LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH – THÀNH TÍN

Số: 184/2025/BCKTKT-VTA-TT

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

Tp. HCM, ngày 15 tháng 04 năm 2026

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

-----oOo-----

(Được phê duyệt theo QĐ số 1758/QĐ-PCSG ngày 14/04/2026 của Công ty Điện lực Sài Gòn)

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

-----oOo-----

TÊN DỰ ÁN : **HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH.**
NGUỒN VỐN : **KHCB**
MÃ DỰ ÁN :
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : **PHƯỜNG TÂN BÌNH, PHƯỜNG TÂN SƠN, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH.**

CHỦ ĐẦU TƯ: CN TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HCM – CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

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

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH – THÀNH TÍN

Số: 184/2025/BCKTKT-VTA-TT

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

Tp. HCM, ngày 15 tháng 04 năm 2026

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
-----oOo-----

(Được phê theo QĐ số 1758/QĐ-PCSG ngày 14/04/2026 của Công ty Điện lực Sài Gòn)

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

-----oOo-----

TÊN DỰ ÁN : **Hoàn thiện lưới điện trung hạ thế và trạm biến thế khu vực Phường 15 Quận Tân Bình**
NGUỒN VỐN : **KHCB**
ĐỊA CHỈ XÂY DỰNG : **Phường Tân Bình, Phường Tân Sơn, Thành Phố Hồ Chí Minh**
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ : **Nguyễn Văn Linh**
CHỦ TRÌ TK ĐIỆN : **Nguyễn Thế Tuấn Anh**
CHỦ TRÌ TK XÂY DỰNG : **Ngô Thế Cường**
THIẾT KẾ : **Trần Trung Tín**

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

M.S.D.N: 0312058284 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN VIỆT TRUNG ANH
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Đào Quốc Tuấn

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Trần Chí Cường

DANH MỤC BẢN VẼ THIẾT KẾ

Dự án: Hoàn thiện lưới điện trung hạ thế và trạm biến thế khu vực Phường 15 Quận Tân Bình.

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ BẢN VẼ
1	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89 – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM. – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN. – MẶT CẮT NGANG TUYẾN. – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. – CHI TIẾT MÓNG.	LD_101
2	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 2: CẢI TẠO TBA TRƯỜNG CHINH 636 (TÂN SƠN 3M) – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN. – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ. – MẶT CẮT NGANG TUYẾN. – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT MÓNG.	LD_201
3	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, – CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112 – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM	LD_301-401
4	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, – CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112. – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN. – MẶT CẮT NGANG TUYẾN. – CHI TIẾT MÓNG.	LD_302-402

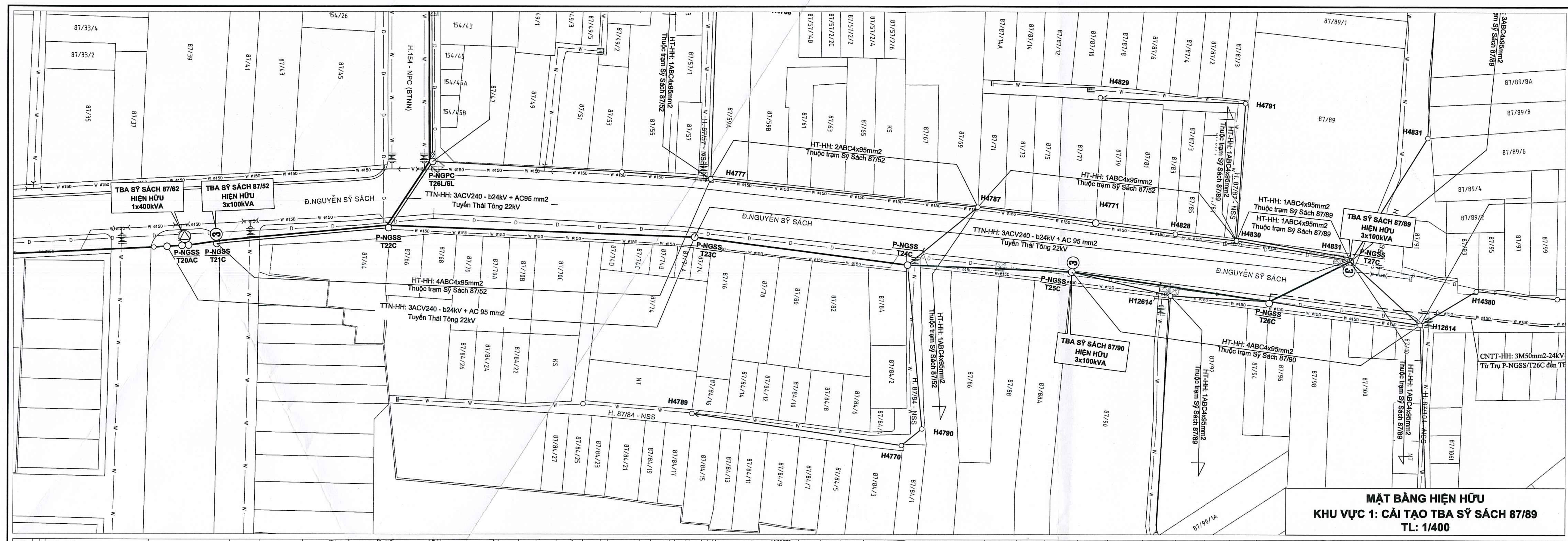
STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ BẢN VẼ
5	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105: – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM. – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM.	LD-KV5_1/2
6	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105: – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN. – MẶT CẮT NGANG TUYẾN. – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. – CHI TIẾT MÓNG.	LD-KV5_2/2
7	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42: – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM. – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN. – MẶT CẮT NGANG TUYẾN. – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. – CHI TIẾT MÓNG.	LD-KV6_1/1
8	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62 – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM. – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM.	LD-KV7_1/2
9	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62 – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN – MẶT CẮT NGANG TUYẾN – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT MÓNG	LD-KV7_2/2
10	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8 – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ	LD-KV8_1/2

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ BẢN VẼ
	– SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM	
11	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8 – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN – MẶT CẮT NGANG TUYẾN – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT MÓNG	LD-KV8_2/2
12	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 9: XDM TBA SỸ SÁCH 57 – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM	LD-KV9_1/2
13	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 9: XDM TBA SỸ SÁCH 57 – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ – MẶT CẮT NGANG TUYẾN – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT MÓNG	LD-KV9_2/2
14	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 10: XDM TBA VĂN BẠCH 100 – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN – MẶT CẮT NGANG TUYẾN – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT MÓNG	LD-KV10_1/1
15	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244 – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM	LD-KV11_1/3
16	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244 – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM	LD-KV11_2/3

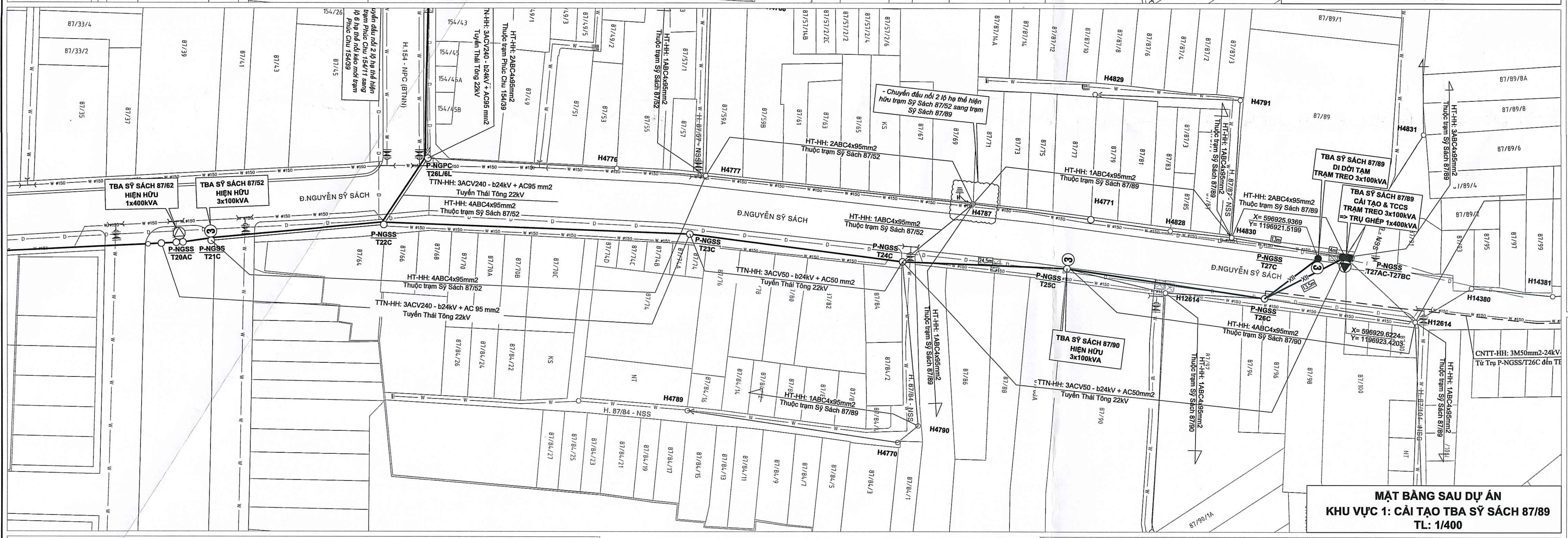
STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ BẢN VẼ
	– MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN – MẶT CẮT NGANG TUYẾN – MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ	
17	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244 – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT MÓNG	LD-KV11_3/3
18	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ) – MẶT BẰNG HIỆN HỮU – MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN	LD-KV12_1/6
19	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ) – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDMMẶT BẰNG SAU DỰ ÁN	LD-KV12_2/6
20	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ) – MẶT CẮT NGANG TUYẾN	LD-KV12_3/6
21	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ) – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU	LD-KV12_4/6
22	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ) – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM	LD-KV12_5/6
23	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ) – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ CẢI TẠO, XDM	LD-KV12_6/6
24	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 13: XDM TBA PHÚC CHU 154/39 – MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM	LD-KV13_1/3
25	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 13: XDM TBA PHÚC CHU 154/39	LD-KV13_2/3

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ BẢN VẼ
	– SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM	
26	CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 13: XDM TBA SỸ SÁCH 154/39 – MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN – MẶT CẮT NGANG TUYẾN – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM – CHI TIẾT MÓNG	LD-KV13_3/3
27	CÁC CHI TIẾT KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN: – CHI TIẾT MƯƠNG CÁP, CHI TIẾT BĂNG CẢNH BÁO CÁP NGẦM, CHI TIẾT MỐC BÁO HIỆU CÁP NGẦM,...	LD-CT_1/2
28	CÁC CHI TIẾT CHUYÊN ĐIỆN: – CHI TIẾT CƠ KHÍ, CHI TIẾT TIẾP ĐỊA, CHI TIẾT THÙNG MCCB, CHI TIẾT KHÁC,...	LD-CT_2/2

FRAME A0



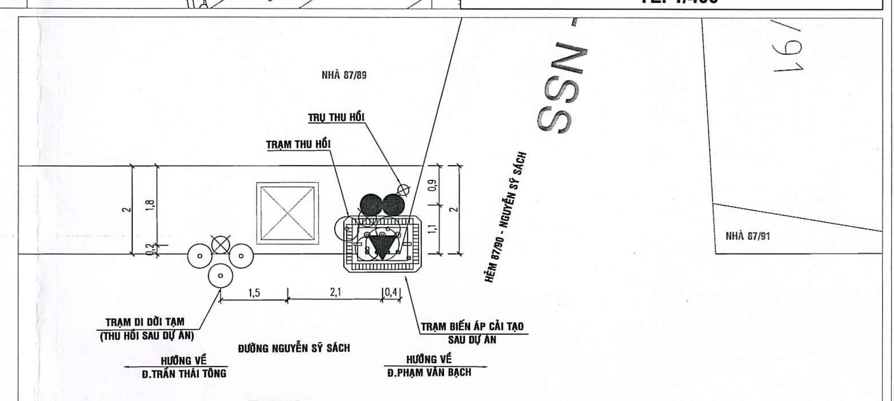
MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89
TL: 1/400



MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89
TL: 1/400

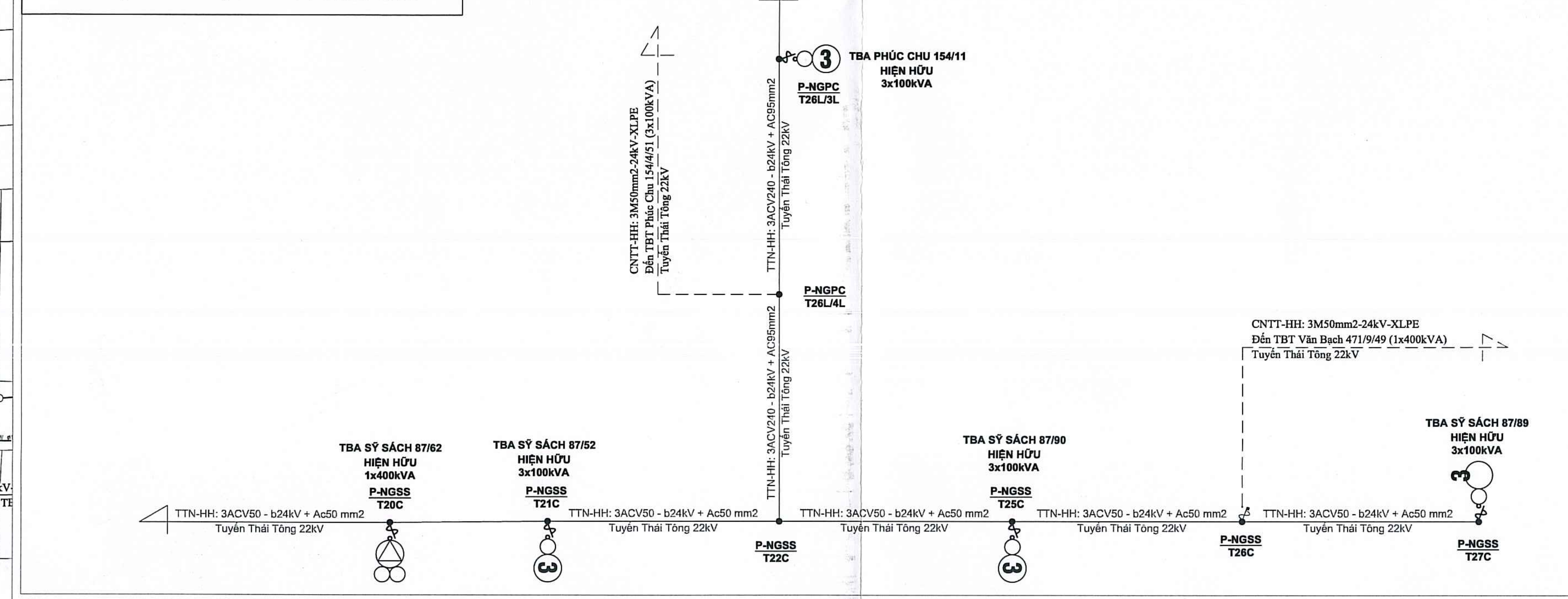
GHI CHÚ

- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- ĐƯỜNG DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XDM
- CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM HẠ THẾ KÉO MỚI
- CÁP NGẦM HẠ THẾ MẮC ĐIỆN HIỆN HỮU
- 16m — MẮC ĐIỆN NỔI HIỆN HỮU
- TRỤ TRUNG THẾ ĐƠN, ĐÔI 12M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ VUÔNG 8M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 8,4M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 10M HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM TRỤ GHÉP, TRẠM GIÀN HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM GIÀN THU HỒI THUỘC PHẠM VI CÔNG TRÌNH
- RECLOSE, LBS, DS 24KV 630A HIỆN HỮU
- FCO, LBFCO HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ LẮP MỚI
- NGĂN TỦ LBS, LBS + BỆ ĐỠ CHỈ HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP TÍCH HỢP RMU 1K+1T HIỆN HỮU, LẮP MỚI
- HỘP NỐI TRUNG THẾ XDM
- TRẠM TRỤ GHÉP CẢI TẠO/XDM
- TRẠM TREO CẢI TẠO
- DỪNG DÂY HẠ THẾ
- TIẾP ĐỊA LẶP LẠI HẠ THẾ
- CỐNG THOÁT HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø350
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø180

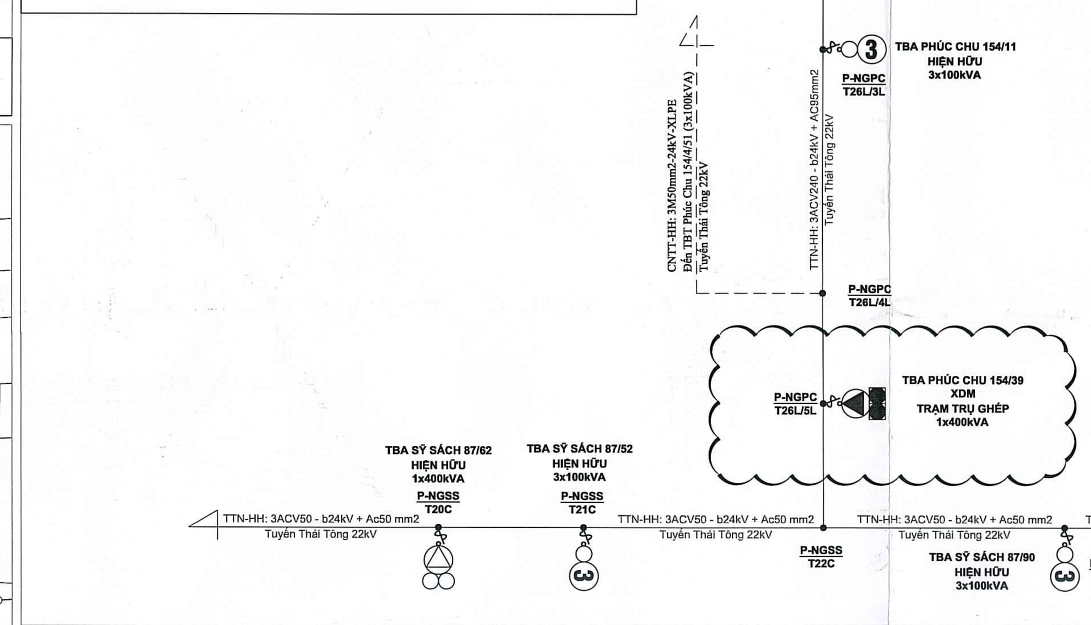


MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89

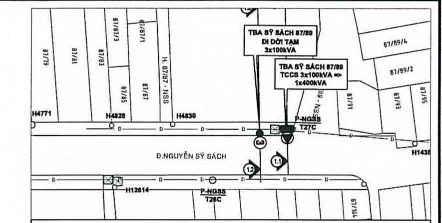


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89

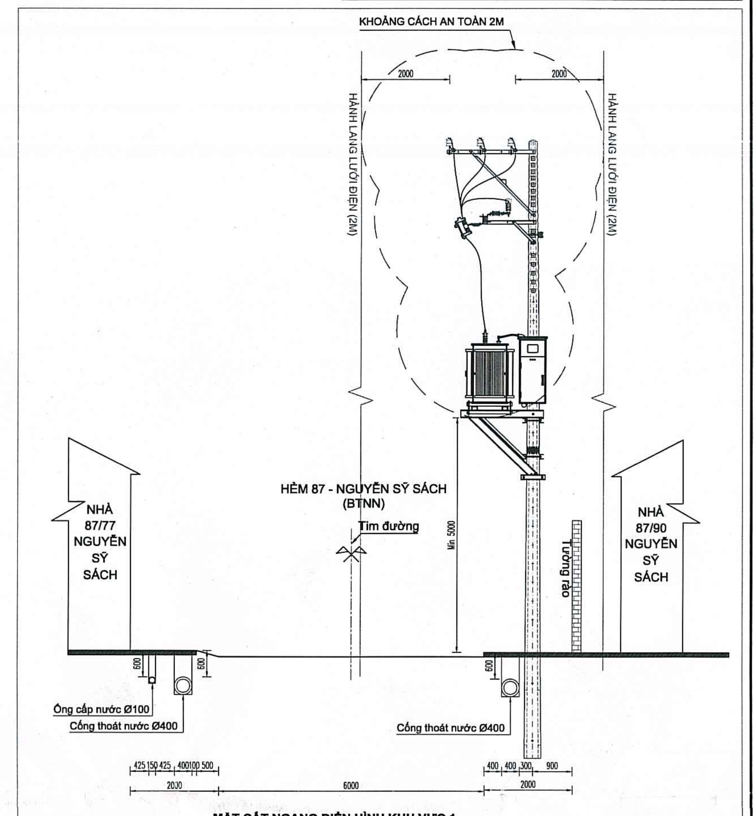


GHI CHÚ:

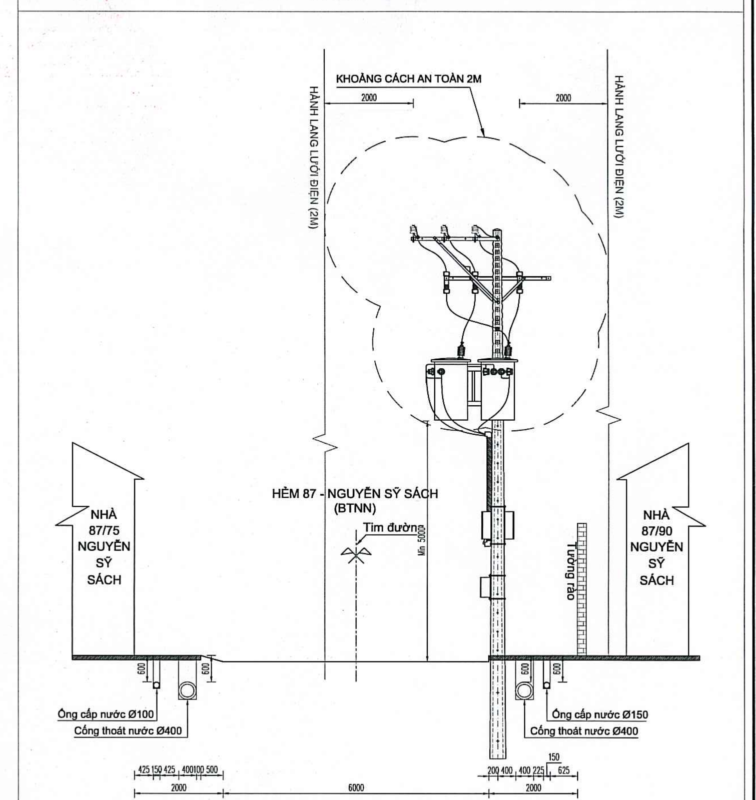
- FCO HIỆN HỮU
- LBFCO HIỆN HỮU
- DS HIỆN HỮU
- LBS HIỆN HỮU
- LBS SCADA LẮP MỚI
- RECLOSER HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP, TÍCH HỢP RMU HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP TÍCH HỢP RMU 1K+1T XDM
- TRỤ BTLT HIỆN HỮU
- HỘP NỐI CÁP NGẦM HIỆN HỮU, XÂY DỰNG MỚI
- RMU NGĂN TỦ LBS
- RMU NGĂN TỦ LBS + CHỈ ỐNG HIỆN HỮU
- RMU NGĂN TỦ LBS CÓ CHỨC NĂNG SCADA HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XÂY DỰNG MỚI
- DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ GHÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TREO HIỆN HỮU
- TRẠM GIÀN HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ GHÉP CẢI TẠO/XDM
- TRẠM TREO CẢI TẠO



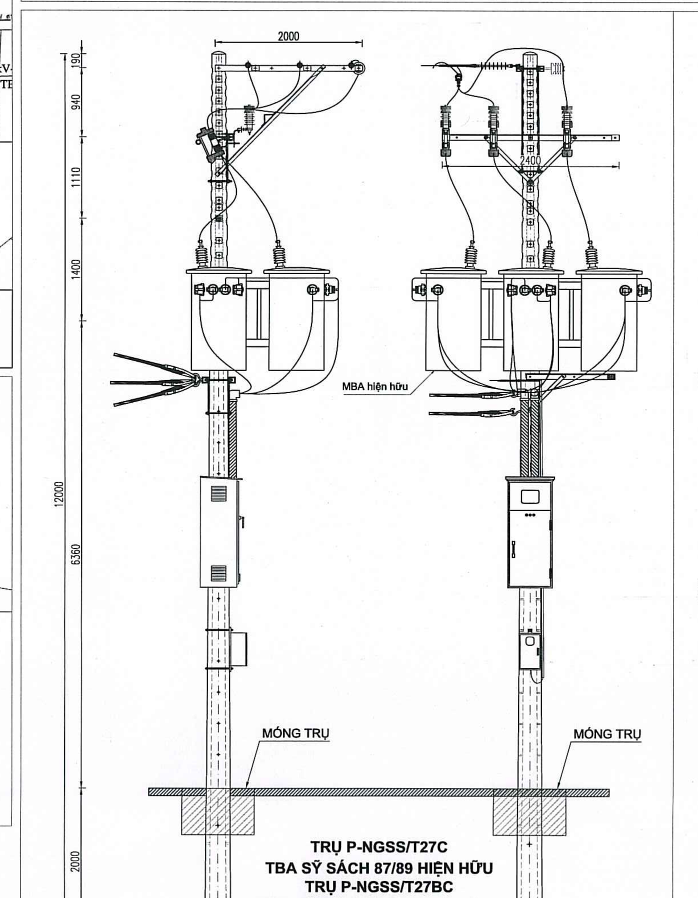
MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN
KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89



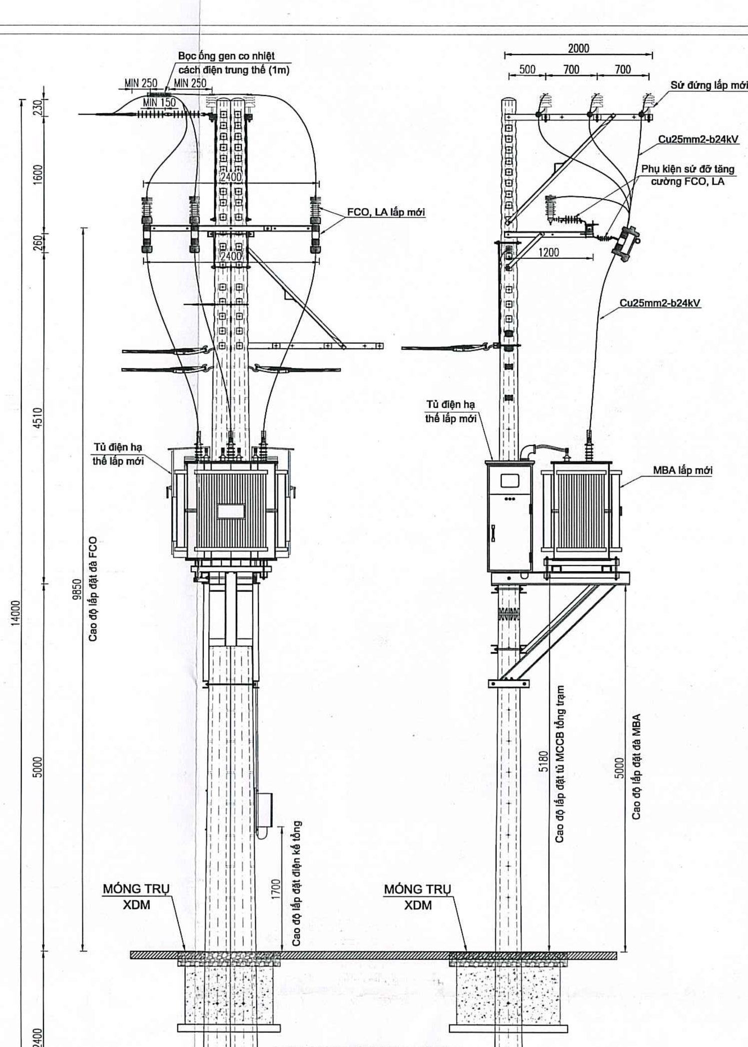
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 1
MC 1.1-1.1: VỊ TRÍ TBA SỸ SÁCH 87/89
TL: 1/100



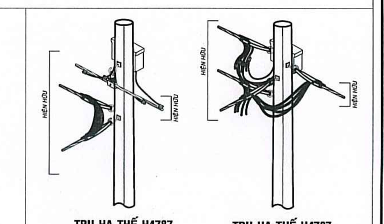
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 1
MC 1.2-1.2: VỊ TRÍ TBA SỸ SÁCH 87/89 DI DỜI TẠM, THU HỒI SAU DỰ ÁN
TL: 1/100



TRỤ P-NGSS/T27C
TBA SỸ SÁCH 87/89 HIỆN HỮU
TRỤ P-NGSS/T27BC
TBA SỸ SÁCH 87/89 DI DỜI TẠM
TL: 1/60

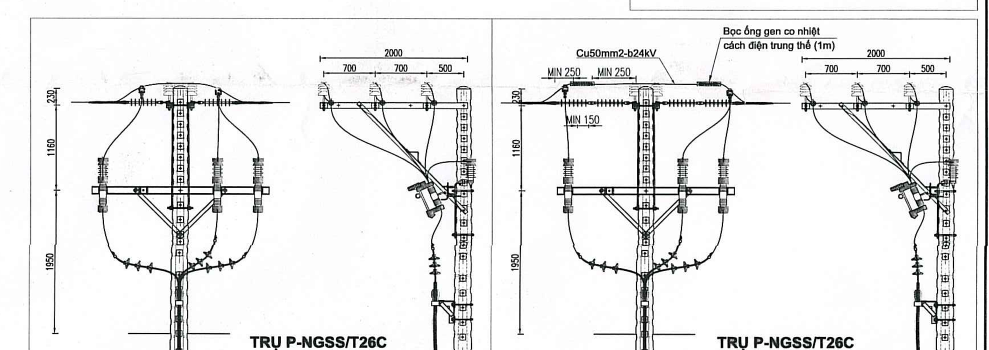


TRỤ P-NGSS/T27C - 27AC
TBA SỸ SÁCH 87/89
CẢI TẠO
TL: 1/60



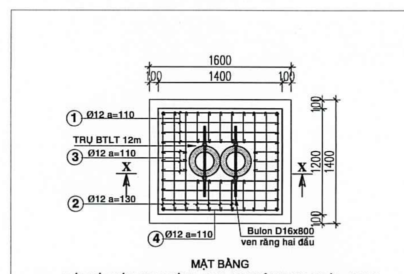
TRỤ HẠ THẾ H4787
HIỆN HỮU
TL:1/60

TRỤ HẠ THẾ H4787
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



TRỤ P-NGSS/T26C
HIỆN HỮU
(CẮT ĐẦU CÒ PHỤC VỤ DI DỜI TẠM LƯỚI ĐIỆN)
TL: 1/60

TRỤ P-NGSS/T26C
SAU CẢI TẠO
(CẮT ĐẦU CÒ PHỤC VỤ DI DỜI TẠM LƯỚI ĐIỆN)
TL: 1/60



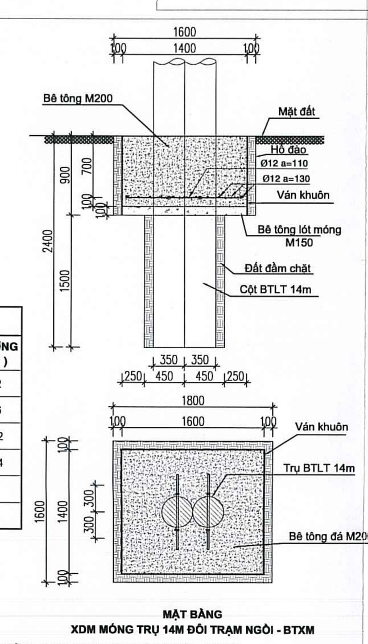
MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI - BTXM

BẢNG KÊ CỐT THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1300 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 1100 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 260 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 330 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
TỔNG KHỐI LƯỢNG			19,225				

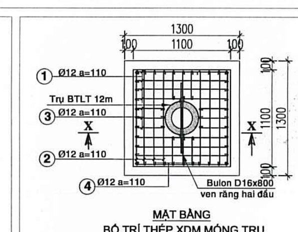
KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	354,88
2	Đá 1x2	m3	1,46
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	1,00
5	Ciment p400	kg	429,27
6	Ván khuôn	m2	5,40



MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI - BTXM

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI - BTXM
TL1:50

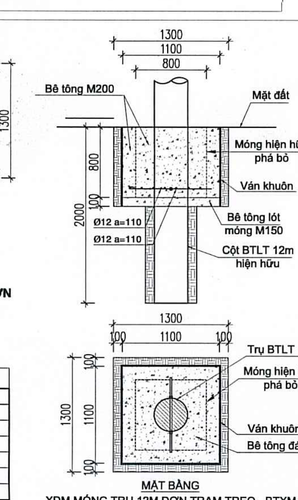


MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 12M ĐƠN TRẠM TREO - BTXM

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 12M ĐƠN TRẠM TREO - BTXM
TL:1/50

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

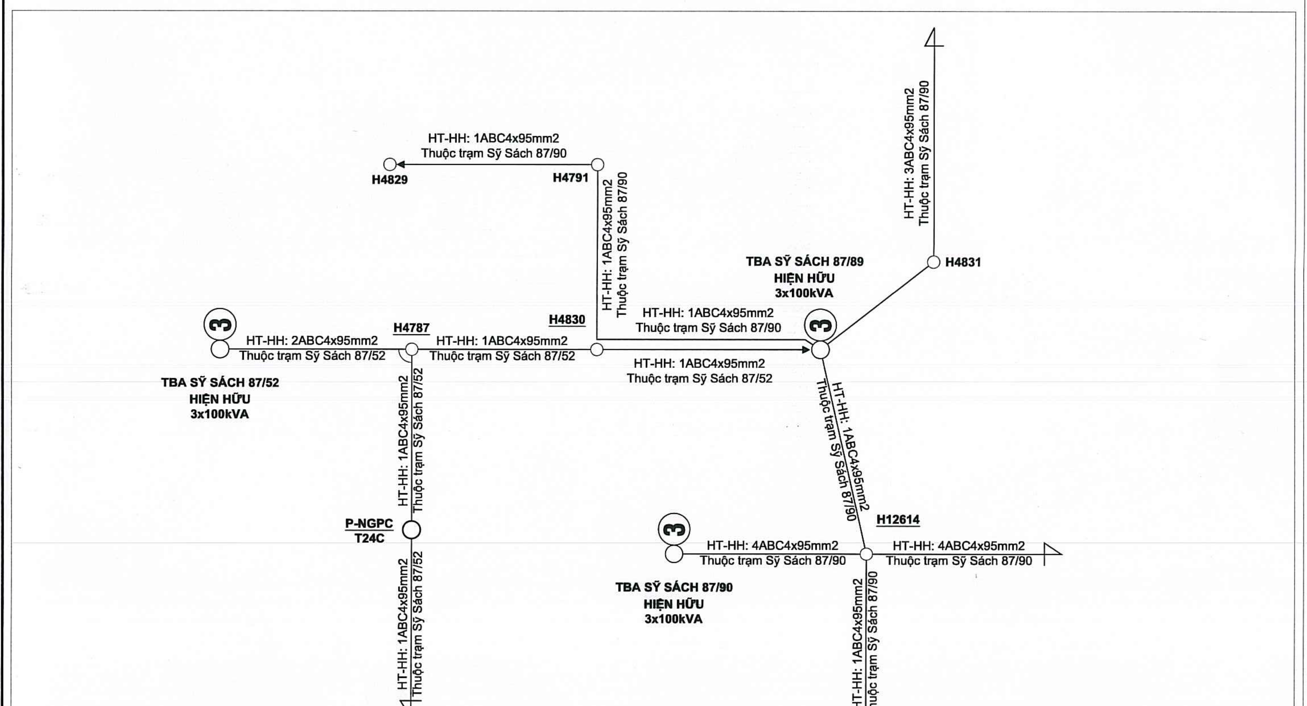
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	201,03
2	Đá 1x2	m3	0,83
3	Đá 4x6	m3	0,10
4	Cát xây dựng	m3	0,57
5	Ciment p400	kg	287,40
6	Ván khuôn	m2	3,96



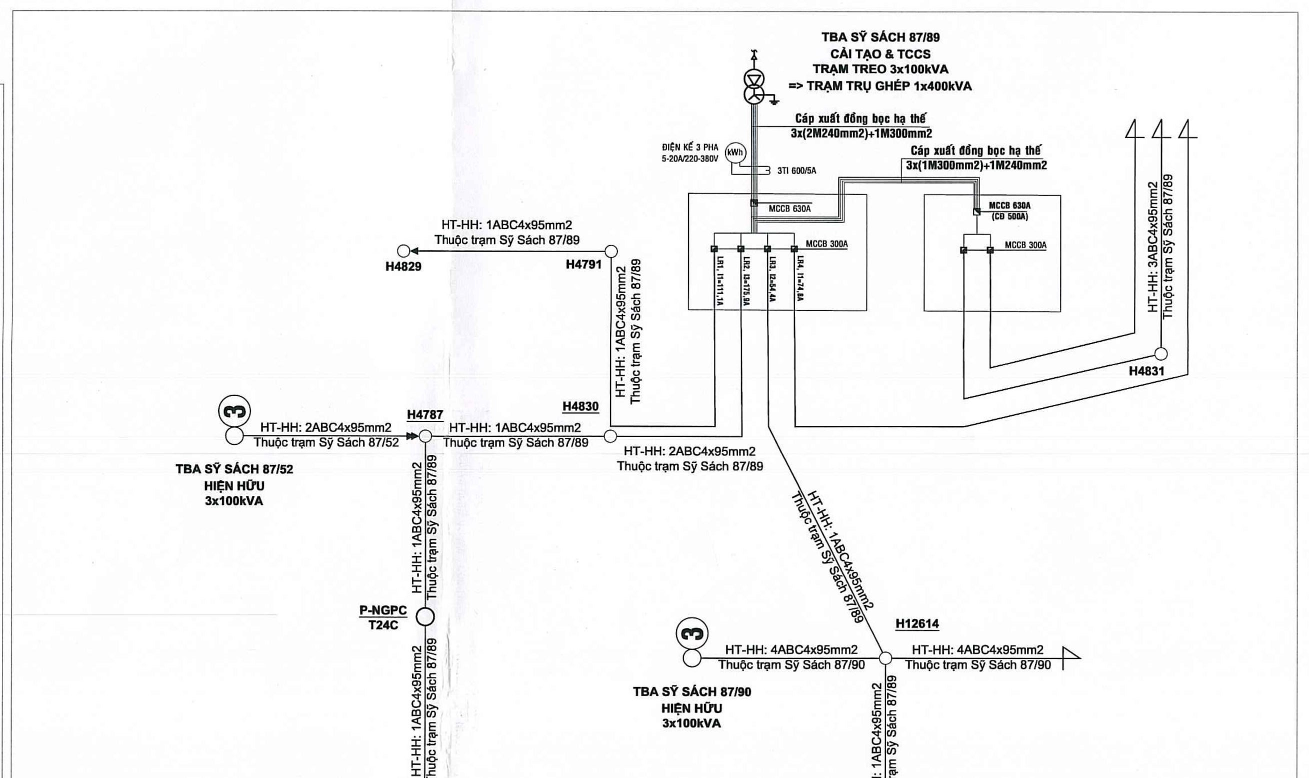
MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 12M ĐƠN TRẠM TREO - BTXM

BẢNG KÊ CỐT THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1000 100	12	8	1,20	9,60	0,888	8,448
2	100 1000 100	12	8	1,20	9,60	0,888	8,448
3	100 310 100	12	6	0,510	3,06	0,888	2,693
4	100 310 100	12	6	0,510	3,06	0,888	2,693
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
TỔNG KHỐI LƯỢNG			22,282				



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89



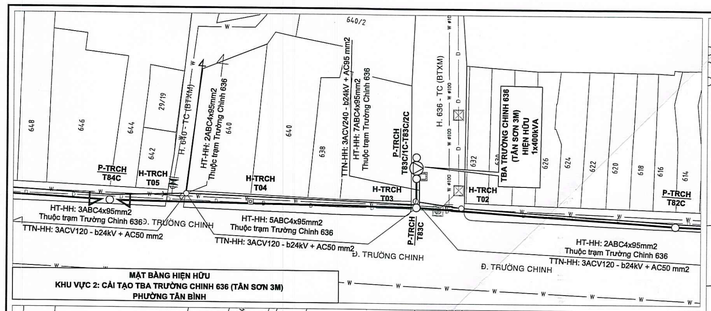
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 3661 QLĐT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [signature]

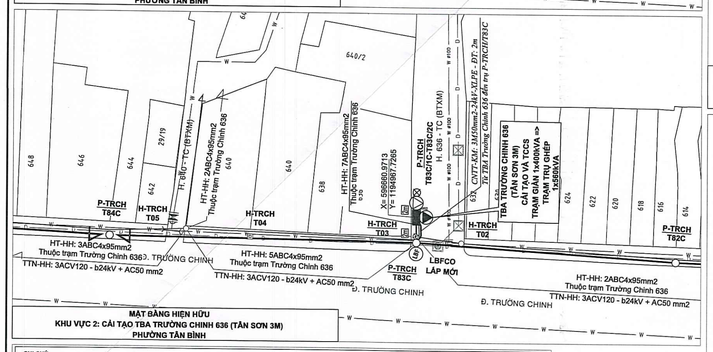
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH		
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 1: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 87/89		
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU	- MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM. - MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ. - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. - MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN.	- MẶT CẮT NGANG TUYẾN. - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. - CHI TIẾT MÓNG.	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_101

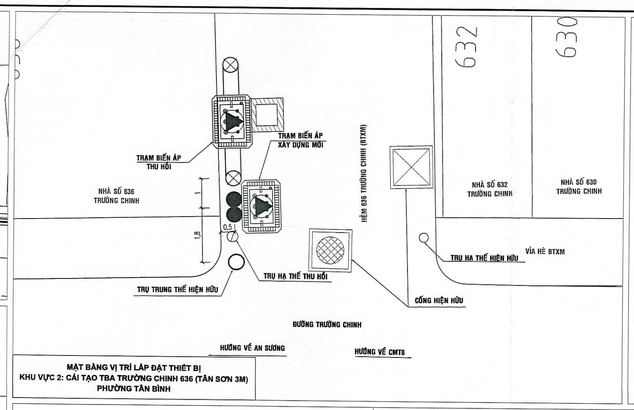
FRAME A1



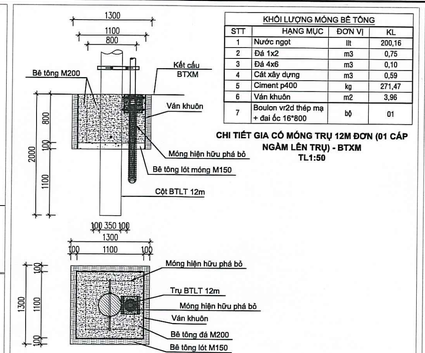
MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 2: CẢI TẠO TBA TRƯỜNG CHINH 636 (TÂN SƠN 3M)
PHƯỜNG TÂN BÌNH



MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 2: CẢI TẠO TBA TRƯỜNG CHINH 636 (TÂN SƠN 3M)
PHƯỜNG TÂN BÌNH



MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 2: CẢI TẠO TBA TRƯỜNG CHINH 636 (TÂN SƠN 3M)
PHƯỜNG TÂN BÌNH

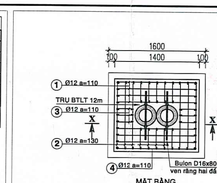


CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50

MẶT BẰNG
GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	200,16
2	Đá 1x2	m3	0,75
3	Đá 4x6	m3	0,10
4	Cát xây dựng	m3	0,59
5	Ciment p400	kg	271,47
6	Ván khuôn	m2	3,96
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	bộ	01



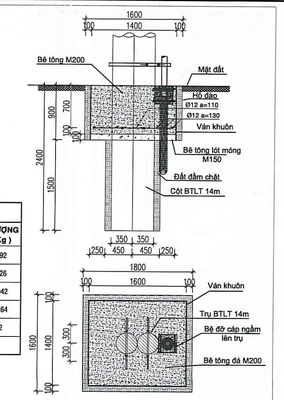
MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI 01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ - BTXM

BẢNG KÊ CỐT THÉP

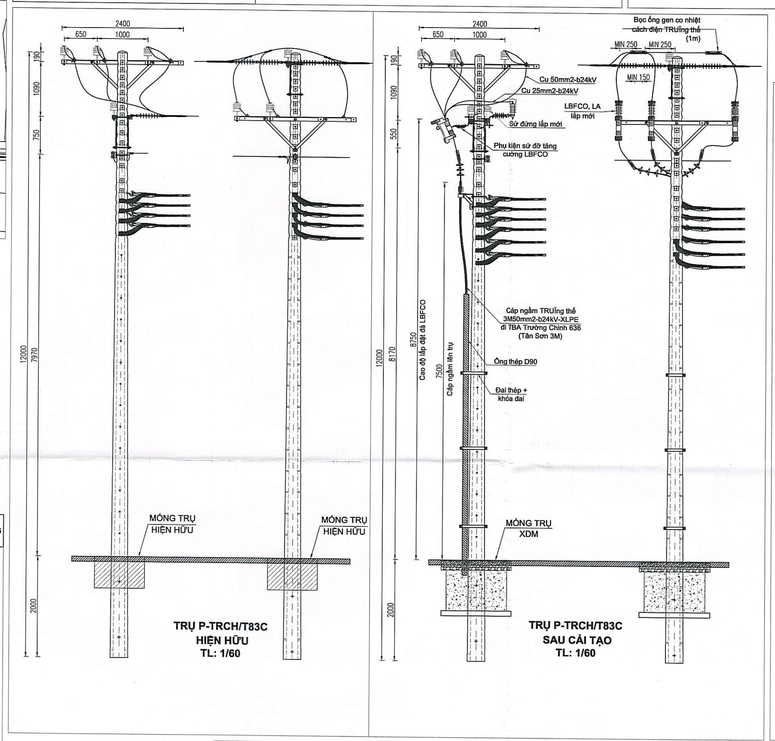
SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1300 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 1100 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 260 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 330 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG						19,225

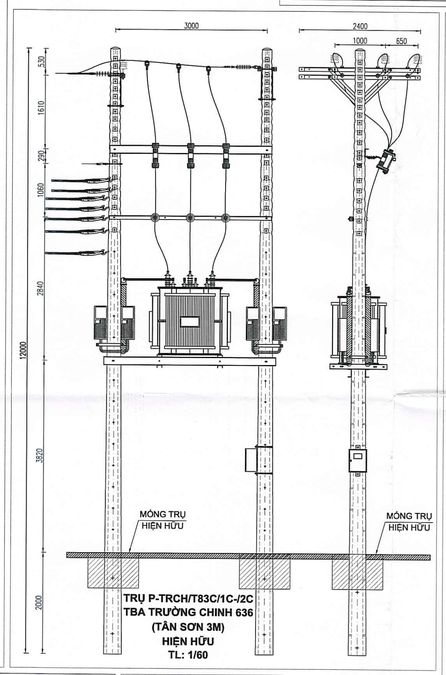
KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

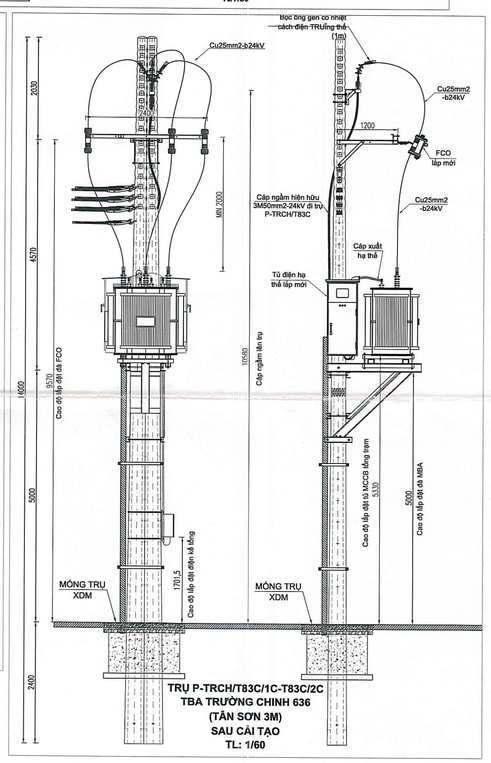
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	348,11
2	Đá 1x2	m3	1,43
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	0,98
5	Ciment p400	kg	482,73
6	Ván khuôn	m2	5,40



MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50



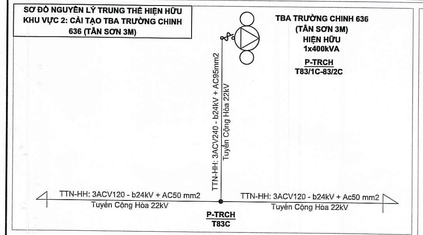




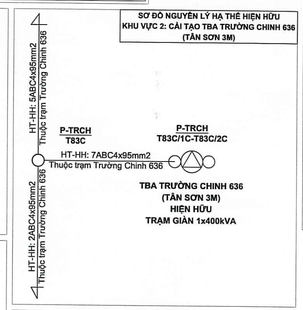
GHI CHÚ

- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- ĐƯỜNG DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XDM
- CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM HẠ THẾ KÉO MỚI
- CÁP NGẦM HẠ THẾ MẮC ĐIỆN HIỆN HỮU
- MẮC ĐIỆN NỔI HIỆN HỮU
- TRỤ TRUNG THẾ ĐƠN, ĐÔI 12M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ VUÔNG 8M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 8,4M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 10M HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM TRỤ GHÉP, TRẠM GIÁN HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM GIÁN THU HỒI THUỘC PHẠM VI CÔNG TRÌNH
- RECLOSE, LBS, DS 24KV 630A HIỆN HỮU
- FCO, LBFCO HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ LẮP MỚI
- NGĂN TỦ LBS, LBS + BỆ ĐỠ CHỐ HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP TÍCH HỢP RMU 1K+1T HIỆN HỮU, LẮP MỚI
- HỘP NỐI TRUNG THẾ XDM
- TRẠM TRỤ GHÉP CẢI TẠO/XDM
- TRẠM TREO CẢI TẠO
- DỪNG DÂY HẠ THẾ
- TIẾP ĐỊA LẶP LẠI HẠ THẾ
- CỔNG THOÁT HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø350
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø180

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 2: CẢI TẠO TBA TRƯỜNG CHINH 636 (TÂN SƠN 3M)

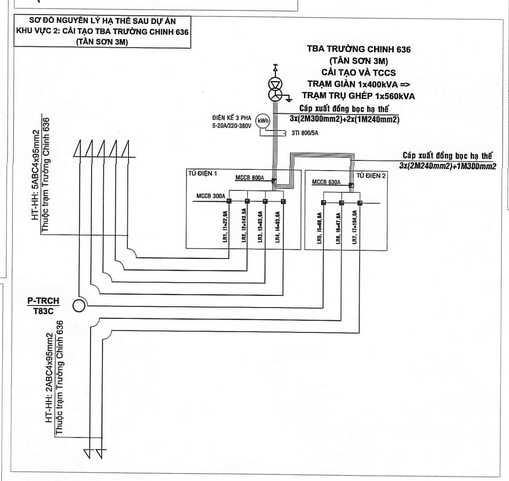


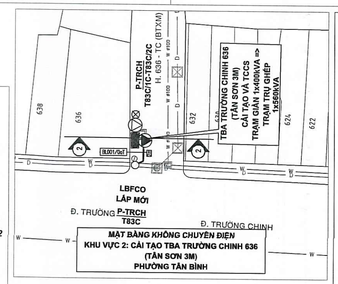
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 2: CẢI TẠO TBA TRƯỜNG CHINH 636 (TÂN SƠN 3M)

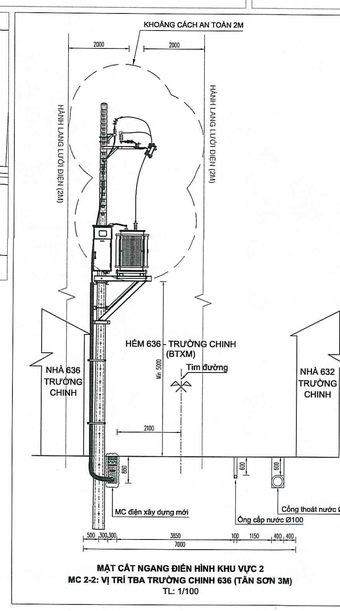


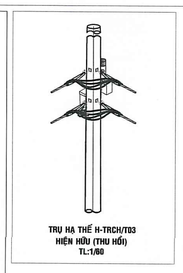
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 2: CẢI TẠO TBA TRƯỜNG CHINH 636 (TÂN SƠN 3M)

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 2: CẢI TẠO TBA TRƯỜNG CHINH 636 (TÂN SƠN 3M)









GHI CHÚ:

- FCO HIỆN HỮU
- LBFCO HIỆN HỮU
- DS HIỆN HỮU
- LBS HIỆN HỮU
- LBS SCADA LẮP MỚI
- RECLOSER HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP, TỦ HỢP RMU HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP TỦ HỢP RMU 1K+1T XDM
- TRỤ BTLT HIỆN HỮU
- HỘP NỐI CÁP NGẦM HIỆN HỮU, XÂY DỰNG MỚI
- RMU NGĂN TỦ LBS
- RMU NGĂN TỦ LBS + CHỐ ỐNG HIỆN HỮU
- RMU NGĂN TỦ LBS CÓ CHỨC NĂNG SCADA HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XÂY DỰNG MỚI
- DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ GHÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TREO HIỆN HỮU
- TRẠM GIÁN HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ GHÉP CẢI TẠO/XDM
- TRẠM TREO CẢI TẠO

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 3861/QLĐT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	

DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ:
CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 2: CẢI TẠO TBA TRƯỜNG CHINH 636 (TÂN SƠN 3M)
- MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ.
- MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM.
- MẶT CẮT NGANG TUYẾN.
- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM.
- CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM.
- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM.
- CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM
- MẶT BẰNG KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN.
- CHI TIẾT MÓNG.

TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026	
KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_201	

FORMAT A0

MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112
TL: 1/400

MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112
TL: 1/400

MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112
TL: 1/400

MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112
TL: 1/400

MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 3: CẢI TẠO TRẠM THÁNH TÔNG 60

MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 4: CẢI TẠOTRẠM VĂN NGHỆ 112

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ XDM
KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TRẠM VĂN NGHỆ 112 VÀ CẢI TẠO TRẠM THÁNH TÔNG 60

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠOTRẠM VĂN NGHỆ 112 VÀ CẢI TẠO TRẠM THÁNH TÔNG 60

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 361/SAIGT
Ngày 15 tháng 4 năm 26
Ký tên:

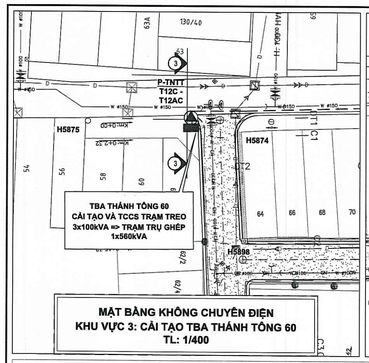
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1738/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	

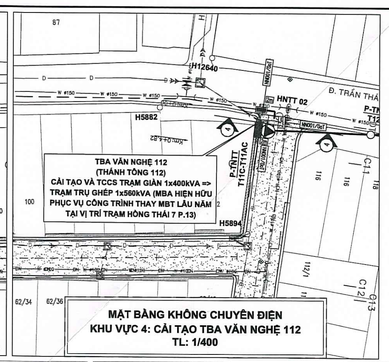
DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112
- MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM
- MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM
- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM

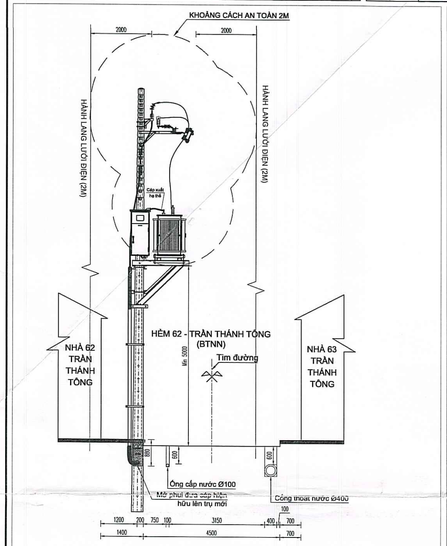
TỶ LỆ: GĐ: BCKTKT | NGÀY: 15/04/2026
KHBV: 184-HTLD-2025 | BV SỐ: LD_301-401



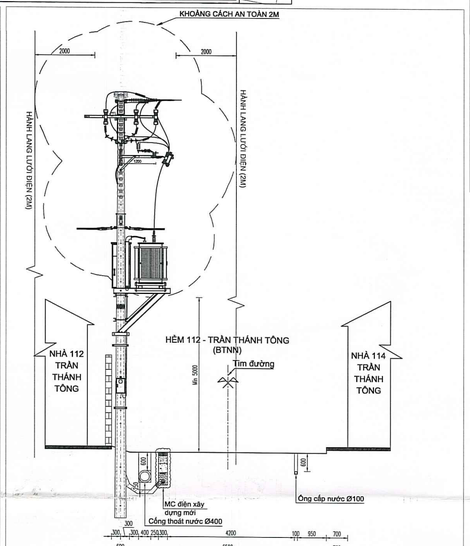
MẶT BẰNG KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN
KHU VỰC 3: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60
TL: 1/400



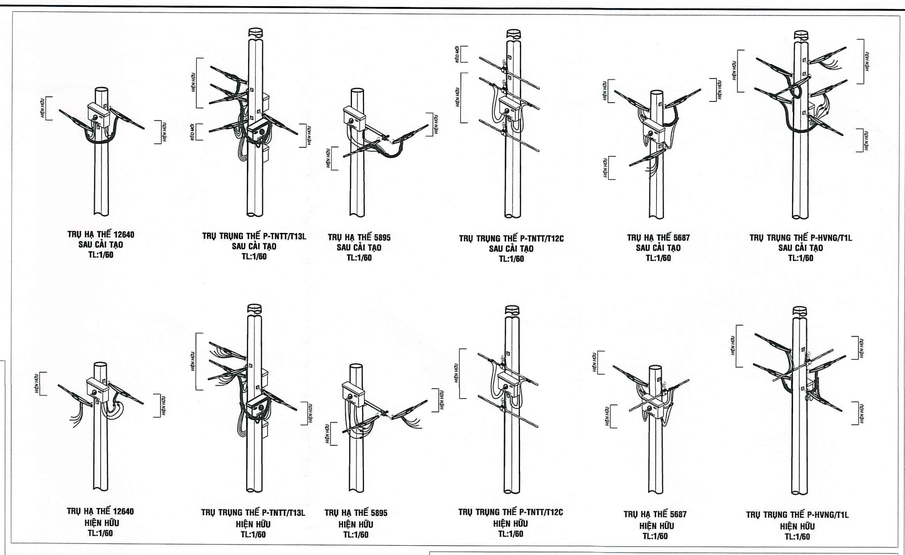
MẶT BẰNG KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN
KHU VỰC 4: CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112
TL: 1/400

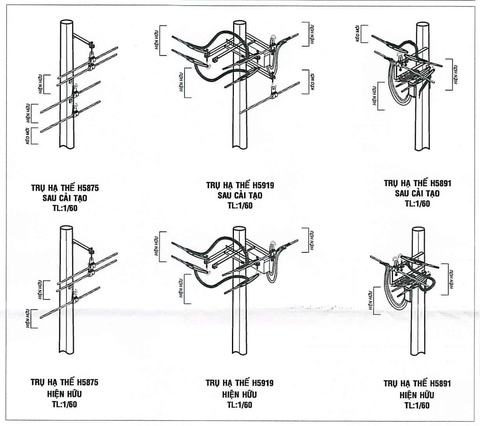


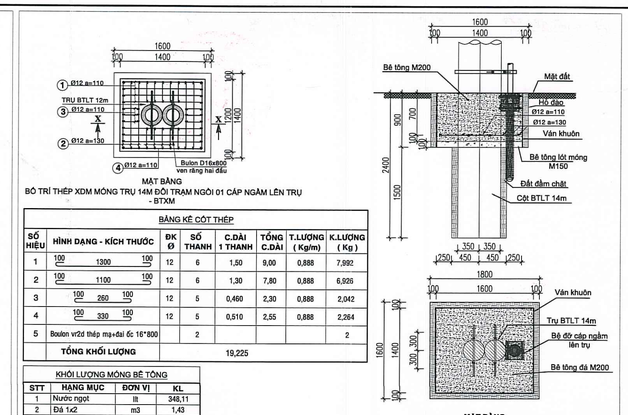
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 3
MC 3-3: VỊ TRÍ TBA THÁNH TÔNG 60
TL: 1/100



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 4
MC 4-4: VỊ TRÍ TBA VĂN NGHỆ 112 (THÁNH TÔNG 112)
TL: 1/100







MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI 01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ - BTXM

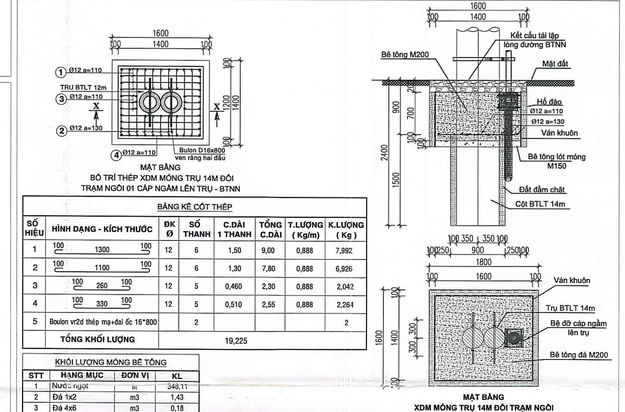
BẢNG KÊ CỐT THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1300 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 1100 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 260 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 330 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vrZd thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG						19,225

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	348,11
2	Đá 1x2	m3	1,43
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	0,98
5	Ciment p400	kg	482,73
6	Ván khuôn	m2	5,40

MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50



MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI 01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ - BTNN

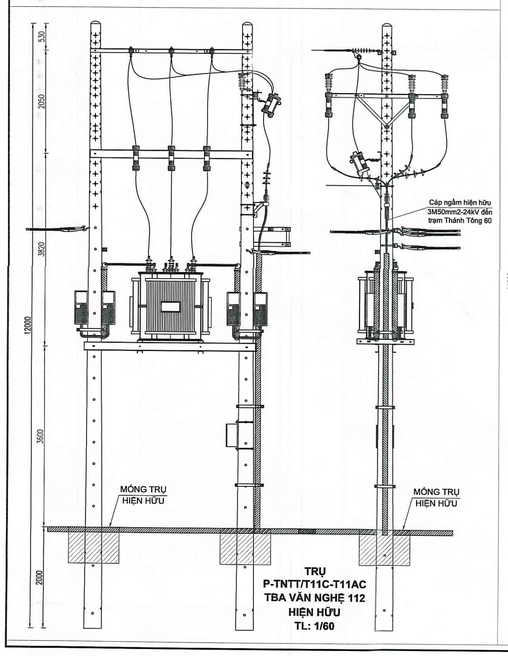
BẢNG KÊ CỐT THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1300 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 1100 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 260 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 330 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vrZd thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG						19,225

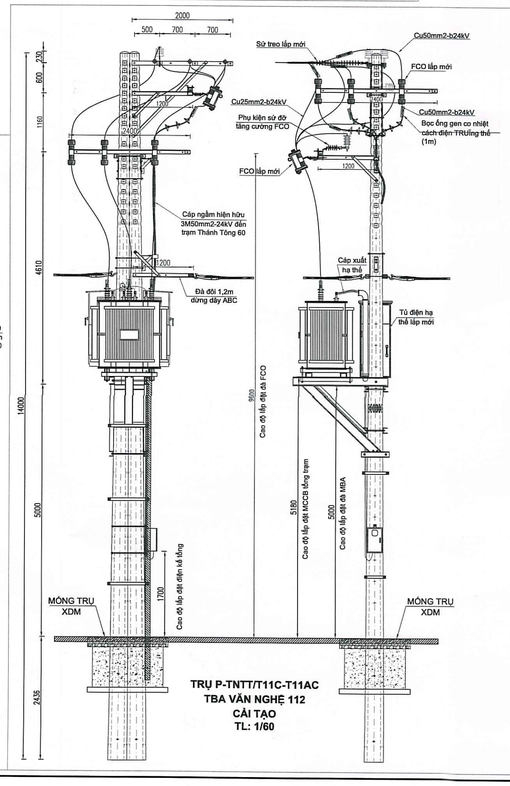
KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	348,11
2	Đá 1x2	m3	1,43
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	0,98
5	Ciment p400	kg	482,73
6	Ván khuôn	m2	5,40

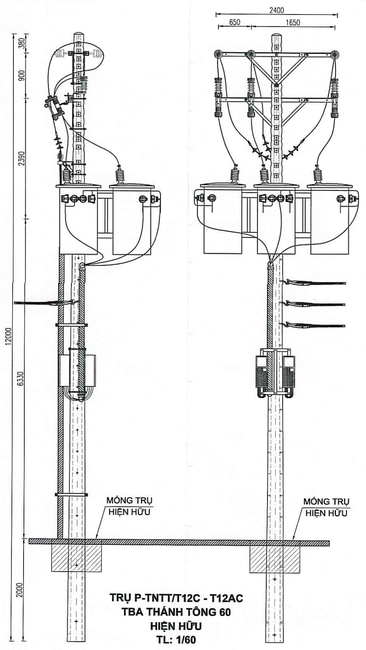
MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTNN
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTNN
TL1:50



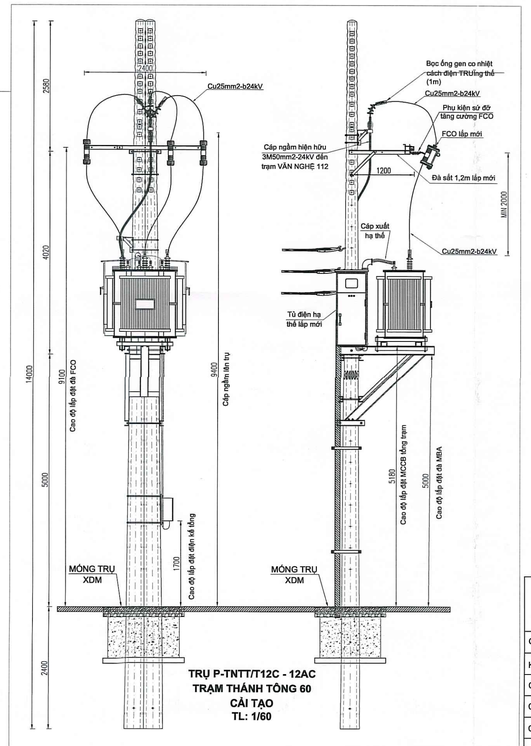
TRỤ P-TNTT/T11C-T11AC
TBA VĂN NGHỆ 112
HIỆN HỮU
TL: 1/60



TRỤ P-TNTT/T11C-T11AC
TBA VĂN NGHỆ 112
CẢI TẠO
TL: 1/60



TRỤ P-TNTT/T12C - T12AC
TBA THÁNH TÔNG 60
HIỆN HỮU
TL: 1/60



TRỤ P-TNTT/T12C - 12AC
TRẠM THÁNH TÔNG 60
CẢI TẠO
TL: 1/60

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 226 / QLĐT
Ngày 15 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

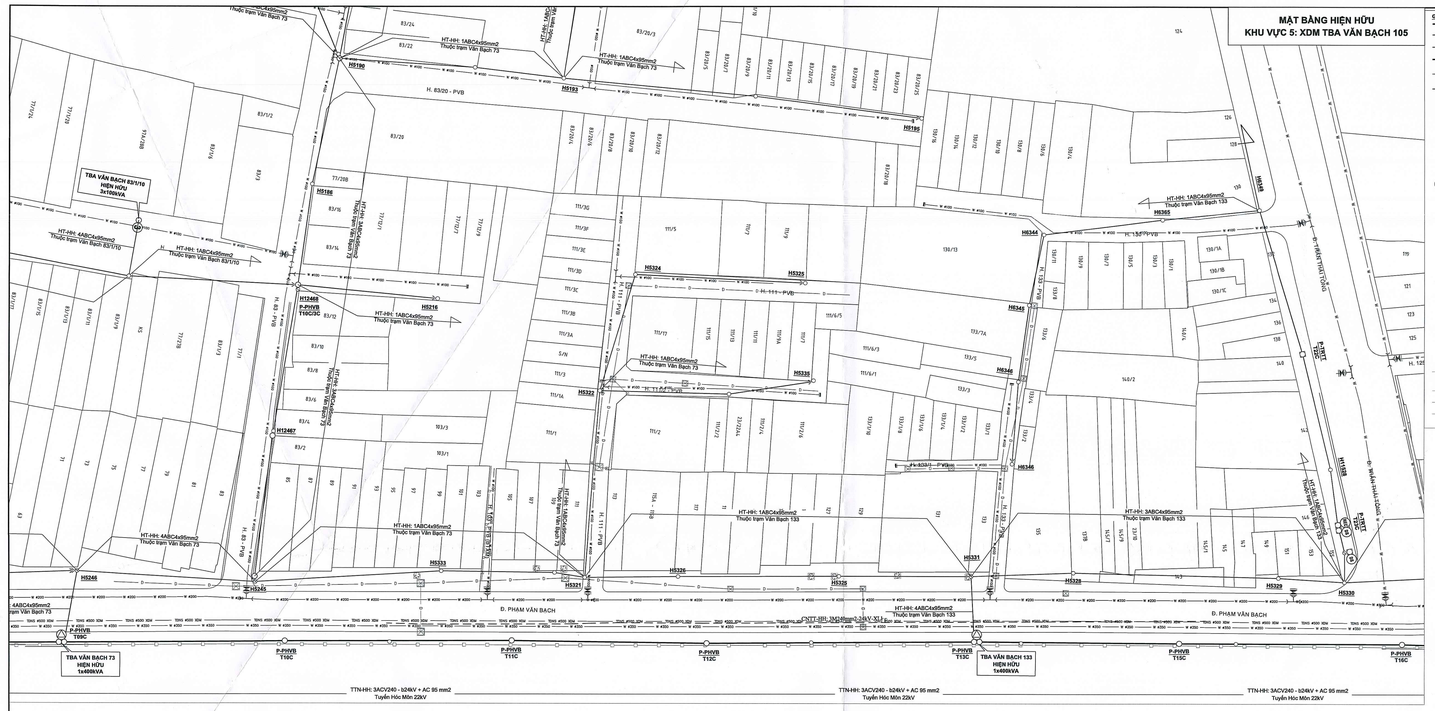
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN			**DỰ ÁN:** HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH	
GIÁM ĐỐC	TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN VIỆT TRUNG ANH	ĐÀO QUỐC TUẤN	**TÊN BẢN VẼ:** CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 3, 4: CẢI TẠO TBA THÁNH TÔNG 60, CẢI TẠO TBA VĂN NGHỆ 112 - CHỈ TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM - MẶT BẰNG KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN - MẶT CẮT NGANG TUYẾN - CHỈ TIẾT MÓNG	
KIỂM TRA		PHÙNG VĂN THIỀU		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN		NGUYỄN THẾ TUẤN ANH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD		NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ		TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025	BV SỐ: LD_302-402

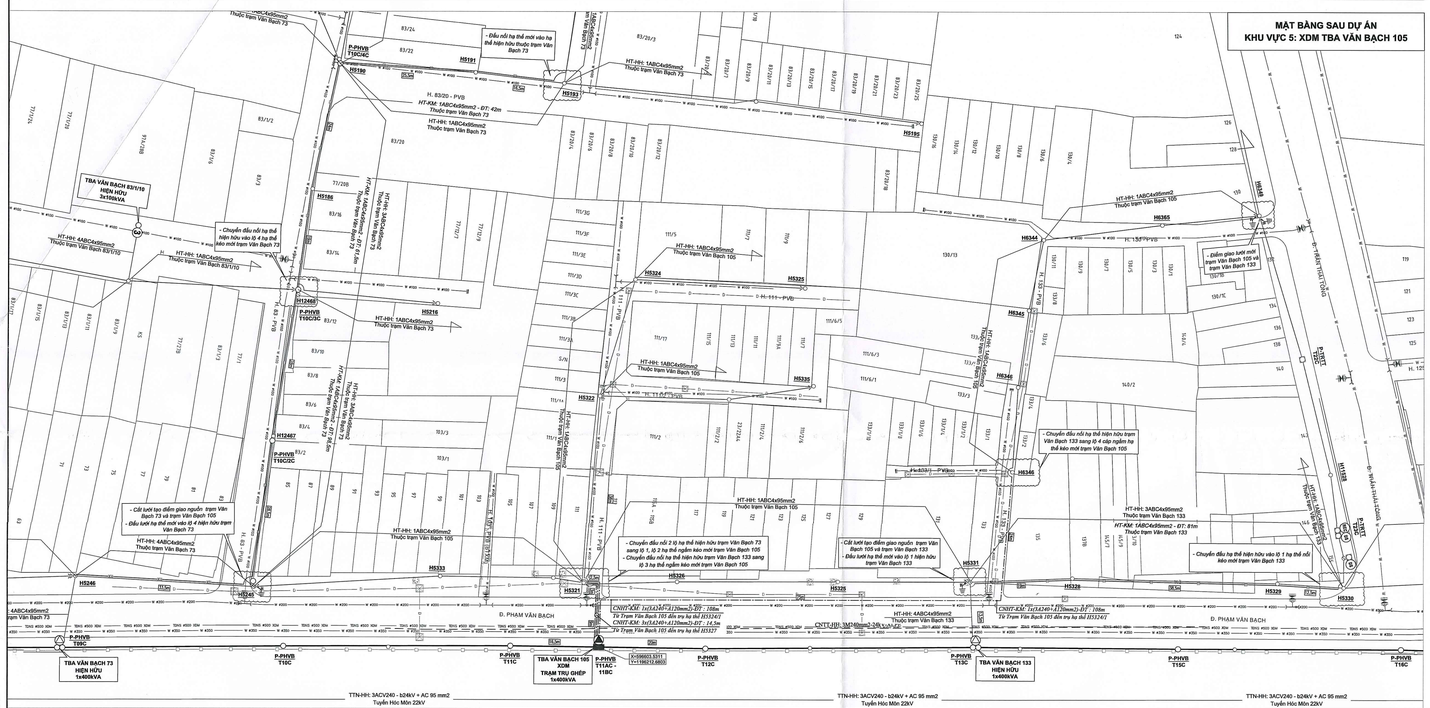
FRAME A1

FRAME MAP

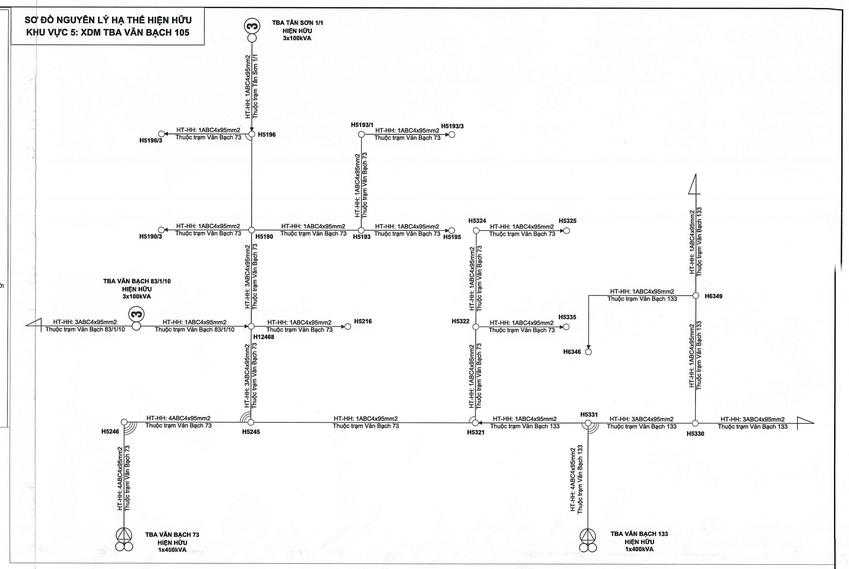
MẶT BẰNG HIỆN HỮU KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105



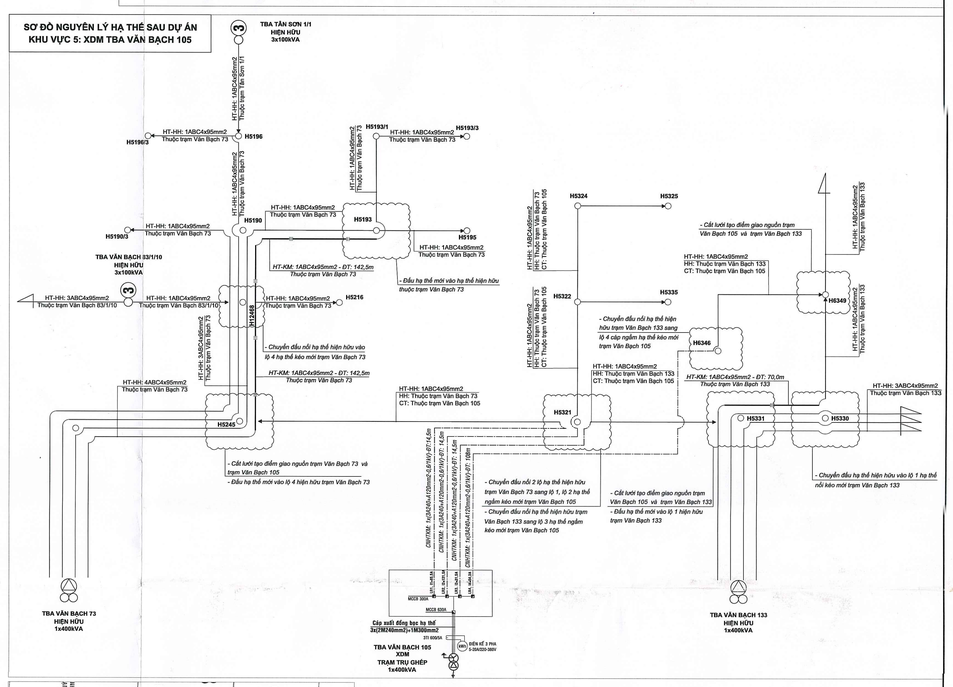
MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105



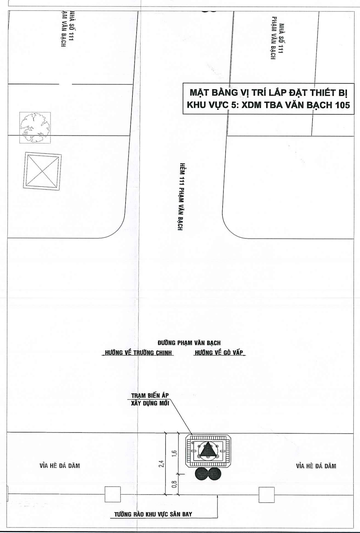
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105



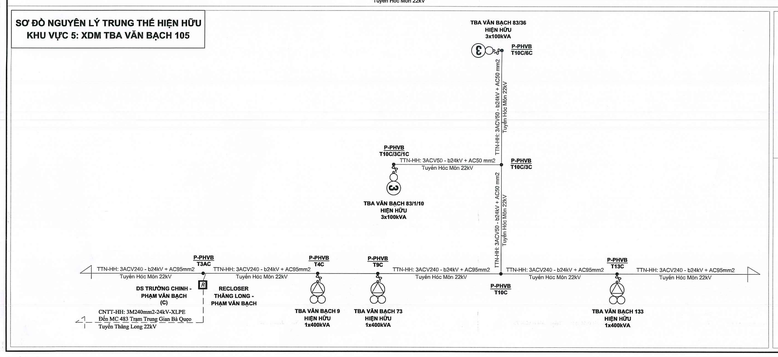
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU DỰ ÁN KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105



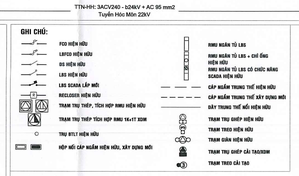
MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105



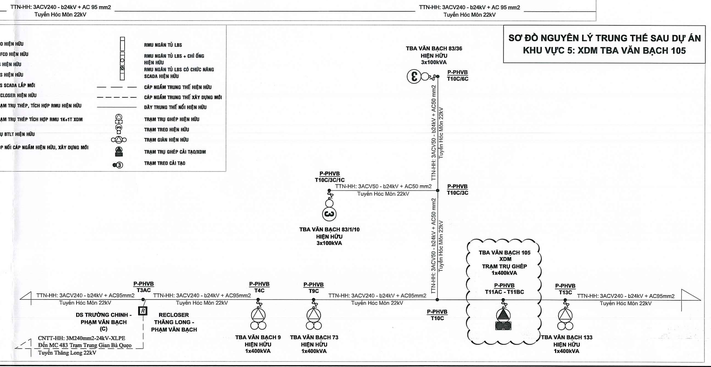
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105



GHI CHÚ:



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105



CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 561/ĐLSG
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

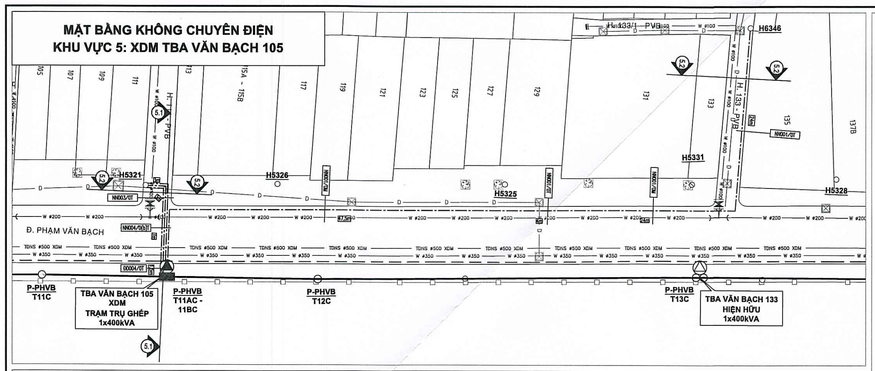
LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

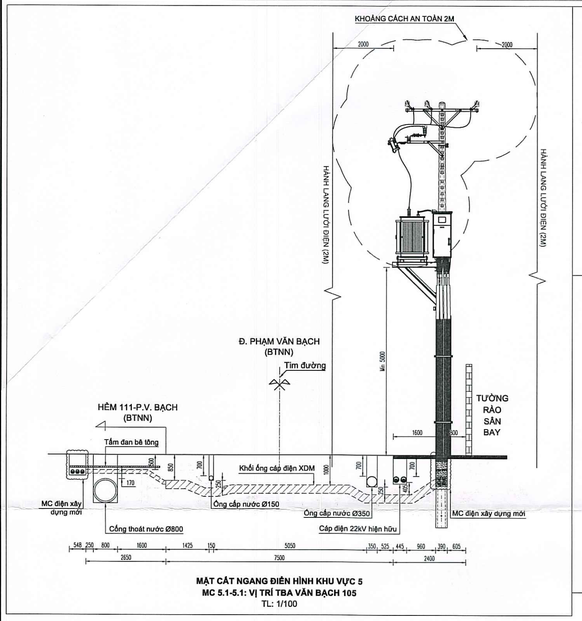
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	

DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

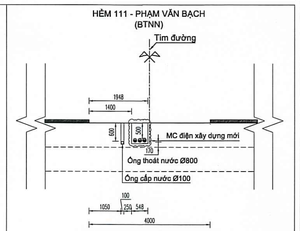
TÊN BẢN VẼ:		
KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105 - MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM - MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM		
TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
KHBV: 184-HTLD-2025		BV SỐ: LD_S01

MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN
KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105

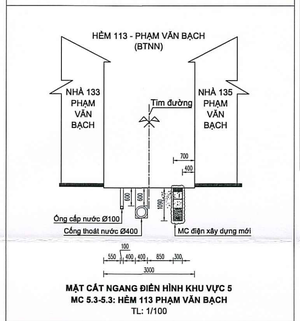




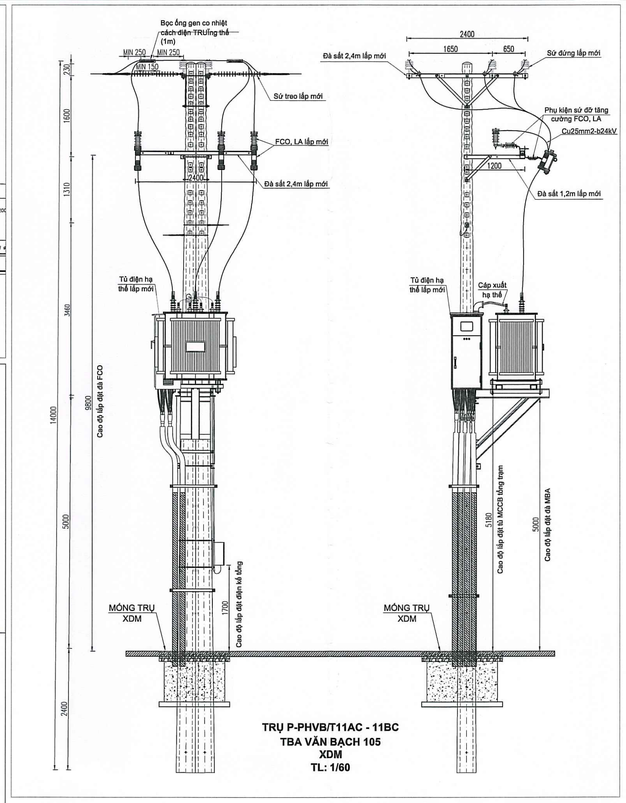
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 5
MC 5.1-5.1: VỊ TRÍ TBA VĂN BẠCH 105
TL: 1/100



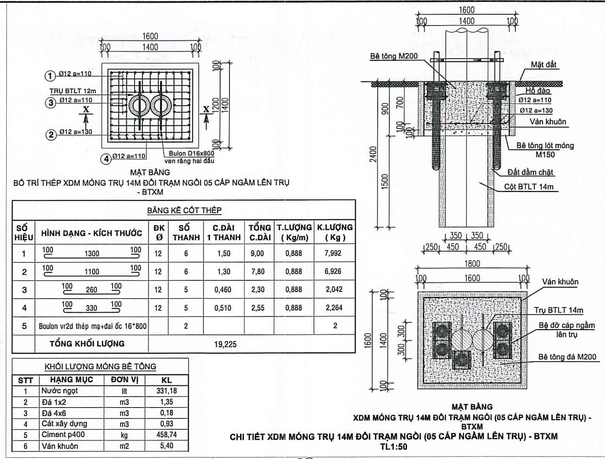
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 5
MC 5.2-5.2: HÈM 111 PHẠM VĂN BẠCH
TL: 1/100



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 5
MC 5.3-5.3: HÈM 113 PHẠM VĂN BẠCH
TL: 1/100



TRỤ P-PHVB/T11AC - 11BC
TBA VĂN BẠCH 105
XDM
TL: 1/60



MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI 05 CẤP NGẦM LÊN TRỤ - BTXM

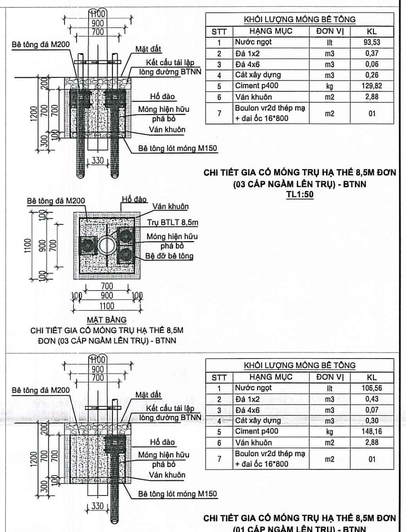
BẢNG KÊ CỐT THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 / 1300 / 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 / 1100 / 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 / 260 / 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 / 330 / 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG						19,225

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	331,18
2	Đá 1x2	m3	1,35
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	0,93
5	Ciment p400	kg	458,74
6	Ván khuôn	m2	5,40

MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI (05 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI (05 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL:1:50

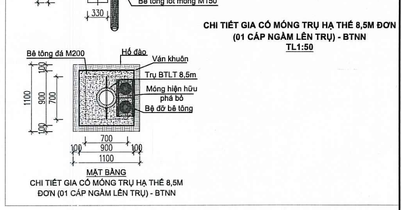


KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	93,53
2	Đá 1x2	m3	0,37
3	Đá 4x6	m3	0,06
4	Cát xây dựng	m3	0,26
5	Ciment p400	kg	129,82
6	Ván khuôn	m2	2,88
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	01

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN (03 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTNN
TL:1:50

MẶT BẰNG
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN (03 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTNN

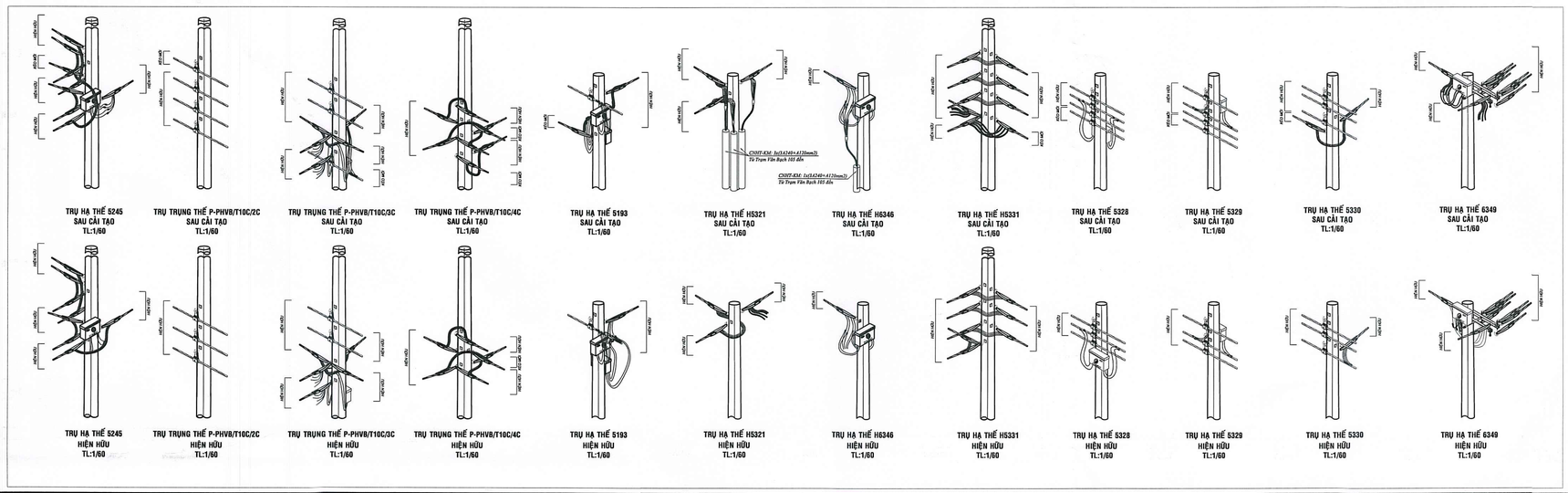


KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	106,56
2	Đá 1x2	m3	0,43
3	Đá 4x6	m3	0,07
4	Cát xây dựng	m3	0,30
5	Ciment p400	kg	148,16
6	Ván khuôn	m2	2,88
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	01

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTNN
TL:1:50

MẶT BẰNG
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN (01 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTNN



CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2611/QLDT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	

DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

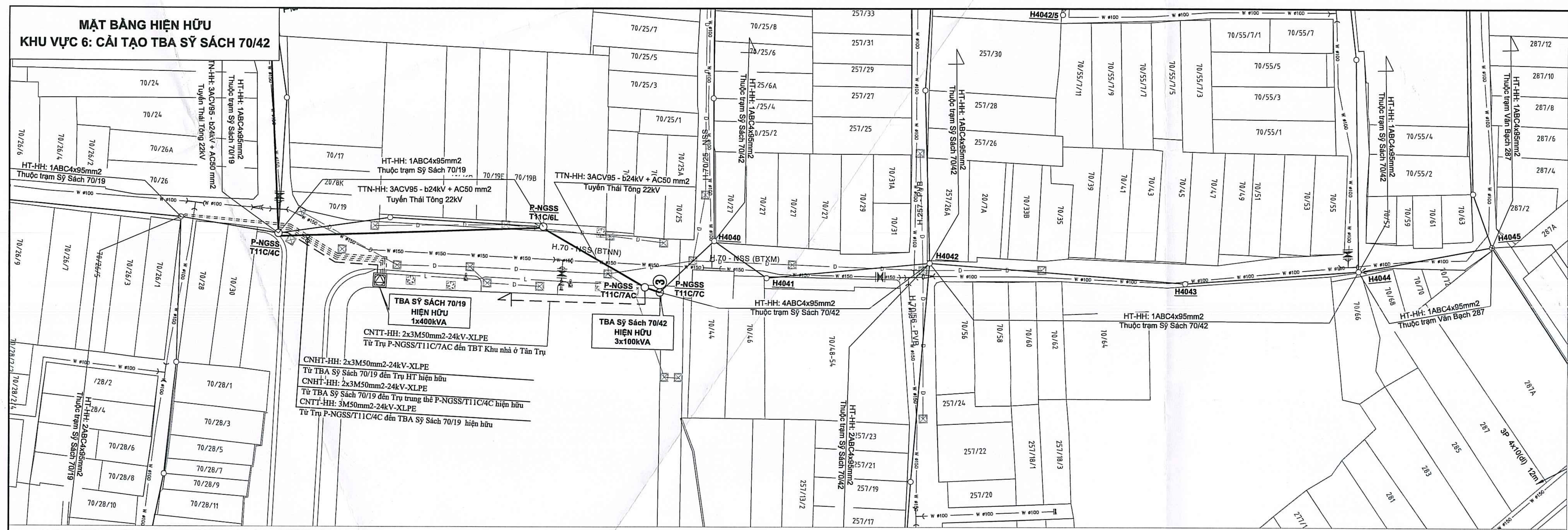
TÊN BẢN VẼ:
CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 5: XDM TBA VĂN BẠCH 105
- MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN
- MẶT CẮT NGANG TUYẾN
- CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM
- CHI TIẾT MÓNG

TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026	
KHBV: 184-HTLD-2025		BV SỐ: LD_502	

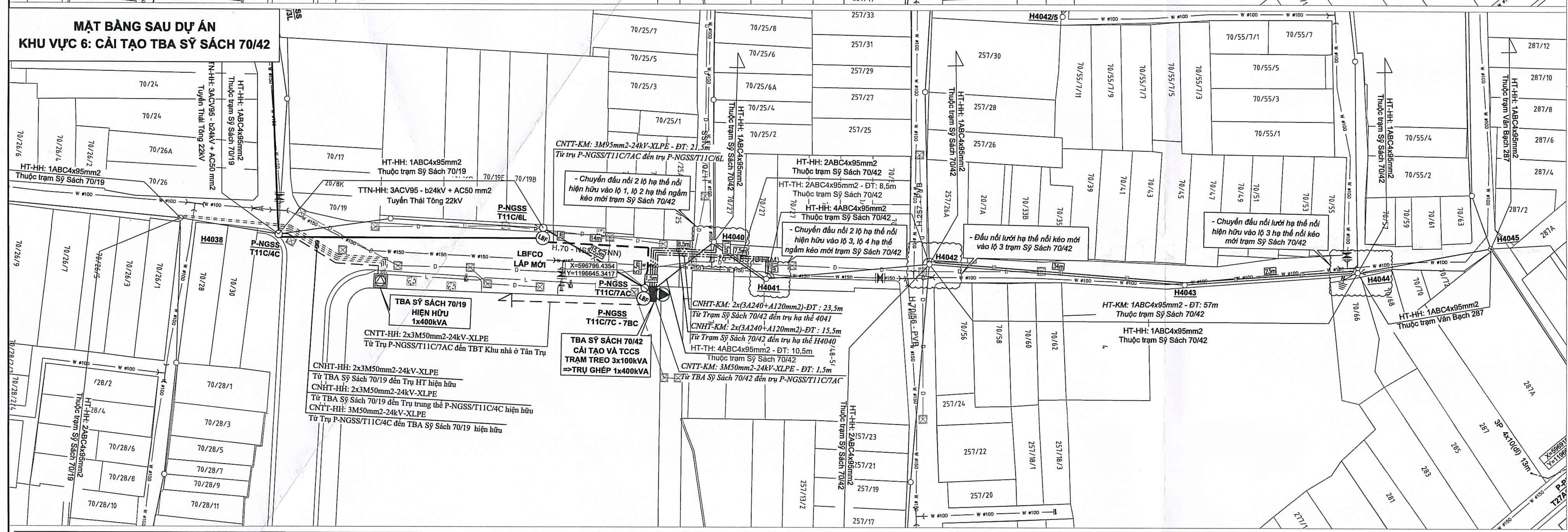
FRAME A1

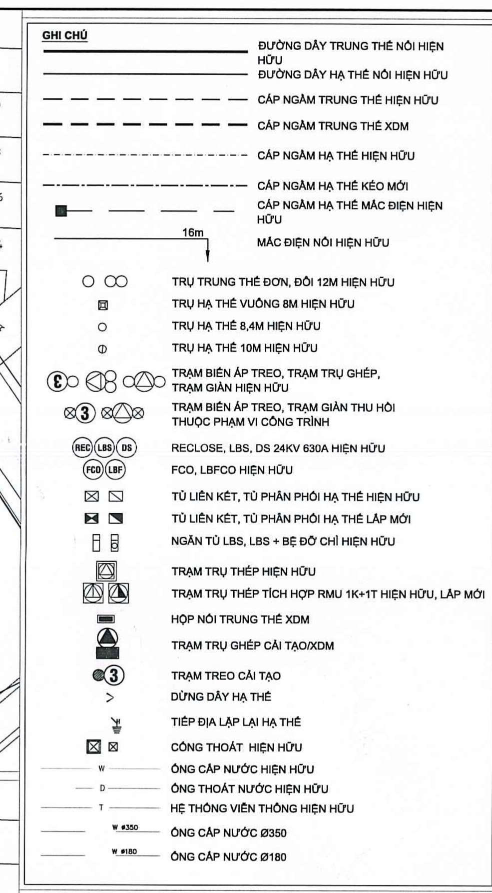
FRAME A0

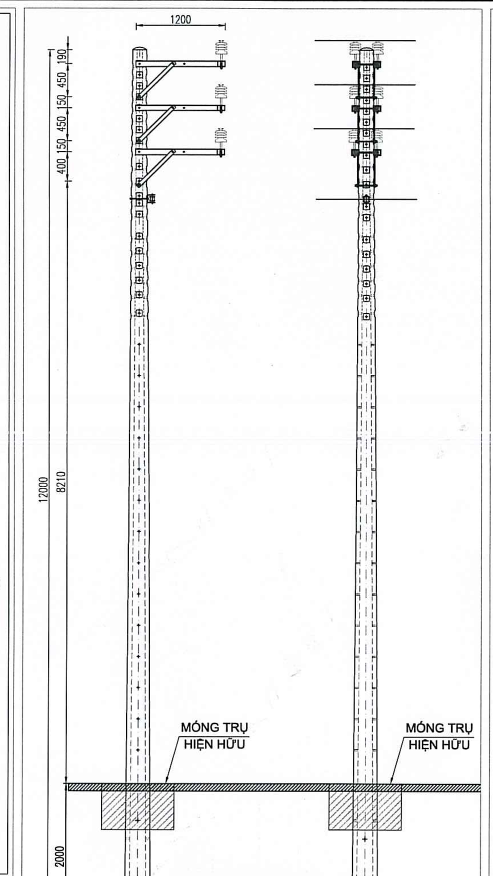
MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42



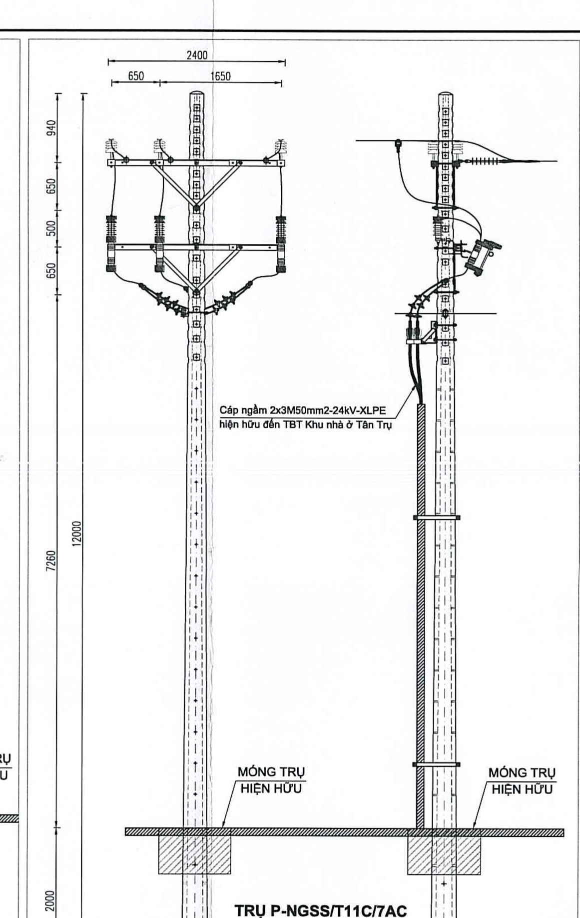
MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42



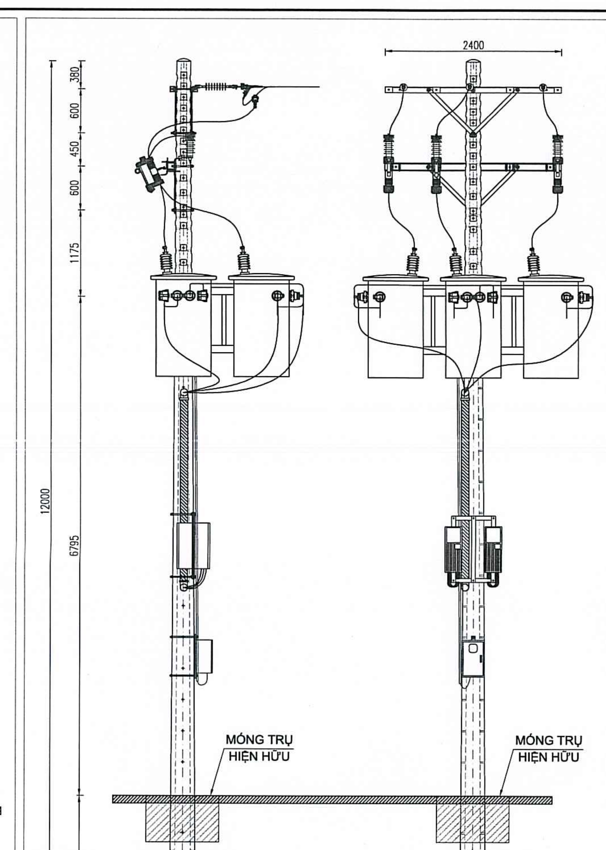




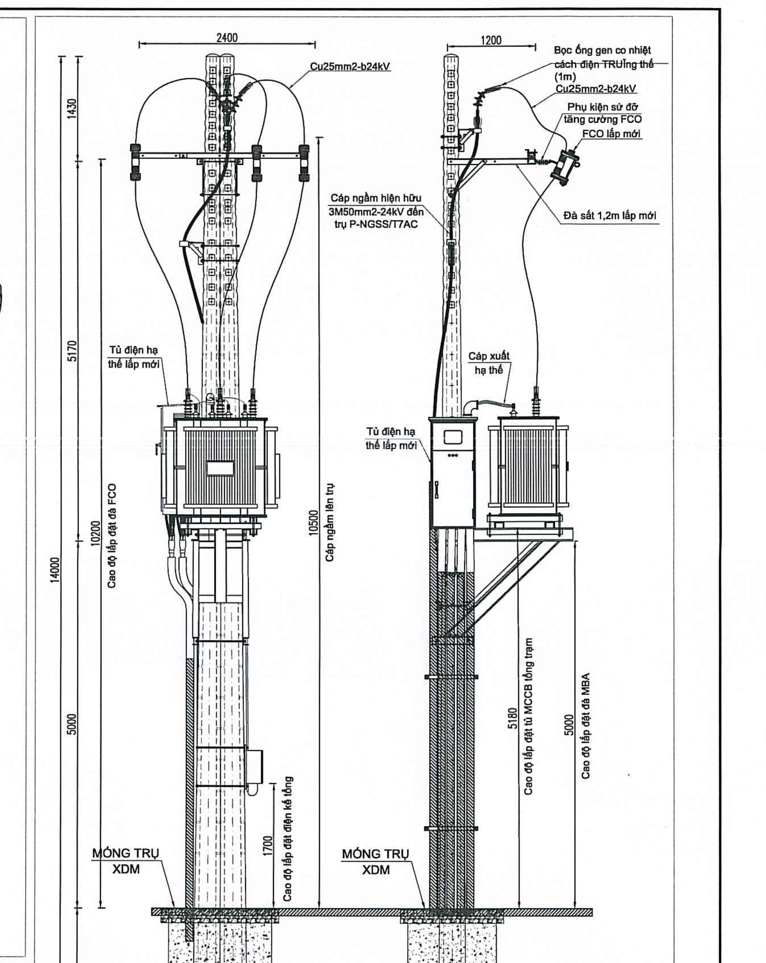
TRỤ P-NGSS/T11C/6L
HIỆN HỮU
TL: 1/60



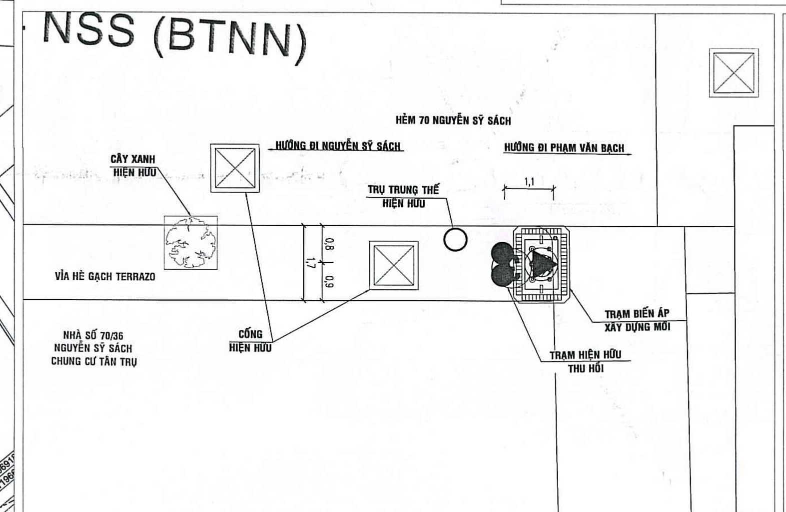
TRỤ P-NGSS/T11C/7AC
HIỆN HỮU
TL 1:60



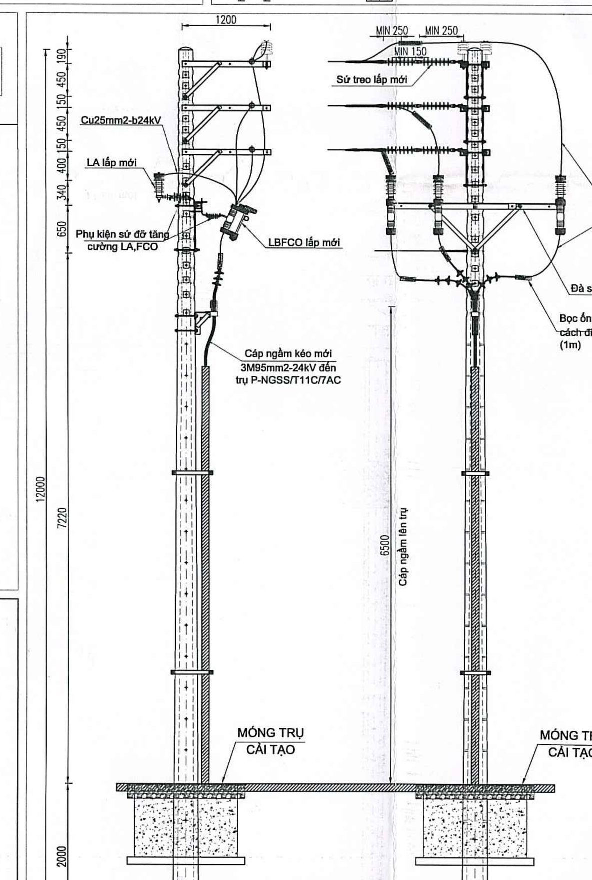
TRỤ P-NGSS/T11C/7C - 7BC
TBA SỸ SÁCH 70/42
HIỆN HỮU
TL: 1/60



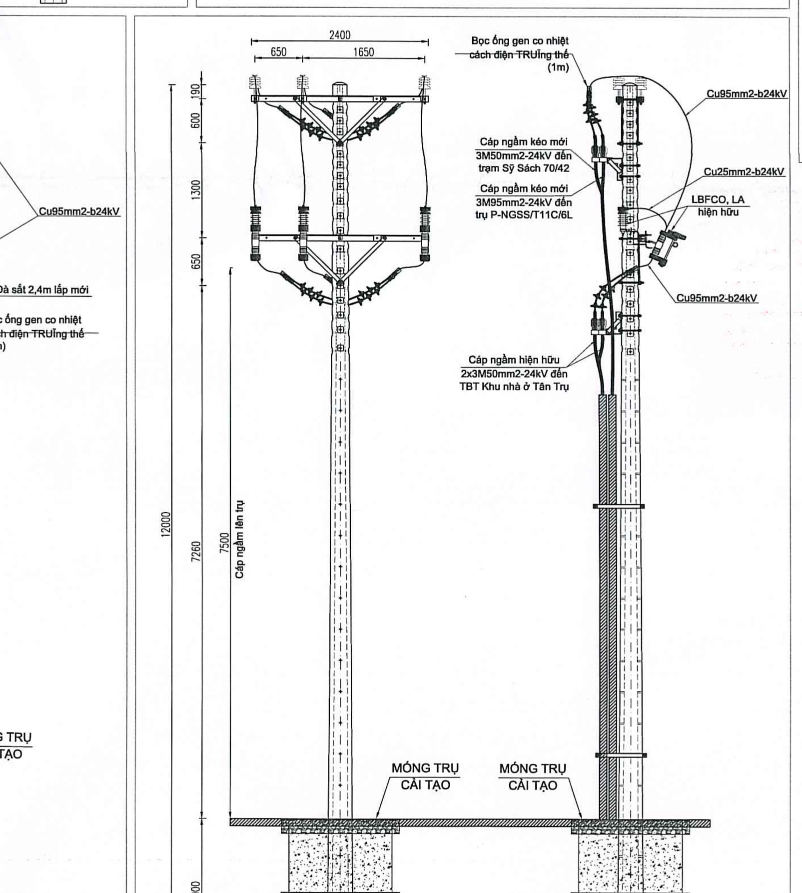
TRỤ
P-NGSS/T11C/7C-7BC
TBA SỸ SÁCH 70/42
SAU CẢI TẠO
TL: 1/60



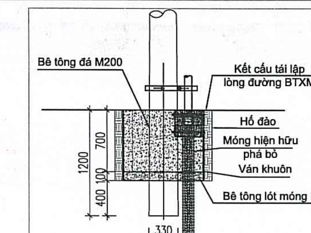
MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42



TRỤ P-NGSS/T11C/6L
SAU CẢI TẠO
TL 1:60

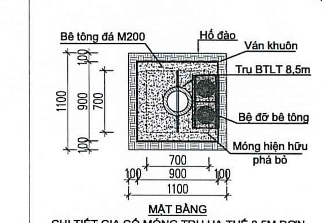


TRỤ P-NGSS/T11C/7AC
SAU CẢI TẠO
TL: 1/60

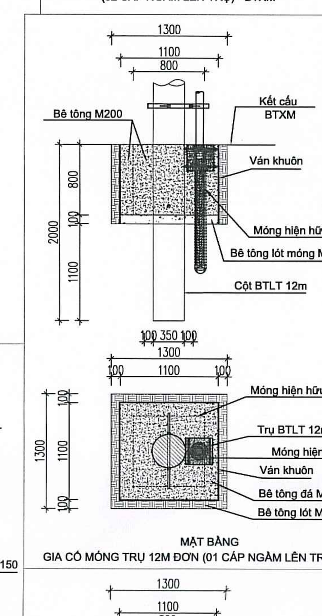


KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG			
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	103,65
2	Đá 1x2	m3	0,42
3	Đá 4x6	m3	0,06
4	Cát xây dựng	m3	0,29
5	Ciment p400	kg	142,45
6	Ván khuôn	m2	2,88
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	01

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN (02 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50



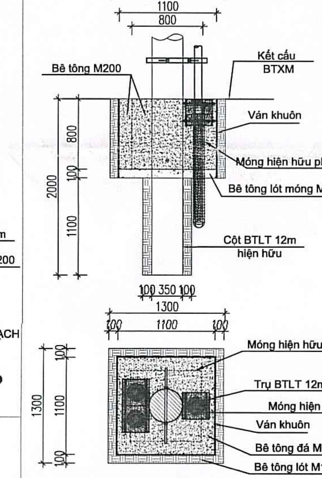
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN (02 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM



KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG			
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	200,16
2	Đá 1x2	m3	0,75
3	Đá 4x6	m3	0,10
4	Cát xây dựng	m3	0,59
5	Ciment p400	kg	271,47
6	Ván khuôn	m2	3,96
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	bộ	01

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50

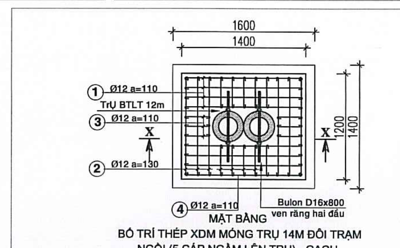
GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (01 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM



KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG			
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	180,72
2	Đá 1x2	m3	0,74
3	Đá 4x6	m3	0,10
4	Cát xây dựng	m3	0,51
5	Ciment p400	kg	249,79
6	Ván khuôn	m2	3,96
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	bộ	01

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (03 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50

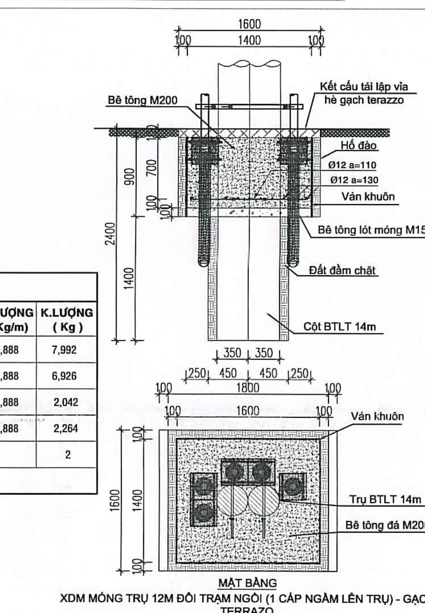
GIA CỐ MÓNG TRỤ 12M ĐƠN (03 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM



BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI (5 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - GẠCH TERRAZO

BẢNG KÊ CỐT THÉP								
SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1300 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 1100 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 260 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 330 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG			19,225			

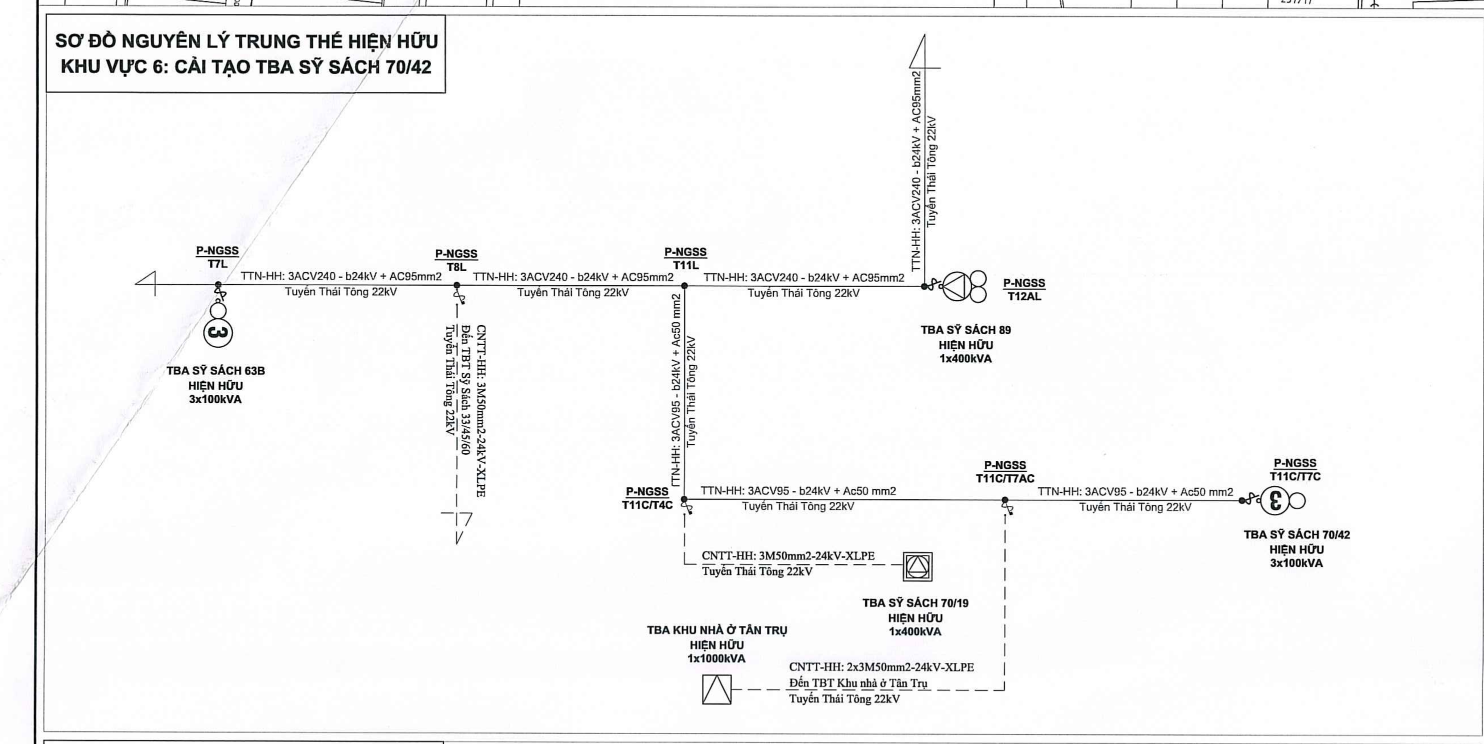
KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG			
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	331,18
2	Đá 1x2	m3	1,35
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	0,93
5	Ciment p400	kg	458,74
6	Ván khuôn	m2	5,4



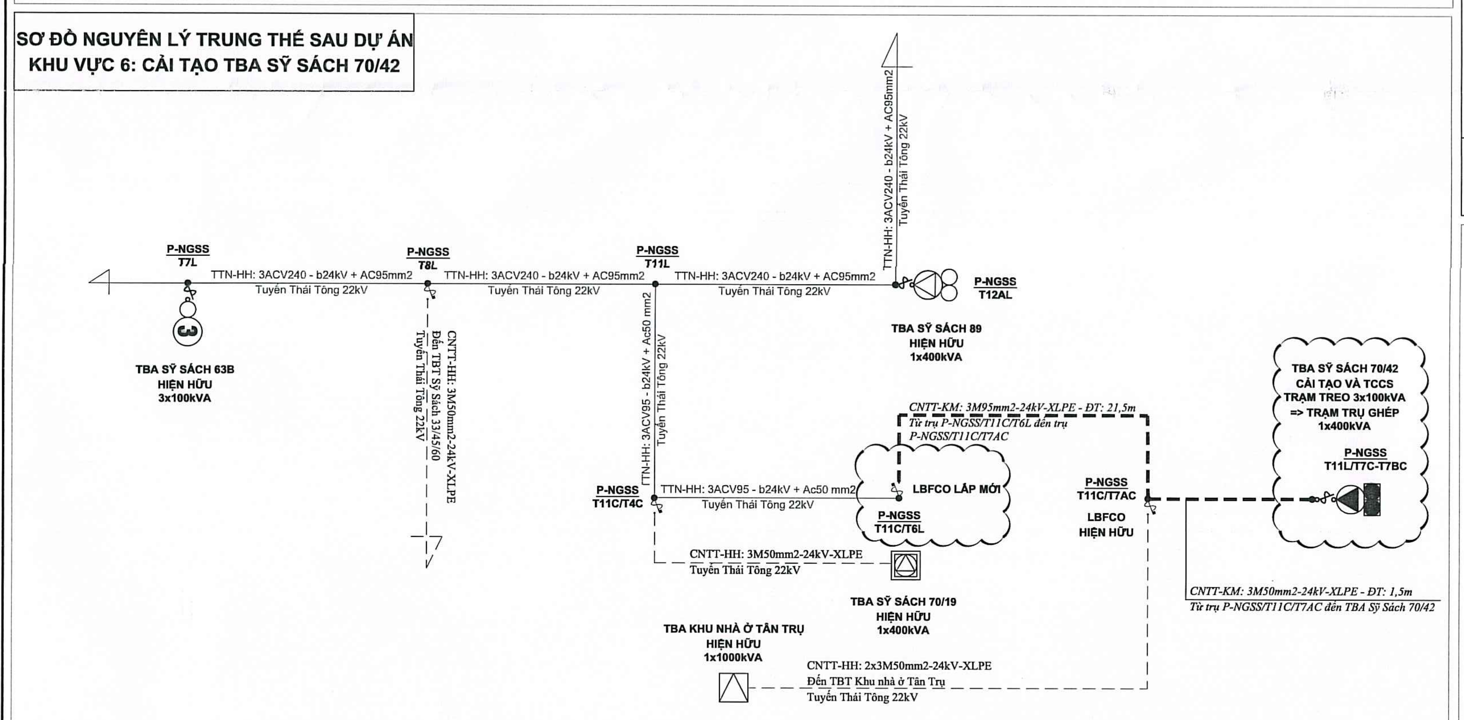
XDM MÓNG TRỤ 12M ĐÔI TRẠM NGỒI (1 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - GẠCH TERRAZO

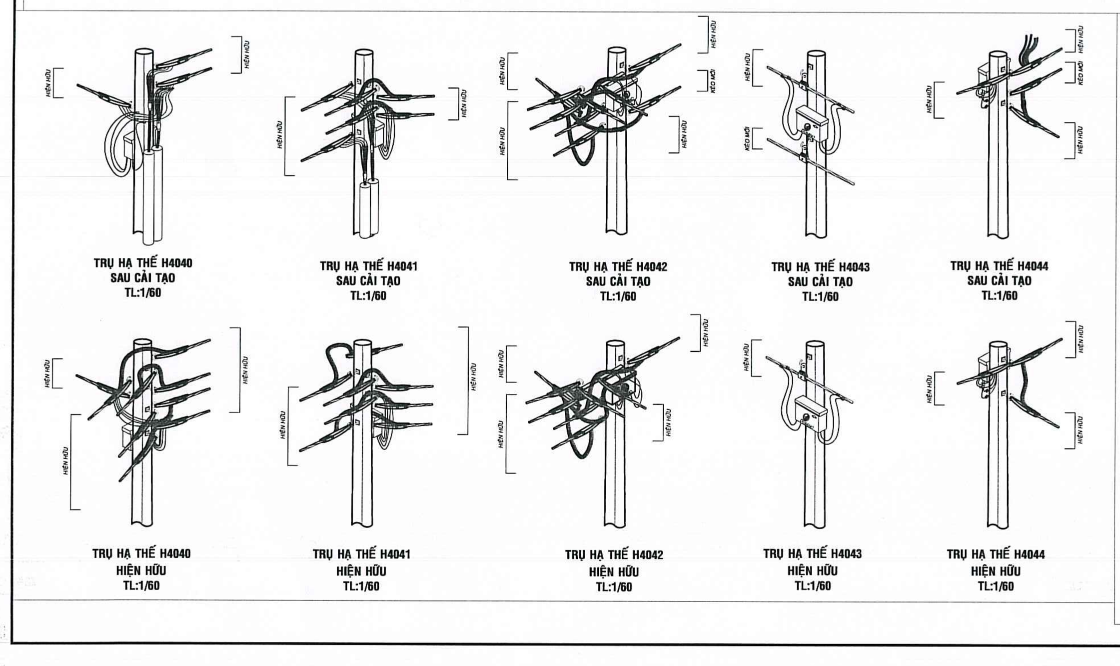
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI (5 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - GẠCH TERRAZO
TL1:50

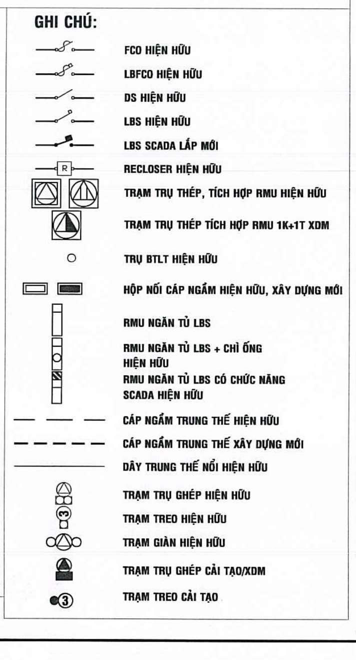
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42



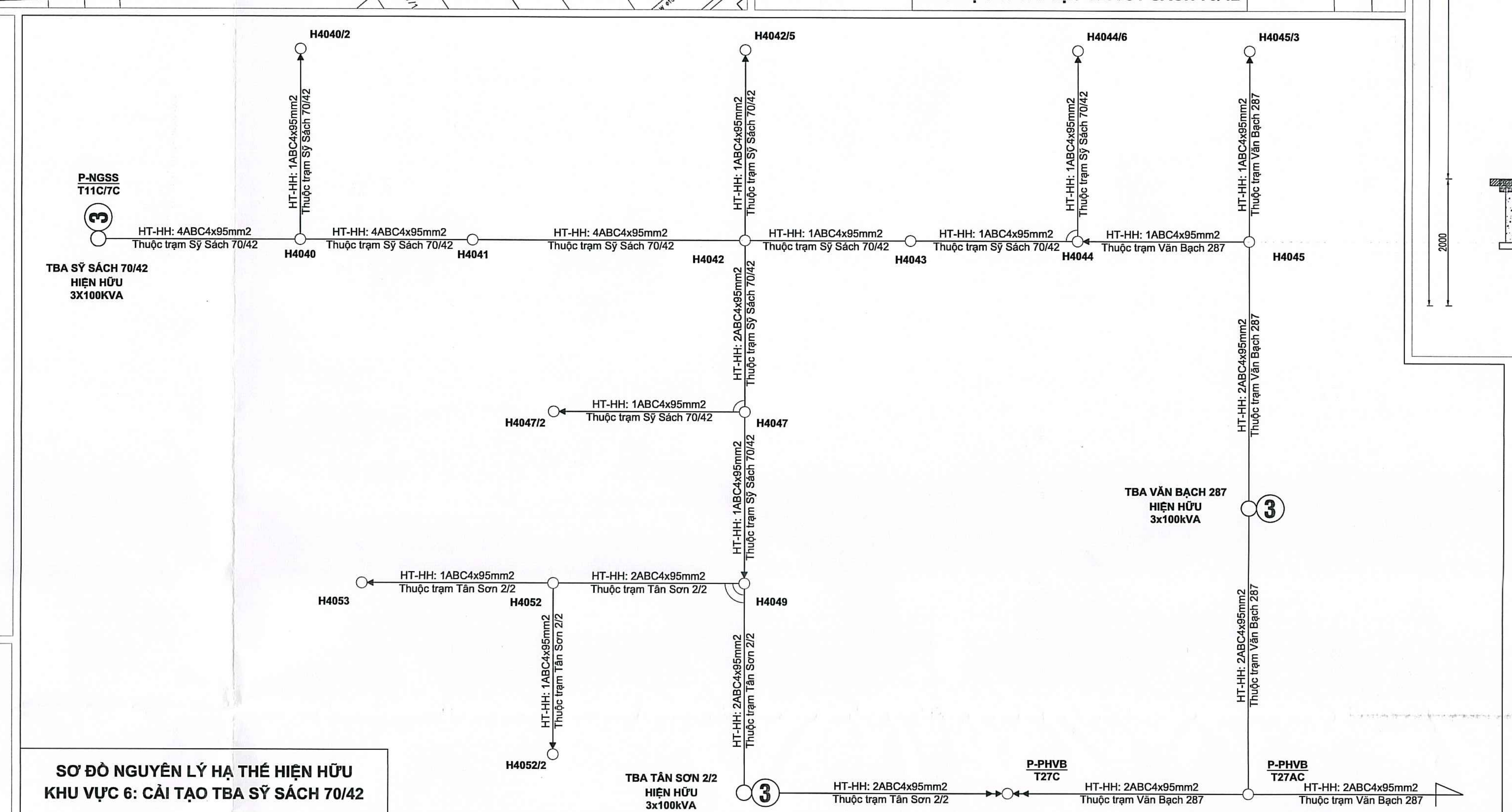
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42



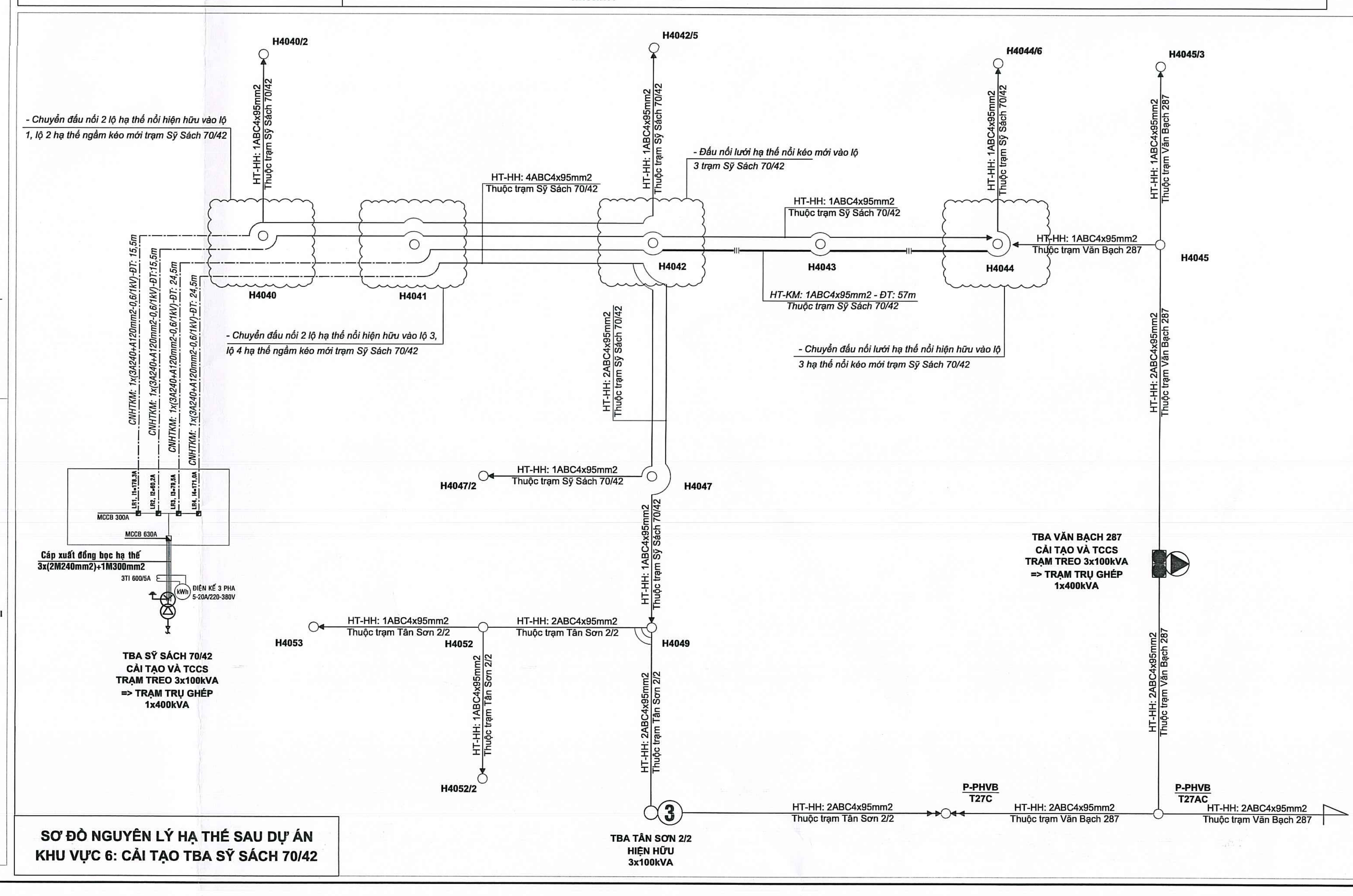


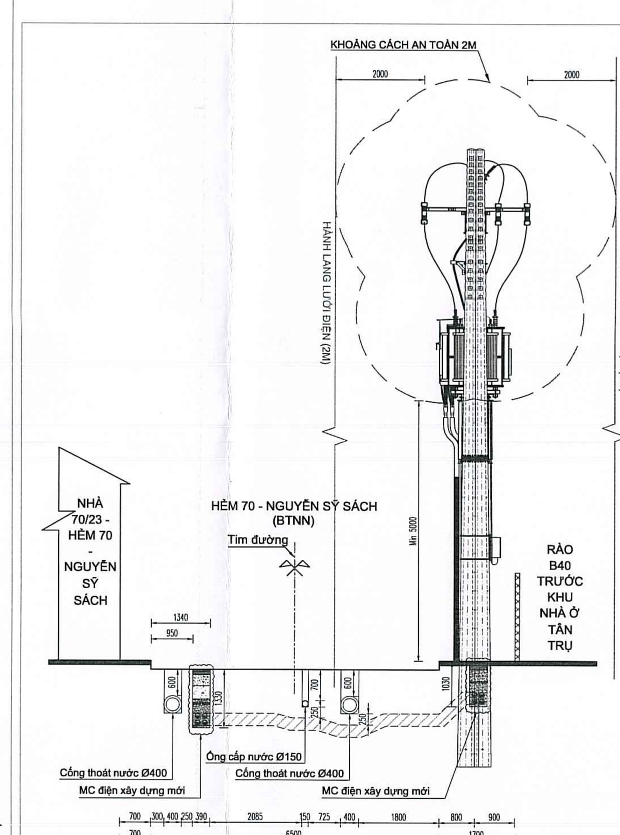


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42

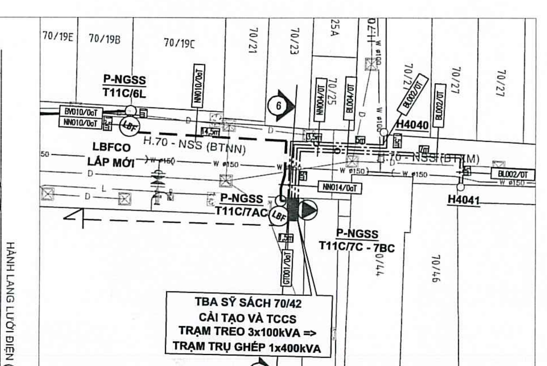


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42





MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 6
MC 6-6: VỊ TRÍ TBA SỸ SÁCH 70/42
TL: 1/100



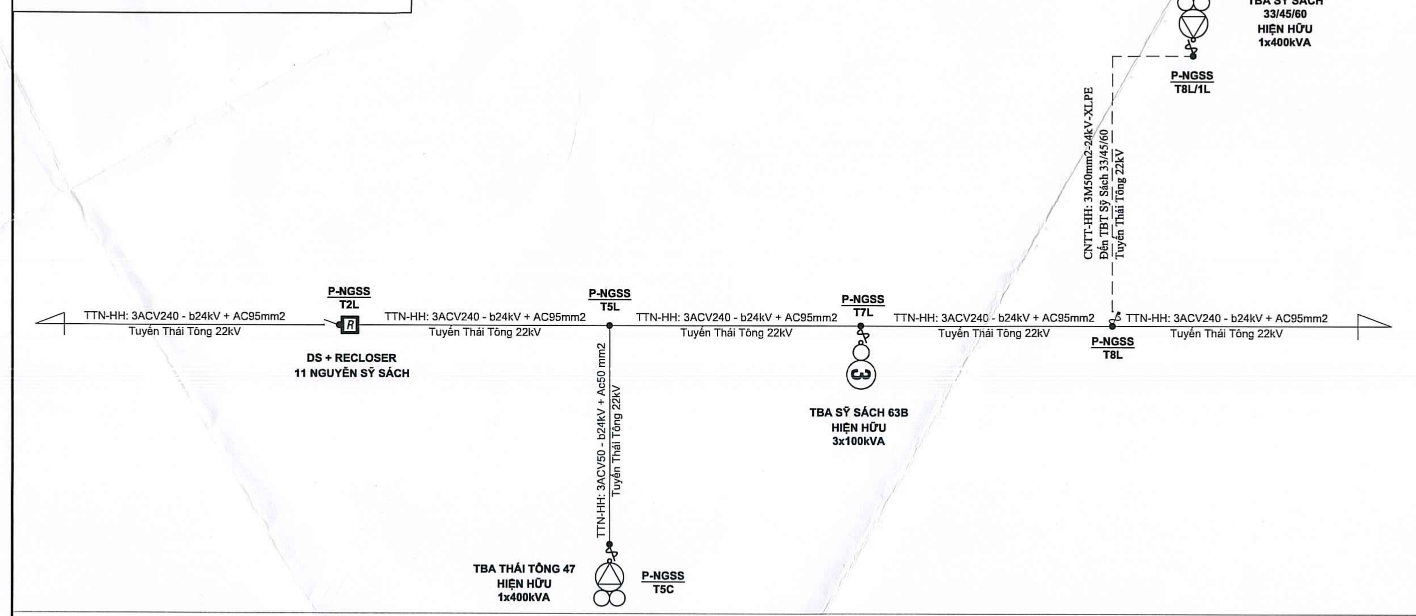
MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN
KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 3661/QLĐT
ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH		
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 6: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 70/42 - MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM. - MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ. - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. - MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN. - MẶT CẮT NGANG TUYẾN. - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. - CHI TIẾT MÓNG.		
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỆU			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_601

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62



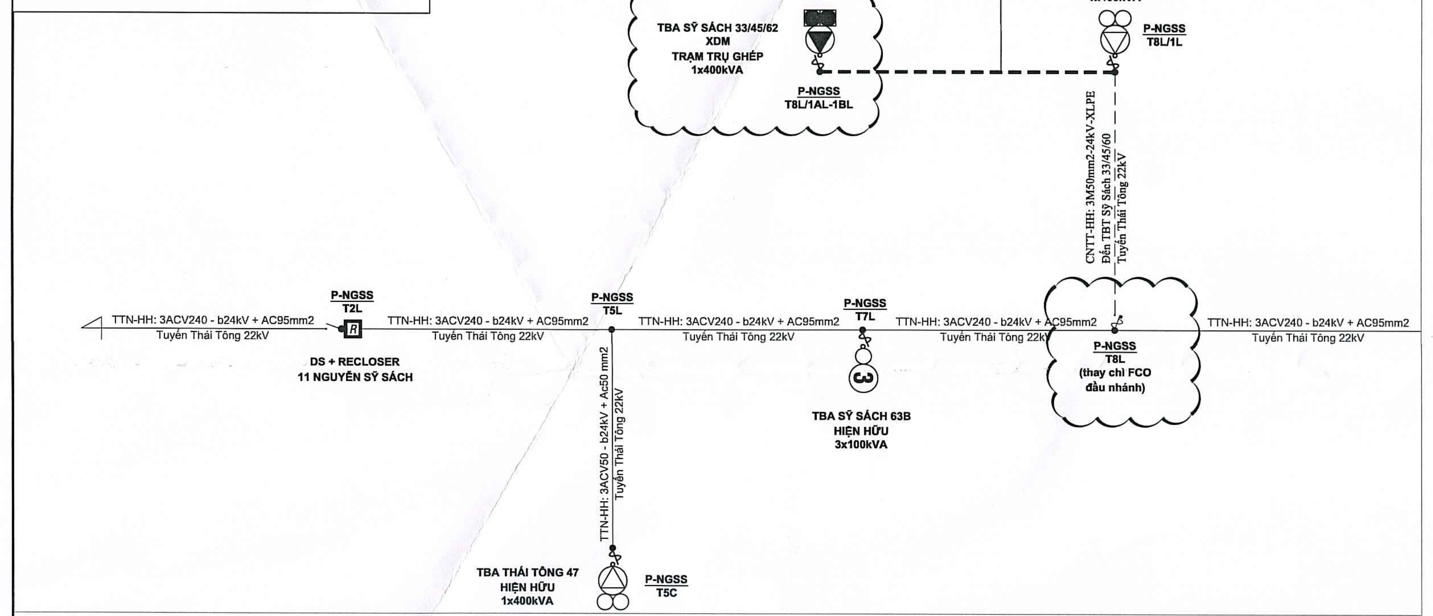
GHI CHÚ:

- FCO HIỆN HỮU
- LBFCO HIỆN HỮU
- DS HIỆN HỮU
- LBS HIỆN HỮU
- LBS SCADA LẮP MỚI
- RECLOSER HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP, TÍCH HỢP RMU HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP TÍCH HỢP RMU 1K+1T XDM
- TRỤ BTLT HIỆN HỮU
- HỘP NỐI CÁP NGẦM HIỆN HỮU, XÂY DỰNG MỚI
- RMU NGĂN TỦ LBS
- RMU NGĂN TỦ LBS + CHÌ ỐNG HIỆN HỮU
- RMU NGĂN TỦ LBS CÓ CHỨC NĂNG SCADA HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XÂY DỰNG MỚI
- DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ GHÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TREO HIỆN HỮU
- TRẠM GIÀN HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ GHÉP CẢI TẠO/XDM
- TRẠM TREO CẢI TẠO

GHI CHÚ

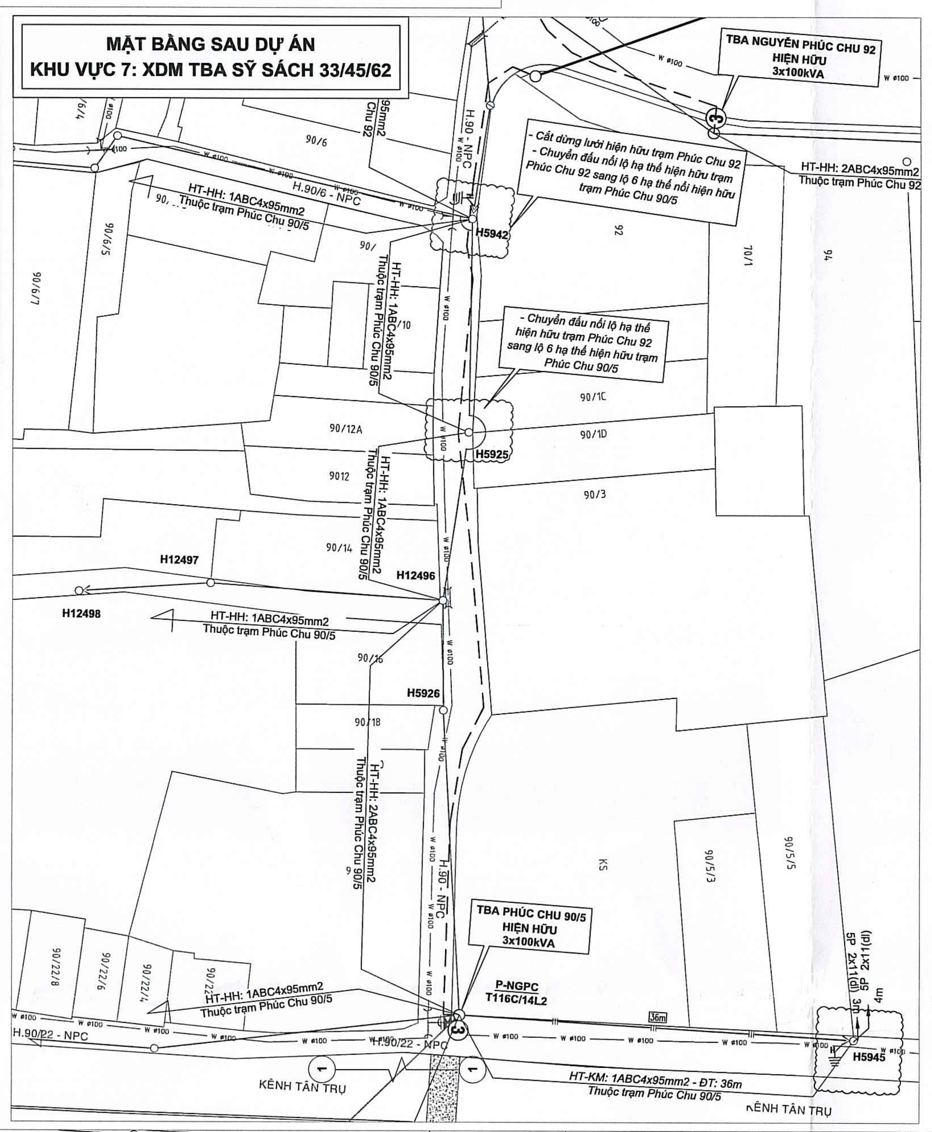
- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- ĐƯỜNG DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XDM
- CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM HẠ THẾ KÉO MỚI
- CÁP NGẦM HẠ THẾ MẮC ĐIỆN HIỆN HỮU
- 16m MẮC ĐIỆN NỐI HIỆN HỮU
- TRỤ TRUNG THẾ ĐƠN, ĐÔI 12M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ VUÔNG 8M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 8,4M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 10M HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM TRỤ GHÉP, TRẠM GIÀN HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM GIÀN THU HỒI THUỘC PHẠM VI CÔNG TRÌNH
- RECLOSE, LBS, DS 24KV 630A HIỆN HỮU
- FCO, LBFCO HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ LẮP MỚI
- NGĂN TỦ LBS, LBS + BỆ ĐỠ CHÌ HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP TÍCH HỢP RMU 1K+1T HIỆN HỮU, LẮP MỚI
- HỘP NỐI TRUNG THẾ XDM
- TRẠM TRỤ GHÉP CẢI TẠO/XDM
- TRẠM TREO CẢI TẠO
- DỪNG DÂY HẠ THẾ
- TIẾP ĐỊA LẶP LẠI HẠ THẾ
- CỐNG THOÁT HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø350
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø180

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62

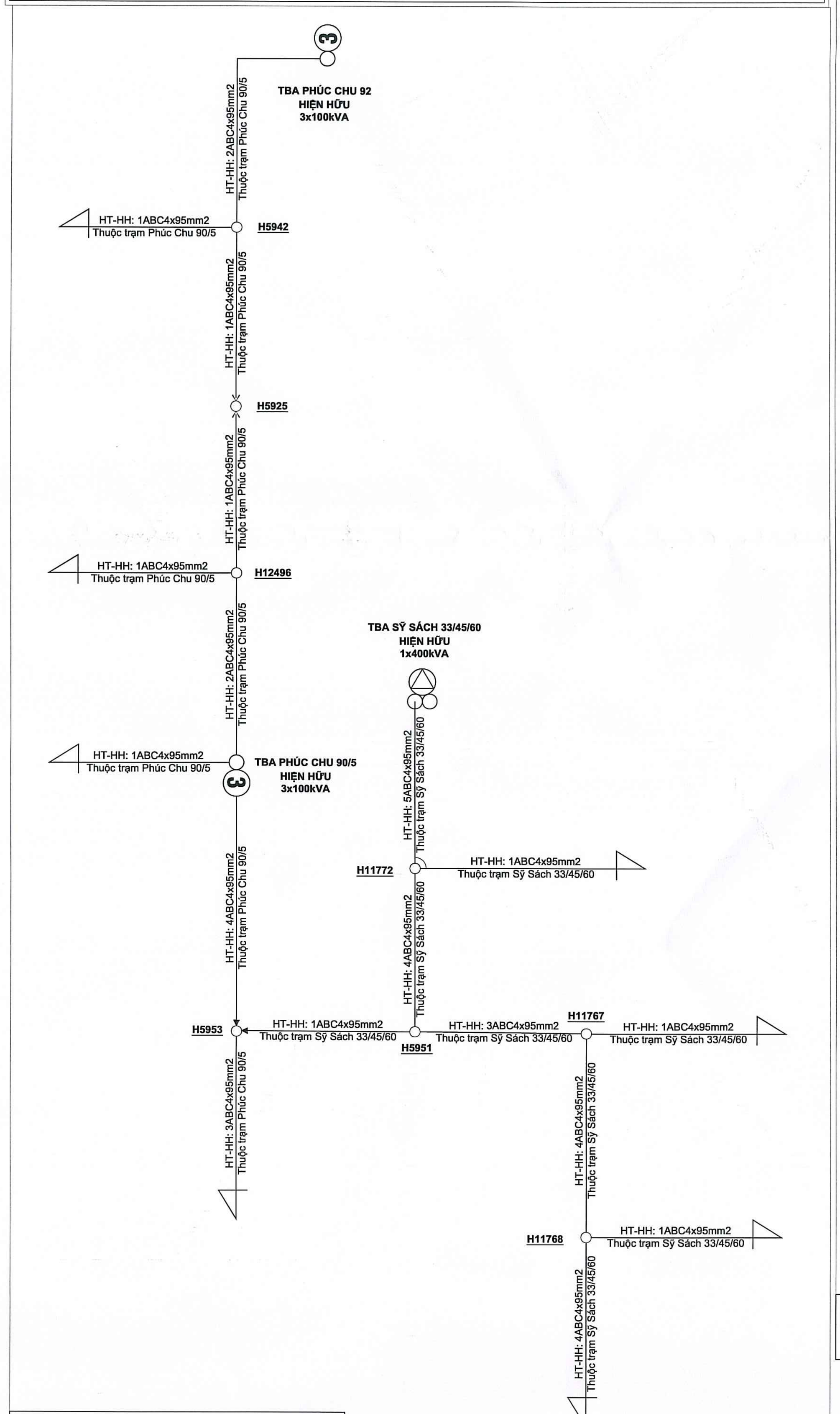


MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62

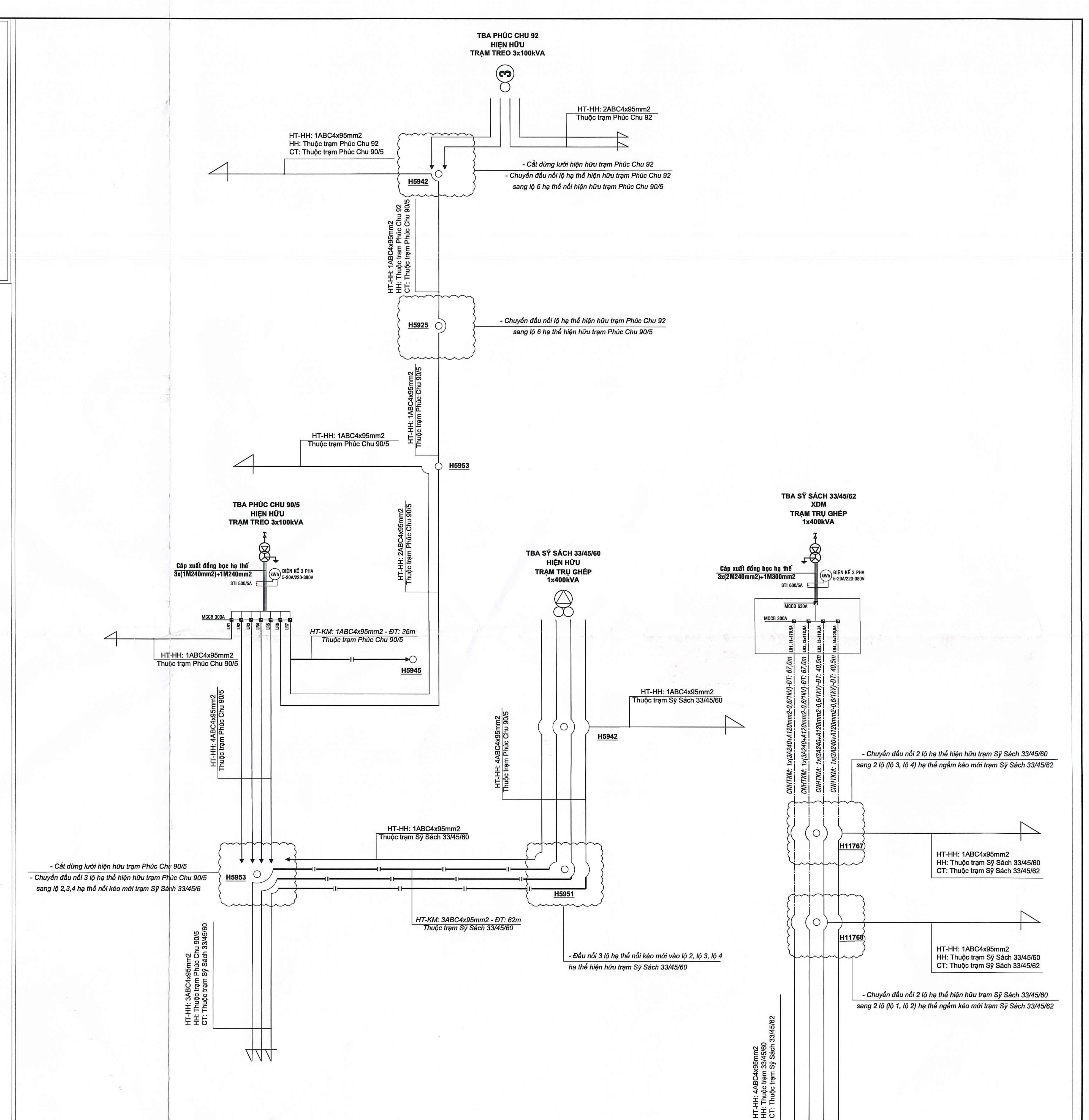
MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62



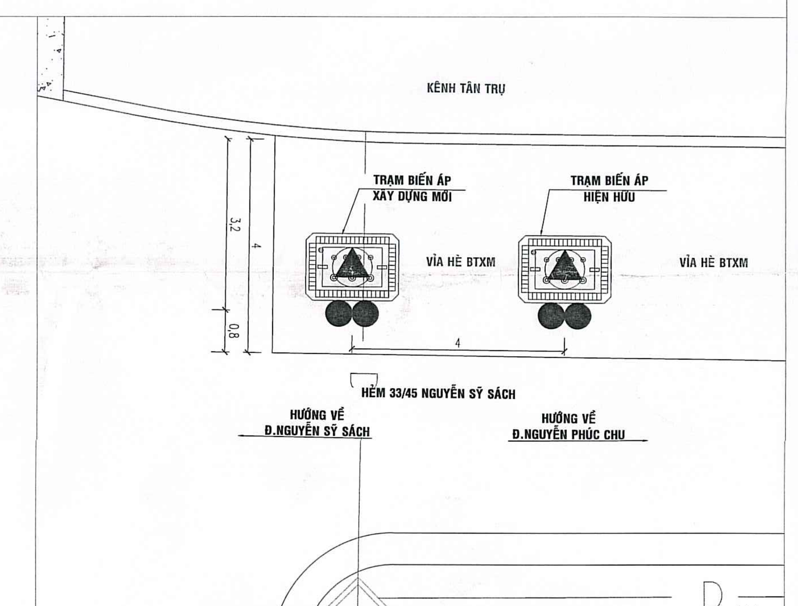
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62

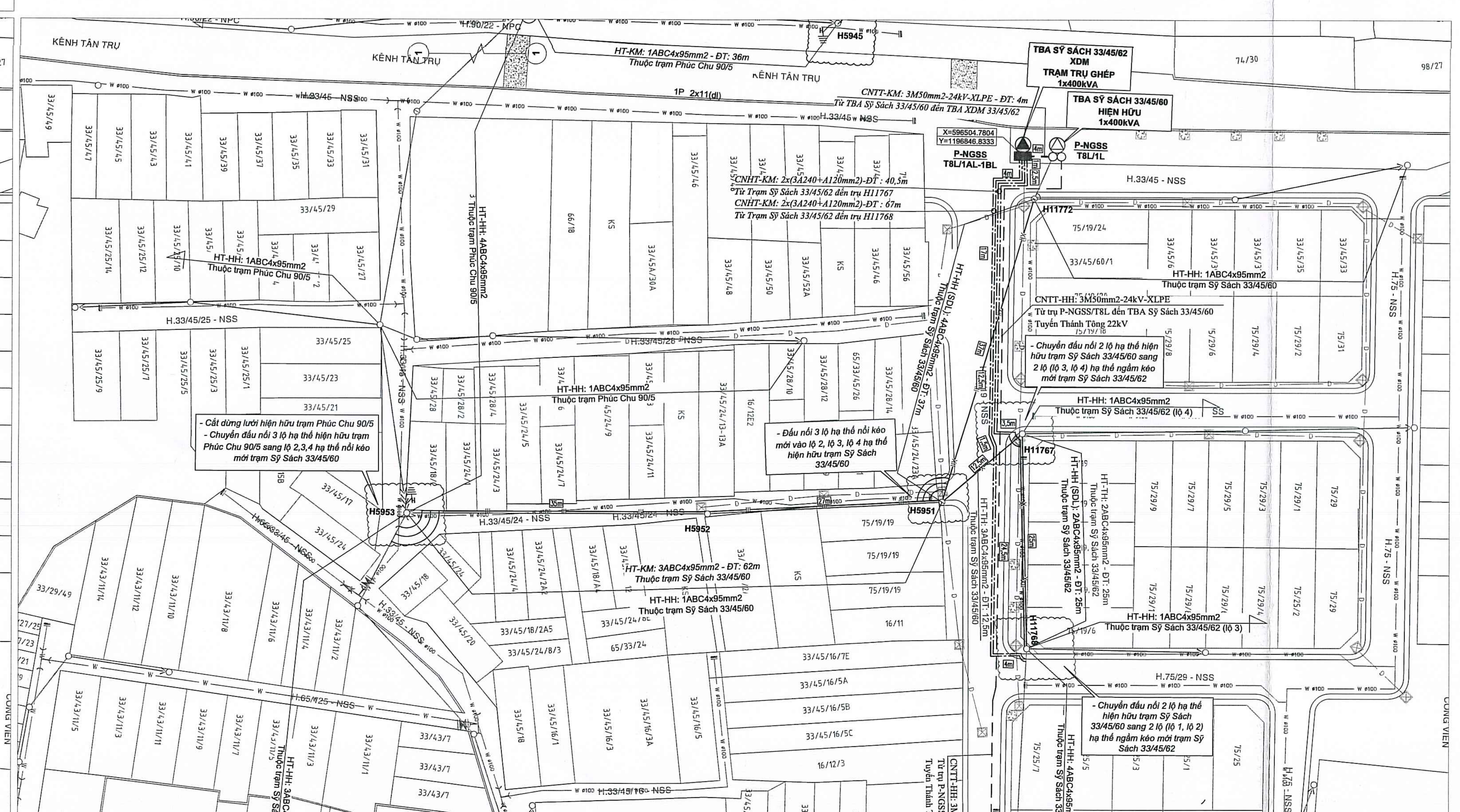


MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62



MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62

MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62



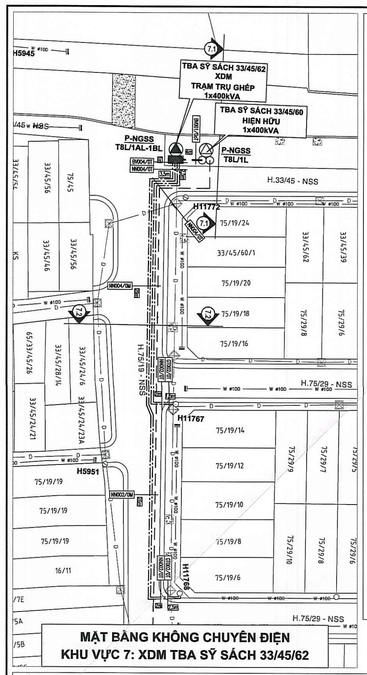
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 3661/QLĐT
Ngày 13 tháng 9 năm 2026
Ký tên: [signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN **PHÊ DUYỆT** *Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026* **KT. GIÁM ĐỐC** **PHÓ GIÁM ĐỐC** **Trần Chí Cường**	
LIÊN DANH **VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN**	DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

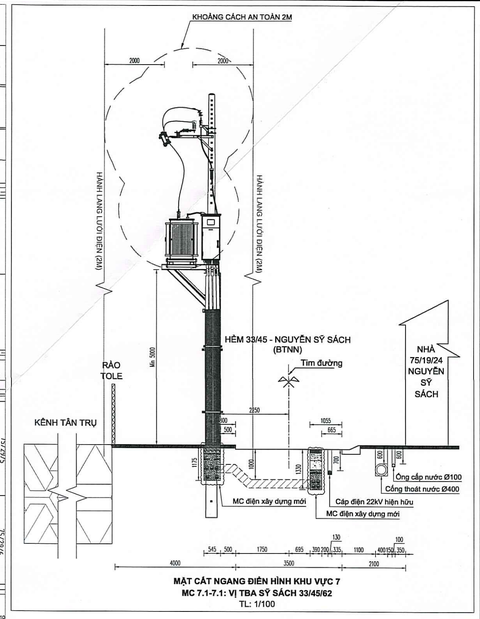
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62 - MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM - MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM		
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỆU			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_701

Stamp: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN VIỆT TRUNG ANH
Stamp: CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

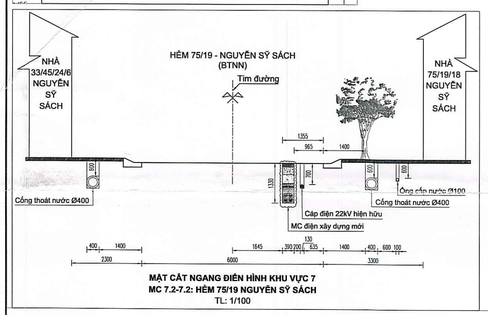
FRAME A1



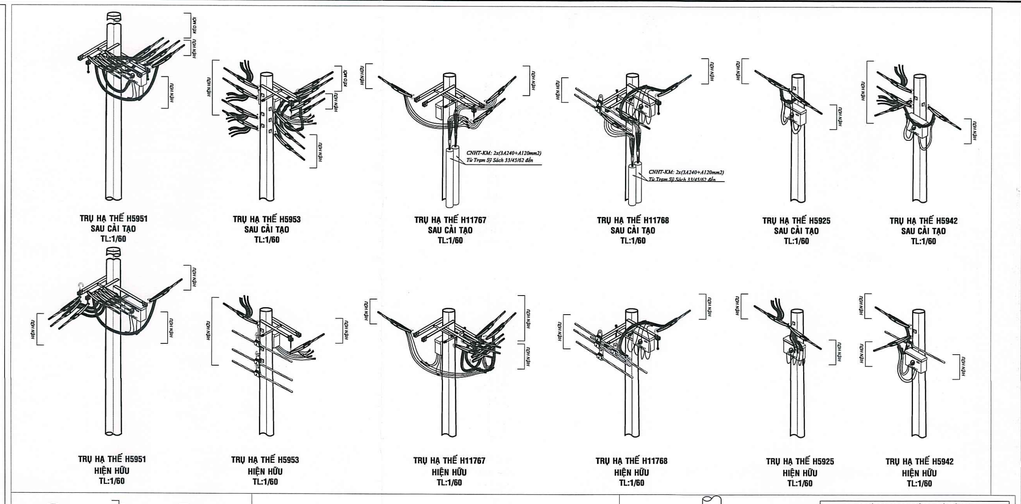
MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN
KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62



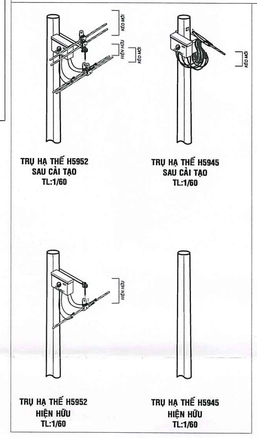
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 7
MC 7.1-7.1: VỊ TBA SỸ SÁCH 33/45/62
TL: 1/100



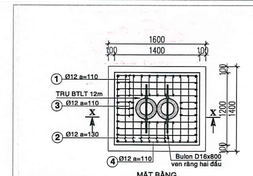
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 7
MC 7.2-7.2: HẺM 75/19 NGUYỄN SỸ SÁCH
TL: 1/100



TRỤ HẠ THẾ H5951 SAU CẢI TẠO TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5953 SAU CẢI TẠO TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H11767 SAU CẢI TẠO TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H11768 SAU CẢI TẠO TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5925 SAU CẢI TẠO TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5942 SAU CẢI TẠO TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5951 HIỆN HỮU TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5953 HIỆN HỮU TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H11767 HIỆN HỮU TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H11768 HIỆN HỮU TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5925 HIỆN HỮU TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5942 HIỆN HỮU TL:1/60



TRỤ HẠ THẾ H5952 SAU CẢI TẠO TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5945 SAU CẢI TẠO TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5952 HIỆN HỮU TL:1/60
TRỤ HẠ THẾ H5945 HIỆN HỮU TL:1/60



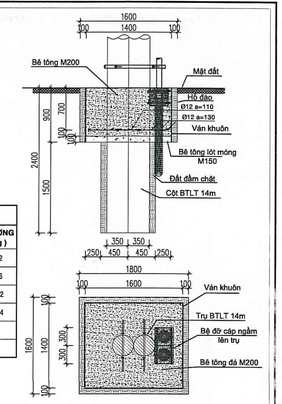
MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI 02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ - BTXM

BẢNG KÊ CỐT THÉP

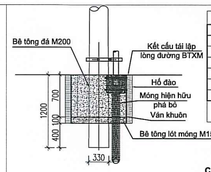
SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 / 1300 / 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 / 1100 / 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 / 260 / 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 / 330 / 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG				19,225		

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	341,34
2	Đá 1x2	m3	1,40
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	0,96
5	Ciment p400	kg	473,20
6	Ván khuôn	m2	4,80



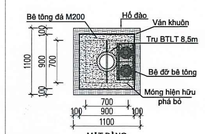
MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50



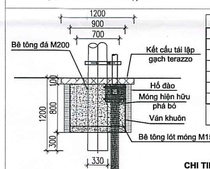
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN
(02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	103,65
2	Đá 1x2	m3	0,42
3	Đá 4x6	m3	0,06
4	Cát xây dựng	m3	0,29
5	Ciment p400	kg	142,45
6	Ván khuôn	m2	2,88
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	01



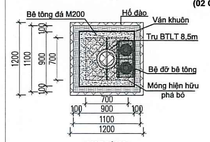
MẶT BẰNG
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN
(02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM



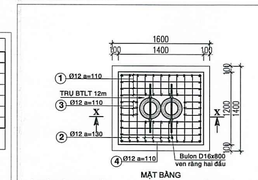
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN
(02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - GẠCH TERAZZO
TL1:50

KHỐI LƯỢNG 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	Ciment p400	kg	181,21
6	Ván khuôn	m2	2,88
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	02



MẶT BẰNG
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN
(02 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - GẠCH TERAZZO



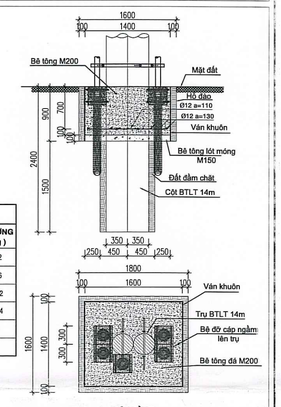
MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI 05 CẤP NGẦM LÊN TRỤ - BTXM

BẢNG KÊ CỐT THÉP

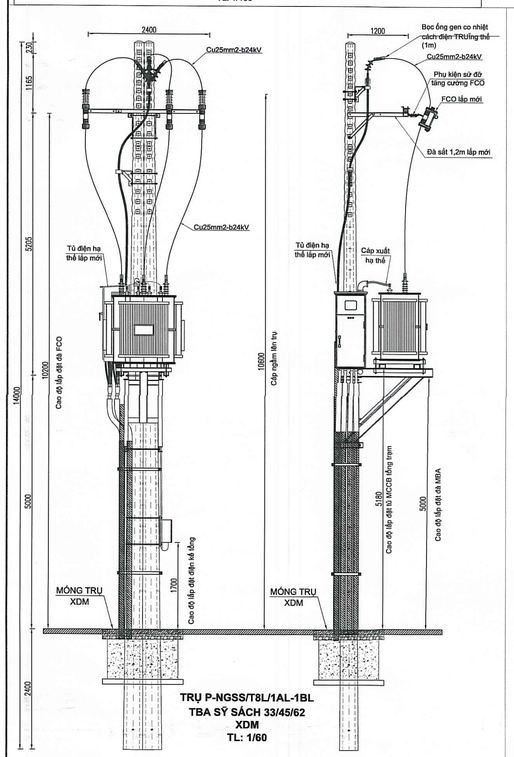
SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 / 1300 / 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 / 1100 / 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 / 260 / 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 / 330 / 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG				19,225		

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

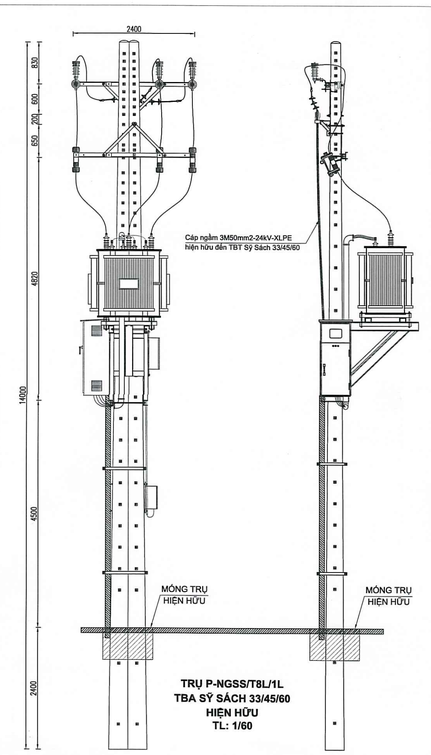
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	331,18
2	Đá 1x2	m3	1,35
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	0,93
5	Ciment p400	kg	458,74
6	Ván khuôn	m2	5,40



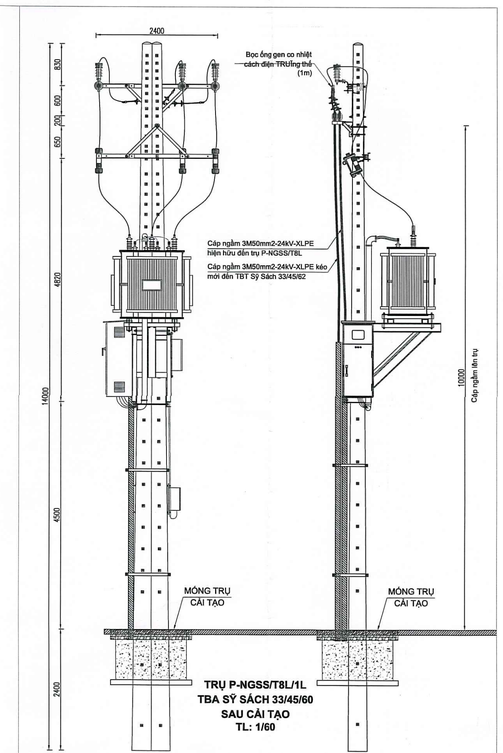
MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (05 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI (05 CẤP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50



TRỤ P-NGSS/T8L/1AL-1BL
TBA SỸ SÁCH 33/45/62
XDM
TL: 1/60



TRỤ P-NGSS/T8L/1L
TBA SỸ SÁCH 33/45/60
HIỆN HỮU
TL: 1/60



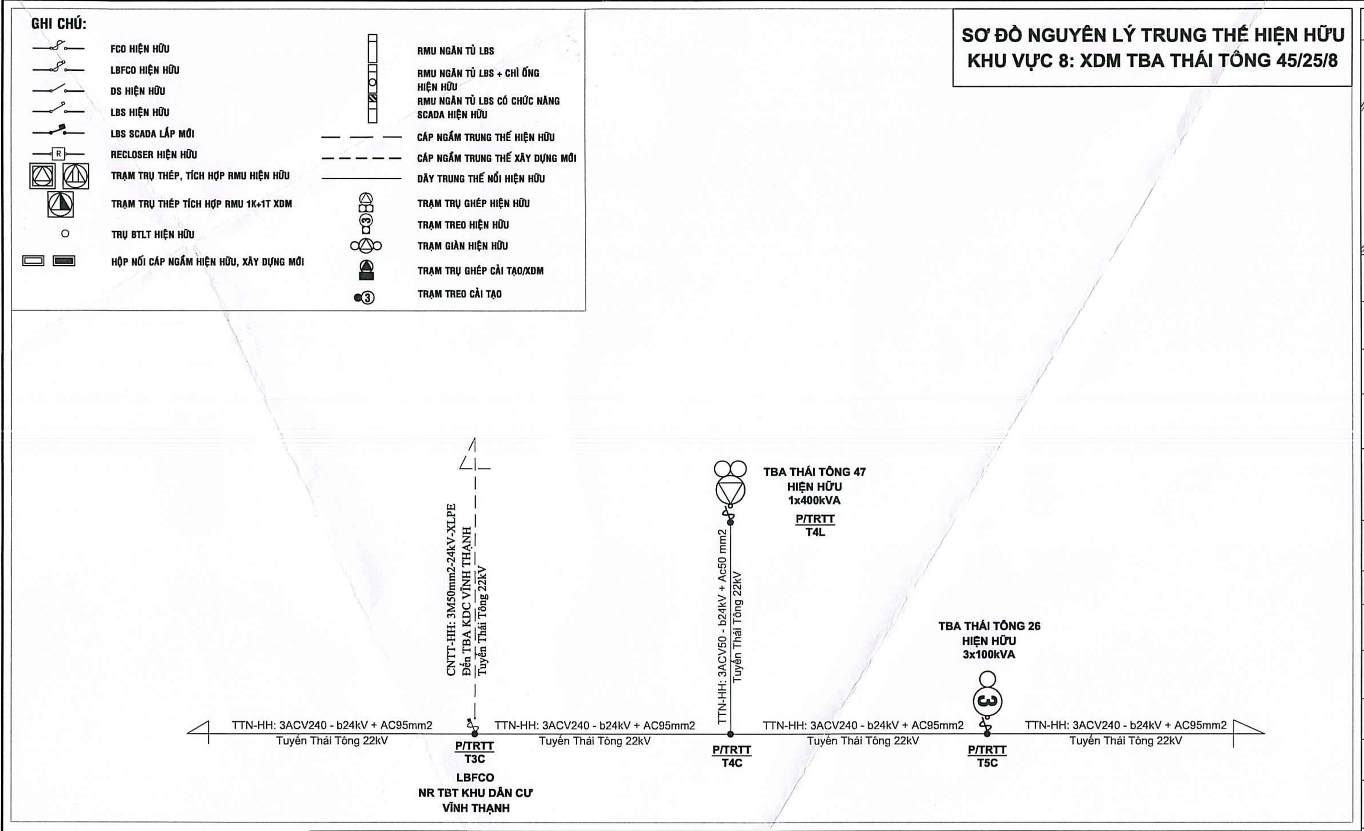
TRỤ P-NGSS/T8L/1L
TBA SỸ SÁCH 33/45/60
SAU CẢI TẠO
TL: 1/60

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....3661/...CLPT.....
Ngày.....13..tháng.....4.....năm 2026.....
Ký tên:

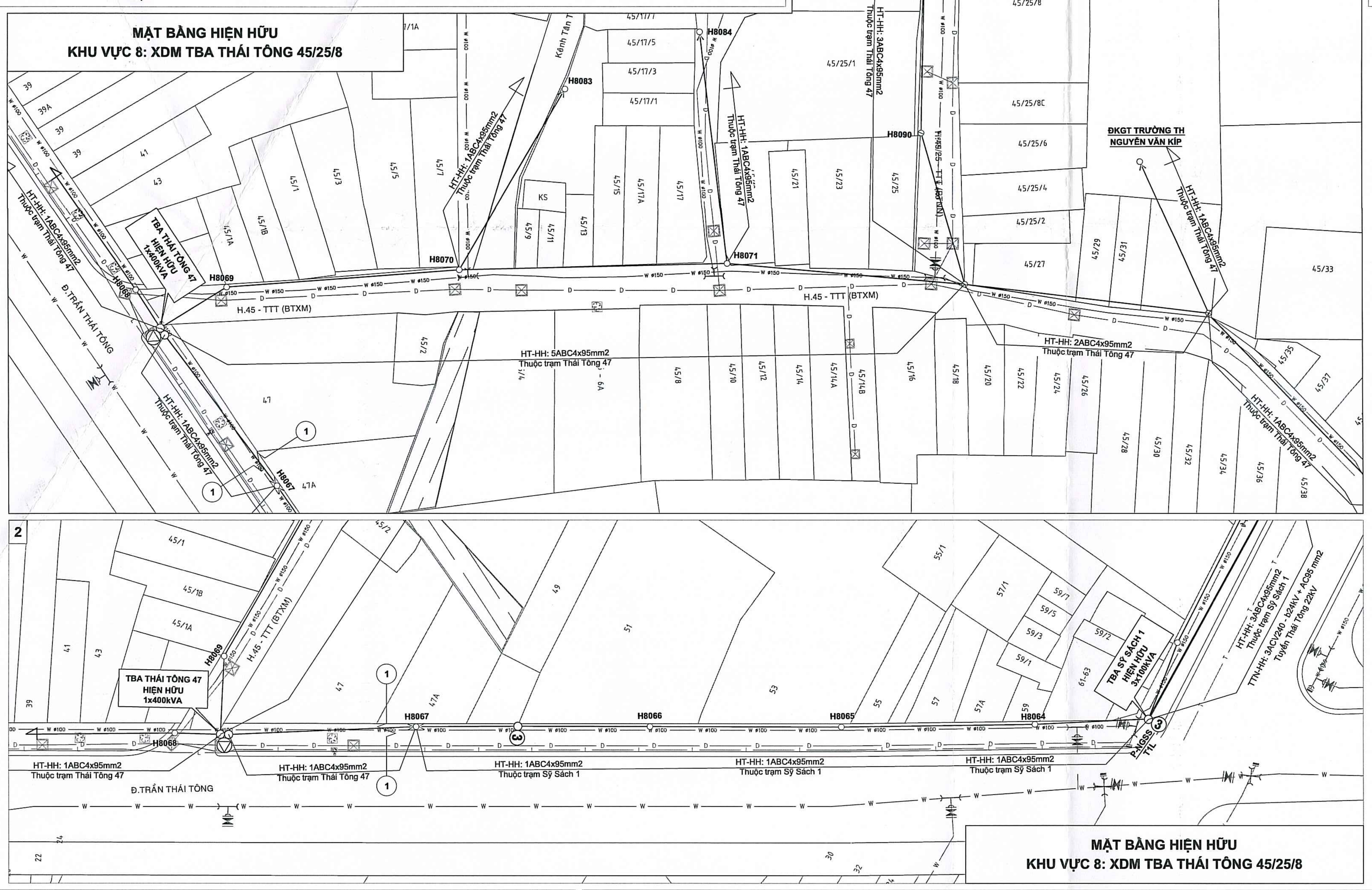
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH	
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 7: XDM TBA SỸ SÁCH 33/45/62 - MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN - MẶT CẮT NGANG TUYẾN - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM - CHI TIẾT MÓNG	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ: GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLD-2025	BV SỐ: LD_702

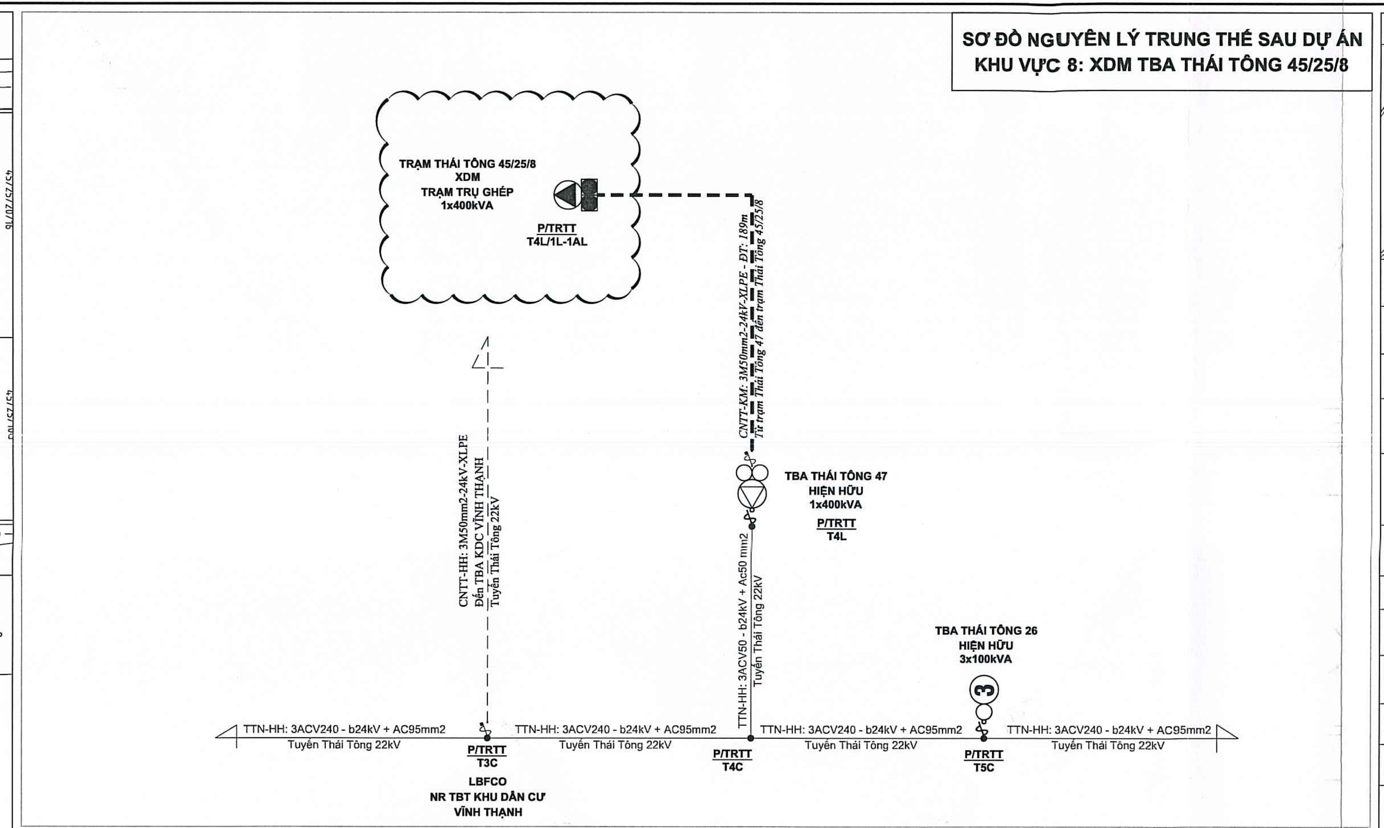
FRAME A0



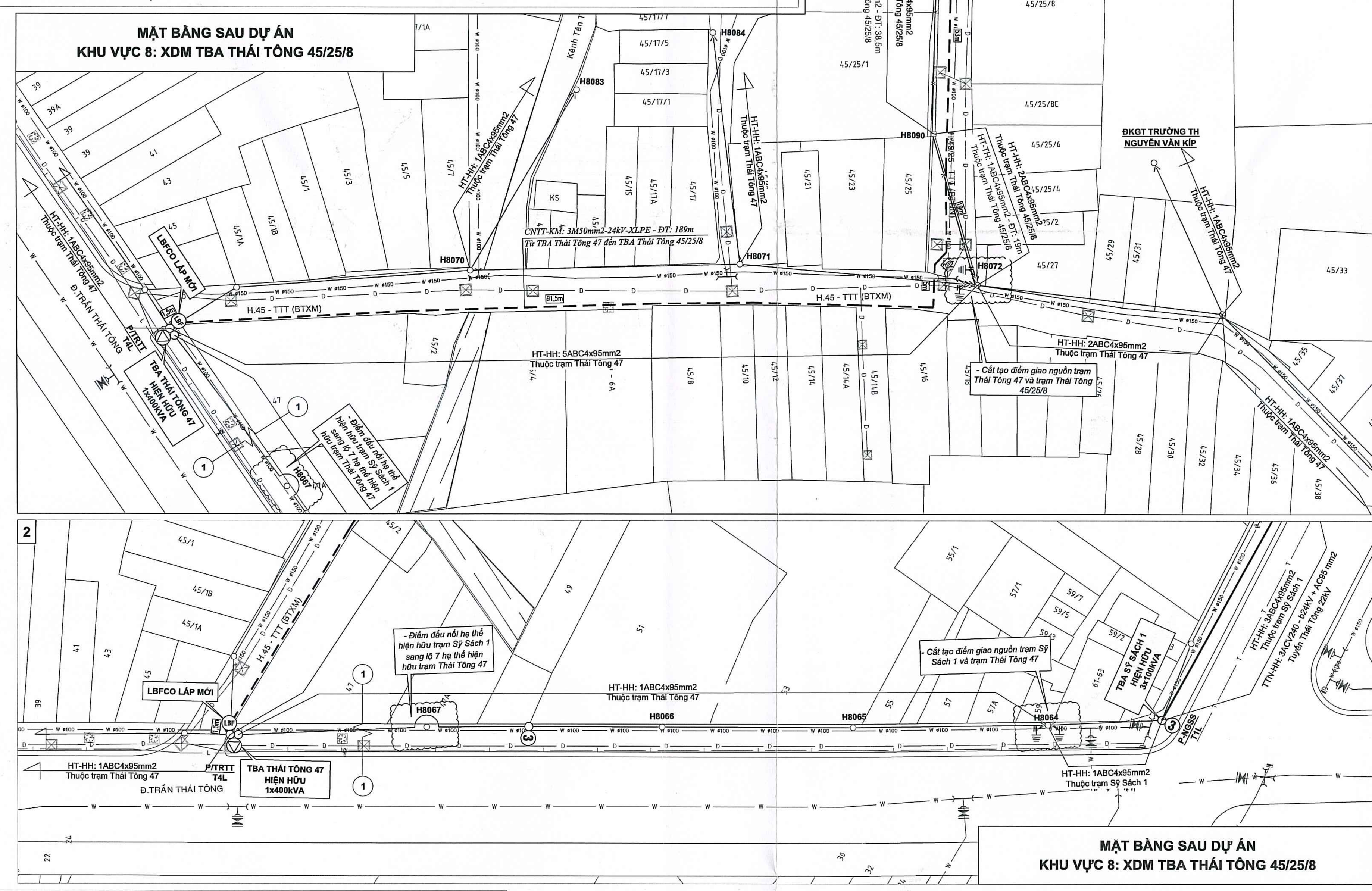
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8



MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8



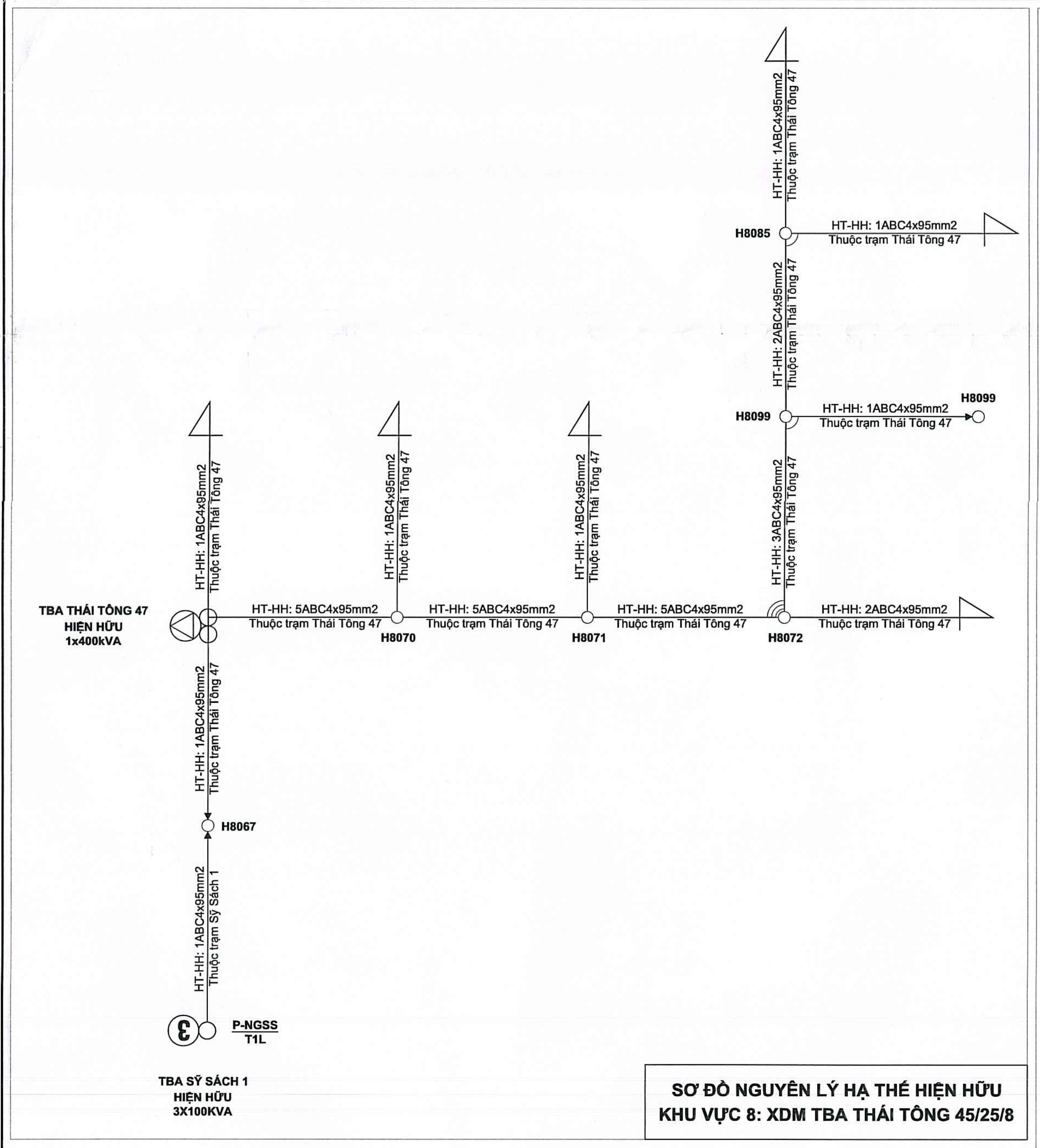
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8



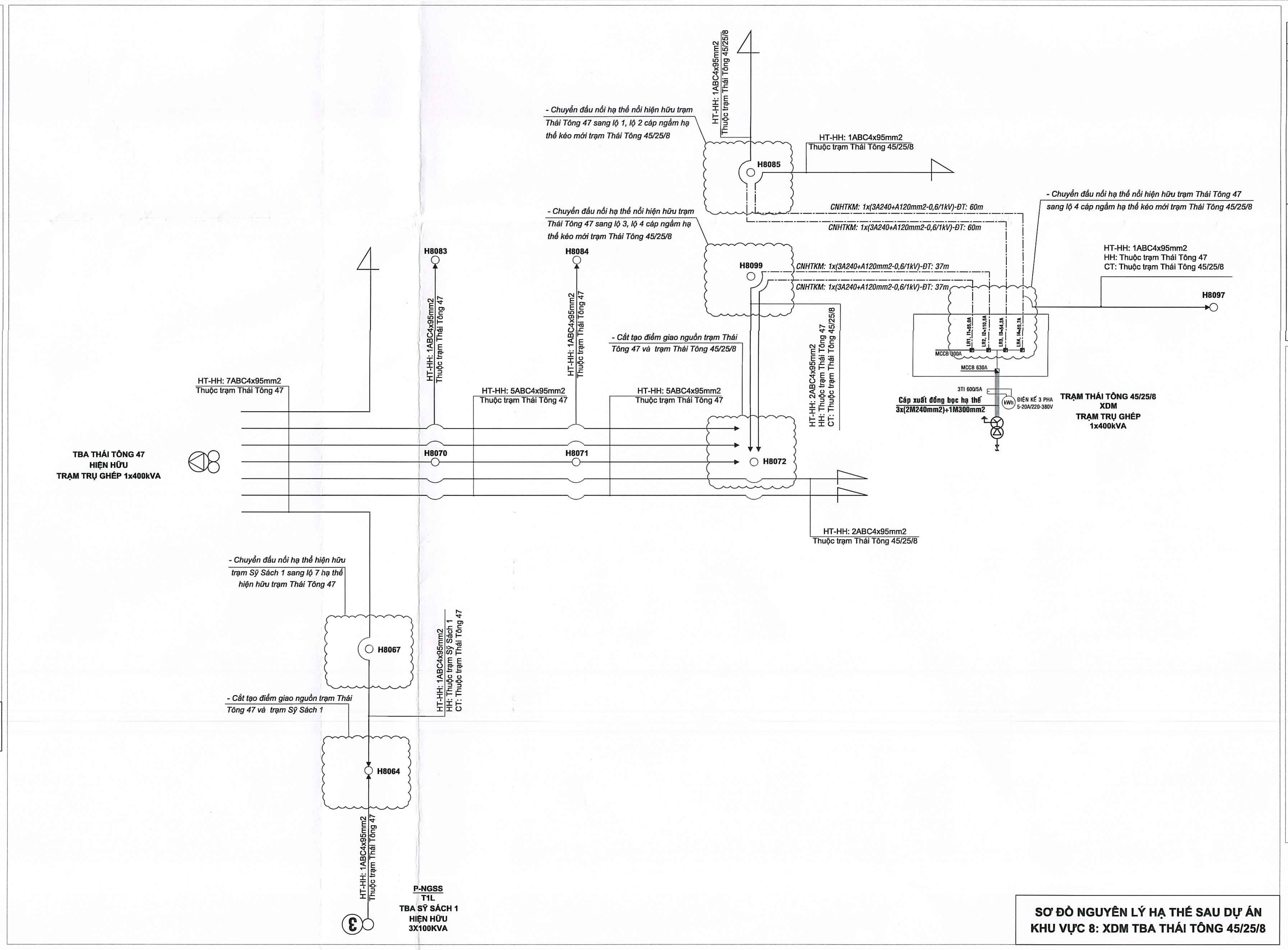
MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8

GHI CHÚ

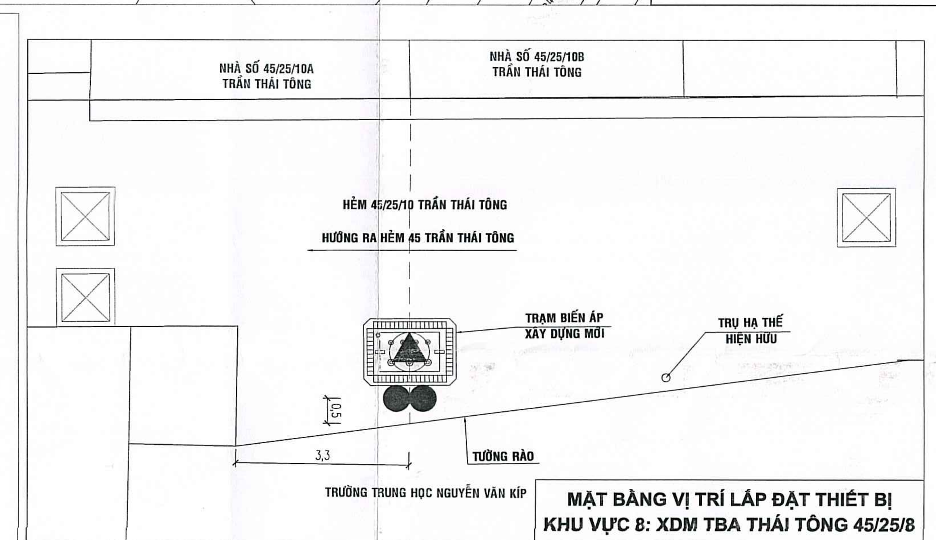
- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- ĐƯỜNG DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XDM
- CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM HẠ THẾ KÉO MỚI
- CÁP NGẦM HẠ THẾ MẮC ĐIỆN HIỆN HỮU
- MẮC ĐIỆN NỔI HIỆN HỮU
- TRỤ TRUNG THẾ ĐƠN, ĐÔI 12M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ VUÔNG 8M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 8,4M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 10M HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM TRỤ GHÉP, TRẠM GIÀN HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM GIÀN THU HỒI THUỘC PHẠM VI CÔNG TRÌNH
- RECLOSE, LBS, DS 24KV 630A HIỆN HỮU
- FCO, LBFCO HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ LẮP MỚI
- NGĂN TỦ LBS, LBS + BỆ ĐỠ CHÌ HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP TÍCH HỢP RMU 1K+1T HIỆN HỮU, LẮP MỚI
- HỘP NỐI TRUNG THẾ XDM
- TRẠM TRỤ GHÉP CẢI TẠO/XDM
- TRẠM TREO CẢI TẠO
- DỪNG DÂY HẠ THẾ
- TIẾP ĐỊA LẶP LẠI HẠ THẾ
- CÔNG THOÁT HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø350
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø180



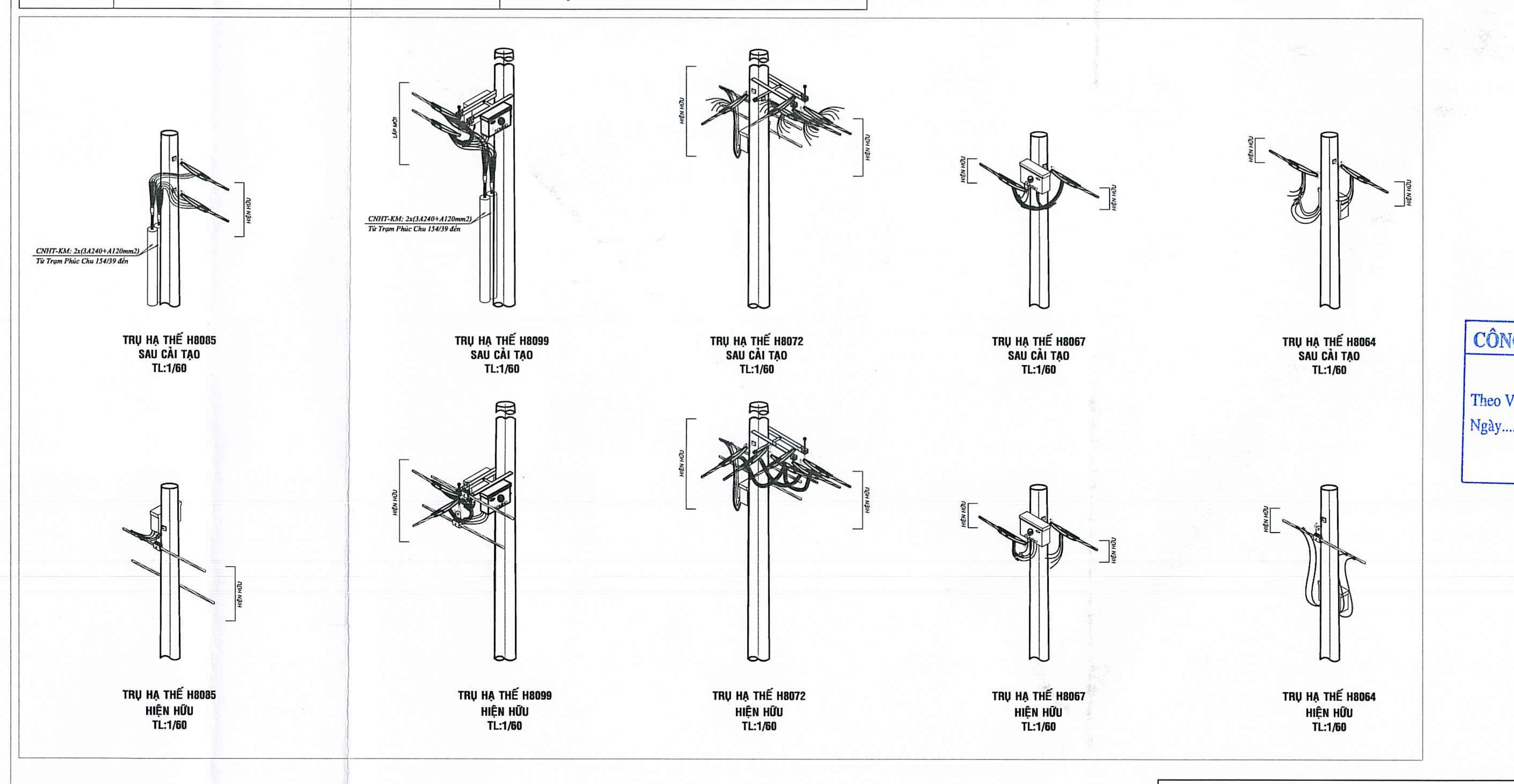
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8



MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8

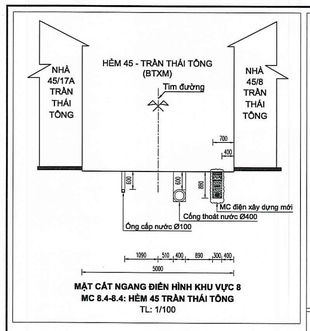


CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 366 / QLĐT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [signature]

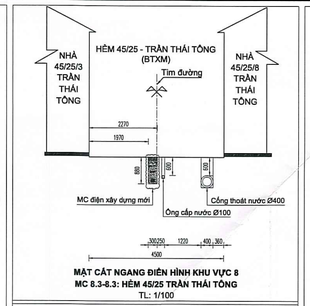
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH		
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8 - MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM - MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM		
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_801

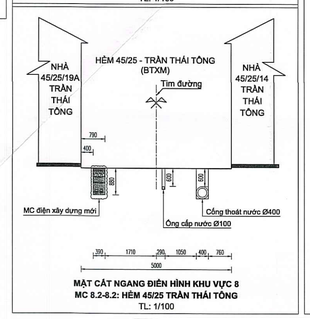
FRAME A1



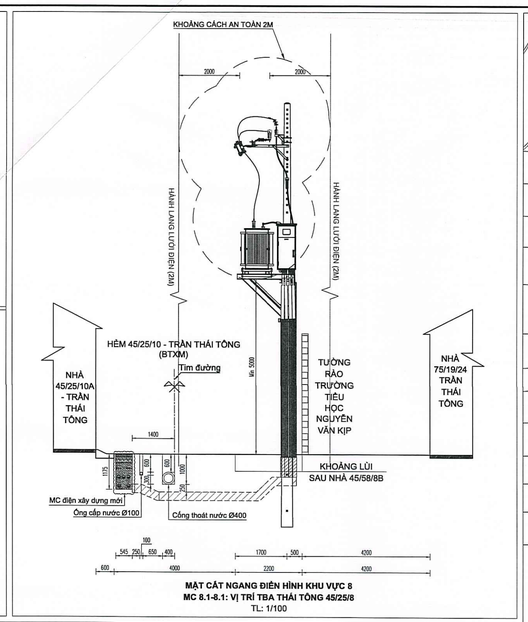
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 8
MC 8.4-8.4: HÈM 45 TRẦN THÁI TÔNG
TL: 1/100



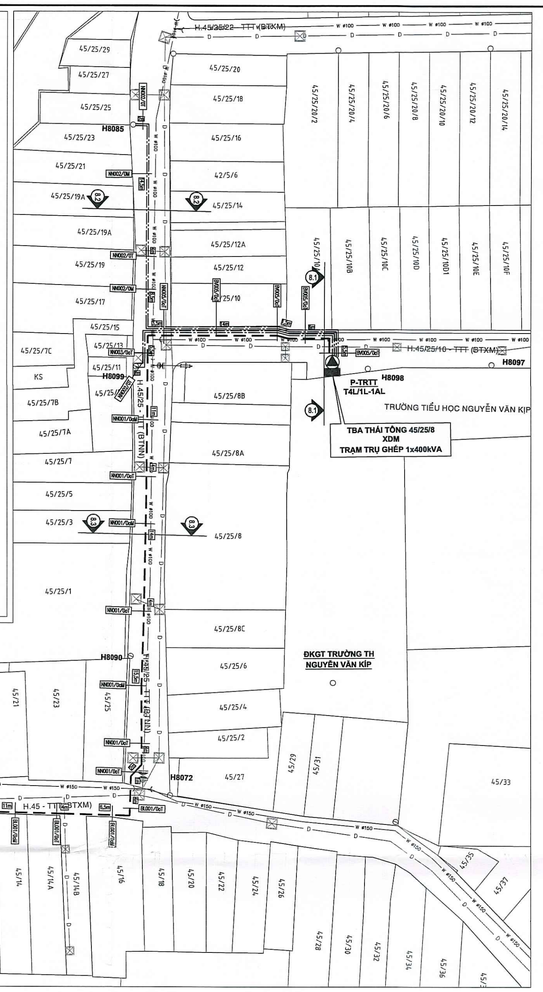
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 8
MC 8.3-8.3: HÈM 45/25 TRẦN THÁI TÔNG
TL: 1/100



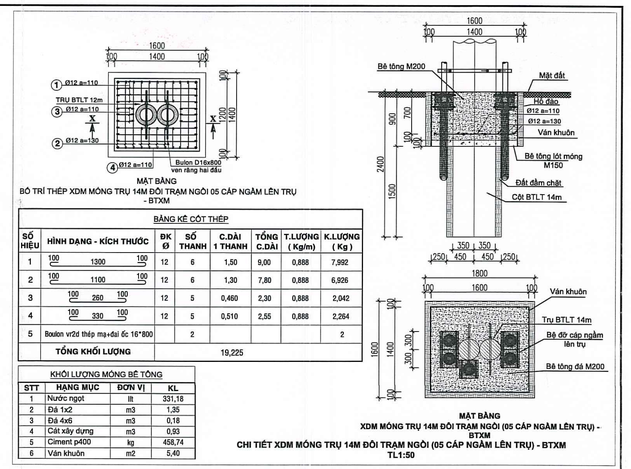
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 8
MC 8.2-8.2: HÈM 45/25 TRẦN THÁI TÔNG
TL: 1/100



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 8
MC 8.1-8.1: VỊ TRÍ TBA THÁI TÔNG 45/25/8
TL: 1/100

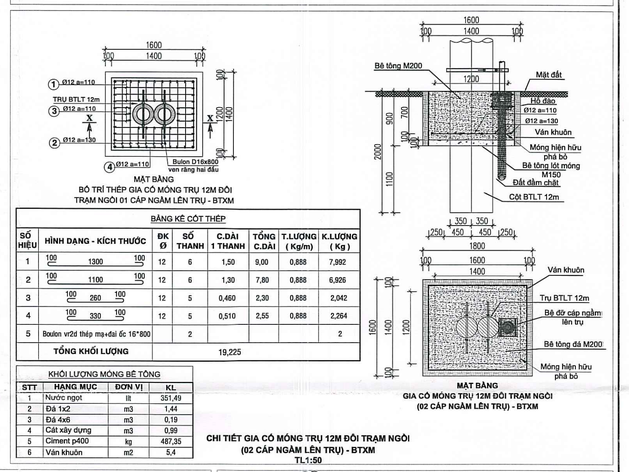


MẶT BẰNG KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN
KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8



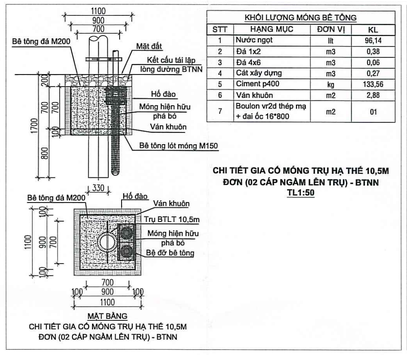
BẢNG KÊ CỐT THÉP							
SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 — 1300 — 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 — 1100 — 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 — 260 — 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 — 330 — 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG				19,225		

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG			
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	331,16
2	Đá 1x2	m3	1,35
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	0,93
5	Ciment p400	kg	458,74
6	Ván khuôn	m2	5,40



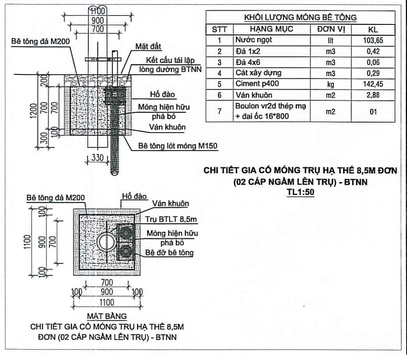
BẢNG KÊ CỐT THÉP							
SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 — 1300 — 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 — 1100 — 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 — 260 — 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 — 330 — 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG				19,225		

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG			
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	351,49
2	Đá 1x2	m3	1,44
3	Đá 4x6	m3	0,19
4	Cát xây dựng	m3	0,99
5	Ciment p400	kg	487,35
6	Ván khuôn	m2	5,4



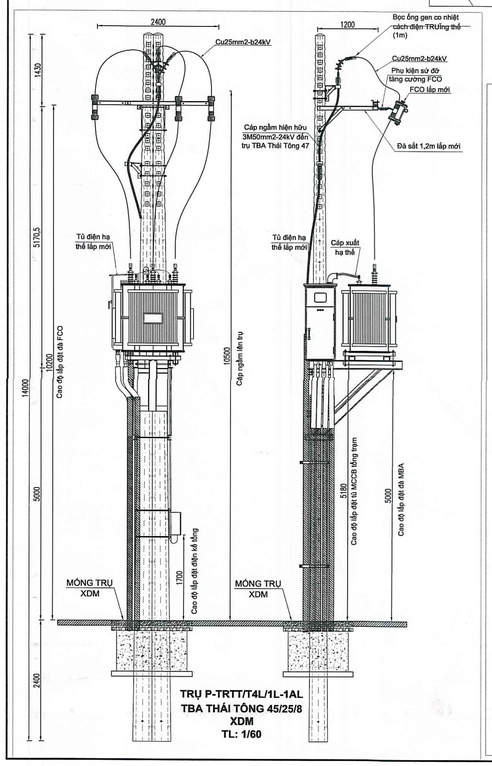
KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG			
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	96,14
2	Đá 1x2	m3	0,38
3	Đá 4x6	m3	0,06
4	Cát xây dựng	m3	0,27
5	Ciment p400	kg	133,56
6	Ván khuôn	m2	2,88
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	01

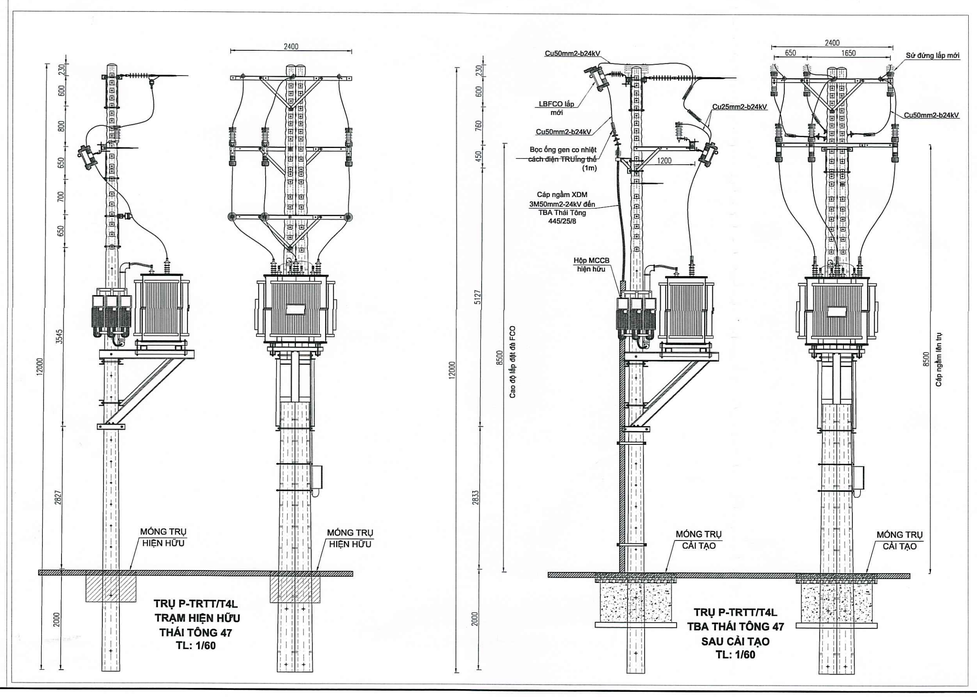
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 10,5M ĐƠN (02 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTNN
TL1:50



KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG			
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	103,65
2	Đá 1x2	m3	0,42
3	Đá 4x6	m3	0,06
4	Cát xây dựng	m3	0,29
5	Ciment p400	kg	142,45
6	Ván khuôn	m2	2,88
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	01

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 8,5M ĐƠN (02 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTNN
TL1:50

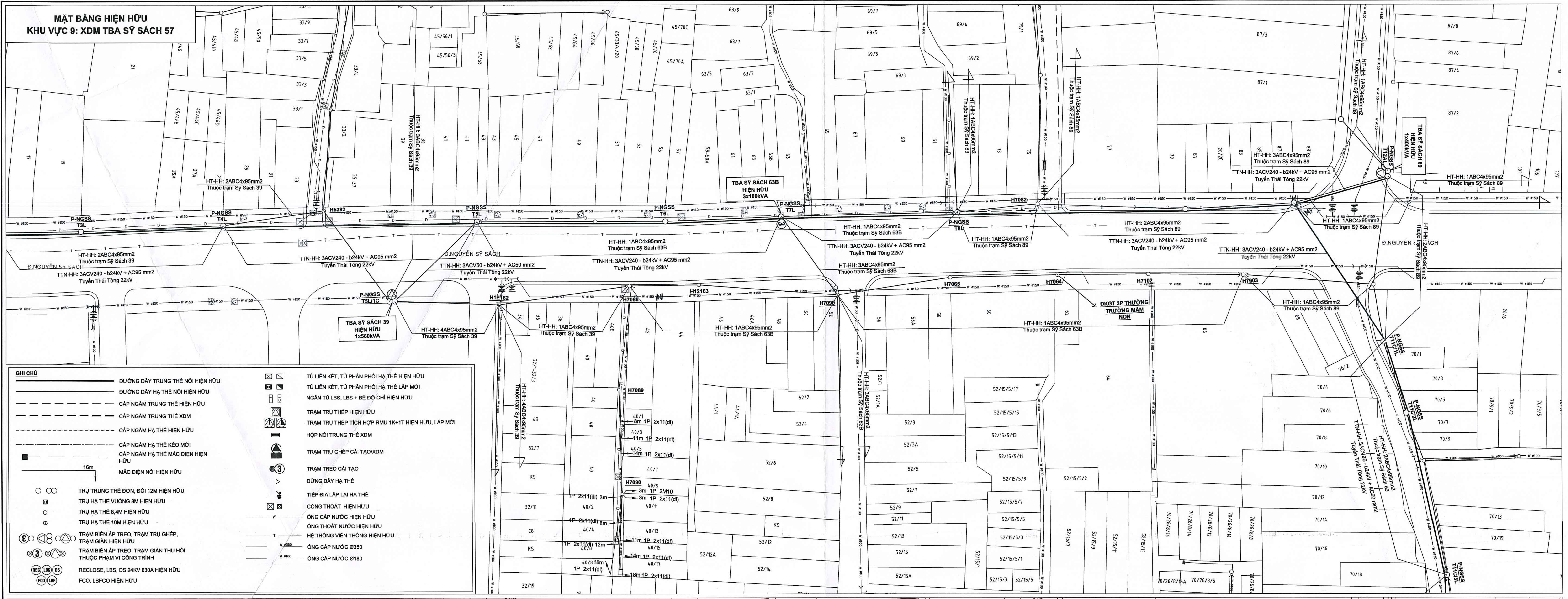


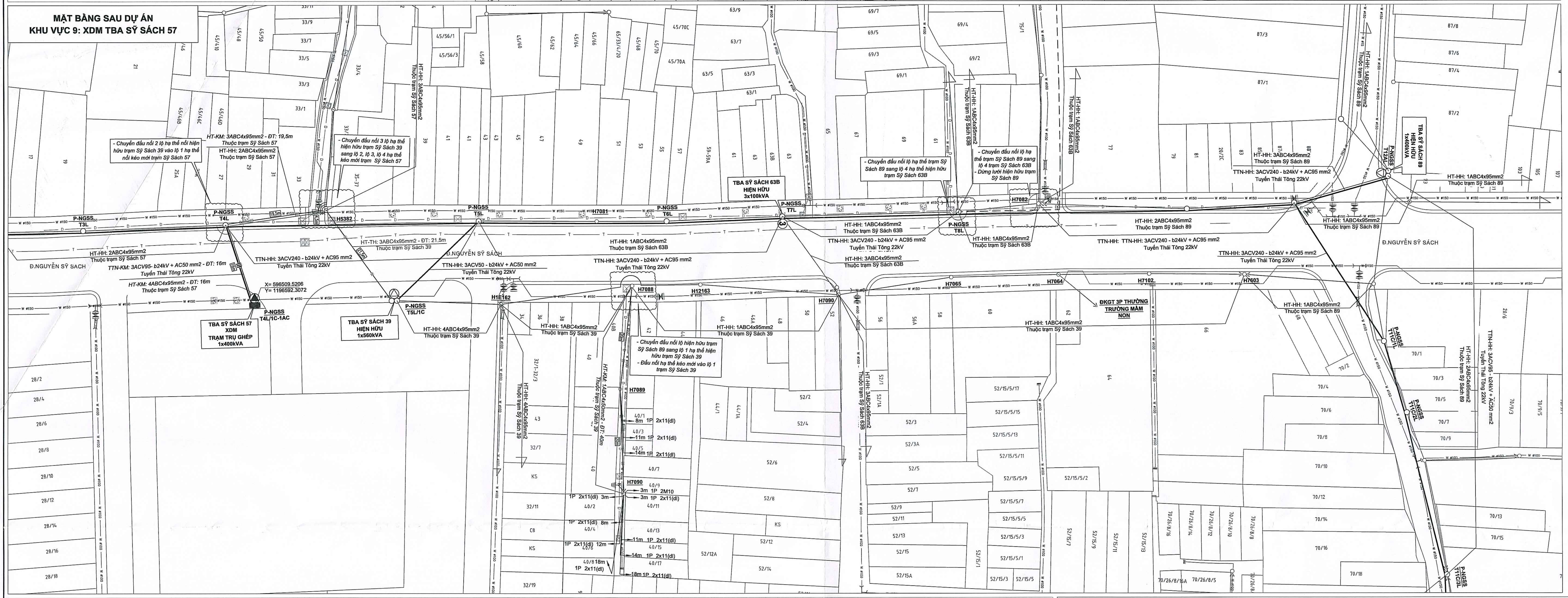


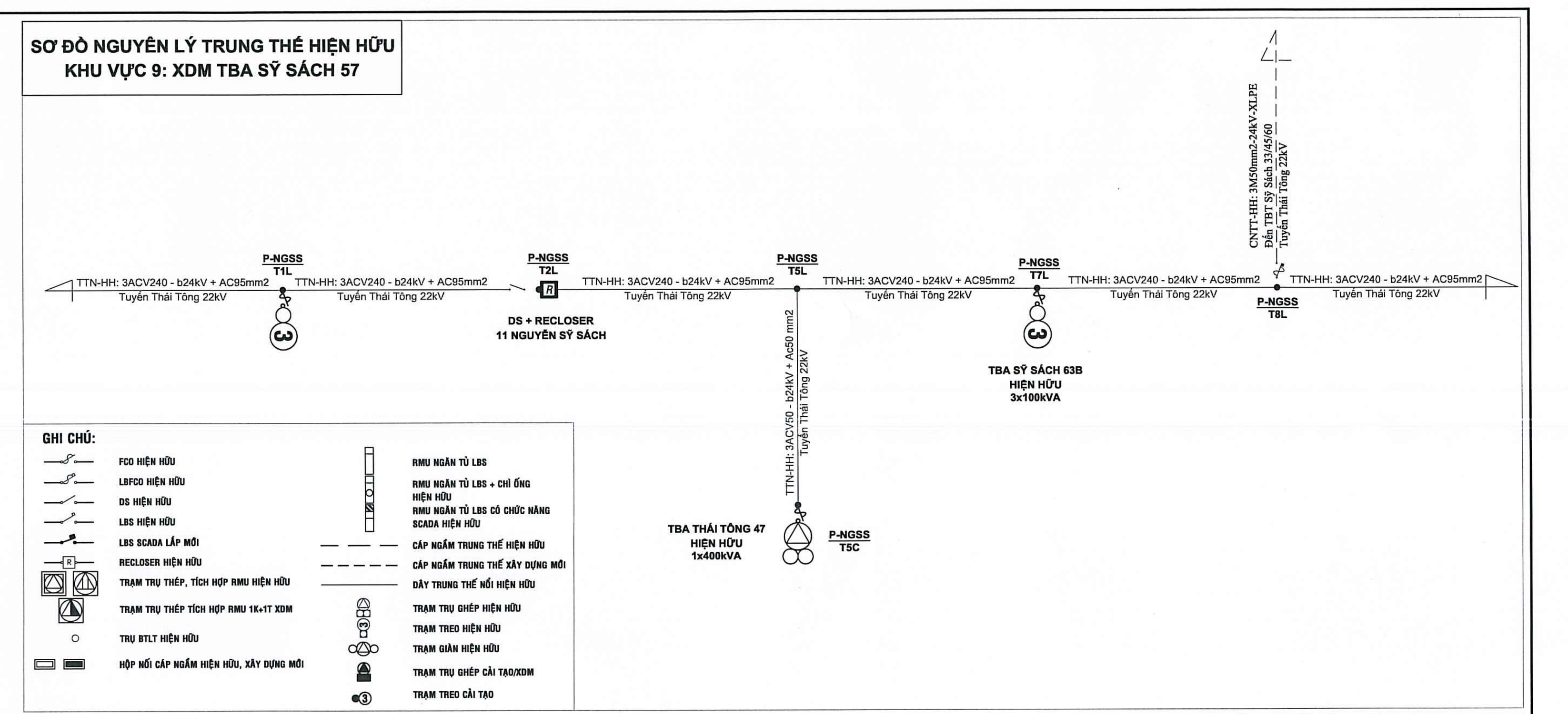
ÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số ...3661/...QLLT...
Ngày ...14... tháng ...4... năm 2026
Ký tên:

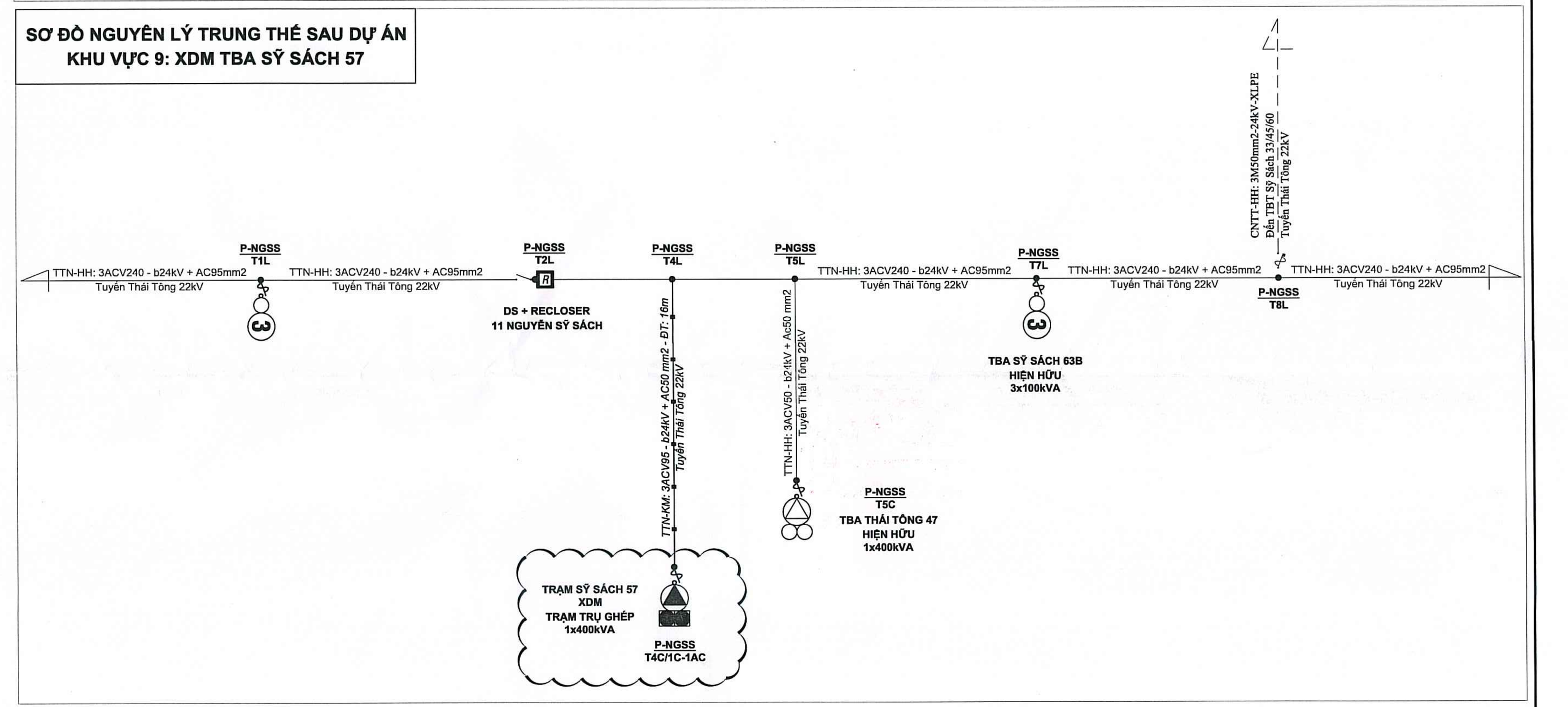
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
MSDN: 0309951118 - 083
Trần Chí Cường

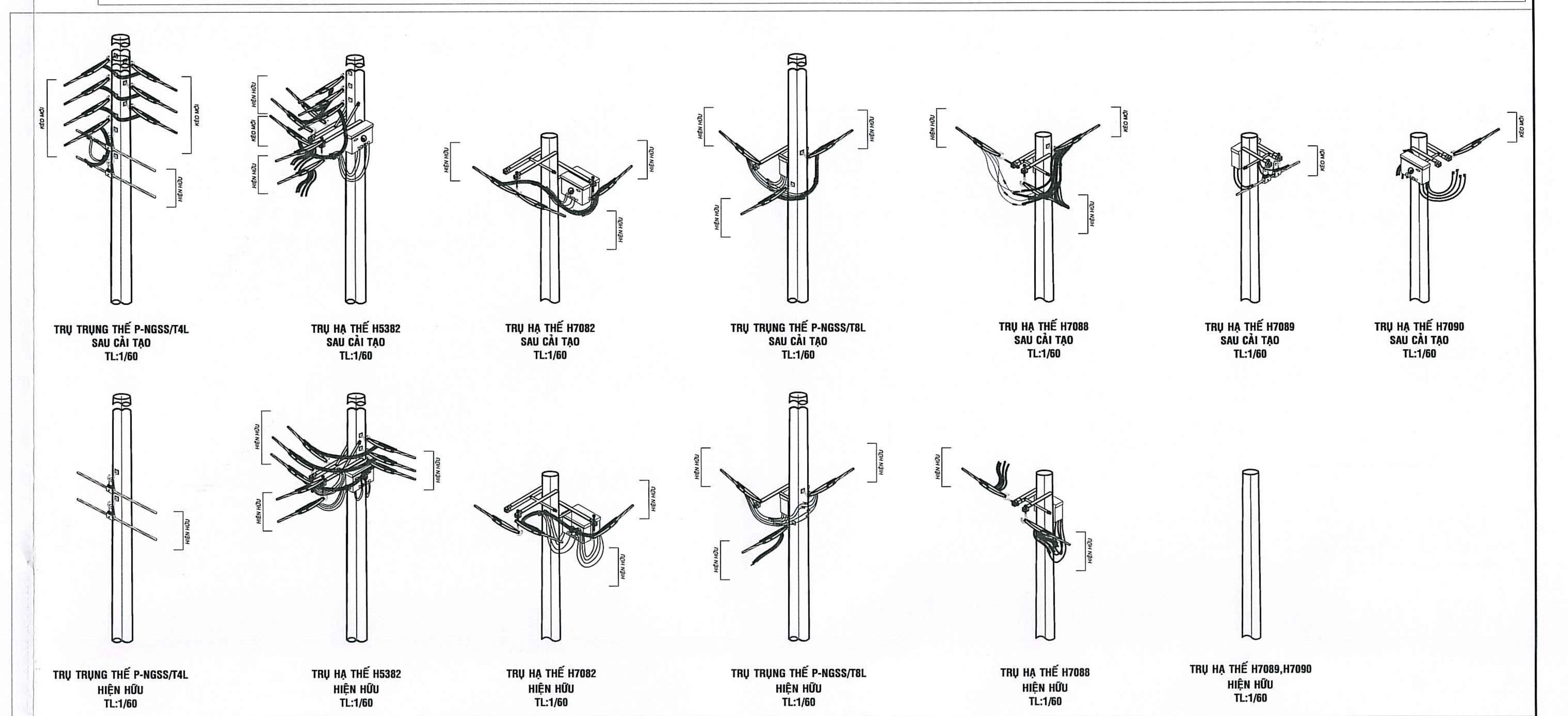
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH	
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 8: XDM TBA THÁI TÔNG 45/25/8 - MẶT BẰNG KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN - MẶT CẮT NGANG TUYẾN - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM - CHI TIẾT MÓNG	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT / NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLD-2025	BV SỐ: LD_802

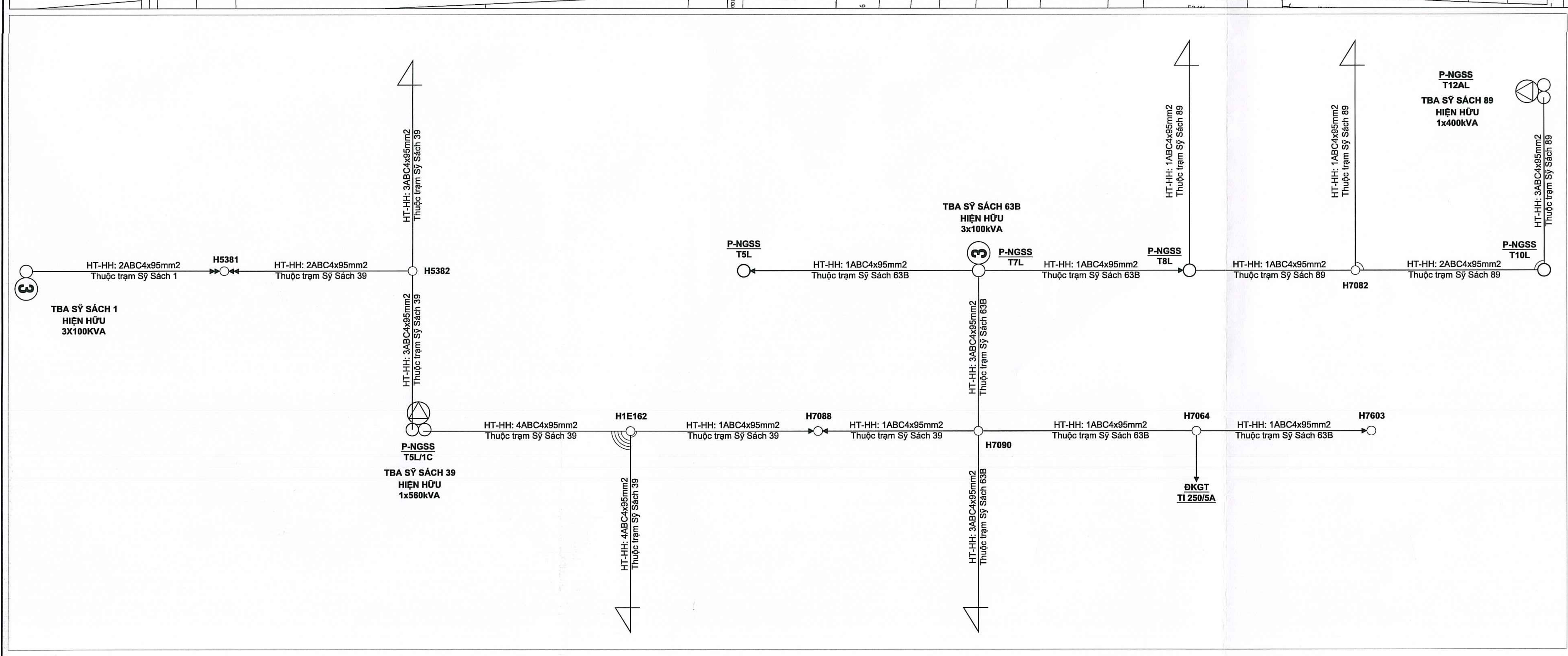


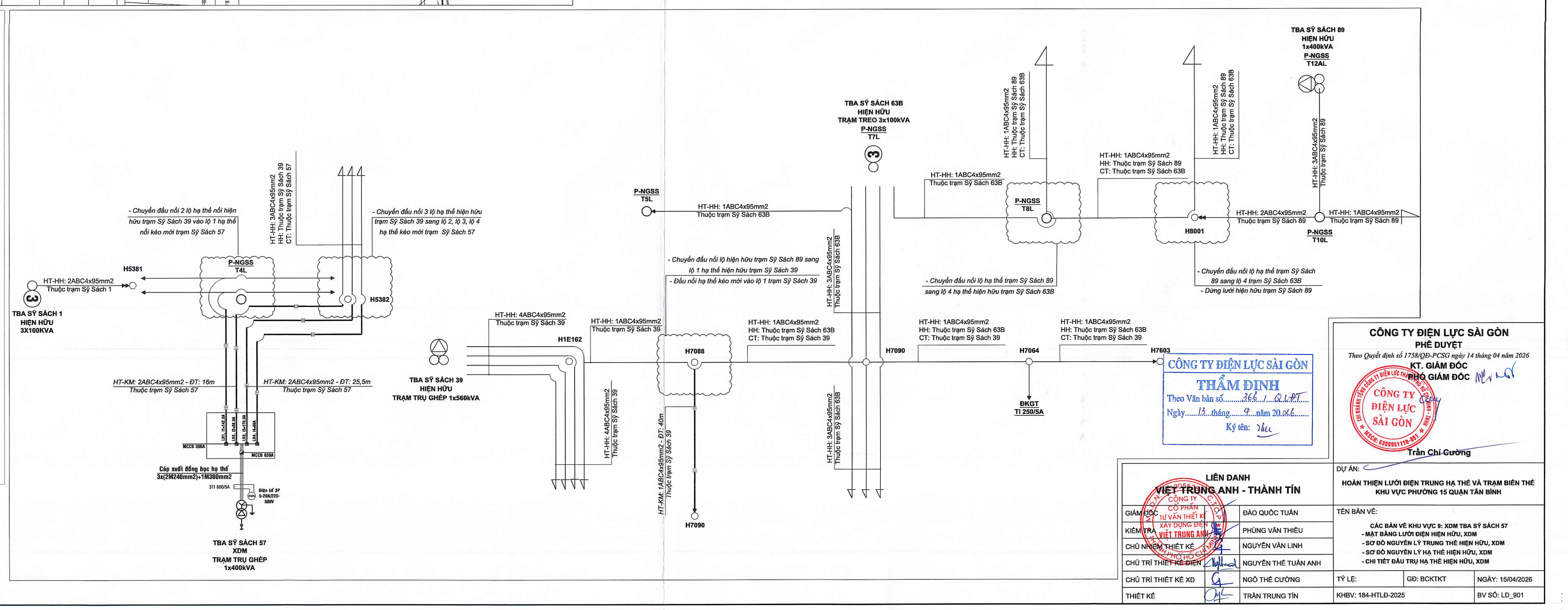










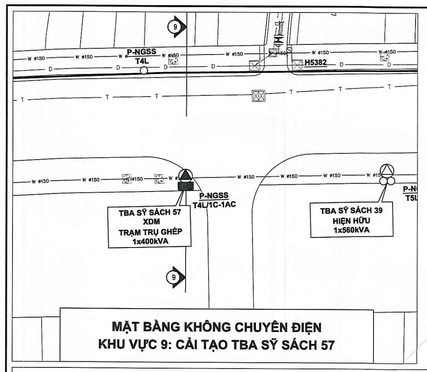


CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

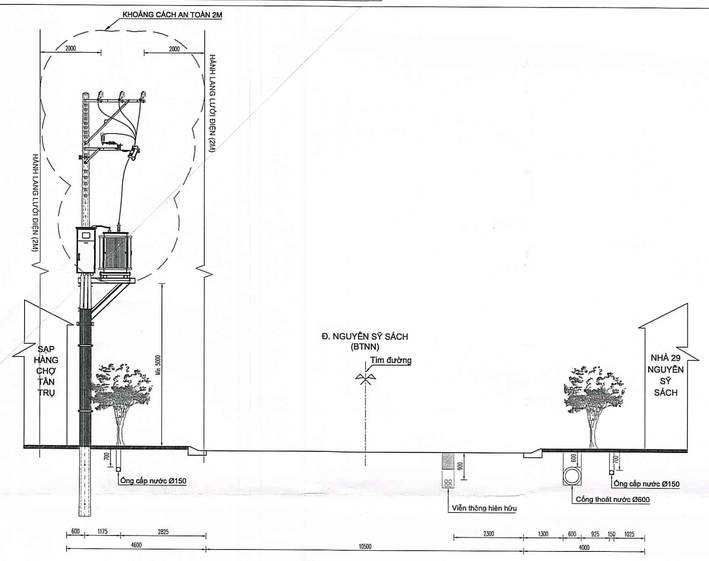
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 366 / QLĐT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH		
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 9: XDM TBA SỸ SÁCH 57 - MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM		
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_901

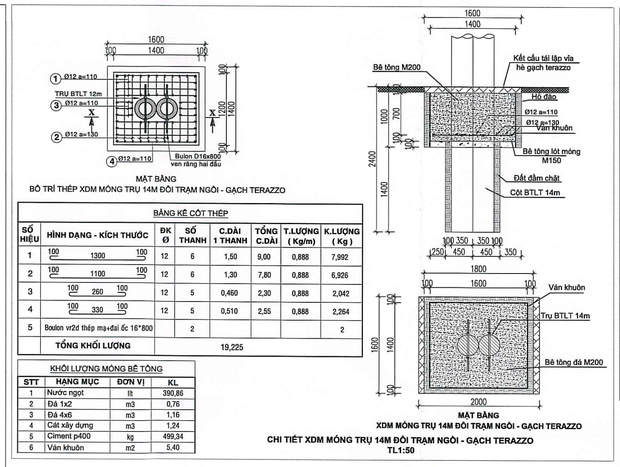
FRAME A1



MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN
KHU VỰC 9: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 57



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 9
MC 9-9: VỊ TRÍ TBA SỸ SÁCH 57
TL: 1/100



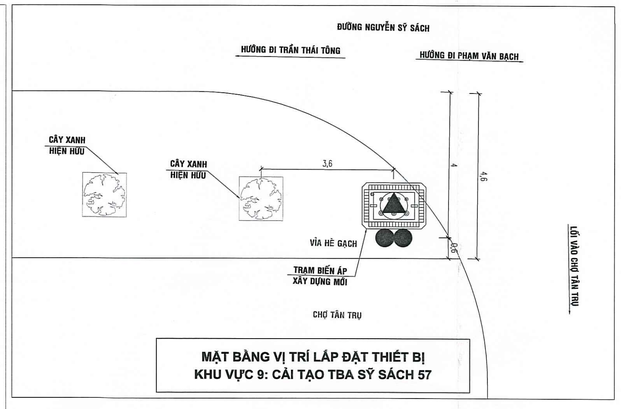
BẢNG KÊ CỐT THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1300 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 1100 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 260 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 330 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Bulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG						19,225

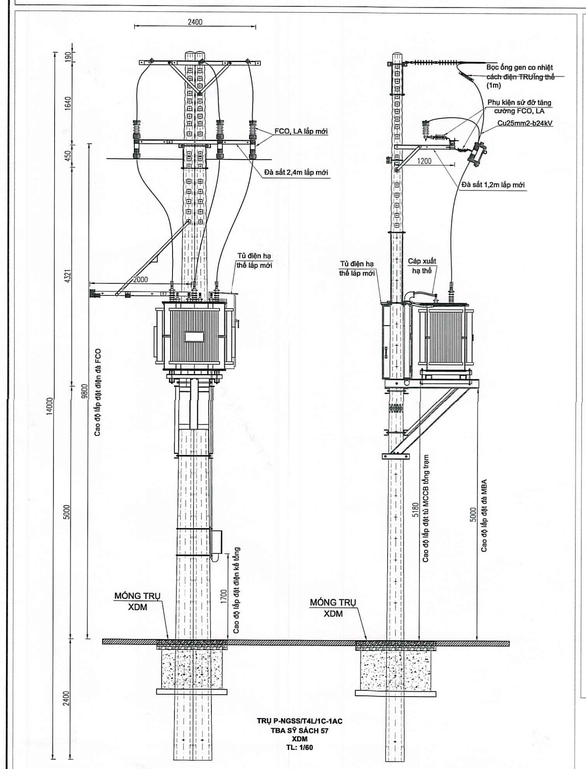
KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

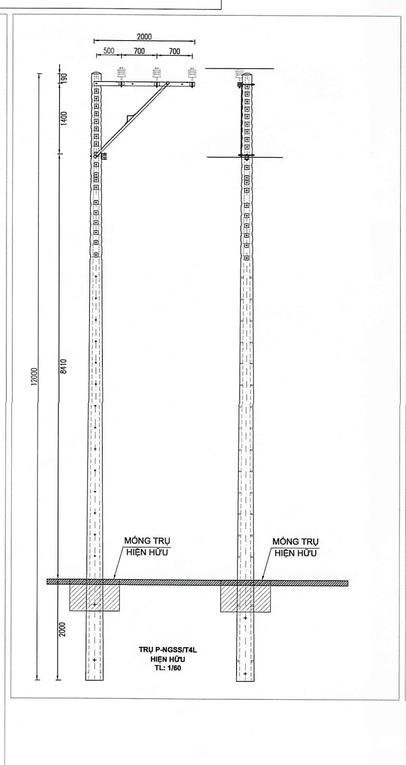
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	390,86
2	Đá 1x2	m3	0,76
3	Đá 4x6	m3	1,16
4	Cát xây dựng	m3	1,24
5	Ciment p400	kg	499,34
6	Ván khuôn	m2	5,40

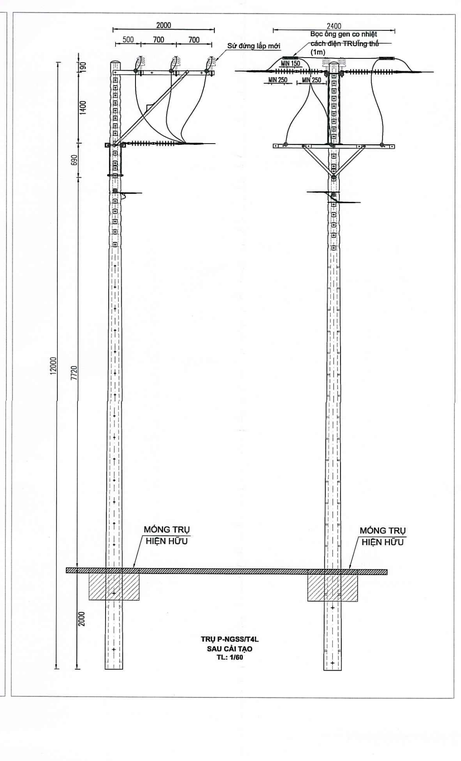
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÓI - GẠCH TERAZZO
TL1:50



MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 9: CẢI TẠO TBA SỸ SÁCH 57







CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....366/...ĐLSG.....
Ngày.....13.....tháng.....4.....năm 20.26.....
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

GIÁM ĐỐC TƯ VẤN THIẾT KẾ		ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KKHU VỰC 9: XDM TBA SỸ SÁCH 57 - MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN - MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ - MẶT CẮT NGANG TUYẾN - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM - CHI TIẾT MÓNG
KIỂM TRA		PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN		NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD		NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ: / GĐ: BCKTKT / NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ		TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLD-2025 / BV SỐ: LD_902

CÔNG TY	LIÊN DANH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN	THÁI DƯƠNG
Thửa Văn bản số: ..../CV-LD-TD	Ngày ..15.. tháng ..9.. năm 2025
	Ký tên: ..Ký..

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN PHÚC GIÁM ĐỐC	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN BÌNH SÀI GÒN
Thuộc Quyết định số 2444/QĐ-TCSC ngày 14 tháng 04 năm 2026	MST: 0300111148
Trần Quý Cường	Đỗ Anh

LIÊN DANH VIỆT THƯỢNG ANH - THÁI DƯƠNG

GIÁM ĐỐC	ĐẠO DUY TUẤN
PHÓ GIÁM ĐỐC	PHẠM VĂN THIỆU
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PHẦN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG
THIẾT KẾ	TRẦN THƯỢNG TÍN

TỶ LỆ	ĐỒ SỘ/KTKT	NGÀY: 15/04/2026	
HOÀN THÀNH: 186-HTLĐ-2025		BV SỐ: LĐ_1001	

NỘI DUNG THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÒ GIÁM ĐỐC
MẠNG LƯỚI ĐIỆN LỰC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO LƯỚI ĐIỆN TRUNG ÁP KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VẠN BÁCH, TỈNH LÂM ĐỒNG

GIAI ĐOẠN: 2026 - 2027

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN PHÚC GIÁM ĐỐC

ĐƠN VỊ THI CÔNG: LIÊN DANH VIỆT THƯỢNG ANH - THÁI DƯƠNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

MẶT BẰNG HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRƯỜNG HỢP CẤP ĐIỆN TỪ LƯỚI HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRƯỜNG HỢP CẤP ĐIỆN TỪ LƯỚI HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

MẶT CẮT NGANG ĐỊNH HÌNH KHU VỰC 12
MC-12-.Y/ TBA VẠN BÁCH 250 (TRẠM TREO MÁI HỮU)
TL: 1/100

MẶT BẰNG HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRƯỜNG HỢP CẤP ĐIỆN TỪ LƯỚI HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRƯỜNG HỢP CẤP ĐIỆN TỪ LƯỚI HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

MẶT BẰNG HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRƯỜNG HỢP CẤP ĐIỆN TỪ LƯỚI HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

MẶT BẰNG HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRƯỜNG HỢP CẤP ĐIỆN TỪ LƯỚI HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

MẶT BẰNG HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

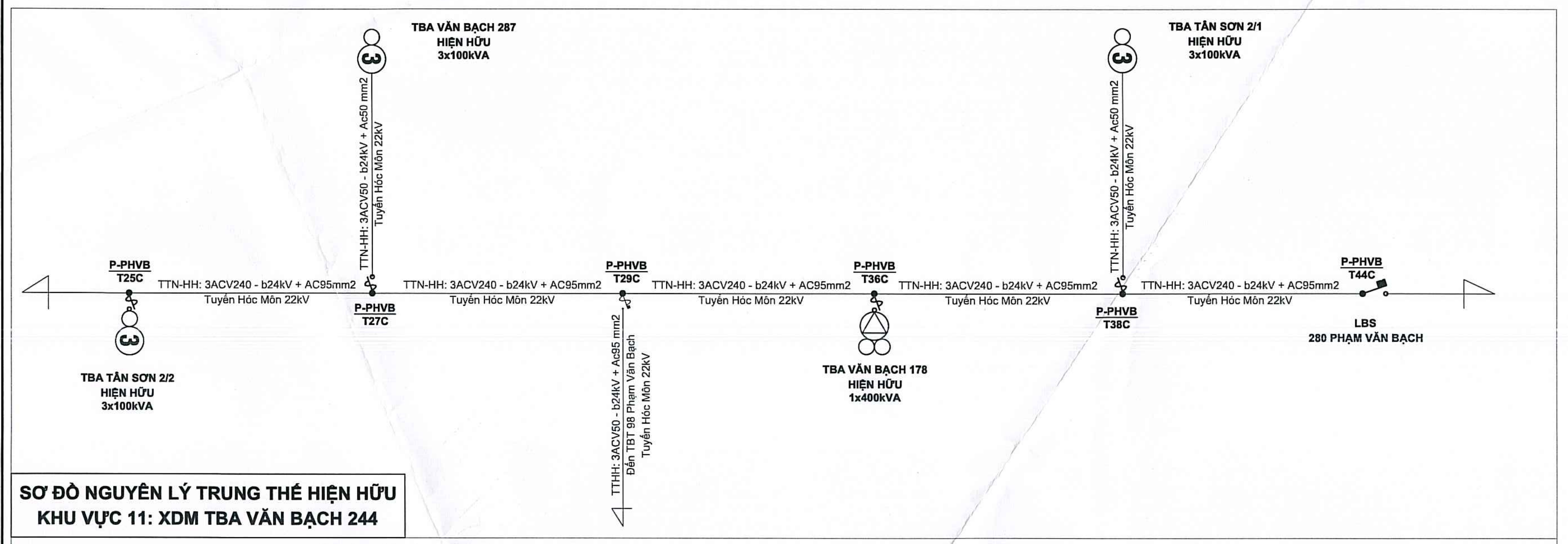
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRƯỜNG HỢP CẤP ĐIỆN TỪ LƯỚI HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

MẶT BẰNG HIỆN HỮU KHU VỰC 10: XDM TBA VẠN BÁCH 100

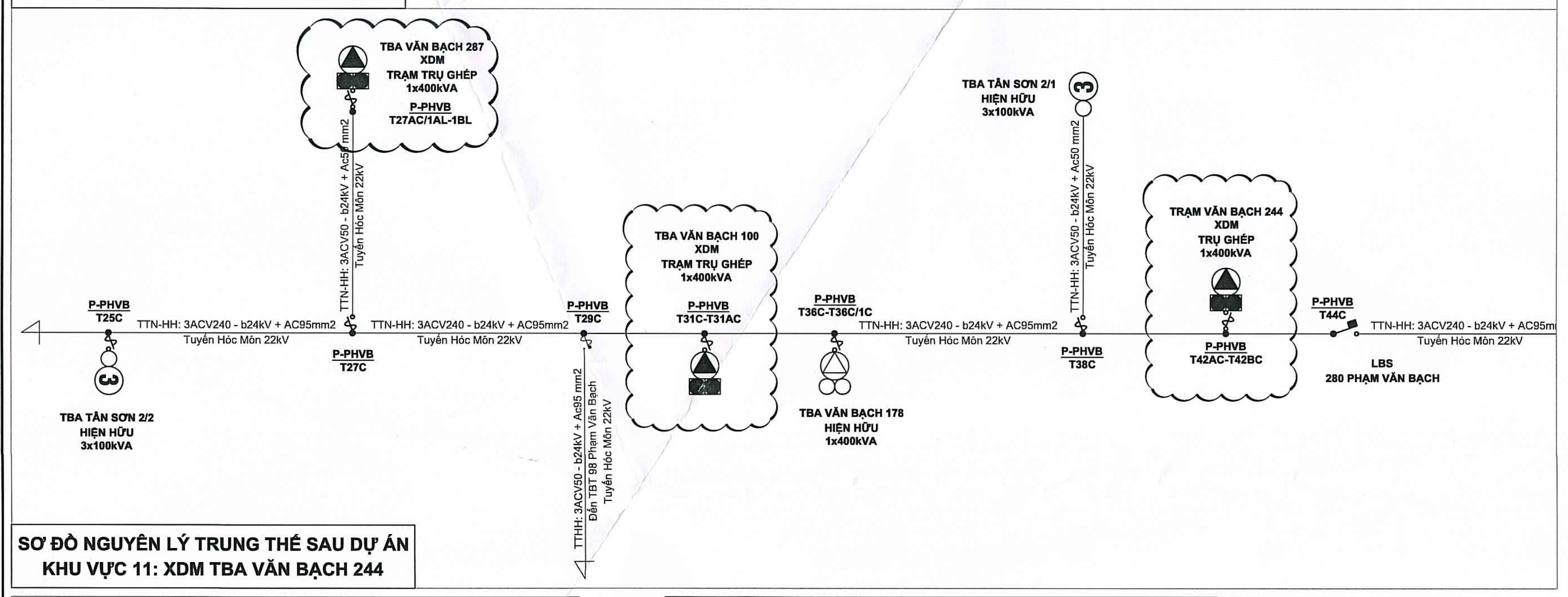
FRAME A0

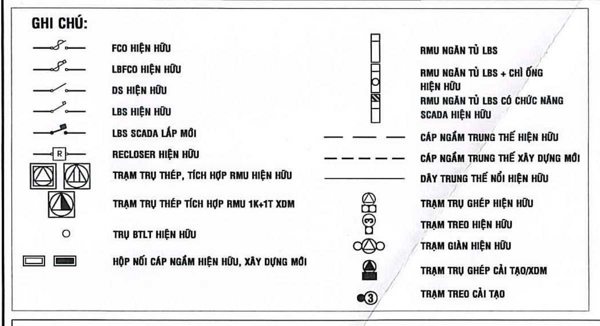
FRAME A0

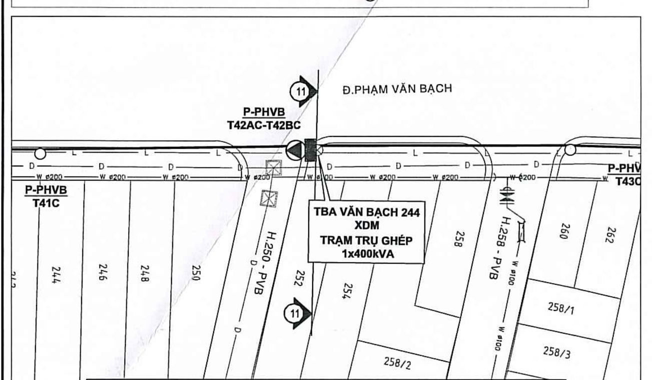
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244



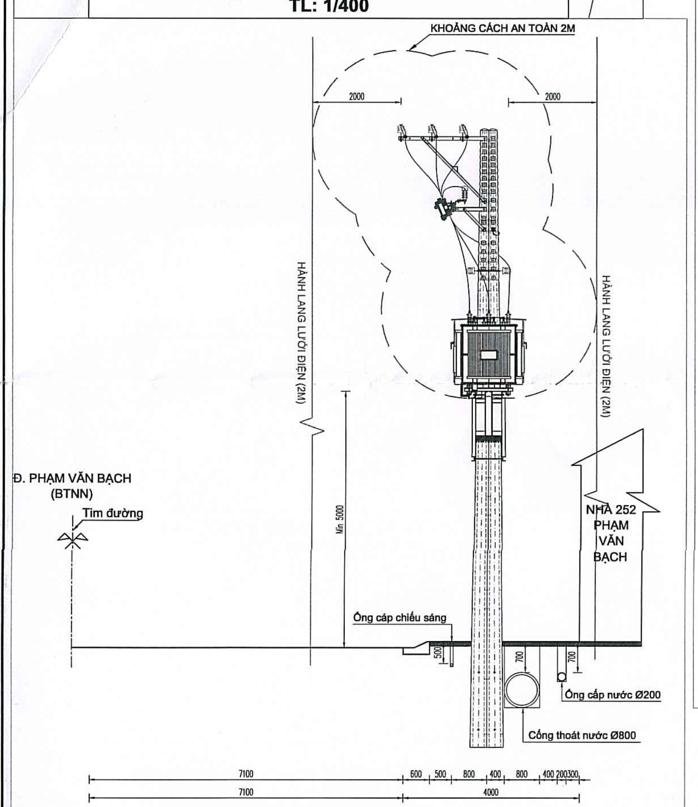
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244



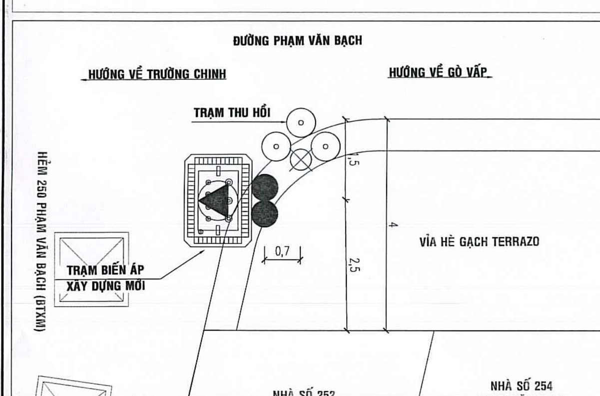




MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN
KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244
TL: 1/400

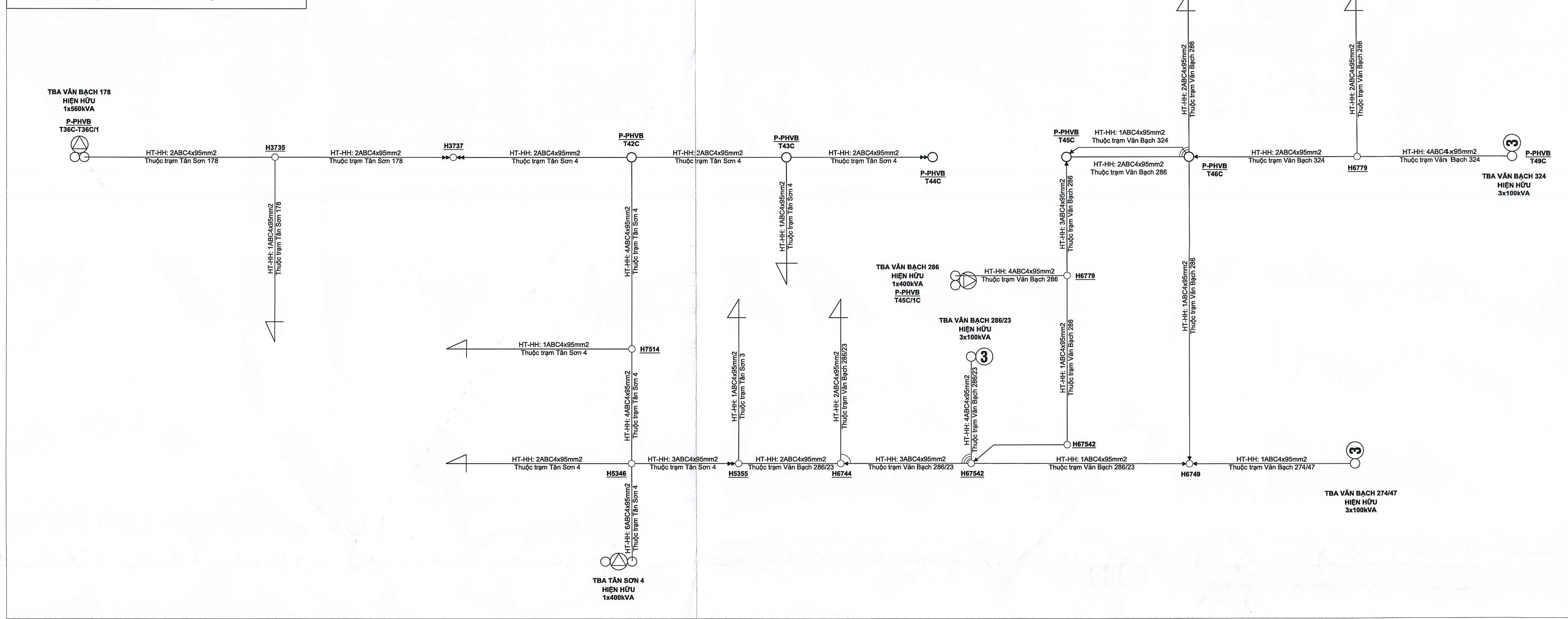


MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 11
MC 11-11: VỊ TRÍ TBA VĂN BẠCH 244
TL: 1/100

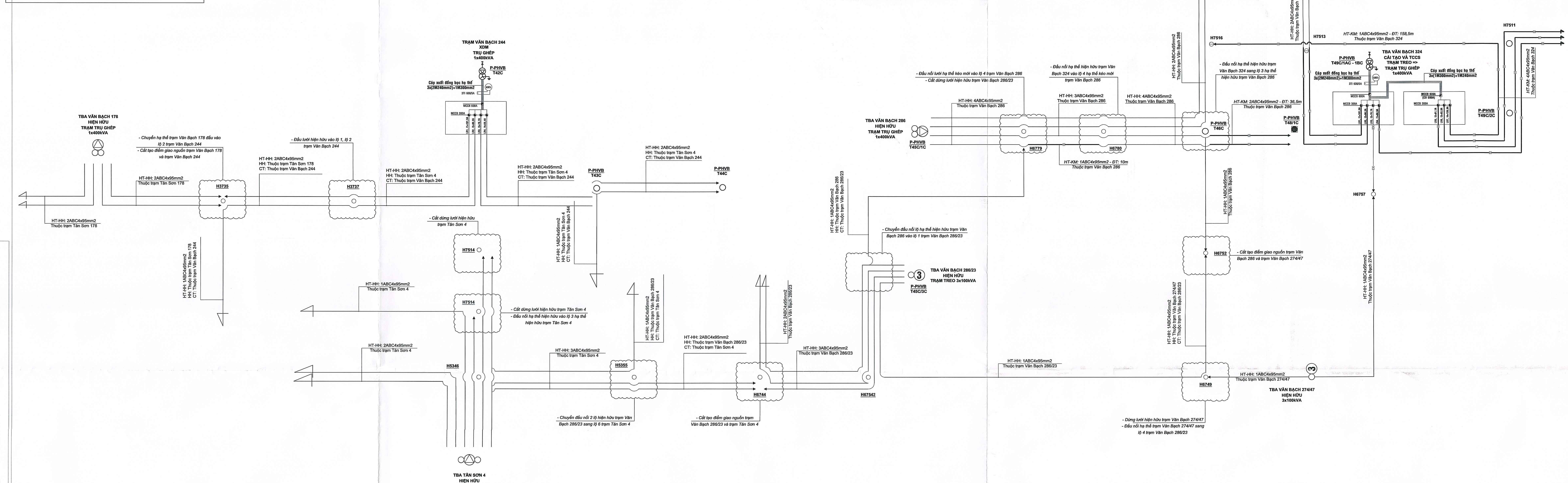


MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244



CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số ...266/QLĐT...
Ngày ...13... tháng ...4... năm 20...26...
Ký tên: [signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
[stamp: CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN] [signature]
Trần Chí Cường

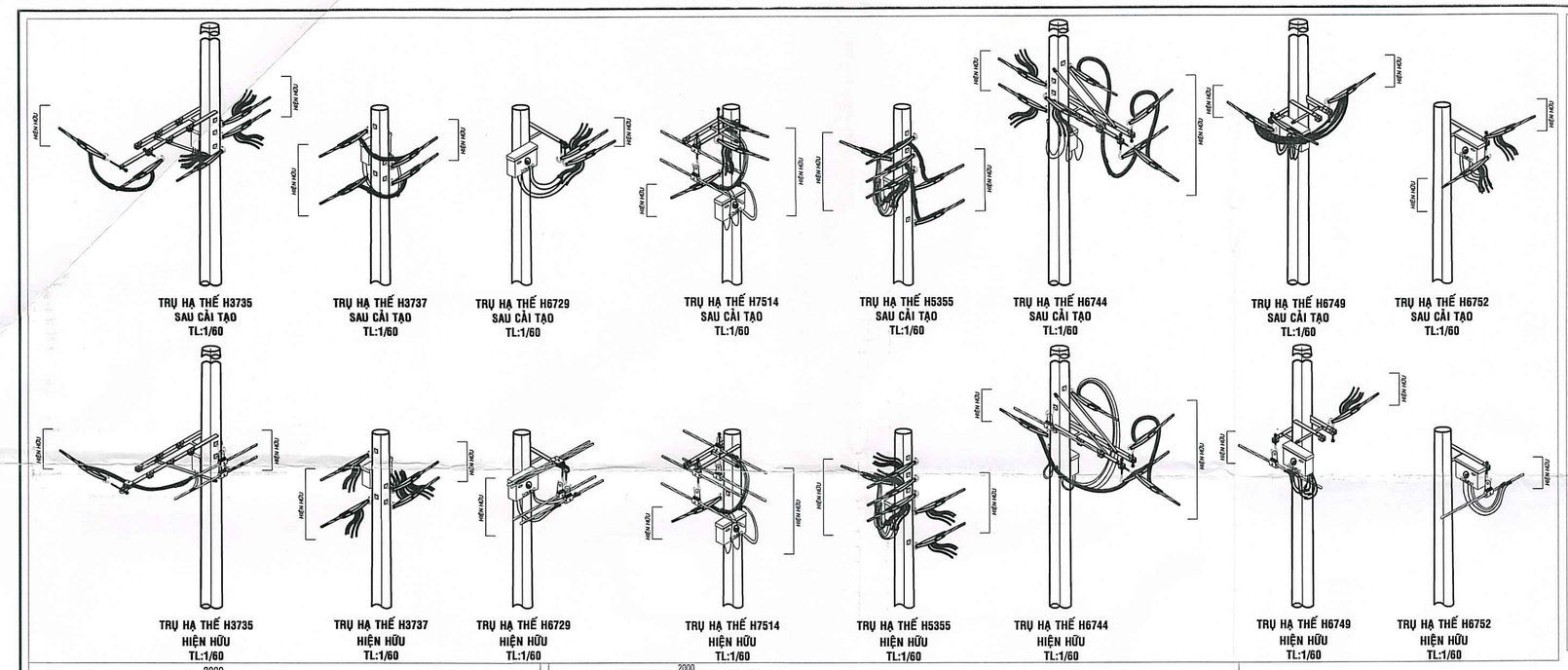
LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN VIỆT TRUNG ANH

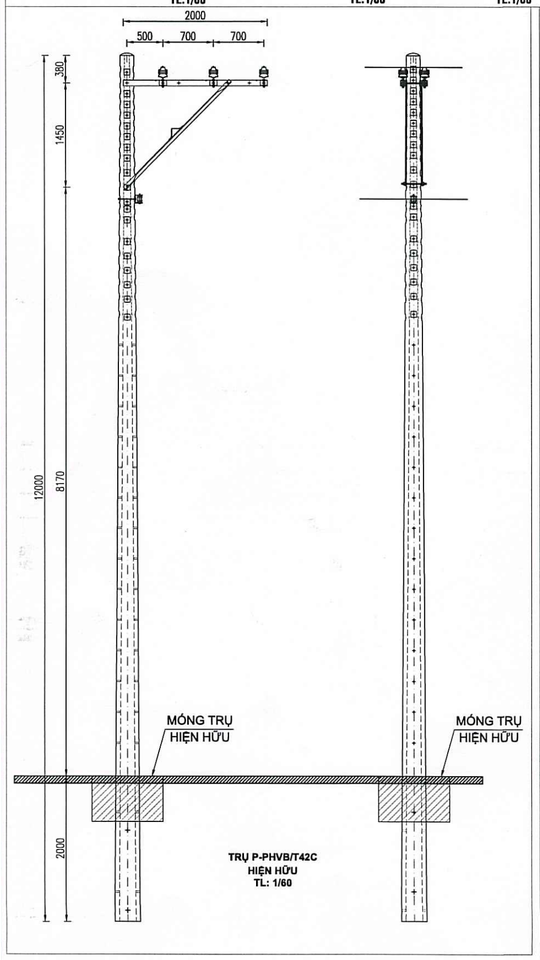
DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỆU
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN

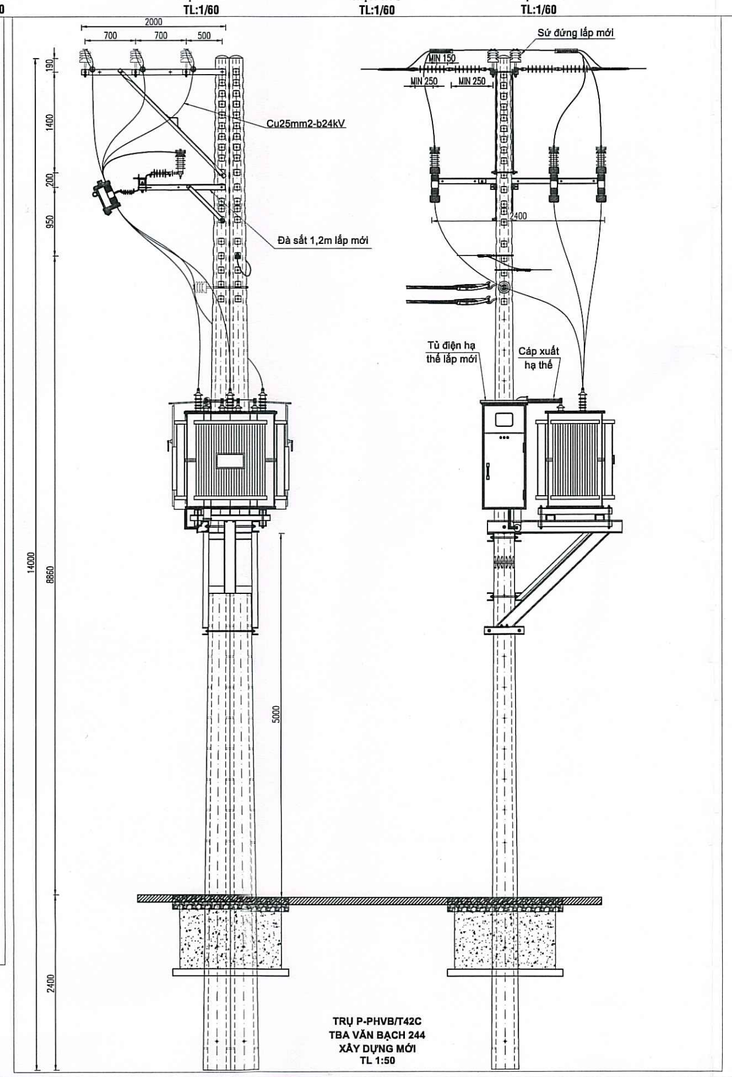
TÊN BẢN VẼ:
CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244
- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM
- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM
- MẶT BẰNG KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN
- MẶT CẮT NGANG TUYẾN
- MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_1102

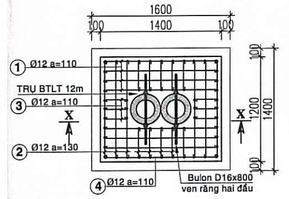




TRỤ P-PHVB/T42C
HIỆN HỮU
TL: 1/60



TRỤ P-PHVB/T42C
TBA VĂN BẠCH 244
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



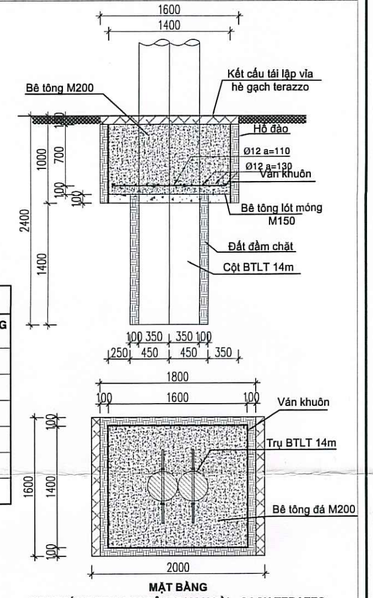
MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÒI - GẠCH TERAZZO

BẢNG KÊ CỐT THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1300 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 1100 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 260 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 330 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG			19,225			

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	390,86
2	Đá 1x2	m3	0,76
3	Đá 4x6	m3	1,16
4	Cát xây dựng	m3	1,24
5	Ciment p400	kg	499,34
6	Ván khuôn	m2	5,40



MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÒI - GẠCH TERAZZO

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐỐI TRẠM NGÒI - GẠCH TERAZZO
TL1:50

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 366 /QLPT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Trần Chí Cường

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

GIÁM ĐỐC		ĐÀO QUỐC TUẤN
KIỂM TRA		PHÙNG VĂN THIỀU
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN LINH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN		NGUYỄN THẾ TUẤN ANH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD		NGÔ THẾ CƯỜNG
THIẾT KẾ		TRẦN TRUNG TÍN

DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ:
CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 11: XDM TBA VĂN BẠCH 244
- CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM
- CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM
- CHI TIẾT MÓNG

TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_1103

GHI CHÚ

- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ NỔI KÉO MỚI
- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ NỔI THU HỒI
- ĐƯỜNG DÂY HẠ THẾ NỔI KÉO MỚI
- ĐƯỜNG DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- ĐƯỜNG DÂY HẠ THẾ NỔI THU HỒI
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XDM
- CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM HẠ THẾ KÉO MỚI
- CÁP NGẦM HẠ THẾ MẮC ĐIỆN HIỆN HỮU
- MẮC ĐIỆN NỔI HIỆN HỮU
- TRU TRUNG THẾ ĐƠN, ĐÔI 12M HIỆN HỮU
- TRU 12M ĐƠN, ĐÔI TRỒNG MỚI
- TRU HẠ THẾ VUÔNG BM HIỆN HỮU
- TRU HẠ THẾ 8,4M HIỆN HỮU
- TRU HẠ THẾ 10M HIỆN HỮU
- TRU HẠ THẾ 10M ĐƠN TRỒNG MỚI
- TRU HẠ THẾ 12M ĐƠN, 8,4M ĐƠN, BM VUÔNG ĐƠN THU HỒI
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM TRỤ GHÉP, TRẠM GIÀN HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM GIÀN THU HỒI THUỘC PHẠM VI CÔNG TRÌNH
- RECLOSE, LBS, DS 24KV 630A HIỆN HỮU
- FCO, LBFCO HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ LẮP MỚI
- NGĂN TỦ LBS, LBS + BẺ ĐỠ CHỈ HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TRỤ THÉP TỊCH HỢP RMU 1K+1T HIỆN HỮU, LẮP MỚI
- HỘP NỐI TRUNG THẾ XDM
- TRẠM TRỤ GHÉP CẢI TẠO/XDM
- TRẠM TREO CẢI TẠO
- DÙNG DÂY HẠ THẾ
- TIẾP ĐỊA LẶP LẠI HỆ THỐNG
- CỘNG THOÁT HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø350
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø160

MẶT BẰNG HIỆN HỮU
(ĐOẠN TỪ KÊNH VI VỌNG ĐẾN HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH)
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350
KẾT HỢP DI DỜI LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐANG NẰM DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG PHẠM VĂN BẠCH

MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
(ĐOẠN TỪ KÊNH VI VỌNG ĐẾN HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH)
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350
KẾT HỢP DI DỜI LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐANG NẰM DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG PHẠM VĂN BẠCH

MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 12: CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287

MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 12: CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287

MẶT BẰNG HIỆN HỮU
(ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350
KẾT HỢP DI DỜI LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐANG NẰM DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG PHẠM VĂN BẠCH

MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
(ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350
KẾT HỢP DI DỜI LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐANG NẰM DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG PHẠM VĂN BẠCH

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 3661/ĐLHT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

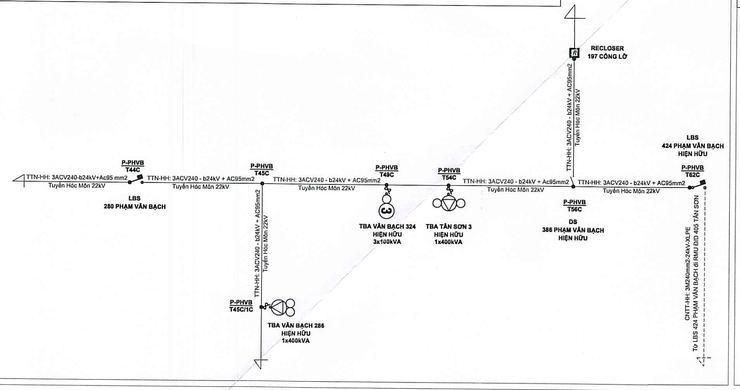
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN			
GIÁM ĐỐC		ĐÀO QUỐC TUẤN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ		PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN		NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD		NGÔ THẾ CƯỜNG	
THIẾT KẾ		TRẦN TRUNG TÍN	

DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

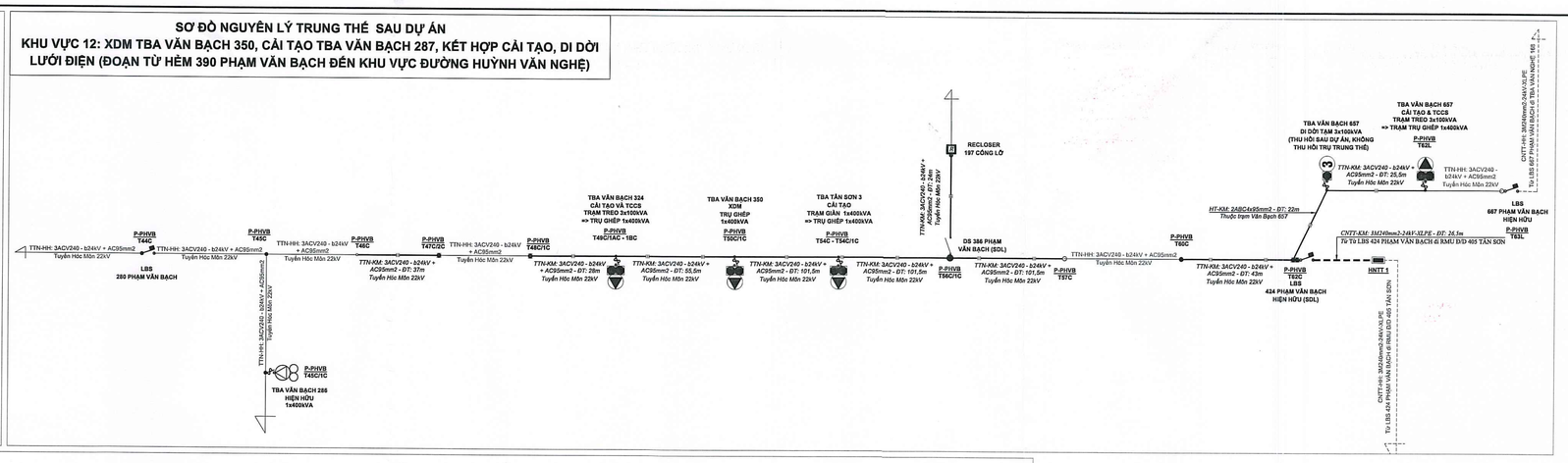
TÊN BẢN VẼ:
CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)
- MẶT BẰNG HIỆN HỮU.
- MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN.

TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026	
KHBV: 184-HTLD-2025		BV SỐ: LD_1201	

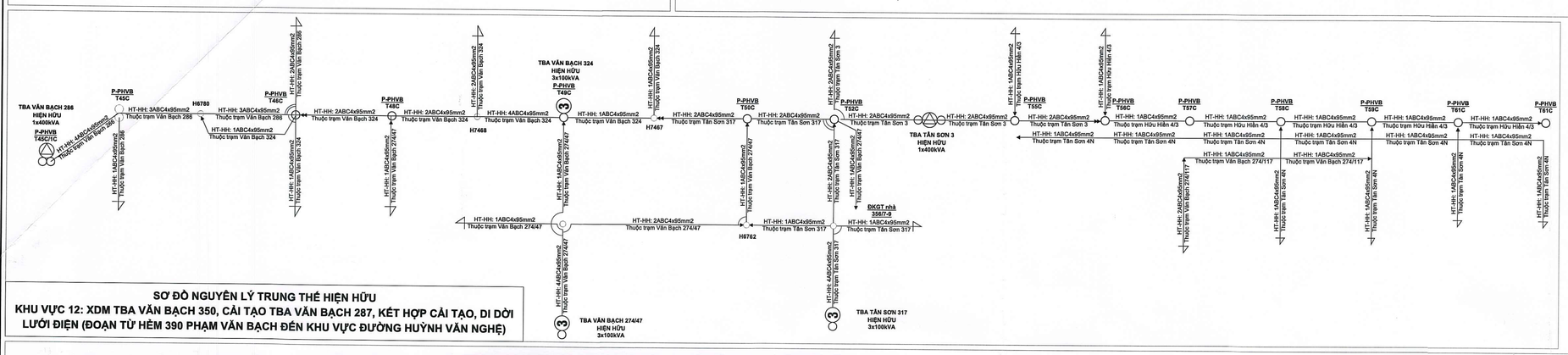
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)



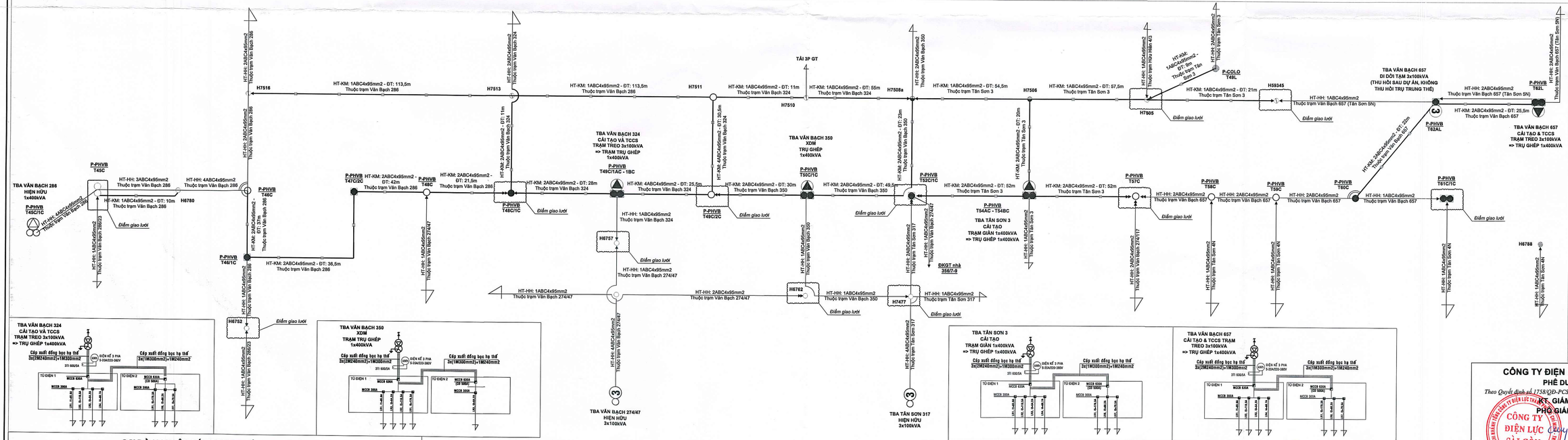
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 386 / ĐLSG
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

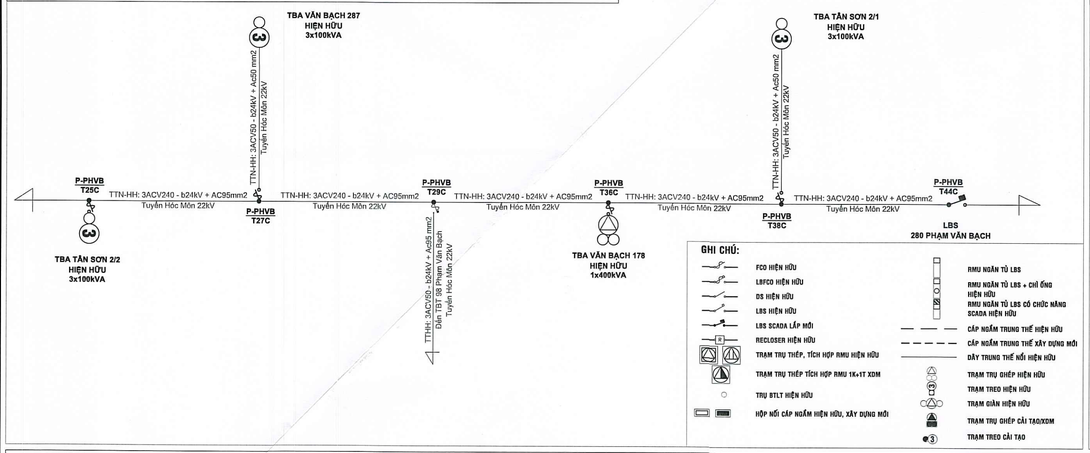
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH	
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ) - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM.	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT / NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025	BV SỐ: LD_1202

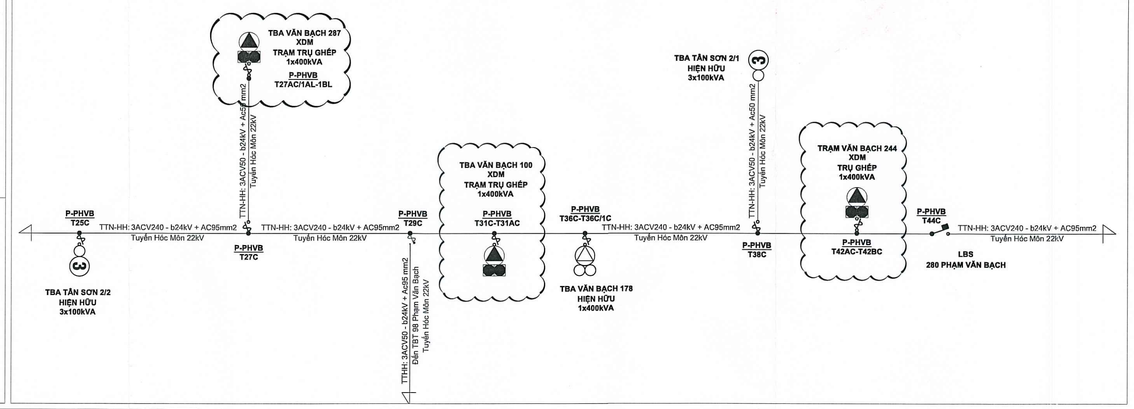
FRAME A1

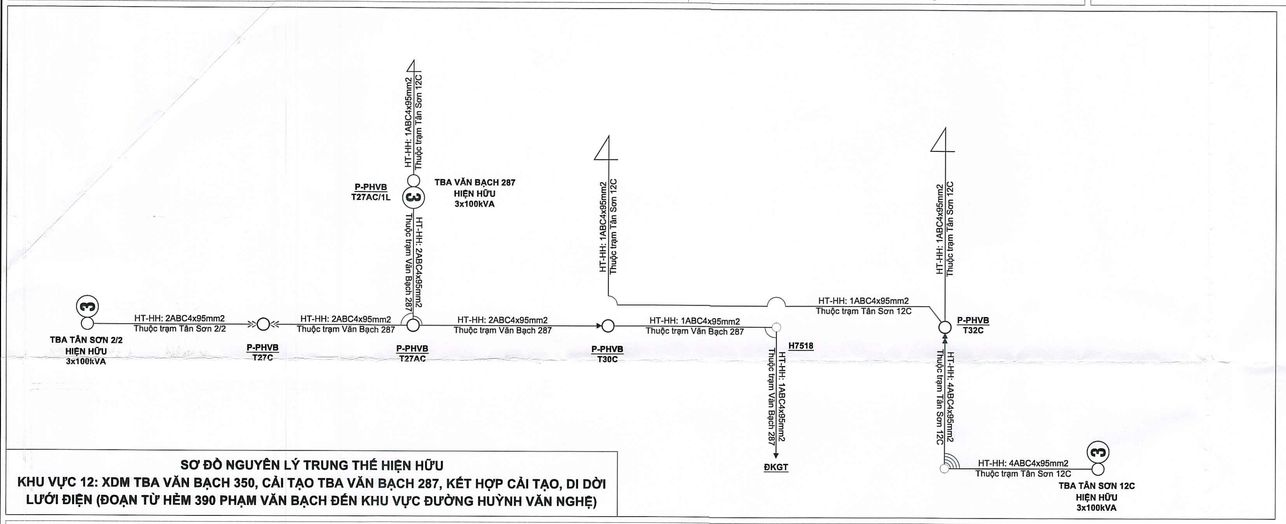
FRAME A1

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)



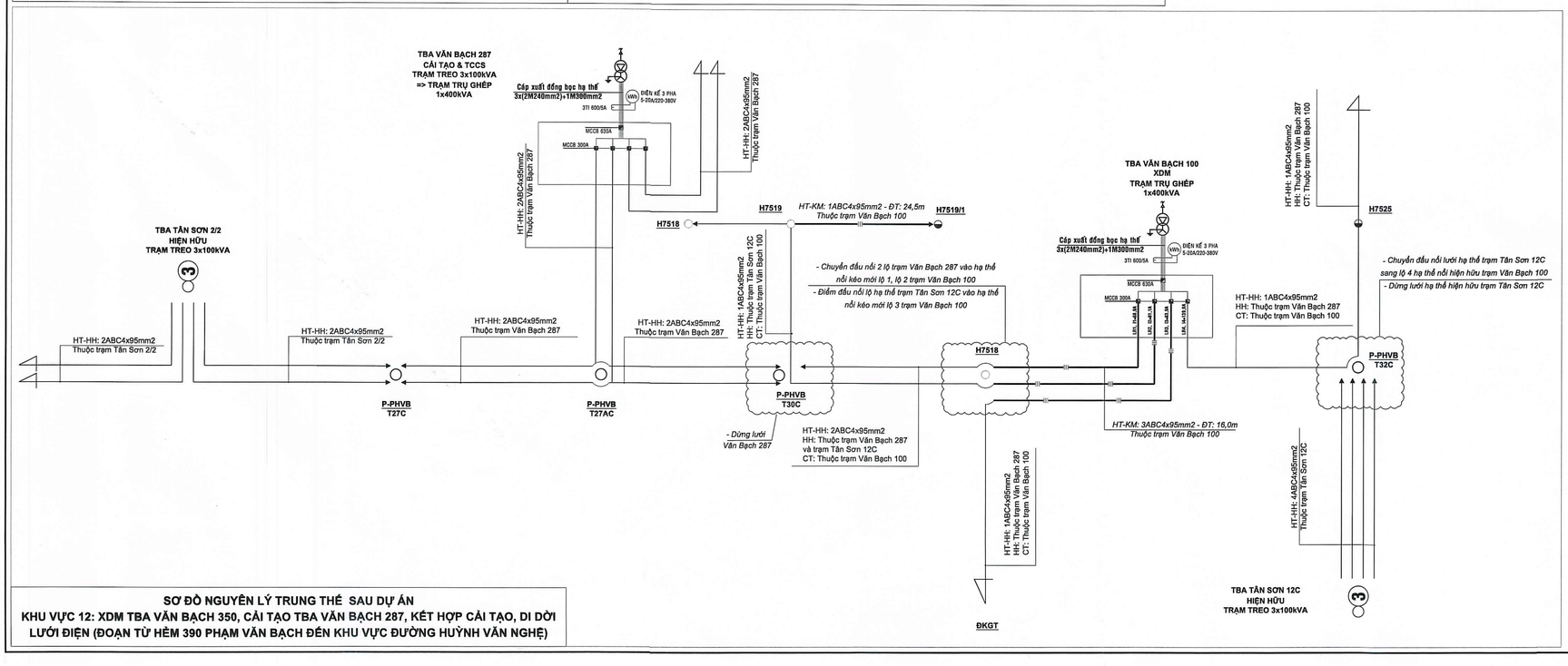
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)





SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)



CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 26 / QLDT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

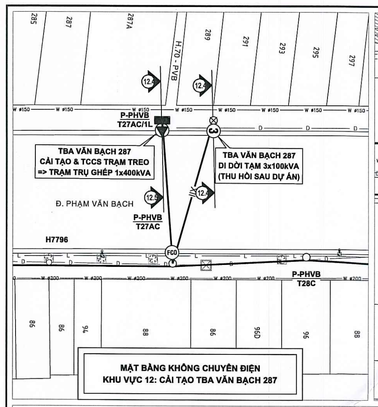
GIÁM SỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	

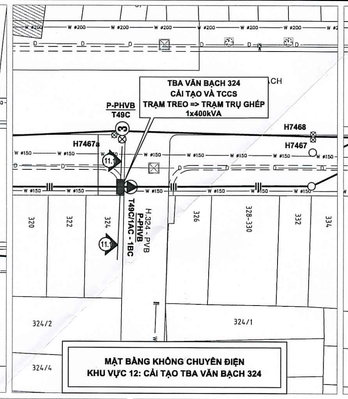
DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

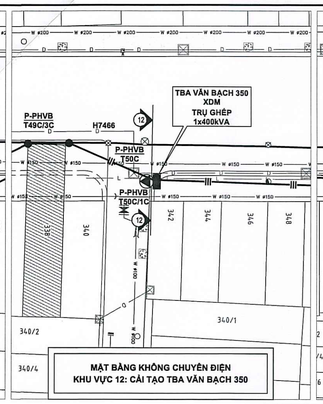
TÊN BẢN VẼ:
CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)
- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM.
- SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM.

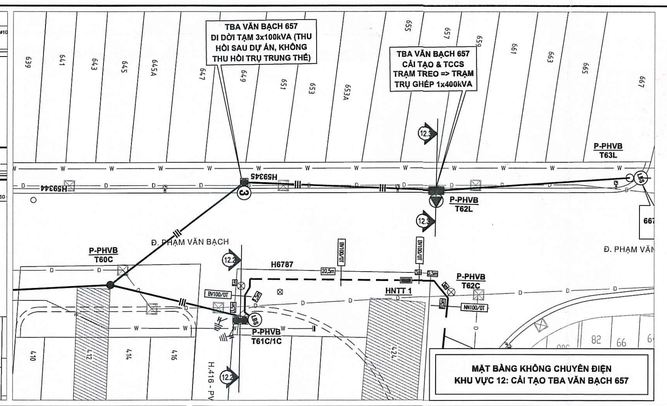
TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026	
KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_1203	

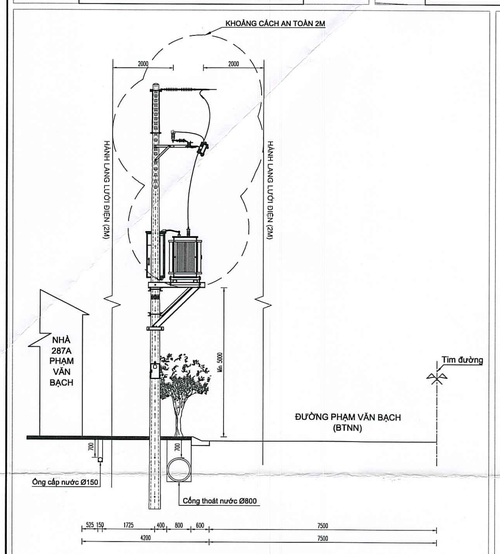
FRAME



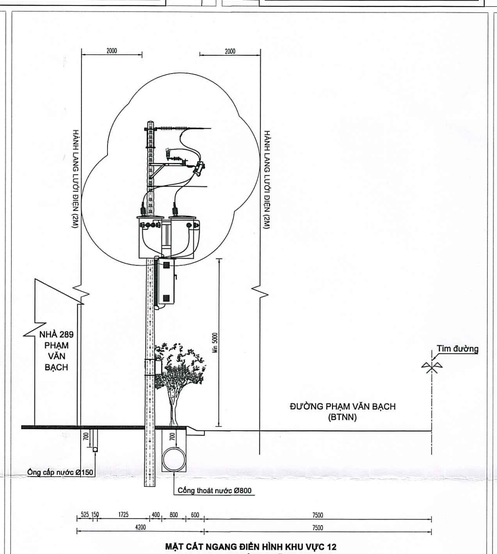




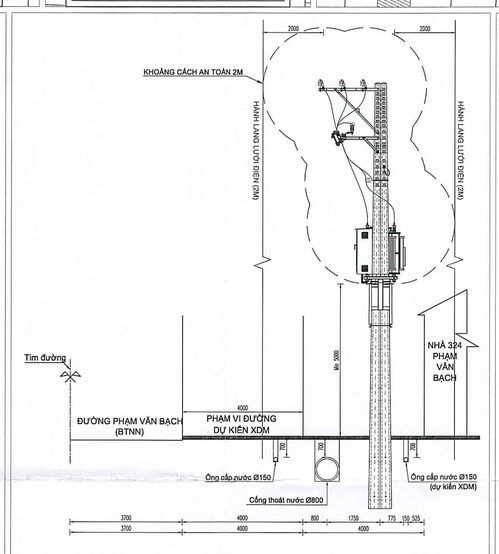




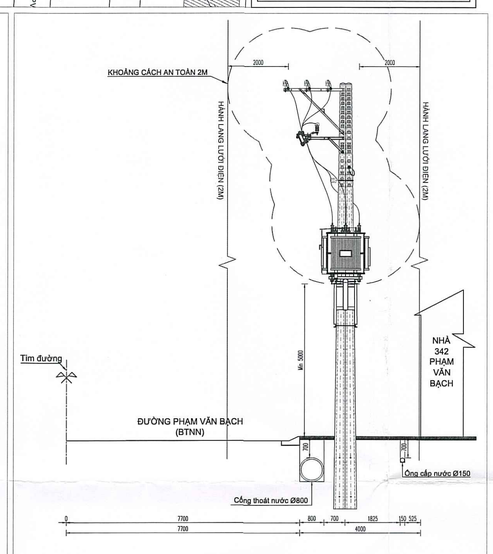
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 12
MC 12.5-12.5: VỊ TRÍ TBA VĂN BẠCH 287
TL: 1/100



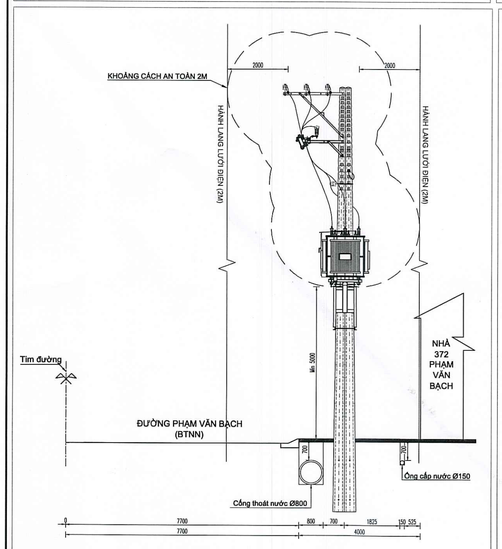
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 12
MC 12.4-12.4: VỊ TRÍ TBA VĂN BẠCH 287
DI DỜI TẠM (THU HỒI SAU DỰ ÁN)
TL: 1/100



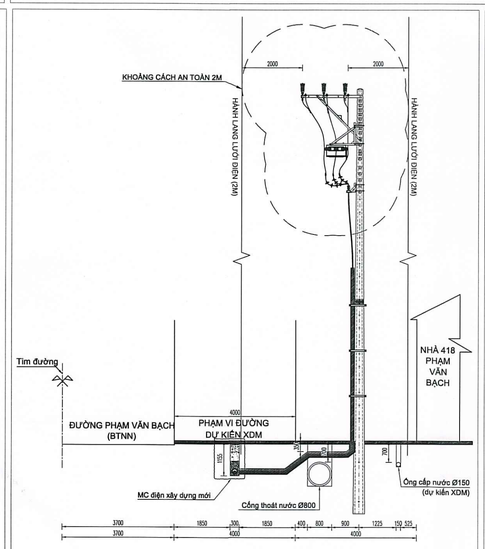
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 12
MC 11.1-11.1: VỊ TRÍ TBA VĂN BẠCH 324
TL: 1/100



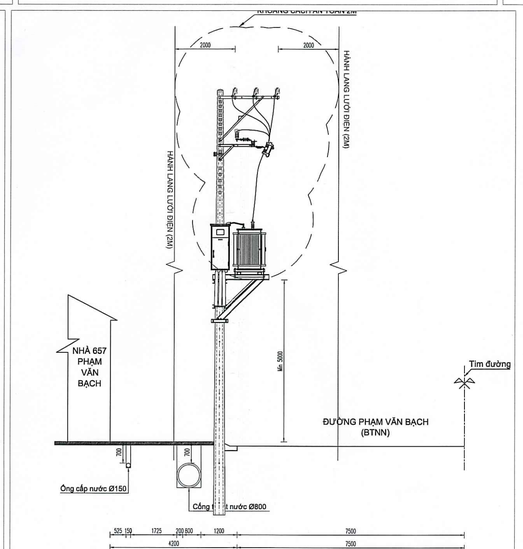
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 12
MC 12-12: VỊ TRÍ TBA VĂN BẠCH 350
TL: 1/100



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 12
MC 12.1-12.1: VỊ TRÍ TBA TÂN SƠN 3
TL: 1/100



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 12
MC 12.2-12.2: VỊ TRÍ LBS NHÀ 418
TL: 1/100



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 12
MC 12.3-12.3: VỊ TRÍ TBA VĂN BẠCH 657
TL: 1/100

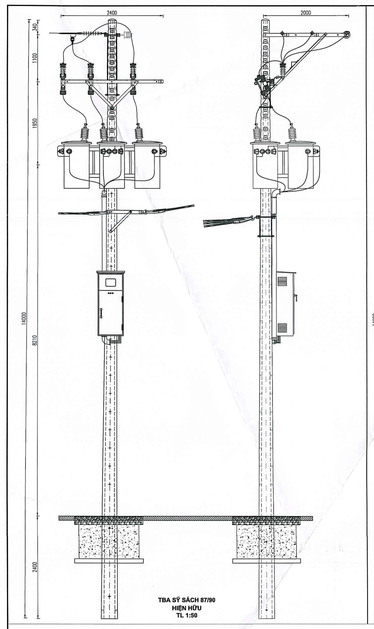
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 36.6 /...-CV.KPT
ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Trần Chí Cường

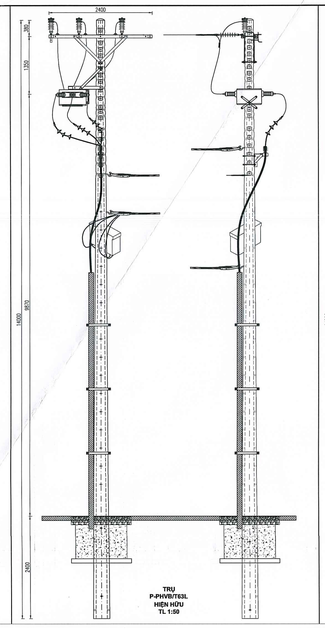
LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ) - MẶT CẮT NGANG TUYẾN.
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ: / GĐ: BCKTKT / NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025 / BV SỐ: LD_1204

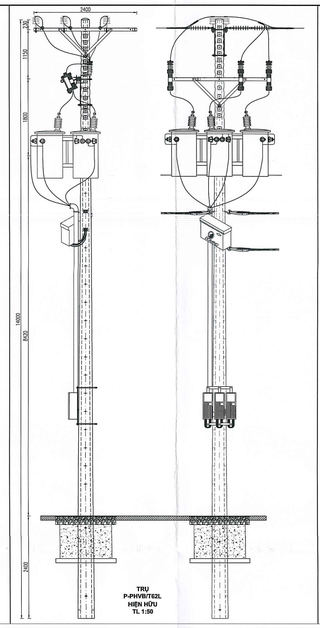
FRAME A1



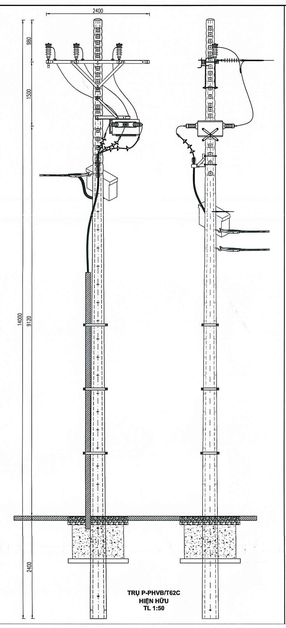
TBA SỞ SÁCH 87/90
HIỆN HỮU
TL 1:50



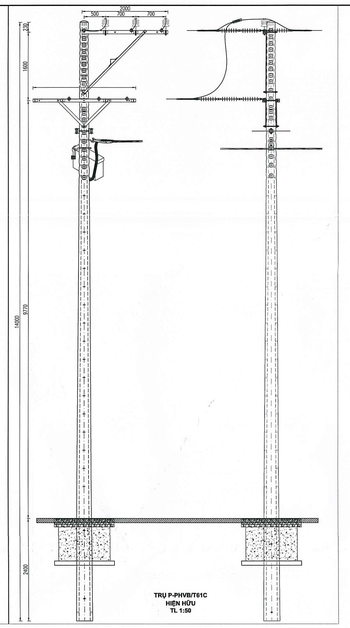
TRỤ
P-PHVB/T63L
HIỆN HỮU
TL 1:50



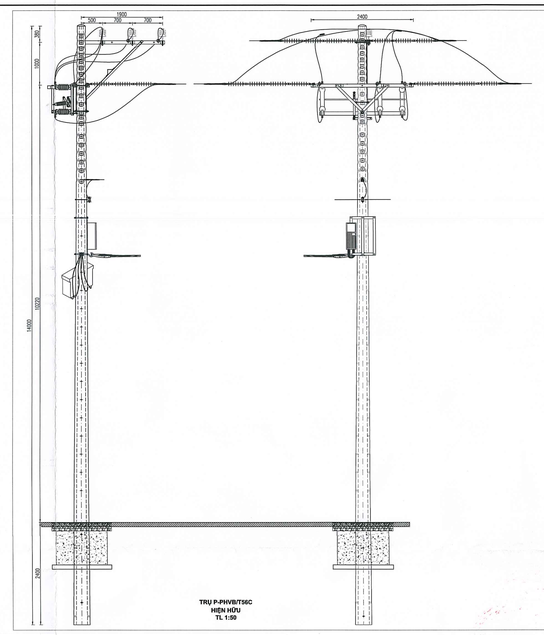
TRỤ
P-PHVB/T62L
HIỆN HỮU
TL 1:50



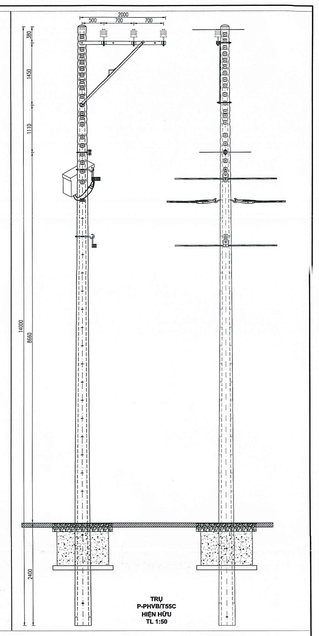
TRỤ P-PHVB/T62C
HIỆN HỮU
TL 1:50



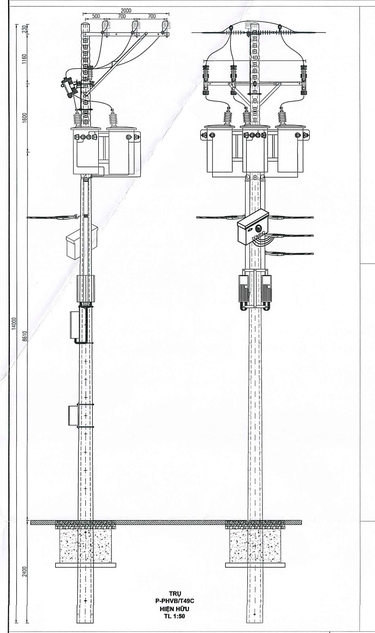
TRỤ P-PHVB/T61C
HIỆN HỮU
TL 1:50



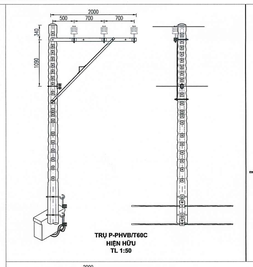
TRỤ P-PHVB/T56C
HIỆN HỮU
TL 1:50



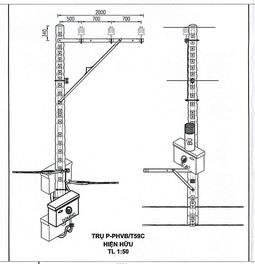
TRỤ
P-PHVB/T55C
HIỆN HỮU
TL 1:50



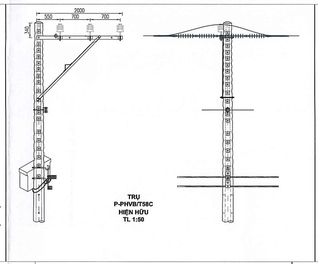
TRỤ
P-PHVB/T49C
HIỆN HỮU
TL 1:50



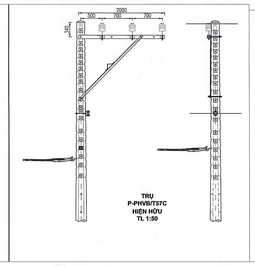
TRỤ P-PHVB/T60C
HIỆN HỮU
TL 1:50



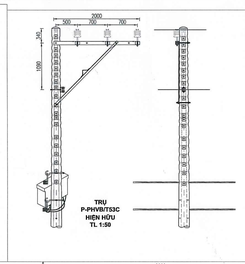
TRỤ P-PHVB/T59C
HIỆN HỮU
TL 1:50



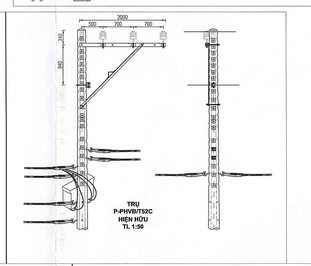
TRỤ
P-PHVB/T58C
HIỆN HỮU
TL 1:50



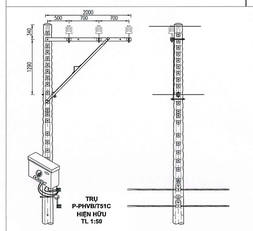
TRỤ
P-PHVB/T57C
HIỆN HỮU
TL 1:50



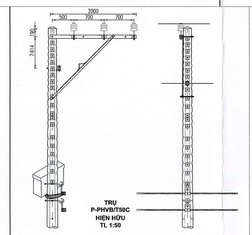
TRỤ
P-PHVB/T53C
HIỆN HỮU
TL 1:50



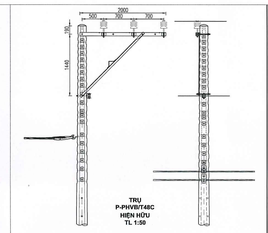
TRỤ
P-PHVB/T52C
HIỆN HỮU
TL 1:50



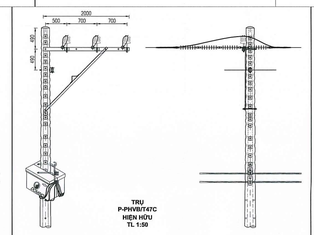
TRỤ
P-PHVB/T51C
HIỆN HỮU
TL 1:50



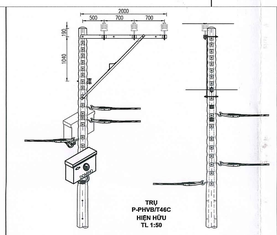
TRỤ
P-PHVB/T59C
HIỆN HỮU
TL 1:50



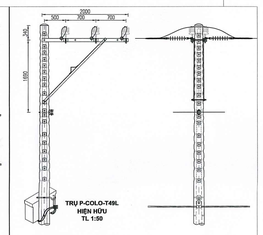
TRỤ
P-PHVB/T48C
HIỆN HỮU
TL 1:50



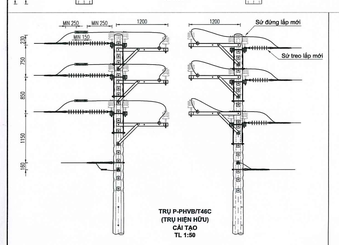
TRỤ
P-PHVB/T47C
HIỆN HỮU
TL 1:50



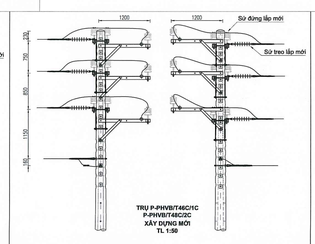
TRỤ
P-PHVB/T46C
HIỆN HỮU
TL 1:50



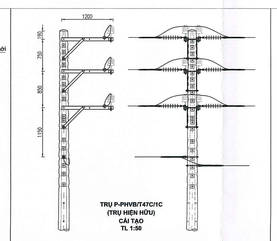
TRỤ P-COLO-T49L
HIỆN HỮU
TL 1:50



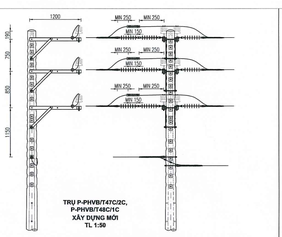
TRỤ P-PHVB/T46C
(TRỤ HIỆN HỮU)
CẢI TẠO
TL 1:50



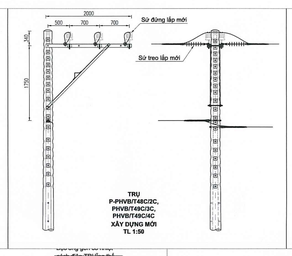
TRỤ P-PHVB/T46C/1C
P-PHVB/T48C/2C
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



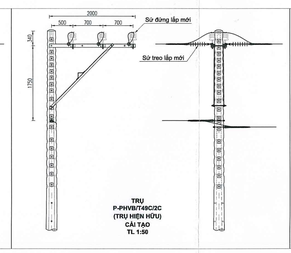
TRỤ P-PHVB/T47C/1C
(TRỤ HIỆN HỮU)
CẢI TẠO
TL 1:50



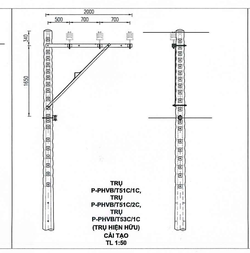
TRỤ P-PHVB/T47C/2C,
P-PHVB/T48C/1C
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



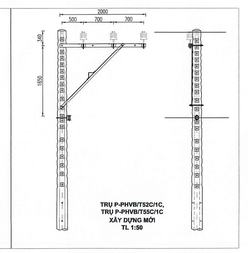
TRỤ
P-PHVB/T48C/2C,
P-PHVB/T49C/3C,
PHVB/T49C/4C
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



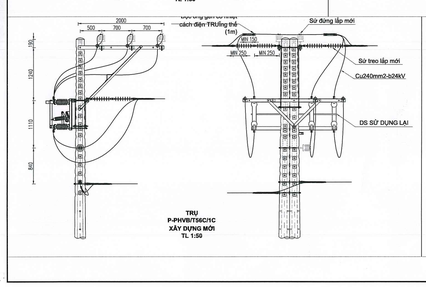
TRỤ
P-PHVB/T49C/2C
(TRỤ HIỆN HỮU)
CẢI TẠO
TL 1:50



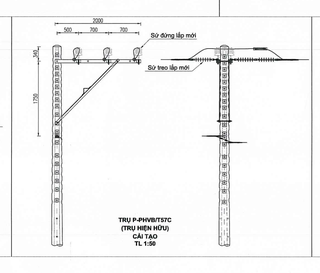
TRỤ
P-PHVB/T51C/1C,
TRỤ
P-PHVB/T51C/2C,
TRỤ
P-PHVB/T53C/1C
(TRỤ HIỆN HỮU)
CẢI TẠO
TL 1:50



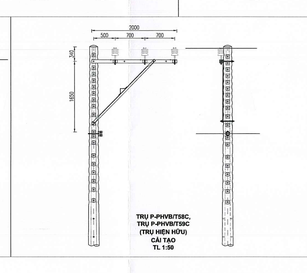
TRỤ P-PHVB/T52C/1C,
TRỤ P-PHVB/T55C/1C
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



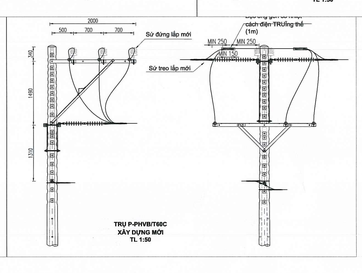
TRỤ
P-PHVB/T56C/1C
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



TRỤ P-PHVB/T57C
(TRỤ HIỆN HỮU)
CẢI TẠO
TL 1:50



TRỤ P-PHVB/T58C,
TRỤ P-PHVB/T59C
(TRỤ HIỆN HỮU)
CẢI TẠO
TL 1:50



TRỤ P-PHVB/T60C
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 366 / ĐLSAT
ngày 15 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THẾ KỶ	ĐÀO QUỐC TUẤN
KIỂM TRA	VIỆT TRUNG ANH	PHÙNG VĂN THIỆU
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN LINH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN		NGUYỄN THẾ TUẤN ANH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD		NGÔ THẾ CƯỜNG
THIẾT KẾ		TRẦN TRUNG TÍN

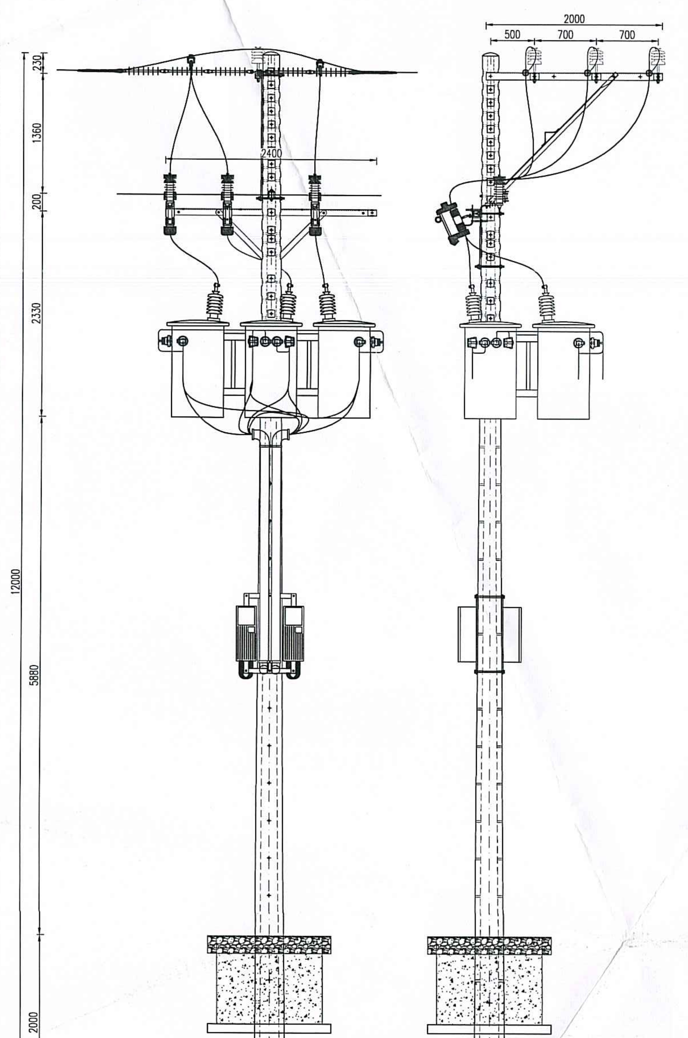
DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ:
CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC DƯỠNG HUỲNH VĂN NGHỆ)
- CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM, CẢI TẠO

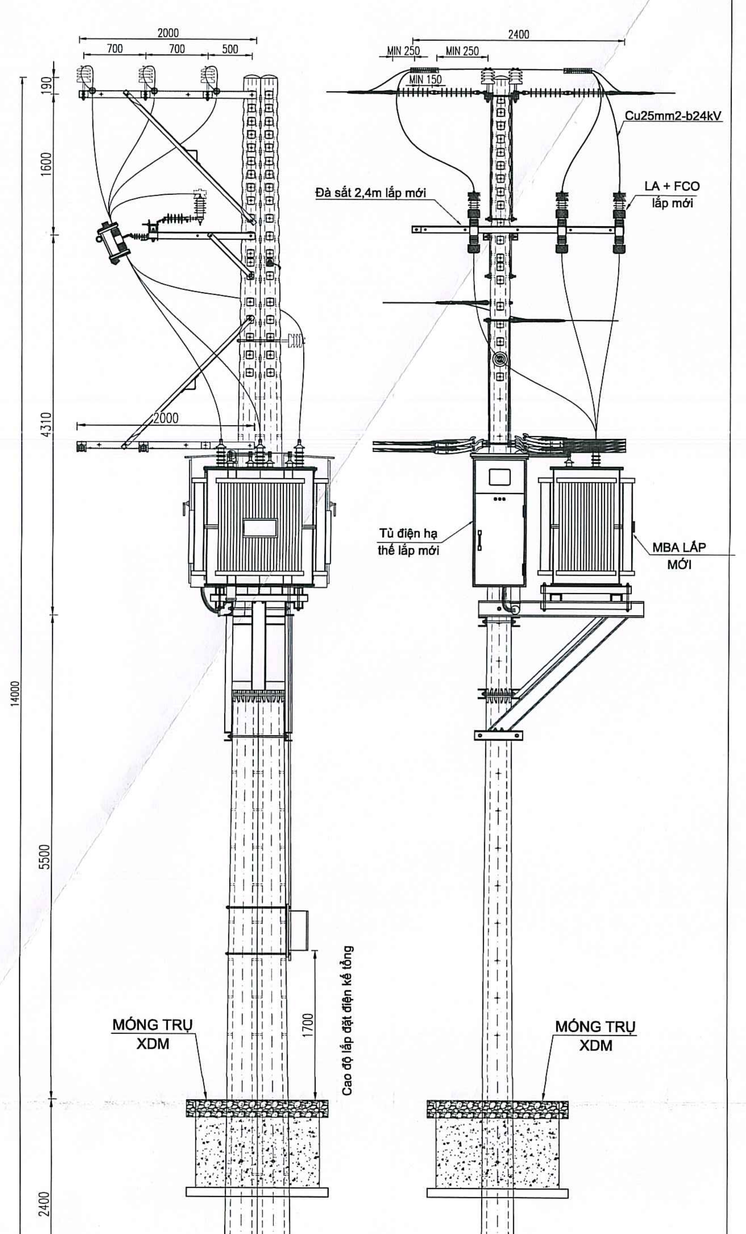
TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
KH/BV: 184-HTLD-2025		BV SỐ: LD_1205

FRAME A0

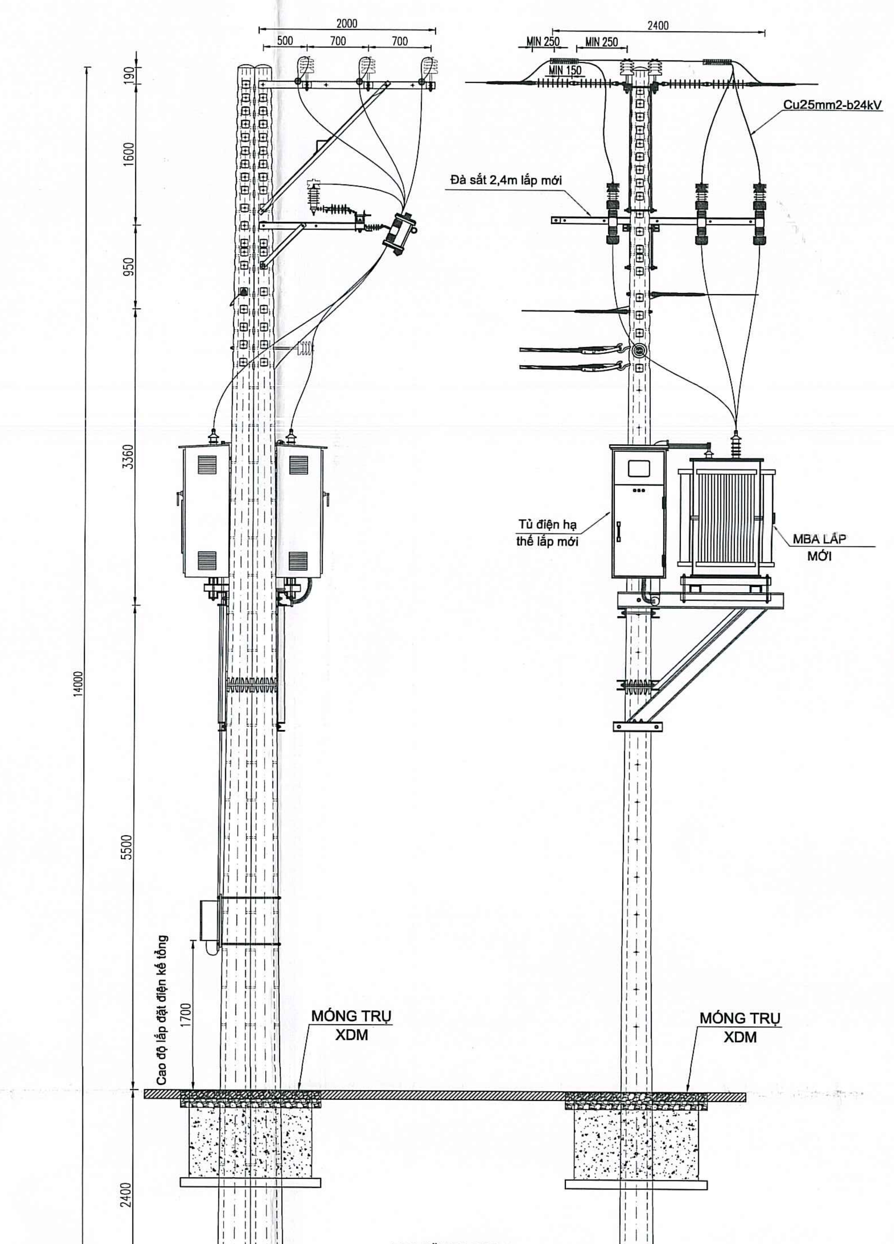
FRAME A0



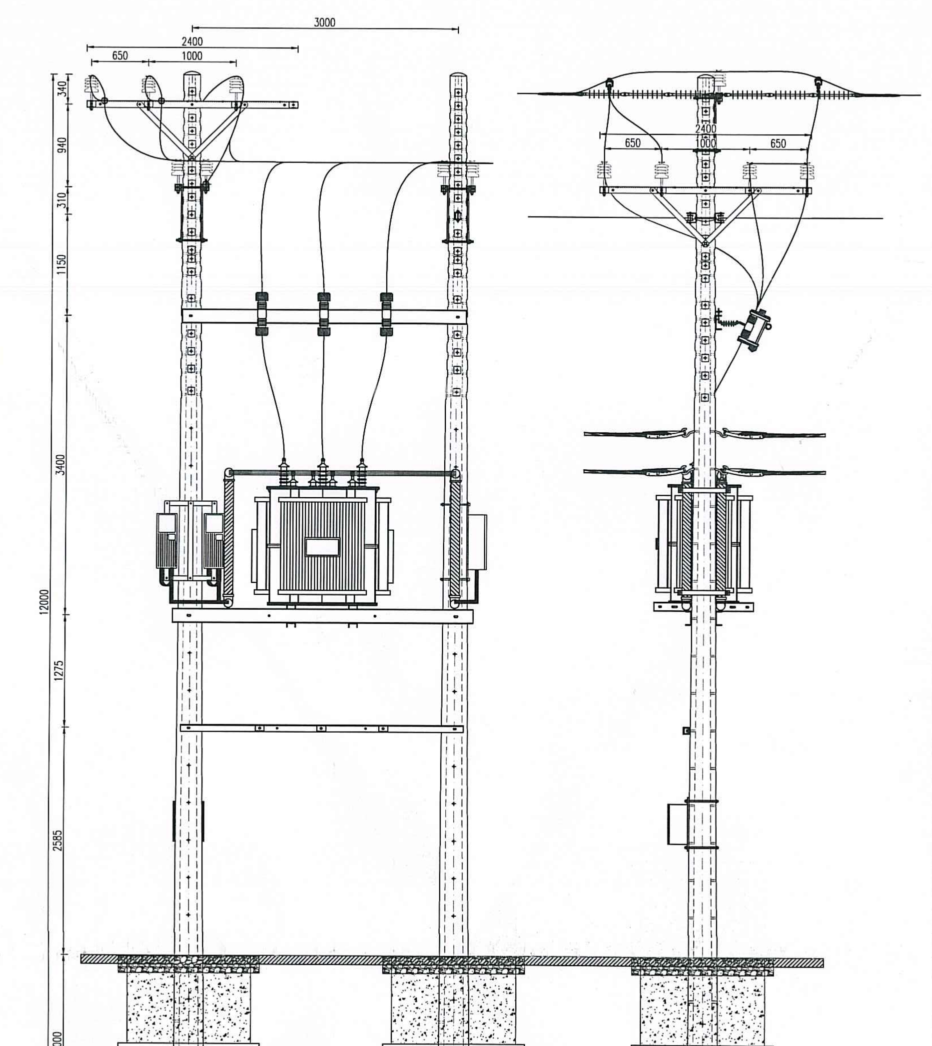
TBA VĂN BẠCH 324
TRỤ P-PHVB/T49C
HIỆN HỮU
TL 1:50



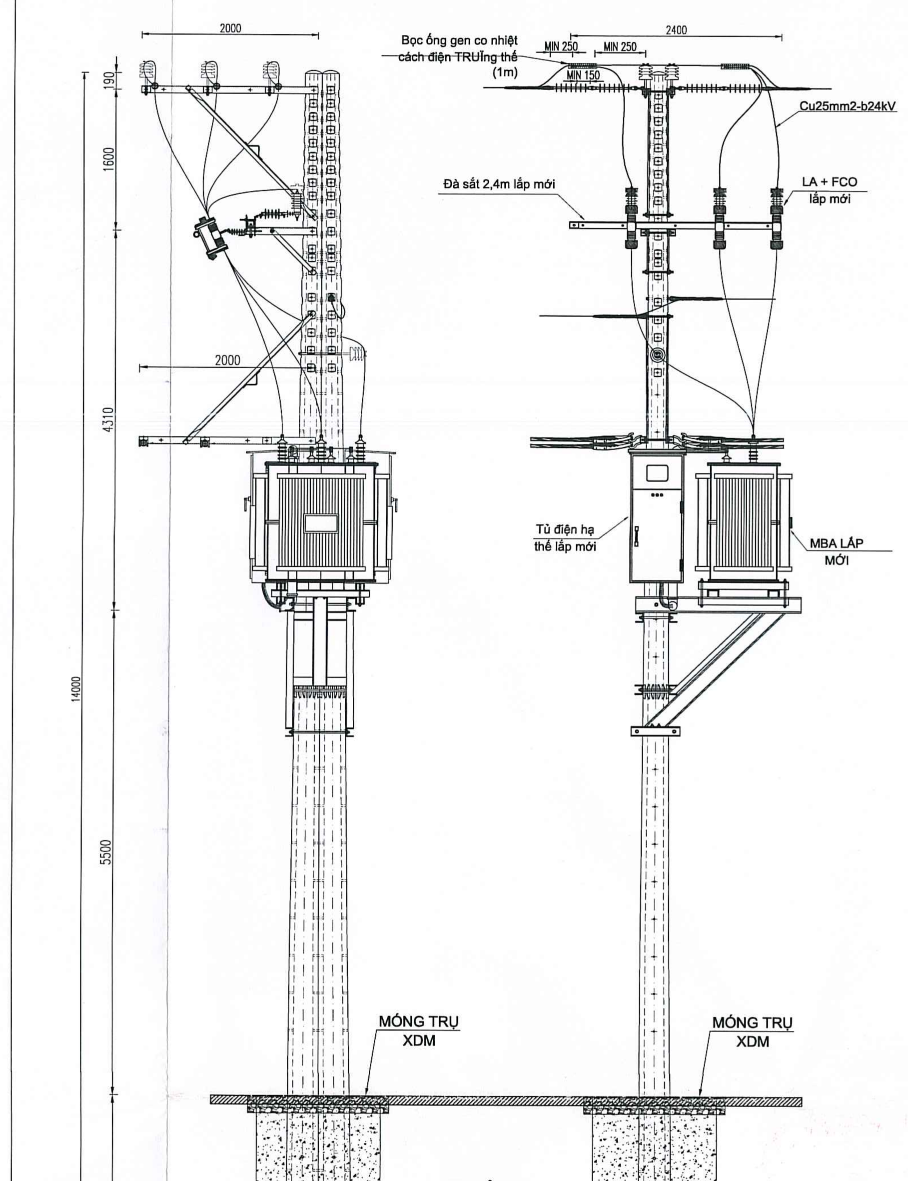
TBA VĂN BẠCH 324
TRỤ P-PHVB/T49C/1AC-1BC
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



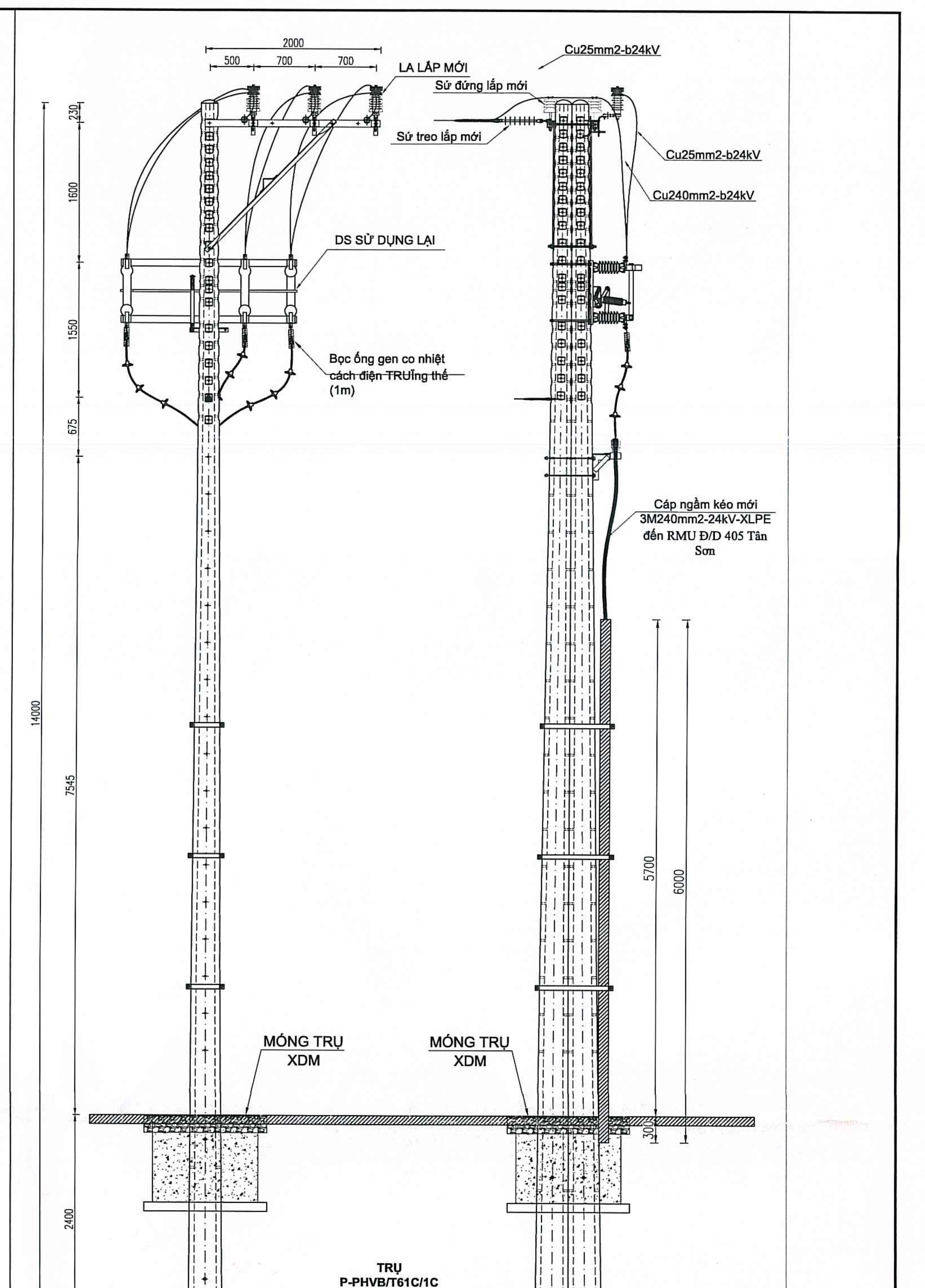
TBA VĂN BẠCH 350
TRỤ P-PHVB/T50C
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



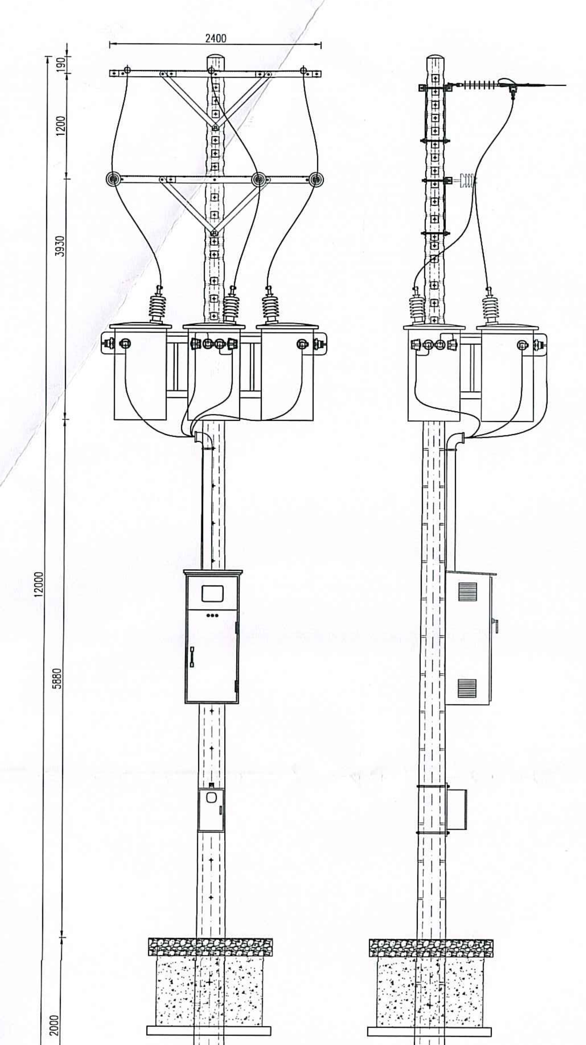
TBA TÂN SƠN 3
HIỆN HỮU
TRỤ P-PHVB/T54C-T54C/1C
TL 1:50



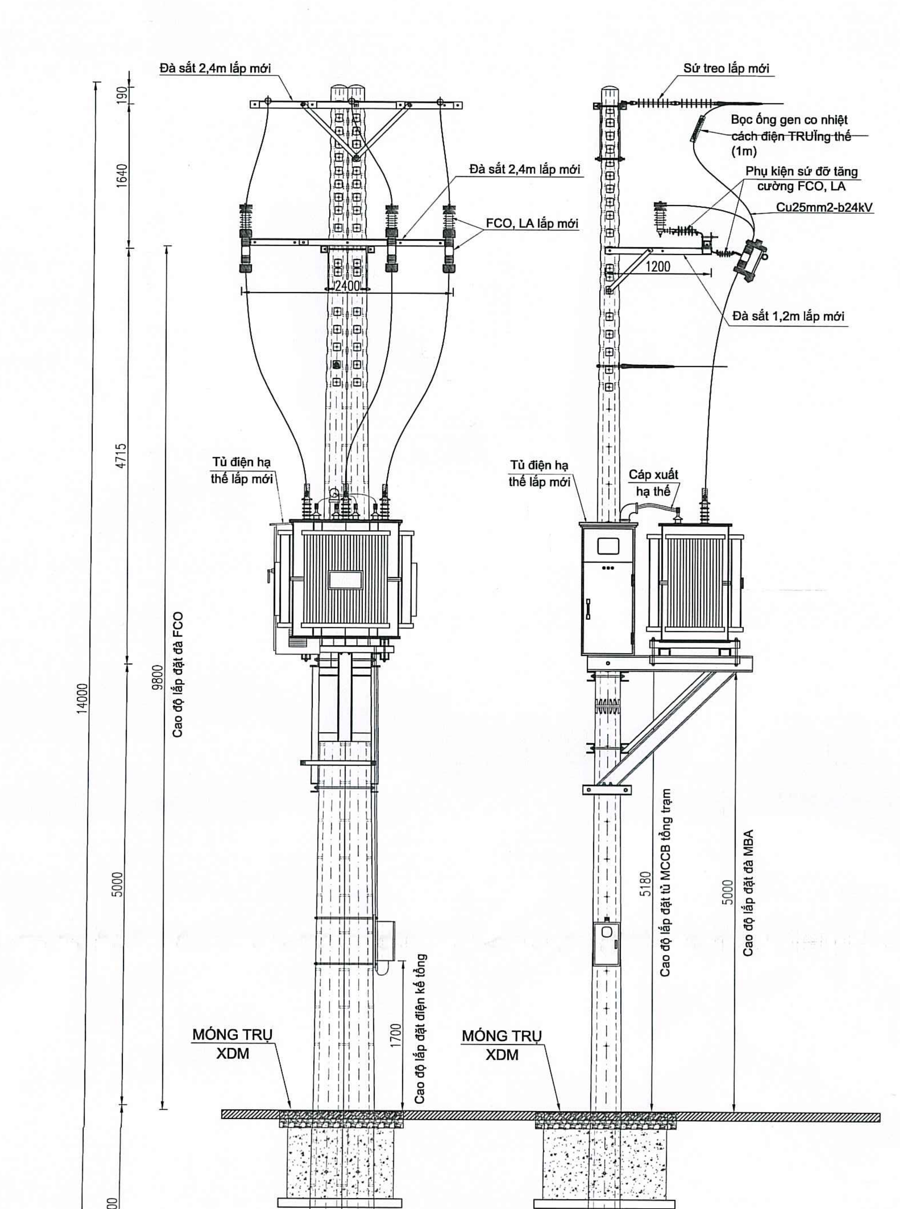
TBA TÂN SƠN 3
CẢI TẠO
TRỤ P-PHVB/T54AC-T54BC
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



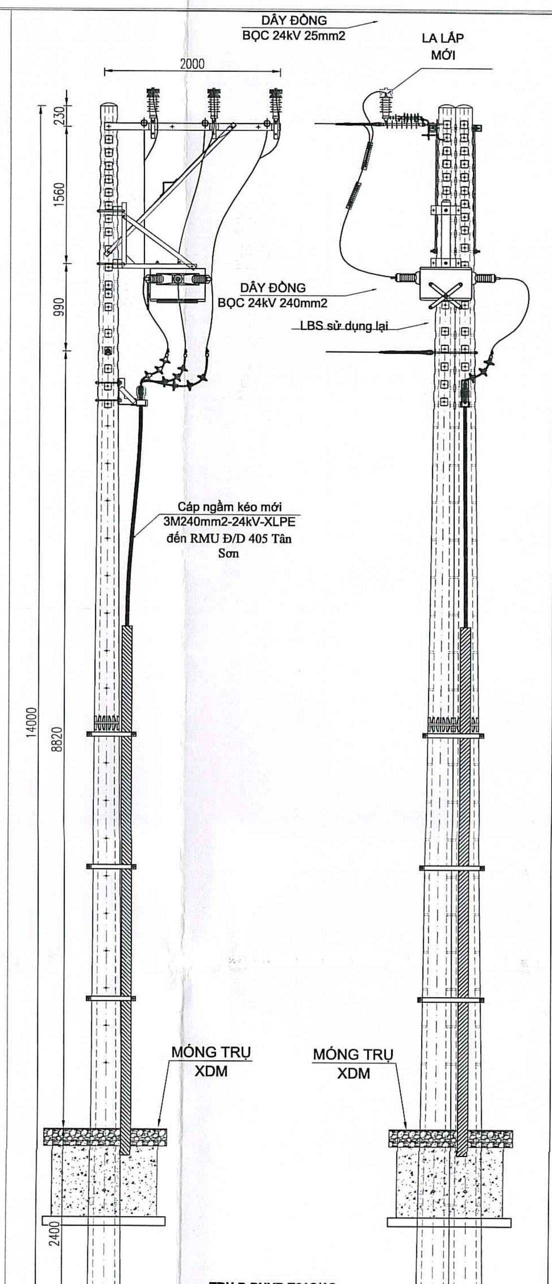
TRỤ
P-PHVB/T61C/1C
XÂY DỰNG MỚI
TL 1:50



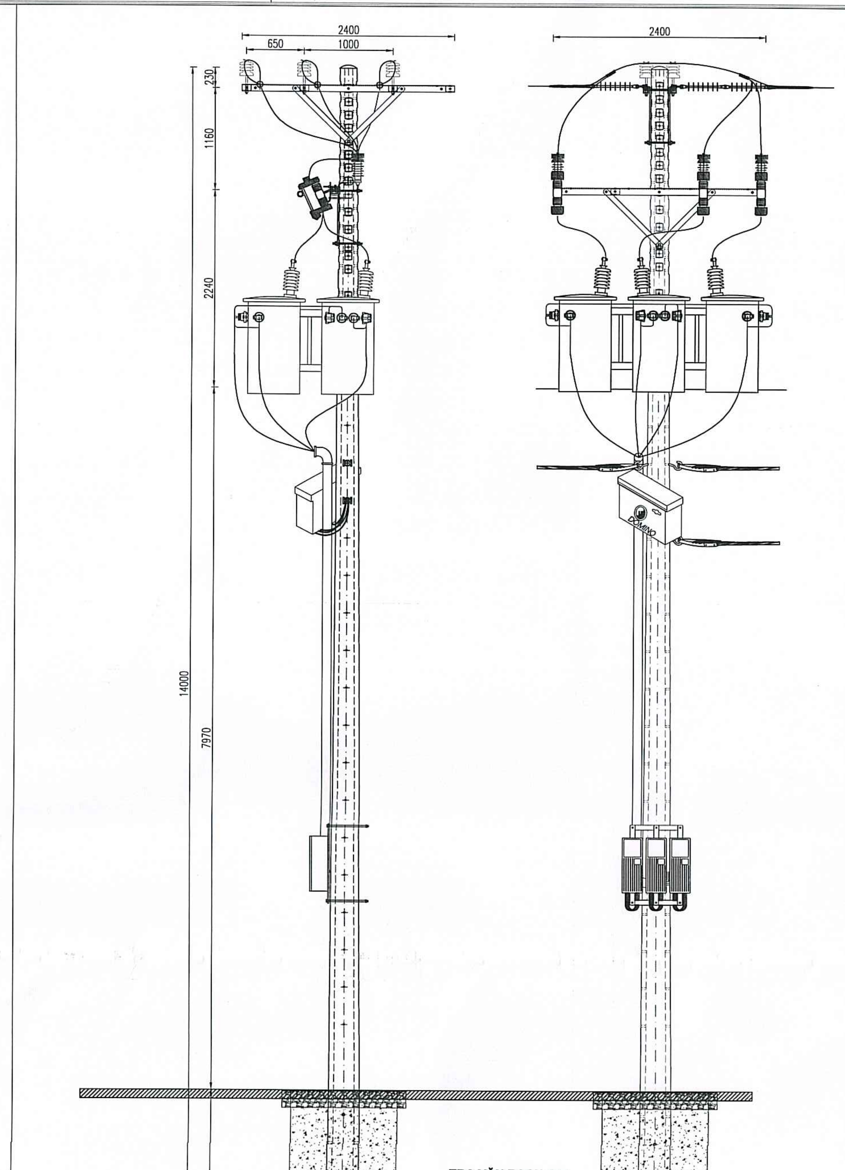
TBA VĂN BẠCH 287
TRỤ P-PHVB/T27AC/1C
HIỆN HỮU, DI DỜI TẠM
TL 1:50



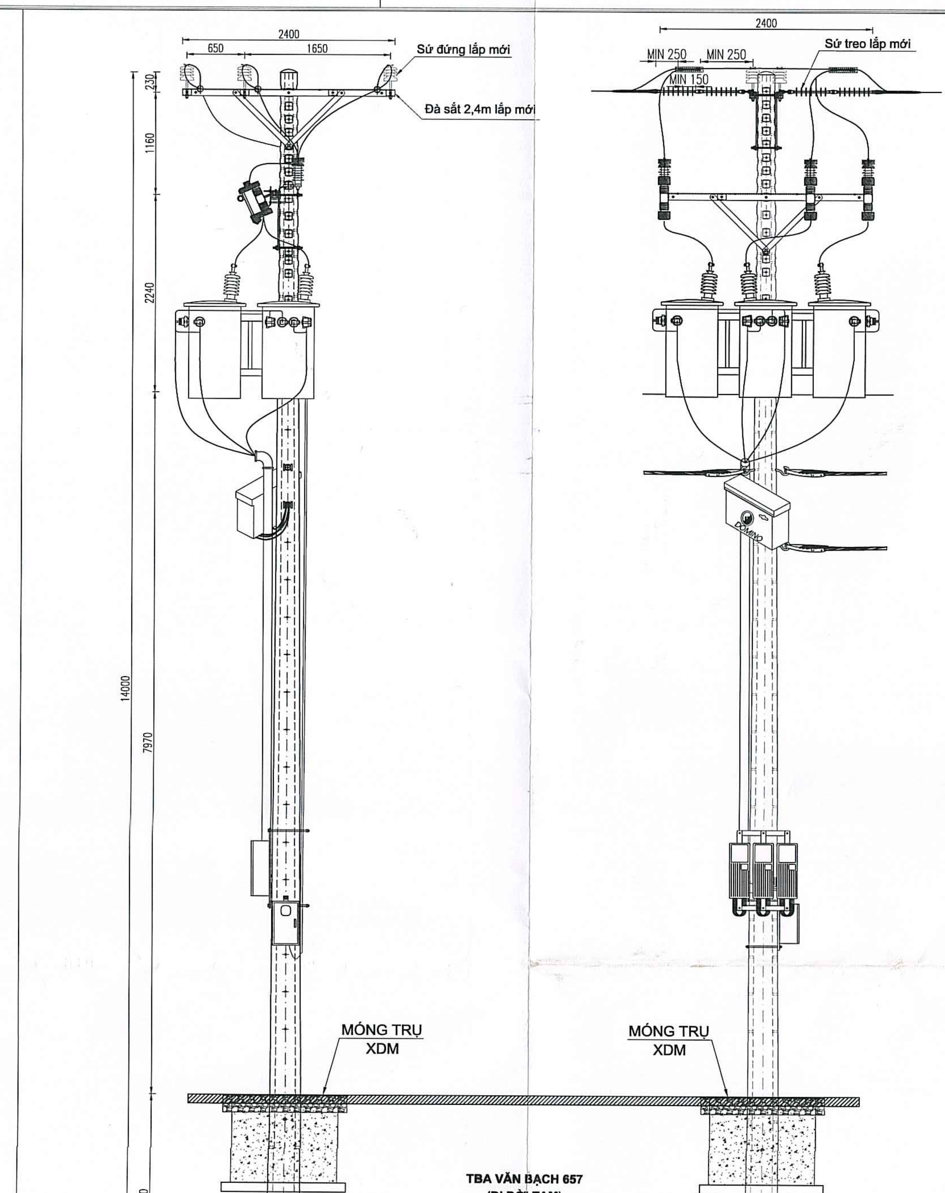
TBA VĂN BẠCH 287
TRỤ P-PHVB/T27AC/1AC-1BC
SAU DỰ ÁN
TL 1:50



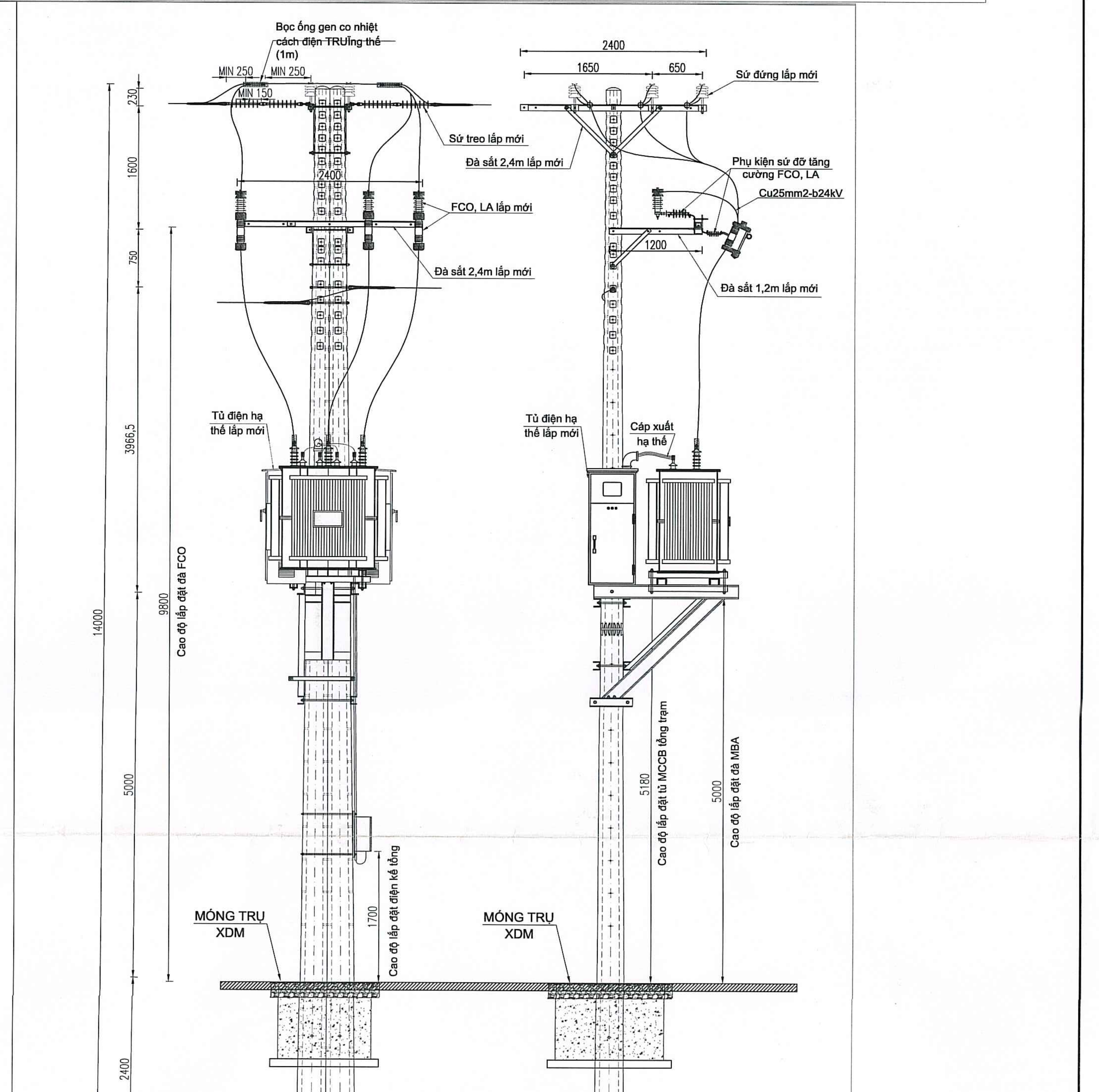
TRỤ P-PHVB T61C/1C
XDM
TL 1:50



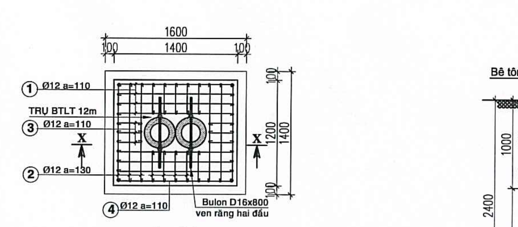
TBA VĂN BẠCH 657
HIỆN HỮU
TRỤ P-PHVB/T62L
TL 1:50



TBA VĂN BẠCH 657
(DI DỜI TẠM)
TRỤ H59345
TL 1:50



TRỤ P-PHVB/T62L
TBA VĂN BẠCH 657
SAU CẢI TẠO
TL: 1/60



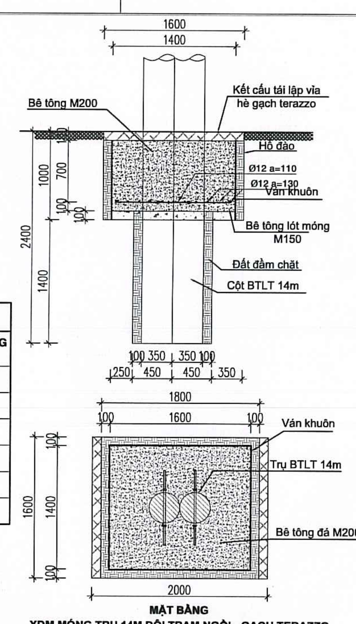
MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI - GẠCH TERAZZO

BẢNG KÊ CỐT THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1300 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 1100 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 260 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 330 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG		19,225				

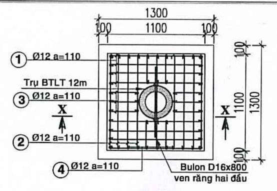
KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	390,86
2	Đá 1x2	m3	0,76
3	Đá 4x6	m3	1,16
4	Cát xây dựng	m3	1,24
5	Ciment p400	kg	499,34
6	Ván khuôn	m2	5,40



MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI - GẠCH TERAZZO

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGỒI - GẠCH TERAZZO
TL1:50

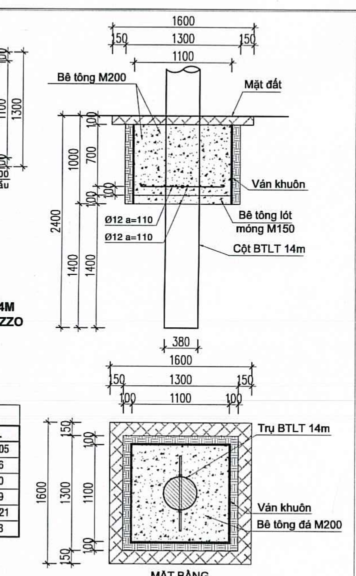


MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐƠN TRẠM TREO - GẠCH TERAZZO

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ 14M ĐƠN TRẠM TREO - GẠCH TERAZZO
TL:1/50

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

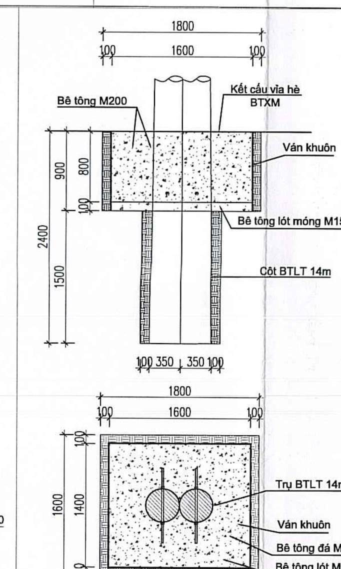
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	201,05
2	Đá 1x2	m3	0,76
3	Đá 4x6	m3	0,10
4	Cát xây dựng	m3	0,59
5	Ciment p400	kg	273,21
6	Ván khuôn	m2	2,88



MẶT BẰNG
GIA CỐ MÓNG TRỤ 14M ĐƠN TRẠM TREO - GẠCH TERAZZO

BẢNG KÊ CỐT THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1000 100	12	8	1,20	9,60	0,888	8,448
2	100 1000 100	12	8	1,20	9,60	0,888	8,448
3	100 310 100	12	6	0,510	3,06	0,888	2,693
4	100 310 100	12	6	0,510	3,06	0,888	2,693
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG		22,282				

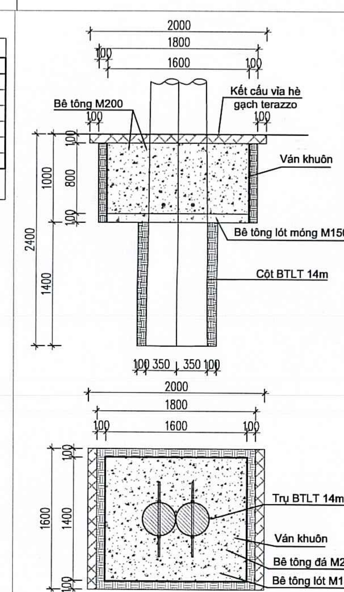


MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI - BTXM

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	354,88
2	Đá 1x2	m3	1,46
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	1,00
5	Ciment p400	kg	492,27
6	Ván khuôn	m2	5,40
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	bộ	02

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI - BTXM
TL1:50

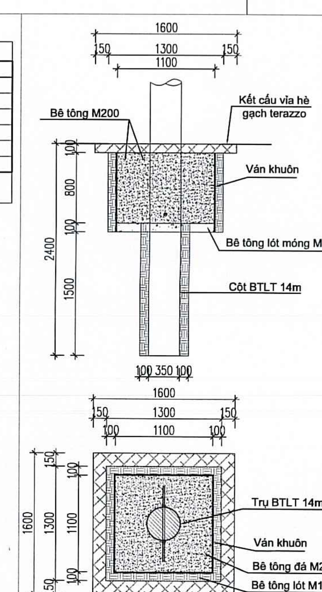


MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI - GẠCH TERAZZO

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	361,36
2	Đá 1x2	m3	1,40
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	1,04
5	Ciment p400	kg	494,50
6	Ván khuôn	m2	5,40
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	bộ	02

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI - GẠCH TERAZZO
TL1:50

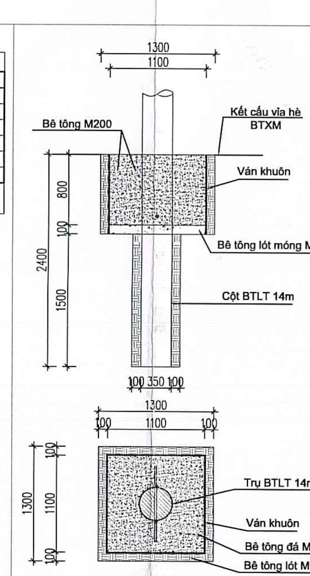


MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐƠN - GẠCH TERAZZO

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	390,86
2	Đá 1x2	m3	0,76
3	Đá 4x6	m3	1,16
4	Cát xây dựng	m3	1,24
5	Ciment p400	kg	449,34
6	Ván khuôn	m2	3,96
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	bộ	01

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐƠN - GẠCH TERAZZO
TL1:50

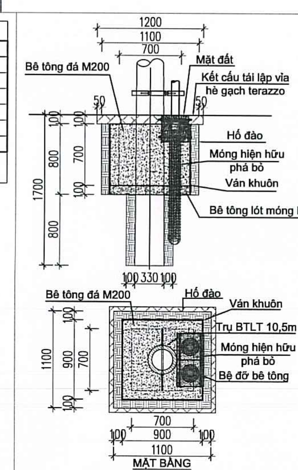


MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐƠN - BTXM

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	237,94
2	Đá 1x2	m3	0,14
3	Đá 4x6	m3	1,16
4	Cát xây dựng	m3	0,80
5	Ciment p400	kg	288,16
6	Ván khuôn	m2	3,96
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	bộ	01

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐƠN - BTXM
TL1:50



MẶT BẰNG
CHI TIẾT XDM TRỤ HẠ THẾ 10,5M ĐƠN - GẠCH TERAZZO

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	120,40
2	Đá 1x2	m3	0,44
3	Đá 4x6	m3	0,10
4	Cát xây dựng	m3	0,35
5	Ciment p400	kg	163,91
6	Ván khuôn	m2	2,88
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	01

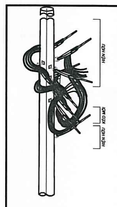
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ HẠ THẾ 10,5M ĐƠN - GẠCH TERAZZO
TL1:50

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 366 / QLĐT
Ngày 17 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Vu

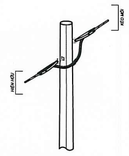
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH		
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KẾT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ) - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. - CHI TIẾT MÓNG TRỤ XDM		
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_1206

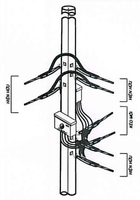
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN VIỆT TRUNG ANH



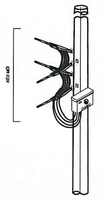
TRỤ HẠ THẾ H6779
HIỆN HỮU
TL:1/60



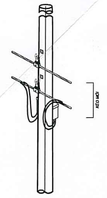
TRỤ HẠ THẾ H6780
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



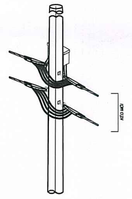
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T46C
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



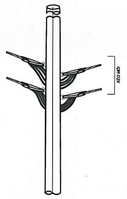
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T46C/1C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



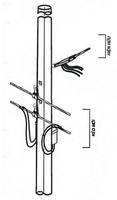
TRỤ HẠ THẾ H1256/1,
H7463a, H7510a
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



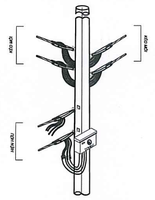
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T47C/1C
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



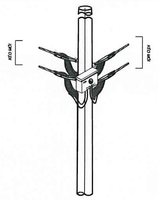
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T47C/2C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



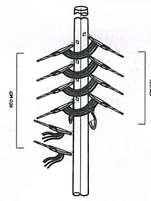
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T48C
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



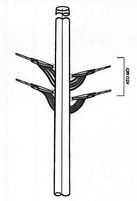
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T48C/1C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T48C/2C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60

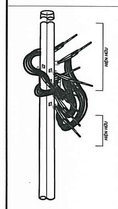


TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T49C/2C
SAU CẢI TẠO
TL:1/60

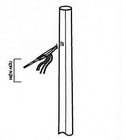


TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T49C/3C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60

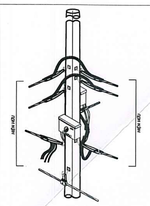
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T49C/4C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



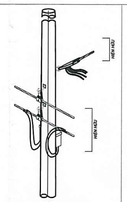
TRỤ HẠ THẾ H6779
HIỆN HỮU
TL:1/60



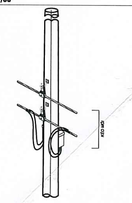
TRỤ HẠ THẾ H6780
HIỆN HỮU
TL:1/60



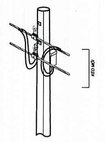
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T46C
HIỆN HỮU
TL:1/60



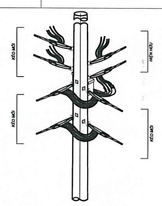
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T48C
HIỆN HỮU
TL:1/60



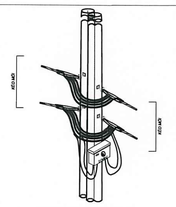
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T51C/1C,
P-PHVB/T53C/1C, P-PHVB/T55C/1C, H7509
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



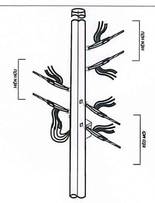
TRỤ HẠ THẾ H7465a,
H7472a, H7460a,
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



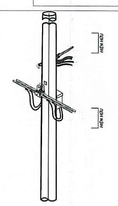
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T52C/1C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



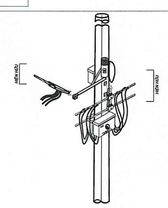
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T56C/1C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



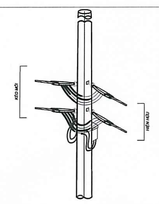
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T57C
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



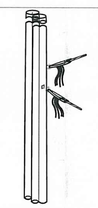
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T58C
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



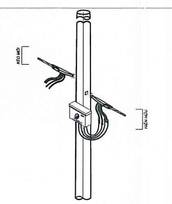
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T59C
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



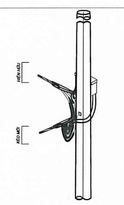
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T60C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T61C/1C
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60

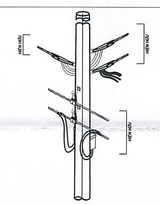


TRỤ HẠ THẾ H59345
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



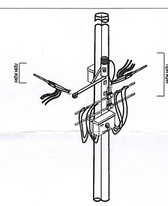
TRỤ TRUNG THẾ P-COLO/T49L
SAU CẢI TẠO
TL:1/60

TRỤ P-PHVB/T47C/1C,
P-PHVB/T49C/2C, P-PHVB/T51C/1C,
P-PHVB/T53C/1C, P-PHVB/T55C/1C,H7509
HIỆN HỮU
TL:1/60

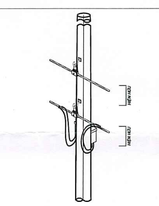


TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T57C
HIỆN HỮU
TL:1/60

TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T58C
HIỆN HỮU
TL:1/60

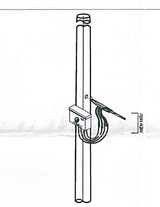


TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T59C
HIỆN HỮU
TL:1/60

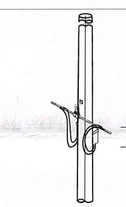


TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T60C
HIỆN HỮU
TL:1/60

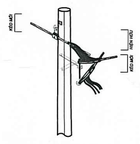
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T61C
HIỆN HỮU
TL:1/60



TRỤ HẠ THẾ H59345
HIỆN HỮU
TL:1/60

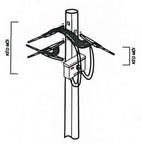


TRỤ TRUNG THẾ P-COLO/T49L
HIỆN HỮU
TL:1/60

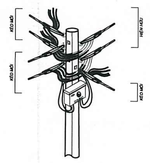


TRỤ HẠ THẾ H7505
SAU CẢI TẠO
TL:1/60

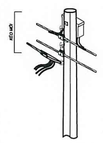
TRỤ HẠ THẾ H7506a,
H7507,H7512a
XÂY DỰNG MỚI



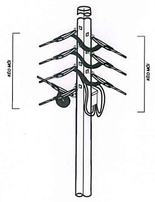
TRỤ HẠ THẾ H7506
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



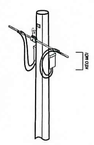
TRỤ HẠ THẾ H7508a
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



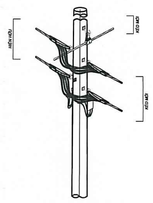
TRỤ HẠ THẾ H7510
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



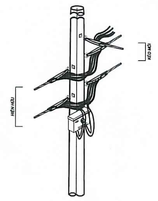
TRỤ HẠ THẾ H7511
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



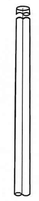
TRỤ HẠ THẾ H7514, H7515
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



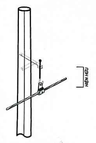
TRỤ HẠ THẾ H7513
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



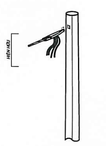
TRỤ HẠ THẾ H7516
SAU CẢI TẠO
TL:1/60



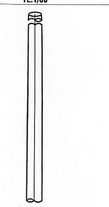
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T61AL
XÂY DỰNG MỚI
TL:1/60



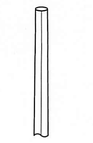
TRỤ HẠ THẾ H7505
HIỆN HỮU
TL:1/60



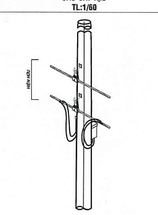
TRỤ HẠ THẾ H7510
HIỆN HỮU
TL:1/60



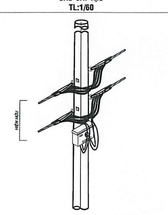
TRỤ HẠ THẾ H7511
HIỆN HỮU
TL:1/60



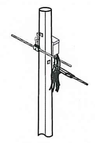
TRỤ HẠ THẾ H7514, H7515
HIỆN HỮU
TL:1/60



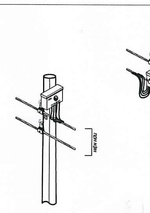
TRỤ HẠ THẾ H7513
HIỆN HỮU
TL:1/60



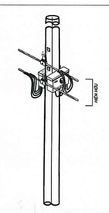
TRỤ HẠ THẾ H7516
HIỆN HỮU
TL:1/60



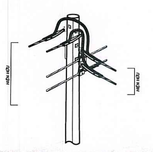
TRỤ HẠ THẾ H59345
HIỆN HỮU
TL:1/60



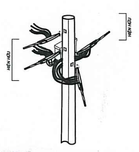
TRỤ HẠ THẾ H1256
HIỆN HỮU
TL:1/60



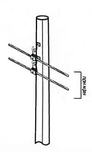
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T47C
HIỆN HỮU
TL:1/60



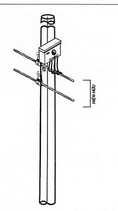
TRỤ HẠ THẾ H7468
HIỆN HỮU
TL:1/60



TRỤ HẠ THẾ H7467
HIỆN HỮU
TL:1/60



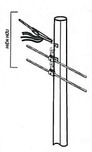
TRỤ HẠ THẾ H7466,H7461
HIỆN HỮU
TL:1/60



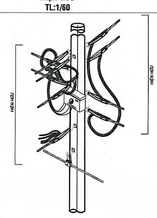
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T50C
HIỆN HỮU
TL:1/60

TRỤ HẠ THẾ H7465, H6787
HIỆN HỮU
TL:1/60

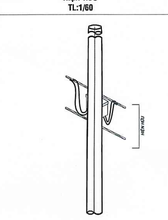
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T51C
HIỆN HỮU
TL:1/60



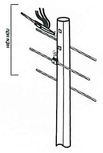
TRỤ HẠ THẾ H7464
HIỆN HỮU
TL:1/60



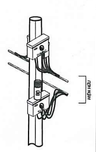
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T52C
HIỆN HỮU
TL:1/60



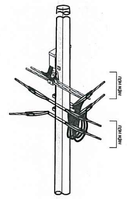
TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T53C
HIỆN HỮU
TL:1/60



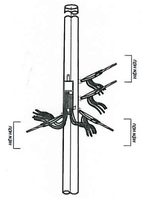
TRỤ HẠ THẾ H7461
HIỆN HỮU
TL:1/60



TRỤ HẠ THẾ H7460
HIỆN HỮU
TL:1/60

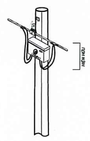


TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T55C
HIỆN HỮU
TL:1/60



TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T56C
HIỆN HỮU
TL:1/60

TRỤ TRUNG THẾ P-PHVB/T62C
HIỆN HỮU
TL:1/60



TRỤ HẠ THẾ H6788
HIỆN HỮU
TL:1/60

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 366 / Đ.LPT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
Trần Chí Cường

LIÊN DANH
VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN

GIÁM ĐỐC TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐIỆN	ĐÀO QUỐC TUẤN	
KIỂM TRA VIỆT TRUNG ANH	PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ: GĐ: BCKTKT NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLD-2025 BV SỐ: LD_1207

DỰ ÁN:
HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH

TÊN BẢN VẼ:
CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 12: XDM TBA VĂN BẠCH 350, CẢI TẠO TBA VĂN BẠCH 287, KÉT HỢP CẢI TẠO, DI DỜI LƯỚI ĐIỆN (ĐOẠN TỪ HẺM 390 PHẠM VĂN BẠCH ĐẾN KHU VỰC ĐƯỜNG HUỲNH VĂN NGHỆ)
- CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ CẢI TẠO, XDM.

FRAME A1

FRAME A0

MẶT BẰNG HIỆN HỮU
KHU VỰC 13: XDM TBA PHÚC CHU 154/39

MẶT BẰNG SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 13: XDM TBA PHÚC CHU 154/39

GHI CHÚ

- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ NỔI HIỆN HỮU
- ĐƯỜNG DÂY HẠ THẾ NỔI HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM TRUNG THẾ XDM
- CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU
- CÁP NGẦM HẠ THẾ KÉO MỚI
- CÁP NGẦM HẠ THẾ MẠCH ĐIỆN HỮU
- MẠCH ĐIỆN NỔI HIỆN HỮU
- TRỤ TRUNG THẾ ĐƠN, ĐÔI 12M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ VUÔNG 8M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 8,4M HIỆN HỮU
- TRỤ HẠ THẾ 10M HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM TRU GHIẾP, TRẠM GIẢN HIỆN HỮU
- TRẠM BIẾN ÁP TREO, TRẠM GIẢN THU HỒI THUỘC PHẠM VI CÔNG TRÌNH
- RECLOSE, LBS, DS 24KV 630A HIỆN HỮU
- FCO, LBFCO HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ HIỆN HỮU
- TỦ LIÊN KẾT, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ LẮP MỚI
- NGẮN TỦ LBS, LBS + BỆ ĐỠ CHỐ HIỆN HỮU
- TRẠM TRU THÉP HIỆN HỮU
- TRẠM TRU THÉP TỊCH HỢP RMU 1K+1T HIỆN HỮU, LẮP MỚI
- HỘP NỐI TRUNG THẾ XDM
- TRẠM TRU GHIẾP CẢI TẠO/XDM
- TRẠM TREO CẢI TẠO
- DÙNG DÂY HẠ THẾ
- TIẾP ĐỊA LẶP LẠI HẠ THẾ
- CỘNG THOÁT HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN HỮU
- ỐNG THOÁT NƯỚC HIỆN HỮU
- HỆ THỐNG VIỄN THÔNG HIỆN HỮU
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø350
- ỐNG CẤP NƯỚC Ø180

- Chuyển đấu nối hạ thế hiện hữu sang lộ 3 hạ thế nối sau mới trạm Phúc Chu 147
- Chuyển đấu nối hạ thế hiện hữu trạm Phúc Chu 154/11 sang lộ 3 trạm Phúc Chu 154/39
- Chuyển đấu nối hạ thế hiện hữu trạm Phúc Chu 154/11 sang lộ 3 cáp ngầm hạ thế kéo mới trạm Phúc Chu 154/39
- Chuyển đấu nối hạ thế hiện hữu trạm Phúc Chu 154/11 sang lộ 3 cáp ngầm hạ thế kéo mới trạm Phúc Chu 154/39
- Cắt tạo điểm giao nguồn trạm Phúc Chu 154/451 về trạm Phúc Chu 154/39
- Cắt dừng tuyến hiện hữu trạm Phúc Chu 154/11 về trạm Phúc Chu 154/39
- Chuyển đấu nối hạ thế hiện hữu trạm Phúc Chu 142 vào lộ 1 trạm Phúc Chu 154/11
- Cắt dừng tuyến hiện hữu trạm Phúc Chu 142
- Chuyển đấu nối 2 lộ hạ thế hiện hữu trạm Phúc Chu 142 sang lộ 2 trạm Phúc Chu 154/11
- Đấu nối hạ thế nối kéo mới vào lộ 1 trạm Phúc Chu 154/11
- Cắt dừng tuyến hiện hữu trạm Phúc Chu 142
- Chuyển đấu nối hạ thế hiện hữu trạm Phúc Chu 154/11 sang lộ 2 trạm Phúc Chu 154/39
- Chuyển đấu nối hạ thế hiện hữu trạm Phúc Chu 154/11 sang lộ 3 trạm Phúc Chu 154/39
- Cắt dừng tuyến hiện hữu trạm Phúc Chu 154/11 về trạm Phúc Chu 154/39
- Cắt tạo điểm giao nguồn trạm Phúc Chu 154/11 về trạm Phúc Chu 154/39

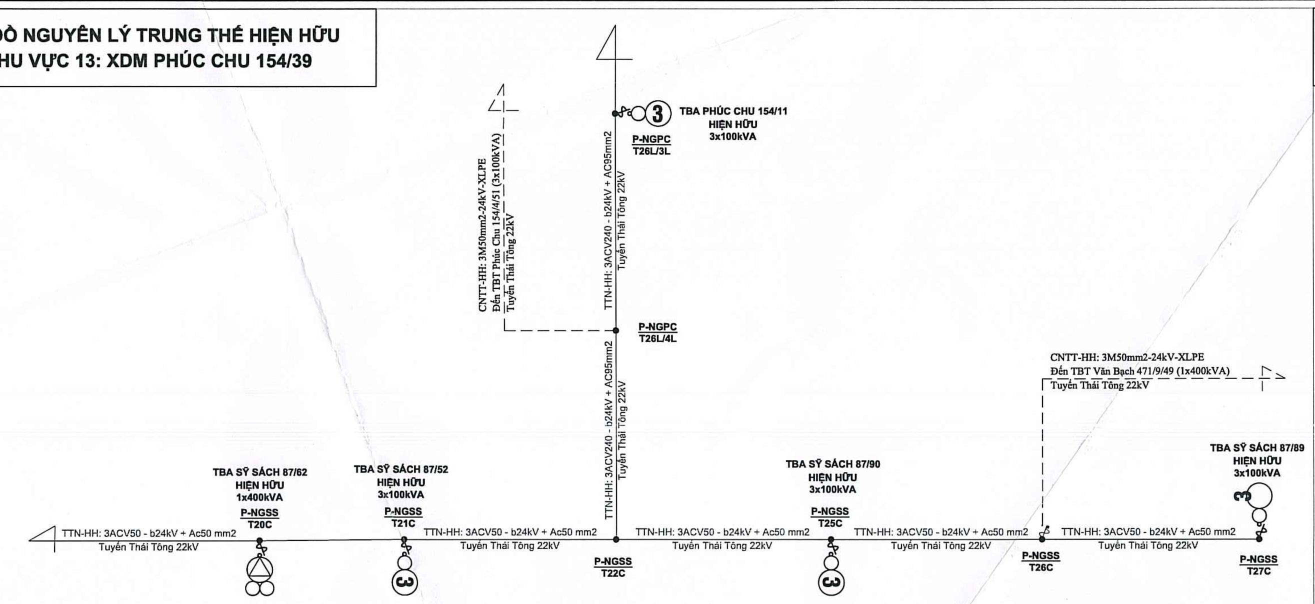
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 366 / QLDT
Ngày 13 tháng 2 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1739/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

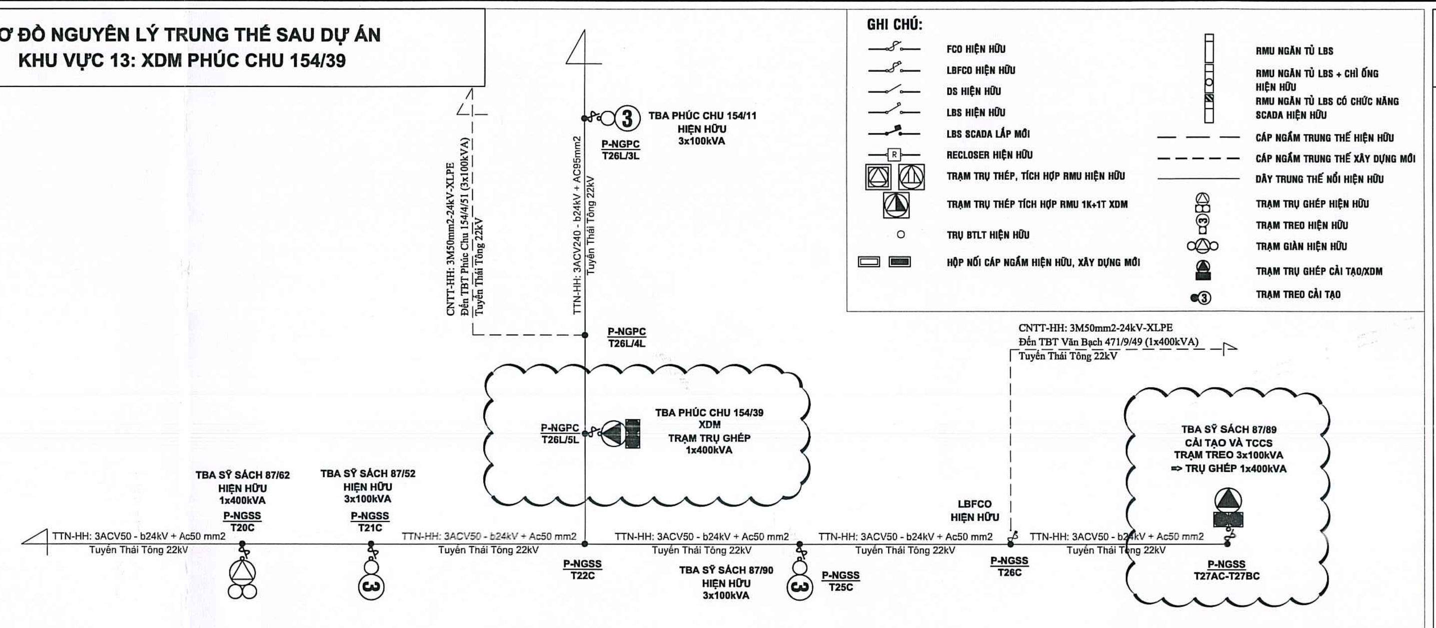
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH	
GIÁM SÁT	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 13: XDM TBA PHÚC CHU 154/39 - MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HIỆN HỮU, XDM.	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THỂ TUẤN ANH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT / NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLD-2025	BV SỐ: LD_1301

FRAME A0

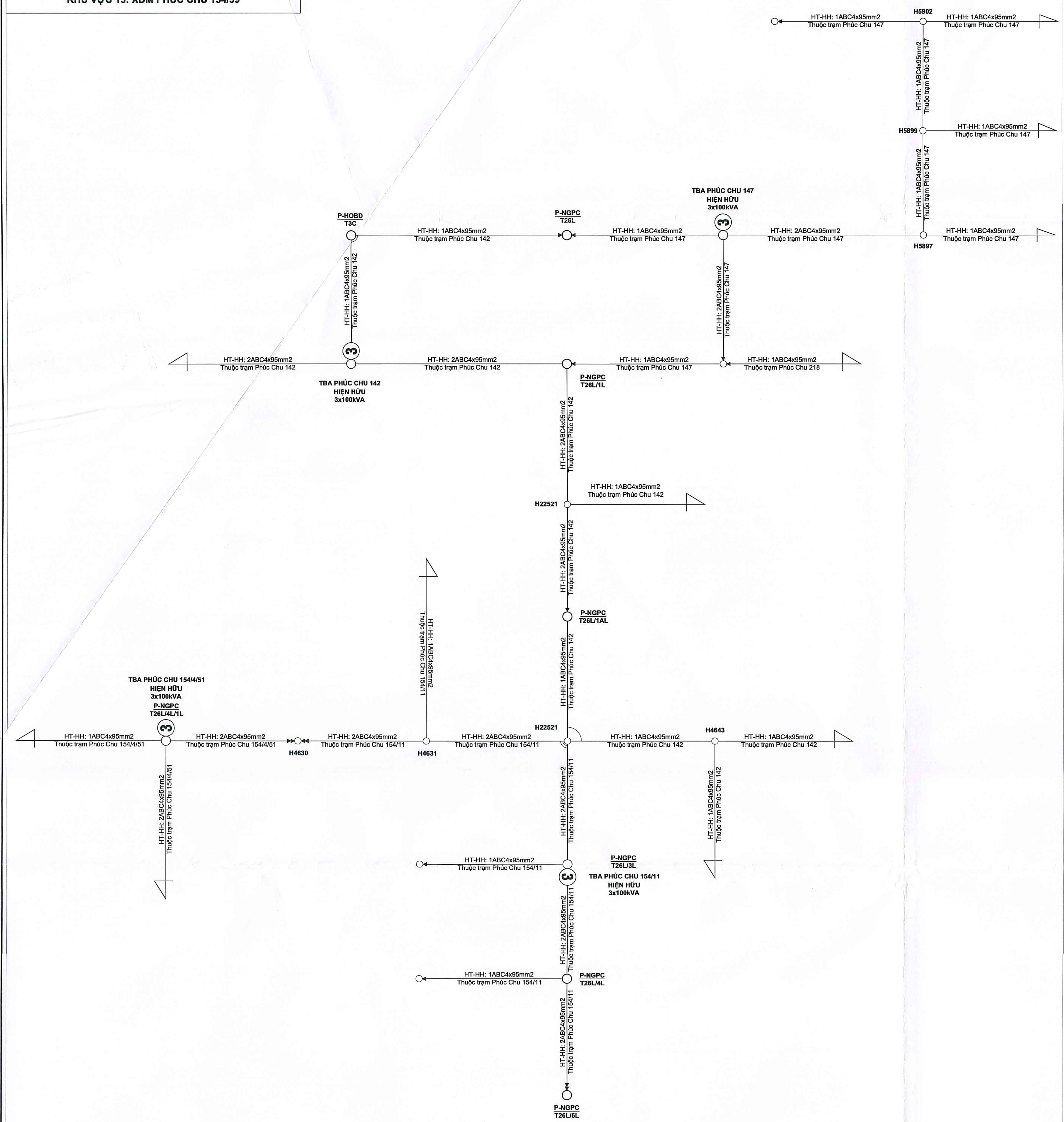
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 13: XDM PHÚC CHU 154/39



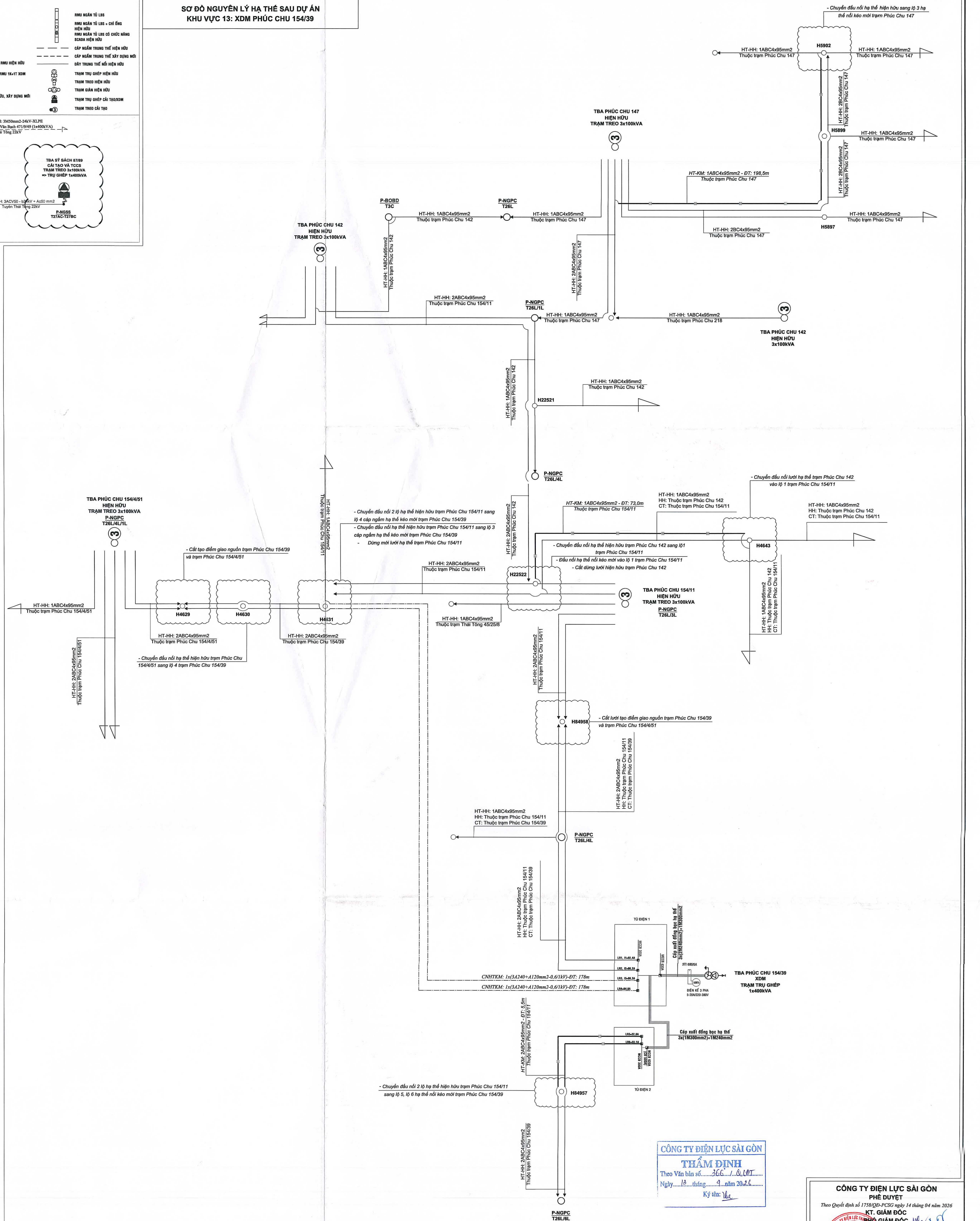
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 13: XDM PHÚC CHU 154/39

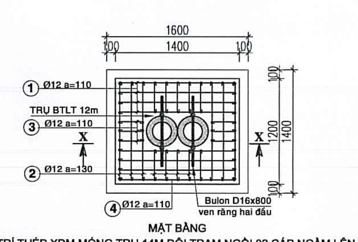


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU
KHU VỰC 13: XDM PHÚC CHU 154/39



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ SAU DỰ ÁN
KHU VỰC 13: XDM PHÚC CHU 154/39





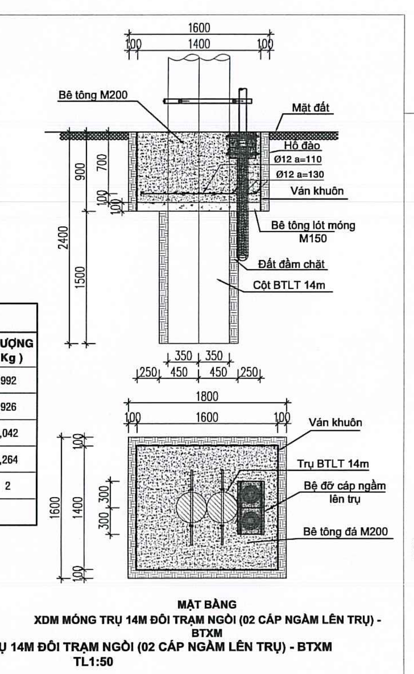
MẶT BẰNG
BỐ TRÍ THÉP XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGÔI 02 CÁP NGẦM LÊN TRỤ - BTXM

BẢNG KÊ CỐT THÉP

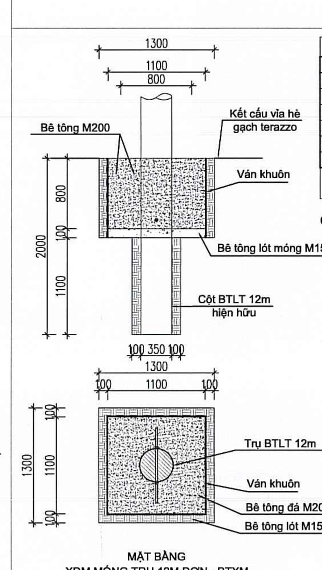
SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐK Ø	SỐ THANH	C.DÀI 1 THANH	TỔNG C.DÀI	T.LƯỢNG (Kg/m)	K.LƯỢNG (Kg)
1	100 1300 100	12	6	1,50	9,00	0,888	7,992
2	100 1100 100	12	6	1,30	7,80	0,888	6,926
3	100 260 100	12	5	0,460	2,30	0,888	2,042
4	100 330 100	12	5	0,510	2,55	0,888	2,264
5	Boulon vr2d thép mạ+đai ốc 16*800		2				2
	TỔNG KHỐI LƯỢNG			19,225			

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	341,34
2	Đá 1x2	m3	1,40
3	Đá 4x6	m3	0,18
4	Cát xây dựng	m3	0,96
5	Ciment p400	kg	473,20
6	Ván khuôn	m2	4,80



MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGÔI (02 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐÔI TRẠM NGÔI (02 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - BTXM
TL1:50

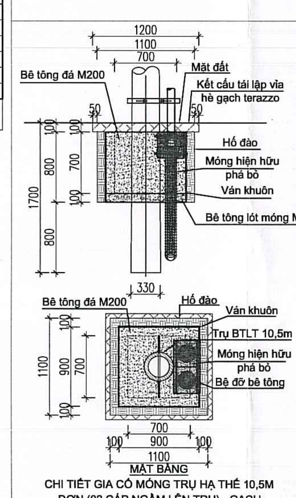


MẶT BẰNG
XDM MÓNG TRỤ 12M ĐƠN - BTXM

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	237,94
2	Đá 1x2	m3	0,14
3	Đá 4x6	m3	1,16
4	Cát xây dựng	m3	0,80
5	Ciment p400	kg	288,16
6	Ván khuôn	m2	3,96
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	bộ	01

CHI TIẾT XDM MÓNG TRỤ 14M ĐƠN - BTXM
TL1:50

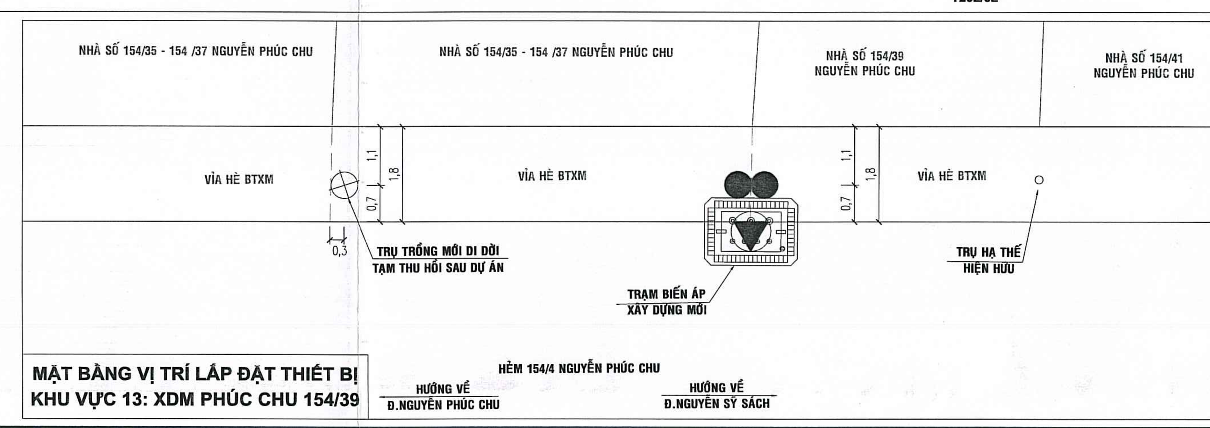


MẶT BẰNG
CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 10,5M ĐƠN (02 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - GẠCH TERAZZO

KHỐI LƯỢNG MÓNG BÊ TÔNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
1	Nước ngọt	lít	120,40
2	Đá 1x2	m3	0,44
3	Đá 4x6	m3	0,10
4	Cát xây dựng	m3	0,35
5	Ciment p400	kg	163,91
6	Ván khuôn	m2	2,88
7	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	m2	01

CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG TRỤ HẠ THẾ 10,5M ĐƠN (02 CÁP NGẦM LÊN TRỤ) - GẠCH TERAZZO
TL1:50

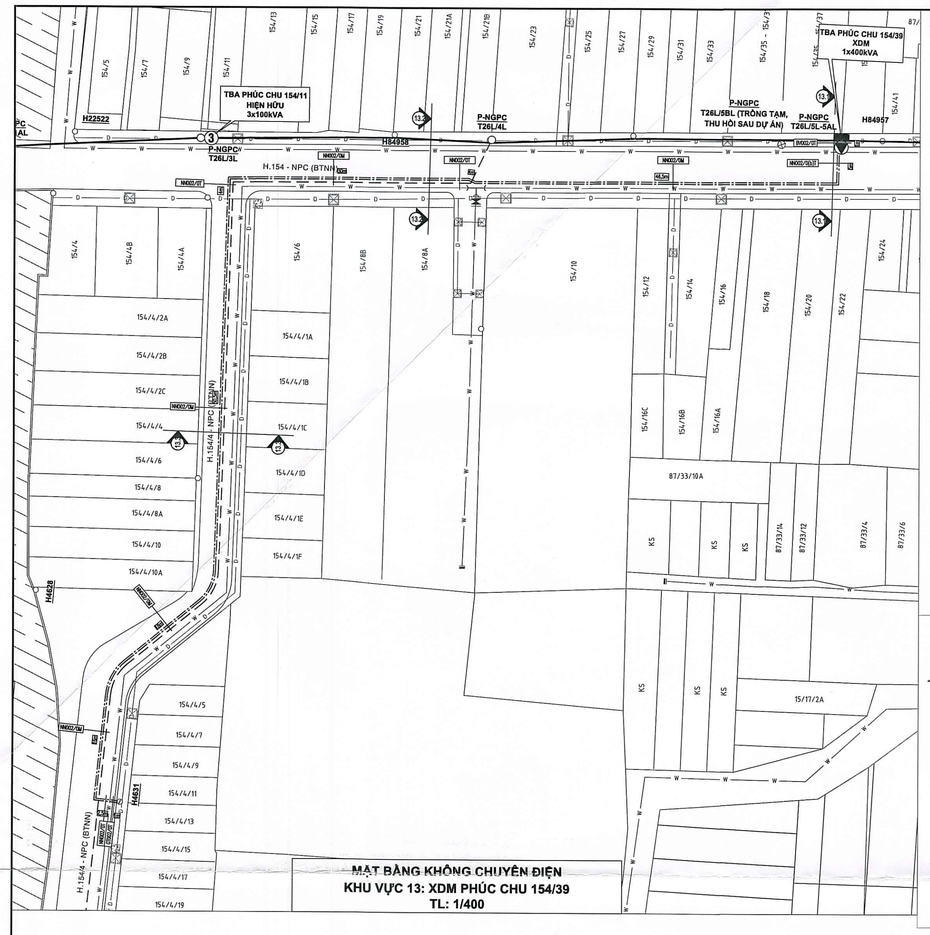


MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KHU VỰC 13: XDM PHÚC CHU 154/39

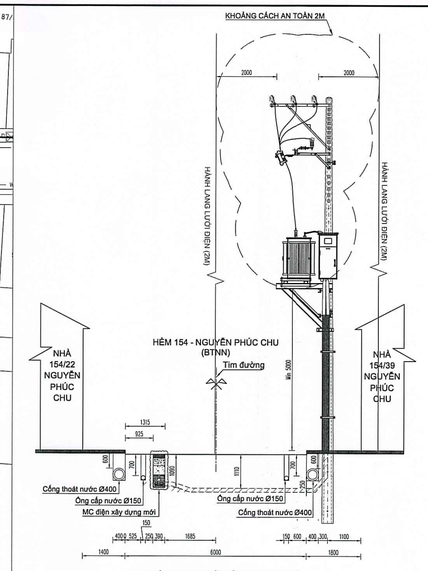
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 366 /ĐLTT
Ngày 13 tháng 9 năm 2026
Ký tên: [signature]

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

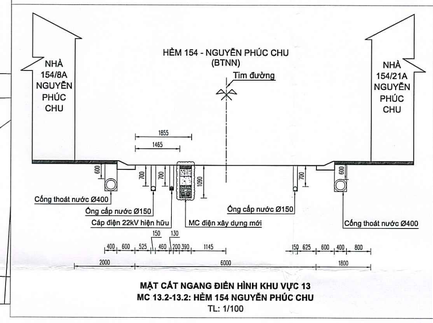
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH		
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 13: XDM TBA PHÚC CHU 154/39 - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. - SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM. - MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ. - CHI TIẾT MÓNG.		
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỆU			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025		BV SỐ: LD_1302



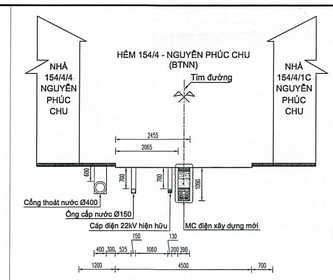
MẶT BẰNG KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN
KHU VỰC 13: XDM PHÚC CHU 154/39
TL: 1/400



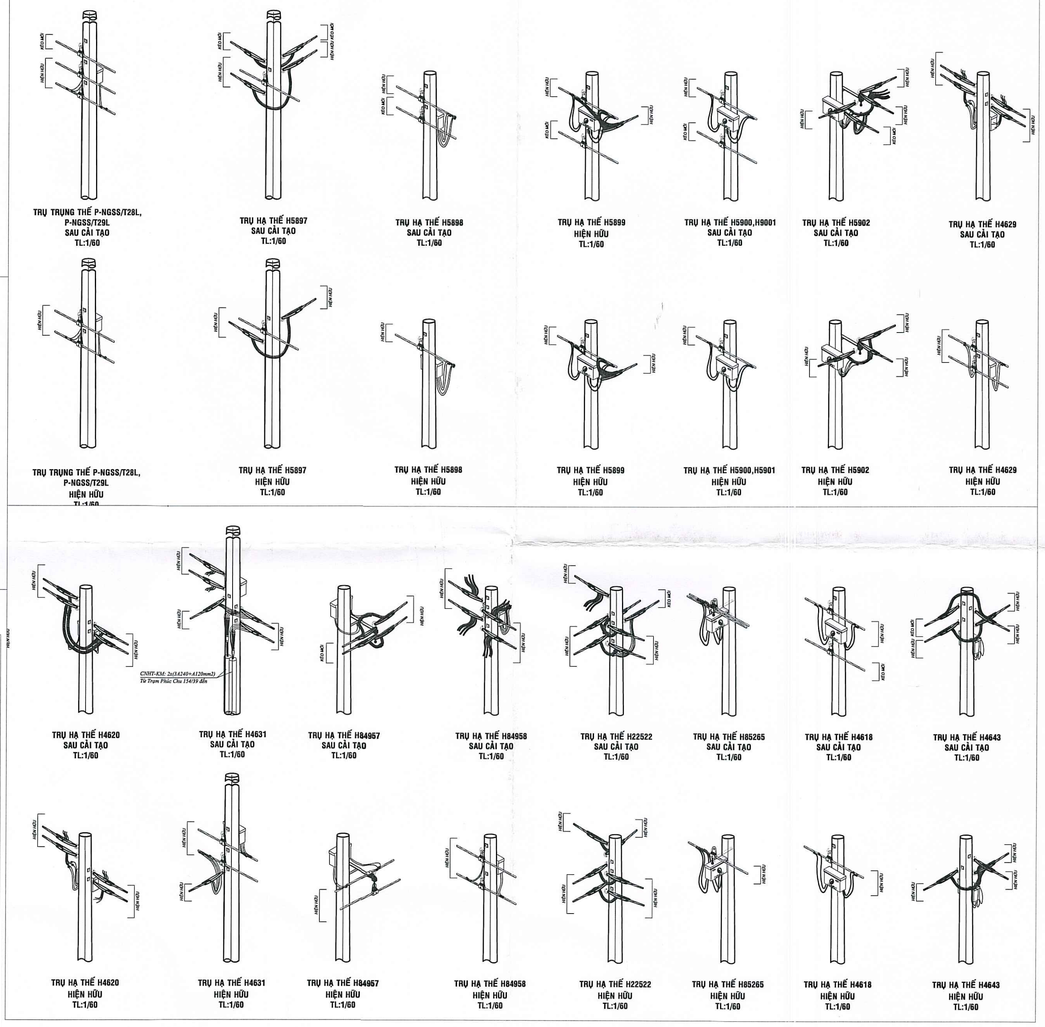
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 13
MC 13.1-13.1: VỊ TRÍ TBA PHÚC CHU 154/39
TL: 1/100

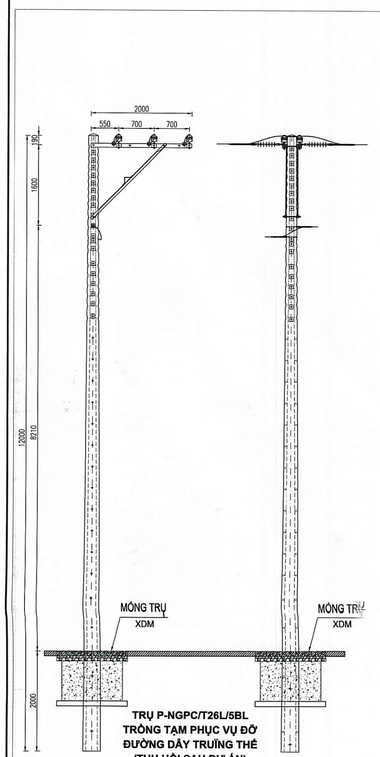


MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 13
MC 13.2-13.2: HẺM 154 NGUYỄN PHÚC CHU
TL: 1/100

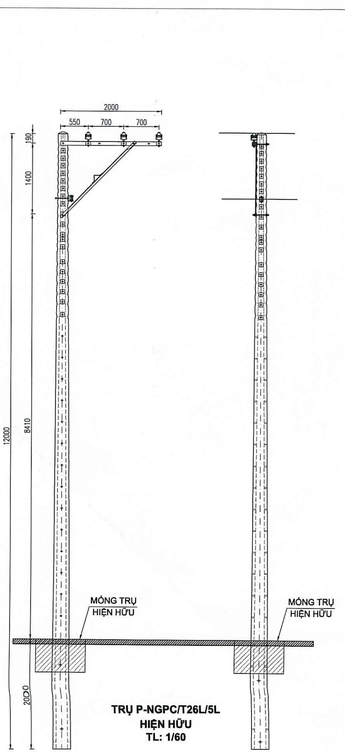


MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KHU VỰC 13
MC 13.3-13.3: HẺM 154/4 NGUYỄN PHÚC CHU
TL: 1/100

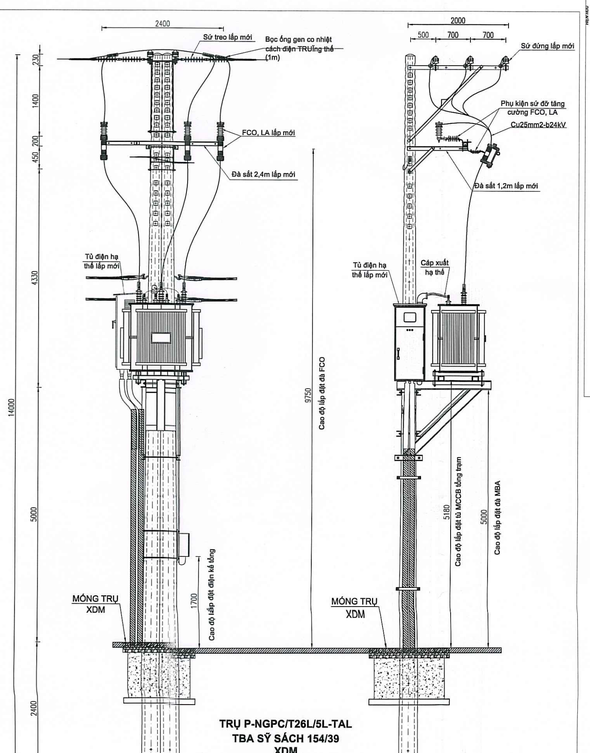




TRỤ P-NGPC/T26L/5BL
TRỒNG TẠM PHỤC VỤ ĐỠ ĐƯỜNG DÂY TRƯỚNG THẾ (THU HỒI SAU DỰ ÁN)
TL: 1/60



TRỤ P-NGPC/T26L/5L
HIỆN HỮU
TL: 1/60



TRỤ P-NGPC/T26L/5L-TAL
TBA SỸ SÁCH 154/39
XDM
TL: 1/60

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 266 /CNLDT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH	
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC BẢN VẼ KHU VỰC 13: XDM TBA SỸ SÁCH 154/39 - MẶT BẰNG KHÔNG CHUYỂN ĐIỆN. - MẶT CẮT NGANG TUYẾN. - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ TRUNG THẾ HIỆN HỮU, XDM. - CHI TIẾT ĐẦU TRỤ HẠ THẾ HIỆN HỮU, XDM.	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ: GĐ: BCKTKT	NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025	BV SỐ: LD_1303

FRAME A1

CẤU TẠO TÁI LẬP LÒNG ĐƯỜNG NHỰA E_{YC}>155MPA — NN

Bê tông nhựa nóng, chặt hạt mịn (NNC 9,5), dày 50mm;
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0,5kg/m2;
Bê tông nhựa nóng, chặt hạt trung (NNC 19), dày 70mm;
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn nhựa 1,0kg/m2;
Cấp phối đá dăm loại I, dày 250mm, K>=0,98;
Cấp phối đá dăm loại II, dày 300mm, K>=0,98;
Vải địa kỹ thuật ngăn cách
Nền đắp cát, K>=0,98

CẤU TẠO TÁI LẬP LÒNG ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG — BL

Bê tông ximăng đá 1x2 M300, dày 100mm
Cấp phối đá dăm loại I, K>=0,98, dày 200mm
Vải địa kỹ thuật ngăn cách
Nền đắp cát, K>=0,98

CẤU TẠO TÁI LẬP VỈA HÈ NHỰA 120MPA<E<=155MPA — VN

Bê tông nhựa nóng, chặt hạt mịn (BTNC 9,5), dày 50mm;
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0,5kg/m2;
Bê tông nhựa nóng, chặt hạt trung (BTNC 19), dày 70mm;
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn nhựa 1,0kg/m2;
Cấp phối đá dăm loại I, dày 400mm, K>=0,98;
Vải địa kỹ thuật ngăn cách
Nền đắp cát, K>=0,98

CẤU TẠO TÁI LẬP VỈA HÈ GẠCH TERRAZZO — GT

Gạch Terrazzo 400x400, dày 30mm
Vữa đệm M75, dày 15mm
Bê tông đá 1x2,M150 dày 50mm
Cấp phối đá dăm loại II, K>=0,95, dày 100mm
Nền đất (hoặc cũ) đầm chặt, K>=0,90

CẤU TẠO TÁI LẬP VỈA HÈ ĐÁ GRANITE — ĐG

Đá granite 600x300, dày 30mm
Vữa đệm M75, dày 15mm
Bê tông đá 1x2, M150 dày 50mm
Cấp phối đá dăm loại II, K>=0,95, dày 100mm
Nền đất (hoặc cát) đầm chặt, K>=0,90

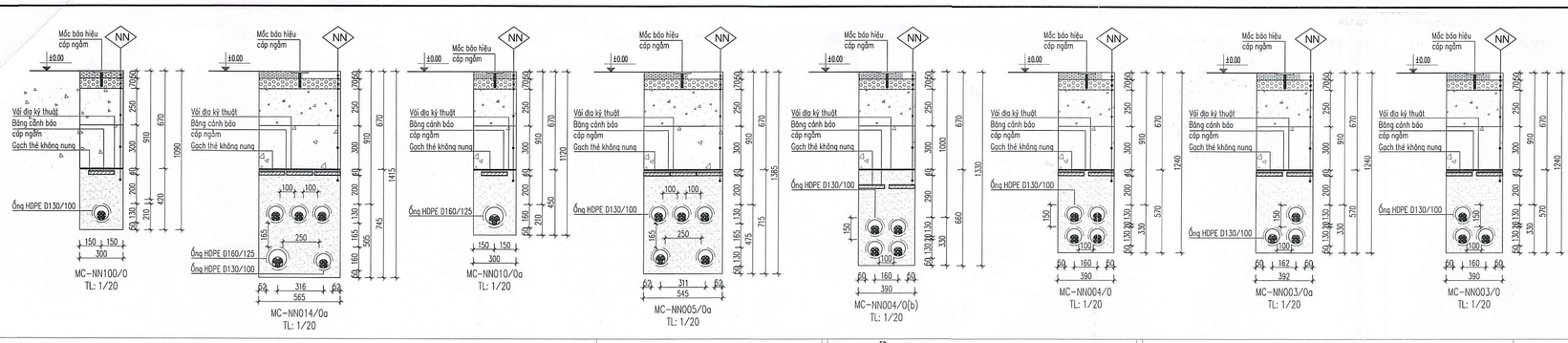
CẤU TẠO TÁI LẬP VỈA HÈ BÊ TÔNG XI MĂNG — BV

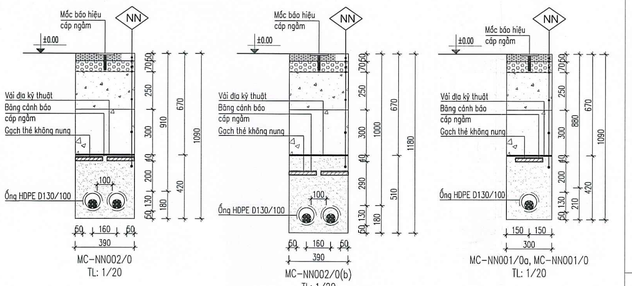
Bê tông ximăng đá 1x2 M200, dày 100mm
Cấp phối đá dăm loại II, K>=0,95, dày 100mm
Nền đất cũ, K>=0,90

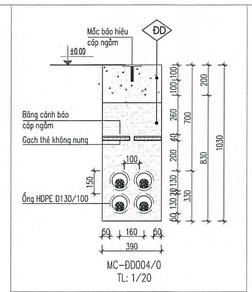
CẤU TẠO TÁI LẬP ĐẤT — VĐ

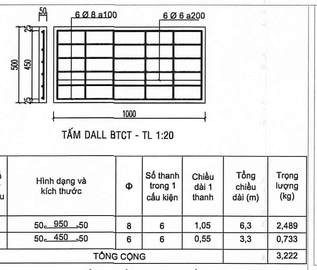
Đất đầm chặt, K>=0,95, dày 500mm
Nền đất cũ, K>=0,90

Thuyết minh mương cáp:
1. Các quy chuẩn, quy phạm, tiêu chuẩn, văn bản áp dụng:
– QCVN 01:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về quy hoạch xây dựng;
– QCVN 07:2016/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về các công trình hạ tầng kỹ thuật;
– QCVN 33:2019/BTTTT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về lắp đặt mạng cáp ngoại vi viễn thông;
– Quy phạm trang bị điện số 11TCN–18–2006; 11TCN–19–2006;
– TCVN 9208:2012 Tiêu chuẩn quốc gia về lắp đặt cáp và dây dẫn điện trong các công trình công nghiệp;
– TCVN 7997:2009 Tiêu chuẩn quốc gia cáp điện lực đi ngầm trong đất — phương pháp lắp đặt;
– TCVN 4447:2012 Tiêu chuẩn quốc gia Công tác đất – thi công và nghiệm thu;
– Thông khảo quyết định số 09/2014/UBND ngày 20/02/2014 của UBND Tp.HCM về Qui định thi công xây dựng công trình thiết yếu trong phạm vi bảo vệ kết cấu hạ tầng giao thông đường bộ trên địa bàn Tp.HCM;
– Văn bản 3791/EVNHCMC–KT ngày 14/10/2024 về việc phổ biến, áp dụng bộ thiết trí luồi điện phân phối.
2. Thuyết minh giải pháp thiết kế hào cáp, mương cáp:
– Hình dạng mặt cắt ngang hào cáp, mương cáp: Dạng hình thang cân có đáy lớn và đáy bé bằng nhau (tương ứng góc nghiêng của mái dốc là 90 độ, độ sâu đào < 1,5m loại đất hoàng thổ theo TCVN 4447:2012 về Công tác đất – thi công và nghiệm thu).
– Biện pháp thi công các hộp kết cấu tối lập do đường, vỉa hè: Đào bóa phù hợp, tuân thủ theo các tiêu chuẩn thiết kế, thi công và các quy định hiện hành của địa phương (tham khảo theo quyết định số 09/2014/QĐ–UBND ngày 20/02/2014 của UBND Tp.HCM và quyết định số 30/2018/QĐ–UBND ngày 04/09/2018 của UBND Tp.HCM Sửa đổi, bổ sung một số điều tại quyết định số 09/2014/QĐ–UBND ngày 20/02/2014 của UBND Tp.HCM quy định về thi công xây dựng công trình thiết yếu trong phạm vi bảo vệ kết cấu hạ tầng giao thông đường bộ).
– Độ sâu lắp đặt ống kéo cáp điện:
+ Áp dụng theo điều II.3.79 (Quy phạm trang bị điện số 11TCN–19–2006 – Phần II. Hệ thống đường dẫn điện) cự thể đối với ống luồn cáp điện đến cấp điện áp 22kV chiều sâu tối thiểu so với mặt nền hoàn thiện là 0,7m. Tại những đoạn chiều dài dưới 5m trước khi đến vào toà nhà hay giao cắt với công trình ngầm được phép giảm độ sâu còn 0,5m nhưng phải được bảo vệ tránh tác động cơ học;
+ Áp dụng theo điều II.3.92 (Quy phạm trang bị điện số 11TCN–19–2006 – Phần II. Hệ thống đường dẫn điện): khi đường cáp ngầm giao chéo với đường sắt và đường ôtô, cáp phải đặt trong tuynen, trong khối cấp hoặc trong ống suốt chiều ngang của đường công thêm mỗi phía 0,5m tính từ mép đường; chiều sâu chôn cáp ít nhất là 1m kể từ mặt đường. Do đó những trường hợp cáp ngầm băng đường trong dự án sẽ được hạ độ sâu tối thiểu so với mặt nền hoàn thiện là 1m.
+ Áp dụng theo điều 4.1.2 (TCVN 7997:2009) đối với cáp ngầm hạ thế có độ sâu không đạt 0,5m do vướng hạ tầng kiến cả, được phép giảm độ sâu còn 0,3m và gia cố khối ống đảm bảo chịu được hoạt tải của kết cấu tải lập hiện hữu.
+ Từ đó lựa chọn giải pháp lắp đặt tốm dạt BTCT để gia cố cho những đoạn mương cáp không đạt độ sâu theo thiết kế.
Theo thiết trí 3791/EVNHCMC–KT:
– Đường kính ống sử dụng cho cấp ngầm trung thế 24kV:
+ D150 (HDPE D195/150) sử dụng cho cấp ngầm trung thế có tiết diện 3x185mm2 ~ 2x240mm2.
+ D125 (HDPE D160/125) sử dụng cho cấp ngầm trung thế có tiết diện 3x95mm2 ~ 3x150mm2.
+ D100 (HDPE D130/100) sử dụng cho cấp ngầm trung thế có tiết diện nhỏ hơn 3x95mm2.
– Đường kính ống sử dụng cho cấp ngầm hạ thế 0,6/1kV:
+ D100 (HDPE D130/100) sử dụng cho cấp ngầm trung thế có tiết diện 3x150+1x95mm2 ~ 3x240+1x120mm2.
+ D80 (HDPE D105/80) sử dụng cho cấp ngầm trung thế có tiết diện 3x95+1x25mm2 ~ 3x120+1x95mm2.
+ D65 (HDPE D85/65) sử dụng cho cấp ngầm có tiết diện 3x50+1x25mm2 ~ 3x70+1x35mm2.
+ D50 (HDPE D65/50) sử dụng cho cấp ngầm mắc điện 3 pha trực tiếp 3x25+1x16mm2.
+ D40 (HDPE D50/40) sử dụn cấp ngầm mắc điện 1 pha trực tiếp 2x10mm2.
– Khoảng cách giữa các mạch cáp điện với nhau (trừ cáp mắc điện đột tiếp xúc nhau):
a. Khoảng cách ngang giữa các mạch cáp:
– Áp dụng theo điều II.3.81 (Quy phạm trang bị điện 11TCN–19–2006) khi đặt cáp song song với nhau, nếu không có hướng dẫn của nhà chết tạo thì khoảng cách giữa các cáp ít nhất phải là 100mm đối với cáp lực điện áp tới 10kV và 250 đối với cáp lực điện áp 22kV hoặc 35kV.
– Áp dụng theo thiết trí 3791/EVNHCMC–KT: Khoảng cách ngang của 2 sợi cáp được xác định là khoảng cách ngang giữa 2 mép cáp điện gần nhất (tính từ mép sợi cáp này đến mép sợi cáp kia). Khi số mạch cáp > 4 thì phải bố trí tránh nhiều lớp để giảm lịch thước dãy mương (chiều rộng mương), khi số mạch cáp > 10 thì phải bố trí dự trữ với số ống = 10% số ống sử dụng (lt nhất là 01 ống).
– Tham khảo hướng dẫn của nhà sản xuất xuất và tài liệu Hướng dẫn thiết kế lắp đặt điện theo tiêu chuẩn quốc tế IEC của tập đoàn Schneider Electric S.A. – Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật năm 2004. Theo đó thống nhất định nghĩa "Hai mạch cáp được coi là đặt kế nhau khi khoảng cách giữa 2 cáp nhỏ hơn 2 lần đường kính của cáp lớn nhất trong 2 cáp", khoảng cách giữa các mạch cáp tối thiểu 100mm.
– Trong phạm vi dự án bố trí khoảng cách giữa các cáp như sau:
+ Giữa 2 cáp trung thế 3M240 đặt trong ống HDPE D195/150: Khoảng cách tối thiểu của 2 mép cáp điện gần nhất theo phương ngang lựa chọn bằng 250mm. Tương tự đối với trường hợp cáp trung thế 3M240 đặt song song với cáp trung thế 3M95, 3M50 và cáp trung thế đặt song song với cáp hạ thế.
+ Giữa 2 cáp hạ thế 3A240+1A120mm2 đặt trong ống HDPE D130/100 song song theo phương nằm ngang: Khoảng cách tối thiểu của 2 mép cáp điện gần nhất theo phương ngang lựa chọn bằng 100mm, đảm bảo khoảng cách từ mép cáp này đến mép cáp kia > 100mm.
b. Khoảng cách dọc giữa các mạch cáp:
– Áp dụng theo thiết trí 3791/EVNHCMC–KT, khoảng cách dọc tối thiểu giữa 2 mạch cáp bố trí theo chiều dọc cự thể như sau:
+ Giữa 2 cáp trung thế: Khoảng cách tối thiểu của 2 cáp trung thế đặt trong ống sẽ dựa vào khoảng cách giữa 2 mép ống gần nhất theo chiều dọc tối thiểu là 150mm.
+ Giữa cáp trung thế và cáp hạ thế: Khoảng cách tối thiểu giữa cáp trung thế và cáp hạ thế đặt trong ống sẽ dựa vào khoảng cách giữa 2 mép ống gần nhất theo chiều dọc tối thiểu là 165mm.
+ Giữa 2 cáp hạ thế: Khoảng cách tối thiểu giữa 2 đỉnh ống cáp hạ thế theo chiều dọc tối thiểu là 150mm.
– Trường hợp ống cáp từ 3 lớp trở lên sẽ được đặt trong gối đỡ để thuận tiện cho việc thi công kéo cáp, trong trường hợp này khoảng cách giữa cách ống cáp sẽ là khoảng cách của các khối gối đỡ.
– Khoảng cách giữa đáy ống luồn cáp (ống lập dưới cùng với kết cấu nhiều lớp ống) đến đáy hào cáp/mương cáp:
+ Theo TCVN 4447:2012 Tiêu chuẩn quốc gia về Công tác đất – thi công và nghiệm thu có nội dung "Trước khi đặt ống vào đường hào phải rải lớp đệm lót đáy 10cm để san phẳng đáy móng bằng cát, cát pha, cát sỏi. Nếu nền là cát thì không cần rải lớp đệm lót đường ống";
+ Theo TCVN 9208:2012 Tiêu chuẩn quốc gia về lắp đặt cáp và dây dẫn điện trong các công trình công nghiệp có nội dung "Khi đặt cáp trực tiếp trong đất phải lót dưới cáp và phủ trên cáp một lớp cát hoặc đất mịn mềm dày ít nhất 100mm". Suốt dọc tuyến phải đánh dấu và dây cáp bằng một lớp băng thép hoặc lưới thép hoặc tấm PVC cứng hoặc gạch đất sét (cấm dùng gạch silicat). Đặt ở độ sâu vừa đủ để tránh cho cáp khỏi các phá hoại cơ học có thể xảy ra trong quá trình sử dụng, sau đó lấp đất đầm chặt ".
+ Trong phạm vi dự án lựa chọn khoảng cách từ mép dưới gạch thẻ đến lưng ống luồn cáp điện tối thiểu là 100mm.
– Chiều rộng tối thiểu hào/mương cáp thi công đào máy:
+ Tham khảo kích thước gầu múc nhỏ nhất thông dụng trong thực tế thì công là 200mm. Kích thước hào/mương > 1,4 lần kích thước gầu, tương ứng kích thước hào/mương nhỏ nhất khi thi công đào máy là 280mm
+ Trong dự án chọn thiết kế mương nhỏ nhất là 300mm.



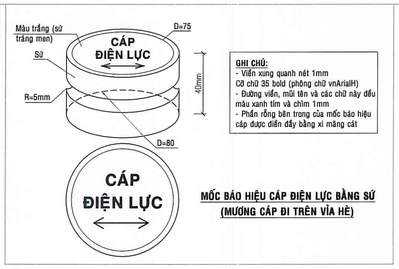






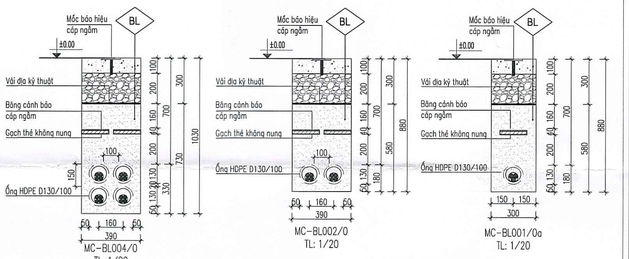
Số ký hiệu	Hình dạng và kích thước	Φ	Số thanh trong 1 cấu kiện	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng (kg)
1	50 950 50	8	6	1,05	6,3	2,489
2	50 450 50	6	6	0,55	3,3	0,733
TỔNG CỘNG						3,222

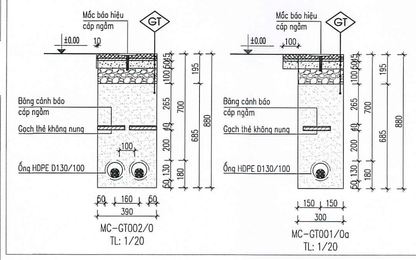
BẢNG THỐNG KÊ THÉP TẤM DALL BTCT (0,05x0,5x1m)

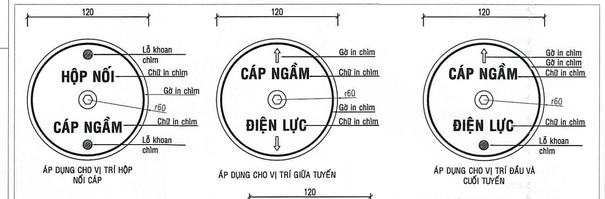


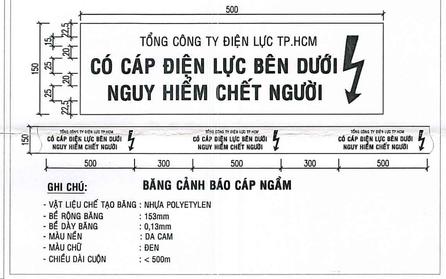
GHI CHÚ:
- Viền xung quanh nét 1mm
Cỡ chữ 35 bold (phông chữ vnAriallH)
- Đường viền, mũi tên và các chữ này đều màu xanh tím và chiều 1mm
- Phần nổng bên trong của mốc báo hiệu cáp được điền đầy bằng xi măng cát

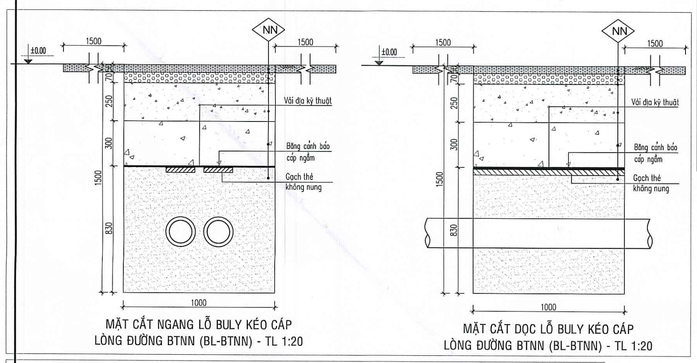
MỐC BÁO HIỆU CÁP ĐIỆN LỰC BẰNG SỨ (MƯƠNG CÁP ĐI TRÊN VỈA HÈ)

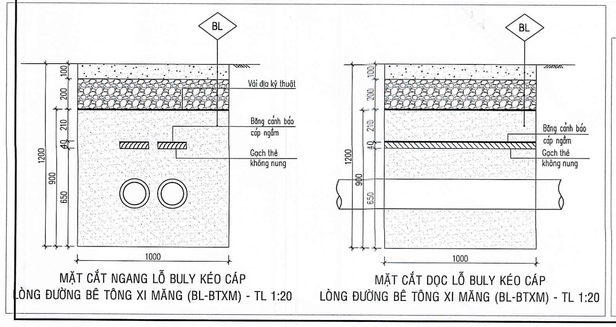


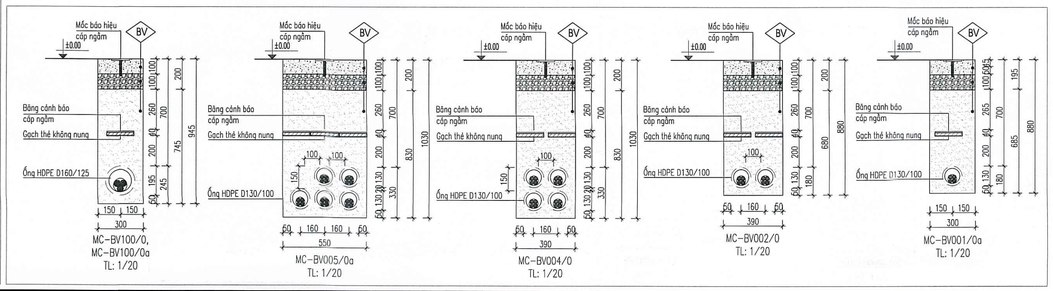


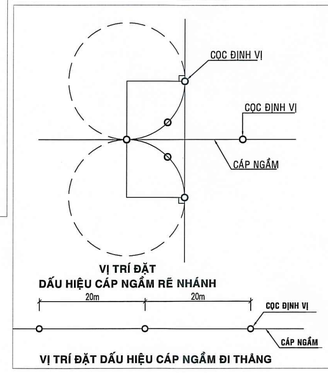




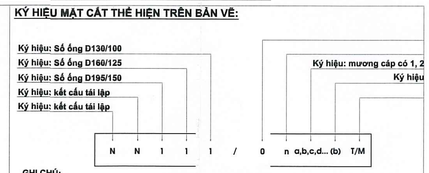








KÝ HIỆU MẶT CẮT THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ:



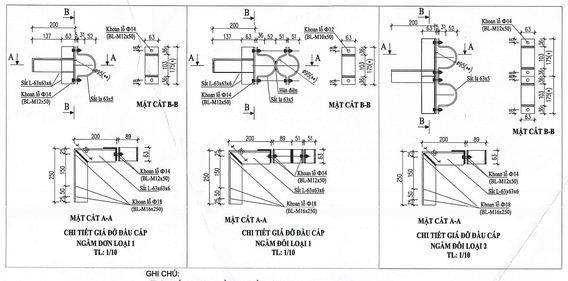
GHI CHÚ:
- NN: Lòng đường bê tông nhựa
- BL: Lòng đường bê tông xi măng
- VN: Vỉa hè bê tông nhựa
- VĐ: Vỉa hè đất
- ĐĐ: Đá dăm
- BV: Vỉa hè bê tông xi măng
- GT: Vỉa hè gạch terrazzo
- Ống HDPE xoắn D195/150 sử dụng kéo cáp ngầm trung thế 3M240mm2
- Ống HDPE xoắn D160/125 sử dụng kéo cáp trung thế 3M95mm2
- Ống HDPE xoắn D130/100 sử dụng kéo cáp trung thế 3M50mm2 và cáp hạ thế 3A240 + 1A120mm2, 3A15

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 466 / Q.KDT
Ngày 12 tháng 9 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC CHI TIẾT KHÔNG CHUYÊN ĐIỆN: CHI TIẾT MƯƠNG CÁP, CHI TIẾT BĂNG CẢNH BÁO CÁP NGẦM, CHI TIẾT MỐC BÁO HIỆU CÁP NGẦM,...
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ: GĐ: BCKTKT NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLD-2025 BV SỐ: LD_CT_201

FRAME A1

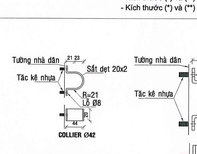


CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ĐẦU CÁP NGẦM ĐƠN LOẠI 1
TL: 1/10

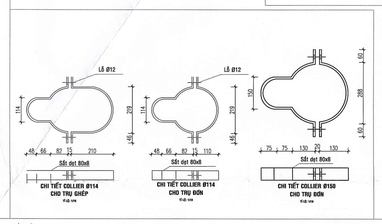
CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ĐẦU CÁP NGẦM ĐÔI LOẠI 1
TL: 1/10

CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ĐẦU CÁP NGẦM ĐÔI LOẠI 2
TL: 1/10

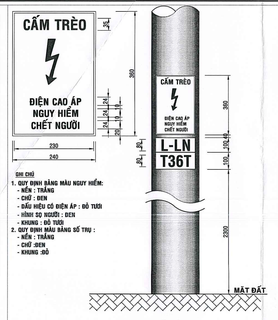
GHI CHÚ:
- Thép chế tạo giá đỡ đầu cáp ngầm sử dụng thép CT3 hoặc tương đương;
- Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng, bề dày lớp mạ ≥ 80μm
- Kích thước (*) và (**) đối với cáp 3M240mm2 là: 175mm và Ø95.
- Kích thước (*) và (**) đối với cáp 3M95mm2, 3M50mm2 là: 150mm và Ø70.



CHI TIẾT CÁC LOẠI COLLIER KẸP ỐNG VÀO TƯỜNG NHÀ DÂN
TỈ LỆ: 1/10

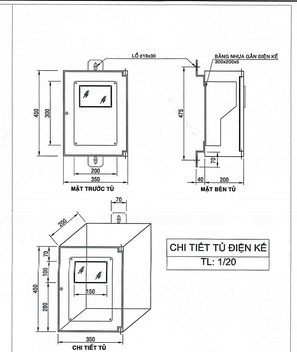


CHI TIẾT COLLIER Ø114 CHO TRỤ GHÉP
CHI TIẾT COLLIER Ø114 CHO TRỤ ĐƠN
CHI TIẾT COLLIER Ø150 CHO TRỤ ĐƠN

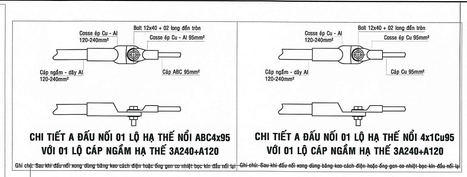


GHI CHÚ:
1. QUY ĐỊNH BẢNG MẪU NGUY HIỂM:
- NỀN : TRẮNG
- CHỮ : ĐEN
- DẤU HIỆU CỜ ĐIỆN ÁP : ĐỎ TƯƠI
- HÌNH SỌ NGƯỜI : ĐEN
- KHUNG : ĐỎ TƯƠI
2. QUY ĐỊNH MẪU BẢNG SỐ TRỤ :
- NỀN : TRẮNG
- CHỮ :ĐEN
- KHUNG :ĐỎ

CHI TIẾT SƠN SỐ VÀ BẢNG NGUY HIỂM TRÊN TRỤ ĐIỆN
TL: 1/50



CHI TIẾT TỦ ĐIỆN KẾ
TL: 1/20

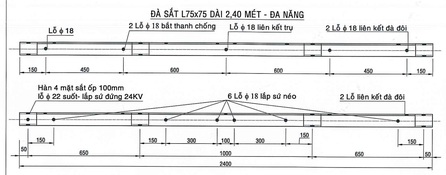


CHI TIẾT A ĐẤU NỐI 01 LỘ HẠ THẾ NỔI ABC4x95 VỚI 01 LỘ CÁP NGẦM HẠ THẾ 3A240+A120

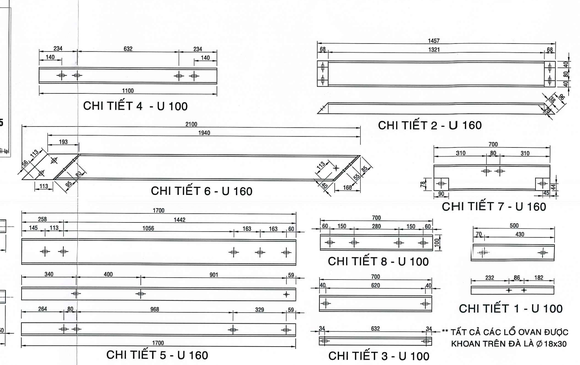
Ghi chú: Sau khi đấu nối xong dùng băng keo cách điện hoặc ống gen co nhiệt bọc kín đầu nối lại

CHI TIẾT A ĐẤU NỐI 01 LỘ HẠ THẾ NỔI 4x1Cu95 VỚI 01 LỘ CÁP NGẦM HẠ THẾ 3A240+A120

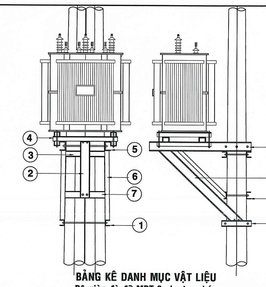
Ghi chú: Sau khi đấu nối xong dùng băng keo cách điện hoặc ống gen co nhiệt bọc kín đầu nối lại



GHI CHÚ:
Tất cả các chi tiết , đà sắt và cây chống được nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 80 micro mét. (Theo TCVN 5408:2007 và TCVN 7665:2007)



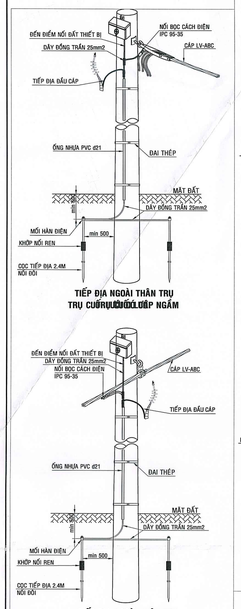
CHI TIẾT BỘ GIÀN ĐỠ MBT 3 PHA TRỤ GHÉP
TL: 1/50

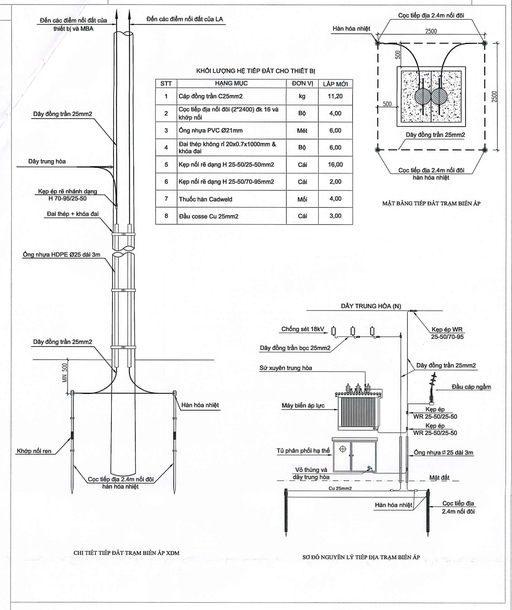


BẢNG KÊ DANH MỤC VẬT LIỆU
Bộ giàn đà đỡ MBT 3 pha trụ ghép

STT	MÃ VẬT TƯ	VẬT TƯ	ĐVT	S.LƯỢNG
1		Đà U100 (dài 0,5m - 4,295Kg)	Cái	2,00
2		Đà U160 (dài 1,457m - 20,689Kg)	Cái	1,00
3		Đà U100 (dài 0,7m - 6,013Kg)	Cái	2,00
4		Đà U100 (dài 1,1m - 9,449Kg)	Cái	2,00
5		Đà U100 (dài 1,7m - 24,14Kg)	Cái	2,00
6		Đà U160 (dài 2,1m - 29,87Kg)	Cái	2,00
7		Đà U160 (dài 0,7m - 9,94Kg)	Cái	1,00
8		Đà U100 (dài 0,7m - 6,013Kg)	Cái	1,00
9		Bolt vrs 16x700	Cái	6,00
10		Bolt vrs 16x400	Cái	4,00
11		Bolt vrs 16x50	Cái	22,00
12		Bolt vrs 16x100	Cái	4,00

** TẤT CẢ CÁC LỖ OVAN ĐƯỢC KHOAN TRÊN ĐÀ LÀ Ø 18x30

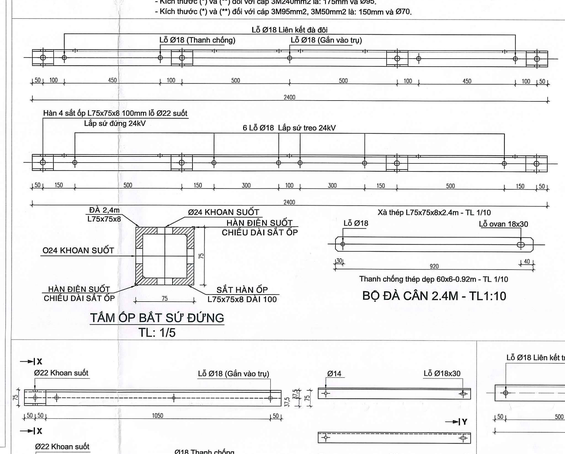




STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	LẮP MỚI
1	Cáp đồng trần C25mm2	kg	11,20
2	Cọc tiếp địa nối đôi (2*2400) dk 16 và khớp nối	Bộ	4,00
3	Ống nhựa PVC Ø21mm	Mét	6,00
4	Dai thép không rỉ 20x0.7x1000mm & khóa dai	Bộ	6,00
5	Kẹp nối rẽ dạng H 25-50/25-50mm2	Cái	16,00
6	Kẹp nối rẽ dạng H 25-50/70-95mm2	Cái	2,00
7	Thuốc hàn Cadweld	Mối	4,00
8	Đầu cosse Cu 25mm2	Cái	3,00

KHỐI LƯỢNG HỆ TIẾP ĐẤT CHO THIẾT BỊ

MẶT BẰNG TIẾP ĐẤT TRẠM BIẾN ÁP



CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ĐẦU CÁP NGẦM ĐƠN LOẠI 1
TL: 1/10

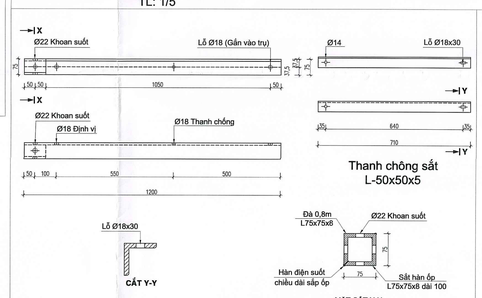
CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ĐẦU CÁP NGẦM ĐÔI LOẠI 1
TL: 1/10

CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ĐẦU CÁP NGẦM ĐÔI LOẠI 2
TL: 1/10

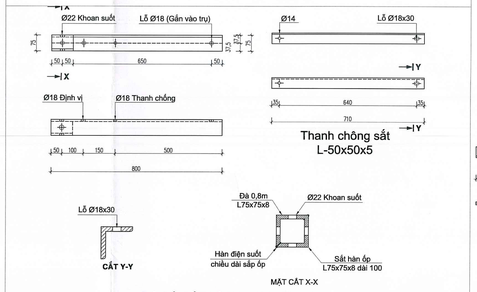
GHI CHÚ:
- Thép chế tạo giá đỡ đầu cáp ngầm sử dụng thép CT3 hoặc tương đương;
- Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng, bề dày lớp mạ ≥ 80μm
- Kích thước (*) và (**) đối với cáp 3M240mm2 là: 175mm và Ø95.
- Kích thước (*) và (**) đối với cáp 3M95mm2, 3M50mm2 là: 150mm và Ø70.

TẤM ỐP BẮT SỨ ĐỨNG
TL: 1/5

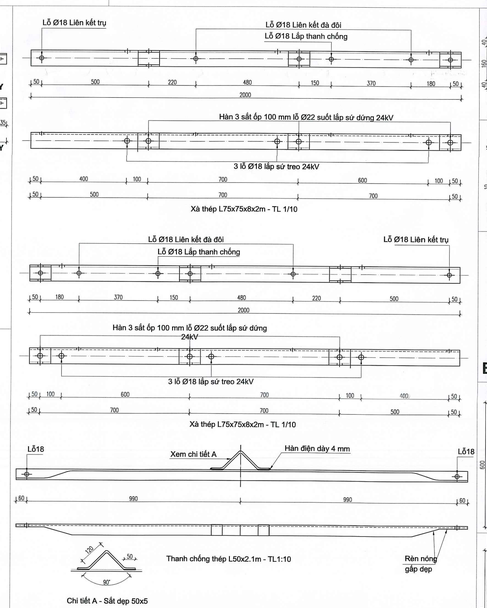
BỘ ĐÀ CÂN 2.4M - TL1:10



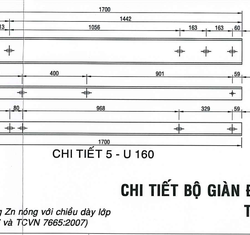
BỘ ĐÀ SẮT LỆCH 1,2M - TL:1:10

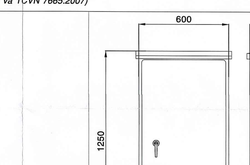


BỘ ĐÀ SẮT LỆCH 0,8M - TL:1:10

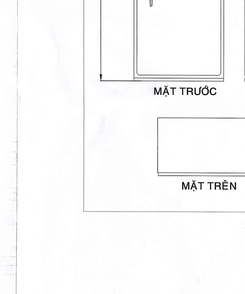


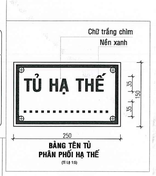
BỘ ĐÀ SẮT LỆCH TOÀN PHẦN 2.0M - TL1:10

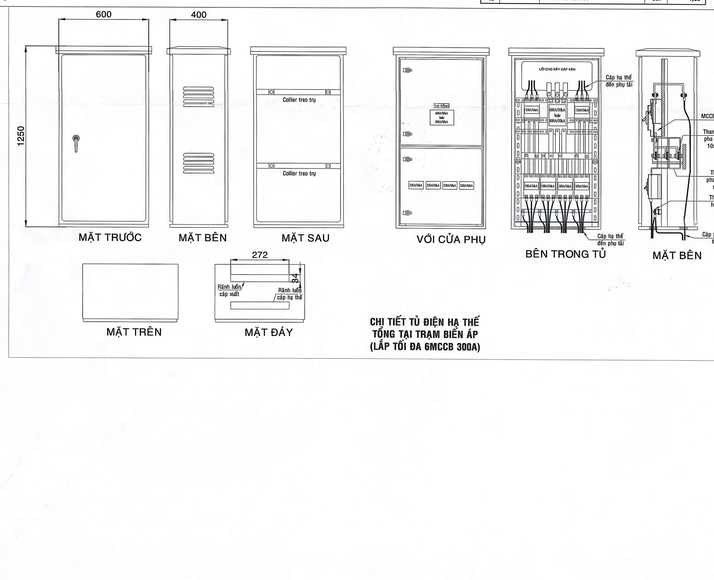




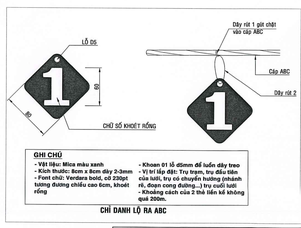
BẢNG TÊN TRẠM TRỤ BTLT







CHI TIẾT TỦ ĐIỆN HẠ THẾ TỔNG TẠI TRẠM BIẾN ÁP (LẮP TỐI ĐA 6MCCB 300A)



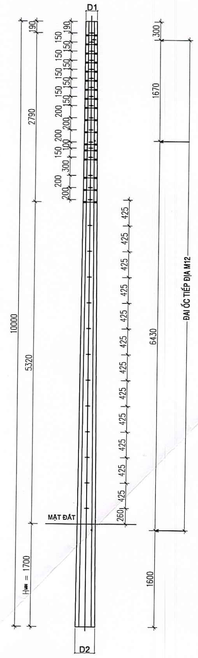
GHI CHÚ
- Vật liệu: Mica màu xanh
- Kích thước: 8cm x 8cm dày 2-3mm
- Font chữ: Verdara bold, cỡ 230pt tương đương chiều cao 6cm, khoét rỗng
- Khoan 01 lỗ d5mm để luồn dây treo
- Vị trí lắp đặt: Trụ treo, trụ đầu tiên của lưới, trụ có chuyển hướng (nhánh rẽ, đoạn cong đường...) trụ cuối lưới
- Khoảng cách của 2 thẻ liền kề không quá 200m.

CHỈ DANH LỘ RA ABC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 466 / ĐLSG
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cương

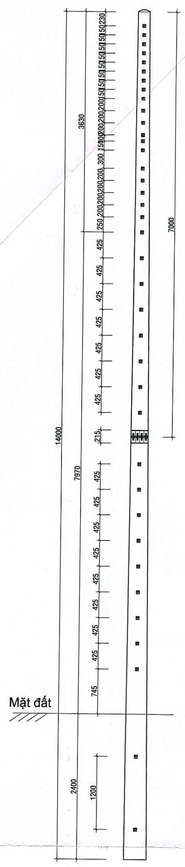
LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN	DỰ ÁN:	HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH
GIÁM SỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC CHI TIẾT CHUYỂN ĐIỆN: CHI TIẾT CƠ KHÍ, CHI TIẾT TIẾP ĐỊA, CHI TIẾT THÙNG MCCB, CHI TIẾT KHÁC,...
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ: GĐ: BCKTKT NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLD-2025 BV SỐ: LD_CT_202



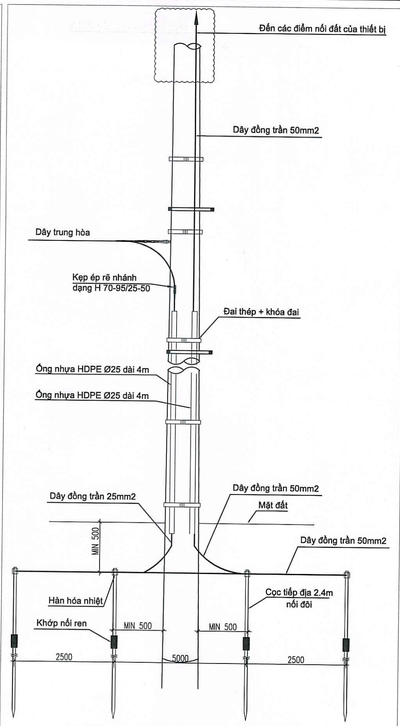
CHIỀU DÀI	ĐK NGOÀI ĐẦU CỘT	TẢI TRỌNG THIẾT KẾ KHÔNG NHỎ HƠN (kN)
10m	D1=190mm	5.0

GHI CHÚ:
- LỖ BẮT XÀ LÀ ø18mm
- LỖ ĐỂ LẮP TY LEO CỘT LÀ ø18mm÷ø20mm
- LỖ BẮT TIẾP ĐỊA LÀ ø16mm
- NGOẠI TRỪ TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT ĐƯỢC GHI CỤ THỂ.

TRỤ BÊ TÔNG LY TÂM 10m
TL1:50



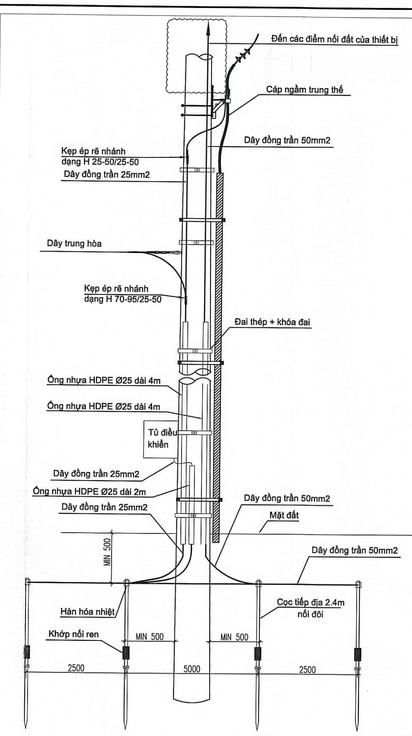
CHI TIẾT TRỤ BTLT 14M



TIẾP ĐẤT XDM TRỤ CÓ THIẾT BỊ DS

KHỐI LƯỢNG HỆ TIẾP ĐẤT CHO THIẾT BỊ

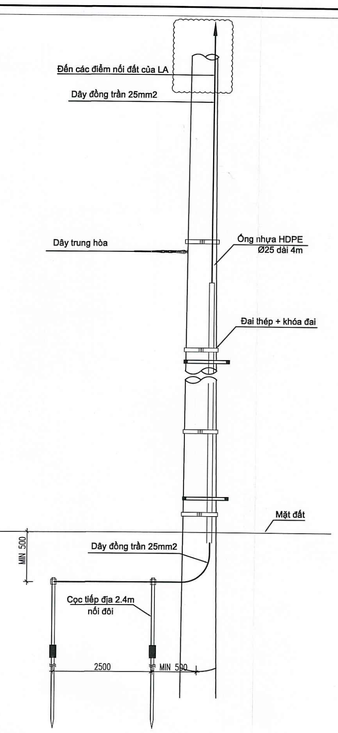
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	LẮP MỚI
1	Cáp đồng trần M25mm2	mét	12
2	Cáp đồng trần M50mm2	mét	24
3	Cọc tiếp địa nối đôi (2*2400) đk 16 và khớp nối	Bộ	4,00
4	Ống nhựa HDPE Ø25mm	Mét	08
5	Đai thép không rỉ 20x0.7x1000mm & khóa đai	Bộ	08
6	Thuốc hàn Cadweld	Mối	04
7	Kẹp rẽ nhánh dạng H 25-50/25-50	Cái	02
8	Đầu cosse Cu 50mm2	Cái	01



TIẾP ĐẤT XDM TRỤ CÓ THIẾT BỊ LBS

KHỐI LƯỢNG HỆ TIẾP ĐẤT CHO THIẾT BỊ

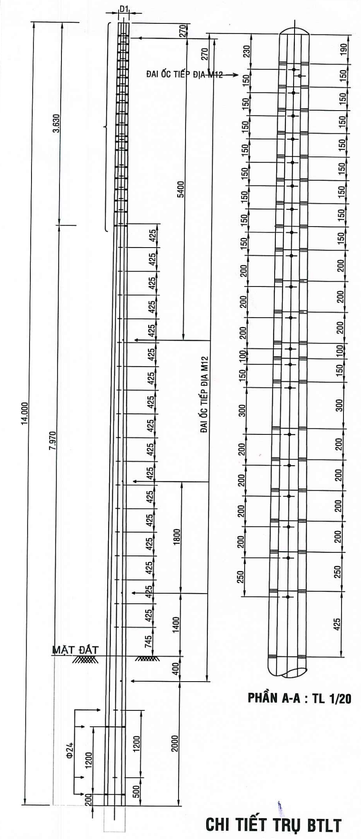
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	LẮP MỚI
1	Cáp đồng trần M25mm2	mét	17
2	Cáp đồng trần M50mm2	mét	24
3	Cọc tiếp địa nối đôi (2*2400) đk 16 và khớp nối	Bộ	4,00
4	Ống nhựa HDPE Ø25rirm	Mét	10
5	Đai thép không rỉ 20x0.7x1000mm & khóa đai	Bộ	08
6	Thuốc hàn Cadweld	Mối	04
7	Kẹp rẽ nhánh dạng H 75-90/25-50	Cái	02
8	Kẹp rẽ nhánh dạng H 25-50/25-50	Cái	02
9	Đầu cosse Cu 25mm2	Cái	01
9	Đầu cosse Cu 50mm2	Cái	01



TIẾP ĐẤT XDM TRỤ CÓ LA

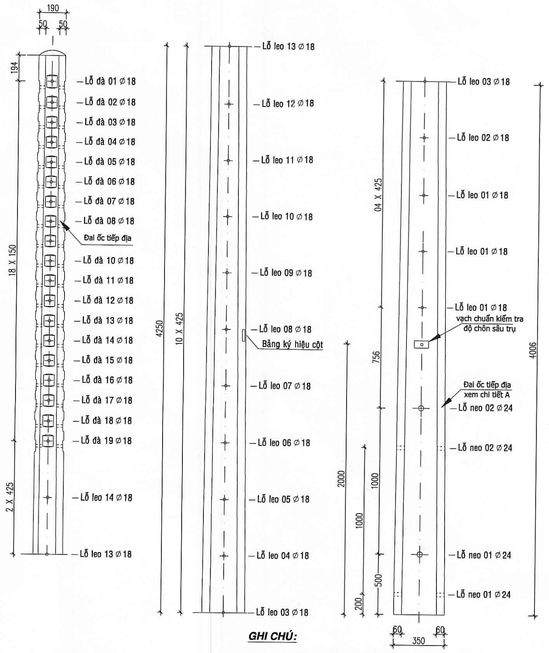
KHỐI LƯỢNG HỆ TIẾP ĐẤT CHO THIẾT BỊ

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	LẮP MỚI
1	Cáp đồng trần M25mm2	mét	18
2	Cọc tiếp địa nối đôi (2*2400) đk 16 và khớp nối	Bộ	02
3	Ống nhựa HDPE Ø25mm	Mét	04
4	Đai thép không rỉ 20x0.7x1000mm & khóa đai	Bộ	03
5	Thuốc hàn Cadweld	Mối	02
6	Đầu cosse Cu 25mm2	Cái	03



PHẦN A-A : TL 1/20

CHI TIẾT TRỤ BTLT
14m

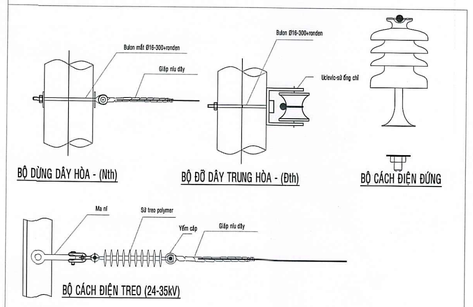


CHI TIẾT TRỤ BÊ TÔNG LY TÂM 12M
TL1:30

GHI CHÚ:

1- Trụ B tông ly tâm có 2 loại B tông dự ứng lực hoặc không dự ứng lực:
- *Trụ loại 12-A lực chịu đầu trụ 540 kgf .*
- *Trụ loại 12-B lực chịu đầu trụ 720 kgf .*
- *Trụ loại 12-C lực chịu đầu trụ 900 kgf .*

2- Bảng ký hiệu cột ghi rõ :
- *Đơn vị sản xuất*
- *Loại trụ*
- *Lực chịu đầu trụ*
- *Năm sản xuất*



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÁCH ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 166 / Q.LĐT
Ngày 12 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÀI GÒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1758/QĐ-PCSG ngày 14 tháng 04 năm 2026
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Chí Cường

LIÊN DANH VIỆT TRUNG ANH - THÀNH TÍN		DỰ ÁN: HOÀN THIỆN LƯỚI ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN THẾ KHU VỰC PHƯỜNG 15 QUẬN TÂN BÌNH	
GIÁM ĐỐC	ĐÀO QUỐC TUẤN	TÊN BẢN VẼ: CÁC CHI TIẾT CHUYÊN ĐIỆN: CHI TIẾT CƠ KHÍ, CHI TIẾT TIẾP ĐỊA, CHI TIẾT THÙNG MCCB, CHI TIẾT KHÁC,...	
KIỂM TRA	PHÙNG VĂN THIỀU		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LINH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	NGUYỄN THẾ TUẤN ANH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	NGÔ THẾ CƯỜNG	TỶ LỆ:	GĐ: BCKTKT / NGÀY: 15/04/2026
THIẾT KẾ	TRẦN TRUNG TÍN	KHBV: 184-HTLĐ-2025	BV SỐ: LD_CT_203

FRAME A1