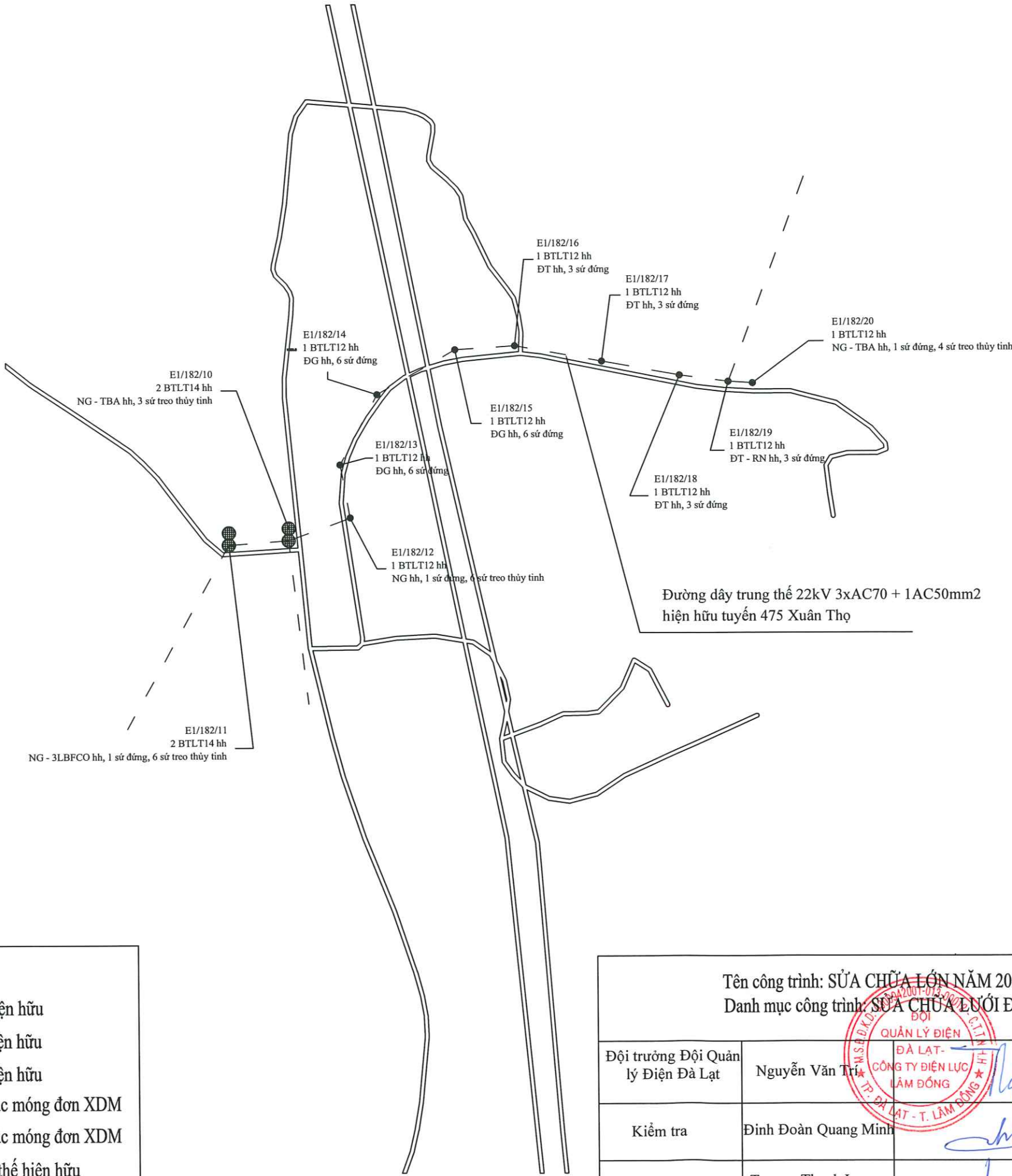


NHÁNH THÀNH LỘC

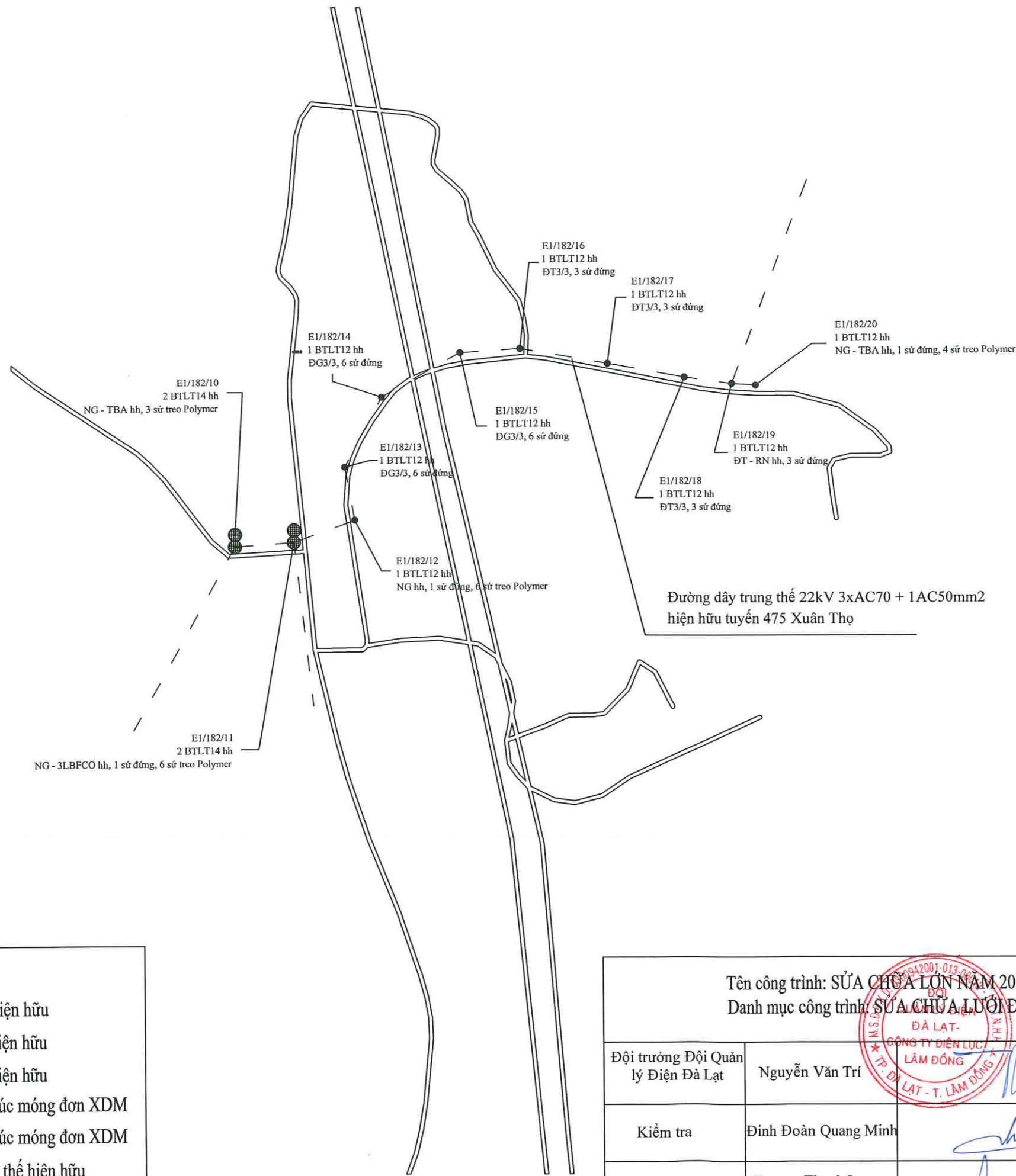


CHÚ THÍCH :

- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- ○ — Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến

Tên công trình: SỬA CHỮA LỚN NĂM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026					
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG HIỆN HỮU - NHÁNH THÀNH LỘC			
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:	
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	01/02

NHÁNH THÀNH LỘC

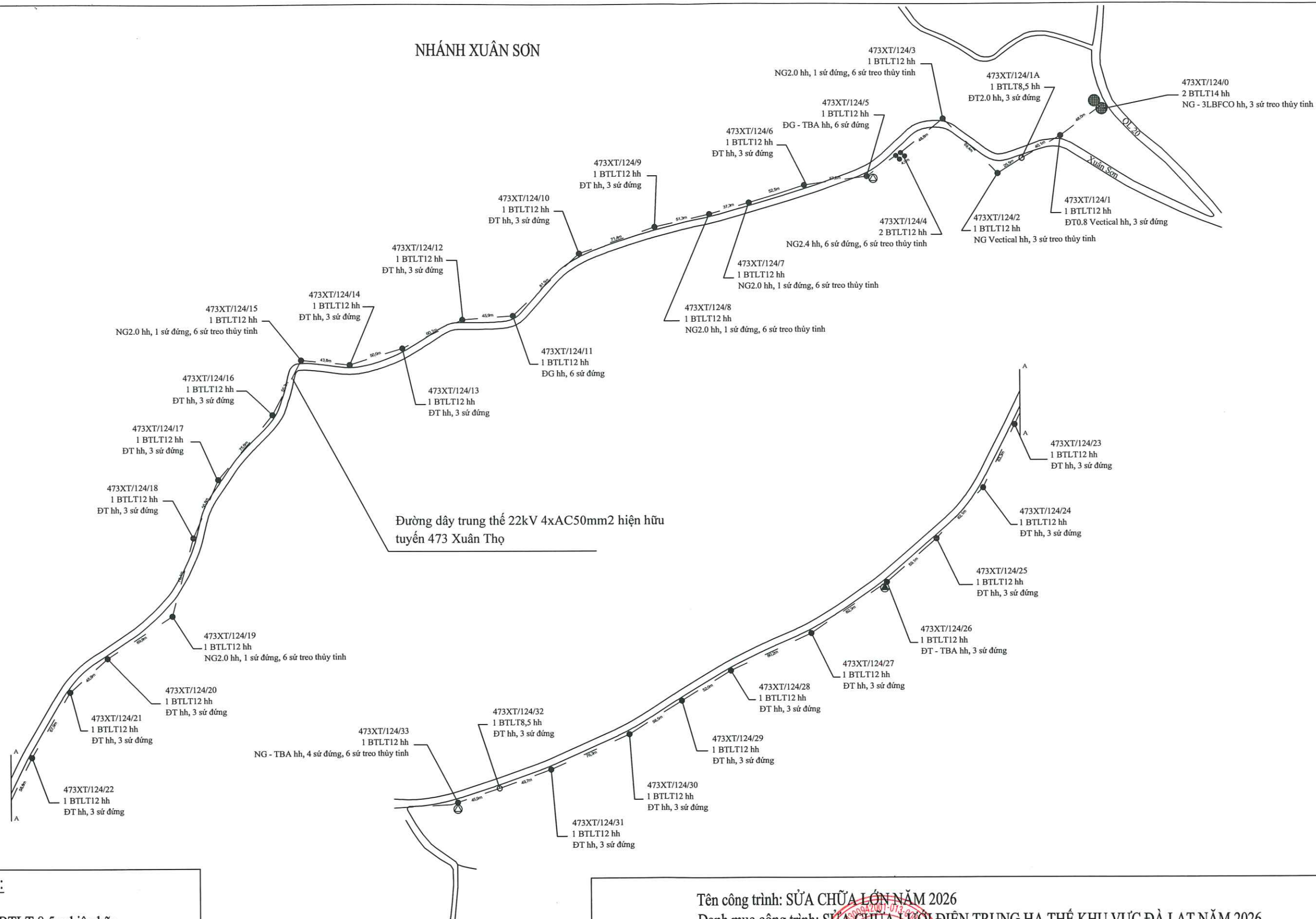


CHÚ THÍCH :

- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- o - Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến

Tên công trình: SỬA CHỮA LỘN NĂM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026							
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	<div>ĐÀ LẠT - T. LÂM ĐỒNG</div> <div>CÔNG TY ĐIỆN LỰC</div> <div>LÂM ĐỒNG</div> <div>BẢN VẼ MẶT BẰNG DỰ KIẾN - NHÁNH THÀNH LỘC</div>					
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh						
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long						
SCL	Ngày / /2025	Tên BV:		TL:	1/1	Số BV:	02 / 02

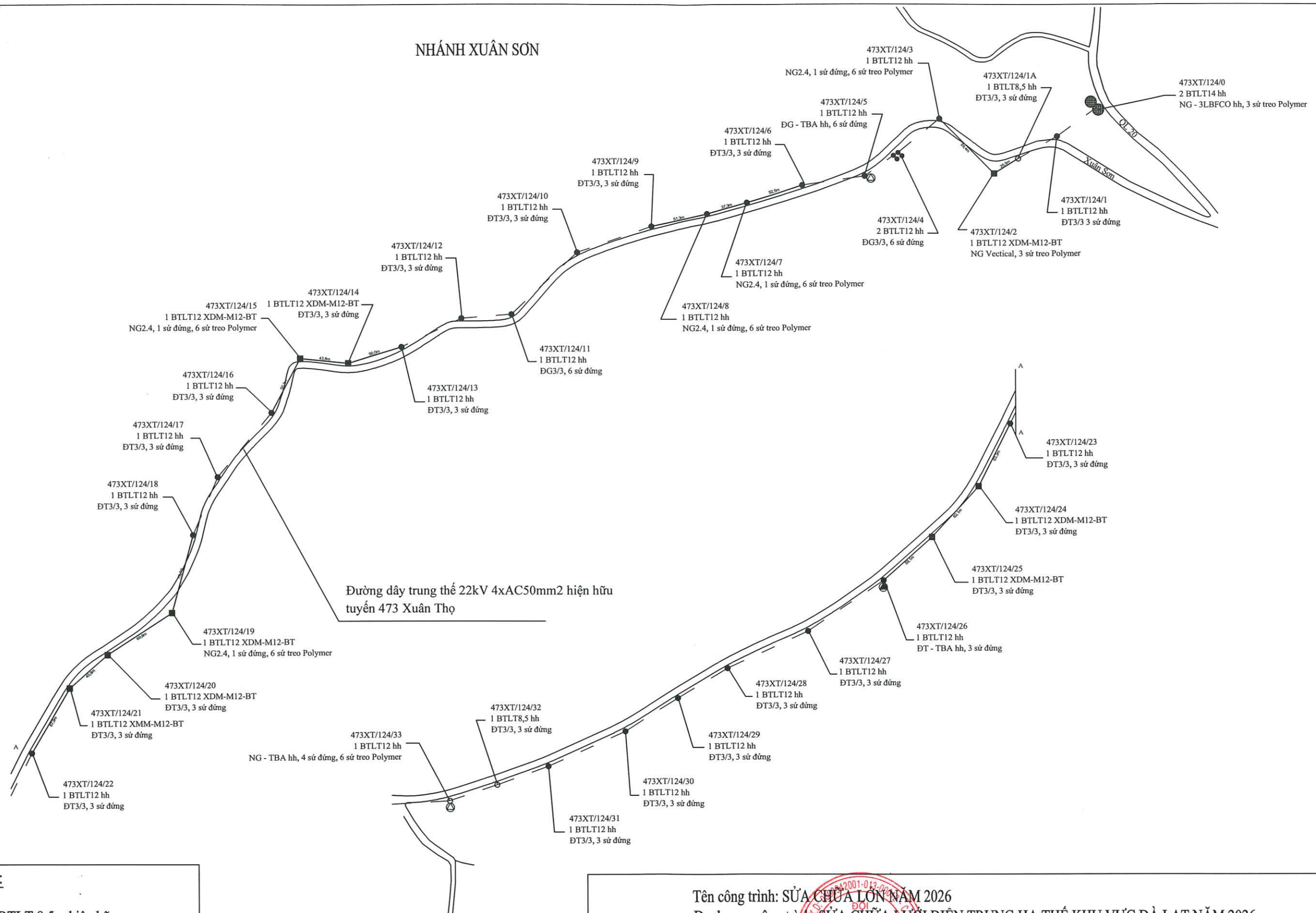
NHÁNH XUÂN SƠN



- CHÚ THÍCH :**
- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
 - Trụ BTLT 12m hiện hữu
 - Trụ BTLT 14m hiện hữu
 - Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
 - Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
 - ○ - Đường dây trung thế hiện hữu
 - Đường dây trung thế dự kiến

Tên công trình: SỬA CHỮA LỚN NĂM 2026					
Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026					
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG HIỆN HỮU - NHÁNH XUÂN SƠN			
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:	
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	01/02

NHÁNH XUÂN SƠN




CHÚ THÍCH :

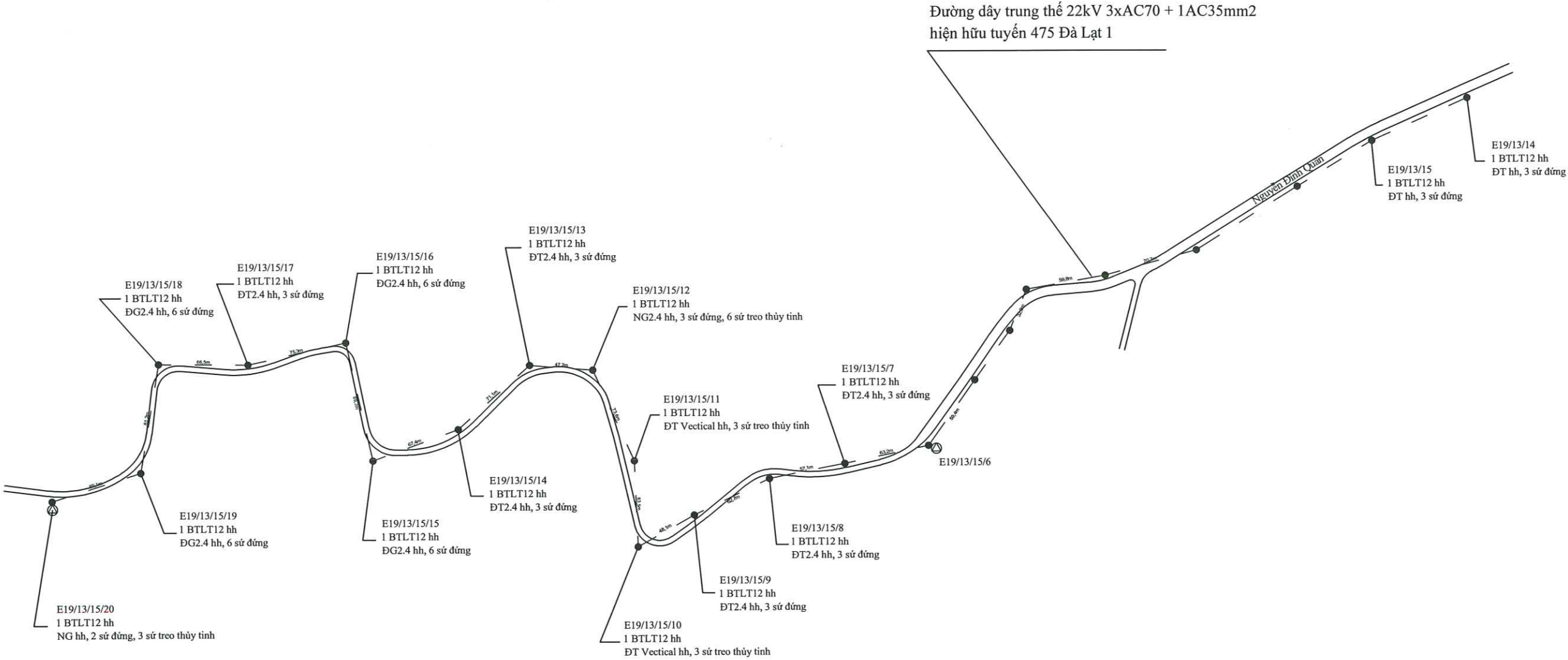
- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- ○ — Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến

Tên công trình: SỬA CHỮA LỖN NĂM 2026

Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026

Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí		BẢN VẼ MẶT BẰNG DỰ KIẾN- NHÁNH XUÂN SƠN			
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh		SCL	Ngày / /2025	Tên BV:	
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long		TL:	1/1	Số BV:	02 / 02

NHÁNH LÒ ĐỐT RÁC

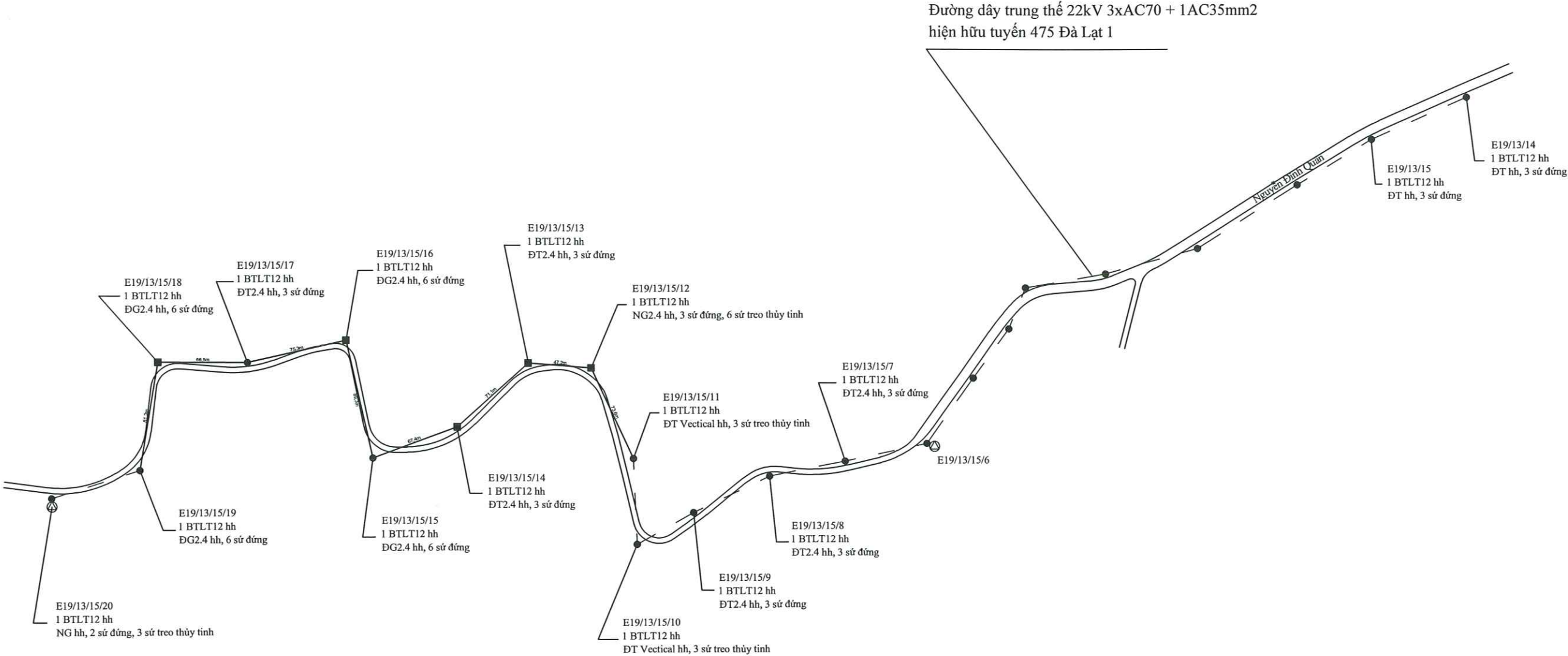


CHÚ THÍCH :

- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- o - Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến

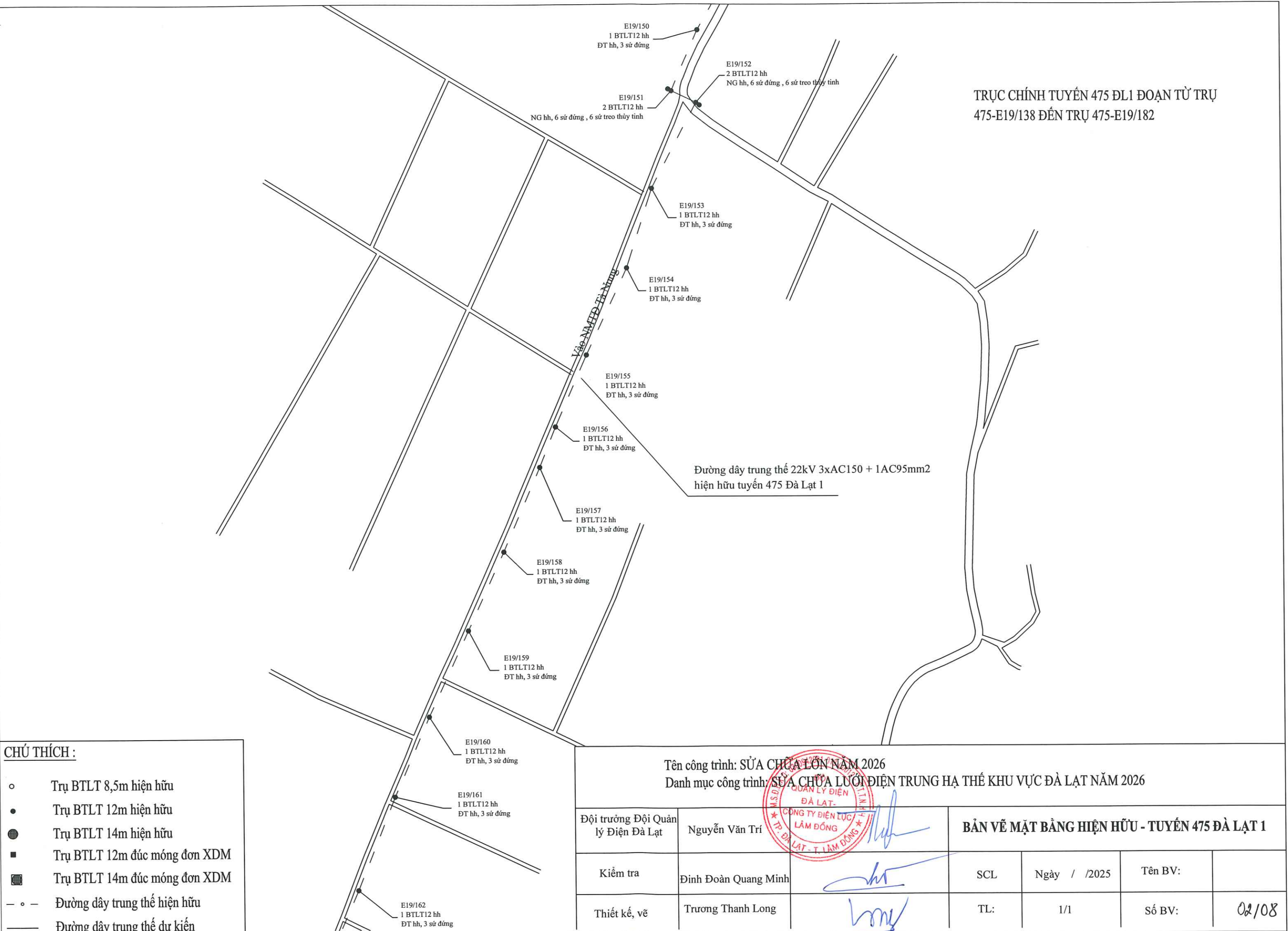
Tên công trình: SỬA CHỮA LỚN NĂM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026						
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG HIỆN HỮU - NHÁNH LÒ ĐỐT RÁC				
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:		
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	01/02	

NHÁNH LÒ ĐÓT RÁC

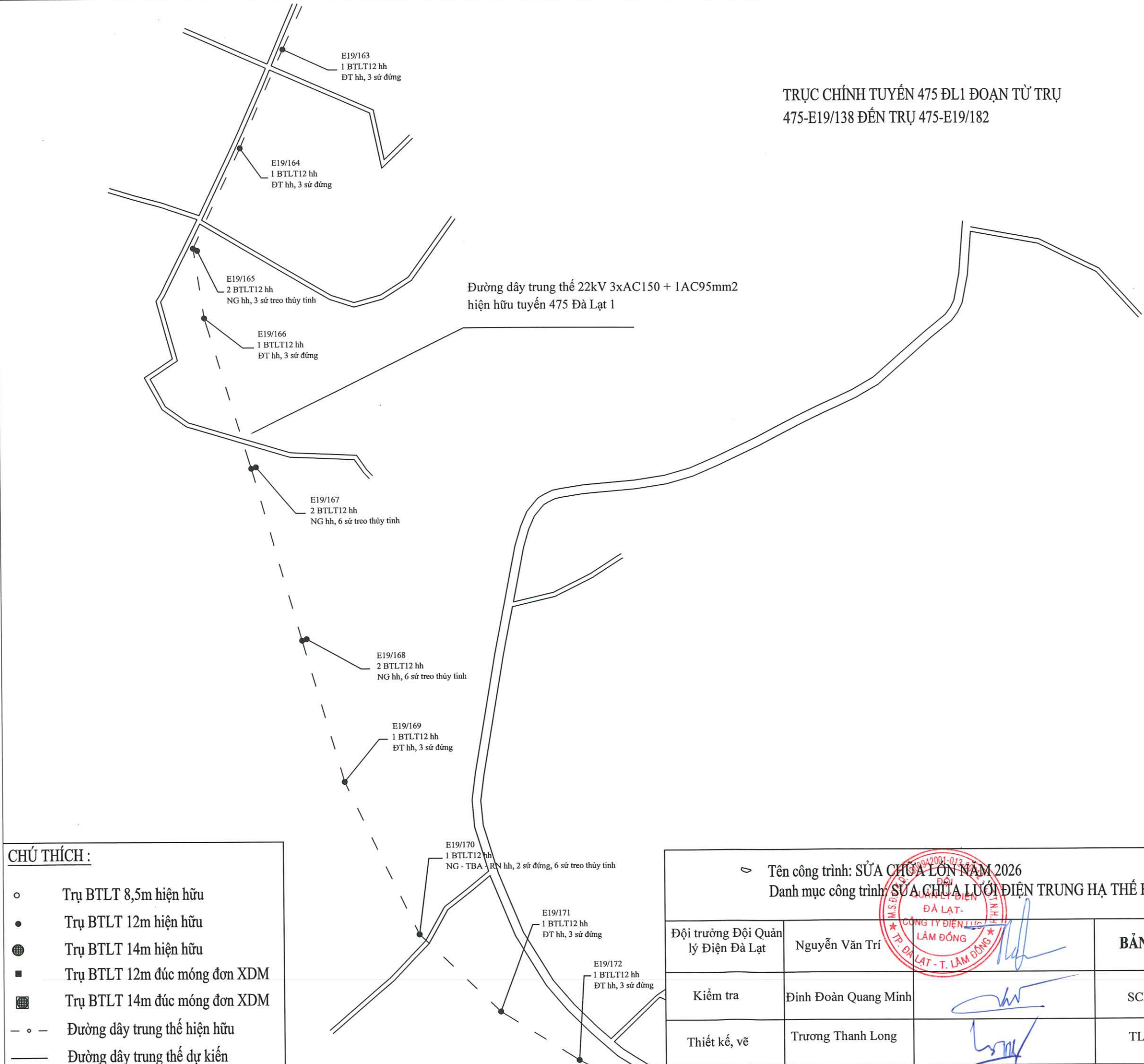


- CHÚ THÍCH :**
- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
 - Trụ BTLT 12m hiện hữu
 - Trụ BTLT 14m hiện hữu
 - Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
 - Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
 - ○ - Đường dây trung thế hiện hữu
 - Đường dây trung thế dự kiến

Tên công trình: SỬA CHỮA LỘN NĂM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026						
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG DỰ KIẾN - NHÁNH LÒ ĐÓT RÁC				
Kiểm tra	Đình Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:		
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	02/02	

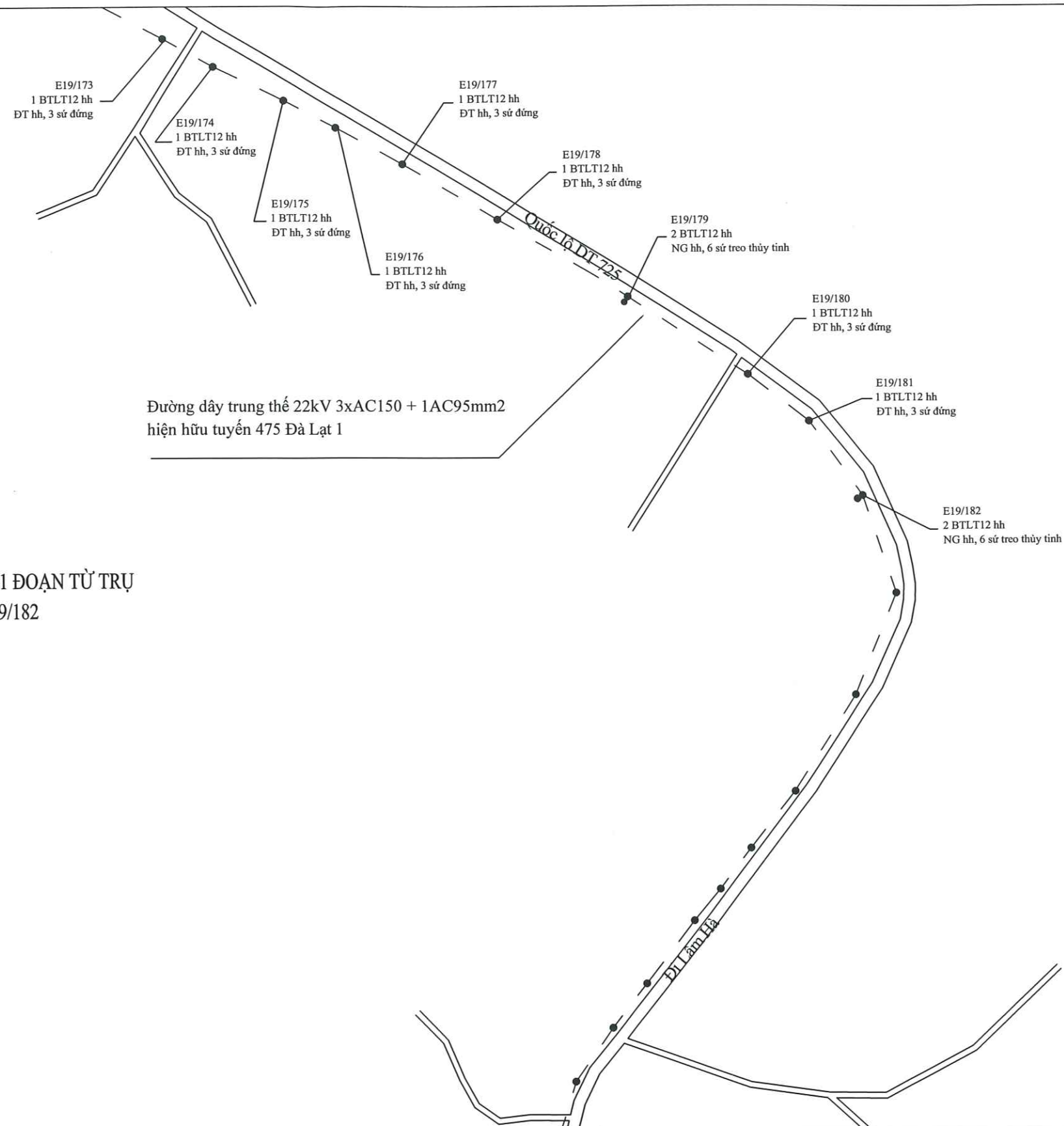


TRỤC CHÍNH TUYẾN 475 ĐL1 ĐOẠN TỪ TRỤ
475-E19/138 ĐẾN TRỤ 475-E19/182



Tên công trình: SỬA CHỮA LỖN NĂM 2026
Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026

Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG HIỆN HỮU - TUYẾN 475 ĐÀ LẠT 1			
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:	
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	03 /08



TRỤC CHÍNH TUYẾN 475 ĐL1 ĐOẠN TỪ TRỤ
475-E19/138 ĐẾN TRỤ 475-E19/182

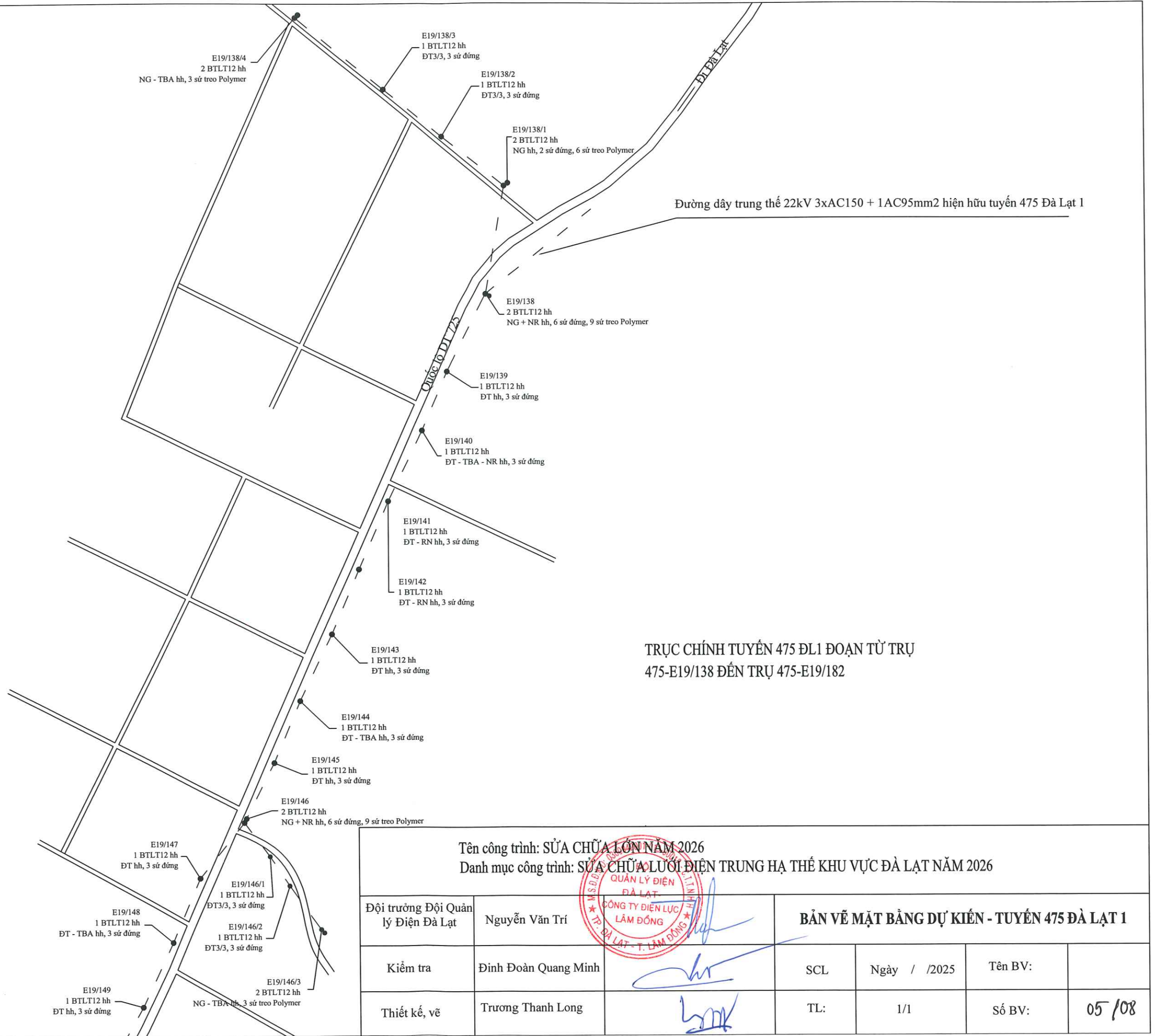
CHÚ THÍCH :

- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- ○ — Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến

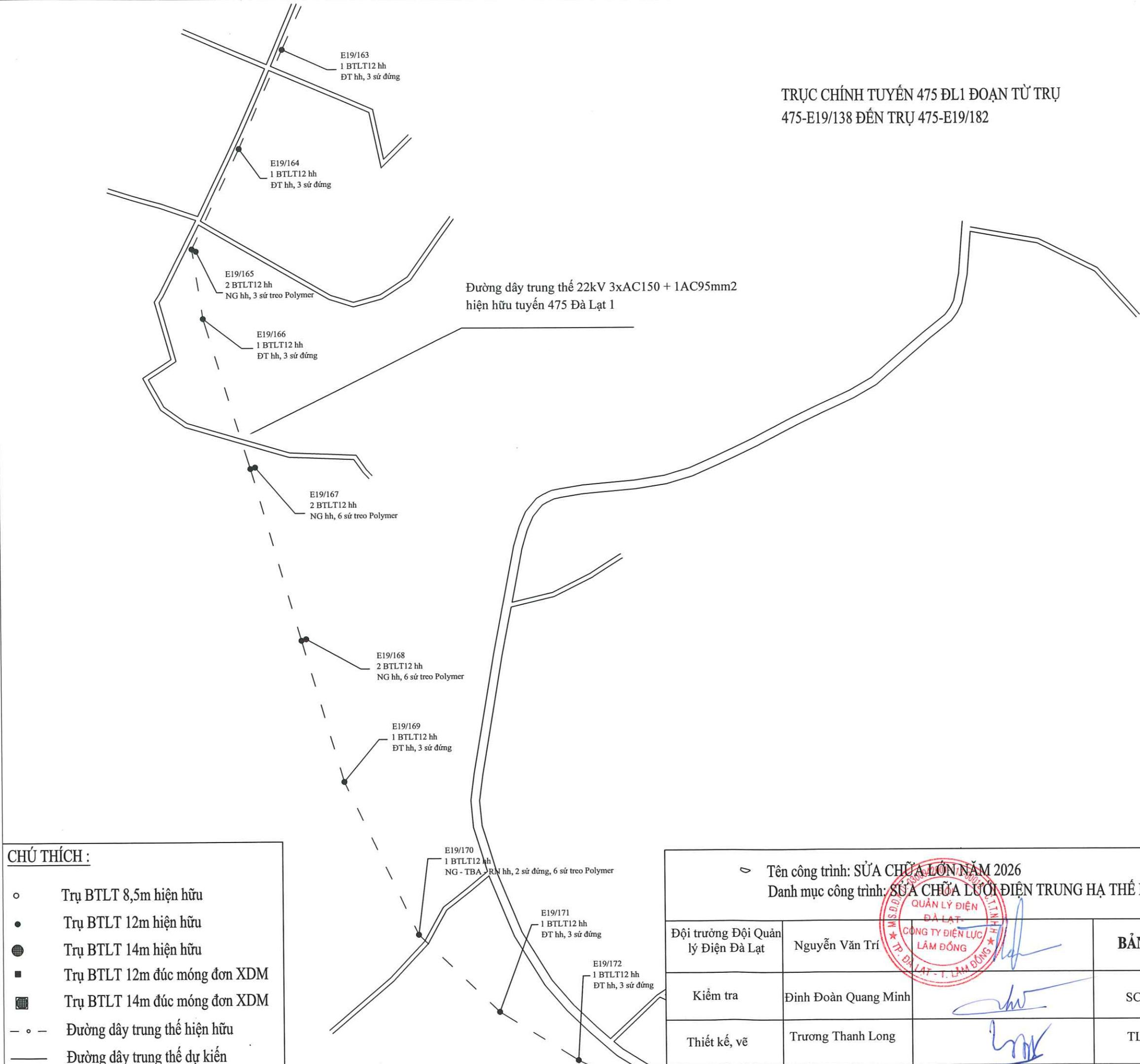
Tên công trình: SỬA CHỮA LỘN NĂM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026						
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	<div>Stamp: CÔNG TY ĐIỆN LÂM ĐỒNG, TP. ĐÀ LẠT - T. LÂM ĐỒNG</div>	BẢN VẼ MẶT BẰNG HIỆN HỮU - TUYẾN 475 ĐÀ LẠT 1			
Kiểm tra	Đình Đoàn Quang Minh		SCL	Ngày / /2025	Tên BV:	
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long		TL:	1/1	Số BV:	04/08

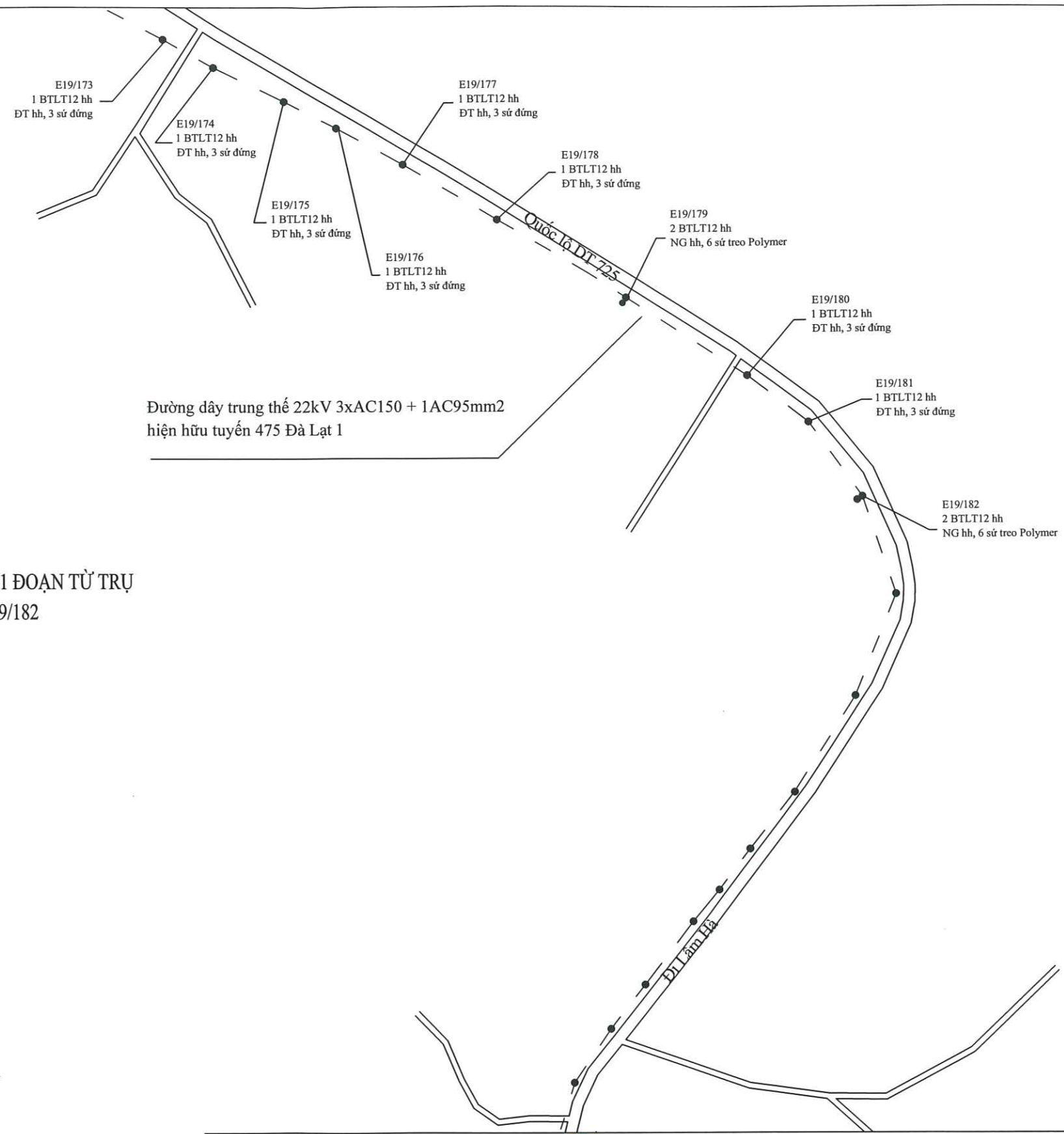
CHÚ THÍCH :

- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- ○ - Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến



TRỤC CHÍNH TUYẾN 475 ĐL1 ĐOẠN TỪ TRỤ
475-E19/138 ĐẾN TRỤ 475-E19/182





TRỤC CHÍNH TUYẾN 475 ĐL1 ĐOẠN TỪ TRỤ
475-E19/138 ĐẾN TRỤ 475-E19/182

- CHÚ THÍCH :**
- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
 - Trụ BTLT 12m hiện hữu
 - Trụ BTLT 14m hiện hữu
 - Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
 - Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
 - ○ — Đường dây trung thế hiện hữu
 - Đường dây trung thế dự kiến

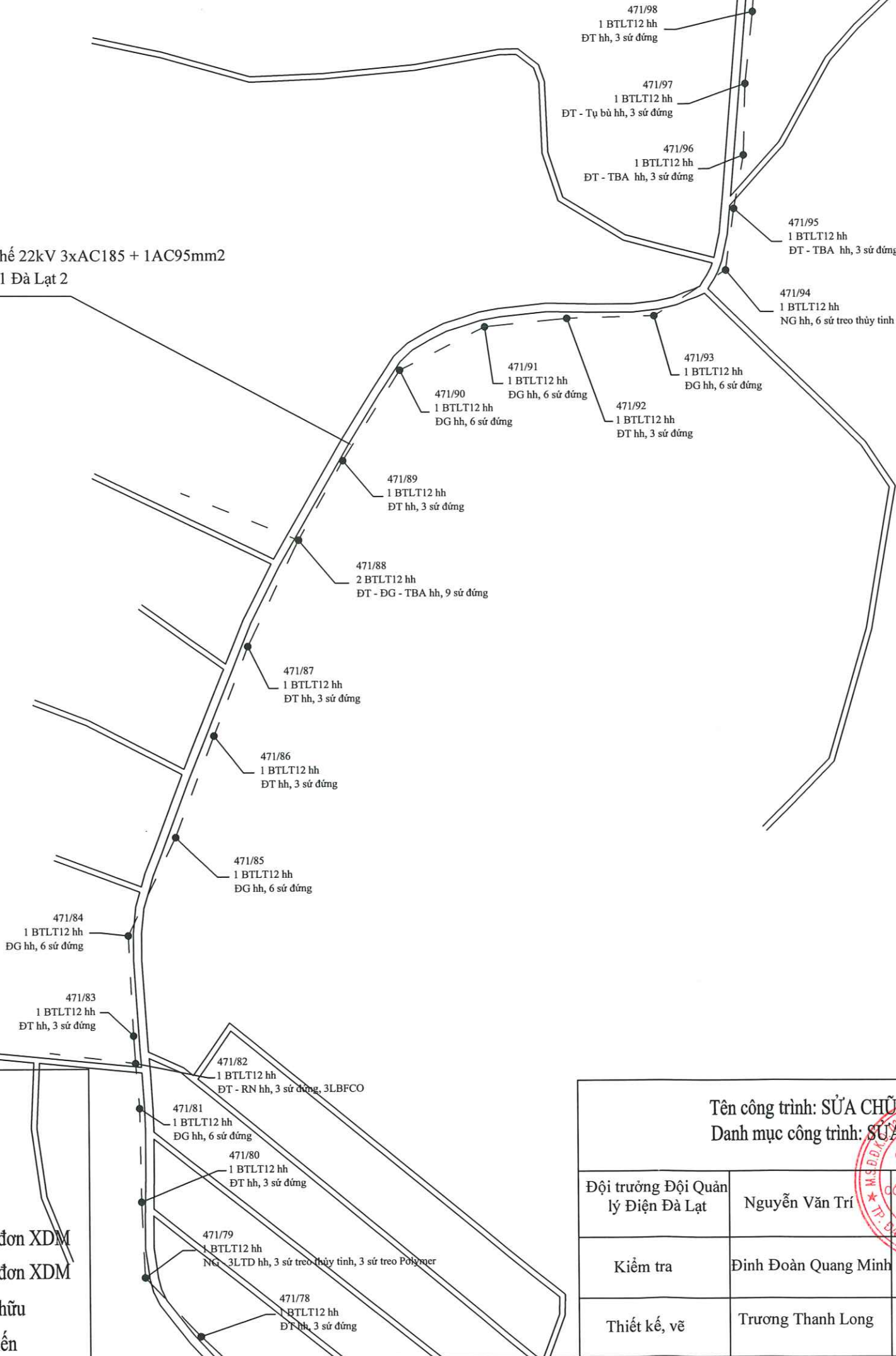
Tên công trình: SỬA CHỮA LỘN NÀM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026							
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	<div>ĐÀ LẠT - T. LÂM ĐỒNG</div> <div>CÔNG TY ĐIỆN LỰC</div> <div>LÂM ĐỒNG</div> <div>TP. ĐÀ LẠT - T. LÂM ĐỒNG</div>					
Kiểm tra	Đình Đoàn Quang Minh						
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long						
BẢN VẼ MẶT BẰNG DỰ KIẾN - TUYẾN 475 ĐÀ LẠT 1				SCL	Ngày / /2025	Tên BV:	
				TL:	1/1	Số BV:	08 /08

TRỤC CHÍNH TUYẾN 471 ĐL2 ĐOẠN TỪ TRỤ
471/53 ĐẾN TRỤ 471/114

Đường dây trung thế 22kV 3xAC185 + 1AC95mm2
hiện hữu tuyến 471 Đà Lạt 2

CHÚ THÍCH :

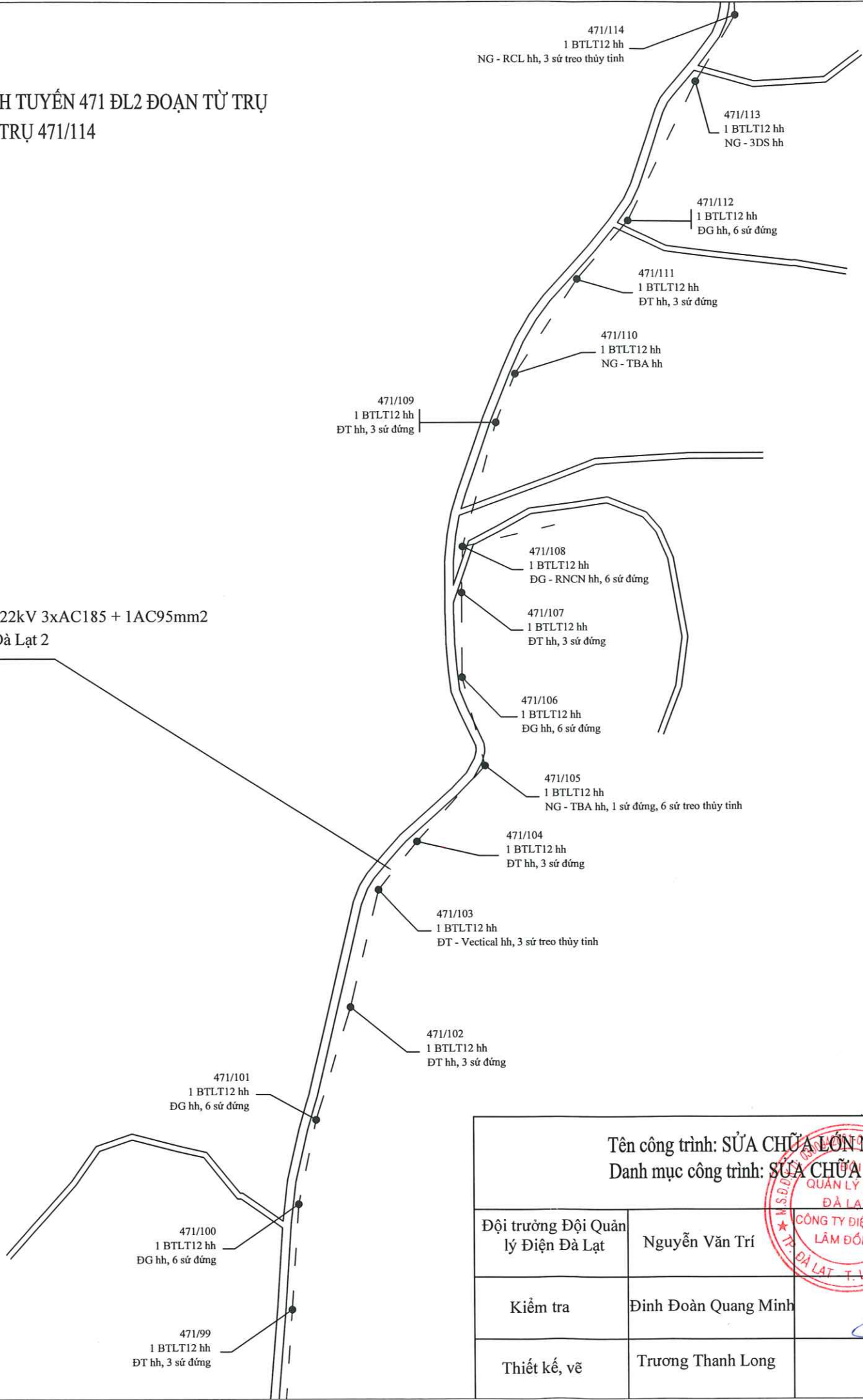
- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- - - Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến



Tên công trình: SỬA CHỮA LỚN NĂM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026						
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG HIỆN HỮU - TUYẾN 471 ĐÀ LẠT 2				
Kiểm tra	Đình Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:		
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	02 / 06	

TRỤC CHÍNH TUYẾN 471 ĐL2 ĐOẠN TỪ TRỤ
471/53 ĐẾN TRỤ 471/114

Đường dây trung thế 22kV 3xAC185 + 1AC95mm2
hiện hữu tuyến 471 Đà Lạt 2

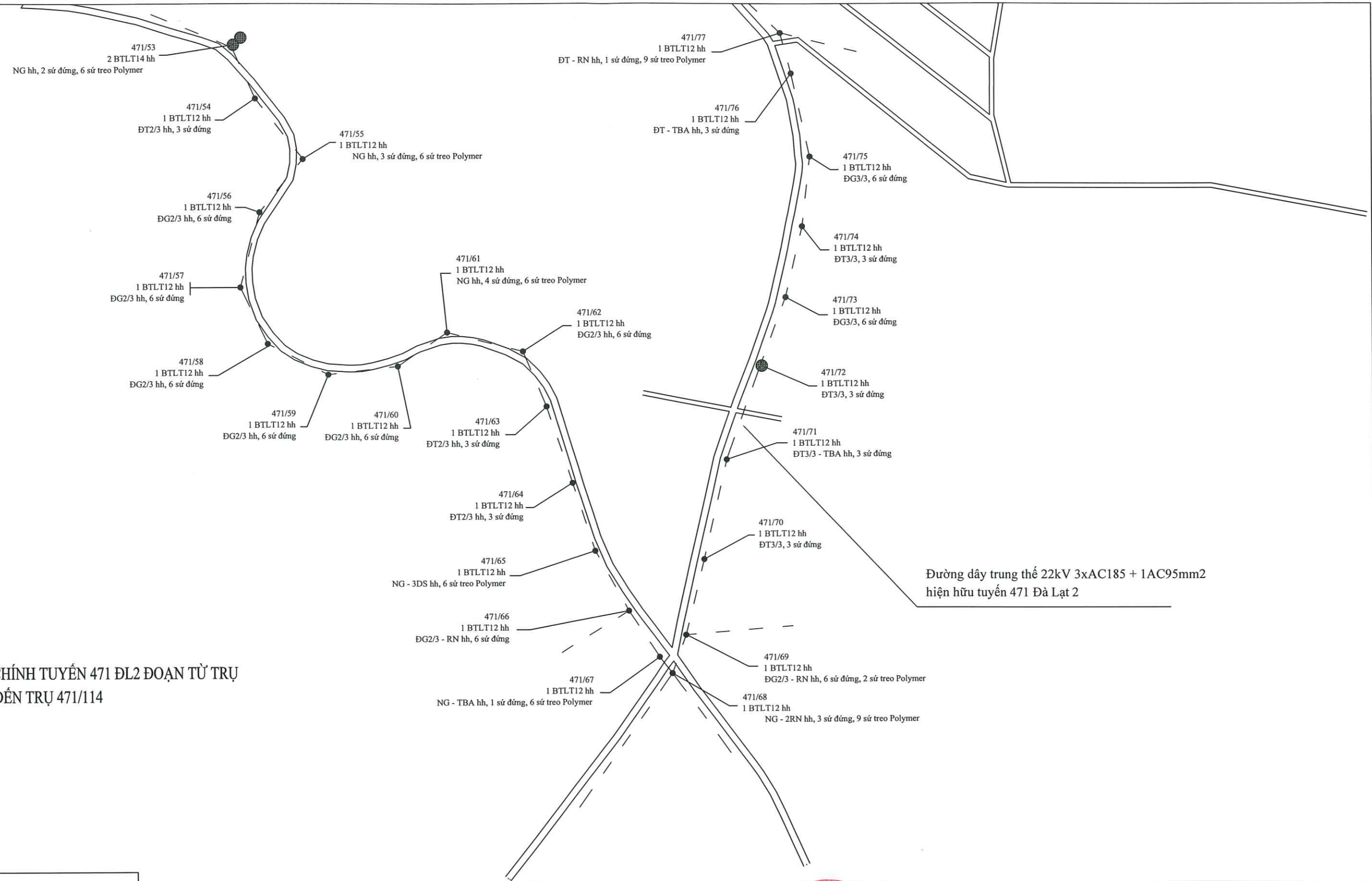


CHÚ THÍCH :

- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- ○ - Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến

Tên công trình: SỬA CHỮA LỚN NĂM 2026
Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026

Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG HIỆN HỮU - TUYẾN 471 ĐÀ LẠT 2			
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:	
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	03 /06



TRỤC CHÍNH TUYẾN 471 ĐL2 ĐOẠN TỪ TRỤ
471/53 ĐẾN TRỤ 471/114

- CHÚ THÍCH :**
- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
 - Trụ BTLT 12m hiện hữu
 - Trụ BTLT 14m hiện hữu
 - Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
 - Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
 - ○ - Đường dây trung thế hiện hữu
 - Đường dây trung thế dự kiến

Tên công trình: SỬA CHỮA LỖN NĂM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026						
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG DỰ KIẾN - TUYẾN 471 ĐÀ LẠT 2				
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:		
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	04/06	

TRỤC CHÍNH TUYẾN 471 ĐL2 ĐOẠN TỪ TRỤ
471/53 ĐẾN TRỤ 471/114

Đường dây trung thế 22kV 3xAC185 + 1AC95mm2
hiện hữu tuyến 471 Đà Lạt 2

CHÚ THÍCH :

- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- - - Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến

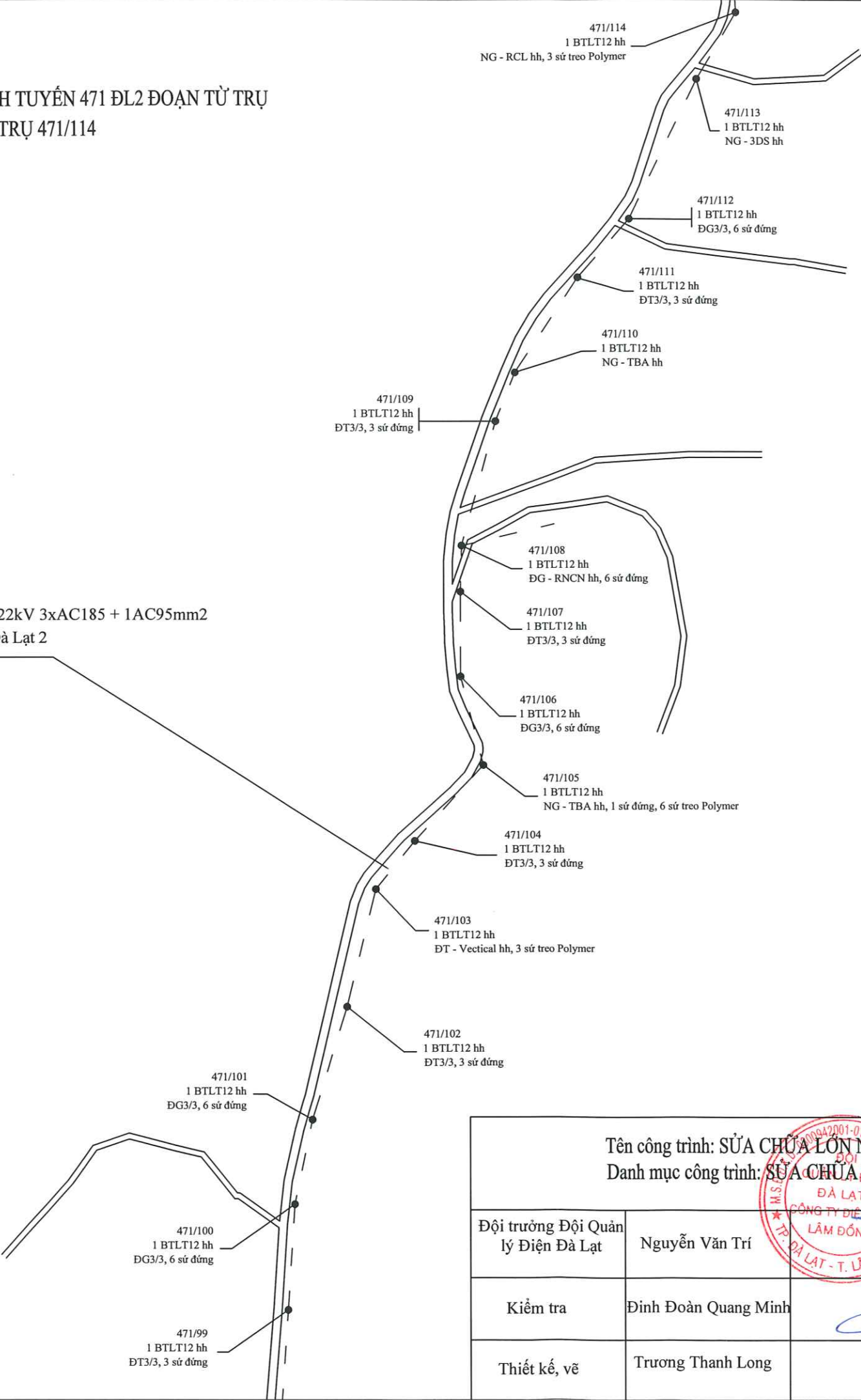
Tên công trình: SỬA CHỮA LỖN NĂM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026						
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG DỰ KIẾN - TUYẾN 471 ĐÀ LẠT 2				
Kiểm tra	Đình Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:		
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	05/06	

TRỤC CHÍNH TUYẾN 471 ĐL2 ĐOẠN TỪ TRỤ
471/53 ĐẾN TRỤ 471/114

Đường dây trung thế 22kV 3xAC185 + 1AC95mm2
hiện hữu tuyến 471 Đà Lạt 2

CHÚ THÍCH :

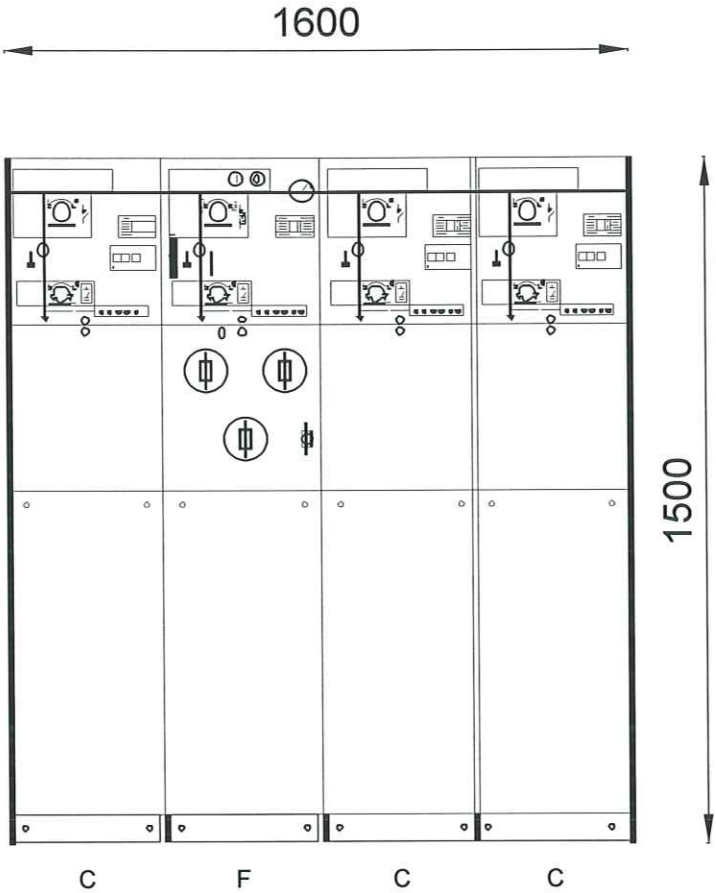
- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m hiện hữu
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Trụ BTLT 12m đúc móng đơn XDM
- Trụ BTLT 14m đúc móng đơn XDM
- ○ - Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây trung thế dự kiến



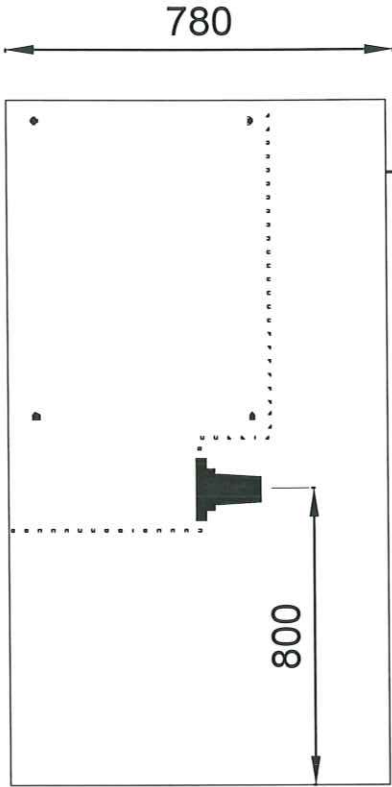
Tên công trình: SỬA CHỮA LỖN NĂM 2026 Danh mục công trình: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026						
Đội trưởng Đội Quản lý Điện Đà Lạt	Nguyễn Văn Trí	BẢN VẼ MẶT BẰNG DỰ KIẾN - TUYẾN 471 ĐÀ LẠT 2				
Kiểm tra	Đình Đoàn Quang Minh	SCL	Ngày / /2025	Tên BV:		
Thiết kế, vẽ	Trương Thanh Long	TL:	1/1	Số BV:	06 / 06	

RMU 4 NGĂN LOẠI ALSTOM HIỆN HỮU (LOẠI TỦ CFCC)

MẶT TRƯỚC TỦ RMU



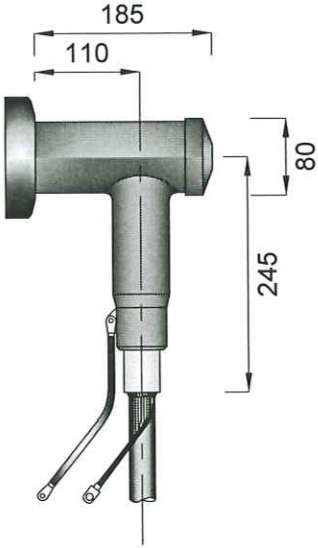
MẶT CẮT DỌC TỦ RMU



MẶT CẮT NGANG TỦ RMU

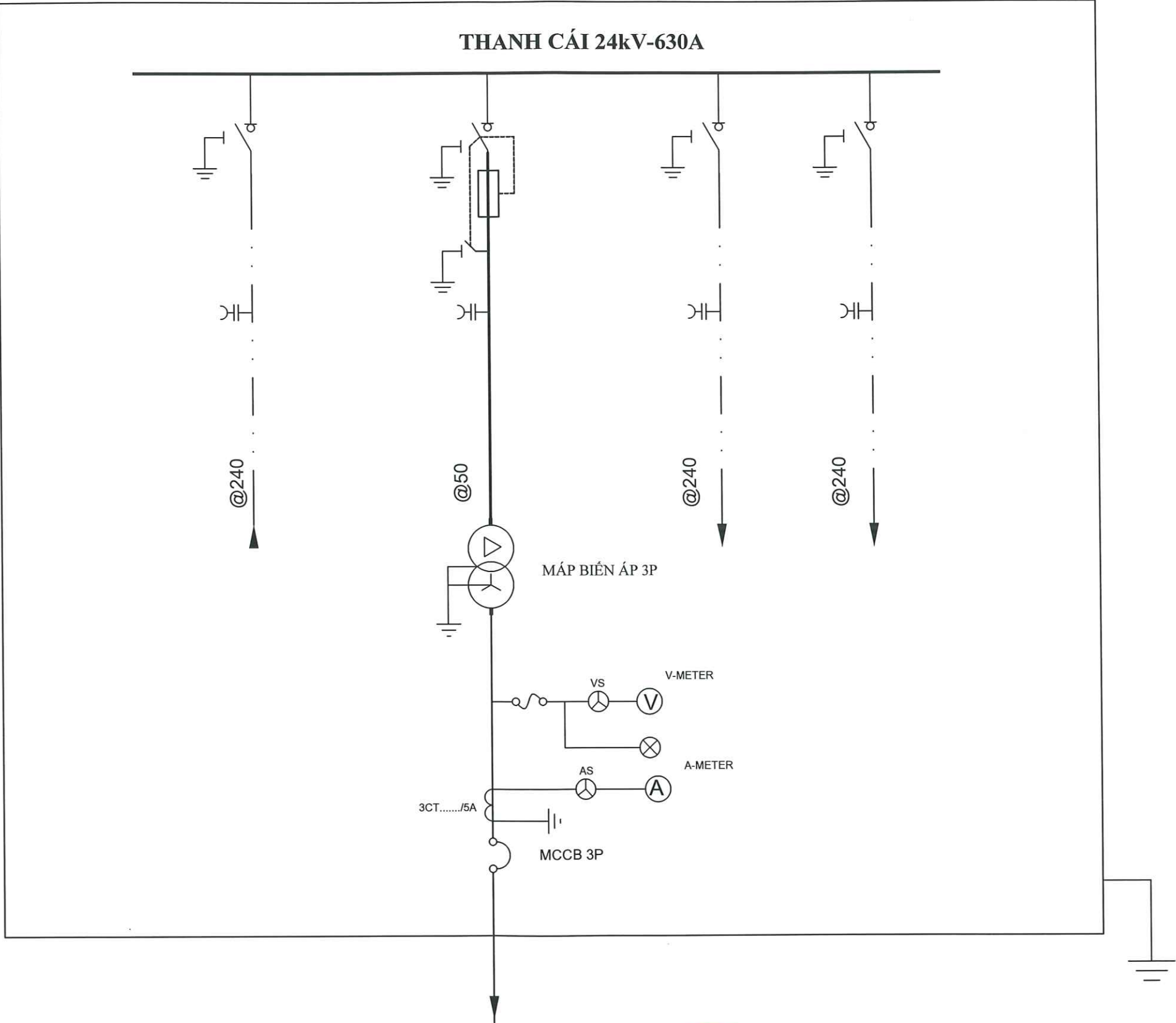


ĐẦU BÚA ĐƠN



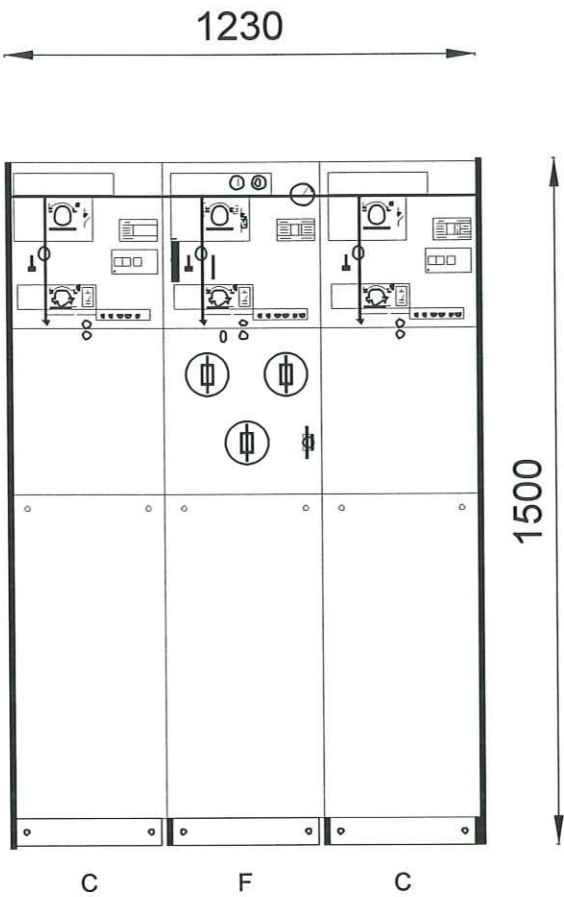
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026		
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí		Bản vẽ RMU 4 ngăn hiện hữu		
Tổ Kỹ thuật	Đinh Đoàn Quang Minh				
Thiết lập, vẽ	Trương Thanh Long		Ngày/T/N	Tên bản vẽ: BẢN VẼ RMU 4 NGĂN	B. vẽ
			Tháng 10/2025	Tỷ lệ :	01

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ RMU 4 NGĂN LOẠI CFCC

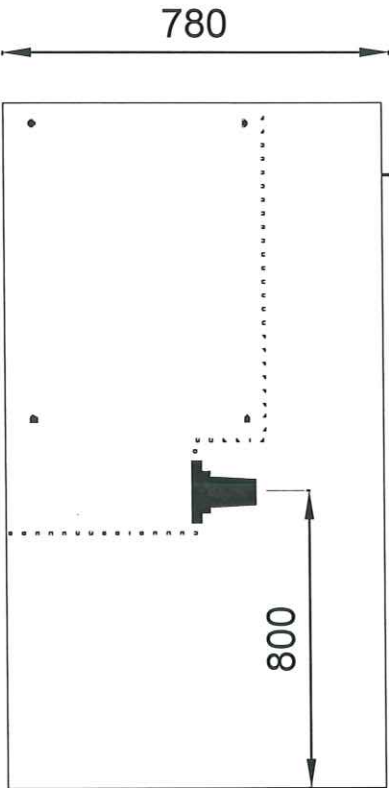


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026		
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí	Sơ đồ nguyên lý RMU 4 ngăn hiện hữu		
Tổ Kỹ thuật	Đinh Đoàn Quang Minh			
Thiết lập, vẽ	Trương Thanh Long	Ngày/T/N	Tên bản vẽ: SDNL RMU 4 NGĂN	B.vẽ
		Tháng 10/2025	Tỷ lệ :	02

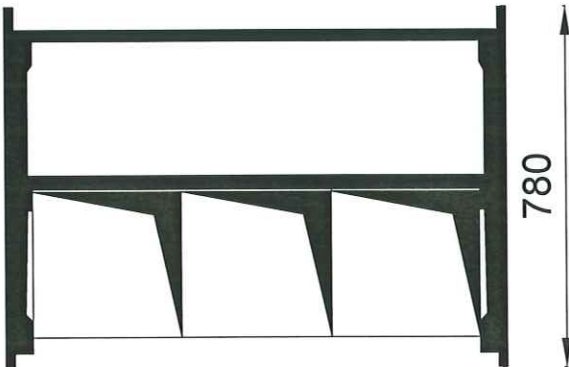
RMU 3 NGĂN LOẠI ALSTOM HIỆN HỮU (LOẠI TỦ CFC)



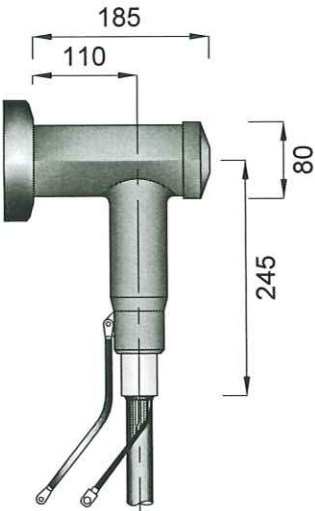
MẶT CẮT DỌC TỦ RMU



MẶT CẮT NGANG TỦ RMU

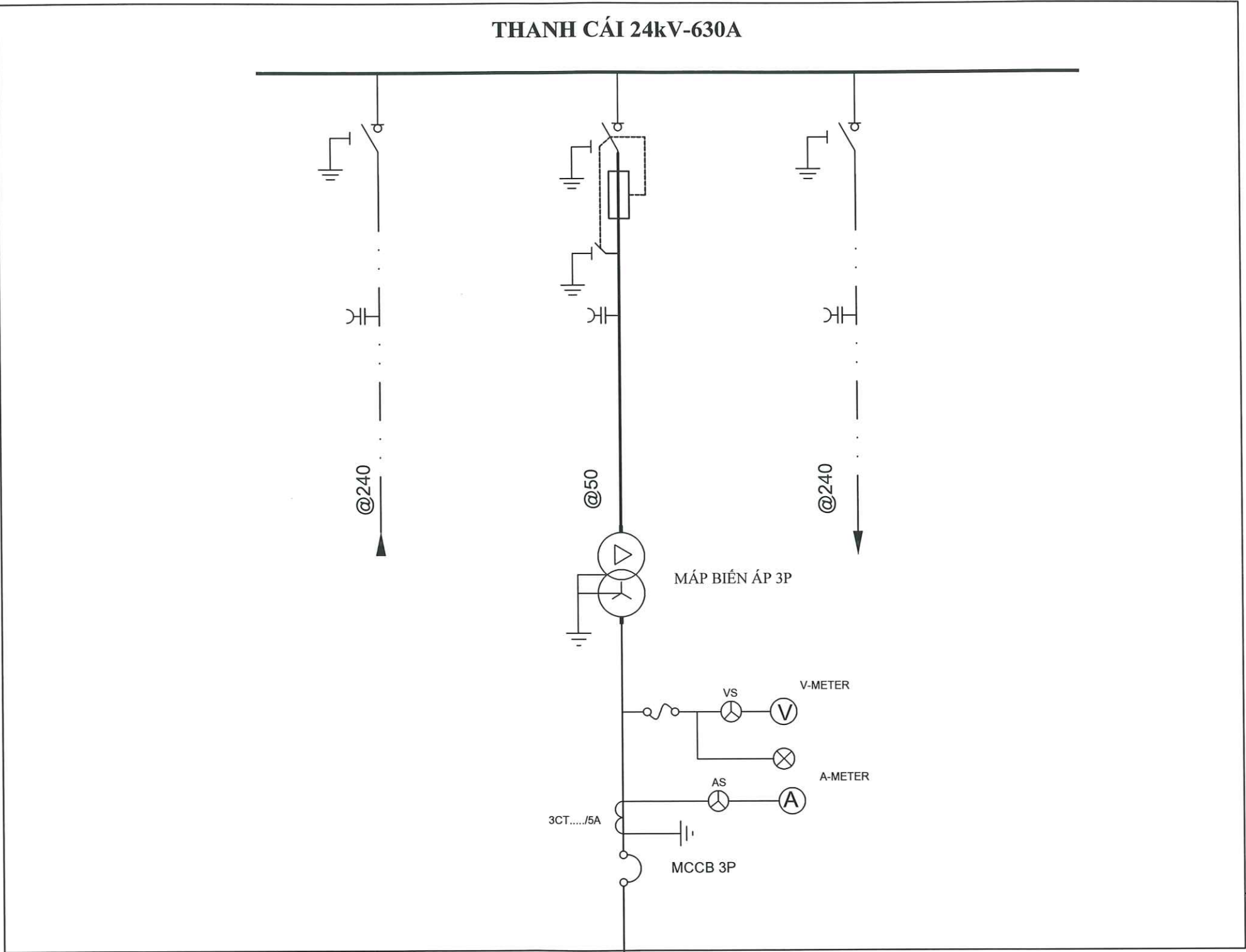


ĐẦU BÚA ĐƠN



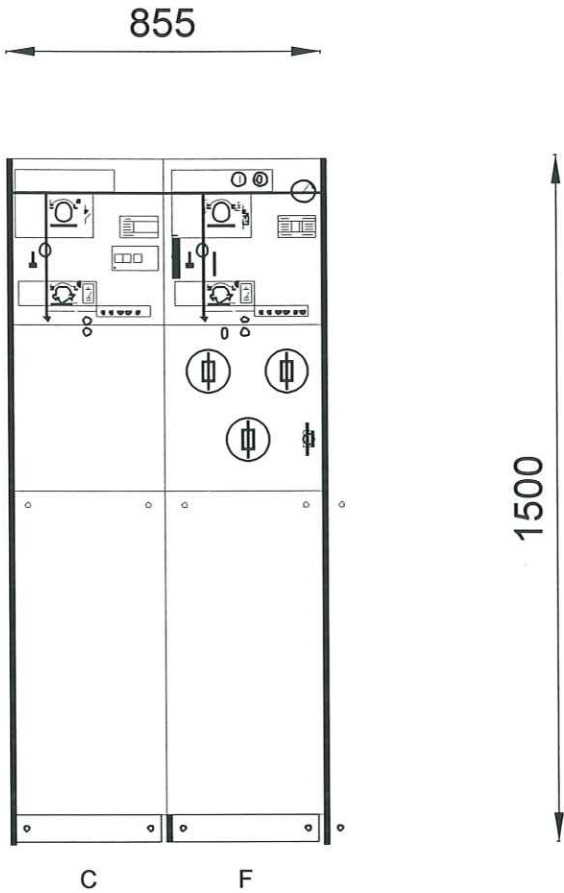
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026		
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí	Bản vẽ RMU 3 ngăn hiện hữu		
Tổ Kỹ thuật	Đinh Đoàn Quang Minh			
Thiết lập, vẽ	Trương Thanh Long	Ngày/T/N	Tên bản vẽ: BẢN VẼ RMU 3 NGĂN	B.vẽ
		Tháng 10/2025	Tỷ lệ :	03

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỬ RMU 3 NGĂN LOẠI CFC

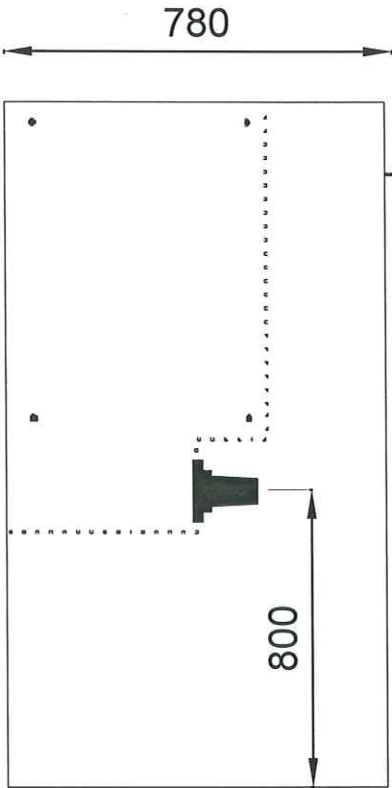


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026		
Đội trưởng	Nguyễn Văn Tri		Sơ đồ nguyên lý RMU 3 ngăn hiện hữu		
Tổ Kỹ thuật	Đinh Đoàn Quang Minh				
Thiết lập, vẽ	Trương Thanh Long		Ngày/T/N	Tên bản vẽ: SĐNL RMU 4 NGĂN	B.vẽ
		Tháng 10/2025	Tỷ lệ :	04	

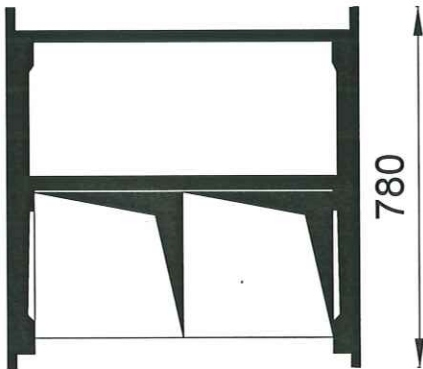
RMU 2 NGĂN LOẠI ALSTOM HIỆN HỮU (LOẠI TỦ CF)



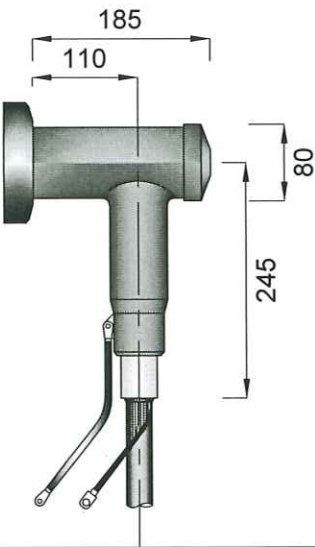
MẶT CẮT DỌC TỦ RMU



MẶT CẮT NGANG TỦ RMU

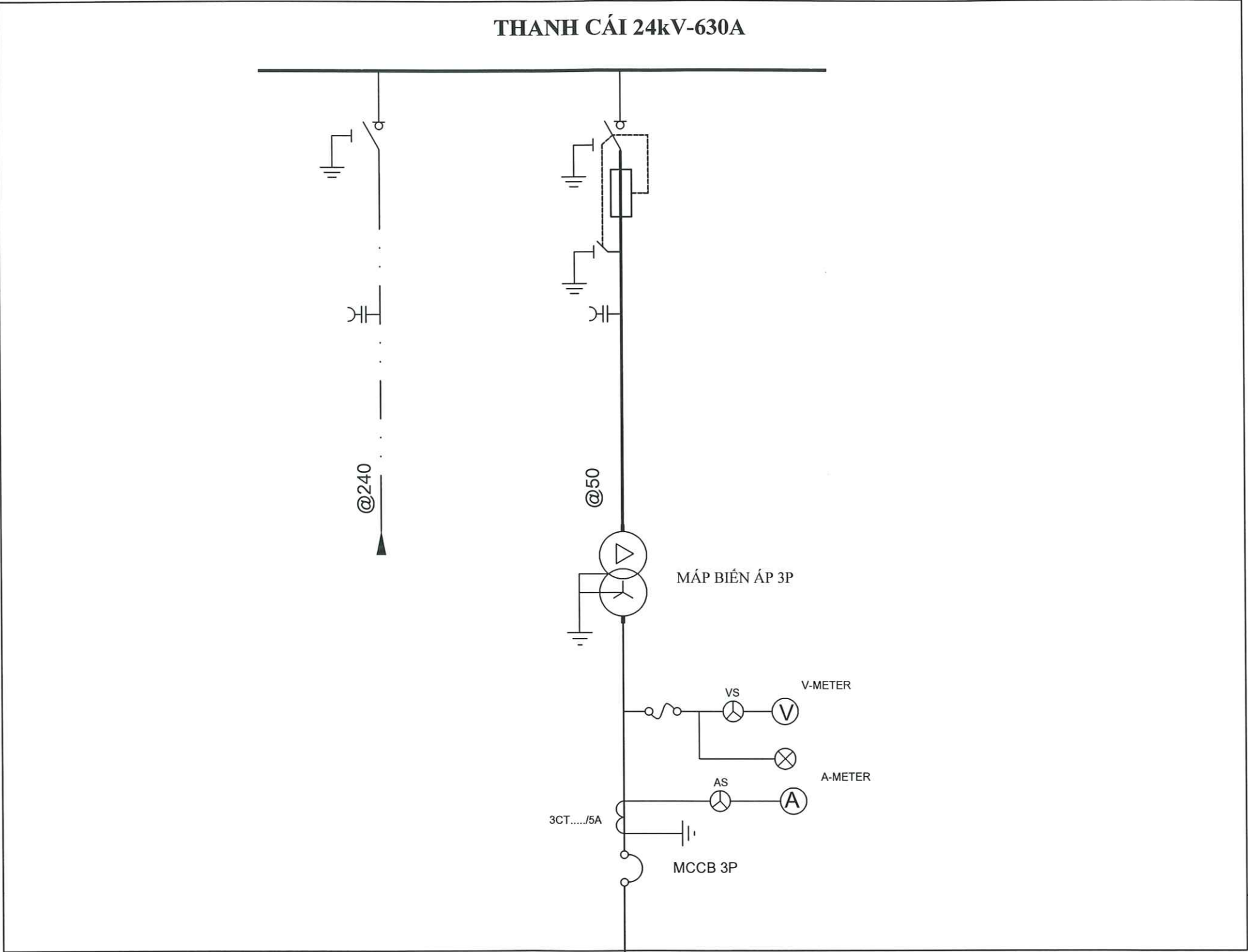


ĐẦU BÚA ĐƠN



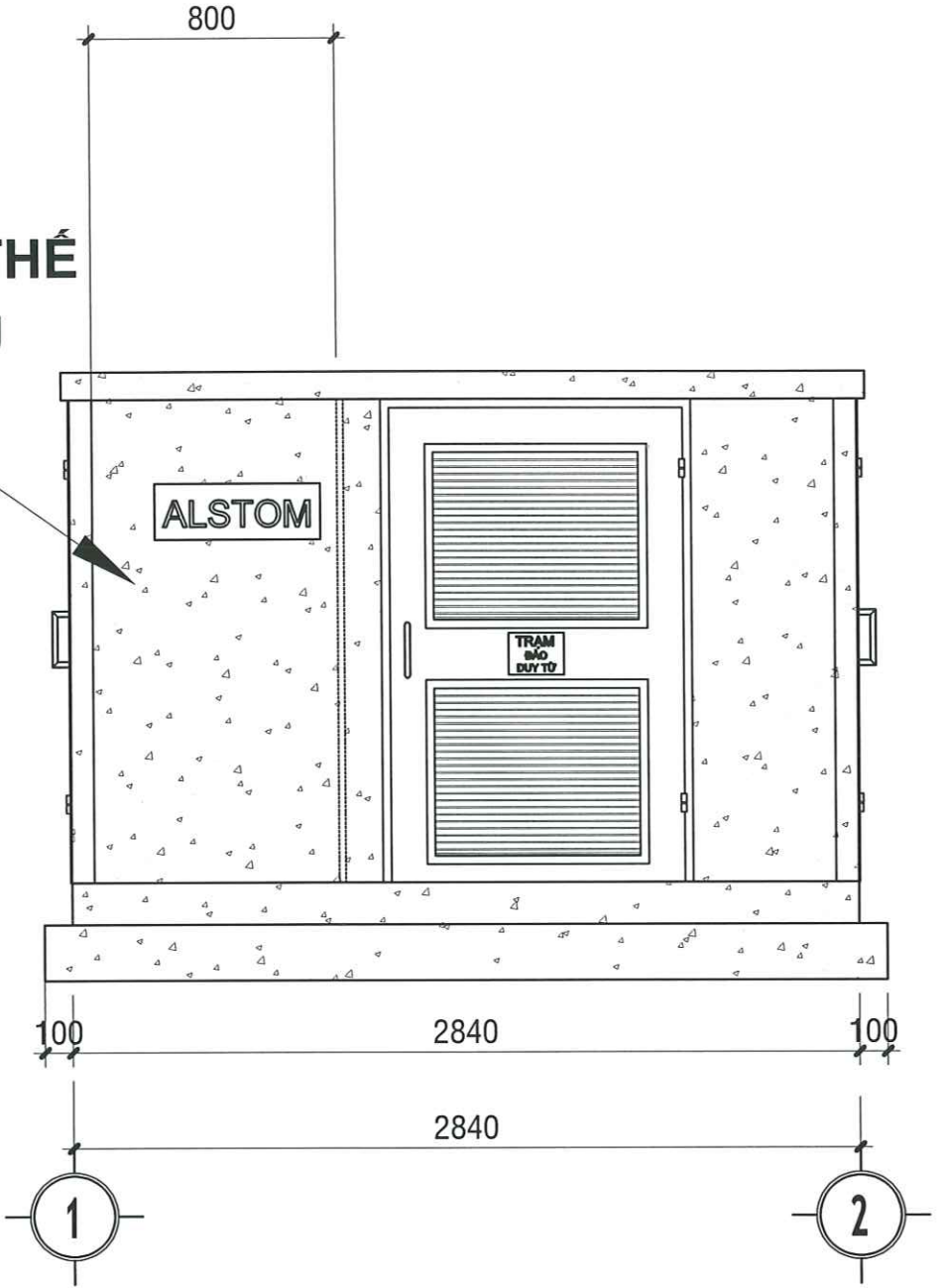
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT			CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026		
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí		Bản vẽ RMU 2 ngăn hiện hữu		
Tổ Kỹ thuật	Đinh Đoàn Quang Minh				
Thiết lập, vẽ	Trương Thanh Long		Ngày/T/N	Tên bản vẽ: BẢN VẼ RMU 2 NGĂN	B.vẽ
			Tháng 10/2025	Tỷ lệ :	05

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ RMU 2 NGĂN LOẠI CF

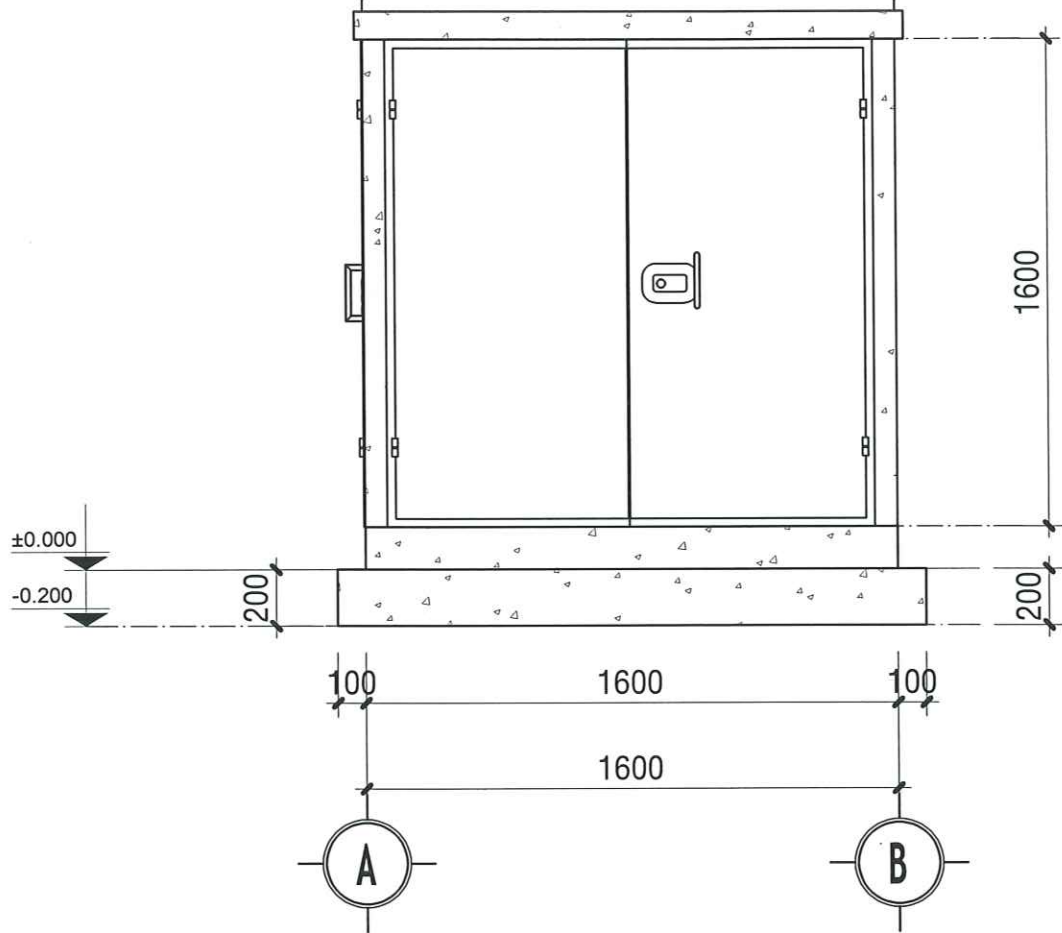


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026		
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí	Sơ đồ nguyên lý RMU 2 ngăn hiện hữu		
Tổ Kỹ thuật	Đình Đoàn Quang Minh			
Thiết lập, vẽ	Trương Thanh Long	Ngày/T/N	Tên bản vẽ: SĐNL RMU 2 NGĂN	B.vẽ
		Tháng 10/2025	Tỷ lệ :	06

NGĂN TRUNG THỂ
ĐẶT TỦ RMU

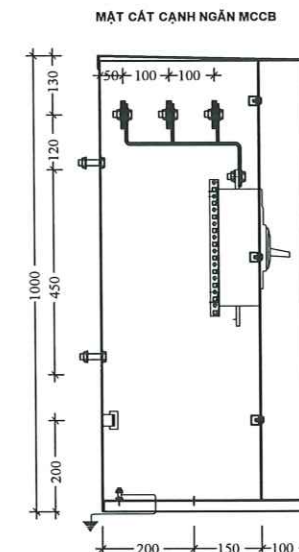
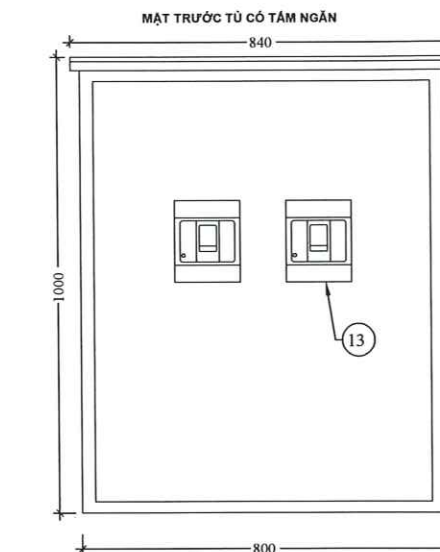
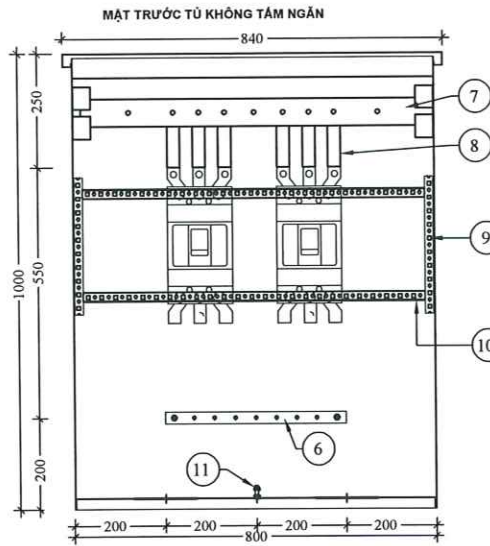
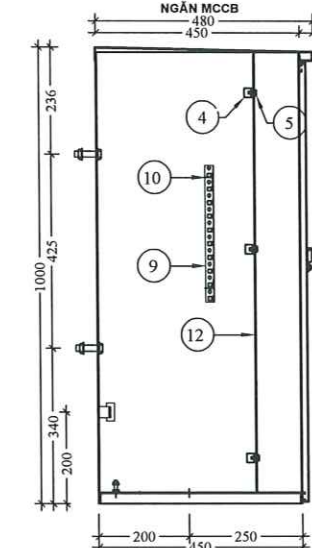
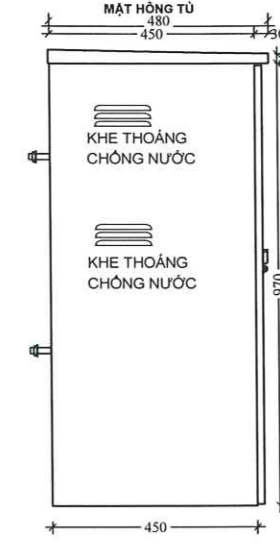
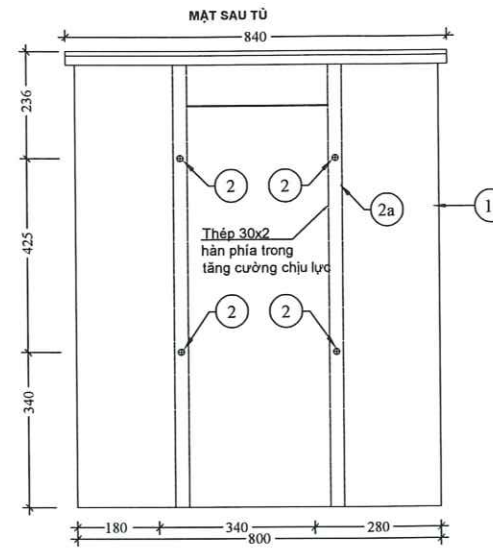
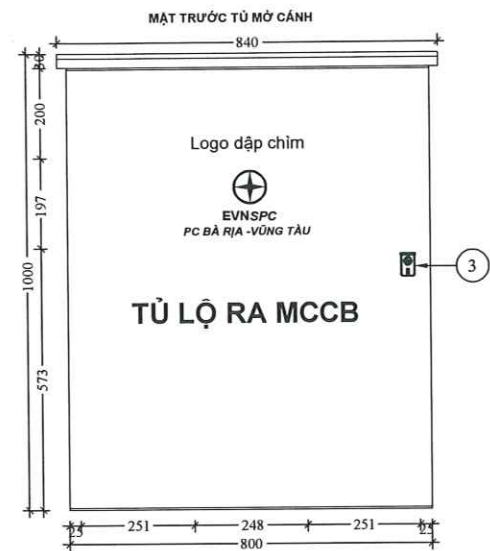


MẶT CẠNH TRẠM HỢP BỘ ALSTOM

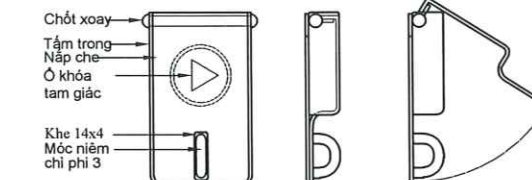


MẶT TRƯỚC NGĂN TRUNG THỂ
(TL: 1/50)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT		CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026		
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí	Bản vẽ mặt bằng THB ALSTOM		
Tổ Kỹ thuật	Đinh Đoàn Quang Minh			
Thiết lập, vẽ	Trương Thanh Long	Ngày/T/N	Tên bản vẽ: BẢN VẼ MẶT BẰNG THB	B.vẽ
		Tháng 10/2025	Tỷ lệ :	07

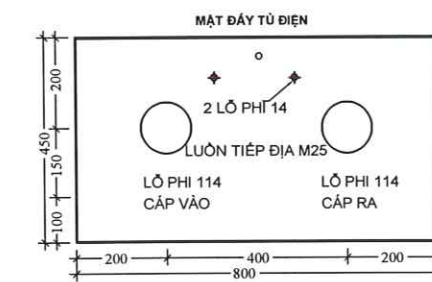


CHI TIẾT KHÓA TỦ - TL 1/2



Bảng tham khảo thanh đồng - IEC		
MCCB	Thanh nối	
160A	Cu 25x3	

BẢNG CHỌN BUSBAR VÀ MCCB LỘ RA					
S(kVA)	Busbar tổng	Thanh nối MCCB lộ ra	Thanh nối đất	MCCB lộ ra	Ghi chú
160	Cu 30x5	Cu 30x3	Cu 30x3	690V-250A-Icu ≥36kA (2 cái)	Nhà thầu có thể điều chỉnh tiết diện thanh đồng cho phù hợp với quy định



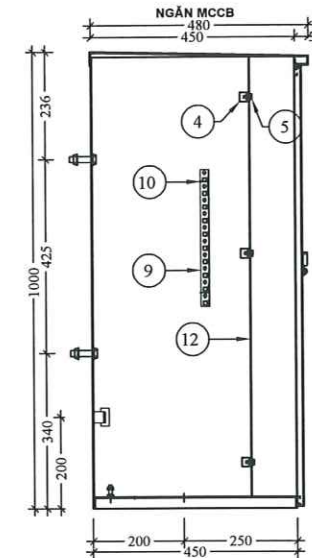
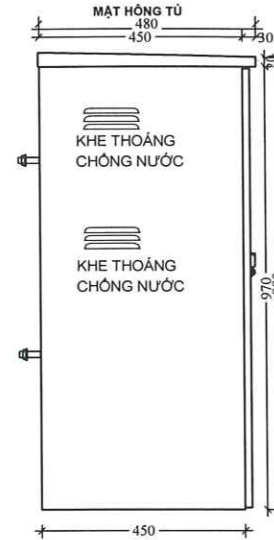
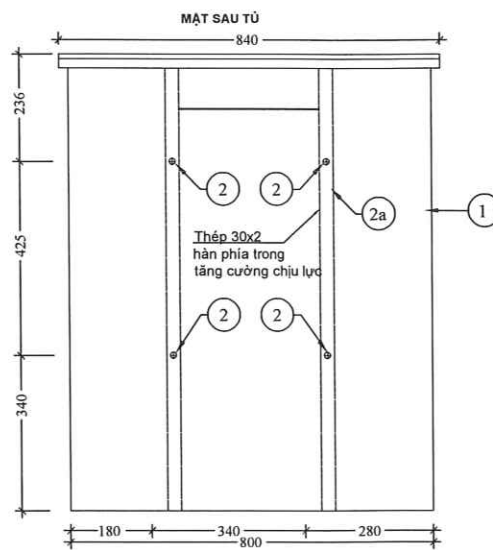
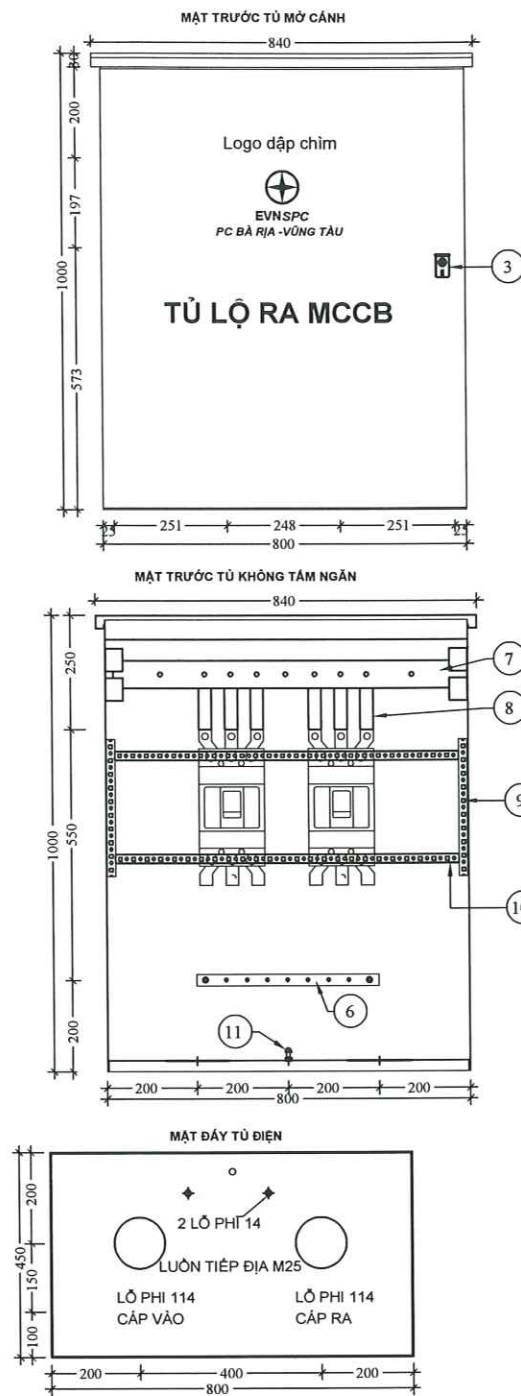
TIÊU CHUẨN:
IEC 60439-1: TIÊU CHUẨN LẮP RÁP TỦ ĐÓNG CẮT VÀ ĐIỀU KHIỂN
IEC 61641: TIÊU CHUẨN NGĂN NGỪA SỰ CỐ HỎ QUANG BÊN TRONG
IEC 60529: TIÊU CHUẨN CẤP BẢO VỆ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:
- VẬT LIỆU: VỎ TỦ ĐƯỢC CHÉ TẠO TỪ TOLE
- VỎ TỦ SƠN BẰNG 2 LỚP SƠN TÍNH ĐIỆN SẮM
- CẤP BẢO VỆ: IP54
- BÀN LÊ CỬA TỦ PHẢI LÀM BẰNG INOX 304

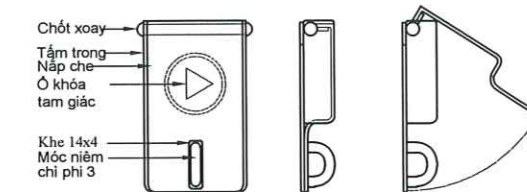
LƯU Ý:
- KÍCH THƯỚC CHI TIẾT TỦ DO NHÀ SẢN XUẤT XÁC ĐỊNH, KHÔNG LÂM THAY ĐỔI CẤU TRÚC TỔNG THỂ CỦA TỦ VÀ PHẢI ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ.

BẢNG KHỐI LƯỢNG					
Stt	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ		GHI CHÚ	TRỌNG LƯỢNG VỎ
1	Vỏ tủ	Cái	1	Tole dày: ≥ 1mm	
2	Bulon M16x50	Cái	4	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ	
2a	Thanh 30x2x870	thanh	2	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ tăng cường lực	0.17
3	Khóa tủ điện	bộ	1	Inox 304 - có nắp khóa	
4	Bát thép L30x30x3	cái	6	Inox 304- tazo ren 1 cạnh Ø6	0.04
5	Bulon M6x10	cái	6	Inox 304	
6	Thanh tiếp đất (400)	thanh	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)	
7	Busbar đồng (750)	bộ	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)	
8	Thanh nối đồng			Thanh đồng, bulon (Tùy thuộc công suất MCCB-bảng chọn)	
9	Thép lỗ L20x20 (400)	thanh	2	Inox 304- giá lắp thanh số 9 - hàn vào hông tủ	0.51
10	Thép lỗ L20x20 (790)	thanh	2	Inox 304- Lắp MCCB (liên kết bulon)	1.00
11	Bulon M10x50	bộ	1	Inox 304- Hàn vào đáy tủ	
12	Tấm ngăn thiết bị	tấm	1	Inox 304- dày ≥ 1mm -780x850	5.26
THIẾT BỊ					
13	MCCB 3 pha	Cái	2	Xem bảng chọn phù hợp MBA	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG			CÔNG TRÌNH			
ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT			SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026			
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí		TÊN BẢN VẼ			
			TỦ ĐIỆN HẠ THỂ 2 LỘ RA TBA 3 PHA 160KVA			
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh		BVTK	10/2025		
Thiết lập	Trương Thanh Long		TL:	HC: Không		01/01



CHI TIẾT KHÓA TỦ - TL 1/2



Bảng tham khảo thanh đồng - IEC	
MCCB	Thanh nối
250-300A	Cu 30x4

BẢNG CHỌN BUSBAR VÀ MCCB LỘ RA					Ghi chú
S(kVA)	Busbar tổng	Thanh nối MCCB lộ ra	Thanh nối đất	MCCB lộ ra	
250	Cu 30x8	Cu 30x4	Cu 40x5	690V-400A-lcu ≥50kA (2 cái)	Nhà thầu có thể điều chỉnh tiết diện thanh đồng cho phù hợp với quy định

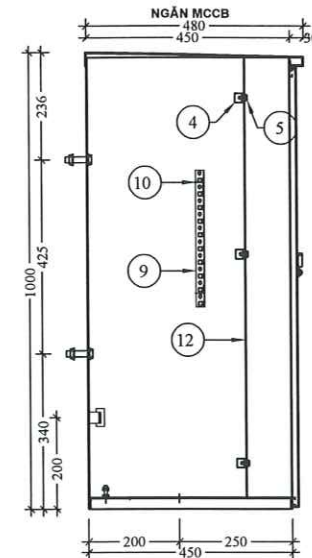
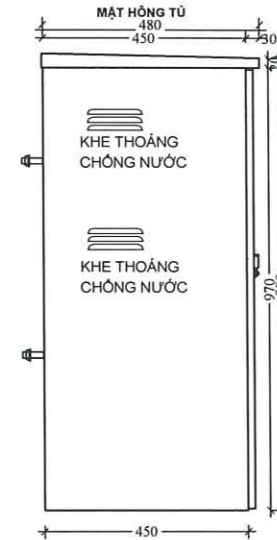
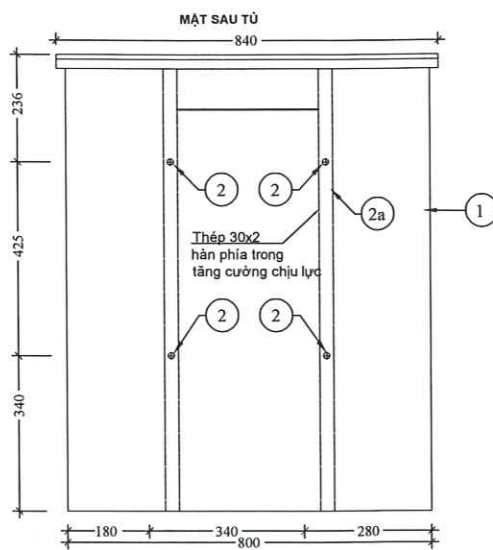
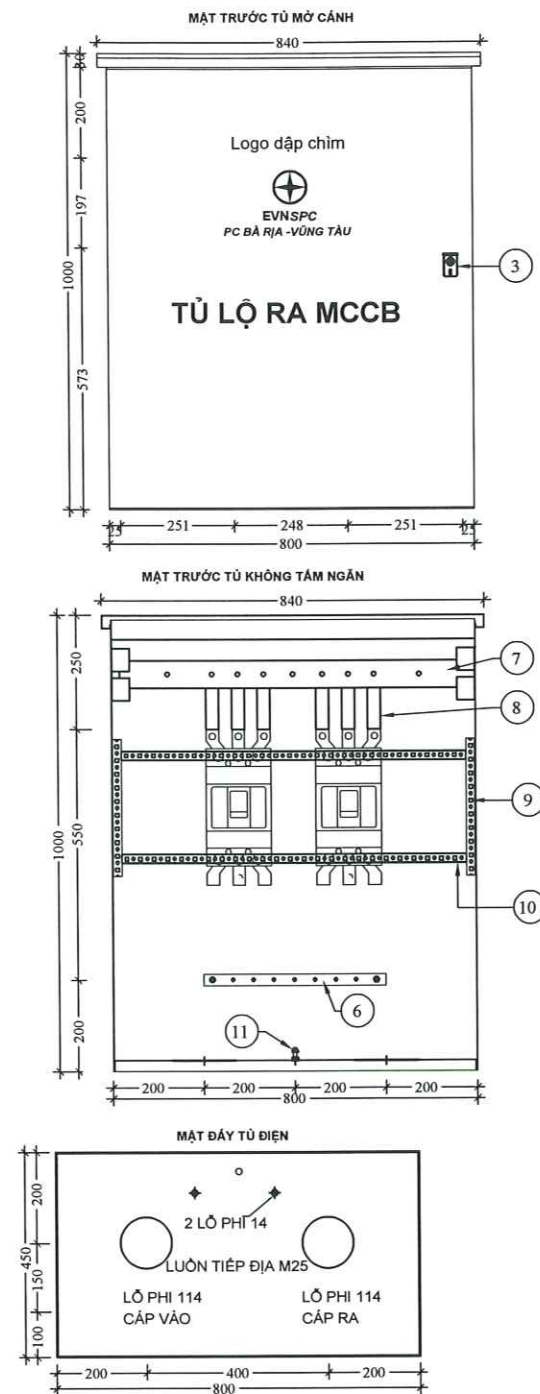
TIÊU CHUẨN:
IEC 60439-1: TIÊU CHUẨN LẮP RÁP TỦ ĐỘNG CẮT VÀ ĐIỀU KHIỂN
IEC 61641: TIÊU CHUẨN NGĂN NGỪA SỰ CỐ HỒ QUANG BẾN TRONG
IEC 60529: TIÊU CHUẨN CẤP BẢO VỆ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:
- VẬT LIỆU: VỎ TỦ ĐƯỢC CHÉ TẠO TỪ TOLE
- VỎ TỦ SƠN BẰNG 2 LỚP SƠN TÍNH ĐIỆN SẮM
- CẤP BẢO VỆ: IP54
- BÀN LỀ CỬA TỦ PHẢI LÀM BẰNG INOX 304

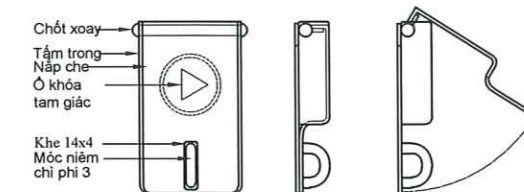
LƯU Ý:
- KÍCH THƯỚC CHI TIẾT TỦ DO NHÀ SẢN XUẤT XÁC ĐỊNH, KHÔNG LÂM THAY ĐỔI CẤU TRÚC TỔNG THỂ CỦA TỦ VÀ PHẢI ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ.

BẢNG KHỐI LƯỢNG					
Stt	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ		GHI CHÚ	TRỌNG LƯỢNG VỎ
1	Vỏ tủ	Cái	1	Tole dày: ≥ 1mm	
2	Bulon M16x50	Cái	4	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ	
2a	Thanh 30x2x870	thanh	2	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ tăng cường lực	0.17
3	Khóa tủ điện	bộ	1	Inox 304 - có nắp khóa	
4	Bát thép L30x30x3	cái	6	Inox 304- tazo ren 1 cạnh Ø6	0.04
5	Bulon M6x10	cái	6	Inox 304	
6	Thanh tiếp đất (400)	thanh	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)	
7	Busbar đồng (750)	bộ	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)	
8	Thanh nối đồng			Thanh đồng, bulon (Tùy thuộc công suất MCCB-bảng chọn)	
9	Thép lỗ L20x20 (400)	thanh	2	Inox 304- giá lắp thanh số 9 - hàn vào hông tủ	0.51
10	Thép lỗ L20x20 (790)	thanh	2	Inox 304- Lắp MCCB (liên kết bulon)	1.00
11	Bulon M10x50	bộ	1	Inox 304- Hàn vào đáy tủ	
12	Tấm ngăn thiết bị	tấm	1	Inox 304- dày ≥ 1mm -780x850	5.26
THIẾT BỊ					
13	MCCB 3 pha	Cái	2	Xem bảng chọn phù hợp MBA	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG			CÔNG TRÌNH			
ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT			SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026			
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí		TÊN BẢN VẼ			
			TỦ ĐIỆN HẠ THỂ 2 LỘ RA TBA 3 PHA 250KVA			
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh		BVTK	10/2025		
Thiết lập	Trương Thanh Long		TL:	HC: Không		01/01



CHI TIẾT KHÓA TỦ - TL 1/2



Bảng tham khảo thanh đồng - IEC		
MCCB	Thanh nối	
600-630A	Cu 40x5	

BẢNG CHỌN BUSBAR VÀ MCCB LỘ RA					
S(kVA)	Busbar tổng	Thanh nối MCCB lộ ra	Thanh nối đất	MCCB lộ ra	Ghi chú
400	2*Cu 40x5	Cu 40x5	Cu 50x5	690V-630A-1cu ≥50kA (2 cái)	Nhà thầu có thể điều chỉnh tiết diện thanh đồng cho phù hợp với quy định

TIÊU CHUẨN:
 IEC 60439-1: TIÊU CHUẨN LẮP RÁP TỦ ĐỘNG CẮT VÀ ĐIỀU KHIỂN
 IEC 61641: TIÊU CHUẨN NGĂN NGỪA SỰ CỐ HỎ QUANG BÊN TRONG
 IEC 60529: TIÊU CHUẨN CẤP BẢO VỆ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

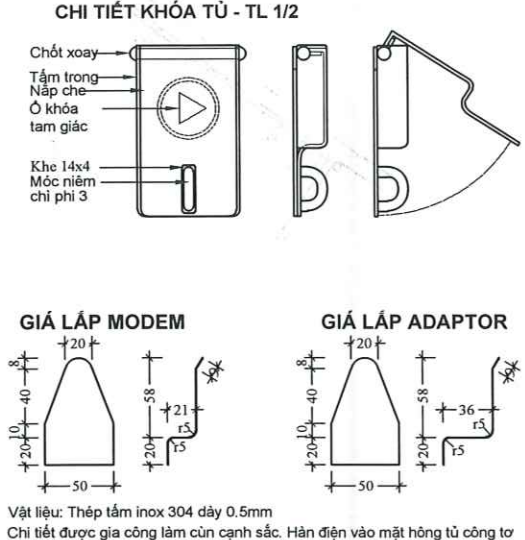
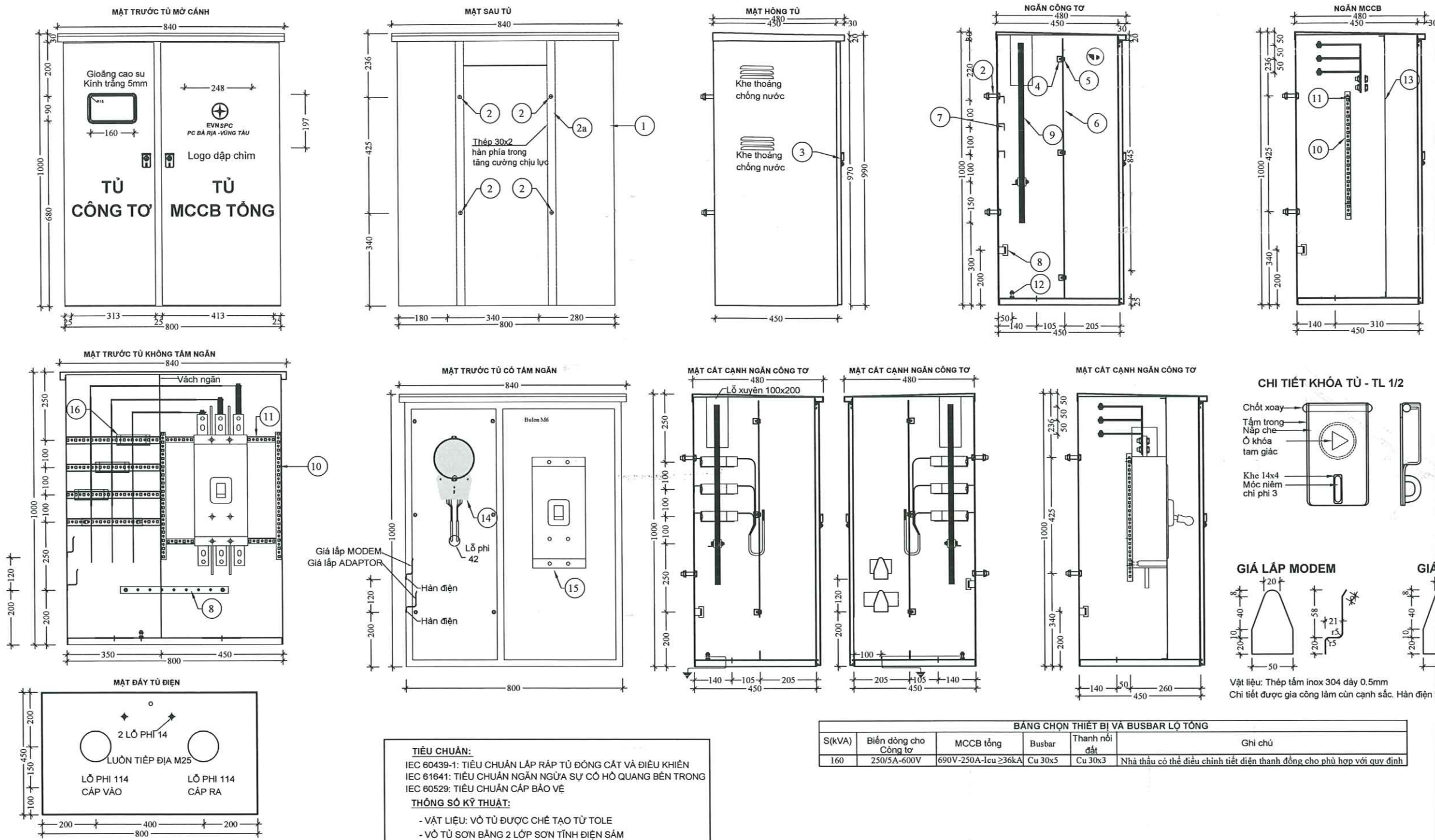
- VẬT LIỆU: VỎ TỦ ĐƯỢC CHÉ TẠO TỪ TOLE
- VỎ TỦ SƠN BẢNG 2 LỚP SƠN TÍNH ĐIỆN SÁM
- CẤP BẢO VỆ: IP54
- BÀN LÊ CỬA TỦ PHẢI LÀM BẰNG INOX 304

LƯU Ý:

- KÍCH THƯỚC CHI TIẾT TỦ DO NHÀ SẢN XUẤT XÁC ĐỊNH, KHÔNG LÂM THAY ĐỔI CẤU TRÚC TỔNG THỂ CỦA TỦ VÀ PHẢI ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ.

BẢNG KHỐI LƯỢNG					
Stt	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ		GHI CHÚ	TRỌNG LƯỢNG VỎ
1	Vỏ tủ	Cái	1	Tole dày: ≥ 1mm	
2	Bulon M16x50	Cái	4	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ	
2a	Thanh 30x2x870	thanh	2	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ tăng cường lực	0.17
3	Khóa tủ điện	bộ	1	Inox 304 - có nắp khóa	
4	Bát thép L30x30x3	cái	6	Inox 304- tazo ren 1 cạnh Ø6	0.04
5	Bulon M6x10	bộ	6	Inox 304	
6	Thanh tiếp đất (400)	thanh	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)	
7	Busbar đồng (750)	bộ	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)	
8	Thanh nối đồng			Thanh đồng, bulon (Tùy thuộc công suất MCCB-bảng chọn)	
9	Thép lỗ L20x20 (400)	thanh	2	Inox 304- giá lắp thanh số 9 - hàn vào hông tủ	0.51
10	Thép lỗ L20x20 (790)	thanh	2	Inox 304- Lắp MCCB (liên kết bulon)	1.00
11	Bulon M10x50	bộ	1	Inox 304- Hàn vào đáy tủ	
12	Tấm ngăn thiết bị	tấm	1	Inox 304- dày ≥ 1mm -780x850	5.26
THIẾT BỊ					
13	MCCB 3 pha	Cái	2	Xem bảng chọn phù hợp MBA	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG			CÔNG TRÌNH			
ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT			SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026			
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí		TÊN BẢN VẼ			
			TỦ ĐIỆN HẠ THỂ 2 LỘ RA TBA 3 PHA 400KVA			
Kiểm tra	Đinh Đoàn Quang Minh		BVTK	10/2025		
Thiết lập	Trương Thanh Long		TL:	HC: Không		01/01



TIÊU CHUẨN:
 IEC 60439-1: TIÊU CHUẨN LẮP RÁP TỦ ĐÓNG CẮT VÀ ĐIỀU KHIỂN
 IEC 61641: TIÊU CHUẨN NGĂN NGỪA SỰ CÓ HỒ QUANG BÊN TRONG
 IEC 60529: TIÊU CHUẨN CẤP BẢO VỆ

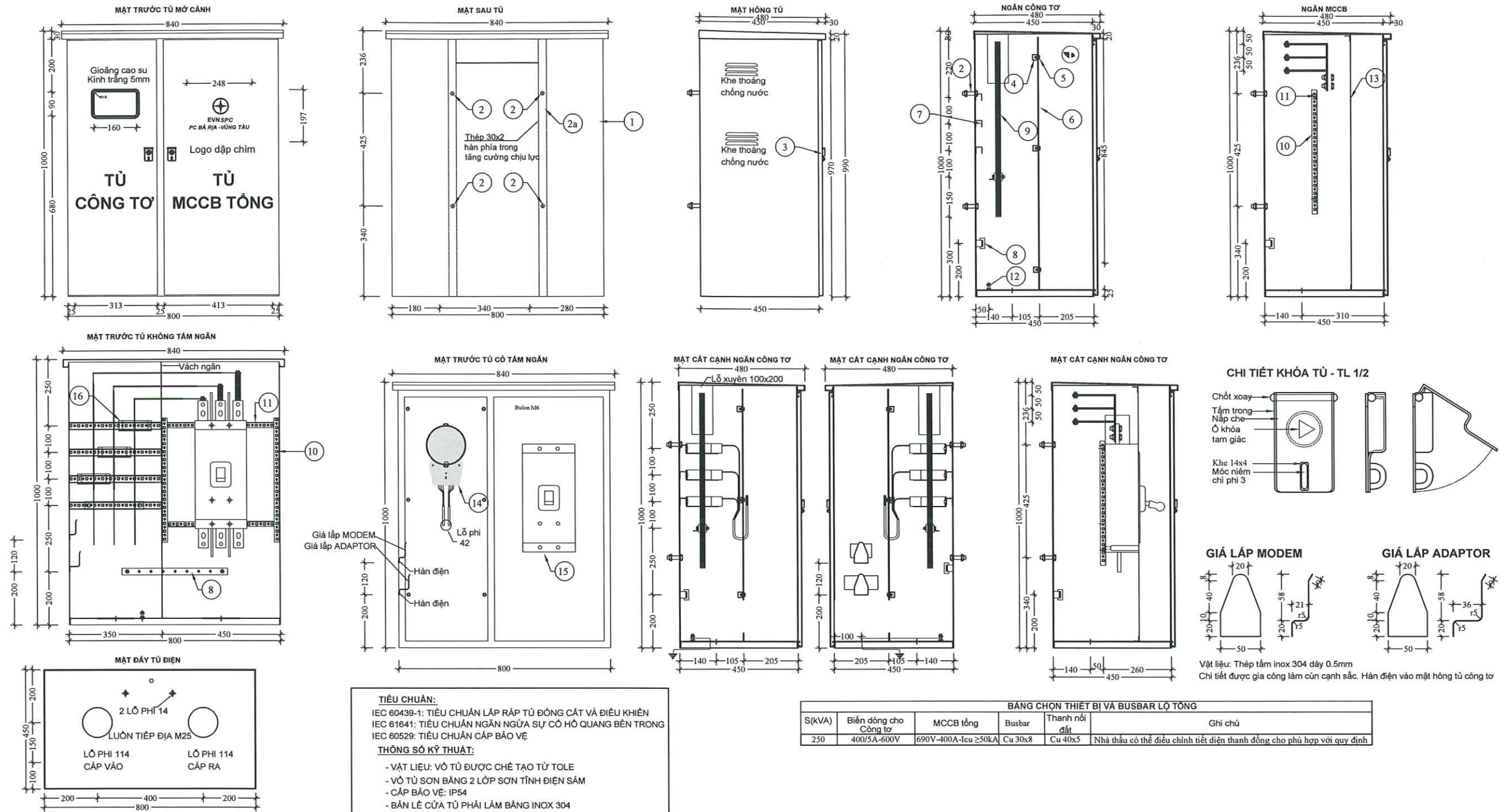
THÔNG SỐ KỸ THUẬT:
 - VẬT LIỆU: VỎ TỦ ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ TOLE
 - VỎ TỦ SƠN BẰNG 2 LỚP SƠN TÍNH ĐIỆN SẮM
 - CẤP BẢO VỆ: IP54
 - BÀN LÊ CỬA TỦ PHẢI LÀM BẰNG INOX 304

LƯU Ý:
 - KÍCH THƯỚC CHI TIẾT TỦ DO NHÀ SẢN XUẤT XÁC ĐỊNH, KHÔNG
 LÀM THAY ĐỔI CẤU TRÚC TỔNG THỂ CỦA TỦ VÀ PHẢI ĐẢM BẢO CÁC
 YẾU CẦU KỸ THUẬT VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ.

BẢNG CHỌN THIẾT BỊ VÀ BUSBAR LỘ TỔNG					
S(kVA)	Biến dòng cho Công tơ	MCCB tổng	Busbar	Thanh nối đất	Ghi chú
160	250/5A-600V	690V-250A-Icu ≥36kA	Cu 30x5	Cu 30x3	Nhà thầu có thể điều chỉnh tiết diện thanh đồng cho phù hợp với quy định

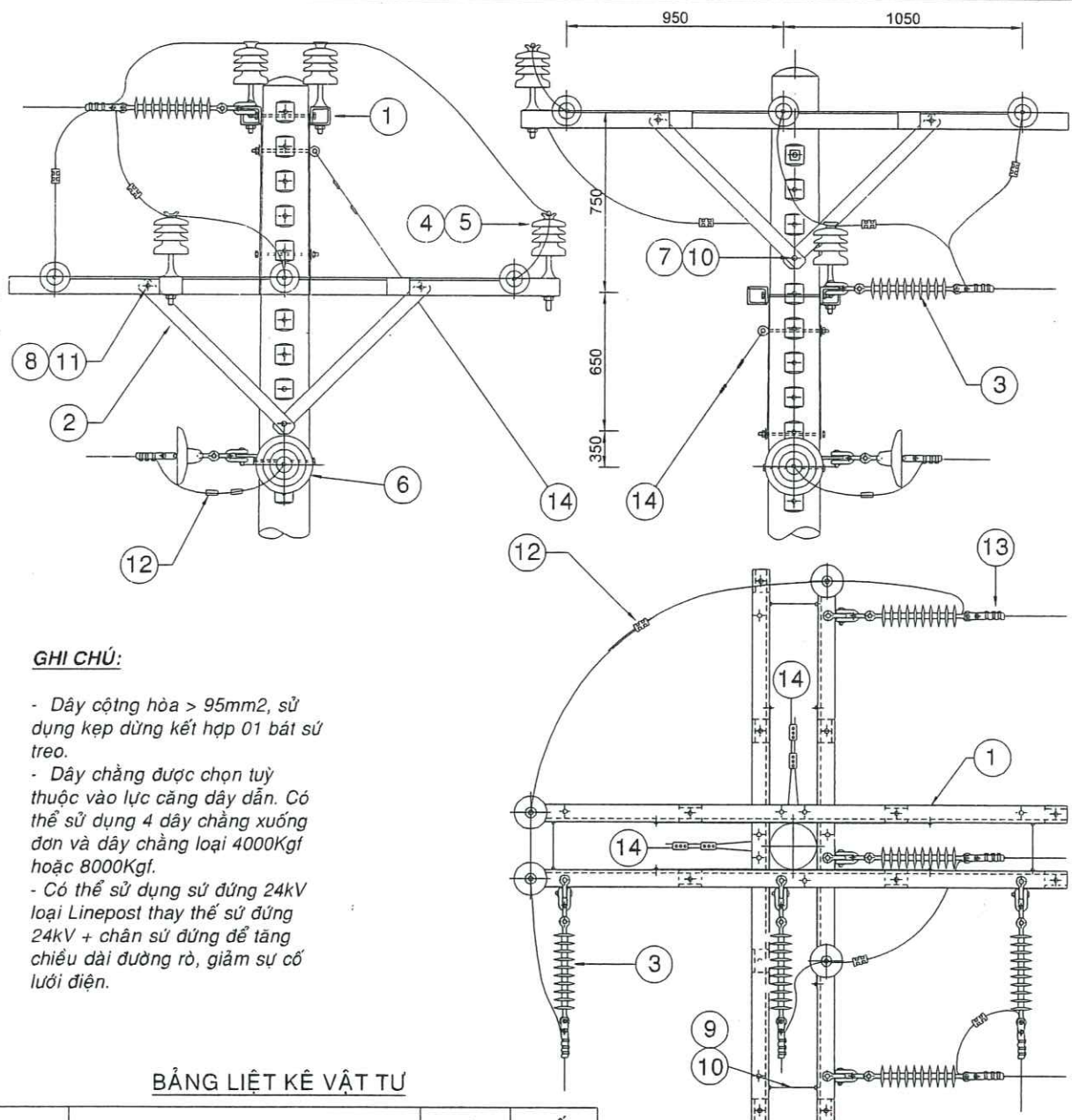
BẢNG KHỐI LƯỢNG					
Stt	Nội dung	Đơn vị	SL	Ghi chú	Trọng lượng
1	Vỏ tủ điện	Cái		Tole dày: ≥ 1mm	
2	Bulon M16x50	Cái	4	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ	
2a	Thanh 30x2x870	thanh	2	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ tăng cường lực	0.17
3	Khóa tủ điện	bộ	2	Inox 304 - có nắp khóa + kẹp chì	
4	Bát thép L30x30x3	cái	6	Inox 304- tazo ren 1 cạnh Ø6	0.04
5	Bulon M6x10	cái	6	Inox 304	
6	Tấm thép lắp công tơ	tấm	1	Inox 304- dày > 1mm (340x850)	2.29
7	Thép lỗ U25x25	thanh	3	Inox 304- Lắp biến dòng- dài 270	0.48
8	Thanh tiếp đất (400)	thanh	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)	
9	Busbar đồng	bộ	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)	
10	Thép lỗ L20x20	thanh	2	Inox 304- Lắp MCCB - dài 470	0.60
11	Thép lỗ L20x20	thanh	2	Inox 304- Lắp MCCB - dài 444	0.56
12	Bulon M10x50	bộ	1	Inox 304- Hàn vào đáy tủ	
13	Tấm ngăn thiết bị	tấm	1	Inox 304- dày ≥ 1mm -430x850	2.90
Thiết bị					
14	Công tơ 3P-230/400V-5A	Cái	1		
15	MCCB 3 pha 3 cực-690V	Cái	1	Xem bảng chọn phù hợp MBA	
16	Biến dòng cho công tơ	cái	3	Xem bảng chọn phù hợp MBA	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT		CÔNG TRÌNH SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026			
		TÊN BẢN VẼ			
Đội trưởng	Nguyễn Văn Trí	TỦ ĐIỆN HẠ THỂ TỔNG TBA 3 PHA/160KVA			
Kiểm tra	Đình Đoàn Quang Minh	BVTK	10/2025		
Thiết lập	Trương Thanh Long	TL:	HC: Không		01/01



BẢNG KHỐI LƯỢNG				
Stt	Nội dung	Đơn vị	SL	Ghi chú
1	Vỏ tủ điện	Cái		Tole dày: ≥ 1mm
2	Bulon M16x50	Cái	4	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ
2a	Thanh 30x2x870	thanh	2	Inox 304 - Hàn vào vỏ tủ tăng cường lực
3	Khóa tủ điện	bộ	2	Inox 304 - có nắp khóa + kẹp chì
4	Bất thép L30x30x3	cái	6	Inox 304- tazo ren 1 cạnh Ø6
5	Bulon M6x10	cái	6	Inox 304
6	Tấm thép lắp công tơ	tấm	1	Inox 304- dày > 1mm (340x850)
7	Thép lỗ U25x25	thanh	3	Inox 304- Lắp biến dòng- dài 270
8	Thanh tiếp đất (400)	thanh	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)
9	Busbar đồng	bộ	1	Thanh đồng, giá kẹp bakelit (bảng chọn)
10	Thép lỗ L20x20	thanh	2	Inox 304- Lắp MCCB - dài 470
11	Thép lỗ L20x20	thanh	2	Inox 304- Lắp MCCB - dài 444
12	Bulon M10x50	bộ	1	Inox 304- Hàn vào đáy tủ
13	Tấm ngăn thiết bị	tấm	1	Inox 304- dày ≥ 1mm -430x850
Thiết bị				
14	Công tơ 3P-230/400V-5A	Cái	1	
15	MCCB 3 pha 3 cực-690V	Cái	1	Xem bảng chọn phù hợp MBA
16	Biến dòng cho công tơ	cái	3	Xem bảng chọn phù hợp MBA

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG					CÔNG TRÌNH				
ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN ĐÀ LẠT					SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN TRUNG, HẠ THỂ KHU VỰC ĐÀ LẠT NĂM 2026				
Đội trưởng		Nguyễn Văn Trí			TÊN BẢN VẼ				
Kiểm tra		Đinh Đoàn Quang Minh			TỦ ĐIỆN HẠ THỂ TỔNG TBA 3 PHA 250KVA				
Thiết lập		Trương Thanh Long			BVTK	10/2025			
					TL:	HC: Không		01/01	



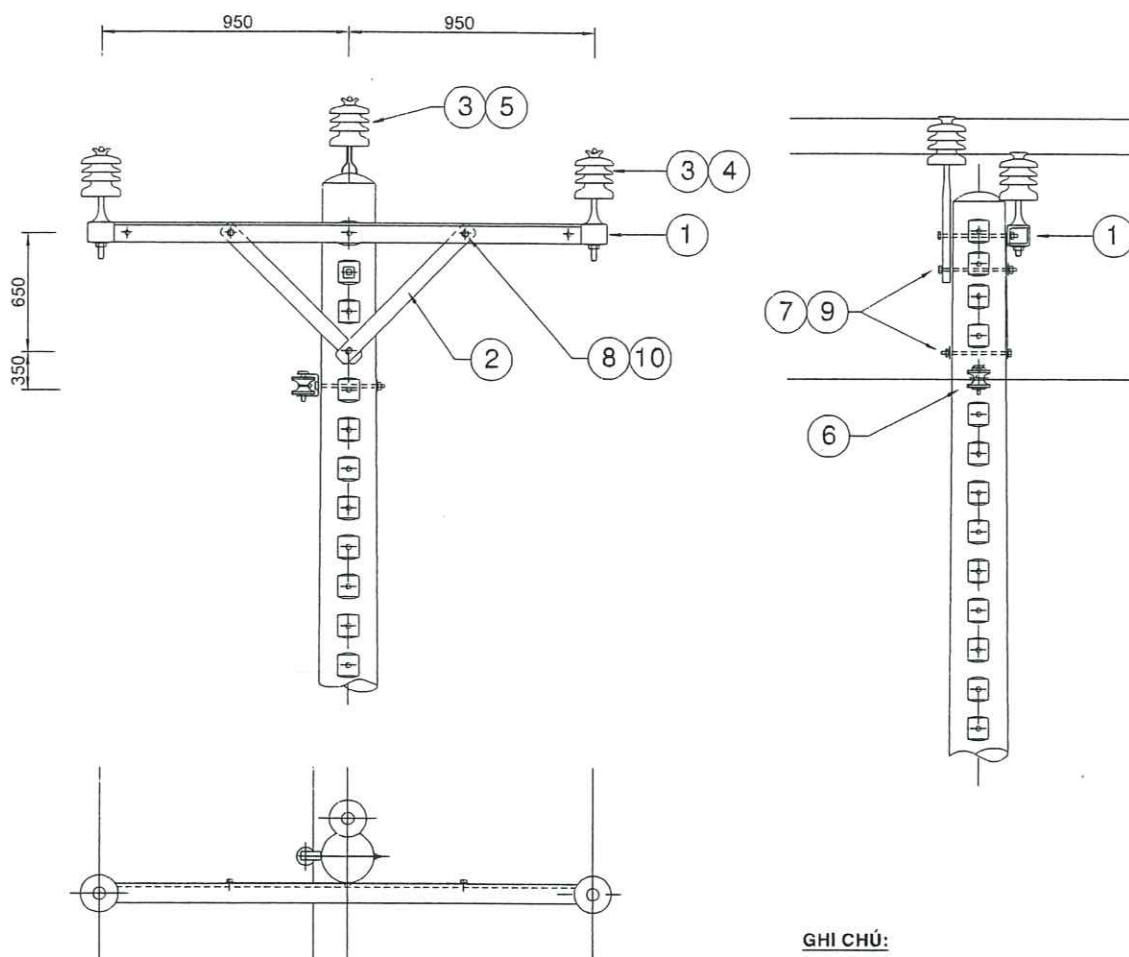
GHI CHÚ:

- Dây cột hòa > 95mm², sử dụng kẹp dừng kết hợp 01 bát sứ treo.
- Dây chằng được chọn tùy thuộc vào lực căng dây dẫn. Có thể sử dụng 4 dây chằng xuống đơn và dây chằng loại 4000Kg_f hoặc 8000Kg_f.
- Có thể sử dụng sứ đứng 24kV loại Linepost thay thế sứ đứng 24kV + chân sứ đứng để tăng chiều dài đường rò, giảm sự cố lưới điện.

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt L75x75x8 dài 2m40	Đà	2
2	Thanh chống sắt dẹt 60x6 dài 920 mm	Thanh	4
3	Chuỗi sứ Polymer 24kV và phụ kiện	Bộ	6
4	Sứ đứng 24 KV	Cái	1
5	Chân sứ đứng	Cái	1
6	Sứ đỡ dây 01 bát và phụ kiện	Bộ	2
.....			
12	Mối nối bằng ống nối hoặc đầu cốt ép	Cái	8
13	Kẹp dừng hoặc giáp núm để dừng dây	Cái	6
14	Dây chằng đối lực	Bộ	2

QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC THIẾT KẾ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 35KV		NĂM	2025
HỒ SƠ	TẬP 3: CÁC BẢN VẼ ĐỊNH HƯỚNG THIẾT KẾ	TỶ LỆ	1/25
TÊN BẢN VẼ	SƠ ĐỒ CỘT DỪNG GÓC LỚN 60 - 120	KÝ HIỆU	CH.TT.SDX.21



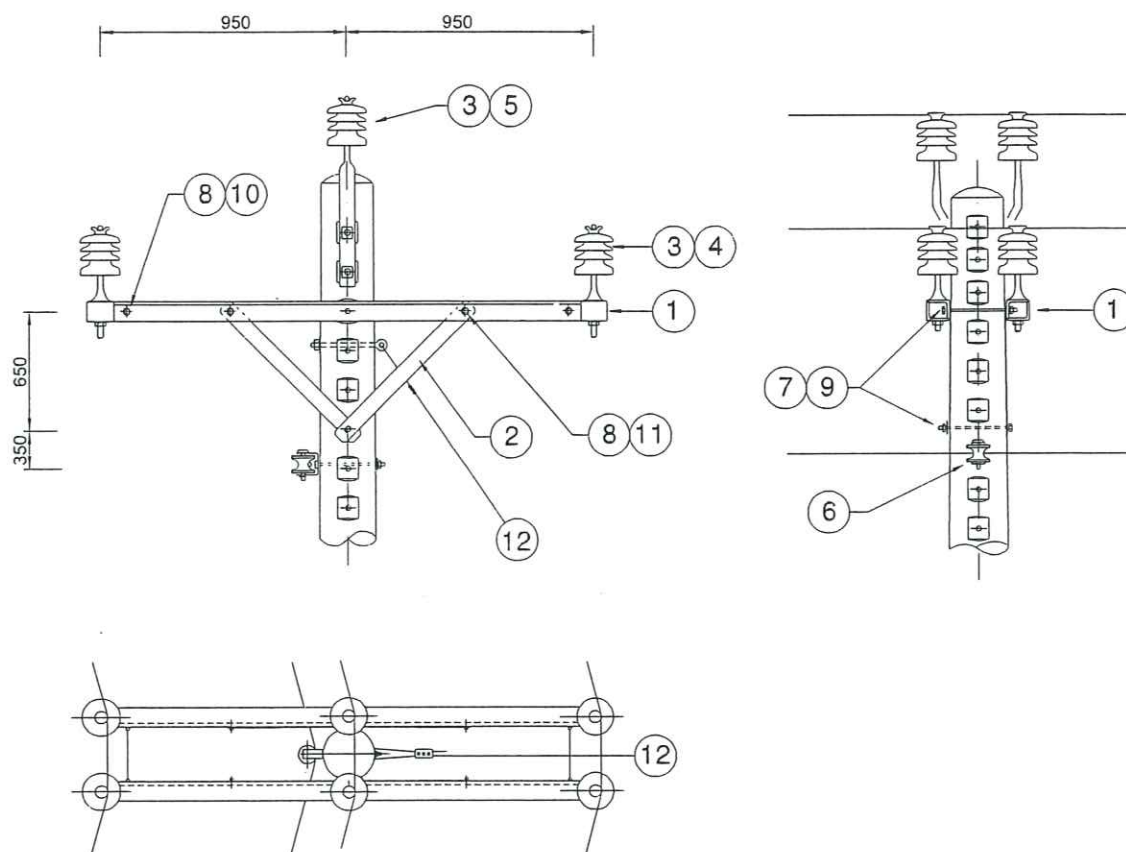
GHI CHÚ:

Có thể sử dụng sứ đứng 24kV loại Linepost thay thế sứ đứng 24kV + chân sứ đứng để lằng chiều dài đường rò, giảm sự cố lưới điện.

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đá sỏi L75x75x8 dài 2m00	Đá	1
2	Thanh chống sắt dẹt 60x6 dài 720 mm	Thanh	2
3	Sứ đứng 24 KV	Cái	3
4	Chân sứ đứng	Cái	2
5	Chân sứ đỉnh loại thẳng dài 870 mm	Cái	1
6	Sứ ống hạ thế và U clevis	Bộ	1
7	Bù lông Ø 16x250	Cái	4
8	Bù lông Ø 16x35	Cái	2
9	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø 18	Cái	8
10	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø 18	Cái	4

QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC THIẾT KẾ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 35KV		NĂM	2025
HỒ SƠ	TẬP 3: CÁC BẢN VẼ ĐỊNH HƯỚNG THIẾT KẾ	TỶ LỆ	1/25
TÊN BẢN VẼ	SƠ ĐỒ ĐỒ THẲNG, 3 PHA BỐ TRÍ NĂM NGANG (1)	KÝ HIỆU	CH.TT.SDX.02



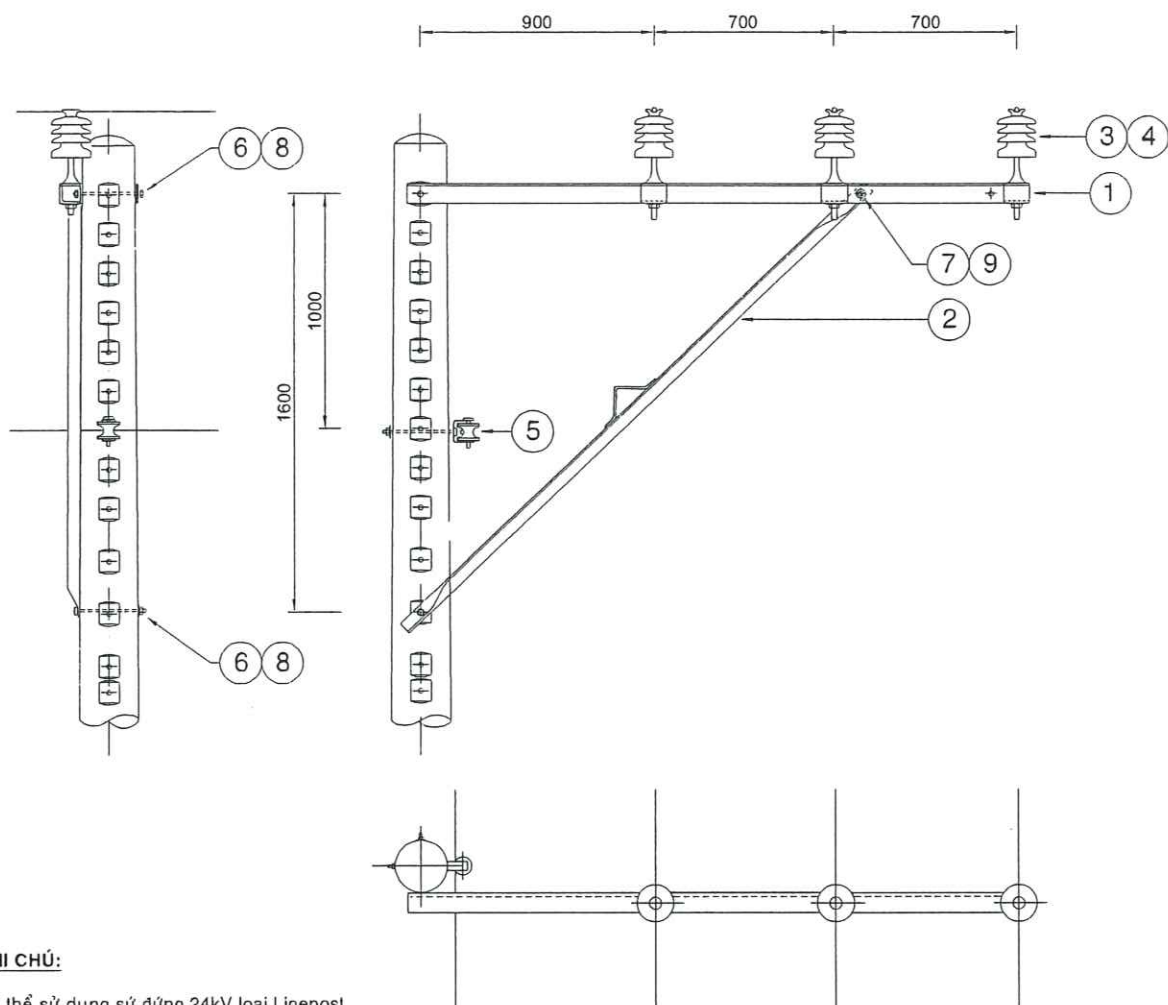
GHI CHÚ:

Có thể sử dụng sứ đứng 24kV loại Linepost thay thế sứ đứng 24kV + chân sứ đứng để tăng chiều dài đường rò, giảm sự cố lưới điện.

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt L75x75x8 dài 2m00	Đà	2
2	Thanh chống sắt đẹp 60x6 dài 720 mm	Thanh	4
3	Sứ đứng 24 KV	Cái	6
4	Chân sứ đứng	Cái	4
5	Chân sứ đỉnh loại cong dài 870 mm	Cái	2
6	Sứ ống hạ thế và U clevis	Bộ	1
7	Bù lông $\varnothing 16 \times 250$	Cái	5
8	Bù lông $\varnothing 16 \times 35$	Cái	4
9	Bù lông ven ren suốt $\varnothing 16 \times 250$	Cái	2
10	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm $\varnothing 18$	Cái	14
11	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm $\varnothing 18$	Cái	8
12	Dây chằng đối lực	Bộ	1

QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC THIẾT KẾ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 35KV		NĂM	2025
HỒ SƠ	TẬP 3: CÁC BẢN VẼ ĐỊNH HƯỚNG THIẾT KẾ	TỶ LỆ	1/25
TÊN BẢN VẼ	SƠ ĐỒ ĐỒ GÓC ĐẾN 25, 3 PHA BỐ TRÍ NẰM NGANG (1)	KÝ HIỆU	CH.TT.SDX.10



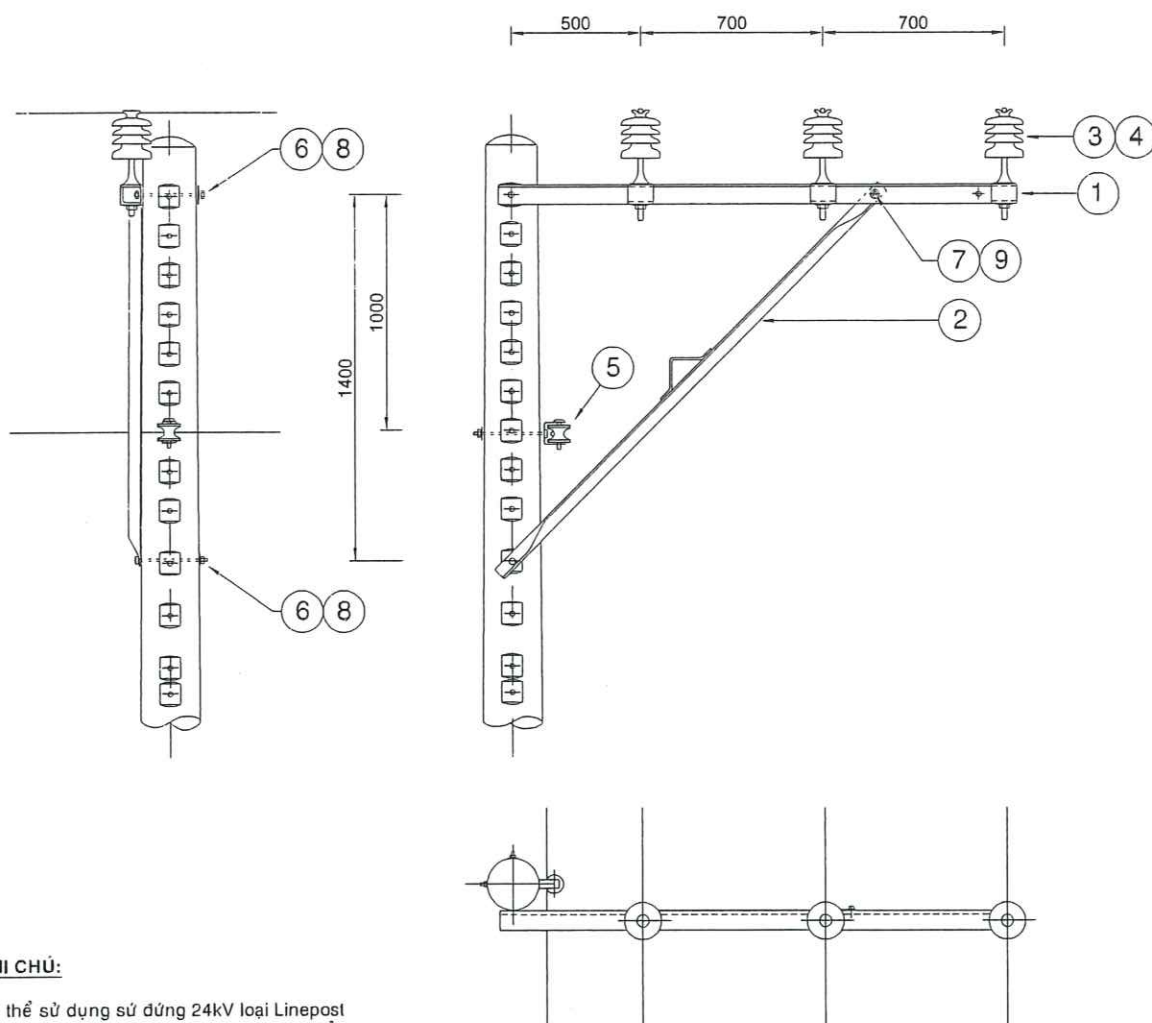
GHI CHÚ:

Có thể sử dụng sứ đứng 24kV loại Linepost thay thế sứ đứng 24kV + chân sứ đứng để tăng chiều dài đường rò, giảm sự cố lưới điện.

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt L75x75x8 dài 2m40	Đà	1
2	Thanh chống sắt L 60x60x6 dài 2,50 m	Thanh	1
3	Sứ đứng 24 KV	Cái	3
4	Chân sứ đứng	Cái	3
5	Sứ ống hạ thế và U clevis	Bộ	1
6	Bù lông $\varnothing 16 \times 250$	Cái	3
7	Bù lông $\varnothing 16 \times 35$	Cái	1
8	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm $\varnothing 18$	Cái	6
9	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm $\varnothing 18$	Cái	2

QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC THIẾT KẾ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 35KV		NĂM	2025
HỒ SƠ	TẬP 3: CÁC BẢN VẼ ĐỊNH HƯỚNG THIẾT KẾ	TỶ LỆ	1/25
TÊN BẢN VẼ	SƠ ĐỒ ĐỖ THẲNG XÃ LỆCH, 3 PHA BỐ TRÍ NẦM NGANG (2)	KÝ HIỆU	CH.TT.SĐX.06



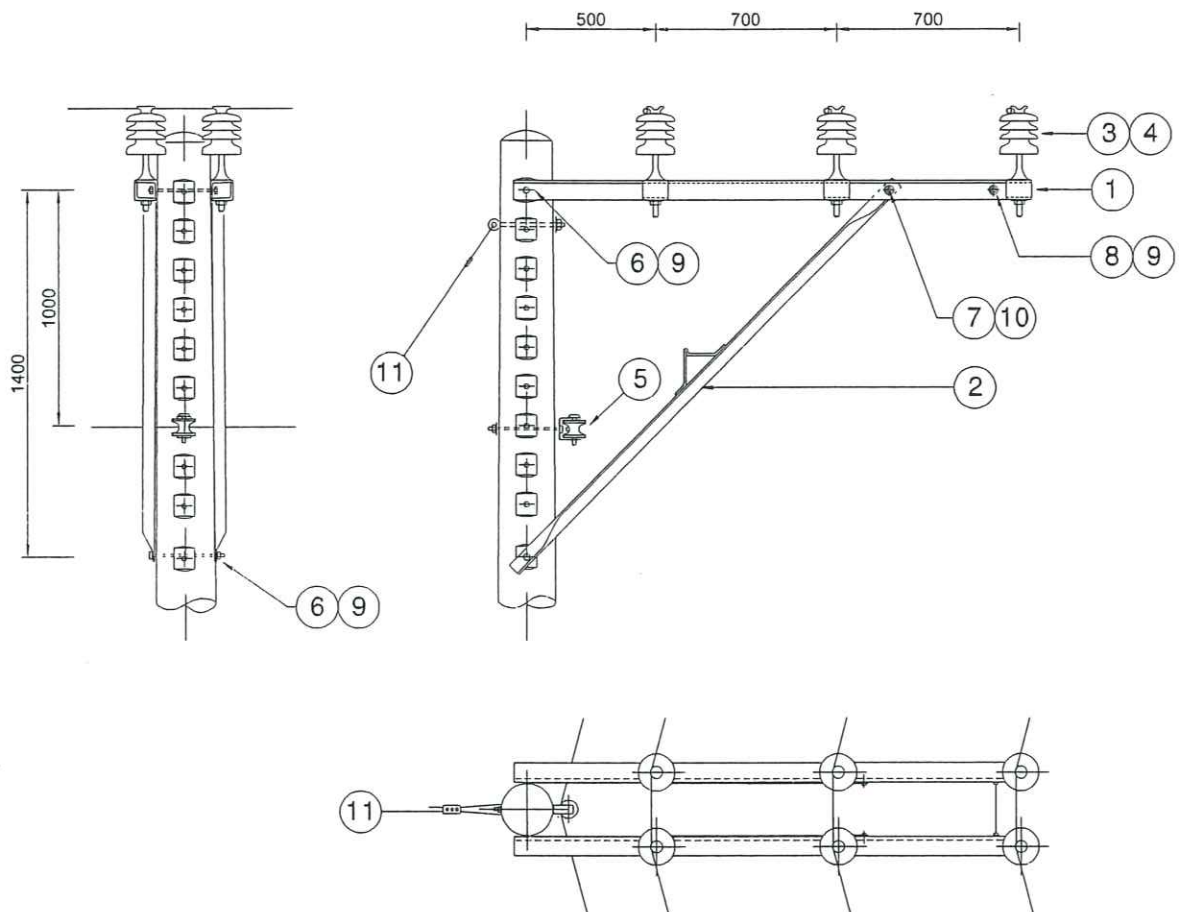
GHI CHÚ:

Có thể sử dụng sứ đứng 24kV loại Linepost thay thế sứ đứng 24kV + chân sứ đứng để tăng chiều dài đường rò, giảm sự cố lưới điện.

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt L75x75x8 dài 2 m	Đà	1
2	Thanh chống sắt L 60x60x6 dài 2,10 m	Thanh	1
3	Sứ đứng 24 KV	Cái	3
4	Chân sứ đứng	Cái	3
5	Sứ ống hạ thế và U clevis	Bộ	1
6	Bù lông $\varnothing 16 \times 250$	Cái	3
7	Bù lông $\varnothing 16 \times 35$	Cái	1
8	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm $\varnothing 18$	Cái	6
9	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm $\varnothing 18$	Cái	2

QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC THIẾT KẾ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 35KV		NĂM	2025
HỒ SƠ	TẬP 3: CÁC BẢN VẼ ĐỊNH HƯỚNG THIẾT KẾ	TỶ LỆ	1/25
TÊN BẢN VẼ	SƠ ĐỒ ĐỒ THẲNG XÃ LỆCH, 3 PHA BỐ TRÍ NẪM NGANG (1)	KÝ HIỆU	CH.TT.SDX.05



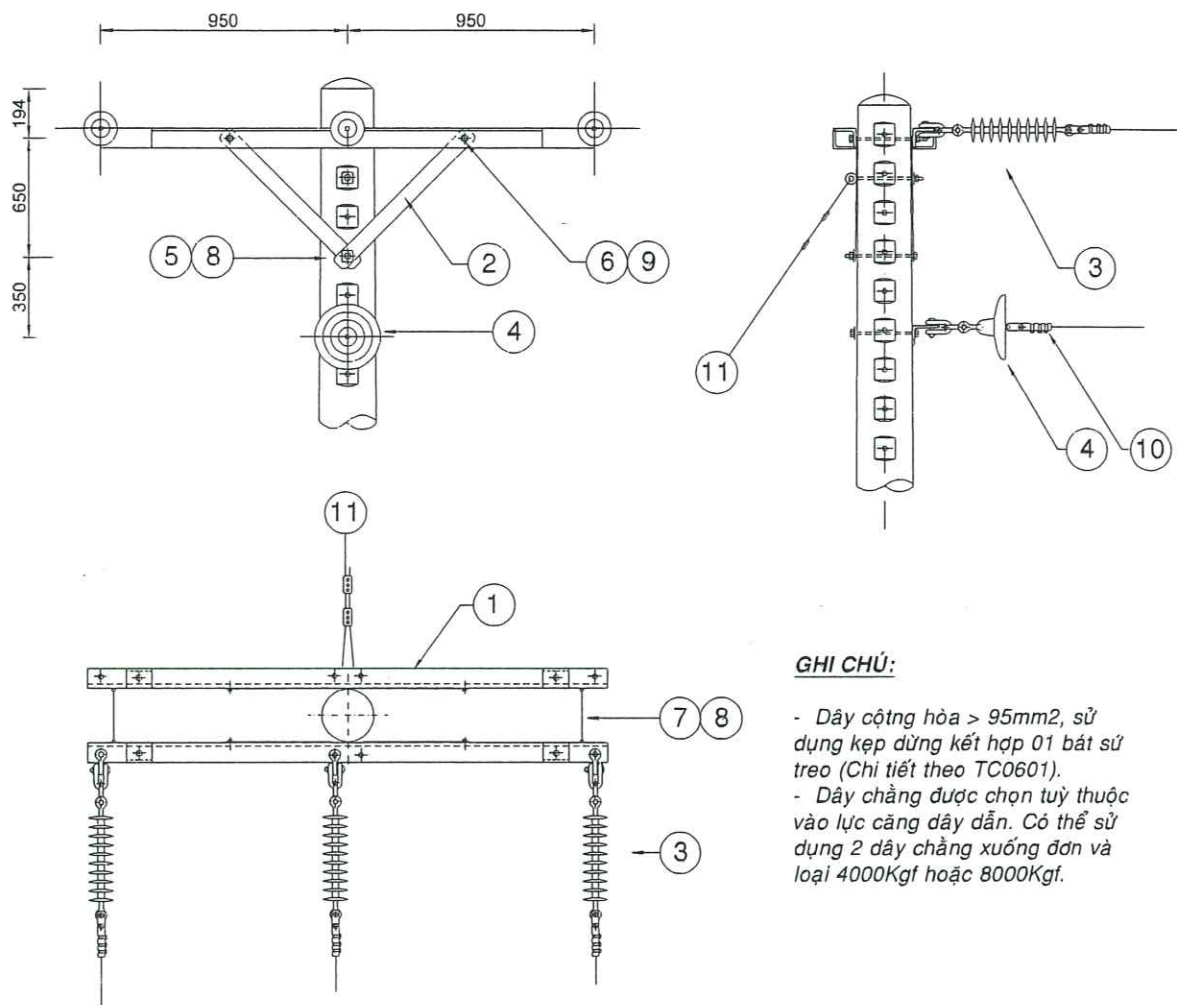
GHI CHÚ:

Có thể sử dụng sứ đứng 24kV loại Linepost thay thế sứ đứng 24kV + chân sứ đứng để tăng chiều dài đường rô, giảm sự cố lưới điện.

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt L75x75x8 dài 2 m	Đà	2
2	Thanh chống sắt L 60x60x6 dài 2,10 m	Thanh	2
3	Sứ đứng 24 KV	Cái	6
4	Chân sứ đứng	Cái	6
5	Sứ ống hạ thế và U clevis	Bộ	1
6	Bù lông Ø 16x250	Cái	3
7	Bù lông Ø 16x35	Cái	2
8	Bù lông ven ren 2 đầu Ø 16x250	Cái	1
9	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø 18	Cái	8
10	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø 18	Cái	4
11	Dây chằng đối lực	Bộ	1

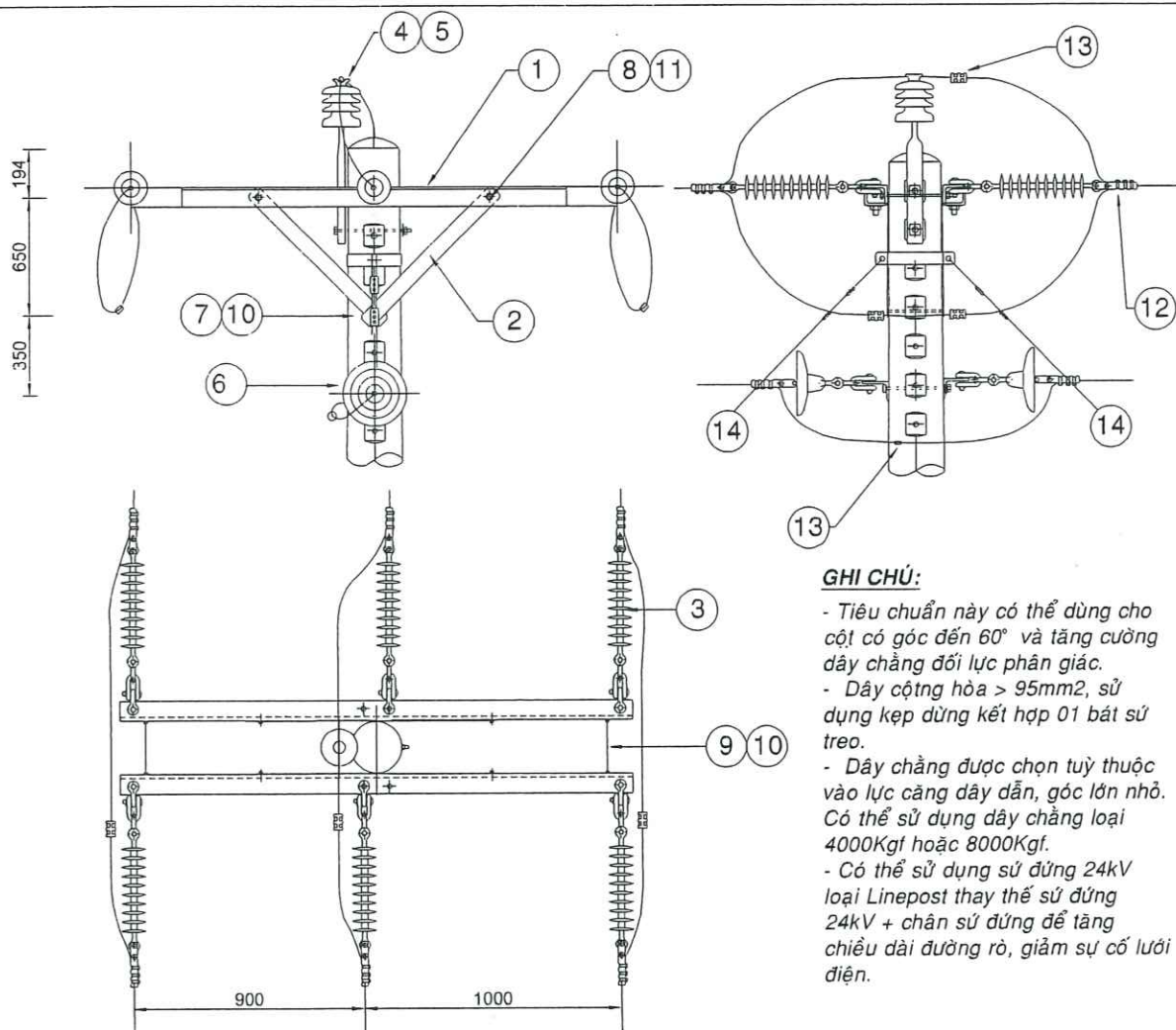
QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC THIẾT KẾ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 35KV		NĂM	2025
HỒ SƠ	TẬP 3: CÁC BẢN VẼ ĐỊNH HƯỚNG THIẾT KẾ	TỶ LỆ	1/25
TÊN BẢN VẼ	SƠ ĐỒ ĐỖ GÓC ĐẾN 25, XÀ LỆCH KÉP, 3 PHA BỐ TRÍ NĂM NGANG (1)	KÝ HIỆU	CH.TT.SDX.13



BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt L75x75x8 dài 2m00	Đà	2
2	Thanh chống sắt dẹp 60x6 dài 720 mm	Thanh	4
3	Chuỗi sứ Polymer 24kV & phụ kiện	Bộ	3
4	Sứ treo dừng dây (01 bát) và phụ kiện	Bộ	1
5	Bù lông Ø 16x250	Cái	3
6	Bù lông Ø 16x35	Cái	4
7	Bù lông ven ren 2 đầu Ø 16x250	Cái	2
8	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø 18	Cái	10
9	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø 18	Cái	8
10	Kẹp dừng dây	Bộ	1
11	Dây chằng đối lực	Bộ	1

QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC THIẾT KẾ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 35KV		NĂM	2025
HỒ SƠ	TẬP 3: CÁC BẢN VẼ ĐỊNH HƯỚNG THIẾT KẾ	TỶ LỆ	1/25
TÊN BẢN VẼ	SƠ ĐỒ CỘT DỪNG, 3 PHA BỐ TRÍ NẪM NGANG	KÝ HIỆU	CH.TT.SDX.18



GHI CHÚ:

- Tiêu chuẩn này có thể dùng cho cột có góc đến 60° và tăng cường dây chằng đối lực phân giác.
- Dây cột hòa > 95mm², sử dụng kẹp dừng kết hợp 01 bát sứ treo.
- Dây chằng được chọn tùy thuộc vào lực căng dây dẫn, góc lớn nhỏ. Có thể sử dụng dây chằng loại 4000Kg_f hoặc 8000Kg_f.
- Có thể sử dụng sứ đứng 24kV loại Linepost thay thế sứ đứng 24kV + chân sứ đứng để tăng chiều dài đường rò, giảm sự cố lưới điện.

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt L75x75x8 dài 2m00	Đà	2
2	Thanh chống sắt dẹt 60x6 dài 720 mm	Thanh	4
3	Chuỗi sứ Polymer 24kV & phụ kiện	Bộ	6
4	Sứ đứng 24 KV	Cái	1
5	Chân sứ đỉnh loại thẳng dài 870 mm	Cái	1
6	Sứ treo thủy tinh dừng dây (01 bát) & phụ kiện	Bộ	2
7	Bù lông Ø 16x250	Cái	5
8	Bù lông Ø 16x35	Cái	4
9	Bù lông ven ren 2 đầu Ø 16x250	Cái	2
10	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø 18	Cái	14
11	Long đến vuông 50x50 dày 2,5 mm Ø 18	Cái	8
12	Kẹp dừng hoặc giáp núm để dừng dây	Cái	2
13	Mối nối bằng ống nối hoặc đầu cốt ép	Cái	8
14	Dây chằng đối lực	Bộ	2

QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC THIẾT KẾ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 35KV		NĂM	2025
HỒ SƠ	TẬP 3: CÁC BẢN VẼ ĐỊNH HƯỚNG THIẾT KẾ	TỶ LỆ	1/25
TÊN BẢN VẼ	SƠ ĐỒ CỘT DỪNG THẲNG, 3 PHA BỐ TRÍ NẪM NGANG	KỶ HIỆU	CH.TT.SBX.19