

ĐẦU TRỤ ĐẦU TUYẾN SAU CẢI TẠO LẮP SỬ TĂNG CƯỜNG LBFCO TL 1/50

ĐẦU TRỤ TRAM SAU CẢI TẠO LẮP SỬ TĂNG CƯỜNG FCO TL 1/50

ĐẦU TRỤ ĐẦU TUYẾN SAU CẢI TẠO LẮP SỬ TĂNG CƯỜNG LBFCO TL 1/50

ĐẦU TRỤ FCO, LBFCO HIỆN HỮU TL 1/50

ĐẦU TRỤ FCO LẮP SỬ TĂNG CƯỜNG TL 1/50

ĐẦU TRỤ LẮP SAU CẢI TẠO LẮP SỬ TĂNG CƯỜNG FCO TRAM TREO

ĐẦU TRỤ SAU CẢI TẠO LẮP SỬ TĂNG CƯỜNG LBFCO TRỤ PHÂN ĐOẠN

ĐẦU TRỤ SAU CẢI TẠO LẮP SỬ TĂNG CƯỜNG FCO

**BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG NỐI ĐẦU TRỤ HA THỂ HIỆN**

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Box hộp dây	Dài 2.4 mét vắn rặng 2 đầu	Cái	4
2	Kẹp nối các vật dâ		Cái	2
3	Bulong hướng cọc		Cái	2
4	Bulong đóng cọc		Cái	1
5	Môi hàn Cadweld		Môi	2
6	Dây sắt mạ kẽm dk 8mm	Sắt dk 8mm, mạ kẽm	Mét	10
7	Dây đồng trần 25mm2	Cu 25mm2 (ALH 4.4m/kg)	Kg	3
8	Kẹp WR 25mm2-25mm2		Cái	4
9	hoặc bulong chẻ	WR 188 (25mm2-25mm2)	Cái	4
10	Cáp nối cáp	Cáp nối LFC 25-95mm2	Mét	6
11	Ống thép không rỉ 20x0.7mm	Đường kính 25mm2	mét	3
12	Khóa đai	20x0.7mm	Cái	3

Chi tiết A

Kẹp WR 25/50

Dây Cu 25mm2 tiếp địa ngoài thân trụ

Kẹp WR 25/25mm2

Dây sắt mạ kẽm 8mm tiếp địa ngoài thân trụ

Ống HDPE đường kính 25mm

Đai thép và khóa đai

Ống sắt tráng kẽm d90

Ống sắt trắng Zn d90

Chi tiết B

Cáp ABC 4x95

CNHT 3x240Lx1x120

Chi tiết A

Collier Ø90

Collier Ø90

Ống sắt tráng kẽm d90

Collier Ø90

TRỤ 1 CÁP NGÃM HA THỂ LÊN TRỤ ĐẦU NỐI VÀO 1 CÁP ABC 4x55mm2 TL 1/100

Chi tiết A

Kẹp WR 25/50

Dây nối đất

Chi tiết A

Cáp ABC 4x95

Cosse 95 Al

Boulon 12x40

Cosse Al 240

Cáp ngầm 3A240xAl20

Chi tiết A

đầu nối cáp ABC4x95 với cáp ngầm 3M95+M50

ĐẦU TRỤ H1 HIỆN HỮU

TRỤ 2 CÁP NGÃM LÊN TRỤ ĐẦU NỐI VỚI HT ABC(TL 1/30)

Đầu nối cáp ABC4x95 với cáp ngầm 3M95+M50

CNHT đến phụ tải

MCCB tổng

CNHT lộ ra KM

MCCB 250A 3P lắp mới

Thanh cái tổng

Thanh cái ra MCCB nhánh

Thanh cái trung hòa

BÊN TRONG TỦ

MẶT BÊN

**TỦ ĐIỆN TỔNG TRẠM TREO-TRẠM TRỤ GHEP LẮP THÊM MCCB ĐẦU NỐI VỚI LỘ RA CÁP NGÃM HT KÉO MỜI (TL 1/20)**

CÁP NGÃM LỘ RA KÉO MỜI LÊN TRẠM GIẢN- HIỆN HỮU ( TL 1/50)

CÁP NGÃM LỘ RA KÉO MỜI LÊN TRẠM 2 TRỤ GHEP- HIỆN HỮU ( TL 1/50)

CÁP NGÃM LỘ RA KÉO MỜI LÊN TRẠM TREO 3MBA- HIỆN HỮU ( TL 1/50)

TRỤ DỪNG CÓ NƠI SAU CẢI TẠO

TRỤ DỪNG KHÔNG NƠI SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ DỪNG SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ LẮP KEP NGỪNG DÂY SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ DỪNG CÓ NƠI SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ LẮP KEP TREO SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ NGỪNG CÓ NƠI 1 NÁP SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ LẮP KEP TREO SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ NGỪNG DÂY CÓ NƠI SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ DỪNG 2 BÊN SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ LẮP KEP TREO SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ DỪNG 2 BÊN CÓ NƠI SAU CẢI TẠO

Sử dụng Silicon chống nước mưa vào thân trạm

Nắp dờ MBA

MCCB 250A 3P Lắp mới Bên Cạnh CB tổng

Cáp ngầm 22kv 3M95mm2

MCCB 250A 3P Lắp mới Bên Cạnh CB tổng

Cáp ngầm HT 3A240xAl220mm2 Kéo mới

Bảng điện hạ thế

2 MCCB 250A 3P Lắp mới Bên Cạnh CB tổng (1 trường hợp bố sung 2 vị trí)

CB 3P-300A

Mặt ngoài tủ điện

**BẢNG ĐIỆN HA THỂ**

STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH VẬT TƯ	SL/1 BỘ	ĐVT
1	MCCB 3 pha	300A(250A)	4	Cái
2	MCCB 3 pha	300A(600)	1	Cái
3	Thanh cái nhánh rẽ	Đồng bản 10x30x120 10x30x230 10x30x340	4 4 4	Cây
4	Thanh cái tổng cho trạm 400kVA	Đồng bản 15x50x650 15x50x160 15x50x210 15x50x300	3 1 1 1	Cây
5	Mica trong	3x480x750	1	Tấm
6	FIBRE dẹt thanh cái	BAKELITE 20x70x140 20x70x90 20x70x40	2 2 2	Cái
7	FIBRE dẹt TI	BAKELITE 5x270x350	1	Cái
8	FIBRE băng điện	BAKELITE 20x740x1150 Bulong 10x40 sắt bản 6	1 1	Cái
9	Điện năng kế	220/380V AC-50(20)A	1	Cái
10	Bát kẹp thanh cái	Tole mạ kẽm 4x50x50 Bulong 5x40	14 56	Cái
11	Đầu COSSE (pha)	200 mm2	12	Cái
12	Đầu COSSE (trung hòa)	300mm2	02	Cái
13	Đầu COSSE	25mm2	2	Cái
14	Thanh cái trung hòa	Đồng bản 15x50x800	1	Cây
15	Ti	600/5A	3	Cái

**BẢNG ĐIỆN HA THỂ** (Tỉ lệ 1:50)

**THANH TRUNG HÒA** (Tỉ lệ 1:50)

Tường chung cư

Sắt dẹt 40x4

Sắt dẹt 40x4

Lỗ d10

CHI TIẾT: COLLIER KÉP ỐNG VÀO TƯỜNG NHÀ DẪN TỈ LỆ: 1/10

Hàn điện

Sắt L60x60x6

Sắt L70x70x7

Lỗ d18

Sắt dẹt 80x8

R = 45

CHI TIẾT 1: GIÁ ĐỖ ĐẦU CÁP ĐƠN TỈ LỆ: 1/50

<b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN PHÚ</b>		<b>PHÊ DUYỆT</b>	
Theo Quyết Định số ... /QĐ-PCTP		Ngày ... tháng ... năm 2025.	
KT. GIÁM ĐỐC		PHÓ GIÁM ĐỐC	
<b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN SÔNG TIỀN</b>		Tăng cường lộ ra hạ thế ngầm và nối trên địa bàn quận Tân Phú năm 2025	
Giám đốc	Phạm Văn Lành	• CHI TIẾT LẮP SỬ TĂNG CƯỜNG CHO FCO, LBFCO.	• CHI TIẾT LẮP SỬ TĂNG CƯỜNG CHO FCO, LBFCO.
Chủ trì thiết kế	Phạm Văn Lành	• CHI TIẾT CÁP NGÃM HA THỂ LÊN TRỤ ĐẦU NỐI VỚI CÁP ABC HIỆN HỮU	• CHI TIẾT CÁP NGÃM HA THỂ LÊN TRỤ ĐẦU NỐI VỚI CÁP ABC HIỆN HỮU
Chủ trì thi công	Nguyễn Hoàng Vũ	• CHI TIẾT GIÁ ĐỖ ĐẦU CÁP.	• CHI TIẾT GIÁ ĐỖ ĐẦU CÁP.
Kiểm tra	Nguyễn Văn Lâm	Tỉ lệ: đã ghi	XB lần: 01
Thiết kế	Nguyễn Văn Bằng	Ngày: ... / ... / 2025	Ngày: ... / ... / 2025
Giai đoạn: BCKTKT		ST-CTLD - 6 /5 (25T)	