

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

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Giá đỡ	Dài 2,4 mét vệt rãnh 2 đầu	Cọc	4
2	Kẹp nối các vật tư		Cọc	2
3	Bulong hướng cọc		Cọc	2
4	Bulong đóng cọc		Cọc	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 25mm ²	Cu 25mm ² (ALH 4,4mm/kg)	Kg	3
8	Kẹp WR 25/50mm ²		Cọc	4
9	Ống thép không gỉ 20"0,7mm		Mét	6
10	Ống thép không gỉ 20"0,7mm		Mét	3
11	Đai thép không gỉ 20"0,7mm		Cọc	3
12	Khóa đai		Cọc	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 tráng Zn d90
Boulon đóng cọc
Môi hàn Cadweld
Khớp nối cọc
Bulong hướng cọc

CHI TIẾT:
- Điện trở nối đất nhỏ nhất
- Nhỏ hơn trị danh

TRỤ 1 CÁP NGẦM HẠ THỂ LÊN TRỤ ĐẦU NỐI VÀO 1 CÁP ABC 4x55mm² TL 1/100

ĐẦU TRỤ H1
HIỆN HỮU

TRỤ 2 CÁP NGẦM LÊN TRỤ
ĐẦU NỐI VỚI HẠ THỂ (TL 1/30)

Đầu nối cáp ABC4*95
với cáp ngầm
3M95+M50

BÊN TRONG TỦ

MẶT BÊN

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

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

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

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

TRỤ DỪNG CÓ NỐI
SAU CẢI TẠO

TRỤ DỪNG KHÔNG NỐI
SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ DỪNG
SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ LẮP KEP
NGỪNG DÂY
SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ DỪNG
CÓ NỐI
SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ LẮP KEP
TREO SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ NGỪNG CÓ NỐI 1
NÁP SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ LẮP KEP
TREO SAU CẢI TẠO

ĐẦU TRỤ NGỪNG DÂY
CÓ NỐI 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 NỐI SAU CẢI TẠO

BẢNG ĐIỆN HẠ THỂ
(Tỉ lệ 1:50)

THANH TRUNG HÒA
(Tỉ lệ 1:50)

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 Cây Cây
4	Thanh cái tổng cho trạm 400kVA	Đồng bản 15x50x650 15x50x160 15x50x210 15x50x300	3 1 1 1	Cây Cây Cây Cây
5	Mica trong	3x480x750	1	Tấm
6	FIBRE dẹt thanh cái	BAKELITE 20x70x140 20x70x90 20x70x40	2 2 2	Cái Cái Cái
7	FIBRE dẹt TI	BAKELITE 5x270x350	1	Cái
8	FIBRE băng điện	BAKELITE 20x740x1150 Bulong 10x40 sắt bản 6	1 6	Cái 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 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	600VA	3	Cái

CHI TIẾT BAS SẮT 1:
L88x67x8- LẮP SỬ TC VỚI
XÁ

CHI TIẾT BAS SẮT 2:
L67x67x8- LẮP SỬ TC VỚI
FCO-LBFCO

LẮP FCO-LBFCO VỚI SỬ TC. POLYMER

Mặt dựng lắp bảng điện

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

CHI TIẾT 1: GIÁ ĐÓ ĐẦU CÁP ĐƠN
TỈ LỆ: 1/5

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN SÔNG TIỀN		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, HIỆN HỮU	• CHI TIẾT CÁP NGẦM HẠ THỂ LÊN TRỤ ĐẦU NỐI VỚI HẠ THỂ
Chủ trì thiết kế	Phạm Văn Lành	• CHI TIẾT GIÁ ĐÓ ĐẦU CÁP	• CHI TIẾT: BẢNG ĐIỆN LẮP THÊM CB
Chủ trì thiết kế	Nguyễn Hoàng Vũ		
Kiểm tra	Nguyễn Văn Lâm	Tỉ lệ: đã ghi	XB lần: 01
Thiết kế	Nguyễn Văn Bằng	Giai đoạn: BCKTKT	Ngày: ... / ... / 2025