

CÔNG TY TNHH TM DV TV XD
NĂNG LƯỢNG MỚI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 915/BCKTKT-NLM

Quận 12, ngày 15 tháng 09 năm 2025

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

(Theo QĐ số 2355/QĐ-PCHM ngày 15/09/2025)

TẬP 2: CÁC BẢN VẼ

TÊN CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NỐI TUYẾN TRUNG THÉ ĐẢM
BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỚI SƠN,
XUÂN THỚI THƯỢNG, HUYỆN HÓC MÔN.

NGUỒN VỐN : KHCB

LOẠI CÔNG TRÌNH : CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ XUÂN THỚI SƠN, TP.HCM.

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÓC MÔN.

CHỦ TRÌ LẬP BCKTKT : NGUYỄN TRUNG HIẾU

THỰC HIỆN : HUỖNH NGỌC KHANG

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÓC MÔN



Tô Văn Quang

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÓC MÔN
PHÒNG QUẢN LÝ ĐẦU TƯ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 2555.....
ngày 15 tháng 9 năm 2025.
Ký tên và ghi rõ họ tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TMDV TVXD
NĂNG LƯỢNG MỚI
GIÁM ĐỐC



Trần Văn Hậu

TẬP 2: CÁC BẢN VẼ**THÔNG KÊ CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG**

STT	Tên bản vẽ	Số hiệu	Ghi chú
01	HỌA ĐỒ VỊ TRÍ	01/16	
02	SƠ ĐỒ ĐƠN TUYỂN HIỆN HỮU	02/16	
03	SƠ ĐỒ ĐƠN TUYỂN SAU CẢI TẠO	03/16	
04	HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYỂN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỐI SƠN 19H.	04/16	
05	HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYỂN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỐI SƠN 21. HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYỂN NR ANH TRANG - NR XUÂN THỐI SƠN 19A.	05/16	
06	HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYỂN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỐI SƠN 23.	06/16	
07	- HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYỂN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỐI SƠN 19H. - HỌA ĐỒ MẶT BẰNG CHỐNG RƠI TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẦN VĂN MƯỜI	07/16	
08	HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYỂN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỐI SƠN 21. HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYỂN NR ANH TRANG - NR XUÂN THỐI SƠN 19A.	08/16	
09	HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYỂN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỐI SƠN 23.	09/16	
10	CÁC MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG ĐIỂN HÌNH	10/16	
11	KẾT CẤU ĐẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO ĐƯỜNG VÕ THỊ HỒI (T47AT-BT ĐẾN T74T).	11/16	
12	KẾT CẤU ĐẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO- ĐƯỜNG VÕ THỊ HỒI (TRỤ 75T ĐẾN NGUYỄN THỊ THỦ) - ĐƯỜNG XUÂN THỐI SƠN 31A.	12/16	
13	KẾT CẤU ĐẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO- ĐƯỜNG XUÂN THỐI SƠN 19- ĐƯỜNG XUÂN THỐI SƠN 20.	13/16	
14	KẾT CẤU ĐẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO- ĐƯỜNG XUÂN THỐI SƠN 22.	14/16	
15	CÁC CHI TIẾT : TRỤ, ĐÀ, MÓNG TRỤ, COLLIER, BẢNG TÊN, ...	15/16	
16	CÁC CHI TIẾT : TIẾP ĐỊA, CHỐNG RƠI	16/16	

Vị trí trụ đầu tuyến trên vỉa hè

Chùa Nhật Minh

Giặt Sấy Kim Tiến

Xuân Thời Sơn 20

Vị trí trụ đầu tuyến trên vỉa hè

À Hấp Hềm 34

Vị trí trụ đầu tuyến trên vỉa hè

Nối tuyến NR Xuân Tân - NR Xuân Thời Sơn 21

Nối tuyến NR Xuân Tân - NR Xuân Thời Sơn 23

ẤP XUAN THỜI ĐÔNG 1

Đ. Võ Thị Hội

Vị trí trụ cuối tuyến trên vỉa hè

ẤP 3

Vị trí trụ cuối tuyến trên vỉa hè

Nối tuyến NR Xuân Tân - NR Xuân Thời Sơn 19H

Vị trí trụ cuối tuyến trên vỉa hè

Đ. Võ Thị Hội

Trần Văn Mười

Đ. Võ Thị Hội

Vị trí trụ đầu tuyến trên vỉa hè

Nguyễn Thị Thứ

Vị trí trụ cuối tuyến trên vỉa hè

Đ. Xuân Thời Sơn

Nối tuyến NR Anh Trang - NR Xuân Thời Sơn 19A

Xuân Thời Đông 1

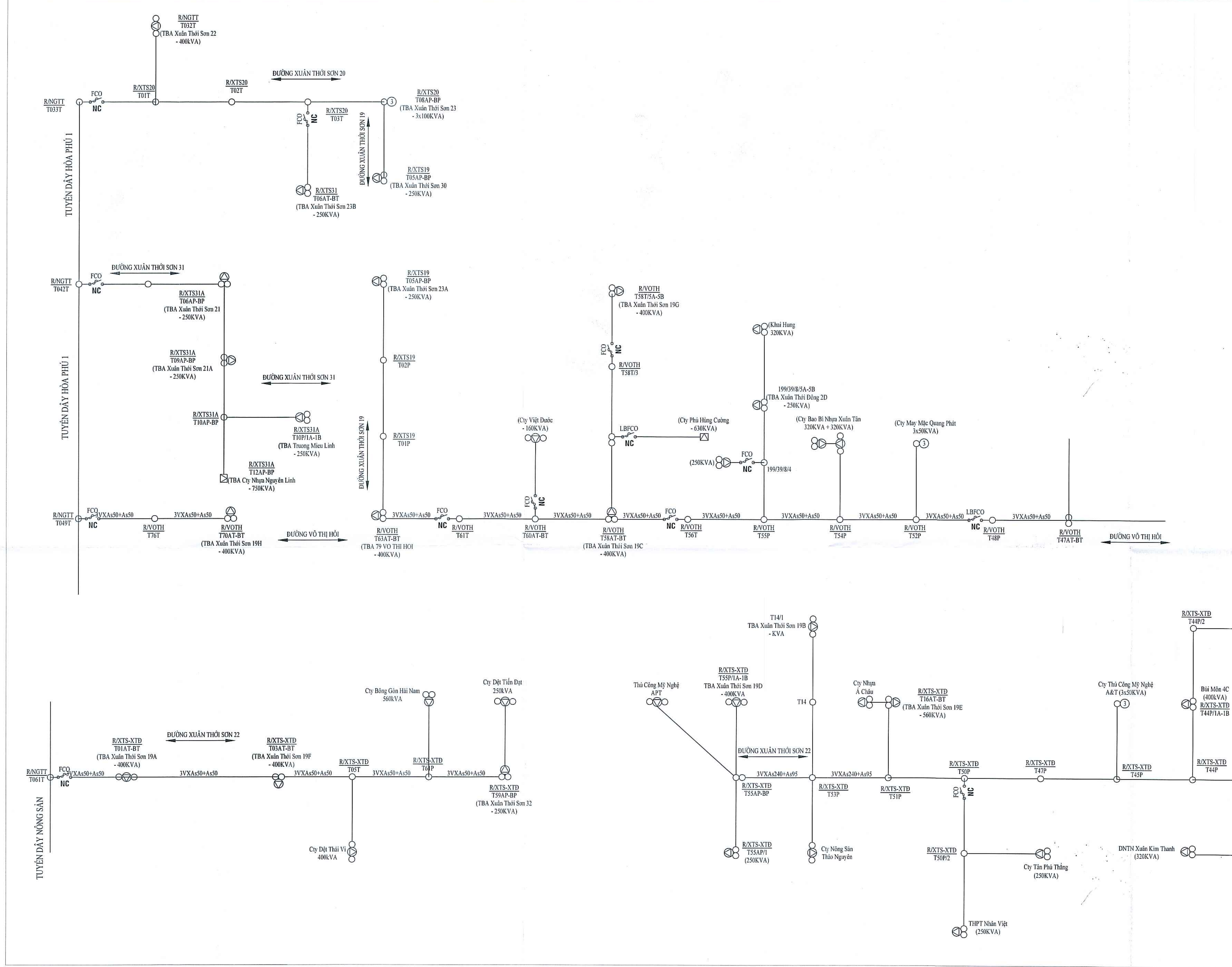
Google Maps

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHÓC MÓN

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHÓC MÓN

Tô Văn Quang

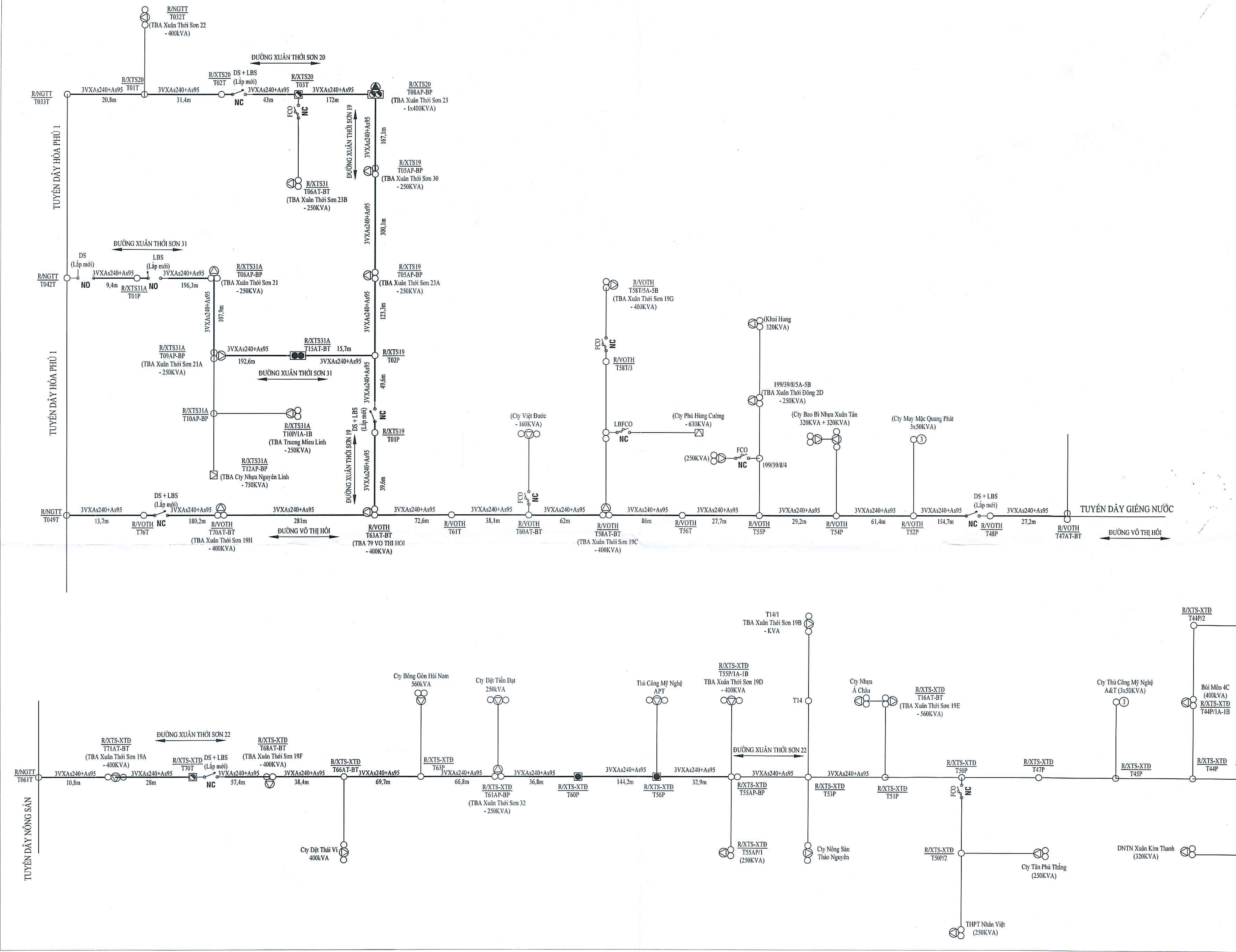
CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG NĂNG LƯỢNG MỚI (CÔNG MÓN)		CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NỐI TUYẾN TRUNG THỂ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI SƠN, XUÂN THỜI THƯỢNG, HUYỆN HÓC MÓN.	
GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu	HỌA ĐỒ VỊ TRÍ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu	TL: Đà ghi	TKB/VC
THIẾT KẾ	Huyền Ngọc Khang	Ký hiệu:	Năm 2025
VẼ	Phạm Hoàng Phúc	Số họa đồ: 01/16	



SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỒC MÔN
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC
DIỆN LỰC HỒC MÔN
 Tô Văn Quang

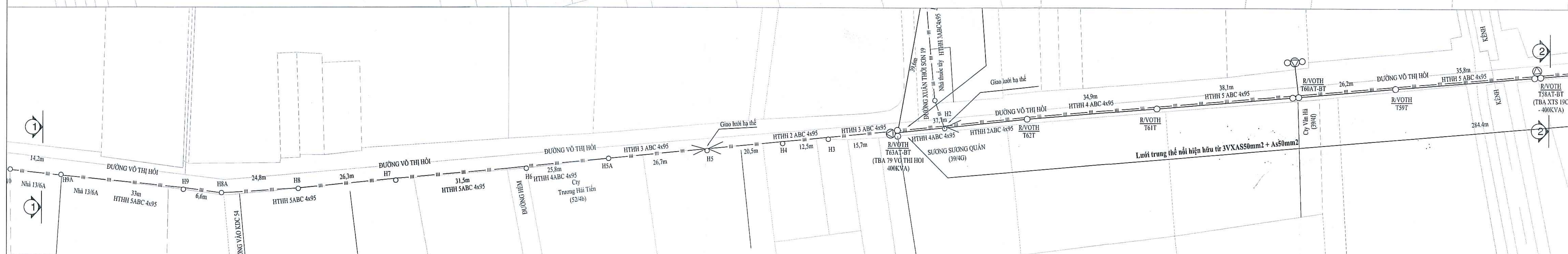
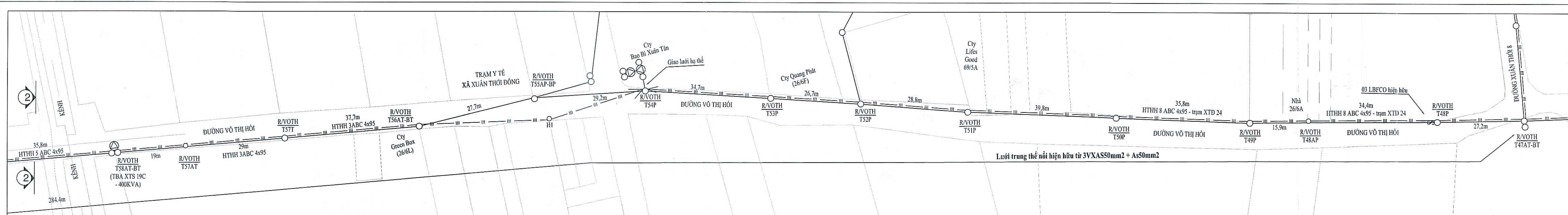
CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG NĂNG LƯỢNG MỚI		CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MÔI NÔI TUYẾN TRUNG THỂ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI SƠN, XUÂN THỜI THƯỢNG, HUYỆN HỒC MÔN.	
GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu	SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN HIỆN HỮU	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu		
THIẾT KẾ	Huyền Ngọc Khang		
VẼ	Phạm Hoàng Phúc	TL: Dã ghi	TKB/VC
		Ký hiệu:	Năm 2025
			Số hạ đồ: 02/16



SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN LƯỚI ĐIỆN SAU CẢI TẠO

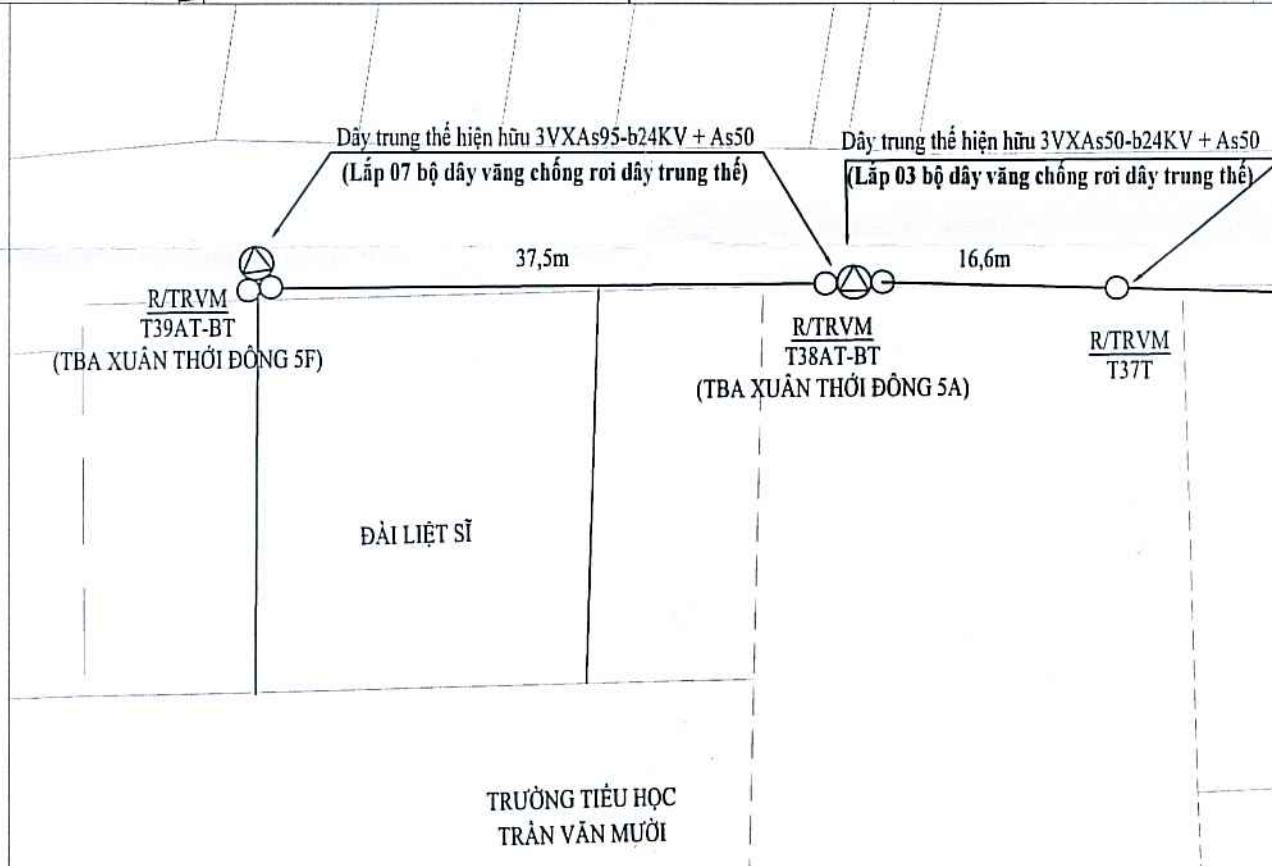
CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÓN
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC
HỌC MÓN
 Tô Văn Quang

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG NĂNG LƯỢNG MÔI TRƯỜNG MỚI		CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NỐI TUYẾN TRUNG THẺ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI SƠN, XUÂN THỜI THƯỢNG, HUYỆN HỌC MÓN.	
GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu	SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN SAU CẢI TẠO	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu		
THIẾT KẾ	Huyền Ngọc Khang	TL: Đã ghi	TKBVT/C
VẼ	Phạm Hoàng Phúc	Ký hiệu:	Năm 2025
		Số hạng số: 03/16	

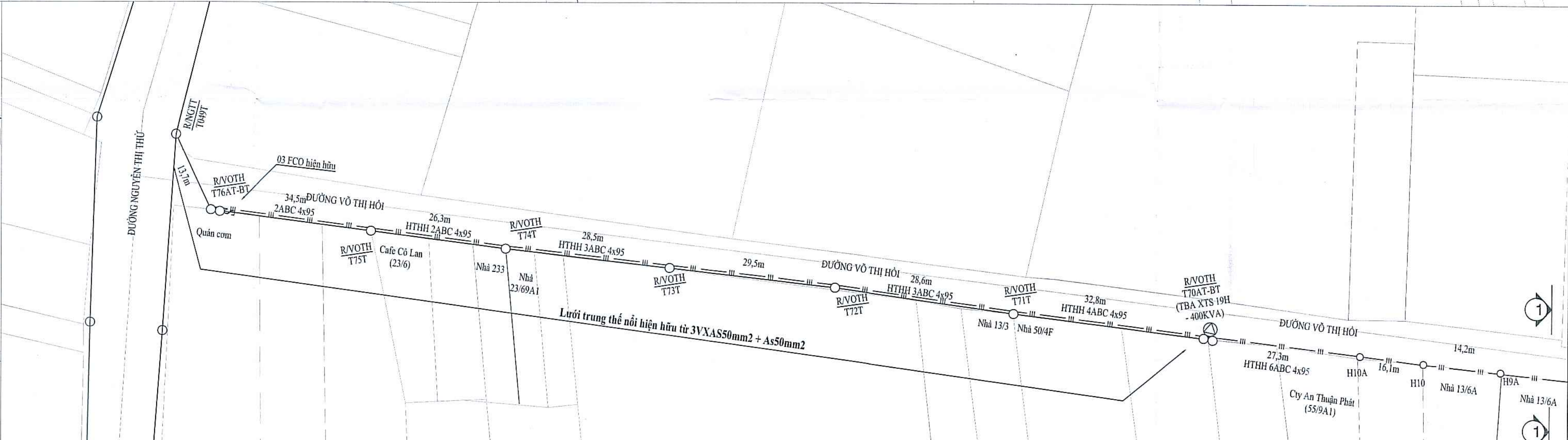


BẢNG GHI CHÚ

- Dây nổi trung thế hiện hữu
- Dây nổi trung thế kéo mới
- x — Dây nổi trung thế thu hồi
- x — Dây nổi trung thế cải tạo
- — — Dây nổi hạ thế hiện hữu
- x — — — Dây nổi hạ thế tháo dỡ, SDL
- x — — — Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- x — — — Cáp ngầm trung thế kéo mới
- ⊙ Trụ trung thế hiện hữu
- ⊙ Trụ trung thế trồng mới
- ⊗ Trụ trung thế trồng mới (2 đoạn)
- ⊗ Trụ trung, hạ thế nhỏ hồ
- ⊗ Trụ hạ thế hiện hữu
- ⊗ Trụ hạ thế trồng mới
- ⊗ Trụ hạ thế gia cố bê tông
- ⊗ Bộ tiếp địa lập mới
- ⊗ Thiết bị DS4LS lắp mới
- ⊗ Trạm biến áp hiện hữu
- ⊗ Trạm biến áp cải tạo

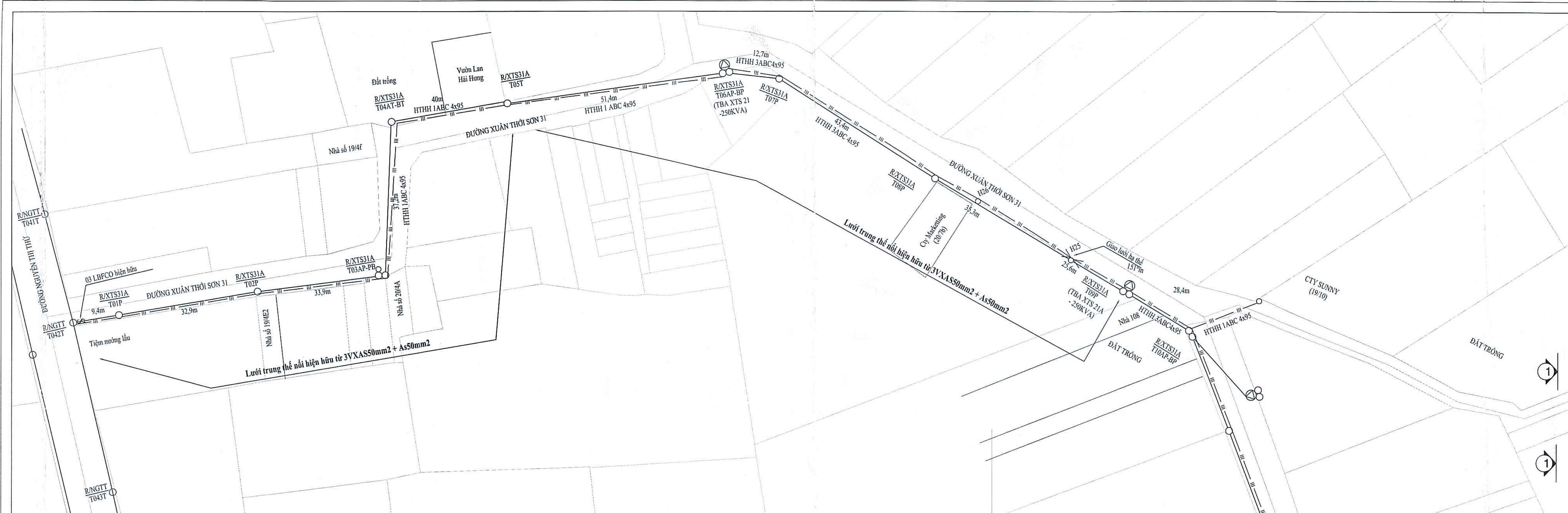


HỌA ĐỒ MẶT BẰNG LẮP CHỐNG RƠI
TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẦN VĂN MƯỜI
TỶ LỆ : 1/500



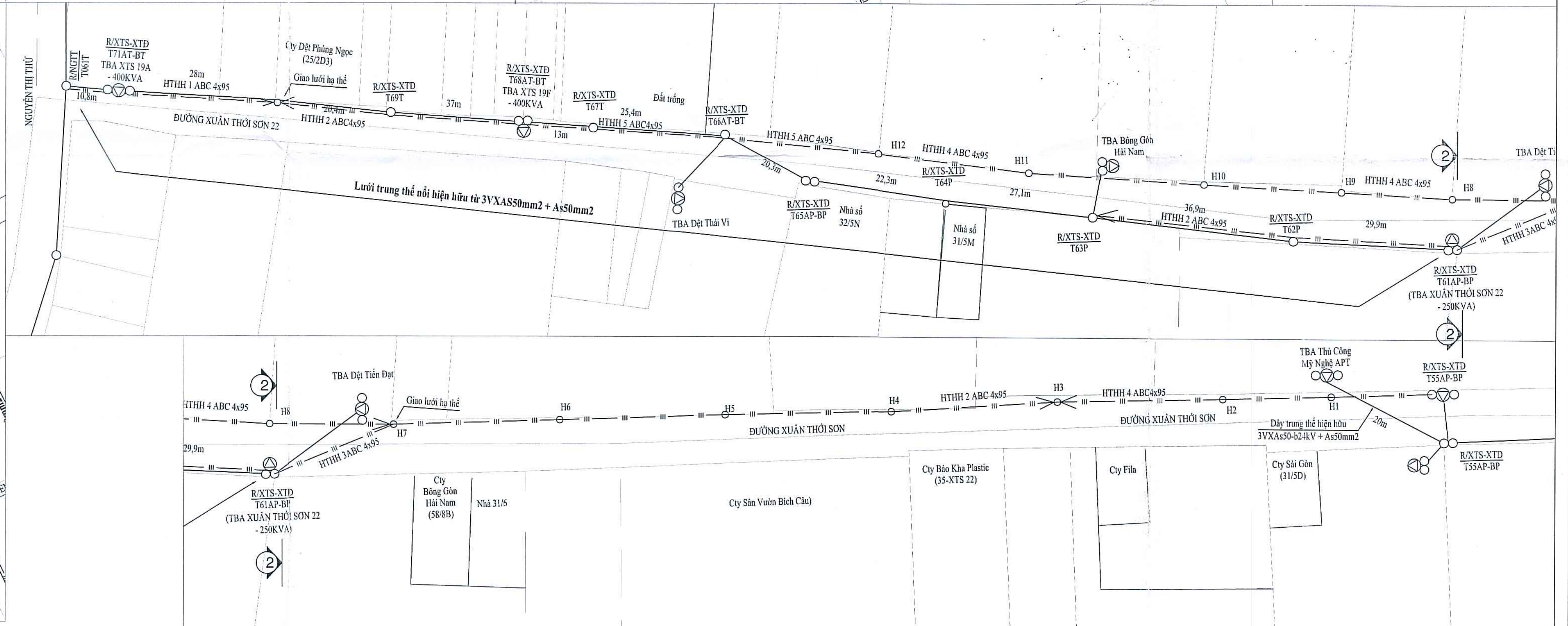
HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYẾN NHÁNH RỄ XUÂN TÂN - NHÁNH RỄ XUÂN THỚI SƠN 19H
TỶ LỆ : 1/500

CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÓN		KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC Tô Văn Quang	
CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MÔI NỐI TUYẾN TRUNG THỂ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỚI SƠN, XUÂN THỚI THƯỢNG, HUYỆN HỌC MÓN.		HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYẾN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỚI SƠN 19H.	
GIÁM ĐỐC Trần Văn Hậu	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ Nguyễn Trung Hiếu	THIẾT KẾ Huỳnh Ngọc Khang	VẼ Phạm Hoàng Phúc
CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG NĂNG LƯỢNG MỚI		TL: Đđ ghi Kỵ hiệu :	TKBVTC Năm 2025 Số họa đồ : 04/16



BẢNG GHI CHÚ

- Dây nổi trung thế hiện hữu
- Dây nổi trung thế kéo mới
- x x — Dây nổi trung thế cải tạo
- — — Dây nổi hạ thế hiện hữu
- x x x — Dây nổi hạ thế dự, SDL
- — — Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- — — Cáp ngầm trung thế kéo mới
- Trụ trung thế hiện hữu
- Trụ trung thế trồng mới
- Trụ trung thế trồng mới (2 đoạn)
- Trụ trung, hạ thế nhỏ bỏ
- Trụ hạ thế hiện hữu
- Trụ hạ thế trồng mới
- Trụ hạ thế gài có bề tầng
- Bộ tiếp địa lập mới
- Trạm biến áp hiện hữu
- Trạm biến áp cải tạo



HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYẾN NHÁNH RẺ XUÂN TÂN - NHÁNH RẺ XUÂN THỚI SƠN 21
TỶ LỆ : 1/500

HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYẾN NHÁNH RẺ ANH TRANG - NHÁNH RẺ XUÂN THỚI SƠN 19A
TỶ LỆ : 1/500

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÓN

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Tô Văn Quang

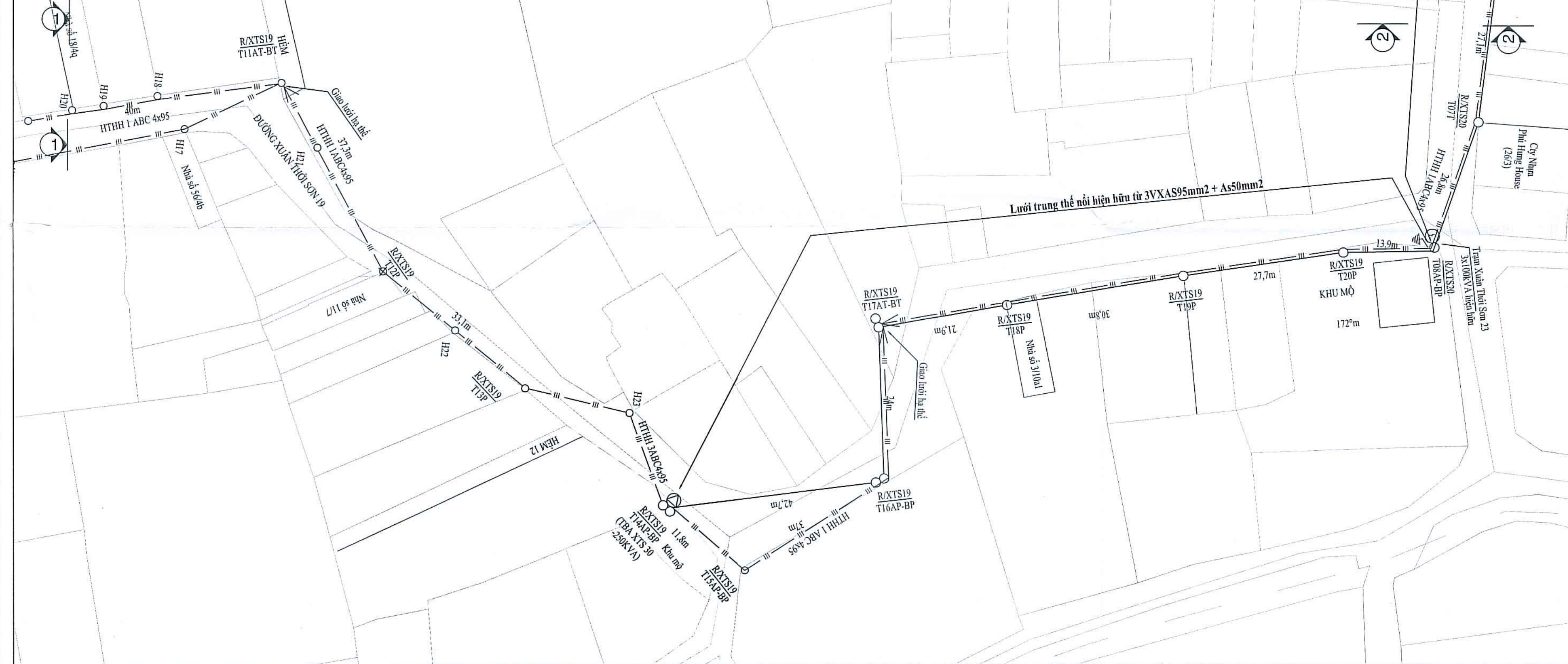
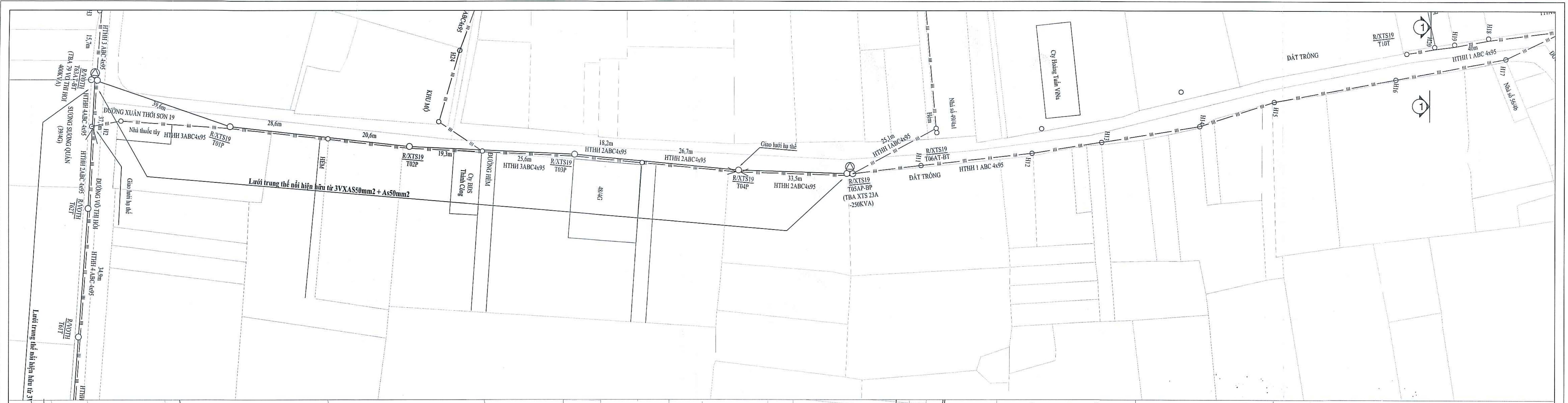
CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG NĂNG LƯỢNG MÔI LƯỢNG MỚI

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYẾN TRUNG THẾ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỚI SƠN, XUÂN THỚI THƯỢNG, HUYỆN HỌC MÓN.

HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYẾN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỚI SƠN 21.
HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYẾN NR ANH TRANG - NR XUÂN THỚI SƠN 19A.

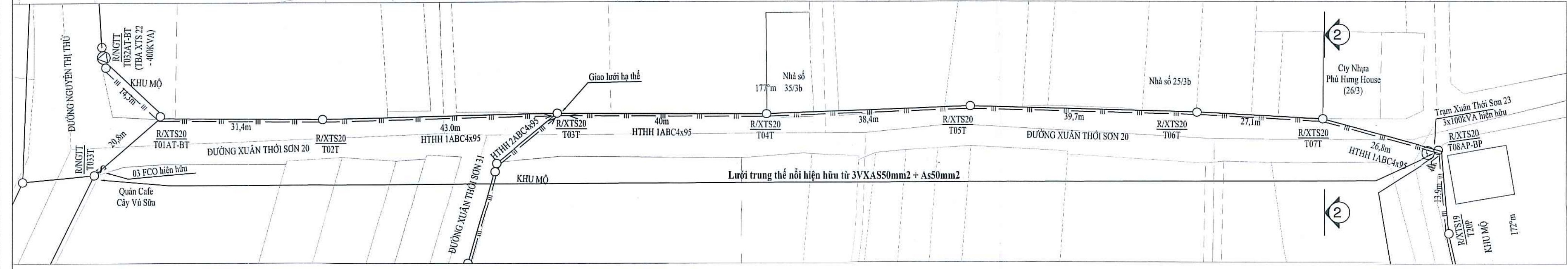
GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu		
THIẾT KẾ	Huyệng Ngọc Khang		
VẼ	Phạm Hoàng Phúc		

TL: Đồ ghi | TKBVTC | Số họa đồ : 05/16
Ký hiệu : | Năm 2025



BẢNG GHI CHÚ

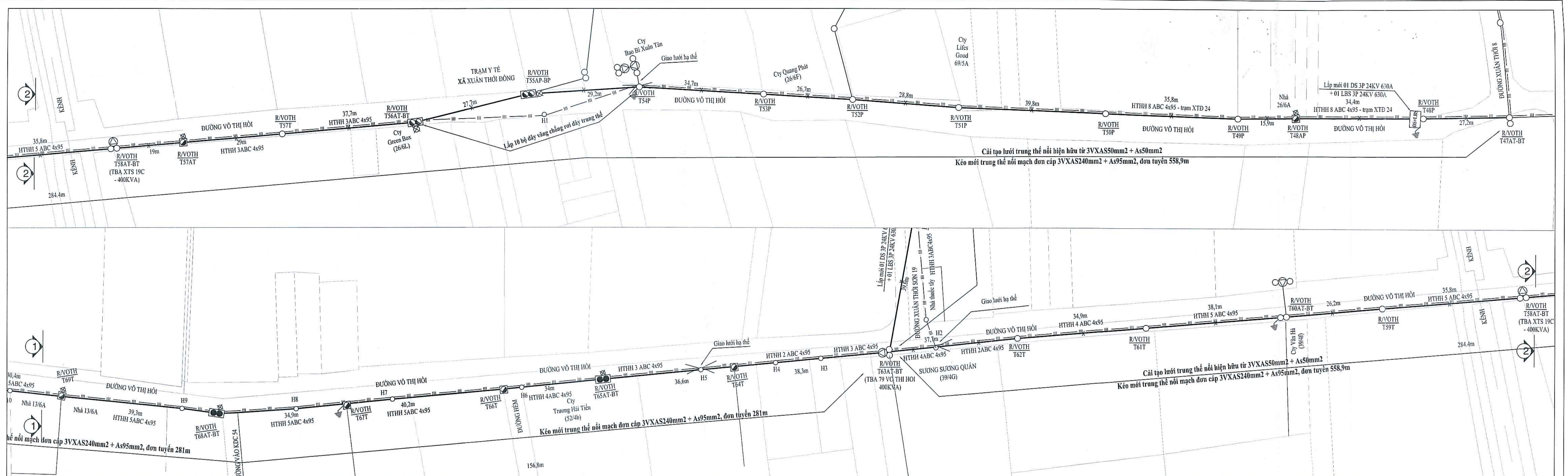
- Dây nối trung thế hiện hữu
- Dây nối trung thế kéo mới
- Dây nối trung thế thu hồi
- Dây nối trung thế cải tạo
- Dây nối hạ thế hiện hữu
- Dây nối hạ thế thu hồi, SDL
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Cáp ngầm trung thế kéo mới
- ☉ Trụ trung thế hiện hữu
- ☉ Trụ trung thế trồng mới
- ☉ Trụ trung thế trồng mới (2 đoạn)
- ☉ Trụ trung hạ thế nhỏ
- ☉ Trụ hạ thế hiện hữu
- ☉ Trụ hạ thế trồng mới
- ☉ Trụ hạ thế gia cố bê tông
- ☉ Bó tiếp địa lập mới
- ☉ Thiết bị DS+LBS lắp mới
- ☉ Trạm biến áp hiện hữu
- ☉ Trạm biến áp cải tạo



HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYẾN NHÁNH RỄ XUÂN TÂN - NHÁNH RỄ XUÂN THỜI SƠN 23
TỶ LỆ : 1/500

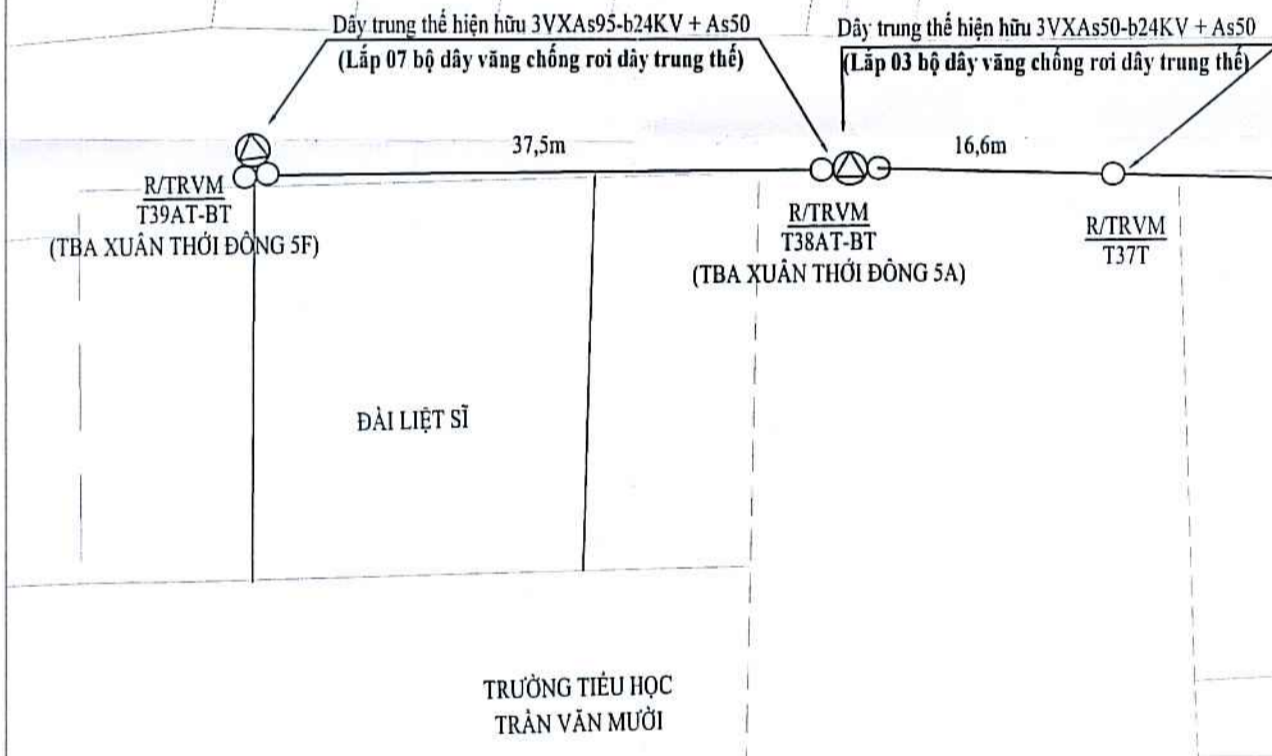
CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN
 KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
DIỆN LỰC HỌC MÔN
Tô Văn Quang

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG NĂNG LƯỢNG MỚI		CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NỐI TUYẾN TRUNG THẾ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI SƠN, XUÂN THỜI THƯỢNG, HUYỆN HỌC MÔN.	
GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu	HỌA ĐỒ MẶT BẰNG HIỆN HỮU NỐI TUYẾN NHÁNH RỄ XUÂN TÂN - NHÁNH RỄ XUÂN THỜI SƠN 23.	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu	TL: Đề ghi	TK:BYTC
THIẾT KẾ	Hoàng Ngọc Khang	Ký hiệu:	Năm 2025
VẼ	Phạm Hoàng Phúc	Số họa đồ : 06/16	

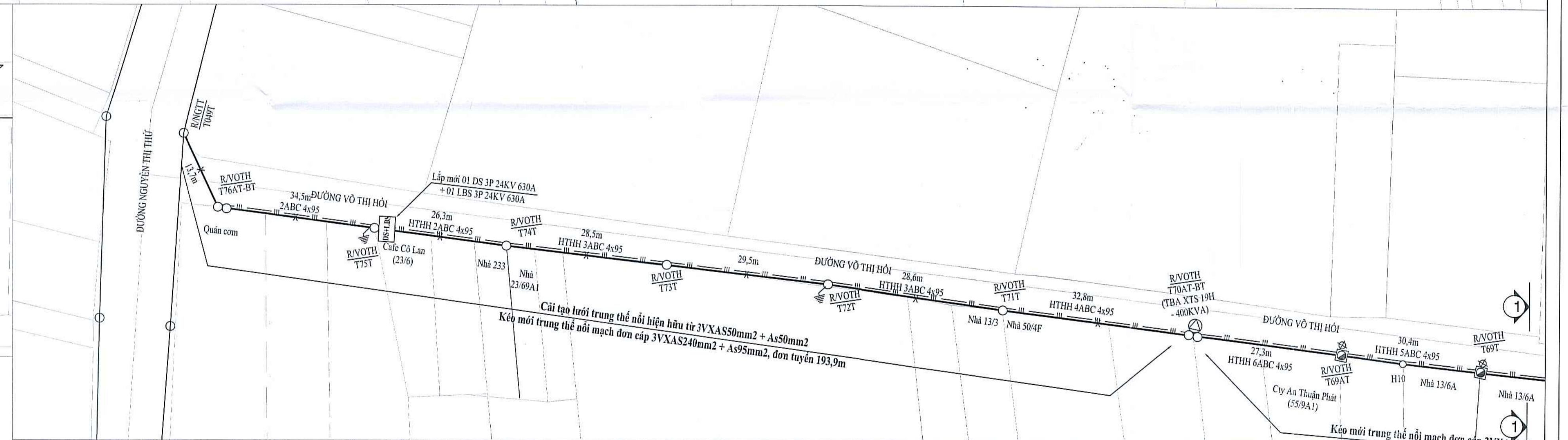


BẢNG GHI CHÚ

- Dây nối trung thế hiện hữu
- Dây nối trung thế kéo mới
- Dây nối trung thế thu hồi
- Dây nối trung thế cải tạo
- Dây nối hạ thế hiện hữu
- Dây nối hạ thế tháo dỡ, SDL
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Cáp ngầm trung thế kéo mới
- Trụ trung thế hiện hữu
- Trụ trung thế trồng mới
- Trụ trung thế trồng mới (2 đoạn)
- Trụ trung, hạ thế nhỏ bỏ
- Trụ hạ thế hiện hữu
- Trụ hạ thế trồng mới
- Trụ hạ thế gia cố bê tông
- Bộ tiếp địa lập mới
- Thiết bị DS+LBS lắp mới
- Trạm biến áp hiện hữu
- Trạm biến áp cải tạo



HỌA ĐỒ MẶT BẰNG LẮP CHỐNG RƠI TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẦN VĂN MƯỜI
TỶ LỆ : 1/500



HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYẾN NHÁNH RỄ XUÂN TÂN - NHÁNH RỄ XUÂN THỜI SƠN 19H (LẮP CHỐNG RƠI TRẠM Y TẾ XUÂN THỜI ĐÔNG)
TỶ LỆ : 1/500

BẢNG LIỆT KÊ TỌA ĐỘ VỊ TRÍ TRỤ

STT	Điểm	Tọa độ [m]	x	y	h	z	Ghi chú
NT NR Xuân Tân - NR Xuân Thời Sơn 19H							
1	R/VOTH/T48AP		591.304,289	1.201.635,235	1,9		Trụ xdm
2	R/VOTH/T55AP-BP		591.106,949	1.201.695,215	1,9		Trụ xdm
3	R/VOTH/T56AP-BP		591.075,510	1.201.692,996	1,9		Trụ xdm
4	R/VOTH/T57AT		591.014,038	1.201.704,817	1,9		Trụ xdm
5	R/VOTH/T64T		590.786,292	1.201.744,701	1,9		Trụ xdm
6	R/VOTH/T65T		590.751,214	1.201.750,463	1,9		Trụ xdm
7	R/VOTH/T66T		590.724,590	1.201.754,727	1,9		Trụ xdm
8	R/VOTH/T67T		590.682,896	1.201.762,045	1,9		Trụ xdm
9	R/VOTH/T68T		590.648,540	1.201.768,000	1,9		Trụ xdm
10	R/VOTH/T69T		590.609,795	1.201.783,545	1,9		Trụ xdm
11	R/VOTH/T69AT		590.586,191	1.201.793,188	1,9		Trụ xdm

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỒC MÓN

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

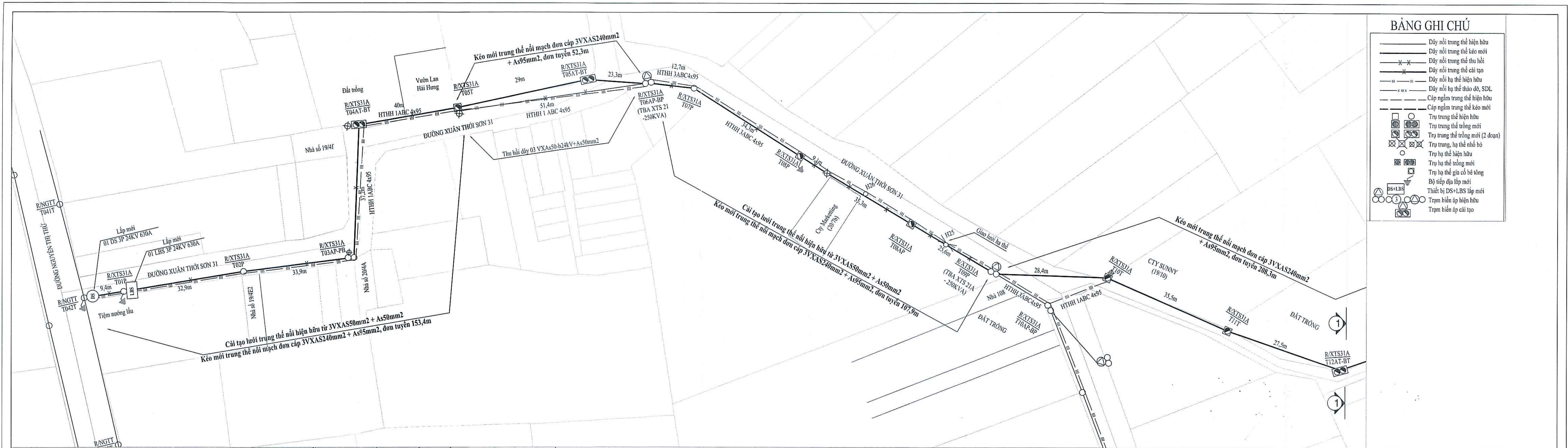
Tô Văn Quang

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ NĂNG LƯỢNG MÔI LƯỜNG MỚI

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NỐI TUYẾN TRUNG THẾ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI SƠN, XUÂN THỜI THƯỢNG, HUYỆN HỒC MÓN.

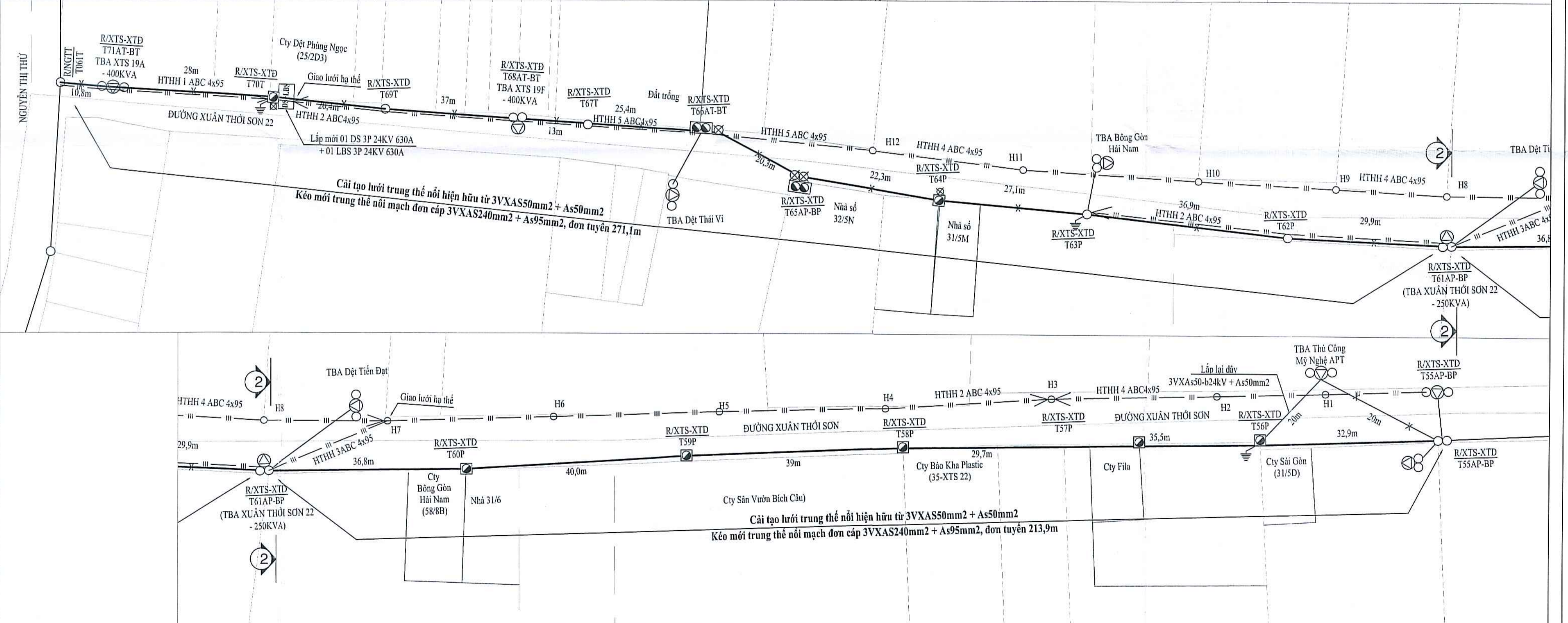
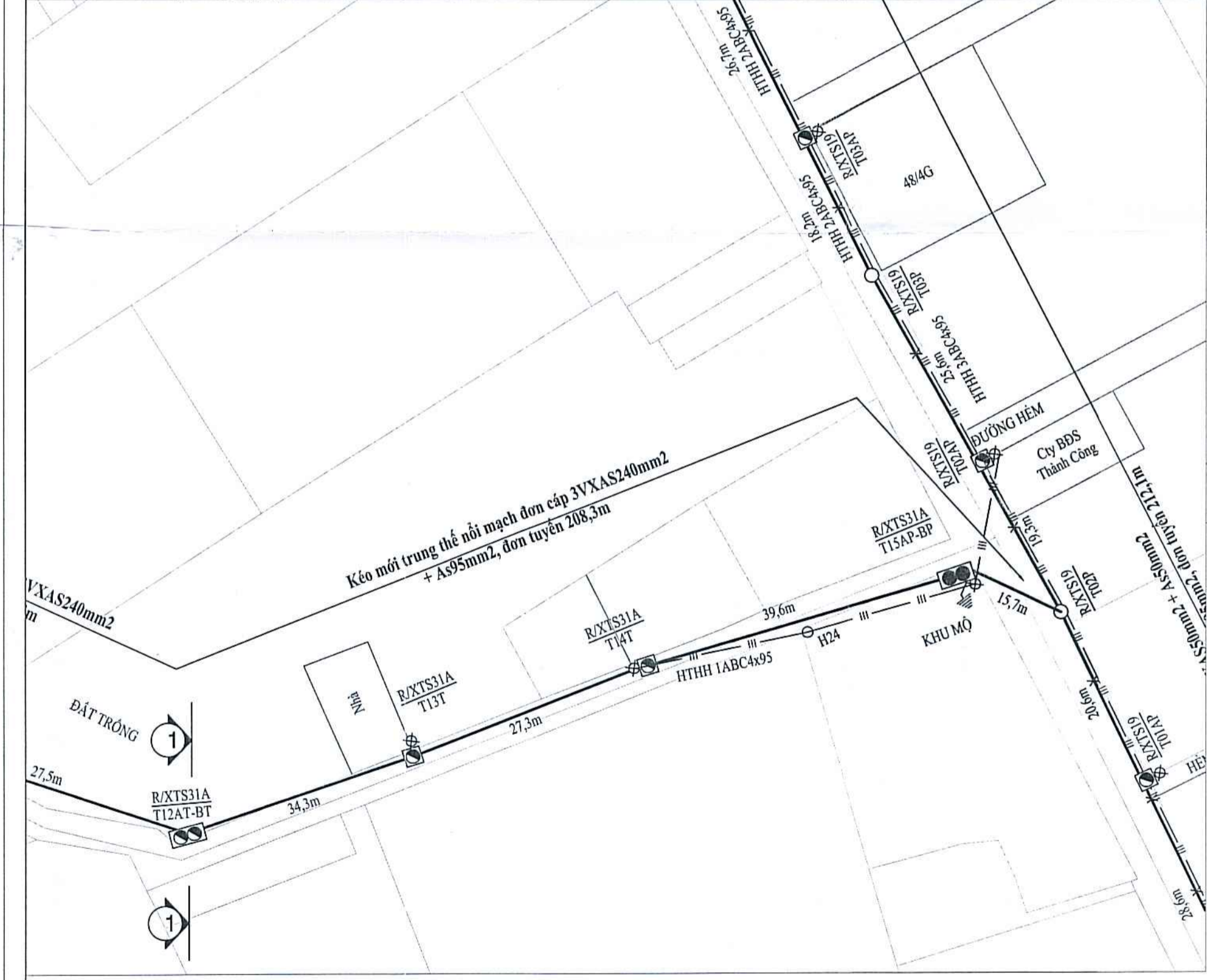
- HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYẾN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỜI SƠN 19H
- HỌA ĐỒ MẶT BẰNG LẮP CHỐNG RƠI TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẦN VĂN MƯỜI

GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu	TL: Đg ghi	TKBVTCT	Số họa đồ : 07/16
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu	Ký hiệu :	Năm 2025	
THIẾT KẾ	Huyền Ngọc Khang			
VẼ	Phạm Hoàng Phúc			



BẢNG GHI CHÚ

- Dây nổi trung thế hiện hữu
- Dây nổi trung thế kéo mới
- Dây nổi trung thế thu hồi
- Dây nổi hạ thế hiện hữu
- Dây nổi hạ thế tháo dỡ, SDL
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Cáp ngầm trung thế kéo mới
- ⊙ Trụ trung thế hiện hữu
- ⊙ Trụ trung thế trồng mới
- ⊙ Trụ trung thế trồng mới (2 đoạn)
- ⊙ Trụ hạ thế hiện hữu
- ⊙ Trụ hạ thế trồng mới
- ⊙ Trụ hạ thế gài cổ bê tông
- ⊙ Bộ tiếp địa lập mới
- ⊙ Thiết bị DS+LBS lắp mới
- ⊙ Trạm biến áp hiện hữu
- ⊙ Trạm biến áp cải tạo



HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYẾN NHÁNH RẺ XUÂN TÂN - NHÁNH RẺ XUÂN THỚI SƠN 21
TỶ LỆ : 1/500

HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYẾN NHÁNH RẺ ANH TRANG - NHÁNH RẺ XUÂN THỚI SƠN 19A
TỶ LỆ : 1/500

BẢNG LIỆT KÊ TỌA ĐỘ VỊ TRÍ TRỤ

STT	Điểm	Tọa độ [m]	x	y	h	z	Ghi chú
NT NR Xuân Tân - NR Xuân Thới Sơn 21							
1	R/XTS31A/T04T		590.591,862	1.202.075,534	1,9		Trụ xdm
2	R/XTS31A/T05T		590.616,003	1.202.063,489	1,9		Trụ xdm
3	R/XTS31A/T05AT		590.648,222	1.202.047,786	1,9		Trụ xdm
4	R/XTS31A/T08P		590.681,369	1.201.996,654	1,9		Trụ xdm
5	R/XTS31A/T08AP		590.693,876	1.201.963,895	1,9		Trụ xdm
6	R/XTS31A/T10T		590.725,697	1.201.919,488	1,9		Trụ xdm
7	R/XTS31A/T11T		590.742,340	1.201.888,763	1,9		Trụ xdm
8	R/XTS31A/T12AT-BT		590.759,397	1.201.861,353	1,9		Trụ xdm
9	R/XTS31A/T13T		590.785,706	1.201.853,706	1,9		Trụ xdm
10	R/XTS31A/T14T		590.813,475	1.201.845,686	1,9		Trụ xdm
11	R/XTS31A/T15T		590.847,313	1.201.830,907	1,9		Trụ xdm

BẢNG LIỆT KÊ TỌA ĐỘ VỊ TRÍ TRỤ

STT	Điểm	Tọa độ [m]	x	y	h	z	Ghi chú
NT NR Anh Trang - NR Xuân Thới Sơn 19A							
1	R/XTS-XTD/T56P		590.749,579	1.201.439,236	1,9		Trụ xdm
2	R/XTS-XTD/T57P		590.714,120	1.201.438,277	1,9		Trụ xdm
3	R/XTS-XTD/T58P		590.685,000	1.201.437,593	1,9		Trụ xdm
4	R/XTS-XTD/T59P		590.645,773	1.201.436,667	1,9		Trụ xdm
5	R/XTS-XTD/T60P		590.605,885	1.201.435,029	1,9		Trụ xdm
6	R/XTS-XTD/T64P		590.477,470	1.201.440,211	1,9		Trụ xdm
7	R/XTS-XTD/T65AP-BP		590.452,531	1.201.443,921	1,9		Trụ xdm
8	R/XTS-XTD/T66AP-BP		590.434,532	1.201.454,688	1,9		Trụ xdm
9	R/XTS-XTD/T70P		590.356,634	1.201.460,041	1,9		Trụ xdm

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN

KT. GIÁM ĐỐC
CÔNG PHỒ GIÁM ĐỐC
ĐIỆN LỰC HỌC MÔN

Tô Văn Quang

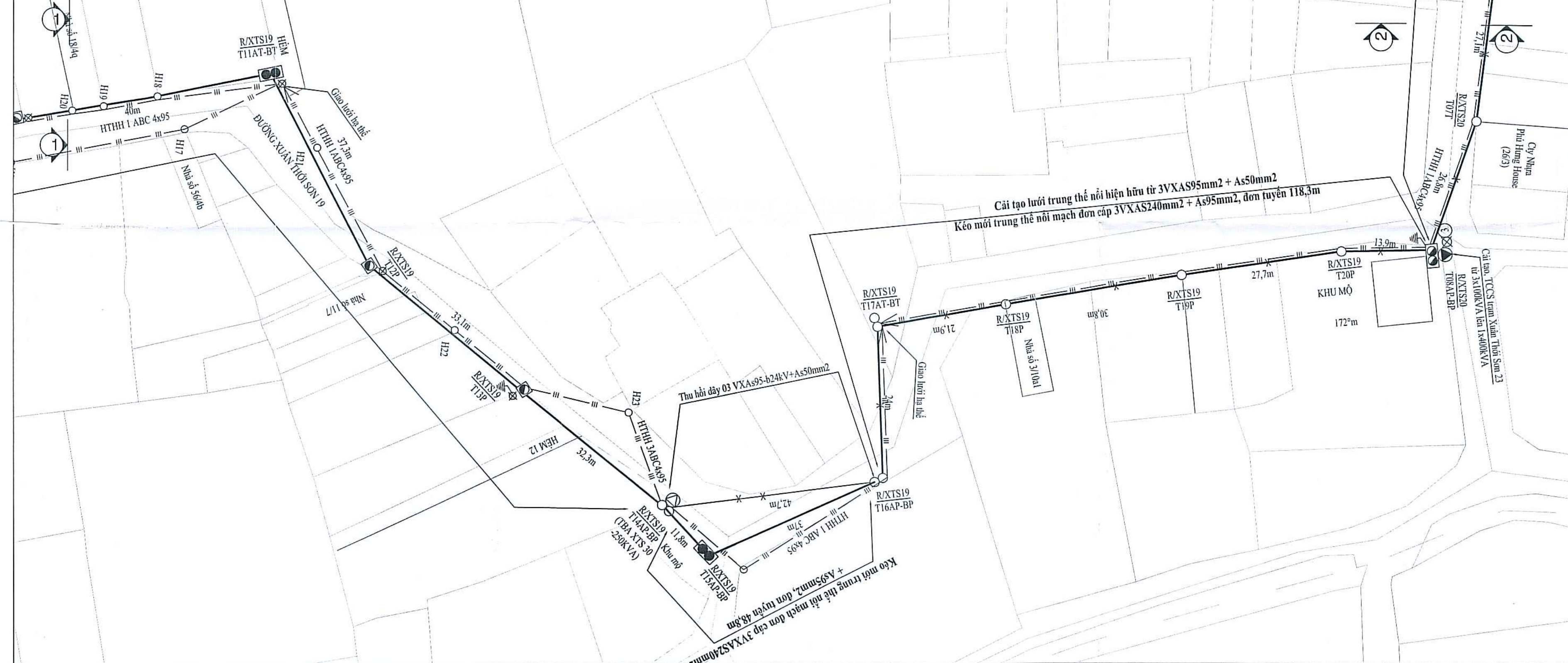
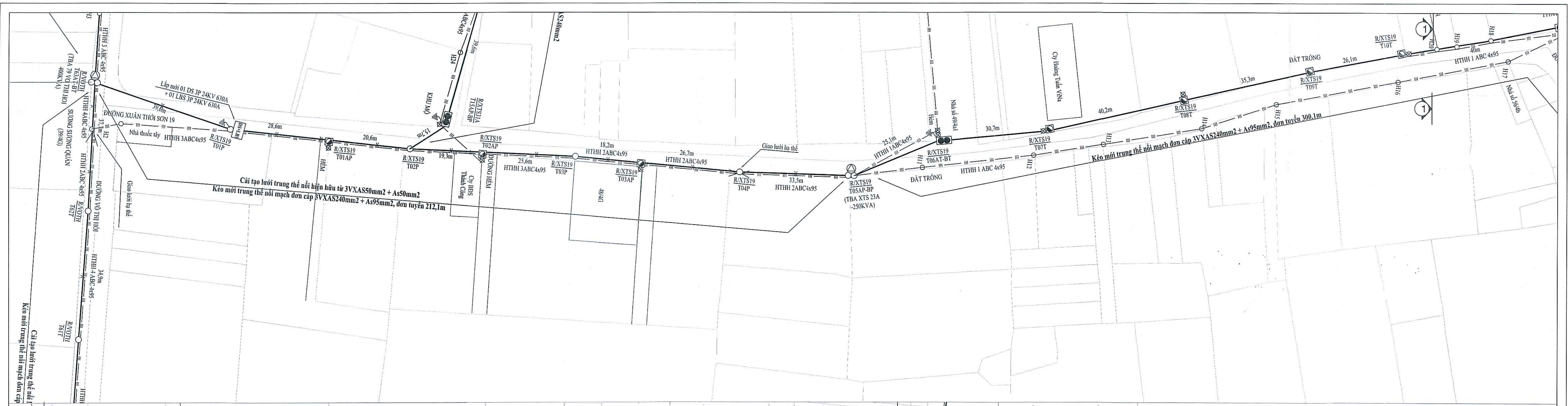
CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG NĂNG LƯỢNG MỚI

GIÁM ĐỐC: Trần Văn Hậu
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: Nguyễn Trung Hiếu
THIẾT KẾ: Huỳnh Ngọc Khang
VẼ: Phạm Hoàng Phúc

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NỐI TUYẾN TRUNG THẾ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỚI SƠN, XUÂN THỚI THƯỢNG, HUYNH HỌC MÔN.

HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYẾN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỚI SƠN 21.
HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỐI TUYẾN NR ANH TRANG - NR XUÂN THỚI SƠN 19A.

TL: Đã ghi
Ký hiệu: Năm 2025
Số họa đồ: 08/16

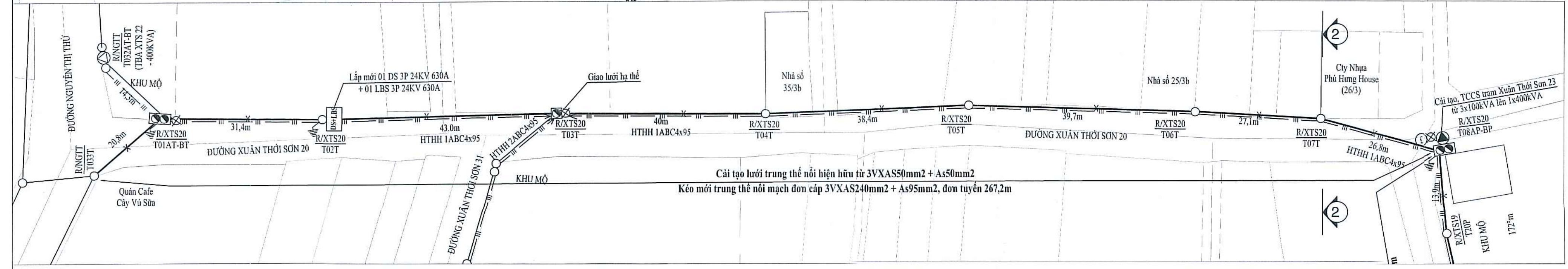


BẢNG GHI CHÚ

- Dây nối trung thế hiện hữu
- - - Dây nối trung thế kéo mới
- x x x Dây nối trung thế thu hồi
- - - Dây nối trung thế cải tạo
- - - Dây nối hạ thế hiện hữu
- - - Dây nối hạ thế tháo dỡ, SDL
- - - Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- - - Cáp ngầm trung thế kéo mới
- Trụ trung thế hiện hữu
- Trụ trung thế trồng mới
- Trụ trung thế trồng mới (2 đoạn)
- Trụ hạ thế hiện hữu
- Trụ hạ thế trồng mới
- Trụ hạ thế gia cố bê tông
- Bộ tiếp địa lập mới
- Thiết bị DS+LBS lắp mới
- Trạm biến áp hiện hữu
- Trạm biến áp cải tạo

BẢNG LIỆT KÊ TỌA ĐỘ VỊ TRÍ TRỤ

STT	Điểm	Tọa độ [m]	x	y	h	z	Ghi chú
NT NR Xuân Tân - NR Xuân Thới Sơn 23							
1	R/XTS19/T01AP		590.850,082	1.201.798,535	1,9		Trụ xdm
2	R/XTS19/T02AP		590.857,372	1.201.839,236	1,9		Trụ xdm
3	R/XTS19/T03AP		590.865,129	1.201.881,131	1,9		Trụ xdm
4	R/XTS19/T06AT-BT		590.866,775	1.201.962,765	1,9		Trụ xdm
5	R/XTS19/T07T		590.866,139	1.201.991,162	1,9		Trụ xdm
6	R/XTS19/T08T		590.862,094	1.202.027,716	1,9		Trụ xdm
7	R/XTS19/T09T		590.857,718	1.202.062,452	1,9		Trụ xdm
8	R/XTS19/T10T		590.855,698	1.202.088,135	1,9		Trụ xdm
9	R/XTS19/T11AT-BT		590.854,459	1.202.132,220	1,9		Trụ xdm
10	R/XTS19/T12P		590.888,456	1.202.143,688	1,9		Trụ xdm
11	R/XTS19/T13P		590.911,980	1.202.167,359	1,9		Trụ xdm
12	R/XTS19/T15AP-BP		590.942,264	1.202.196,756	1,9		Trụ xdm
13	R/XTS20/T08AP-BP		590.905,163	1.202.324,909	1,9		Trụ xdm
14	R/XTS20/T03T		590.742,190	1.202.359,386	1,9		Trụ xdm
15	R/XTS20/T01A-BTT		590.668,798	1.202.371,424	1,9		Trụ xdm



HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỘI TUYẾN NHÁNH RỄ XUÂN TÂN - NHÁNH RỄ XUÂN THỚI SON 23
TỶ LỆ : 1/500

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÓN
KT. GIÁM ĐỐC
CÔNG PHÓ GIÁM ĐỐC
ĐIỂN LỰC HỌC MÓN
Phạm Văn Quang

CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG NĂNG LƯỢNG MỚI
TRẦN VĂN HỤN
NGUYỄN TRUNG HIỆU
HUỠNG NGUYỄN KHANG
PHẠM HOÀNG PHÚC

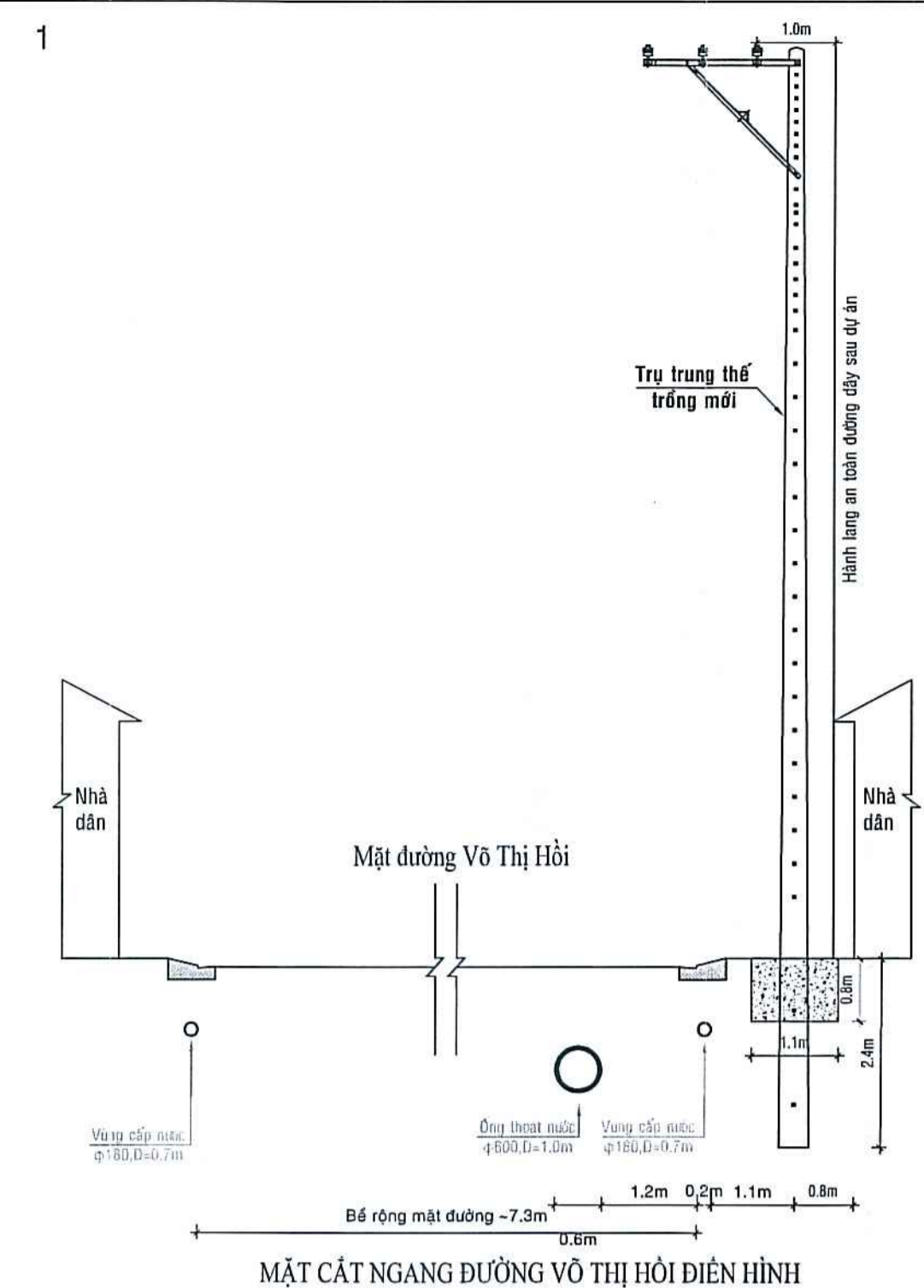
CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NỘI TUYẾN TRUNG THẾ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỚI SƠN, XUÂN THỚI THƯỢNG, HUYỆN HỌC MÓN.

HỌA ĐỒ MẶT BẰNG NỘI TUYẾN NR XUÂN TÂN - NR XUÂN THỚI SƠN 23

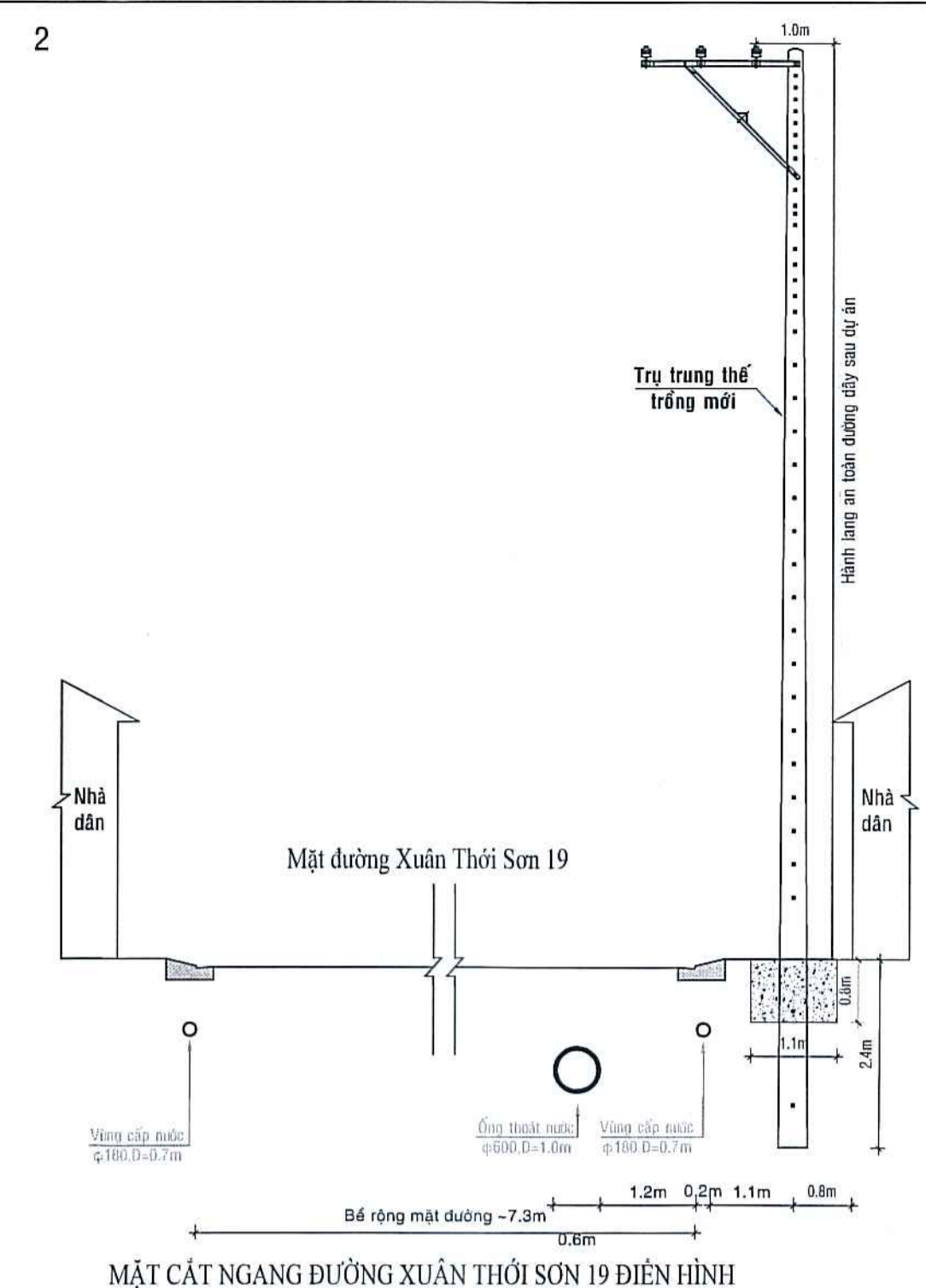
GIÁM ĐỐC: Trần Văn Hùn
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: Nguyễn Trung Hiếu
THIẾT KẾ: Huỳnh Ngọc Khang
VẼ: Phạm Hoàng Phúc

TU: Đề gđ
KTBVTC
Ký hiệu: Năm 2025

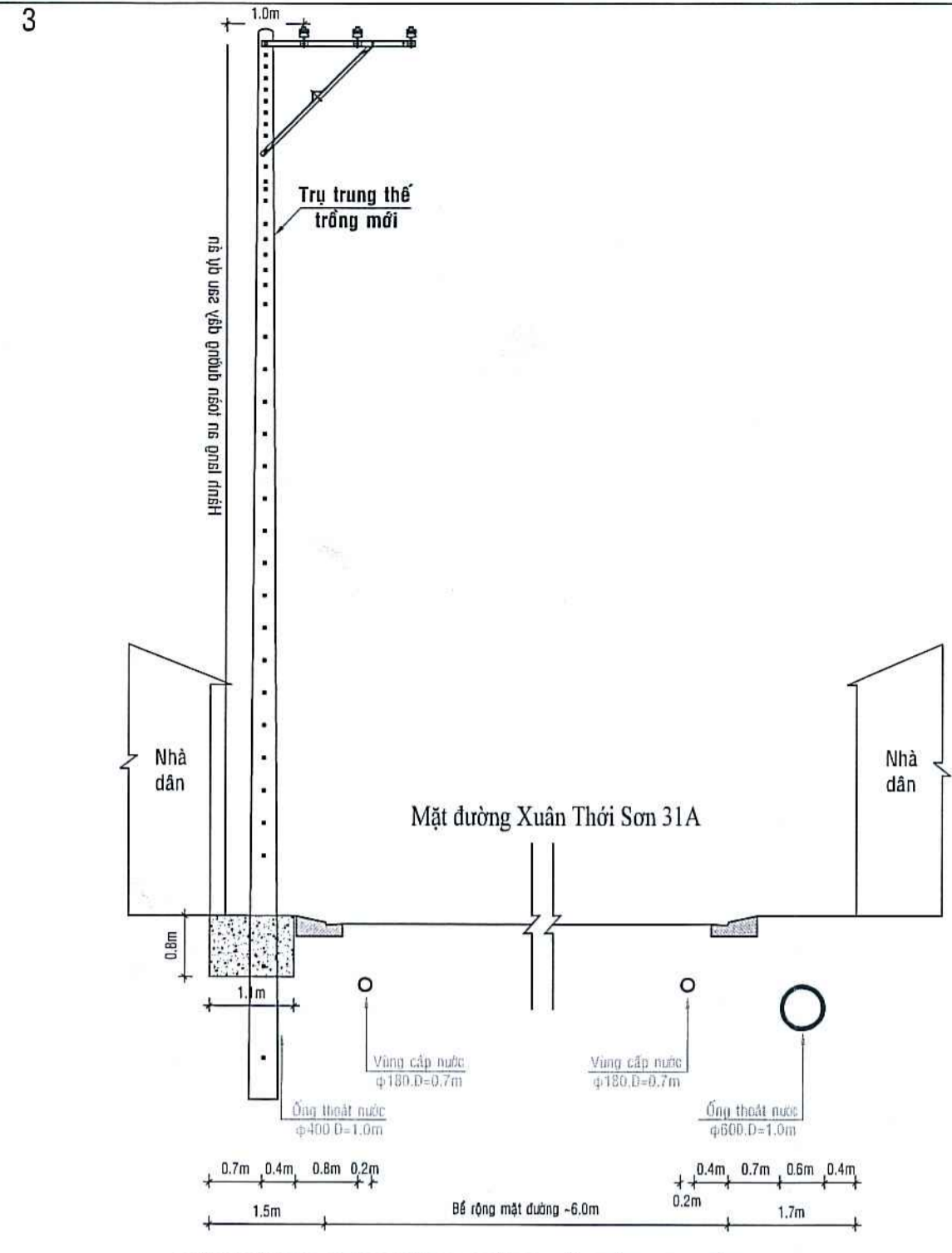
Số họa đồ: 09/16



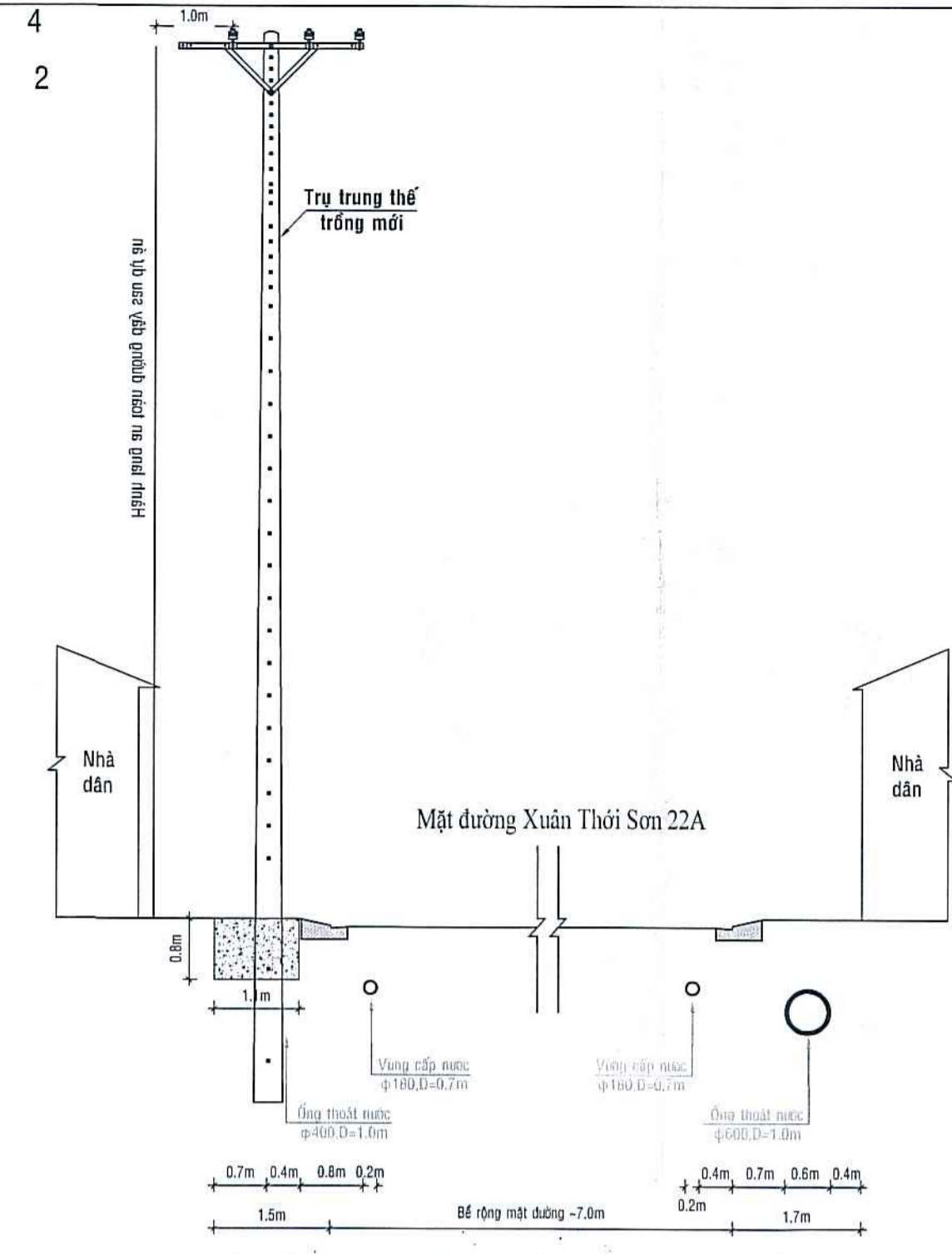
MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG VÔ THỊ HỒI ĐIỂN HÌNH



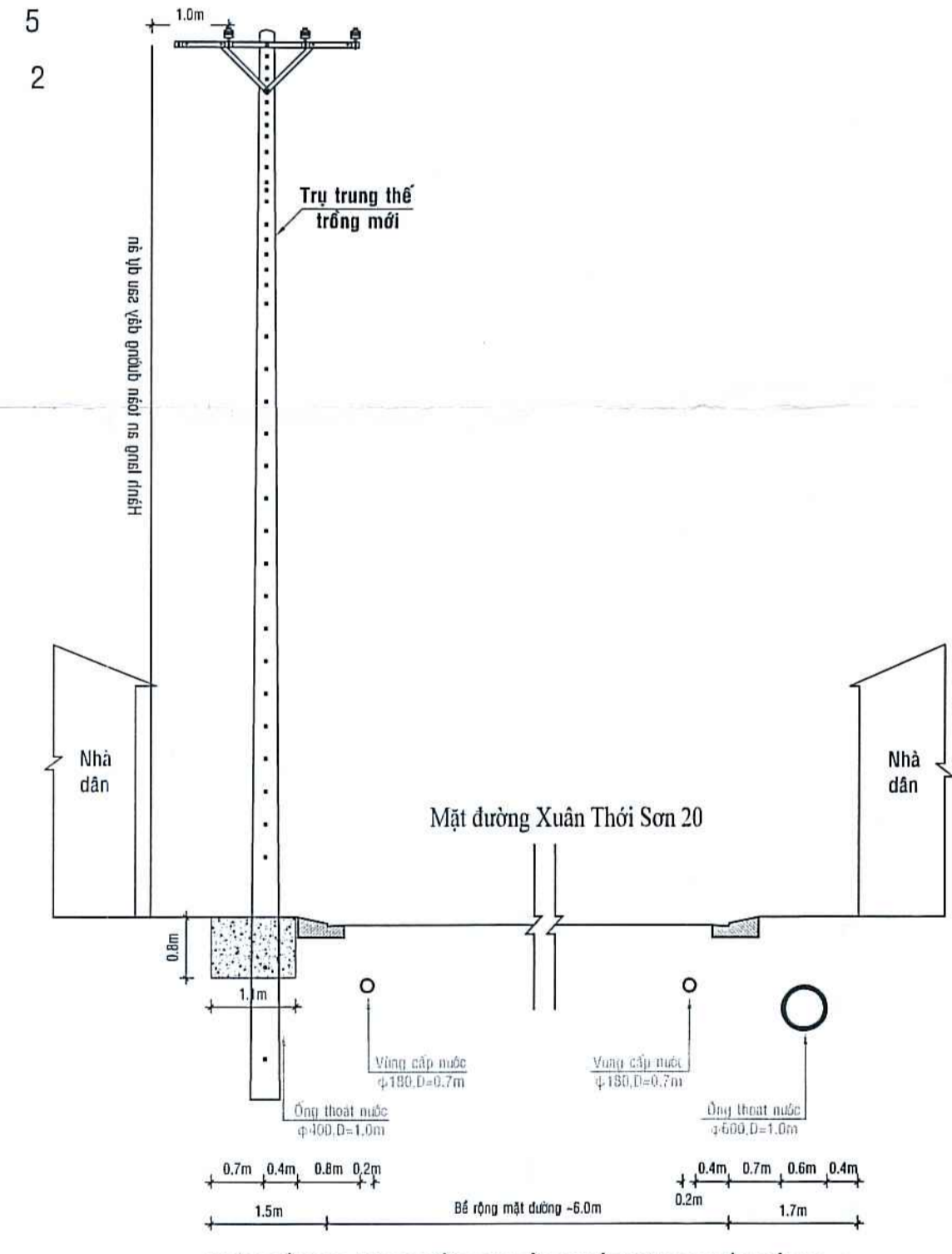
MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG XUÂN THỜI SƠN 19 ĐIỂN HÌNH



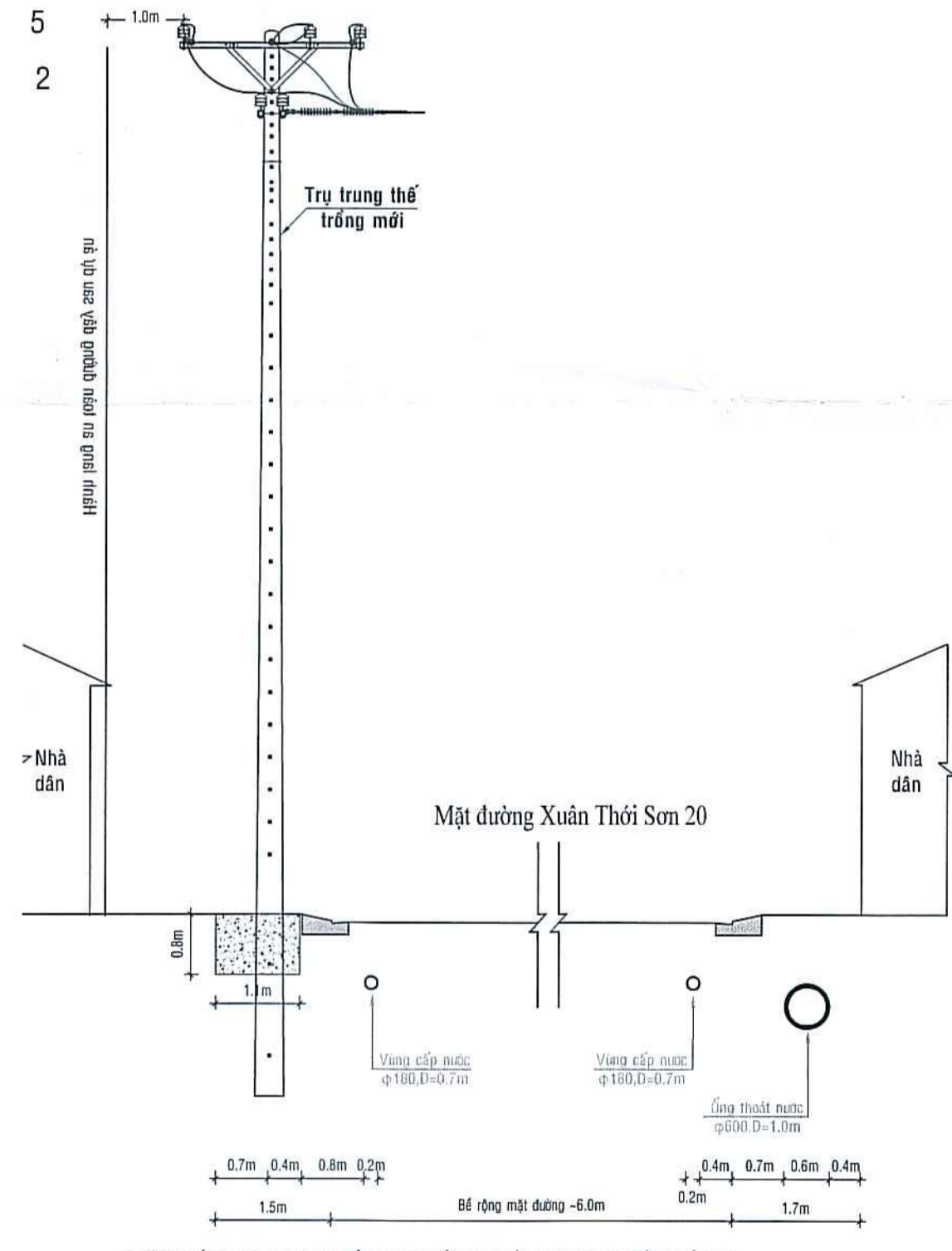
MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG XUÂN THỜI SƠN 31A ĐIỂN HÌNH



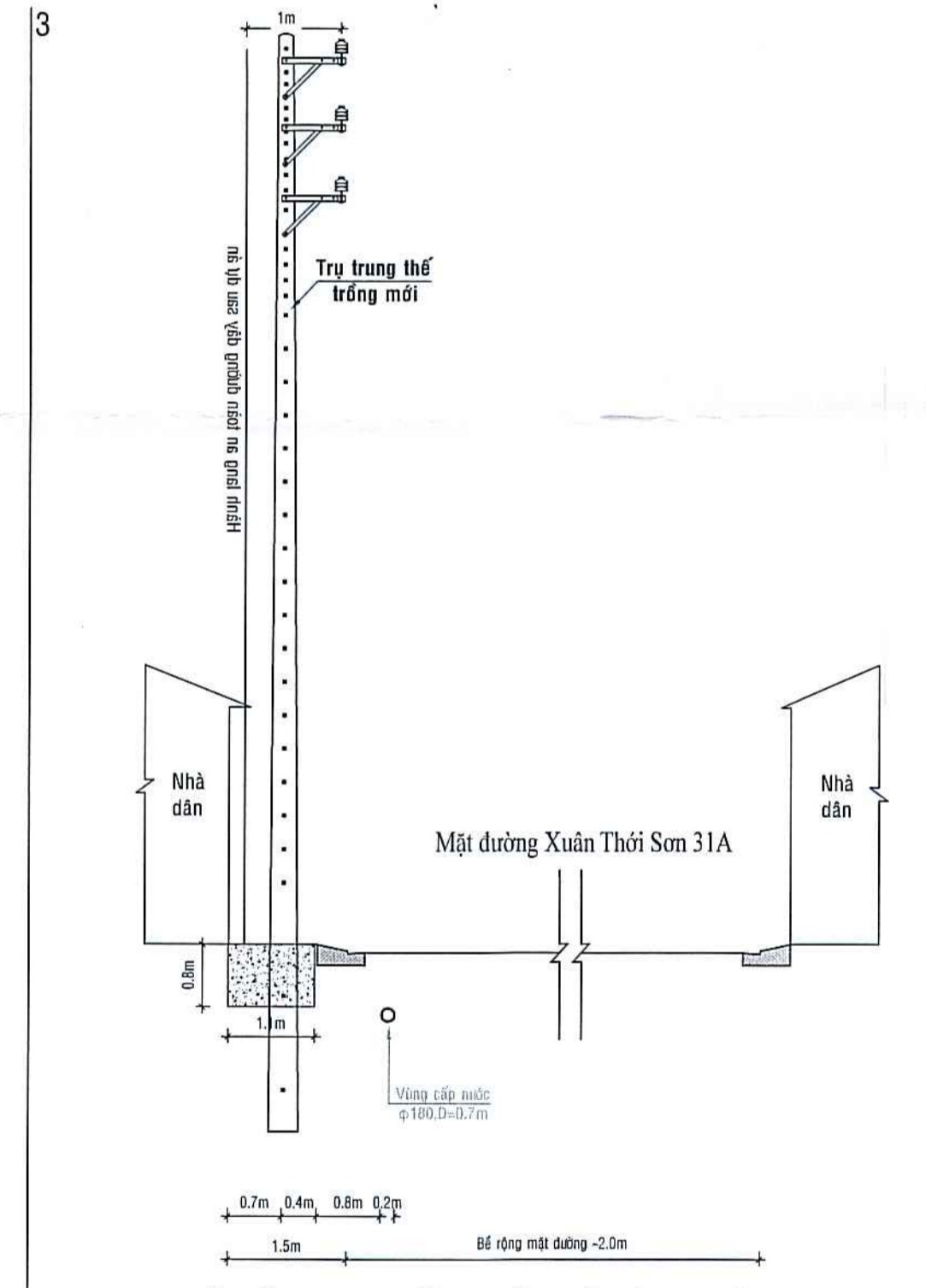
MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG XUÂN THỜI SƠN 22A ĐIỂN HÌNH



MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG XUÂN THỜI SƠN 20 ĐIỂN HÌNH



MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG XUÂN THỜI SƠN 20 ĐIỂN HÌNH



MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG XUÂN THỜI SƠN 31A ĐIỂN HÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỒC MÓN

KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỒC MÓN

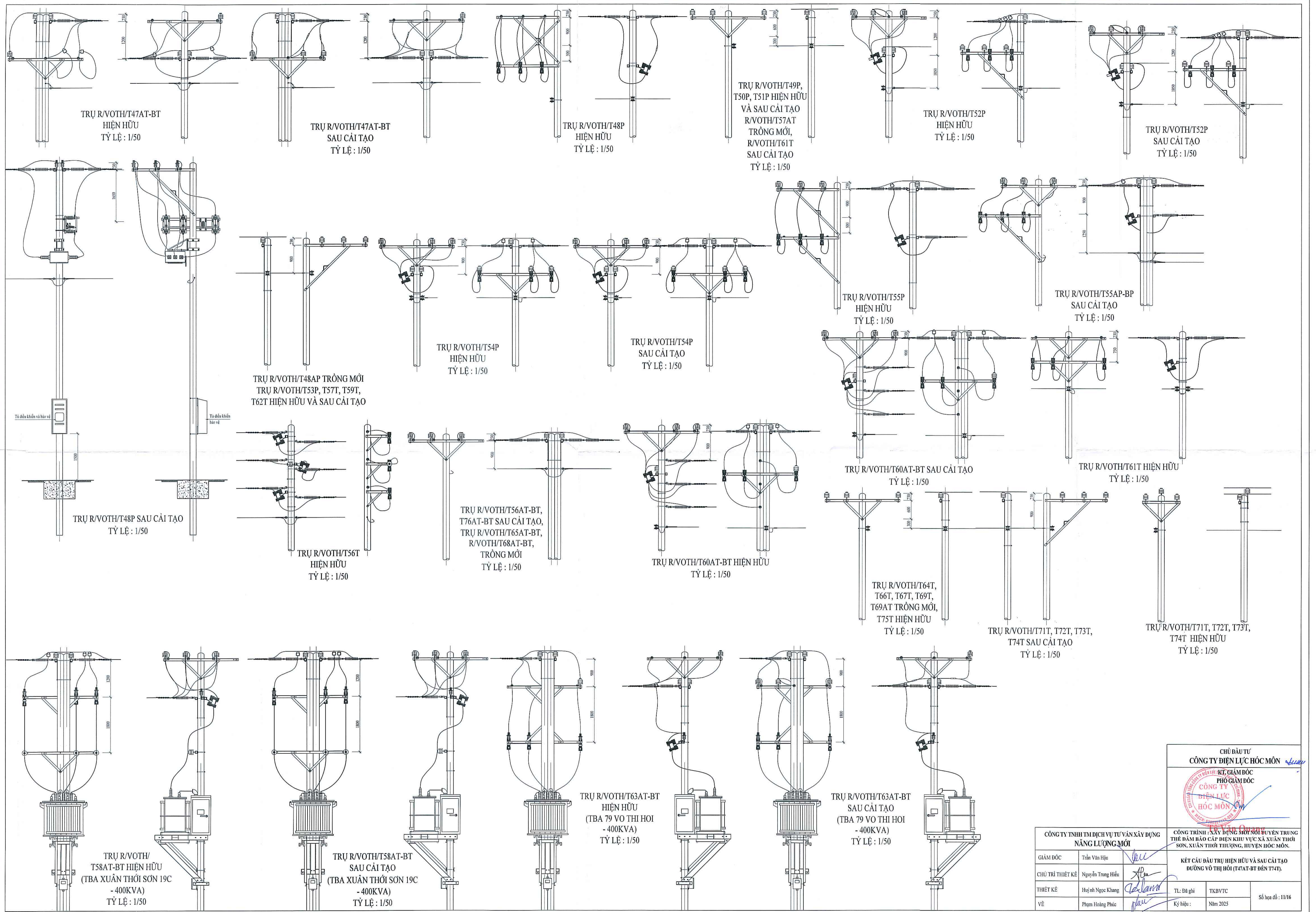
Trần Văn Quang

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG
NĂNG LƯỢNG MỚI

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NƠI TUYẾN TRUNG
 THẺ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI
 SƠN, XUÂN THỜI THƯỢNG, HUYỆN HỒC MÓN.

CÁC MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG ĐIỂN HÌNH

GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu	TL: Đà ghi	TKB/VC	Số họa đồ: 10/16
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu	Kỹ hiệu:	Năm 2025	
THIẾT KẾ	Huyền Ngọc Khang			
VẼ	Phạm Hoàng Phúc			



TRỤ R/VOTH/T47AT-BT
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T47AT-BT
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T48P
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T49P,
T50P, T51P HIỆN HỮU
VÀ SAU CẢI TẠO
R/VOTH/T57AT
TRỒNG MỚI,
R/VOTH/T61T
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T52P
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T52P
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T48AP TRỒNG MỚI
TRỤ R/VOTH/T53P, T57T, T59T,
T62T HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO

TRỤ R/VOTH/T54P
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T54P
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T55P
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T55AP-BP
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T48P SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T56T
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T56AT-BT,
T76AT-BT SAU CẢI TẠO,
TRỤ R/VOTH/T65AT-BT,
R/VOTH/T68AT-BT,
TRỒNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T60AT-BT HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T60AT-BT SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T61T HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T64T,
T66T, T67T, T69T,
T69AT TRỒNG MỚI,
T75T HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T71T, T72T, T73T,
T74T SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T71T, T72T, T73T,
T74T HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

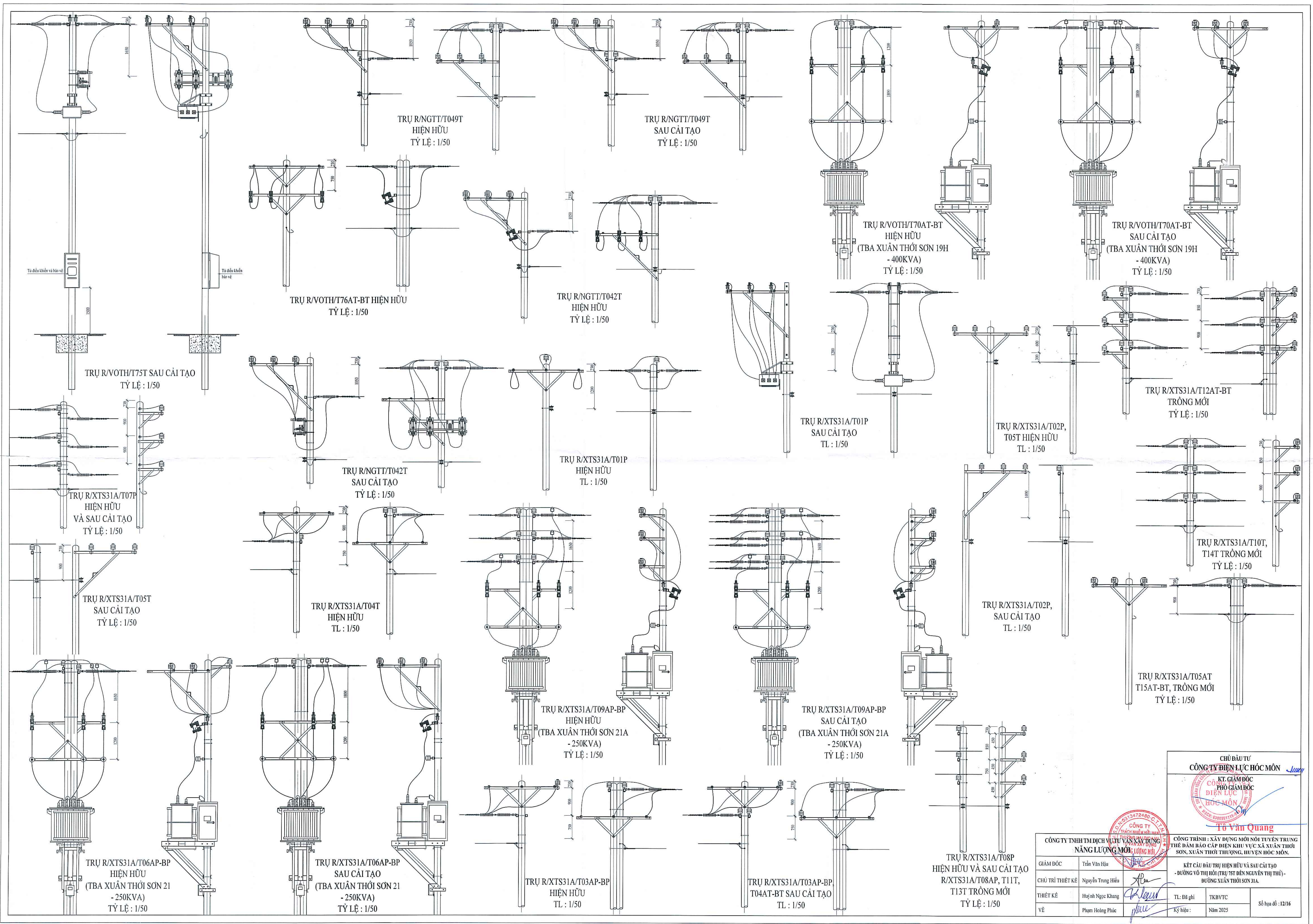
TRỤ R/VOTH/
T58AT-BT HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỜI SƠN 19C
- 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T58AT-BT
SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỜI SƠN 19C
- 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T63AT-BT
HIỆN HỮU
(TBA 79 VO THI HOI
- 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T63AT-BT
SAU CẢI TẠO
(TBA 79 VO THI HOI
- 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG NĂNG LƯỢNG MỚI		CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN	
GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu	KT, GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu	CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN	
THIẾT KẾ	Hạ Ngọc Khang	CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NƠI HUYNH TRUNG THỂ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI SƠN, XUÂN THỜI THƯỢNG, HUYNH HỌC MÔN.	
VẼ	Phạm Hoàng Phúc	KẾT CẤU ĐẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO ĐƯỜNG VỎ THỊ HOI (T47AT-BT ĐẾN T74T).	
		TL: Đà ghi	TKB/VC
		Ký hiệu :	Năm 2025
			Số học đồ : 11/16



TRỤ R/NGTT/T049T
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/NGTT/T049T
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T70AT-BT
HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỚI SƠN 19H
- 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T70AT-BT
SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỚI SƠN 19H
- 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T76AT-BT HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/NGTT/T042T
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T01P
SAU CẢI TẠO
TL : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T02P,
T05T HIỆN HỮU
TL : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T12AT-BT
TRỒNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/VOTH/T75T SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/NGTT/T042T
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T01P
HIỆN HỮU
TL : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T07P
HIỆN HỮU
VÀ SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T04T
HIỆN HỮU
TL : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T02P,
SAU CẢI TẠO
TL : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T10T,
T14T TRỒNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T05T
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T09AP-BP
HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỚI SƠN 21A
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T09AP-BP
SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỚI SƠN 21A
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T05AT
T15AT-BT, TRỒNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T06AP-BP
HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỚI SƠN 21
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T06AP-BP
SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỚI SƠN 21
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T03AP-BP
HIỆN HỮU
TL : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T03AP-BP,
T04AT-BT SAU CẢI TẠO
TL : 1/50

TRỤ R/XTS31A/T08P
HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO
R/XTS31A/T08AP, T11T,
T13T TRỒNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN

K.T. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
ĐIỆN LỰC
HỌC MÔN

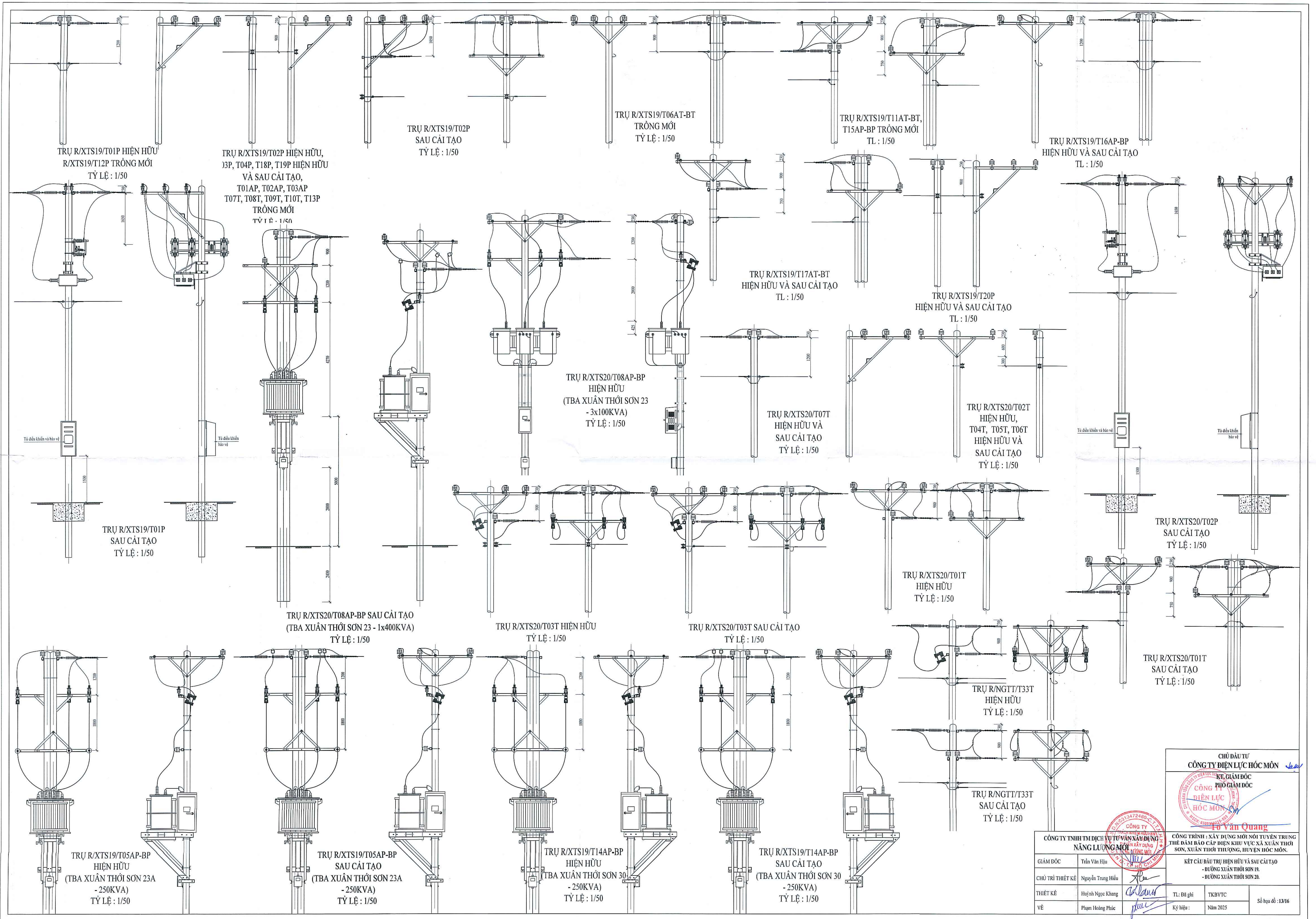
Tô Văn Quang

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ VÀ XÂY DỰNG
NĂNG LƯỢNG MỚI

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NỘI TUYẾN TRUNG
THỂ BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỚI
SƠN, XUÂN THỚI THƯỢNG, HUYỆN HỌC MÔN.

KẾT CẤU ĐẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO
- ĐƯỜNG VỐ THỊ HỜI (TRỤ 75T ĐẾN NGUYỄN THỊ THÙ) -
ĐƯỜNG XUÂN THỚI SƠN 31A.

GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu	TL: ĐB ghi	TKB/VC	Số họa đồ : 12/16
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu	Kỹ hiệu :	Năm 2025	
THIẾT KẾ	Hạ nh Ngọc Khang			
VẼ	Phạm Hoàng Phúc			



TRỤ R/XTS19/T01P HIỆN HỮU
R/XTS19/T12P TRỒNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS19/T02P HIỆN HỮU,
03P, T04P, T18P, T19P HIỆN HỮU
VÀ SAU CẢI TẠO,
T01AP, T02AP, T03AP
T07T, T08T, T09T, T10T, T13P
TRỒNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS19/T02P
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS19/T06AT-BT
TRỒNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS19/T11AT-BT,
T15AP-BP TRỒNG MỚI
TL : 1/50

TRỤ R/XTS19/T16AP-BP
HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO
TL : 1/50

TRỤ R/XTS19/T17AT-BT
HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO
TL : 1/50

TRỤ R/XTS19/T20P
HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO
TL : 1/50

TRỤ R/XTS20/T08AP-BP
HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỜI SƠN 23
- 3x100KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS20/T07T
HIỆN HỮU VÀ
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS20/T02T
HIỆN HỮU,
T04T, T05T, T06T
HIỆN HỮU VÀ
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS19/T01P
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS20/T08AP-BP SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỜI SƠN 23 - 1x400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS20/T03T HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS20/T03T SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS20/T01T
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS20/T02P
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS20/T01T
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/NGTT/T33T
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/NGTT/T33T
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS19/T05AP-BP
HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỜI SƠN 23A
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS19/T05AP-BP
SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỜI SƠN 23A
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS19/T14AP-BP
HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỜI SƠN 30
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS19/T14AP-BP
SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỜI SƠN 30
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN

KT, GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN

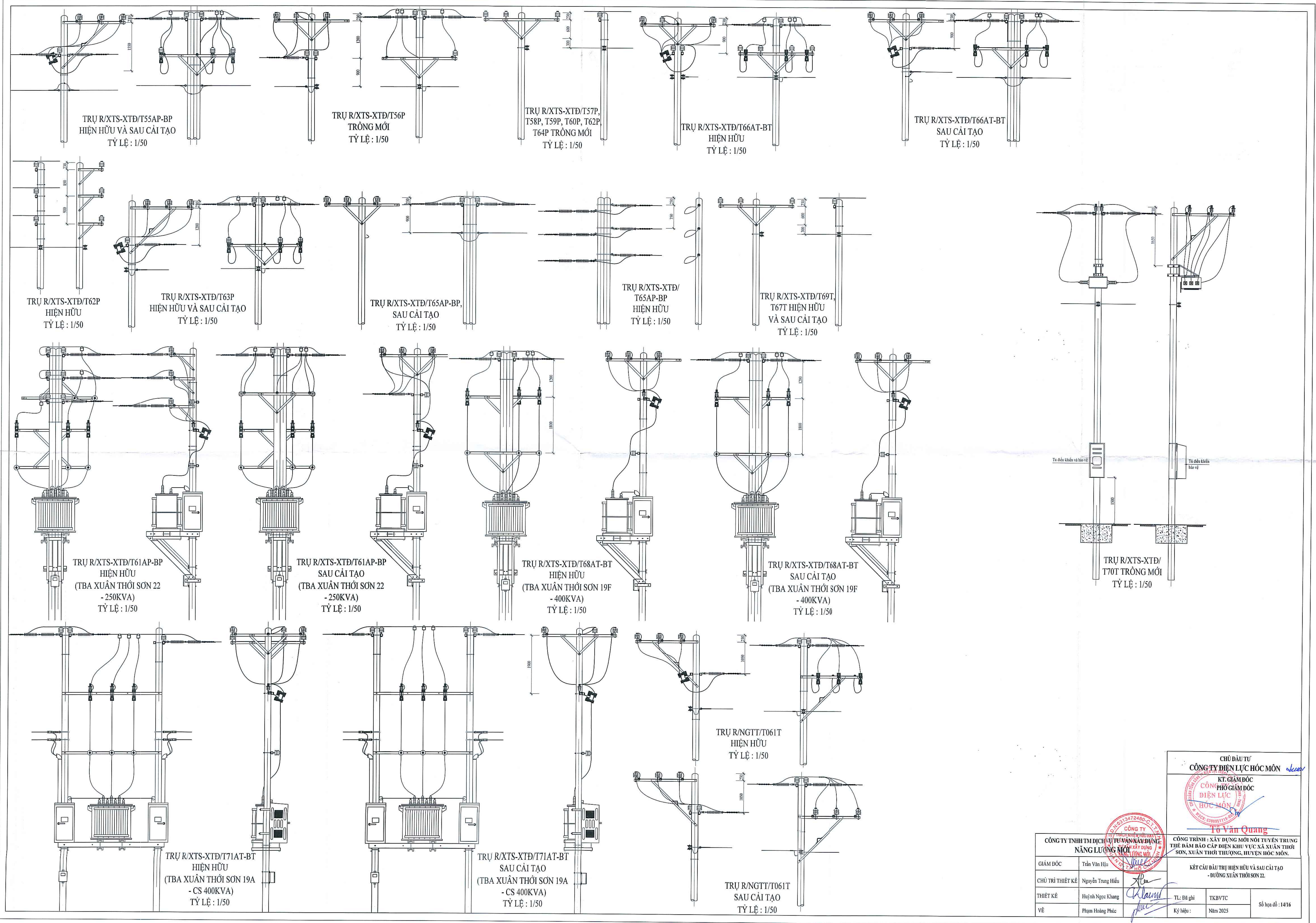
Trần Văn Quang

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG
NĂNG LƯỢNG MỚI

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NỘI TUYẾN TRUNG
THẺ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI
SƠN, XUÂN THỜI THƯỢNG, HUYỆN HỌC MÔN.

KẾT CẤU BẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO
- ĐƯỜNG XUÂN THỜI SƠN 19,
- ĐƯỜNG XUÂN THỜI SƠN 20.

GIÁM ĐỐC	Trần Văn Hậu	TL: Đà ghi	TKB/VC	Số họa đồ : 13/16
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu	Kỹ hiệu :	Năm 2025	
THIẾT KẾ	Hạ nh Ngọc Khang			
VẼ	Phạm Hoàng Phúc			



TRỤ R/XTS-XTĐ/T55AP-BP
HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T56P
TRÔNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T57P,
T58P, T59P, T60P, T62P,
T64P TRÔNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T66AT-BT
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T66AT-BT
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T62P
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T63P
HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T65AP-BP,
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/
T65AP-BP
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T69T,
T67T HIỆN HỮU
VÀ SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T61AP-BP
HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỜI SƠN 22
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T61AP-BP
SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỜI SƠN 22
- 250KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T68AT-BT
HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỜI SƠN 19F
- 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T68AT-BT
SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỜI SƠN 19F
- 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/
T70T TRÔNG MỚI
TỶ LỆ : 1/50

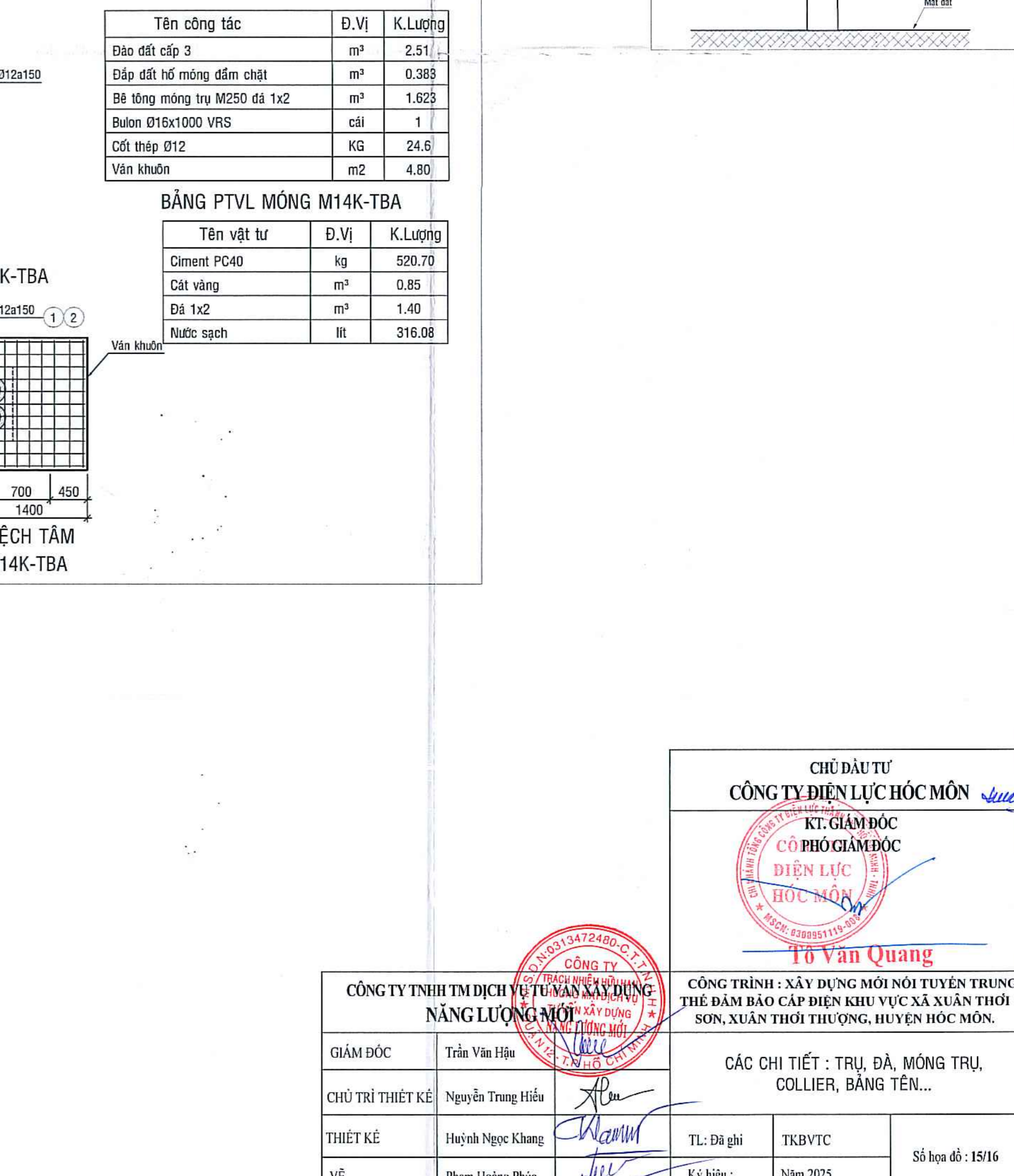
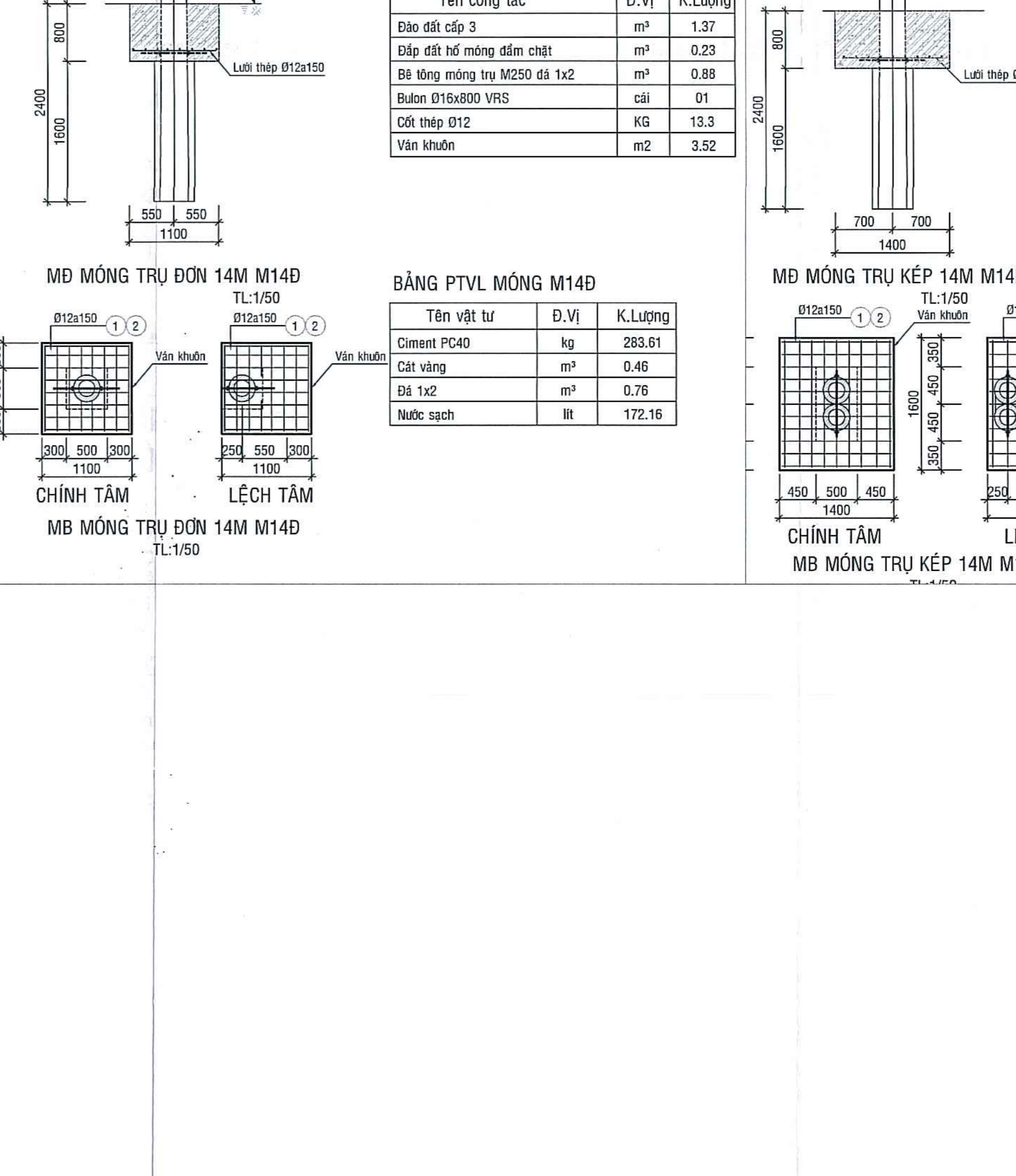
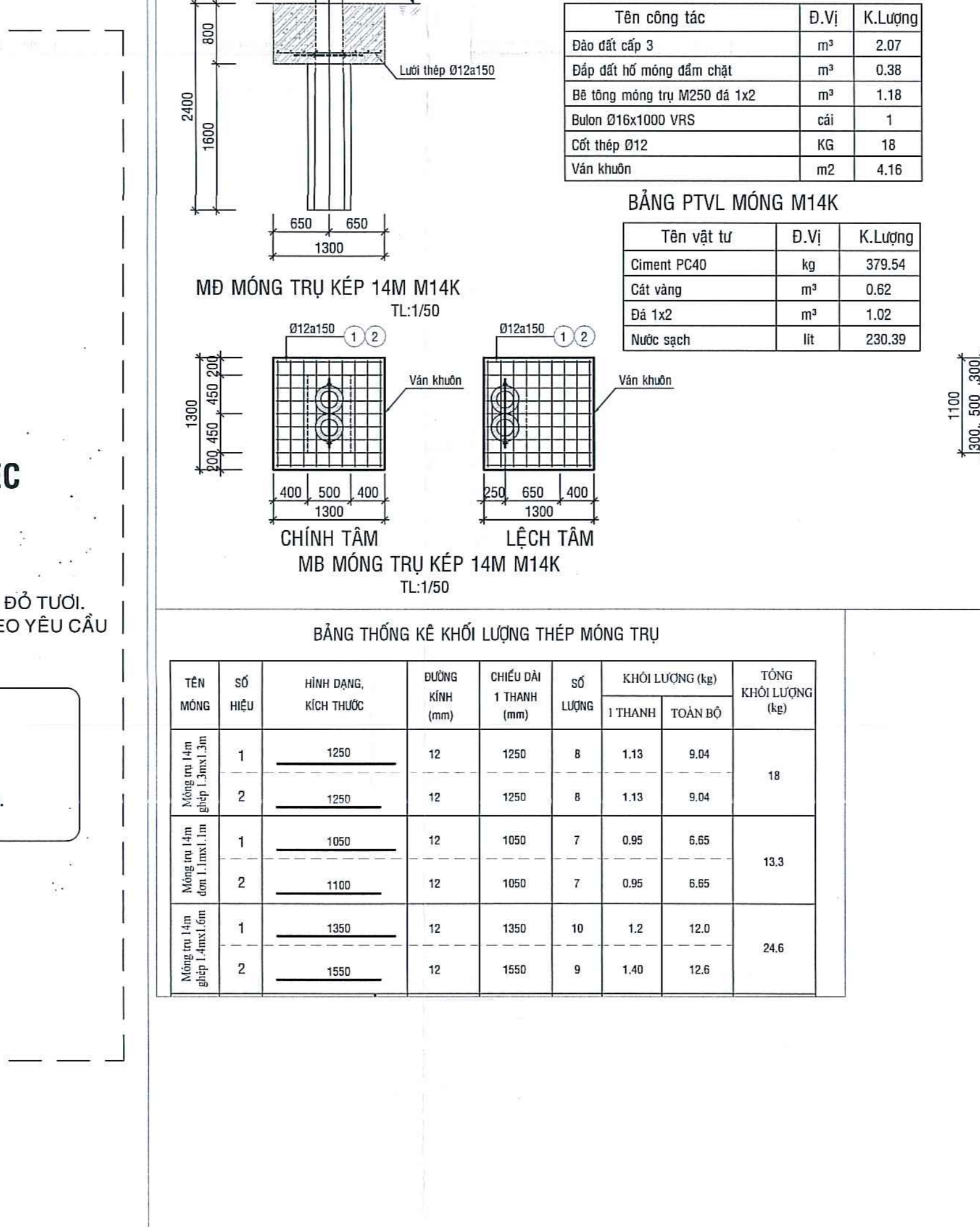
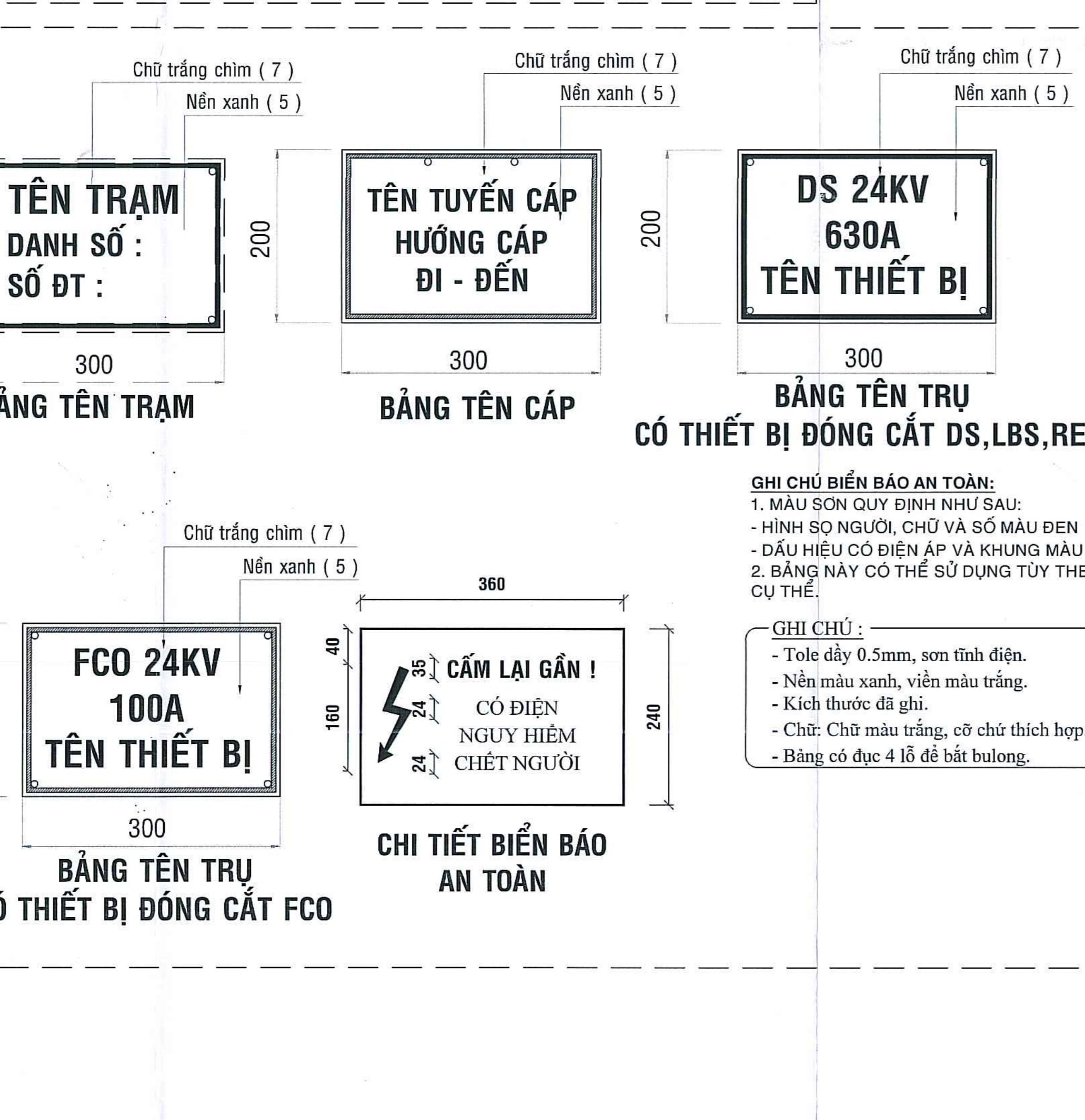
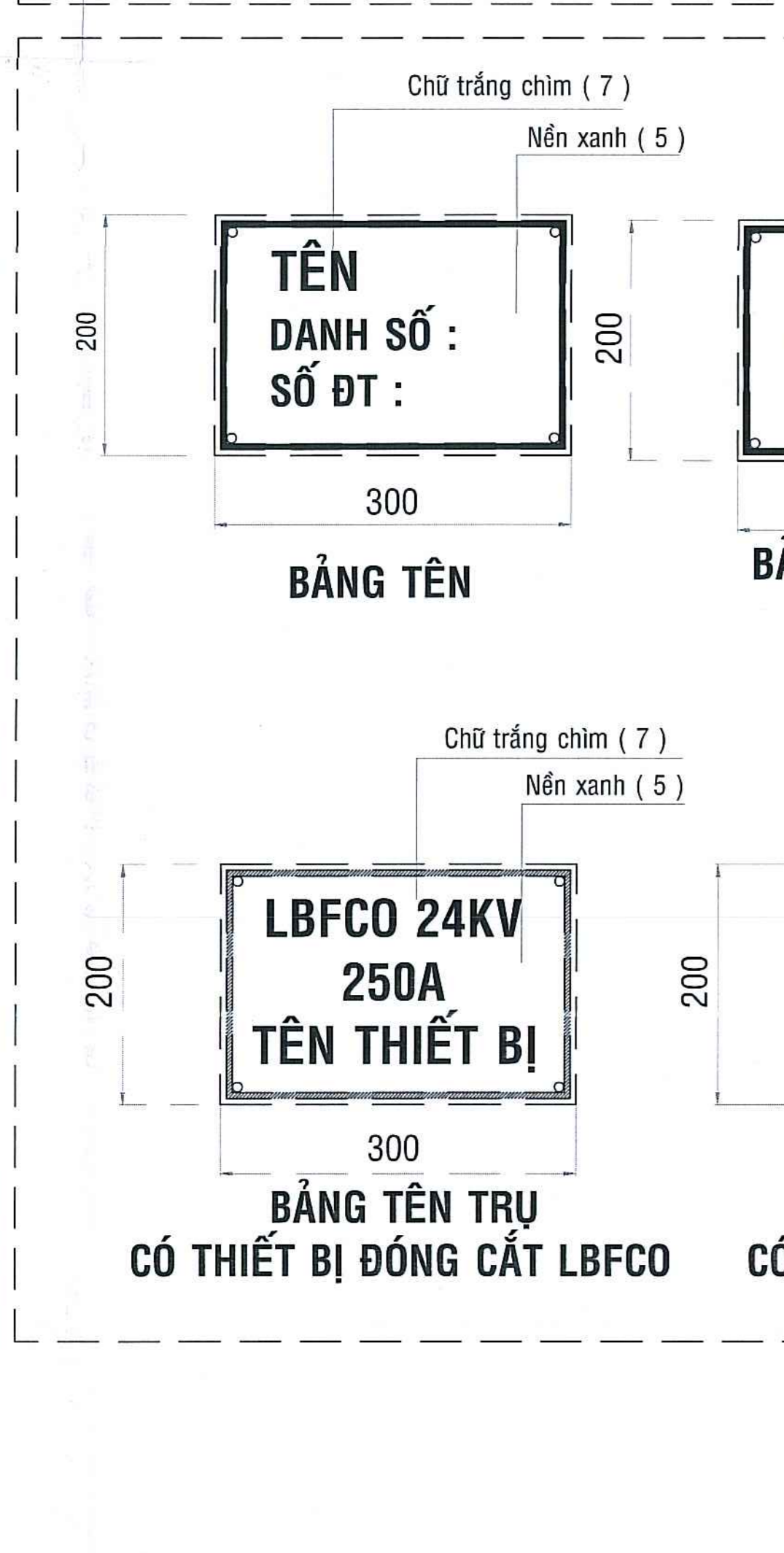
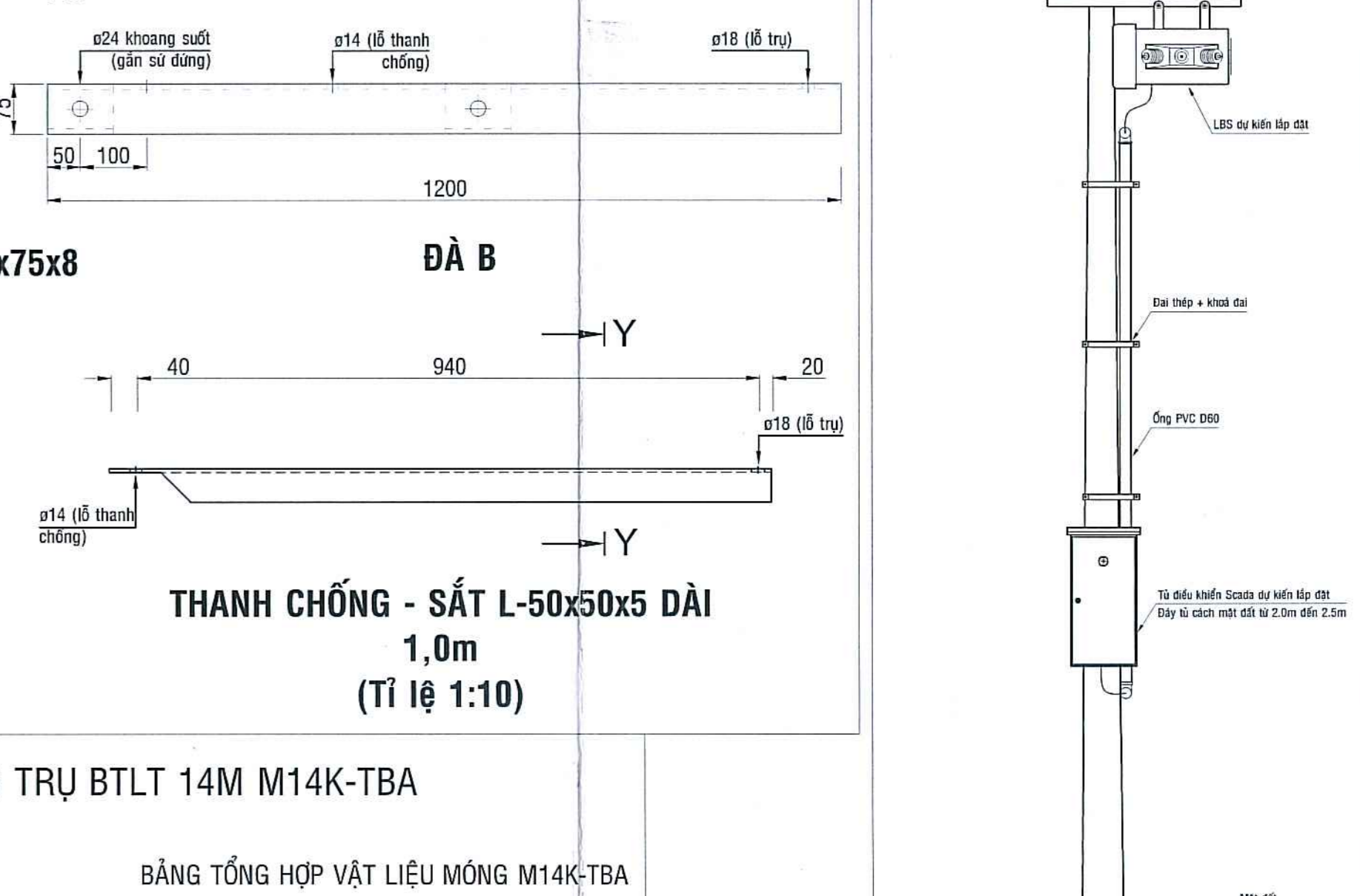
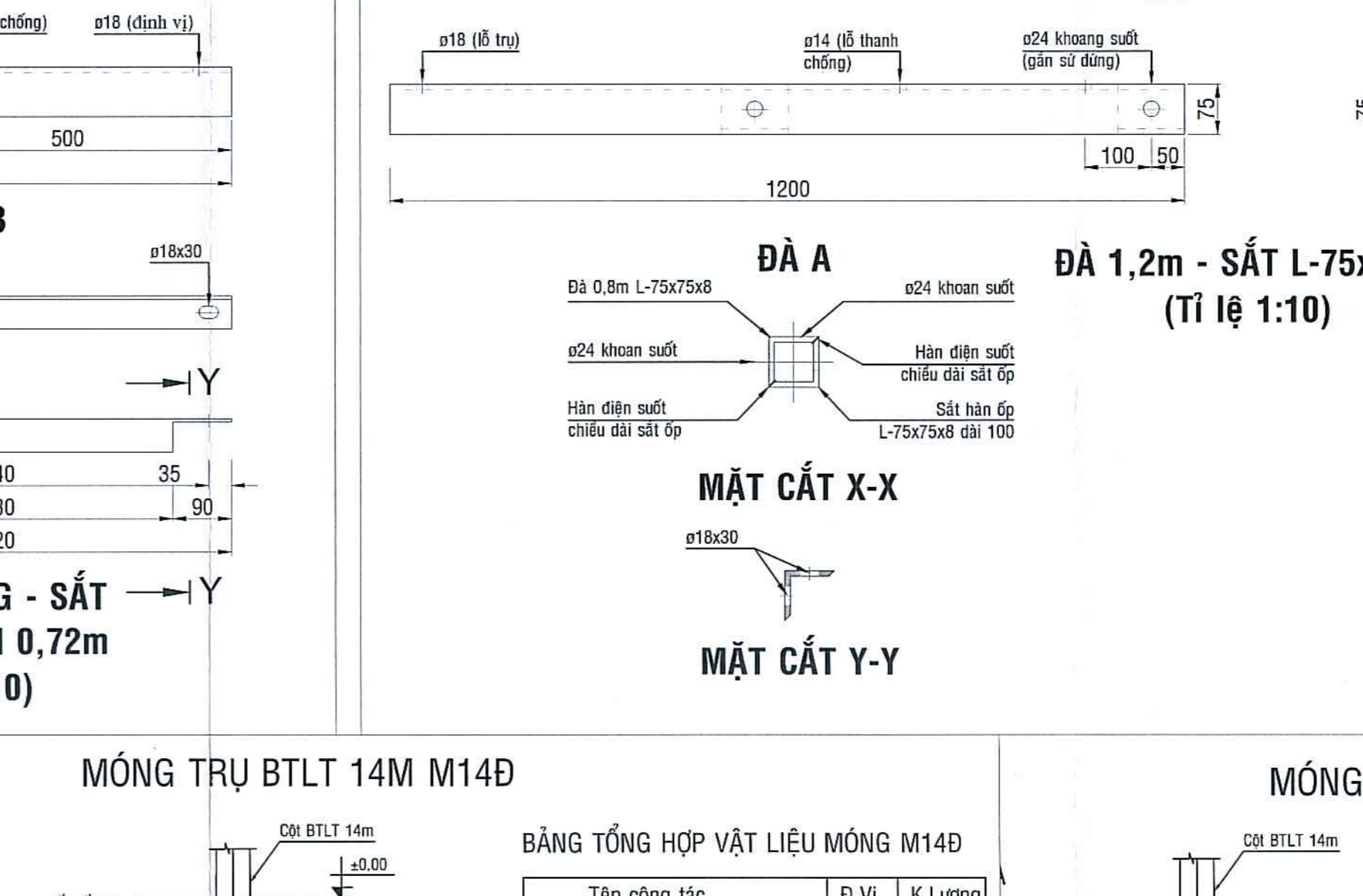
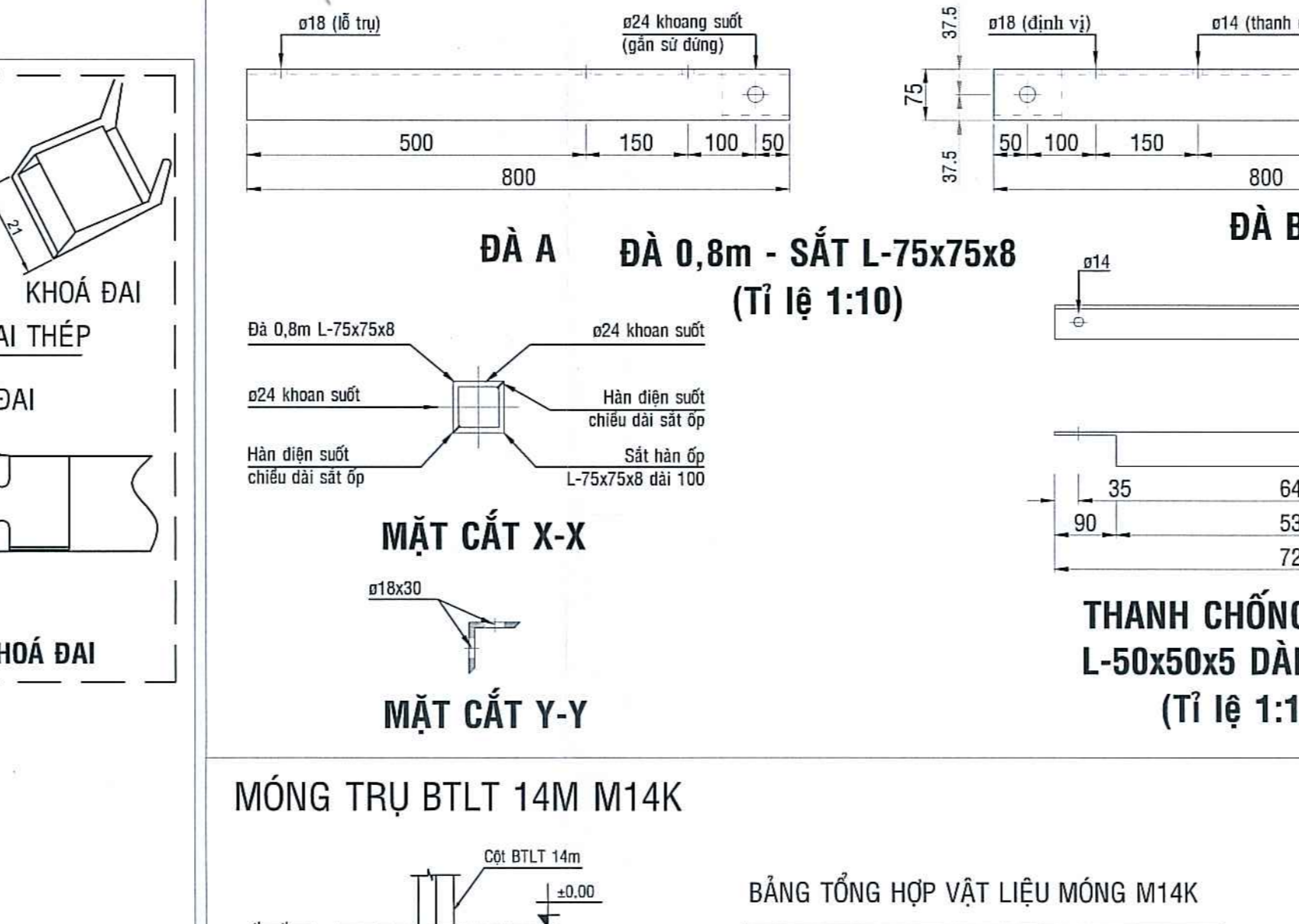
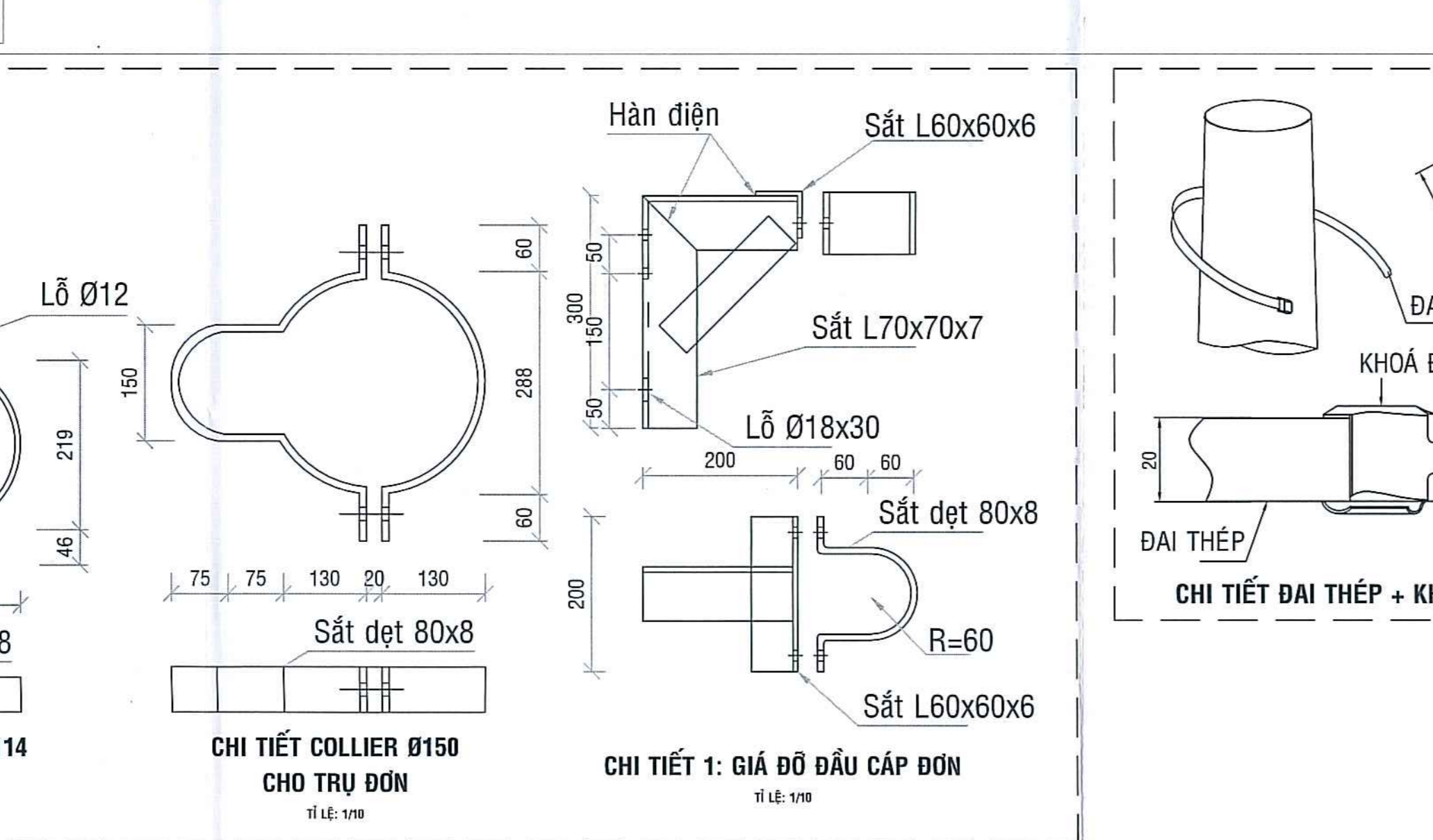
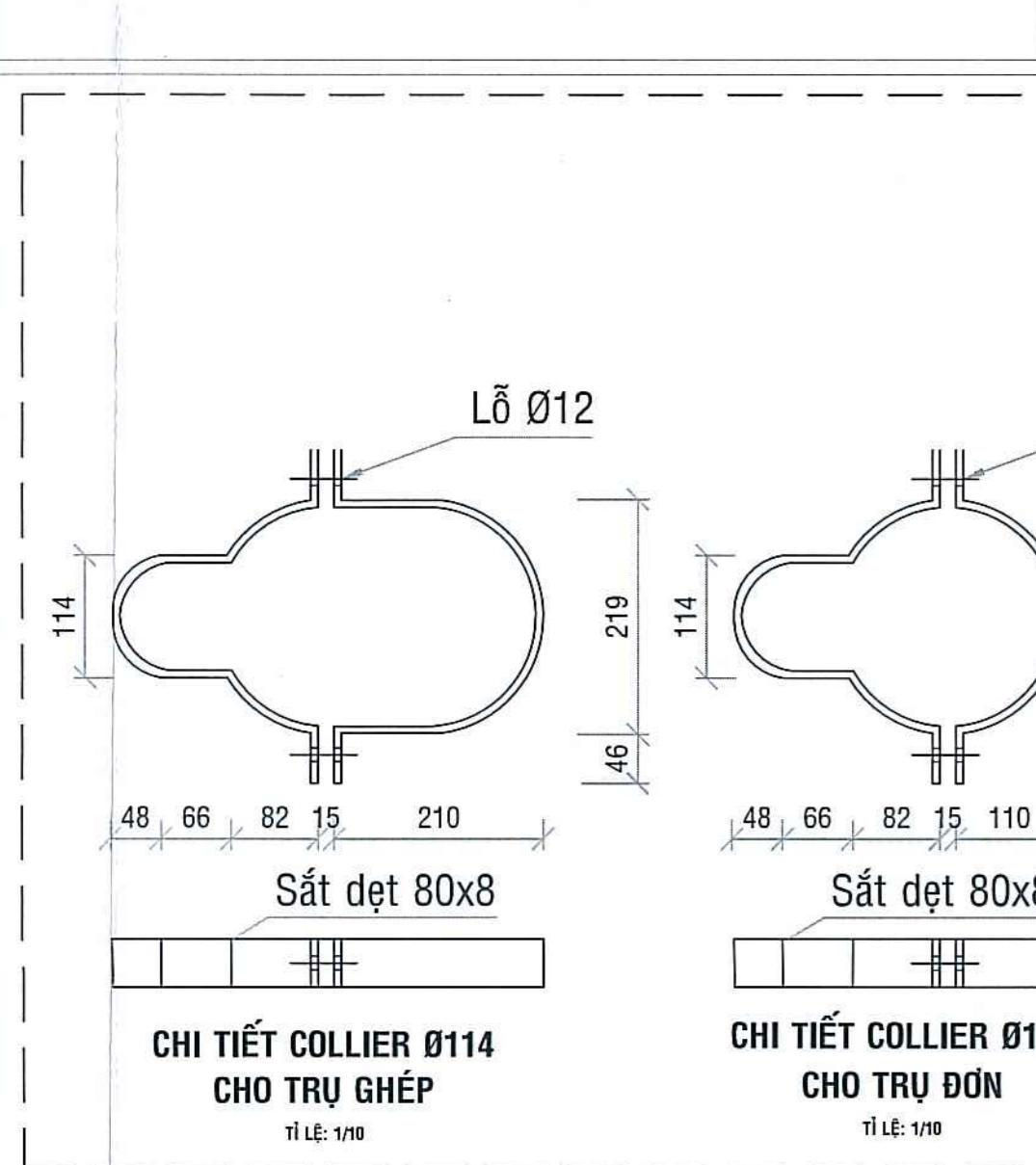
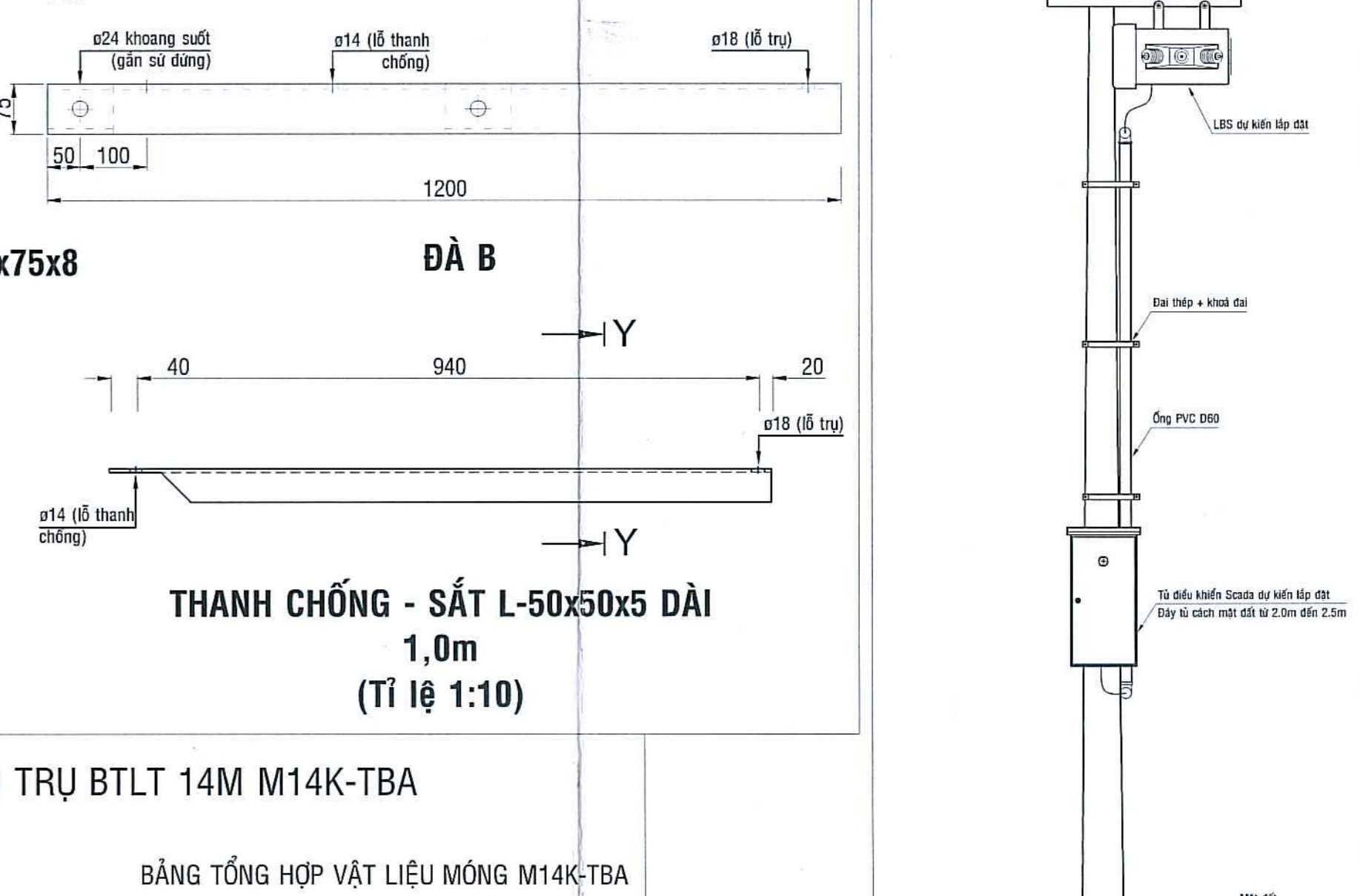
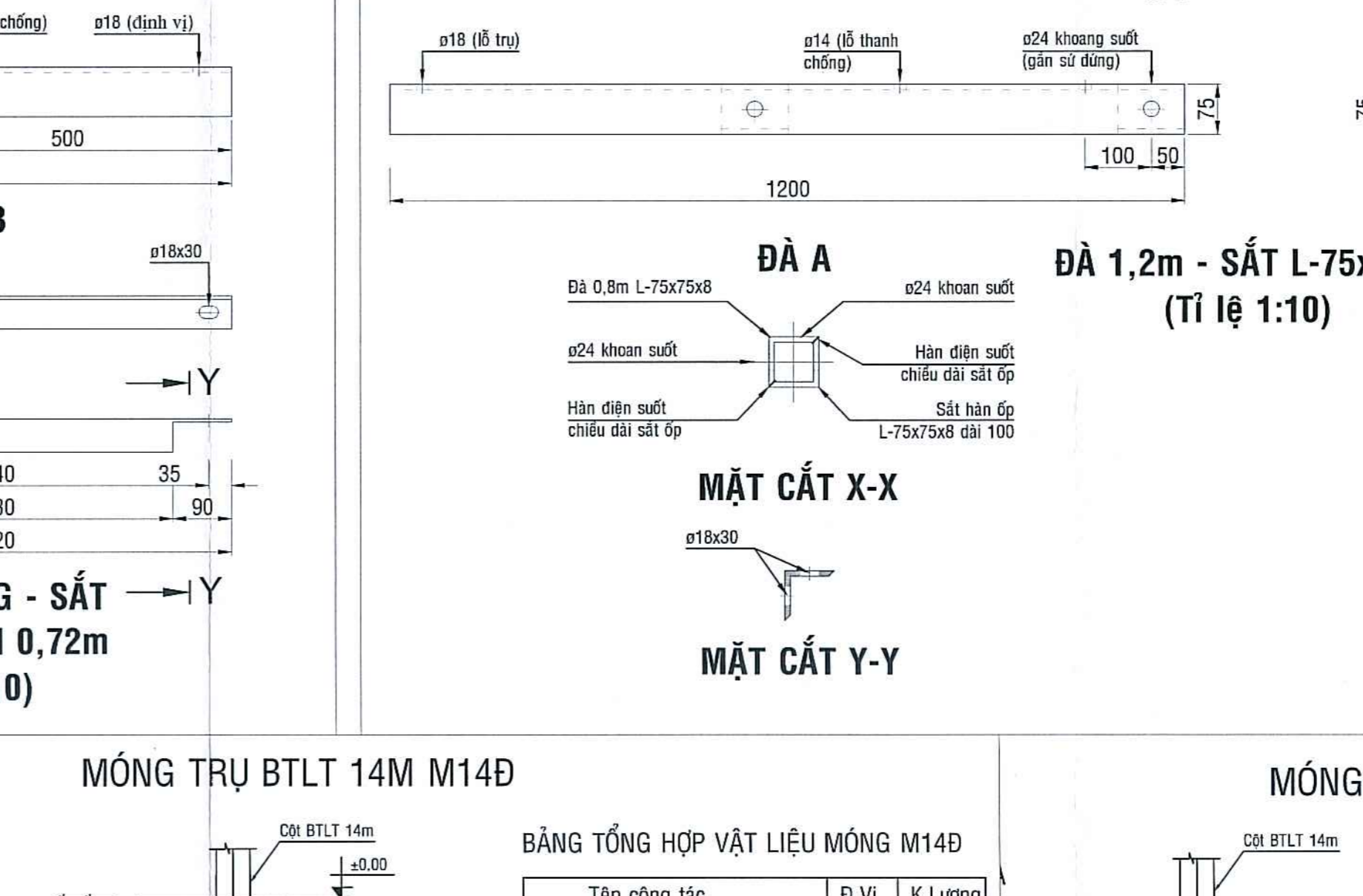
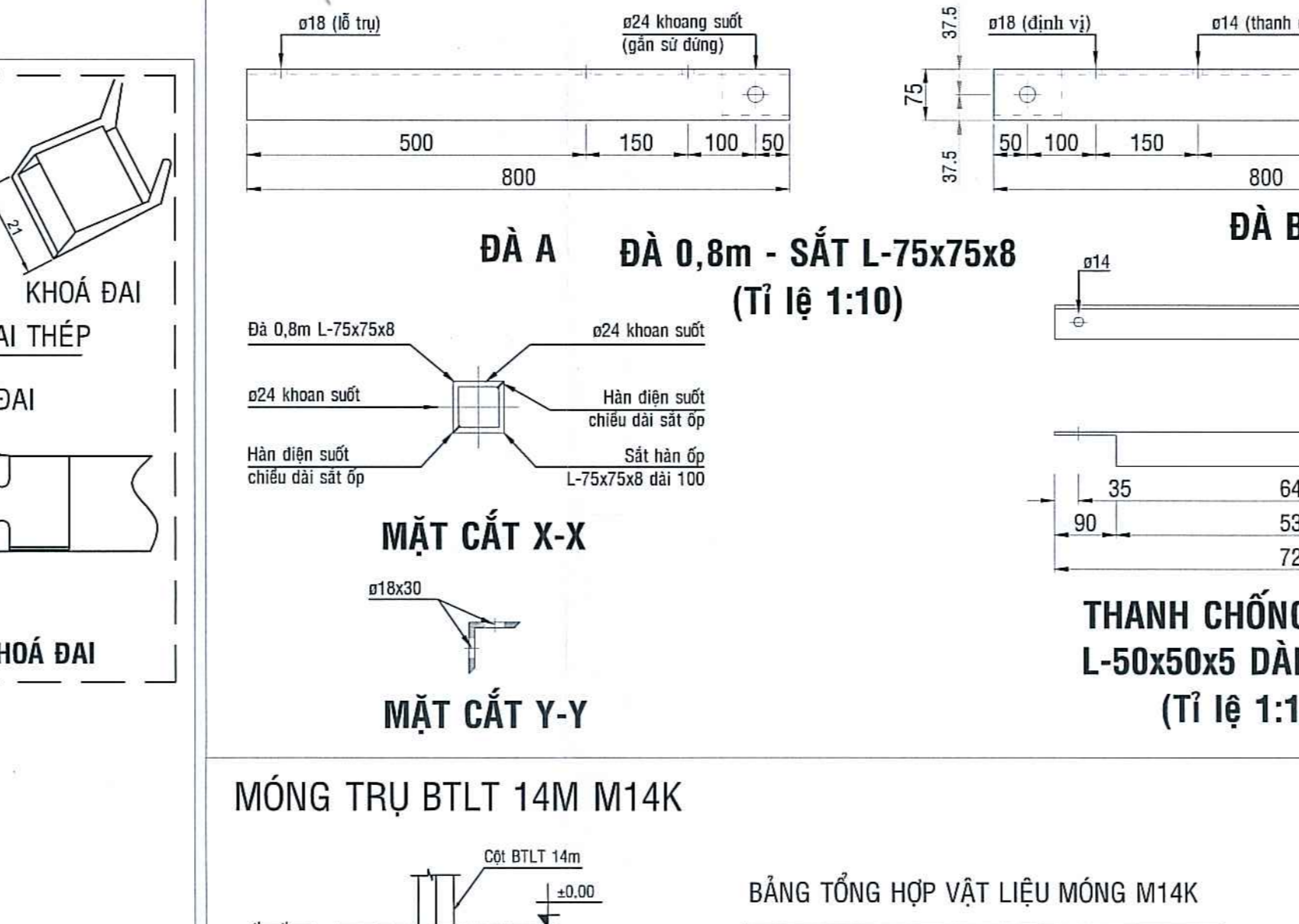
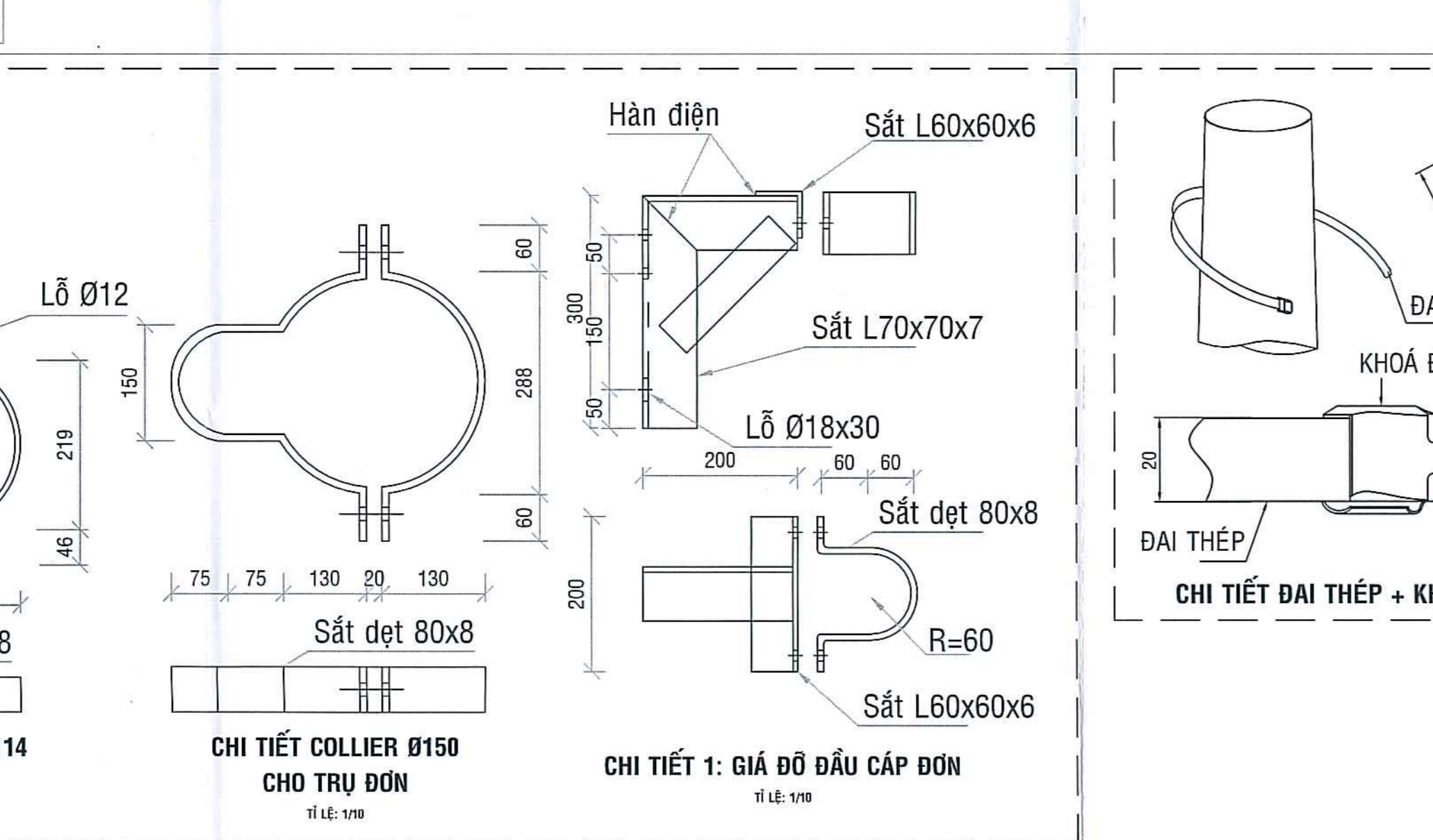
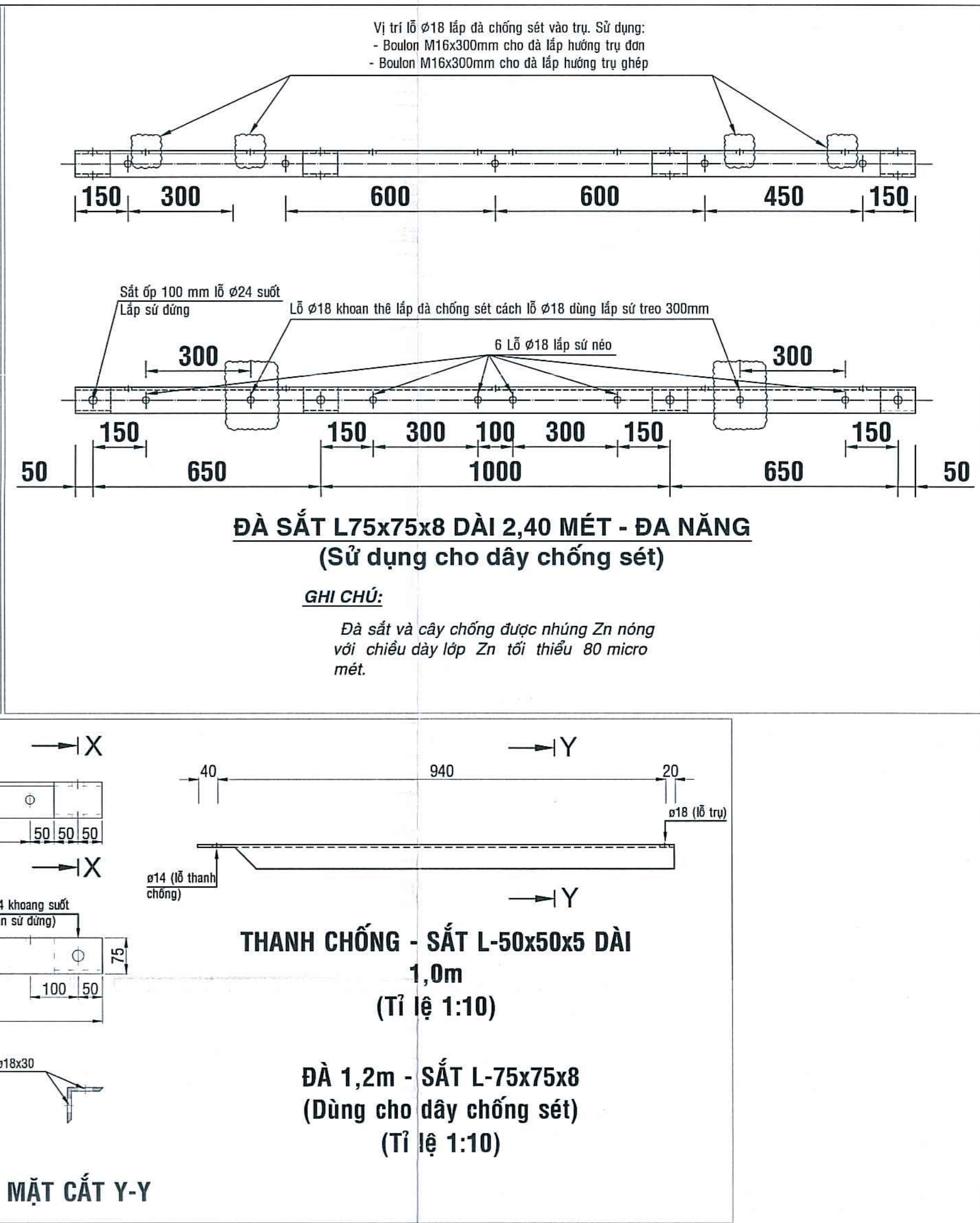
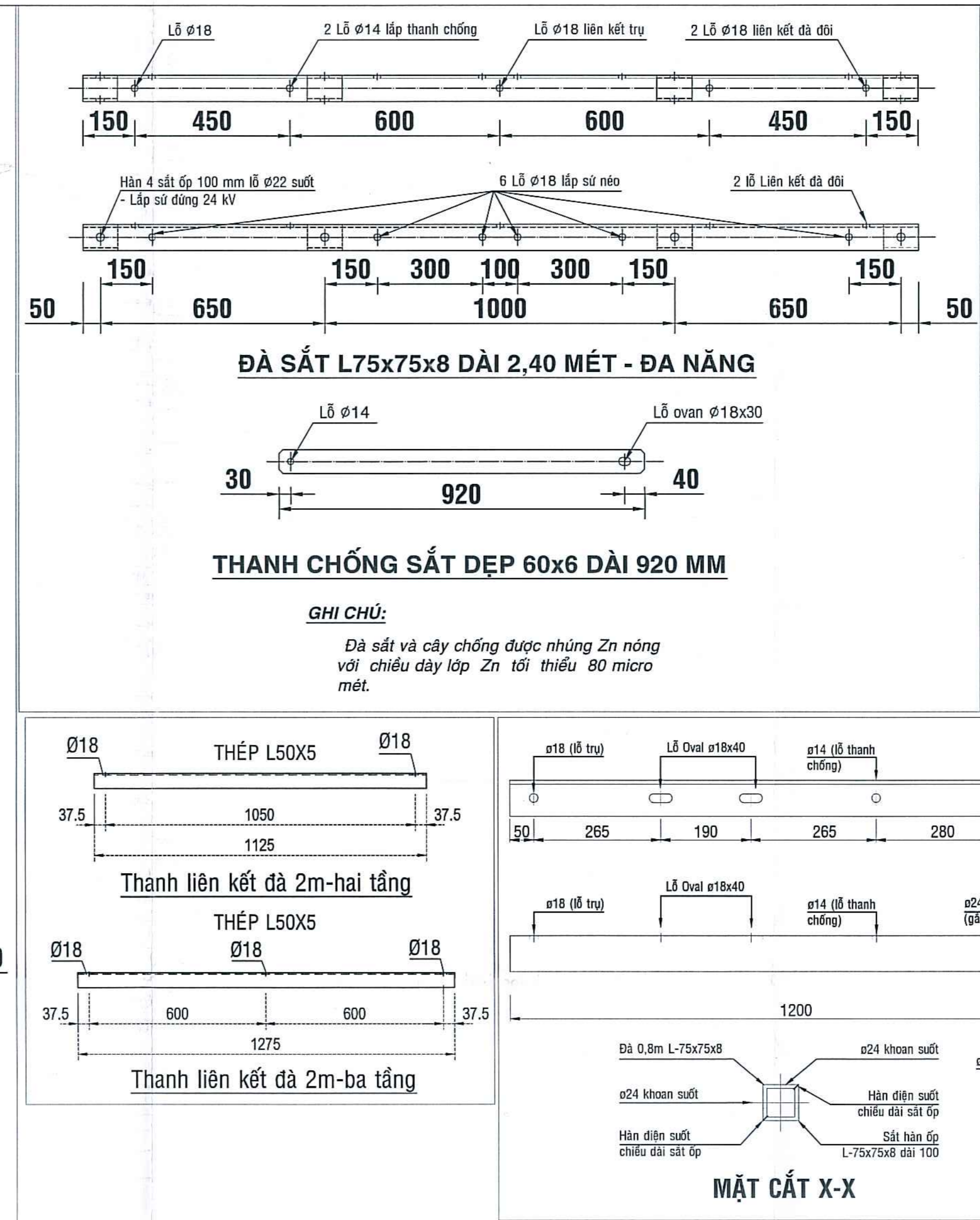
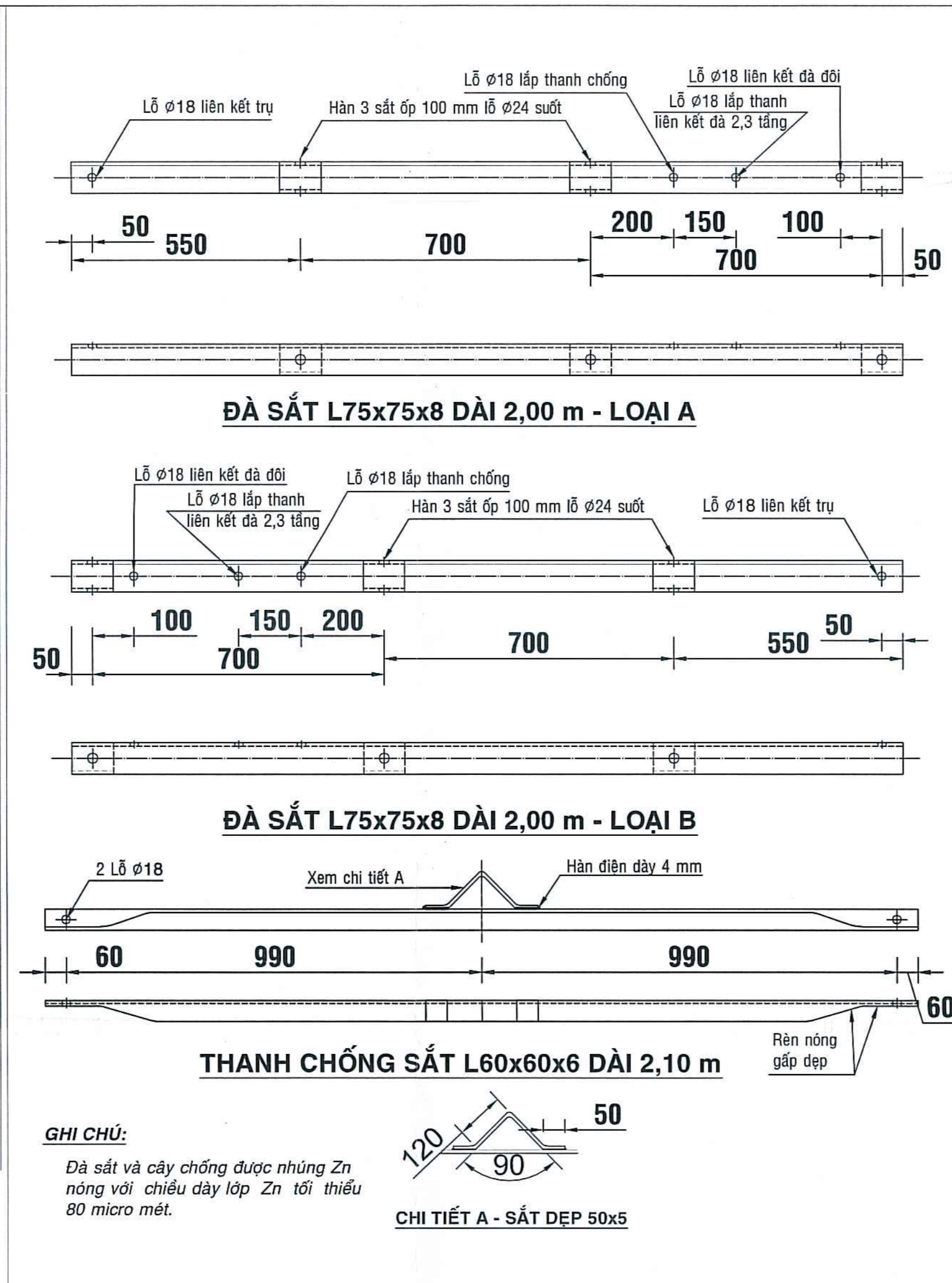
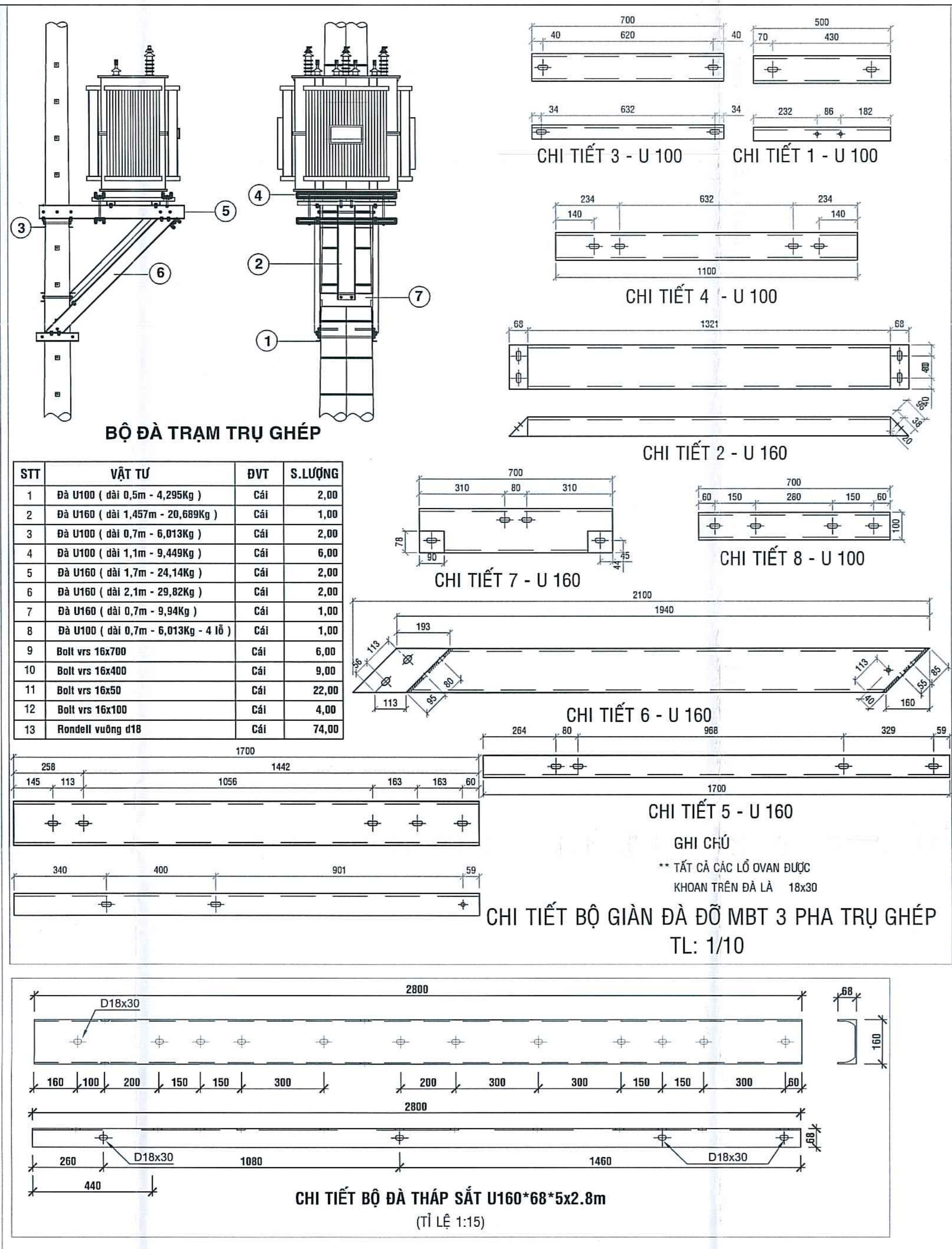
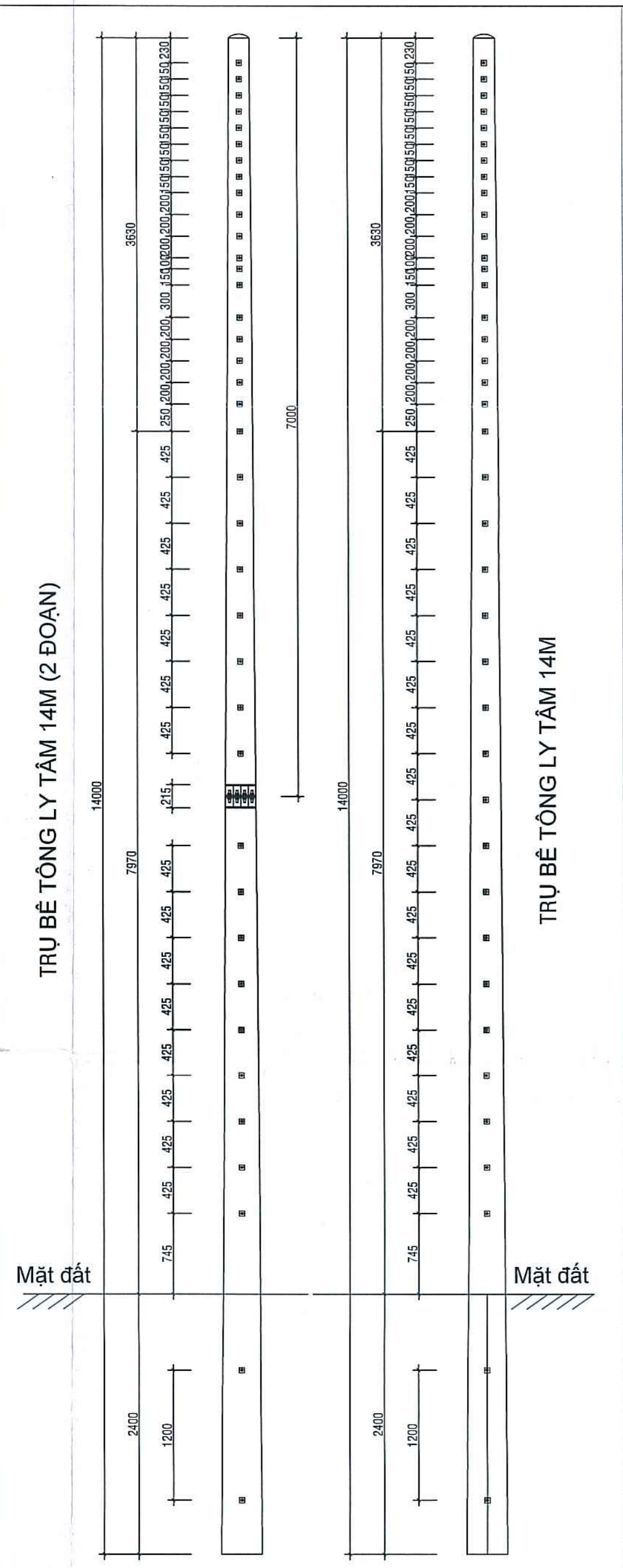
TRỤ R/XTS-XTĐ/T71AT-BT
HIỆN HỮU
(TBA XUÂN THỜI SƠN 19A
- CS 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/XTS-XTĐ/T71AT-BT
SAU CẢI TẠO
(TBA XUÂN THỜI SƠN 19A
- CS 400KVA)
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/NGTT/T061T
HIỆN HỮU
TỶ LỆ : 1/50

TRỤ R/NGTT/T061T
SAU CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/50

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ NĂNG LƯỢNG MỚI (Tư vấn và thiết kế xây dựng công trình năng lượng mới)		CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÔN KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC ĐIỆN LỰC HỌC MÔN	
GIÁM ĐỐC Trần Văn Hậu	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ Nguyễn Trung Hiếu	THIẾT KẾ Huỳnh Ngọc Khang	VẼ Phạm Hoàng Phúc
CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NỘI TUYẾN TRUNG THỂ ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI SƠN, XUÂN THỜI THƯỢNG, HUYỆN HỌC MÔN.		KẾT CẤU ĐẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO - ĐƯỜNG XUÂN THỜI SƠN 22.	
TL: Đà ghi	TKBVTC	Ký hiệu :	Năm 2025
			Số họa đồ : 14/16



BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU MỔNG M14K

Tên công tác	Đ.Vi	K.Lượng
Đào đất cấp 3	m ³	2.07
Đắp đất hồi móng đầm chặt	m ³	0.26
Bê tông móng trụ M250 đá 1x2	m ³	1.18
Bùn trộn M200 VRS	kg	1
Cốt thép Ø12	kg	18
Ván khuôn	m ²	4.16

BẢNG PTVL MỔNG M14K

Tên vật tư	Đ.Vi	K.Lượng
Ciment PC40	kg	379.54
Cát vàng	m ³	0.62
Đá 1x2	m ³	1.02
Nước sạch	lit	230.39

BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU MỔNG M14D

Tên công tác	Đ.Vi	K.Lượng
Đào đất cấp 3	m ³	1.37
Đắp đất hồi móng đầm chặt	m ³	0.23
Bê tông móng trụ M250 đá 1x2	m ³	0.89
Bùn trộn M200 VRS	kg	01
Cốt thép Ø12	kg	13.3
Ván khuôn	m ²	3.52

BẢNG PTVL MỔNG M14D

Tên vật tư	Đ.Vi	K.Lượng
Ciment PC40	kg	283.61
Cát vàng	m ³	0.46
Đá 1x2	m ³	0.78
Nước sạch	lit	172.18

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP MỔNG TRỤ

TÊN MỔNG	SỐ KHU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	KÍCH CỠ (mm)	SỐ KHU LƯỢNG (TỶ) KHU LƯỢNG (kg)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)		
Móng trụ đơn	1	1250	12	1250	8	1.13	9.04
	2	1250	12	1250	8	1.13	9.04
Móng trụ kép	1	1050	12	1050	7	0.95	8.95
	2	1100	12	1050	7	0.95	8.95
Móng trụ đơn	1	1350	12	1350	10	1.12	12.0
	2	1350	12	1350	9	1.43	12.6

GHI CHÚ BIẾN BẢO AN TOÀN:

- MÀU SƠN QUY ĐỊNH NHƯ SAU:
 - HÌNH SỢ NGƯỜI, CHỮ VÀ SỐ MÀU ĐEN
 - ĐẤU HIỆU CỜ ĐIỆN ÁP VÀ KHUNG MÀU ĐỎ TƯƠNG
- BẢNG NÀY CÒ THỂ SỬ DỤNG TƯƠNG THEO YÊU CẦU CỤ THỂ

GHI CHÚ:

- Tole dày 0.5mm, sơn tĩnh điện.
- Nền màu xanh, viền màu trắng.
- Kích thước đã ghi.
- Chữ: Chữ màu trắng, cỡ chữ thích hợp.
- Bảng có đục 4 lỗ để bắt bulong.

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÓN

KT. GIÁM ĐỐC
CÓ PHÓ GIẢM ĐỐC

Từ Văn Quang

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN KỸ THUẬT NĂNG LƯỢNG MỚI

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NỘI TUYÊN TRUNG THỂ BẢO BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC CÁ XUÂN THỜI SỚM, XUÂN THỜI THUÔNG, HUYNH HỌC MÓN.

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: Nguyễn Trung Hòa

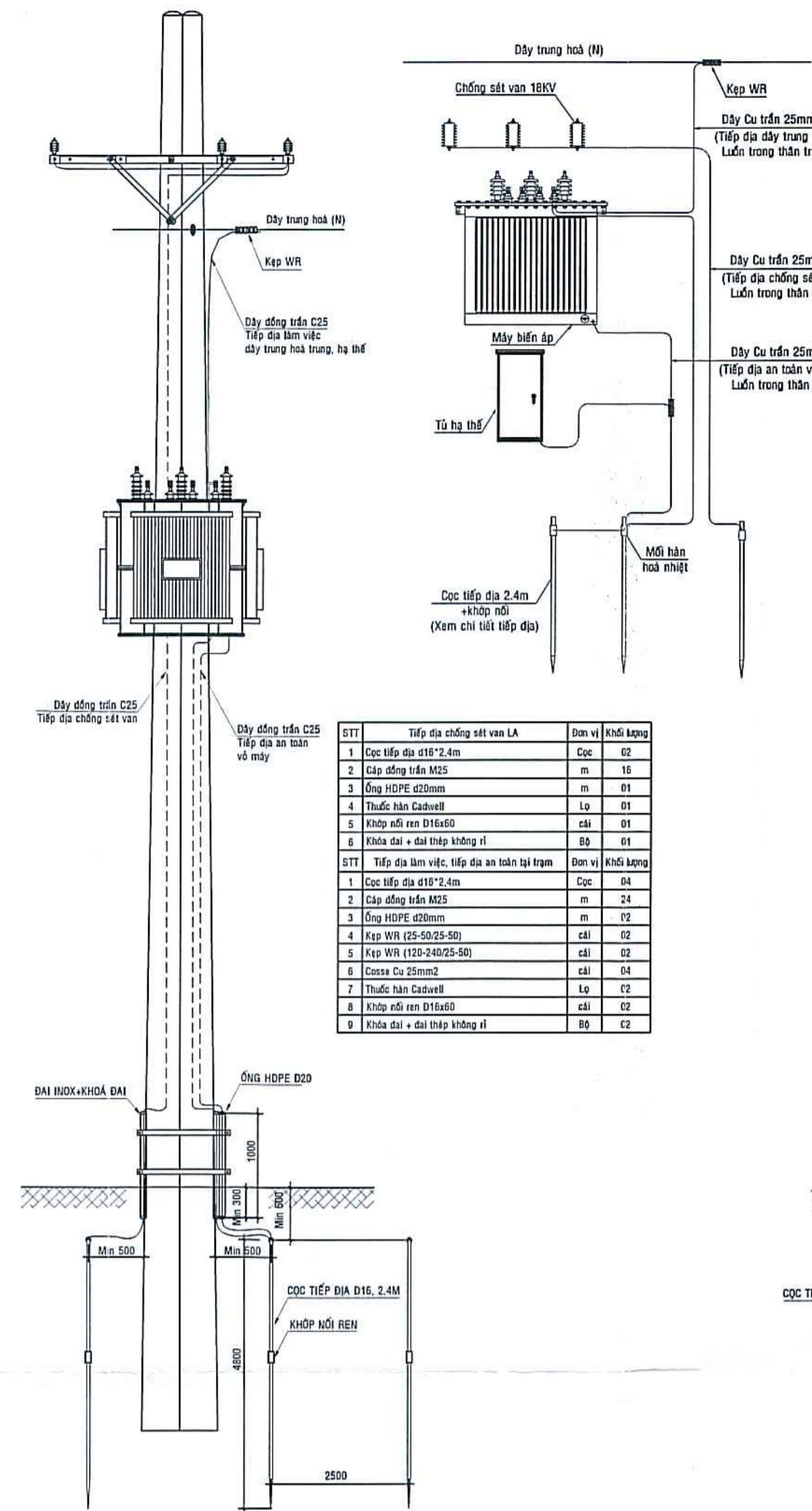
THIẾT KẾ: Hoàng Ngọc Khang

VẼ: Phạm Hoàng Phúc

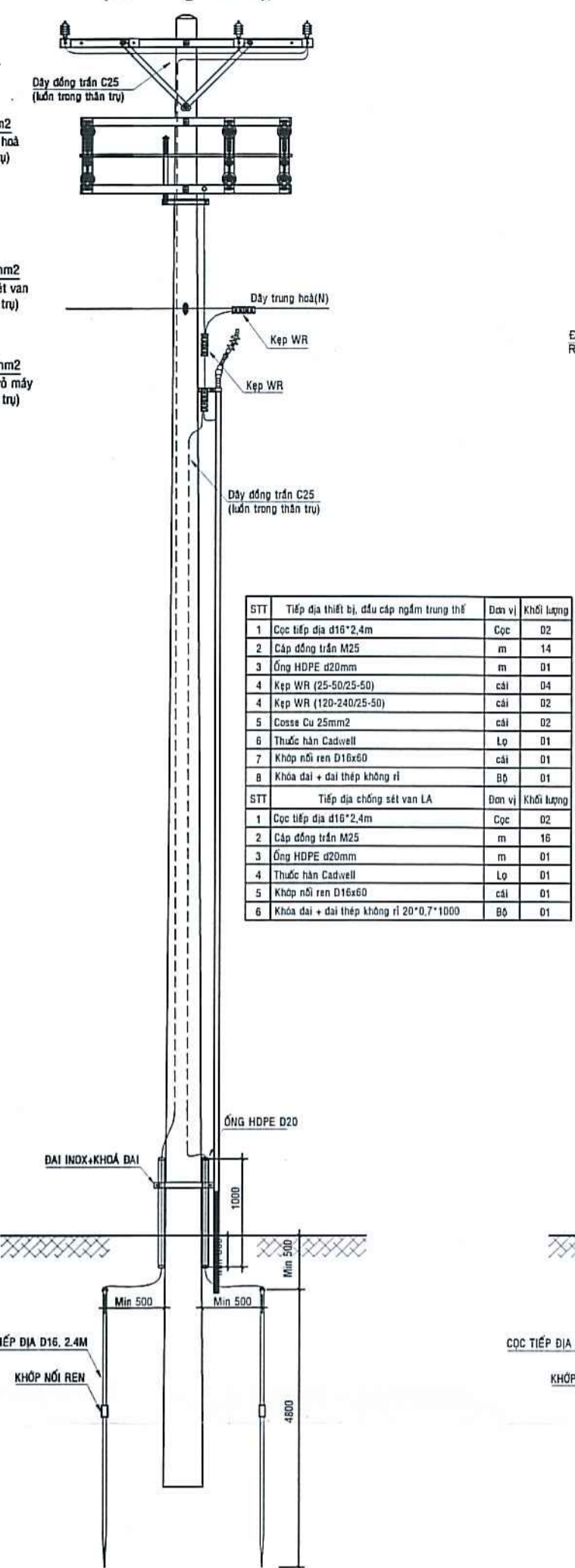
CÁC CHI TIẾT: TRỤ, ĐÀ, MỔNG TRỤ, COLLIER, BẢNG TÊN...

TL: Dự ghi
TK:BYTC
Kỹ Nền: Năm 2025
Số hợp đồng: 1516

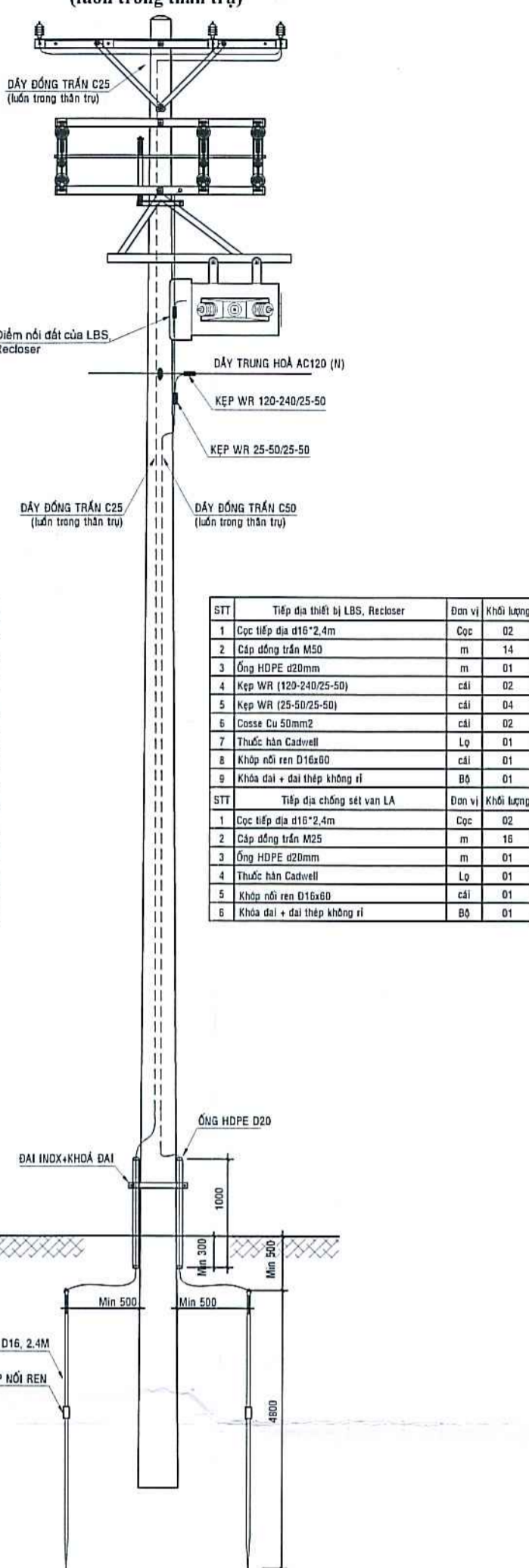
TIẾP ĐỊA TBT XDM
(luồn trong thân trụ)



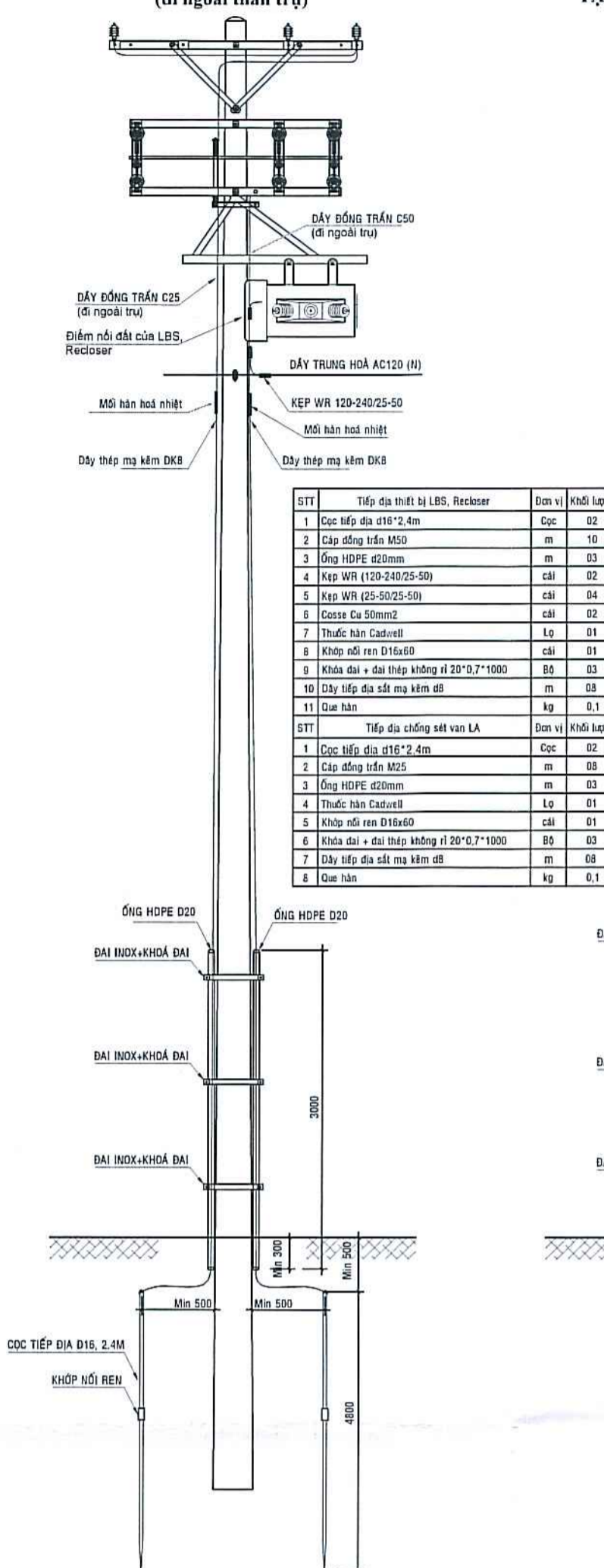
TIẾP ĐỊA LA - ĐẦU CÁP NGÂM TRUNG THỂ TẠT TRỤ XDM
(luồn trong thân trụ)



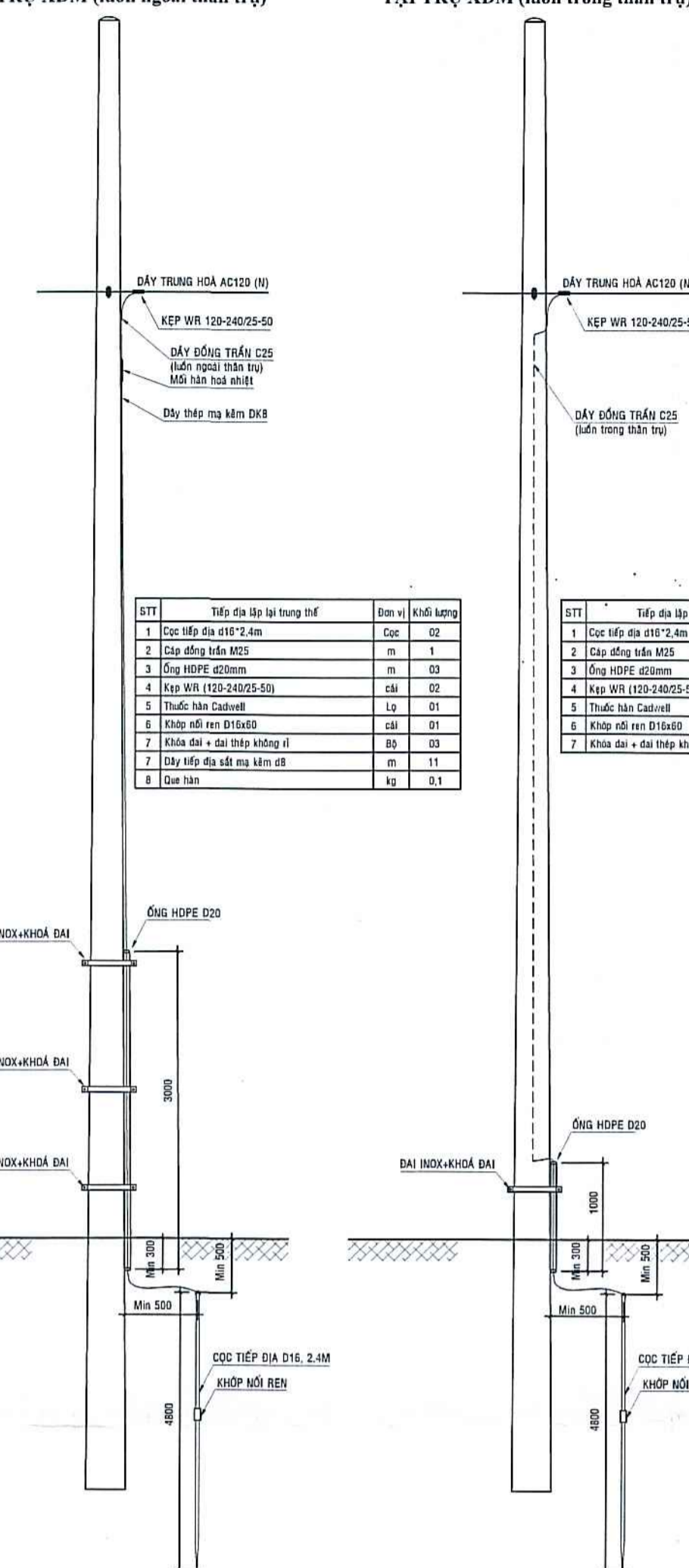
TIẾP ĐỊA TẠI TRỤ XDM LẤP LBS, RECLOSER
(luồn trong thân trụ)



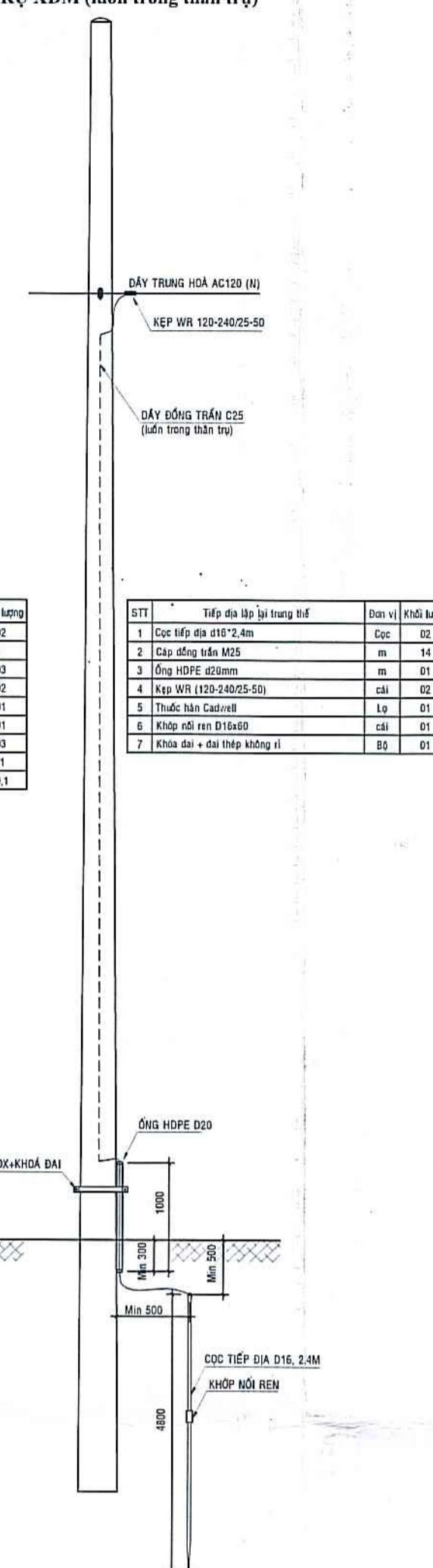
TIẾP ĐỊA TẠI TRỤ HIỆN HỮU LẤP LBS, RECLOSER
(đi ngoài thân trụ)



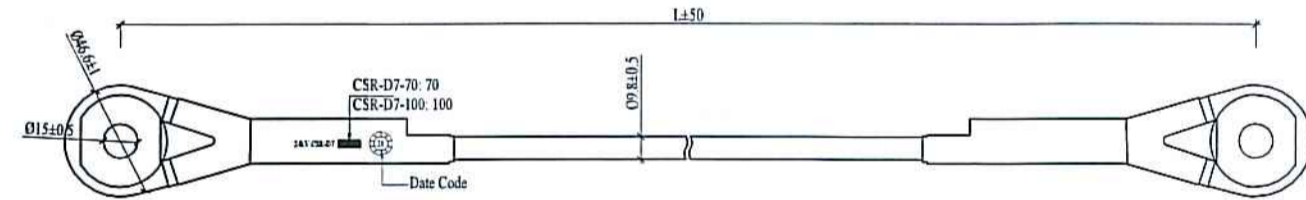
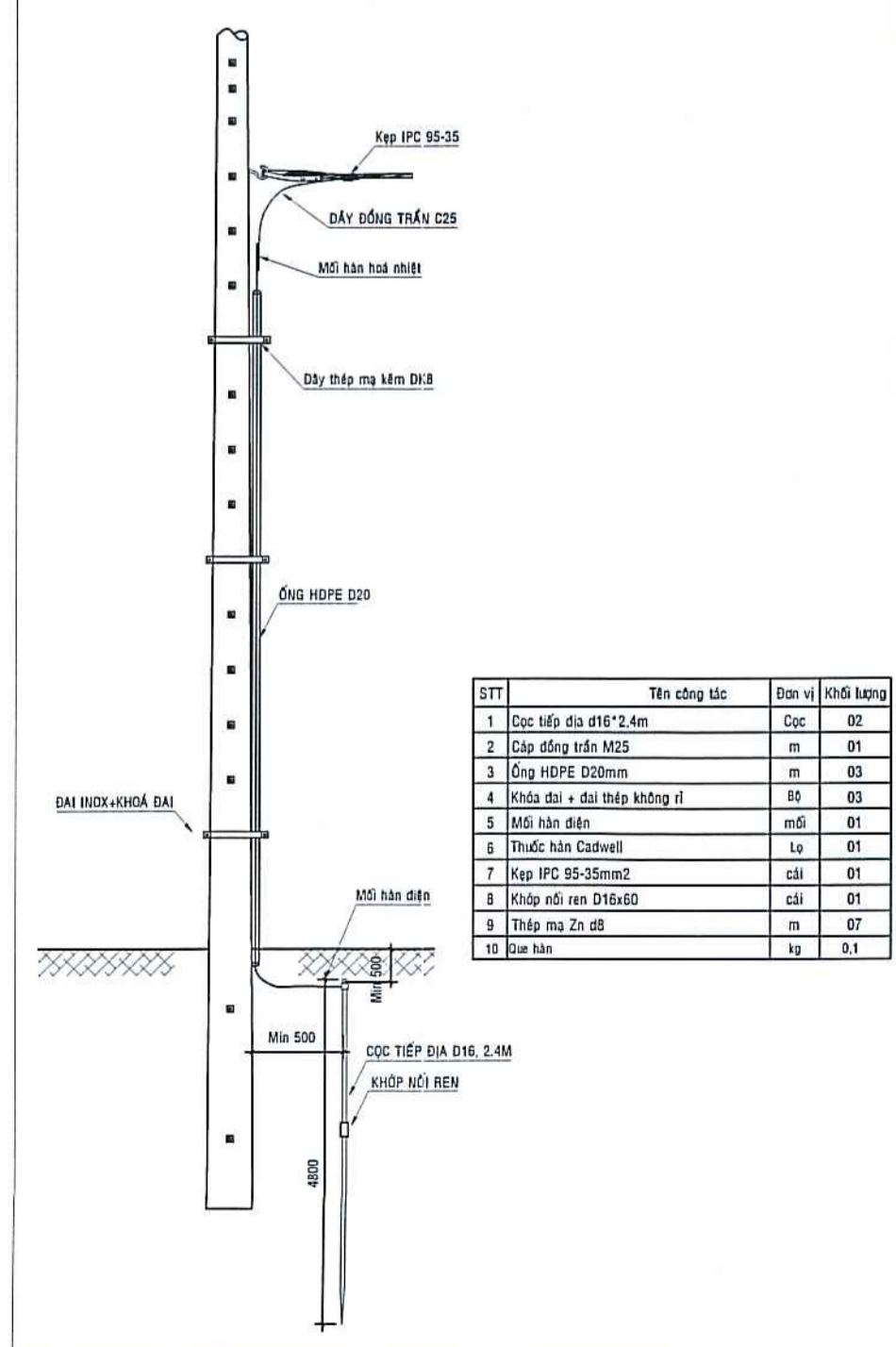
TIẾP ĐỊA LẬP LẠI TRUNG THỂ TẠT TRỤ XDM (luồn ngoài thân trụ)



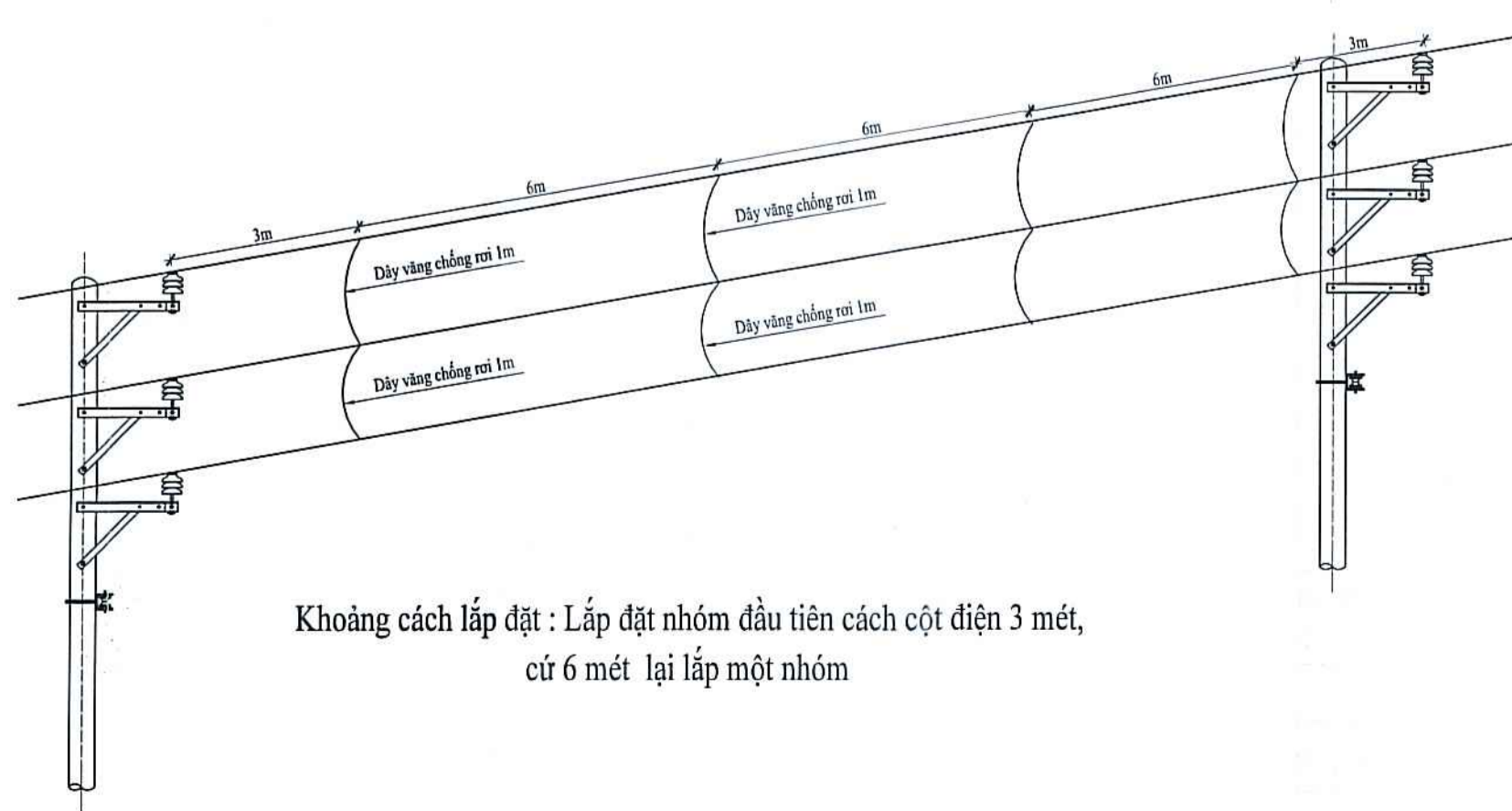
TIẾP ĐỊA LẬP LẠI TRUNG THỂ TẠT TRỤ XDM (luồn trong thân trụ)



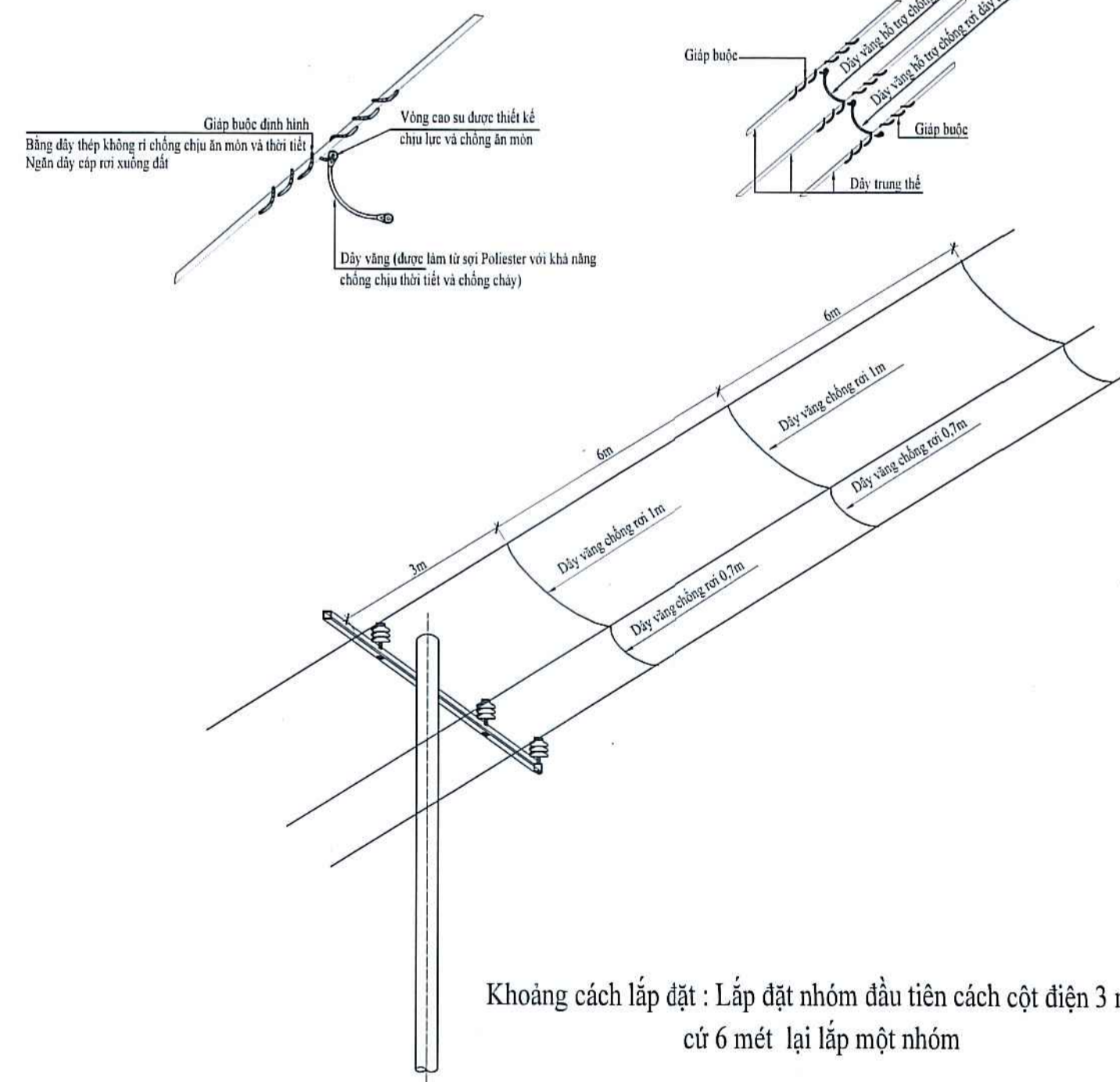
TIẾP ĐỊA LẤP LẠI HẠ THỂ



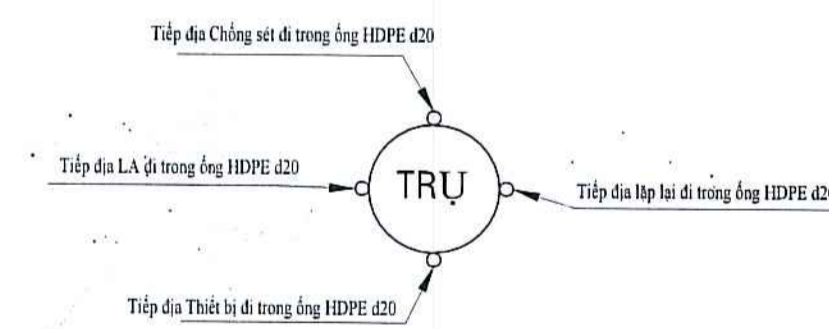
CHI TIẾT DÂY VÀNG CHỐNG RƠI DÂY TRUNG THỂ



Khoảng cách lắp đặt : Lắp đặt nhóm đầu tiên cách cột điện 3 mét, cứ 6 mét lại lắp một nhóm



Khoảng cách lắp đặt : Lắp đặt nhóm đầu tiên cách cột điện 3 mét, cứ 6 mét lại lắp một nhóm



CHI TIẾT BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA TẠT TRỤ CÓ NHIỀU BỘ TIẾP ĐỊA

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HỌC MÓN
KT. GIÁM ĐỐC
CỘNG LỰC HỌC MÓN
Trần Văn Quang

CÔNG TY TNHH TM DỊCH VỤ VÀN QUANG NĂNG LƯỢNG MÔI TRƯỜNG		CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NƠI TUYẾN TRUNG THỂ BẢO CẤP ĐIỆN KHU VỰC XÃ XUÂN THỜI SƠN, QUẬN THỜI THƯỢNG, HUYỆN HỌC MÓN.	
GIÁM ĐỐC	Trần Văn Huệ	CÁC CHI TIẾT : TIẾP ĐỊA, CHỐNG RƠI.	
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	Nguyễn Trung Hiếu	TH: Đà ghi	TKBVTC
THIẾT KẾ	Huyền Ngọc Khang	Ký hiệu :	Năm 2025
VỀ	Phạm Hoàng Phúc	Số họa đồ :	16/16