

CÔNG TY TƯ VẤN - XÂY DỰNG
NGUYỄN VIỆT

Số: 04/BCKTKT-NV.25

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 6 năm 2025

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

Tập II: CÁC BẢN VẼ

CÔNG TRÌNH: TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT CÁC TRẠM BIẾN ÁP 3*75
VÀ 3*100KVA CHÓNG QUÁ TẢI NĂM 2025 - CÔNG TY ĐIỆN
LỰC GÒ VẤP (ĐỢT 1).

LOẠI CÔNG TRÌNH	: PHÁT TRIỂN LƯỚI, TRẠM
NGUỒN VỐN	: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	: QUẬN GÒ VẤP - TP.HCM
THIẾT KẾ PHẦN ĐIỆN	: LÊ QUỐC KHÁNH
THIẾT KẾ PHẦN XÂY DỰNG	: NGUYỄN SĨ TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	: NGUYỄN SĨ TẤN

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP
PHÓ GIÁM ĐỐC

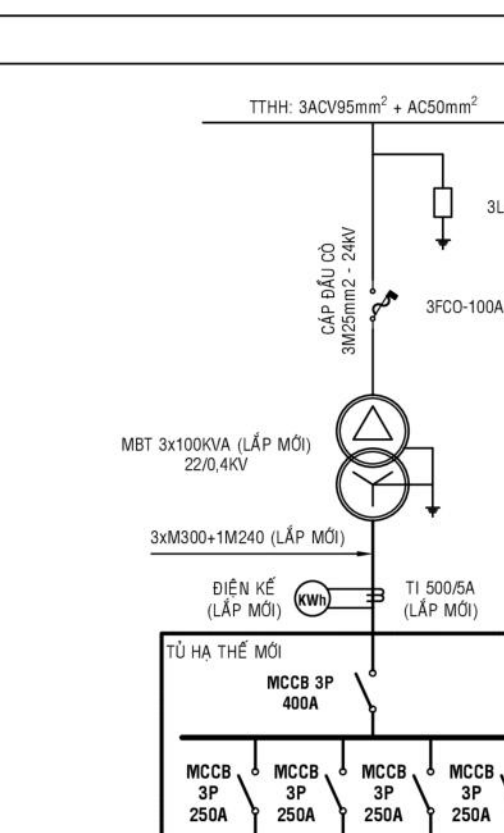
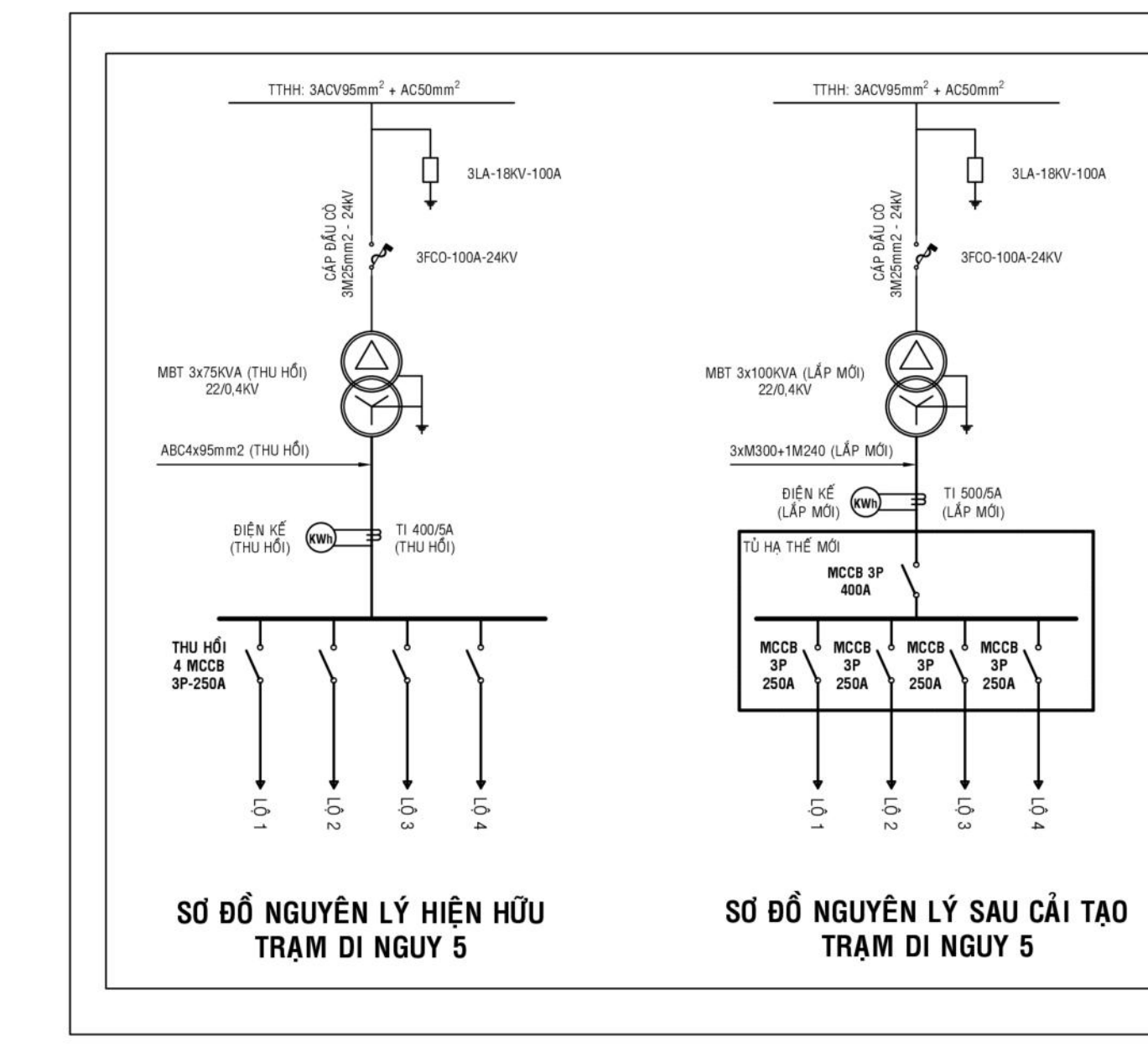
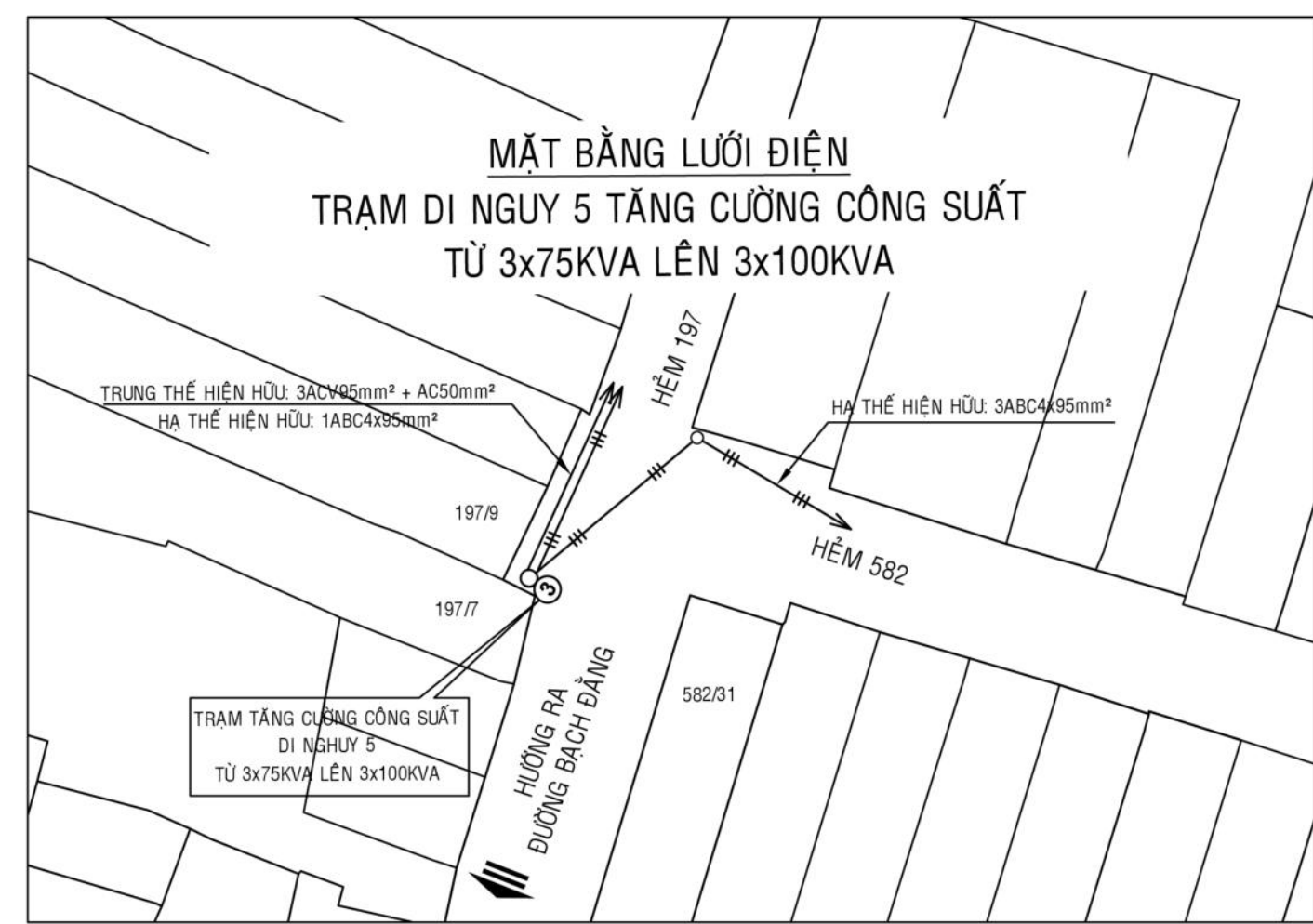
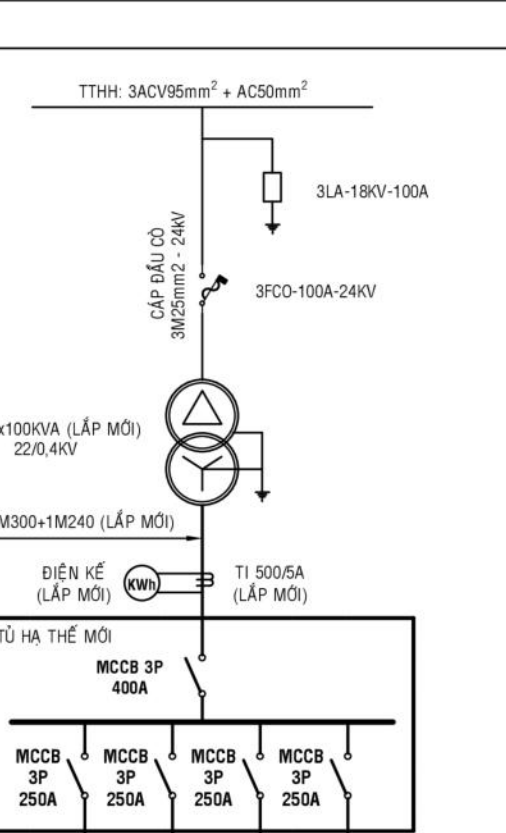
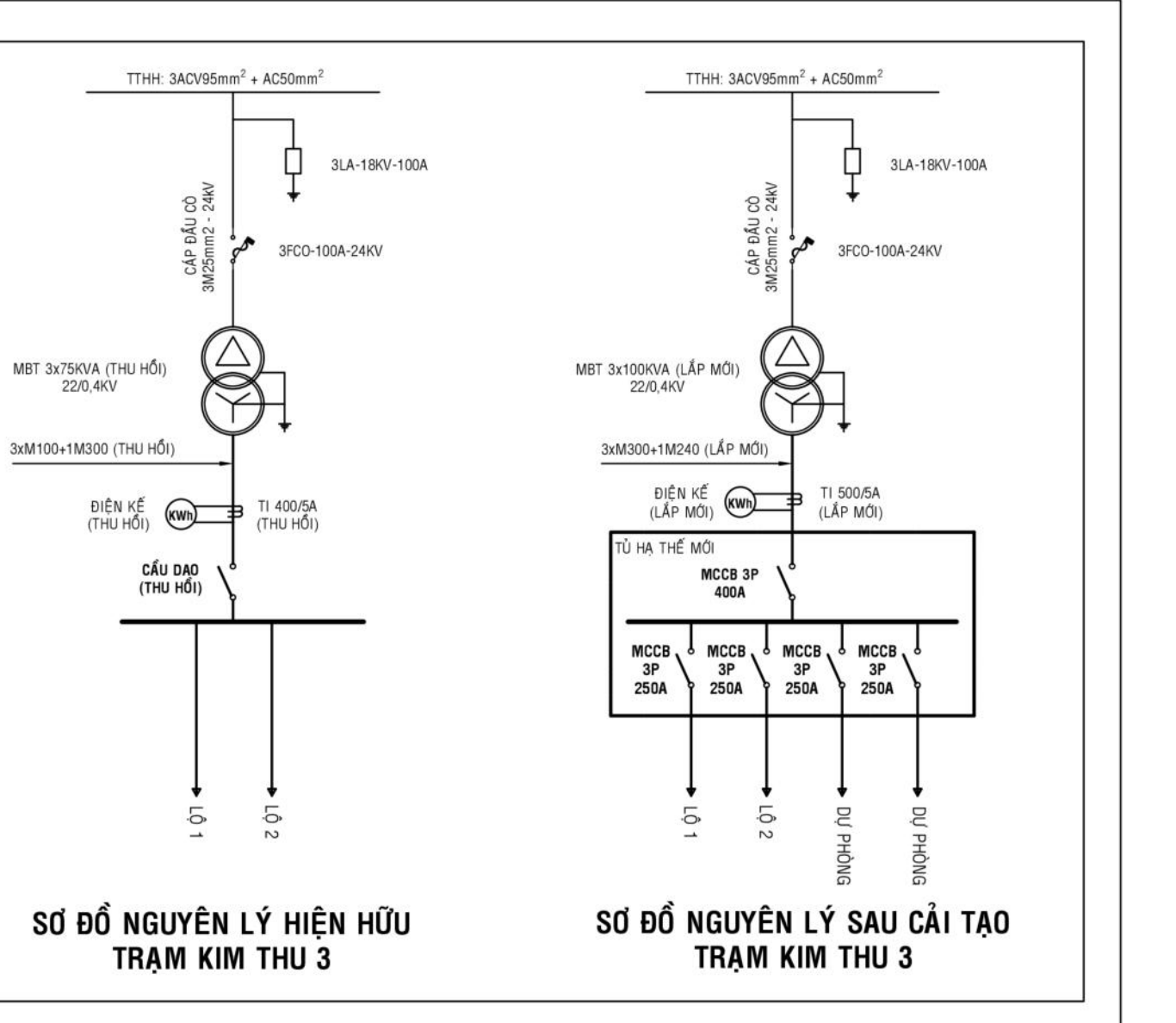
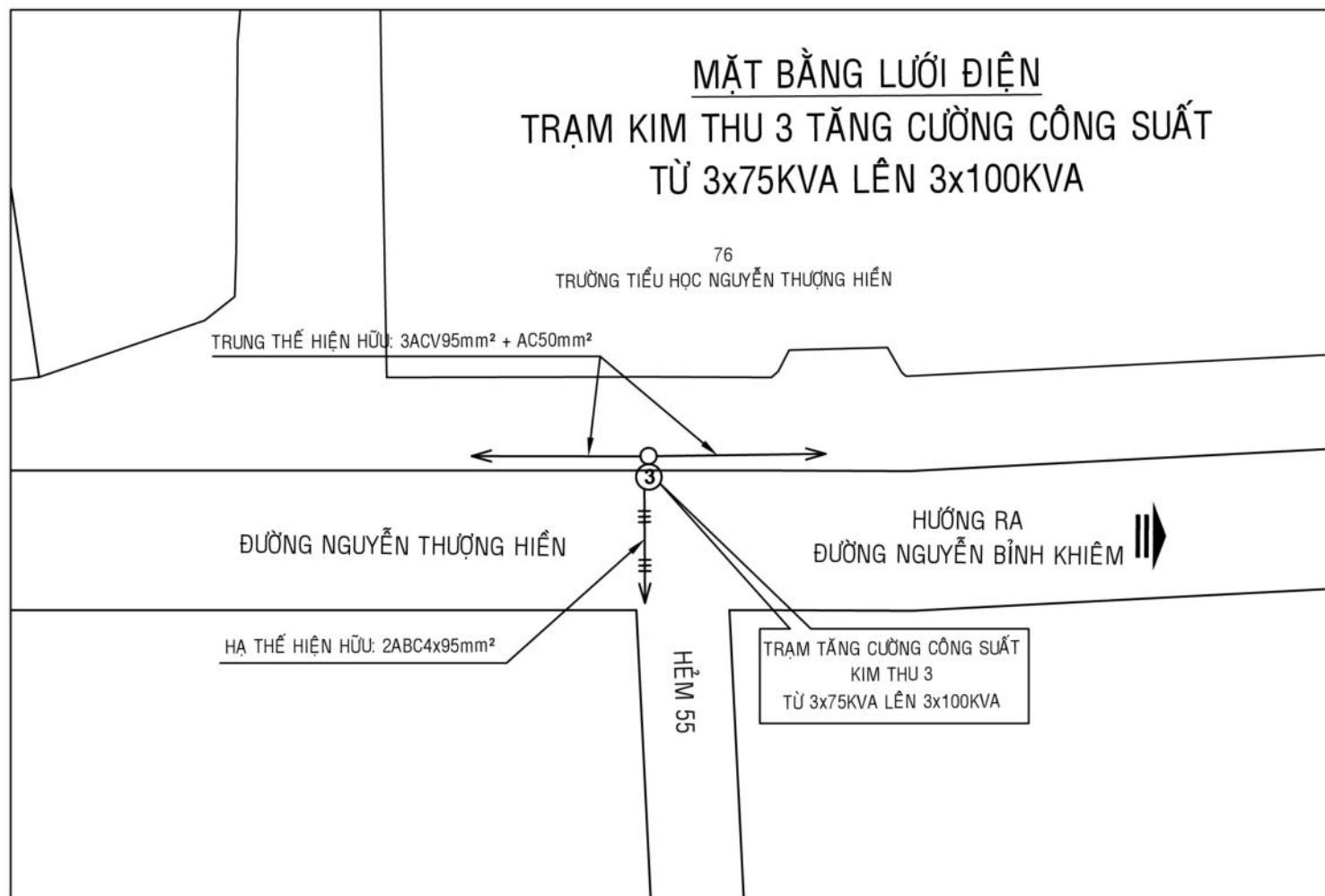
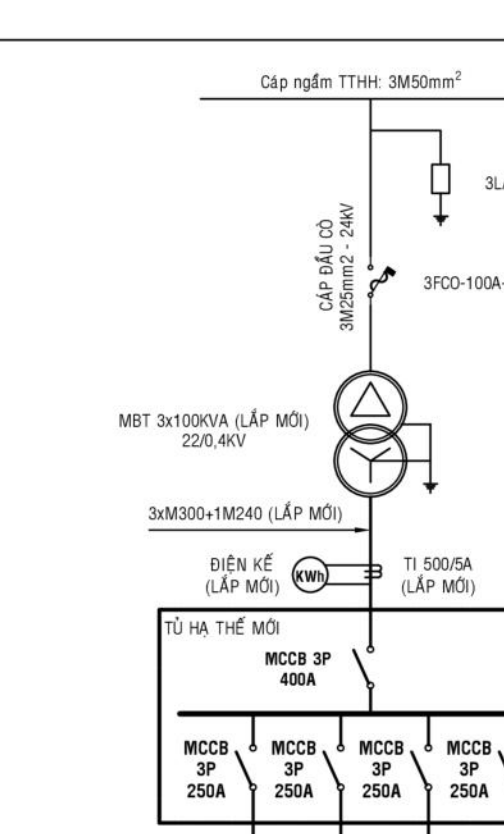
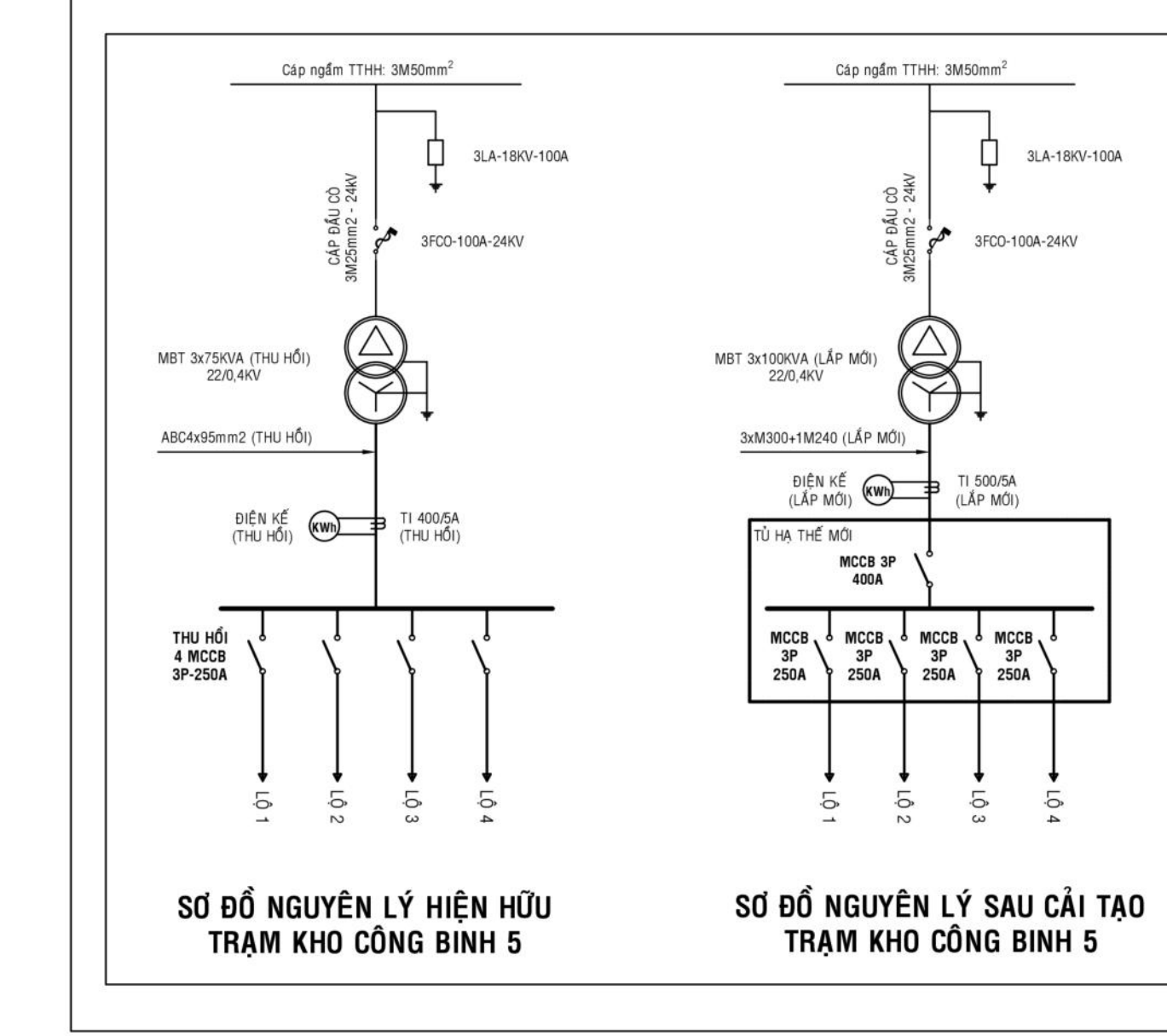
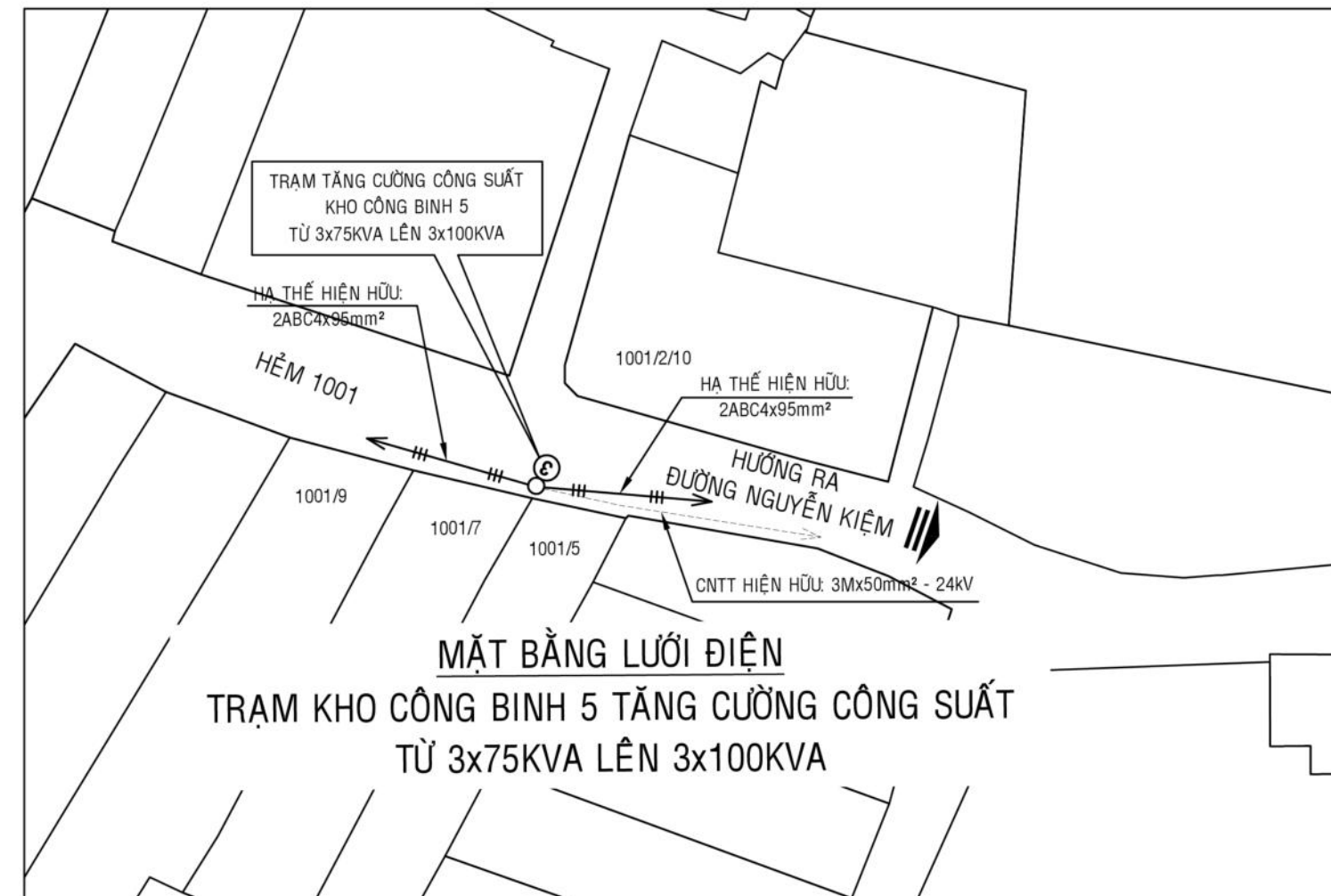
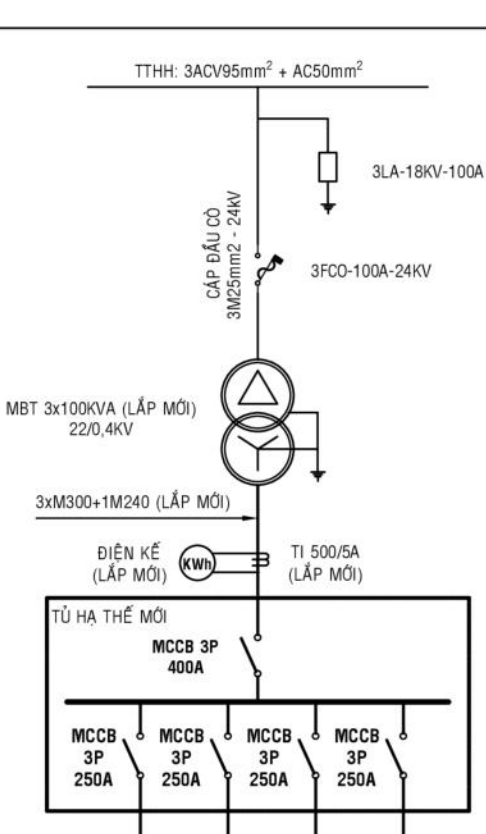
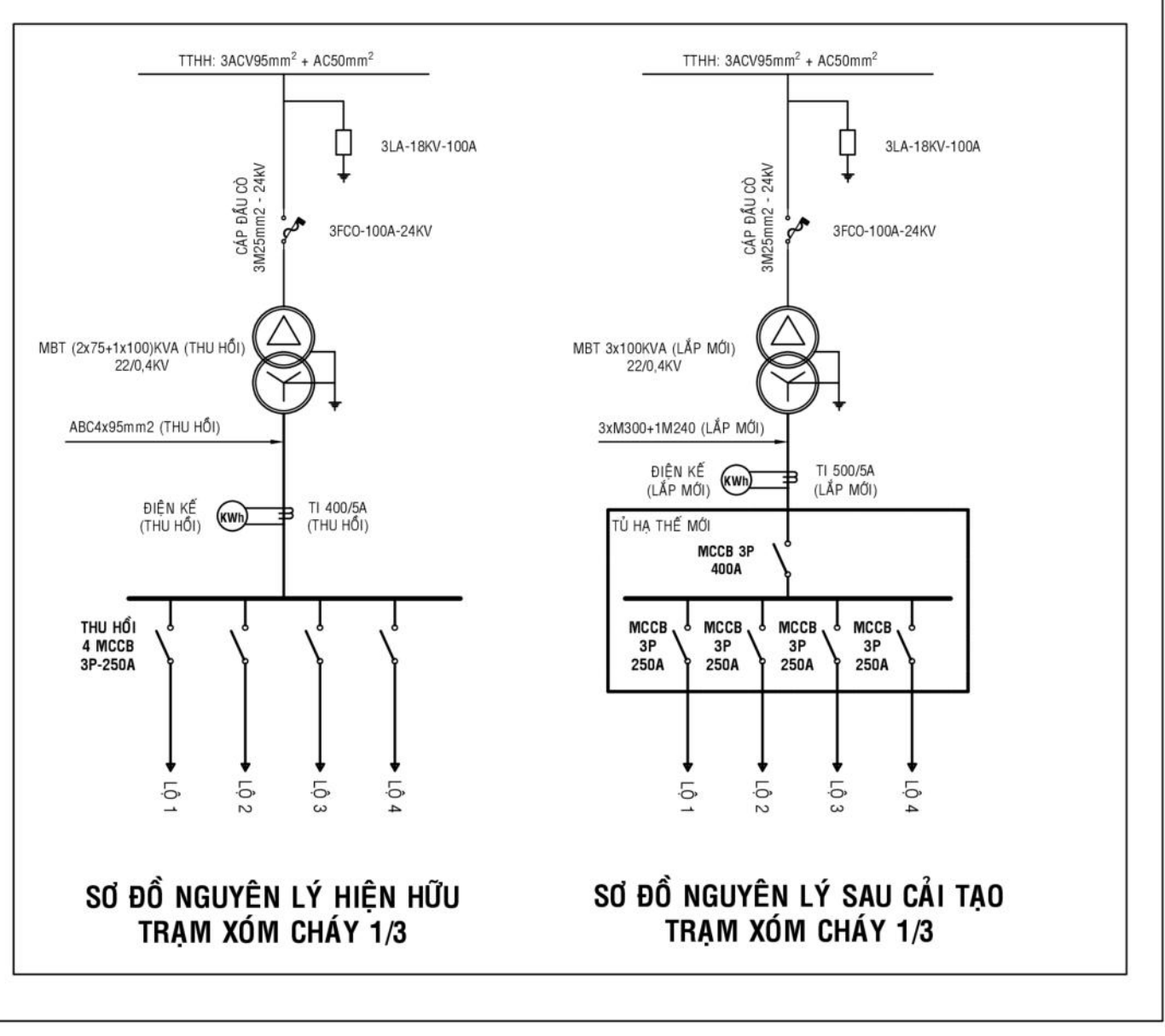
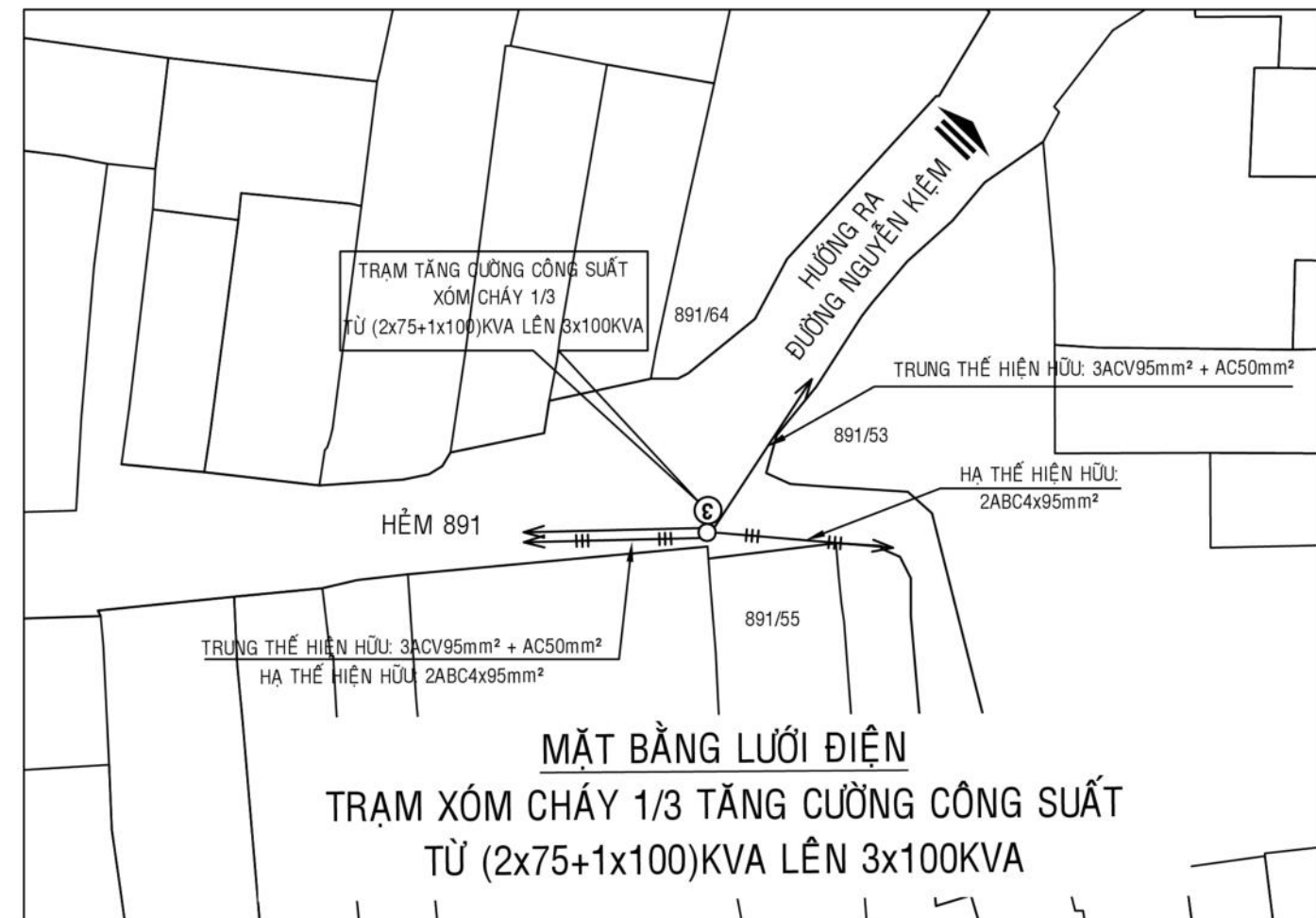
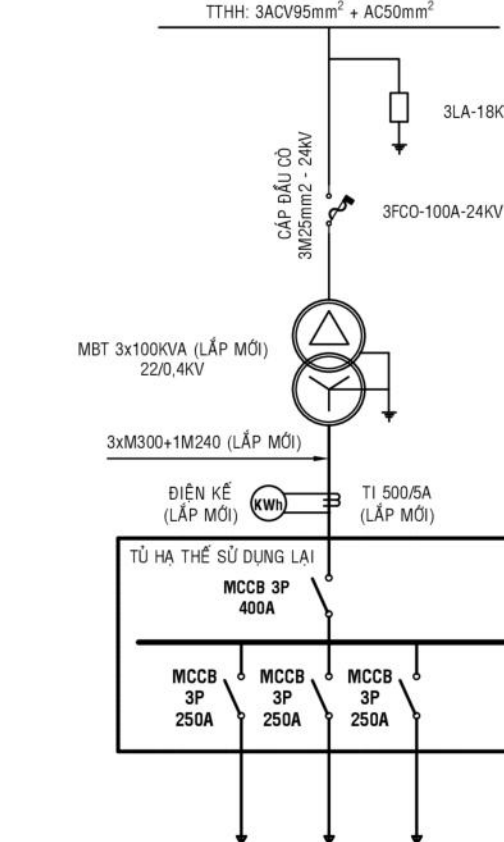
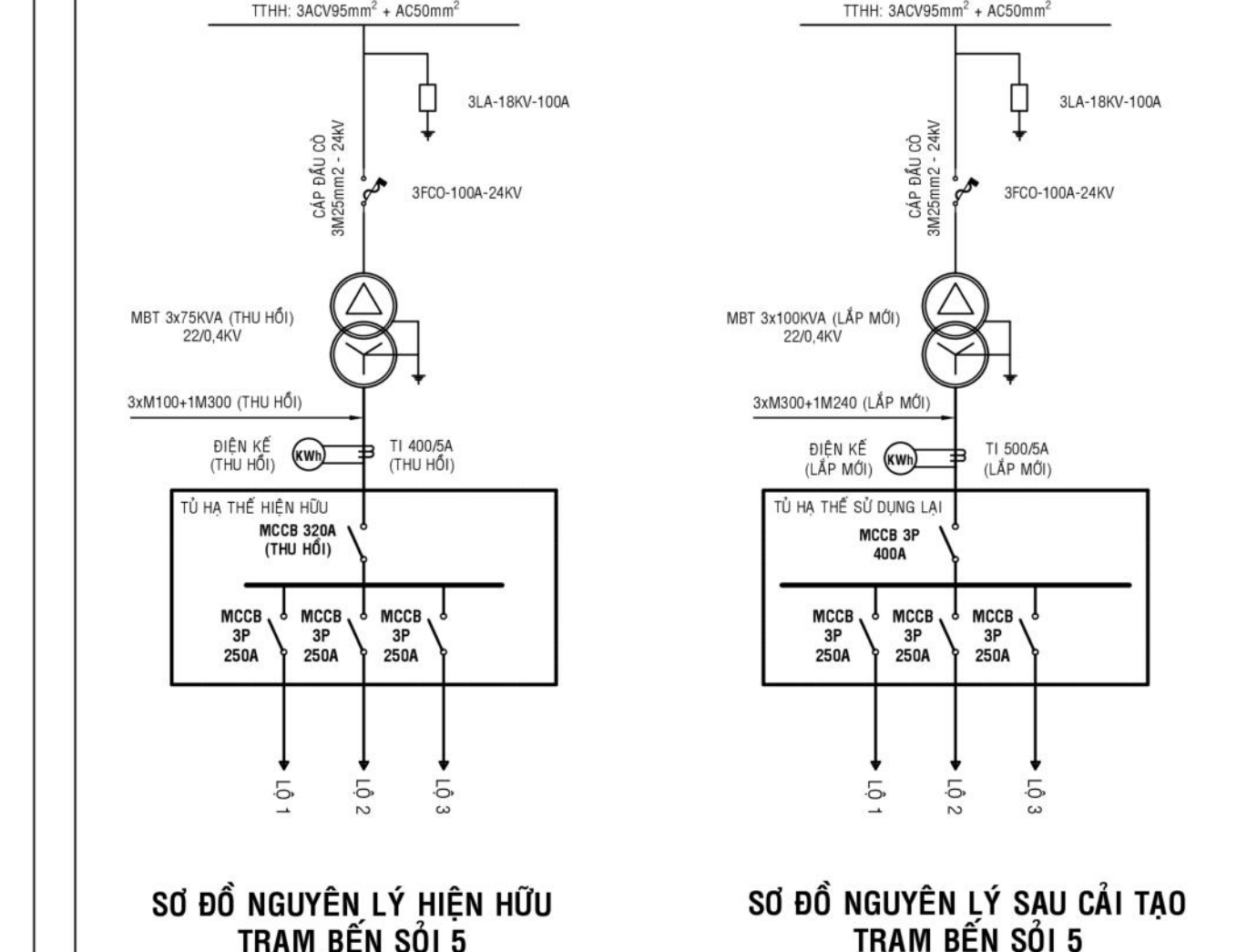
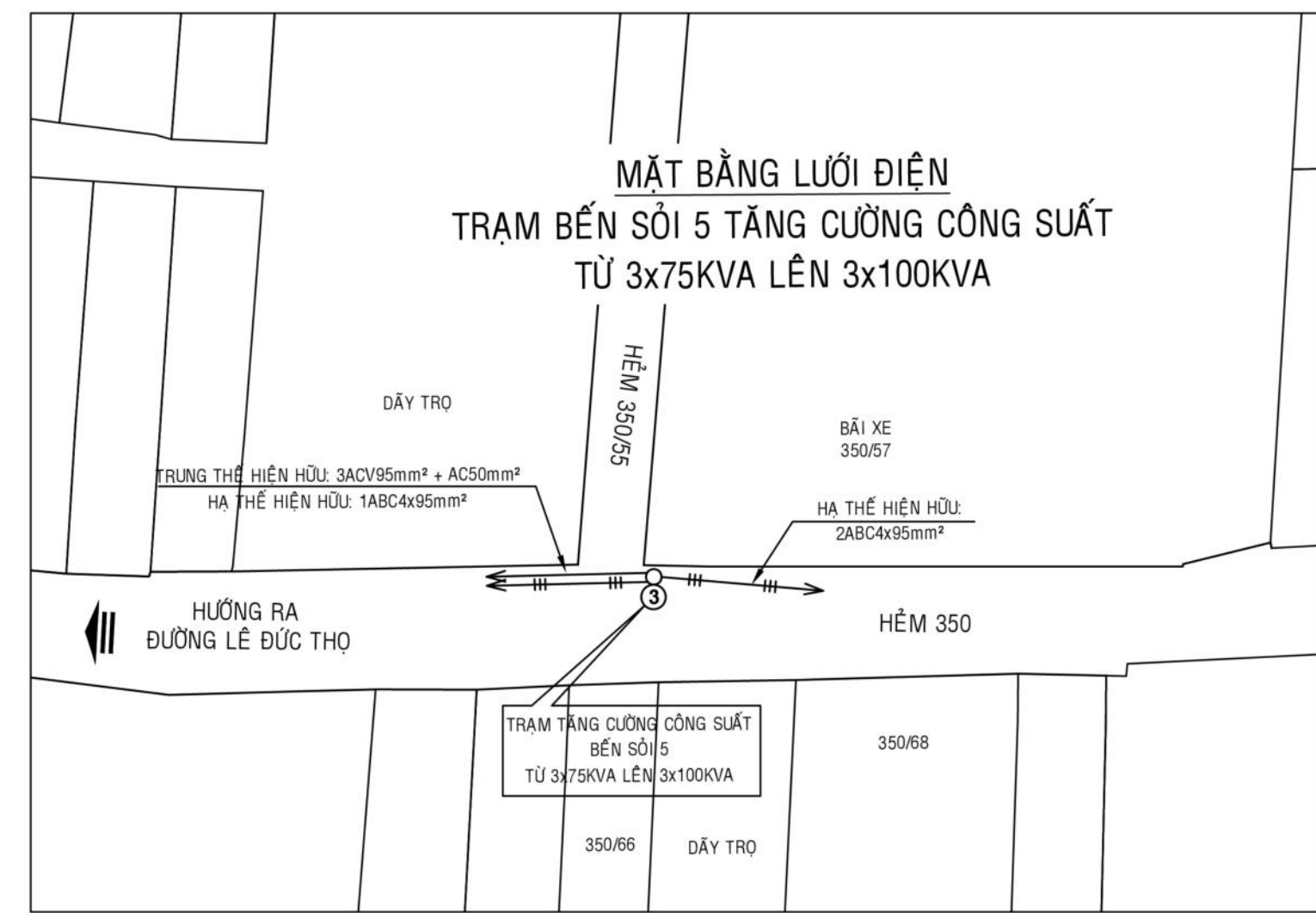
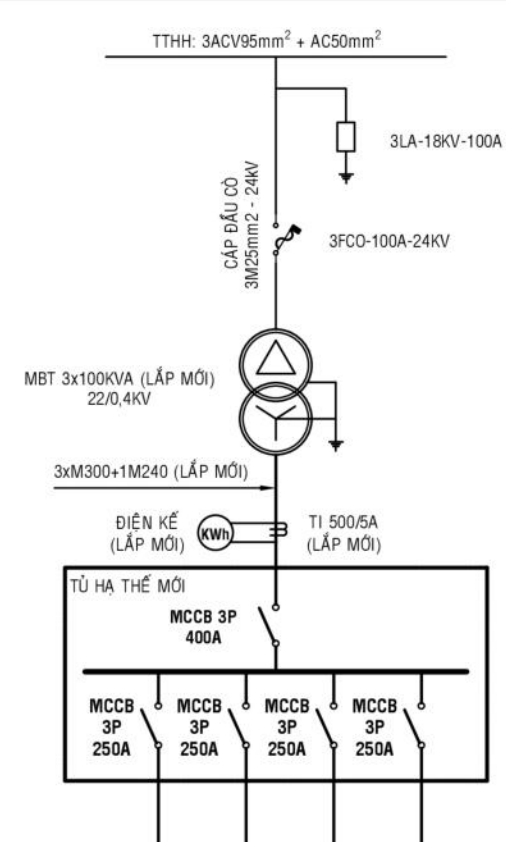
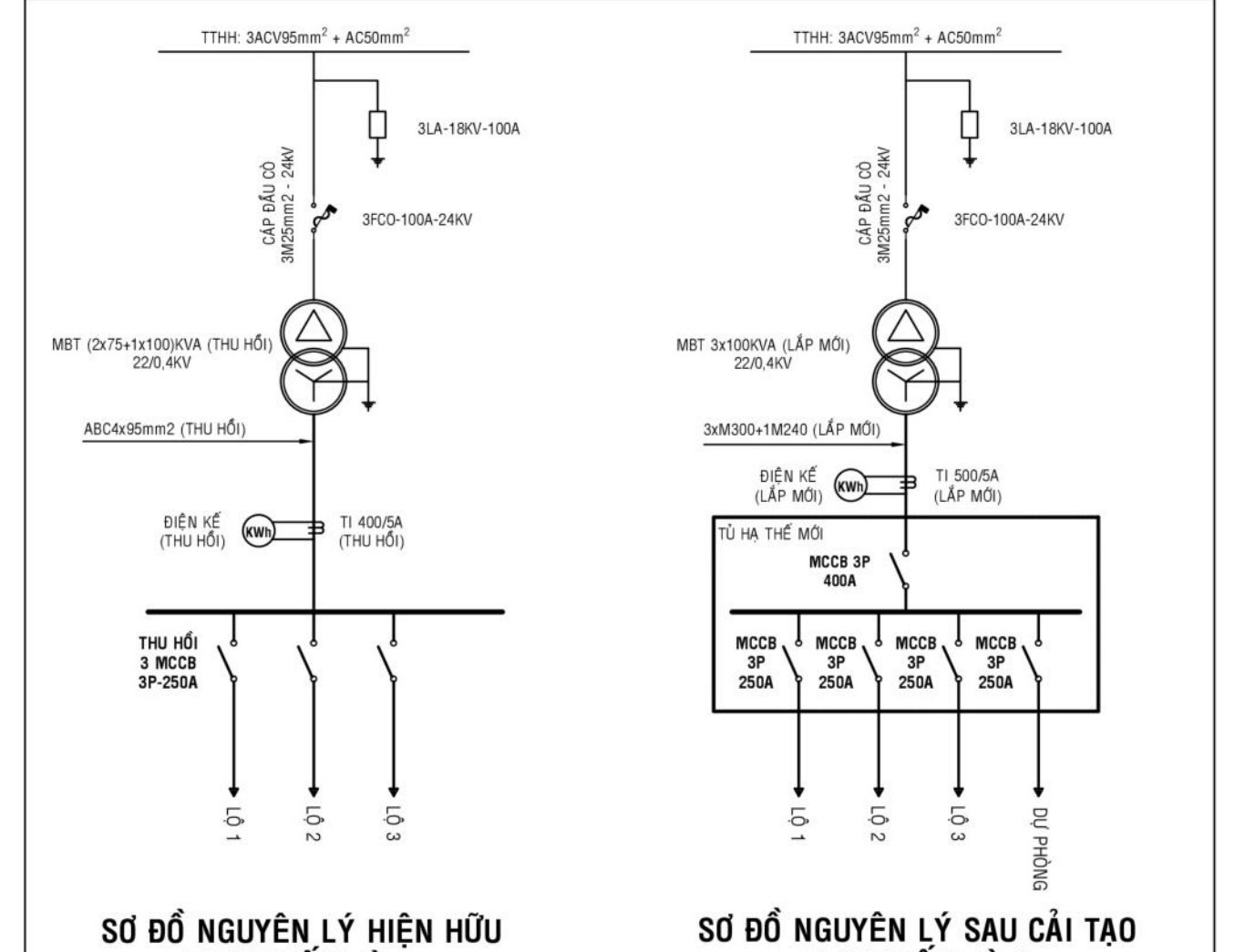
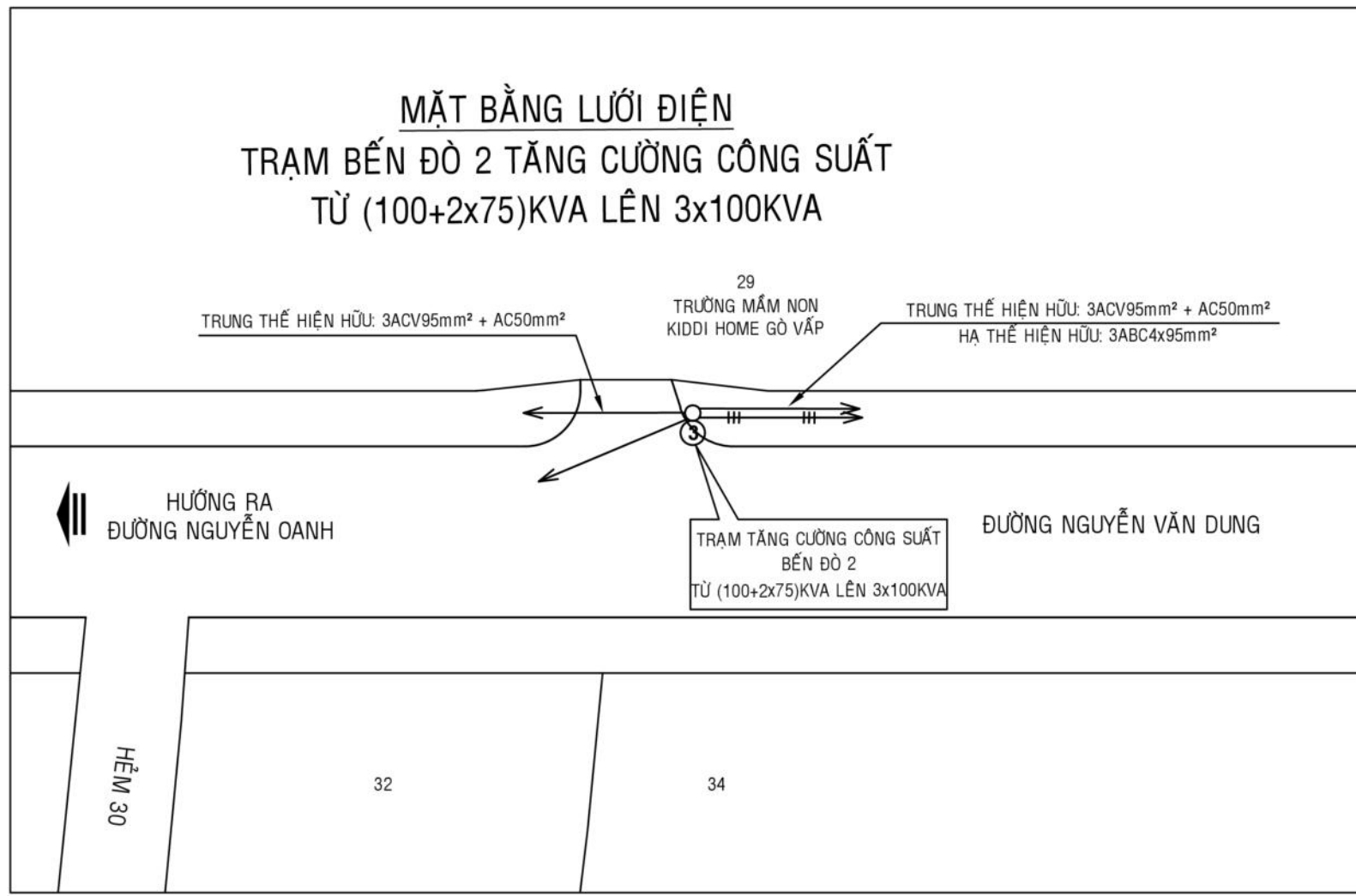
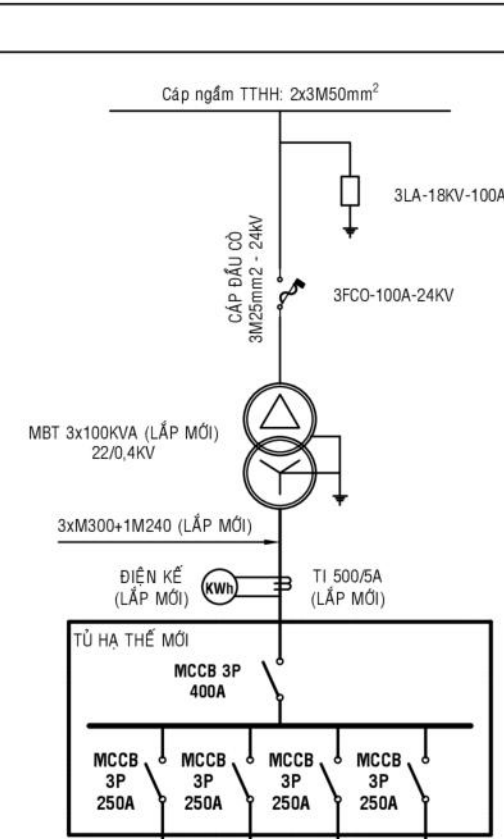
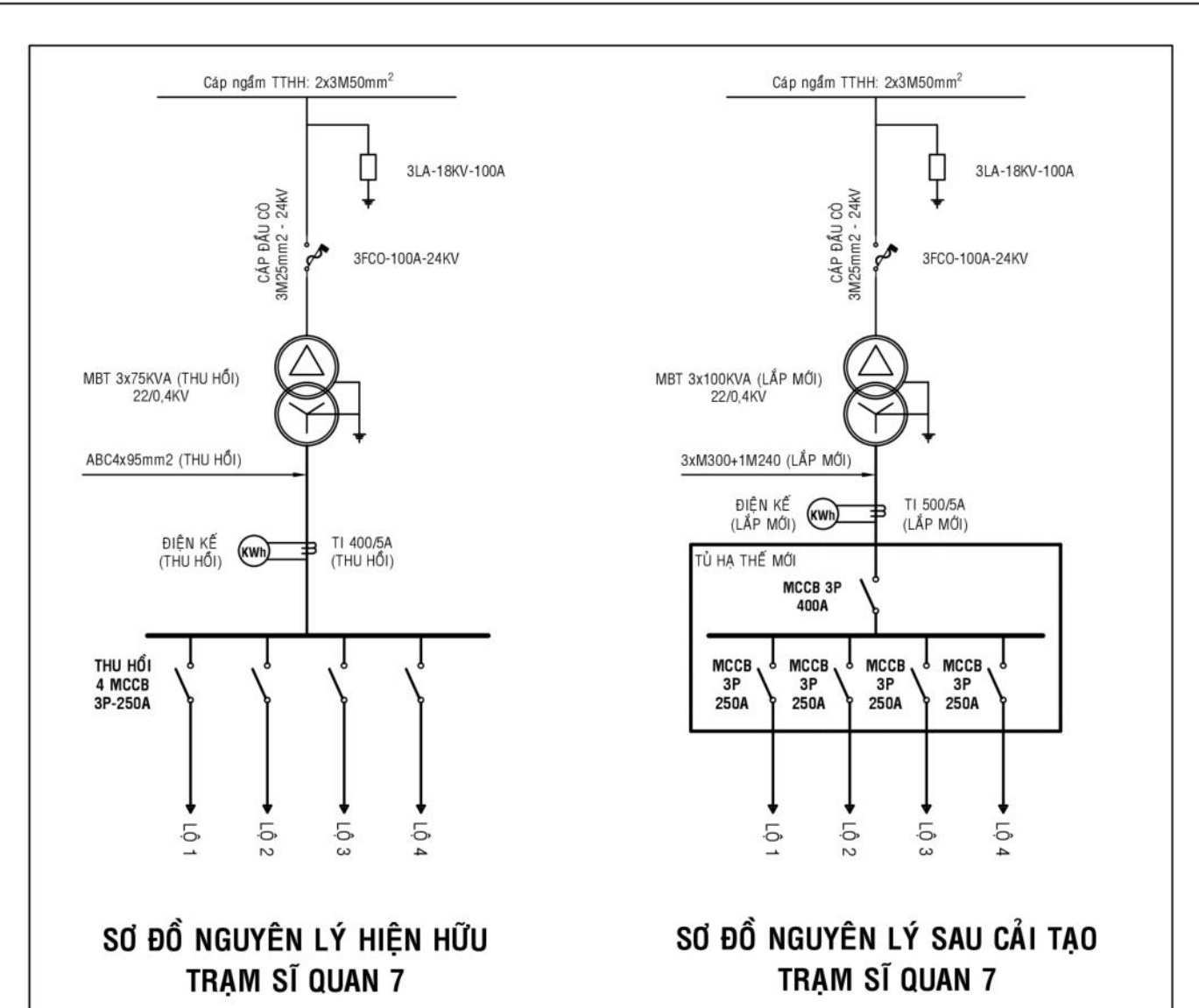
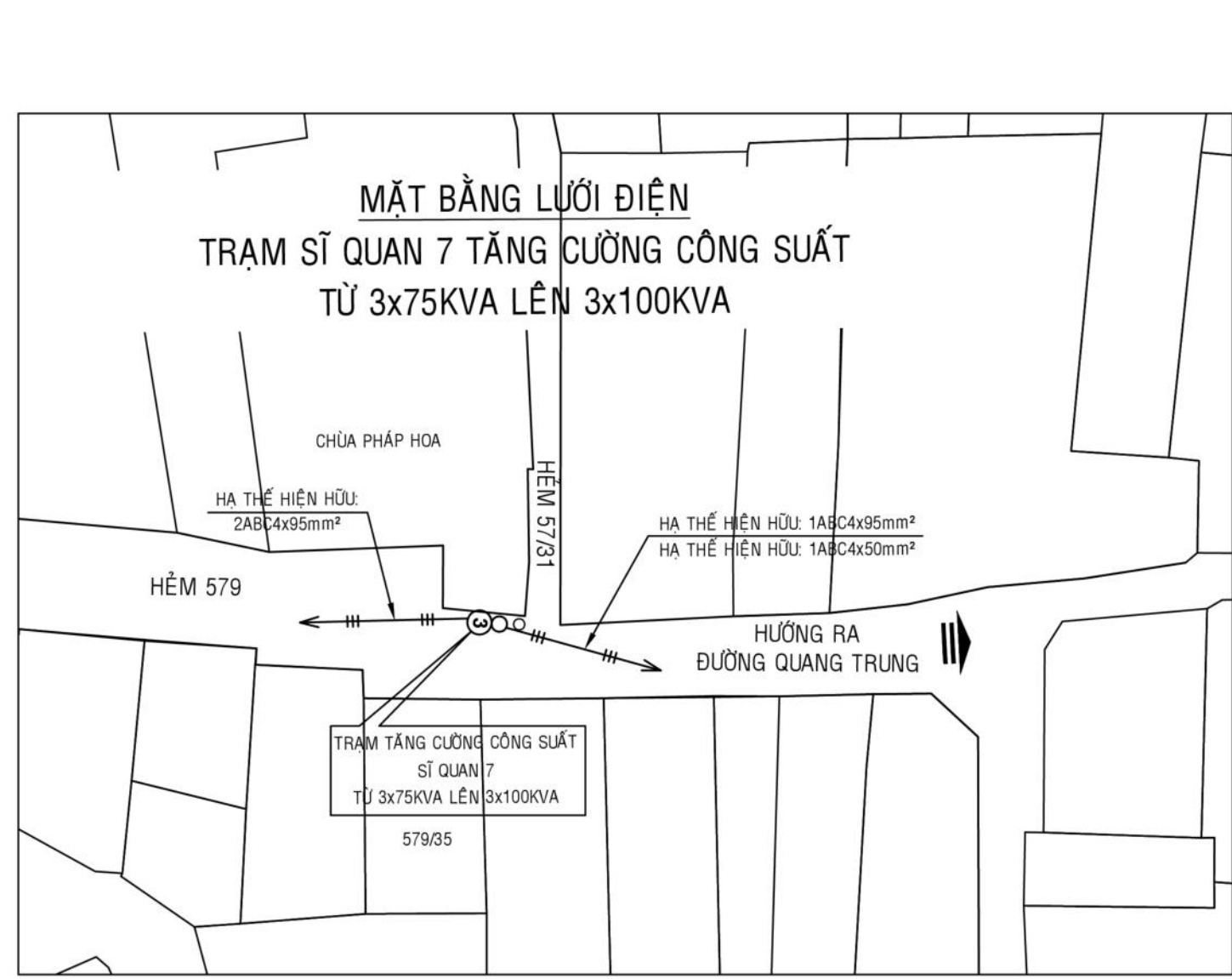
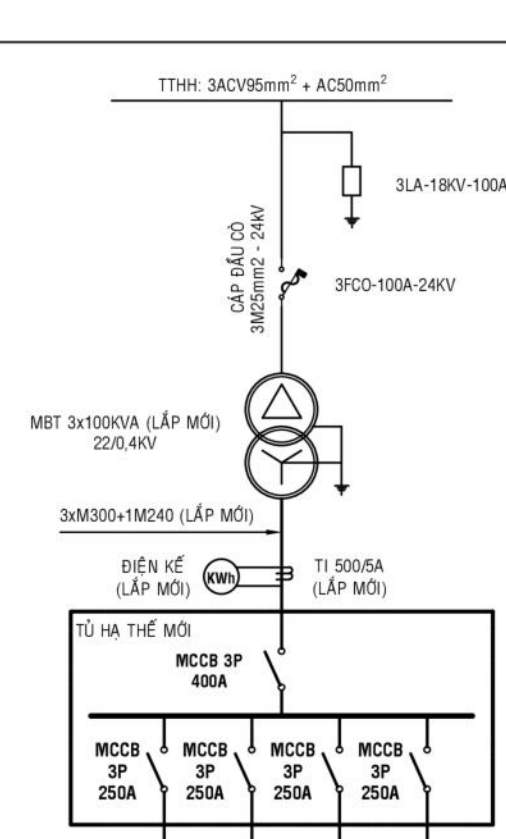
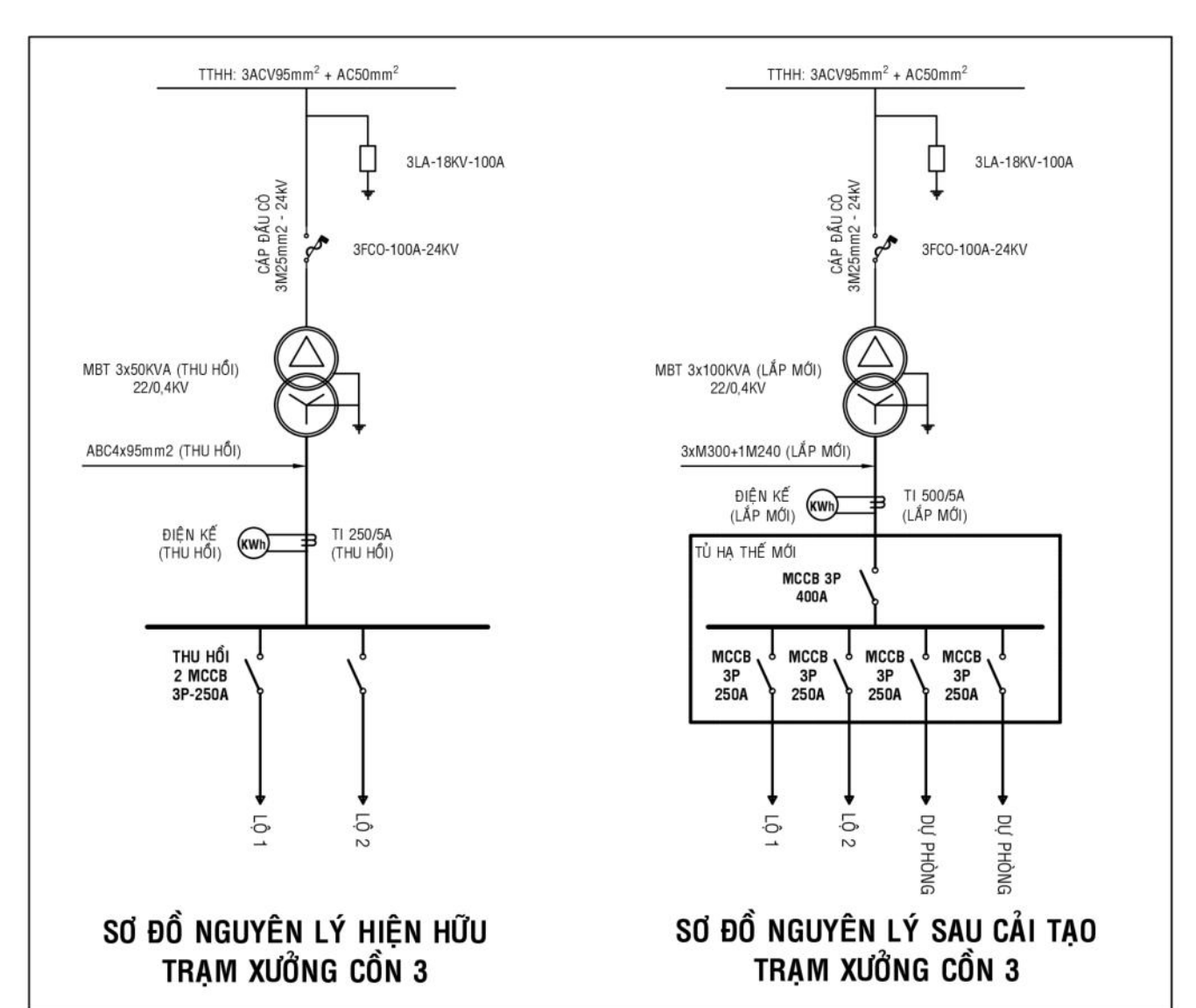
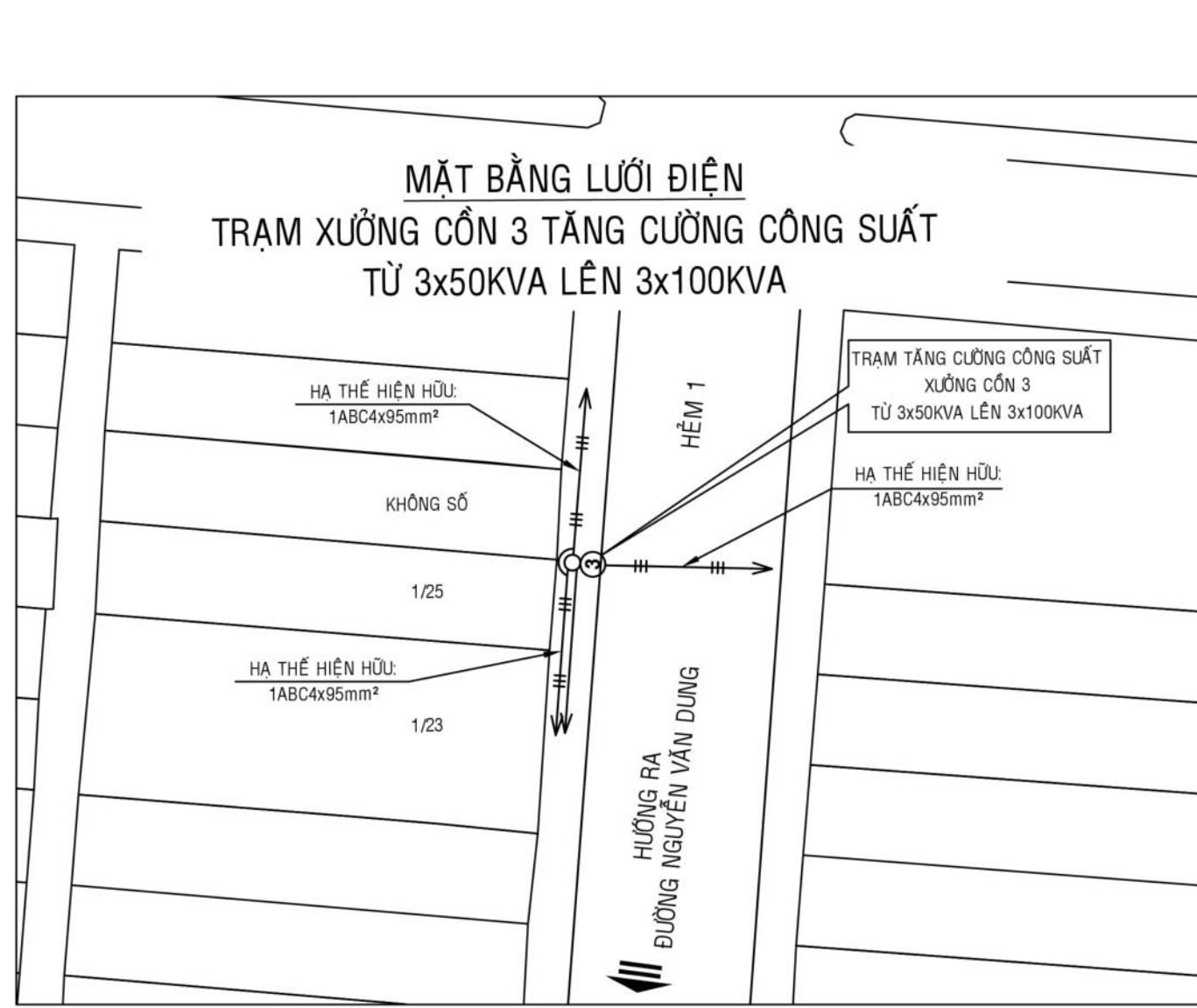


VÕ LAM THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY TNHH TV-XD NGUYỄN VIỆT
GIÁM ĐỐC

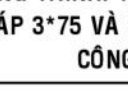
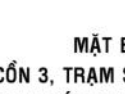
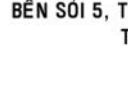
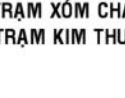
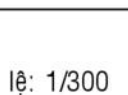


NGUYỄN SĨ TẤN



STT	TÊN	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y
1	TRAM XUÔNG CÓN 3	601400.6820	1199927.8405
2	TRAM SỈ QUAN 7	599679.7616	1198210.8756
3	TRAM BẾN ĐÓ 2	601648.7080	1200040.3211
4	TRAM BẾN CHỖ 5	601549.4912	1199104.3859
5	TRAM XÔI SẦY 1/3	601180.0526	1196693.2040
6	TRAM KHO CÔNG BINH 5	601334.3088	1197096.4998
7	TRAM KIM THỦ 3	602150.9134	1196072.4966
8	TRAM DI NGHUY 5	601078.3968	1196210.1045

GHỊ CHÚ	

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP THẨM ĐỊNH THEO VĂN BẢN SỐ: <u>7366/V. KMT</u> NGÀY <u>04</u> THÁNG <u>03</u> NĂM <u>2023</u> HỌ TÊN: <u>Mai Đức Nam</u>	TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TV VẠN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT	CÔNG TRÌNH: TÀNG CƯỜNG CỐNG SUẤT CÁT TRÁM BIÊN ÁP 2-75 VÁ 3-100KVA CHỖNG GIỮ TÀI NĂM 2023 - CỐNG ĐIỆN LỰC GÒ VẤP (ĐOT 1) VỀ LAM THỊ
Giám Đốc Chủ Nhiệm Thiết kế Kiểm Tra Chủ Nhiệm Khảo Sát Chủ Trì Thiết kế Và	         
 	MẬT BẢO VẬT TRAM XỨNG SỐ 3, TRAM SI GIANG 7, TRAM BẾN ĐÓ, 2 TRAM BẾN SỎ, TRAM CHỖNG CẮT LỖ, TRAM CHỖNG CẮT LỖ, TRAM CHỖNG CẮT LỖ, TRAM CHỖNG CẮT LỖ, TRAM CHỖNG CẮT LỖ
Ty: 1/ 600	B.V.T.C Ngày: / / 2025 CT: 1/7

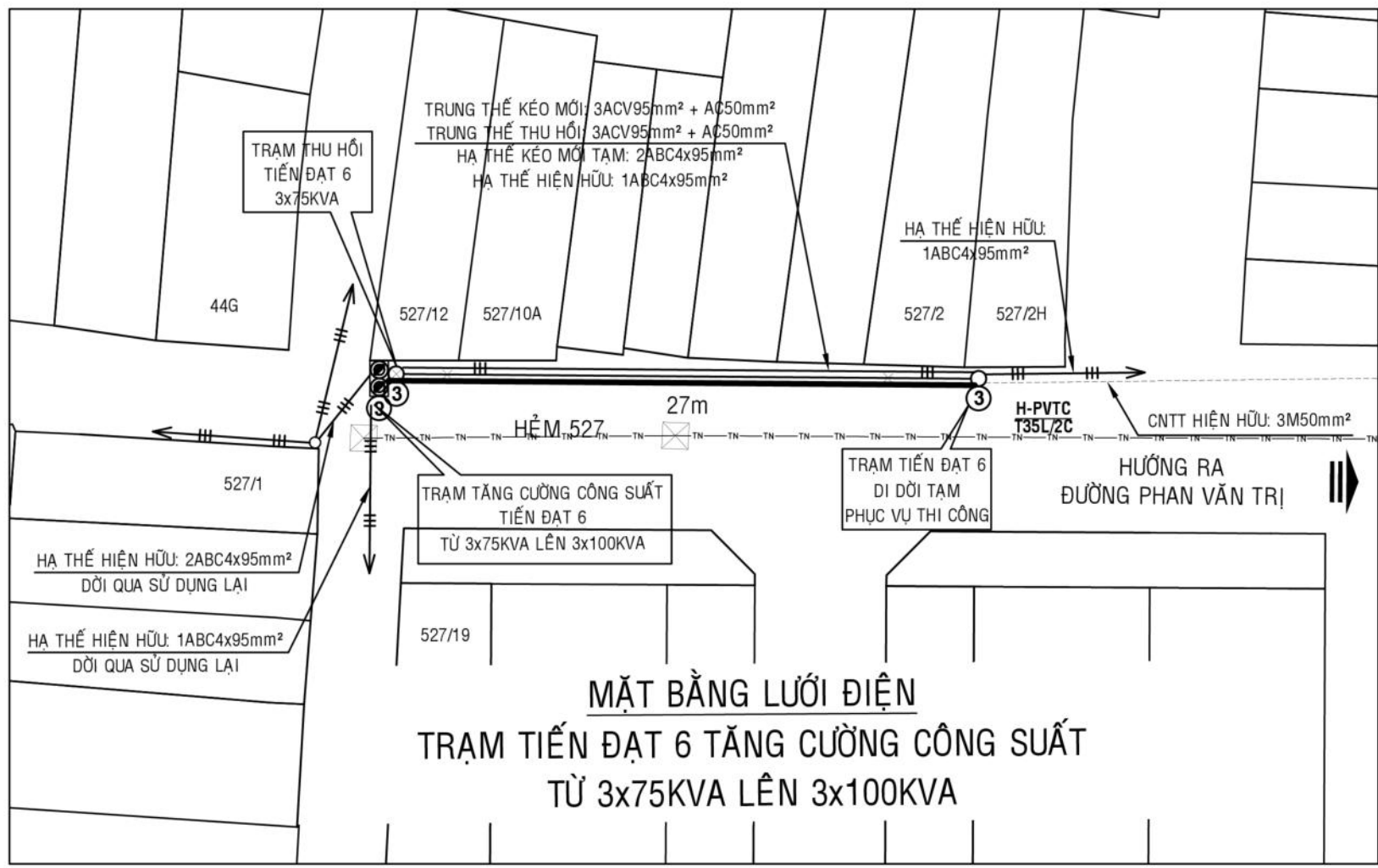
TRẠM TIẾN ĐẠT 6



TRƯỚC CẢI TẠO



SAU CẢI TẠO



MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN
TRẠM TIẾN ĐẠT 6 TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
TỪ 3x75KVA LÊN 3x100KVA



TRẠM HỮU DƯỠNG 3 HIỆN HỮU

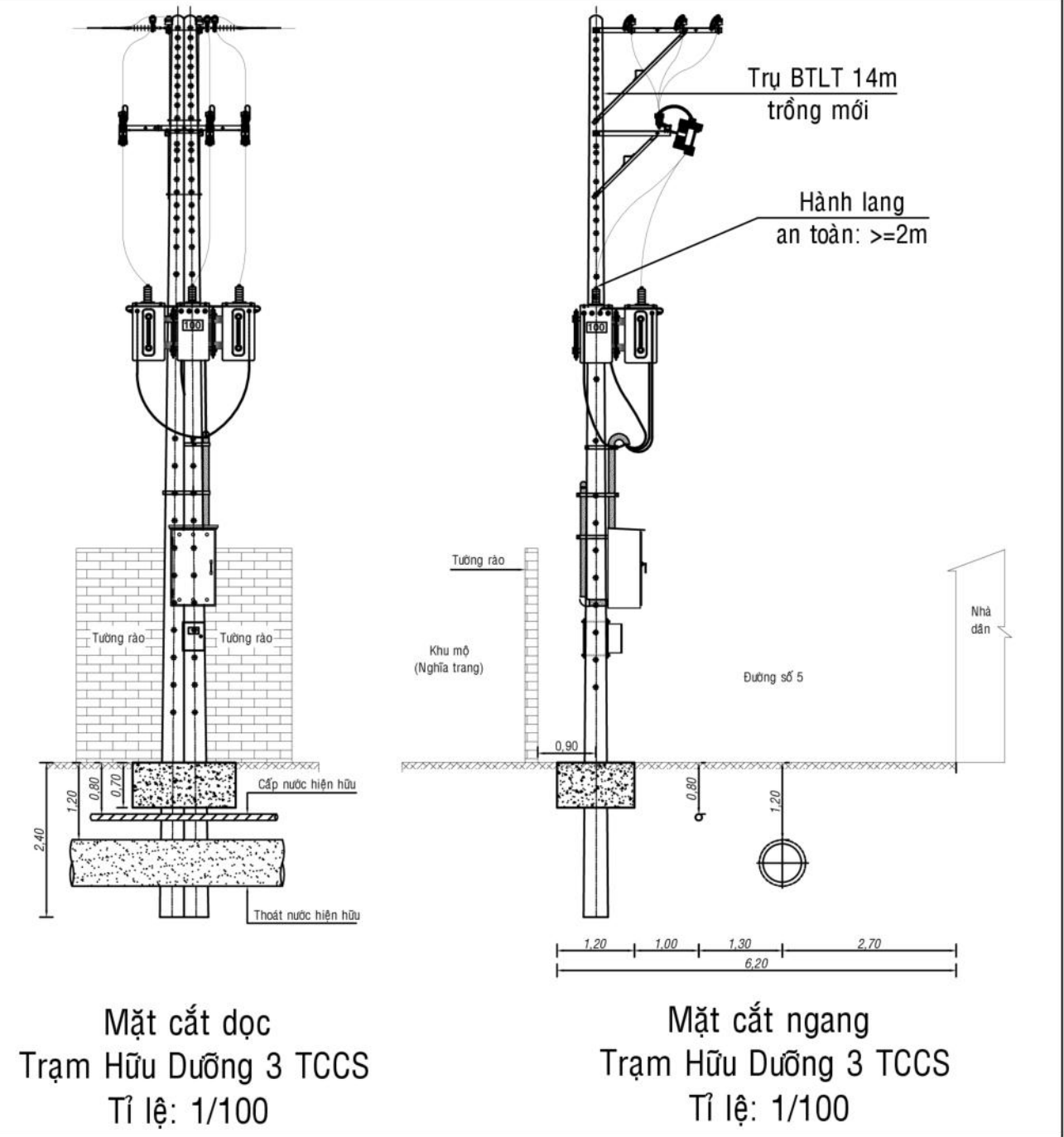
TRẠM HỮU DƯỠNG 3



TRƯỚC CẢI TẠO

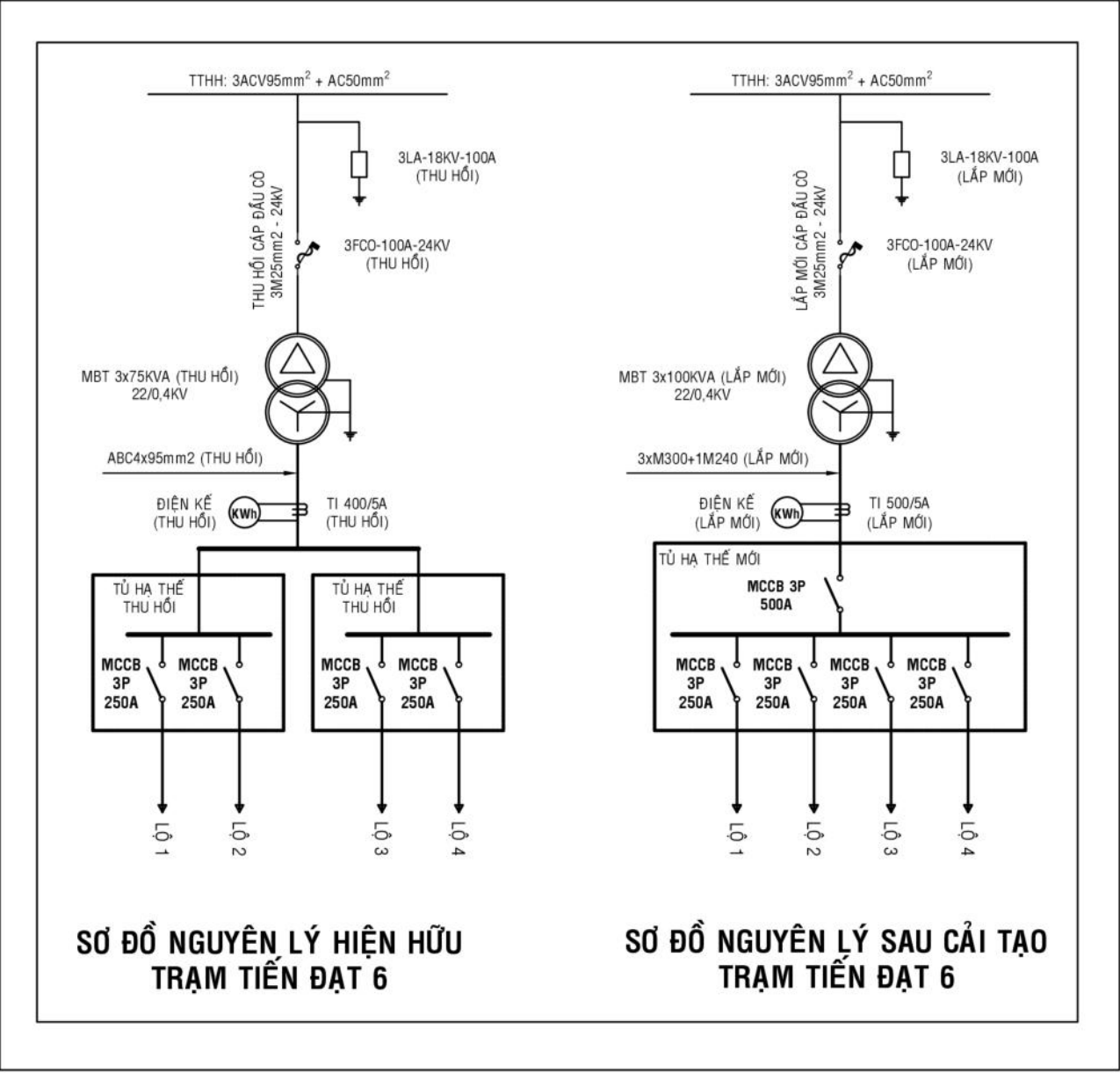


SAU CẢI TẠO

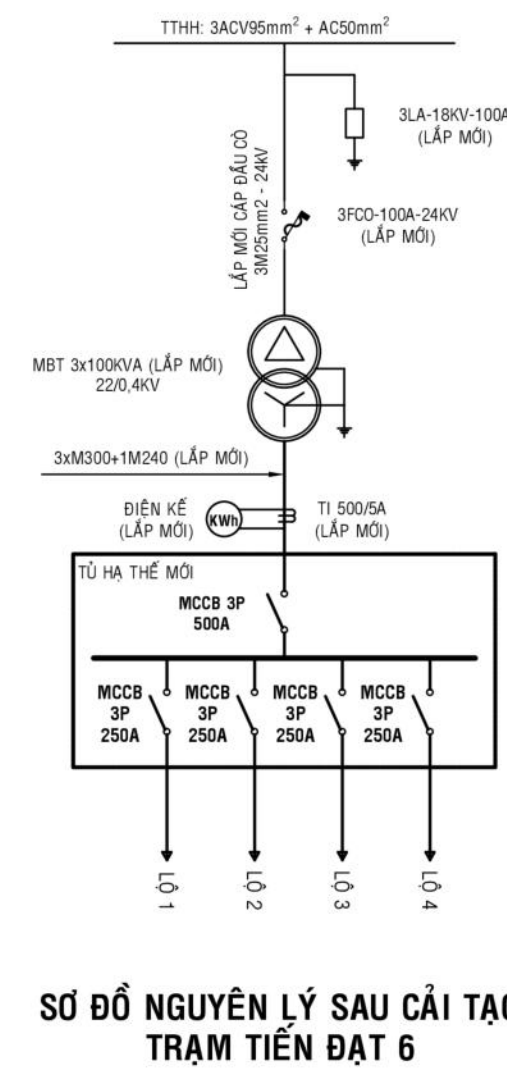


Mặt cắt dọc
Trạm Hữu Dưỡng 3 TCCS
Tỉ lệ: 1/100

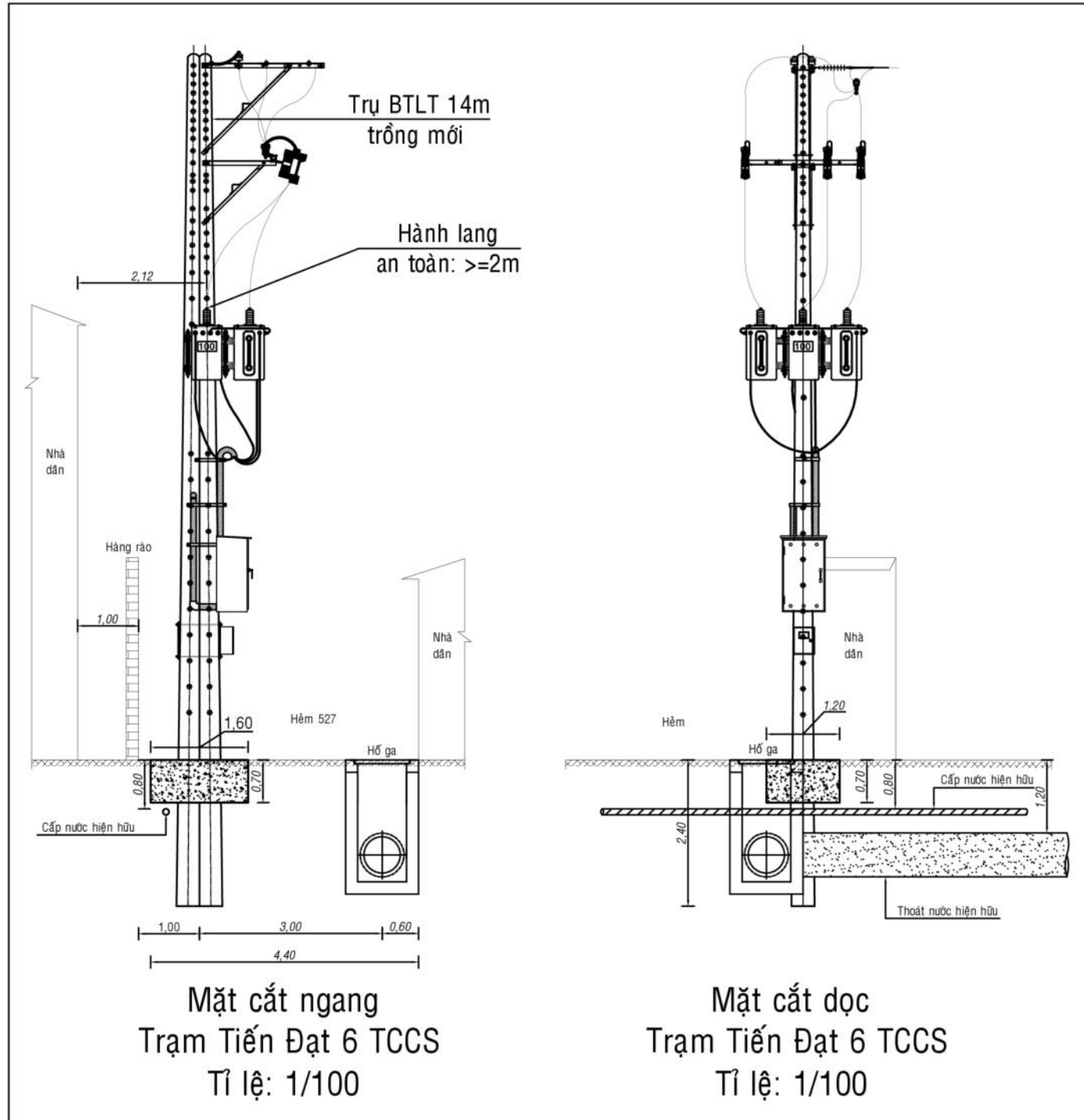
Mặt cắt ngang
Trạm Hữu Dưỡng 3 TCCS
Tỉ lệ: 1/100



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN HỮU
TRẠM TIẾN ĐẠT 6

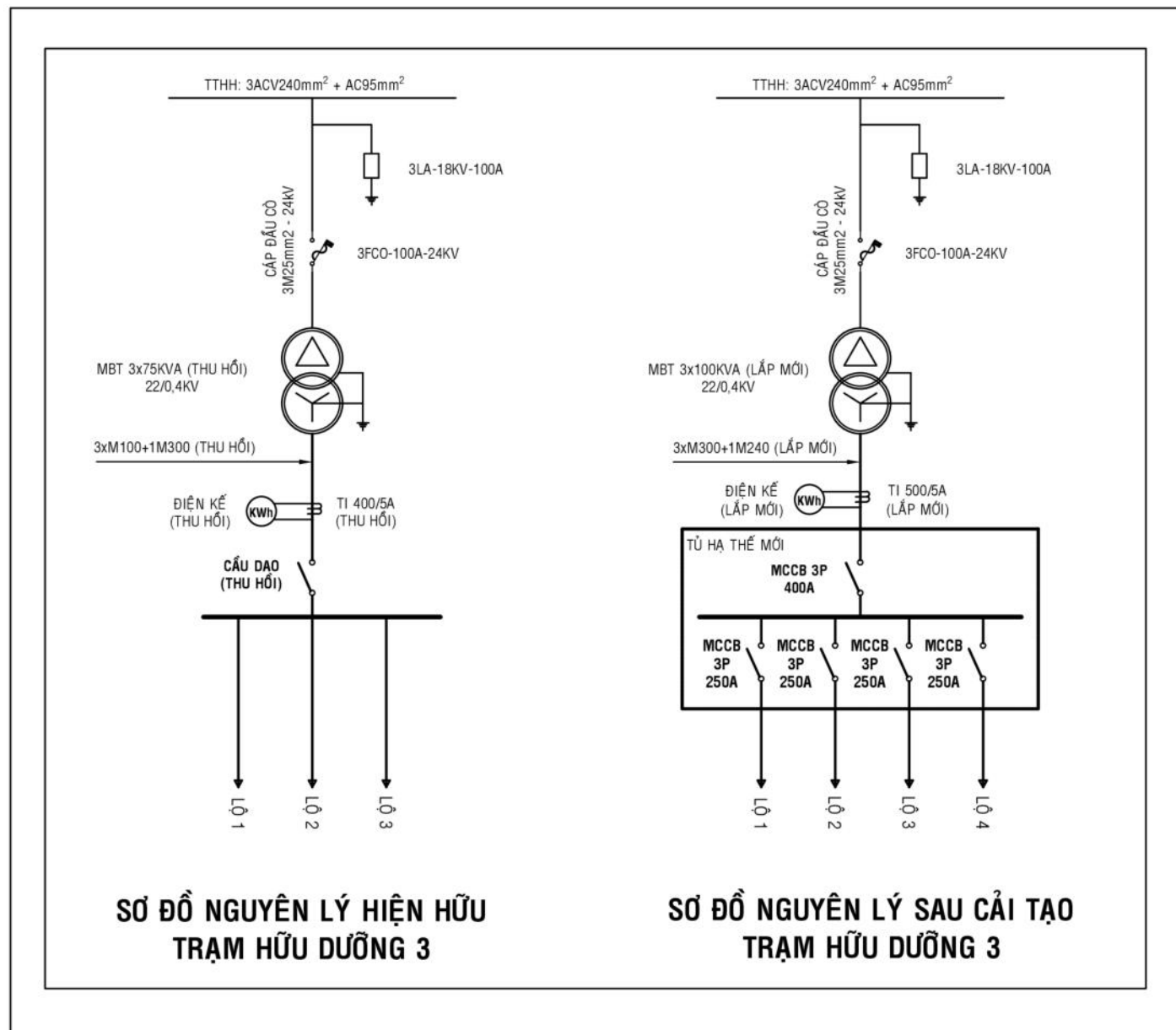


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ SAU CẢI TẠO
TRẠM TIẾN ĐẠT 6

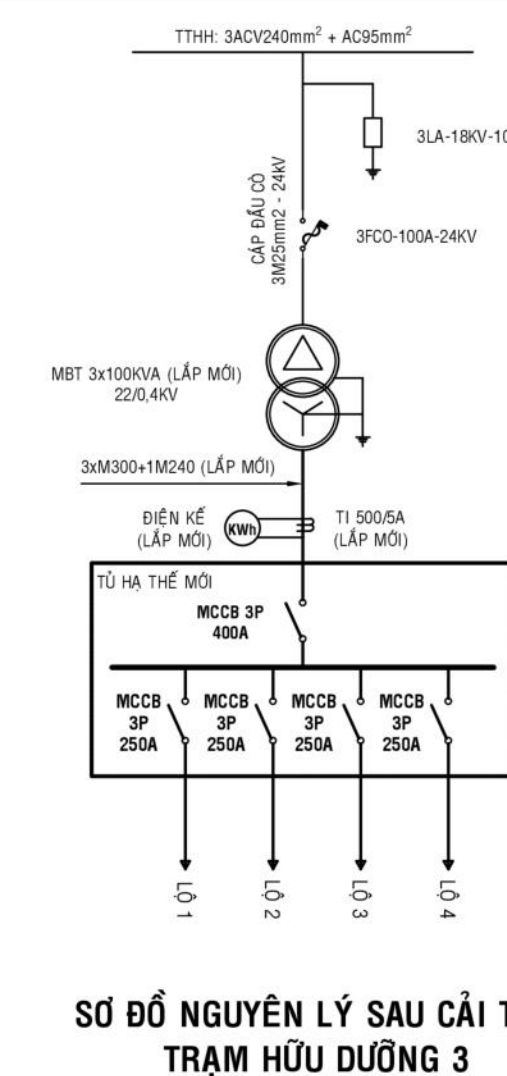


Mặt cắt ngang
Trạm Tiến Đạt 6 TCCS
Tỉ lệ: 1/100

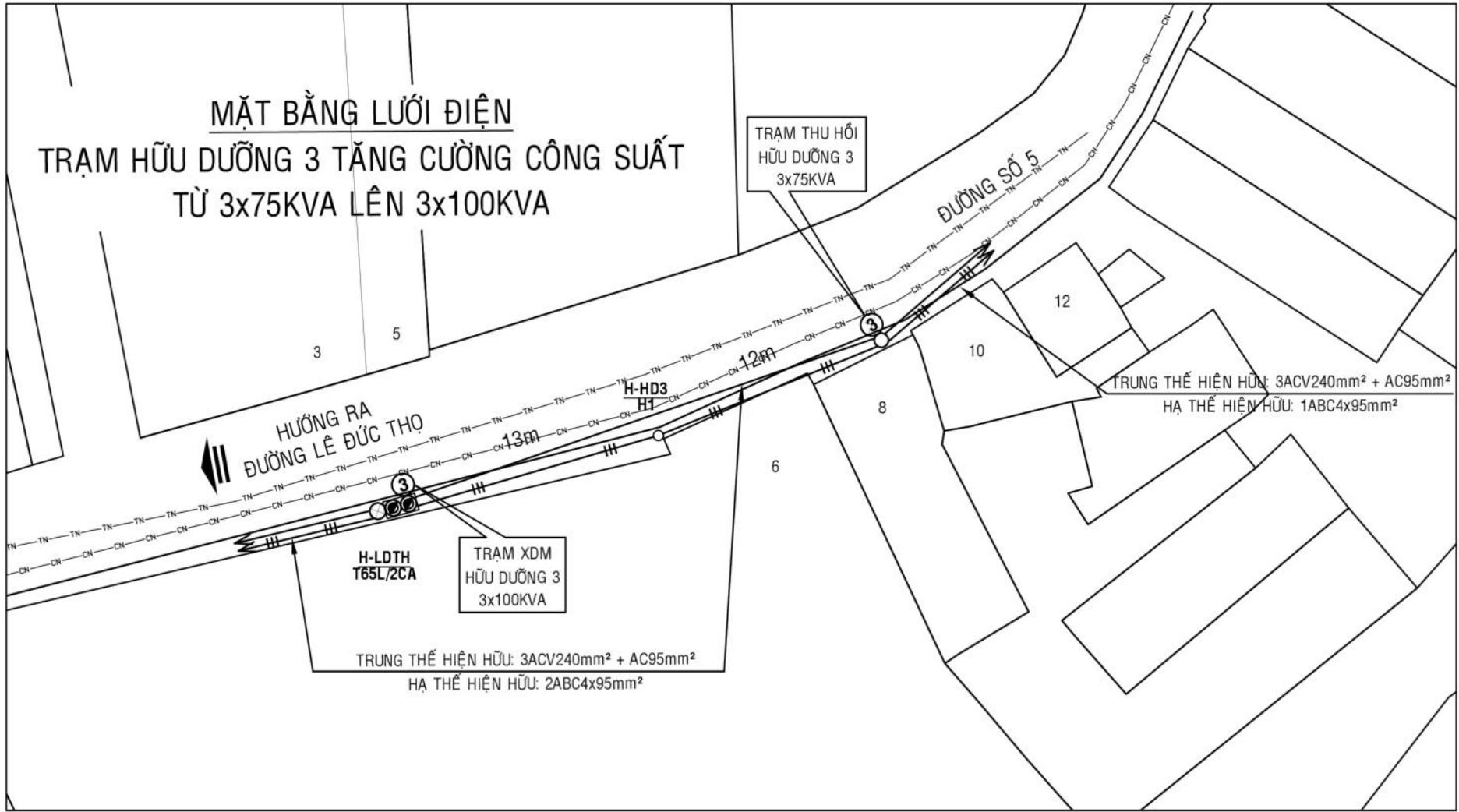
Mặt cắt dọc
Trạm Tiến Đạt 6 TCCS
Tỉ lệ: 1/100



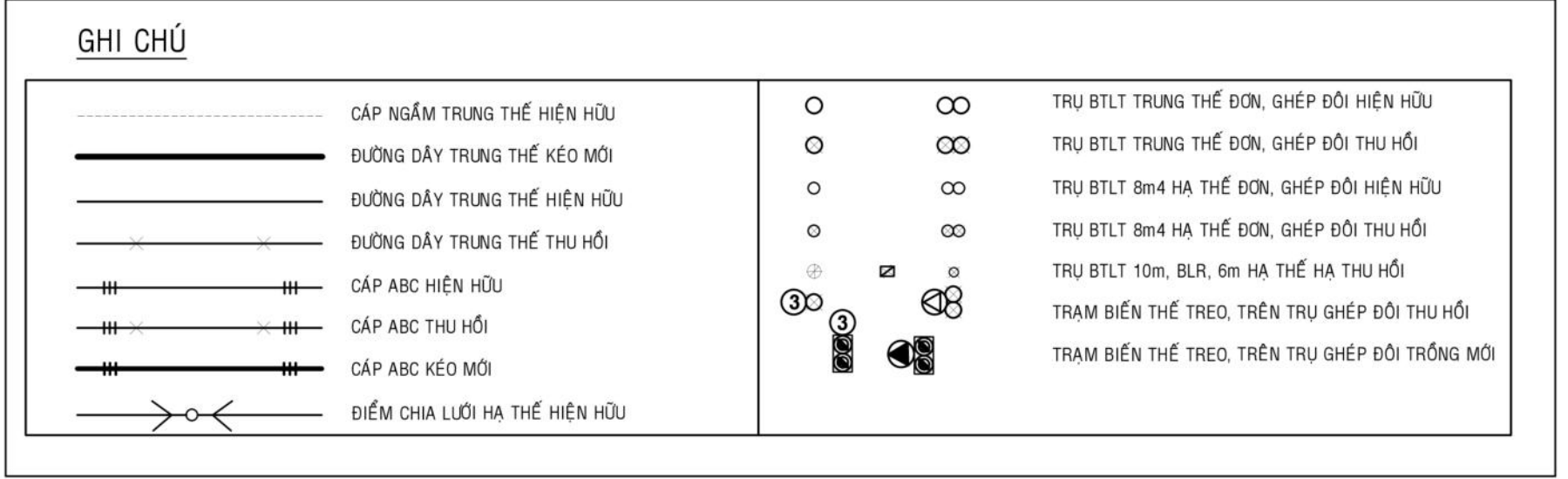
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN HỮU
TRẠM HỮU DƯỠNG 3



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ SAU CẢI TẠO
TRẠM HỮU DƯỠNG 3



MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN
TRẠM HỮU DƯỠNG 3 TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
TỪ 3x75KVA LÊN 3x100KVA



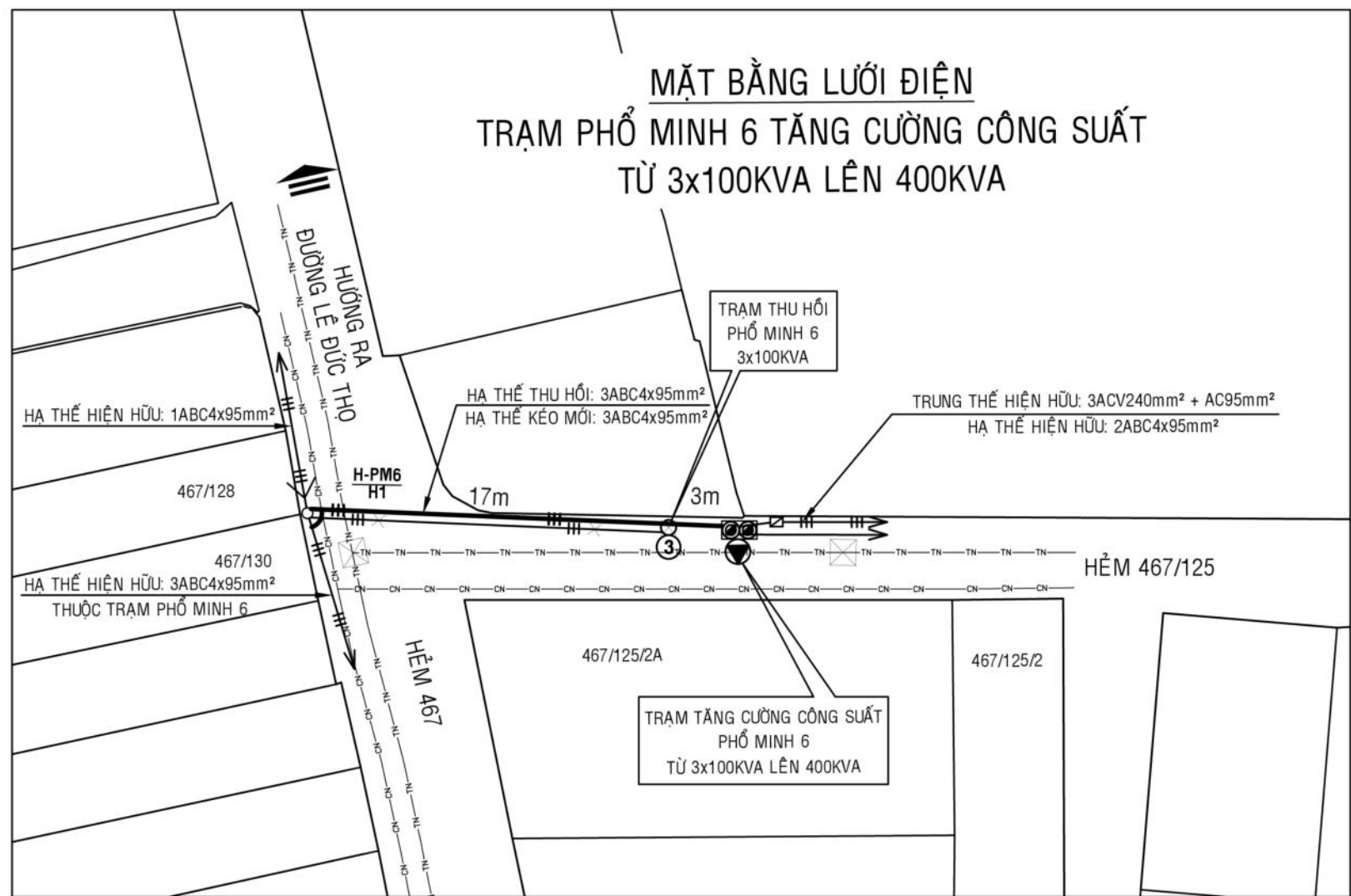
TRẠM PHỐ MINH 6



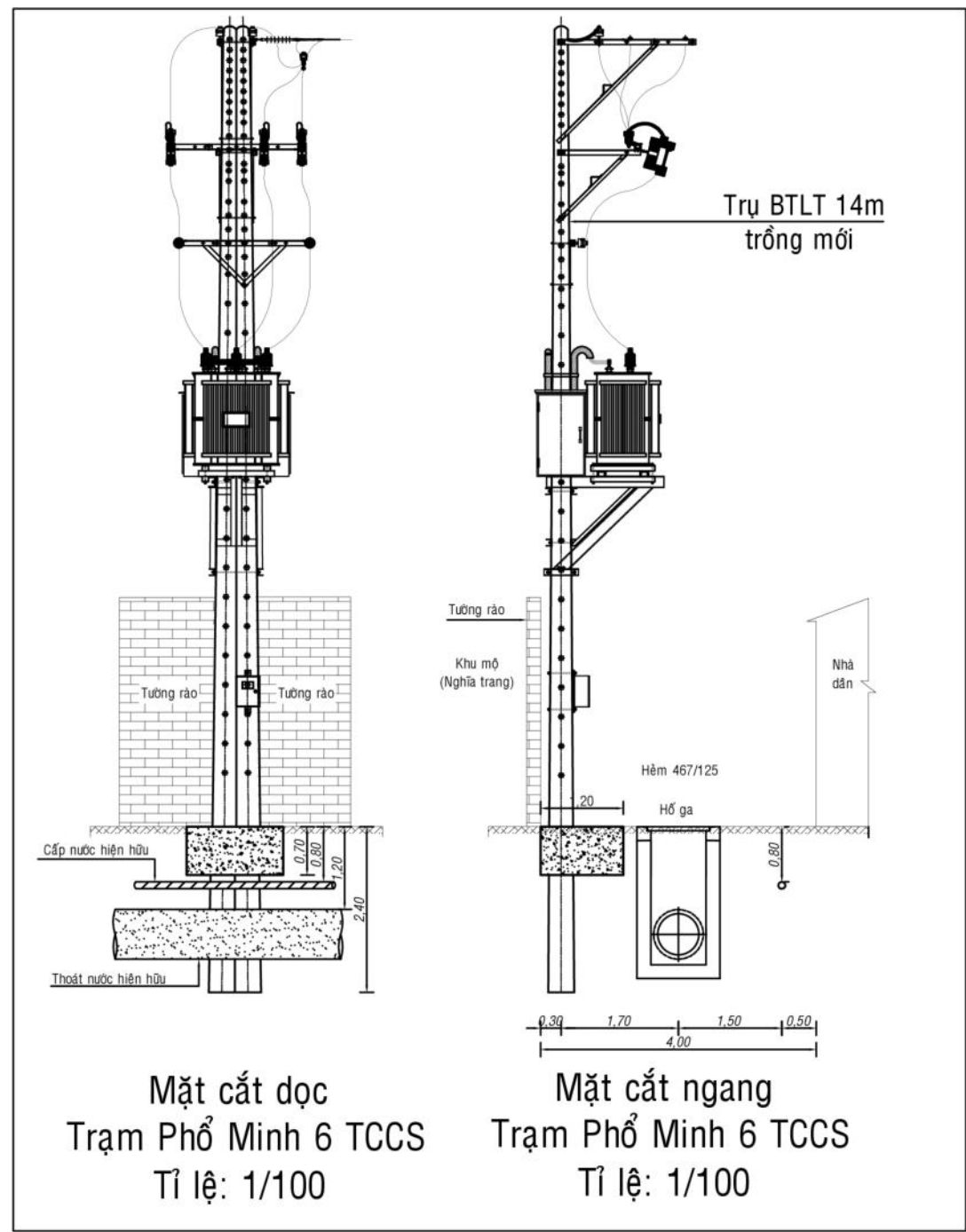
TRƯỚC CẢI TẠO



SAU CẢI TẠO



MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN
TRẠM PHỐ MINH 6 TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
TỪ 3x100KVA LÊN 400KVA



Mặt cắt dọc
Trạm Phố Minh 6 TCCS
Tỉ lệ: 1/100

Mặt cắt ngang
Trạm Phố Minh 6 TCCS
Tỉ lệ: 1/100

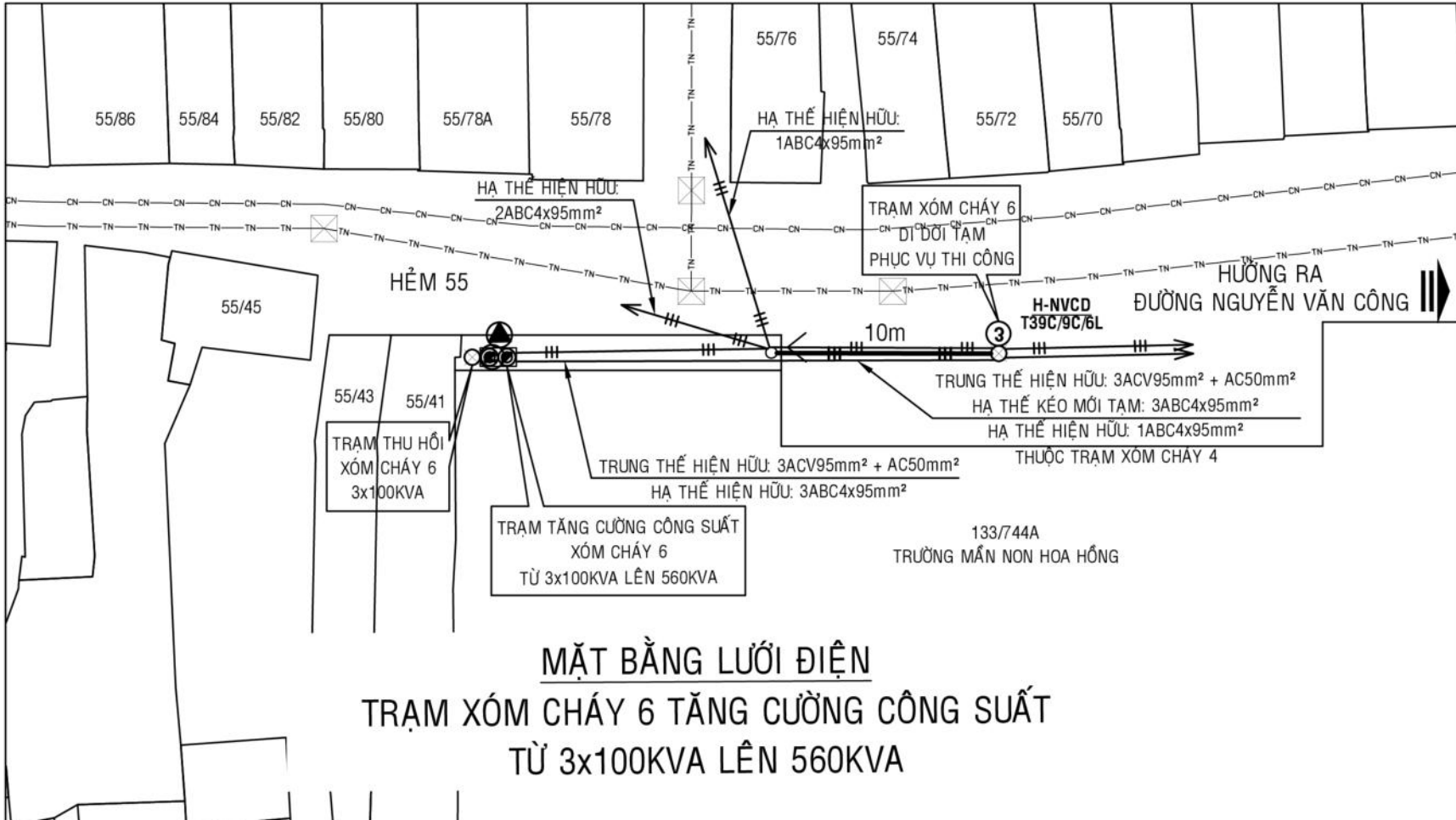
TRẠM XÓM CHÁY 6



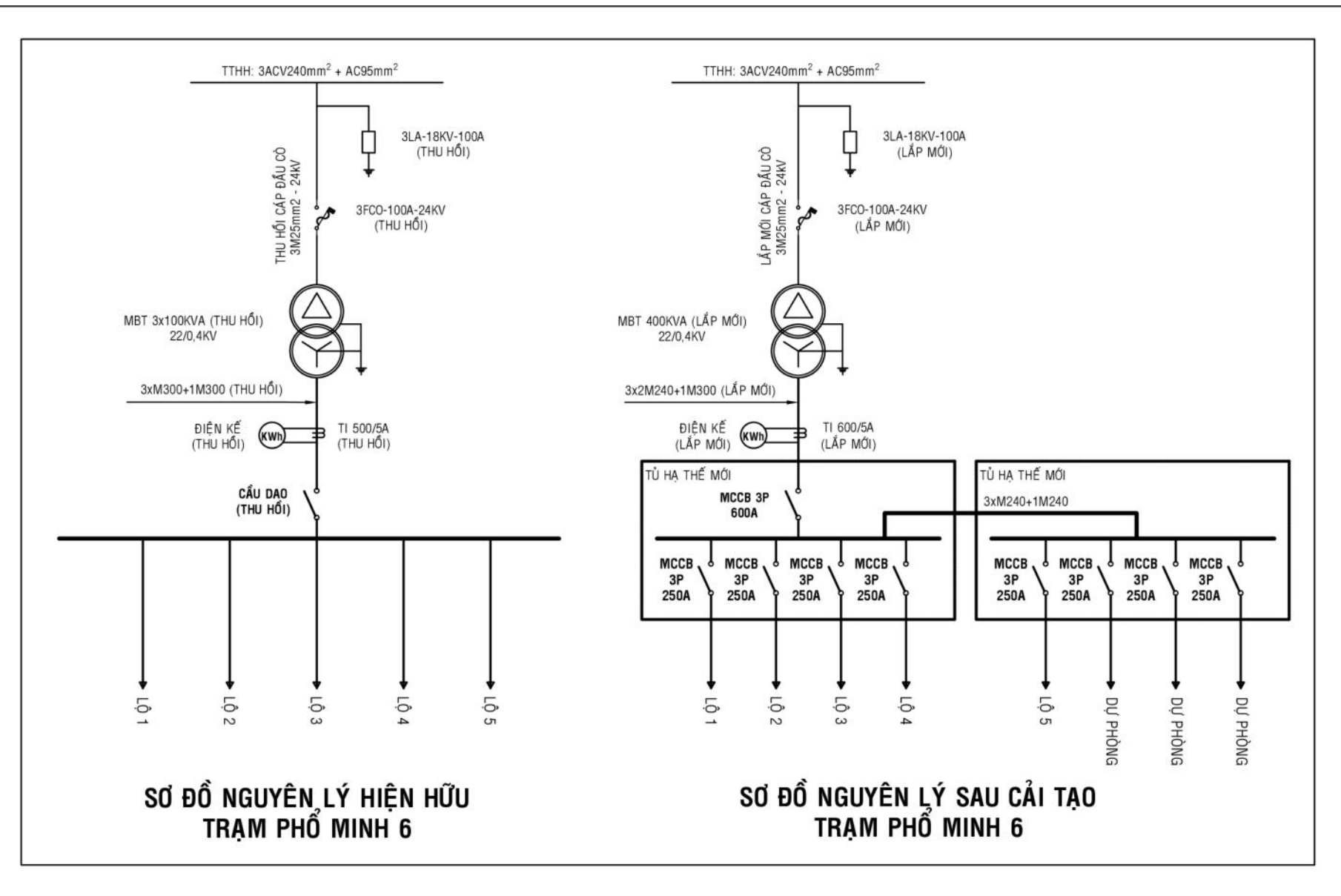
TRƯỚC CẢI TẠO



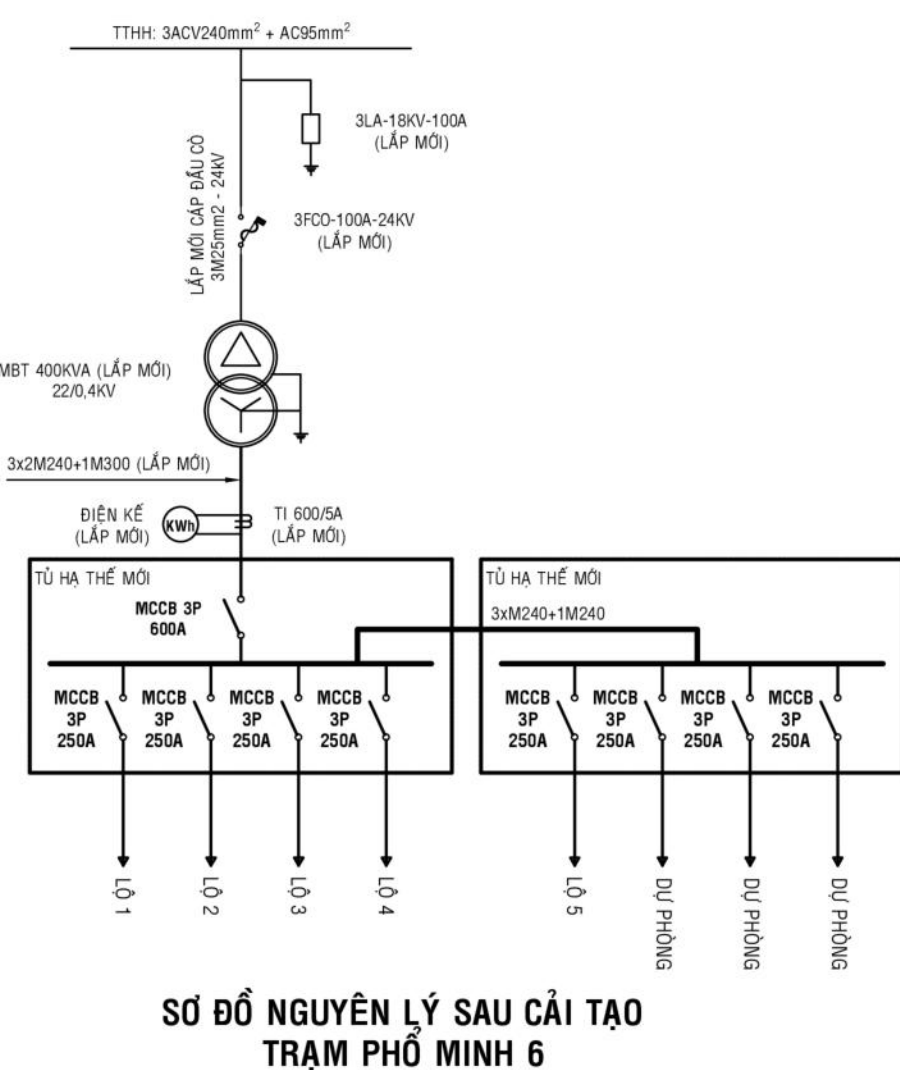
SAU CẢI TẠO



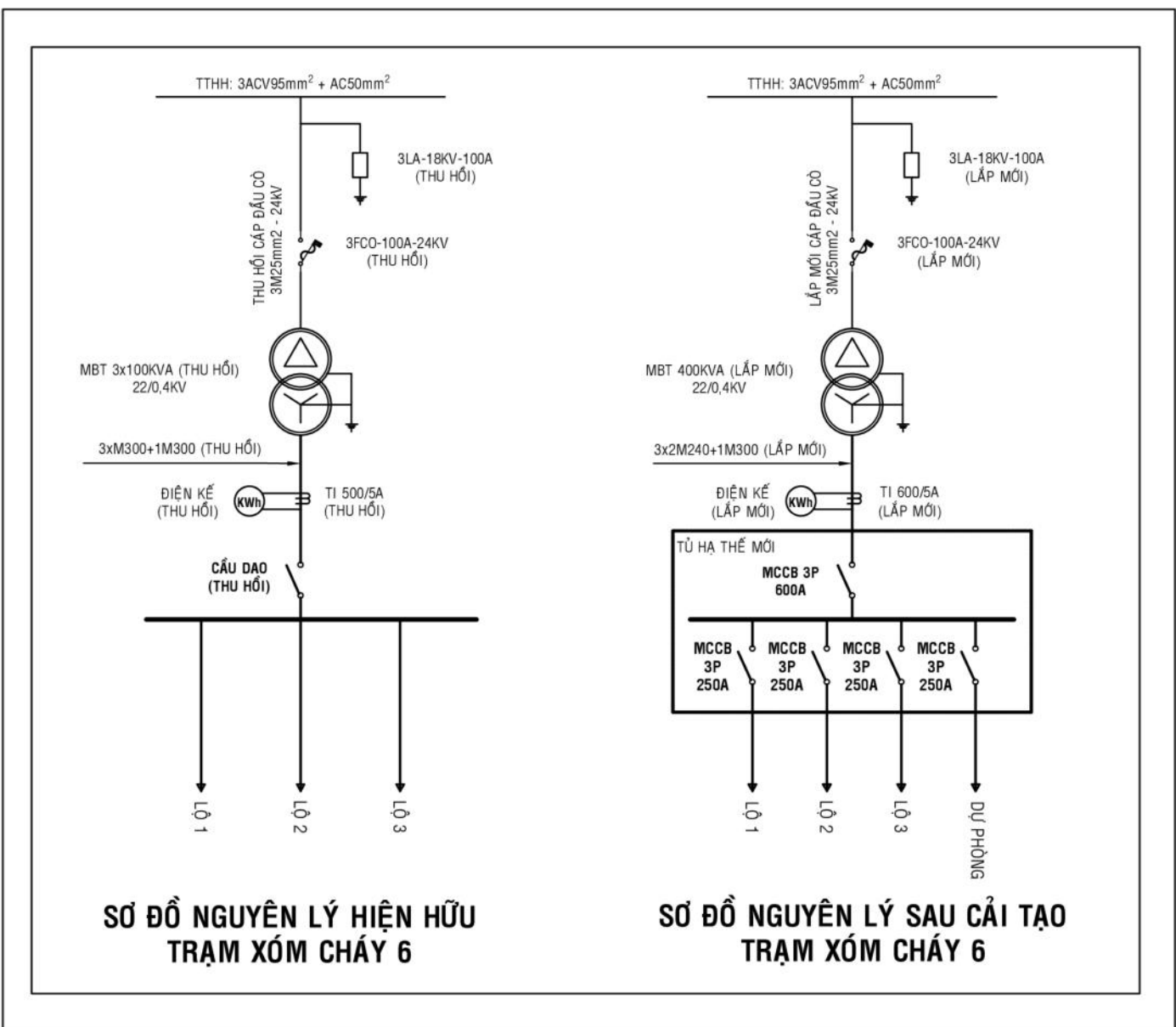
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN
TRẠM XÓM CHÁY 6 TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
TỪ 3x100KVA LÊN 560KVA



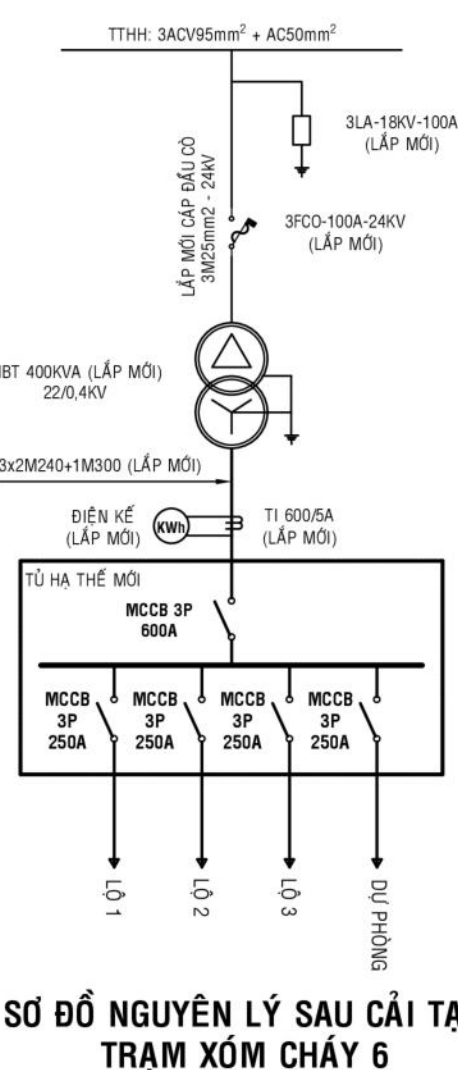
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN HỮU
TRẠM PHỐ MINH 6



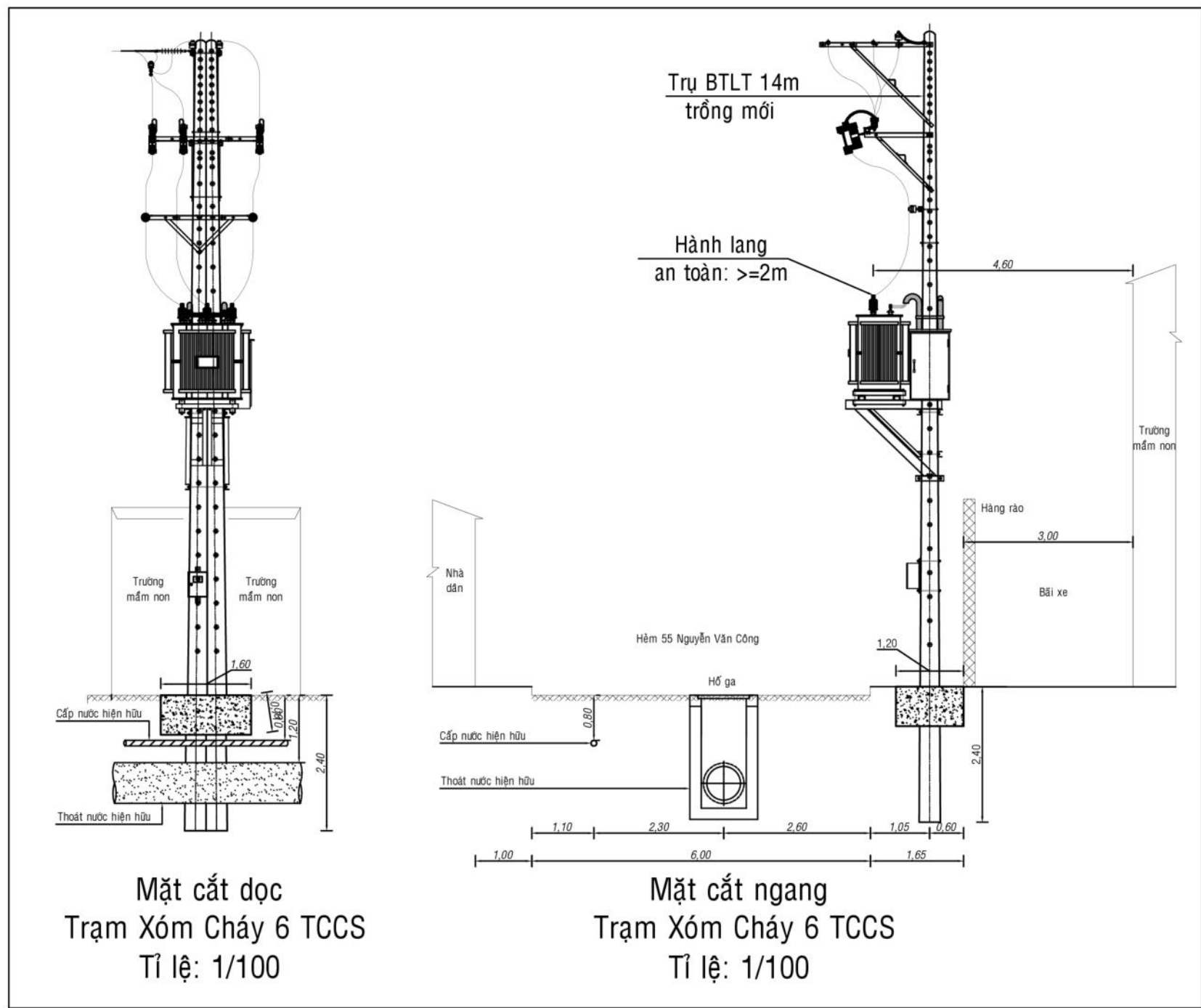
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ SAU CẢI TẠO
TRẠM PHỐ MINH 6



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN HỮU
TRẠM XÓM CHÁY 6



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ SAU CẢI TẠO
TRẠM XÓM CHÁY 6



Mặt cắt dọc
Trạm Xóm Cháy 6 TCCS
Tỉ lệ: 1/100

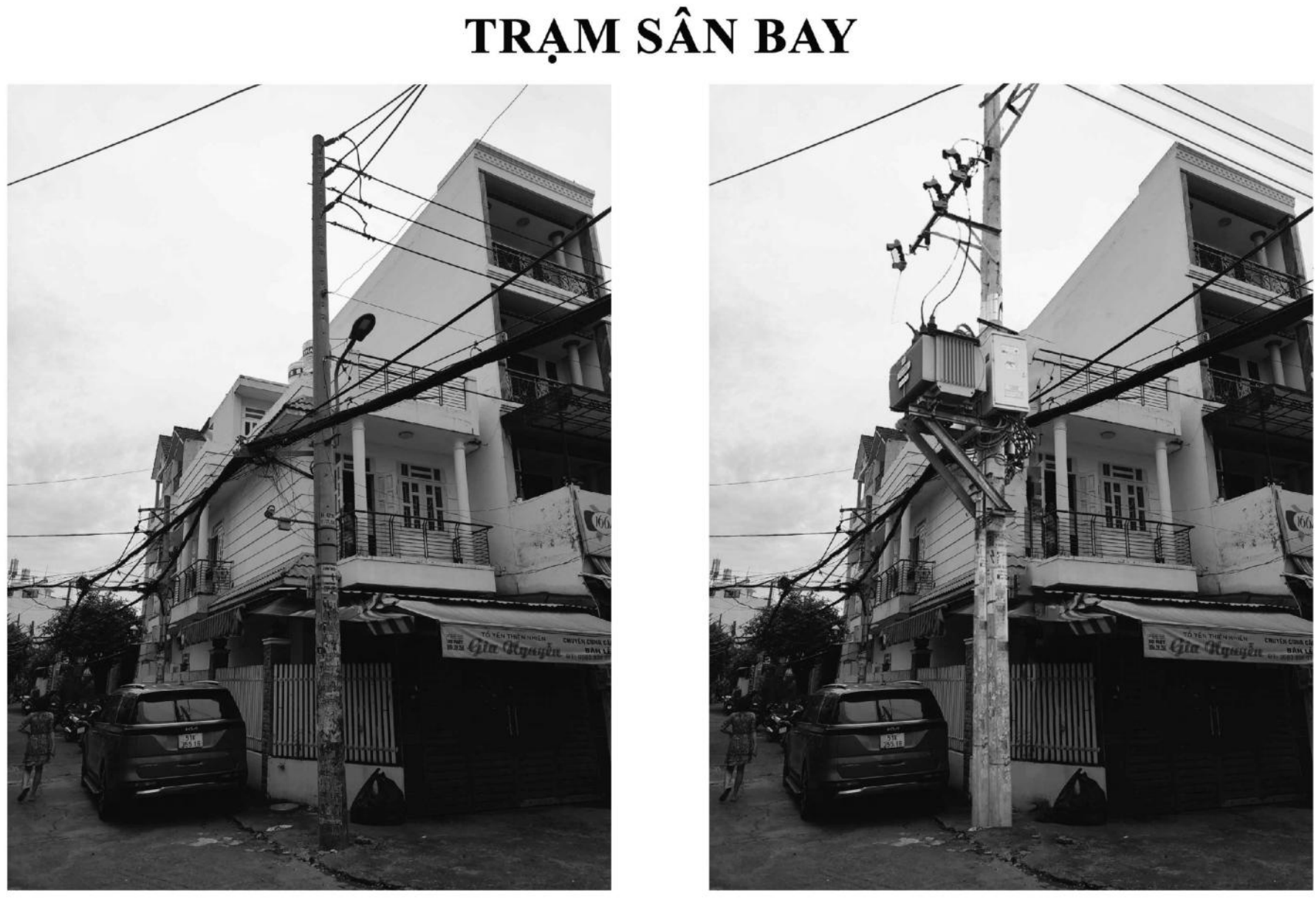
Mặt cắt ngang
Trạm Xóm Cháy 6 TCCS
Tỉ lệ: 1/100

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ VN2000				
STT	TÊN	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	
1	TRẠM TIẾN ĐẠT 6	602606.1770	1197211.2880	
2	TRẠM HỮU DƯỠNG 3	600861.7501	1199392.3966	
3	TRẠM PHỐ MINH 6	600433.5133	1199124.1768	
4	TRẠM XÓM CHÁY 6	601157.9224	1199584.2421	

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH	
CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP		CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP	
THẨM ĐỊNH THEO VĂN BẢN SỐ: 286/J. KMT NGÀY: 04/THÁNG 6, NĂM 2025		KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	
KÝ TÊN:..... HỌ VÀ TÊN:..... Mai Đức Nam		VÕ LÂM THI	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN TIẾN		CÔNG TRÌNH: TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT CÁC TRẠM BIẾN ÁP 3*75 VÀ 3*100KVA CHỖ QUÁ TẢI NĂM 2025 - CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP (BỘT 1)	
Giám đốc: Chủ Nhiệm Thiết kế:	Nguyễn Sĩ Trung	MẶT BẰNG VỊ THÍ TRẠM TIẾN ĐẠT 6, TRẠM HỮU DƯỠNG 3, TRẠM PHỐ MINH 6, TRẠM XÓM CHÁY 6.	
Kiểm tra: Chủ Nhiệm Khảo Sát: Chủ Trì Thiết Kế: Vẽ:	Lê Quốc Khánh Trương Hải Đức	Tỷ lệ: 1/800 Ngày: / / 2025	CT: 2/7



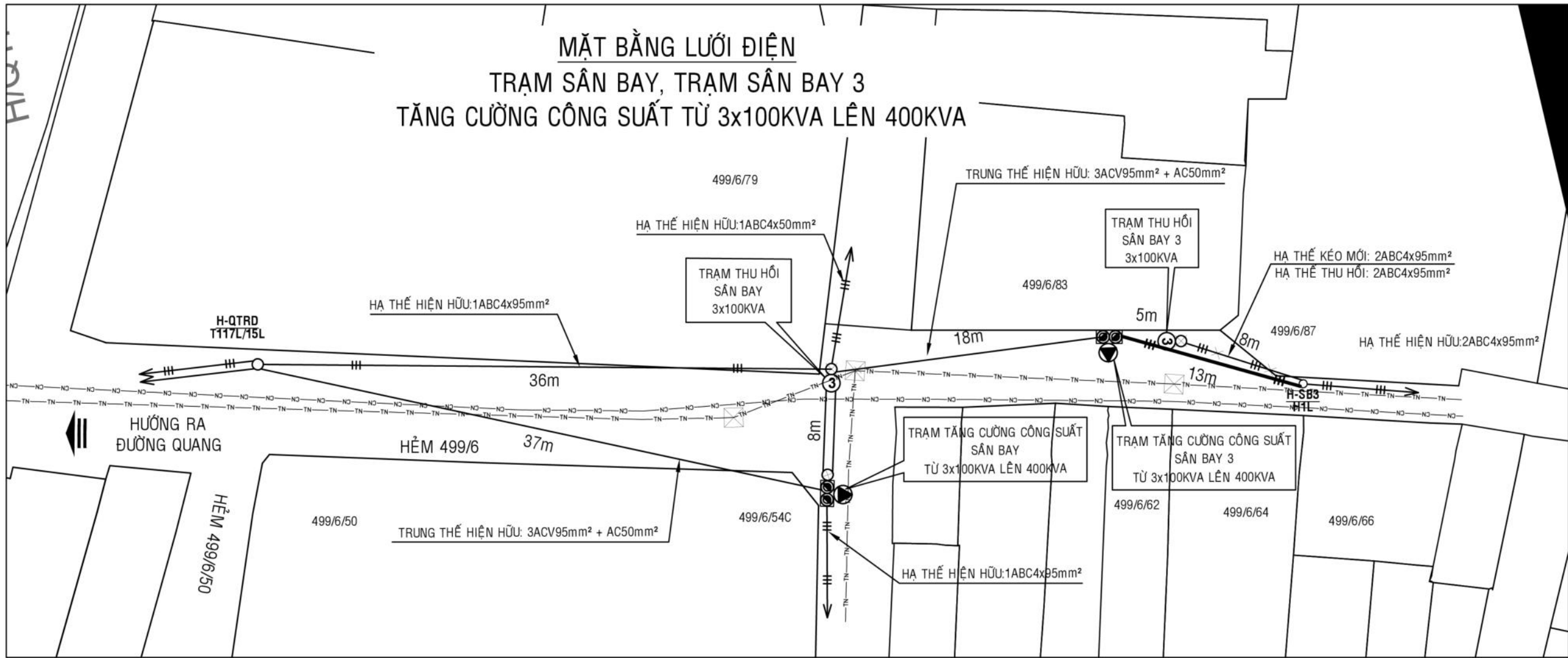
TRẠM SÂN BAY HIỆN HỮU



TRƯỚC CẢI TẠO



SAU CẢI TẠO



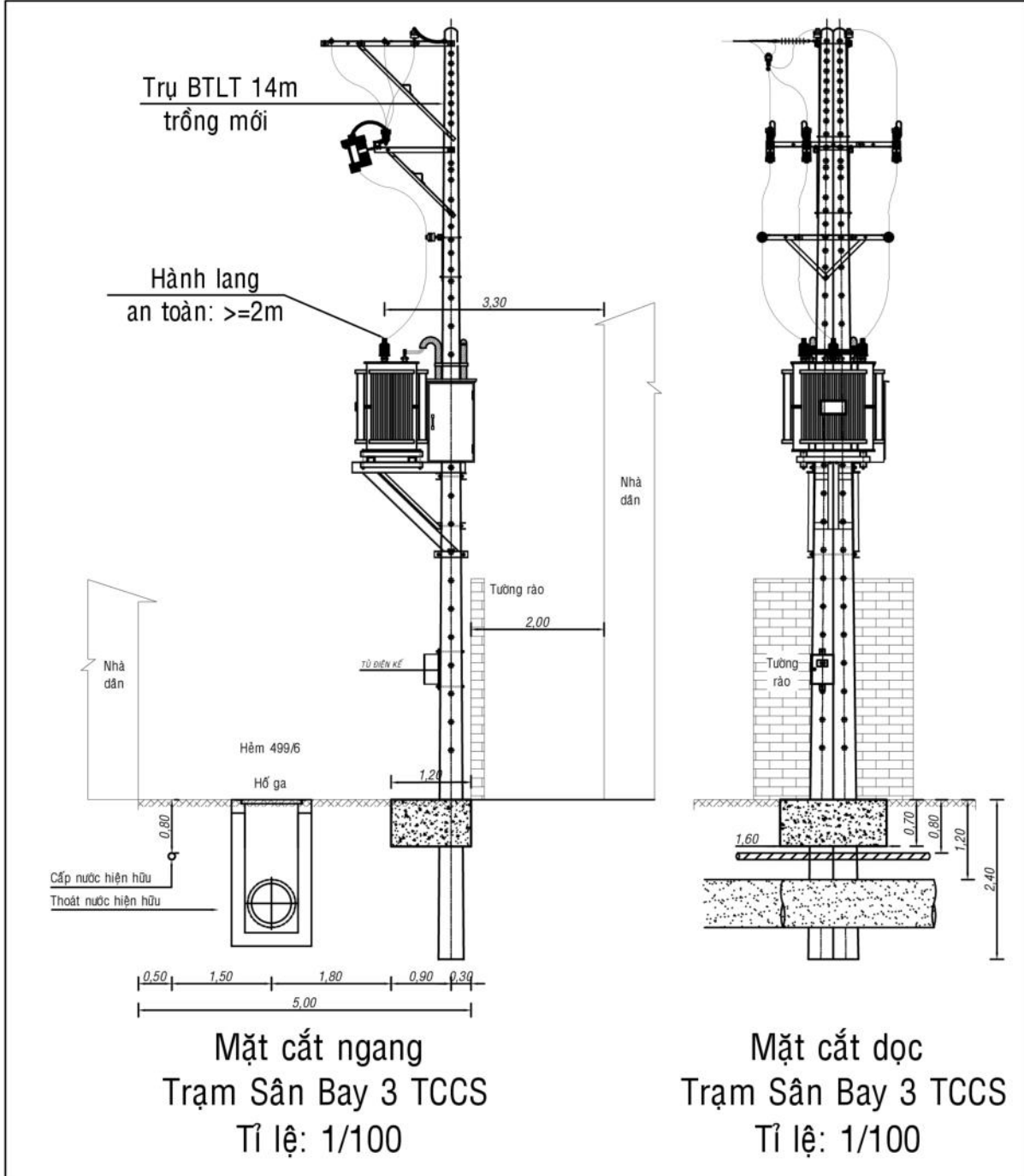
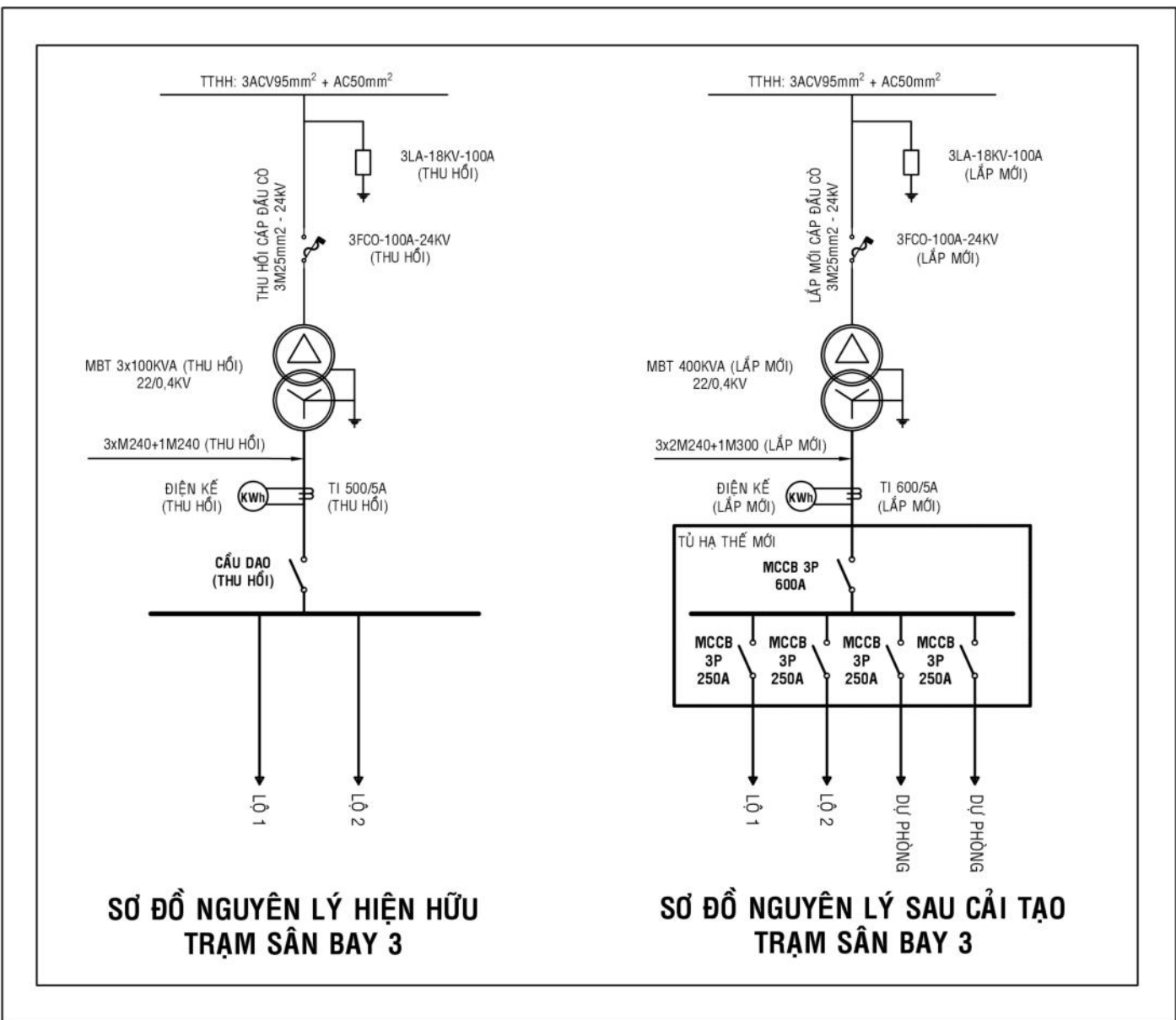
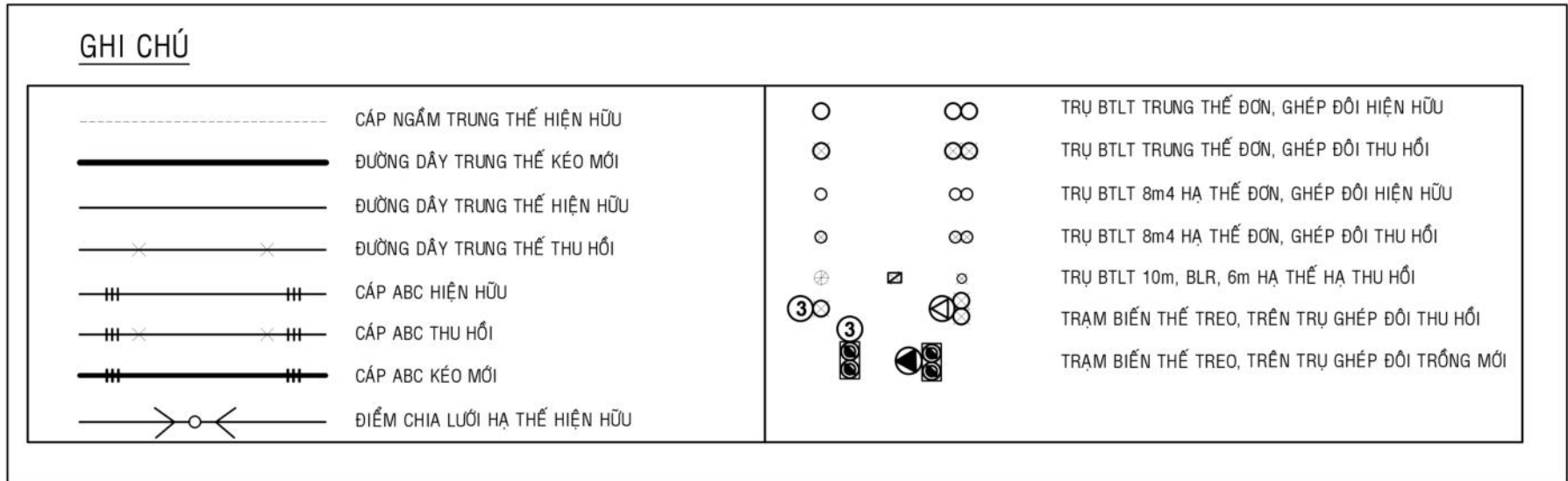
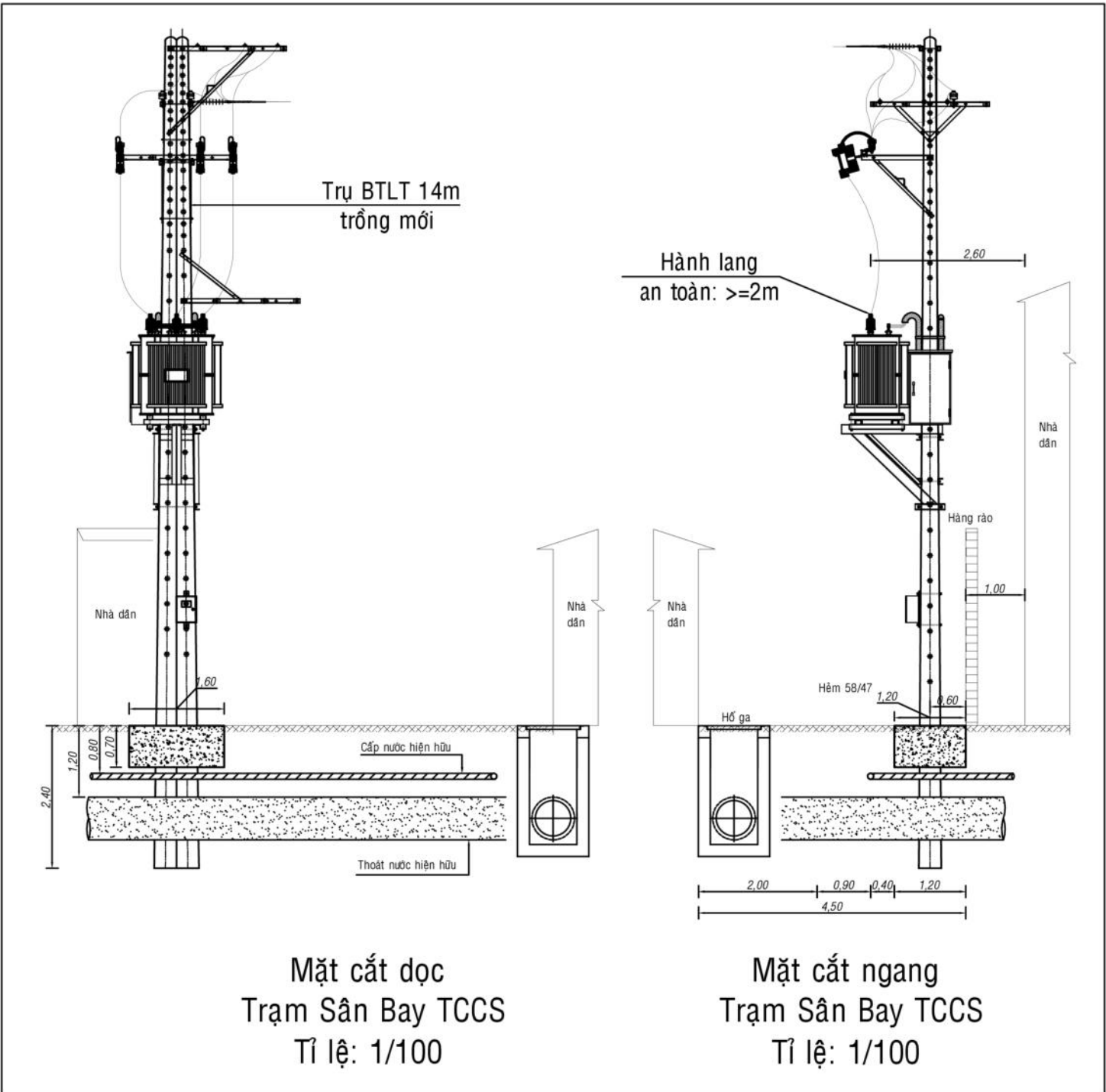
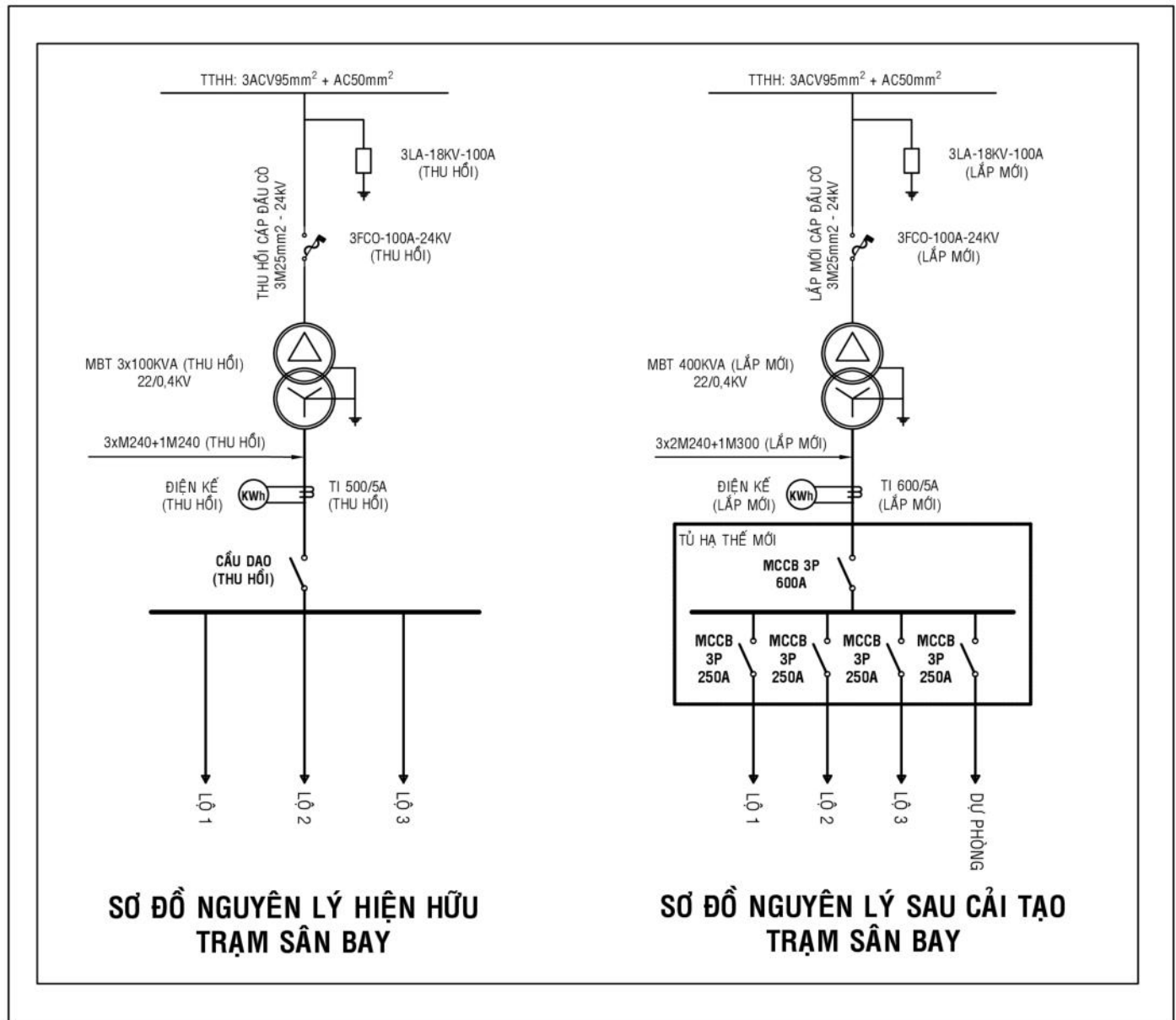
TRẠM SÂN BAY 3



TRƯỚC CẢI TẠO



SAU CẢI TẠO



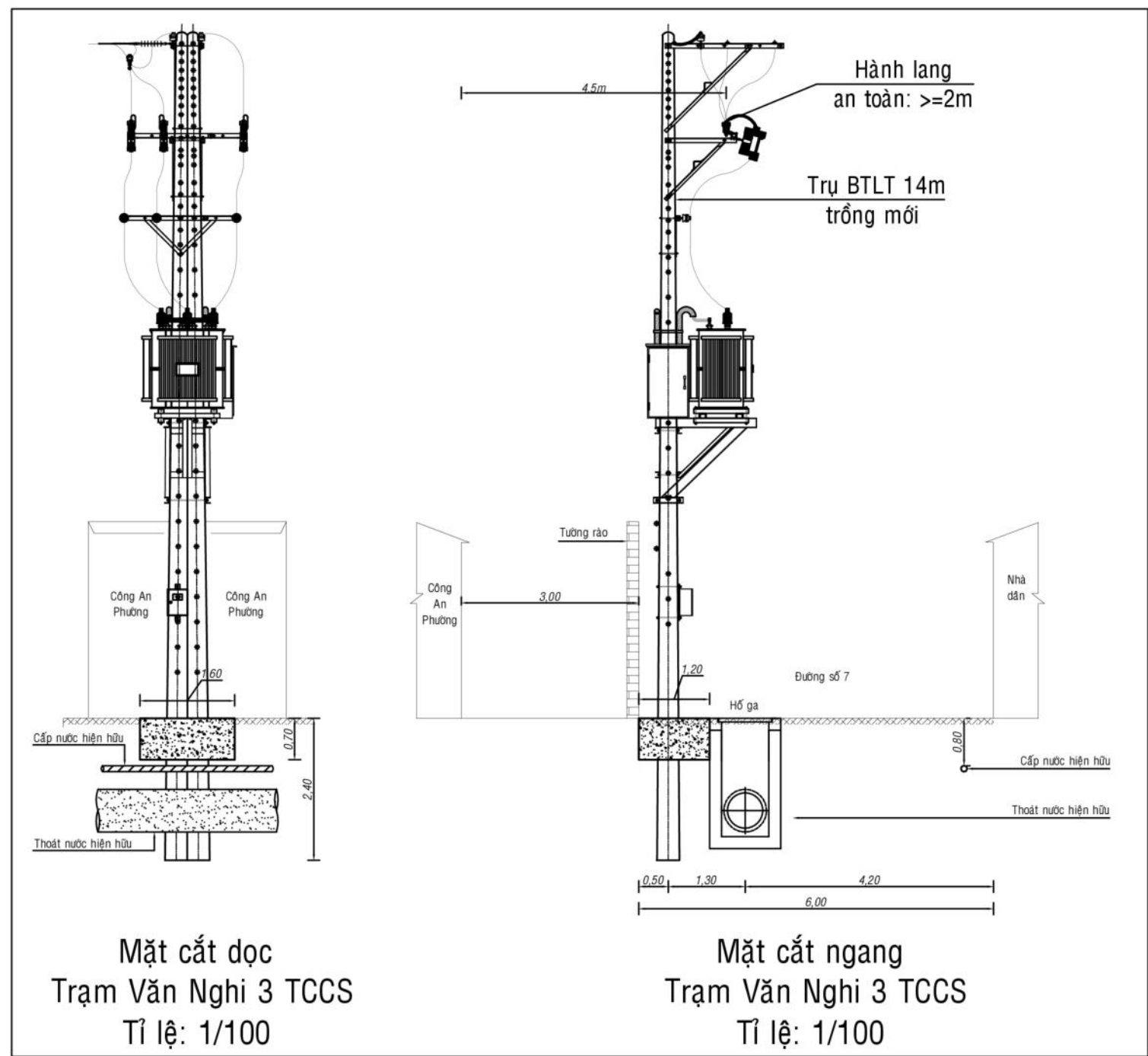
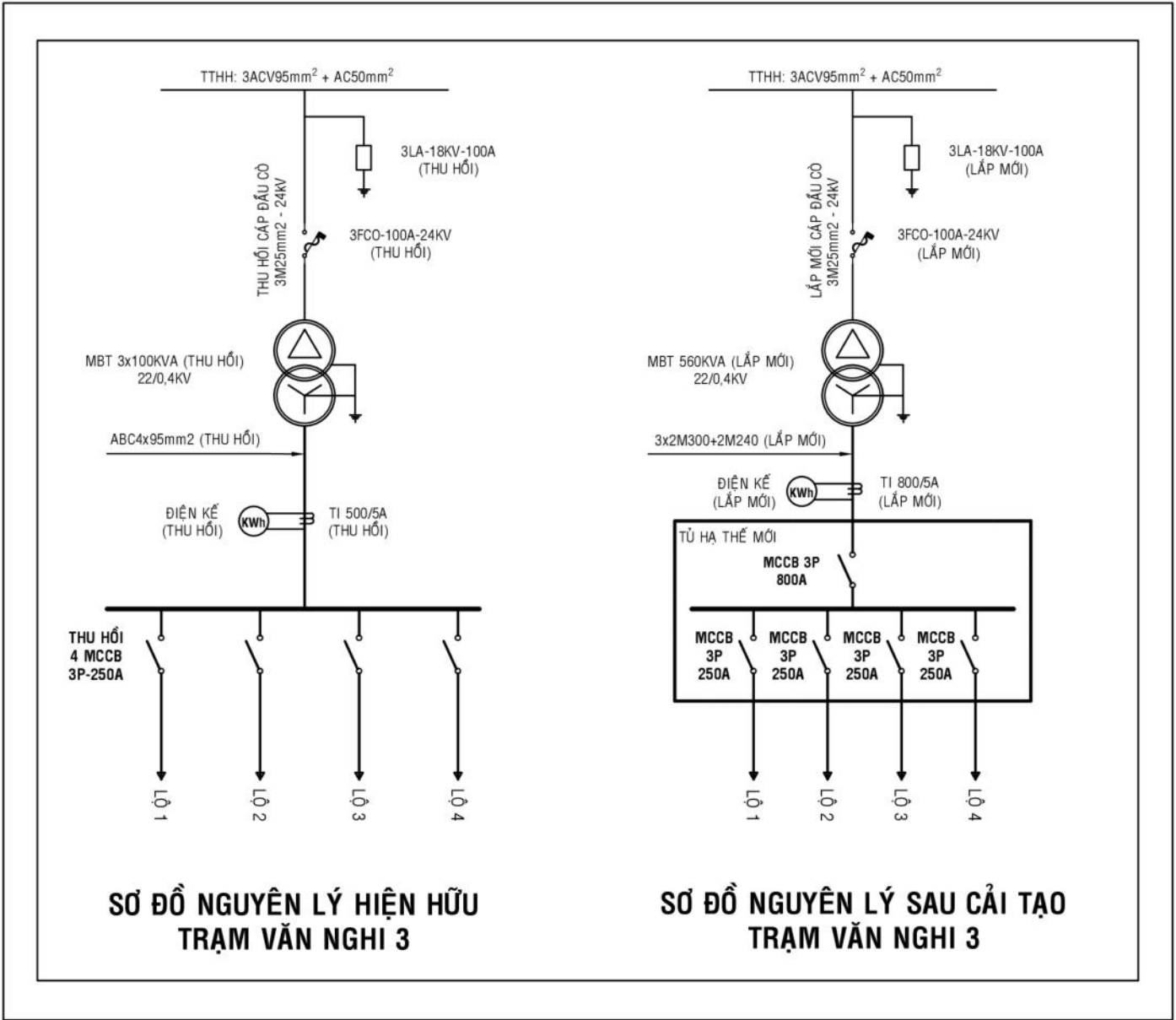
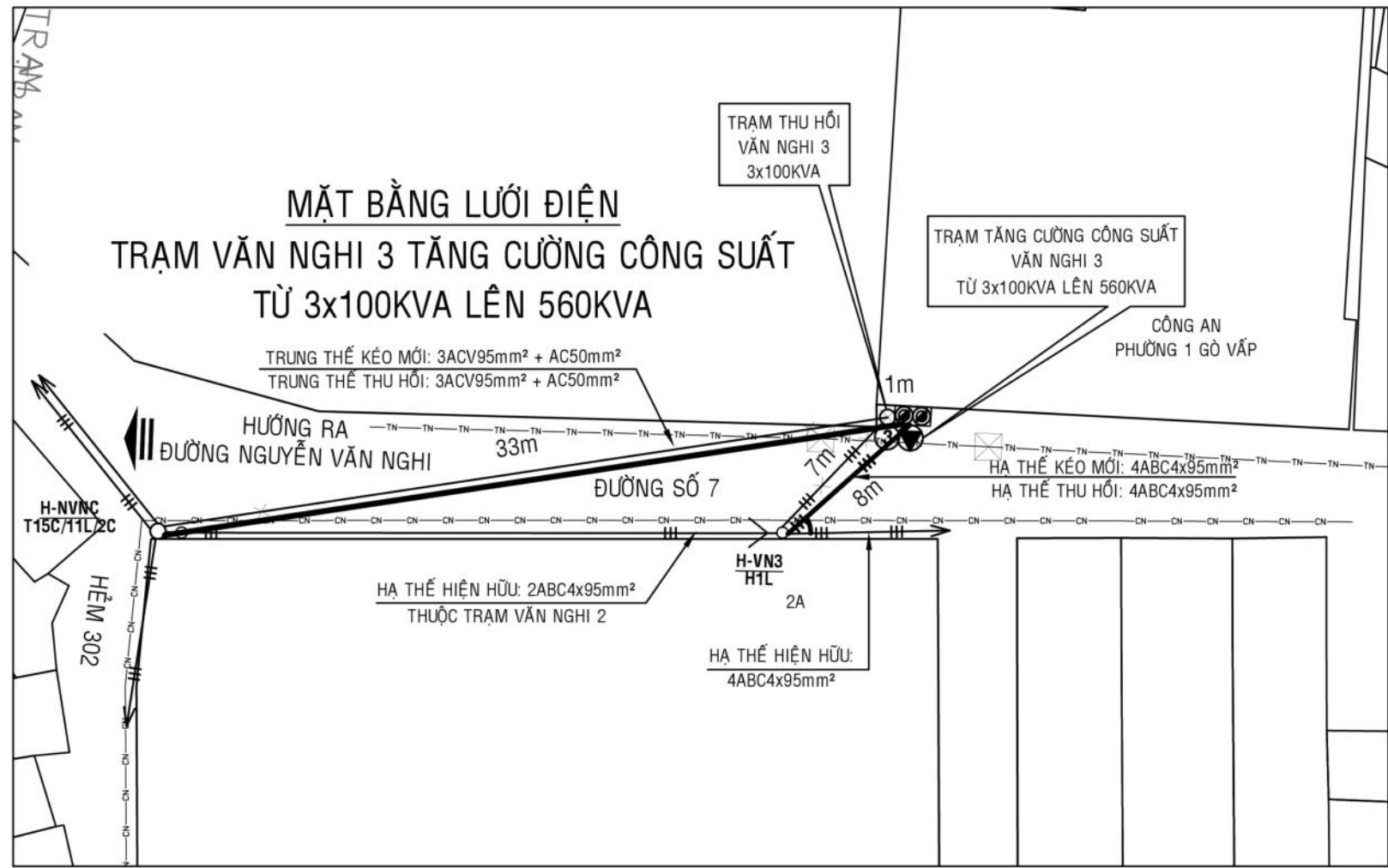
TRẠM VĂN NGHỊ 3



TRƯỚC CẢI TẠO



SAU CẢI TẠO



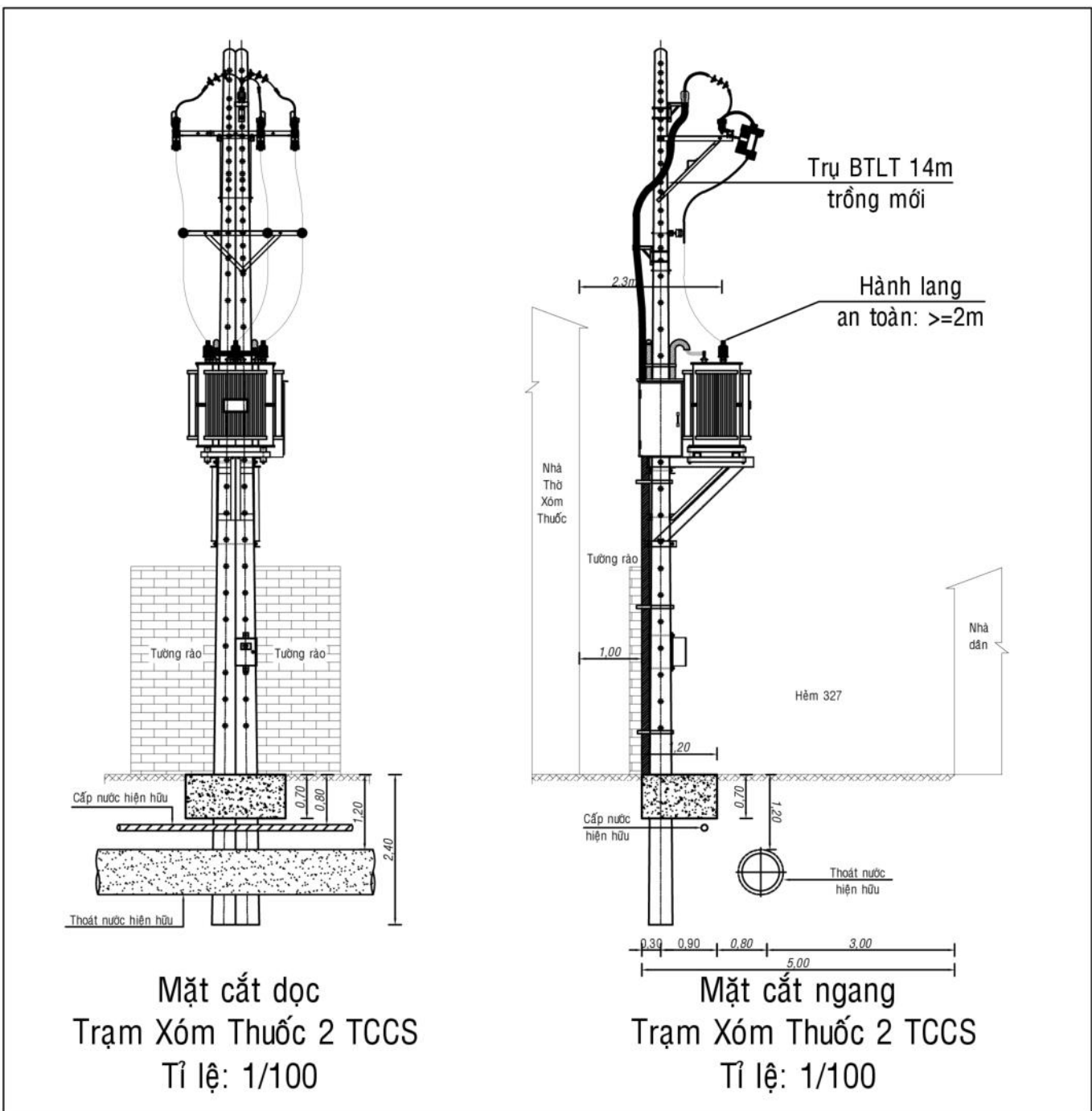
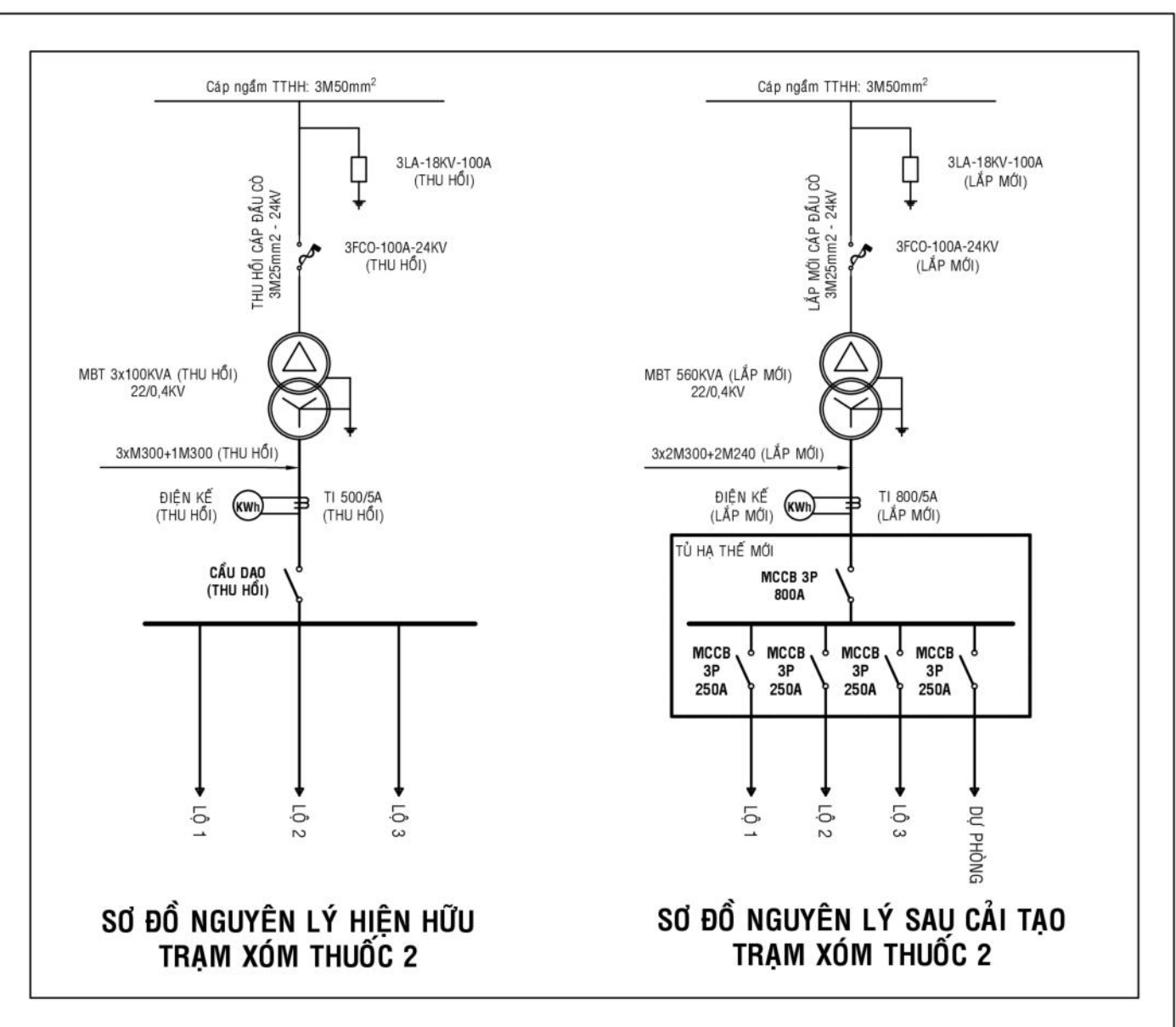
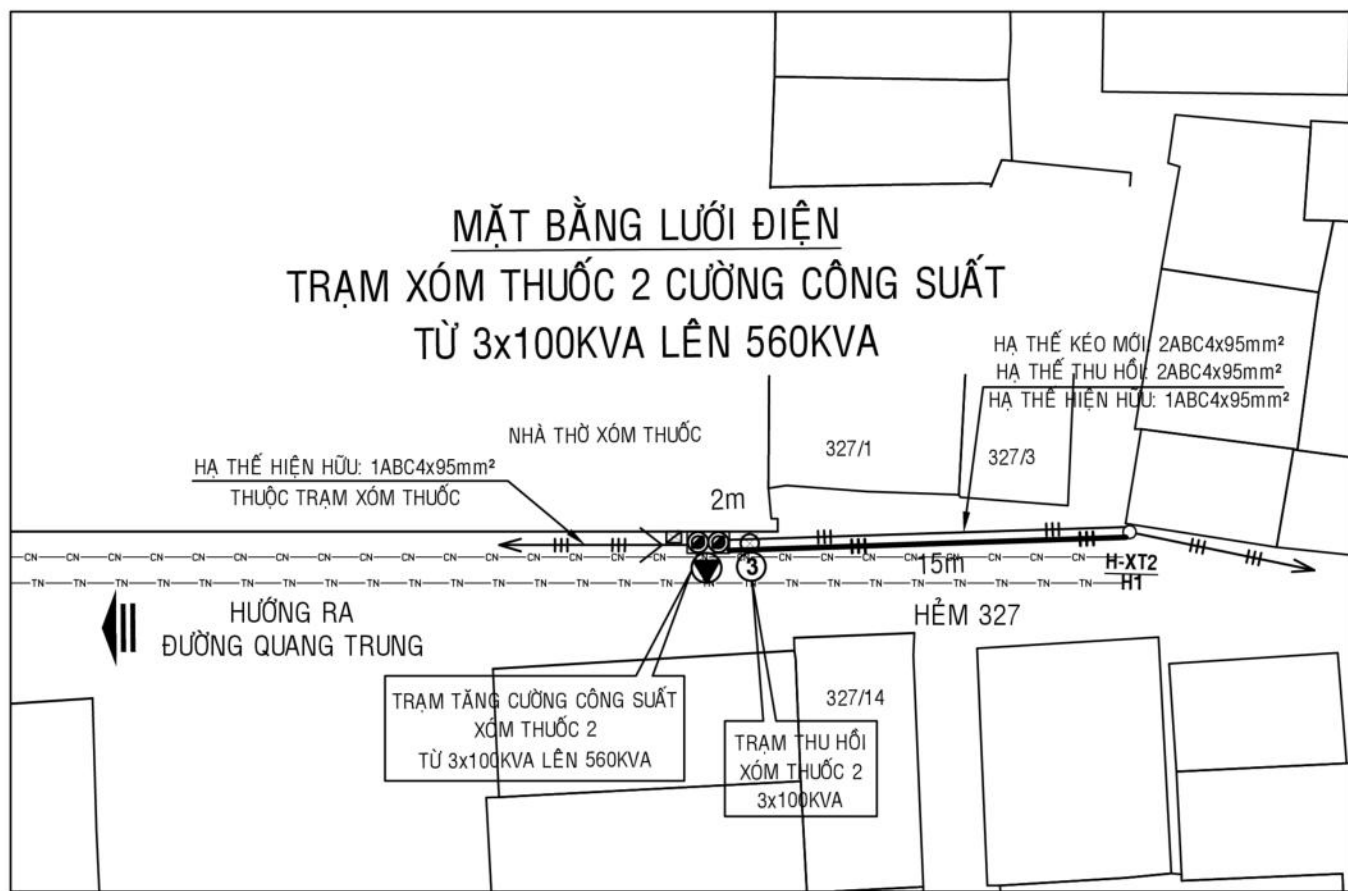
TRẠM XÓM THUỐC 2



TRƯỚC CẢI TẠO



SAU CẢI TẠO



STT	TÊN	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y
1	TRẠM SÂN BAY	5999071.0584	1197891.3283
2	TRẠM SÂN BAY 3	5999025.9508	1197839.2902
3	TRẠM VĂN NGHỊ 3	601905.0885	1197435.1692
4	TRẠM XÓM THUỐC 2	600513.2830	1197718.7275

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP		TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP	
THẨM ĐỊNH THEO VĂN BẢN SỐ: 336/LĐ-LT NGÀY: 24/THÁNG 6, NĂM 2025		KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	
KÝ TÊN: Mai Đức Nam		VŨ LÂM THỊ	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT		CÔNG TRÌNH: TÁNG CƯỜNG CÔNG SUẤT CÁC TRẠM BIẾN ÁP 3*75 VÀ 3*100KVA CHỖNG QUÁ TẢI NĂM 2025 - CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP (BỘT 1)	
Giám đốc	Chủ Nhiệm Thiết kế	Chủ Nhiệm Khảo Sát	Chủ Trì Thiết kế
Nguyễn Sĩ Trung	Lê Quốc Khánh	Trương Hải Đức	
Tỷ lệ: 1/300		Ngày / / 2025	
B.V.T.C		CT: 3/7	

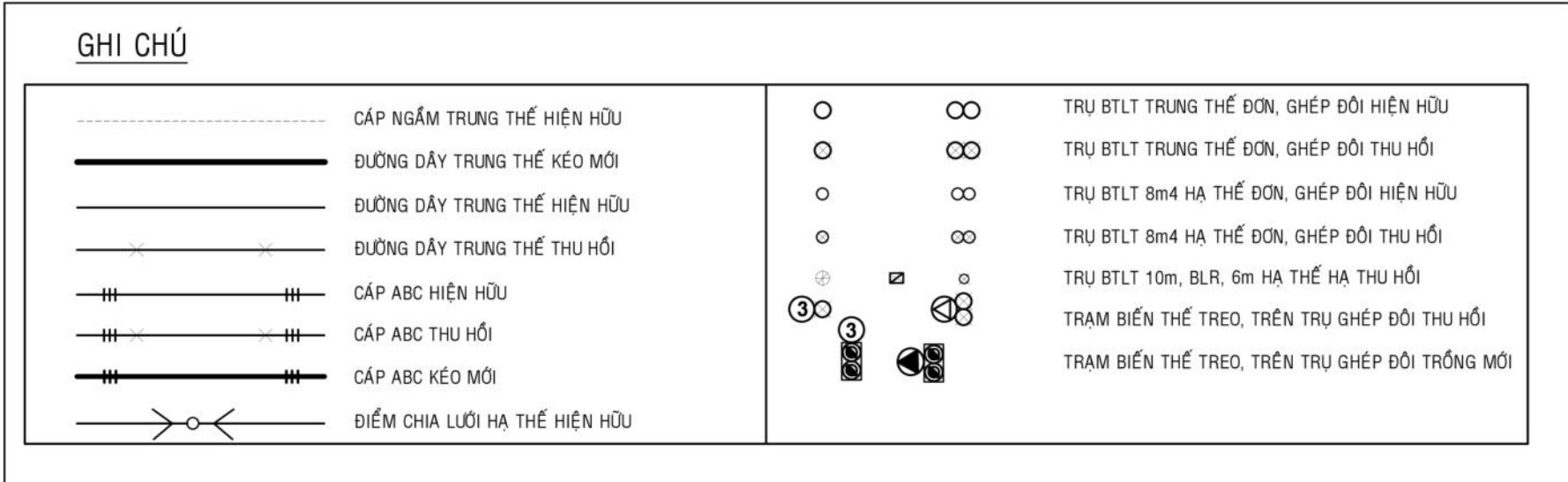
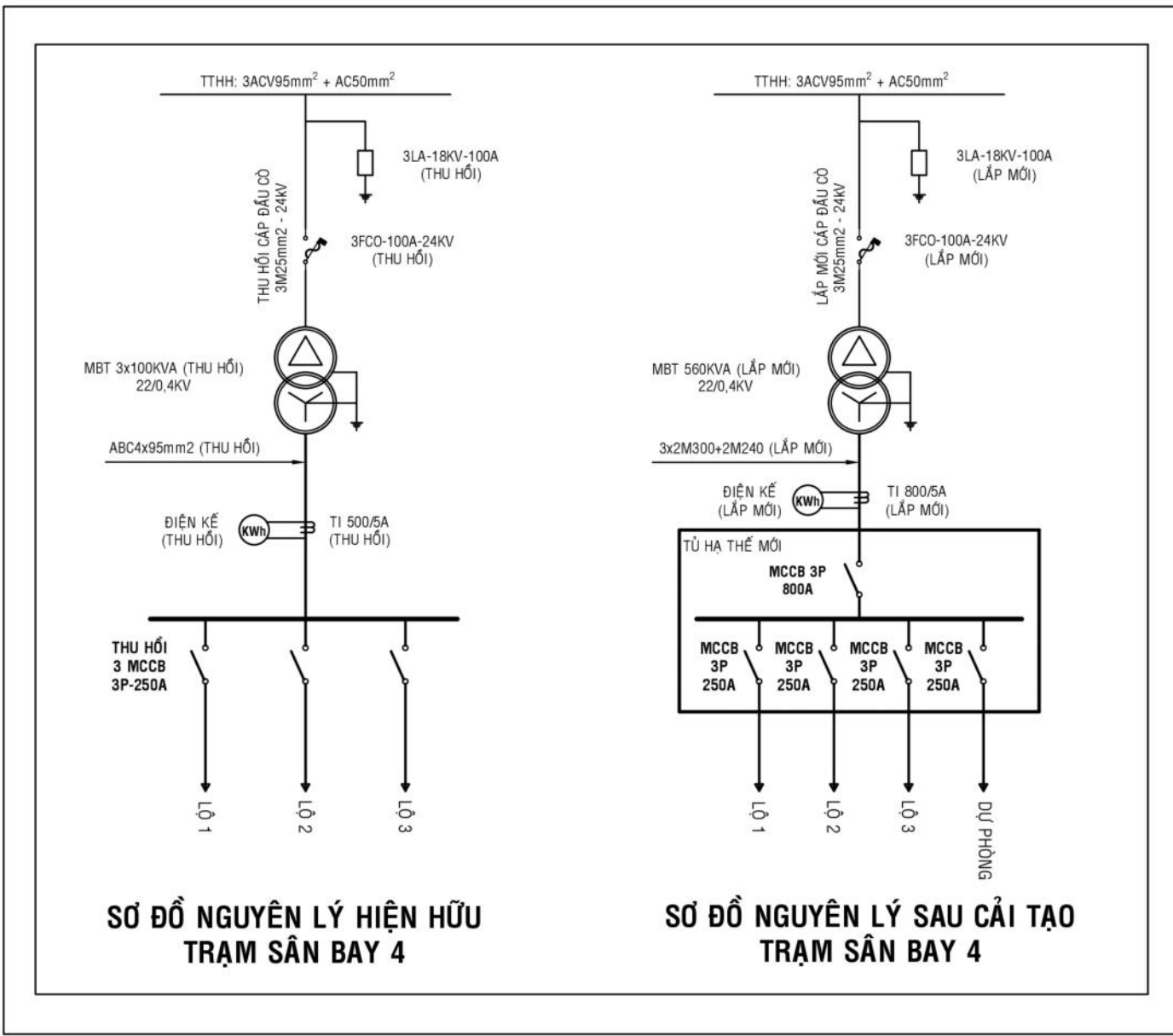
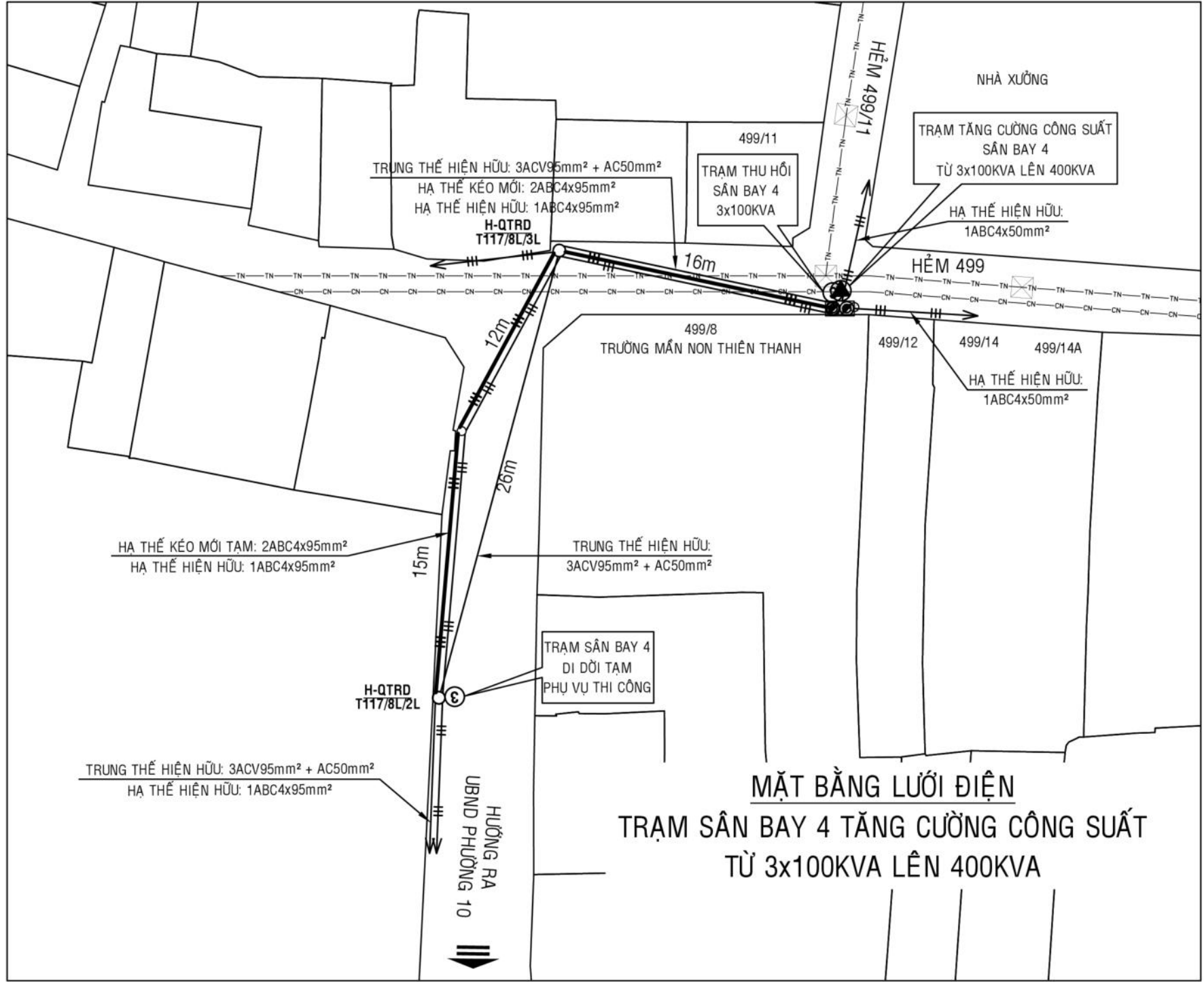
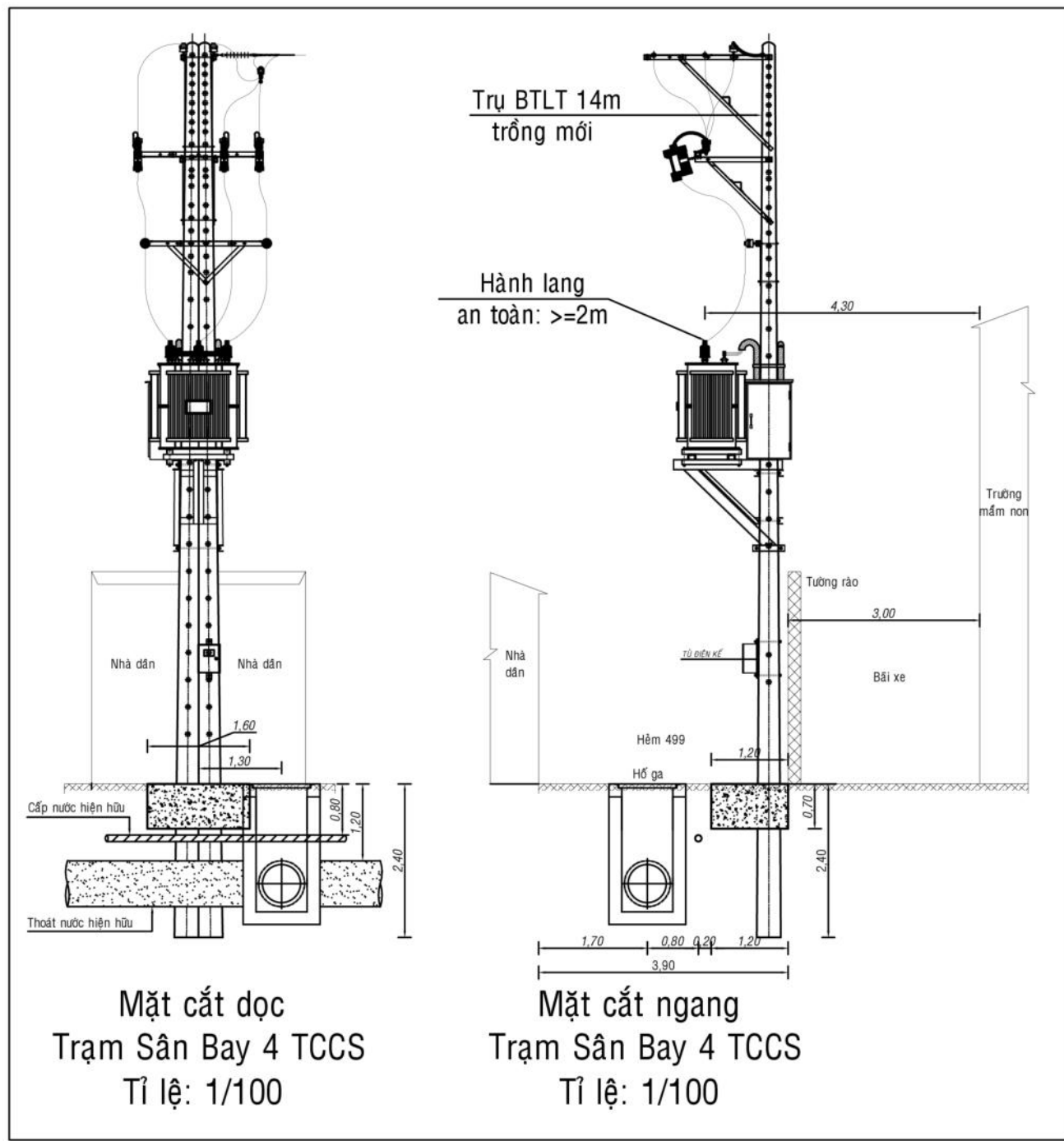
TRẠM SÂN BAY 4



TRƯỚC CẢI TẠO



SAU CẢI TẠO



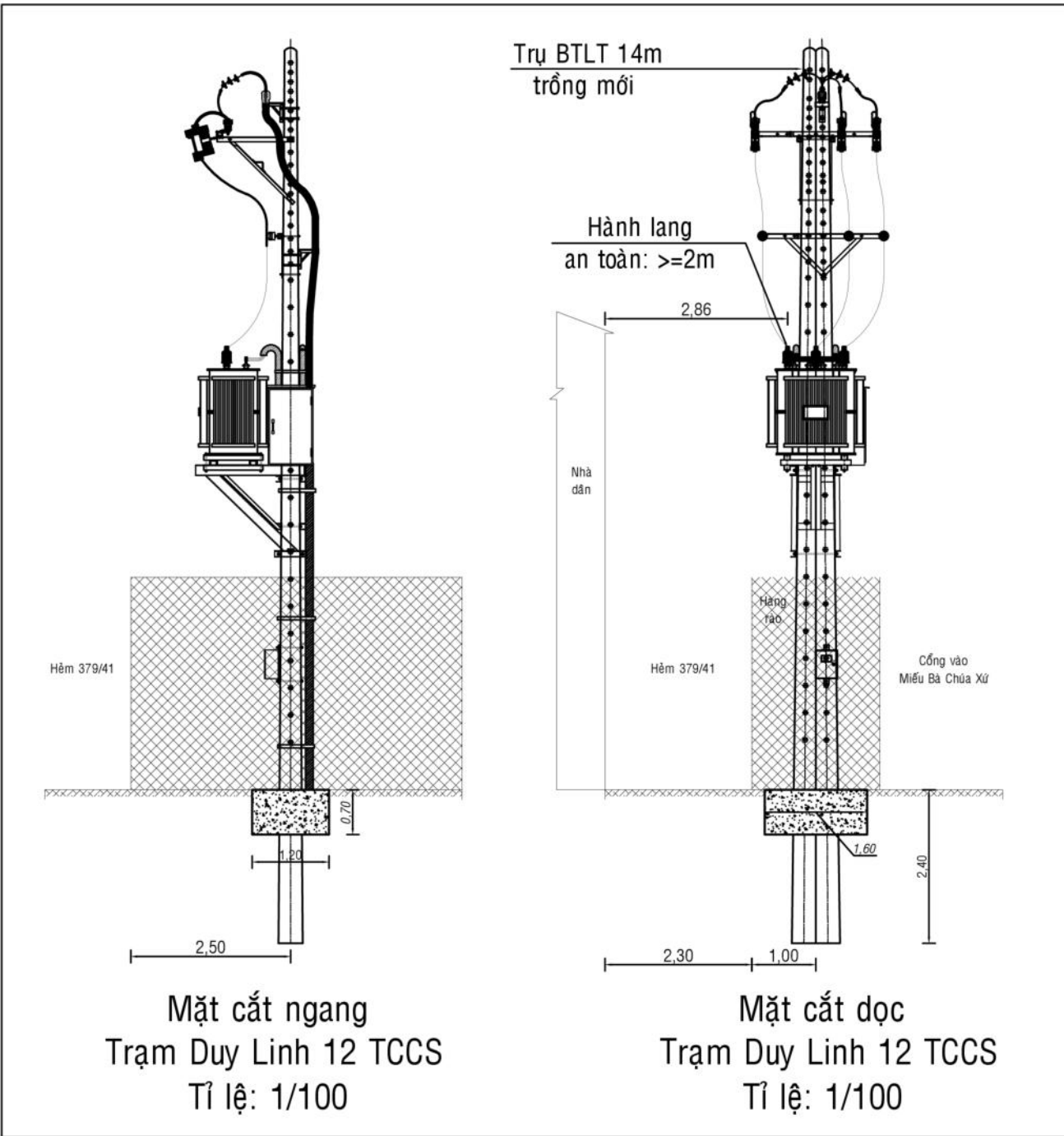
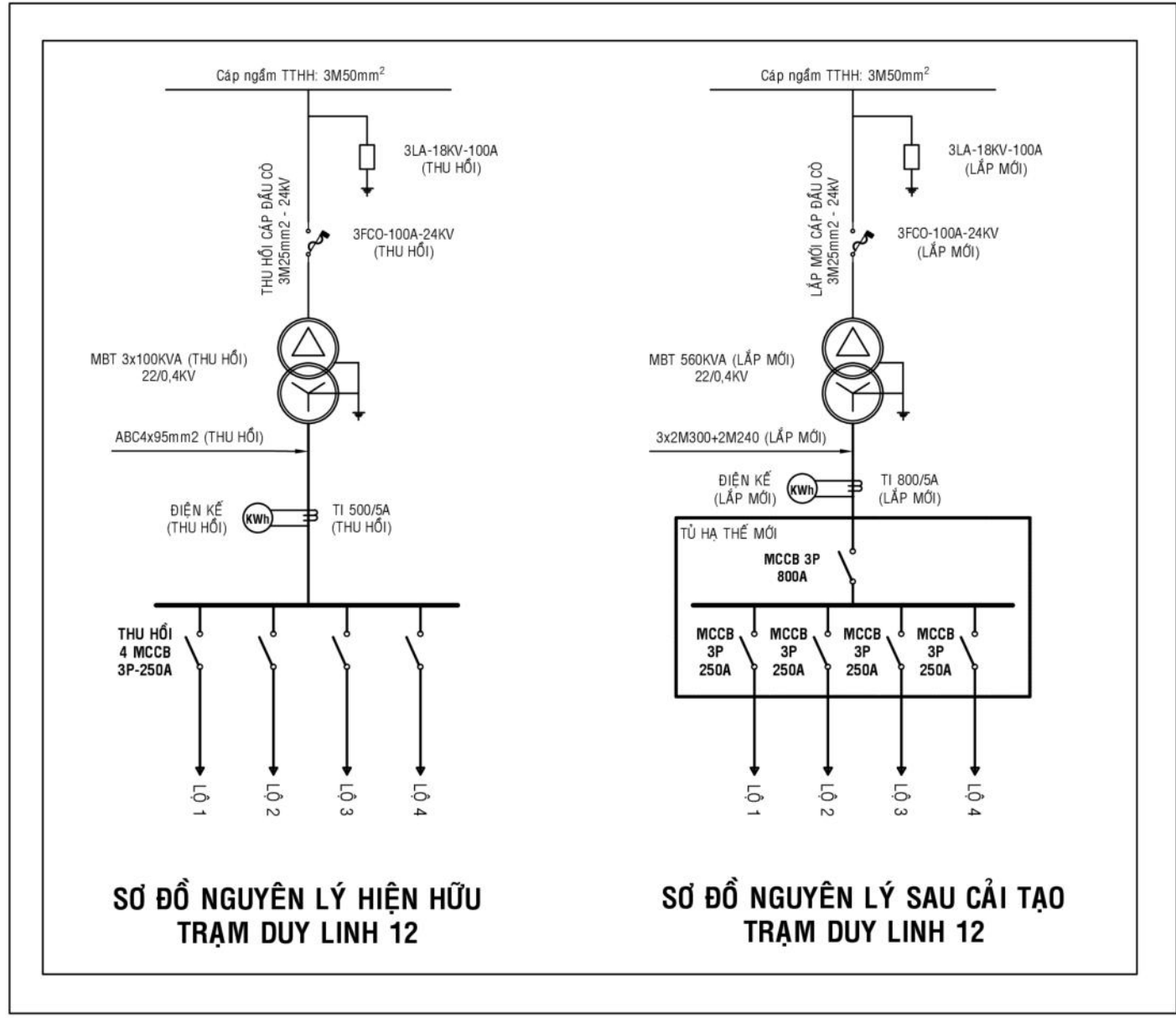
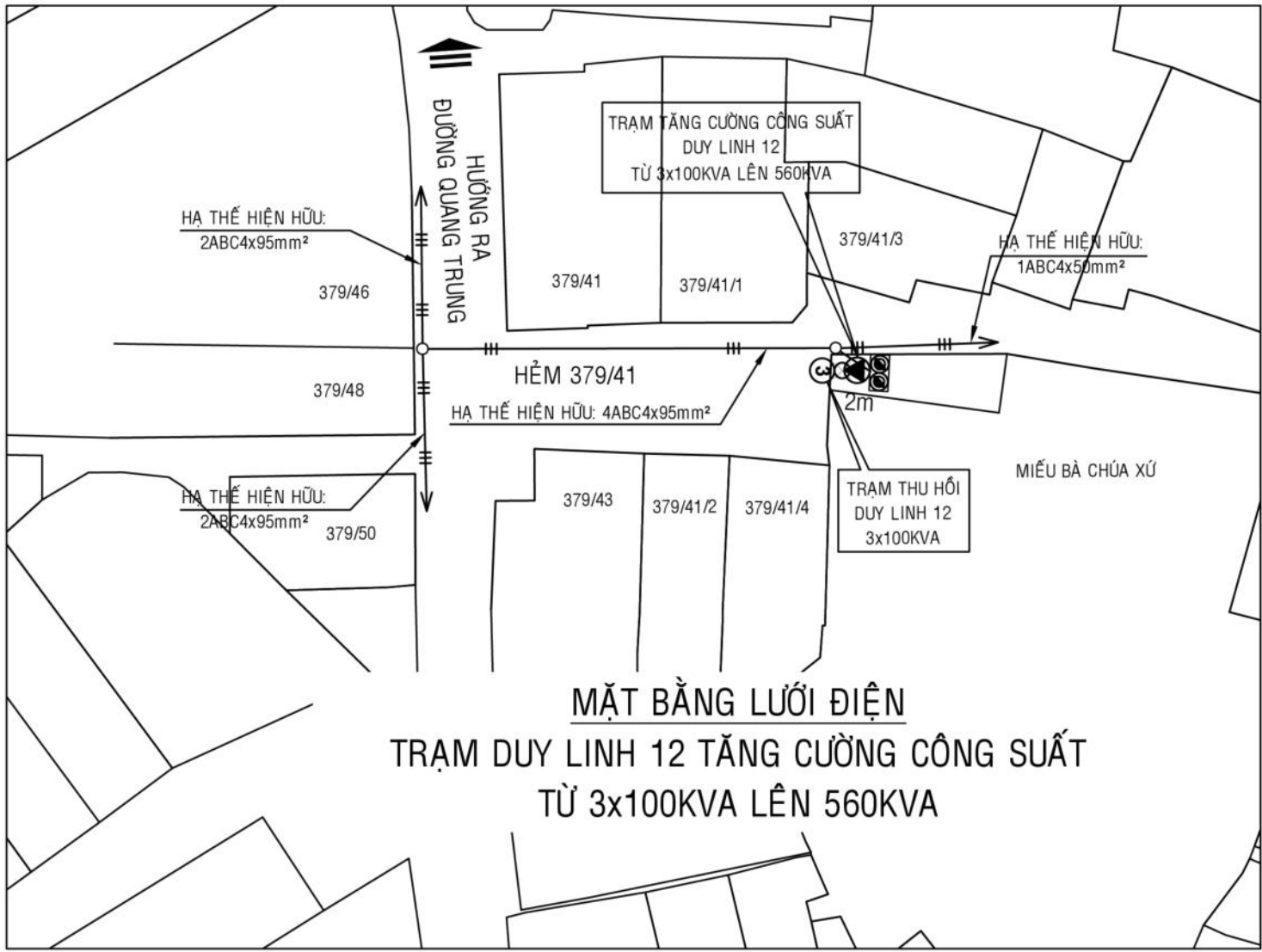
TRẠM DUY LINH 12



TRƯỚC CẢI TẠO



SAU CẢI TẠO



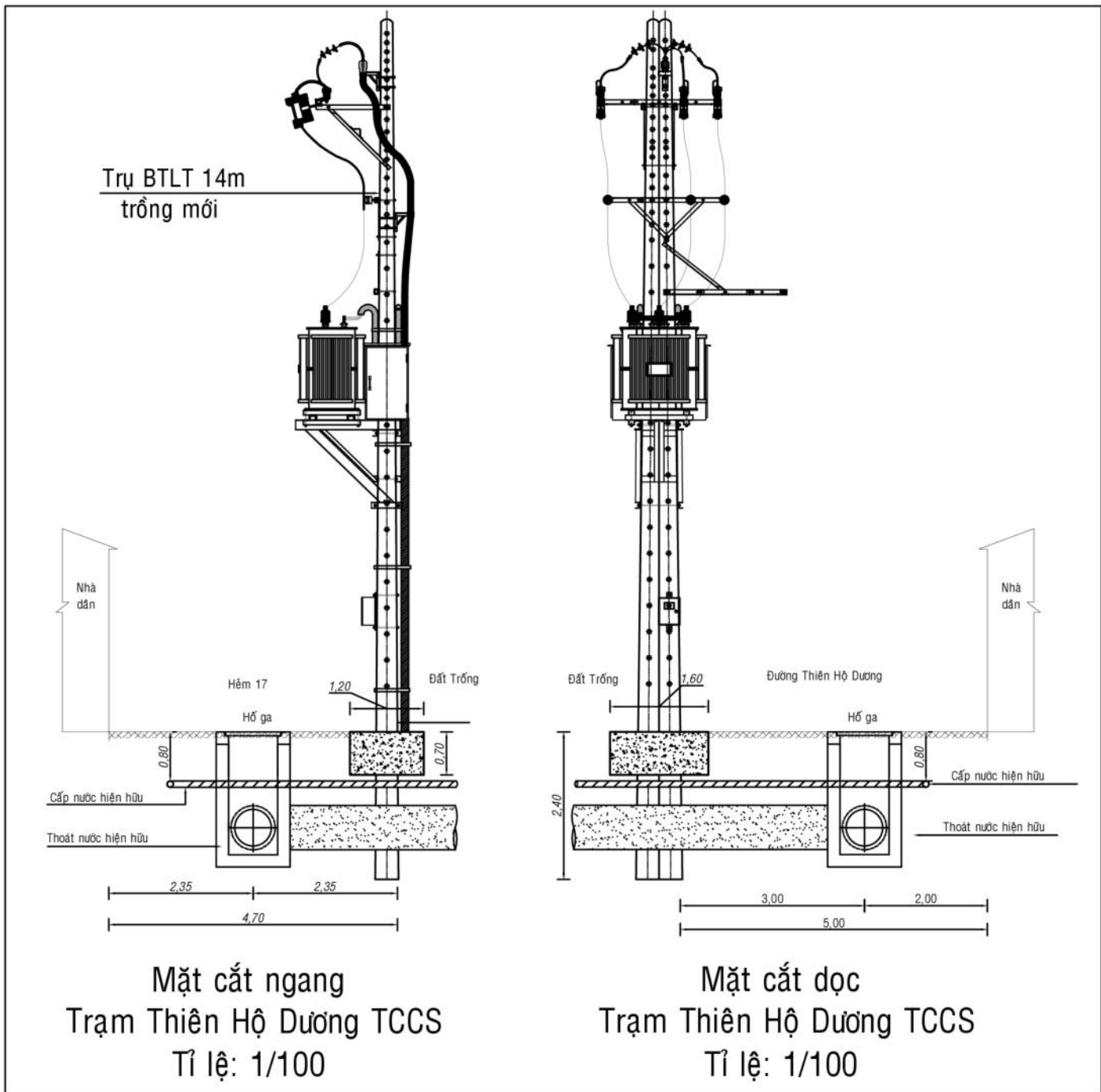
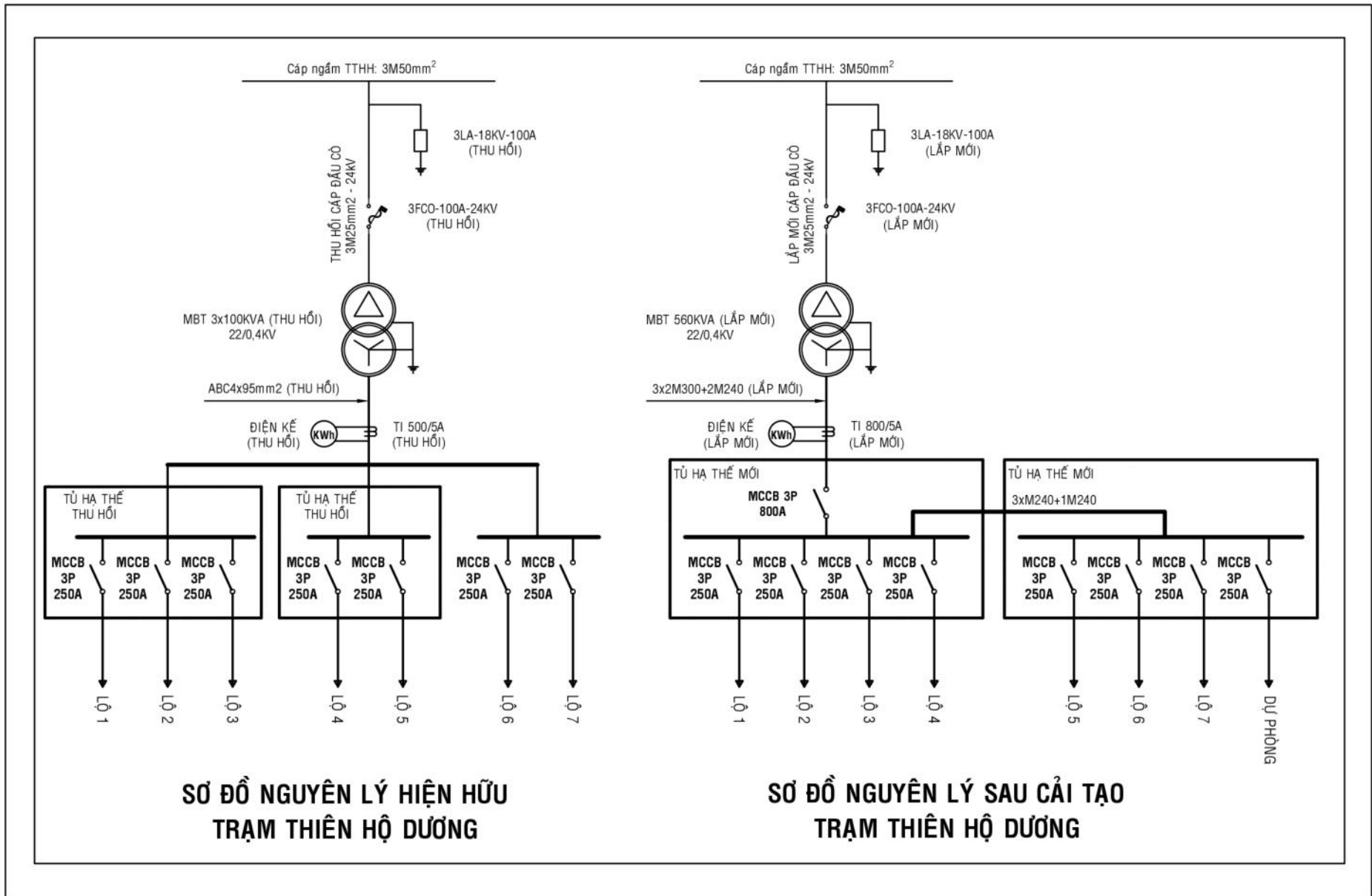
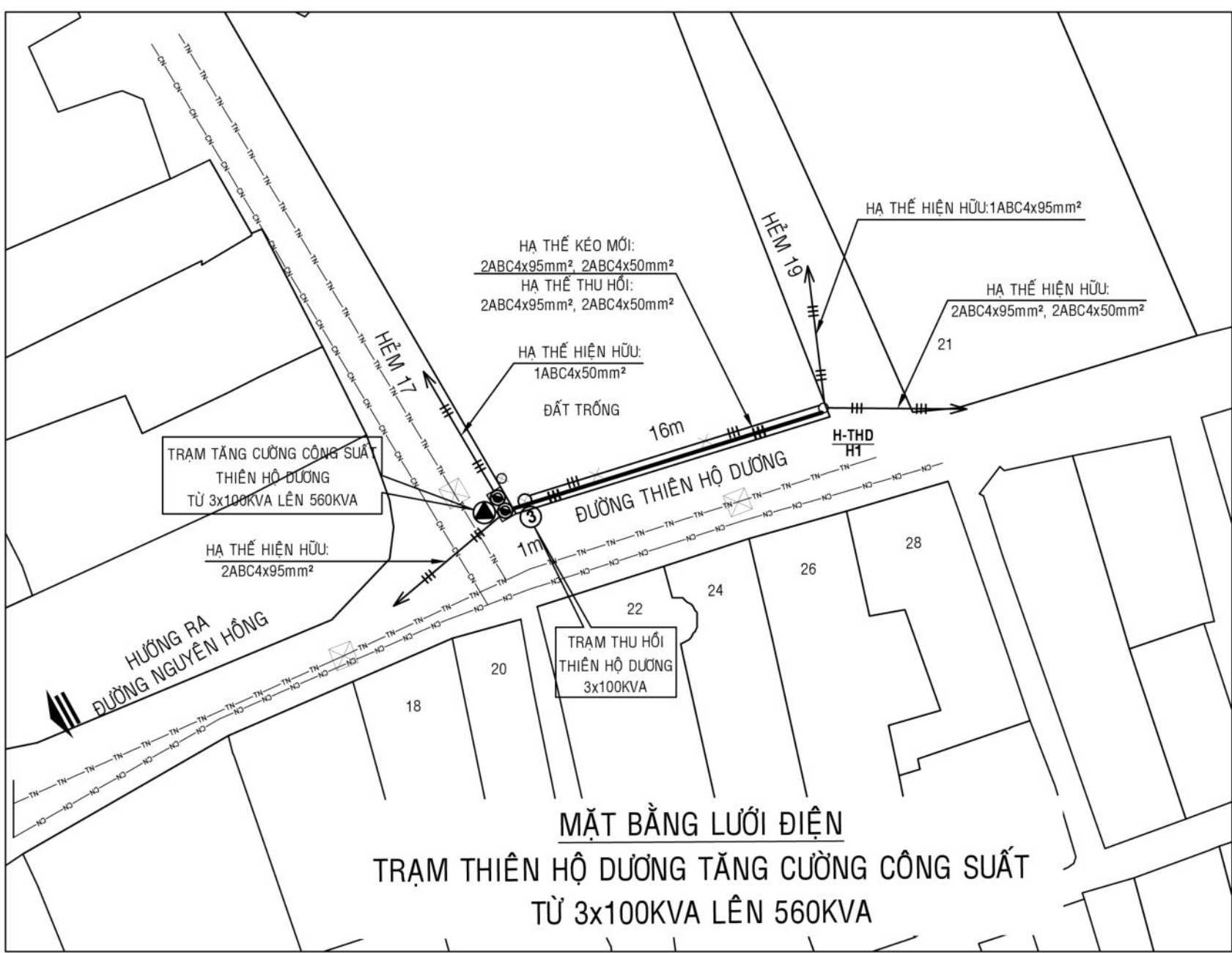
TRẠM THIÊN HỘ DƯƠNG



TRƯỚC CẢI TẠO



SAU CẢI TẠO



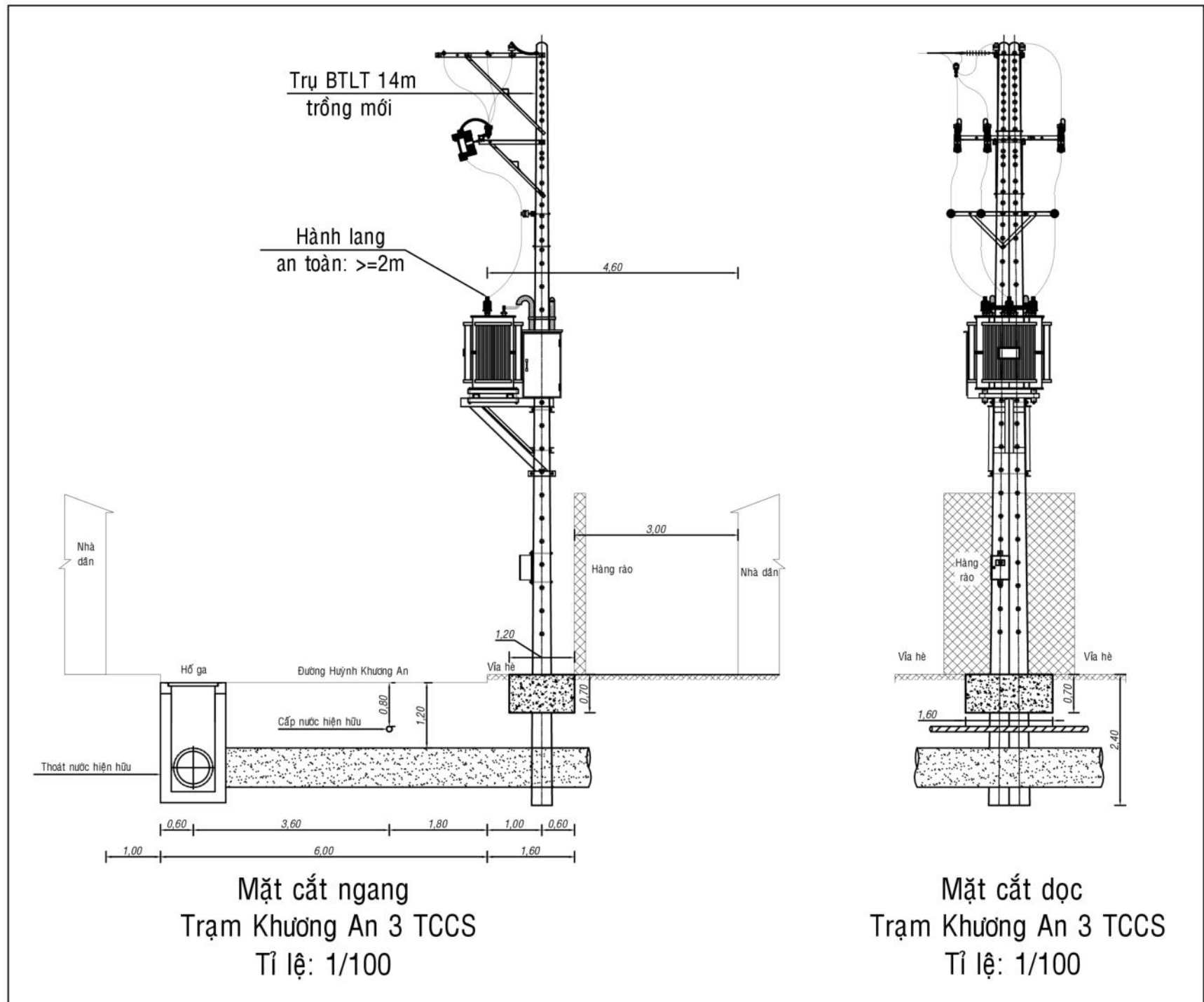
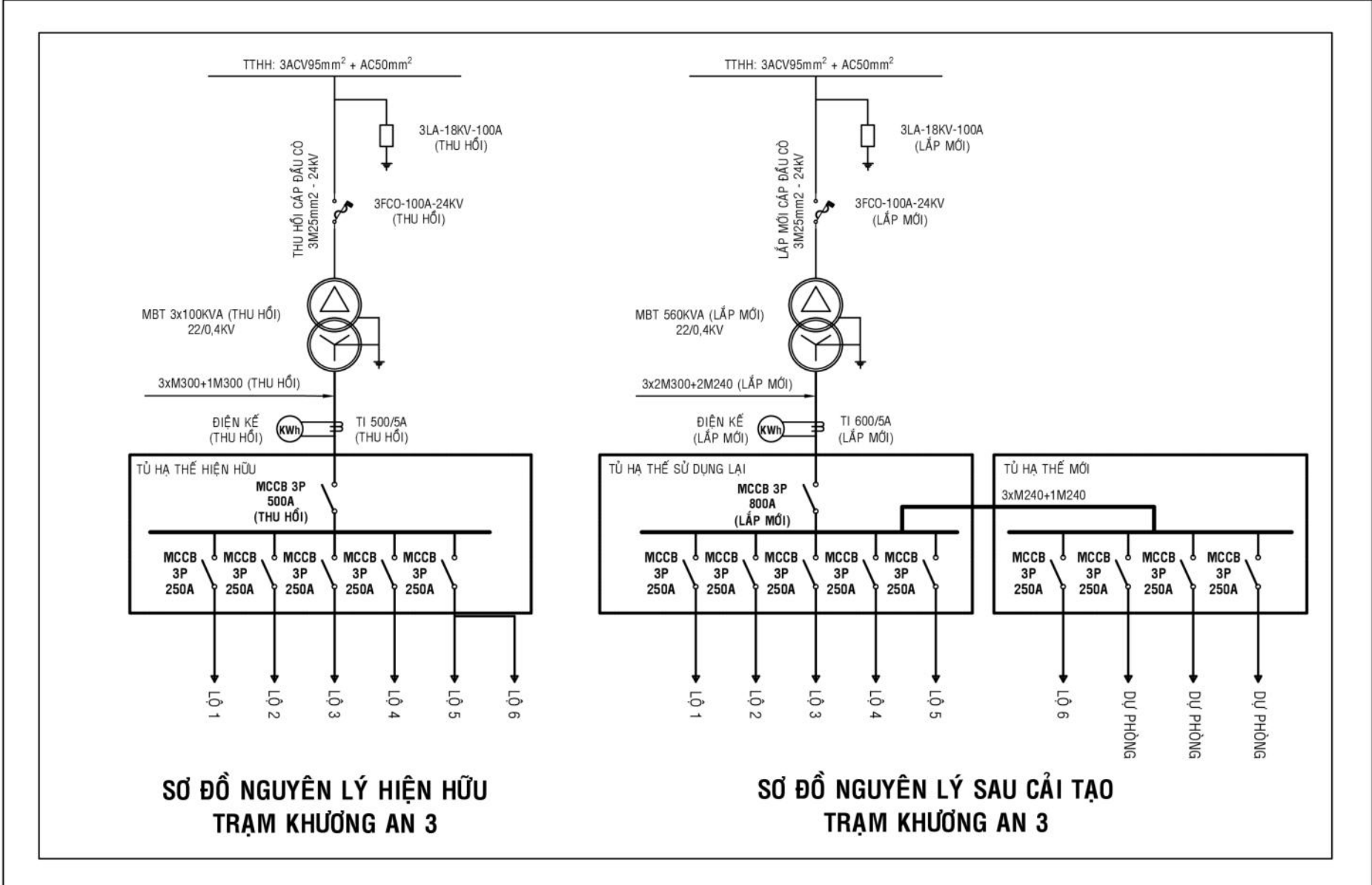
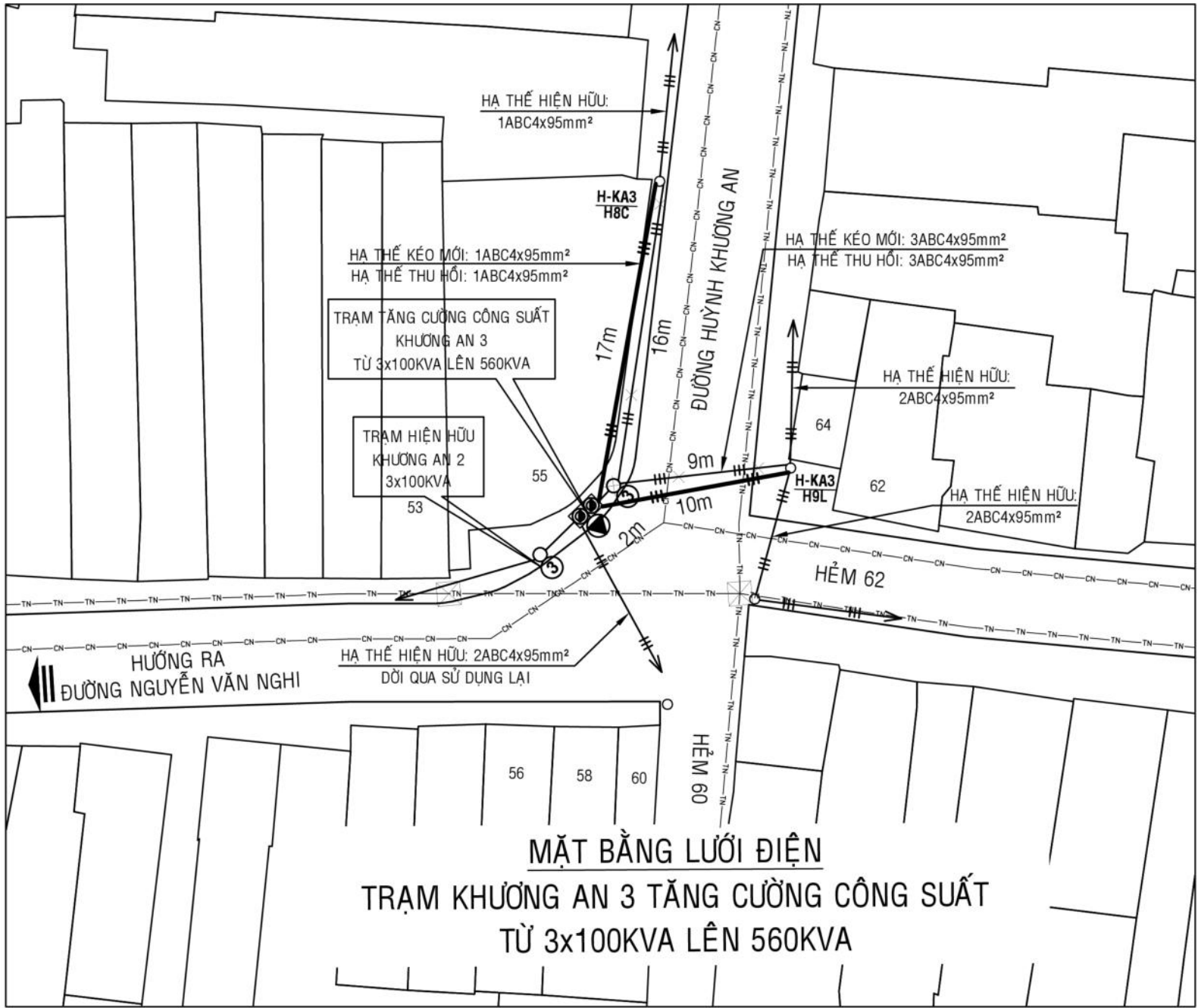
TRẠM KHƯƠNG AN 3



TRƯỚC CẢI TẠO

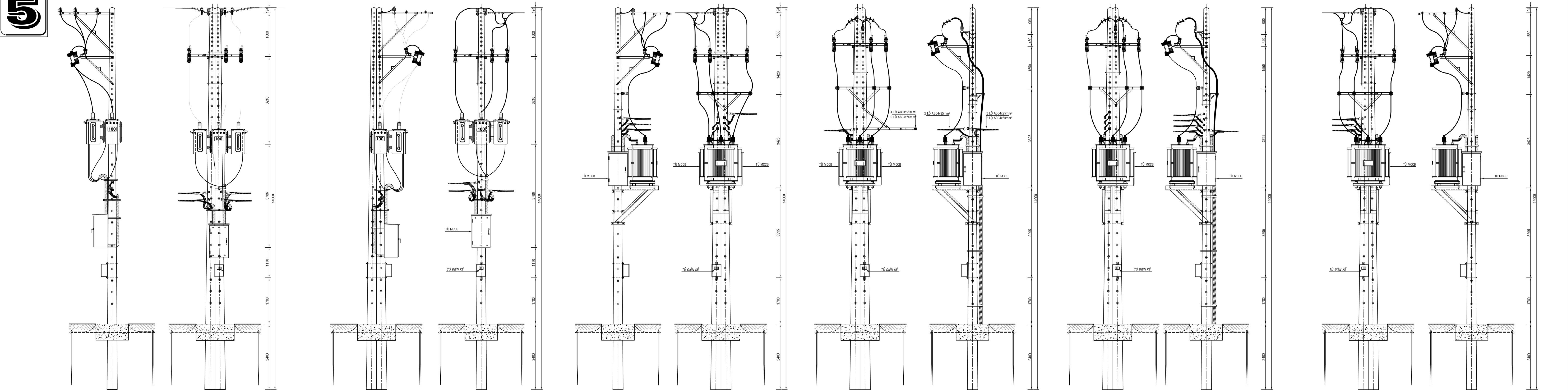


SAU CẢI TẠO



BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ VN2000			
STT	TÊN	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y
1	TRẠM SÂN BAY 4	600070.6380	1198007.0983
2	TRẠM DUY LINH 12	600428.3993	1197671.0246
3	TRẠM THIÊN HỘ DƯƠNG	602777.7983	1196609.1139
4	TRẠM KHƯƠNG AN 3	602522.8021	1197039.9108

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP-HỒ CHÍ MINH		TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP-HỒ CHÍ MINH	
CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP		CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP	
THẨM ĐỊNH THEO VĂN BẢN SỐ: 36.1/KIAT NGÀY 14/THÁNG 6/NĂM 2025		KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	
KÝ TÊN: <i>Mai Đức Nam</i> HỌ VÀ TÊN: <i>Mai Đức Nam</i>		KÝ TÊN: <i>Nguyễn Thị Ngọc Lan</i> HỌ VÀ TÊN: <i>Nguyễn Thị Ngọc Lan</i>	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT		CÔNG TRÌNH: TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT CÁC TRẠM BIẾN ÁP 3-75 VÀ 3-100KVA CHỖNG QUÁ TẢI NĂM 2025 - CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP (BỘT 1)	
Giám đốc: Chủ Nhiệm Thiết kế: Kiểm tra: Chủ Nhiệm Khảo Sát: Chủ Trì Thiết Kế: Vẽ:	Nguyễn Sĩ Tuấn Nguyễn Sĩ Tuấn Nguyễn Sĩ Tuấn Nguyễn Sĩ Tuấn Nguyễn Sĩ Tuấn Trương Hải Đức	MẶT BẰNG VỊ THÍ TRẠM SÂN BAY 4, TRẠM DUY LINH 12, TRẠM THIÊN HỘ DƯƠNG, TRẠM KHƯƠNG AN 3.	B.V.T.C Ngày / / 2025 CT: 47



TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
HỮU DƯỠNG 3 - 3x100KVA

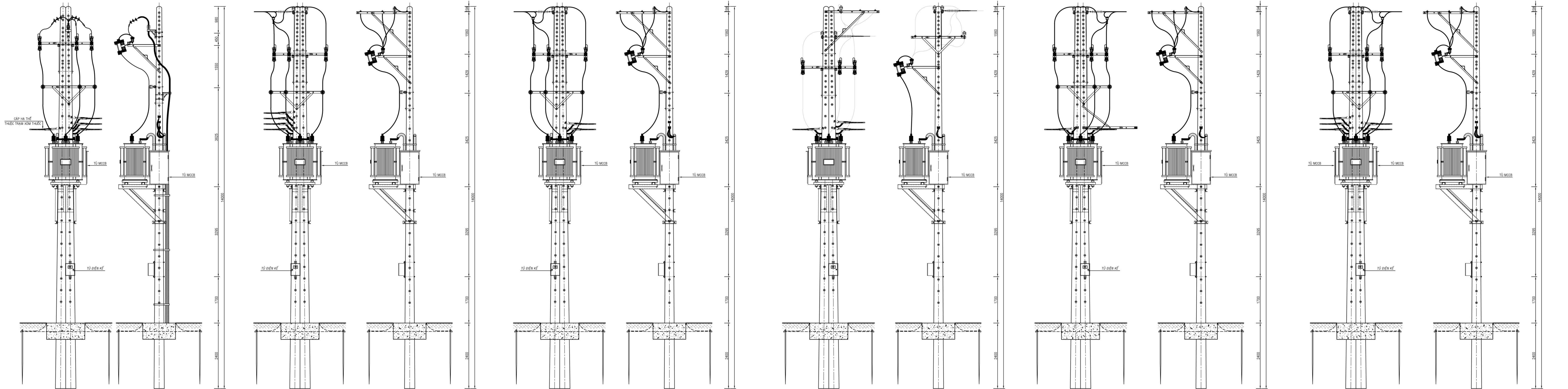
TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
TIẾN ĐẠT 6 - 3x100KVA

TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
KHƯƠNG AN 3 - 560KVA

TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
THIỆN HỘ DƯƠNG - 560KVA

TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
DUY LINH 12 - 560KVA

TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
XÓM CHÁY 6 - 560KVA



TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
XÓM THUỐC 2 - 560KVA

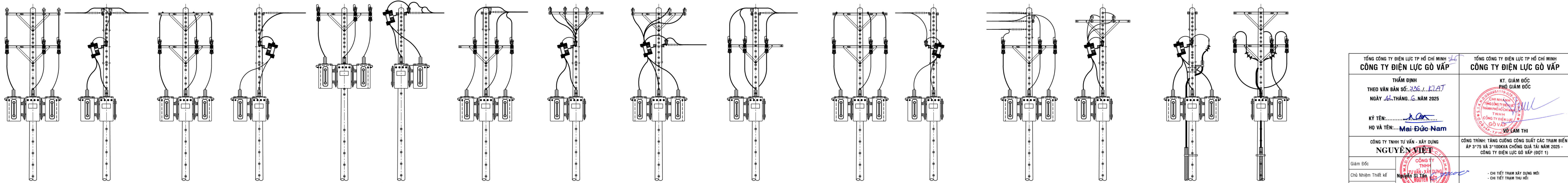
TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
VĂN NGHI 3 - 560KVA

TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
SÂN BAY 3 - 400KVA

TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
SÂN BAY - 400KVA

TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
SÂN BAY 4 - 400KVA

TRẠM TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT
PHỐ MINH 6 - 400KVA



TRẠM HỮU DƯỠNG 3
3x75KVA
THU HỒI

TRẠM TIẾN ĐẠT 6
3x75KVA
THU HỒI

TRẠM PHỐ MINH 6
3x100KVA
THU HỒI

TRẠM SÂN BAY 4
3x100KVA
THU HỒI

TRẠM SÂN BAY
3x100KVA
THU HỒI

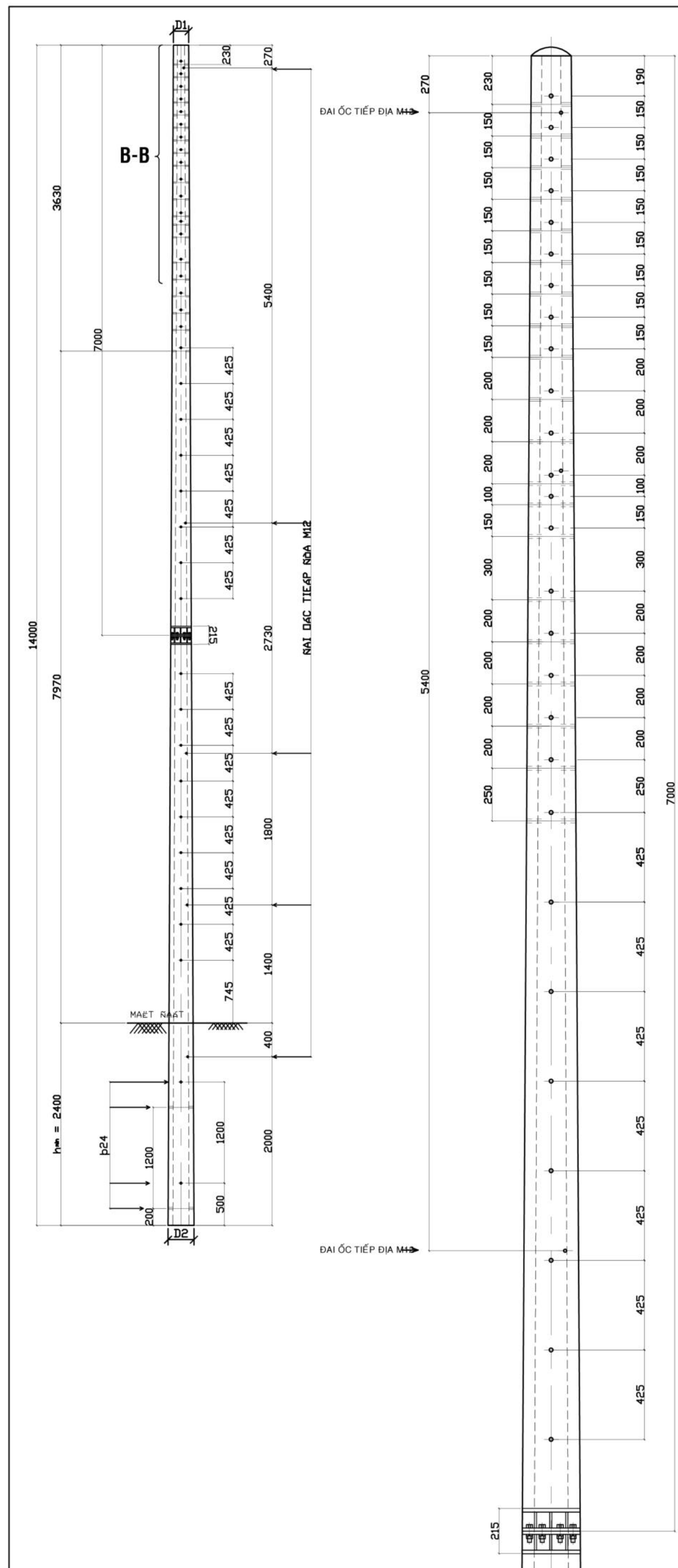
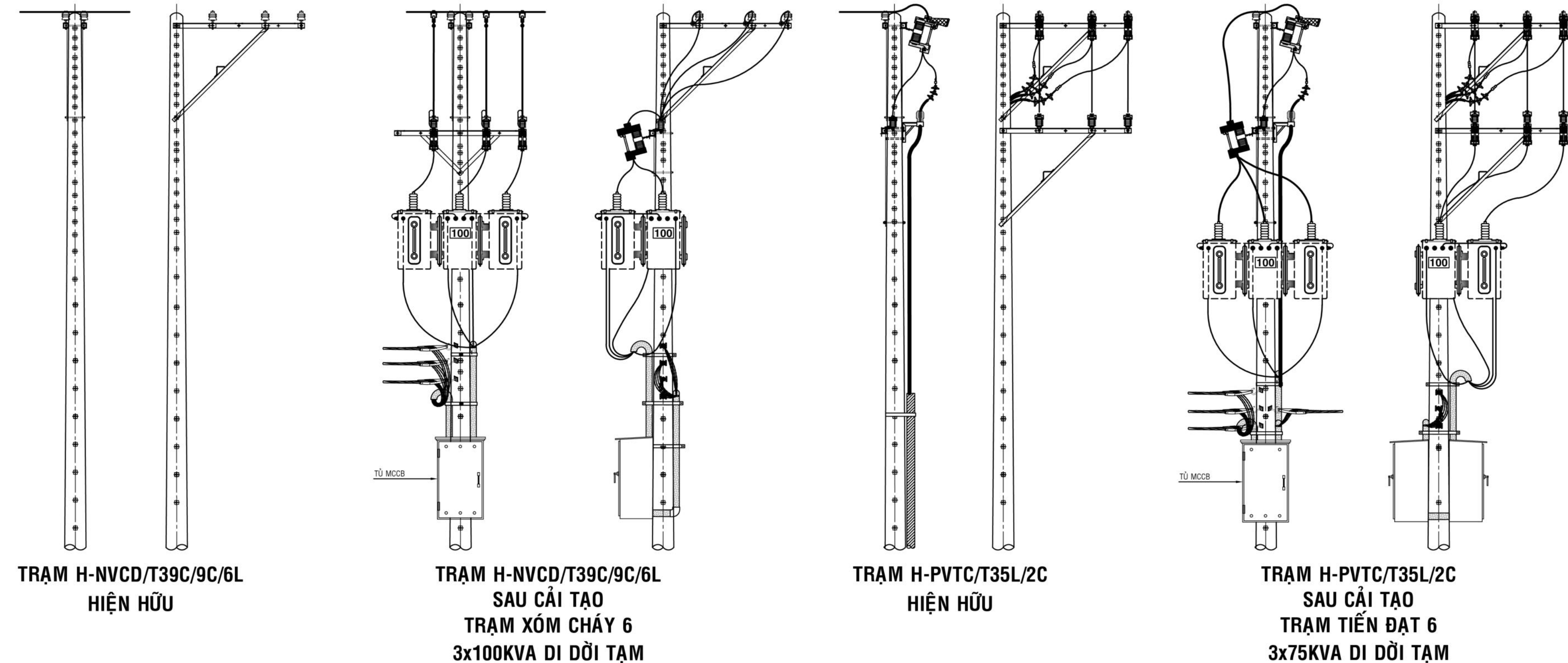
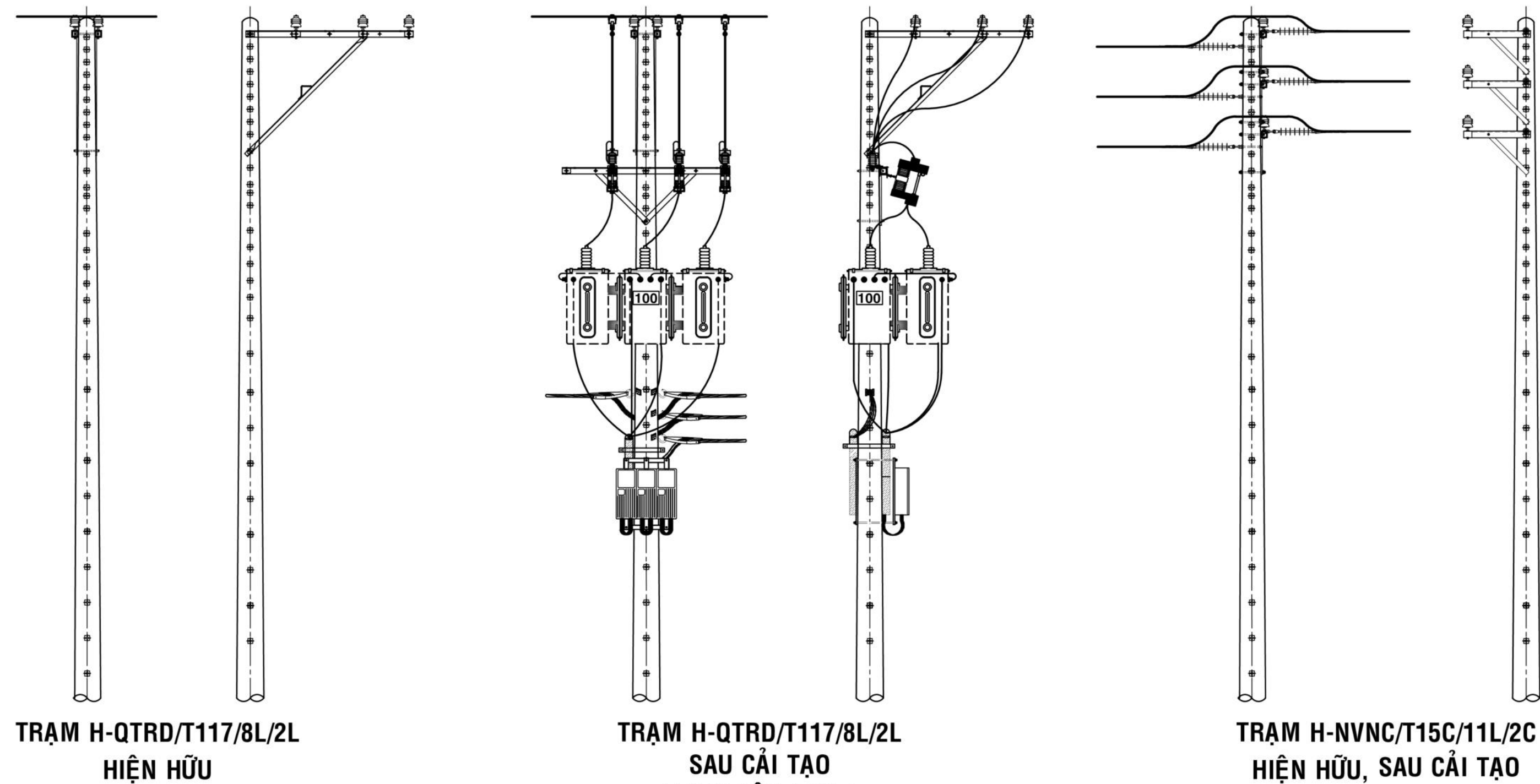
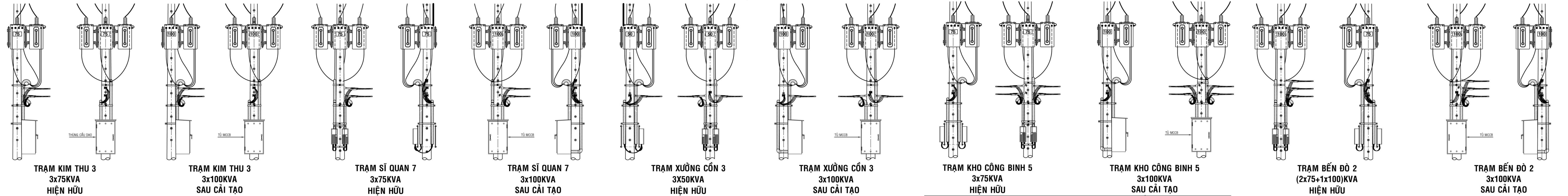
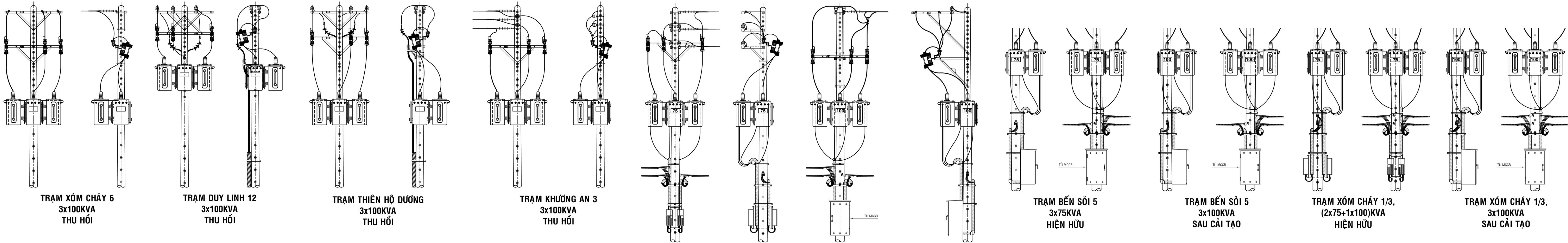
TRẠM SÂN BAY 3
3x100KVA
THU HỒI

TRẠM SÂN BAY
3x100KVA
THU HỒI

TRẠM VĂN NGHI 3
3x100KVA
THU HỒI

TRẠM XÓM THUỐC 2
3x100KVA
THU HỒI

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC GỖ VẤP		TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC GỖ VẤP	
THẨM ĐỊNH THEO VẤN BẢN SỐ: 2024.1.1.1.1.1.1 NGÀY 26/THÁNG 06/ NĂM 2025		KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	
KÝ TÊN: Mai Đức Nam		KÝ TÊN: Mai Đức Nam	
HO VÀ TÊN: Mai Đức Nam		HO VÀ TÊN: Mai Đức Nam	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT		CÔNG TRÌNH: TĂNG CƯỜNG CÔNG SUẤT CÁC TRẠM BIẾN ÁP 2-75 VÀ 3-100KV CHỖNG CỦA TÀI SẢN 2025 - CÔNG TY ĐIỆN LỰC GỖ VẤP (ĐỢT 1)	
Giám Đốc Chủ Nhiệm Thiết Kế Kiểm Tra Chủ Nhiệm Khảo Sát Chủ Trì Thiết Kế Vẽ		CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT Lê Quốc Khánh Trương Hoài Đức	
Tỷ lệ: 1/20		Ngày / / 2025	
B.V.T.C		CT: 5/7	

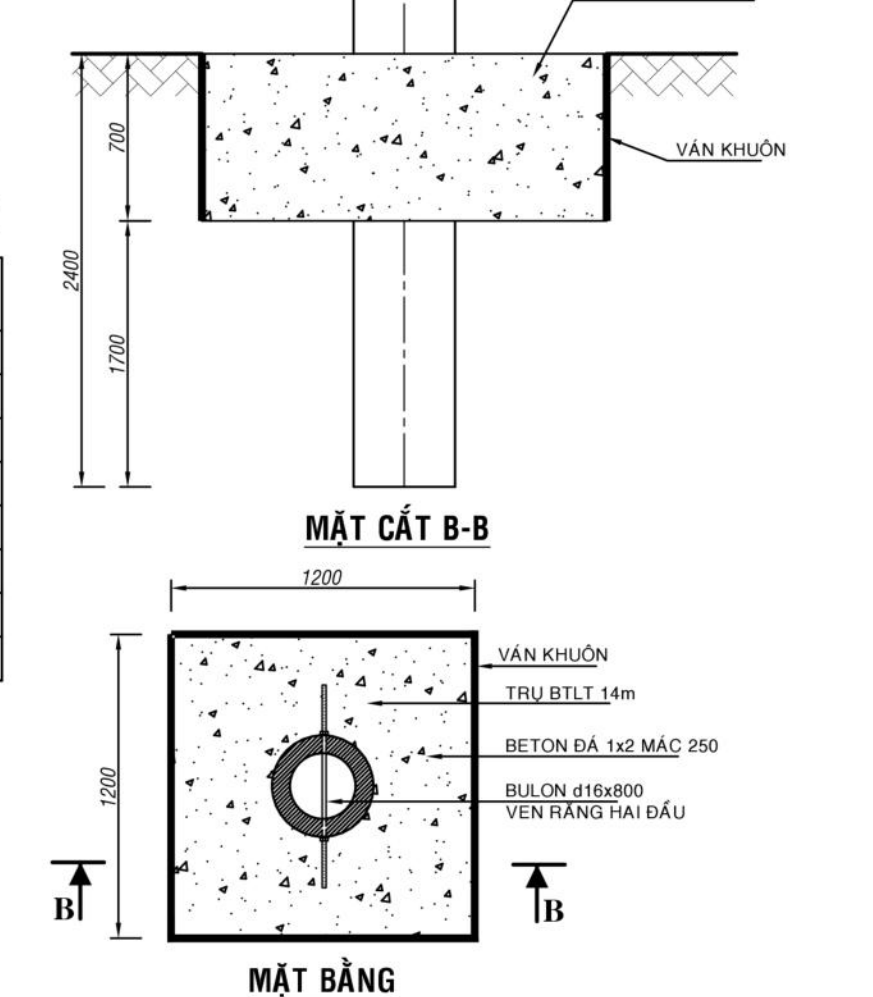


CHIỀU DÀI	ĐỘ CỘN	ĐK NGOÀI ĐẦU CỘT	TẢI TRỌNG THIẾT KẾ KHÔNG NHỎ HƠN (KN)
14m	1,11% hoặc 1,33%	D1=190mm ± 230mm	8,5

GH CHÚ: TRỤ GỒM 2 ĐOẠN, MỖI ĐOẠN 7m, LIÊN KẾT BẰNG MẶT BÍCH.
- TẤT CẢ CÁC LỖ ĐỀU LÀ Ø18mm NGOÀI TRỤ TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT ĐƯỢC GHI CỤ THỂ.

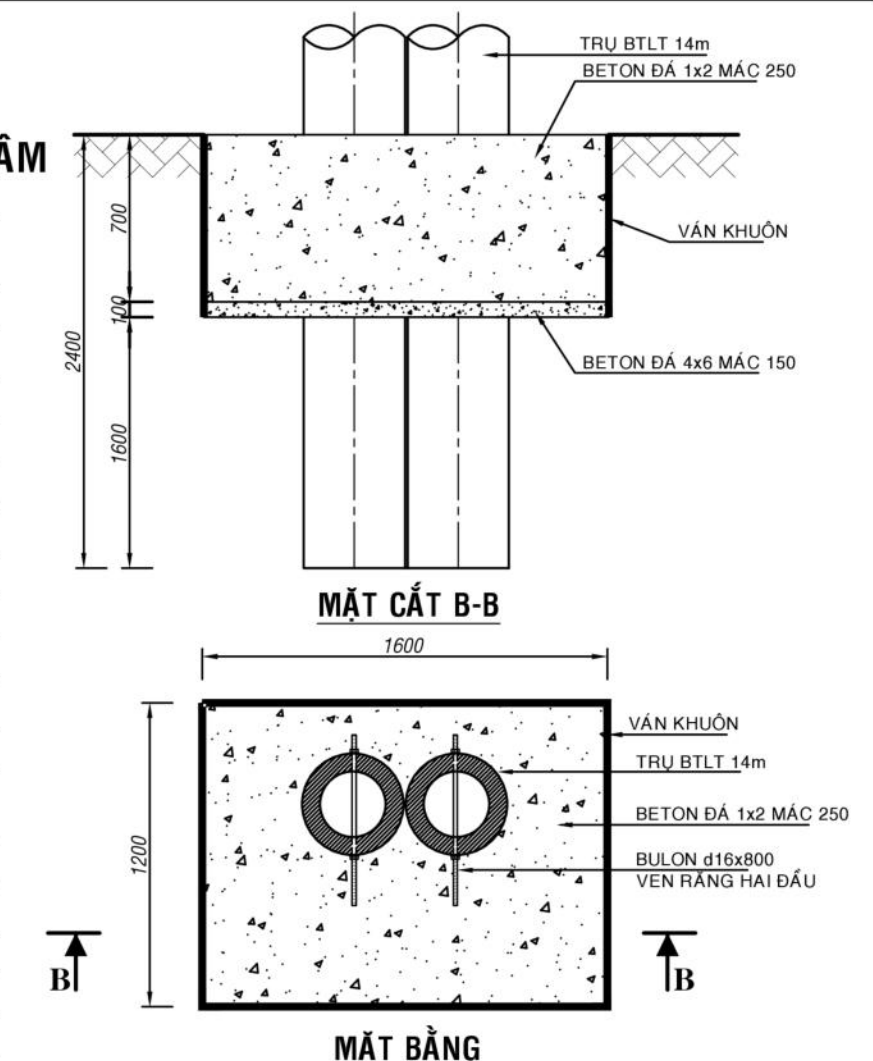
CHI TIẾT MÔNG TRỤ 14m ĐƠN GIA CỐ MÔNG

STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ TÍNH	KHỐI LƯỢNG
1	Xi măng PC40	kg	290,00
2	Cát	m ³	0,50
3	Đá 1x2	m ³	1,00
4	Nước	lit	177,00
5	Boulon 16x800 VRS	cái	1,00
6	Ván khuôn	m ³	0,03
7	Đinh thép	kg	0,50



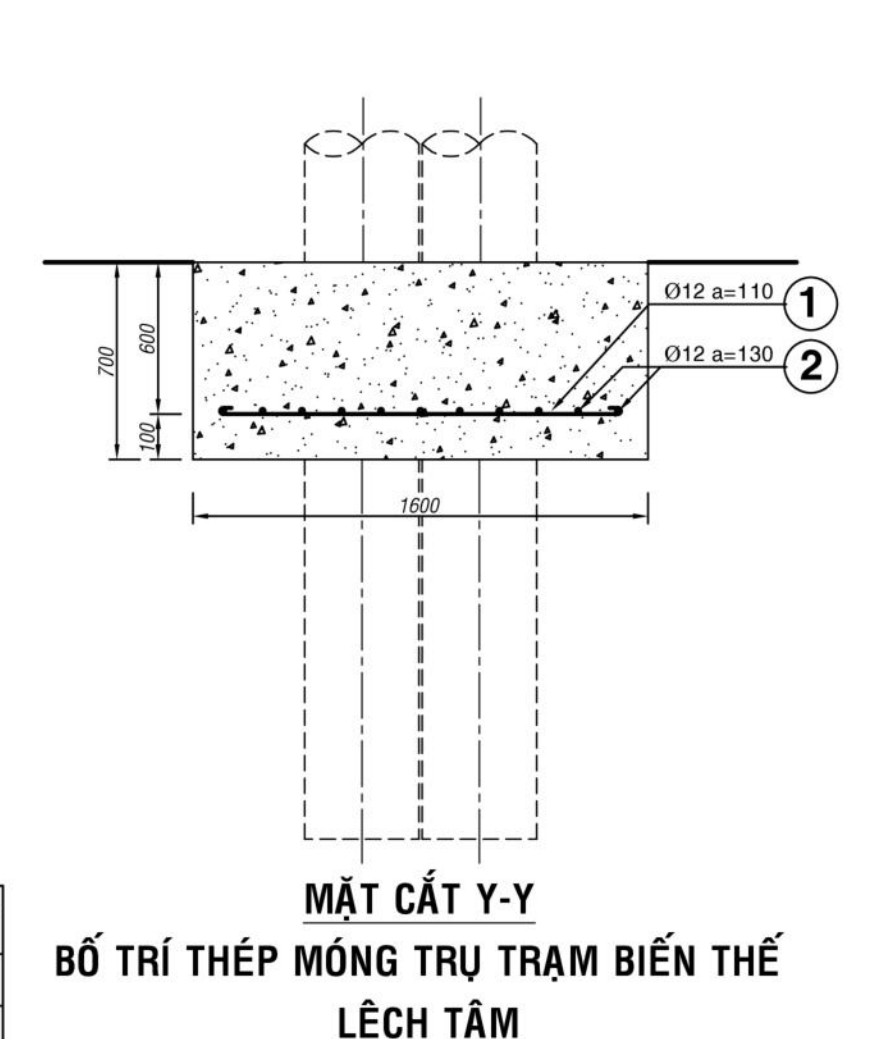
CHI TIẾT MÔNG TRẠM 14m GHEP ĐÔI LỆCH TÂM

STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ TÍNH	KHỐI LƯỢNG
1	Xi măng PC40	kg	362,00
2	Cát	m ³	0,62
3	Đá 1x2	m ³	1,06
4	Nước	lit	220,00
5	Boulon 16x800 VRS	cái	2,00
6	Ván khuôn	m ³	0,03
7	Đinh thép	kg	0,59
8	Thép tròn 12mm	kg	25,00
9	Que hàn c47	kg	0,11
10	Dây thép mềm 1mm	kg	0,23



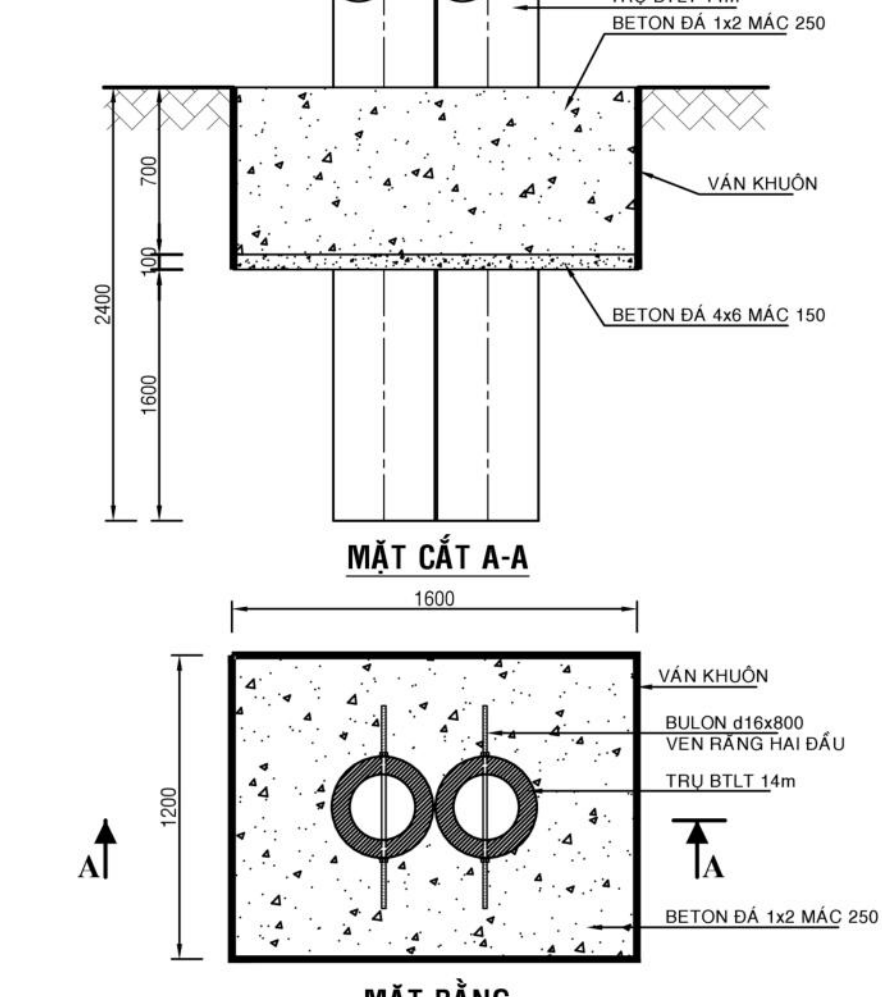
BẢNG THÔNG KẾ CỐT THÉP 01 MÔNG TRỤ TRẠM BIẾN THẾ LỆCH TÂM

SỐ	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK	SỐ THANH	C. DÀI	TỔNG T. LƯỢNG	K. LƯỢNG
1	120	130	12	8	1,50	12,00
2	120	110	12	6	1,30	7,80
3	120	100	12	6	0,40	2,76
4	120	90	12	5	0,75	3,75
TỔNG KHỐI LƯỢNG					25,00	



CHI TIẾT MÔNG TRỤ 14m GHEP ĐÔI MỖI

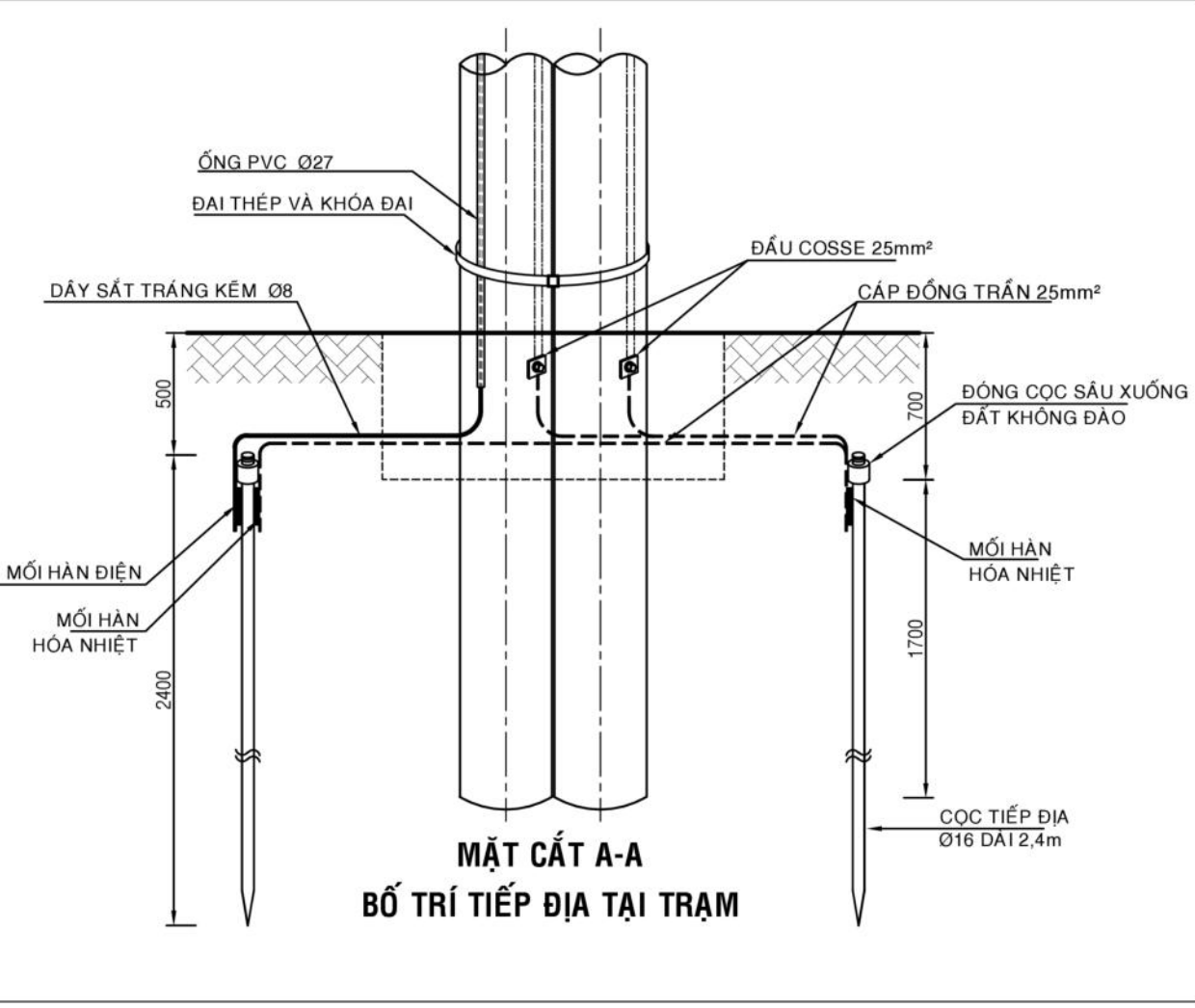
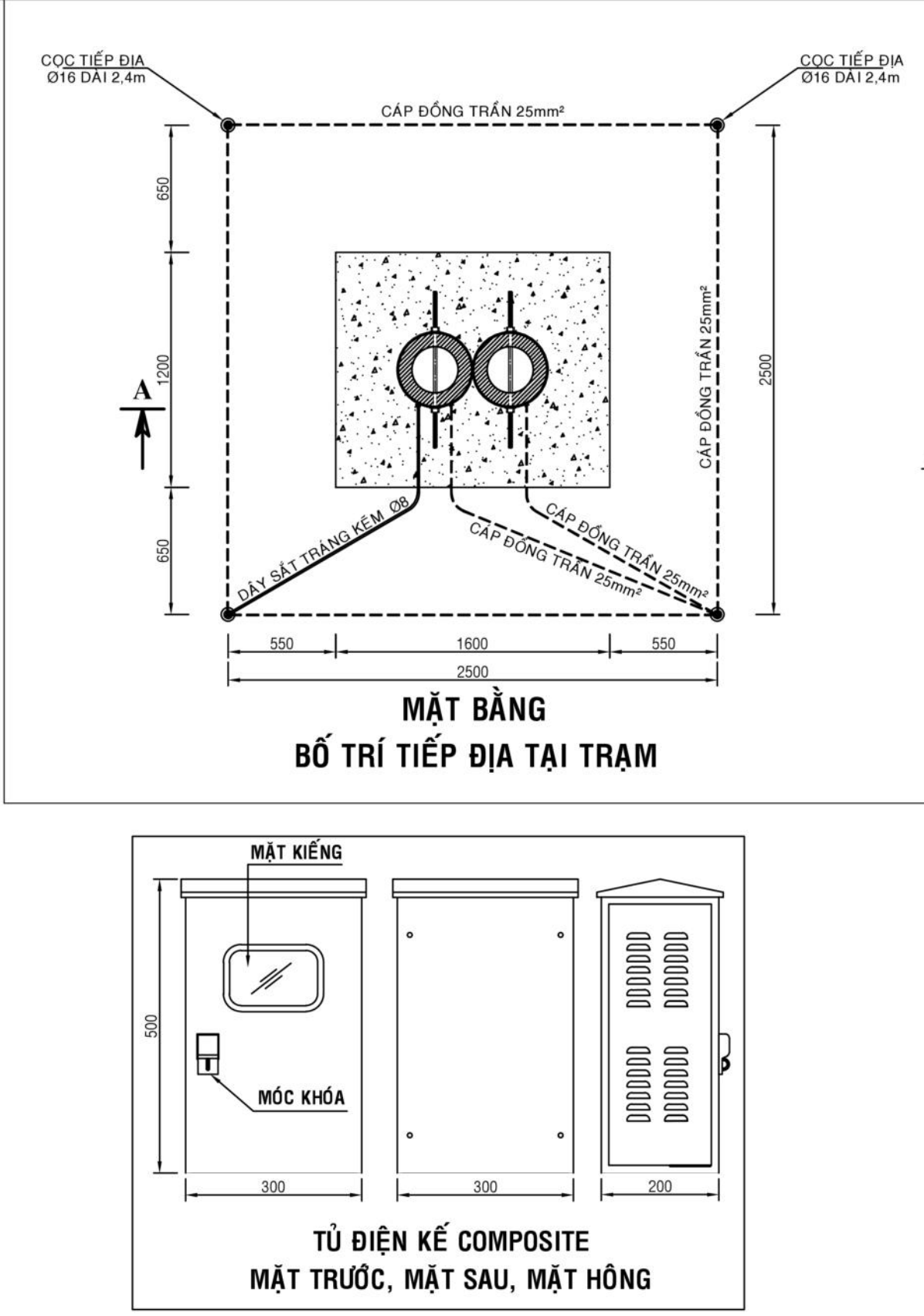
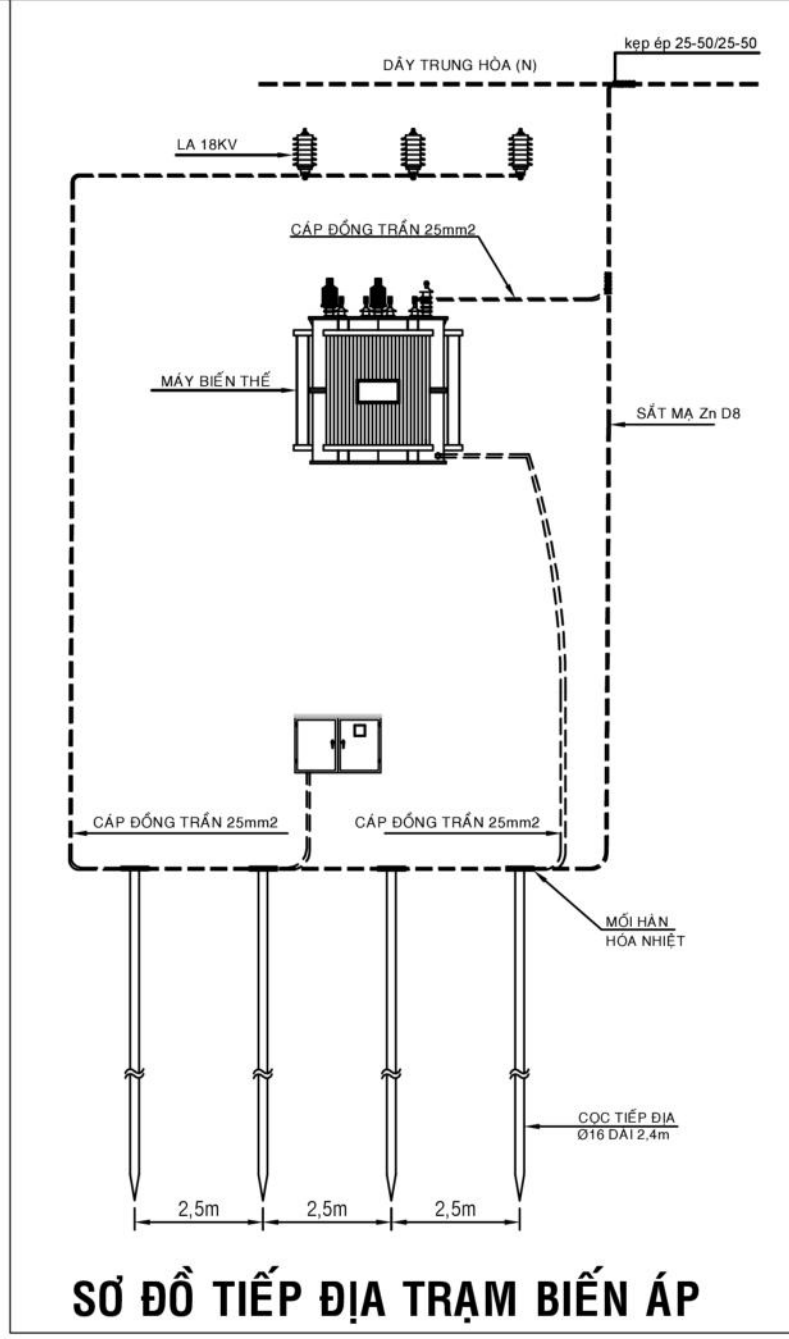
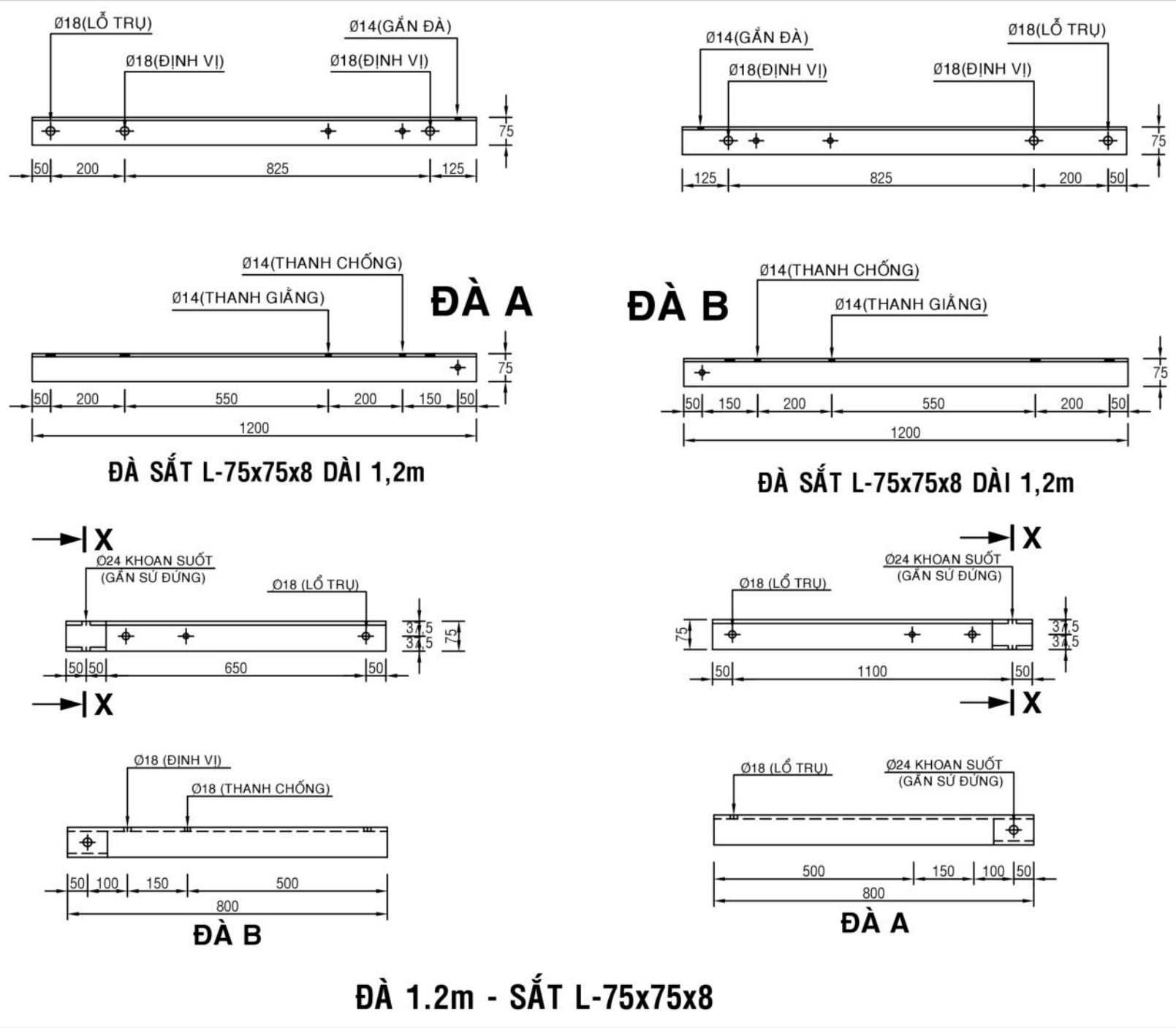
STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ TÍNH	KHỐI LƯỢNG
1	Xi măng PC40	kg	362,00
2	Cát	m ³	0,62
3	Đá 1x2	m ³	1,06
4	Nước	lit	220,00
5	Boulon 16x800 VRS	cái	2,00
6	Ván khuôn	m ³	0,03
7	Đinh thép	kg	0,59
8	Thép tròn 12mm	kg	25,00
9	Que hàn c47	kg	0,11
10	Dây thép mềm 1mm	kg	0,23



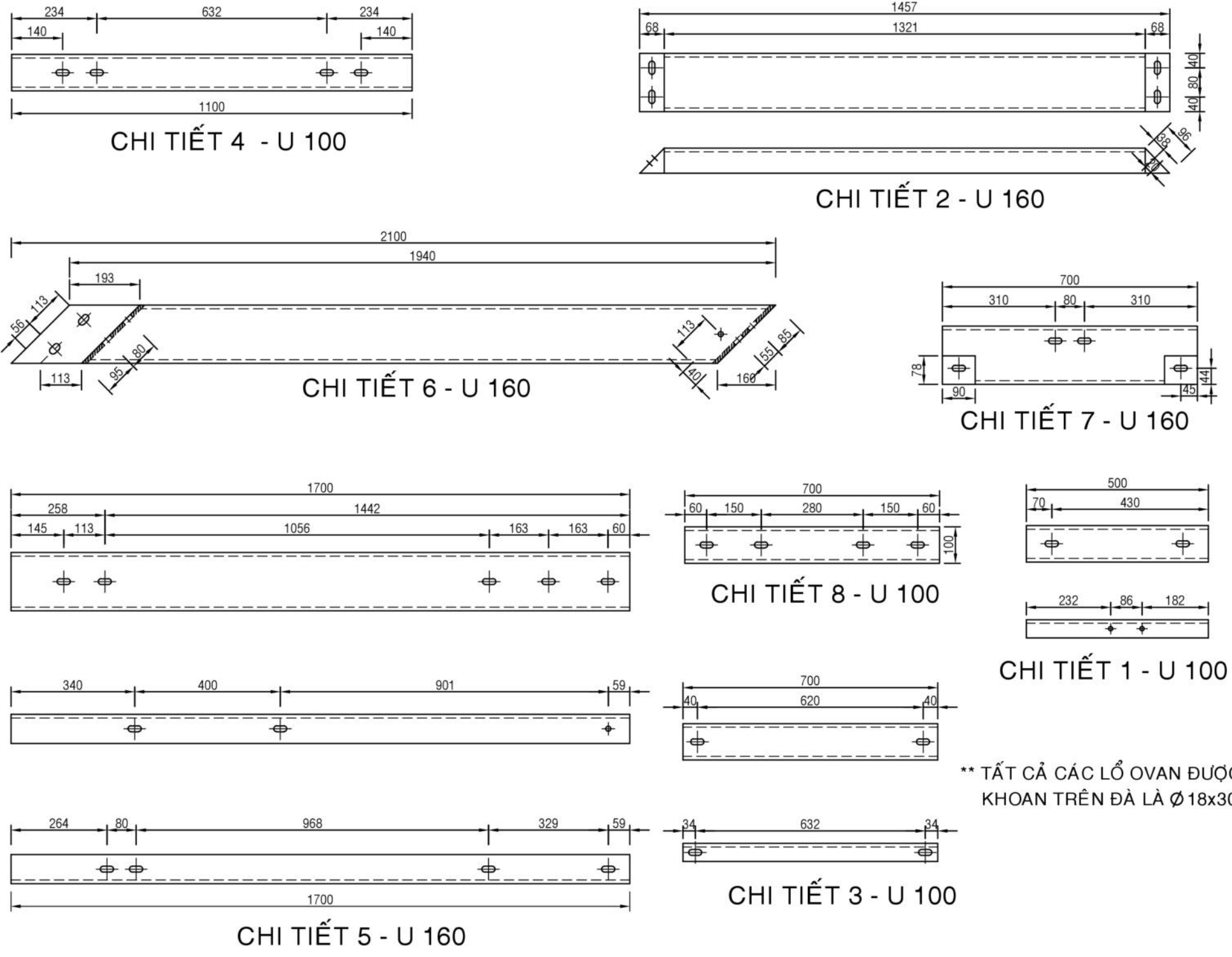
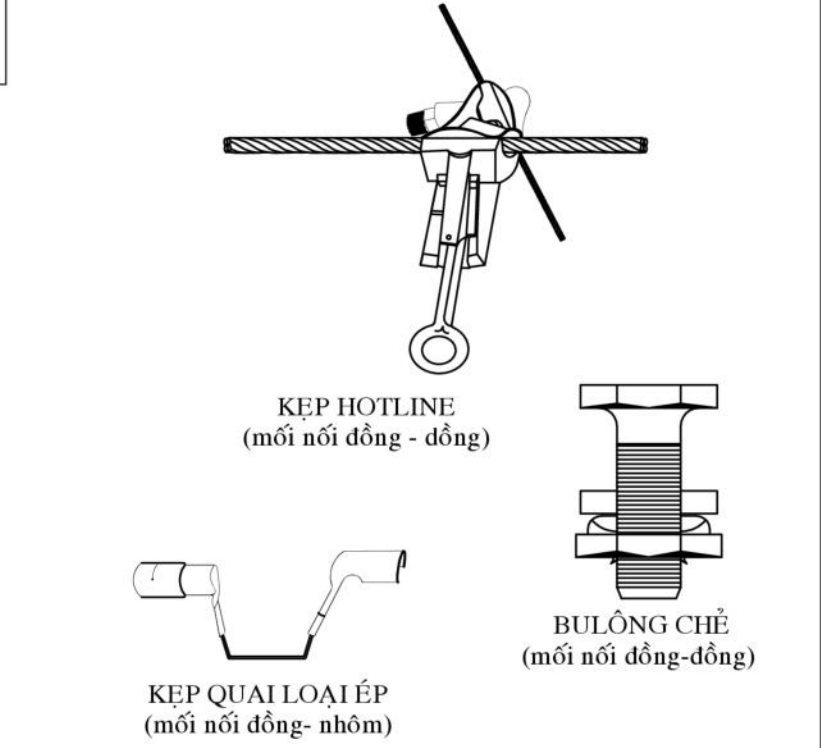
BẢNG THÔNG KẾ CỐT THÉP 01 MÔNG TRỤ TRẠM BIẾN THẾ

SỐ	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK	SỐ THANH	C. DÀI	TỔNG T. LƯỢNG	K. LƯỢNG
1	120	130	12	8	1,50	12,00
2	120	110	12	6	1,10	7,80
3	120	100	12	6	0,40	2,76
4	120	90	12	5	0,50	3,30
TỔNG KHỐI LƯỢNG					25,00	

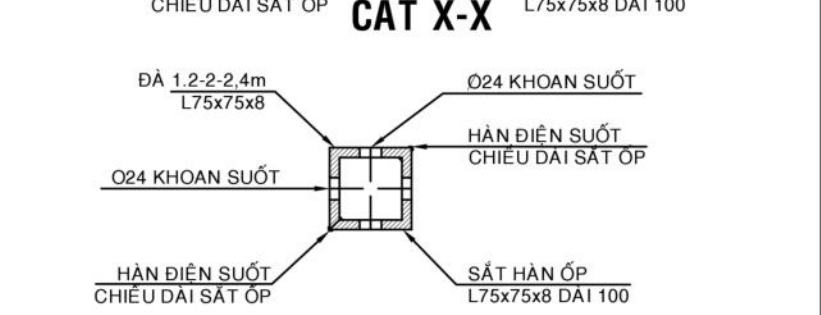
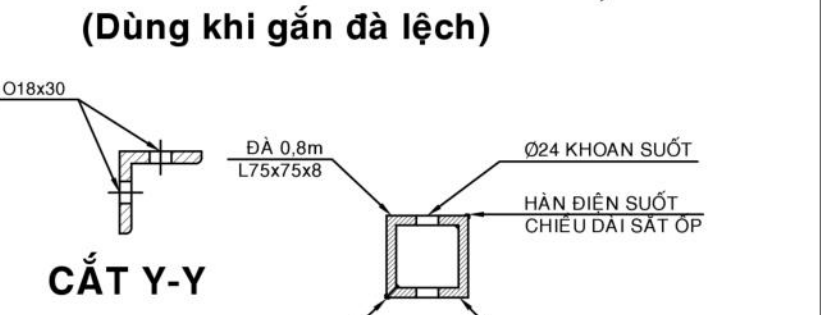
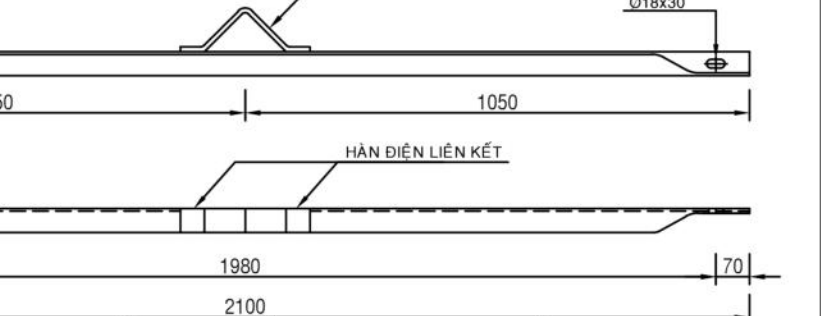
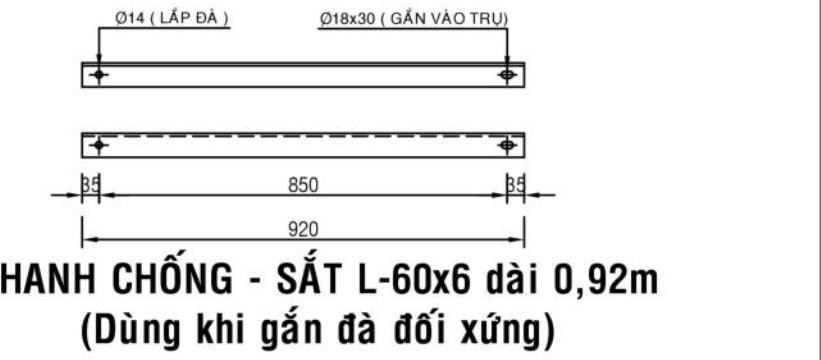
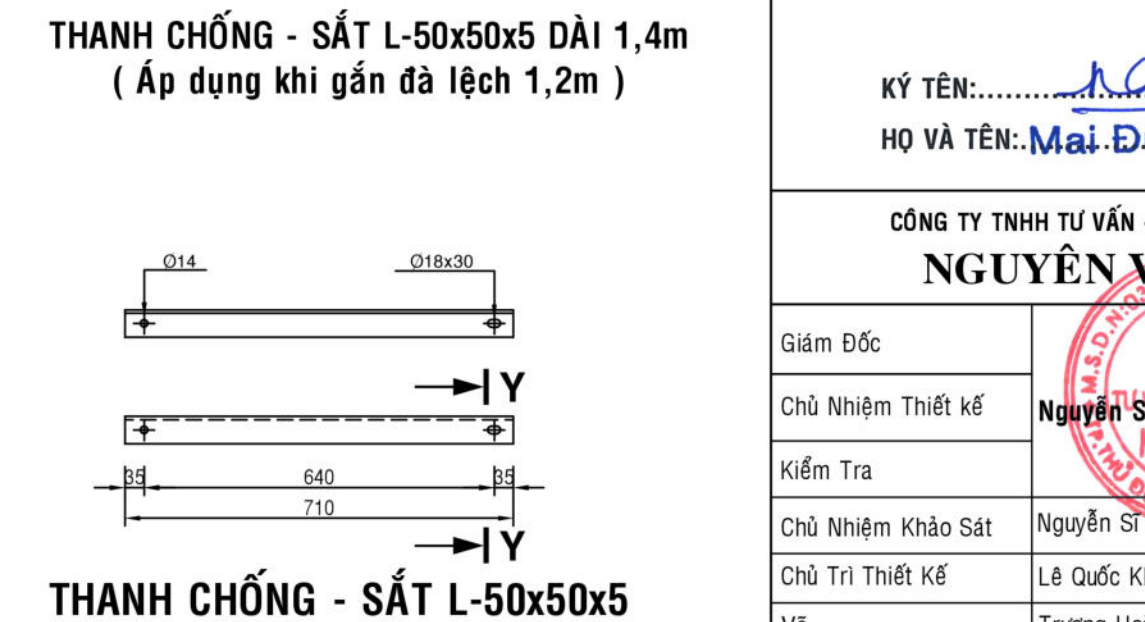
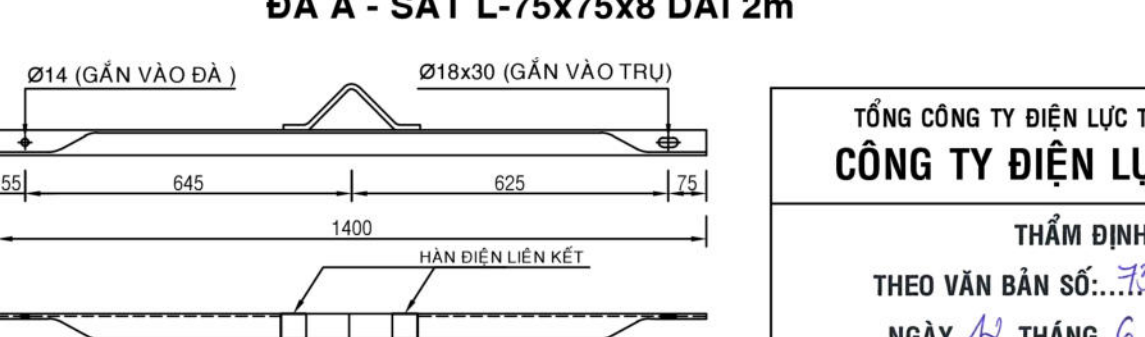
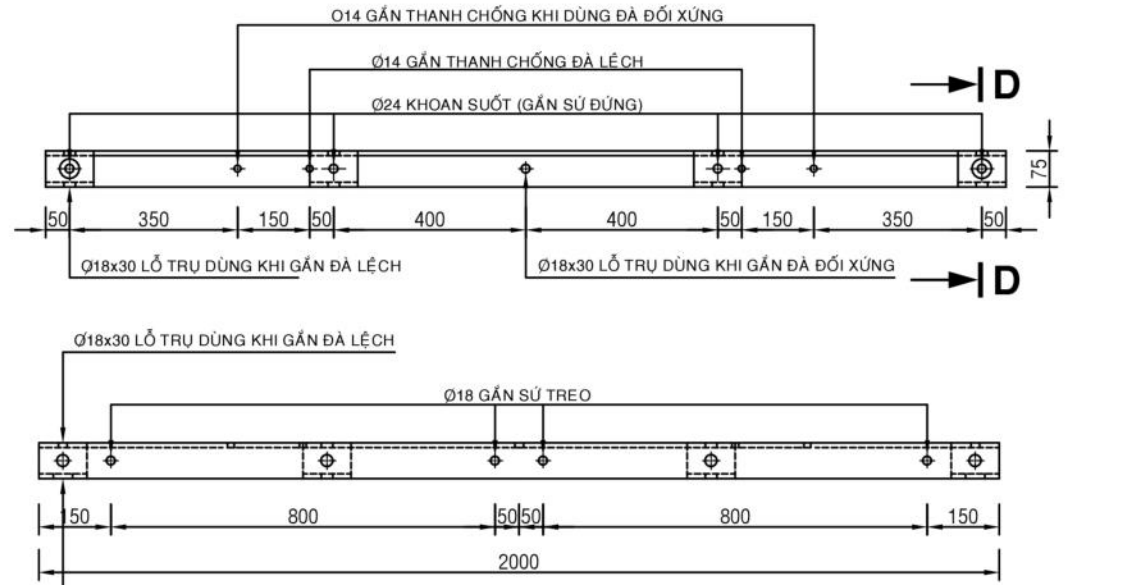
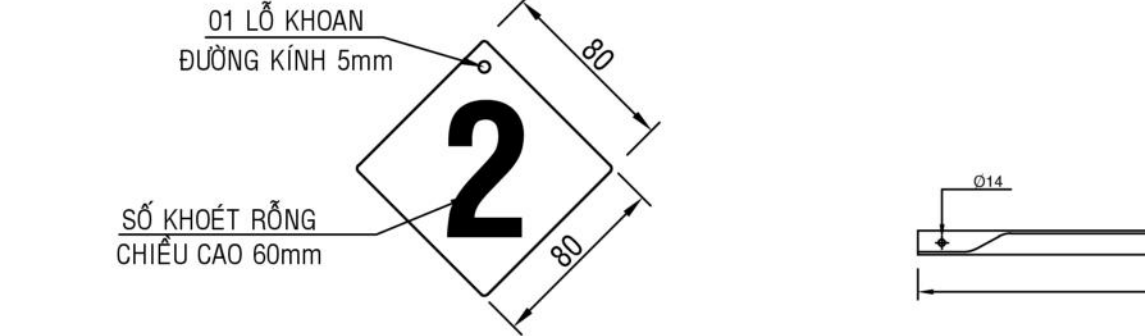
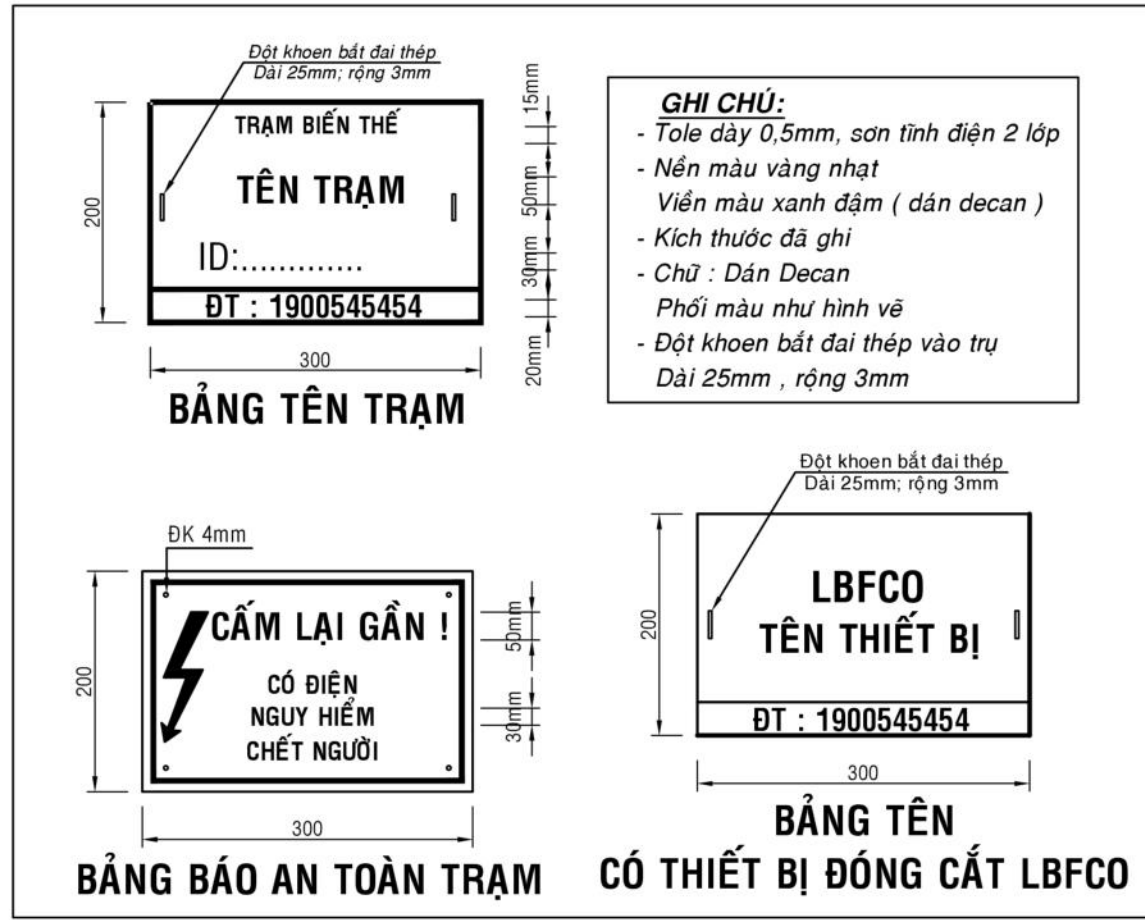
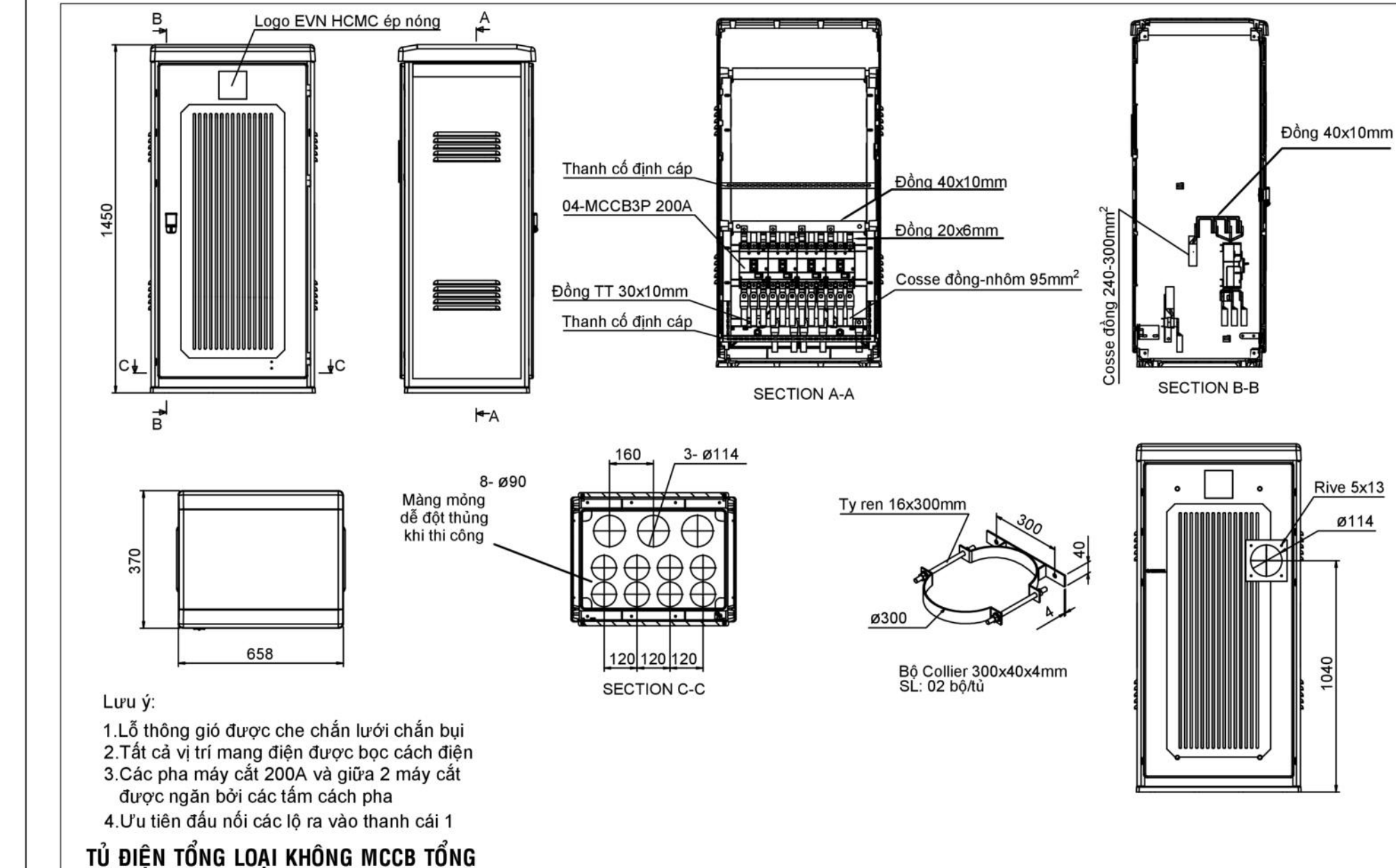
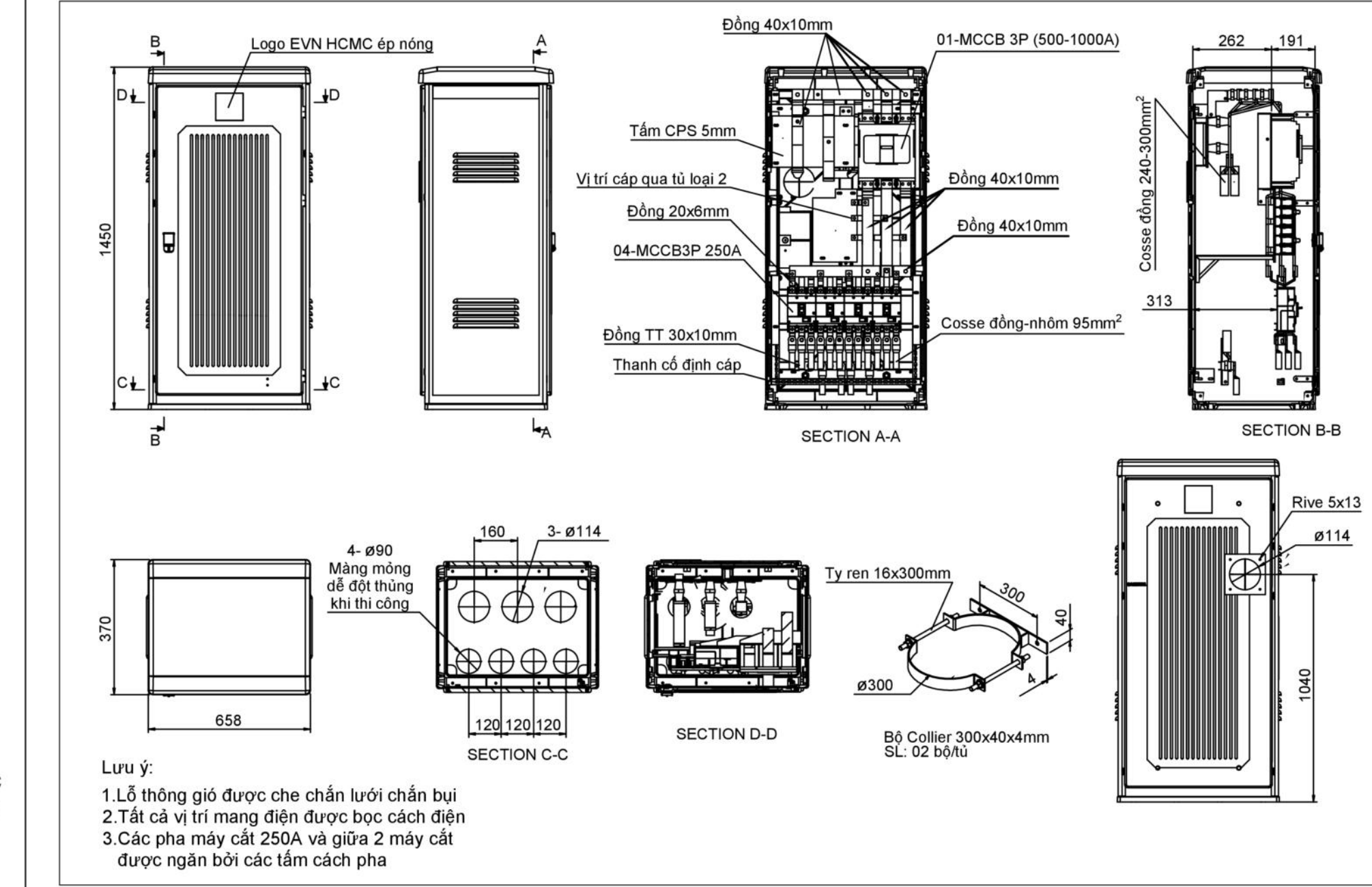
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP		TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP	
THẨM ĐỊNH THEO VĂN BẢN SỐ: 306/.../KTAT NGÀY: 16/THÁNG 6/ NĂM 2025		KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN... NGUYỄN VĂN...	
KÝ TÊN:..... HỌ VÀ TÊN: Mai Đức Nam		CÔNG TRÌNH: TÀNG CƯỜNG CÔNG SUẤT CẮT TRẠM BIẾN ÁP 2/75 VÀ 3/100KVA CHỖNG DỪA TÀI NĂM 2025 - CÔNG TY ĐIỆN LỰC GÒ VẤP (ĐỢT 1)	
Giám Đốc Chủ Nhiệm Thiết Kế Kiểm Tra Chủ Nhiệm Khảo Sát Chủ Trì Thiết Kế V8		CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT... Tỷ lệ: 1/20 Ngày: / / 2025 CT: 6/7	



CHI TIẾT LẮP TIẾP ĐẠ TẠI TRẠM			
STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ TÍNH	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa ØK 16x2,4m	Bộ	4,00
2	Thuốc hàn	Lọ	4,00
3	Cosse ép Cu 25mm ²	Cái	4,00
4	Boulon thép mạ 12x40	Cái	4,00
5	Dây sắt mạ kẽm 8mm	Mét	8,00
6	Cáp đồng trần 25mm ²	Kg	10,00
7	Kẹp nối ép H95/25-50mm ²	Cái	4,00
8	Ống nhựa pvc dk 27	Mét	12,00
9	Đai thép 20"x0,7mm	Mét	3,30
10	Khóa đai	Bộ	3,00



BẢNG KẾ DANH MỤC VẬT LIỆU			
Bộ giàn đỡ đỡ MBT 3 pha trụ ghép			
STT	MÃ VẬT TƯ	VẬT TƯ	S.LƯỢNG
1	Đà U100 (dài 0,5m - 4,295Kg)	Cái	2,00
2	Đà U160 (dài 1,457m - 20,689Kg)	Cái	1,00
3	Đà U100 (dài 0,7m - 6,013Kg)	Cái	2,00
4	Đà U100 (dài 1,1m - 9,449Kg)	Cái	4,00
5	Đà U160 (dài 1,7m - 24,14Kg)	Cái	2,00
6	Đà U160 (dài 2,1m - 29,82Kg)	Cái	2,00
7	Đà U160 (dài 0,7m - 9,94Kg)	Cái	1,00
8	Đà U100 (dài 0,7m - 6,013Kg)	Cái	1,00
9	Bolt vrs 16x800	Cái	6,00
10	Bolt vrs 16x400	Cái	4,00
11	Bolt vrs 16x50	Cái	22,00
12	Bolt vrs 16x100	Cái	4,00
13	BOULON MỐC CÁP ABC 16x300	Cái	2,00



CHI TIẾT LẮP TIẾP ĐẠ TẠI TRẠM			
STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ TÍNH	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa ØK 16x2,4m	Bộ	4,00
2	Thuốc hàn	Lọ	4,00
3	Cosse ép Cu 25mm ²	Cái	4,00
4	Boulon thép mạ 12x40	Cái	4,00
5	Dây sắt mạ kẽm 8mm	Mét	8,00
6	Cáp đồng trần 25mm ²	Kg	10,00
7	Kẹp nối ép H95/25-50mm ²	Cái	4,00
8	Ống nhựa pvc dk 27	Mét	12,00
9	Đai thép 20"x0,7mm	Mét	3,30
10	Khóa đai	Bộ	3,00