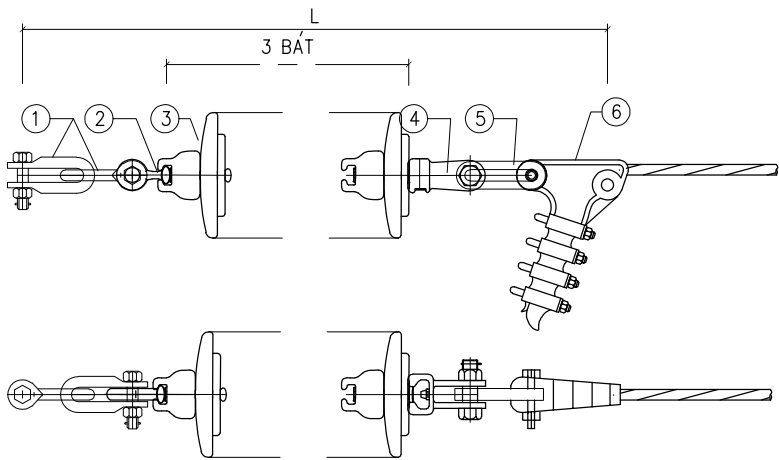
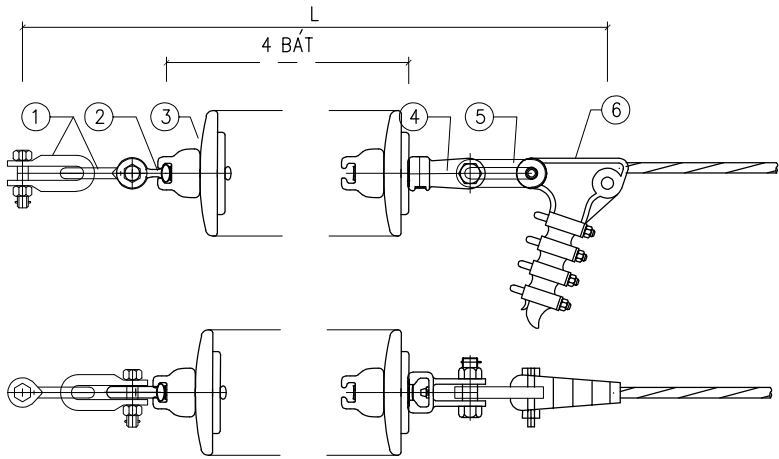


CHUỖI SỬ NÉO ĐƠN 22KV DÂY TRẦN



CHUỖI SỬ NÉO ĐƠN 35KV DÂY TRẦN



CHUỖI NÉO ĐƠN DÂY AC50-70							
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							
Số hiệu	Chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Bộ	
1	Móc treo chữ U	U-120	90	2	1.0	2.0	120kN
2	Vòng treo đầu tròn	QP-12	60	1	0.4	0.4	
3	Cách điện thủy tinh	U120	146	3	3.90	11.70	
4	Mắt nối kép	WS-12	90	1	2.10	2.10	
5	Mắt nối trung gian đơn	PD-12	95	1	0.94	0.94	
6	Khoá néo hợp kim nhôm	NLL-1	120	1	0.9	0.9	
		L: 983	mm			18.06	kg
CHUỖI NÉO ĐƠN DÂY AC95-120							
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							
Số hiệu	Chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Bộ	
1	Móc treo chữ U	U-120	90	2	1.0	2.0	120kN
2	Vòng treo đầu tròn	QP-12	60	1	0.4	0.4	
3	Cách điện thủy tinh	U120	146	3	3.90	11.70	
4	Mắt nối kép	WS-12	90	1	2.10	2.10	
5	Mắt nối trung gian đơn	PD-12	95	1	0.94	0.94	
6	Khoá néo hợp kim nhôm	NLL-2	187	1	1.6	1.6	
		L: 1,050	mm			18.76	kg
CHUỖI NÉO ĐƠN DÂY AC150-185							
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							
Số hiệu	Chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Bộ	
1	Móc treo chữ U	U-120	90	2	1.0	2.0	120kN
2	Vòng treo đầu tròn	QP-12	60	1	0.4	0.4	
3	Cách điện thủy tinh	U120	146	3	3.90	11.70	
4	Mắt nối kép	WS-12	90	1	2.10	2.10	
5	Mắt nối trung gian đơn	PD-12	95	1	0.94	0.94	
6	Khoá néo hợp kim nhôm	NLL-3	268	1	2.7	2.7	
		L: 1,131	mm			19.86	kg

GHI CHÚ:

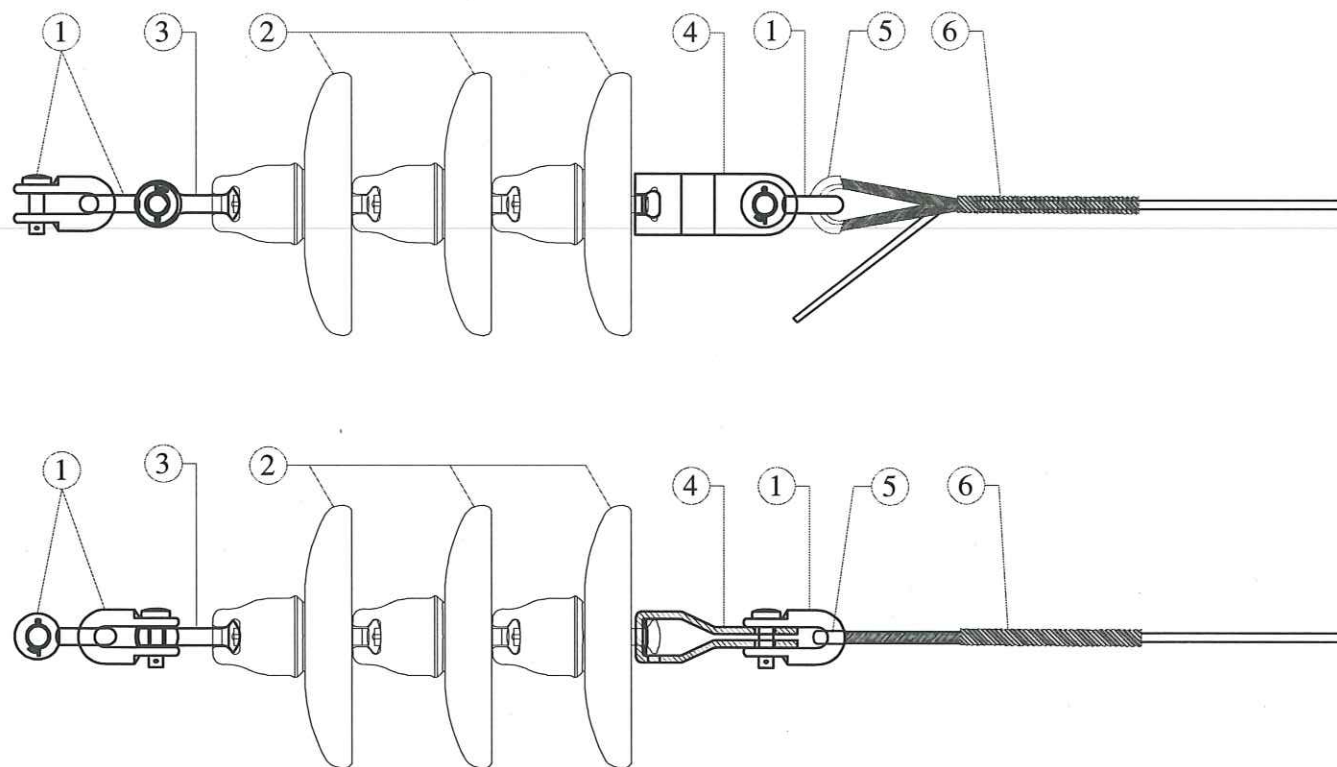
- Khóa néo dây dẫn sản xuất từ hợp kim nhôm đúc chuyên dùng.
- Các phụ kiện khác chế tạo từ thép không gỉ mạ kẽm nhúng nóng.
- Phụ kiện sản xuất theo TCVN.

CHUỖI NÉO ĐƠN DÂY AC50-70							
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							
Số hiệu	Chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Bộ	
1	Móc treo chữ U	U-120	90	2	1.0	2.0	120kN
2	Vòng treo đầu tròn	QP-12	60	1	0.4	0.4	
3	Cách điện thủy tinh	U120	146	4	3.90	15.60	
4	Mắt nối kép	WS-12	90	1	2.10	2.10	
5	Mắt nối trung gian đơn	PD-12	95	1	0.94	0.94	
6	Khoá néo hợp kim nhôm	NLL-1	120	1	0.9	0.9	
		L: 1,129	mm			21.96	kg
CHUỖI NÉO ĐƠN DÂY AC95-120							
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							
Số hiệu	Chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Bộ	
1	Móc treo chữ U	U-120	90	2	1.0	2.0	120kN
2	Vòng treo đầu tròn	QP-12	60	1	0.4	0.4	
3	Cách điện thủy tinh	U120	146	4	3.90	15.60	
4	Mắt nối kép	WS-12	90	1	2.10	2.10	
5	Mắt nối trung gian đơn	PD-12	95	1	0.94	0.94	
6	Khoá néo hợp kim nhôm	NLL-2	187	1	1.6	1.6	
		L: 1,196	mm			22.66	kg
CHUỖI NÉO ĐƠN DÂY AC150-185							
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							
Số hiệu	Chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Bộ	
1	Móc treo chữ U	U-120	90	2	1.0	2.0	120kN
2	Vòng treo đầu tròn	QP-12	60	1	0.4	0.4	
3	Cách điện thủy tinh	U120	146	4	3.90	15.60	
4	Mắt nối kép	WS-12	90	1	2.10	2.10	
5	Mắt nối trung gian đơn	PD-12	95	1	0.94	0.94	
6	Khoá néo hợp kim nhôm	NLL-3	268	1	2.7	2.7	
		L: 1,277	mm			23.76	kg

GHI CHÚ:

- Khóa néo dây dẫn sản xuất từ hợp kim nhôm đúc chuyên dùng.
- Các phụ kiện khác chế tạo từ thép không gỉ mạ kẽm nhúng nóng.
- Phụ kiện sản xuất theo TCVN.

SỬA ĐỔI				
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG		
1				
2				
3				
CHỦ ĐẦU TƯ:				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN TÂY				
CÔNG TRÌNH:				
LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐỒNG CẤT TRUNG ÁP CÓ CHỨC NĂNG GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN XA TRÊN LƯỚI ĐIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN TÂY NĂM 2026				
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:				
TP. HÀ NỘI				
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ				
				
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG 289 HÀ NỘI				
ĐỊA CHỈ: SN 15 NGÕ 65 Ô ĐỒNG LÁM - P. VÂN MIẾU QUỐC TỬ GIẢM, TP. HÀ NỘI Email: hanoicovestco289@gmail.com				
GIÁM ĐỐC:				
NGUYỄN CHÍ KIẾN				
CNĐA:				
KIEU VẤN TUẦN				
CHỦ TRÌ TK:				
NGUYỄN THÀNH LONG				
THIẾT KẾ:				
NGUYỄN THÀNH LONG				
KIỂM:				
KIEU VẤN TUẦN				
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:				
LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT				
TÊN BẢN VẼ:				
CHUỖI NÉO				
TÝ LỆ:	HOÀN THÀNH:			
	2025			
MÃ DỰ ÁN:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:			
	DZK-34			



BẢNG KÊ VẬT TÙMỘT CHUỖI NÉO ĐƠN CN-22-120

STT	TÊN CHI TIẾT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	MÓC TREO CHỮ U	MT-12	03	CÁI
2	CÁCH ĐIỆN	THỦY TINH	03	BÁT
3	VÒNG TREO ĐẦU TRÒN	VT-12	01	CÁI
4	MẮC NỐI ĐƠN	MN1-12	01	CÁI
5	YẾM U GIÁP NÉO	YU-GN	01	CÁI
6	GIÁP NÚ DÂY	GN-D	01	BỘ

GHI CHÚ:

- Giáp nứ cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-50/8mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 23,1-23,4mm.
- Giáp nứ cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-70/11mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 24,5-25,1mm.
- Giáp nứ cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-95/16mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 26,8-27,2mm.
- Giáp nứ cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-120/19mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 28,2-28,7mm.
- Giáp nứ cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-150/19mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 29,9-30,6mm.

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

BCKTKT ĐTXD VÀ TKBVTC

ĐÃ PHÊ DUYỆT

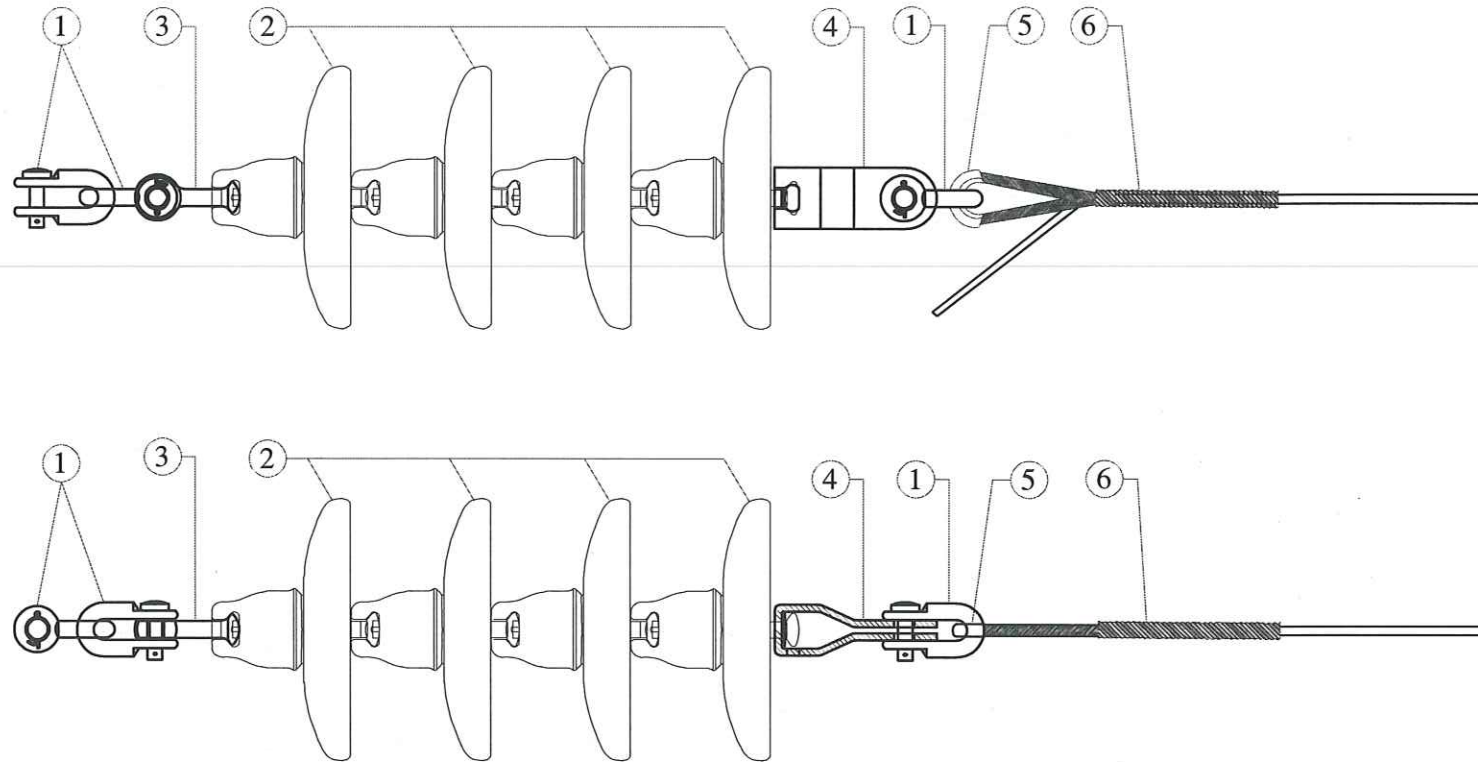
Theo Quyết định phê duyệt số: 82...../QĐ-PCSONTAY

Ngày: 02.....tháng 01.....năm 2026

Người thẩm định: Nguyễn Minh Đức

Trưởng phòng KT & AT: Chu Văn Liệu

	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ VIỆT NAM	PHẦN ĐƯỜNG DÂY TRUNG ÁP		
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRẠM BIẾN ÁP CẤP ĐIỆN CHO CÁC TRỤ SỞ UBND CÁC XÃ HÁT MÓN, PHÚC LỘC, BA VÌ, VẬT LẠI, YÊN BÀI, ĐOÀI PHƯƠNG VÀ PHƯỜNG TÙNG THIÊN				
SƠ ĐỒ LẮP CHUỖI NÉO 22KV THỦY TINH ĐƠN DÂY BỌC				
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU BA		BCKTKT	/2026
C.N.Đ.A	BÙI MINH TIẾN		TỶ LỆ: 1/15	
CTTK ĐIỆN	VŨ CÔNG LƯỢNG			
CTTK XÂY DỰNG	ĐỖ NGỌC TÚ			
				ĐVN-2026-DZ -35







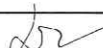
BẢNG KÊ VẬT TƯ MỘT CHUỖI NÉO ĐƠN CN-35-120

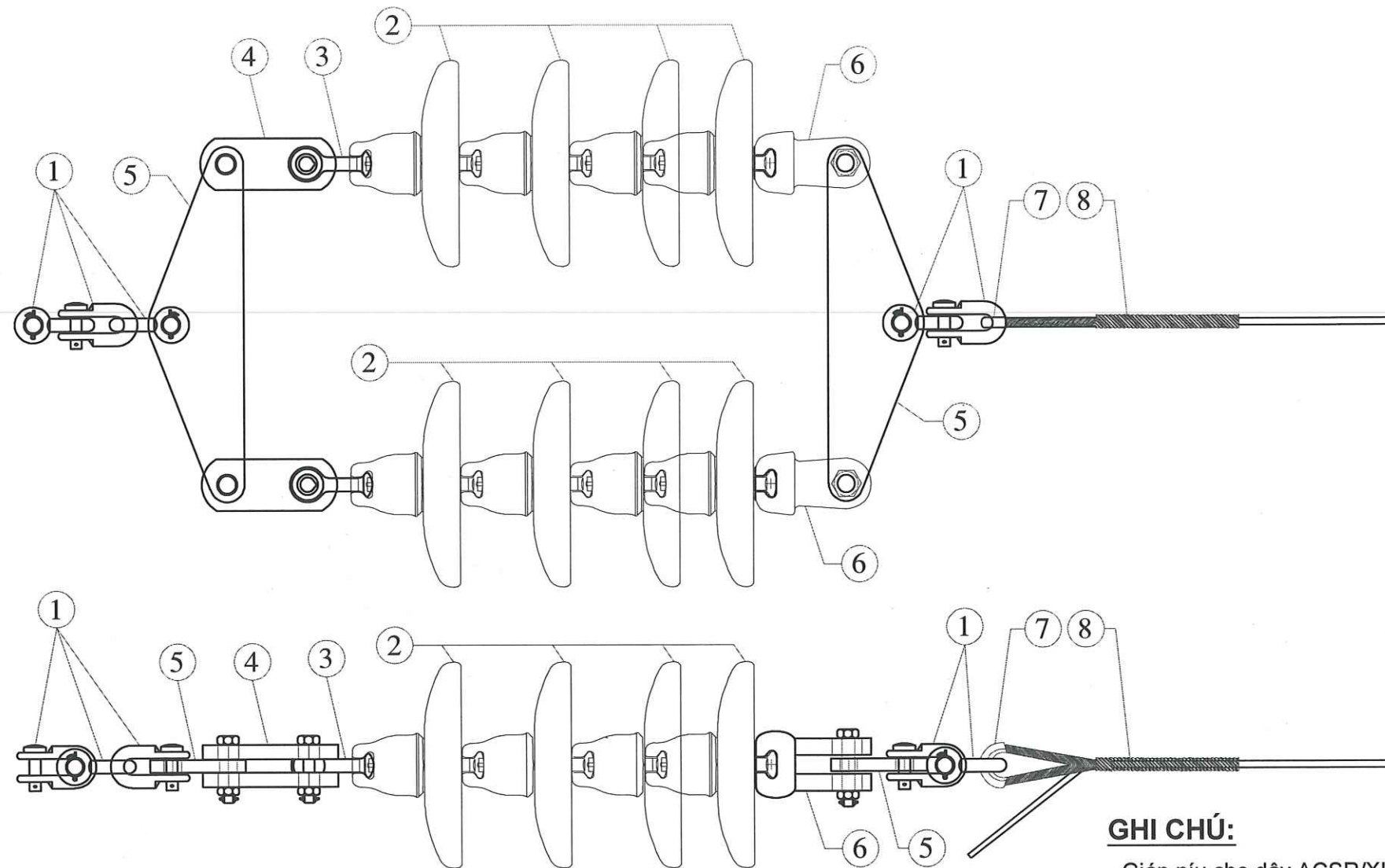
STT	TÊN CHI TIẾT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	MÓC TREO CHỮ U	MT-12	03	CÁI
2	CÁCH ĐIỆN	THUYẾT TÍNH	04	BÁT
3	VÒNG TREO ĐẦU TRÒN	VT-12	01	CÁI
4	MẮC NỐI ĐƠN	MN1-12	01	CÁI
5	YẾM U GIÁP NÉO	YU-GN	01	CÁI
6	GIÁP NÚ DÂY	GN-D	01	BỘ

GHI CHÚ:

- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-50/8mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 23,1-23,4mm.
- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-70/11mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 24,5-25,1mm.
- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-95/16mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 26,8-27,2mm.
- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-120/19mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 28,2-28,7mm.
- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-150/19mm2 có đường kính ngoài danh định dây bọc: 29,9-30,6mm.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HÀ NỘI - CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN TÂY
BCKTKT ĐTXD VÀ TKBVTC
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định phê duyệt số: 83/QĐ-PCSONTAY
Ngày: 02 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định: Nguyễn Minh Đức
Phòng KT & AT: Chu Văn Liệu

		CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ VIỆT NAM		PHẦN ĐƯỜNG DÂY TRUNG ÁP	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRẠM BIẾN ÁP CẤP ĐIỆN CHO CÁC TRỤ SỞ UBND CÁC XÃ HÁT MỒN, PHÚC LỘC, BA VỊ, VẬT LẠI, YÊN BÀI, ĐOÀI PHƯƠNG VÀ PHƯỜNG TÙNG THIÊN					
SƠ ĐỒ LẮP CHUỖI NÉO 35KV THUYẾT TÍNH ĐƠN DÂY BỌC					
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HỮU BA				
C.N.Đ.A	BÙI MINH TIẾN				
CTTK ĐIỆN	VŨ CÔNG LƯỢNG		BCKTKT	/2026	ĐVN-2026-DZ -36
CTTK XÂY DỰNG	ĐỖ NGỌC TÚ		TỶ LỆ: 1/15		




BẢNG KÊ VẬT TƯ MỘT CHUỖI NÉO KÉP CNK-35-120

STT	TÊN CHI TIẾT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	MÓC TREO CHỮ U	MT-12	05	CÁI
2	CÁCH ĐIỆN	THỦY TINH	08	BÁT
3	VÒNG TREO ĐẦU TRÒN	VT-12	02	CÁI
4	MẮC NỐI TRUNG GIAN	MN-12	02	CÁI
5	KHÁNH ĐƠN	KĐ-12	02	CÁI
6	MẮT NỐI KÉP	MN2-12	02	CÁI
7	YẾM U GIÁP NÉO	YU-GN	01	CÁI
8	GIÁP NÚ DÂY	GN-D	01	BỘ

GHI CHÚ:

- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-50/8mm² có đường kính ngoài danh định dây bọc: 23,1-23,4mm.
- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-70/11mm² có đường kính ngoài danh định dây bọc: 24,5-25,1mm.
- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-95/16mm² có đường kính ngoài danh định dây bọc: 26,8-27,2mm.
- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-120/19mm² có đường kính ngoài danh định dây bọc: 28,2-28,7mm.
- Giáp nú cho dây ACSR/XLPE/HDPE-12,7/22(24kV)-150/19mm² có đường kính ngoài danh định dây bọc: 29,9-30,6mm.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HÀ NỘI - CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN TÁ
BCKTKT ĐTXD VÀ TKBVTC
ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định phê duyệt số: 83 /QĐ-PCSONTAY
 Ngày: 02 tháng 01 năm 2026
 Người thẩm định: Nguyễn Minh Đức
 Trưởng phòng KT & AT: Chu Văn Liệu

		CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ VIỆT NAM		PHẦN ĐƯỜNG DÂY TRUNG ÁP	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRẠM BIẾN ÁP CẤP ĐIỆN CHO CÁC TRỤ SỞ UBND CÁC XÃ HÁT MÓN, PHÚC LỘC, BA VÌ, VẬT LẠI, YÊN BÀI, ĐOÀI PHƯƠNG VÀ PHƯỜNG TÙNG THIÊN					
GIÁM ĐỐC		NGUYỄN HỮU BA	SƠ ĐỒ LẮP CHUỖI NÉO 35KV THỦY TINH KÉP DÂY BỌC		
C.N.Đ.A		BÙI MINH TIẾN			
CTTK ĐIỆN		VŨ CÔNG LƯỢNG	BCKTKT	/2026	ĐVN-2026-DZ - 37
CTTK XÂY DỰNG		ĐỖ NGỌC TÚ	TỶ LỆ: 1/15		