

THỐNG KÊ BẢN VẼ

CÔNG TRÌNH: ĐẠI TU CÁC TBA PHÚ THƯỢNG 2, TBA T5 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA, TBA T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1, TBA CP 13 NĂM 2026

STT	TÊN BẢN VẼ	MÃ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	MÃ HIỆU
1	Sơ đồ nguyên lý hiện trạng và sau cải tạo TBA Phú Thượng 2	SCL.RMU.2025.BĐ-01	12	Vô Kios kích thước 4000x1700x2500mm	SCL.RMU.2025.BĐ-12
2	Sơ đồ nguyên lý hiện trạng và sau cải tạo TBA T5 Ciputra	SCL.RMU.2025.BĐ-02	13	Vô Kios kích thước 3600x1700x2500mm	SCL.RMU.2025.BĐ-13
3	Sơ đồ nguyên lý hiện trạng và sau cải tạo TBA T6 Ciputra	SCL.RMU.2025.BĐ-03	14	Cải tạo bể để trạm Phú Thượng 2	SCL.RMU.2025.BĐ-14
4	Sơ đồ nguyên lý hiện trạng và sau cải tạo TBA T9 Ciputra	SCL.RMU.2025.BĐ-04	15	Cải tạo bể để trạm CP 13	SCL.RMU.2025.BĐ-15
5	Sơ đồ nguyên lý hiện trạng và sau cải tạo TBA Lăng Tây Hồ 1	SCL.RMU.2025.BĐ-05	16	Tiếp địa trạm Kios	SCL.RMU.2025.BĐ-16
6	Sơ đồ nguyên lý hiện trạng và sau cải tạo TBA CP 13	SCL.RMU.2025.BĐ-06	17	Tiếp địa trạm xây	SCL.RMU.2025.BĐ-17
7	Mặt bằng bố trí thiết bị TBA Phú Thượng 2	SCL.RMU.2025.BĐ-07	18	Mặt cắt ngang cáp 24kV	SCL.RMU.2025.BĐ-18
8	Mặt bằng bố trí thiết bị TBA T5 Ciputra	SCL.RMU.2025.BĐ-08	19	Cáp bê góc 90 độ	SCL.RMU.2025.BĐ-19
9	Mặt bằng bố trí thiết bị TBA T6 Ciputra	SCL.RMU.2025.BĐ-09	20	Quy cách lắp đặt móc bảo cáp	SCL.RMU.2025.BĐ-20
10	Mặt bằng bố trí thiết bị TBA T9 Ciputra	SCL.RMU.2025.BĐ-10	21	Móc bảo hiện cáp bằng sứ	SCL.RMU.2025.BĐ-21
11	Mặt bằng bố trí thiết bị TBA CP 13	SCL.RMU.2025.BĐ-11			

**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐỊNH

**CÔNG TRÌNH:**  
ĐẠI TU CÁC TBA PHÚ THƯỢNG 2,  
TBA T5 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA,  
T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1,  
TBA CP 13 NĂM 2016

**ĐIỂM XÂY DỰNG:**  
PHÚ THƯỢNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI

HỆ CHỈNH			
N	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
	...../2026		

**VẤN THIẾT KẾ:**



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

ch: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động,  
Hoàng Mai, TP. Hà Nội  
in thời: 024. 2243. 3250  
t: (024). 38626163  
at: edhanoi@gmail.com


ĐIỂM ĐỌC

  
 NIỆM DỆ AN  
 Năm Hoang Ha

**TRỊ THIẾT KẾ:**  
Trần Ngọc Linh

TRỊ THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

Trần Văn Thắng



ĐẠI KẾ - VÊ  
Phạm Đức Thắng

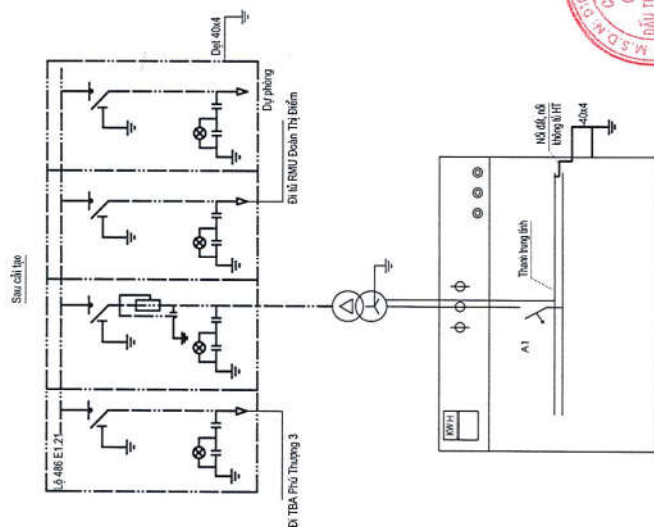
50:

PHIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

**BẠN VÊ:**  
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN TRẠNG VÀ**  
**SAU CẢI TẠO TBA PHÚ THƯỜNG 2**

...../...../2026

Đ	SỐ HIỆU BẢN VẼ: SCL-RMU.2025.BĐ- 01
---	--



1. RMU- 24KV  
 ngắn cầu dao  
 ngắn cầu dao + cầu chì

Cáp ngầm 22kV-Cáp 3x240mm<sup>2</sup>-Chống thấm nước màn chắn  
làng đóng, giúp kim loại dài bằng kim, cách điện XLPE

Sắp ngày 22V-Cu-1x50mm2-Chống thấm nước màn chắn sủi  
ống, giáp kim loại dày bằng thép: cách điện XLPE

Máy biến áp đầu 3 pha ONAN  
630kVA, 22+2x2 50/0,4kV

Từ hạ thế  
(không thuộc phạm vi dự án)

GHỊ CHÚ  
 NÉT HẸN CỎ  
 NÉT LẬM MỜ

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÁP BÈN MŨI  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC ĐÀ NẴNG

THÁP BÈN MŨI

Theo Văn bản số: 78/QĐ-PCBĐINH  
ngày 16 tháng 1 năm 2016.

Ký tên: 



**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

**CÔNG TRÌNH:**  
ĐẠI TU CÁC TBA PHỦ THƯỢNG 2,  
TBA T5 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA,  
TBA T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1,  
TBA CP 13 NĂM 2016

**ĐIỂM XÂY DỰNG:**  
P. PHÚ THƯỜNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI

HIỆU CHÍNH			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...../...../2028		
2			
3			
4			
5			

**TƯ VẤN THIẾT KẾ**

**IEDC**  
**HANOI**

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

Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động,  
Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội  
Điện thoại: 024. 2243. 3250  
Fax: 0241. 36626163  
E-mail: [iedc.hanoi@gmail.com](mailto:iedc.hanoi@gmail.com)

**HỒ GIÁM ĐỐC**  
**CÔNG PHÁN**  
**ƯU XÂY DỰNG VÀ**  
**TRUYỀN THÔNG**  
**TS. Nguyễn Văn Tấn**

**HỒ NHẬN ĐỀ ÁN:**  
**TS. Nguyễn Saog Hà**

91	HỮU TRỊ THIẾT KẾ
----	------------------

Đã, Trần Ngọc Linh	Đã
Đã, Trần Ngọc Linh	Đã

(S. Trần Văn Thắng)

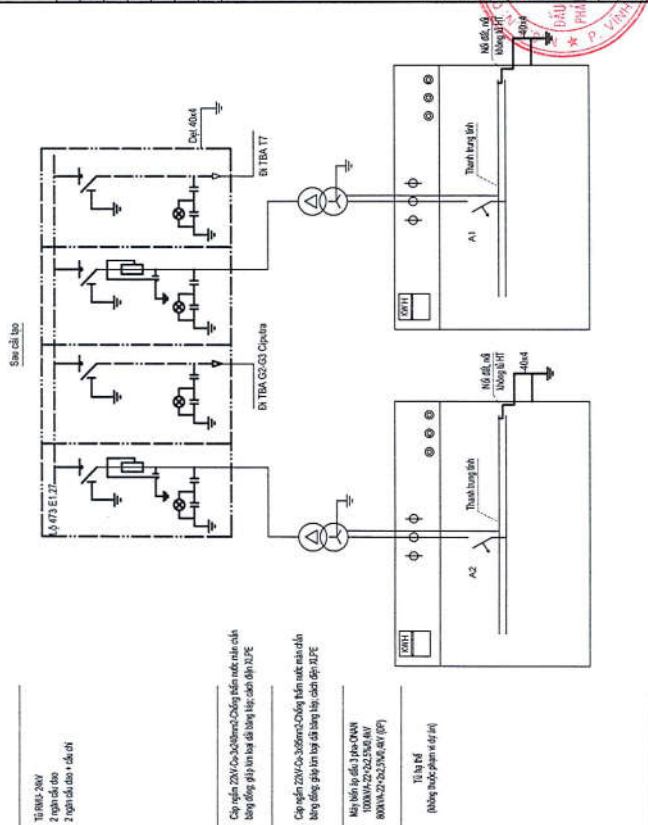
THIỆT KẾ - VẼ:

Đ. Phạm Đức Hưng

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

٤٨٨

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN TRẠNG VÀ**



TRƯỜNG CÔNG TÁC CHÍNH LỊCH THỰC HÀNH THỦ ĐẠO HÀ NỘI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Theo Văn bản số 08 /QĐ-PCB/QUINH

ngày 16 tháng 1 năm 20 26



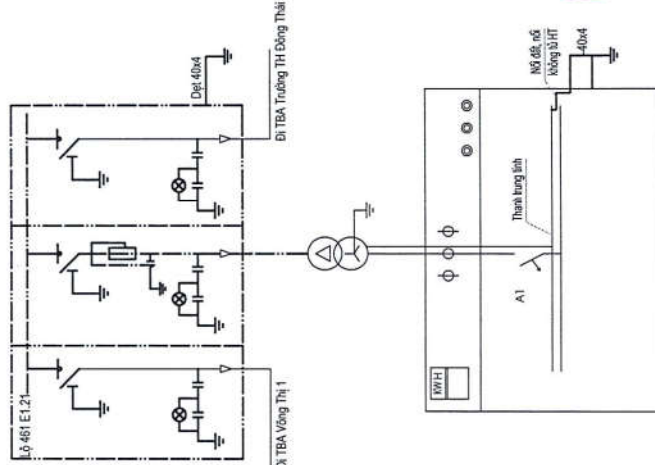
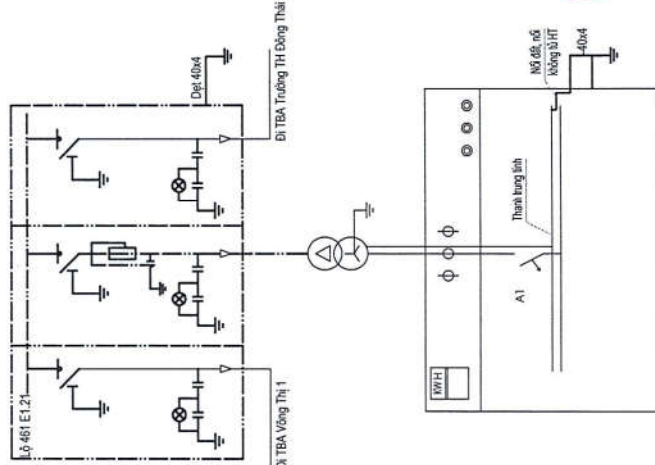
Ký tên: 


GHÉ CHÚ  
NẾU HIỆN CÓ  
NẾU CHƯA CÓ







<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH		<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH																													
<b>CÔNG TRÌNH:</b> ĐẠI TU CÁC TBA PHỤ THUỘC 2, TBA T3 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA, T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1, TBA CP 13 NĂM 2016		<b>CÔNG TRÌNH:</b> ĐẠI TU CÁC TBA PHỤ THUỘC 2, TBA T3 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA, T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1, TBA CP 13 NĂM 2016																													
<b>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:</b> P. PHÚ THƯỜNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI		<b>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:</b> P. PHÚ THƯỜNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI																													
<table><tr><td colspan="2">HỆ CHỈNH</td></tr><tr><td>LẦN</td><td>THỜI GIAN</td></tr><tr><td>1</td><td>.../.../2026</td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr></table>		HỆ CHỈNH		LẦN	THỜI GIAN	1	.../.../2026	2		3		4		5		<table><tr><td colspan="2">HỆ CHỈNH</td></tr><tr><td>LẦN</td><td>THỜI GIAN</td></tr><tr><td>1</td><td>.../.../2026</td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr></table>		HỆ CHỈNH		LẦN	THỜI GIAN	1	.../.../2026	2		3		4		5	
HỆ CHỈNH																															
LẦN	THỜI GIAN																														
1	.../.../2026																														
2																															
3																															
4																															
5																															
HỆ CHỈNH																															
LẦN	THỜI GIAN																														
1	.../.../2026																														
2																															
3																															
4																															
5																															
<b>TƯ VẤN THIẾT KẾ:</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3250 Fax: (024) 3626163 Email: edc.hanoi@gmail.com		<b>TƯ VẤN THIẾT KẾ:</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3250 Fax: (024) 3626163 Email: edc.hanoi@gmail.com																													
																															
<p>TỔ RNL 2KV 2 ngăn cầu dao 1 ngăn cầu dao + cầu chì</p> <p>Cáp nhôm 2XV-Cu-3x240mm<sup>2</sup> Chống thấm nước, màn chắn bằng đồng, giúp kim loại dễ dàng lắp, cách điện XLPE</p> <p>Cáp nhôm 2XV-Cu-150mm<sup>2</sup> Chống thấm nước, màn chắn bằng đồng, giúp kim loại dễ dàng lắp, cách điện XLPE</p> <p>Máy biến áp dầu 3 pha ONAN 630kVA, 22,0/25,0, 0,4KV</p> <p>Tủ hạ thế (không thuộc phạm vi dự án)</p>		<p>TỔ RNL 2KV 2 ngăn cầu dao 1 ngăn cầu dao + cầu chì</p> <p>Cáp nhôm 2XV-Cu-3x240mm<sup>2</sup> Chống thấm nước, màn chắn bằng đồng, giúp kim loại dễ dàng lắp, cách điện XLPE</p> <p>Cáp nhôm 2XV-Cu-150mm<sup>2</sup> Chống thấm nước, màn chắn bằng đồng, giúp kim loại dễ dàng lắp, cách điện XLPE</p> <p>Máy biến áp dầu 3 pha ONAN 630kVA, 22,0/25,0, 0,4KV</p> <p>Tủ hạ thế (không thuộc phạm vi dự án)</p>																													
<p>PHÓ GIÁM ĐỐC CÓ PHÁP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG Ks. Nguyễn Văn Tiến</p>		<p>PHÓ GIÁM ĐỐC CÓ PHÁP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG Ks. Nguyễn Văn Tiến</p>																													
<p>CHỦ NHIỆM KẾ THẠCH Ks. Nguyễn Hoàng Hà</p>		<p>CHỦ NHIỆM KẾ THẠCH Ks. Nguyễn Hoàng Hà</p>																													
<p>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ Ks. Trần Ngọc Linh</p>		<p>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ Ks. Trần Ngọc Linh</p>																													
<p>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ XÂY DỰNG Ks. Trần Văn Thắng</p>		<p>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ XÂY DỰNG Ks. Trần Văn Thắng</p>																													
<p>THIẾT KẾ - VẼ Ks. Phạm Đức Thắng</p>		<p>THIẾT KẾ - VẼ Ks. Phạm Đức Thắng</p>																													
<p>HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN</p>		<p>HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN</p>																													
<p>TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN TRẠNG VÀ SAU CẢI TẠO TBA CP 13</p>		<p>TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN TRẠNG VÀ SAU CẢI TẠO TBA CP 13</p>																													
<p>NGÀY PHÁT HÀNH: .../.../2026</p>		<p>NGÀY PHÁT HÀNH: .../.../2026</p>																													
<p>TÌ TẾ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: SCL RMU 2025 BB- 06</p>		<p>TÌ TẾ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: SCL RMU 2025 BB- 06</p>																													

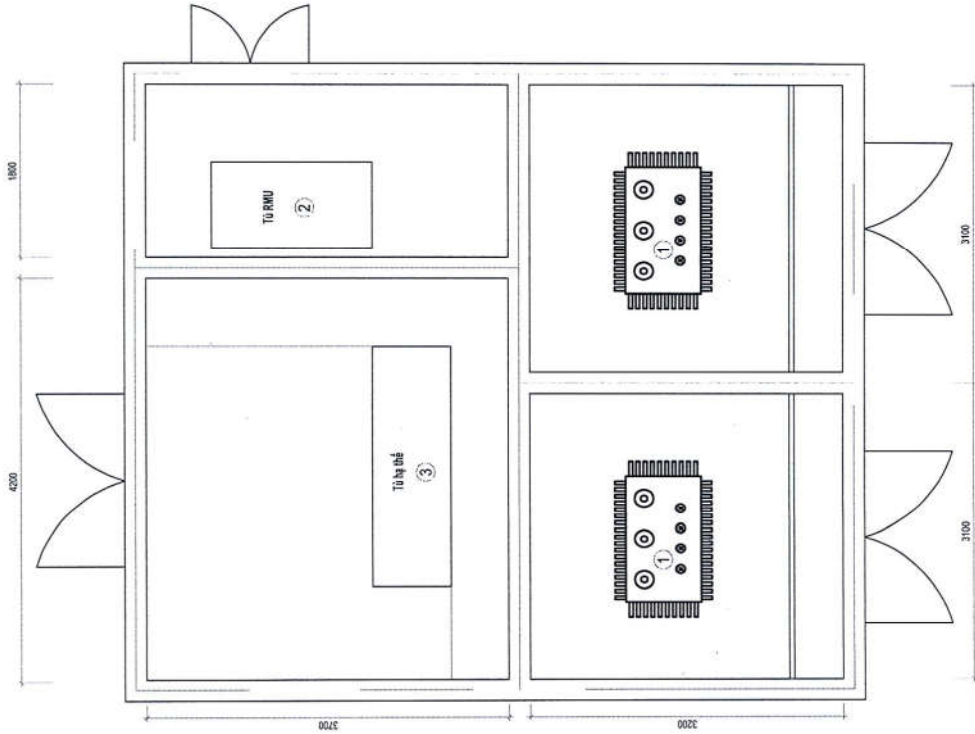
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÀ NỘI  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH  
THIẾT KẾ  
Theo Văn bản số 79/QĐ-PCB/ĐNH  
ngày 16 tháng 1 năm 2026  
Ký tên: 



[illegible]







STT	Tên chi tiết	Qui cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Máy biến áp lực	800 kVA - 220/4kV	máy	01	lắp dụng
2	Tủ RMU 24kV (2CD+2CC)	1000 kVA - 220/4kV	máy	01	lắp dụng
3	Tủ hạ thế	24kV-630A-18A/5s	tủ	01	thay thế
5A	Cáp ngầm 24kV-Cu-3x240mm <sup>2</sup>		HT tủ	01	lắp dụng
5C	Cáp ngầm 24kV-Cu-3x95mm <sup>2</sup>	24kV-CU/XLPE/PVC/DSTAPVC-3x240	m		lắp dụng
6	Cáp hạ thế	24kV-CU/XLPE/PVC/DSTAPVC-3x95	m		lắp dụng
		0,6/1kV-Cu/XLPE/PVC-1x240mm <sup>2</sup>	sgt/1 pha	03	lắp dụng

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÀ NỘI  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂY HỒ  
TÀI CHẾ GIẤY  
Theo Văn bản số 708/QĐ-PG&ĐQH  
ngày 16 tháng 1 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH		<b>CÔNG TRÌNH:</b> ĐẠI TỦ CÁC TBA PHỤ THƯƠNG 2, TBA TS CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA, T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1, TBA CP 13 NĂM 2016		<b>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:</b> P. PHÚ THƯỜNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI	
<b>HỆ CHỈNH</b>		<b>TỰ VẤN THIẾT KẾ</b>			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT		
1	.../.../2026				
2					
3					
4					
5					
<p><b>IEDC HANOI</b> CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI</p> <p>Địa chỉ: số 115 Nguyễn Trãi, Quận Đống Đa, Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3293 Fax: (024) 3826163 Email: edc@iedc.vn</p>					
<p><b>PHÓ GIÁM ĐỐC</b> [Signature]</p> <p><b>ĐIỀU LỆ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI</b></p> <p><b>CHỦ NHIỆM VẾ ĐỀ</b> [Signature]</p> <p><b>CHỦ TỪ THIẾT KẾ</b> [Signature]</p> <p><b>CHỦ TỪ THIẾT KẾ XÂY DỰNG</b> [Signature]</p> <p><b>THIẾT KẾ - VẾ</b> [Signature]</p> <p><b>HỒ SƠ:</b></p> <p><b>THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN</b></p> <p><b>TÊN BẢN VẼ:</b> <b>MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ</b> <b>TBA T6 CIPUTRA</b></p> <p><b>NGÀY PHÁT HÀNH:</b> .../.../2026</p> <p><b>TÝ LỆ:</b> ... <b>SỐ HIỆU BẢN VẼ:</b> SCL/RMU.2025.BĐ- 09</p>					





CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:

ĐẠI TỰ CÁC TBA PHỐ THƯỢNG 2,  
TBA T5 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA,  
T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1,  
TBA CP 13 NĂM 2016

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

P. PHỐ THƯỢNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

LẦN

THỜI GIAN

THIẾT KẾ

DUYỆT

1

.../.../2026

2

3

4

5

EDC

HANOI

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

Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động,  
Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội  
Điện thoại: 024. 2243. 3250  
Fax: (024) 36626163  
Email: edc.hanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHẦN

CHỦ NHIỆM DẪN

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ XÂY DỰNG

THIẾT KẾ - VẼ

HỒ SƠ:

THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ  
TBA CP 13

NGÀY PHÁT HÀNH:

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

SCL.RMU.2025.BD- 11

STT	Tên chi tiết	Qui cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Máy biến áp lực	630 KVA - 220/4kV	máy	01	tận dụng
2	TỦ RMU 24kV (2CD-CC)	24kV-630A-18kA/s	tủ	01	thay thế
3	Tủ hạ thế	600V-1000A	tủ	01	tận dụng
4	Vỏ kios		vỏ	01	thay thế
5A	Cáp ngầm 24kV Cu-3x240mm2	24kV-CU/XLPE/PVC-DSTA/PVC-3x240	m		tận dụng
5B	Cáp ngầm 24kV Cu-1x50mm2	24kV-CU/XLPE/PVC-DSTA/PVC-1x50	m	BK	thay thế
6	Cáp hạ thế	0,6/1kV-CU/XLPE/PVC-1x240mm2	sp/1 pha	02	tận dụng

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÀ NỘI  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH  
THIẾT KẾ KỸ THUẬT  
Theo Văn bản số: ...  
ngày ... tháng ... năm 2025  
Ký tên: ...



<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH															
<b>CÔNG TRÌNH:</b> ĐẠI TỦ CÁC TBA PHỤ THƯƠNG 2, TBA T5 CIPUTRA, TBA T5 CIPUTRA, T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1, TBA CP 13 NĂM 2016															
<b>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:</b> P. PHÚ THƯỜNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI															
<table><tr><td colspan="2">HỆ CHỈNH</td></tr><tr><td>LẦN</td><td>THỜI GIAN</td></tr><tr><td>1</td><td>1/2026</td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr></table>		HỆ CHỈNH		LẦN	THỜI GIAN	1	1/2026	2		3		4		5	
HỆ CHỈNH															
LẦN	THỜI GIAN														
1	1/2026														
2															
3															
4															
5															
<table><tr><td><b>TỰ VẤN THIẾT KẾ</b></td></tr><tr><td><b>EDC</b></td></tr><tr><td><b>HANOI</b></td></tr><tr><td>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI</td></tr><tr><td>Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3250 Fax: (024) 38629163 Email: edc-hanoi@gmail.com</td></tr></table>		<b>TỰ VẤN THIẾT KẾ</b>	<b>EDC</b>	<b>HANOI</b>	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI	Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3250 Fax: (024) 38629163 Email: edc-hanoi@gmail.com									
<b>TỰ VẤN THIẾT KẾ</b>															
<b>EDC</b>															
<b>HANOI</b>															
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI															
Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3250 Fax: (024) 38629163 Email: edc-hanoi@gmail.com															
<table><tr><td><b>PHÓ QUẢN ĐỐC</b> CỦA PHÂN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG P. PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC Ks. Nguyễn Văn Tuấn</td></tr><tr><td><b>CHỦ THIẾT KẾ</b> Ks. Nguyễn Hoàng Hà</td></tr><tr><td><b>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ</b> Ks. Trần Ngọc Linh</td></tr><tr><td><b>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ XÂY DỰNG</b> Ks. Trần Văn Thắng</td></tr><tr><td><b>THIẾT KẾ - VẼ</b> Ks. Phạm Đức Thắng</td></tr><tr><td><b>HỒ SƠ:</b> THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN</td></tr></table>		<b>PHÓ QUẢN ĐỐC</b> CỦA PHÂN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG P. PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC Ks. Nguyễn Văn Tuấn	<b>CHỦ THIẾT KẾ</b> Ks. Nguyễn Hoàng Hà	<b>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ</b> Ks. Trần Ngọc Linh	<b>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ XÂY DỰNG</b> Ks. Trần Văn Thắng	<b>THIẾT KẾ - VẼ</b> Ks. Phạm Đức Thắng	<b>HỒ SƠ:</b> THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN								
<b>PHÓ QUẢN ĐỐC</b> CỦA PHÂN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG P. PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC Ks. Nguyễn Văn Tuấn															
<b>CHỦ THIẾT KẾ</b> Ks. Nguyễn Hoàng Hà															
<b>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ</b> Ks. Trần Ngọc Linh															
<b>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ XÂY DỰNG</b> Ks. Trần Văn Thắng															
<b>THIẾT KẾ - VẼ</b> Ks. Phạm Đức Thắng															
<b>HỒ SƠ:</b> THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN															
<table><tr><td><b>TÊN BẢN VẼ:</b> VỎ KIOS KÍCH THUỐC 4000X1700X500MM</td></tr><tr><td><b>NGÀY PHÁT HÀNH:</b> ...../...../2026</td></tr><tr><td><b>TỈ LỆ:</b> SỐ MIÊU BẰNG VẼ: SCL RMU 2025 BD- 12</td></tr></table>		<b>TÊN BẢN VẼ:</b> VỎ KIOS KÍCH THUỐC 4000X1700X500MM	<b>NGÀY PHÁT HÀNH:</b> ...../...../2026	<b>TỈ LỆ:</b> SỐ MIÊU BẰNG VẼ: SCL RMU 2025 BD- 12											
<b>TÊN BẢN VẼ:</b> VỎ KIOS KÍCH THUỐC 4000X1700X500MM															
<b>NGÀY PHÁT HÀNH:</b> ...../...../2026															
<b>TỈ LỆ:</b> SỐ MIÊU BẰNG VẼ: SCL RMU 2025 BD- 12															

2500

4000

1700

1900

MẶT CẠNH

2000

1700

MẶT CHIỀU DƯỠNG

2000

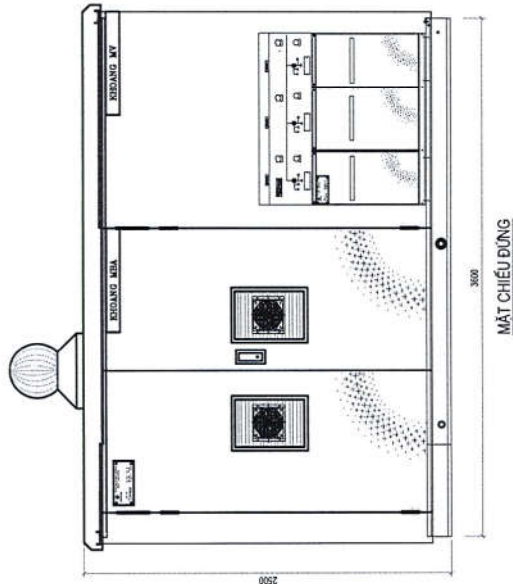
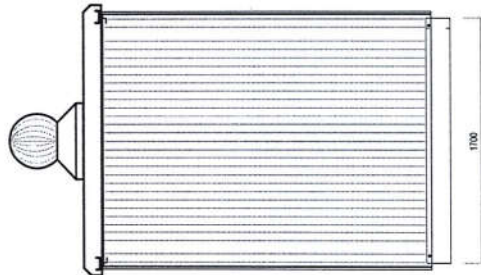
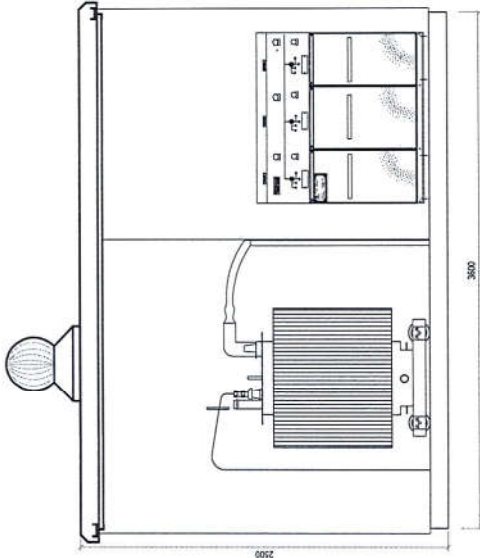
1900

MẶT CHIỀU BẰNG

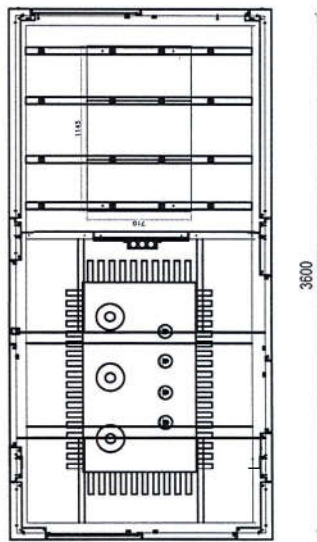
GHI CHÚ:

- Vỡ tạm được sản xuất bằng sơn sơn tĩnh điện 2mm màu trắng 2 không dính bụi, Sơn 2 lớp: sơn lót và sơn phủ.
- Đồ trạm sản xuất bằng sơn sơn tĩnh điện - 3mm, Sơn 2 lớp: sơn lót và sơn phủ.
- Không may sản phẩm bị hư hỏng do tác động của môi trường hoặc do sử dụng không đúng cách, công ty không chịu trách nhiệm.
- Không may sản phẩm bị hư hỏng do tác động của môi trường hoặc do sử dụng không đúng cách, công ty không chịu trách nhiệm.
- Bảo hành chính hãng 1 năm, kể từ ngày lắp đặt, vận hành.
- Bảo hành chính hãng 1 năm, kể từ ngày lắp đặt, vận hành.

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH			
<b>CÔNG TRÌNH:</b> ĐẠI TU CÁC TBA PHỤ THUỘC 2, TBA T5 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA, T3 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1, TBA CP 13 NĂM 2016			
<b>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:</b> P. PHÚ THƯỢNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI			
<b>HIỆU CHỈNH</b>			
LẦN	THỜI GIAN	THIẾT KẾ	DUYỆT
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
<b>TƯ VẤN THIẾT KẾ:</b>			
<b>EDC HANOI</b> CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3250 Fax: (024). 38036183 Email: edc.hanoi@gmail.com			
<b>PHÓ GIÁM ĐỐC:</b> ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Ks. Nguyễn Văn Tuấn			
<b>CHỦ NHIỆM KẾ THẠCH:</b> Ks. Nguyễn Hoàng Hà			
<b>CHỦ TƯ THIẾT KẾ:</b> Ks. Trần Ngọc Linh			
<b>CHỦ TƯ THIẾT KẾ XÂY DỰNG:</b> Ks. Trần Văn Thắng			
<b>THIẾT KẾ - VẼ:</b> Ks. Phạm Đức Thắng			
<b>HỒ SƠ:</b> THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN			
<b>TÊN BẢN VẼ:</b> VỎ KIOS KÍCH THƯỚC 3600X1700X2500MM			
<b>NGÀY PHÁT HÀNH:</b> ...../...../2026			
<b>TÝ LỆ:</b>	<b>SỐ HIỆU BẢN VẼ:</b> SCL.RN.U.2025.BD- 13		



MẶT CHIỀU ĐƯNG



MẶT CHIỀU BẰNG

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÀ NỘI  
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI  
Thư ký Văn bản số: TB/QĐ-PCS/ĐINH  
ngày: 16 tháng 4 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

GHI CHÚ:  
- Vỏ trạm được sản xuất bằng tôn sơn tĩnh điện 2mm, chứa max 2 khoang riêng biệt. Sơn 2 lớp: sơn lót và sơn phủ.  
- Đồ trạm sản xuất bằng tôn sơn tĩnh điện - 3mm, Sơn 2 lớp: sơn lót và sơn phủ.  
- Không gian máy biến áp có quạt thông gió bằng điện, có cửa thông gió bằng điện.  
- Không gian máy biến áp có quạt thông gió bằng điện, có cửa thông gió bằng điện.  
- Các thành phần của trạm được lắp đặt theo quy định của nhà sản xuất.

<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH	<b>CÔNG TRÌNH:</b> ĐẠI TỰ CÁC TBA PHỤ THƯỢNG 2, TBA T5 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA, T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1, TBA CP 13 NĂM 2016	<b>DIỆN DIỆN XÂY DỰNG:</b> P. PHỤ THƯỢNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI	HIỆU CHỈNH LẦN THIẾT KẾ DUYỆT 1 / 2026 2 3 4 5	 <b>EDC HANOI</b> CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Địa chỉ: số 115 Nguyễn Trãi, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP Hà Nội Điện thoại: 024. 3245. 3250 Fax: 024. 3625.163 Email: edc.hanoi@gmail.com
		<b>HỒ SƠ:</b> THIẾT KẾ KỸ THUẬT TH CÔNG VÀ DỰ TOÁN	<b>TÊN BẢN VẼ:</b> CÁI TẠO BÈ DỖ TRẠM PHỤ THƯỢNG 2	
		<b>MÔ TẢ:</b> Kính thưa Quý Ông/Bà: Chúng tôi xin giới thiệu đến Quý Ông/Bà bản vẽ thiết kế kỹ thuật thi công và dự toán cho công trình xây dựng bê tông cốt thép cầu tạo bệ đỡ trạm phụ thượng 2. Bản vẽ này được lập dựa trên các tài liệu sau đây: - Quy phạm thiết kế kết cấu bê tông cốt thép. - Các tiêu chuẩn hiện hành về kết cấu bê tông cốt thép. - Các tài liệu khác có liên quan. Trên đây là nội dung của bản vẽ thiết kế kỹ thuật thi công và dự toán. Chúng tôi mong rằng Quý Ông/Bà sẽ hài lòng với chất lượng của bản vẽ này. Trân trọng cảm ơn!	<b>Ngày phát hành:</b> ...../...../2026 <b>Tỷ lệ:</b> SỐ HIỆU BẢN VẼ: SCL.RMU.2023.BD- 14	

**GHI CHÚ :**

- CÁC LOẠI THÉP:
- THÉP TRÒN Ø6, Ø8 DÙNG LOẠI A<sub>I</sub>; R<sub>a</sub> = 2100Kg/cm<sup>2</sup>
- THÉP GAI Ø18 DÙNG LOẠI A<sub>III</sub>; R<sub>a</sub> = 2700Kg/cm<sup>2</sup>
- ĐAT ĐÀO: 0.81 M3
- BÊ TÔNG M100: 0.19 M3.
- BÊ TÔNG M200: 1.96 M3.

**BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP**

STT	Hình dầm	Số thanh dọc (Số thanh)	Số thanh ngang (Số thanh)	Σ Chiều dài (m)	Σ Trọng lượng (kg)
1	Dầm BTCT M200	Ø6	Ø8	21.52	10.38
2	Dầm BTCT M200	Ø6	Ø8	10.07	5.04
3	Dầm BTCT M200	Ø6	Ø8	3.75	1.88
4	Dầm BTCT M200	Ø6	Ø8	22.88	11.44
5	Dầm BTCT M200	Ø6	Ø8	4.1	2.05
6	Dầm BTCT M200	Ø6	Ø8	3.92	1.96
<b>CỘNG :</b>					<b>58.68</b>

**MẶT CẮT A-A**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT C-C**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT A-A**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT C-C**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT A-A**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT C-C**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT A-A**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT C-C**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT A-A**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT C-C**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT A-A**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT C-C**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT A-A**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT C-C**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT A-A**

**MẶT CẮT B-B**

**MẶT CẮT C-C**

**MẶT CẮ**







**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

**CÔNG TRÌNH:**  
ĐẠI TỦ CÁC TBA PHỤ THUỘC 2,  
TBA T5 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA,  
T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1,  
TBA CP 13 NĂM 2016

**ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:**  
P. PHÚ THƯỜNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH	
LẦN	THỜI GIAN
1	.../.../2026
2	
3	
4	
5	

**TU VẤN THIẾT KẾ**

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

Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Tỉnh, P. Mai Động,  
Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội  
Điện thoại: (024) 2243.3250  
Fax: (024) 38626163  
Email: edc.hanoi@gmail.com

**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
ĐẠI TỦ XÂY DỰNG  
Ks. Nguyễn Văn Tuấn

**CHỦ HIỆN ĐỀ ÁN**  
Ks. Nguyễn Đăng Hà

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ**  
Ks. Trần Ngọc Linh

**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ ÁP DỤNG**  
Ks. Trần Văn Thắng

**THIẾT KẾ - VẼ**  
Ks. Phạm Đức Thắng

**HỒ SƠ**  
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

**TÊN BÀN VẼ**  
TIẾP ĐỊA TRẠM KIOS

**NGÀY PHÁT HÀNH:** ...../...../2026

**TỶ LỆ**      **SỐ HIỆU BẢN VẼ:**  
SCL.RMU.2025.BD. 16

**GHI CHÚ:**  
Sử dụng hệ thống tiếp địa cũ làm tiếp địa chung cho cả trạm. Hệ thống  
đây tiếp địa thay thế gồm 4 sọt:  
- Sọt 1: tiếp địa trung tính máy biến áp sử dụng thép dẹt 40x4 bắt vào  
cực trung tính máy biến áp.  
- Sọt 2: tiếp địa vỏ máy biến áp sử dụng thép dẹt 40x4 bắt vào vỏ máy  
biến áp.  
- Sọt 3: tiếp địa trung tính tủ RMU sử dụng thép dẹt 40x4 bắt vào cực  
trung tính tủ RMU.  
- Sọt 4: tiếp địa vỏ tủ RMU sử dụng thép dẹt 40x4 bắt vào vỏ tủ RMU.

**TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÀ NỘI**  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

**THỜI GIAN**  
Theo Văn bản số 708/00-PCGR/ĐH  
ngày 16 tháng 10 năm 2025  
Ký tên:


**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

**CÔNG TRÌNH:**  
ĐẠI TỰ CÁC TBA PHỤ THƯỜNG 2,  
TBA T5 CUPUTRA, TBA T6 CUPUTRA,  
T9 CUPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1,  
TBA CP 13 NĂM 2016

**ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:**  
P. PHÚ THƯỜNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH	
LẦN	THỜI GIAN THIẾT KẾ DUYỆT
1	.../.../2028
2	
3	
4	
5	

**TƯ VẤN THIẾT KẾ**



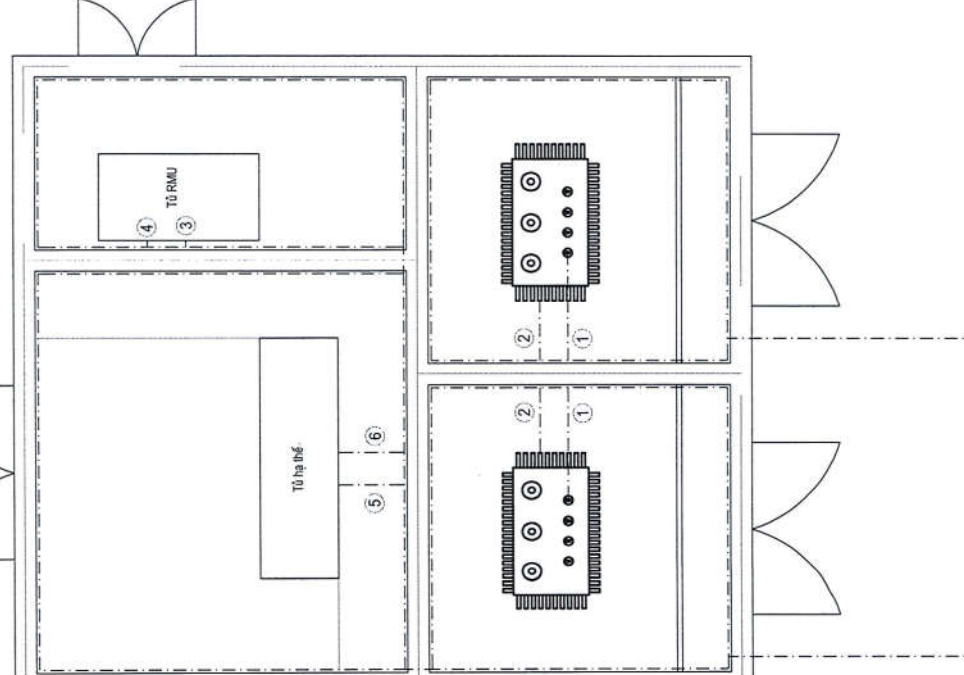
**IEDC HANOI**  
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN  
ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động,  
Q. Hoàng Mai, TP Hà Nội  
Điện thoại: 024. 2241. 3250  
Fax: 024. 36325163  
Email: tedapco@gmail.com

<b>PHÓ GIÁM ĐỐC</b> CÓ PHÂN	<b>CHỦ NHIỆM DẪN</b> Ks. Nguyễn Hoàng Hà
<b>ĐIỀU KIỆN XÂY DỰNG</b> PHỤ KIỆN THIẾT KẾ	<b>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ</b> Ks. Trần Ngọc Linh
	<b>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ XÂY DỰNG</b> Ks. Trần Văn Thắng
	<b>THIẾT KẾ - VẼ</b> Ks. Phạm Đức Thắng
<b>HỒ SƠ:</b> THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ DỌN	
<b>TÊN BẢN VẼ:</b> TIẾP BỊA TRẠM XÂY	
<b>NGÀY PHÁT HÀNH:</b> .../.../2028	
<b>TÝ LỆ:</b>	<b>SỐ HIỆU BẢN VẼ:</b> SCL.RMU.2025.BD- 17


**GHI CHÚ:**  
Sử dụng hệ thống tiếp địa cũ lắp tiếp địa chung cho cả trạm. Hệ thống dây tiếp địa thay thế như sau:

- Thay thế hệ thống dây tiếp địa đi vòng quanh các phòng nhà trạm gồm: buồng máy biến áp, buồng tủ RMU và buồng hạ thế.
- Sợi 1: tiếp địa trung tính máy biến áp sử dụng thép dẹt 40x4 sau bắt vào cực trung tính máy biến áp.
- Sợi 2: tiếp địa vỏ máy biến áp sử dụng thép dẹt 40x4 bắt vào vỏ máy biến áp.
- Sợi 3: tiếp địa trung tính tủ RMU sử dụng thép dẹt 40x4 bắt vào cực trung tính tủ RMU.
- Sợi 4: tiếp địa vỏ tủ RMU sử dụng thép dẹt 40x4 bắt vào vỏ tủ RMU.
- Sợi 5: tiếp địa trung tính tủ hạ thế sử dụng thép dẹt 40x4 bắt vào cực trung tính tủ hạ thế.
- Sợi 6: tiếp địa vỏ tủ hạ thế sử dụng thép dẹt 40x4 bắt vào vỏ tủ hạ thế.



**TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÀ NỘI**  
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

**THÀNH VIÊN**  
Theo Văn bản số.../.../2028  
ngày.../.../... năm 2028




Ký tên: 





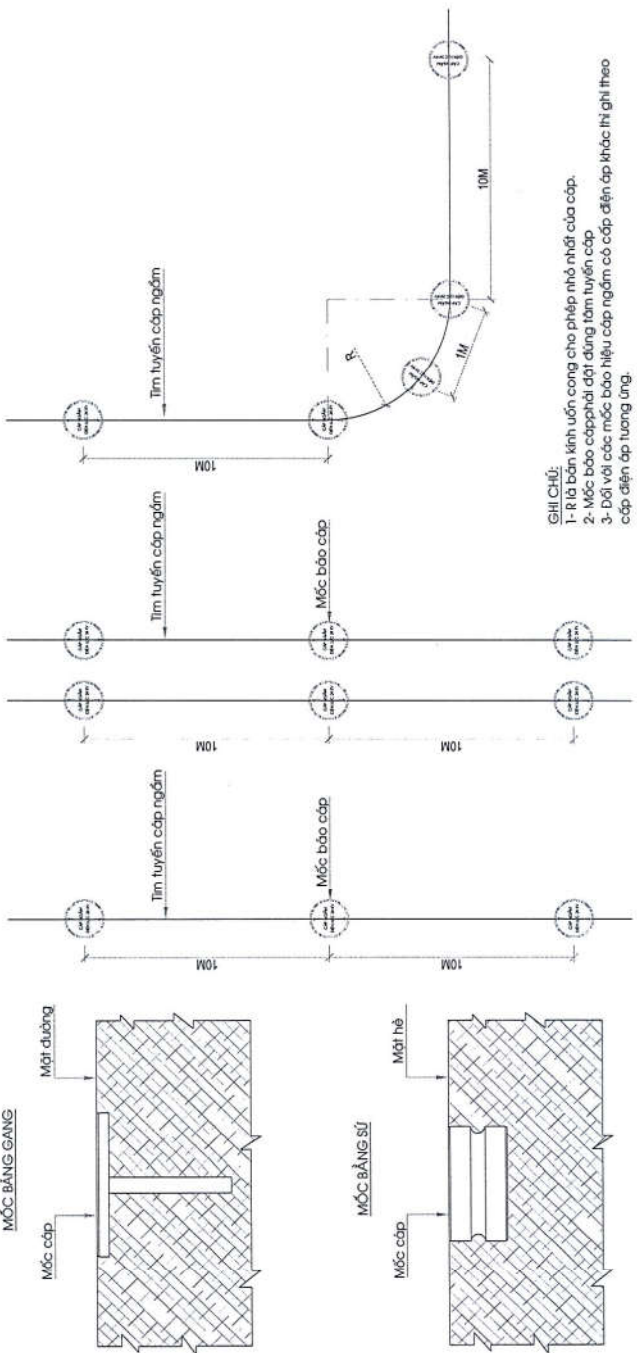




<b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b> CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH																					
<b>CÔNG TRÌNH:</b> ĐẠI TỰ CÁC TBA PHỤ THƯƠNG 2, TBA T5 CIPUTRA, TBA T6 CIPUTRA, T9 CIPUTRA, TBA LĂNG TÂY HỒ 1, TBA CP 13 NĂM 2016																					
<b>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:</b> P. PHÚ THƯỜNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI																					
<table><tr><td colspan="2">HIỆU CHỈNH</td></tr><tr><td>LẦN</td><td>THIẾT KẾ</td></tr><tr><td>1</td><td>1/2026</td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr></table>		HIỆU CHỈNH		LẦN	THIẾT KẾ	1	1/2026	2		3		4		5							
HIỆU CHỈNH																					
LẦN	THIẾT KẾ																				
1	1/2026																				
2																					
3																					
4																					
5																					
<table><tr><td colspan="2"><b>TU VẤN THIẾT KẾ</b></td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI</td></tr><tr><td colspan="2">Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3259 Fax: (024) 3625163 Email: vcdhanoi@gmail.com</td></tr></table>		<b>TU VẤN THIẾT KẾ</b>				CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI		Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3259 Fax: (024) 3625163 Email: vcdhanoi@gmail.com													
<b>TU VẤN THIẾT KẾ</b>																					
																					
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI																					
Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243. 3259 Fax: (024) 3625163 Email: vcdhanoi@gmail.com																					
<table><tr><td colspan="2"><b>PHÓ GIÁM ĐỐC</b> ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÁT TRIỂN P. Vĩnh</td></tr><tr><td colspan="2"><b>CHỦ MIỆN ĐỂ AN</b> Ks. Nguyễn Hoàng Hà</td></tr><tr><td colspan="2"><b>CHỦ THỦ THIẾT KẾ</b> Ks. Trần Ngọc Linh</td></tr><tr><td colspan="2"><b>CHỦ THỦ THIẾT KẾ AN DỤNG</b> Ks. Trần Văn Thắng</td></tr><tr><td colspan="2"><b>THIẾT KẾ - VẼ</b> Ks. Phạm Đức Thắng</td></tr><tr><td colspan="2"><b>HỒ SƠ:</b></td></tr><tr><td colspan="2"><b>THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN</b></td></tr><tr><td colspan="2"><b>TÊN BẢN VẼ</b> <b>QUY CÁCH LẮP ĐẶT</b> <b>MỐC BẢO CÁP</b></td></tr><tr><td colspan="2"><b>NGÀY PHÁT HÀNH:</b> ...../...../2026</td></tr><tr><td><b>TÝ LỆ</b></td><td><b>SỐ HIỆU BẢN VẼ:</b> SOL/RMU.2025.BE- 20</td></tr></table>		<b>PHÓ GIÁM ĐỐC</b> ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÁT TRIỂN P. Vĩnh		<b>CHỦ MIỆN ĐỂ AN</b> Ks. Nguyễn Hoàng Hà		<b>CHỦ THỦ THIẾT KẾ</b> Ks. Trần Ngọc Linh		<b>CHỦ THỦ THIẾT KẾ AN DỤNG</b> Ks. Trần Văn Thắng		<b>THIẾT KẾ - VẼ</b> Ks. Phạm Đức Thắng		<b>HỒ SƠ:</b>		<b>THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN</b>		<b>TÊN BẢN VẼ</b> <b>QUY CÁCH LẮP ĐẶT</b> <b>MỐC BẢO CÁP</b>		<b>NGÀY PHÁT HÀNH:</b> ...../...../2026		<b>TÝ LỆ</b>	<b>SỐ HIỆU BẢN VẼ:</b> SOL/RMU.2025.BE- 20
<b>PHÓ GIÁM ĐỐC</b> ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÁT TRIỂN P. Vĩnh																					
<b>CHỦ MIỆN ĐỂ AN</b> Ks. Nguyễn Hoàng Hà																					
<b>CHỦ THỦ THIẾT KẾ</b> Ks. Trần Ngọc Linh																					
<b>CHỦ THỦ THIẾT KẾ AN DỤNG</b> Ks. Trần Văn Thắng																					
<b>THIẾT KẾ - VẼ</b> Ks. Phạm Đức Thắng																					
<b>HỒ SƠ:</b>																					
<b>THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN</b>																					
<b>TÊN BẢN VẼ</b> <b>QUY CÁCH LẮP ĐẶT</b> <b>MỐC BẢO CÁP</b>																					
<b>NGÀY PHÁT HÀNH:</b> ...../...../2026																					
<b>TÝ LỆ</b>	<b>SỐ HIỆU BẢN VẼ:</b> SOL/RMU.2025.BE- 20																				

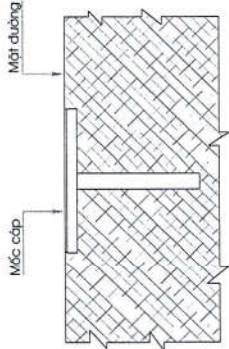
**QUY CÁCH ĐẶT MỐC BẢO HIỆU CÁP**

**TUYẾN CÁP CHUYỂN HƯỚNG**

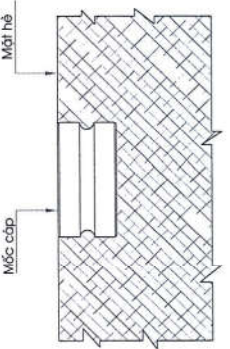


**CÁCH CHỖN MỐC**

**MỐC BẰNG GANG**




**MỐC BẰNG SỨ**




**GHI CHÚ:**

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

THEO VĂN BẢN SỐ 702/CS-PCS-DINH  
ngày 16 tháng 1 năm 2026.  
Ký tên:



TRƯỞNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH



CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÀ ĐÌNH	
CÔNG TRÌNH: ĐAI TÙ CÁC TBA PHÚ THƯỜNG 2, TBA T5 CỤPUTRA, TBA T8 CỤPUTRA, T9 CỤPUTRA, TBA LÀNG TÂY HỒ 1, TBA CP 13 NĂM 2016	
DỰA DIỆN XÂY DỰNG: P. PHÚ THƯỜNG & TÂY HỒ - TP HÀ NỘI	
HỆ CHỈNH LẦN THIẾT KẾ DUYỆT 1 / / 2026 2 3 4 5	
TƯ VẤN THIẾT KẾ <b>EDC HANOI</b> CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC HÀ NỘI Địa chỉ: số 115 Nguyễn Tam Trinh, P. Mai Dịch, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội Điện thoại: 024. 2243.3250 Fax: (024) 3862.163 Email: edc@edcgroup.com.vn	
PHÓ GIÁM ĐỐC CƠ PHÂN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN CHỦ NHIỆM DẪN Ks. Nguyễn Đình Hòa Ks. Trần Ngọc Linh Ks. Trần Văn Thắng Thiet ke ve Ms. Phạm Đức Thắng	
HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỤ TOÁN	
TÊN BẢN VẼ: MỐC BẢO HIỆU CÁP ĐIỆN SỬ	
NGÀY PHÁT HÀNH: / / 2026	
TÝ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ: SCL/RNU/2025/BĐ- 21

TUYẾN CÁP ĐI DƯỚI VÍA HÈ, LỀ ĐƯỜNG - SỨ TRẮNG MEN

VỊ TRÍ GIỮA TUYẾN CÁP

Vị trí hộp nối cáp ngầm

Vị trí đầu và cuối tuyến

CHI TIẾT MŨI TÊN

MẶT ĐÚNG

GHI CHÚ:  
1- Viên xung quanh nết 1mm  
2- Đường viền, mũi tên, chữ màu đỏ màu xanh và chìm 2mm  
3- Mốc bảo hiệu cáp điện nguyên khối hình trụ có tròng men  
4- Đặt với các mốc bảo hiệu cáp ngầm có cấp diện áp khác thì ghi theo cấp diện áp tương ứng.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM  
CÔNG TY TNHH ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

Theo Văn bản số 108 /DS-PGS-QĐNH  
ngày 16 tháng 1 năm 2026  
Ký tên: [Signature]