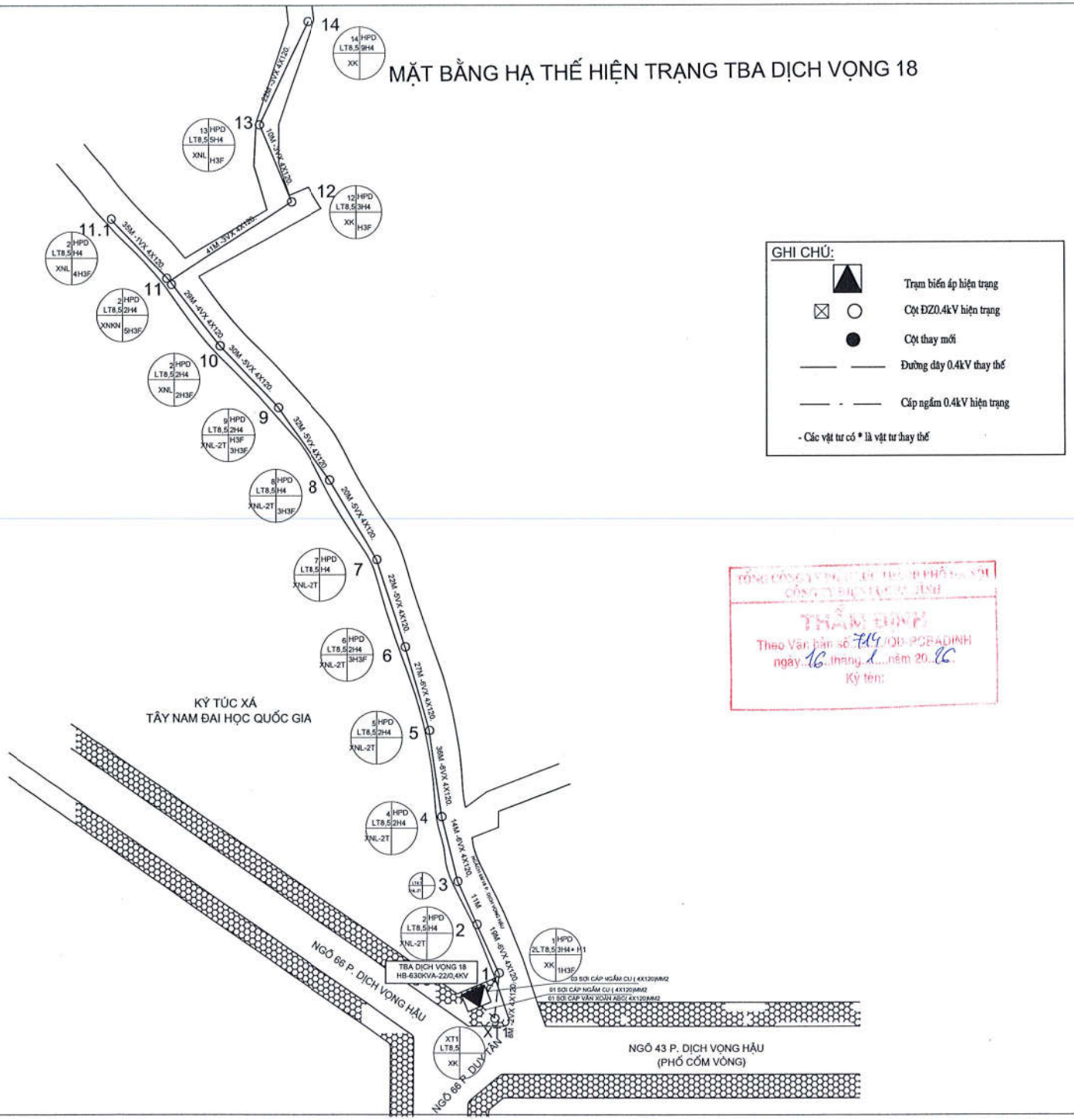
THỐNG KÊ BẢN VẼ

Công trình: Đại tu TBA và hệ thống hạ thế các trạm biến áp phường Cầu Giấy, Phú Diễn - năm 2026

STT	TÊN BẢN VẼ	MÃ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	MÃ HIỆU
1	Mặt bằng lưới điện hiện trạng TBA Dịch Vọng 18	MBHT.01	12	Xà kèm trên cột ly tâm đơn	BV-ĐZHT-CT-07
2	Mặt bằng lưới điện cải tạo TBA Dịch Vọng 18	MBHT.02	13	Xà kèm trên cột ly tâm đúp ngang	BV-ĐZHT-CT-08
3	Mặt bằng lưới điện hiện trạng TBA Dịch Vọng 29	MBHT.03	14	Sơ đồ lắp đặt cáp hòm công tơ, hộp phân dây	BV-ĐZHT-CT-09
4	Mặt bằng lưới điện cải tạo TBA Dịch Vọng 29	MBHT.04	15	Biển tên cột	BV-ĐZHT-CT-10
5	Mặt bằng lưới điện hiện trạng TBA Mai Dịch 16	MBHT.05	16	Bố trí treo thẻ trên cột	BV-ĐZHT-CT-11
6	Xà nánh 1.2m trên cột đơn	BV-ĐZHT-CT-01	17	Bố trí cáp vặn xoắn trên cột	BV-ĐZHT-CT-12
7	Xà nánh kép trên cột đúp dọc	BV-ĐZHT-CT-02	18	Sơ đồ nguyên lý hiện trạng TBA Mai Dịch 16	BV-ĐZHT-CT-13
8	Xà lánh kép trên cột đúp ngang	BV-ĐZHT-CT-03	19	Bố trí thiết bị, sơ đồ 1 sợi TBA Mai Dịch 16	BV-ĐZHT-CT-14
9	Xà nánh 2.0m trên cột đơn	BV-ĐZHT-CT-04	20	Tủ điện ha áp 600V-1000A TBA Mai Dịch 16	BV-ĐZHT-CT-15
10	Xà nánh 2 tầng trên cột ly tâm đơn	BV-ĐZHT-CT-05	21	Cải tạo Bệ đỡ tủ hạ thế	BV-ĐZHT-CT-16
11	Xà nánh 2 tầng trên cột kéo dọc 2 tầng	BV-ĐZHT-CT-05			

MẶT BẰNG HẠ THẾ HIỆN TRẠNG TBA DỊCH VỌNG 18



THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 714/QĐ-PCBADINH
ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN - NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

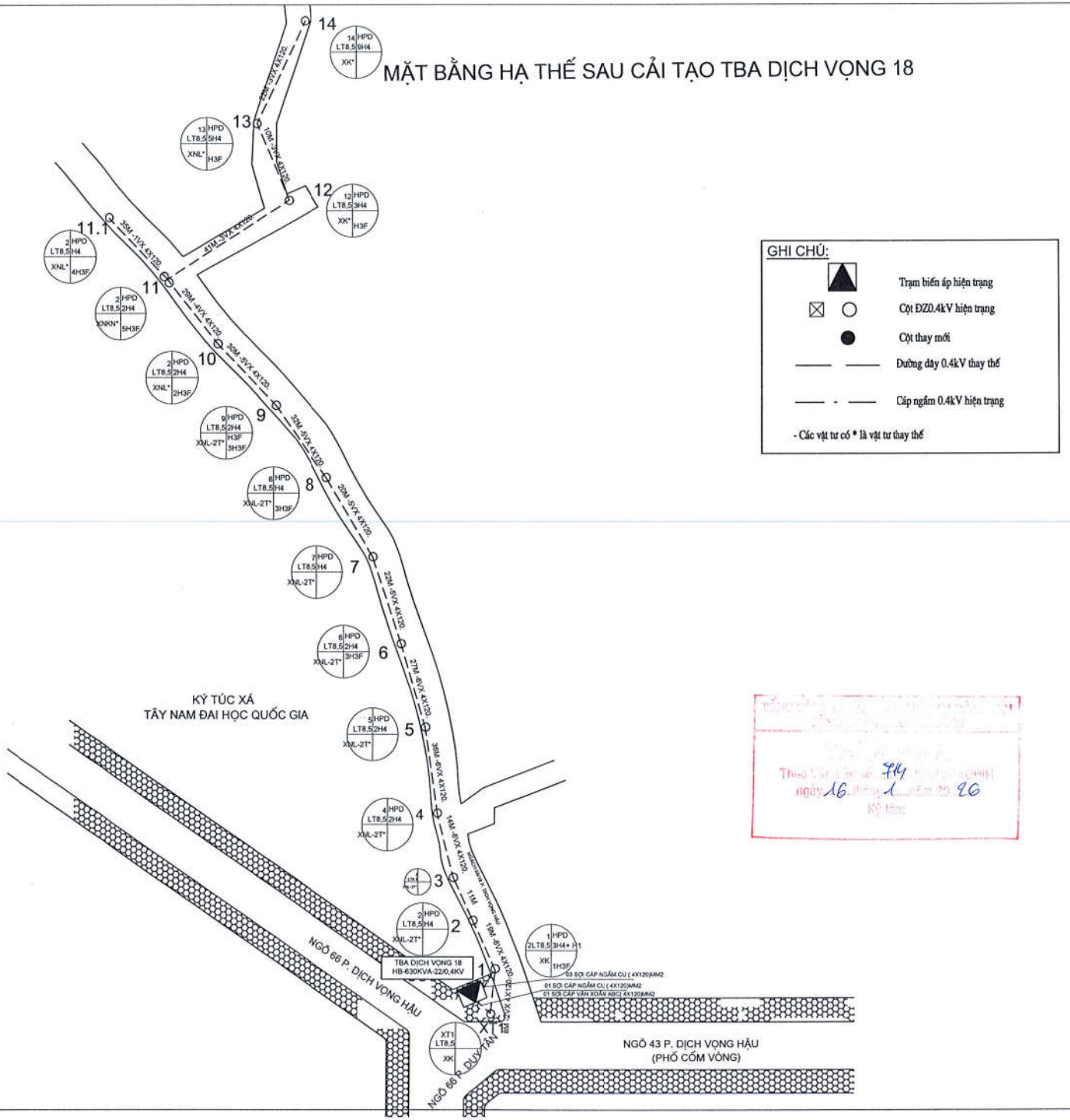
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG HẠ THẾ TBA DỊCH VỌNG 18

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/1000	MBHT- 01

MẶT BẰNG HẠ THẾ SAU CẢI TẠO TBA DỊCH VỌNG 18



CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN - NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

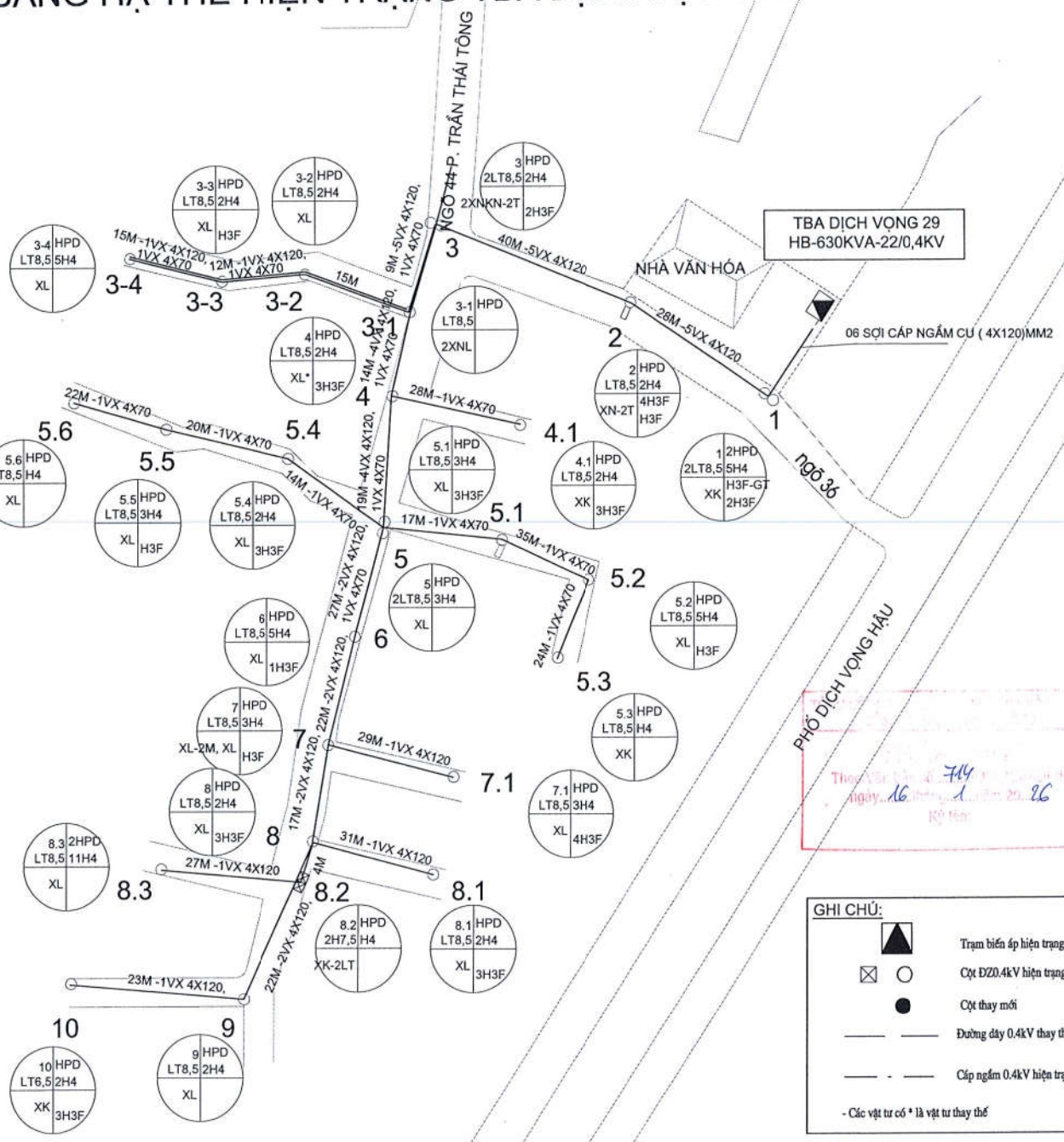
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG SAU CẢI TẠO HẠ THẾ TBA DỊCH VỌNG 18

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/1000	MBHT- 02

MẶT BẰNG HẠ THẾ HIỆN TRẠNG TBA DỊCH VỌNG 29



GHI CHÚ:

- Trạm biến áp hiện trạng
- Cột ĐZ0.4kV hiện trạng
- Cột thay mới
- Đường dây 0.4kV thay thế
- Cáp ngầm 0.4kV hiện trạng

- Các vật tư có * là vật tư thay thế

Theo Văn bản số 714 ngày 16/1/26 Kế toán

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN - NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

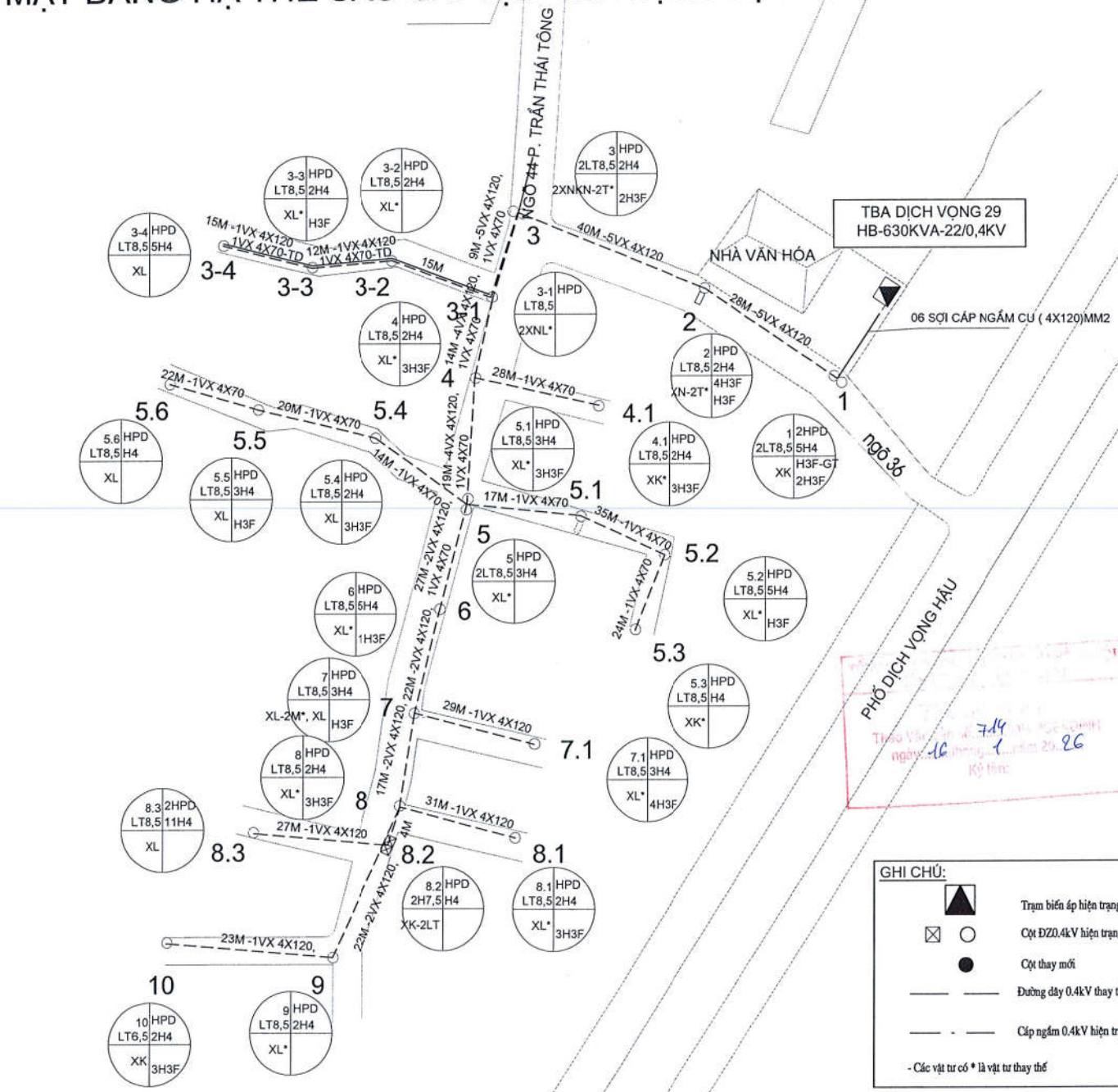
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG HẠ THẾ TBA DỊCH VỌNG 29

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/1000	MBHT- 03

MẶT BẰNG HẠ THẾ SAU CẢI TẠO TBA DỊCH VỌNG 29



CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN - NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN: Ks. Nhâm Hoàng Hà	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN: Ks.Trần Ngọc Linh	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD: Ks. Trần Văn Thắng	
THIẾT KẾ - VẼ: Ks. Trịnh Văn Hải	

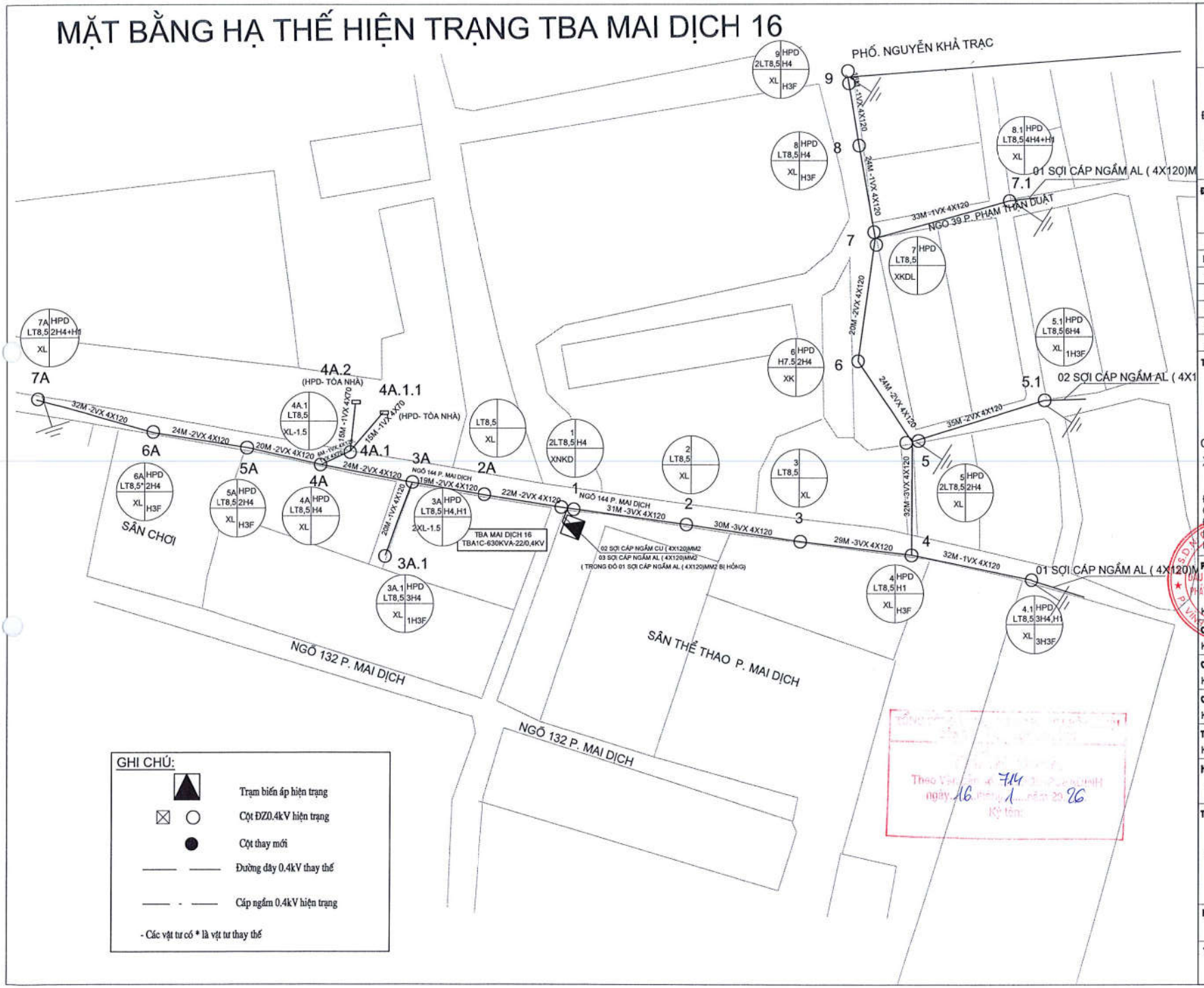
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG SAU CẢI TẠO HẠ THẾ TBA DỊCH VỌNG 29

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	MBHT- 04

MẶT BẰNG HẠ THẾ HIỆN TRẠNG TBA MAI DỊCH 16



CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN - NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

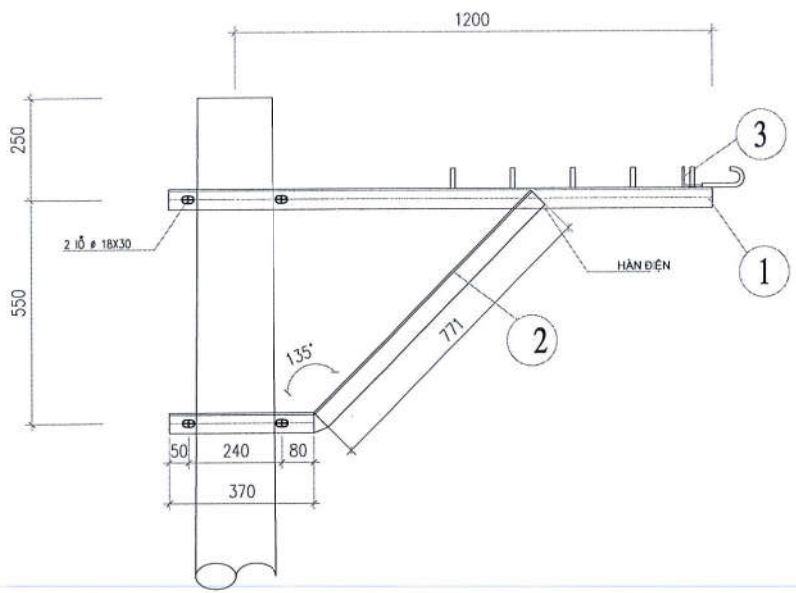
THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

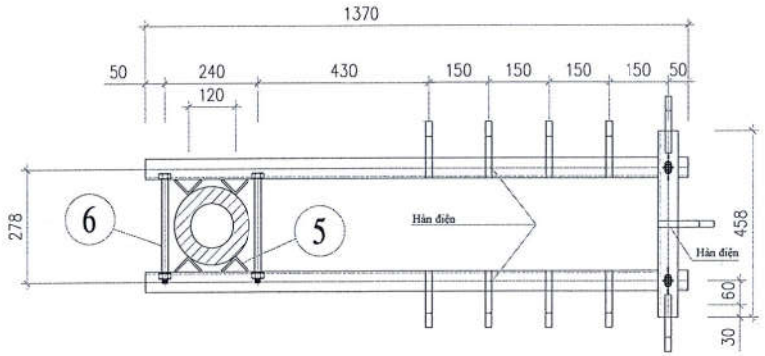
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

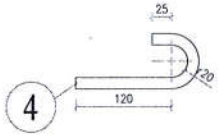
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG HẠ THẾ TBA MAI DỊCH 16

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/1000	BMBHT- 05







MÓC NÉO CÁP

BẢNG THỐNG KÊ THÉP								
STT	Tên	Quy cách	Số lượng	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	KL/1m (bộ) (kg)	Tổng khối lượng (kg)	Tổng (kg)
1	Thanh xà	L63x63x6	2	1370	2.74	5.77	15.81	
2	Thanh chống	L63x63x6	2	1141	2.28	5.77	13.17	
3	Thanh giằng	L50x50x5	1	458	0.46	3.77	1.73	
4	Móc néo cáp	Ø14	11	230	2.53	1.2	3.04	38.14
5	Tấm đệm	L50x50x5	8	63	0.50	3.77	1.90	
6	Bulong+Ecu+Vòng đệm	M16x280	4	280		0.56	2.24	
7	Bulong+Ecu+Vòng đệm	M14x45	2	45		0.13	0.26	

GHI CHÚ:

1. TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT BẰNG THÉP PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM THEO TCVN.
2. CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H = 6MM.
3. BU LÔNG, ĐAI ỐC CHẾ TẠO THEO TCVN.

Theo Văn bản số 714 ngày 16/1/26

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

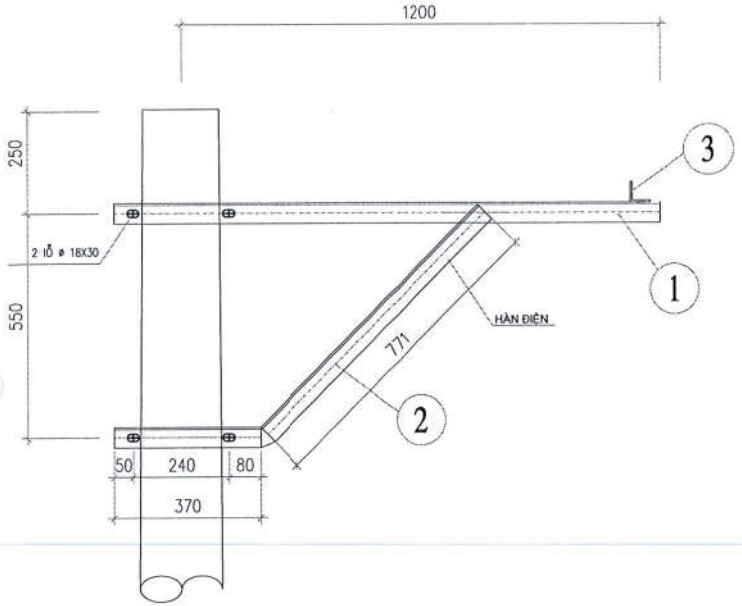
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

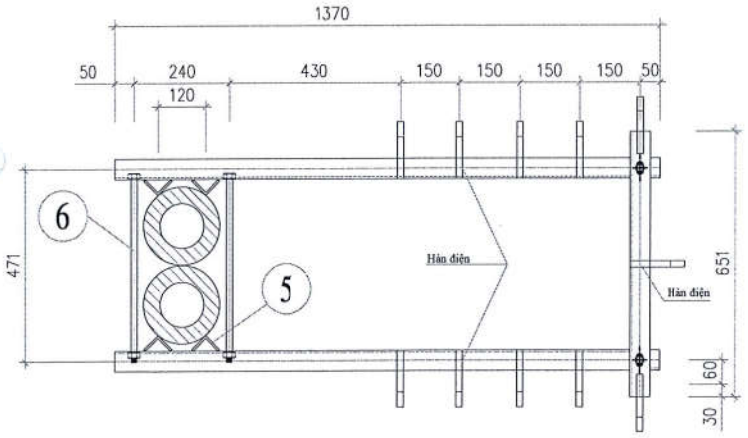
TÊN BẢN VẼ:
XÀ NÁNH 1,2M CỘT LI TÂM ĐƠN (XN-LT)

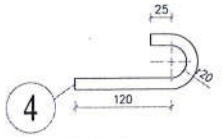
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: 1/10

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BV-ĐZHT-CT-01







MÓC NEO CÁP

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

STT	Tên	Quy cách	Số lượng	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	KL/1m (bộ) (kg)	Tổng khối lượng (kg)	Tổng (kg)
1	Thanh xà	L63x63x6	2	1370	2.74	5.77	15.81	40.03
2	Thanh chống	L63x63x6	2	1141	2.28	5.77	13.17	
3	Thanh giằng	L50x50x5	1	651	0.65	3.77	2.45	
4	Móc néo cáp	Ø14	11	230	2.53	1.2	3.04	
5	Tấm đệm	L50x50x5	8	63	0.50	3.77	1.90	
6	Bulong+Ecu+Vòng đệm	M16x460	4	460		0.85	3.40	
7	Bulong+Ecu+Vòng đệm	M14x45	2	45		0.13	0.26	

GHI CHÚ:

1. TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT BẰNG THÉP PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM THEO TCVN.
2. CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H = 6MM.
3. BU LÔNG, ĐAI ỐC CHẾ TẠO THEO TCVN.

Theo Văn bản số 714 ngày 16 tháng 1 năm 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

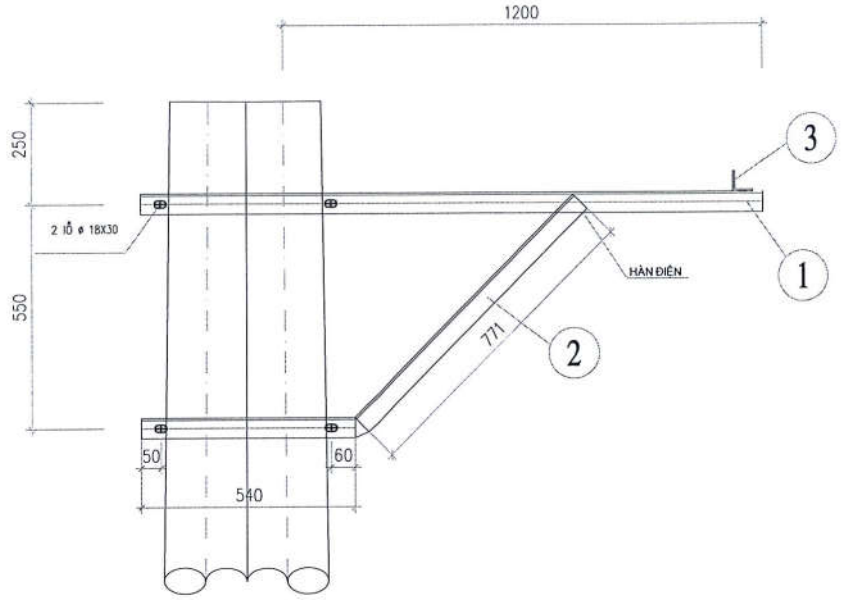
THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

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

TÊN BẢN VẼ:
XÀ NÁNH KÉP TRÊN CỘT KÉP DỌC (XNK-2LT-D)

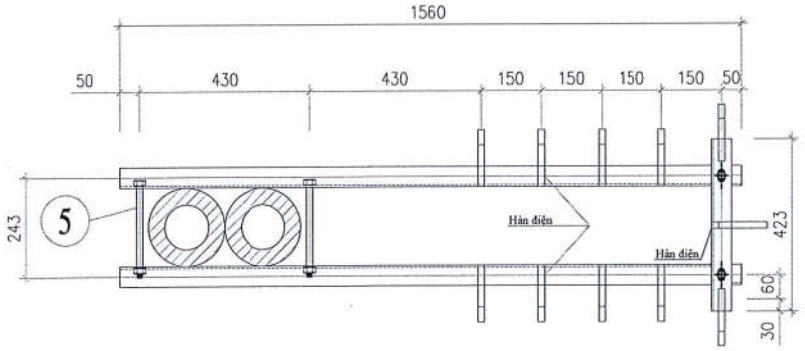
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

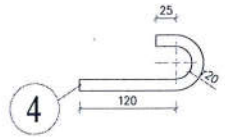
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	BV-ĐZHT-CT-02



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

STT	Tên	Quy cách	Số lượng	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	KL/1m (bộ) (kg)	Tổng khối lượng (kg)	Tổng (kg)
1	Thanh xà	L63x63x6	2	1560	3.12	5.77	18.00	40.26
2	Thanh chống	L63x63x6	2	1311	2.62	5.77	15.13	
3	Thanh giằng	L50x50x5	1	423	0.42	3.77	1.59	
4	Móc néo cáp	Ø14	11	230	2.53	1.2	3.04	
5	Bulong+Ecu+Vòng đệm	M16x280	4	280		0.56	2.24	
6	Bulong+Ecu+Vòng đệm	M14x45	2	45		0.13	0.26	





MÓC NÉO CÁP

GHI CHÚ:

1. TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT BẰNG THÉP PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM THEO TCVN.
2. CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H = 6MM.
3. BU LÔNG, ĐAI ỐC CHẾ TẠO THEO TCVN.

Theo Văn bản số 714 ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks. Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

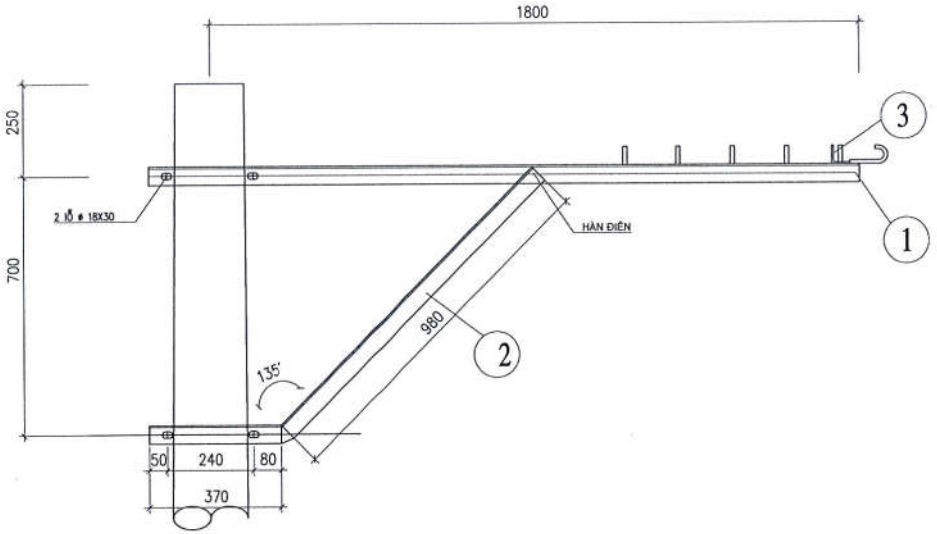
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

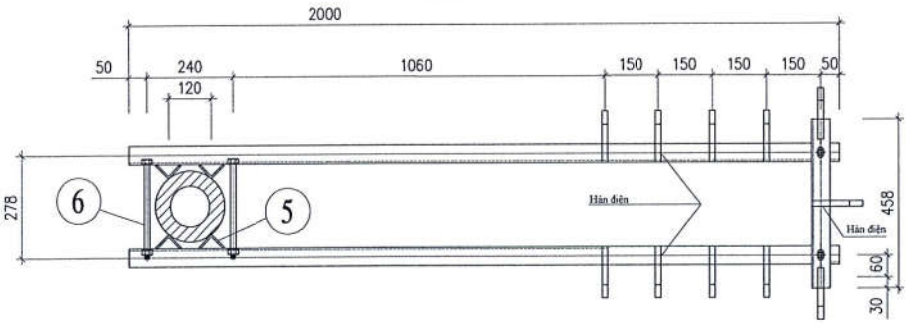
TÊN BẢN VẼ:
XÀ NÁNH KÉP TRÊN CỘT KÉP NGANG (XNK-2LT-N)

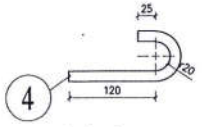
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: 1/10

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BV-ĐZHT-CT-3







MÓC NÉO CÁP

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

STT	Tên	Quy cách	Số lượng	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	KL/1m (bộ) (kg)	Tổng khối lượng (kg)	Tổng (kg)
1	Thanh xà	L63x63x6	2	2000	4.00	5.77	23.08	
2	Thanh chống	L63x63x6	2	1350	2.70	5.77	15.58	
3	Thanh giằng	L50x50x5	1	458	0.46	3.77	1.73	
4	Móc néo cáp	Ø14	11	230	2.53	1.2	3.04	47.82
5	Tấm đệm	L50x50x5	8	63	0.50	3.77	1.90	
6	Bulong+Ecu+Vòng đệm	M16x280	4	280		0.56	2.24	
7	Bulong+Ecu+Vòng đệm	M14x45	2	45		0.13	0.26	

GHI CHÚ:

1. TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT BẰNG THÉP PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM THEO TCVN.
2. CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H = 6MM.
3. BU LÔNG, ĐAI ỐC CHẾ TẠO THEO TCVN.

Theo Văn bản số 714 ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

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). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

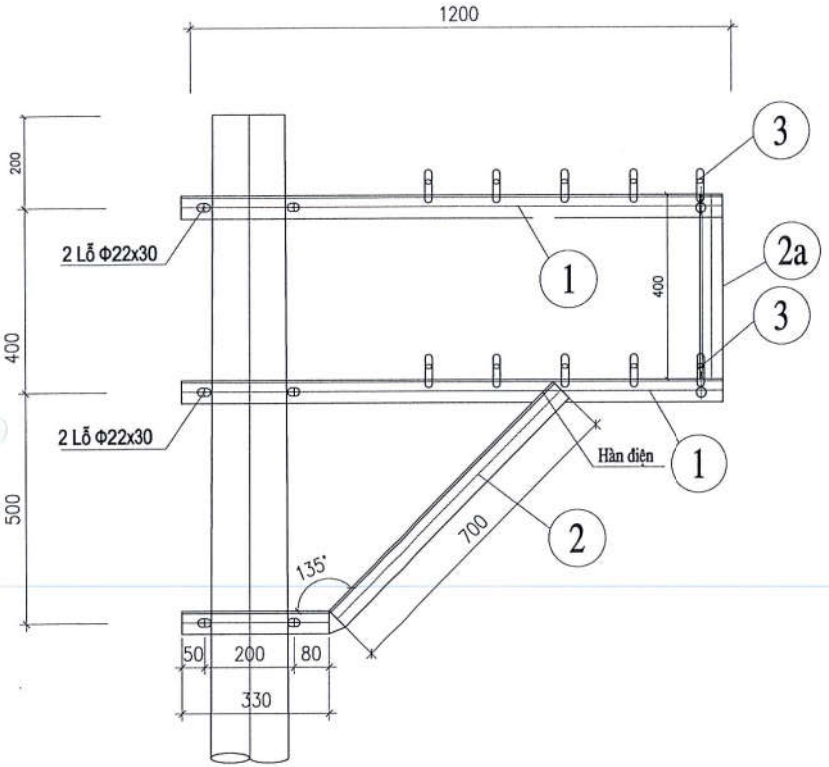
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

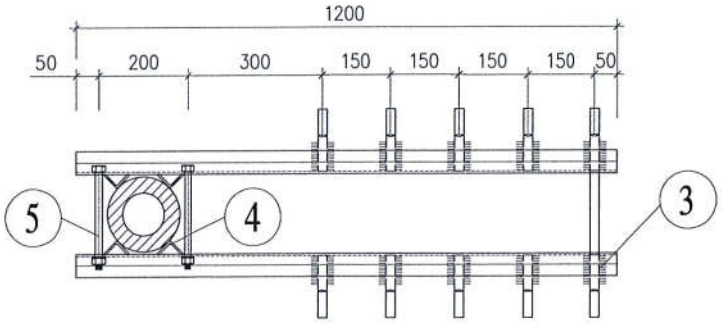
TÊN BẢN VẼ:
XÀ NÁNH 2,0M CỘT LI TÂM ĐƠN
(XN-LT-2,0M)

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: 1/10

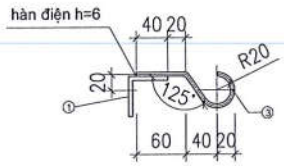
SỐ HIỆU BẢN VẼ: BV-ĐZHT-CT-4





					Tổng khối lượng:	62,08 kg	
5	Bu lông M20	M20x280	280	8	0,87	6,96	
4	Kê cột	L40x40x4	50	12	0,12	1,44	
3	Móc treo	d20	200	20	0,49	9,88	
2A	Thanh chống	L63x63x6	400	2	2,29	4,58	
2	Thanh chống	L63x63x6	1.030	2	5,89	11,78	
1	Thanh xà	L63x63x6	1.200	4	6,86	27,44	
TT	Tên chi tiết	Quy cách	Chiều dài (mm)	Số lượng	Đơn vị / Khối lượng	Tổng	Ghi chú

BẢNG KÊ VẬT LIỆU



móc treo (3)

Ghi chú:

1. Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm theo TCVN.
2. Chiều cao đường hàn h = 6mm.
3. Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN.

Theo Văn bản số 714 ngày 16 tháng 1 năm 2026 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

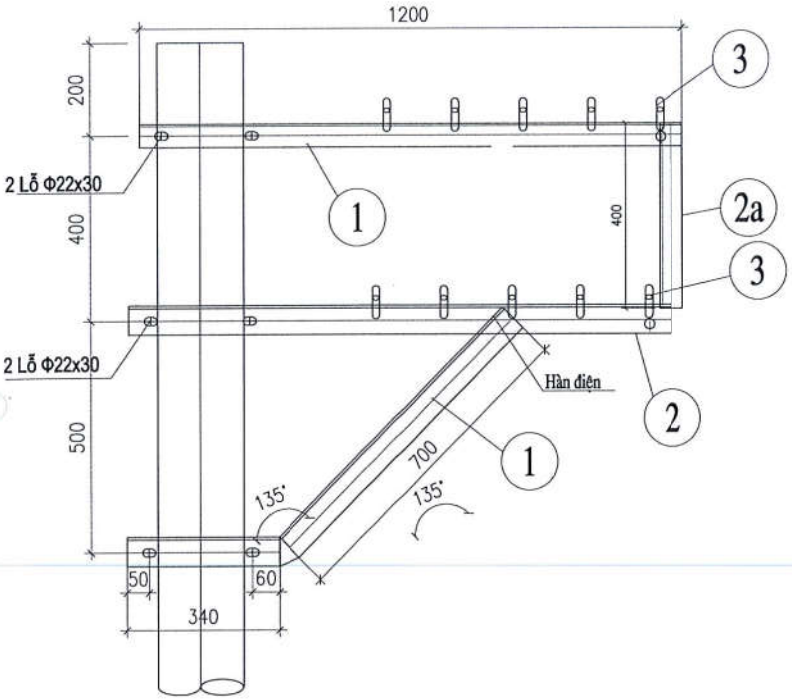
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

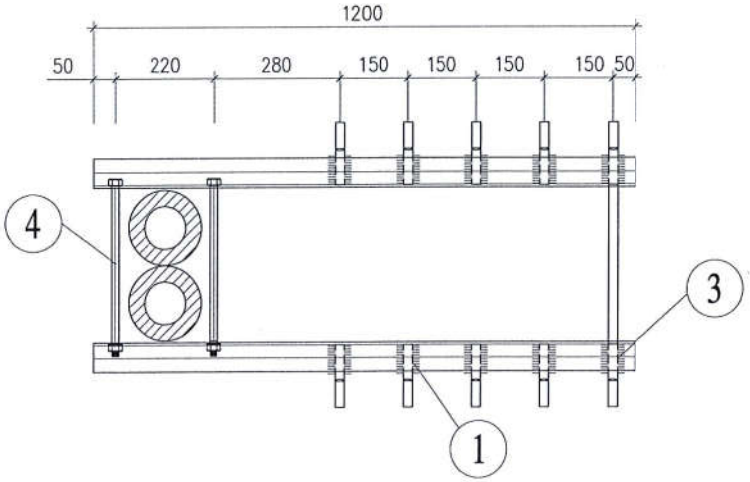
TÊN BẢN VẼ:
XÀ LÁNH 2 TẦNG CỘT LY TÂM ĐƠN (XN-LT-2T)

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: 1/10

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BV-ĐZHT-CT-5

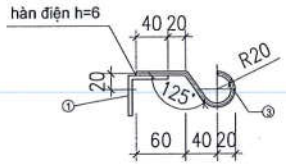




Tổng khối lượng: **65,09** Kg

TT	Tên chi tiết	Quy cách	Chiều dài (mm)	Số lượng	Đơn vị	Tổng	Ghi chú
					Khối lượng		
4	Bulong M20	M20x500	500	8	1,41	11,28	
3	móc treo	d20	200	20	0,49	9,88	
2	Thanh xà	L63x63x6	1200	4	6,86	27,46	
2A	Thanh chống	L63x63x6	400	2	2,29	4,58	
1	Thanh chống	L63x63x6	1040	2	5,95	11,90	

BẢNG KÊ VẬT LIỆU



móc treo (3)

Ghi chú:

1. Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm theo TCVN.
2. Chiều cao đường hàn h = 6mm.
3. Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN.

Theo Văn bản số 714/... ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuấn

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

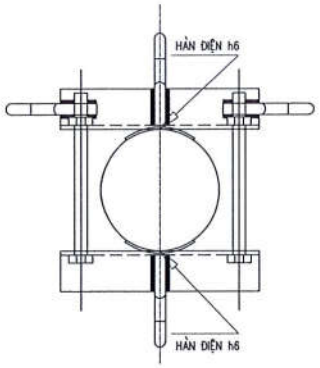
THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

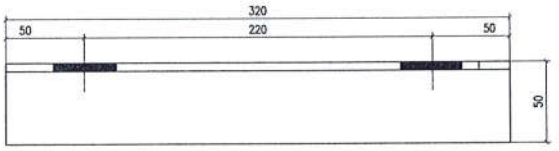
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

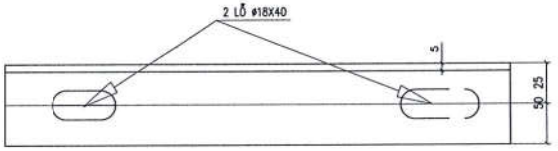
TÊN BẢN VẼ:
XÀ NÁNH KÉP TRÊN CỘT KÉP DỌC 2 TẦNG (XNK-2LT-D-2T)

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	BV-ĐZHT-CT-6

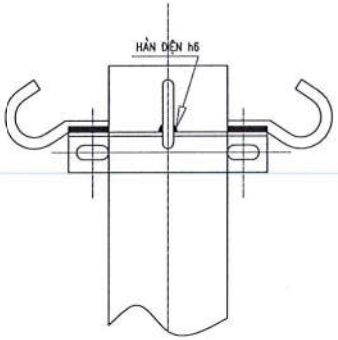


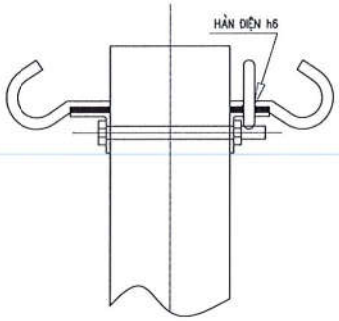


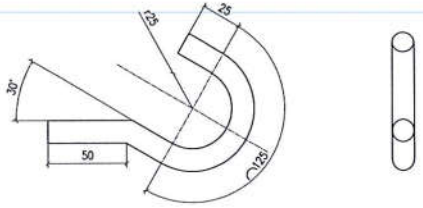


THANH GÔNG

(TỶ LỆ 1:2)







MÓC TREO

(TỶ LỆ 1:2)

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

TT Số	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	(mm) K. thước	Số lượng	(kg) K. lượng	K. lượng tổng (kg)	Ghi chú
1	Thanh gông	L50x50x5	320	2	1.21	2.41	
2	Móc treo	Φ16	225	4	0.35	1.4	
3	Bu lông M16x260 +ECU 16	CT3Φ16	260	2	0.53	1.06	
	Long đen phẳng			4			
	Long đen vênh			4			
4	Ôm cột	50x5	200	2	0.39	0.79	
Khối lượng tổng cộng: 5.66 kg							

Theo Văn bản số 714 ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

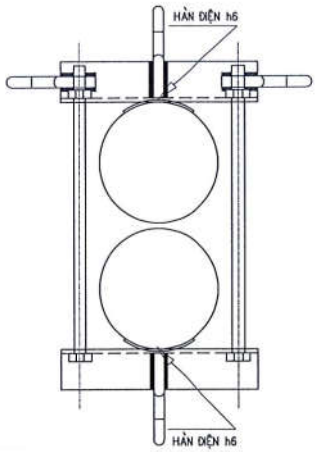
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

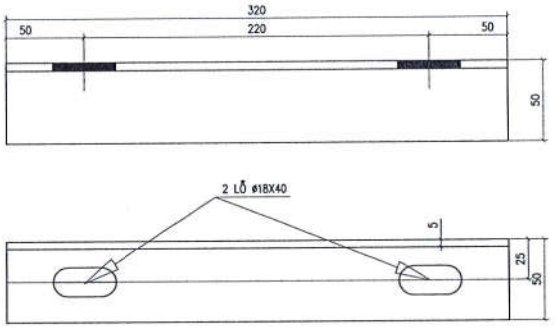
TÊN BẢN VẼ:
XÀ KÈM CỘT ĐƠN
(XK-D)

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: 1/10

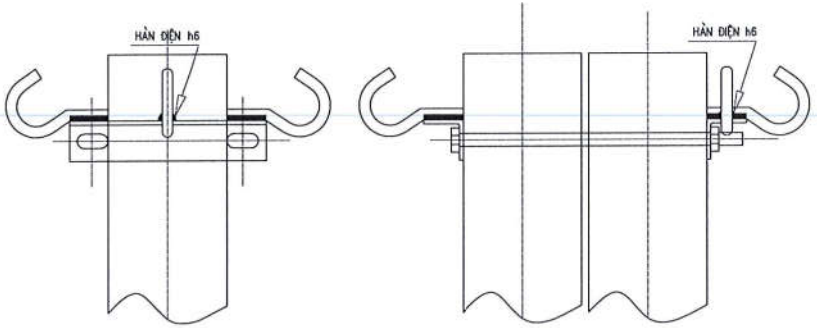
SỐ HIỆU BẢN VẼ: BV-ĐZHT-CT-7

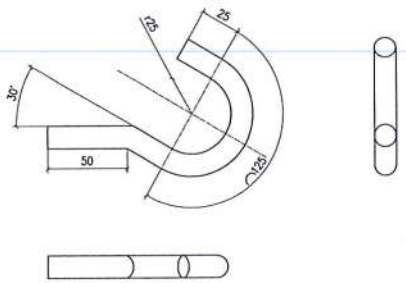




THANH GÔNG

(TỶ LỆ 1:2)





MÓC TREO

(TỶ LỆ 1:2)

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

TT Số	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	(mm) K. thước	Số lượng	(kg) K. lượng	K. lượng tổng (kg)	Ghi chú
1	Thanh gông	L50x50x5	320	2	1.21	2.41	
2	Móc treo	Φ16	225	4	0.35	1.4	
3	Bu lông M16x450 +ê.cu 16	CT3Φ16	450	2	0.81	1.62	
	Long đen phẳng Long đen vênh			4 4			
4	Ôm cột	50x5	200	2	0.39	0.79	
Khối lượng tổng cộng: 6.22 kg							

Theo Văn bản số 714 ... ĐỊNH
ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

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). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

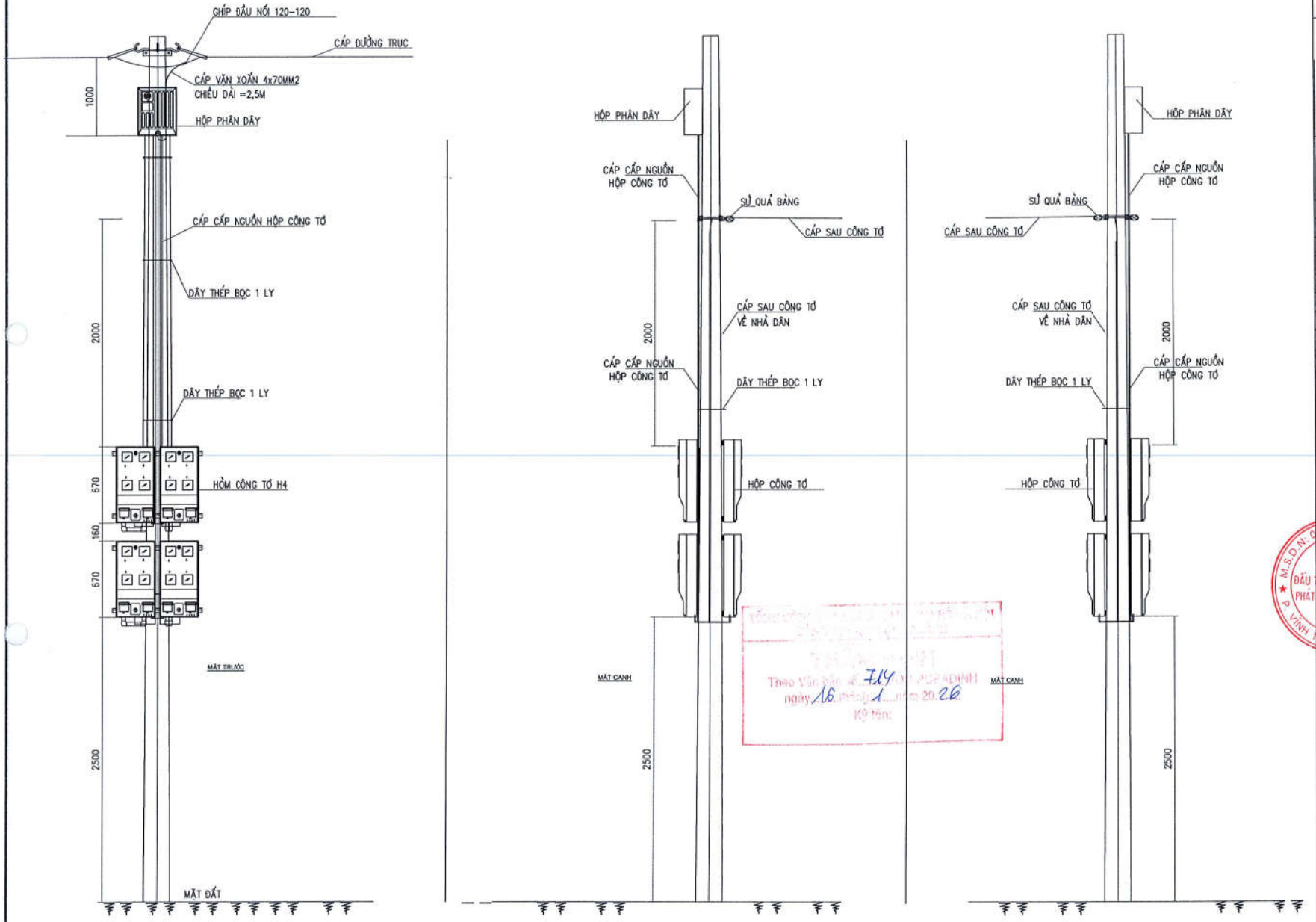
THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

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

TÊN BẢN VẼ:
XÀ KÈM CỘT KÉP DỌC (XK-K-D)
XÀ KÈM CỘT KÉP NGANG (XK-K-N)

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	BV-ĐZHT-CT-8



GHI CHÚ: CÁP CẤP NGUỒN HÒM CÔNG TƠ ĐI 1 PHÍA CỦA CỘT, CÁP SAU CÔNG TƠ ĐI PHÍA ĐỐI DIỆN

Theo Văn bản số 714/PCBADINH ngày 16 tháng 1 năm 2026 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

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

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT CÁP HÒM CÔNG TƠ, HPD

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	BV-ĐZHT-CT-9

MẪU 4. BIỂN TÊN LỘ HẠ THẾ TREO TRÊN ĐƯỜNG DÂY

Quy cách :

Gắn tại các cột xuất tuyến, cột đầu cáp ngầm hạ thế, cột rẽ nhánh, cột đầu nhánh, các cột giao chéo với lưới điện hạ thế của các TBA khác.

1- Kích thước 140x80mm

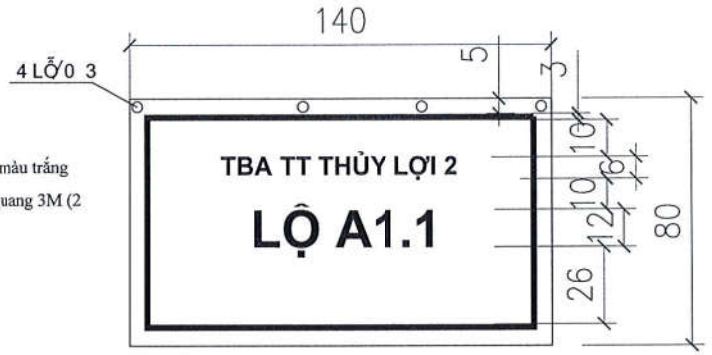
2- Màu sắc: Nền màu xah đậm, chữ màu trắng, viền màu trắng

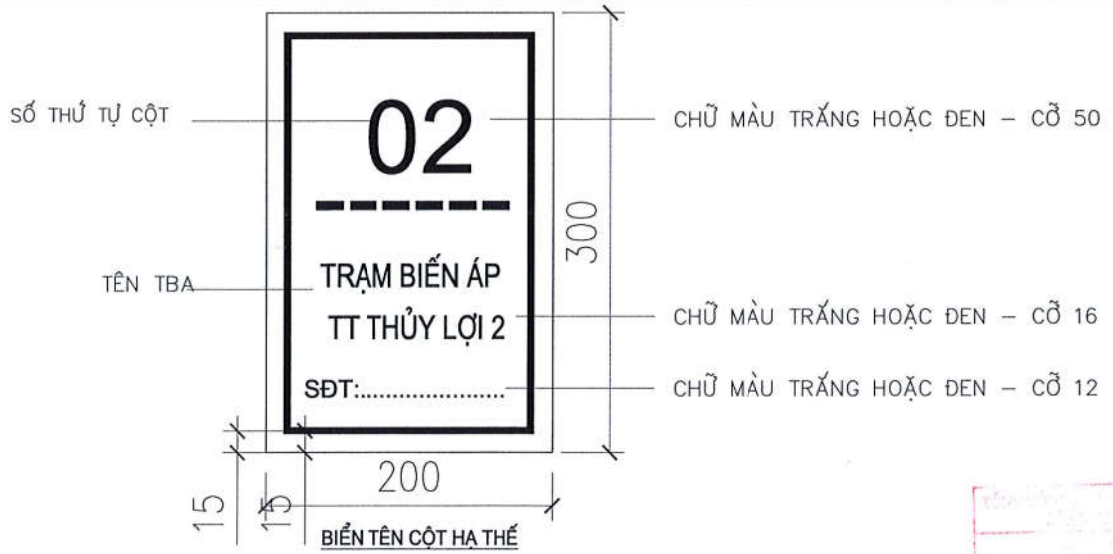
3- Chất liệu: Nhựa PVC dày 2mm, dán decan phản quang 3M (2 mặt) ép nhiệt có áp lực

4- Kiểu chữ: Arial hoa

5- Thông tin trên biển: gồm có hai dòng:

- Dòng trên thể hiện tên trạm biến áp.
- Dòng dưới thể hiện tên lộ hạ thế





BIỂN TÊN CỘT HẠ THẾ

1– ĐÁNH SỐ THỨ TỰ TÊN CỘT ĐƯỢC LÀM NỀN SƠN VÀNG

2– CHỮ MẦU TRẮNG HOẶC ĐEN.

Theo Văn bản số 714/ĐLBĐ ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

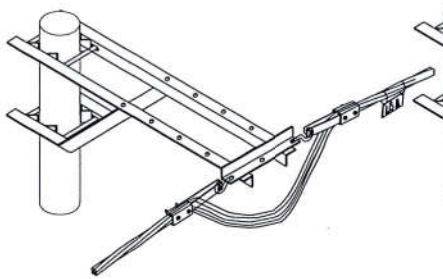
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

TÊN BẢN VẼ:
BIỂN TÊN CỘT

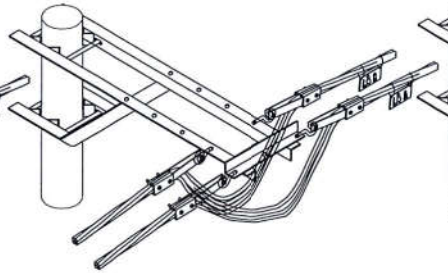
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	BV-ĐZHT-CT-10

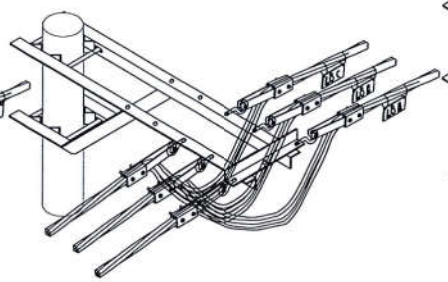
CỘT NÉO THẲNG (1 LỘ CÁP)



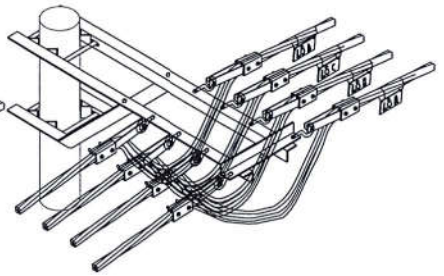
CỘT NÉO THẲNG (2 LỘ CÁP)



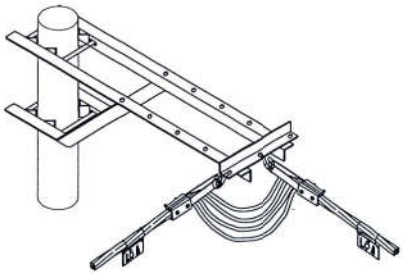
CỘT NÉO THẲNG (3 LỘ CÁP)



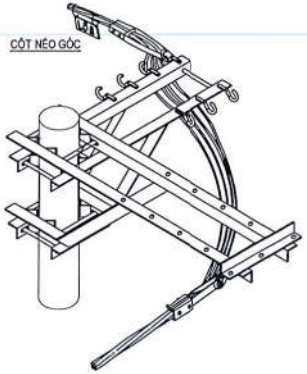
CỘT NÉO THẲNG (4 LỘ CÁP)



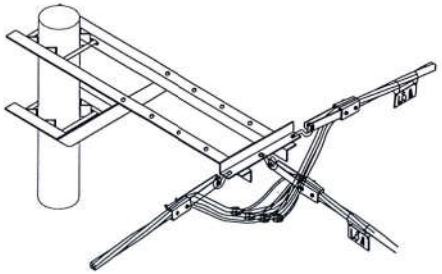
CỘT NÉO GÓC



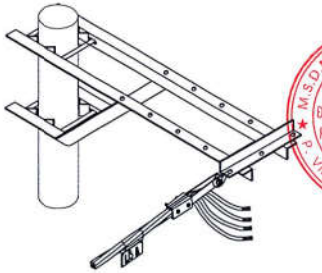
CỘT NÉO GÓC



CỘT RẼ NHÁNH



CỘT NÉO CUỐI



Theo Văn bản số 714/ĐLBĐ
ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH
1/10

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

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

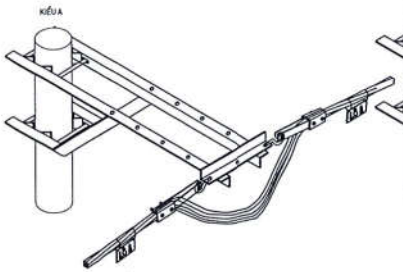
TÊN BẢN VẼ:

BỐ TRÍ TREO THẺ TÊN LỘ TRÊN CỘT

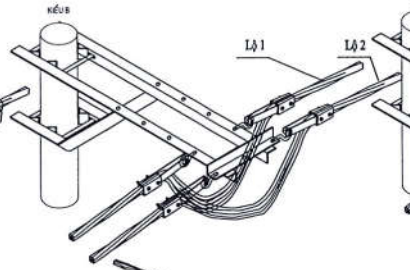
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	BV-ĐZHT-CT-11

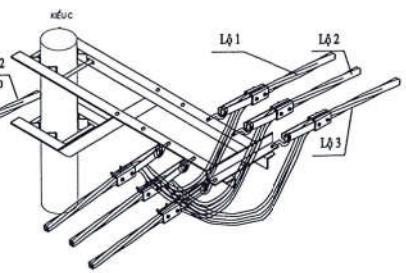
CỘT NÉO THẲNG (1 SỢI CÁP)



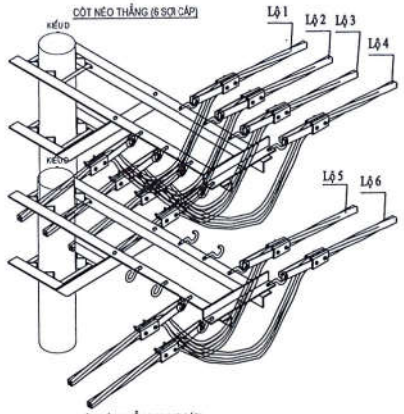
CỘT NÉO THẲNG (2 SỢI CÁP)



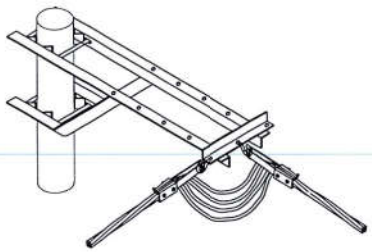
CỘT NÉO THẲNG (3 SỢI CÁP)



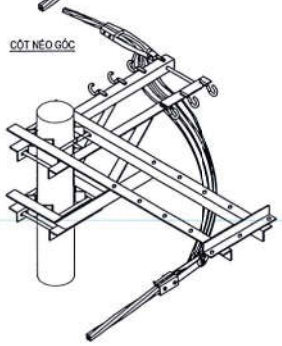
CỘT NÉO THẲNG (6 SỢI CÁP)



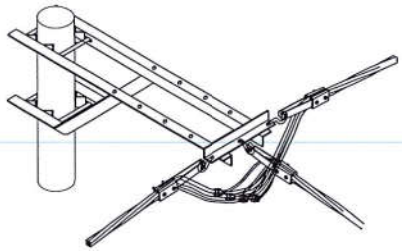
CỘT NÉO GÓC



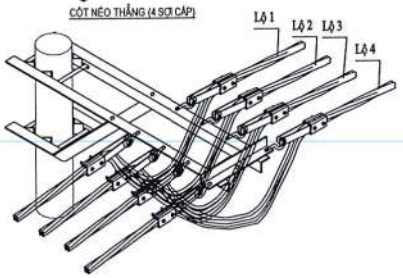
CỘT NÉO GÓC



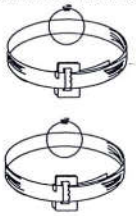
CỘT RẼ NHÁNH



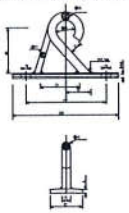
CỘT NÉO THẲNG (4 SỢI CÁP)



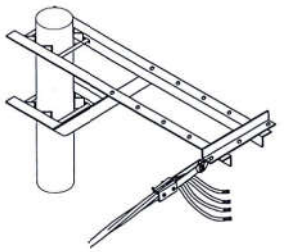
ĐAI ÔM KÈM KHÓA ĐAI



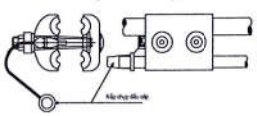
CHI TIẾT GIÁ MÓC CHO CÁP ABC

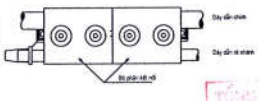


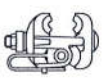
CỘT NÉO CUỐI

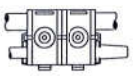


GHÍP KÉP BỌC CÁCH ĐIỆN









LẮP ĐẶT PHỤ KIỆN
CHO CÁP VẶN XOẮN

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU

STT	Vật liệu	Đơn vị	Khối lượng						
			Cột néo thẳng				Cột néo góc	Cột rẽ nhánh	Cột néo cuối
			Kiểu A	Kiểu B	Kiểu C	Kiểu D			
1	Móc treo	cái	2	4	6	8	2	3	1
2	Xà lánh	Bộ	1	1	1	1	1	1	1
3	Kẹp hãm cáp	cái	2	4	6	8	2	3	1
4	Kẹp treo cáp	cái							
5	Nắp bịt đầu cáp	cái							4
6	Ghíp nối IPC	cái						8	

Theo Văn bản số 714/QĐ-EVNHANOI
ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024) 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

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

TÊN BẢN VẼ:
BỐ TRÍ CÁP VẶN XOẮN TRÊN CỘT

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	BV-ĐZHT-CT-12

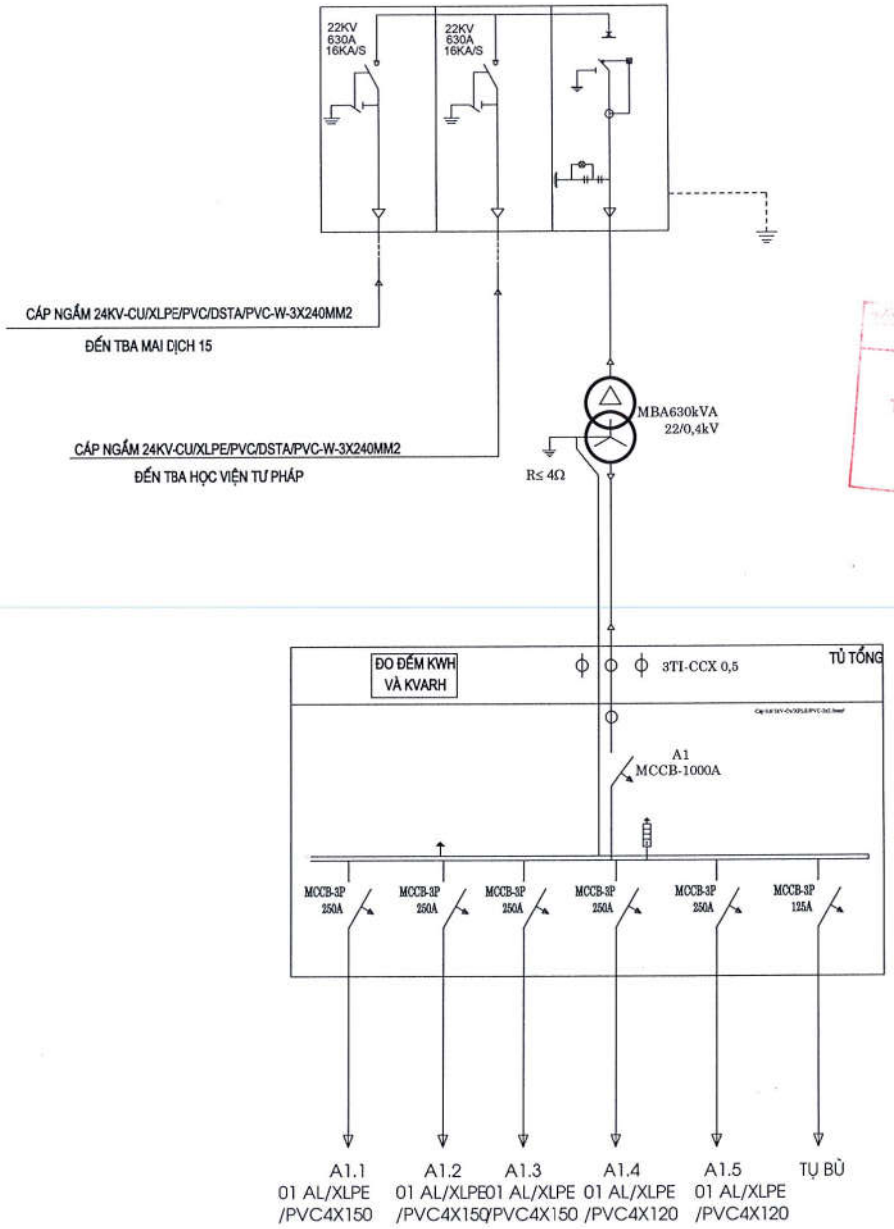
TỪ RMU 3 NGĂN:
- 02 NGĂN CẦU DAO PHỤ TẢI ĐẾN VÀ ĐI 24KV-630A-16KA/S.
- 01 NGĂN MÁY CẮT- 200A- 16KA/S ĐI MBA.

CÁP NGẦM ĐI VÀ ĐẾN 24KV-CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC-W-3X240MM2
CÁP ĐI MÁY BIẾN ÁP ĐI 24KV-CU/XLPE/PVC/DATA/PVC-1X50MM2

MÁY BIẾN ÁP 630 KVA-22/0,4KV (TẬN DỤNG)

CÁP HẠ THẾ LỘ TỔNG (TẬN DỤNG)

TỦ ĐIỆN HẠ THẾ 600V-1000A (THAY THẾ)



SƠ ĐỒ 1 SỢI SAU CẢI TẠO

Theo Văn bản số 714/QĐ-PCE-ĐTXD
ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN - NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

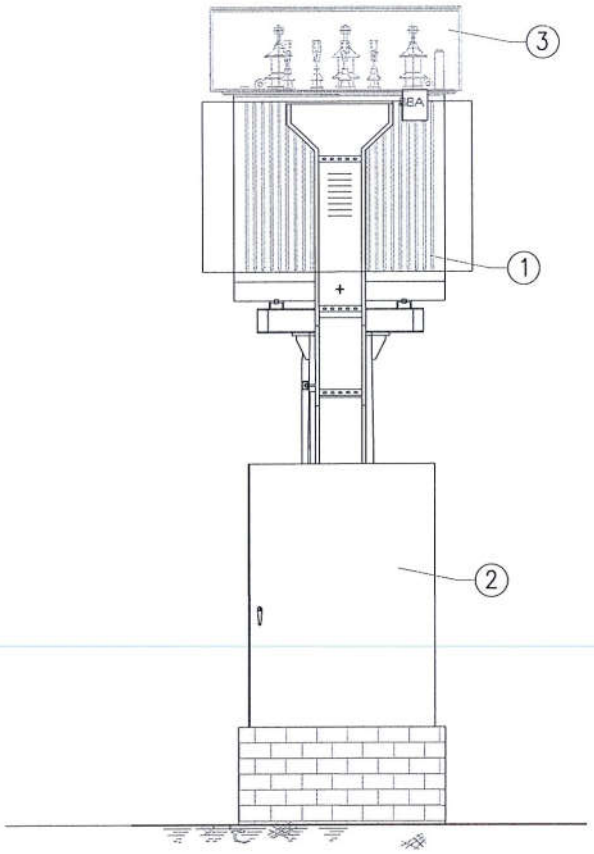
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

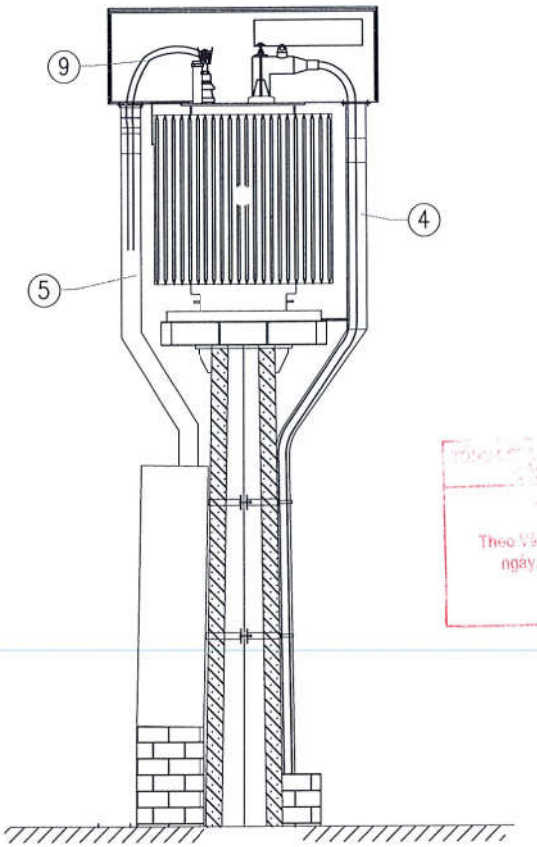
TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
TBA MAI DỊCH 16

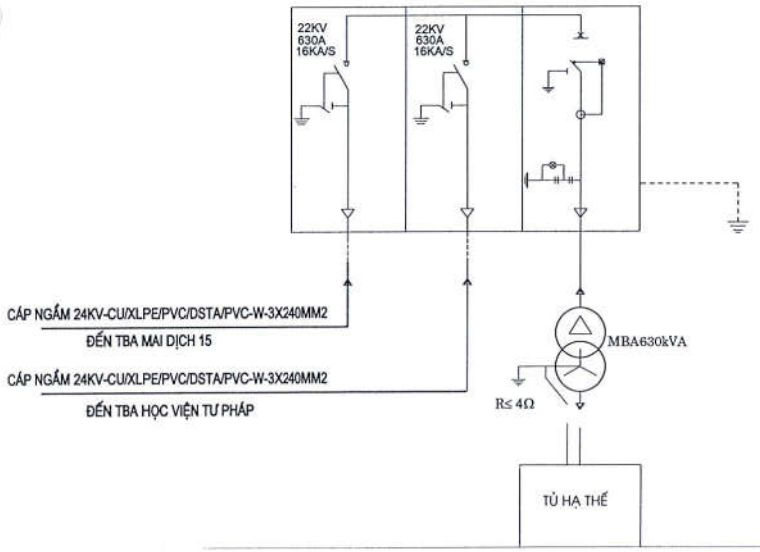
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ: 1/10

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BV-ĐZHT-CT-13







SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ SAU ĐẠI TU

1- Máy biến áp: Tận dụng;
2- Tủ hạ thế tổng: Thay thế;
3- Hộp chụp đầu cực MBA: Thay thế;
4- Hộp cáp cao thế: Thay thế;
5- Hộp cáp hạ thế: Thay thế;
6- Mặt bích đầu trụ đỡ máy biến áp: Tận dụng;
7- Dây đồng bọc XLPE-22kV-1x50mm2: Tận dụng;
8- Giá đỡ máy biến áp: Tận dụng;
9- Cáp hạ áp-Cu-1x240mm2-Không giáp kim loại, cách điện XLPE: Thay thế
10- Cáp hạ áp bắt tiếp địa: Tận dụng.
11- Hộp đầu cáp Elbow 2kV M3x(16 - 95): Tận dụng;
12- Sứ cao thế, sứ hạ thế máy biến áp: Tận dụng;
13- Hệ thống tiếp địa trạm biến áp: Tận dụng;
14- Biển tên trạm: Tận dụng;
15- Biển an toàn: Tận dụng.
16- Cột bê tông đỡ MBA: Tận dụng.

Theo Văn bản số 714 ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN - NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

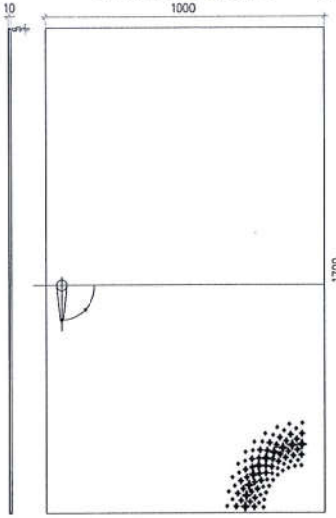
HỒ SƠ:
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN

TÊN BẢN VẼ:
BỐ TRÍ THIẾT BỊ TBA MAI DỊCH 16

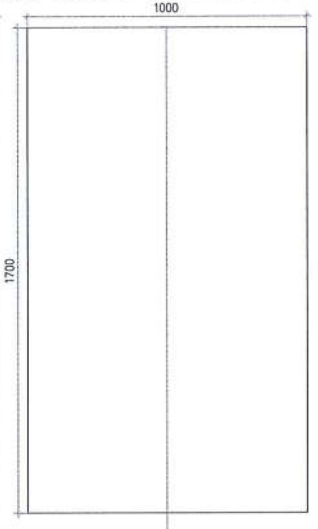
NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	BV-ĐZHT-CT-14

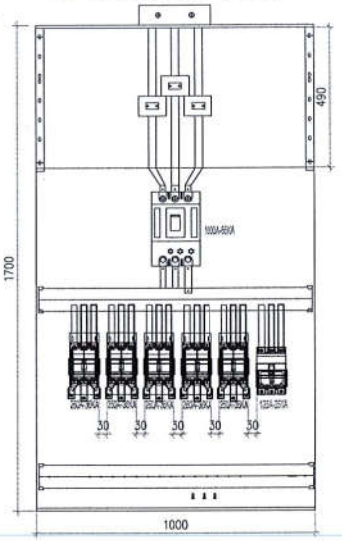
CÁNH NGOÀI TỦ



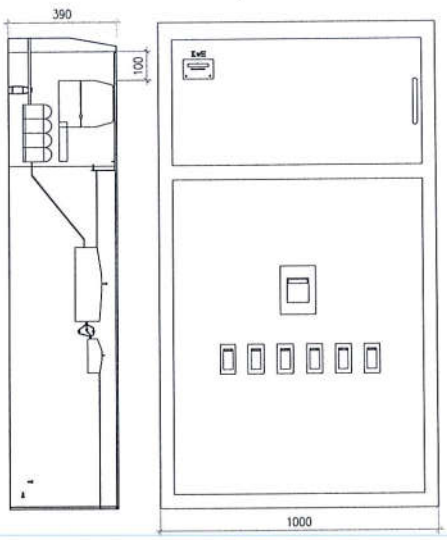
MẶT TRONG CÁNH NGOÀI TỦ

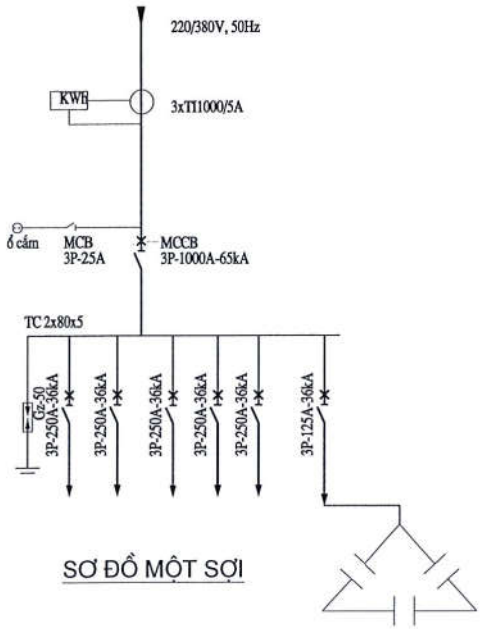


BỐ TRÍ TRONG TỦ HT



MẶT TRƯỚC





SƠ ĐỒ MỘT SỢI

BẢNG KÊ VẬT TƯ - THIẾT BỊ

STT	Tên vật tư - thiết bị	Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Công tơ điện tử 3 pha 230/400-5A-CL1	230/400-5A	cái	1	
2	Máy biến dòng điện	1000/5A	cái	3	cấp chính xác 0.5
3	áp tô mát tổng MCCB	1000A	cái	1	
4	áp tô mát nhánh MCCB	250A	cái	5	
5	áp tô mát nhánh MCCB	125A	cái	1	
6	áp tô mát nhánh MCB	25A	cái	1	
7	Chống sét van hạ thế	500V	cái	3	

GHI CHÚ:

1- Khóa màu trắng có chìa, xoay;

2- Vật liệu: tôn dày 2mm, tráng kẽm và sơn tĩnh điện cả 2 mặt theo tiêu chuẩn ANSI 70, sơn phủ màu ghi sáng, có vị trí nối đất, nối không.

3- Cấp bảo vệ đạt cấp IP54 theo tiêu chuẩn IEC-60529.

4- Kích thước tủ chỉ mang tính chất tham khảo. Kích thước thực tế sẽ do nhà thầu cung cấp tủ đề xuất.

5- Tủ có thiết kế vị trí lắp đặt bộ truyền tín hiệu đo xa của công tơ điện tử.

6- ATM từ 250A trở lên phải có dải điều chỉnh.

Theo Văn bản số 714/... ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN - NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024) 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

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

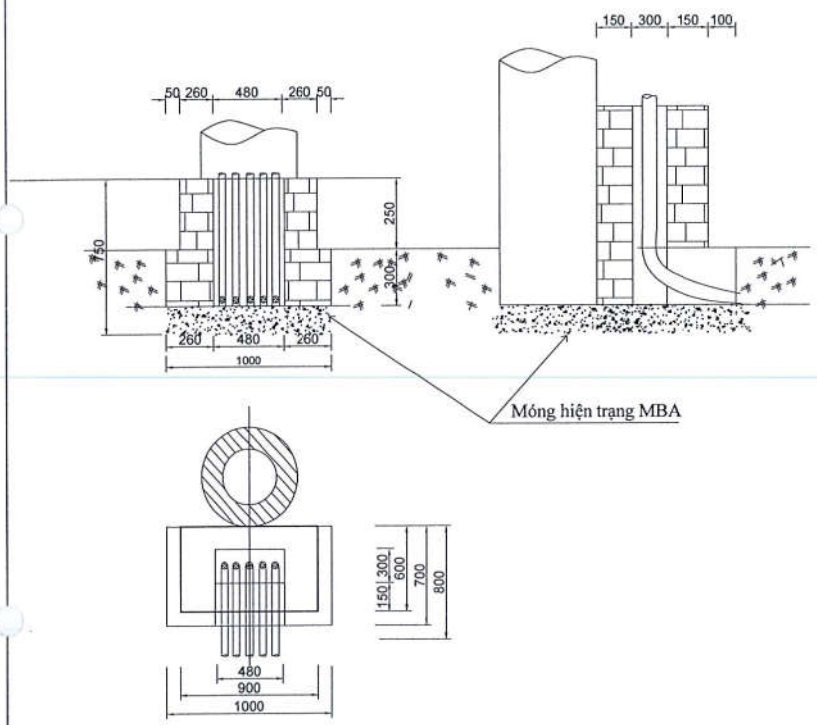
TÊN BẢN VẼ:
TỦ ĐIỆN HẠ ÁP 600V-1000A
TBA MAI DỊCH 16

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

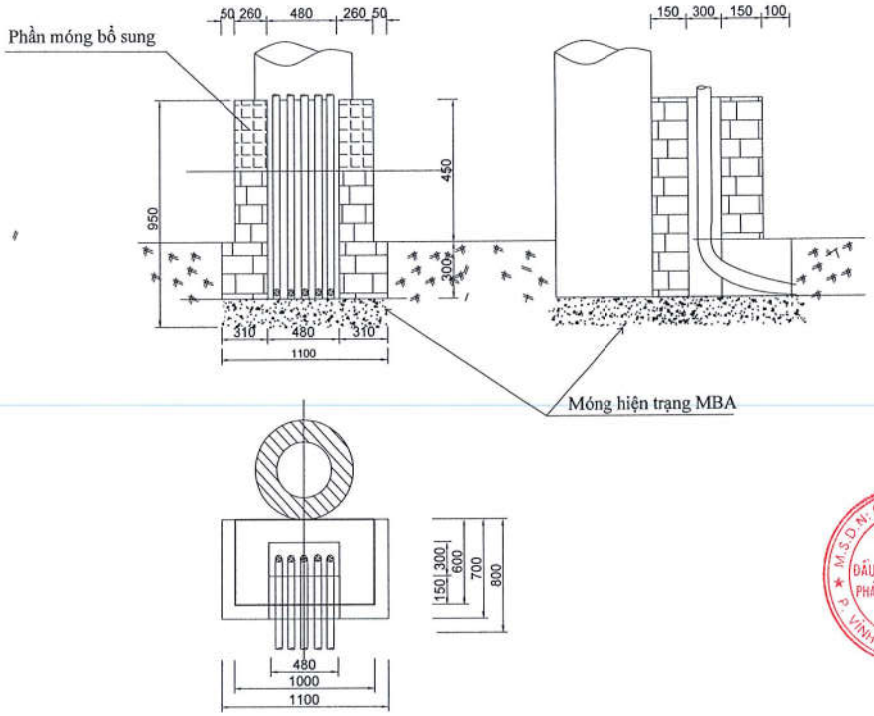
TỶ LỆ: 1/10

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BV-ĐZHT-CT-15

BỆ ĐỠ HIỆN TRẠNG TỦ HẠ THẾ



BỆ ĐỠ SAU CẢI TẠO TỦ HẠ THẾ



GHI CHÚ:

1- Bệ đỡ tủ hạ thế được cải tạo xây gạch bê tông vữa xi măng 100, thể tích 0,12m3, Ốp gạch thẻ xung quanh 1,62m2 .

Theo Văn bản số 774/ĐL-KD ngày 16 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BA ĐÌNH

CÔNG TRÌNH:
ĐẠI TU TBA VÀ HỆ THỐNG HẠ THẾ CÁC TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG CẦU GIẤY, PHÚ DIỄN NĂM 2026

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH

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

TƯ 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 Trinh, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024. 2243. 3250
Fax: (024). 38626163
Email: edchanoi@gmail.com

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Ks. Nghiêm Văn Tuân

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:
Ks. Nhâm Hoàng Hà

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:
Ks.Trần Ngọc Linh

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD:
Ks. Trần Văn Thắng

THIẾT KẾ - VẼ:
Ks. Trịnh Văn Hải

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

TÊN BẢN VẼ:

CẢI TẠO BỆ ĐỠ TỦ HẠ THẾ TBA MAI DỊCH 16

NGÀY PHÁT HÀNH:
...../...../2025

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
1/10	BV-ĐZHT-CT-16