



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI
HA NOI ELECTRICITY DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
Địa chỉ: số 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: <u>687</u> /QĐ-PCHOANKIEM
ngày <u>15</u> tháng <u>12</u> năm 20 <u>25</u>
Người phê duyệt ký tên: <u>[Signature]</u>



HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

Công trình: LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP THUỘC ĐỊA BÀN CÁC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH - THANH TRÌ

Chủ đầu tư: CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

Địa điểm: TP.HÀ NỘI

Hà Nội, ngày 16 tháng 12 năm 2025

ĐẠI DIỆN TƯ VẤN THIẾT KẾ [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

[Signature]
Nguyễn Minh Dũng

PHÓ GIÁM ĐỐC

[Signature]
Nghiêm Văn Tuấn

THÔNG KÊ BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU
1	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP TBA PHÚ THƯỢNG 20 - TBA PHÚ THƯỢNG 12	ĐĐRG-HK-MB.01	12	VỎ TỦ RMU 3 NGĂN INOX, KÍCH THƯỚC: DXRXC 2200X1200X2200	ĐĐRG-HK-CT.03
2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP RANH GIỚI XÍ NGHIỆP BÔNG HÀ NỘI	ĐĐRG-HK-MB.02	13	GIÁ ĐỖ TỦ RMU 3 NGĂN	ĐĐRG-HK-CT.04
3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP RANH GIỚI T2 CHIẾU SÁNG CẦU VĨNH TUY	ĐĐRG-HK-MB.03	14	MÓNG TỦ ĐO LƯỜNG	ĐĐRG-HK-CT.05
4	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP RANH GIỚI HTX LIÊN THÀNH	ĐĐRG-HK-MB.04	15	MÓNG TỦ RMU 3 NGĂN	ĐĐRG-HK-CT.06
5	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP NHÀ Ở NGÃ TƯ VỌNG 3	ĐĐRG-HK-MB.05	16	MẶT CẮT HÀO CÁP	ĐĐRG-HK-CT.07
6	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP TBA PHÚ THƯỢNG 20 - TBA PHÚ THƯỢNG 12	ĐĐRG-HK-SĐNL.01	17	MẶT CẮT HÀO CÁP	ĐĐRG-HK-CT.08
7	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP RANH GIỚI XÍ NGHIỆP BÔNG HÀ NỘI	ĐĐRG-HK-SĐNL.02	18	CHI TIẾT CÁP NGÂM GIAO CHÉO VỚI ĐƯỜNG Ô TÔ VÀ VỊ TRÍ HỘP NỐI	ĐĐRG-HK-CT.09
8	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP RANH GIỚI T2 CHIẾU SÁNG CẦU VĨNH TUY	ĐĐRG-HK-SĐNL.03	19	CHI TIẾT CÁP NGÂM NGOẶT 90 ĐỘ	ĐĐRG-HK-CT.10
9	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP RANH GIỚI HTX LIÊN THÀNH	ĐĐRG-HK-SĐNL.04	20	CHI TIẾT BỐ TRÍ MỐC BÁO HIỆU CÁP	ĐĐRG-HK-CT.11
10	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP NHÀ Ở NGÃ TƯ VỌNG 3	ĐĐRG-HK-SĐNL.05	21	MỐC BÁO HIỆU CÁP	ĐĐRG-HK-CT.12
11	TỦ RMU 22KV-KIỂU MODULAR-3 NGĂN (2CD+1ĐL)-KHÔNG MỞ RỘNG ĐƯỢC; KHÔNG KẾT NỐI SCADA	ĐĐRG-HK-CT.01	22	CÁC LOẠI BIẾN	ĐĐRG-HK-CT.13
12	VỎ TỦ ĐO LƯỜNG INOX, KÍCH THƯỚC: DXRXC 1100X1100X2300	ĐĐRG-HK-CT.02			

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

CÔNG TRÌNH:

LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TỰ VẤN THIẾT KẾ:

**EDC
HANOI**

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỀN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC
Ks. Nghiêm Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỂ ÁN:

Ks Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

Ks Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:

Ks Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:

Ks Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ
ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP
TBA PHÚ THƯƠNG 20 - TBA PHÚ THƯƠNG 12

NGÀY PHÁT HÀNH:

...../...../2025

TỶ LỆ:	
--------	--

NSC

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

ÐÐRG-HK-MB.01

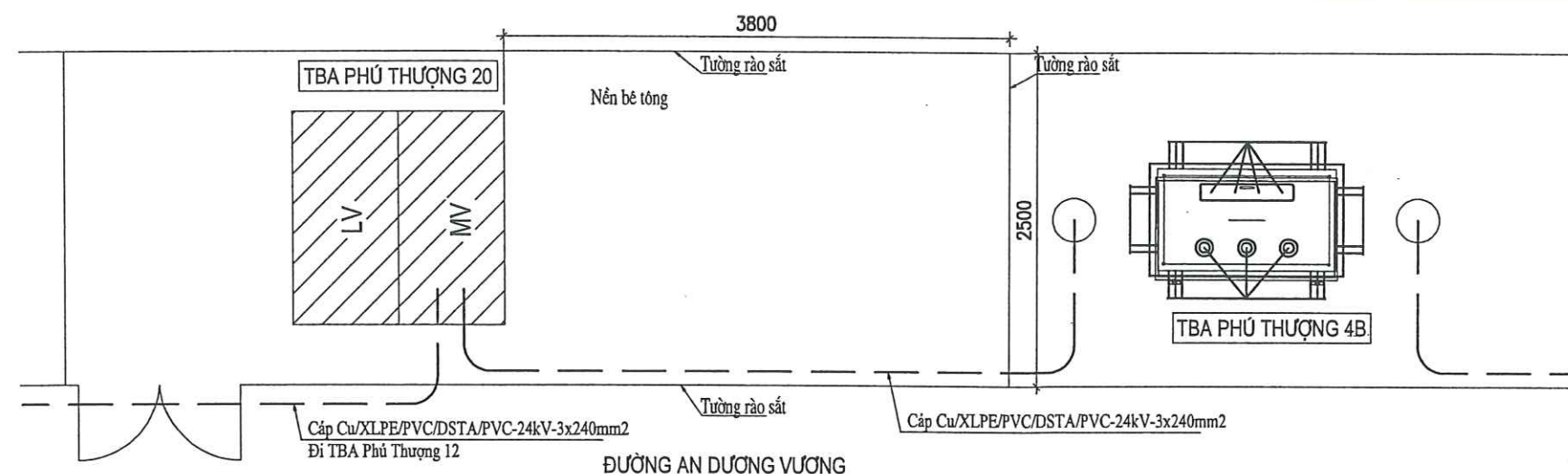
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

THẨM ĐỊNH

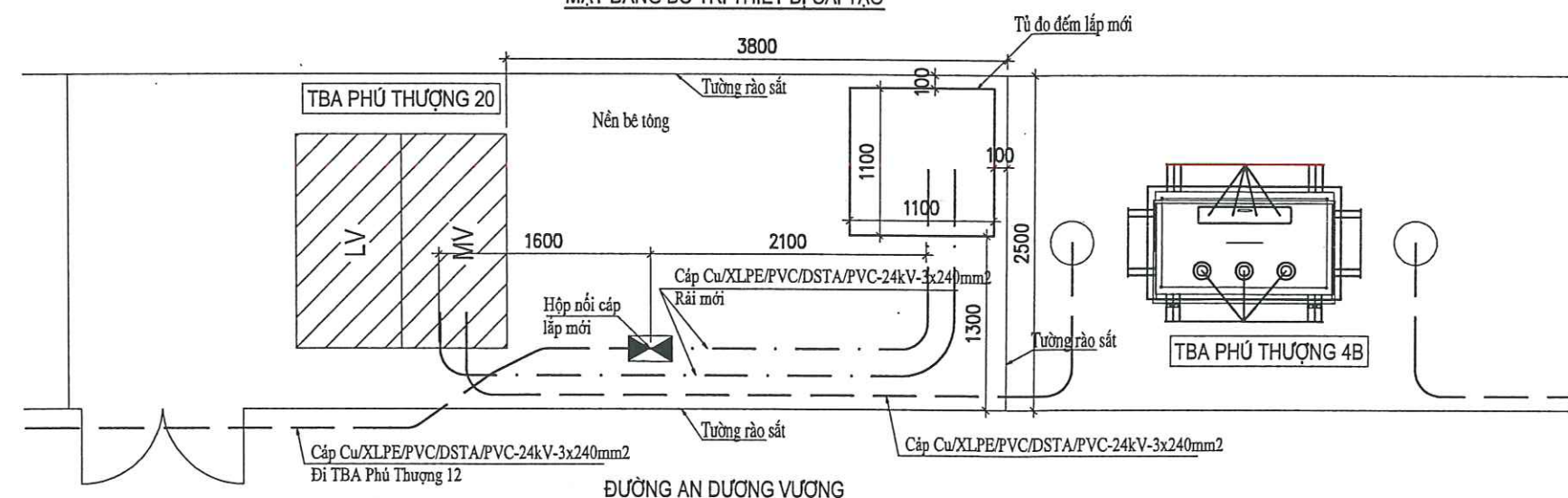
Theo văn bản số: 6775 / BC-PTCHANKIEM
ngày 15 tháng 12 năm 2025

Ký tên:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BI HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ CẢI TẠO



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ HIỆN TRẠNG

Hộp nối cáp hiện có

Cáp Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-24kV-3x240mm²
Đi TBA Mai Động 8

3000

5600

3500

Hộp nối cáp hiện có

Tủ RMU hiện có
(2CD+IMC)

Tường xương bê tông

Nền bê tông

Rào lưới B40

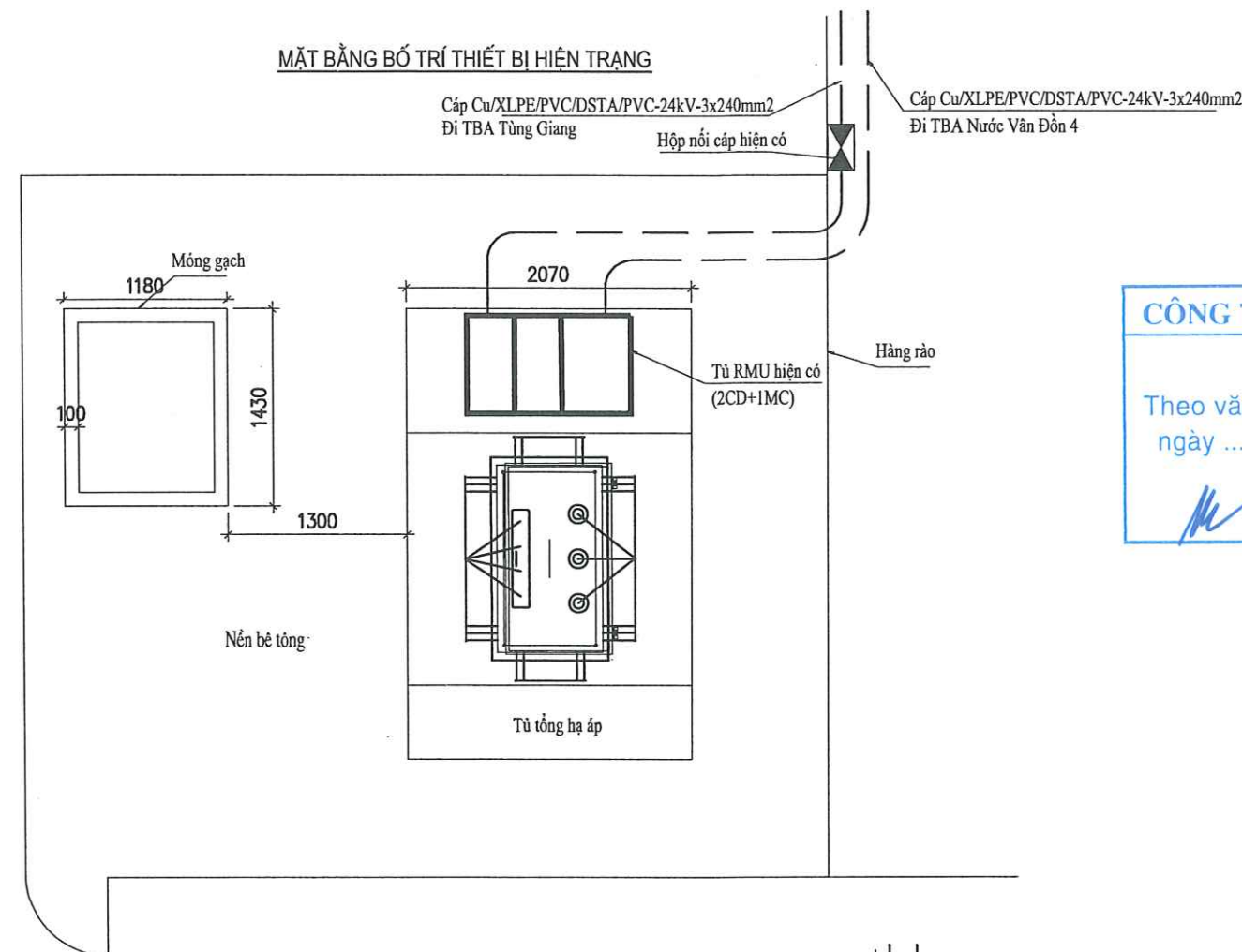
4800

Technical drawing of a substation layout. The drawing shows the following components and dimensions:

- Dimensions:**
 - Overall width: 5600
 - Overall height: 3500
 - Height of the top section: 3000
 - Height of the middle section: 2550
 - Height of the bottom section: 4900
 - Width of the bottom section: 5100
 - Width of the bottom section (excluding equipment): 1200
 - Width of the bottom section (including equipment): 100
 - Height of the bottom section (excluding equipment): 2000
 - Height of the bottom section (including equipment): 300
- Equipment and Components:**
 - Hộp nối cáp thay mới** (New cable joint box) - Located at the top right.
 - Hộp nối cáp hiện có** (Existing cable joint box) - Located in the middle right.
 - Tủ RMU hiện có (2CD+1MC)** (Existing RMU cabinet) - Located in the middle right.
 - Tủ đo đếm lắp mới** (New metering cabinet) - Located at the bottom left.
 - Nền bê tông** (Concrete floor) - Located at the bottom left.
 - Rào lưới B40** (B40 mesh fence) - Located at the bottom left.
- Cable Specifications:**
 - Cáp Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-24kV-3x240mm2** (Copper XLPE/PVC/DSTA/PVC-24kV-3x240mm2 cable) - Located at the top and middle.
 - Cáp Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-24kV-3x240mm2** (Copper XLPE/PVC/DSTA/PVC-24kV-3x240mm2 cable) - Located at the bottom.
- Other Labels:**
 - Đi TBA Dệt 19/5** (To TBA Dệt 19/5) - Located at the top left.
 - Đi TBA Mai Động 8** (To TBA Mai Động 8) - Located at the top left.
 - Rải mới** (New paving) - Located at the bottom.
 - Tường xưởng b** (Factory wall) - Located on the right side.

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 6775/BC-PC HOA KIEM
ngày 15 tháng 12 năm 2025..
Ký tên: 

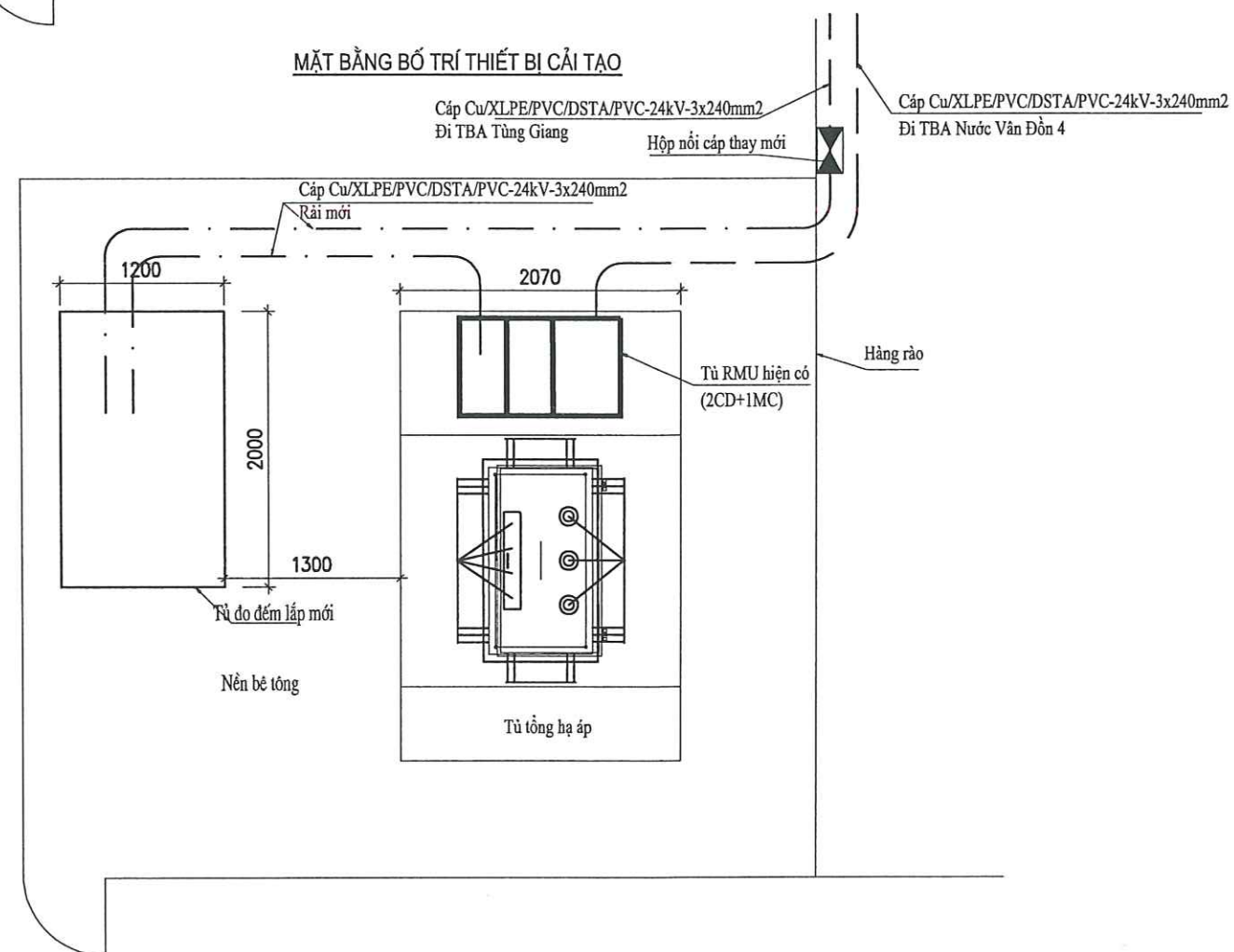
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
NSC	ĐĐRG-HK-MB.02



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: B.T.F.5 / BC-PC HOAN KIEM
ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Ký tên:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ CẢI TẠO



CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

**EDC
HANOI**

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks. Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks. Đoàn Văn Cường

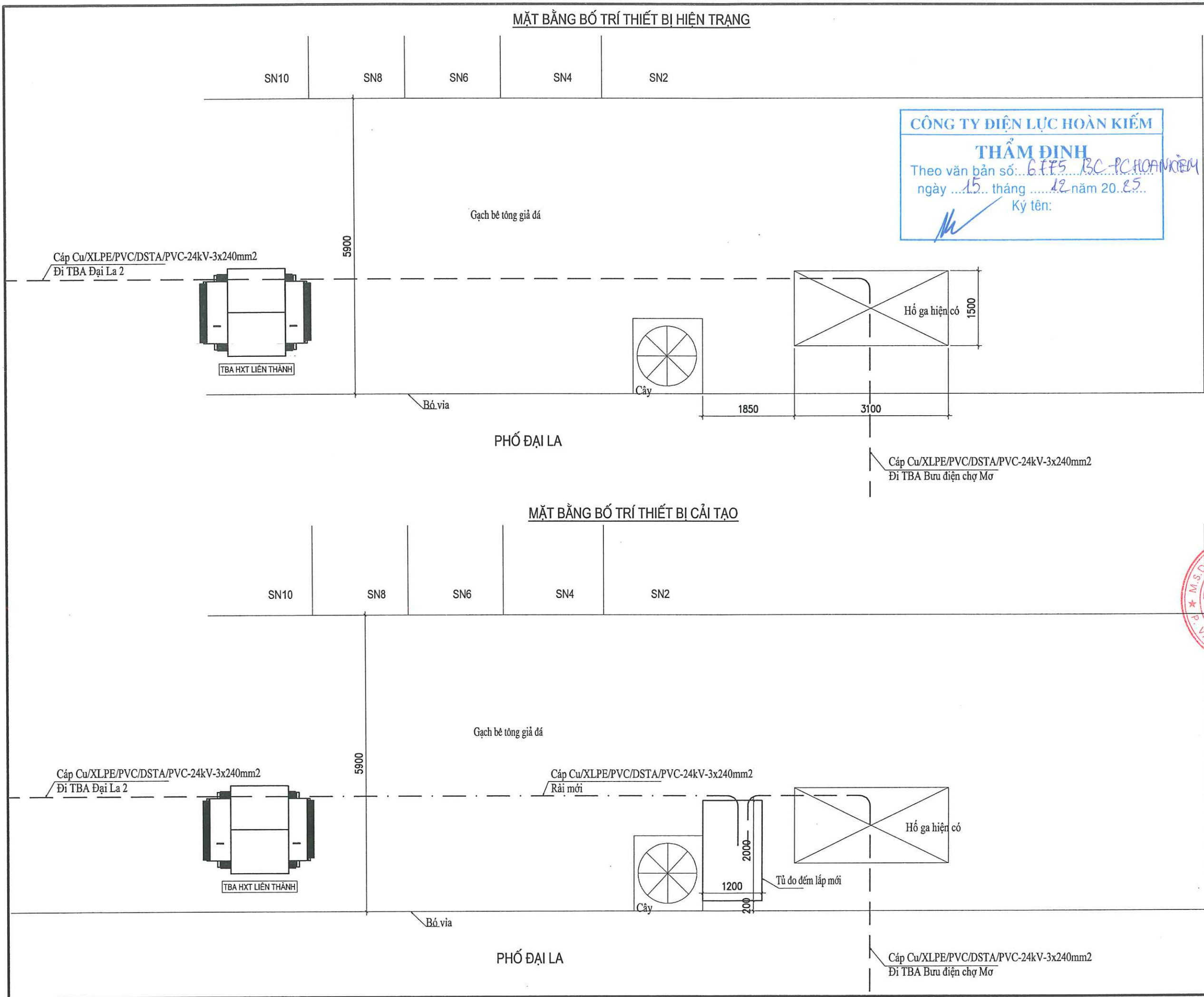
THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ
ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP
RANH GIỚI T2 CHIỀU SÁNG CẦU VĨNH TUY

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: NSC
SỐ HIỆU BẢN VẼ: ĐBRG-HK-MB.03



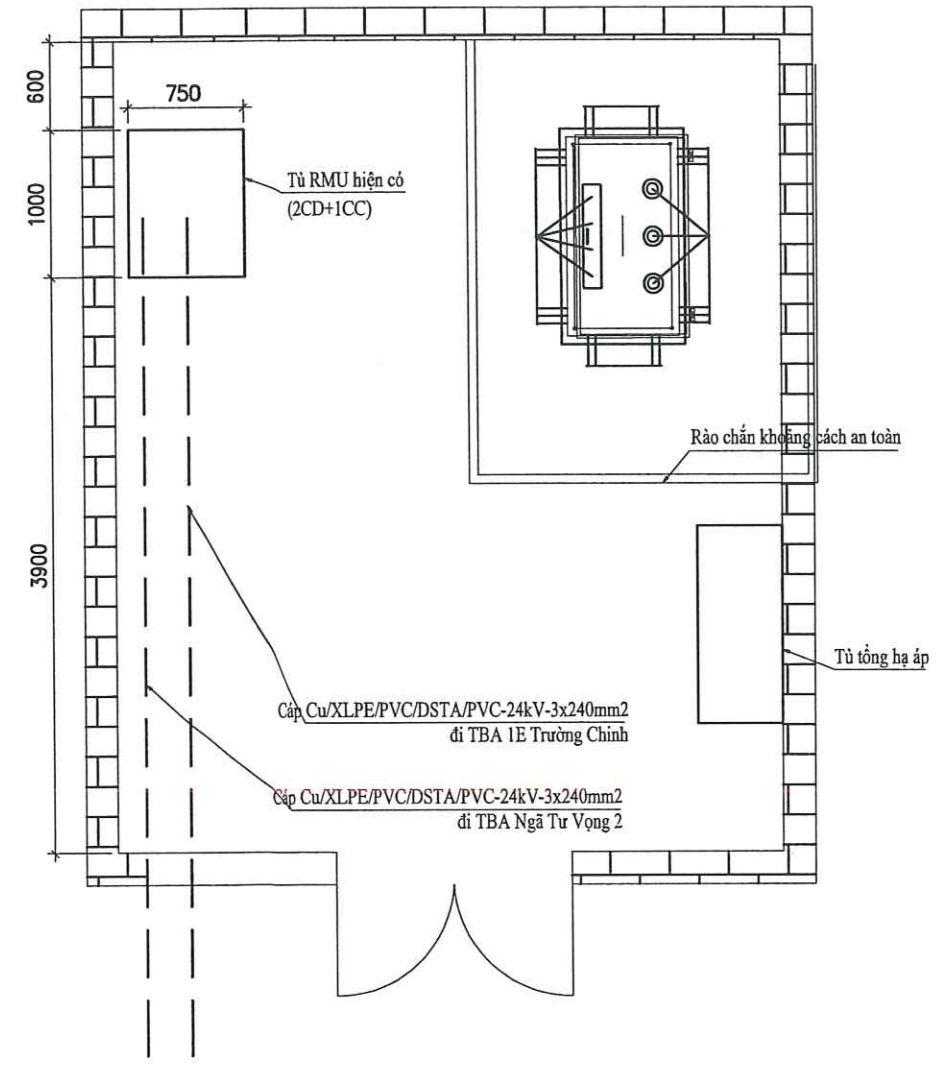
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

THẨM ĐỊNH

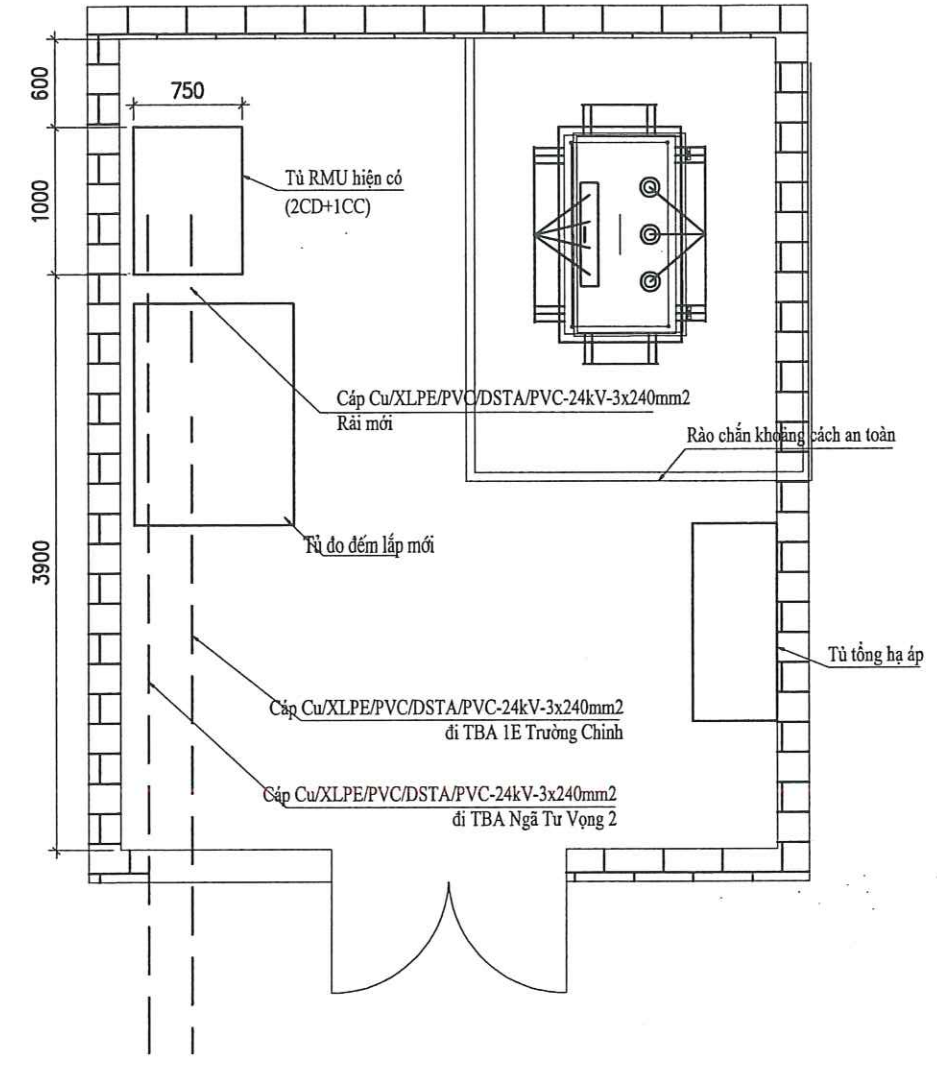
Theo văn bản số: 6775/BC-PC-HOANKIEM
ngày 15 tháng 12 năm 2025

Ký tên: *M*

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ CẢI TẠO



CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

EDC HANOI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks. Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks. Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Nguyễn Trường Giang

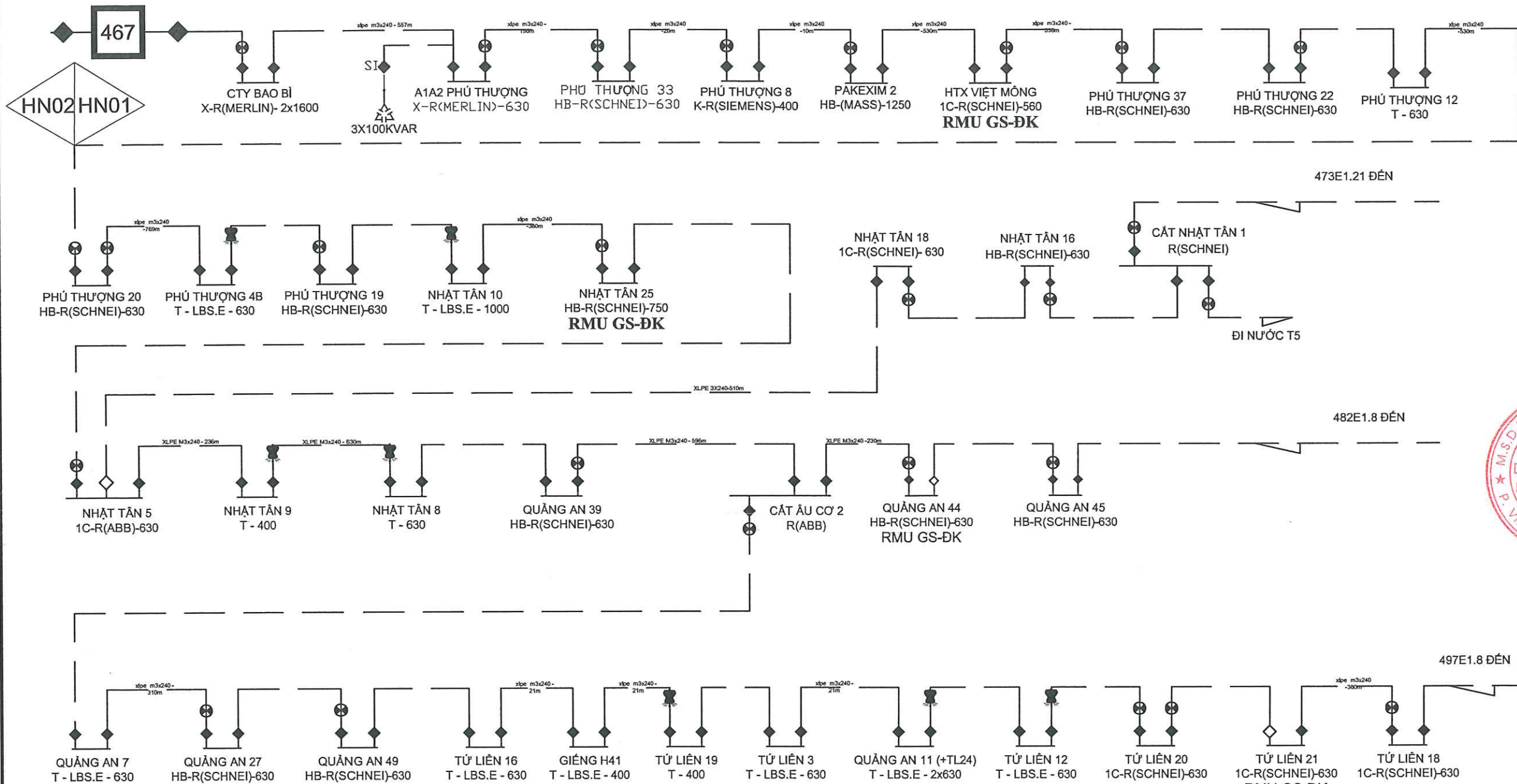
HỒ SƠ:
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ
ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP
RANH GIỚI NHÀ Ở NGÃ TƯ VỌNG 3

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:
NSC

SỐ HIỆU BẢN VẼ:
ĐDRG-HK-MB.05



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 6775/BC-PC HOÀN KIỂM
ngày 15 tháng 12 năm 2025

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

EDC HANOI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:

Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:

Ks. Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

Ks. Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:

Ks. Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:

Ks. Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
ĐIỂM ĐO Đếm RANH GIỚI TRUNG ÁP
TBA PHỦ THƯỢNG 20 - TBA PHỦ THƯỢNG 12

NGÀY PHÁT HÀNH:

...../...../2025

TỶ LỆ: NSC

SỐ HIỆU BẢN VẼ: ĐĐRG-HK-SĐNL.01

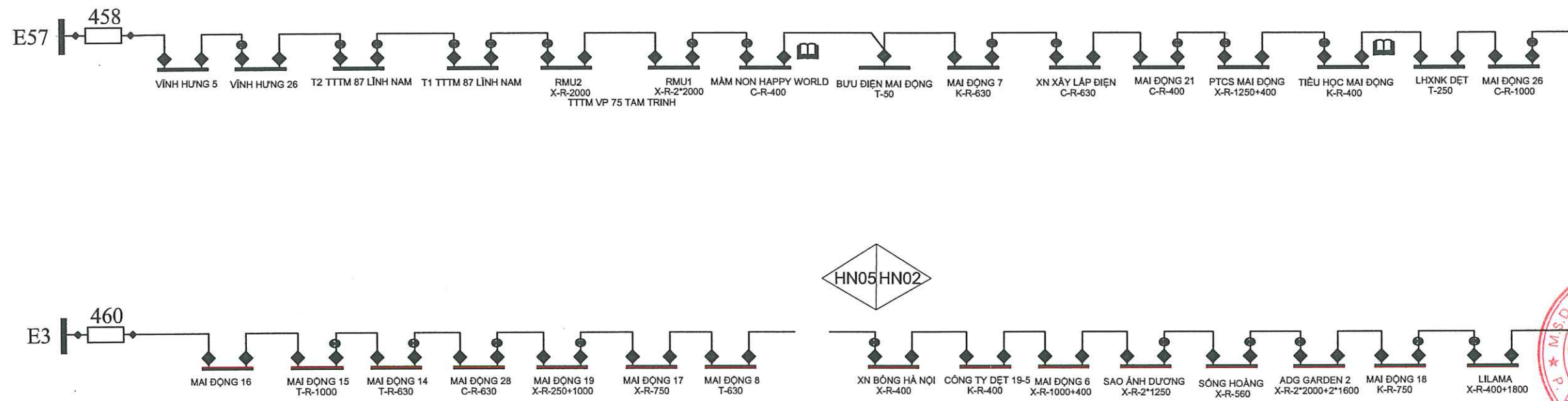
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 6.775/BC-PC HOÀN KIẾM

ngày 15 tháng 12 năm 2025

Ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

EDC
HANOI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vinh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP
RANH GIỚI XÍ NGHIỆP BÔNG HÀ NỘI

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
NSC	ĐĐRG-HK-SĐNL.02

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: G.F.F.5.13C-PC/HOANKIEM
ngày 15 tháng 12 năm 2025.

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

Địa điểm xây dựng:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks Nguyễn Văn Hưng

Kiểm tra:
Ks Đoàn Văn Cường

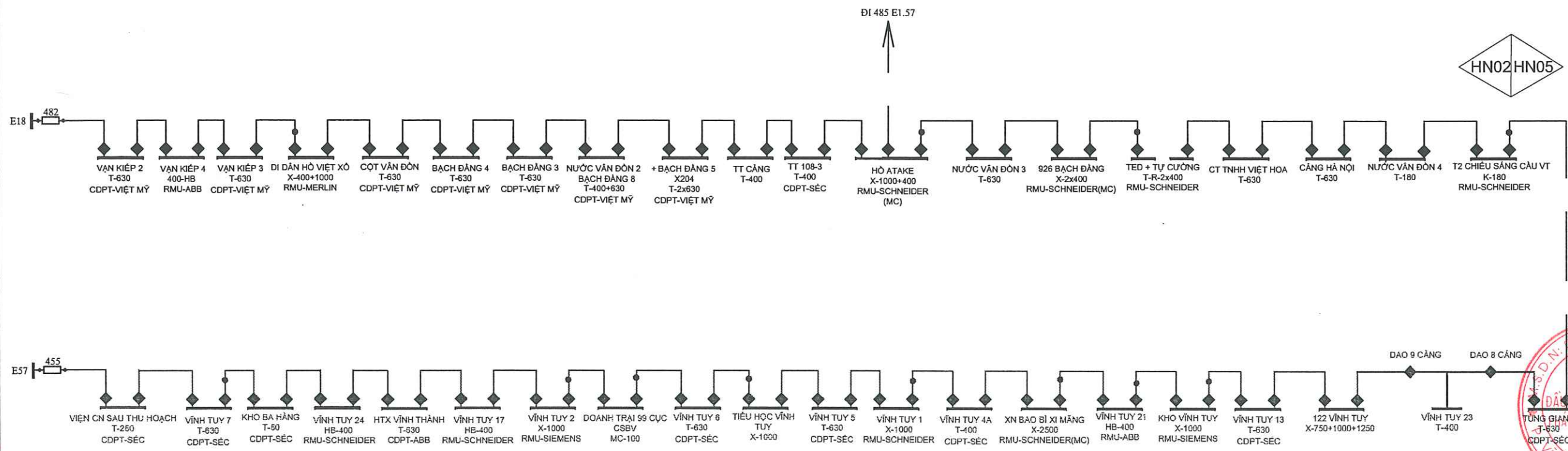
THIẾT KẾ - VẼ:
Ks Nguyễn Trường Giang

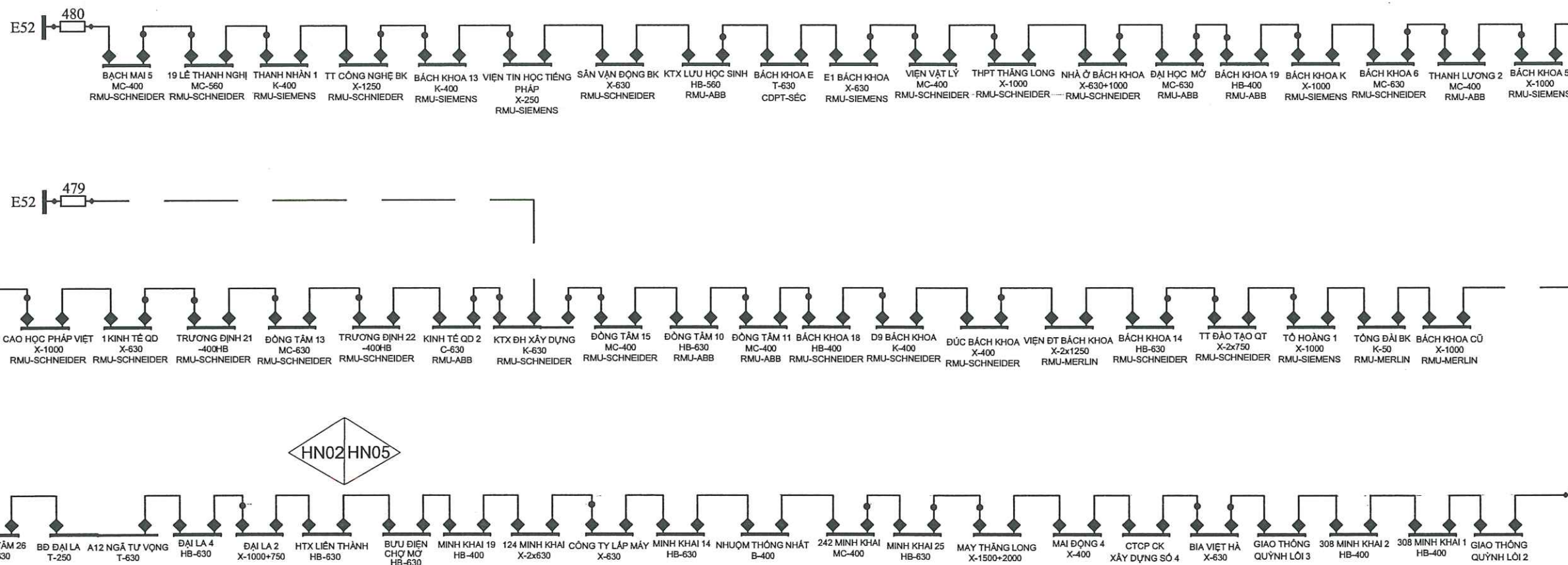
HỒ SƠ:
BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
ĐIỂM ĐO Đếm RANH GIỚI TRUNG ÁP
RANH GIỚI T2 CHIẾU SÁNG CẦU VĨNH TUY

Ngày phát hành:
...../...../2025

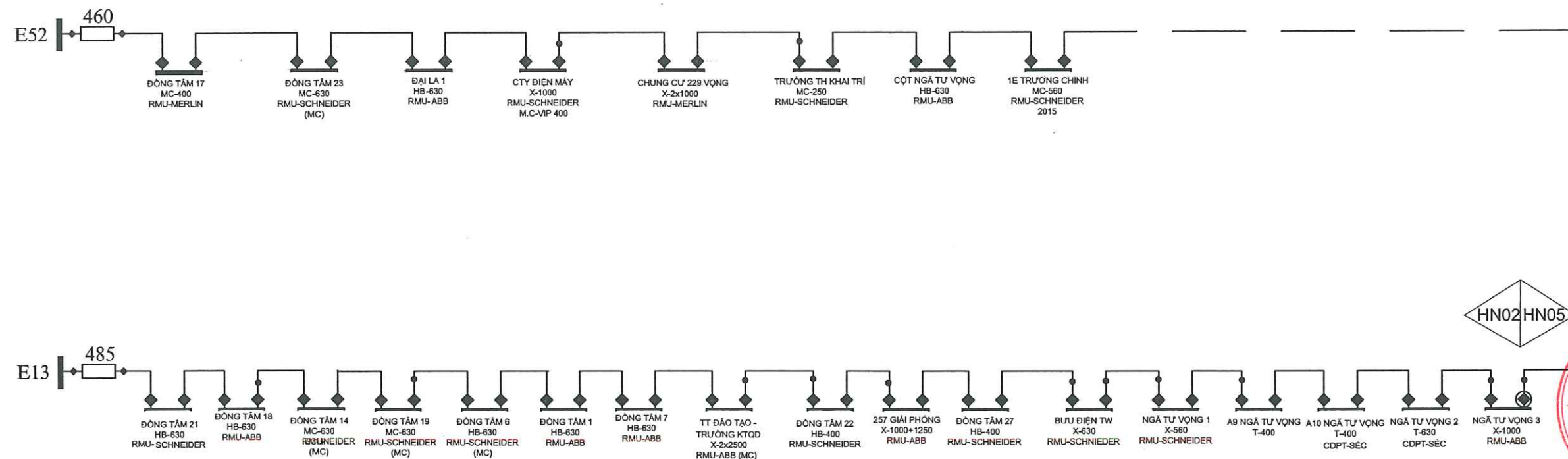
Tỷ lệ: NSC
Số hiệu bản vẽ: ĐĐRG-HK-SĐNL.03





CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 6775/BC-PC/HOÀN KIỂM
ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM			
CÔNG TRÌNH: LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH - THANH TRÌ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THÀNH PHỐ HÀ NỘI			
HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			
TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3250 Fax: (024). 38626163 Email: edchanoi@gmail.com			
PHÓ GIÁM ĐỐC: Ks. Nguyễn Văn Tuấn			
CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN: Ks Nguyễn Văn Vĩnh			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: Ks Nguyễn Văn Hưng			
KIỂM TRA: Ks Đoàn Văn Cường			
THIẾT KẾ - VẼ: Ks Nguyễn Trường Giang			
HỒ SƠ: BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT			
TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP RANH GIỚI HTX LIÊN THÀNH			
NGÀY PHÁT HÀNH: ...../...../2025			
TỶ LỆ: NSC	SỐ HIỆU BẢN VẼ: ĐDRG-HK-SĐNL.04		



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

THẨM ĐỊNH

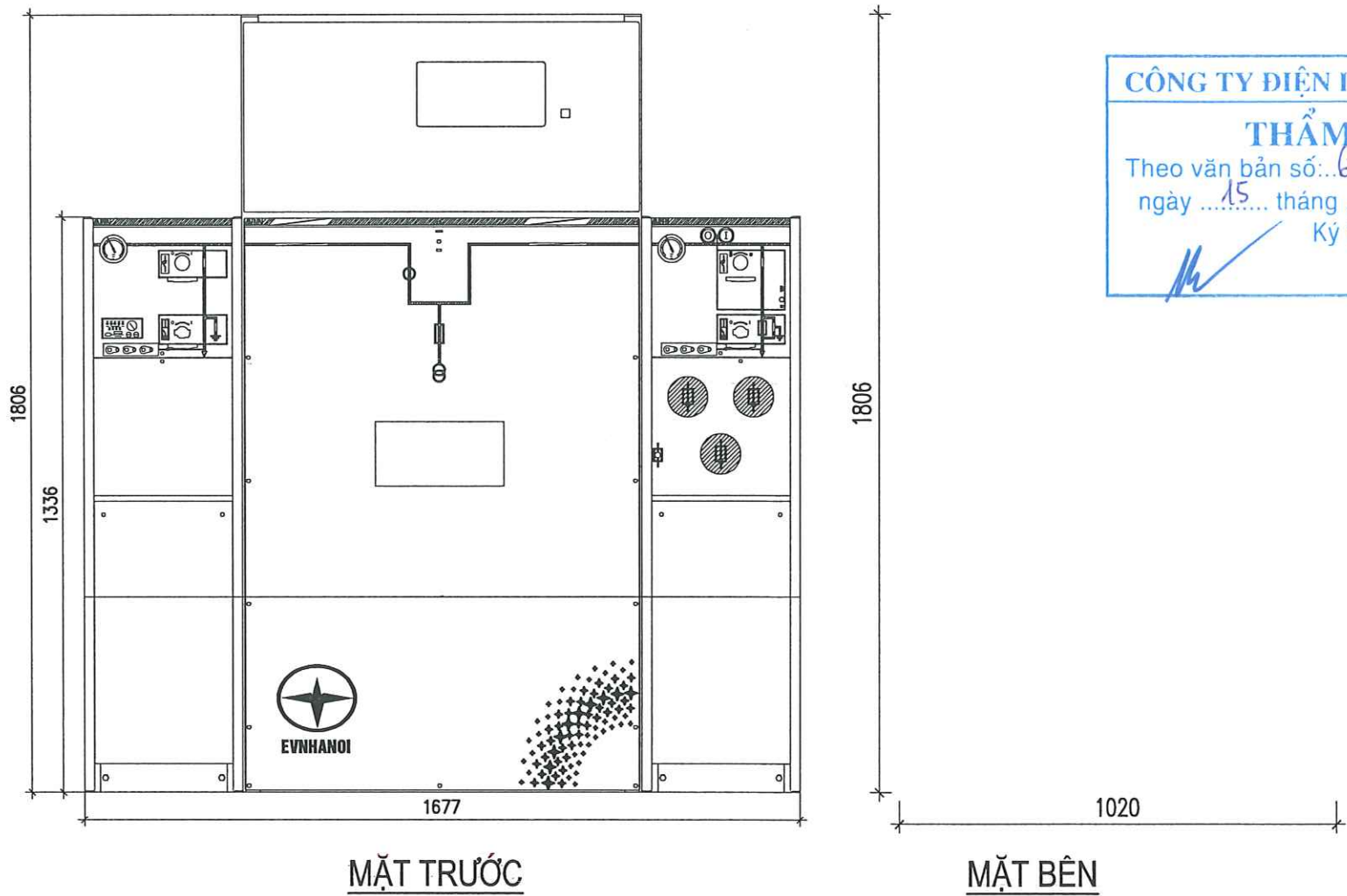
Theo văn bản số: 6775.../BC-PC HOÀN KIẾM

ngày ...15... tháng ...12... năm 20...25...

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM			
CÔNG TRÌNH: LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH - THANH TRÌ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THÀNH PHỐ HÀ NỘI			
HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			
TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3250 Fax: (024). 38626163 Email: edchanol@gmail.com			
PHÓ GIÁM ĐỐC: CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Ks. Nguyễn Văn Tuấn			
CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN: Ks Nguyễn Văn Vĩnh			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: Ks Nguyễn Văn Hưng			
Kiểm tra: Ks Đoàn Văn Cường			
Thiêt kế - vẽ: Ks Nguyễn Trường Giang			
HỒ SƠ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT			
TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH GIỚI TRUNG ÁP RANH GIỚI NHÀ Ở NGÃ TƯ VÒNG 3			
NGÀY PHÁT HÀNH: ...../...../2025			
TỶ LỆ: NSC	SỐ HIỆU BẢN VẼ: ĐDRG-HK-SĐNL.05		

TỦ RMU 3 NGĂN 2 CẦU DAO, 1 ĐO LƯỜNG



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 6.FFS / BC-PC/HANOI
ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

Địa điểm xây dựng:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

Tư vấn thiết kế:
EDC HANOI
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanol@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
Ks Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks Nguyễn Văn Hưng

Kiểm tra:
Ks Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - Vẽ:
Ks Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

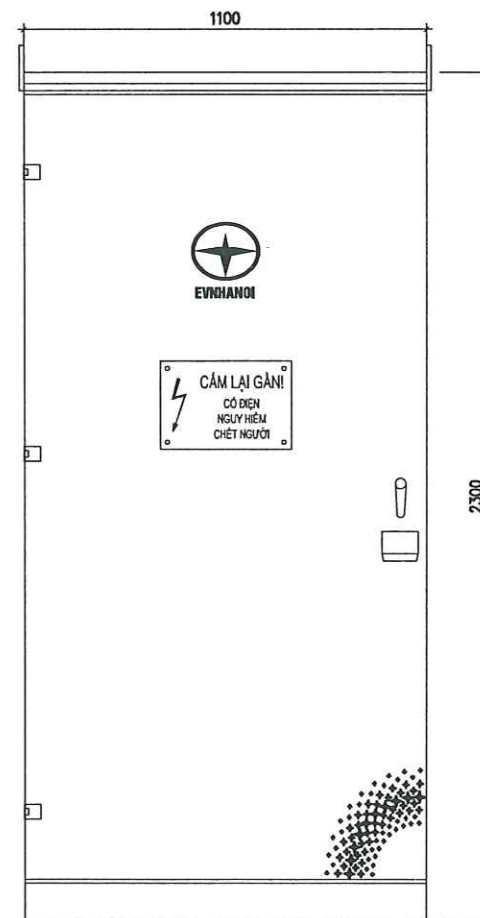
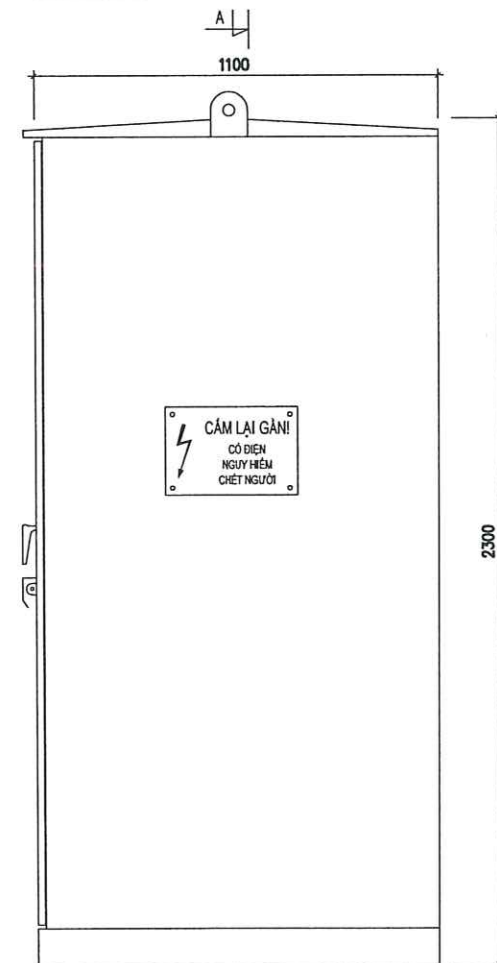
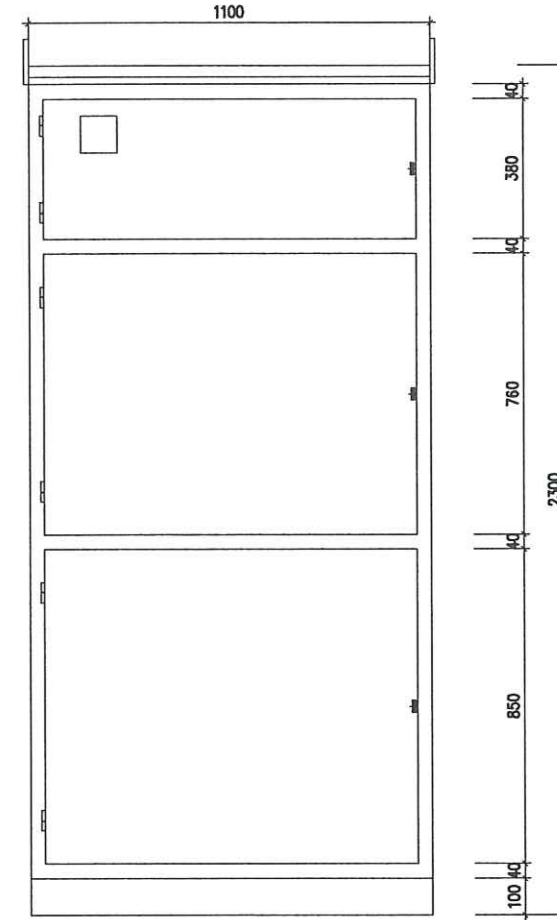
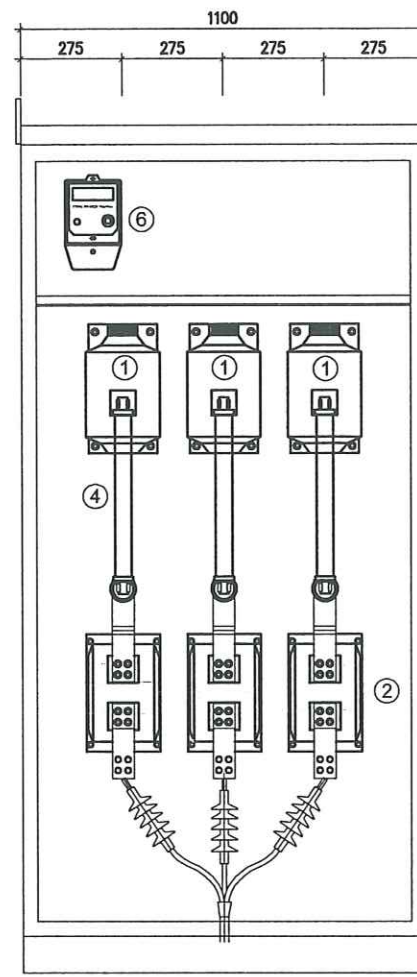
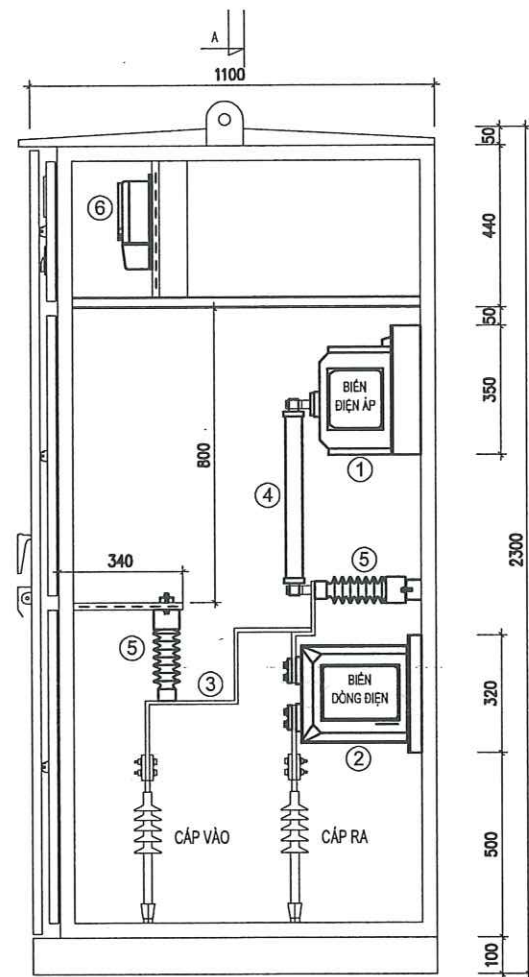
TÊN BẢN VẼ:
TỦ RMU 22KV-Kiểu MODULAR-3 NGĂN
(2CD+ĐL)-KHÔNG MỞ RỘNG ĐƯỢC;
KHÔNG KẾT NỐI SCADA

Ngày phát hành:
...../...../2025

Tỷ lệ: 1/15
Số hiệu bản vẽ: ĐDRG-HK-CT.01

GHI CHÚ:

- hình dáng và kích thước tủ mang tính chất tham khảo. hình dáng và kích thước thực tế sẽ căn cứ vào hồ sơ của nhà thầu cung cấp thiết bị.
- tất cả logo nhện diều thương hiệu của từng công ty phải in rõ ràng trên tủ;



GHI CHÚ:

- 1- Biến điện áp 22kV: 03 cái;
 - 2- Biến dòng điện 22kV: 03 cái;
 - 3- Thanh cái đồng 60x10mm2: 01 bộ, trọn bộ theo vỏ tủ;
 - 4- ống chỉ 24kV-10A: 03 cái, trọn bộ theo vỏ tủ;
 - 5- Sứ đỡ thanh cái: 06 cái, trọn bộ theo vỏ tủ;
 - 6- Công tơ 3 pha điện tử: 01 cái (Điện lực cấp);
 - 7- Vỏ tủ inox.
- Toàn bộ vỏ tủ được làm bằng inox dày 1,5mm;
 - Sau khi lắp hoàn thiện phần mái tủ phải được bơm keo silicol chống nước;
 - Tủ được sơn tĩnh điện, chủng loại sơn dùng ngoài trời, đảm bảo độ bóng, độ bền màu, chống bám bẩn, chịu được tác động môi trường. Màu sắc sơn đồng nhất với mã màu RAL7044, có vị trí nổi đất;
 - Vỏ tủ có logo nhận diện thương hiệu của Tổng Công ty Điện lực thành phố Hà Nội;
 - Biến tần tủ gắn ở mặt trước tủ, biến cảnh báo nguy hiểm gắn ở mặt trước và hai bên hông tủ, được cố định bằng đinh tán.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 6775/BC-PC/ĐLHAKIEM
ngày 15 tháng 12 năm 2025
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:
EDC HANOI
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edc.hanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks. Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks. Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

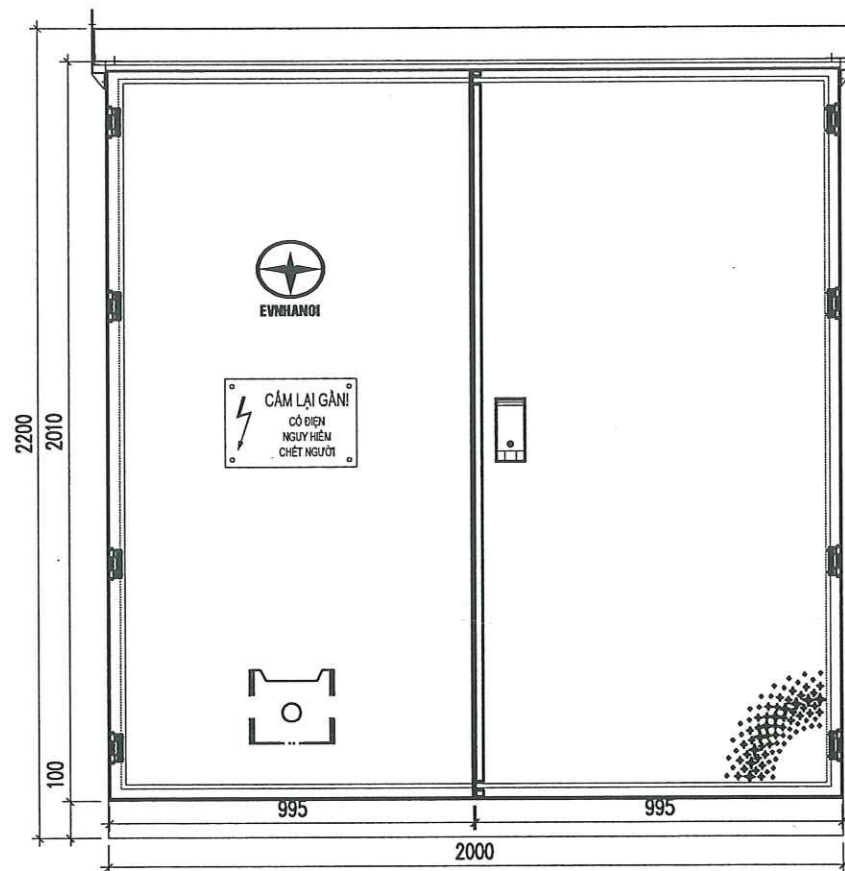
TÊN BẢN VẼ:
VỎ TỦ ĐO LƯỜNG INOX,
KÍCH THƯỚC: DXRXC 1100X1100X2300MM

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: 1/15
SỐ HIỆU BẢN VẼ: ĐĐRG-HK-CT.02

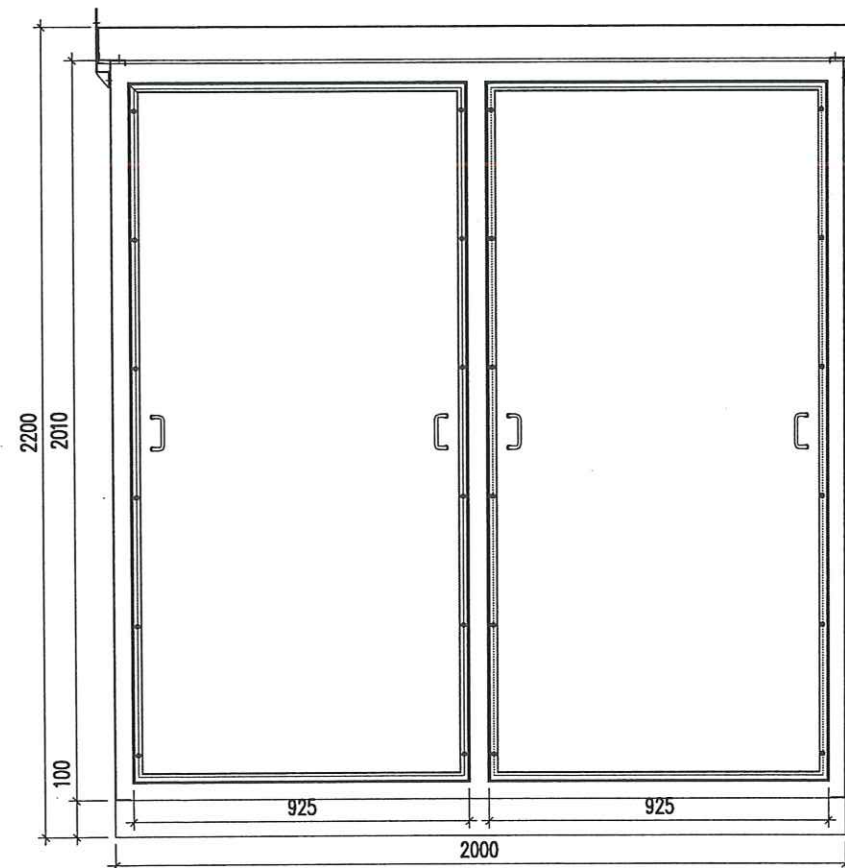
MẶT TRƯỚC TỦ

FRONT VIEW



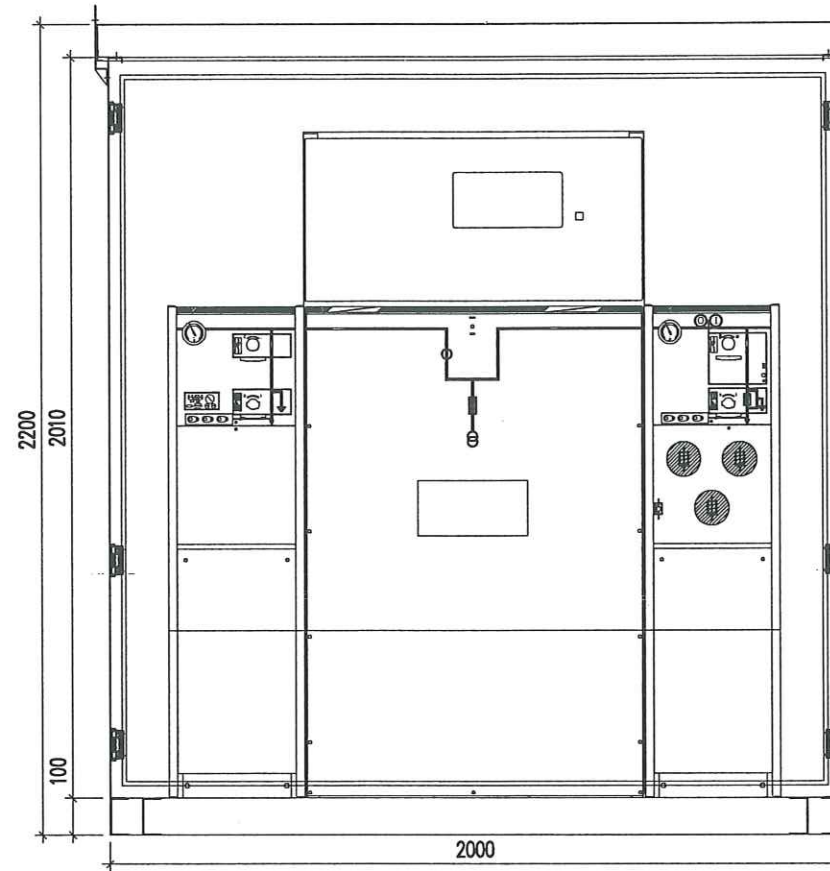
HẬU TỦ

BACK VIEW



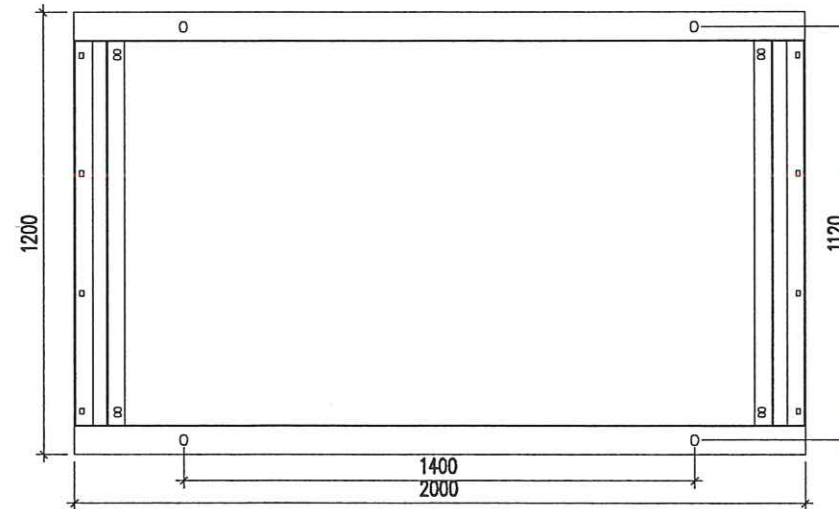
MẶT TRƯỚC, TRONG TỦ

OPEN DOOR



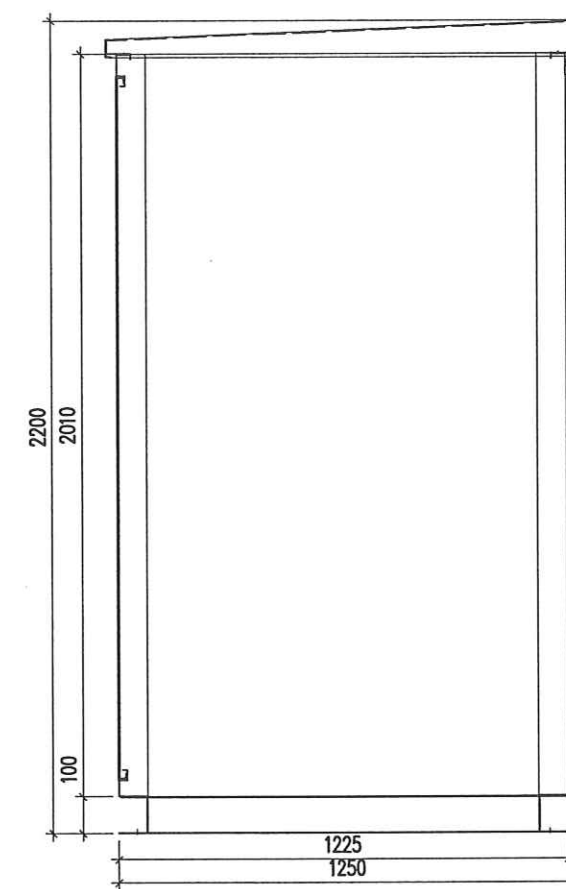
ĐỂ TỦ

BOTTOM VIEW



VÁCH TỦ

SIDE VIEW



CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐÉM RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:
EDC HANOI
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edc.hanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks. Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks. Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
VỎ TỦ RMU 3 NGĂN INOX, KÍCH THƯỚC:
DXRXC 2000X1200X2200

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

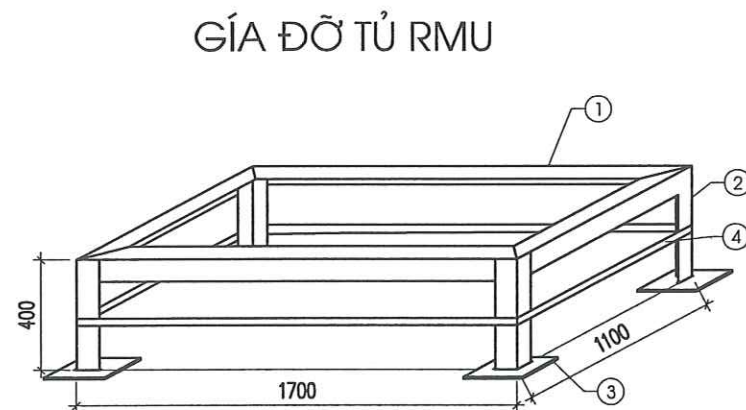
TỶ LỆ: 1/15
SỐ HIỆU BẢN VẼ: ĐĐRG-HK-CT.03

GHI CHÚ:

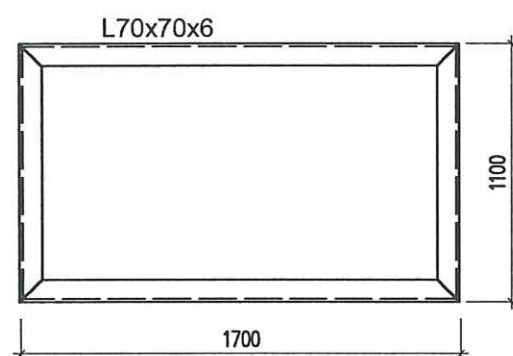
- Toàn bộ vỏ tủ được làm bằng inox dày 1,5mm;
- Sau khi lắp hoàn thiện phần mái tủ phải được bơm keo silicol chống nước;
- Bản vẽ vỏ tủ này được chế tạo cho loại tủ trung thế 3 ngăn;
- Vỏ tủ và giá đỡ tủ tách liên kết với nhau bằng bulông đảm bảo việc tháo, lắp vỏ tủ ra khỏi giá đỡ không ảnh hưởng đến tủ;
- Kích thước bản vẽ vỏ tủ RMU có thể được điều chỉnh phù hợp với kích thước tủ RMU.
- Tủ được sơn tĩnh điện, chủng loại sơn dùng ngoài trời, đảm bảo độ bóng, độ bền màu, chống bám bẩn, chịu được tác động môi trường. Màu sắc sơn đồng nhất với mã màu RAL7044, có vị trí nổi đất;
- Vỏ tủ có logo nhận diện thương hiệu của Tổng Công ty Điện lực thành phố Hà Nội;
- Biển tên tủ gắn ở mặt trước tủ, biển cảnh báo nguy hiểm gắn ở mặt trước và hai bên hông tủ, được cố định bằng đinh tán.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

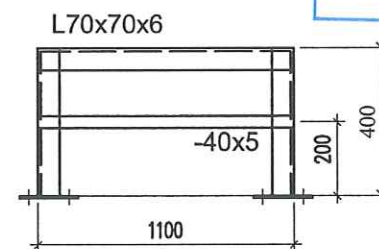
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 6715/BC-PC-HOÀN KIỂM
ngày 15 tháng 12 năm 2025
Ký tên:



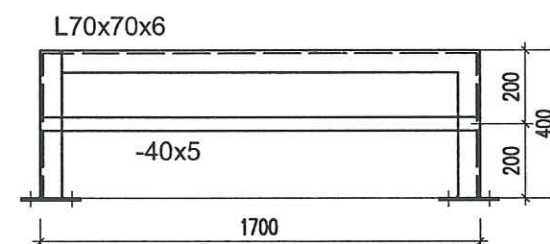
MẶT BẰNG GIÁ ĐỠ



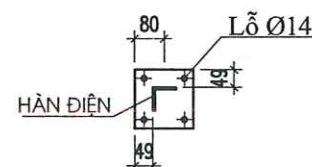
MẶT BÊN



MẶT TRƯỚC



BẢN ĐẾ



KHỐI LƯỢNG TỔNG CỘNG : 61,2KG								
GIÁ ĐỠ TỦ RMU SL : 1 bộ	4	THANH GIẰNG CHÂN	- 40x5	5600	1	8.79	8.79	
	3	BẢN ĐẾ	- 160x160	6mm	4	1.21	4.84	
	2	CHÂN GIÁ ĐỠ	L 70x70x6	400	4	2.96	11.84	
	1	KHUNG MẶT GIÁ ĐỠ	L 70x70x6	5600	1	35.73	35.73	
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	TÊN CHI TIẾT	QUI CÁCH VẬT LIỆU	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG	1 THANH	TOÀN BỘ	GHI CHÚ
BẢNG KÊ THÉP								

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 6-TFS/PC-PC HOÀN KIẾM
ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

EDC HANOI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
GIÁ ĐỠ TỦ RMU 3 NGĂN

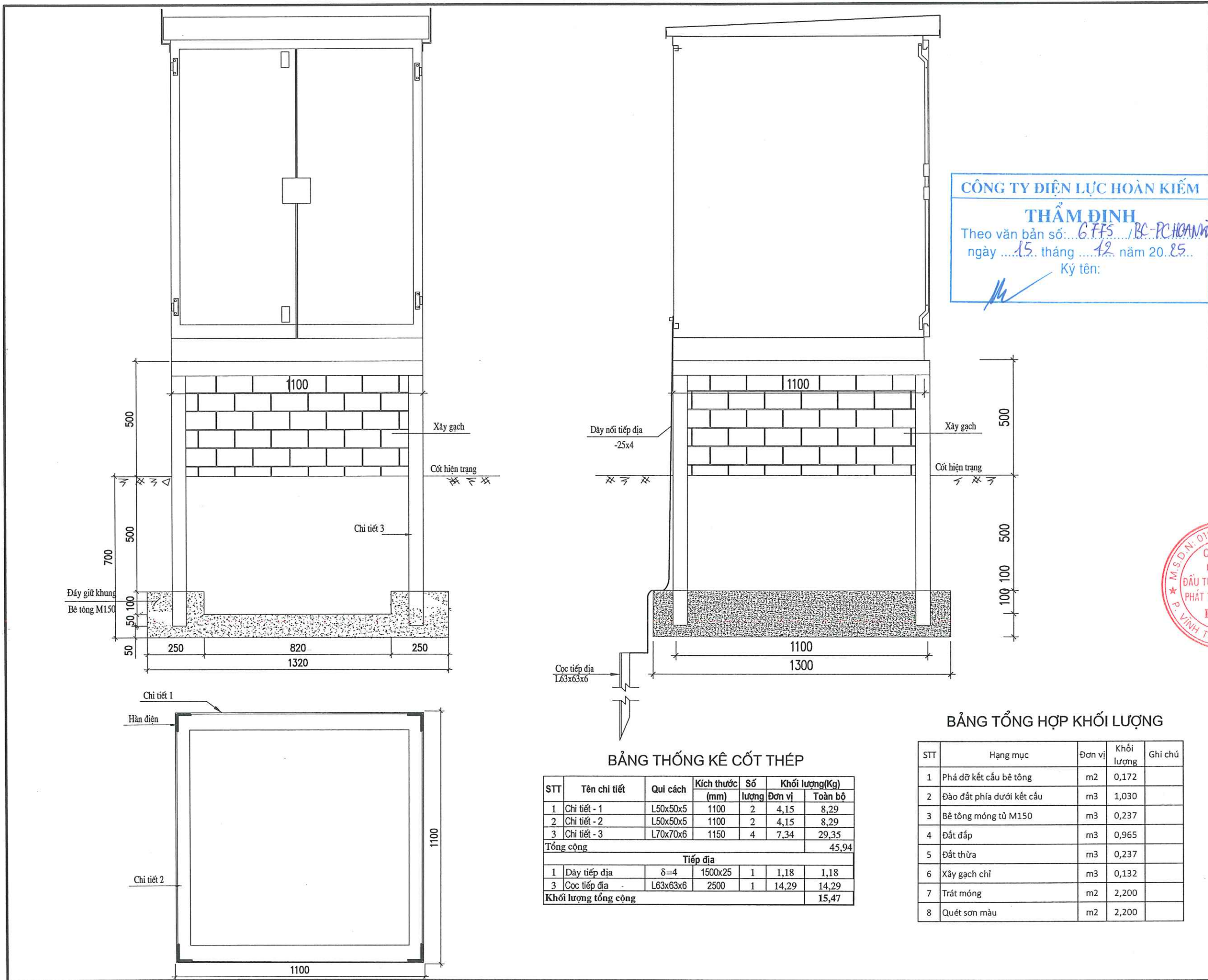
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:
1/20

SỐ HIỆU BẢN VẼ:
ĐDRG-HK-CT.04

GHI CHÚ:

- GIÁ ĐỠ TỦ ĐƯỢC CHẾ TẠO BẰNG THÉP HÌNH & DET. TOÀN BỘ CÁC CHI TIẾT SẮT CỦA GIÁ ĐỠ ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
- CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG NỐI HÀN, CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H = 6MM.
- BẢNG KÊ CỐT THÉP TÍNH CHO MỘT BỘ GIÁ ĐỠ TỦ.
- KÍCH THƯỚC CHÍNH XÁC CỦA GIÁ ĐỠ SẼ ĐƯỢC HIỆU CHỈNH SAU KHI CÓ THIẾT BỊ.



CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐÉM RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

Địa điểm xây dựng:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:
EDC HANOI
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

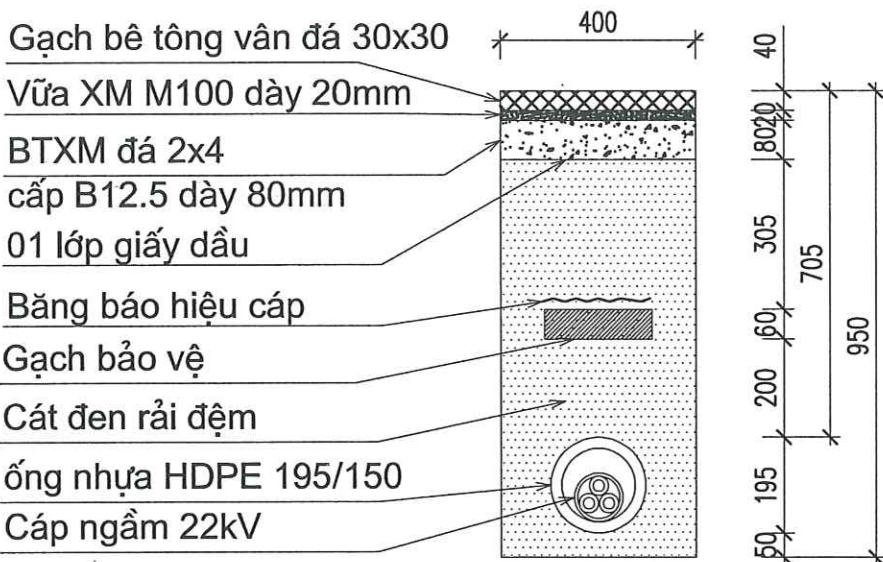
TÊN BẢN VẼ:
MÓNG TỦ ĐO LƯỜNG

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

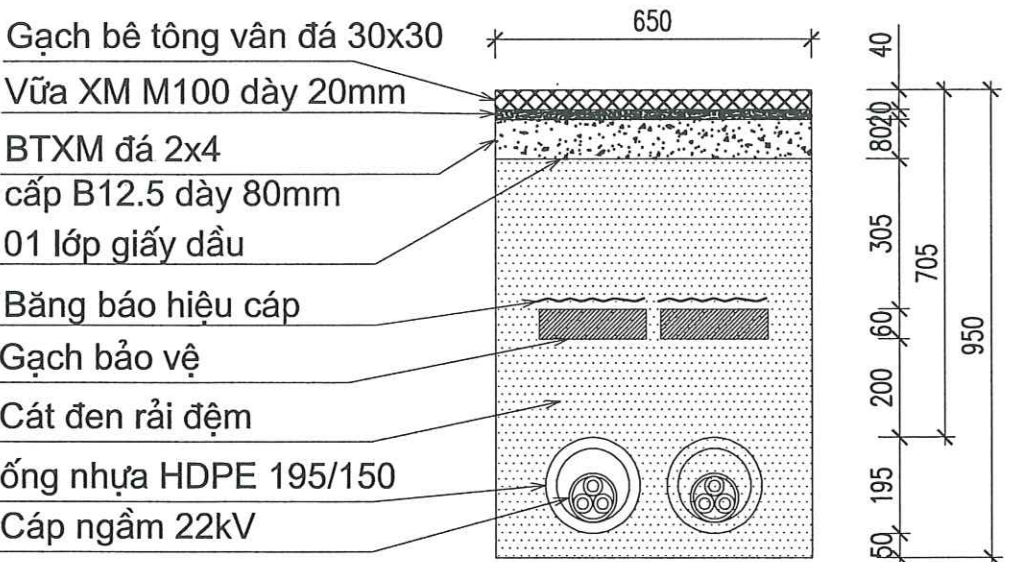
TỶ LỆ:
1/15

SỐ HIỆU BẢN VẼ:
ĐDRG-HK-CT.05

HÀO 1 ỐNG HDPE-F195/150 NỀN GẠCH GIẢ ĐÁ
MĐX-1.0.0



HÀO 2 ỐNG HDPE-F195/150 NỀN GẠCH GIẢ ĐÁ
MĐX-2.0.0



BẢNG KÊ VẬT LIỆU CHO 1M HÀO CÁP				
ST	Công tác và vật liệu	Đơn	Mđx-1.0.0	Mđx-2.0.0
1	Phá dỡ hè gạch BT vân đá 30x30 (tận dụng lại 30%)	m2	0,4	0,65
2	Phá bê tông xi măng	m3	0,04	0,065
3	01 lớp giấy dầu	m2	0,4	0,65
4	Đào đất rãnh cáp	m3	0,324	0,527
5	Cát đen	m3	0,288	0,455
6	Bểng báo hiệu cáp rộng 0,2m	m	1	2
7	Gạch bảo vệ (220x105x60)	viên	9	18
8	Ống nhựa HDPE xoắn 195/150	m	1,0	2,0
9	Vận chuyển đất thừa	m3	0,369	0,599

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 6.775/PC-PC HOÀN KIỂM

ngày 15 tháng 12 năm 2025

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

Địa điểm xây dựng:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

EDC HANOI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanol@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ
PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC

Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks. Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks. Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Nguyễn Trường Giang

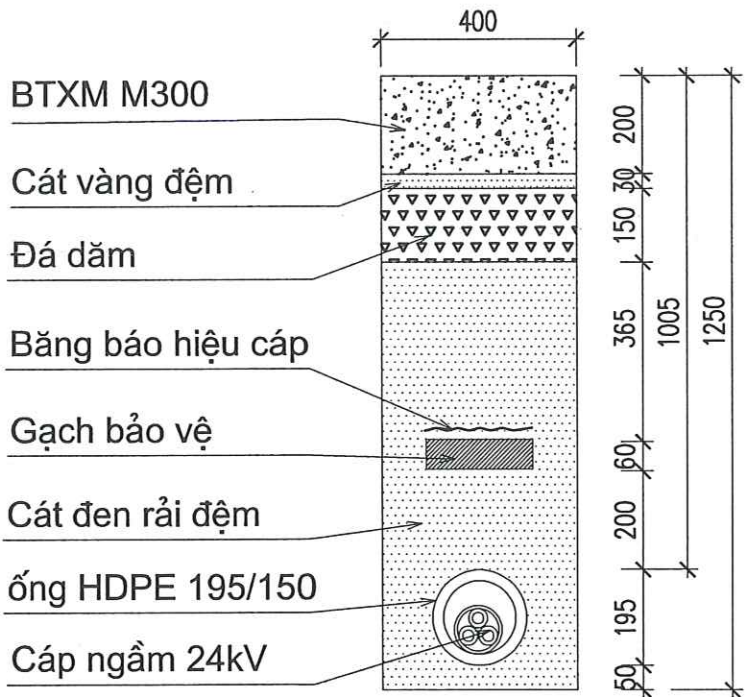
HỒ SƠ:
BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT HÀO CÁP

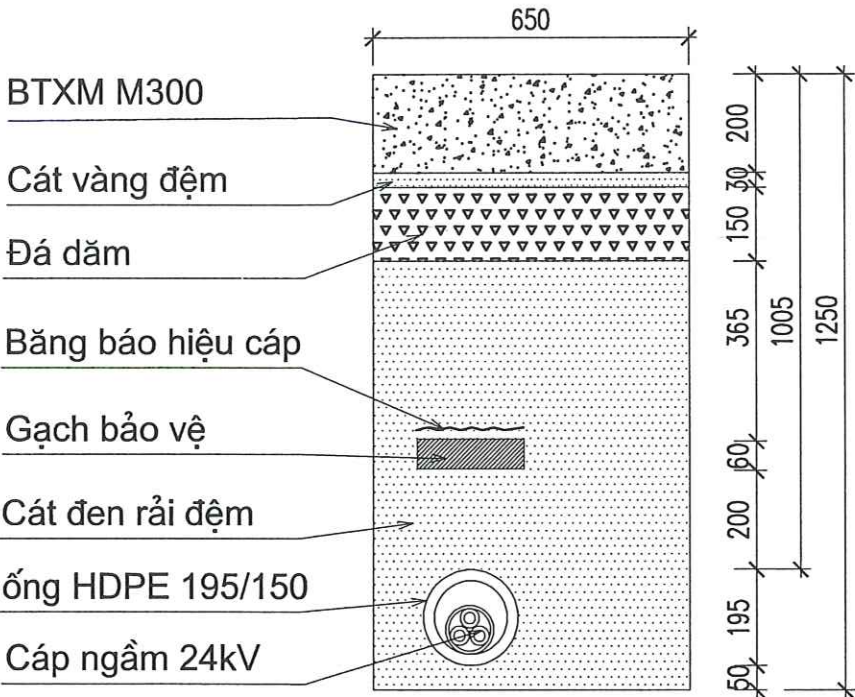
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: 1/15
SỐ HIỆU BẢN VẼ: ĐDRG-HK-CT.07

HÀO 1 ỐNG HDPE-F195/150 NỀN BTXM
MBT-1.0.0



HÀO 2 ỐNG HDPE-F195/150 NỀN BTXM
MBT-2.0.0



BẢNG KÊ VẬT LIỆU CHO 1M HÀO CÁP				
STT	Công tác và vật liệu	Đơn vị	Mbt-1.0.0	Mbt-2.0.0
1	Cắt đường bê tông xi măng	m	2	2
2	Phá dỡ bê tông xi măng không cốt thép	m3	0,08	0,13
3	Cát vàng đệm	m3	0,012	0,020
4	Đào phá đá	m3	0,060	0,098
5	Đào đất rãnh cáp	m3	0,348	0,566
6	Cát đen	m3	0,312	0,494
7	Băng bảo hiệu cáp rộng 0,2m	m	1	2
8	Gạch bảo vệ (220x105x60)	viên	9	18
9	Vận chuyển đất thừa	m3	0,500	0,813
10	Ống HDPE 195/150	m	1,0	2,0

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 6.FFS/BC-PC/HOÀN KIỂM
ngày 15 tháng 12 năm 2025.

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO ĐẾM RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

Địa điểm xây dựng:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:
EDC HANOI
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT HÀO CÁP

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: 1/15
SỐ HIỆU BẢN VẼ: ĐDRG-HK-CT.08

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

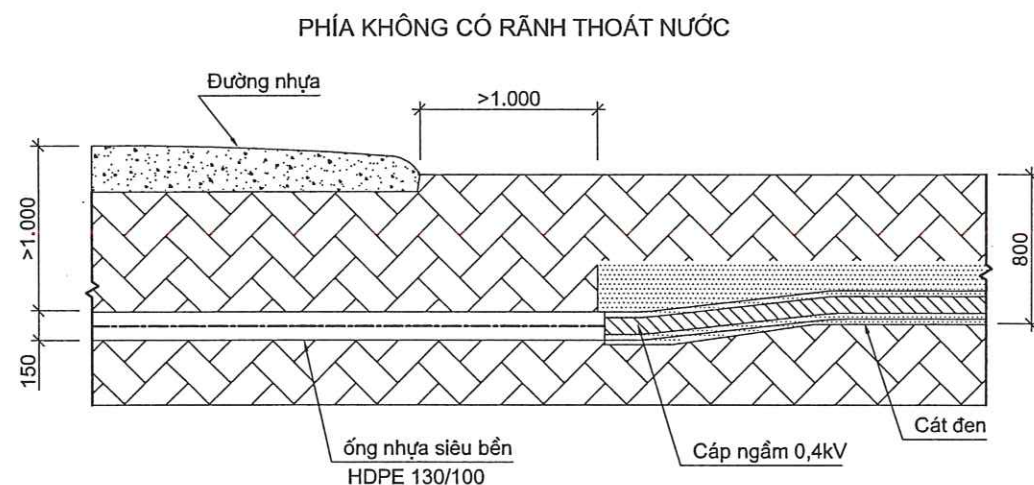
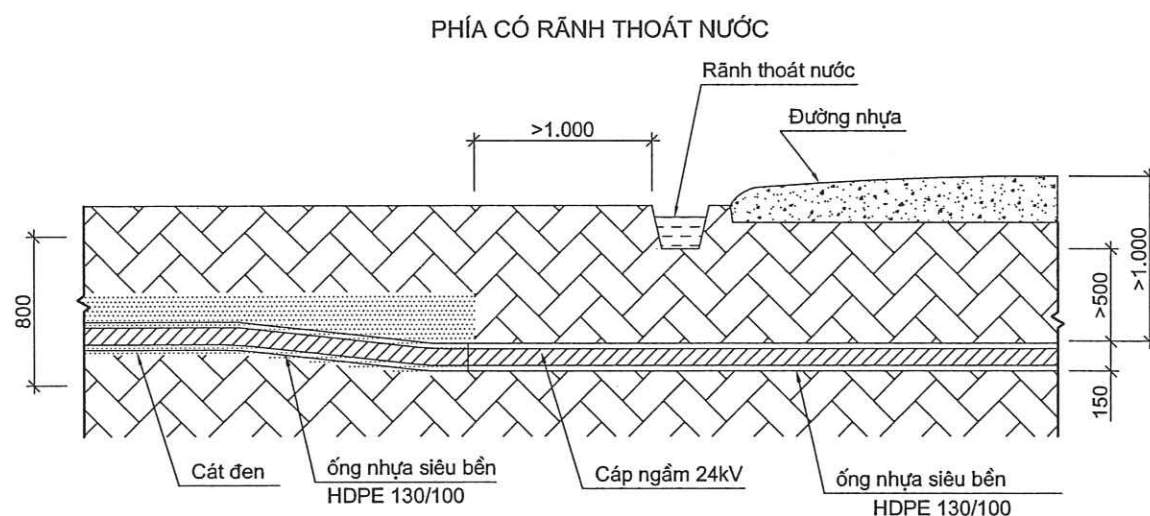
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 6.T.T.5./BC-PC/HOÀN KIỂM

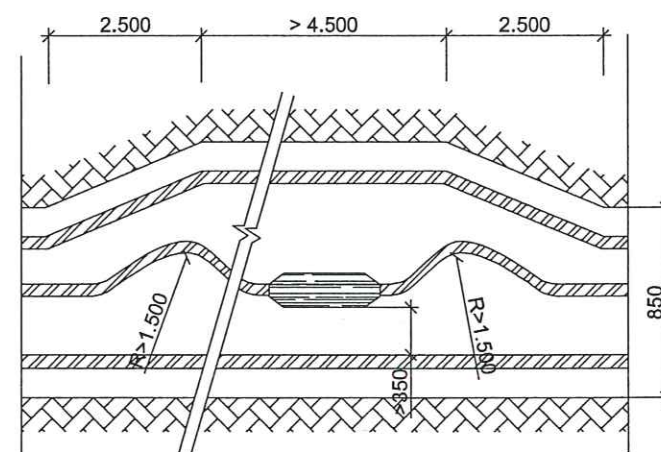
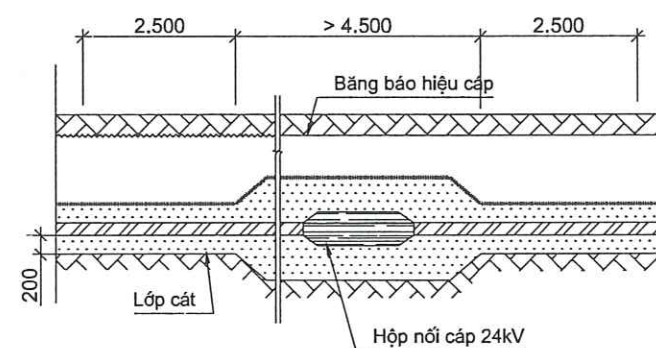
ngày 15 tháng 12 năm 20.....

Ký tên:

CÁP GIAO CHÉO ĐƯỜNG Ô TÔ



CHI TIẾT ĐẶT HỘP NỐI CÁP



+ Tại chỗ đặt hộp nối cáp, mương cáp được đào rộng ra (theo kích thước cho trong hình vẽ trên) để có thể đặt được đoạn cáp dự phòng.

+ Cáp được đặt ngoằn ngoèo với bán kính $R > 1.500\text{mm}$ về cả 2 phía hộp nối cáp

Đường cáp ngầm 24 kV

Đất tự nhiên

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:

LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

Địa điểm xây dựng:

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

EDC
HANOI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:

Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:

Ks. Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

Ks. Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:

Ks. Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:

Ks. Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:

BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CÁP NGẦM GIAO CHÉO VỚI
ĐƯỜNG Ô TÔ VÀ VỊ TRÍ HỘP NỐI

NGÀY PHÁT HÀNH:

...../...../2025

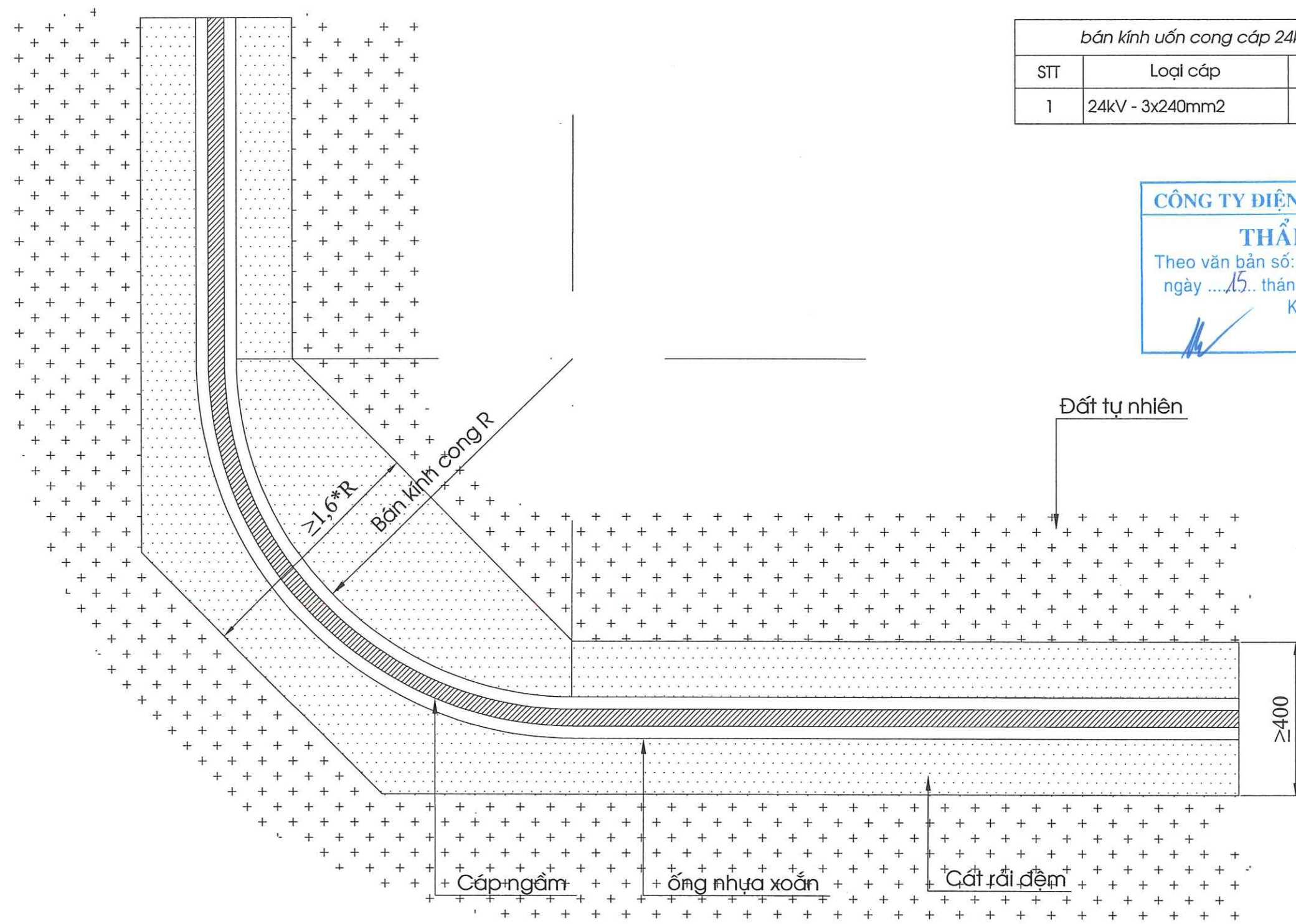
TỶ LỆ:

NSC

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

ĐDRG-HK-CT.09

CÁP RỄ NGOẶT 90 ĐỘ



bán kính uốn cong cáp 24kv cho phép		
STT	Loại cáp	Bán kính R (mm)
1	24kv - 3x240mm2	≥ 1200

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 6715.../BC-PC.HOANKIEM
ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM			
CÔNG TRÌNH: LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH - THANH TRÌ			
Địa điểm xây dựng: THÀNH PHỐ HÀ NỘI			
HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			
Tư vấn thiết kế: EDC HANOI CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3250 Fax: (024). 38626163 Email: edchanoi@gmail.com PHÓ GIÁM ĐỐC: CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC Ks. Nguyễn Văn Tuấn CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN: Ks Nguyễn Văn Vĩnh CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: Ks Nguyễn Văn Hưng KIỂM TRA: Ks Đoàn Văn Cường THIẾT KẾ - VẼ: Ks Nguyễn Trường Giang HỒ SƠ: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CÁP NGẮM NGOẶT 90 ĐỘ NGÀY PHÁT HÀNH: ...../...../2025 TỶ LỆ: NSC SỐ HIỆU BẢN VẼ: ĐDRG-HK-CT.10			

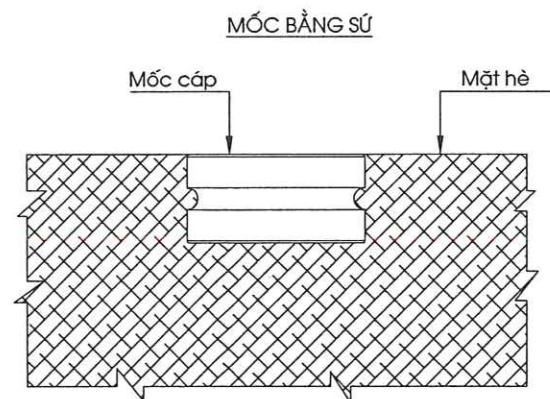
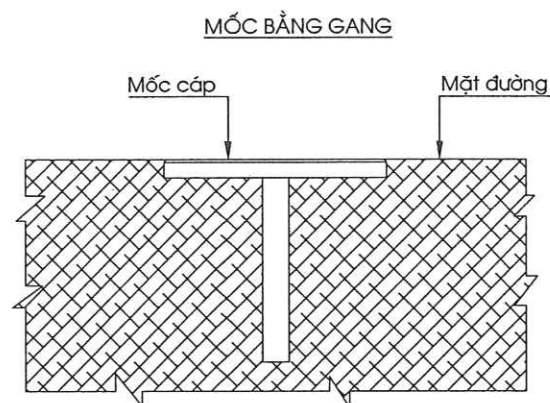
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

THẨM ĐỊNH

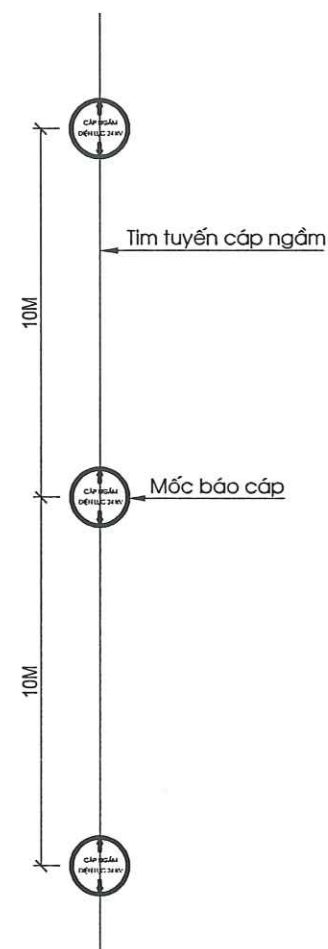
Theo văn bản số: 6.775.../BC-PC HOÀN KIỂM
ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Ký tên:

QUY CÁCH ĐẶT MỐC BÁO HIỆU CÁP

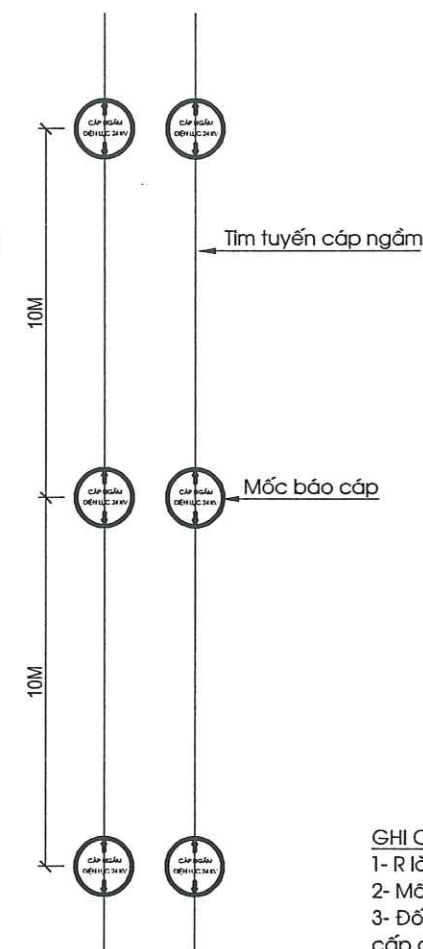
CÁCH CHÔN MỐC



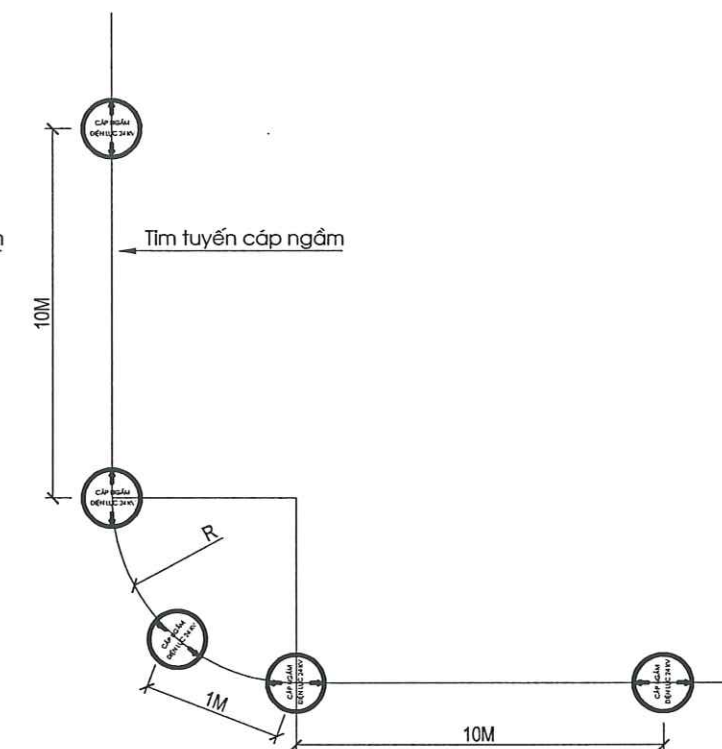
RÀNH 1 CÁP ĐI THẲNG



RÀNH 2 CÁP ĐI THẲNG



TUYẾN CÁP CHUYỂN HƯỚNG



GHI CHÚ:

- 1- R là bán kính uốn cong cho phép nhỏ nhất của cáp.
- 2- Mốc báo cáp phải đặt đúng tâm tuyến cáp
- 3- Đối với các mốc báo hiệu cáp ngầm có cấp điện áp khác thì ghi theo cấp điện áp tương ứng.

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

**EDC
HANOI**

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edc.hanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ
PHÁT TRIỂN
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks Nguyễn Văn Vinh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BẠO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BỐ TRÍ MỐC BÁO HIỆU CÁP

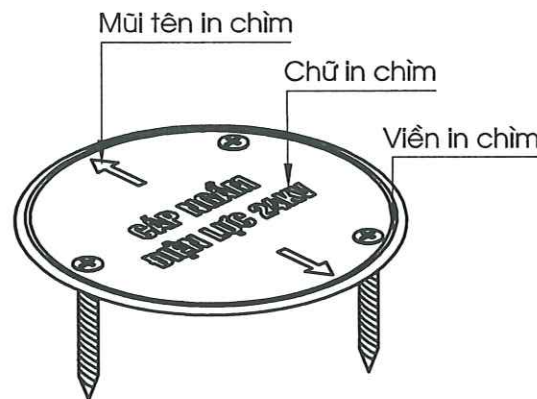
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:
NSC

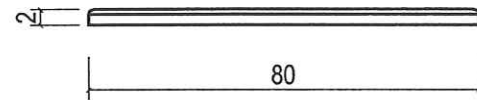
SỐ HIỆU BẢN VẼ:
ĐDRG-HK-CT.11

TUYẾN CÁP ĐI DƯỚI VÍA HÈ, LỀ ĐƯỜNG - MỐC INOX 304

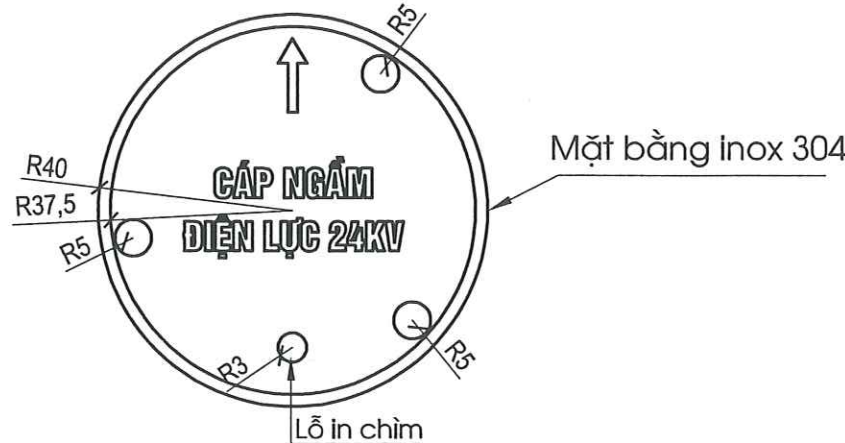
VỊ TRÍ GIỮA TUYẾN CÁP



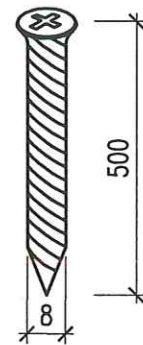
MẶT ĐÚNG



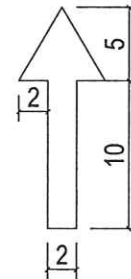
VỊ TRÍ ĐẦU VÀ CUỐI TUYẾN



VÍT BẮN BÊ TÔNG



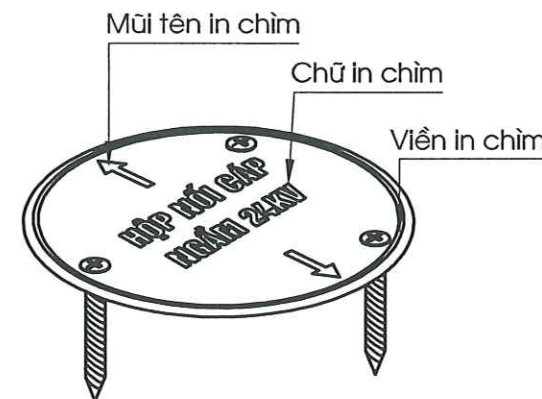
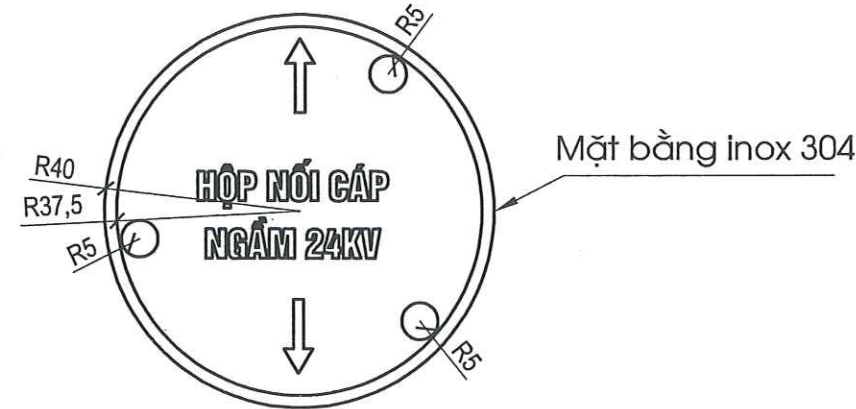
CHI TIẾT MŨI TÊN



GHI CHÚ:

- 1- Viền xung quanh nét 1mm
- 2- Đường viền, mũi tên, chữ màu đều màu xanh và chìm 2mm
- 3- Mốc báo hiệu cáp bằng inox 304 đã bao gồm 3 vít bắn bê tông M8x50mm kèm theo.
- 4- Cao độ trong bản vẽ là cao độ giả định, cos ± 0.00 tương ứng với cốt vỉa hè hiện trạng.
- 5- Kích thước trên bản vẽ ghi bằng mm.

VỊ TRÍ HỘP NỐI CÁP NGẮM



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 6.1.1.5.../BC-PC HOAN KIEM
ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIỂM

CÔNG TRÌNH:

LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIỂM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

EDC
HANOI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC

CÔNG PHÁP

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC

Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:

Ks Nguyễn Văn Vĩnh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

Ks Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:

Ks Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:

Ks Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:

BẠO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:

MỐC BÁO HIỆU CÁP

NGÀY PHÁT HÀNH:

...../...../2025

TỶ LỆ:

NSC

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

ĐDRG-HK-CT.12

BIỂN TÊN ĐẦU CÁP NGẦM



Quy cách:

- Kích thước 130x80
- Màu sắc: Nền đỏ tươi (đỏ cò), Chữ viền sơn màu trắng (1 mặt). Đề can PP in bằng mực ngoài trời
- Chất liệu: Nhựa PVC 2mm
- Kiểu chữ: Arial hoa đậm

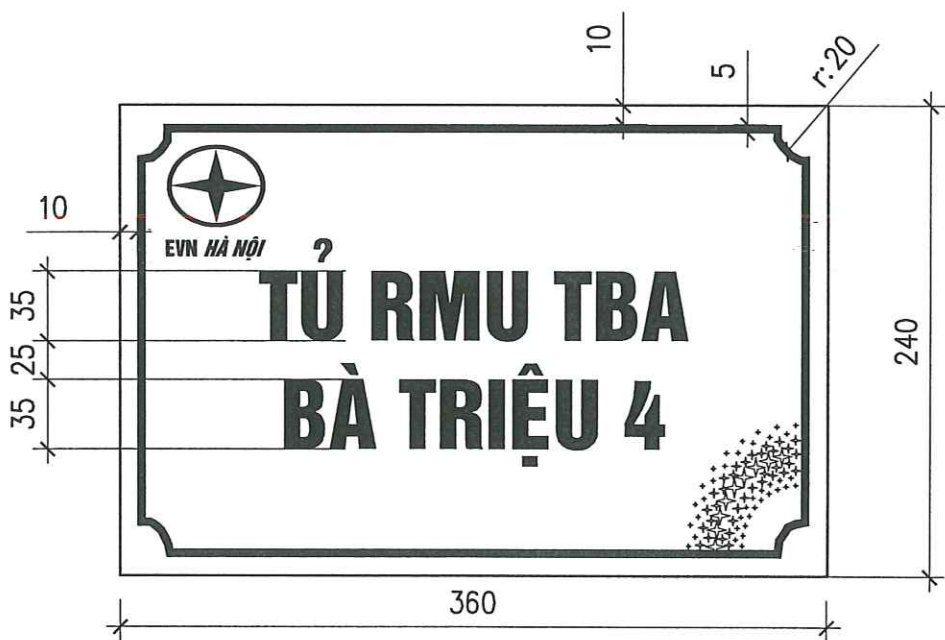
BIỂN TÊN LỘ CÁP TRÊN TỦ RMU



Quy cách:

- Kích thước 130x40
- Màu sắc: Nền đỏ tươi (đỏ cò), Chữ viền sơn màu trắng (1 mặt). Đề can PP in bằng mực ngoài trời
- Chất liệu: Nhựa PVC 1mm
- Kiểu chữ: Arial hoa đậm

BIỂN TÊN TỦ RMU



QUY CÁCH:

- KÍCH THƯỚC 360X240 (MM)
- VẬT LIỆU: TÔN DÀY 0.5MM, SƠN PHỦ UV, DÁN DECAN PHẢN QUANG 3M (1 MẶT) ÉP NHIỆT CÓ ÁP LỰC.
- MÀU SẮC: CHỮ TRẮNG, VIỀN TRẮNG, NỀN XANH (PANTONE BLU 072C)
- Kiểu chữ: HELVETICA BOLD VU

BIỂN CẢNH BÁO NGUY HIỂM



Khung rộng 4 mm màu đỏ tươi

QUY CÁCH:

- KÍCH THƯỚC 360X240 (MM)
- VẬT LIỆU: TÔN DÀY 0.5MM, SƠN PHẢN QUANG 3M
- MÀU SẮC: CHỮ ĐEN, VIỀN ĐỎ, NỀN TRẮNG, HÌNH TIA CHÓP MÀU ĐỎ TƯƠI
- Kiểu chữ: HELVETICA BOLD VU

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HOÀN KIẾM

CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT CÁC ĐIỂM ĐO Đếm RANH
GIỚI TRUNG ÁP SAU SÁP NHẬP
THUỘC ĐỊA BÀN CÁC CÔNG TY
ĐIỆN LỰC: HOÀN KIẾM - BA ĐÌNH -
THANH TRÌ

Địa điểm xây dựng:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2025		
2			
3			
4			
5			

TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: 115 Tam Trinh, P. Vĩnh Tuy, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
Ks. Nguyễn Văn Vinh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Ks. Nguyễn Văn Hưng

KIỂM TRA:
Ks. Đoàn Văn Cường

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Nguyễn Trường Giang

HỒ SƠ:
BẠO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT

TÊN BẢN VẼ:
CÁC LOẠI BIỂN

Ngày phát hành:
...../...../2025

Tỷ lệ: 1/20
Số hiệu bản vẽ: ĐDRG-HK-CT.13

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG CÁP NGẦM TRUNG ÁP

		Phần lắp mới																														Phân tháo dỡ, lắp lại	Phân tháo dỡ, thu hồi												
STT	Tuyến cáp	Hào 1 ống HDPE D195/1 50mm	Hào 2 ống HDP E D195/ E	Hào 1 ống HDP E D195/ E	Hào 2 ống HDPE D195/1 50mm2	Tổng chiều dài cáp chưa bao gồm	Tổng chiều dài cáp đã bao gồm hao	Hộp nối cáp 22kV- 3x240	Cáp hạ áp-Cu- 2x2,5m m2- không giáp	Cáp hạ áp-Cu- 2x4mm 2-không giáp	Dây đồng bọc cách điện hạ	Cáp hạ áp-Cu- 1x95m m2- Không	MC B 1 cực 16A-	Đầu cốt M35	Đầu cốt M95	Đầu cốt M12 0	Hộp đấu cáp 24kV (tính mua sắm vật tư và nhân	Lắp đặt hộp đầu cáp	Óng nhựa HDPE (m)	Tủ RMU 22kV- kiểu comp	Biến điện áp 22kV	Biến đồng điện 22kV	Vỏ tủ đo lườn g	Vỏ tủ RMU 3 ngăn	Món g tủ đo lườn	Món g tủ RM U 3	Giá đỡ tủ RMU 3 ngăn	Biến tên tủ RM U	Biến tên lộ trên tủ RMU	Dây và cọc tiếp địa	Biến an toàn	Khó a treo cầu	Óng ghen ruột gà đàn	Thép dẹt MT2 5x4	Bảng tên đầu cáp	Tấm đan bê tông	Móc báo hiệu cáp bằng	Móc báo hiệu hộp	Phá dỡ móng gạch	Vận chuyển đất thừa	Cáp cu/XLP E/PVC/ DSTA/ PVC-	Cáp cu/XLP E/PVC/ DSTA/ PVC-	Ghi chú		
		Mdx- 1.0.0	Mdx- 2.0.0	Mbt- 1.0.0	Mbt- 2.0.0	LĐ- Cu/XLP E/PVC/ DSTA/P VC- 24kV- 3x240m m2	Cu/XLP E/PVC/ DSTA/P VC- 24kV- 3x240m m2	HN- 24kV- 3x240 mm2	0,6/1kV Cu/PV C- 2x2,5m m2	0,6/1(1, 2)kV- Cu/XL PE/PV C- 2x4mm 2	Cu/PV C 1x35m m2	0,6/1kV Cu/XL PE/PV C 1x95m m2	MC B-1P- 16A	ĐC- M35	ĐC- M95	ĐC- M12 0	DC- 24k V-T- Plug 3x24 0mm m2	DC- 24kV- NT- 3x24 0mm m2	LĐ- DC- 24kV- T- Plug- 3x240 mm2	HDPE- F195/1 50	RMU 22kV- 630A- 3 ngăn (2CD +ĐL)	BĐA 22kV	BĐĐ 22kV	VT- RM U3N- 1	VT- RMU 3N-2	MT- RM U3N- 1	MT- RM U3N- 2	GD- RMU 3N	BT- RM U	BTL	TD- RM U	B- AT	K- C10	OG- F16	MT2 5x4	BT- ĐCT A	TĐ8 00x4 50x7 0	MB H-I	MB H- HN- I	Pmg	datthua	TD- Cu/XL PE/PV C/DST A/PVC- 24kV- 3x240m m2		TH- Cu/XL PE/PV C/DST A/PVC- 24kV- 3x240m m2	
	Tổng cộng	18,0	2,0	5,6	16,4	99,5	100,5	3	100,0	53,5	14,5	12,0	4	34	10	10	5	2	8	74,9	4	3	3	1	3	1	3	1	4	10	3	11	4	51,5	5,0	20	3	28	3	0,145	0,145	10,5	19,0	-	
1	Lắp đặt đo đếm ranh giới HN01-HN02 lộ đường dây 467E1.46 tại trạm Phú Thượng 20	-	-	1,6	3,4	16,0	16,0	1	20,0	-	2,5	-	-	10	2	2	1	2	-	11,4	-	3	3	1	-	1	-	-	4	2	-	1	1	-	5,0	4	1	7	1	-	-	3,5	-	-	
	Phần hào cáp			1,6	3,4	-	-																																						
	Từ TBA Phú Thượng 20 đến tủ đo đếm lắp mới					10,0	10,1		20,0		2,5			10	2	2	1	1		7,0		3	3	1		1			-	4	2		1	1	-	5,0	2	-		-					
	Từ hộp nối cáp ngầm lắp mới đến tủ đo đếm lắp mới					6,0	6,0	1										1		4,4									-	-			-	-			2	1		1			3,5		
2	Ranh giới Xi nghiệp bông HN	-	-	-	10,0	34,0	34,4	1	20,0	14,5	3,0	3,0	1	6	2	2	1	-	2	28,5	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	2	1	14,0	-	4	1	2	1	-	-	-	4,0	-
	Phần hào cáp				10,0	-	-													-									-	-			-	-	-	-	-	2	-				-		
	Từ tủ RMU TBA XN Bông Hà Nội đến tủ đo đếm lắp mới					16,0	16,2		20,0	14,5	3,0	3,0	1	6	2	2	1		1	12,0	1					1		1		-	2	1	2	1	14,0		2	-		-			4,0		
	Từ tủ đo đếm lắp mới đến hộp nối cáp ngầm thay mới					18,0	18,2	1											1	16,5									-	-			-	-		2	1		1						
3	Ranh giới T2 Chiếu sáng cầu Vĩnh Tuy	-	-	4,0	3,0	17,5	17,7	1	20,0	10,0	3,0	3,0	1	6	2	2	1	-	2	13,0	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	4	1	9,5	-	4	1	10	1	0,145	0,145	-	3,0	-
	Phần hào cáp			4,0	3,0	-	-													-									-	-			-	-	-	-	-	-	10	-					
	Từ tủ RMU TBA T2 Chiếu sáng cầu Vĩnh Tuy đến tủ đo đếm lắp mới					8,5	8,6		20,0	10,0	3,0	3,0	1	6	2	2	1		1	5,5	1					1		1		-	2	1	4	1	9,5		2	-		-	0,145	0,145		3,0	
	Từ tủ đo đếm lắp mới đến hộp nối cáp ngầm thay mới					9,0	9,1	1											1	7,5									-	-			-	-		2	1		1						
4	Ranh giới HTX Liên Thành	18,0	2,0	-	-	25,5	25,8	-	20,0	22,5	3,0	3,0	1	6	2	2	1	-	2	22,0	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	4	1	22,0	-	4	-	9	-	-	-	4,5	10,0	-
	Phần hào cáp	18,0	2,0			-	-													-									-	-			-	-	-	-	-	-	9	-					
	Từ tủ RMU TBA HTX Liên Thành đến tủ đo đếm lắp mới					25,5	25,8		20,0	22,5	3,0	3,0	1	6	2	2	1		1	22,0	1					1		1		-	2	1	4	1	22,0		2	-		-			10,0		
	Từ tủ đo đếm lắp mới đến TBA Bưu điện Chợ Mơ					-	-												1										-	-			-	-		2	-		-			4,5			
5	Ranh giới Nhà Ở Ngã Tư Vọng 3	-	-	-	-	6,5	6,6	-	20,0	6,5	3,0	3,0	1	6	2	2	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	6,0	-	4	-	-	-	-	-	2,5	2,0	-
	Phần hào cáp					-	-																						-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Từ tủ RMU TBA Nhà ở Ngã Tư Vọng 3 đến tủ đo đếm lắp mới					6,5	6,6		20,0	6,5	3,0	3,0	1	6	2	2	1		1		1								1	-	2			-	6,0		2	-		-			2,5	2,0	
	Từ hộp nối cáp ngầm lắp mới đến TBA E1 Trường Chinh					-	-												1										-	-			-	-		2	-		-						