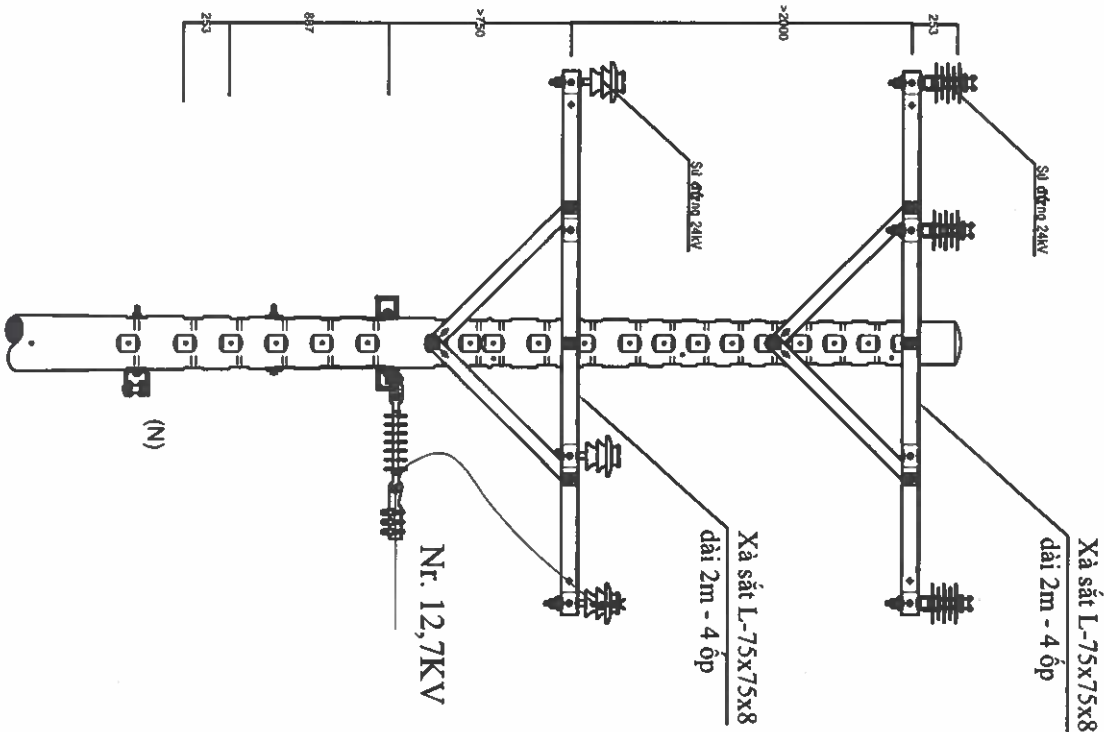

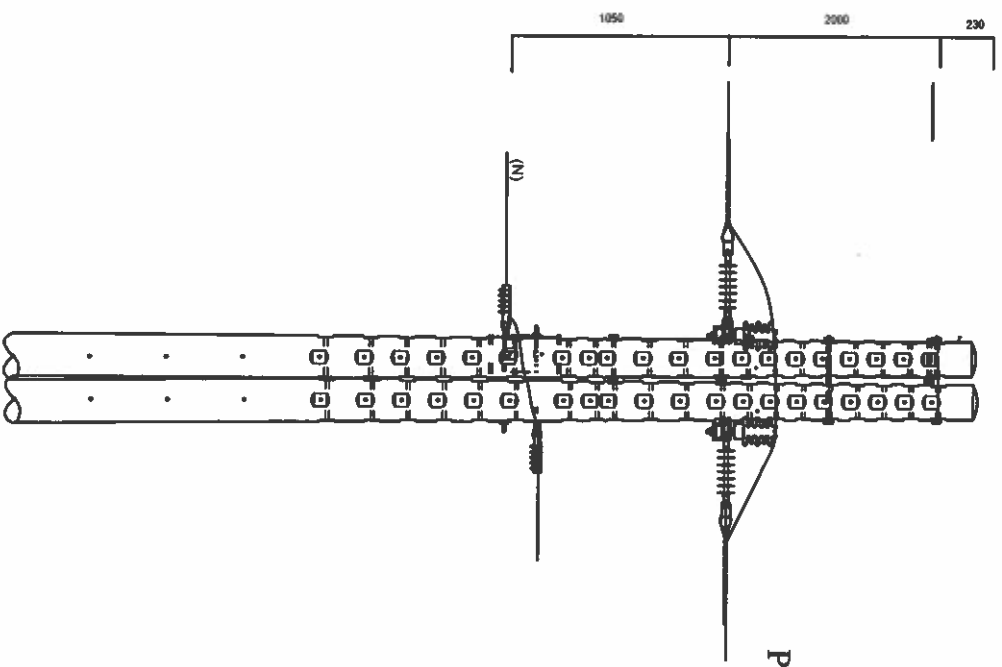


Trụ I-2000+2x(1-DT): Trụ 33 Trước cải tạo

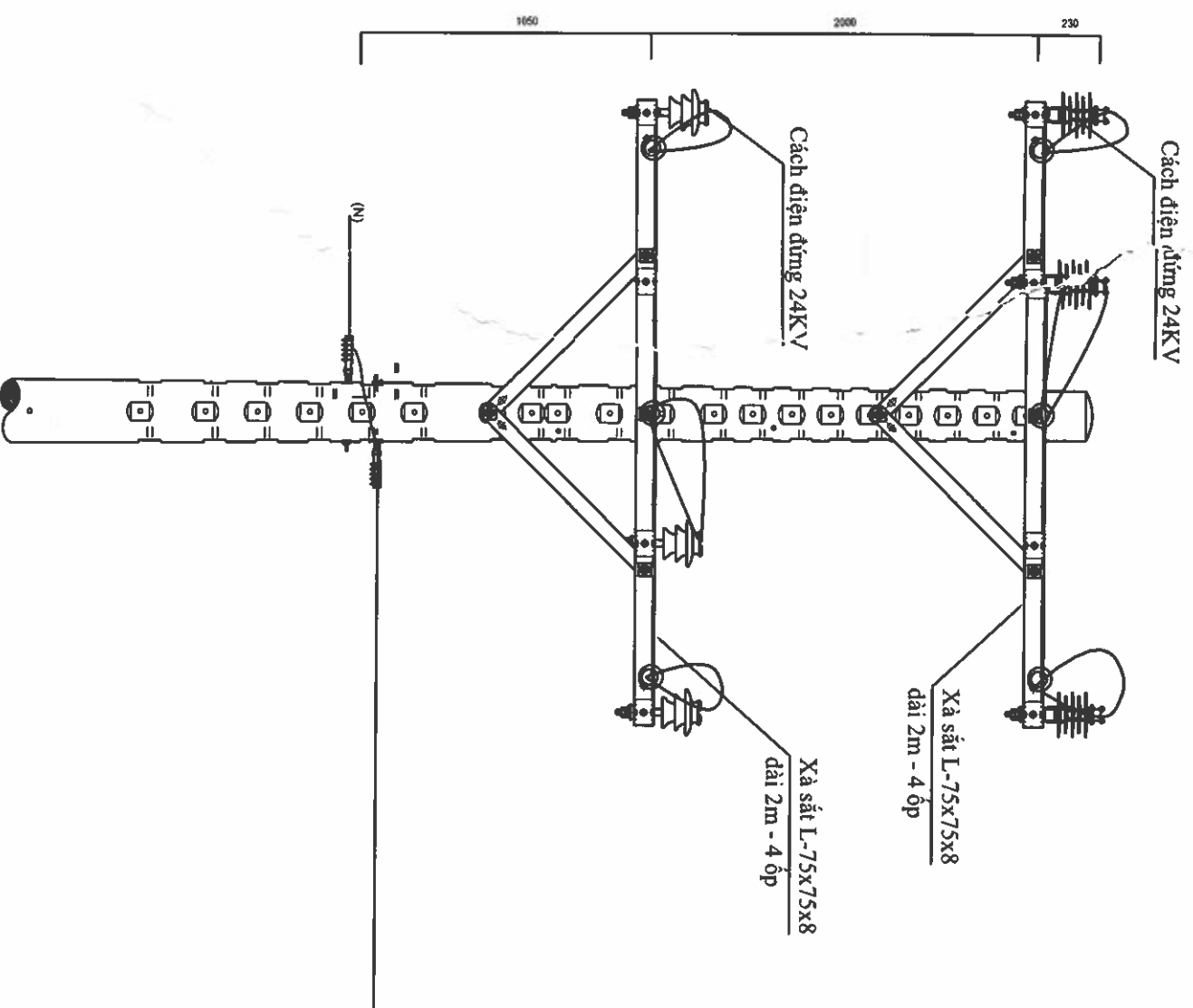


Trụ I-2000=>21+2x(1-DT): Trụ 33 sau cải tạo

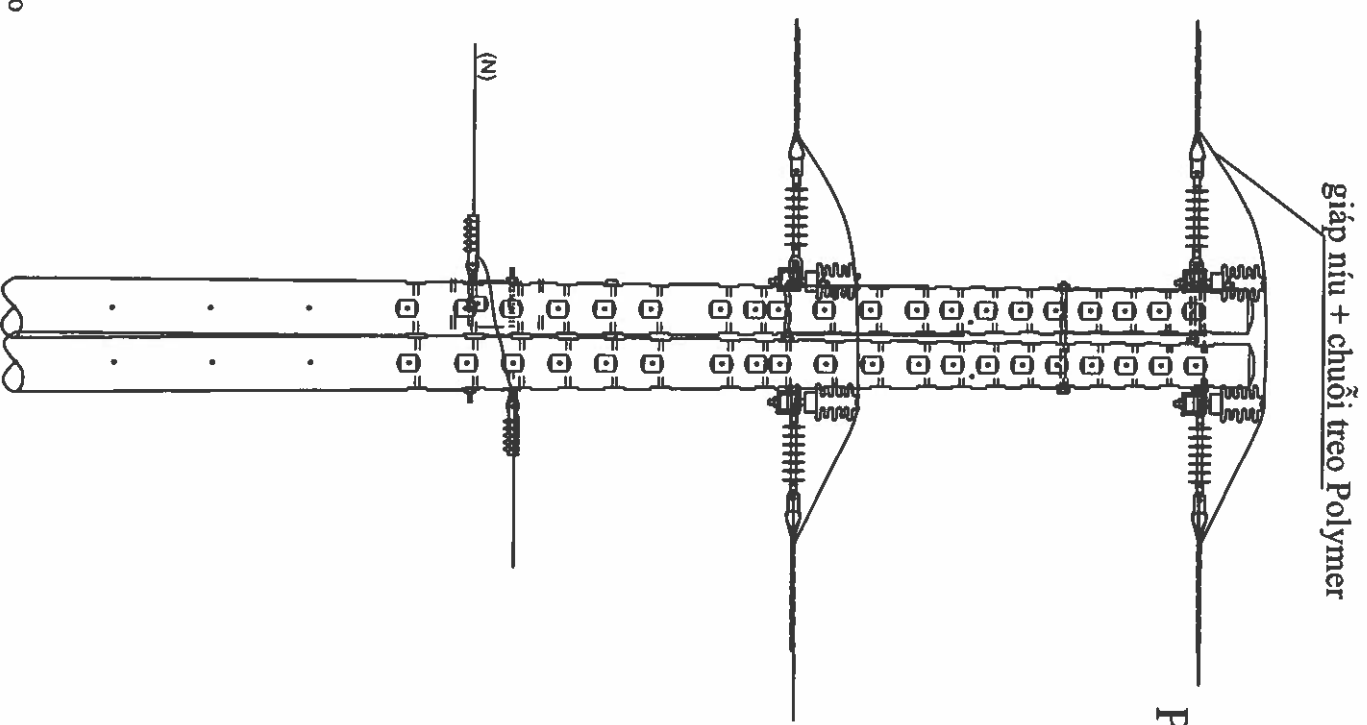
<div><div></div><div>EVNHCI</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	Hạng mục: 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	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	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




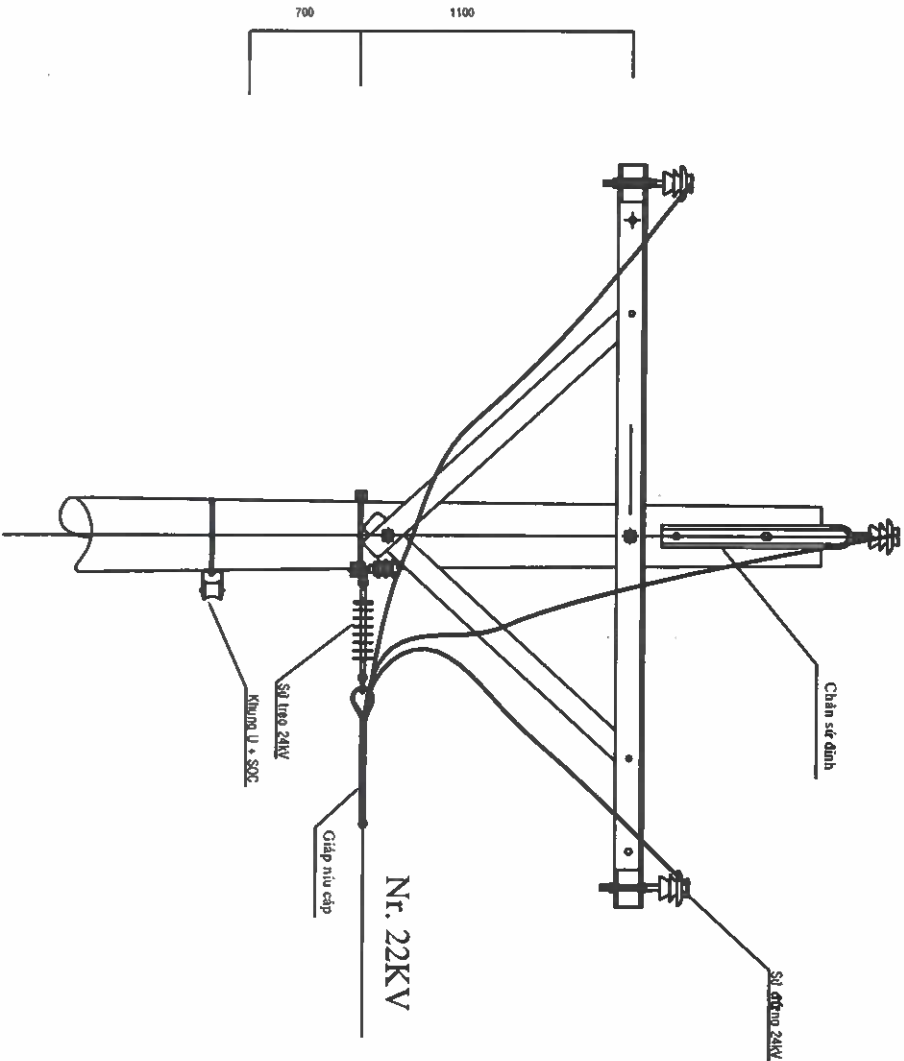
Trụ 35: T-2000 BTLLT 14m trước cải tạo



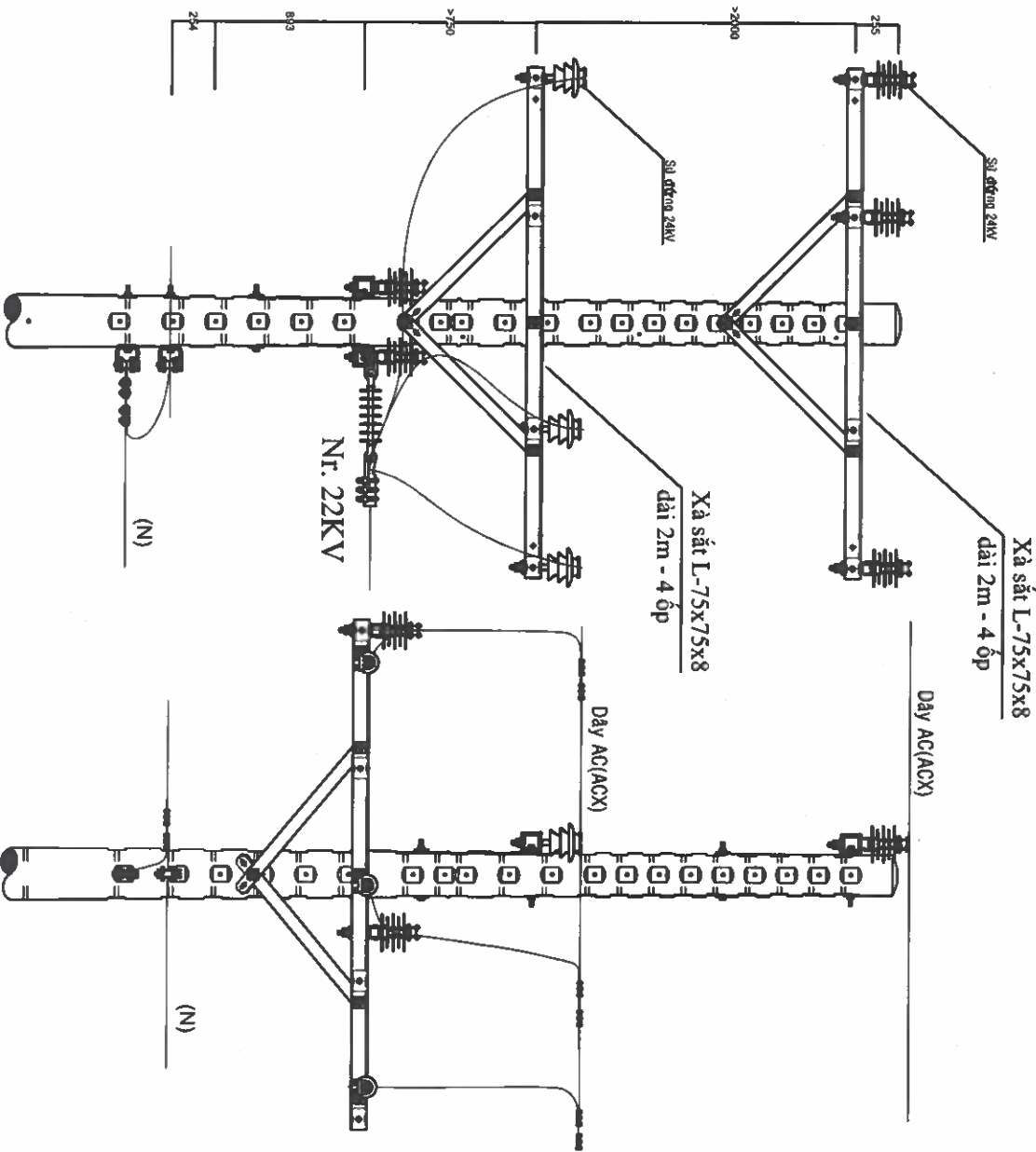
Trụ 35: 2T-2000=>2T BTLLT 14m sau cải tạo



 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	HÌNH THỨC TRỤ 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 Sốt Bạt Giặt 1	
CNBA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/TC	Số bản vẽ
		TL: 1/2.000	Số bản vẽ
		HC:	Số bản vẽ
		BTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ



Trụ Ic-2000+DT: Trụ 36 Trước cải tạo

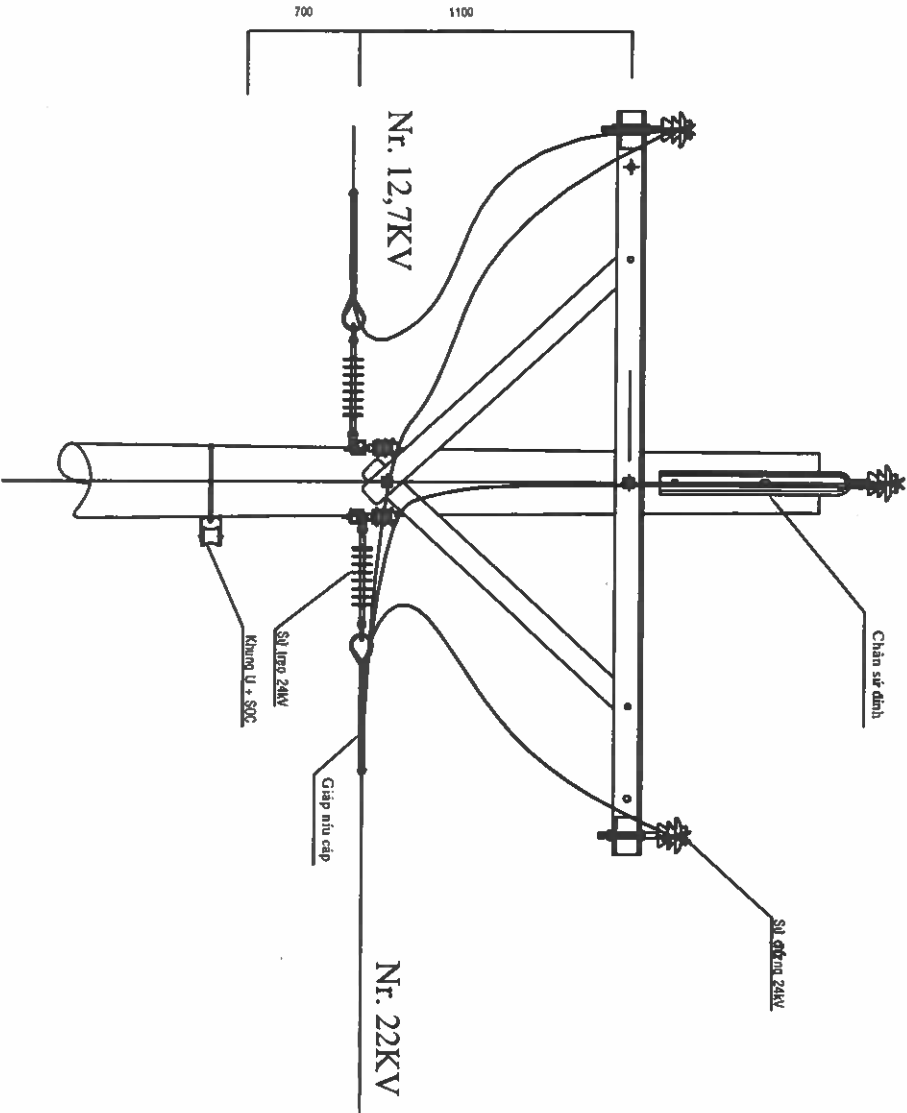


Trụ 36/Ic-2000=>36/2I+DT sau cải tạo

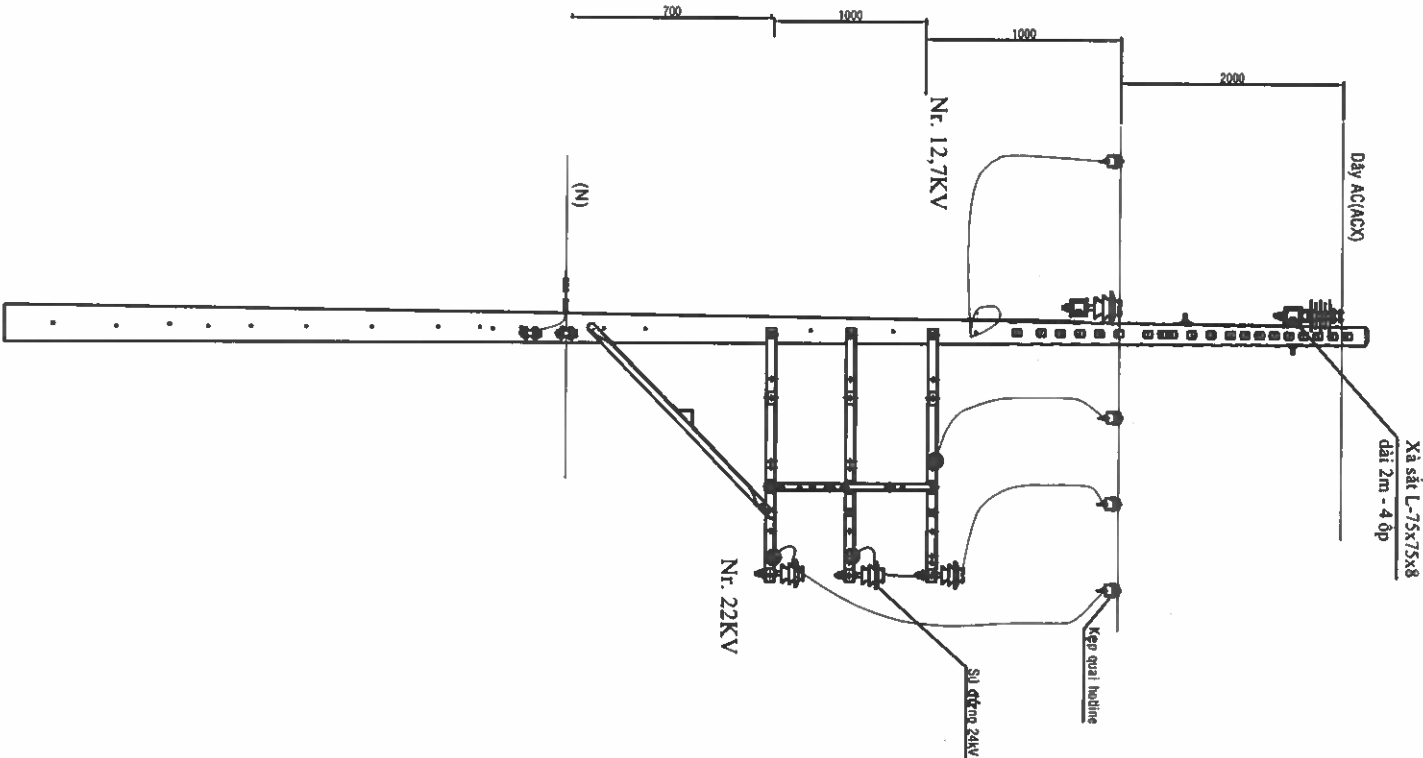
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tết bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HIM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp	
CNTK	Phạm Thành Vinh	(3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sở Bạt Giặt 1	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	
		HC:	
		DTXD.25.BS.BD/05	
		Số bản vẽ	

HÌNH THỨC TRỤ

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

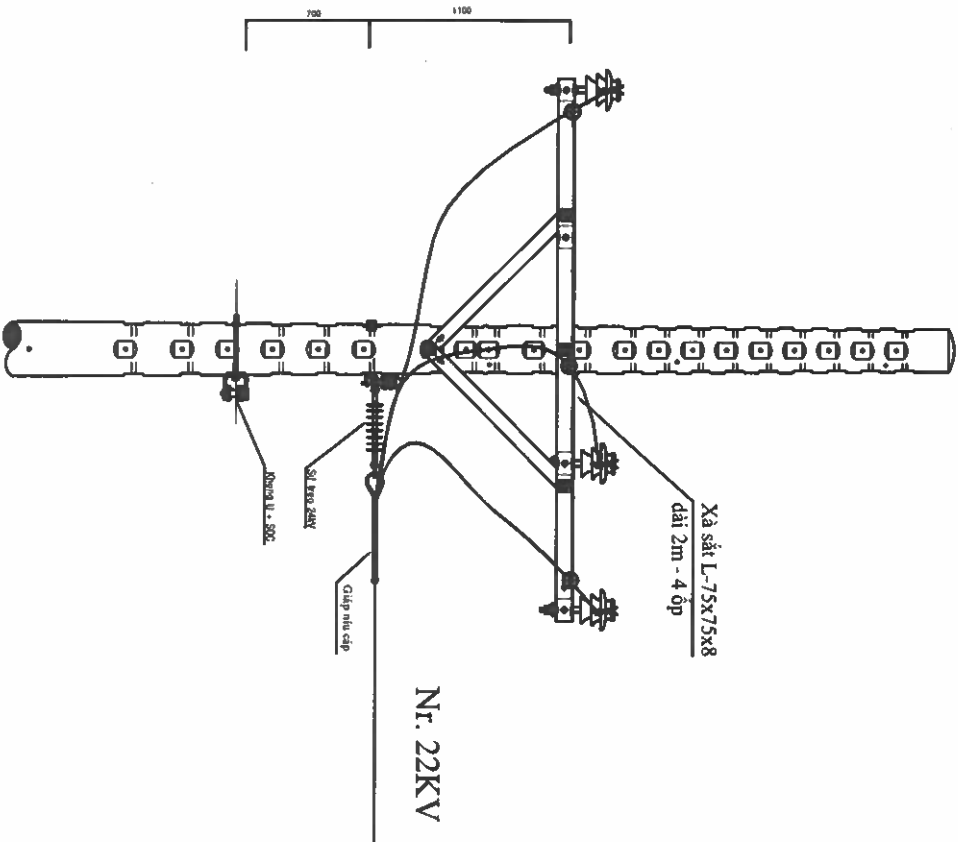


Trụ 39/Ic-2000+DTL2+1-DT Trước cải tạo 12m

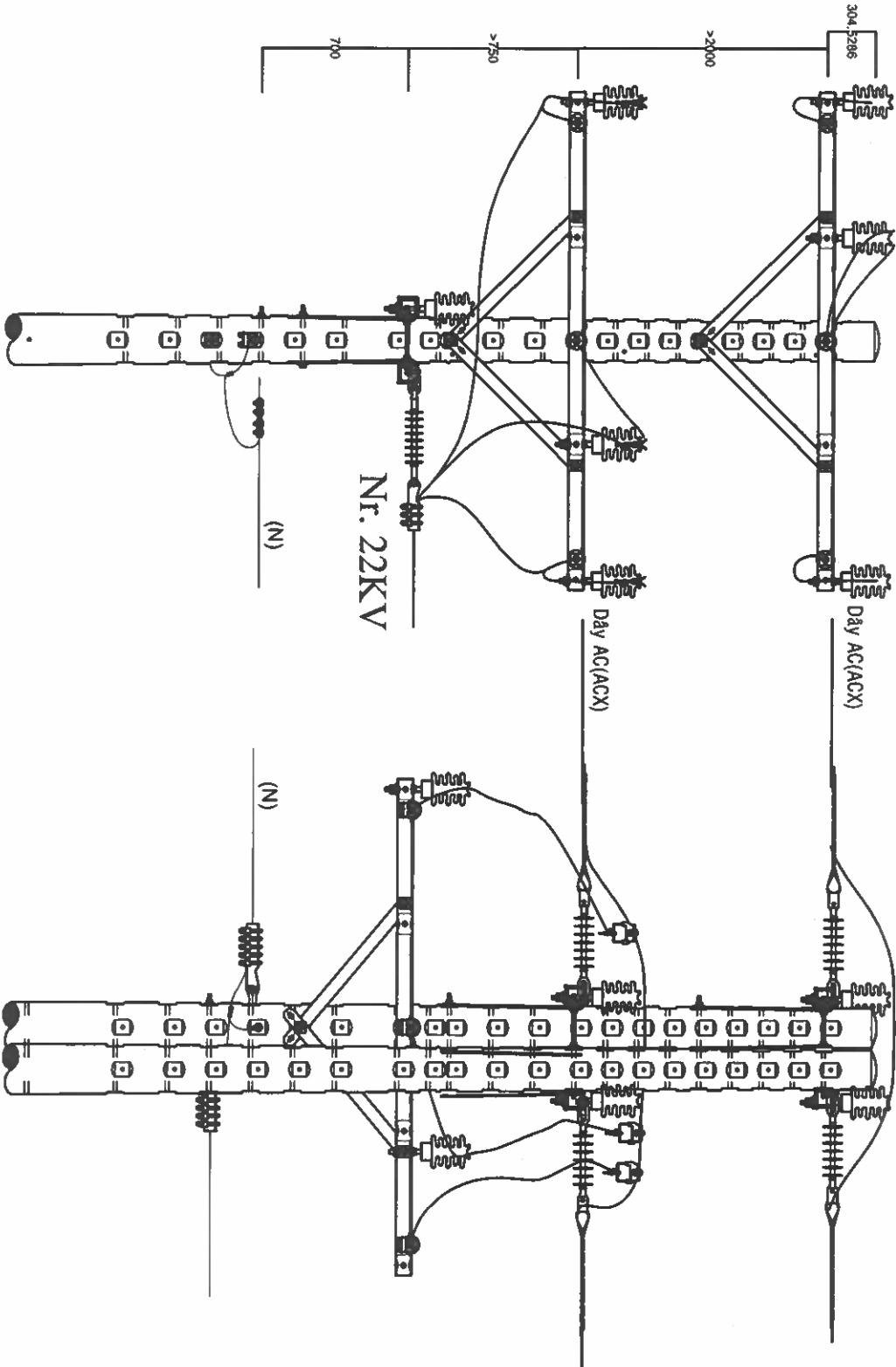


Trụ 39/2I-2000+DTL2+1-DT sau cải tạo 14m


<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	Đến 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 Sò Bạt Giắt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐT XD: 25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	

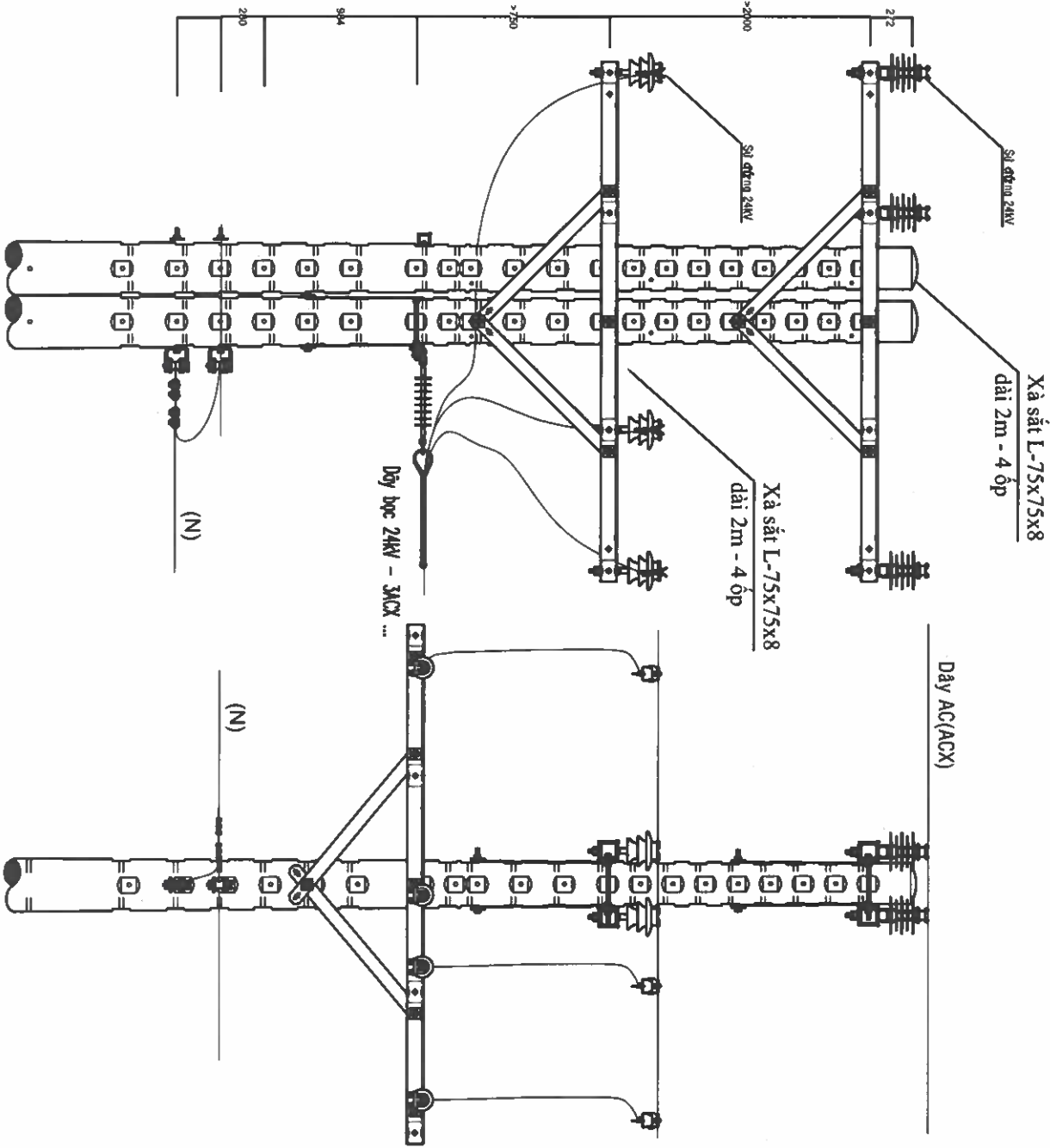
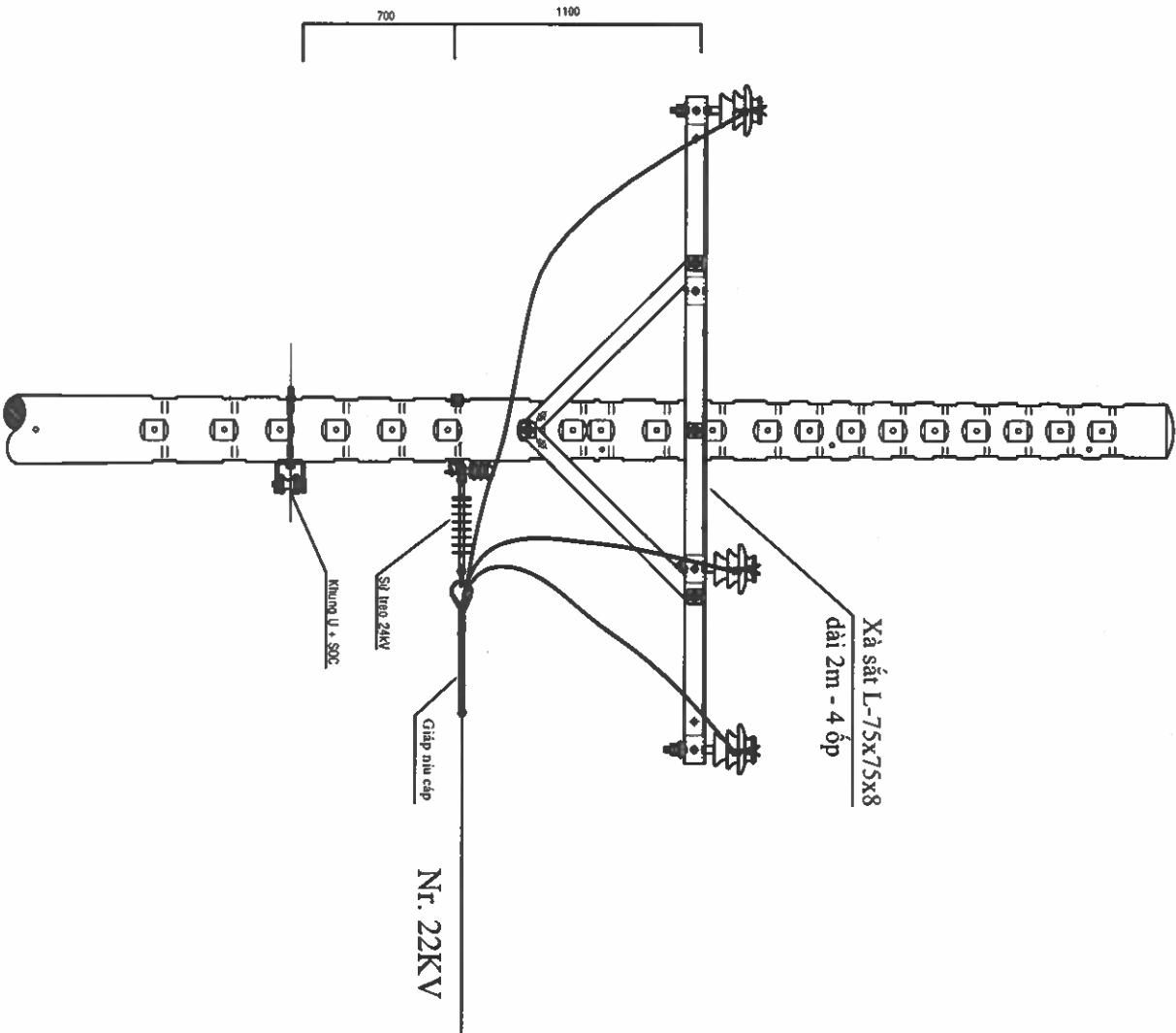


Trụ 52/T-2000+DT trước cải tạo



Trụ T-2000=>2T+DT: Trụ 52 sau cải tạo

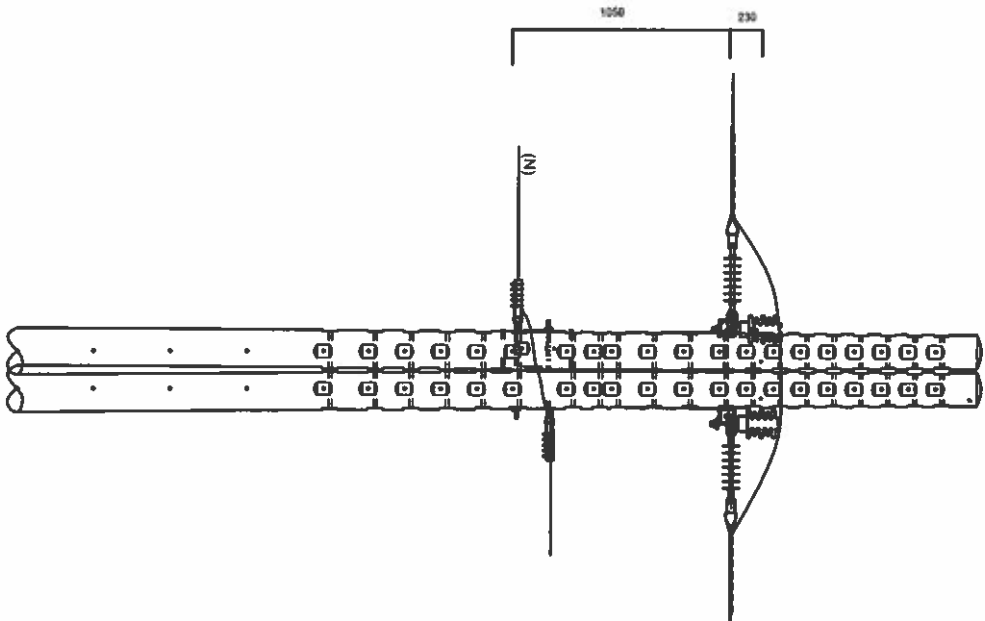
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185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



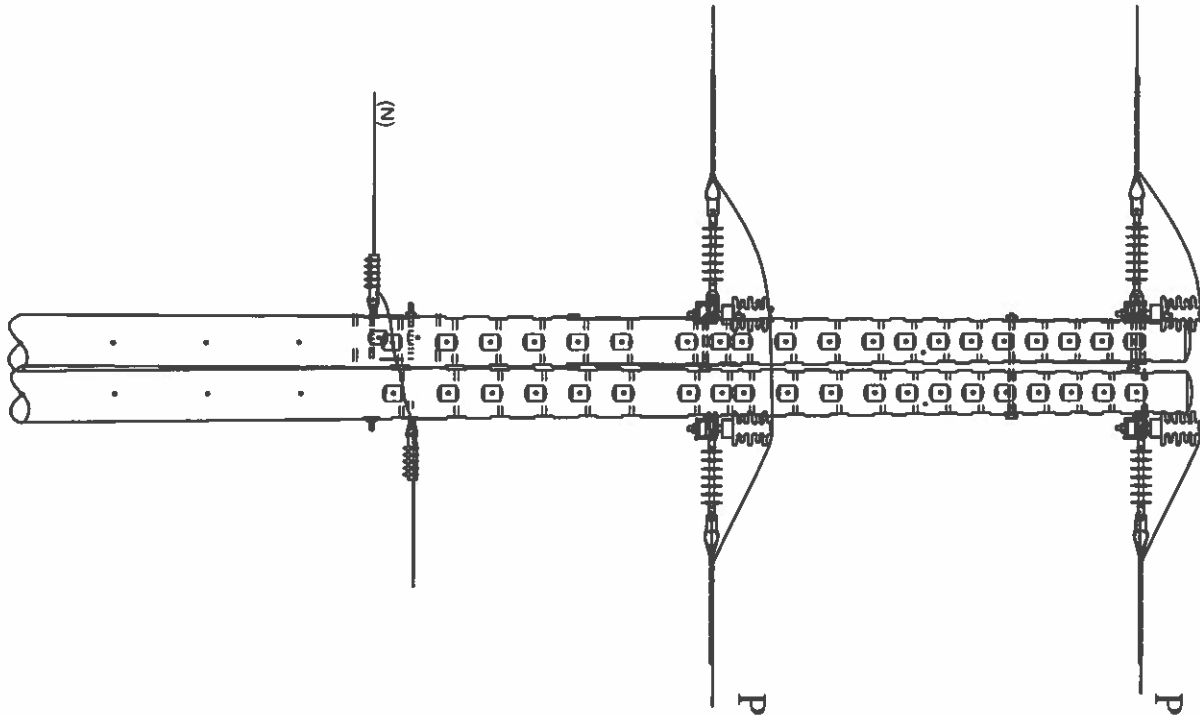
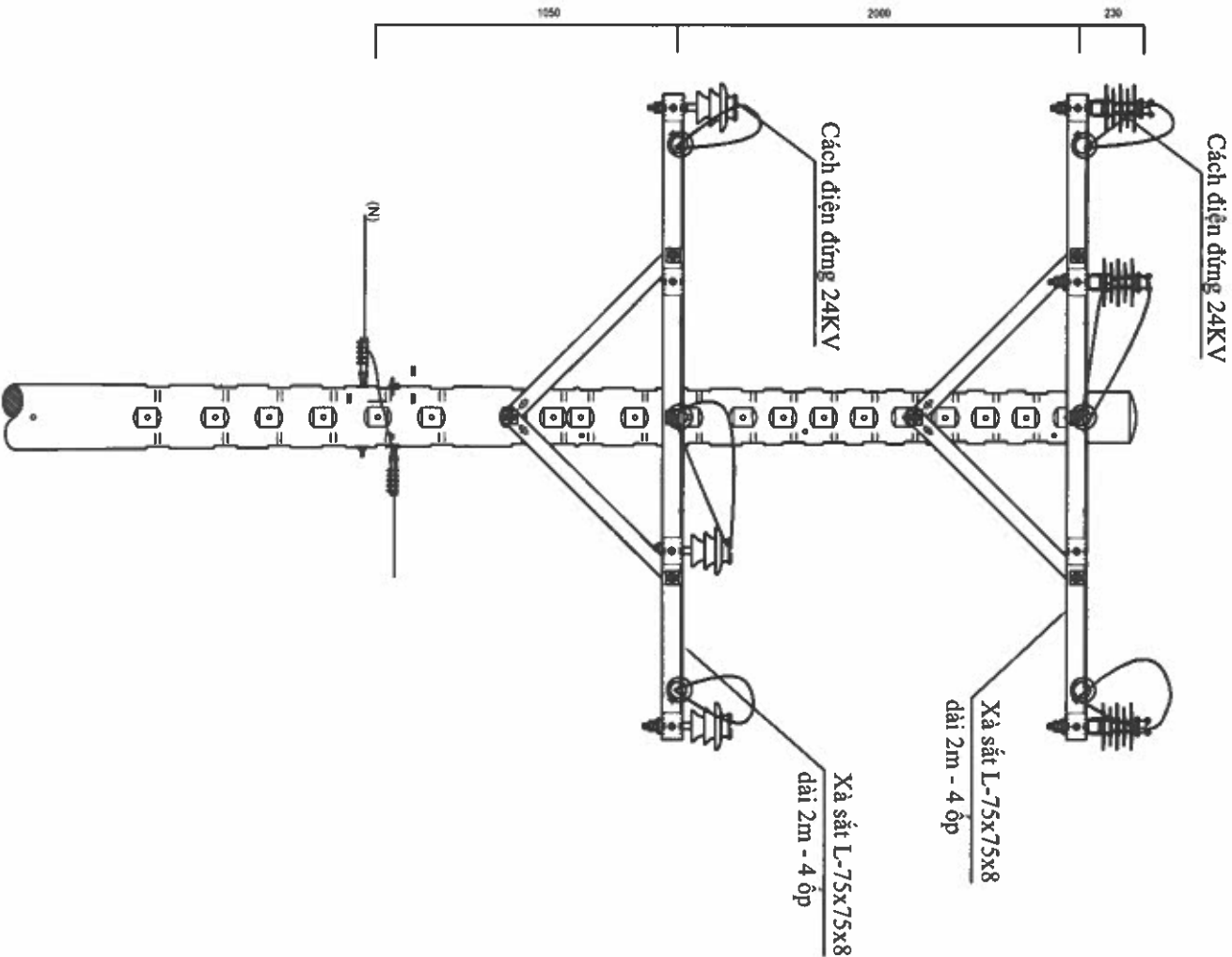
Trụ 55/G-2000+DT trước cải tạo

Trụ G-2000=>2G+DT: Trụ 55 sau cải tạo

<div><div><div></div><div>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	Tạm Dán vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	<div><div>Hình thức trụ</div><div>Hình thức trụ</div></div>	
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	

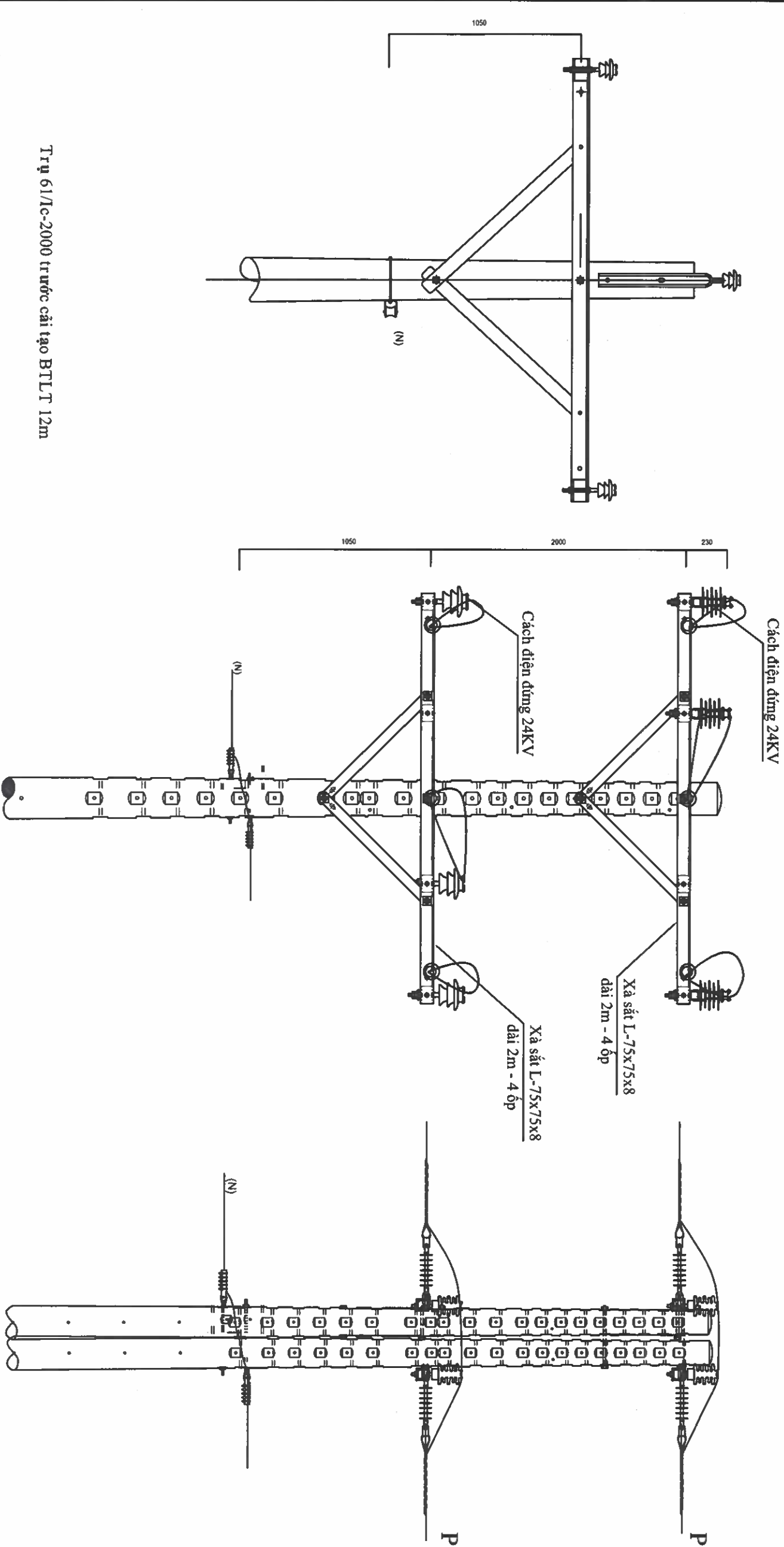


Trụ 60/T-2000trước cải tạo BTLL 14m



Trụ 60/2T-2000 Sau cải tạo BTLL 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>		<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>Tên bản vẽ:</div><div>Hình 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 Bải Giặt 1</div></div>		<div>HÌNH THỨC TRỤ</div>	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TKB/VC	Số bản vẽ
CNDA	Phạm Thành Vinh	HC:	Số bản vẽ
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	

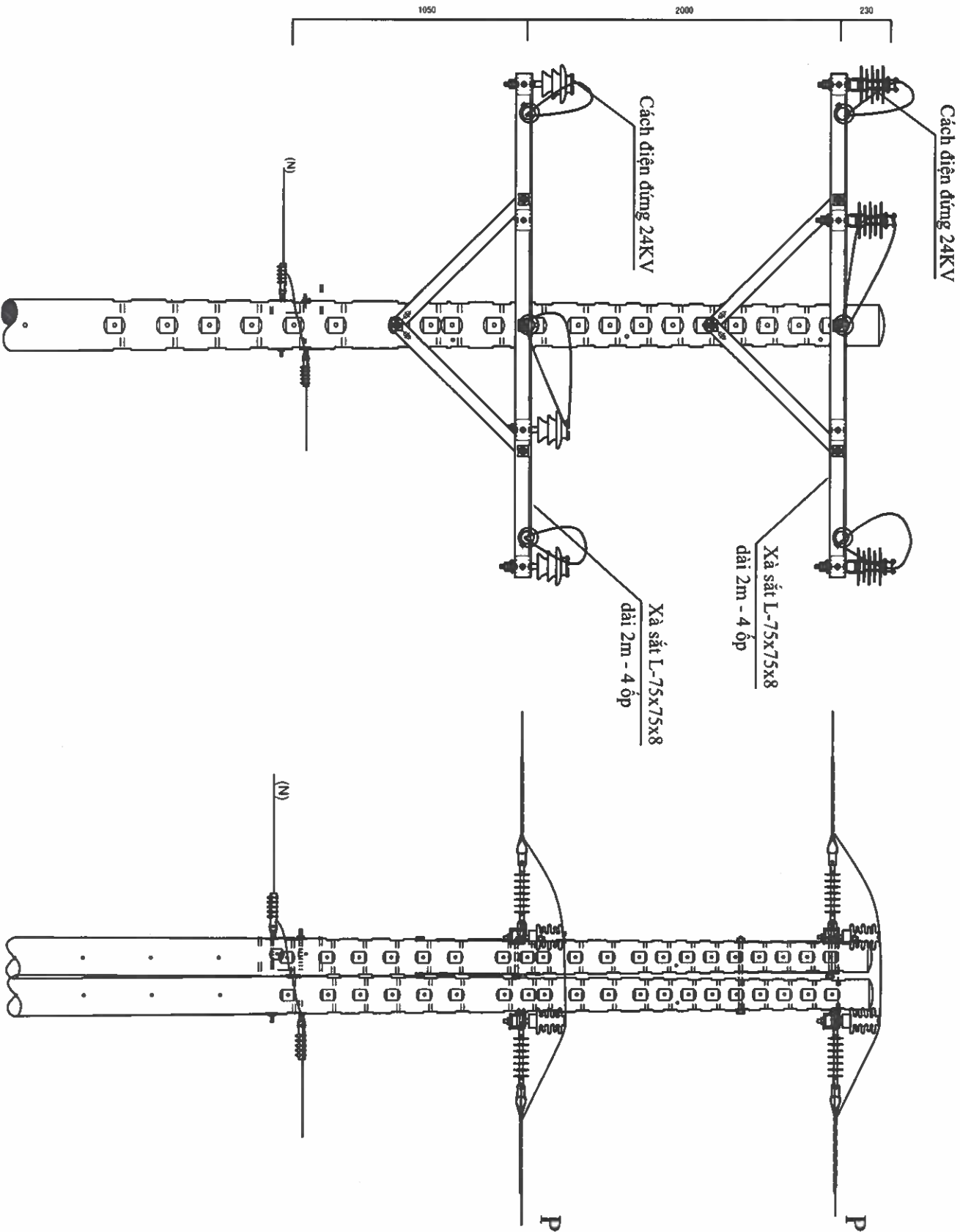
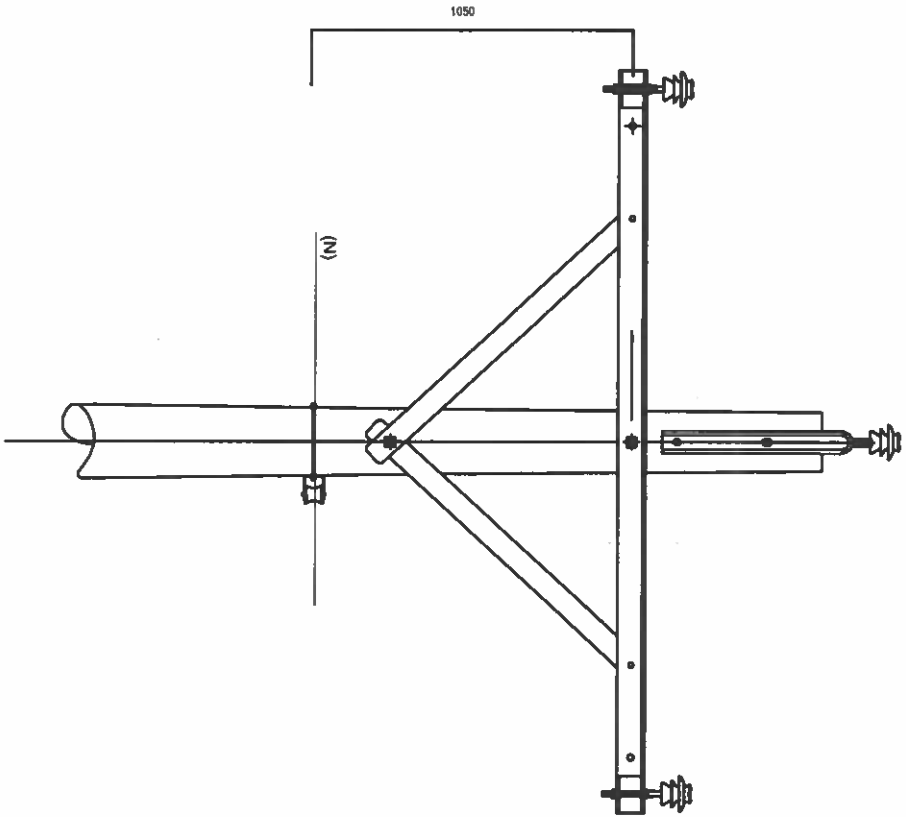


Trụ 61/Ic-2000 trước cải tạo BTLT 12m

Trụ 61/Ic=>61/ZT-2000 Sau cải tạo BTLT 14m

<div><div></div><div>EVN HCNIC</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	Tệp 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 Giắt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: Số bản vẽ

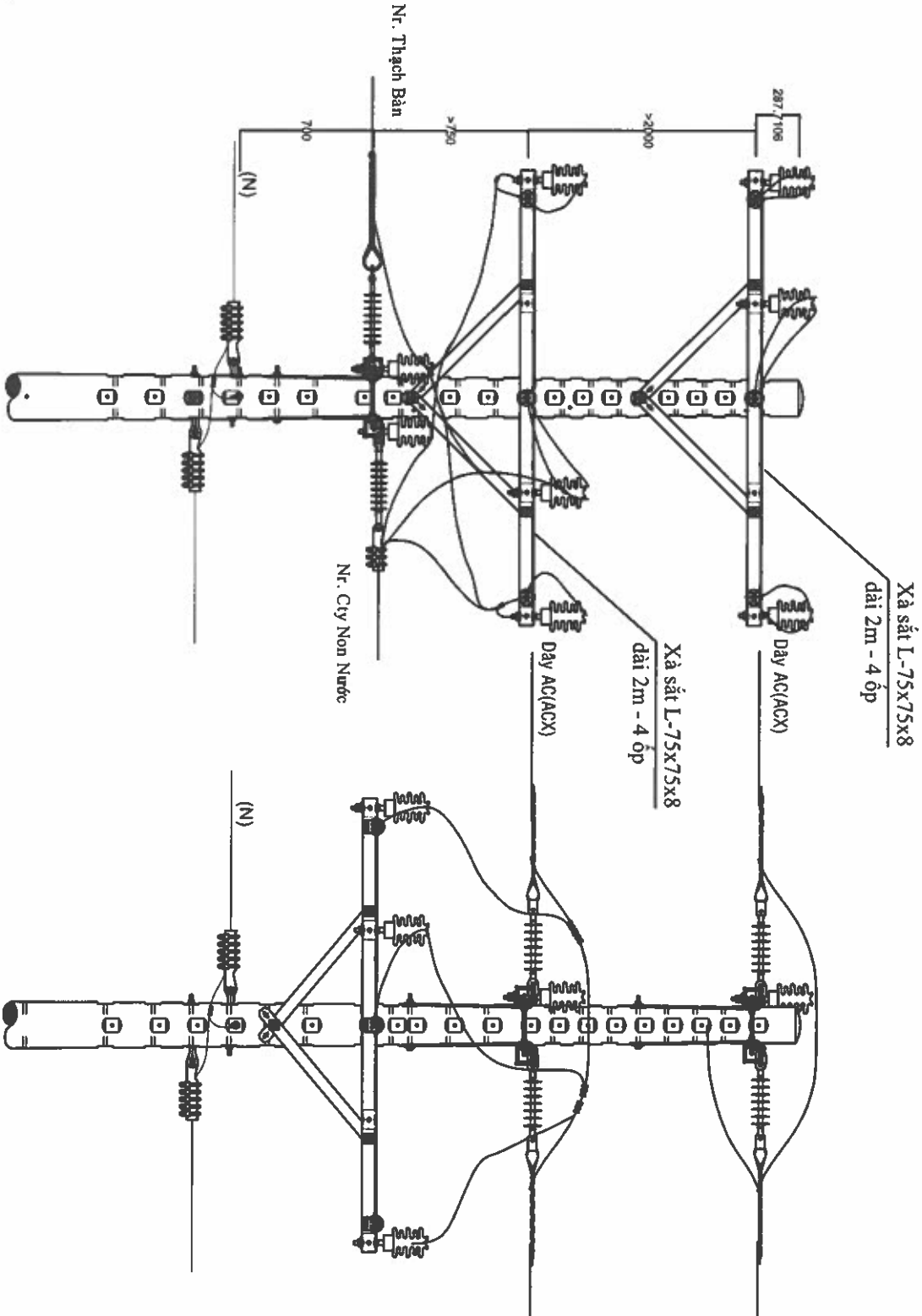
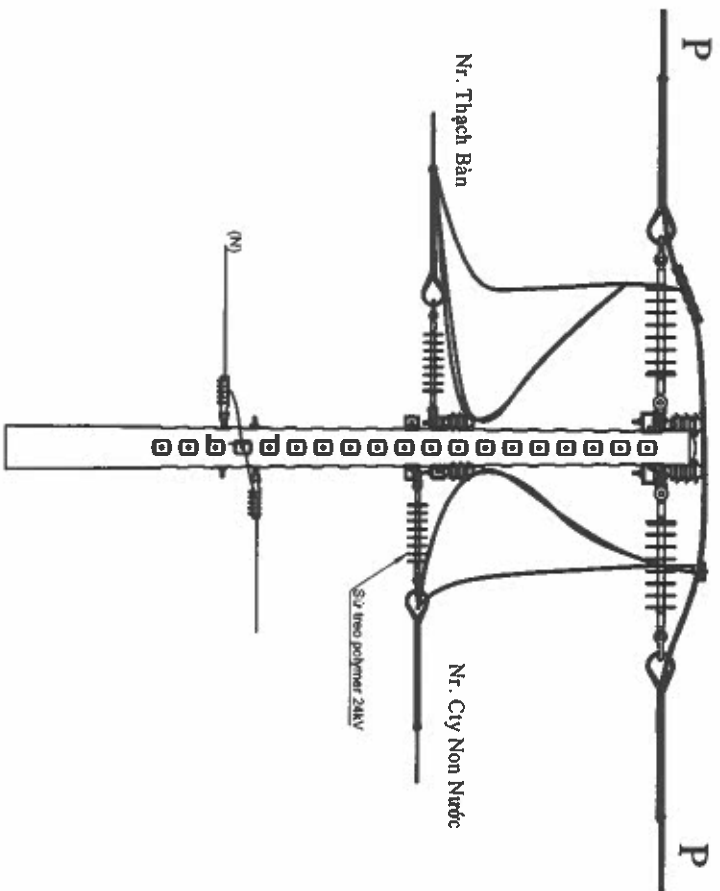
HÌNH THỨC TRỤ



Trụ 62/Ic-2000 trước cải tạo BTLLT 12m


Trụ 62/2T-2000 Sau cải tạo BTLLT 14m

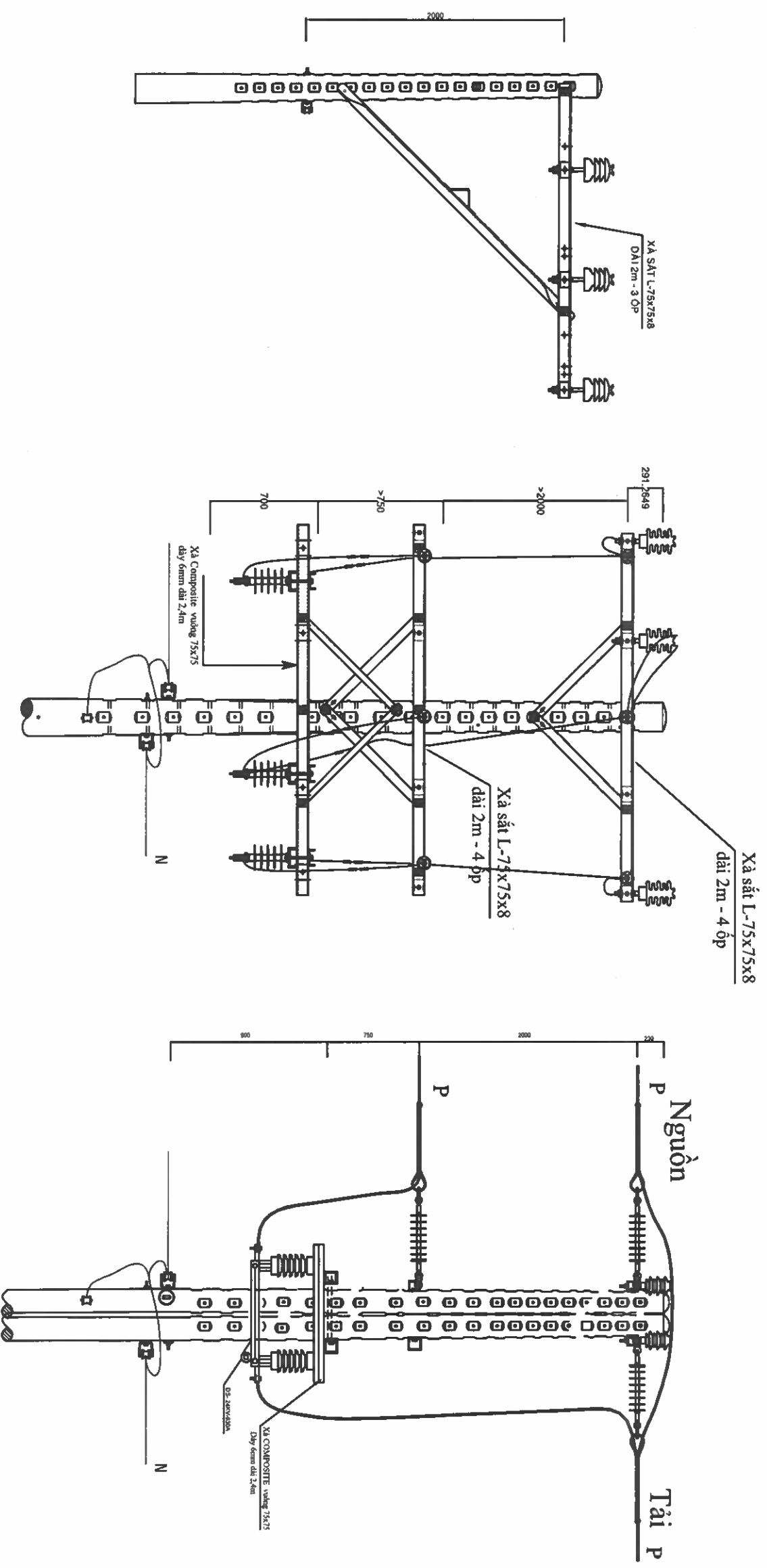
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Bản bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành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



Trụ 65/T+T BTLT 12m trước cải tạo


Trụ 65/T+T BTLT 14m sau cải tạo

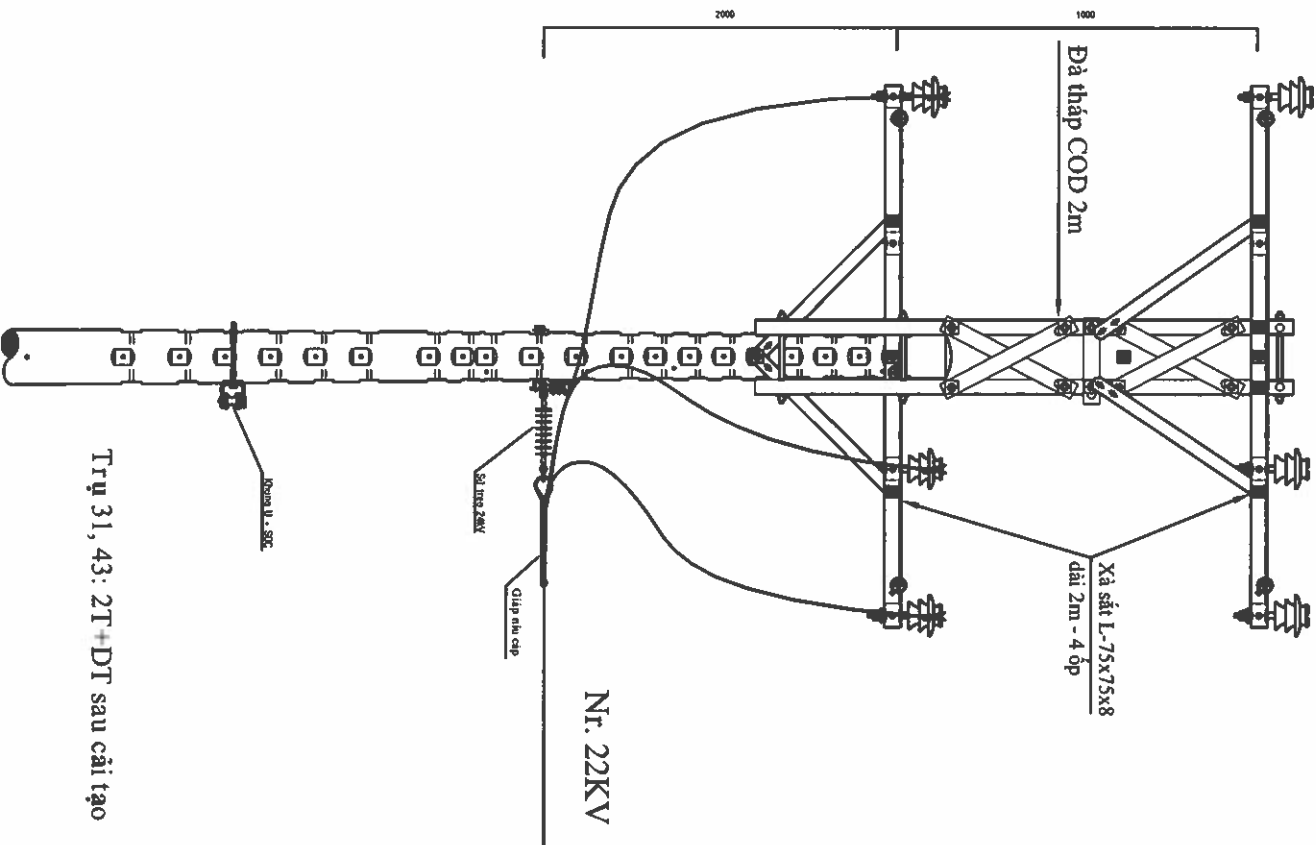
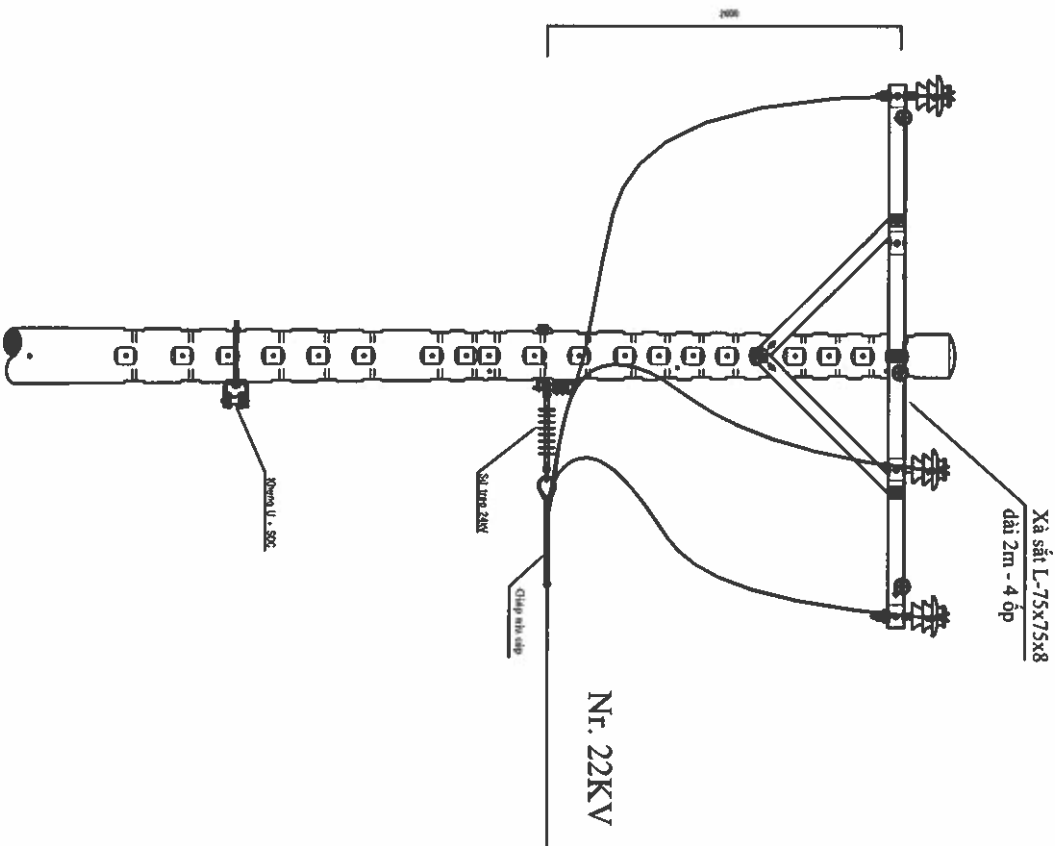
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Bản bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185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



Trụ 66/II.2-2000 BTL T 12m trước cải tạo


Trụ 66/II.2-2000=>66/T+DT BTL T 14m sau cải tạo

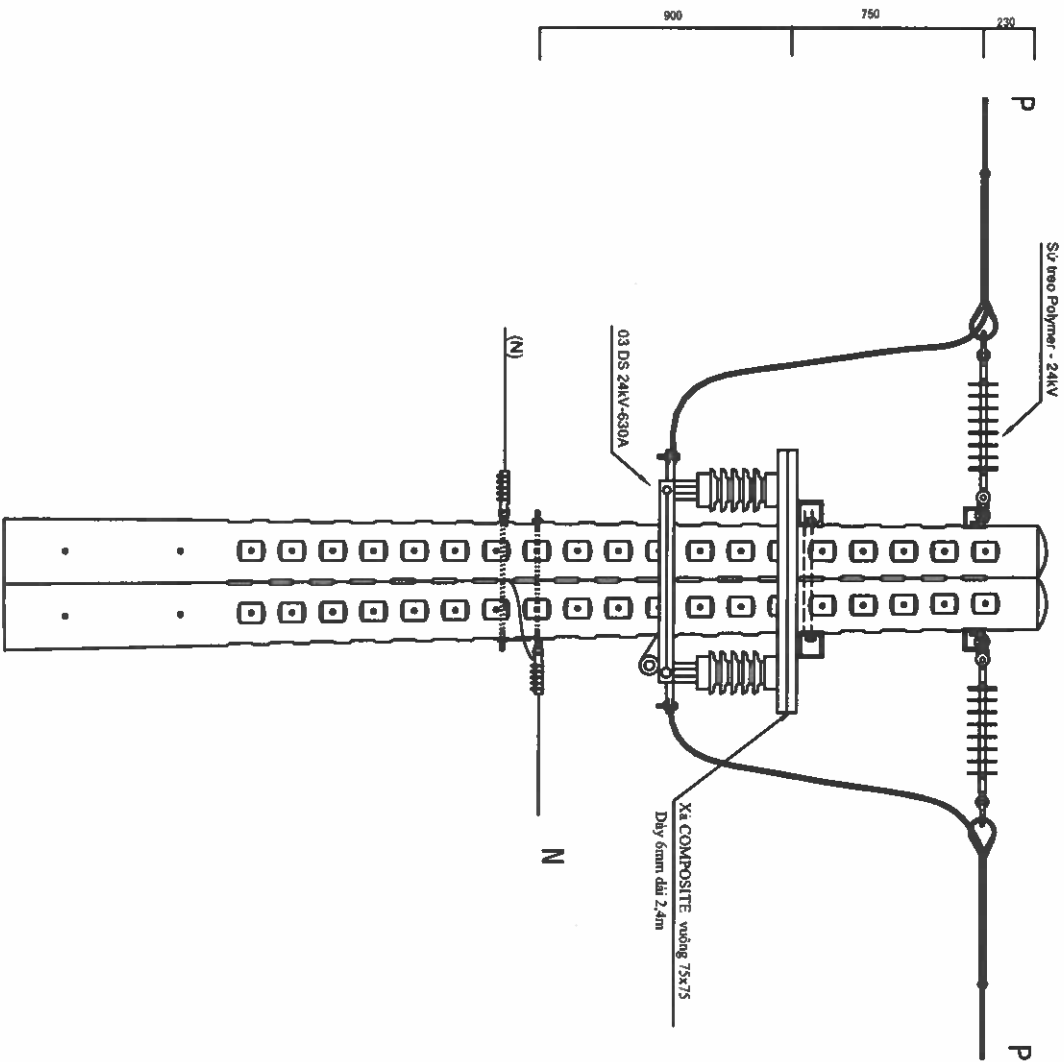
<div><div></div><div>EVNHCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm 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 Sờ Bạt Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
		TL: 1/2.000	HÇ:
		BTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
		Số bản vẽ	



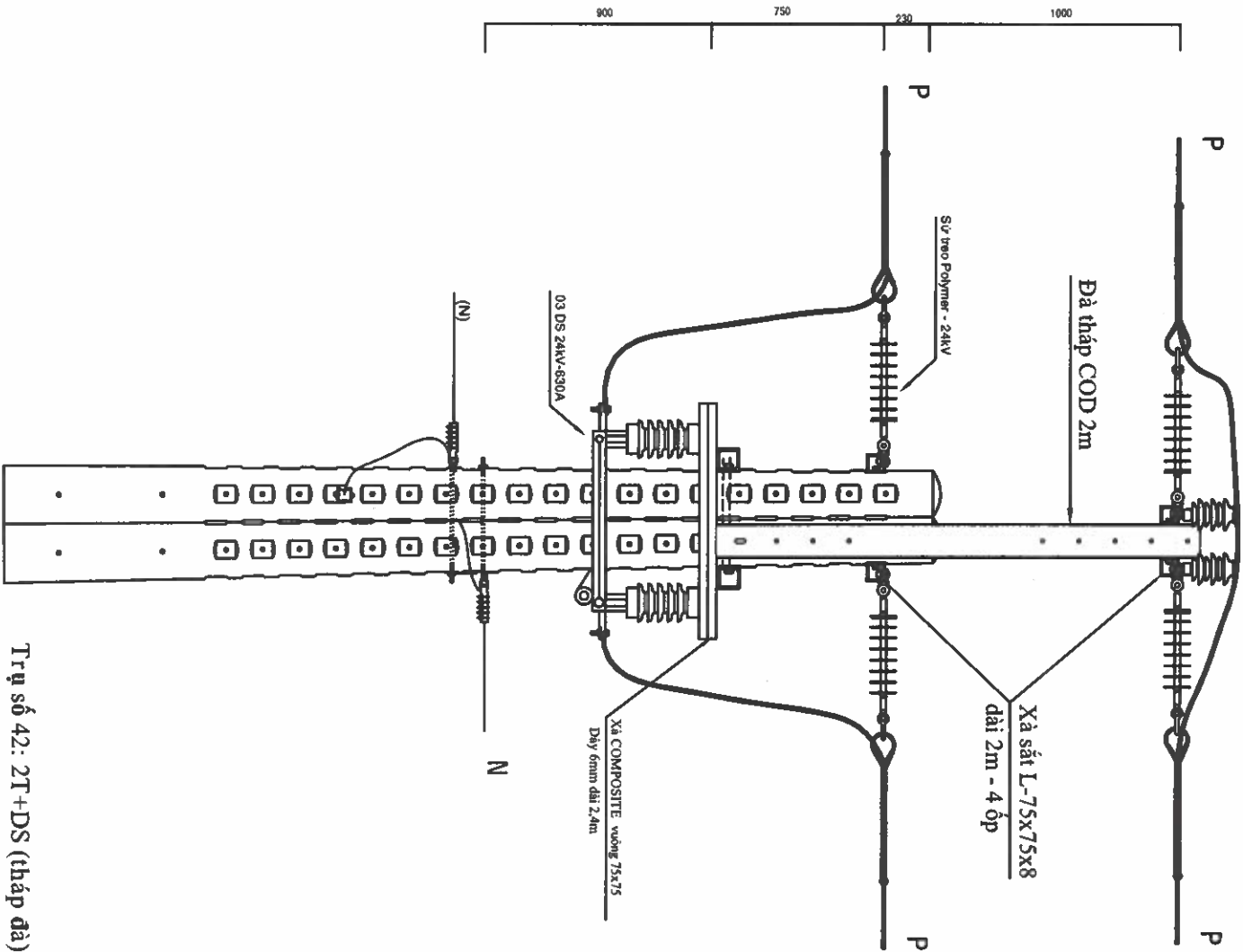
Trụ 31, 43: T+DT trước cải tạo

Trụ 31, 43: 2T+DT sau cải tạo


<div><div></div><div>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	Tổ chức vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Hạng mục: 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	TKB/VC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐT XD: 25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
T.L: 1/2.000		Số bản vẽ	

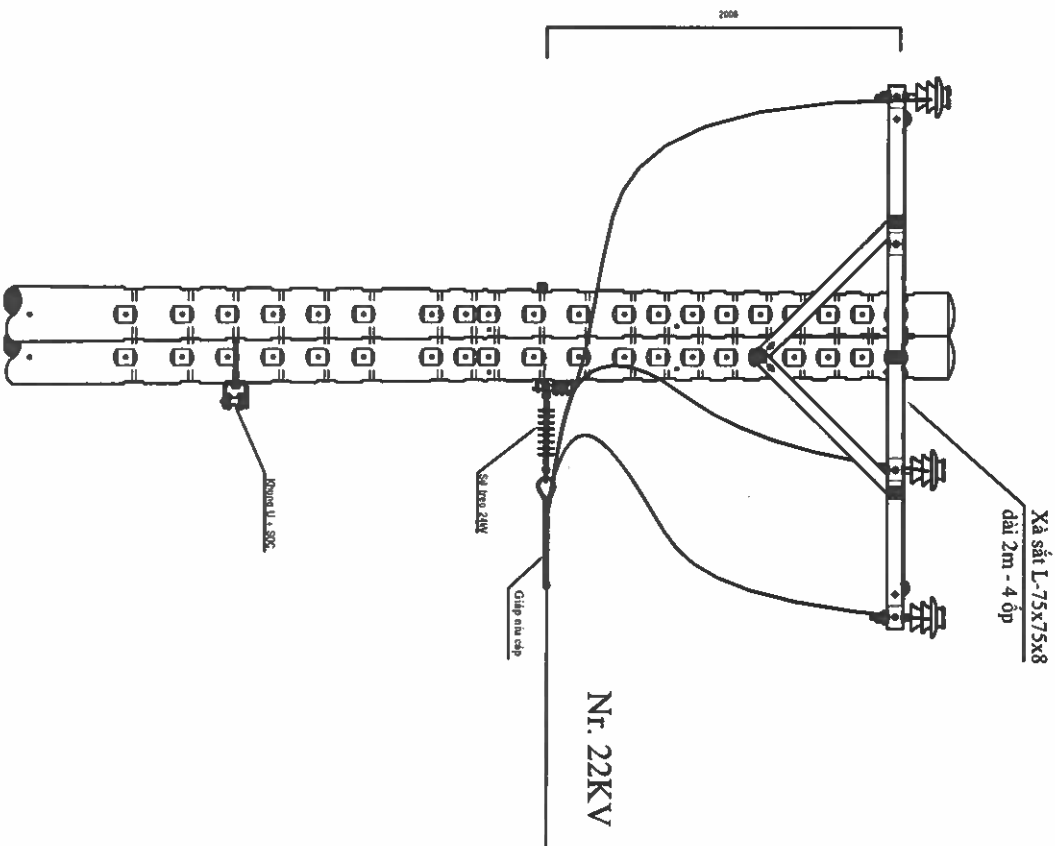


Trụ số 42: T+DS trước cải tạo

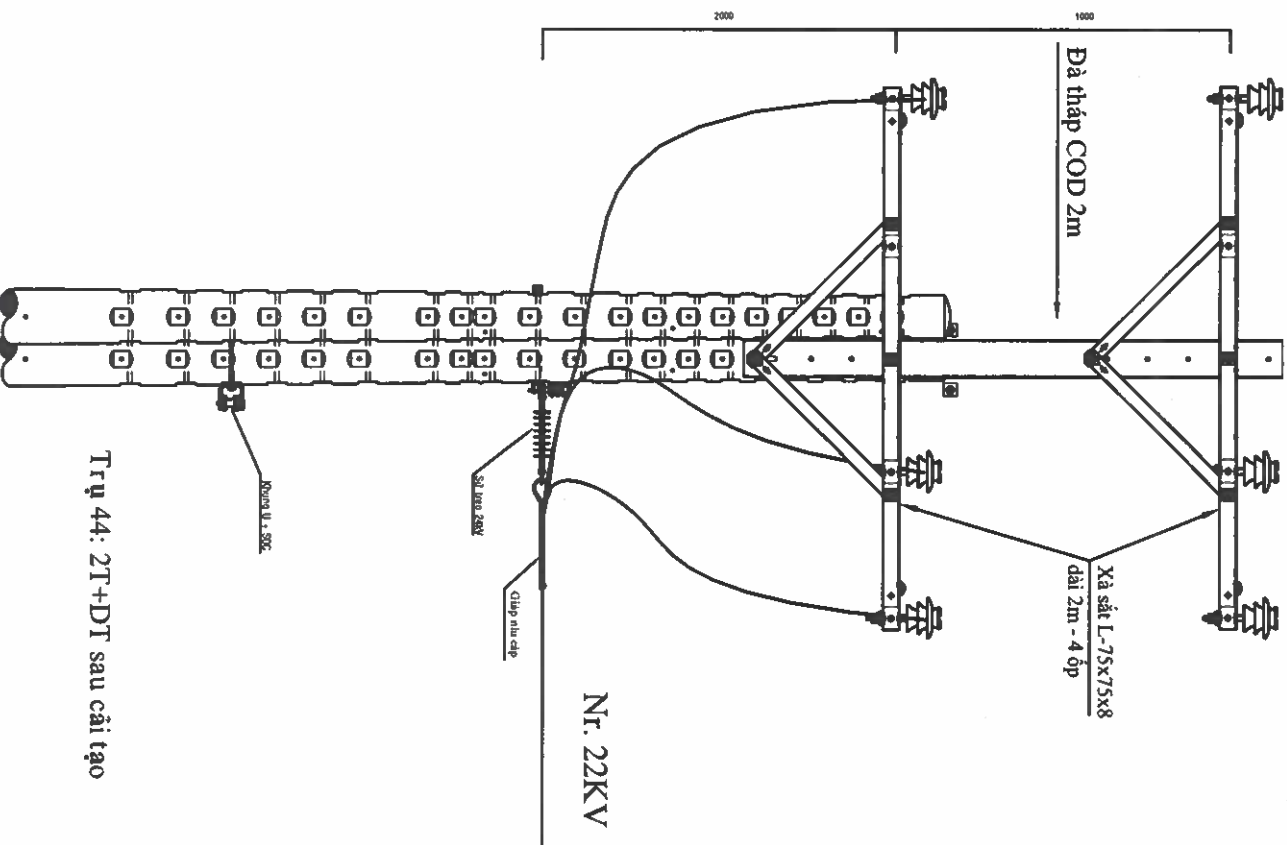


Trụ số 42: 2T+DS (tháp đà) sau cải tạo


 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 Thanh 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 Bất Giật 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐT XD: 25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	



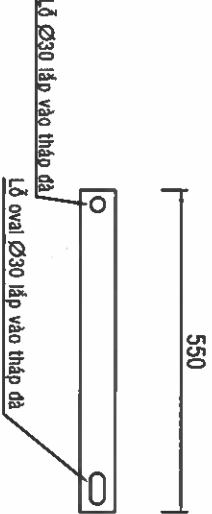
Trụ 44: T+DT trước cải tạo



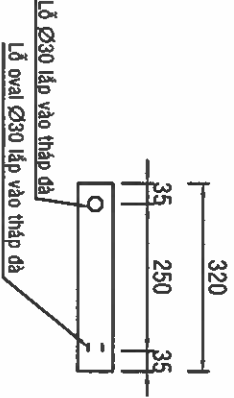
Trụ 44: 2T+DT sau cải tạo

<div><div></div><div>EVN HCNIC</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	Tổ chức vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Hạng 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	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	

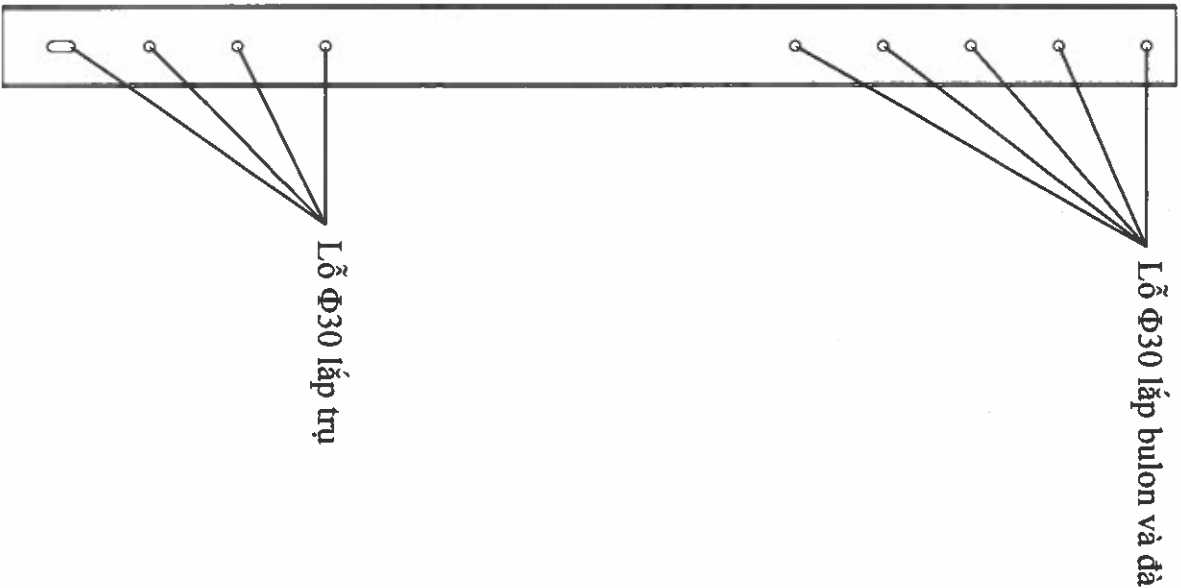
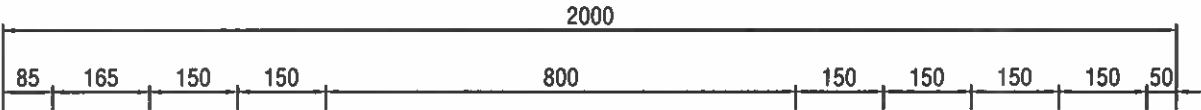
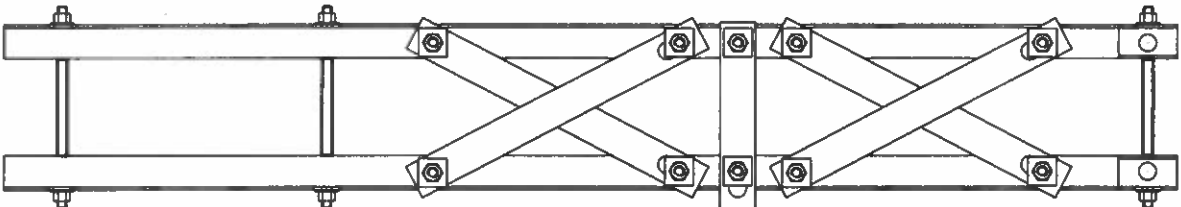
CHI TIẾT BỘ COD SẮT U- 2M



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



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



Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

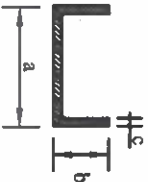
Lỗ Ø30 lắp thanh giằng ngang

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng




LOẠI SẮT

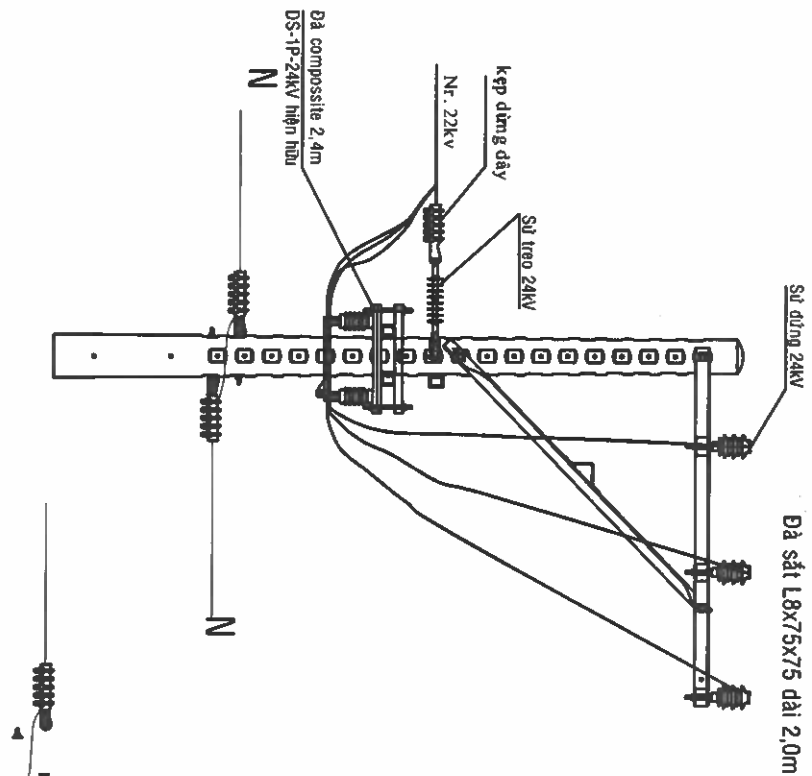
Loại sắt	Kích thước (mm)		
	a	b	c
U	140	58	4,9



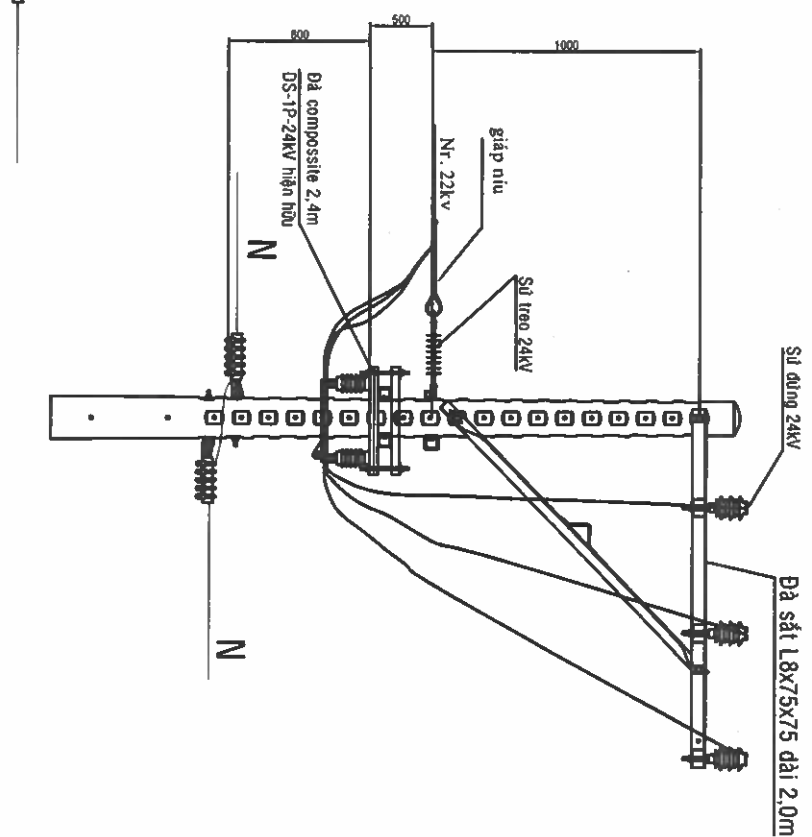
GHI CHÚ:

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

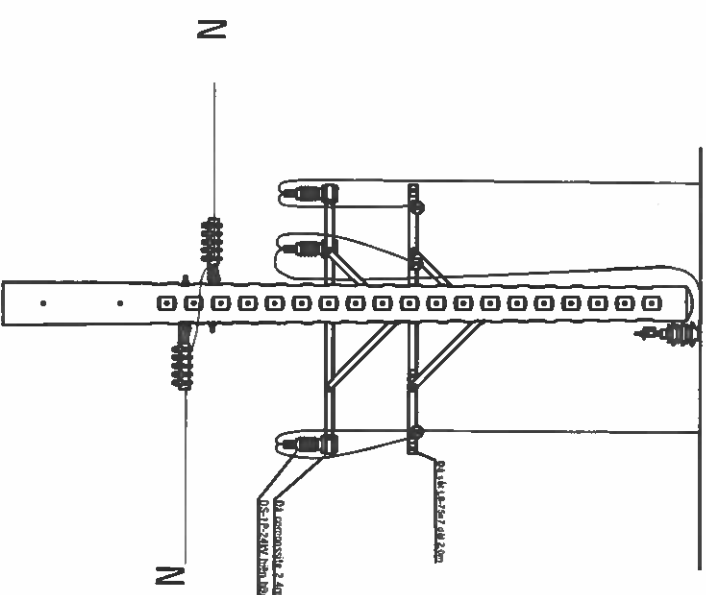
 EVN HCMC		TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		CÔNG TRÌNH Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng			TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT THÁP ĐẦU TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			TKB/TC	ĐT XD.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



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

CNDA

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai Thị Thu

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

Hình thức: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3x3As-50/As-50 lên cấp 3x3ACXH-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét

TKBVT/C

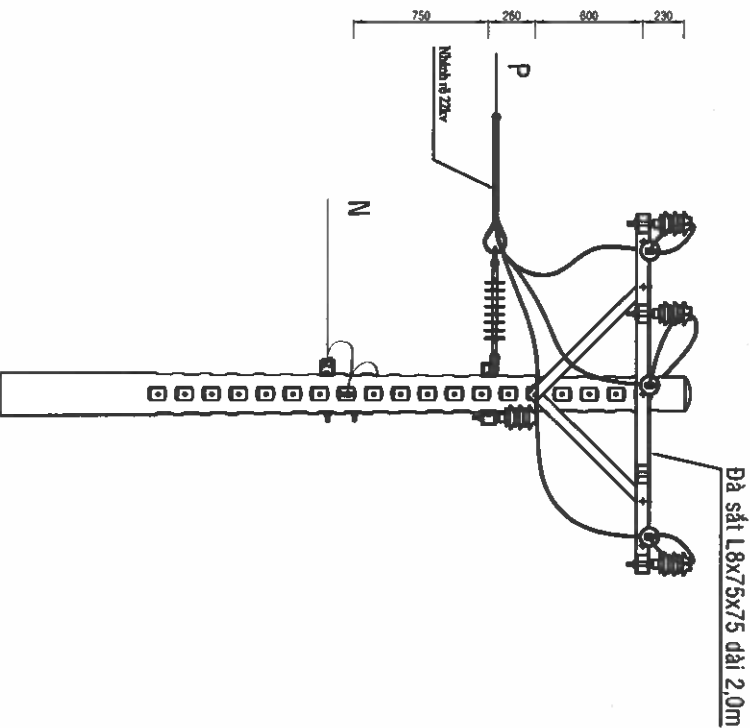
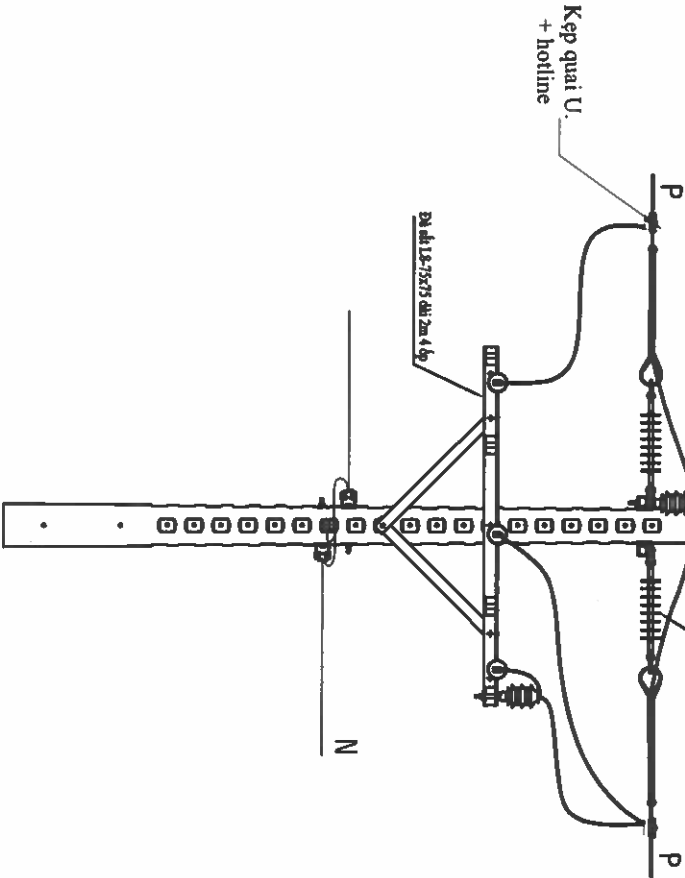
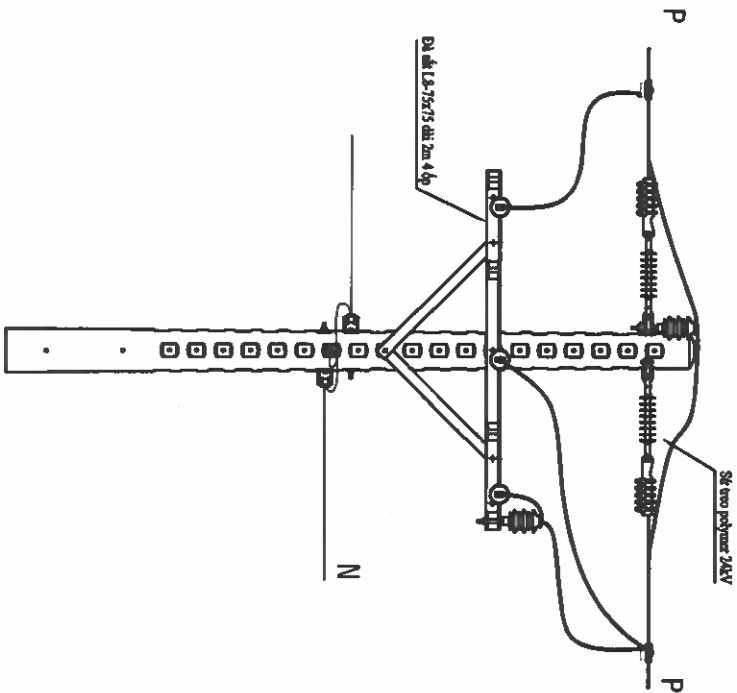
DTXD.25.BS.BD/05

Số bản vẽ

TL: 1/2.000

HC:

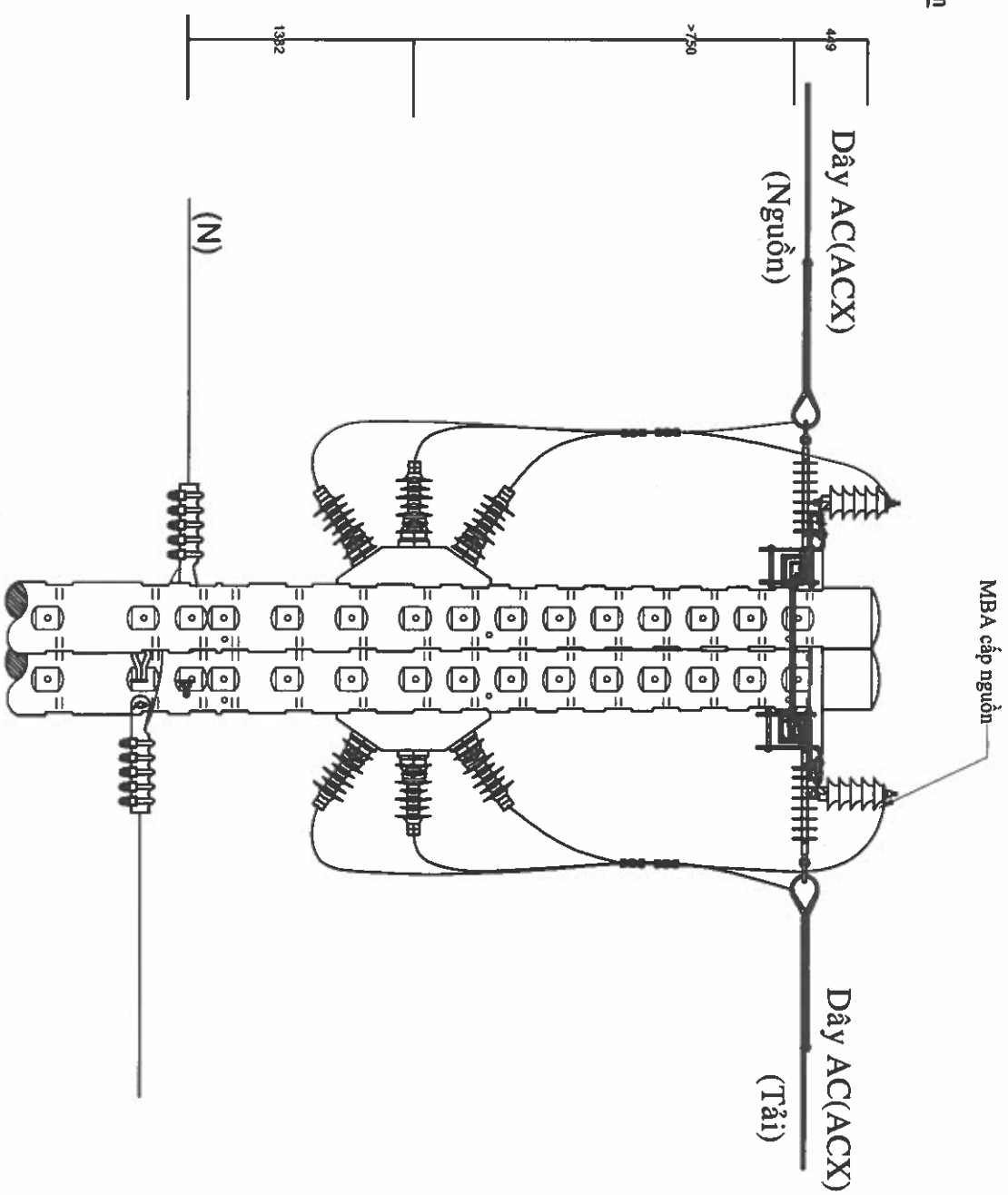
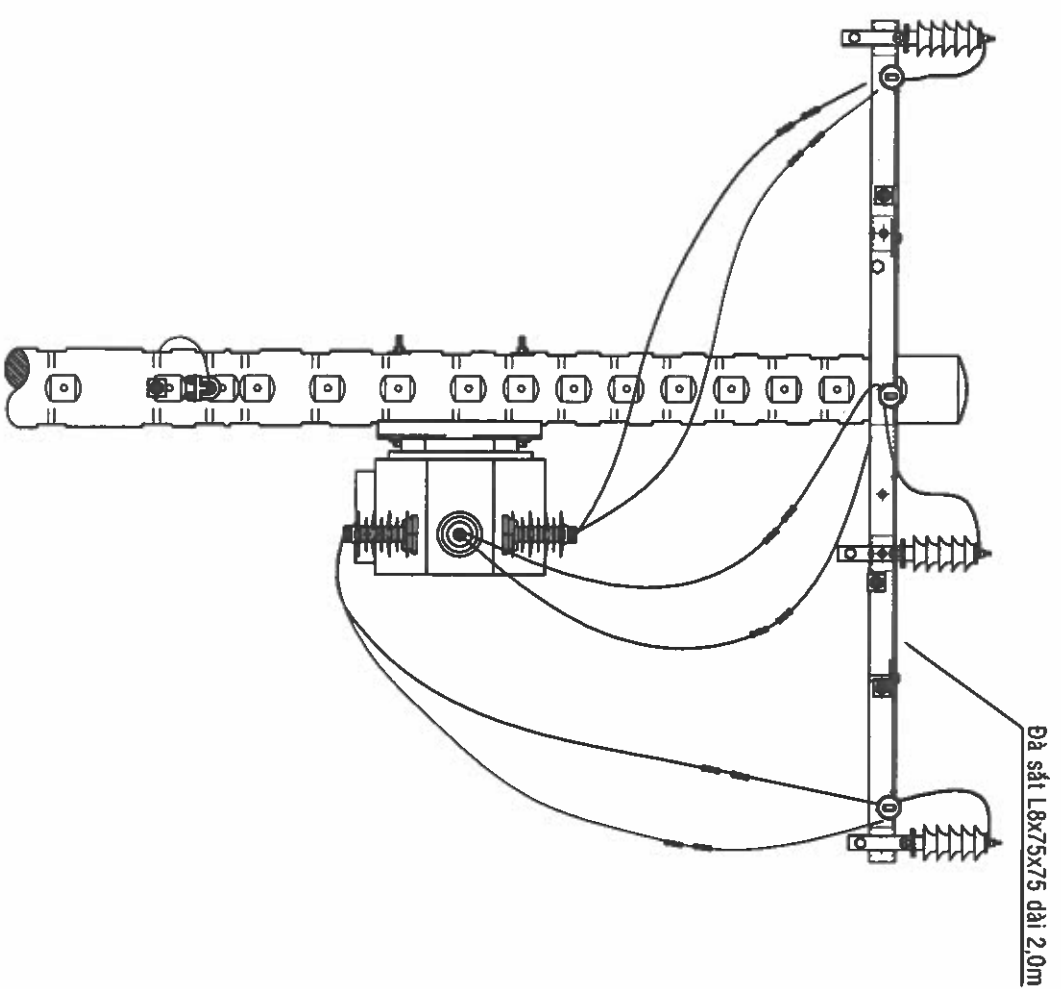
Số bản vẽ




Trụ 01/T+DT: Trước cải tạo

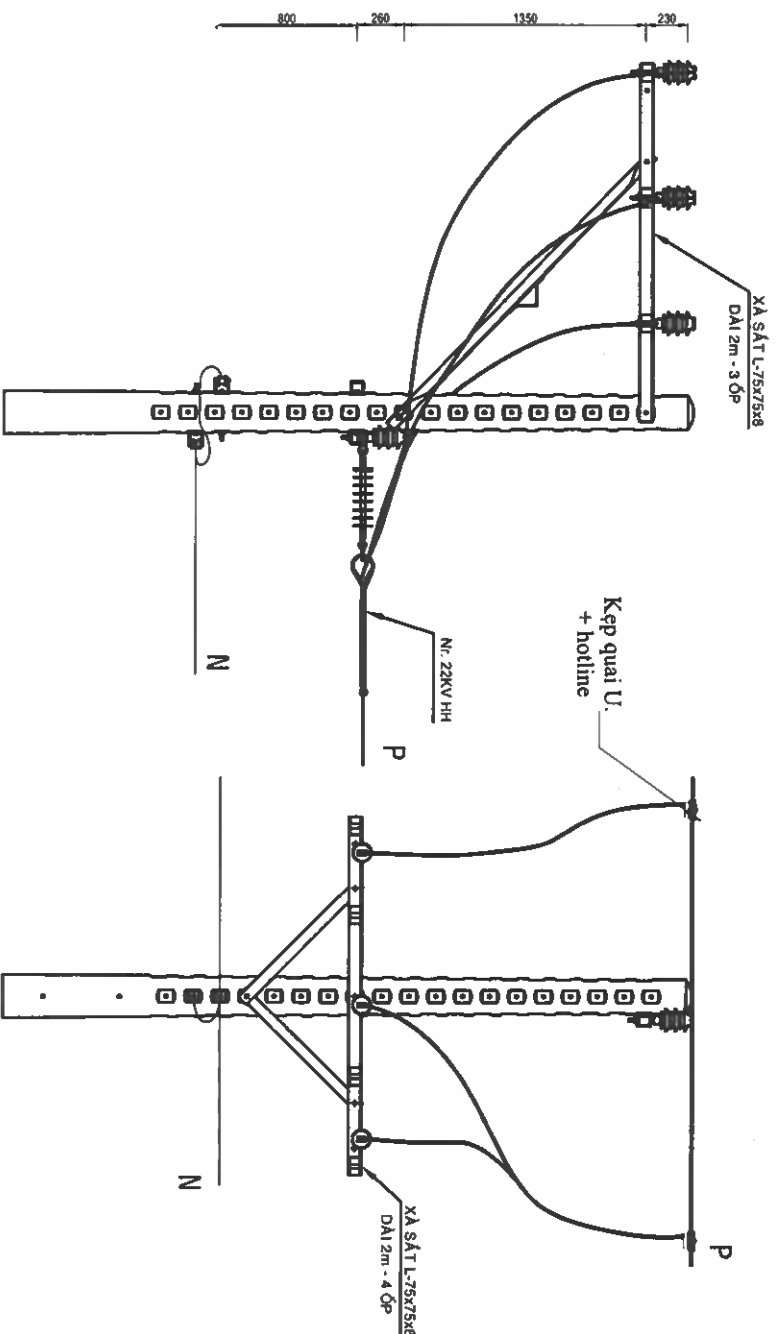
Trụ 01/T+DT: Sau cải tạo

<div><div><div></div><div><div>EVN</div><div>HCMC</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>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>		Tân bản vẽ:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM43: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3xAs-50/As-50	
CNTK	Phạm Thành Vinh	lên cấp 3xACXH-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
			Số bản vẽ

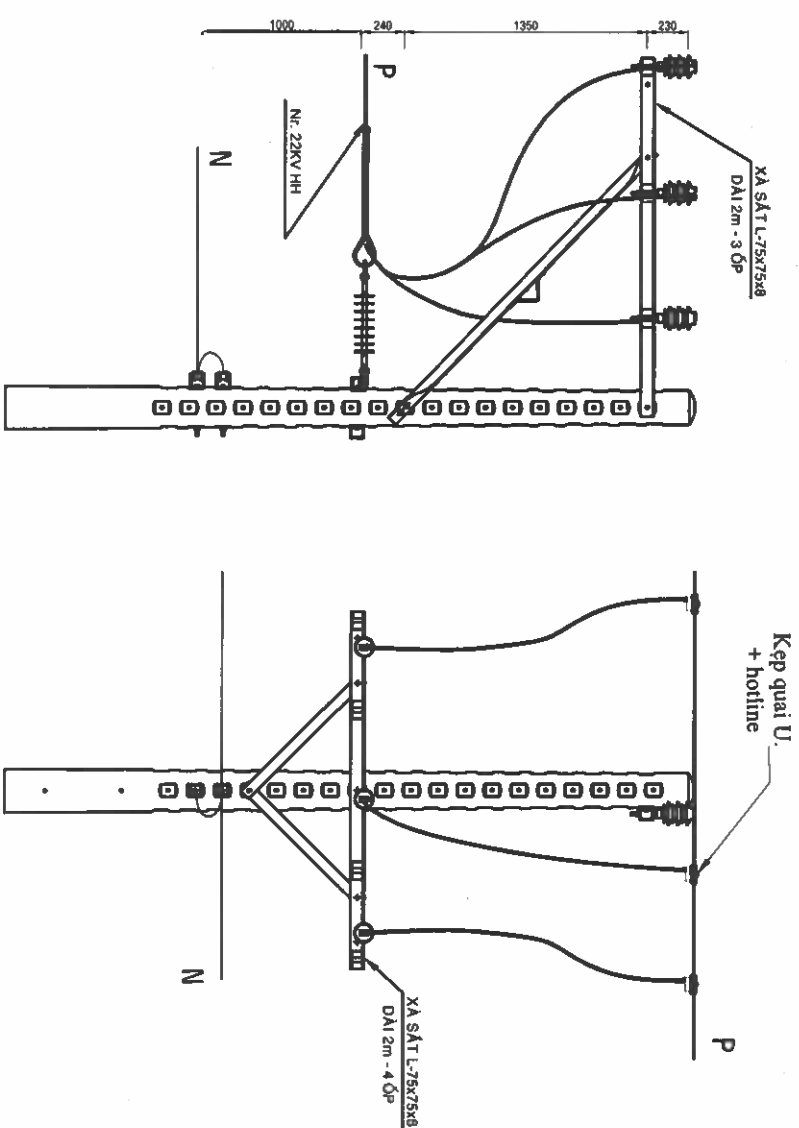


Trü 01B/T+LBS


 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/Đ				Phạm Thành Vinh			
CNTT				Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra				Nguyễn Thanh Ngọc			
Thiết lập				Mai Thị Thu			
T.L.: 1/2.000				H.C.:			
TKBVTC				BTXD.25.BS.BD/05			
Số bản vẽ				Số bản vẽ			

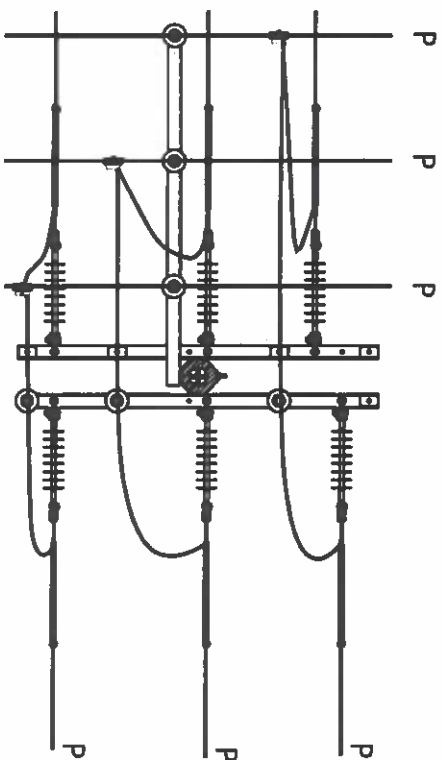
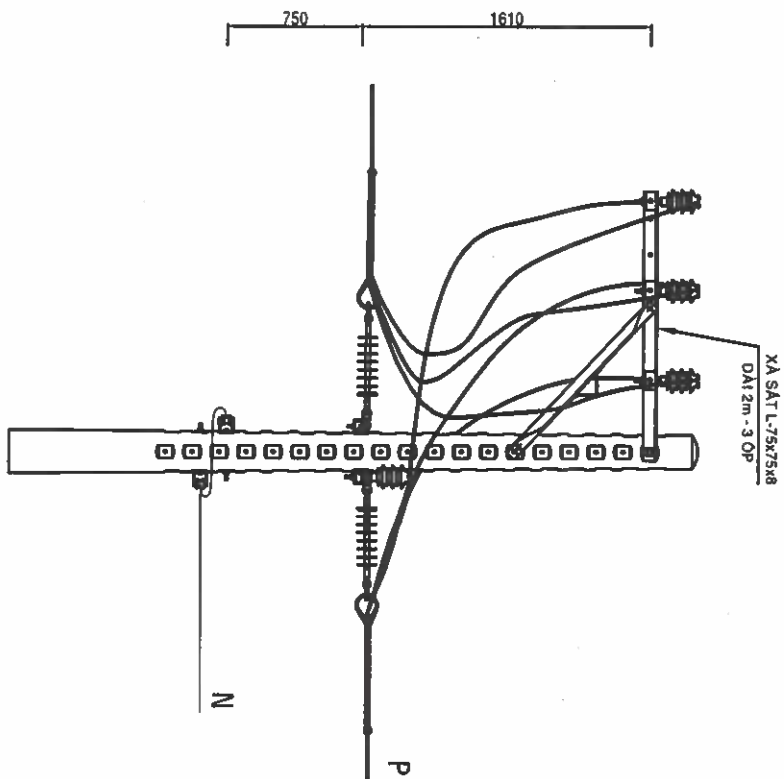


Trụ 09, 11, 13, 14, 15, 16. : IL2-2000 +DT

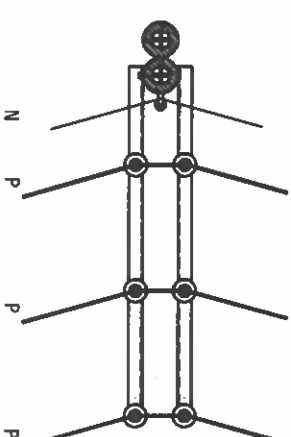
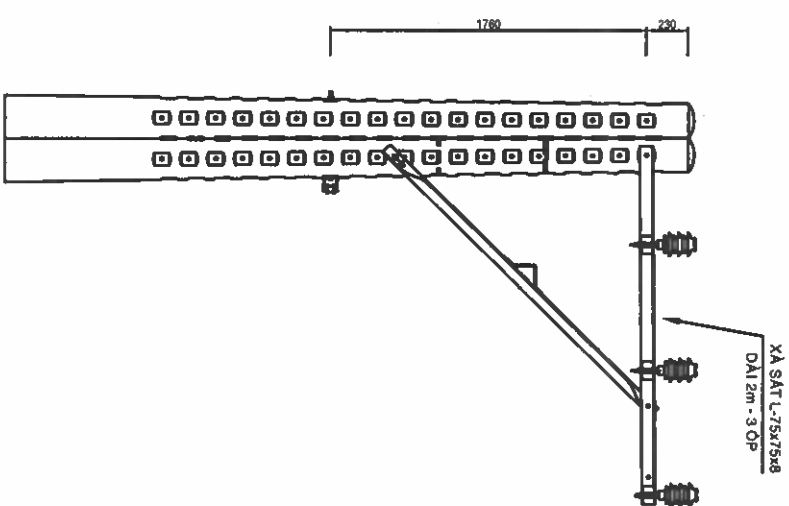


Trụ 05: IL2-2000 +DT

<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	<div>HÌNH THỨC TRỤ</div>	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HÇ: Số bản vẽ



TRỤ SỐ 06: IL2+T



TRỤ SỐ 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:	
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:	
		Số bản vẽ	
		Số bản vẽ	

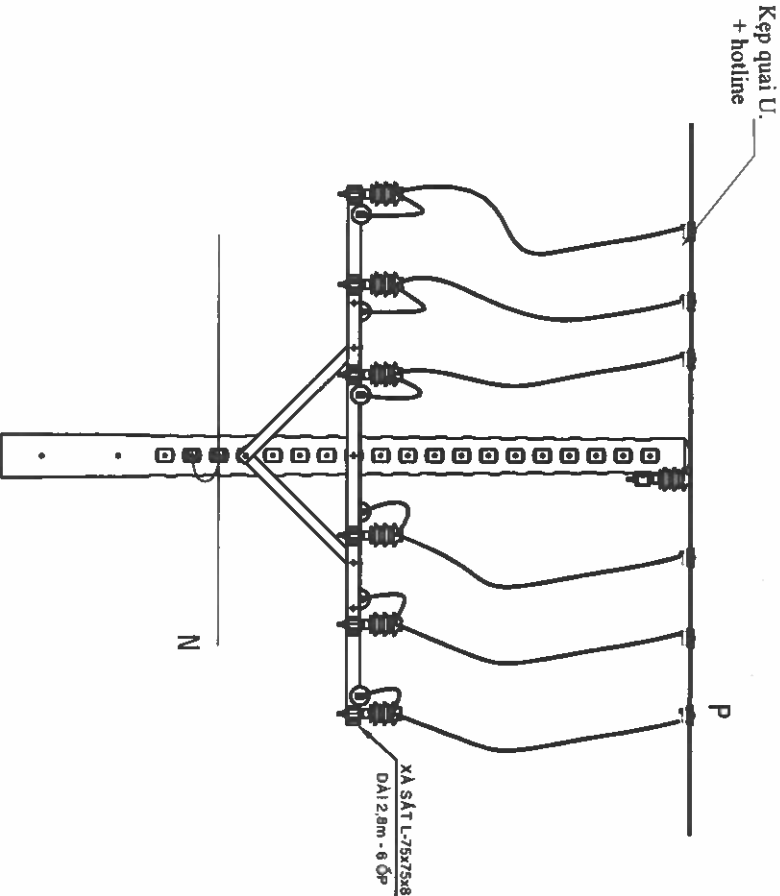
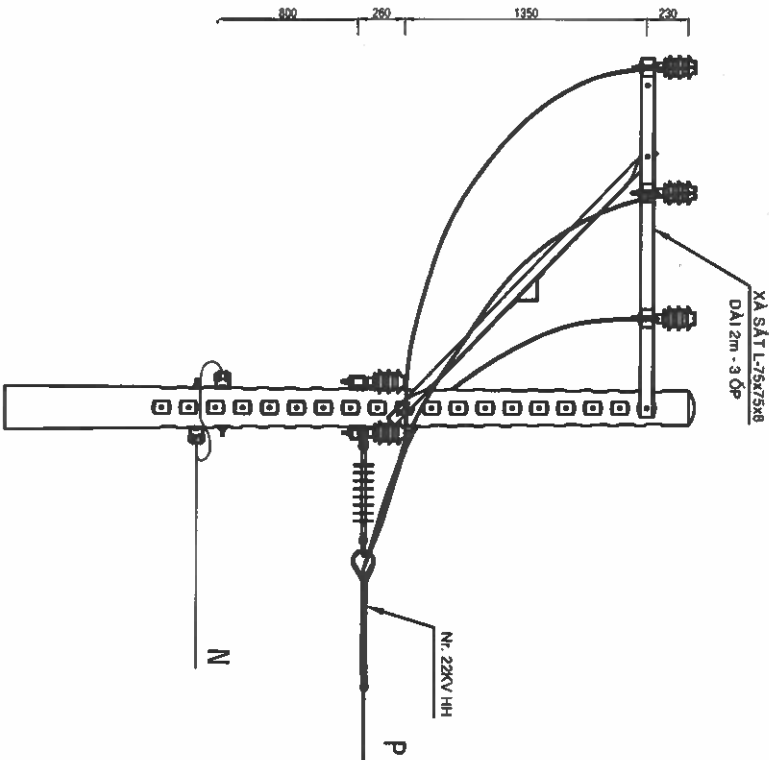
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

HÌNH THỨC TRỤ

HN/43: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3xAcXh-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét lên cấp 3xAcXh-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét

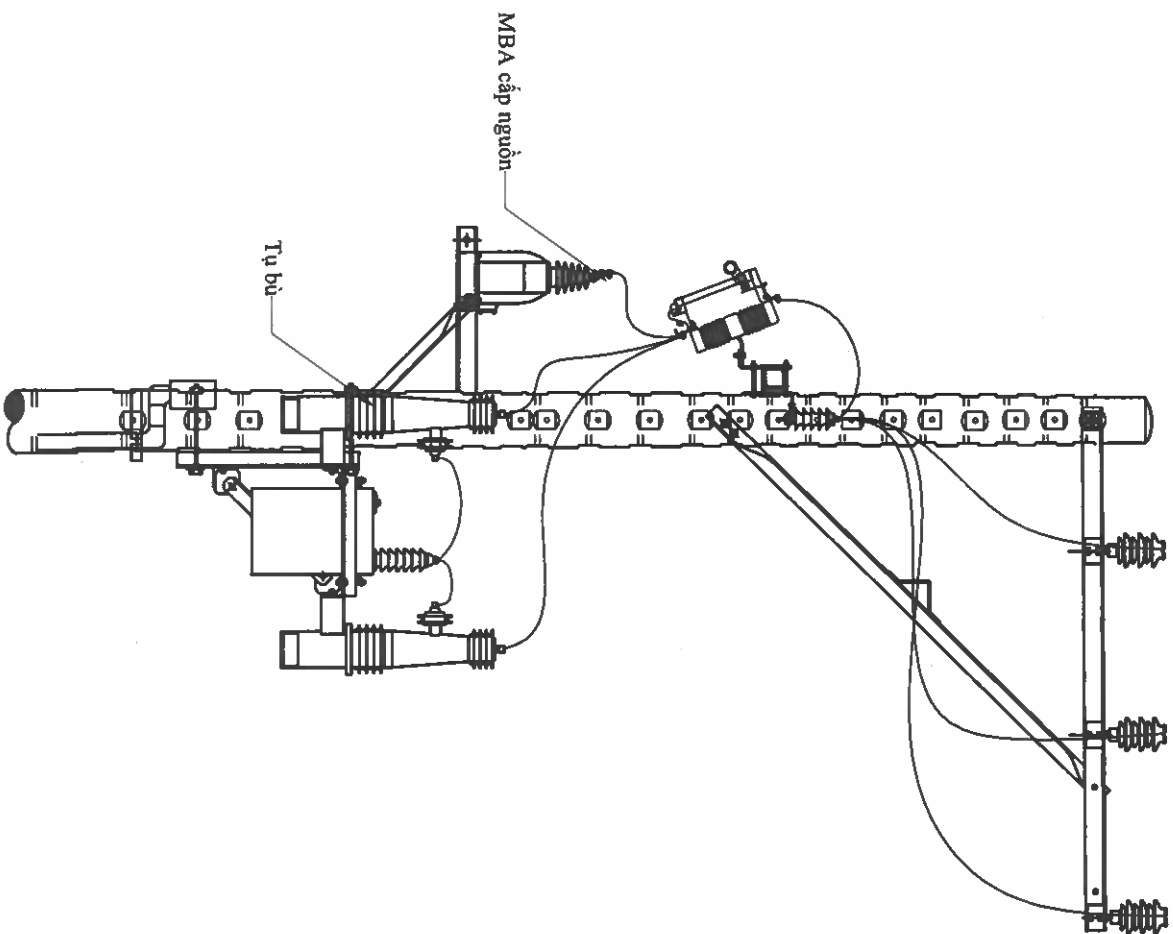
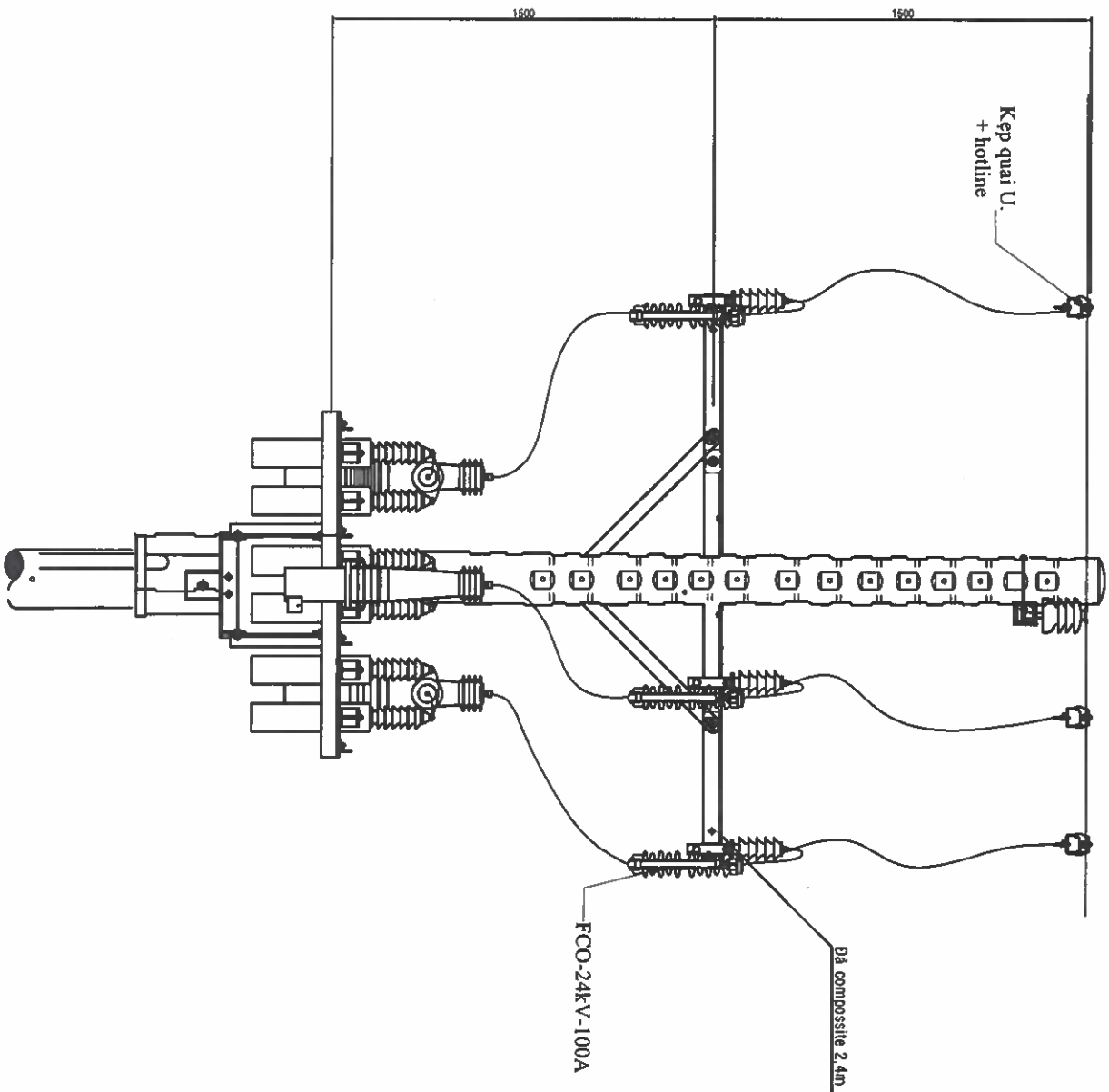
TKB/TC

DTXD.25.BS.BD/05




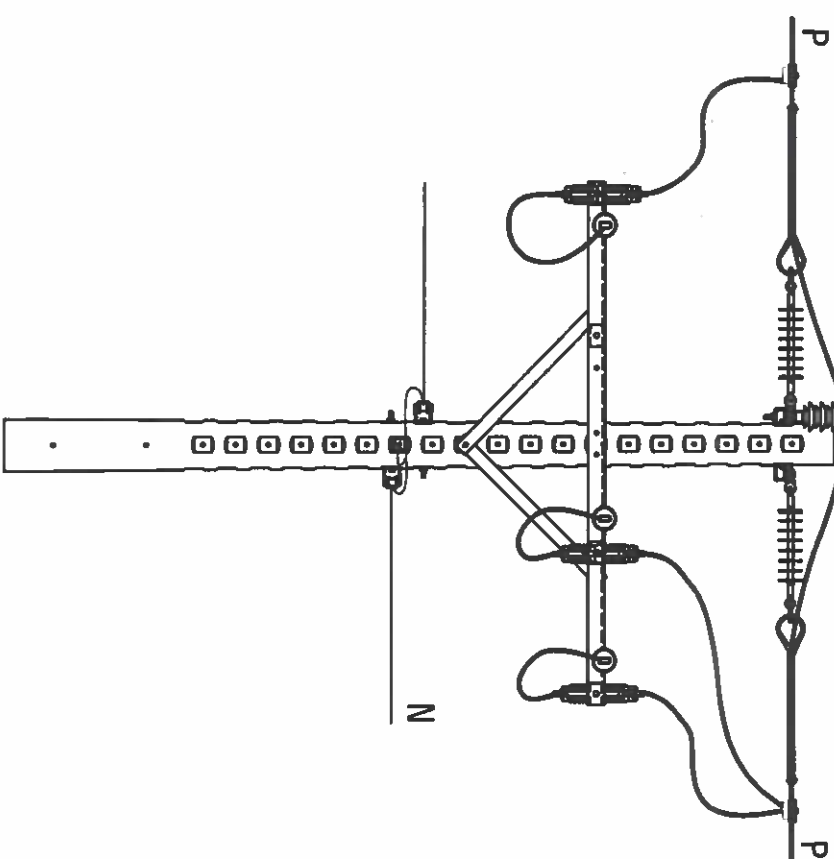
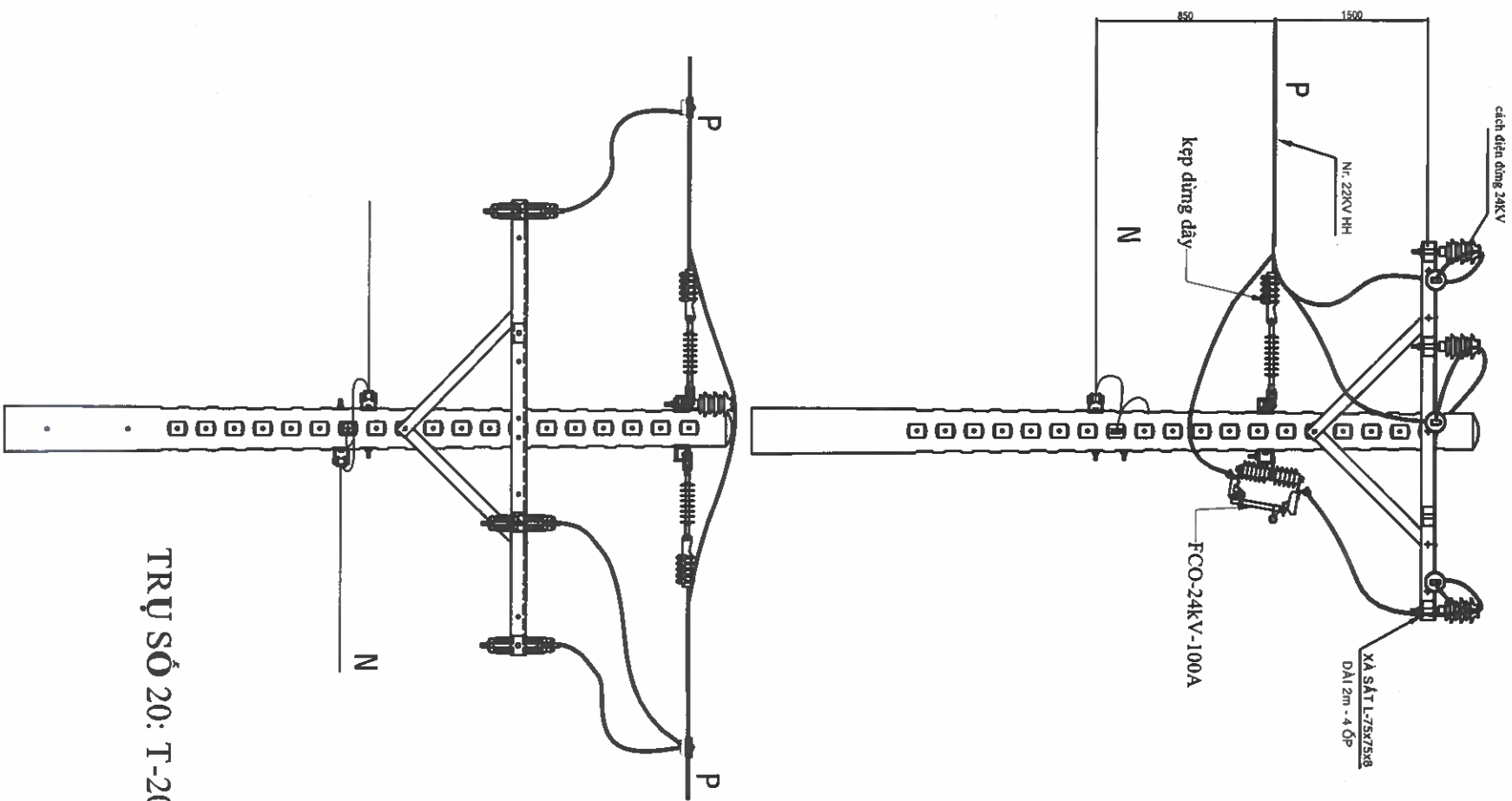
Trụ 19 IL2-2000 +DT-2800 06 OP

<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>		Tân công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM3: 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
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTC	DTXD.25.BS.BD/05
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:
			Số bản vẽ



TRỤ SỔ 03: IL2+ TỤ BÙ

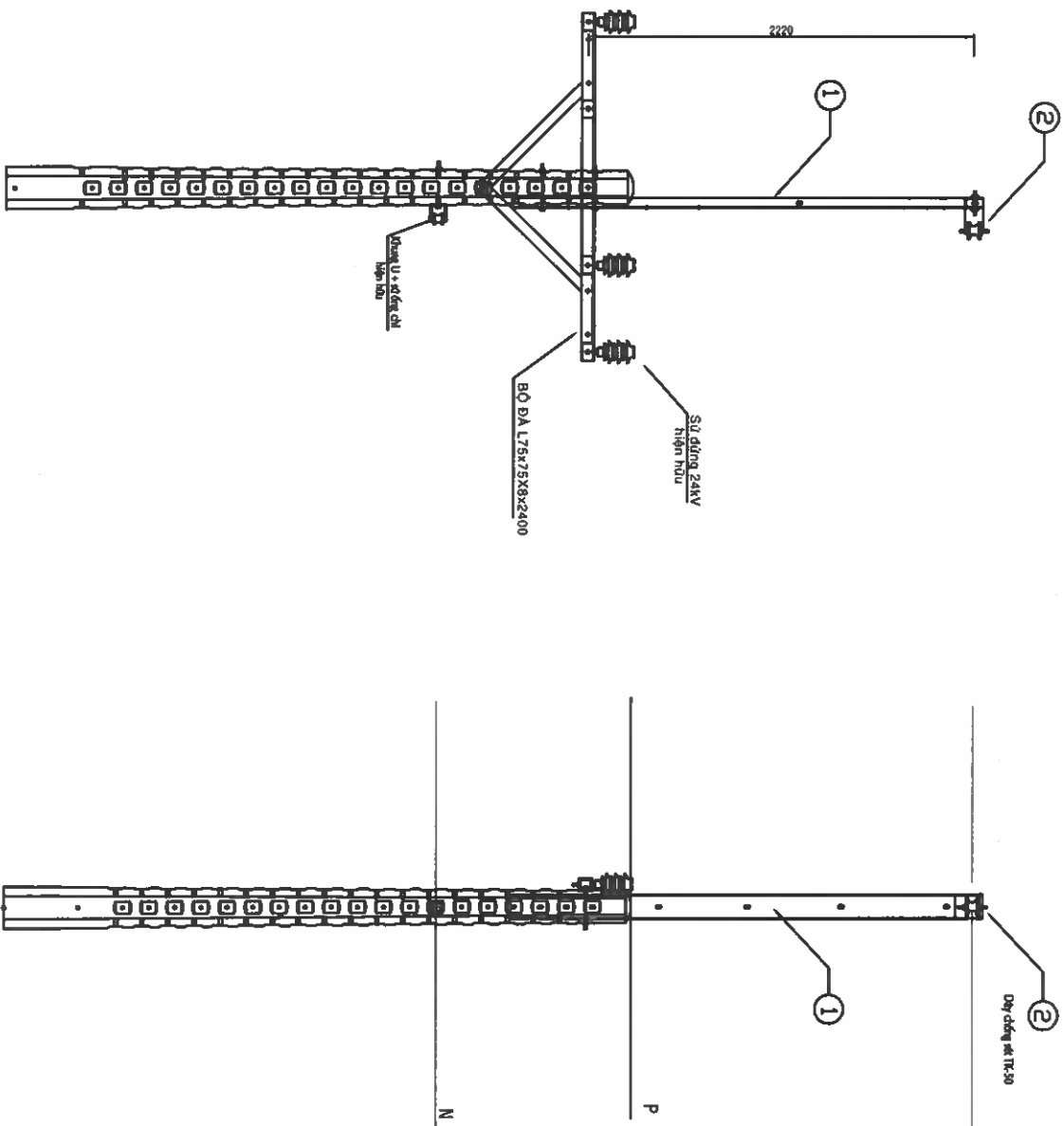
<div><div></div><div>EVN HCHIC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Trên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh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



TRỤ SỐ 20: T-2000+ DT Trước cải tạo


TRỤ SỐ 20: T-2000+ DT Sau cải tạo

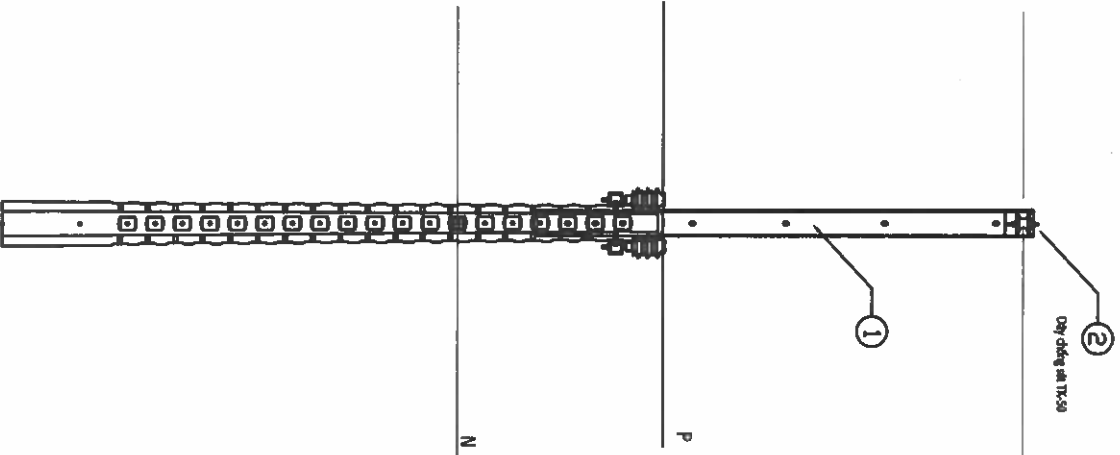
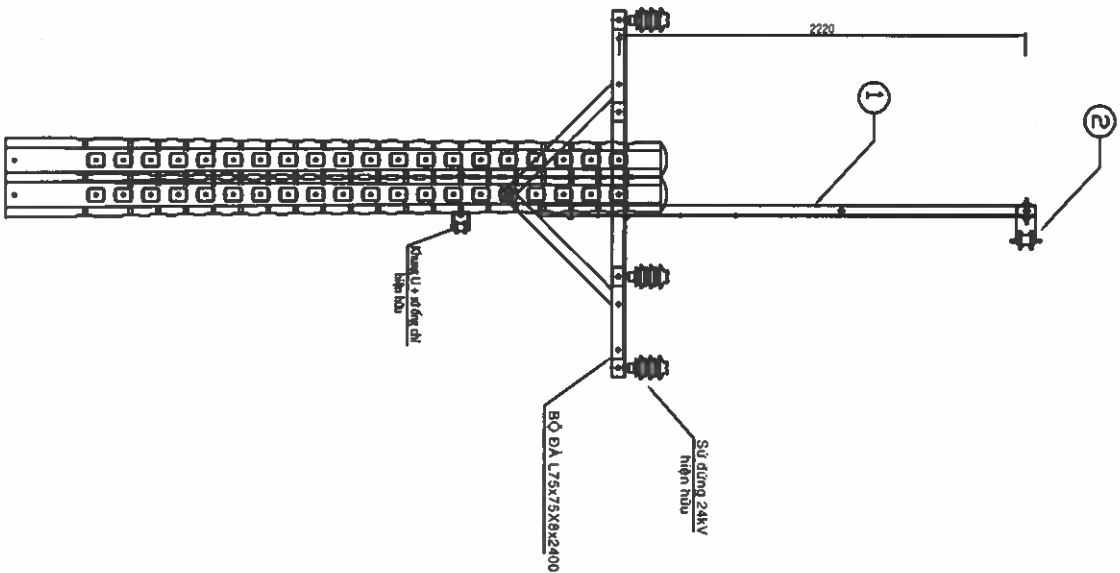
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div> <div><div>Tên công trình:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>		<div><div>Tên bản vẽ:</div><div>HÌNH THỨC TRỤ</div></div>	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM43: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đúc 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	TKBVTC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐT XD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	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	Dây CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

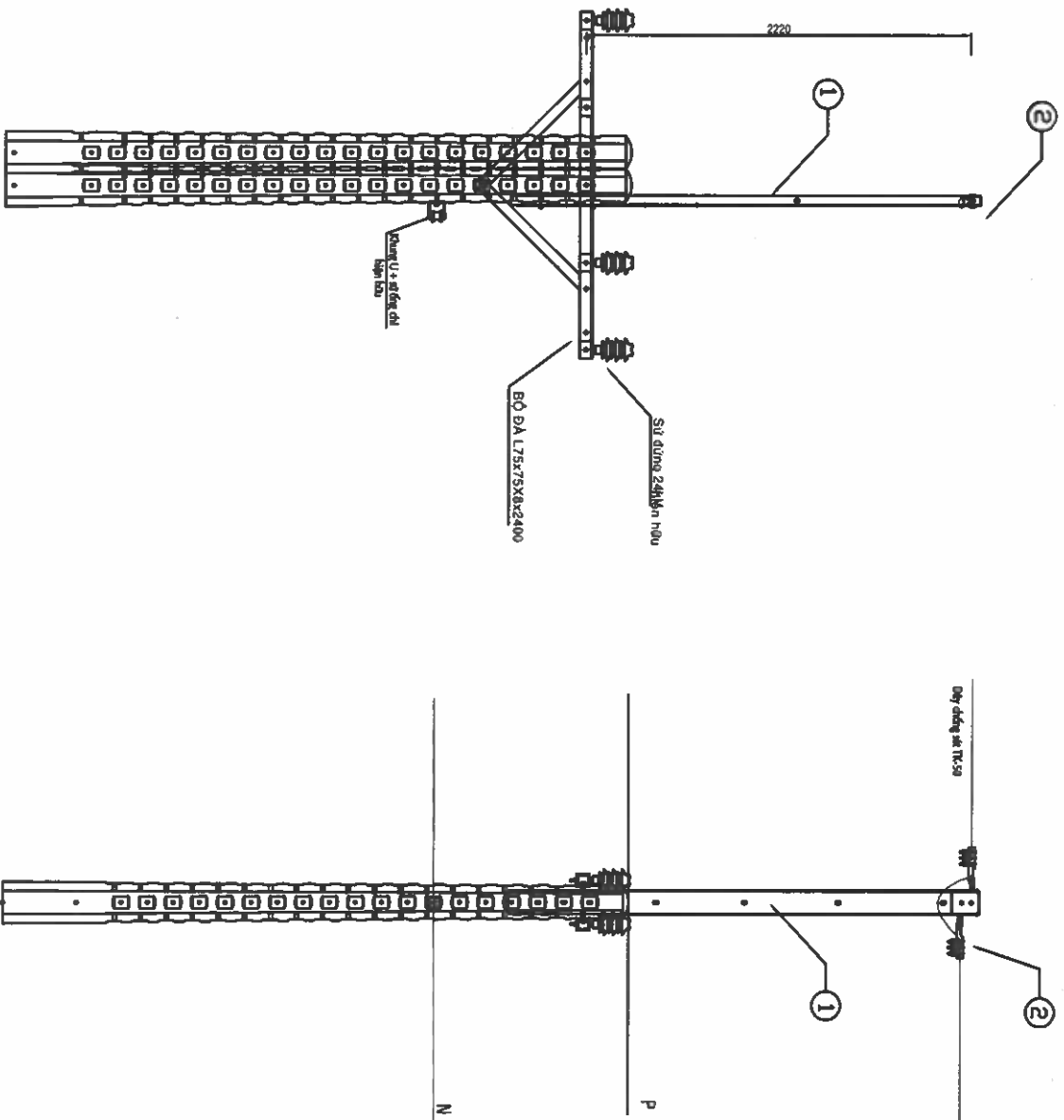
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tổ chức vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG U100-3m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	BỘ DÂY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

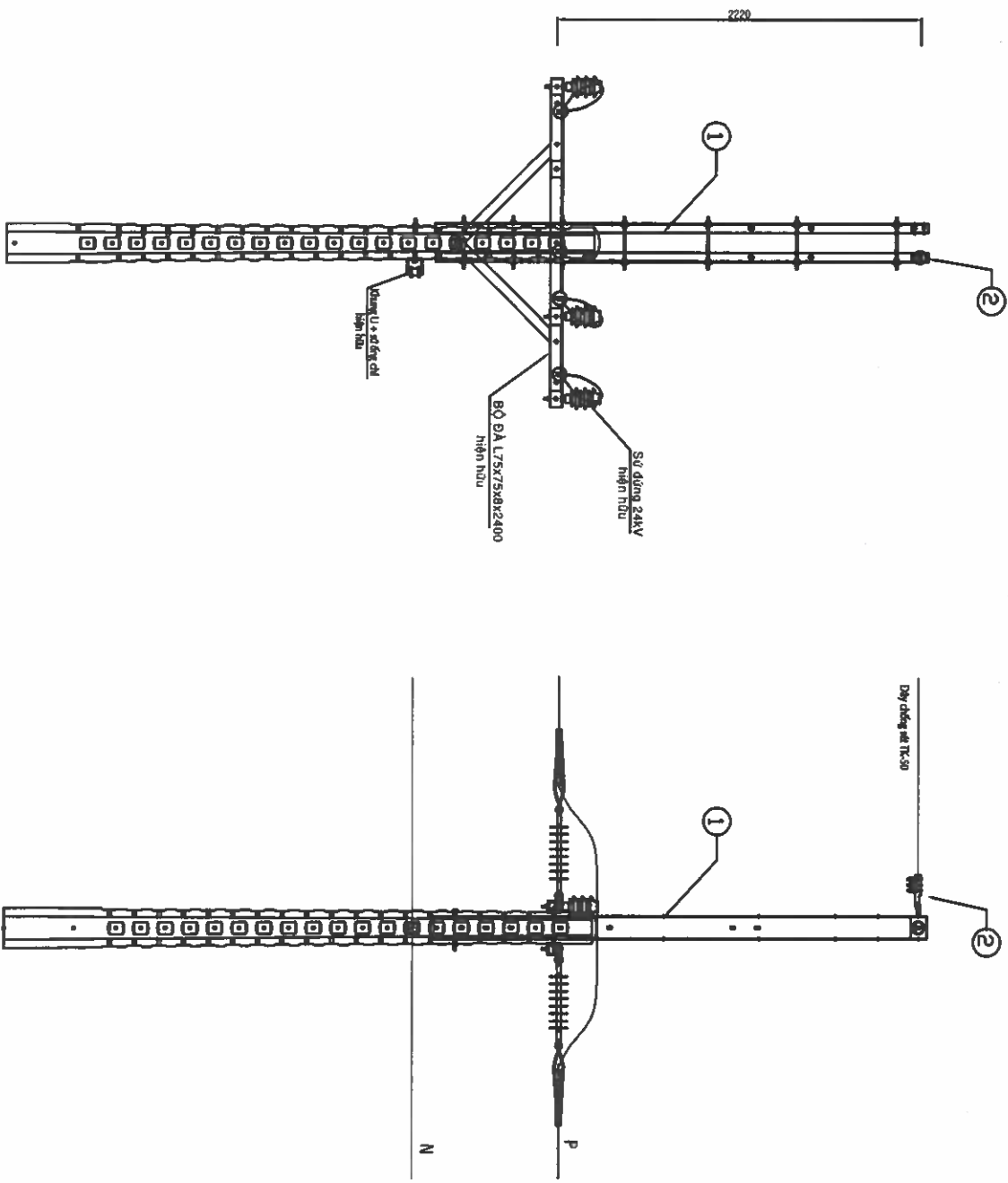
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tài công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Tên bản vẽ:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG Ug100-3m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	(Ug-1)	
		TKBVTG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



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


BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

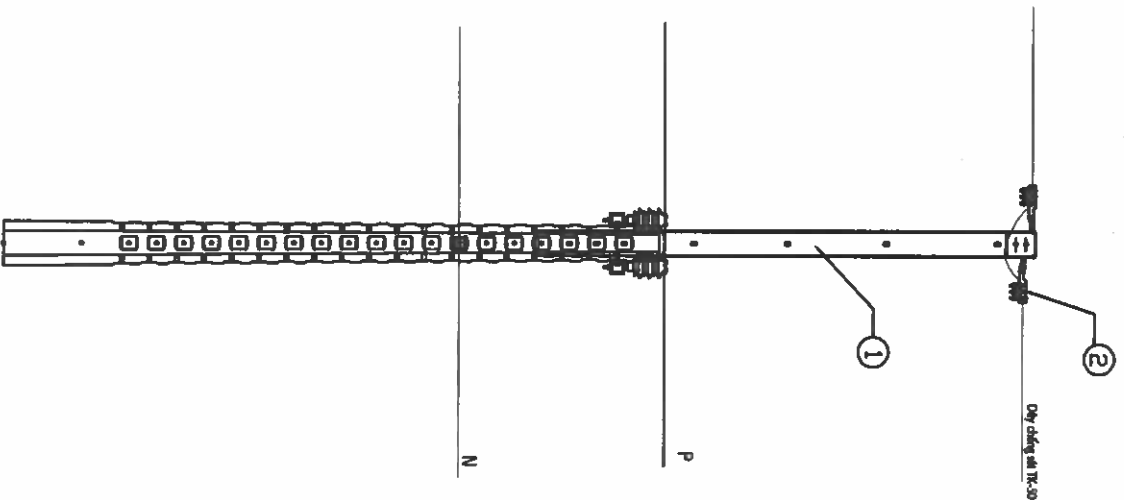
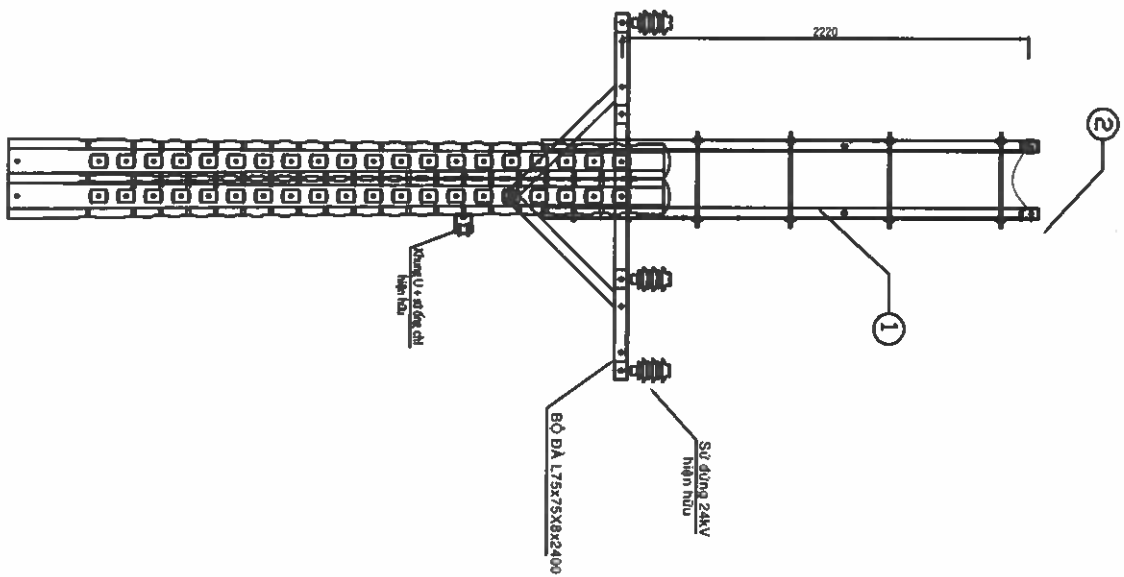
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:		HÌNH THỨC TRỤ DÙNG Ug100-3m	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh			NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK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



STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt kép U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Néo CS 3U (lắp vào óp dũa 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	Tân bản vẽ:		HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m	
CNDA	Phạm Thành Vinh			DỪNG DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh			2U-DT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG		BTXD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	2U-DT	01



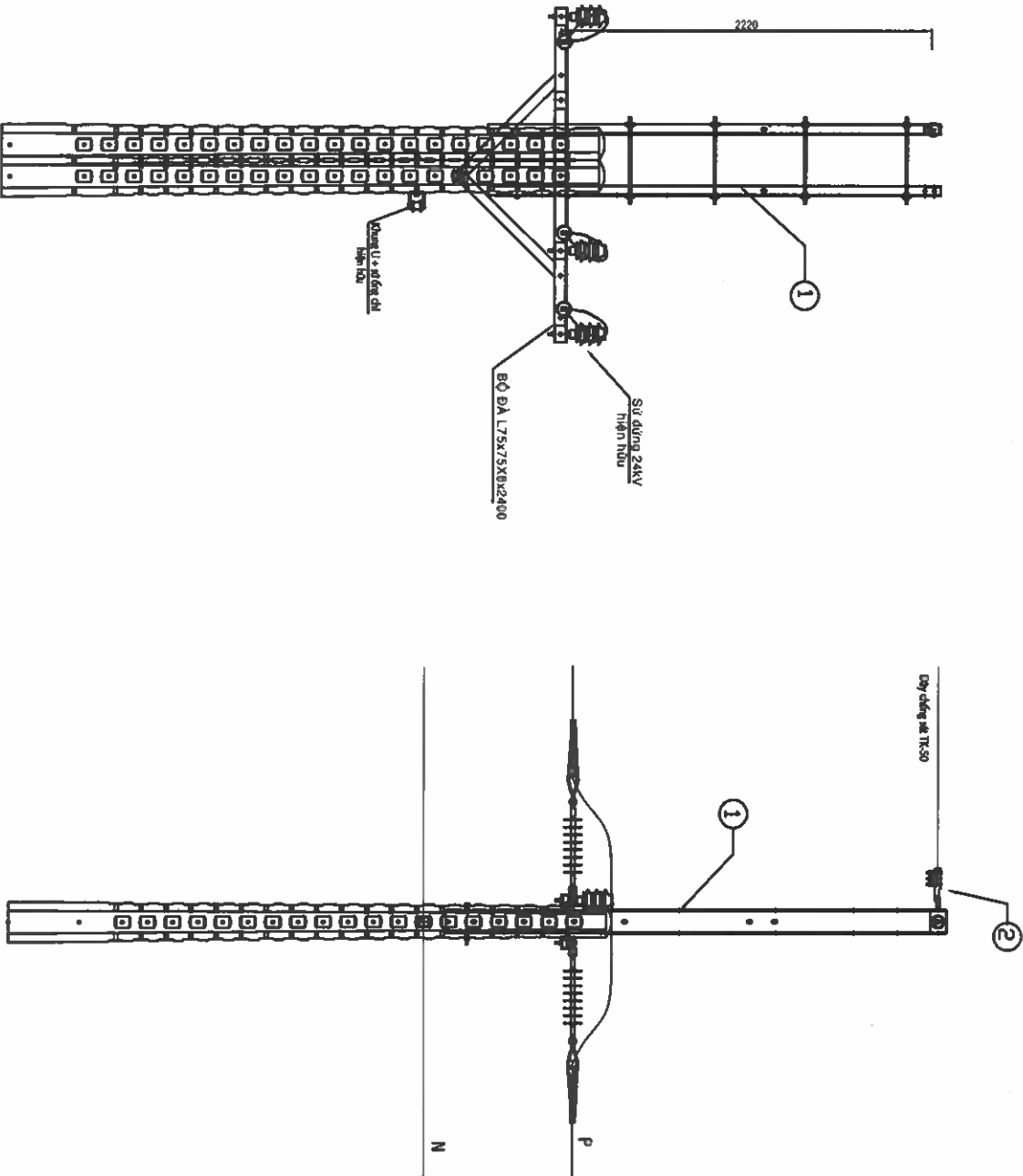
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


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

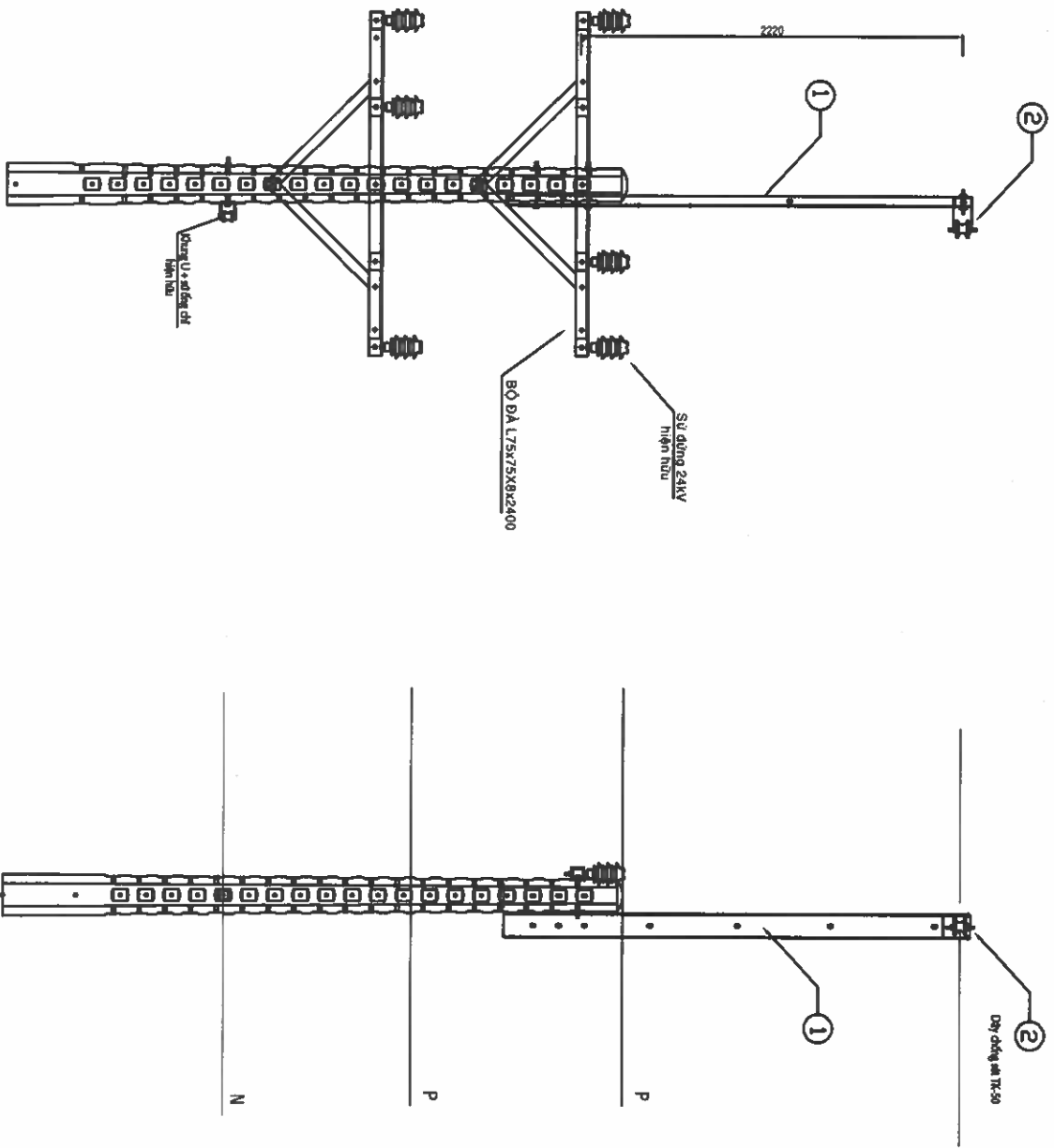
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Tân Dân về:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG 2Ug100-3m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	NÉO DÂY CHỒNG SÉT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	(2Ug-T)	
TKBVTC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

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

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




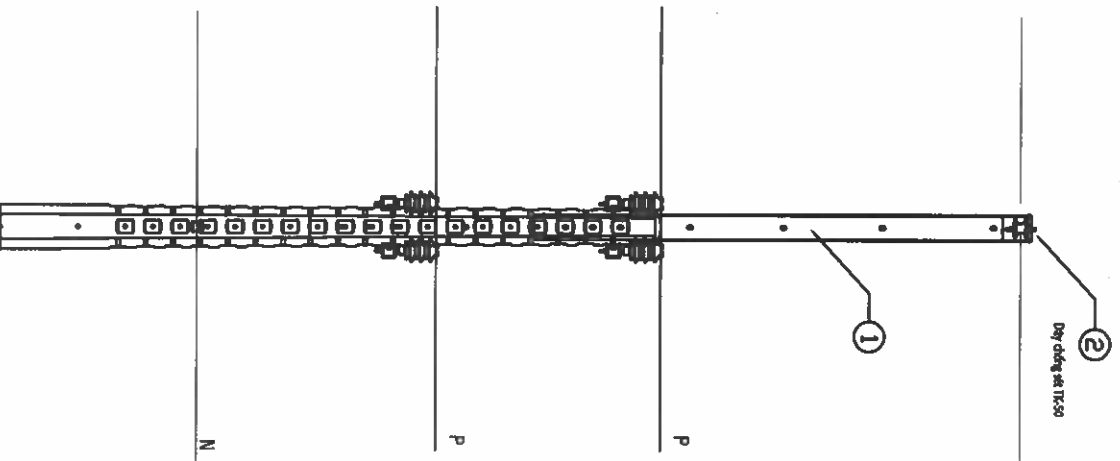
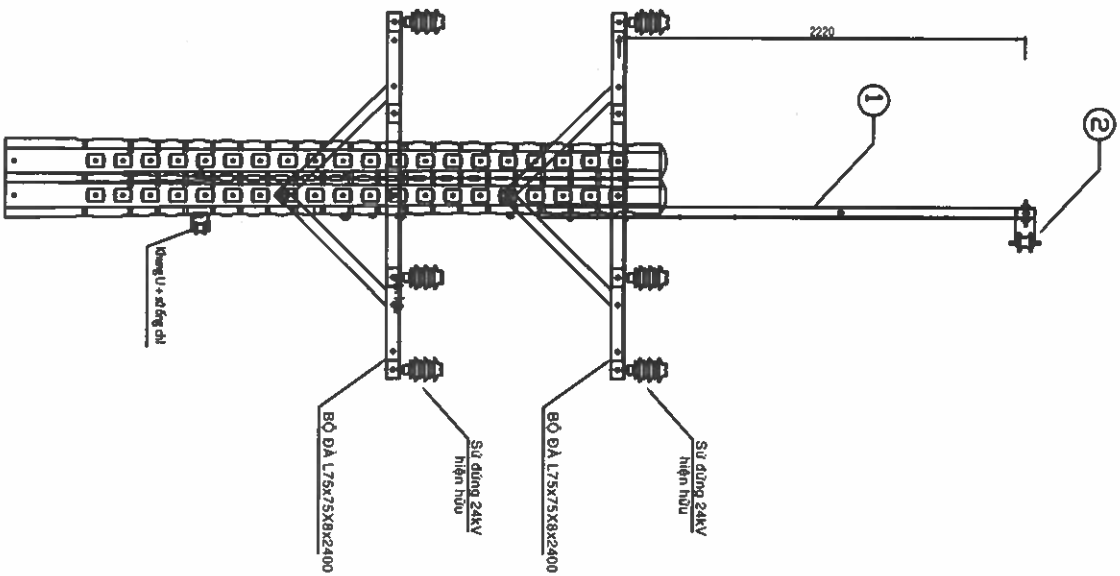
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Lương Minh Hoàng	Tập đoàn vti:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2Ug100-3m (2Ug-DT)	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 2Ug-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	Nèo CS 3U (lắp vào óp dâ U)	Bộ	02

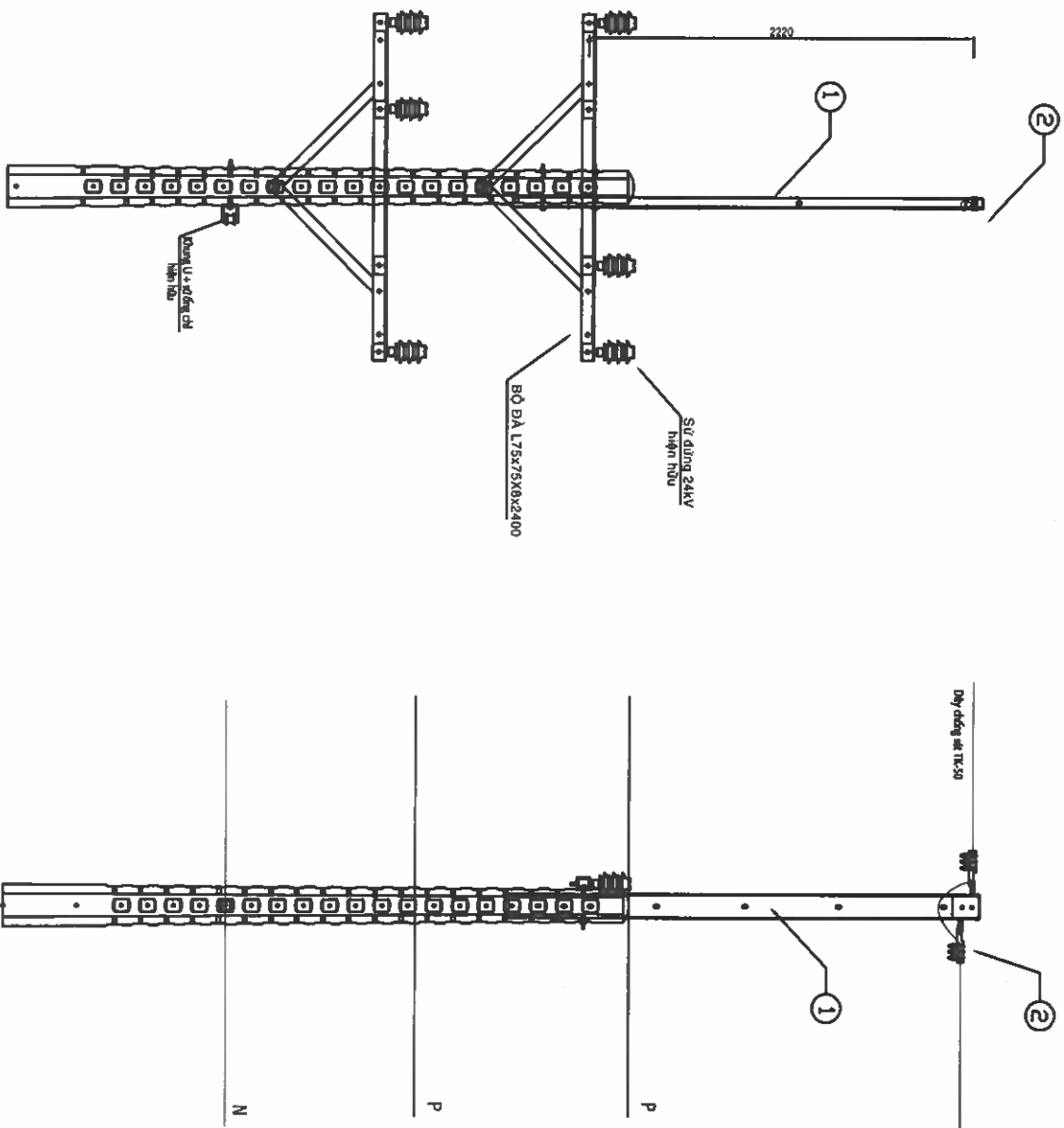
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND A		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		Tân bản vẽ:	
		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực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

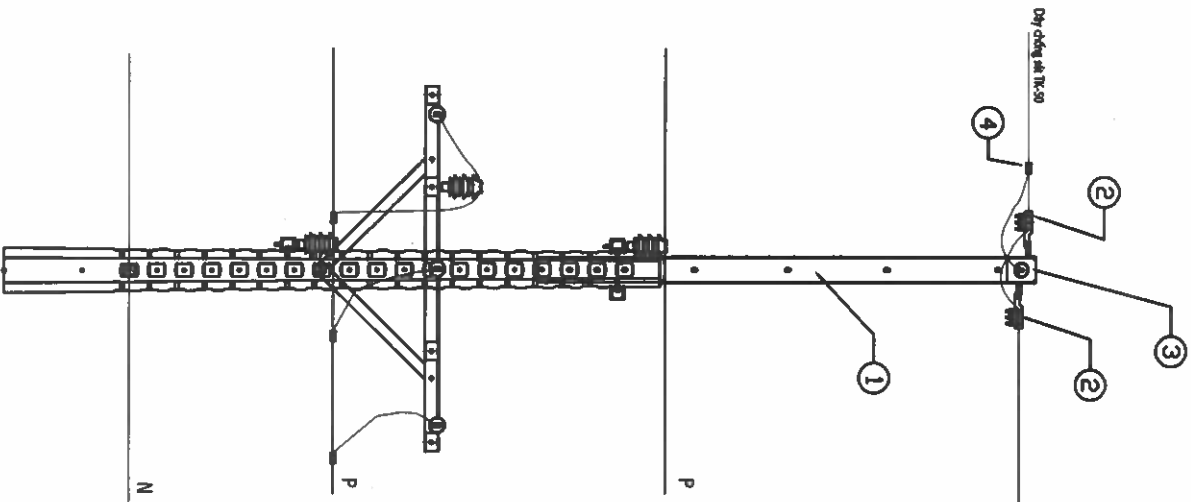
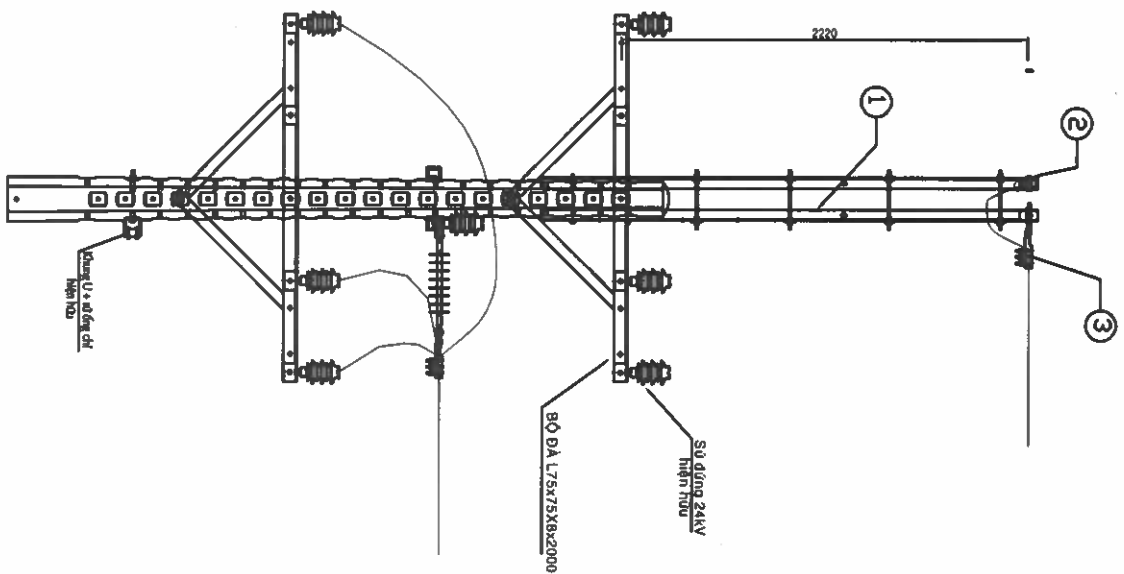
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân dân với:	
CNBA	Phạm Thành Việt	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG Ug100-3m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	ĐỖ DÂY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



STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây cáp đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	01
2	Nẹp CS 3U (lắp vào ốp dây U)	Bộ	02

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

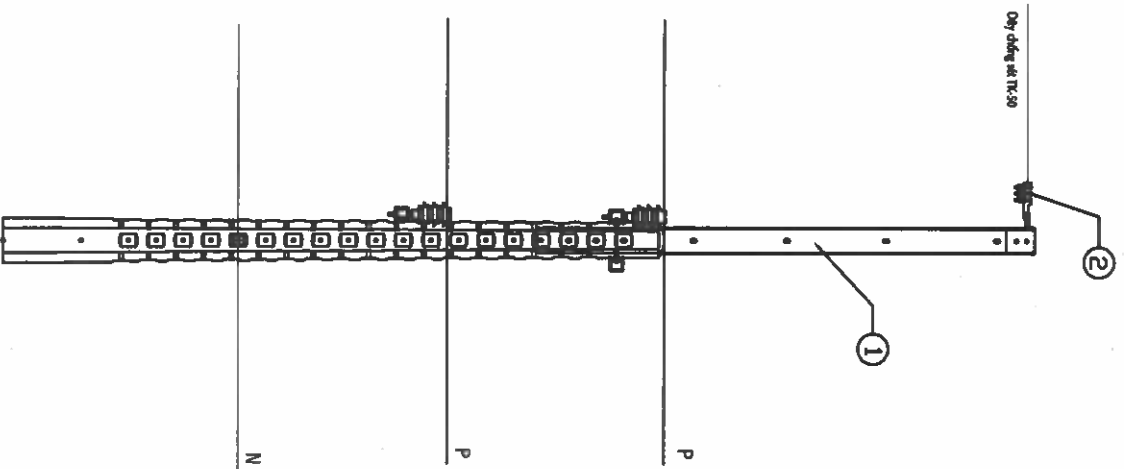
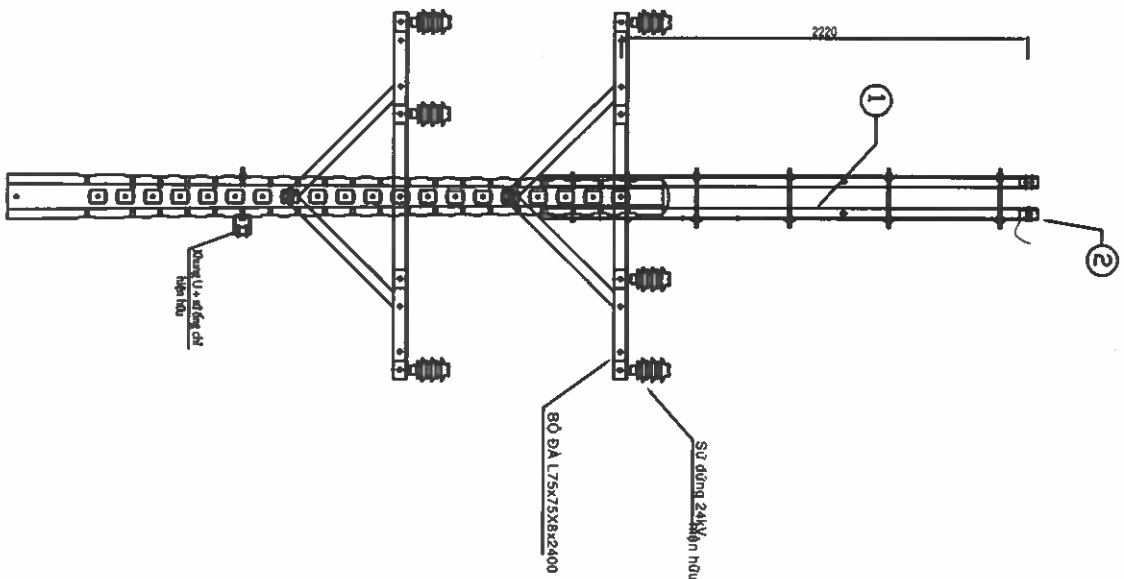
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Trưởng đơn vị:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG U100-3m	
CNTK	Phạm Thành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



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt kẹp U100 dài 3000 tự đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Néo CS 3U (lắp vào óp dĩa U)	Bộ	02
3	Néo CS 3U (lắp vào óp xả)	Bộ	01
4	Kẹp ẹp WR cỡ 50-50	Cái	01

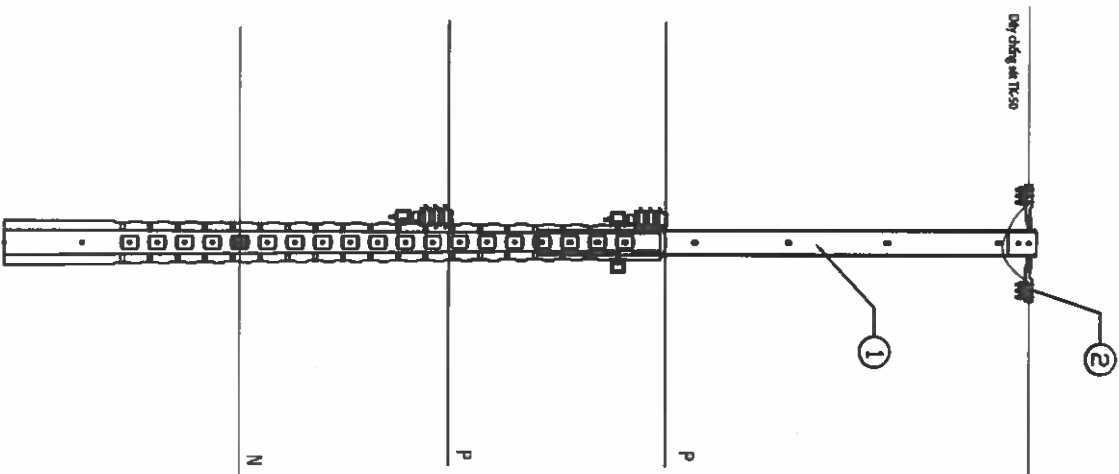
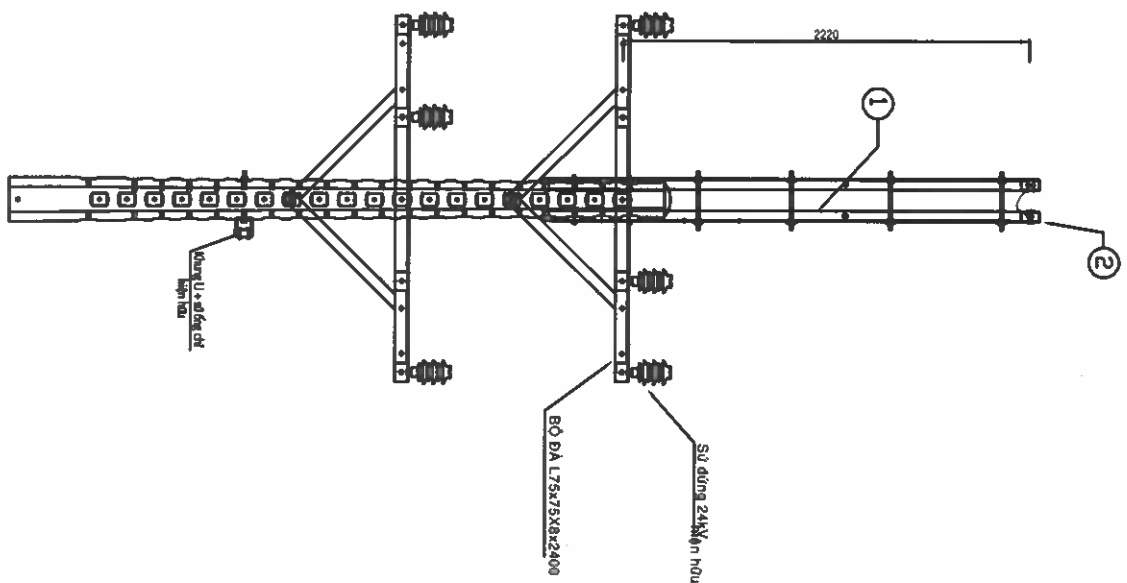
		TÊN CÔNG TRÌNH:	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DUNG 2U100-3m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	NÉO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



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


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

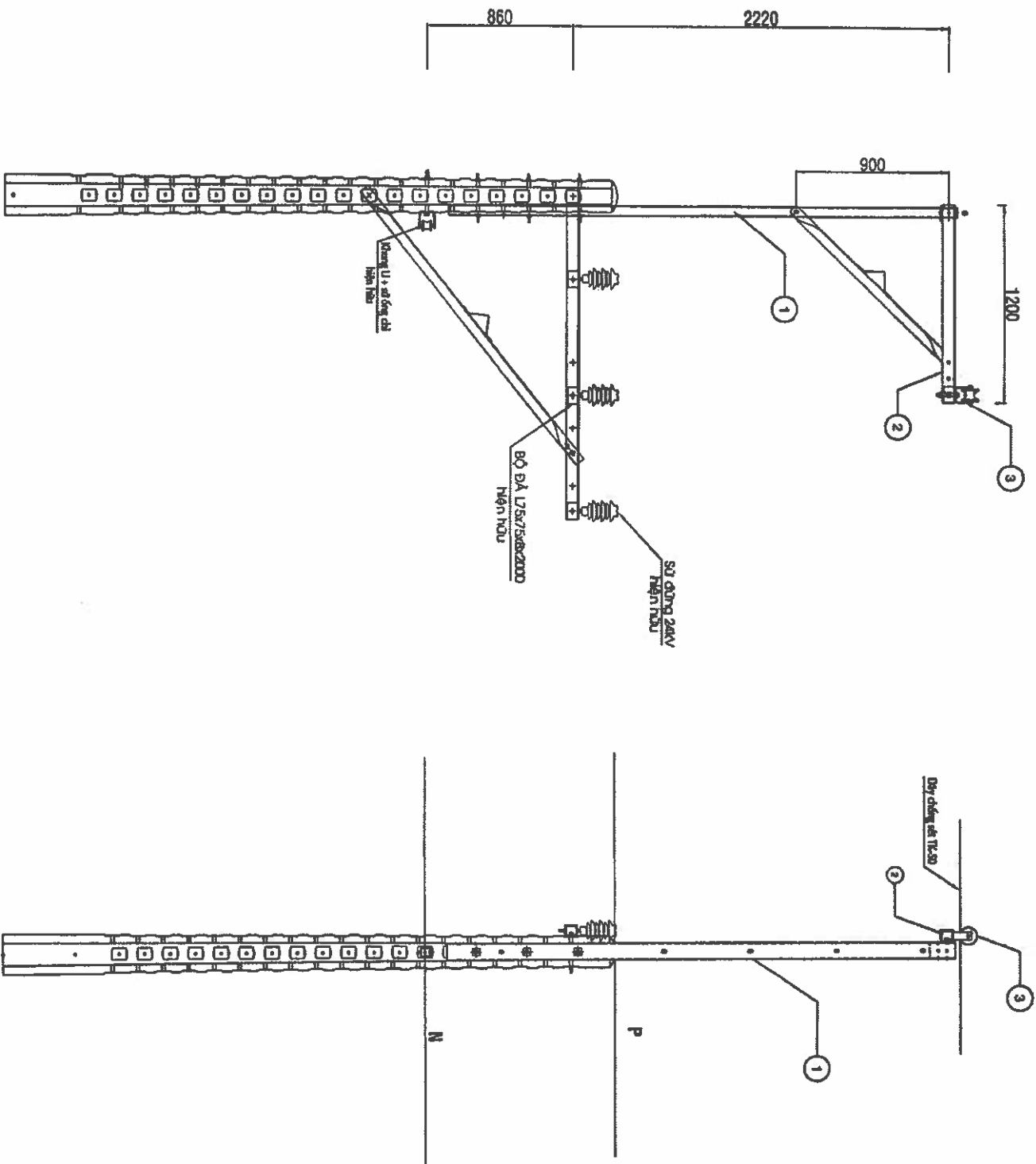
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	Tân Uyên	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh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



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


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

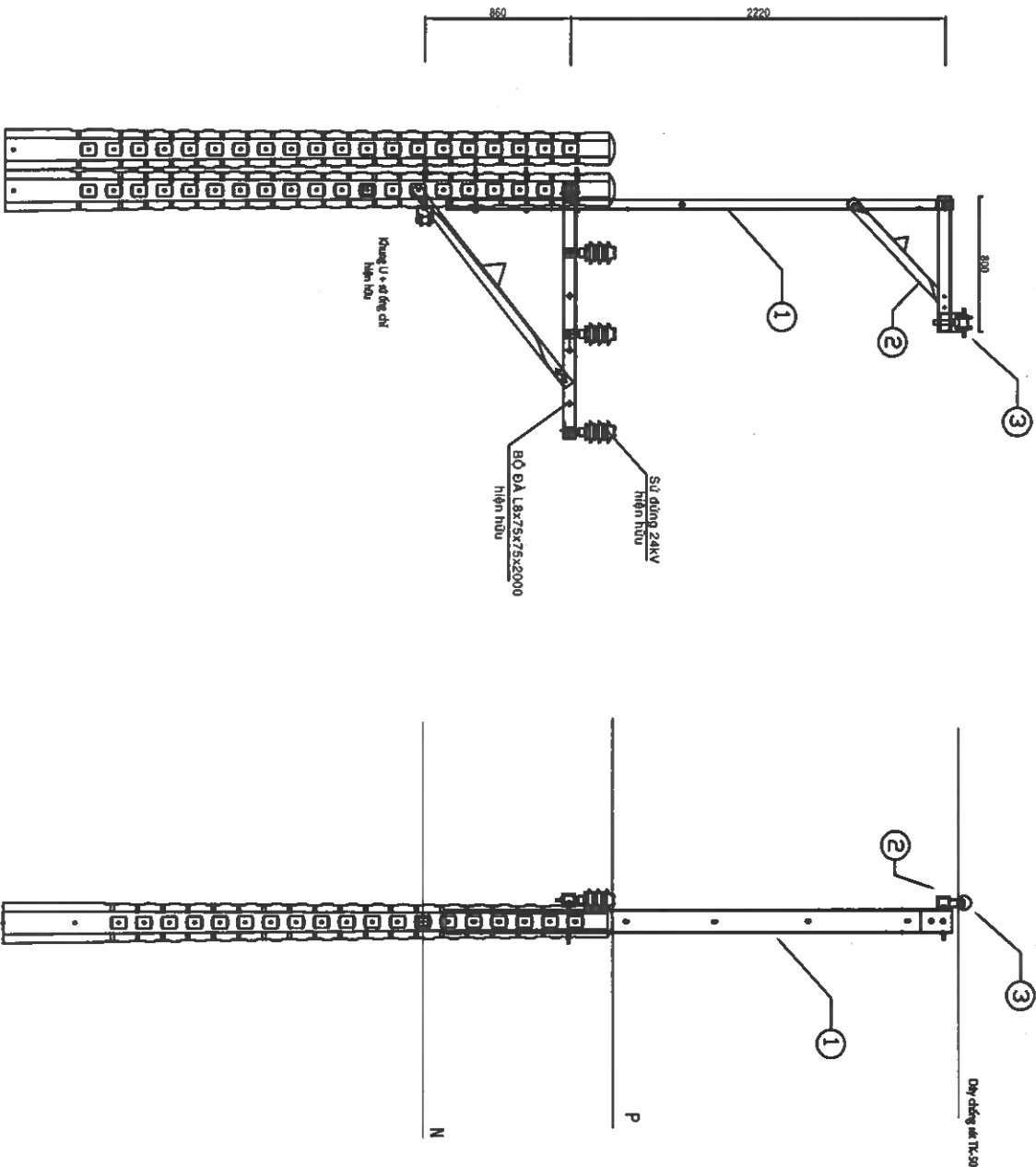
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNSA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tân bản vẽ:		HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m NÉO DÂY CHỖNG SÉT 2U-T	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



STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đài sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	01
2	Xả sắt đơn lệch toàn phần 1200 (TL2-1.2m)	Bộ	01
3	Đồ CS (khung U+SOC)	Bộ	01


BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

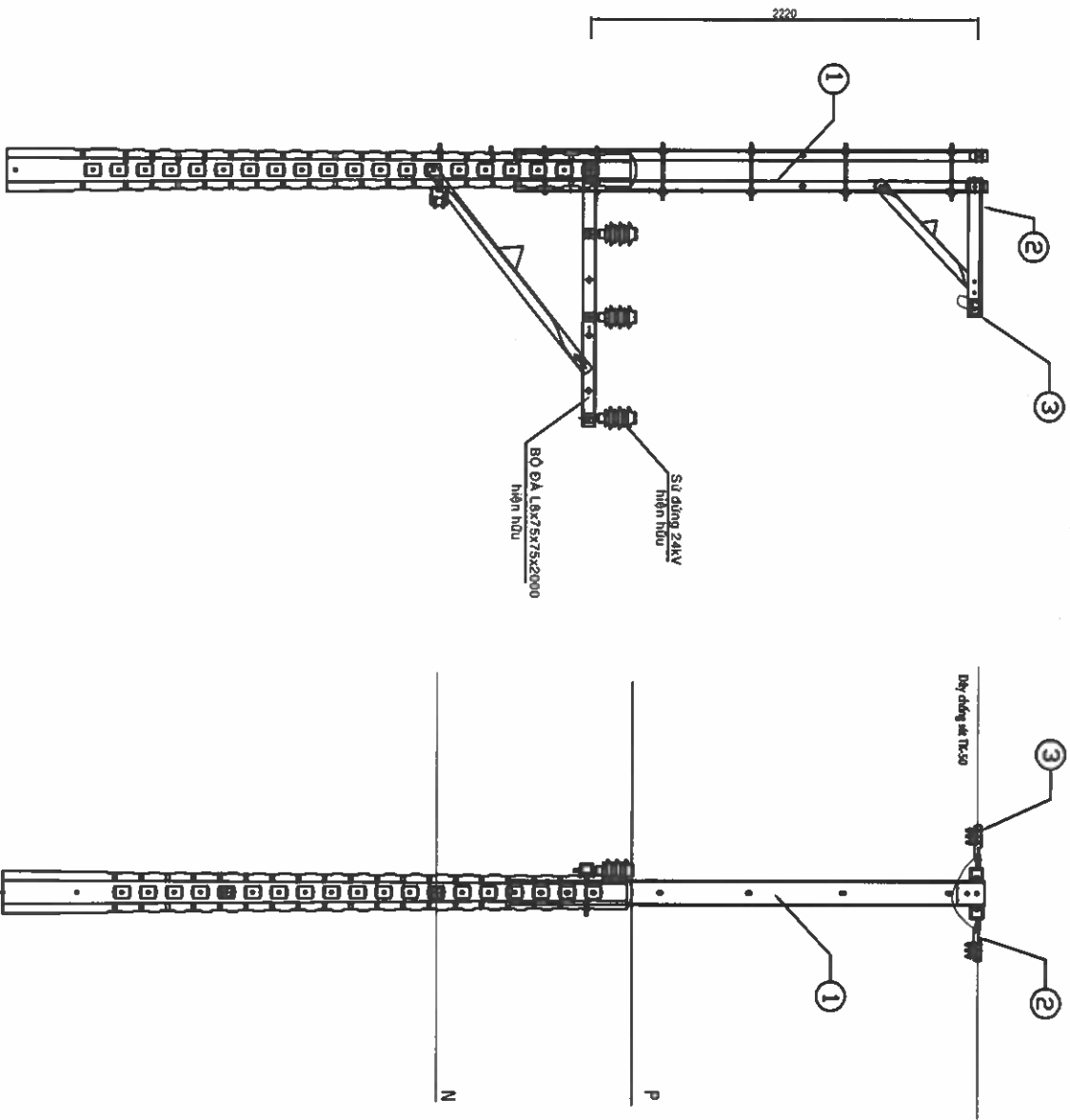
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ DÙNG U100-3m+L2-1.2m	
CNDA	Phạm Thành Vinh	ĐỒ DÂY CHỐNG SÉT (UL12-1)	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVT/C	DTXD.25.BS.BD/05
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		01
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	Dây 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

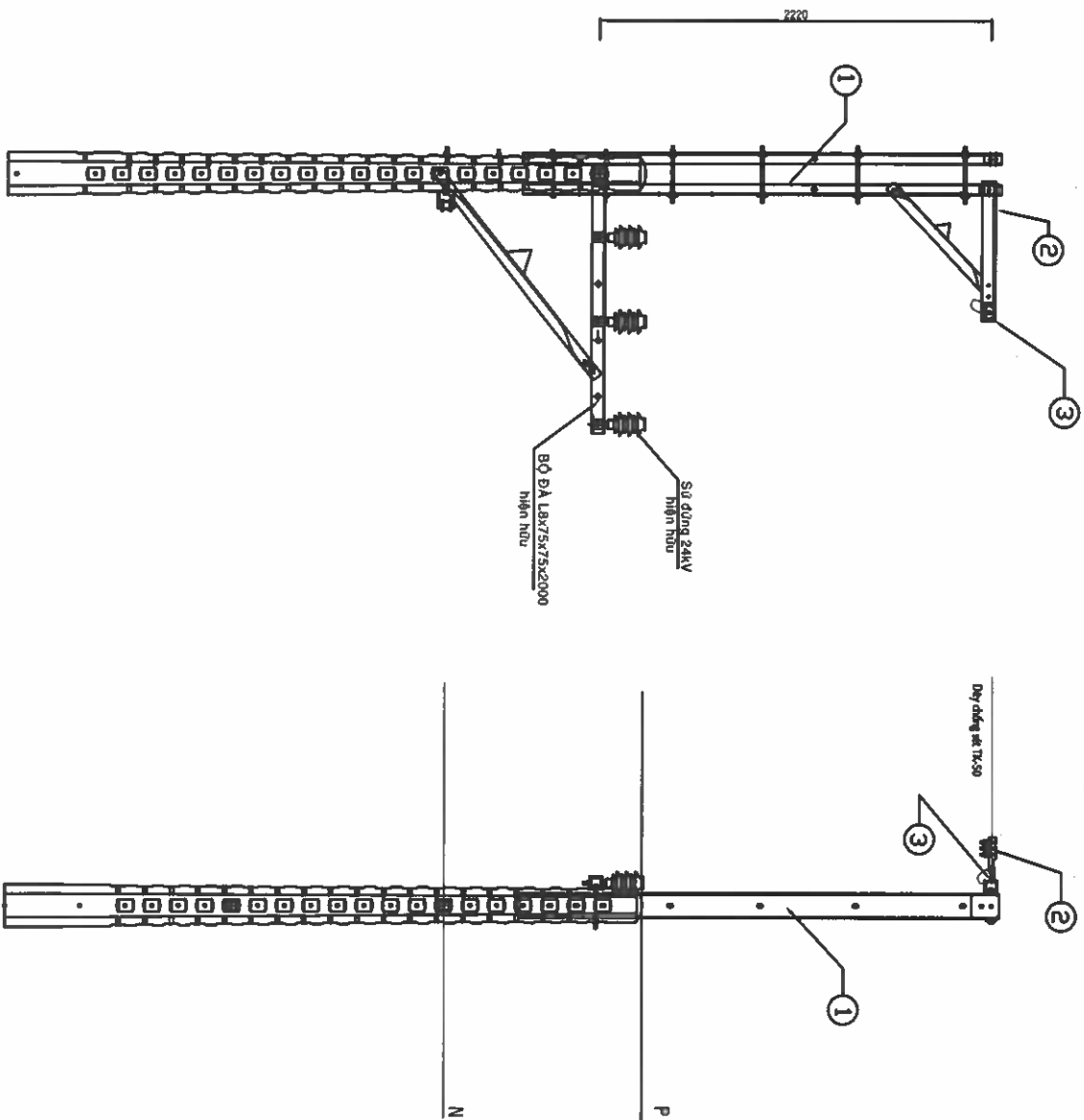
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ			
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG Ug100-3m+IL2-1.2m			
CNTK	Phạm Thành Vinh	ĐỖ DÂY CHỒNG SÉT			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG		ĐTXD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	Ug1.2-1	01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (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

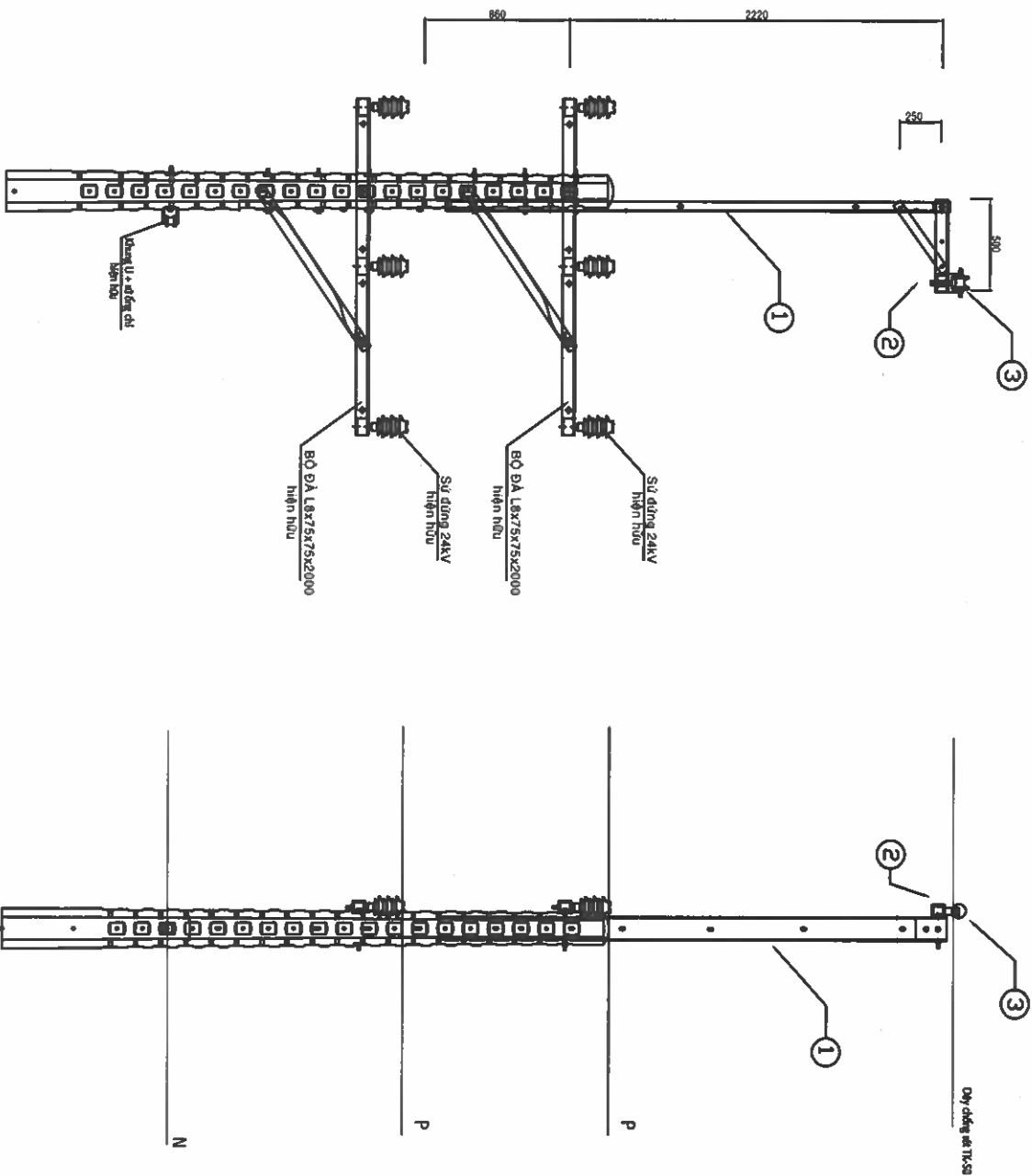
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNDA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tân ban vẽ:		HÌNH THỰC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L2-1.2m NÉO DÂY CHỐNG SÉT 2UL1.2-T	
HC:		DTXD.25.BS.BD/05	
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	Nèo chống sét 3U lắp vào óp xà	Bộ	01

 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 THỰC TRỤ DUNG 2U100-3m+1L2-1.2m	
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: 2UL1.2-DT
			01



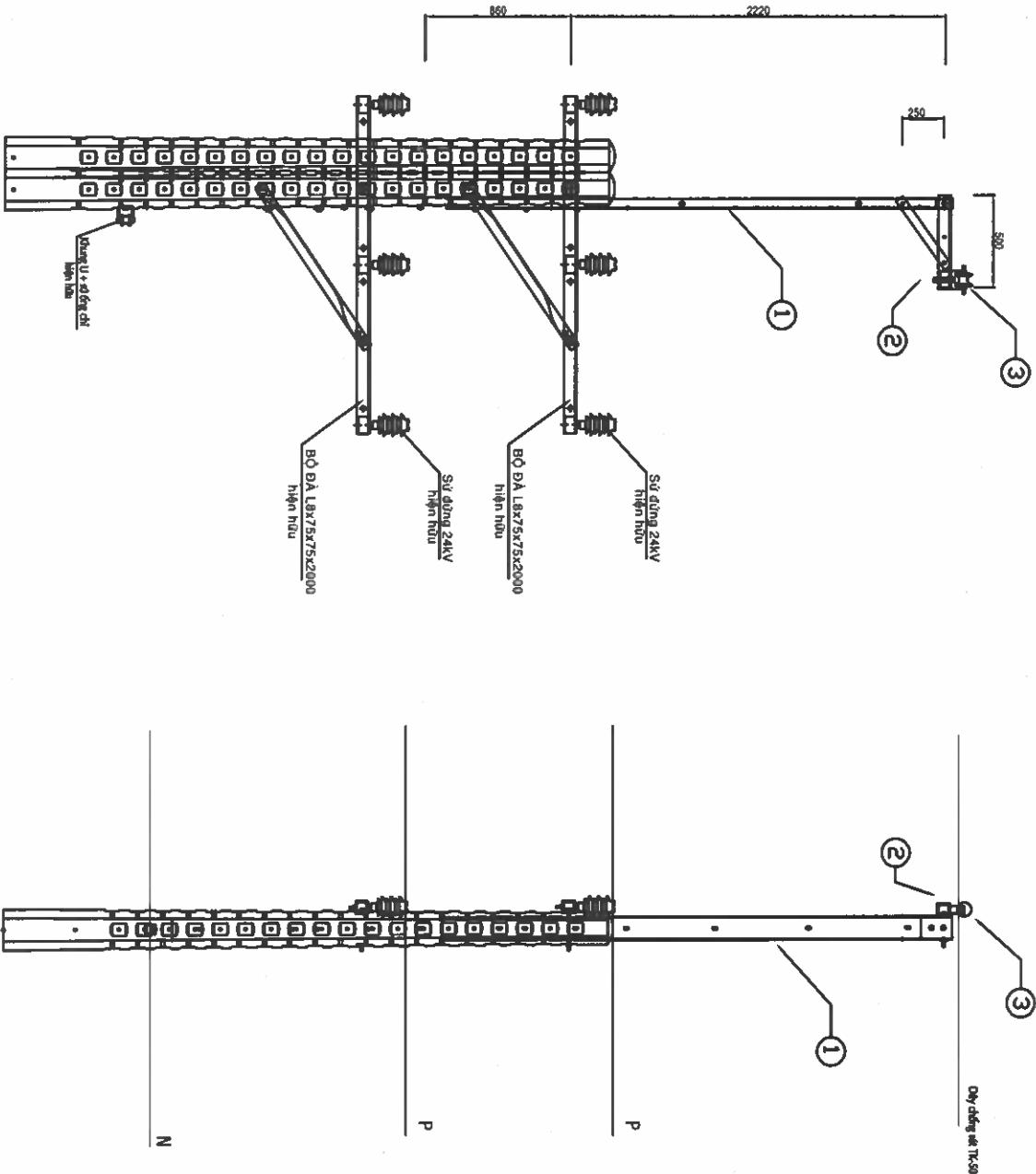
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


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 (IL1-0.8m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

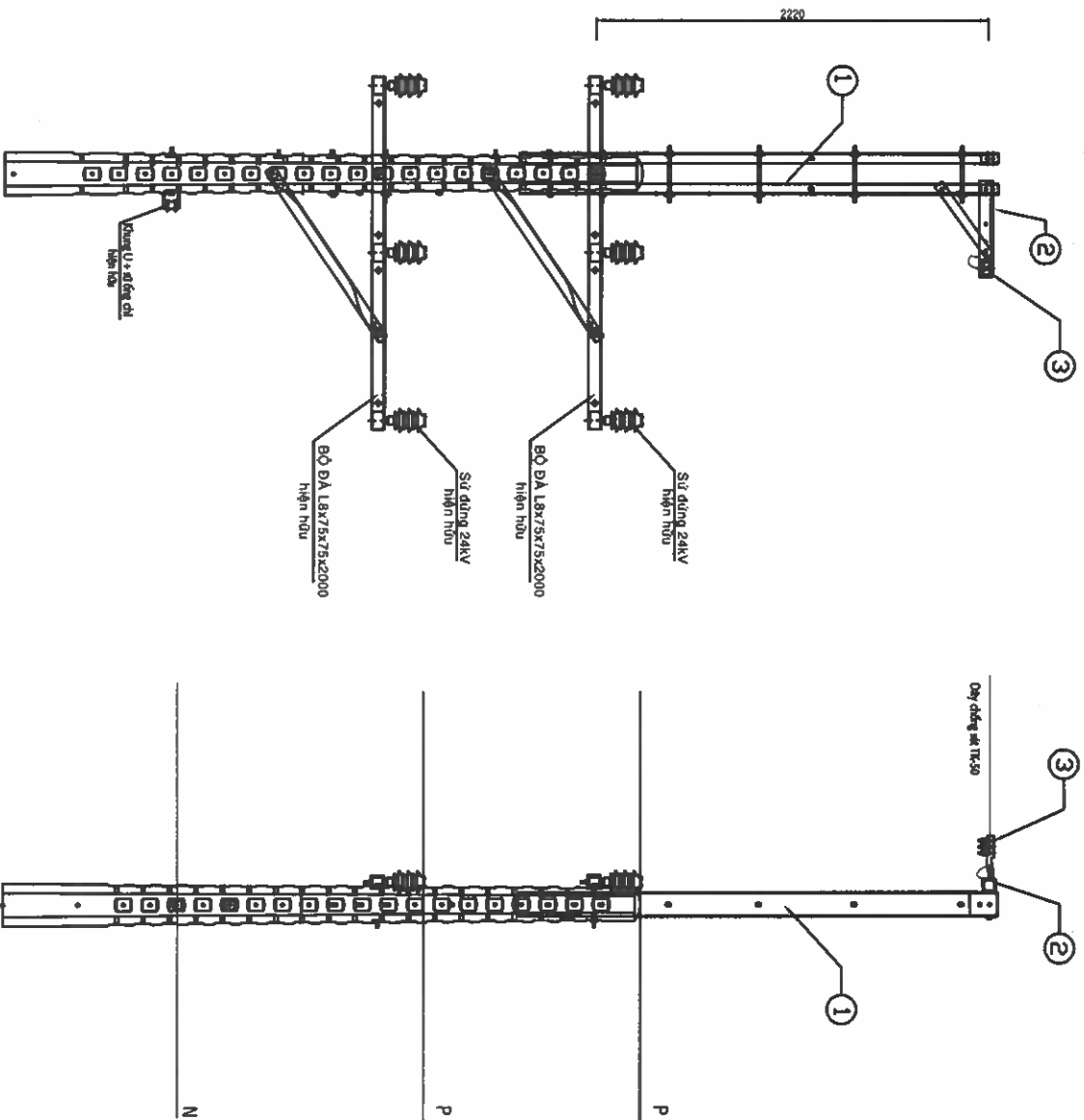
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân Uyên	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG U100-3m+IL1-0.8m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	(UL10.8-I)	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/TC	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	HC:
			UL10.8-I
			01

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

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH



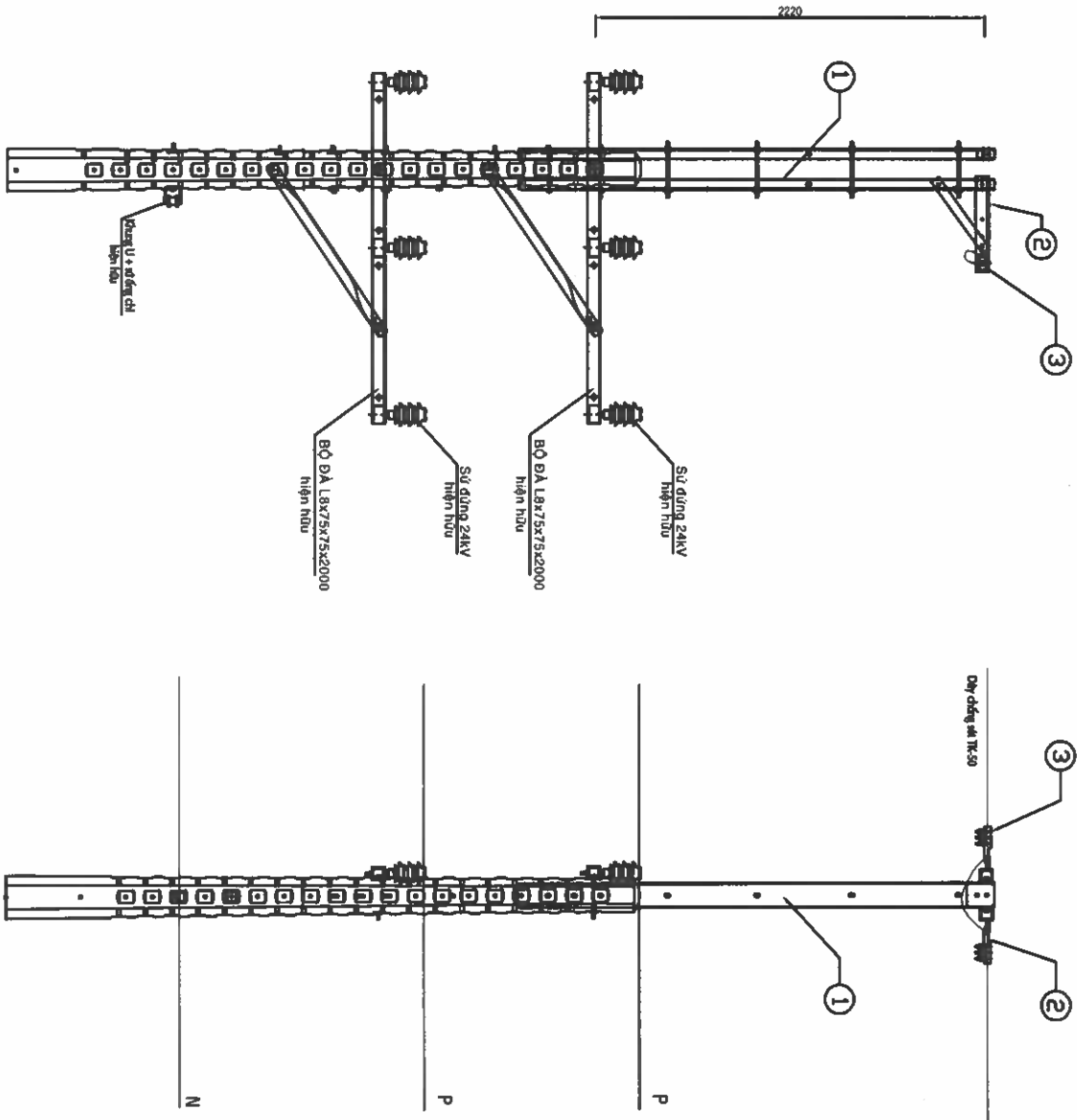
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG Ug100-3m+IL1-0.8m	
PP. KHKT	Phạm Thành Vinh	ĐỖ DÂY CHỒNG SÉT (Ug10.8-1)	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TL: 1/2.000	HC:
Thiết lập	Mai Thị Thu		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 óp xà	Bộ	02

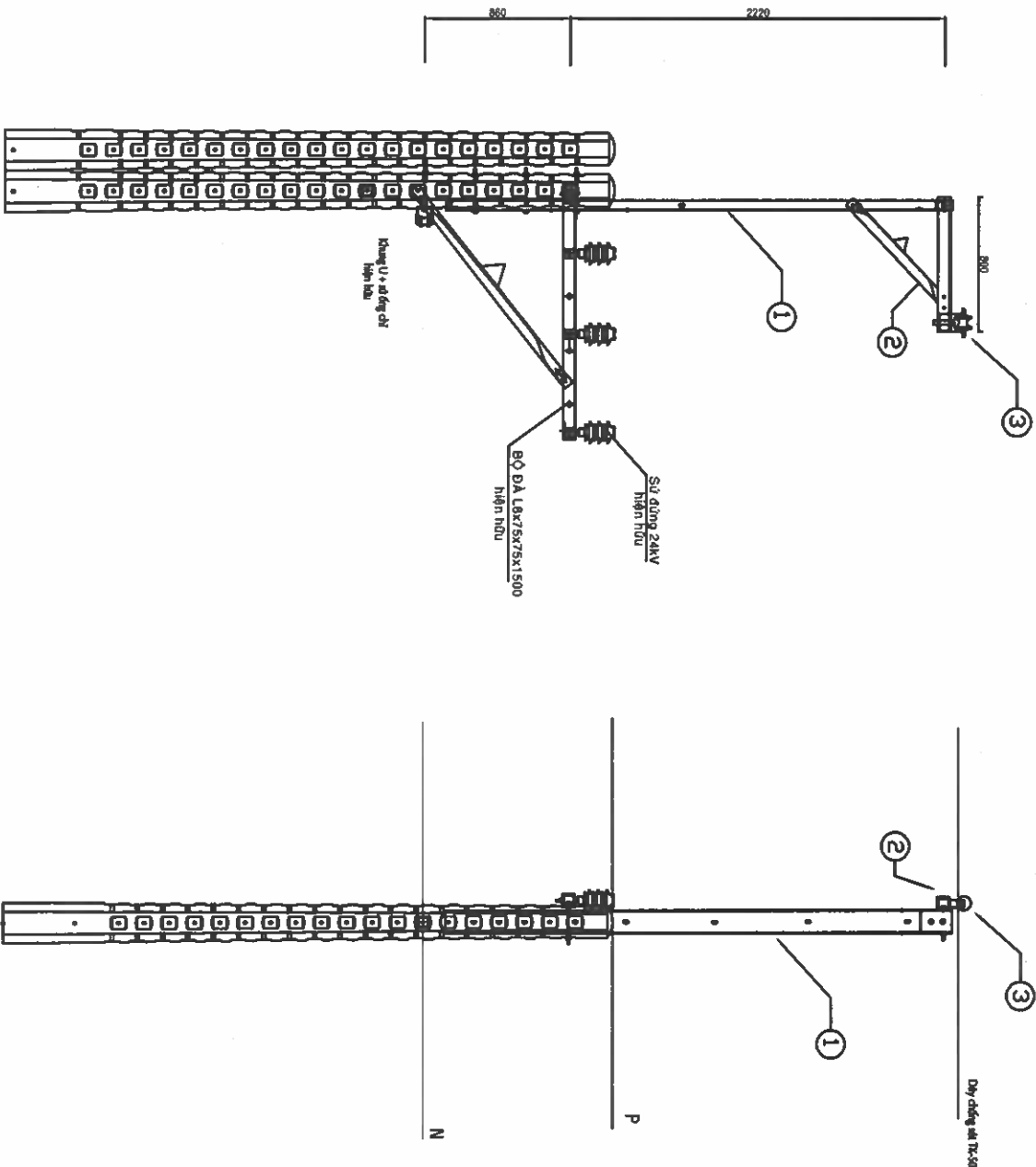
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Sinh bản vẽ: HÌNH THỰC TRỤ DỪNG 2U100-3m+1L1-0.8m	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh	2UL0.8-DT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
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	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (IL1-0.8m)	Bộ	02
3	Nèo chống sét 3U lắp vào óp xà	Bộ	02

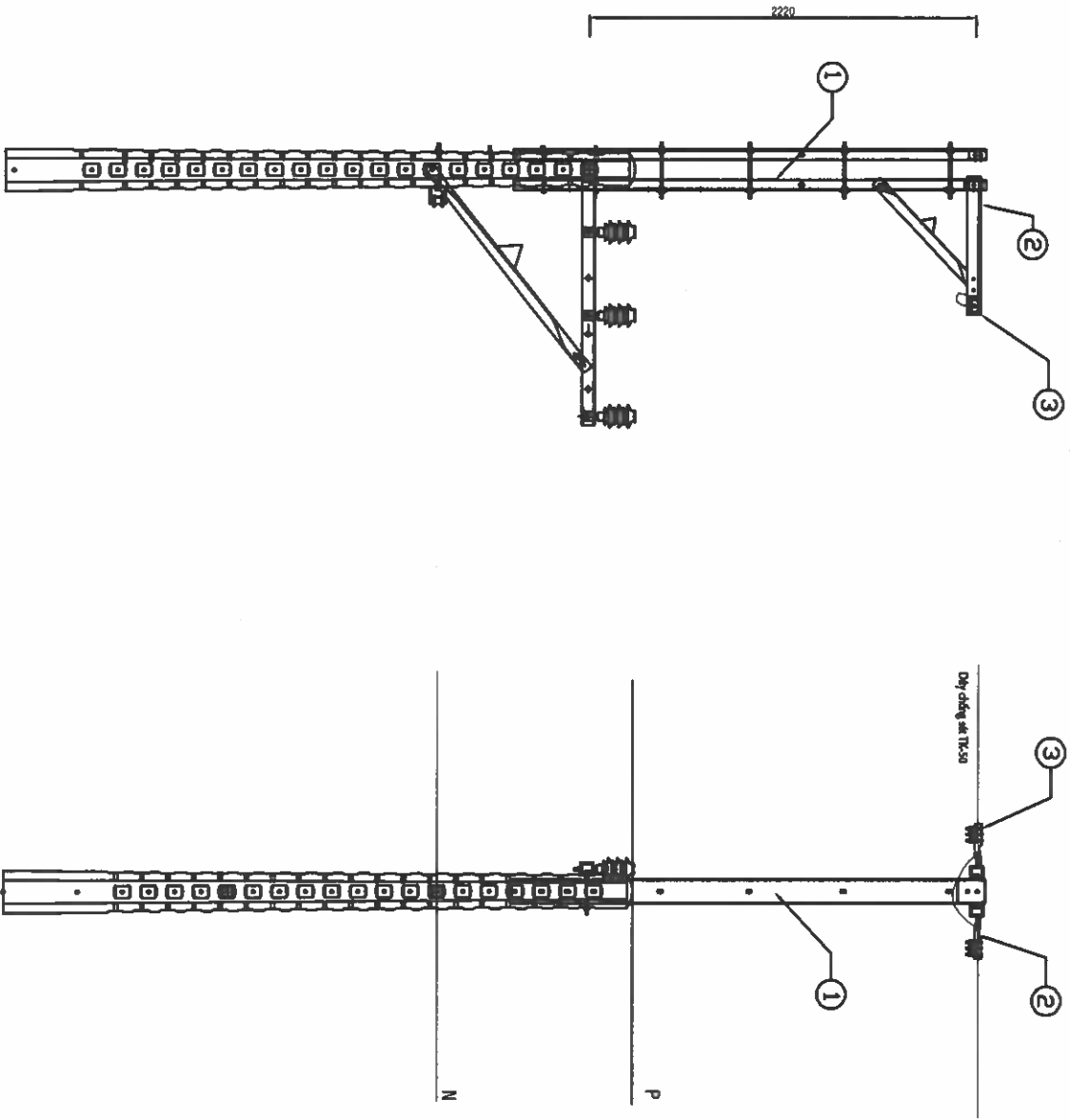
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân Uyên xã: HÌNH THỨC TRỤ DỪNG 2U100-3m+IL1-0.8m			
CNDA	Phạm Thành Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT			
CNTK	Phạm Thành Vinh	2UL0.8-T			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG		ĐTXD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	2UL10.8-T	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	Xà sắt đơn lệch toàn phần (IL2-0.8m)	Bộ	01
3	Dỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

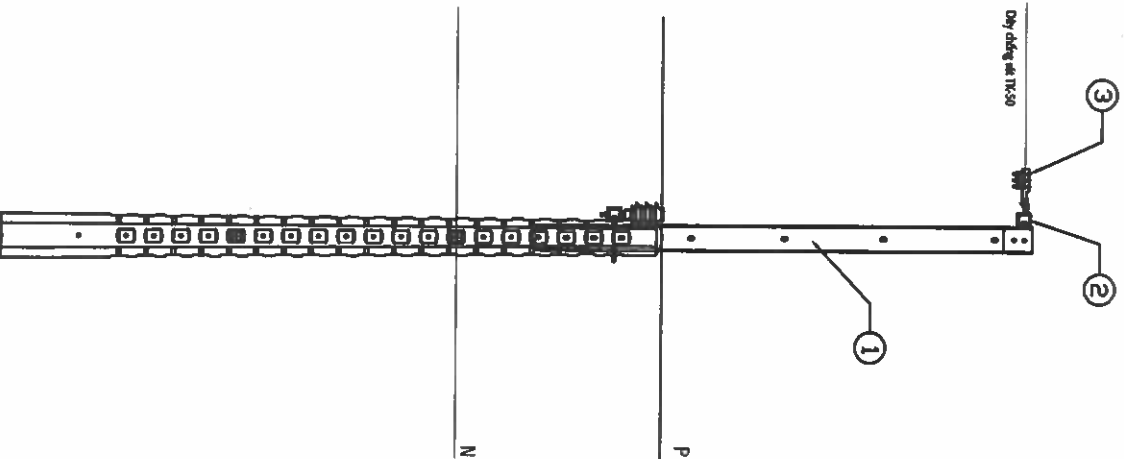
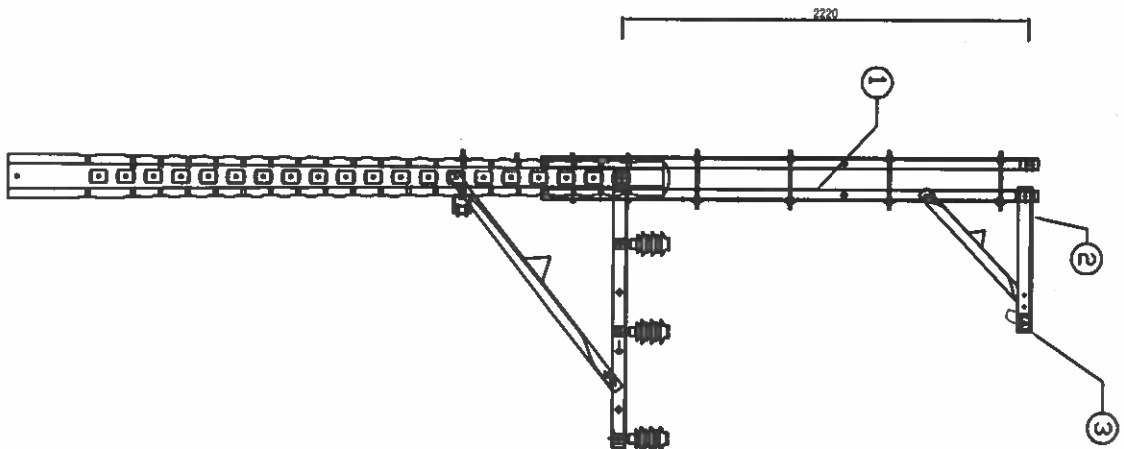
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG Ug100-3m+IL2-0.8m	
CNTK	Phạm Thành Vinh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



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 ộp xà	Bộ	02

 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	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	Tân bản vẽ:	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG 2U100-3m+1L2-0.8m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/VTC	2UL08-T
		TL: 1/2.000	HC:
			DTXD.24.BD/25
			2UL08-T
			01



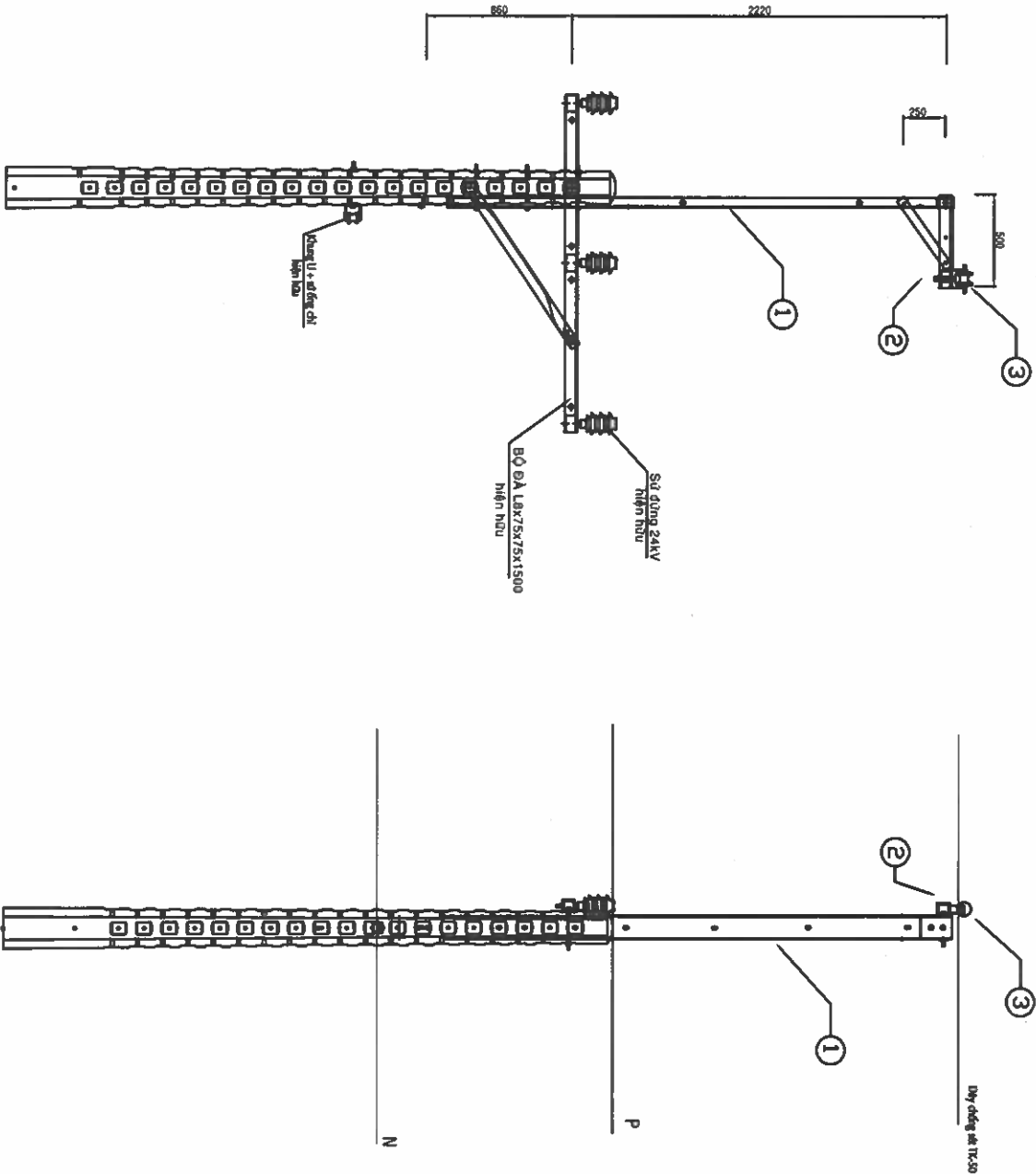
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Bà 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 óp xà	Bộ	02

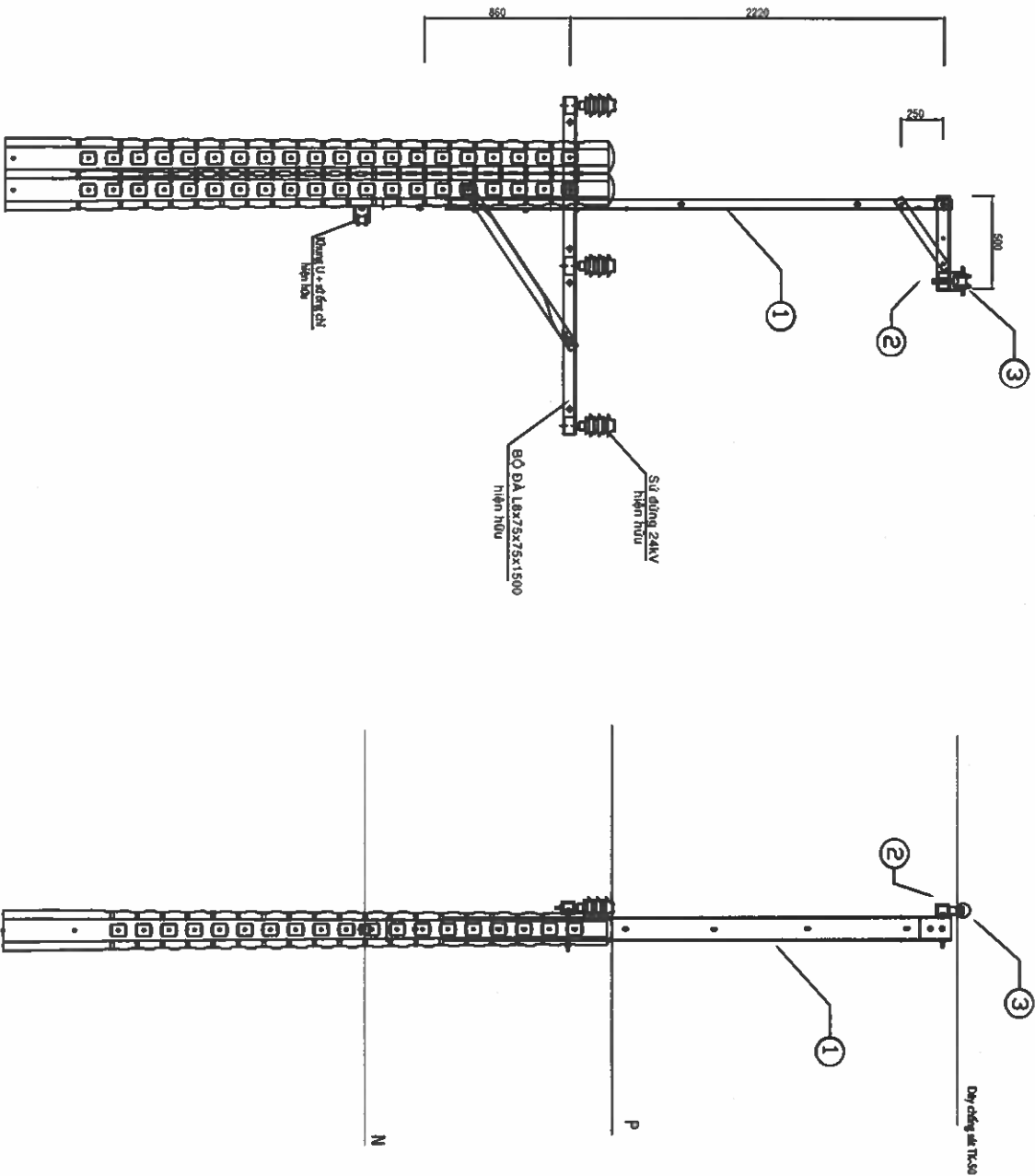
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:	
P. Giám đốc		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Lương Minh Hoàng	Tân đơn vị: HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L2-0.8m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	NÈO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

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 2 dây (IL1-0.5m)	Bộ	01
3	Bờ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH




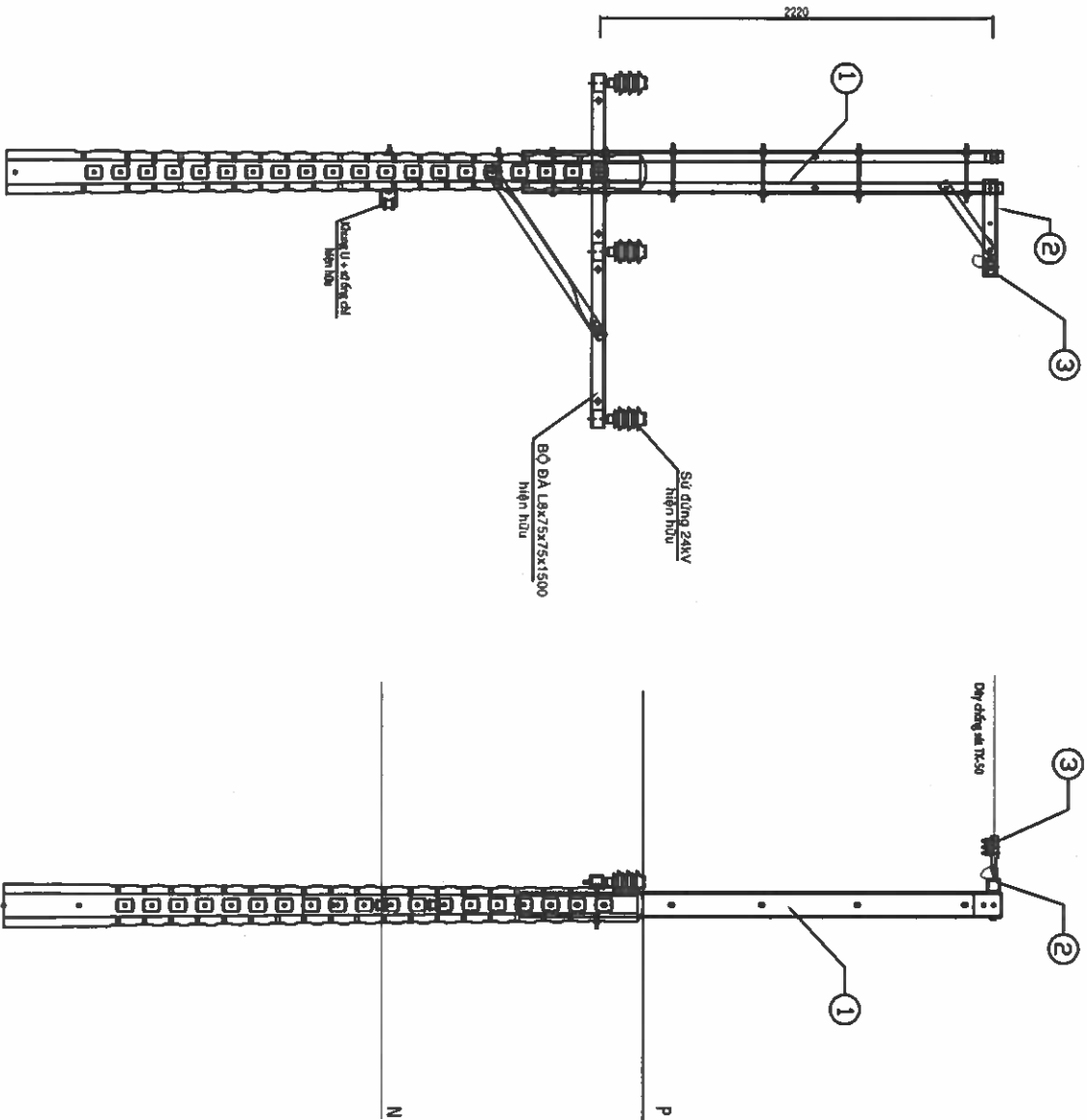
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tài công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
C.NĐA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tài công trình:		Tài công trình:	
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
Tài công trình:		Tài công trình:	
HÌNH THỨC TRỤ DÙNG U100-3m+IL1-0.5m		HÌNH THỨC TRỤ DÙNG U100-3m+IL1-0.5m	
ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT (UL10.5-1)		ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT (UL10.5-1)	
TKBVTG		TKBVTG	
TL: 1/2.000		HC:	
DTXD.25.BS.BD/05		DTXD.25.BS.BD/05	
UL10.5-1		UL10.5-1	
01		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	Xà sắt đơn lệch 2 dây (IL 1-0.5m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (Khuang U+SOC)	Bộ	01

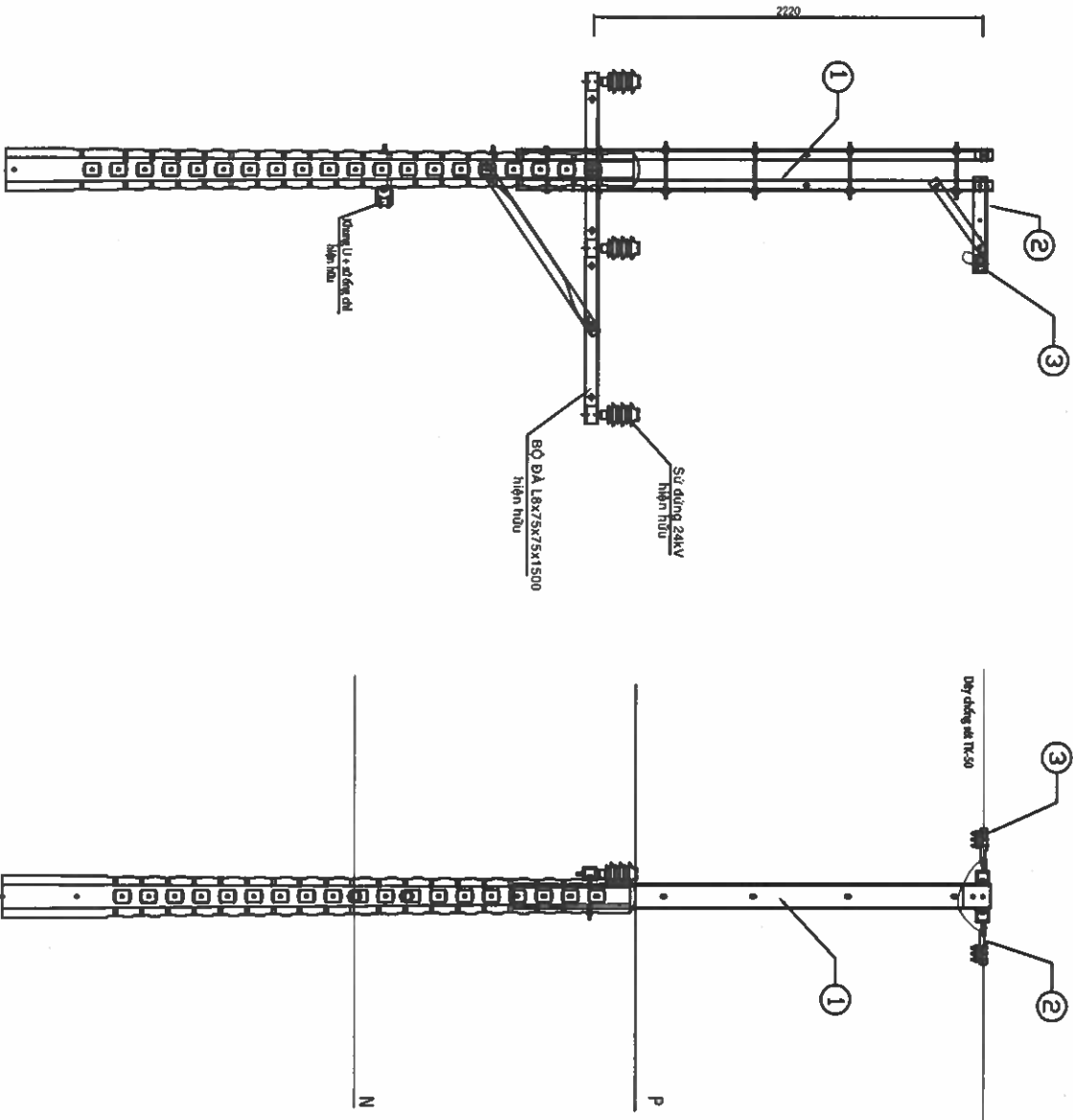
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tài công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	HÌNH THỨC TRỤ DUNG Ug100-3m+IL 1-0.5m	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	ĐỠ DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	(Ug10.5I)	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVT	01
		TL: 1/2.000	HC: Ug10.5-I
			01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

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

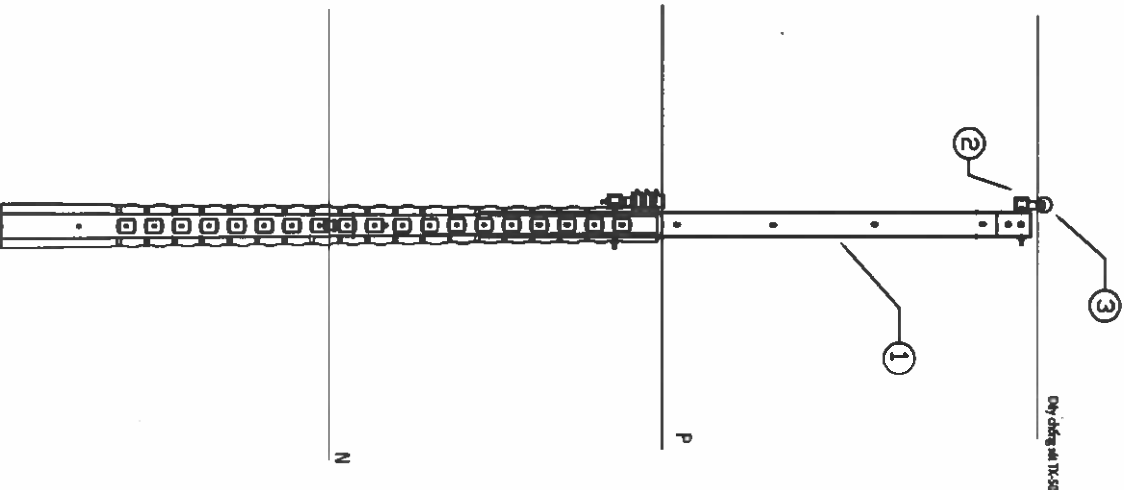
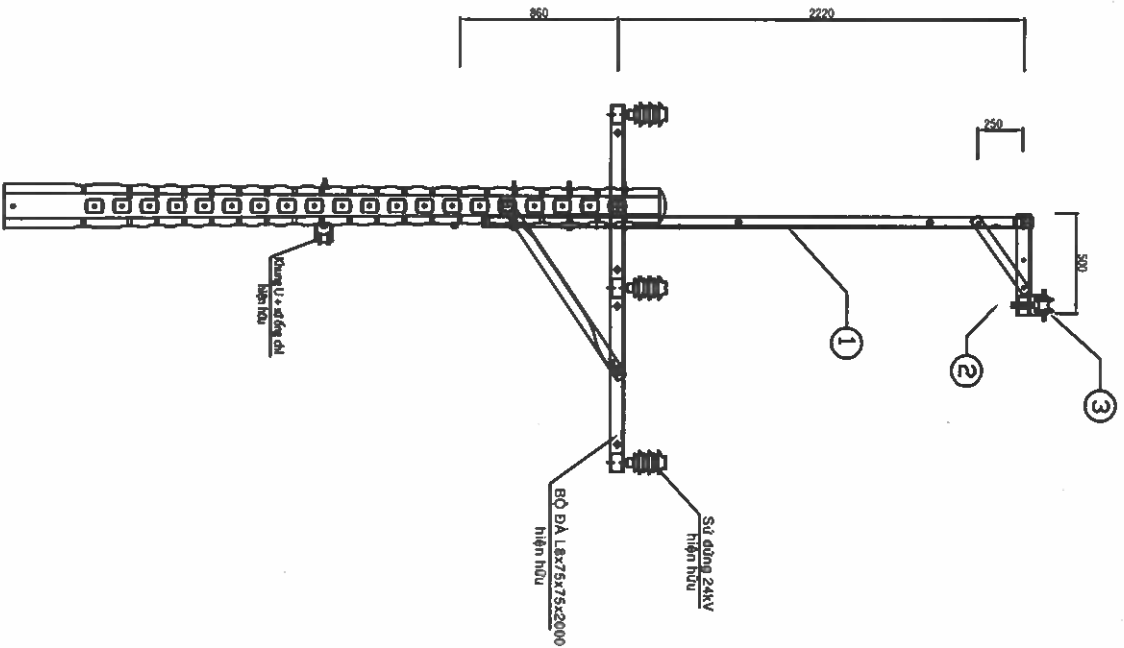
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L1-0.5m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT/C	ĐTXD.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	Đà sắt đơn U100 dài 3000 tự 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

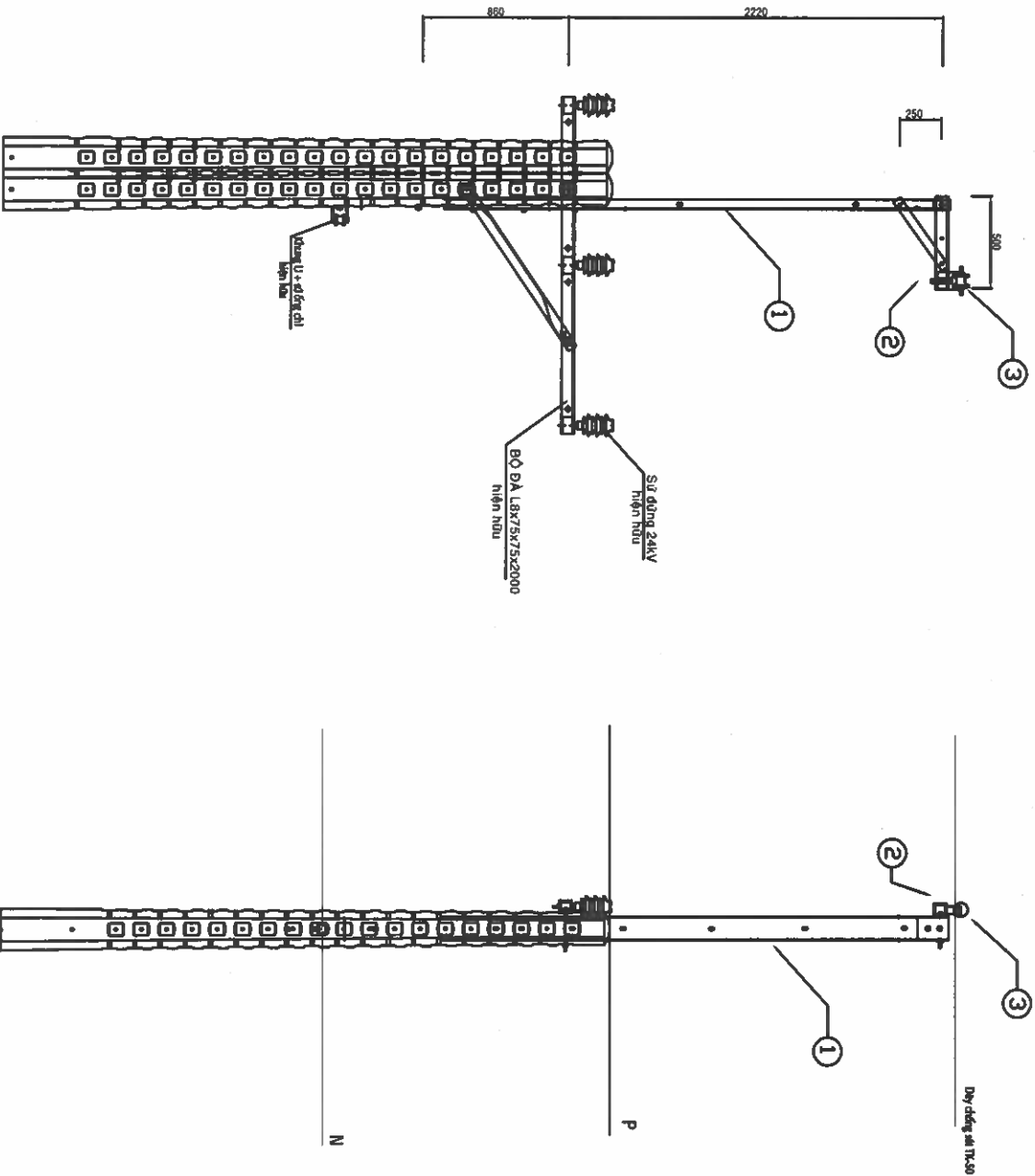
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Xen bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L1-0.5m	
CNDA	Phạm Thành Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh	2UL0.5-T	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	DTXD.25.BS.BD/05
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 (IL1-0.8m)	Bộ	01
3	Dỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

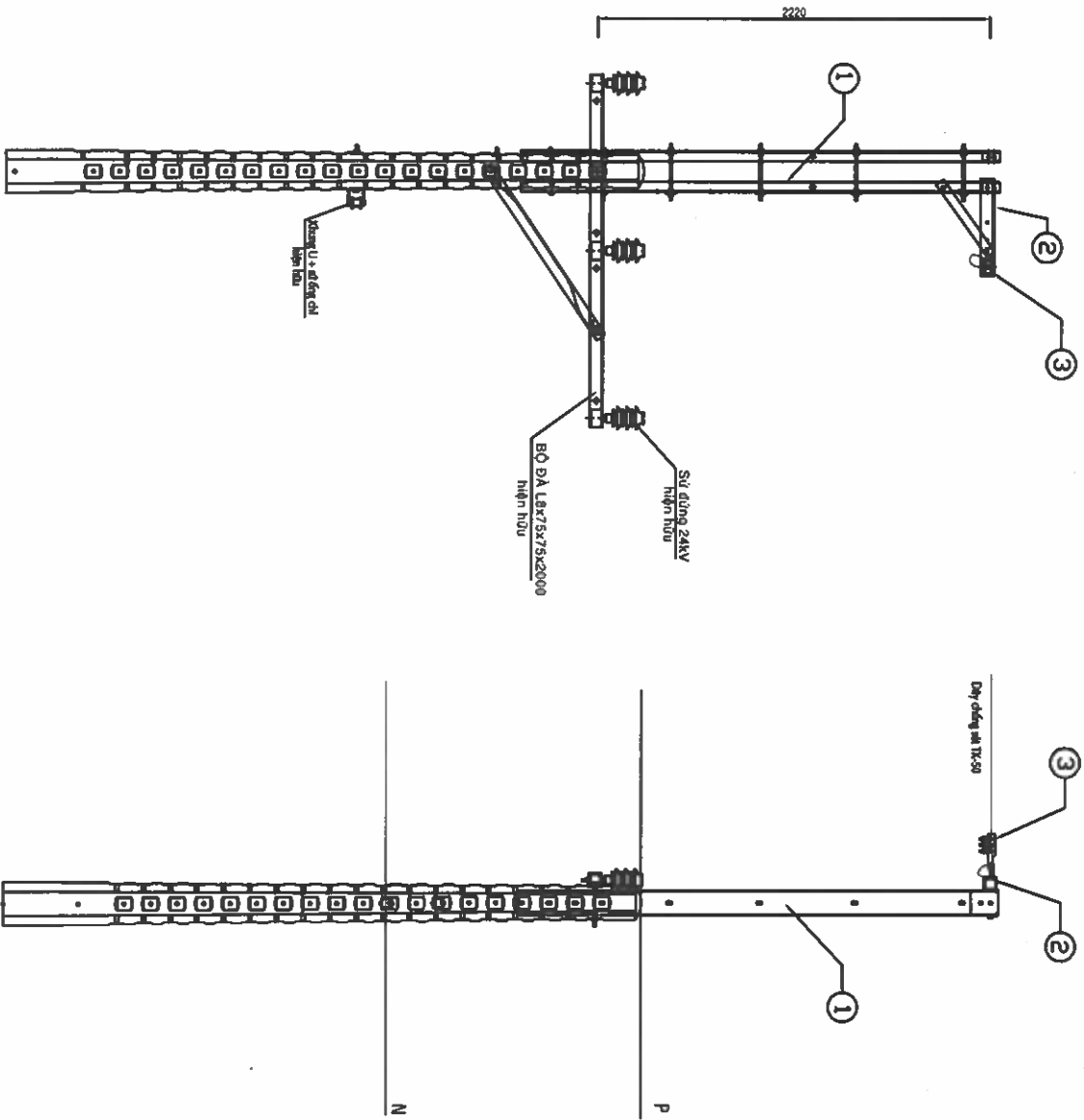
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG U100-3m+IL1-0.8m			
CNTK	Phạm Thành Vinh	DỠ DÂY CHỐNG SÉT (UL10.8-I)			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	01
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	Dây 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

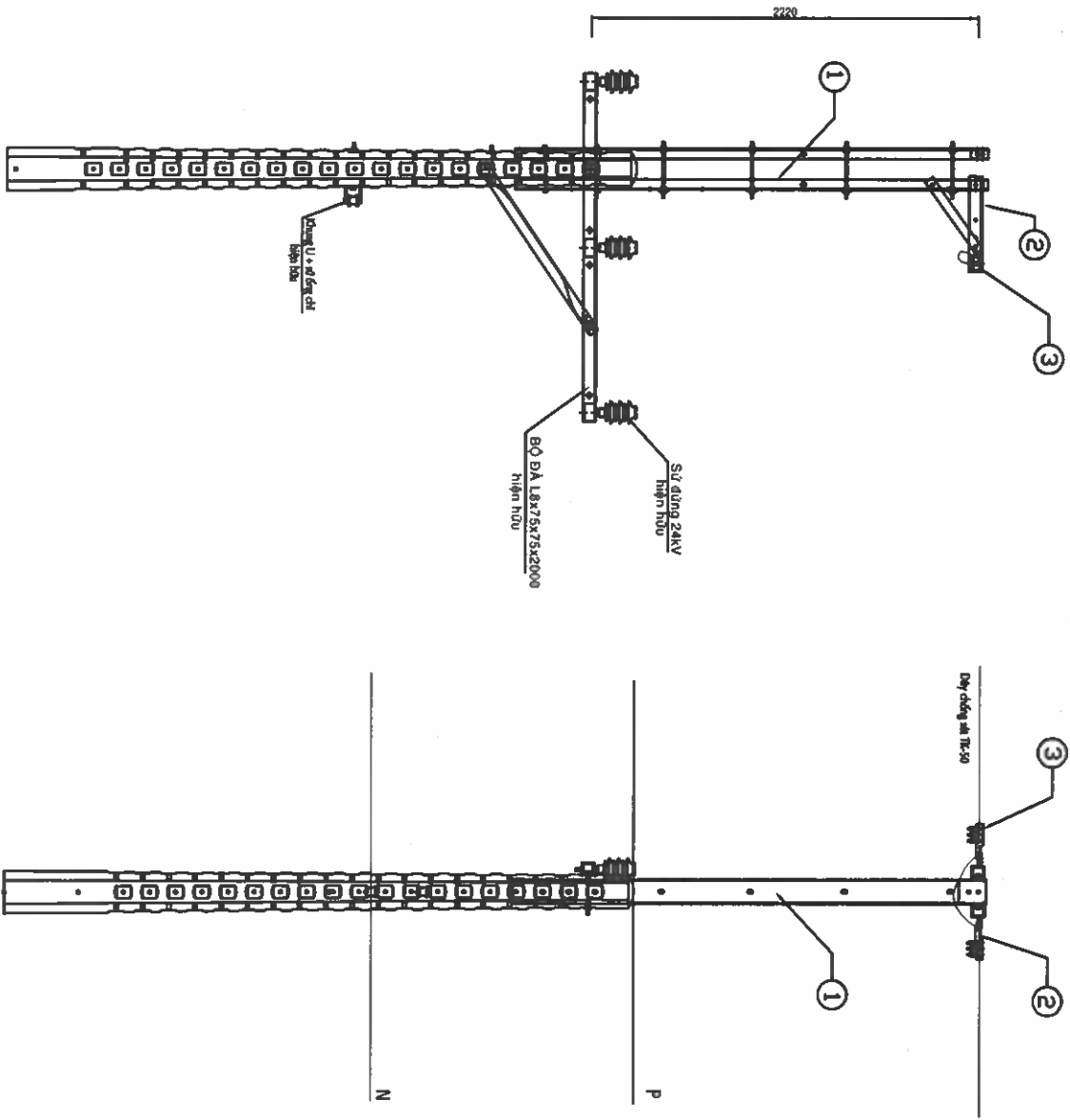
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG Ug100-3m+IL1-0.8m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	(Ug10.8-1)	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTG	01
		TL: 1/2.000	HC: Ug10.8-1
			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 2 dây (IL1-0.8m)	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: 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+IL1-0.8m	
CNBA	Phạm Thành Vinh			NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh			2UL0.8-DT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			BTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	2UL10.8-DT	01



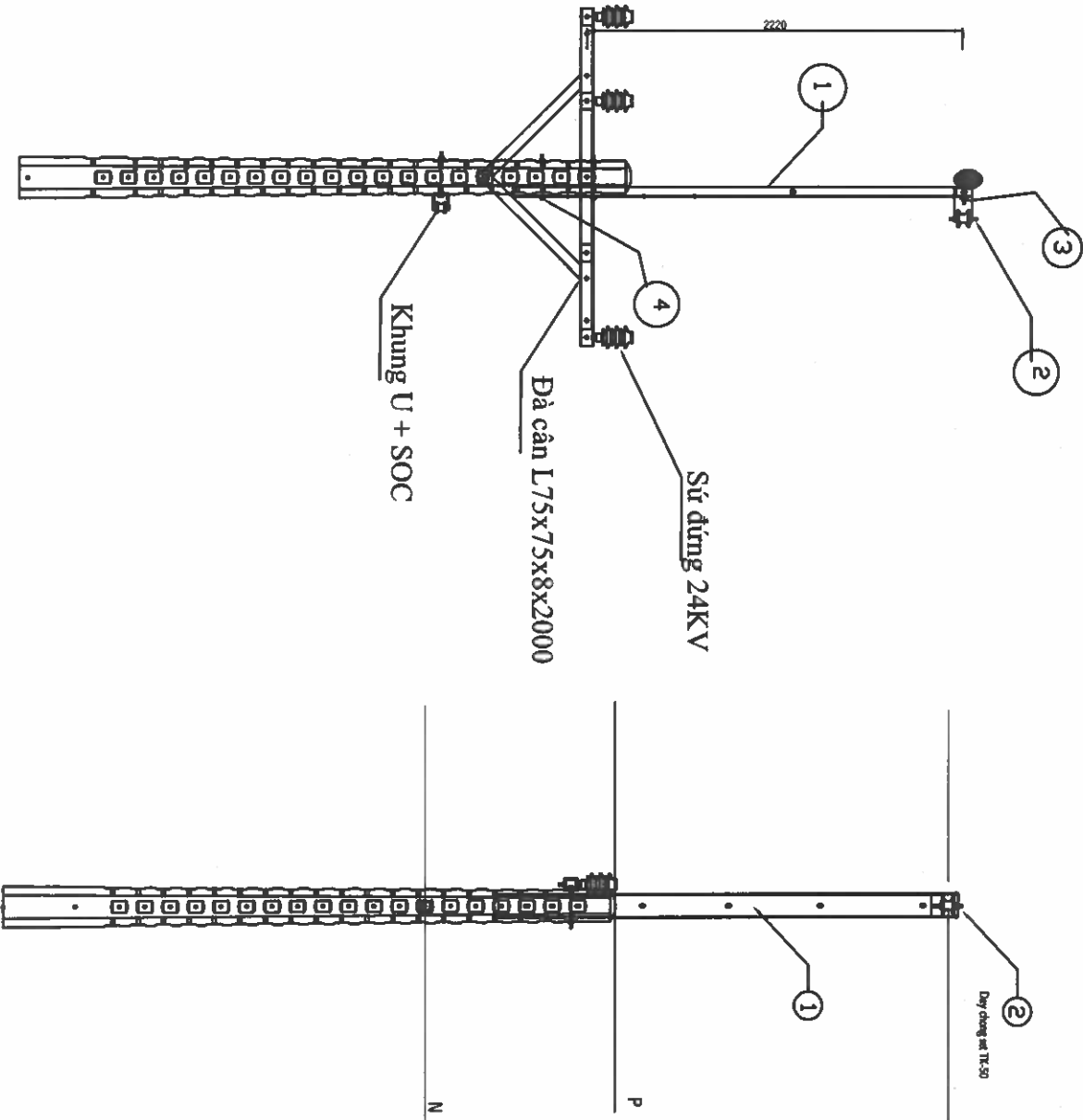
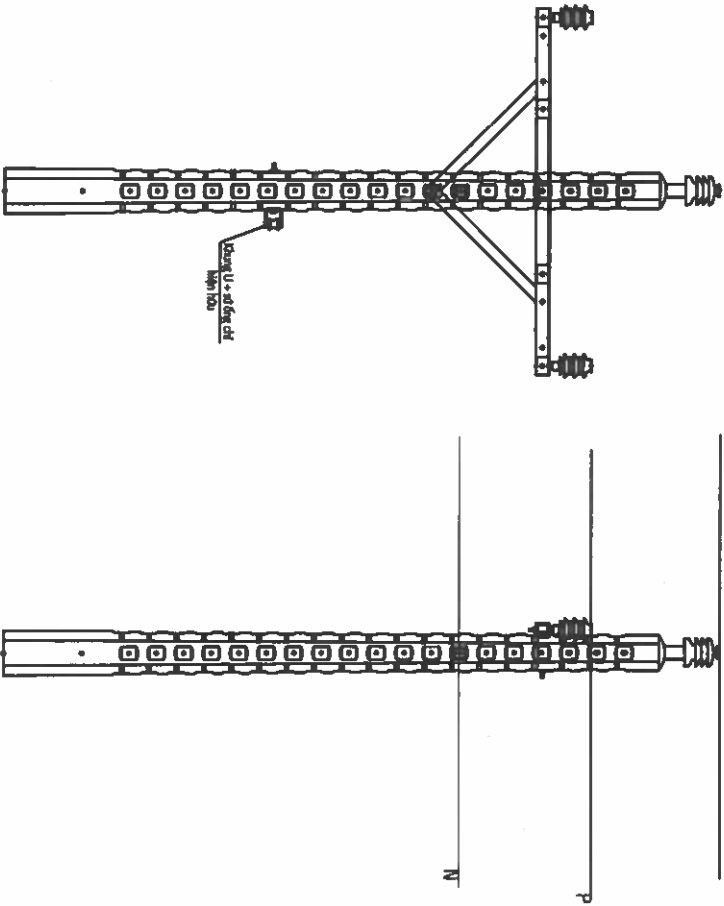
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	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	Tư vấn vẽ: HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L1-0.8m	
CNDA	Phạm Thành Vinh	NẸO DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh	2UL0.8-T	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 2UL10.8-T
			01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHÍNH

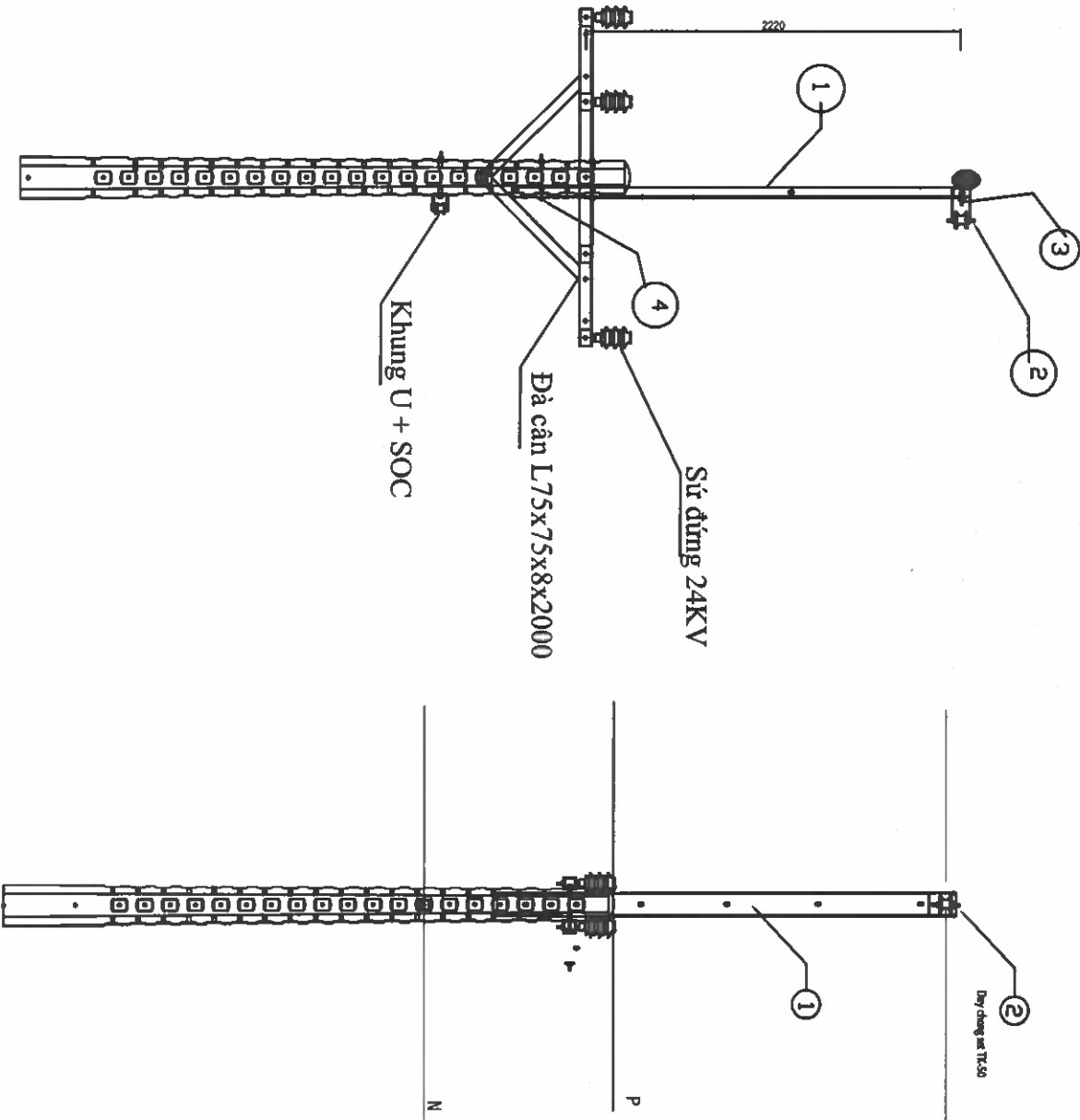
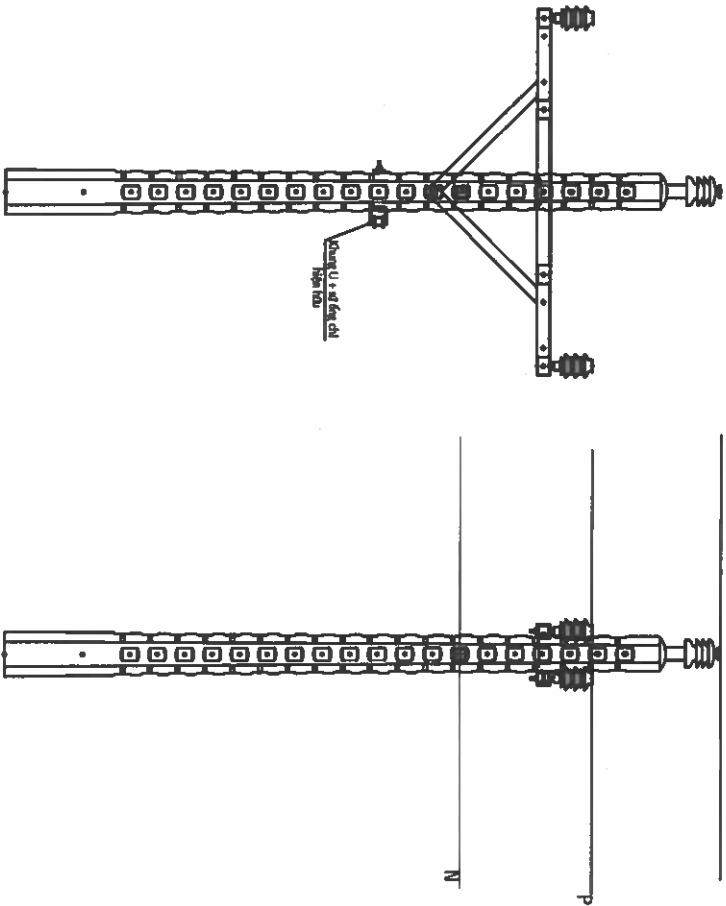
STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	Số lượng
1	Dà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	bộ	01
2	Đỡ CS (khung U+SOC)	bộ	01
3	Bulon 16x50	bộ	01
4	Bulon 16x300	bộ	03




 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		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	Tài liệu vẽ:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ ĐỖ U-I SAU KHI THÁO DÀ I-2000 LẮP LẠI I-2000 VÀ LẮP DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: I-2000

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHÍNH

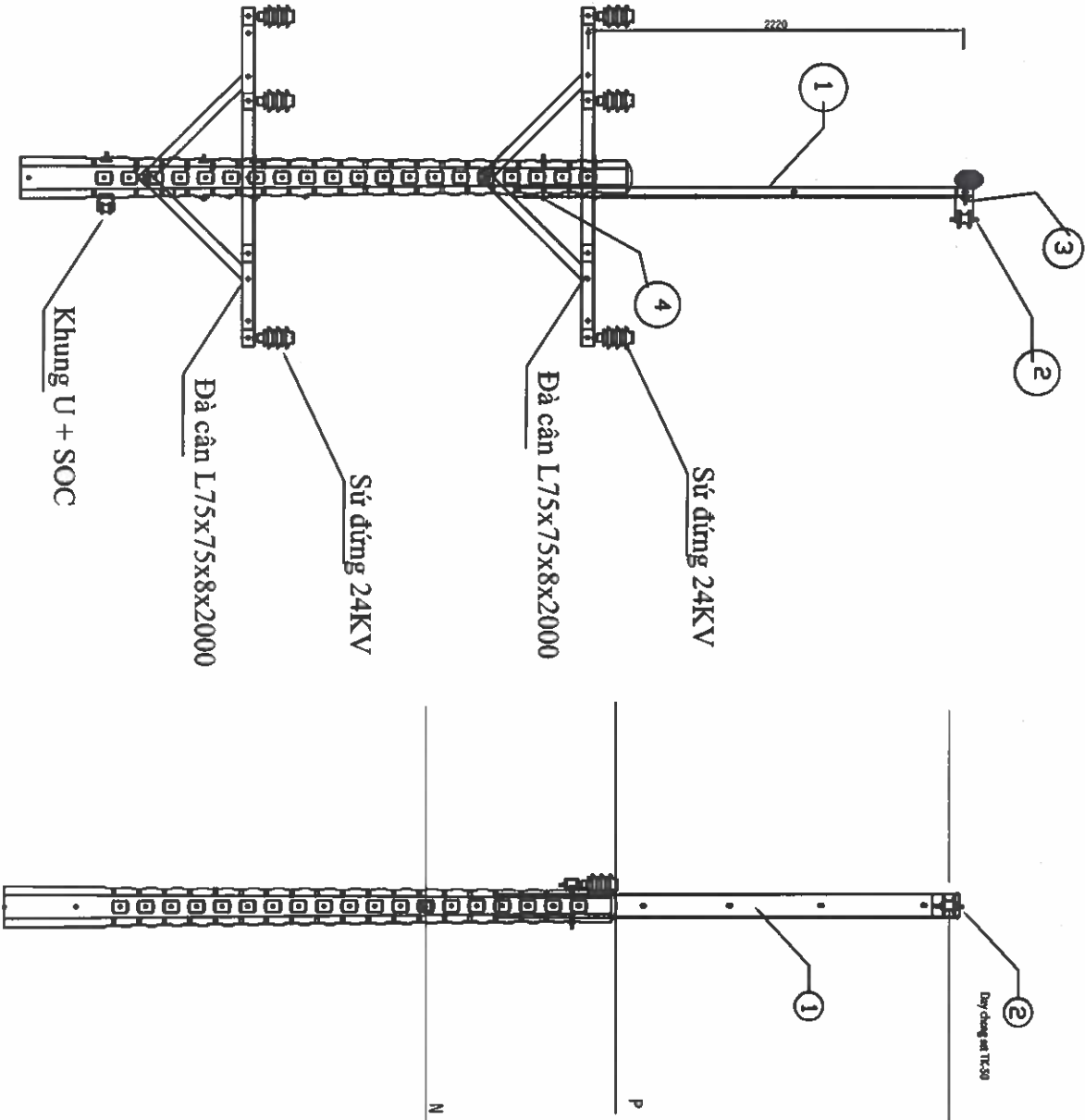
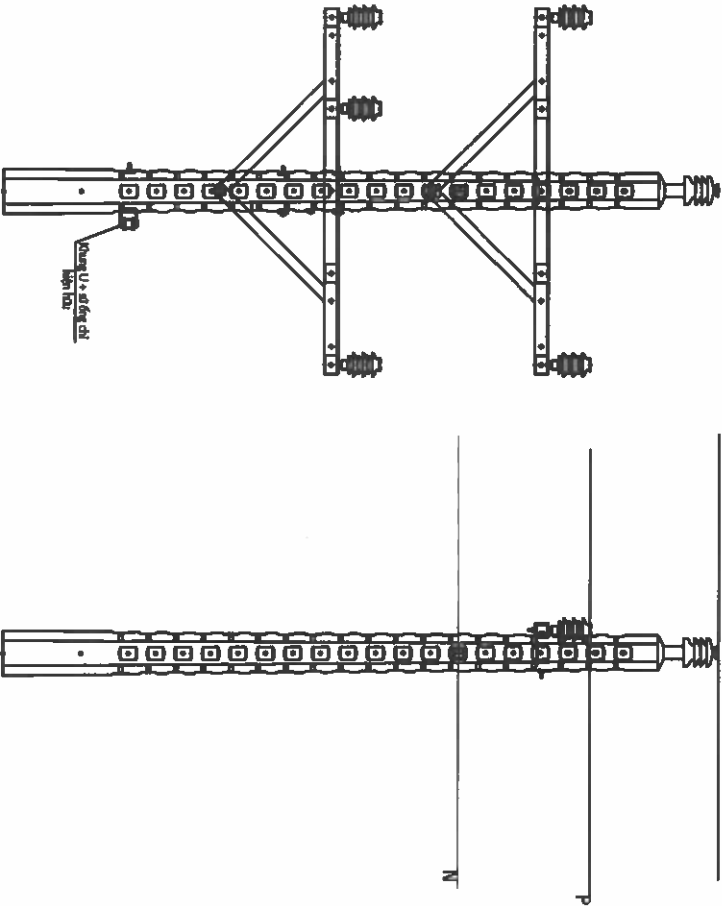
STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	Số lượng
1	Dà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	bộ	01
2	Đỡ CS (khung U+SOC)	bộ	01
3	Bulon 16x50	bộ	01
4	Bulon 16x300	bộ	03




 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tài 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 bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ ĐỠ U-I SAU	
CNTK	Phạm Thành Vinh	KHI THÁO DÀ Gc-2000 LẬP LẠI G-2000	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	VÀ LẬP DÂY CHỒNG SÉT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTC	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	HC: G-2000
			01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHÍNH

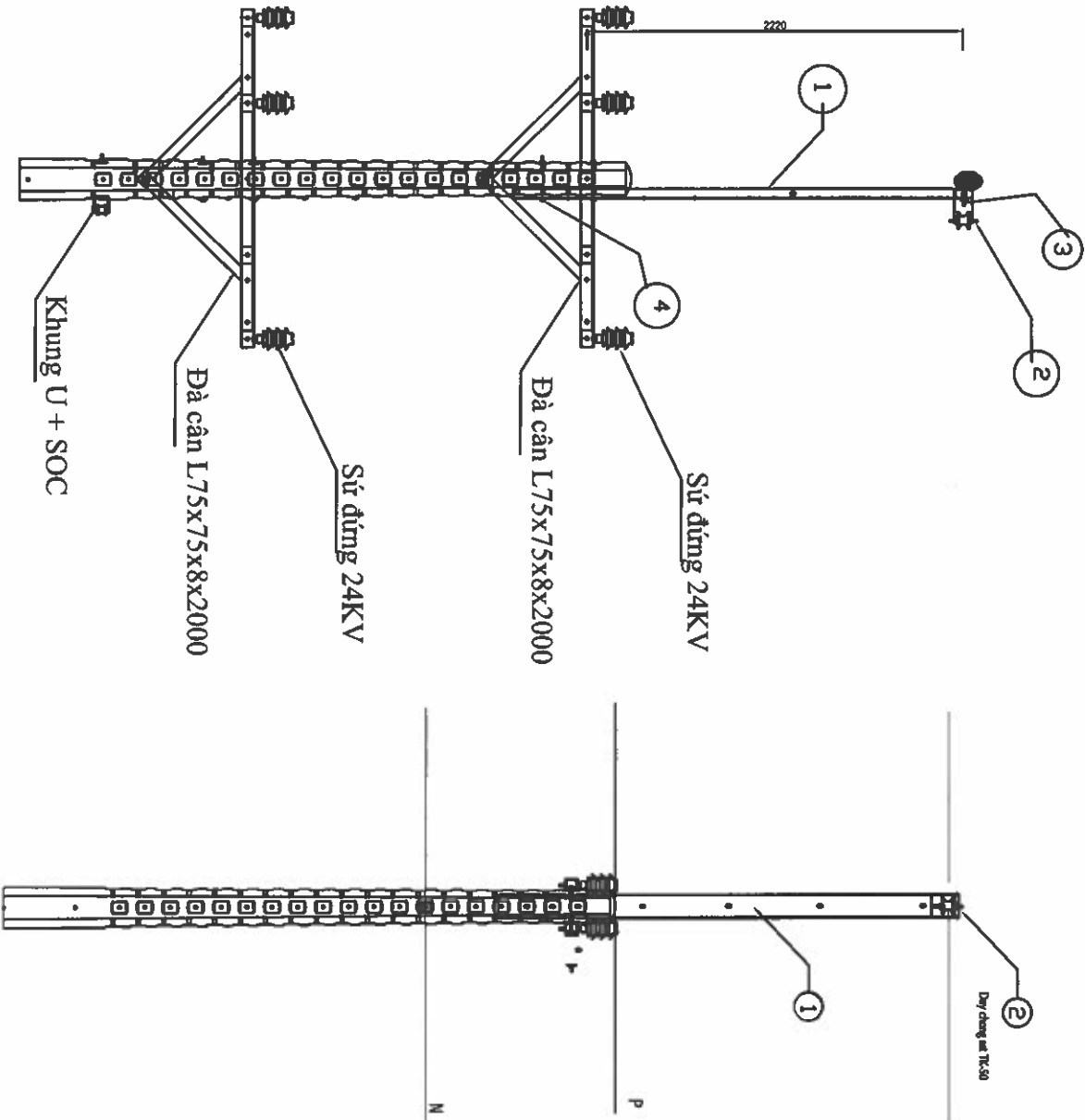
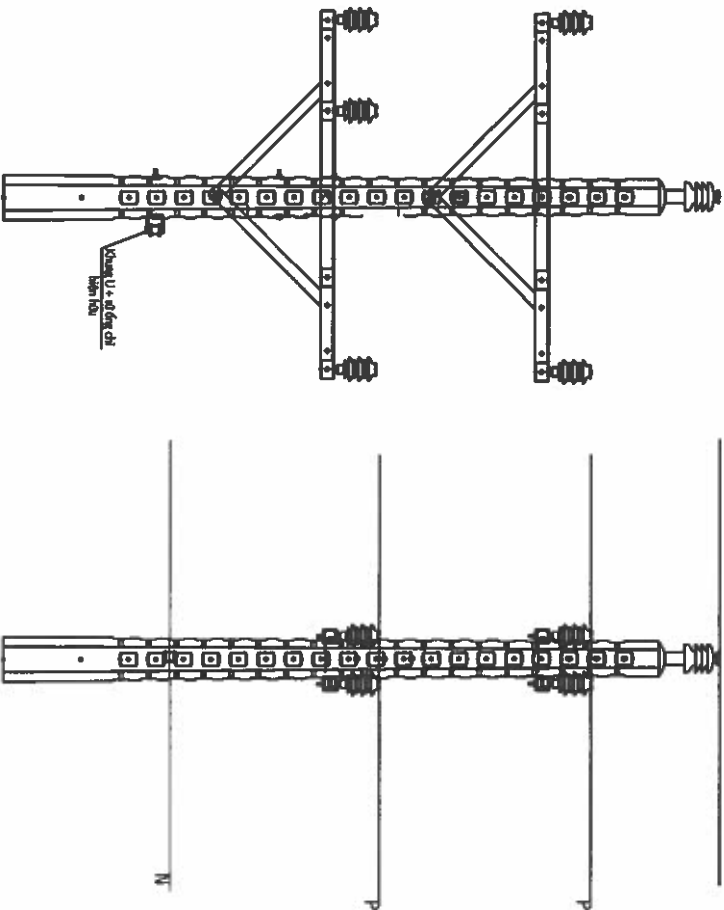
STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	Số lượng
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	bộ	01
2	Đỡ CS (khung U+SOC)	bộ	01
3	Bulon 16x50	bộ	01
4	Bulon 16x300	bộ	03




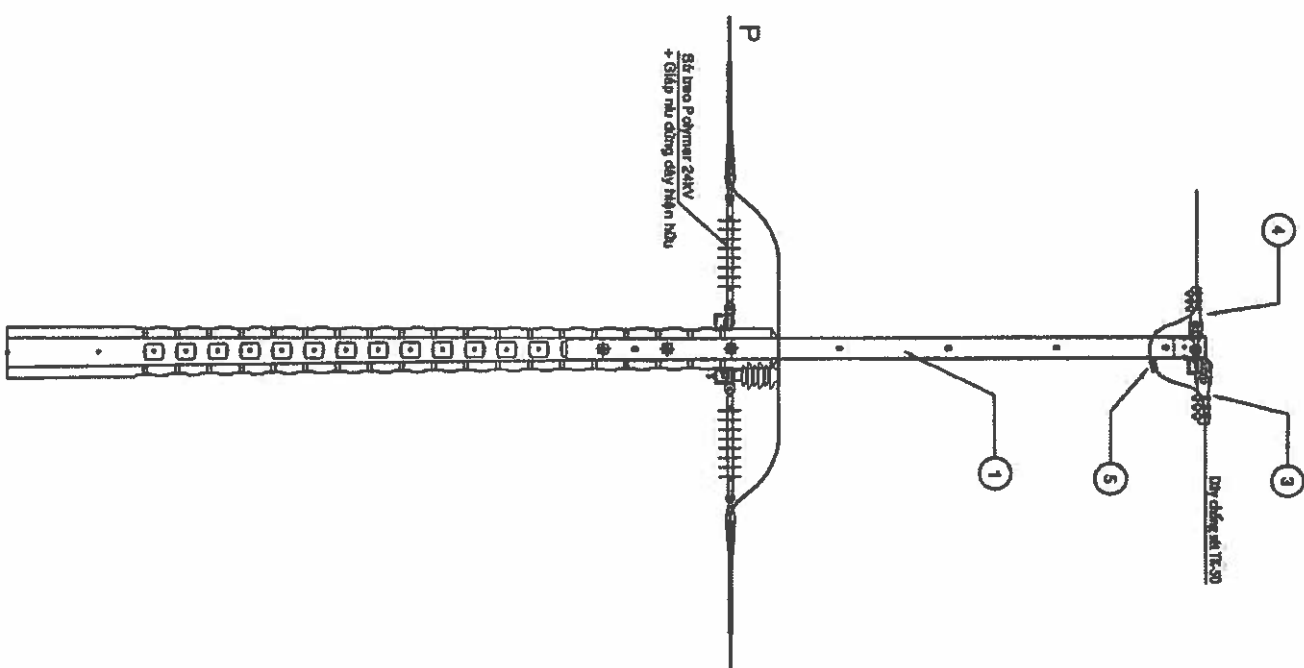
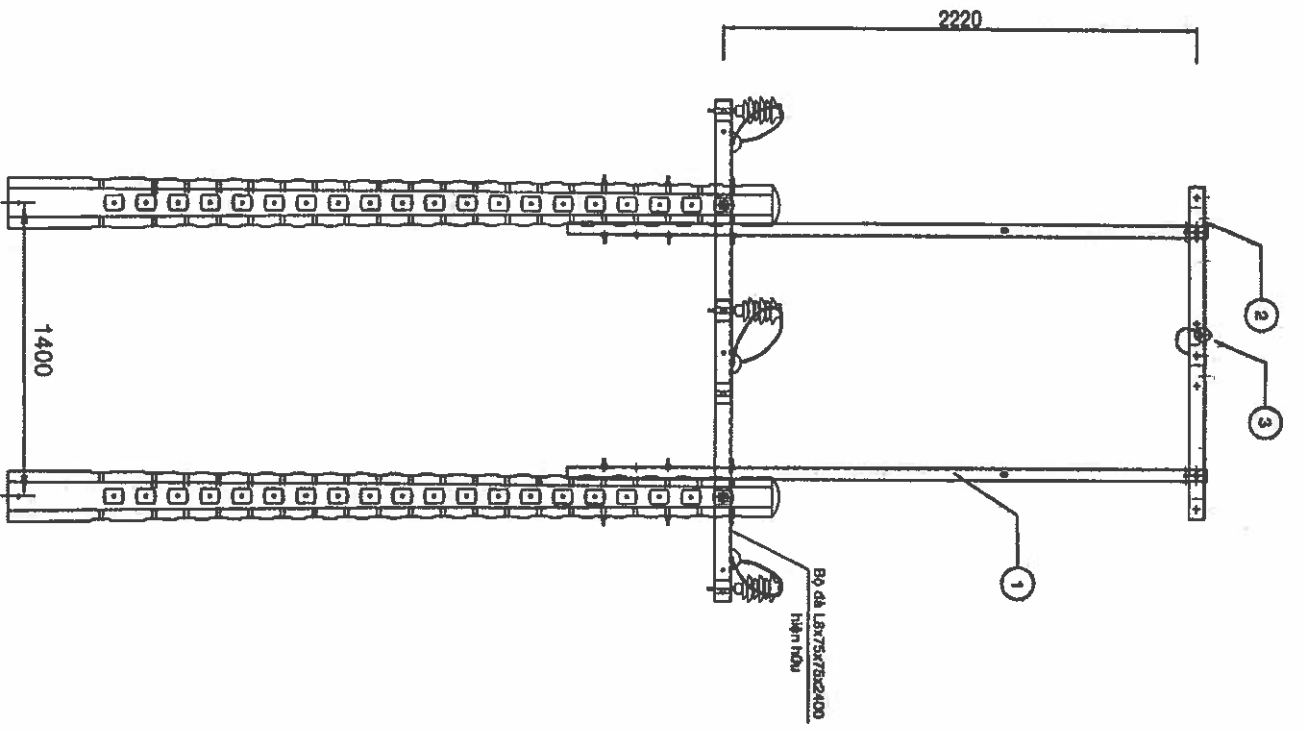
<div><div></div><div>EVNHCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>			Tân công trình:		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	<div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div><div>HÌNH THỨC TRỤ ĐỠ U-I SAU KHI THÁO DÀ I-2000 LẬP LẠI I-2000 VÀ LẬP DÂY CHÔNG SÉT</div></div>		
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	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



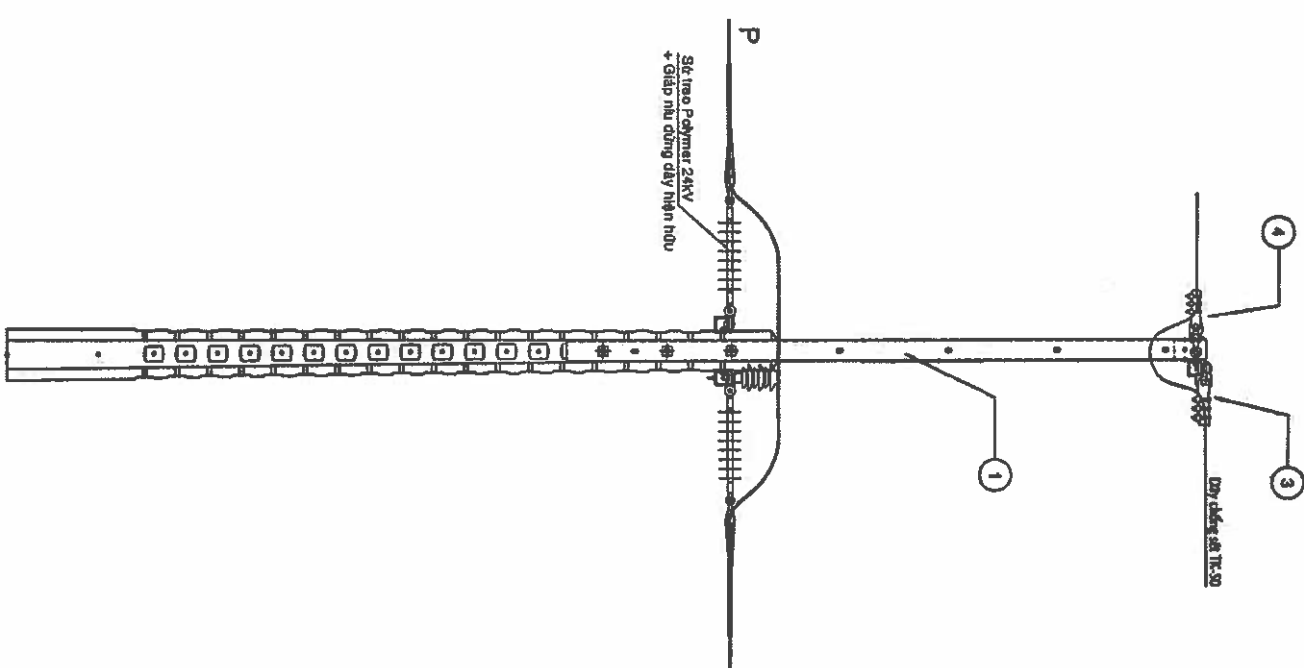
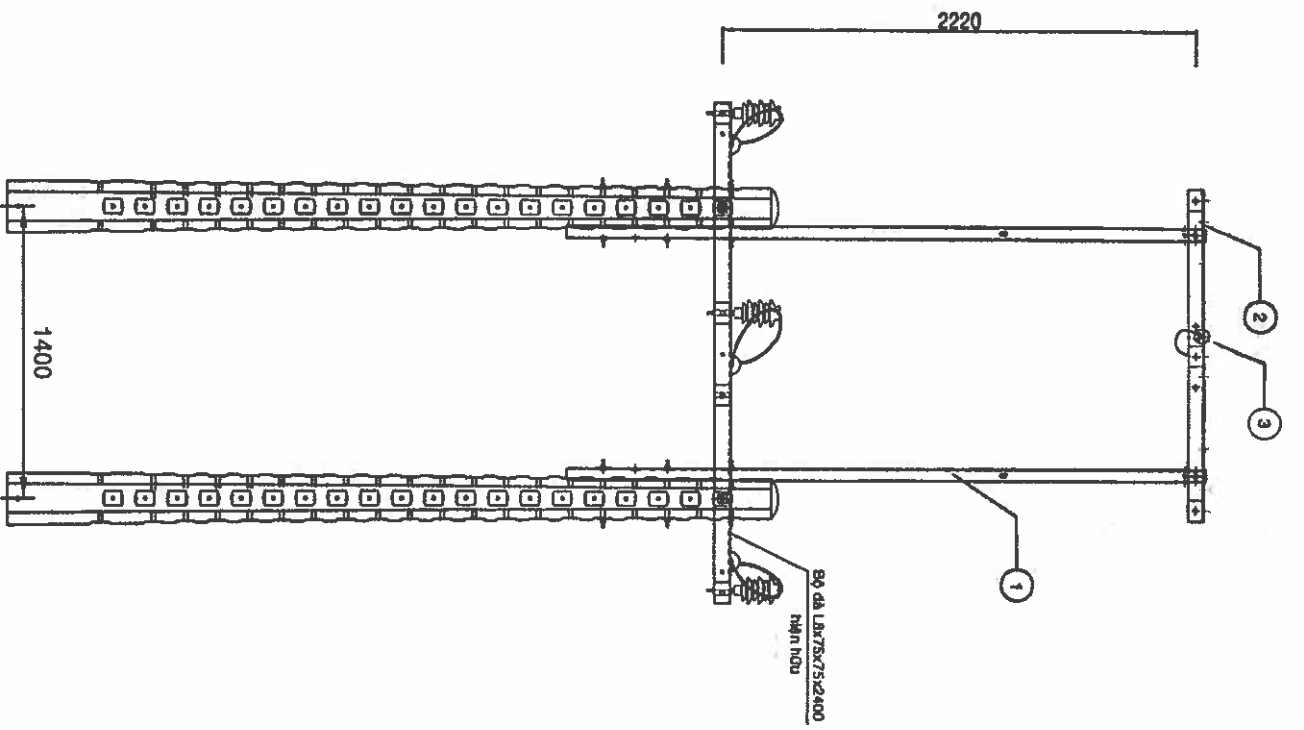
<div><div></div><div>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tân công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tài khoản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	<div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div>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



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


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-I-1.6m)	Bộ	01
3	Néo CS 3U (lắp vào xà)	Bộ	01
4	Néo CS 3U (lắp vào óp xà)	Bộ	01
5	Kẹp ẹp WR	Cái	01

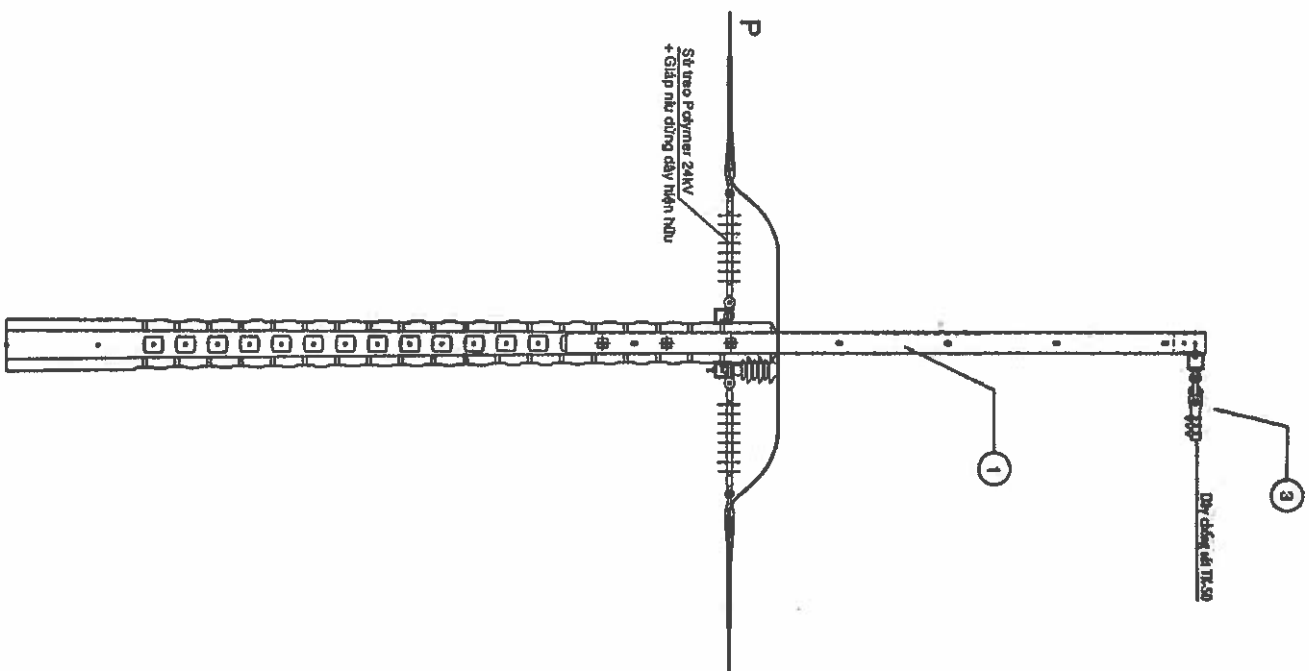
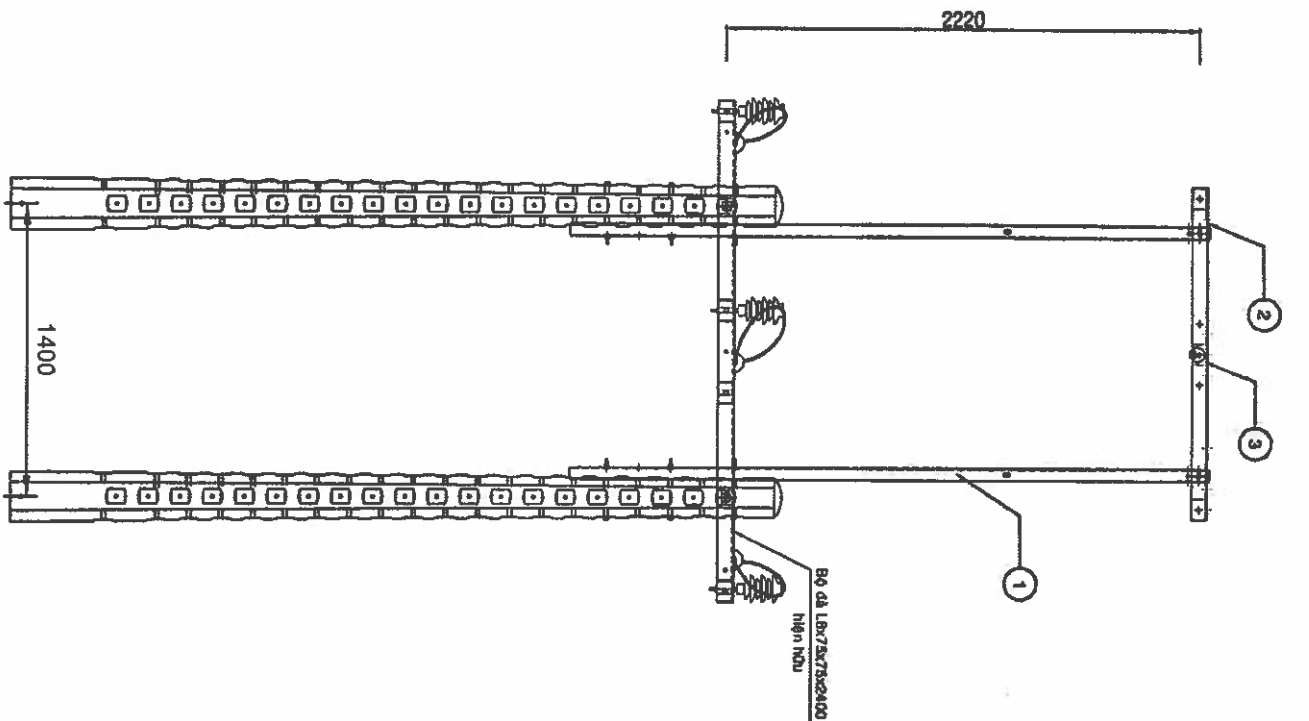
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tân dân vớ		HÌNH THỨC TRỤ P1 DUNG 2U100-3m+P1-I-1.6m	
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC:	
		U-P1-T (LCD)	
		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	Xà sắt đơn 1600 lắp trên dầm U trụ P1 (P1-1-1.6m)	Bộ	01
3	Néo CS 3U (lắp vào xà)	Bộ	01
4	Néo CS 3U (lắp vào ếp xà)	Bộ	01

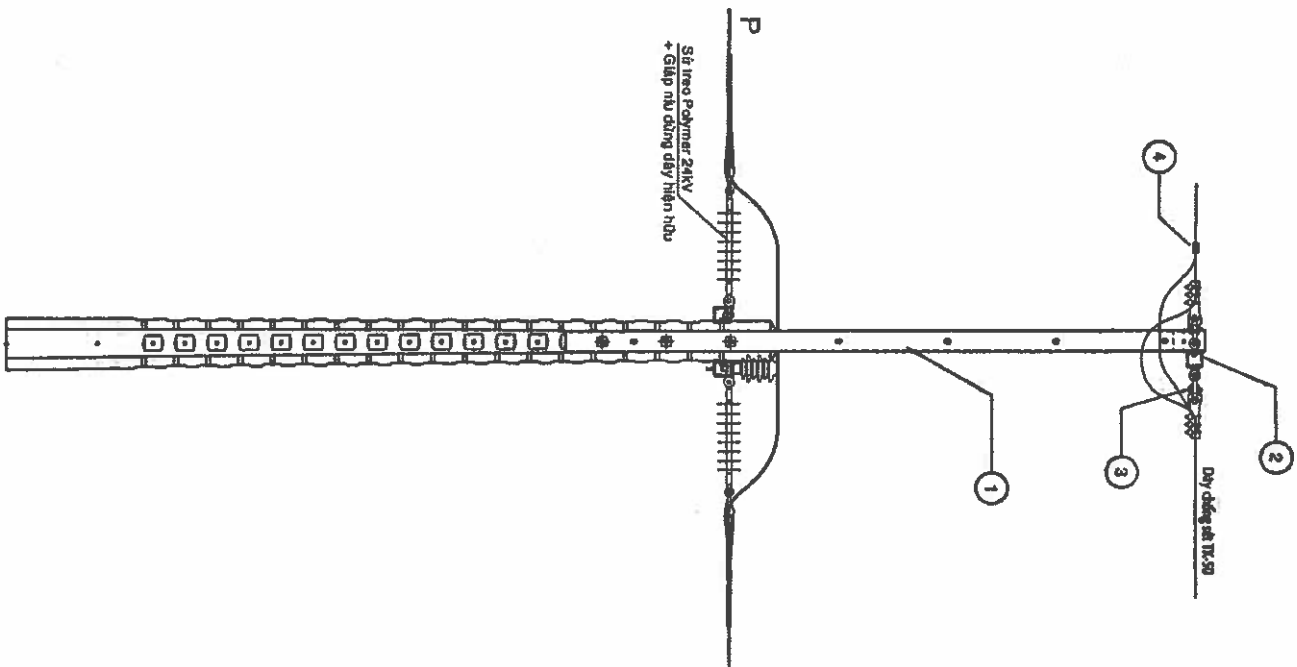
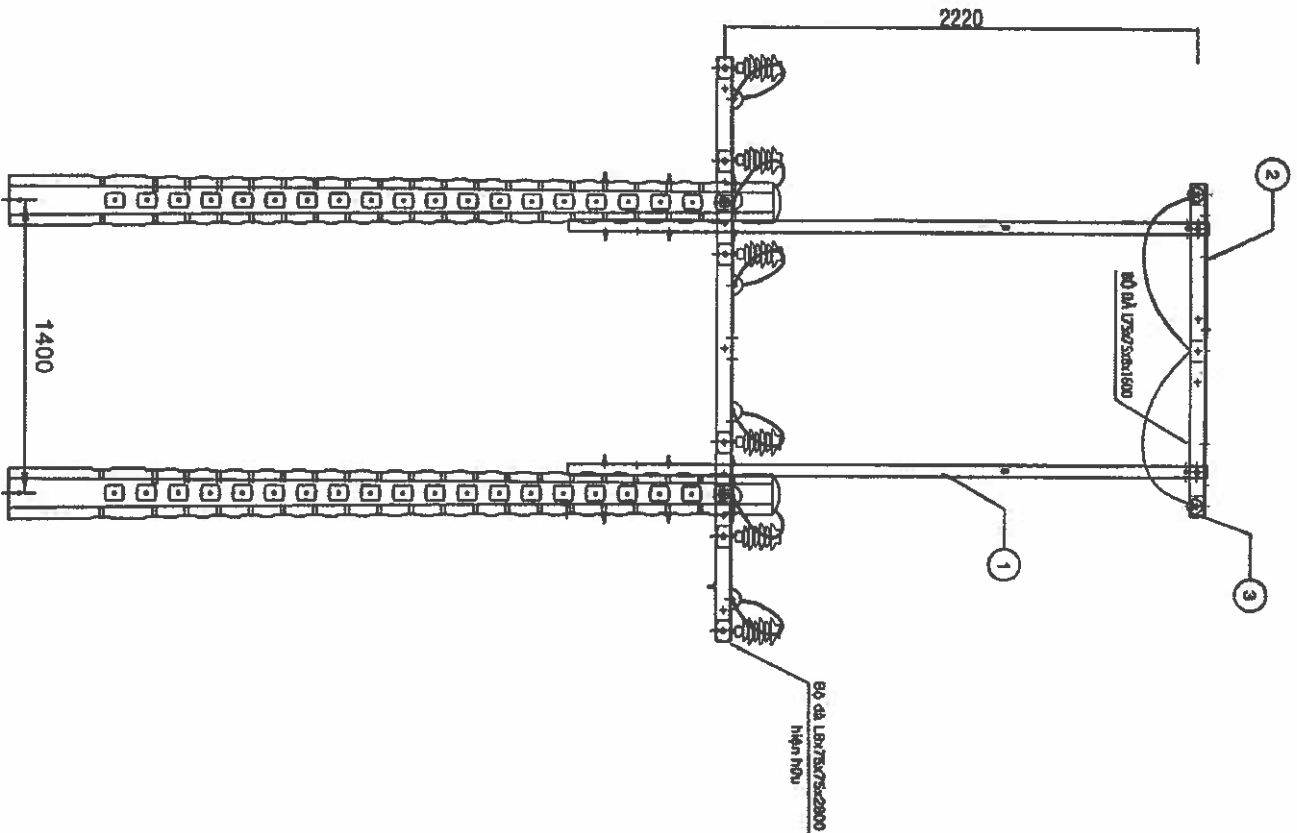
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Tạo bản vẽ:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỰC TRỤ P1 DỪNG 2U100-3m+P1-1-1.6m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	U-P1-T	
TKB/TC		ĐT XD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC:	
		U-P1-T	
		01	



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đã sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	02
2	Xả sắt đơn 1600 lắp trên dầm U trụ P1 (P1-1.1.6m)	Bộ	01
3	Dùng CS 3U (lắp vào ổp xả)	Bộ	01

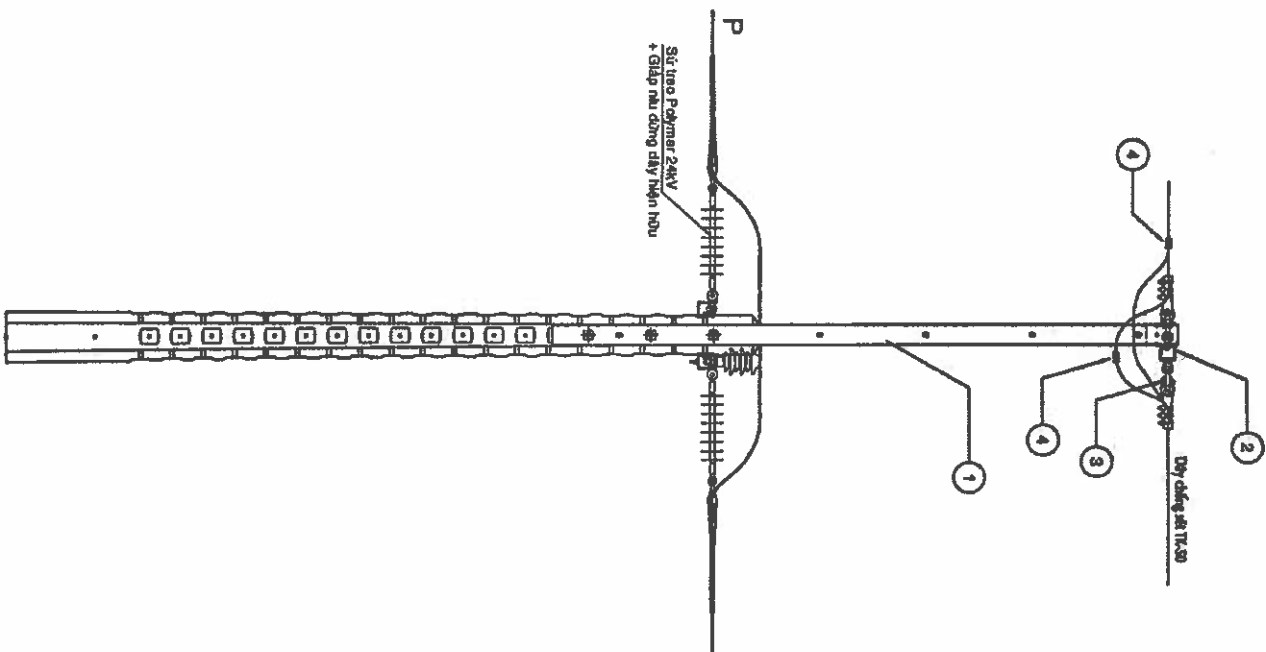
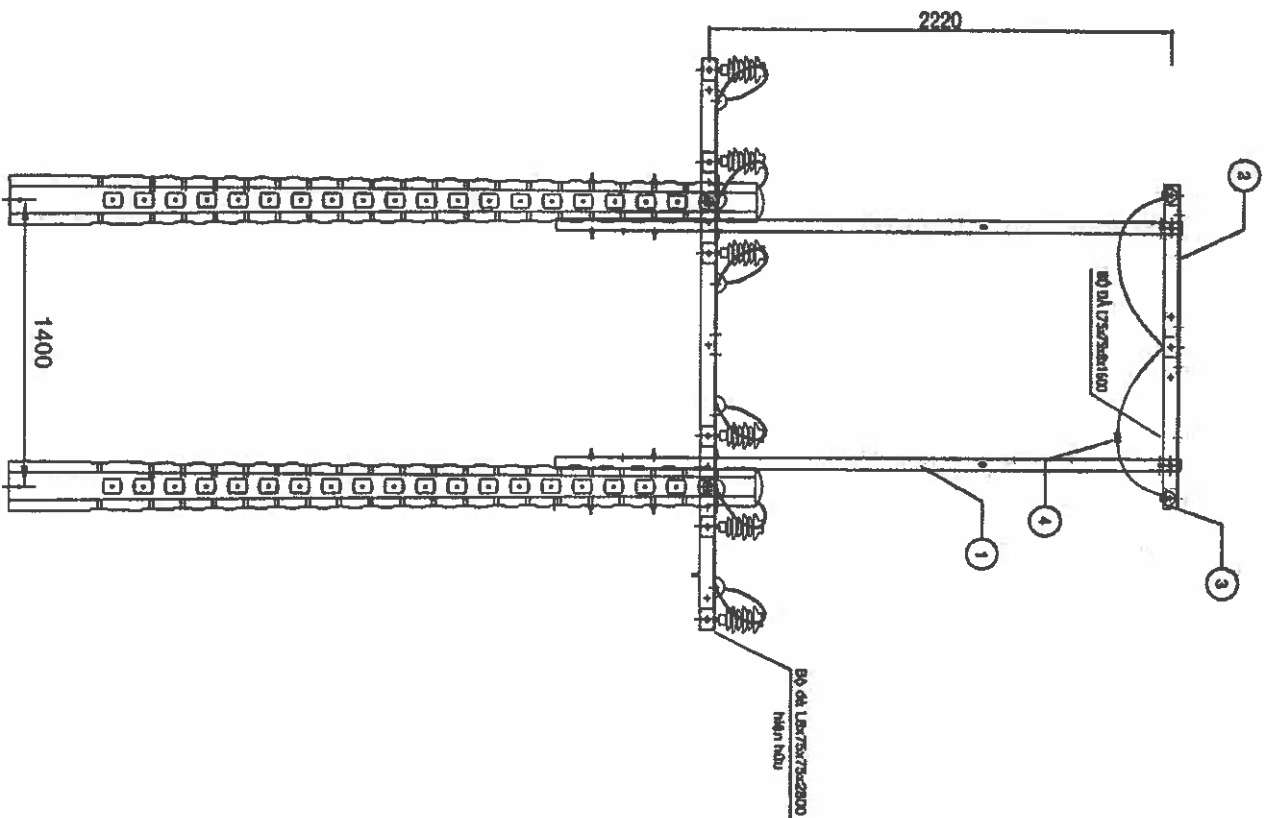
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		Tỷ lệ bản vẽ:	
		HÌNH THỰC TRỤ P1 DÙNG 2U100-3m+P1-1.1.6m	
		DÙNG DÂY CHỒNG SÉT	
		U-P1-DT	
		TKB/TC	
		DTXD.25.BS.BD/05	
		TL: 1/2.000	
		HC:	
		U-P1-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 Pi (Pi-I-1.6m)	Bộ	01
3	Nét CS 3U (lắp vào ộp xà)	Bộ	03
4	Kẹp ộp WR cỡ 50-50	Cái	01

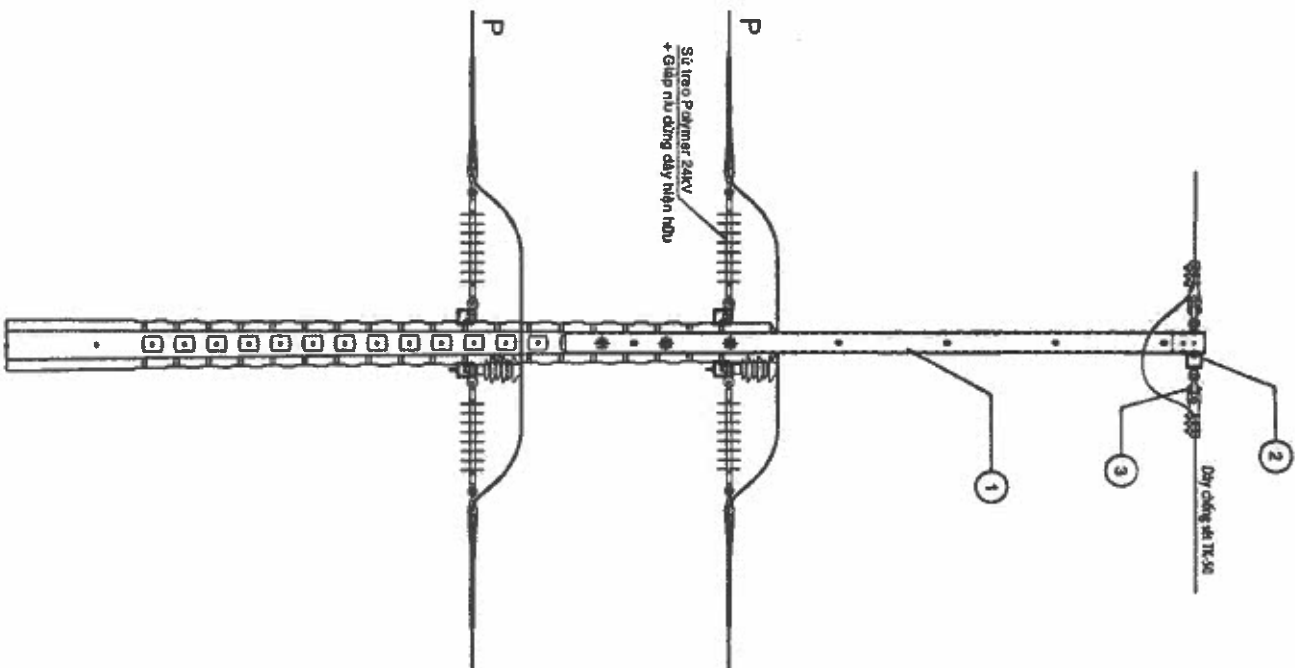
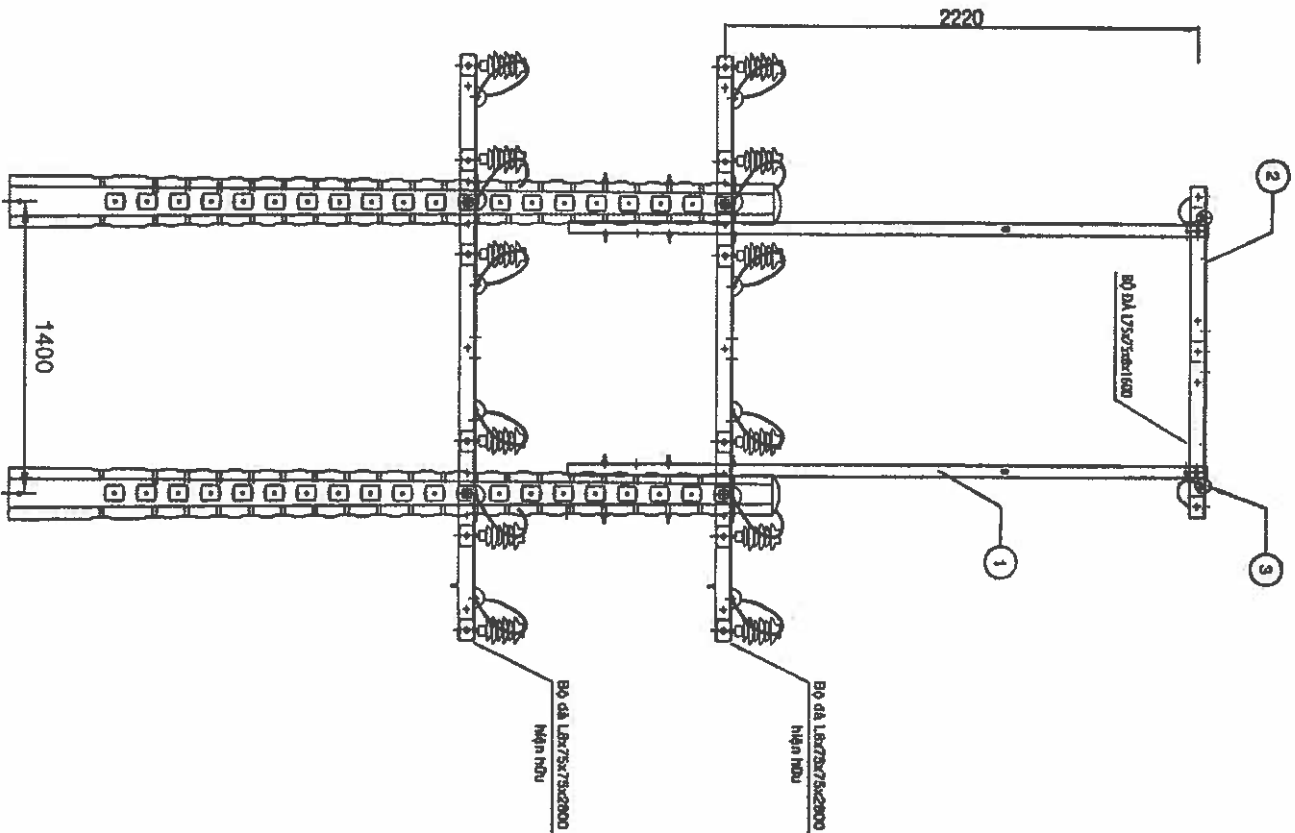
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNSA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		Tân Tân vệt:	
		HÌNH THỨC TRỤ P1 DUNG 2U100-3m+Pi-I-1.6m	
		NÉO DÂY CHỖNG SÉT	
		U-Pi-3DT	
		TKBVTG	
		DTXD.25.BS.BD/05	
		U-Pi-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-I-1.6m)	Bộ	01
3	Nèo CS 3U (lắp vào óp xà)	Bộ	03
4	Kẹp ép WR cỡ 50-50	Cái	02

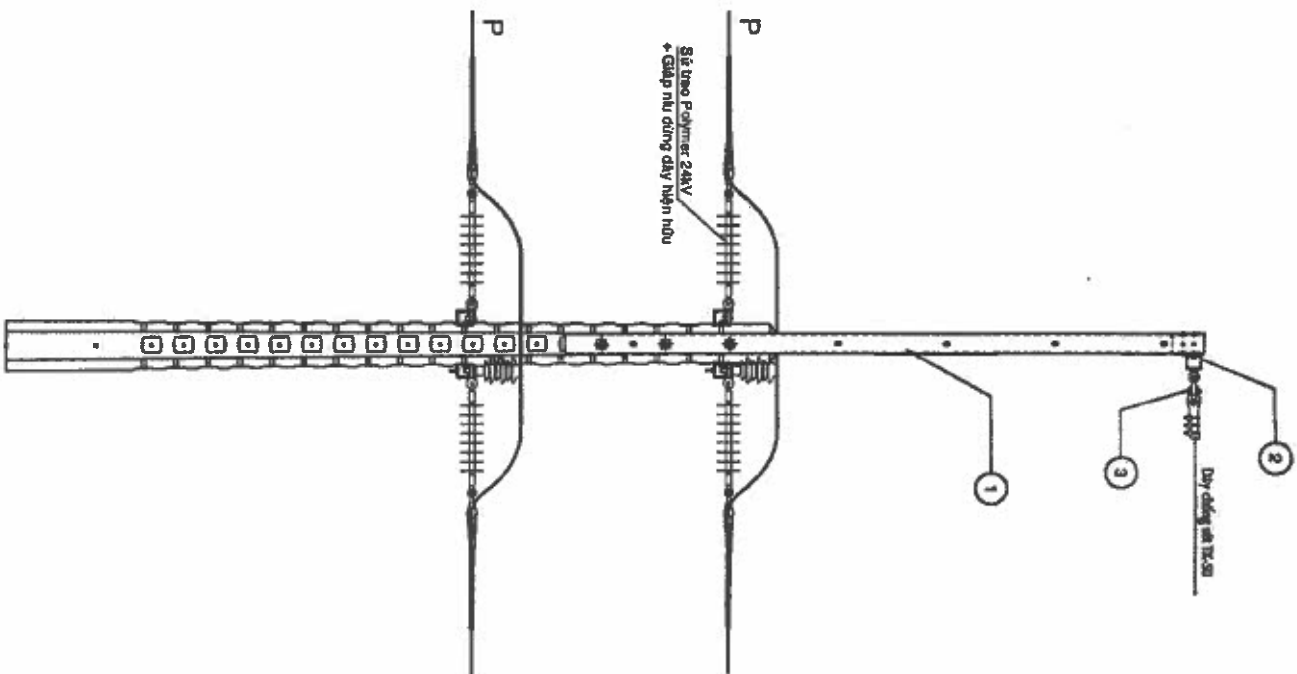
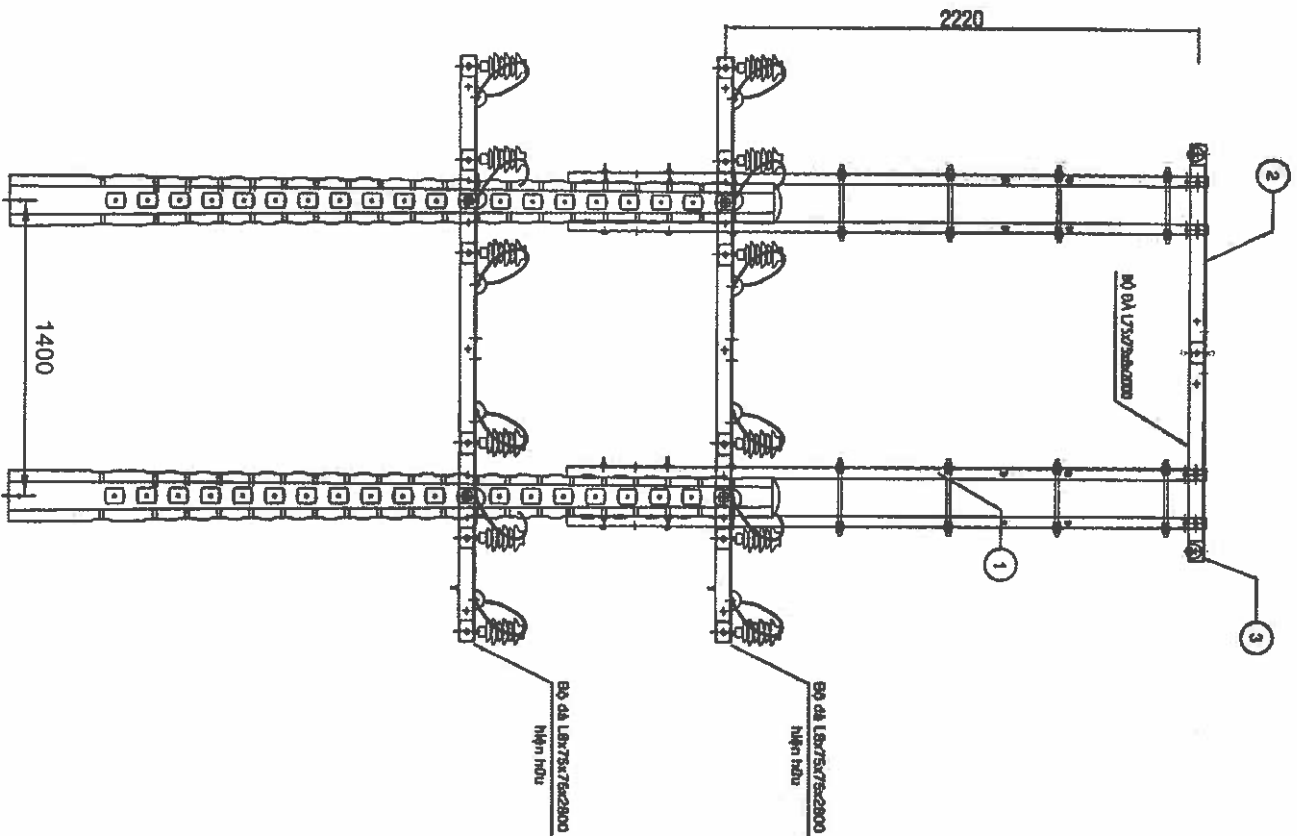
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNSA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tân ban vẽ		Tân ban vẽ	
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		HÌNH THỨC TRỤ PI DÙNG 2U100-3m+Pi-I-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	Xà 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

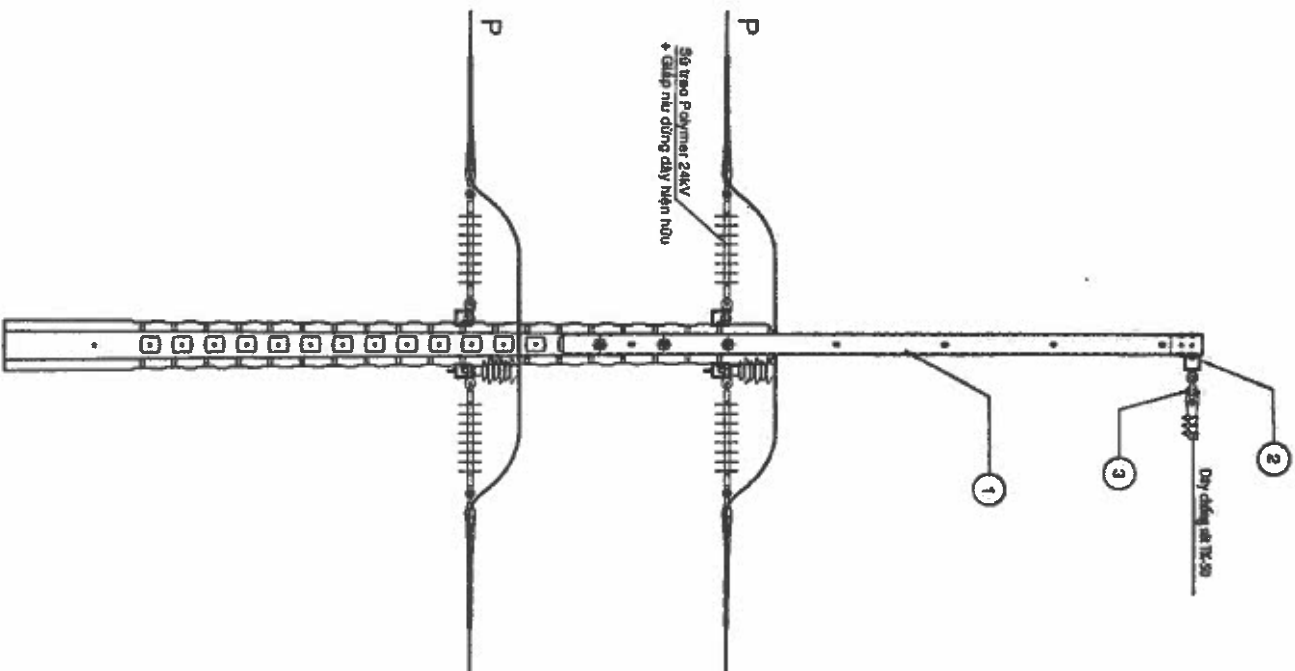
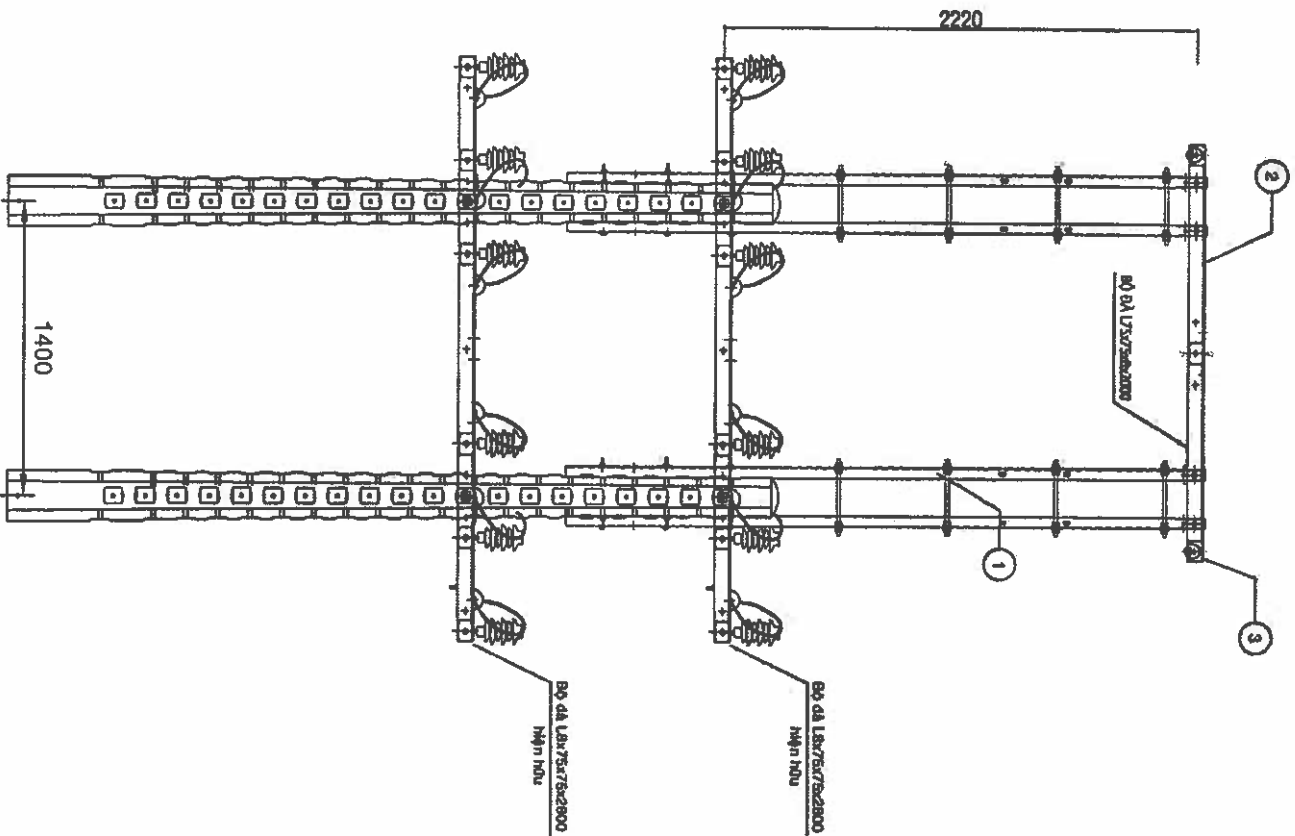
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tân công trình:		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện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



STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt thép U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	02
2	Xà sắt đơn 2000 lắp trên đà U trụ P1 (P1-1-2m)	Bộ	01
3	Dùng CS 3U (lắp vào ổp xà)	Bộ	02

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

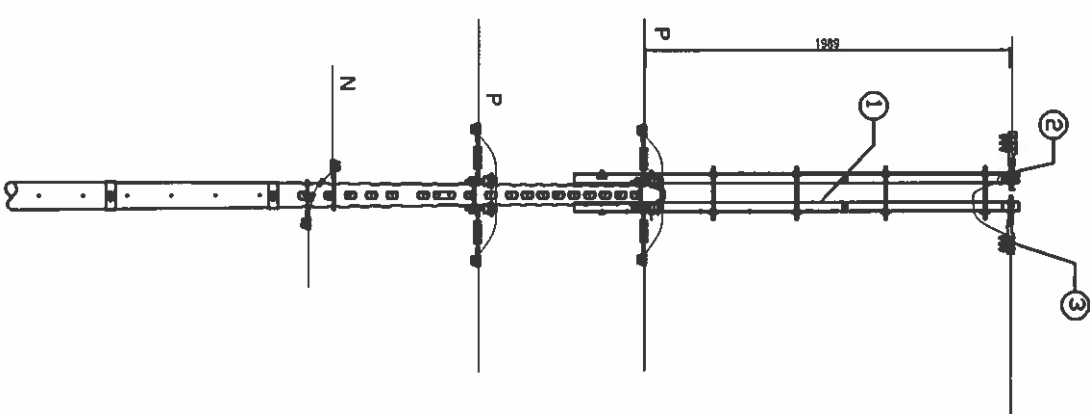
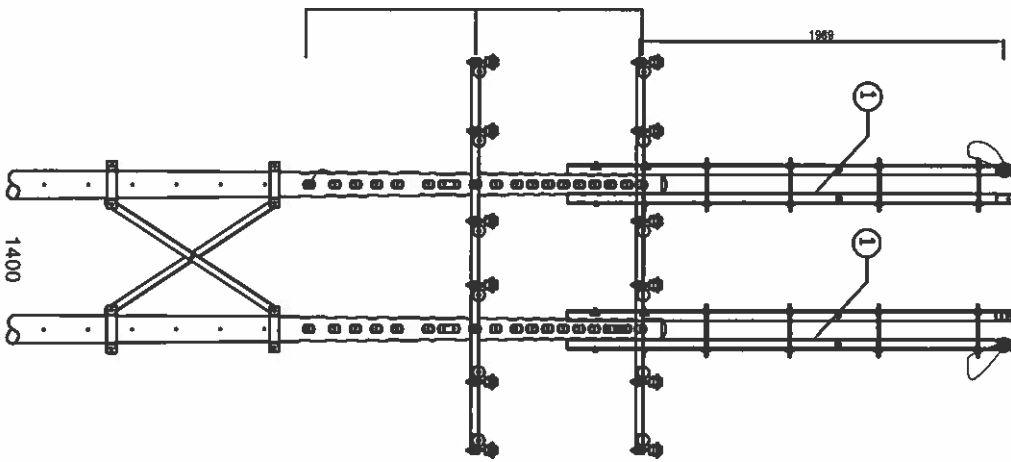
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
HÌNH THỨC TRỤ P1 DÙNG 4U100-3m+P1-1-2m		Đầu tư lưới điện chống quá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




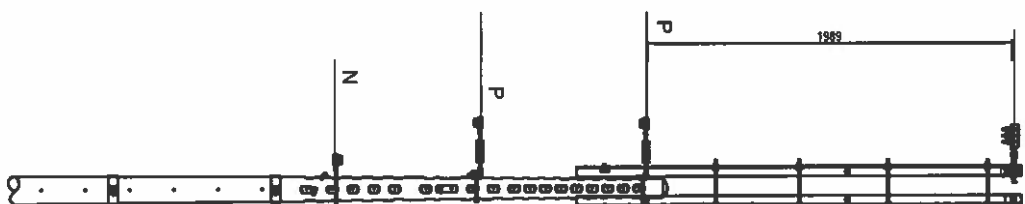
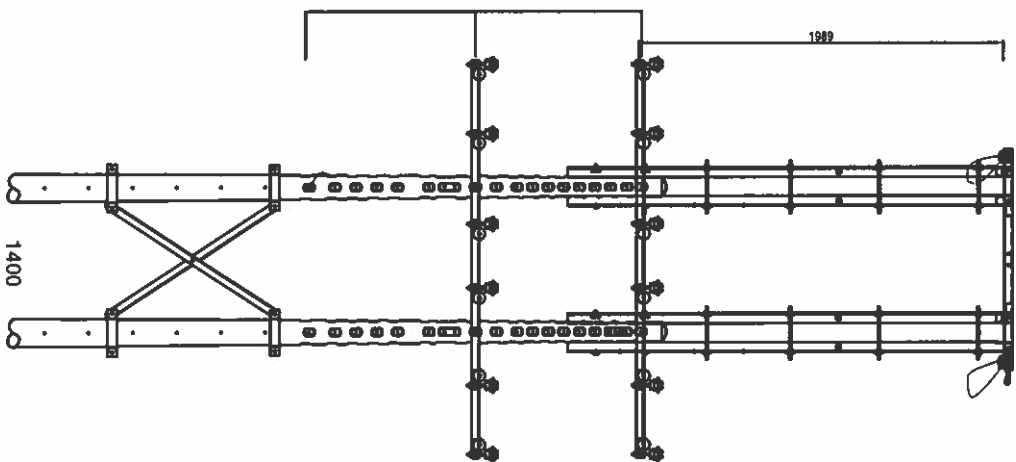
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


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 P1 (P1-1-2m)	Bộ	01
3	Dùng CS 3U (lắp vào ống xà)	Bộ	02

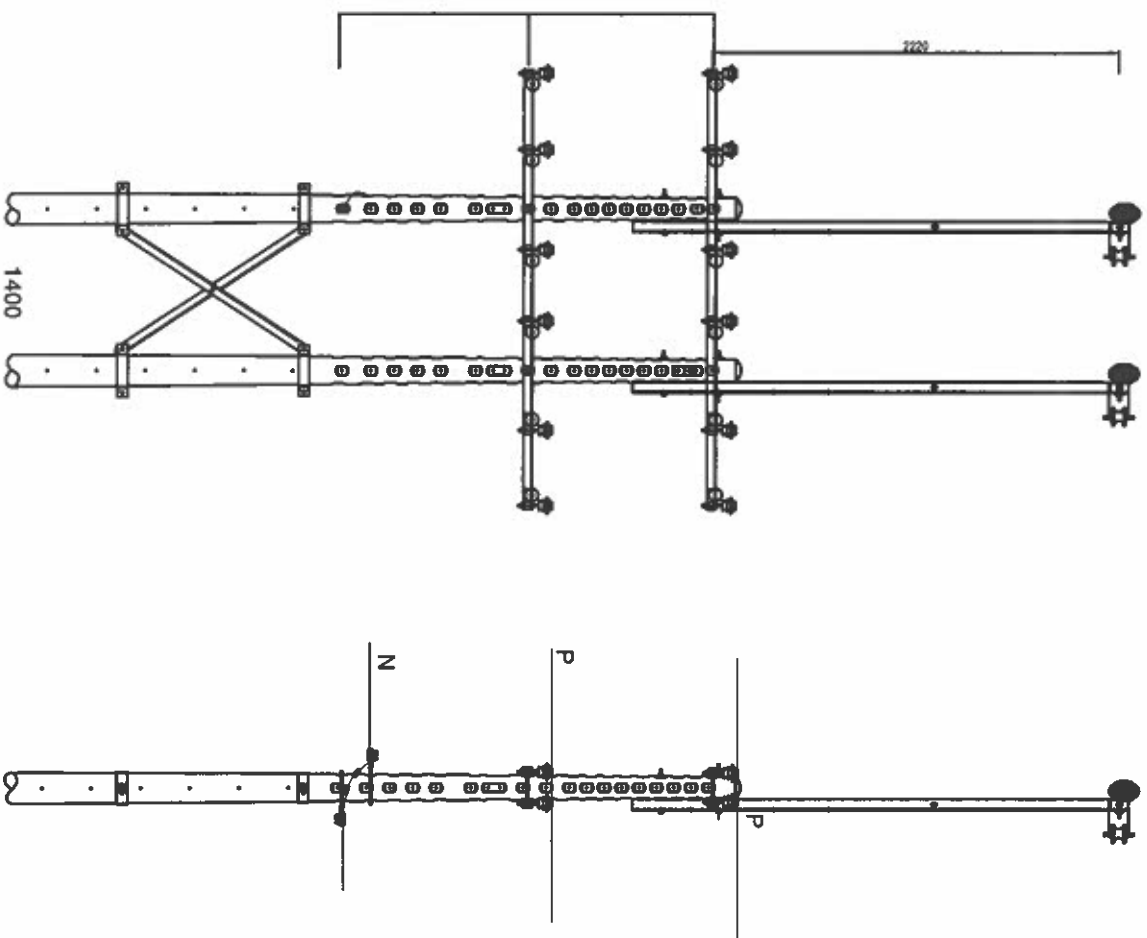
		Tên công trình:	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Xếp bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ P1 DUNG 4U100-3m+Pi-1-2m	
CNTK	Phạm Thành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



<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>		Tân 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 P1 DỪNG 4U100-3m</div><div>DỪNG DÂY CHỐNG SÉT</div><div>4U-2T</div></div>	
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: 4U-T
			01



<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>		Tân công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	<div><div>Xếp bản vẽ:</div><div>HÌNH THỨC TRỤ P1 DỪNG 4U100-3m</div><div>DỪNG DÂY CHỒNG SÉT</div><div>4U-2DT</div></div>
CNDA	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	ĐT XD.25.BS.BD/05
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 4U-2DT
			01



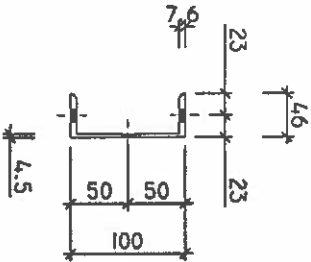
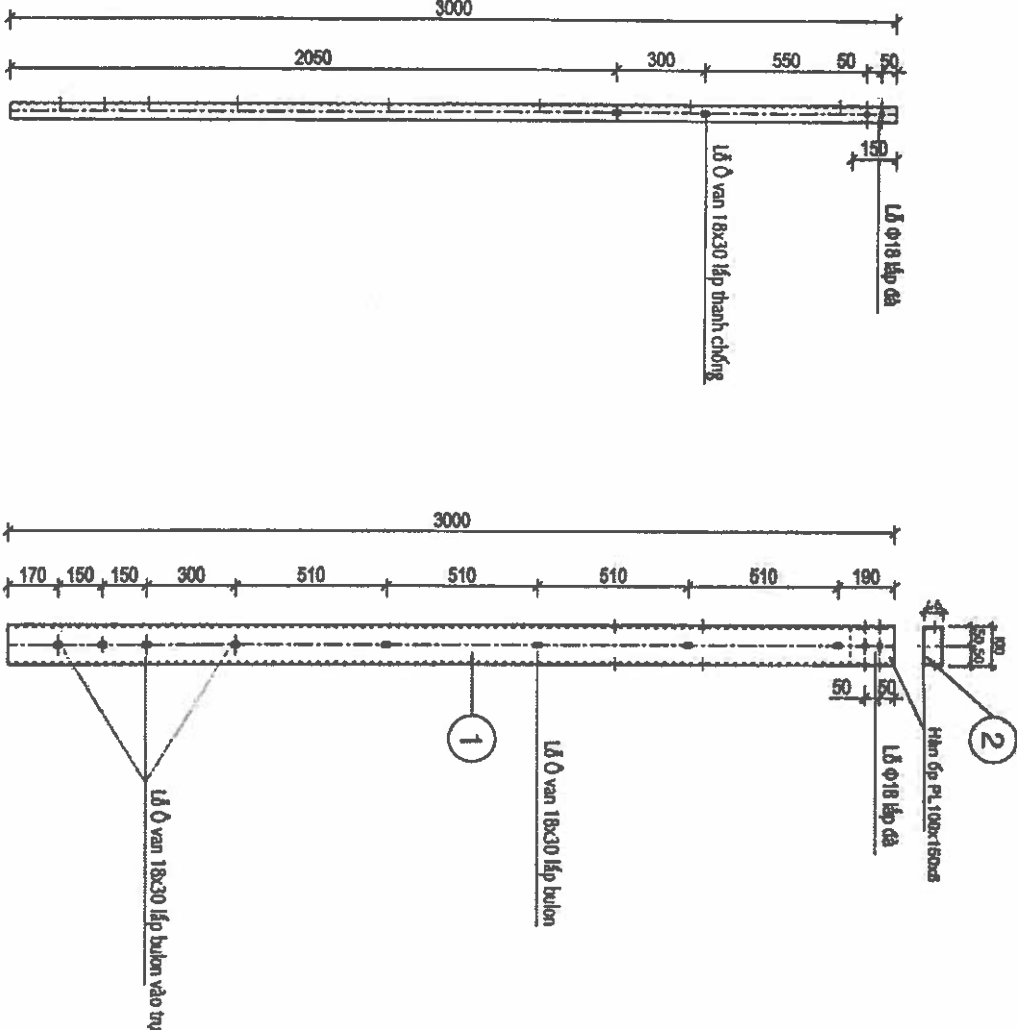
<div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div>				Tên công trình:			
<div><div><div>P. Giám đốc</div><div>CNSA</div><div>CNTK</div><div>Kiểm tra</div><div>Thiết lập</div></div><div><div>Lương Minh Hoàng</div><div>Phạm Thành Vinh</div><div>Phạm Thành Vinh</div><div>Nguyễn Thanh Ngọc</div><div>Mai Thị Thu</div></div></div>				Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
				HÌNH THỨC TRỤ P1 DÙNG 2U100-3m			
				DÙNG DÂY CHỒNG SÉT			
				2U-21			
				TKB/TC		DTXD.25.BS.BD/05	
				TL: 1/2.000		HC: 2U-21	
						01	
						01	

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ ĐÀ THẬP 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 PL 100x100x6	Thanh	1
-	Boulon Φ16x350 + 1 đai ốc	Bộ	3
-	London vuông 50x50 dày 2,5mm Φ18	Cái	6

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ ĐÀ THẬP 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 PL 100x150x6	Thanh	1
-	Boulon Φ16x550 + 1 đai ốc	Bộ	3
-	London vuông 50x50 dày 2,5mm Φ18	Cái	6

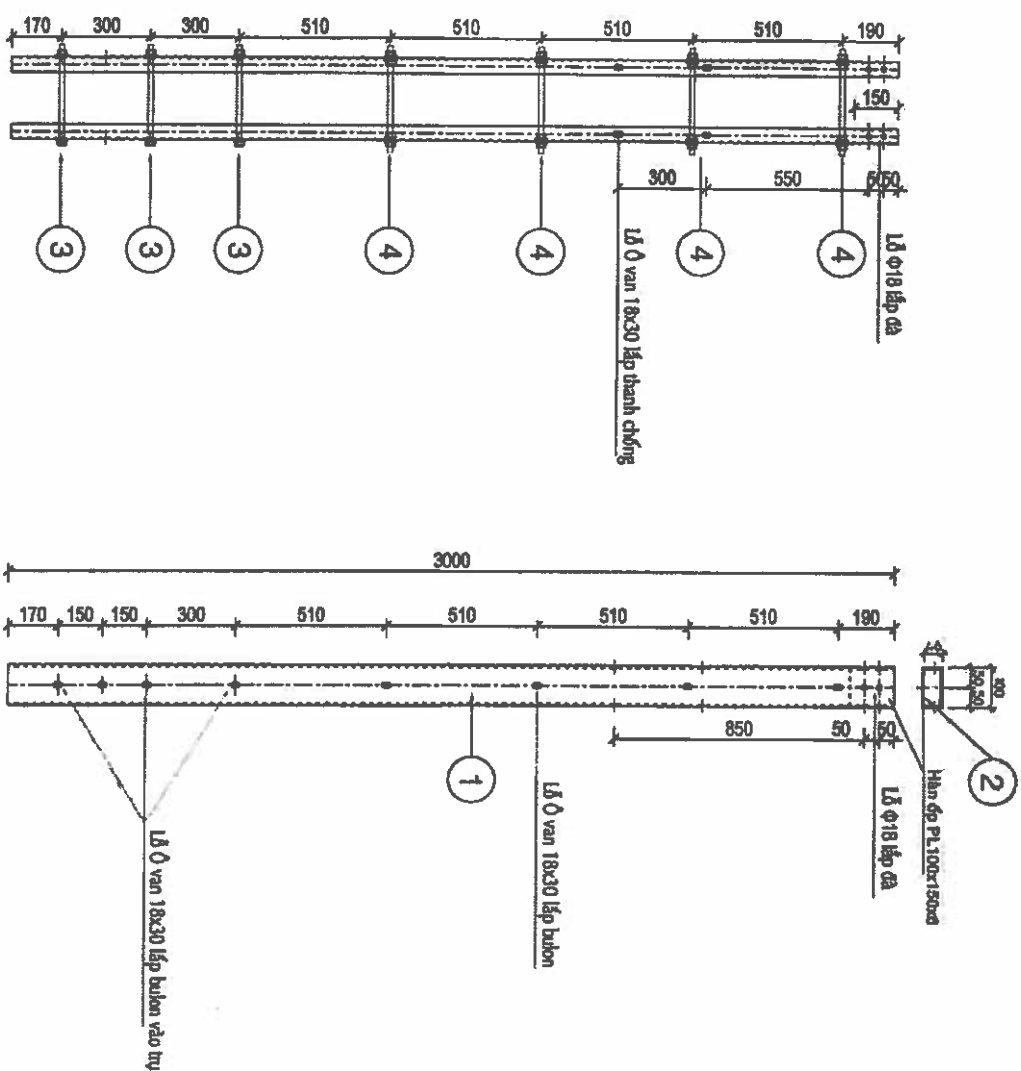


MẶT CẮT THANH
U100x46x4,5x7,6

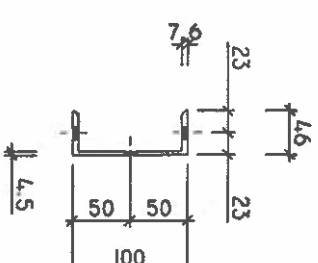
GHI CHÚ:

- Bộ đà thập 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	Tên bản vẽ: CHI TIẾT BỘ ĐÀ THẬP ĐẦU TRỤ DÀI 3m DÙNG CHO TRỤ ĐỖ U100-3m	
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: 1/2.000	HC: U100-3m
			01




MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đã sắt U100x6x4,5x7,6 dài 3000mm	Đã	2
2	Thanh thép PL 100x150x6	Thanh	2
3	Boulon Ø16x350 + 1 đai ốc	Bộ	3
4	Boulon VRS Ø16x350 + 4 đai ốc	Bộ	4
-	London vuông 50x50 dày 2,5mm Ø18	Cái	22



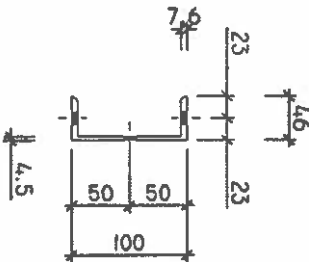
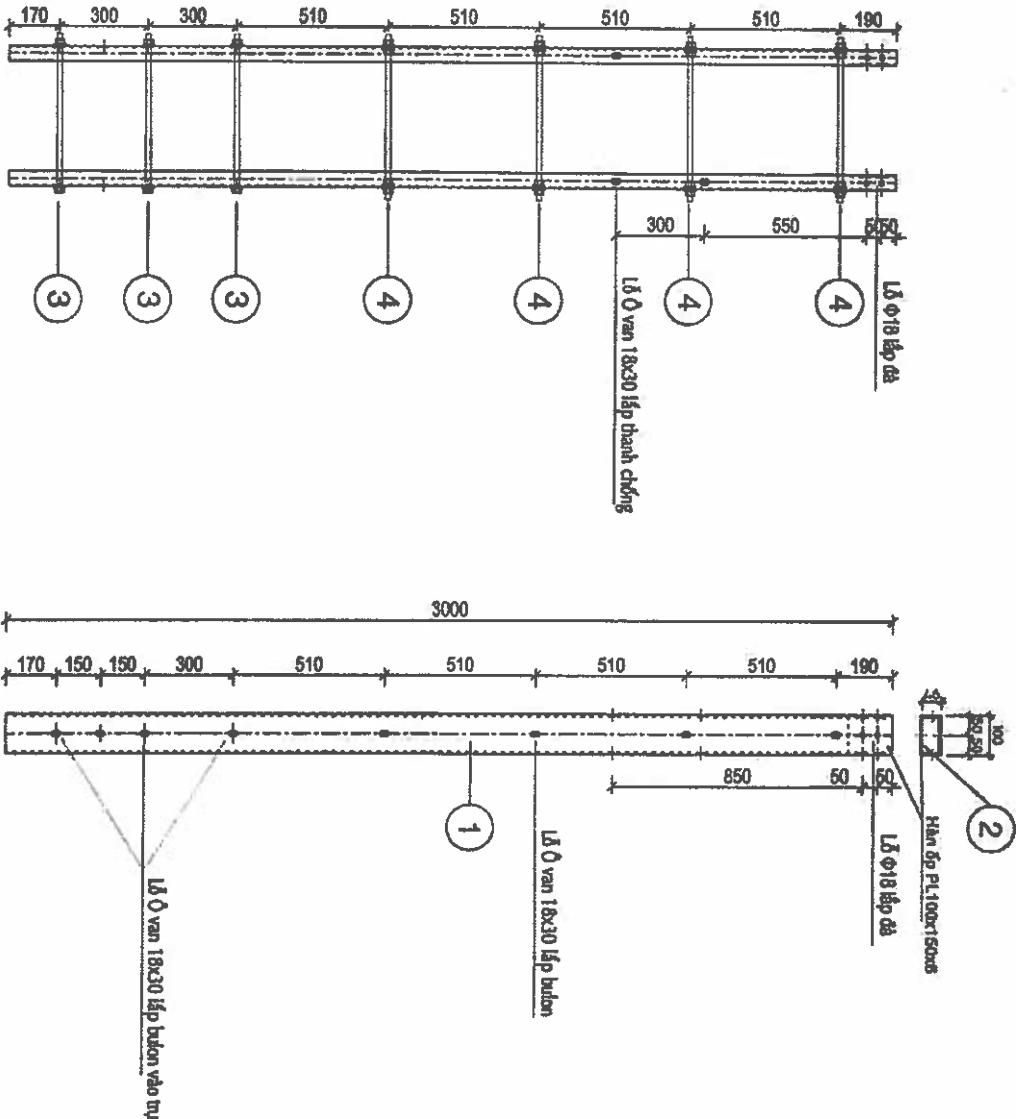
GHI CHÚ:

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

 EVNHCMC TÀNG 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			BỘ THÁP KÉP LẬP TRÊN TRỤ ĐƠN 2U100-3m			
CNDA	Phạm Thành Vinh						
CNTK	Phạm Thành Vinh						
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc						
Thiết lập	Mai Thị Thu						
				TKBVT/C			
				TL: 1/2.000		HC:	
						DTXD.25.BS.BD/05	
						2U100-3m	
						04	
						04	

BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ



MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đá sắt U100x6x4,5x7,6 dài 3000mm	Đá	2
2	Thanh ốp PL100x150x6	Thanh	2
3	Boulon Φ 16x600 + 1 đai ốc	Bộ	3
4	Boulon VRS Φ 16x600 + 4 đai ốc	Bộ	4
-	Londen vuông 50x50 dày 2,5mm Φ 18	Cái	22



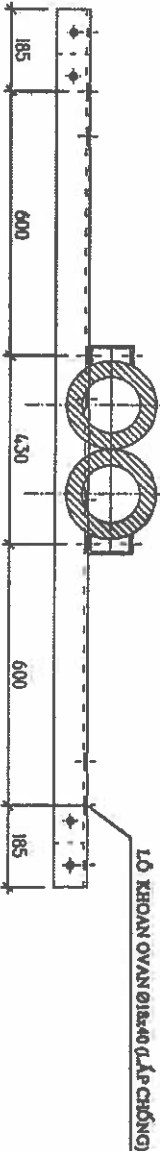
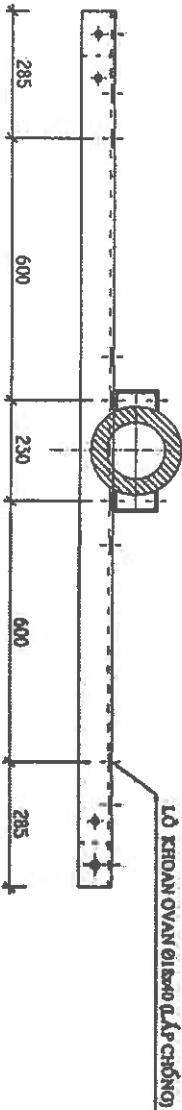
MẶT CẮT THANH
U100x6x4,5x7,6

CHỈ CHÚ:

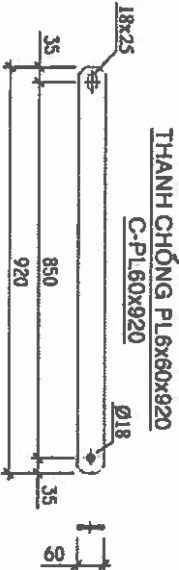
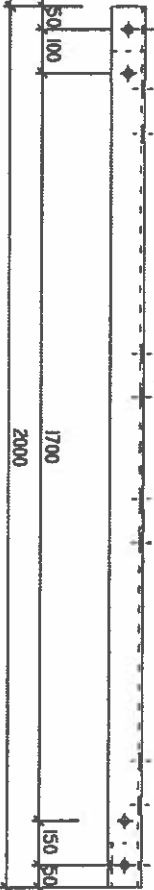
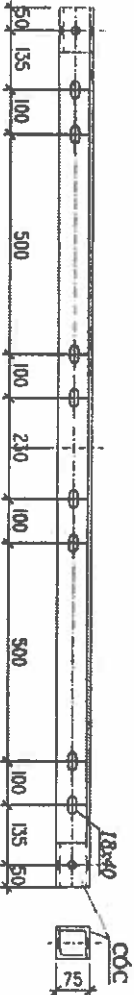
- Bộ đá thép đầu trụ phải được nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 85 micro mét.

 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 Ban vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 2Ug100-3m
BỘ THÁP KÉP LẮP TRÊN TRỤ GHÉP 2Ug100-3m		DTXD.25.BS.BD/05	01
		2Ug100-3m	01

MẶT BẰNG XÀ U-I-2m




CHI TIẾT CẤU TẠO XÀ L8x75x75x2000

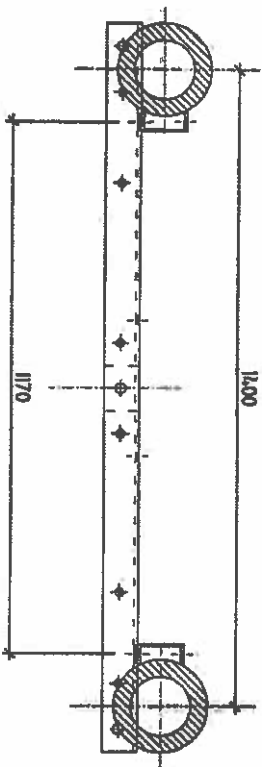


BẢNG TIỀN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT ĐÀ SẮT 2000 (LẮP TRÊN THÁP U100)			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	U-I-2000
01	Đà sắt 75x75x8x2000 2 bp	Cây	01
02	Thanh chống PL60x6x920	Cây	02
03	Bulon 16x150 + 1 đai ốc	Cây	02
04	Bulon 16x50 + 1 đai ốc	Cây	04
05	Long đòn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	12

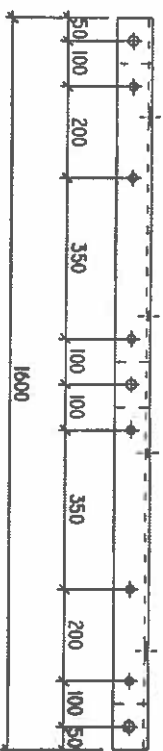
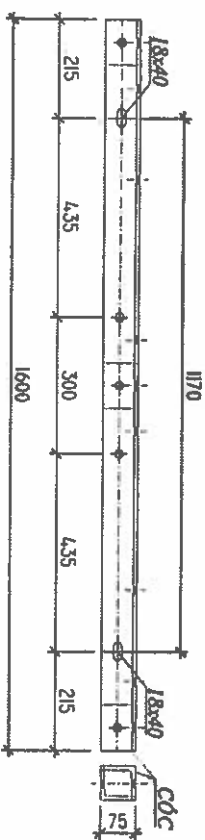
* Ghi chú :

- 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

 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	Xếp dẫn vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Việt	CHI TIẾT BỘ XÀ SẮT ĐƠN CÂN 2000 LẮP TRÊN ĐÀ THÁP U100(I-2m)	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKB/VC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:
			I-2m
			01



MẶT BẰNG XÀ P1-I-1.6m LẮP TRÊN THÁP ĐÀ U TRỤ P1

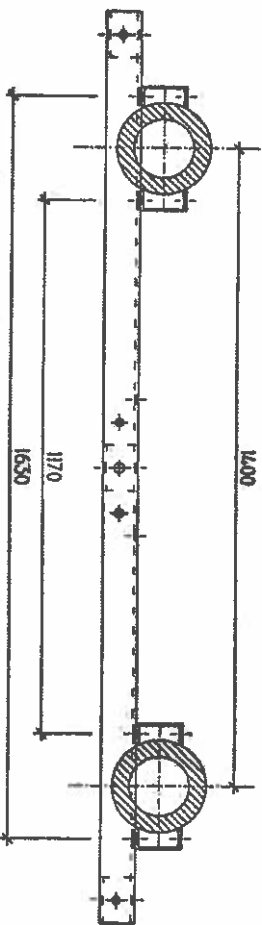


CHI TIẾT CẦU TẠO XÀ 18x75x75x1600

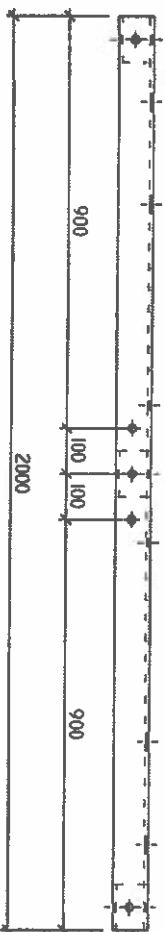
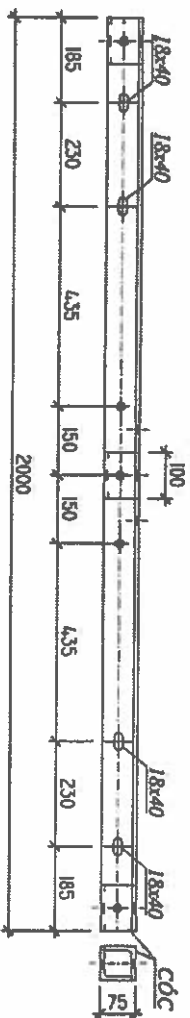
BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT ĐÀ SẮT 1600 (THÁP U TRỤ P1)				
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	P1-I-1600	
01	Đà sắt 75x75x8x1600 3 ốp	Cây	01	
02	Bulon 16x150 + 1 đai ốc	Cây	02	
03	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	04	

- * Ghi chú :
- Vật liệu gia công là thép CT3 và được nhúng kẽm nóng, dày 85µm
 - Hàn cóc quanh cạnh 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	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT ĐÀ THÉP LẮP TRÊN	
CNTK	Phạm Thành Vinh	THÁP U trụ P1 dài 1600	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: P1-I-1600
			01




MẶT BẰNG XÀ P1-I-2m LẮP TRÊN THÁP DÀ U TRỤ P1



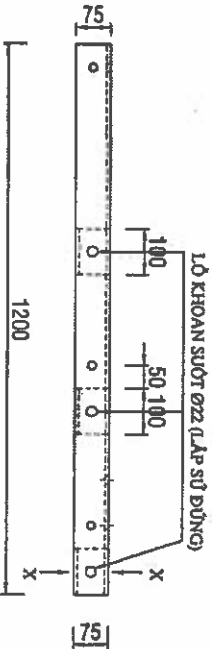
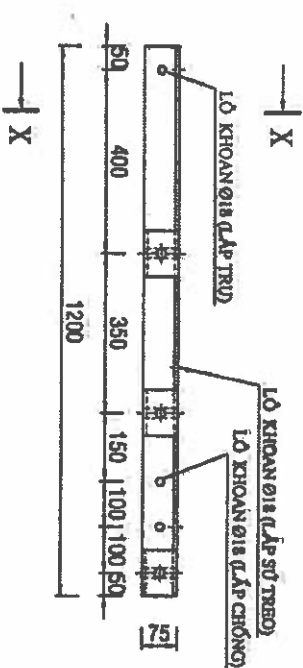
CHI TIẾT CẤU TẠO XÀ L8x75x75x2000

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT DÀ SẮT 2000 (THÁP U TRỤ P1)				
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	P1-I-2000	
01	Dà sắt 75x75x8x2000 3 6p	Cây	01	
02	Bulon 16x150 + 1 đai ốc	Cây	04	
03	Long đền vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	

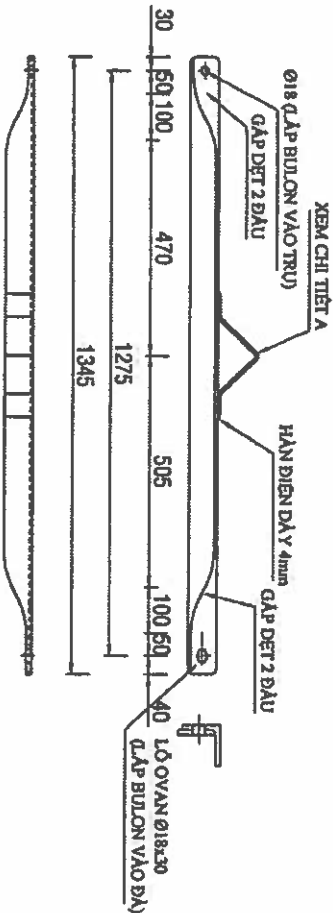
* Ghi chú :
- Vật liệu gia công là thép CT3 và được nhuộm kẽm nóng, dày 85µm
- Hàn cóc quanh cạnh tiếp xúc xà bằng que hàn E42 hoặc loại tương đương
- Gia công các lỗ Ovan Ø18x40, Ovan Ø18x25, các lỗ khác Ø18

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Tân Uyên	
CNTK	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT DÀ THÉP LẮP TRÊN THÁP U TRỤ P1 dài 2000 P1-I-2000	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: P1-I-2000
			01

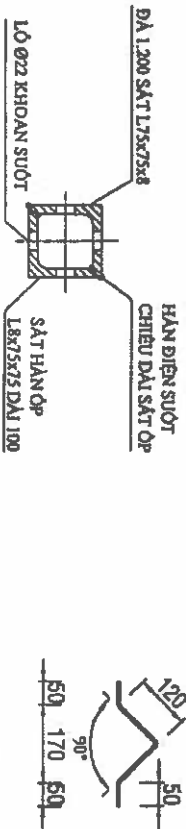
CHI TIẾT ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1200



ĐÀ SẮT L75x75x8 LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1200



THANH CHỐNG SẮT L-60x60x6 DÀI 1345




MẶT CẮT X-X

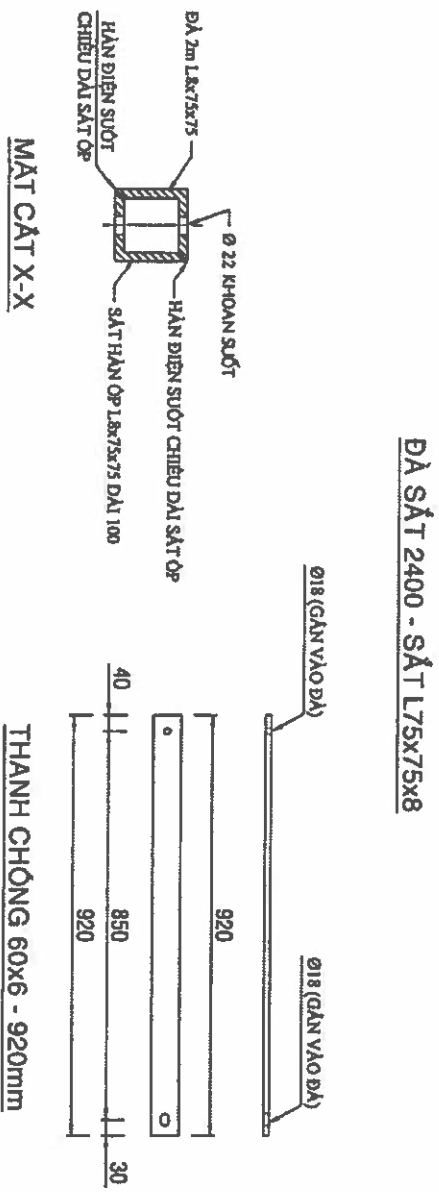
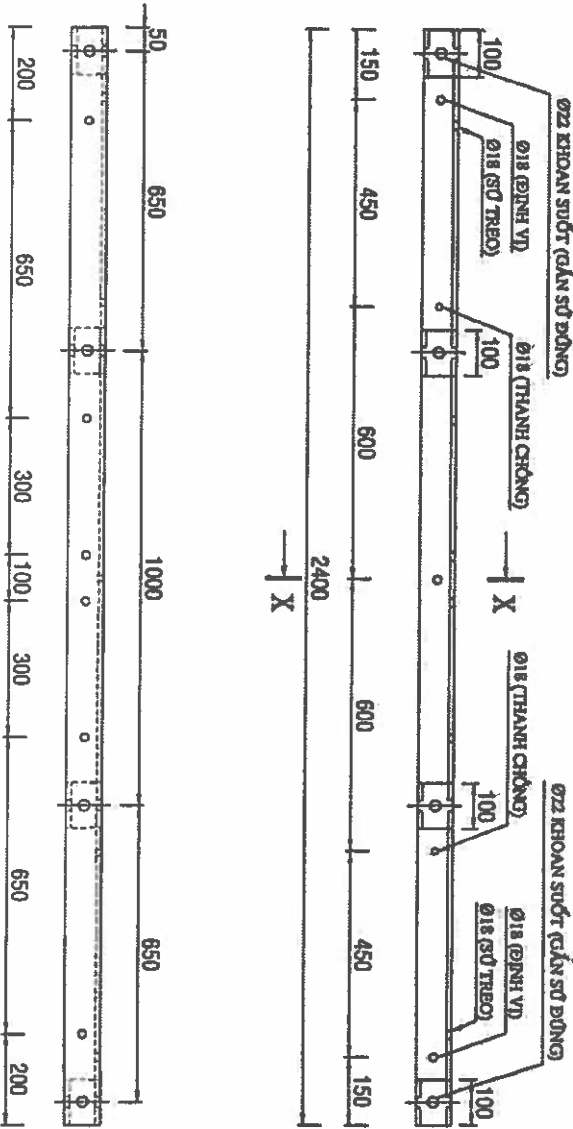
CHI TIẾT A
(SẮT DẸP PLA 50x5)

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

BẢNG TIỀN LƯỢNG VẬT TƯ LẬP ĐẶT CHO BỘ ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1200 (TRỪ ĐƠN)				
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	IL2-1200	GI2-1200
01	Đà lệch toàn 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	Xếp biên vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT ĐÀ THÉP LỆCH TOÀN PHẦN 1200	
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
		IL2-1200	01


CHI TIẾT DÀ THÉP DÙNG DÀ CÀN 2400

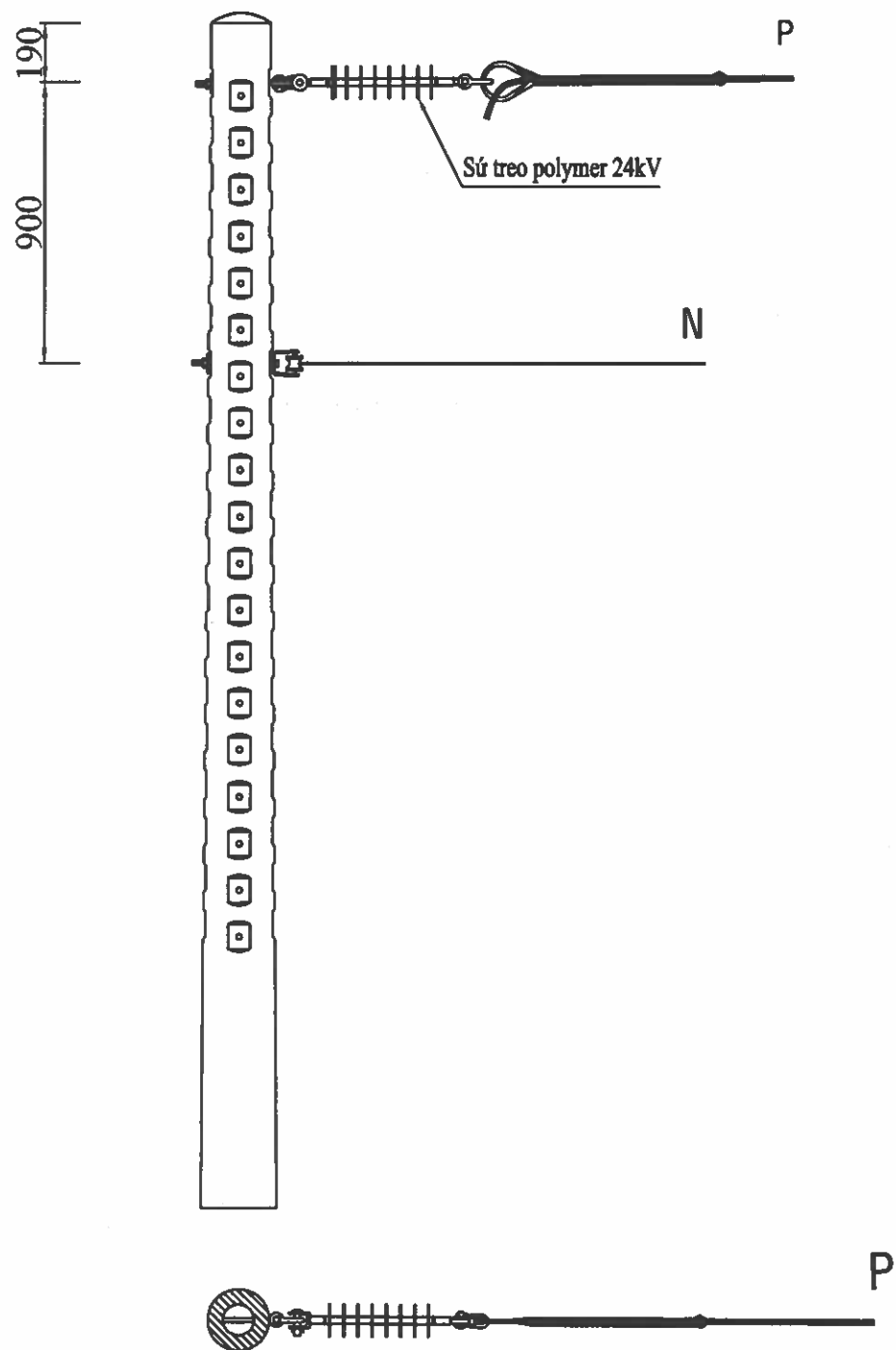


BẢNG TÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẬP BẬT CHO BỘ DÀ CÀN 2400 (TRU GHEY)				
CHIỀU CAO TRU		Tru 12, 14 m		Tru 18m
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	1-2400	T-2400
01	Dà L75x75x6x2400 - 4 bp	Cây	01	02
02	Thanh chống 60x6x320	Cây	02	04
03	Bulon 16x300	Cây	01	01
04	Bulon 16x350	Cây	01	01
05	Bulon 16x350 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
06	Bulon 16x250	Cây		02
07	Bulon 16x300	Cây		02
08	Bulon 16x800 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
09	Bulon 16x50	Cây	02	04
10	Long dầm vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	20


BẢNG TÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẬP BẬT CHO BỘ DÀ CÀN 2400 (TRU ĐON)				
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	1-2400	T-2400
01	Dà L75x75x6x2400 - 4 bp	Cây	01	02
02	Thanh chống 60x6x320	Cây	02	04
03	Bulon 16x250	Cây	01	01
04	Bulon 16x300	Cây	01	01
05	Bulon 16x300 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
06	Bulon 16x50	Cây	02	04
07	Long dầm vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	20

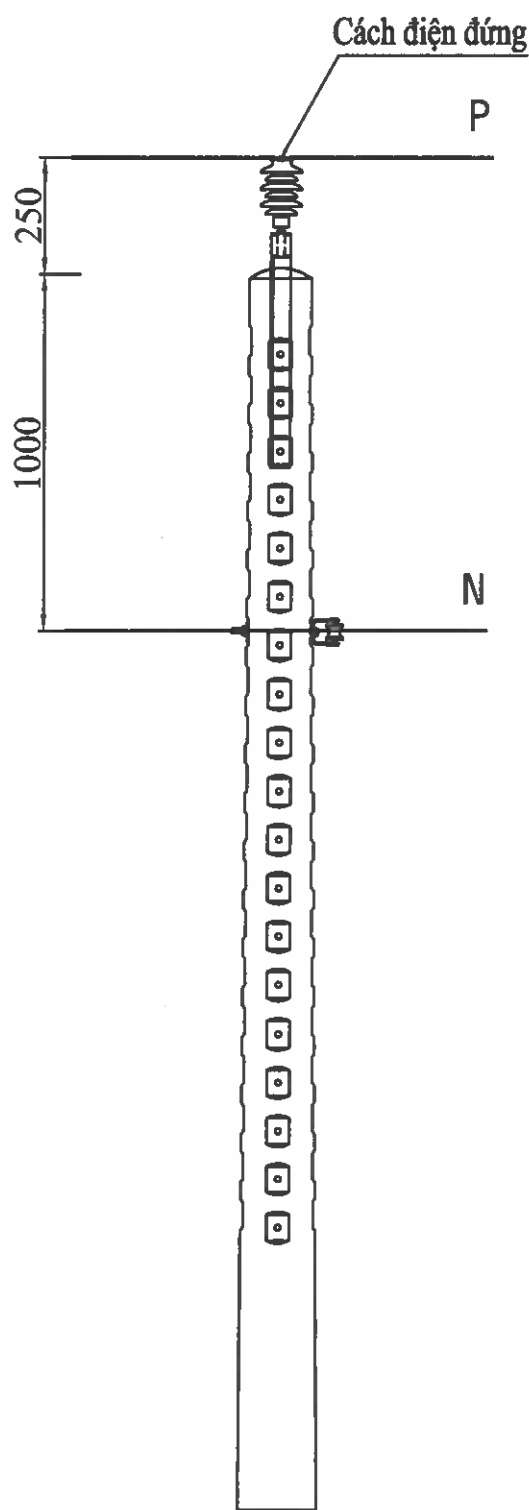
GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 85µm.

 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: 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 vè:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT DÀ THÉP DÙNG DÀ CÀN 2400	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C: I-2400 (T-2400)
			01

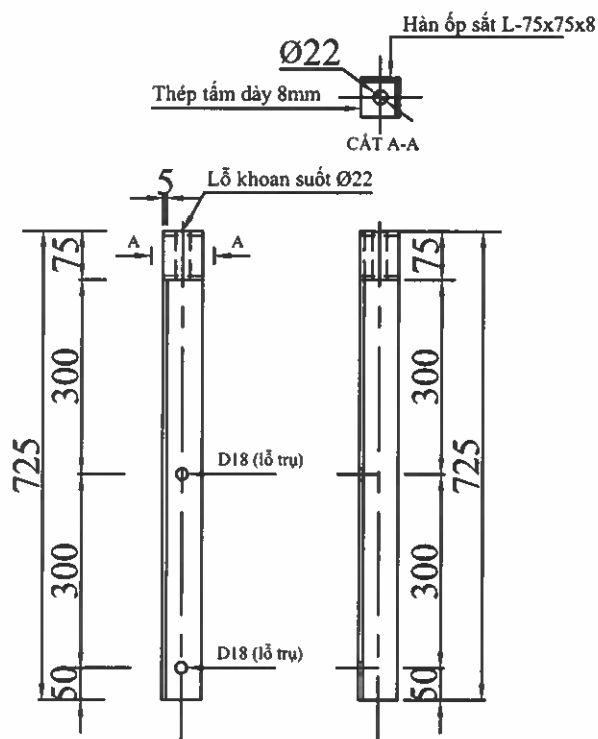


STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	Bulon mắt Ø16x250	Cây	01
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	02
Phần dây trung hòa			
01	Bulon Ø16x250	Cây	01
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	02
03	Khung U + Sứ ống chỉ (kẹp dừng dây)	Bộ	01

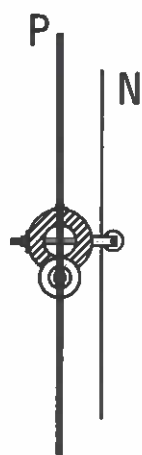
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025					
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỤ ĐẤU NÓI 1-DT					
CNĐA	Phạm Thành Vinh						
CNTK	Phạm Thành Vinh						
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		



CHÂN ĐỠ SỬ 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



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

CNDA Phạm Thành Vinh

CNTK Phạm Thành Vinh

Kiểm tra Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập Mai Thị Thu

HÌNH THỨC TRỤ 1-I

TKBVTCT

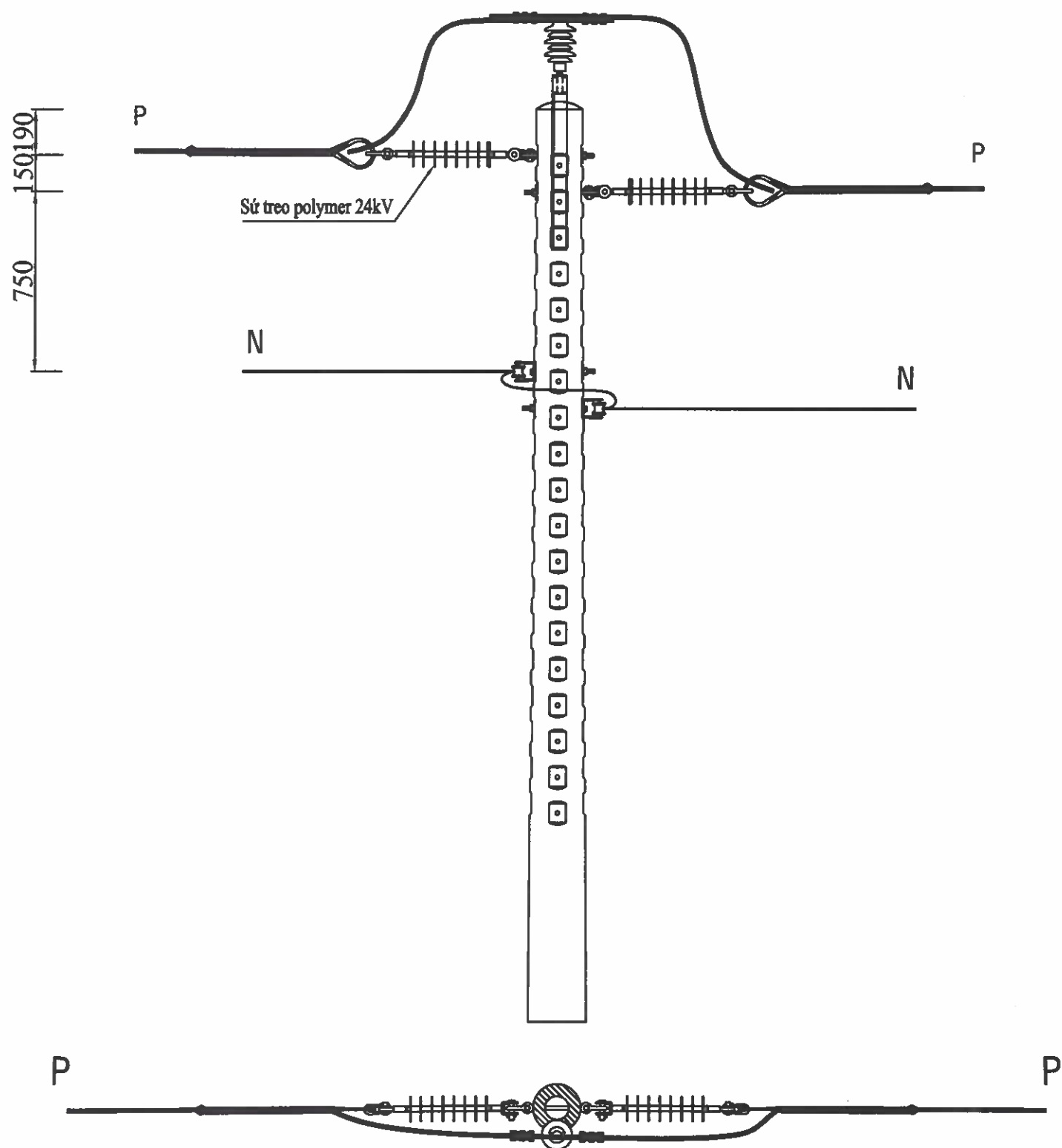
TL: 1/2.000

HC:

ĐTXD.25.BS BD/05

Số bản vẽ

Số bản vẽ



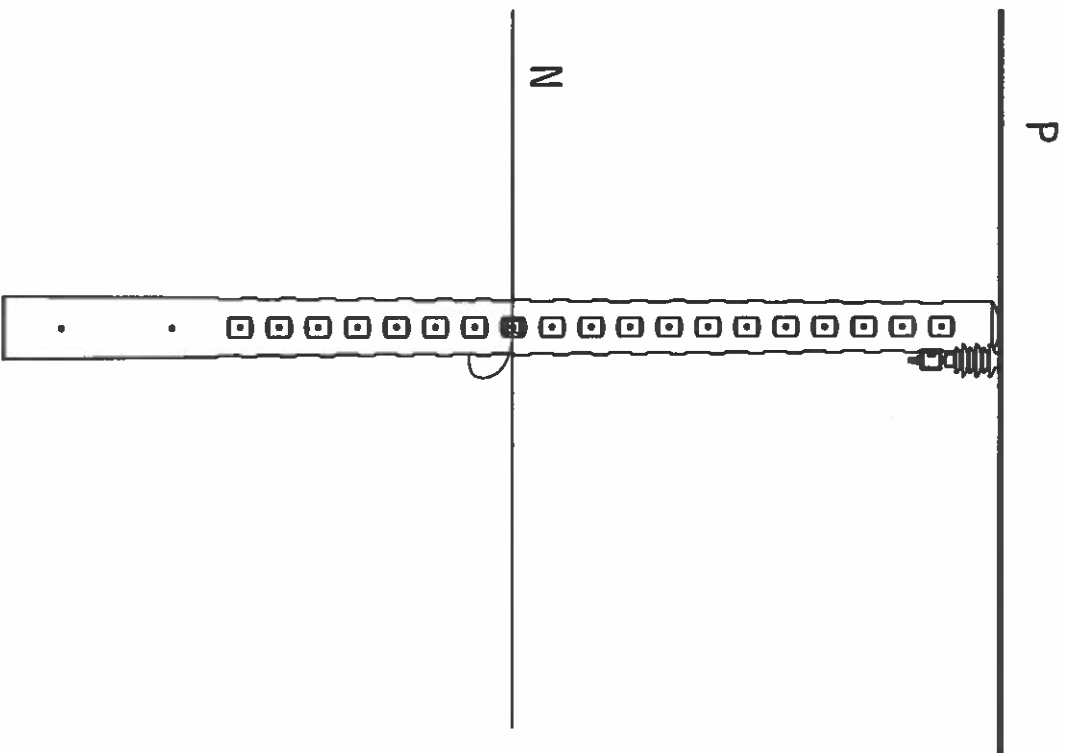
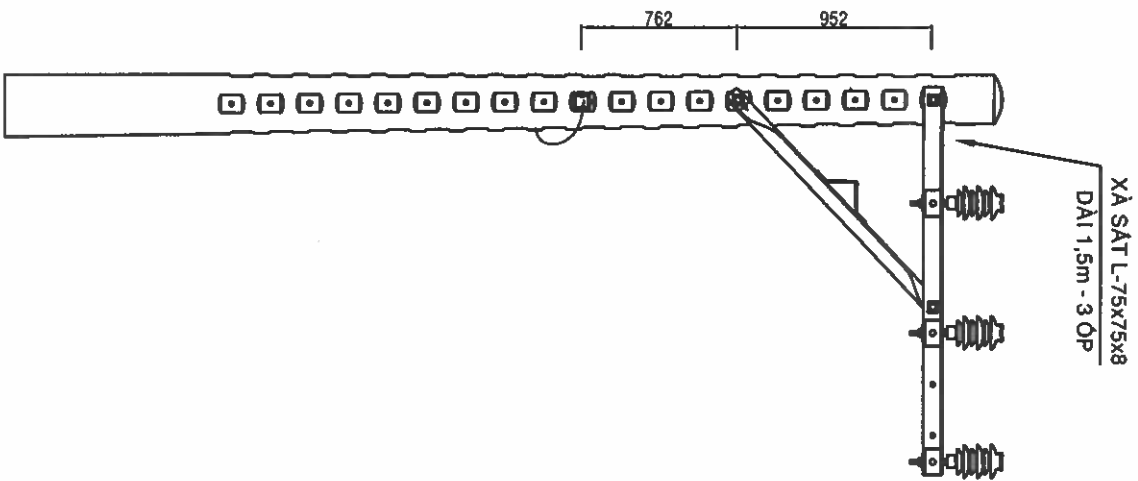
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	Bulon mắt Ø16x250	Cây	02
01	Bulon Ø16x250	Cây	02
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	08
03	Chân đỡ sứ đỉnh	Cái	01
Phần dây trung hòa			
01	Bulon Ø16x250	Cây	02
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	04
03	Khung U + Sứ ống chỉ (kẹp dùm dây)	Bộ	02



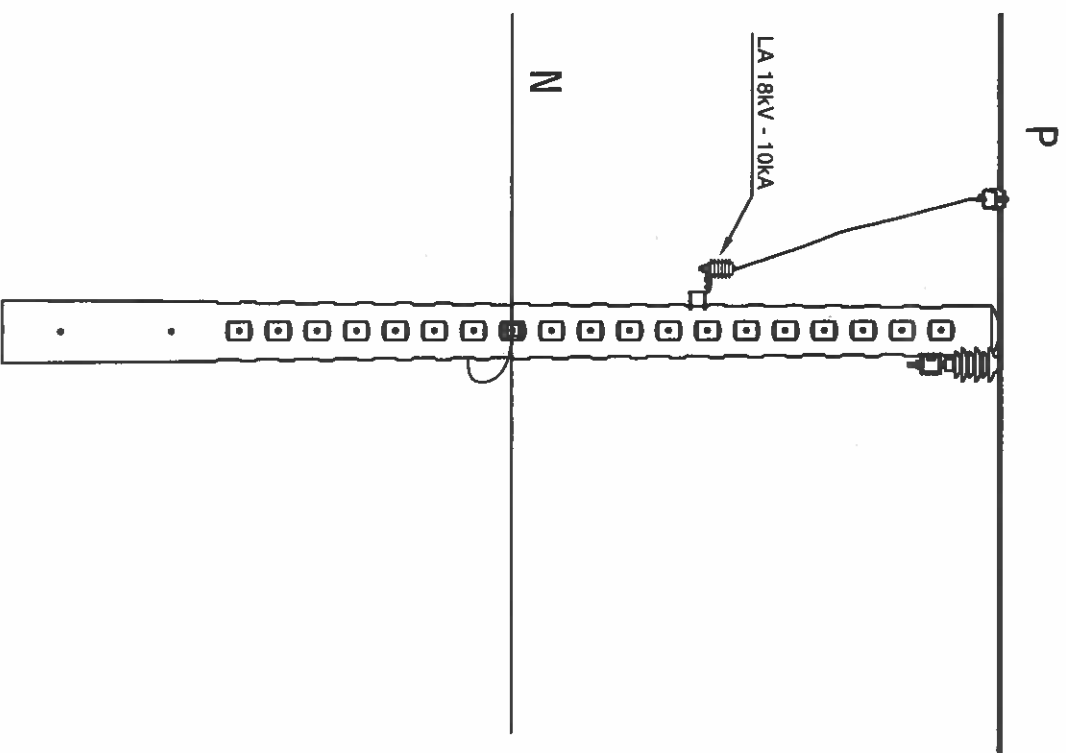
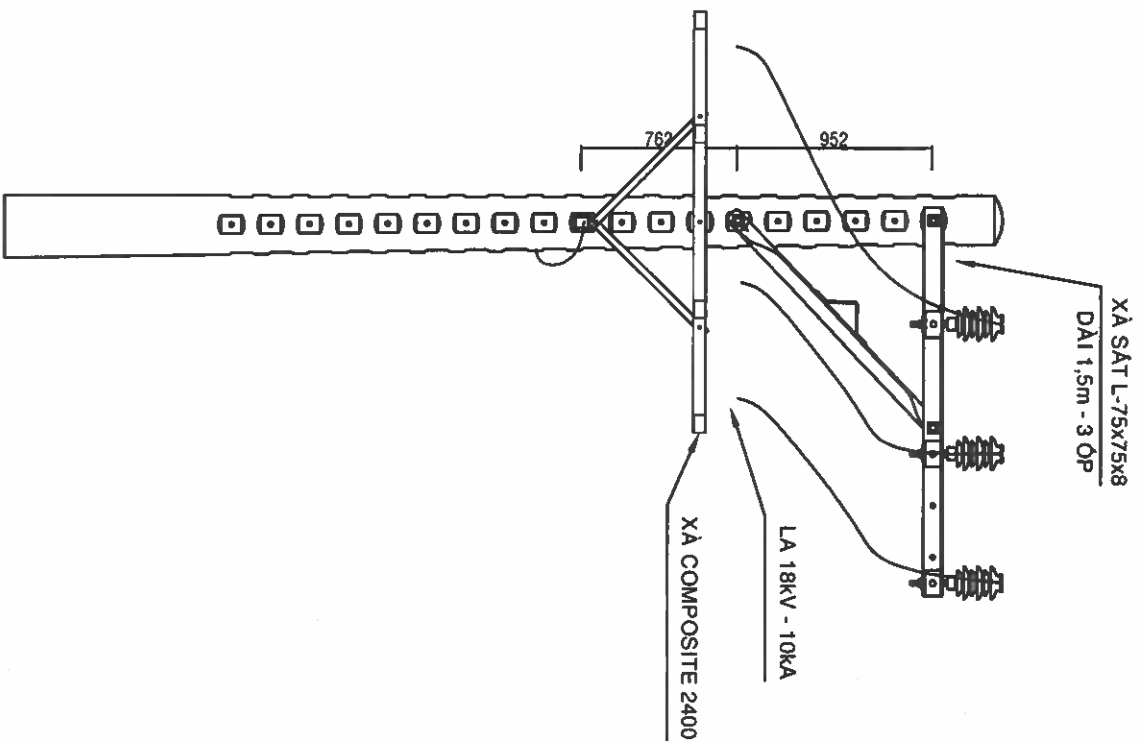
Tên công trình:
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

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

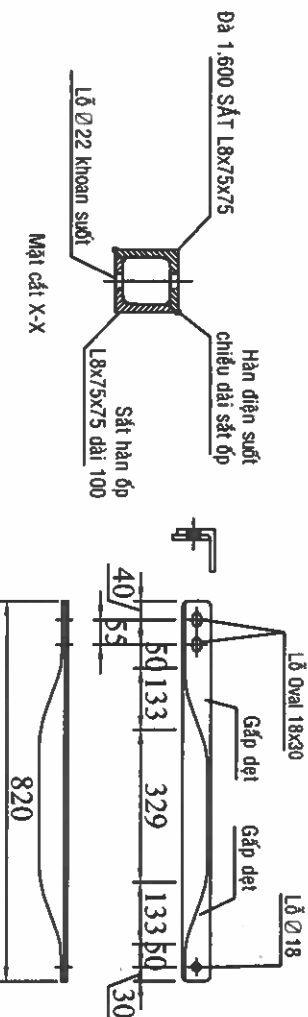
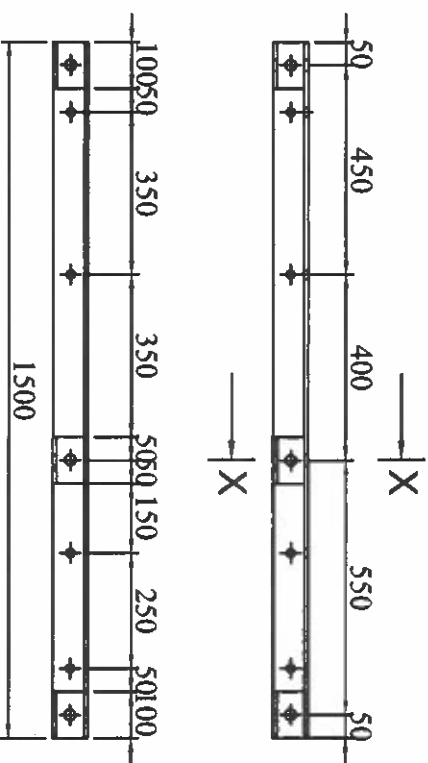
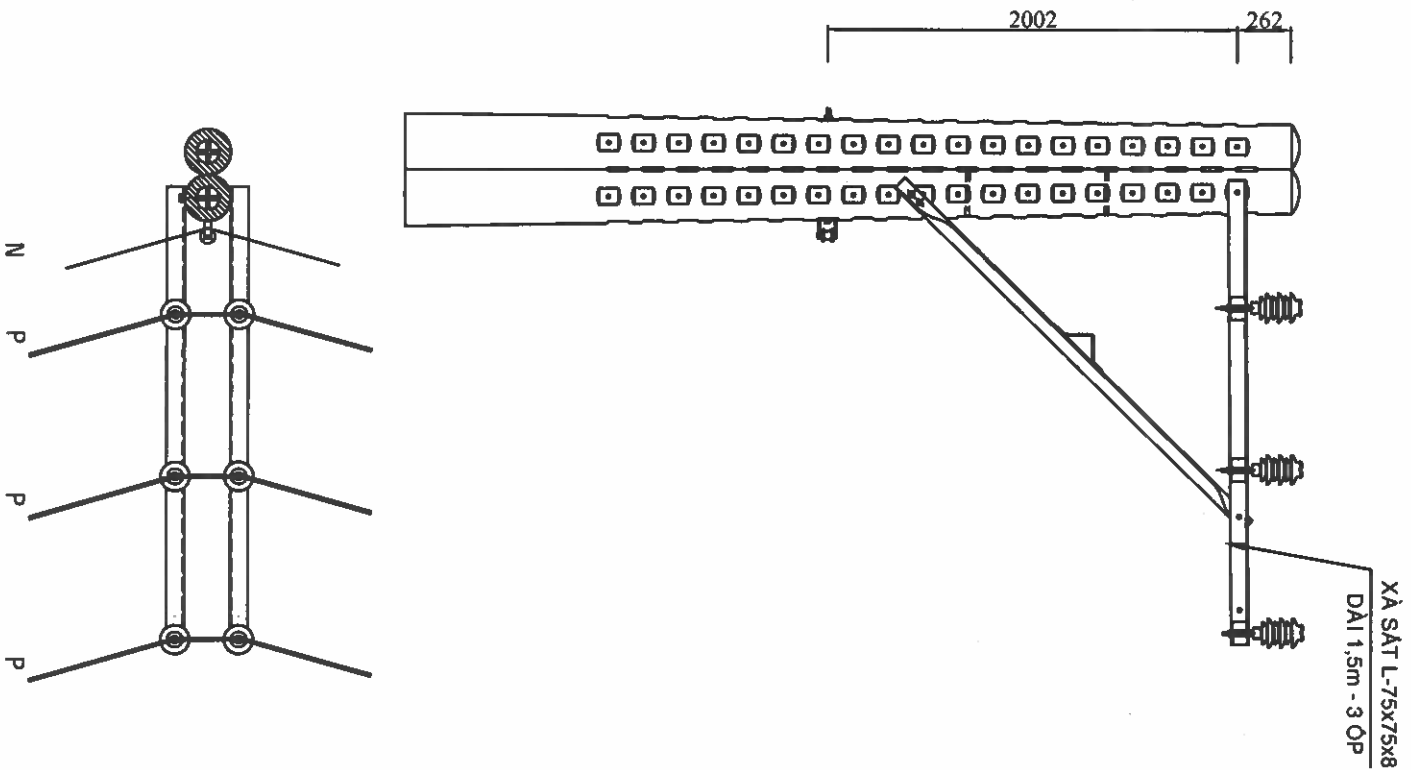
HÌNH THỨC TRỤ ĐẦU NỐI 1-T			
TKBVTC		ĐTXD.25.BS BD/05	Số bản vẽ
TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công việc:	
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:	HÌNH THỰC TRỤ IL2-1500	
CNTK: Phạm Thành Vinh	TKBVT: TKBVT	Số bản vẽ	
Kiểm tra: Nguyễn Thanh Ngọc	HL: HL	Số bản vẽ	
Thiết lập: Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HÇ: HÇ	



<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>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân Uyên	
CNBA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỪ IL2-1500+LAP LA	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
		DTXD 25.05.00.05	Số bản vẽ
			Số bản vẽ

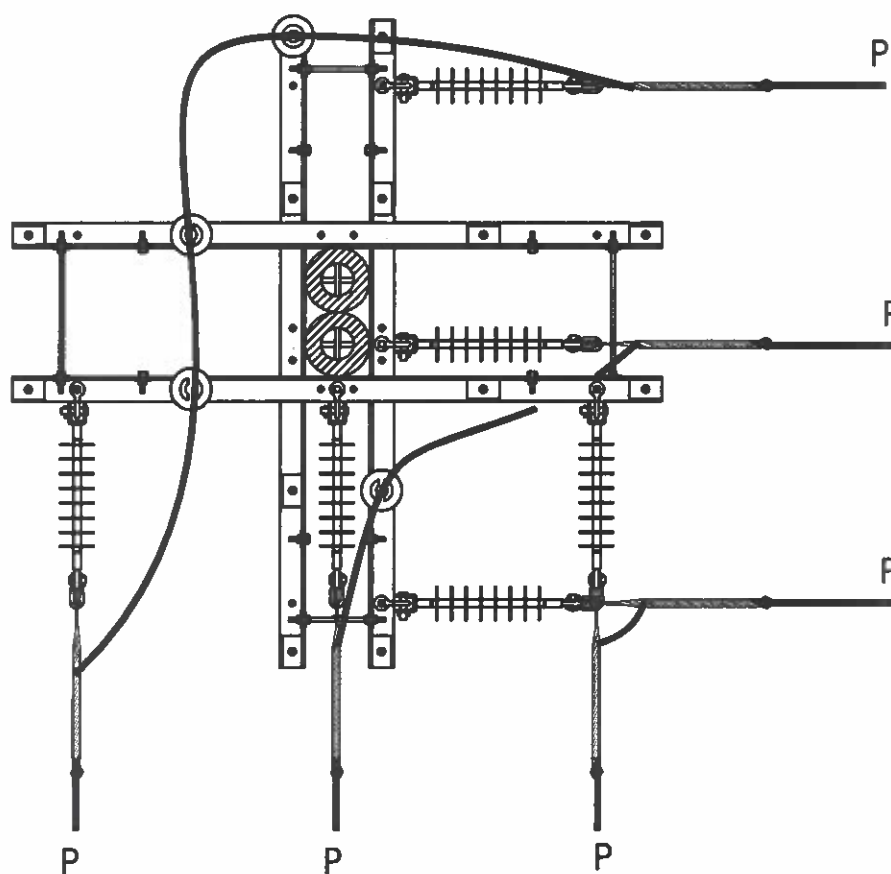
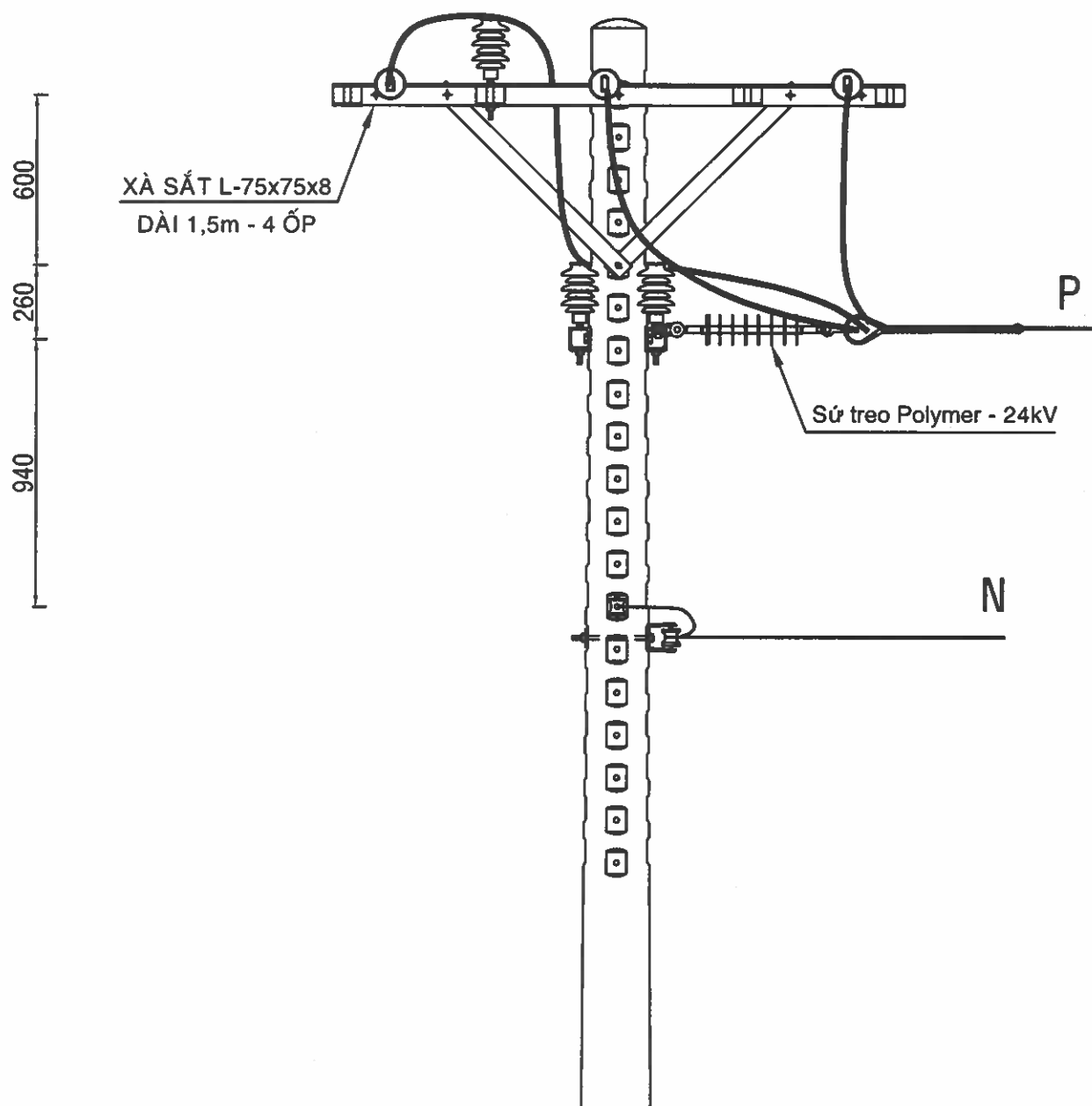


- Ghi chú :
- Vật liệu gia công là thép CT3 và được những kèm nóng, dây 80µm
 - Hàn cóc quanh cạnh tiếp xúc xà bằng que hàn E42 hoặc loại tương đương
 - Lỗ trên cóc Ø24, các lỗ khác Ø18

THANH CHỐNG SẮT L-60x60x6 DÀI 820

CHI TIẾT ĐÀ LỆCH 2/3 DÀI 1,5m

		Tài liệu riêng	
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực	
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc:	Lương Minh Hoàng	Tài bản vẽ:	
CNDA:	Phạm Thành Vinh		
CNTK:	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra:	Nguyễn Thành Ngọc		
Thiết lập:	Mai Thị Thu		
HÌNH THỨC TRỤ GI.2-1500			
TKBVTG:		DTXD 23.85.82005	Số bản vẽ
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

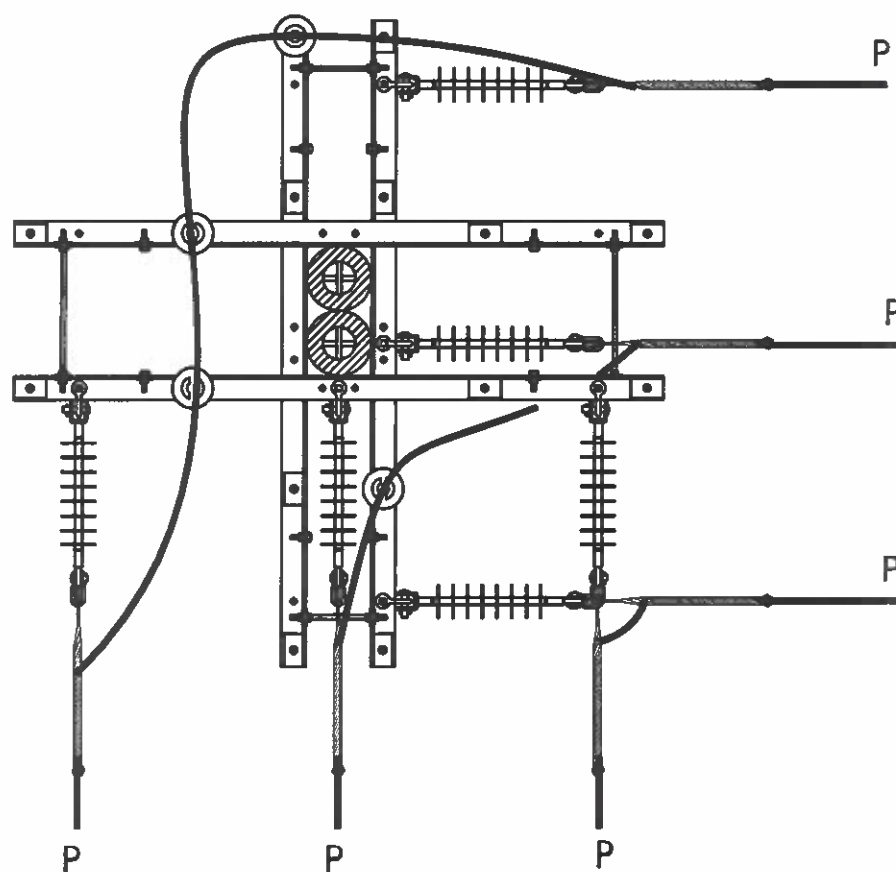
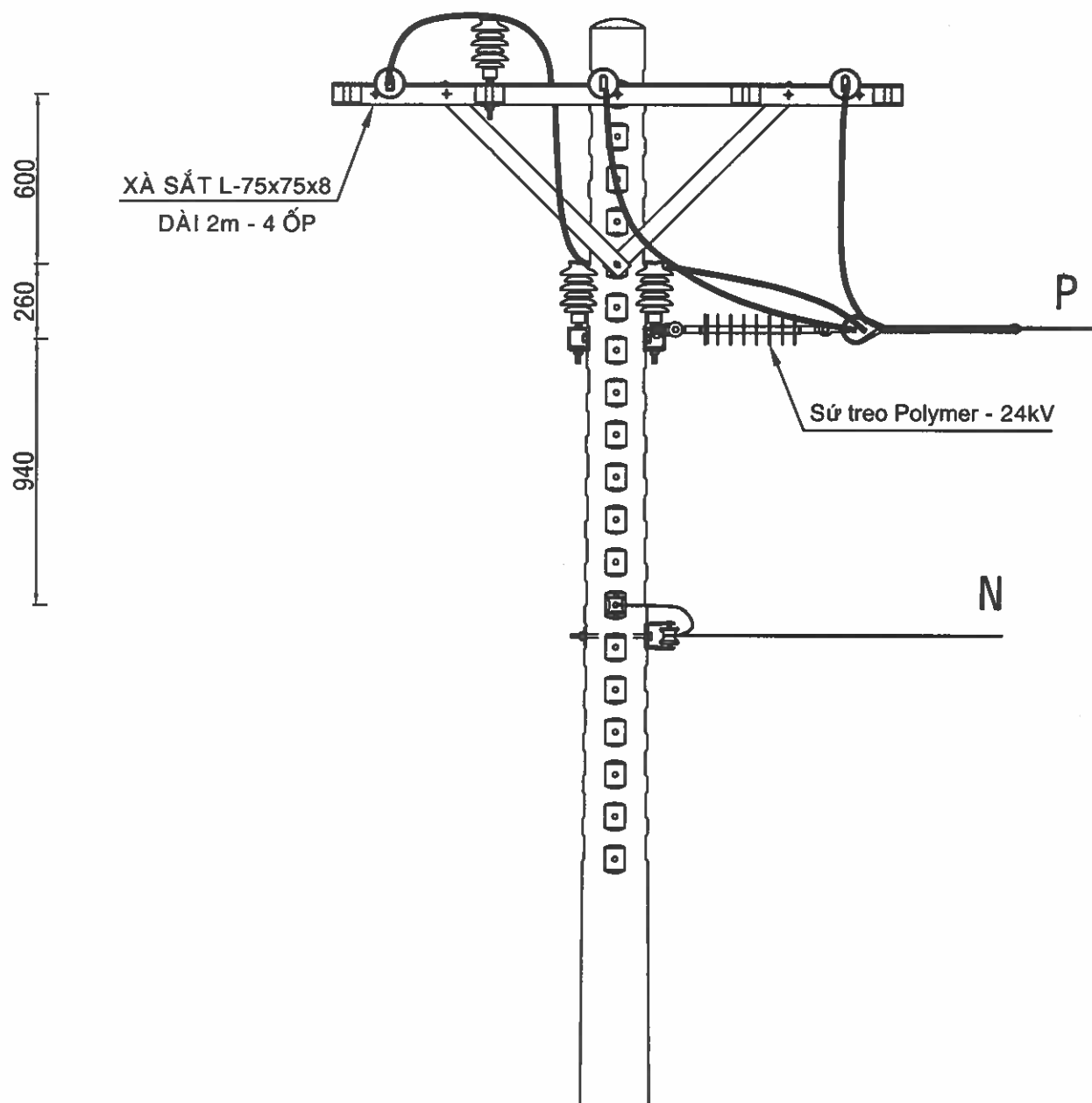
Tên công trình:

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
CNĐA	Phạm Thành Vinh
CNTK	Phạm Thành Vinh
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc
Thiết lập	Mai Thị Thu

HÌNH THỨC TRỤ ĐẤU NỔI
2DT-1500

TKBVTC		ĐTXD.25.BS BD/05	Số bản vẽ
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
CNĐA	Phạm Thành Vinh
CNTK	Phạm Thành Vinh
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc
Thiết lập	Mai Thị Thu

HÌNH THỨC TRỤ ĐẤU NỔI

2DT-2000

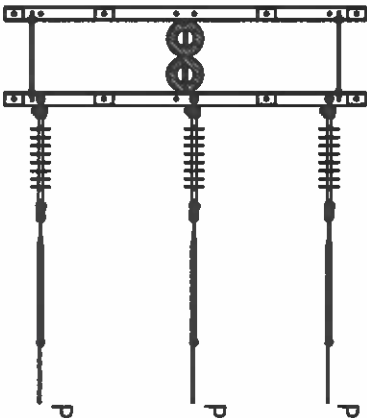
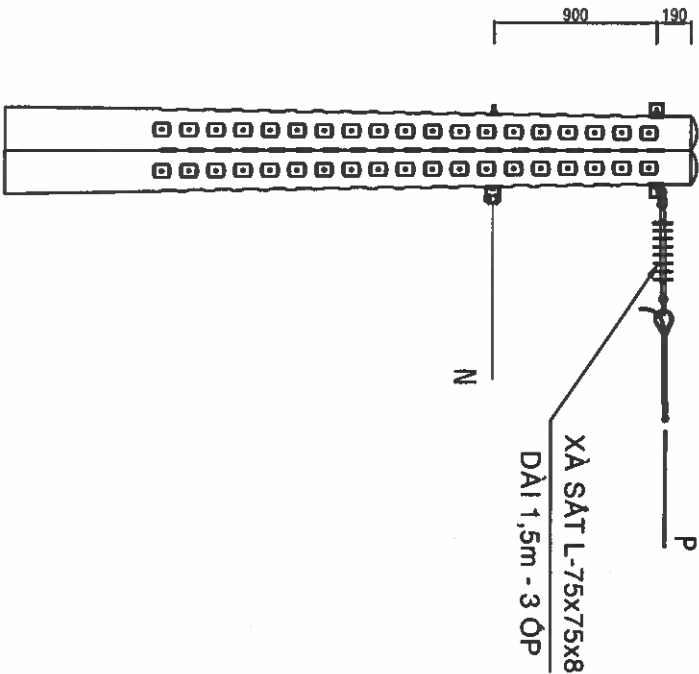
TKBVTC
TL: 1/2.000

HC:


ĐTXD.25.BS BD/05

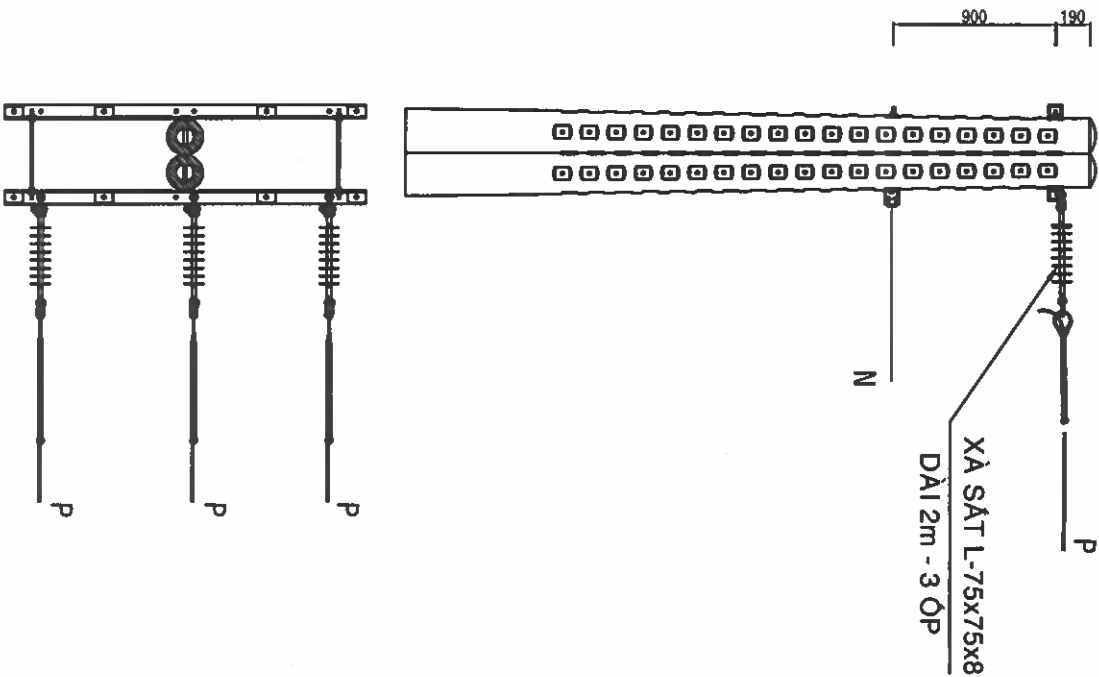
Số bản vẽ

Số bản vẽ




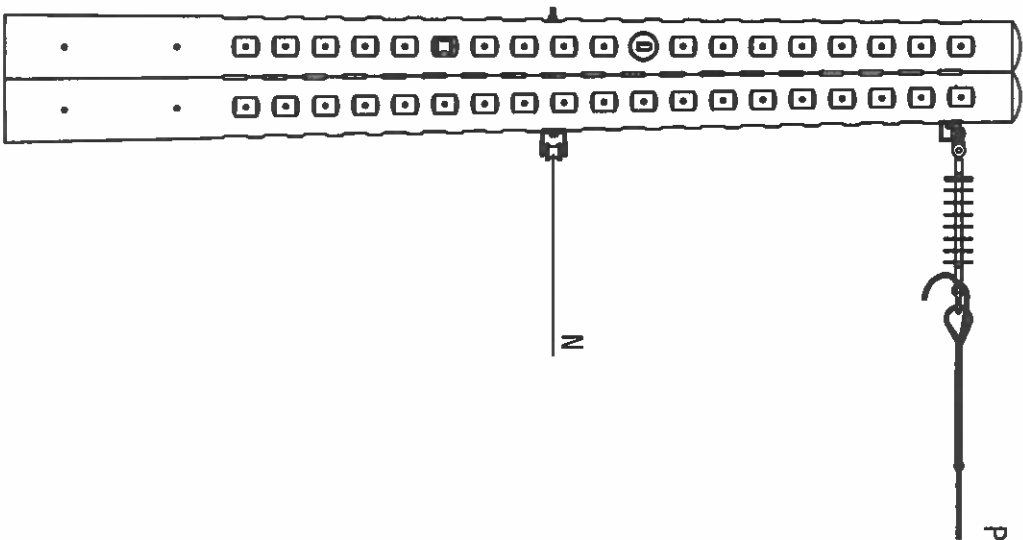
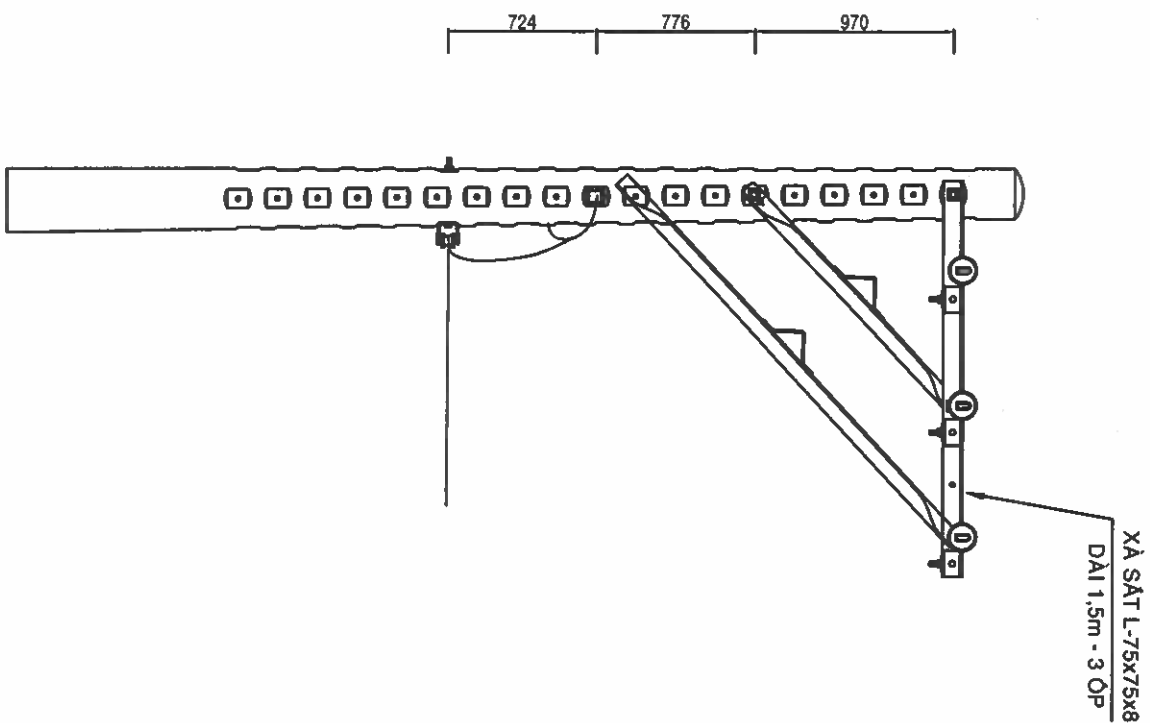
TRỤ SỐ 06: T-1500 XDM


 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	Trên 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	DTXD.25.BD/16	Số bản vẽ	
		TL: 1/2.000	HC:	Số bản vẽ	

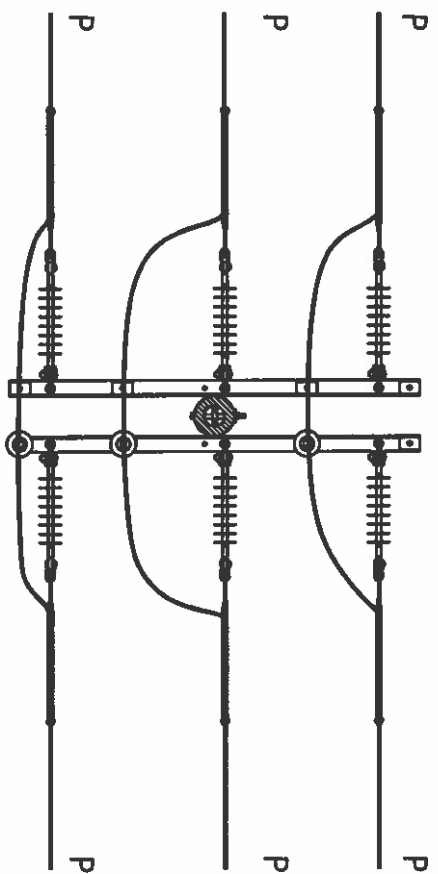
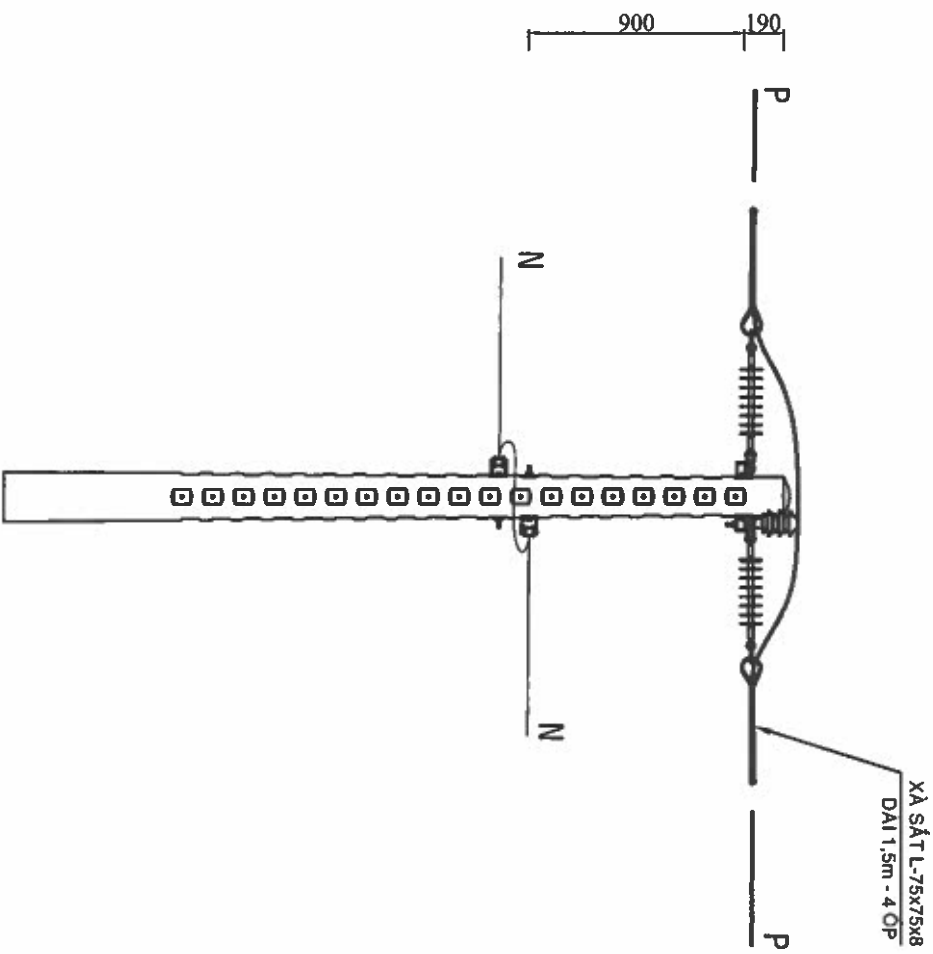


TRỤ SỐ 06: T-1500 XDM

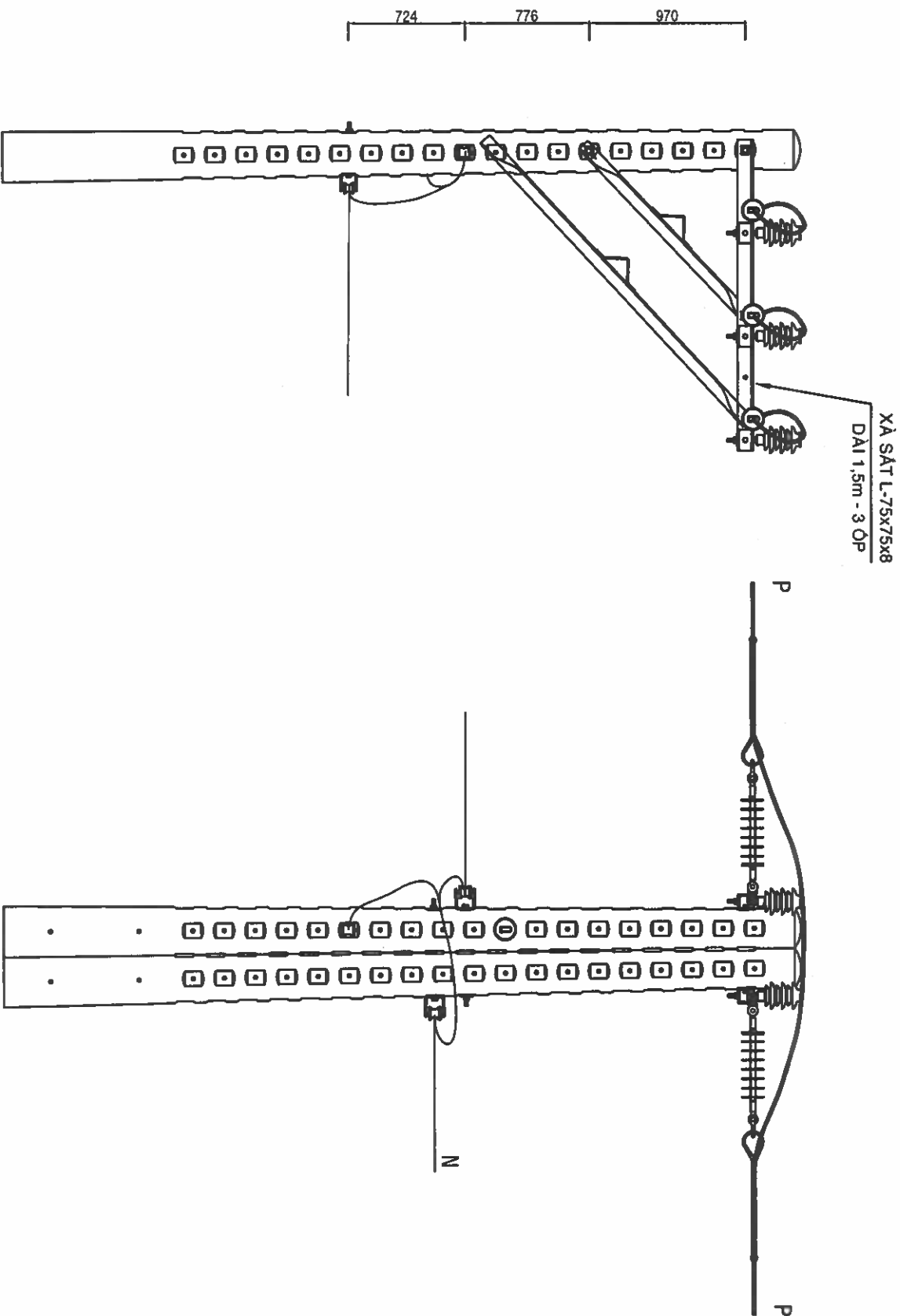
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Trên bản vẽ:		
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DT-2000		
CNTK	Phạm Thành Vinh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



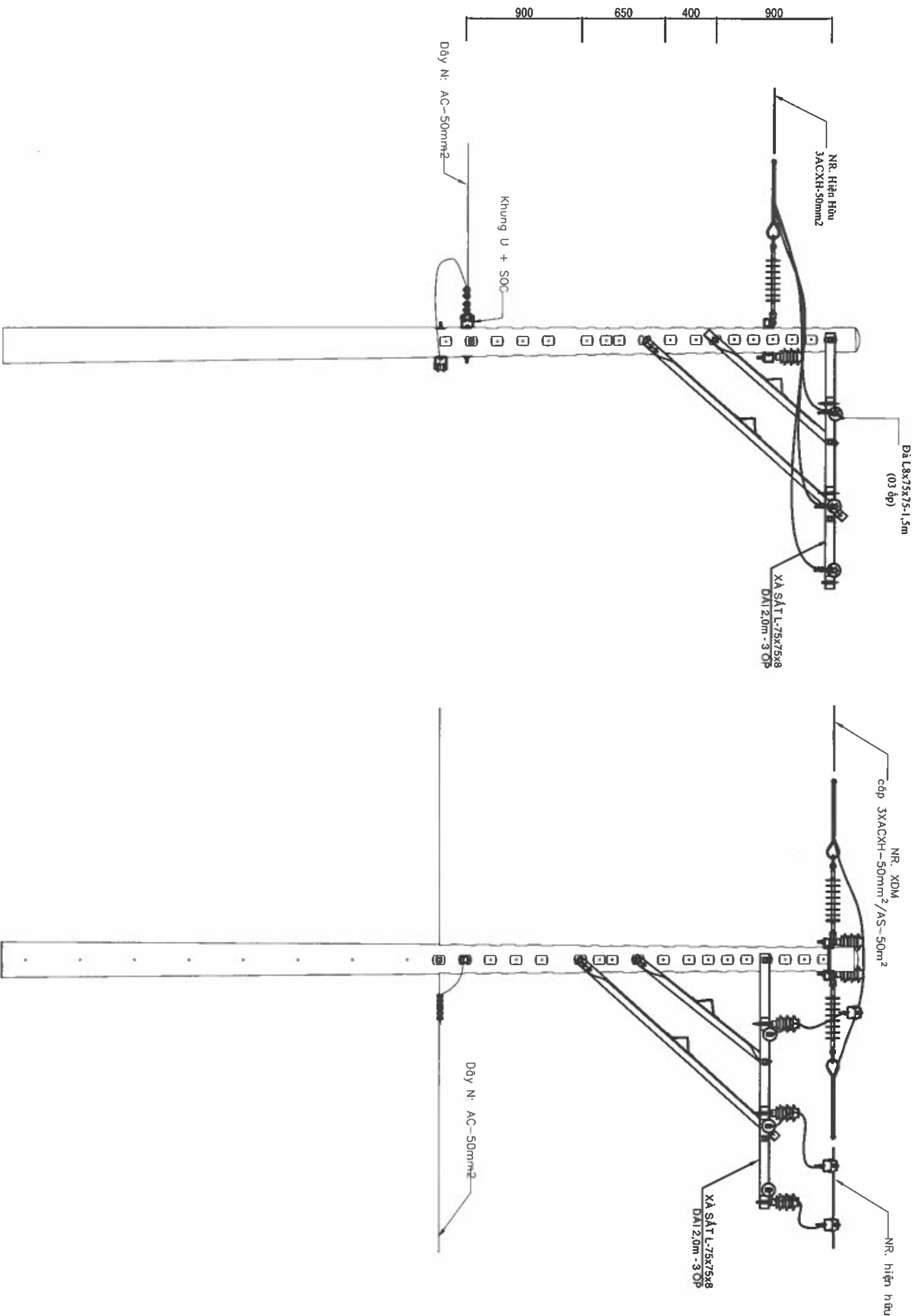
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc:	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA:	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DTL2-1500	
CNTK:	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra:	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập:	Mai Thị Thu		
		TL: 1/2.000	HC:
		DTXD.2.BS.BD/03	Số bản vẽ
			Số bản vẽ



<div><div><div><div><div></div><div>EVN/HCMC</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:		
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		HÌNH THỨC TRỤ T-1500 (TRỤ ĐƠN)			
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu					
TKB/TC		TL: 1/2.000		HC:	ĐTXD 25.8S B005	Số bản vẽ
						Số bản vẽ

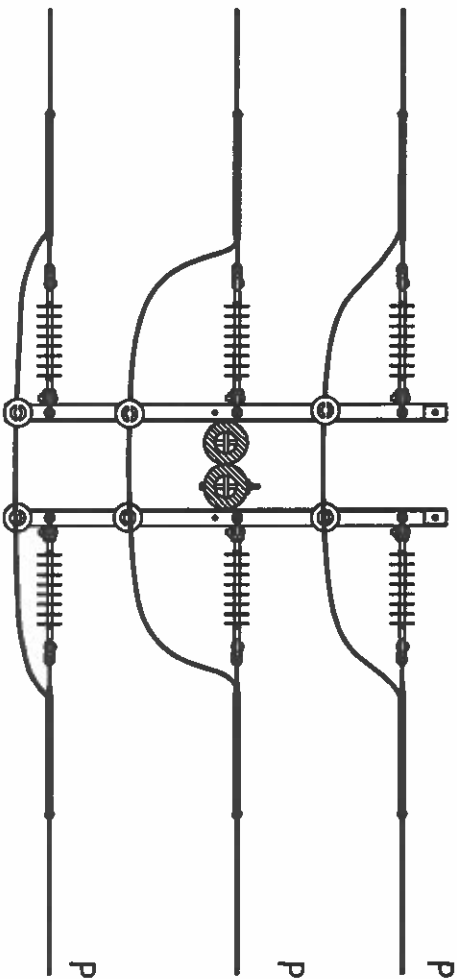
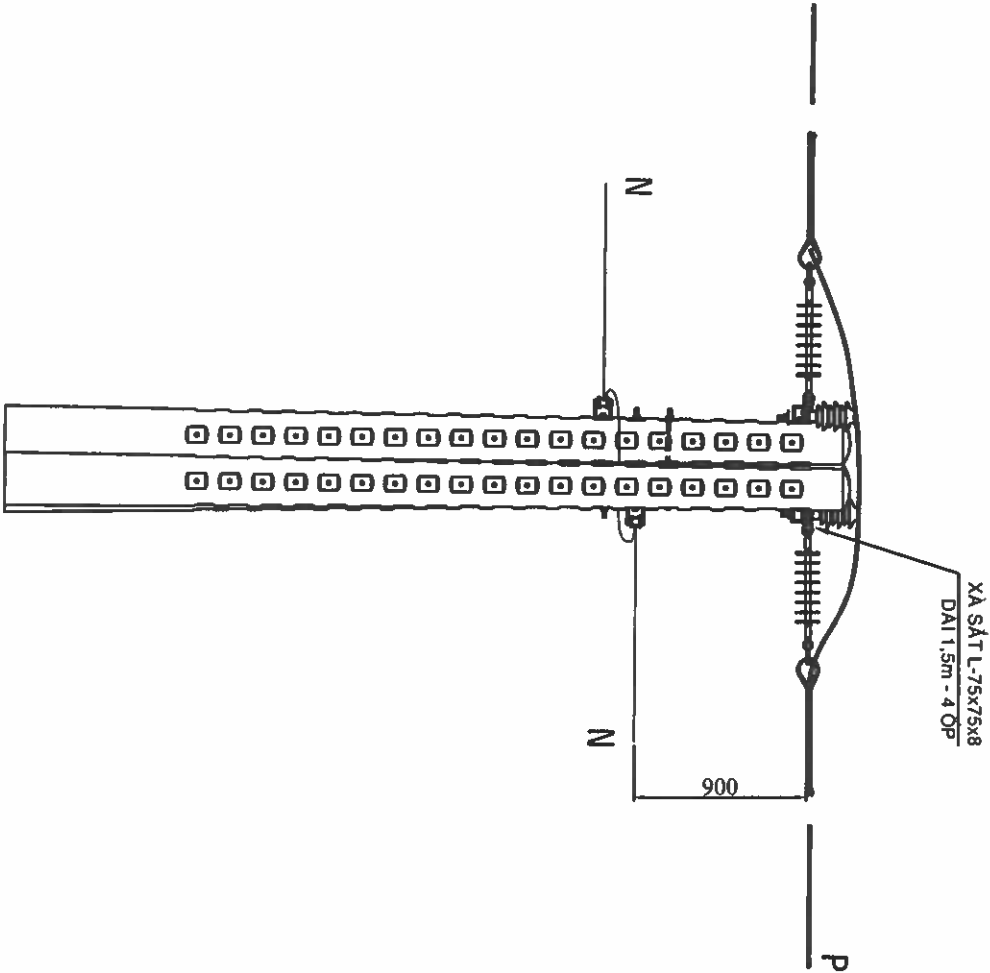


<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div> <div><div>Tên công việc:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Tôn bản vẽ:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ TL2-1500	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT	DTXD.25.BS.BD003
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
			Số bản vẽ

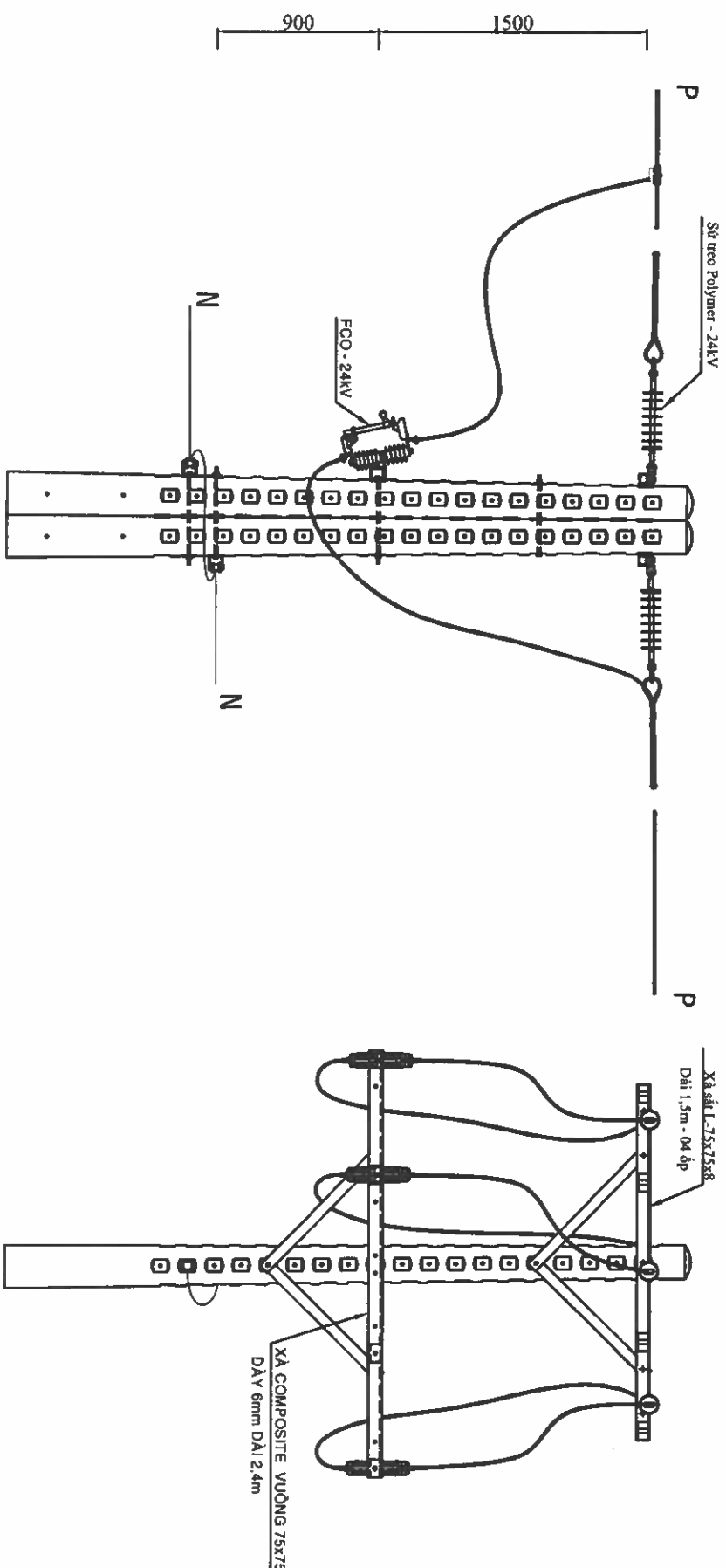



 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		TÊN CÔNG VIỆC: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tư vấn vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Văn		
CNTK	Phạm Thành Văn		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thuyết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: /202
		DTXD 31.85.300/	Số bản vẽ
			Số bản vẽ

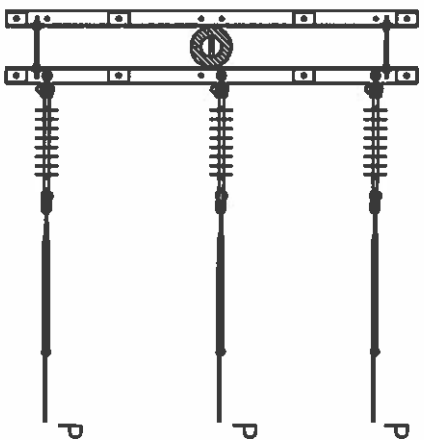
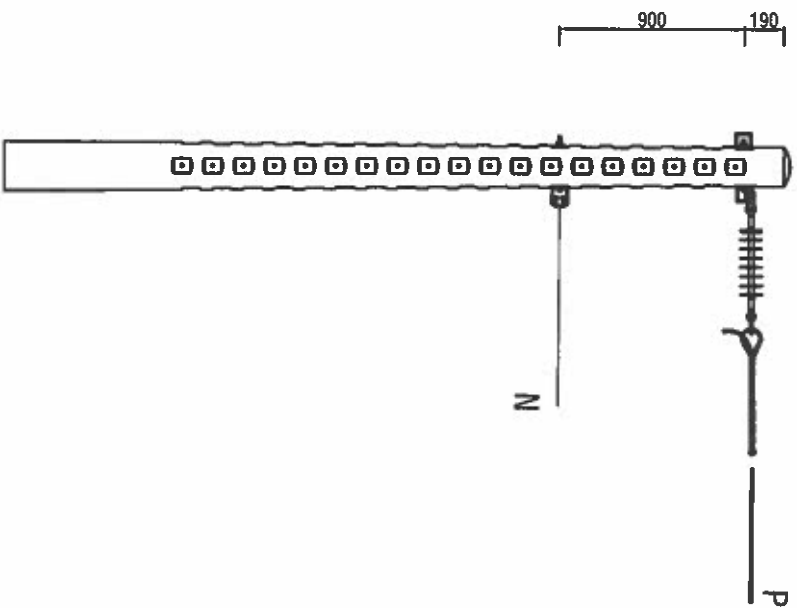
HÌNH THỨC TRƯ TI-2-2000+DIL2



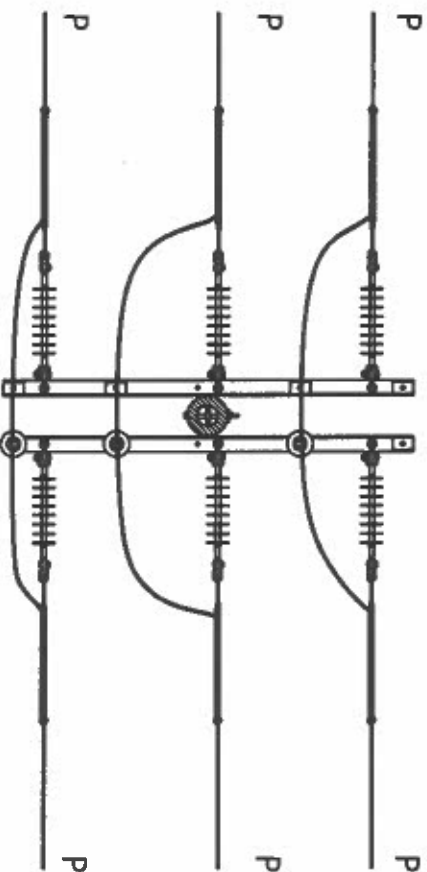
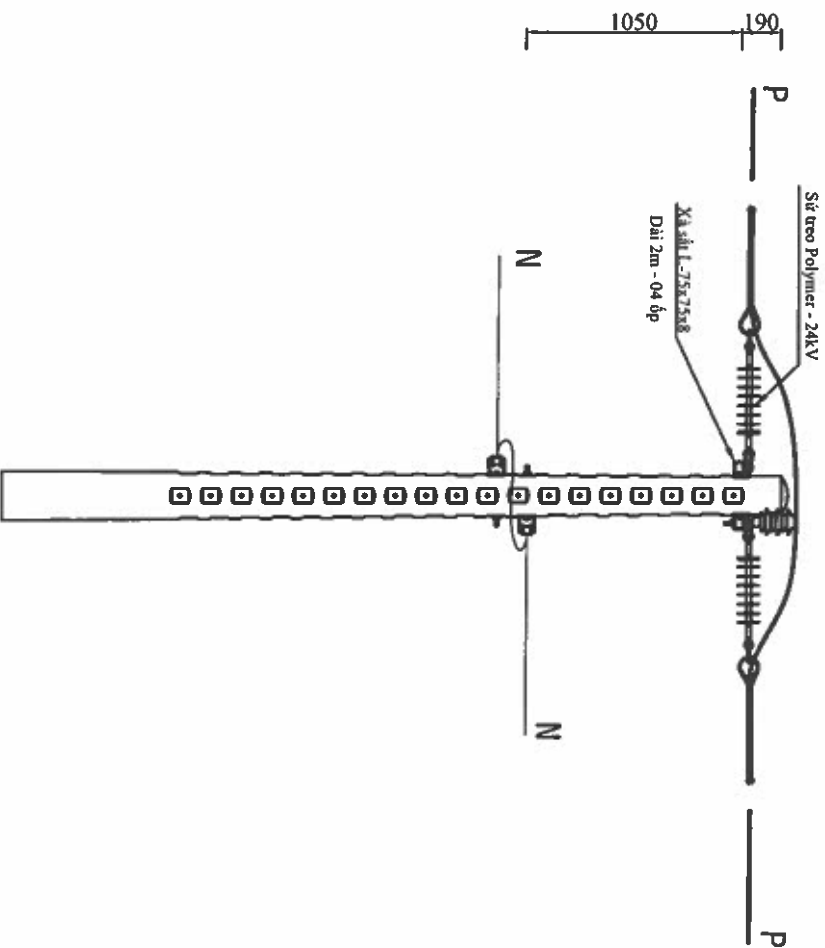
		EVNHCNC		TÊN CÔNG VIỆC	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực	
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng		Tân bản vẽ	
CND A		Phạm Thành Vinh		HÌNH THỨC TRU T-1500 (TRU GHEP)	
CNTK		Phạm Thành Vinh		TKB VTC	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc		DTXD 23.88 BPO6	
Thiết lập		Mai Thị Thu		Số bản vẽ	
		TL: 1/2.000		Số bản vẽ	
		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 việc: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2023	
P. Giám đốc:	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA:	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ T-1500+FCO	
CNTK:	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra:	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập:	Mai Thị Thu	TKB/TC:	Số bản vẽ:
		TL: 1/2.000	HC:
			DTXD 25 BS BID05
			Số bản vẽ

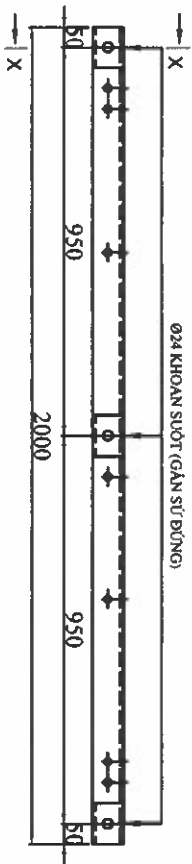
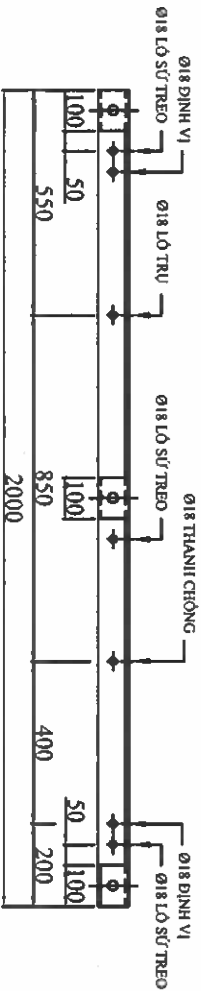
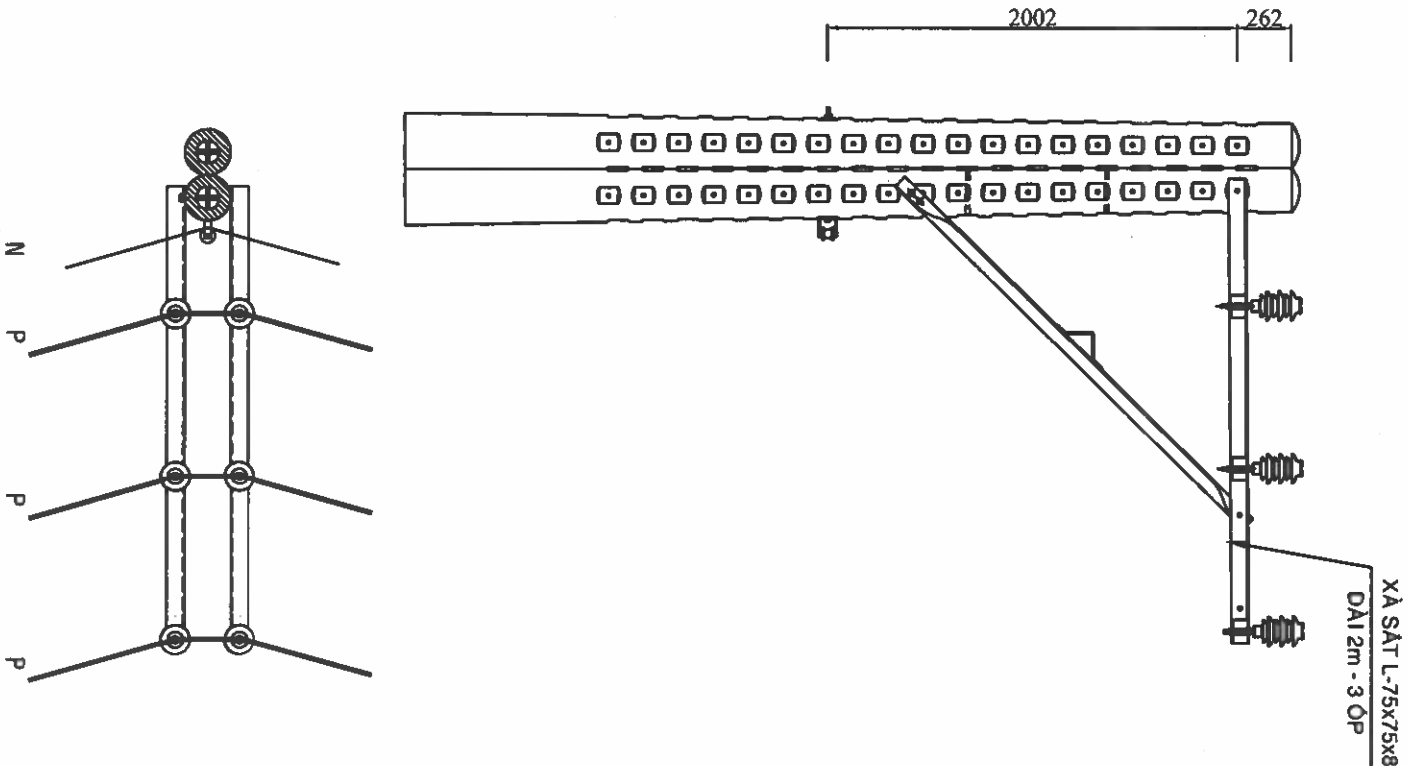


HÌNH THỨC DT-2000



HÌNH THỨC TRỤ T-2000

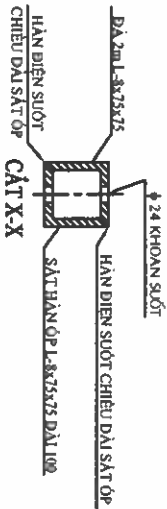
<div><div><div></div><div>EVN/CMC</div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY ĐIỆN VŨ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div>		Tên công trình:	
		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực	
		Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc:		Đan ban vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Văn	TK&VTC	HÌNH THỨC TRỤ DT-2000=>T-2000
CNTK	Phạm Thành Vinh	HC	
Kiểm tra	Phạm Công Thiên	DTXD.25.BD05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ



ĐÀ LỆCH 2000 ĐA NẶNG - SẮT L-8x75x75



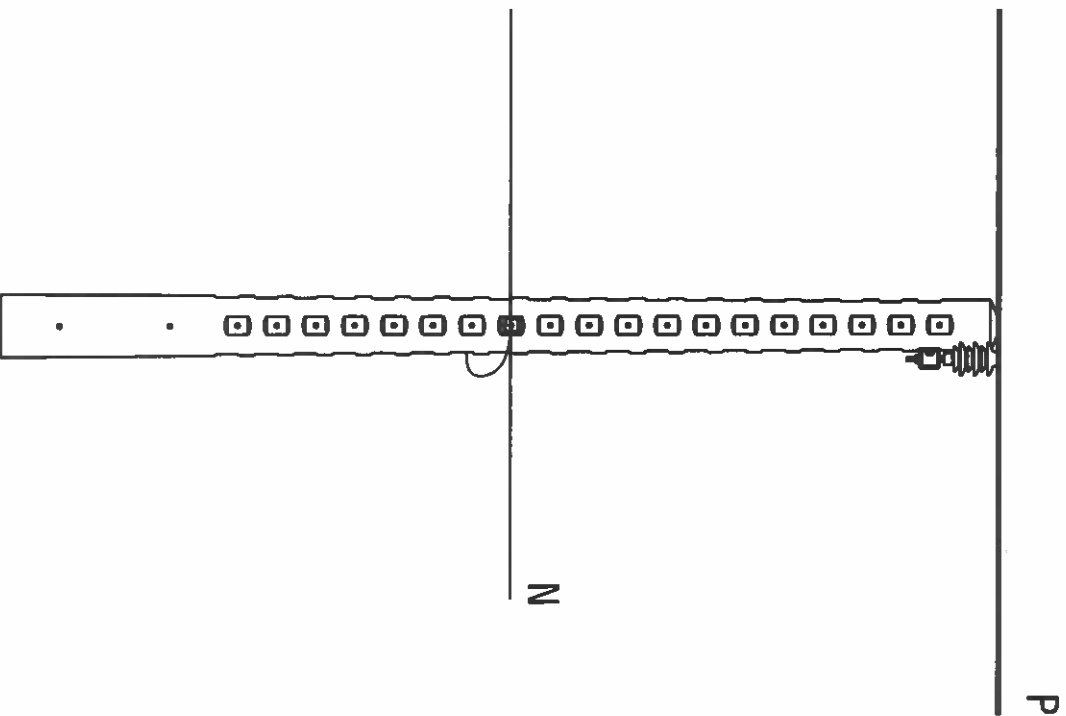
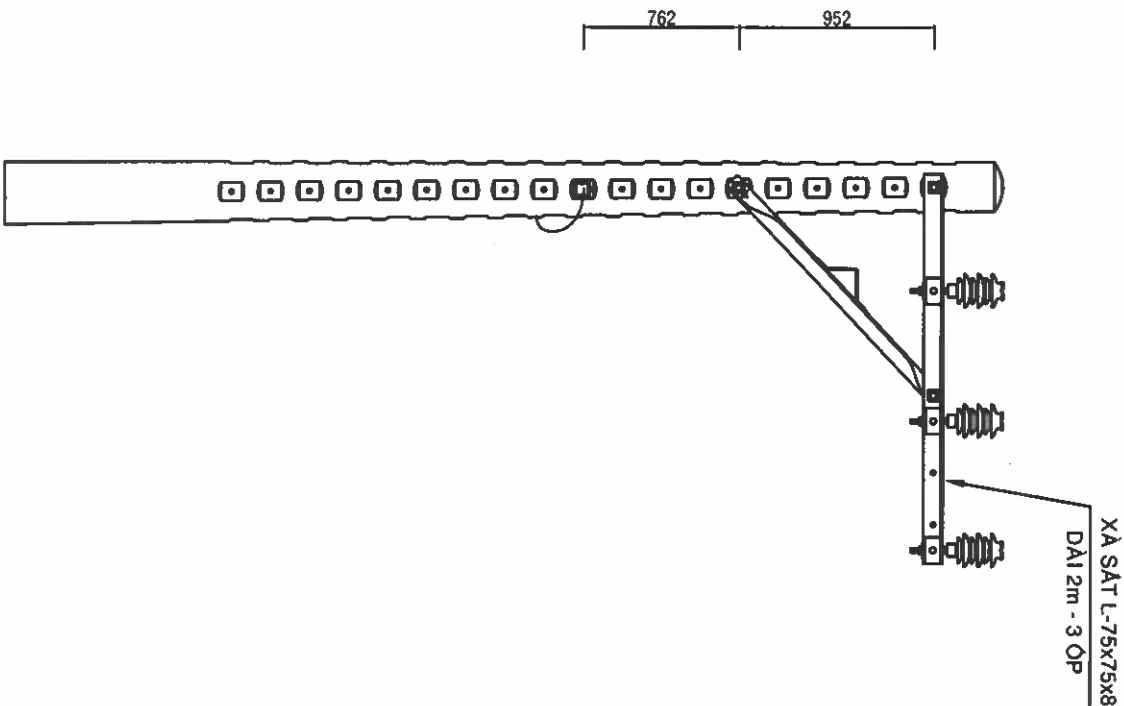
THANH CHỖNG - SẮT L60x60x6 ĐÍ 1,18m



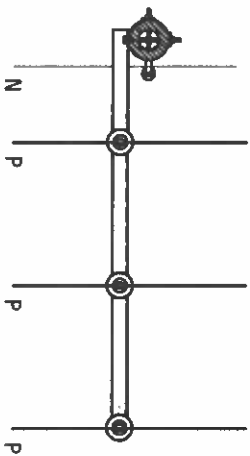
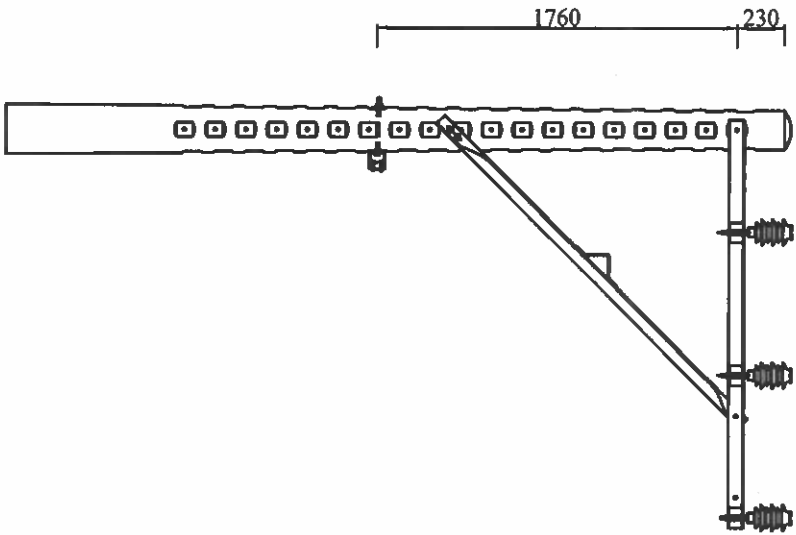
GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 80µm.

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

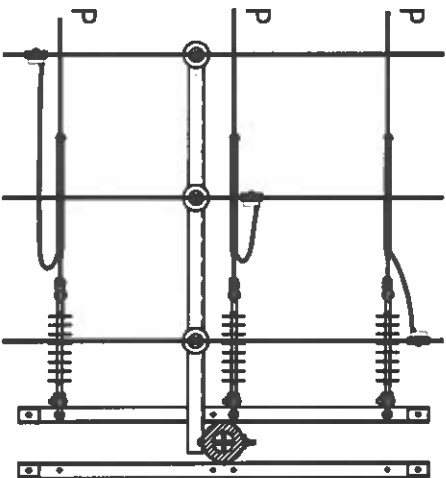
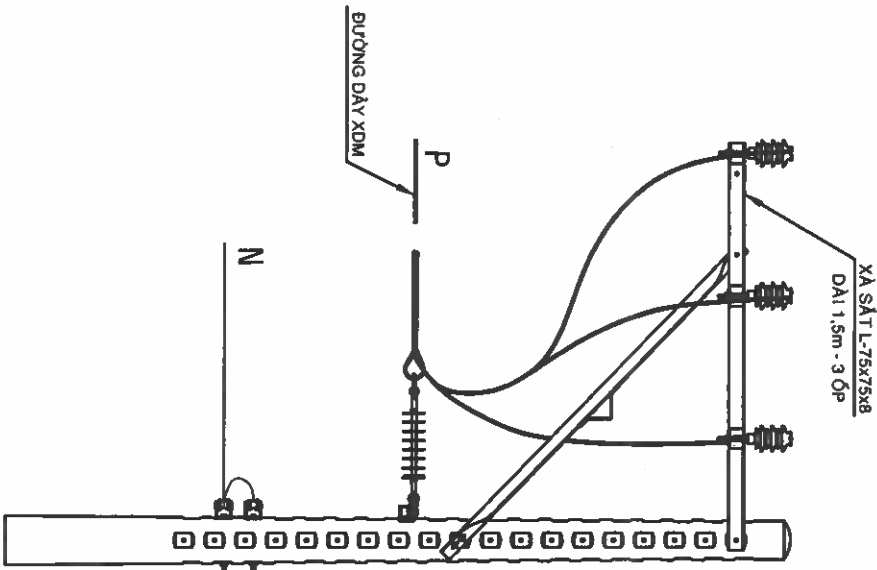
				Tên công việc:			
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH				Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc: Lương Minh Hoàng				Tên bản vẽ:			
CND: Phạm Thành Vinh				HÌNH THỨC TRỮ GL2-2000			
CNTK: Phạm Thành Vinh				TKB/VC			
Kiểm tra: Nguyễn Thanh Ngọc				ĐTKD 25.BS.B005			
Thiết lập: Mai Thị Thu				Số bản vẽ			
TL: 1/2.000				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	Tân Uyên	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRUYỀN 11.2-2000	
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	

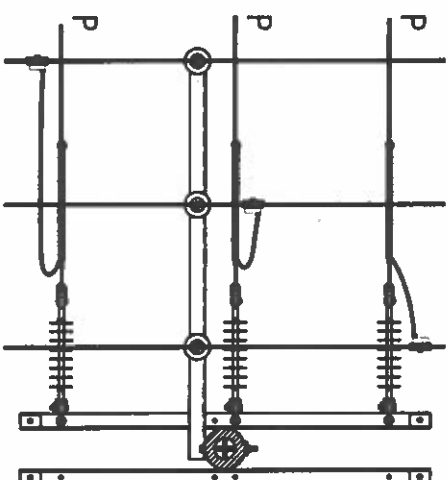



HÌNH THỨC TRỤ IL2-2000

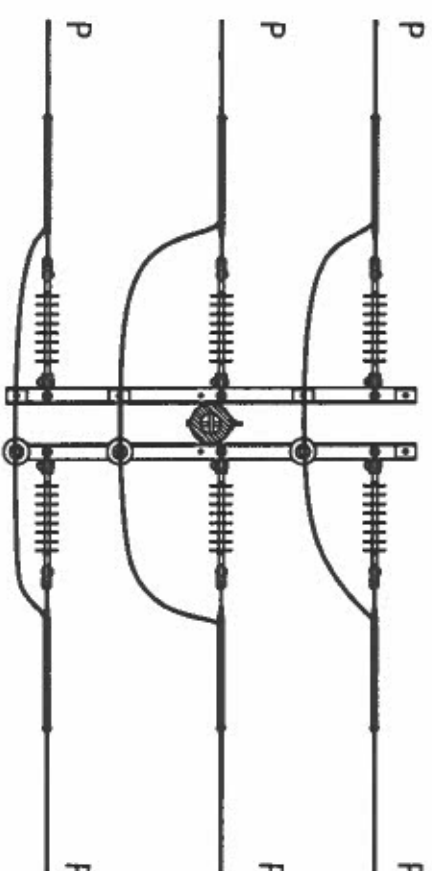
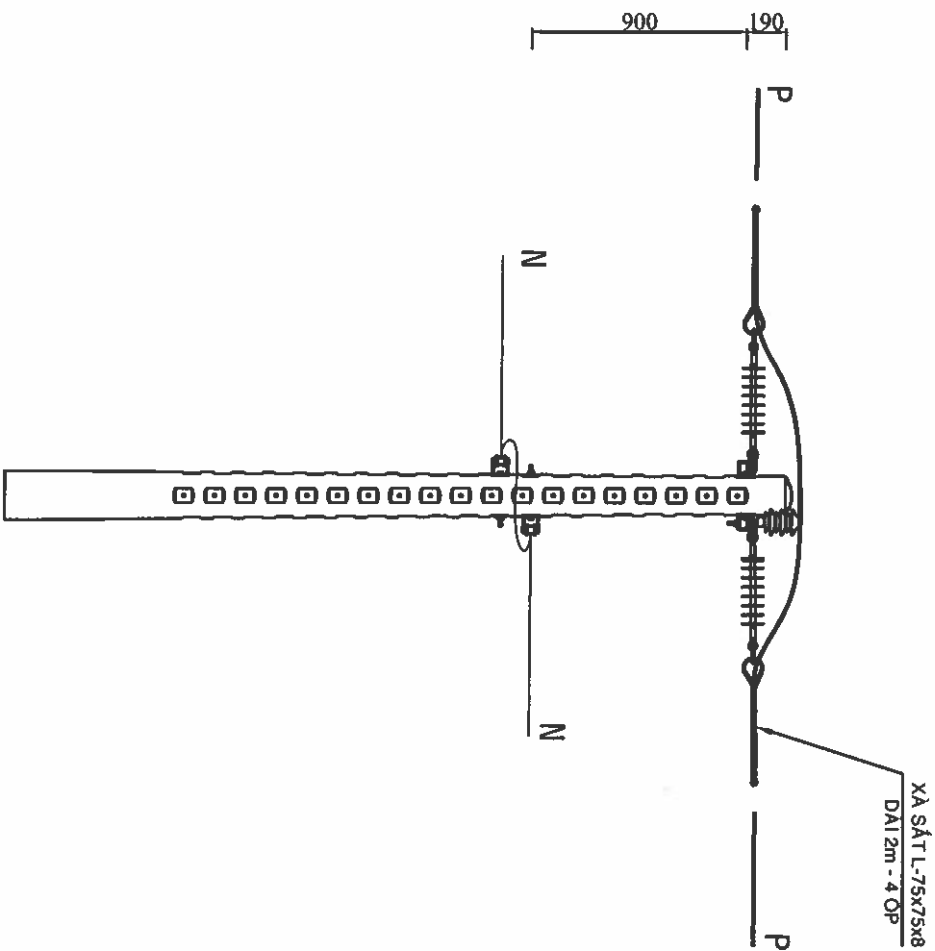


HÌNH THỨC TRỤ IL2-2000+DT-1500

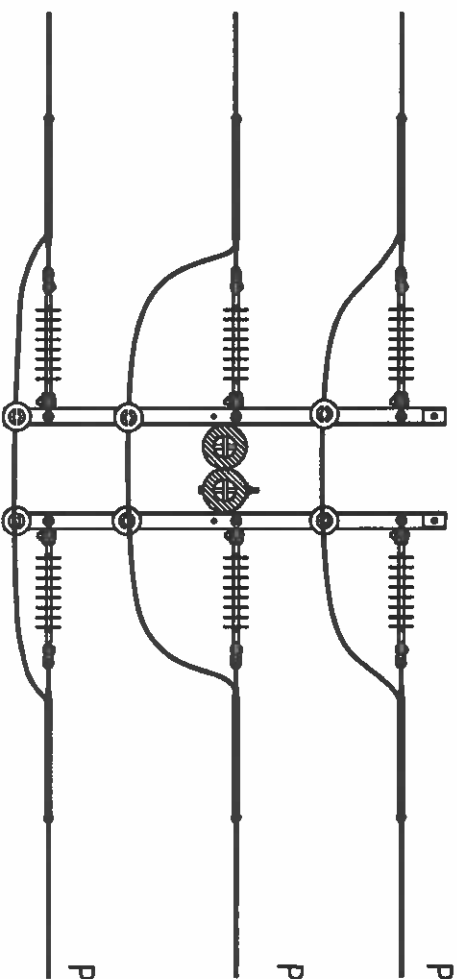
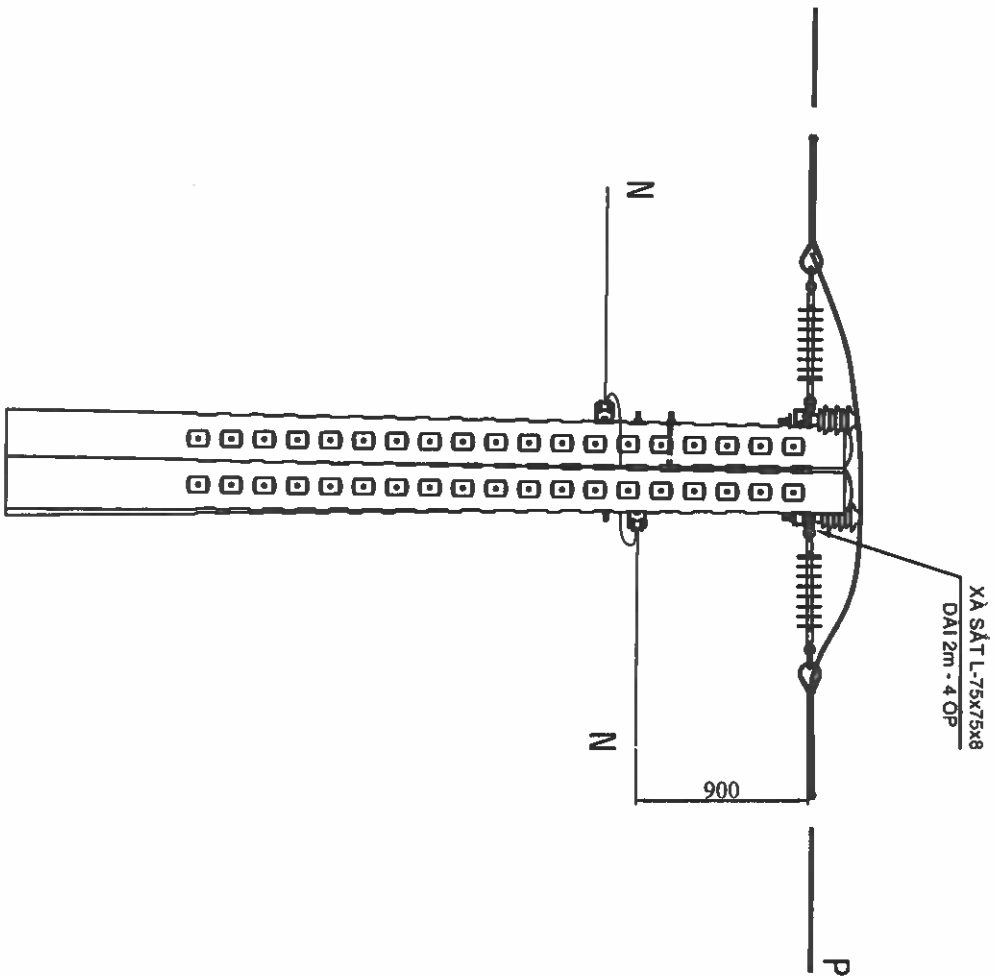
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div> <div><div>Tên công việc:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ IL2-1500=>IL2-1.5+DT-1.5
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Màu Thị Thu	TL: 1/2/2000	HC: DTXD.25.BS.BD.001
			Số bản vẽ




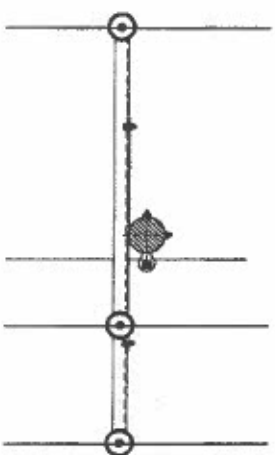
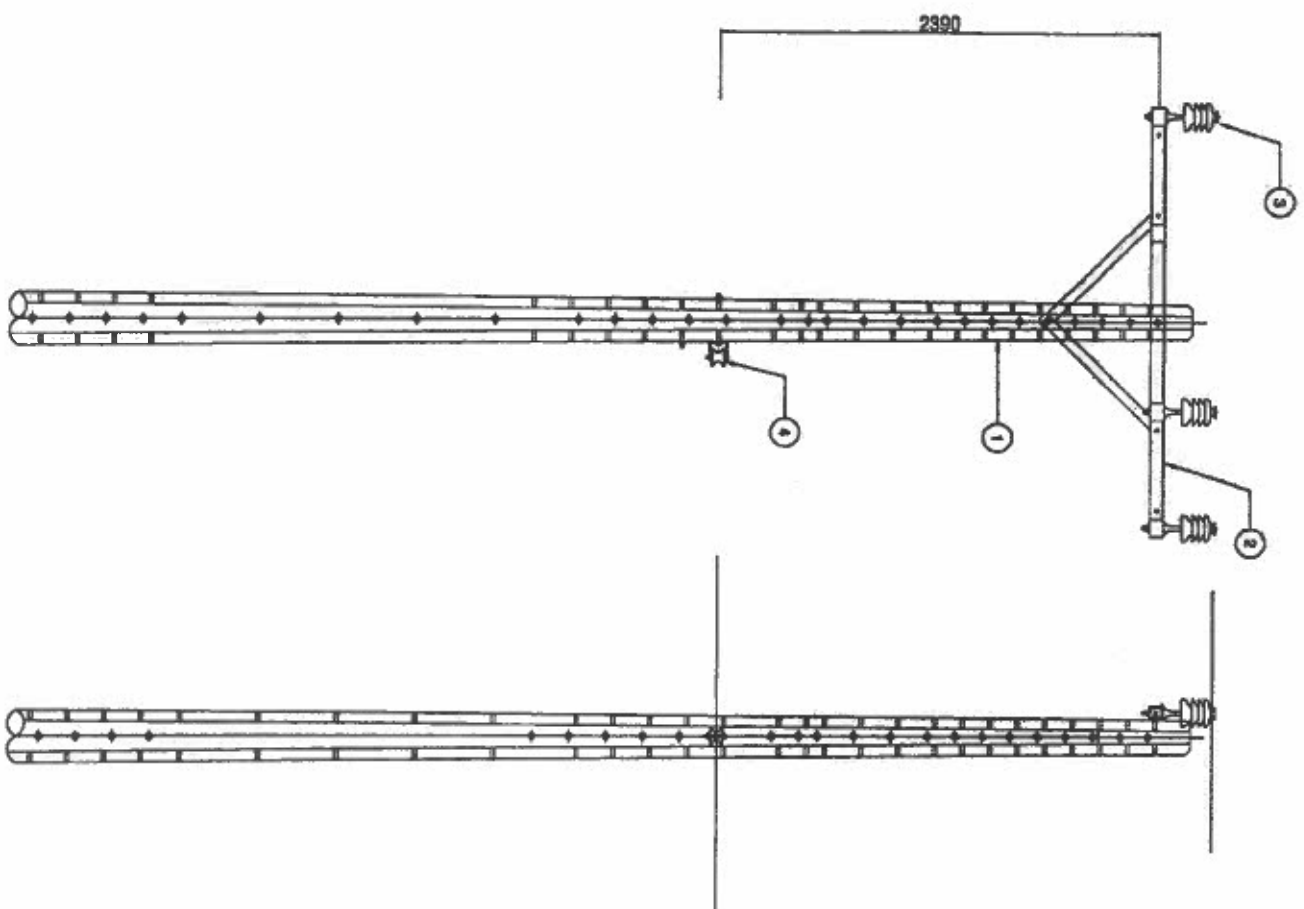
		Tài liệu riêng:	
CÔNG ĐOÀN TUYÊN ƯƠNG CÔNG TY SẢN XUẤT LỢP HỢC CHÁNH		Đầu tư phát triển công nghệ tại: tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên đơn vị:	
CMDA	Phạm Thanh Vinh	HÌNH THỨC TRƯ	
CNTK	Phạm Thanh Vinh	IL2.-2000+DT-2000	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVC	Số bản vẽ
		TL: 1/2000	H.C:
			ĐTRD 25.BS.BDOIS
			Số bản vẽ



<div><div><div></div><div>EVN/CMC</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</div><div>Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>			
Tên bản vẽ			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỤ T-2000 (TRỤ ĐƠN)	
CND/A	Phạm Thành Văn		
CNTK	Phạm Thành Văn		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
		DTXD 25.05 B005	Số bản vẽ
			Số bản vẽ




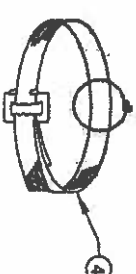
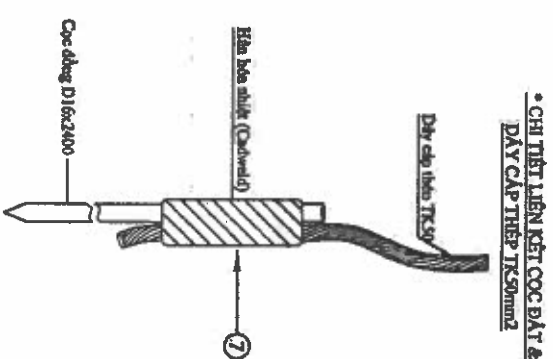
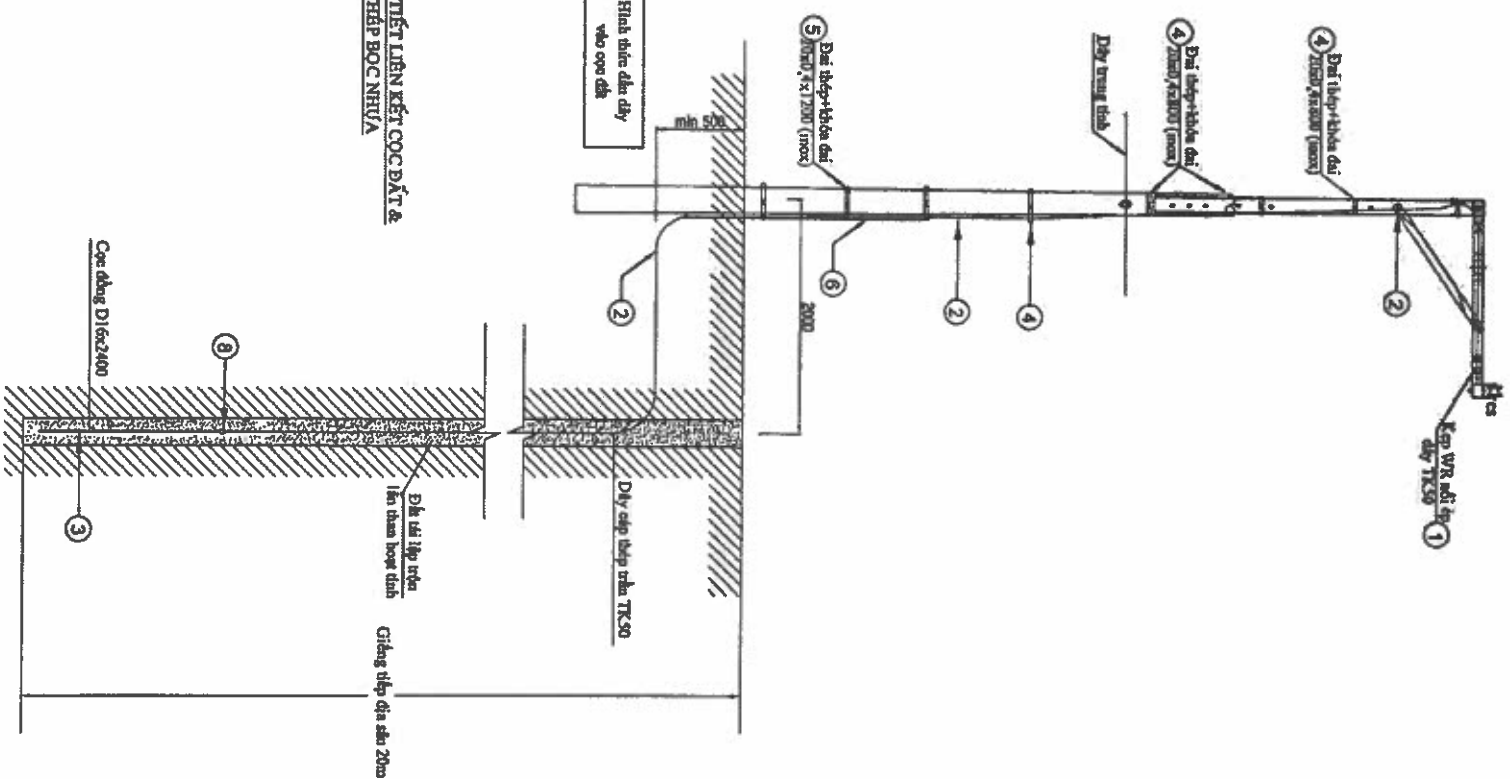
 EVN HCNK TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công việc: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc:	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	HÌNH THỨC TRỤ T-2000 (TRỤ GIẾP)			
CNTK	Phạm Thành Vĩnh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				
	TL: 1/2.000	HC:	ĐTXD 25 BS.BD05	Số bản vẽ	



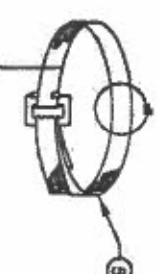
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	GHI CHÚ
1	Trụ BTLT	
2	Xả sắt đơn căn - 2400 (1-2.4m)	
3	Sử dụng pinpost 24k V + ty sứ	
4	Uaevis + SOC	

 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: 		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC ĐỒ THÀNG XÀ CÂN 2400	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	HC: 1-2.4m
			01



**Dai thép và khóa đai loại 20x0,4x800mm
(dùng để giữ dây thép dâ U)**




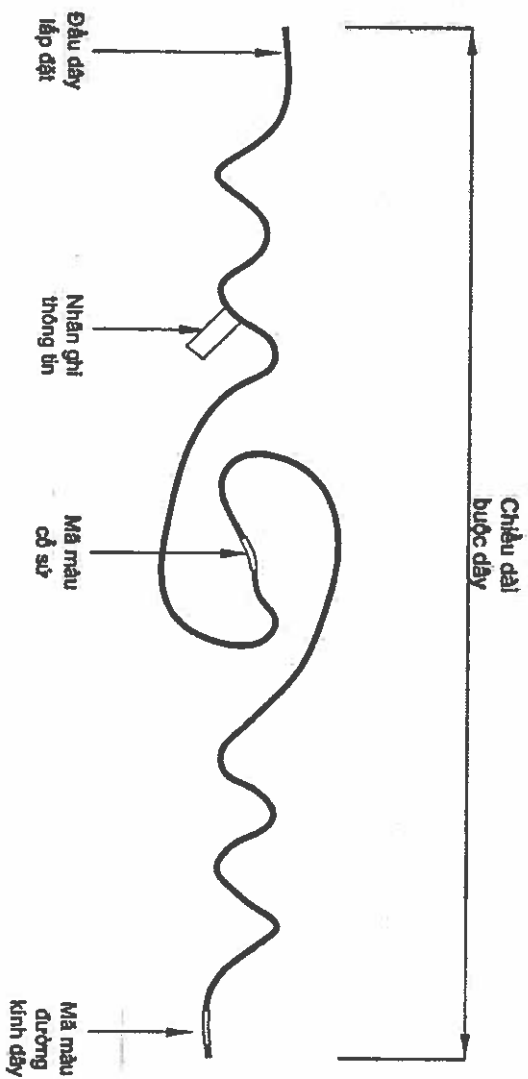
Đai thép và khòu đai loại 20x0,4x1000mm
(dùng để giữ dây điện địa chấn dự)

TT	Liệt kê vật tư	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Ép nổi WR dày TK50	Cái	02	
2	Dây cáp thép nhún 50mm ² (TK50)	Kg	14,42	Dài 37,5m
3	Cọc đóng D16x2400	Bộ	01	
4	Đai thép và khóa đai 20x0,4x800	Bộ	03	
5	Đai thép và khóa đai 20x0,4x1000	Bộ	05	
6	Ông HDPE-PE D25-3m	Ông	01	
7	Hàn hóa nhiệt (Cadweld)	Mỗi	01	

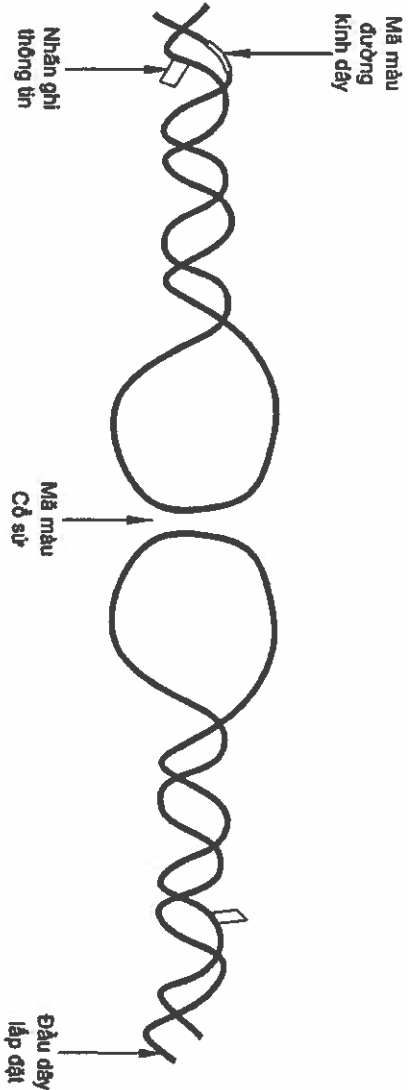
CHỈ CHỈ :

- CẤP TIẾP TẬN SÚNG: 0,01 V TIẾP BỊA CHỈ CHỈ
- BẢO DƯỠNG TIẾP BỊA: 0,25 V
- LẬP BẮT RẮNH TIẾP BỊA: 0,25 V

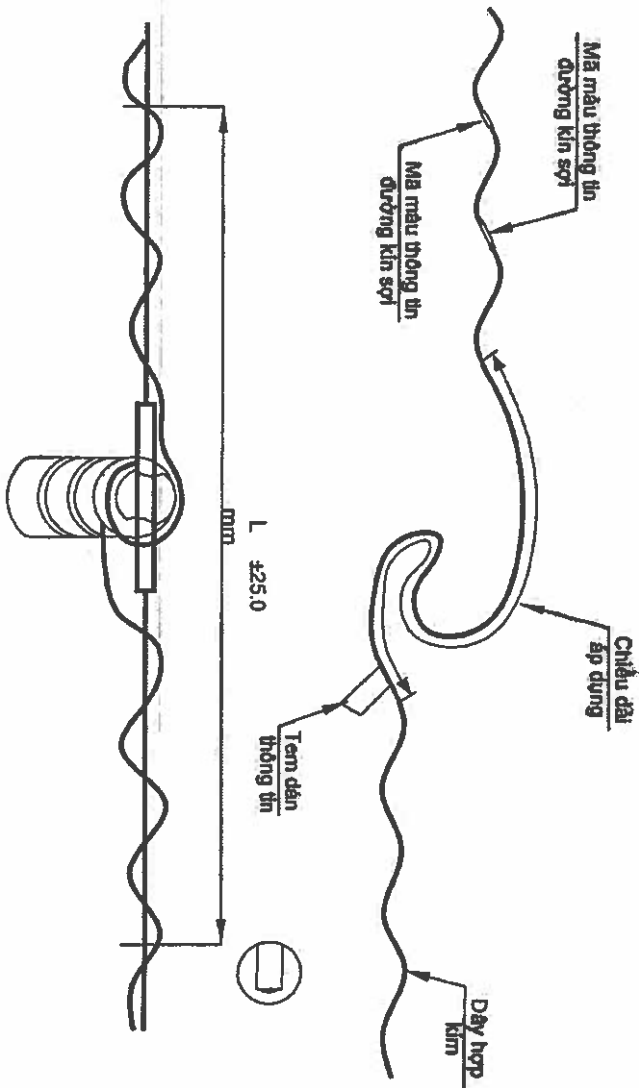
<div>EVNHCMC</div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50 -KHOAN GIÉNG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



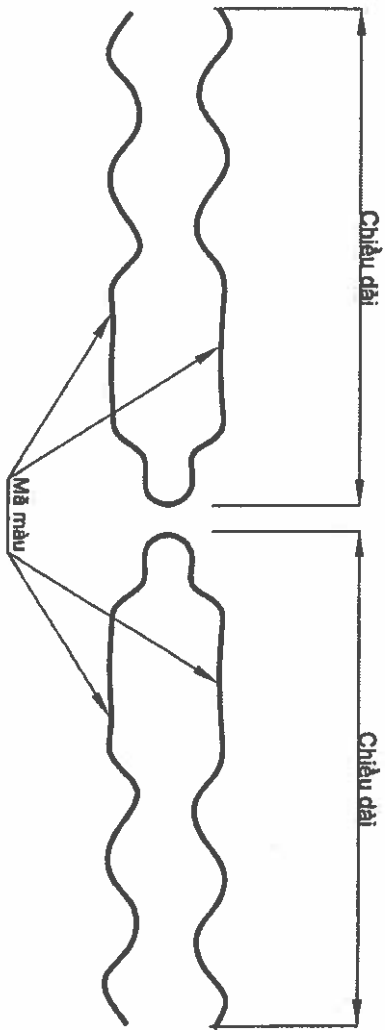
GIÁP BƯỚC ĐẦU SỬ DỤNG ĐƠN COMPOSITE



GIÁP BƯỚC ĐẦU SỬ DỤNG COMPOSITE

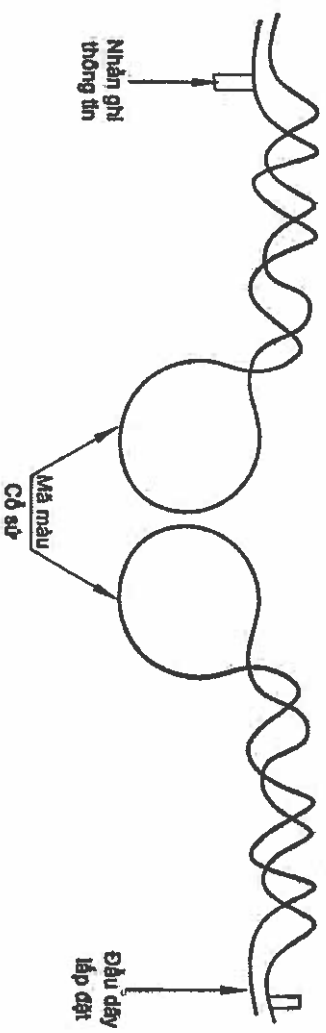


GIÁP BƯỚC ĐẦU SỬ DỤNG ĐƠN KIM LOẠI

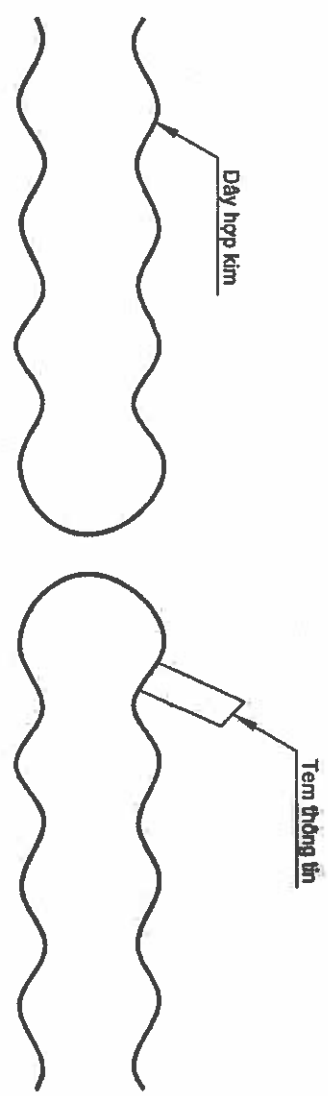


GIÁP BƯỚC ĐẦU SỬ DỤNG KIM LOẠI

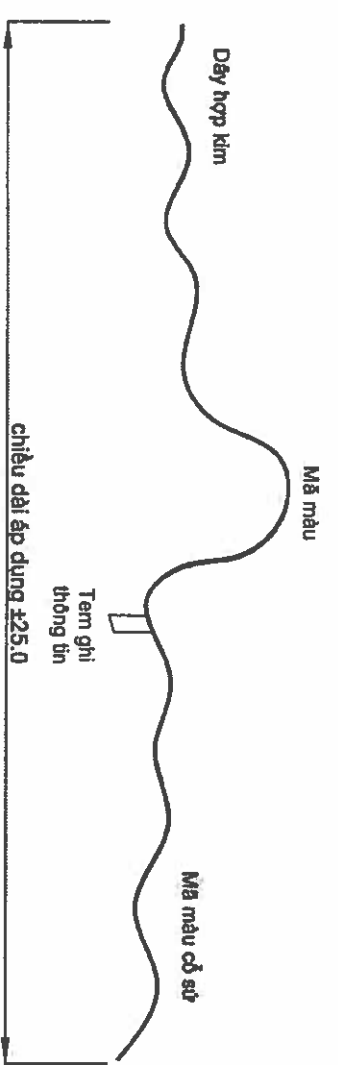
<div><div><div></div><div><div>EVN HCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div>Tên công trình:</div></div>			<div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div>		
P. Giám đốc			Tên bản vẽ:		
CND			GIÁP BƯỚC VÀO ĐẦU SỬ (SỬ ĐƠN VÀ ĐÔI)		
CNTK			TK&VT		
Kiểm tra			DTXD.25.BS.BD/05		
Thiết lập			GIAIBUOC		



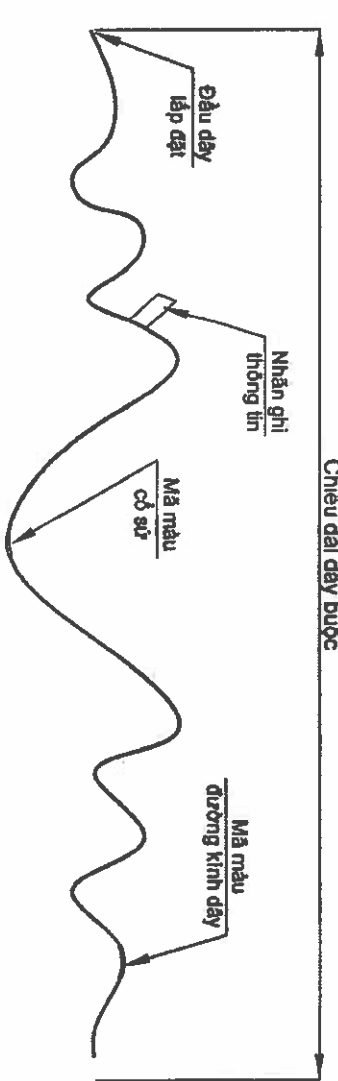
GIÁP BƯỚC CỎ SỪ ĐÔI COMPOSITE



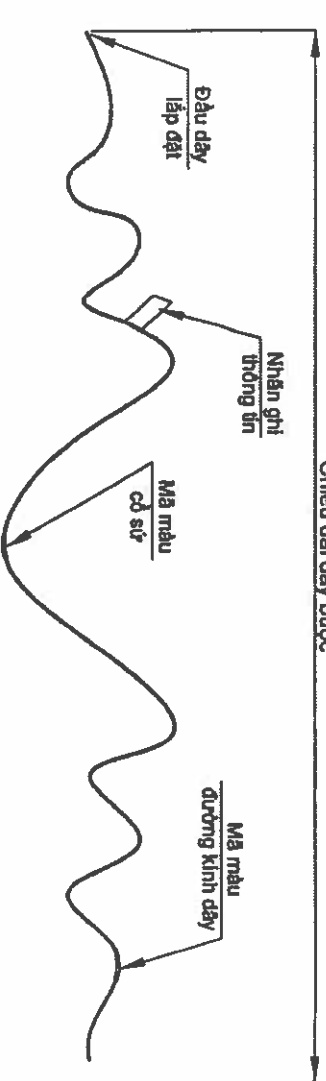
GIÁP BƯỚC CỎ SỪ ĐÔI KIM LOẠI



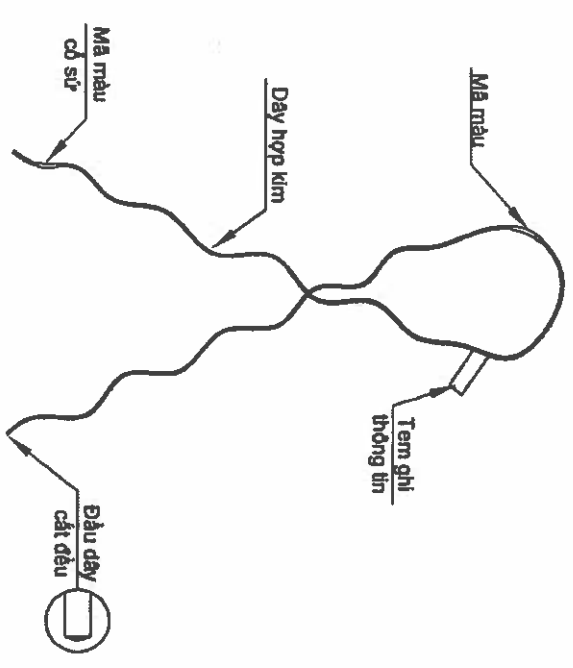
GIÁP BƯỚC CỎ SỪ ÔNG CHỈ KIM LOẠI




GIÁP BƯỚC CỎ SỪ ĐƠN GÓC COMPOSITE



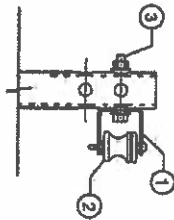
GIÁP BƯỚC CỎ SỪ ĐƠN THẲNG COMPOSITE



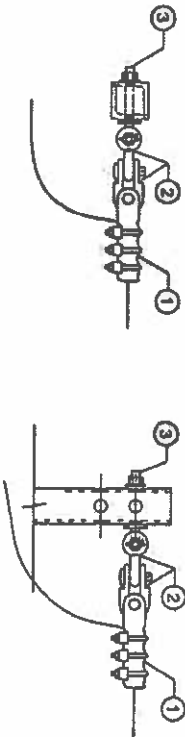
GIÁP BƯỚC CỎ SỪ ĐƯỜNG KIM LOẠI

 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: GIÁP BƯỚC VÀO CỎ SỪ (SỪ ĐƠN, ĐÔI VÀ SỪ ÔNG CHỈ)	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: GIÁPBUCSU 02

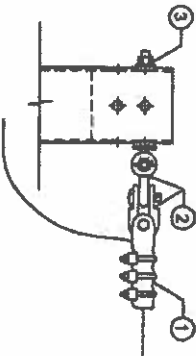
A) BỘ ĐỖ DÂY CHỒNG SÉT (NHUNG U + SƠ C)



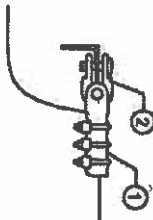
B) BỘ NÉO DÂY CHỒNG SÉT 3U (LẮP VÀO ÔP XÂY)



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



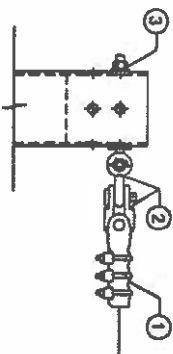
D) BỘ NÉO DÂY CHỒNG SÉT 3U (LẮP VÀO XÂY)



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




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



BẢNG KÊ VẬT TƯ

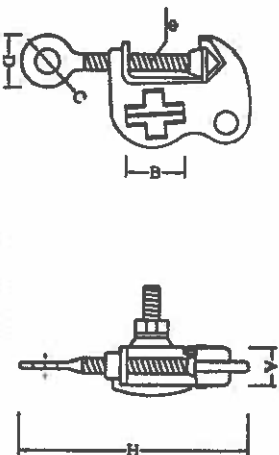
CẤU KIỆN	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A	1. UCLEVIS LOẠI LỚN	CÁI	1
	2. SỬ ÔNG CHỖ	CÁI	1
	3. BULÔNG M16x100 + 2 VÒNG ĐỆM VUÔNG 50x50 DÂY 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI ỐC	BỘ	1
	4. DÂY BƯỘC SỬ ÔNG CHỖ	SƠI	1
B	1. KHÓA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	2
	3. BULÔNG MẮT 16x150 + 2 VÒNG ĐỆM VUÔNG 50x50 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI ỐC	BỘ	1
C	1. KHÓA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	2
	3. BULÔNG MẮT 16x150 + 2 VÒNG ĐỆM VUÔNG 50x50 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI ỐC	BỘ	1
D	1. KHÓA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	1
E	1. KHÓA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	2
	3. BULÔNG MẮT 16x100 + 2 VÒNG ĐỆM VUÔNG 50x50 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI ỐC	BỘ	1
F	1. KHÓA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	2
	3. BULÔNG MẮT 16x150 + 2 VÒNG ĐỆM VUÔNG 50x50 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI ỐC	BỘ	1

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

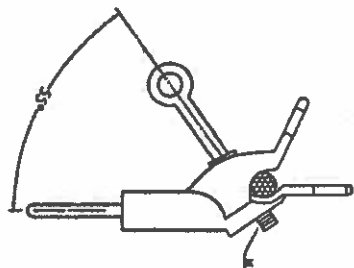
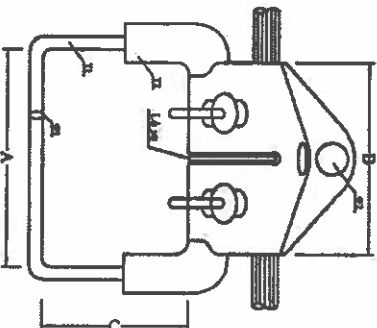
<div><div></div><div>EVN HCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY BIÊN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ BIÊN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	BỘ UCLEVIS ĐỖ, NÉO DÂY CHỒNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	D-N-DCS
		HC:	01

HOTLINE CLAMP ĐỒNG (COPPER HOTLINE CLAMP)

ĐÂY VUÔNG (SQUARE CABLE)
Kẹp quai được sử dụng để rẽ nhánh đồng nhôm (siết bằng vòng ốc)



LOẠI (TYPE)	Cáp Cu (Cable size) (mm ²)	KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS) (mm)										lên	P
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	(A)	(K)
C-HLC-20	22-70	16,0	24,0	19,0	28,5	127,0	11,0	170	0,22				
C-HLC-40	70-120	25,0	34,2	19,0	30,7	150,0	12,0	245	0,40				
C-HLC-477	120-240	29,0	38,5	19,0	33,2	182,0	12,0	360	0,80				
Vật liệu (Material)	Hợp kim đồng (Copper alloy)												



LOẠI (TYPE)	Cáp Al (Cable size) (mm ²)	KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS) (mm)										P
		A	B	C	Φ 1	Φ 2	M	(K)				
KO-CU-AL-70	25-70	90	85	85	8	18	2x10	±0,63				
KO-CU-AL-120	70-120	100	100	90	8	18	2x12	±0,95				
KO-CU-AL-240	150-240	100	100	92	8	18	2x12	±0,95				
Vật liệu (Material)	T1: Hợp kim đồng (Copper alloy) T2: Hợp kim nhôm (Aluminium alloy)											

LOẠI	TIẾT DIỆN CÁP (mm ²)	KÍCH THƯỚC ỚNG NHÔM (mm)			KÍCH THƯỚC ỚNG SẮT (mm)		
		A	B	L	A	B	L
ON - AC 50	50	18,5	11	380	10	5	85
ON - AC 70	70	22	12	420	11	5,5	90

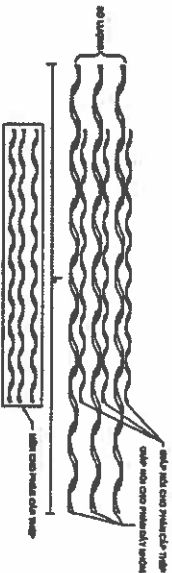


ÔNG NỒI CHỊU LỰC CHO DÂY DẪN

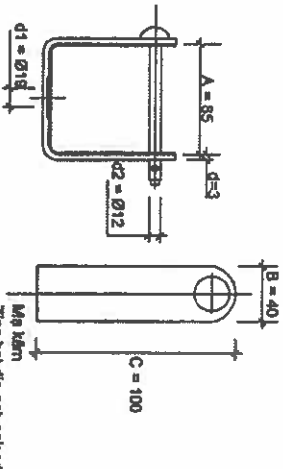
UCLEVIS LOẠI LỚN

KẸP SPLITBOLT

KHÓA ĐỠ CHO DÂY DẪN

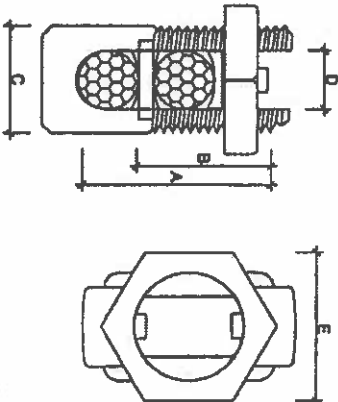


GIÁP NỒI THẲNG (MÔI NỒI NHÔM - NHÔM)



KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm ²)	70/11	50/8
BƯỚC KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	10,41-11,64	9,27-10,38
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

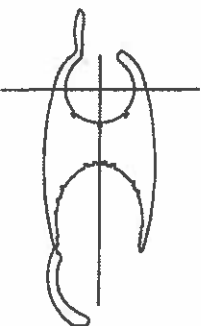
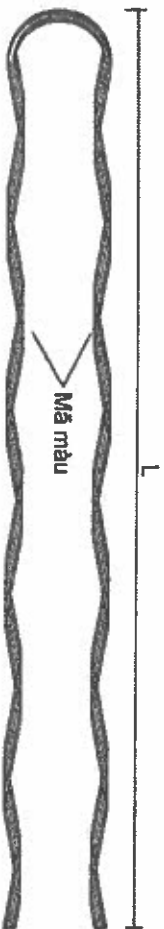


PHẠM VI SỬ DỤNG (mm ²)	KÍCH THƯỚC (mm)					
	A	B	C	D	E	
38 - 80	42	24	22	11	20	

TÊN	LOẠI DÂY DẪN (mm ²)	KÍCH THƯỚC (mm)						KẸP CỤC (kN)
	Cáp nhôm đa thanh	L	H	A	B	D	d	
KBO 357	AC-35 + AC-70	180	80	20	4	20	12	20

GIÁP NỮ CHO DÂY DẪN

KẸP NỒI ÉP WR

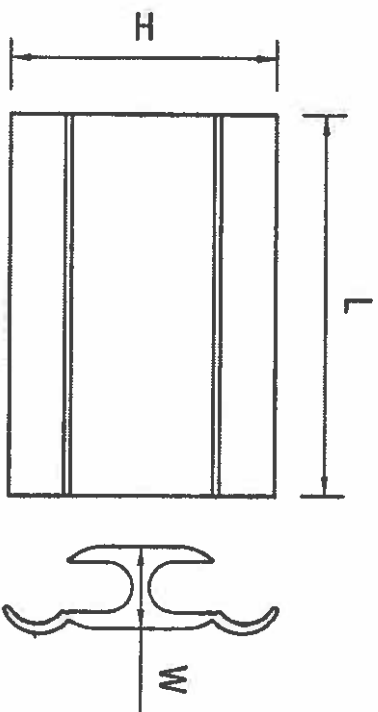


KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm ²)	70/11	50/8
BƯỚC KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	10,41-11,64	9,27-10,38
MÀ MÀU	Blue	Yellow

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 ≥ 85um

Mã hiệu kẹp	Loại dây	Trục chính	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	
TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC:	
PHUKIEN		PHUKIEN	
01		01	



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT


K.HIỆU	RÀNH A		RÀNH B		KÍCH THƯỚC (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	

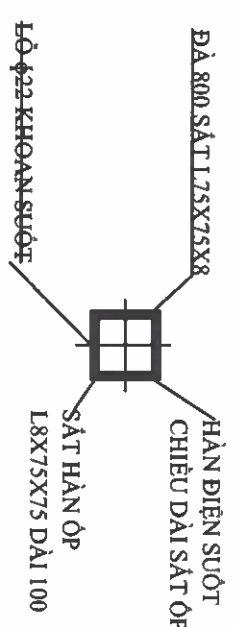
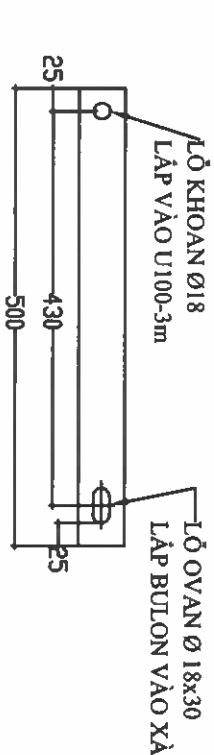
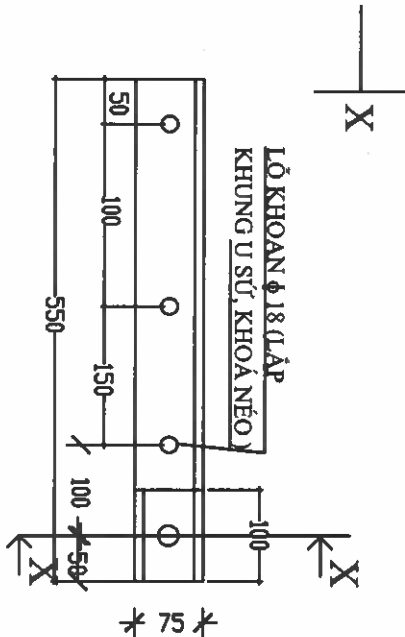
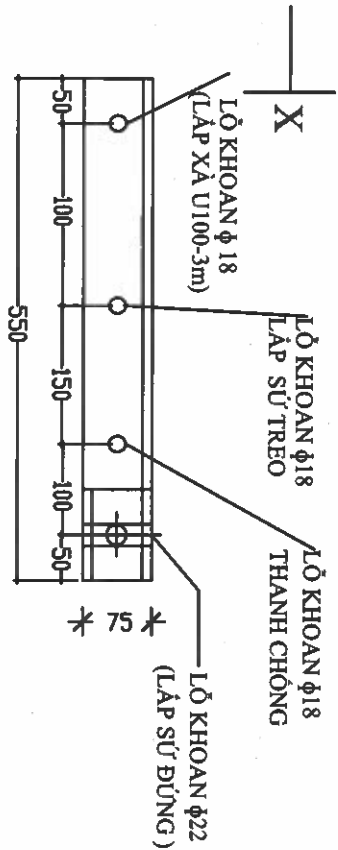
KẸP WR SD CHO DÂY CU VÀ AL (HOẶC AL VÀ AL)

(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	
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	KẸP WR NỘI RẺ DÂY CU-AL	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TK&VTC	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: KEp.WR
			01

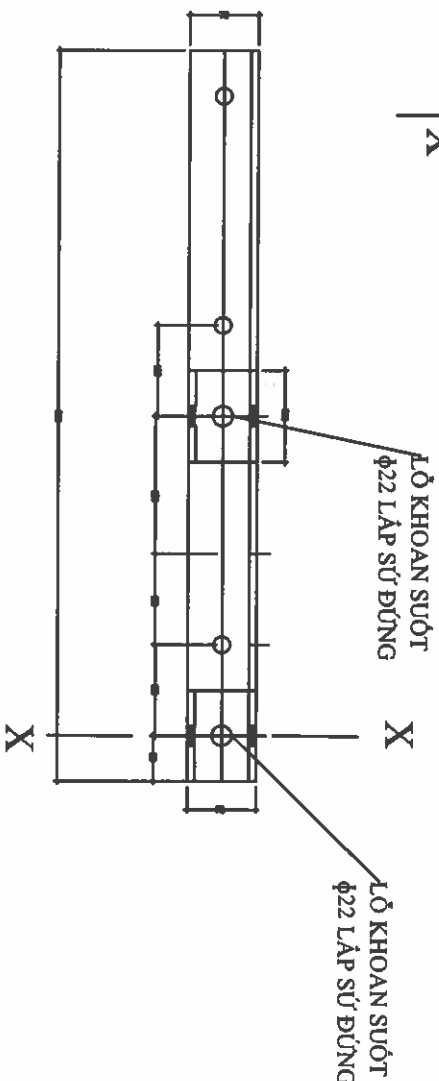
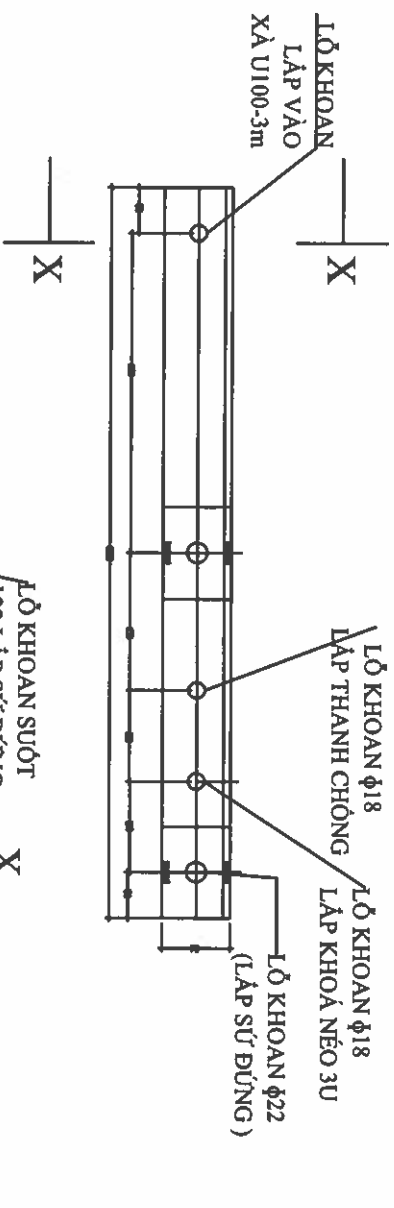


MẶT CẮT X - X

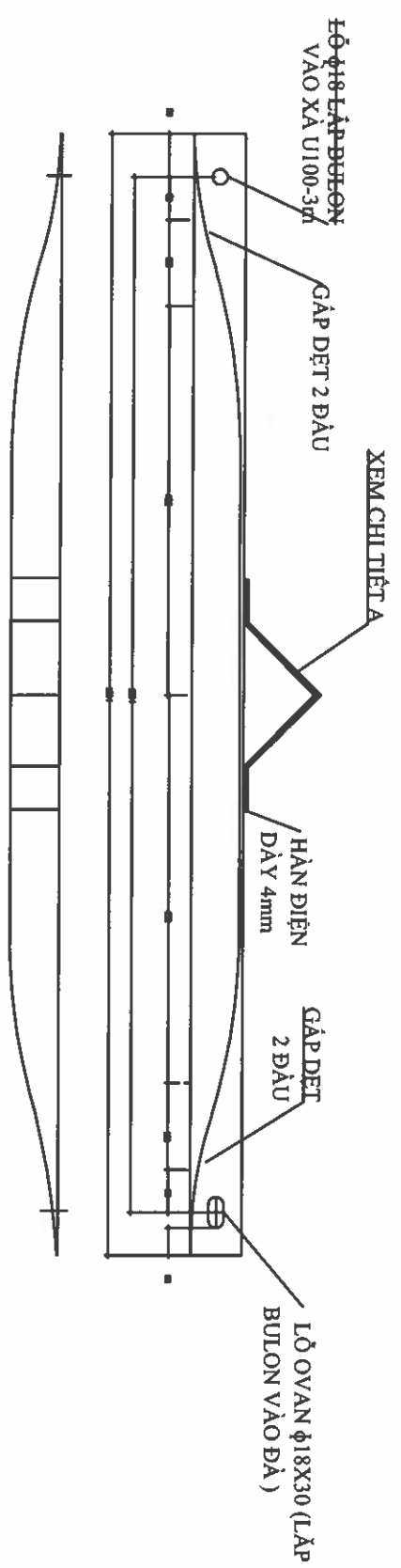
GHI CHÚ: Tả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày má thép 8mm

BẢNG TIỀN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO BỘ DÀ LỆCH 2 DÂY DÀI 500 (TRỤ ĐƠN)				
STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	IL1-500	GL1-500
1	Dà 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 đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	06	12

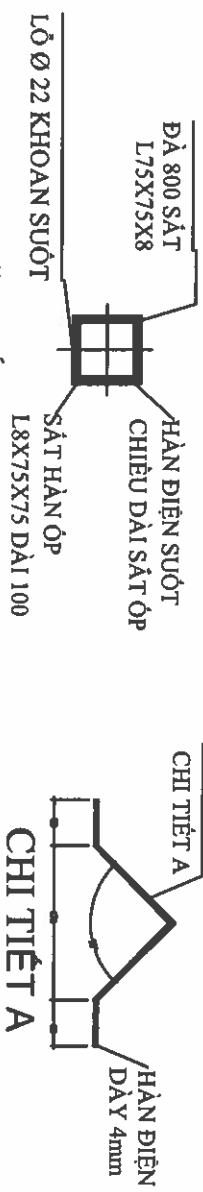
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT DÀ THÉP LỆCH 2 DÂY 500	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
		DTXD.25.BS.BD/05	01
		IL1-500	01



ĐÀ SẮT L75X75X8 LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 800




THANH CHỒNG SẮT L-60X60X6 DÀI 1304



(SẮT DẸP PLA 50X5)

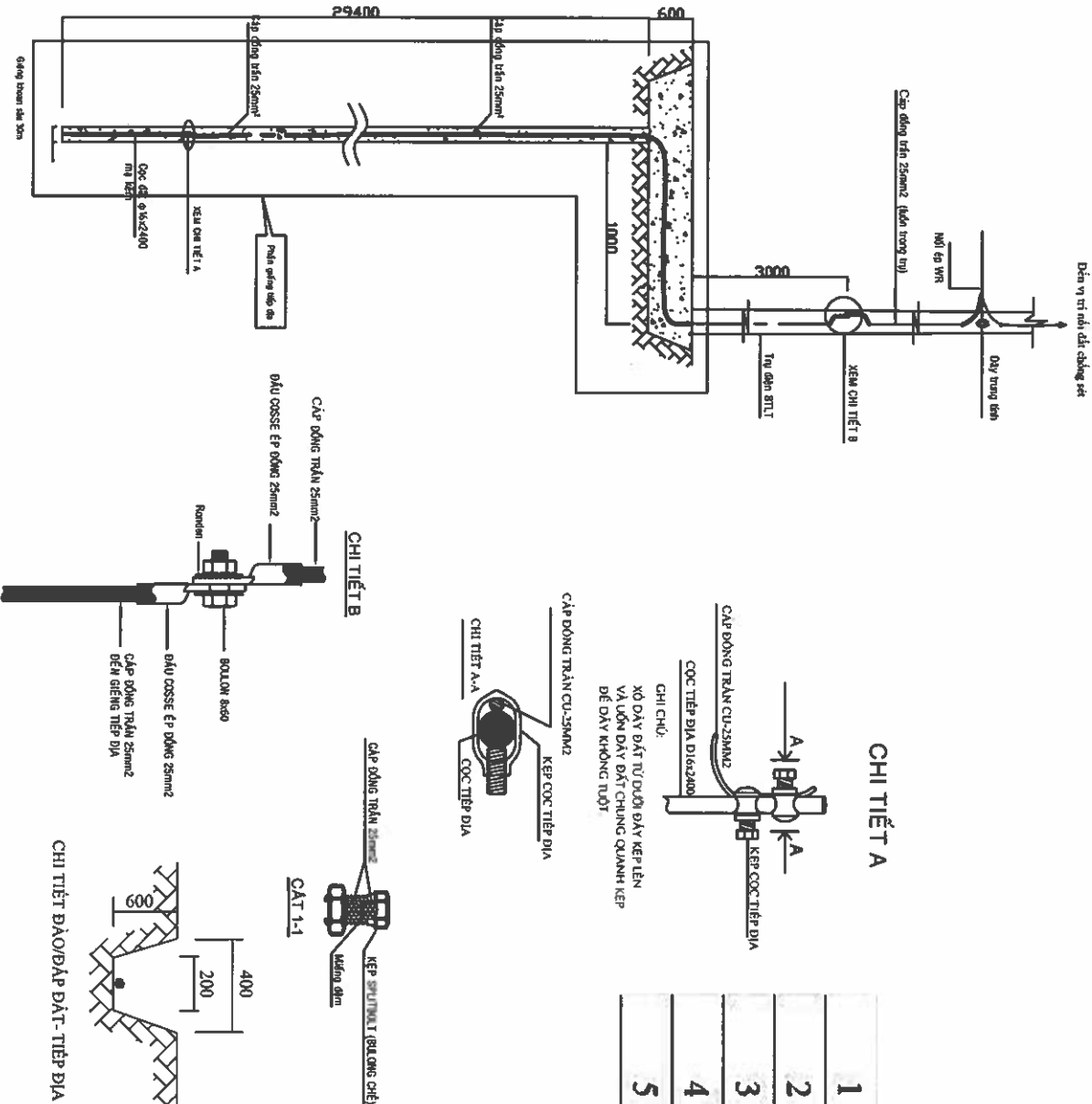
GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 85µm

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 L60x60x1304	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


 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 đơn vị:	
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	CHI TIẾT ĐÀ THÉP LỆCH TOÀN PHẦN 800	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: IL2-800
			01

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 (lỗ F10)	cái	2
4	Bulon 8x60	cây	1
5	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1

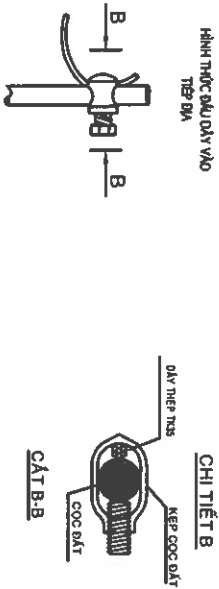
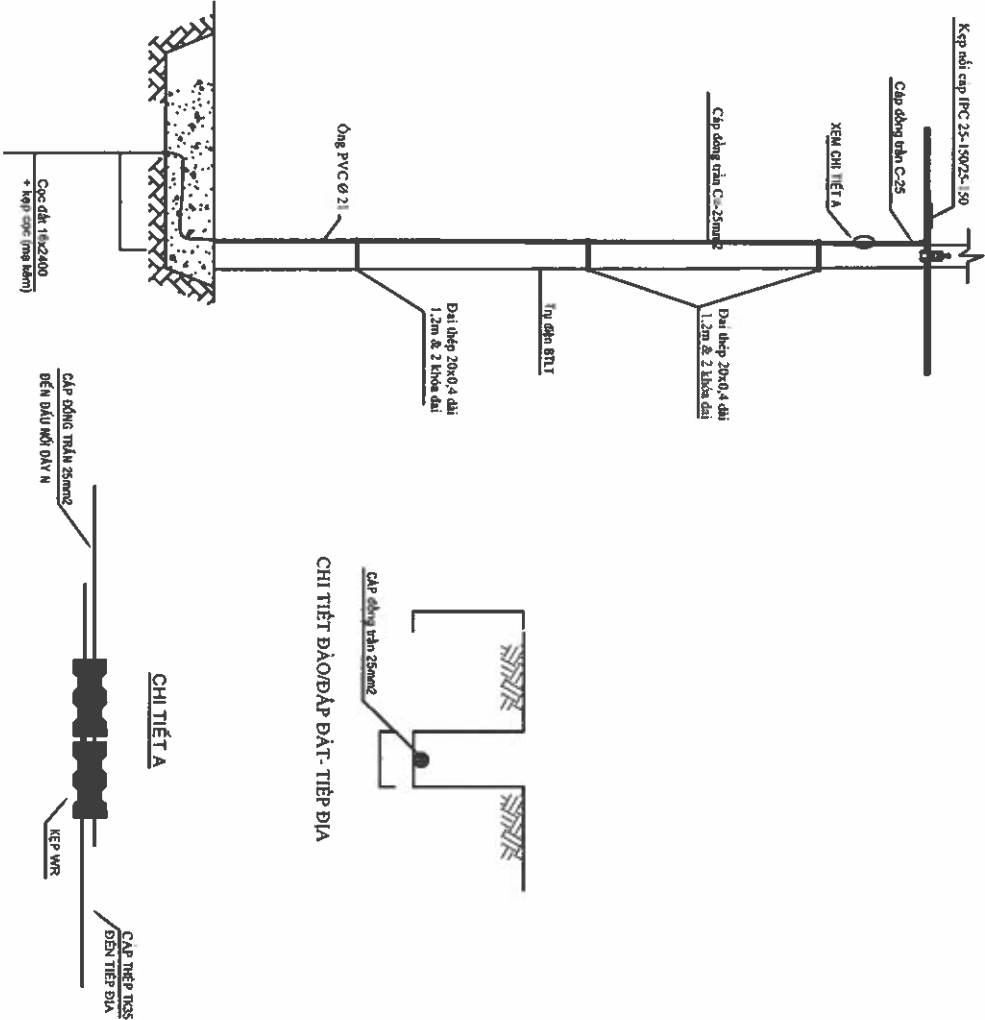


CHI TIẾT TIẾP DÂY CHỖNG SÉT TRẠM BIẾN ÁP


<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 DÂY CHỖNG SÉT TBA	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTC	BTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	HC:

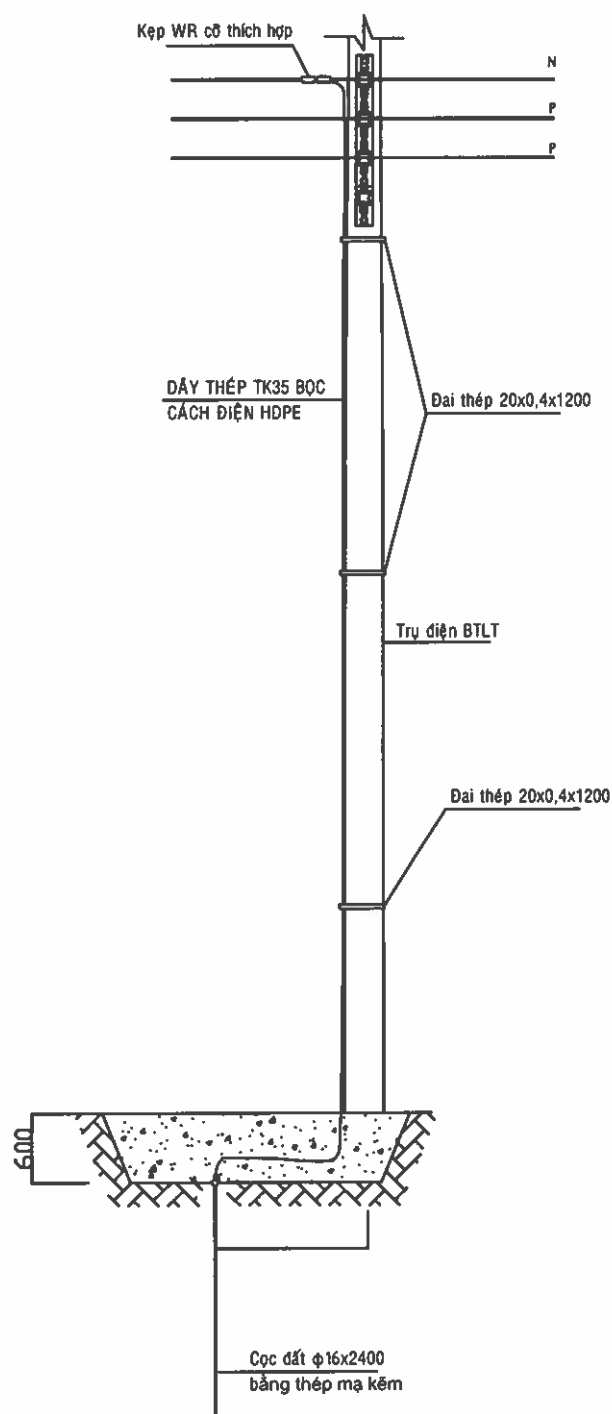
BẢNG KÊ VẬT TƯ

1	Cáp đồng trần Cu-25	kg	2.016
2	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
3	Dai thép 20x0.4 dài 1.2m & 2 khóa đai	bộ	3
4	Ống HDPE Ø 25	m	3.0
5	Kẹp nối cáp IPC 25-150/25-150	cái	2



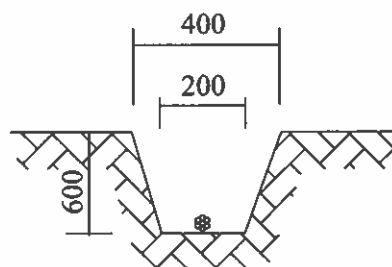
CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI HẠ THỂ CÁP ABC

<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	
		TL: 1/2.000	HC:
			DTXD.25.BS.BD/05

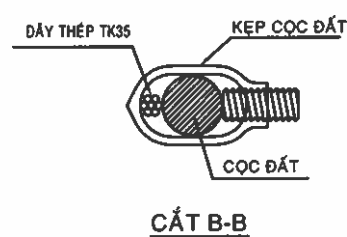
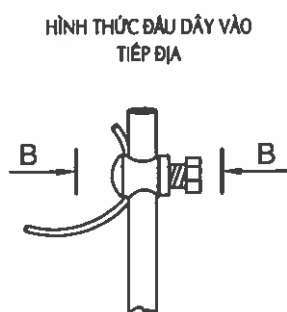


BẢNG KÊ VẬT TƯ

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/ĐÁP ĐẤT- TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẮP 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

CNDA Phạm Thành Vinh

CNTK Phạm Thành Vinh

Kiểm tra Nguyễn Thanh Ngọc

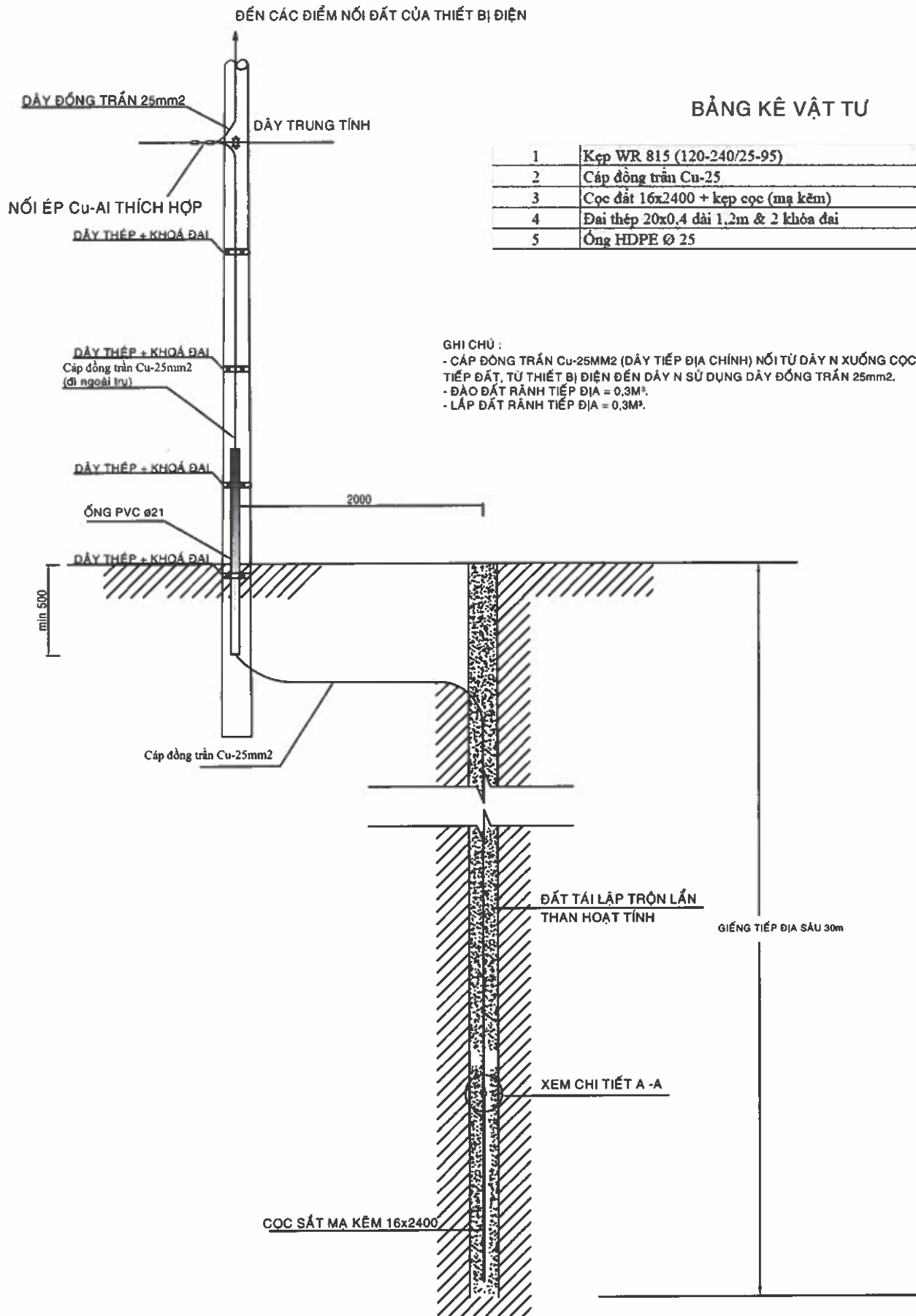
Thiết lập Mai Thị Thu

Tên bản vẽ:

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

TKBVTC

ĐT XD.25.BS.BD/05



BẢNG KÊ VẬT TƯ

1	Kẹp WR 815 (120-240/25-95)	cái	4
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9,86
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	4
5	Ống HDPE Ø 25	m	3

GHI CHÚ :

- CÁP ĐỒNG TRẦN Cu-25MM² (DÂY TIẾP ĐỊA CHÍNH) NỐI TỪ DÂY N XUỐNG CỌC TIẾP ĐẤT, TỪ THIẾT BỊ ĐIỆN ĐẾN DÂY N SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG TRẦN 25mm².
- ĐÁO ĐẤT Rãnh TIẾP ĐỊA = 0,3M³.
- LẤP ĐẤT Rãnh TIẾP ĐỊA = 0,3M³.

BỘ TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ
CHI TIẾT TIẾP ĐỊA
(TRỤ 16-18M)



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

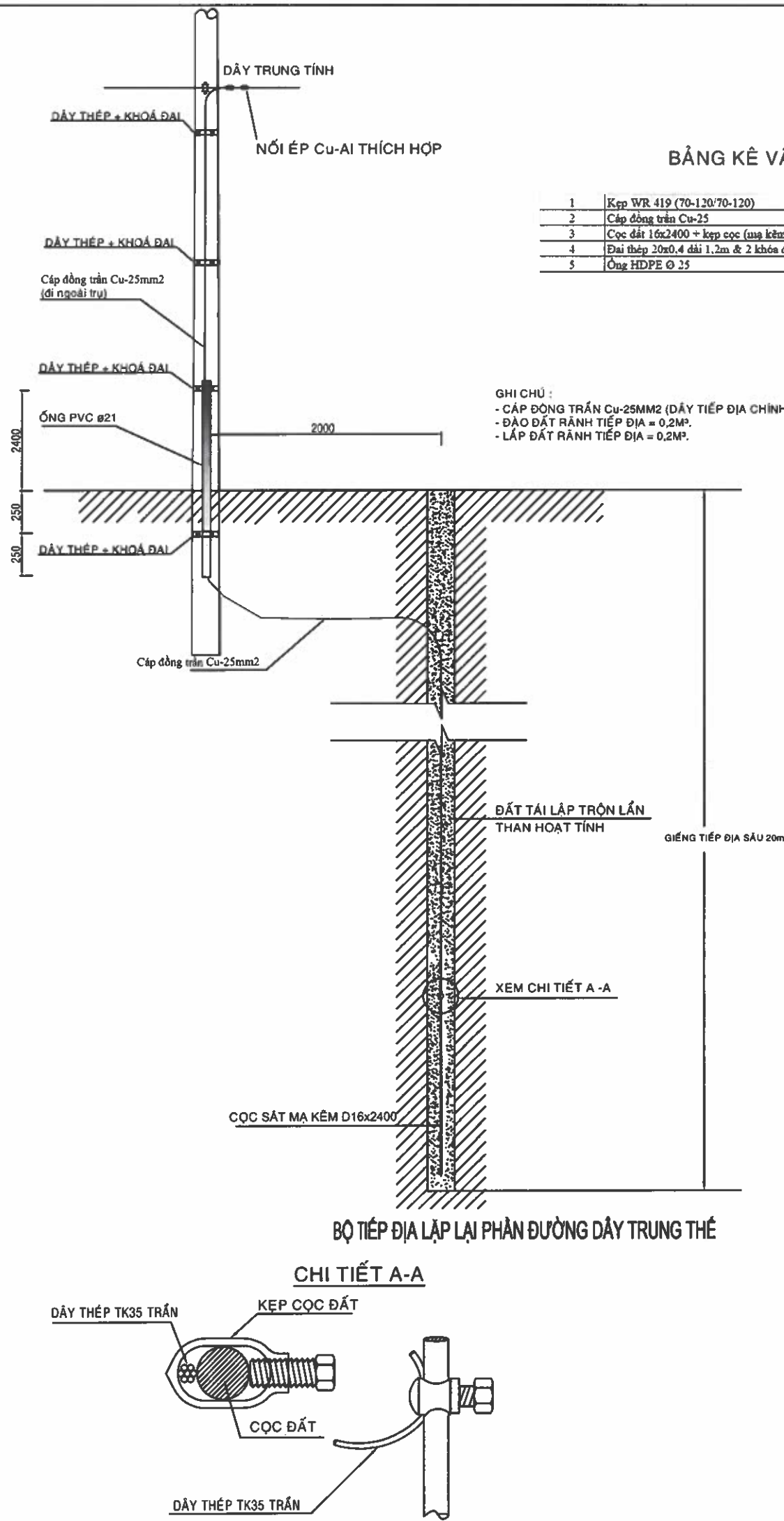
Thiết lập Mai Thị Thu

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ
ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ

TKBVTC

ĐTXD.25.BS.BD/05



BẢNG KÊ VẬT TƯ

1	Kẹp WR 419 (70-120/70-120)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	6.94
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0.4 dài 1.2m & 2 khóa đai	bộ	4
5	Ống HDPE Ø 25	m	3

GHI CHÚ :
 - CÁP ĐỒNG TRẦN Cu-25MM2 (DÂY TIẾP ĐỊA CHÍNH) NỐI TỪ DÂY N XƯỚNG CỌC ĐẤT.
 - ĐÀO ĐẤT RÀNH TIẾP ĐỊA = 0.2M³.
 - LẤP ĐẤT RÀNH TIẾP ĐỊA = 0.2M³.



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 LẬP LẠI
 ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ

TKBVTC

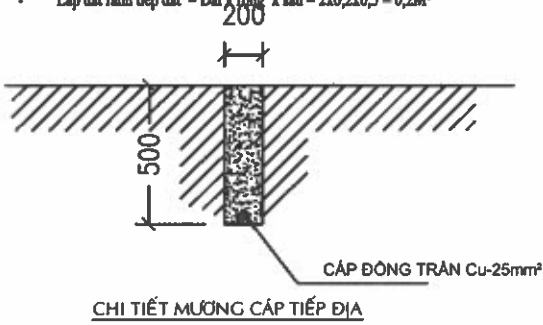
ĐTXD.25.BS.BD/05

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

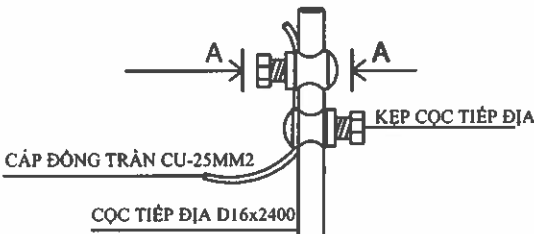
1	Nối ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9.45
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3.0

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 = 0,2m³.
- Lấp đất rãnh tiếp đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2m³.

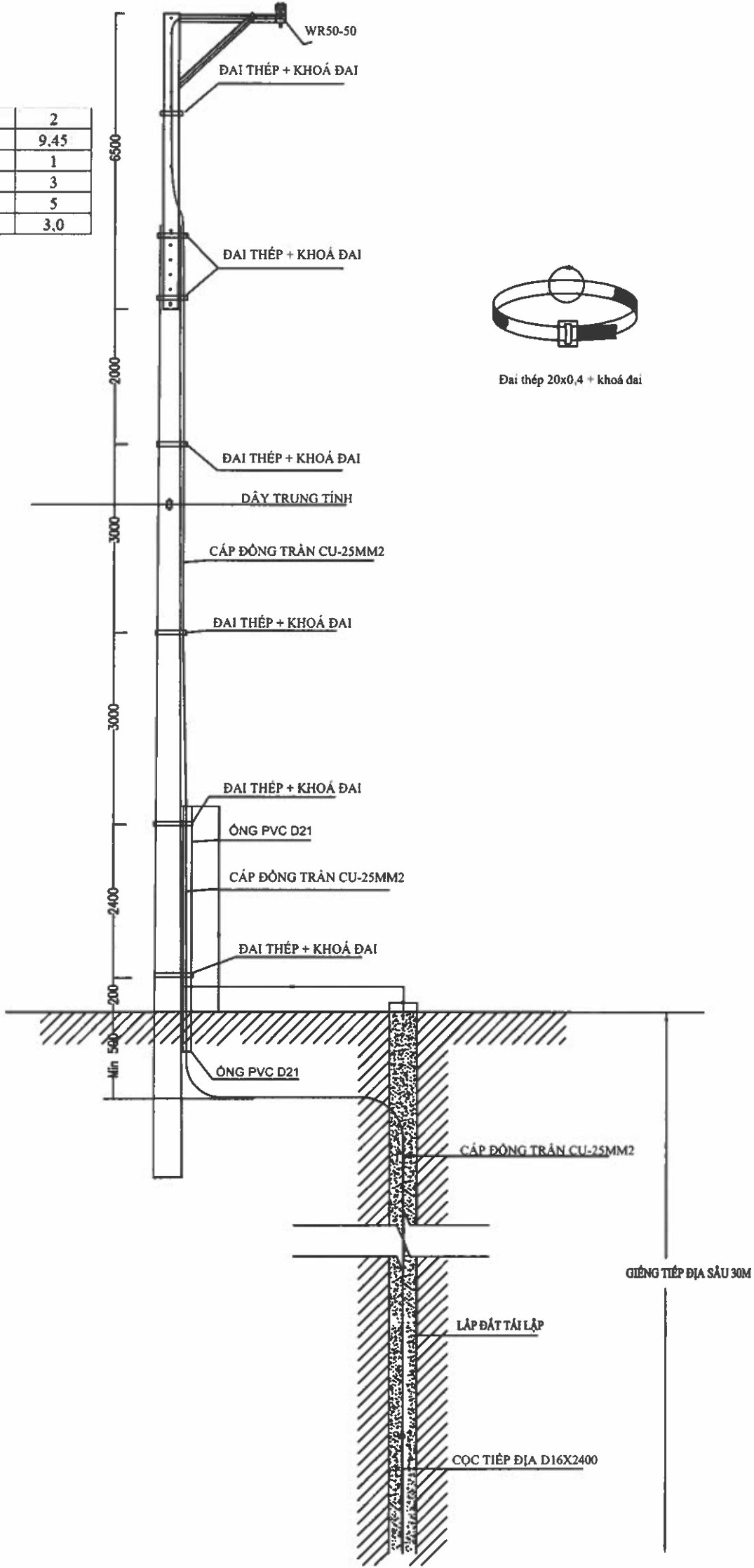
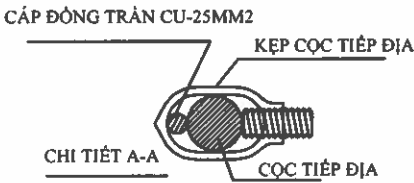


HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

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



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 lệch)**

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

ĐT XD.25.BS.BD/05

01

TL: 1/2.000

HC:

TĐ-L-T12

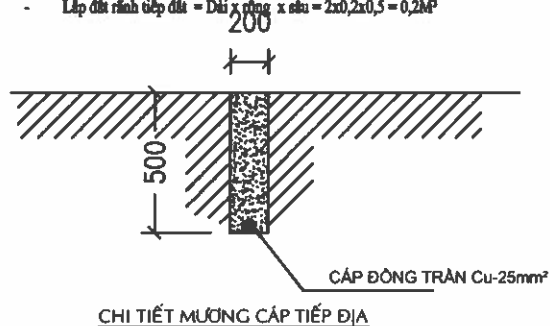
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

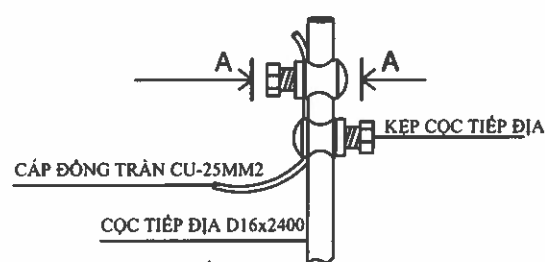
1	Nồi ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9,79
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0.4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0.4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

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.

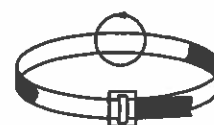
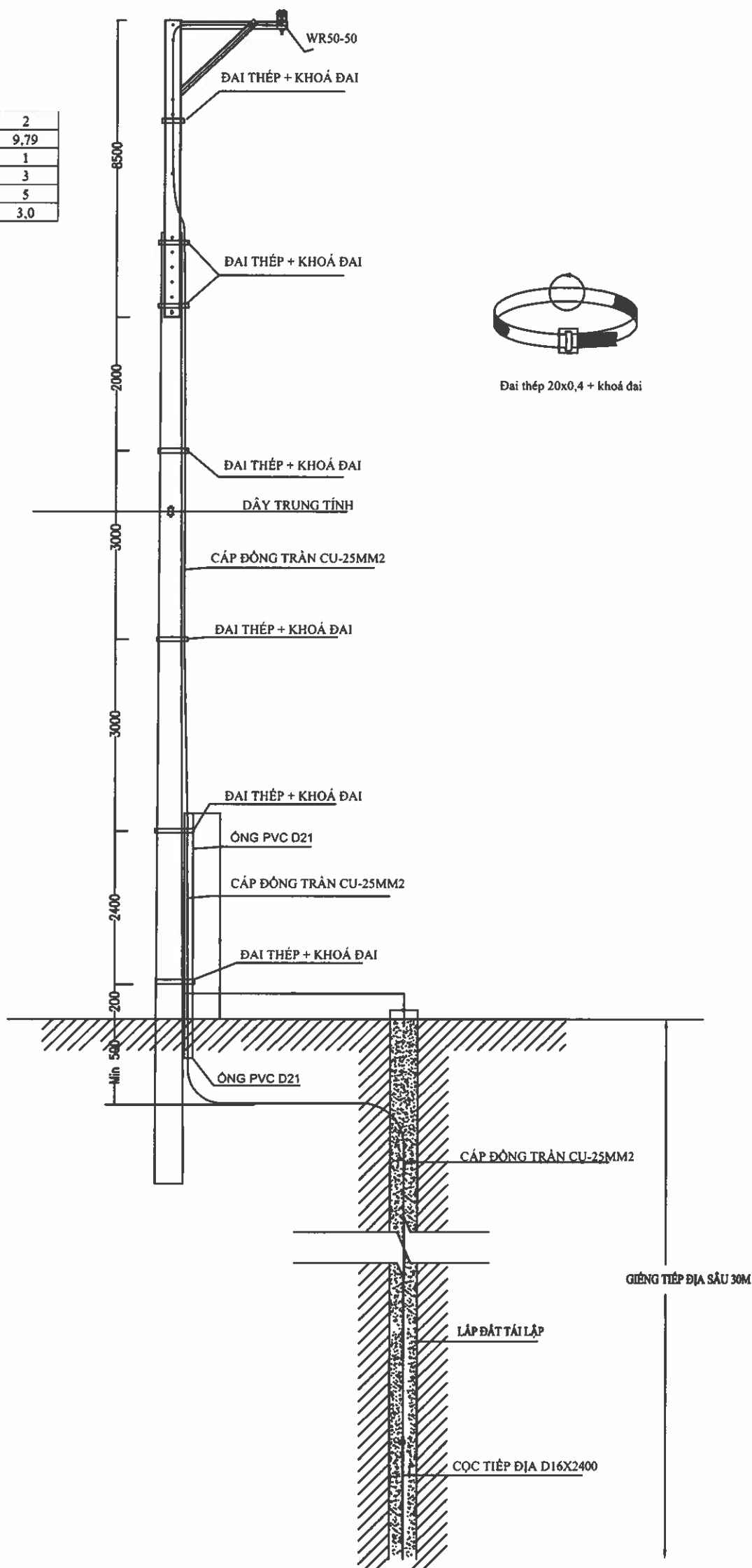
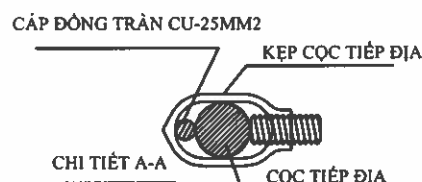


HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

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



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

Tên bản vẽ:

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

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

ĐTXD.25.BS.BD/05

01

TL: 1/2.000

HC:

TĐ-L-T14

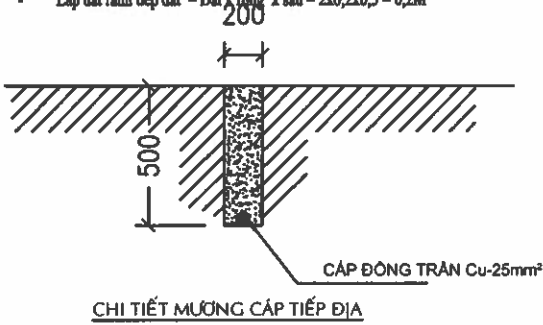
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

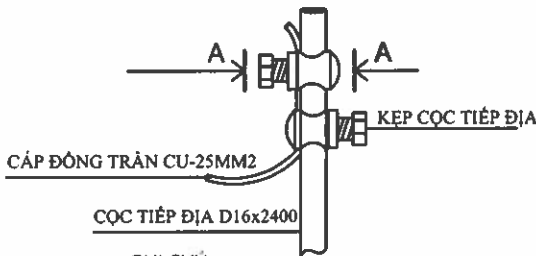
1	Nối ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10.12
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

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.

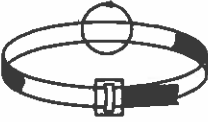
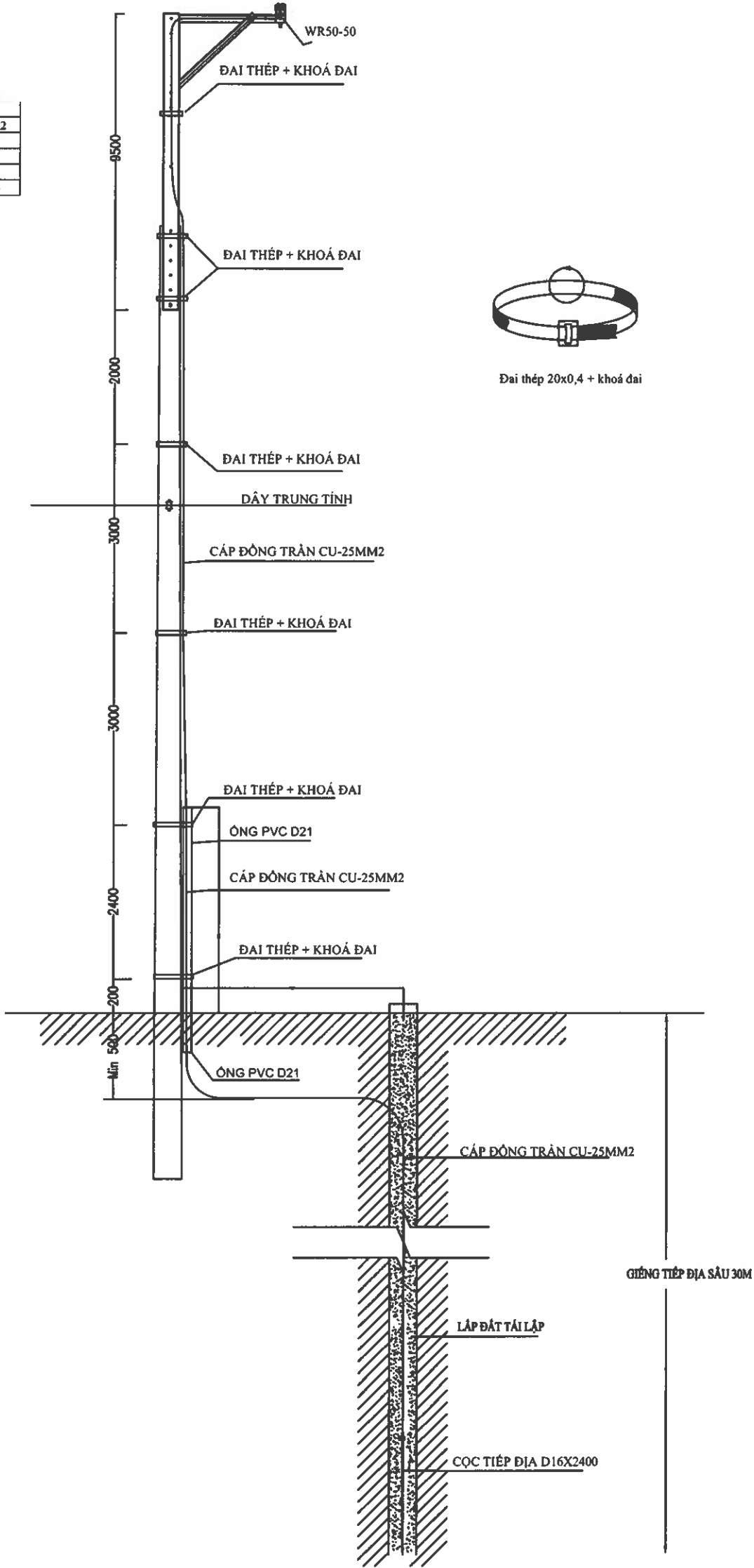
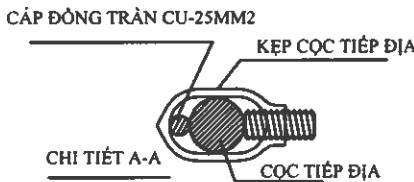


HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

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



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 16m lệch)**

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-T16

01

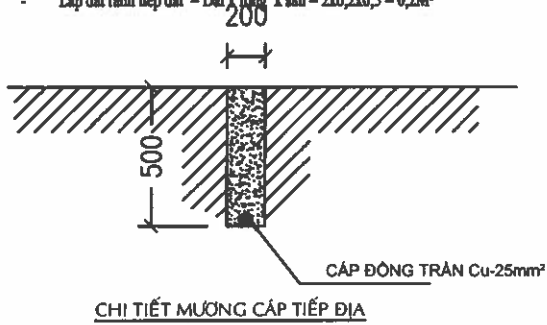
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

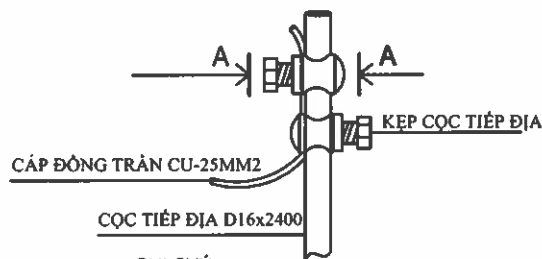
1	Nối ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10,57
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

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.



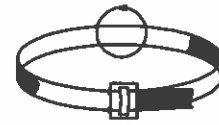
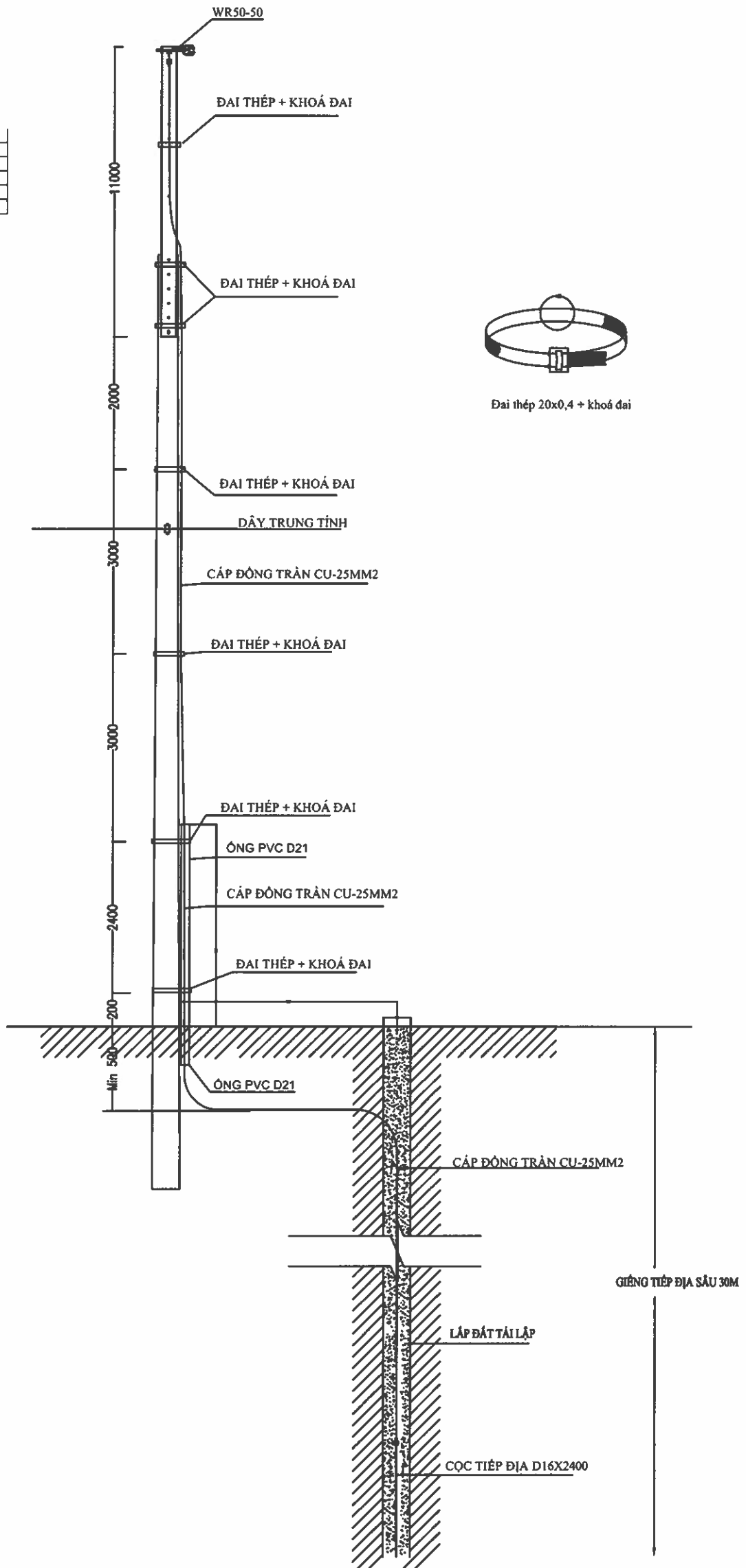
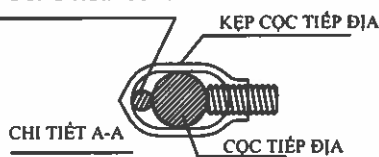
HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

XÓ DÂY ĐẤT TỪ DƯỚI ĐÁY KẸP LÊN VÀ LƯƠN DÂY ĐẤT 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:

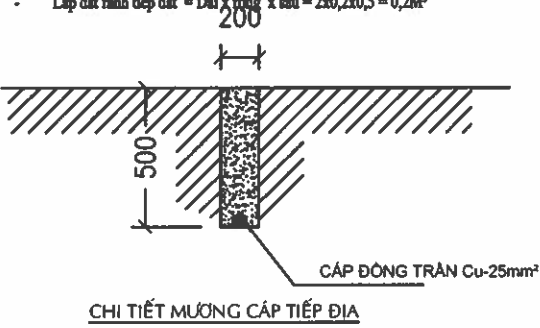
**CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50
KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ -18m thẳng)**

TKBVTC	ĐTXD.25.BS.BD/05	01
TL: 1/2.000	HC:	TĐ-U-T18
		01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

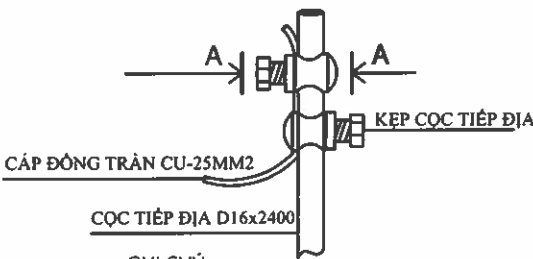
1	Nồi ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9,45
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

- 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.

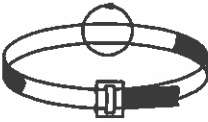
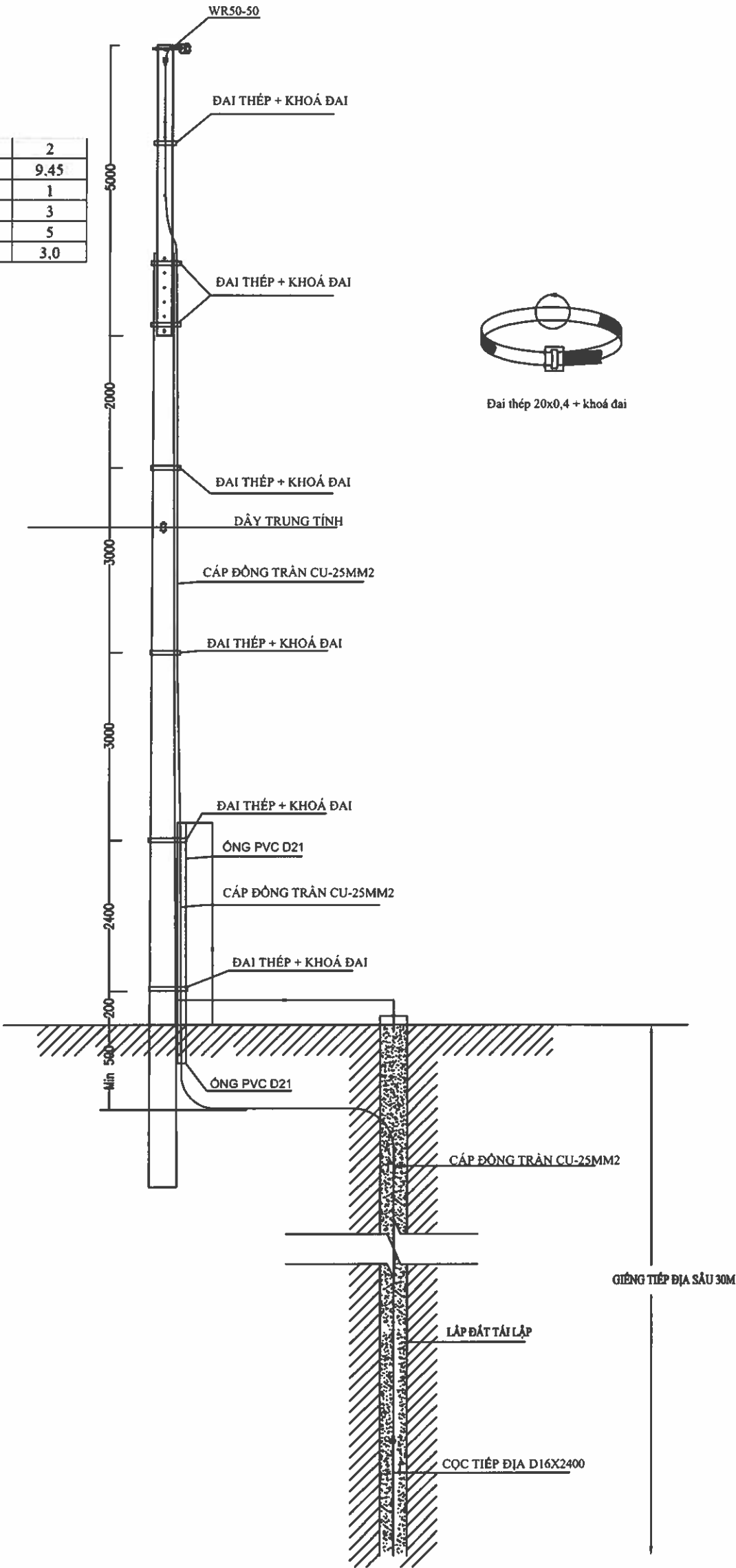
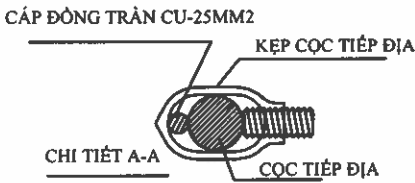


CHI TIẾT MƯƠNG CÁP TIẾP ĐỊA

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.



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

CNDA

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

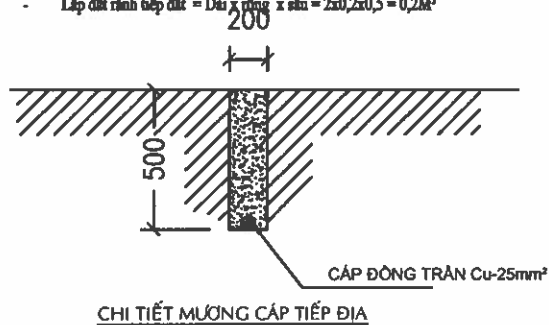
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

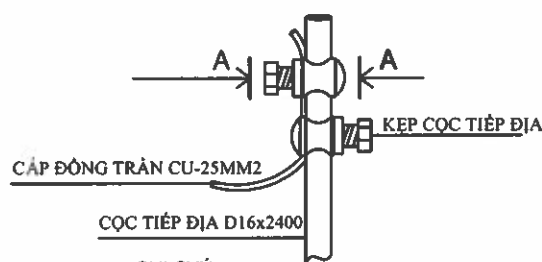
1	Nồi ép WR 259 (cờ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9,79
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

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.



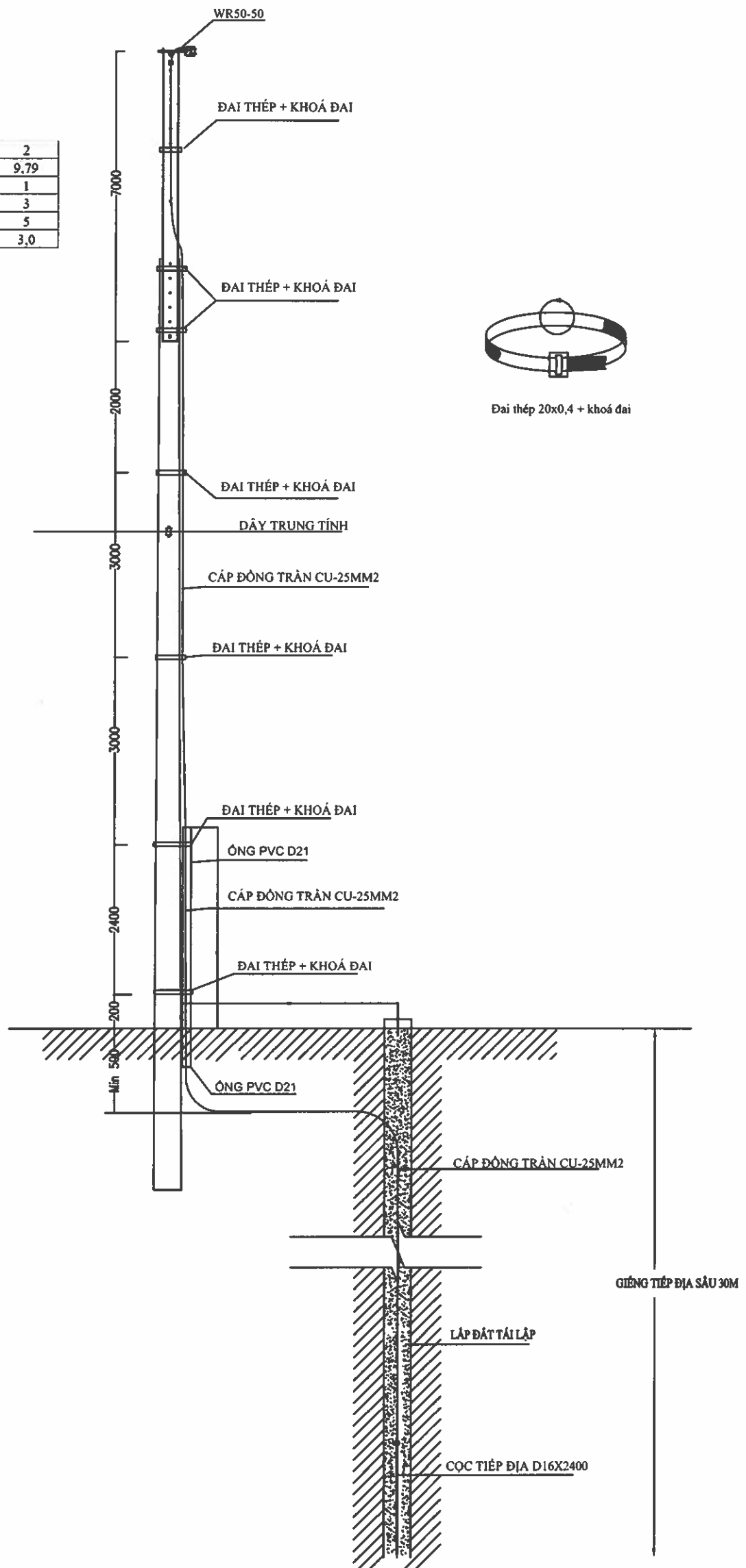
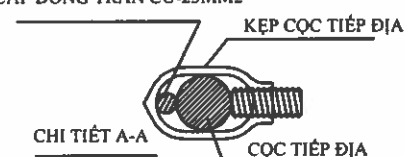
HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

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

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 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

TKBVTC

TL: 1/2.000

HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

TĐ-U-T14

01

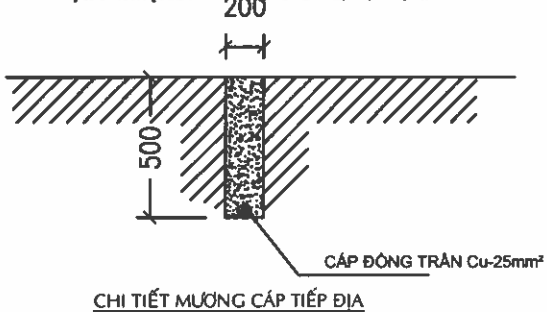
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

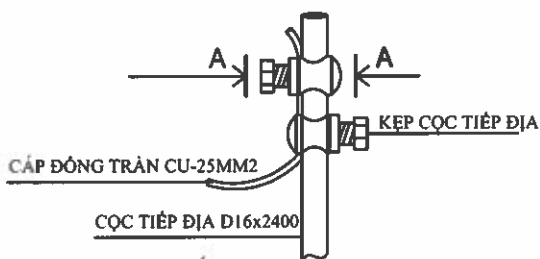
1	Nồi ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10,12
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

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.



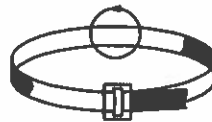
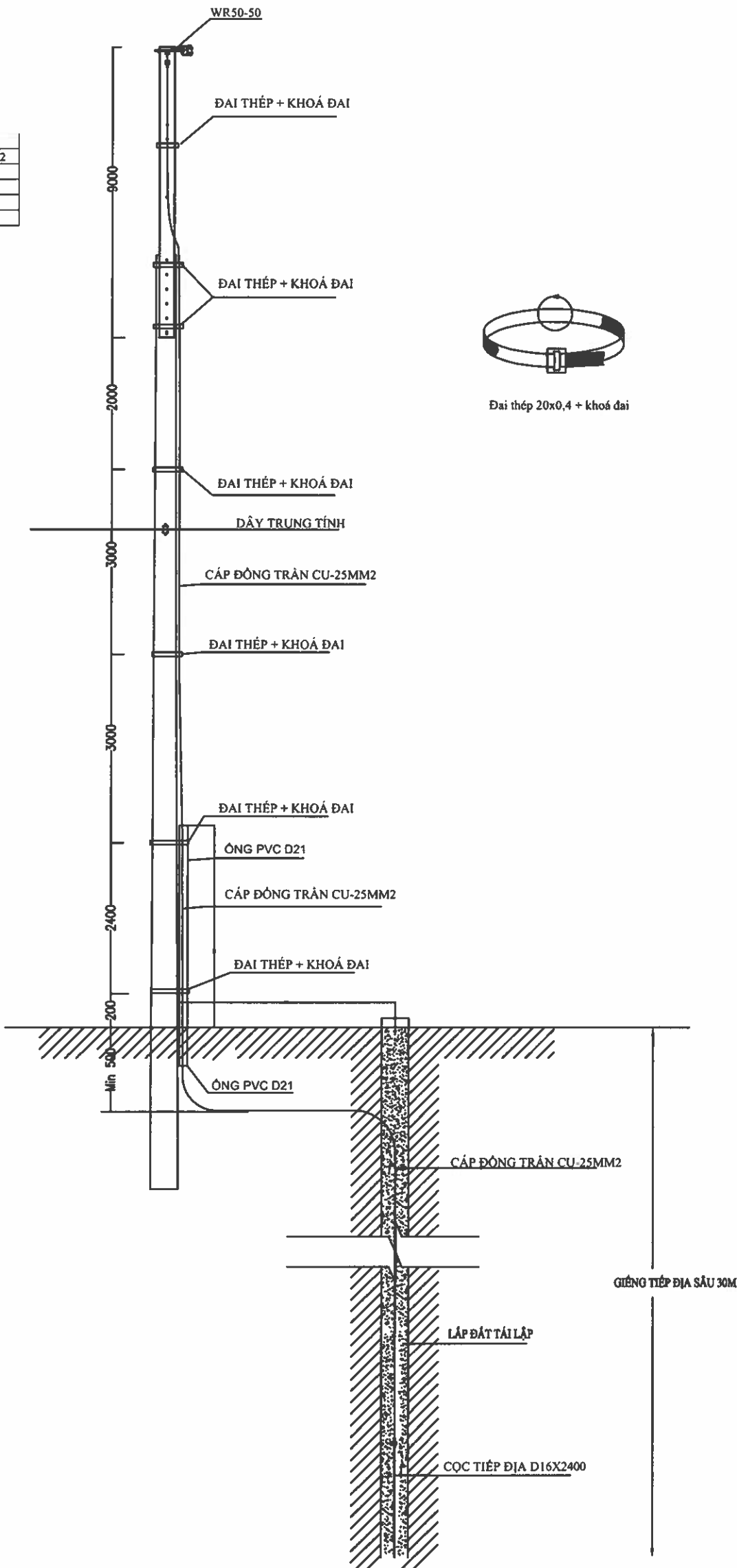
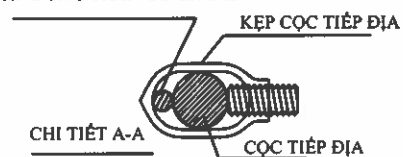
HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

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

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 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

TKBVTCT

TL: 1/2.000

HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

TĐ-U-T16

01

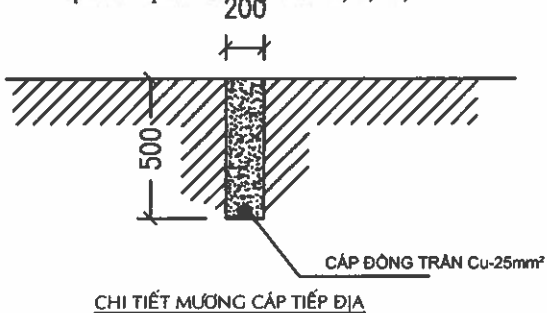
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

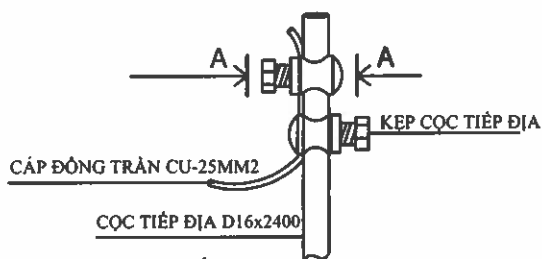
1	Nối ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10,57
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (màng kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

GHI CHÚ :

- Cáp đồng trần 25mm² (Cu-25) dây tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp 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.



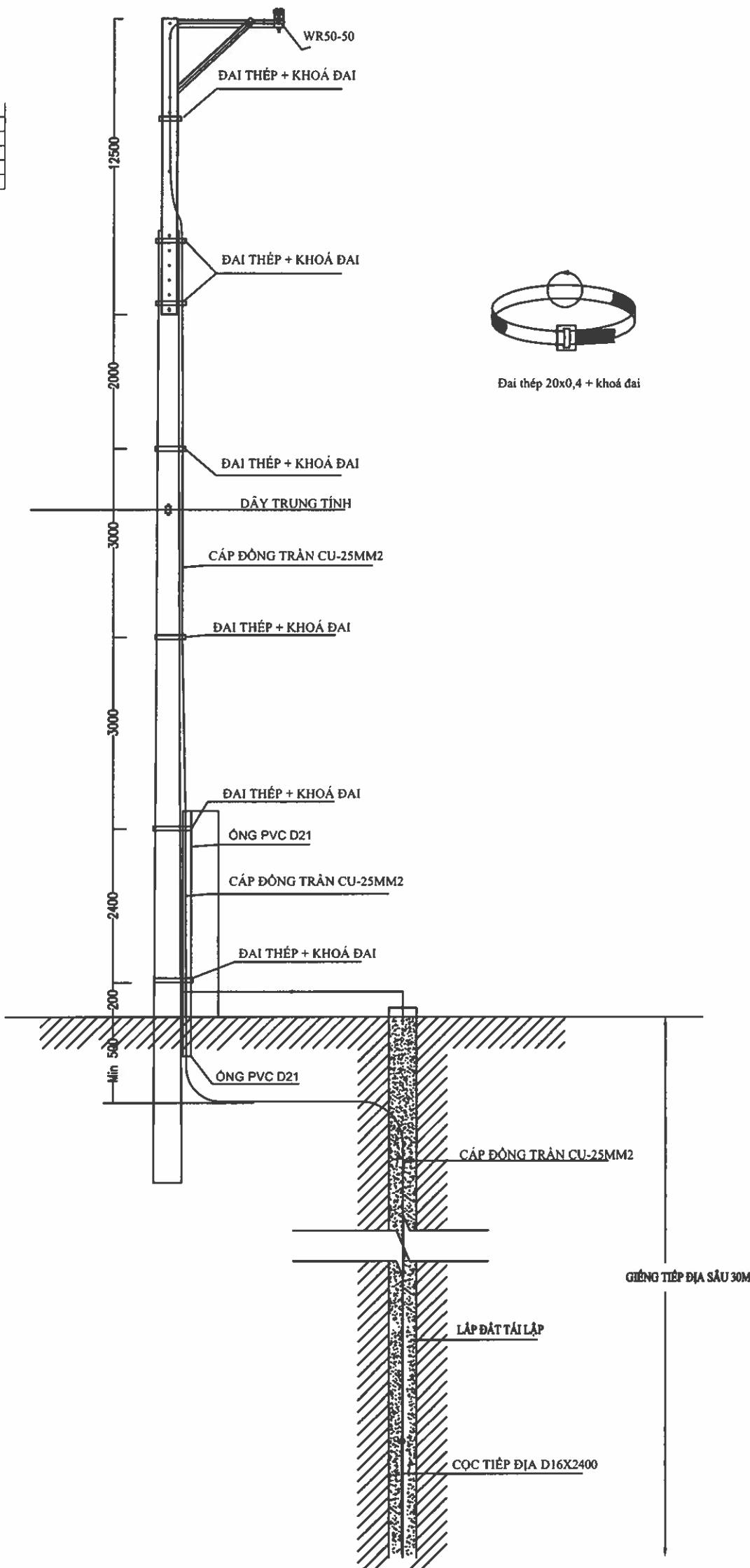
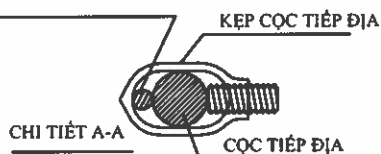
HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

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

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

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 18m)**

TKBVTC

TL: 1/2.000

HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

TĐ-Pi-T18

01

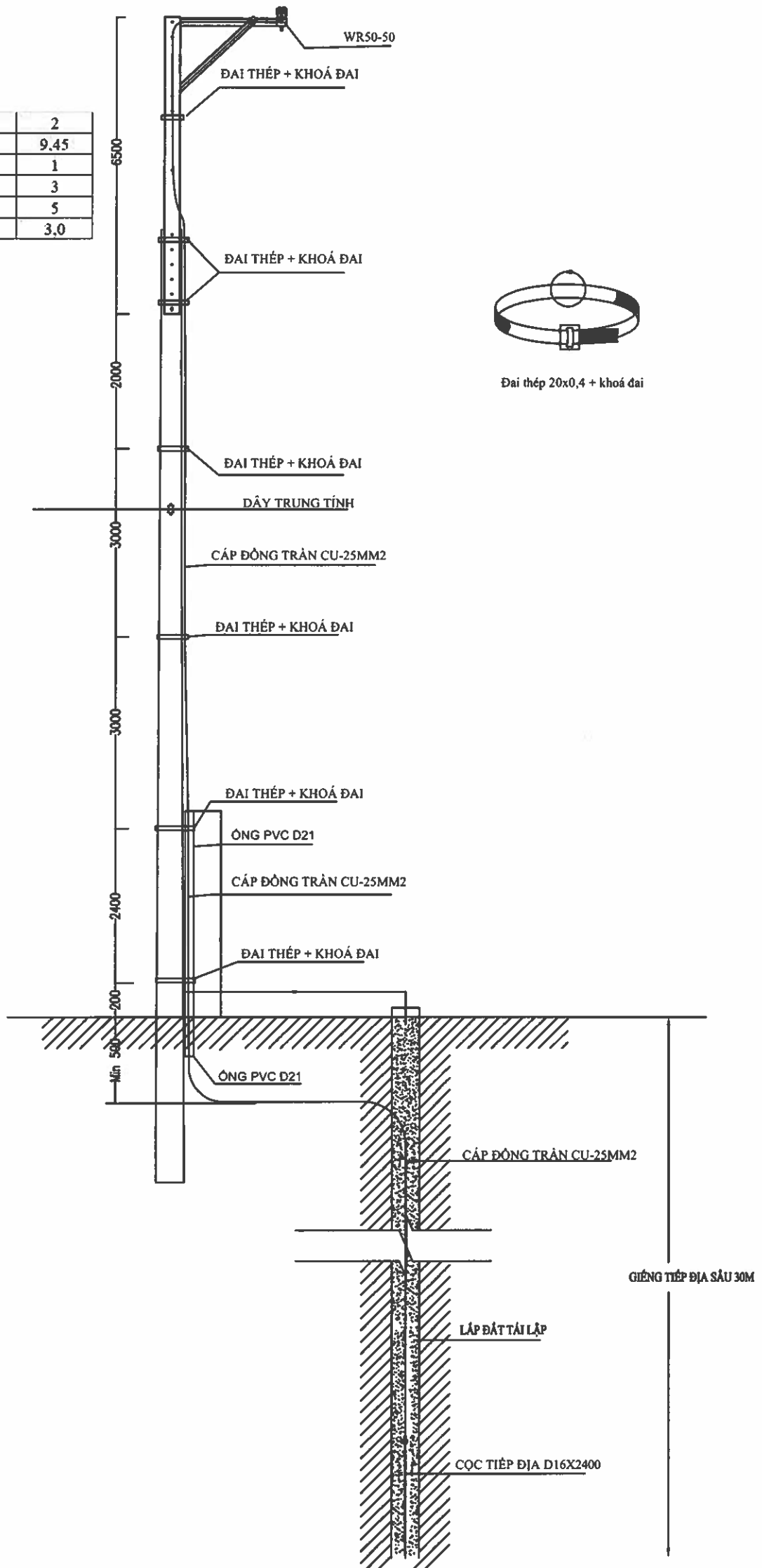
01

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

- 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 TUỐT.



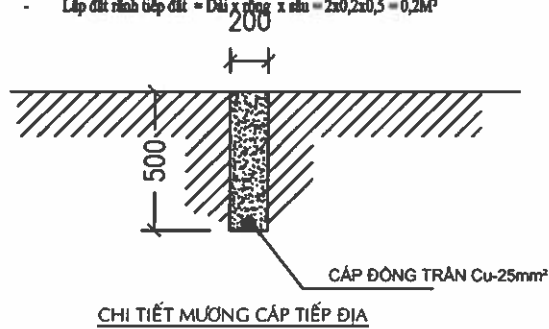
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

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

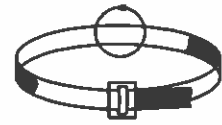
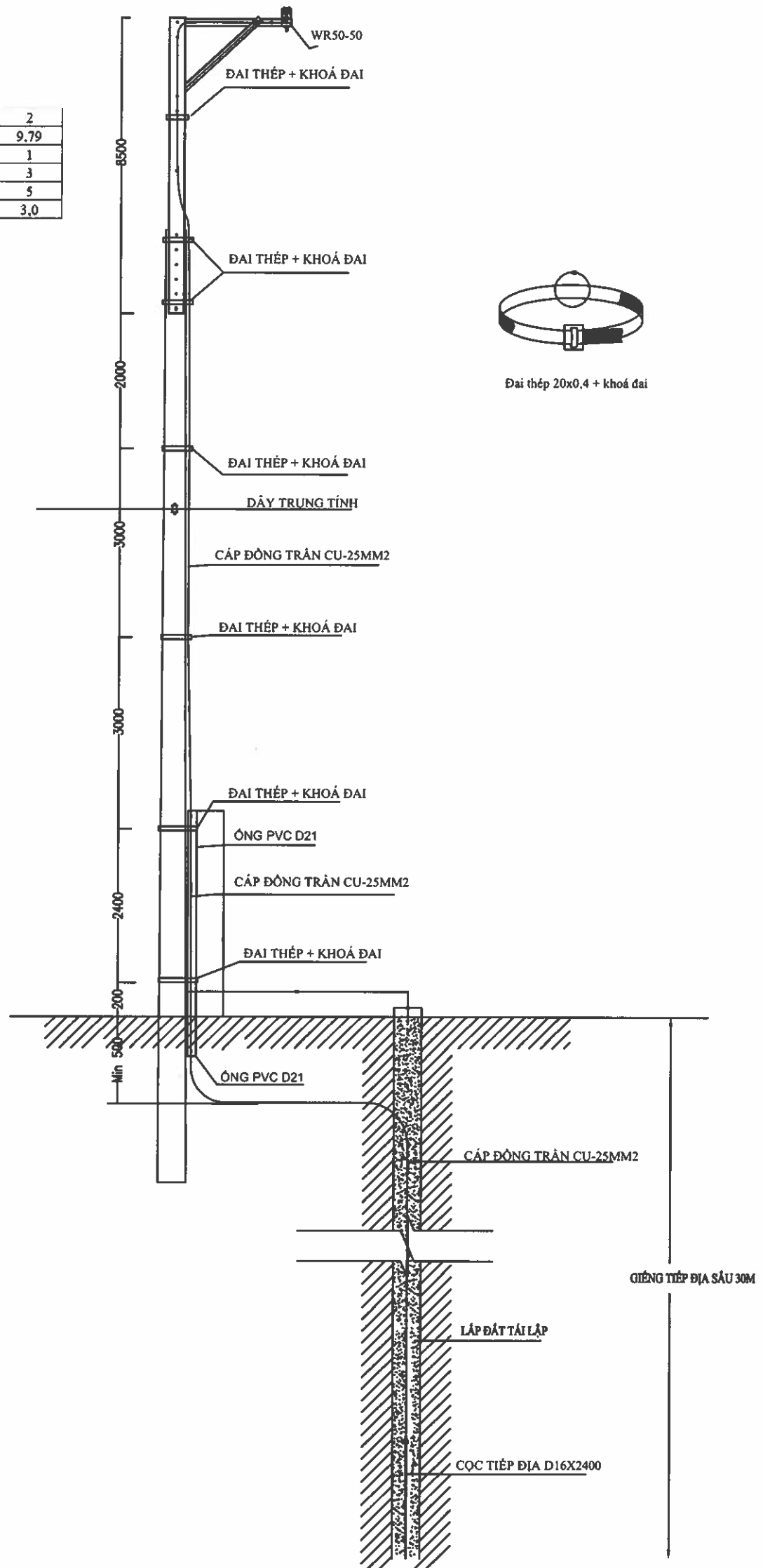
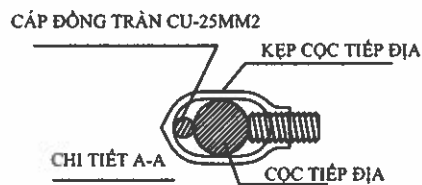
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng	  	Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50 KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ Pi-12m)			
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	 	TKBVTC		ĐTXD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	HC:	TĐ-Pi-T12	01

1	Nội 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







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



Đai thép 20x0,4 + khoá đai

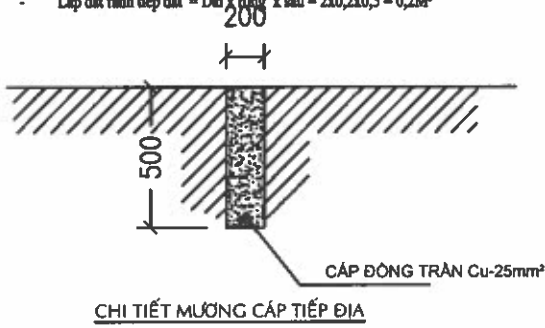
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	    	Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50 KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ Pi-14m)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

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

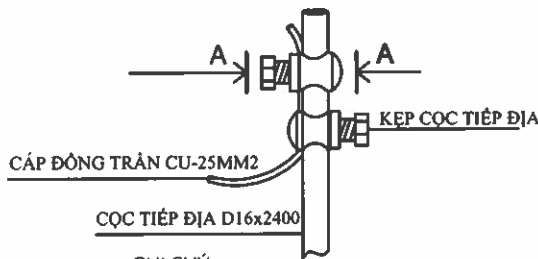
1	Nối ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10,57
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

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.



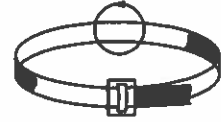
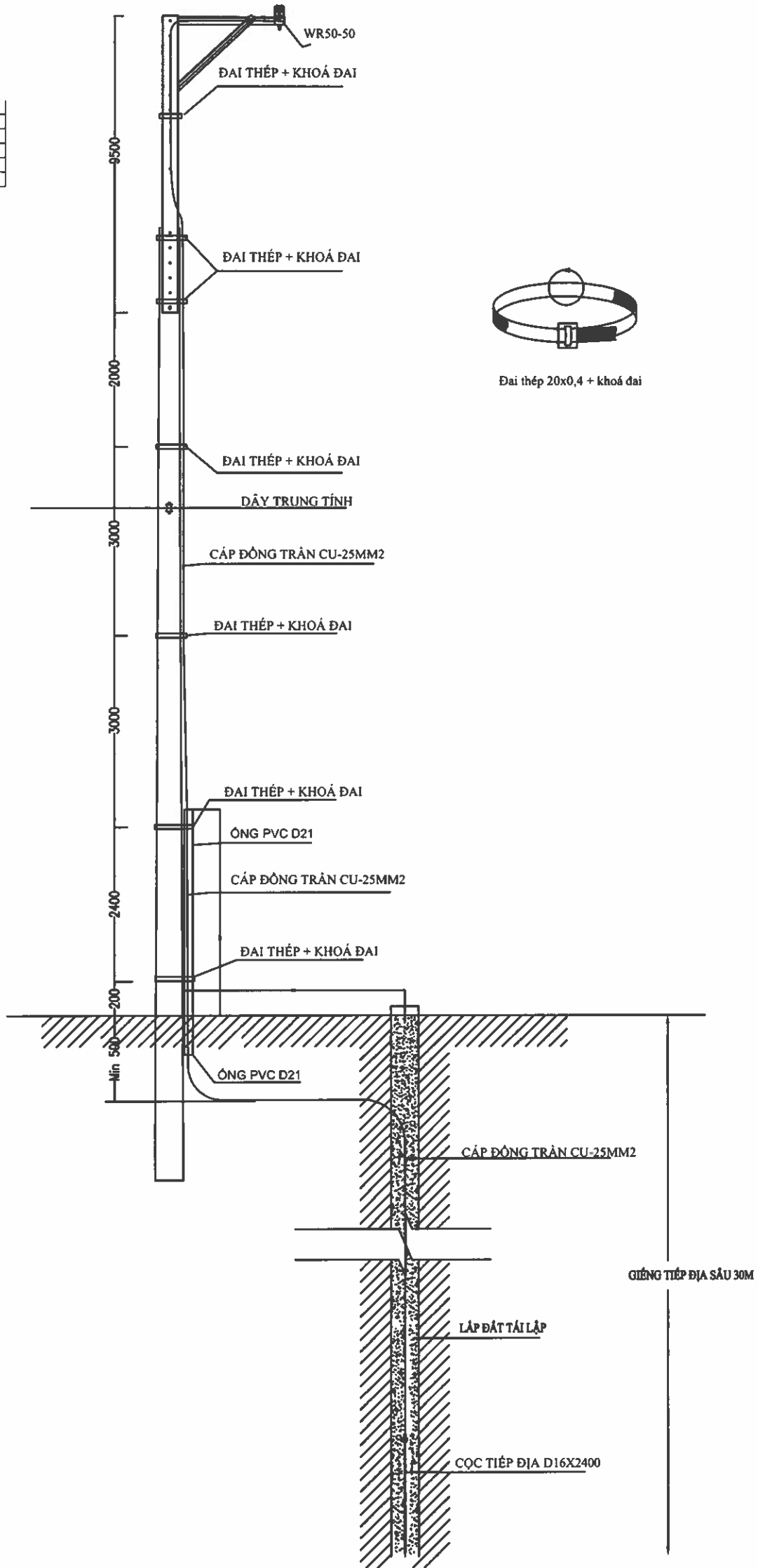
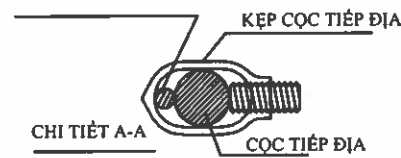
HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

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

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

Tên bản vẽ:

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

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

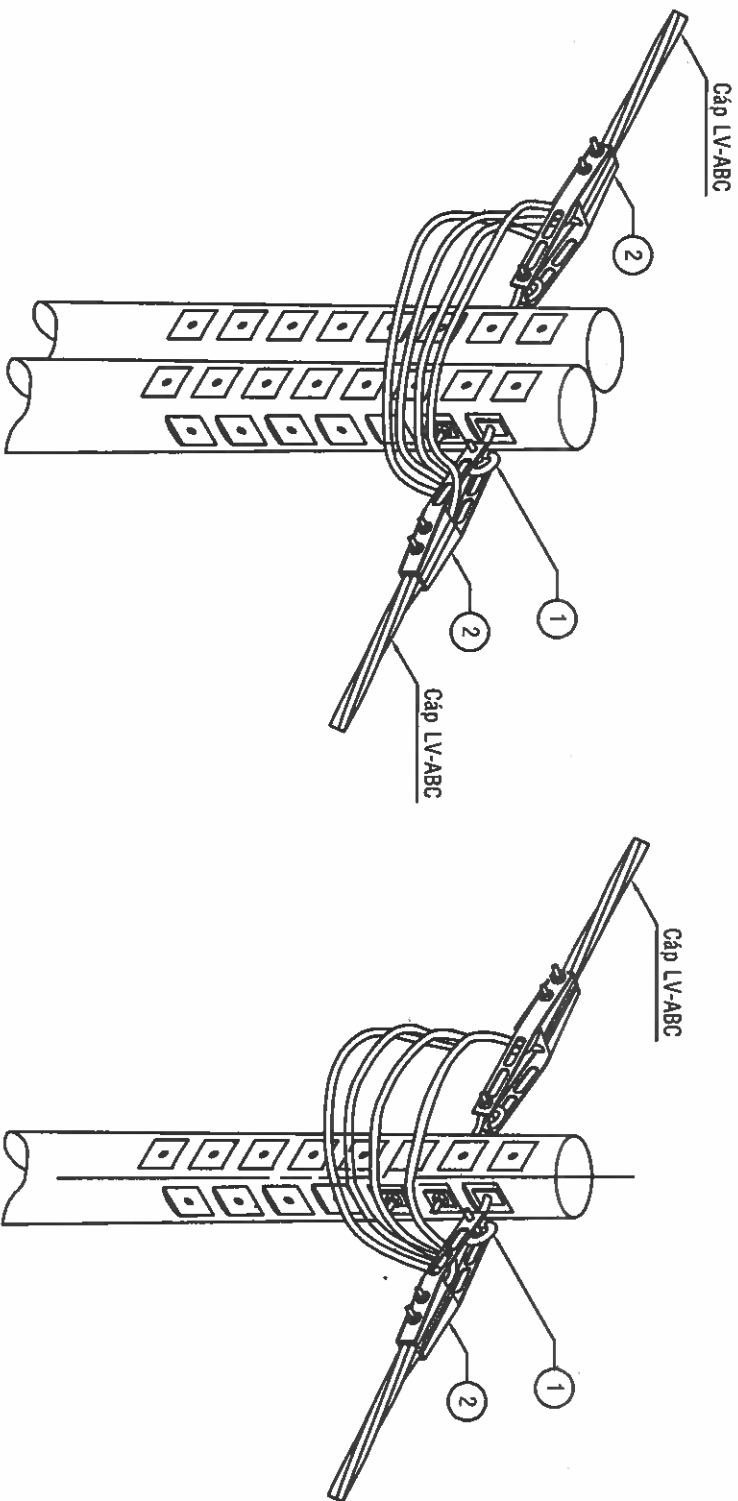
HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

T Đ-Pi-T16

01


01

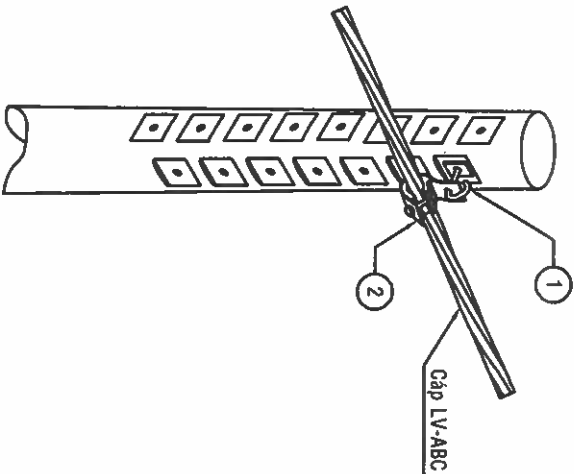
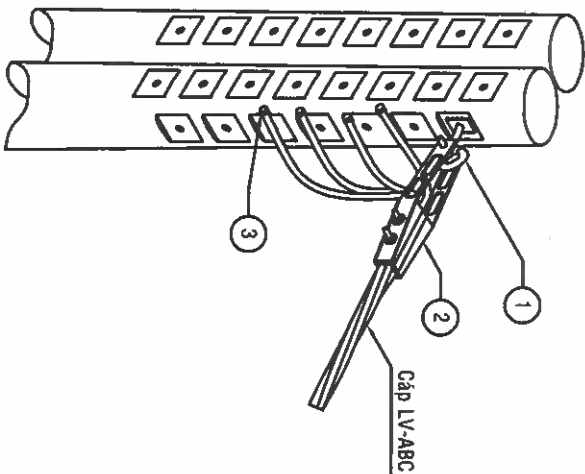


A. THIẾT TRÍ NÉO 1 TẦNG (TRỤ GHEP)
KÝ HIỆU: t

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><div></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 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:	HÌNH THỨC TRỤ HẠ THỂ CÁP LV-ABC
TKB/TC	ĐT XD.25.BS.BD/05
TL: 1/2000	HC:
Số bản vẽ	

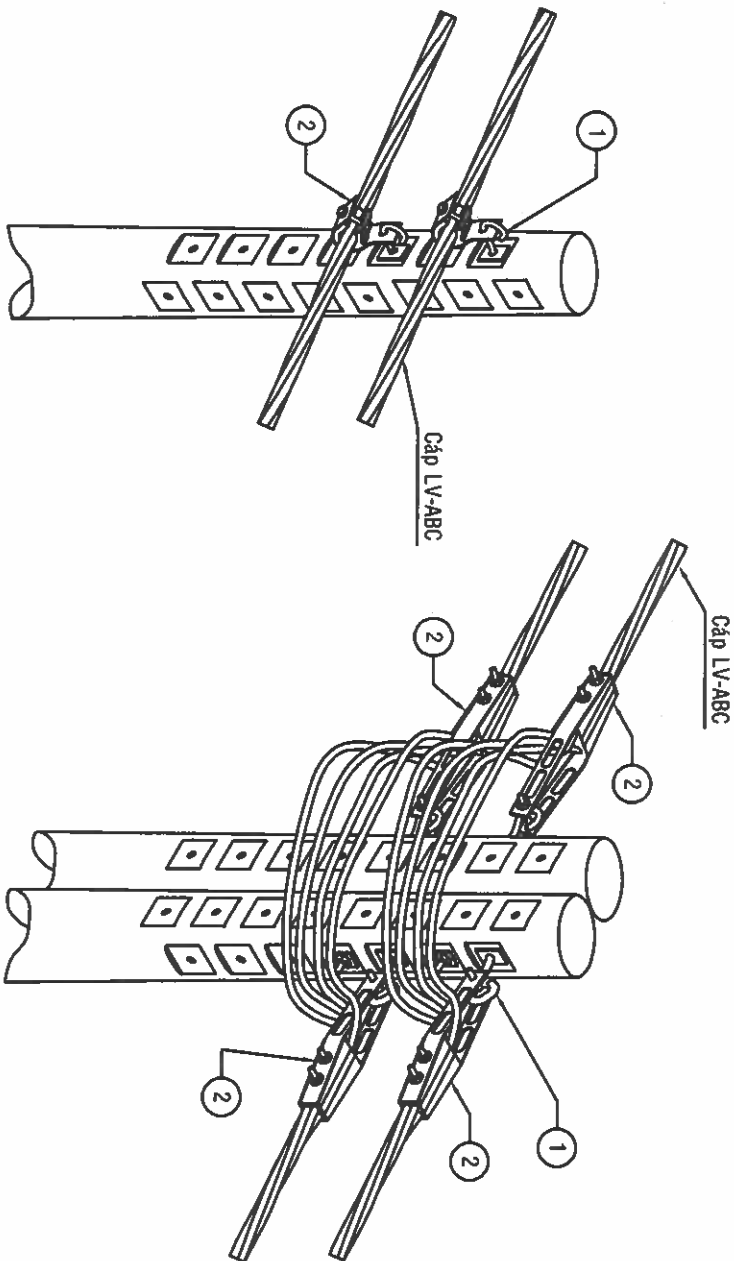


A. THIẾT TRÍ TRỤ DỪNG 1 TẦNG
KÝ HIỆU: dt

B. THIẾT TRÍ TRỤ DỪNG 1 TẦNG
KÝ HIỆU: i

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A. THIẾT TRÍ TRỤ DỪNG 1 TẦNG			
1	Bulong mắt D16-450	Bộ	1
2	Kẹp dùng cáp vặn xoắn hạ thế	Bộ	1
3	Nắp bít đầu cáp cỡ thích hợp	Cái	4
B. THIẾT TRÍ TRỤ DỪNG 1 TẦNG			
1	Bulong móc D16-250(350)	Bộ	1
2	Kẹp treo cáp vặn 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:	<div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện</div> <div>Thành phố Tân Uyên năm 2025</div>					
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						
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC:	DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ		

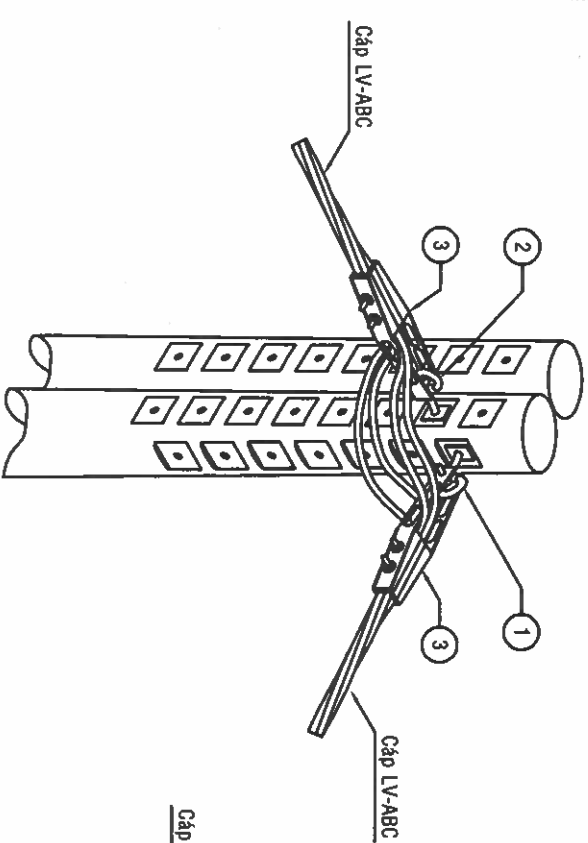


A. THIẾT TRÍ TRỤ ĐỖ 2 TẦNG
KÝ HIỆU: 2-i

B. THIẾT TRÍ NEO 2 TẦNG
KÝ HIỆU: 2-t

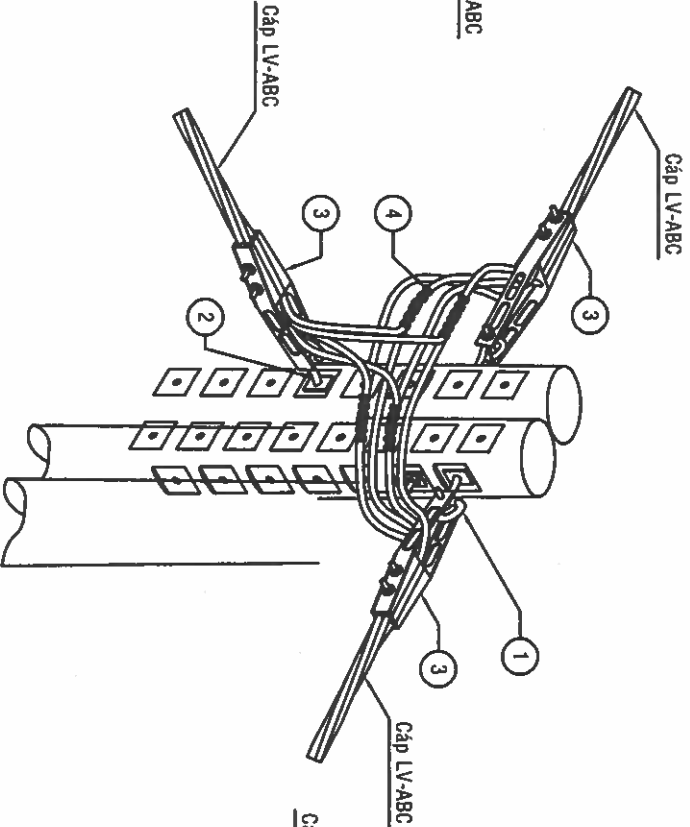
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A. THIẾT TRÍ TRỤ ĐỖ 2 TẦNG			
1	Bulong móc D16-250(350)	Bộ	2
2	Kẹp treo cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	2
B. THIẾT TRÍ TRỤ NEO 2 TẦNG			
1	Bulong mắt D16-450	Bộ	4
2	Kẹp dùng cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	4

 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 Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNSA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tệp bản vẽ:		TKBVTG	
TL: 1/2000		HC:	
DTXD.25.BS.BD/05		Số bản vẽ	



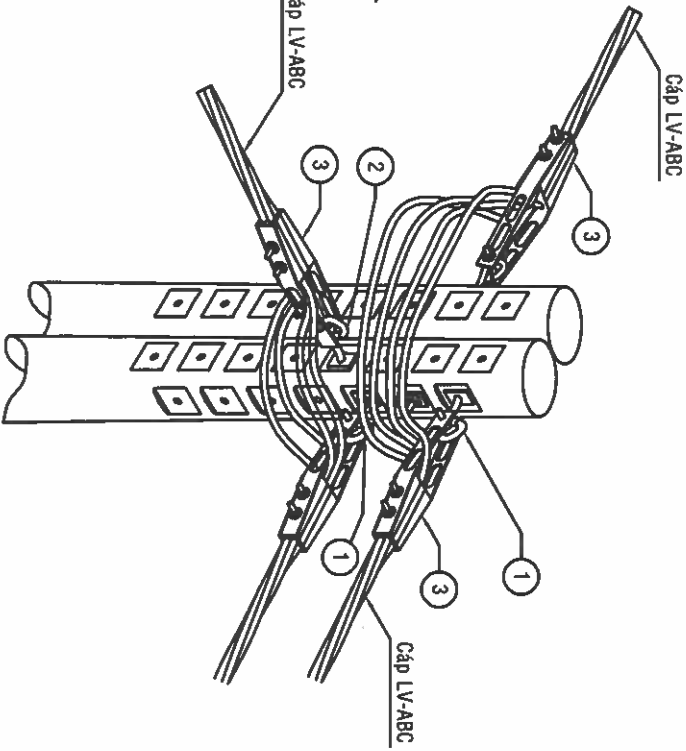
THIẾT TRÍ TRỤ DỪNG 2 HƯỚNG 1 TẦNG
KÝ HIỆU: 2-dt

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




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

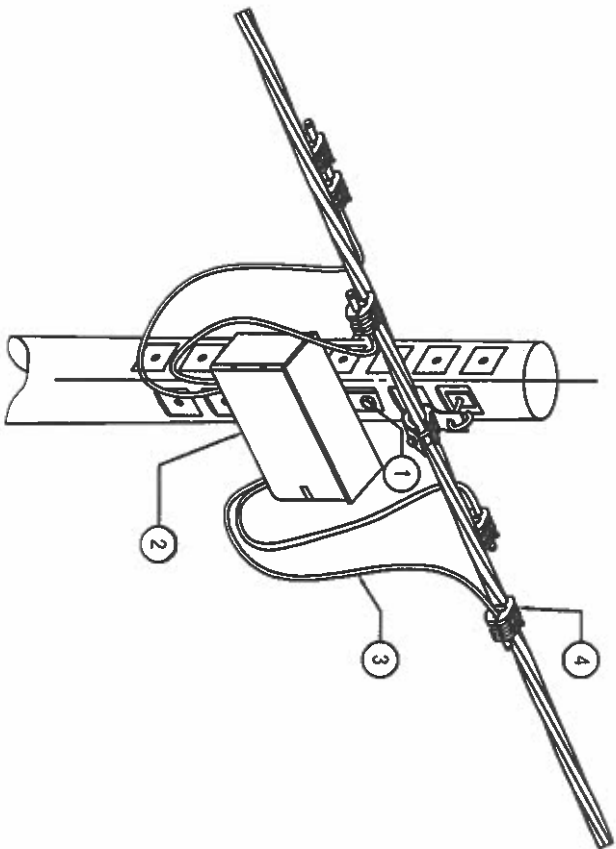
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Bulong mắt D16-450	Bộ	1
2	Bulong mắt D16-250(350)	Bộ	2
3	Kẹp dùng cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	3
4	Kẹp ép WR cỡ thích hợp	Cái	8



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

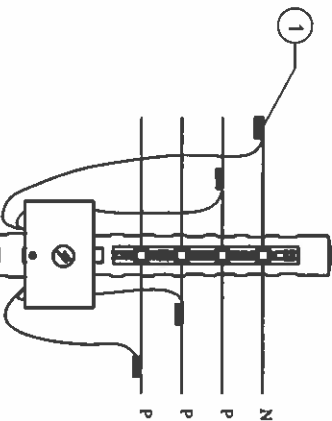
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Bulong móc D16-450	Bộ	3
2	Bulong móc D16-250(350)	Bộ	1
3	Kẹp dùng cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	4

 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	TKBVTC	BTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2000	HC:
			Số bản vẽ

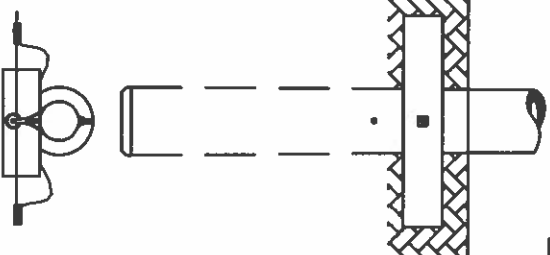


THIẾT TRÍ TRỤ LẬP DOMINO

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

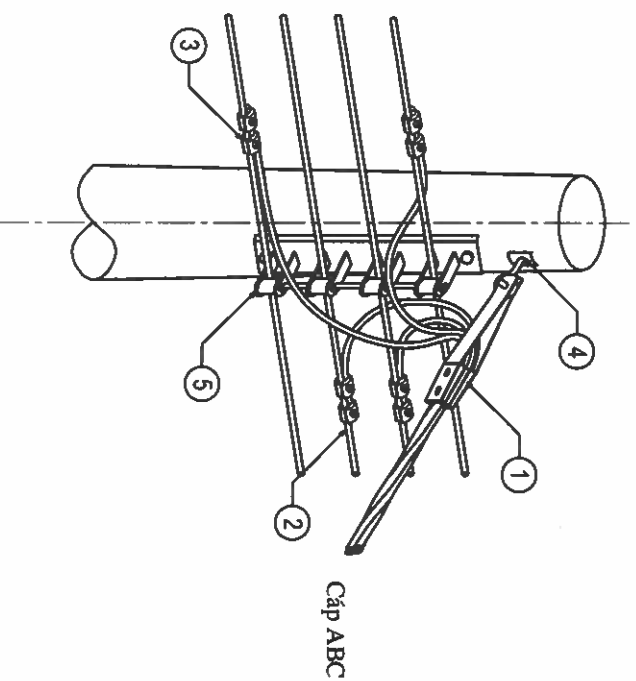
Tên bản vẽ:

HÌNH THỨC TRỤ HẠ THỂ

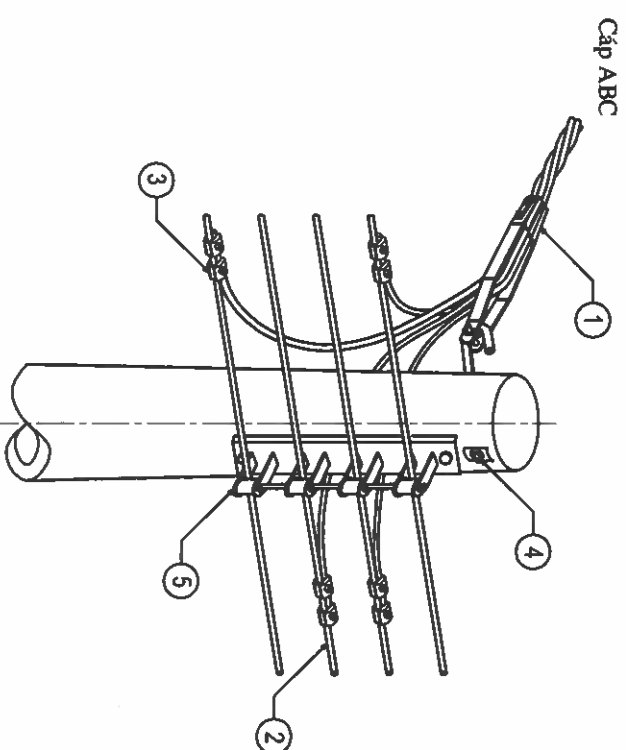
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		

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

Hình thức trụ rẽ nhánh cùng bên (i+dtbt)
đầu nối cấp ABC và dây đơn




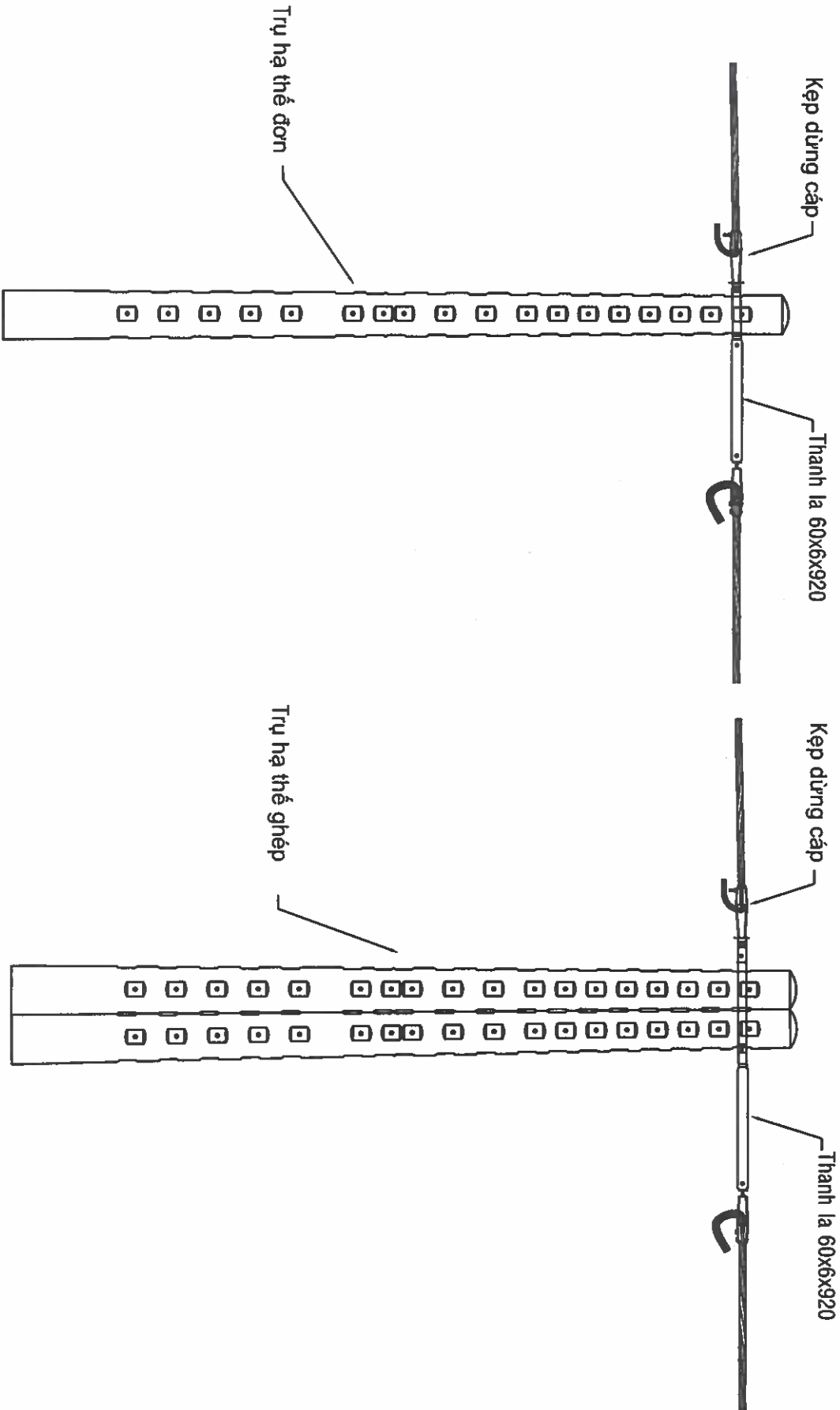
H NH TH C TRỮ RỒN HỖNH K HỖC BẦN (1+DTHT)
 ẤU N I GIẾ CỖP ABC VÀ DÂY Ầ N




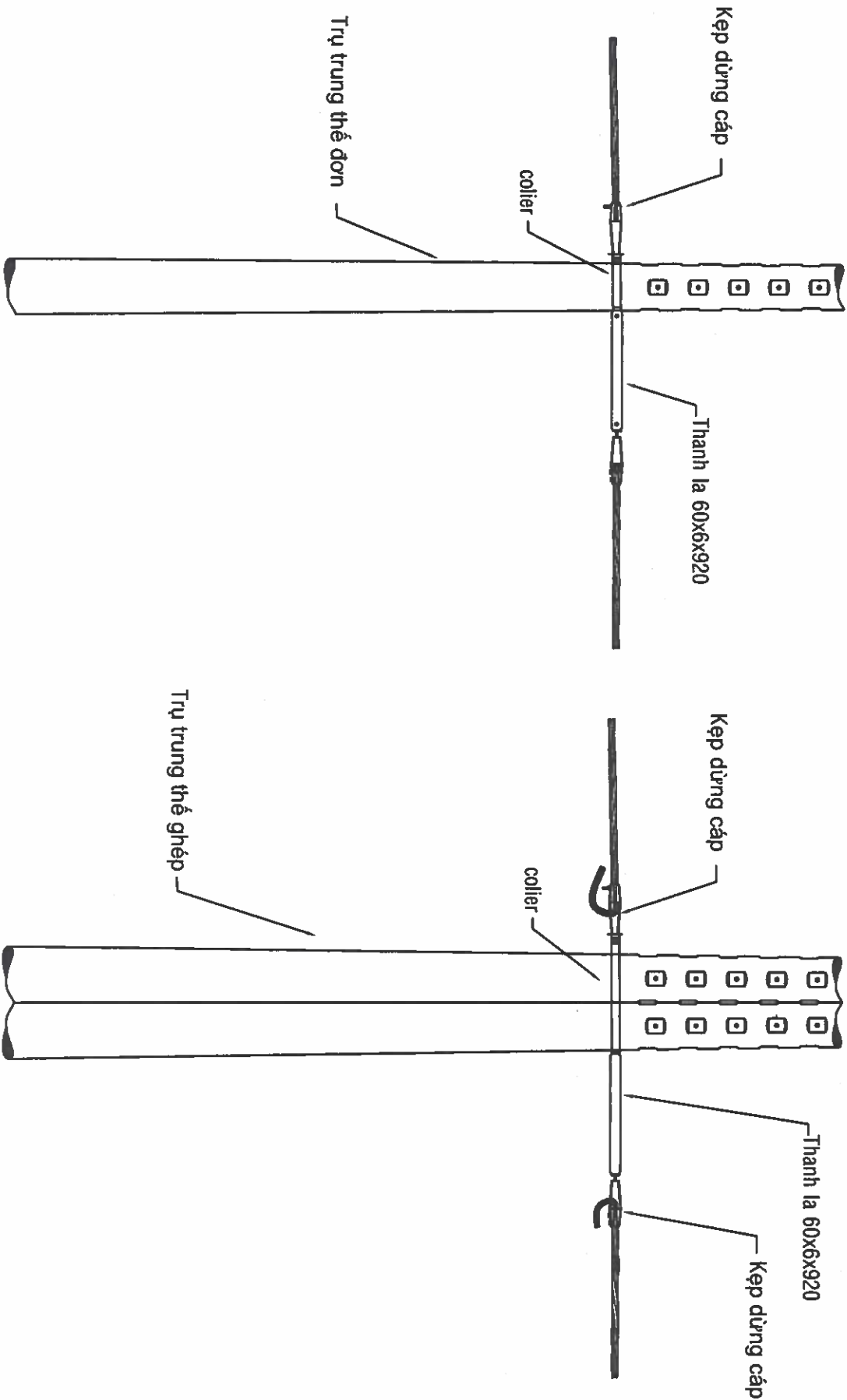
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Kẹp dùng cấp vận xoắn hạ thế	Bộ	1
2	Dây hạ thế cấp AV		
3	Kẹp ép WR cỡ thích hợp	Cái	8
4	Bulong mắt D16-250(350)	Bộ	2
5	Rack sứ hạ thế	Bộ	1


BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Kẹp dùng cấp vận xoắn hạ thế	Bộ	1
2	Dây hạ thế cấp AV		
3	Kẹp ép WR cỡ thích hợp	Cái	8
4	Bulong mắt D16-250(350)	Bộ	2
5	Rack sứ hạ thế	Bộ	1

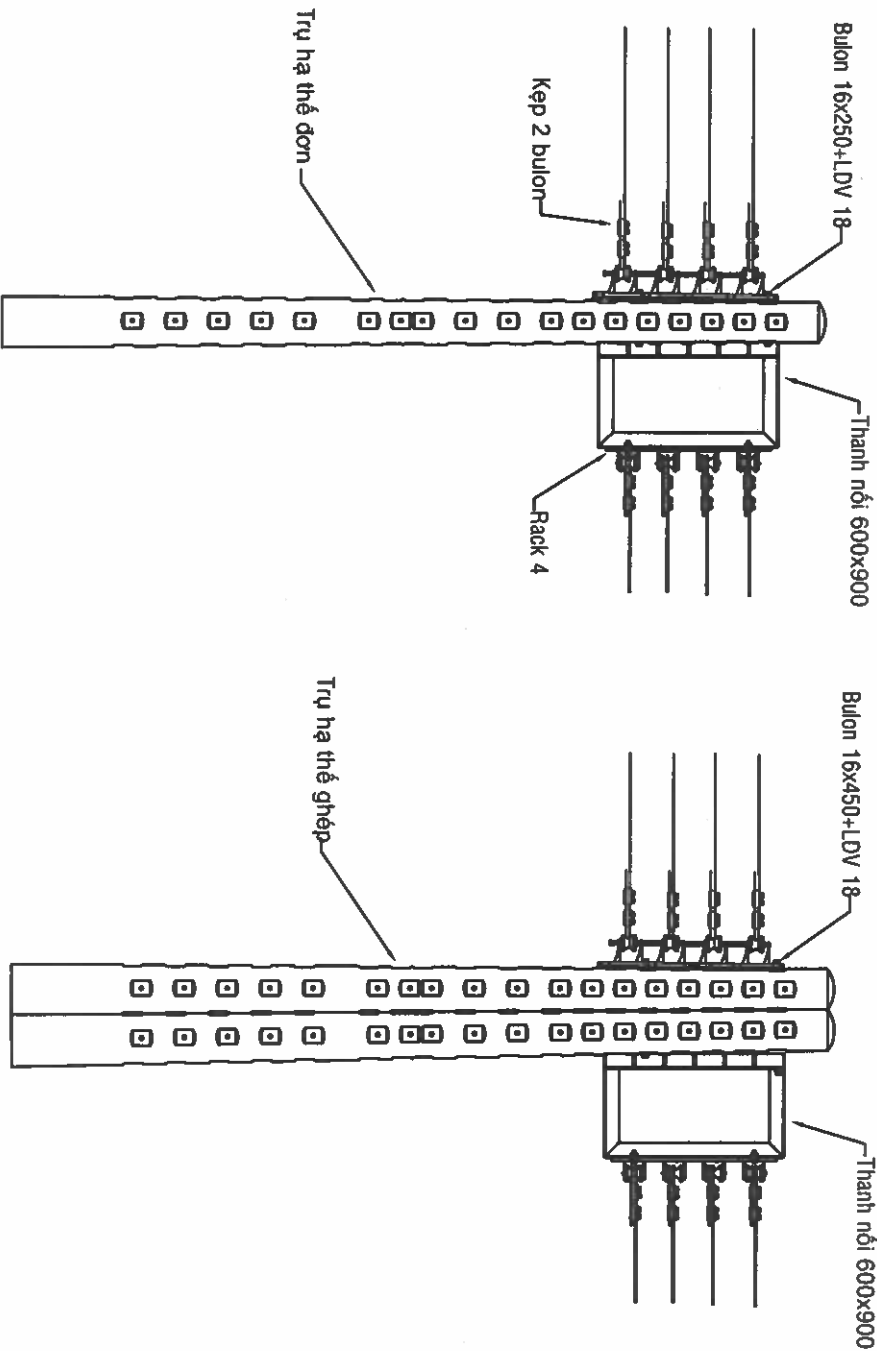
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
<p>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025</p>		Tập bản vẽ:	
		HÌNH THỨC TRỤ HẠ THỂ	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh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




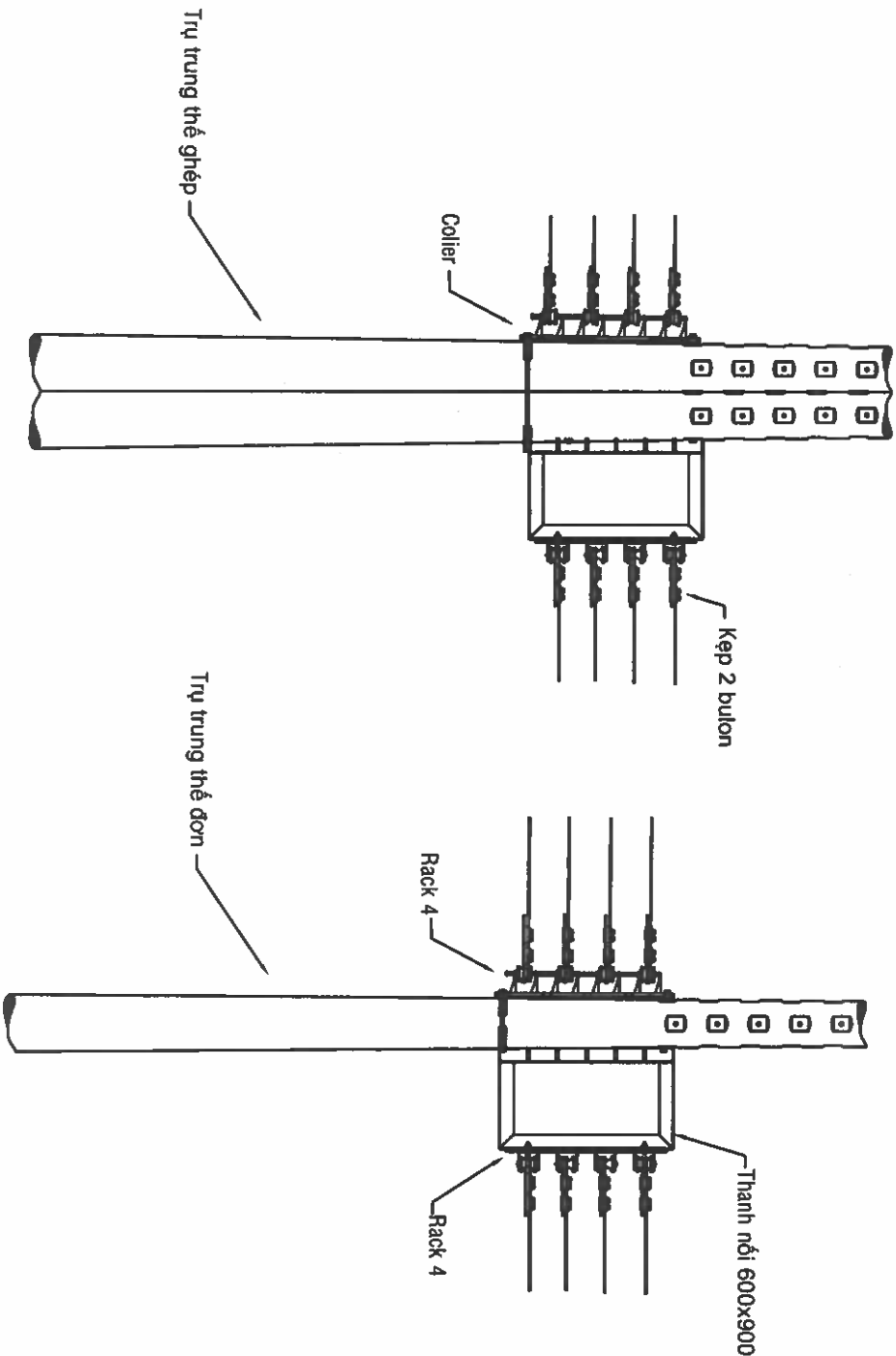
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG TÁCH LƯỚI HT CẤP ABC			
CNTK	Phạm 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




 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 DỪNG TÁCH LƯỚI HT CẤP ABC VỊ TRÍ TRỤ TRUNG THỂ	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	BTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: Số bản vẽ

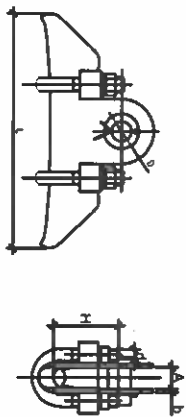


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:		
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG TÁCH LƯỚI HT CẤP AV VỊ TRÍ TRỤ HẠ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



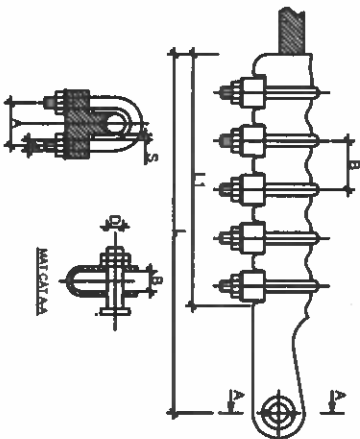
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG TÁCH LƯỚI HT CẤP AV VỊ TRÍ TRỤ TRUNG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

KHOA ĐỠ CHO DÂY DẪN



TÊN	LOẠI DÂY DẪN (mm ²)		KÍCH THƯỚC (mm)								KẾP CÚC (KN)
	Cấp nhôm 60 thấp	L	H	A	B	D	d				
<input type="checkbox"/> KĐD 357	AC-35 + AC-70	180	60	20	4	20	12	20			20
<input type="checkbox"/> KĐD 912	AC-95 + AC-120	220	85	20	4	20	12	22			22
<input type="checkbox"/> KĐD 138	AC-150 + AC-195	240	75	24	6	24	14	24			24
<input type="checkbox"/> KĐD 182	AC-185 + AC-240	260	75	27	6	26	16	26			26

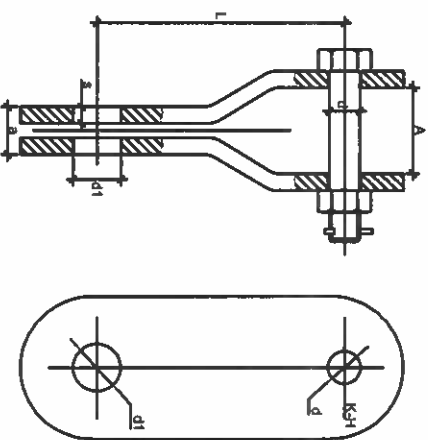
KHOA NÉO CHO DÂY DẪN



LOẠI	CẤP (mm ²)	KÍCH THƯỚC (mm)								TẢI TRỌNG PHÁ HỦY (KN)
		A	B	D	d	L	S	n		
<input type="checkbox"/> N-357	AC-50 đến AC-70	44	20	20	M12	250	4	3		20
<input type="checkbox"/> N-912	AC-95 đến AC-120	44	20	20	M12	328	4	5		24
<input type="checkbox"/> N-158	AC-150 đến AC-185	54	24	24	M14	375	6	5		48

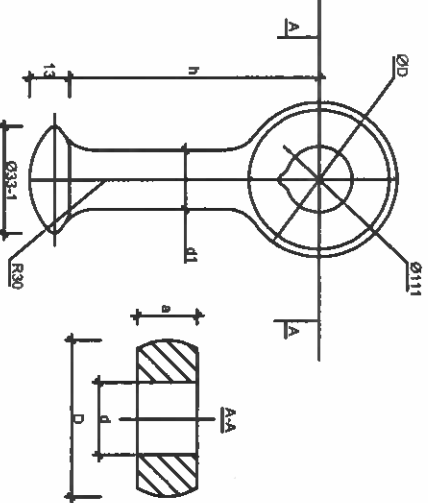
Ghi chú: n° Số bu lông U.

MẶT NỘI TRUNG GIÀN



TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)						TẢI TRỌNG PHÁ HỦY (KN)
	A	a	d	d1	L		
MNTG 7 - 2	18	16	18	20	80		70

VÒNG TREO ĐẦU TRÒN



TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)						TẢI TRỌNG PHÁ HỦY (KN)
	D	d	d1	a	h		
VT - 7	47	18	16	16	70		70

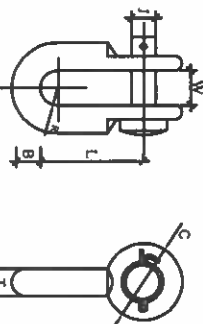
GIÁP NIU CHO DÂY DẪN



KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm ²)	240/32	185/24	150/19	95/16	70/11	50/8
ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	21.5-22.1	18.5-19.3	16.5-17.2	14.8-15.3	11.2-11.7	9.5-10
KÍCH THƯỚC L (cm)						
TRỌNG LƯỢNG (gr)						
MÀ MÀU						

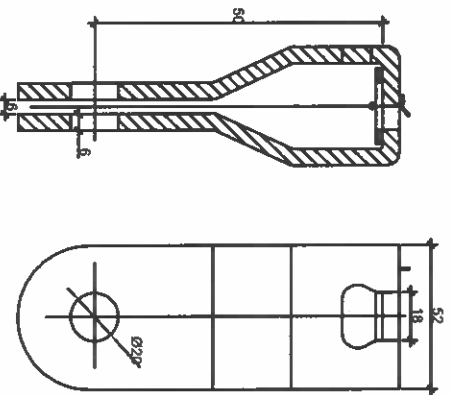
Ghi chú: Tất cả các chi tiết sản phẩm mạ kẽm nhúng nóng với bề dày lớp mạ trung bình theo tiêu chuẩn IEC 60383 là ≥ 85µm


MỐC TREO CHỮ U



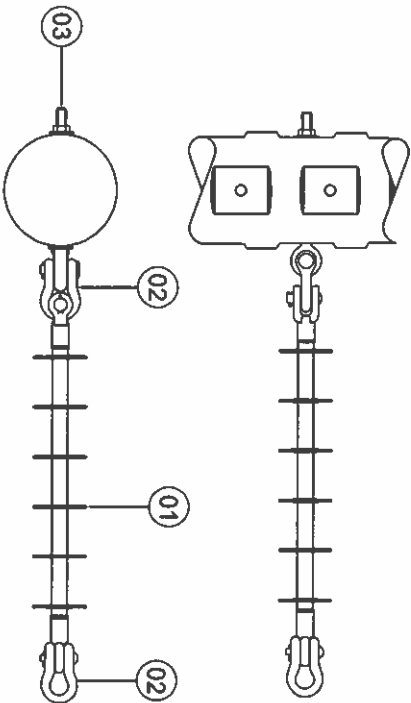
TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)								LỰC CĂNG TỐI HẠN (KN)
	B	C	J	L	R	T	W		
BN - 2	16	35	16	85	11	16	22		80

MẶT NỘI ĐƠN



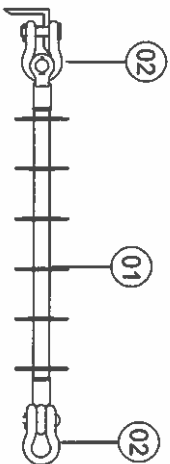
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc: Lương Minh Hoàng		Tên báo vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT PHỤ KIỆN	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn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

SỨ TREO POLYMER BẮT VÀO TRỤ ĐƠN



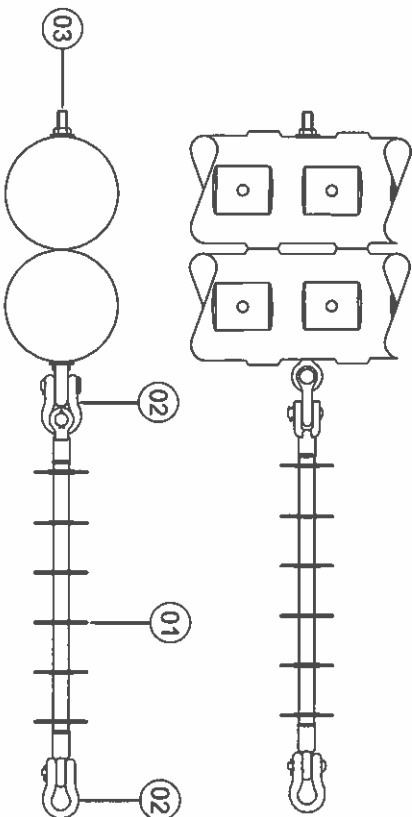
MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Sứ treo polymer 24kV	Cái	01
2	Móc treo chữ U - Mạ nhúng Zn	Bộ	02
3	Bolt mắt Ø16x250 + LD vuông 60x60	Bộ	01

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



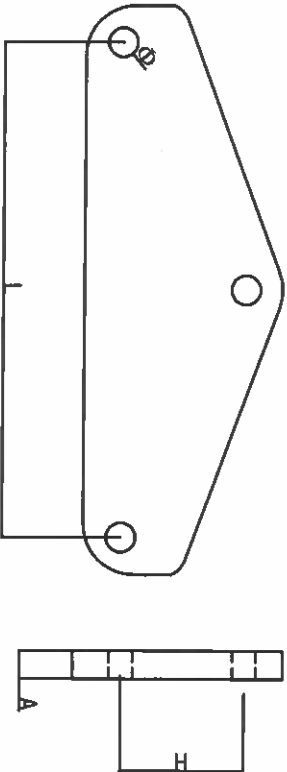
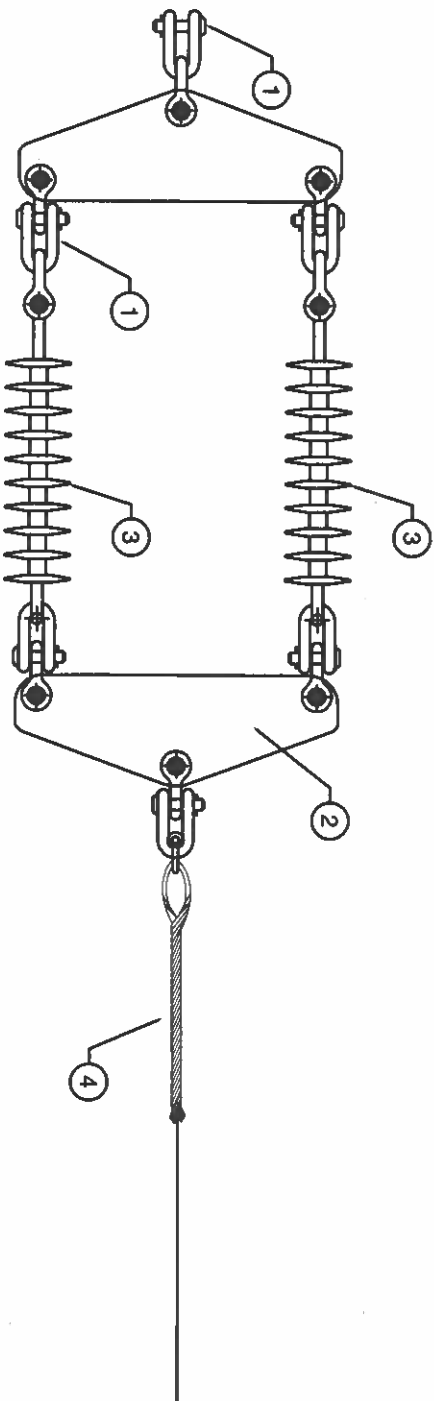
MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Sứ treo polymer 24kV	Cái	01
2	Móc treo chữ U - Mạ nhúng Zn	Bộ	02
3	Bolt mắt Ø16x500 + LD vuông 60x60	Bộ	01

Ghi chú:

- Trường hợp dây trần: sử dụng khóa néo phù hợp
- Trường hợp dây bọc: sử dụng giáp nilu dây phù hợp

 EVNHCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN VỎ BIÊN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</small>		Tên công việc: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc: <i>Lương Minh Hoàng</i>		TÊN BẢN VẼ	
CNDA:	Phạm Thanh Vinh	CHI TIẾT SỨ TREO POLYMER	
CNTR:	Phạm Thanh Vinh		
Kiểm tra:	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập:	Mai Thị Thu	TK&VTC:	HC:
		TL: 1/2000	HC:
		BTXD.23.BS.80.06	Số bản vẽ:

CHUỖI NÉO POLYMER 24KV KÉP LẬP VÀO XÀ




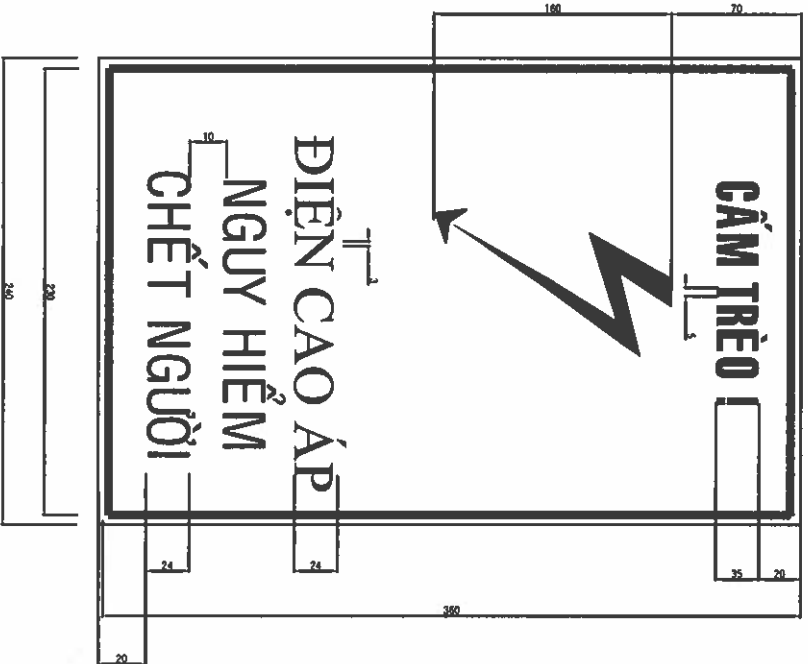
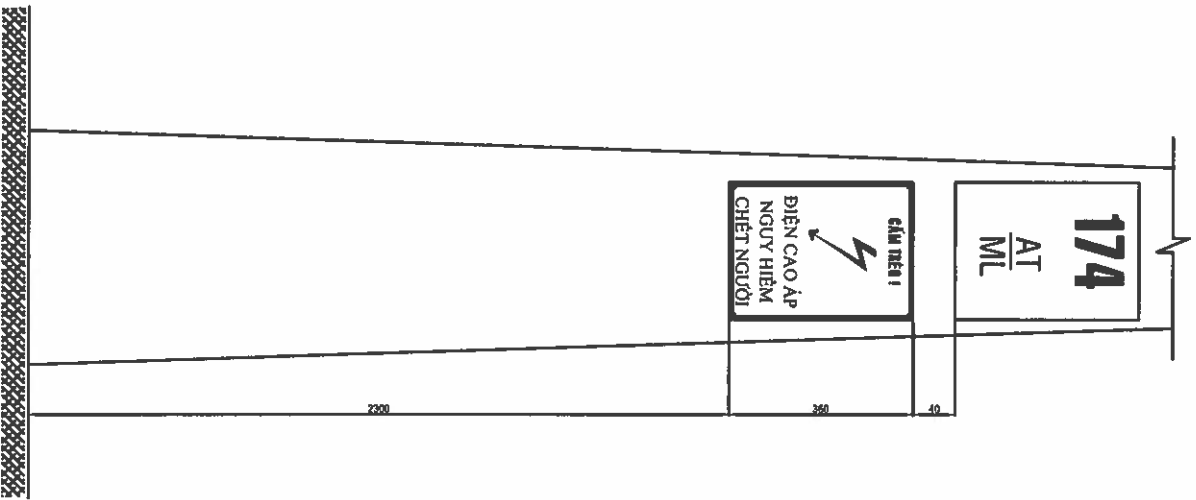
TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)				LỰC CĂNG TỐI HẠN(KN)
KD-12	A	A	H	Φ	120
	16	400	70	20	

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:

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

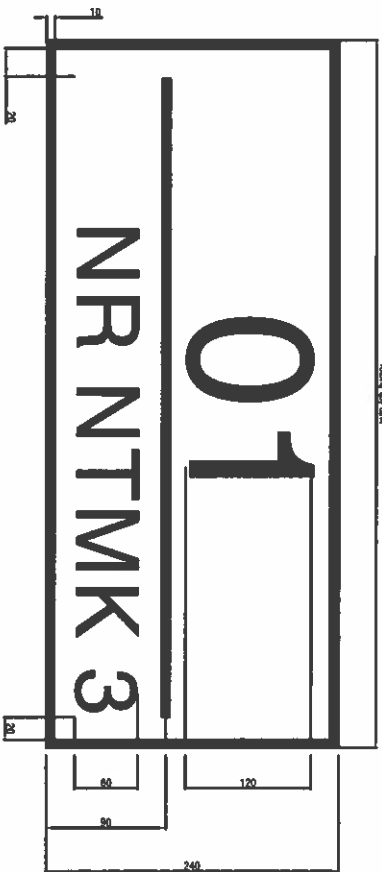
<div>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>				<div>Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025</div>			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	BẢN VẼ CHI TIẾT IL 1-2000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



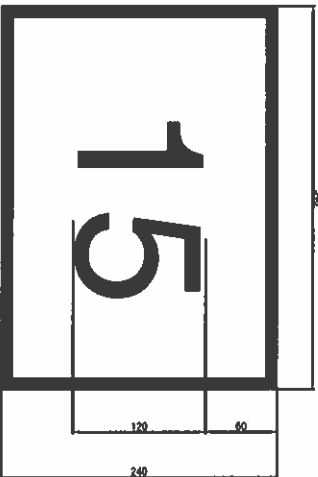
BẢNG NGUY HIỂM - BẢNG SỐ TRỤ

Ghi chú:

1. QUY ĐỊNH MÀU BẢNG NGUY HIỂM:
 - NỀN: TRẮNG
 - CHỮ: ĐEN
 - DẤU HIỆU CÓ ĐIỆN ÁP: ĐỎ TỬ ĐỎ
 - KHUNG: ĐỎ TỬ ĐỎ
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 LỖ NHÌN VÀO




SỐ TRỤ NHÁNH RỄ LOẠI 1



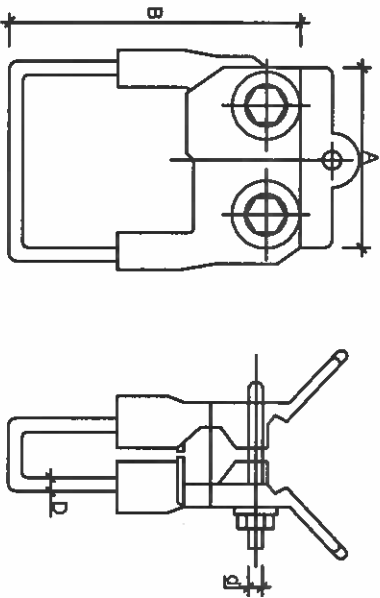
SỐ TRỤ NHÁNH RỄ LOẠI 2

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.

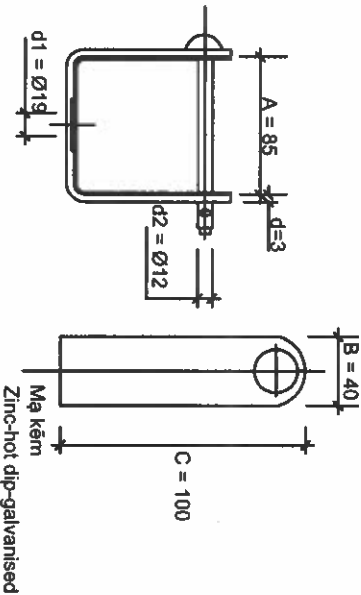
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: BẢNG NGUY HIỂM - SỐ TRỤ	
CNDA	Phạm Thanh Vĩnh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra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

KẸP QUAI



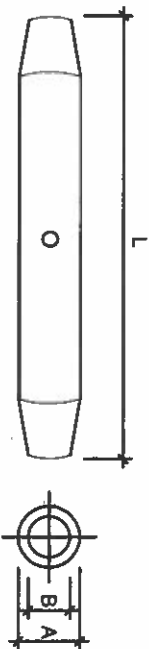
LOẠI	CÁP (mm ²)	KÍCH THƯỚC (mm)				TRỌNG LƯỢNG (gr)
		A	B	D	d	
KQ - Cu-Al - 120	34-120	115	125	6(8)	M1x12	340(390)

UCLEVIS LOẠI LỚN



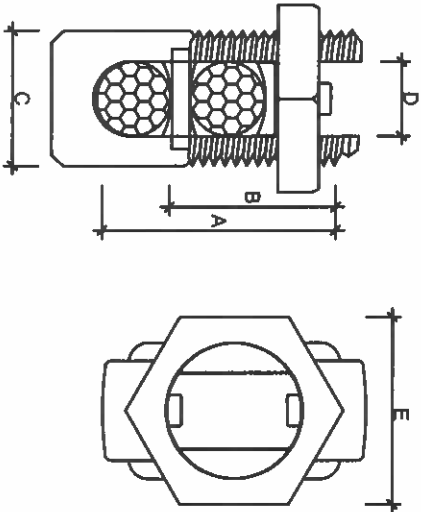
SỐ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)					TRỌNG LƯỢNG (g)
	A	B	C	d1	d2	
UCLEVIS	85	40	100	p 19	p 12	430

ỐNG NỐI CHỊU LỰC CHO DÂY DẪN



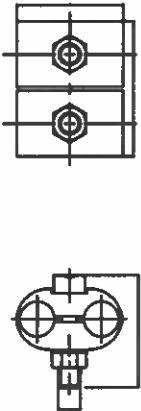
LOẠI	TIẾT DIỆN CÁP (mm ²)	KÍCH THƯỚC ỐNG NHÔM (mm)			KÍCH THƯỚC ỐNG SẮT (mm)		
		A	B	L	A	B	L
ON - AC 50	50	19,5	11	380	10	5	85
ON - AC 70	70	22	12	420	11	5,5	90

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 RÀNH 2 BULON

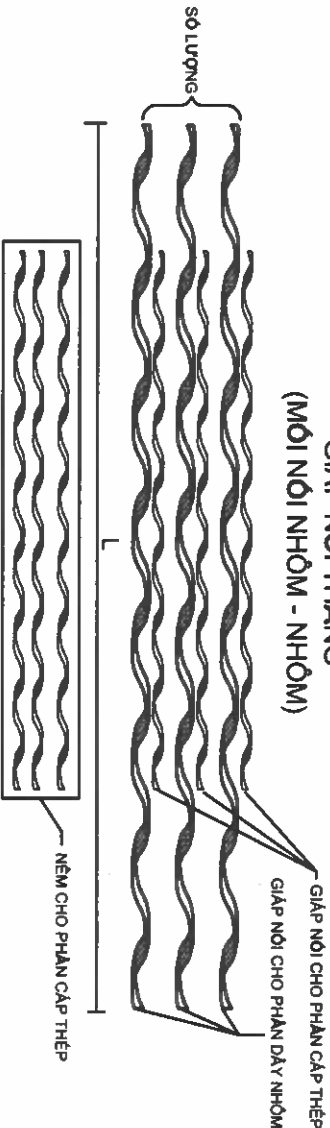


TÊN	DÂY CHÍNH		DÂY BEO		KÍCH THƯỚC (mm)			
	(mm ²)	Loại dây	(mm ²)	Loại dây	A	B	C	d
KNR1	16-70	AL (ACSR)	6-50	AL (ACSR)	50	42	25	M8
KNR2	25-150	AL (ACSR)	10-95	AL (ACSR)	45	45	30	M8
KNR3	16-70	AL (ACSR)	6-50	AL (ACSR)	50	42	40	M8
KNR4	25-150	AL (ACSR)	10-95	AL (ACSR)	55	45	50	M8
KNR5	35-300	AL (ACSR)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

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

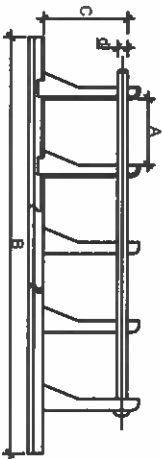
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ: CHI TIẾT PHỤ KIỆN	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn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

GIÁP NỘI THANG
(MÔI NỘI NHÔM - NHÔM)

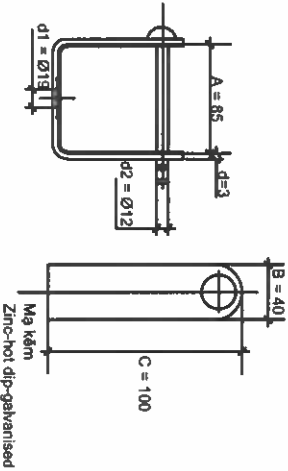


KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm2)	240/32	185/24	150/19	95/16	70/11	50/8
ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	21.5-22.1	18.6-19.3	16.5-17.2	14.6-15.3	11.2-11.7	9.5-10
KÍCH THƯỚC L (cm)						
TRỌNG LƯỢNG (gr)						
MÀ MÀU						

RACK - 2,3,4



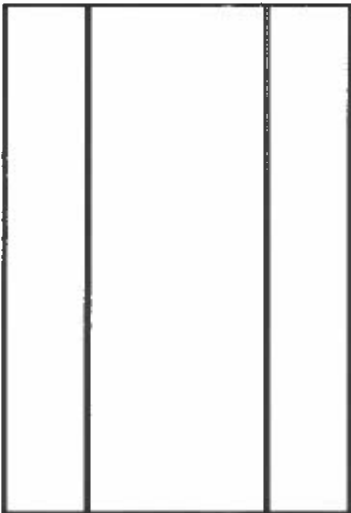
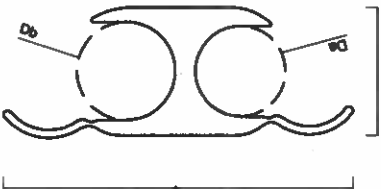
UCLEVIS LOẠI LỚN



SỐ HIỆU	LOẠI	KÍCH THƯỚC(mm)				TRỌNG LƯỢNG (kg)
		A	B	C	d	
R2	02 SỰ	100	420	74	p14	1.6
R3	03 SỰ	100	680	74	p14	2.2
R4	04 SỰ	100	860	74	p14	3.0


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

Ghi chú : 1. 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
2. Vật liệu gia công là thép CT3 có bề dày 3mm

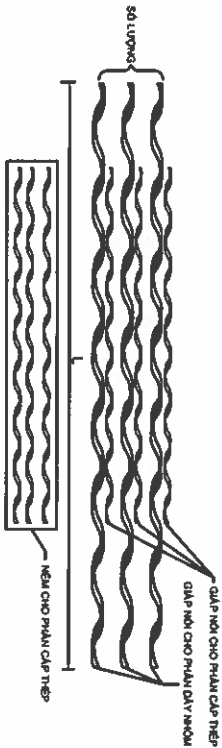


* Ghi chú:
- Vật liệu chế tạo bằng hợp kim nhôm.

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	126 - 253	27 - 53	32	21.5	10.2	71	64	
WR-835	126 - 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	

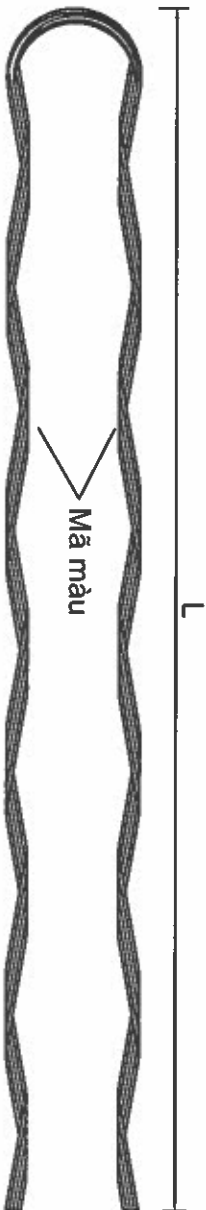
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: CHI TIẾT PHỤ KIỆN	
CNDA	Phạm Thanh Vinh		
CNTK	Phạm Thanh Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	ĐT XD 25.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
MÀ MÀU	Blue	Yellow

GIÁP NỮ CHO DÂY DẪN

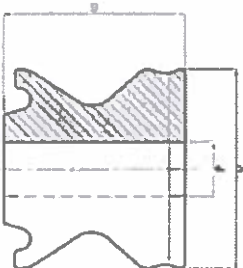


KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm ²)	70/11	50/8
ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	10,41-11,64	9,27-10,38
MÀ MÀU	Blue	Yellow

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 ÓNG CHỈ

SỨ ÓNG CHỈ
SPOOL INSULATOR

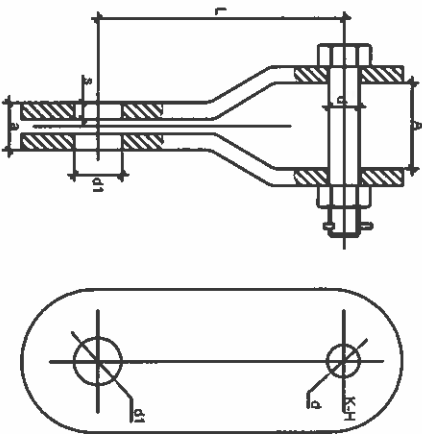


STT	Mã số sản phẩm	Thông số kỹ thuật
	Chiều dài	Đường kính (mm)
1	VT SOC 50	74 80 80 80
2	VT SOC 40	80 80 80 80

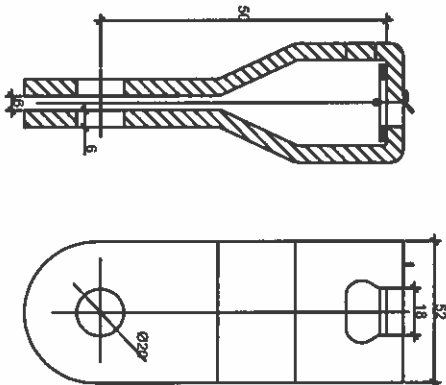
Vật liệu: Sứ nóng điện
Material: Porcelain



MẶT NỘI TRUNG GIÀN



MẶT NỘI ĐƠN



TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	ĐƯỜNG KÍNH (mm)
	A	a	d	d1	L	
MANG 7-2	18	16	18	20	80	70



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:

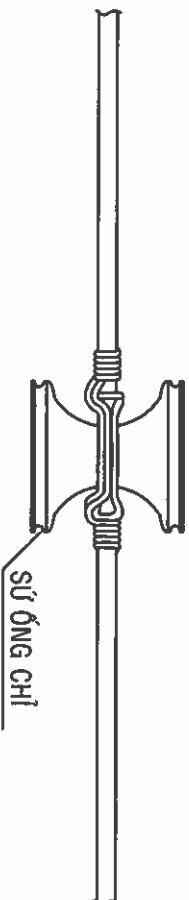
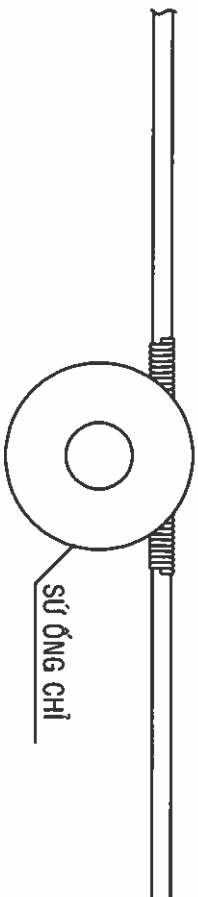
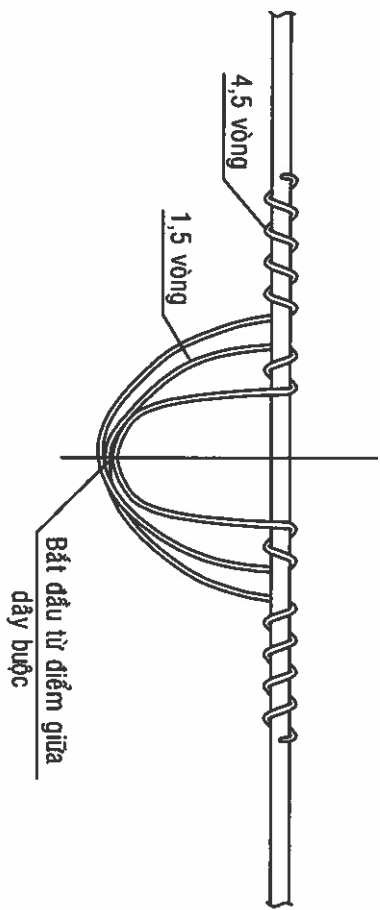
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện
Thành phố Tân Uyên năm 2025

Tên bản vẽ:


CHI TIẾT PHỤ KIỆN

DTXD.25.BS.BD/05

Số bản vẽ

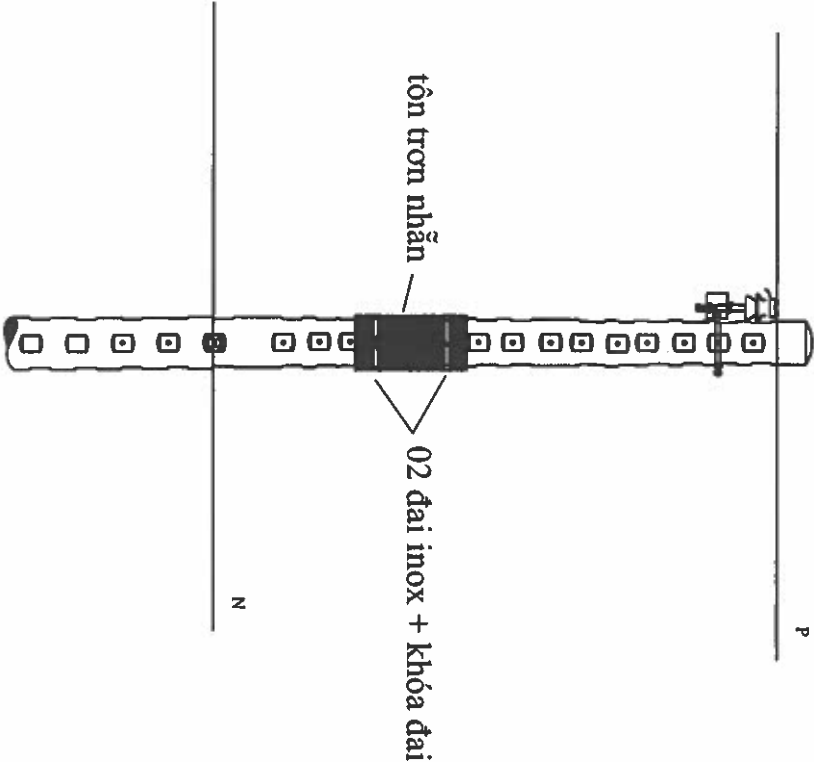


CỔ DÂY DẪN		CỔ DÂY BƯỚC (MM2)	CHIỀU DÀI DÂY BƯỚC (CM)
AWG hoặc MCM	TIẾT DIỆN DÂY DẪN (MM2)		
2	34		100
2/0	67		120
4/0	107		
300MCM	155		

 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: BUỘC DÂY DẪN VÀO SỨ (SỨ ỐNG HẠ THỂ)			
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




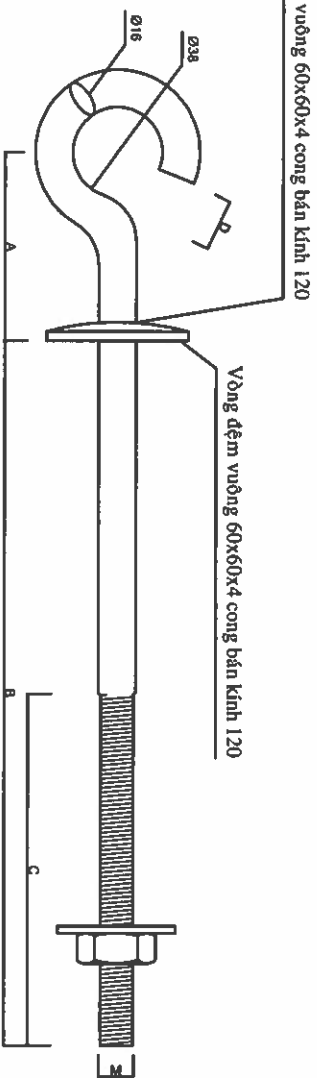
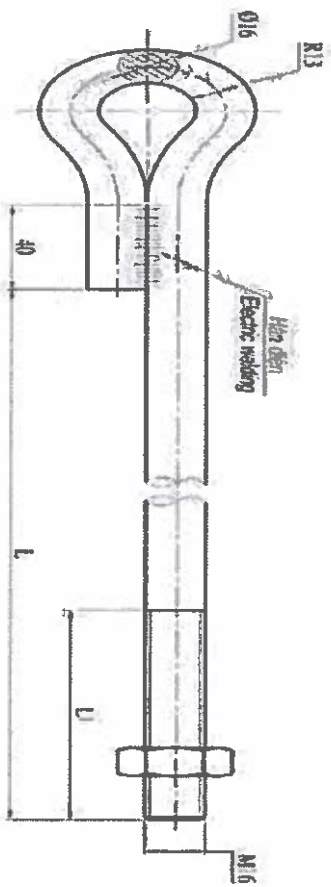
Tôn tron nhẵn 500x720mm



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

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

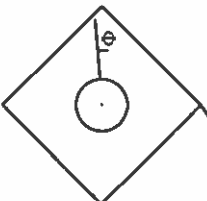
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNBA	Phạm Thành Vinh	TẤM ỐP TÔN CHỐNG ĐỘNG VẬT	
CNTK	Phạm Thành Vinh	LEO TRỤ ĐIỆN	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/VTC	BTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: Số bản vẽ



Londel vuông

BOULON MẮT ĐƠN

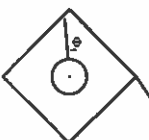
- Boulon được chế tạo bằng thép CT3 mạ kẽm nhúng nóng, dày 80 µm.
- Vòng răng phải rõ ràng, sắc nét.
- Thân Boulon phải bóng láng, không có khuyết tật.
- Trên sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.



Londel vuông

BOULON MÓC TREO CẤP ABC

- Boulon được chế tạo bằng thép CT3 mạ kẽm 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

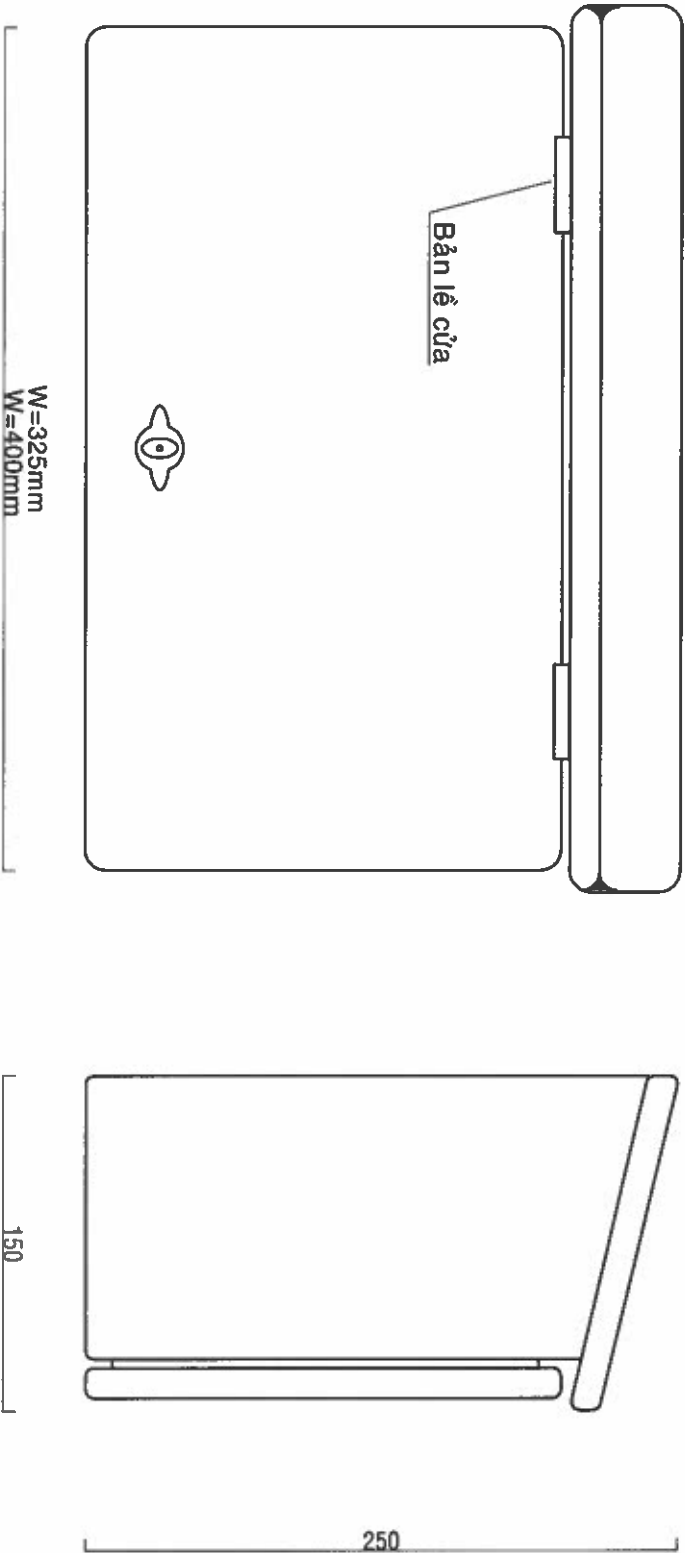
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng				
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				

TL: 1/2000


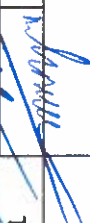


HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

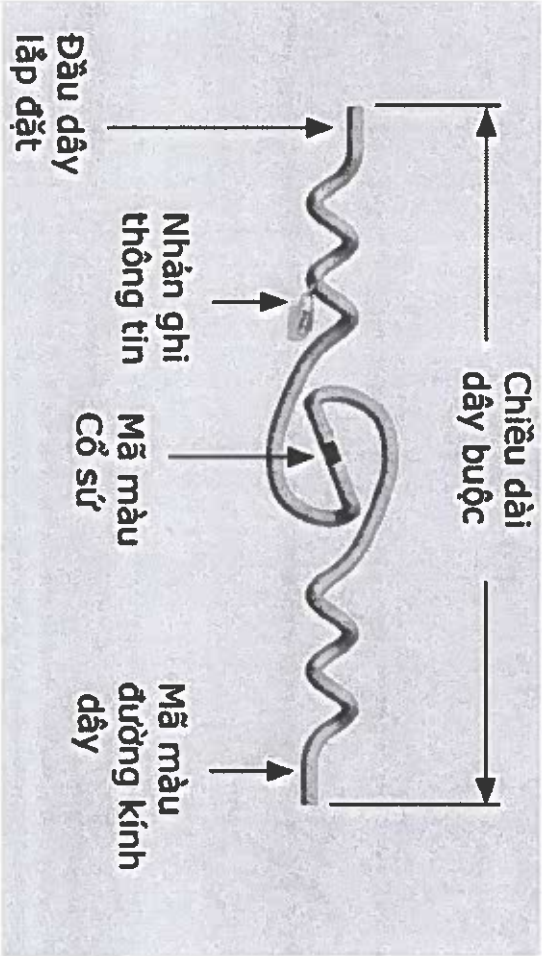
Số bản vẽ



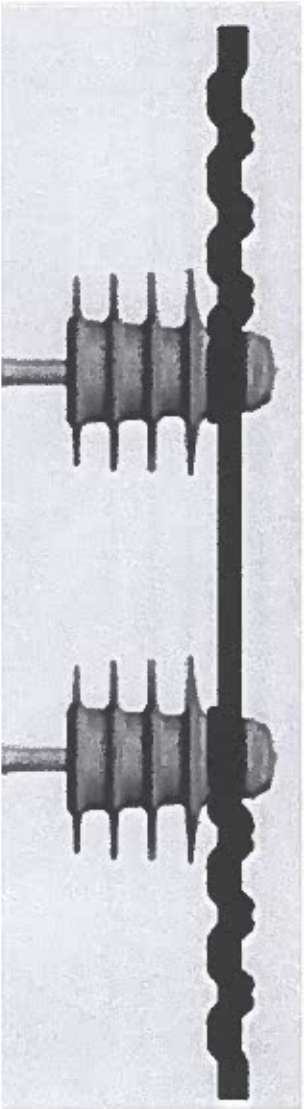
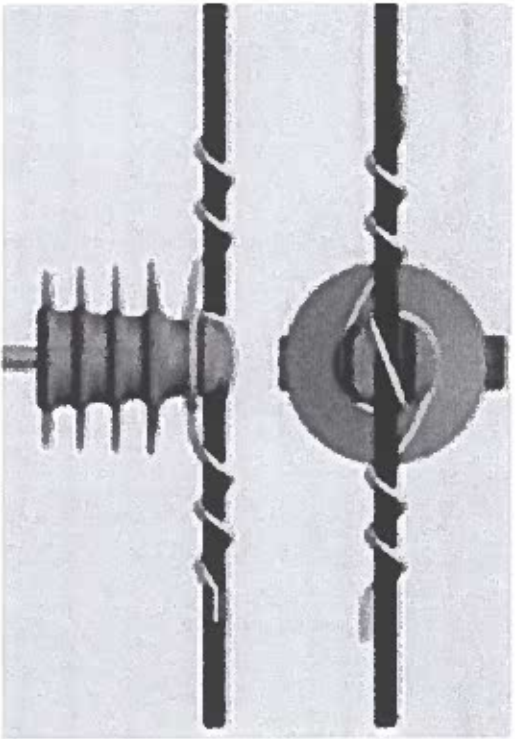
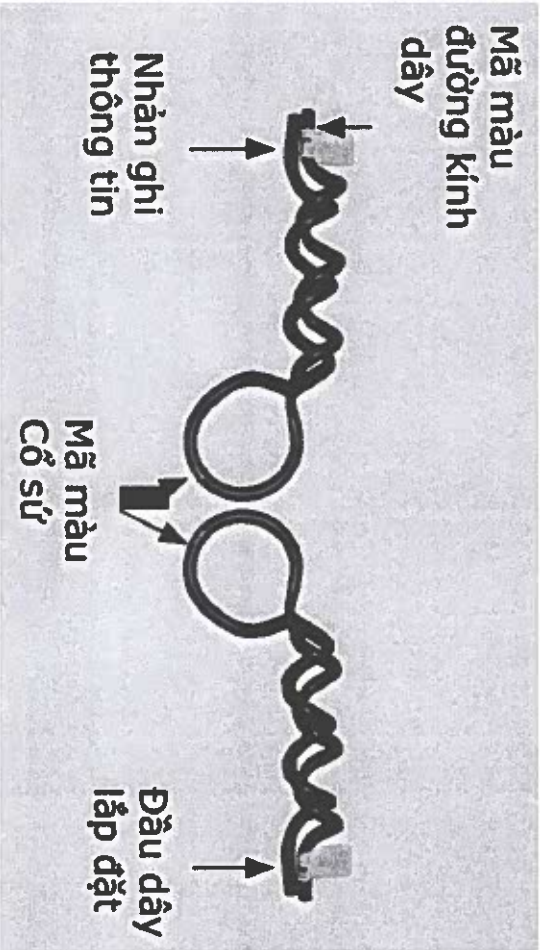
VỎ HỘP


<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	
Tên 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	TKBVT/C	ĐT XD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2000	HC:
			Số bản vẽ

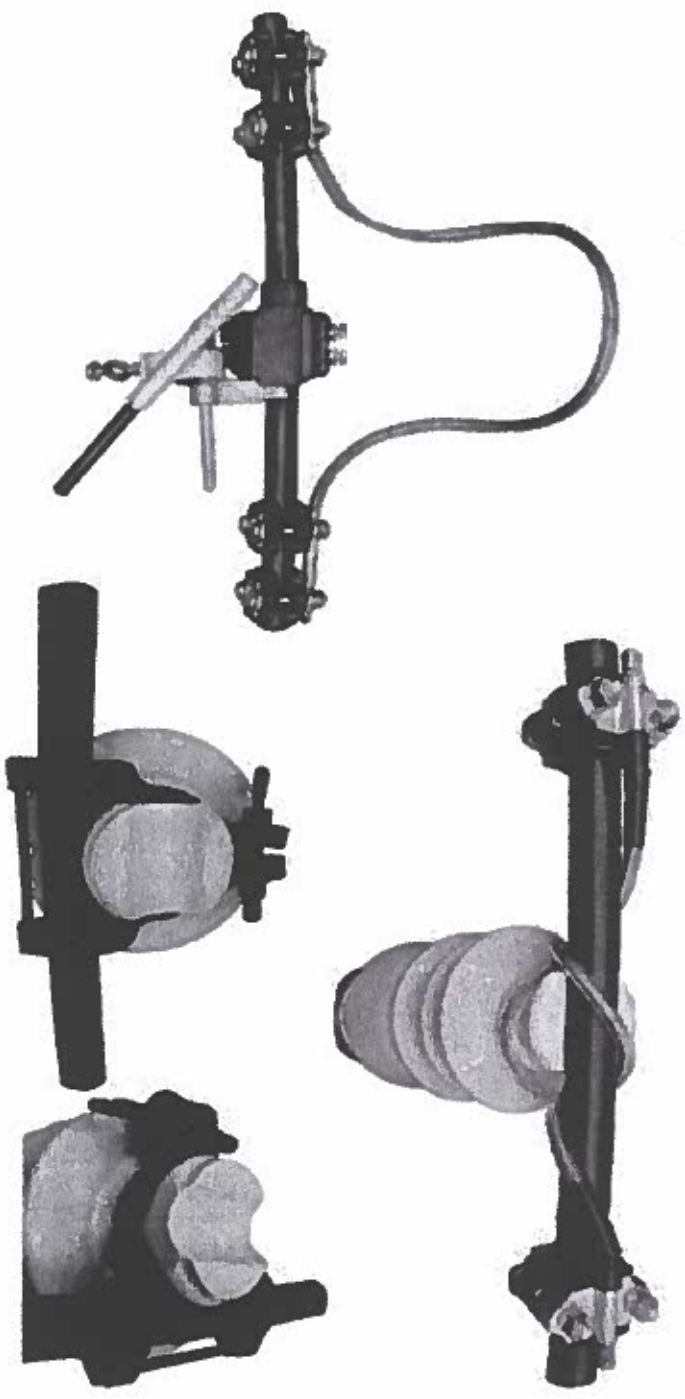
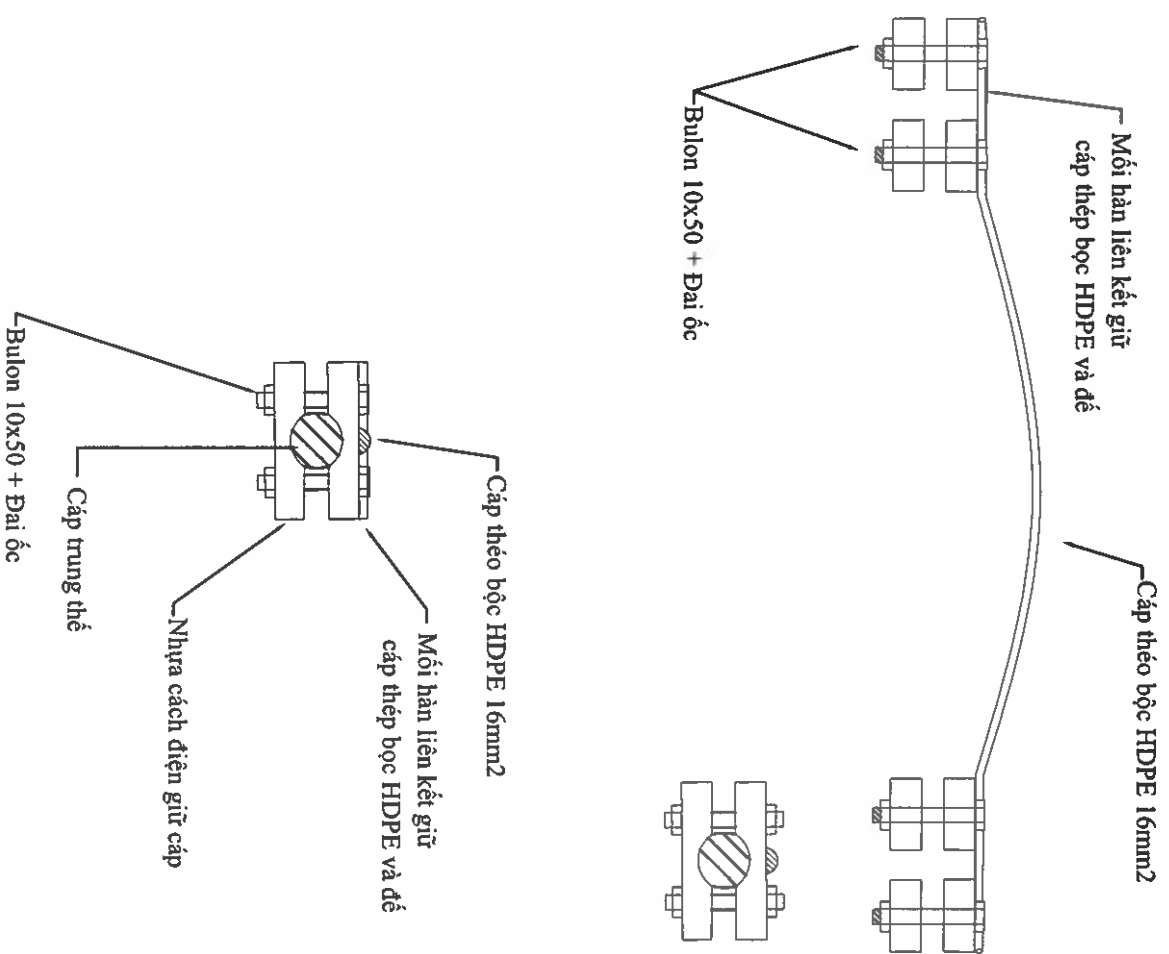
GIÁP BƯỚC ĐẦU SỬ ĐƠN




GIÁP BƯỚC CỔ SỨ ĐÔI



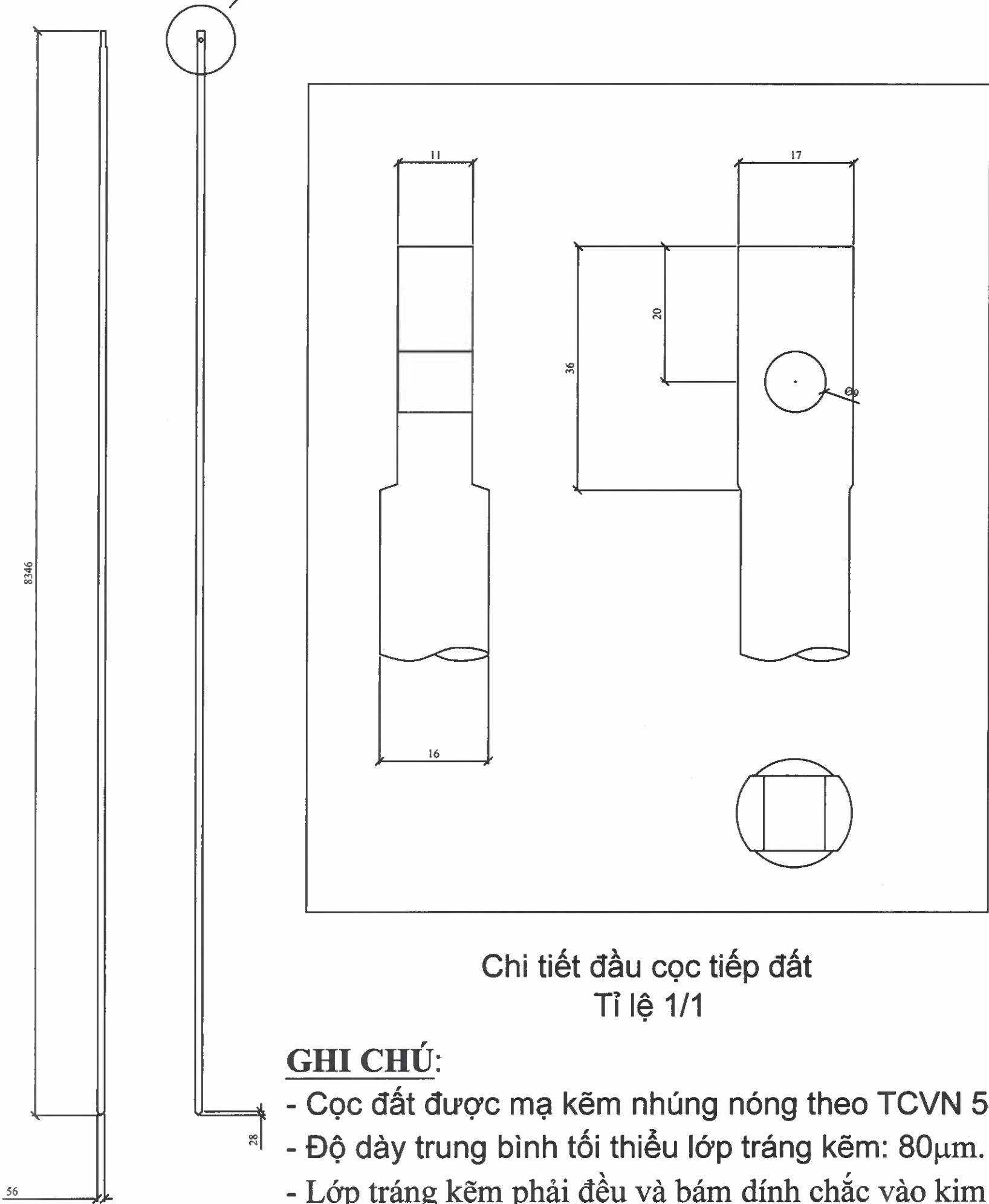
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình:		
			Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện		
			Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P. Giám đốc			Lương Minh Hoàng		
CND			Phạm Thành Vinh		
CNTK			Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra			Nguyễn Thanh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



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

Đầu cọc tiếp đất



Chi tiết đầu cọc tiếp đất
Tỉ lệ 1/1

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

CNDA

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

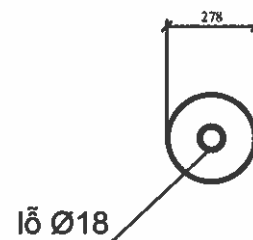
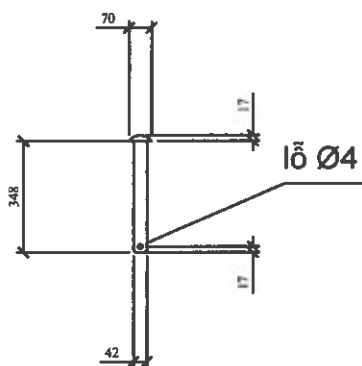
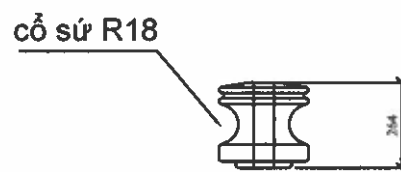
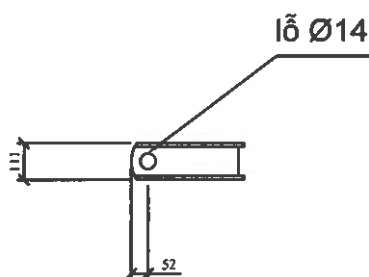
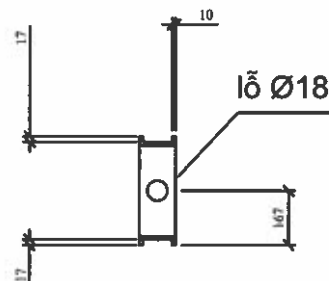
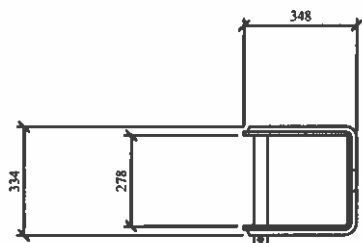
TKBVTC

ĐTXD.25.BS.BD/05

TL: 1/40

HC:

Số hiệu: CTĐ-Ø16-2,4




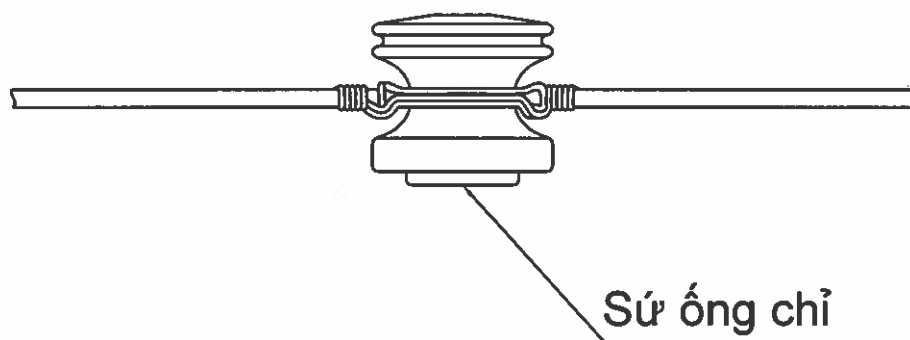
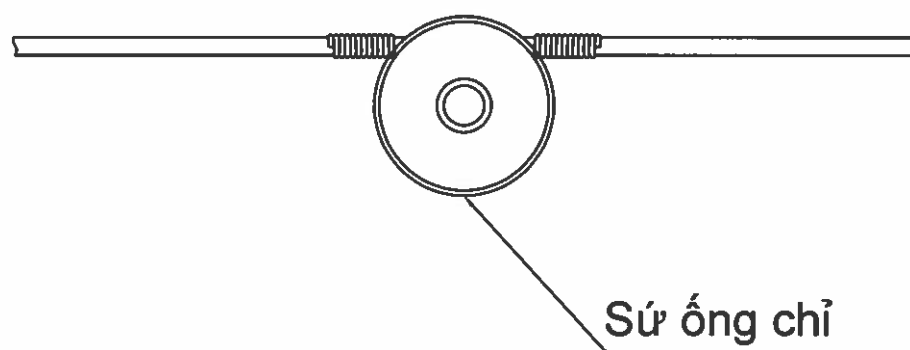
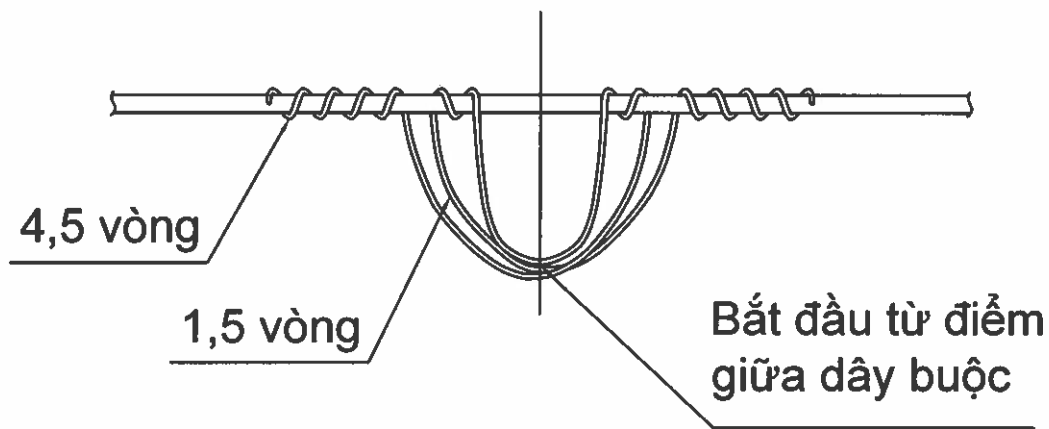
Chốt gài ty


Ty sứ

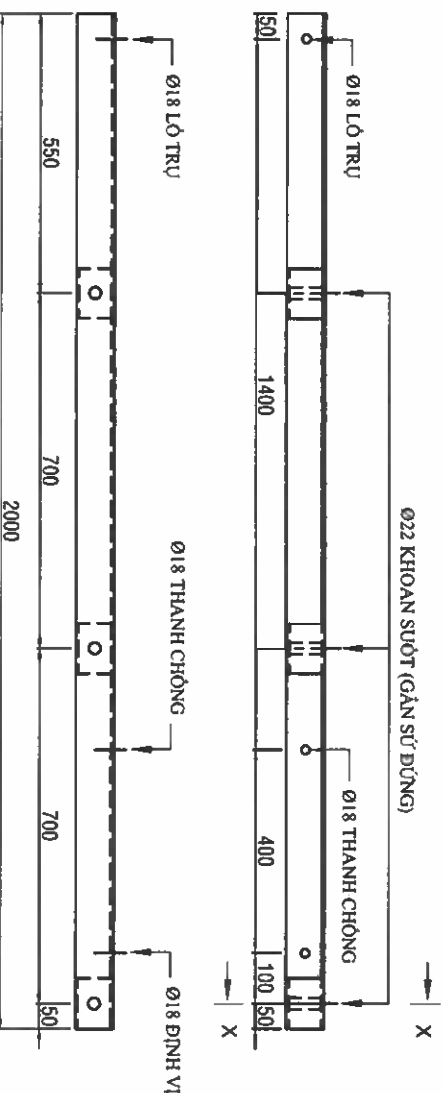
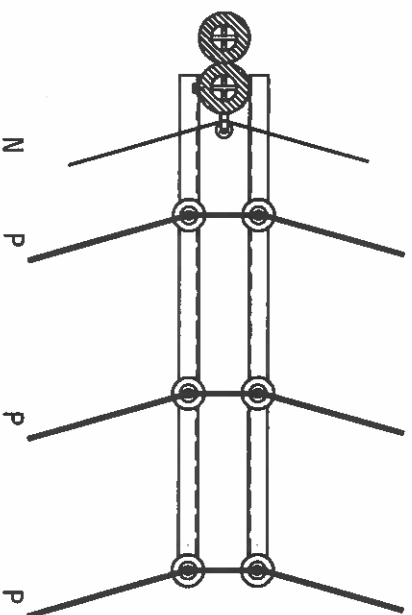
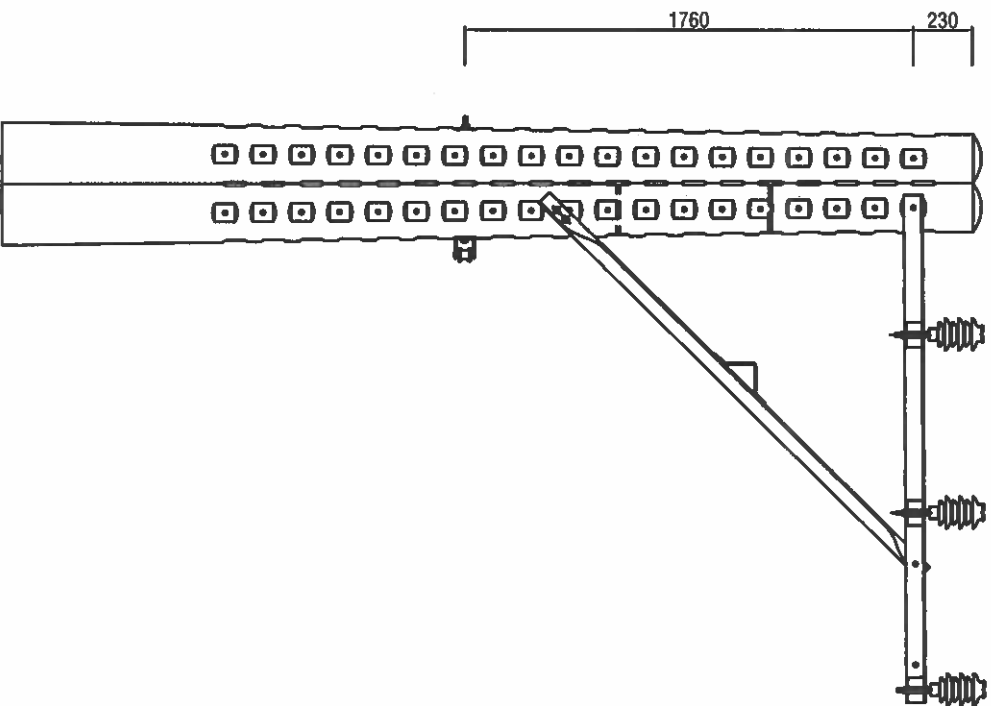
GHI CHÚ:

- 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.

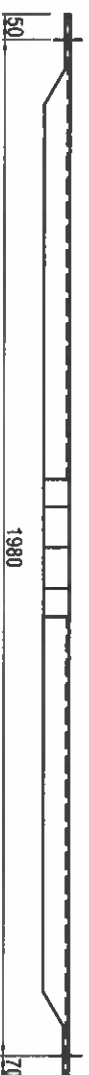
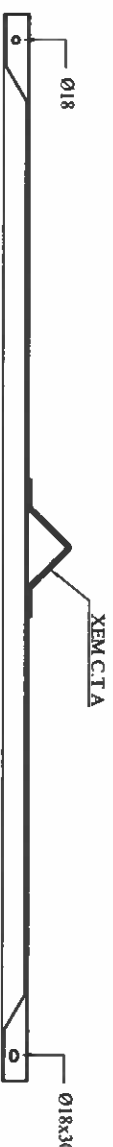
2	Sứ ống chỉ 600V	cái	1	
1	Khung đỡ 01 sứ	cái	1	
Mục	Nội dung	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: KHUNG ĐỠ 01 SỨ VÀ SỨ ỐNG CHỈ 600V		
CNDA	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



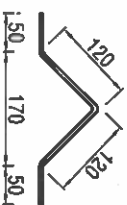
2	Trên 155/14 (dây trần 120mm ² , CV95, AV95)	14	1.200
1	Đến 155/14 (dây trần 95mm ² , CV70, AV70)	14	1.000
Mục	Tiết diện/đường kính tổng dây dẫn (mm ² /mm)	Tiết diện dây buộc (mm ²)	Chiều dài dây buộc (mm)
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công 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: 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	TKBVT	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết kế	Mai Thị Thu	TL: 1/40	HC: Số hiệu: BSU-KL-HT



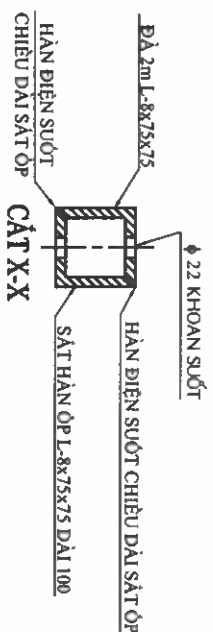
DÀ LỆCH 2000 - SẮT L-8x75x75




THANH CHỖNG - SẮT L50x50x5 DÀI 2,1m

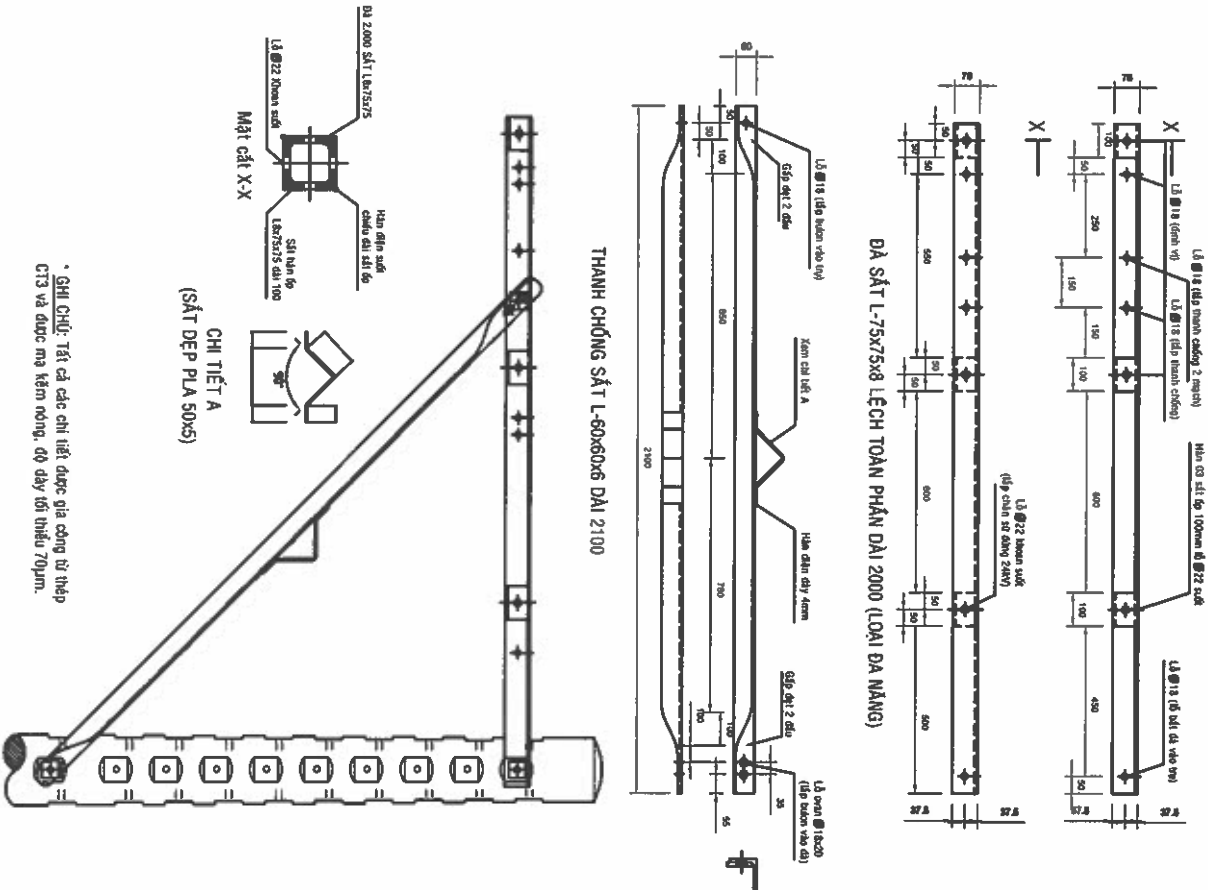


CHI TIẾT A - SẮT DẸP 50x5

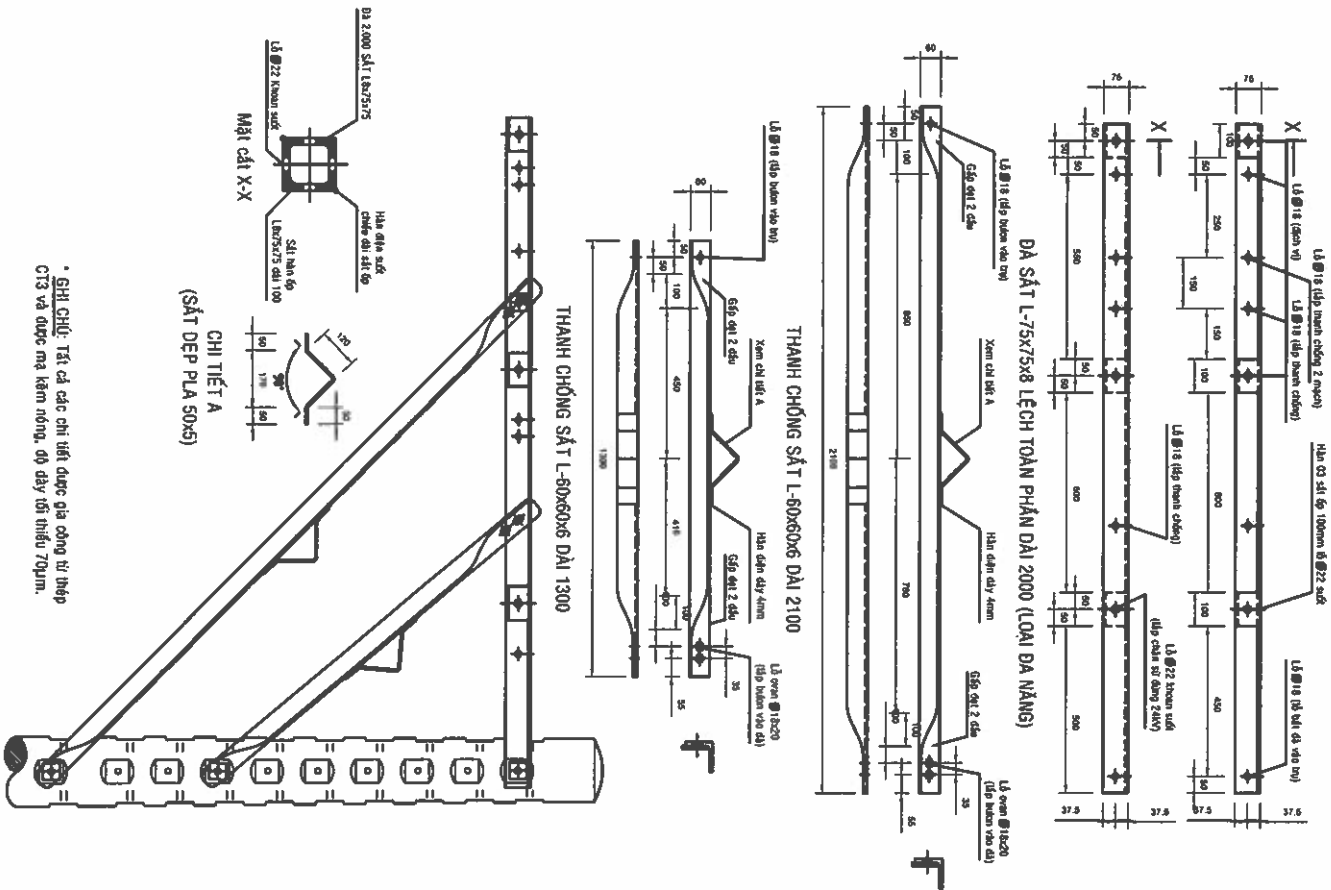


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỤ ĐỒ GÓC DÙNG DÀ LỆCH TOÀN PHẦN PHÂN DÀI 2M	
CNBA	Phạm Thành Vinh		
CNTK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

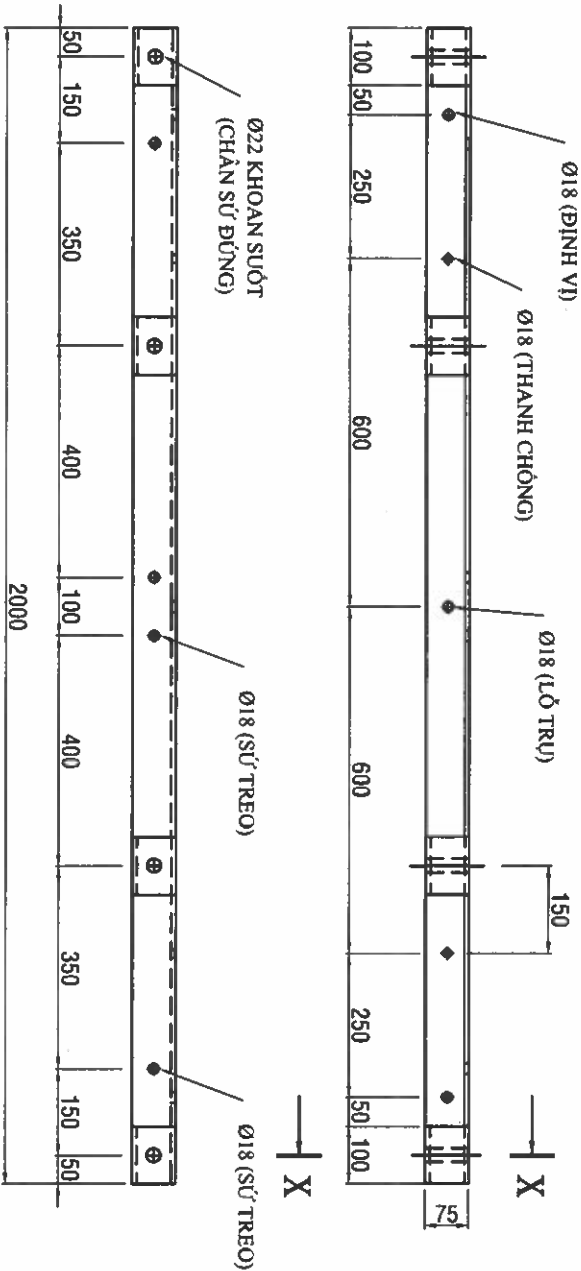
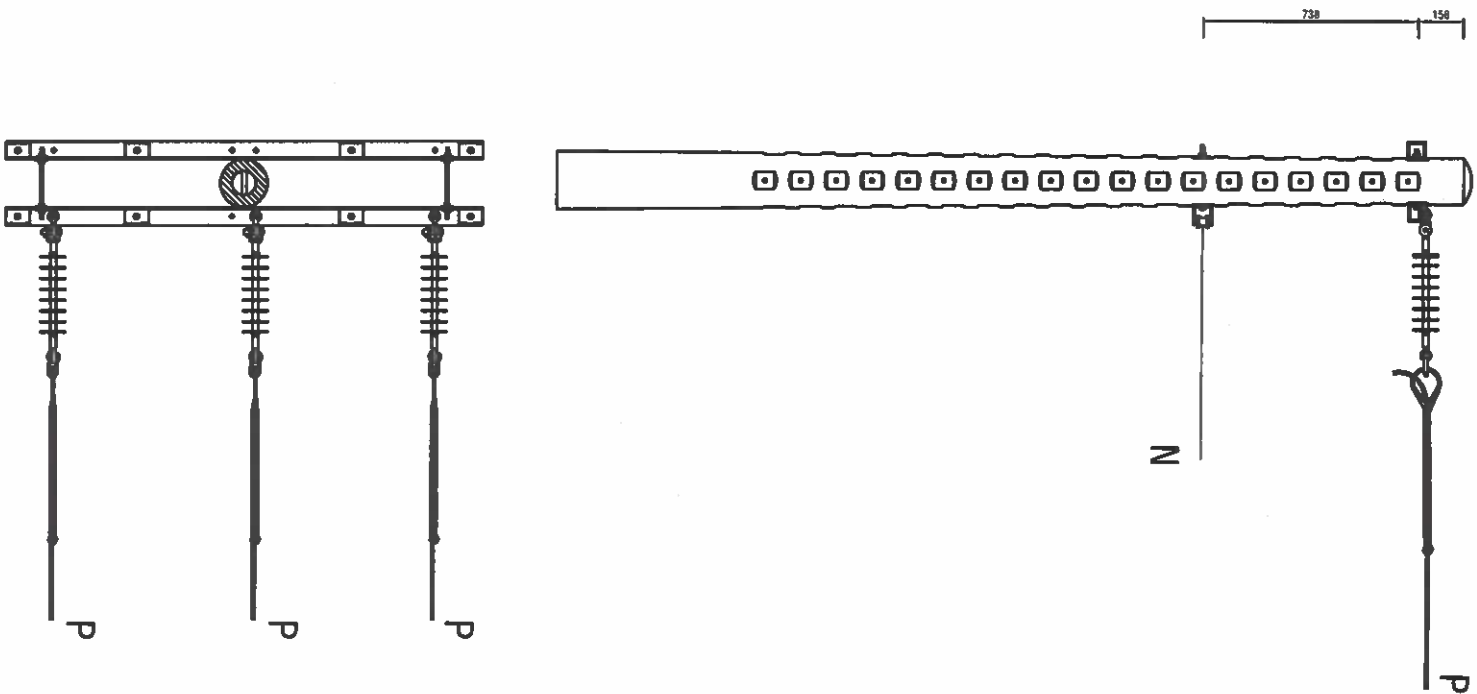
BẢN VẼ CHI TIẾT BỘ ĐÀ DL2-2000



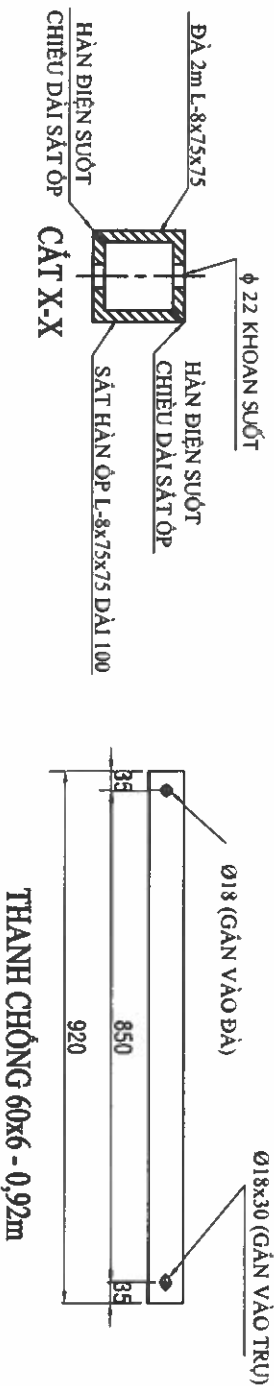
BẢN VẼ CHI TIẾT BỘ ĐÀ DL2/TL2-2000



 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		Đầu tư/lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực	
CNSA		Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNTK		TÊN BẢN VẼ	
Kiểm tra		CHI TIẾT ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN 2.0m	
Thiết lập		Số bản vẽ	
Mai Thị Thu		Số bản vẽ	
TL: 1/2000		Số bản vẽ	
HC:		Số bản vẽ	
TXBVTG		Số bản vẽ	
ĐTXO.25.BS.BC005		Số bản vẽ	



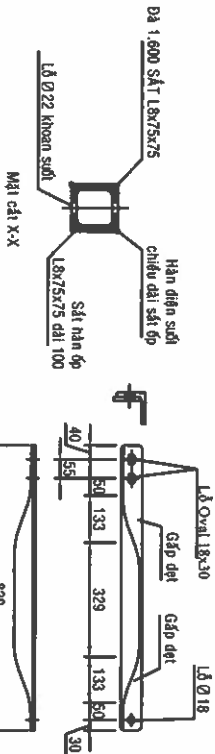
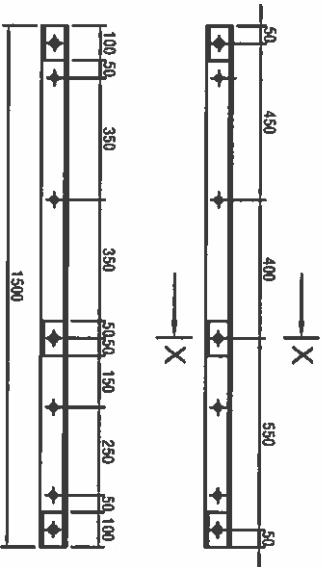
ĐÀ 2m - SẮT L-8x75x75



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

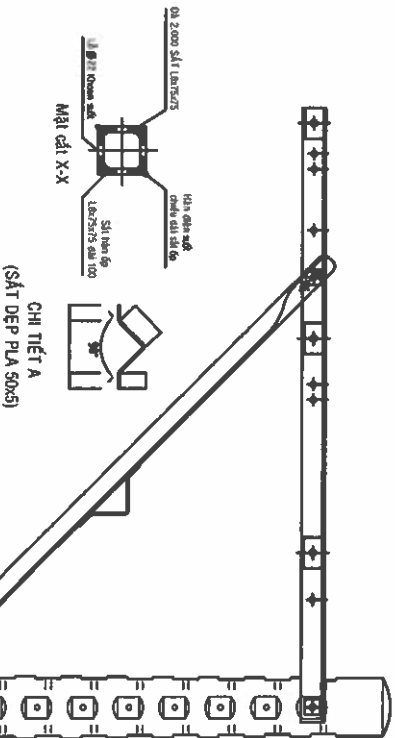
<div><div><div></div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div><div>Tên công trình:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div></div>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỮ DỮNG DỮNG ĐÀ CÂN DÀI 2m	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTG	Số bản vẽ
		TL: 1/2000	Số bản vẽ
		HC:	

CHI TIẾT DÀ LỆCH 2/3 DÀI 1,5m

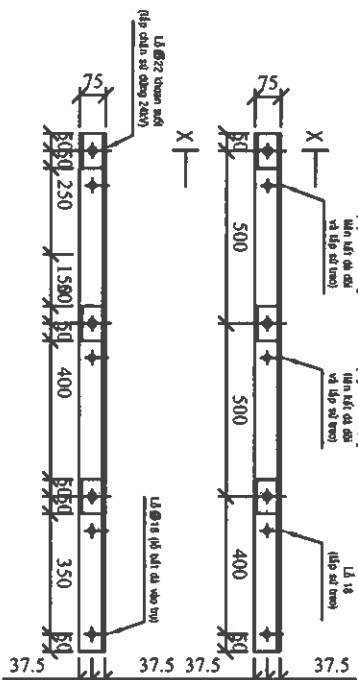


THANH CHỐNG SẮT L-60x60x6 DÀI 1850

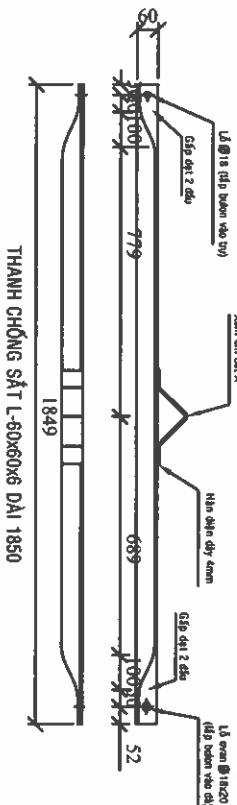
- * Ghi chú :
- Vật liệu gia công là thép CT3 và được nhúng kẽm nóng, dày 80um
- Hàn các quanh cạnh tiếp xúc và bằng que hàn E42 hoặc loại tương đương
- Lò trên cọc Ø24, các bộ khác Ø18



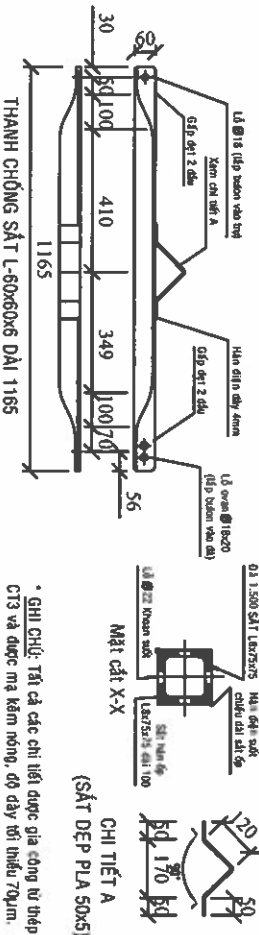
- * Ghi chú: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 70um.



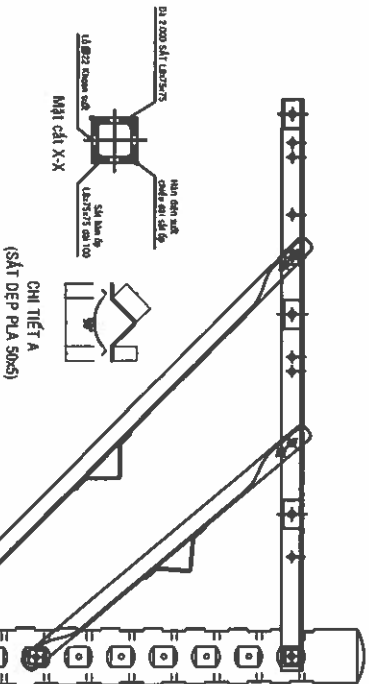
DÀ SẮT L-75x75x8 LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1500 (LOẠI DÀ NẶNG)



THANH CHỐNG SẮT L-60x60x6 DÀI 1850



- * Ghi chú: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 70um.



- * Ghi chú: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 70um.



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH

CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:

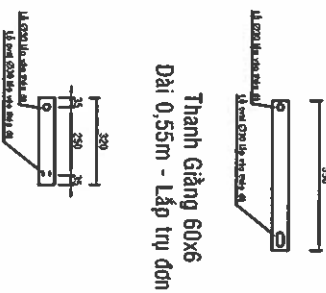
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực

Thành phố Tân Uyên năm 2025

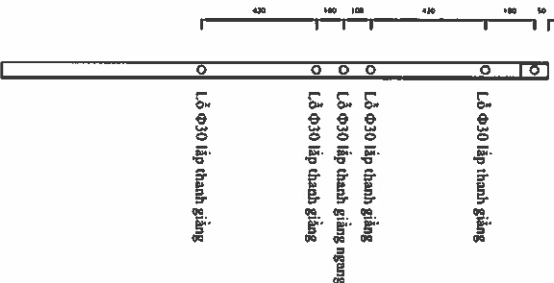
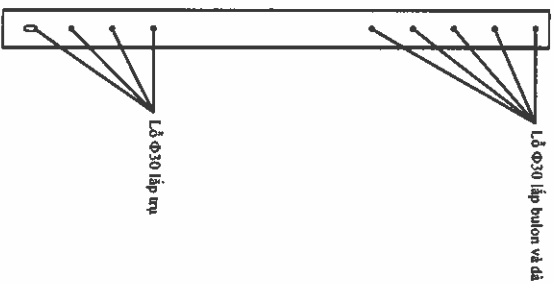
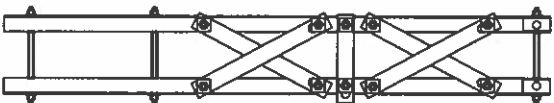
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT DÀ LỆCH TOÀN PHẦN 1,5m

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TKB/VC	/2025	Số bản vẽ
CNBA	Phạm Thành Vinh	HC:		Số bản vẽ
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000		



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

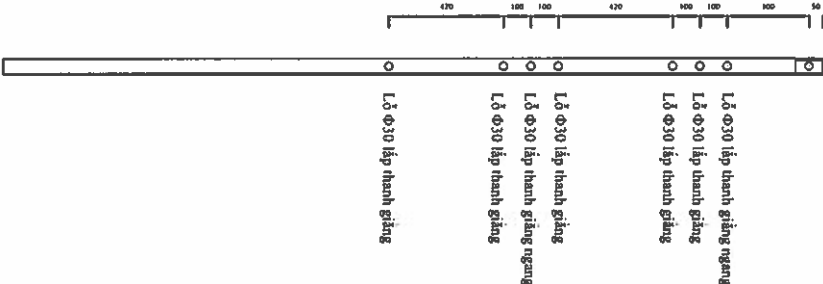
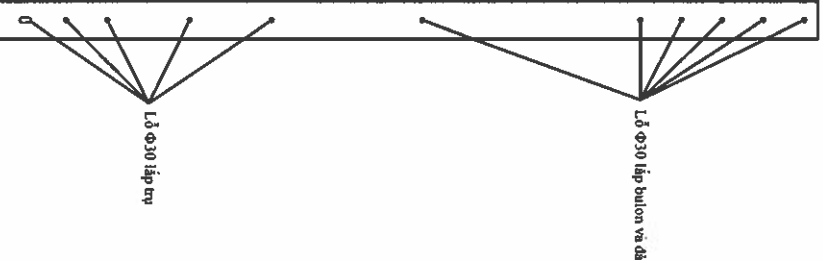
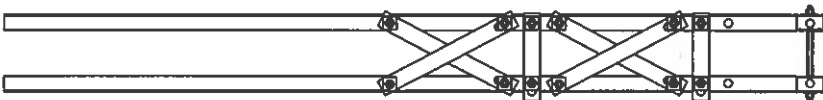


CÁC LOẠI SẮT

LOẠI SẮT	KÍCH THƯỚC (mm)	
	a	b
U	140	58

GHI CHÚ:
- Bộ cốt đầu trụ phải được nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn từ 100 đến 150µm.

CHI TIẾT BỘ COD SẮT U- 2M



CHI TIẾT BỘ COD SẮT U- 3M



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

CNBA

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai Thị Thu

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT THÁP ĐẦU TRỤ

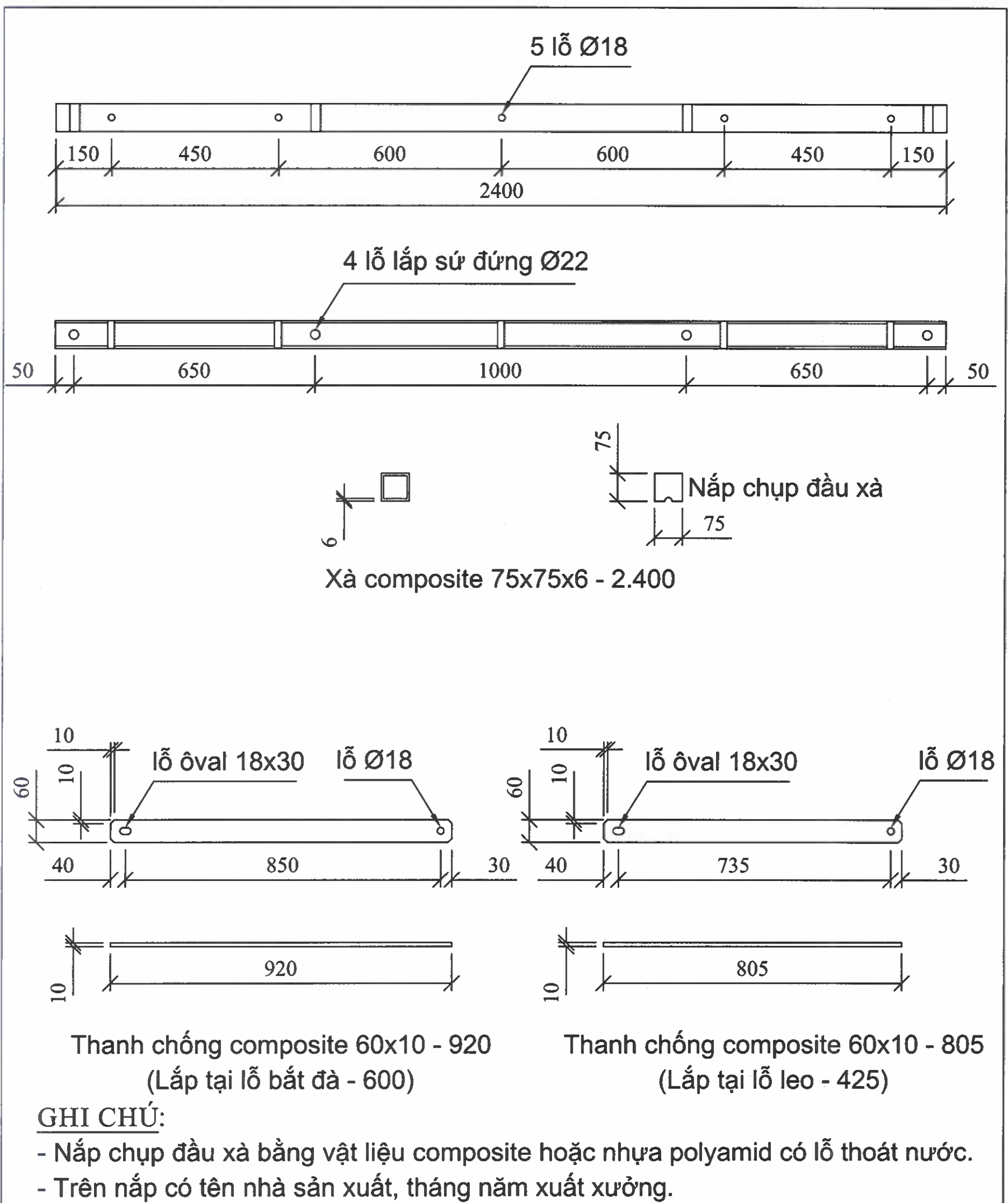
TKBVTG


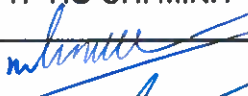
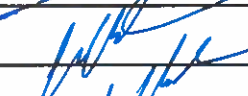
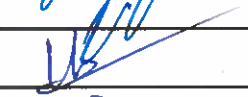


ĐTXD.25.BS.BD.05

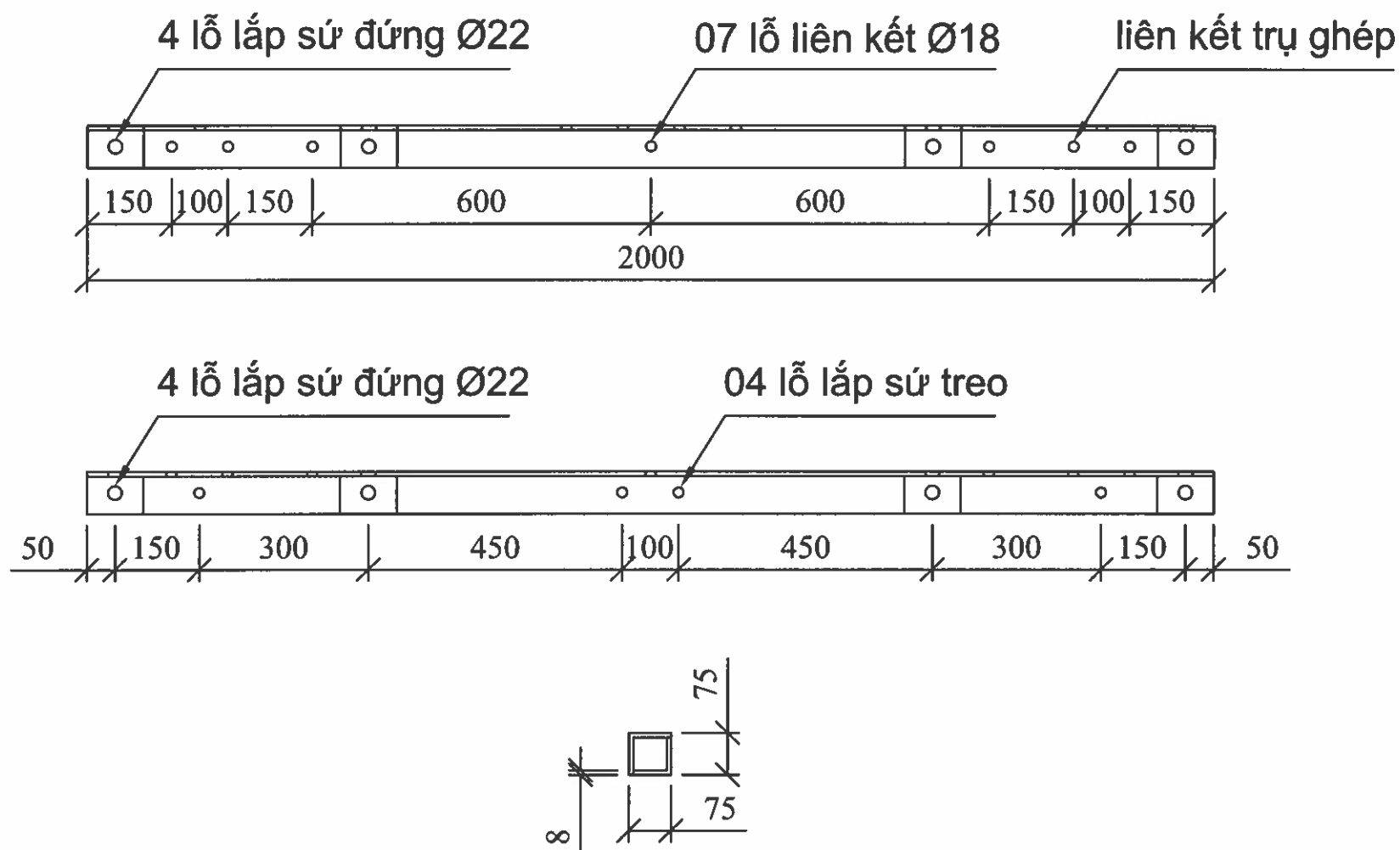
Số bản vẽ

Số bản vẽ

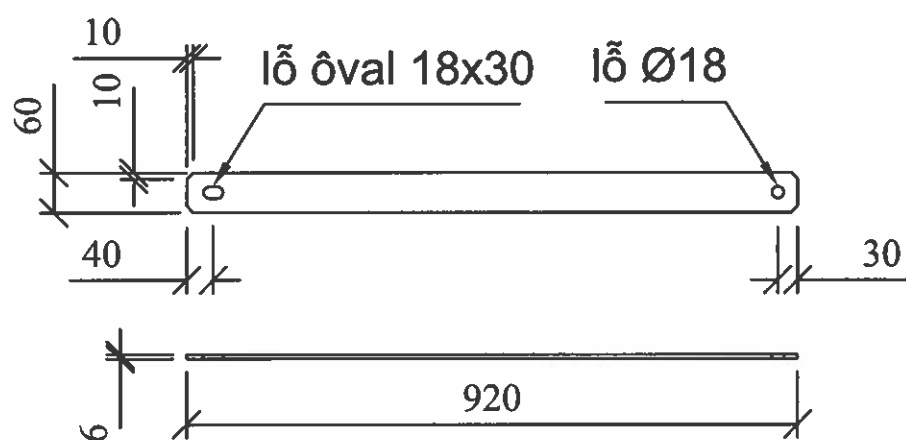
Số bản vẽ



 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		
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



Xà sắt L75x75x8 - 2.000; 4 ốp 100



Thanh chống đà sắt dep 60x60-920

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



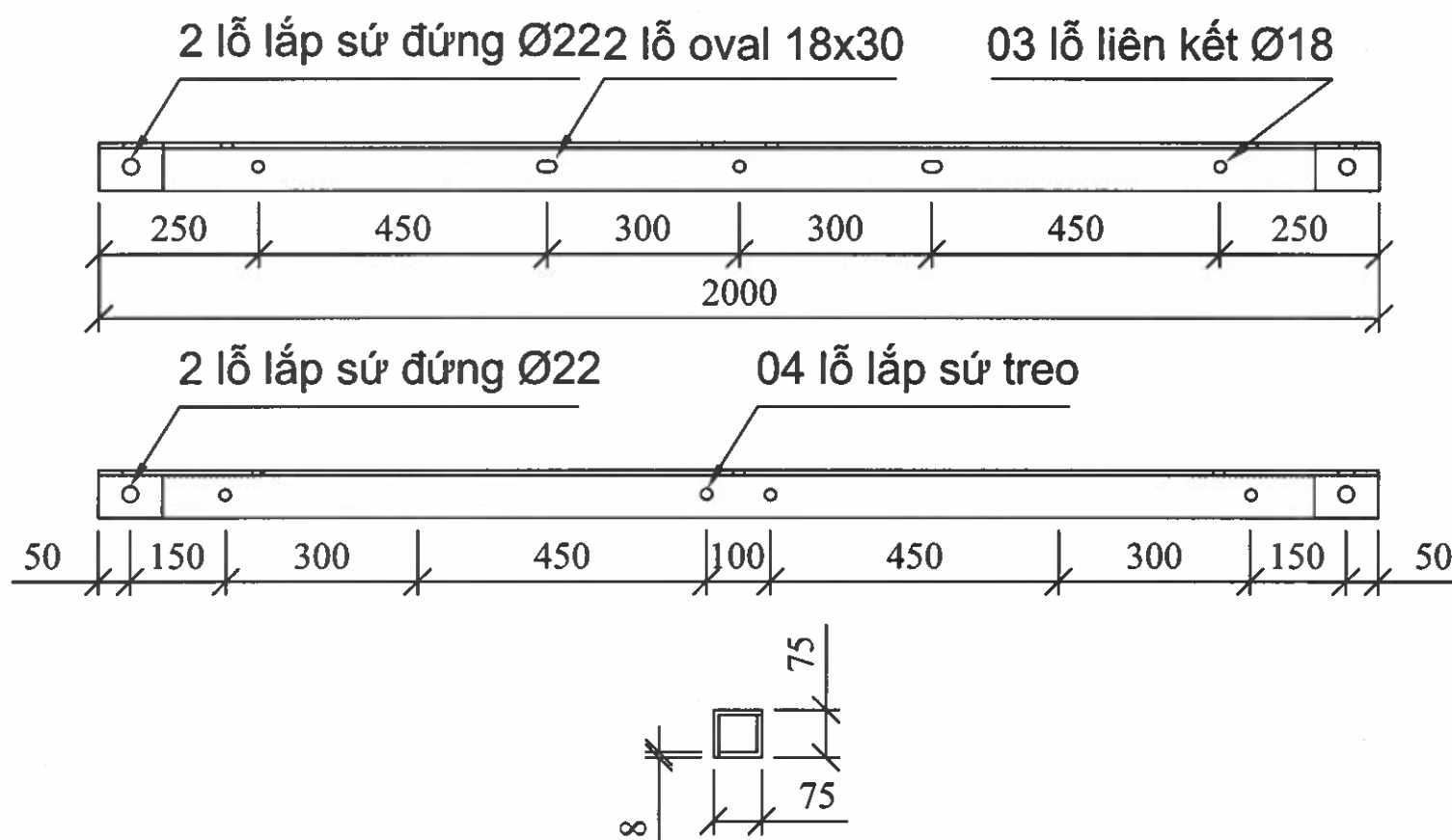
EVN HCMC

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

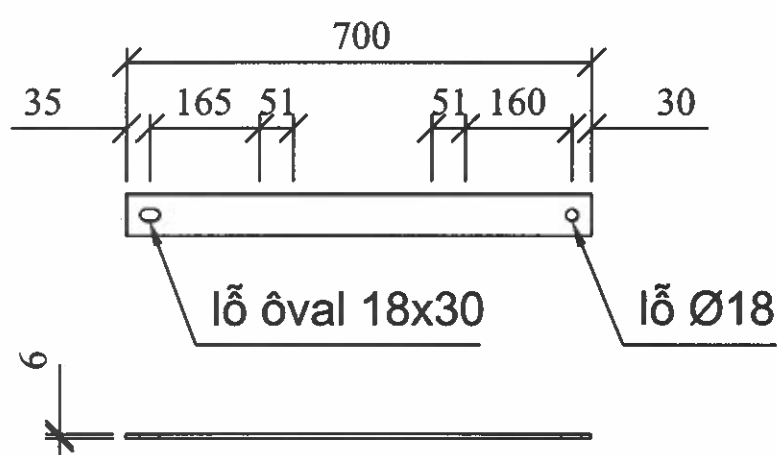
Tên công trình:

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		Tên bản vẽ: XÀ NÉO - XIN SẮT MẠ KẼM DÀI 2.000		
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-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

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

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

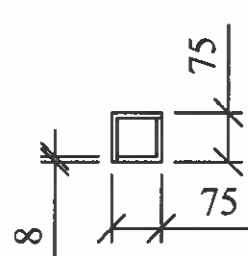
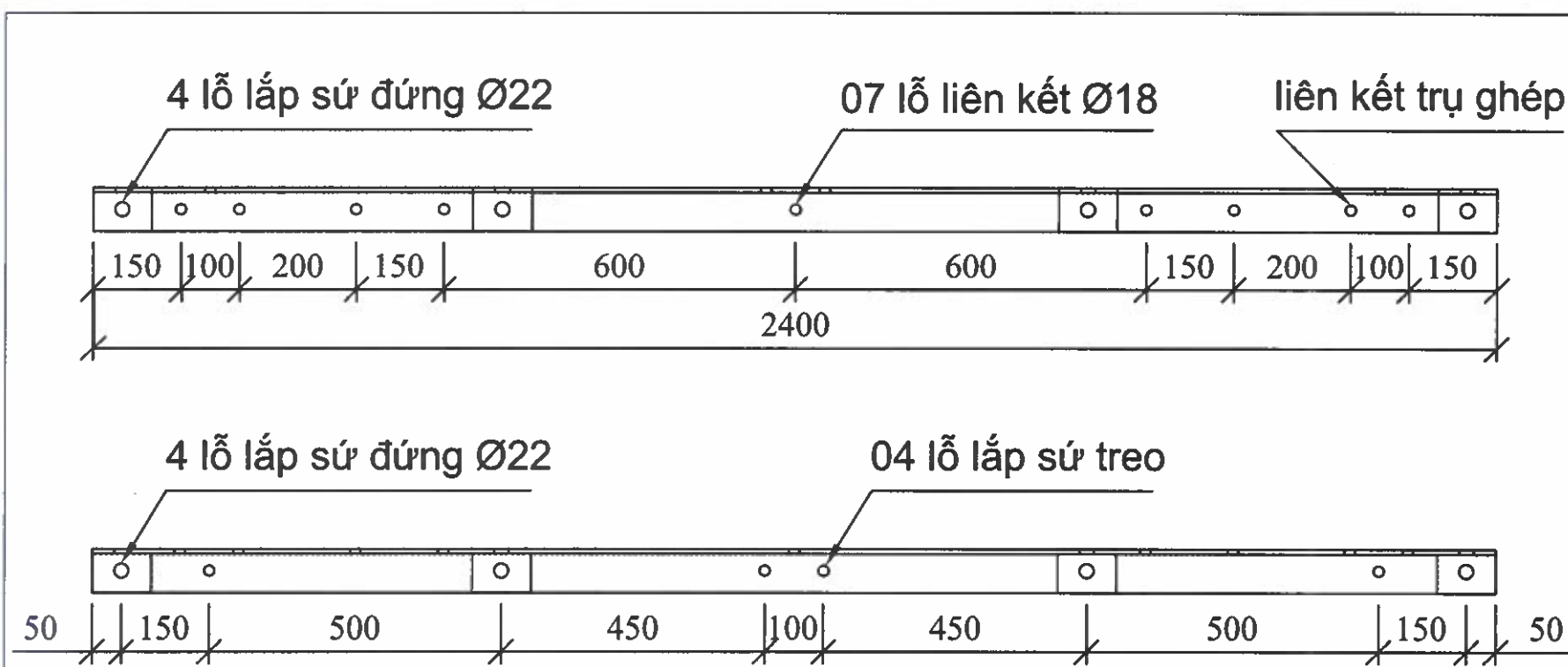
TKBVTC

ĐT XD.25.BS.BD/05

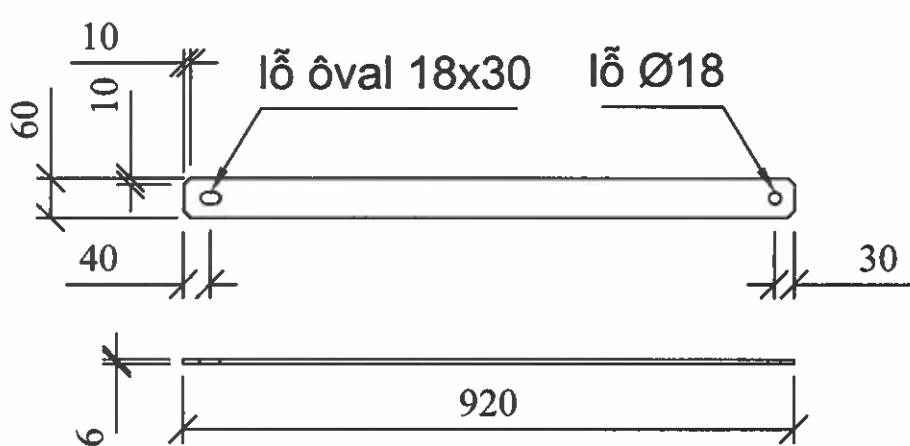
TL: 1/40

HC:

Số hiệu: DT-2000-2x14-CD

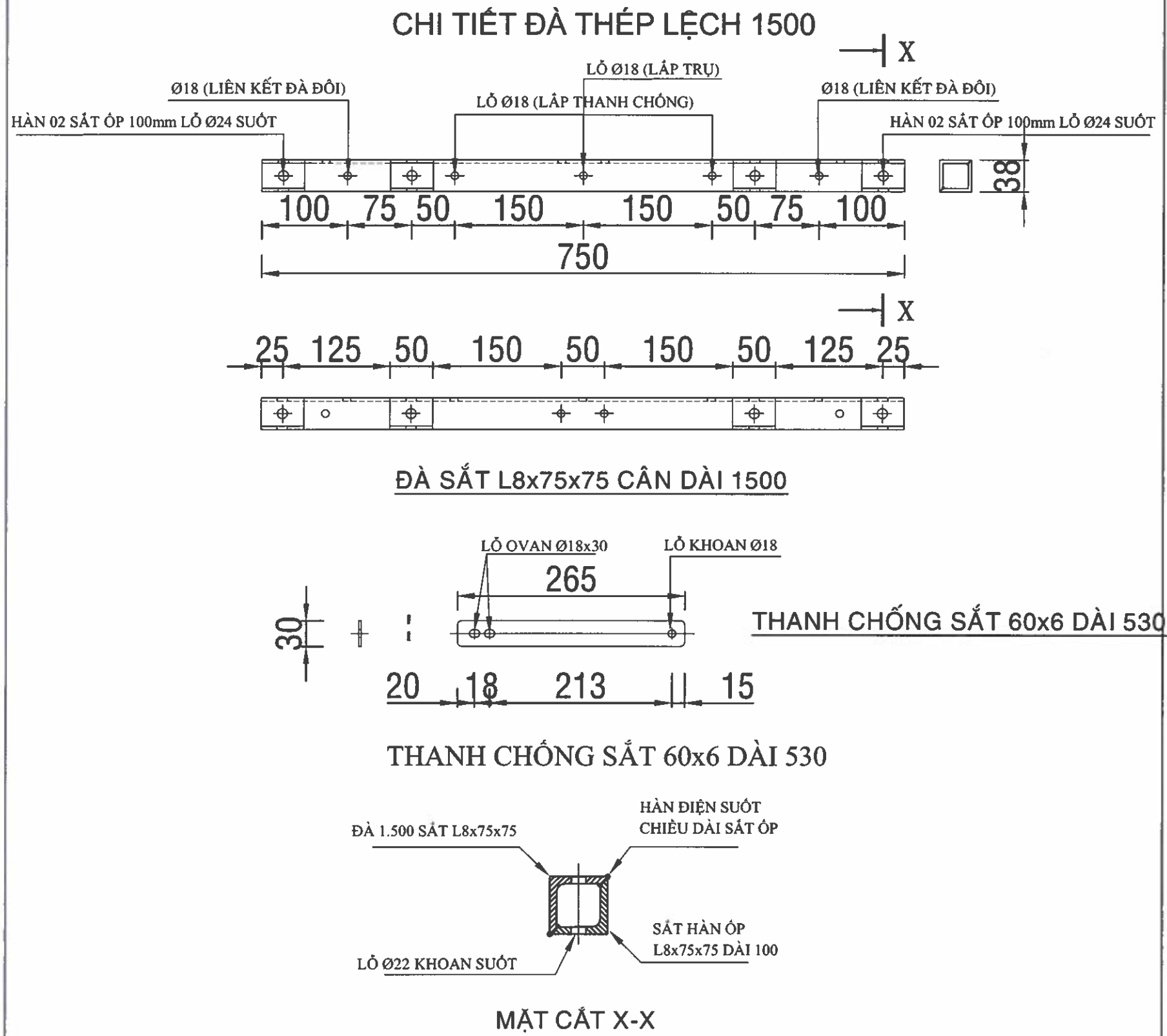


Xà sắt L75x75x8 - 2.400; 4 ốp 100 (25,26kg)




- GHI CHÚ:** Thanh chống đà sắt đẹp 60x60-920
- Vật liệu chế tạo bằng thép CT3, các chi tiết kim loại được mạ kẽm nhúng nóng theo QĐ 20/QĐ-HĐTV.
 - Bề mặt xà, thanh chống phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
 - Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm: 85µm.
 - Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.
 - Khối lượng tổng 30,56kg

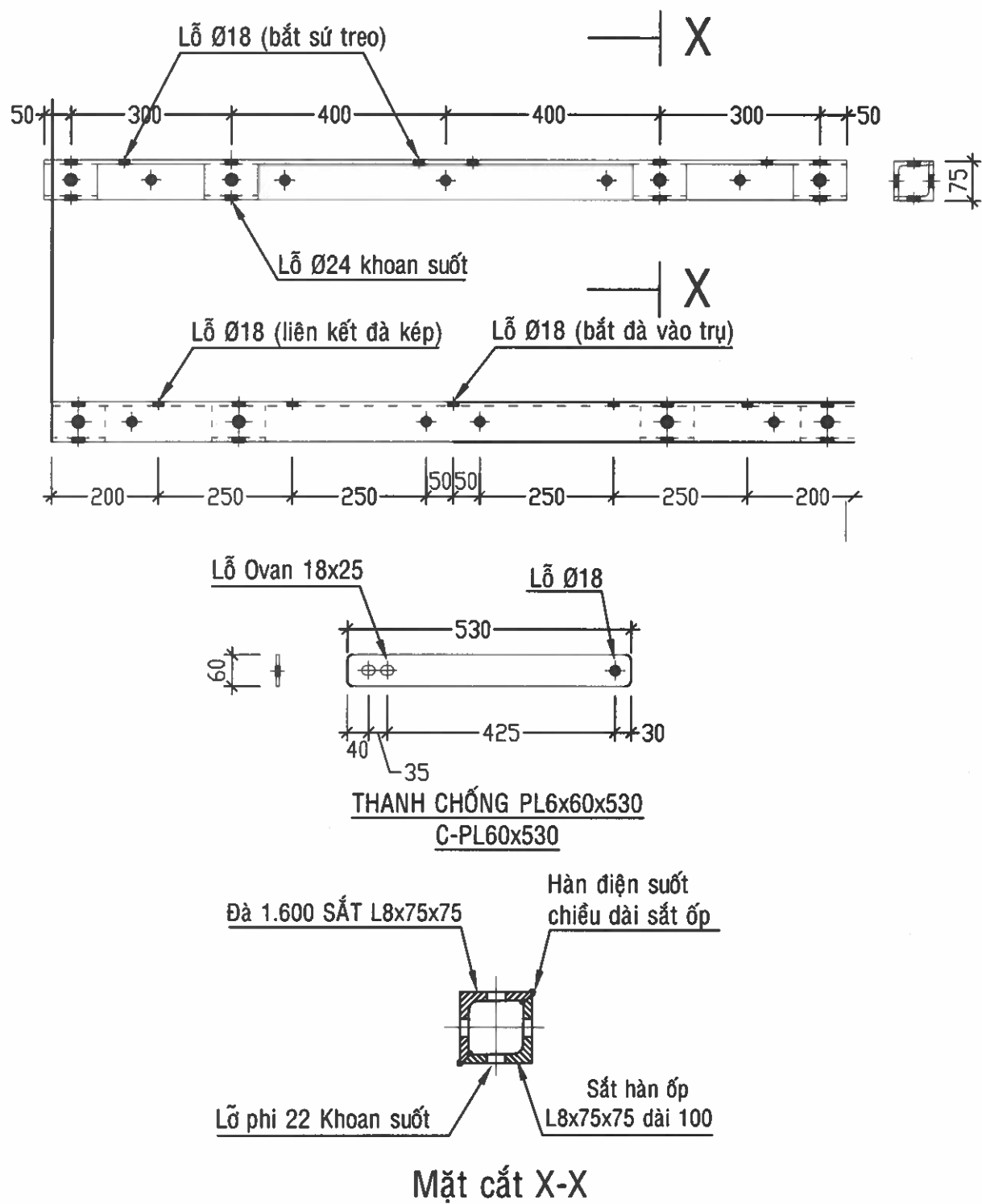
 EVN HCMC TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: XÀ NÉO - XIN SẮT MẠ KẼM DÀI 2.400		
PCNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	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: 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: 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: B.XÀ LỆCH - IL2 SẮT MẠ KẼM DÀI 1.500		
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: 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.



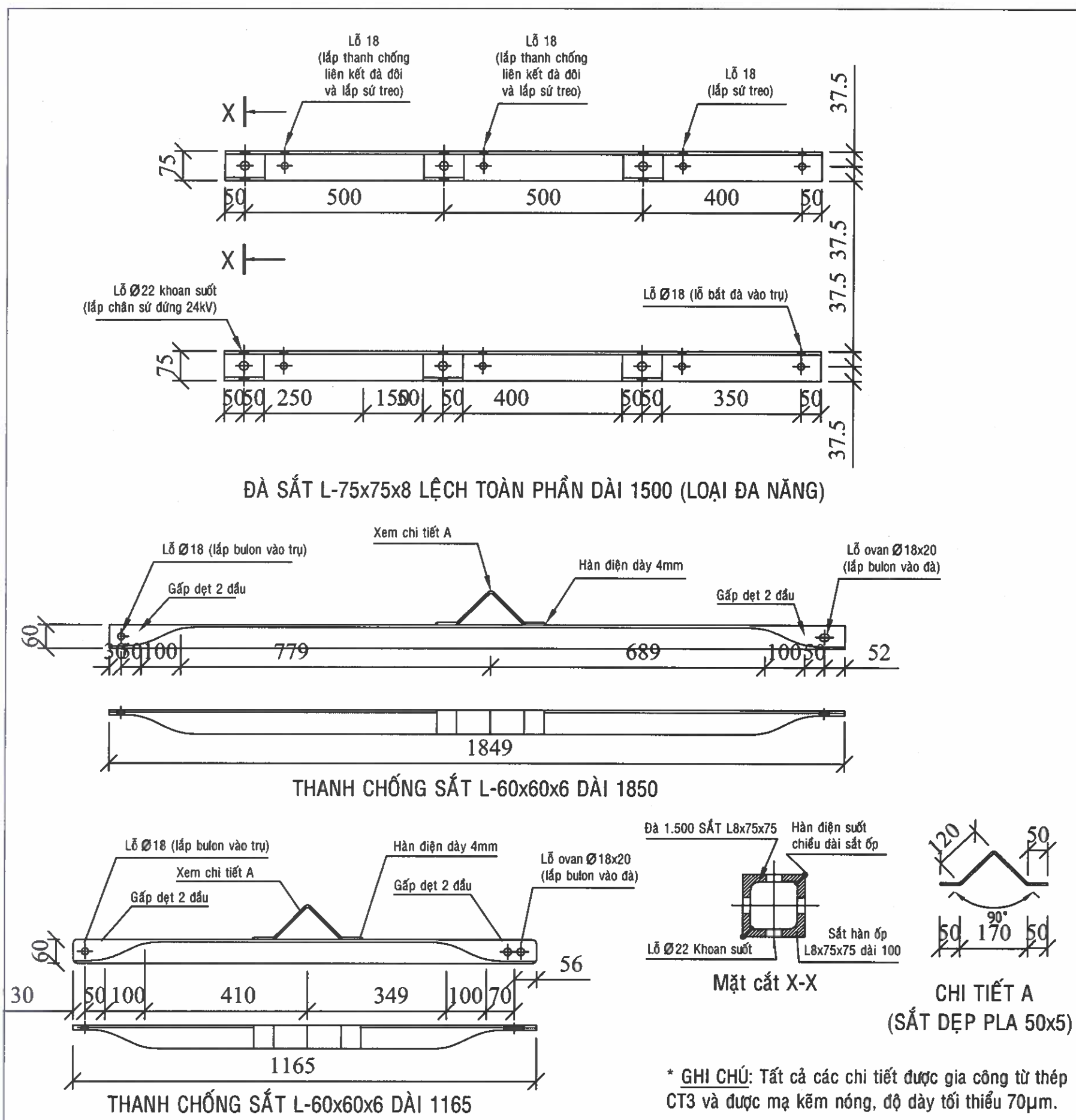
EVN HCMC

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

Tên công trình:


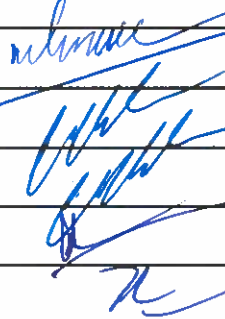
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

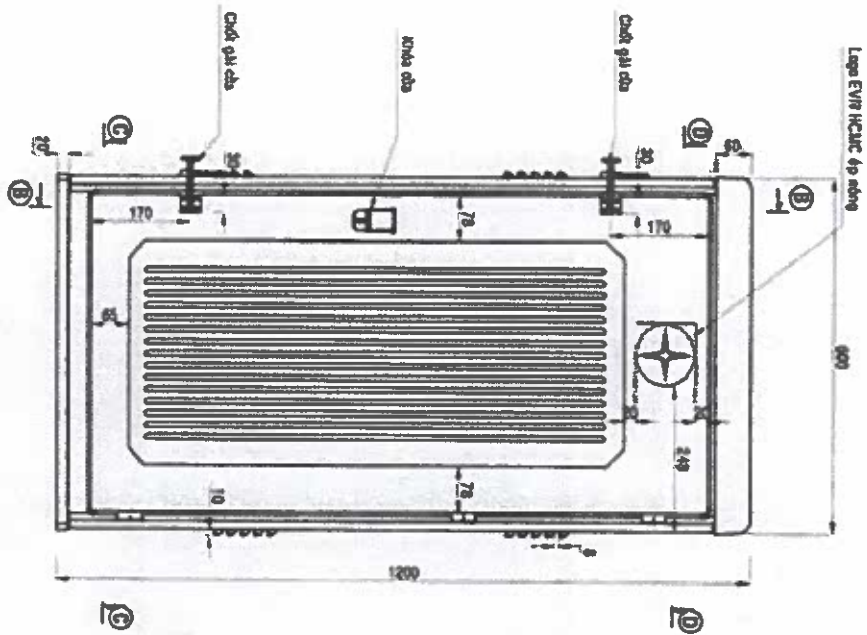
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ:	ĐÀ SẮT L-75x75x8 CÂN DÀI 1500		
PCNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐT XD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/40	HC:	Số hiệu: T-1500	



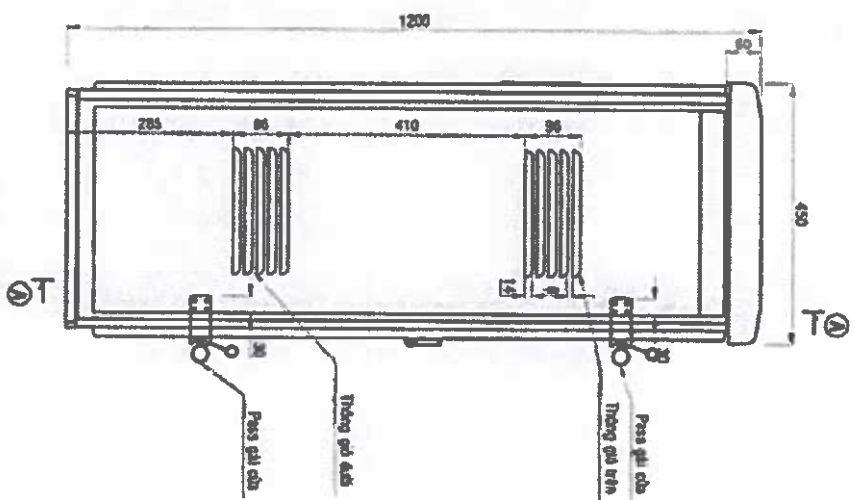
GHI CHÚ:

- 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.

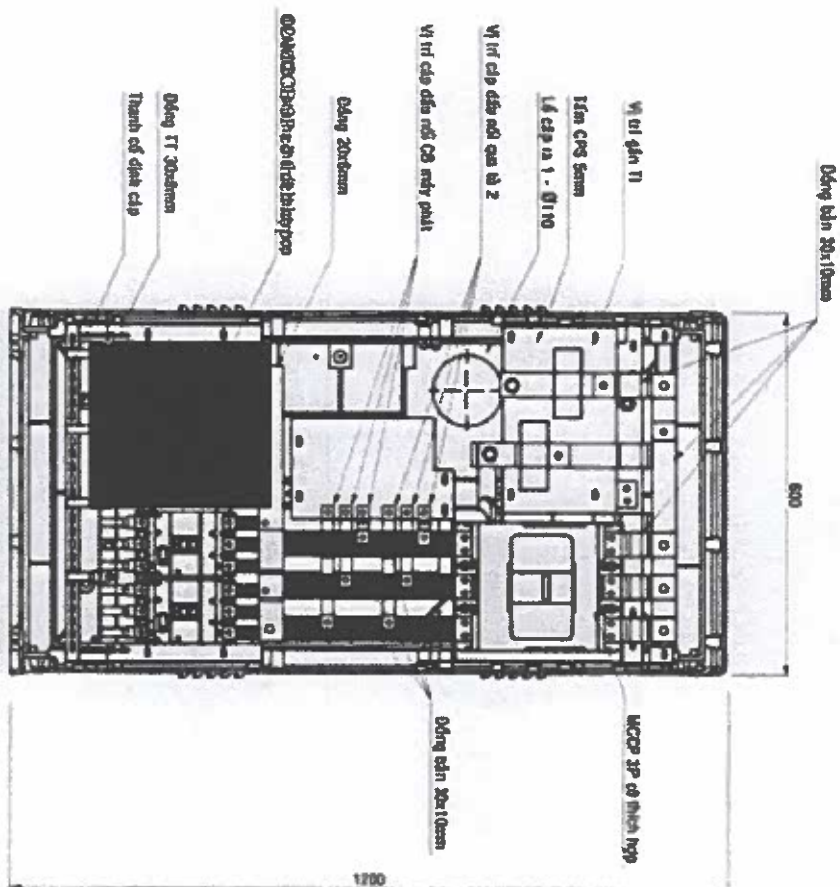
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: ĐÀ SẮT L-75x75x8 NÉO LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1500		
PCNĐA	Phạm Thành 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: TL2-1500



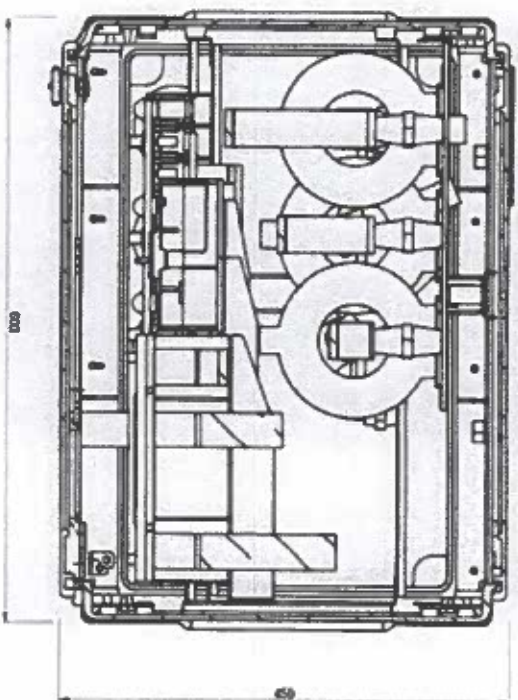
MẶT TRƯỚC



MẶT HÔNG



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT D-D



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

CNDA

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai Thị Thu

TÊN BẢN VẼ

TỦ ĐIỆN HẠ THỂ TỔNG TBA 3 PHA

TKBVTC

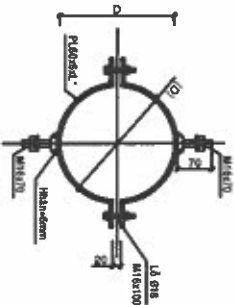
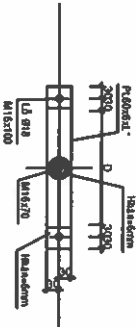
BTXD.25.BS.BD/05

TL: 1/2000

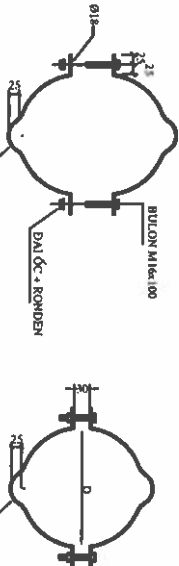
HC:

Số bản vẽ

Số bản vẽ

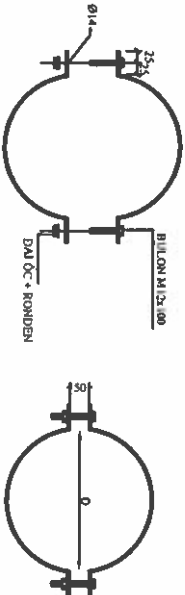


CODE LẮP XÀ VÀ THANH CHỐNG



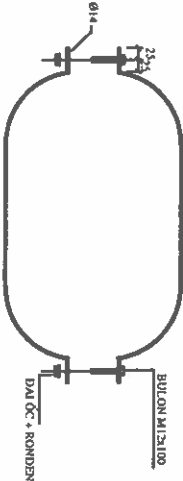
COLIER LẮP BACK HÀ THỂ VÀO TRỤ BTTL (THÉP 40x4 MÀ KÈM NHỮNG NÔNG)

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



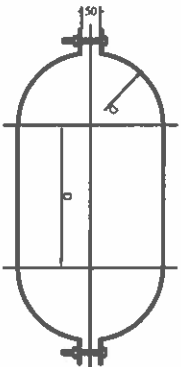
COLIER LẮP KÉP ABC VÀO TRỤ BTTL 12M-14M ĐƠN (THÉP 40x4 MÀ KÈM NHỮNG NÔNG)

BỘ COLIER HOÀN CHỈNH



COLIER LẮP KÉP ABC VÀO TRỤ BTTL 12M-14M GHIẾP (THÉP 40x4 MÀ KÈM NHỮNG NÔNG)

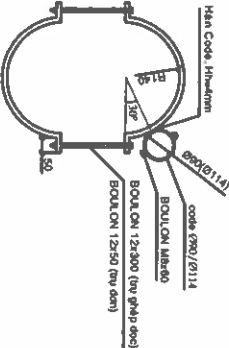
BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG 1 BỘ CODE						
Cấu kiện	STT	Quy cách	D (mm)	Ch.Dài (mm)	Số lượng	Kh.Lượng (kg)
						Tổng Kh.Lượng
Code kẹp ABC	1	Pl. 40x4L	280	458	2	1.15
	2	Bu lông M12x100	-	100	2	0.20
						1.35



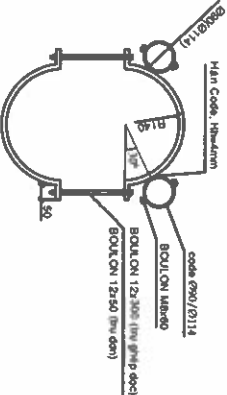
BỘ COLIER HOÀN CHỈNH

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

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG 1 BỘ CODE						
Cấu kiện	STT	Quy cách	D (mm)	Ch.Dài (mm)	Số lượng	Kh.Lượng (kg)
						Tổng Kh.Lượng
Cấu kiện	1	Pl. 40x4L	280	1127	2	2.83
	2	Bu lông M12x100	-	100	2	0.20
						3.03



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



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

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG 1 BỘ CODE - 01 ỚNG D90					
STT	Quy cách	Ch.Dài (mm)	Số lượng	Kh.Lượng (kg)	Tổng Kh.Lượng
TRỤ ĐƠN					
1	Pl.40x4	540	2	1.36	1.94
2	Bu lông M12x50	50	2	0.1	
3	Code D90	171	2	0.43	
4	Bu lông M8x60	60	2	0.05	
TRỤ GHIẾP ĐÚC					
1	Pl.40x4	540	2	1.36	2.38
2	Bu lông M12x90	50	2	0.54	
3	Code D90	171	2	0.43	
4	Bu lông M8x60	60	2	0.05	

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG 1 BỘ CODE - 02 ỚNG D90					
STT	Quy cách	Ch.Dài (mm)	Số lượng	Kh.lượng (kg)	Tổng Kh.lượng
TRỤ ĐƠN					
1	Pl.40x4	540	2	1.36	2.42
2	Bu lông M12x50	50	2	0.1	
3	Code D90	171	4	0.86	
4	Bu lông M8x60	60	4	0.1	
TRỤ GHIẾP ĐÚC					
1	Pl.40x4	540	2	1.36	2.86
2	Bu lông M12x90	50	2	0.54	
3	Code D90	171	4	0.86	
4	Bu lông M8x60	60	4	0.1	

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG 1 BỘ CODE - 01 ỚNG D114					
STT	Quy cách	Chi Dài (mm)	Số lượng	Kh.lượng (kg)	Tổng Kh.Lượng
TRỤ ĐƠN					
1	Pl.40x4	540	2	1.36	2.03
2	Bu lông M12x50	50	2	0.1	
3	Code D114	209	2	0.53	
4	Bu lông M8x60	60	2	0.05	
TRỤ GHIẾP ĐÚC					
1	Pl.40x4	540	2	1.36	2.47
2	Bu lông M12x90	50	2	0.54	
3	Code D114	209	2	0.53	
4	Bu lông M8x60	60	2	0.05	

STT	Quy cách	Ch. Dài (mm)	Số lượng	Kh. lượng (kg)	Tổng kh. lượng
TRỤ ĐƠN					
1	Pl.40x4	540	2	1,36	2,61
2	Bu lông M12x50	50	2	0,1	
3	Code D114	209	4	1,05	
4	Bu lông M8x60	60	4	0,1	
TRỤ GHIẾP ĐÚC					
1	Pl.40x4	540	2	1,36	3,05
2	Bu lông M12x90	50	2	0,54	
3	Code D114	209	4	1,05	
4	Bu lông M8x60	60	4	0,1	



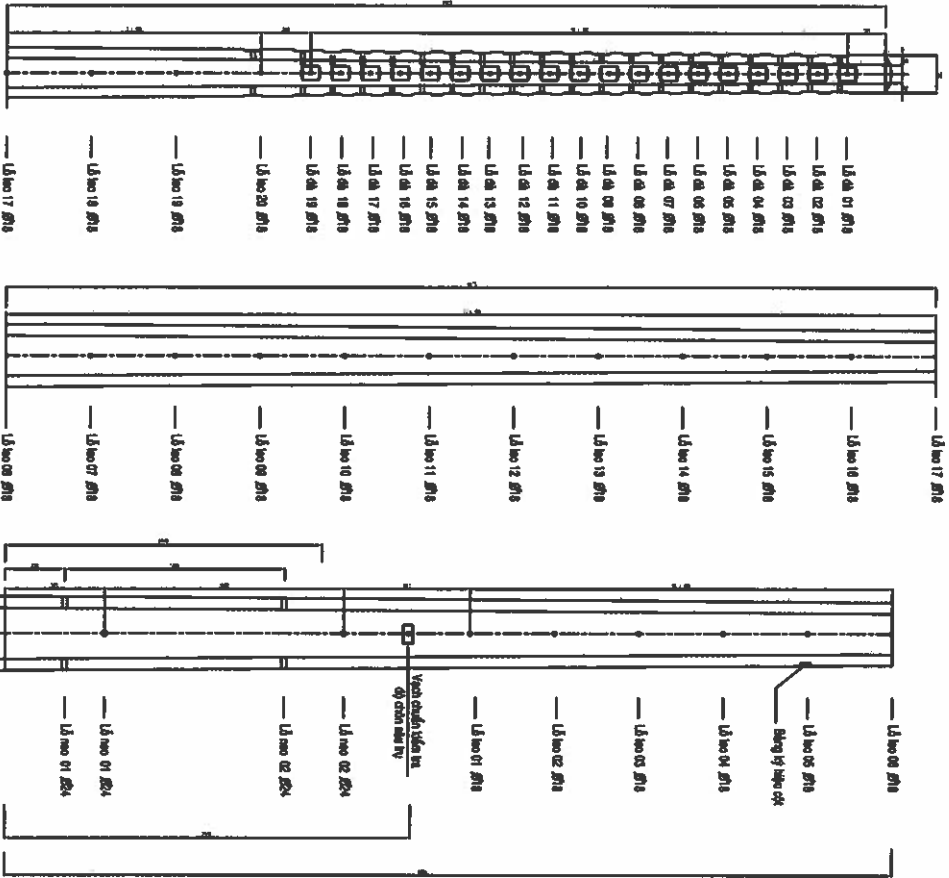
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

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
CODE CÁC LOẠI

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



GHI CHÚ:

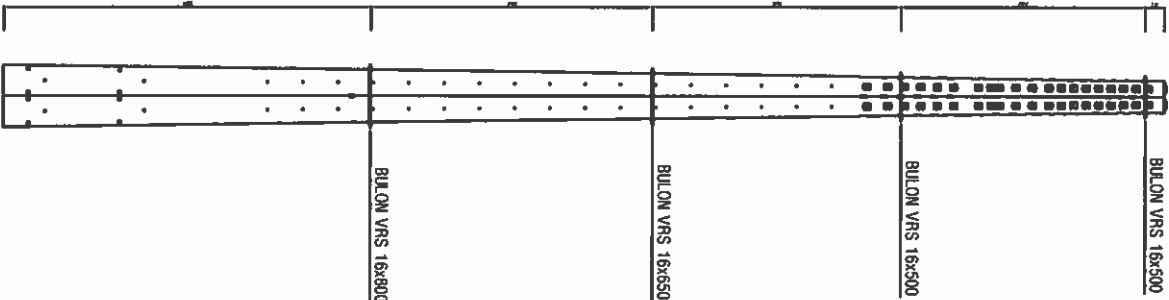
1/Trụ bê tông ly tâm 14m lực chịu đầu trụ 6,5KN

2/Bảng ký hiệu cốt ghi rõ:

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

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

TRỤ BTLT DÀI 14 MÉT



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

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

GHI CHÚ :

- CÁC CHI TIẾT ĐƯỢC GIA CÔNG TỰ THIẾT CẾT 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 Tmax <= 6,5KN

HÌNH THỨC TRỤ BTLT-14m
GHÉP ĐÔI

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/KHKVT

Phạm Thành Vinh

CHTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai TN Thu

TRỤ BTLT 14m;
TRỤ BTLT 14m GHÉP

TKBVTG

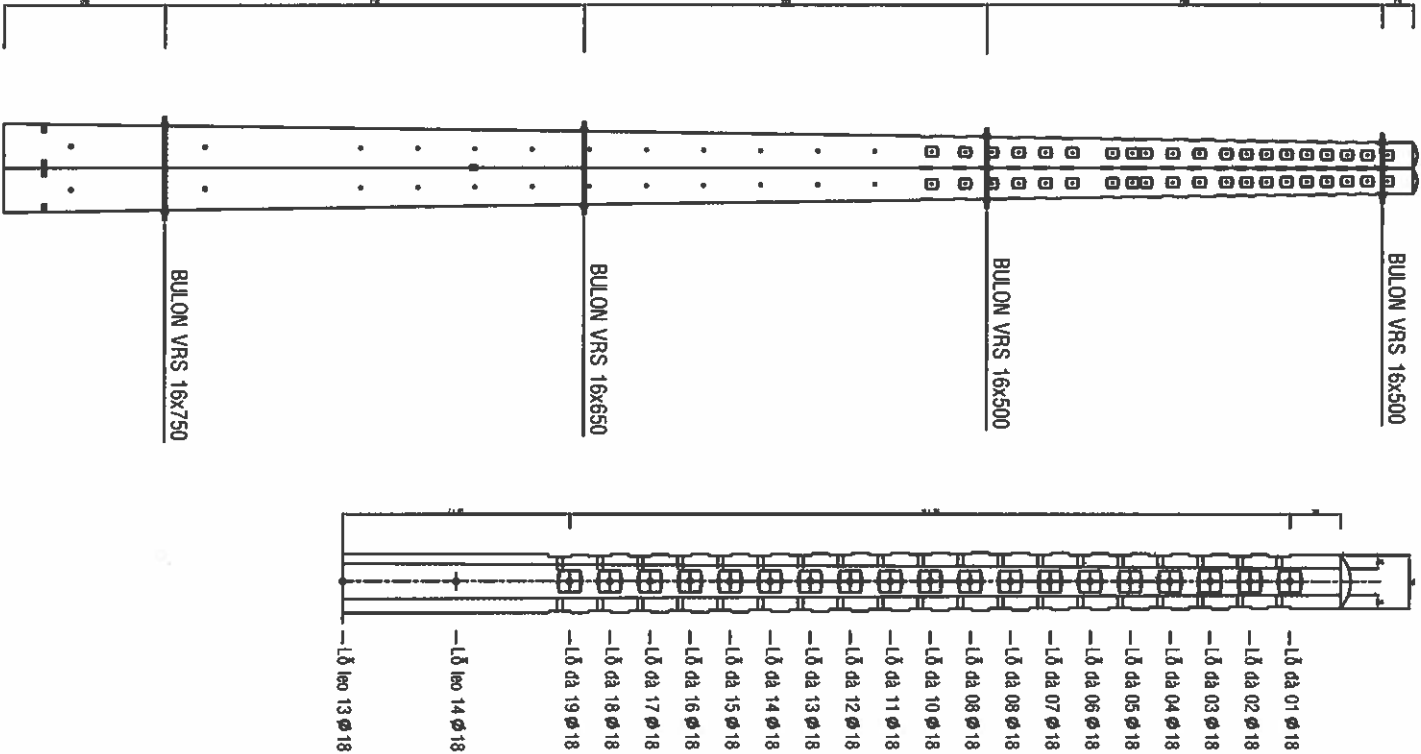
TL

HC

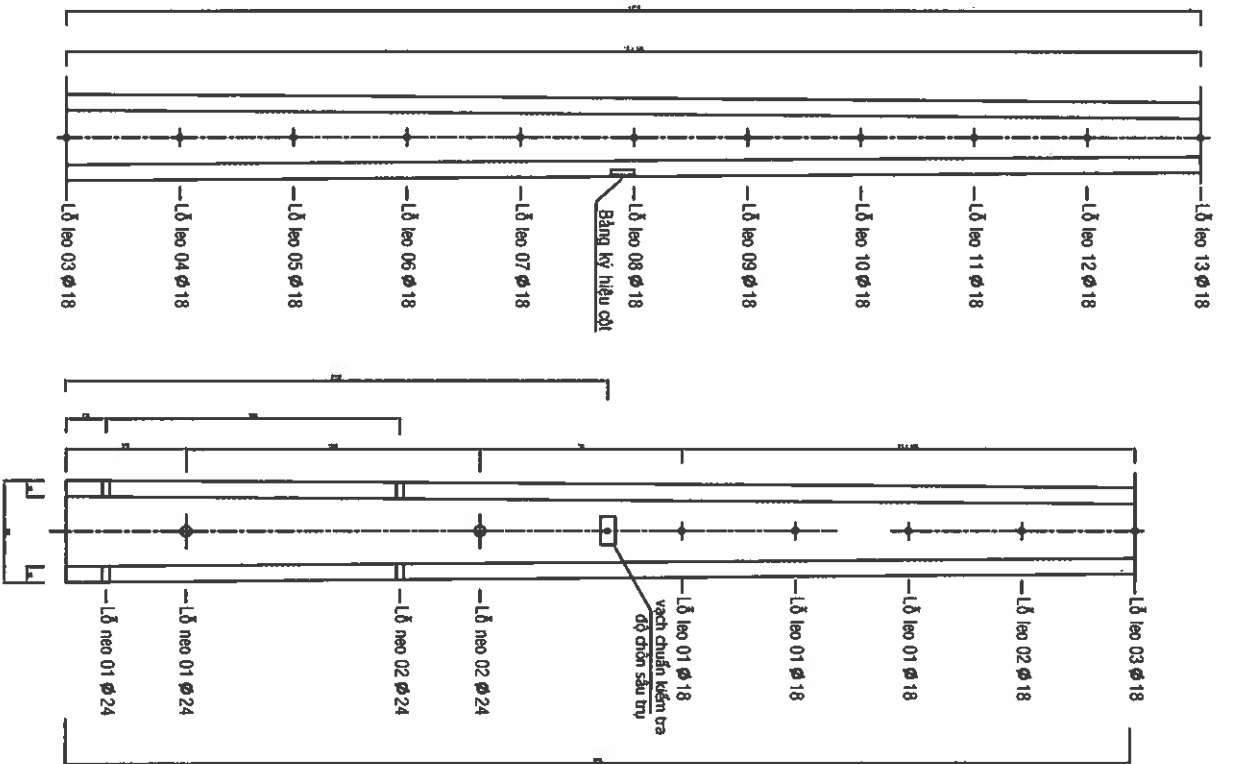
/2025

Số bản vẽ

Số bản vẽ



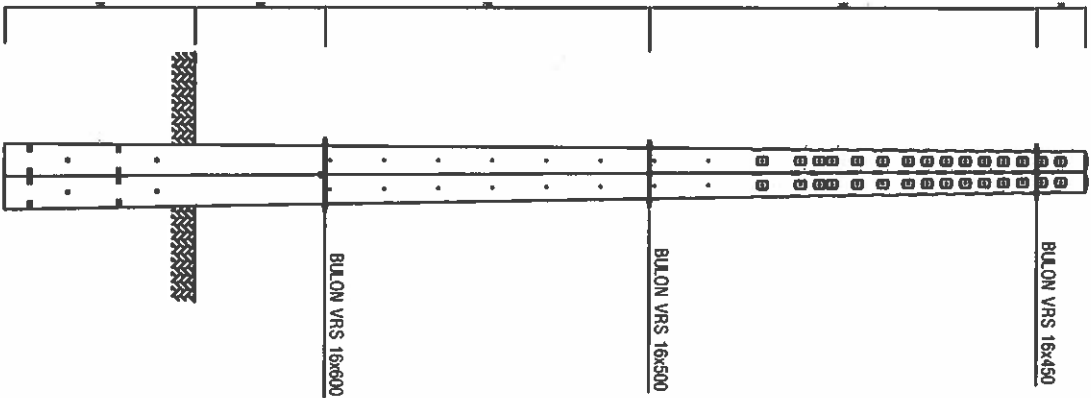
HÌNH THỨC TRỤ BTLT-12m
GHÉP ĐÔI



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 NÒNG DÀY TỐI THIỂU 80µm.
- MỖI BULON CÓ 2 ĐAI ỐC VÀ 2 LONG ĐẾN PHẪNG
- KẾT CẤU TRỤ ĐƯỢC TÍNH TOÀN ỨNG VỚI LỰC CĂNG DÂY T_{max} <= 5,4KN

		Tân Cảng Việt.	
P. Giám đốc		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện	
P.KH/KVT		Khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNTK		TRỤ BTLT 12m GHÉP, TRỤ BTLT 12m	
Kiểm tra		TKBVTG	
Thiết lập		TL:	
		HC:	
		/2025	
		Số bản vẽ	
		Số bản vẽ	

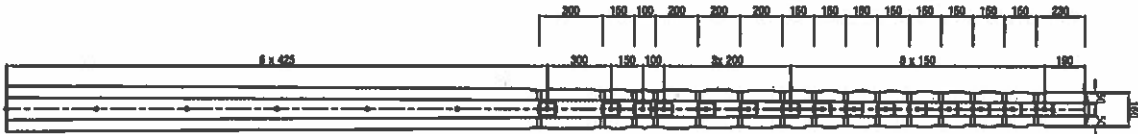


BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	LIỆT KÊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BULON VRS 16x450	CÂY	01
2	BULON VRS 16x500	CÂY	01
3	BULON VRS 16x600	CÂY	01
4	LÔNG ĐẾN VUÔNG Ø18	CÁI	06

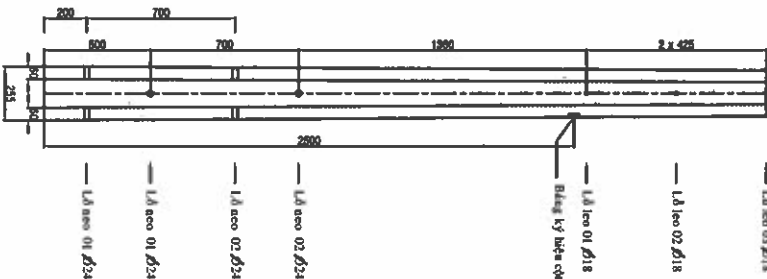
HÌNH THỨC TRỤ BTLT-8,5m
GHÉP ĐÔI

- GHI CHÚ:
- CÁC CHI TIẾT ĐƯỢC GIA CÔNG TỪ TIẾP CTS
 - VÀ ĐƯỢC MÀ KÈM NHỮNG NỒNG DÀY TỐI THIỂU 80µm.
 - MỖI BULON CỖ 2 ĐẠI ỚC VÀ 2 LÔNG ĐẾN PHẪNG
 - KẾT CẤU TRỤ ĐƯỢC TÍNH TOÁN ỨNG VỚI LỰC CĂNG DÂY T_{max} ≈ 2,0kN



- Lỗ d4 01.Ø18
— Lỗ d4 02.Ø18
— Lỗ d4 03.Ø18
— Lỗ d4 04.Ø18
— Lỗ d4 05.Ø18
— Lỗ d4 06.Ø18
— Lỗ d4 07.Ø18
— Lỗ d4 08.Ø18
— Lỗ d4 09.Ø18
— Lỗ d4 10.Ø18
— Lỗ d4 11.Ø18
— Lỗ d4 12.Ø18
— Lỗ d4 13.Ø18
— Lỗ d4 14.Ø18
— Lỗ d4 15.Ø18

TRỤ BTLT-8,5m

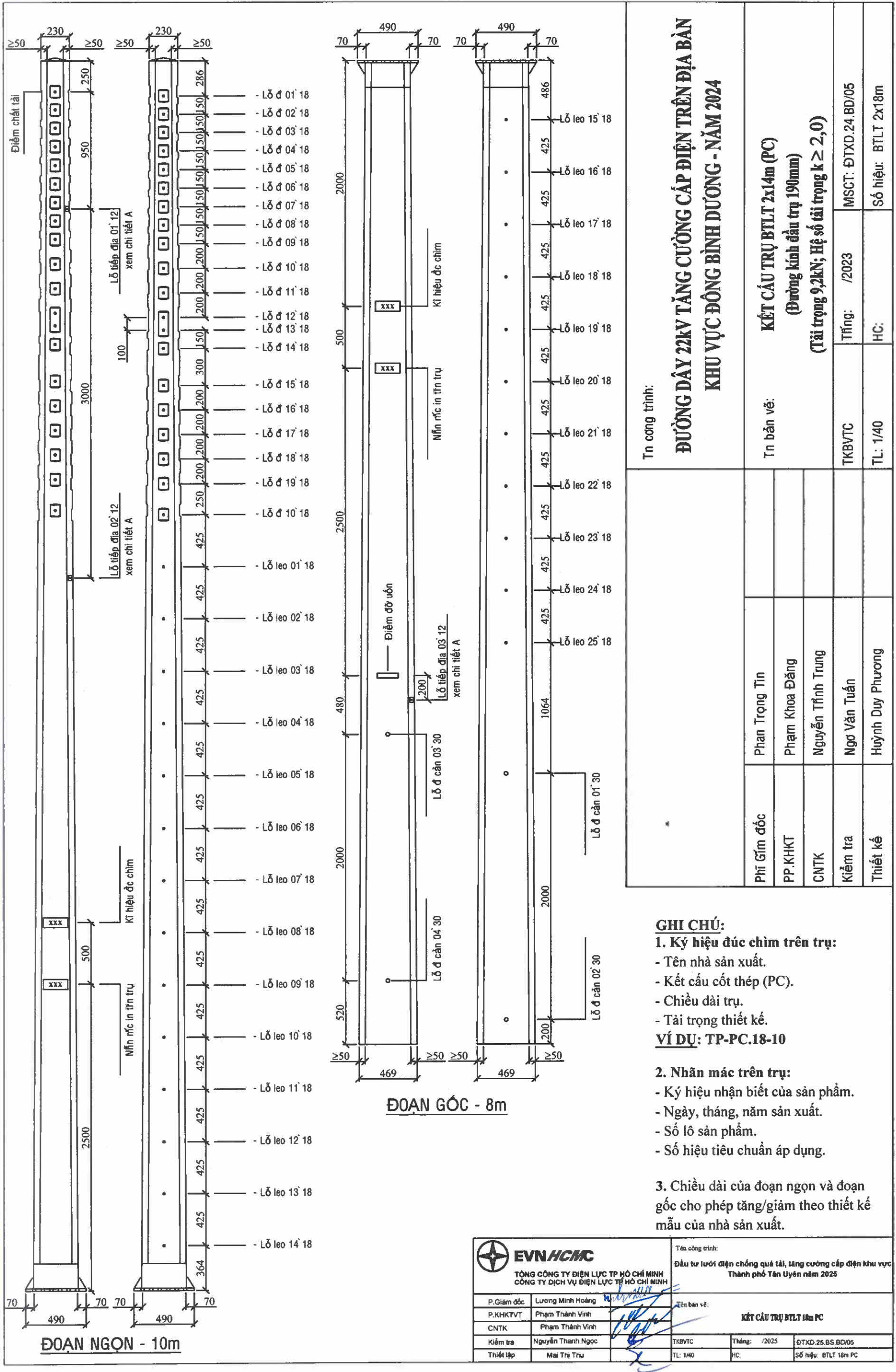


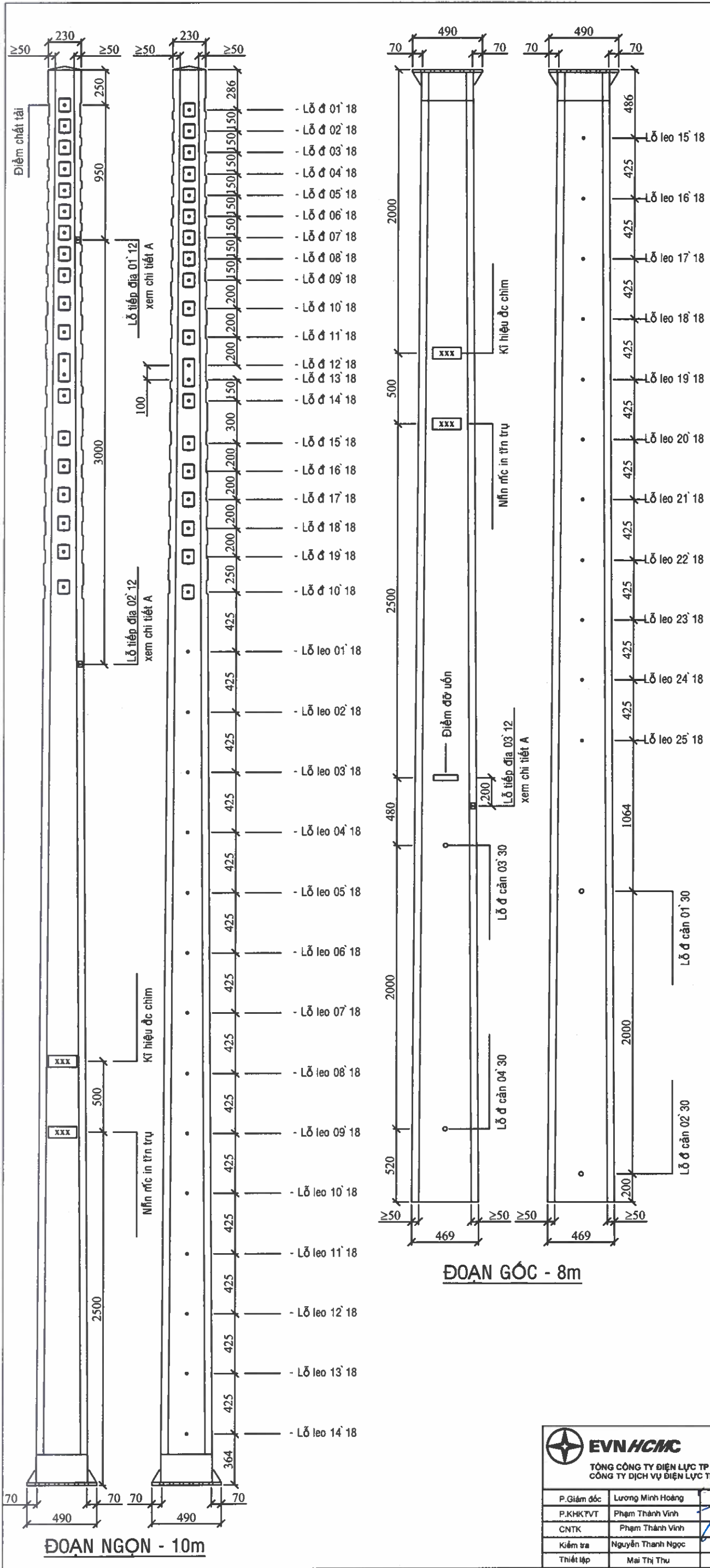
- Lỗ neo 01.Ø18
— Lỗ neo 02.Ø18
— Lỗ neo 03.Ø18
— Lỗ neo 04.Ø18
— Lỗ neo 05.Ø18
— Lỗ neo 06.Ø18
— Lỗ neo 07.Ø18
— Lỗ neo 08.Ø18
— Lỗ neo 09.Ø18
— Lỗ neo 10.Ø18
— Lỗ neo 11.Ø18
— Lỗ neo 12.Ø18
— Lỗ neo 13.Ø18
— Lỗ neo 14.Ø18
— Lỗ neo 15.Ø18

GHI CHÚ:

- 1/Trụ BTLT 8,5m lực chịu đầu trụ 2,0kN
2/Bảng ký hiệu cột ghi rõ:
- Đơn vị sản xuất
- Loại trụ: BTLT-8,5m ULT hoặc BTLT-8,5m KUL
- Lực chịu đầu trụ
- Năm sản xuất
3/MLT: ứng lực trước, KUL: không ứng lực trước

 EVN/CMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tân Cảng Minh.	
P. Giám đốc: Lương Minh Hoàng		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện	
PKHKT/VT: Phạm Thanh Vinh		Khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNTK: Nguyễn Thanh Ngọc		TRỤ BTLT 8,5m GHÉP	
Kiểm tra: Mai Thị Thu		TRỤ BTLT 8,5m	
Thiết lập: TL.		TKBVTG	
HC:		Số bản vẽ	
Số bản vẽ		Số bản vẽ	





Tn công trình:		ĐƯỜNG DÂY 22KV TĂNG CƯỜNG CẤP ĐIỆN TRÊN ĐỊA BÀN		Khu vực Đồng Bình Dương - Năm 2024	
Tn bản vẽ:		KẾT CẤU TRỤ BTLT 2x14m (NPC)		(Đường kính đầu trụ 190mm)	
				(Tải trọng 9,2kN; Hệ số tải trọng k ≥ 2,0)	
Phĩ Gím đốc		Phan Trọng Tín	TKB/TC	Tổng: /2023	MSCT: ĐTXD.24.BD/05
PP.KHKT		Phạm Khoa Đăng			
CNTK		Nguyễn Tĩnh Trung			
Kiểm tra		Ngô Văn Tuấn			
Thiết kế		Huỳnh Duy Phương			
			TL: 1/40	HC:	Số hiệu: BTLT 2x18m

GHI CHÚ:

1. Ký hiệu đúc chìm trên trụ:

- Tên nhà sản xuất.
- Kết cấu cốt thép (PC).
- Chiều dài trụ.
- Tải trọng thiết kế.

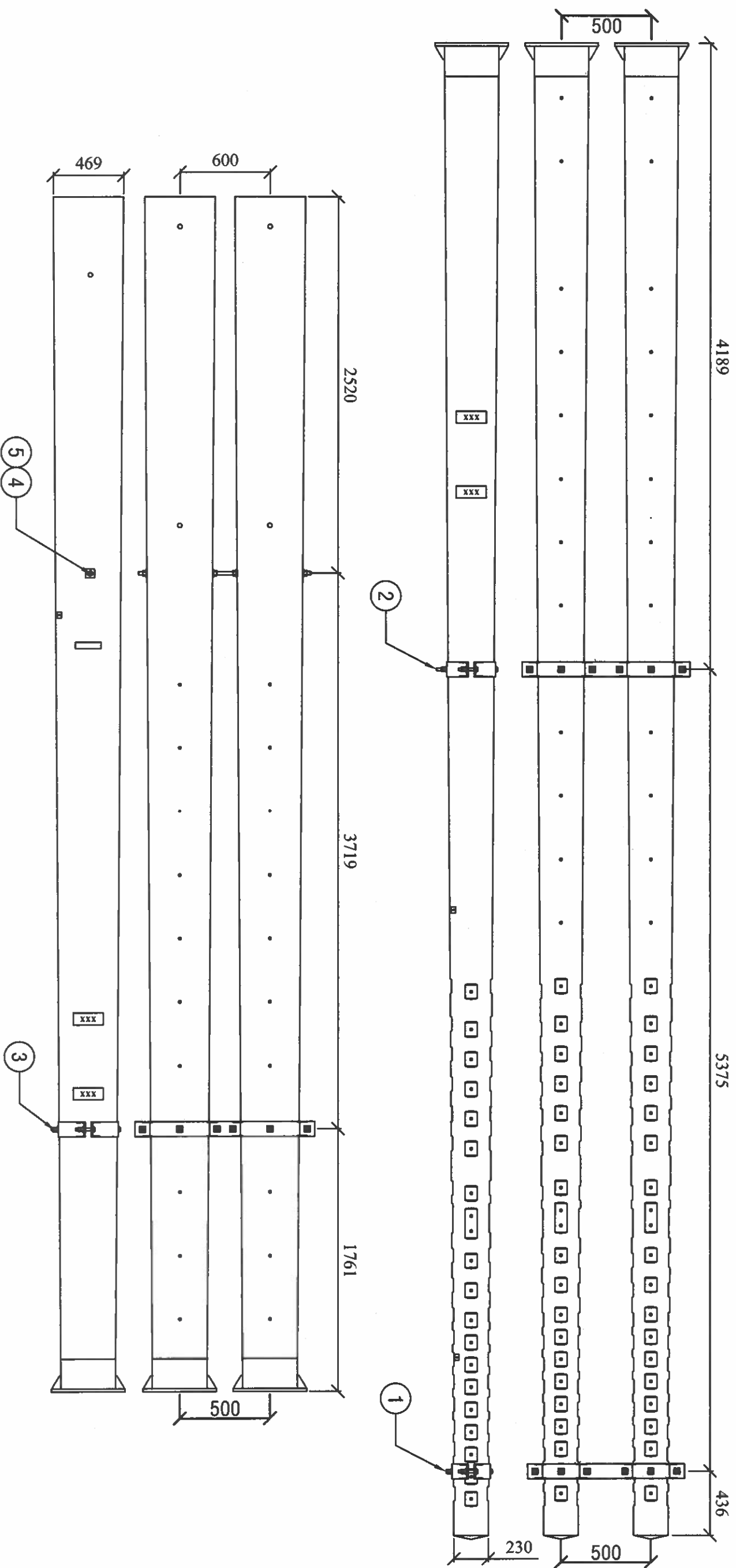
VÍ DỤ: TP-PC.18-10

2. Nhân mác trên trụ:

- Ký hiệu nhận biết của sản phẩm.
- Ngày, tháng, năm sản xuất.
- Số lô sản phẩm.
- Số hiệu tiêu chuẩn áp dụng.

3. Chiều dài của đoạn ngọn và đoạn góc cho phép tăng/giảm theo thiết kế mẫu của nhà sản xuất.

		Tên công trình:		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng			Tn bản vẽ:	
P.KHKT/VT	Phạm Thành Vinh			KẾT CẤU TRỤ BTLT 18m NPC	
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKB/TC	Tháng: /2025	ĐTXD 25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/40	HC:	Số hiệu: BTLT 18m NPC



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:

P.KHKTVT

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai Thị Thu

KẾT CẤU TRỤ BTLT 2x18m
(Hình thức lắp đặt)

TKBVTG

Tháng: /2025

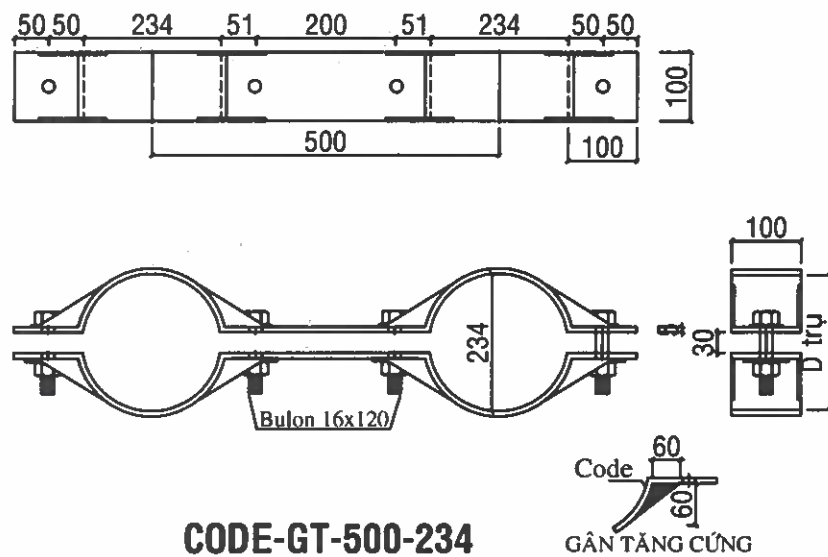
ĐTXD.25.BS.BD/05

TL: 1/40

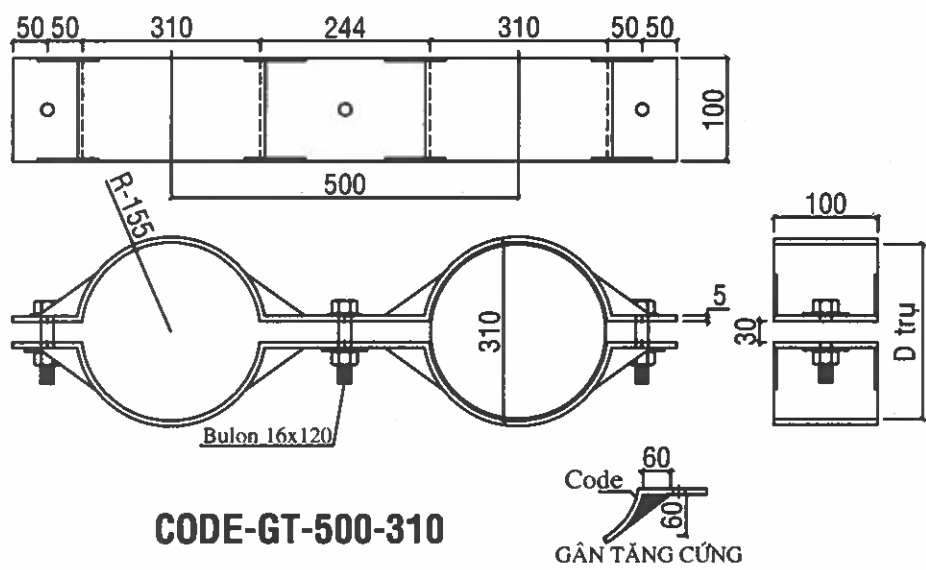
HC:

Số hiệu: BTLT 2x18m

CODE 1



CODE 2



EVN HCMC

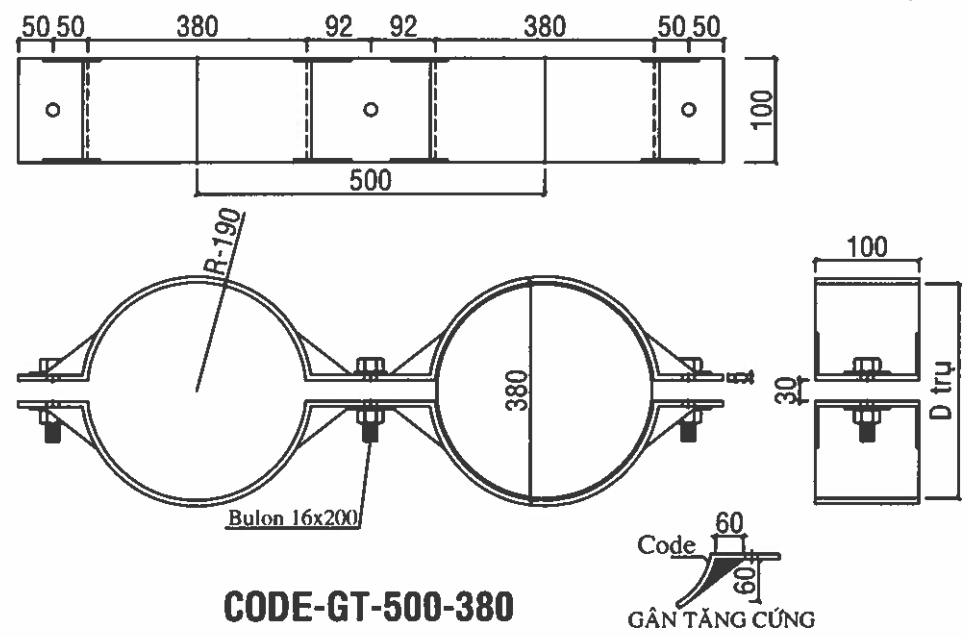
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

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	ĐT XD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/40	HC:	Số hiệu: BTLT 2x18m	

CODE 3



CODE-GT-500-380

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG GHÉP TRỤ BTLT-18M

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



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

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

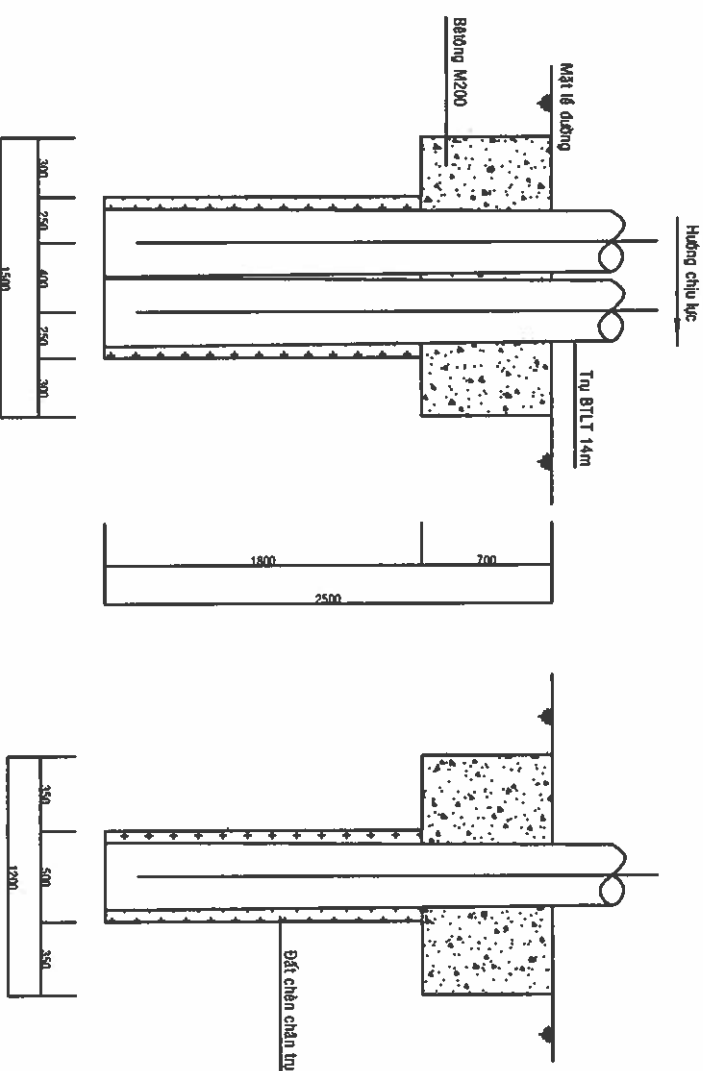
Tháng: /2025

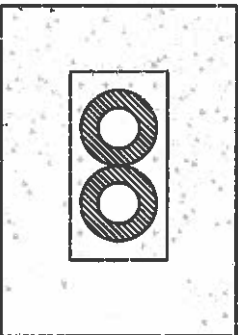
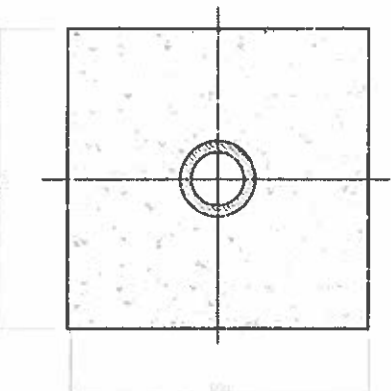
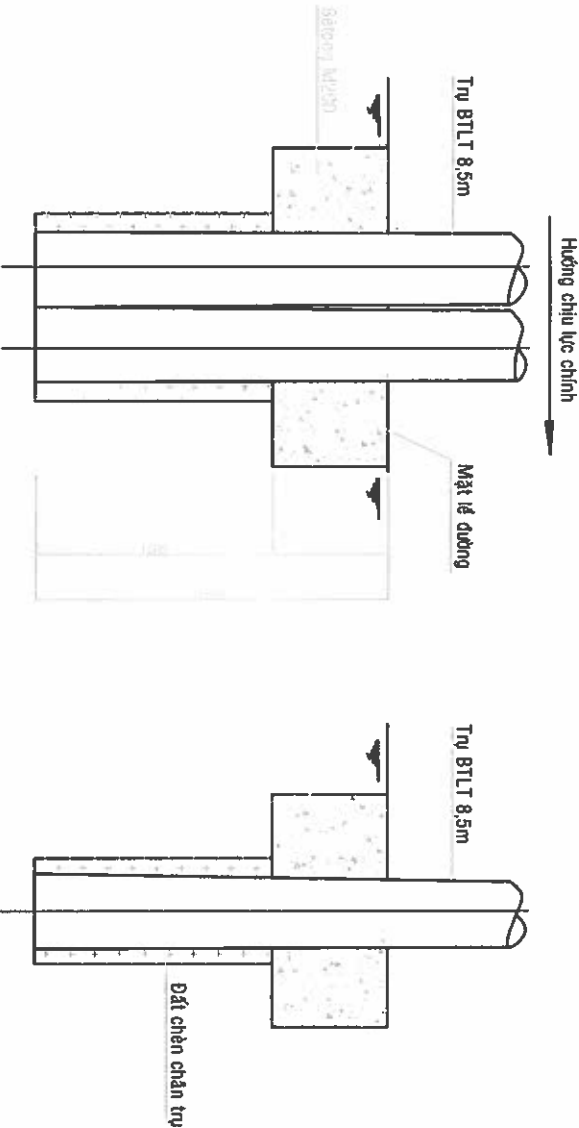
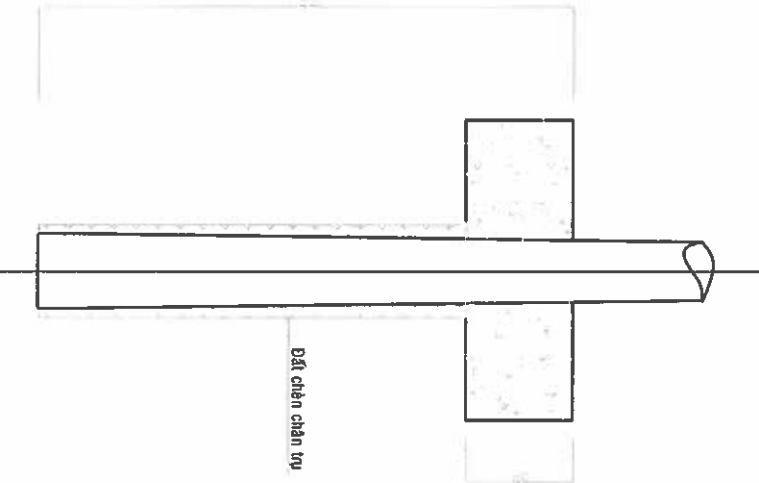
ĐTXD.25.BS.BD/05

TL: 1/40

HC:

Số hiệu: BTLT 2x18m





STT	HÀNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m ³	0.302
02	Khối lượng đắp đất	m ³	0.074
03	Bê tông M200 -Ximăng PC40 -Cát Vàng -Đá 1x2 -Nước sạch Ván khuôn	m ³ Kg m ³ m ³ m ³ m ²	0.158 44.398 0.077 0.140 0.029 1.2

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 lề đường để lát gạch lát lợp 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	m ³	1.061
02	Khối lượng đắp đất	m ³	0.129
03	Bê tông M200 Ximăng PC 40 Cát vàng Đá 1x2 Nước sạch Ván khuôn	m ³ Kg m ³ m ³ m ³ m ²	0.79 233.15 0.37 0.69 0.153 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

TKB/TC

/2025

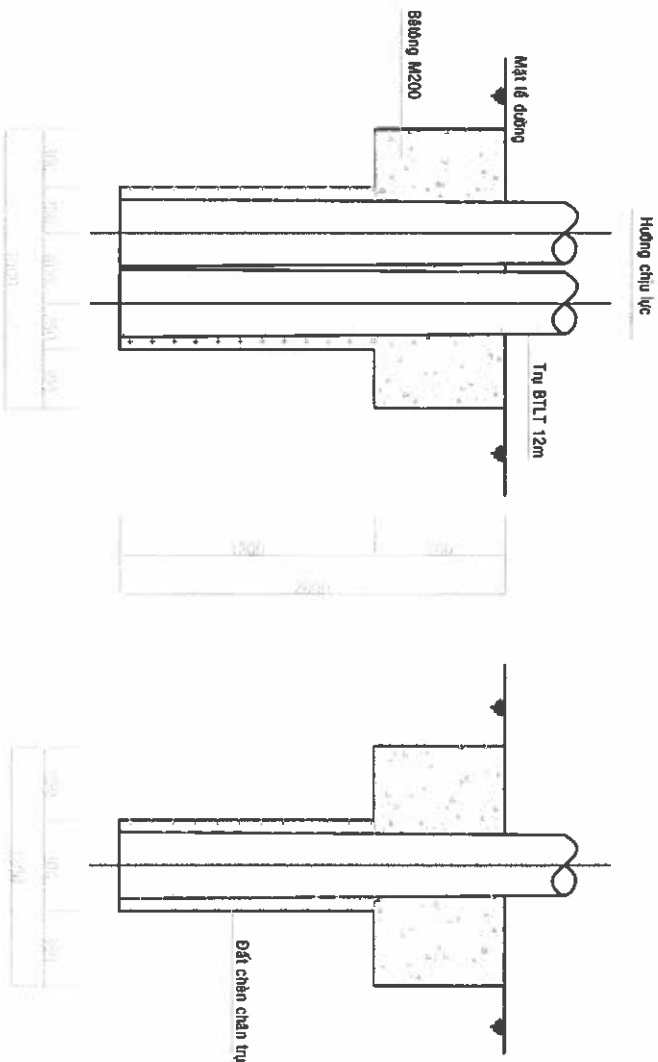
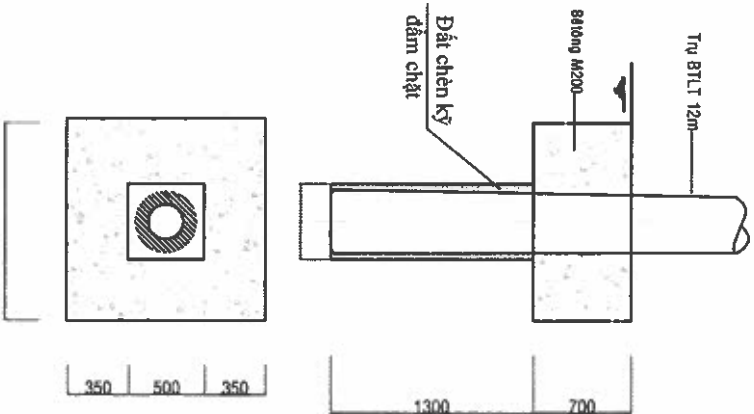
Số bản vẽ

TL:

HC:

Số bản vẽ

MÔNG TRỤ BÊ TÔNG
M8,5-BT1 & M8,5-BT2



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 tại lớp 10 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	1,333
02	Khối lượng đắp đất	m ³	0,206
03	Bê tông M200 Xi măng PC40 Cát vàng Đá 1x2 Nước	m ³ kg m ³ m ³ lit	0,940 278,39 0,450 0,840 183
04	Vận chuyển	m ²	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 vữa xi măng.
- Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ để đường để lát gạch tại lớp 10 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	1,845
02	Khối lượng đắp đất	m ³	0,347
03	Bê tông M200 Xi măng PC40 Cát vàng Đá 1x2 Nước sạch	m ³ kg m ³ m ³ m ³	1,14 333 0,53 0,99 0,223
04	Vận chuyển	m ²	3,78



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

Tên bản vẽ:

CNDA

MÔNG TRỤ BÊ TÔNG

CNTK

M12-BT1 & M12-BT2

Kiểm tra

TKB/TC

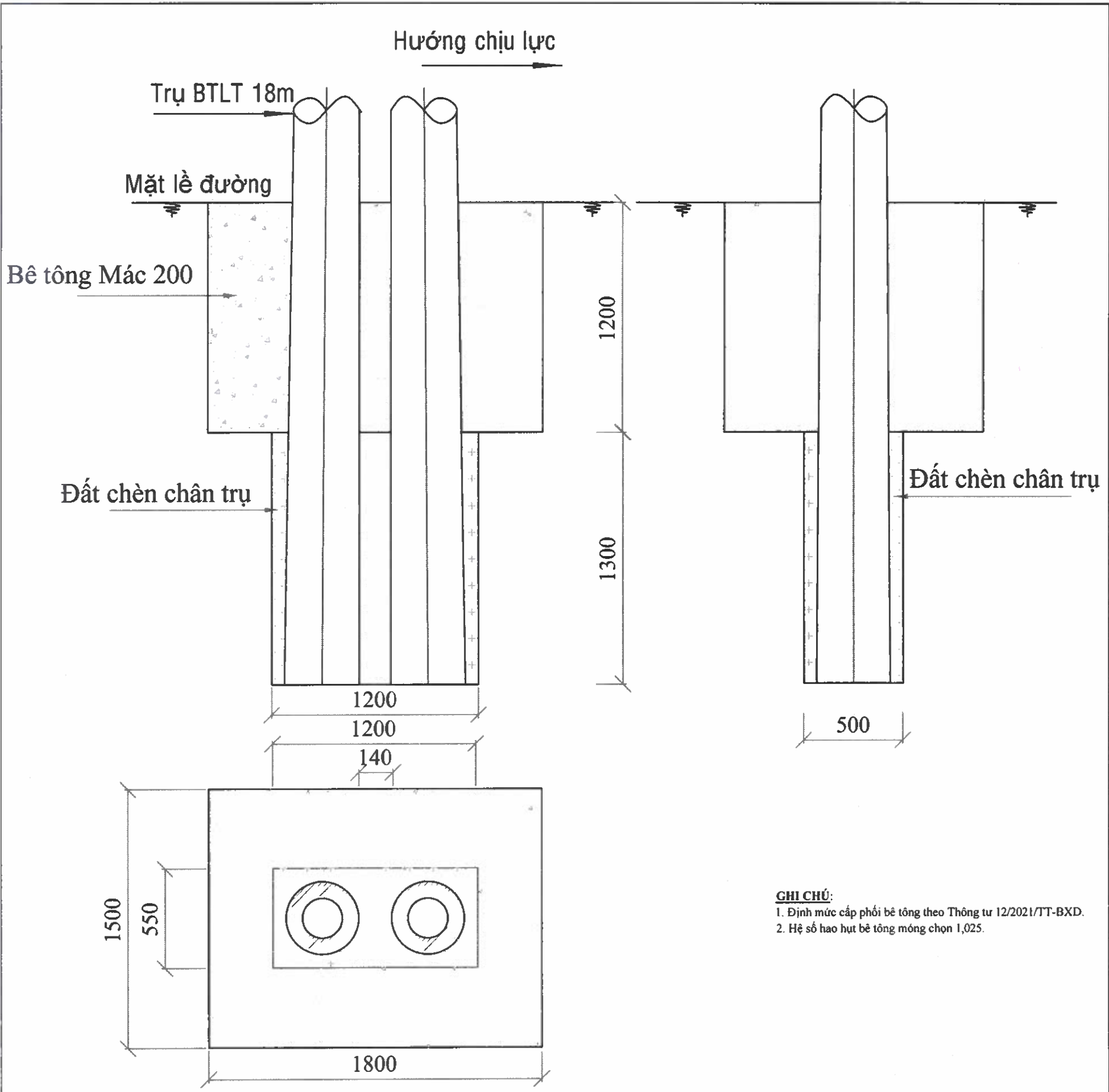
Thiết lập

Mai Thị Thu


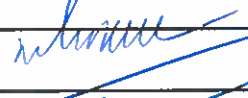




TL:

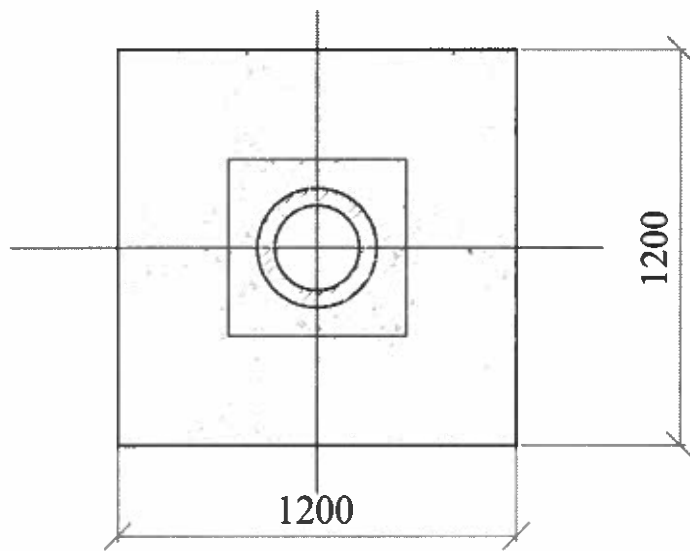
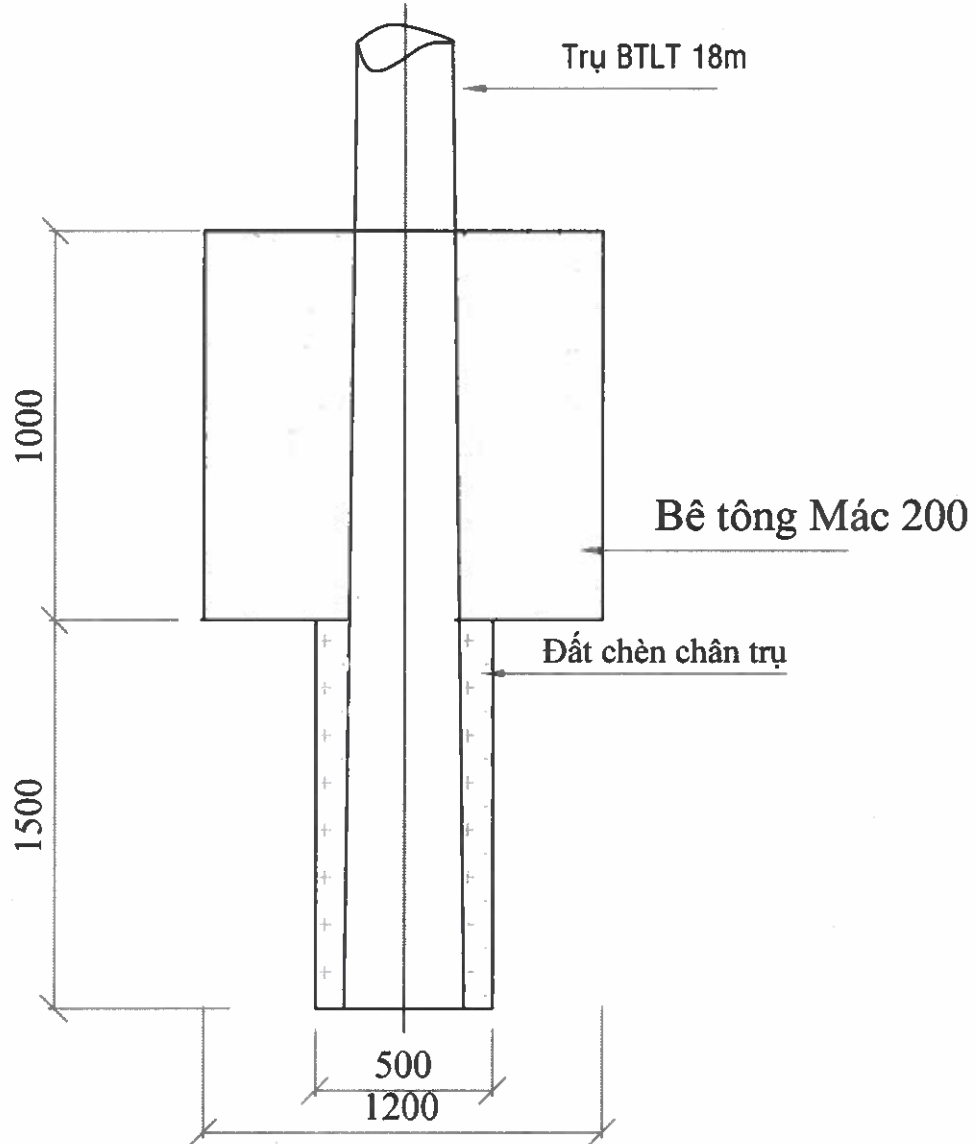
HC:

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 GHÉP 2x18m		
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKB/VC	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		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVT	Tháng: /2025	ĐT XD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	Số hiệu: M18-BT