

A

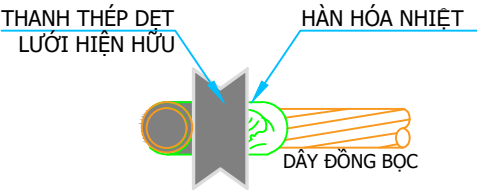
B

C

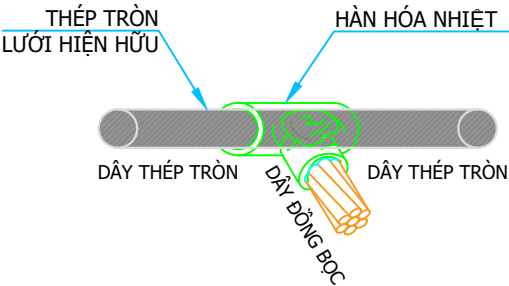
D

E

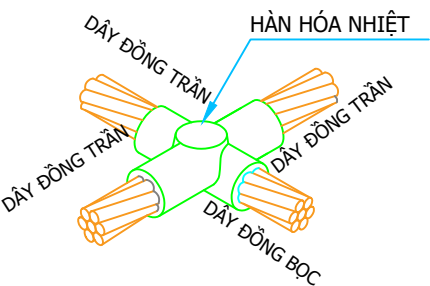
F



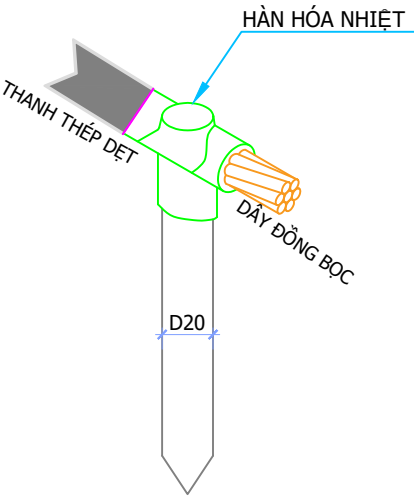
CHI TIẾT HÀN HOÁ NHIỆT
DÂY ĐỒNG TRẦN - THANH THÉP DẸT



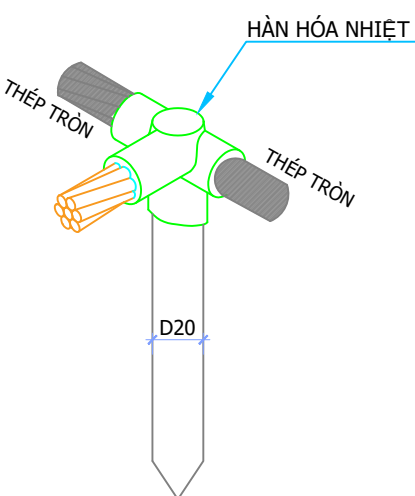
CHI TIẾT HÀN HOÁ NHIỆT
DÂY ĐỒNG TRẦN - DÂY THÉP TRÒN



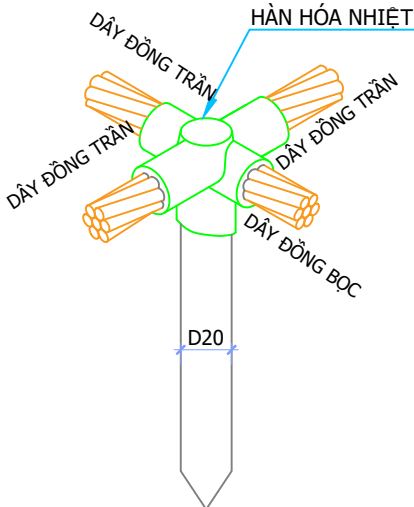
CHI TIẾT HÀN HOÁ NHIỆT
DÂY ĐỒNG TRẦN - DÂY ĐỒNG TRẦN



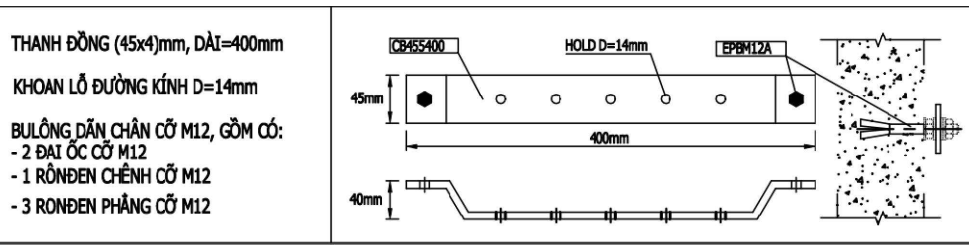
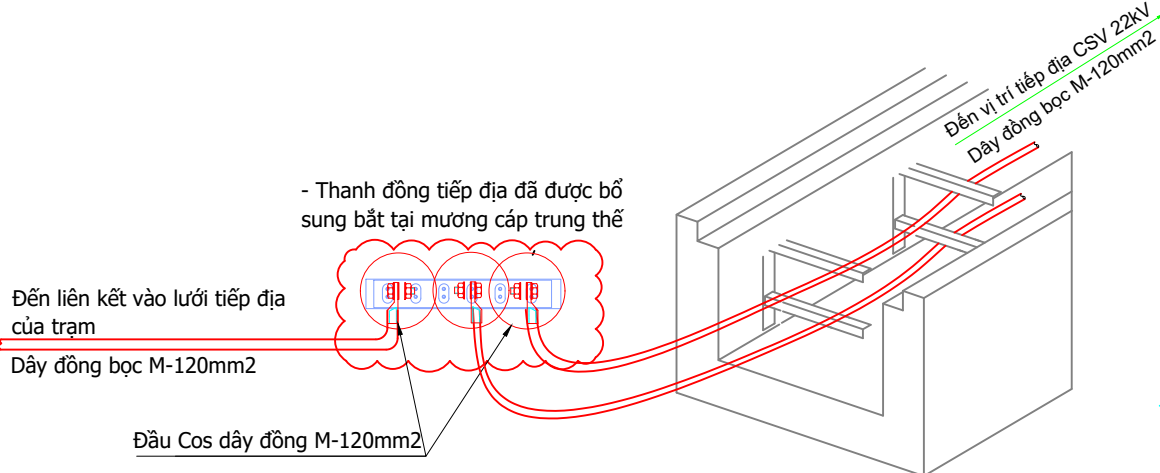
KẾT NỐI GIỮA DÂY ĐỒNG TRẦN BỔ SUNG
VỚI THANH THÉP HIỆN HỮU VÀ CỌC



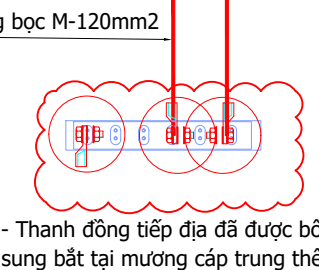
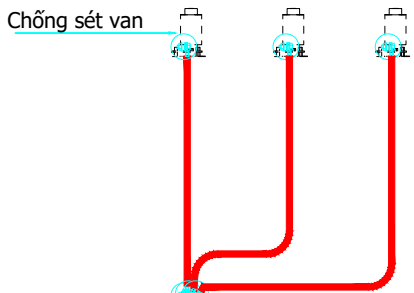
KẾT NỐI GIỮA DÂY ĐỒNG TRẦN BỔ SUNG
VỚI DÂY THÉP TRÒN HIỆN HỮU VÀ CỌC



KẾT NỐI GIỮA DÂY ĐỒNG TRẦN BỔ SUNG
VỚI DÂY ĐỒNG TRẦN HIỆN HỮU VÀ CỌC



CHI TIẾT:
NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT VAN 22KV TRONG TỦ HỢP BỘ



- Thanh đồng tiếp địa đã được bổ sung bắt tại mương cáp trung thế

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU CHO NỐI ĐẤT BỔ SUNG
LẮP ĐẶT CSV DẠNG TREO

STT	TÊN CHI TIẾT	MÃ HIỆU - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG 1 NGĂN	TỔNG NGĂN	TỔNG SỐ LƯỢNG
1	Dây tiếp địa CSV	Dây đồng bọc M120	mét	22	29	638
2	Cọc tiếp địa	Cọc tiếp địa mạ đồng D20, dài 2.4m	cọc	6	29	174
3	Đầu cose đồng	Dây đồng trần M120	mỗi	6	29	174
4	Bulong, đai ốc, vòng đệm	M12x40	bộ	3	29	87
5	Mỗi hàn hóa nhiệt		mỗi	6	29	174
6	Kẹp giữ dây tiếp địa M120 trọn bộ gồm bu lông, đai ốc, vòng đệm		bộ	15	29	435

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU CHO NỐI ĐẤT BỔ SUNG
LẮP ĐẶT CSV DẠNG CÓ TRỤ ĐỖ

STT	TÊN CHI TIẾT	MÃ HIỆU - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG 1 NGĂN	TỔNG NGĂN	TỔNG SỐ LƯỢNG
1	Dây tiếp địa CSV	Dây đồng bọc M120	mét	18	33	594
	Dây tiếp địa chính hồng do thi công móng	Dây đồng trần M120	mét	20	33	660
2	Cọc tiếp địa	Cọc tiếp địa mạ đồng D20, dài 2.4m	cọc	6	33	198
3	Đầu cose đồng	Dây đồng trần M120	mỗi	9	33	297
4	Bulong, đai ốc, vòng đệm	M12x40	bộ	3	33	99
5	Mỗi hàn hóa nhiệt		mỗi	12	33	396
6	Kẹp giữ dây tiếp địa M120 trọn bộ gồm bu lông, đai ốc, vòng đệm		bộ	9	33	297

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU CHO NỐI ĐẤT BỔ SUNG
LẮP ĐẶT CSV LẮP TRONG TỦ HỢP BỘ

STT	TÊN CHI TIẾT	MÃ HIỆU - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG 1 NGĂN	TỔNG NGĂN	TỔNG SỐ LƯỢNG
1	Dây tiếp địa CSV	Dây đồng bọc M120	mét	15	7	105
3	Đầu cose đồng	Dây đồng trần M120	mỗi	5	7	35
4	Bulong, đai ốc, vòng đệm	M12x40	bộ	4	7	28
5	Mỗi hàn hóa nhiệt		mỗi	1	7	7
6	Kẹp giữ dây tiếp địa M120 trọn bộ gồm bu lông, đai ốc, vòng đệm		bộ	6	7	42
7	Thanh đồng tiếp địa		Thanh	1	4	4

C			
B			
A	Phát hành lần đầu	PHAN VĂN NAM	11/2025

		TRANG BỊ CHỐNG SÉT VAN CÁC NGĂN XUẤT TUYẾN CẤP ĐIỆN ÁP 110KV TRỞ XUỐNG TẠI CÁC TBA 220KV, 500KV DO CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 2 QUẢN LÝ	
P. TỔNG GIÁM ĐỐC	ĐẶNG VIỆT LINH	HẠNG MỤC: TRẠM BIẾN ÁP	
GIÁM ĐỐC T.T	NGUYỄN HỮU NGÂN	NỐI ĐẤT BỔ SUNG	
CHỦ NHIỆM T.K	ĐẶNG VIỆT LINH	LIỆT KÊ KHỐI LƯỢNG, CHI TIẾT NỐI ĐẤT CSV	
CHỦ TRÌ T.K	NGUYỄN HỮU NGÂN		
KIỂM TRA	TRẦN HỒNG LIỆT	BCKTKT	PH: A
THIẾT KẾ	PHAN VĂN NAM	TL: 1/#	TỜ: 1/1