CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐIỆN LỰC TP.HCM
.....

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
.....

Số: 322/TVĐ-TTTVTK

Tp.HCM, ngày 10 tháng 04 năm 2026

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(Xuất bản theo Quyết định phê duyệt số 983/QĐ-ALĐPP ngày 09/04/2026)

TẬP II: CÁC BẢN VẼ
QUYỂN II.1: CÁC BẢN VẼ PHẦN ĐIỆN

TÊN DỰ ÁN : NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ

NGUỒN VỐN : VỐN KHCB VÀ VỐN VAY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐƯỜNG THẠCH LAM - PHƯỜNG PHÚ THẠNH

TỔNG MỨC ĐẦU TƯ: 68.715.173.198 ĐỒNG

C.TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI VI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 163 /BC TT - TVC
Ngày 30 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ

ĐƠN VỊ LẬP
CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐIỆN LỰC TP.HCM
PHÓ GIÁM ĐỐC TTTV

Lý Văn Buýt

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN
Q. GIÁM ĐỐC

Lê Văn Đoàn

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 891 /BC-LĐ
Ngày 8 tháng 4 năm 2026
Phòng KTTĐ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Hồng Phong

TP.HCM, ngày .... tháng .....năm 2026

Nhân sự tham gia lập hồ sơ TKBVTC-DT

Dự án: "Ngầm hóa lưới điện trên đường Thạch Lam, quận Tân Phú"

Nhân sự lập dự án	Họ và Tên	Nguyễn Thanh Tùng	
	Chức vụ	Chủ nhiệm thiết kế	
	Họ và Tên	Nguyễn Thanh Tùng	
	Chức vụ	Chủ trì thiết kế phần điện	
	Họ và Tên	Nguyễn Hữu Thanh Liêm	
	Chức vụ	Chủ trì lập dự toán	
	Họ và Tên	Ngô Quốc Thắng	
	Chức vụ	Kiểm tra	
	Họ và Tên	Nguyễn Thị Lộc	
	Chức vụ	Cán bộ thiết kế	
	Họ và Tên	Hà Bé Thiện	
	Chức vụ	Cán bộ thiết kế	

MỤC LỤC BẢN VẼ PHẦN ĐIỆN

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	- MẶT BẰNG TRUNG HẠ THẾ HIỆN HỮU - HỌA ĐỒ VỊ TRÍ	01/15
2	- MẶT BẰNG TRUNG THẾ SAU NGẦM HÓA	02/15
3	- MẶT BẰNG HẠ THẾ SAU NGẦM HÓA	03/15
4	- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU VÀ SAU NGẦM HOÁ - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ RMU	04/15
5	- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU NGẦM HÓA	05/15
6	- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ VÀ MẮC ĐIỆN SAU NGẦM HOÁ	06/15
7	- MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH (1/2)	07/15
8	- MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH (2/2)	08/15
9	- KẾT CẤU ĐẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO	09/15
10	- KẾT CẤU ĐẦU TRỤ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO	10/15
11	- MẶT BẰNG CHI TIẾT VỊ TRÍ DỰ KIẾN LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI HẠ THẾ, TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG HIỆP TÂN	11/15
12	- MẶT BẰNG CHI TIẾT VỊ TRÍ DỰ KIẾN LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI HẠ THẾ, TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG PHÚ THẠNH	12/15
13	- CHI TIẾT TIẾP ĐỊA - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ SAU NGẦM HÓA - CHI TIẾT MÓNG TRỤ - CHI TIẾT LẮP ĐIỆN KẾ VÀ ỐNG NGOI - CÁC CHI TIẾT KHÁC	13/15
14	- CHI TIẾT TRẠM TRỤ THÉP 1000x1000 - CHI TIẾT TRẠM TRỤ THÉP 1300x1000 - HÌNH THỨC TỦ TRUNG THẾ RMU - CHI TIẾT TỦ ĐIỆN TỔNG - CHI TIẾT TỦ ĐIỆN HẠ THẾ	14/15
15	- CHI TIẾT TRỤ 10M, 14M - CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN KẾ VÀ ỐNG NGOI - CÁC CHI TIẾT KHÁC	15/15
	ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU	
	ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU	

BẢN VẼ ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU

HÌNH ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/LUBB/T72L



HÌNH TRỤ N/THLA/T01L



HÌNH TRỤ N/THLA/T02L



HÌNH TRỤ N/THLA/T03L

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T06L



HÌNH TRỤ N/THLA/T07L



HÌNH TRỤ N/THLA/T08L



HÌNH TRỤ N/THLA/T09L

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T09L/1C



HÌNH TRỤ N/THLA/T10L



HÌNH TRỤ N/THLA/T11L



HÌNH TRỤ N/THLA/T12L

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T14L



HÌNH TRỤ N/THLA/T15L



HÌNH TRỤ N/THLA/T16L

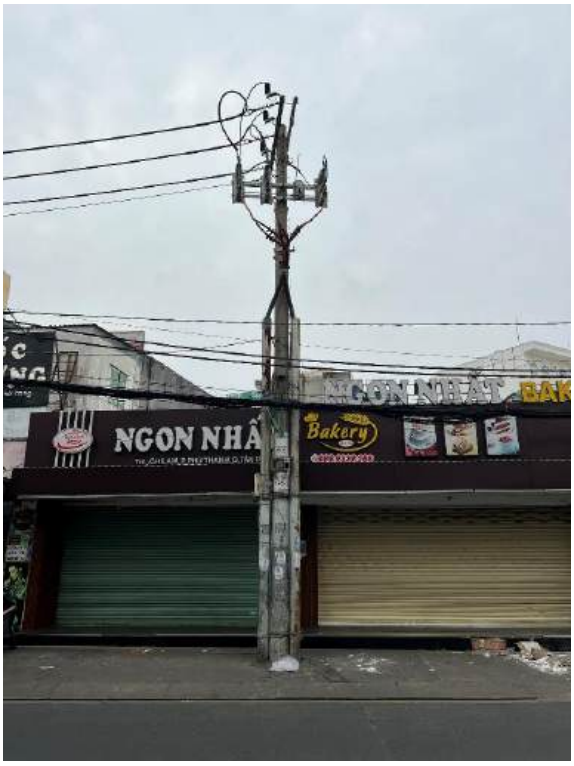


HÌNH TRỤ N/THLA/T17L

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T18L



HÌNH TRỤ N/THLA/T19L



HÌNH TRỤ N/HOTH/T19L



HÌNH TRỤ N/THNH/T53L

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T54L



HÌNH TRỤ N/LEQC/T06L

HÌNH ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ ĐƯỜNG THẠCH LAM



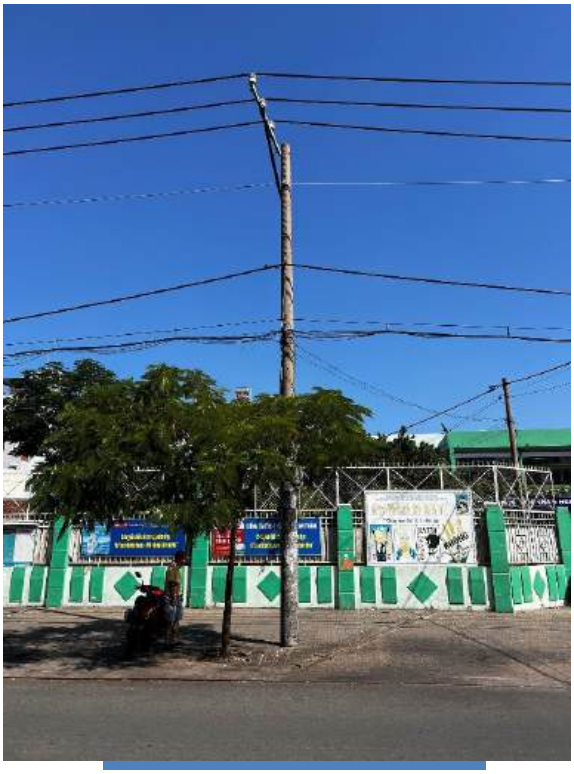
HÌNH TRỤ N/THLA/T01C



HÌNH TRỤ N/THLA/T02C



HÌNH TRỤ N/THLA/T03C



HÌNH TRỤ N/THLA/T04C

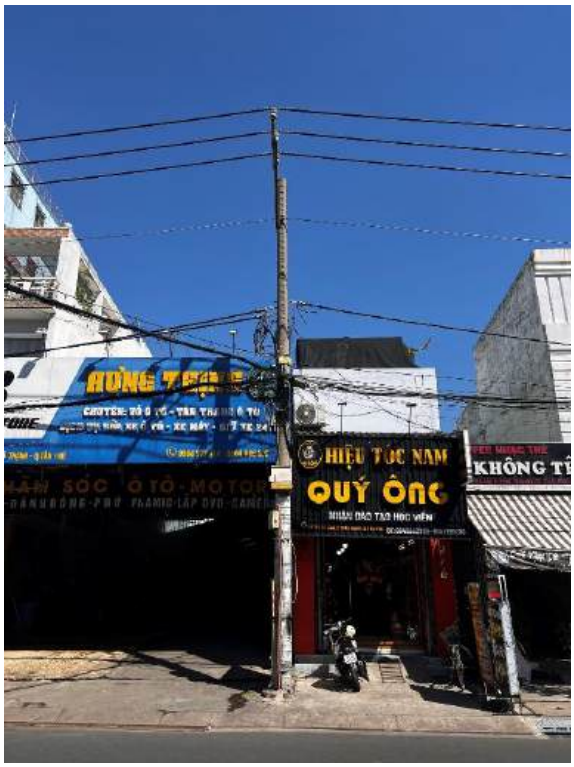
ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T05C



HÌNH TRỤ N/THLA/T06C



HÌNH TRỤ N/THLA/T07C



HÌNH TRỤ N/THLA/T08C

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T10C



HÌNH TRỤ N/THLA/T11C



HÌNH TRỤ N/THLA/T12C



HÌNH TRỤ N/THLA/T13C

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T14C



HÌNH TRỤ N/THLA/T15C



HÌNH TRỤ N/THLA/T16C



HÌNH TRỤ N/THLA/T17C

HÌNH ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T24C



HÌNH TRỤ N/THLA/T26C



HÌNH TRỤ N/THLA/T27C



HÌNH TRỤ N/THLA/T28C



HÌNH TRỤ N/THLA/T29C



HÌNH TRỤ N/THLA/T30C



HÌNH TRỤ N/THLA/T31C



HÌNH TRỤ N/THLA/T32C

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T33C



HÌNH TRỤ N/THLA/T35C



HÌNH TRỤ N/THLA/T36C



HÌNH TRỤ N/THLA/T37C

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T38C



HÌNH TRỤ N/THLA/T39C



HÌNH TRỤ N/THLA/T40C



HÌNH TRỤ N/THLA/T41C



HÌNH TRỤ N/THLA/T42C



HÌNH TRỤ N/THLA/T44C



HÌNH TRỤ N/THLA/T45C



HÌNH TRỤ N/THLA/T46C

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T47C



HÌNH TRỤ N/THLA/T49C



HÌNH TRỤ N/THLA/T50C



HÌNH TRỤ N/THLA/T26L

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/THLA/T27L



HÌNH TRỤ N/BILO/T20C



HÌNH TRỤ N/TRQC/T01C



HÌNH TRỤ N/LELO/T01C

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/LELO/T02C



HÌNH TRỤ N/LELO/T03C



HÌNH TRỤ N/LECL/T23C



HÌNH TRỤ N/LECL/T24C

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/LECL/T25C



HÌNH TRỤ N/LECL/T26C



HÌNH TRỤ N/THLA/T47C/1L



HÌNH TRỤ N/THLA/T31C/1L

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ N/LENI/T21L



HÌNH TRỤ N/LENI/T20L



HÌNH TRỤ N/NGLY/T208L

BẢN VẼ ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU

HÌNH ĐẦU TRỤ HẠ THẾ ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ H1



HÌNH TRỤ H2



HÌNH TRỤ H3



HÌNH TRỤ H4

ĐƯỜNG THẠCH LAM



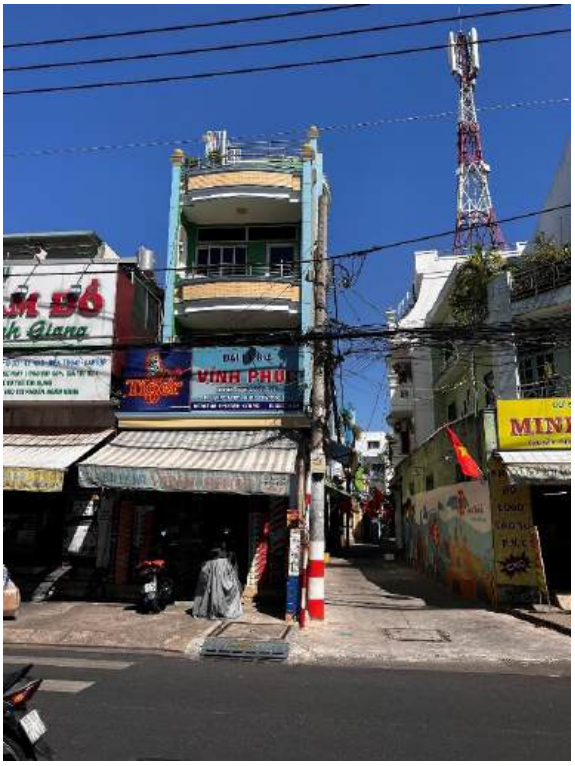
HÌNH TRỤ H5



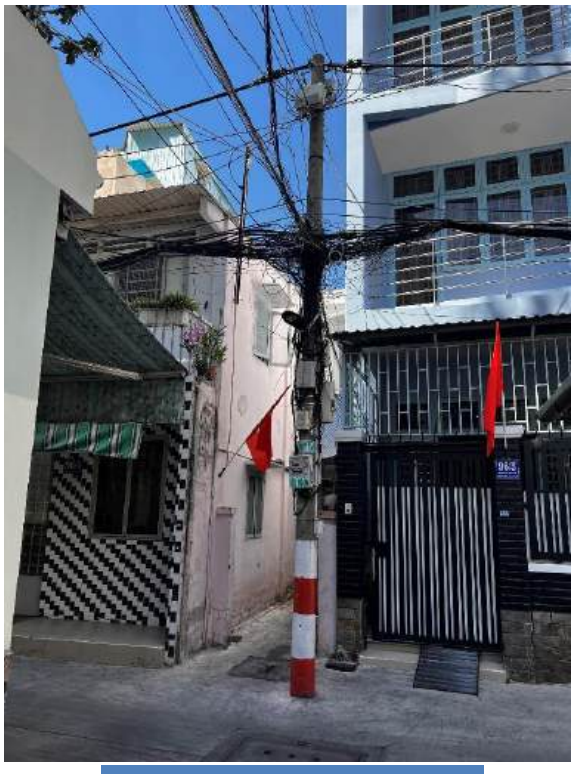
HÌNH TRỤ H6



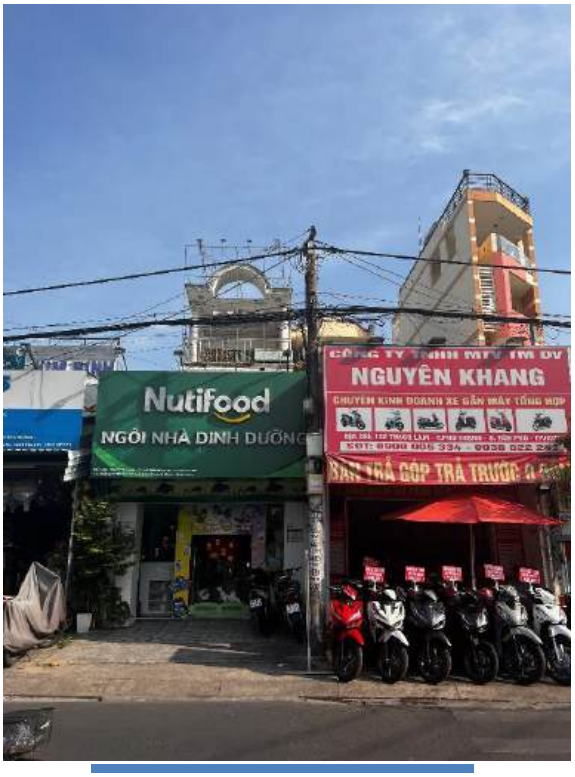
HÌNH TRỤ H6.1



HÌNH TRỤ H7



HÌNH TRỤ H7.1



HÌNH TRỤ H8



HÌNH TRỤ H9



HÌNH TRỤ H10



HÌNH TRỤ H10.1



HÌNH TRỤ H11



HÌNH TRỤ H12



HÌNH TRỤ H13



HÌNH TRỤ H14



HÌNH TRỤ H15



HÌNH TRỤ H16



HÌNH TRỤ H17



HÌNH TRỤ H18



HÌNH TRỤ H19



HÌNH TRỤ H20



HÌNH TRỤ H21

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ H22



HÌNH TRỤ H22.2



HÌNH TRỤ H23



HÌNH TRỤ H23.1



HÌNH TRỤ H24



HÌNH TRỤ H24.1



HÌNH TRỤ H24.2



HÌNH TRỤ H25



HÌNH TRỤ H26



HÌNH TRỤ H27



HÌNH TRỤ H27.1



HÌNH TRỤ H28



HÌNH TRỤ H28.1



HÌNH TRỤ H29



HÌNH TRỤ H30



HÌNH TRỤ H30.1



HÌNH TRỤ H31



HÌNH TRỤ H32



HÌNH TRỤ H33



HÌNH TRỤ H34

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ H35



HÌNH TRỤ H36



HÌNH TRỤ H36.1



HÌNH TRỤ H37



HÌNH TRỤ H38



HÌNH TRỤ H39



HÌNH TRỤ H40



HÌNH TRỤ H41

ĐƯỜNG THẠCH LAM



HÌNH TRỤ H42



HÌNH TRỤ H42.1



HÌNH TRỤ H43



HÌNH TRỤ H43.1

Ghi chú:

- CNTT hiện hữu
- Dây trung thế nổi hiện hữu còn lại
- Dây trung thế nổi thu hồi
- Dây hạ thế nổi hiện hữu
- Dây hạ thế nổi kéo mới
- Dây hạ thế nổi thu hồi
- Đường ống cấp nước
- Đường ống thoát nước
- Cáp viễn thông hiện hữu
- Tim đường hiện hữu
- Hố ga hiện hữu
- Hầm viễn thông hiện hữu
- Đèn chiếu sáng hiện hữu
- Tủ viễn thông hiện hữu
- Cây Xanh
- Trụ cao thế hiện hữu
- Tủ BMU hiện hữu
- Trạm trong phòng, trạm trụ thép, trạm trụ ghép, trạm gián, trạm treo hiện hữu
- Trạm treo, trạm trụ ghép, trạm gián thu hồi
- Trụ trung thế 14m, 12m, trụ vuông, hạ thế 10m, 8.4m, trụ vuông hiện hữu
- Trụ trung thế 14m, 12m, trụ vuông, trụ hạ thế Pylon, 10m, 8.4m thu hồi
- thiết bị FCO, LBFCO, DS, LBS hiện hữu
- thiết bị RE hiện hữu
- Đường kính ống 100/2mm, lưng cống cách mặt đất 450mm
- 4 ống viễn thông đường kính 110mm

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 20/3 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 20TC 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 20/2 3x50 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 30 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THANH 19 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THANH 10/1 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THANH 18TC 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO THẠCH LAM 36 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THANH 4/2 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ GIÁN PHÚ THỌ HÒA 20 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ GIÁN PHÚ THỌ HÒA 21 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ GIÁN HÒA THANH 10 1x250 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ THÉP TITCO TÂN BÌNH 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ THÉP TRƯƠNG MINH PHÚC 1x320 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ THÉP CTY THÁI BÌNH 1x320 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ GHÉP MYNA FOODS 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ THÉP HÒA THANH 21/2 1x560 kVA

TRẠM CT LÊ KHÔI TRẠM TRỤ GHÉP PHÚ THỌ HÒA 3M/2 1x560 kVA

TRẠM HH TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 28TC 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU PHÚ THỌ HÒA 28 1x250 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ GIÁN HÒA THANH 21/2 1x400 kVA

PHẠM VI CÔNG TRÌNH

HỌA ĐỒ VỊ TRÍ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 152 /QLDA-TH
Ngày 23 tháng 01 năm 2026
Chữ ký bộ môn kỹ sư:
Phòng KTTĐ:

CTY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 152 /QLDA-TH
Ngày 23 tháng năm 2026
Chữ ký bộ môn kỹ sư:
Nguyễn Việt Anh Vũ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN Đ. GIÁM ĐỐC	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN ĐOÀN	LÊ HỒNG PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM	DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ
PHÓ GIÁM ĐỐC	LÝ VĂN BƯỜI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
KIỂM TRA	NGÔ QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN TRÍ LỘC
VẼ	HÀ BÉ THIỀN

MẶT BẰNG TRUNG HẠ THẾ HIỆN HỮU HỌA ĐỒ VỊ TRÍ

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB
1	XUẤT BẢN THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 1613/SĐ-ALMPP ngày 09/04/2026	09/04/2026
2		
3		
4		
5		

TỈ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: 1 | NGÀY: ... / ... /2026

GIAI ĐOẠN: TKBVTC-DT | SHEV: HCMPECC/THLA/01-15

Ghi chú:

- CXTT 3M240mm2 hiện hữu sử dụng lại
- CXTT 3M50mm2 hiện hữu sử dụng lại
- CXTT 3M240mm2 dự kiến kéo mới
- CXTT 3M95mm2 dự kiến kéo mới
- CXTT 3M50mm2 dự kiến kéo mới
- Dây trung thế nối hiện hữu còn lại
- Dây trung thế nối kéo mới
- Dây hạ thế nối hiện hữu
- Dây hạ thế nối kéo mới
- Tim đường hiện hữu

- Hộ ga hiện hữu
- Hầm viễn thông hiện hữu
- Đèn chiếu sáng hiện hữu
- Tủ viễn thông hiện hữu
- Cây Xanh
- Trụ cao thế hiện hữu

- Tủ RMU hiện hữu
- Trạm trong phòng, trạm trụ thép, trạm trụ ghép, trạm giàn, trạm treo hiện hữu
- Tủ RMU ngăn L, tủ RMU ngăn máy cắt, tủ RMU ngăn, tủ RMU ngăn K lộ mới
- Trạm 1 cột 600x600; 1000x1000; 1000x1300; trạm trụ ghép, trạm treo lắp mới
- Trạm treo, trạm trụ ghép, trạm giàn thu hồi
- Trụ trung thế 14m, 12m, trụ vuông, hạ thế 10m, 8.4m, trụ vuông hiện hữu
- Trụ trung thế 14m, 12m, trụ vuông, hạ thế Polyn, 10m, 8.4m thu hồi
- Trụ trung thế 14m, 12m, trụ hạ thế 10m, 8.4m lắp mới
- Hầm cáp điện lực lắp mới

- Hộp nối cáp ngầm lắp mới
- LBS lắp mới
- DS lắp mới
- Tiếp địa lắp mới
- Thiết bị FCO, LBFCO, DS, LBS Hiện hữu
- Re — Thiết bị RE hiện hữu

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 23/3 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 20TC 3x100 kVA

TRẠM SAU CẢI TẠO TRỤ GHÉP 360 THẠCH LÂM 1x400 → 1x560 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 20/2 3x50 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 20/3 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 30 3x100 kVA

TRẠM CT LÊ KHỐI TRẠM TRỤ GHÉP PHÚ THỌ HÒA 3M/2 1x560 kVA

TRẠM HH TRẠM TREO PHÚ THỌ HÒA 28TC 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THẠNH 19 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ THÉP CTY THÁI BÌNH 1x320 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRỤ GHÉP MYNA FOODS 1x400 kVA

TRẠM SAU CẢI TẠO TRỤ THÉP TÍCH HỢP TỦ RMU (2L+1T) 160A THẠCH LÂM 1x250 → 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ GIÀN PHÚ THỌ HÒA 21 1x250 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THẠNH 10/1 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ THÉP TITCO TÂN BÌNH 1x400 kVA

TRẠM XDM TRỤ THÉP TÍCH HỢP TỦ RMU (2L+1T) 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THẠNH 4/2 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO THẠCH LÂM 36 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THẠNH 18TC 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRỤ THÉP TRƯỜNG MINH PHÚC 1x320 kVA

RMU 249 THẠCH LÂM (6L) 06 Module SCADA Tuyến dây Thạch Lam

RMU 20 THẠCH LÂM (6L) 06 Module SCADA Tuyến dây Phú Lộc 1

RMU 193A THẠCH LÂM (5L+1T) 05 Module SCADA Tuyến dây Thạch Lam

---

PHẠM VI CÔNG TRÌNH

HỌA ĐỒ VỊ TRÍ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM — KT. GIÁM ĐỐC — PHÓ GIÁM ĐỐC — THẨM ĐỊNH — Ngày 5 tháng 2 năm 2026 — Phòng KTTD:

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI — THẨM TRA — Theo văn bản số: 167/6.TT-TVIC — Ngày 30 tháng 1 năm 2026 — Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Việt Anh Vũ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN — Q. GIÁM ĐỐC — LÊ VĂN ĐOÀN	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM — KT. GIÁM ĐỐC — PHÓ GIÁM ĐỐC — LÊ HỒNG PHONG
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM	DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LÂM, QUẬN TÂN PHÚ

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB		
1	XUẤT BẢN THEO CBĐT SINH PHÚ DUYỆT SỐ 1601/QĐ-ĐLCTP ngày 09/04/2026	09/04/2026	PHÓ GIÁM ĐỐC TTTV	LÊ VĂN ĐOÀN
2			CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
3			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
4			KIỂM TRA	TRẦN QUỐC THẮNG
5			THIẾT KẾ	NGUYỄN THỊ LỘC
			VẼ	HÀ BÉ THIỀN

HỌA ĐỒ VỊ TRÍ
MẶT BẰNG TRUNG THẾ SAU NGẦM HÓA

TỈ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: 1 | NGÀY: ../../2026
GIAI ĐOẠN: TKBVTC-DT | SHBV: NCMPECCTHLA/02-15

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 23/3
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 20TC
3x100 kVA

TRẠM SAU CẢI TẠO
TRỤ GHÉP
360 THẠCH LAM
1x400 → 1x560 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 20/3
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 30
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 20/2
3x50 kVA

TRẠM HH
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 28TC
3x100 kVA

TRẠM CT LÊ KHÔI
TRẠM TRỤ GHÉP
PHÚ THỌ HÒA 3M/2
1x560 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
HÒA THẠNH 19
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ THÉP
TITCO TÂN BÌNH
1x400 kVA

TRẠM XDM
TRỤ THÉP TÍCH HỢP
TỦ RMU (2L+1T)
20 THẠCH LAM
1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
HÒA THẠNH 10/1
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ THÉP
CTY THÁI BÌNH
1x320 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ GHÉP
MYNA FOODS
1x400 kVA

TRẠM SAU CẢI TẠO
TRỤ THÉP TÍCH HỢP
TỦ RMU (2L+1T)
193A THẠCH LAM
1x250 → 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
HÒA THẠNH 18TC
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ THÉP
TRƯỜNG MINH PHÚC
1x320 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
HÒA THẠNH 36
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
HÒA THẠNH 4/2
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ GHÉP
PHÚ THỌ HÒA 21
1x250 kVA

Ghi chú:

- Cáp ngầm hạ thế kéo mới
- Cáp ngầm mắc điện kiểu mới
- Cáp ngầm hạ thế sử dụng lại
- Dây hạ thế nổi hiện hữu
- Dây hạ thế nổi kéo mới
- Tim đường hiện hữu
- Hố ga hiện hữu
- Hầm viễn thông hiện hữu
- Đèn chiếu sáng hiện hữu
- Tủ viễn thông Hiện hữu
- Cây Xanh
- Trụ cao thế hiện hữu
- Hầm cáp điện lực tập mới
- Trạm trong phòng, trạm trụ thép, trạm trụ ghép, trạm gián, trạm treo hiện hữu
- Trạm 1 cột 600x600; 1000x1000; 1000x1300; trạm trụ ghép, trạm treo tập mới
- Trạm treo, trạm trụ ghép, trạm gián thu hồi
- Trụ trung thế 14m, 12m, trụ vuông, trụ hạ thế 10m, 8,4m, trụ vuông hiện hữu
- Trụ trung thế 12m, 10m, trụ vuông, trụ hạ thế Fyton, 10m, 8,4m thu hồi
- Trụ trung thế 14m, 12m, trụ hạ thế 10m, 8,4m tập mới
- Tủ phân phối hạ thế, tủ liên kết hạ thế tập mới
- Hộp nối cáp ngầm tập mới
- LBS tập mới
- DS tập mới
- Tiếp địa tập mới
- thiết bị FCO, LBFCO, DS, LBS hiện hữu
- Thiết bị ĐE hiện hữu

PHẠM VI CÔNG TRÌNH

HỌA ĐỒ VỊ TRÍ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: ... ngày ... tháng ... năm ...
Ông/Bà KTTĐ: ...

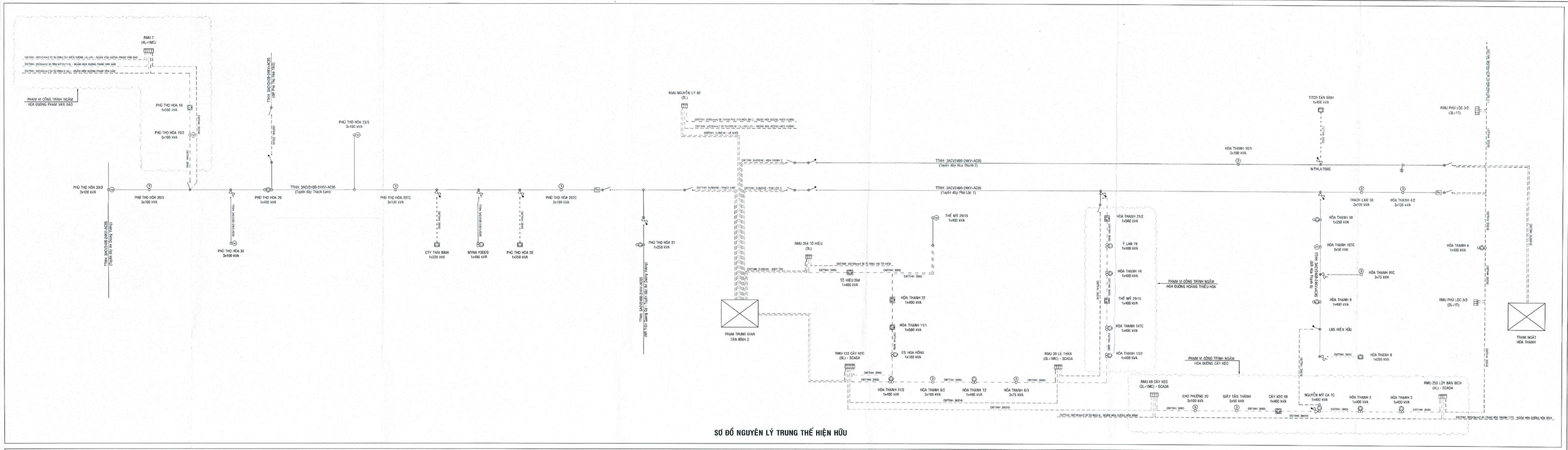
CTY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 63 ... 6/TT - TVC
Ngày 30 tháng 3 năm 2021
Cấp trí bộ môn ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
Q. GIÁM ĐỐC	KT. GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN ĐOÀN	PHÓ GIÁM ĐỐC
	LÊ HỒNG PHONG

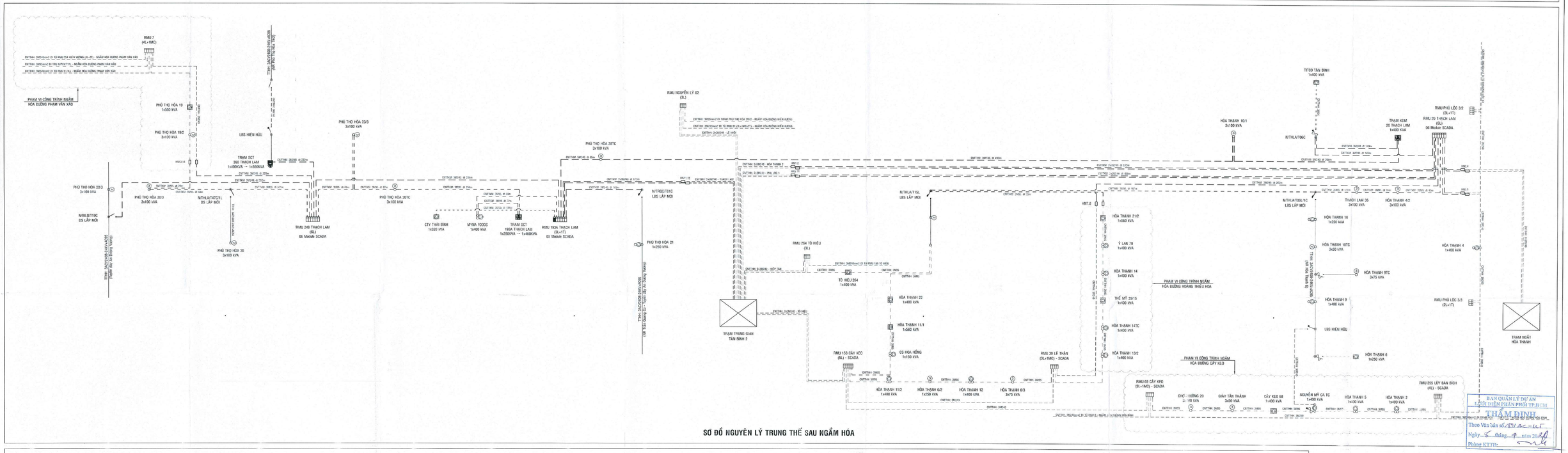
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM	DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ
	HỌA ĐỒ VỊ TRÍ MẶT BẰNG HẠ THẾ SAU NGẦM HÓA

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB	PHÊ DUYỆT
1	XUẤT BẢN THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 763/QĐ-ĐLCHP ngày 09/03/2020	09/04/2020	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN THANH TÙNG
2			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN THANH TÙNG
3			KIỂM TRA: NGÔ QUỐC THẮNG
4			THIẾT KẾ: NGUYỄN THỊ LỘC
5			VẼ: HÀ BÍ THIỆN

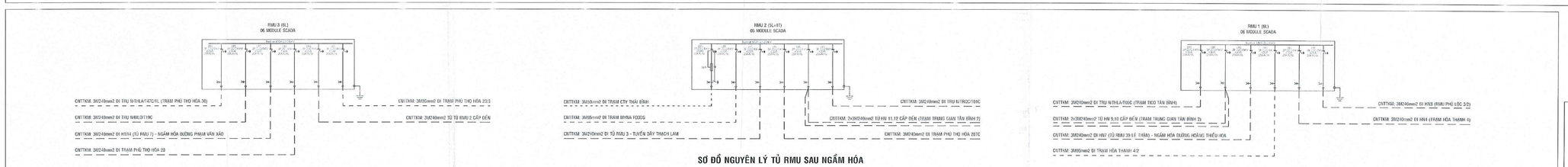
TỈ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: 1 | NGÀY: .../.../2020
GIAI ĐOẠN: TKBVTC-DT | SHBV: HCMPECC/TH.LK/83-15



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU NGẦM HÓA



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ RMU SAU NGẦM HÓA

GHI CHÚ

- CNTT 3M240mm2 hiện hữu sử dụng lại
- CNTT 3M50mm2 hiện hữu sử dụng lại
- CNTT 3M240mm2 dự kiến kéo mới
- CNTT 3M95mm2 dự kiến kéo mới
- CNTT 3M50mm2 dự kiến kéo mới
- Dây trung thế nối hiện hữu còn lại
- Dây trung thế nối kéo mới

- Thiết bị FCO, LBFCO, DS, LBS, RS hiện hữu
- Thiết bị LBFCO, DS, LBS lắp mới
- Tủ RMU hiện hữu
- Trạm trọn trụ thép, trạm trụ ghép, trạm treo hiện hữu
- Trạm 1 cột 1000x1300, trạm trụ ghép lắp mới
- Tủ RMU ngăn L, tủ RMU ngăn T lắp mới
- Hộp nối cáp ngầm lắp mới

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY HC
1	XUẤT BẢN THIẾT KẾ KỸ THUẬT (THAY PHỤ LỤC KẾT ĐỀ NGHỊ CẤP PLCKTKT ngày 07/04/2026)	06/04/2026
2		
3		
4		
5		

PHÓ GIÁM ĐỐC TTTV	TRẦN DUY ĐỨT
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
KIỂM TRA	ĐỖ QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN THỊ LỘC
VẼ	HÀ BÍCH THIỆN

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN
Q. GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN DOÃN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM
GIÁM ĐỐC
TRẦN DUY ĐỨT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
LÊ HỒNG PHONG

DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ

- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU VÀ SAU NGẦM HÓA
- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ RMU

TỶ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: 1 | NGÀY: .../.../2026
GIAI ĐOẠN: TKBVTC-DT | SHBV: HDMPECC/TVLA/01-15

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 163/...../SCTT-TTC
Ngày 15 tháng 7 năm 2026
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 163/...../SCTT-TTC
Ngày 15 tháng 7 năm 2026
Chữ ký bổ sung ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY KÝ	PHÊ DUYỆT CỦA CHỦ TRÌ
1	XUẤT BẢN THEO GIẤY PHÉP ĐẤU NỐI SỐ 03 NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025	09/05/2025	CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG THÀNH VIÊN
2			PHÓ CHỦ TỊCH THÀNH VIÊN
3			THÀNH VIÊN
4			THÀNH VIÊN
5			THÀNH VIÊN

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN Q. GIÁM ĐỐC CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN LÊ VĂN ĐOÀN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM ĐƠN VỊ: NGÀNH HỌA LƯỚI ĐIỆN BUILDING THÁCH LÂM. QUẬN TÂN PHÚ
BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC ĐẶC QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TRẠM PHỐ LÊ HỒNG PHONG	SỞ BỘ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG SAU NGÀM HOÀ

BẢN CHÍNH LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: ..../.../... ngày ... tháng ... năm 20...
Ký tên: ..... Chức vụ: .....
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN VI.T.E.C
THẨM TRA
Theo văn bản số: ..../.../... ngày ... tháng ... năm 20...
Chữ ký bộ môn ký tên:
Người thẩm tra: Nguyễn Văn Anh

STT					
5			VẼ	ký tên	SVKT: HOÀNG THỊ MAI LOAN 2
4			THIẾT KẾ	NGUYỄN THỊ LOAN	TỈ LỆ: 1/1
3			KIỂM TRA	NGUYỄN QUỐC THẮNG	
2			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP	
1	99/01/2025	CHỈ CHỈNH THIẾT KẾ		NGÀY BẢO VỆ: 20/01/2025	
				SỐ 555-DỰ-ĐATN-ngày 20/01/2025	
STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH		CHỦ ĐẦU TƯ		

CỘNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG ĐIỆN TỪ TP.HCM

SỞ ĐỒ NGUYÊN LÝ VÀ THÉ
MẠC ĐIỆN SAU NGÂN HÀ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM

ĐỒ ÁN: NGÂN HÀ LỒI ĐIỆN ĐỒNG THÁCH LÂM, QUẬN TÂN PHÚ

CỘNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN TỪ TP.HCM
Chủ tịch HĐQT
LÊ VĂN ĐOÀN

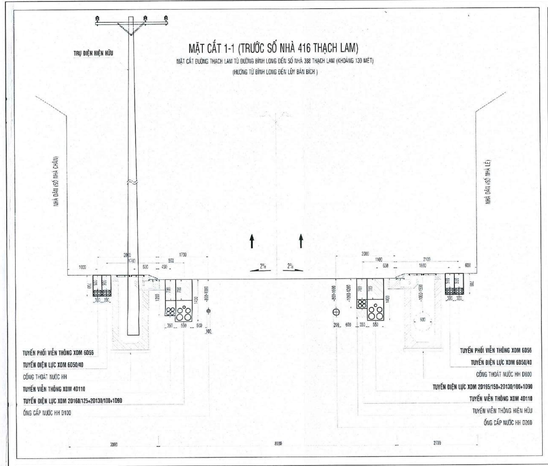
BẢN QUYỀN THUỘC VỀ ĐƠN VỊ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM
PHÒ GIÁM ĐỐC
LÊ HỒNG PHƯỚC

BẢN QUYỀN THUỘC VỀ ĐƠN VỊ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN ĐOÀN

CỘNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN TỪ TP.HCM
Chủ tịch HĐQT

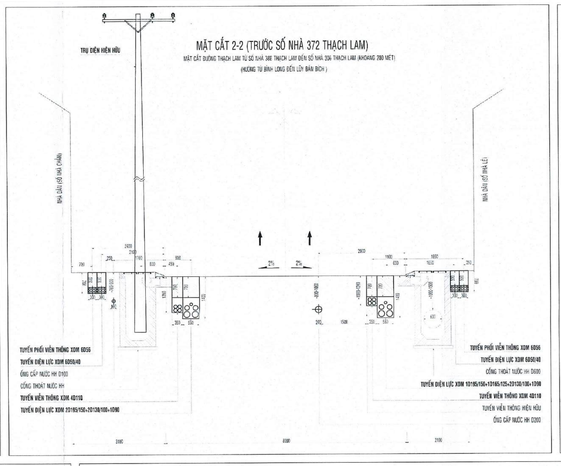
MẶT CẮT 1-1 (TRƯỚC SỐ NHÀ 416 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ ĐƯỜNG BÌNH LONG ĐIỀN SỐ NHÀ 398 THẠCH LAM (KHOẢNG 120 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



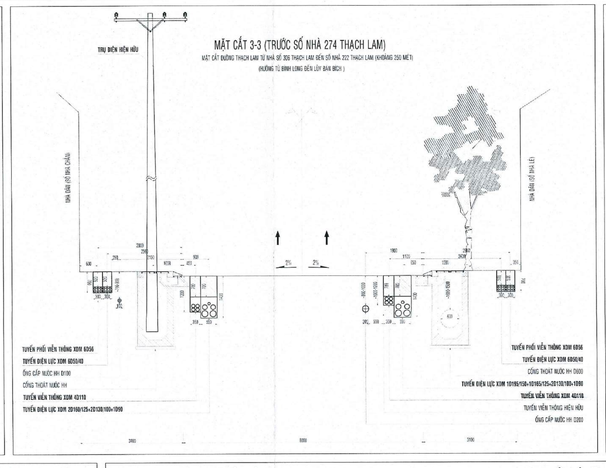
MẶT CẮT 2-2 (TRƯỚC SỐ NHÀ 372 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ SỐ NHÀ 388 THẠCH LAM (ĐỐI SỐ NHÀ 356 THẠCH LAM (KHOẢNG 280 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



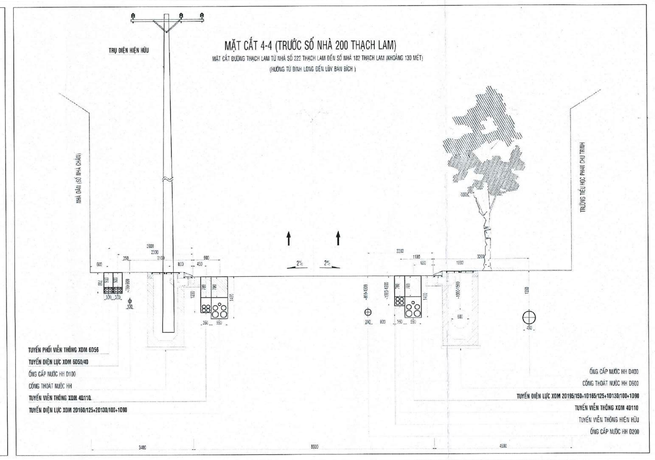
MẶT CẮT 3-3 (TRƯỚC SỐ NHÀ 274 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ NHÀ SỐ 306 THẠCH LAM (ĐỐI SỐ NHÀ 222 THẠCH LAM (KHOẢNG 250 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



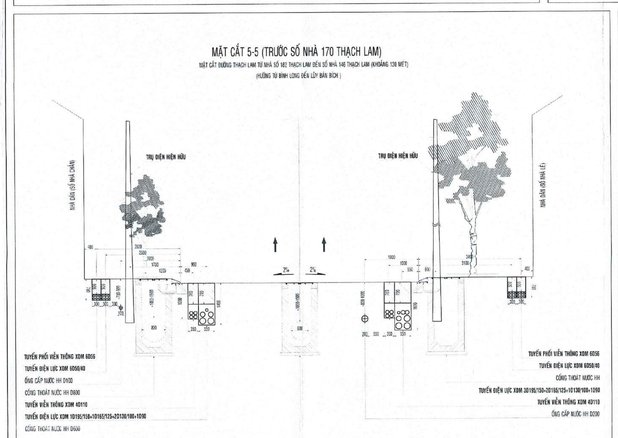
MẶT CẮT 4-4 (TRƯỚC SỐ NHÀ 200 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ NHÀ SỐ 227 THẠCH LAM (ĐỐI SỐ NHÀ 181 THẠCH LAO (KHOẢNG 130 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



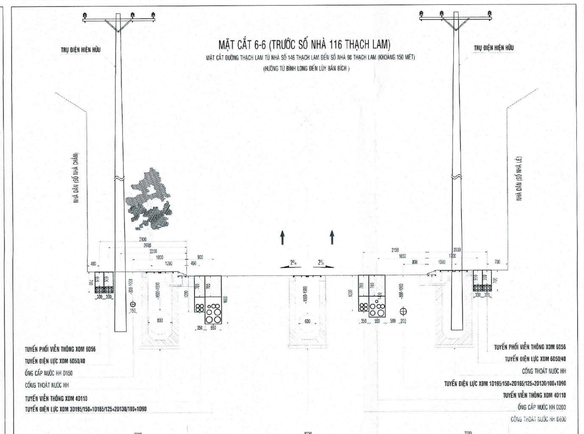
MẶT CẮT 5-5 (TRƯỚC SỐ NHÀ 170 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ NHÀ SỐ 182 THẠCH LAM (ĐỐI SỐ NHÀ 140 THẠCH LAM (KHOẢNG 120 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



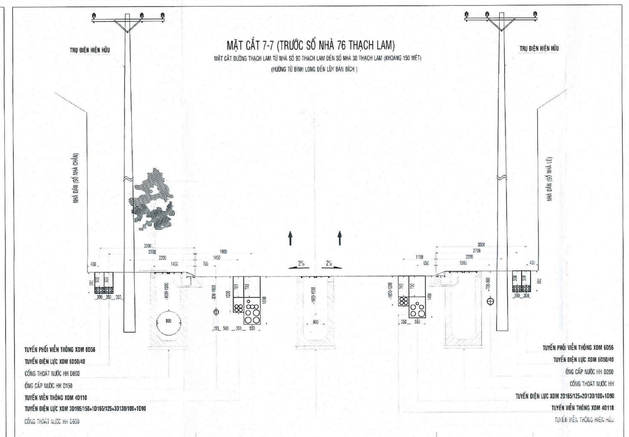
MẶT CẮT 6-6 (TRƯỚC SỐ NHÀ 116 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ NHÀ SỐ 148 THẠCH LAM (ĐỐI SỐ NHÀ 96 THẠCH LAM (KHOẢNG 150 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



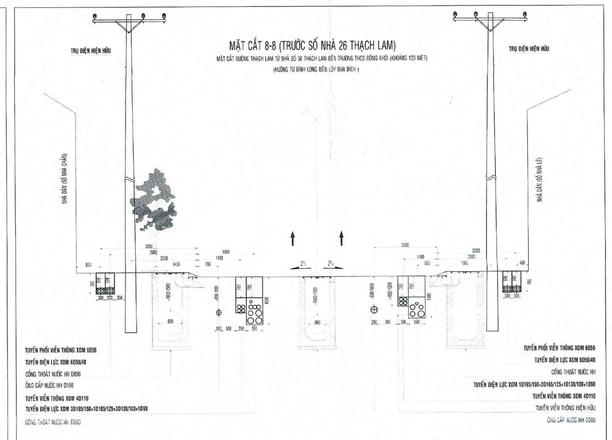
MẶT CẮT 7-7 (TRƯỚC SỐ NHÀ 76 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ NHÀ SỐ 82 THẠCH LAM (ĐỐI SỐ NHÀ 36 THẠCH LAM (KHOẢNG 150 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



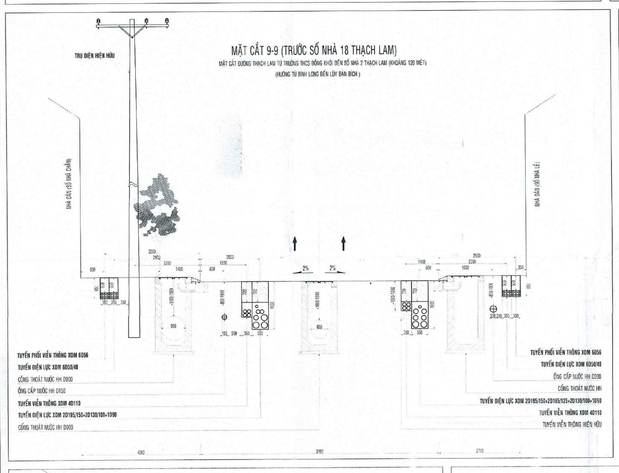
MẶT CẮT 8-8 (TRƯỚC SỐ NHÀ 26 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ NHÀ SỐ 36 THẠCH LAM (ĐỐI TRƯỜNG THCS ĐỒNG KHỞI (KHOẢNG 120 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



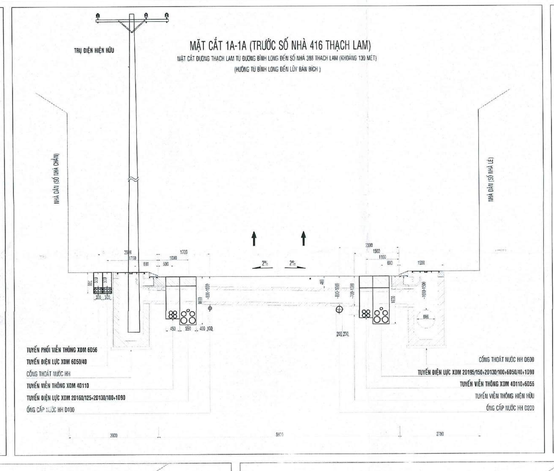
MẶT CẮT 9-9 (TRƯỚC SỐ NHÀ 18 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ TRƯỜNG THCS ĐỒNG KHỞI ĐẾN SỐ NHÀ 2 THẠCH LAM (KHOẢNG 120 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



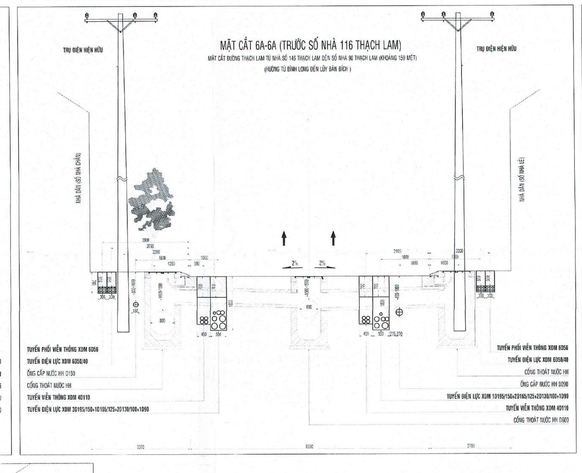
MẶT CẮT 1A-1A (TRƯỚC SỐ NHÀ 416 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ ĐƯỜNG BÌNH LONG ĐIỀN SỐ NHÀ 288 THẠCH LAM (KHOẢNG 130 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



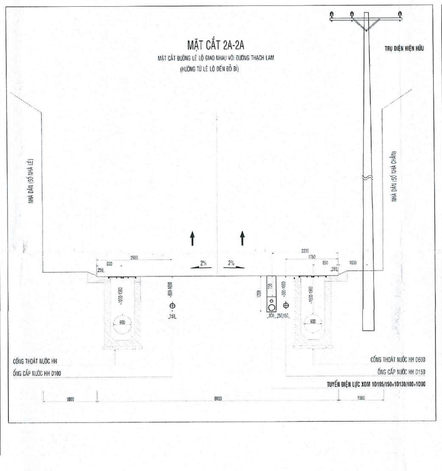
MẶT CẮT 6A-6A (TRƯỚC SỐ NHÀ 116 THẠCH LAM)

MẶT CẮT ĐƯỜNG THẠCH LAM TỪ NHÀ SỐ 148 THẠCH LAM (ĐỐI SỐ NHÀ 96 THẠCH LAM (KHOẢNG 150 MÉT)
(HƯỚNG TỪ BÌNH LONG ĐIỀN LŨY BÁN BÍCH)



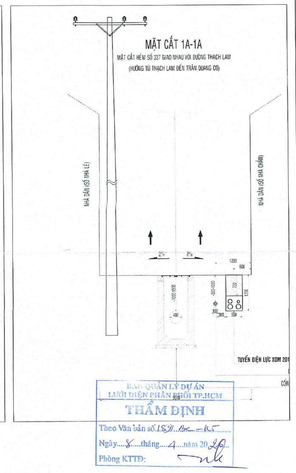
MẶT CẮT 2A-2A

MẶT CẮT ĐƯỜNG LỘ LỘ ĐỒNG KHỞI VÔ ĐƯỜNG THẠCH LAM
(HƯỚNG TỪ LỘ LỘ RA VÔ ĐỒ)



MẶT CẮT 1A-1A

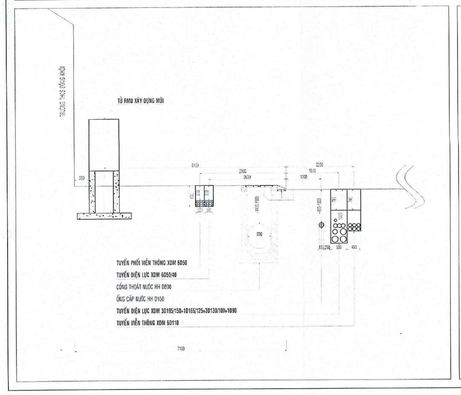
MẶT CẮT HẺM SỐ 227 ĐỐI DIỆN NHÀ VÔ ĐƯỜNG THẠCH LAM
(HƯỚNG TỪ THẠCH LAM ĐIỆN TRẦN QUANG CƠ)



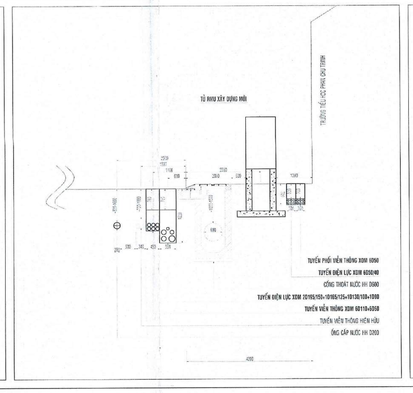
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 1529 /BQLDA-KT
Ngày 8 tháng 4 năm 2026
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 265 /IN.CI.VI-TVTT
Ngày 30 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Anh Vũ

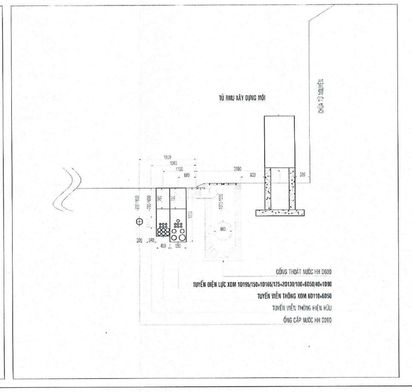
MẶT CẮT 9-9



MẶT CẮT 1A-1A



MẶT CẮT 6A-6A



GHI CHÚ:

Theo Quy phạm trang bị điện 2006, chương II, mục II.3.99 trang 46 quy định khoảng cách tối thiểu từ ống luồng cáp điện lực đến các loại ống cấp nước, đường cống thoát nước trong điều kiện chật hẹp là 0,25m.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN Q. GIÁM ĐỐC	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN ĐOÀN	LÊ HỒNG PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM

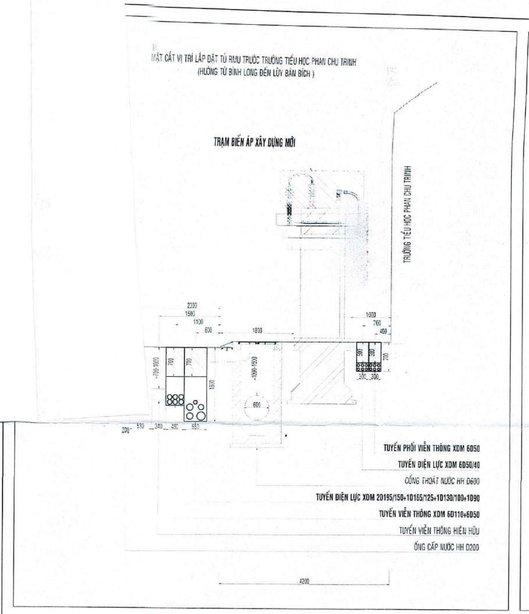
DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ

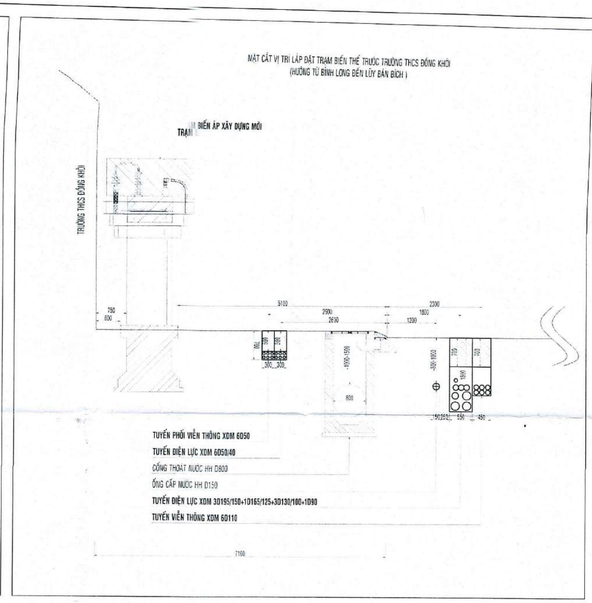
STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY KÝ		
1	XUẤT BẢN THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 1603/QĐ-ALOPP ngày 08/04/2026	08/04/2026	PHÓ GIÁM ĐỐC	LÝ VĂN DUY
2		"	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
3			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
4			KIỂM TRA	NGÔ CƯỜC THẮNG
5			THIẾT KẾ	NGUYỄN THỊ LỘC
			VẼ	HÀ BÉ THIỆN

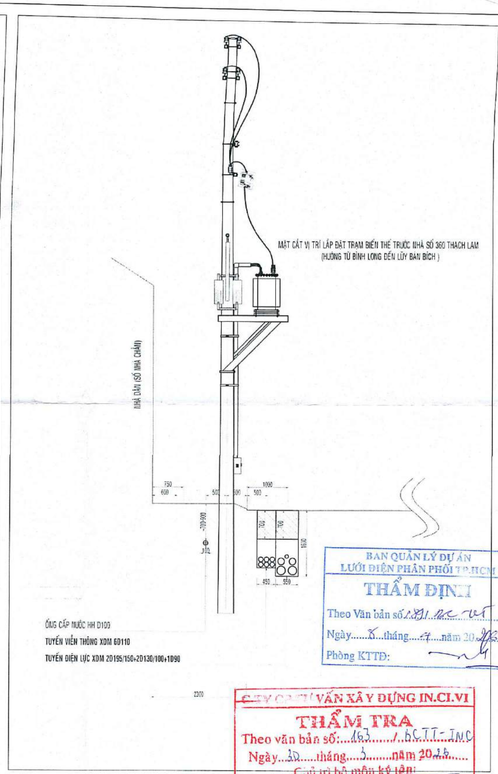
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH (1/2)

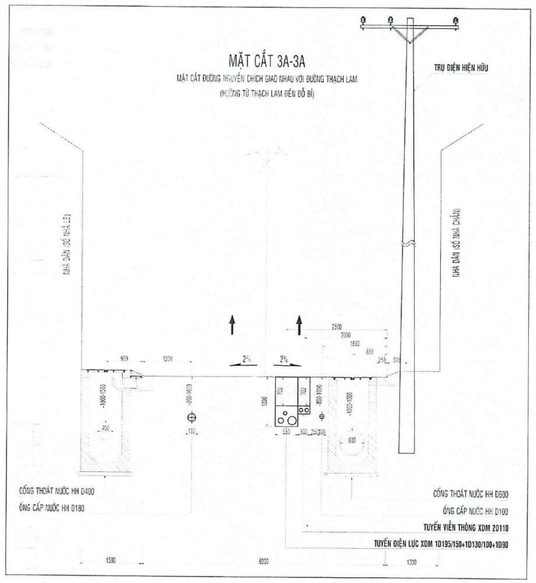
TỈ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: 1 | NGÀY: ...../2026

GIAI ĐOẠN: THDVTC-DT | SHBV: HCMPECDTH.A167-15









GHI CHÚ:

Theo Quy phạm trang bị điện 2006, chương II, mục II.3.90 trang 46 quy định khoảng cách tối thiểu từ ống luồng cáp điện lực đến các loại ống cấp nước, đường cống thoát nước trong điều kiện chật hẹp là 0,25m.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 1381/BQLDA-TVT
Ngày 15 tháng 04 năm 2026
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 183/IN.CI.TT-TVTC
Ngày 30 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
Q. GIÁM ĐỐC	KT. GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN ĐOÀN	PHÓ GIÁM ĐỐC
	LÊ HỒNG PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM	DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB	PHÓ GIÁM ĐỐC TTTV		PHẠM BƯỞT
1	XUẤT BẢN THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 983/QĐ-ALDPV ngày 09/04/2026	09/04/2026	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		NGUYỄN THANH TÙNG
2			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		NGUYỄN THANH TÙNG
3			KIỂM TRA		NGUYỄN QUỐC THẮNG
4			THIẾT KẾ		NGUYỄN THI LỘC
5			VẼ		HÀ BÉ THIỆN

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH (2/2)

TỈ LỆ: ĐÃ GHI	LẦN XUẤT BẢN: 1	NGÀY: ...../...../2026
GIAI ĐOẠN: TKBVTC-DT		SHBV: HCMPECC/THLA/08-15

STT	TÊN VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	MÃ HIỆU, QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Kết néo dây AC 95		Cái	6	
2	Kẹp treo dây AC 95		Cái	3	
3	Kẹp cực		Cái	6	
4	Kẹp quai dây AC 95		Cái	6	
5	Kẹp ép dây AC 95		Cái	6	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN Q. ĐIỆN BÀN ĐỒ LÊ VĂN ĐOÀN	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH	BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC LÊ HỒNG PHONG	DỰ ÁN: NÂNG HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THÁCH LÂM, QUẬN TÂN PHÚ

ĐẤU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU VÀ SAU CẢI TẠO (1/2)

Ký hiệu:		Tỷ lệ: 1:50	Ngày: 05/2025	Bản vẽ số:	01
Thiết kế:	Lê Văn Đoàn	Kiểm tra:		Duyệt:	

TRẠM BƠM
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
Theo văn số ..../SPC-DL ngày ... tháng ... năm 20...
Ngày ... tháng ... năm 20...
Phòng KTTH:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN K.C.V.I
TRẠM TRA
Mã số: ...ACL11- 1.ve
Theo văn bản số: ..... năm 20...
Ngày ... tháng ... năm 20...
Cải tạo hoàn kỹ thời

TRẠM HÒA THÁNH 10/1 HIỆN HỮU (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM HÒA THÁNH 10/1 SAU CẢI TẠO (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM THÁCH LÂM 36 HIỆN HỮU (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM THÁCH LÂM 36 SAU CẢI TẠO (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM HÒA THÁNH 4/2 HIỆN HỮU (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM HÒA THÁNH 4/2 SAU CẢI TẠO (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM PHÚ THỌ HÒA 28TC HIỆN HỮU (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM PHÚ THỌ HÒA 28TC SAU CẢI TẠO (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM PHÚ THỌ HÒA 28TC HIỆN HỮU (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM HÒA THÁNH 18TC HIỆN HỮU (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM HÒA THÁNH 18TC SAU CẢI TẠO (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM PHÚ THỌ HÒA 23/3 HIỆN HỮU (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM PHÚ THỌ HÒA 23/3 SAU CẢI TẠO (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM PHÚ THỌ HÒA 23/3 SAU CẢI TẠO (3x100KVA)
TL 1:50

TRẠM MƯA FOODS HIỆN HỮU (1x400KVA)
TL 1:50

TRẠM MƯA FOODS SAU CẢI TẠO (1x400KVA)
TL 1:50

STT					
5					
4			THIẾT KẾ		LẦN XUẤT BẢN: 1
3			KIỂM TRA		MÃ BẢN VẼ: KT-01
2			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
1	XUẤT BẢN THEO GIẤY PHÉP ĐIỀU CHỈNH SỐ 000.000.XLTPP ĐIỀU CHỈNH NGÀY 00/00/2023	00/01/2025	CHỈ HUY TRƯỞNG		
STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY KÝ	PHÊ DUYỆT		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HỒ CHÍ MINH	CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HỒ CHÍ MINH
ĐỊA CHỈ: 115 TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG CẦU KHO, QUẬN 1, TP.HỒ CHÍ MINH	LÊ VĂN ĐOÀN
ĐIỆN THOẠI: 028 38 370 370 - FAX: 028 38 370 371	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	ĐƠN VỊ THẨM TRA
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HỒ CHÍ MINH	ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH
ĐỊA CHỈ: 115 TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG CẦU KHO, QUẬN 1, TP.HỒ CHÍ MINH	
ĐIỆN THOẠI: 028 38 370 370 - FAX: 028 38 370 371	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÍA TP.HỒ CHÍ MINH	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÍA TP.HỒ CHÍ MINH
KT. GIÁM ĐỐC	
PHÓ GIÁM ĐỐC	
ĐƠN VỊ: NGÂN HÀ LƯỚI ĐIỆN ĐỒNG THẠCH LÂM, QUẬN TÂN PHÚ	

BẢN VẼ TRỤ THÉP HÌNH HỮU VÀ SAU CẢI TẠO (2/2)

TỶ LỆ: ĐÃ GHI	LẦN XUẤT BẢN: 1	NGÀY: .../.../2026	
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐỨC		SHEET: HDMB/CCT/HA/79-15	

TRỤ N/THLA/166C HIỆN HỮU
TL 1:50

TRỤ N/THLA/166C SAU CẢI TẠO
TL 1:50

TRỤ N/BILO/719 HIỆN HỮU
TL 1:50

TRỤ N/BILO/719 SAU CẢI TẠO
TL 1:50

TRỤ N/ROC/70TC HIỆN HỮU
TL 1:50

TRỤ N/ROC/70TC SAU CẢI TẠO
TL 1:50

TRỤ N/JELO/70TC HIỆN HỮU
TL 1:50

TRỤ N/JELO/70TC SAU CẢI TẠO
TL 1:50

TRỤ N/THLA/74?C/L HIỆN HỮU
TL 1:50

TRỤ N/THLA/74?C/L SAU CẢI TẠO
TL 1:50

TRẠM PHU THỌ HÒA 20 HIỆN HỮU (1x400KVA)
TL 1:50

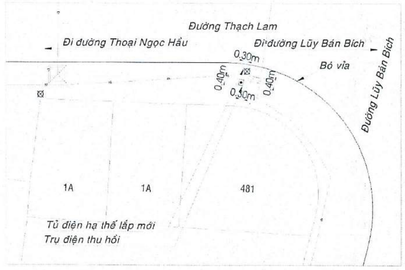
TRẠM PHU THỌ HÒA 20 SAU CẢI TẠO (1x560KVA)
TL 1:50

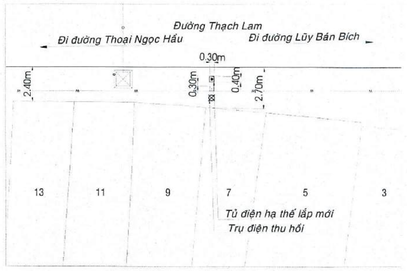
TRỤ N/THLA/709L/TC HIỆN HỮU
TL 1:50

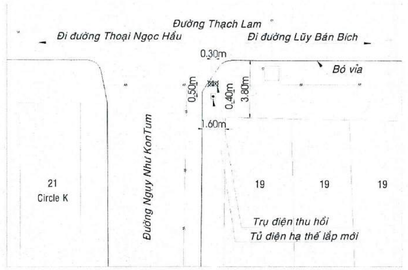
TRỤ N/THLA/709L/TC SAU CẢI TẠO
TL 1:50

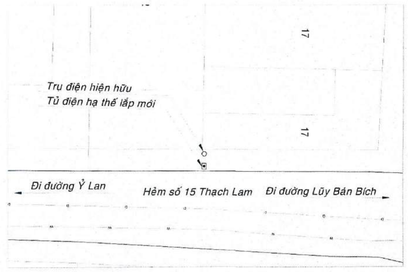
TRỤ N/THLA/TI5L HIỆN HỮU
TL 1:50

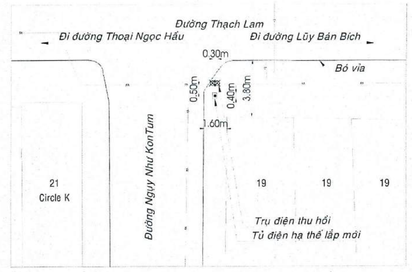
TRỤ N/THLA/TI5L SAU CẢI TẠO
TL 1:50

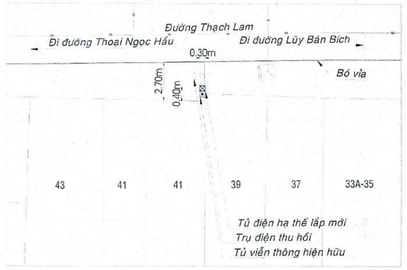


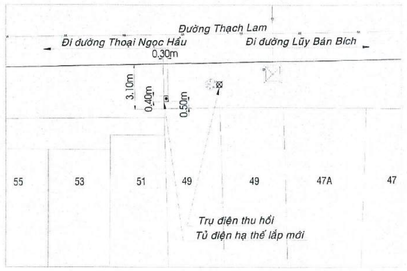


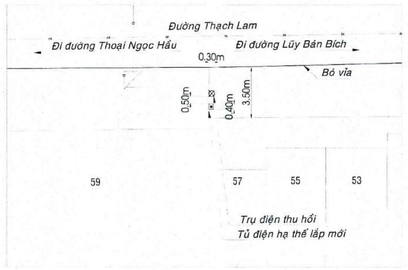


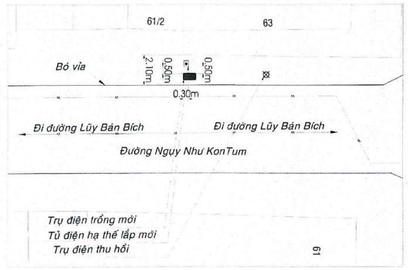


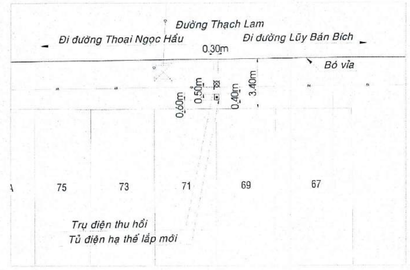


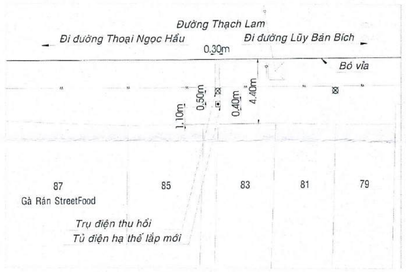


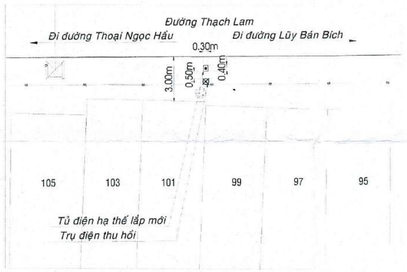


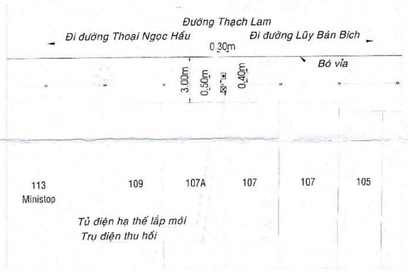


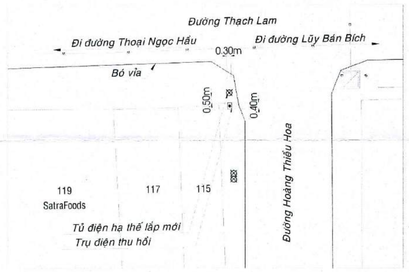


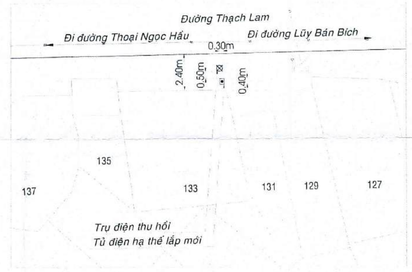


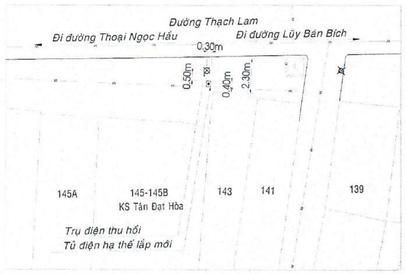


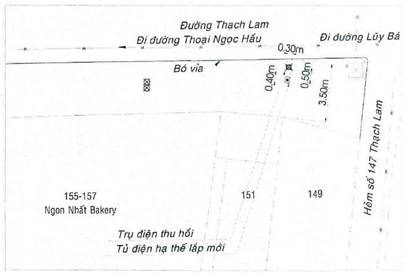












BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 1521/QLDA-KT
Ngày 8 tháng 4 năm 2026
Phòng KTTĐ:

C.TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số 153/IN.CI.TVC
Ngày 30 tháng 3 năm 2026
C.ủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN Q. GIÁM ĐỐC LÊ VĂN ĐOÀN	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC LÊ HỒNG PHONG
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM	DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LẠM, QUẬN TÂN PHÚ

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB			
			PHÓ GIÁM ĐỐC TTTV		PHẠM VĂN BƯỞT
1	XUẤT BẢN THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 983/QĐ-ALDPP ngày 09/04/2026	09/04/2026	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		NGUYỄN THANH TÙNG
2			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		NGUYỄN THANH TÙNG
3			KIỂM TRA		NGÔ QUỐC THẮNG
4			THIẾT KẾ		NGUYỄN THỊ LỘC
5			VẼ		HÀ BÉ THIÊN

MẶT BẰNG CHI TIẾT VỊ TRÍ DỰ KIẾN LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI HẠ THẾ, TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG HIỆP TÂN

TỈ LỆ: ĐÃ GHI	LẦN XUẤT BẢN: 1	NGÀY: .../.../2026
GIAI ĐOẠN: TKBVTC-DT		SHBV: HCMPECC/THLA/11-15

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 237 /Ban QL-...
Ngày 9 tháng 4 năm 2026
Đường KT2
Đường Thạch Lam

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Cấu tử bổ môn ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN
Q. GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN ĐOÀN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
LÊ HỒNG PHONG

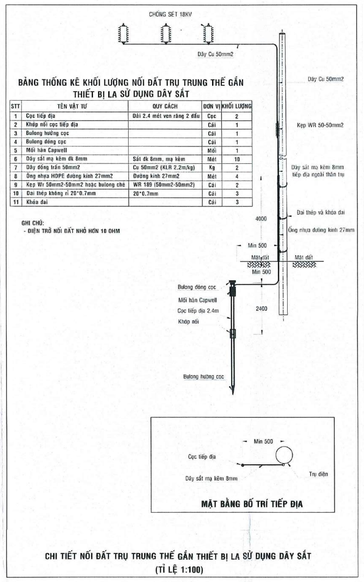
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM

DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY KÝ	PHÓ GIÁM ĐỐC	LÝ VĂN DUY
1	XUẤT BẢN THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 983/QĐ-ĐLCPPT ngày 09/04/2026	09/04/2026	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
2			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
3			KIỂM TRA	NGÔ CƯỚC THẮNG
4			THIẾT KẾ	NGUYỄN THỊ LỘC
5			VẼ	HÀ BÉ THIÊN

MẶT BẰNG CHI TIẾT VỊ TRÍ DỰ KIẾN LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI HẠ THẾ, TRẠM BIẾN ÁP PHƯỜNG PHÚ THẠNH

TỈ LỆ: ĐÃ GHI	LẦN XUẤT BẢN: 1	NGÀY: .../.../2026
GIAI ĐOẠN: THDVTC-DT		SHBV: HCMPECC/TH-KLA12-15



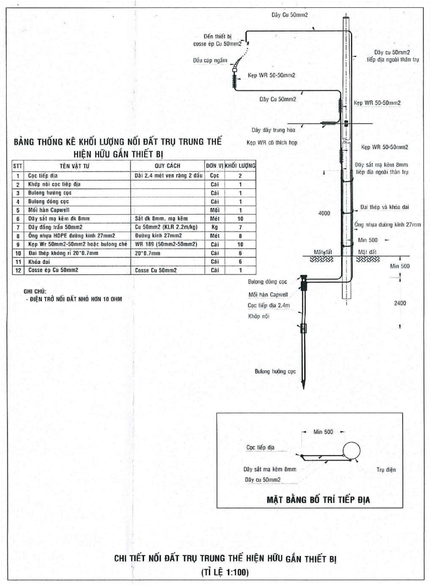
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG NỐI ĐẤT TRỤ TRUNG THẾ GẮN THIẾT BỊ LA SỬ DỤNG DÂY SẮT

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa	Đài 2,4 mét ven răng 2 đầu	Cọc	2
2	Khớp nối cọc tiếp địa		Cái	1
3	Bulong hướng cọc		Cái	1
4	Bulong đóng cọc		Cái	1
5	Mối hàn Capweld		Mối	1
6	Dây sắt mạ kẽm Ø8 8mm	Sắt Ø 8mm, mạ kẽm	Mét	10
7	Dây đồng trần 50mm2	Cu 50mm2 (KLR 2.2m/kg)	Kg	2
8	Ống nhựa HDPE đường kính 27mm2	Đường kính 27mm2	Mét	4
9	Kẹp WR 50mm2-50mm2 hoặc bulong chữ	WR 185 (50mm2-50mm2)	Cái	2
10	Đai thép không rỉ 25*0.7mm	25*0.7mm	Cái	3
11	Khóa đai		Cái	3

GHI CHÚ:
- **ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NHỎ HƠN 10 OHM**

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

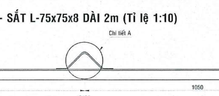
CHI TIẾT NỐI ĐẤT TRỤ TRUNG THẾ GẮN THIẾT BỊ LA SỬ DỤNG DÂY SẮT
(TỈ LỆ 1:100)



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG NỐI ĐẤT TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU GẮN THIẾT BỊ

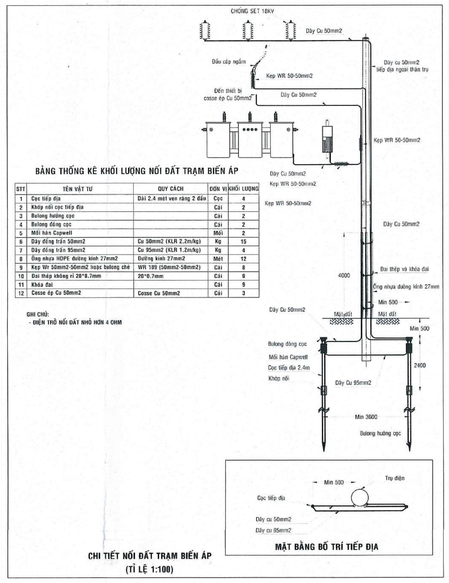
STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa	Đài 2,4 mét ven răng 2 đầu	Cọc	2
2	Khớp nối cọc tiếp địa		Cái	1
3	Bulong hướng cọc		Cái	1
4	Bulong đóng cọc		Cái	1
5	Mối hàn Capweld		Mối	1
6	Dây sắt mạ kẽm Ø8 8mm	Sắt Ø 8mm, mạ kẽm	Mét	10
7	Dây đồng trần 50mm2	Cu 50mm2 (KLR 2.2m/kg)	Kg	7
8	Ống nhựa HDPE đường kính 27mm2	Đường kính 27mm2	Mét	8
9	Kẹp WR 50mm2-50mm2 hoặc bulong chữ	WR 185 (50mm2-50mm2)	Cái	10
10	Đai thép không rỉ 25*0.7mm	25*0.7mm	Cái	6
11	Khóa đai		Cái	6
12	Cosse ép Cu 50mm2	Cosse Cu 50mm2	Cái	1

GHI CHÚ:
- **ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NHỎ HƠN 10 OHM**



MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

CHI TIẾT NỐI ĐẤT TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU GẮN THIẾT BỊ
(TỈ LỆ 1:100)



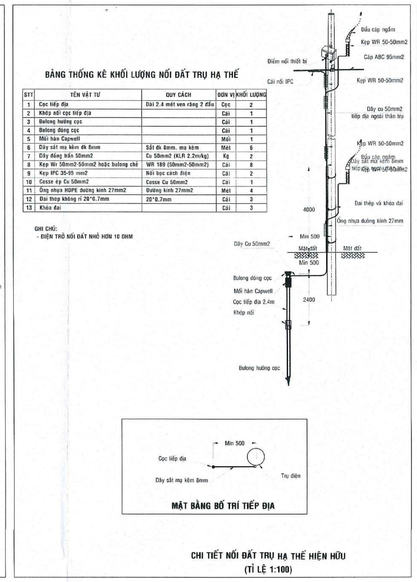
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG NỐI ĐẤT TRẠM BIẾN ÁP

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa	Đài 2,4 mét ven răng 2 đầu	Cọc	4
2	Khớp nối cọc tiếp địa		Cái	2
3	Bulong hướng cọc		Cái	2
4	Bulong đóng cọc		Cái	2
5	Mối hàn Capweld		Mối	1
6	Dây đồng trần 50mm2	Cu 50mm2 (KLR 2.2m/kg)	Kg	15
7	Dây đồng trần 95mm2	Cu 95mm2 (KLR 1.2m/kg)	Kg	4
8	Ống nhựa HDPE đường kính 27mm2	Đường kính 27mm2	Mét	12
9	Kẹp WR 50mm2-50mm2 hoặc bulong chữ	WR 185 (50mm2-50mm2)	Cái	8
10	Đai thép không rỉ 25*0.7mm	25*0.7mm	Cái	6
11	Khóa đai		Cái	9
12	Cosse ép Cu 50mm2	Cosse Cu 50mm2	Cái	3

GHI CHÚ:
- **ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NHỎ HƠN 4 OHM**

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

CHI TIẾT NỐI ĐẤT TRẠM BIẾN ÁP
(TỈ LỆ 1:100)



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG NỐI ĐẤT TRỤ HẠ THẾ

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa	Đài 2,4 mét ven răng 2 đầu	Cọc	2
2	Khớp nối cọc tiếp địa		Cái	1
3	Bulong hướng cọc		Cái	1
4	Bulong đóng cọc		Cái	1
5	Mối hàn Capweld		Mối	1
6	Dây sắt mạ kẽm Ø8 8mm	Sắt Ø 8mm, mạ kẽm	Mét	6
7	Dây đồng trần 50mm2	Cu 50mm2 (KLR 2.2m/kg)	Kg	2
8	Kẹp WR 50mm2-50mm2 hoặc bulong chữ	WR 185 (50mm2-50mm2)	Cái	6
9	Kẹp IPC 35-95 mm2	Nối bọc cách điện	Cái	2
10	Cosse ép Cu 50mm2	Cosse Cu 50mm2	Cái	1
11	Ống nhựa HDPE đường kính 27mm2	Đường kính 27mm2	Mét	4
12	Đai thép không rỉ 25*0.7mm	20*0.2mm	Cái	3
13	Khóa đai		Cái	3

GHI CHÚ:
- **ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NHỎ HƠN 10 OHM**



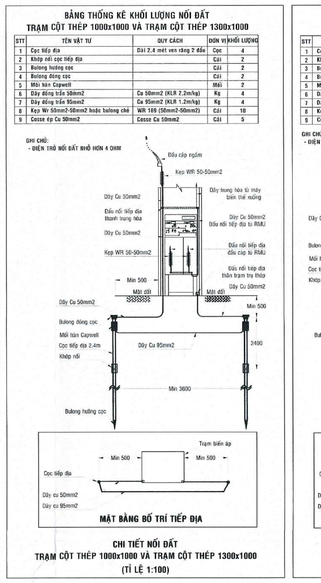
MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

CHI TIẾT NỐI ĐẤT TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU
(TỈ LỆ 1:100)

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG NỐI ĐẤT
TRẠM CỘT THÉP 1000x1000 VÀ TRẠM CỘT THÉP 1300x1000

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa	Đài 2,4 mét ven răng 2 đầu	Cọc	4
2	Khớp nối cọc tiếp địa		Cái	2
3	Bulong hướng cọc		Cái	2
4	Bulong đóng cọc		Cái	2
5	Mối hàn Capweld		Mối	2
6	Dây đồng trần 50mm2	Cu 50mm2 (KLR 2.2m/kg)	Kg	2
7	Dây đồng trần 95mm2	Cu 95mm2 (KLR 1.2m/kg)	Kg	4
8	Kẹp WR 50mm2-50mm2 hoặc bulong chữ	WR 185 (50mm2-50mm2)	Cái	10
9	Cosse ép Cu 50mm2	Cosse Cu 50mm2	Cái	5

GHI CHÚ:
- **ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NHỎ HƠN 4 OHM**



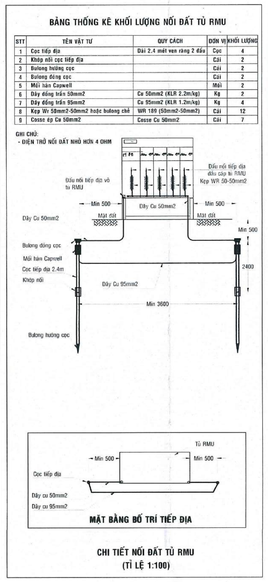
MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

CHI TIẾT NỐI ĐẤT
TRẠM CỘT THÉP 1000x1000 VÀ TRẠM CỘT THÉP 1300x1000
(TỈ LỆ 1:100)

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG NỐI ĐẤT TỦ RMU

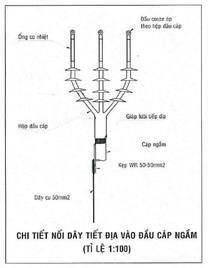
STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa	Đài 2,4 mét ven răng 2 đầu	Cọc	4
2	Khớp nối cọc tiếp địa		Cái	2
3	Bulong hướng cọc		Cái	2
4	Bulong đóng cọc		Cái	2
5	Mối hàn Capweld		Mối	2
6	Dây đồng trần 50mm2	Cu 50mm2 (KLR 2.2m/kg)	Kg	2
7	Dây đồng trần 95mm2	Cu 95mm2 (KLR 1.2m/kg)	Kg	4
8	Kẹp WR 50mm2-50mm2 hoặc bulong chữ	WR 185 (50mm2-50mm2)	Cái	12
9	Cosse ép Cu 50mm2	Cosse Cu 50mm2	Cái	7

GHI CHÚ:
- **ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NHỎ HƠN 4 OHM**

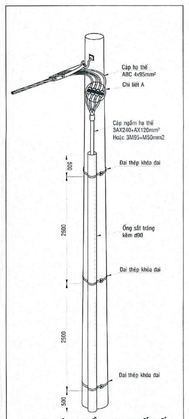


MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

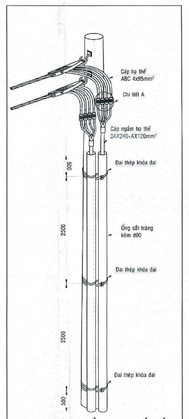
CHI TIẾT NỐI ĐẤT TỦ RMU
(TỈ LỆ 1:100)



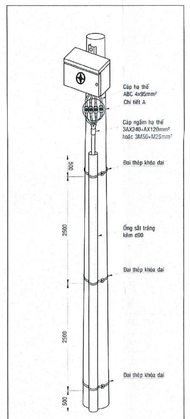
CHI TIẾT NỐI DÂY TIẾT ĐỊA VÀO ĐẦU CÁP NGẦM
(TỈ LỆ 1:100)



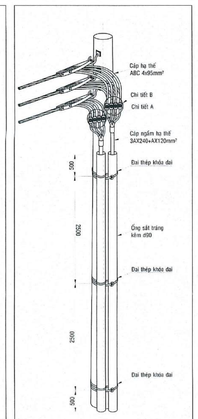
TRỤ 1 CÁP NGẦM HẠ THẾ ĐẤU NỐI VÀO 1 NÁP ABC NGỪNG
(Trụ H2, N/THLA/T35C/1L, N/LELO/T01C, N/THLA/T47C/1L, H22.2, H28)
(Tỉ lệ 1:50)



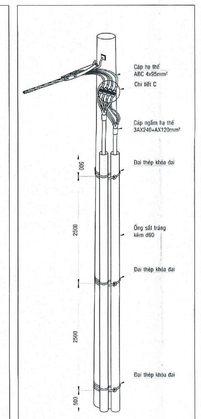
TRỤ 2 CÁP NGẦM HẠ THẾ ĐẤU NỐI VÀO 2 NÁP ABC
(Trụ N/THLA/T31C/1L, H20.1, N/TRQC/T01C, N/THLA/T09L/1C)
(Tỉ lệ 1:50)



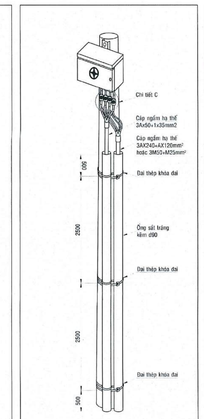
TRỤ 1 CÁP NGẦM HẠ THẾ ĐẤU NỐI VÀO 1 DOMINO
(Trụ H10.1, H21.1, H24.1, H24.2)
(Tỉ lệ 1:50)



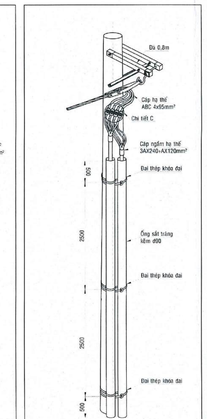
TRỤ 2 CÁP NGẦM HẠ THẾ ĐẤU NỐI VÀO 3 NÁP ABC
(Trụ N/THNH/T54L)
(Tỉ lệ 1:50)



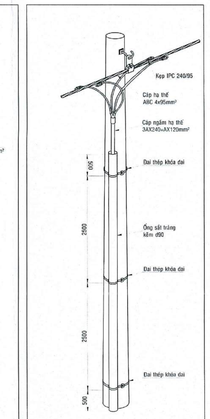
TRỤ 2 CÁP NGẦM HẠ THẾ ĐẤU NỐI VÀO 1 NÁP ABC NGỪNG
(Trụ H7, H30, H43.1)
(Tỉ lệ 1:50)



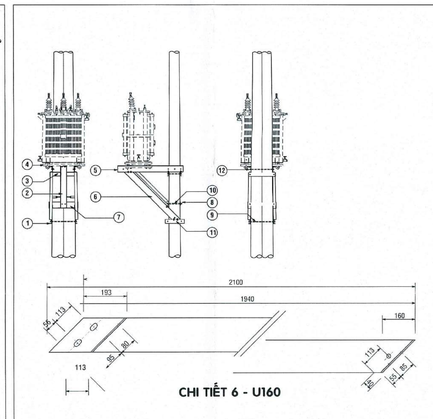
TRỤ 2 CÁP NGẦM HẠ THẾ ĐẤU NỐI VÀO 1 DOMINO
(Trụ H27.1, H36.1)
(Tỉ lệ 1:50)



TRỤ 2 CÁP NGẦM HẠ THẾ ĐẤU NỐI VÀO 1 NÁP ABC (Đà 0,8m)
(Trụ H42.2)
(Tỉ lệ 1:50)

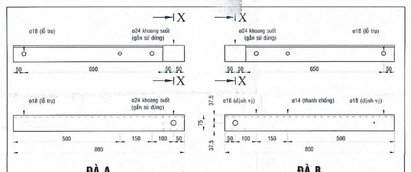


TRỤ 1 CÁP NGẦM HẠ THẾ ĐẤU NỐI VÀO 1 NÁP ABC ĐI THẲNG
(Trụ H25)
(Tỉ lệ 1:50)

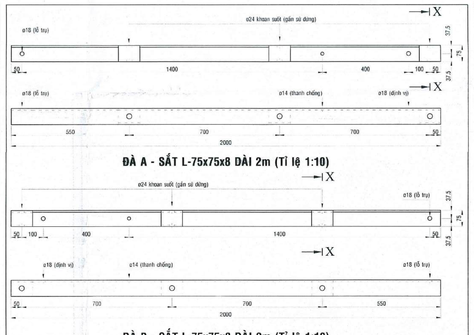


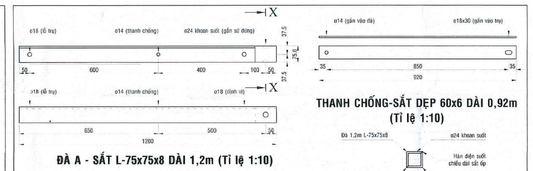
STT	VẬT TƯ	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
1	ĐÀ U100 DÀI 0,5m	CÁI	2
2	ĐÀ U160 DÀI 1,457m	CÁI	1
3	ĐÀ U100 DÀI 0,7m	CÁI	2
4	ĐÀ U100 DÀI 1,1m	CÁI	4
5	ĐÀ U160 DÀI 1,7m	CÁI	2
6	ĐÀ U160 DÀI 2,1m	CÁI	2
7	ĐÀ U160 DÀI 0,74m	CÁI	1
8	ĐÀ U100 DÀI 0,7m	CÁI	1
9	BOLT VRS 16x700	CÁI	6
10	BOLT VRS 16x400	CÁI	4
11	BOLT 16x50	CÁI	22
12	BOLT 16x100	CÁI	4
13	**Bulong móc 16x300**	**CÁI**	**4**

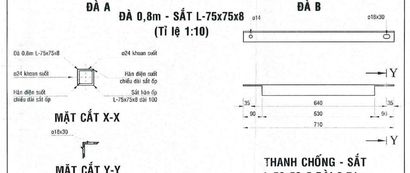
CHI TIẾT BỘ ĐÀ ĐỠ MBT TRỤ GHÉP

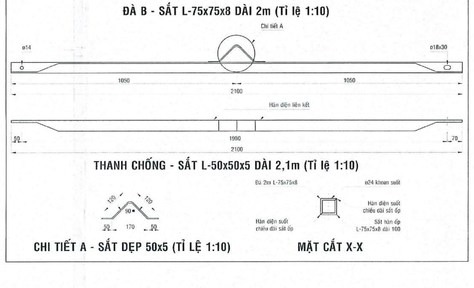


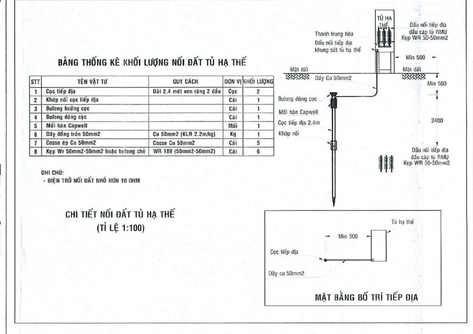
ĐÀ A **ĐÀ 0,8m - SẮT L-75x75x8** **ĐÀ B**
(Tỉ lệ 1:10)











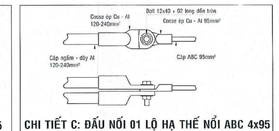
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG NỐI ĐẤT TỦ HẠ THẾ

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa	Đài 2,4 mét ven răng 2 đầu	Cọc	2
2	Khớp nối cọc tiếp địa		Cái	1
3	Bulong hướng cọc		Cái	1
4	Bulong đóng cọc		Cái	1
5	Mối hàn Capweld		Mối	1
6	Dây đồng trần 50mm2	Cu 50mm2 (KLR 2.2m/kg)	Kg	1
7	Cosse ép Cu 50mm2	Cosse Cu 50mm2	Cái	5
8	Kẹp WR 50mm2-50mm2 hoặc bulong chữ	WR 185 (50mm2-50mm2)	Cái	6

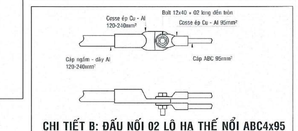
GHI CHÚ:
- **ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NHỎ HƠN 10 OHM**

CHI TIẾT NỐI ĐẤT TỦ HẠ THẾ
(TỈ LỆ 1:100)

CHI TIẾT A: ĐẤU NỐI 01 LỘ HẠ THẾ NỐI ABC4x95
VỚI 01 LỘ CÁP NGẦM HẠ THẾ 3Ax240+Ax120
Ghi chú: Sau khi đấu nối xong dùng băng keo cách điện bọc ống gen co nhiệt học kín đấu nối lại



CHI TIẾT C: ĐẤU NỐI 01 LỘ HẠ THẾ NỐI ABC 4x95
VỚI 02 LỘ CÁP NGẦM HẠ THẾ 3Ax240+Ax120
Ghi chú: Sau khi đấu nối xong dùng băng keo cách điện bọc ống gen co nhiệt học kín đấu nối lại



CHI TIẾT B: ĐẤU NỐI 02 LỘ HẠ THẾ NỐI ABC4x95
VỚI 01 LỘ CÁP NGẦM HẠ THẾ 3Ax240+Ax120
Ghi chú: Sau khi đấu nối xong dùng băng keo cách điện bọc ống gen co nhiệt học kín đấu nối lại

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 1497/EVNHCMPD-KT
Ngày 15 tháng 4 năm 2020
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 151/2020/BCTT-TM
Ngày 30 tháng 1 năm 2020
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN
Q. GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN ĐOÀN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN HỒNG PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM

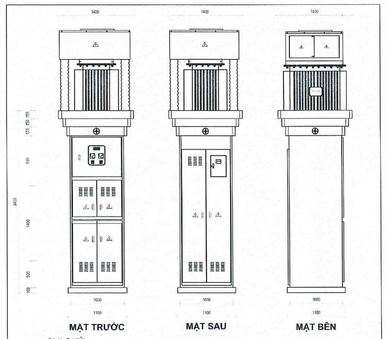
DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB	
1	XUẤT BẢN THEO QĐPT ĐƯỢC PHÊ DUYỆT BỞI 1903/DD-ALDPPP ngày 05/04/2019	05/04/2019	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
2			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
3			KIỂM TRA
4			THIẾT KẾ
5			VẼ

PHÓ GIÁM ĐỐC	LÝ VĂN RƯỢT
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
KIỂM TRA	NGÔ QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN THỊ LỘC
VẼ	HÀ DỂ THIỆN

- CHỈ TIẾT TIẾP ĐỊA
- CHỈ TIẾT ĐẤU TRỤ HẠ THẾ SAU NGẦM HÓA
- CHỈ TIẾT ĐÀ 0,8m, 1,2m, 2m, 2,4m
- CHỈ TIẾT BỘ ĐÀ TRẠM TRỤ GHÉP
- CÁC CHỈ TIẾT KHÁC

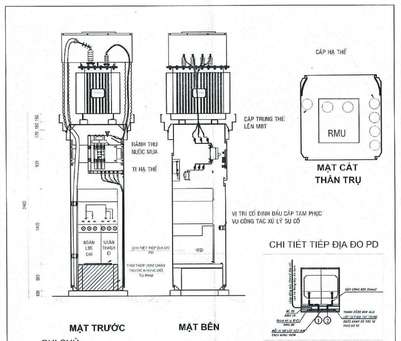
TỈ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: 1 | NGÀY: .../.../2020
GIAI ĐOẠN: TKBVTC-DT | SHBV: HCMPECCT/HLA/13-15



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TỦ RMU: 780 x 800 x 1400.
- KÍCH THƯỚC THẢM TRẠM: 1000x1000x3400.
- NGĂN TRUNG THẾ: BỐ TRÍ TỦ RMU 01 NGĂN THANH CÁI + 01 NGĂN LBS CÓ BẺ ĐỠ CHỈ.
- NGĂN HẠ THẾ: BỐ TRÍ 01 MCCB TỔNG + THIẾT BỊ ĐO ĐẾM HẠ THẾ. 04 MCCB LỘ RA HẠ THẾ CÓ THỂ ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRONG THẢN TRẠM GIÁN MỘT CỢT HOẶC LẮP ĐẶT TẠI TỦ LIÊN KẾT HẠ THẾ ĐẦU XUẤT TUYẾN.
- MÁY BIẾN THẾ ĐƯỢC ĐẶT TRÊN BỆ ĐỠ. TRỌNG LƯỢNG MÁY BIẾN THẾ CÓ THỂ LÊN ĐẾN 3,5 TẤN.
- TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ. TIẾP ĐỊA THẢN TRẠM. TIẾP ĐỊA ĐẤU CẤP ĐƯỢC ĐẤU NỐI RIÊNG, ĐẶT Ở TRONG THẢN TRẠM.
- TIẾP ĐỊA TỪNG NGĂN TỦ RMU MÁY CÁT/ TỦ LBS CÁC LOẠI ĐƯỢC ĐẤU NỐI VÉ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CỦA TRẠM, NHẰM PHỤC VỤ CÔNG TÁC ĐO PD ONLINE TẠI CÁC TỦ MÁY CẮT, TỦ LBS CÁC LOẠI

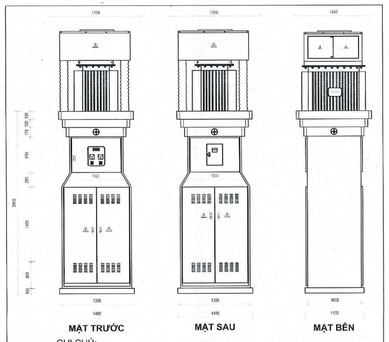
TRẠM BIẾN ÁP PHÂN PHỐI TÍCH HỢP TỦ RMU
01 NGĂN THANH CÁI +
01 NGĂN LBS CÓ BẺ ĐỠ CHỈ



GHI CHÚ:

- TỦ RMU ĐƯỢC ĐẶT TRÊN HỆ THỐNG KHUNG ĐỠ CAO 500mm.
- BỘ TRÍ HỆ THỐNG THANH RAY ĐỂ ĐƯA TỦ RMU VÀO, RA THẢN TRẠM.
- MCCB TỔNG HẠ THẾ ĐƯỢC LẮP ĐẶT Ở MẶT TRƯỚC, MỘT TRẠM CÓ THỂ LẮP 04-06 MCCB LỘ
RA HẠ THẾ (LẮP ĐẶT 4 MCCB Ở MẶT SAU VÀ 02 MCCB Ở MẶT TRƯỚC)
- CẤP NGẦM TRUNG THẾ ĐẾN VÀ ĐI SỬ DỤNG CÁP 01 LÕI HOẶC 03 LÕI (TRONG TRƯỜNG HỢP
MÁY RA BỊ CỘ, CÓ THỂ CÓ LẮP 01 SỢI VÀ CẤP NGUỒN TRỞ LẠI).
- CẤP NGẦM TRUNG THẾ TỪ TỦ LBS CỦ BẺ ĐỠ CHỈ ĐI VÒNG QUANH THẢN TRẠM ĐỂ ĐẢM BẢO
ĐỦ BÁN KÍNH UỐN CONG TRƯỚC KHI LÊN MÁY BIẾN THẾ.
- SỬ DỤNG CẤP NGẦM HẠ THẾ LÕI ĐỒNG CÓ TIẾT DIỆN NHỎ, DỄ UỐN.
- LẮP ĐẶT TẤM THẾP 2MM TRƯỚC KHUNG ĐỠ TỦ RMU

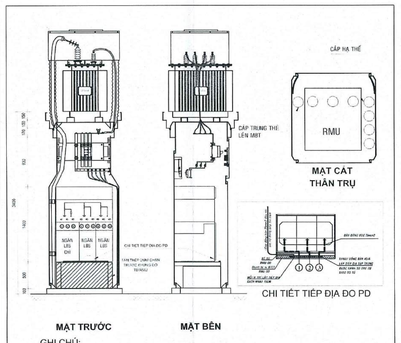
TRẠM BIẾN ÁP PHÂN PHỐI TÍCH HỢP TỦ RMU
01 NGĂN THANH CÁI +
01 NGĂN LBS CÓ BẺ ĐỠ CHỈ



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TỦ RMU: 1130 x 800 x 1400.
- KÍCH THƯỚC THẢN TRẠM: 1300x1000x3400.
- NGĂN TRUNG THẾ: BỘ TRÍ TỦ RMU 02 NGĂN LBS (1NO, 1NC) + 01 NGĂN LBS CÓ BẺ ĐỠ CHỈ.
- NGĂN HẠ THẾ: BỐ TRÍ 01 MCCB TỔNG + THIẾT BỊ ĐO ĐẾM HẠ THẾ. 04 MCCB LỘ RA HẠ THẾ CÓ
THỂ ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRONG THẢN TRẠM GIÁN MỘT CỢT HOẶC LẮP ĐẶT TẠI TỦ LIÊN KẾT HẠ
THẾ ĐẦU XUẤT TUYẾN.
- MÁY BIẾN THẾ ĐƯỢC ĐẶT TRÊN BỆ ĐỠ. TRỌNG LƯỢNG MÁY BIẾN THẾ CÓ THỂ LÊN ĐẾN 3,5 TẤN.
- TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ. TIẾP ĐỊA THẢN TRẠM. TIẾP ĐỊA ĐẤU CẤP ĐƯỢC ĐẤU NỐI RIÊNG, ĐẶT Ở TRONG THẢN TRẠM.
- TIẾP ĐỊA TỪNG NGĂN TỦ RMU MÁY CÁT/ TỦ LBS CÁC LOẠI ĐƯỢC ĐẤU NỐI VÉ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CỦA TRẠM.
- NHẰM PHỤC VỤ CÔNG TÁC DO PD ONLINE TẠI CÁC TỦ MÁY CẮT, TỦ LBS CÁC LOẠI

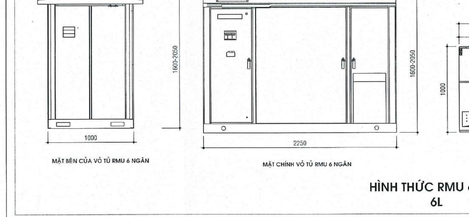
TRẠM BIẾN ÁP PHÂN PHỐI TÍCH HỢP TỦ RMU
02 NGĂN LBS (1NO, 1NC) +
01 NGĂN LBS CÓ BẺ ĐỠ CHỈ



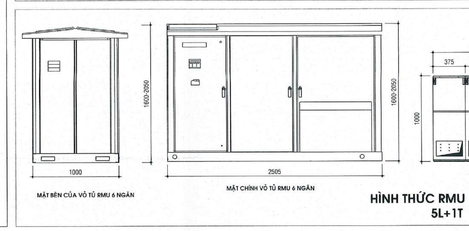
GHI CHÚ:

- TỦ RMU ĐƯỢC ĐẶT TRÊN HỆ THỐNG KHUNG ĐỠ CAO 500mm.
- BỘ TRÍ HỆ THỐNG THANH RAY ĐỂ ĐƯA TỦ RMU VÀO, RA THẢN TRẠM.
- MCCB TỔNG HẠ THẾ ĐƯỢC LẮP ĐẶT Ở MẶT TRƯỚC, 04 MCCB LỘ RA HẠ THẾ CÓ THỂ LẮP ĐẶT Ở MẶT SAU.
- CẤP NGẦM TRUNG THẾ ĐẾN VÀ ĐI SỬ DỤNG CÁP 01 LÕI HOẶC 03 LÕI.
- CẤP NGẦM TRUNG THẾ TỪ TỦ LBS CỦ BẺ ĐỠ CHỈ ĐI VÒNG QUANH THẢN TRẠM ĐỂ ĐẢM BẢO ĐỦ BÁN KÍNH
UỐN CONG TRƯỚC KHI LÊN MÁY BIẾN THẾ.
- SỬ DỤNG CẤP NGẦM HẠ THẾ LÕI ĐỒNG CÓ TIẾT DIỆN NHỎ, DỄ UỐN.
- LẮP ĐẶT TẤM THẾP 2MM TRƯỚC KHUNG ĐỠ TỦ RMU

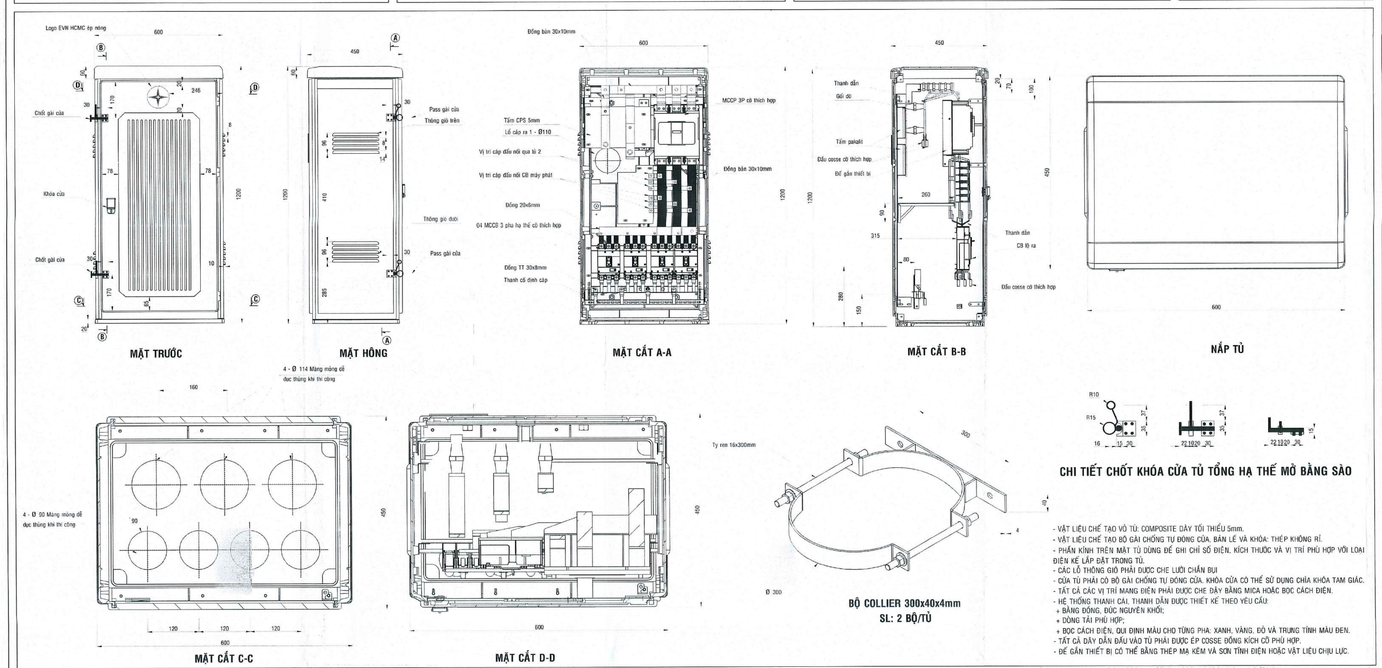
TRẠM BIẾN ÁP PHÂN PHỐI TÍCH HỢP TỦ RMU
02 NGĂN LBS (1NO, 1NC) +
01 NGĂN LBS CÓ BẺ ĐỠ CHỈ



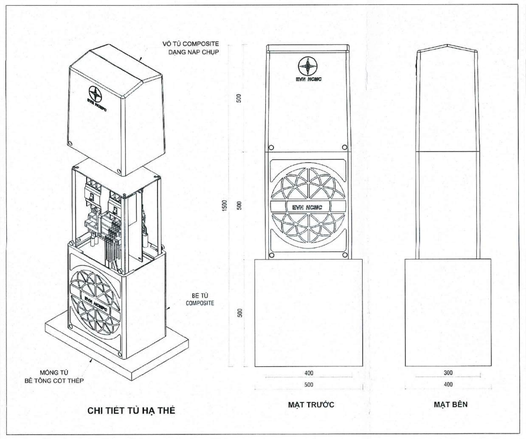
HÌNH THỨC RMU 6 NGĂN
6L

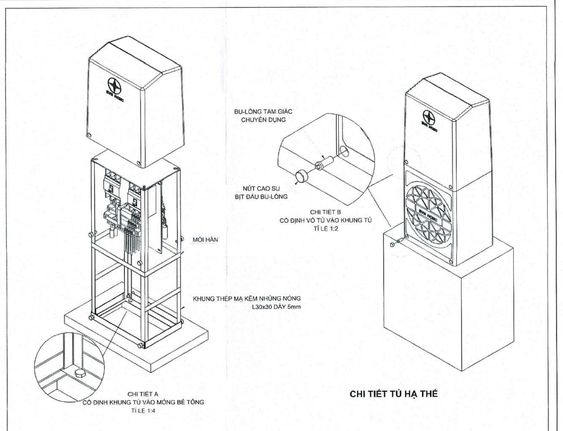


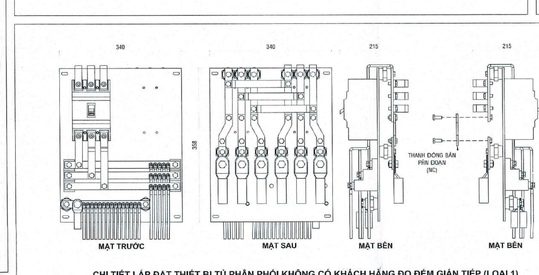
HÌNH THỨC RMU 6 NGĂN
5L+1T

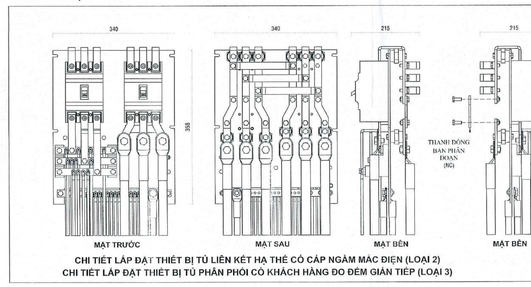


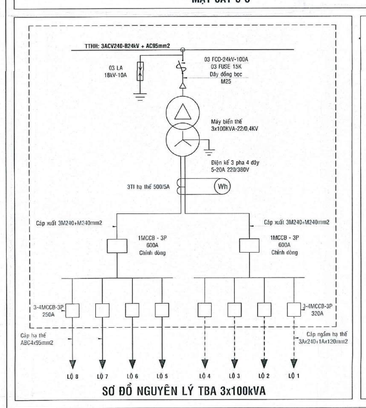
- VẬT LIỆU CHẾ TẠO VỎ TỦ: COMPOSITE DÀY TỐI THIỂU 5mm.
- VẬT LIỆU CHẾ TẠO BỘ GÀI CHỐNG TỰ ĐỘNG CỬA, BẢN LỀ VÀ KHÓA: THÉP KHÔNG RỈ.
- PHẦN KÍNH TRÊN MẶT TỦ DÙNG ĐỂ GHI CHỈ SỐ ĐIỆN, KÍCH THƯỚC VÀ VỊ TRÍ PHÙ HỢP VỚI LOẠI
ĐIỆN KẾ LẮP ĐẶT TRONG TỦ.
- CÁC LỖ THÔNG GIÓ PHẢI ĐƯỢC CHE LƯỚI CHẮN BỤI
- CỬA TỦ PHẢI CÓ BỘ GÀI CHỐNG TỰ ĐỘNG CỬA. KHÓA CỬA CÓ THỂ SỬ DỤNG CHÌA KHÓA TAM GIÁC.
- TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ MANG ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC CHE DÂY BẰNG MICA HOẶC BỌC CÁCH ĐIỆN.
- HỆ THỐNG THANH CÁI: THANH DẪN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO YÊU CẦU
+ BẰNG ĐỒNG, ĐỨC NGUYÊN KHỐI;
+ DÙNG TẤM PHỦ HỢP;
+ BỌC CÁCH ĐIỆN, QUI ĐỊNH MÀU CHO TỪNG PHA: XANH, VÀNG, ĐỎ VÀ TRUNG TÍNH MÀU ĐEN.
- TẤT CẢ DÂY DẪN ĐẤU VÀO TỦ PHẢI ĐƯỢC ÉP COSSE ĐỒNG KÍCH CỠ PHÙ HỢP.
- ĐỂ GẮN THIẾT BỊ CÓ THỂ BẰNG THÉP MẠ KẼM VÀ SƠN TĨNH ĐIỆN HOẶC VẬT LIỆU CHỊU LỰC.

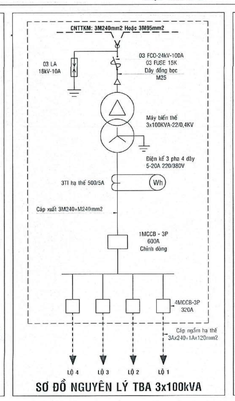


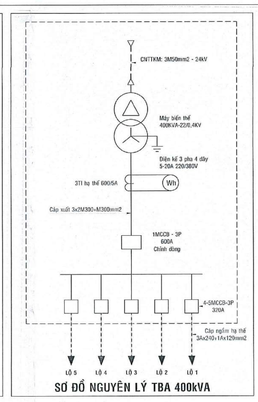


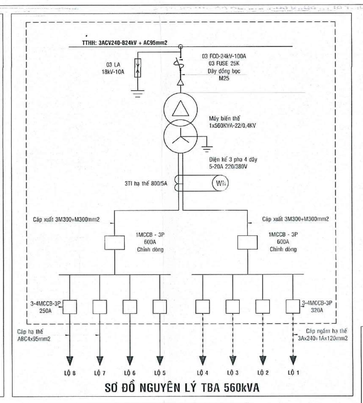












BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TỦ ĐIỆN HẠ THẾ LOẠI 1

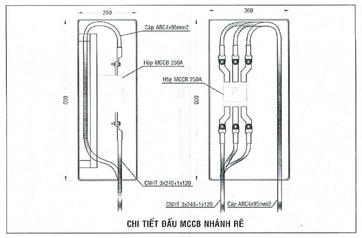
STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Vỏ Tủ	400x300x1000	Tủ	1
2	MCCB 3 pha	250A	Cái	0
	MCCB 3 pha	200A	Cái	1
3	Thanh cái + Gối đỡ		Bộ	1
4	Tấm Bakalite	300x340x5	Tấm	1
5	Tấm mica trong che MCCB	250x300x3	Tấm	1
6	Tấm Bakalite che dưới dây tủ (chống chuột)	300x400x5	Tấm	1

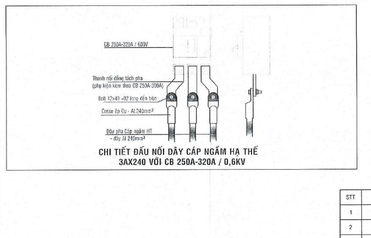
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TỦ ĐIỆN HẠ THẾ LOẠI 2

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Vỏ Tủ	400x300x1000	Tủ	1
2	MCCB 3 pha	250A	Cái	1
	MCCB 3 pha	200A	Cái	1
3	Thanh cái + Gối đỡ		Bộ	1
4	Tấm Bakalite	340x358x5	Tấm	1
5	Tấm mica trong che MCCB	250x300x3	Tấm	1
6	Tấm Bakalite che dưới dây tủ (chống chuột)	380x400x5	Tấm	1

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TỦ ĐIỆN HẠ THẾ LOẠI 3

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Vỏ Tủ	400x300x1000	Tủ	1
2	MCCB 3 pha	250A	Cái	1
	MCCB 3 pha	200A	Cái	1
3	Thanh cái + Gối đỡ		Bộ	1
4	Tấm Bakalite	340x358x5	Tấm	1
5	Tấm mica trong che MCCB	250x300x3	Tấm	1
6	Tấm Bakalite che dưới dây tủ (chống chuột)	300x400x5	Tấm	1





CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN
Q. GIÁM ĐỐC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN

LÊ VĂN ĐOÀN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM

LÊ HỒNG PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM

DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ

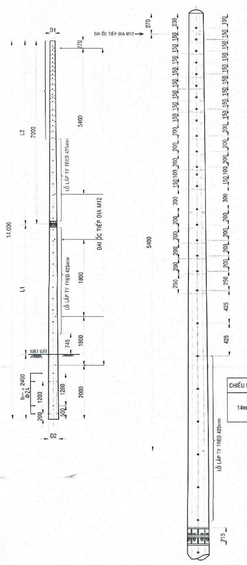
STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB		
1	PHÊ DUYỆT KẾT QUẢ ĐẤU THẦU THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 150/QĐ-ALDPPT ngày 03/04/2026	09/04/2026	PHÓ GIÁM ĐỐC PHỤ TRÁCH KẾ HOẠCH	NGUYỄN THANH TÙNG
2			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG
3			KIỂM TRA	NGÔ QUỐC THẮNG
4			THIẾT KẾ	NGUYỄN THỊ LỘC
5			VẼ	HÀ BÍ THIỆN

TỈ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: 1 | NGÀY: ...../.../2026

SHBV: HCMPECC/TTHLA/14-15

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Số văn bản số: 1197 /BC-TT ...
Ngày 8 tháng 4 năm 2026
Phòng KTTD:

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.C.V.I
THẨM TRA
Theo văn bản số: 1951 /BC-TT ...
Ngày 15 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ



TP-NPC I 12/5.5 — 06.2020

Tên Viết tắt cơ sở sản xuất
Dạng kết cấu cột thép (bạc cột)
Chiều dài cột
Tải trọng thiết kế
Năm sản xuất

BẢNG TÊN CỘT

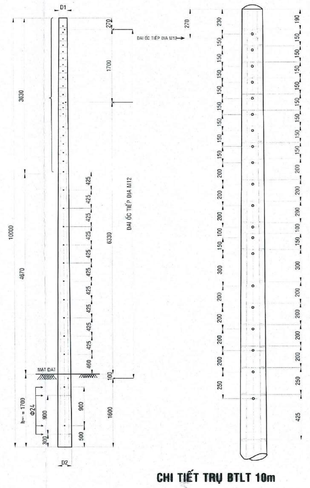
Chỉ Tiêu	Kích thước (mm)
Chiều cao chữ và số	50
Chiều rộng chữ	20
Chiều rộng nét chữ	6
Chiều sâu in chìm	3
Khoảng cách giữa 2 chữ in	10
Khoảng cách từ hàng chữ đến đáy cột	3000

Ghi chú:
1. Kỹ thuật in chìm trên thân cột; sơn màu đen đậm, không tan trong nước.
2. Dựng lắp cần cột thép:
+ NPC.I cột BTLY, không ứng lực trước.
+ PC.I: cột BTLY, ứng lực trước.

GHI CHÚ:
- LỖ ĐẤT XÁ LÀ Ø180mm, LỖ ĐỂ LẮP TY LEO CỘT LÀ Ø18mm+Ø20mm, LỖ ĐẤT TIẾP ĐỊA LÀ Ø12mm, NGOÀI TRỤ TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT ĐƯỢC GHI CỤ THỂ.
- TUỲ THUỘC ĐỊA CHẤT VÀ KẾT CẤU MÓNG, ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHẢI XÁC ĐỊNH RÕ ĐỘ SÂU CHÔN CỘT TỪ 10-20%. CHIỀU CAO CỘT THEO QUY ĐỊNH TCVN 5847-2016 VÀ XEM KẾT VẤN DUNG QDKT-ENT-2006.
- LY: CHIỀU DÀI ĐOẠN ỐC LY Ø=90m
- L2: CHIỀU DÀI ĐOẠN NGẮN, L2 (0-12m)
- CÁC KÍCH THƯỚC VÀ TẢI TRỌNG THIẾT KẾ KHÁC SẼ THEO YÊU CẦU CỦA THIẾT KẾ.

CHIỀU DÀI	ĐỘ CÔN	ĐK NGOÀI ĐẦU CỘT	TẢI TRỌNG THIẾT KẾ KHÔNG NHỎ HƠN (kN)
14m	1.11% hoặc 1.33%	D1=190mm	6.5, 8.5, 9.2, 11.0, 13.0
		D1=230mm	7.2, 9.2, 11.0, 13.0

CHI TIẾT TRỤ BTLT 14m HAI ĐOẠN


D1
ĐAI ỐC TIẾP ĐỊA M12
ĐAI ỐC TIẾP ĐỊA M12
MẶT ĐẤT
10000
4870
6320
3630
2700
1700
2700
2700
2

Cáp quang kéo mới N12FO;
từ tủ RMU 3 đến HN-VT4, dài đơn tuyến 325m

Cáp quang kéo mới N12FO;
từ tủ RMU 3 đến trụ N/BILO/T19C, dài đơn tuyến 450m

Cáp quang kéo mới N12FO;
từ tủ RMU 2 đến trụ N/THNH/T56C chờ kết nối về TBA Tân Bình 2, dài đơn tuyến 300m

Cáp quang kéo mới N12FO;
từ tủ RMU 3 dài đơn tuyến 230m

Cáp quang kéo mới N12FO;
từ tủ RMU 2 đến tủ RMU 3 dài đơ

Cáp quang kéo mới N12FO;
từ tủ RMU 2 đến trụ N/THNH-F2N, dài đơn tuyến 420m

ĐƯỜNG ĐỖ BÍ
ĐƯỜNG PHẠM VĂN XẢO
ĐƯỜNG VÕ VĂN DŨNG
ĐƯỜNG THẠCH LAM
ĐƯỜNG BÌNH LONG
ĐƯỜNG LÊ LỘ
ĐƯỜNG ĐỖ ĐỨC DỤC
ĐƯỜNG LÊ KHÔI
ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍCH
ĐƯỜNG THOẠI NGỌC HẦU
ĐƯỜNG LÊ QUANG CHIỀU
ĐƯỜNG TRẦN QUANG CƠ
ĐƯỜNG NGUYỄN LÝ
ĐƯỜNG Ý LAN
ĐƯỜNG DƯƠNG KHUÊ
HẺM SỐ 326
HẺM SỐ 307
HẺM SỐ 247
HẺM SỐ 147
HẺM SỐ 96
HẺM SỐ 172
HẺM SỐ 209
HẺM SỐ 216
HẺM SỐ 321

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 23/3
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 20TC
3x100 kVA

TRẠM SAU CẢI TẠO
TRỤ TRỤ GHÉP
PHÚ THỌ HÒA 20
1x400 --> 1x560 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 20/3
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 30
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 20/2
3x50 kVA

TRẠM HH
TRẠM TREO
PHÚ THỌ HÒA 28TC
3x100 kVA

TRẠM CT LÊ KHÔI
TRẠM TRỤ GHÉP
PHÚ THỌ HÒA 3M/2
1x560 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
HÒA THANH 19
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TREO
HÒA THANH 16TC
3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ THÉP
TRƯỜNG MINH PHỤC
1x320 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM TRỤ THÉP
HÒA THANH 21/2
1x500 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ THÉP
CTY THÁI BÌNH
1x320 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ GHÉP
MYNA FOODS
1x400 kVA

TRẠM SAU CẢI TẠO
TRỤ THÉP TÍCH HỢP
TỦ RMU (2L+1T)
PHÚ THỌ HÒA 28
1x250 --> 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ GIÁO
PHÚ THỌ HÒA 21
1x250 kVA

TRẠM HIỆN HỮU
TRỤ THÉP
HÒA THANH 18
1x400 kVA

RMU 3 (6L)
06 Module SCADA
Tuyến dây Thạch Lam

RMU 2 (5L+1T)
05 Module SCADA
Tuyến dây Thạch Lam

TUYẾN VTDR XDM: 1 ỐNG D63
TUYẾN VTDR HH: 1 ỐNG D90
TUYẾN VTDR XDM: 1 ỐNG D50

Ghi chú:

- VTDR D90 — Tuyến VTDR D90 dự kiến kéo mới
- VTDR D63 — Mạng VTDR D63 dự kiến kéo mới
- VTDR D90 — Tuyến VTDR D90 hiện hữu
- VTDR D63 — Tuyến VTDR D63 hiện hữu
- Tim đường hiện hữu
- Tuyến chính cáp viễn thông dự kiến kéo mới
- Tuyến phối cáp viễn thông dự kiến kéo mới
- HN-VT1 — Tiện hầm cáp Main 2 và Scada xây dựng mới
- Hố ga hiện hữu
- Hầm viễn thông hiện hữu
- Đèn chiếu sáng hiện hữu
- Tủ viễn thông hiện hữu
- Cây Xanh
- Trụ cao thế hiện hữu
- Hầm cáp Main 2 và Scada xây dựng mới
- Tủ RMU ngăn L, tủ RMU ngăn máy cắt, tủ RMU ngăn T, tủ RMU ngăn K lắp mới
- Trạm 1 cột 800x600; 1000x1000; 1000x1300; trạm treo, trạm ghép lắp mới
- Trạm treo, trạm trụ ghép, trạm giàn thu hồi
- Trụ trung thế, Pylone, hạ thế hiện hữu
- Trụ trung thế, Pylone IT, Pylone HT, hạ thế thu hồi
- Trụ trung thế 14m, 12m, hạ thế 10m, 8.4m lắp mới
- Hầm viễn thông lắp mới
- Hầm cáp điện lực lắp mới

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HẦM NỐI CÁP MAN2-SCADA TRÊN VỈA HÈ

CÁP QUANG · CÁP ĐIỆN · VỈA HÈ HOÀN THIỆN · VỈA HÈ · PHẦN ĐẢO CÁP ĐIỆN · VÀO TỦ HOẶC TRẠM · HẦM NỐI CÁP

MẶT CẮT BỐ TRÍ HẦM CÁP

MẶT BẰNG HẦM CÁP

MẶT CẮT HẦM CÁP

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HẦM CÁP

HẦM KÉO CÁP MAN2-SCADA TRÊN VỈA HÈ

CÁP QUANG · CÁP ĐIỆN · VỈA HÈ HOÀN THIỆN · HẦM KÉO CÁP · VỈA HÈ · PHẦN ĐẢO CÁP ĐIỆN · VỈA HÈ

MẶT CẮT BỐ TRÍ HẦM CÁP

MẶT BẰNG HẦM CÁP

MẶT CẮT HẦM CÁP

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HẦM CÁP

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB
1	XUẤT BẢN THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 3963/QĐ-HLPPP ngày 09/04/2026	09/04/2026
2		
3		
4		
5		

C.TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 461/TC-IN.CI.VI
Ngày 15 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ

PHẠM VI CÔNG TRÌNH

HỌA ĐỒ VỊ TRÍ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1159/QLDA-KTĐT
Ngày 8 tháng 4 năm 2026
Trưởng KTĐT:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN
P. GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN ĐOÀN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
LÊ HỒNG PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM

PHÓ GIÁM ĐỐC TVTK	LÝ VĂN RƯỢT	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG	
CHỦ ĐỀ THIẾT KẾ	NGUYỄN THANH TÙNG	
KIỂM TRA	NGÔ QUỐC THẮNG	
THIẾT KẾ	NGUYỄN THỊ LỘC	
VẼ	HÀ BÍ THIỆN	

DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ

- MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG VÀ HẦM CÁP MANG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG SAU NGẦM HOÁ (1/2)
- CHI TIẾT HẦM CÁP

TỈ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: 1 | NGÀY: .../.../2026
GIAI ĐOẠN: TKBVTC-DT | SHBV: HCMPEC/TH/LA-01-02

Cáp quang kéo mới N12FO;
từ tủ RMU 2 đến trạm Hòa Thạnh 19 chờ kết nối về trạm ngắt Lũy Bán Bích 2, dài đơn tuyến 540m

Cáp quang kéo mới N12FO;
từ tủ RMU 39 LÊ THẬN đến RMU 2, dài đơn tuyến 800m

Cáp quang kéo mới N12FO;
từ tủ RMU 39 LÊ THẬN đến RMU 2, dài đơn tuyến 800m

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THẠNH 10/1 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRỤ THÉP TRƯƠNG MINH PHÚC 1x320 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRỤ THÉP HÒA THẠNH 13/2 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRỤ THÉP HÒA THẠNH 14TC 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRỤ GHÉP HÒA THẠNH 14 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ THÉP HÒA THẠNH 21/2 1x560 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRỤ THÉP HÒA THẠNH 21/1 1x560 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ THÉP TITCO TÂN BÌNH 1x400 kVA

TRẠM XDM TRỤ THÉP TÍCH HỢP TỦ RMU (2L+1T) THẠCH LAM 20 1x400 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TRỤ THÉP THẠCH LAM 36 3x100 kVA

TRẠM HIỆN HỮU TRẠM TREO HÒA THẠNH 4/2 3x100 kVA

RMU 1 (6L)
06 Module SCADA
Tuyến đầy Phú Lộc 1

HN-VT1

TUYẾN VTDR X9M: 1 ỐNG D63

TUYẾN VTDR HH: 1 ỐNG D63

ĐƯỜNG THẠCH LAM

ĐƯỜNG TRẦN VĂN GIÁP

ĐƯỜNG HOÀNG THIỀU HOA

ĐƯỜNG LÊ THẬN

ĐƯỜNG LŨY BÁN BÍCH

ĐƯỜNG TRỊNH THỊ NHỎ

ĐƯỜNG VÕ VĂN VÂN

ĐƯỜNG TRẦN QUANG CƠ

ĐƯỜNG NGUYỄN CHÍCH

ĐƯỜNG PHẠM VĂN XẢO

HẺM SỐ 95

HẺM SỐ 96

HẺM SỐ 15

HẺM 65

HẺM 222

HẺM SỐ 326

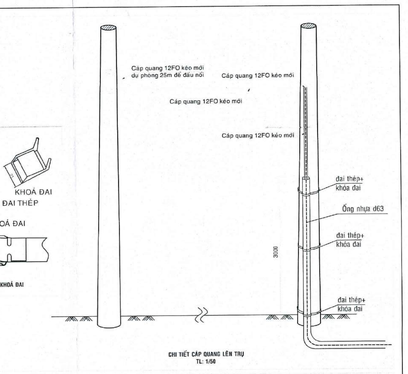
HẺM SỐ 337

HẺM SỐ 307

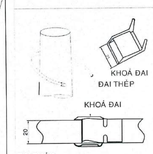
HẺM SỐ 263

HẺM SỐ 247

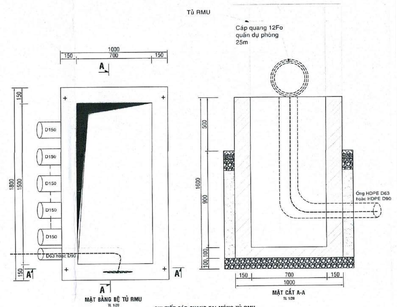
HẺM SỐ 209



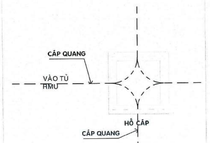
CHI TIẾT CÁP QUANG LÊN TRỤ
TL: 1/50



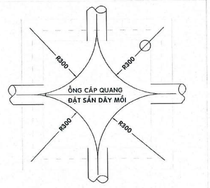
CHI TIẾT ĐAI THÉP + KHÓA ĐAI



CHI TIẾT CÁP QUANG TẠI MÓNG TỦ RMU

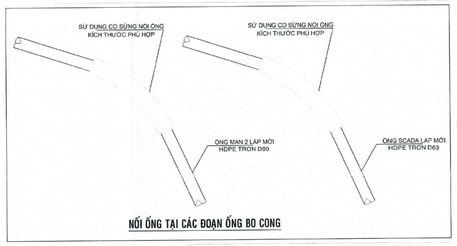


- TUYẾN ỐNG CÁP QUANG ĐẶT UỐN VÀO HỐ CÁP PHẢI ĐẢM BẢO BÁN KÍNH UỐN CONG TỐI THIỂU CỦA CÁP

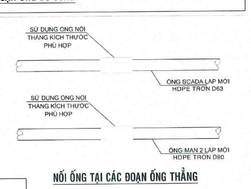


MẶT BẰNG HỐ CÁP

GHI CHÚ:
1. ỐNG SCADA SỬ DỤNG ỐNG HDPE HÀN NHIỆT TRƠN D63 LẮP DÀY MỚI ĐỂ KÉO CÁP SCADA.
2. XÂY DỰNG HẦM CÁP RỘNG 500 x DÀI 500 mm (HẦM KÉO) VÀ RỘNG 550 x DÀI 700 mm (HẦM NỐI CÁP)



NỐI ỐNG TẠI CÁC ĐOẠN ỐNG BỌ CONG



NỐI ỐNG TẠI CÁC ĐOẠN ỐNG THẲNG

Ghi chú:

- VTDR D90 — Tuyến VTDR D90 dự kiến kéo mới
- VTDR D63 — Mạng VTDR D63 dự kiến kéo mới
- VTDR D90 — Tuyến VTDR D90 hiện hữu
- VTDR D63 — Tuyến VTDR D63 hiện hữu
- Tim đường hiện hữu
- Tuyến chính cáp viễn thông dự kiến kéo mới
- Tuyến phối cáp viễn thông dự kiến kéo mới
- HN-VT1 — Tên hầm cáp Main 2 và Scada xây dựng mới
- Hố ga hiện hữu
- Hầm viễn thông hiện hữu
- Đèn chiếu sáng hiện hữu
- Tủ viễn thông hiện hữu
- Cây Xanh
- Trụ cao thế hiện hữu
- Hầm cáp Main 2 và Scada xây dựng mới
- Tủ RMU ngắn L, tủ RMU ngắn mạy cắt, tủ RMU ngắn T, tủ RMU ngắn 4 lộp mới
- trạm 1 cột 600x900; 1000x1000; 1000x1300; trạm trụ ghép, trạm treo lắp mới
- Trạm treo, trạm trụ ghép, trạm gián thu hồi
- Trụ trung thế, Pylone, hạ thế hiện hữu
- Trụ trung thế, Pylone IT, Pylone HT, hạ thế thu hồi
- Trụ trung thế 14m, 12m, trụ hạ thế 10m, 8.4m lắp mới
- Hầm viễn thông lắp mới
- Hầm cáp điện lực lắp mới

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 1581/... ĐC TT - TVC
Ngày 5 tháng 4 năm 2026
Phòng KTTĐ:

C.T.Y C.P T.V XÂY DỰNG IN.CI.VI
THẨM TRA
Theo văn bản số 1581/... ĐC TT - TVC
Ngày 5 tháng 4 năm 2026
Cử trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Việt Anh Vũ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CHỢ LỚN
Q. GIÁM ĐỐC
LÊ VĂN ĐOÀN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
LÊ HỒNG PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM

DỰ ÁN: NGẦM HOÁ LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG THẠCH LAM, QUẬN TÂN PHÚ

STT	NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB	
1	SOẠT BẢO THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 992/QĐ-ĐLBP NGÀY 09/04/2026	09/04/2026	PHÓ GIÁM ĐỐC PHỤ TRÁCH
2			CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
3			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
4			KIỂM TRA
5			THIẾT KẾ
			VẼ

LÝ VĂN BUỘT
NGUYỄN THANH TÙNG
NGUYỄN THANH TÙNG
NGÔ QUỐC THẮNG
NGUYỄN THỊ LỘC
HÀ BÉ THIỆN

- MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG VÀ HẦM CÁP MẠNG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG SAU NGẦM HOÁ (2/2)
- CHI TIẾT HỐ CÁP VÀ CÁC CHI TIẾT KHÁC

TỈ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: 1 | NGÀY: .../.../2026
GIAI ĐOẠN: TKTHTC-DT | SHBV: HCMPECCTHLA-92-02