



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN

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

MCT : ECD-LĐ-25-04

Tp.HCM, ngày 13 tháng 10 năm 2025

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

(Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG ngày 13/10/2025)

TẬP 2: CÁC BẢN VẼ

TÊN DỰ ÁN	: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 – NĂM 2025
NGUỒN VỐN	: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NĂM 2025
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	: PHƯỜNG HÒA HƯNG VÀ PHƯỜNG VƯỜN LÀI – TP.HCM
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ	: CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	: NGUYỄN TRẦN HANH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	: NGUYỄN HỮU DUYỆT
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	: HUỖNH VĂN TUẤN
THAM GIA THIẾT KẾ	: NGUYỄN DUY TRINH

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

KT GIÁM ĐỐC

P.GIÁM ĐỐC



Trần Chí Cường

TT TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN

KT GIÁM ĐỐC

P.GIÁM ĐỐC



NGUYỄN HỮU DUYỆT

Hồ sơ BCKTKT công trình “**Hoàn thiện và phát triển lưới điện Quận 10 – năm 2025**” được biên chế như sau:

Tập 1: Thuyết minh – Tổ chức xây dựng

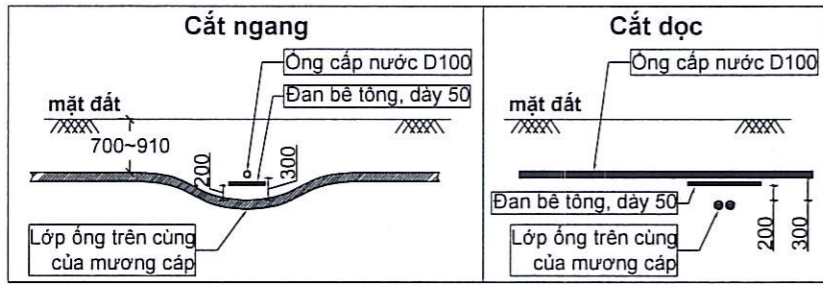
Tập 2: Các bản vẽ

Tập 3: Dự toán và phân tích kinh tế tài chính

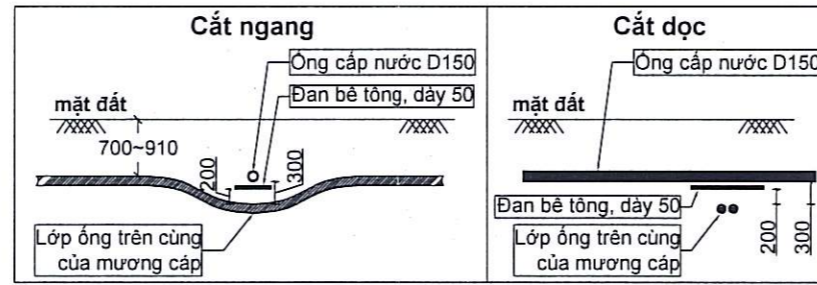
Tập 4: Quy trình bảo trì công trình

Nội dung **Tập 2: Các bản vẽ** bao gồm:

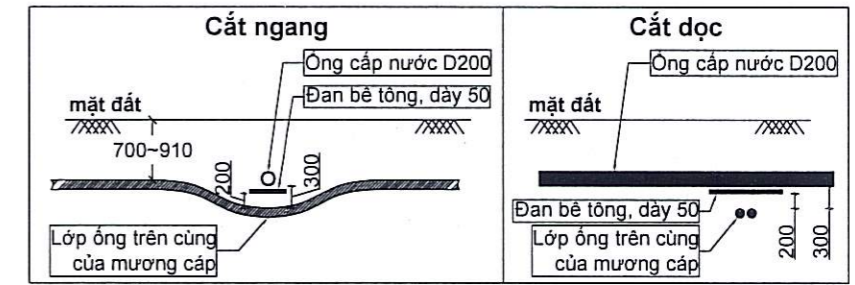
Stt	Tên bản vẽ	Số hiệu bản vẽ
1	Bản vẽ giao chéo điển hình	ECD-LĐ-25.04.ĐN.00
2	Mặt bằng vị trí dự án Khu vực 1: Đường Lê Hồng Phong	ECD-LĐ-25.04.ĐN.01-1/6
3	Mặt bằng vị trí dự án Khu vực 2: Đường Nguyễn Tri Phương	ECD-LĐ-25.04.ĐN.01-2/6
4	Mặt bằng vị trí dự án Khu vực 3: Đường Trần Thiện Chánh, hẻm 766 và 740 Sư Vạn Hạnh	ECD-LĐ-25.04.ĐN.01-3/6
5	Mặt bằng vị trí dự án Khu vực 4: Hẻm 58 Thành Thái	ECD-LĐ-25.04.ĐN.01-4/6
6	Mặt bằng vị trí dự án Khu vực 5: Đường Đồng Nai	ECD-LĐ-25.04.ĐN.01-5/6
7	Mặt bằng vị trí dự án Khu vực 6: Hẻm 595 CMT8	ECD-LĐ-25.04.ĐN.01-6/6
8	Mặt bằng bố trí Trạm Ngắt Giếng Tri Phương	ECD-LĐ-25.04.ĐN.02
9	Mặt bằng viễn thông dùng riêng đường Nguyễn Tri Phương	ECD-LĐ-25.04.ĐN.03
10	Mặt bằng mương cáp	ECD-LĐ-25.04.ĐN.04-1/3
11	Hình thức mương cáp	ECD-LĐ-25.04.ĐN.04-2/3
12	Hình thức puly hộp nổi	ECD-LĐ-25.04.ĐN.04-3/3
13	Phòng biến điện Tả Quân	ECD-LĐ-25.04.ĐN.05
14	Hình thức đầu trụ trung, hạ thế (khu vực 3-4)	ECD-LĐ-25.04.ĐN.06-1/2
15	Hình thức đầu trụ trung, hạ thế (khu vực 5-6)	ECD-LĐ-25.04.ĐN.06-2/2
16	Các bản vẽ chi tiết tiếp địa, mốc báo hiệu cáp ngầm, bảng tên VTTB	ECD-LĐ-25.04.XD.01-1/3
17	Các bản vẽ chi tiết đà, móng trạm trụ thép, móng tủ RMU, móng trụ BTLT, chi tiết trụ	ECD-LĐ-25.04.XD.01-2/3
18	Các bản vẽ chi tiết thân trạm trụ thép, bảng điện, thùng đầu cực MBA, thân tủ phân phối hạ thế, hình thức cáp ngầm lên trụ	ECD-LĐ-25.04.XD.01-3/3
19	Bản vẽ cải tạo móng trạm thép d600	ECD-LĐ-25.04.XD.02



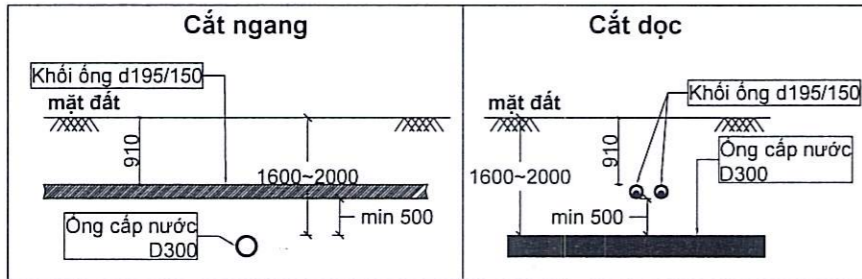
Chi tiết Mương cáp xây dựng mới
giao chéo với đường ống cấp nước d100



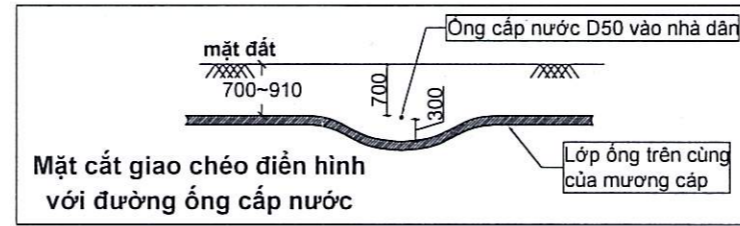
Chi tiết Mương cáp xây dựng mới
giao chéo với đường ống cấp nước d150



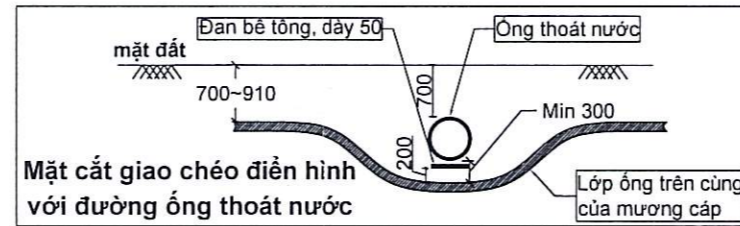
Chi tiết Mương cáp xây dựng mới
giao chéo với đường ống cấp nước d200



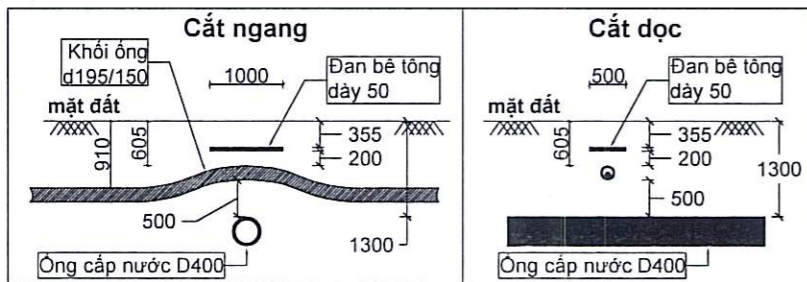
Chi tiết Mương cáp xây dựng mới
giao chéo với đường ống cấp nước d300 đường Nguyễn Tri Phương



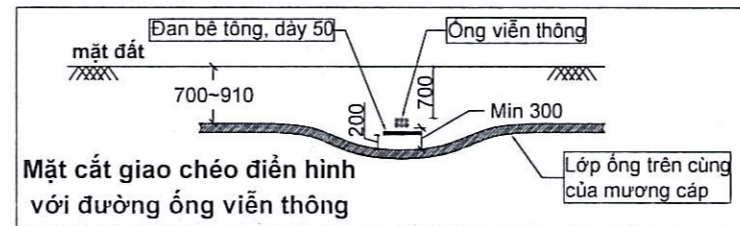
Mặt cắt giao chéo điển hình
với đường ống cấp nước



Mặt cắt giao chéo điển hình
với đường ống thoát nước



Chi tiết Mương cáp xây dựng mới
giao chéo với đường ống cấp nước d400 đường Lê Hồng Phong



Mặt cắt giao chéo điển hình
với đường ống viễn thông

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

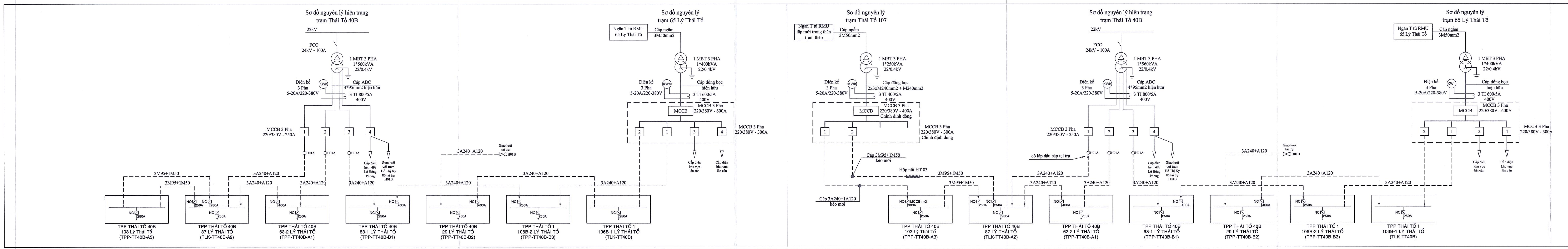
Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG
ngày 13 tháng 10 năm 2025

KU GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
ĐIỆN LỰC
SÀI GÒN

Trần Chí Cường

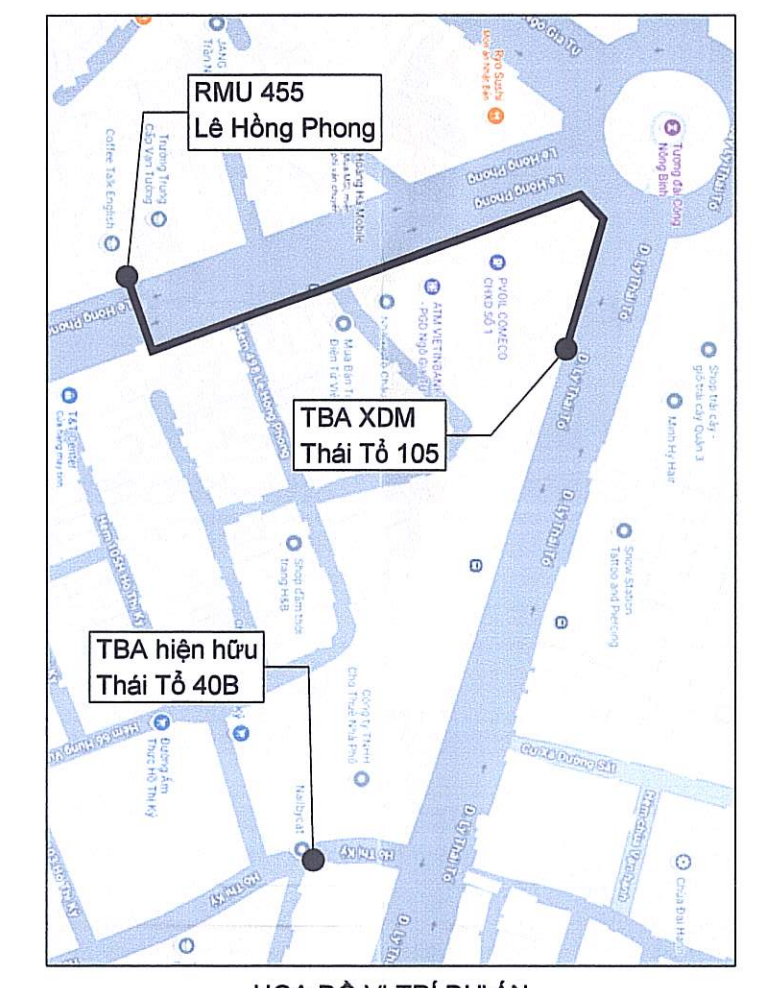
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025	
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Duyệt	BẢN VẼ GIAO CHÉO ĐIỂN HÌNH	
Trưởng phòng	Huỳnh Văn Tuấn		
CNDA	Nguyễn Trần Hạnh		
Người lập	Nguyễn Duy Trinh		
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt		
		Tỉ lệ	ECD-LĐ-25-04.ĐN.00
			1
			1



Chú thích:

- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Cáp ngầm TT 240mm² kéo mới
- Cáp ngầm TT 50mm² kéo mới
- Cáp ngầm trung thế mới
- Cáp ngầm nhỏ mới
- Cáp hạ thế mới
- Cáp hạ thế cũ
- Cáp quang học hiện hữu
- Cáp ngầm hạ thế hiện hữu
- Ống thoát nước hiện hữu
- Ống cấp nước hiện hữu
- Cáp thông tin hiện hữu
- Cáp chống sét hiện hữu
- Trụ trung, hạ thế hiện hữu
- Trụ trung thế thu hồi
- Trụ trung thế gộp tổng mới
- Trụ hạ thế đơn tổng mới
- Tủ RMU hiện hữu, lắp mới
- Tủ hạ thế hiện hữu, lắp mới
- Máy biến áp lắp mới, thu hồi
- Trạm biến áp trụ thép lắp mới
- Trạm biến áp trụ thép hiện hữu

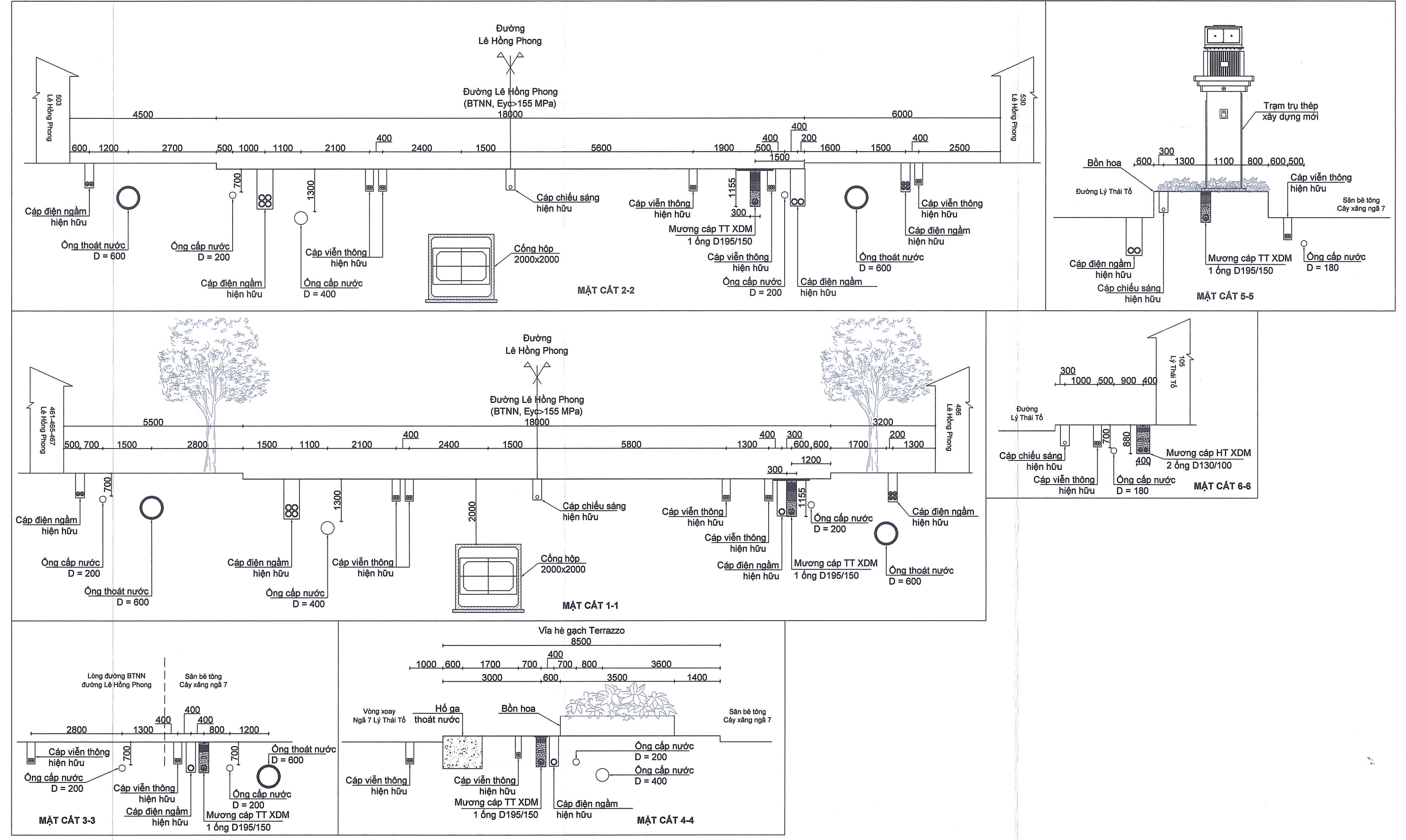
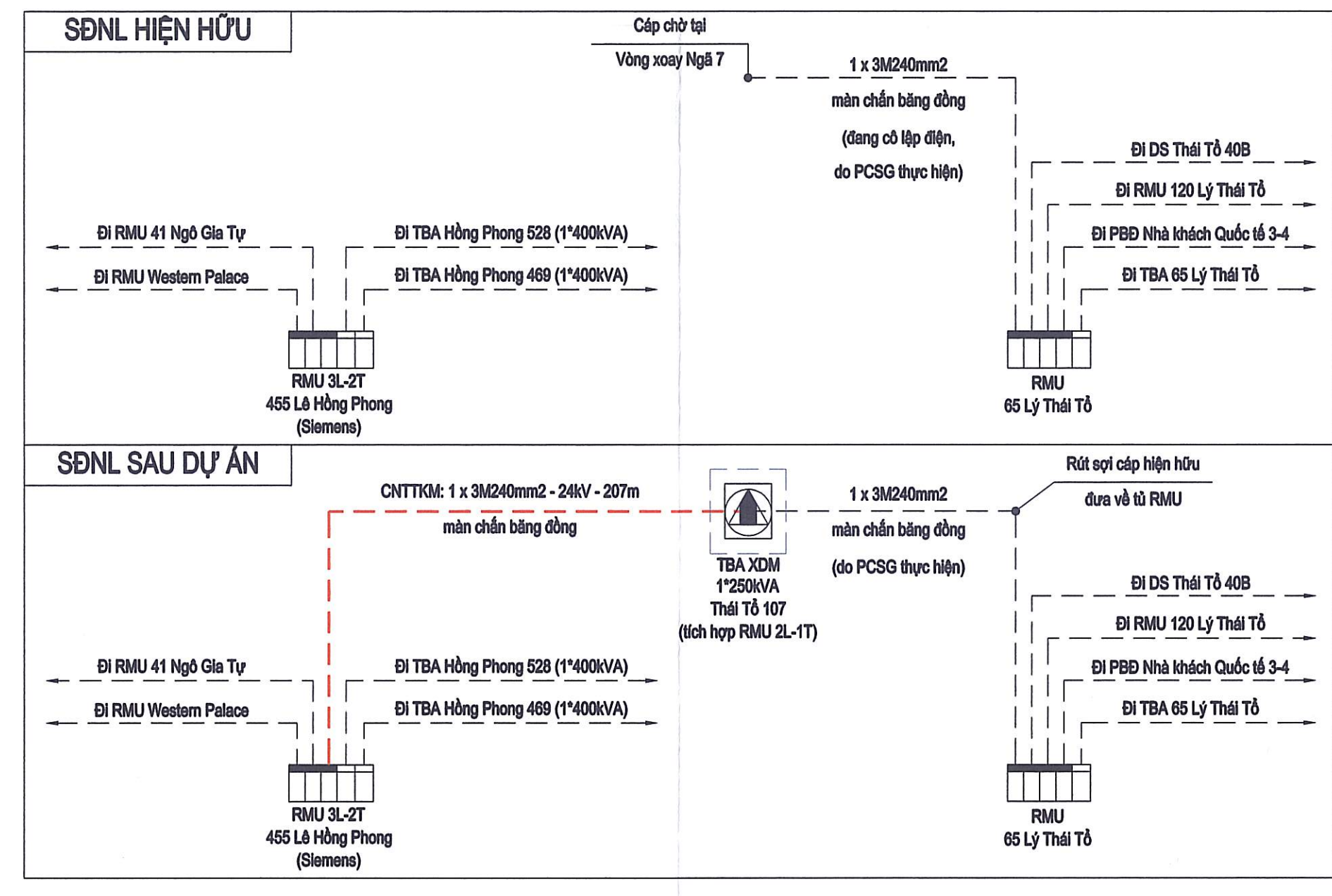
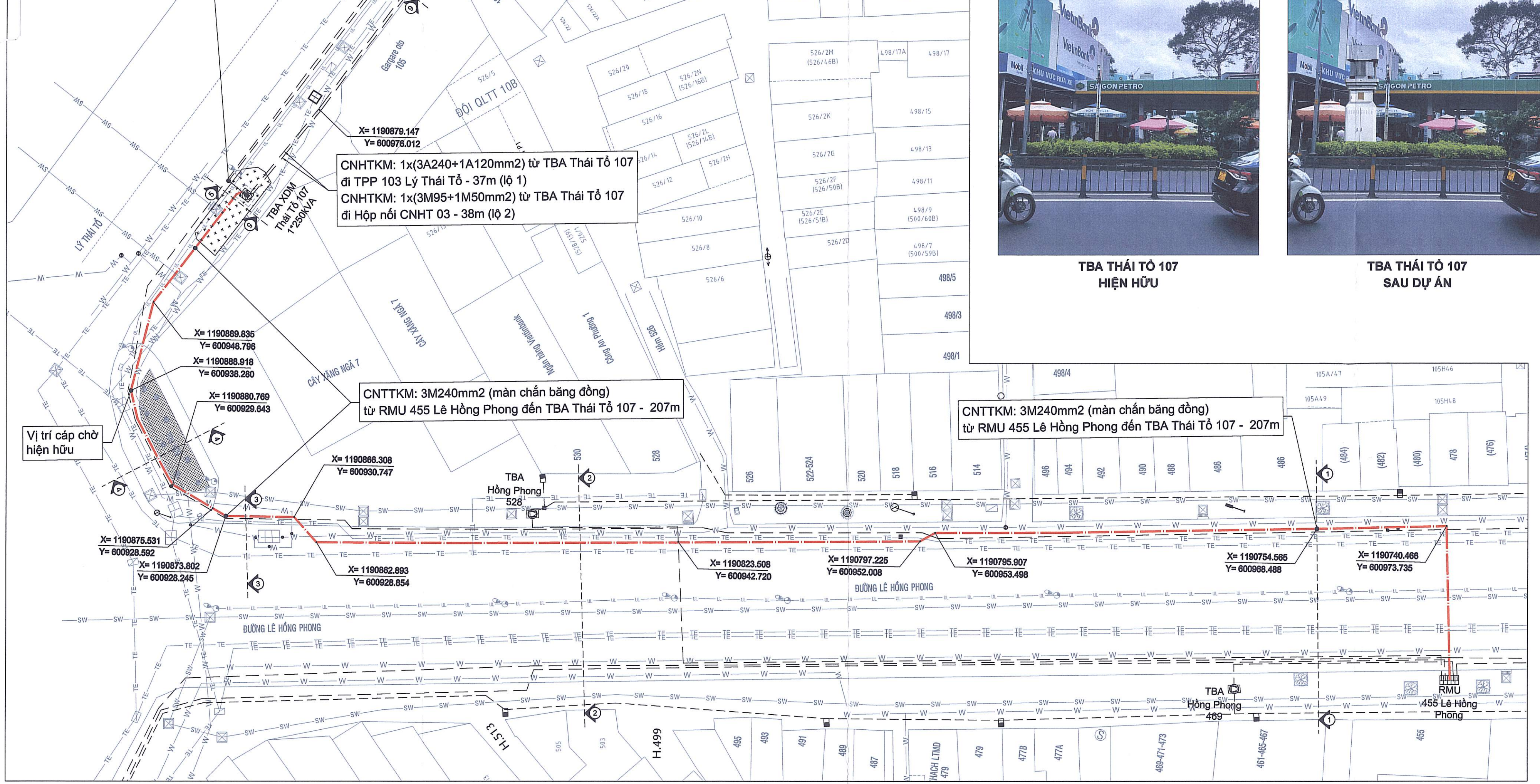
X: 119178.534 Y: 601201.653 Tọa độ VN-2000



Tọa độ VN2000 TBA THÁI TÔ 107

STT	X	Y
1	1190884.292	600954.682
2	1190884.638	600963.638
3	1190883.404	600983.230
4	1190883.058	600964.274

CNTT: 3M240mm² (màn chắn bằng đồng) từ RMU 65 Lý Thái Tô đến TBA Thái Tô 107 rút đưa vào tủ RMU trong thân trạm - 4m (thu hồi 20m, từ TBA Thái Tô 107 đến vị trí cấp cho hiện hữu)



CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Theo Quyết định phê duyệt số 348/QĐ-PCSG ngày 13 tháng 10 năm 2025

KẾT GIẤM ĐỌC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

Tên: **Chí Cường**

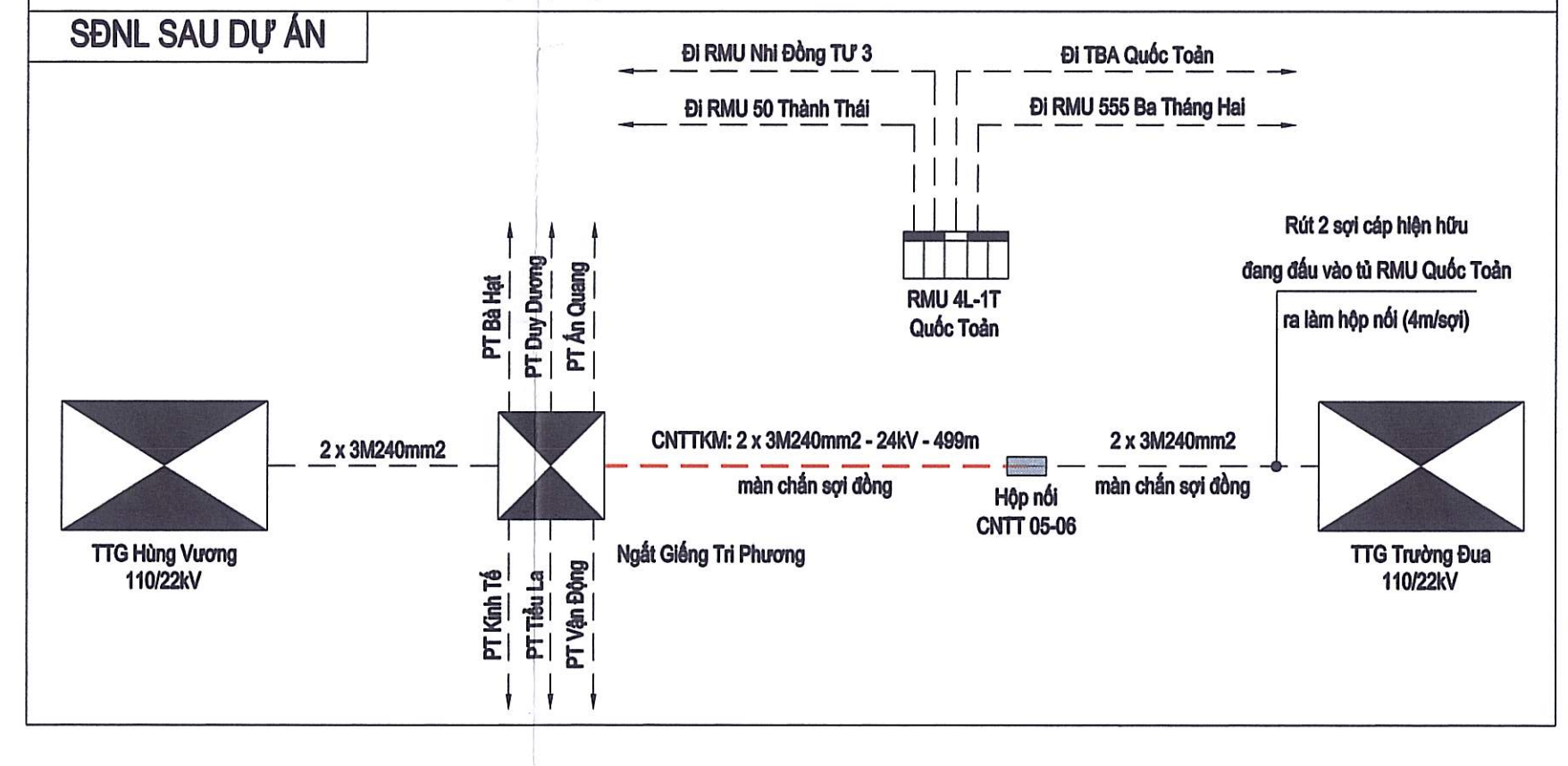
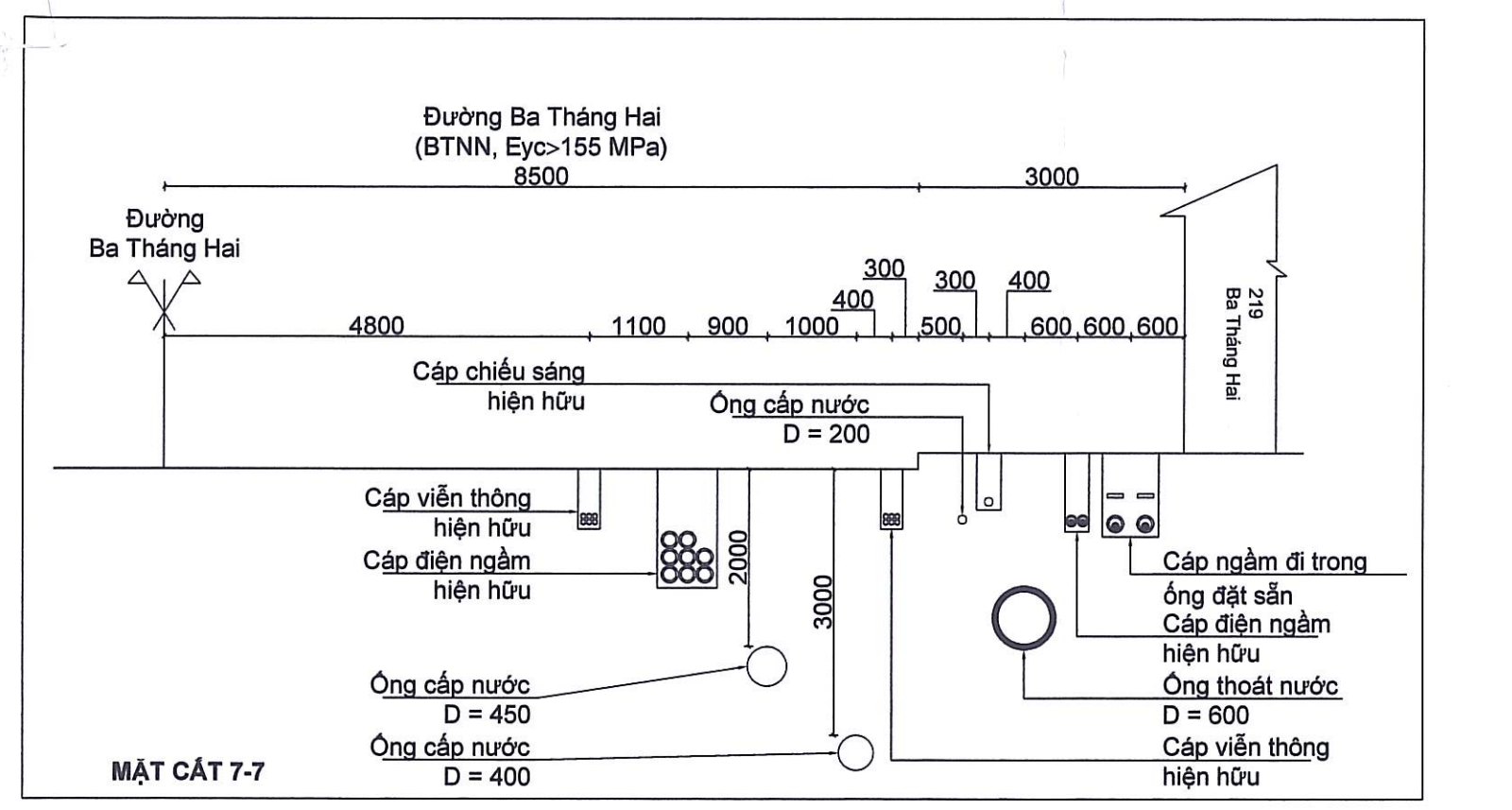
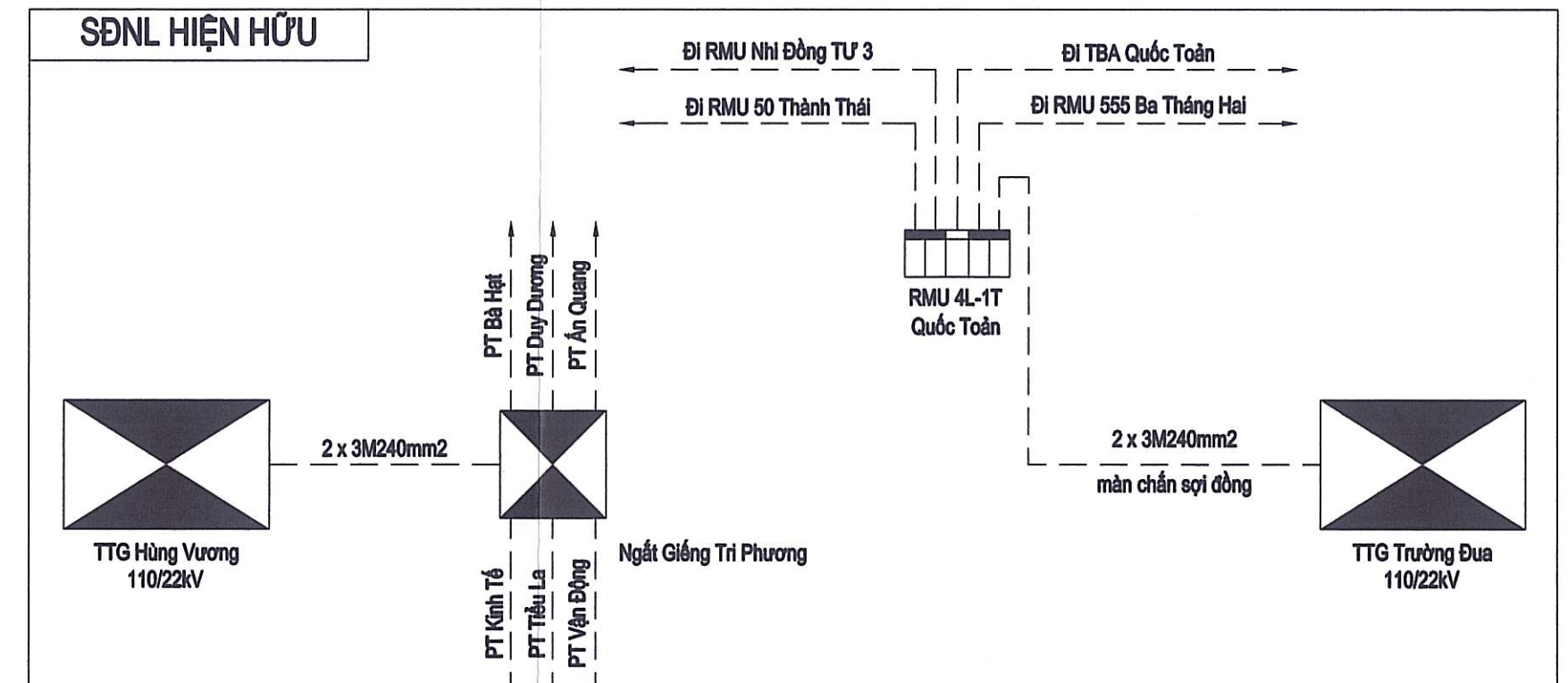
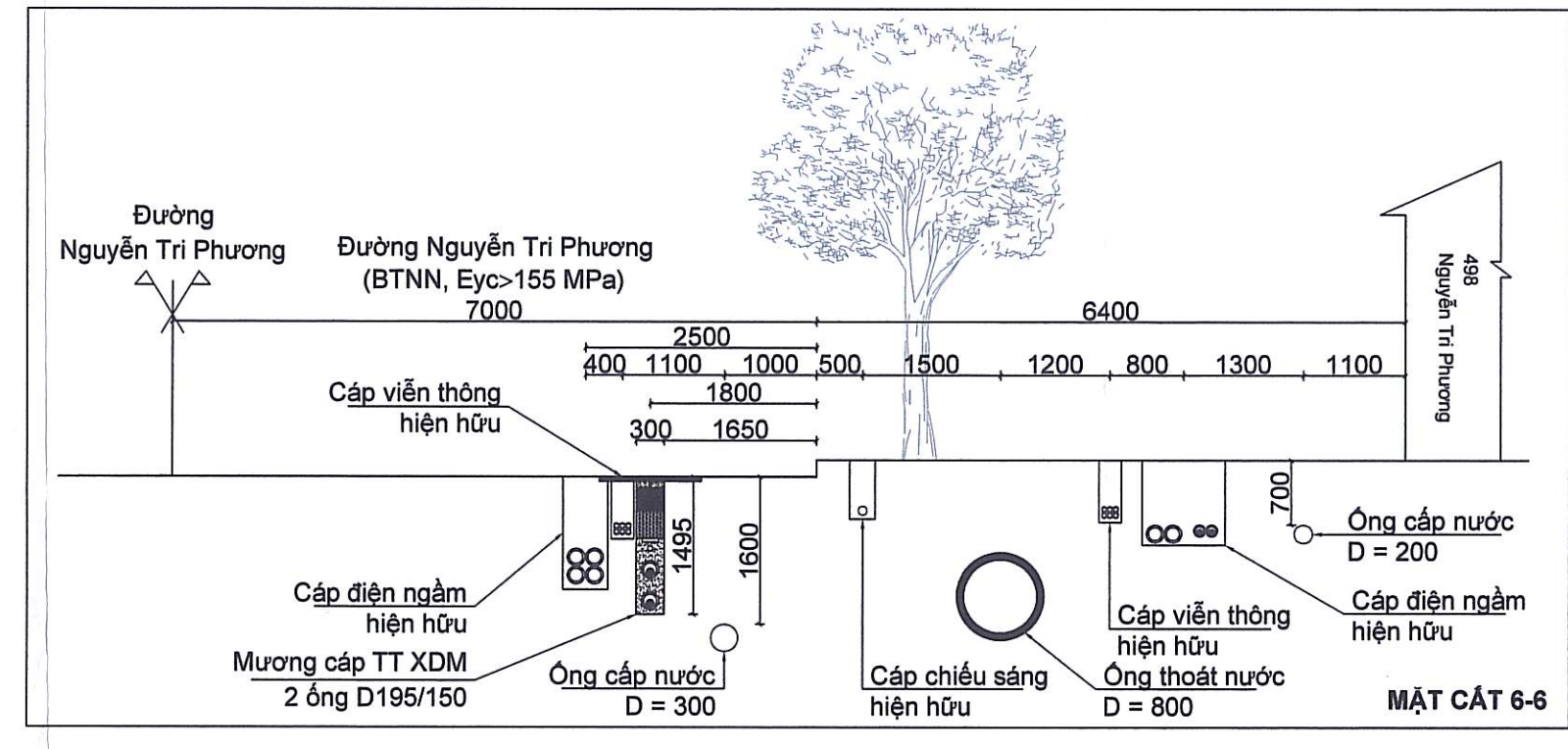
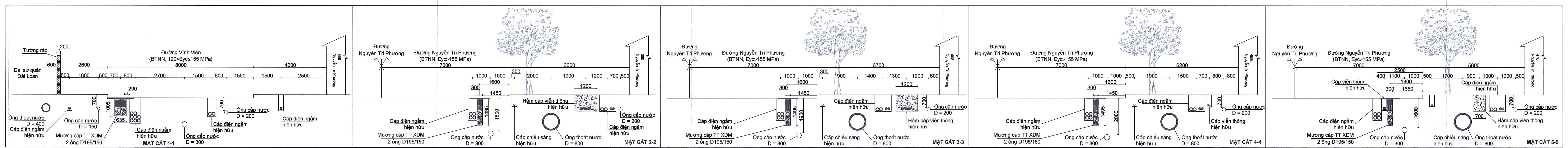
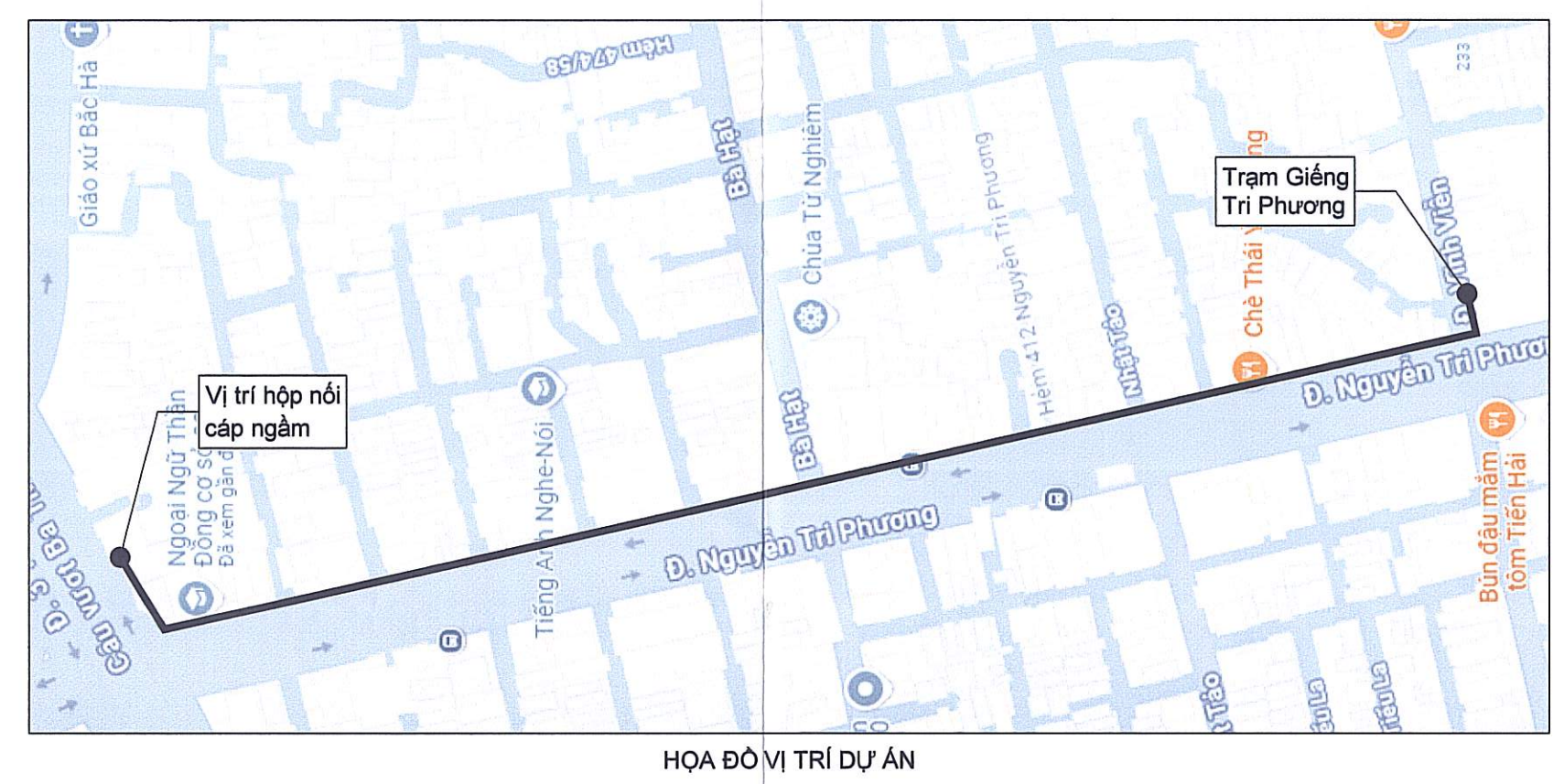
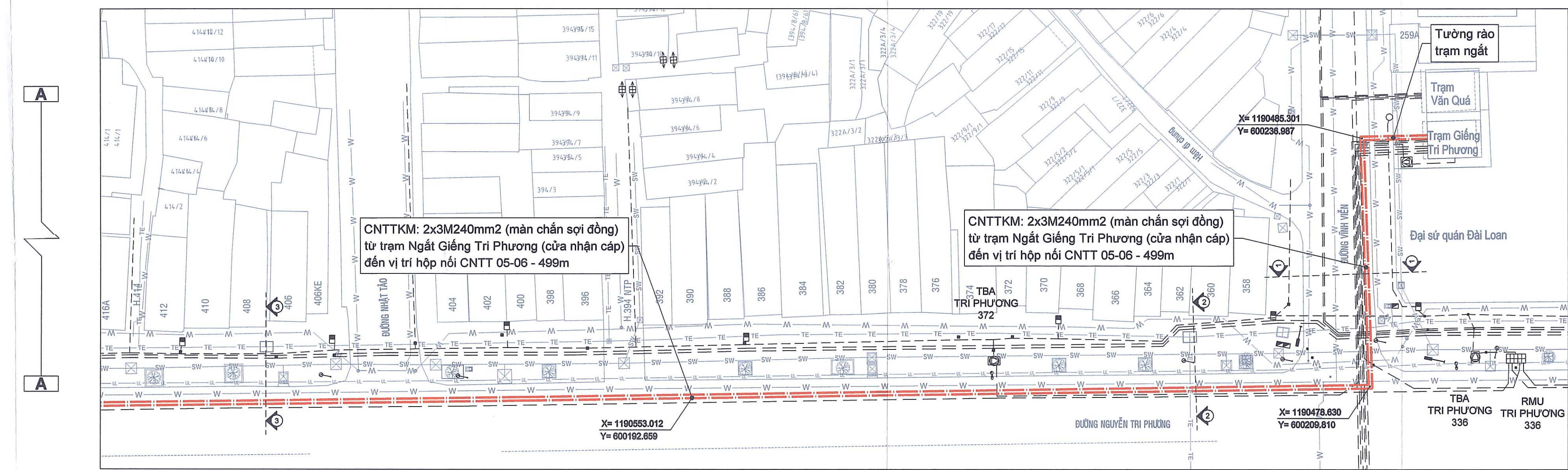
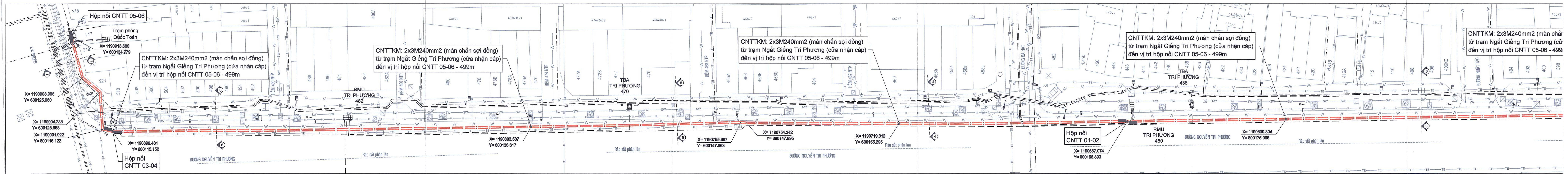
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN

DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025

MẶT BẰNG VỊ TRÍ DỰ ÁN KHU VỰC 1: ĐƯỜNG LÊ HỒNG PHONG

P. Giám đốc: Nguyễn Hữu Đạt
Trưởng phòng: Nguyễn Văn Tuấn
CND: Nguyễn Trần Hạnh
Người lập: Nguyễn Duy Trình
Kiểm tra: Nguyễn Hữu Đạt

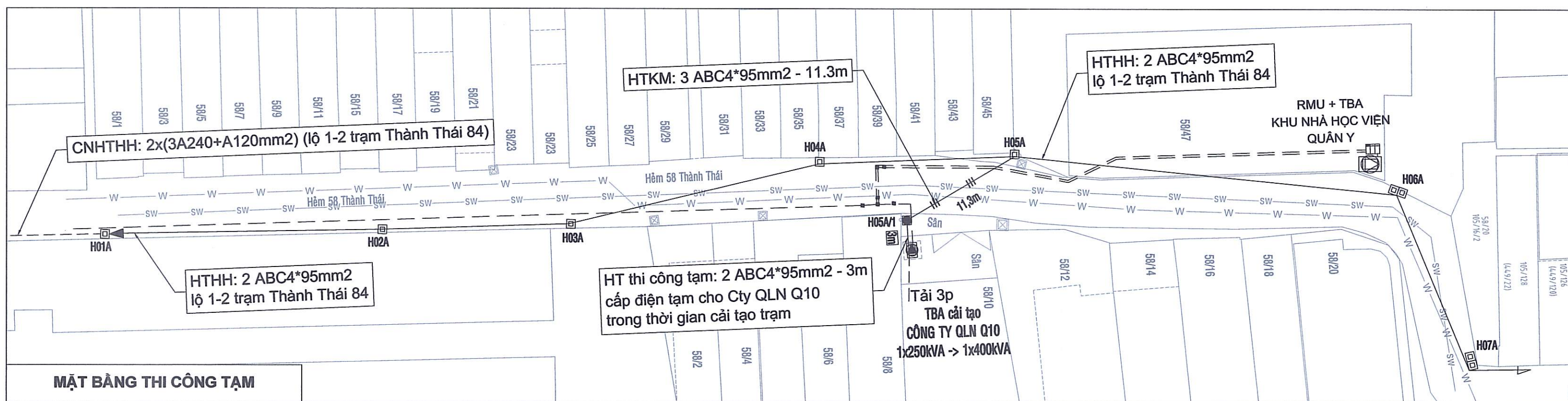
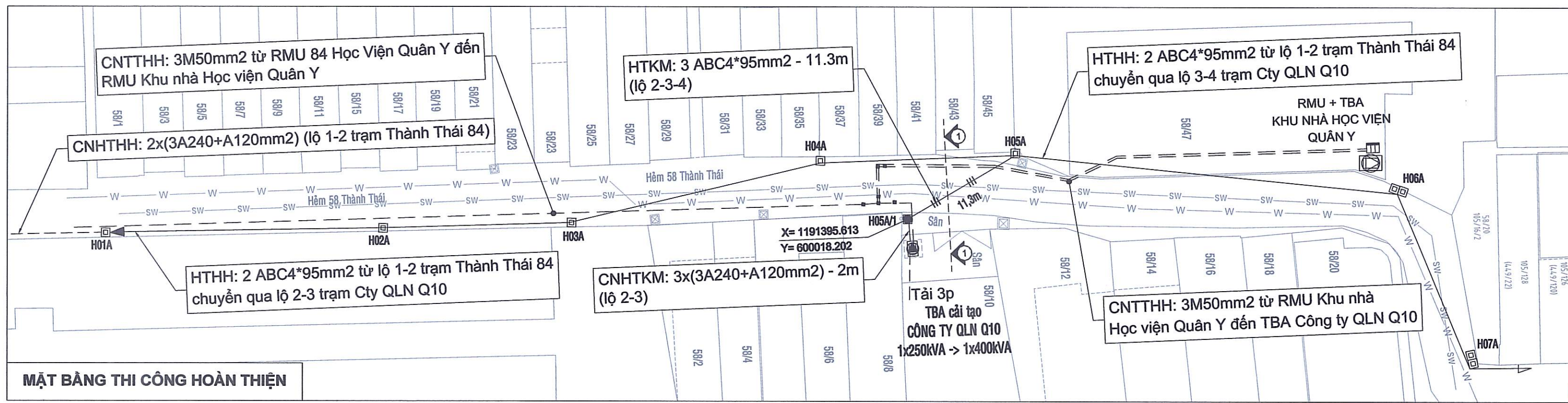
Ti số: ECD-LĐ-26-04.BN.01



- Chú thích:
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
 - Cáp ngầm TT 240mm² hiện hữu
 - Cáp ngầm TT 50mm² hiện hữu
 - Cáp ngầm trung thế dự án
 - Cáp trung thế mới dự án
 - Cáp hạ thế mới hiện hữu
 - Cáp hạ thế mới dự án
 - Cáp hạ thế mới hiện hữu
 - Cáp hạ thế mới dự án
 - Cáp quang cáp hiện hữu
 - Cáp ngầm hạ thế hiện hữu
 - Cáp ngầm hạ thế mới
 - Ống thoát nước hiện hữu
 - Ống cấp nước hiện hữu
 - Cáp chiếu sáng hiện hữu
 - Trụ trung hạ thế hiện hữu
 - Trụ trung thế thu hồi
 - Trụ trung thế gộp trung mới
 - Trụ hạ thế đơn trung mới
 - Tổ RMU hiện hữu, lắp mới
 - Tổ hạ thế hiện hữu, lắp mới
 - Máy biến áp lắp mới, thu hồi
 - Trạm biến áp trung áp mới
 - Trạm biến áp trung áp hiện hữu
- X: 1191798.534
Y: 601381.693
Tọa độ VN-2000

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Theo Quyết định phê duyệt số 3888/QĐ-PCSG
ngày 13 tháng 10 năm 2025
KẾT GIẤM ĐỌC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Trần Chí Cường

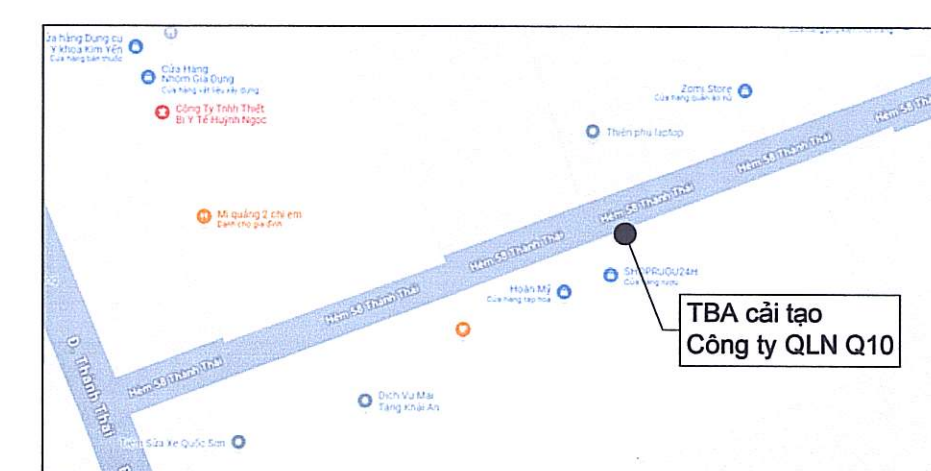
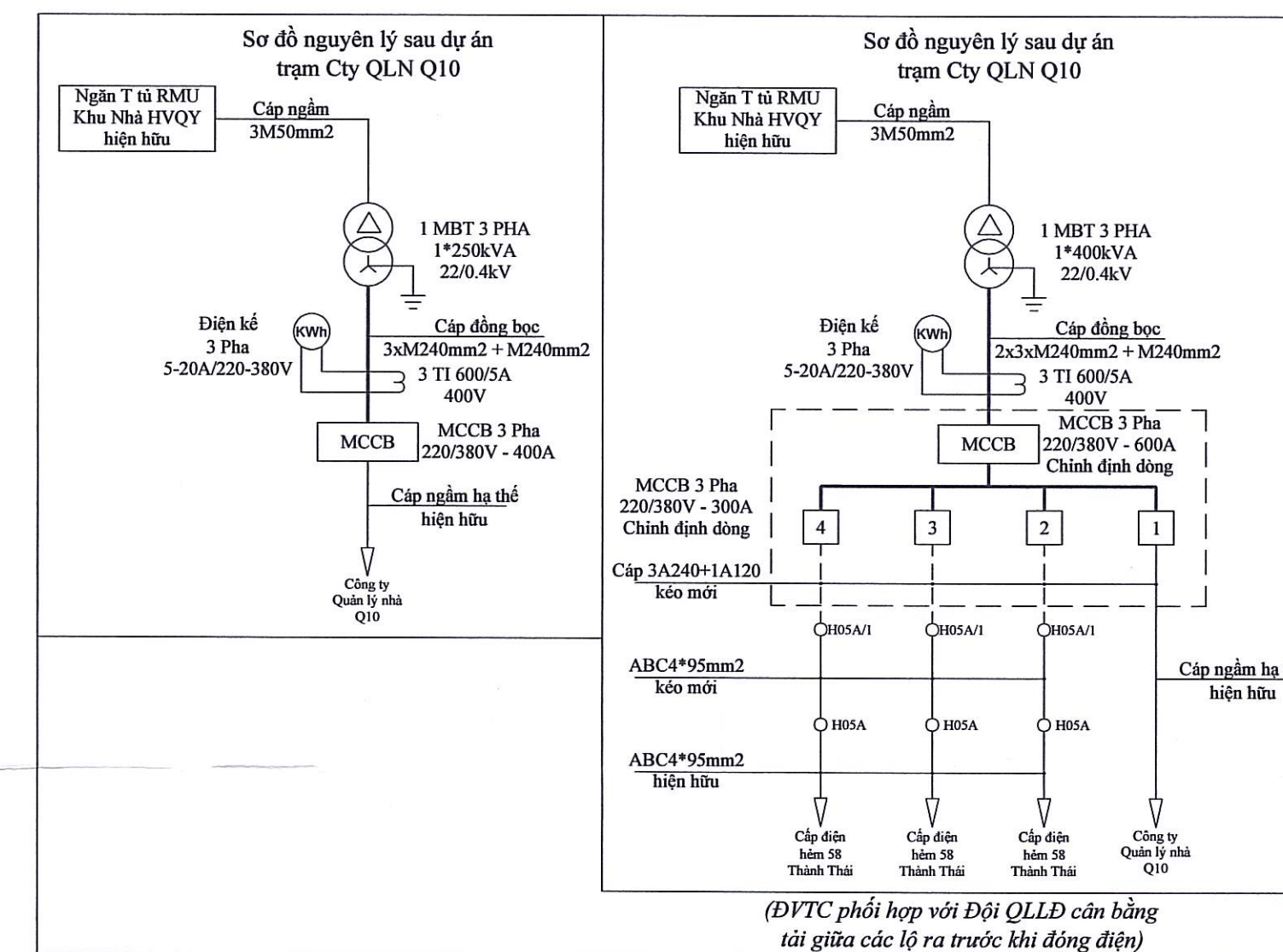
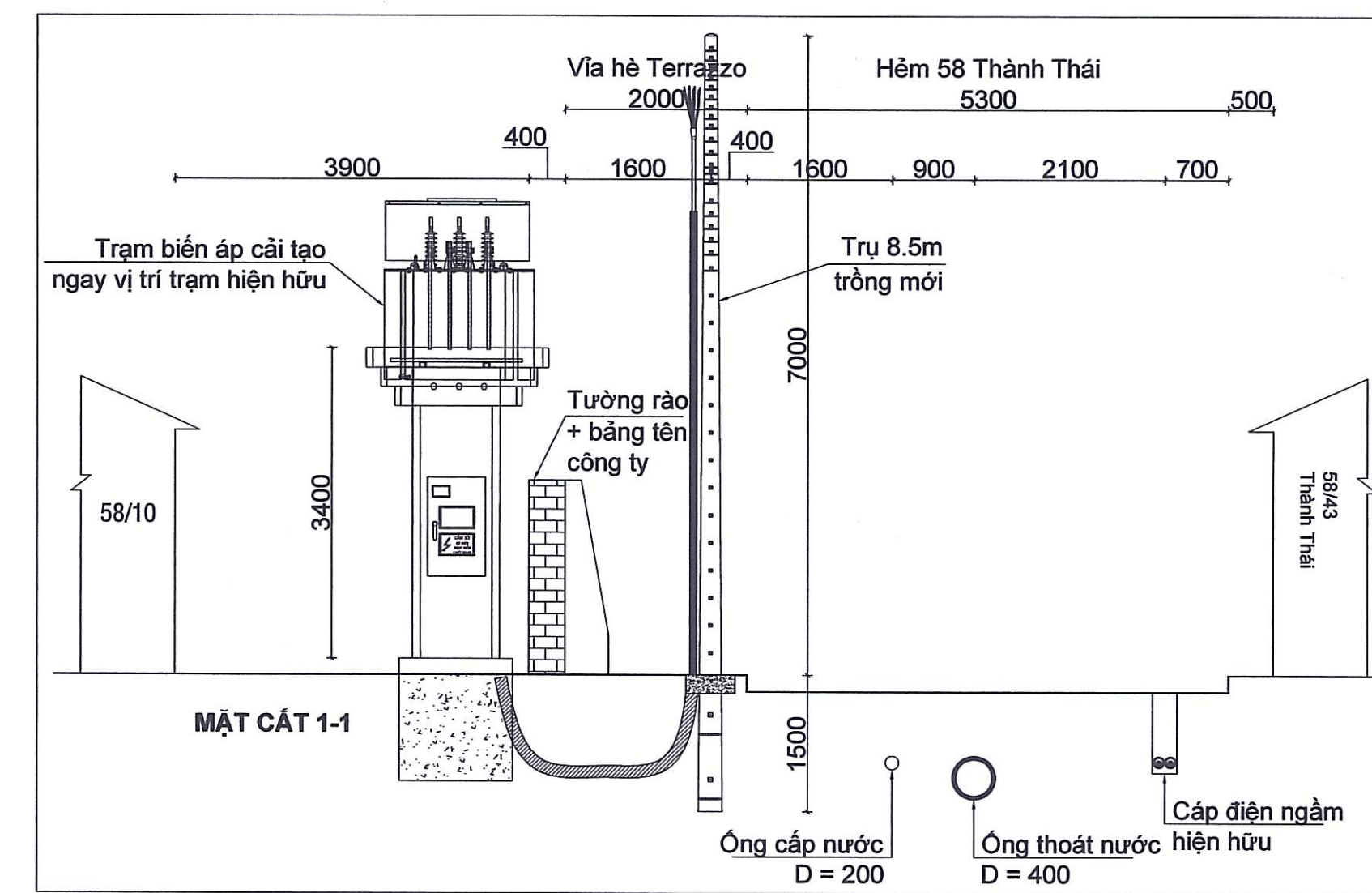
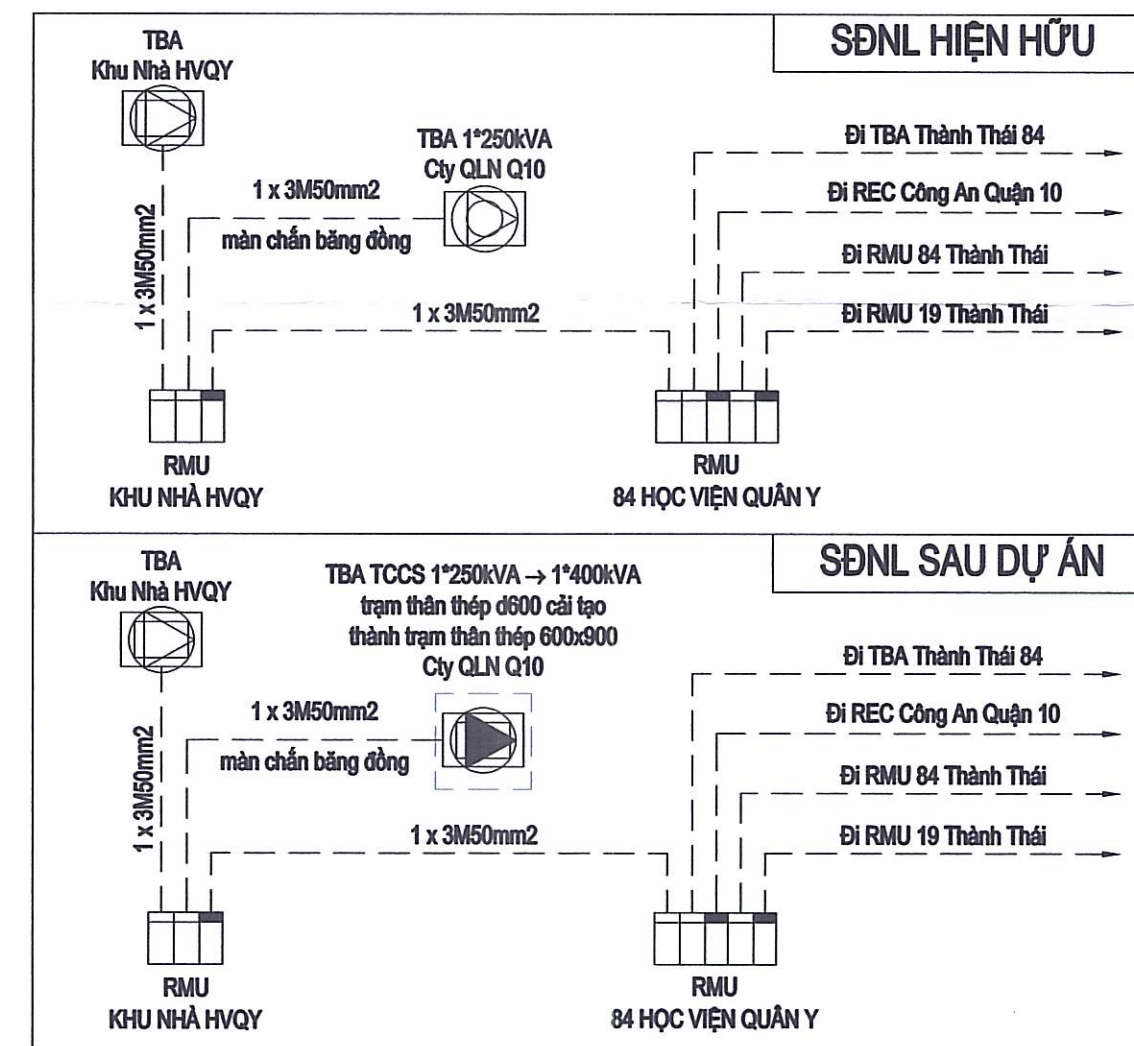
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025	
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Đạt	MẬT BẢNG VỊ TRÍ DỰ ÁN	
Trưởng phòng	Hùng Văn Tuấn	KHU VỰC 2: ĐƯỜNG NGUYỄN TRI PHƯƠNG	
CHIA	Nguyễn Trần Hạnh		
Người lập	Nguyễn Duy Trình		
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Đạt		
		TI 10	ECD-LB-25-04.DN.01
			2



HIỆN TRẠNG

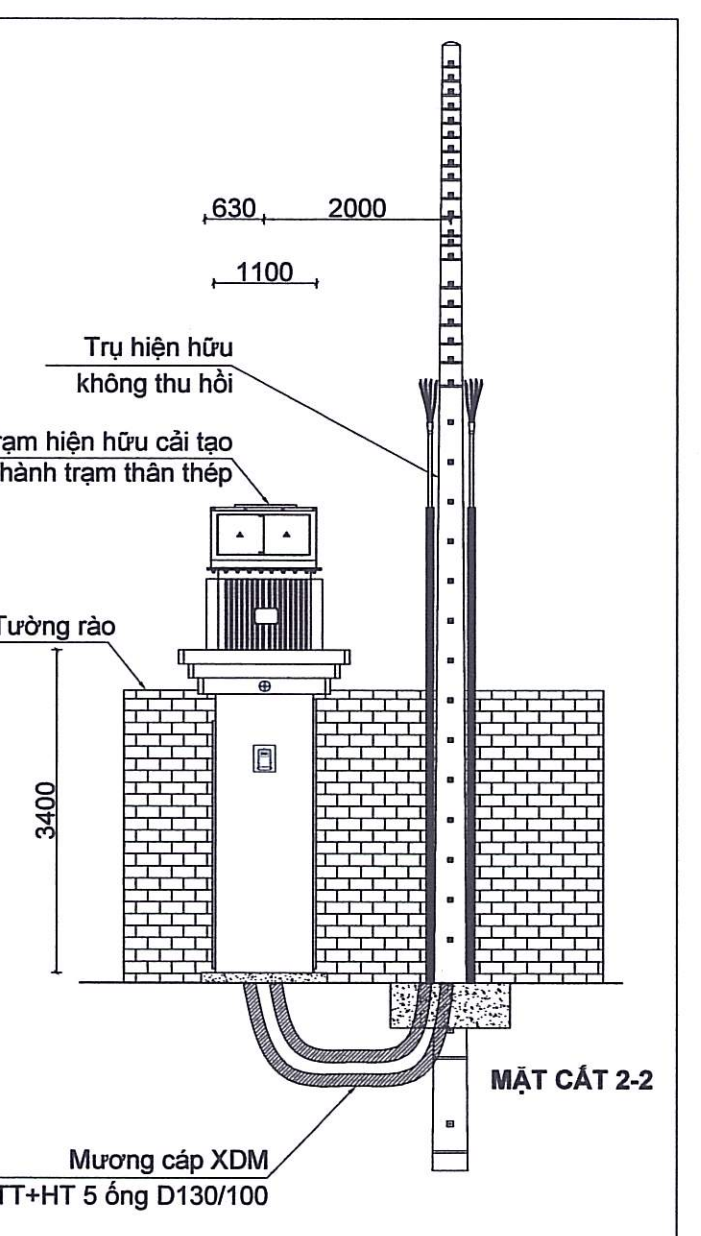
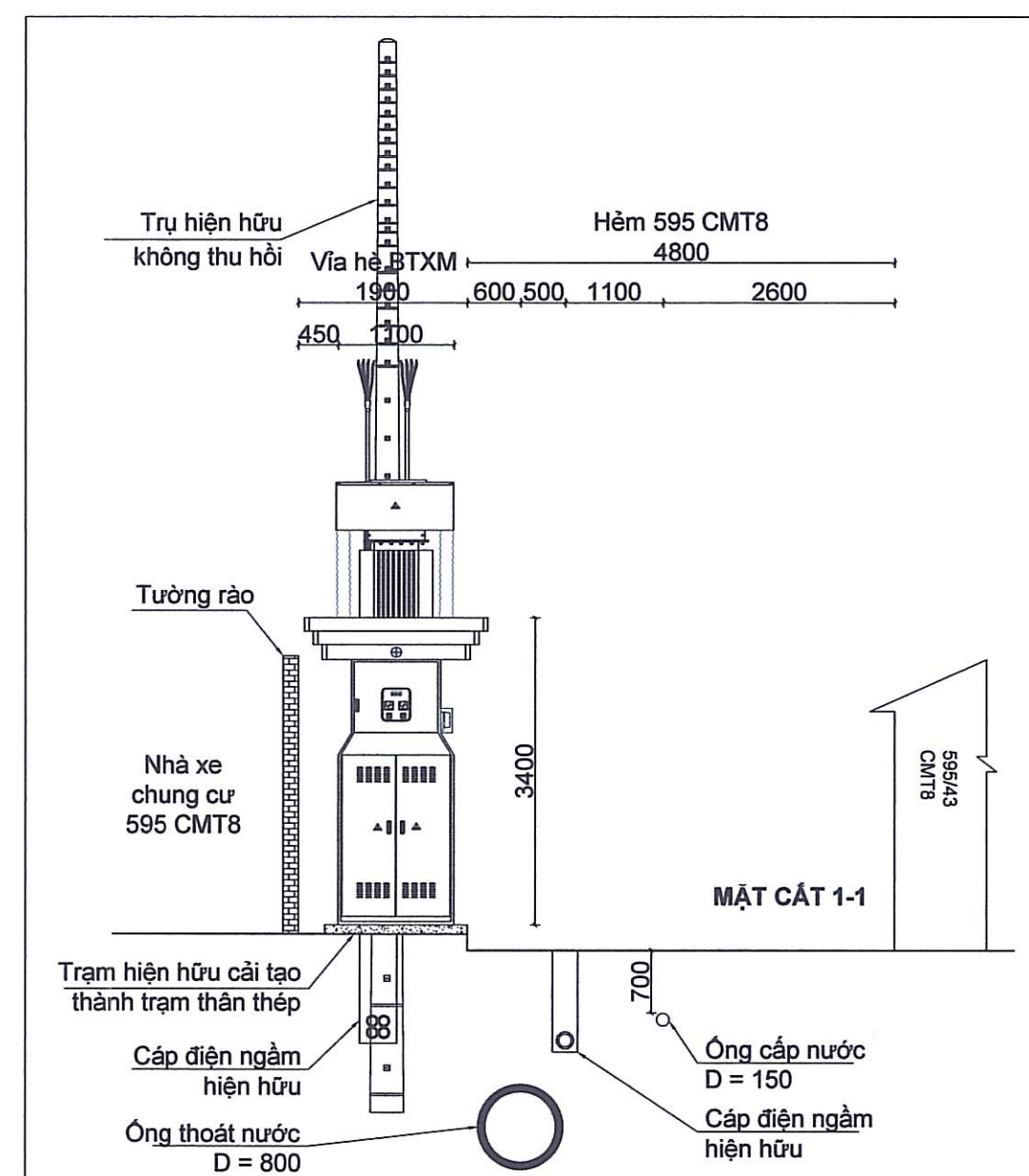
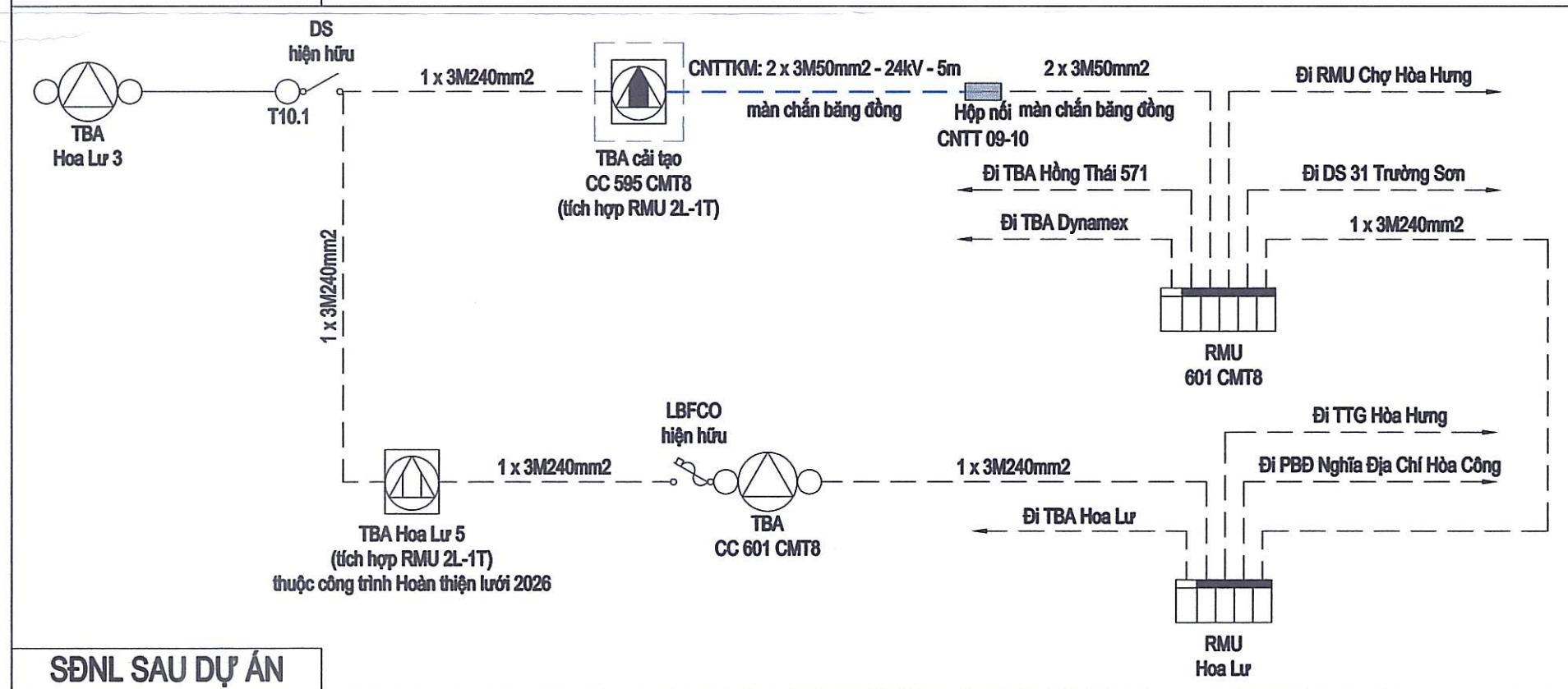
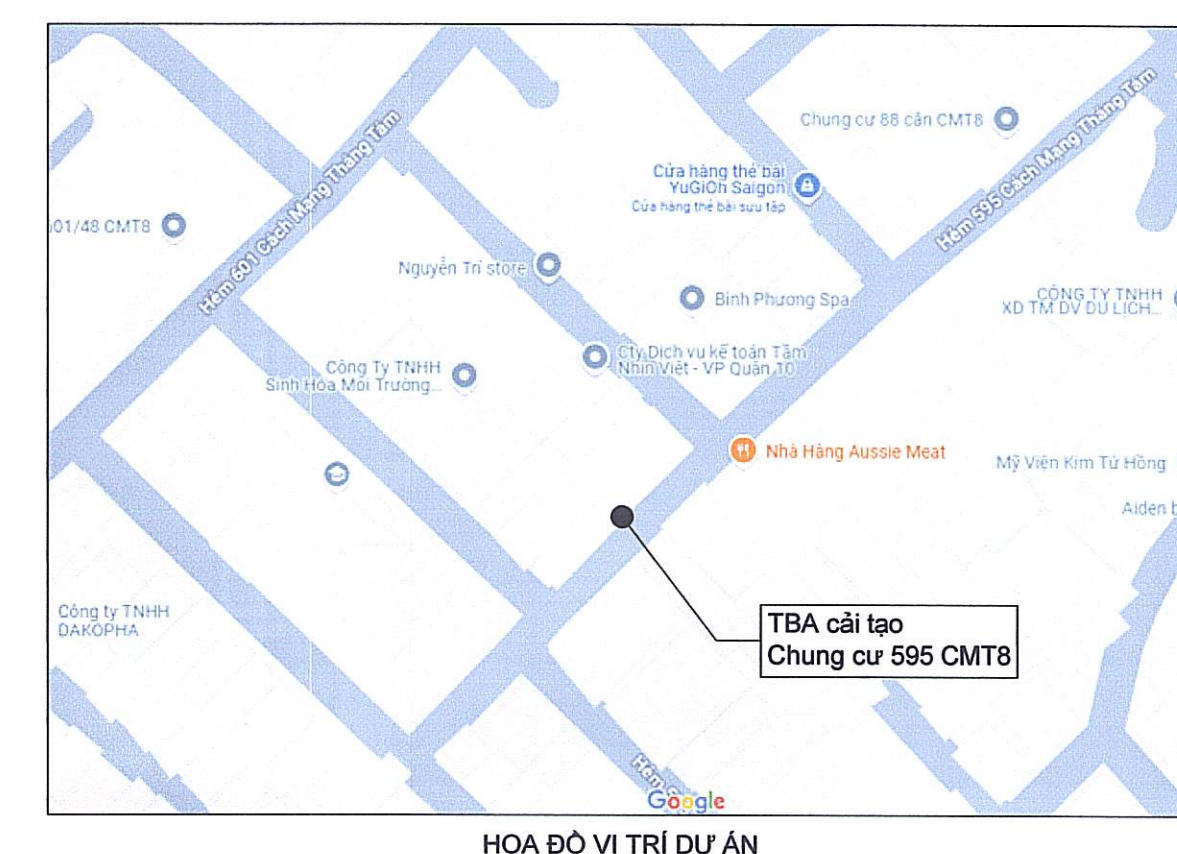
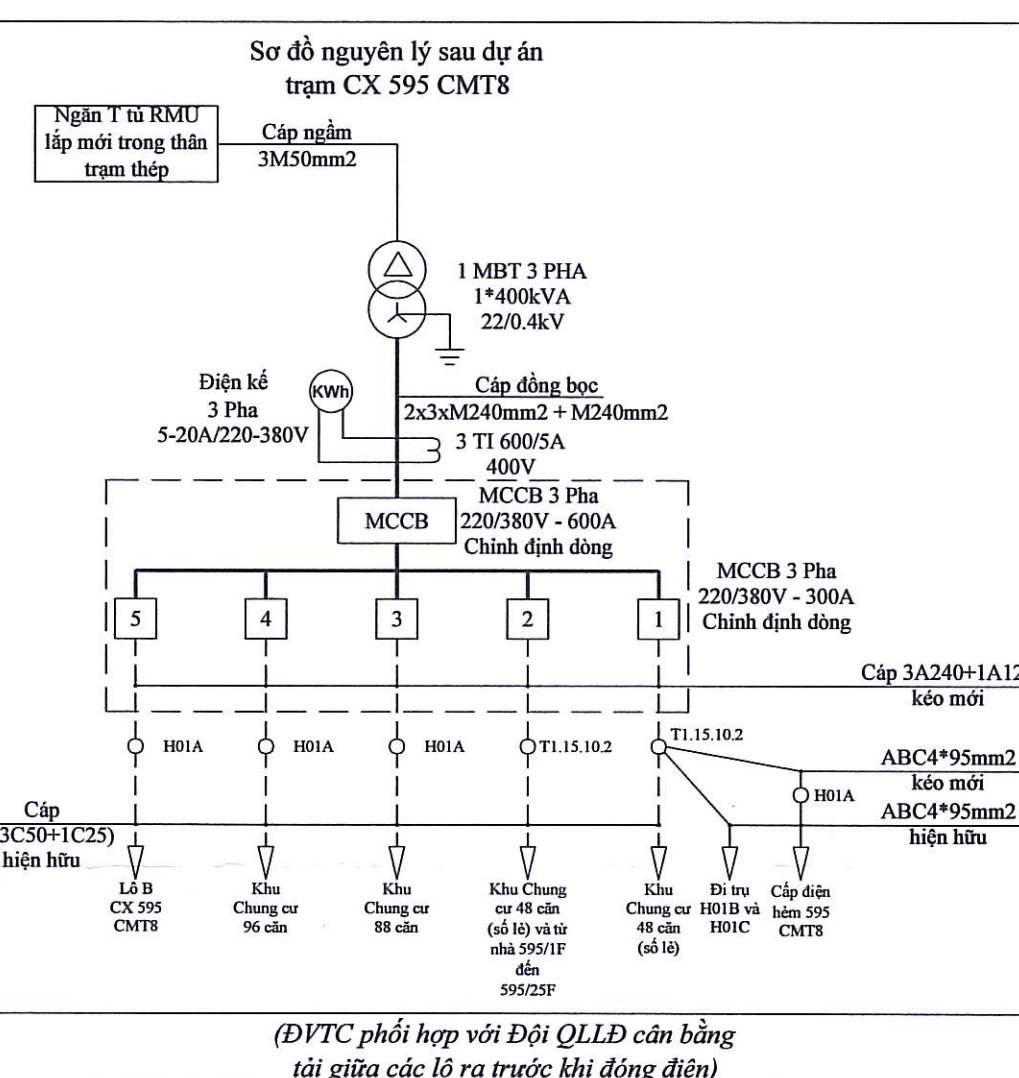
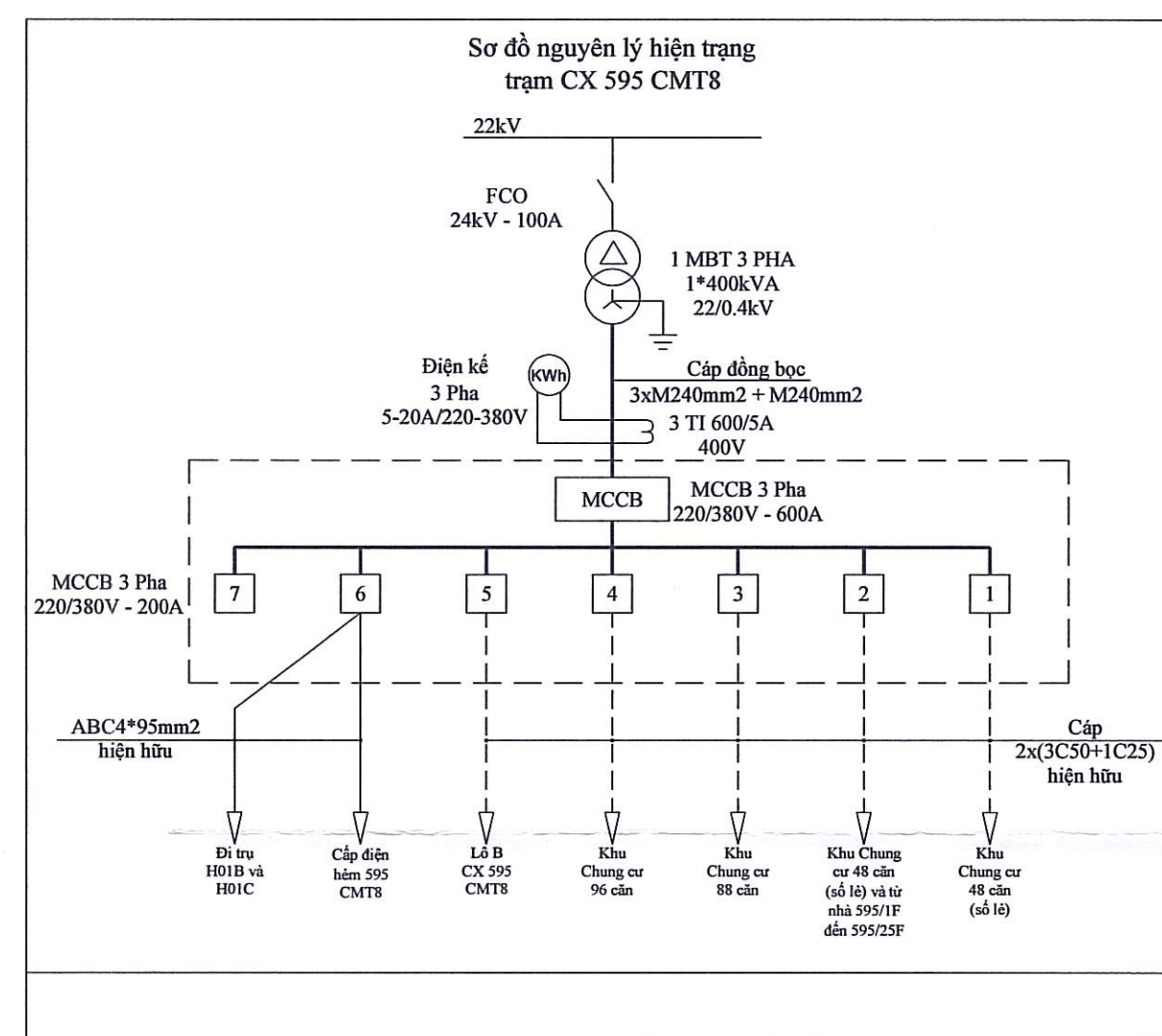
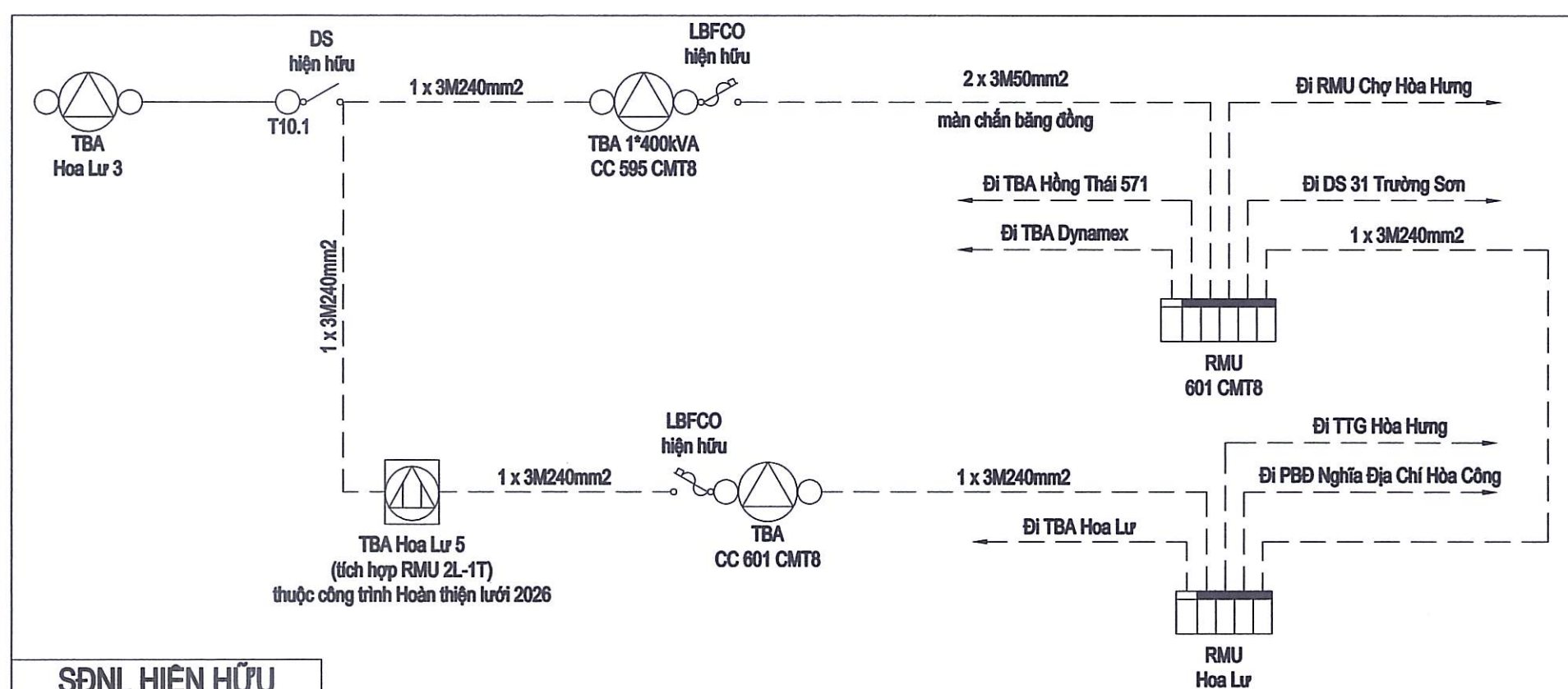
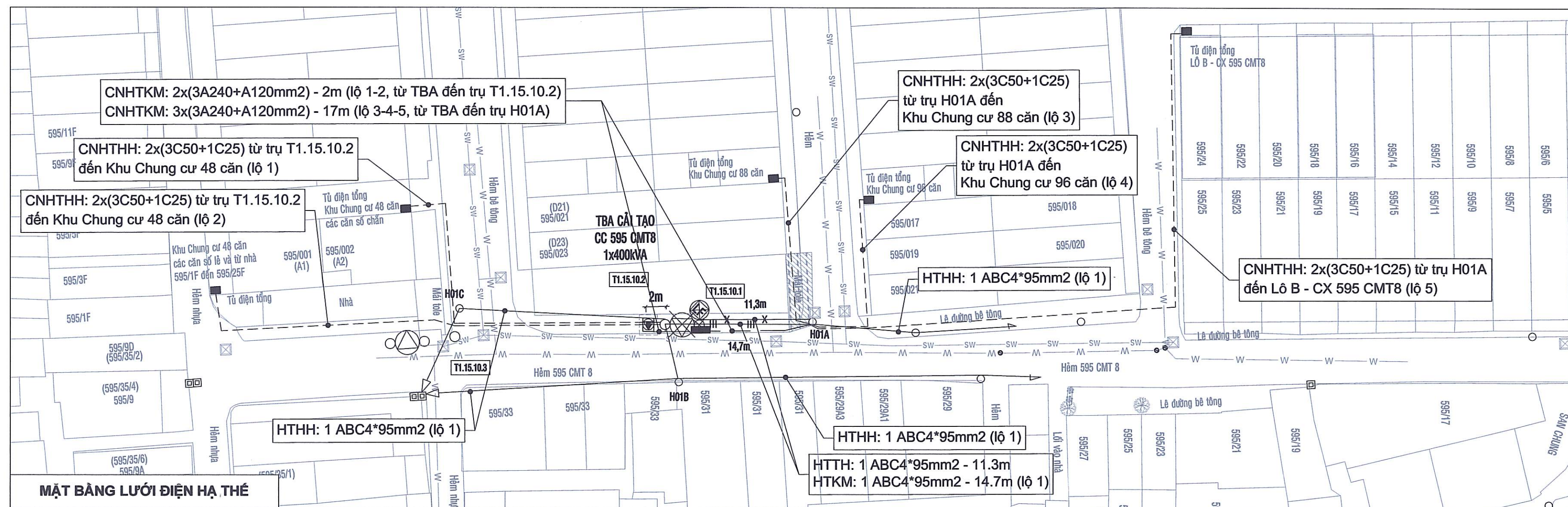
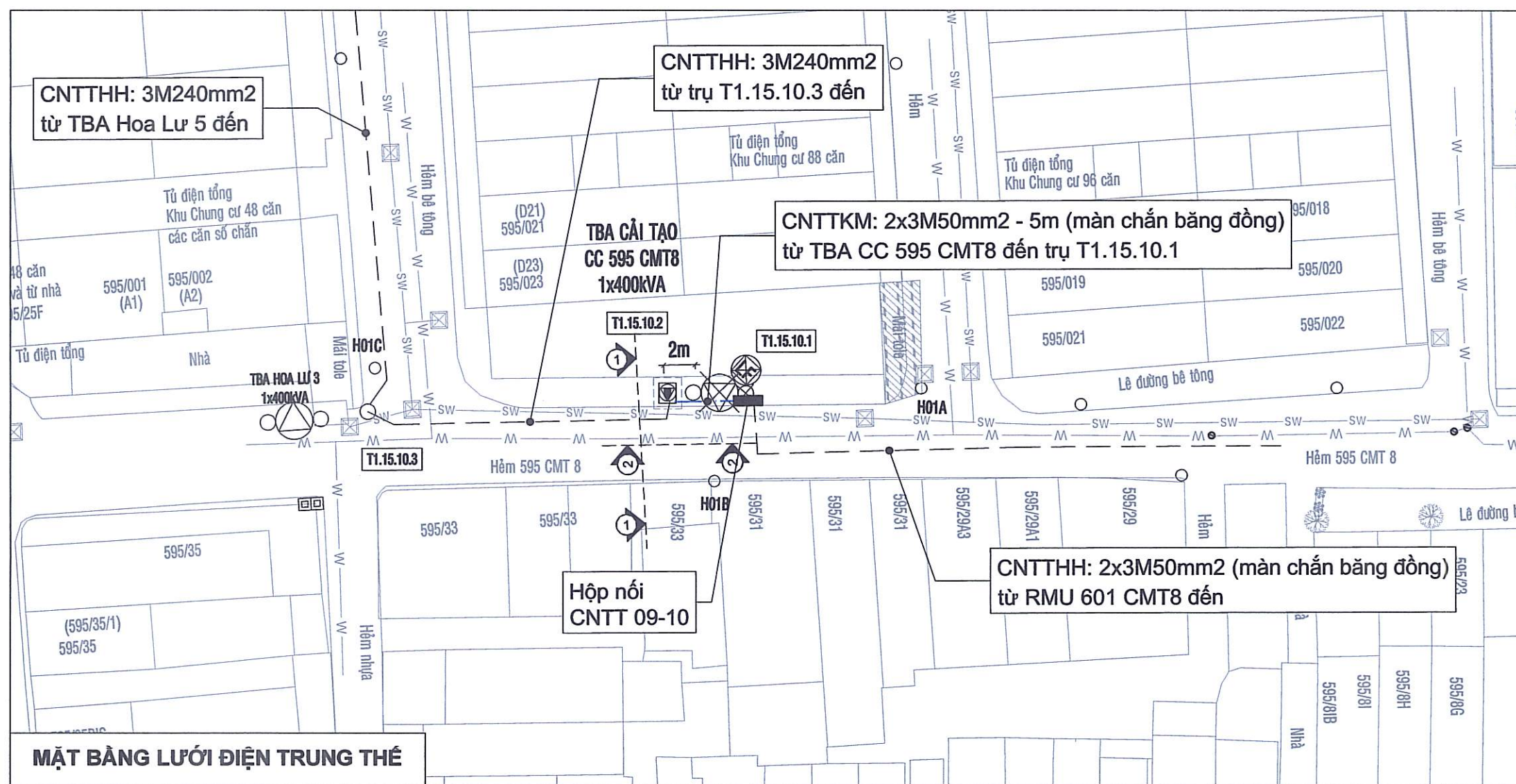


SAU DỰ ÁN



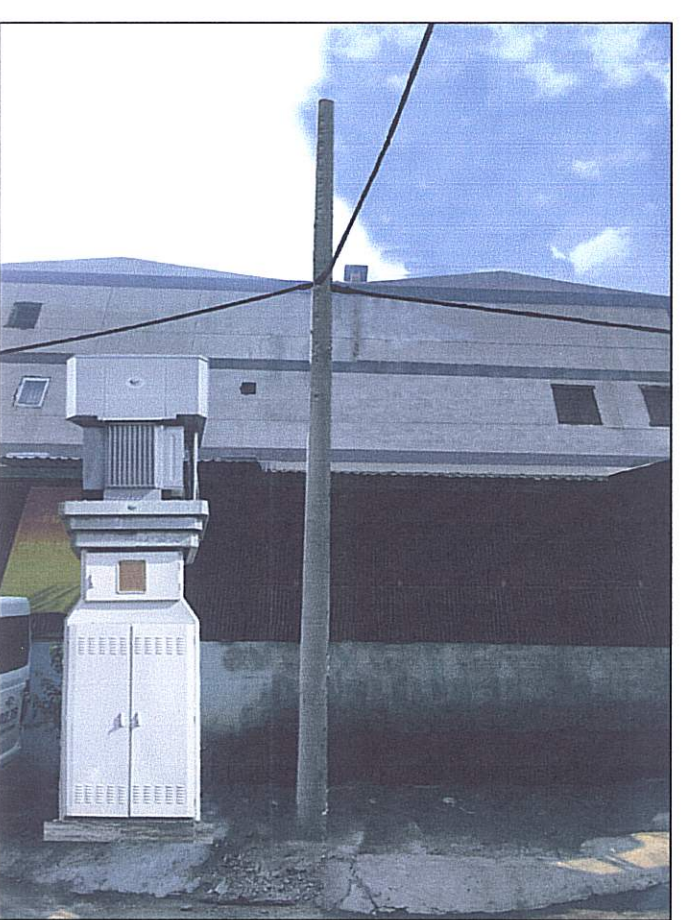
CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
 Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG
 ngày 13 tháng 10 năm 2025
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
DIỆN LỰC
SÀI GÒN
 Trần Chí Cường

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025	
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Duyệt	MẶT BẰNG VỊ TRÍ DỰ ÁN KHU VỰC 4: HẸM 58 THÀNH THÁI	
Trưởng phòng	Huyền Văn Tiến		
CNDA	Nguyễn Trần Hàm		
Người lập	Nguyễn Duy Trính		
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt		
		TT lập	ECD-LĐ-25-04.ĐN.01
			4
			6



Tọa độ VN2000 TBA CC 595 CMT8

STT	X	Y
1	1192625.854	600244.968
2	1192624.903	600245.854
3	1192625.654	600246.659
4	1192626.604	600245.772



CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG ngày 13 tháng 10 năm 2025

KIỂM TRA
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

Trần Chí Cường

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN

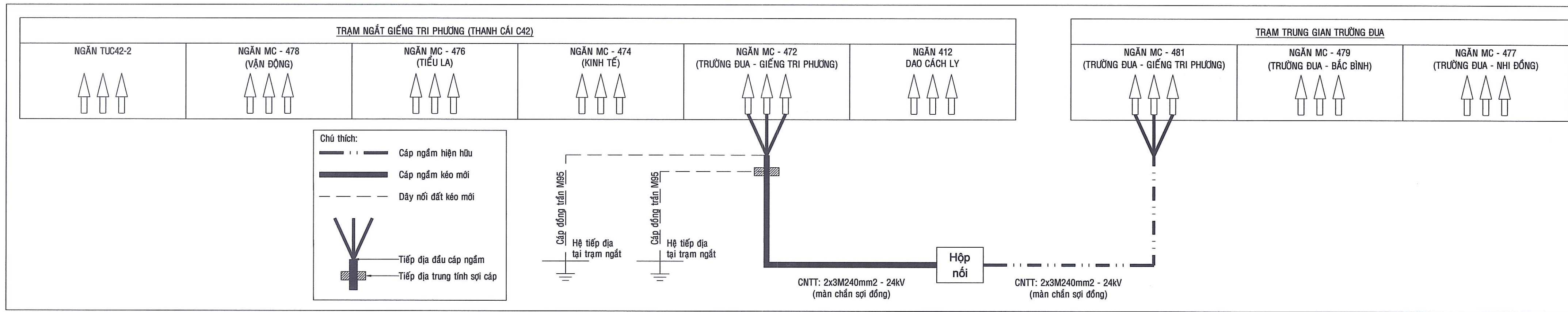
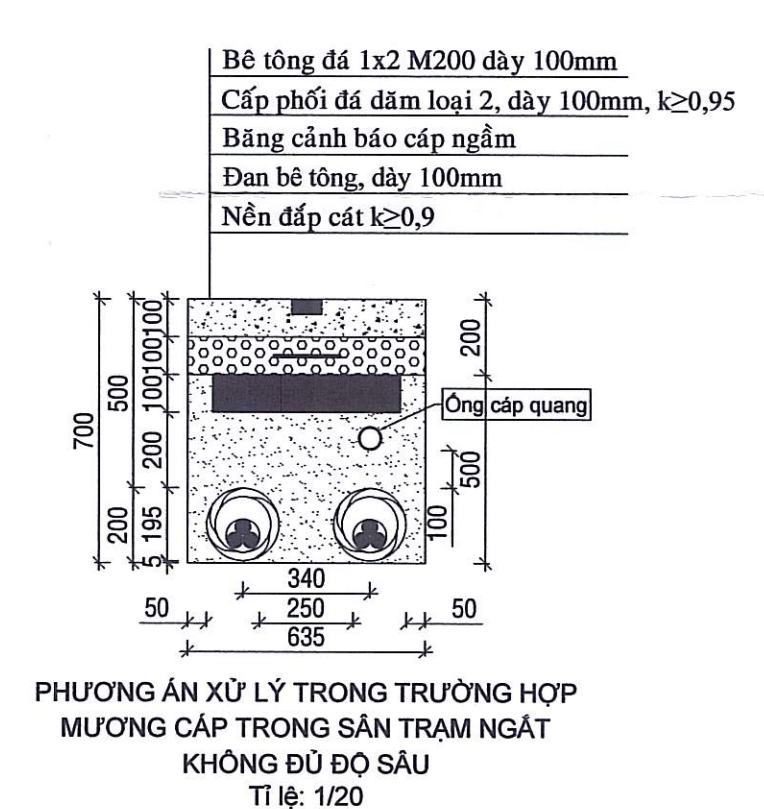
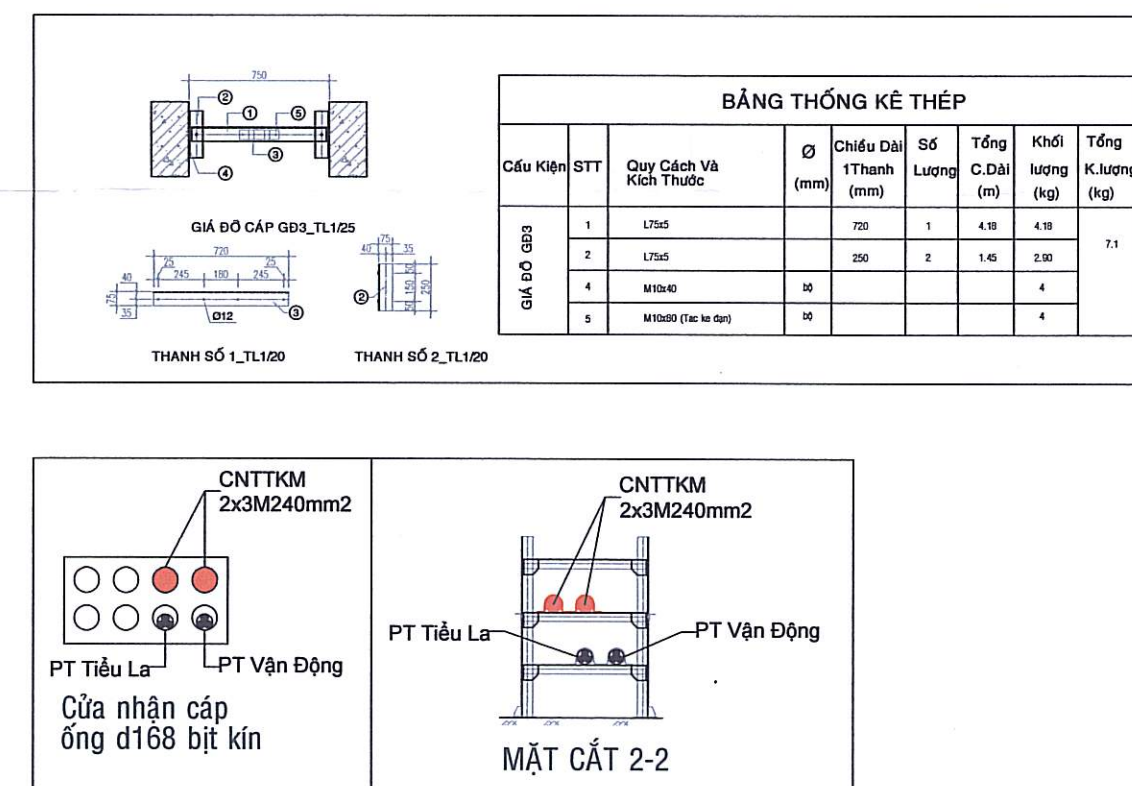
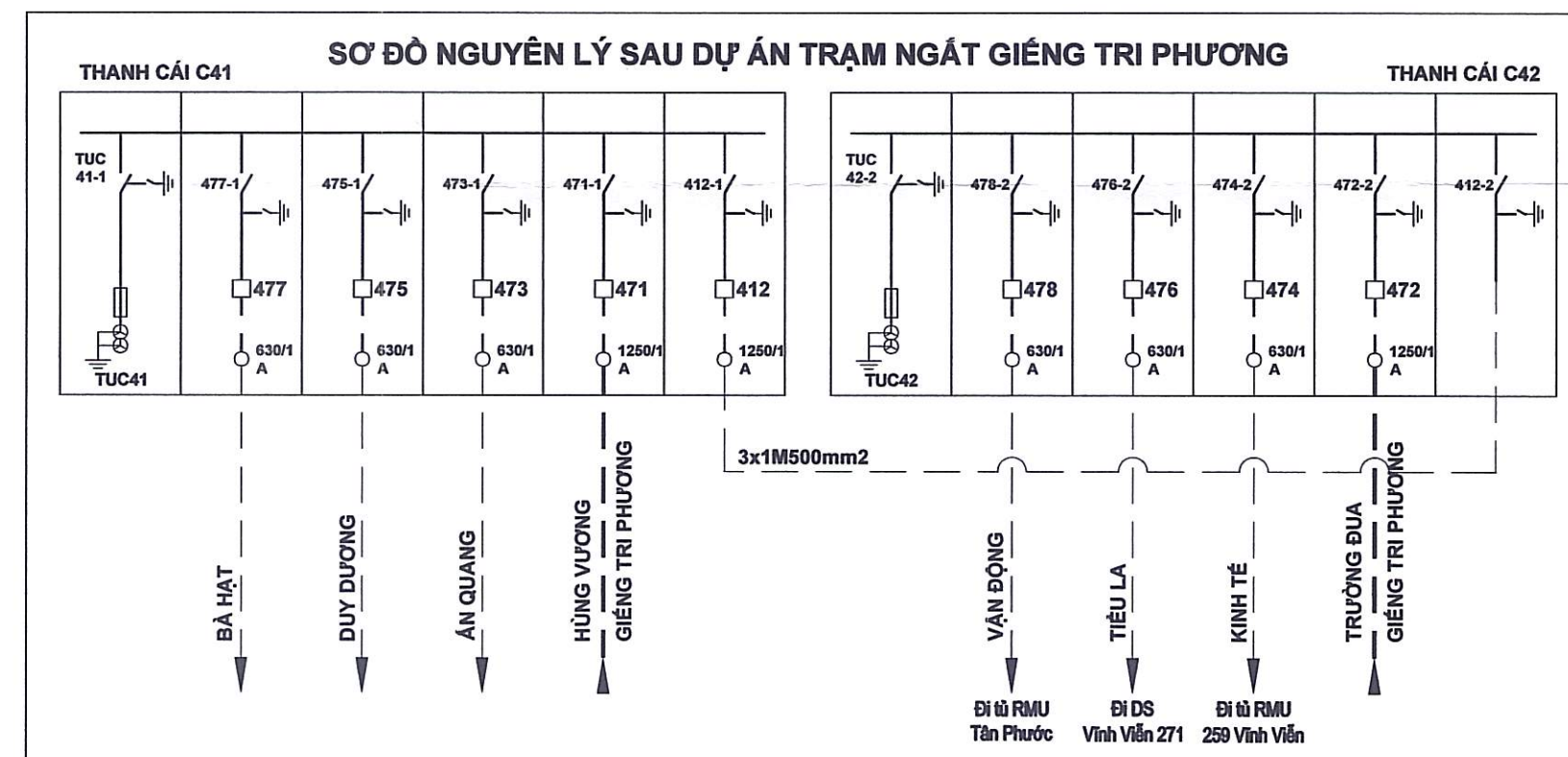
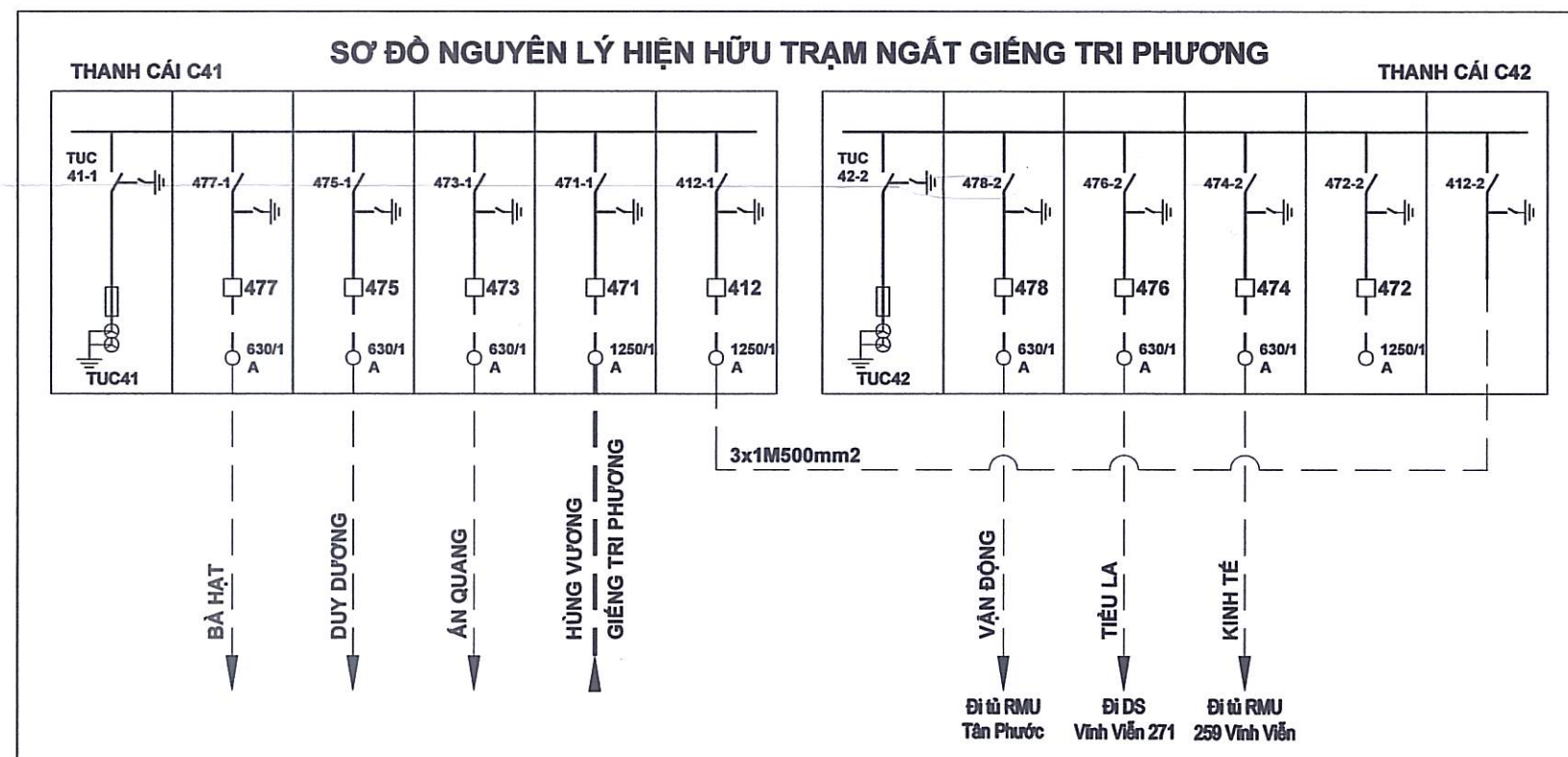
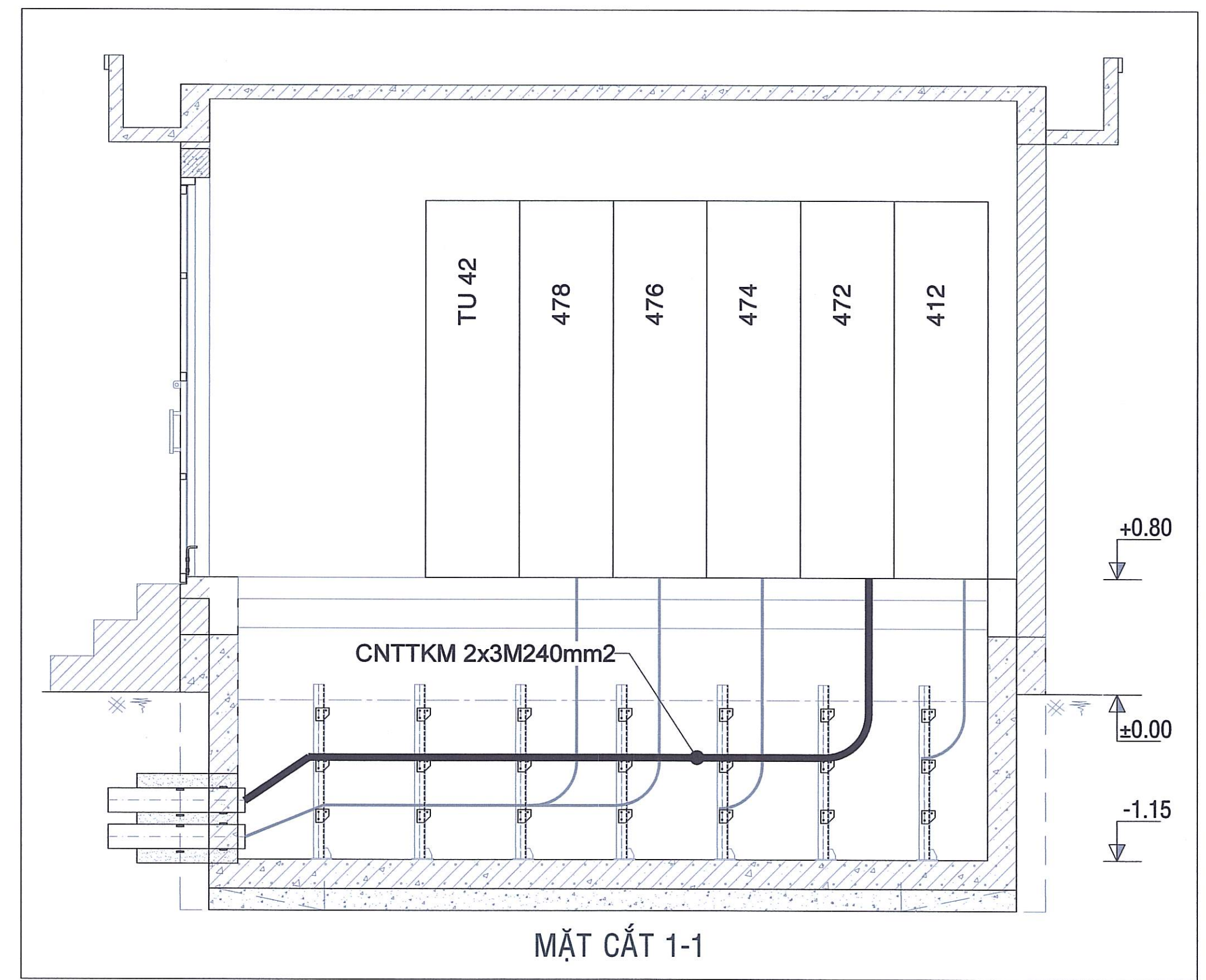
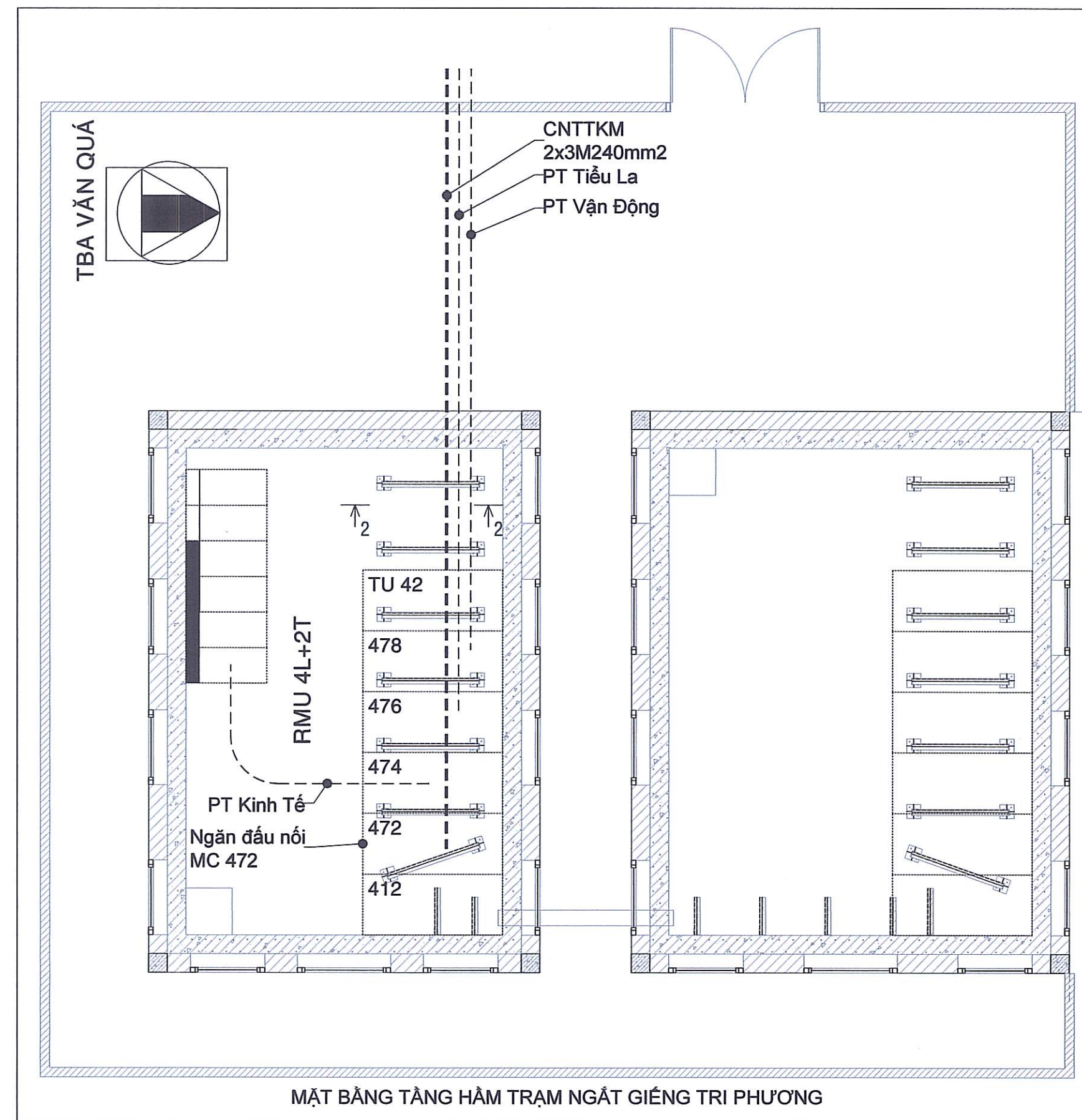
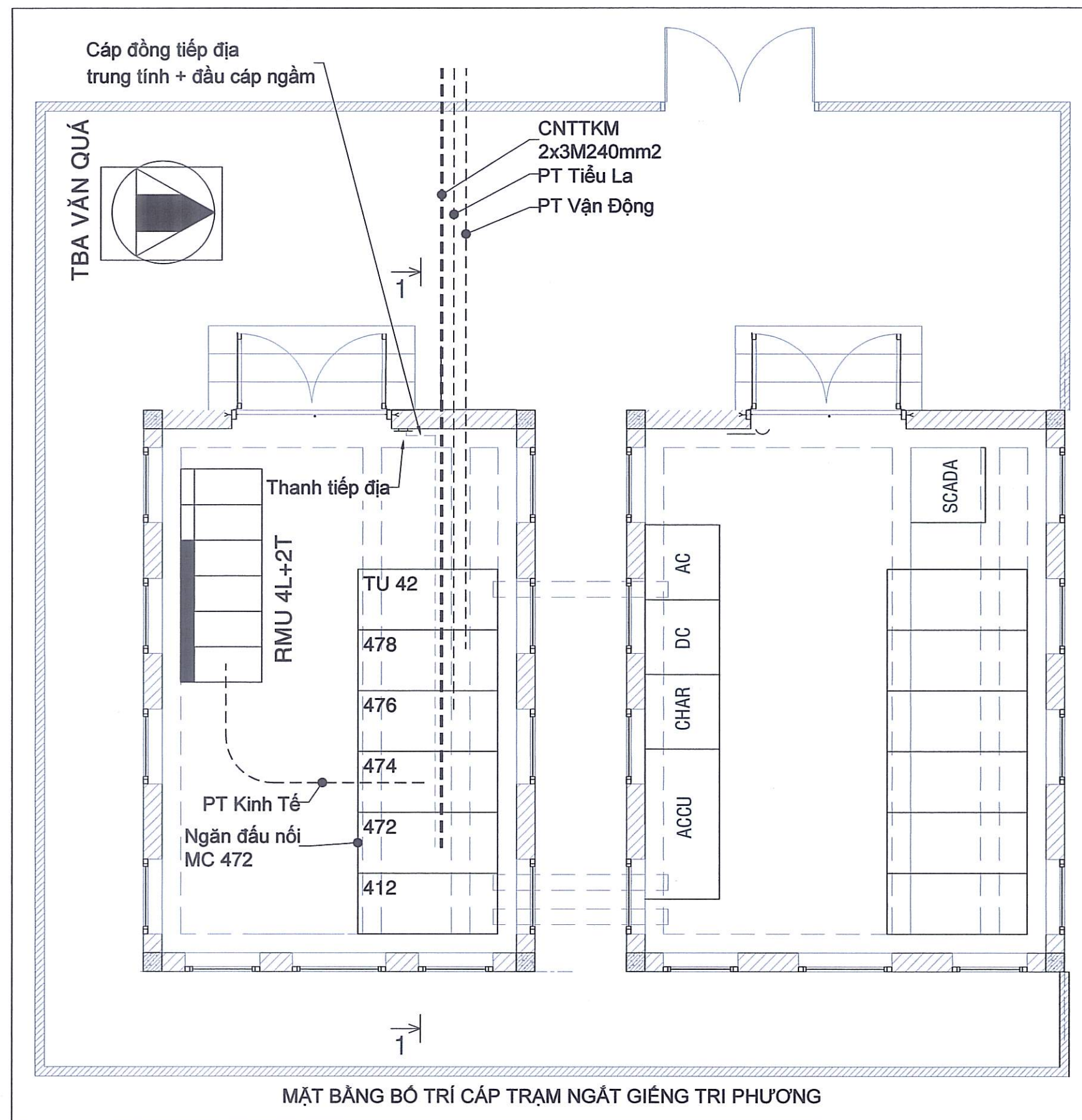
PHÁT TRIỂN ĐIỆN

DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025

MẬT BẢNG VỊ TRÍ DỰ ÁN KHU VỰC 6: HÈM 595 CÁCH MẠNG THÁNG 8

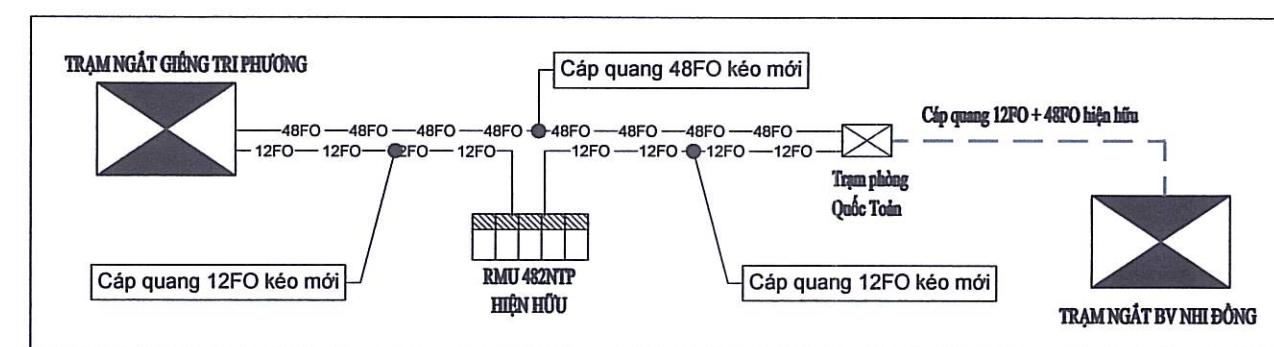
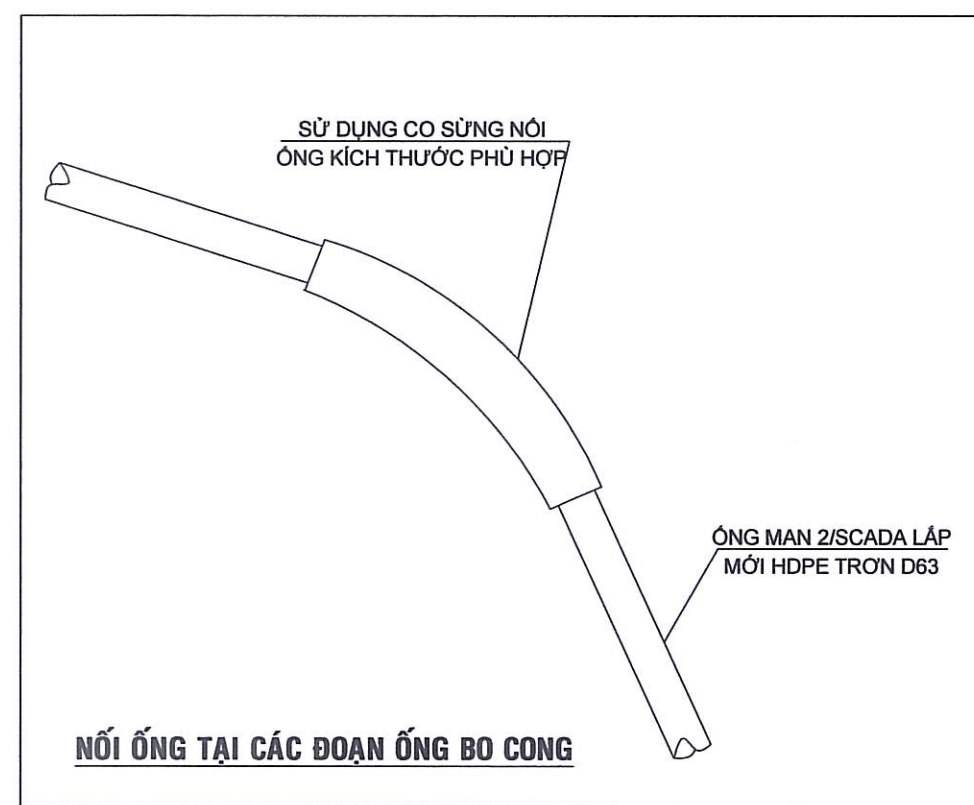
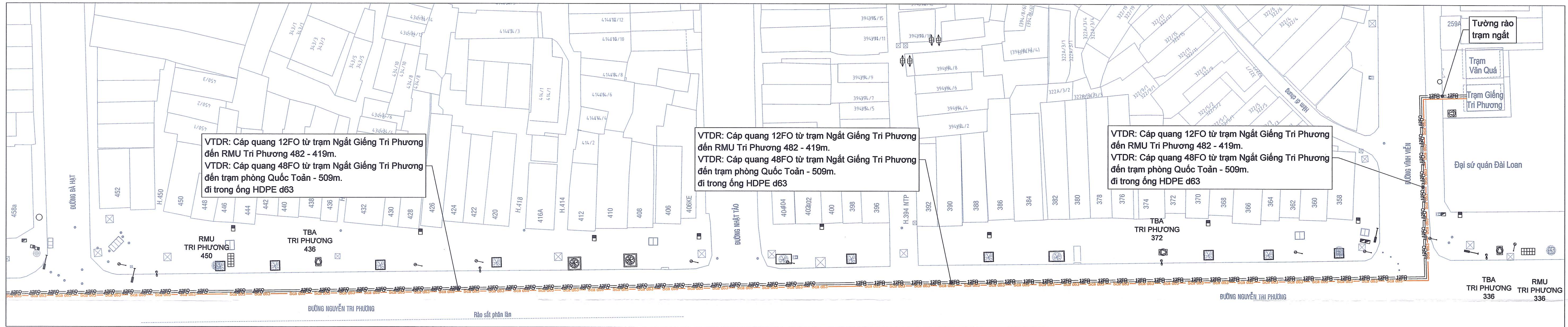
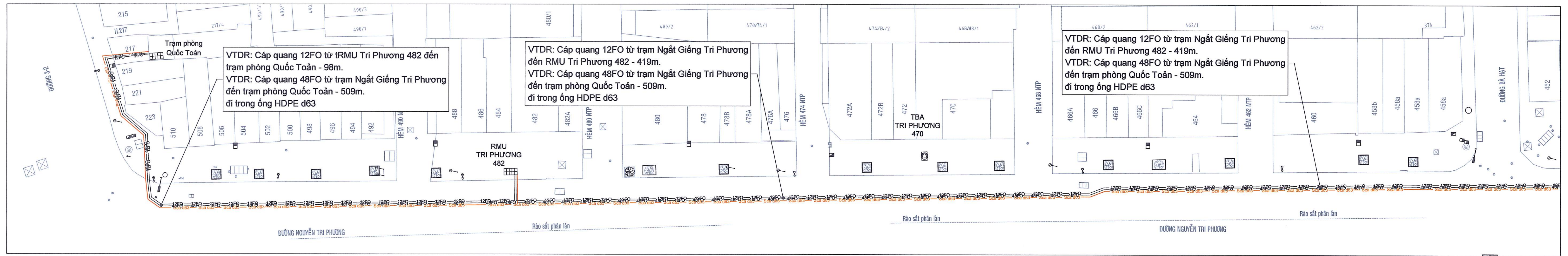
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Duyệt	PHÓ GIÁM ĐỐC	
Trưởng phòng	Huyền Văn Tuấn	PHÓ GIÁM ĐỐC	
CNDA	Nguyễn Trần Hạnh		
Người lập	Nguyễn Duy Trính		
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt	TT lập	

ECD-LĐ-25-04.DN.01



CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG ngày 13 tháng 10 năm 2025
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Trần Chí Cường

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025	
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Duyệt	MẶT BẰNG BỐ TRÍ TRẠM NGÁT GIẾNG TRI PHƯƠNG	
Trưởng phòng	Huyền Văn Tuấn		
CNDA	Nguyễn Trần Hạnh		
Người lập	Nguyễn Duy Trình		
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt		
		Tỉ lệ	
		ECD-LB-25-04.DN.02	

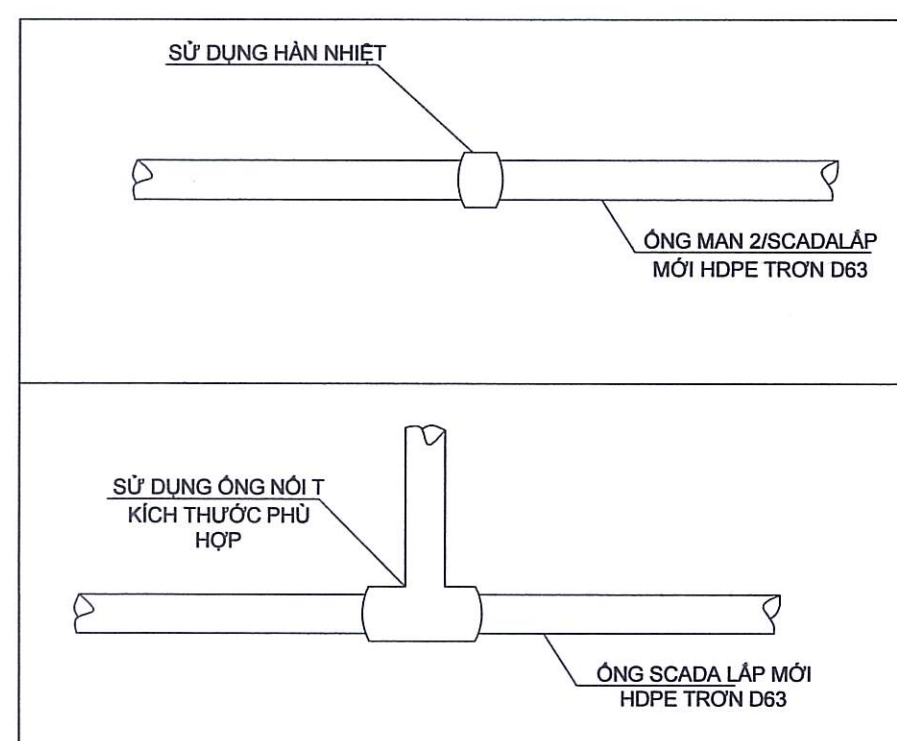


Chú thích:

— 12FO — 12FO — Cáp quang 12FO kéo mới

— 48FO — 48FO — Cáp quang 48FO kéo mới

— Sca d63 — Sca d63 — Ống HDPE d63 lắp mới



GHI CHÚ:

1. ỐNG SCADA SỬ DỤNG ỐNG HDPE TRON D63 LẤP ĐẦY MỚI ĐỂ KÉO CÁP SCADA.

2. CÁC VỊ TRÍ ỐNG NGỒI LÊN TRỤ LẤP CAO 2M VÀ CÓ NẮP BỊT BẢO VỆ

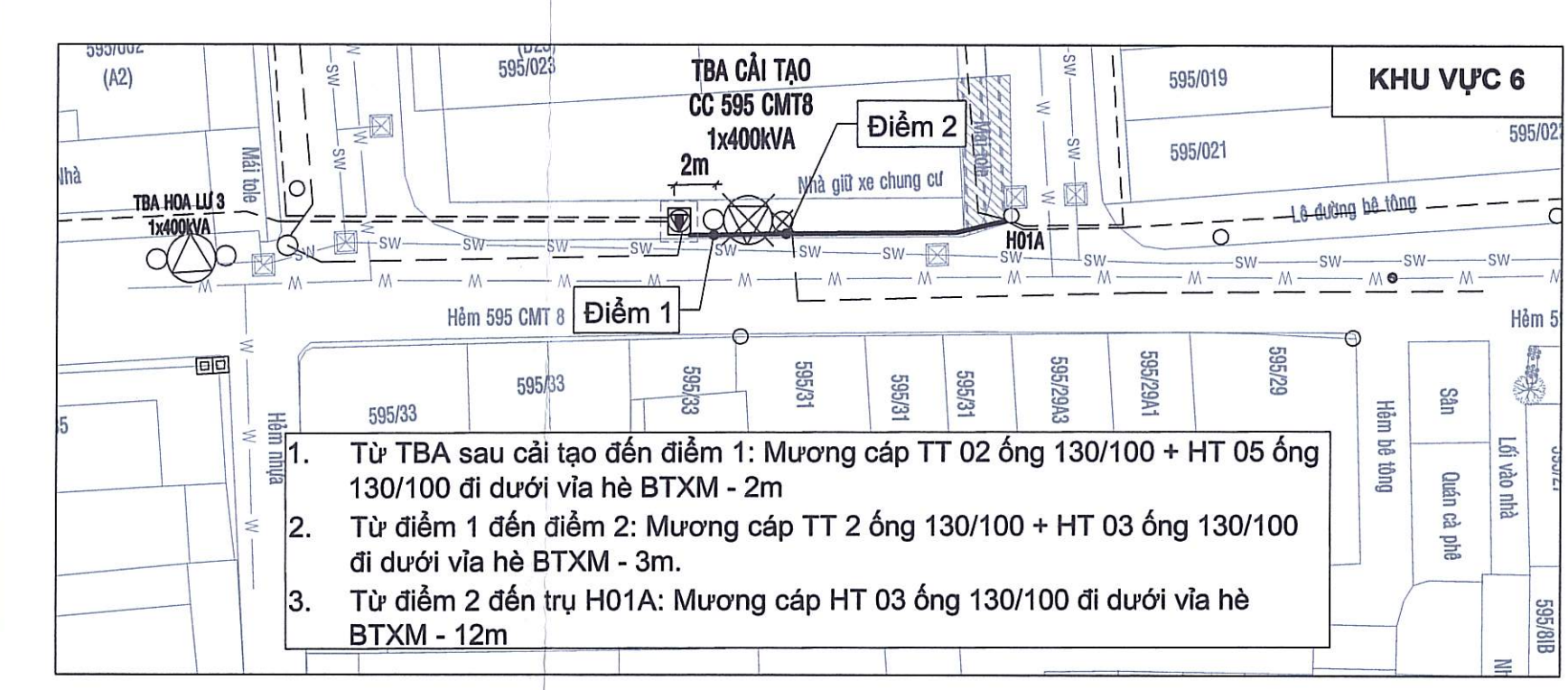
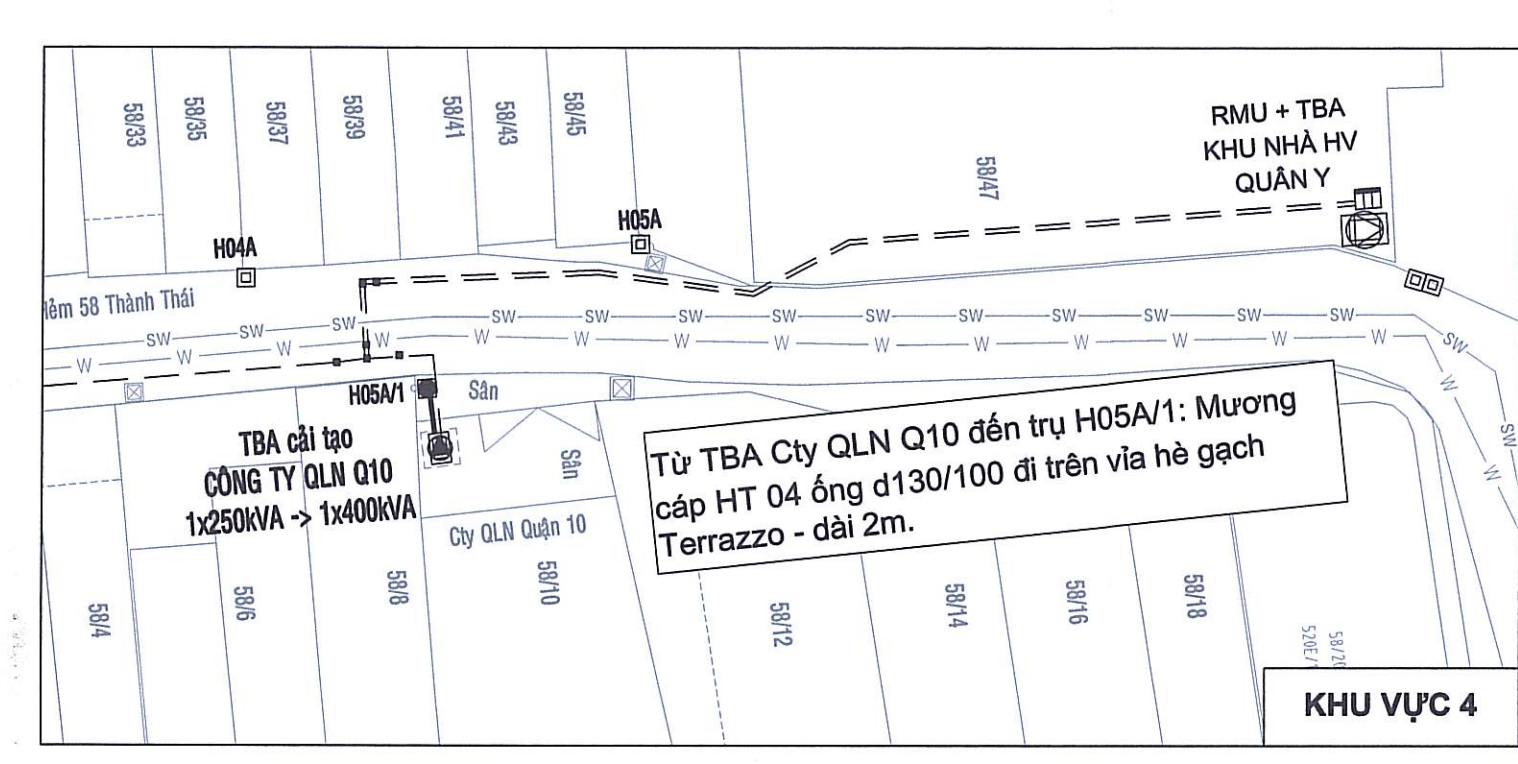
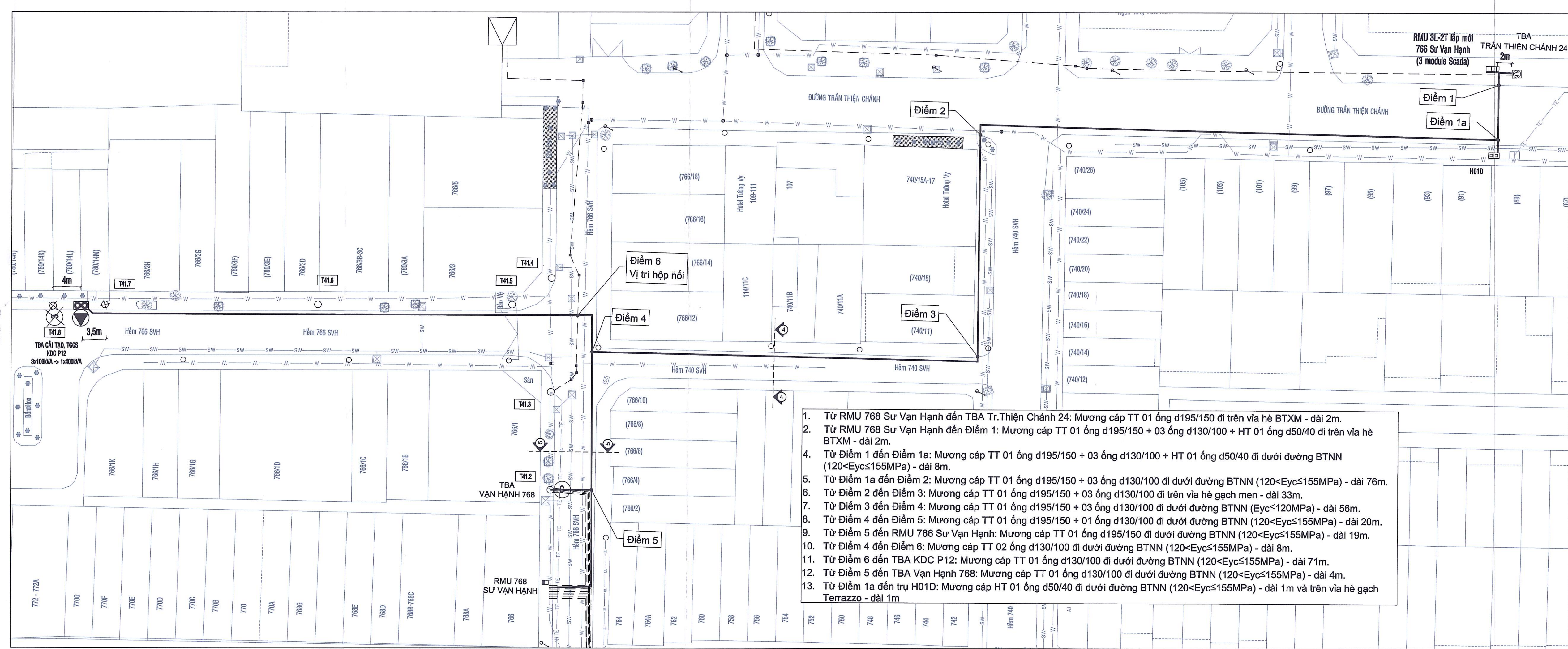
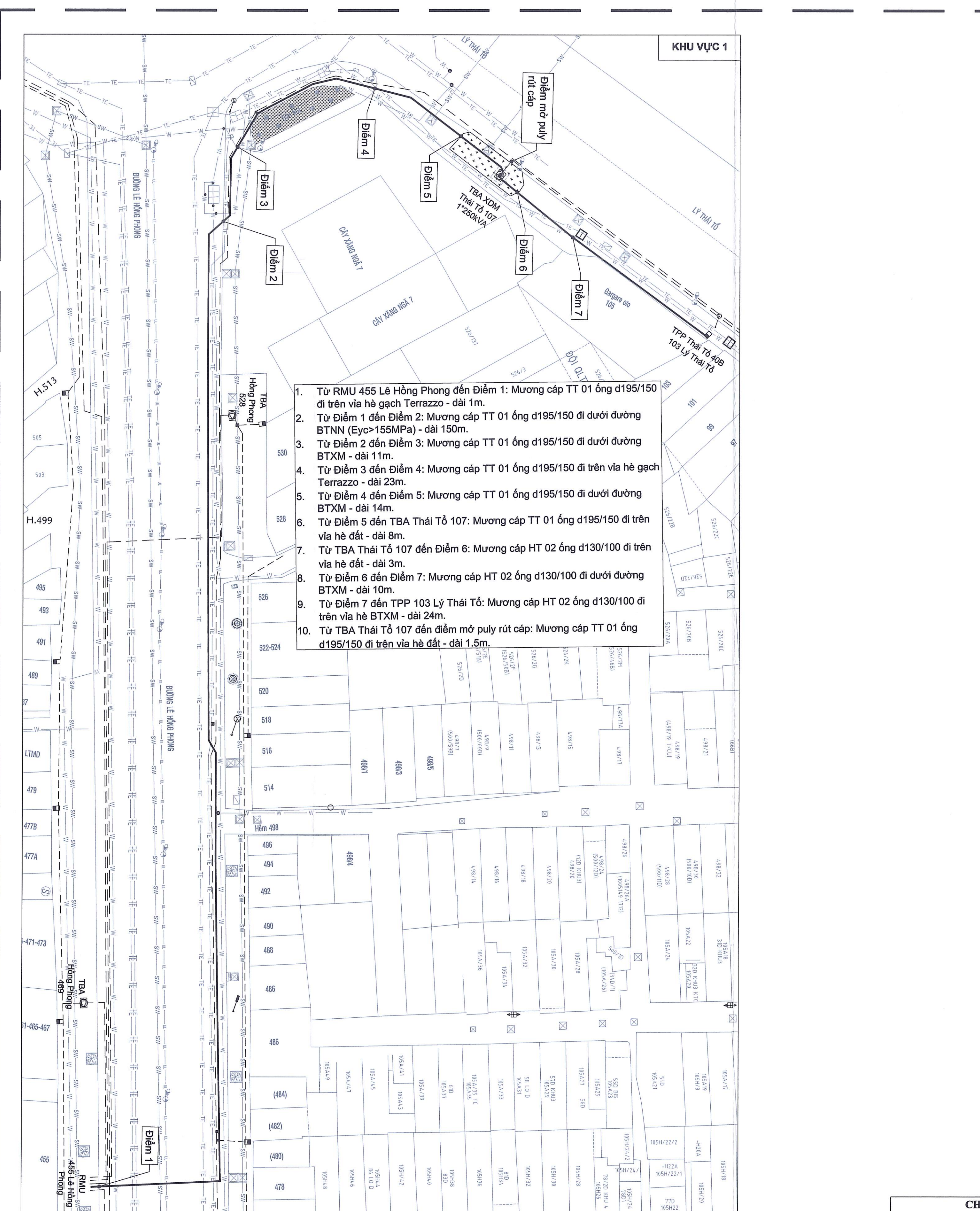
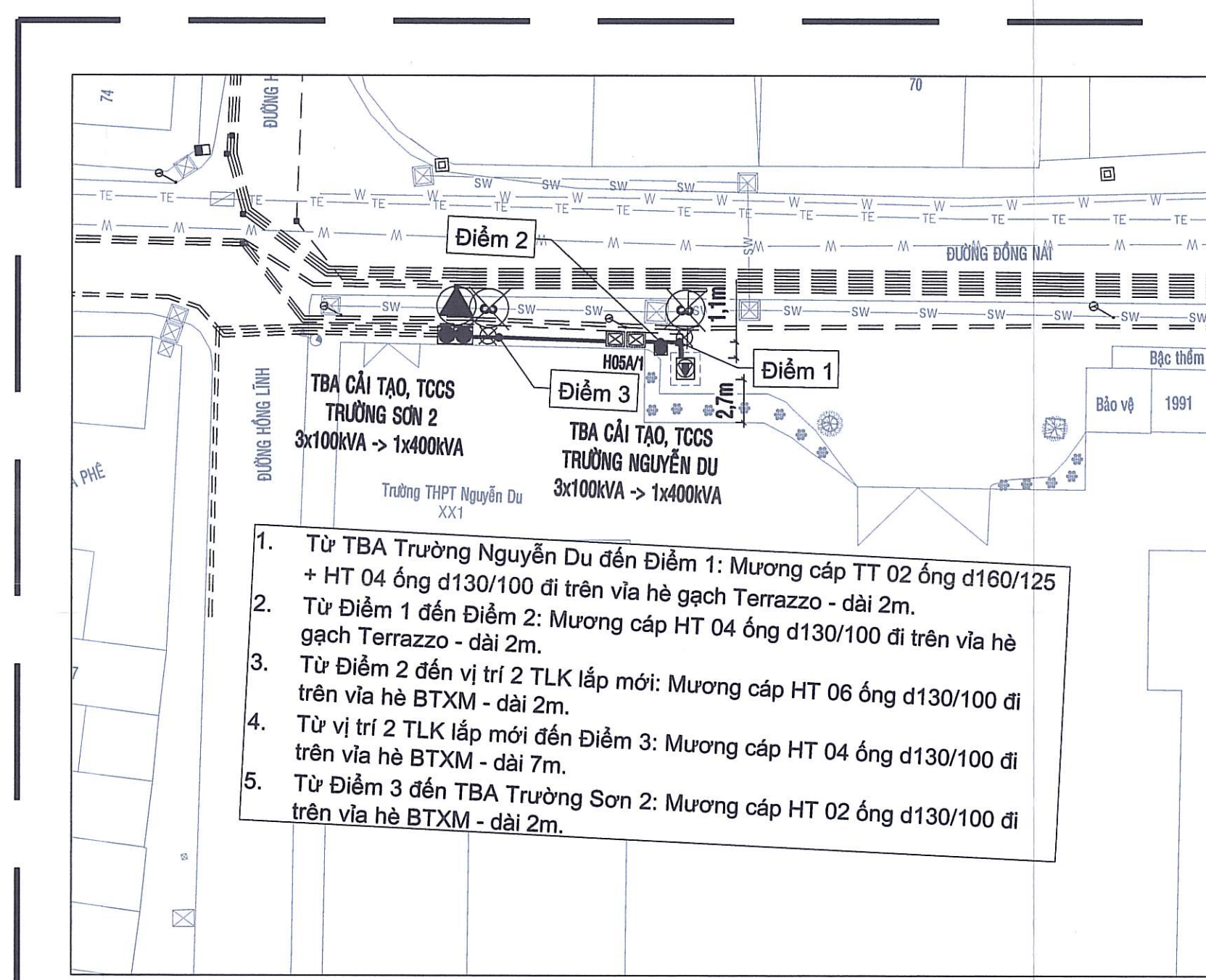
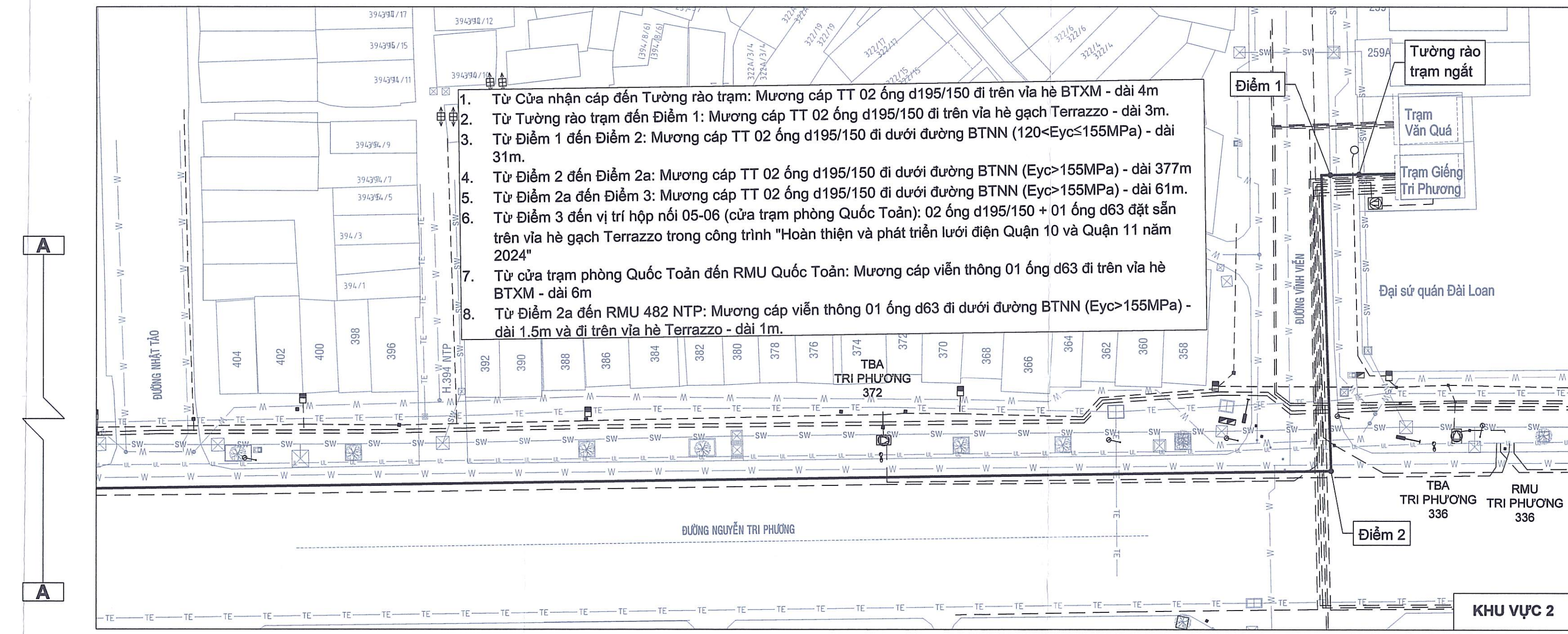
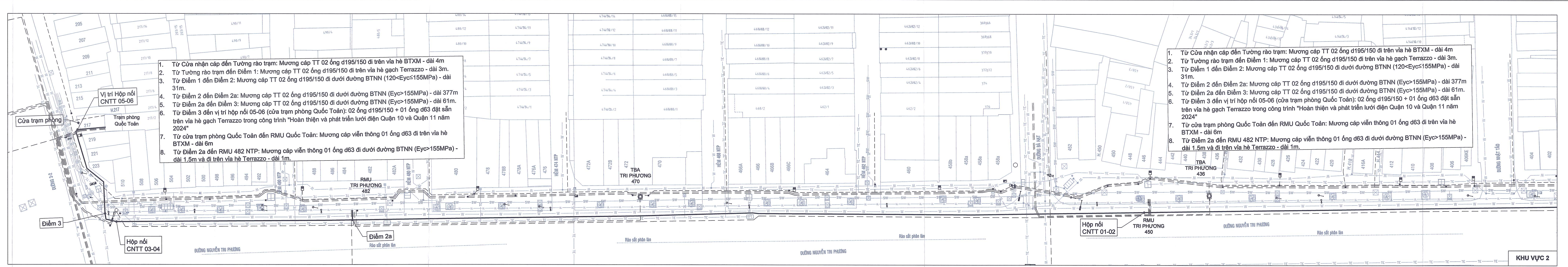
CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG ngày 13 tháng 10 năm 2025

KIỂM GIÁM ĐỌC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

Trần Chí Cường

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025	
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Duyệt	MẶT BẰNG VIÊN THÔNG DÙNG RIÊNG ĐƯỜNG NGUYỄN TRI PHƯƠNG	
Trưởng phòng	Huyền Văn Tuấn		
CNDA	Nguyễn Trần Hạnh		
Người lập	Nguyễn Duy Trinh		
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt		
		T. H.	ECD-LD-25-04.DN.03



CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
 Theo Quyết định phê duyệt số 3488/QĐ-PCSG ngày 13 tháng 10 năm 2025
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
 Trần Chí Cường

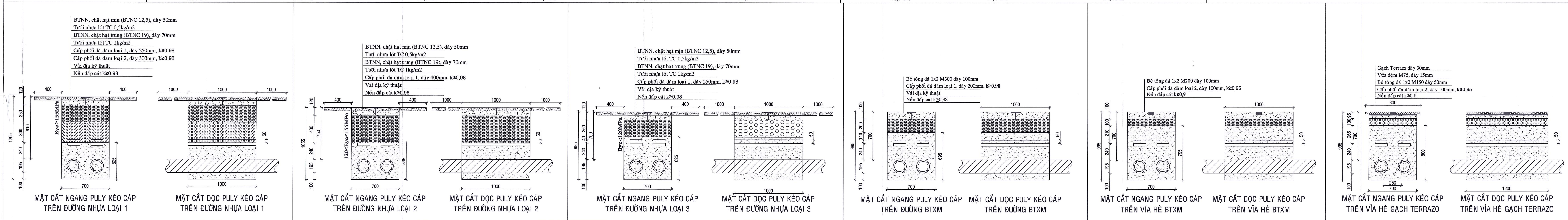
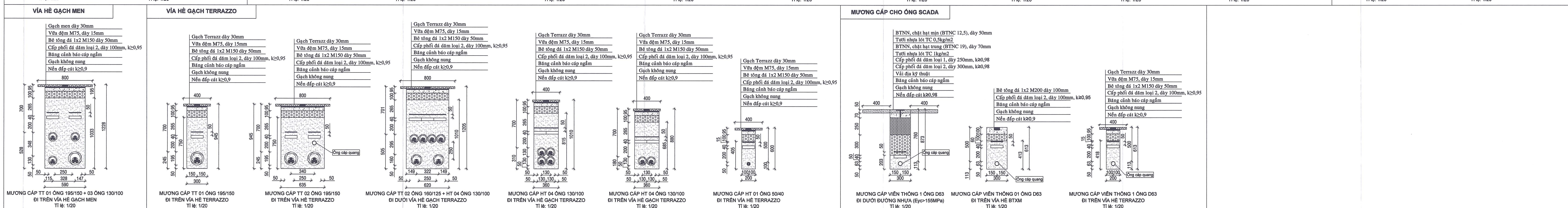
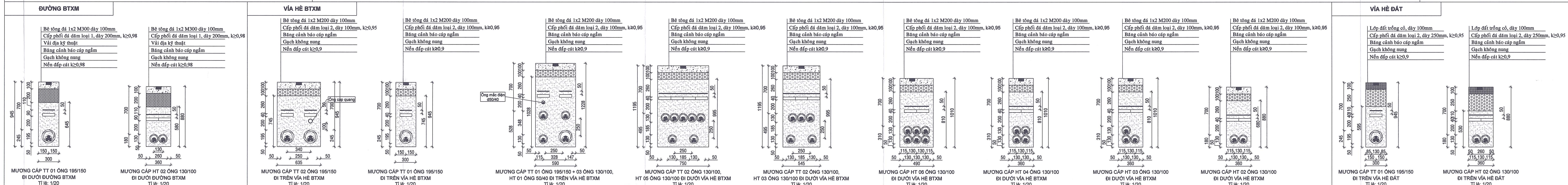
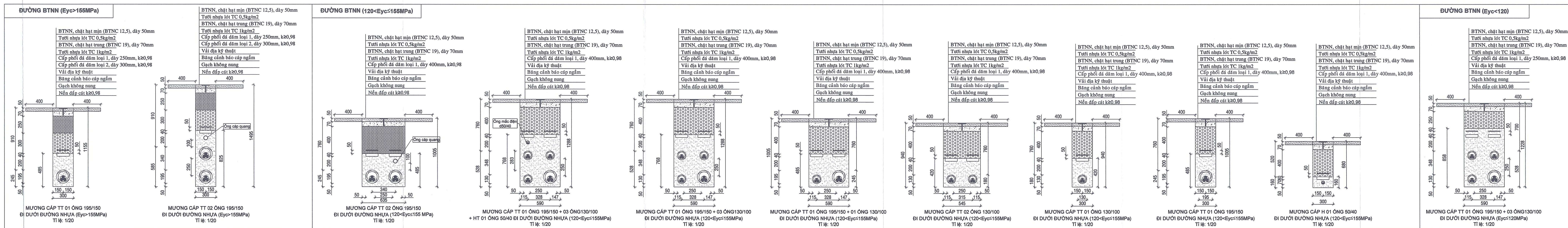
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC SÀI GÒN	
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Duy	PHÁT TRIỂN	PHÁT TRIỂN
Trưởng phòng	Nguyễn Văn Tuấn	PHÁT TRIỂN	PHÁT TRIỂN
Người lập	Nguyễn Duy Trinh	PHÁT TRIỂN	PHÁT TRIỂN
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duy	PHÁT TRIỂN	PHÁT TRIỂN

ĐƠN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025

MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP

TT 08

ECD-LB-25-04.ĐN.04



CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
 Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG ngày 13 tháng 10 năm 2023

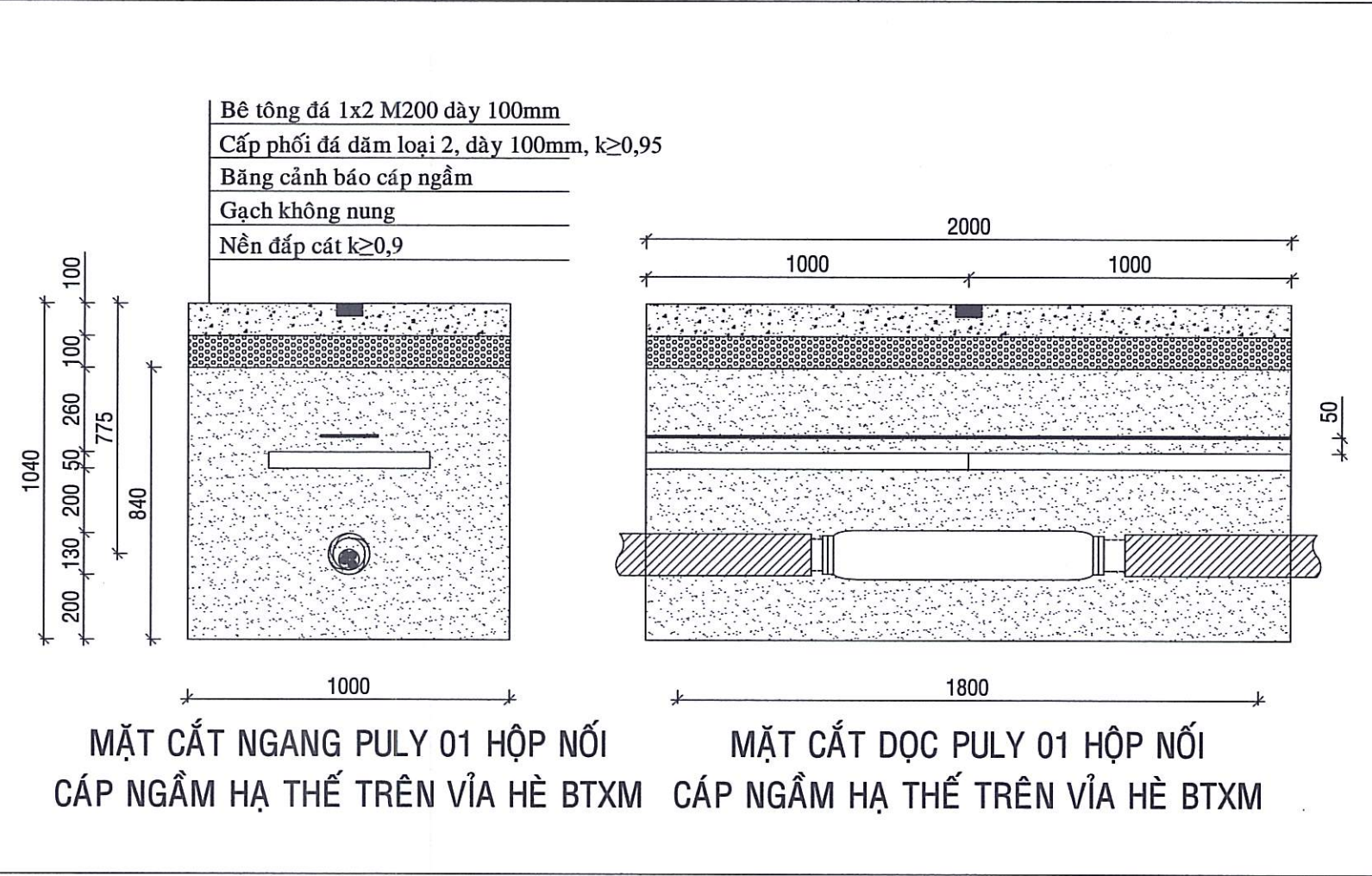
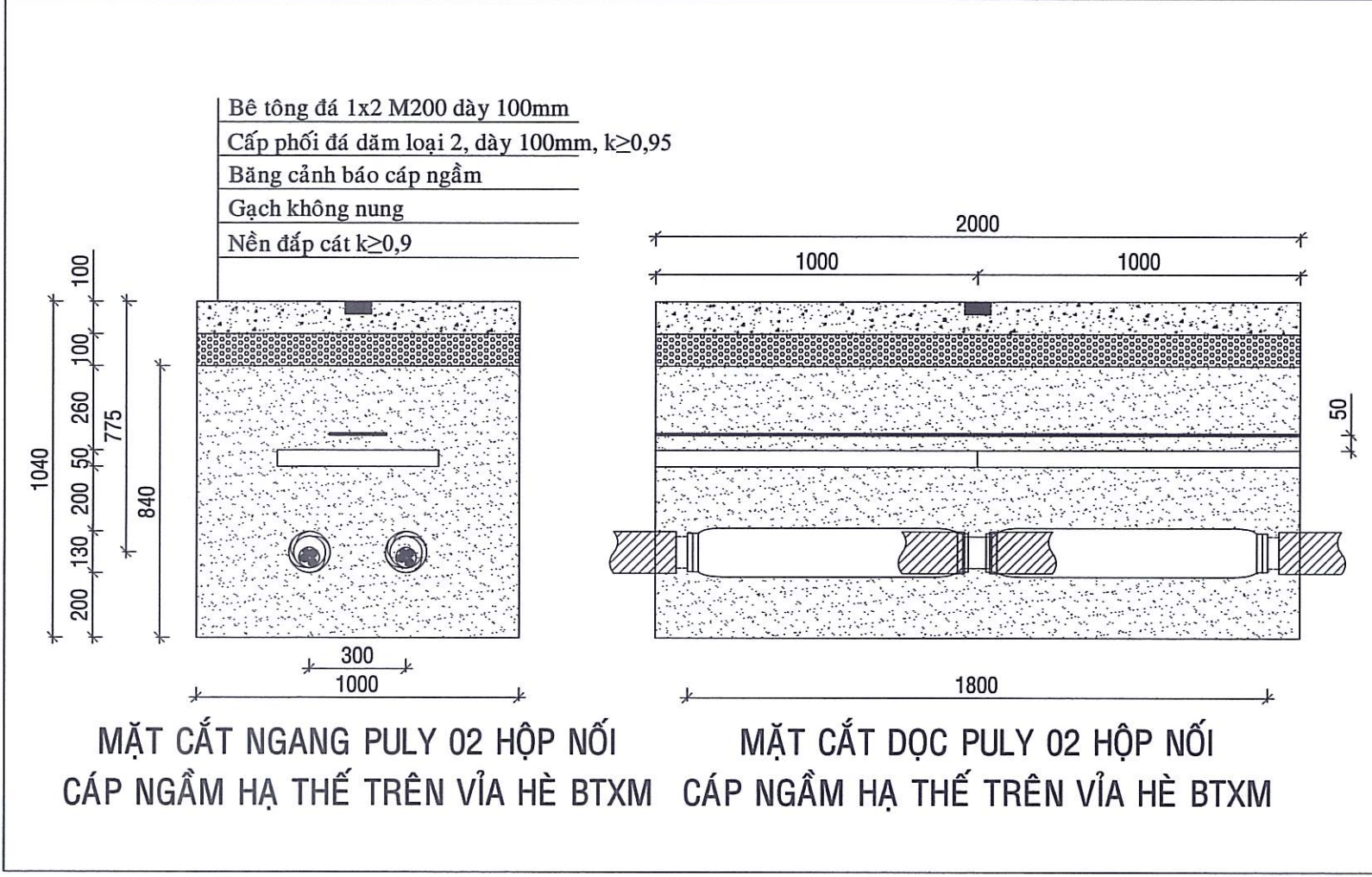
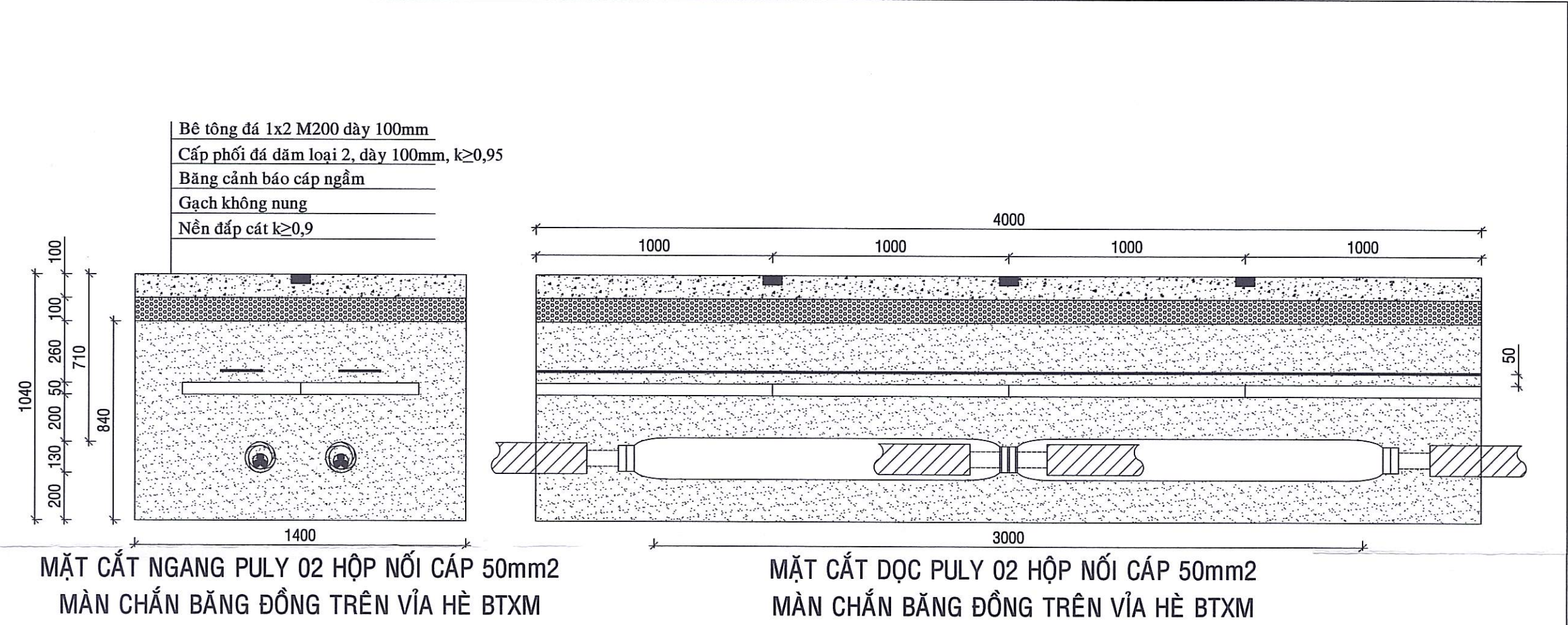
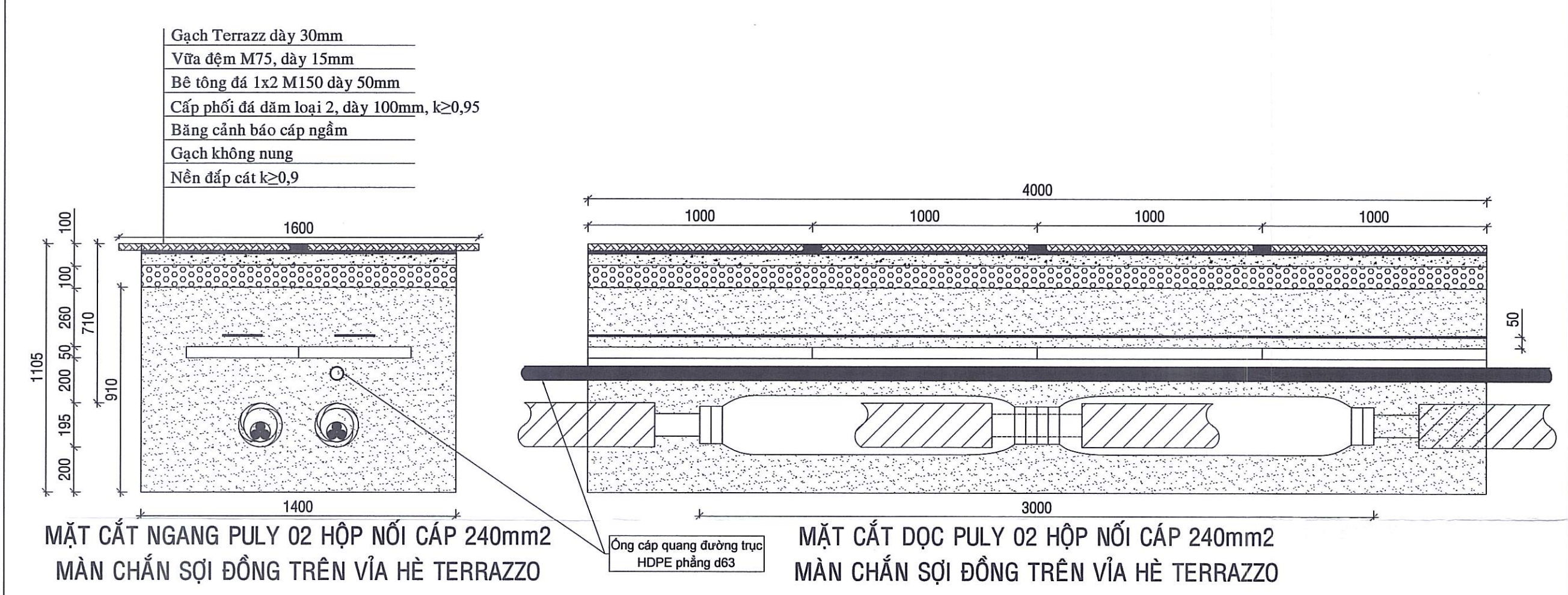
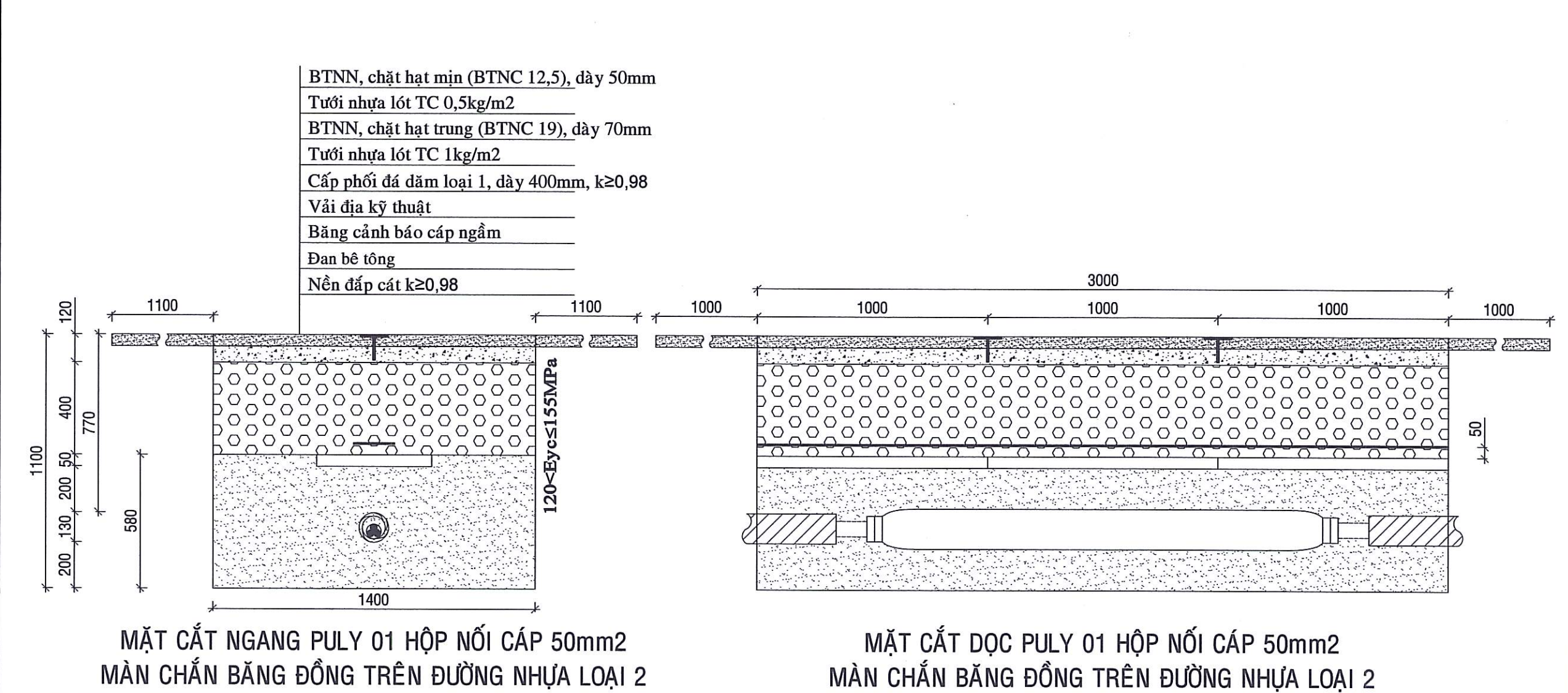
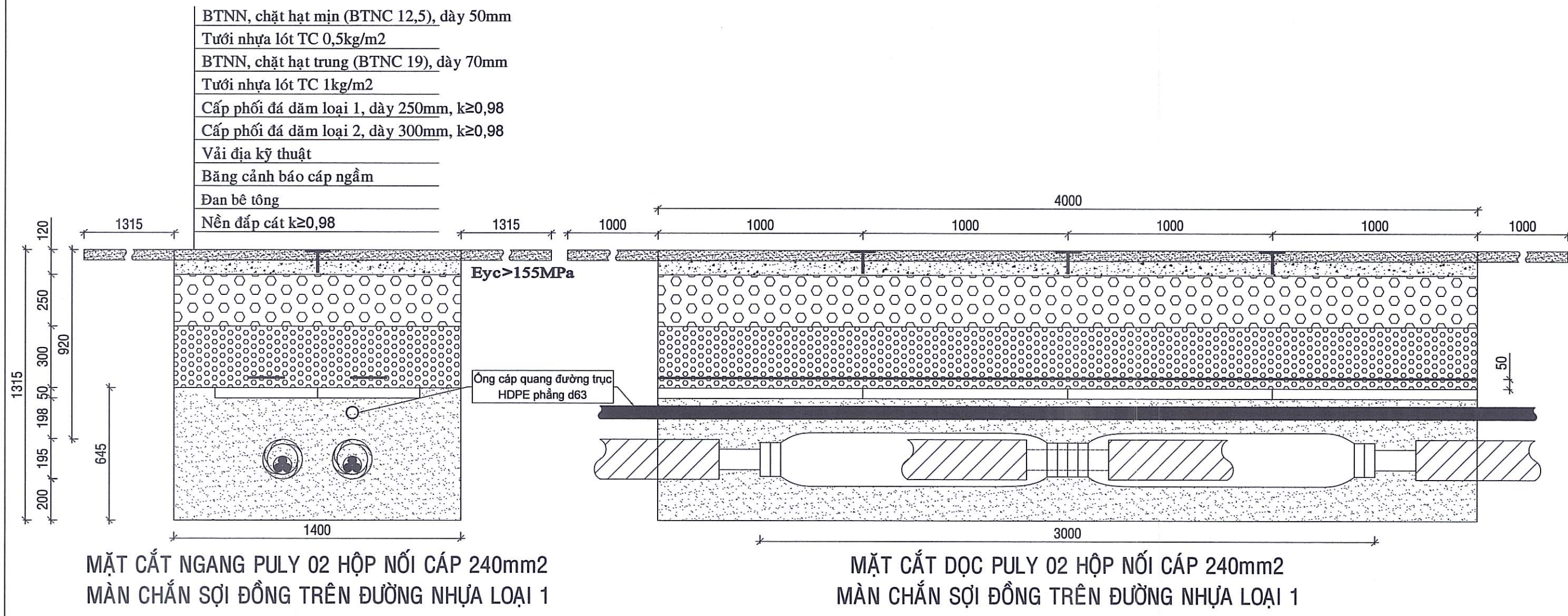
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHÒNG ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
 Trần Chí Cường

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN
 P. Giám đốc: Nguyễn Hữu Đạt
 Trưởng phòng: Huỳnh Văn Tuấn
 Người lập: Nguyễn Duy Trinh
 Kiểm tra: Nguyễn Hữu Đạt

DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025

HÌNH THỨC MƯƠNG CẤP + PULY KÉO CẤP

Ti lệ: ECD-LĐ-26-04.ĐN.04

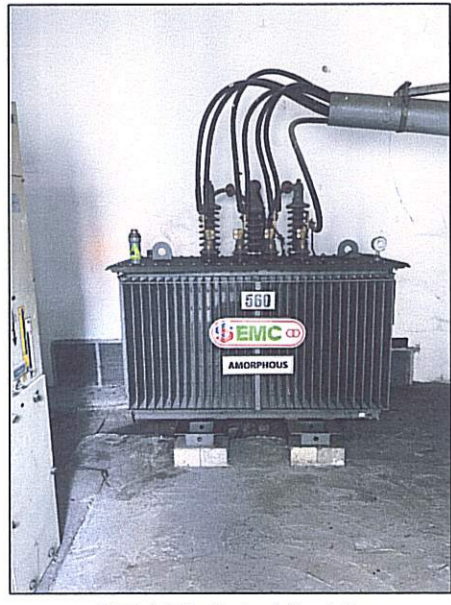
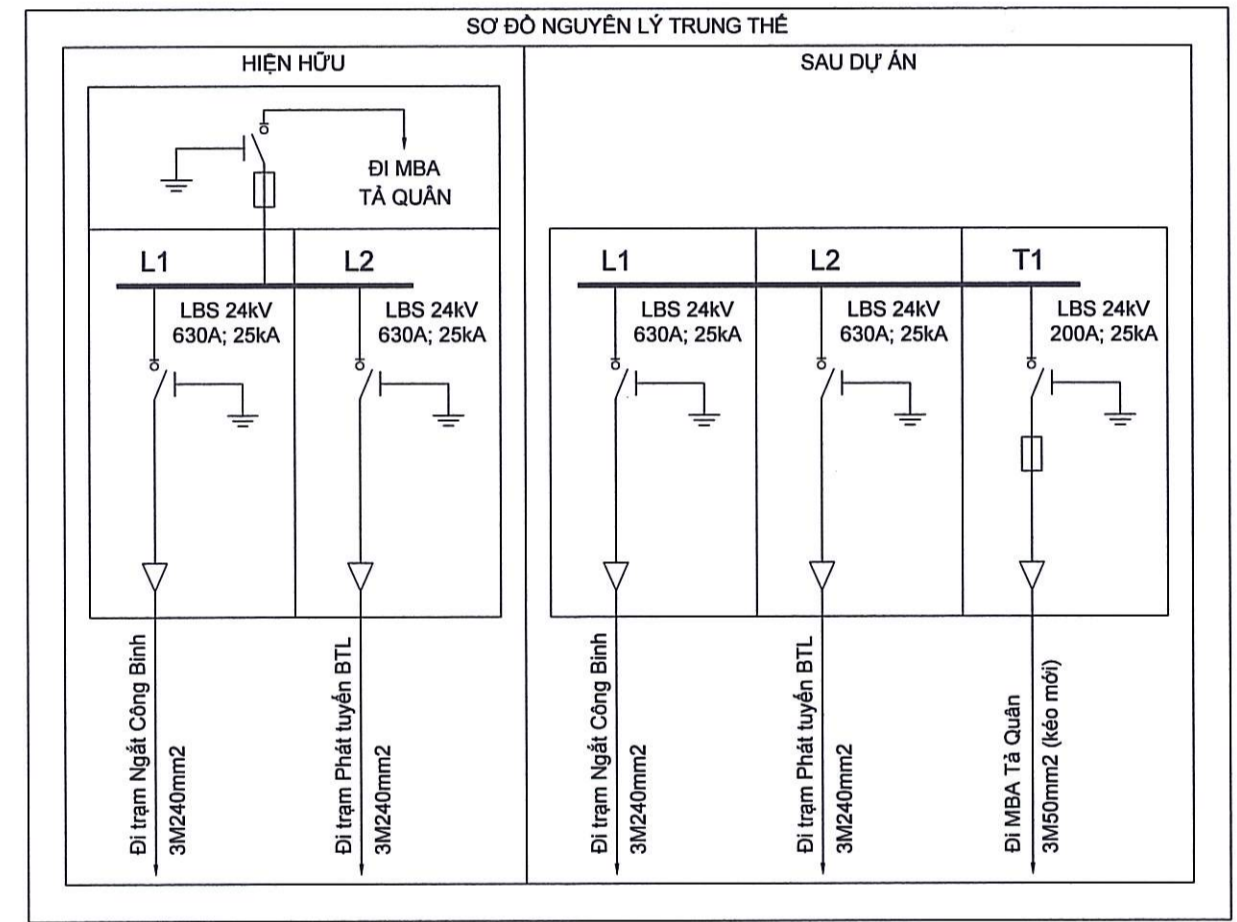
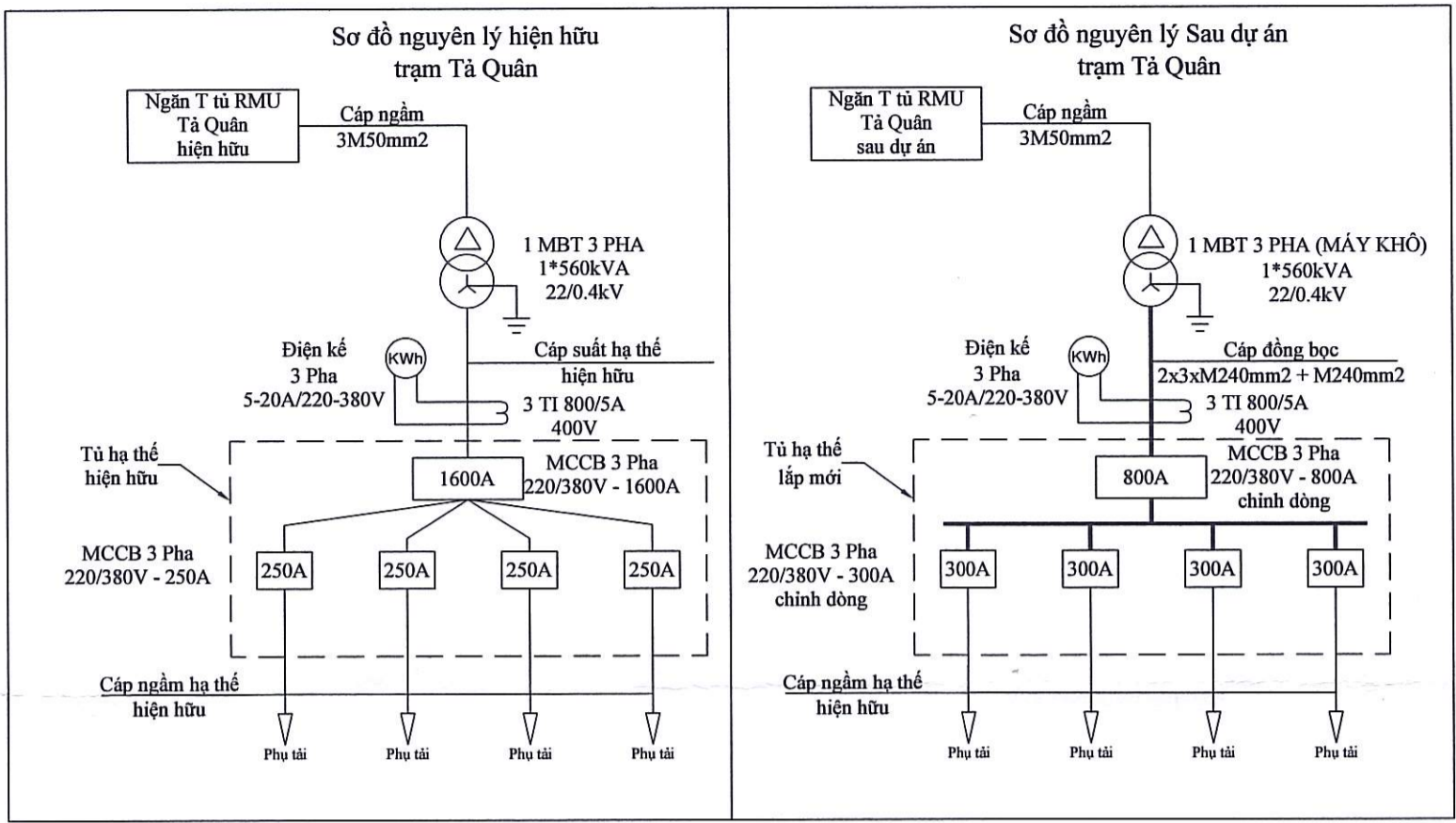
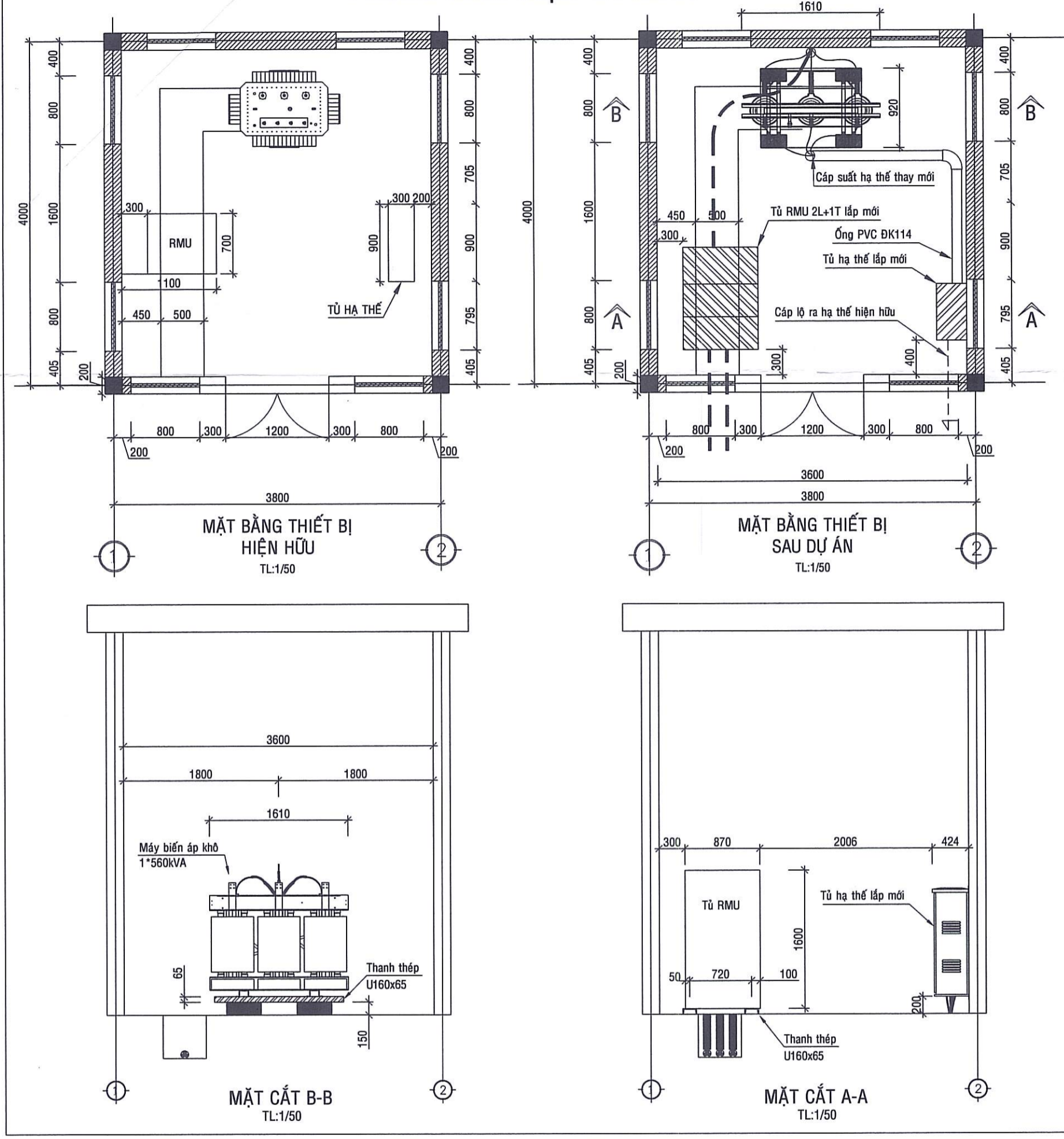


CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
 Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG
 ngày 13 tháng 10 năm 2025

PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CHI CƯỜNG

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025	
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Duyệt	HÌNH THỨC PULY LÀM HỘP NỐI	
Trưởng phòng	Huyền Văn Tuấn		
CNDA	Nguyễn Trần Hanh		
Người lập	Nguyễn Duy Trinh		
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt	TT lệ	
			ECD-LB-25-04.ĐN.04
			3

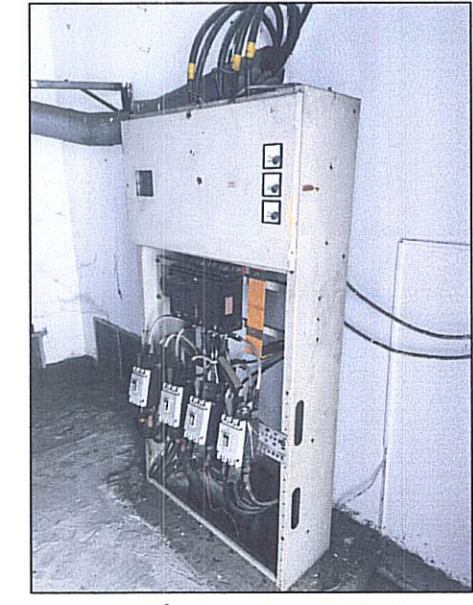
PHÒNG BIẾN ĐIỆN TÀ QUẢN



MBA Tà Quân hiện hữu



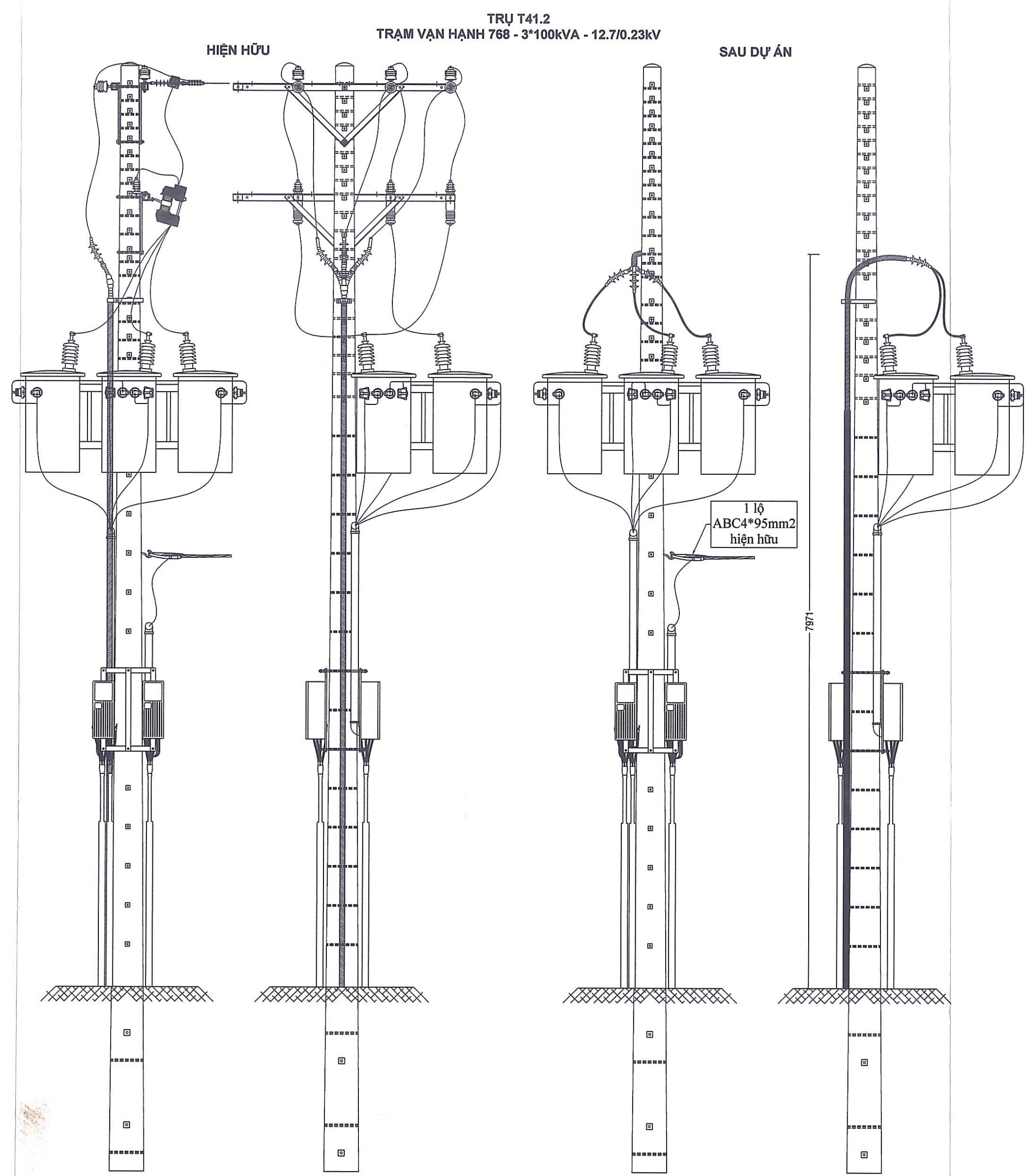
Tủ RMU Tà Quân hiện hữu



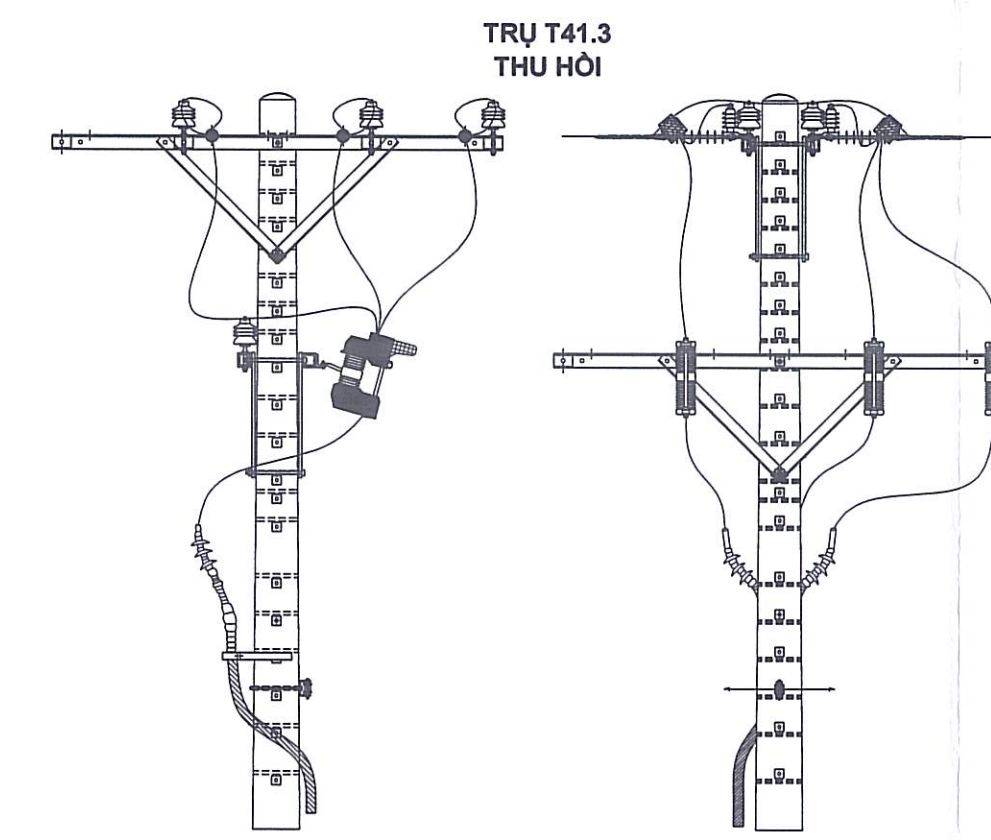
Tủ hạ thế TBA Tà Quân hiện hữu

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
 Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG ngày 13 tháng 10 năm 2025
KHI GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
 Mã số thuế: 030895119-001
Trần Chí Cường

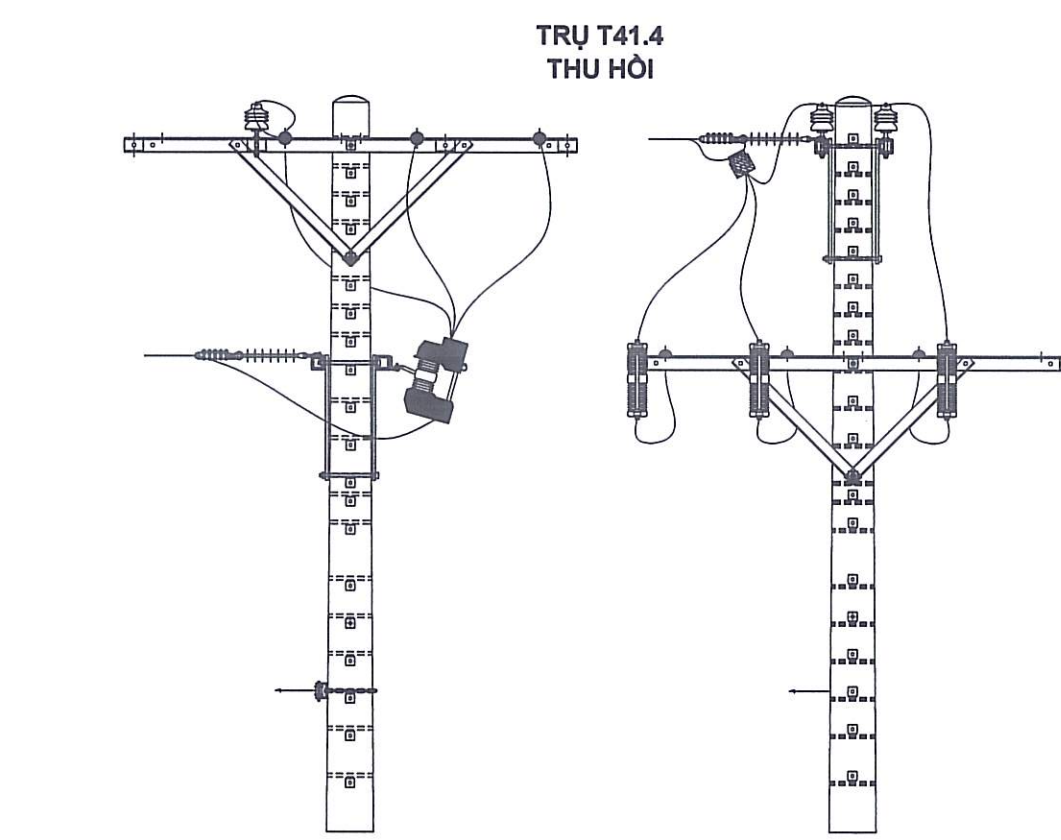
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025	
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Duyệt			MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN, MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ (KHU VỰC PBD TÀ QUẢN)	
Trưởng phòng	Huỳnh Văn Tuấn				
CNDA	Nguyễn Trần Hạnh				
Người lập	Nguyễn Duy Trinh				
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt				
				Tỉ lệ	
				ECD-LĐ-25-04.ĐN.05	1



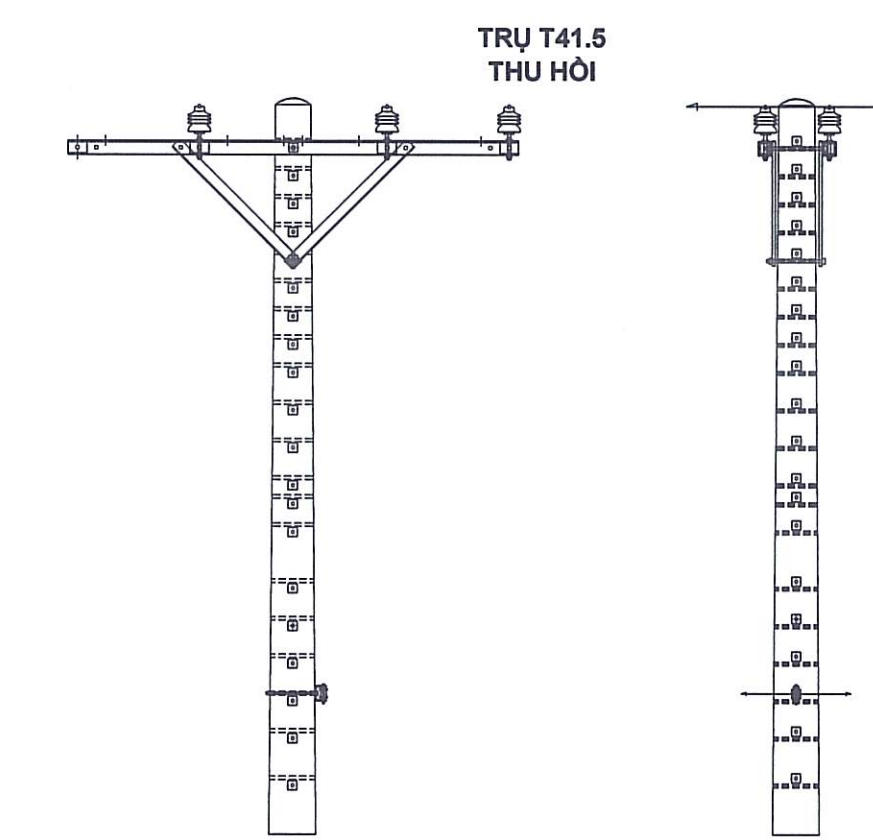
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	LA 18KV - 10kA + nắp chụp	bộ tp	01	03		
2	PCO 24KV - 100A + nắp chụp	bộ tp	01	03		
3	MBA 1P 100kVA - 12.70.23kV + nắp chụp điều cực	máy	01	03		
4	Sứ cách dây 2.4m (trụ đèn)	bộ	01	01		
5	Sứ cách dây 2.4m (trụ đèn)	bộ	01	01		
6	Sứ đỡ dây 24KV + ty sứ	cái	06	06		
7	Sứ treo polymer đen 24KV	cái	03	03		
8	Kẹp quai dây 20 + nắp chụp	cái	03	03		
9	Kẹp hotline 25-70	cái	03	03		
10	Bộ sứ sứ sứ + sứ đỡ chỉ	bộ	01	01		
11	Cáp đồng bọc 24KV - 25mm2	m	12	12		
12	Bulon F40	cái	03	03		
13	Cáp ngầm trung thế 3x400mm2	m	08	07		
14	Đầu cáp ngầm trung thế 3x400mm2	cái	01	01		
15	Ông thép mạ kẽm Ø90	m	06	06		
16	Collet kẹp ống Ø90	cái	03	03		
17	Gia đỡ đầu cáp ngầm đèn	cái	01	01		
18	Tiếp đầu cáp ngầm	bộ	01	01		
19	Gia đỡ móng trụ trung thế đèn	móng	01	01		



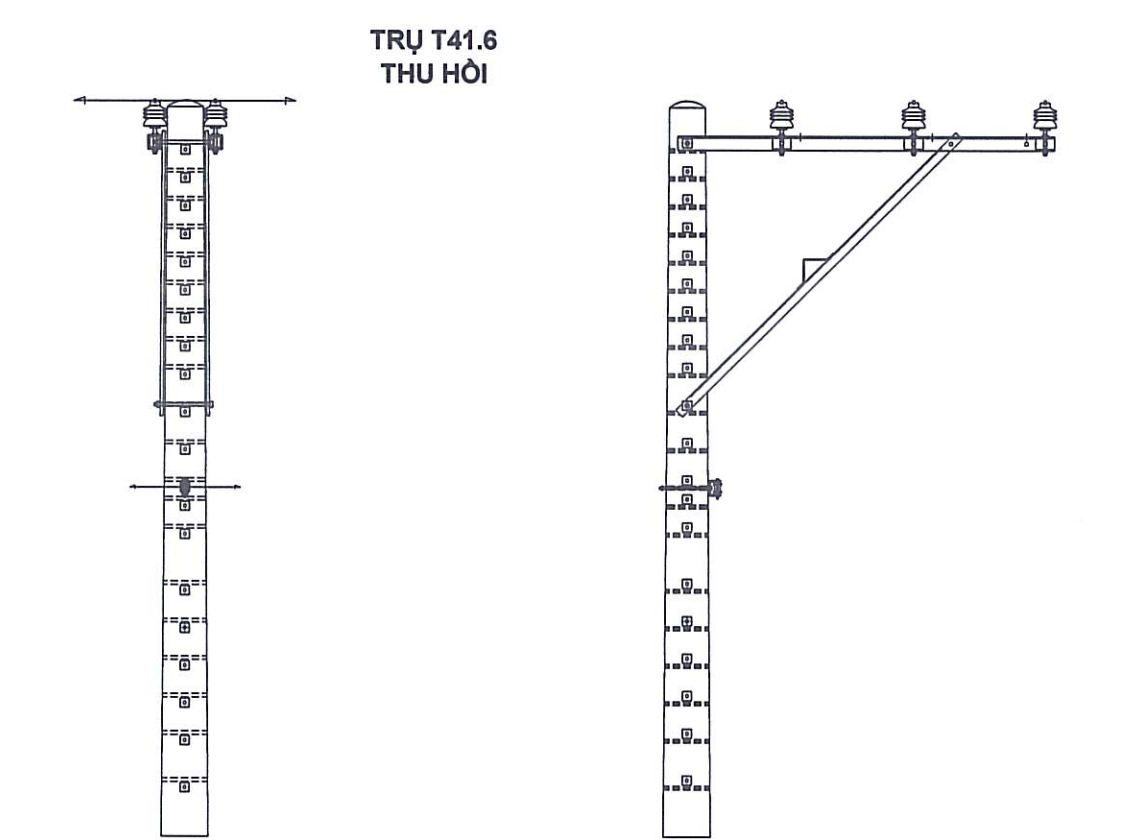
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	LA 18KV - 10kA + nắp chụp	bộ tp	01	03		
2	LBPCO 24KV - 200A + nắp chụp	bộ tp	01	03		
3	Đai cách dây 2.4m (trụ đèn)	bộ	02	02		
4	Sứ đỡ dây 24KV + ty sứ	cái	06	06		
5	Sứ treo polymer đen 24KV	cái	06	06		
6	Kẹp quai dây 20 + nắp chụp	cái	03	03		
7	Kẹp hotline 25-70	cái	03	03		
8	Bộ sứ sứ sứ + sứ đỡ chỉ	bộ	01	01		
9	Cáp đồng bọc 24KV - 25mm2	m	12	12		
10	Cáp ngầm trung thế 3x400mm2	m	07	07		
11	Ông thép mạ kẽm Ø90	m	06	06		
12	Collet kẹp ống Ø90	cái	03	03		
13	Gia đỡ đầu cáp ngầm đèn	cái	01	01		



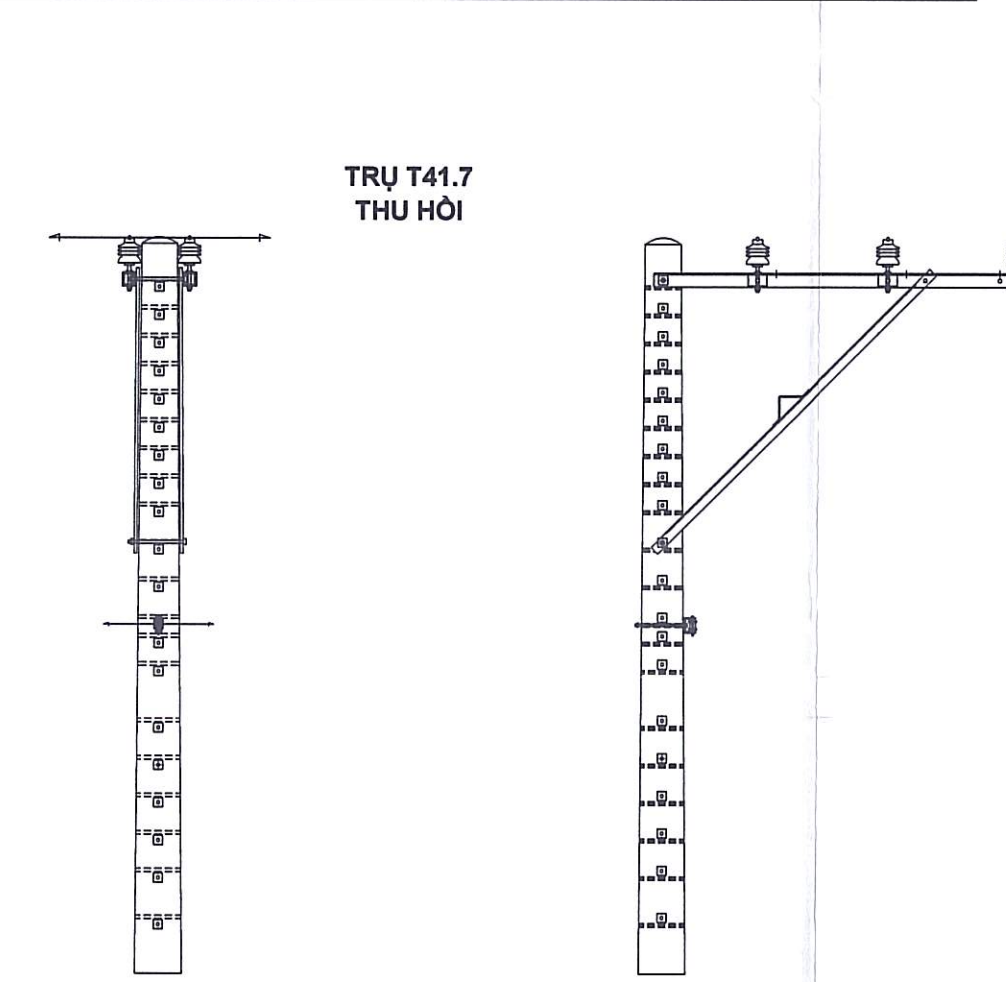
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	PCO 24KV - 100A + nắp chụp	bộ tp	01	03		
2	Đai cách dây 2.4m (trụ đèn)	bộ	02	02		
3	Sứ đỡ dây 24KV + ty sứ	cái	06	06		
4	Sứ treo polymer đen 24KV	cái	06	06		
5	Kẹp quai dây 20 + nắp chụp	cái	03	03		
6	Kẹp hotline 25-70	cái	03	03		
7	Bộ sứ sứ sứ + sứ đỡ chỉ	bộ	01	01		



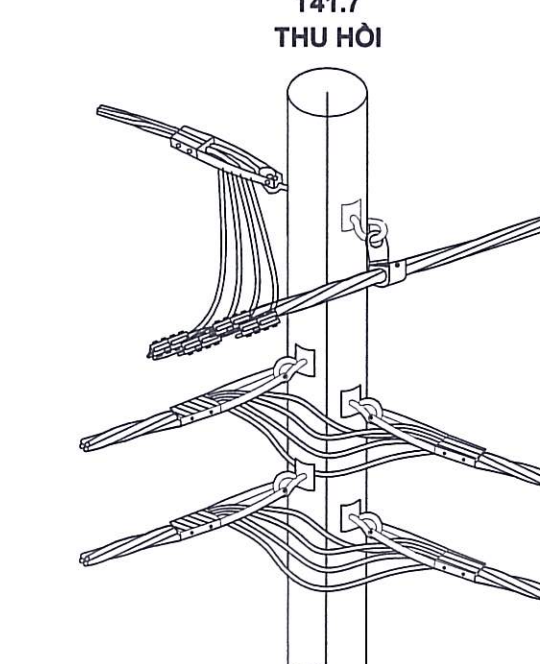
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	Đai cách dây 2.4m (trụ đèn)	bộ	01	01		
2	Sứ đỡ dây 24KV + ty sứ	cái	06	06		
3	Bộ sứ sứ sứ + sứ đỡ chỉ	bộ	01	01		



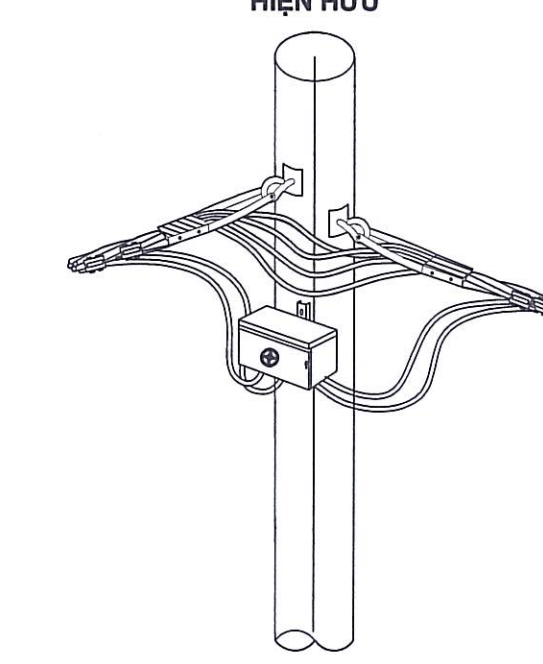
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	Đai cách dây 2.4m (trụ đèn)	bộ	01	01		
2	Sứ đỡ dây 24KV + ty sứ	cái	06	06		
3	Bộ sứ sứ sứ + sứ đỡ chỉ	bộ	01	01		



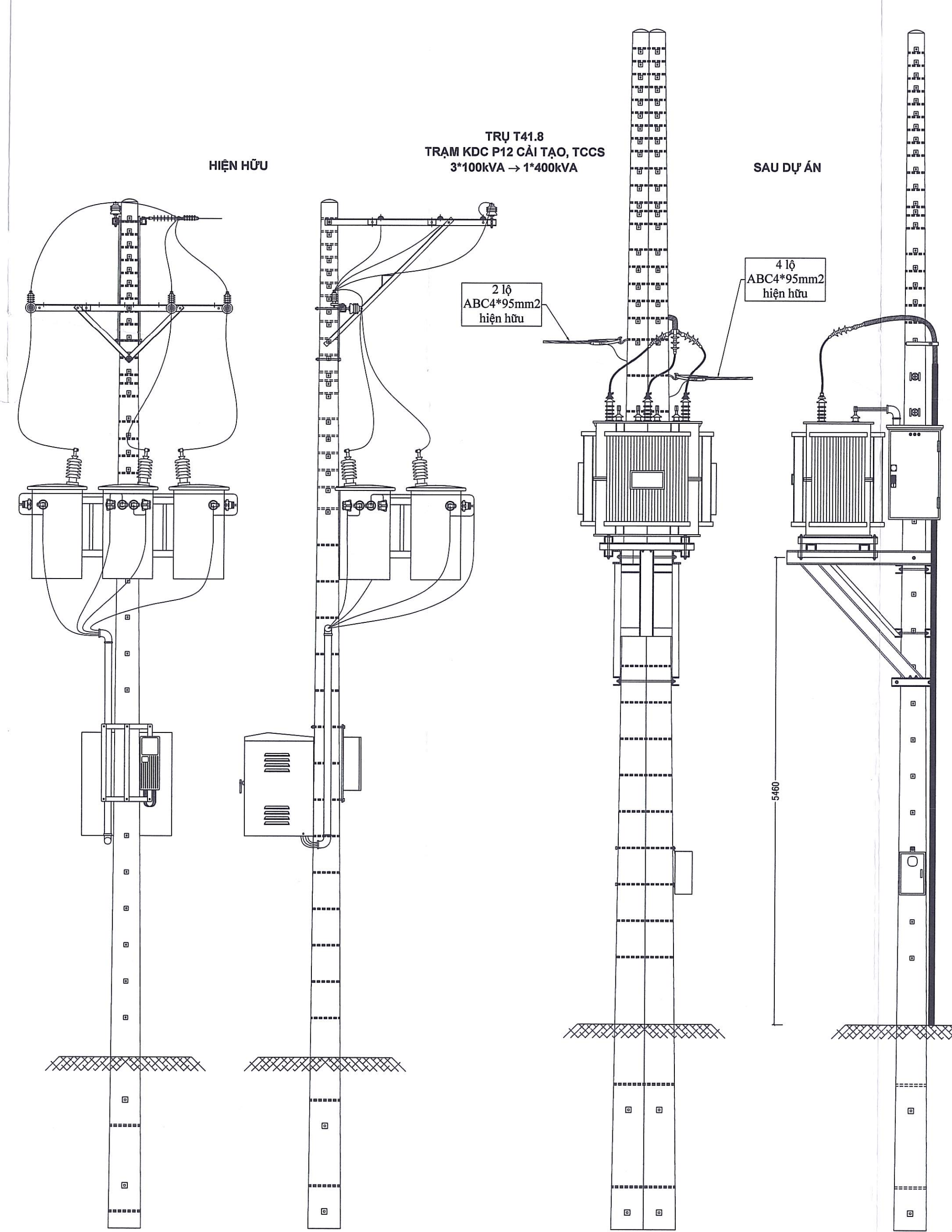
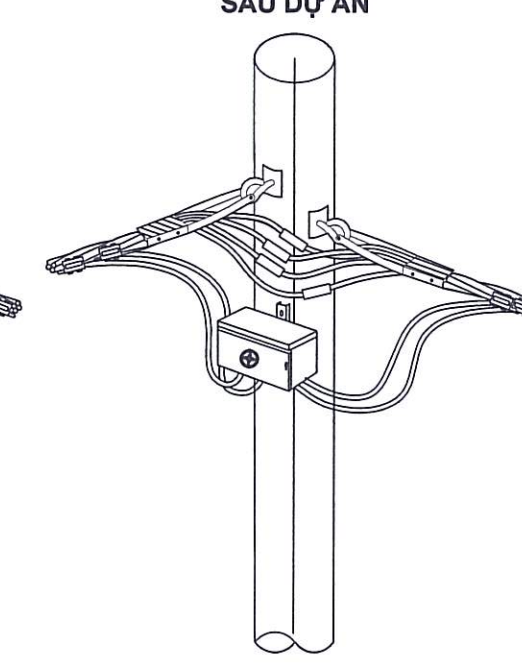
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	Đai cách dây 2.0m (trụ đèn)	bộ	01	01		
2	Sứ đỡ dây 24KV + ty sứ	cái	06	06		
3	Bộ sứ sứ sứ + sứ đỡ chỉ	bộ	01	01		
4	Trụ BTLT 12m đèn	trụ	01	01		



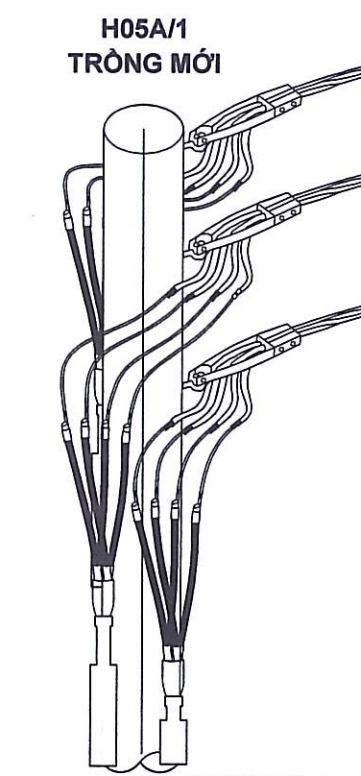
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	TH
1	Kẹp treo cáp ABC	Cái	1	1
2	Kẹp đỡ cáp ABC	Cái	5	5
3	Bulong móc 16*330	Cái	6	6



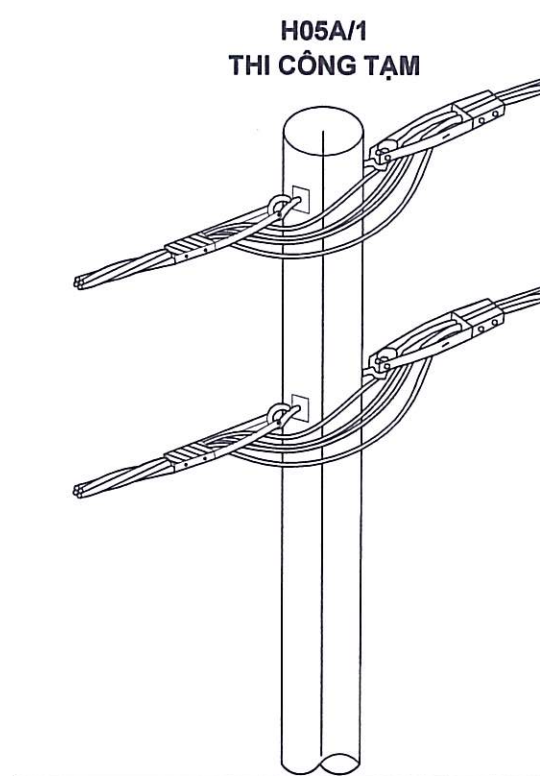
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	TH
1	Kẹp đỡ cáp ABC	Cái	1	1
2	Bulong móc 16*250	Cái	1	1
3	Ông nối hạ thế 95mm2	Cái	4	4



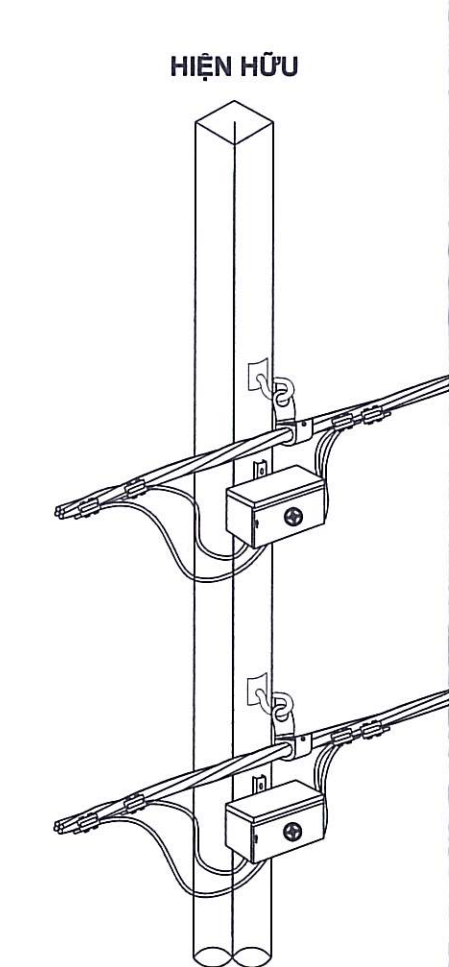
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	LA 18KV - 10kA + nắp chụp	bộ tp	01	03		
2	MBA 1P 100kVA - 12.70.23kV + nắp chụp điều cực	máy	01	03		
3	MBA 3P 400kVA - 22.5.4kV + nắp chụp điều cực	máy	01	01		SDL MBA 3P 400kVA
4	Tủ điện hạ thế (1 MCCB 500A - 3 MCCB 250A)	ủ	01	01		
5	MCCB 250A - thông báo vị	bộ	01	01		
6	Tủ tiếp nối hạ thế (1 MCCB 600A - cabinet định dòng + 4 MCCB 250A - cabinet định dòng + sứ bảo vệ)	ủ	01	01		
7	Điện kế điện tử 3P + phụ kiện	bộ	01	01		
8	Hệ thống đo điện năng trạm công cộng (điều tra phụ kiện)	bộ	01	01		
9	Đai cách dây 2.4m (trụ đèn)	bộ	01	01		
10	Đai cách dây 2.4m (trụ đèn)	bộ	01	01		
11	Đai cách dây 2.0m (trụ đèn)	bộ	01	01		
12	Đai cách dây 1.2m (trụ ghép)	bộ	01	01		
13	Bộ sứ sứ sứ + sứ đỡ chỉ	bộ	01	01		
14	Bộ sứ sứ sứ + sứ đỡ chỉ	bộ	01	01		
15	Sứ đỡ dây 24KV + ty sứ	cái	03	04		
16	Sứ treo polymer đen 24KV	cái	03	03		
17	Bộ sứ sứ sứ + sứ đỡ chỉ	bộ	01	01		
18	Cáp đồng bọc 24KV - 25mm2	m	12	12		
19	Cáp đồng bọc hạ thế 120mm2	m	07	07		
20	Cáp đồng bọc hạ thế 240mm2	m	35	28		Ông nối hạ thế
21	Cáp ABC 4*95mm2	m	20	28		Ông nối hạ thế
22	Cable Cu 240mm2	cái	14	14		
23	Cable Cu-A1 95mm2	cái	12	12		
24	Bulon F40	cái	03	03		
25	Cáp ngầm trung thế 3x400mm2	m	08	08		
26	Đầu cáp ngầm trung thế 3x400mm2	cái	01	01		
27	Ông thép mạ kẽm Ø90	m	06	06		
28	Collet kẹp ống Ø90	cái	03	03		
29	Gia đỡ đầu cáp ngầm đèn	cái	01	01		
30	Tiếp đầu cáp ngầm	bộ	01	01		
31	Trụ BTLT 12m đèn	trụ	01	01		
32	Trụ BTLT 14m ghép (hạt 2 đoạn)	trụ	01	01		
33	Ông PVC Ø114	m	08	06		
34	Củ ống PVC Ø114	cái	08	08		
35	Collet kẹp ống Ø114	cái	08	06		
36	Kẹp đỡ cáp ABC 4*95mm2	cái	06	04		
37	Bulong móc M16*330	cái	06	04		
38	Bulong móc M16*300	cái	06	06		
39	Kẹp IPC 95-95	cái	16	16		
40	Ông nối hạ thế 95-95	cái	16	16		



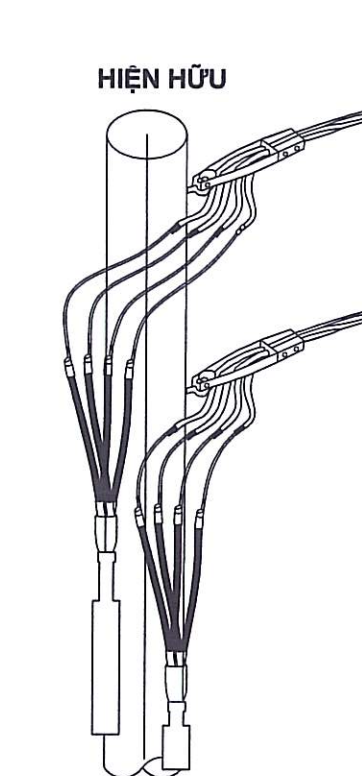
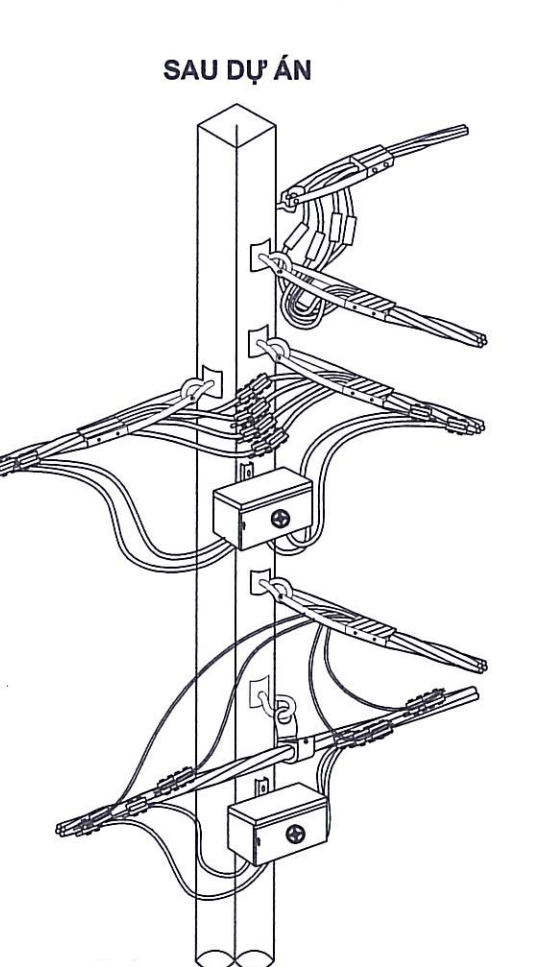
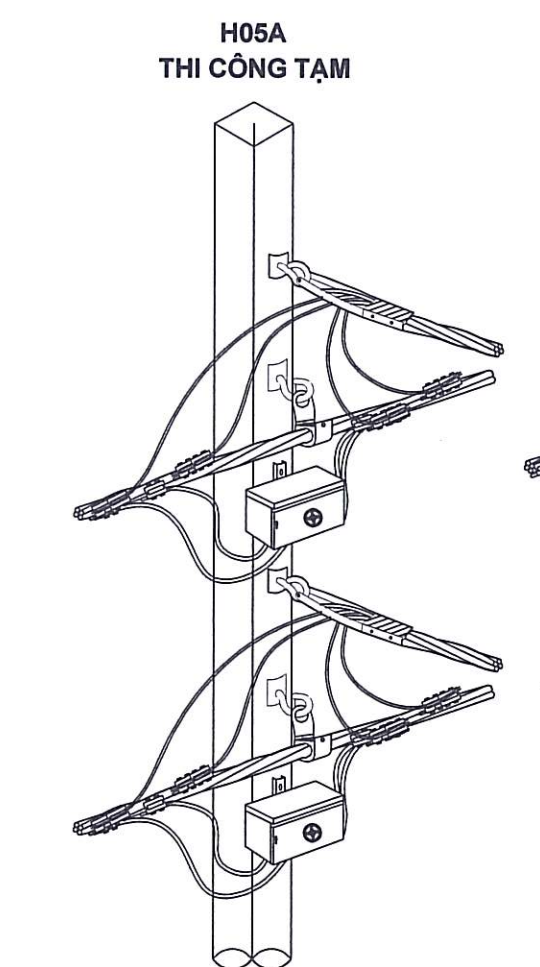
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	TH
1	Kẹp đỡ cáp ABC	Cái	1	2
2	Bulong móc 16*250	Cái	1	2
3	Cable Cu-A1 95mm2	Cái	12	12
4	Bulon 12*40mm2	Cái	12	12
5	Tiếp đầu cáp hạ thế	Bộ	1	1
6	Đầu cáp ngầm hạ thế 3x400mm2	Cái	3	3
7	Cáp ngầm hạ thế 3x400mm2	Mét	21	21
8	Ông thép mạ kẽm Ø90	Mét	18	18
9	Collet kẹp ống Ø90	Cái	9	9



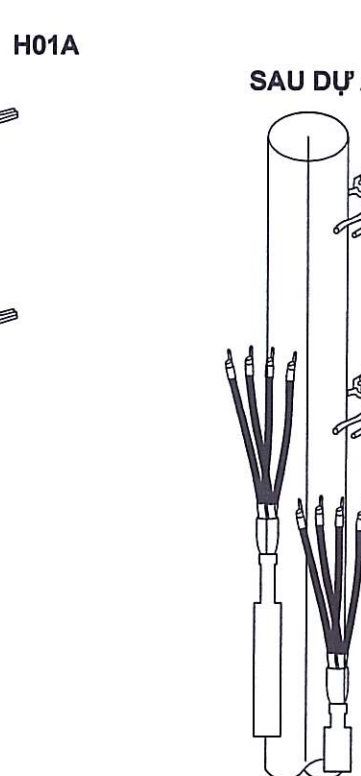
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	TH
1	Kẹp đỡ cáp ABC	Cái	4	4
2	Bulong móc 16*250	Cái	4	4
3	Trụ BTLT 8.5m đèn	Trụ	1	1



STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	TH
1	Kẹp đỡ cáp ABC	Cái	5	5
2	Kẹp treo cáp ABC	Cái	1	1
3	Bulong móc 16*250	Cái	5	1
4	Kẹp nối IPC 95-95	Cái	16	16
5	Ông nối hạ thế 95mm2	Cái	4	4



STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỖI	TH
1	Tiếp đầu cáp hạ thế	Bộ	1	1



CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG
ngày 12 tháng 10 năm 2025
KẾT QUẢ KIỂM ĐỌC
CÔNG TRÌNH ĐIỆN LỰC
SÀI GÒN
Trần Chí Cường

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN MẠNG ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
P. Giám đốc: Nguyễn Hữu Duyet
Trưởng phòng: Huỳnh Văn Tuấn
Người lập: Nguyễn Duy Trinh
Kiểm tra: Nguyễn Hữu Duyet

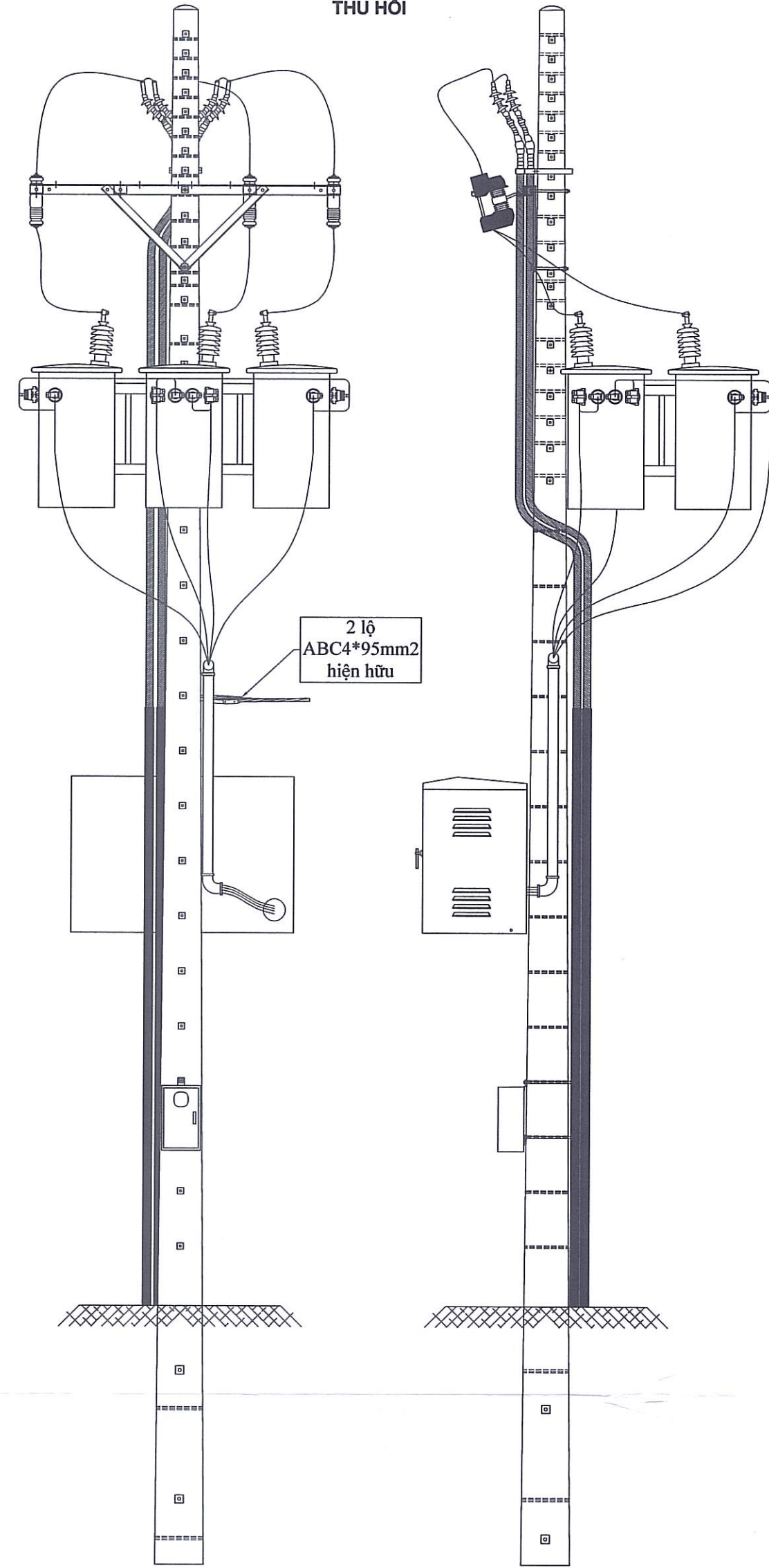
DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN MẠNG ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025
HÌNH THỨC ĐẦU TRỤ TRUNG, HẠ THỂ (KHU VỰC 3-4)

TT 08
ECD-LD-25-04.ĐN.06

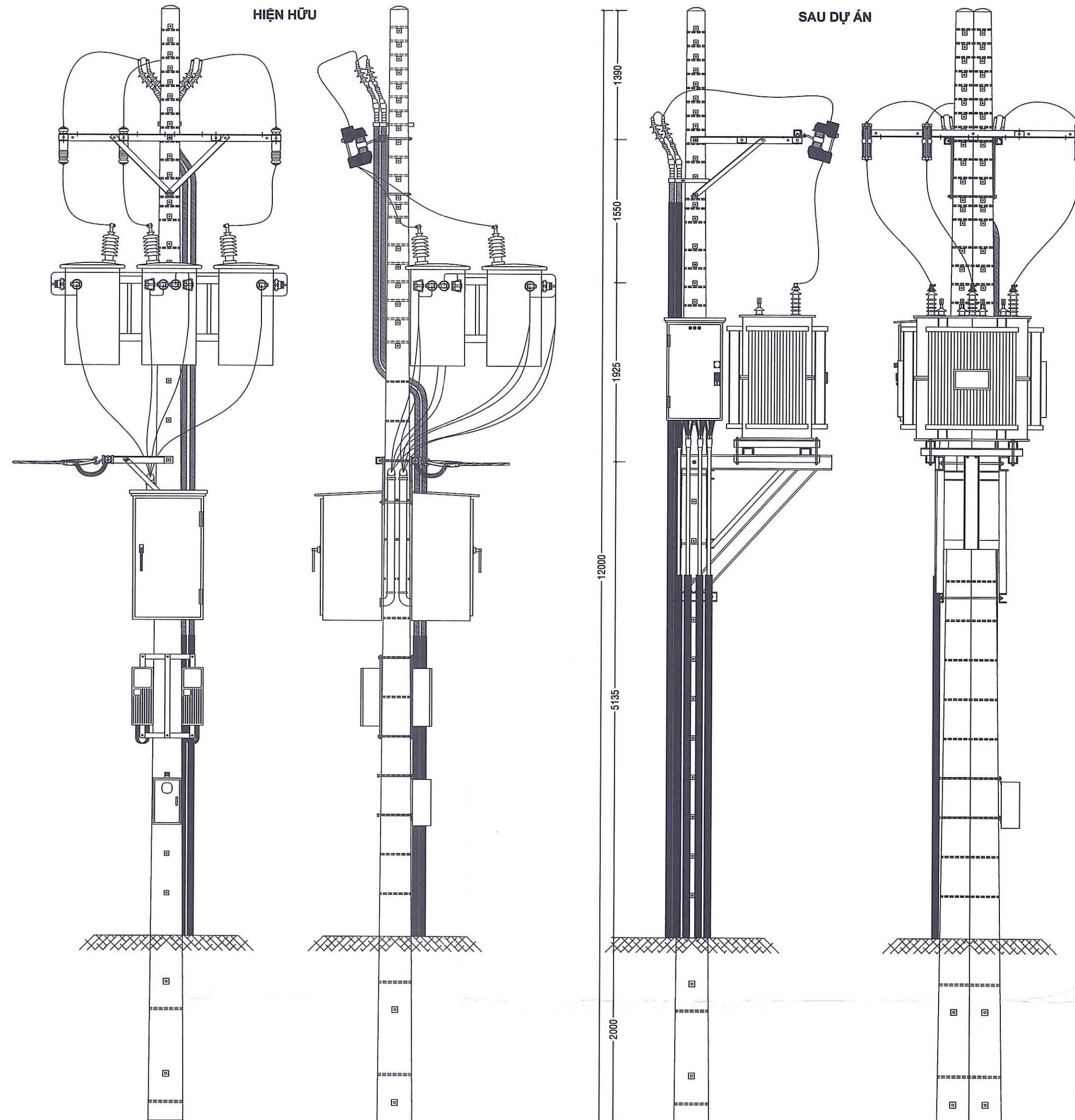
KHU VỰC 3
ĐƯỜNG TRẦN THIỆN CHÁNH
HẸM 740-768 SỰ VẬN HÀNH

KHU VỰC 4
HẸM 58 THÀNH THÁI

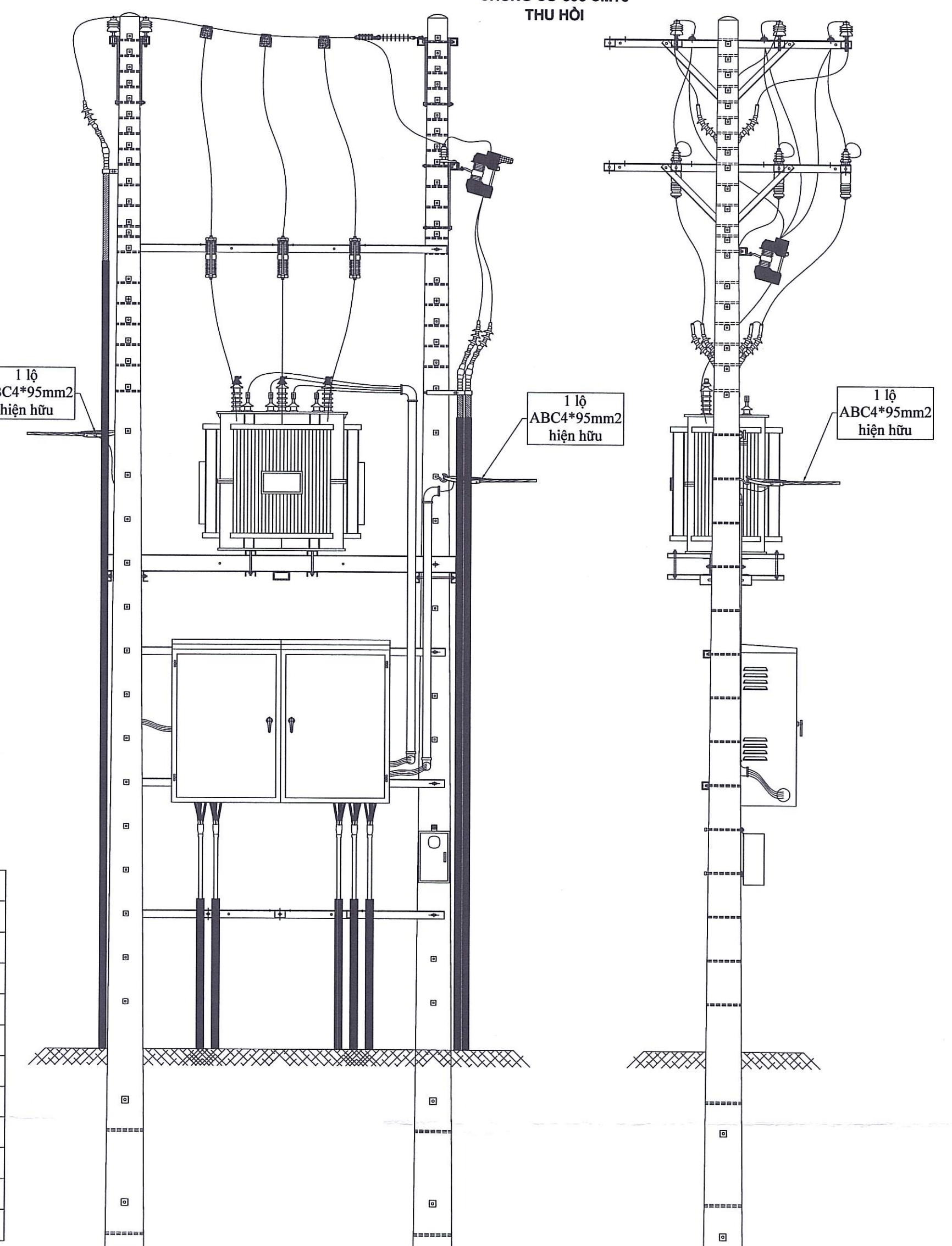
TRẠM BIẾN ÁP 3*100kVA - 12.7/0.23kV
TRƯỜNG NGUYỄN DU
THU HỒI



TRẠM TRƯỜNG SƠN 2 CẢI TẠO, TCCS
3*100kVA → 1*400kVA



TRẠM BIẾN ÁP 1*400kVA - 22/0.4kV
CHUNG CƯ 595 CMT8
THU HỒI



TRỤ TRẠM GIỮ LẠI
SAU DỰ ÁN

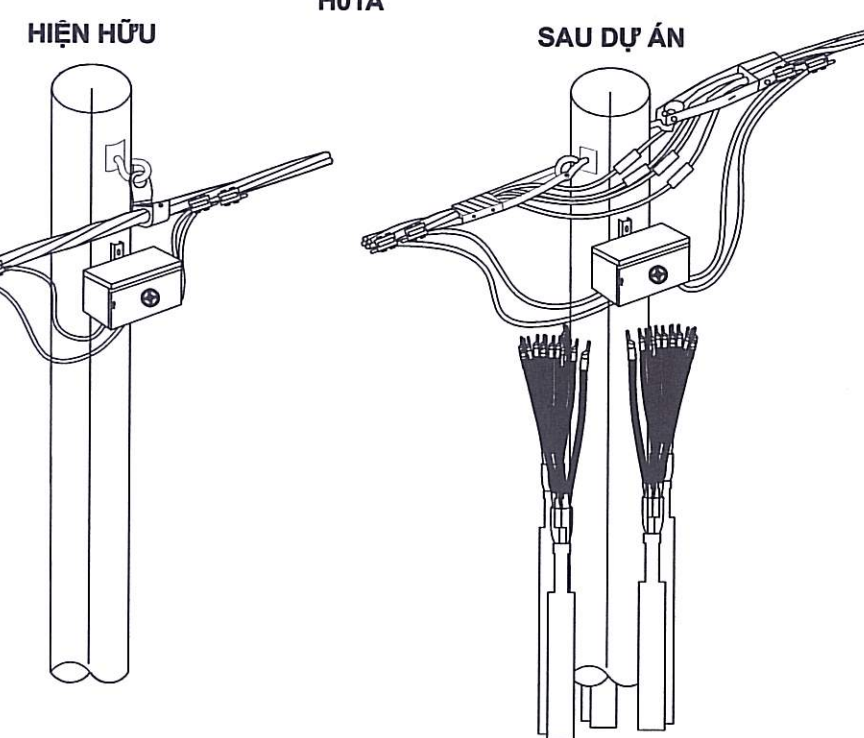
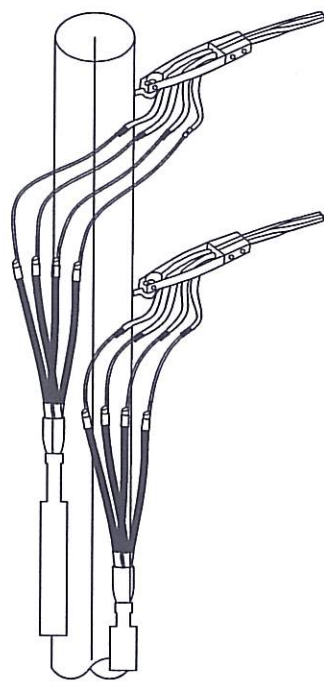
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	L.MỚI	SDL
1	Kẹp đỡ cáp ABC	Cái	1	
2	Bulong móc 16*350	Cái	1	
3	Cossec Cu-Al 95mm2	Cái	12	
4	Boulon 12*40mm2	Cái	12	
5	Tiếp địa lập lại hạ thế	Bộ	1	
6	Đầu cáp ngầm ht OD 3A240+1A120mm2	Cái	2	
7	Cáp ngầm ht 3A240+1A120mm2	Mét	14	
8	Đầu cáp ngầm ht OD 3C50+1C25mm2	Cái	4	
9	Cáp ngầm ht 3C50+1C25mm2	Mét	28	
10	Ống thép tráng kẽm ĐK90	Mét	24	
11	Colier kẹp ống đ90	Cái	12	

STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỐI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	MBA 1P 100kVA - 12.7/0.23kV	máy		03		
2	FCO 24kV - 100A + nắp chụp	bộ 1p		03		
3	Tủ điện hạ thế composite 2 ngăn (1 MCCB 300A + phụ kiện)	tủ		01		
4	Điện kế điện tử 3P + phụ kiện	bộ		01		
5	Cáp đồng bọc 24kV - 25mm2	m		12		
6	Cáp ABC 4*95mm2	m		20		
7	Cáp ngầm trung thế 3M95mm2	m			24	12m/ống Đưa vào RMU
8	Ống thép mạ kẽm d110	m		12		
9	Colier kẹp ống d110	cái		06		
10	Giá đỡ đầu cáp ngầm dẹt	cái		01		
11	Trụ BTLT 12m đơn	trụ		01		
12	Đai cấn đơn 2.4m (trụ đơn)	đai		01		
13	Kẹp đỡ cáp ABC 4*95mm2	cái		02		
14	Boulon móc M16*350	cái		02		

STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỐI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	FCO 24kV - 100A + nắp chụp	bộ 1p		03		
2	MBA 1P 100kVA - 12.7/0.23kV + nắp chụp đầu cực	máy		03		
3	MBA 3P 400kVA - 22/0.4kV + nắp chụp đầu cực	máy		01		SDL MBA kho PCSG
4	MCCB 250A + thùng bảo vệ	bộ		04		
5	Tủ hạ thế composite (2 MCCB 300A + phụ kiện)	tủ		02		
6	Tủ hợp bộ hạ thế (1MCCB 600A - chỉnh định dòng + 4MCCB 250A - chỉnh định dòng + phụ kiện)	tủ		01		
7	Điện kế điện tử 3P + phụ kiện	bộ		01		
8	Hệ thống đo điện năng trạm công cộng (kiểu trạm trụ ghép)	bộ		01		
9	Đai cấn đơn 2.4m (đặt trên đá lệch)	bộ		01		
10	Đai cấn đơn 2.4m (trụ đơn)	bộ		01		
11	Đai lệch kẹp 1.2m (trụ ghép)	bộ		01		
12	Đai lệch kẹp 0.8m (trụ đơn)	bộ		01		
13	Bộ giá treo 3 MBA 1P	bộ		01		
14	Bộ đá đỡ MBA trạm trụ ghép	bộ		01		
15	Cáp đồng bọc 24kV - 25mm2	m		12	09	
16	Cáp đồng bọc hạ thế 300mm2	m			44	
17	Cáp đồng bọc hạ thế 240mm2	m		35		05m/ống Đưa vào RMU
18	Cossec Cu 240mm2	cái		14		
19	Bulon 8*40	cái		03		
20	Cáp ngầm trung thế 3M95mm2	m			24	12m/ống Đưa vào RMU
21	Ống thép mạ kẽm d110	m		12		
22	Colier kẹp ống d110	cái		06		
23	Giá đỡ đầu cáp ngầm dẹt	cái		01	01	
24	Tiếp địa thiết bị trạm + đầu cáp ngầm	bộ		01		
25	Trụ BTLT 12m đơn	trụ		01		
26	Trụ BTLT 12m ghép	trụ		01		
27	Ống PVC d114	m		04	06	
28	Co ống PVC d114	cái		04	06	
29	Colier kẹp ống d114	cái		04	06	
30	Kẹp đỡ cáp ABC 4*95mm2	cái		04		
31	Boulon móc M16*350	cái		04		
32	FuseLink 20K	cái		03		

STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	L.MỚI	TH
1	Kẹp đỡ cáp ABC	Cái	2	
2	Bulong móc 16*250	Cái	2	
3	Cossec Cu-Al 95mm2	Cái	8	
4	Boulon 12*40mm2	Cái	8	
5	Tiếp địa lập lại hạ thế	Bộ	1	
6	Đầu cáp ngầm ht OD 3A240+1A120mm2	Cái	2	
7	Cáp ngầm ht 3A240+1A120mm2	Mét	14	
8	Ống thép tráng kẽm ĐK90	Mét	12	
9	Colier kẹp ống đ90	Cái	6	

H01A
TRÔNG MỚI



STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	L.MỚI	TH	SDL
1	Kẹp đỡ cáp ABC	Cái	2		
2	Kẹp treo cáp ABC	Cái		1	
3	Bulong móc M6*250	Cái	2	1	
4	Ống nối hạ thế 95mm2	Cái	4		
5	Tiếp địa lập lại hạ thế	Bộ	1		
6	Đầu cáp ngầm ht OD 3A240+1A120mm2	Cái	3		
7	Cáp ngầm ht 3A240+1A120mm2	Mét	21		
8	Đầu cáp ngầm ht OD 3C50+1C25mm2	Cái	6		
9	Cáp ngầm ht 3C50+1C25mm2	Mét			42
10	Ống thép tráng kẽm ĐK90	Mét	36		
11	Colier kẹp ống đ90	Cái	18		

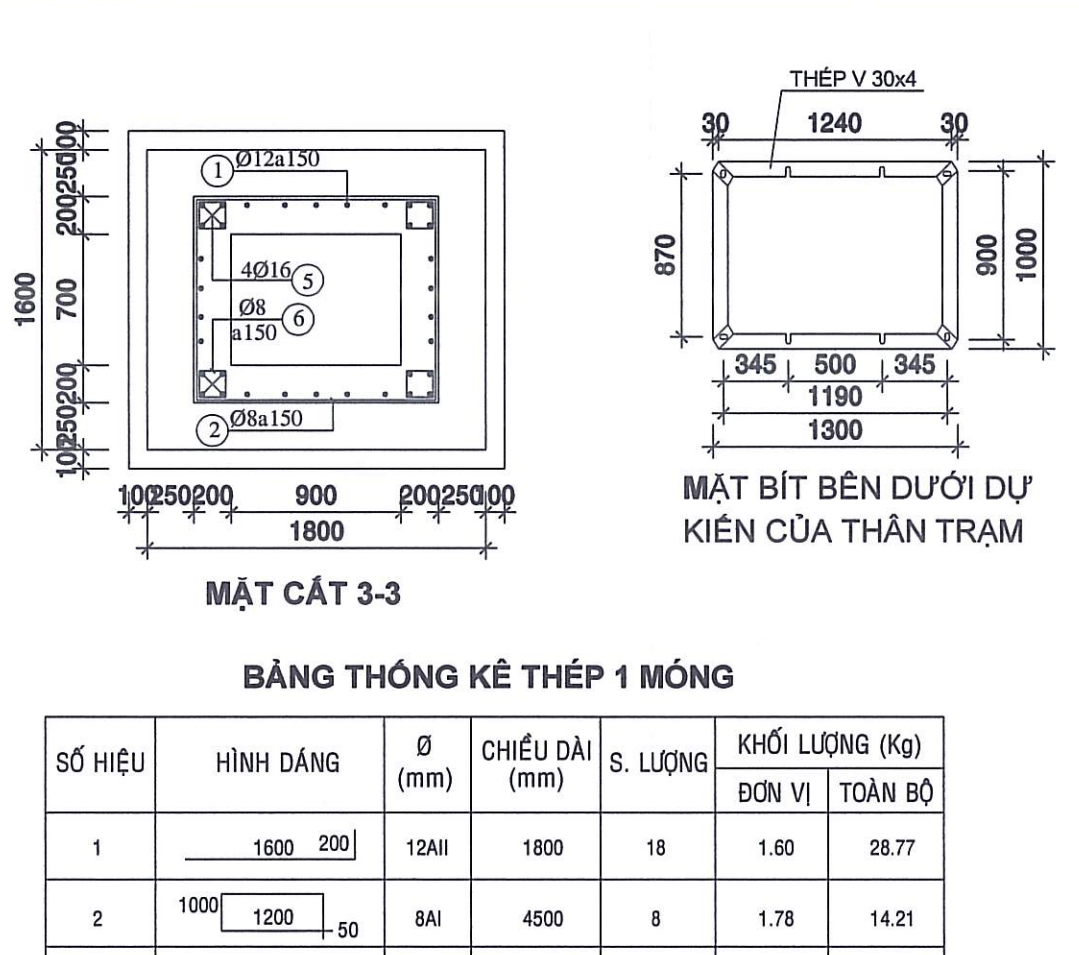
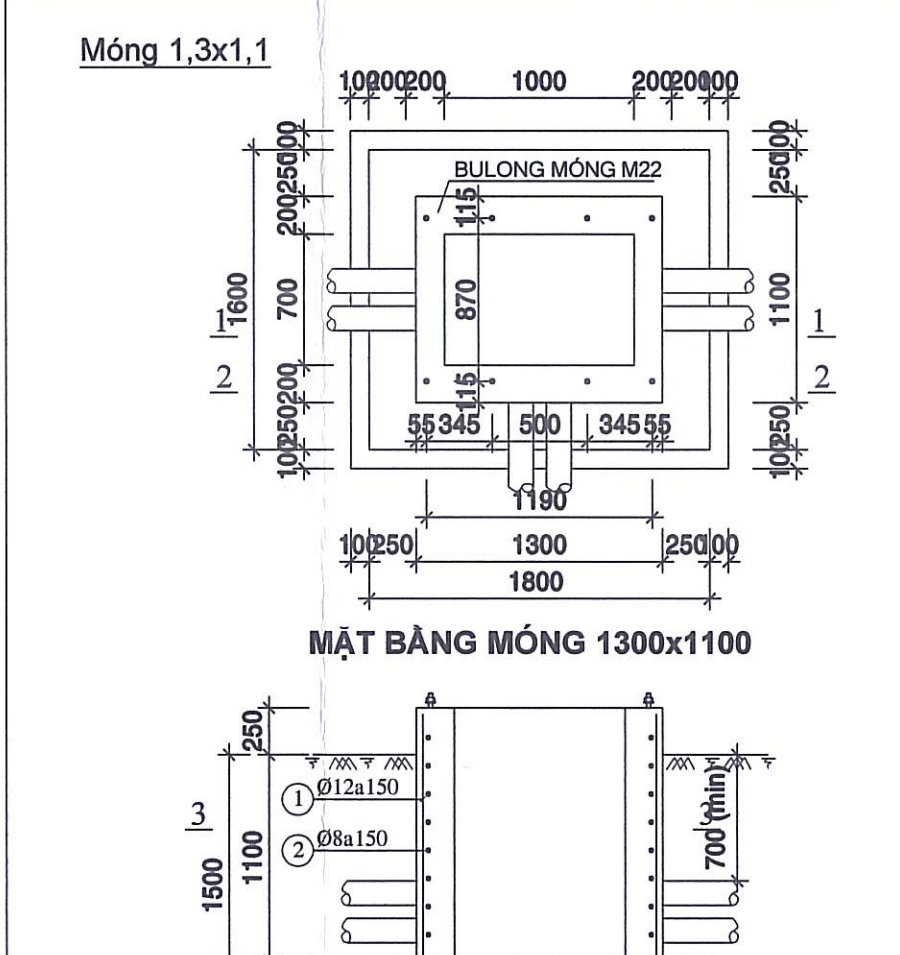
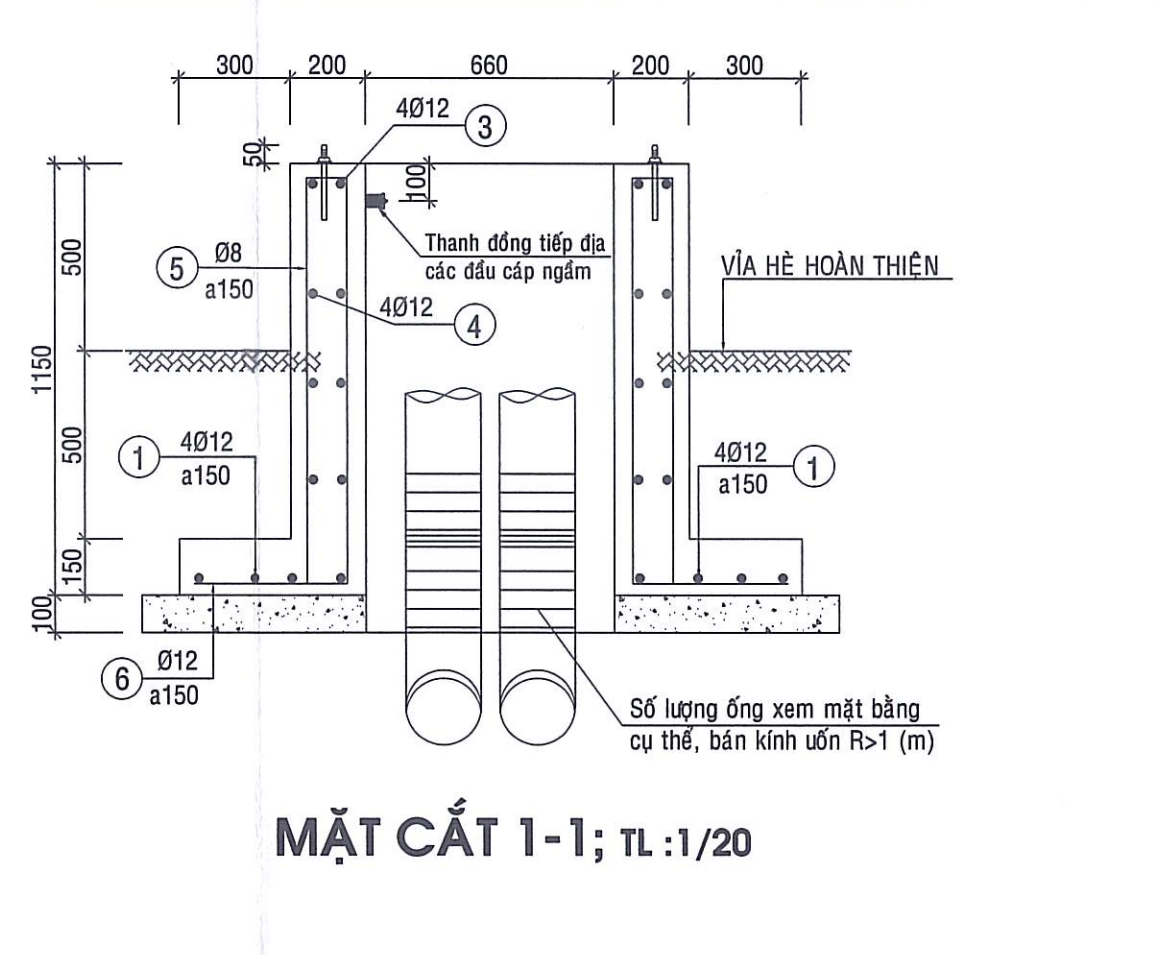
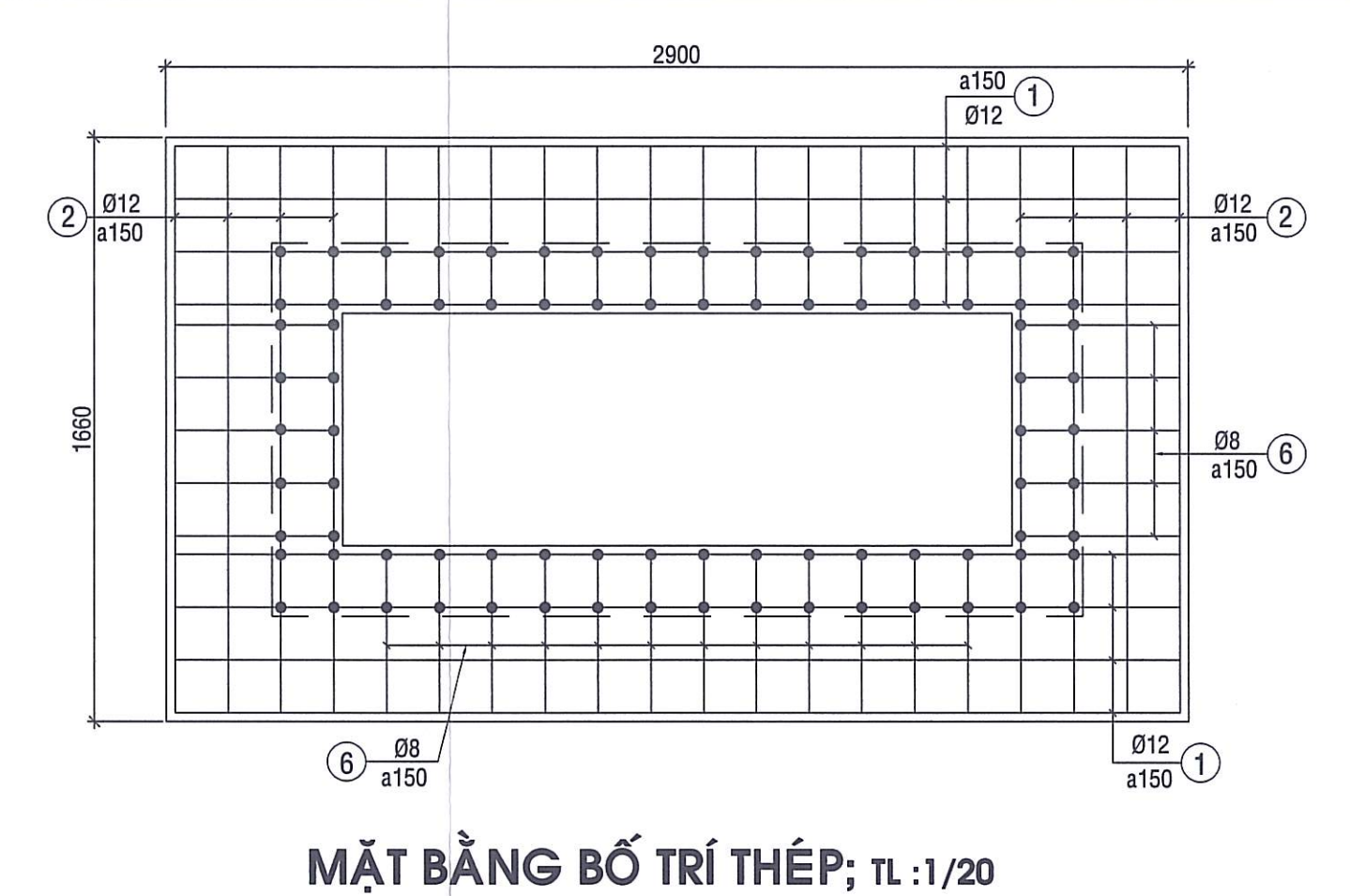
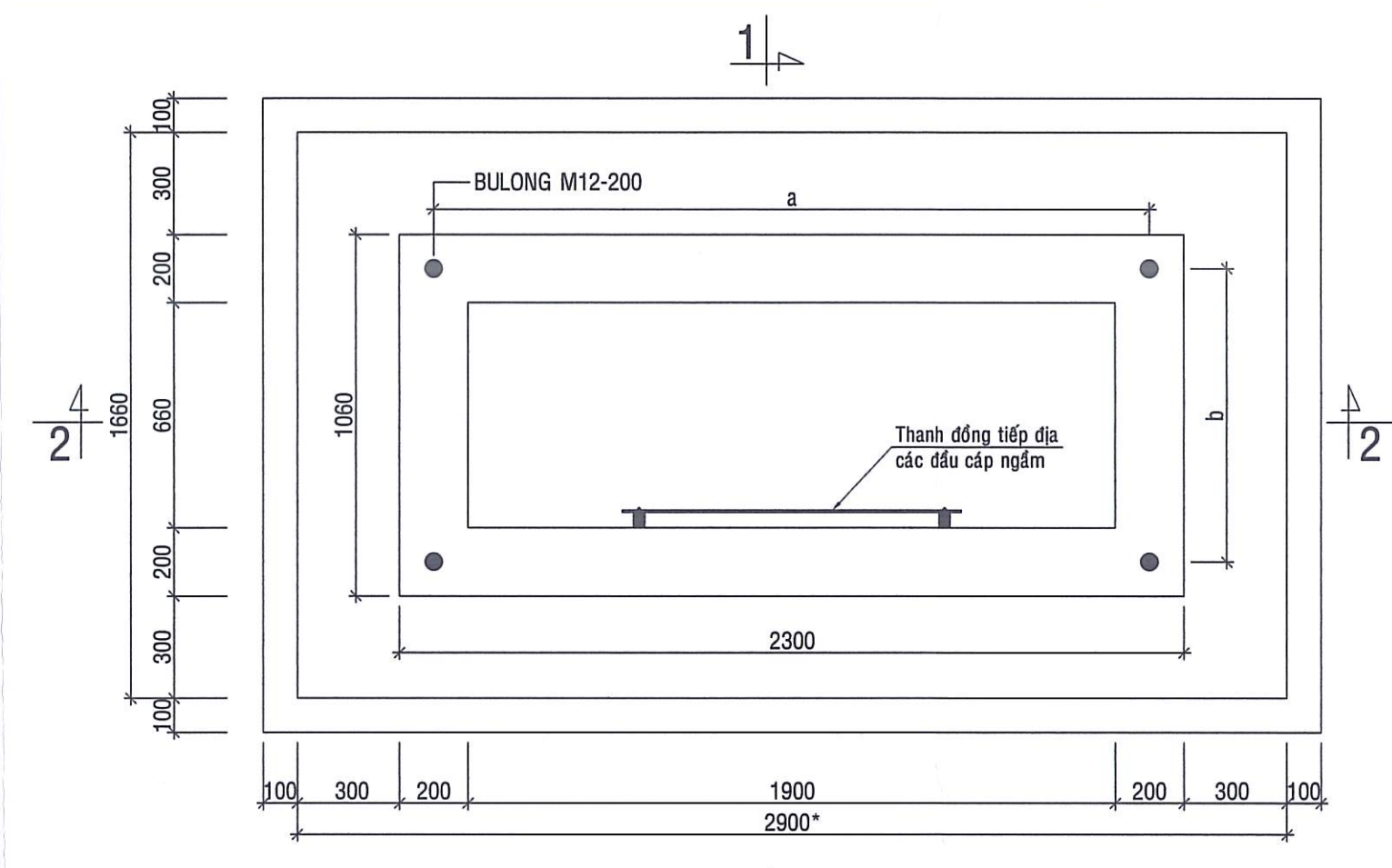
STT	HẠNG MỤC	Đ.VỊ	LẤP MỐI	THU HỒI	SDL	GHI CHÚ
1	MBA 3P 400kVA - 22/0.4kV	máy			01	SDL MBA sau cải tạo
2	FCO 24kV - 100A + nắp chụp	bộ 1p		03		
3	LBFCO 24kV - 200A + nắp chụp	bộ 1p		03		
4	LA 18kV - 10kA + nắp chụp	bộ 1p		03		
5	Tủ điện hạ thế 2 ngăn (1 MCCB 600A + 6 MCCB 200A + phụ kiện)	tủ		01		
6	Cáp ACV 240mm2 - 24kV	m		15		
7	Cáp AC 120mm2 - 24kV	m		5		
8	Cáp đồng bọc 24kV - 25mm2	m		18		
9	Cáp đồng bọc hạ thế 240mm2	m		24		6m/ống Đưa vào RMU
10	Cáp ABC 4*95mm2	m		08		4m/ống Đưa vào RMU
11	Ống PVC d114	m		12		
12	Colier kẹp ống d114	cái		06		
13	Cáp ngầm trung thế 3M50mm2	m			24	12m/ống Đưa vào RMU
14	Ống thép mạ kẽm đ90	m		22		
15	Colier kẹp ống đ90	cái		06		
16	Giá đỡ đầu cáp ngầm dẹt	cái		01		
17	Cáp ngầm trung thế 3M240mm2	m			12	12m/ống Đưa vào RMU
18	Ống thép mạ kẽm d150	m		06		
19	Colier kẹp ống d150	cái		03		
20	Giá đỡ đầu cáp ngầm đơn	cái		01		
21	Cáp ngầm hạ thế ruột đồng 3x50+1x25mm2	m			30	Kết cấu về trụ hiện hữu Giữ 1 trụ
22	Trụ BTLT 12m đơn	trụ		01		
23	Đai cấn đơn 2.4m (trụ đơn)	đai		01		
24	Đai cấn đơn 2.4m (trụ đơn)	đai		02		
25	Đai đơn 1.75*75*8 - dài 3.2m (trụ đơn)	đai		04		
26	Sứ đỡ 24kV + ty sứ	cái		06		
27	Sứ treo polymer đơn 24kV	cái		03		
28	Bộ uclevis + sứ ống chỉ	bộ		02		
29	Kẹp đỡ cáp ABC 4*95mm2	cái		01		
30	Boulon móc M16*350	cái		01		

KHU VỰC 5
TRƯỜNG NGUYỄN DU

KHU VỰC 6
HẸM 595 CMT8

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG ngày 13 tháng 10 năm 2025
KỶ GIẢM ĐỌC
PHÓ GIÁM ĐỐC
SÀI GÒN
Trần Chí Cường

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN
ĐỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025
HÌNH THỨC ĐẦU TRỤ TRUNG, HẠ THẾ (KHU VỰC 6-8)
P. Giám đốc: Nguyễn Hữu Duyệt
Trưởng phòng: Huỳnh Văn Tuấn
CND: Nguyễn Trần Hạnh
Người lập: Nguyễn Duy Trinh
Kiểm tra: Nguyễn Hữu Duyệt
TIỆP
ECD-LĐ-25-04.ĐN.06



MẶT BẰNG ĐẾ; TL: 1/20

MẶT BẰNG ĐỒ TRÍ THÉP; TL: 1/20

MẶT CẮT 1-1; TL: 1/20

MẶT BẰNG MÓNG 1300x1100

MẶT CẮT 3-3

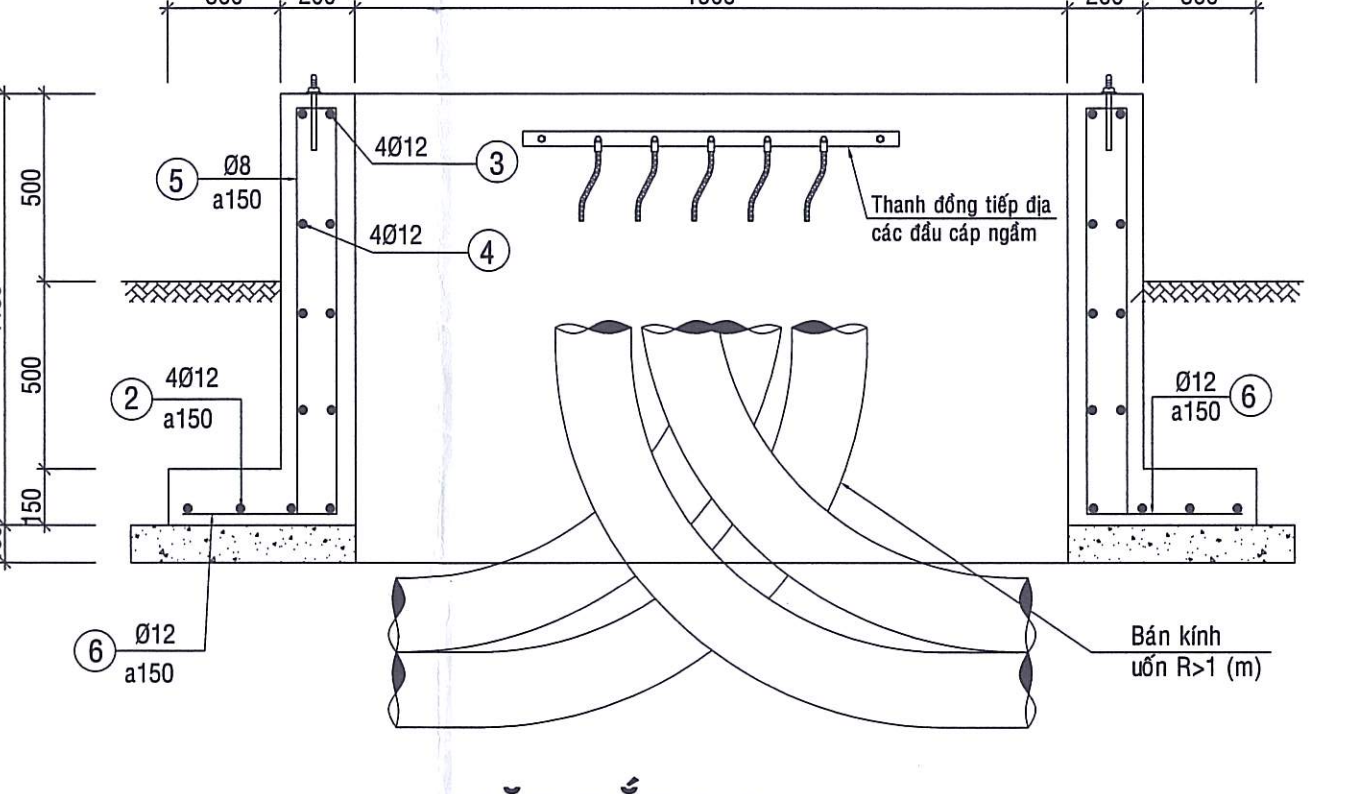
GHI CHÚ:

- Bê tông đổ từ đá 1x2, cấp bền B20 (M250)
- Bê tông lót đá 4x4, cấp bền B12.5 (M150)
- Cốt thép đường kính > 10 dùng loại AI
- Cốt thép đường kính < 10 dùng loại AII
- Bê tông lấp bảo vệ thép để > 25mm
- Các kích thước (a), b sẽ được cấp nhô khi cần bảo vệ chế tạo từ đơn vị thi công cần chuẩn xác theo kích thước theo thiết bị trước khi thi công
- Bường để phải được mạ kẽm hoặc sơn chống rỉ

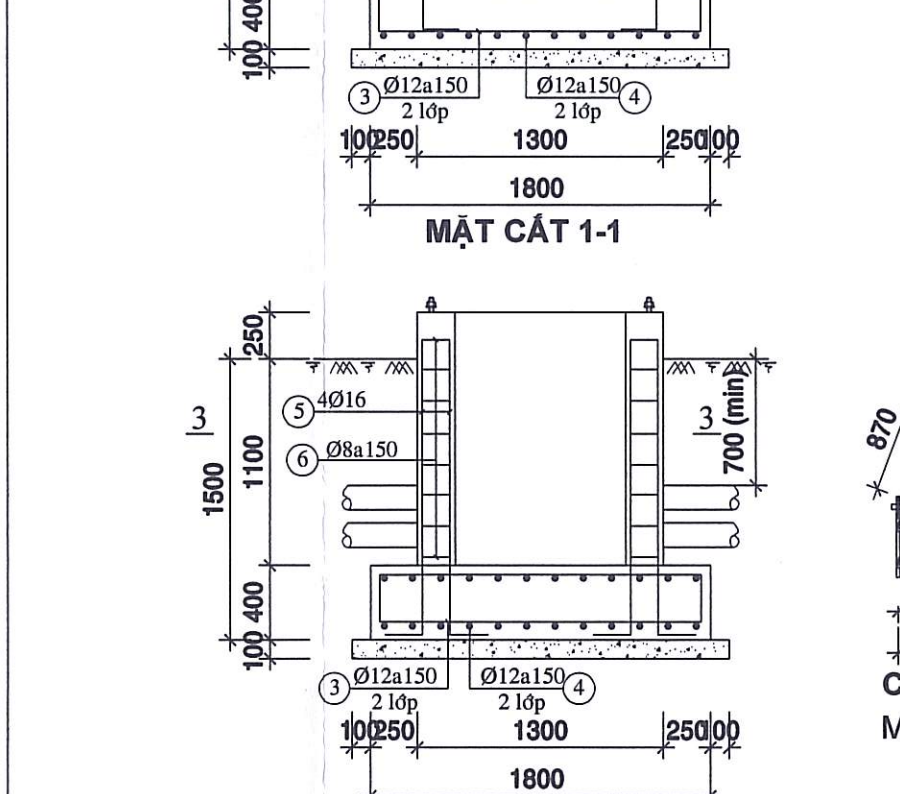
BẢNG TỔNG HỢP THÉP 1 ĐẾ

CỐT THÉP (KG)			
ĐBAI	Đ12AII	BULÔNG M12	4 BỐ
43.09	90.07	4 BỐ	

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S. LƯỢNG	DAI	TOÀN BỘ	KHOẢNG (Kg)	
1	2850	12AII	2850	8	22.80	20.24		
2	1610	12AII	1610	8	12.88	11.44		
3	710	1950	50	12AII	5420	4	21.68	19.25
4	1010	2250	50	12AII	6620	4	26.48	23.51
5	150	1100	50	8AII	2600	42	109.20	43.09
6	450	100	12AII	550	32	17.60	15.64	
7	BULÔNG M12-200	M12-200		4	1	4		



MẶT CẮT 2-2; TL: 1/20



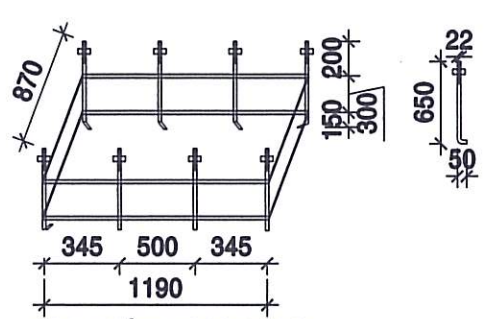
MẶT CẮT 1-1

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S. LƯỢNG	KHOẢNG (Kg)	TOÀN BỘ		
1	1800	200	12AII	1800	18	1.60	28.77	
2	1000	1200	8AII	4500	8	1.78	14.21	
3	1300	1700	300	12AII	2300	22	2.04	44.80
4	1300	1500	300	12AII	2100	24	1.86	44.75
5	1800	200	12AII	1800	18	2.84	45.46	
6	150	150	8AII	700	32	0.28	0.84	
7							198.98	

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1x2, CẤP BỀN B20 (M250)
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 4x4, CẤP BỀN B12.5 (M150)
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH > 10 DÙNG LOẠI AI
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH < 10 DÙNG LOẠI AII
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP: 50mm
- BULÔNG MÓNG THEO THIẾT BỊ (KHOẢNG CÁCH, CHIỀU ĐẤT MÓNG VÀ CHIỀU LỘ BU LÔNG)
- ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CHUẨN XÁC VỚI ĐƠN VỊ CUNG CẤP TỪ TRƯỚC KHI THI CÔNG
- SỐ LƯỢNG VỊ TRÍ VÀO CÔNG TÁC TỰ THUỘC TUNG CÔNG TRÌNH CỤ THỂ

CHI TIẾT BU LÔNG MÓNG TRỤ PHỤ 22



MÓNG TRAM TRỤ BTLT 14KT
BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU MÓNG M14K

Tên công tác	Đ.V.I	K.Lượng
Đào đất cấp 3	m ³	2.370
Đắp đất hồ móng đầm chặt	m ³	0.680
Số ống móng trụ M250 đá 1x2	m ²	1.198
Bùn Ø16x800 VRS	cái	2
Thép tròn Ø12	kg	25.200
Cốp pha móng	m ²	4.160

BẢNG PTVL MÓNG M14K

Tên vật tư	Đ.V.I	K.Lượng
Ciment PC40	kg	374.94
Cát vàng	m ³	0.61
Đá 1x2	m ³	1.01
Nước sạch	lit	227.80

MĐ MÓNG TRỤ KÉP 14M TL:1/50

MB MÓNG TRỤ KÉP 14M TL:1/50

MÓNG TRAM TRỤ BTLT 12M
BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU MÓNG M12G

Tên công tác	Đ.V.I	K.Lượng
Đào đất cấp 3	m ³	2.120
Đắp đất hồ móng đầm chặt	m ³	0.613
Bê tông móng trụ M250 đá 1x2	m ³	1.105
Bùn Ø16x800 VRS	cái	02
Thép tròn Ø8	kg	32.69
Thép tròn Ø10	kg	2.96
Cốp pha móng	m ²	3.920
Cốt thép móng Ø12	kg	18.51

BẢNG PTVL MÓNG M12G

Tên vật tư	Đ.V.I	K.Lượng
Ciment PC40	kg	354.51
Cát vàng	m ³	0.58
Đá 1x2	m ³	0.96
Nước sạch	lit	215.20

MĐ MÓNG TRỤ GHÉP 12M TL:1/50

MB MÓNG TRỤ GHÉP 12M TL:1/50

MÓNG TRỤ GIA CỐ BTLT 14Đ (vía hệ BTXM)
BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU MÓNG M14Đ

Tên công tác	Đ.V.I	K.Lượng
Đào đất cấp 3	m ³	2.080
Đắp đất hồ móng đầm chặt	m ³	1.156
Bê tông móng trụ M250 đá 1x2	m ³	0.924
Thép tròn Ø8	kg	32.69
Thép tròn Ø10	kg	2.96
Cốp pha móng	m ²	3.920
Cốt thép móng Ø12	kg	3.920

BẢNG PTVL MÓNG M14Đ

Tên vật tư	Đ.V.I	K.Lượng
Ciment PC40	kg	387.91
Cát vàng	m ³	0.63
Đá 1x2	m ³	1.04
Nước sạch	lit	235.29

MĐ MÓNG TRỤ ĐƠN 14M TL:1/50

MB MÓNG TRỤ ĐƠN 14M TL:1/50

Quy trình thi công gia cố móng hiện hữu:

- Đào, dọn dẹp đất xung quanh móng trụ cần gia cố.
- Đục tạo nhám bề mặt xung quanh móng trụ.
- Khoan lỗ cấy thép để liên kết giữa bê tông cũ và bê tông gia cố mới.
- Đặt cốt thép gia cố theo thiết kế.
- Đổ bê tông và tưới nước bảo dưỡng.

MÓNG TRỤ GIA CỐ BTLT 14Đ (vía hệ Terrazzo)
BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU MÓNG M14Đ

Tên công tác	Đ.V.I	K.Lượng
Đào đất cấp 3	m ³	2.080
Đắp đất hồ móng đầm chặt	m ³	1.156
Bê tông móng trụ M250 đá 1x2	m ³	0.924
Thép tròn Ø8	kg	32.69
Thép tròn Ø10	kg	2.96
Cốp pha móng	m ²	3.920
Gạch terrazzo	m ²	3.140

BẢNG PTVL MÓNG M14Đ

Tên vật tư	Đ.V.I	K.Lượng
Ciment PC40	kg	331.28
Cát vàng	m ³	0.54
Đá 1x2	m ³	0.89
Nước sạch	lit	201.10

MĐ MÓNG TRỤ ĐƠN 14M TL:1/50

MB MÓNG TRỤ ĐƠN 14M TL:1/50

Quy trình thi công gia cố móng hiện hữu:

- Đào, dọn dẹp đất xung quanh móng trụ cần gia cố.
- Đục tạo nhám bề mặt xung quanh móng trụ.
- Khoan lỗ cấy thép để liên kết giữa bê tông cũ và bê tông gia cố mới.
- Đặt cốt thép gia cố theo thiết kế.
- Đổ bê tông và tưới nước bảo dưỡng.

MÓNG TRỤ BTLT 8.5Đ
BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU MÓNG M8.5Đ

Tên công tác	Đ.V.I	K.Lượng
Đào đất cấp 3	m ³	0.520
Đắp đất hồ móng đầm chặt	m ³	0.148
Bê tông móng trụ M250 đá 1x2	m ³	0.298
Bùn Ø16x600 VRS	cái	01
Cốp pha móng	m ²	1.6
Gạch terrazzo	m ²	0.051

BẢNG PTVL MÓNG M8.5Đ

Tên vật tư	Đ.V.I	K.Lượng
Ciment PC40	kg	93.17
Cát vàng	m ³	0.15
Đá 1x2	m ³	0.25
Nước sạch	lit	56.56

MĐ MÓNG TRỤ ĐƠN 8.5M TL:1/50

MB MÓNG TRỤ ĐƠN 8.5M TL:1/50

MÓNG TRỤ HẠ THỂ ĐƠN GIA CỐ
BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU MÓNG GIA CỐ 8.5Đ

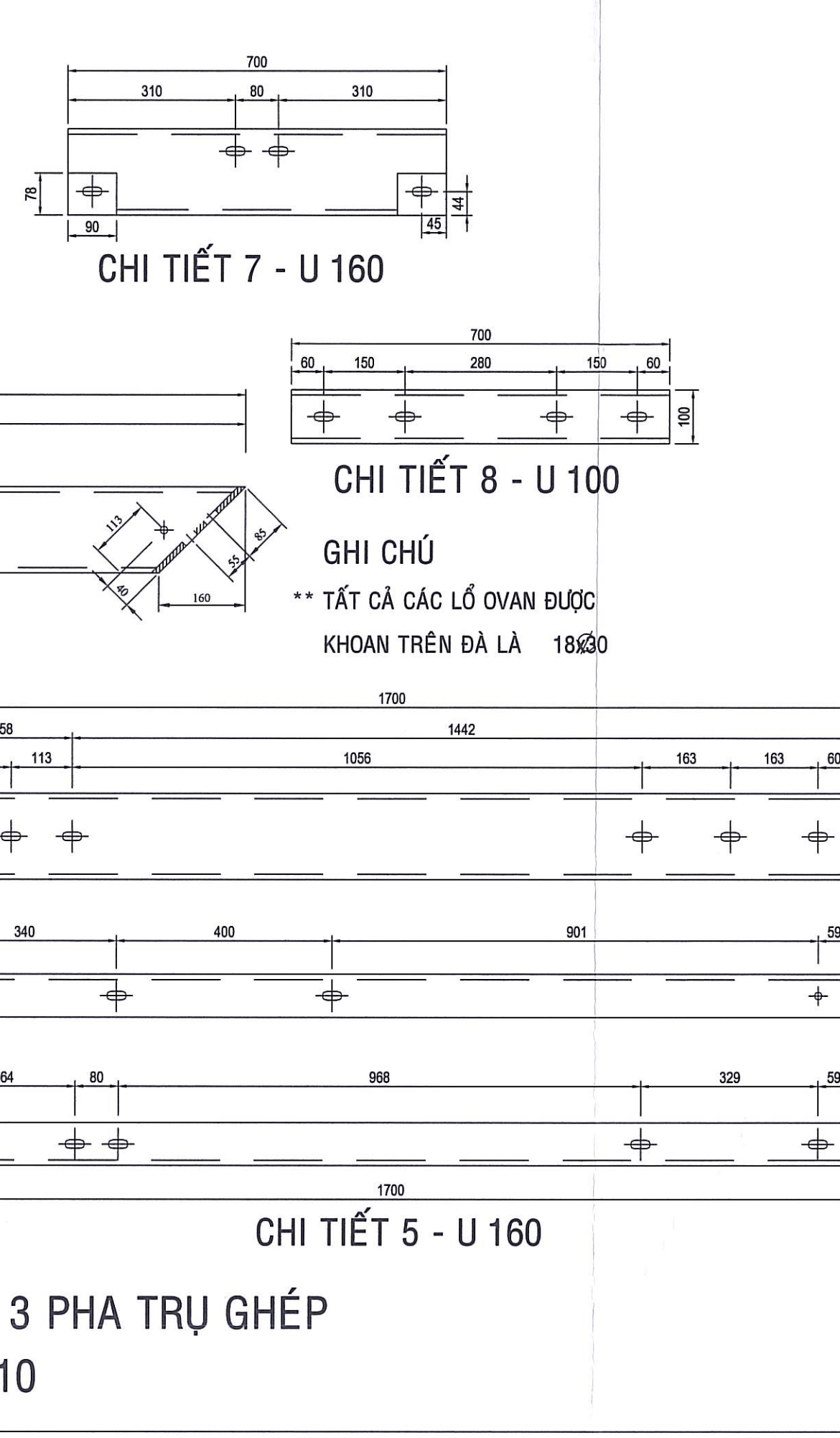
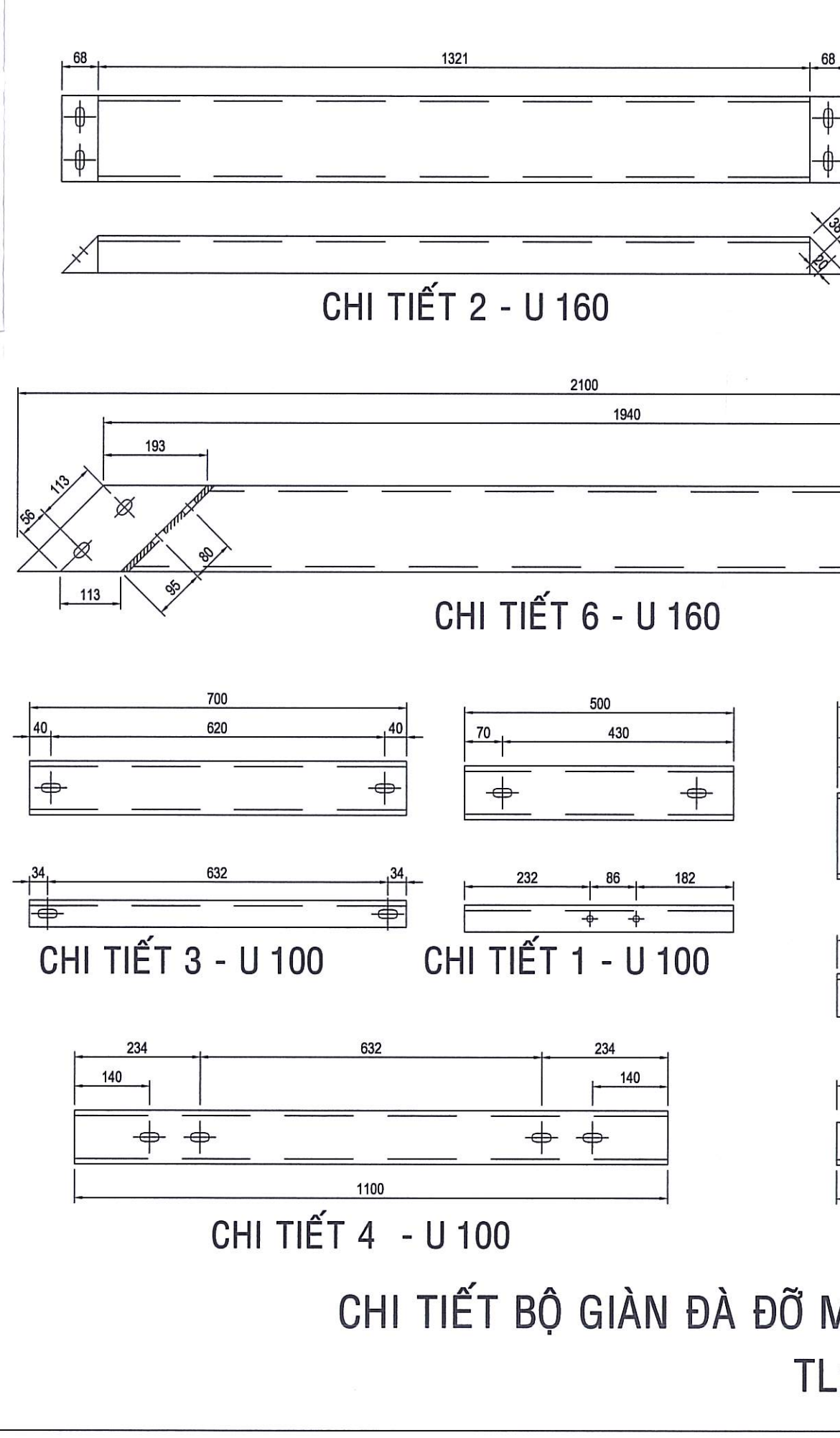
Tên công tác	Đ.V.I	K.Lượng
Đào đất cấp 3	m ³	0.80
Đắp đất hồ móng đầm chặt	m ³	0.48
Bê tông móng trụ M250 đá 1x2	m ³	0.41
Cốt thép Ø8	kg	21.2
Cốp pha móng	m ²	2.0
Gạch terrazzo	m ²	0.163

BẢNG PTVL MÓNG 8.5Đ

Tên vật tư	Đ.V.I	K.Lượng
Ciment PC40	kg	128.33
Cát vàng	m ³	0.21
Đá 1x2	m ³	0.35
Nước sạch	lit	77.90

MĐ MÓNG TRỤ ĐƠN 8.5Đ TL:1/50

MB MÓNG TRỤ ĐƠN 8.5Đ TL:1/50



BẢNG KÊ DANH MỤC VẬT LIỆU Bộ giàn đà đỡ MBT 3 pha trụ ghép

STT	VẬT TƯ	ĐVT	S.LƯỢNG
1	Đá U100 (đá 0,5m - 4,295Kg)	Cái	2,00
2	Đá U160 (đá 1,457m - 20,889Kg)	Cái	1,00
3	Đá U100 (đá 0,7m - 6,013Kg)	Cái	2,00
4	Đá U100 (đá 1,1m - 9,449Kg)	Cái	6,00
5	Đá U160 (đá 1,7m - 24,14Kg)	Cái	2,00
6	Đá U160 (đá 2,1m - 29,92Kg)	Cái	2,00
7	Đá U160 (đá 0,7m - 9,94Kg)	Cái	1,00
8	Đá U100 (đá 0,7m - 6,013Kg)	Cái	1,00
9	Bolt vrs 16x700	Cái	6,00
10	Bolt vrs 16x400	Cái	9,00
11	Bolt vrs 16x50	Cái	22,00
12	Bolt vrs 16x100	Cái	4,00

BẢNG KÊ CÁC CHI TIẾT

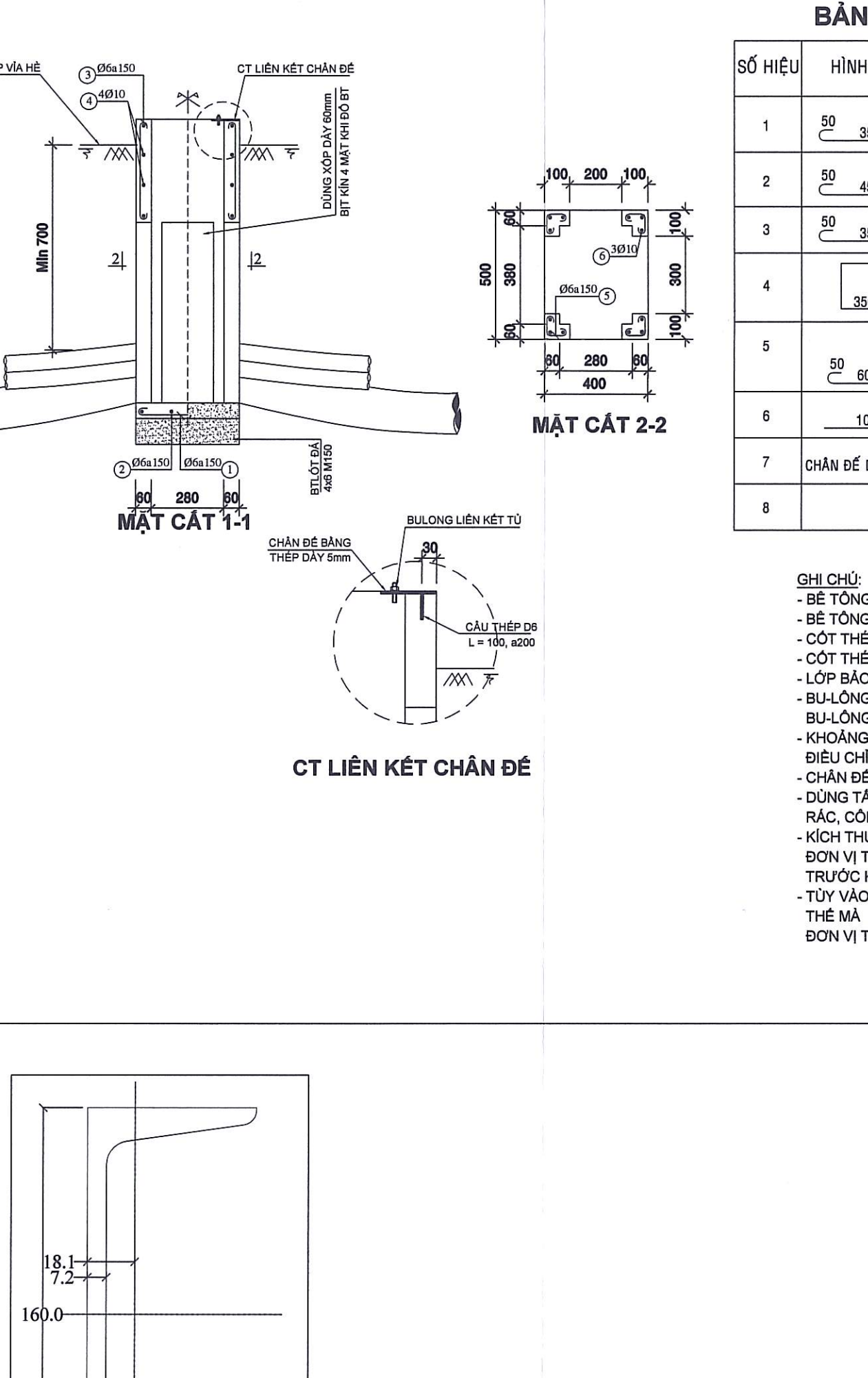
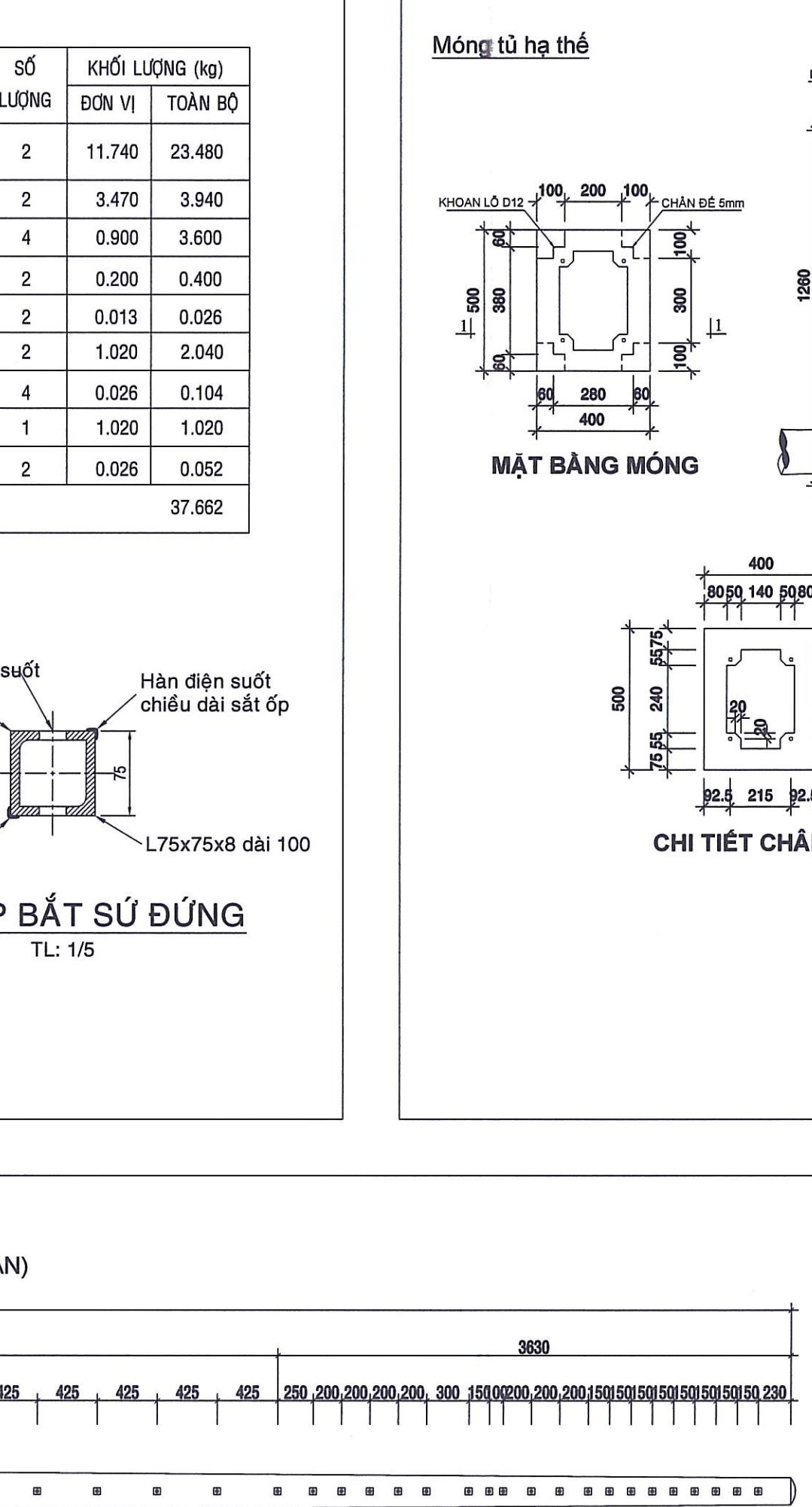
SỐ HIỆU	TÊN CHI TIẾT BỘ XÀ KÉP (XX-2.0m)	VẬT LIỆU & QU CÁCH	K.THUỘC (mm)	SỐ LƯỢNG	KHOẢNG (Kg)	TOÀN BỘ
1	Thanh xà	L75x8	1200	2	11.740	23.480
2	Thanh chống	L50x5	920	2	3.470	6.940
3	Ốp bất tải đứng	L75x8	100	4	0.900	3.600
4	Bu lông thép mạ có đai ốc 12x40	M12x40	40	2	0.200	0.400
5	Ròng rọc đai 18	Ø32xØ18x3	2	0.013	0.026	
6	Bu lông thép mạ có đai ốc 16x600	M16x600	600	2	4.026	0.104
7	Ròng rọc đai 18	Ø32xØ18	2	0.026	0.052	

KHOẢNG TỔNG CỘNG (KG): 37.682

CHI TIẾT 1-1: THANH XÀ L75x8 dài 1.2m TL: 1/20

CHI TIẾT 2-2: THANH CHỐNG DÀI 0.92m TL: 1/20

CHI TIẾT 3-3: TẤM ỐP BẮT SỬ ĐÚNG TL: 1/5

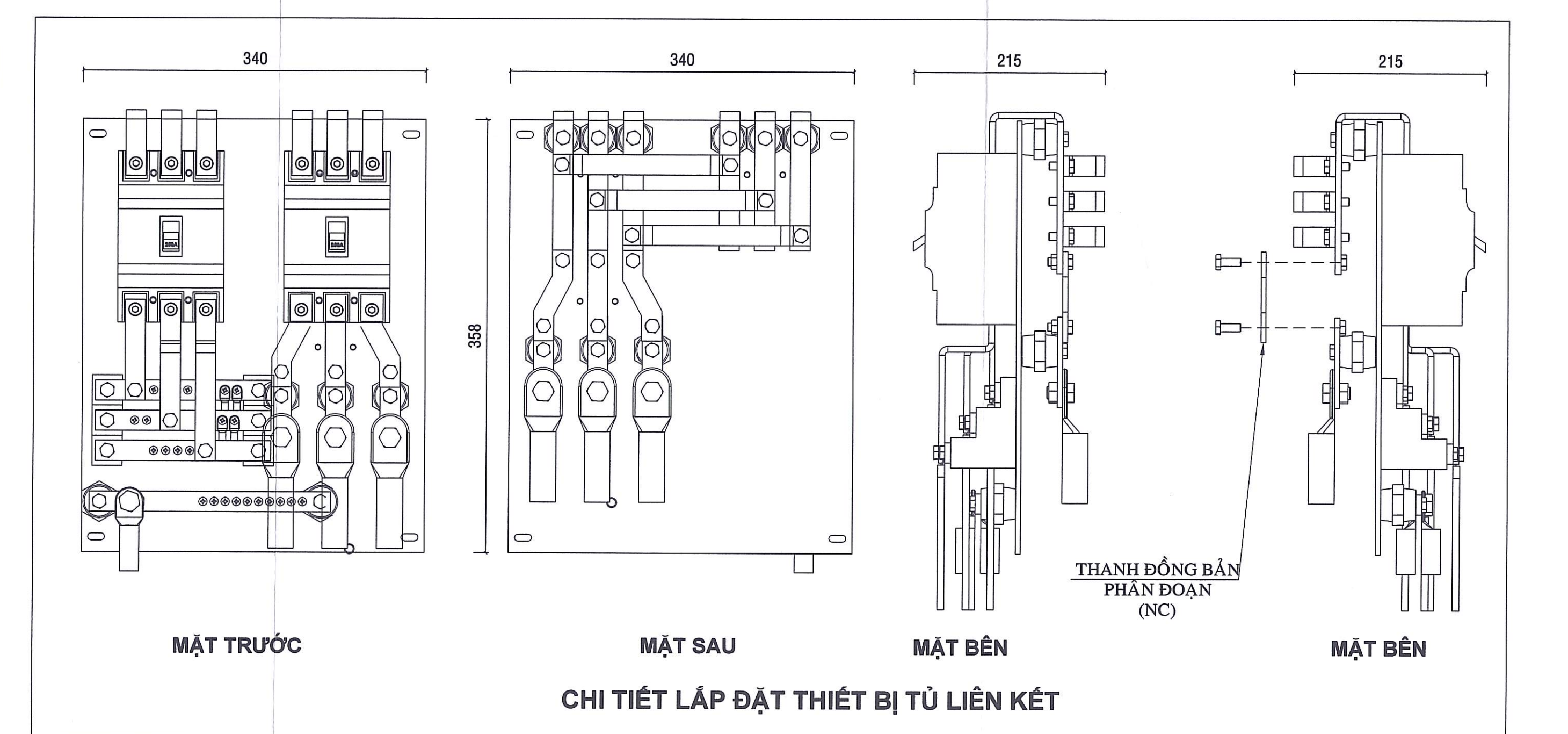
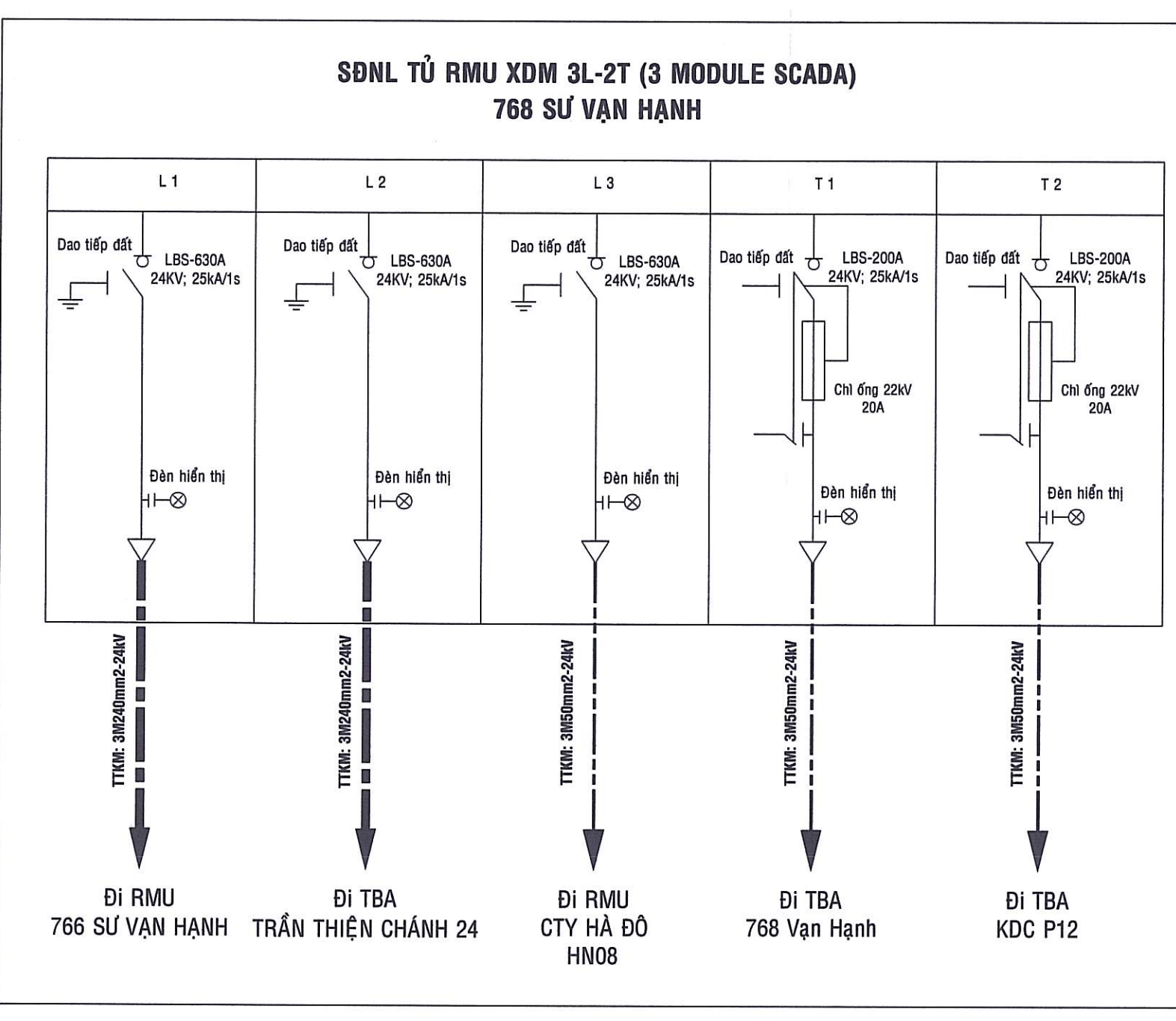
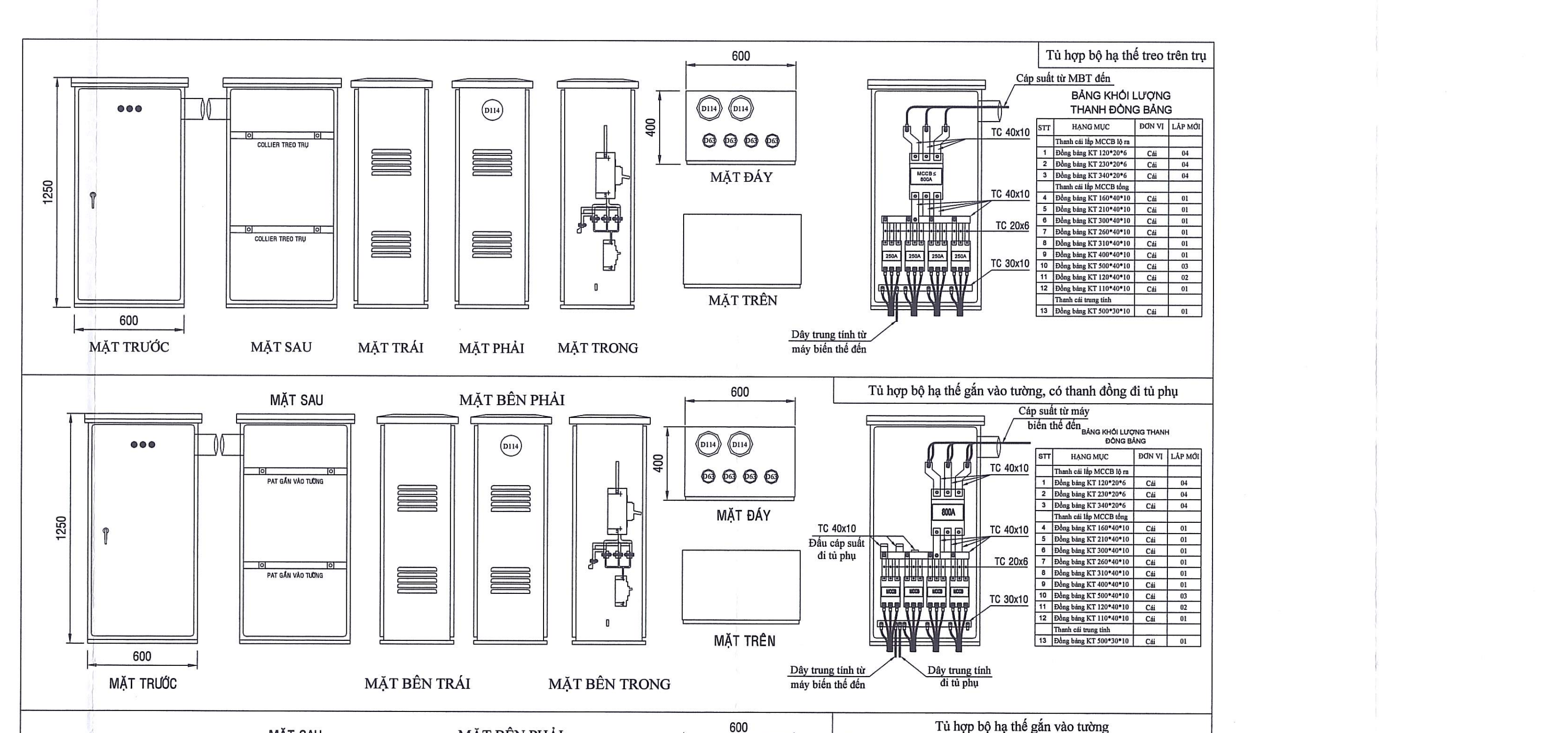
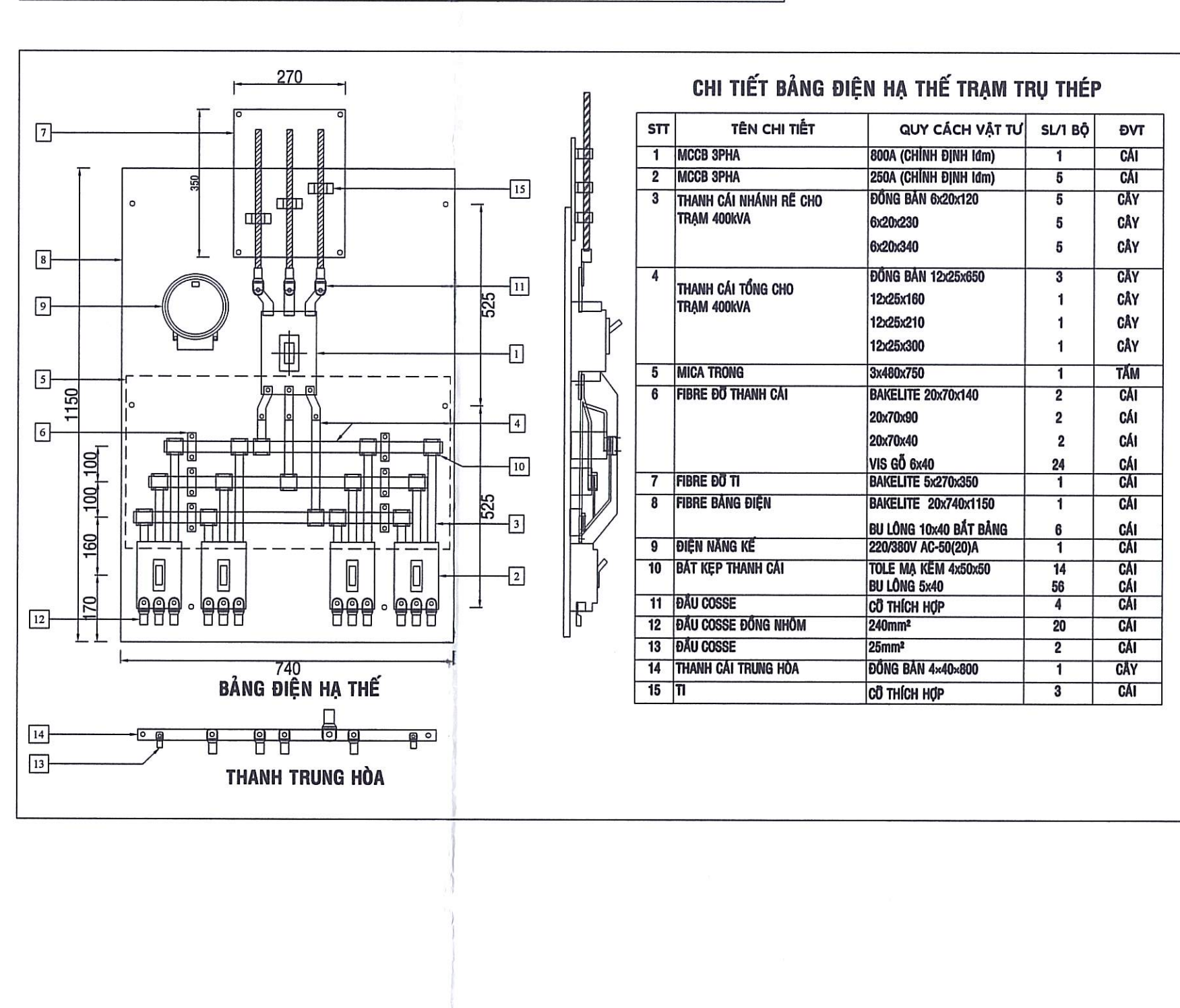
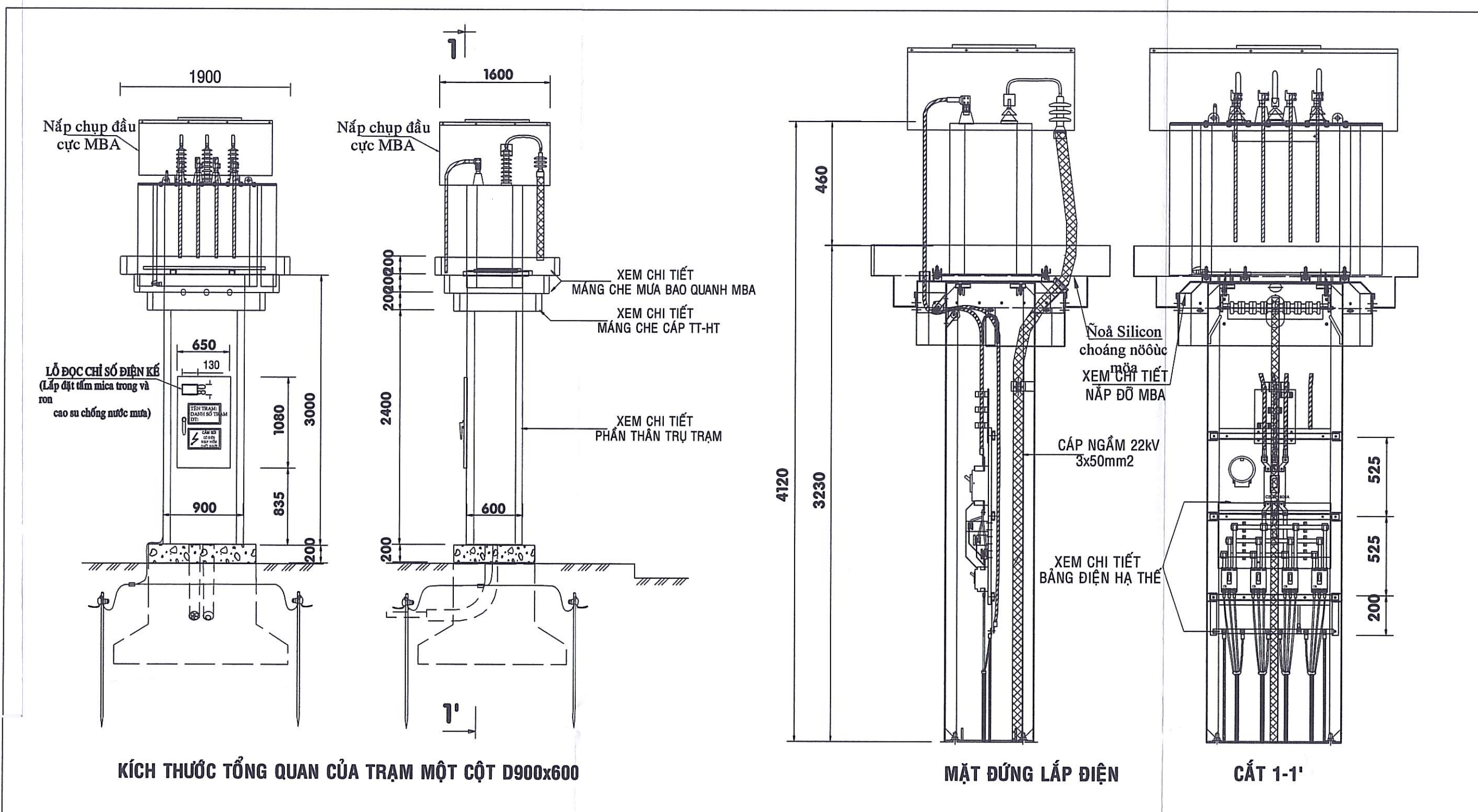
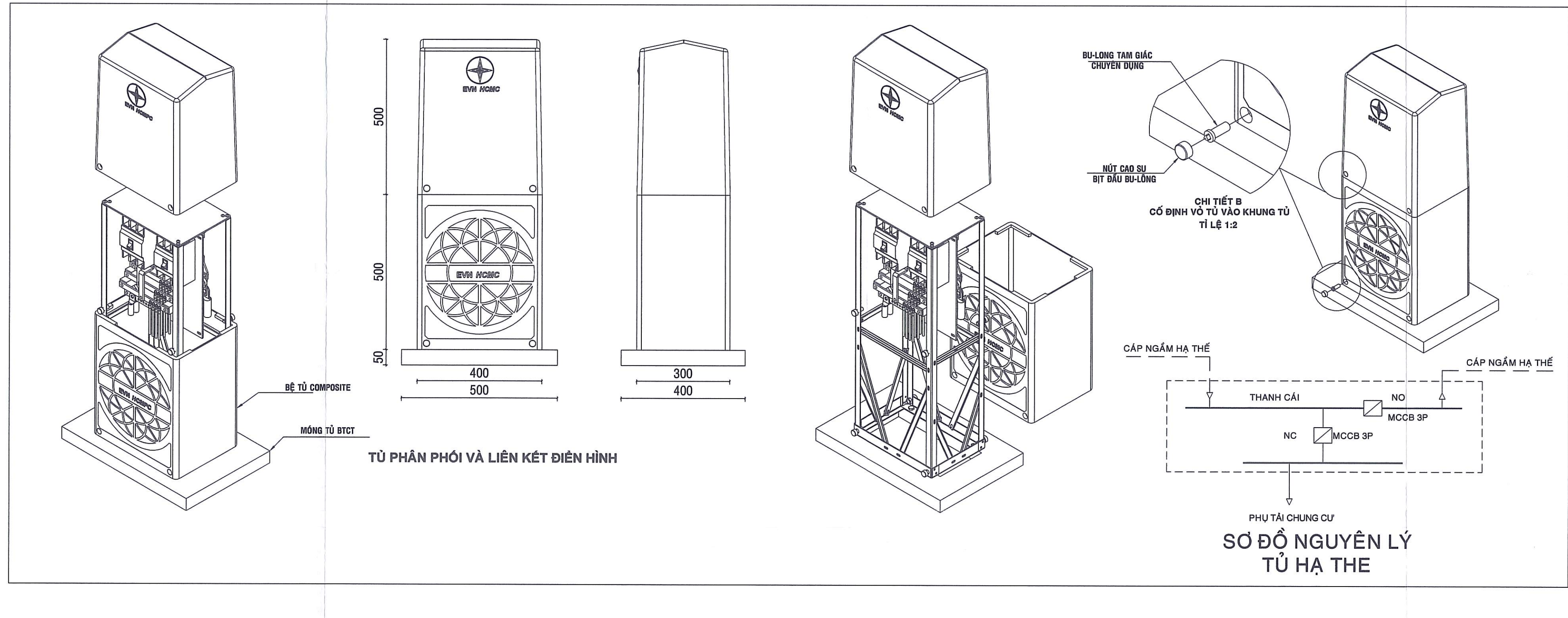
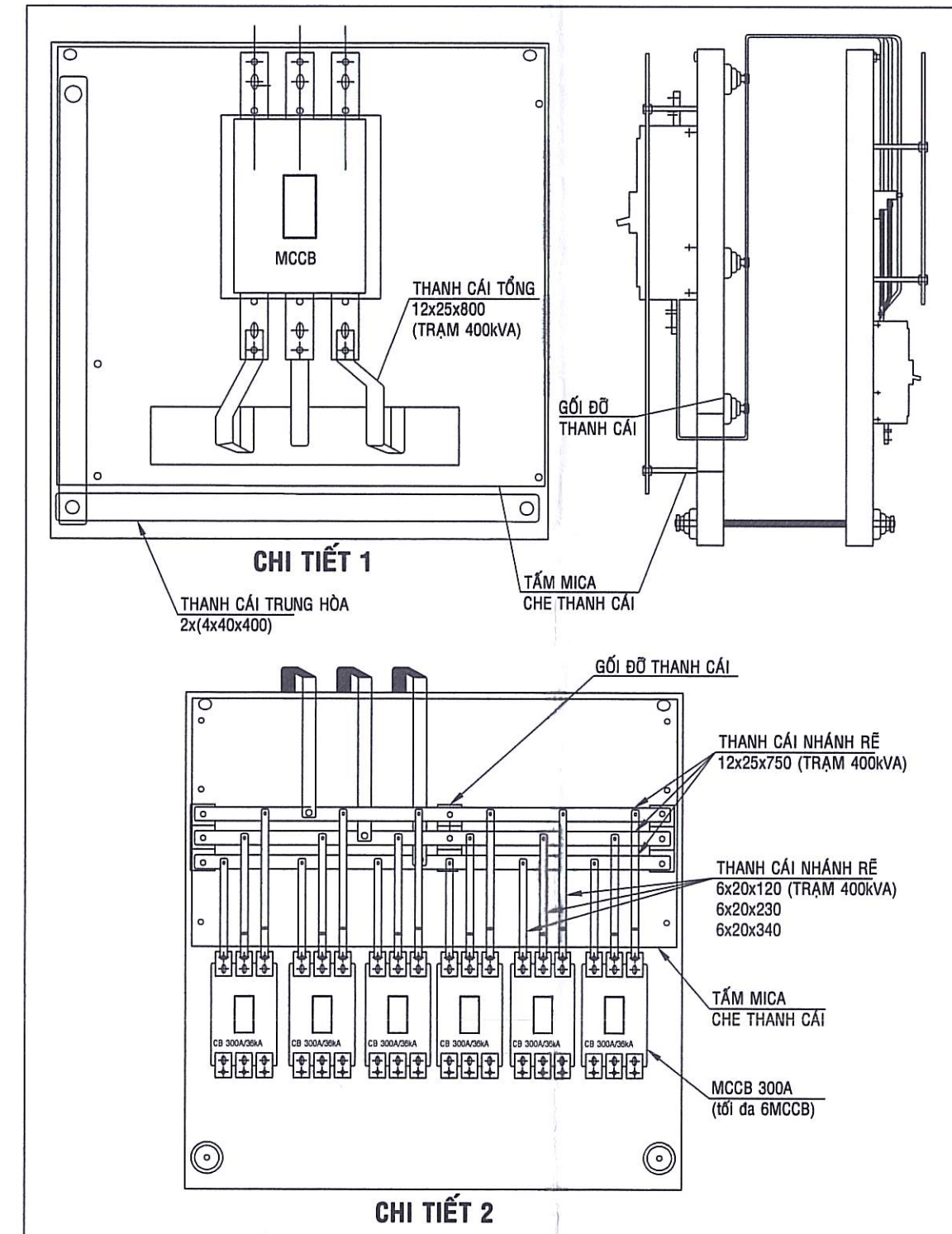
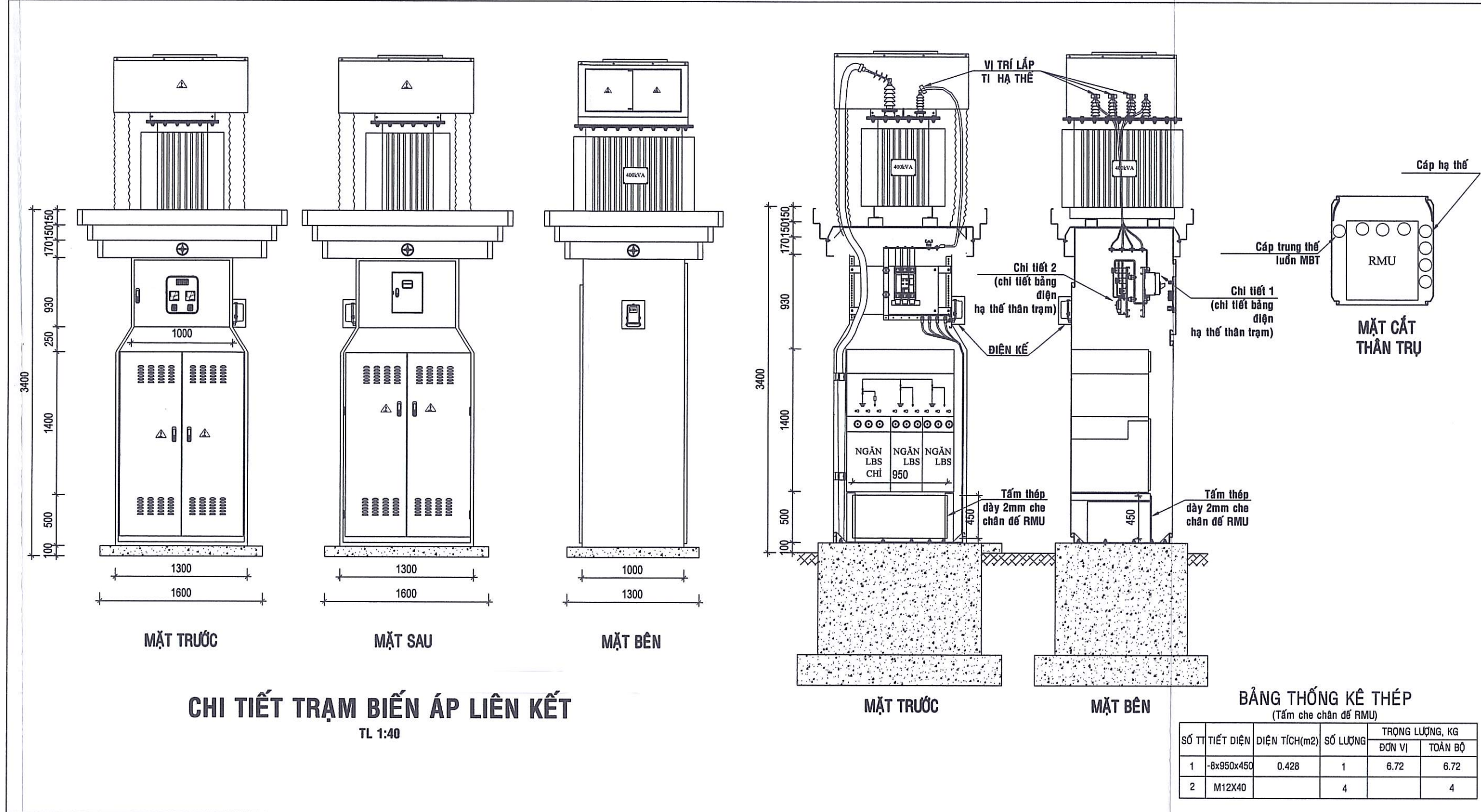
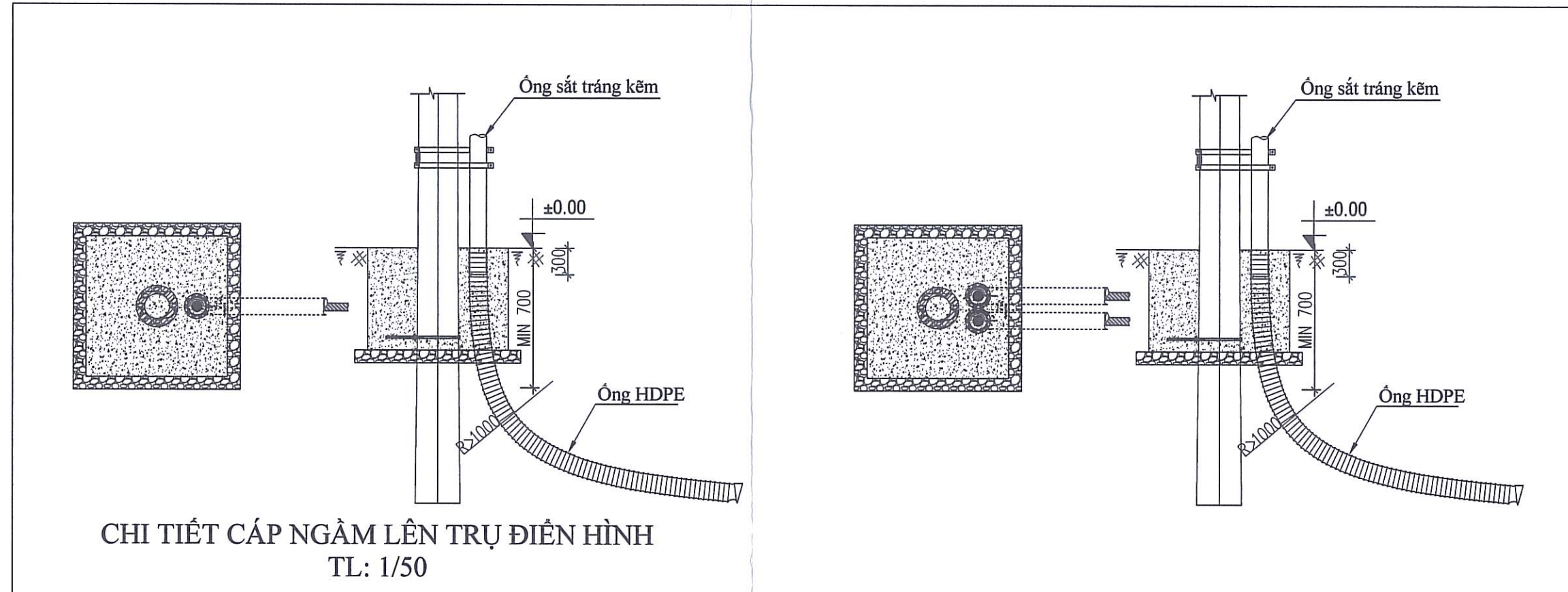
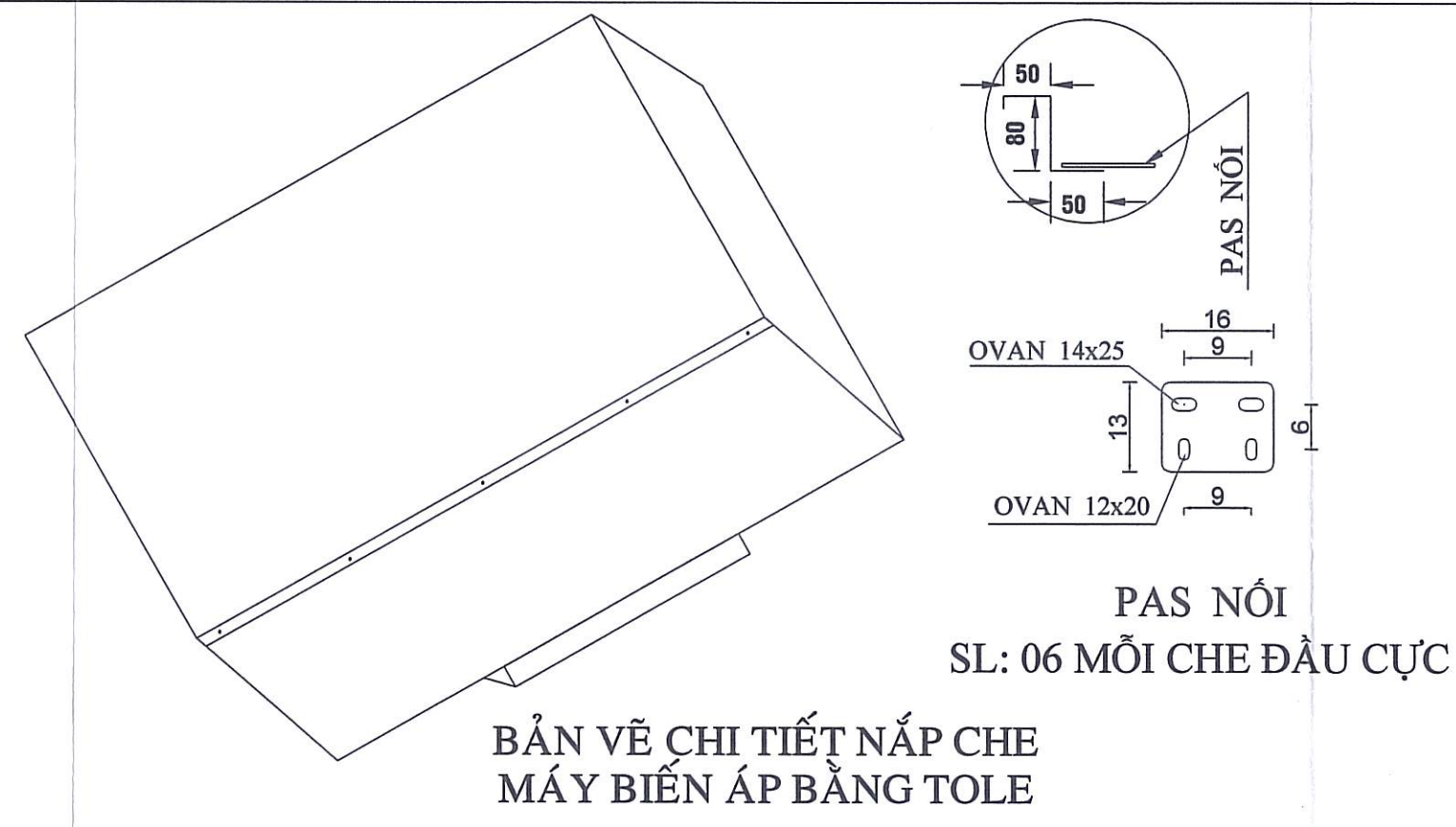
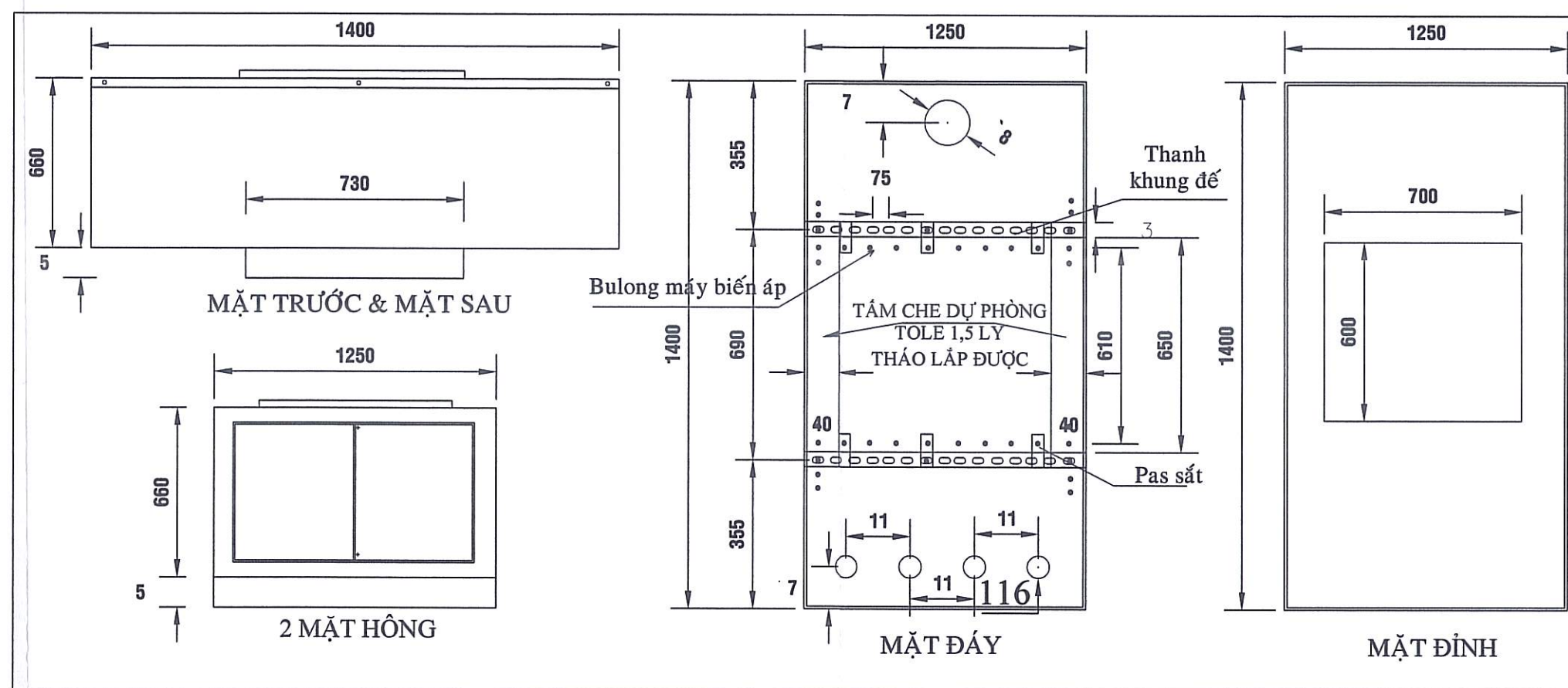


BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 MÓNG

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S. LƯỢNG	KHOẢNG (Kg)	TOÀN BỘ	
1	Ø8	50	6AII	400	5	0.10	0.50
2	Ø8	400	6AII	500	4	0.12	0.48
3	Ø8	300	6AII	400	12	0.16	1.20
4	Ø8	200	6AII	200	4	1.08	4.10
5	Ø8	50	6AII	1700	24	0.60	1.17
6	Ø8	60	6AII	1150	12	0.71	8.51
7	CHÂN ĐÉ DÂY SẼM (HÌNH DẠNG THEO BỐ)			1	7.85	7.85	
8						23.81	

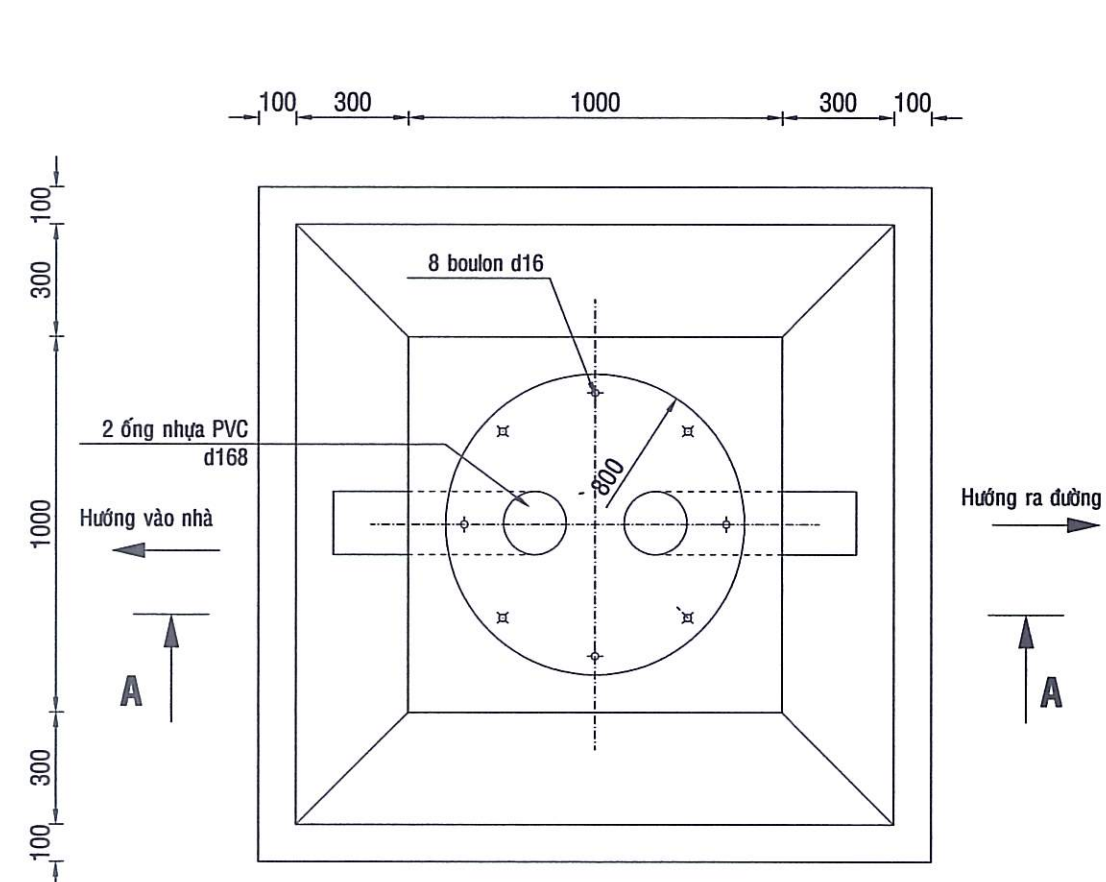
GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1x2, CẤP BỀN B20 (M250)
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 4x4, CẤP BỀN B12.5 (M150)
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH > 10 DÙNG LOẠI AI
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH < 10 DÙNG LOẠI AII
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP: 50mm
- BULÔNG MÓNG THEO THIẾT BỊ (BỘ DÙNG BULÔNG MÀ KÈM NHỮNG MÓNG)
- KHOẢNG CÁCH CÁC LỖ BULÔNG MÓNG ĐIỀU CHỈNH THEO THIẾT BỊ
- CHÂN ĐÉ LÀM THEO THIẾT BỊ MÀ KÈM NHỮNG MÓNG
- ĐƯỜNG TÂM BARELIC CHÈ CHÂN MẶT BÊ TÔNG CHỐNG RẮC, CÁN TRÊN VÀO TỖ
- KÈM THƯỚC KHOẢNG CÁCH CHÂN LÔNG CÁN ĐƯỢC ĐƠN VỊ THI CÔNG CHẨN XÁC VỚI ĐƠN VỊ CUNG CẤP TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG
- TỰ VÀO TUNG VỊ TRÍ VÀ SỐ LƯỢNG VÀO TỖ HẠ THỂ
- ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐẶT CÔNG CHỜ PHỤ HỢP

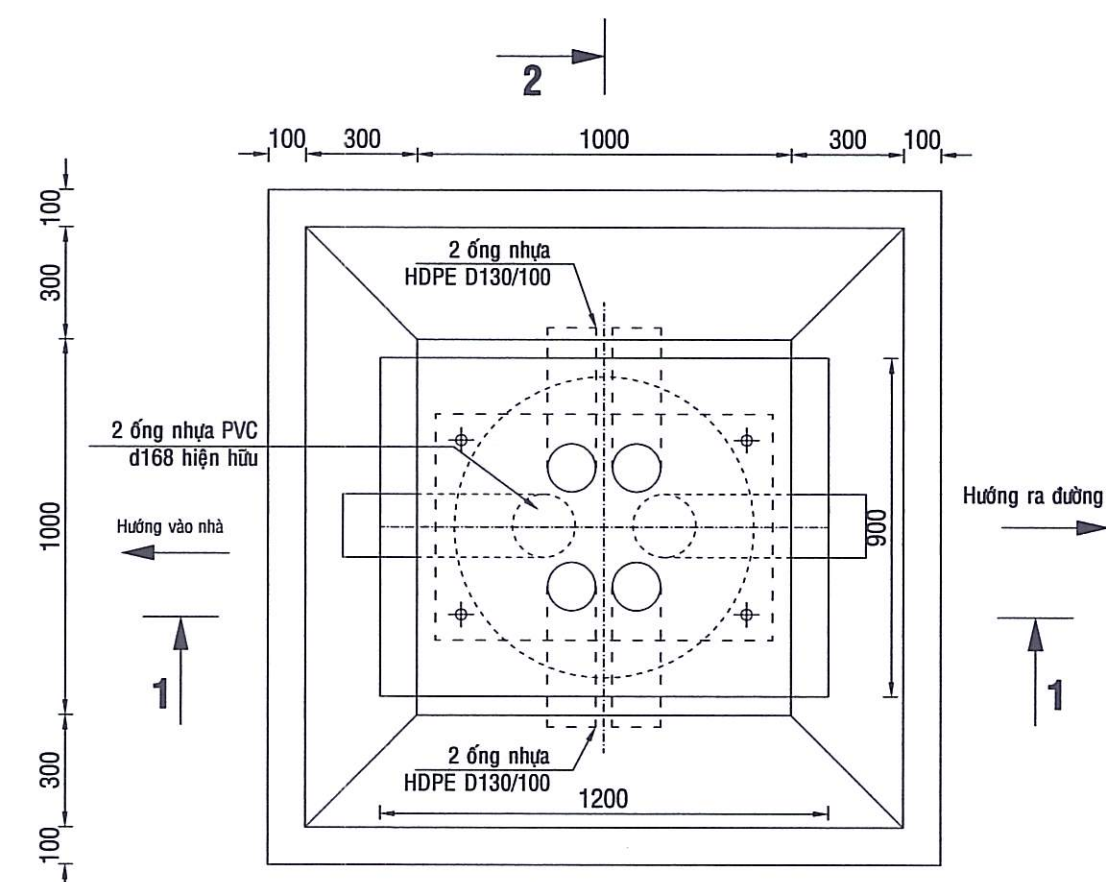


CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Theo Quyết định phê duyệt số 3488/QĐ-PCSG
ngày 15 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Trần Chí Cường

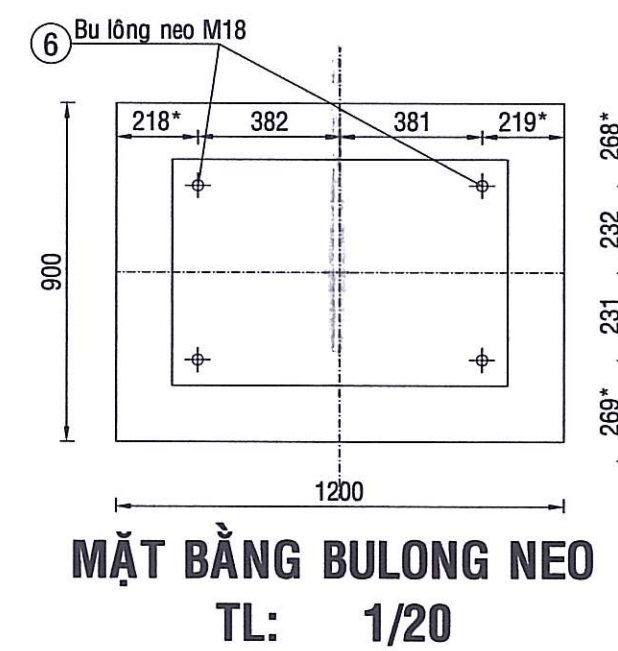
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ
PHÁT TRIỂN ĐIỆN
DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN
LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025
CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT
THẦN TRỤ THÉP, BẢNG ĐIỆN, THÙNG
ĐẦU CỰC MBA, TỦ HỢP BỘ, TỦ LIÊN KẾT,
HÌNH THỨC CÁP NGÂM LÊN TRỤ
P. Giám đốc Nguyễn Hữu Đạt
Trưởng phòng Huỳnh Văn Tuấn
CND Nguyễn Trần Hạnh
Người lập Nguyễn Duy Trình
Kiểm tra Nguyễn Hữu Đạt
TT 0
ECD-LB-25-04.XD.01 3



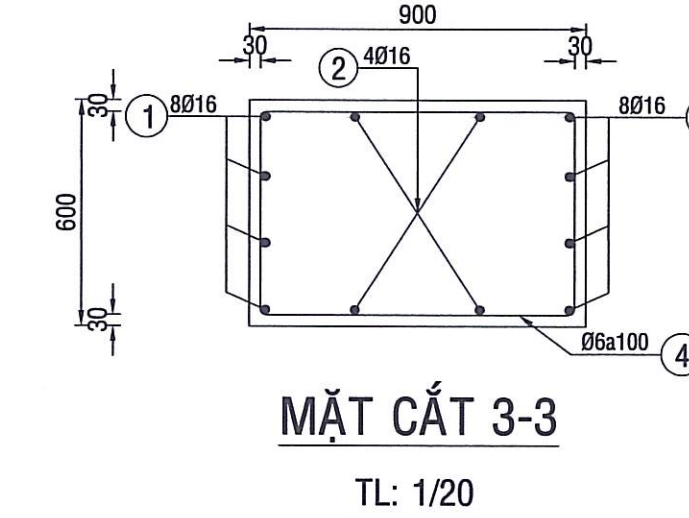
MẶT BẰNG MÓNG HIỆN HỮU
TL: 1/20



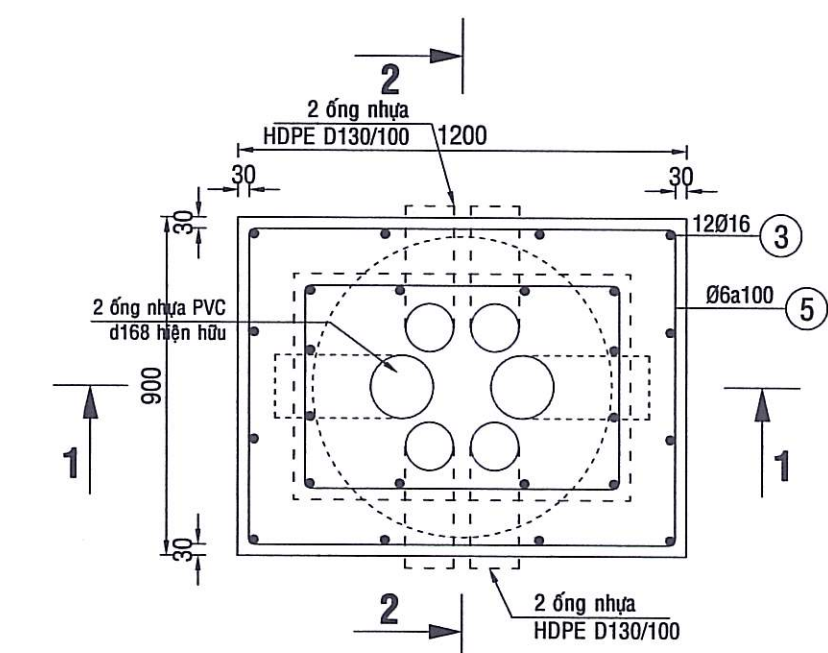
MẶT BẰNG MÓNG CẢI TẠO
TL: 1/20



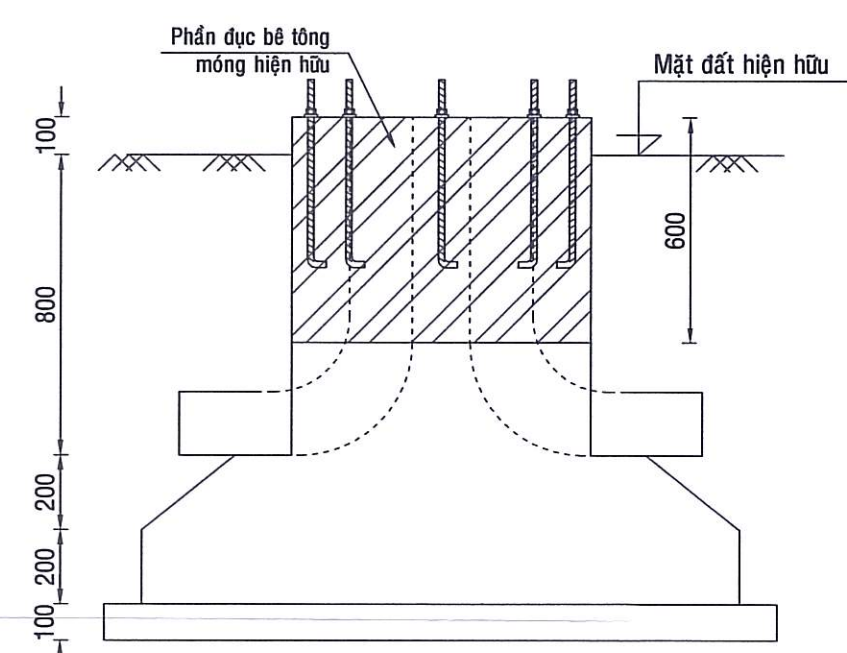
MẶT BẰNG BULÔNG NEO
TL: 1/20



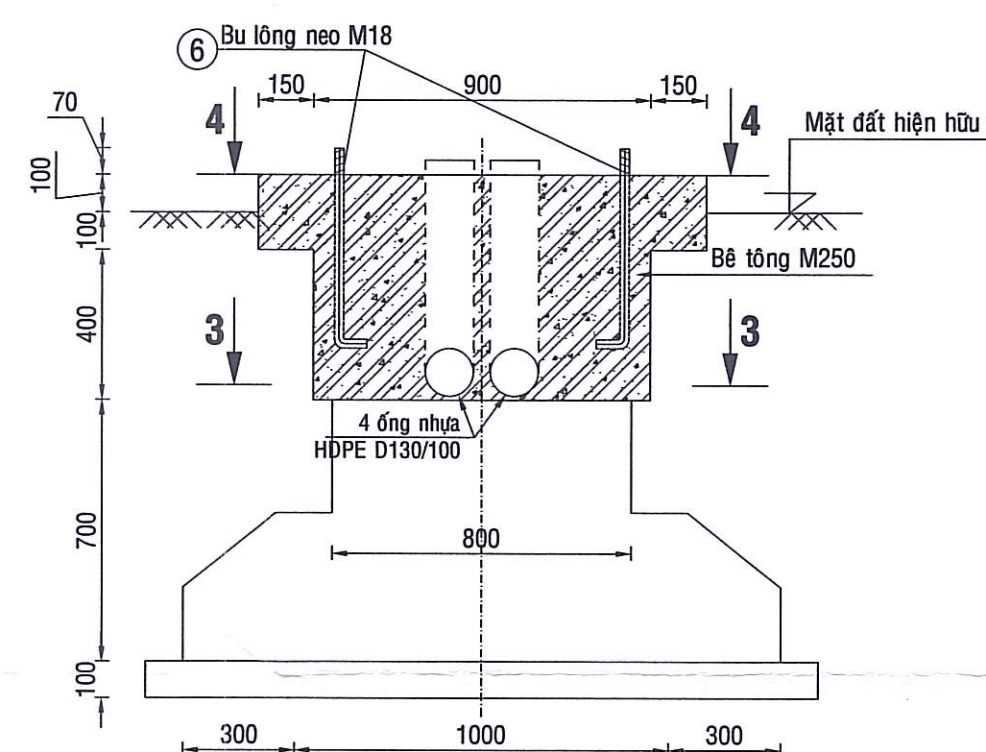
MẶT CẮT 3-3
TL: 1/20



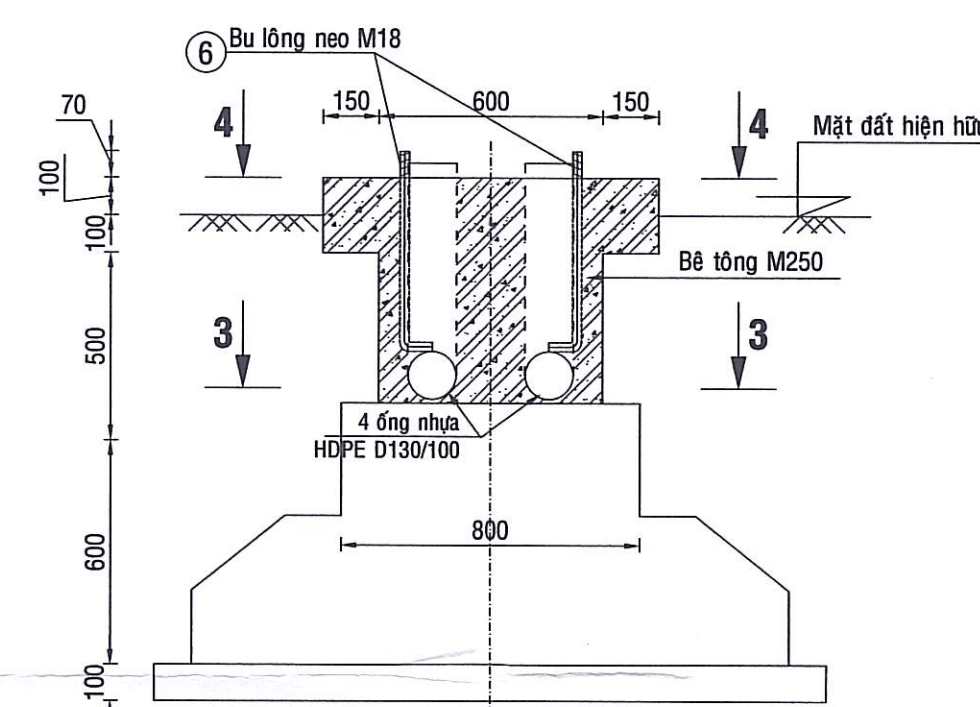
MẶT CẮT 4-4
TL: 1/20



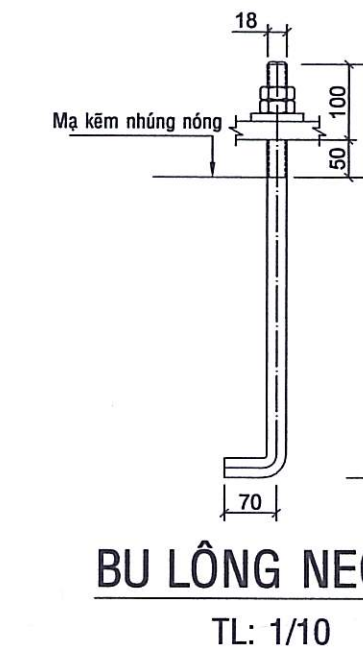
MẶT CẮT A-A
TL: 1/20



MẶT CẮT 1-1
TL: 1/20



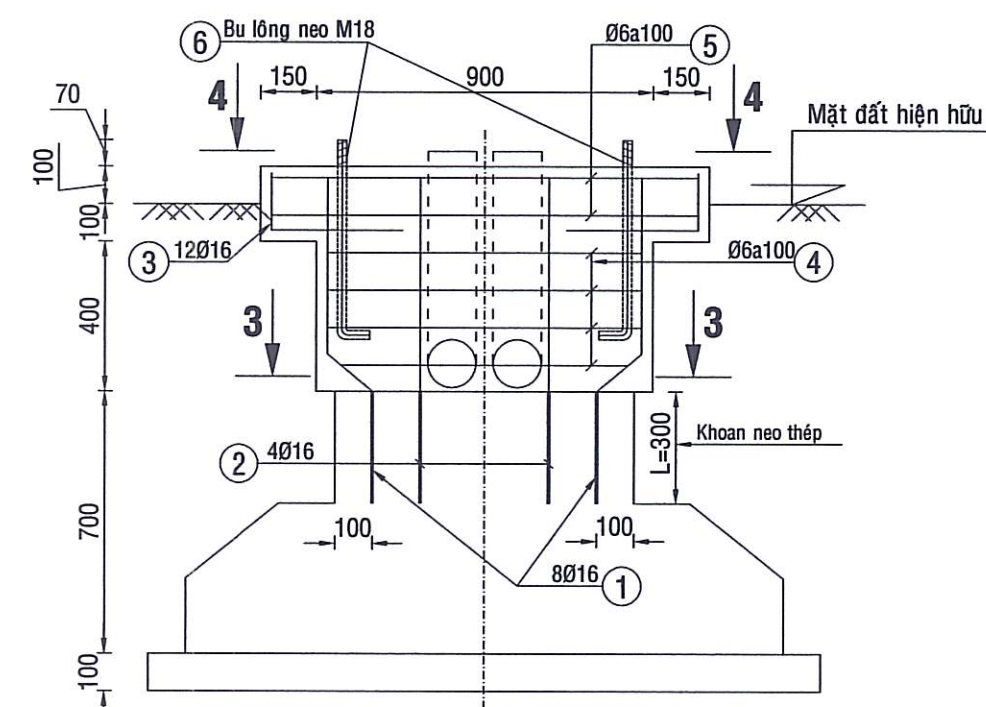
MẶT CẮT 2-2
TL: 1/20



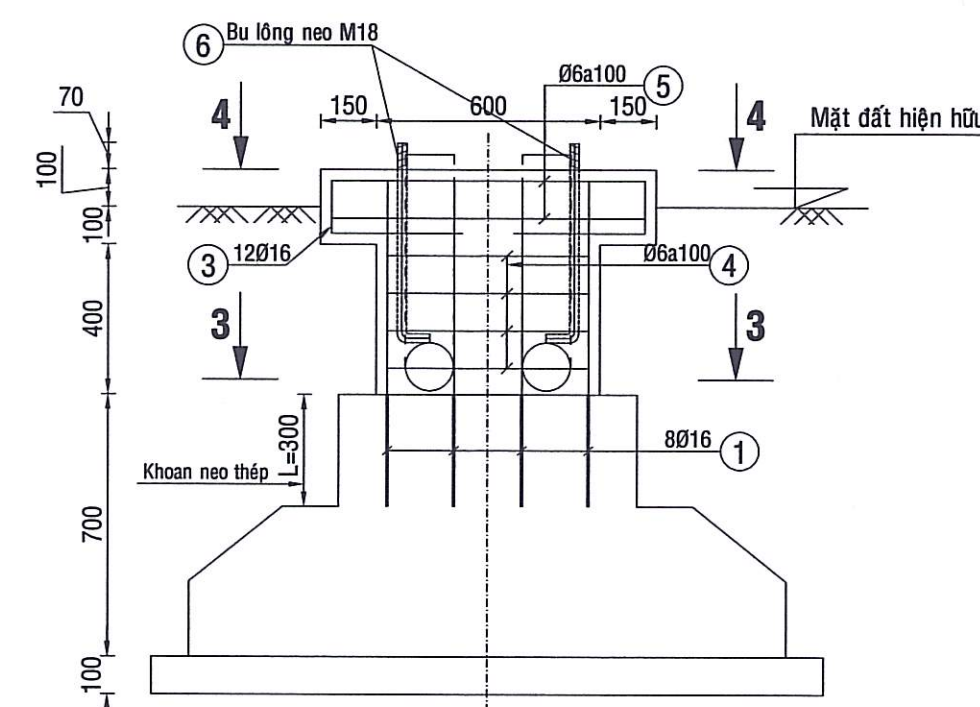
BU LÔNG NEO
TL: 1/10

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Stt	Hình dáng - Kích thước	Ø (mm)	Chiều dài (mm)	Số lượng	Tổng chiều dài (m)	Tổng T. Lượng (Kg)
1	463 75φ 300	16	919	8	7.352	11.60
2	870	16	870	4	3.48	5.49
3	150 350	16	500	12	6	9.47
4	550 850 60	6	2920	4	11.68	2.59
5	850 1150 60	6	4120	2	8.24	1.83
6	Bolt M18x650	20	650	4	-	6.96



BỐ TRÍ THÉP MẶT CẮT 1-1
TL: 1/20



BỐ TRÍ THÉP MẶT CẮT 2-2
TL: 1/20

GIẢI PHÁP CẢI TẠO:

- Đục bỏ nền xi măng gạch xung quanh móng hiện hữu, đào thủ công xuống cổ móng hiện hữu đến độ sâu đã ghi trong bản vẽ thiết kế.
- Đục phá bỏ bê tông cổ móng hiện hữu.
- Vệ sinh sạch bề mặt móng hiện hữu.
- Khoan cấy thép D16 vào cổ móng hiện hữu. Sử dụng chất kết dính Sikadur 731 (theo hướng dẫn nhà sản xuất).
- Dùng phụ gia Sikadur 732 (theo hướng dẫn nhà sản xuất) kết nối giữa bê tông mới và cũ.
- Lắp dựng cốt pha, cốt thép. Đổ bê tông đá 1x2 M250.
- Tái lập lại hiện trạng.
- Lưu ý chỉ được lắp thiết bị khi bê tông móng đạt đủ cường độ.

GHI CHÚ:

1. Bê tông móng có cấp độ bền B20.0 (M250) đá 1x2cm
2. Thép có Ø<10 dùng nhôm thép Al, Ø=10 dùng nhôm thép All
3. Lớp bảo vệ thép: 30mm
4. Kích thước trong bản vẽ ghi là mm
5. Kích thước (*) được chuẩn xác theo bản đồ thi công.
6. Cao độ trong bản vẽ ghi là m.

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Theo Quyết định phê duyệt số 3480/QĐ-PCSG ngày 13 tháng 10 năm 2025

KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

Trần Chí Cường

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN QUẬN 10 - NĂM 2025	
P. Giám đốc	Nguyễn Hữu Duyệt			BẢN VẼ CẢI TẠO MÓNG TRẠM THÉP D600	
Trưởng phòng	Huyền Văn Tuấn				
CNDA	Nguyễn Trần Hạnh				
Người lập	Nguyễn Duy Trính				
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt				
				TT	1
				ECD-LĐ-25-04.XD.02	1