HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN

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

MCT : ECD-LĐ-24-21

Tp.HCM, ngày tháng 11 năm 2025

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TẬP 2: CÁC BẢN VẼ

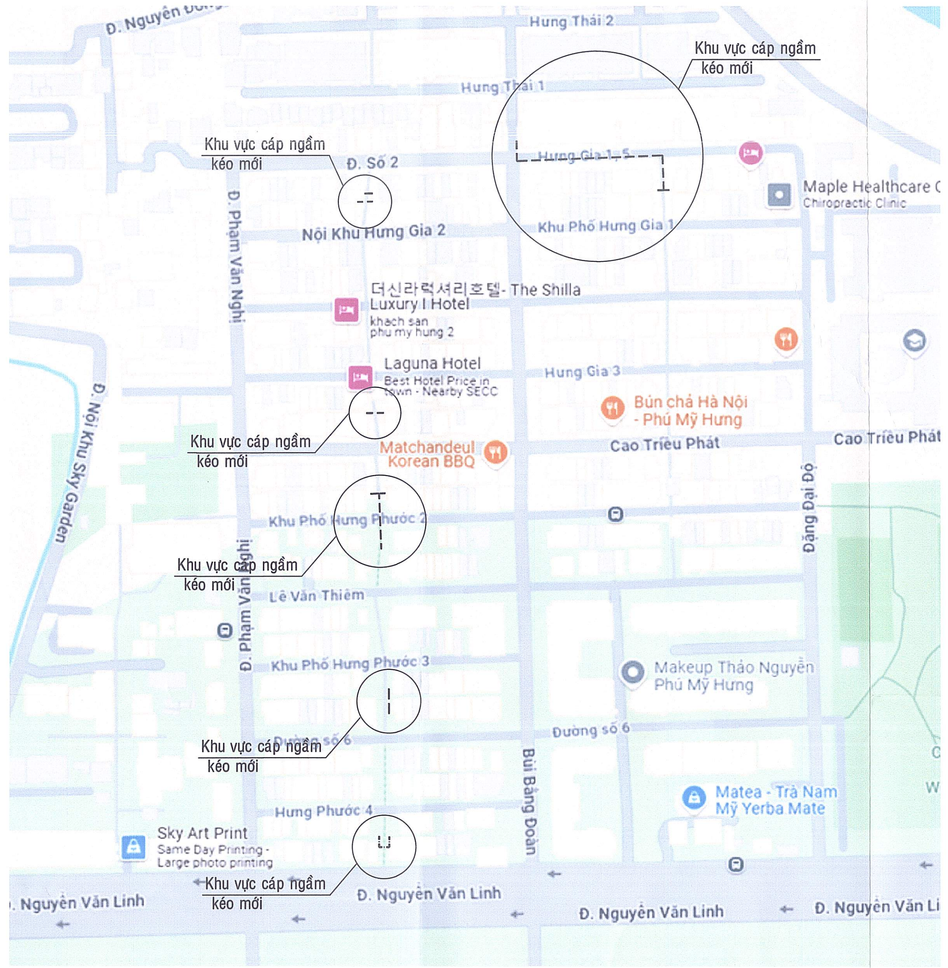
TÊN DỰ ÁN	: PHÁT TRIỂN LỘ RA, THAY THẾ CÁP NGẦM HẠ THẾ NHẰM ĐẢM BẢO CUNG CẤP ĐIỆN CHO KHU VỰC QUẬN 7 VÀ PHÚ MỸ HƯNG NĂM 2025
NGUỒN VỐN	: ĐTXD
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	: PHƯỜNG TÂN THUẬN, PHƯỜNG PHÚ THUẬN, PHƯỜNG TÂN MỸ, PHƯỜNG TÂN HƯNG
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ	: CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN THUẬN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	: NGUYỄN HỮU DUYỆT
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	: NGUYỄN HỮU DUYỆT
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ XD	: HUỲNH VĂN TUẤN
THAM GIA THIẾT KẾ	: TRẦN TRUNG ĐỨC

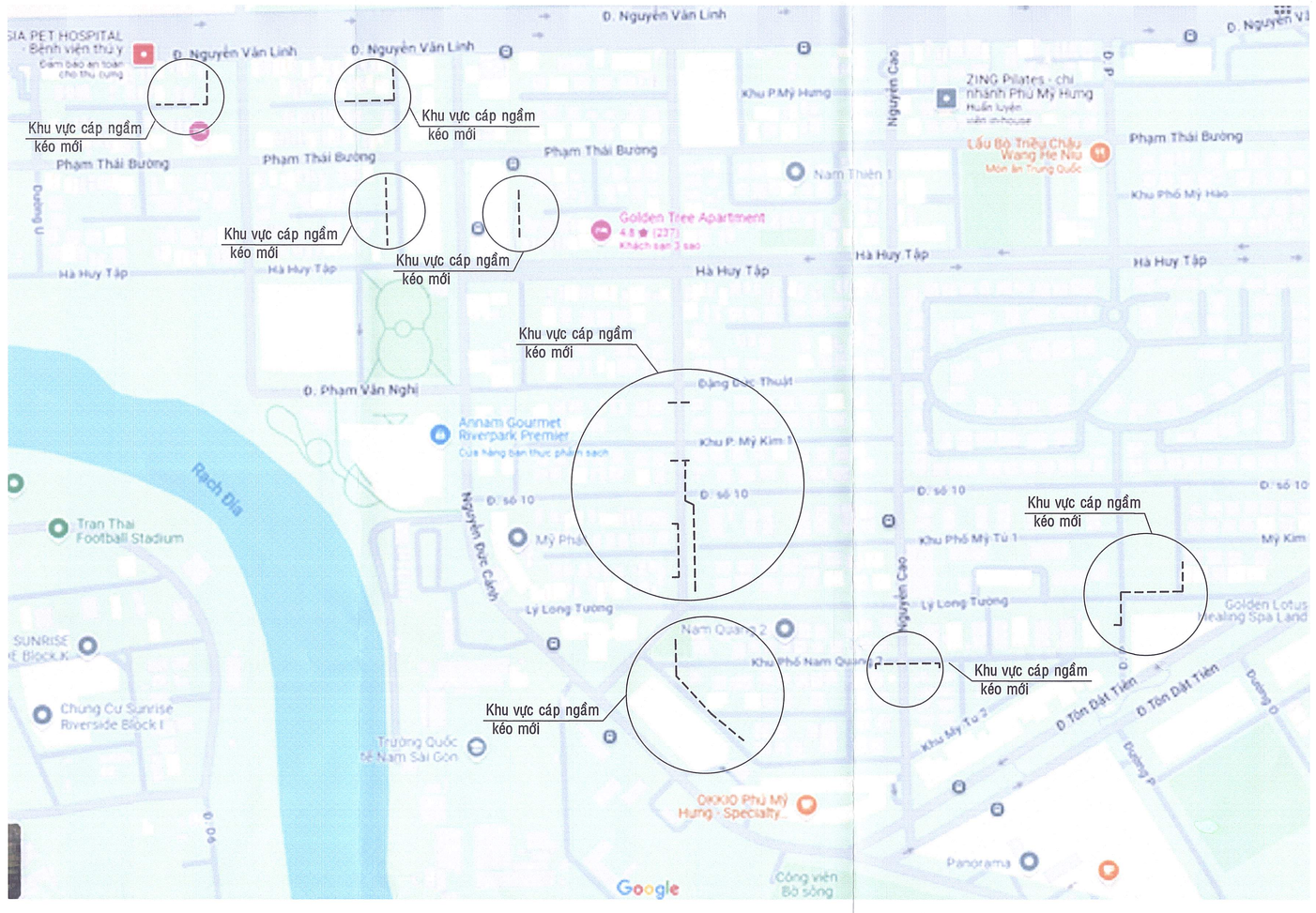
CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN THUẬN
P.GIÁM ĐỐC

TRUNG TÂM TƯ VẤN
VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN
P.GIÁM ĐỐC

NGUYỄN HỮU DUYỆT

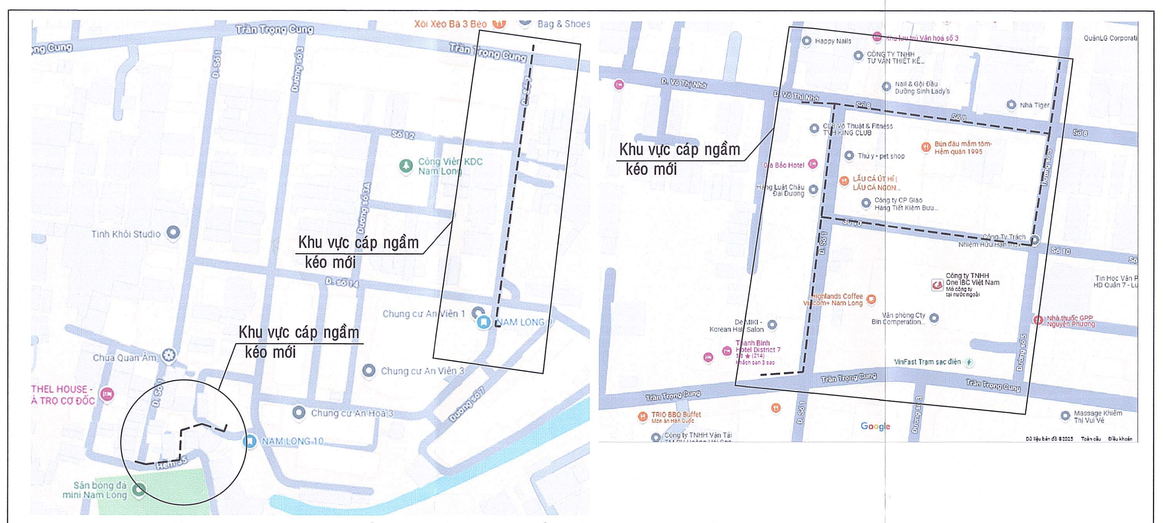
DANH SÁCH BẢN VẼ		
STT	**TÊN BẢN VẼ**	**SỐ HIỆU BẢN VẼ**
1	HỌA ĐỒ VỊ TRÍ CÁC TUYẾN CÁP NGẦM KÉO MỚI	ECD-LĐ-24-21.01
2	MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TRẠM THUỘC NỘI KHU PHÚ MỸ HƯNG (CÁC TRẠM: HƯNG GIA 2, HƯNG GIA 2A, HƯNG PHƯỚC 2A, HƯNG PHƯỚC 2T, HƯNG PHƯỚC 1, HƯNG PHƯỚC 2, HƯNG PHƯỚC 5, MỸ KHÁNH 3, MỸ KHÁNH 4, GREEN VIEW)	ECD-LĐ-24-21.02
3	MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TRẠM THUỘC NỘI KHU PHÚ MỸ HƯNG (CÁC TRẠM: MỸ KHÁNH 2, MỸ KHANG, MỸ TÚ, MỸ PHÚ, NAM KHANG, MỸ PHÚC, MỸ KIM)	ECD-LĐ-24-21.03
4	MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TRẠM THUỘC QUẬN 7 (CÁC TRẠM: NAM LONG 9, NAM LONG 10, DC KIM SƠN 2, TUYẾT ANH 1, PHÚ MỸ 8, DC HOÀN CẦU 2, PHÚ MỸ CDK)	ECD-LĐ-24-21.04
5	MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TRẠM THUỘC QUẬN 7 (CÁC TRẠM: KDC TẤN TRƯỜNG, TẤN TRƯỜNG 2, TÂN PHONG 5)	ECD-LĐ-24-21.05
6	MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP, MẶT CẮT CÁC TRẠM THUỘC NỘI KHU PHÚ MỸ HƯNG (CÁC TRẠM: HƯNG GIA 2, HƯNG GIA 2A, HƯNG PHƯỚC 2A, HƯNG PHƯỚC 2T, HƯNG PHƯỚC 1, HƯNG PHƯỚC 2, HƯNG PHƯỚC 5, MỸ KHÁNH 3, MỸ KHÁNH 4, GREEN VIEW, MỸ KHÁNH 2, MỸ KHANG, MỸ TÚ, MỸ PHÚ, NAM KHANG, MỸ PHÚC, MỸ KIM)	ECD-LĐ-24-21.06
7	MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP, MẶT CẮT CÁC TRẠM THUỘC QUẬN 7 (CÁC TRẠM: NAM LONG 9, NAM LONG 10, DC KIM SƠN 2, TUYẾT ANH 1, PHÚ MỸ 8, DC HOÀN CẦU 2, PHÚ MỸ CDK, TÂN PHONG 5)	ECD-LĐ-24-21.07
8	MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP, MẶT CẮT CÁC TRẠM THUỘC QUẬN 7 (CÁC TRẠM: KDC TẤN TRƯỜNG VÀ TẤN TRƯỜNG 2)	ECD-LĐ-24-21.08
9	CÁC CHI TIẾT KHÁC	ECD-LĐ-24-21.09
10	CÁC CHI TIẾT KHÁC, MẶT CẮT XỬ LÝ GIAO CHÉO VỚI HẠ TẦNG NGẦM HIỆN HỮU	ECD-LĐ-24-21.10



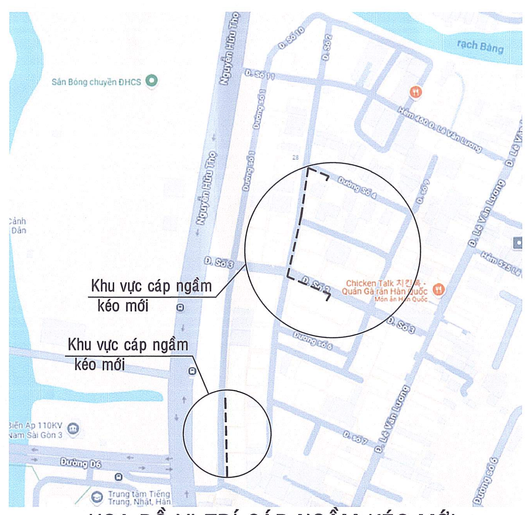




HỌA ĐỒ VỊ TRÍ CÁC VỊ TRÍ CÁP NGẦM KÉO MỚI THUỘC NỘI KHU PHÚ MỸ HƯNG



HỌA ĐỒ VỊ TRÍ CÁP NGẦM KÉO MỚI THUỘC KDC NAM LONG



HỌA ĐỒ VỊ TRÍ CÁP NGẦM KÉO MỚI THUỘC KDC KIM SƠN



HỌA ĐỒ VỊ TRÍ CÁP NGẦM KÉO MỚI THUỘC KDC TẤN TRƯỜNG



HỌA ĐỒ VỊ TRÍ CÁP NGẦM KÉO MỚI THUỘC KDC HOÀN CẦU



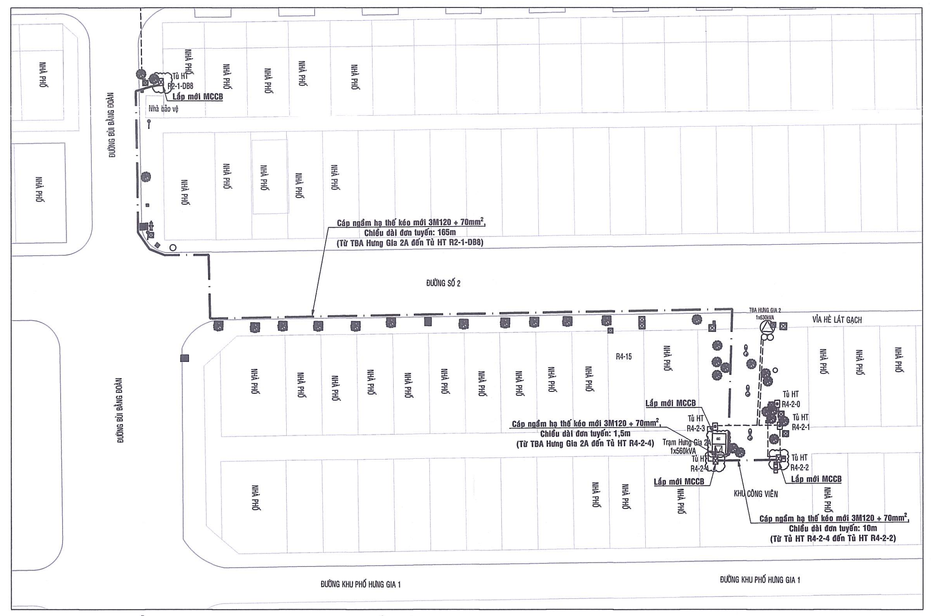
HỌA ĐỒ VỊ TRÍ TRẠM PHÚ MỸ CDK



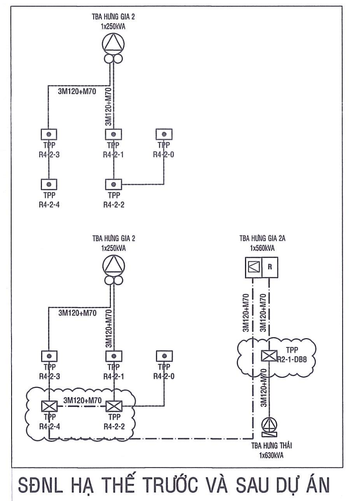
HỌA ĐỒ VỊ TRÍ TRẠM PHÚ MỸ 8

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN THUẬN
Theo Quyết định số /QĐ-PCTT ngày tháng năm 2025
Xóm Chiếu, ngày tháng năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
P. GIÁM ĐỐC

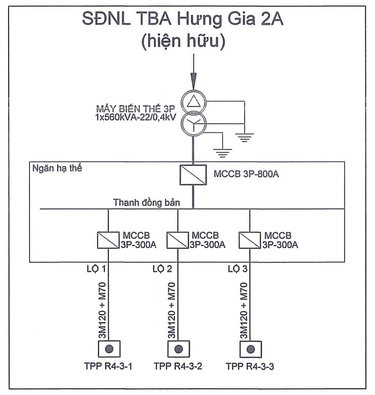
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM **TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN**			Công trình: Phát triển lộ ra, thay thế cáp ngầm hạ thế nhằm đảm bảo cung cấp điện cho khu vực Quận 7 và Phú Mỹ Hưng năm 2025	
P.Giám đốc	Nguyễn Trần Hạnh			
Trưởng phòng	Huỳnh Văn Tuấn		HỌA ĐỒ VỊ TRÍ CÁC TUYẾN CÁP NGẦM KÉO MỚI	
CNTK	Nguyễn Hữu Duyệt			
Thiết kế	Trần Trung Đức		BCKTKT	11/2025
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt		Tỉ lệ	1/400
				ECD-LĐ-24-21.01

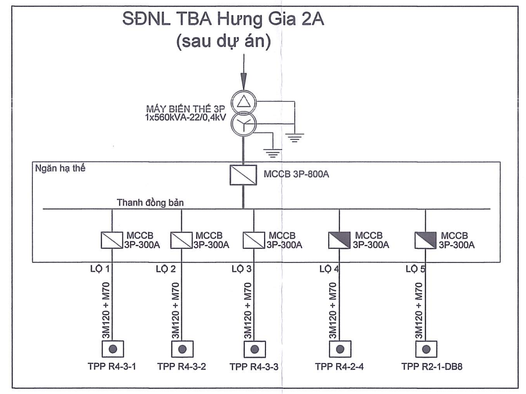


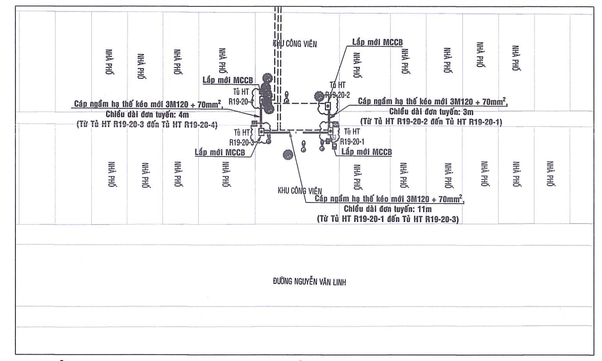
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM HƯNG GIA 2, HƯNG GIA 2A



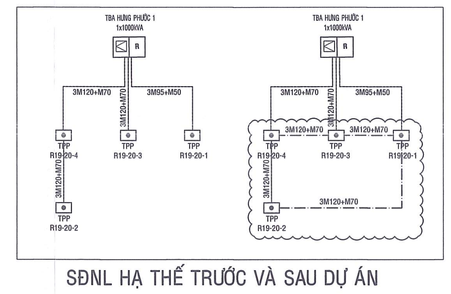
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



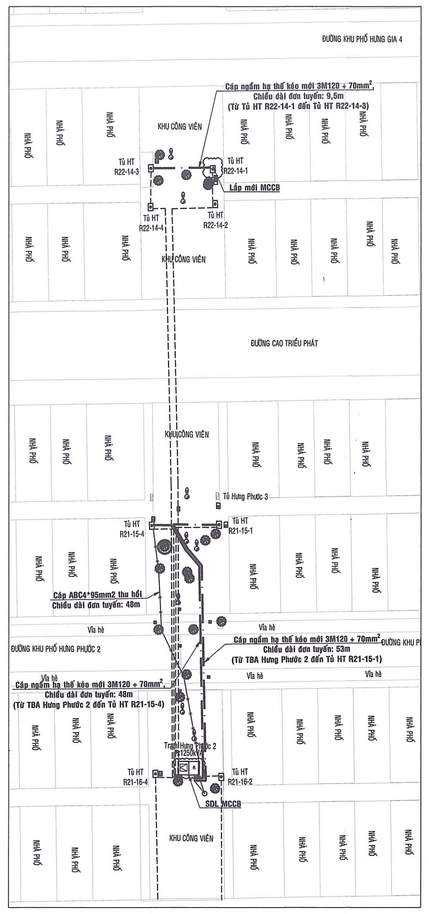




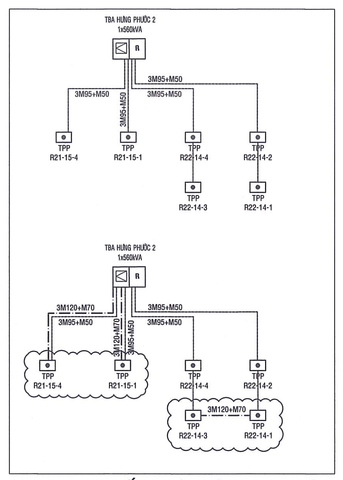
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM HƯNG PHƯỚC 1



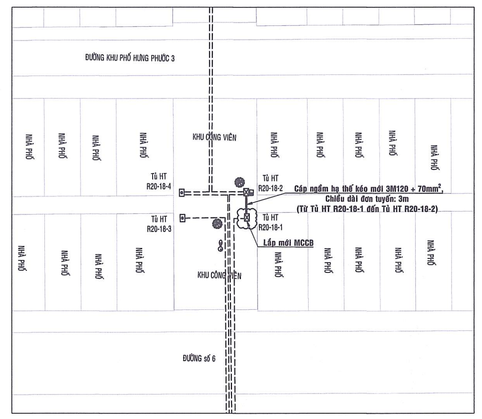
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



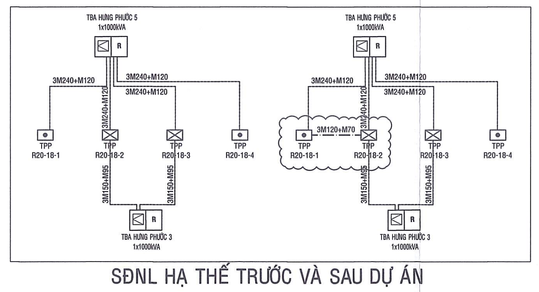
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM HƯNG PHƯỚC 2



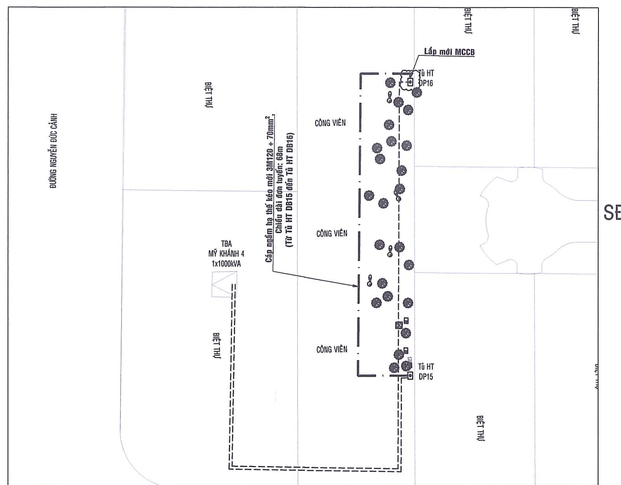
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



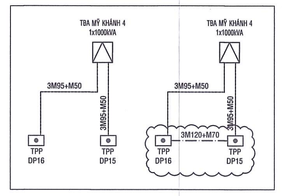
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM HƯNG PHƯỚC 5



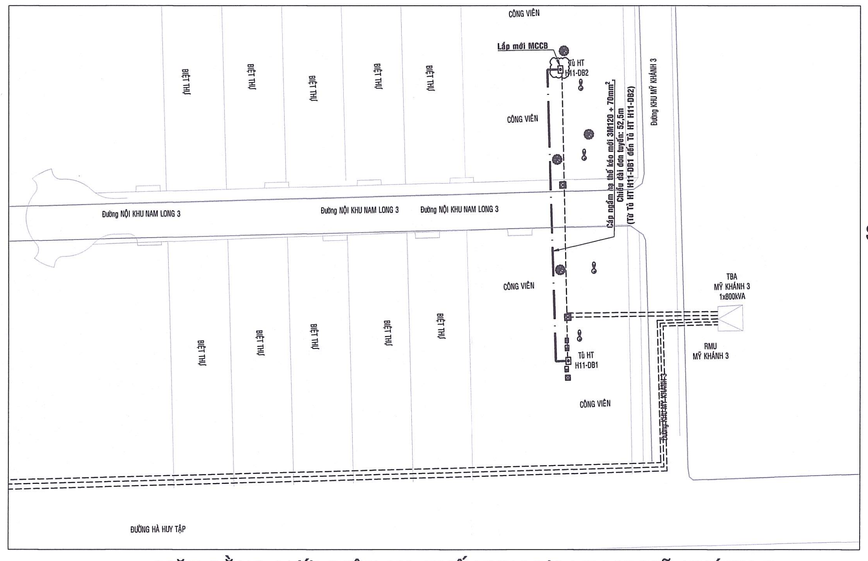
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



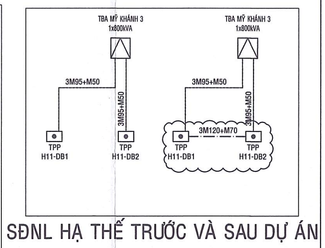
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM MỸ KHÁNH 4



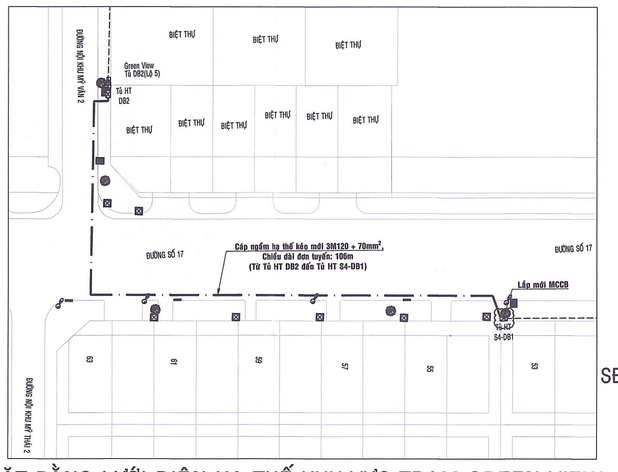
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



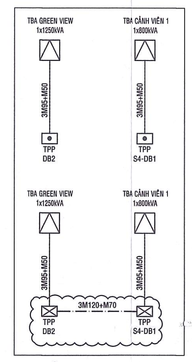
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM MỸ KHÁNH 3



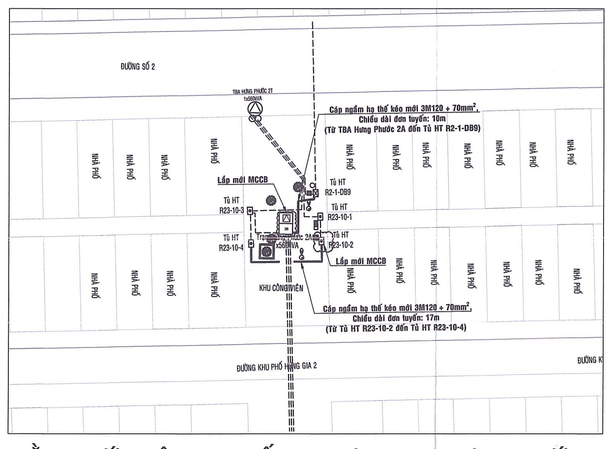
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



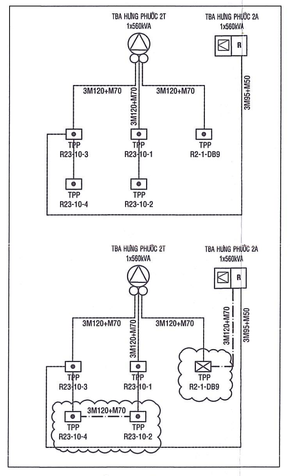
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM GREEN VIEW



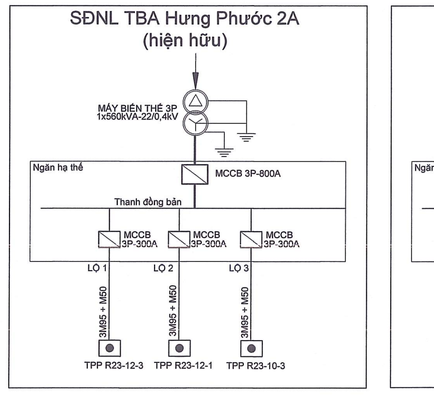
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN

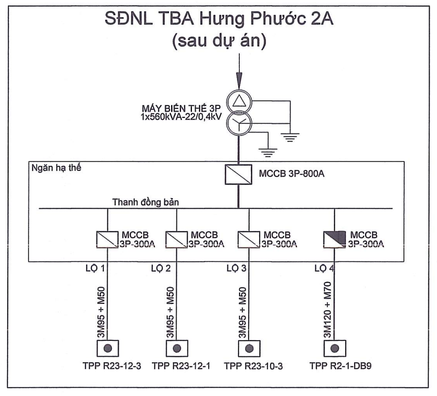


MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM HƯNG PHƯỚC 2A VÀ HƯNG PHƯỚC 2T



SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



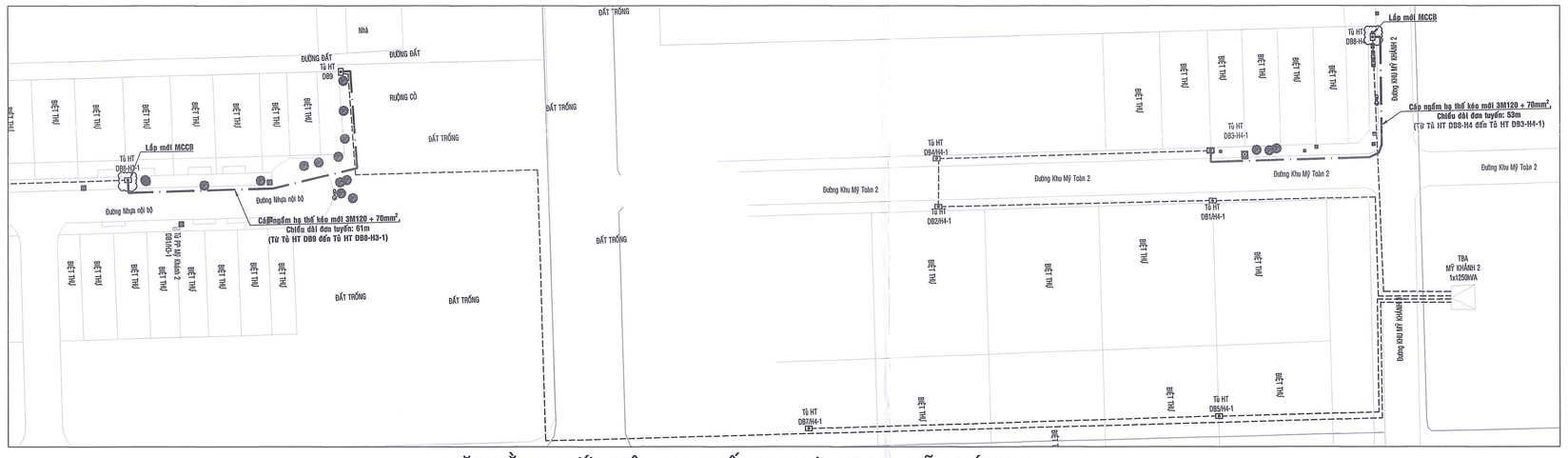


GHI CHÚ

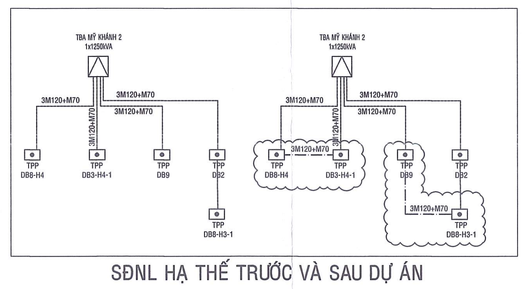
- Cáp ngầm hạ thế hiện hữu
- Cáp ngầm hạ thế kéo mới
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Hạ thế nổi hiện hữu
- Tủ hạ thế phân phối
- Tủ hạ thế liên kết
- Tiếp địa thiết bị, LA
- Trạm hợp bộ hiện hữu
- Trạm phòng hiện hữu
- Hố khoan nổ
- Tay BTLT 14m hiện hữu
- Mốc cáp ngầm
- Cây xanh hiện hữu
- Hố ga thoát nước hiện hữu

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN THUẬN
Theo Quyết định số /QĐ-PCTT ngày tháng năm 2025
Xóm Chiếu, ngày tháng năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
P. GIÁM ĐỐC

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			Công trình: Phát triển lộ ra, thay thế cáp ngầm hạ thế nhằm đảm bảo cung cấp điện cho khu vực Quận 7 và Phú Mỹ Hưng năm 2025		
P.Giám đốc	Nguyễn Trần Hạnh		MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TRẠM THUỘC NỘI KHU PHÚ MỸ HƯNG (CÁC TRẠM: HƯNG GIA 2, HƯNG GIA 2A, HƯNG PHƯỚC 2A, HƯNG PHƯỚC 2T, HƯNG PHƯỚC 1, HƯNG PHƯỚC 2, HƯNG PHƯỚC 5, MỸ KHÁNH 3, MỸ KHÁNH 4, GREEN VIEW)		
Trưởng phòng	Huỳnh Văn Tuấn				
CNTK	Nguyễn Hữu Duyệt				
Thiết kế	Trần Trung Đức		BCKTKT	11/2025	ECD-LĐ-24-21.02
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt		TT lộ	1/400	



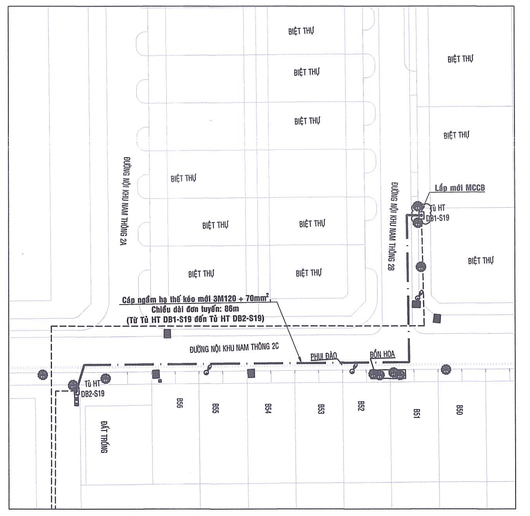
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM MỸ KHÁNH 2



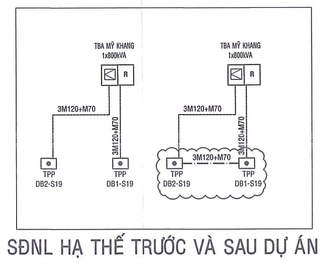
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN

GHI CHÚ

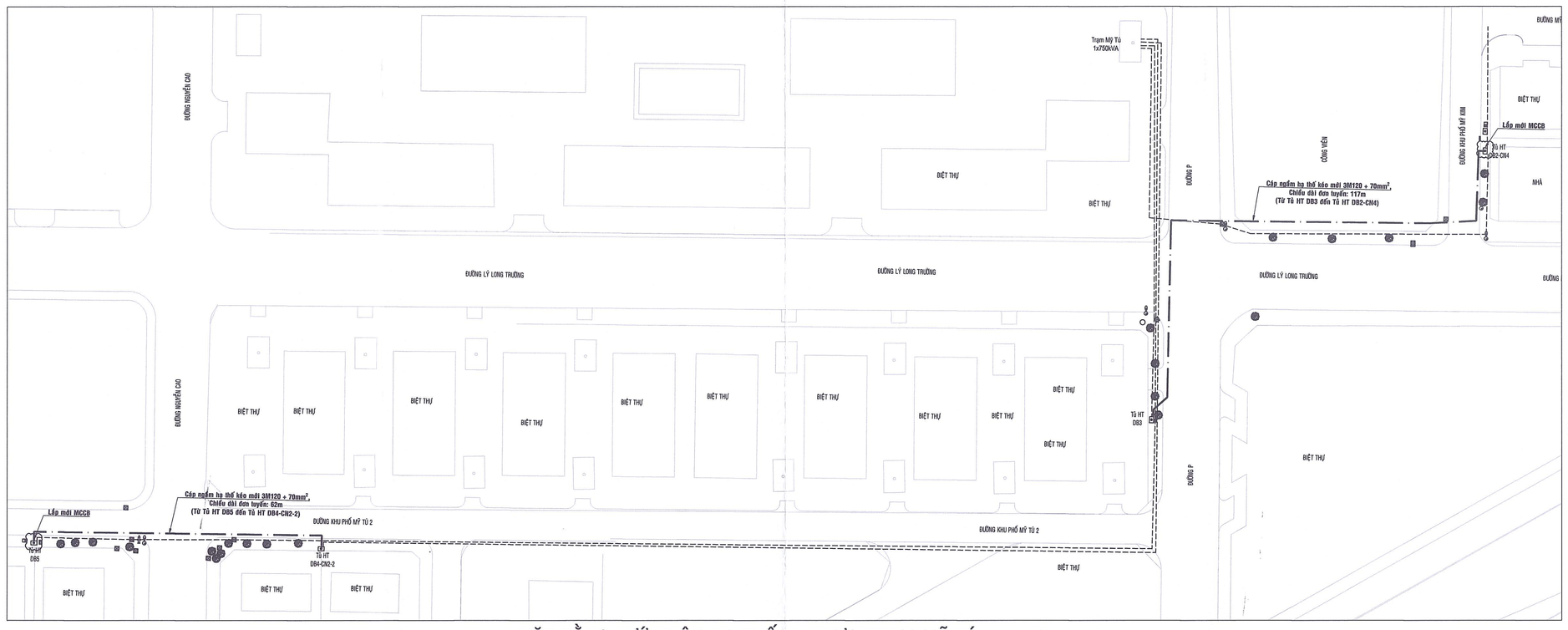
- Cáp ngầm hạ thế hiện hữu
- Cáp ngầm hạ thế kéo mới
- Cáp ngầm trong thế hiện hữu
- Hộ thế nổi hiện hữu
- Tủ hạ thế phân phối
- Tủ hạ thế liên kết
- Tiếp địa thiết bị, LA
- Trạm hợp bộ hiện hữu
- Trạm phòng hiện hữu
- Hố khoan robot
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Mốc cáp ngầm
- Cây xanh hiện hữu
- Hố ga thoát nước hiện hữu



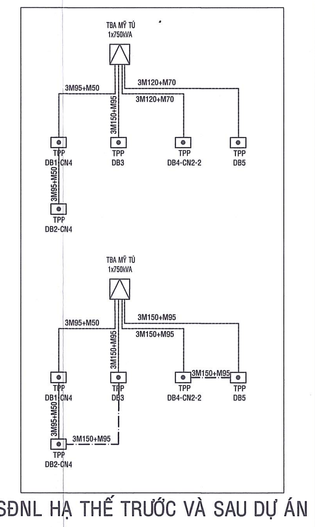
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM MỸ KHANG



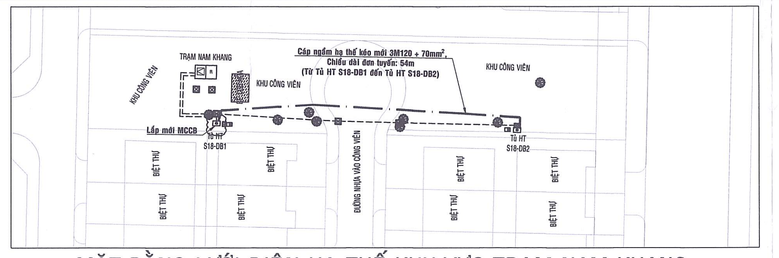
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



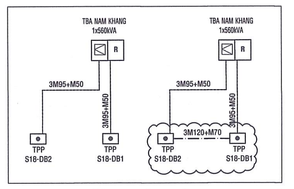
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM MỸ TÚ



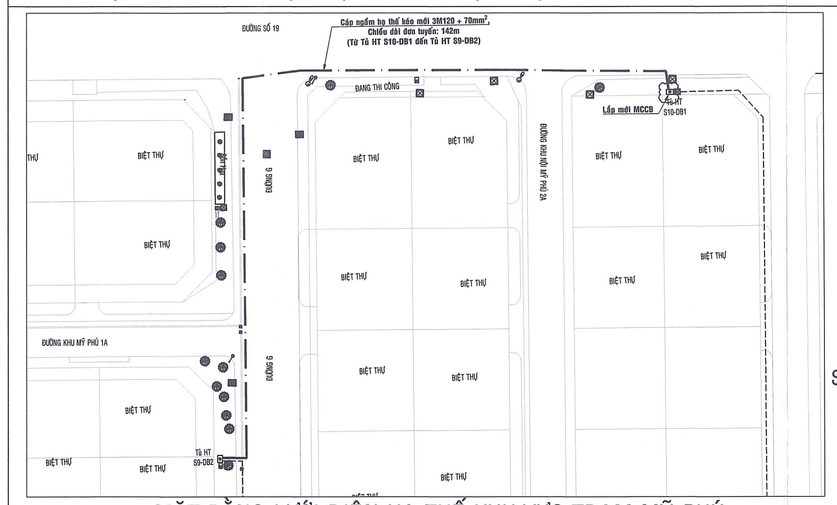
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



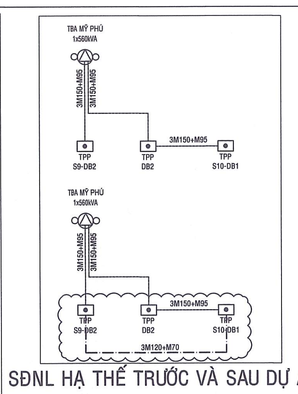
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM NAM KHANG



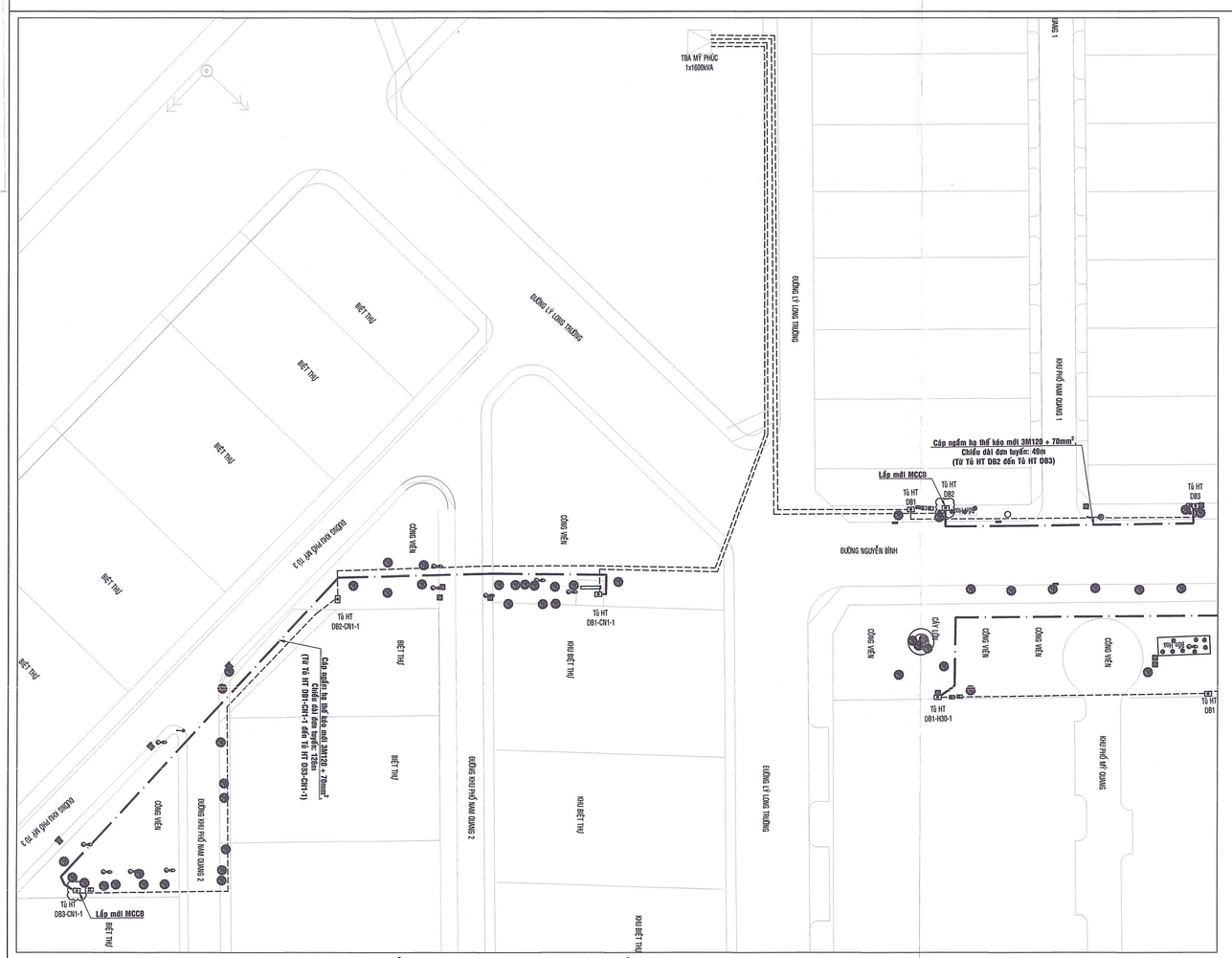
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



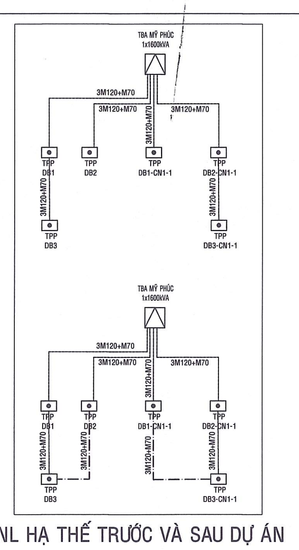
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM MỸ PHÚ



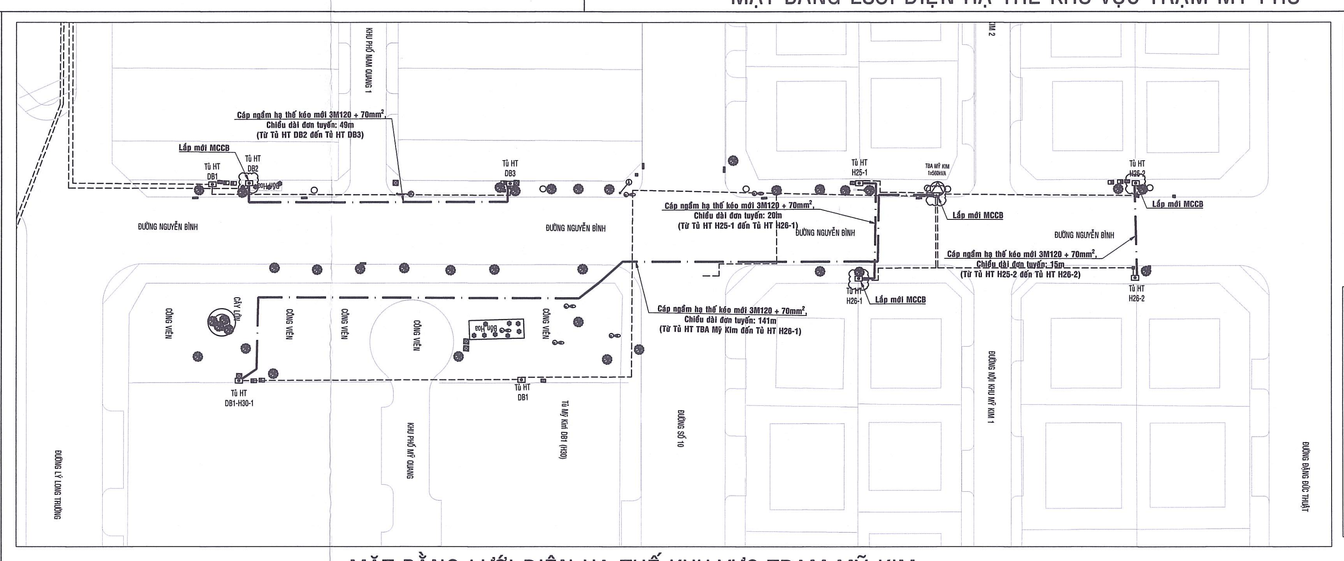
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



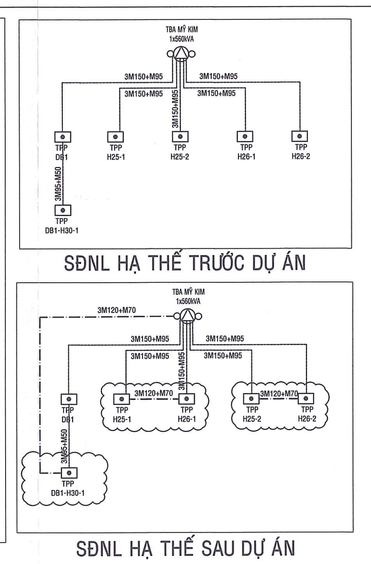
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM MỸ PHÚC



SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



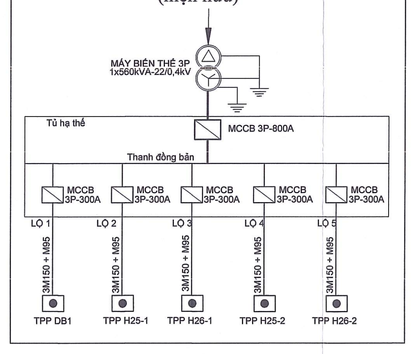
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM MỸ KIM



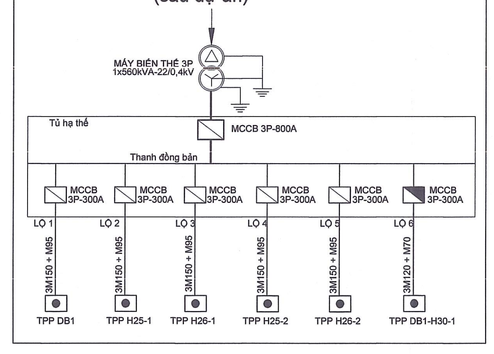
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC DỰ ÁN

SĐNL HẠ THẾ SAU DỰ ÁN

SĐNL TBA Mỹ Kim (hiện hữu)



SĐNL TBA Mỹ Kim (sau dự án)



CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN THUẬN
Theo Quyết định số /QĐ-PCTT ngày tháng năm 2025
Xóm Chiếu, ngày tháng năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
P. GIÁM ĐỐC

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN

Công trình: Phát triển lộ ra, thay thế cáp ngầm hạ thế nhằm đảm bảo cung cấp điện cho khu vực Quận 7 và Phú Mỹ Hưng năm 2025

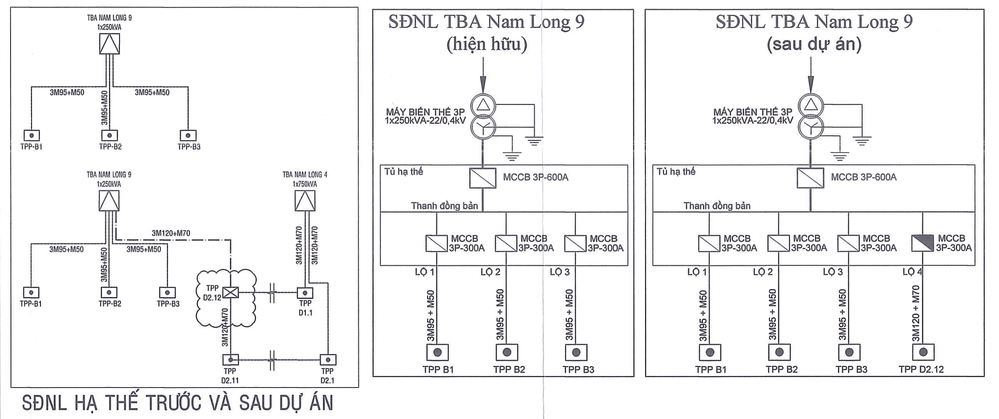
P.Giám đốc	Nguyễn Trần Hạnh	
Trưởng phòng	Huỳnh Văn Tuấn	
CNTK	Nguyễn Hữu Duyệt	
Thiết kế	Trần Trung Đức	
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt	

MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TRẠM THUỘC NỘI KHU PHÚ MỸ HƯNG (CÁC TRẠM: MỸ KHÁNH 2, MỸ KHANG, MỸ TÚ, MỸ PHÚ, NAM KHANG, MỸ PHÚC, MỸ KIM)

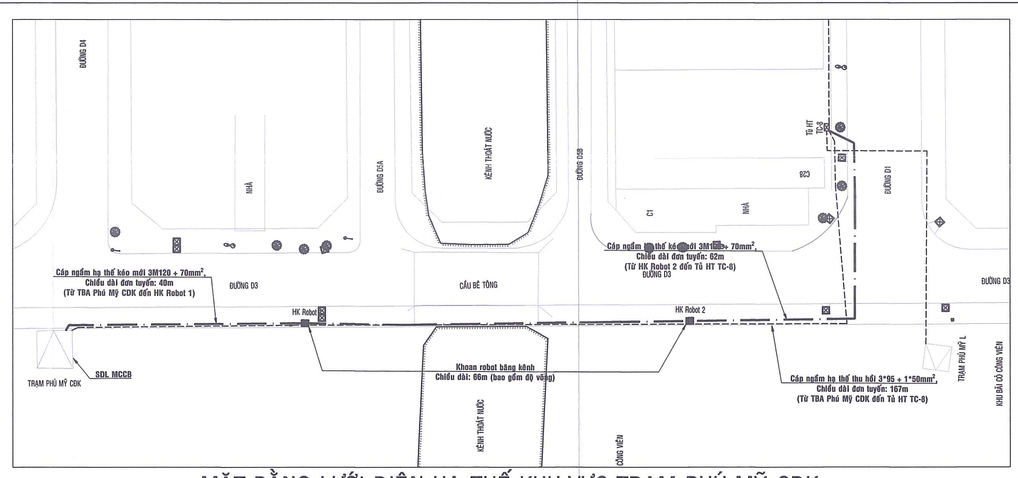
BCKTKT	11/2025	ECD-LĐ-24-21.03
TI lệ	1/400	



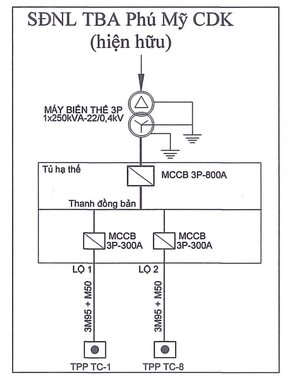
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM NAM LONG 9

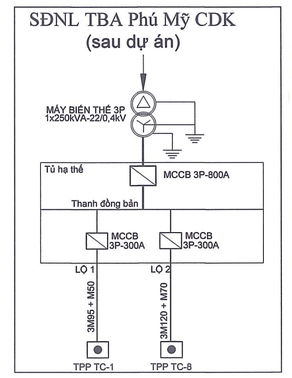


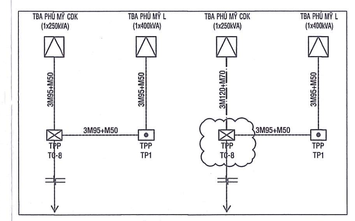
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM PHÚ MỸ CDK



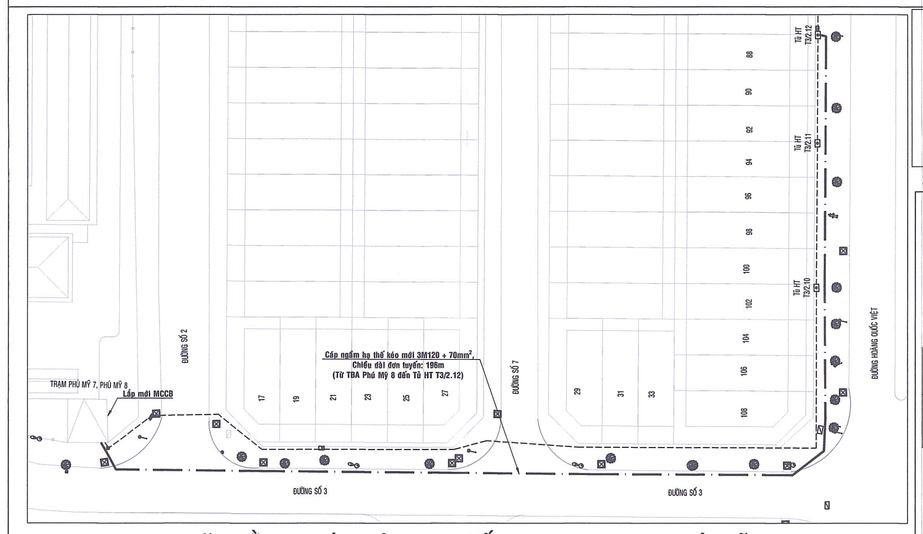




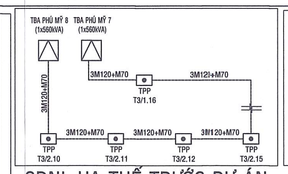
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN

GHI CHÚ

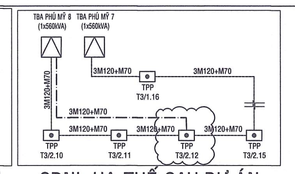
- Cáp ngầm hạ thế hiện hữu
- Cáp ngầm hạ thế bọc mới
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Hạ thế nổi hiện hữu
- Tủ hạ thế phân phối
- Tủ hạ thế tiêu biểu
- Tiếp địa thiết bị, LA
- Trạm hợp bộ hiện hữu
- Trạm phòng hiện hữu
- Hố khoan robot
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Mốc cáp ngầm
- Cây xanh hiện hữu
- Hố ga thoát nước hiện hữu



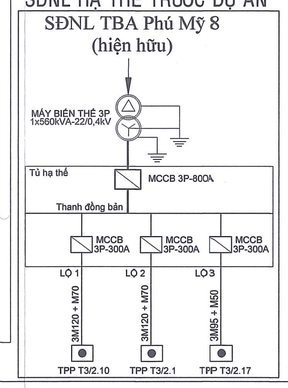
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM PHÚ MỸ 8

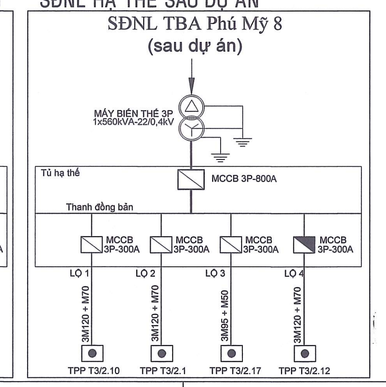


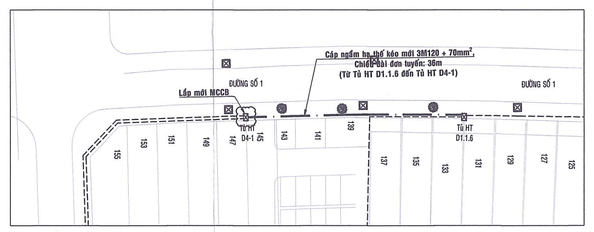
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC DỰ ÁN



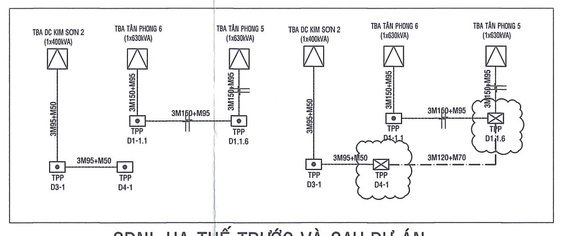
SĐNL HẠ THẾ SAU DỰ ÁN



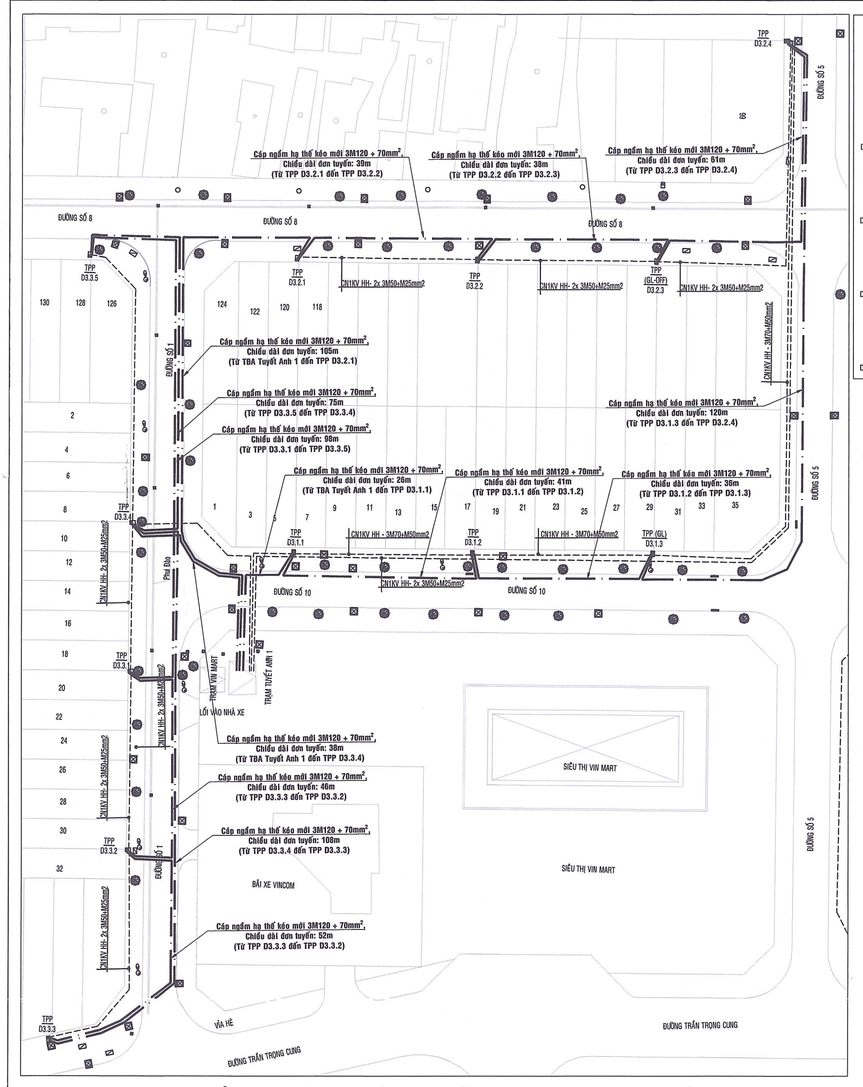




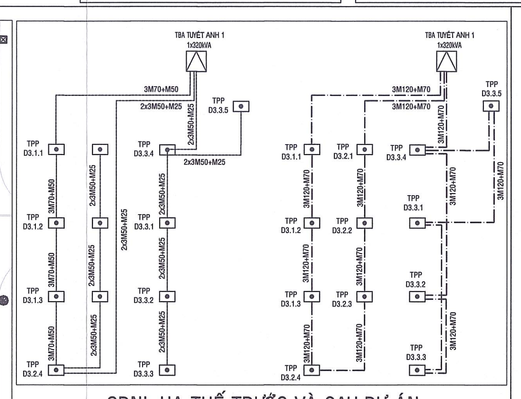
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM DC KIM SƠN 2



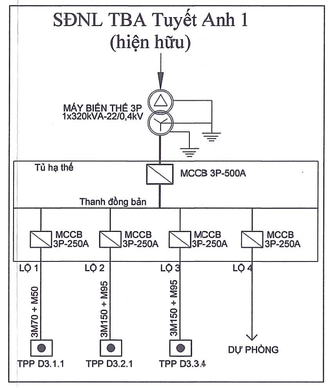
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN

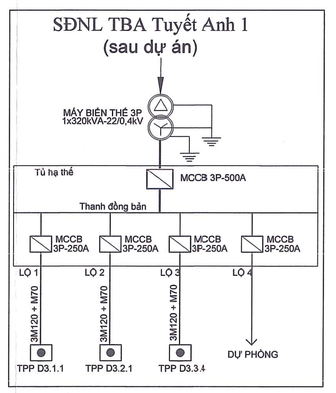


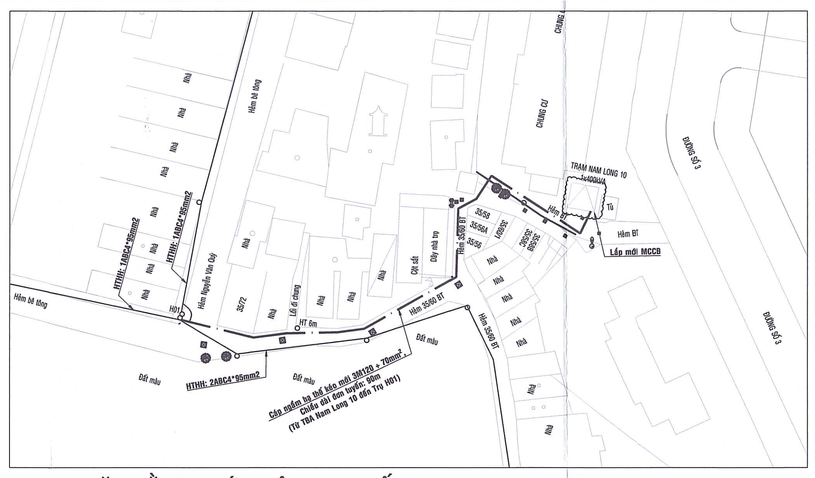
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM TUYẾT ANH 1

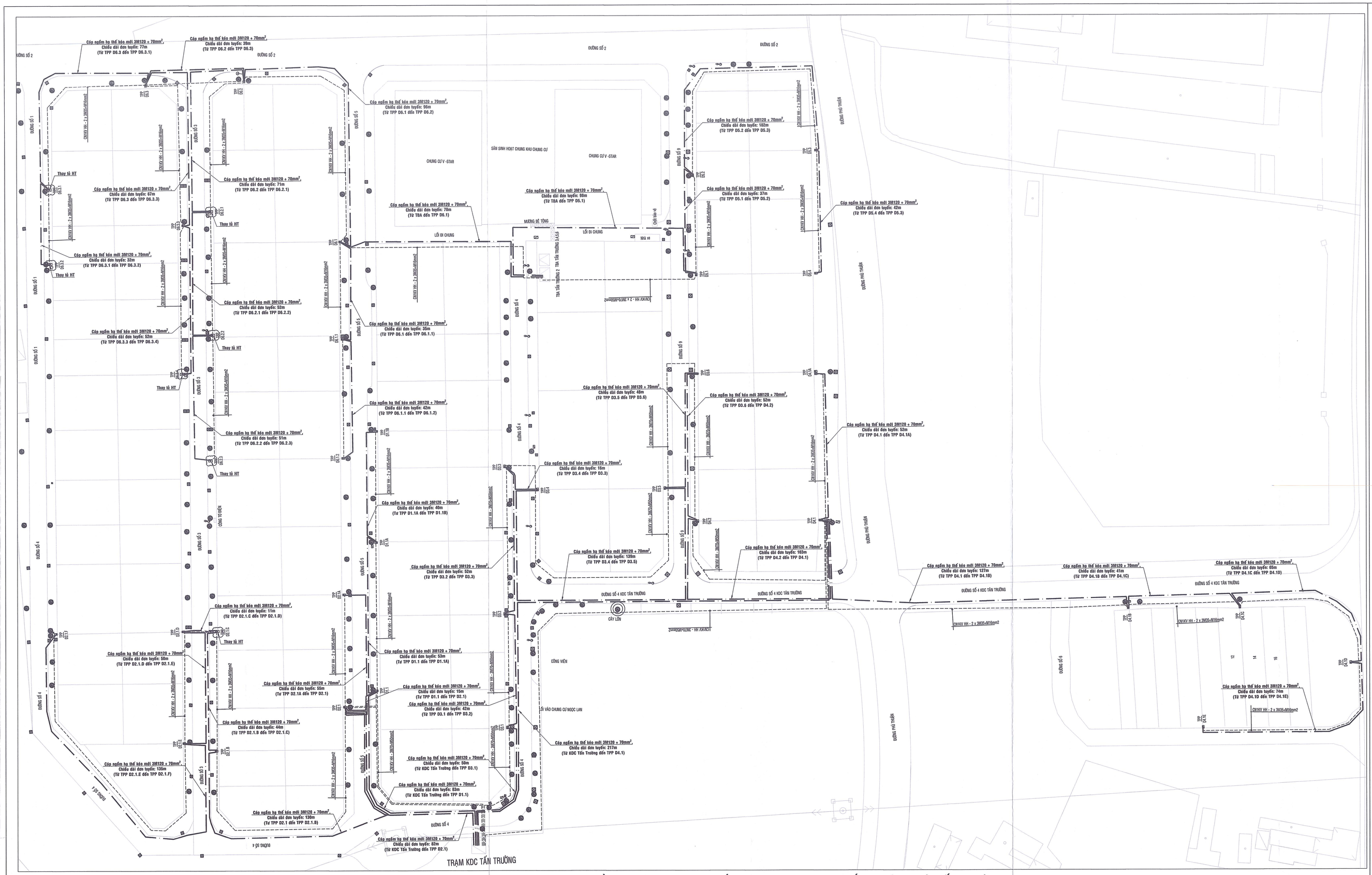


SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN

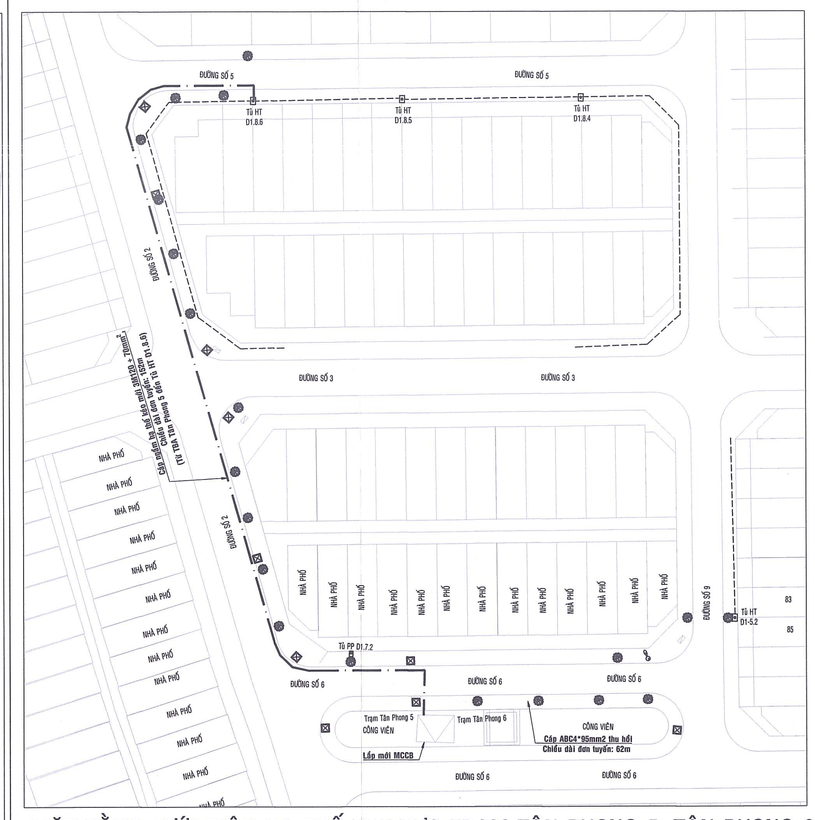




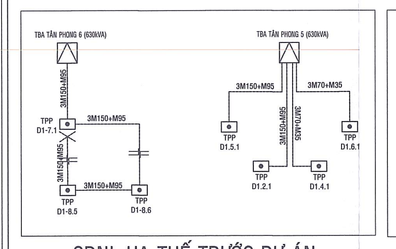

TRẠM NAM LONG 10
1x500kVA
ĐƯỜNG 27
ĐƯỜNG SỐ 1
HTMPC 3x95CA+50mm2
HTMPC 3x95CA+50mm2
Cáp ngầm hạ thế bọc mới 3M120 + 70mm²
Chiều dài đơn tuyến: 50m
(Từ TBA Nam Long 10 đến TỦ HB1)
Lắp mới MCCB
Hầm BI
Hầm BI ống
Cống hộp
Cống tròn
Cống BTCT
Cống tròn
Cống hộp
Cống tròn
Cống BTCT
Cống tròn
Cống hộp
Cống tròn
Cống BTCT
Cống tròn



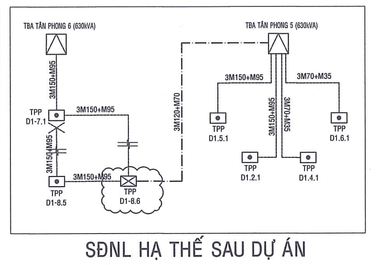
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM KDC TẤN TRƯỜNG VÀ TẤN TRƯỜNG 2



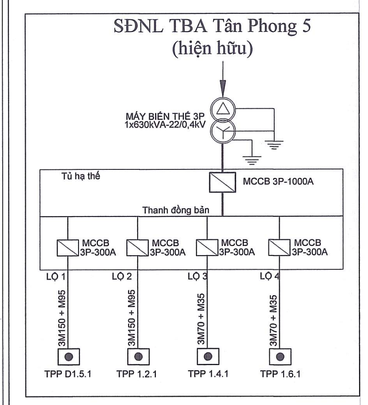
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ KHU VỰC TRẠM TÂN PHONG 5, TÂN PHONG 6



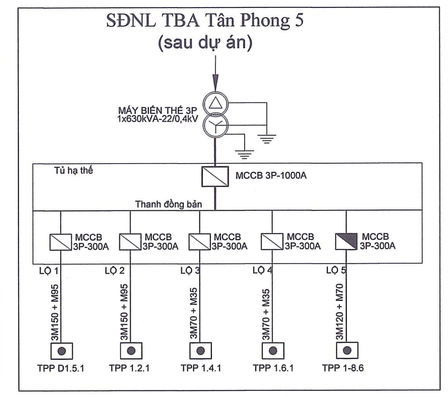
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC DỰ ÁN



SĐNL HẠ THẾ SAU DỰ ÁN



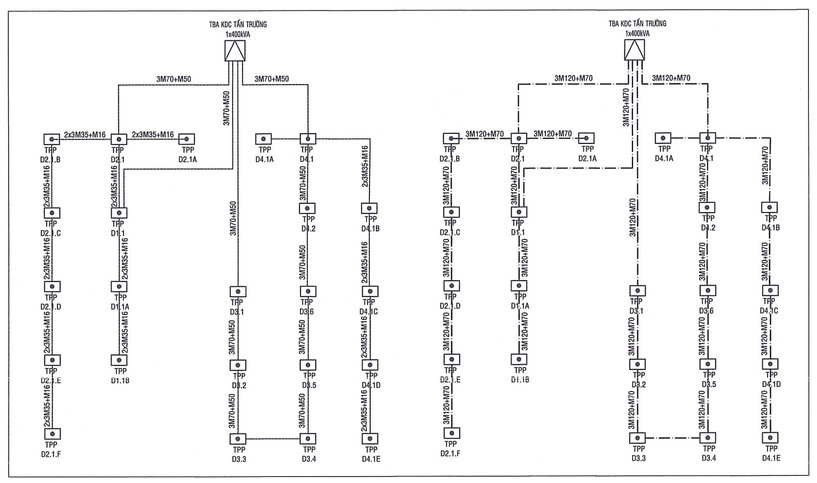
SĐNL TBA Tân Phong 5 (hiện hữu)



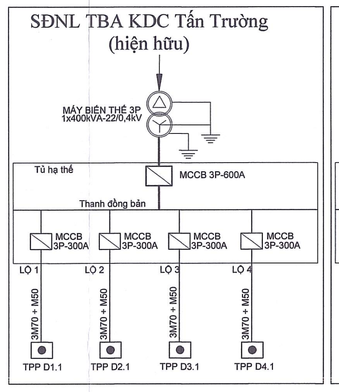
SĐNL TBA Tân Phong 5 (sau dự án)

GHI CHÚ

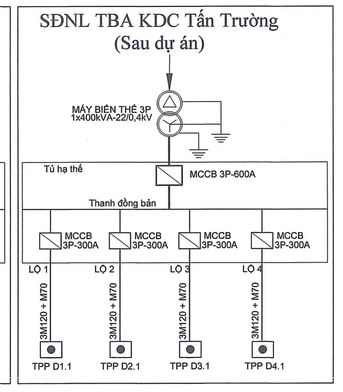
- Cáp ngầm hạ thế hiện hữu
- Cáp ngầm hạ thế bọc mới
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Hạ thế nổi hiện hữu
- Tủ hạ thế phân phối
- Tủ hạ thế điều khiển
- Tiếp địa thiết bị, LA
- Trạm hợp bộ hiện hữu
- Trạm phòng hiện hữu
- Hố khoan robot
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Mốc cấp ngầm
- Cây xanh hiện hữu
- Hố ga thoát nước hiện hữu



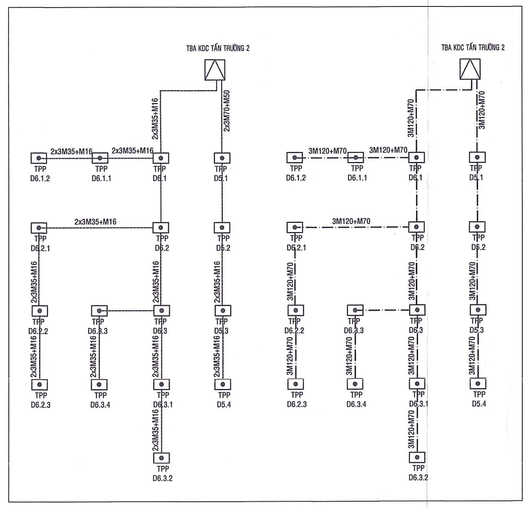
SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



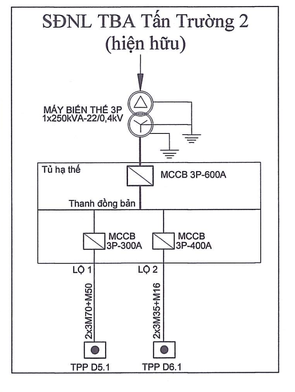
SĐNL TBA KDC Tấn Trường (hiện hữu)



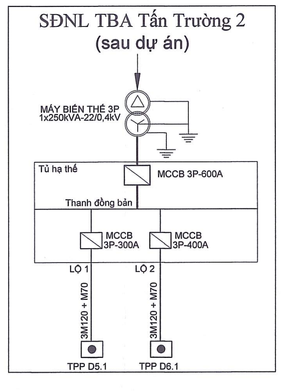
SĐNL TBA KDC Tấn Trường (Sau dự án)



SĐNL HẠ THẾ TRƯỚC VÀ SAU DỰ ÁN



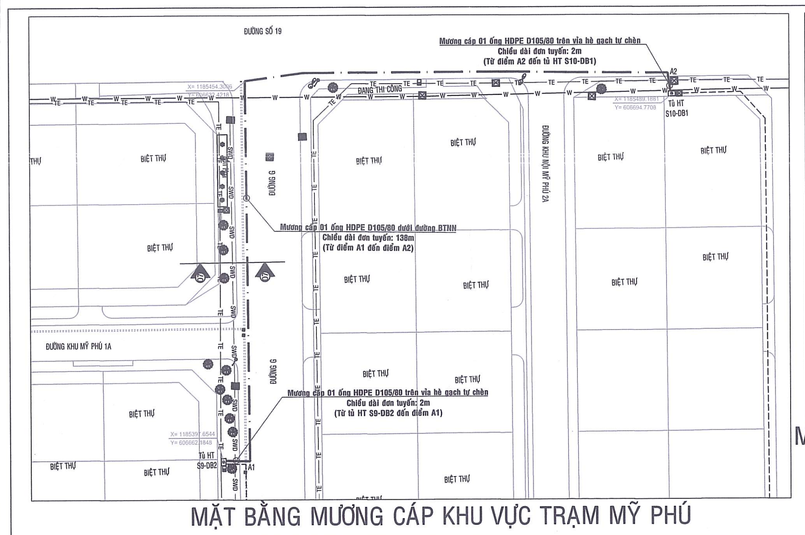
SĐNL TBA Tấn Trường 2 (hiện hữu)



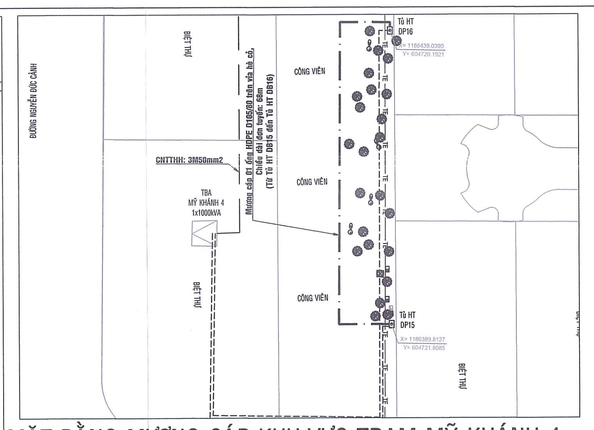
SĐNL TBA Tấn Trường 2 (sau dự án)

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN THUẬN
Theo Quyết định số QĐ-FCTT ngày tháng năm 2025
Xóm Chiếu, ngày tháng năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
P. GIÁM ĐỐC

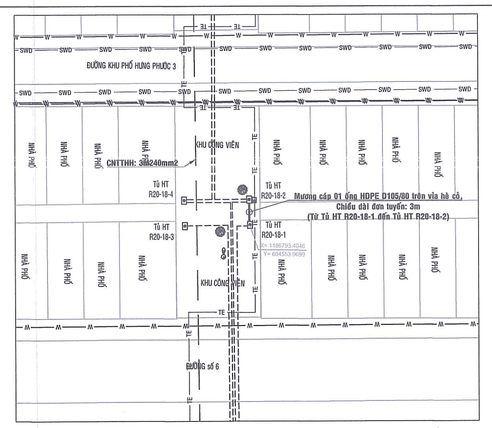
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM **TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN**					Công trình: Phát triển lộ ra, thay thế cáp ngầm hạ thế nhằm đảm bảo cung cấp điện cho khu vực Quận 7 và Phú Mỹ Hưng năm 2025
P.Giám đốc	Nguyễn Trần Hành				
Trưởng phòng	Huỳnh Văn Tuấn		MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TRẠM THUỘC QUẬN 7 (CÁC TRẠM: KDC TẤN TRƯỜNG, TẤN TRƯỜNG 2, TÂN PHONG 5)		
CNTK	Nguyễn Hữu Duyệt				
Thiết kế	Trần Trung Đức		BCKTKT	11/2025	ECD-LĐ-24-21.05
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt		TI lệ	1/400	



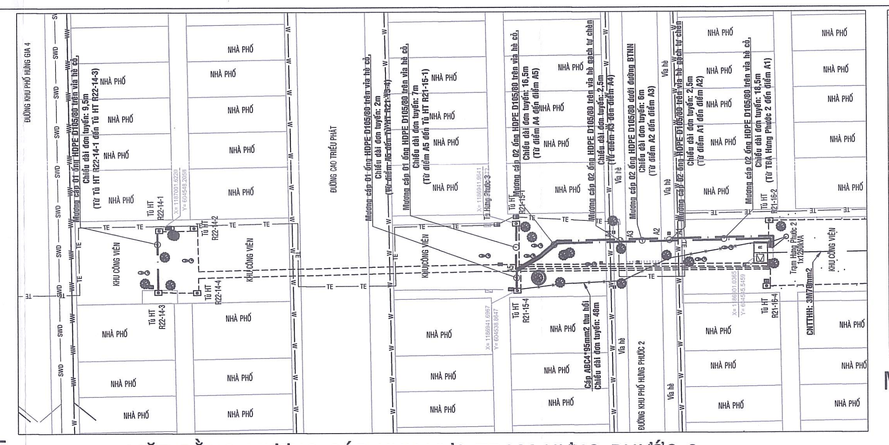
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM MỸ PHÚ



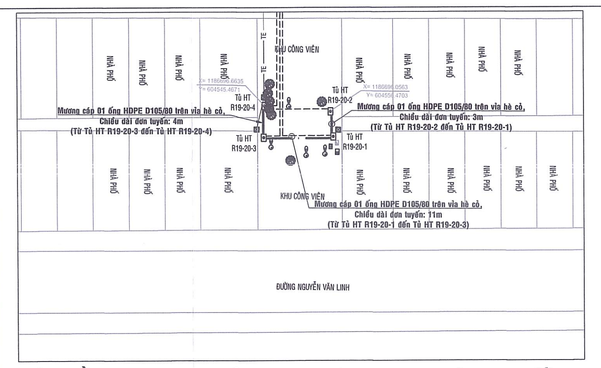
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM MỸ KHÁNH 4



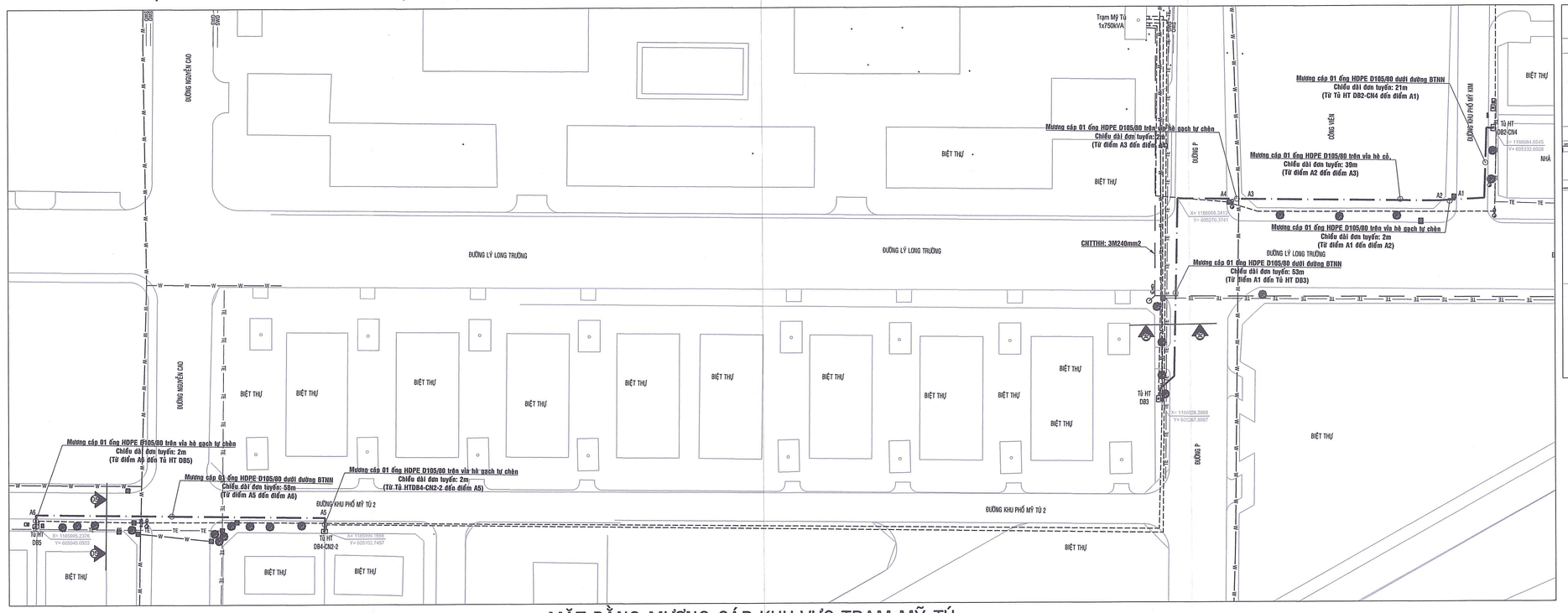
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM HƯNG PHƯỚC 5



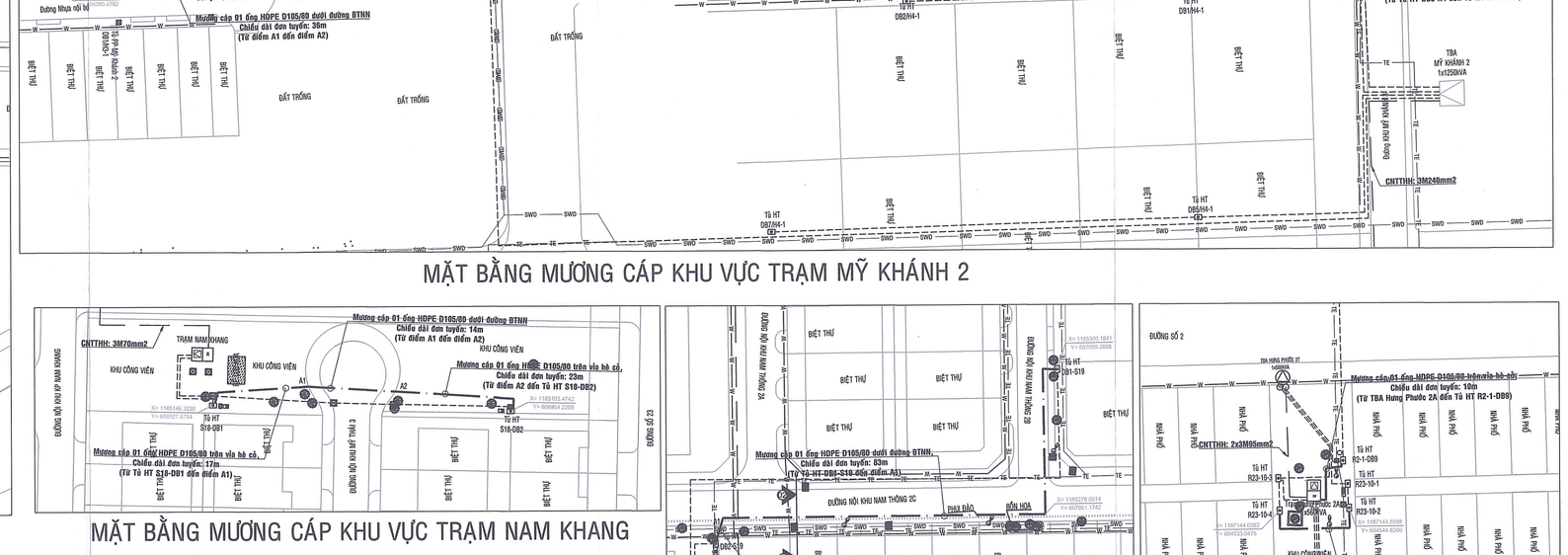
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM HƯNG PHƯỚC 2



MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM HƯNG PHƯỚC 1

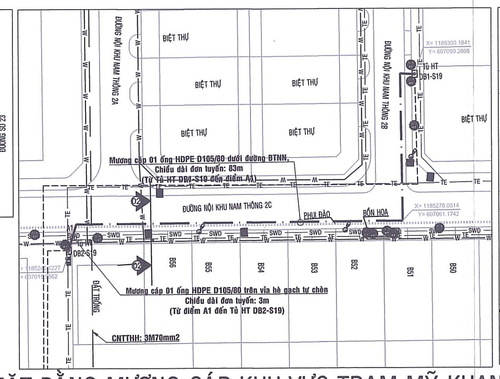


MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM MỸ TÚ

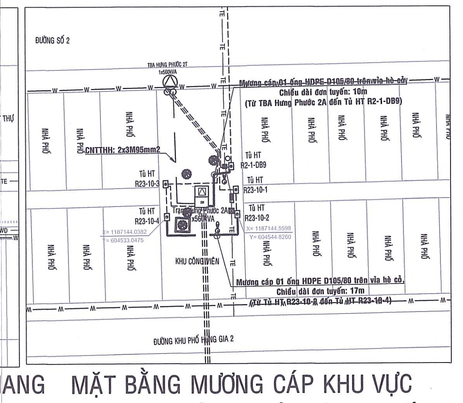


MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM MỸ KHÁNH 2

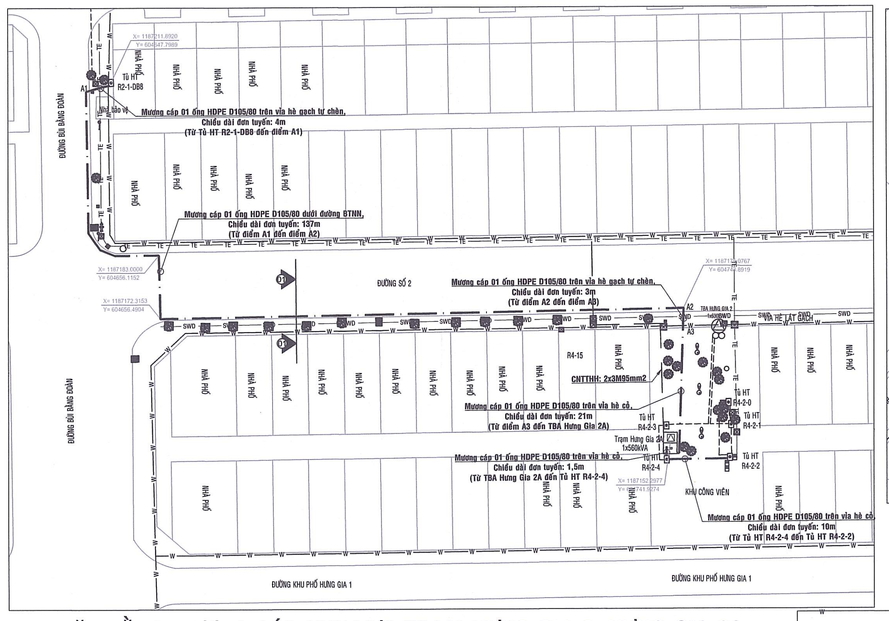
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM NAM KHANG



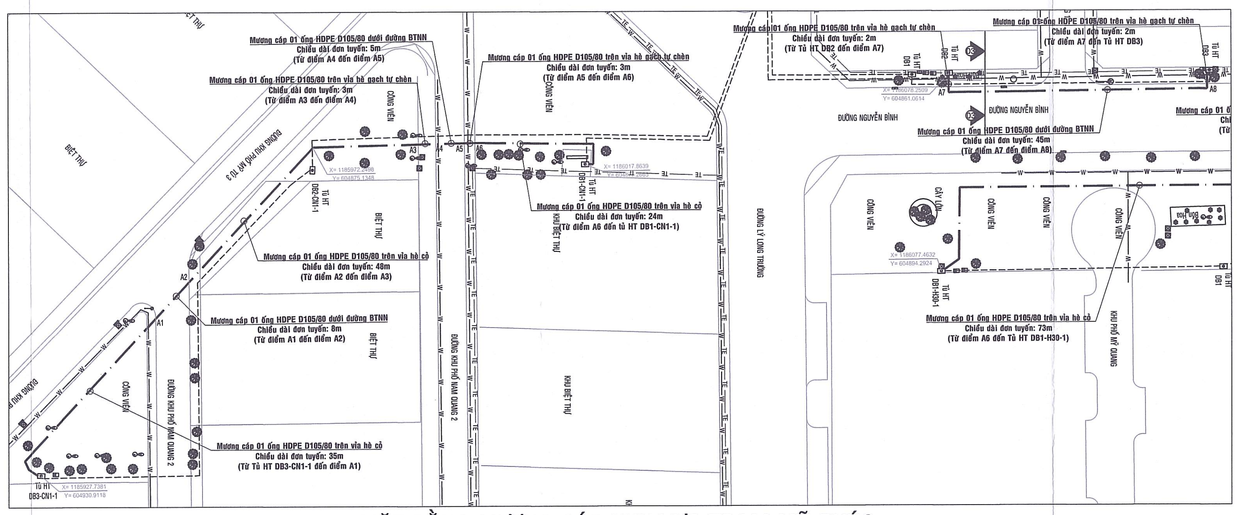
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM MỸ KHANG



MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM HƯNG PHƯỚC 2A VÀ HƯNG PHƯỚC 2T



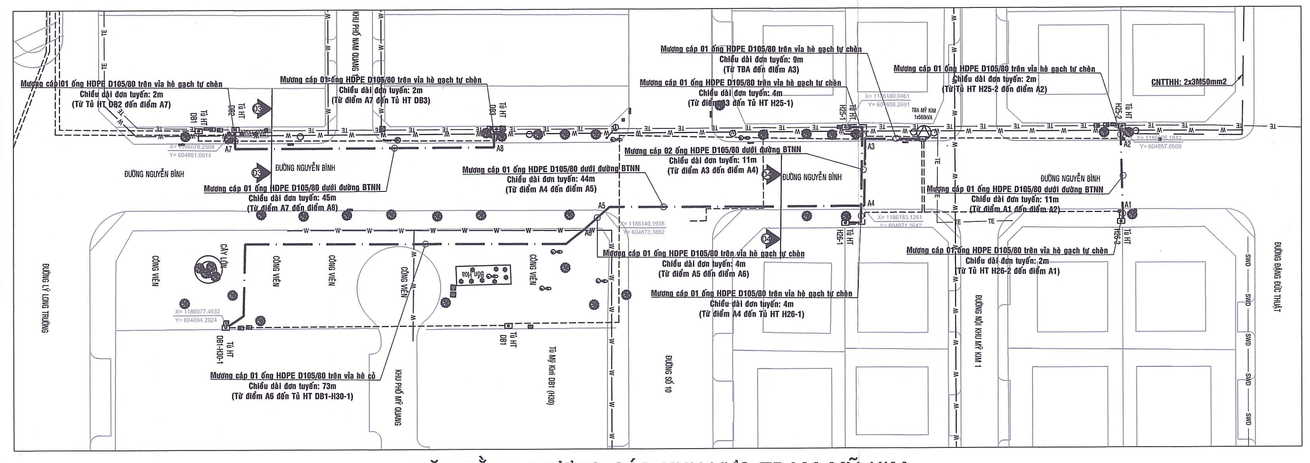
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM HƯNG GIA 2, HƯNG GIA 2A



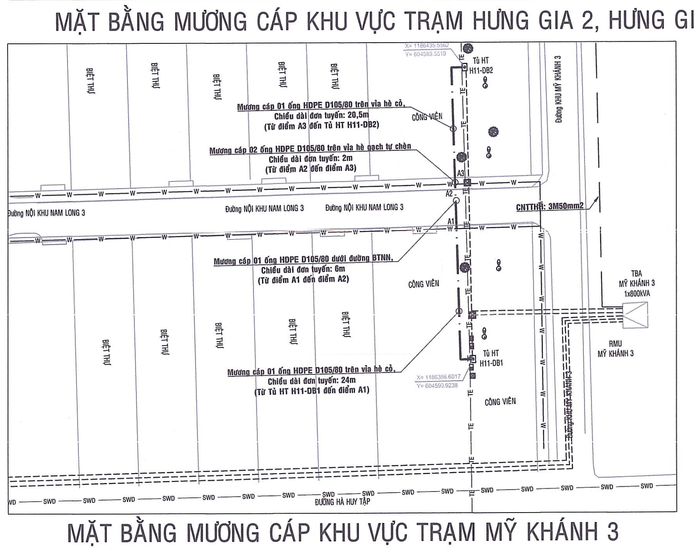
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM MỸ PHÚC

GHI CHÚ

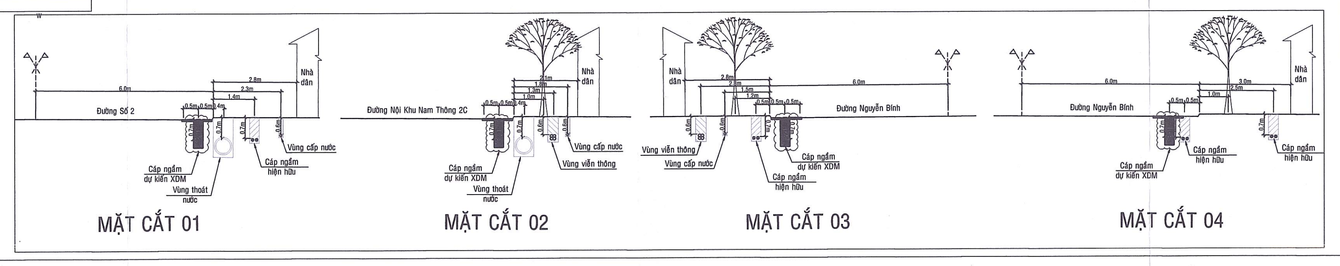
- Cáp ngầm hạ thế hiện hữu
- Cáp ngầm hạ thế kéo mới
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Hạ thế nổi hiện hữu
- Ống cấp nước hiện hữu
- Cống thoát nước hiện hữu
- Viễn thông hiện hữu
- Chiếu sáng hiện hữu
- Trạm hợp bộ hiện hữu
- Trạm phòng hiện hữu
- Hố khoan robot
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Mốc cấp ngầm
- Cây xanh hiện hữu
- Hố ga thoát nước hiện hữu
- Tủ hạ thế phân phối
- Tủ hạ thế tiên kết

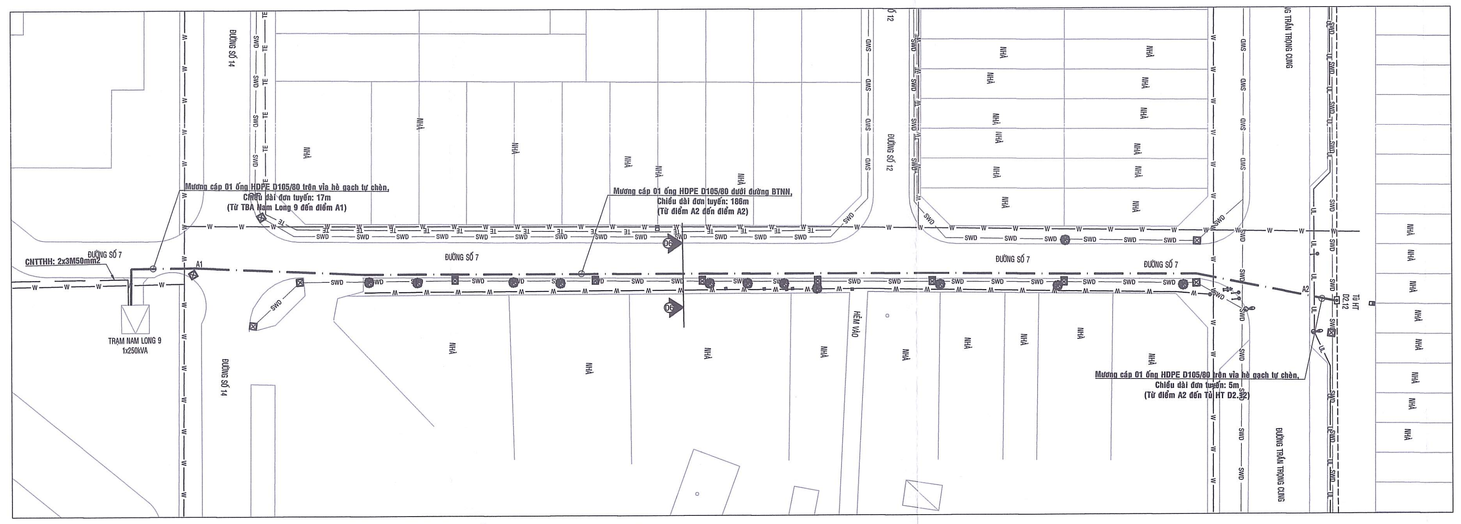


MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM MỸ KIM

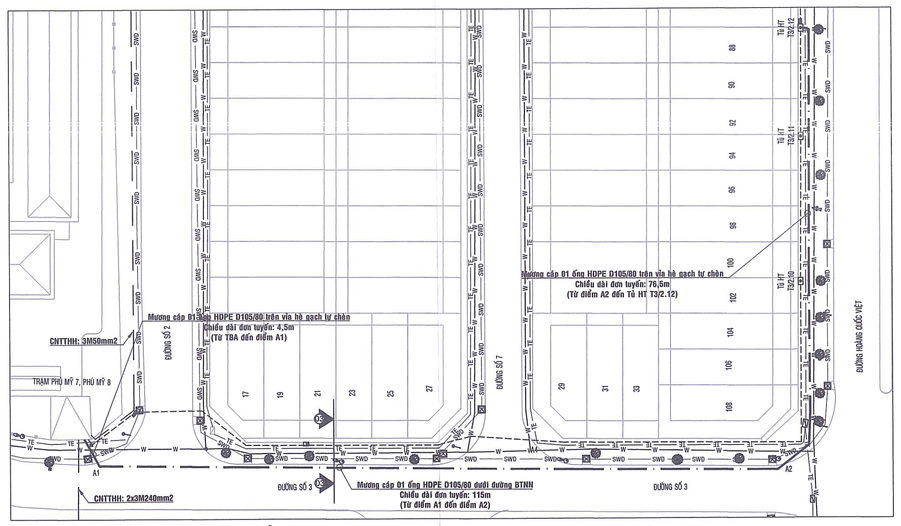


MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM MỸ KHÁNH 3

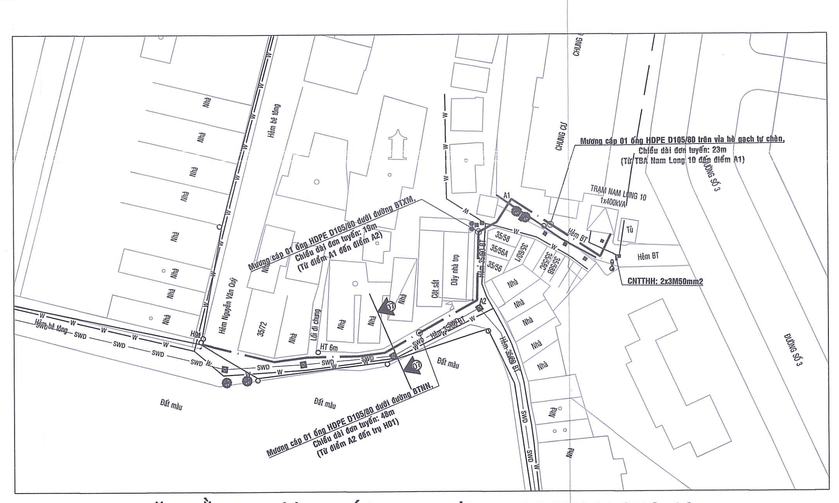

Đường Số 2
Đường Nội Khu Nam Thông 2C
Đường Nguyễn Bỉnh
Nhà dân
Vỉa hè
Vỉa hè
Cáp ngầm dự kiến XDM
Cáp ngầm hiện hữu
Vỉa hè
Vỉa hè
Vỉa hè



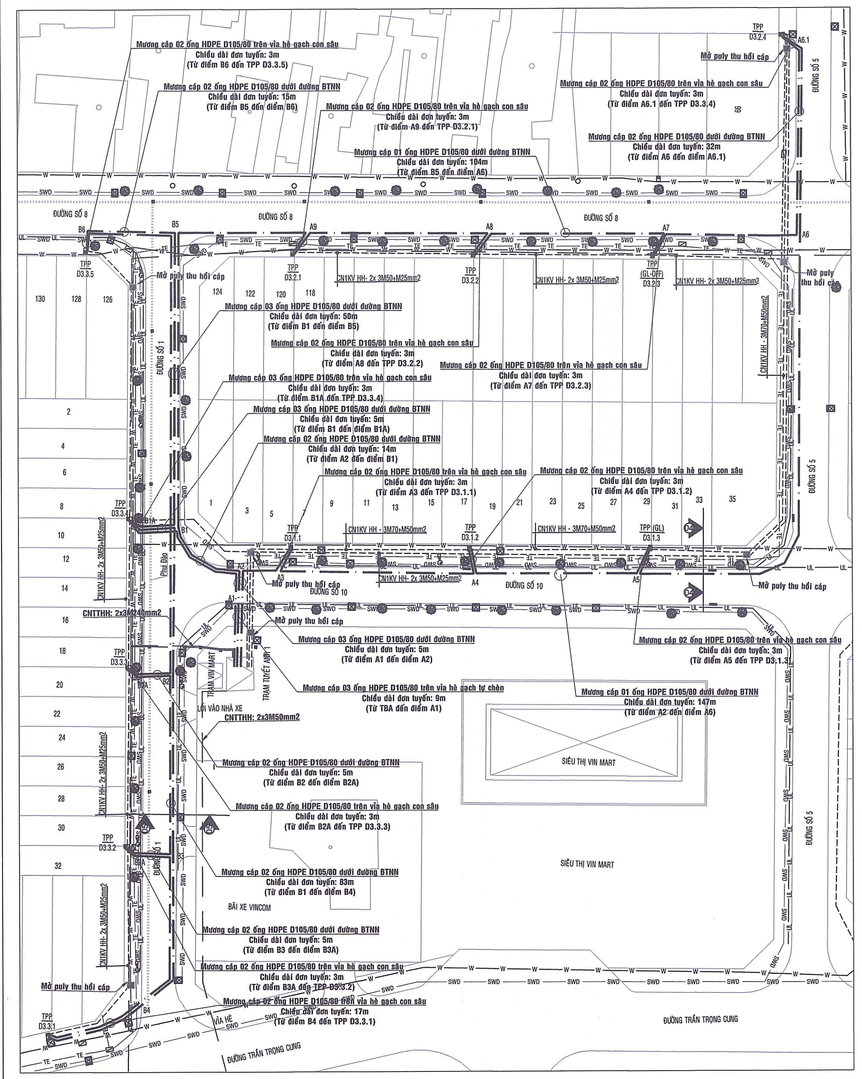
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM NAM LONG 9



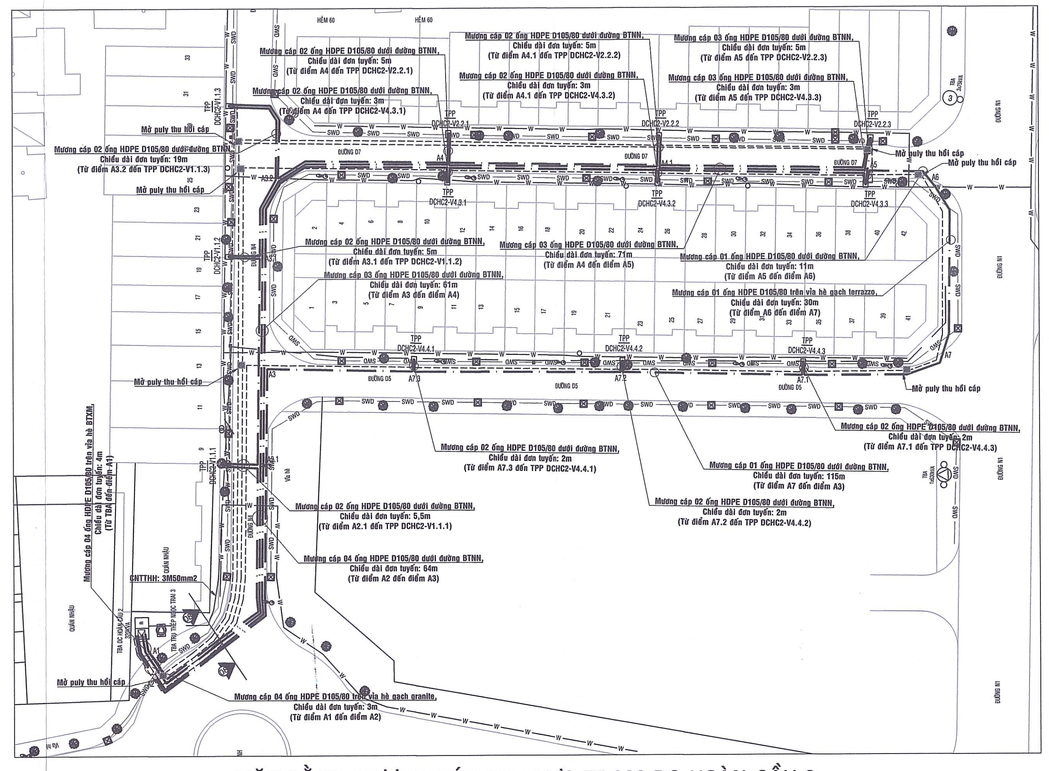
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM PHÚ MỸ 8



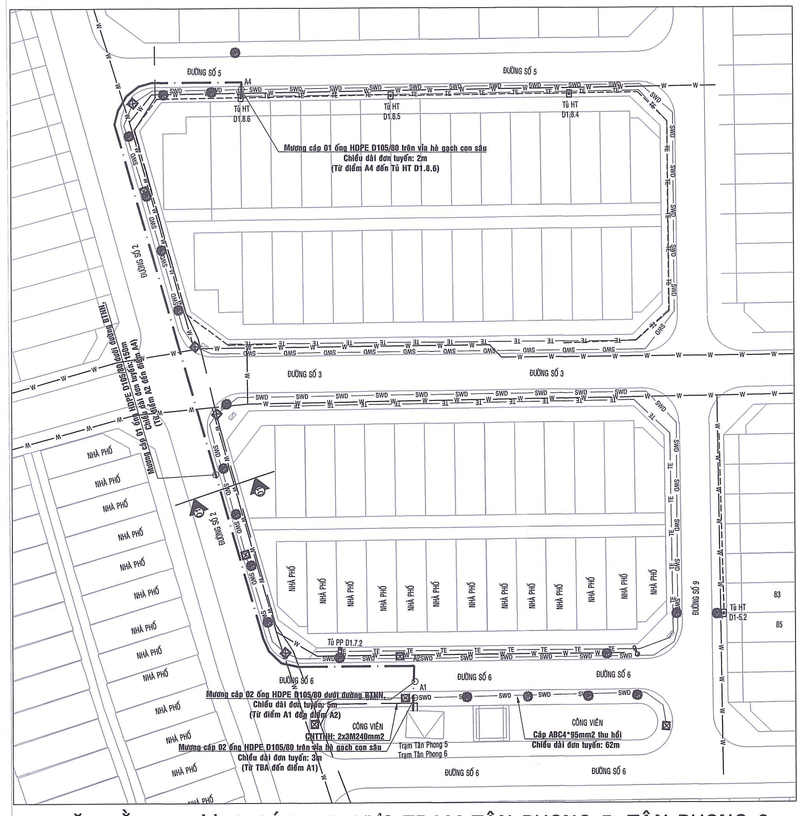
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM NAM LONG 10



MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM TUYẾT ANH 1



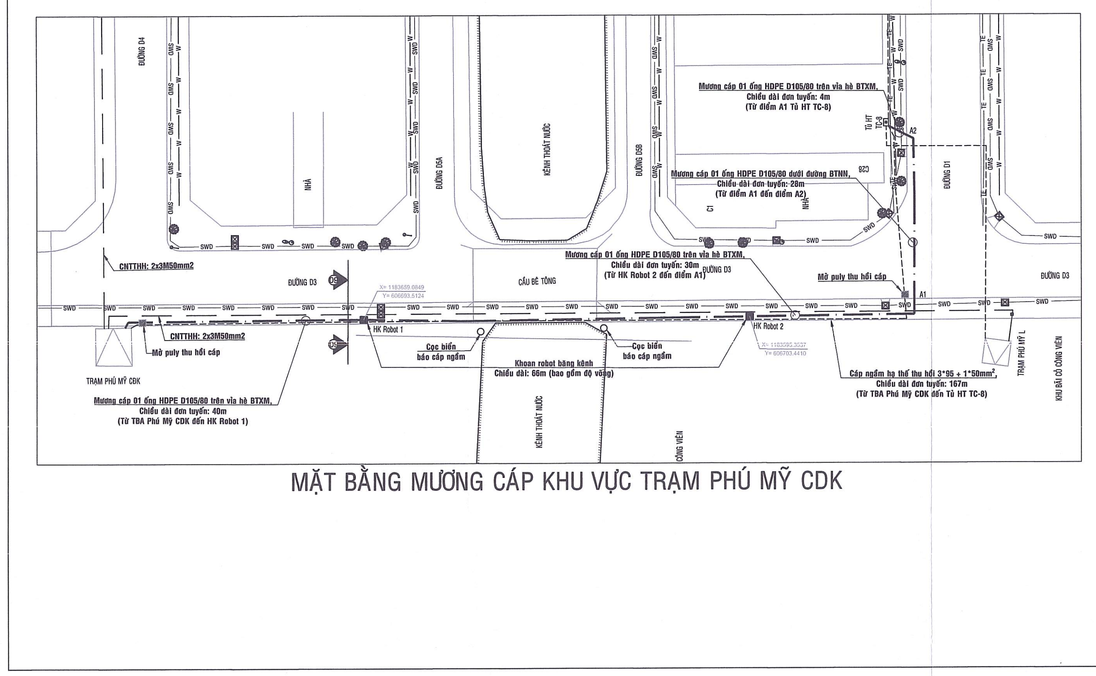
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM DC HOÀN CẦU 2



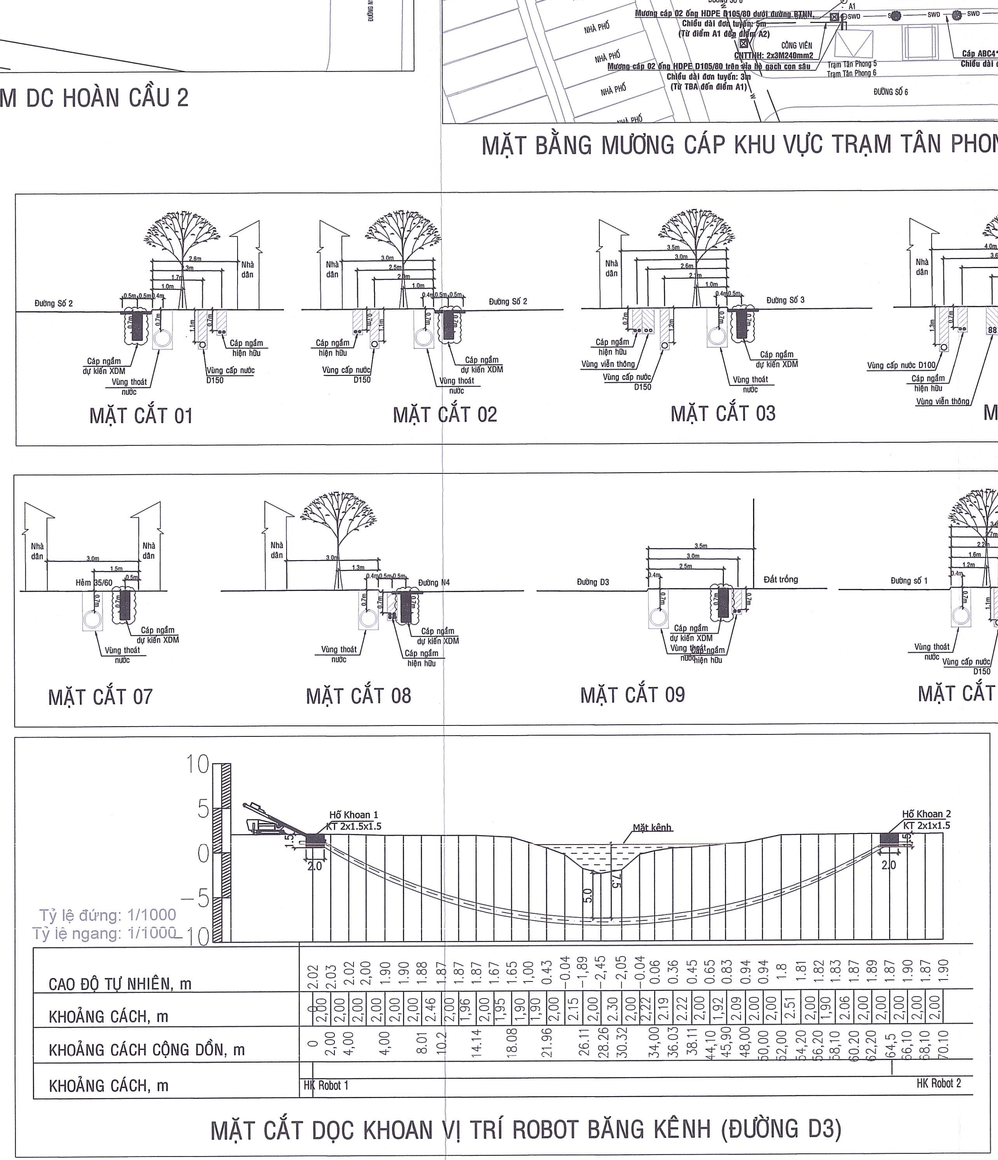
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM DC KIM SƠN 2

MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM PHÚ MỸ 8

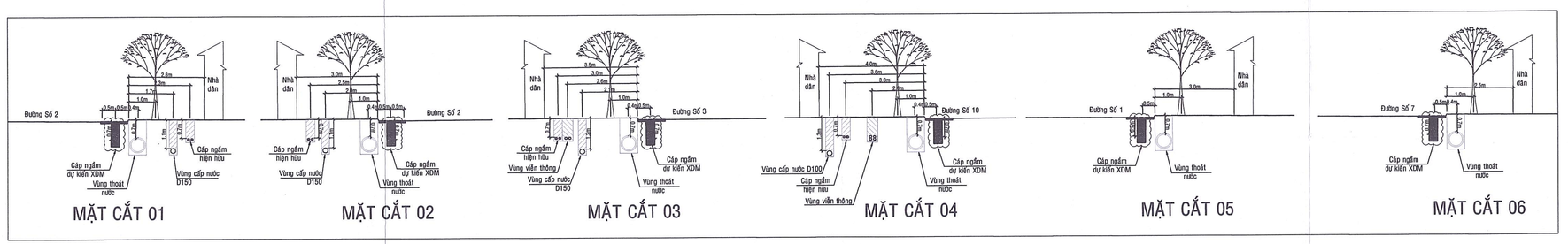
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM TÂN PHONG 5, TÂN PHONG 6



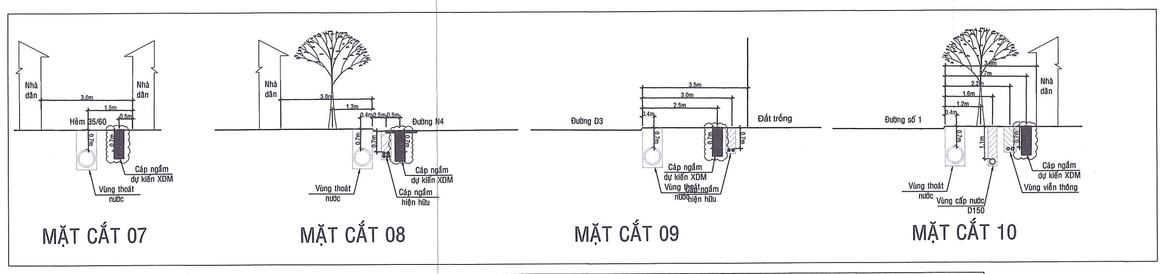
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM PHÚ MỸ CDK



MẶT CẮT DỌC KHOAN VỊ TRÍ ROBOT BĂNG KÊNH (ĐƯỜNG D3)



MẶT CẮT 01 | MẶT CẮT 02 | MẶT CẮT 03 | MẶT CẮT 04 | MẶT CẮT 05 | MẶT CẮT 06



MẶT CẮT 07 | MẶT CẮT 08 | MẶT CẮT 09 | MẶT CẮT 10

GHI CHÚ

- Cáp ngầm hạ thế hiện hữu
- Cáp ngầm hạ thế kéo mới
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Hạ thế nổi hiện hữu
- Ống cấp nước hiện hữu
- Cống thoát nước hiện hữu
- Viễn thông hiện hữu
- Chiếu sáng hiện hữu
- Trạm hợp bộ hiện hữu
- Trạm phòng hiện hữu
- Hố khoan robot
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- Mốc cấp ngầm
- Cây xanh hiện hữu
- Hố ga thoát nước hiện hữu
- Tủ hạ thế phân phối
- Tủ hạ thế tăng kết

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN THUẬN
Theo Quyết định số /QĐ-PCTT ngày tháng năm 2025
Xóm Chiếu, ngày tháng năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
P. GIÁM ĐỐC

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN

P.Giám đốc	Nguyễn Trần Hạnh	
Trưởng phòng	Huỳnh Văn Tuấn	
CNTK	Nguyễn Hữu Duyệt	
Thiết kế	Trần Trung Đức	
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt	

Công trình: Phát triển lộ ra, thay thế cáp ngầm hạ thế nhằm đảm bảo cung cấp điện cho khu vực Quận 7 và Phú Mỹ Hưng năm 2025

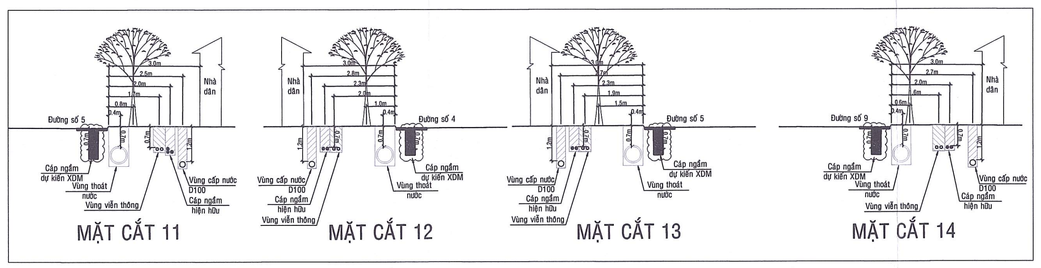
MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP, MẶT CẮT CÁC TRẠM THUỘC QUẬN 7 (CÁC TRẠM: NAM LONG 9, NAM LONG 10, DC KIM SƠN 2, TUYẾT ANH 1, PHÚ MỸ 8, DC HOÀN CẦU 2, PHÚ MỸ CDK, TÂN PHONG 5)

BCKTKT	11/2025	ECD-LĐ-24-21.07	
TI lệ	1/400		

GHI CHÚ

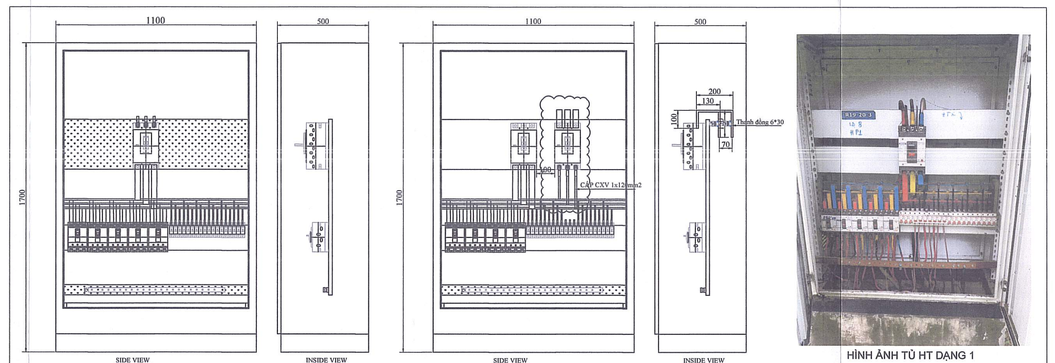
- Cáp ngầm hạ thế hiện hữu
- Cáp ngầm hạ thế kéo mới
- Cáp ngầm trung thế hiện hữu
- Hạ thế nổi hiện hữu
- Ống cấp nước hiện hữu
- Cống thoát nước hiện hữu
- Viễn thông hiện hữu
- Chiếu sáng hiện hữu
- Trạm hợp bộ hiện hữu
- Trạm phòng hiện hữu
- Hố khoan robot
- Trụ BTLT 14m hiện hữu
- MSc cáp ngầm
- Cây xanh hiện hữu
- Hố ga thoát nước hiện hữu
- Tủ hạ thế phân phối
- Tủ hạ thế tên MT

MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP KHU VỰC TRẠM KDC TẤN TRƯỜNG VÀ TẤN TRƯỜNG 2



CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN THUẬN
Theo Quyết định số QĐ-PCTT ngày tháng năm 2025
Xóm Chiếu, ngày tháng năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
P. GIÁM ĐỐC

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		Công trình: Phát triển lộ ra, thay thế cáp ngầm hạ thế nhằm đảm bảo cung cấp điện cho khu vực Quận 7 và Phú Mỹ Hưng năm 2025			
P.Giám đốc	Nguyễn Trần Hạnh	MẶT BẰNG MƯƠNG CÁP, MẶT CẮT CÁC TRẠM THUỘC QUẬN 7 (CÁC TRẠM: KDC TẤN TRƯỜNG VÀ TẤN TRƯỜNG 2)			
Trưởng phòng	Huỳnh Văn Tuấn				
CNTK	Nguyễn Hữu Duyệt				
Thiết kế	Trần Trung Đức		BCKTKT	11/2025	ECD-LĐ-24-21.08
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt		TỈ lệ	1/400	

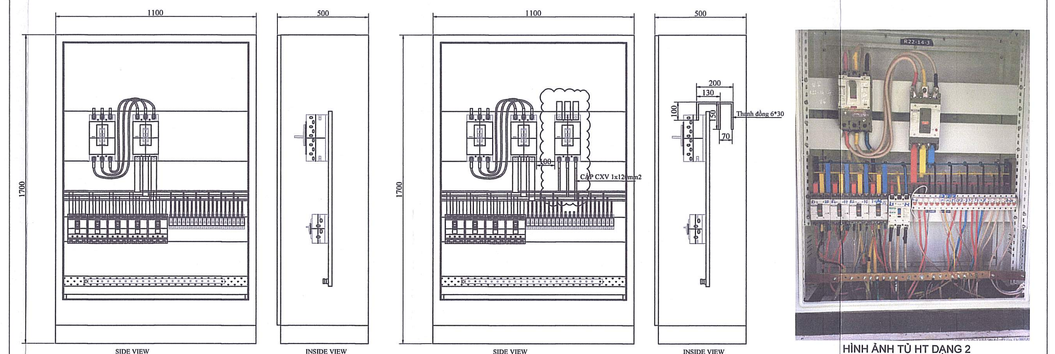


HIỆN HỮU

SAU DỰ ÁN

BẢN VẼ TỦ ĐIỆN HIỆN HỮU (DẠNG 1)

HÌNH ẢNH TỦ HT DẠNG 1

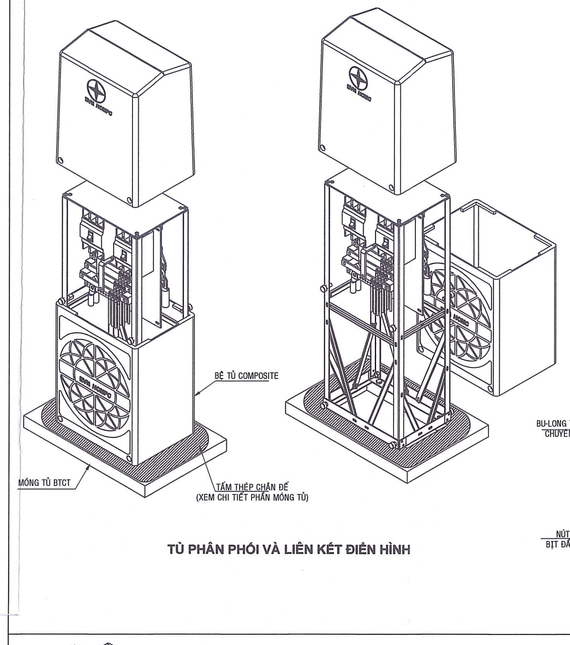


HIỆN HỮU

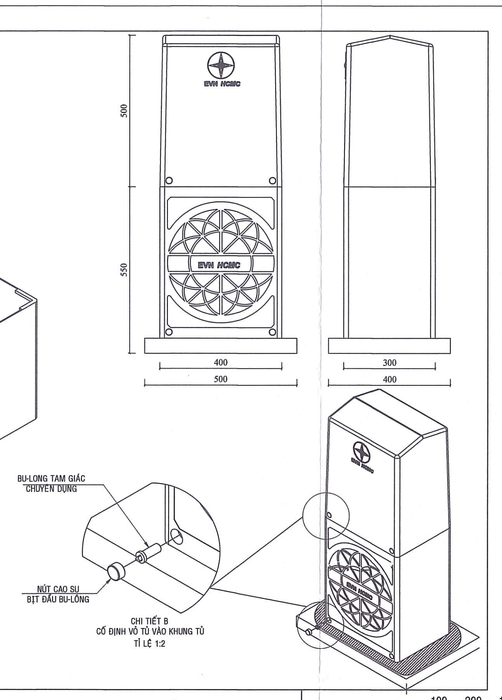
SAU DỰ ÁN

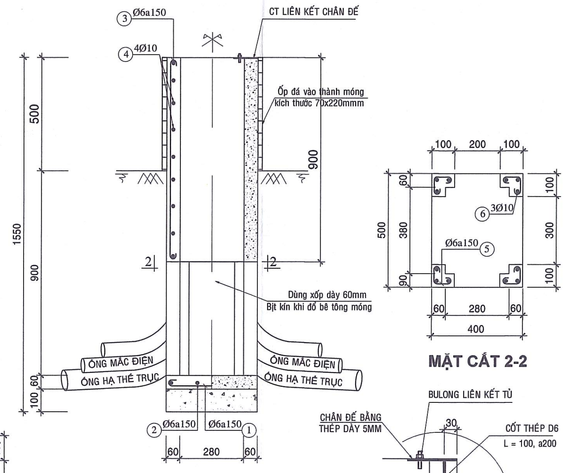
BẢN VẼ TỦ ĐIỆN HIỆN HỮU (DẠNG 2)

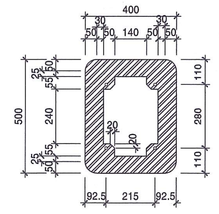
HÌNH ẢNH TỦ HT DẠNG 2

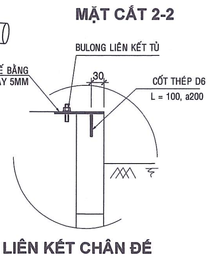


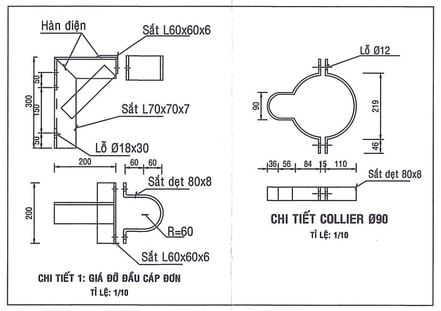
TỦ PHÂN PHỐI VÀ LIÊN KẾT ĐIỂN HÌNH

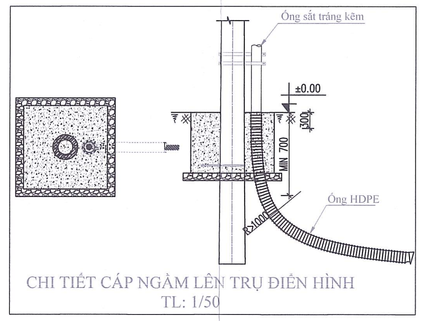


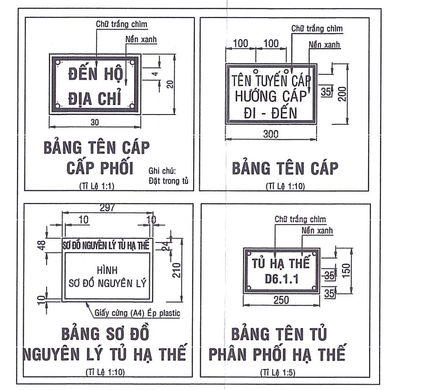


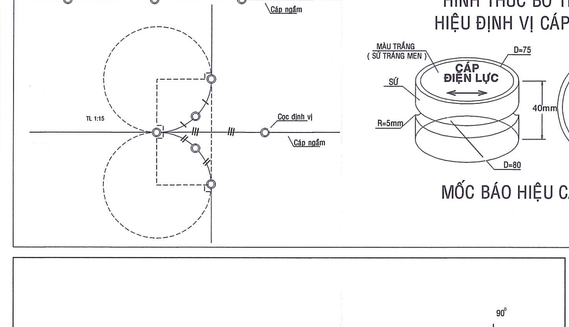


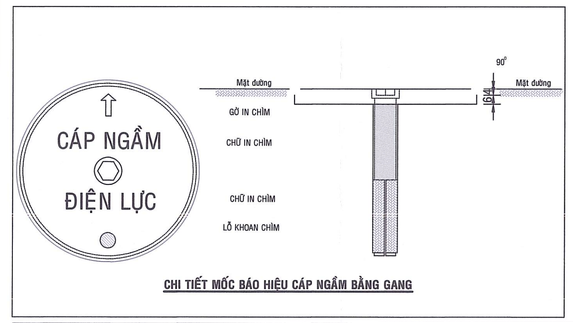


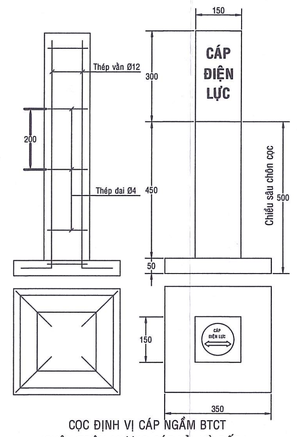


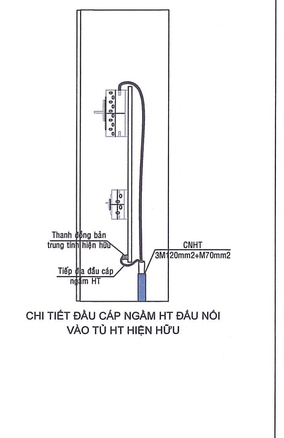


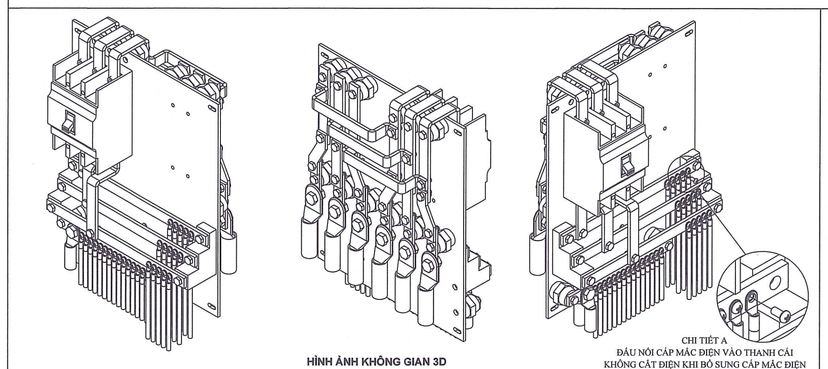


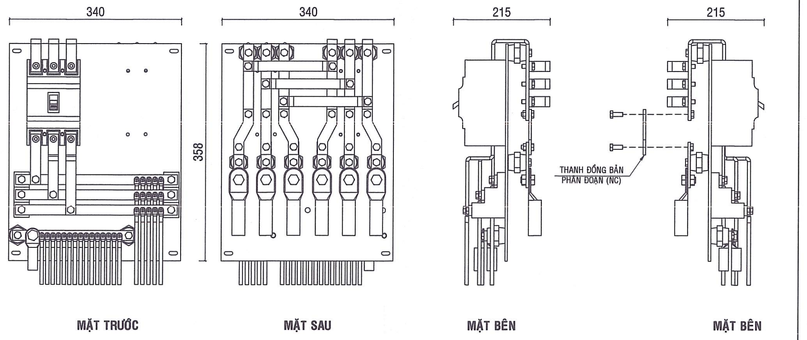


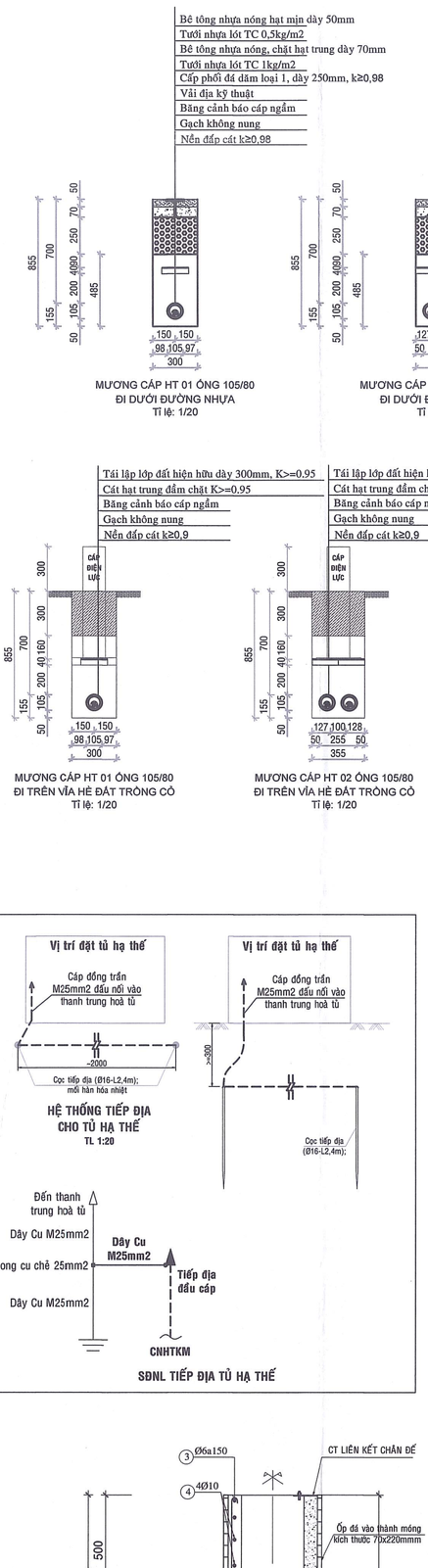


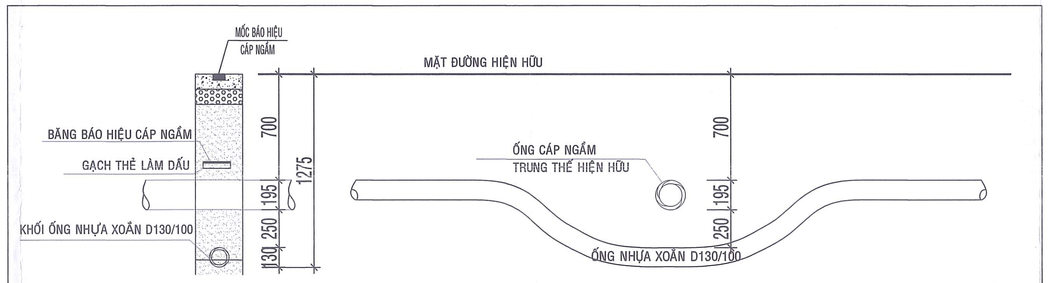




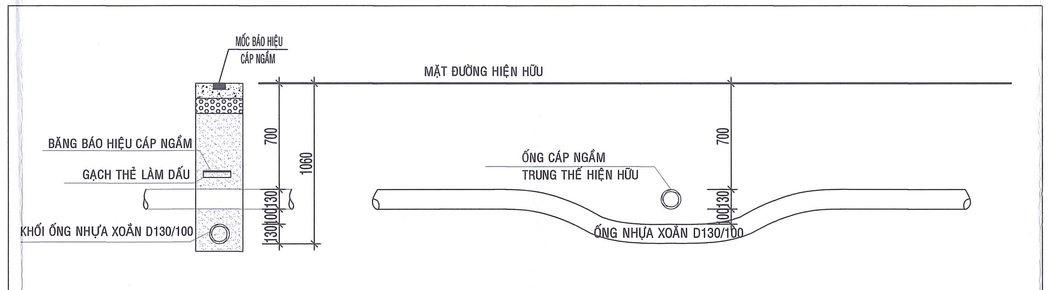




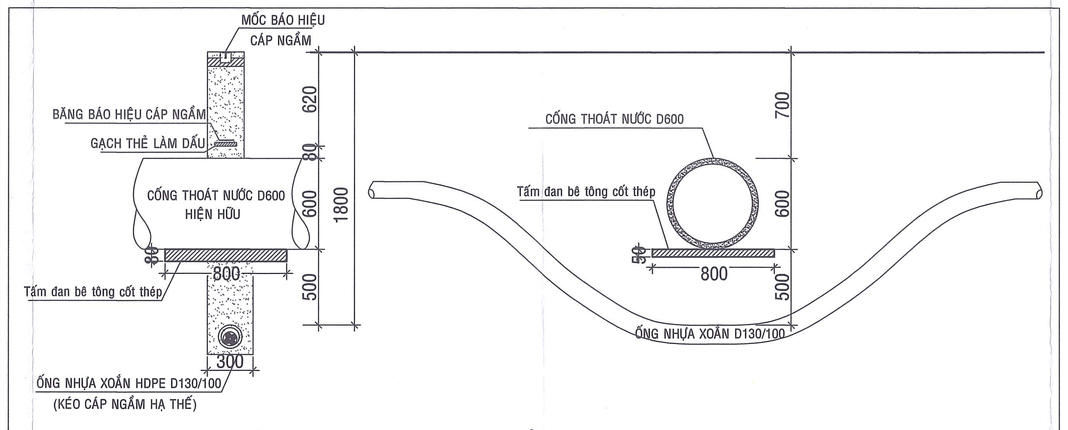

Bê tông nhựa nóng hạt mịn dày 50mm
Tưới nhựa lót TC 0,5kg/m2
Bê tông nhựa nóng, chặt hạt trung dày 70mm
Tưới nhựa lót TC 1kg/m2
Cấp phối đá dăm loại 1, dày 250mm, k≥0,98
Vải địa kỹ thuật
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,98
855
700
250
4Ø90
485
155
105
200
50
150 150
98 105 97
300
MƯƠNG CÁP HT 01 ÔNG 105/80
ĐI DƯỚI ĐƯỜNG NHỰA
Tỉ lệ: 1/20
1095
635
127 100 128
50 255 50
355
MƯƠNG CÁP HT 03 ÔNG 105/80
ĐI DƯỚI ĐƯỜNG NHỰA
Tỉ lệ: 1/20
Bê tông đá 1x2 M300 dày 100mm
Cấp phối đá dăm loại 1, dày 200mm, k≥0,98
Vải địa kỹ thuật
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,98
855
700
200
100
160
40
555
MƯƠNG CÁP HT 01 ÔNG 105/80
ĐI DƯỚI ĐƯỜNG BTXM
Tỉ lệ: 1/20
Gạch Terrazzo dày 30mm
Vữa đệm M75, dày 15mm
Bê tông đá 1x2 M150 dày 50mm
Cấp phối đá dăm loại 2, dày 100mm, k≥0,95
Nền đắp cát k≥0,9
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
400
855
700
260
100,95
660
85
130
MƯƠNG CÁP HT 01 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ TERRAZZO
Tỉ lệ: 1/20
Bê tông đá 1x2 M200 dày 100mm
Cấp phối đá dăm loại 2, dày 100mm, k≥0,95
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,9
MƯƠNG CÁP HT 01 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ BTXM
Tỉ lệ: 1/20
1095
810
MƯƠNG CÁP HT 04 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ BTXM
Tỉ lệ: 1/20
Gạch Granite dày 30mm
Vữa đệm M75, dày 15mm
Bê tông đá 1x2 M150 dày 50mm
Cấp phối đá dăm loại 2, dày 100mm, k≥0,95
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,9
MƯƠNG CÁP HT 04 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ GẠCH GRANITE
Tỉ lệ: 1/20
Tái lập lớp đất hiện hữu dày 300mm, K>=0,95
Cát hạt trung đầm chặt K>=0,95
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,9
CÁP ĐIỆN LỰC
300
855
700
260
100
MƯƠNG CÁP HT 01 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ ĐẤT TRỒNG CỎ
Tỉ lệ: 1/20
MƯƠNG CÁP HT 02 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ ĐẤT TRỒNG CỎ
Tỉ lệ: 1/20
Gạch con sâu chất lượng cao M400, dày 100mm
Cát hạt trung đầm chặt K>=0,95, dày 300mm
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,9
MƯƠNG CÁP HT 01 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ GẠCH CON SÂU
Tỉ lệ: 1/20
MƯƠNG CÁP HT 02 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ GẠCH CON SÂU
Tỉ lệ: 1/20
MƯƠNG CÁP HT 03 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ GẠCH CON SÂU
Tỉ lệ: 1/20
MƯƠNG CÁP HT 04 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ GẠCH CON SÂU
Tỉ lệ: 1/20
Gạch tự chèn M400, dày 100mm
Cát hạt trung đầm chặt K>=0,95, dày 300mm
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,9
MƯƠNG CÁP HT 01 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ GẠCH TỰ CHÈN
Tỉ lệ: 1/20
MƯƠNG CÁP HT 02 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ GẠCH TỰ CHÈN
Tỉ lệ: 1/20
MƯƠNG CÁP HT 03 ÔNG 105/80
ĐI TRÊN VỈA HÈ GẠCH TỰ CHÈN
Tỉ lệ: 1/20
Bê tông nhựa nóng hạt mịn dày 50mm
Tưới nhựa lót TC 0,5kg/m2
Bê tông nhựa nóng, chặt hạt trung dày 70mm
Tưới nhựa lót TC 1kg/m2
Cấp phối đá dăm loại 1, dày 250mm, k≥0,98
Vải địa kỹ thuật
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,98
400
400
50
70
250
100
1000
510
700
MẶT CẮT VỊ TRÍ HỐ ĐÀO PULY KÉO CÁP
ĐƯỜNG BTNN
KÍCH THƯỚC 0.7mx0.7m
Tỉ lệ: 1/20
Bê tông đá 1x2 M300 dày 100mm
Cấp phối đá dăm loại 1, dày 200mm, k≥0,98
Vải địa kỹ thuật
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,98
400
400
880
40
265
105
380
700
MẶT CẮT VỊ TRÍ HỐ ĐÀO PULY KÉO CÁP
ĐƯỜNG BTXM
KÍCH THƯỚC 0.7mx0.7m
Tỉ lệ: 1/20
Gạch Terrazzo dày 30mm
Vữa đệm M75, dày 15mm
Bê tông đá 1x2 M150 dày 50mm
Cấp phối đá dăm loại 2, dày 100mm, k≥0,95
Nền đắp cát k≥0,9
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
400
400
880
40
160
300
380
700
MẶT CẮT VỊ TRÍ HỐ ĐÀO PULY KÉO CÁP
VỈA HÈ GẠCH TERRAZZO
KÍCH THƯỚC 0.7mx0.7m
Tỉ lệ: 1/20
Gạch con sâu chất lượng cao M400, dày 100mm
Cát hạt trung đầm chặt K>=0,95, dày 300mm
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,9
1000
90
100
510
700
MẶT CẮT VỊ TRÍ HỐ ĐÀO PULY KÉO CÁP
VỈA HÈ GẠCH CON SÂU
KÍCH THƯỚC 0.7mx0.7m
Tỉ lệ: 1/20
Tái lập lớp đất hiện hữu dày 300mm, K>=0,95
Cát hạt trung đầm chặt K>=0,95
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,9
CÁP
ĐIỆN LỰC
300
880
40
160
380
700
MẶT CẮT VỊ TRÍ HỐ ĐÀO PULY KÉO CÁP
VỈA HÈ ĐẤT TRỒNG CỎ
KÍCH THƯỚC 0.7mx0.7m
Tỉ lệ: 1/20
Gạch tự chèn M400, dày 100mm
Cát hạt trung đầm chặt K>=0,95, dày 300mm
Băng cảnh báo cáp ngầm
Gạch không nung
Nền đắp cát k≥0,9
1000
90
300
100
510
700
MẶT CẮT VỊ TRÍ HỐ ĐÀO PULY KÉO CÁP
VỈA HÈ GẠCH TỰ CHÈN
KÍCH THƯỚC 0.7mx0.7m
Tỉ lệ: 1/20
Vỉa hè gạch Terrazzo:
Gạch Terrazzo dày 3cm
Vữa lót M75 dày 1,5cm
Bê tông đá 1x2cm M150 dày 5cm
Cấp phối đá dăm loại II dày 10cm, K>=0,95
Cát đệm chặt, K>=0.9
Mốc báo hiệu cáp ngầm
100
95
195
690
245
50
200
105
365
995
800
Băng báo hiệu cáp ngầm
ĐAN BÊ TÔNG
1mx0.5mx0.05m
1000
MẶT CẮT NGANG VỊ TRÍ HỐ ĐÀO HNC ĐƠN
KÍCH THƯỚC 2mx1m
(TL 1:25)
Gạch Terrazzo dày 3cm
Vữa lót M75 dày 1,5cm
Bê tông đá 1x2cm M150 dày 5cm
Cấp phối đá dăm loại II dày 10cm, K>=0,95
Cát đệm chặt, K>=0.9
Mốc báo hiệu cáp ngầm
Mốc báo hiệu cáp ngầm
Mốc báo hiệu cáp ngầm
440
700
50
200
105
295
995
200
2000
Ống nhựa xoắn HDPE
2000
MẶT CẮT DỌC VỊ TRÍ HỐ ĐÀO HNC ĐƠN
KÍCH THƯỚC 2mx1m
(TL 1:25)
Gạch Terrazzo dày 3cm
Vữa lót M75 dày 1,5cm
Bê tông đá 1x2cm M150 dày 5cm
Cấp phối đá dăm loại II dày 10cm, K>=0,95
Cát đệm chặt, K>=0.9
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HCM
CÓ CÁP ĐIỆN LỰC BÊN DƯỚI
NGUY HIỂM CHẾT NGƯỜI
135
100
500
500
500



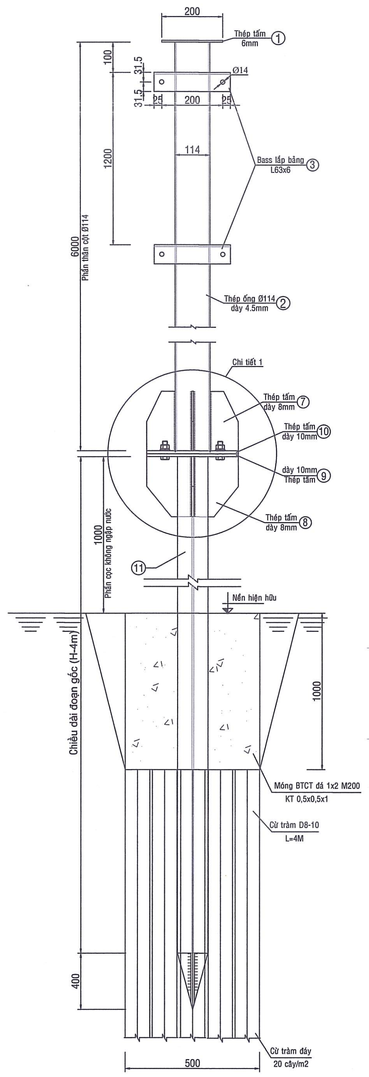
MẶT CẮT VỊ TRÍ GIAO CHÉO ĐIỂN HÌNH VỚI ĐƯỜNG CÁP NGẦM TRUNG THẾ HIỆN HỮU



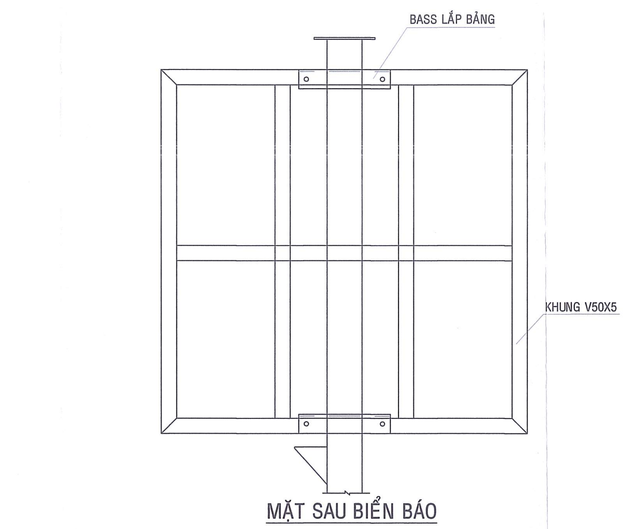
MẶT CẮT VỊ TRÍ GIAO CHÉO ĐIỂN HÌNH VỚI ĐƯỜNG CÁP NGẦM HẠ THẾ HIỆN HỮU



MẶT CẮT VỊ TRÍ GIAO CHÉO ĐIỂN HÌNH VỚI CỐNG THOÁT NƯỚC D600

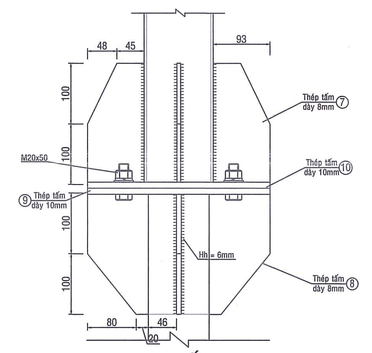


MẶT SAU BẢNG BÁO HIỆU
TL :1/10

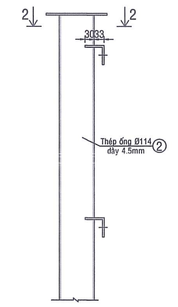


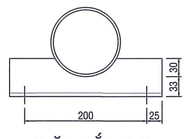
Bảng C 4.16 (Báo công trình ngầm vượt sông)
Bảng báo hiệu 1,2mx 1,2m, khung V5 thép bảng dày 2,0mm

QUY CÁCH BIỂN BÁO HIỆU
TỶ LỆ : 1/10

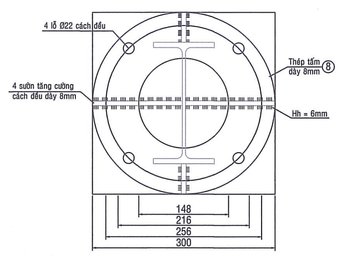


CHI TIẾT 1
TL :1/5

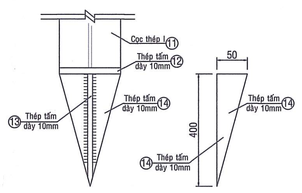




MẶT CẮT 2-2
TL :1/5



MẶT BÍCH MÓNG CỘT
TL :1/5



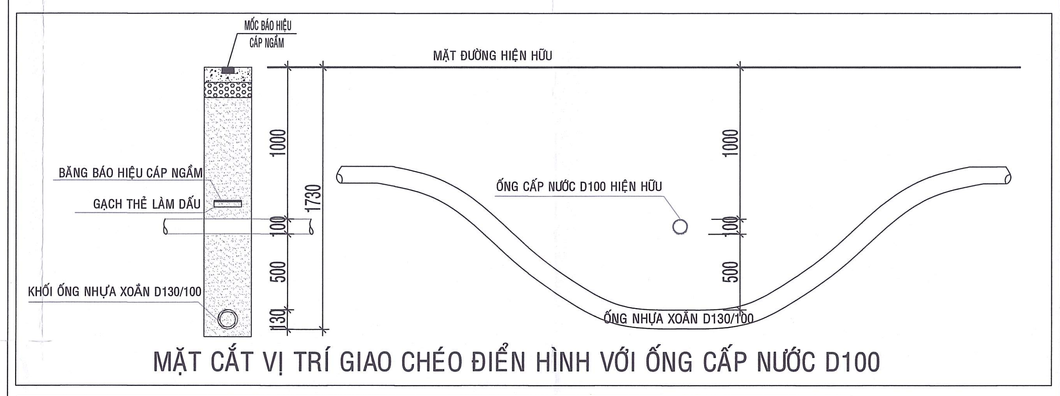
CHI TIẾT MŨI CỌC
TL :1/5

BẢNG THỐNG KÊ THÉP (1 CỘT BIỂN BÁO ĐIỂN HÌNH)

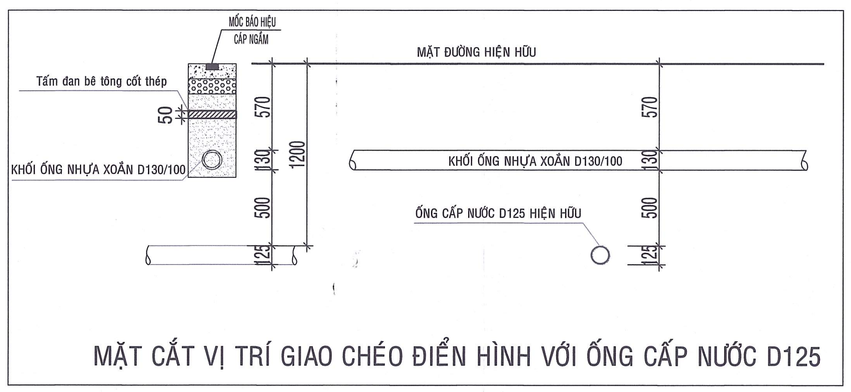
SỐ HIỆU	TÊN GỌI	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI(mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI(m)	DIỆN TÍCH(m²)	TRỌNG LƯỢNG, KG		GHI CHÚ
							ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ	
1	MẶT BÍT	-6x114		1		0.0314	1.48	1.48	Biển báo
2	THÂN CỘT	Ø114x4.5	6000	1	6.00	12.000 kg/m	72.58	72.58	Thân
3	BASS LẮP BĂNG	L63x6	250	4	1.00	4.75 kg/m	4.75	4.75	Biển báo
4	THÉP KHUNG BẢNG	L50x5	1200	7	8.4	3.77 kg/m		31.67	Biển báo
5	THÉP BẢNG	-2x1.2x1.2				1.44		22.6	Biển báo
6	THANG LEO	10	570	11	6.27		0.35	3.87	Biển báo
7	BASS GIẰNG THÂN	-8x93	200	4	0.80		1.19	4.76	Móng
8	BASS GIẰNG MÓNG	-8x146	200	4	0.80		1.87	7.48	Móng
9	MẶT BÍCH MÓNG	-10		1		0.071	5.652	5.652	Móng
10	MẶT BÍCH THÂN	-10		1		0.071	5.652	5.652	Móng
11	MÓNG CỘT	I200x100x5.5x8	4000	1	4.00	29.6 kg/m	118.4	118.4	Móng
12	MẶT BÍCH MŨI CỘT	-10(100X200)		1			1.6	1.6	Móng
13	MŨI CỌC	-10x200	400	1			6.4	6.4	Móng
14	MŨI CỌC	-10x50	400	2			1.6	3.2	Móng
	BU LÔNG	M20x50	50	4			0.286	1.14	TRỌN BỘ
	BU LÔNG	M12x50	50	4			0.085	0.34	TRỌN BỘ
TỔNG CỘNG								291.57	

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

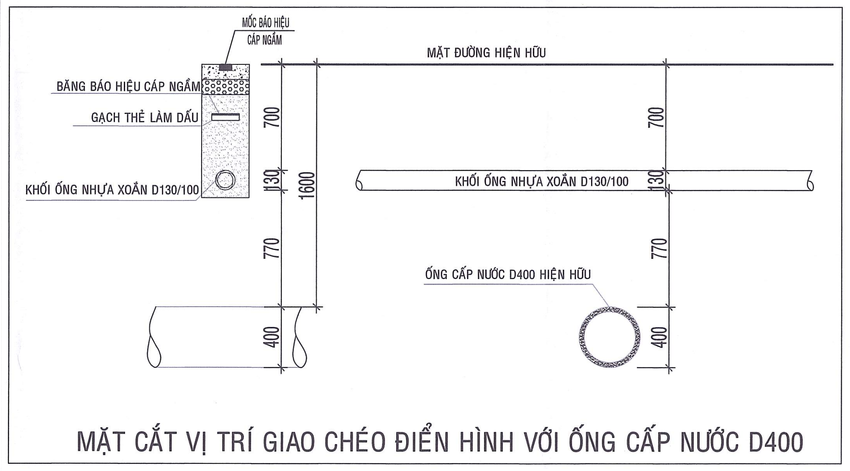
Thân cột (kg)	Móng cột (kg)	Biển báo (kg)	Sơn (m²)	Giấy phản quang (m²)
72.58	153.14	64.37	5.03	1.44



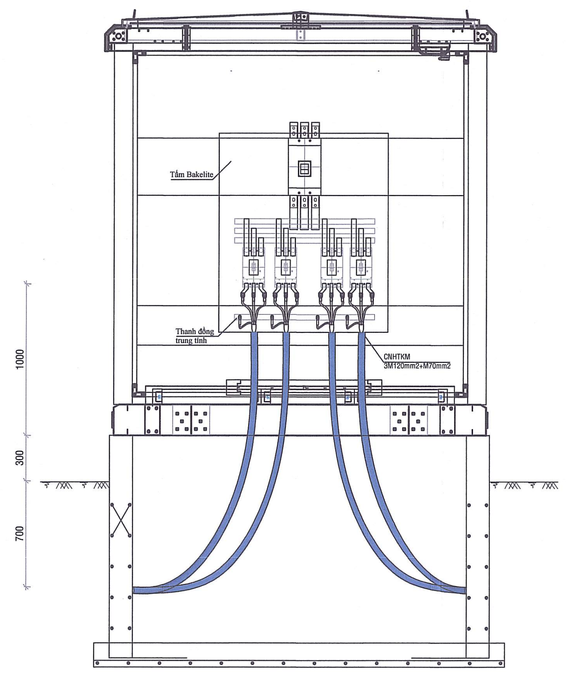
MẶT CẮT VỊ TRÍ GIAO CHÉO ĐIỂN HÌNH VỚI ỐNG CẤP NƯỚC D100



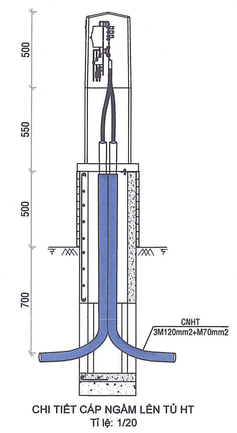
MẶT CẮT VỊ TRÍ GIAO CHÉO ĐIỂN HÌNH VỚI ỐNG CẤP NƯỚC D125



MẶT CẮT VỊ TRÍ GIAO CHÉO ĐIỂN HÌNH VỚI ỐNG CẤP NƯỚC D400



CHI TIẾT CÁP NGẦM LÊN TRẠM HỢP BỘ
TỈ LỆ: 1/20



CHI TIẾT CÁP NGẦM LÊN TỦ HT
TỈ lệ: 1/20

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂN THUẬN
Theo Quyết định số /QĐ-PCTT ngày tháng năm 2025
Xóm Chiếu, ngày tháng năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		Công trình: Phát triển lộ ra, thay thế cáp ngầm hạ thế nhằm đảm bảo cung cấp điện cho khu vực Quận 7 và Phú Mỹ Hưng năm 2025			
P.Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	CÁC CHI TIẾT KHÁC MẶT CẮT XỬ LÝ GIAO CHÉO VỚI HẠ TẦNG NGẦM HIỆN HỮU			
Trưởng phòng	Huỳnh Văn Tuấn				
CNTK	Nguyễn Hữu Duyệt				
Thiết kế	Trần Trung Đức	BCKTKT	11/2025	ECD-LĐ-24-21.10	
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Duyệt	Tỉ lệ	1/400		