THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(Xuất bản theo quyết định phê duyệt số 506/QĐ-PCGĐ ngày 12/02/2026)

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

QUYỂN II: CÁC BẢN VẼ TỔNG THỂ

---------o0o---------

TÊN DỰ ÁN : **XÂY DỰNG MỚI 02 NỐI TUYẾN TRUNG THẾ PHÙ CHÂU VÀ ĐÔ THỊ - QUẬN GÒ VẤP**

NGUỒN VỐN : **ĐTXD 2025**

MÃ DỰ ÁN :

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG THÔNG TÂY HỘI, PHƯỜNG GÒ VẤP, PHƯỜNG HẠNH THÔNG, PHƯỜNG AN NHƠN – THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TỔNG MỨC ĐẦU TƯ : 37.727.175.050 đồng

CHỦ ĐẦU TƯ : **CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH**

CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM	**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
.....	**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
	.....
Số: 101 /TVĐ-TKPP	*Tp.HCM, ngày 13 tháng 02 năm 2026*

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(Xuất bản theo quyết định phê duyệt số 506/QĐ-PCGĐ ngày 12/02/2026)

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

QUYỂN II: CÁC BẢN VẼ TỔNG THỂ

--------o0o--------

CÔNG TY TNHH TV - DV - XD ĐIỆN PHƯỚC THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số 61/PT-CO-BCTT
Ngày 13 tháng 2 năm 2026
Cán bộ chủ trì thẩm tra:
Chữ ký : Mai Thanh Quang

TÊN DỰ ÁN : **XÂY DỰNG MỚI 02 NỐI TUYẾN TRUNG THẾ PHÚ CHÂU VÀ ĐÔ THỊ - QUẬN GÒ VẤP**

NGUỒN VỐN : **ĐTXD 2025**

MÃ DỰ ÁN :

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG THÔNG TÂY HỘI, PHƯỜNG GÒ VẤP, PHƯỜNG HẠNH THÔNG, PHƯỜNG AN NHƠN – THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TỔNG MỨC ĐẦU TƯ : 37.727.175.050 đồng

CHỦ ĐẦU TƯ : **CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH**

CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH	**ĐƠN VỊ LẬP**
KT. GIÁM ĐỐC	**CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM**
P. GIÁM ĐỐC	**TỔNG GIÁM ĐỐC**
CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Nguyễn Việt Dũng	**Nguyễn Đình Tân**

TP.HCM, ngày .... tháng 02 năm 2026

Scanned with CamScanner

NỘI DUNG VÀ BIÊN CHẾ HỒ SƠ

----------ꕥ----------

Dự án: **Xây dựng mới 02 nối tuyến trung thế Phù Châu và Đô Thị - Quận Gò Vấp** được Công ty Cổ Phần Tư vấn Xây dựng Điện lực TP.HCM lập hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công – tổng dự toán (TKBVTC-DT), để chuẩn bị thực hiện công trình vào năm 2025.

Hồ sơ hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công – tổng dự toán (TKBVTC-DT) được biên chế thành các phần như sau:

Tập 1:

Phần I: Thuyết Minh Thiết Kế Bản Vẽ Thi Công

Quyển I.1: Thuyết minh chung

Quyển I.2: Liệt kê – Tổng kê vật tư thiết bị

Quyển I.3: Đặc tính kỹ thuật vật tư thiết bị

Tập 2:

Phần II. Thiết kế bản vẽ thi công

Quyển II: Các bản vẽ tổng thể

Tập 3:

Phần III. Phụ Lục Tính Toán

Quyển III.1: Phụ lục tính toán

Quyển III.2: Các văn bản pháp lý

Tập 4:

Phần IV. Dự Toán Công Trình

MỤC LỤC CÁC BẢN VẼ		
STT	**TÊN BẢN VẼ**	**KÝ HIỆU**
01	- MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI CÓ DỰ ÁN (1-2) - MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	HCMPECC/NT/PC-ĐT/Đ/01-07
02	- MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI CÓ DỰ ÁN (2-2) - MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH - HỌA ĐỒ VỊ TRÍ	HCMPECC/NT/PC-ĐT/Đ/02-07
03	- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU TRƯỚC KHI CÓ DỰ ÁN VÀ SAU KHI CÓ DỰ ÁN - BẢN VẼ MẶT BẰNG TRẠM PHÒNG HIỆN HỮU TRƯỚC KHI CÓ DỰ ÁN VÀ SAU KHI CÓ DỰ ÁN	HCMPECC/NT/PC-ĐT/Đ/03-07
04	- MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG	HCMPECC/NT/PC-ĐT/Đ/04-07
05	- MẶT CẮT MƯƠNG CÁP VÀ CÁC CHI TIẾT KHÁC - MÓNG TỦ RMU	HCMPECC/NT/PC-ĐT/Đ/05-07
06	- BẢN VẼ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG	HCMPECC/NT/PC-ĐT/Đ/06-07
07	- MẶT BẰNG KÉO CÁP VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG SAU KHI CÓ DỰ ÁN - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG - CHI TIẾT KHÁC	HCMPECC/NT/PC-ĐT/Đ/07-07

CÁC BẢN VẼ

TỌA ĐỘ RMU KHU A PVT	Điểm	Tọa độ X	Tọa độ Y
	1	599955.4838	1198581.0021
	2	599955.0079	1198582.4974
	3	599957.5334	1198582.5543
	4	599957.5805	1198581.0740
HN A1	TÂM	600052.9994	1198537.4959
HN A2	TÂM	600281.8364	1198255.6681
HN A3	TÂM	600369.2227	1198172.8956
HN A4	TÂM	600734.4321	1198086.9905
HN A5	TÂM	600962.0785	1198009.7648
HN A6	TÂM	601170.8771	1197904.6563
HN A7	TÂM	601398.4243	1197856.6699
HN A8	TÂM	601422.1797	1197780.7943
HN A9	TÂM	601857.9239	1197705.1944
HN A10	TÂM	602086.3090	1197629.1228
HN A11	TÂM	602313.3757	1197552.5618
HN A12	TÂM	602502.9366	1197416.4491
HN A13	TÂM	602615.6421	1197515.1237

TỌA ĐỘ HỐ NỐI	Điểm	Tọa độ X	Tọa độ Y
HN B1	TÂM	599966.1659	1198183.8255
HN B2	TÂM	600116.6761	1198047.7390
HN B3	TÂM	600330.3261	1198153.7966
HN B4	TÂM	600551.7482	1198157.6448
HN B5	TÂM	600775.2812	1198070.7238
HN B6	TÂM	601002.7991	1197994.7128
HN B7	TÂM	601170.6022	1197933.9337
HN B8	TÂM	601395.2071	1197856.0229
HN B9	TÂM	601626.8259	1197779.0958
HN B10	TÂM	601857.5455	1197704.6575
HN B11	TÂM	602085.9694	1197628.3643
HN B12	TÂM	602312.9729	1197551.6431
HN B13	TÂM	602502.3012	1197415.8062
HN B14	TÂM	602616.3056	1197514.0109

RMU HH QT 3 (5L+1MC)
06 Module SCADA
Tuyến đấy Vân Lang

RMU HH THỐNG NHẤT 2 (3L+2T)
03 Module SCADA
Tuyến đấy Thống Nhất

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM PHÒNG
KHU A PVT

RMU HH THỐNG NHẤT 2 (3L+2T)
03 Module SCADA
Tuyến đấy Thống Nhất

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM PHÒNG
KHU A PVT

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ RMU QT3 đến HN B1 dài dt 243m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B1 đến HN B2 dài dt 222m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B2 đến HN B3 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B3 đến HN B4 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B4 đến HN B5 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B5 đến HN B6 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B6 đến HN B7 dài dt 180m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B7 đến HN B8 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B8 đến HN A7 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A7 đến HN A6 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A6 đến HN A5 dài dt 222m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A5 đến HN A4 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A4 đến HN A3 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A3 đến HN A2 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A2 đến HN A1 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ RMU Khu A PVT đến HN A1 dài dt 243m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B1 đến HN B2 dài dt 222m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B2 đến HN B3 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B3 đến HN B4 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B4 đến HN B5 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B5 đến HN B6 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B6 đến HN B7 dài dt 180m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B7 đến HN B8 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN B8 đến HN A7 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A7 đến HN A6 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A6 đến HN A5 dài dt 222m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A5 đến HN A4 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A4 đến HN A3 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A3 đến HN A2 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ HN A2 đến HN A1 dài dt 245m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ RMU Khu A PVT đến HN A1 dài dt 243m

CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
từ RMU Khu A PVT đến RMU Thống Nhất 2 dài dt 3m

Chung cư Hà Đô Z751

Chung cư Hà Đô Z751

Công ty TEXTYPE VIỆT NAM

Công ty TEXTYPE VIỆT NAM

Nhà máy Thông tin Điện tử Z755

Nhà máy Thông tin Điện tử Z755

TRƯỜNG MẦM NON ANH ĐÀO

MẶT CẮT 1-1 (TRƯỚC SỐ NHÀ 432 ĐƯỜNG QUANG TRUNG)

MẶT CẮT 2-2 (TRƯỚC SỐ NHÀ 1413 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)

MẶT CẮT 3-3 (TRƯỚC SỐ NHÀ 1307 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)

MẶT CẮT 4-4 (TRƯỚC SỐ NHÀ 1181 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)

MẶT CẮT 2A-2A (TRƯỚC SỐ NHÀ 710/3 HẺM 710 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)

MẶT CẮT 1A-1A (TRƯỚC SỐ NHÀ 78 ĐƯỜNG THÔNG TÂY HỘI)

CÔNG TY TNHH TV-DV-XD ĐIỆN PHƯỚC THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 64/PT-CQ.BGTT
Ngày 13 tháng 2 năm 2026
Cán bộ chủ trì thẩm tra: Bùi Văn Mạnh
Chữ ký

CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH
An Hội Đông, ngày ... tháng 02 năm 2026
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Việt Dũng

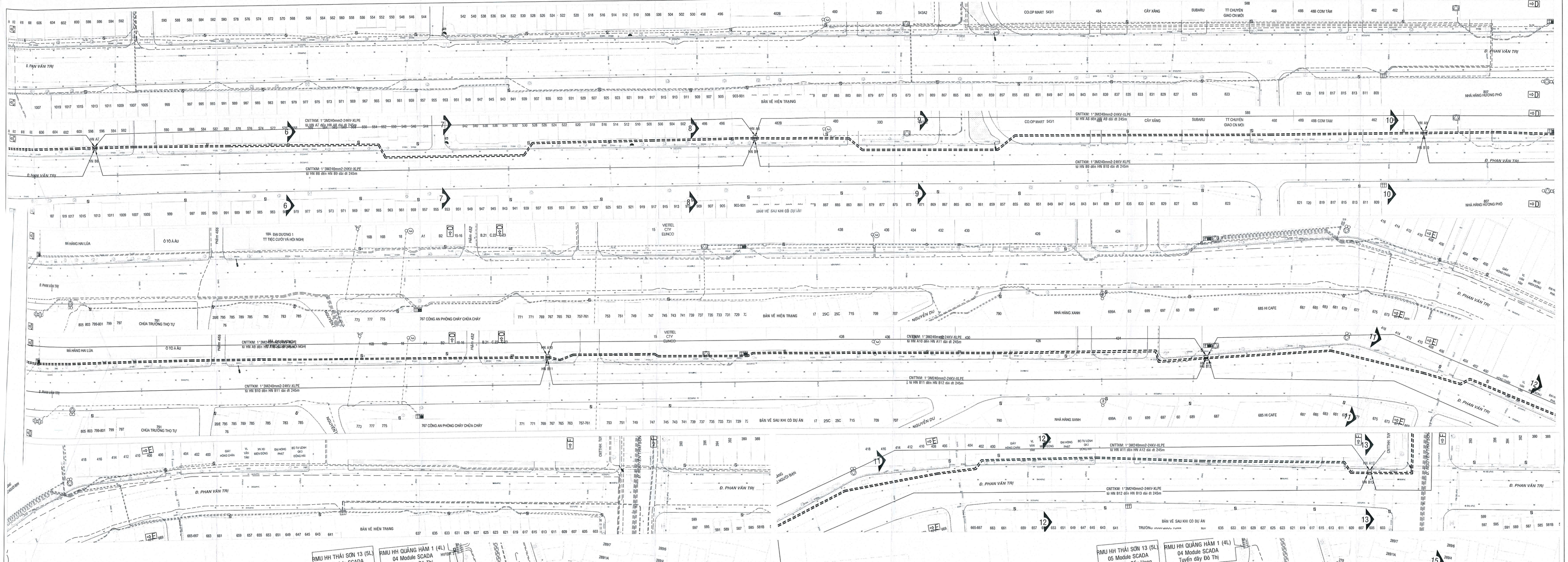
NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB
XUẤT BẢN THEO QDPD SỐ 506/QD-PCGD NGÀY 12/02/2026	13/02/2026

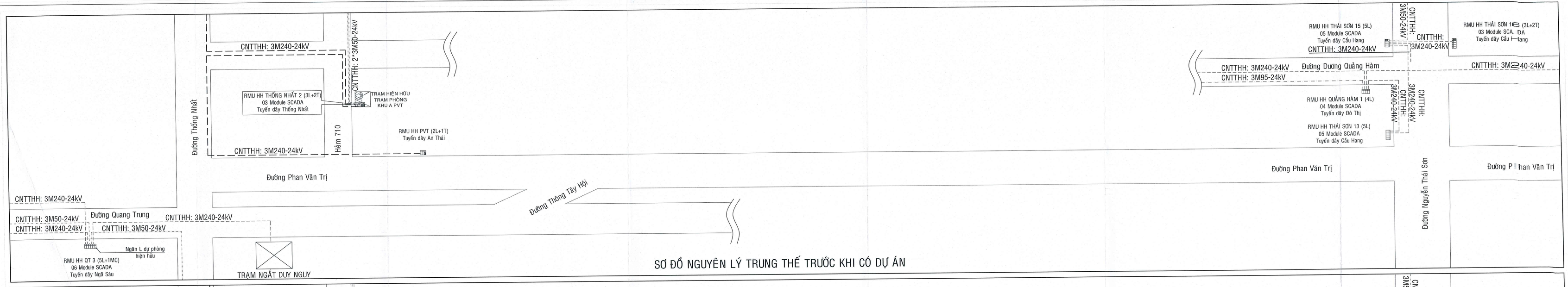
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM		
TỔNG GIÁM ĐỐC		HOÀNG ĐÌNH TÂN
CHỦ NHIỆM LẬP TKBVTC		NGUYỄN THANH TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PHẦN ĐIỆN		NGUYỄN THANH TÙNG
THAM GIA THIẾT KẾ		ĐỖ MAI THÀNH NHÂN
THAM GIA THIẾT KẾ		ĐOÀN CHÍNH MINH
THAM GIA THIẾT KẾ		ĐOÀN XUÂN HẢI

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI 02 NỐI TUYẾN TRUNG THẾ PHÚ CHÂU VÀ ĐÔ THỊ - QUẬN GÒ VẤP

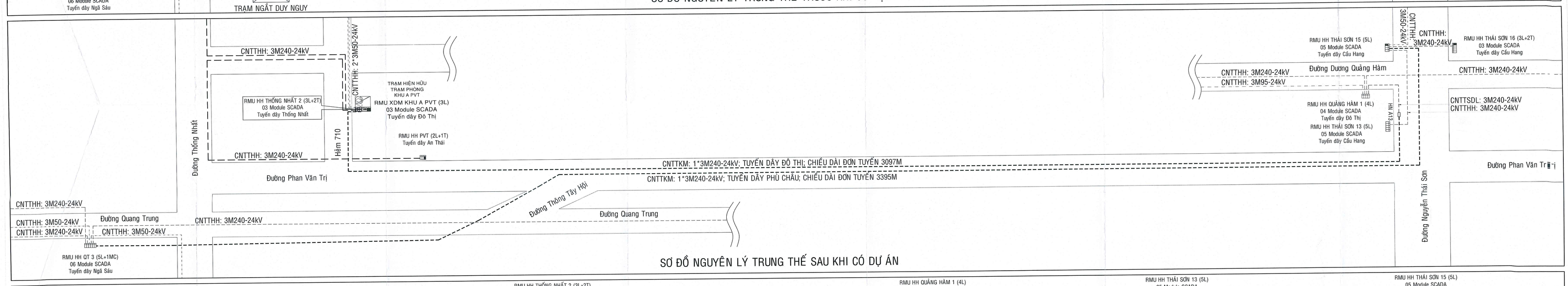
- MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI CÓ DỰ ÁN (1-2)
- MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

TỈ LỆ: ĐÃ GHI	LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY: 13/02/2026
GĐ: TKBVTC		SHBV: HCMPECC/NT/PC-07/E/01/07

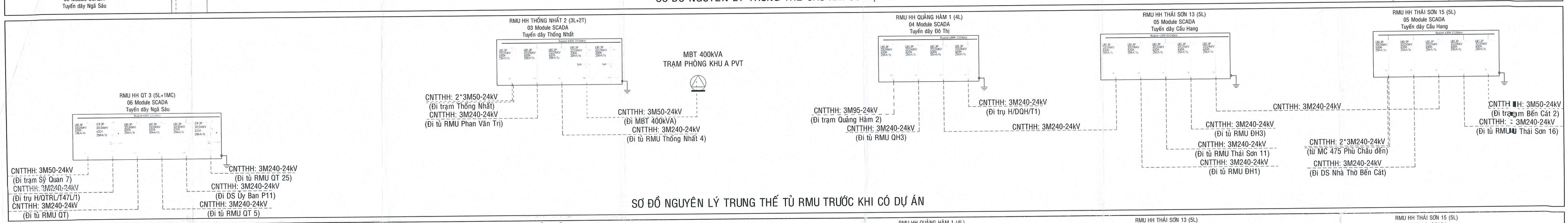

D. PHAN VĂN TRỊ
D. NGUYỄN THÁI SƠN
BẢN VẼ HIỆN TRẠNG
BẢN VẼ SAU KHI CÓ DỰ ÁN
CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE
tủ HN A7 đến HN A8 dài dt 245m
tủ HN B9 đến HN B10 dài dt 245m
tủ HN A8 đến HN A9 dài dt 245m
tủ HN A10 đến HN A11 dài dt 245m
tủ HN B10 đến HN B11 dài dt 245m
tủ HN B11 đến HN B12 dài dt 245m
tủ HN A11 đến HN A12 dài dt 245m
tủ HN B12 đến HN B13 dài dt 245m
CNTTKM: TUYẾN 220KV TÂN SƠN NHẤT-2X63
CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE tủ HN A12 đến HN A13 dài dt 170m
CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE tủ HN B12 đến HN B13 dài dt 170m
CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE tủ HN B13 đến HN B14 dài dt 170m
CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE tủ HN B14 đến HN B15 dài dt 130m
CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE tủ HN A13 đến HN A14 dài dt 130m
CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE tủ HN B13 đến HN B14 dài dt 170m
CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE tủ HN A13 đến HN A14 dài dt 130m
CNTTKM: 1*3M240mm2-24KV-XLPE tủ HN B14 đến HN B15 dài dt 130m
RMU HH THÁI SƠN 13 (5L) 05 Module SCADA Tuyến dây Cầu Hang
RMU HH QUẢNG HÀM 1 (4L) 04 Module SCADA Tuyến dây Đồ Thị
RMU HH THÁI SƠN 15 (5L) 05 Module SCADA Tuyến dây Cầu Hang
CO.OP MART 543/1
CÂY XĂNG
SUBARU
TT CHUYỂN GIAO CN MỚI
48B COM TẤM
NHÀ HÀNG HƯƠNG PHỐ
NHÀ HÀNG HAI LÚA
Ô TÔ Á ÂU
18A ĐẠI DƯƠNG 1 TT TIỆC CƯỚI VÀ HỘI NGHỊ
VIETTEL CTY ELINCO
CHÙA TRƯỜNG THỌ TỰ
767 CÔNG AN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
NHÀ HÀNG XANH
685 HI CAFE
D. NGUYỄN DU
HẺM 455
HẺM 452
HẺM 456
MẶT CẮT 5-5 (TRƯỚC SỐ NHÀ 1307 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)
MẶT CẮT 6-6 (TRƯỚC SỐ NHÀ 979 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)
MẶT CẮT 7-7 (TRƯỚC SỐ NHÀ 953 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)
MẶT CẮT 8-8 (TRƯỚC SỐ NHÀ 899 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)
MẶT CẮT 9-9 (TRƯỚC SỐ NHÀ 869 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)
MẶT CẮT 10-10 (TRƯỚC SỐ NHÀ 807 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)
MẶT CẮT 11-11 (TRƯỚC SỐ NHÀ 677 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)
MẶT CẮT 12-12 (TRƯỚC SỐ NHÀ 653 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)
MẶT CẮT 13-13 (TRƯỚC SỐ NHÀ 605 ĐƯỜNG PHAN VĂN TRỊ)
MẶT CẮT 14-14 (TRƯỚC SỐ NHÀ 470 ĐƯỜNG NGUYỄN THÁI SƠN)
MẶT CẮT 15-15 (TRƯỚC SỐ NHÀ 528 ĐƯỜNG NGUYỄN THÁI SƠN)
CÔNG TY TNHH TV-DV-XD ĐIỆN PHƯỚC THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số 86/TVPI.CO-BCTT
Ngày 03 tháng 2 năm 2026
Cán bộ chịu trách nhiệm thẩm tra:
Chữ ký
Bùi Văn Mạnh
BẢNG KÝ HIỆU MẪU BẢN VẼ
KÝ HIỆU | TÊN KÝ HIỆU
ĐƯỜNG CẤP NƯỚC
ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC
ĐƯỜNG CẤP THÔNG TIN
ĐƯỜNG CHIẾU SÁNG
CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU 240mm2
CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU 95mm2
CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU 50mm2
CÁP NGẦM TRUNG THẾ 3M240mm2 XÉO MỚI
CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
CÁP NGẦM MẠCH ĐIỆN HIỆN HỮU
ĐƯỜNG ỐNG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG DGD HIỆN HỮU
ĐƯỜNG ỐNG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG DGD HIỆN HỮU
LỚP NHÀ DÂN
RÉT BỜ VỈA
TIM ĐƯỜNG
PHÂN BÁO MƯƠNG CÁP ĐIỆN LỰC
KÝ HIỆU TỦ RMU NGẦM L: TỦ RMU NGẦM MÁY CẮT; TỦ RMU NGẦM T: TỦ RMU NGẦM K LẮP MỚI
KÝ HIỆU TỦ RMU NGẦM L: TỦ RMU NGẦM MÁY CẮT; TỦ RMU NGẦM T, TỦ RMU NGẦM K HIỆN HỮU
KÝ HIỆU TRẠM PHÒNG, TRẠM TRỤ THẾP, TRẠM TRỤ GHIẾP, TRẠM GIÀN, TRẠM TREO HIỆN HỮU
KÝ HIỆU HỐ GA THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
KÝ HIỆU HẦM VIỄN THÔNG, HẦM VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG HIỆN HỮU
KÝ HIỆU CÂY XANH
KÝ HIỆU TỦ VIỄN THÔNG, TỦ ĐIỆN HẠ THẾ HIỆN HỮU
KÝ HIỆU ĐÈN CHIẾU SÁNG HIỆN HỮU
KÝ HIỆU HỘP NỐI CÁP LẮP MỚI
KÝ HIỆU TRỤ CỜU HỎA
KÝ HIỆU ĐƯỜNG ỐNG DGD LẮP MỚI
CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH
An Hội Đông, ngày ... tháng 02 năm 2026
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Việt Dũng
NỘI DUNG HIỆU CHỈNH | NGÀY XB
XUẤT BẢN THEO QDPD SỐ 506/QĐ-PCGĐ NGÀY 12/02/2026 | 13/02/2026
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI 02 NỐI TUYẾN TRUNG THẾ PHÚ CHÂU VÀ ĐỒ THỊ - QUẬN GÒ VẤP
TỔNG GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH TÂN
CHỦ NHIỆM LẬP TKBVTC: NGUYỄN THANH TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PHẦN ĐIỆN: NGUYỄN THANH TÙNG
THAM GIA THIẾT KẾ: LÊ MAI THÀNH NHÂN
THAM GIA THIẾT KẾ: ĐOÀN CHÍNH MINH
THAM GIA THIẾT KẾ: ĐOÀN XUÂN HẢI
- MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI CÓ DỰ ÁN (2-2)
- MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
- HỌA ĐỒ VỊ TRÍ
TỈ LỆ: ĐÃ GHI | LẦN XUẤT BẢN: | NGÀY: 13/02/2026
GĐ: TKBVTC | SHBV: HCMPECGNT/PC-DT/01/02/07



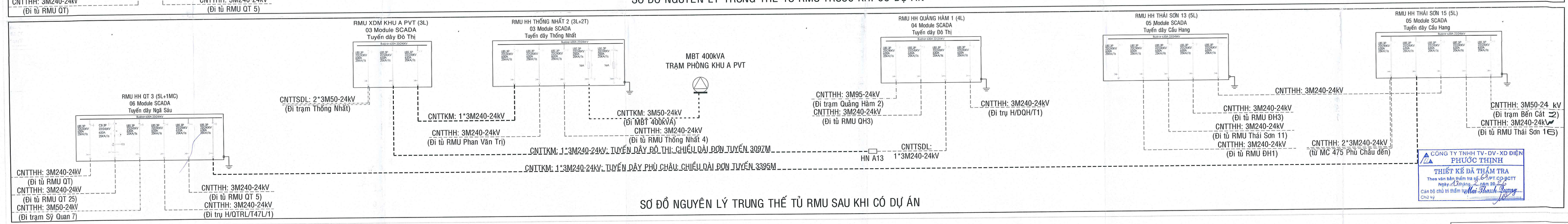
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ TRƯỚC KHI CÓ DỰ ÁN



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU KHI CÓ DỰ ÁN

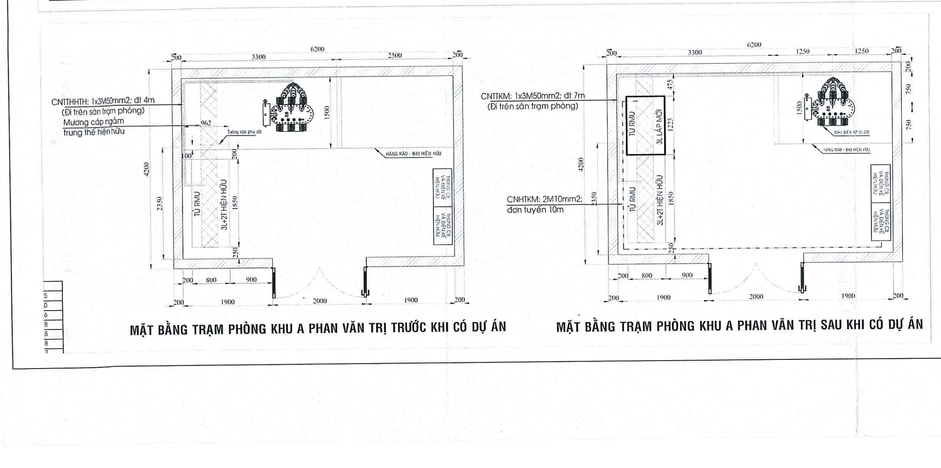


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ TỦ RMU TRƯỚC KHI CÓ DỰ ÁN



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ TỦ RMU SAU KHI CÓ DỰ ÁN

CÔNG TY TNHH TV - DV - XD ĐIỆN PHƯỚC THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số 6497/PCCG-KTTT
Ngày 13 tháng 12 năm 2025
Cán bộ chủ trì thẩm tra: Mai Thanh Tùng
Chữ ký



MẶT BẰNG TRẠM PHÒNG KHU A PHAN VĂN TRỊ TRƯỚC KHI CÓ DỰ ÁN

MẶT BẰNG TRẠM PHÒNG KHU A PHAN VĂN TRỊ SAU KHI CÓ DỰ ÁN

CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH
An Hội Đông, ngày.....tháng 02 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH
Nguyễn Việt Dũng

NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB
XUẤT BẢN THEO QDPD SỐ 506/QĐ-PCGĐ NGÀY 12/02/2026	13/02/2026

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

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI 02 NỐI TUYẾN TRUNG THẾ PHÚ CHÂU VÀ ĐÔ THỊ - QUẬN GÒ VẤP

TỔNG GIÁM ĐỐC		NGUYỄN ĐÌNH TÂN
CHỦ NHIỆM LẬP THIẾT KẾ		NGUYỄN THANH TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PHẦN NGHIÊN CỨU		NGUYỄN THANH TÙNG
THAM GIA THIẾT KẾ		VÕ MAI THÀNH NHÂN
THAM GIA THIẾT KẾ		ĐOÀN CHÍNH MINH
THAM GIA THIẾT KẾ		ĐOÀN XUÂN HÀ

- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU TRƯỚC KHI CÓ DỰ ÁN VÀ SAU KHI CÓ DỰ ÁN
- BẢN VẼ MẶT BẰNG TRẠM PHÒNG TRƯỚC KHI CÓ DỰ ÁN VÀ SAU KHI CÓ DỰ ÁN

TỈ LỆ: ĐÃ GHI	LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY: 13/02/2026	
GĐ: TKBVTC		SHBV: HCMPECGNT/PC-01/D/03/07	

RMU HH THỐNG NHẤT 2 (3L+2T)
03 Module SCADA
Tuyến dây Thống Nhất

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM PHÒNG
KHU A PVT

RMU HH QT 3 (5L+1MC)
06 Module SCADA
Tuyến dây Văn Lang

RMU HH Phan Văn Trị 3
03 Module SCADA

RMU HH THÁI SƠN 13 (5L)
05 Module SCADA
Tuyến dây Cầu Hang

RMU HH QUANG HÀM 1 (4L)
04 Module SCADA
Tuyến dây Đồ Thị

RMU HH THÁI SƠN 15 (5L)
05 Module SCADA
Tuyến dây Cầu Hang

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM PHÒNG
KHO ĐẠN 2

Nhà máy Thông tin Điện tử Z755

KHU TẬP THỂ Z751

Công ty TEXTYPE VIỆT NAM

TRƯỜNG MẦM NON ANH ĐÀO

CÂY XĂNG

CO.OP MART 543/1

NHÀ HÀNG HẢI LÚA

Ô TÔ Á ÂU

18A ĐẠI DƯƠNG 1
TT TIỆC CƯỚI VÀ HỘI NGHỊ

VIETTEL
CTY
ELINCO

NHÀ HÀNG HƯỚNG PHỐ

CHÙA TRƯỜNG THỌ TỰ

767 CÔNG AN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

NHÀ HÀNG XANH

685 HI CAFE

TRƯỜNG TRẦN QUỐC TOẢN

Chung cư Hà Đô Z731

THBL/1

CHÙA THỌ TỰ

GIẶT HỒNG CHÂN

VL VĂN SÂM

XN XD MIỀN ĐÔNG

ĐIỆN ĐỒNG PHÁT

BỘ TƯ LỆNH QKQ ĐÔNG HẢI

CÔNG TY TNHH TV - DV - XD ĐIỆN
PHƯỚC THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số 64/PT-CQ.BCTT
Ngày 13 tháng 6 năm 2025
Cán bộ chủ trì thẩm tra: Bùi Văn Mạnh

CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH
An Hội Đông, ngày tháng 02 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Việt Dũng

BẢNG KÝ HIỆU MẪU BẢN VẼ

STT	KÝ HIỆU	TÊN KÝ HIỆU
1		ĐƯỜNG CẤP NƯỚC
2		ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC
3		ĐƯỜNG CÁP THÔNG TIN
4		ĐƯỜNG CHIẾU SÁNG
5		CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU 240mm2
6		CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU 95mm2
7		CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU 50mm2
8		CÁP NGẦM TRUNG THẾ 3M240mm2 KÉO MỚI
9		CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
10		CÁP NGẦM MẠCH ĐIỆN HIỆN HỮU
11		ĐƯỜNG ỐNG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG D03 HIỆN HỮU
12		ĐƯỜNG ỐNG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG D90 HIỆN HỮU
13		LỚP NHÀ DÂN
14		MÉT BỜ VỈA
15		TIM ĐƯỜNG
16		PHÂN GIAO MƯƠNG CẤP ĐIỆN LỰC
17		KÝ HIỆU TỦ RMU NGĂN L; TỦ RMU NGĂN MÁY CẮT; TỦ RMU NGĂN T. TỦ RMU NGĂN K LẮP MỚI
18		KÝ HIỆU TỦ RMU NGĂN L; TỦ RMU NGĂN MÁY CẮT; TỦ RMU NGĂN T. TỦ RMU NGĂN K HIỆN HỮU
19		KÝ HIỆU TRẠM PHÒNG, TRẠM TRỤ THÉP, TRẠM TRỤ GHÉP, TRẠM GIÀN, TRẠM TREO HIỆN HỮU
20		KÝ HIỆU HỐ GA THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
21		KÝ HIỆU HẦM VIỄN THÔNG, HẦM VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG HIỆN HỮU
22		KÝ HIỆU CÂY XANH
23		KÝ HIỆU TỦ VIỄN THÔNG, TỦ ĐIỆN HẠ THẾ HIỆN HỮU
24		KÝ HIỆU ĐÈN CHIẾU SÁNG HIỆN HỮU
25		KÝ HIỆU HỘP NỐI CÁP LẮP MỚI
26		KÝ HIỆU TRỤ CỨU HỎA
27	VTB 3D VTB 3D	KÝ HIỆU ĐƯỜNG ỐNG D03 LẮP MỚI

NỘI DUNG HIỆU CHỈNH	NGÀY XB
XUẤT BẢN THEO QDPD SỐ 506/QD-PCGD NGÀY 12/02/2026	13/02/2026

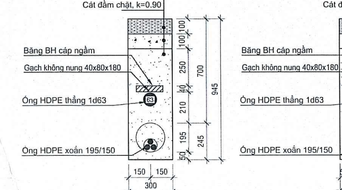
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN LỰC TP.HCM

TỔNG GIÁM ĐỐC		NGUYỄN ĐÌNH TÂN
CHỦ NHIỆM LẬP TKBVTC		NGUYỄN THANH TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		NGUYỄN HẢI ĐAI
THAM GIA THIẾT KẾ		NGUYỄN THÀNH NHÂN
THAM GIA THIẾT KẾ		ĐOÀN CHÍNH MINH
THAM GIA THIẾT KẾ		ĐOÀN XUÂN HẢI

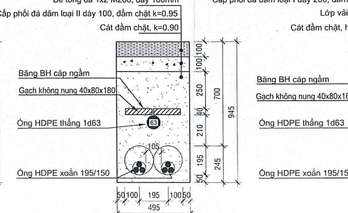
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI 02 NỐI TUYẾN TRUNG THẾ PHÚ CHÂU VÀ ĐÔ THỊ - QUẬN GÒ VẤP

- MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG

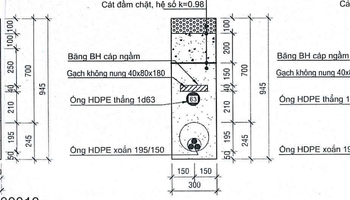
TỈ LỆ: ĐÃ GHI	LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY: 13/02/2026
GĐ: TKBVTC		GHBV: HCMPECCNT/PC-DT/XD/04/07



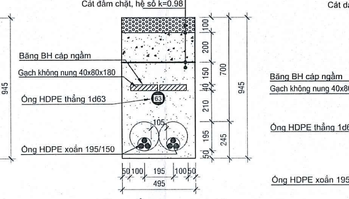
MẶT CẮT:BV100010



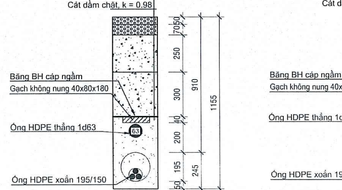
MẶT CẮT:BV200010



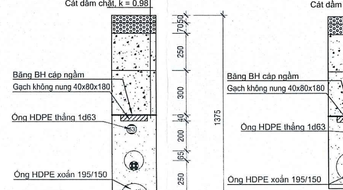
MẶT CẮT:BH100010



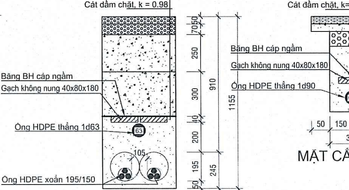
MẶT CẮT:BH200010



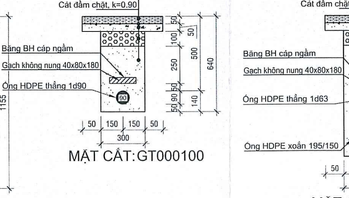
MẶT CẮT:NN100010



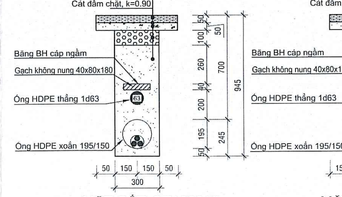
MẶT CẮT:NN101010



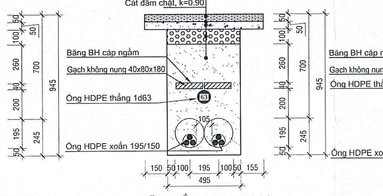
MẶT CẮT:NN200010



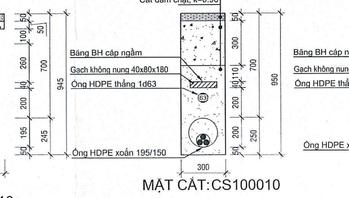
MẶT CẮT:GT000100



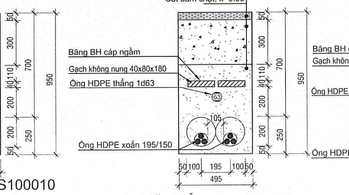
MẶT CẮT:GT100010



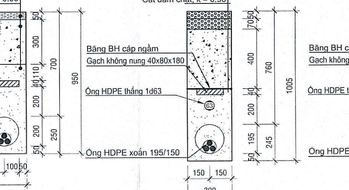
MẶT CẮT:GT200010



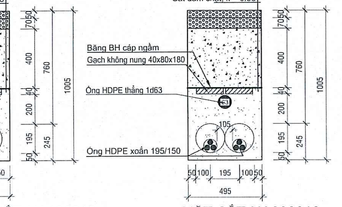
MẶT CẮT:CS100010



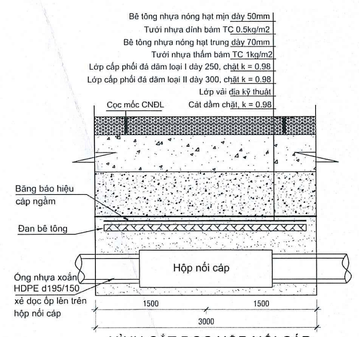
MẶT CẮT:CS200010



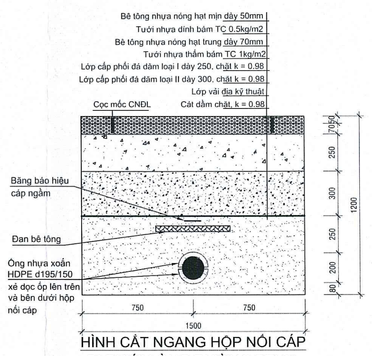
MẶT CẮT:NA100010



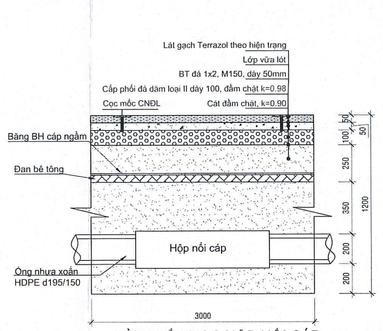
MẶT CẮT:NA200010



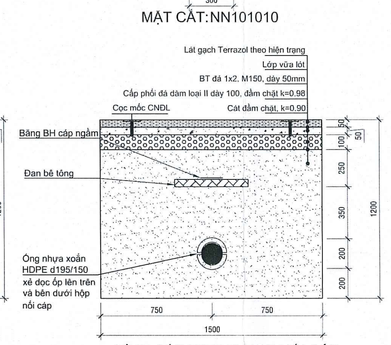
HÌNH CẮT DỌC HỘP NỐI CÁP
ĐI DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG BTNN



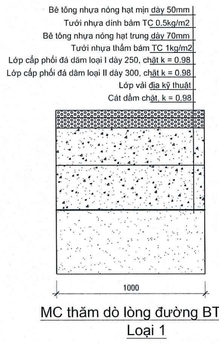
HÌNH CẮT NGANG HỘP NỐI CÁP
ĐI DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG BTNN



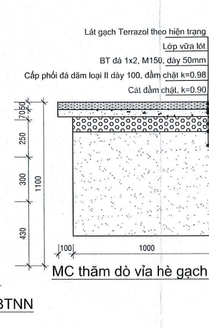
HÌNH CẮT DỌC HỘP NỐI CÁP
ĐI TRÊN VỈA HÈ LÁT GẠCH



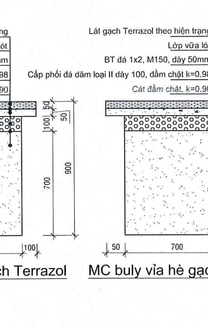
HÌNH CẮT NGANG HỘP NỐI CÁP
ĐI TRÊN VỈA HÈ LÁT GẠCH



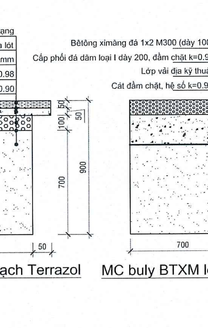
MC thăm dò lòng đường BTNN
Loại 1



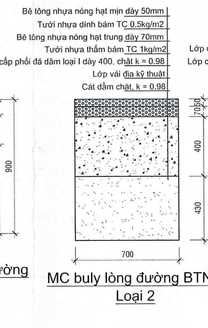
MC thăm dò vỉa hè gạch Terrazol



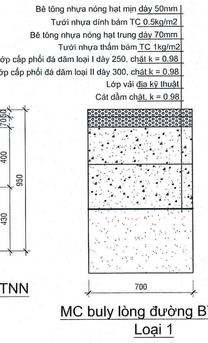
MC buly vỉa hè gạch Terrazol



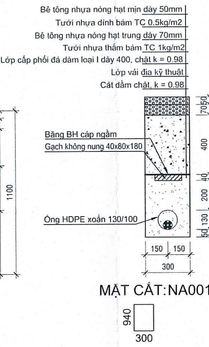
MC buly BTXM lòng đường



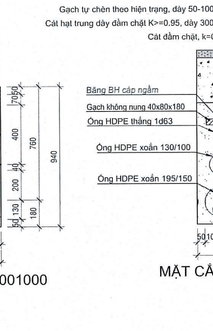
MC buly lòng đường BTNN
Loại 2



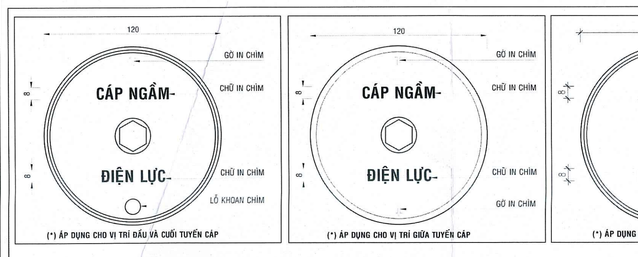
MC buly lòng đường BTNN
Loại 1

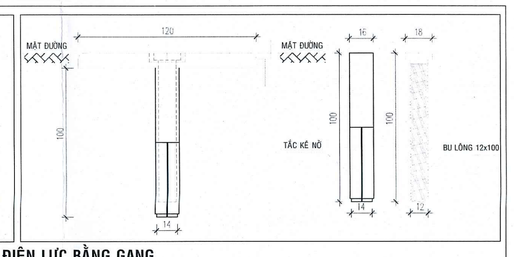


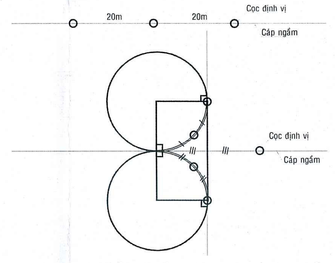
MẶT CẮT:NA001000



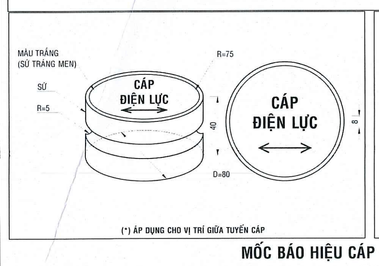
MẶT CẮT:CS101010

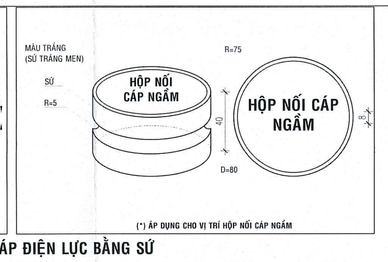






HÌNH THỨC BỐ TRÍ DẤU HIỆU ĐỊNH VỊ CÁP NGẦM





MỐC BÁO HIỆU CÁP ĐIỆN LỰC BẰNG SỨ
(TỈ LỆ 1:2)

BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 TẤM ĐAN GIA HỘP NỐI CÁP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	LOẠI THÉP	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S. LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (Kg) ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG (Kg) TOÀN BỘ
1	50 950 50	CB240-T	8	1050	4	0.41	1.66
2	50 450 50	CB240-T	8	550	6	0.22	1.30
3					TỔNG CỘNG		2.96

KÝ HIỆU MẶT CẮT THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ:

Ký hiệu: Số ống D130/100
Ký hiệu: Số ống D160/125
Ký hiệu: Số ống D195/150
Ký hiệu: kết cấu tái lập
Ký hiệu: kết cấu tái lập
Ký hiệu: Số ống D90 trơn
Ký hiệu: Số ống D63 trơn
Ký hiệu: Ống mắc điện
Ký hiệu: Đào tay/Đào máy

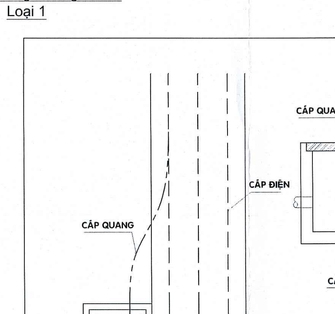
N N 1 2 1 1 0 n (2) III T/M

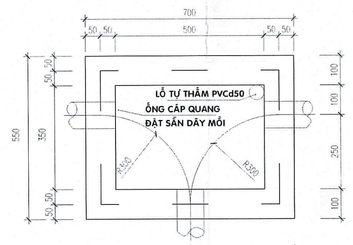
GHI CHÚ:
- BH: Bê tông xi măng dưới lòng đường
- NN: Bê tông nhựa nóng (CPDD dày 550mm)
- NA: Bê tông nhựa nóng (CPDD dày 400mm)
- BV: Bê tông xi măng trên vỉa hè
- GT: Gạch Terazzo trên vỉa hè
- CS: Gạch tự chèn trên vỉa hè
- GR: Gạch Granit tren vỉa hè

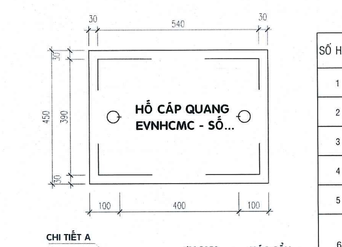
Ký hiệu: Số lượng ống 130/100 đi cùng trong thể 3M50mm2
Ký hiệu: Số ống HDPE xoắn D85/65

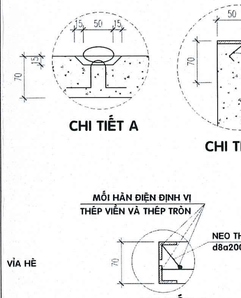
KÝ HIỆU ỐNG THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ:

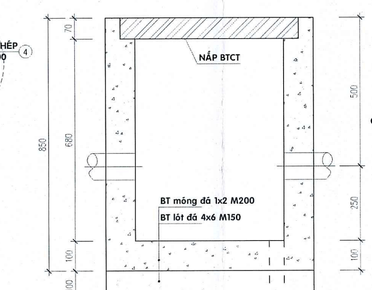
Ống HDPE xoắn D195/150 đi cùng trong thể 3M240mm2
Ống HDPE xoắn D160/125 đi cùng trong thể 3M95mm2
Ống HDPE xoắn D130/100 đi cùng trong thể 3M50mm2
Ống HDPE xoắn D85/65 đi cùng trong thể 3M95mm2+M50
Ống HDPE xoắn D130/100 đi cáp ngầm ha thế 3Ax150+Ax95mm2 dẫn 3Ax240 + Ax120mm2
Ống HDPE trơn D90 đi cáp Main2 của Điện lực
Ống HDPE trơn D63 đi cáp Scada của Điện lực
Ống HDPE xoắn D85/50 đi cáp mạc điện 3 pha
Ống HDPE xoắn D50/40 đi cáp mạc điện 1 pha

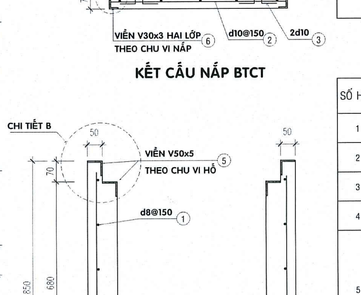












GHI CHÚ:
- TUYẾN ỐNG CÁP QUANG ĐẶT UỐN VÀO HỐ CÁP PHẢI ĐẢM BẢO BÁN KÍCH UỐN CONG TỐI THIỂU 300mm
- ỐNG CẤP QUANG SỬ DỤNG ỐNG HDPE ø63 (KÉO TỐI ĐA 4 SỢI CÁP) HOẶC ø90 (KÉO TỐI ĐA 6 SỢI CÁP)
- ỐNG PHẢI ĐẶT SẴN TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG VỈA HÈ KÍN ĐẦU ỐNG ĐỂ TRÁNH ĐẤT, CÁT ... VÀO ỐNG
- PHẠM VI ÁP DỤNG: DÙNG CHO CÁC HỐ CÁP CÓ CÁP VÀO TỦ HOẶC TRẠM
- NẮP ĐAN ĐƯỢC ĐÚC SẴN HOẶC THI CÔNG TẠI HIỆN TRƯỜNG
- VIỀN THÉP V30x3 DÙNG LOẠI MÁ KẼM DÀY 70µm VÀ ĐƯỢC HÀN NEO TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG
- HỐ CÁP ĐƯỢC ĐÚC SẴN HOẶC THI CÔNG TẠI HIỆN TRƯỜNG
- VIỀN THÉP V50x5 DÙNG LOẠI MÁ KẼM VÀ ĐƯỢC HÀN NEO TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG
- QUE HÀN SỬ DỤNG LOẠI N42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG, CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN 6mm

HẦM MAN2-SCADA LOẠI 1 TRÊN VỈA HÈ

BẢNG THỐNG KÊ THÉP NẮP HẦM CÁP

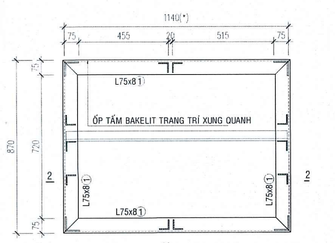
SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	LOẠI THÉP	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (KG) ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG (KG) TOÀN BỘ
1	450	CB300-V	10	450	5	0.28	1.39
2	600	CB300-V	10	600	4	0.37	1.48
3	100 120 200 120 200	CB300-V	10	640	2	0.39	0.79
4	120	CB300-V	10	120	2	0.07	0.15
5	50 100	CB240-T	8	150	8	0.06	0.47
6	LDC 30x3 Thép góc		-3x60	450	4	0.64	2.54
	LDC 30x3 Thép góc		-3x60	600	4	0.85	3.39
					TỔNG		10.21

BẢNG THỐNG KÊ THÉP HẦM CÁP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	LOẠI THÉP	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (KG) ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG (KG) TOÀN BỘ
1	500 650 700	CB240-T	8	2400	6	0.95	5.68
2	780 50 650 50 780	CB300-V	12	2310	5	2.05	10.25
3	780 50 500 50 780	CB300-V	12	2160	4	1.92	7.67
4	50 100	CB240-T	8	150	16	0.06	0.95
5	L 50x50x5 Thép góc	Viền trên	-5x100	550	2	2.16	4.32
	L 50x50x5 Thép góc		-5x100	700	2	2.75	5.50
	L 50x50x5 Thép góc	Viền dưới	-5x100	450	2	1.77	3.53
	L 50x50x5 Thép góc		-5x100	600	2	2.36	4.71
					TỔNG		42.61

BẢNG TỔNG HỢP THÉP HẦM CÁP

Ø12(Kg)	Ø10(Kg)	Ø8(Kg)	THÉP L (Kg)
17.92	3.81	7.1	23.99



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

STT	TÊN THÉP	TIẾT DIỆN DÀI(mm)	SL	TRỌNG LƯỢNG. KG ĐƠN VỊ	TRỌNG LƯỢNG. KG TOÀN BỘ
1	Thép L75x8	L75x8	6020	1	54.36	54.36
2	Thép L50x5	L50x5	6240	1	23.52	23.52
3	Thép tấm 200 dày 10mm	-10x200	200	4	3.14	12.56
4	Thép tấm 50 dày 5mm	-5x50	4020	1	7.89	7.89
5	Bulong M12x100	M12X100	100	16		
	TỔNG CỘNG					98.33

ĐẾ RMU LOẠI 3L

GHI CHÚ:
1. Thép dùng loại CT38 sơn chống rỉ
2. Tất cả bulong chân đế dùng bulong nở loại M12x100 được kỹ hiệu
3. Đường kính khoan lỗ bulong = đường kính bulong + 2mm
4. Các liên kết hàn dùng phương pháp hàn điện, chiều cao đường hàn 6mm
5. Que hàn dùng loại N42 hoặc tương đương
6. Xung quanh giá đỡ được ốp bằng tấm bakelit
7. Kích thước (*) đơn vị thi công cần chuẩn xác lại kích thước từ trước khi gia công

HÌNH THỨC RMU 3 NGĂN
3L

VỊ TRÍ GIAO CHÉO ỐNG CẤP NƯỚC D200 ĐIỂN HÌNH SỐ 1

MẶT CẮT 1-1

VỊ TRÍ GIAO CHÉO ỐNG CẤP NƯỚC D200 ĐIỂN HÌNH SỐ 2

MẶT CẮT 2-2

VỊ TRÍ GIAO CHÉO ỐNG CẤP NƯỚC D200 ĐIỂN HÌNH SỐ 3

MẶT CẮT 3-3

VỊ TRÍ GIAO CHÉO ỐNG CẤP NƯỚC D100 ĐIỂN HÌNH SỐ 4

MẶT CẮT 4-4

VỊ TRÍ GIAO CHÉO ỐNG CẤP NƯỚC D100 ĐIỂN HÌNH SỐ 5

MẶT CẮT 5-5

VỊ TRÍ GIAO CHÉO ỐNG CẤP NƯỚC D400 ĐIỂN HÌNH SỐ 6

MẶT CẮT 6-6

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HCM
CÓ CÁP ĐIỆN LỰC BÊN DƯỚI
NGUY HIỂM CHẾT NGƯỜI

GHI CHÚ:
1. Viền xung quanh nét 1mm
Cỡ chữ 35 in đậm (phong chữ vnArial)
Đường viền, mũi tên và các chữ đều màu xanh tím và chìm 1mm
Phần nổng bên trong của mốc báo hiệu cáp được điền đầy bằng xi măng cát

HÌNH THỨC VÀ KÍCH THƯỚC BĂNG BÁO HIỆU CÁP NGẦM

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Dây đồng bọc 50mm2		M	8.5
2	Kẹp Wr 50mm2-70mm2 hoặc bulong chè	WR 289 (50mm2-70mm2)	Cái	3
3	Cosse ép Cu 50mm2	Cosse Cu 50mm2	Cái	8
4	Thanh đồng bản 40*6		Kg	1.5

Ghi chú:
- Tủ RMU lắp mới đặt trong trạm phòng hiện hữu có hệ thống tiếp địa do đó sử dụng lại hệ thống tiếp địa hiện hữu
- Lưu ý: khi thử nghiệm tiếp địa mà trường hợp điện trở suất không nhỏ hơn 4 ohm thì đơn vị thi công đóng bổ sung thêm cọc sao cho điện trở suất nhỏ hơn 4 ohm là đạt

CHI TIẾT NỐI ĐẤT TẠI TRẠM PHÒNG KHU A PVT
(TỈ LỆ 1:100)

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TẠI CÁC VỊ TRÍ CÁP NGẦM LÊN TỦ HIỆN HỮU

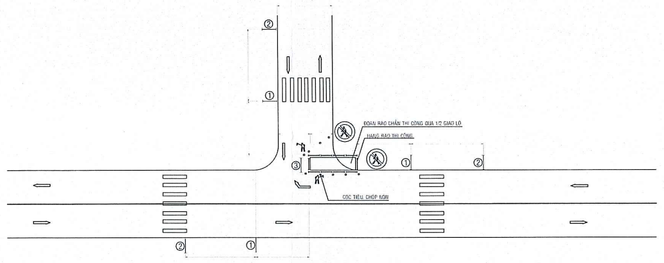
STT	TÊN VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Dây đồng bọc 50mm2		M	1.5
2	Kẹp Wr 50mm2-70mm2 hoặc bulong chè	WR 289 (50mm2-70mm2)	Cái	1
3	Cosse ép Cu 50mm2	Cosse Cu 50mm2	Cái	1

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

Giấy cứng (A4) Ép plastic
Chữ trắng chìm (7)
Nền xanh (5)
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ RMU
BẢNG TÊN SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ RMU
LBFCO 24KV 200A TÊN THIẾT BỊ
BẢNG TÊN NGĂN TỦ RMU
TÊN TUYẾN CÁP HƯỚNG CẤP ĐI - ĐẾN
BẢNG CHỈ TÊN ĐẦU CÁP
TÊN DANH SỐ : SỐ ĐT :
BẢNG TÊN TỦ RMU
CẨM LẠI GẦN !
CÓ ĐIỆN NGUY HIỂM CHẾT NGƯỜI
BẢNG BÁO NGUY HIỂM
BẢNG CHỈ DANH CÁP QUANG
Ghi CHÚ
(Đơn vị: mm)
Ghi chú:
1. MẪU SƠN QUY ĐỊNH NHƯ SAU:
- NỀN SỐ NGƯỜI, CHỮ VÀ SỐ MÀU ĐEN
- DẤU HIỆU CỌ ĐIỆN ÁP VÀ KHUNG MÀU

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG

(QUA GIAO LỘ NGÃ BA) PHÂN ĐOẠN 1



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

GHI CHÚ:

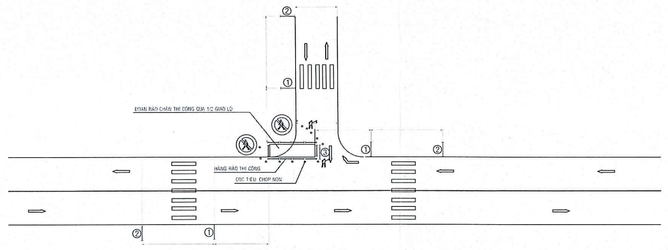
BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI · BIỂN BÁO CẤM NGƯỜI ĐI BỘ · BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC 50M CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP · BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG · HÀNG RÀO BÁO HIỆU
BIỂN BÁO ĐI CHẬM · NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG · CỌC TIÊU CHỚP NÓN

HÀNG RÀO BÁO HIỆU 1 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 2 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 3

- THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU. THI CÔNG TỚI ĐÂU TẠI LẬP ĐẾN 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
- QUY CÁCH BIỂN BÁO VÀ BỐ TRÍ RÀO CHẮN ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO CÁC QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH.

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG

(QUA GIAO LỘ NGÃ BA) PHÂN ĐOẠN 2



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

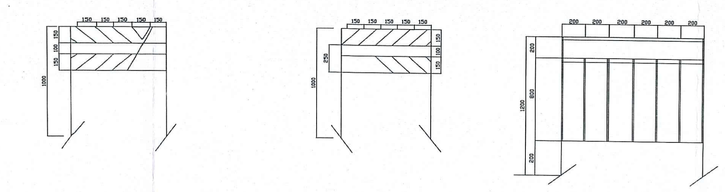
GHI CHÚ:

BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI · BIỂN BÁO CẤM NGƯỜI ĐI BỘ · BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC 50M CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP · BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG · HÀNG RÀO BÁO HIỆU
BIỂN BÁO ĐI CHẬM · NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG · CỌC TIÊU CHỚP NÓN

HÀNG RÀO BÁO HIỆU 1 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 2 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 3

- THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU. THI CÔNG TỚI ĐÂU TẠI LẬP ĐẾN 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
- QUY CÁCH BIỂN BÁO VÀ BỐ TRÍ RÀO CHẮN ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO CÁC QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH.

MẪU HÀNG RÀO CHẮN DI ĐỘNG BẰNG KHUNG THÉP HÌNH



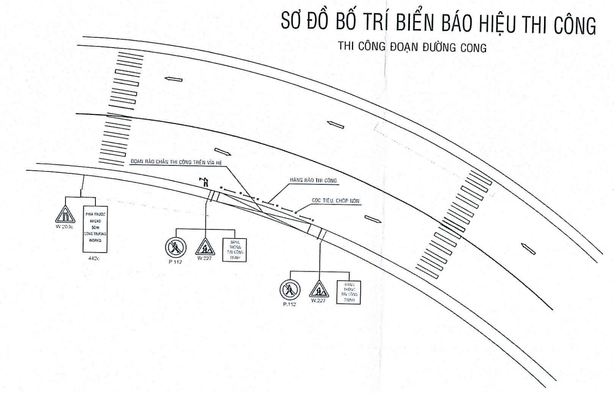
RÀO CHẮN CẢNH BÁO
ĐẶT TẠI VỊ TRÍ CHỈ HƯỚNG LƯU THÔNG VỀ BÊN PHẢI RÀO CHẮN

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

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG

THI CÔNG ĐOẠN ĐƯỜNG CONG



GHI CHÚ:

BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI · BIỂN BÁO CẤM NGƯỜI ĐI BỘ · BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC 50M CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP · BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG · HÀNG RÀO BÁO HIỆU
BIỂN BÁO ĐI CHẬM · NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG · CỌC TIÊU CHỚP NÓN

HÀNG RÀO BÁO HIỆU 1 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 2 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 3

- THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU. THI CÔNG TỚI ĐÂU TẠI LẬP ĐẾN 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
- QUY CÁCH BIỂN BÁO VÀ BỐ TRÍ RÀO CHẮN ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO CÁC QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH.

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG

(QUA GIAO LỘ NGÃ TƯ) PHÂN ĐOẠN 1

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 NGƯỜI ĐI BỘ · BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC 50M CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP · BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG · HÀNG RÀO BÁO HIỆU
BIỂN BÁO ĐI CHẬM · NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG · CỌC TIÊU CHỚP NÓN

HÀNG RÀO BÁO HIỆU 1 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 2 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 3

- THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU. THI CÔNG TỚI ĐÂU TẠI LẬP ĐẾN 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
- QUY CÁCH BIỂN BÁO VÀ BỐ TRÍ RÀO CHẮN ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO CÁC QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH.

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG

(QUA GIAO LỘ NGÃ TƯ) PHÂN ĐOẠN 2

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 NGƯỜI ĐI BỘ · BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC 50M CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP · BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG · HÀNG RÀO BÁO HIỆU
BIỂN BÁO ĐI CHẬM · NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG · CỌC TIÊU CHỚP NÓN

HÀNG RÀO BÁO HIỆU 1 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 2 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 3

- THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU. THI CÔNG TỚI ĐÂU TẠI LẬP ĐẾN 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
- QUY CÁCH BIỂN BÁO VÀ BỐ TRÍ RÀO CHẮN ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO CÁC QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH.

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: .....

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 NGƯỜI ĐI BỘ · BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC 50M CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP · BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG · HÀNG RÀO BÁO HIỆU
BIỂN BÁO ĐI CHẬM · NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG · CỌC TIÊU CHỚP NÓN

HÀNG RÀO BÁO HIỆU 1 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 2 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 3

- THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU. THI CÔNG TỚI ĐÂU TẠI LẬP ĐẾN 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
- QUY CÁCH BIỂN BÁO VÀ BỐ TRÍ RÀO CHẮN ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO CÁC QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH.

BIỆN PHÁP GHI TÊN LÊN PHUI ĐÀO TÁI LẬP TẠM

THI CÔNG DƯỚI MẶT ĐƯỜNG

ĐOẠN PHUI TÁI LẬP TẠM = L x B

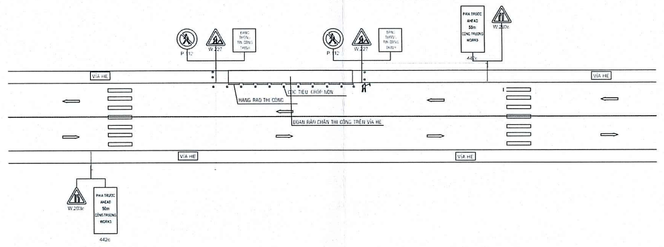
TLT - CTY TNHH ....., 21/8 - 22/8

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

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG

THI CÔNG TRÊN VỈA HÈ



GHI CHÚ:

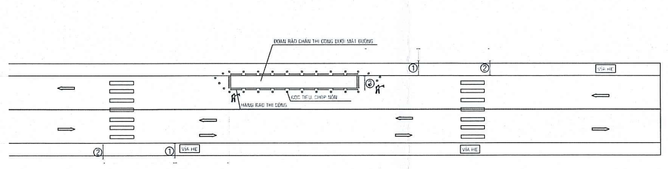
BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI · BIỂN BÁO CẤM NGƯỜI ĐI BỘ · BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC 50M CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP · BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG · HÀNG RÀO BÁO HIỆU
BIỂN BÁO ĐI CHẬM · NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG · CỌC TIÊU CHỚP NÓN

HÀNG RÀO BÁO HIỆU 1 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 2 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 3

- THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU. THI CÔNG TỚI ĐÂU TẠI LẬP ĐẾN 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
- QUY CÁCH BIỂN BÁO VÀ BỐ TRÍ RÀO CHẮN ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO CÁC QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH.

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BIỂN BÁO HIỆU THI CÔNG

THI CÔNG DƯỚI MẶT ĐƯỜNG



GHI CHÚ:

BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI · BIỂN BÁO CẤM NGƯỜI ĐI BỘ · BIỂN BÁO PHÍA TRƯỚC 50M CÔNG TRÌNH ĐANG THI CÔNG
BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP · BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG · HÀNG RÀO BÁO HIỆU
BIỂN BÁO ĐI CHẬM · NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG · CỌC TIÊU CHỚP NÓN

HÀNG RÀO BÁO HIỆU 1 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 2 · HÀNG RÀO BÁO HIỆU 3

- THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN CUỐN CHIẾU. THI CÔNG TỚI ĐÂU TẠI LẬP ĐẾN 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
- QUY CÁCH BIỂN BÁO VÀ BỐ TRÍ RÀO CHẮN ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO CÁC QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH.

CÔNG TY TNHH TV- DV- XD ĐIỆN PHƯỚC THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số 64/PT-CO-BCTT
Ngày 12 tháng 2 năm 2026
Cán bộ chủ trì thẩm tra
Chữ ký
Mai Thanh Quang

CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA ĐỊNH
An Hội Đông, ngày tháng 02 năm 2026
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Việt Dũng

NỘI DUNG HIỆU CHỈNH			NGÀY XB
XUẤT BẢN THEO QDPD SỐ 506/QĐ-PCGD NGÀY 12/02/2026			13/02/2026
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN TP.HCM			DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI 02 NỐI TUYẾN TRUNG THẾ PHÚ CHÂU VÀ ĐỒ THỊ - QUẬN GÒ VẤP
TỔNG GIÁM ĐỐC		TRẦN ĐÌNH TÂN	
CHỦ NHIỆM LẬP TKBVTC		NGUYỄN THANH TÙNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		ĐẶNG HỮU ĐẠI	- BẢN VẼ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG
THAM GIA THIẾT KẾ		MAI THÀNH NHÂN	
THAM GIA THIẾT KẾ		ĐOÀN CHÍNH MINH	
THAM GIA THIẾT KẾ		ĐOÀN XUÂN HẢI	TỈ LỆ: ĐÃ GHI / LẦN XUẤT BẢN: / NGÀY: 13/02/2026
			GĐ: TKBVTC / DHBV: HCMPECGNT/PC-07/XD/06/07

BẢNG KÝ HIỆU MẪU BẢN VẼ	
KÝ HIỆU	TÊN KÝ HIỆU
	ĐƯỜNG CẤP NƯỚC
	ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC
	ĐƯỜNG CÁP THÔNG TIN
	ĐƯỜNG CHIẾU SÁNG
	CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU 240mm2
	CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU 95mm2
	CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU 50mm2
	CÁP NGẦM TRUNG THẾ 3M240mm2 KÉO MỚI
	CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
	CÁP NGẦM MẠC ĐIỆN HIỆN HỮU
	ĐƯỜNG ỐNG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG D63 HIỆN HỮU
	ĐƯỜNG ỐNG VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG D90 HIỆN HỮU
	LỚP NHÀ DÂN
	MÉT BỜ VỈA
	TIM ĐƯỜNG
	KÝ HIỆU TRẠM PHÒNG, TRẠM TRỤ THÉP, TRẠM TRỤ GHÉP, TRẠM GIÀN, TRẠM TREO HIỆN HỮU
	KÝ HIỆU HỐ GA THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
	KÝ HIỆU HẦM VIỄN THÔNG, HẦM VIỄN THÔNG DÙNG RIÊNG HIỆN HỮU
	KÝ HIỆU CÂY XANH
	KÝ HIỆU TỦ VIỄN THÔNG, TỦ ĐIỆN HẠ THẾ HIỆN HỮU
	KÝ HIỆU ĐÈN CHIẾU SÁNG HIỆN HỮU
	KÝ HIỆU HỘP NỐI CÁP LẮP MỚI
	KÝ HIỆU TRỤ CỨU HÒA
	KÝ HIỆU ĐƯỜNG ỐNG D63 LẮP MỚI

RMU HH QT 3 (5L+1MC)
06 Module SCADA
Tuyến dây Văn Lang

RMU HH THỐNG NHẤT 2 (3L+2T)
03 Module SCADA
Tuyến dây Thống Nhất

TRẠM HIỆN HỮU
TRẠM PHÒNG
KHU A PVT

RMU HH THÁI SƠN 13 (5L)
05 Module SCADA
Tuyến dây Cầu Hang

RMU HH QUẢNG HÀM 1 (4L)
04 Module SCADA
Tuyến dây Đô Thị

RMU HH Phan Văn Trị 3
03 Module SCADA

RMU HH THÁI SƠN 15 (5L)
05 Module SCADA
Tuyến dây Cầu Hang

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Phan Văn Trị 3 đến tủ RMU Quang Trung 3; dài dt 850m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU XDM Khu A PVT đến tủ RMU Phan Văn Trị 3; dài dt 691m

Cáp quang kéo mới 2xN12FO:
từ hầm HN1 đến tủ RMU Phan Văn Trị 2; dài dt 21m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ hầm HN1 đến hầm HN2; dài dt 665m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ Tủ RMU Thái Sơn 13 đến hầm HN2; dài dt 1715m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ Tủ RMU Thái Sơn 13 đến hầm HN2; dài dt 1715m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Thái Sơn 13 đến tủ RMU Thống Nhất

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Thống Nhất đến tủ RMU Quang Trung 3; dài dt 1250m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU XDM Khu A PVT đến hầm HN1; dài dt 691m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ hầm HN1 đến tủ RMU Phan Văn Trị 3; dài dt 40m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ Tủ RMU Thái Sơn 13 đến hầm HN2; dài dt 1715m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Phan Văn Trị 3 đến tủ RMU Quang Trung 3; dài dt 850m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Thống Nhất đến tủ RMU Quang Trung 3; dài dt 1250m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Thái Sơn 15 đến tủ RMU HH PVT 3;

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Thái Sơn 15 đến tủ RMU HH QT 3

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU XDM Khu A PVT đến tủ RMU Phan Văn Trị 3; dài dt 691m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Thái Sơn 13 đến hầm HN2; dài dt 1715m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ Tủ RMU Thái Sơn 13 đến hầm HN2; dài dt 1715m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Thống Nhất đến tủ RMU Quang Trung 3; dài dt 1250m

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Thái Sơn 15 đến tủ RMU HH PVT 3;

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU HH QT 3 (5L+1MC) đến tủ RMU Ngô Sĩ Liên

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU XDM Khu A PVT đến tủ RMU Phan Văn Trị 3

Cáp quang kéo mới N12FO:
từ tủ RMU Thống Nhất đến tủ RMU Quang Trung 3