

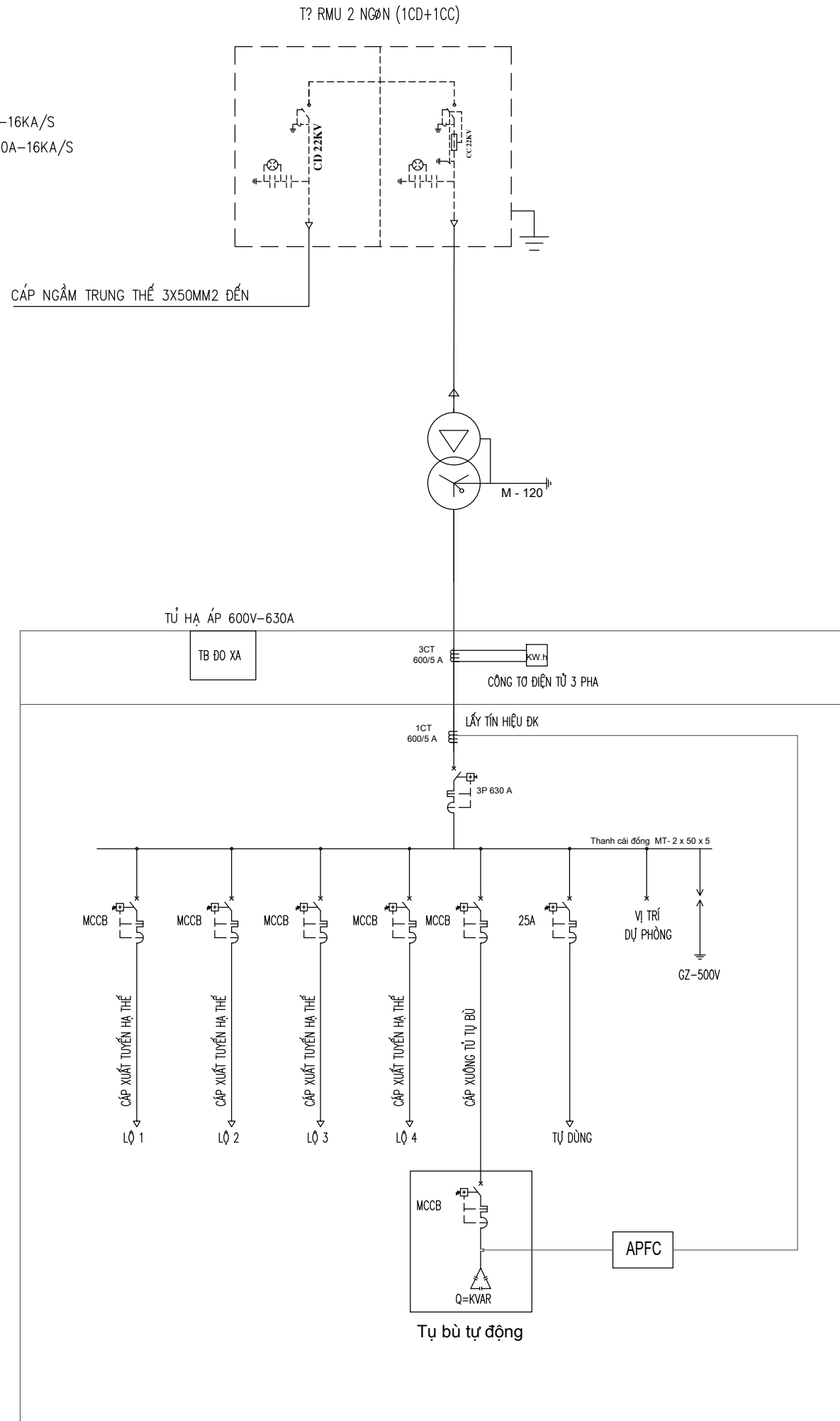
TỦ RMU 2 NGĂN-24KV-16KA/S:
- 01 NGĂN CẦU DAO PHỤ TẢI ĐẾN VÀ ĐI 24KV-630A-16KA/S
- 01 NGĂN CẦU DAO CẦU CHÌ SANG MÁY BIẾN ÁP 200A-16KA/S
(KÈM CẦU CHÌ ỐNG HRC-15A)

- CÁP TỪ TỦ RMU SANG MÁY BIẾN ÁP ĐI 24KV
CU/XLPE/PVC/DATA/PVC-1*50mm2

MÁY BIẾN ÁP DẦU-3 PHA-400KVA
CỐ BÌNH DẦU PHỤ
LOẠI 22KV: 22 2 X 2,5% / 0.4 kV
Δ/Y0-11

2 SỢI CU/XLPE/PVC-0,6/1KV-1x120mm2/PHA
1 SỢI CU/XLPE/PVC-0,6/1KV-1x120mm2/TT
1 SỢI CU/PVC-0,6/1KV-1x120mm2 TT LÀM VIỆC

TỦ HẠ ÁP:
-01MCCB 630A-50KA/S
-04MCCB 250A-36KA/S
-01MCCB 160A-25KA/S
-THANH CÁI MT-2x50x5
-CHỐNG SÉT HẠ ÁP GZ500
-THIẾT BỊ ĐO XA
-TỦ TỤ BÙ HẠ ÁP 6X10KVAR



CHỦ ĐẦU TƯ


EVN HANOI

TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HÀ NỘI
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN TÂY

TÊN CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG MỚI VÀ NÂNG CÔNG
SUẤT CÁC TBA TRÊN ĐỊA BÀN
HUYỆN PHÚC THỌ NĂM 2025
ĐỢT 3

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN


Power
consulting

CÔNG TY
CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐIỆN LỰC

ĐỊA CHỈ: SỐ 7, PHỐ TÔ VINH DIỆN,
KHUÔNG ĐÌNH , TP HÀ NỘI

P.GIÁM ĐỐC ĐOÀN ĐỨC HẢI	
CHỦ NHIỆM ĐOÀN ĐỨC HẢI	
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN NGUYỄN TUẤN BIÊN	
CHỦ TRÌ TK XD NGUYỄN VĂN KHIÊN	
THIẾT KẾ TRƯƠNG ANH TUẤN	

GIẢI ĐOẠN

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

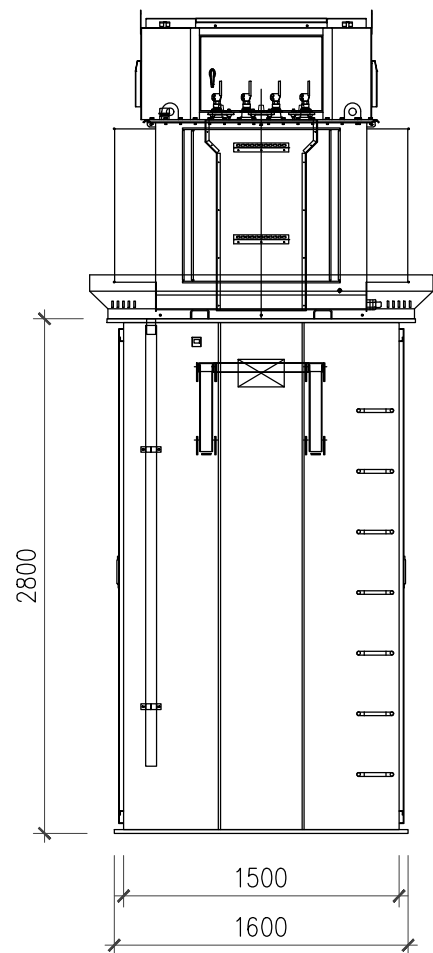
HANG MỤC

PHẦN TRẠM BIẾN ÁP

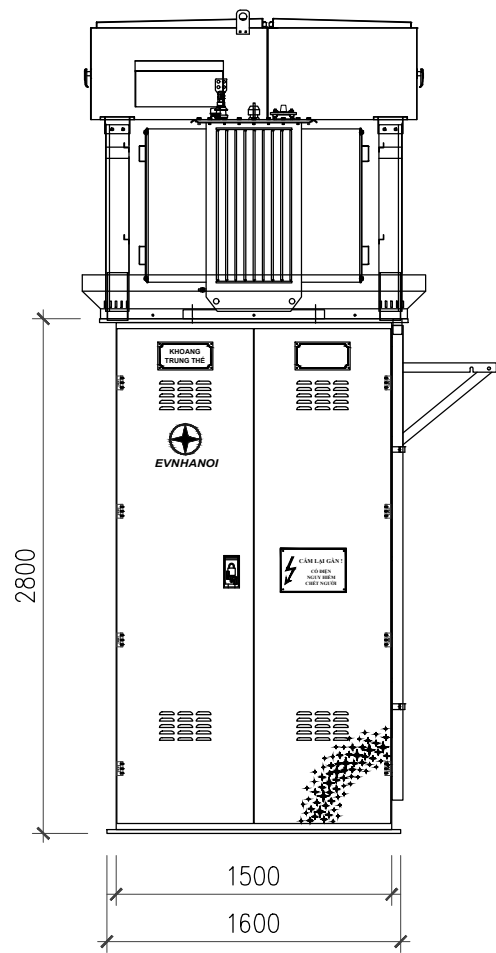
TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ 1 SỢI TBA
HẠ HIỆP 21

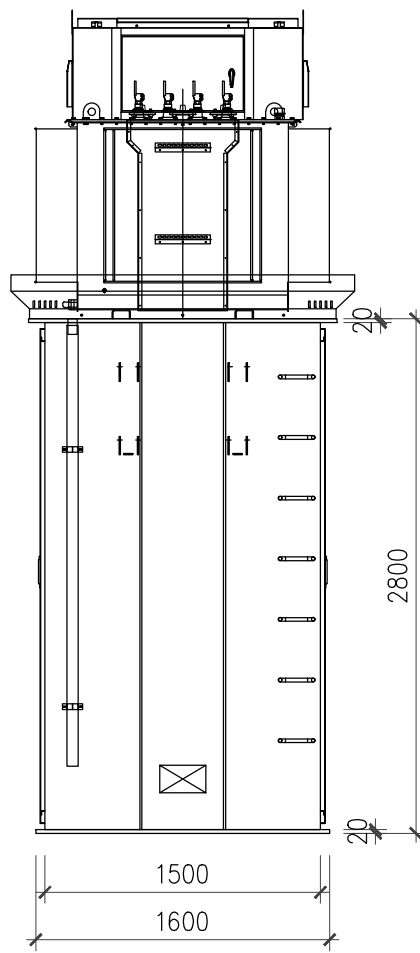
PHÁT HÀNH	LẦN.....
NĂM	2025
TỈ LỆ	
KÍ HIỆU	EPC-2025-PCPT01-TBA-03



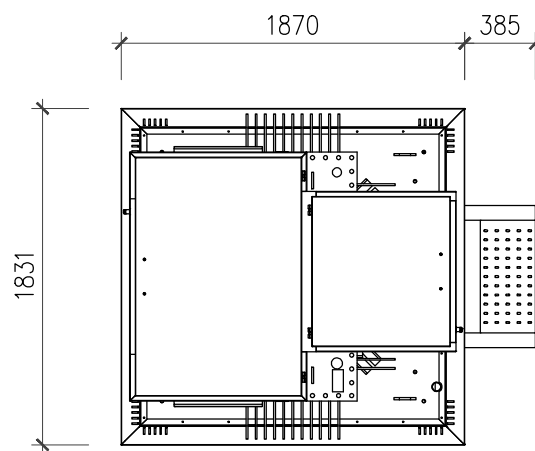
MẶT BÊN



MẶT CẢNH NGOÀI

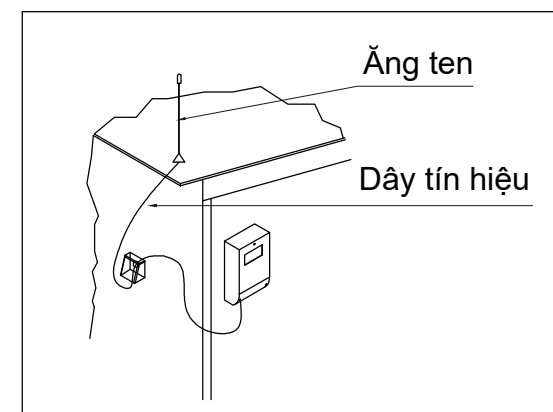
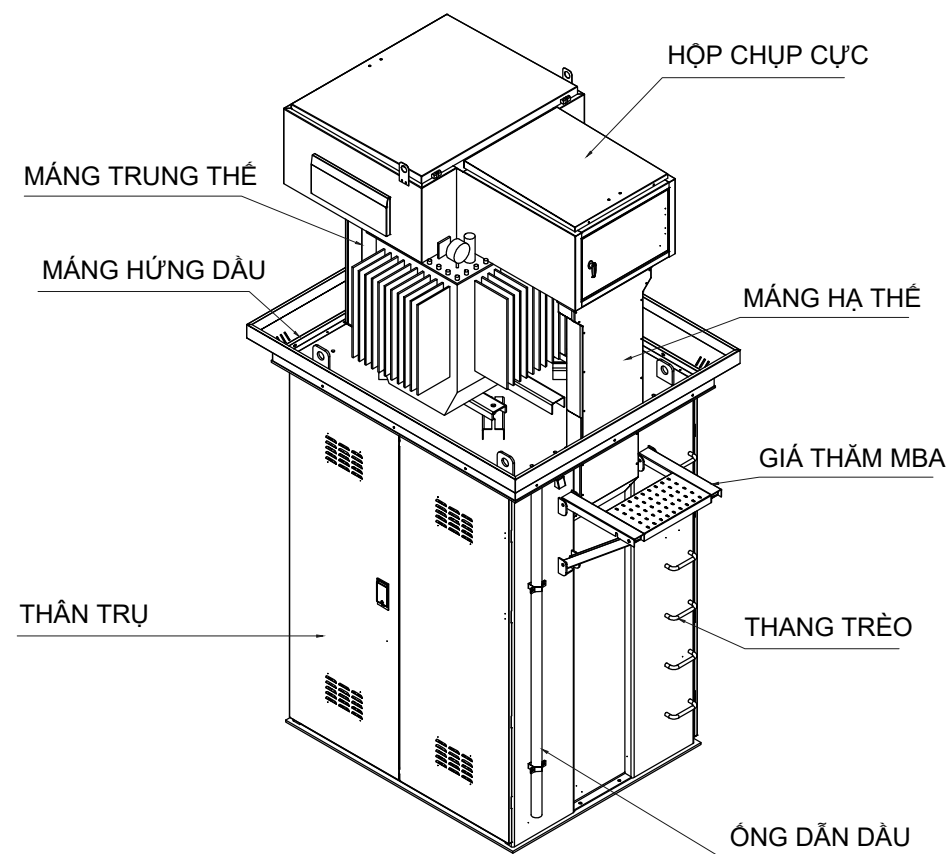


MẶT BÊN



MẶT NÓC

- Ghi chú:
- Trạm khung chính tôn dày 7mm
 - Bích đáy nóc trạm, góc tăng cứng thân tôn dày 20mm
 - Thanh gá thiết bị, cánh trạm tôn dày 2mm
 - Hộp chụp cực và máng tôn dày 2mm.
 - Kết cấu trụ có khe thông gió, đảm bảo IP54.



CHỦ ĐẦU TƯ



EVN HANOI

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HÀ NỘI
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN TÂY

TÊN CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG MỚI VÀ NÂNG CÔNG
SUẤT CÁC TBA TRÊN ĐỊA BÀN
HUYỆN PHÚC THỌ NĂM 2025
ĐỢT 3

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY
CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐIỆN LỰC

ĐỊA CHỈ: SỐ 7, PHỐ TÔ VĨNH DIỆN,
KHUÔNG ĐÌNH, TP HÀ NỘI

P. GIÁM ĐỐC
ĐOÀN ĐỨC HẢI

CHỦ NHIỆM
ĐOÀN ĐỨC HẢI

CHỦ TRÌ TK ĐIỆN
NGUYỄN TUẤN BIÊN

CHỦ TRÌ TK XD
NGUYỄN VĂN KHIÊN

THIẾT KẾ
TRƯƠNG ANH TUẤN

GIẢI ĐOẠN

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

HANG MỤC

PHẦN TRẠM BIẾN ÁP

TÊN BẢN VẼ

TRẠM BIẾN ÁP THÂN TRỤ THÉP
22/0.4KV- BẢN VẼ NGOẠI HÌNH

PHÁT HÀNH

LẦN.....

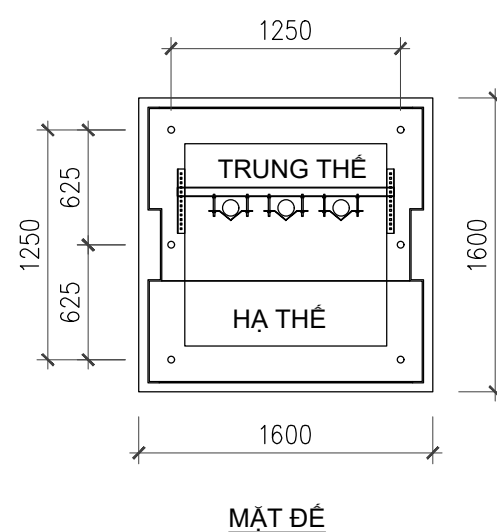
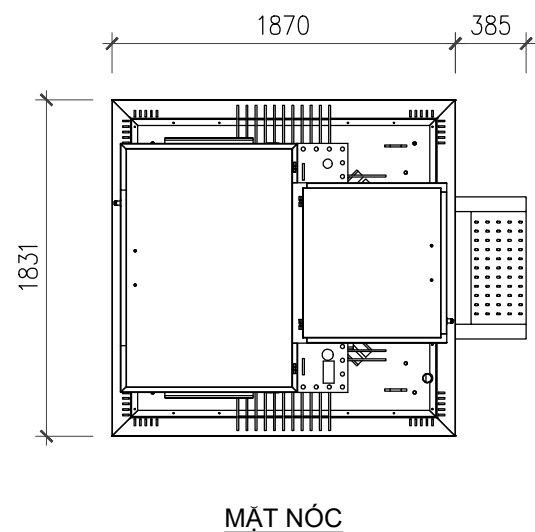
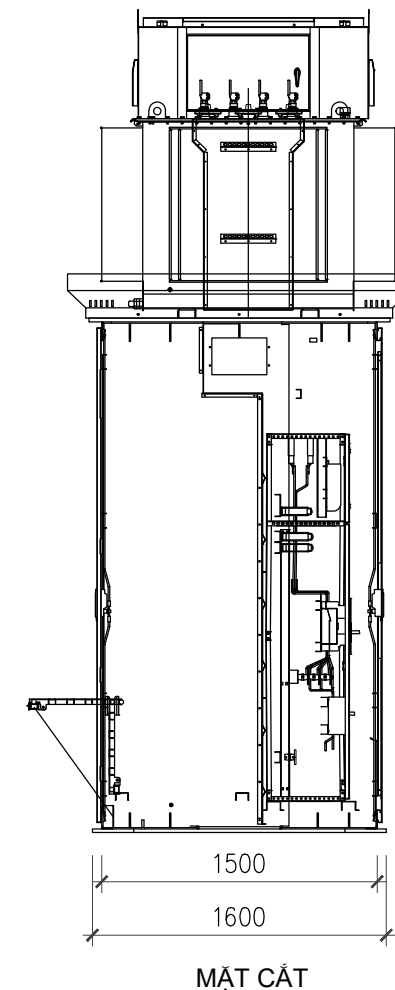
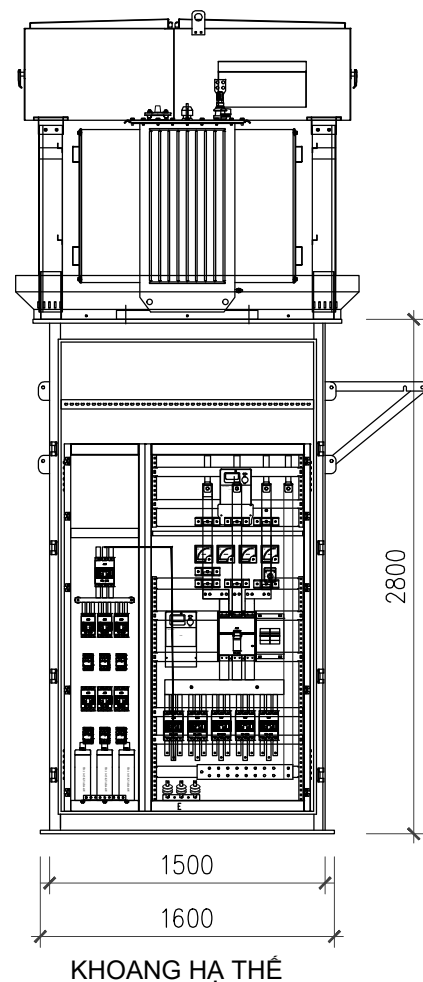
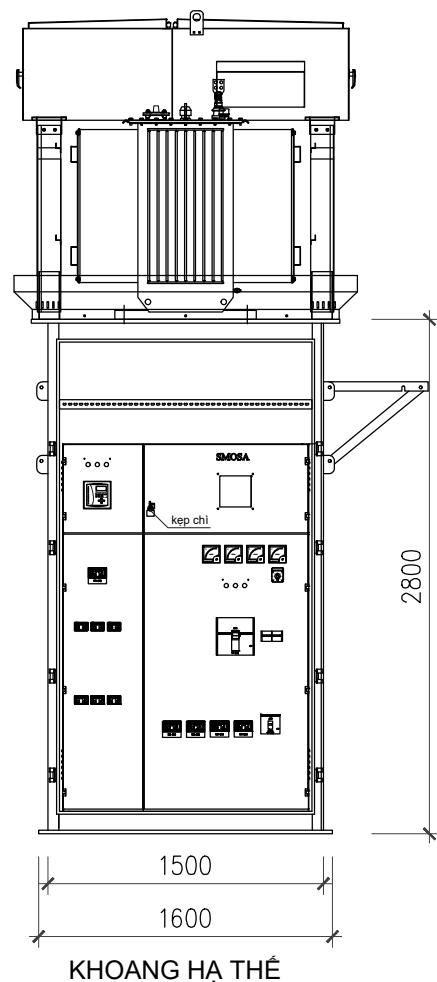
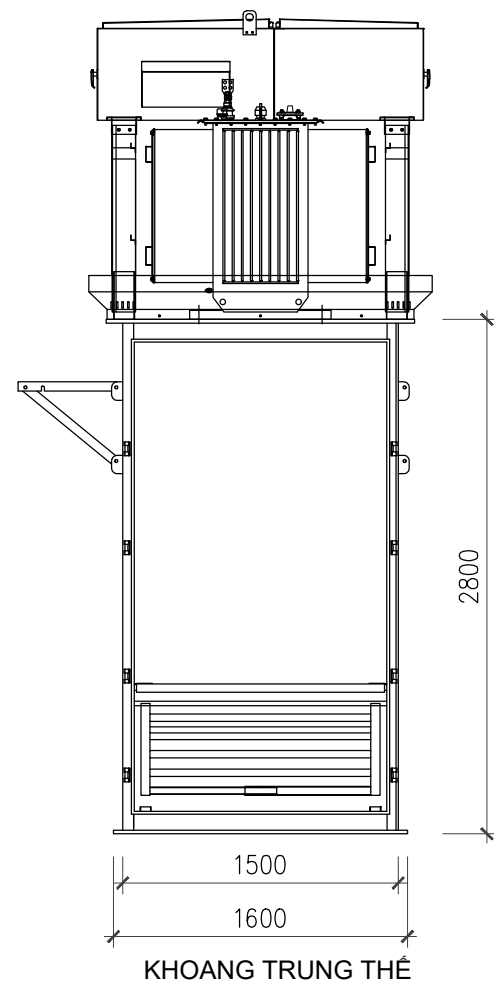
NĂM

2025

TỈ LỆ

KÍ HIỆU

EPC-2025-PCPT01-TBA-39



CHỦ ĐẦU TƯ



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HÀ NỘI
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN TÂY

TÊN CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG MỚI VÀ NÂNG CÔNG
SUẤT CÁC TBA TRÊN ĐỊA BÀN
HUYỆN PHÚC THỌ NĂM 2025
ĐỢT 3

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY
CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐIỆN LỰC

ĐỊA CHỈ: SỐ 7, PHỐ TÔ VĨNH DIỆN,
KHUÔNG ĐÌNH, TP HÀ NỘI

P. GIÁM ĐỐC ĐOÀN ĐỨC HẢI	
CHỦ NHIỆM ĐOÀN ĐỨC HẢI	
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN NGUYỄN TUẤN BIÊN	
CHỦ TRÌ TK XD NGUYỄN VĂN KHIÊN	
THIẾT KẾ TRƯƠNG ANH TUẤN	

GIẢI ĐOẠN

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

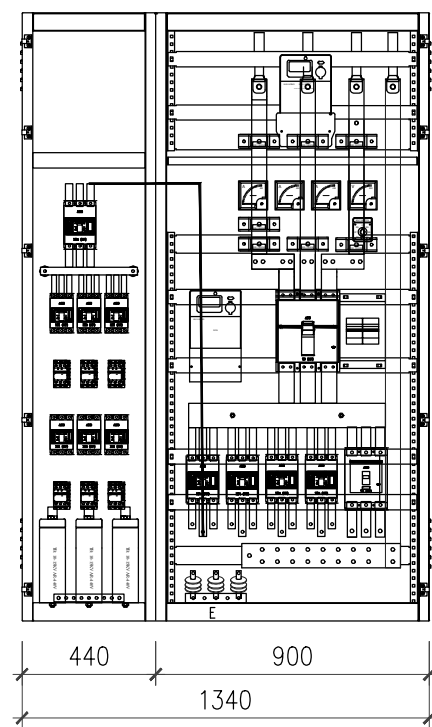
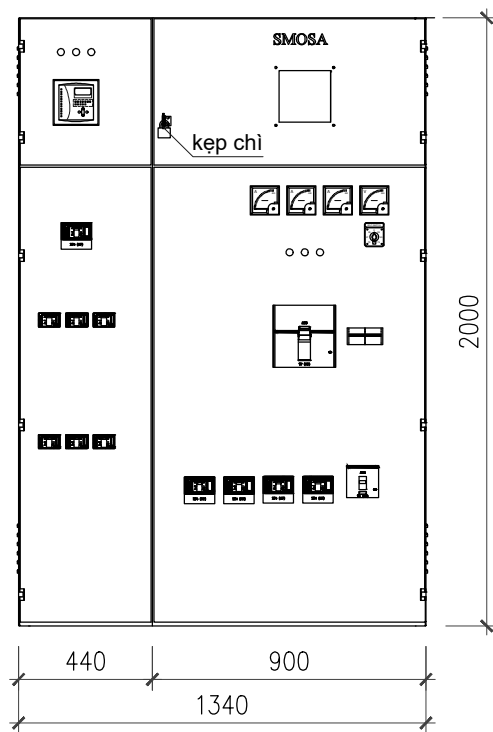
HANG MỤC

PHẦN TRẠM BIẾN ÁP

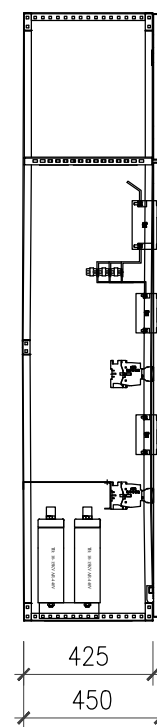
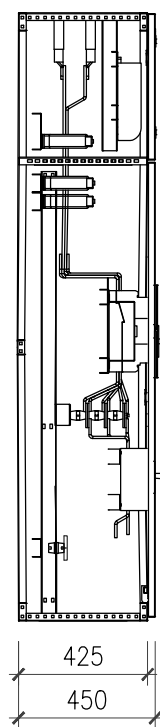
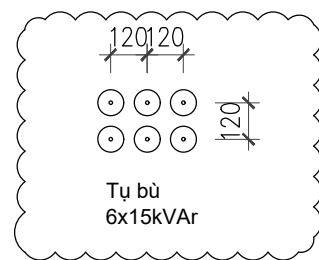
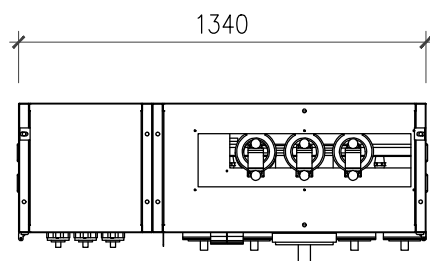
TÊN BẢN VẼ

TRẠM BIẾN ÁP THÂN TRỤ THÉP
22/0.4KV- BẢN VẼ NGOẠI HÌNH

PHÁT HÀNH	LẦN.....
NĂM	2025
TỈ LỆ	
KÍ HIỆU	EPC-2025-PCPT01-TBA-40



TỦ HẠ THỂ TRONG TRẠM



YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- Vỏ tủ được sản xuất bằng tôn dày 2.0 mm, sơn tĩnh điện màu ghi sáng.
- Cáp vào nóc tủ, ra đáy tủ.

17	APTOMAT TỔNG (theo công suất MBA)	MCCB 3P	CÁI	1	Theo CS MBA
16	APTOMAT LIÊN LẠC	MCCB 3P	CÁI	1	Theo CS MBA
15	APTOMAT NHÁNH	MCCB 3P	CÁI	2 ÷ 6	Theo CS tải
14	APTOMAT NHÁNH	MCCB 3P	CÁI	1	Theo CS bù
13	APTOMAT NHÁNH	MCB 3P 25A 6kA	CÁI	1	Tự dùng
12	ĐỒNG HỒ AMPE		CÁI	3	
11	ĐỒNG HỒ VOLT-KHÓA CHUYỂN MẠCH		CÁI	1	
10	CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ 3P		CÁI	1	
9	BIẾN DÒNG ĐIỆN		CÁI	7	
8	APTOMAT TỔNG TỤ BÙ	MCCB 3P	CÁI	1	Theo CS bù
7	APTOMAT NHÁNH TỤ BÙ	MCCB 3P	CÁI	3 (6)	Theo SL tụ
6	CONTACTOR		CÁI	3 (6)	
5	TỤ BÙ	3P 440V-kVAR	CÁI	3 (6)	Theo CS bù
4	BỘ ĐK TỤ BÙ 3/6 CẤP		CÁI	1	
3	THANH CÁI CHÍNH	2X80X5 (2x50x5)	BỘ	1	
2	CHỐNG SÉT VAN HẠ THỂ	GZ500	CÁI	3	
1	PHỤ KIỆN ĐẦU NỐI		BỘ	1	
SỐ T T	TÊN VẬT LIỆU	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	Số lượng	GHI CHÚ
BẢNG KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ CHÍNH TỦ TỔNG HẠ THỂ TBA THÂN TRỤ THẾP					

CHỦ ĐẦU TƯ



TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HÀ NỘI
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN TÂY

TÊN CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG MỚI VÀ NÂNG CÔNG
SUẤT CÁC TBA TRÊN ĐỊA BÀN
HUYỆN PHÚC THỌ NĂM 2025
ĐỢT 3

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY
CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐIỆN LỰC

ĐỊA CHỈ: SỐ 7, PHỐ TÔ VINH DIỆN,
KHUÔNG ĐÌNH, TP HÀ NỘI

P. GIÁM ĐỐC ĐOÀN ĐỨC HẢI	
CHỦ NHIỆM ĐOÀN ĐỨC HẢI	
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN NGUYỄN TUẤN BIÊN	
CHỦ TRÌ TK XD NGUYỄN VĂN KHIÊN	
THIẾT KẾ TRƯƠNG ANH TUẤN	

GIẢI ĐOẠN

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

HANG MỤC

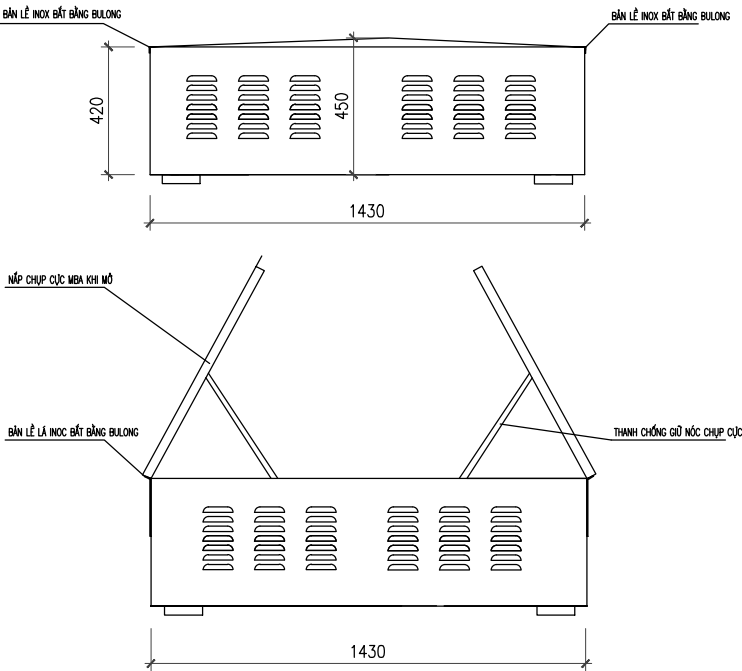
PHẦN TRẠM BIẾN ÁP

TÊN BẢN VẼ

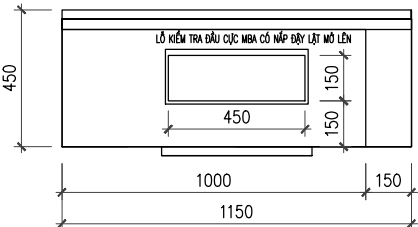
TRẠM BIẾN ÁP THÂN TRỤ THẾP
22/0.4KV- TỦ HẠ THỂ

PHÁT HÀNH	LẦN.....
NĂM	2025
TỈ LỆ	
KÍ HIỆU	EPC-2025-PCPT01-TBA-41

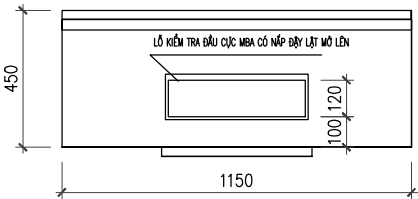
CHỤP CỤC MĂNG CÁP CHO MBA LOẠI CÓ BÌNH DẦU PHỤ - DÙNG ĐẦU SỬ E BOWL



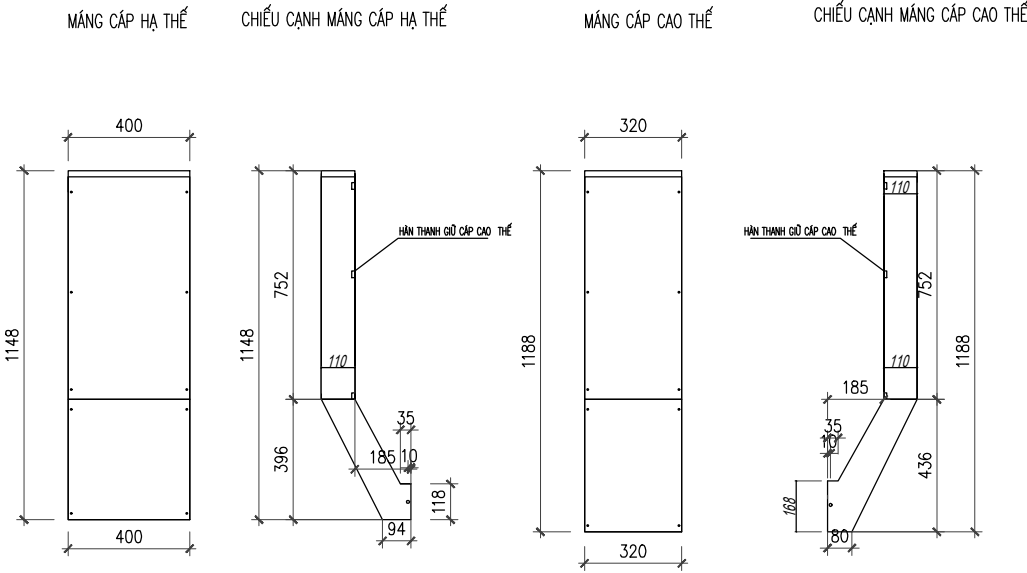
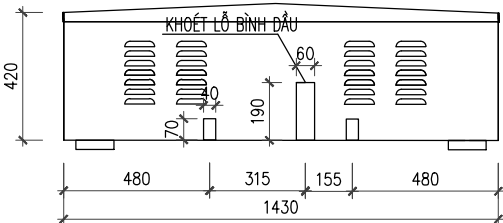
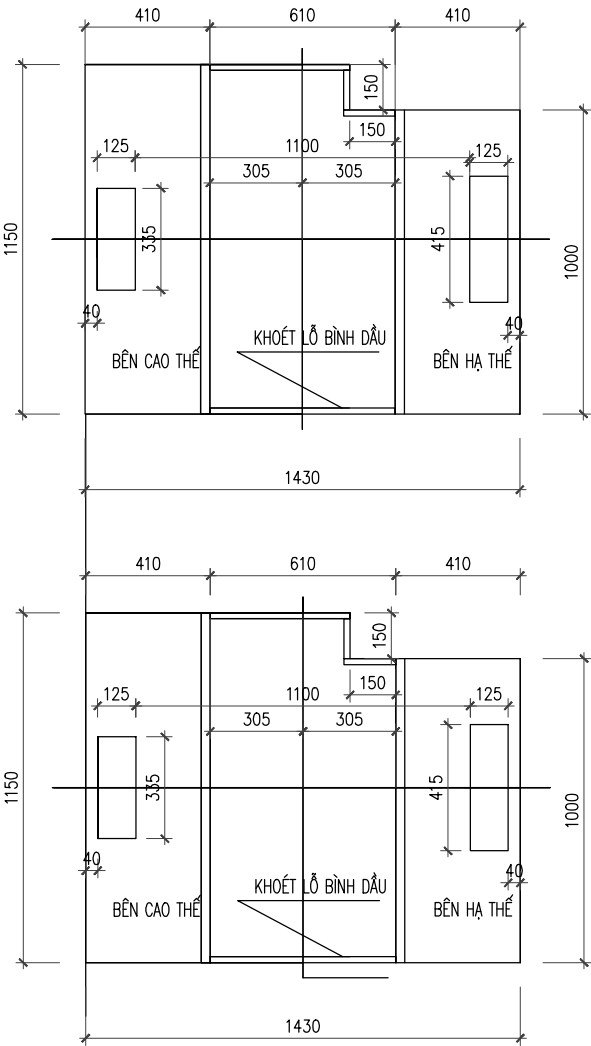
NẮP CHỤP CỤC MÁY BIẾN ÁP LÚC MỞ










LỖ KHOÉT ĐẦU HỒI BÊN HẠ THỂ MBA



LỖ KHOÉT ĐẦU HỒI BÊN CAO THỂ MBA



- GHI CHÚ:
- CHỤP CỤC ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN 2.0LY
 - NẮP CHỤP CỤC LÀM ĐỐC SANG CÓ TAY NẮM HAI BÊN
 - CÁC BU LÔNG BẮT NẮP CHỤP KHOAN BẮT HAI BÊN THÀNH
 - HAI BÊN HỒI CHỤP CỤC CÓ DẬP CHỚP THÔNG GIÓ
 - BẢN VẼ CHỤP CỤC MÁY BA, KHI GIA CÔNG PHẢI THAY ĐỔI THEO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ CHO PHÙ HỢP VỚI TỪNG LOẠI MBA.
 - SỐ LƯỢNG = 01 BỘ

CHỦ ĐẦU TƯ	
	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HÀ NỘI CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN TÂY	
TÊN CÔNG TRÌNH	
XÂY DỰNG MỚI VÀ NÂNG CÔNG SUẤT CÁC TBA TRÊN ĐỊA BÀN HUYỆN PHÚC THỌ NĂM 2025 ĐỢT 3	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	
TP. HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐIỆN LỰC	
ĐỊA CHỈ: SỐ 7, PHỐ TÔ VINH DIỆN, KHUÔNG ĐÌNH , TP HÀ NỘI	
P.GIÁM ĐỐC ĐOÀN ĐỨC HẢI	
CHỦ NHIỆM ĐOÀN ĐỨC HẢI	
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN NGUYỄN TUẤN BIÊN	
CHỦ TRÌ TK XD NGUYỄN VĂN KHIÊN	
THIẾT KẾ TRƯƠNG ANH TUẤN	
GIAI ĐOẠN	
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
HANG MỤC	
PHẦN TRẠM BIẾN ÁP	
TÊN BẢN VẼ	
HỘP CHỤP CỤC MBA, CHỤP CỤC HẠ THỂ VÀ TRUNG THỂ	
PHÁT HÀNH	LẦN.....
NĂM	2025
TỈ LỆ	
KÍ HIỆU	EPC-2025-PCPT01-TBA-42