LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH – THÀNH TÍN

Số: 19/2025/TKBVTC-LD.VTATT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tư do – Hạnh phúc

TP.HCM, ngày 01 tháng 10 năm 2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(Được phê duyệt theo QĐ số 3497/QĐ-ALĐPP ngày 30/09/2025 của Ban Quản lý dự án lưới điện phân phối TP.HCM)

-----oOo-----

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

-----oOo-----

TÊN DỰ ÁN : NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L.

NGUỒN VỐN : VỐN KHCB + VAY.

MÃ DỰ ÁN :

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ TÂN AN HỘI, TP.HCM

CHỦ ĐẦU TƯ: CN TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HCM – BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM

TỔ CHỨC TƯ VẤN: LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH – THÀNH TÍN

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH – THÀNH TÍN

Số: 19/2025/TKBVTC-LD.VTATT

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

TP.HCM, ngày 01 tháng 10 năm 2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(Được phê duyệt theo QĐ số 3497/QĐ-ALĐPP ngày 30/09/2025 của Ban Quản lý dự án lưới điện phân phối TP.HCM)

-----oOo-----

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

TÊN DỰ ÁN : **NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L.**

NGUỒN VỐN : **VỐN KHCB + VAY.**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : **XÃ TÂN AN HỘI, TP.HCM.**

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ : **NGUYỄN VĂN LINH**

CHỦ TRÌ TK ĐIỆN : **HỒ NGỌC VŨ**

CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG : **NGÔ THẾ CƯỜNG**

THIẾT KẾ : **TRẦN TRUNG TÍN**

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HẠ TẦNG ĐIỆN VÀ VIỄN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 179/TKBVTC
Ngày 1 tháng 09 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Thái

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: 8109/BC-LĐT
Ngày 30 tháng 9 năm 2025
Phòng KTTĐ:

NHÀ THẦU TƯ VẤN
LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH – THÀNH TÍN

GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 0312058253 C.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN VIỆT TRUNG ANH
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Đào Quốc Tuấn

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TH.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH - TNHH
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
MSCN: 0300951119-026

Lê Hồng Phong

THỎA HIỆP
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI

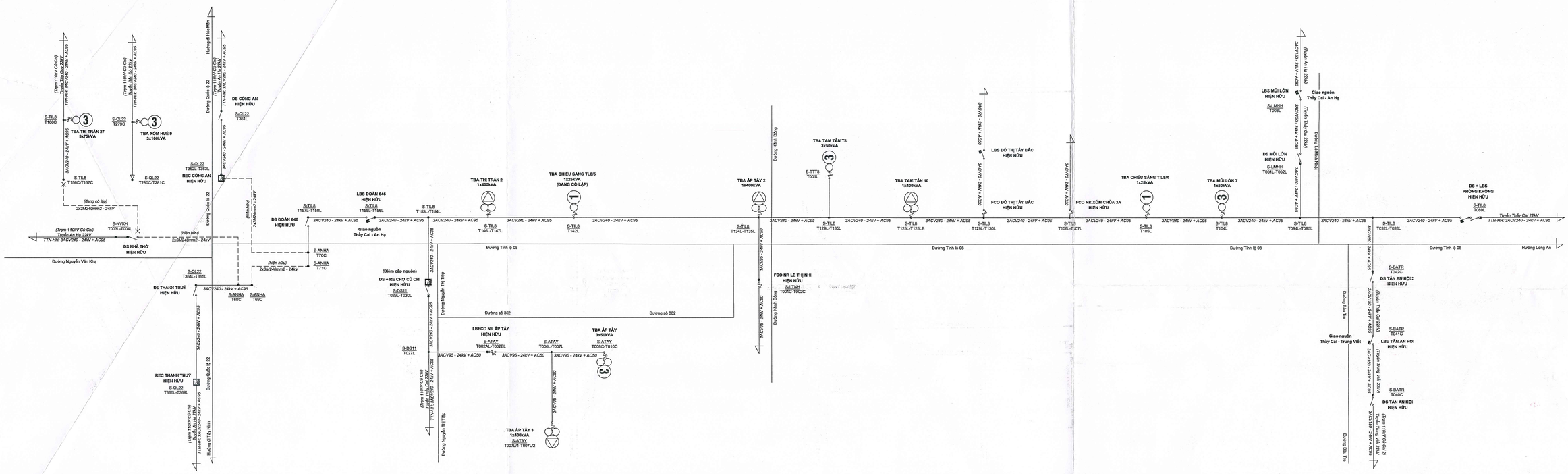
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH - TNHH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI
MSCN: 0300951119-003

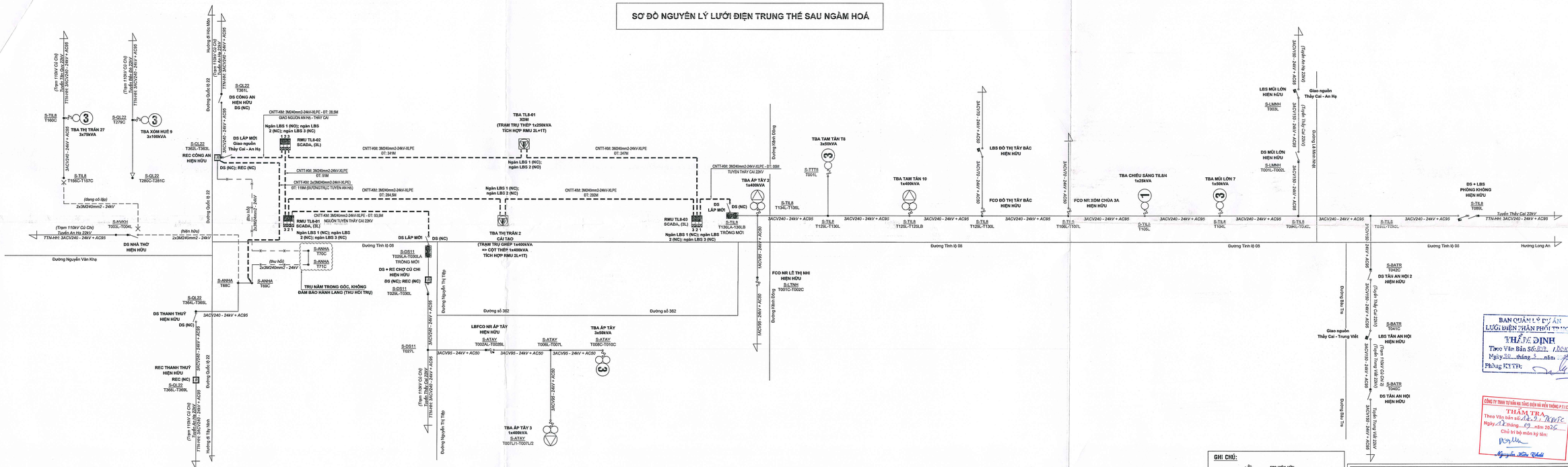
Nguyễn Thanh Lâm

FRAME A0

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LƯỚI ĐIỆN TRUNG THẾ HIỆN HỮU



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LƯỚI ĐIỆN TRUNG THẾ SAU NGÀM HOÁ



GHI CHÚ:

- FCO HIỆN HỮU
- LBFCO HIỆN HỮU
- DS
- LBS
- RECLOSER HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP TÍCH HỢP RMU 2L+1T
- TRỤ BTLT ĐƠN / BTLT ĐÔI TRỒNG MỚI
- NGĂN TỦ LBS CÓ CHỨC NĂNG SCADA LẮP MỚI
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ THU HỒI
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XÂY DỰNG MỚI
- DÂY TRUNG THẾ MỚI HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ GHÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TREO HIỆN HỮU

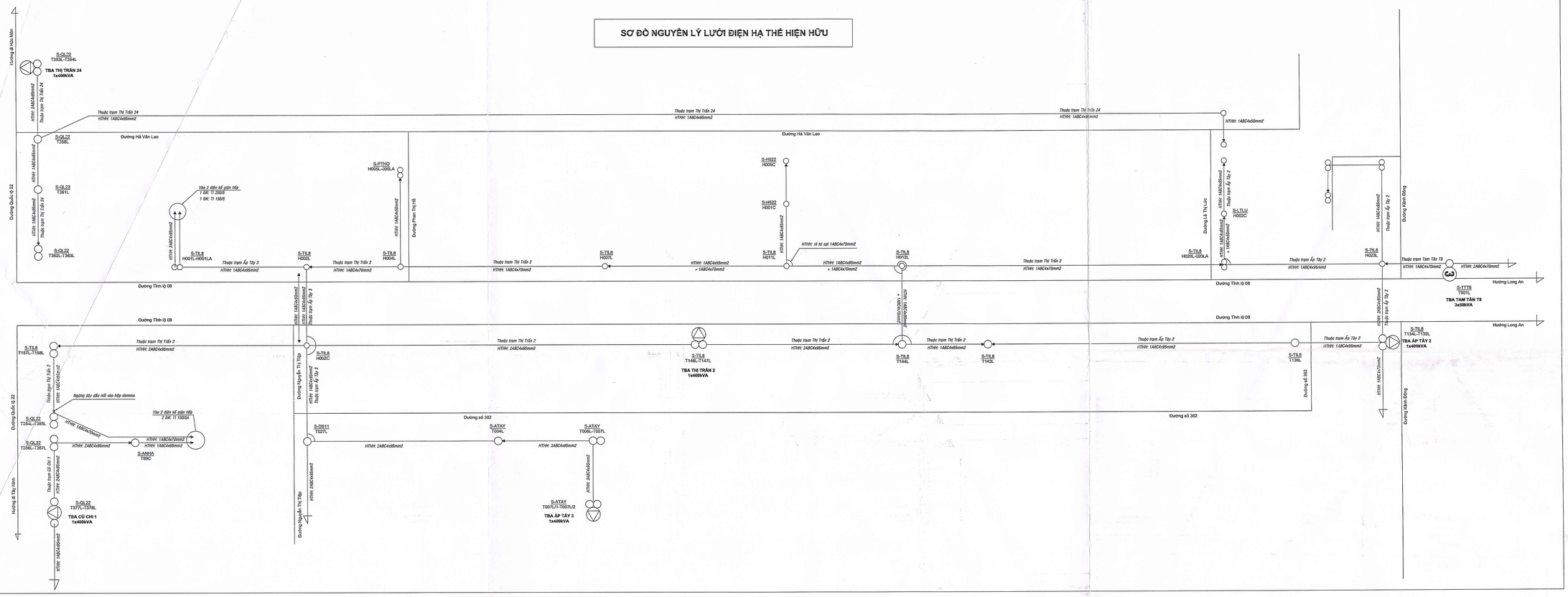
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: 02... /BQLDA
Ngày 28 tháng ... năm 2025
Phòng KTTP:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỖ TRỢ ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 123 /TTKTTC
Ngày 12 tháng 09 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Khải

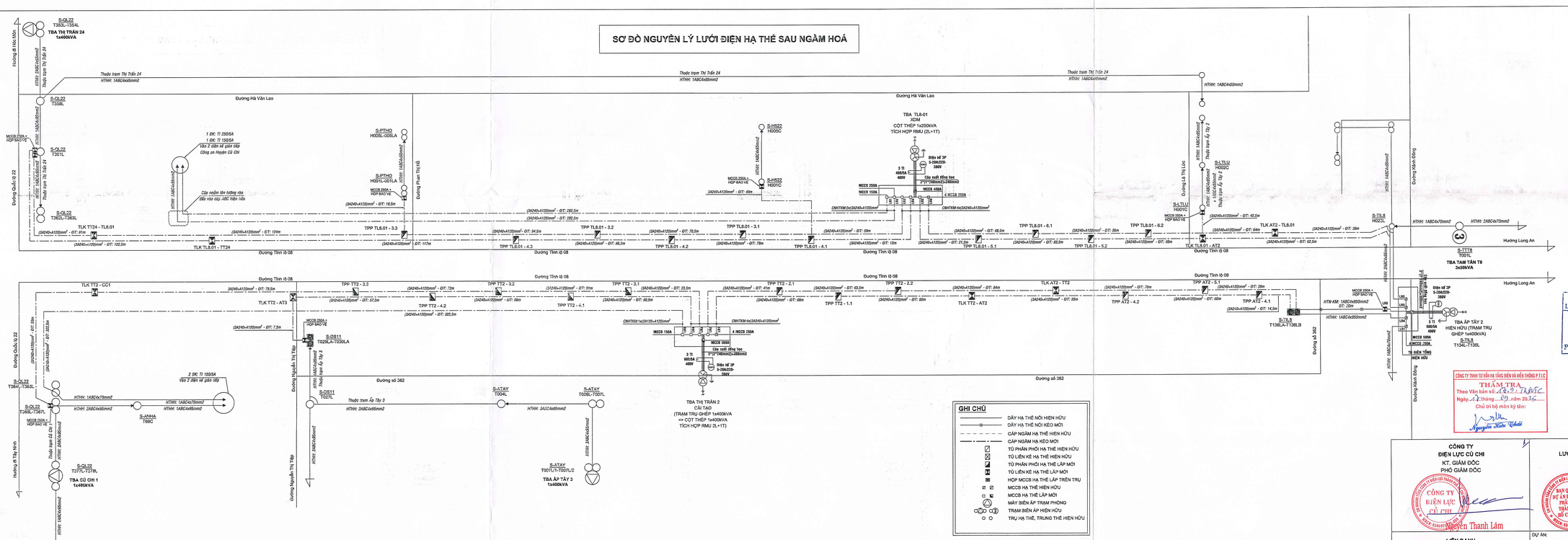
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Thanh Lâm	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC LÊ HỒNG PHONG
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN	DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L

P. GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ:	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LƯỚI ĐIỆN TRUNG THẾ HIỆN HỮU SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LƯỚI ĐIỆN TRUNG THẾ SAU NGÀM HOÁ
KIỂM TRA XÂY DỰNG ĐIỆN	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG	NGÔ THẾ CƯỜNG		
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ:	GĐ: TKBVTC / NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025	BV SỐ: VTA-1/11_1/1

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ HIỆN HỮU



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ SAU NGẦM HOÁ



GHI CHÚ

- DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- DÂY HẠ THẾ NỔI KÉO MỚI
- CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM HẠ KÉO MỚI
- TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾ HẠ THẾ HIỆN HỮU
- TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ LẮP MỚI
- TỦ LIÊN KẾ HẠ THẾ LẮP MỚI
- HỘP MCCB HẠ THẾ LẮP TRÊN TRỤ
- MCCB HẠ THẾ HIỆN HỮU
- MCCB HẠ THẾ LẮP MỚI
- MÁY BIẾN ÁP TRẠM PHÒNG
- TRẠM BIẾN ÁP HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ, TRUNG THẾ HIỆN HỮU

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: 12.91 TA/PC
Ngày 22 tháng 09 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Khải

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ ĐIỆN VIỄN THÔNG P.T.I.E
THẨM TRA
Theo Văn Bản số: 12.91 TA/PC
Ngày 22 tháng 09 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Khải

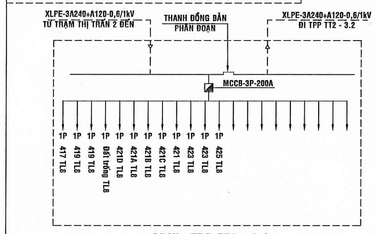
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thanh Lâm	LÊ HỒNG PHONG

LIÊN DANH	DỰ ÁN:
VIỆT-TRUNG ANH - THÀNH TÍN	NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L

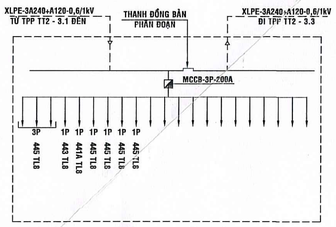
P. GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ:	
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN LINH	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ HIỆN HỮU SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ SAU NGẦM HOÁ	
CHỦ TRÌ ĐIỆN	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ TK KẾT CẤU	NGÔ THẾ CƯỜNG		
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ:	GĐ: TKĐVTC — NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025	BV SỐ: VTA-2/11_12

FRAME A1

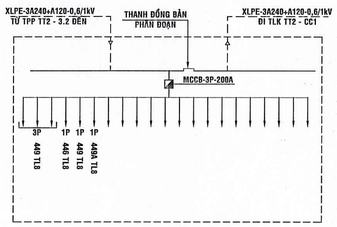
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI HẠ THẾ THUỘC TRẠM THỊ TRẤN 2



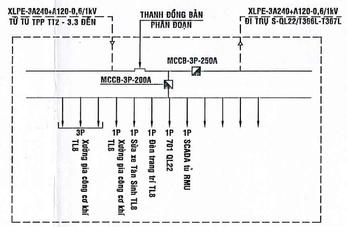
SĐNL: TPP TT2 - 3.1



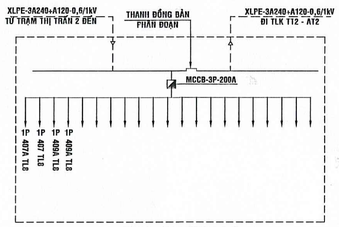
SĐNL: TPP TT2 - 3.2



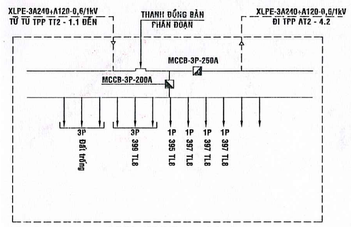
SĐNL: TPP TT2 - 3.3



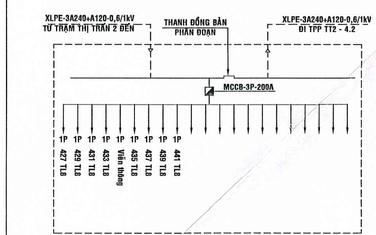
SĐNL: TLK TT2 - CC1



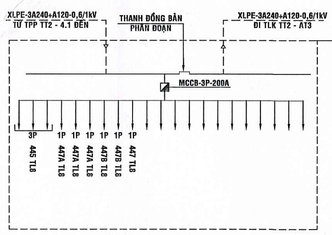
SĐNL: TPP TT2 - 1.1



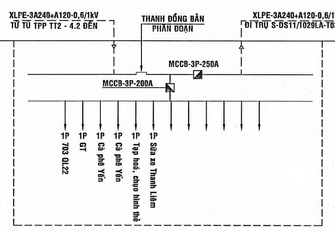
SĐNL: TLK TT2 - AT2



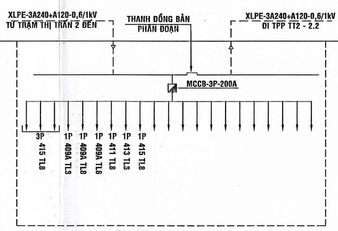
SĐNL: TPP TT2 - 4.1



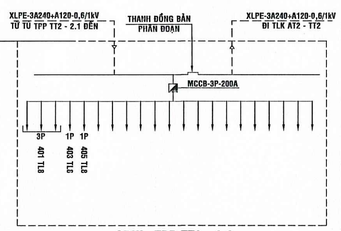
SĐNL: TPP TT2 - 4.2



SĐNL: TLK TT2 - AT3

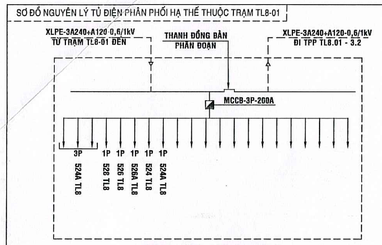


SĐNL: TPP TT2 - 2.1

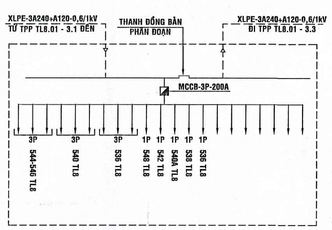


SĐNL: TPP TT2 - 2.2

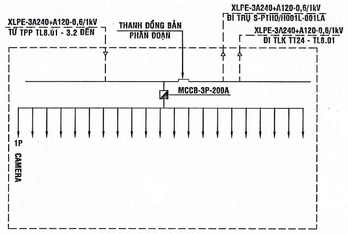
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI HẠ THẾ THUỘC TRẠM TL8-01



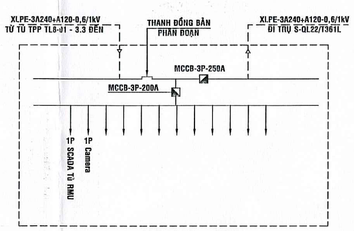
SĐNL: TPP TL8.01 - 3.1



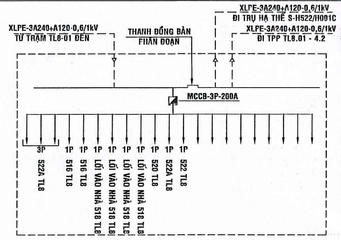
SĐNL: TPP TL8.01 - 3.2



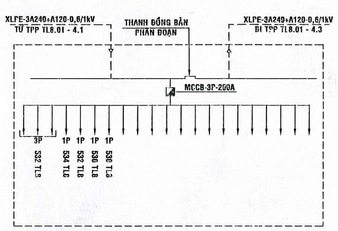
SĐNL: TPP TL8.01 - 3.3



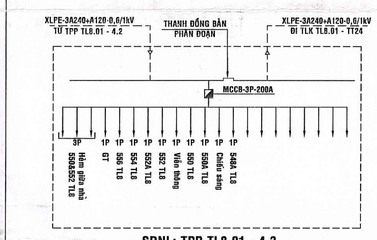
SĐNL: TLK TT24 - TL8.01



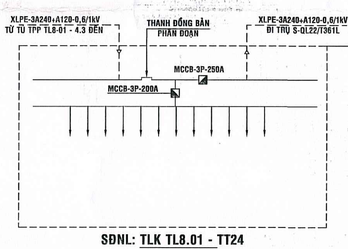
SĐNL: TPP TL8.01 - 4.1



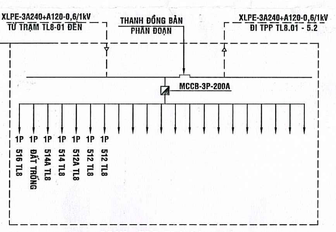
SĐNL: TPP TL8.01 - 4.2



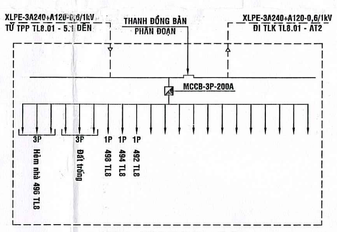
SĐNL: TPP TL8.01 - 4.3



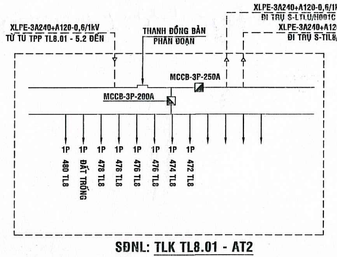
SĐNL: TLK TL8.01 - TT24



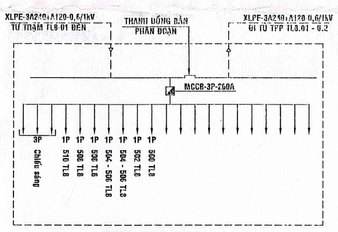
SĐNL: TPP TL8.01 - 5.1



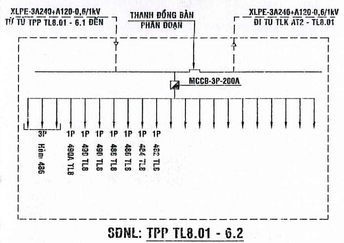
SĐNL: TPP TL8.01 - 5.2



SĐNL: TLK TL8.01 - AT2

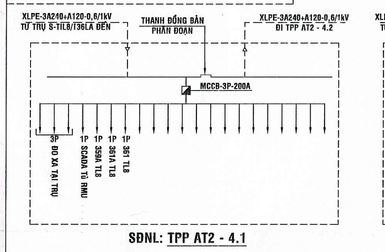


SĐNL: TPP TL8.01 - 6.1

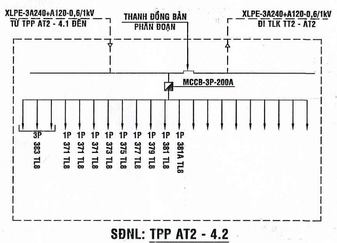


SĐNL: TPP TL8.01 - 6.2

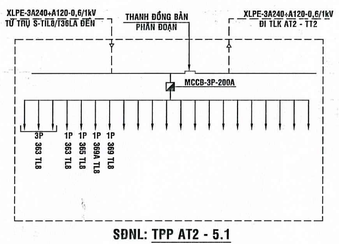
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI HẠ THẾ THUỘC TRẠM ẤP TÂY 2



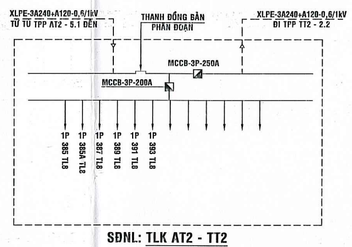
SĐNL: TPP AT2 - 4.1



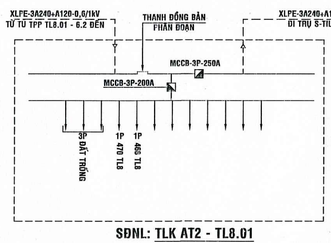
SĐNL: TPP AT2 - 4.2



SĐNL: TPP AT2 - 5.1



SĐNL: TLK AT2 - TT2



SĐNL: TLK AT2 - TL8.01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: 82... LK-KT
Ngày 20 tháng 10 năm 2025
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HẠ TẦNG ĐIỆN VÀ VIỄN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19.91 - M&VC
Ngày 21 tháng 09 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Thái

CÔNG TY
ĐIỆN LỰC CỦ CHI
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thanh Lâm

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

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

P. GIÁM ĐỐC		NGUYỄN VĂN LINH
KIỂM TRA		NGUYỄN VĂN LINH
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN		HỒ NGỌC VŨ
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG		NGÔ THẾ CƯỜNG
THIẾT KẾ		PHÙNG VĂN TRIỀU
THIẾT KẾ		TRẦN TRUNG TÍN

DỰ ÁN:
NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ

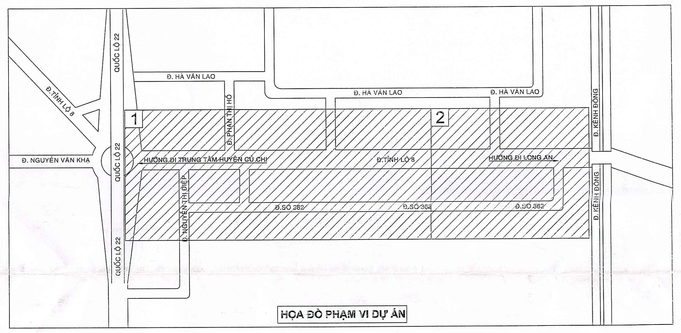
TỶ LỆ:	GĐ: TKBVTC	NGÀY: 01/10/2025
KHBV: TL8-2025		BV SỐ: VTA-2/11_2/2

1

2

GHI CHÚ:

- DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- DÂY MẮC ĐIỆN NỔI 1 PHA
- DÂY MẮC ĐIỆN NỔI 3 PHA
- TRỤ TRUNG THẾ 12M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ BTLT 10M, 8,4M, 6M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ VUÔNG 6M HIỆN HỮU
- DS, LBS, RECLOSER, FCO HIỆN HỮU
- TRẠM TRU GHÉP, TRẠM TREO HIỆN HỮU
- CÂY XANH, ĐÈN CHIẾU SÁNG, TỦ VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- CỔNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HẦM VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- CHỐ CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG NGẦM HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG NGẦM HIỆN HỮU



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: 3002 /...SC-...
Ngày 10 tháng 10 năm 2025
Phòng KT-TH:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HẠ TẦNG ĐIỆN KỸ THUẬT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47-91/TKTC
Ngày 09 tháng 09 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Khải

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thanh Lâm	LÊ HỒNG PHONG

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 3 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TL8.2/138L	
P. GIÁM ĐỐC DỰ ÁN	NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ HIỆN HỮU	
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ TK-ĐIỆN	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ TK-KẾT CẤU	NGÔ THẾ CƯƠNG		
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ: 1/400	DĐ: TKGVTC
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025	BV SỐ: VTA-3/1_1/1

1

2

D.TỈNH LỘ 8 (BTNN)

D. PHAN THỊ HỒ (BTNN)

D. NGUYỄN THỊ THẬP

CẦU VƯỢT CỦ CHI

Quốc Lộ 22 (BTNN)

D.SỐ 362 (BTXM)

D. HÀ VĂN LAO

D. NGUYỄN VĂN KHA

KÊNH HÔNG

GHI CHÚ:

- DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ THU HỒI
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XÂY DỰNG MỚI
- NGĂN TỦ LBS SCADA LẮP MỚI
- TRẠM TÍCH HỢP RMU 1K+1T, 2L+1T LẮP MỚI
- TỦ PHÂN PHỐI, TỦ LIÊN KẾT HẠ THẾ LẮP MỚI
- TRỤ TRUNG THẾ 14M ĐÔI LẮP MỚI
- TRỤ TRUNG THẾ 12M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ BTLT 10M, 8.4M, 8M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ VUÔNG 8M HIỆN HỮU
- DS, LBS, RECLOSER, FCO HIỆN HỮU
- TRẠM TRU GHÉP, TRẠM TREO HIỆN HỮU
- CÂY XANH, ĐÈN CHIẾU SÁNG, TỦ VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- CỔNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HẦM VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG NGẦM HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG NGẦM HIỆN HỮU

HỌA ĐỒ PHẠM VI DỰ ÁN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 3268/...NKT
Ngày 25 tháng ... năm 2025
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ KIỂM TRA KỸ THUẬT VIỄN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 01-25/TTTC
Ngày 02 tháng 01 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Khải

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Thanh Lâm		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC LÊ HỒNG PHONG	
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRU TIL8/159L	
P. GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN TRUNG THẾ SAU NGẦM HÓA	
KS THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG	NGÔ THẾ CƯỜNG		
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ: 1/400	Q6: TKĐVTC NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025	BV SỐ: VTA-4/11_1/1

1

2

D.TỈNH LỘ 8 (BTNN)

D.TỈNH LỘ 6 (BTNN)

D.NGUYỄN THỊ TIẾP

D.SỐ 362 (BTXM)

D.SỐ 362 (BTXM)

D.TỈNH LỘ 8

D.HÀ VĂN LAO

D.NGUYỄN VĂN KHA

QUỐC LỘ 22

D.PHAN THỊ THỜ

D.KÊNH ĐÔNG

HƯỚNG ĐI TRUNG TÂM HUYỆN CỦ CHI

HƯỚNG ĐI LONG AN

D.SỐ 262

D.SỐ 362

D.SỐ 262

GHI CHÚ:

- DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM HẠ THẾ XÂY DỰNG MỚI
- CÁP NGẦM HẠ THẾ MẮC ĐIỆN XÂY DỰNG MỚI
- MẮC ĐIỆN NGẦM 1P (CÁP NGẦM 2M10MM2)
- MẮC ĐIỆN NGẦM 3P (CÁP NGẦM 3M16+1M10MM2)
- NGĂN TỦ LBS, DOADA LẮP MỚI
- TRẠM TBA HỢP KHỐI 1MV-1T, 2LV-1T LẮP MỚI
- TỦ PHÂN PHỐI, TỦ LIÊN KẾT HẠ THẾ LẮP MỚI
- TRỤ TRUNG THẾ 14M ĐÔI LẮP MỚI
- TRỤ TRUNG THẾ 12M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ BTLY 10M, 8.4M, 8M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ VUÔNG 8M HIỆN HỮU
- DS, LBS, RECLOSSER, FCO HIỆN HỮU
- TRẠM TRU GHEP, TRAM TREO HIỆN HỮU
- CÂY XANH, ĐÈN CHIẾU SÁNG, TỦ VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- CỘNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HẦM VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG NGẦM HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG NGẦM HIỆN HỮU

HỌA ĐỒ PHẠM VI DỰ ÁN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: ...
Ngày ... tháng ... năm 2025
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN VÀ VIỄN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...
Ngày ... tháng ... năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Thái Khải

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC	KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC	PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thanh Lâm	LÊ HỒNG PHONG

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TL8/1.39L	
P. GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ SAU NGẦM HÓA	
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ ĐIỆN	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG	NGÔ THẾ CƯỜNG		
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ: 1/400	GĐ: TKBVTC
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHỐI: TL8-2025	BVTC SỐ: VTA-S/11_1/1

1

2

GHI CHÚ:

- DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM HẠ THẾ XÂY DỰNG MỚI
- CÁP NGẦM HẠ THẾ MẠC ĐIỆN XÂY DỰNG MỚI
- MẠC ĐIỆN NGẦM 1P (CÁP NGẦM 2M10MM2)
- MẠC ĐIỆN NGẦM 3P (CÁP NGẦM 3M16+1M10MM2)
- NGĂN TỦ LBS SCADA LẮP MỚI
- TRẠM TBCH HỢP RMU 1X+1T, 2L+1T LẮP MỚI
- TỦ PHÂN PHỐI, TỦ LIÊN KẾT HẠ THẾ LẮP MỚI
- TRỤ TRUNG THẾ 14M ĐÔI LẮP MỚI
- TRỤ TRUNG THẾ 12M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ BTLT 10M, 8.4M, 6M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ VƯỜNG 6M HIỆN HỮU
- DS, LBS, RECLOSER, FCO HIỆN HỮU
- TRẠM TRU GHIỆP, TRẠM TREO HIỆN HỮU
- CÂY XANH, ĐÈN CHIẾU SÁNG, TỦ VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- CỘNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HẦM VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- HẦM VIỄN THÔNG XÂY DỰNG MỚI
- ỐNG SCADA HDPE D90
- ỐNG SCADA HDPE D63
- ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG NGẦM HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG NGẦM HIỆN HỮU

KÝ HIỆU MẶT CẮT THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ:

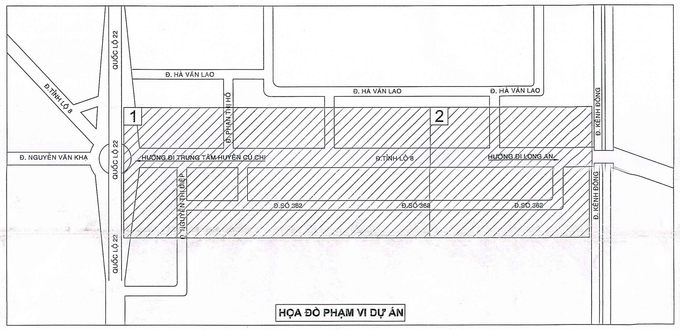
Ký hiệu: Số ống D85/65
Ký hiệu: Số ống D130/100
Ký hiệu: Số ống D160/125
Ký hiệu: kết cấu tái tập
Ký hiệu: kết cấu tái tập

Ký hiệu: Số ống C166 trơn
Ký hiệu: Số ống C90 trơn
Ký hiệu: Số ống C63 trơn
Ký hiệu: n ống mạc điện
Ký hiệu: Đào tay/cơ giới
Ký hiệu: Băng đỉnh/mg

N N 1 1 1 / 1 0 0 n T/M (b)

GHI CHÚ:
- NN: Lòng đường bê tông nhựa
- BL: Lòng đường bê tông xi măng
- VN: Vỉa hè bê tông nhựa
- VĐ: Vỉa hè đá dề
- ĐD: Đá dăm
- BV: Vỉa hè bê tông xi măng
- GT: Vỉa hè gạch terrazzo
- Ống HDPE xoắn D185/150 sử dụng kéo cáp ngầm trung thế 3M240mm2 - 24kV
- Ống HDPE xoắn D160/125 sử dụng kéo cáp trung thế 3M95mm2 - 24kV và cáp hạ thế 3A240 + 1A120mm2 - 0,6/1kV
- Ống HDPE xoắn D130/100 sử dụng kéo cáp ngầm trung thế 3M50mm2 - 24kV
- Ống HDPE trơn D160 sử dụng kéo cáp ngầm trung thế của Điện lực
- Ống HDPE trơn D90 sử dụng kéo cáp Maincl của Điện lực
- Ống HDPE trơn D63 sử dụng kéo cáp Scada của Điện lực
- Ống HDPE xoắn 65/50 sử dụng kéo cáp mạc điện 1P và 3P

HỌA ĐỒ PHẠM VI DỰ ÁN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: 8528 / EVNHCMC-KT
Ngày: 20 tháng 10 năm 2025
Phòng KTTP:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐIỆN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2427/PTIHCMC
Ngày: 27 tháng 10 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Nhiều

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Thanh Lâm	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC LÊ HỒNG PHONG

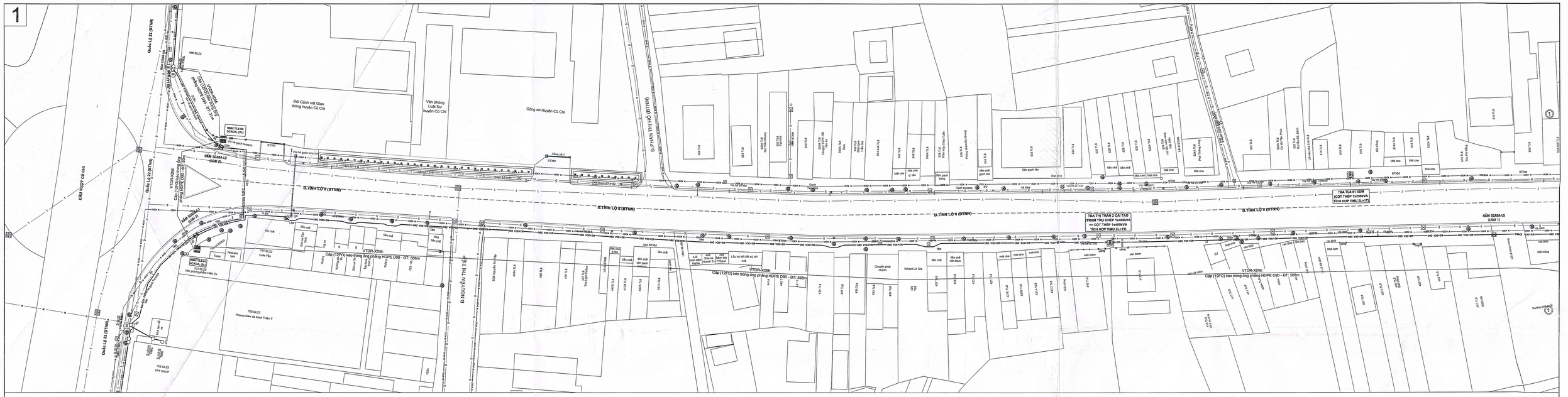
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN			
P. GIÁM ĐỐC, THÀNH VIÊN TƯ VẤN THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN LINH	
KIỂM TRA KẾT CẤU ĐIỆN		NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ NHIỆM ĐIỆN		HỒ NGỌC VŨ	
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG		NGÔ THẾ CƯỜNG	
THIẾT KẾ		PHÙNG VĂN THIỀU	
THIẾT KẾ		TRẦN TRUNG TÍN	

DỰ ÁN:
NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L

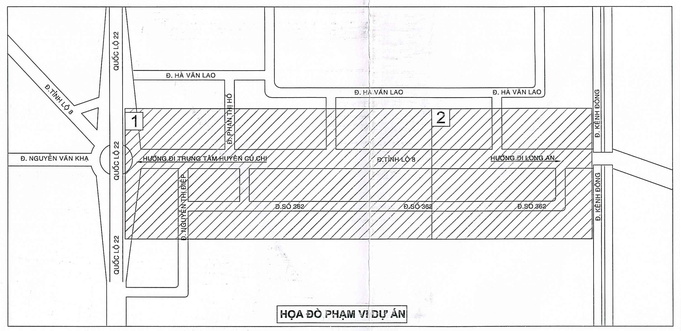
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP XÂY DỰNG MỚI

TỶ LỆ: 1/400	GĐ: TKBVTC	NGÀY: 01/10/2025	
KHBV: TIL8-2025		SV SỐ: VTA-611_1/1	

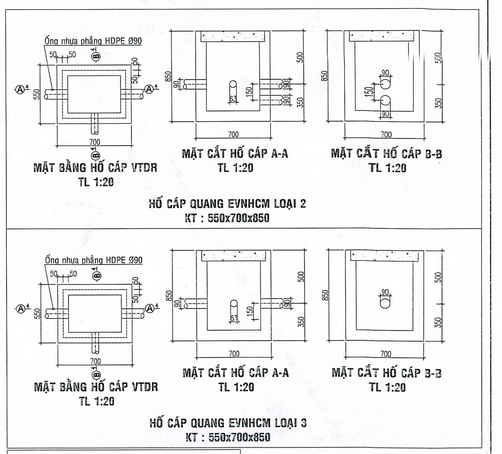
1

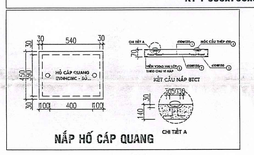


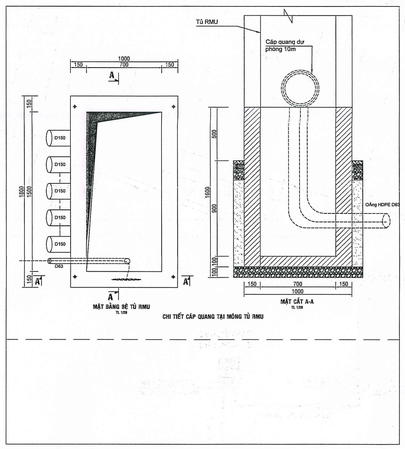
2

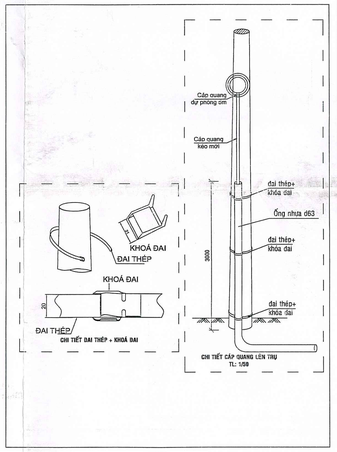


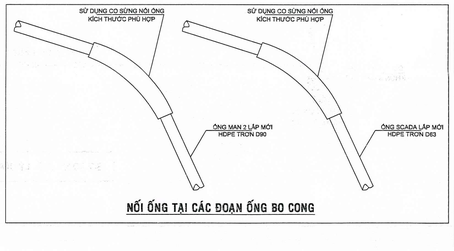
HỌA ĐỒ PHẠM VI DỰ ÁN

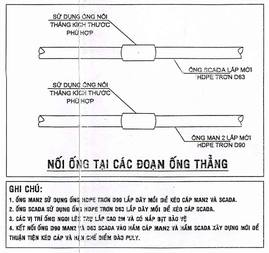




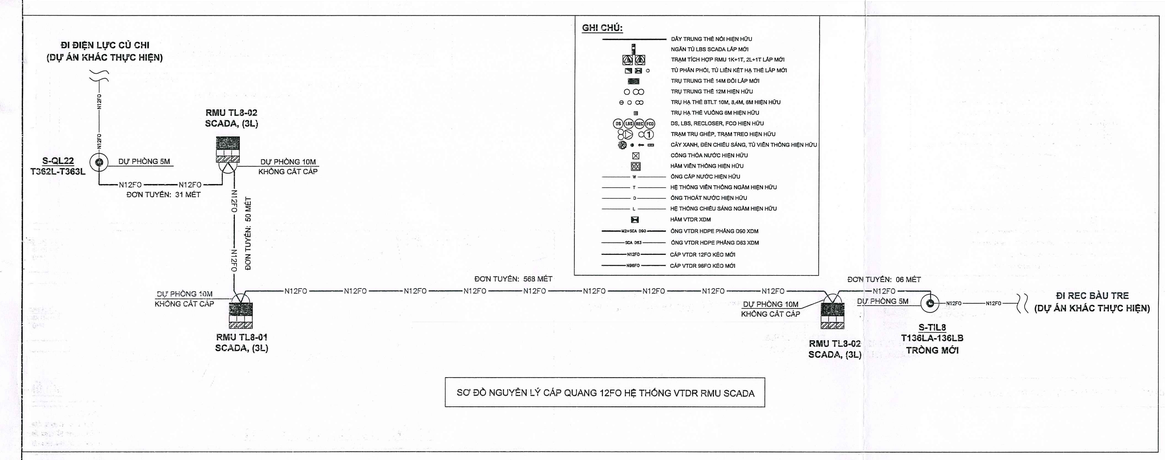








GHI CHÚ:
1. ỐNG MANG SỢI DỰNG ỐNG HDPE TRƠN D90 LẮP ĐẶT MỚI ĐỂ KÉO CÁP MANG VÀ SCADA.
2. ỐNG SCADA SỢI DỰNG ỐNG HDPE TRƠN D63 LẮP ĐẶT MỚI ĐỂ KÉO CÁP SCADA.
3. CÁC VỊ TRÍ ỐNG NGẦM LIỀN TRÊN LẮP CAO 2M VÀ CÓ NẮP BẬT BẢO VỆ
4. KẾT NỐI ỐNG D90 MANG VÀ ỐNG D63 SCADA TẠI HẦM CÁP MANG VÀ HẦM SCADA XÂY DỰNG MỚI ĐỂ THUẬN TIỆN KÉO CÁP VÀ NỐI CHẾ ĐIỂM ĐẤU POLY.

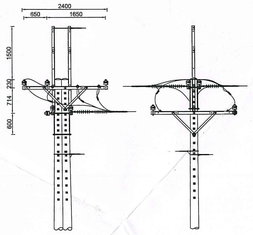


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁP QUANG 12FO HỆ THỐNG VTDR RMU SCADA

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 12.91/TTTC
Ngày 22 tháng 3 năm 2025
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN VIỄN THÔNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 12.91/TTTC
Ngày 21 tháng 03 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Thái

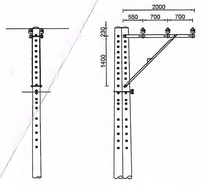
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Thanh Lâm		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC LÊ HỒNG PHONG	
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRU TIL8/139L	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ: HỆ THỐNG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG XÂY DỰNG MỚI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XÂY DỰNG	NGÔ THẾ CƯỜNG		
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ:	GĐ: TKBVTC / NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025	BV SỐ: VTA-7/11_VT



STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	09
2	Sứ treo polymer 24kV	Bộ	15
3	Sứ treo polymer 24kV nối dõi	Bộ	06
4	Đà cân 2,4m đỡ lắp tru dơn	Bộ	01
5	Đà cân 2,4m đỡ lắp tru dõi	Bộ	01
6	Giáp nối dây trung hòa AC95	Bộ	03
7	Tru BTLT đôi 12m	Tru	01
8	Đà 2,4m đỡ dây chống sét	Bộ	01
9	Bộ dùng dây chống sét	Bộ	01

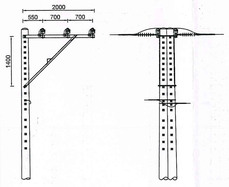
TRỤ HIỆN HỮU
S-TIL8/T153L-T154L
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	06
2	Đà lệch 2m đỡ lắp tru đơn	Bộ	01
3	Udevis + sứ ống chỉ	Bộ	01
4	Tru BTLT đôi 12m	Tru	01



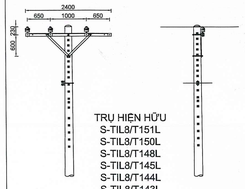
TRỤ HIỆN HỮU
S-TIL8/T140L-T139L
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	06
2	Sứ treo polymer 24kV đơn	Bộ	06
3	Đà lệch 2m đỡ lắp tru đỡi	Bộ	01
4	Giáp nối dây trung hòa AC95 (tru đỡi)	Bộ	02
5	Tru BTLT đỡi 12m	Tru	01



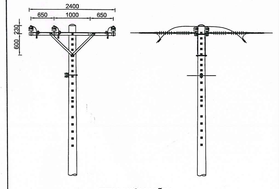
TRỤ HIỆN HỮU
S-TIL8/T137L-T138L
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	03
2	Đà cân 2,4m đơn lắp tru đơn	Bộ	01
3	Udevis + sứ ống chỉ	Bộ	01
4	Tru BTLT đơn 12m	Tru	01



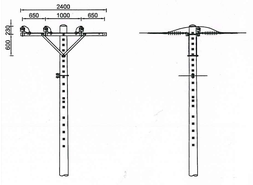
TRỤ HIỆN HỮU
S-TIL8/T151L
S-TIL8/T150L
S-TIL8/T148L
S-TIL8/T145L
S-TIL8/T144L
S-TIL8/T143L
S-TIL8/T136L
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	06
2	Sứ treo polymer 24kV nối đỡi	Bộ	06
3	Đà cân 2,4m đỡ lắp tru đơn	Bộ	01
4	Udevis + sứ ống chỉ	Bộ	01
5	Tru BTLT đơn 12m	Tru	01



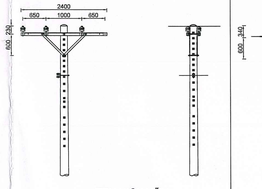
TRỤ HIỆN HỮU
S-TIL8/T152L
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	03
2	Sứ treo polymer 24kV đơn	Bộ	06
3	Đà cân 2,4m đỡ lắp tru đơn	Bộ	01
4	Udevis + sứ ống chỉ	Bộ	01
5	Tru BTLT đơn 12m	Tru	01



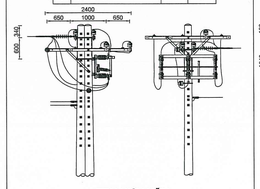
TRỤ HIỆN HỮU
S-TIL8/T149L
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	06
2	Đà cân 2,4m đỡ lắp tru đơn	Bộ	03
3	Udevis + sứ ống chỉ	Bộ	01
4	Tru BTLT đơn 12m	Tru	01



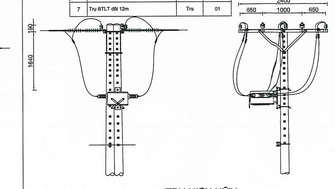
TRỤ HIỆN HỮU
S-TIL8/T141L
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	DS 3P 24kV 630A + phụ kiện	Bộ	01
2	Đà cân 2,4m đỡ lắp tru đơn	Bộ	03
3	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	08
4	Đà cân 2,4m đỡ lắp tru đỡi (1 thanh chống)	Bộ	01
5	Đà cân 2,4m đỡ lắp tru đỡi	Bộ	01
6	Tru BTLT đỡi 12m	Tru	01



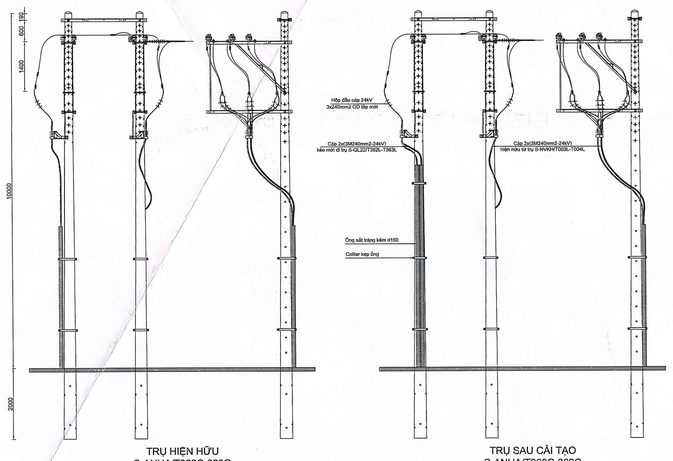
TRỤ HIỆN HỮU
S-TIL8/T057L-T058L
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	LBS 3P 24kV 630A OD	Bộ	01
2	LA 18kV 10kA + phụ kiện	Bộ	03
3	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	02
4	Sứ treo polymer 24kV nối đỡi	Bộ	06
5	Đà cân 2,4m đỡ lắp tru đỡi	Bộ	01
6	Udevis + sứ ống chỉ	Bộ	01
7	Tru BTLT đỡi 12m	Tru	01



TRỤ HIỆN HỮU
S-TIL8/T155L-T156L
TL:1/60

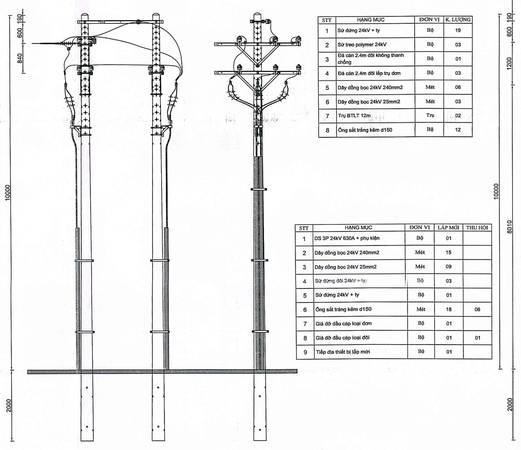
STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	Dây đồng bọc 24kV 240mm2	Mét	03
2	Ống sắt tráng kẽm d150	Mét	12
3	Giá đỡ đầu cáp loại đỡi	Bộ	01



TRỤ HIỆN HỮU
S-ANHA/T068C-069C
TL:1/60

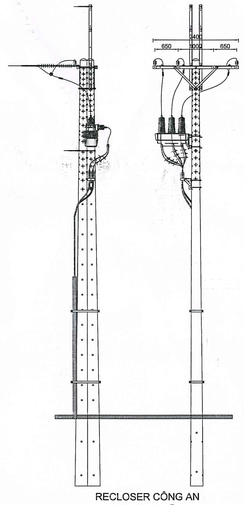
TRỤ SAU CẢI TẠO
S-ANHA/T068C-069C
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	19
2	Sứ treo polymer 24kV	Bộ	03
3	Đà cân 2,4m đỡi không thanh chống	Bộ	01
4	Đà cân 2,4m đỡi lắp tru đơn	Bộ	03
5	Dây đồng bọc 24kV 240mm2	Mét	06
6	Dây đồng bọc 24kV 25mm2	Mét	03
7	Tru BTLT 12m	Tru	02
8	Ống sắt tráng kẽm d150	Bộ	12

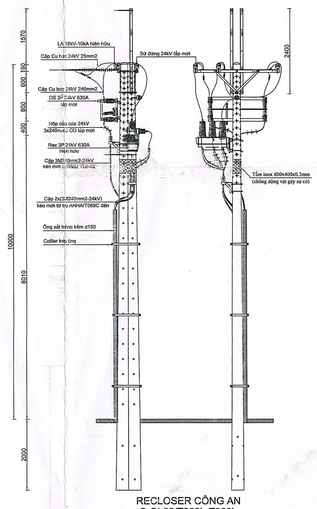


STT	HANG MUC	DON VI	LẮP MỚI	THU HỒI
1	DS 3P 24kV 630A + phụ kiện	Bộ	01	
2	Dây đồng bọc 24kV 240mm2	Mét	15	
3	Dây đồng bọc 24kV 25mm2	Mét	09	
4	Sứ đứng DS 24kV + ty	Bộ	03	
5	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	01	
6	Ống sắt tráng kẽm d150	Mét	18	06
7	Giá đỡ đầu cáp loại đơn	Bộ	01	
8	Giá đỡ đầu cáp loại đỡi	Bộ	01	01
9	Tiếp địa thiết bị lắp mới	Bộ	01	

TRỤ HIỆN HỮU
S-ANHA/T070C-071C
TL:1/60

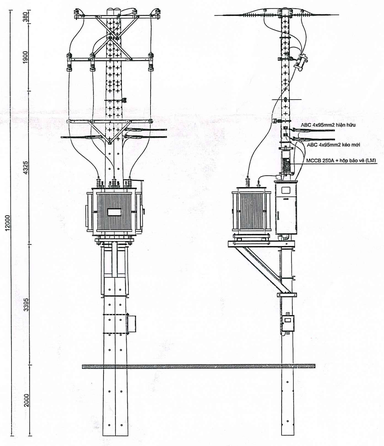


RECLOSER CÔNG AN
TRỤ HIỆN HỮU
S-QL22/T362L-T363L
TL:1/60

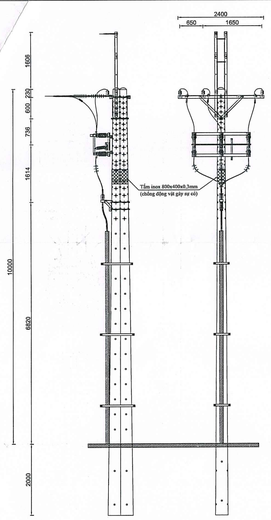


RECLOSER CÔNG AN
S-QL22/T362L-T363L
SAU CẢI TẠO
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	MCCB 250A + hộp bảo vệ (LM)	Bộ	01
2	Kẹp ngừng cáp ABC 4x95mm2 + neutre mắc (LM)	Bộ	01
3	Cáp ruột ABC 4x95mm2 (LM)	Bộ	08
4	Cosse Cu-Al 95mm2	Bộ	12

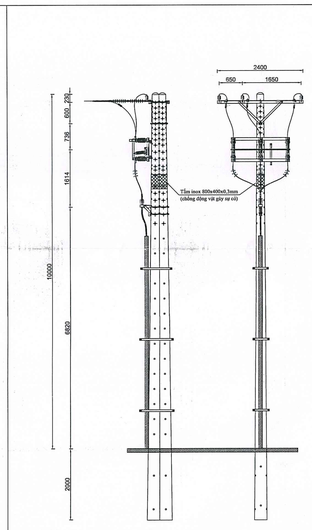


TRẠM SAU CẢI TẠO
ÁP TÂY 2
1x400kVA
TL:1/60



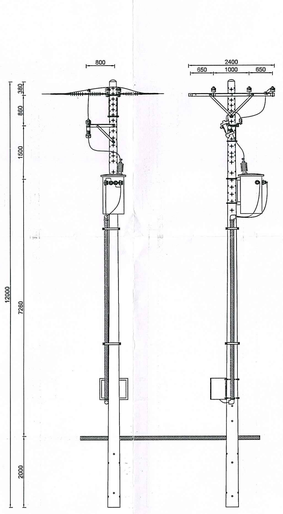
S-DS11/T029LA-T030LA
(TRỒNG MỚI)
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	LẮP MỚI
1	Tru BTLT 12m - 7,2kN	Tru	02
2	LA 18kV 10kA + phụ kiện	Bộ	03
3	DS 3P 24kV 630A + phụ kiện	Bộ	01
4	Đà cân 2,4m đỡi lắp tru đỡi	Bộ	01
5	Dây đồng bọc 24kV 25mm2	m	09
6	Dây đồng bọc 24kV 240mm2	m	12
7	Cosse đồng 25mm2	Cái	03
8	Giá đỡ đầu cáp ngầm đơn	Bộ	01
9	Ống sắt tráng kẽm D150 - 6m	Bộ	01
10	Collier kẹp ống	Bộ	03
11	Tiếp địa LA	Bộ	01
12	Tiếp địa thiết bị	Bộ	01
13	Sứ treo polymer 24kV nối đỡi+giáp níu cáp Al bọc 24kv 240mm2	Bộ	03
14	Xà sắt 2,4m đỡi lắp tru đơn (chống sét)	Bộ	01
15	Bộ dùng dây chống sét	Bộ	01



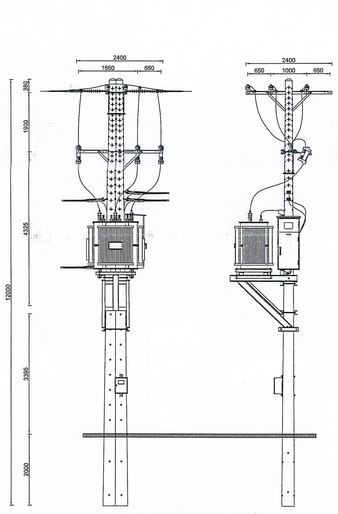
S-TIL8/T136LA-T136LB
(TRỒNG MỚI)
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	LẮP MỚI
1	Tru BTLT 12m - 7,2kN	Tru	02
2	LA 18kV 10kA + phụ kiện	Bộ	03
3	DS 3P 24kV 630A + phụ kiện	Bộ	01
4	Đà cân đỡ 2,4m đỡi lắp tru đỡi	Bộ	01
5	Dây đồng bọc 24kV 25mm2	m	09
6	Dây đồng bọc 24kV 240mm2	m	12
7	Cosse đồng 25mm2	Cái	03
8	Giá đỡ đầu cáp ngầm đơn	Bộ	01
9	Ống sắt tráng kẽm D150 - 6m	Bộ	01
10	Collier kẹp ống	Bộ	03
11	Tiếp địa LA	Bộ	01
12	Tiếp địa thiết bị	Bộ	01
13	Sứ treo polymer 24kV nối đỡi+giáp níu cáp Al bọc 24kv 240mm2	Bộ	03



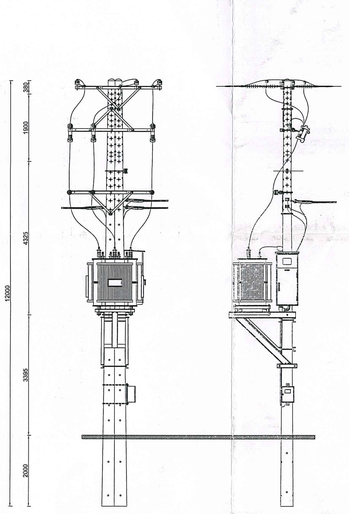
TRẠM HIỆN HỮU
CHIẾU SÁNG TL8/5
1x25kVA (TRỤ S-TIL8/T142L)
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	MBT 1P 12,7/0,23kV 1x25kVA	Máy	01
2	FCO 1P 24kV	Bộ	01
3	LA 18kV 10kA + phụ kiện	Bộ	01
4	Đà cân đỡ 2,4m lắp tru đơn	Bộ	01
5	Đà lệch đơn, 0,8m lắp tru đơn	Bộ	01
6	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	06
7	Dây đồng bọc 24kV 25mm2	m	03
9	Sứ treo polymer 24kV nối đỡi	Bộ	02
11	Udevis + sứ ống chỉ	Bộ	01
12	Tủ điện MCCB + Điện kế + TI	Bộ	01



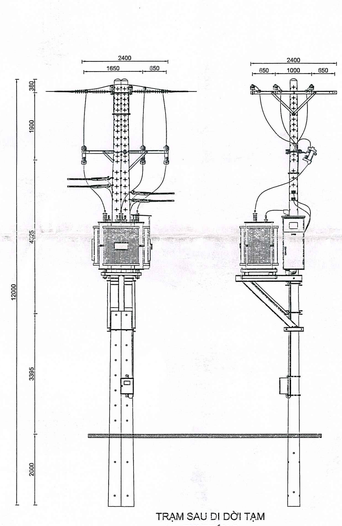
TRẠM HIỆN HỮU THỊ TRẤN 2
1x400kVA (TRỤ S-TIL8/T146L-T147L)
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	MBT 3P 22/0,4kV 1x400kVA	Máy	01
2	FCO 1P 24kV	Bộ	03
3	LA 18kV 10kA + phụ kiện	Bộ	03
4	Đà cân đỡ 2,4m lắp tru đỡi	Bộ	01
5	Đà cân đơn 2,4m lắp tru đơn	Bộ	01
6	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	06
7	Dây đồng bọc 24kV 25mm2	m	12
9	Sứ treo polymer 24kV nối đỡi	Bộ	06
10	Udevis + sứ ống chỉ	Bộ	01
11	Đo đếm (3 TI 600/5A, điện kế + hộp)	Bộ	01



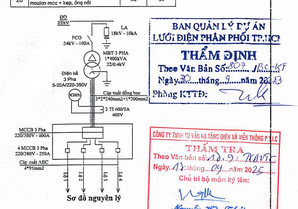
TRẠM HIỆN HỮU
ÁP TÂY 2 1x400kVA
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	MBT 1x400kVA	Máy	01
2	FCO 1P 24kV	Bộ	03
3	LA 18kV 10kA + phụ kiện	Bộ	03
4	Đà cân đỡ 2,4m lắp tru đơn	Bộ	02
5	Đà cân đơn 2,4m lắp tru đơn	Bộ	01
6	Sứ đứng 24kV + ty	Bộ	09
7	Dây đồng bọc 24kV 25mm2	m	15
8	Tiếp địa TBA	Bộ	01
9	Sứ treo polymer 24kV đỡi	Bộ	06
11	Đà lợi trạm ngõi	Bộ	01
12	Udevis + sứ ống chỉ	Bộ	01



TRẠM SAU DI DỜI TẠM
THỊ TRẤN 2
1x400kVA (TRỤ S-TIL8/T146L-T147L)
TL:1/60

STT	HANG MUC	DON VI	K. LUONG
1	MBT 3P 22/0,4kV 1x400kVA (SDL)	Máy	01
2	FCO 1P 24kV (SDL)	Bộ	03
3	LA 18kV 10kA + phụ kiện (SDL)	Bộ	03
4	Tủ điện tổng na thê (1MCCB 800A+MCCB 250A+phụ kiện SDL	Bộ	01
5	Đà cân đỡi 2,4m lắp tru đỡi (LM)	Bộ	01
6	Đà cân đơn 2,4m lắp tru đơn (LM)	Bộ	01
7	Sứ đứng 24kV + ty (LM)	Bộ	06
8	Dây đồng bọc 24kV 25mm2 (LM)	m	21
9	Sứ treo polymer 24kV nối đỡi (LM)	Bộ	06
10	Đà đỡ trạm ngõi (LM)	Bộ	01
11	Udevis + sứ ống chỉ (LM)	Bộ	01
12	Đo đếm (3 TI 600/5A, điện kế + hộp)	Bộ	01
15	Tiếp địa trạm (LM)	Bộ	01
14	Cáp xuất Cu bọc hạ thê 240mm2 (LM)	Mét	36
15	Cáp xuất Cu bọc hạ thê 300mm2 (LM)	Mét	07
16	Cáp xuất ABC 4x95mm2 (LM)	Mét	20
17	Cáp nhị thứ 4x4mm2 (LM)	Mét	15
18	Ống PVC ø114 + phụ kiện cáp xuất (LM)	Bộ	01
19	Ống PVC ø34 + phụ kiện cáp nhị thứ (LM)	Bộ	01
20	Kẹp ngừng cáp ABC 4x95mm2 + mouton mcc + kẹp, ống nối	Bộ	04



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2023/...PCHCM-KHTH
Ngày 20 tháng 3 năm 2025
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ TỔNG THIẾT KẾ VIỄN THÔNG ĐIỆN LỰC
THẨM TRA
Theo Văn bản số 2129/...NVTC
Ngày 21 tháng 03 năm 2025
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
Nguyễn Hữu Thiết

CÔNG TY
ĐIỆN LỰC CỦ CHI
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thanh Lâm

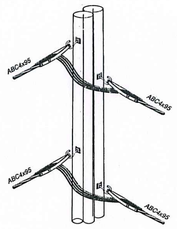
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
LÊ HỒNG PHONG

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

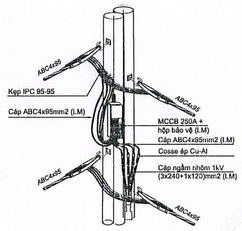
DỰ ÁN:
NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L

P. GIÁM ĐỐC/CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRƯỜNG		NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ CẢI TẠO CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ XÂY DỰNG MỚI
KIỂM TRA KỸ THUẬT CÔNG TRƯỜNG		NGUYỄN VĂN LINH	
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRƯỜNG		HỒ NGỌC VŨ	
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRƯỜNG		NGÔ THẾ CƯỜNG	
THIẾT KẾ		PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ: 1/60 GĐ: TKBVTC NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ		TRẦN TRUNG TÍN	KH-BV: TL8-2025 BV SỐ: VTA-811_1/2

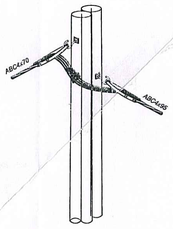
FRAME A1



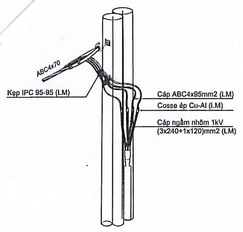
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-QL22/T366L-T367L
TL:1/60



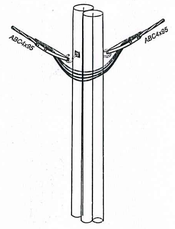
HẠ THẾ CẢO TẠO
TRỤ S-QL22/T366L-T367L
TL:1/60



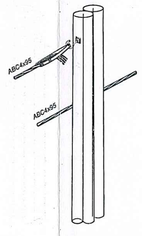
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-QL22/T364L-T365L
TL:1/60



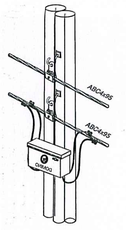
HẠ THẾ CẢO TẠO
TRỤ S-QL22/T364L-T365L
TL:1/60



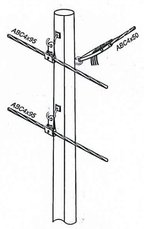
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H001C-001CA
TL:1/60



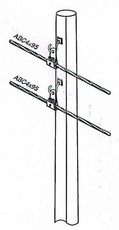
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T157L-T158L
TL:1/60



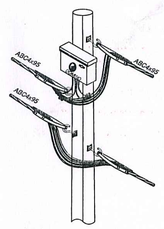
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T155L-T156L
TL:1/60



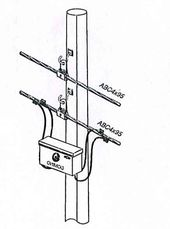
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H002C
TL:1/60



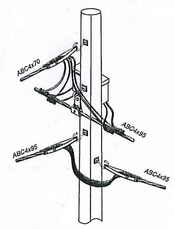
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T152L;
S-TIL8/H003C
TL:1/60



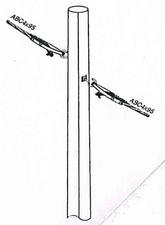
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T151L
TL:1/60



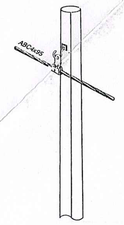
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T150L;
S-TIL8/T149L; S-TIL8/T148L;
S-TIL8/T145L
TL:1/60



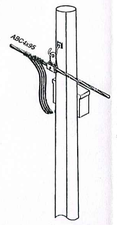
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T144L
TL:1/60



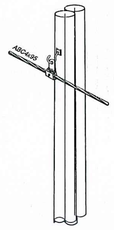
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T143L
TL:1/60



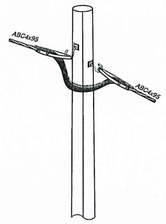
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T142L;
S-TIL8/T141L
TL:1/60



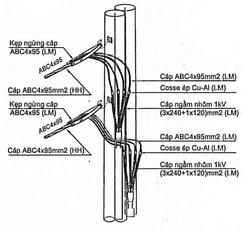
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H005C
TL:1/60



HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T139L-T140L;
S-TIL8/T137L-T137L
TL:1/60

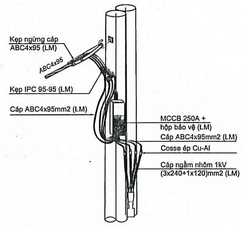


HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T136L
TL:1/60

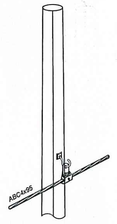


HẠ THẾ CẢO TẠO
TRỤ S-TIL8/T036LA-T036LB
(TRỒNG MỚI)
TL:1/60

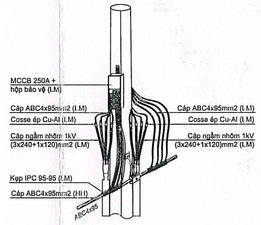
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/T153L-T154L
TL:1/60



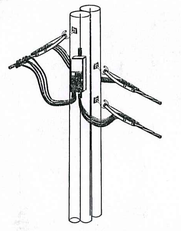
HẠ THẾ CẢO TẠO
TRỤ S-DS11/T029LA-T030LA
(TRỒNG MỚI)
TL:1/60



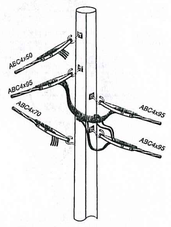
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-QL22/T361L
TL:1/60



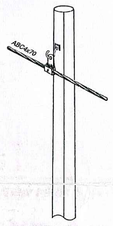
HẠ THẾ CẢO TẠO
TRỤ S-QL22/T361L
TL:1/60



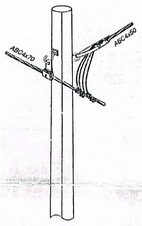
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H001L-H001LA
TL:1/60



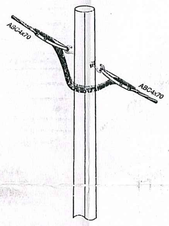
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H002L
TL:1/60



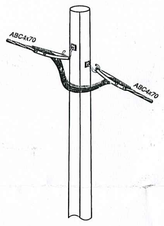
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H003L;
S-TIL8/H013L; S-TIL8/H014L;
S-TIL8/H018L; S-TIL8/H019L;
S-TIL8/H021L; S-TIL8/H022L
TL:1/60



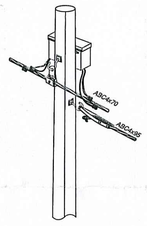
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H004L
TL:1/60



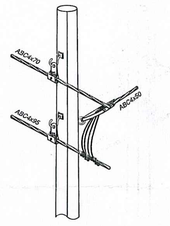
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H005L
TL:1/60



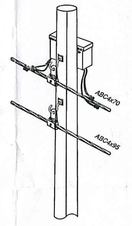
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H006L
TL:1/60



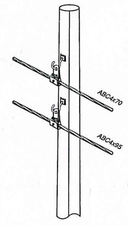
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H007L
TL:1/60



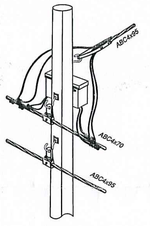
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H008L
TL:1/60



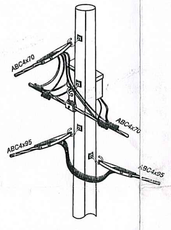
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H009L
TL:1/60



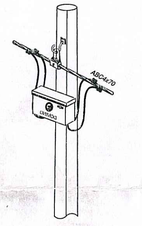
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H010L
TL:1/60



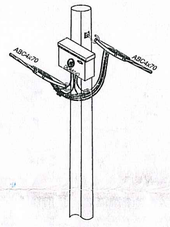
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H011L
TL:1/60



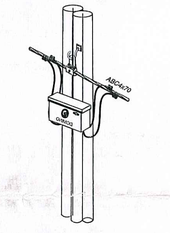
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H012L
TL:1/60



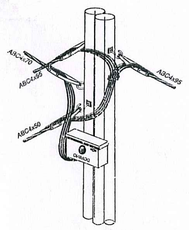
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H015L
TL:1/60



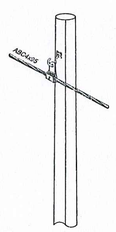
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H016L
TL:1/60



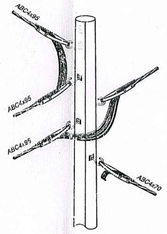
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H017L-H017LA
TL:1/60



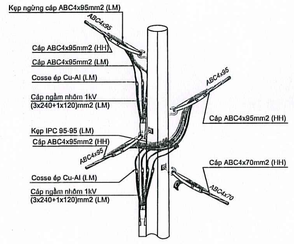
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H020L-H020LA
TL:1/60



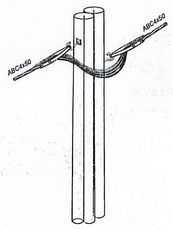
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H021L;
S-TIL8/H022L
TL:1/60



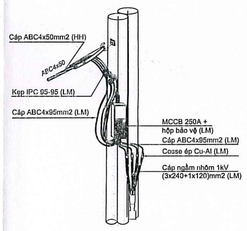
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-TIL8/H023L
TL:1/60



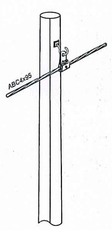
HẠ THẾ CẢO TẠO
TRỤ S-TIL8/H023L
TL:1/60



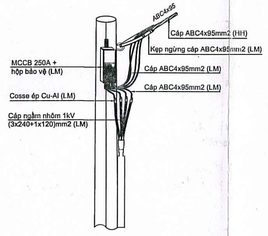
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-PTHO/H001L-H001LA
TL:1/60



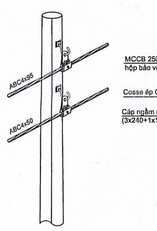
HẠ THẾ CẢO TẠO
TRỤ S-PTHO/H001L-H001LA
TL:1/60



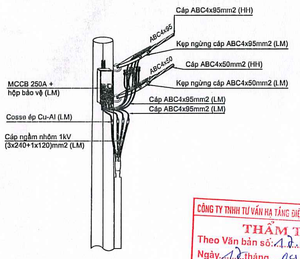
HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-H522/H001C
TL:1/60



HẠ THẾ CẢO TẠO
TRỤ S-H522/H001C
TL:1/60



HẠ THẾ HIỆN HỮU
TRỤ S-LTLU/H001C
TL:1/60



HẠ THẾ CẢO TẠO
TRỤ S-LTLU/H001C
TL:1/60

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HẠ TẦNG ĐIỆN VÀ VIỄN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1291/TKBVTC
Ngày 11 tháng 09 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Thái

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: 3202/LDC-KT
Ngày 30 tháng 9 năm 2025
Phòng KTTĐ:

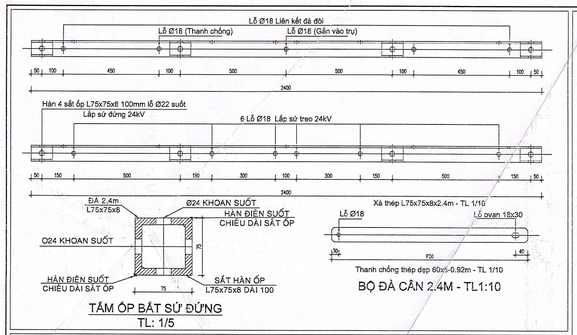
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thanh Lâm	LÊ HỒNG PHONG

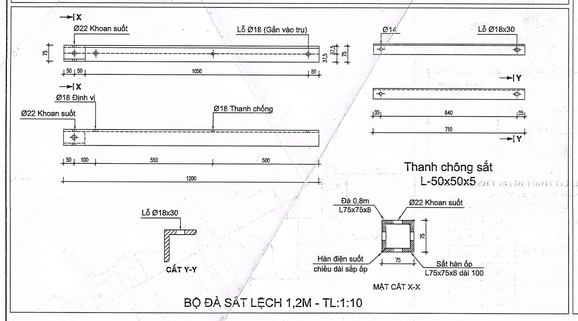
LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

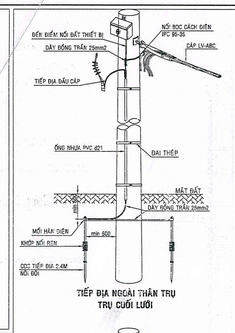
DỰ ÁN:
NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L

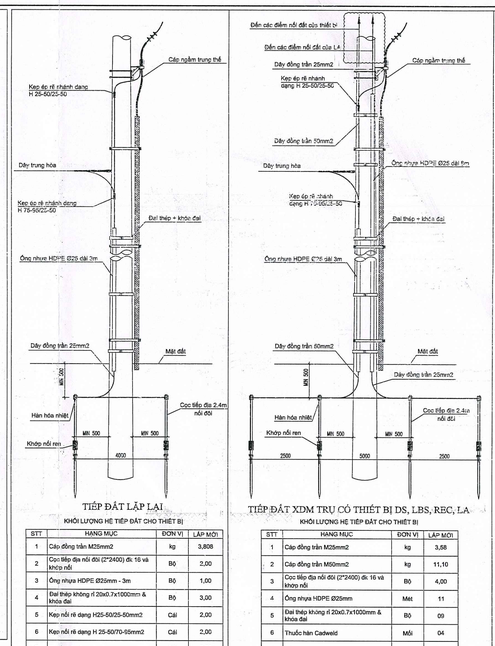
P. GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ CẢI TẠO	
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG	NGÔ THẾ CƯỜNG		
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN TIÊU	TỶ LỆ: 1/60	GĐ: TKBVTC / NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025	BV SỐ: VTA-B/11_2/2

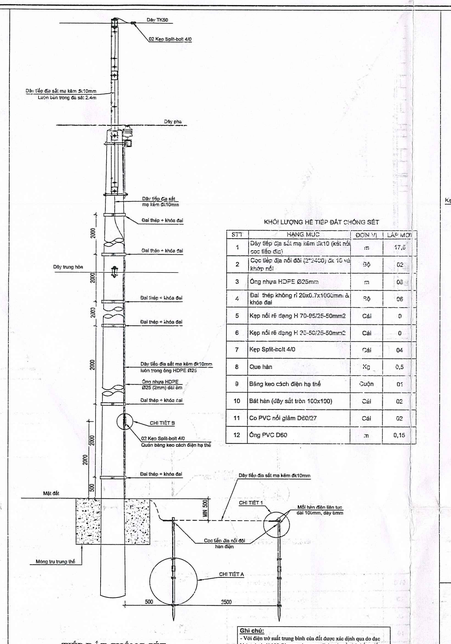
FRAME A0

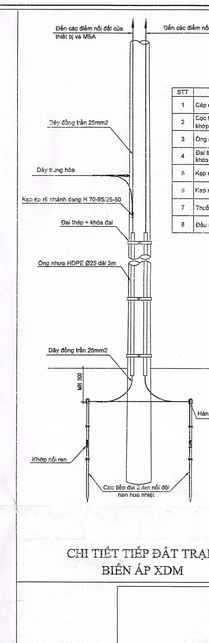


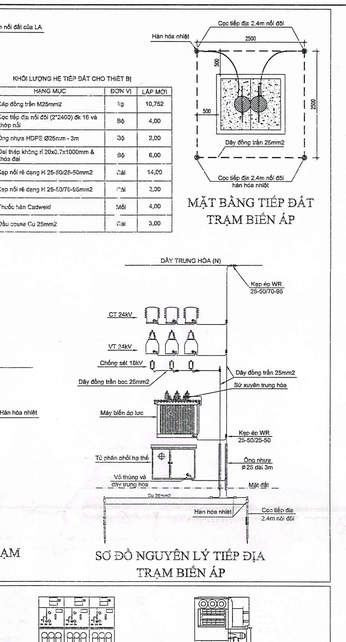


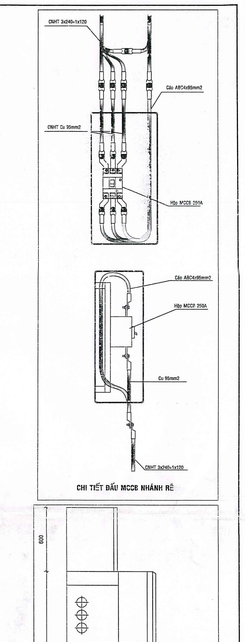


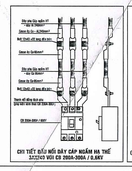


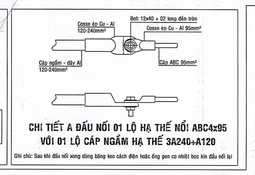


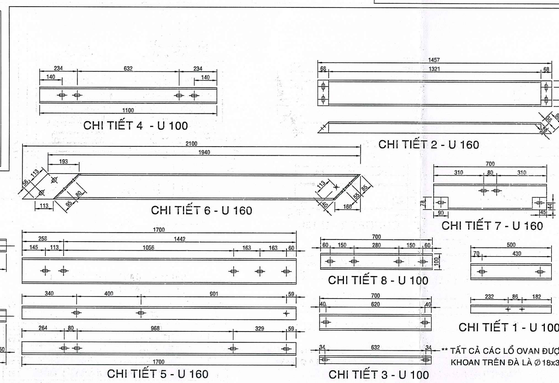


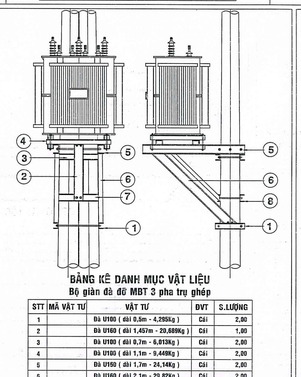


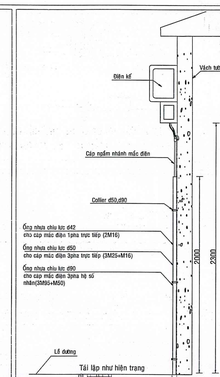


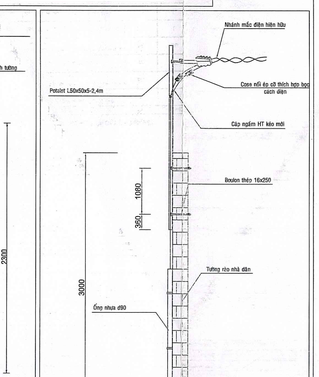


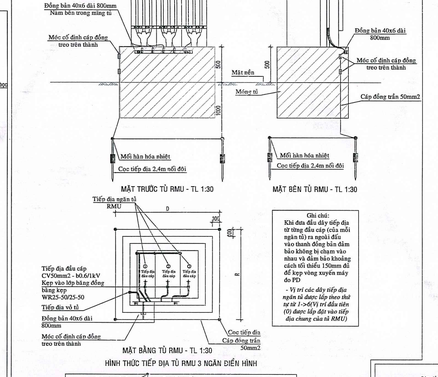


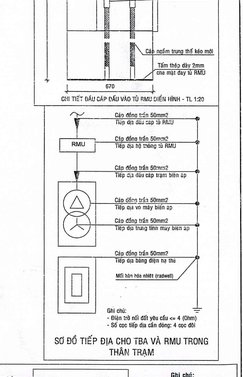


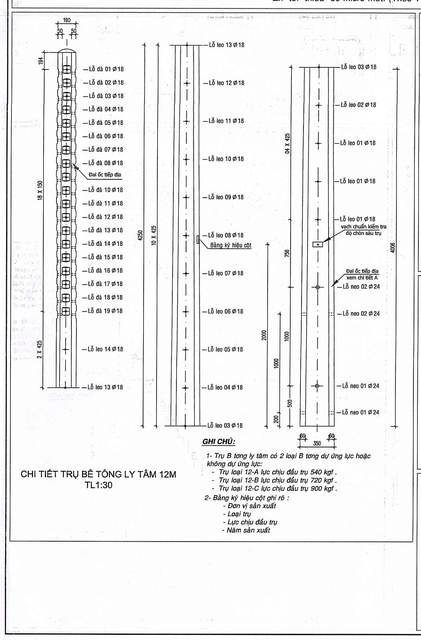


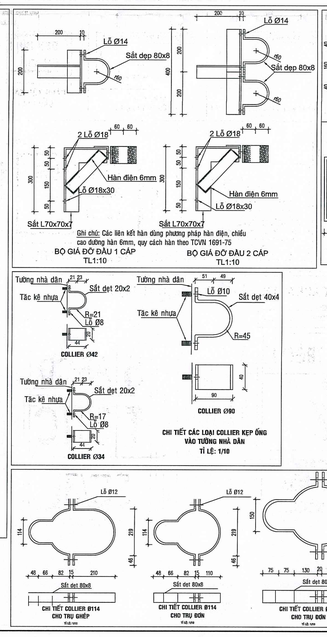


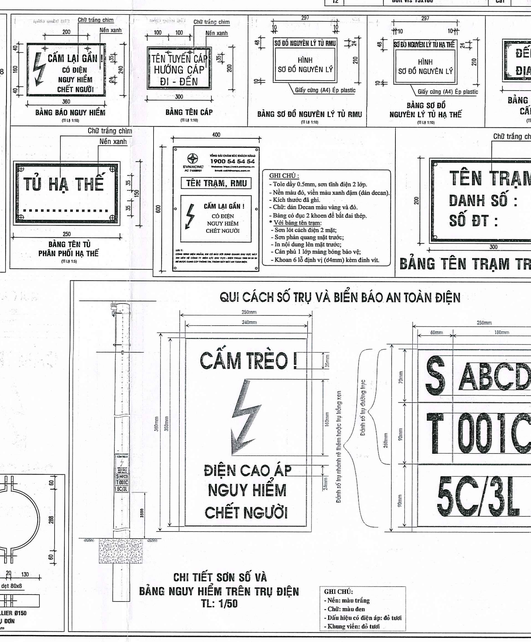


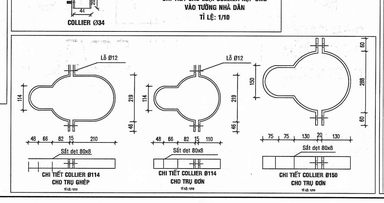


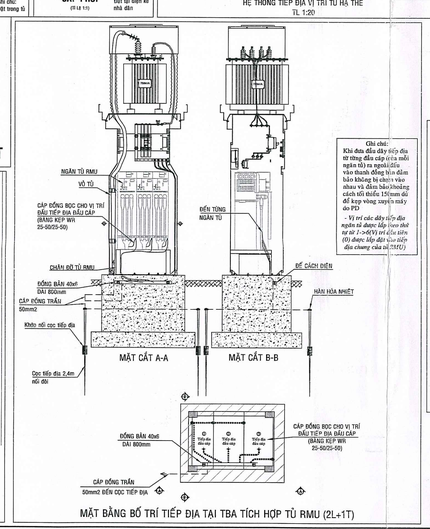


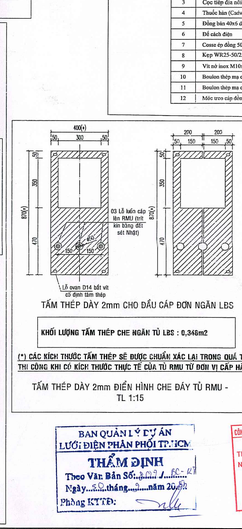


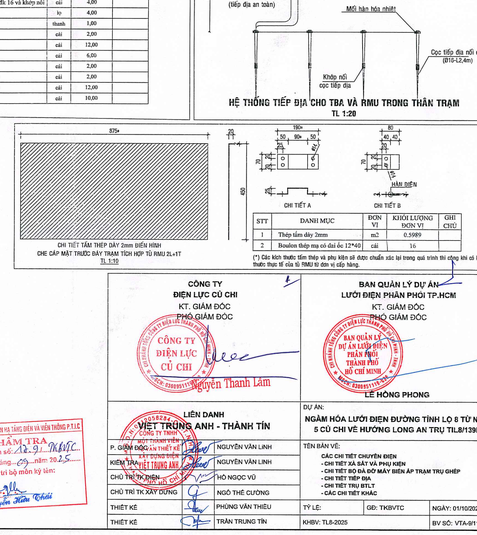


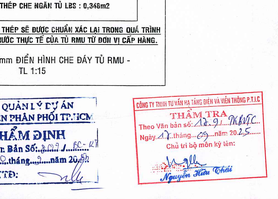








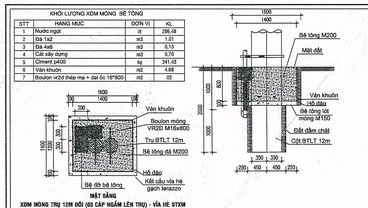




CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM		
KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC		
Nguyễn Thanh Lâm	LÊ HỒNG PHONG		
LIÊN DANH VIETTRUNGS ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TI1.8/139L	
P. GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN TÍN	TÊN BẢN VẼ: CÁC CHI TIẾT CHUYÊN ĐIỆN - CHI TIẾT XÀ SẮT VÀ PHỤ KIỆN - CHI TIẾT BỘ ĐÀ ĐỠ MÁY BIẾN ÁP TRẠM TRU GHÉP - CHI TIẾT TIẾP ĐỊA - CHI TIẾT TRU BTLT - CÁC CHI TIẾT KHÁC	
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGÔ THẾ CƯỜNG		
THIẾT KẾ	PHẠM VĂN THIỀU	TỶ LỆ:	GĐ: TKĐVTC NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025	BV SỐ: VTA-9/11 - 1/5

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	286,48
2	Đá 1x2	m3	1,01
3	Đá 4x6	m3	0,53
4	Cát xây dựng	m3	0,70
5	Cimenl p400	kg	341,43
6	Ván khuôn	m2	4,68
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	02

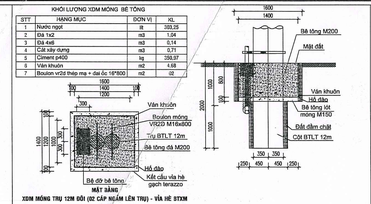


XDM MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (03 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ BTLT 12M ĐỠI (03 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	333,05
2	Đá 1x2	m3	1,04
3	Đá 4x6	m3	0,74
4	Cát xây dựng	m3	0,71
5	Cimenl p400	kg	339,97
6	Ván khuôn	m2	4,68
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	02

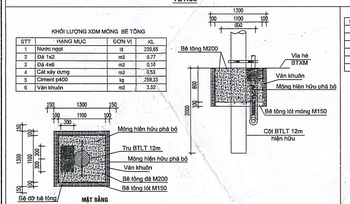


XDM MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	230,65
2	Đá 1x2	m3	0,77
3	Đá 4x6	m3	0,53
4	Cát xây dựng	m3	0,53
5	Cimenl p400	kg	259,33
6	Ván khuôn	m2	3,52

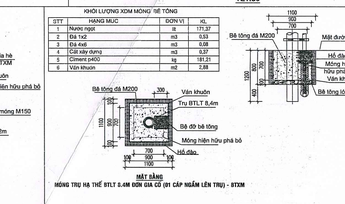


MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 12M ĐƠN (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	171,37
2	Đá 1x2	m3	0,53
3	Đá 4x6	m3	0,08
4	Cát xây dựng	m3	0,37
5	Cimenl p400	kg	181,21
6	Ván khuôn	m2	2,88

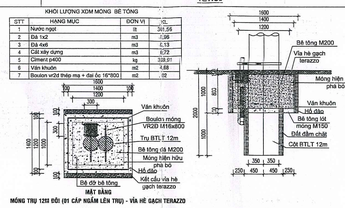


MÓNG TRỤ HẠ THẾ BTLT 8.4M ĐƠN GIA CỐ (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8.4M ĐƠN (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	361,56
2	Đá 1x2	m3	1,09
3	Đá 4x6	m3	1,13
4	Cát xây dựng	m3	0,73
5	Cimenl p400	kg	328,97
6	Ván khuôn	m2	1,68
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	02

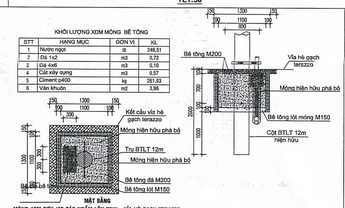


MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	248,51
2	Đá 1x2	m3	0,72
3	Đá 4x6	m3	0,10
4	Cát xây dựng	m3	0,57
5	Cimenl p400	kg	391,93
6	Ván khuôn	m2	3,56

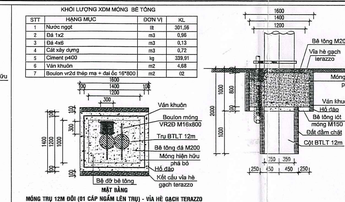


MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ)- VỈA HÈ GẠCH TERAZZO
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	301,06
2	Đá 1x2	m3	1,02
3	Đá 4x6	m3	0,13
4	Cát xây dựng	m3	0,72
5	Cimenl p400	kg	339,91
6	Ván khuôn	m2	4,68
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	02



MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (03 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO

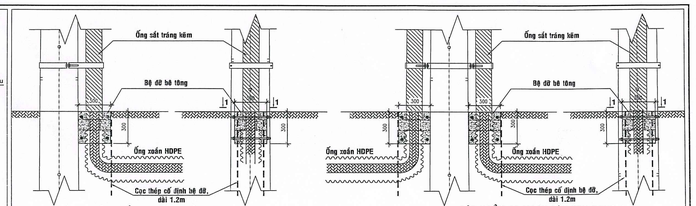
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (03 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	310,10
2	Đá 1x2	m3	1,02
3	Đá 4x6	m3	0,14
4	Cát xây dựng	m3	0,76
5	Cimenl p400	kg	358,98
6	Ván khuôn	m2	4,68
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	02

MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO
TL:1:50

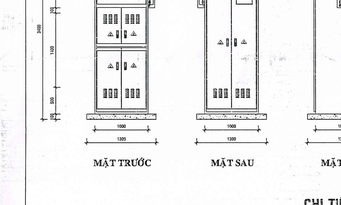


CÁP NGẦM 01 MẠCH LÊN TRỤ
TỶ LỆ: 1/20

CÁP NGẦM 02 MẠCH LÊN TRU DẠNG 1
TỶ LỆ: 1/20

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	220,65
2	Đá 1x2	m3	0,77
3	Đá 4x6	m3	0,53
4	Cát xây dựng	m3	0,53
5	Cimenl p400	kg	259,33
6	Ván khuôn	m2	3,52

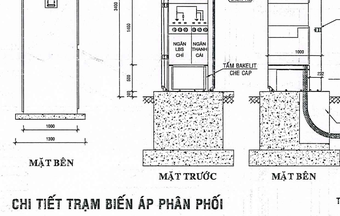


MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 12M ĐƠN (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	171,37
2	Đá 1x2	m3	0,53
3	Đá 4x6	m3	0,08
4	Cát xây dựng	m3	0,37
5	Cimenl p400	kg	181,21
6	Ván khuôn	m2	2,88

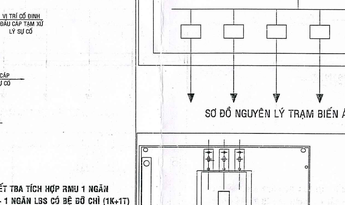


MÓNG TRỤ HẠ THẾ BTLT 8.4M ĐƠN GIA CỐ (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8.4M ĐƠN (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ BTXM
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	361,56
2	Đá 1x2	m3	1,09
3	Đá 4x6	m3	1,13
4	Cát xây dựng	m3	0,73
5	Cimenl p400	kg	328,97
6	Ván khuôn	m2	1,68
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	02

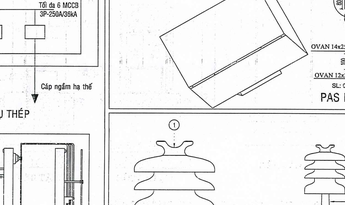


MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO
TL:1:50

KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	248,51
2	Đá 1x2	m3	0,72
3	Đá 4x6	m3	0,10
4	Cát xây dựng	m3	0,57
5	Cimenl p400	kg	391,93
6	Ván khuôn	m2	3,56

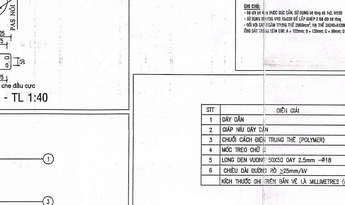


MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ)- VỈA HÈ GẠCH TERAZZO
TL:1:50

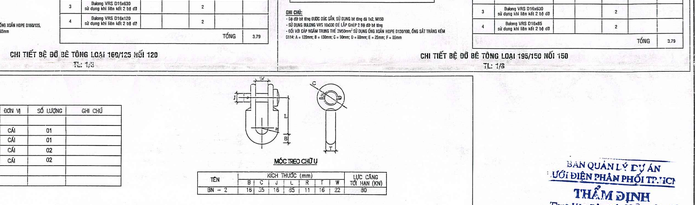
KHỐI LƯỢNG XDM MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	301,06
2	Đá 1x2	m3	0,96
3	Đá 4x6	m3	0,13
4	Cát xây dựng	m3	0,72
5	Cimenl p400	kg	339,91
6	Ván khuôn	m2	4,68
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	02



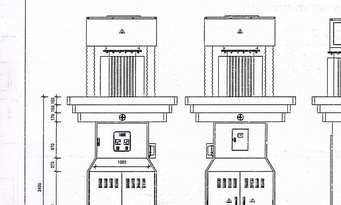
MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐỠI (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - VỈA HÈ GẠCH TERAZZO
TL:1:50

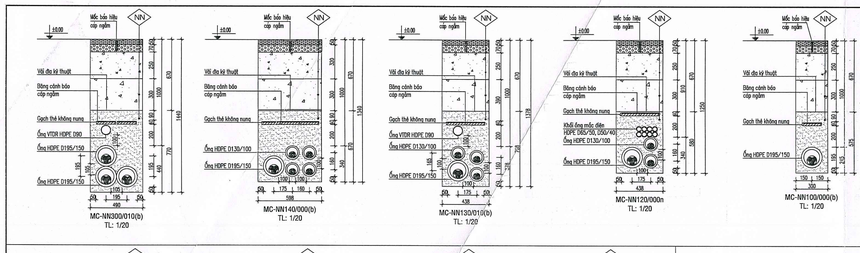


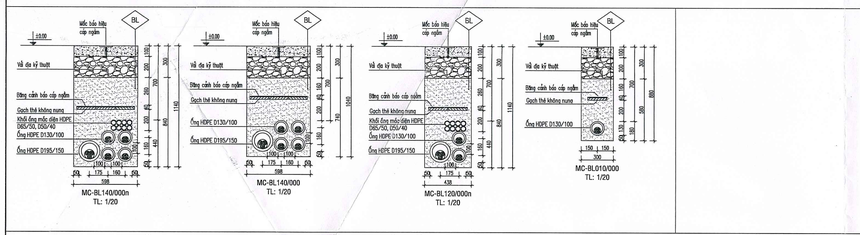
CÁP NGẦM 01 MẠCH LÊN TRỤ
TỶ LỆ: 1/20

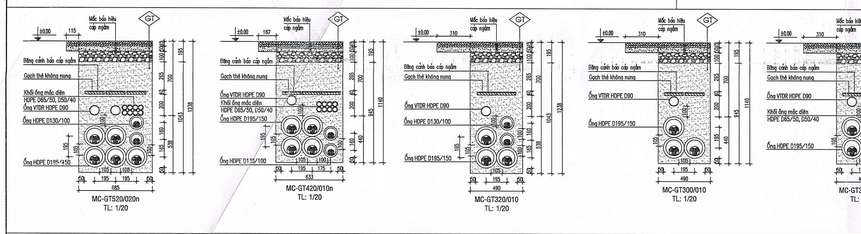
CÁP NGẦM 02 MẠCH LÊN TRU DẠNG 1
TỶ LỆ: 1/20

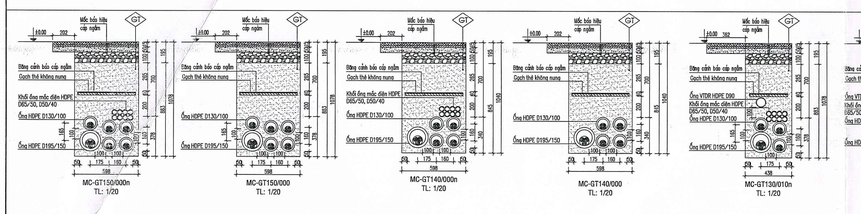


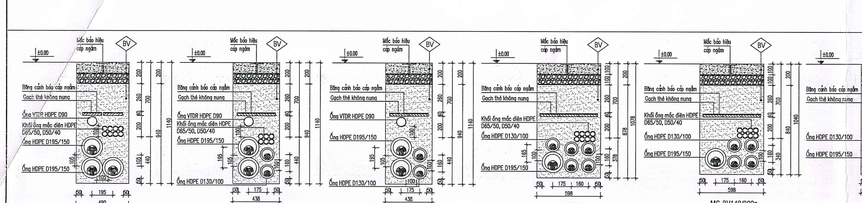
MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/10

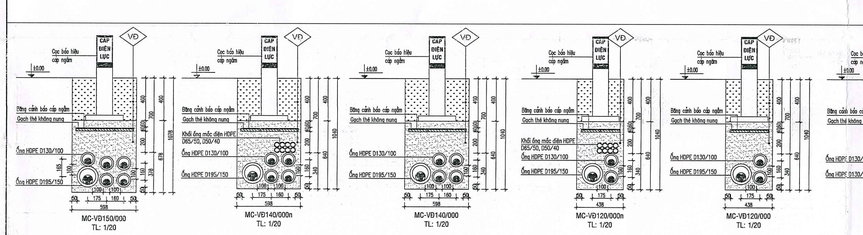


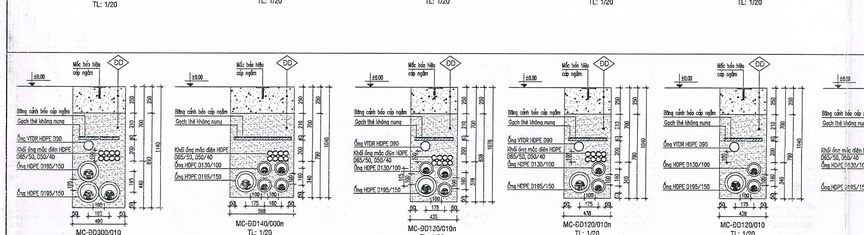


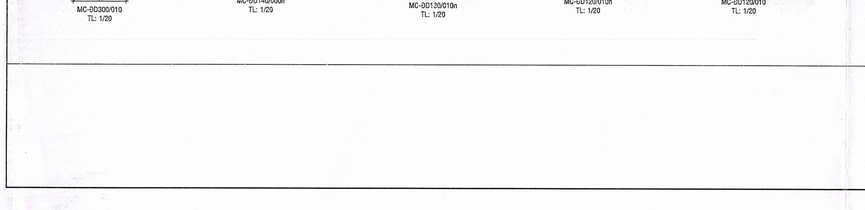




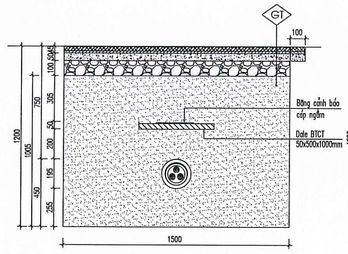




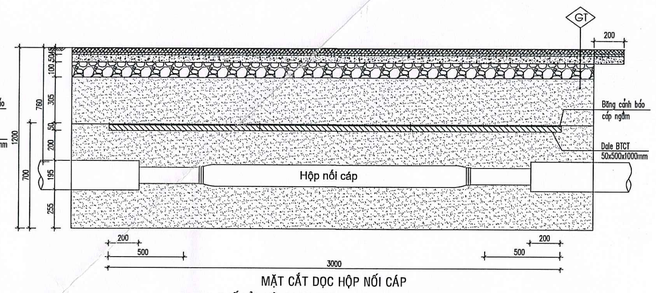




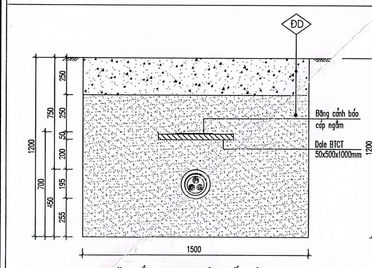
Mốc báo hiệu cáp ngầm
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch thẻ không nung
Khối ống mốc điền HDPE D65/50, D50/40
Ống HDPE D130/100
Ống HDPE D195/150
MC-BV300/010
MC-BV220/010n
MC-BV220/010



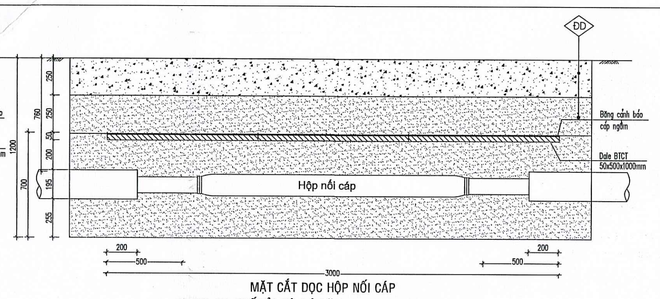
MẶT CẮT NGANG HỘP NỐI CÁP
TRUNG THẾ VỈA HÈ GẠCH TERRAZZO (BL-HN-GTR) - TL 1:20



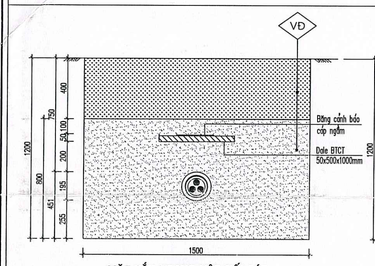
MẶT CẮT DỌC HỘP NỐI CÁP
TRUNG THẾ VỈA HÈ GẠCH TERRAZZO (BL-HN-GTR) - TL 1:20



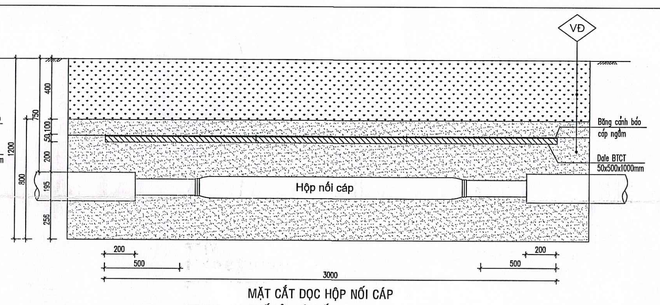
MẶT CẮT NGANG HỘP NỐI CÁP
TRUNG, HẠ THẾ VỈA HÈ ĐÁ DĂM (BL-HN-BTXM) - TL 1:20



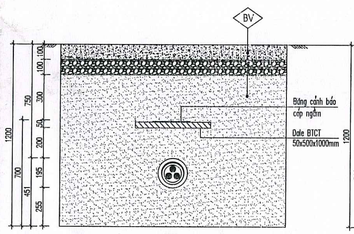
MẶT CẮT DỌC HỘP NỐI CÁP
TRUNG, HẠ THẾ VỈA HÈ ĐÁ DĂM (BL-HN-BTXM) - TL 1:20



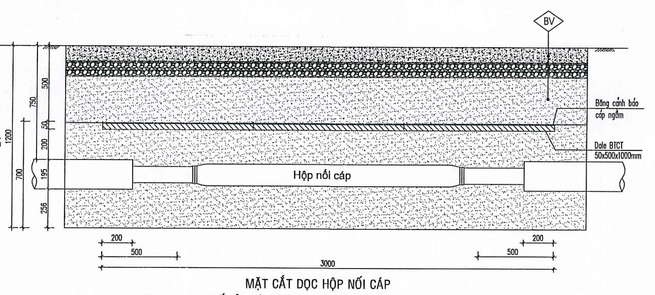
MẶT CẮT NGANG HỘP NỐI CÁP
TRUNG, HẠ THẾ VỈA HÈ ĐẤT (BL-HN-DAT) - TL 1:20



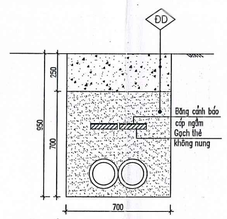
MẶT CẮT DỌC HỘP NỐI CÁP
TRUNG, HẠ THẾ VỈA HÈ ĐẤT (BL-HN-DAT) - TL 1:20



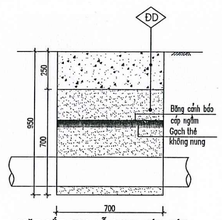
MẶT CẮT NGANG HỘP NỐI CÁP
TRUNG, HẠ THẾ VỈA HÈ BÊ TÔNG XI MĂNG
(BL-HN-BTXM) - TL 1:20



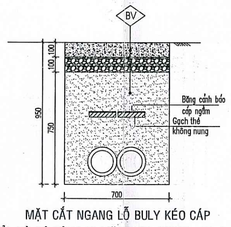
MẶT CẮT DỌC HỘP NỐI CÁP
TRUNG, HẠ THẾ VỈA HÈ BÊ TÔNG XI MĂNG (BL-HN-BTXM) - TL 1:20



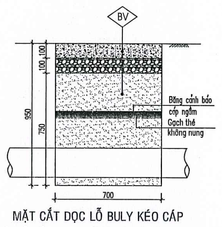
MẶT CẮT NGANG LỖ BULY KÉO CÁP
VỈA HÈ ĐÁ DĂM (BL-ĐD) - TL 1:20



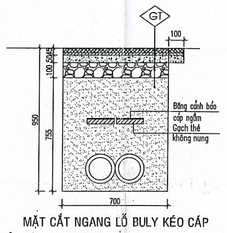
MẶT CẮT DỌC LỖ BULY KÉO CÁP
VỈA HÈ ĐÁ DĂM (BL-ĐD) - TL 1:20



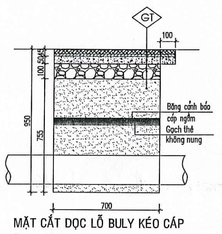
MẶT CẮT NGANG LỖ BULY KÉO CÁP
VỈA HÈ BÊ TÔNG XI MĂNG (BL-BTXM) - TL 1:20



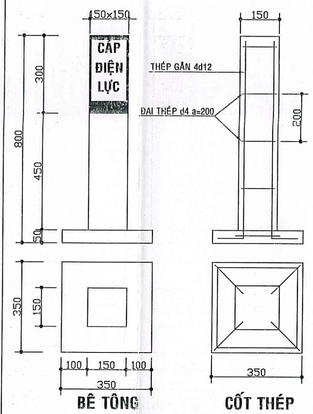
MẶT CẮT DỌC LỖ BULY KÉO CÁP
VỈA HÈ BÊ TÔNG XI MĂNG (BL-BTXM) - TL 1:20



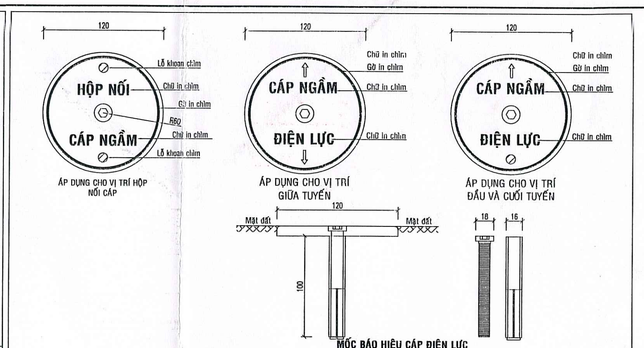
MẶT CẮT NGANG LỖ BULY KÉO CÁP
VỈA HÈ GẠCH TERRAZZO (BL-GTR) - TL 1:20



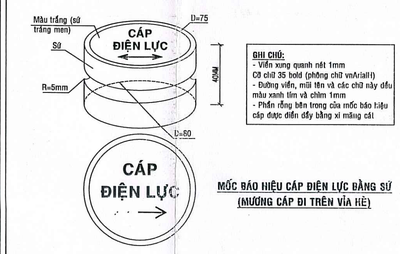
MẶT CẮT DỌC LỖ BULY KÉO CÁP
VỈA HÈ GẠCH TERRAZZO (BL-GTR) - TL 1:20



BÊ TÔNG CỐT THÉP
CỌC BÊ TÔNG BÁO HIỆU CÁP NGẦM ĐIỆN LỰC
(TL: 1/20)

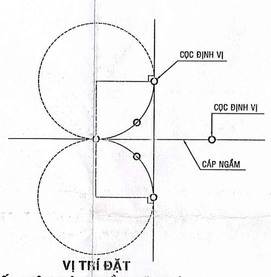


MỐC BÁO HIỆU CÁP ĐIỆN LỰC
(ÁP DỤNG CHO CÁP ĐI DƯỚNG ĐƯỜNG, VỈA HÈ)

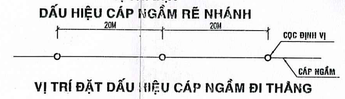


GHI CHÚ:
- Viền xung quanh nét 1mm
- Cỡ chữ 35 hold (phông chữ vnArialH)
- Đường viền, mũi tên và các chữ này đều màu xanh lăm và chèm 1mm
- Phần rỗng bên trong của mốc báo hiệu cáp được điền đầy bằng xi măng cát

MỐC BÁO HIỆU CÁP ĐIỆN LỰC BẰNG SỨ
(MƯƠNG CÁP ĐI TRÊN VỈA HÈ)



VỊ TRÍ ĐẶT
DẤU HIỆU CÁP NGẦM RẼ NHÁNH



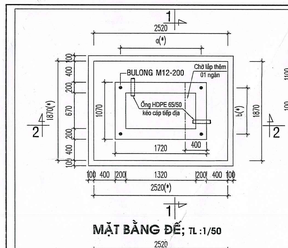
VỊ TRÍ ĐẶT DẤU HIỆU CÁP NGẦM ĐI THẲNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: 8012/... /...-KT
Ngày 30 tháng 9 năm 2025
Phòng KTTĐ:

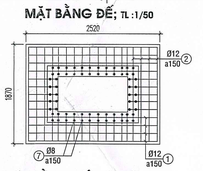
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HẠ TẦNG ĐIỆN VÀ VIỄN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: AT-9/...-TVTC
Ngày 01 tháng 09 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Khải

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Thanh Lâm	KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC LÊ HỒNG PHONG

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN			DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L	
P. GIÁM ĐỐC		NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ: CÁC CHI TIẾT KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN - CHI TIẾT HỘP NỐI CÁP, HỐ KÉO CÁP - CÁC CHI TIẾT CẢNH BÁO CÁP NGẦM - CÁC CHI TIẾT KHÁC		
KIỂM TRA		NGUYỄN VĂN LINH			
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN		HỒ NGỌC VŨ			
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG		NGÔ THẾ CƯỜNG			
THIẾT KẾ		PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ:	GĐ: TKBVTC	NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ		TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025		BV SỐ: VTA-9/11_4/5

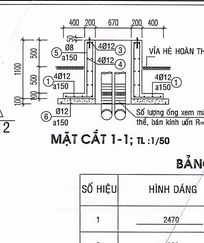


MẶT BẰNG ĐẾ; TL :1/50

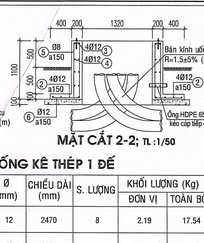


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP; TL :1/50

TỦ RMU LOẠI 4L - TL: 1/40



MẶT CẮT 1-1; TL :1/50



MẶT CẮT 2-2; TL :1/50

BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 ĐẾ

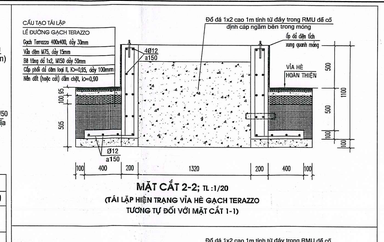
SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S. LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (Kg)	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	2470	12	2470	8	2.19	17.54
2	1820	12	1820	8	1.62	12.93
3	720 1370 50	12	4280	4	3.80	15.20
4	1020 1670 50	12	5480	4	4.87	19.46
5	150 1050 50	8	2500	34	0.99	33.54
6	550 100	12	650	34	0.58	19.62
7	BU LONG M12-200	M12-200		4		4

GHI CHÚ:

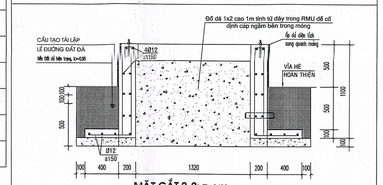
1. Bê tông đế tủ đá 1x2, cấp bền B15 (M200)
2. Bê tông lột đá 4x6, cấp bền B12.5 (M150)
3. Cốt thép đường kính ≥ 10 dùng loại CB300-V
4. Cốt thép đường kính < 10 dùng loại CB240-T
5. Bề dày lớp bảo vệ thép đế : 25mm
6. Các kích thước (*), a, b sẽ được cập nhật khi có bản vẽ chế tạo tủ
   Đơn vị thi công cần chuẩn xác theo kích thước trong thiết bị trước khi thi công
7. Bulong đế phải được mạ kẽm theo TCVN 5408:2007, TCVN 7665:2007 (80µm)
8. Đơn vị thi công ốp đá theo văn bản số 4954/EVNHCMC-QLĐT ngày 09/11/201

BẢNG TỔNG HỢP THÉP 1 ĐẾ

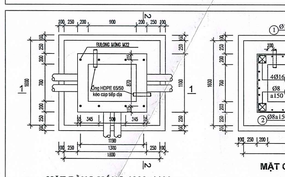
CỐT THÉP (KG)		
Ø8	Ø12	BULONG M12
33.54	84.75	4 BỘ



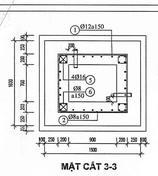
MẶT CẮT 2-2; TL :1/20
(TÁI LẬP HIỆN TRẠNG VỈA HÈ GẠCH TERAZZO TƯƠNG TỰ ĐỐI VỚI MẶT CẮT 1-1)



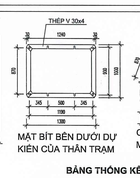
MẶT CẮT 2-2; TL :1/20
(TÁI LẬP HIỆN TRẠNG VỈA HÈ BTXM , TƯƠNG TỰ ĐỐI VỚI MẶT CẮT 1-1)



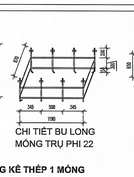
MẶT BẰNG MÓNG 1300x1100



MẶT CẮT 3-3



MẶT BỈT BÊN DƯỚI DỰ KIẾN CỦA THÂN TRẠM



CHI TIẾT BU LONG MÓNG TRỤ PHI 22

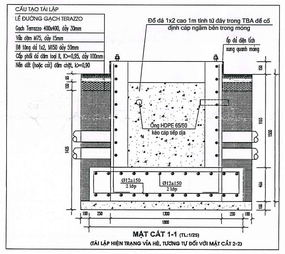
BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 MÓNG

SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S. LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (Kg)	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	1550 200	12	1750	18	1.55	27.90
2	1000 1200 50	8	4500	8	1.78	14.21
3	300 1700 300	12	2300	22	2.04	44.92
4	300 1500 300	12	2100	24	1.86	44.75
5	1600 200	16AII	1800	16	2.84	45.46
6	150 150 50	8	700	32	0.28	8.84
7	TỔNG CỘNG					186.08

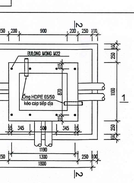
GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1x2, CẤP BỀN B20 (M250)
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 4x6, CẤP BỀN B12.5 (M150)
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH ≥ 10 DÙNG LOẠI CB300-V
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH < 10 DÙNG LOẠI CB240-T
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP : 50mm
- BU-LÔNG MÓNG THEO THIẾT BỊ (KHOẢNG CÁCH, CHIỀU DÀI MÓNG VÀ CHIỀU LỒ BU LÔNG ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CHUẨN XÁC VỚI ĐƠN VỊ CUNG CẤP TỦ TRƯỚC KHI THI CÔNG)
- SỐ LƯỢNG, VỊ TRÍ VÀO ỐNG TÙY THUỘC TỪNG CÔNG TRÌNH CỤ THỂ
- KHI MÓNG ĐẶT TRÊN NỀN ĐẤT YẾU, CẦN CÓ BIỆN PHÁP GIA CỐ ĐÁY MÓNG
- ĐƠN VỊ THI CÔNG ỐP ĐÁ THEO VĂN BẢN SỐ 4954/EVNHCMC-QLĐT NGÀY 09/11/2017
- ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐỔ ĐÁ 1x2 VÀO MÓNG TỦ ĐỂ CỐ ĐỊNH CÁP NGẦM SAU KHI KÉO CÁP

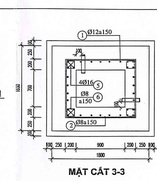
MÓNG TRẠM TÍCH HỢP RMU LOẠI 2L+1T - TL: 1/40 (TÁI LẬP VỈA HÈ GẠCH TERAZZO)



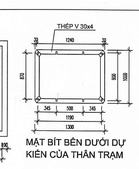
MẶT CẮT 1-1 (TL:1/20)
(TÁI LẬP HIỆN TRẠNG VỈA HÈ, TƯƠNG TỰ ĐỐI VỚI MẶT CẮT 2-2)



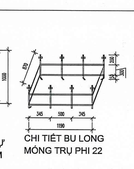
MẶT BẰNG MÓNG 1300x1100



MẶT CẮT 3-3



MẶT BỈT BÊN DƯỚI DỰ KIẾN CỦA THÂN TRẠM



CHI TIẾT BU LONG MÓNG TRỤ PHI 22

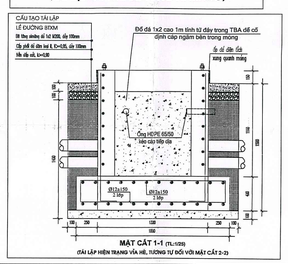
BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 MÓNG

SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S. LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (Kg)	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	1550 200	12	1750	18	1.55	27.90
2	1000 1200 50	8	4500	8	1.78	14.21
3	300 1700 300	12	2300	22	2.04	44.92
4	300 1500 300	12	2100	24	1.86	44.75
5	1600 200	16AII	1800	16	2.84	45.46
6	150 150 50	8	700	32	0.28	8.84
7	TỔNG CỘNG					186.08

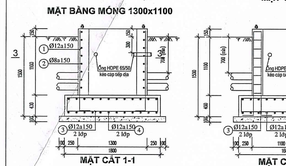
GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1x2, CẤP BỀN B20 (M250)
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 4x6, CẤP BỀN B12.5 (M150)
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH ≥ 10 DÙNG LOẠI CB300-V
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH < 10 DÙNG LOẠI CB240-T
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP : 50mm
- BU-LÔNG MÓNG THEO THIẾT BỊ (KHOẢNG CÁCH, CHIỀU DÀI MÓNG VÀ CHIỀU LỒ BU LÔNG ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CHUẨN XÁC VỚI ĐƠN VỊ CUNG CẤP TỦ TRƯỚC KHI THI CÔNG)
- SỐ LƯỢNG, VỊ TRÍ VÀO ỐNG TÙY THUỘC TỪNG CÔNG TRÌNH CỤ THỂ
- KHI MÓNG ĐẶT TRÊN NỀN ĐẤT YẾU, CẦN CÓ BIỆN PHÁP GIA CỐ ĐÁY MÓNG
- ĐƠN VỊ THI CÔNG ỐP ĐÁ THEO VĂN BẢN SỐ 4954/EVNHCMC-QLĐT NGÀY 09/11/2017
- ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐỔ ĐÁ 1x2 VÀO MÓNG TỦ ĐỂ CỐ ĐỊNH CÁP NGẦM SAU KHI KÉO CÁP

MÓNG TRẠM TÍCH HỢP RMU LOẠI 2L+1T - TL: 1/40 (TÁI LẬP VỈA HÈ BÊ TÔNG XI MĂNG)

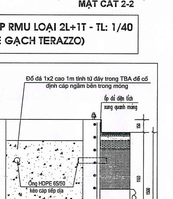


MẶT CẮT 1-1 (TL:1/20)
(TÁI LẬP HIỆN TRẠNG VỈA HÈ, TƯƠNG TỰ ĐỐI VỚI MẶT CẮT 2-2)



MẶT BẰNG MÓNG 1300x1100

MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

MÓNG TRẠM TÍCH HỢP RMU LOẠI 4L - TL: 1/40 (TÁI LẬP VỈA HÈ GẠCH TERAZZO)

MẶT CẮT 1-1 (TL:1/20)
(TÁI LẬP HIỆN TRẠNG VỈA HÈ GẠCH TERAZZO)

MẶT CẮT 1-1 (TL:1/20)
(TÁI LẬP HIỆN TRẠNG VỈA HÈ, TƯƠNG TỰ ĐỐI VỚI MẶT CẮT 2-2)

MẶT CẮT 1-1

MẶT CẮT 2-2

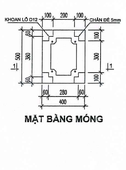
BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 MÓNG

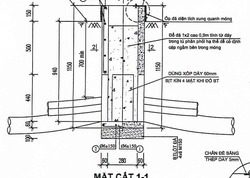
SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S. LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (Kg)	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	50 350 50	6	450	5	0.10	0.50
2	50 450 50	6	550	4	0.12	0.49
3	50 800 50	6	700	12	0.153	1.836
4	450 350 450	10	1700	5	1.05	5.25
5	50 50 50	6	220	40	0.05	1.95
6	1100 100	10	1200	12	0.74	8.88
7	CHÂN BỂ DÀY 5mm (HÌNH DẠNG THEO BV)		1	7.85		7.85
8	TỔNG CỘNG					26.756

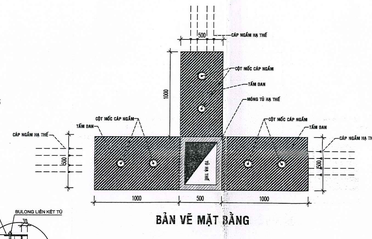
GHI CHÚ:

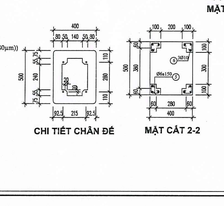
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1x2, CẤP BỀN B20 (M250)
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 4x6, CẤP BỀN B12.5 (M150)
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH ≥ 10 DÙNG LOẠI CB300-V
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH < 10 DÙNG LOẠI CB240-T
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP : 50mm
- BU-LÔNG MÓNG THEO THIẾT BỊ (SỬ DỤNG BU-LÔNG MẠ KẼM NHÚNG NÓNG THEO TCVN 5408:2007, TCVN 7665:2007 (80µm))
- KHOẢNG CÁCH CÁC LỖ BULONG MÓNG ĐIỀU CHỈNH THEO THIẾT BỊ
- CHÂN BỂ LÀM BẰNG THÉP CT3 MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
- DÙNG TẤM BAKELIC CHE CHẮN MẶT ĐẾ TỦ ĐỂ CHỐNG RÁC, CÔN TRÙNG VÀO TỦ
- KÍCH THƯỚC KHOẢNG CÁCH BU LÔNG CẦN ĐƯỢC ĐƠN VỊ THI CÔNG CHUẨN XÁC VỚI ĐƠN VỊ CUNG CẤP TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG
- TÙY VÀO TỪNG VỊ TRÍ VÀ SỐ LƯỢNG ỐNG VÀO TỦ HẠ THẾ MÀ ĐƠN VỊ THI CÔNG CHỌN ỐNG CHO PHÙ HỢP
- ĐƠN VỊ THI CÔNG ỐP ĐÁ THEO VĂN BẢN SỐ 4954/EVNHCMC-QLĐT NGÀY 09/11/2017
- ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐỔ ĐÁ 1x2 VÀO MÓNG TỦ ĐỂ CỐ ĐỊNH CÁP NGẦM SAU KHI KÉO CÁP

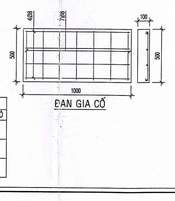
MÓNG TỦ HẠ THẾ - TL: 1/20





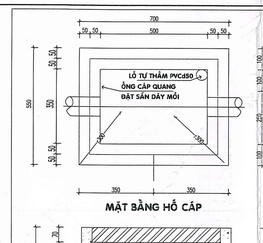


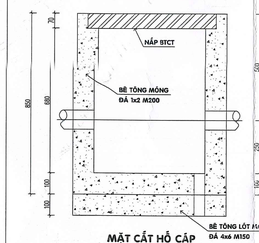




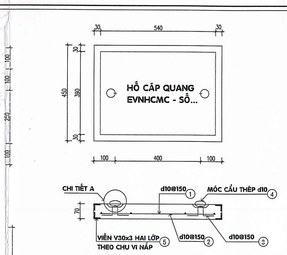
BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 TẤM ĐAN GIA CỐ

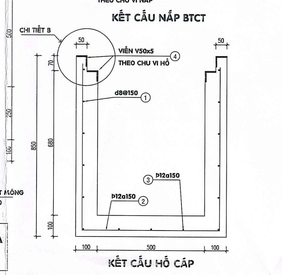
SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S. LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (Kg)	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	50 950 50	8	1050	4	0.41	1.66
2	50 450 50	8	550	7	0.22	1.52
3	TỔNG CỘNG					3.18

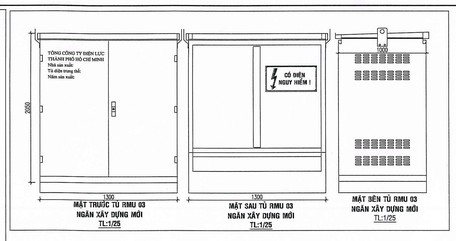


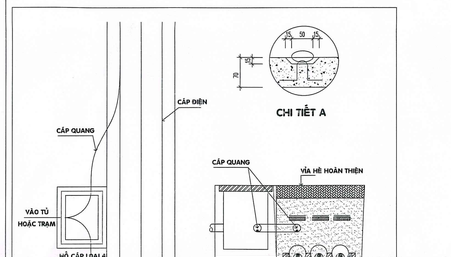


CHI TIẾT HẦM MAN2-SCADA LOẠI 1 TRÊN VỈA HÈ









GHI CHÚ:

- TUYẾN ỐNG CÁP QUANG ĐẶT UỐN VÀO HỐ CÁP PHẢI ĐẢM BẢO BÁN KÍNH UỐN CONG TỐI THIỂU 300mm
- ỐNG CÁP QUANG SỬ DỤNG ỐNG HDPE Ø63 RÈO TỐI ĐA 4 SỢI CÁP HOẶC Ø90 RÈO TỐI ĐA 6 SỢI CÁP)
- ỐNG PHẢI ĐẶT SẴN TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG VÀ BỊT KÍN ĐẦU ỐNG ĐỂ TRÁNH ĐẤT, CÁT ... VÀO ỐNG - SỐ LƯỢNG ỐNG PHÙ HỢP CHO TỪNG VỊ TRÍ HẦM, XEM CHI TIẾT BV MẶT BẰNG BỔ TRÍ HỆ THỐNG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG.
- PHẠM VI ẤP DỤNG: DÙNG CHO CÁC HỐ CÁP CÓ CẤP VÀO TỦ HOẶC TRẠM
- NẮP ĐAN ĐƯỢC DỰC SẴN HOẶC THI CÔNG TẠI HIỆN TRƯỜNG
- VIỀN THÉP V30x3 DÙNG LOẠI MÁ KẼM VÀ ĐƯỢC HÀN NEO TRƯỚC XHI ĐỔ BÊ TÔNG
- HỐ CÁP ĐƯỢC ĐỰC SẴN HOẶC THI CÔNG TẠI HIỆN TRƯỜNG
- VIỀN THÉP V50x5 DÙNG LOẠI MÁ KẼM VÀ ĐƯỢC HÀN NEO TRƯỚC XHI ĐỔ BÊ TÔNG

BẢNG THỐNG KÊ THÉP NẮP HẦM CÁP

SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (KG)	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	50 400 50	10	550	4	0.34	1.36
2	50 550 50	10	650	4	0.40	1.60
3	100 120 200 120 100	10	640	2	0.39	0.79
4	120	10	120	2	0.07	0.15
5	LDC 30x3 Thép góc	-3x30	2100	2	2.97	5.93
					TỔNG	9.83

BẢNG THỐNG KÊ THÉP HẦM CÁP

SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (KG)	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	400 700	8	2000	6	0.79	4.74
2	780 50 650 50 780	12	2310	5	2.05	10.25
3	780 50 500 50 780	12	2160	4	1.92	7.67
4	L 50x30x5 Thép góc	-5x100	4600	1	18.06	18.06
					TỔNG	40.72

BẢNG TỔNG HỢP THÉP HẦM CÁP

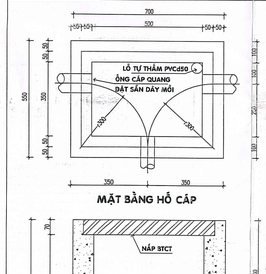
Ø12AII (Kg)	Ø10AII (Kg)	Ø8AI (Kg)	THÉP L (Kg)
17.92	3.9	4.74	23.99

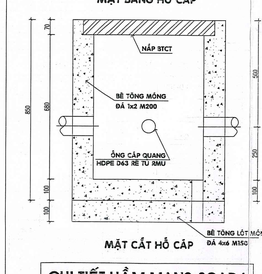
THỐNG KÊ THÉP HẦM CÁP MAN2-SCADA (ÁP DỤNG CHO HẦM CÁP LOẠI 1, LOẠI 2, LOẠI 3)

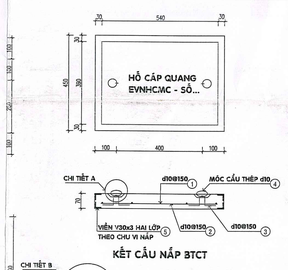
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 1139/BQLDA-KT
Ngày 30 tháng 10 năm 2025
Phòng KTĐT:

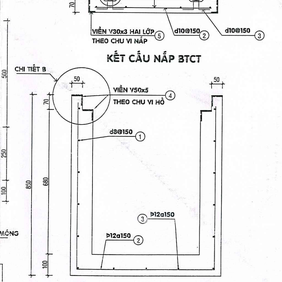
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG PTSC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1139/BQLDA-KT
Ngày 30 tháng 10 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Tiếu

CHI TIẾT HẦM MAN2-SCADA LOẠI 2 TRÊN VỈA HÈ

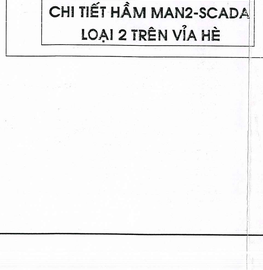


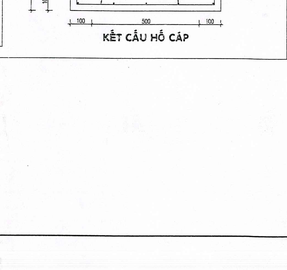






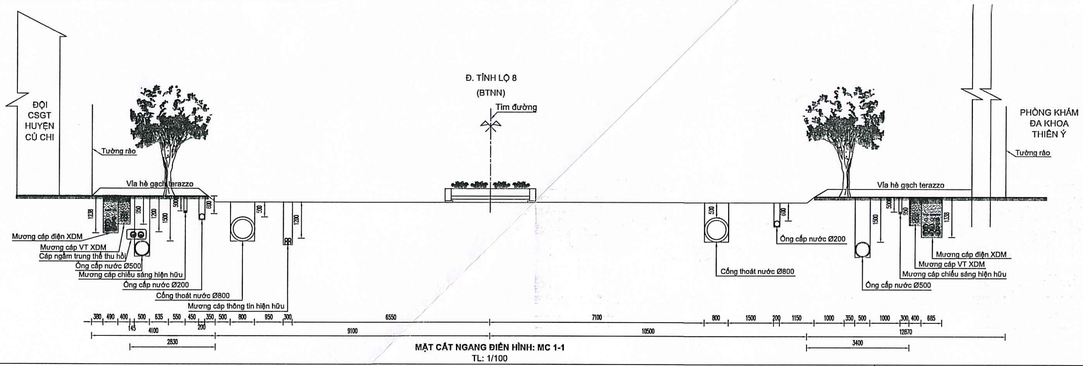
CHI TIẾT HẦM MAN2-SCADA LOẠI 2 TRÊN VỈA HÈ



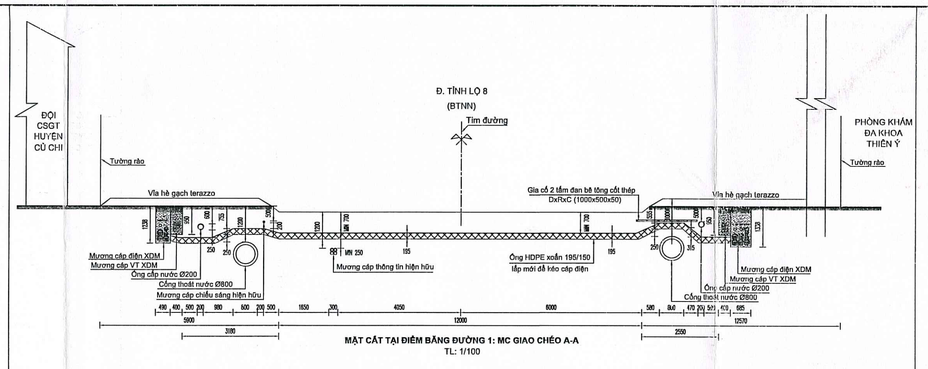


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thanh Lâm	LÊ HỒNG PHONG

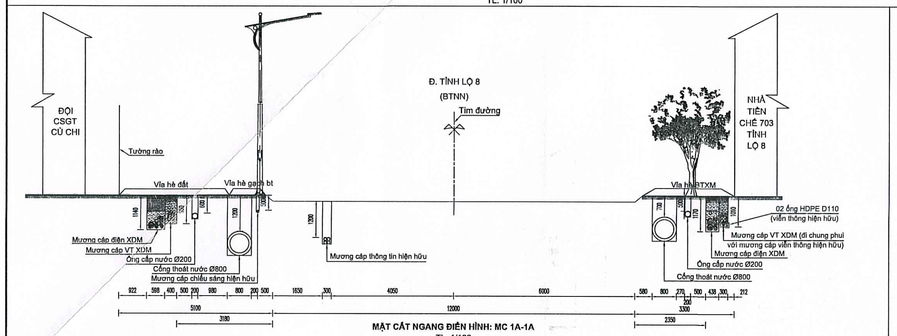
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 3 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRU TILM.13BL	
P. GIÁM ĐỐC THÀNH VIÊN	NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ:	
KHẢO SÁT XÂY DỰNG ĐIỆN	NGUYỄN VĂN LINH	CÁC CHI TIẾT KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN - CHI TIẾT MÓNG TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ - CHI TIẾT MÓNG TỦ RMU - CHI TIẾT MÓNG TRẠM BIẾN ÁP TÍCH HỢP RMU	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGÔ THẾ CƯỜNG		
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ:	GIỜ: TX3VTC / NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL3-2025	BV SỐ: VTA-W11_S6



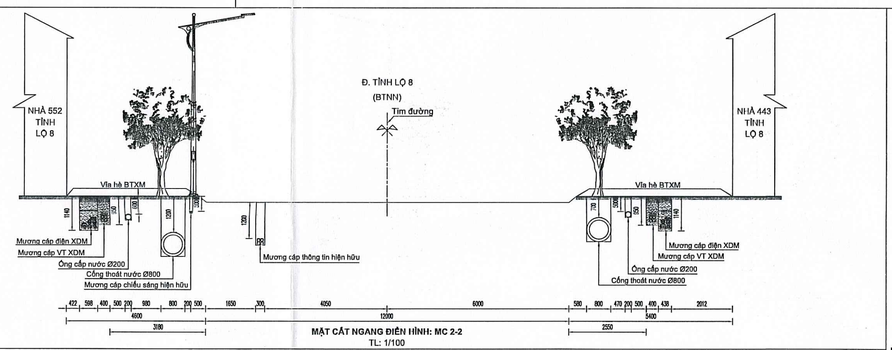
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 1-1
TL: 1/100



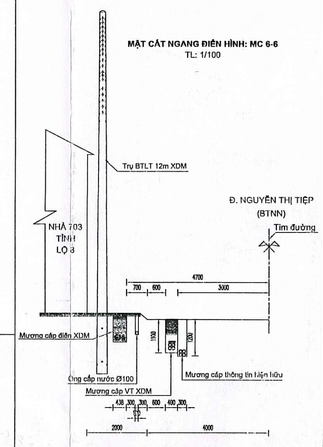
MẶT CẮT TẠI ĐIỂM BẮNG ĐƯỜNG 1: MC GIAO CHÉO A-A
TL: 1/100



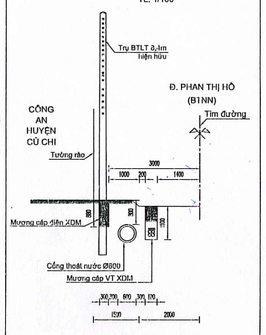
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 1A-1A
TL: 1/100



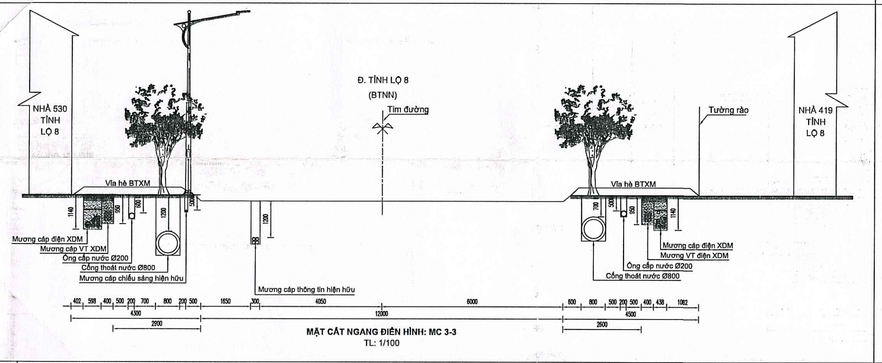
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 2-2
TL: 1/100



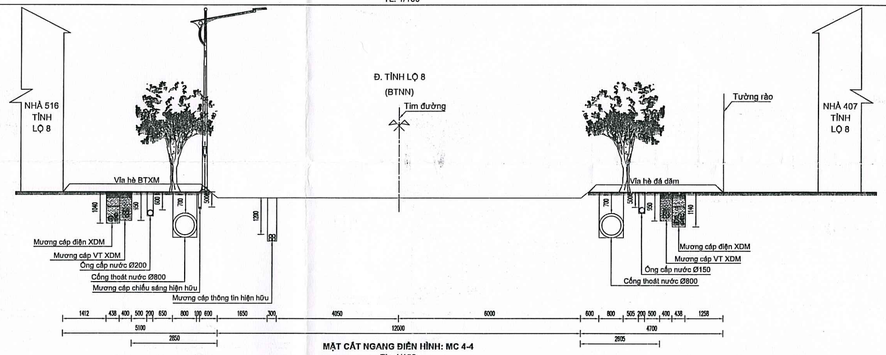
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 6-6
TL: 1/100



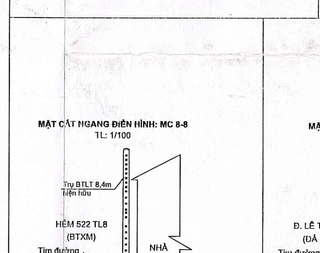
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 7-7
TL: 1/100



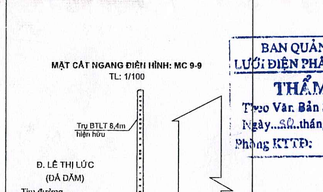
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 3-3
TL: 1/100



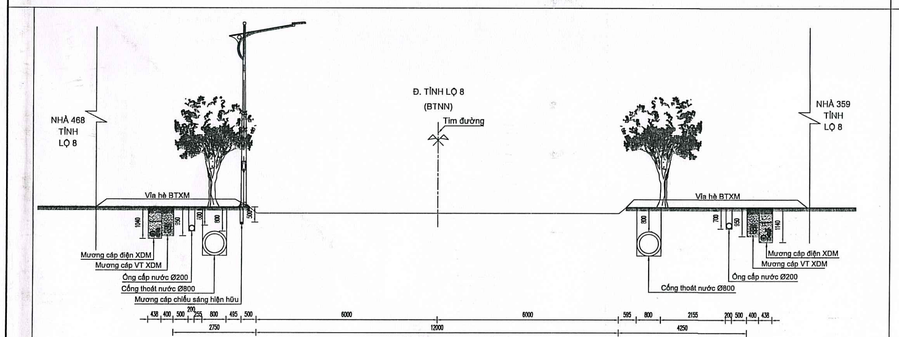
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 4-4
TL: 1/100



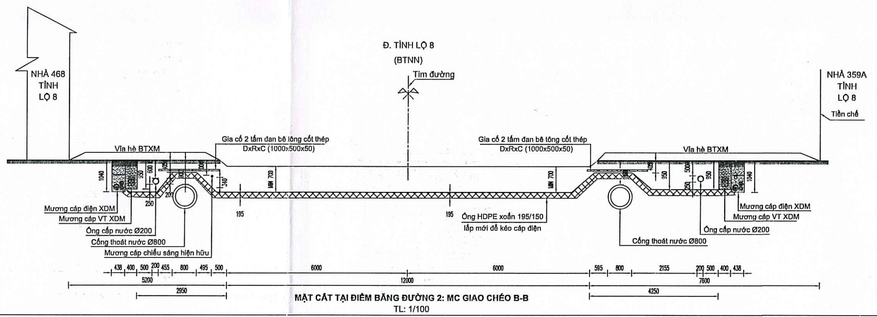
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 8-8
TL: 1/100



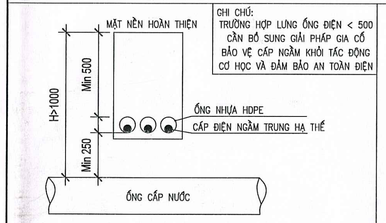
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 9-9
TL: 1/100



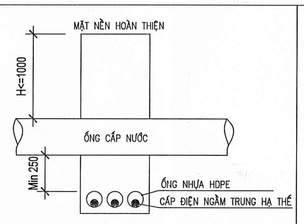
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH: MC 5-5
TL: 1/100



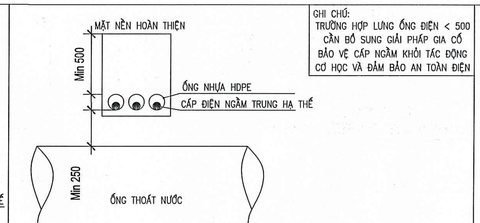
MẶT CẮT TẠI ĐIỂM BẮNG ĐƯỜNG 2: MC GIAO CHÉO B-B
TL: 1/100



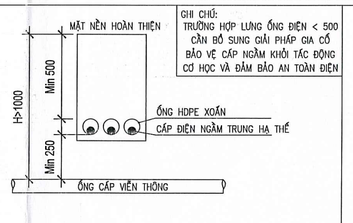
XỬ LÝ GIAO CHÉO CÁP ĐIỆN VỚI ỐNG CẤP NƯỚC
(TRƯỜNG HỢP LỒNG ỐNG CẤP NƯỚC ĐỘ SÂU H > 1,0M)



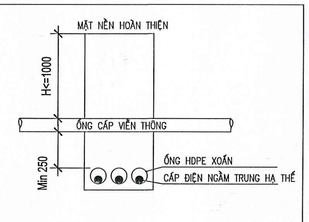
XỬ LÝ GIAO CHÉO CÁP ĐIỆN VỚI ỐNG CẤP NƯỚC
(TRƯỜNG HỢP LỒNG ỐNG CẤP NƯỚC SÂU H <= 1,0M)



XỬ LÝ GIAO CHÉO CÁP ĐIỆN VỚI ỐNG THOÁT NƯỚC



XỬ LÝ GIAO CHÉO CÁP ĐIỆN VỚI ỐNG CẤP VIỄN THÔNG
(TRƯỜNG HỢP LỒNG ỐNG CẤP VIỄN THÔNG ĐỘ SÂU H > 1,0M)



XỬ LÝ GIAO CHÉO CÁP ĐIỆN VỚI ỐNG CẤP VIỄN THÔNG
(TRƯỜNG HỢP LỒNG ỐNG CẤP VIỄN THÔNG ĐỘ SÂU H <= 1,0M)

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2021/...TKBVTC
Ngày ...10... tháng ...9... năm 2025
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN VIỄN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2021/...TKBVTC
Ngày ...11... tháng ...09... năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hữu Thắng

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Thanh Lâm		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC LÊ HỒNG PHONG	
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: NGẦM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L	
P. GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LINH	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT NGANG TUYẾN ĐIỂN HÌNH MẶT CẮT GIAO CHÉO	
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN	HỒ NGỌC VŨ		
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG	NGÔ THẾ CƯỜNG		
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỆU	TỶ LỆ:	GĐ: TKBVTC / NGÀY: 01/10/2025
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025	BV SỐ: VTA-10/11_1/1

CÔNG TY DIỆN LỰC CÀ CHI	LIÊN DANH
KT. GIÁM ĐỐC	VIỆT TRUNG ANH - THÁNH TÍN
PHÓ GIÁM ĐỐC	
ĐẶNG THANH LÂM	

NGÀM HÓA LƯỚI ĐIỆN SƯỚNG TỈNH LỘ 8
5 CỤ CHỈ VỆ HƯỚNG LÒNG ĐƯỜNG TRỤ TL.■/136L

MẶT BẰNG VỊ TRÍ ĐẶT THIẾT BỊ

TỶ LỆ:	QĐ: 782/TC
NGÀY: 01 /12/2025	

THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỀU
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGÔ THẾ CƯỜNG
CHỦ TRÌ KỸ THUẬT	HỒ NGỌC VỤ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN LINH
PHÊ DUYỆT	NGUYỄN VĂN LINH

BẢN QUYỀN THUỘC CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÀ MAU

BẢN QUYỀN THUỘC CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÀ MAU

TRẦN THỊ THÚY DIỄM
Trưởng Phòng Kế hoạch - Vật tư

Theo Văn bản số: 4191/ĐLCM-KHVT ngày 09 tháng 12 năm 2025 của Công ty Điện lực Cà Mau

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐIỆN MIỀN NAM
Nguyễn Văn Linh
Chủ tịch HĐTV

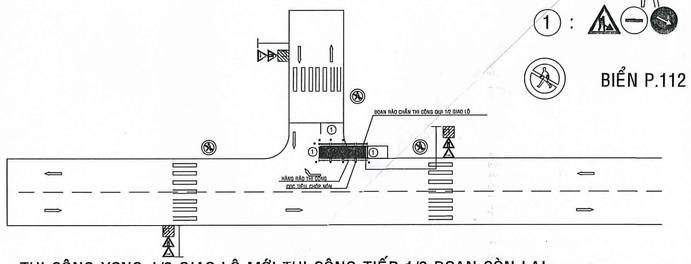
Theo Văn bản số: 4191/ĐLCM-KHVT ngày 09 tháng 12 năm 2025 của Công ty Điện lực Cà Mau

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐIỆN MIỀN NAM
Nguyễn Thanh Lâm
Chủ tịch HĐTV

FRAME A0

FRAME A1

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG
(QUA GIAO LỘ NGÃ BA) PHÂN ĐOẠN 1



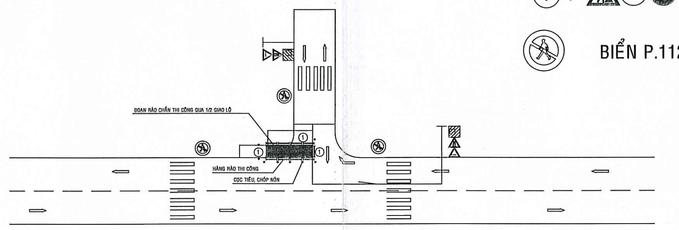
1 : BIỂN P.112

THI CÔNG XONG 1/2 GIAO LỘ MỚI THI CÔNG TIẾP 1/2 ĐOẠN CÒN LẠI

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU
- CỌC TIÊU CHÓP NÓN

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG
(QUA GIAO LỘ NGÃ BA) PHÂN ĐOẠN 2



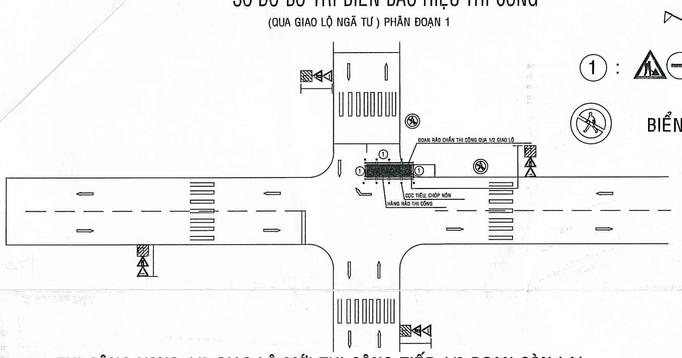
1 : BIỂN P.112

THI CÔNG XONG 1/2 GIAO LỘ MỚI THI CÔNG TIẾP 1/2 ĐOẠN CÒN LẠI

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU
- CỌC TIÊU CHÓP NÓN

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG
(QUA GIAO LỘ NGÃ TƯ) PHÂN ĐOẠN 1



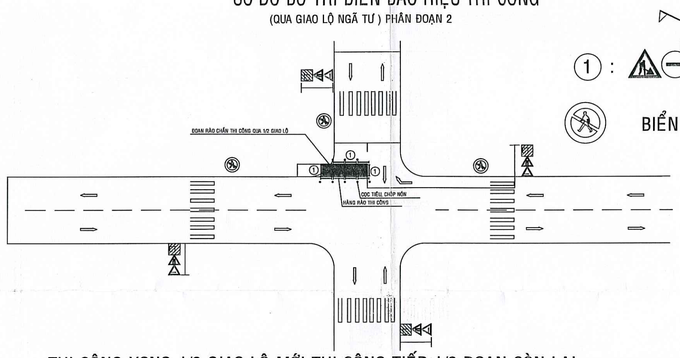
1 : BIỂN P.112

THI CÔNG XONG 1/2 GIAO LỘ MỚI THI CÔNG TIẾP 1/2 ĐOẠN CÒN LẠI

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU
- CỌC TIÊU CHÓP NÓN

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG
(QUA GIAO LỘ NGÃ TƯ) PHÂN ĐOẠN 2



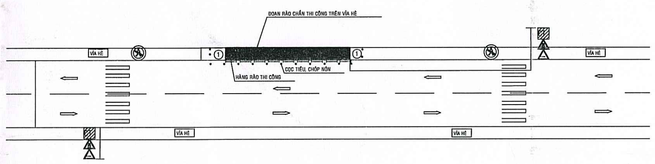
1 : BIỂN P.112

THI CÔNG XONG 1/2 GIAO LỘ MỚI THI CÔNG TIẾP 1/2 ĐOẠN CÒN LẠI

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU
- CỌC TIÊU CHÓP NÓN

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG
THI CÔNG TRÊN VỈA HÈ

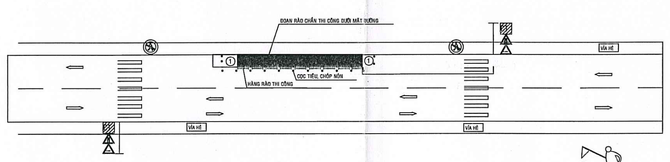


1 : BIỂN P.112

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU
- CỌC TIÊU CHÓP NÓN

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG
THI CÔNG DƯỚI MẶT ĐƯỜNG

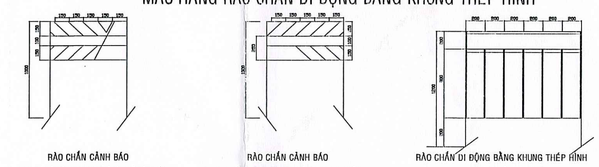


1 : BIỂN P.112

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU
- CỌC TIÊU CHÓP NÓN

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

MẪU HÀNG RÀO CHẮN DI ĐỘNG BẰNG KHUNG THÉP HÌNH



RÀO CHẮN CẢNH BÁO
ĐẶT TẠI VỊ TRÍ CHỈ HƯỚNG LƯU THÔNG VỀ BÊN PHẢI RÀO CHẮN

RÀO CHẮN CẢNH BÁO
ĐẶT TẠI VỊ TRÍ CHỈ HƯỚNG LƯU THÔNG VỀ BÊN TRÁI RÀO CHẮN

RÀO CHẮN DI ĐỘNG BẰNG KHUNG THÉP HÌNH
SƠN MÀU TRẮNG ĐỎ XEN KẼ

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU
- CỌC TIÊU CHÓP NÓN

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

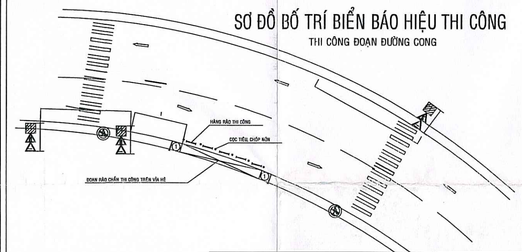
BẢNG THÔNG TIN CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: .....
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ....., QUẬN ..... - TP.HCM
ĐƠN VỊ CHỦ ĐẦU TƯ: ..... - ĐTDĐ : .....
ĐƠN VỊ TV THIẾT KẾ: ..... - ĐTDĐ : .....
ĐƠN VỊ TV GIÁM SÁT: ..... - ĐTDĐ : .....
ĐƠN VỊ THI CÔNG: CÔNG TY TNHH TIẾN THÔNG
CHỈ HUY TRƯỞNG: ..... - ĐT: .....
THANH TRA SỞ GTVT: ĐƯỜNG DÂY NÓNG: .....
PHÓ CHÁNH THANH TRA: .....
THỜI GIAN THI CÔNG TỪ: ..... ĐẾN .....

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU
- CỌC TIÊU CHÓP NÓN

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG
THI CÔNG ĐOẠN ĐƯỜNG CONG

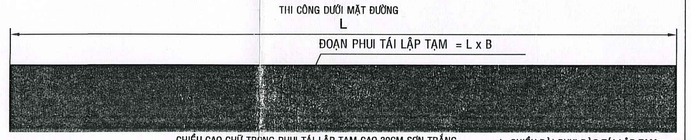


1 : BIỂN P.112

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

BIỆN PHÁP GHI TÊN LÊN PHUI ĐÀO TÁI LẬP TẠM
THI CÔNG DƯỚI MẶT ĐƯỜNG



CHIỀU CAO CHỮ TRONG PHUI TÁI LẬP TẠM CAO 30CM SƠN TRẮNG
NGÀY THỂ HIỆN TRONG PHUI LÀ NGÀY THI CÔNG THỰC TẾ TẠI CÔNG TRƯỜNG

L: CHIỀU DÀI PHUI ĐÀO TÁI LẬP TẠM
B: CHIỀU RỘNG PHUI ĐÀO TÁI LẬP TẠM

GHI CHÚ:
- BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI
- BIỂN BÁO CẤM LƯU THÔNG
- ĐOẠN RÀO CHẮN THI CÔNG
- BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP
- BIỂN BÁO ĐI CHẬM
- BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG
- BIỂN THÔNG TIN CÔNG TRÌNH
- BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC SƠM CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
- HÀNG RÀO BÁO HIỆU

THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU, THI CÔNG TỚI ĐÂU TẢI LẬP ĐIỀN ĐÓ
THI CÔNG CÓ RÀO CHẮN, BIỂN BÁO, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG, BỐ TRÍ ĐÈN TÍN HIỆU XUNG QUANH KHI THI CÔNG
CÁC ĐOẠN GIAO LỘ VÀ ĐOẠN BĂNG ĐƯỜNG ĐƯỢC THI CÔNG LÀM 02 ĐOẠN ĐỂ ĐẢM BẢO LƯU THÔNG THÔNG THOÁNG, CÓ ĐÈN BÁO HIỆU
HÀNG RÀO CHẮN, NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: 807 /PC-KT
Ngày 30 tháng 9 năm 2025
Phòng KTTĐ:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HẠ TẦNG ĐIỆN VÀ VIỄN THÔNG P.T.I.C
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1701/TTKTTC
Ngày 7 tháng 10 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Quốc Thái

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI TP.HCM
KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Thanh Lâm	KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC LÊ HỒNG PHONG

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN			DỰ ÁN: NGÀM HÓA LƯỚI ĐIỆN ĐƯỜNG TỈNH LỘ 8 TỪ NGÃ 5 CỦ CHI VỀ HƯỚNG LONG AN TRỤ TIL8/139L		
P. GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LINH		TÊN BẢN VẼ: BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÀO VÀ TÁI LẬP MẶT ĐƯỜNG		
KIỂM TRA VĂN THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH				
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN	HỒ NGỌC VŨ				
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG	NGÔ THẾ CƯỜNG				
THIẾT KẾ	PHÙNG VĂN THIỀU	TỶ LỆ:	GĐ: TKBVTC	NGÀY: 01/10/2025	
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: TL8-2025		BV SỐ: VTA-PL01_1/1	