



CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

VPGD: Số 136 đường Tổng Phước Phổ, TP Đà Nẵng

Tel: 0903535717

Email: Incivi.dng@gmail.com

Số: 165/HSTK-INC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Đà Nẵng, ngày 06 tháng 04 năm 2026

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

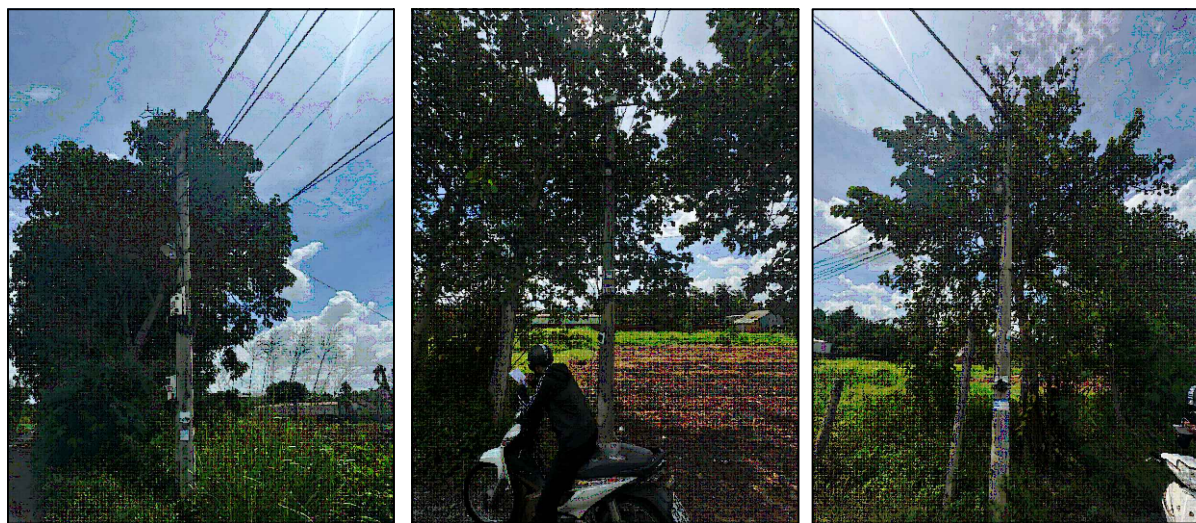
(Xuất bản theo QĐPD số: 624/QĐ-PCAPĐ ngày 03/04/2026)

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

TÊN CÔNG TRÌNH	: PHÁT TRIỂN TRẠM VÀ LƯỚI HẠ THỂ CÔNG CỘNG KHU VỰC PHƯỜNG THẠNH LỘC, THẠNH XUÂN, THỚI AN - QUẬN 12 NĂM 2026
MÃ DỰ ÁN	:
NGUỒN VỐN	: KHCB + VAY TDTM
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	: PHƯỜNG AN PHÚ ĐÔNG, PHƯỜNG THỚI AN, TP HỒ CHÍ MINH
CHỦ ĐẦU TƯ	: CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN PHÚ ĐÔNG
TỔ CHỨC TƯ VẤN	: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
Chủ trì thiết kế	: Dương Văn Anh
Thiết kế	: Hồ Nguyễn Hoàng Nam

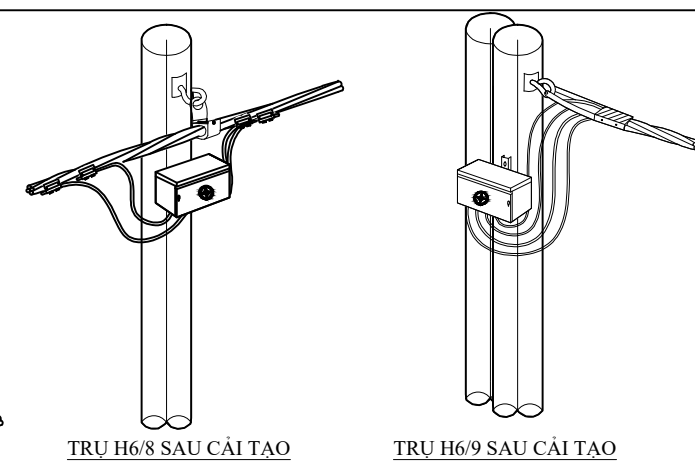
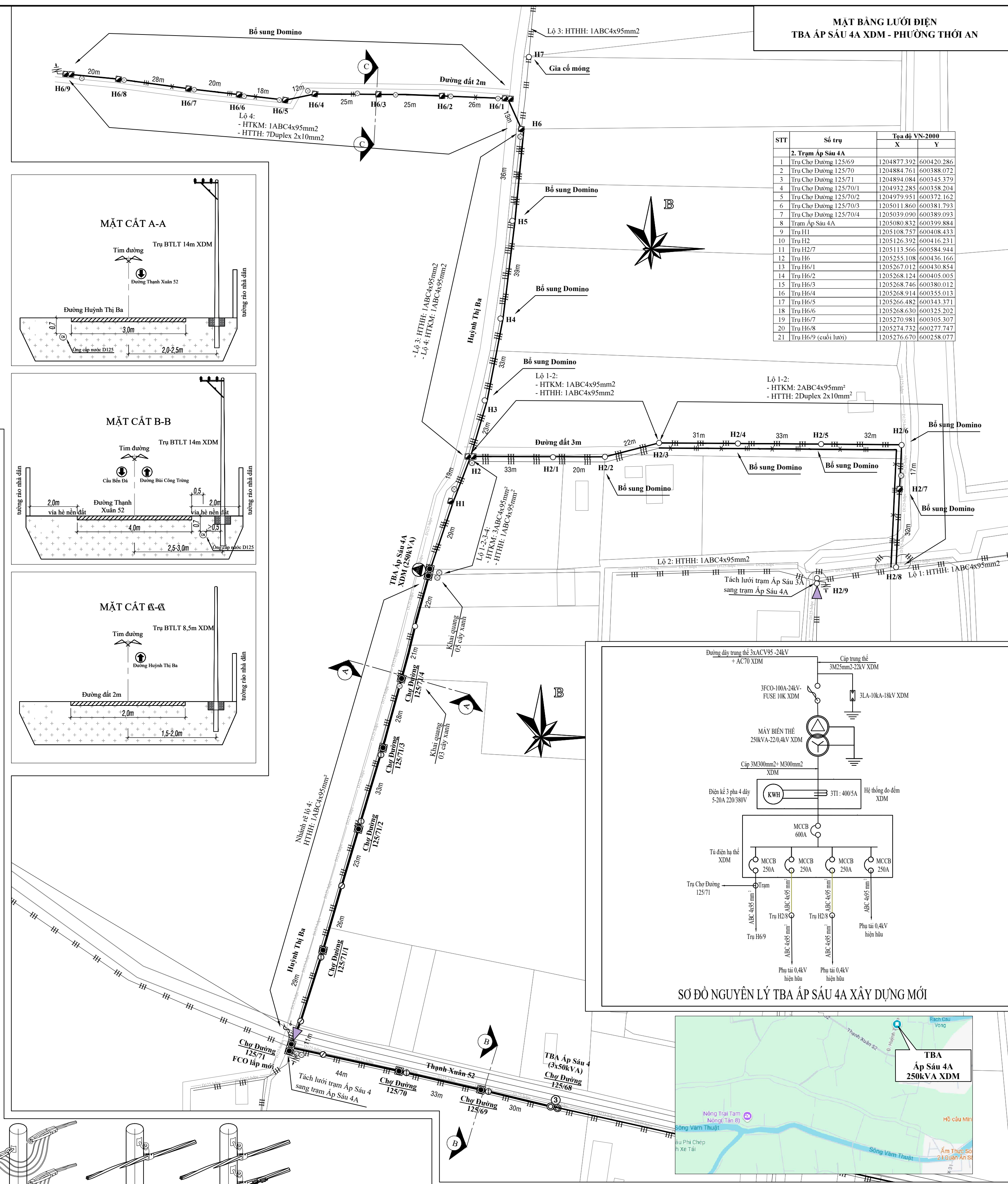
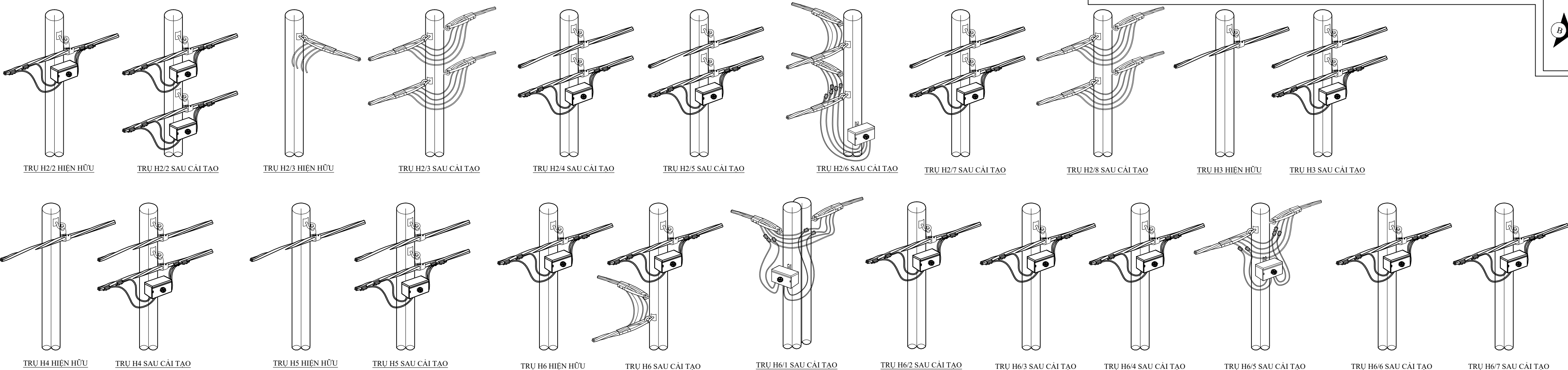
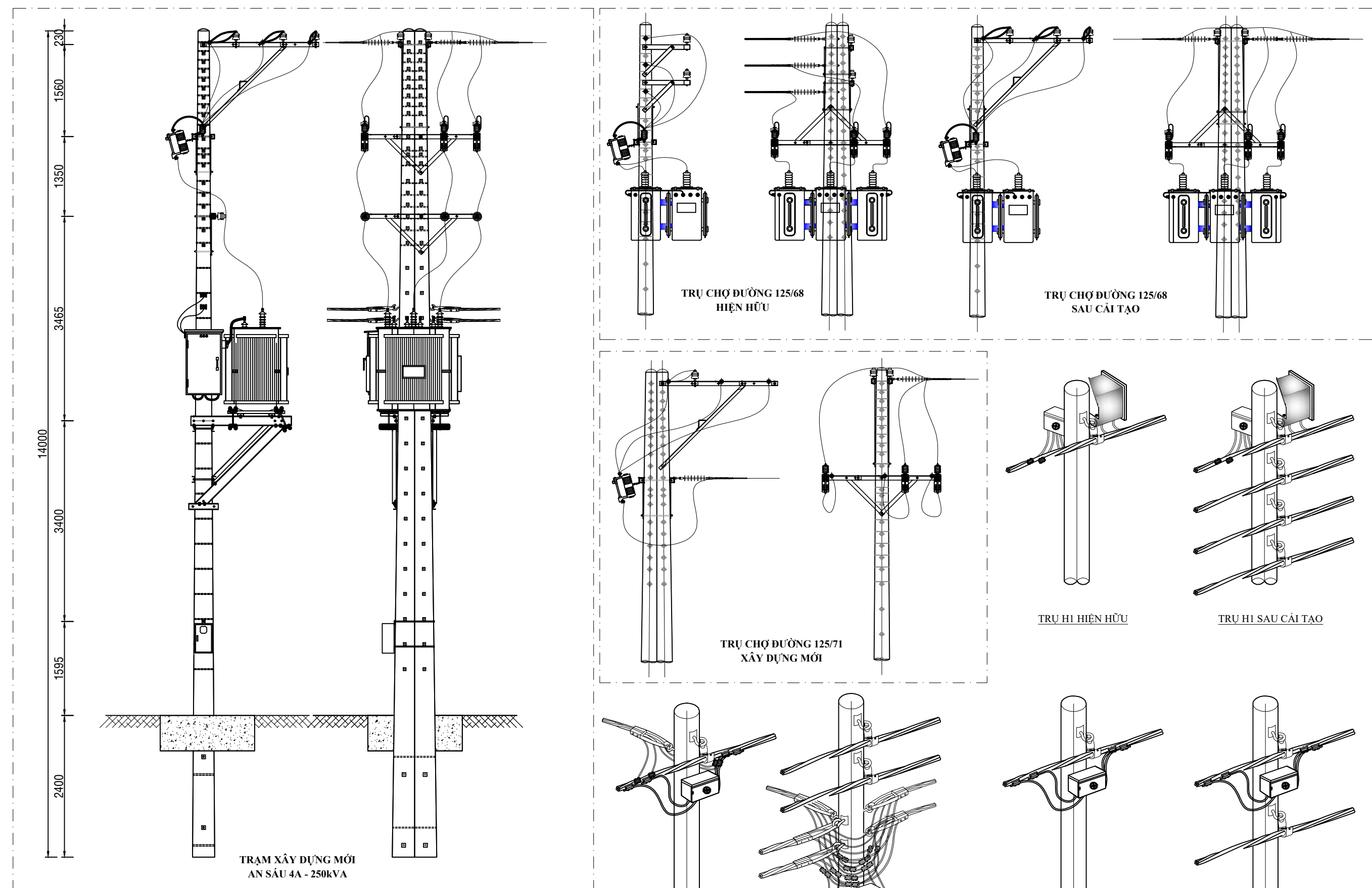
TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
P.GIÁM ĐỐC

ĐOÀN NGỌC THUẦN



HÌNH ẢNH VỊ TRÍ TRỤ CHỢ ĐƯỜNG 125/71/S HÌNH ẢNH VỊ TRÍ TRỤ HẠ THẾ H1 THAY MỚI HÌNH ẢNH VỊ TRÍ TRỤ HẠ THẾ H2 THAY MỚI

GHI CHÚ	
-----	CÁP NGẮM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
-----	CÁP NGẮM TRUNG THẾ KÉO MÔI
-----	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ HIỆN HỮU
-----	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ KÉO MÔI
-----	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ CẢI TẠO
-----	CÁP ABC HIỆN HỮU
-----	CÁP ABC CẢI TẠO
-----	CÁP ABC THU HỒI
-----	CÁP ABC KÉO MÔI
-----	TRAM BIẾN THẾ NĂNG CÔNG SUẤT
-----	TIẾP ĐỊA HIỆN HỮU, LẮP MÔI
-----	THIỆT BỊ ĐÓNG CẮT LBFOO, FOO
-----	TRỤ BTLT 12m, 14m TRUNG THẾ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
-----	TRỤ BTLT 14m TRUNG THẾ ĐƠN, GHEP ĐÔI DUNG MÔI
-----	TRỤ BTLT 8m4 HẠ THẾ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
-----	TRỤ BTLT 8,5m ĐƠN, GHEP ĐÔI DUNG MÔI
-----	TRỤ BTLT 10m ĐƠN, GHEP ĐÔI DUNG MÔI
-----	TRỤ BTLT 10m, BLR, 6m HẠ THẾ HIỆN HỮU
-----	TRỤ BTLT 12m, 10m, 8m4, BLR, 6m HẠ THẾ HẠ THU HỒI
-----	TRAM BIẾN THẾ TREO, TRÊN GIÀN, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
-----	TRAM BIẾN THẾ TREO TRỤ ĐƠN 12m, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI 14m XDM



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN PHÚ ĐỒNG
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DÂY PHẪ DUYỆT
Theo QĐ phê duyệt số: 624/QĐ-PCAPĐ ngày 03 /04 /2026
KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN THÔNG

IN.CI.VI
Giáo Pháp Xứ Dạng

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI**

Phó Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
--------------	-----------------

C.N.T.K	Dương Văn Anh
---------	---------------

Kiểm tra	Dương Văn Anh
----------	---------------

Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Na
----------	--------------------

**CÔNG TRÌNH: PHÁT TRIỂN TRẠM VÀ LƯỚI HẠ THẾ
CÔNG CỘNG KHU VỰC PHƯỜNG THẠNH LỘC, THẠNH XUÂN,
THỐI AN - QUẬN 12 NĂM 2026**

MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN

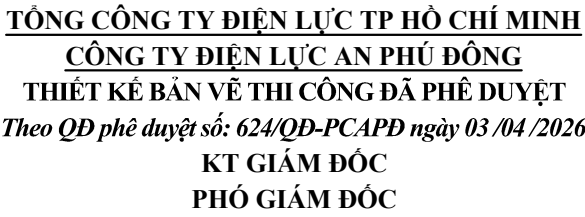
TBA ÁP SÁU 4A XDM - PHƯỜNG THỚI AN

Hoàn thành		Rõn và số:
------------	--	-------------------

04/2026	B.C.K.T.K.T	Dan ve so.
		BV-01



-
- TRỤ BÊN CẮT 41/03
HIỆN HỮU
- TRỤ BÊN CẮT 41/03
SAU CẢI TẠO
- TRỤ H1 HIỆN HỮU
- TRỤ H1 SAU CẢI TẠO
- TRỤ H1/1 HIỆN HỮU
- TRỤ H1/1 SAU CẢI TẠO
- TRỤ H1/4 HIỆN HỮU
- TRỤ H1/4 SAU CẢI TẠO
- TRỤ H2 SAU CẢI TẠO
- TRỤ H3 SAU CẢI TẠO



NGUYỄN VĂN THÔNG

**CÔNG TRÌNH: PHÁT TRIỂN TRẠM VÀ LƯỚI HẠ THẾ
CÔNG CỘNG KHU VỰC PHƯỜNG THANH LỘC, THANH XUÂN,
THỚI AN - QUẬN 12 NĂM 2026**

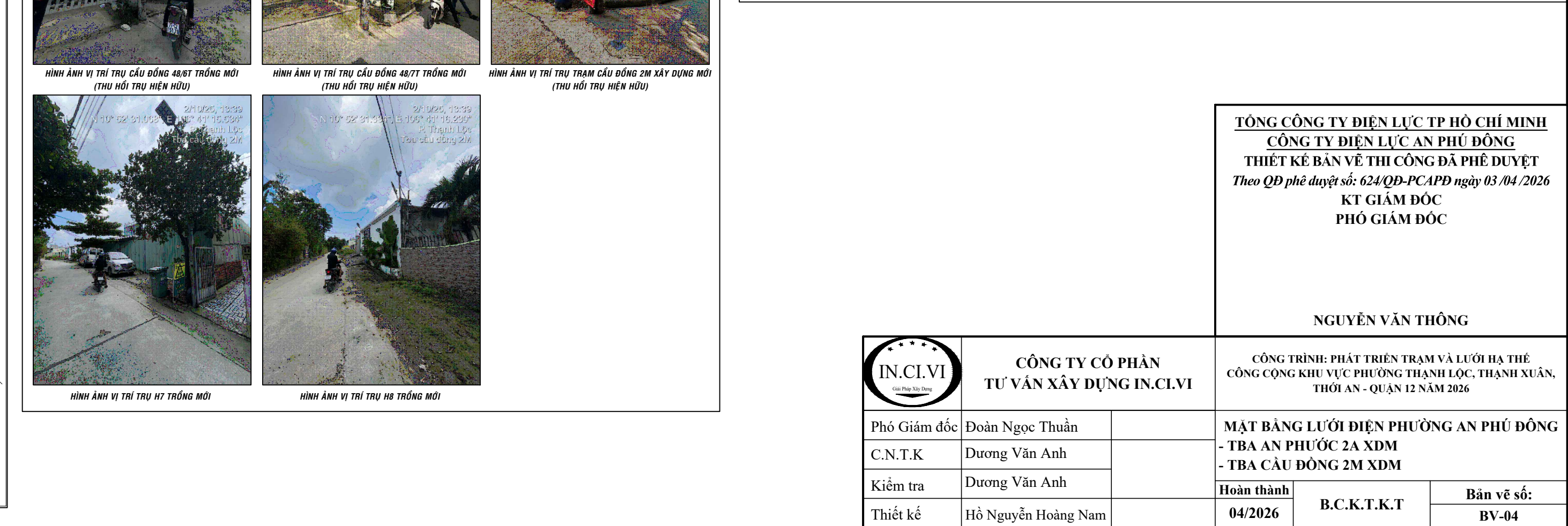
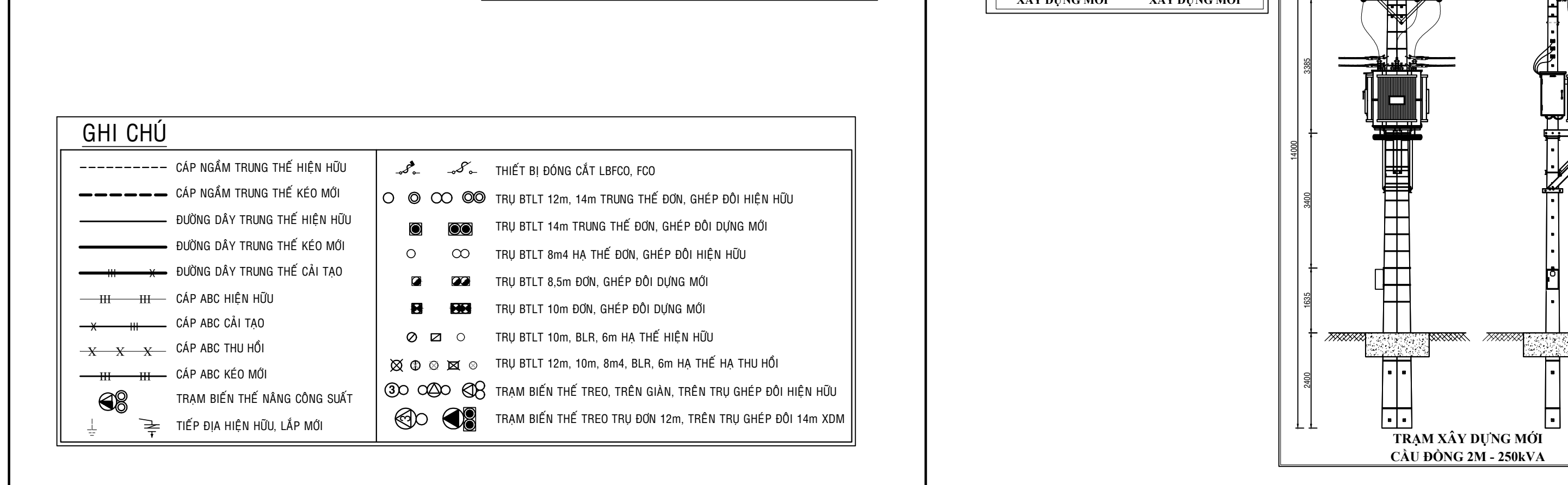
MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN
TBA BẾN CÁT 2C XDM - PHƯỜNG THỜI AN

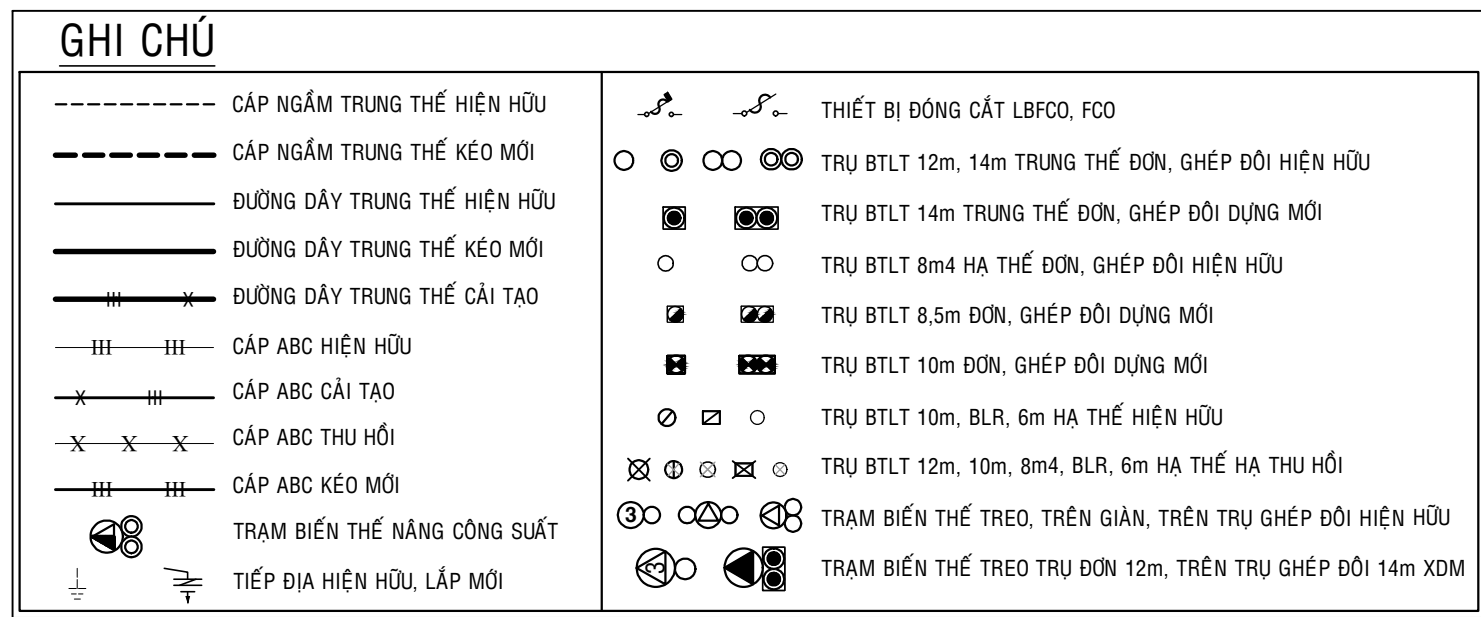
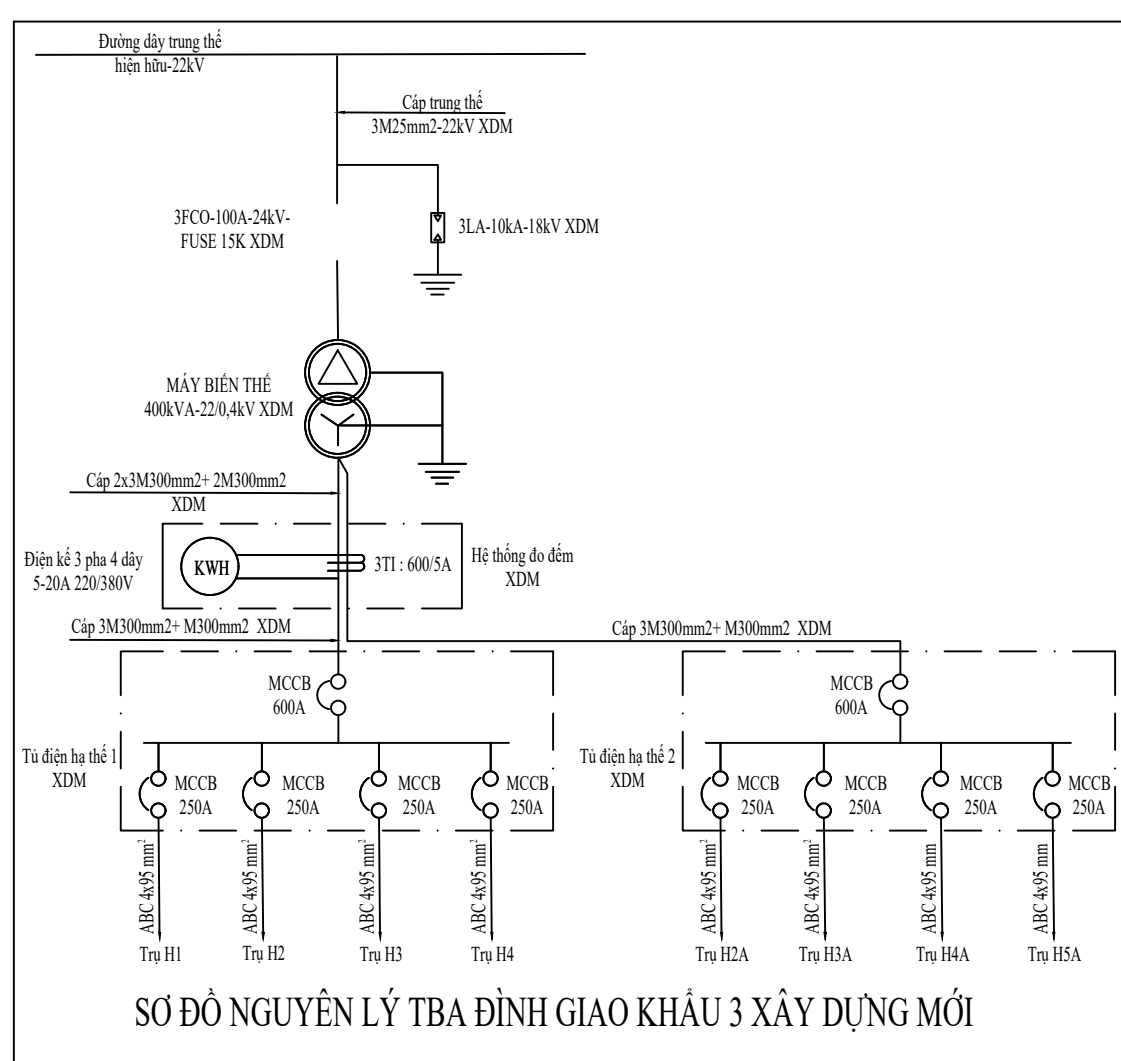
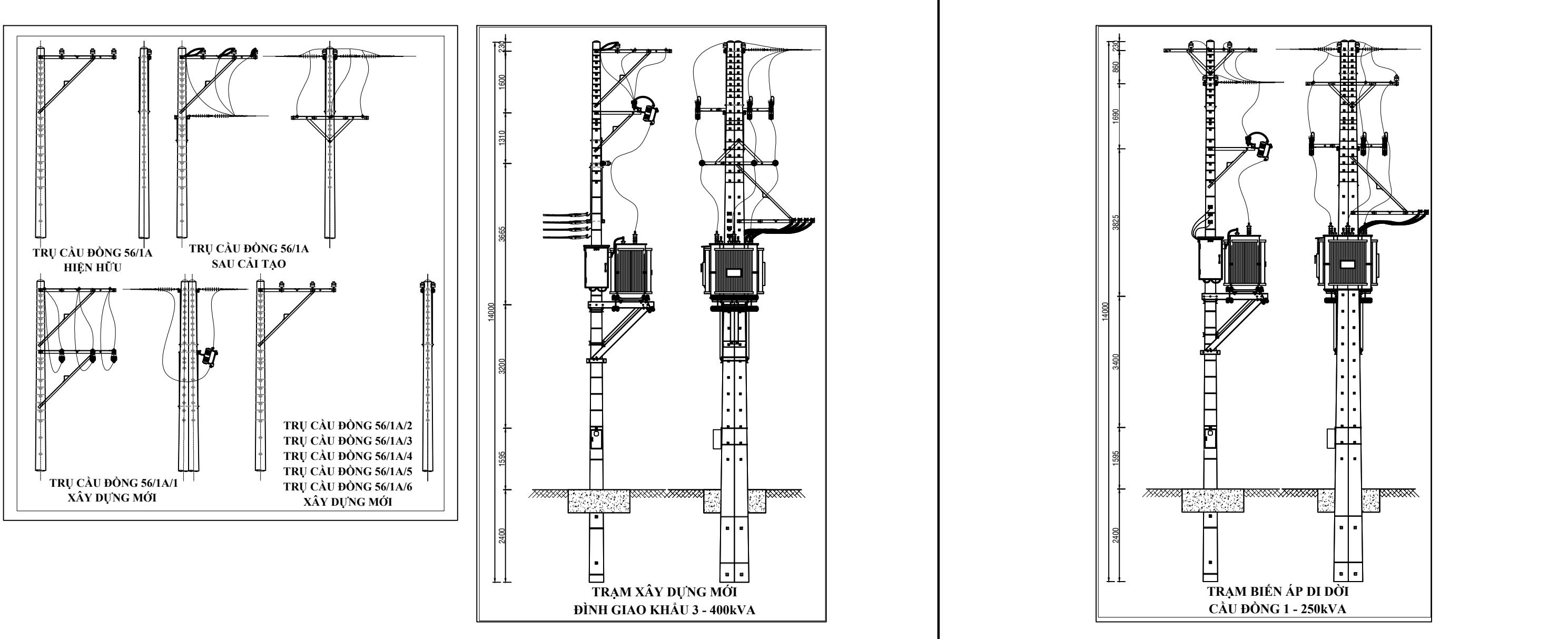
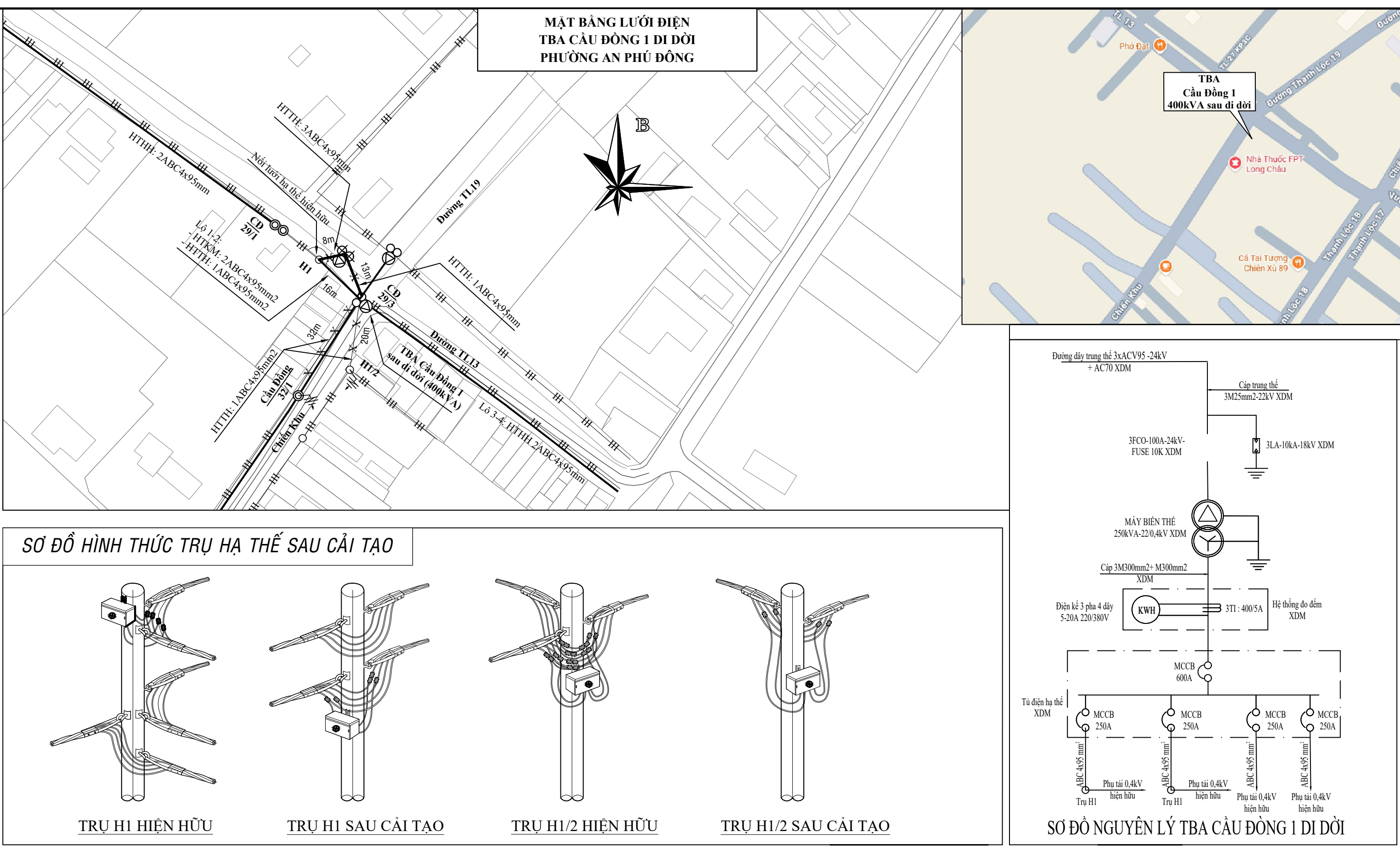
Hoàn thành

04/2026	B.C.K.T.K.T
---------	-------------

Bản vẽ số:

3V-02

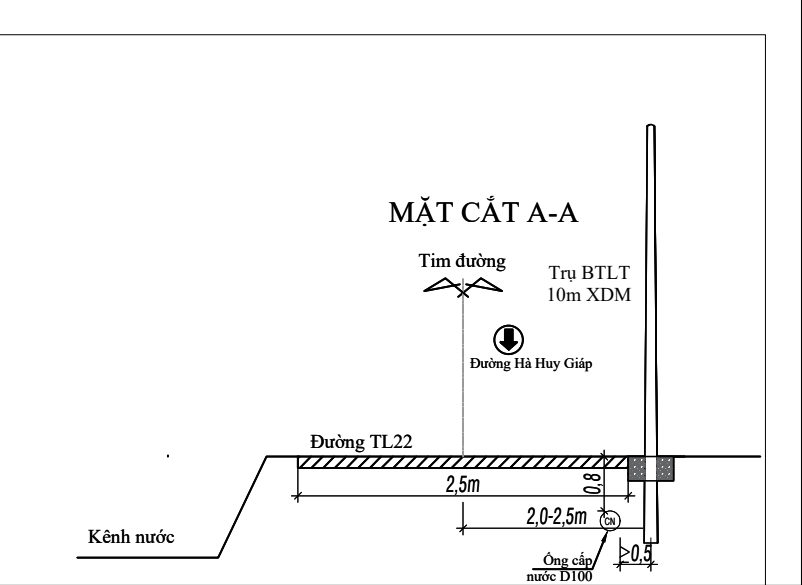
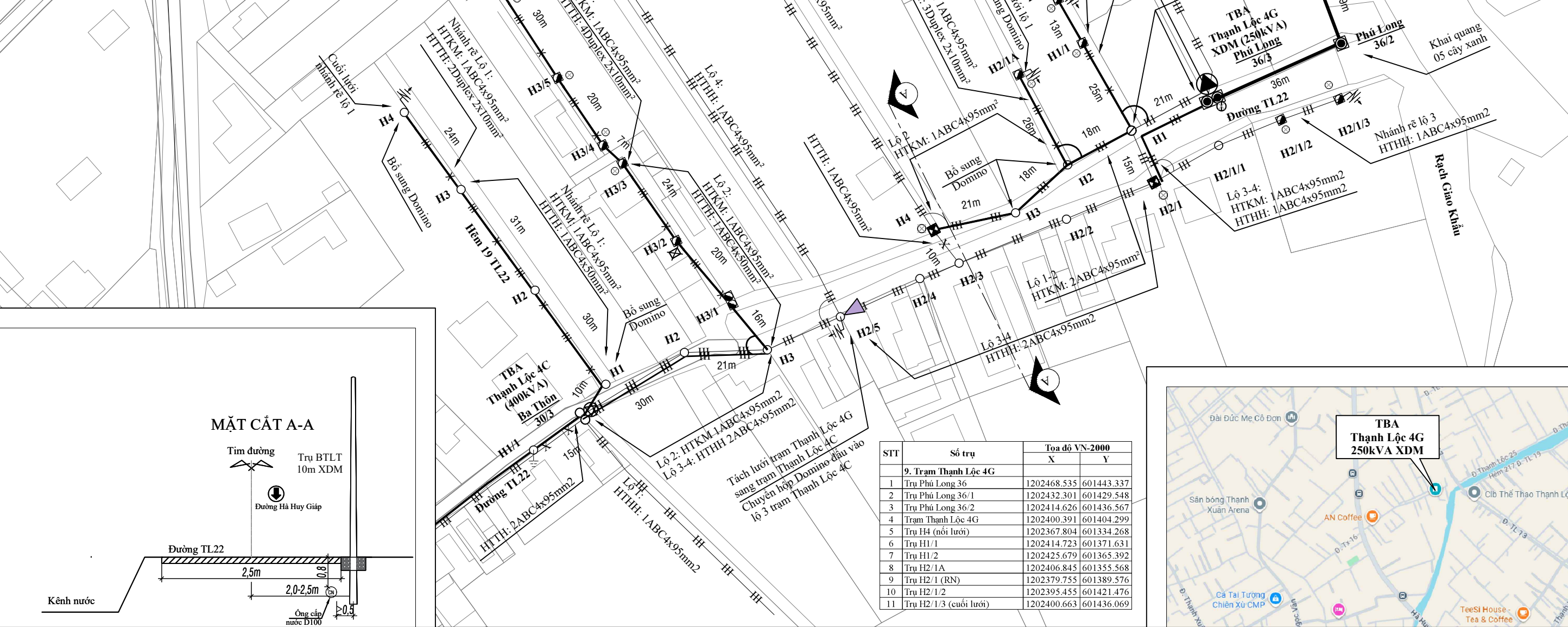




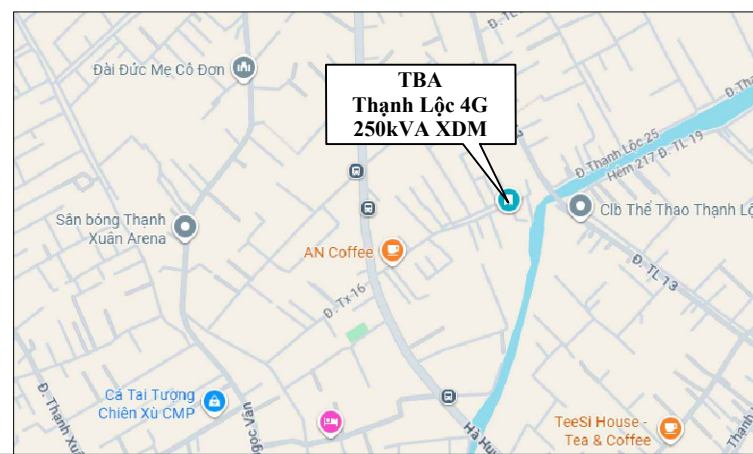
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.C.L.V.I		CÔNG TRÌNH: PHÁT TRIỂN TRẠM VÀ LƯỚI HẠ THẠ CÔNG NGHỆ KHU VỰC QUẬN THANH LỘC, THANH XUÂN, THỜI AN - PHẠM 12 NĂM 2026	
	Phó Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	MẬT BẢNG LƯỚI ĐIỆN PHƯƠNG AN PHÚ ĐÔNG - TBA CÁT ĐÔNG 1 DI DỜI - TBA ĐÌNH GIAO KHẨU 3 XDM	
	C.N.T.K	Dương Văn Anh		
	Kiểm tra	Dương Văn Anh		
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành 04/2026	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-05

MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN
TBA THANH LỘC 4G XDM - PHƯỜNG AN PHÚ ĐÔNG

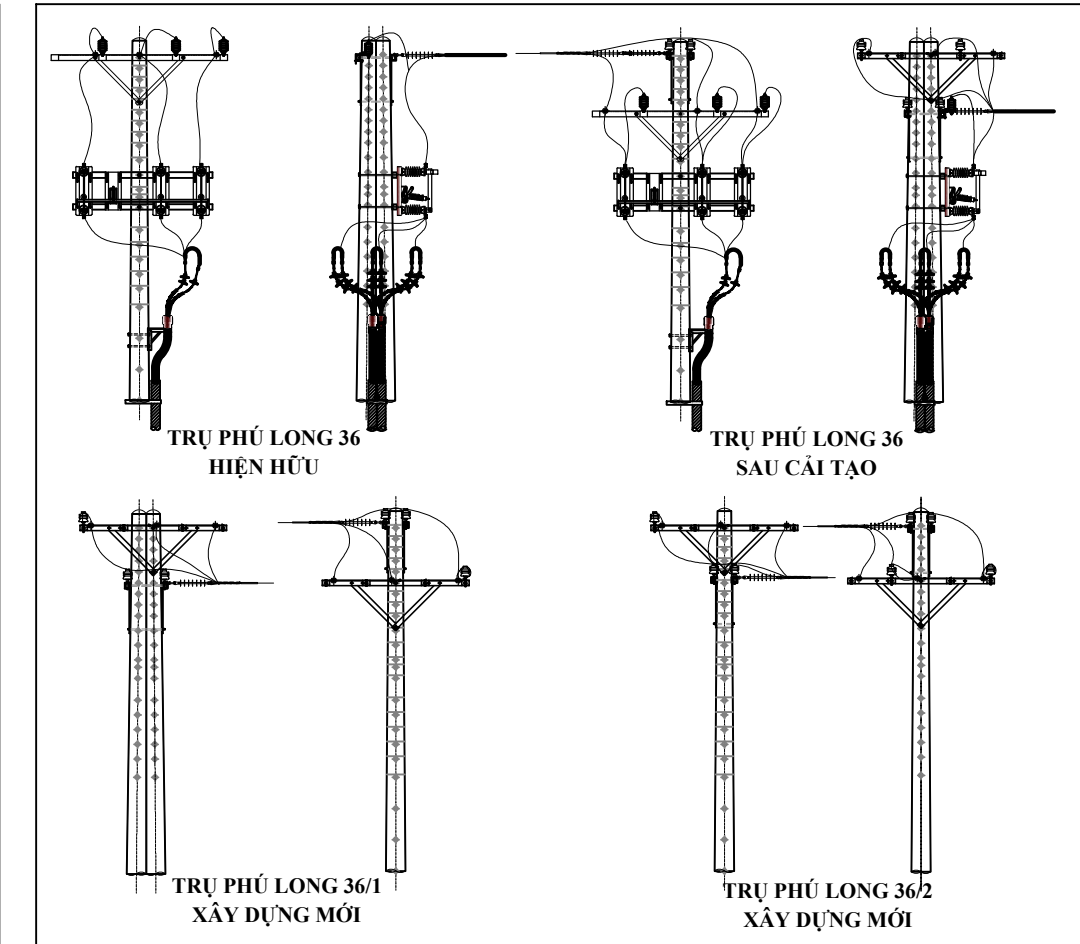
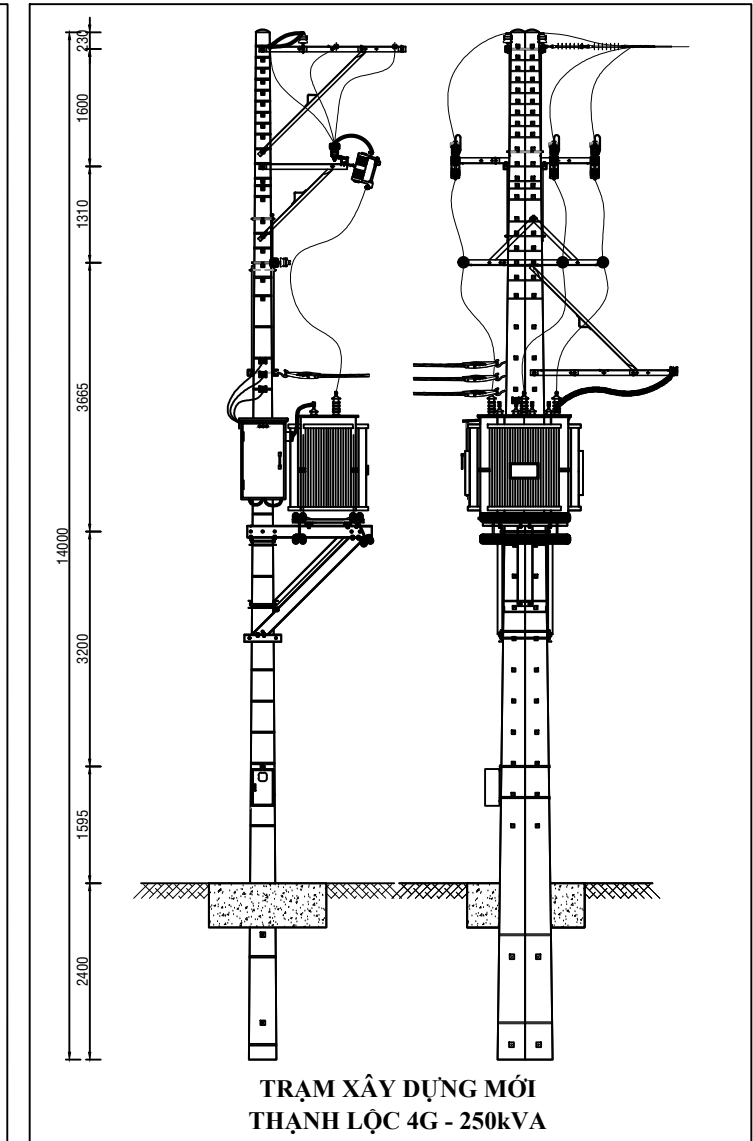
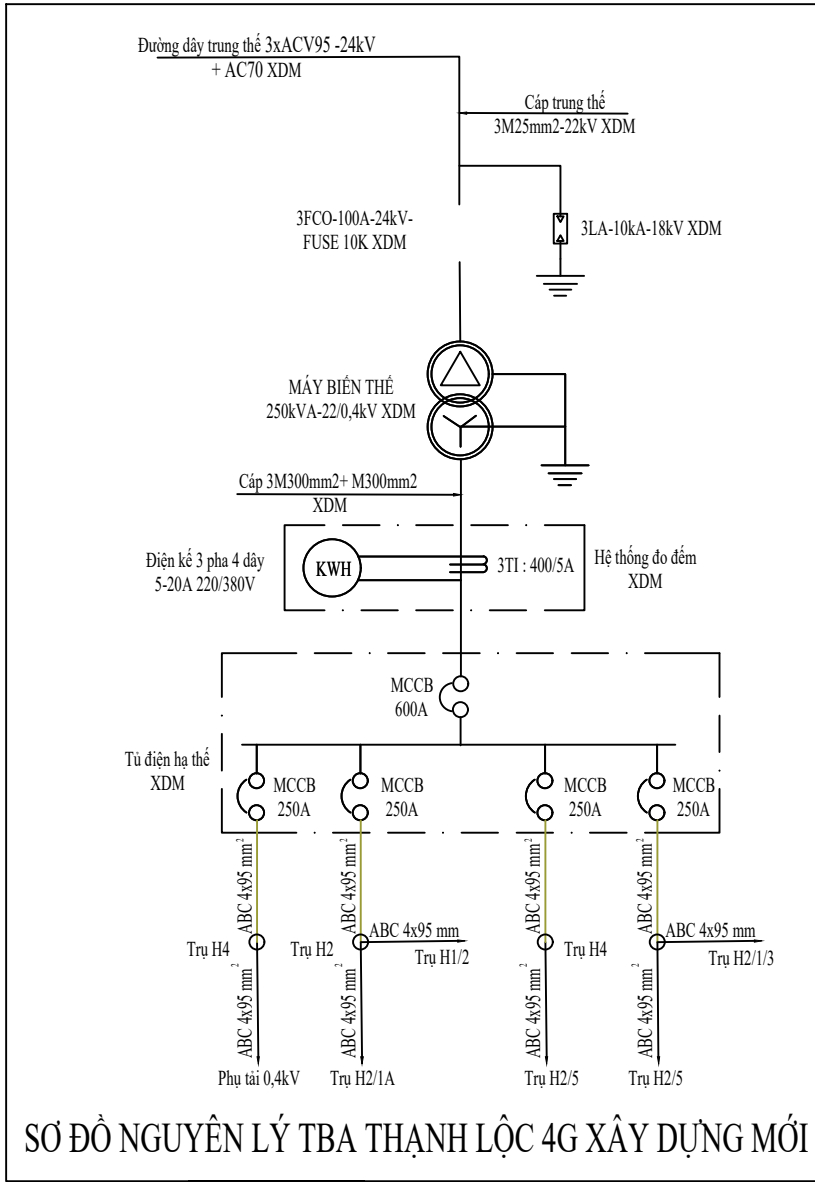
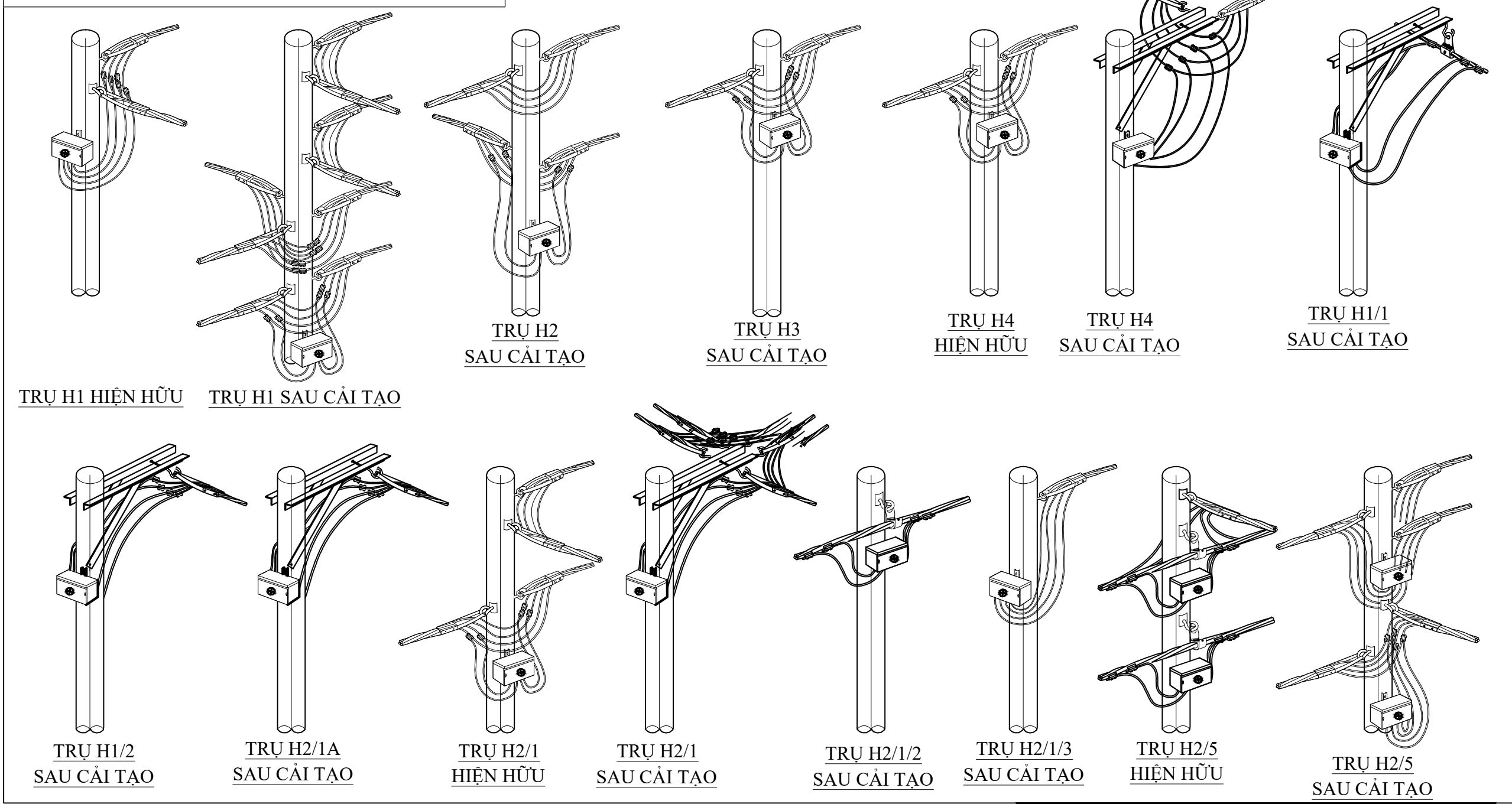
STT	Số trụ	Tọa độ VN-2000	
		X	Y
12. Trạm Thanh Lộc 4C			
1	Trụ H3/1	1202349.213	601283.723
2	Trụ H3/2	1202365.063	601269.632
3	Trụ H3/3	1202384.540	601256.146
4	Trụ H3/4	1202389.061	601251.253
5	Trụ H3/5	1202405.987	601239.798
6	Trụ H3/6 (cước lạch)	1202424.266	601227.738



STT	Số trụ	Tọa độ VN-2000	
		X	Y
9. Trạm Thăm Lạch 4G			
1	Trụ Phú Long 36	1202468.535	601443.337
2	Trụ Phú Long 36.1	1202432.301	601429.548
3	Trụ Phú Long 36.2	1202414.626	601436.567
4	Trạm Thăm Lạch 4G	1202400.391	601404.299
5	Trụ H4 (nối lạch)	120367.804	601334.268
6	Trụ H1/1	1202414.723	601371.631
7	Trụ H1/2	1202425.679	601365.392
8	Trụ H2/1A	1202406.845	601355.568
9	Trụ H2/1 (RNN)	1203779.755	601380.576
10	Trụ H2/1/3	1202395.455	601421.476
11	Trụ H2/1/3 (cuối lạch)	1202400.663	601436.699



SƠ ĐỒ HÌNH THỨC TRỤ HẠ THỂ SAU CẢI TẠO

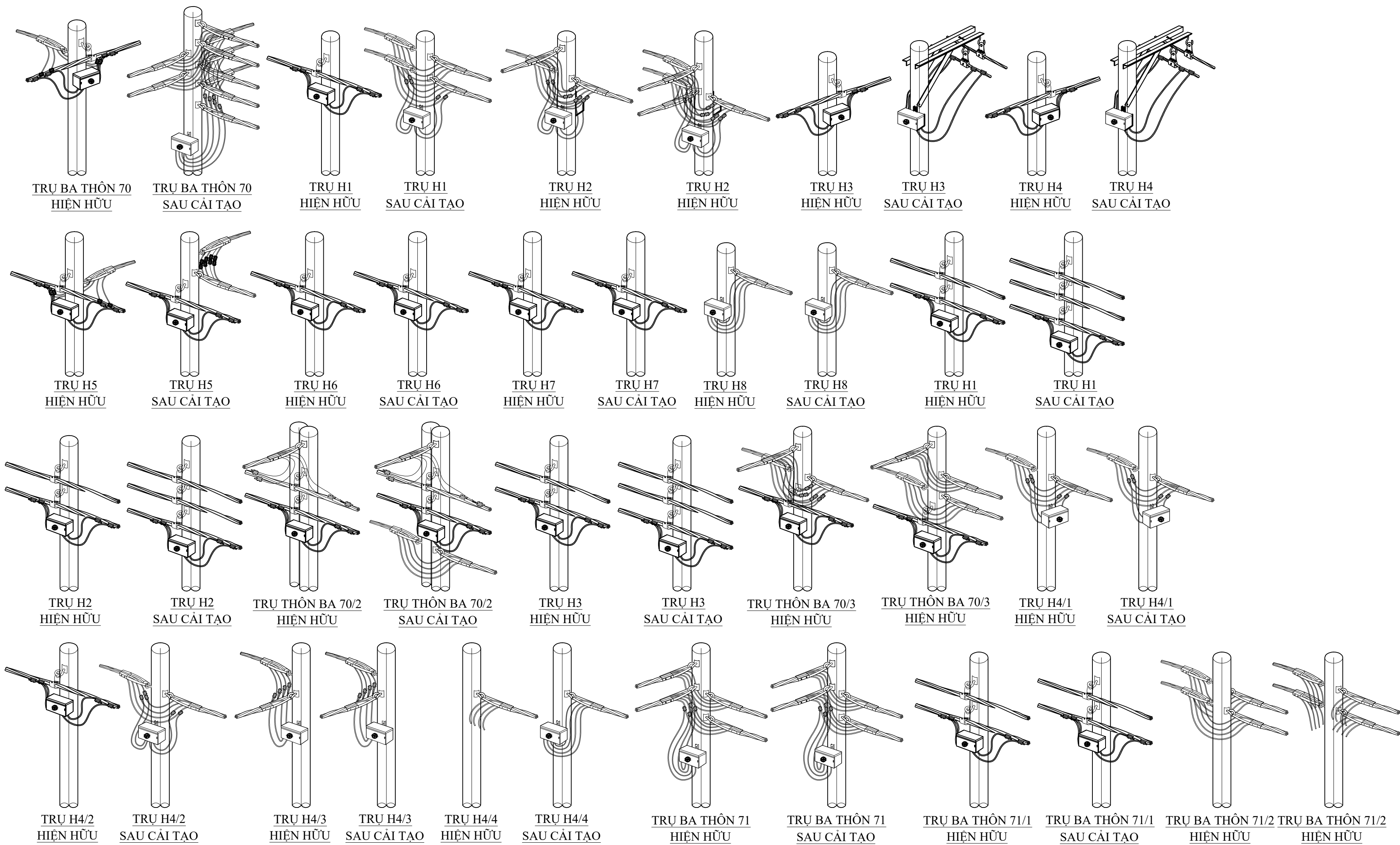
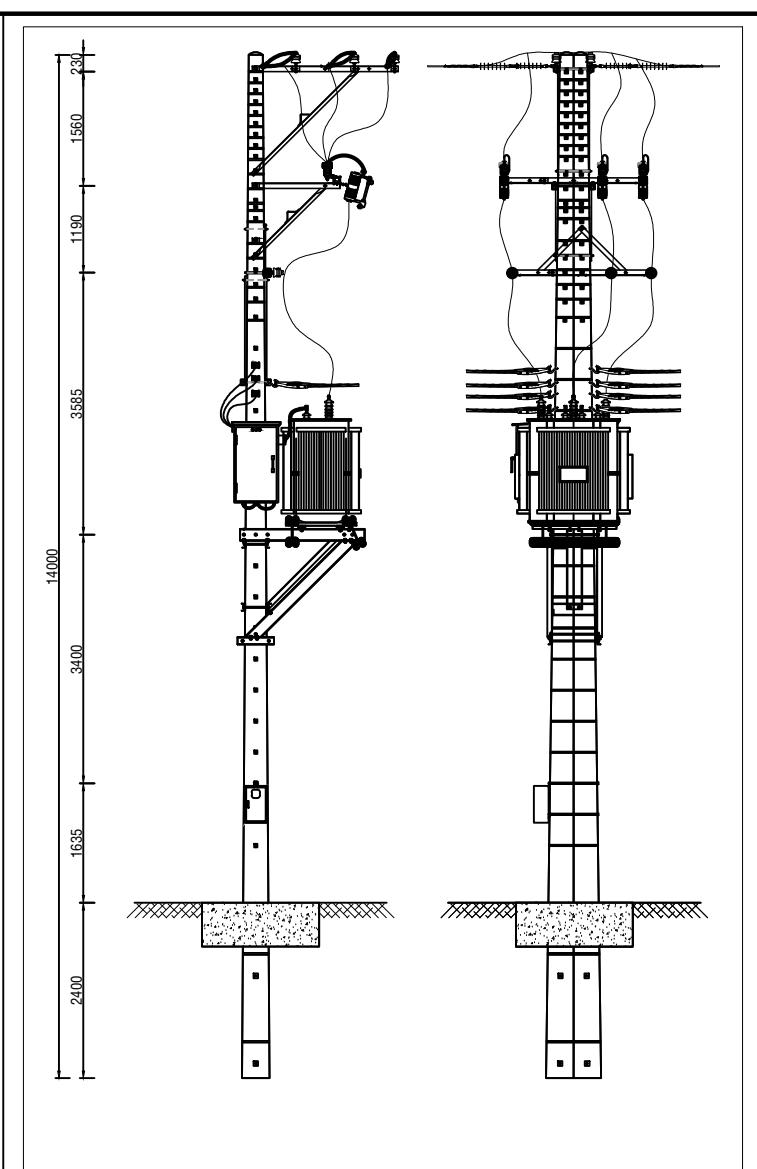


GHI CHÚ	
----- CÁP NGẮM TRUNG THỂ HIỆN HỮU	THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT LBFCO, FCO
----- CÁP NGẮM TRUNG THỂ KÉO MỜI	TRỤ BTLT 12m, 14m TRUNG THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
----- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ HIỆN HỮU	TRỤ BTLT 14m TRUNG THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI DUNG MỜI
----- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ KÉO MỜI	TRỤ BTLT 8m4 HA THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
----- ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ CẢI TẠO	TRỤ BTLT 8.5m ĐƠN, GHEP ĐÔI DUNG MỜI
----- CÁP ABC HIỆN HỮU	TRỤ BTLT 10m ĐƠN, GHEP ĐÔI DUNG MỜI
----- CÁP ABC CẢI TẠO	TRỤ BTLT 10m, BLR, 6m HA THỂ HIỆN HỮU
----- CÁP ABC THU HỒI	TRỤ BTLT 12m, 10m, 8m4, BLR, 6m HA THỂ HA THU HỒI
----- CÁP ABC KÉO MỜI	TRẠM BIẾN THỂ TREO, TRÊN GIÀN, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
----- TRẠM BIẾN THỂ NẶNG CÔNG SUẤT	TRẠM BIẾN THỂ TREO TRỤ ĐƠN 12m, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI 14m XDM
----- TIẾP ĐỊA HIỆN HỮU, LẤP MỜI	

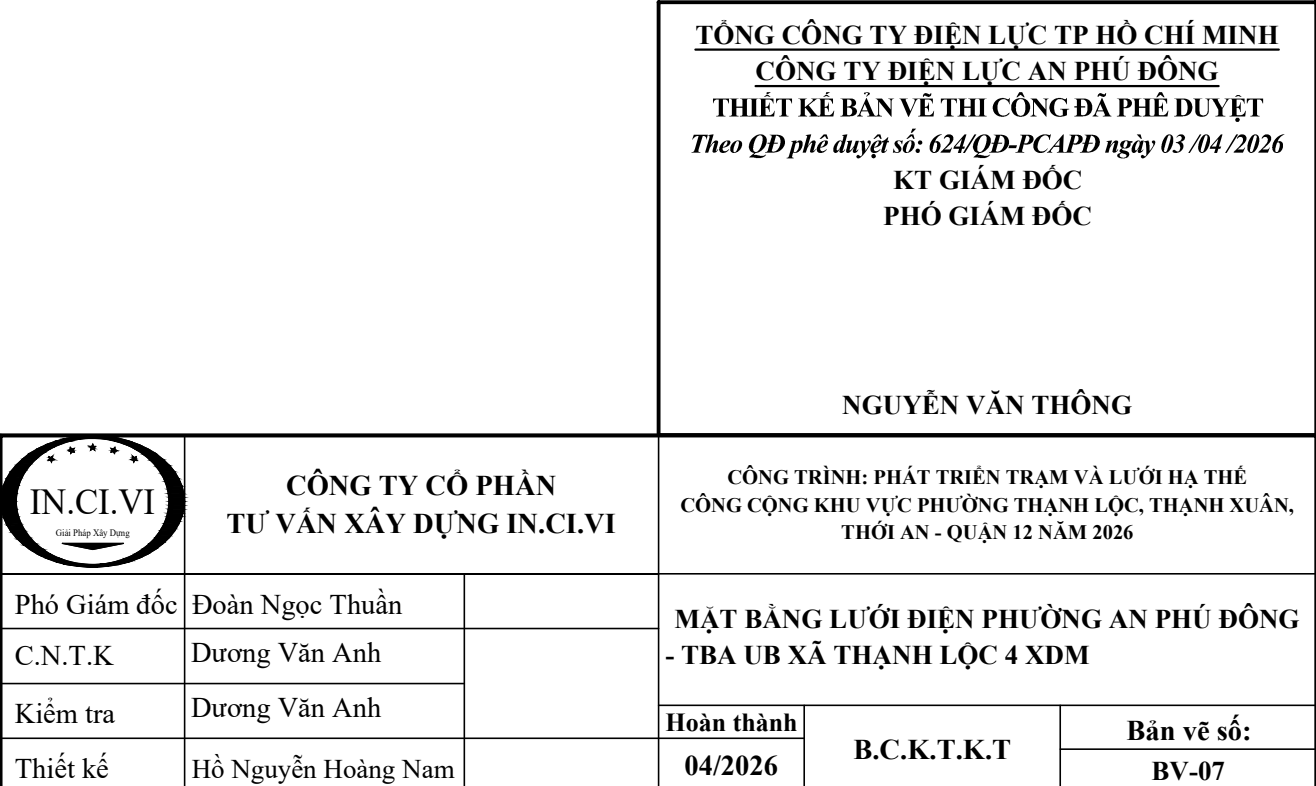
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN PHÚ ĐÔNG
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ĐÃ PHÉ DUYỆT
Theo QĐ phê duyệt số: 624/QĐ-PCAPĐ ngày 03/04/2026
KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN THÔNG

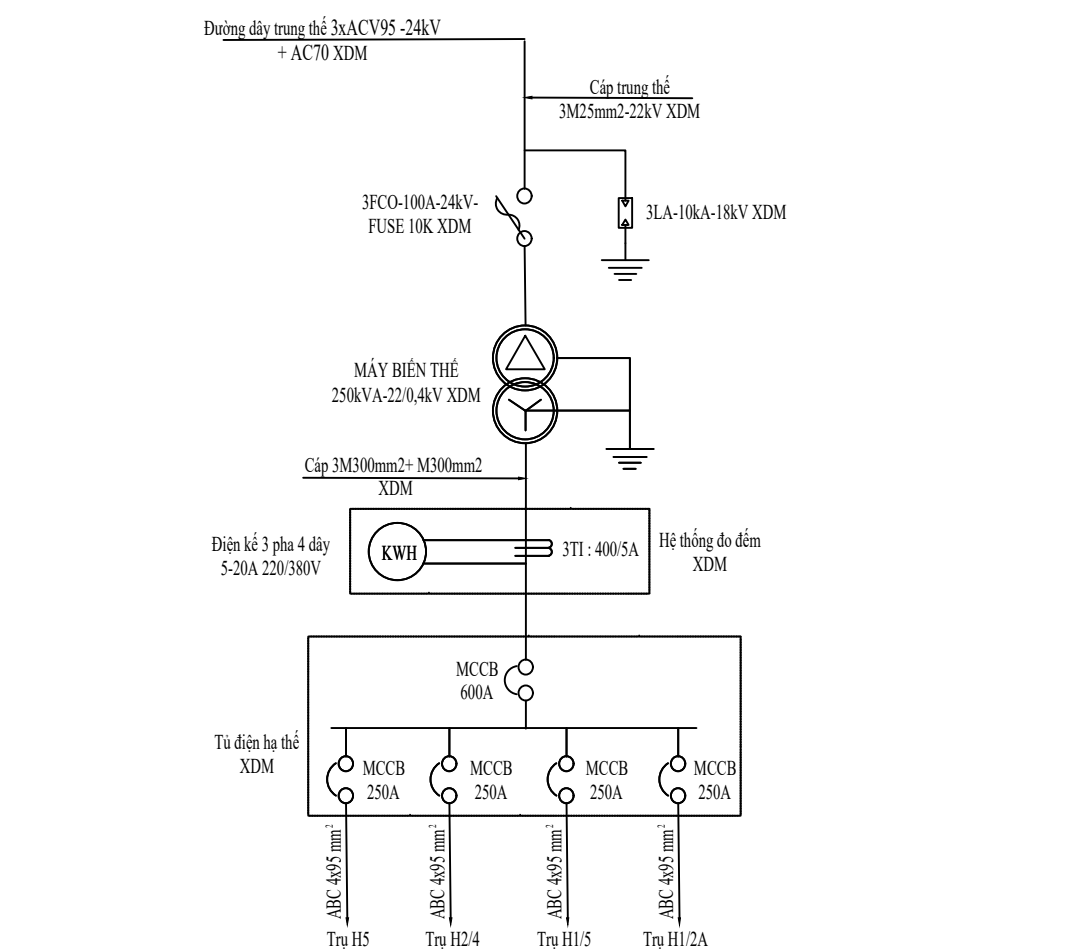
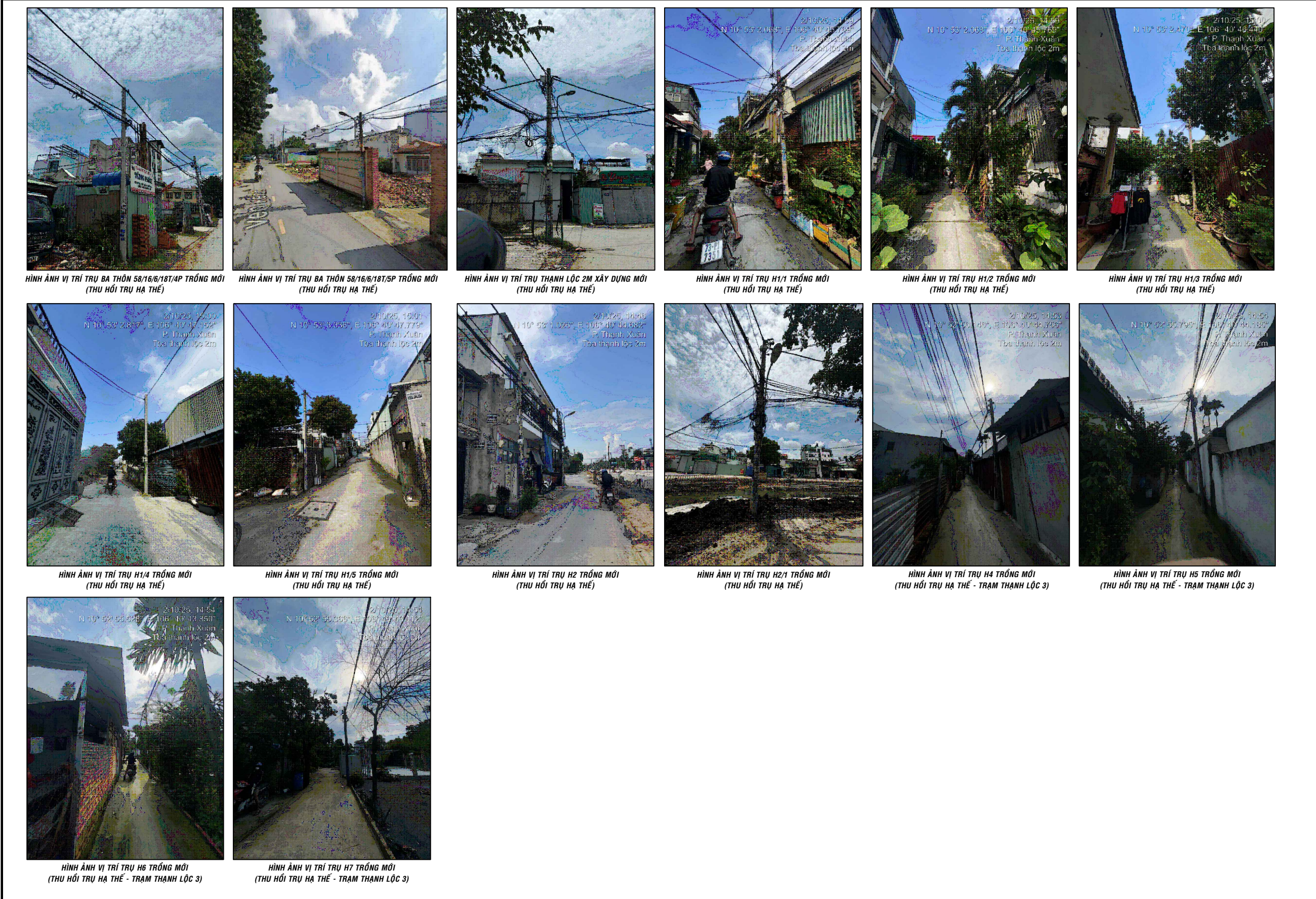
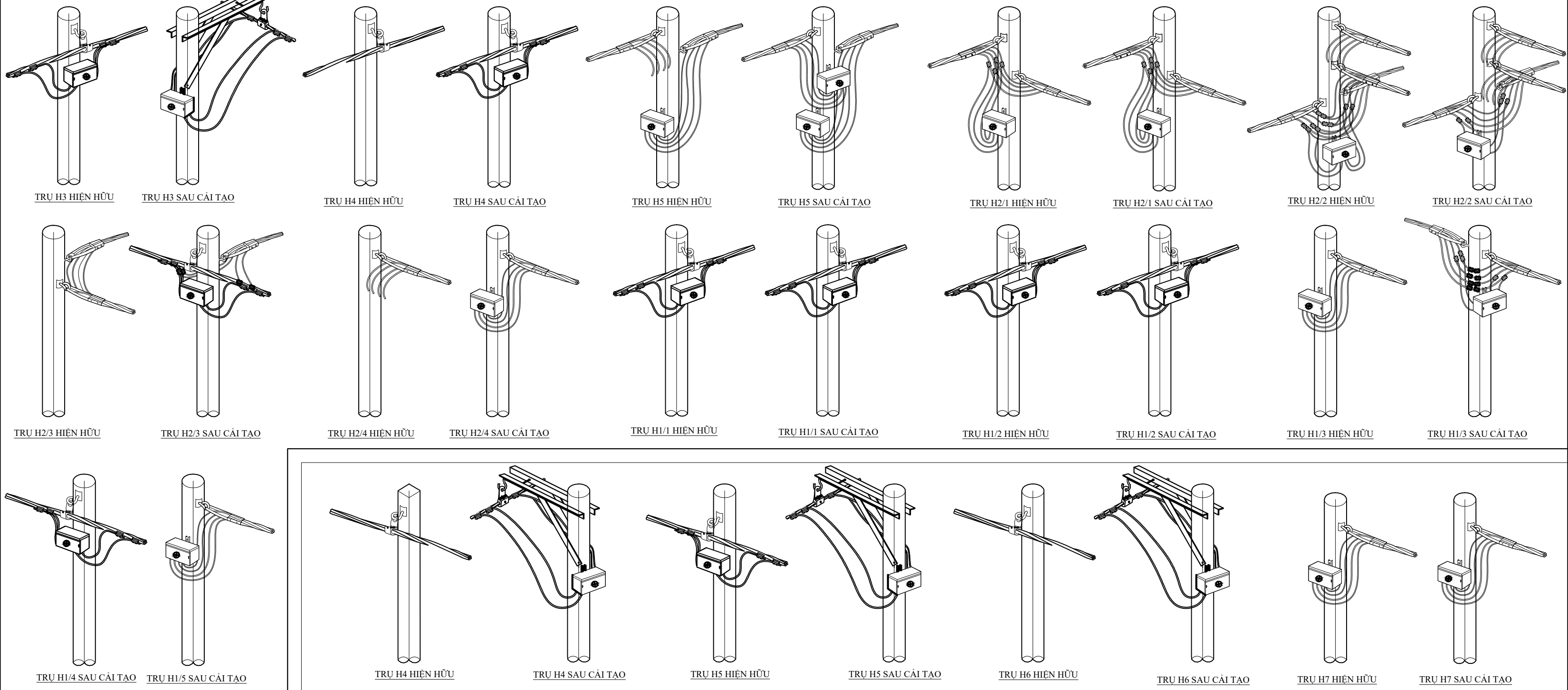
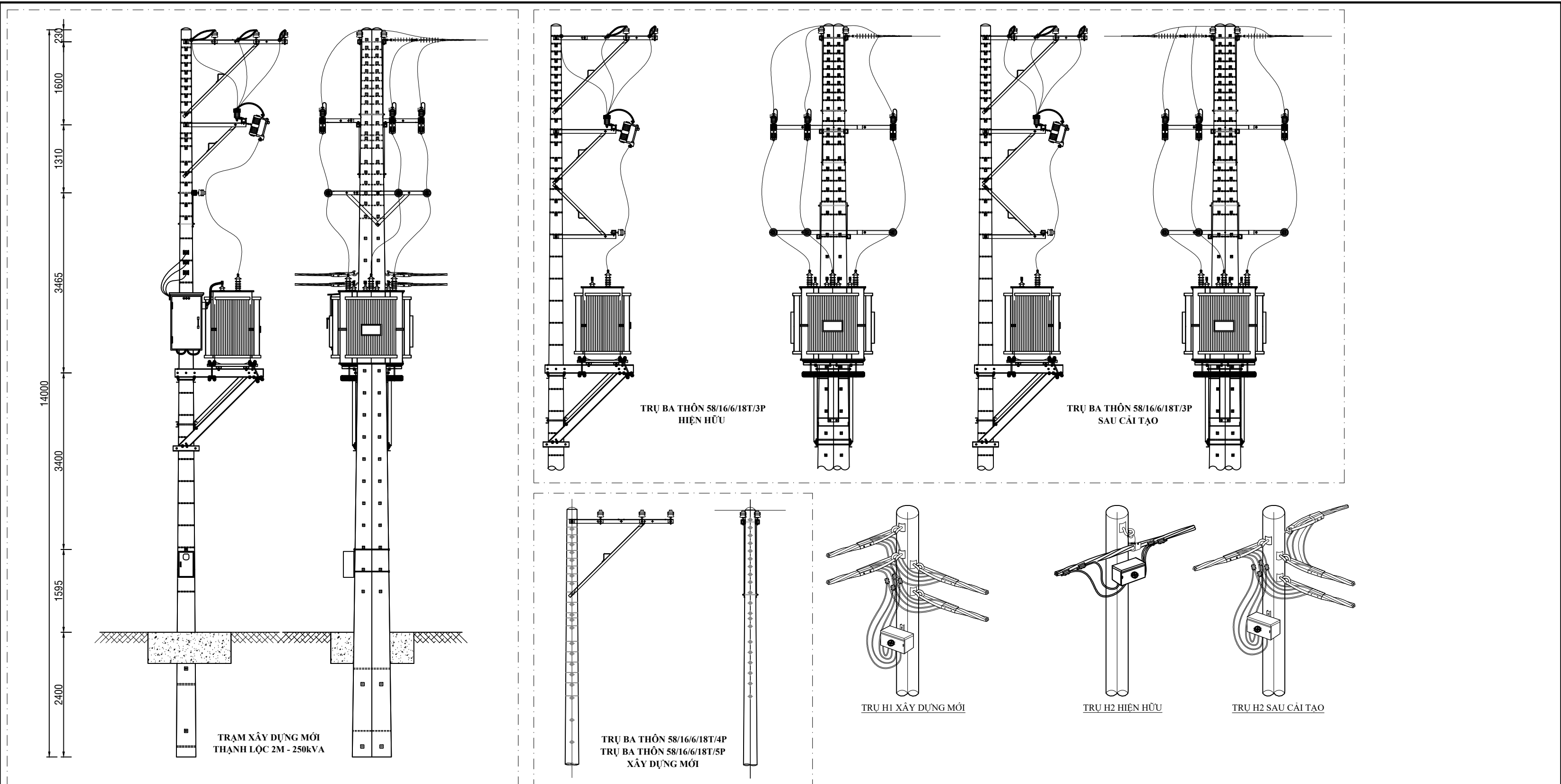
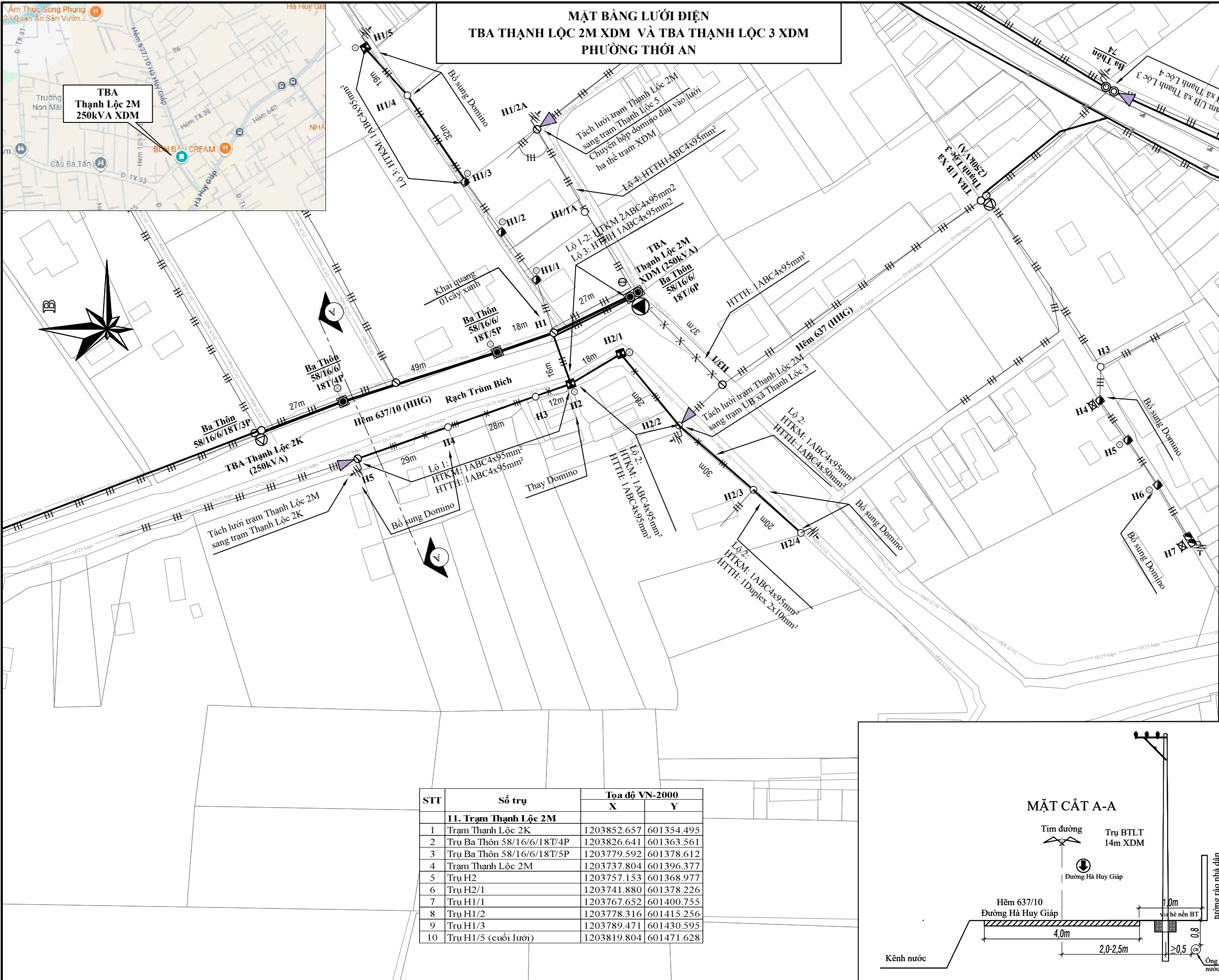
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CL.VI		CÔNG TRÌNH: PHÁT TRIỂN TRẠM VÀ LƯỚI HẠ THỂ CÔNG CỘNG KHU VỰC PHƯỜNG THANH LỘC, THANH XUÂN, THỜI AN - QUẬN 12 NĂM 2026
Phó Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN PHƯỜNG AN PHÚ ĐÔNG - TBA THANH LỘC 4G XDM
C.N.T.K	Dương Văn Anh		Hoàn thành
Kiểm tra	Dương Văn Anh		04/2026
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		B.C.K.T.K.T
			Bản vẽ số: BV-06



	CÁP NGẮM TRUNG THỂ HIỂN HỮU		CÁP NGẮM TRUNG THỂ HIỂN HỮU
	CÁP NGẮM TRUNG THỂ KÉO MỎI		CÁP NGẮM TRUNG THỂ KÉO MỎI
	BUỒNG DÂY TRUNG THỂ HIỂN HỮU		BUỒNG DÂY TRUNG THỂ HIỂN HỮU
	BUỒNG DÂY TRUNG THỂ KÉO MỎI		BUỒNG DÂY TRUNG THỂ KÉO MỎI
	BUỒNG DÂY TRUNG THỂ CÀI TẠO		BUỒNG DÂY TRUNG THỂ CÀI TẠO
	CÁP ABC HIỂN HỮU		CÁP ABC HIỂN HỮU
	CÁP ABC CÀI TẠO		CÁP ABC CÀI TẠO
	CÁP ABC THU HỒI		CÁP ABC THU HỒI
	CÁP ABC KÉO MỎI		CÁP ABC KÉO MỎI
	TRẠM BIẾN THỂ NẮNG CÔNG SUẤT		TRẠM BIẾN THỂ NẮNG CÔNG SUẤT
	TIẾP ĐỊA HIỂN HỮU, LẮP MỎI		TIẾP ĐỊA HIỂN HỮU, LẮP MỎI
	THIẾT BỊ ĐỒNG CẮT LBFCO, FCO		THIẾT BỊ ĐỒNG CẮT LBFCO, FCO
	TRỤ BTLT 12m, 14m TRUNG THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỂN HỮU		TRỤ BTLT 12m, 14m TRUNG THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỂN HỮU
	TRỤ BTLT 14m TRUNG THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI DỤNG MỎI		TRỤ BTLT 14m TRUNG THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI DỤNG MỎI
	TRỤ BTLT 8m/4 HẠ THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỂN HỮU		TRỤ BTLT 8m/4 HẠ THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỂN HỮU
	TRỤ BTLT 8,5m ĐƠN, GHEP ĐÔI DỤNG MỎI		TRỤ BTLT 8,5m ĐƠN, GHEP ĐÔI DỤNG MỎI
	TRỤ BTLT 10m ĐƠN, GHEP ĐÔI DỤNG MỎI		TRỤ BTLT 10m ĐƠN, GHEP ĐÔI DỤNG MỎI
	TRỤ BTLT 10m, 12m, 14m 6m HẠ THỂ HIỂN HỮU		TRỤ BTLT 10m, 12m, 14m 6m HẠ THỂ HIỂN HỮU
	TRỤ BTLT 12m, 10m, 8m/4, 6m HẠ THỂ HẠ THU HỒI		TRỤ BTLT 12m, 10m, 8m/4, 6m HẠ THỂ HẠ THU HỒI
	TRẠM BIẾN THỂ TREO, TRÊN GIÀN, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI HIỂN HỮU		TRẠM BIẾN THỂ TREO, TRÊN GIÀN, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI HIỂN HỮU
	TRẠM BIẾN THỂ TREO TRỤ ĐƠN 12m, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI 14m XDM		TRẠM BIẾN THỂ TREO TRỤ ĐƠN 12m, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI 14m XDM



Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
----------	---------------------



GHI CHÚ	
-----	CÁP NGẮM TRUNG THẾ HIỆN HỮU
-----	CÁP NGẮM TRUNG THẾ KÉO MỚI
-----	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ HIỆN HỮU
-----	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ KÉO MỚI
-----	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ CẢI TẠO
-----	CÁP ABC HIỆN HỮU
-----	CÁP ABC CẢI TẠO
-----	CÁP ABC THU HỒI
-----	CÁP ABC KÉO MỚI
-----	TRẠM BIẾN THỂ NẮNG CÔNG SUẤT
-----	TIẾP ĐỊA HIỆN HỮU, LẤP MỚI
-----	THIẾT BỊ ĐỒNG CẮT LBFCO, FCO
-----	TRỤ BT/LT 12m, 14m TRUNG THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
-----	TRỤ BT/LT 14m TRUNG THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI DỰNG MỚI
-----	TRỤ BT/LT 8m/4 HA THỂ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
-----	TRỤ BT/LT 8.5m ĐƠN, GHEP ĐÔI DỰNG MỚI
-----	TRỤ BT/LT 10m ĐƠN, GHEP ĐÔI DỰNG MỚI
-----	TRỤ BT/LT 10m, BLR, 6m HA THỂ HIỆN HỮU
-----	TRỤ BT/LT 12m, 10m, 8m/4, BLR, 6m HA THỂ HA THU HỒI
-----	TRẠM BIẾN THỂ TREO, TRÊN GIÀN, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
-----	TRẠM BIẾN THỂ TREO TRỤ ĐƠN 12m, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI 14m XDM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN PHÚ ĐÔNG
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DẠ PHÊ DUYỆT
Theo QĐ phê duyệt số: 624/QĐ-PCAPD ngày 03/04/2026
KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

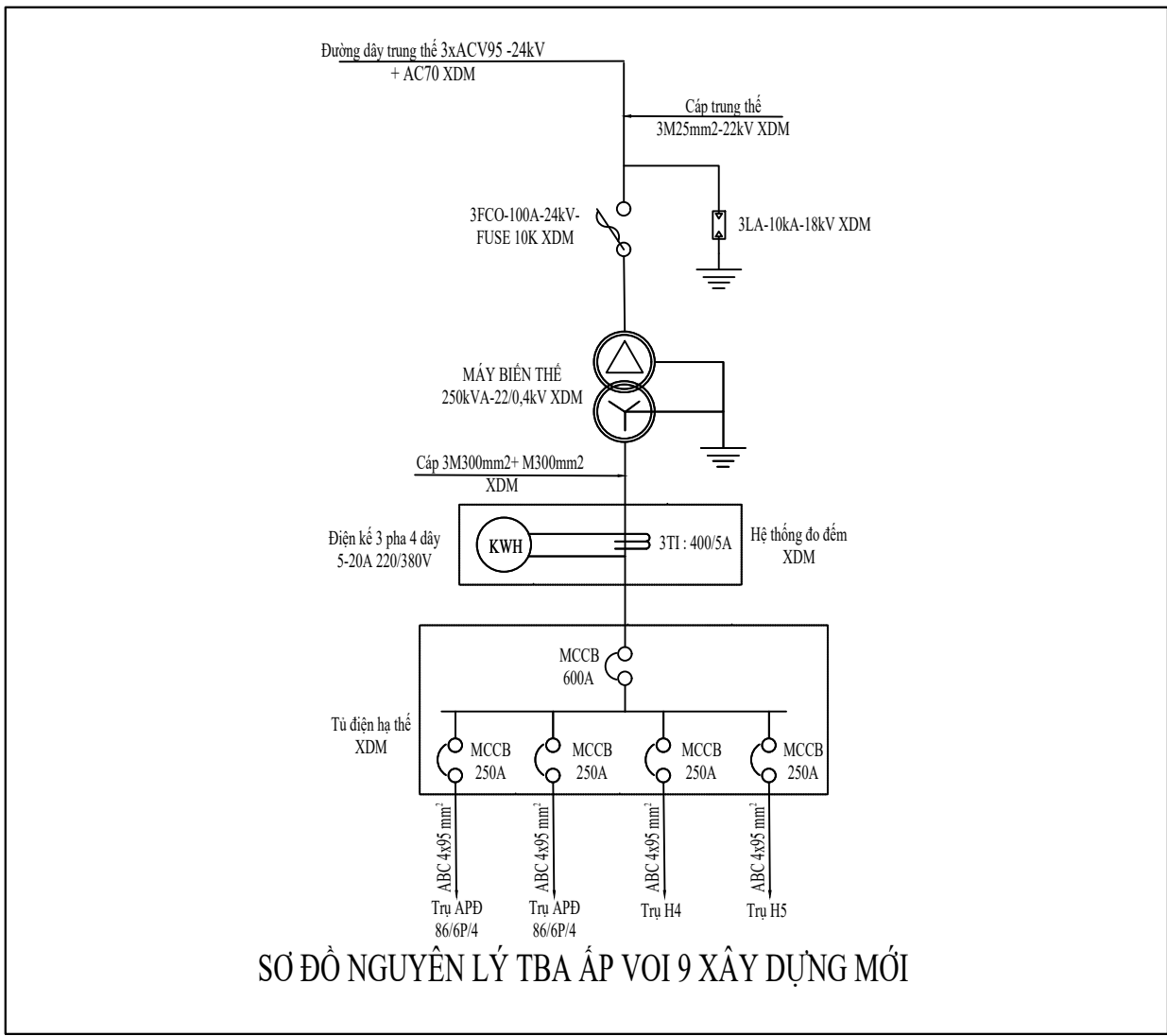
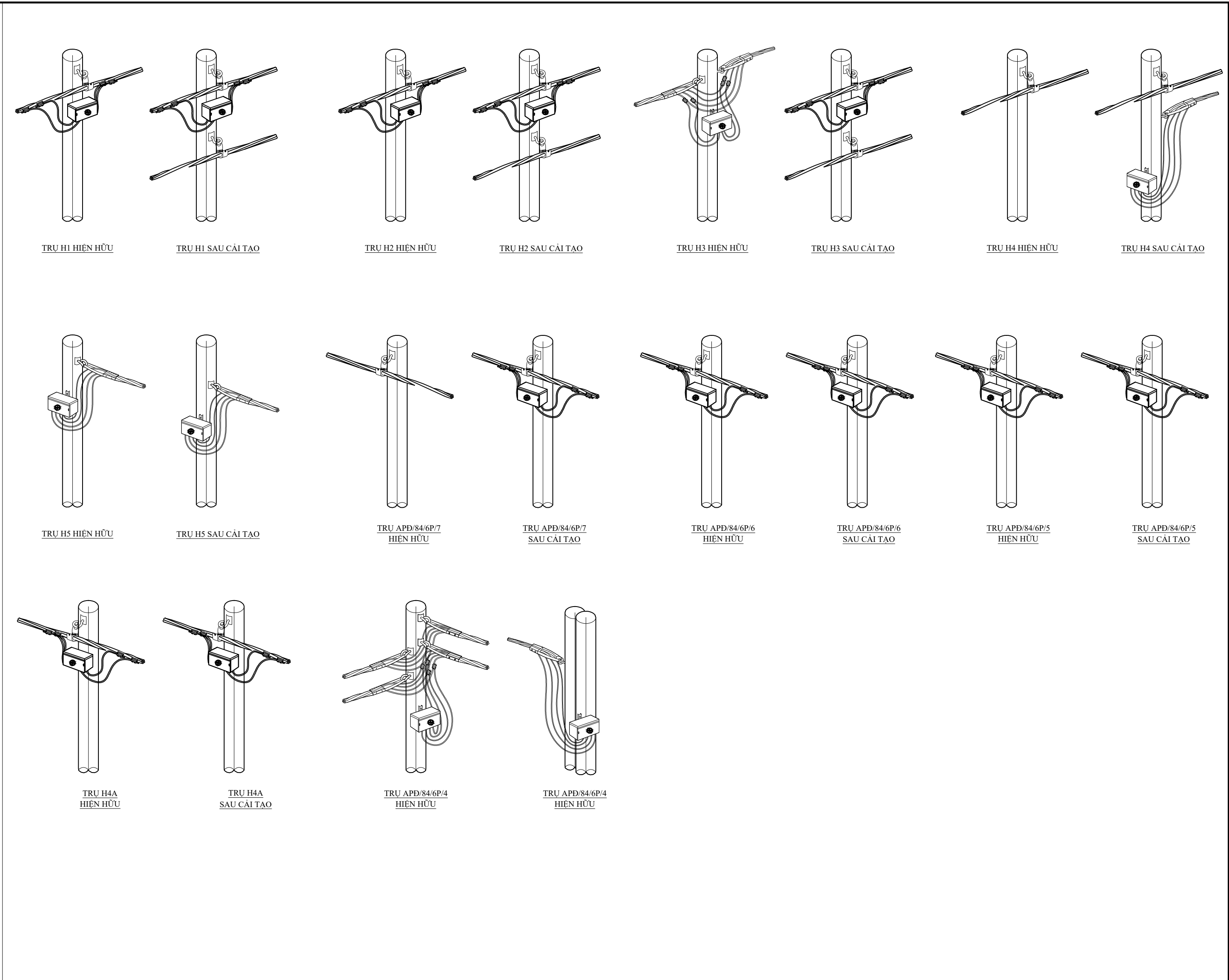
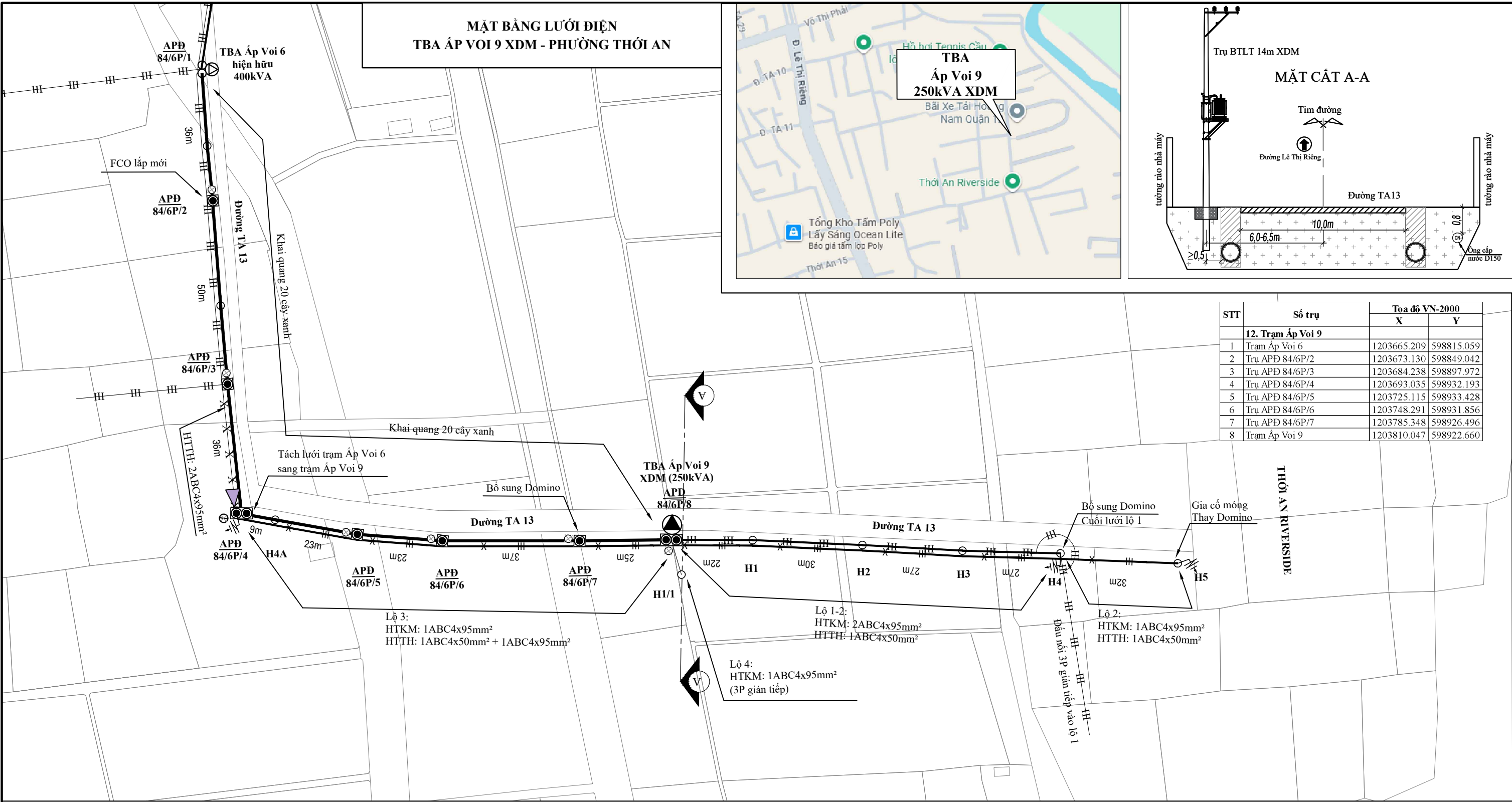
NGUYỄN VĂN THỒNG

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

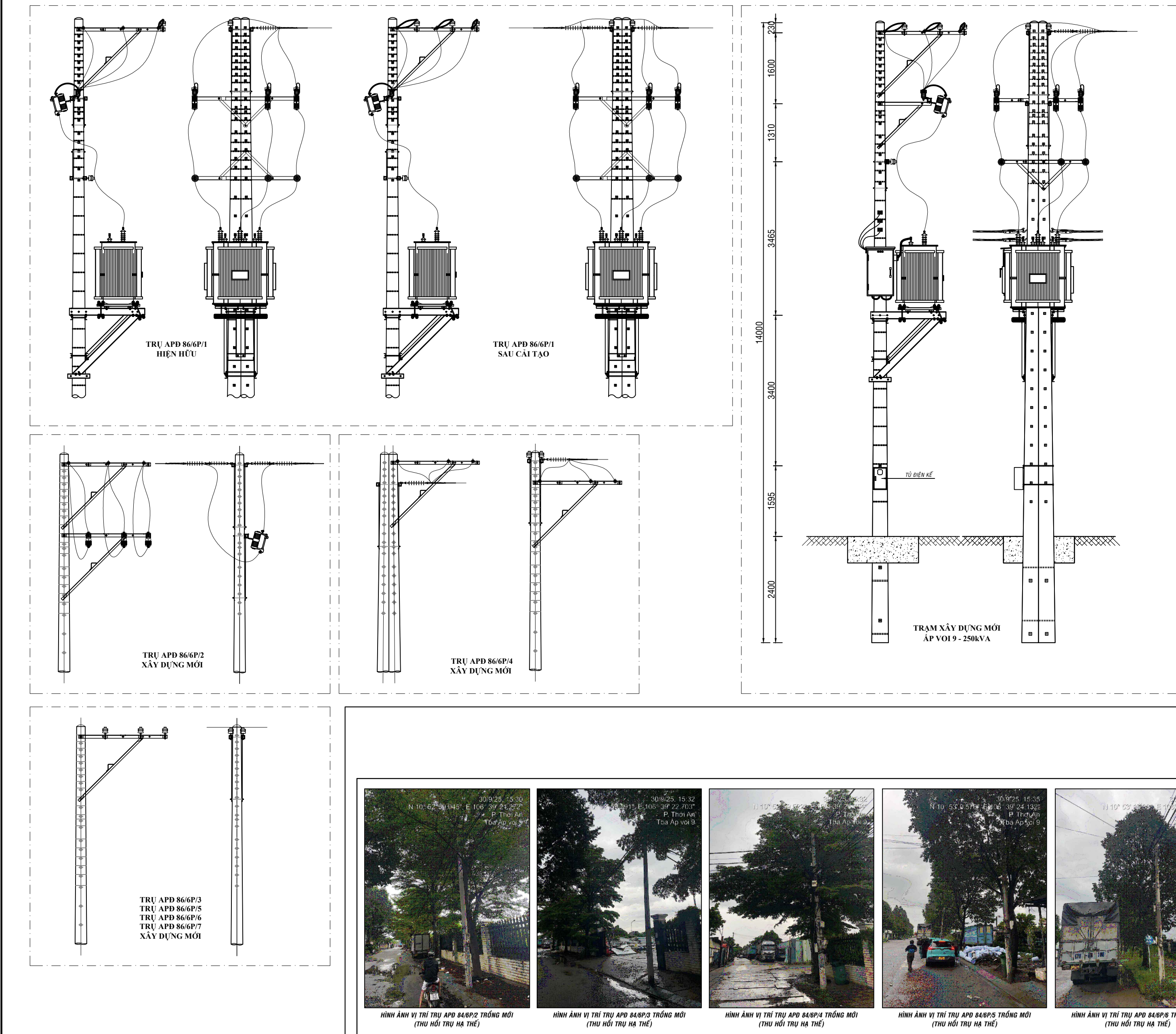
Phó Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
C.N.T.K	Dương Văn Anh
Kiểm tra	Dương Văn Anh
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN TBA THANH LỘC 2M XDM VÀ TBA THANH LỘC 3 XDM - PHƯỜNG THỚI AN	Hoàn thành 04/2026	Bản vẽ số: BV-10
--	-----------------------	---------------------

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TBA THANH LỘC 2M XÂY DỰNG MỚI



GHI CHÚ		
-----	CÁP NGẮM TRUNG THẾ HIỆN HỮU	Thiết bị đóng cắt BFLCO, FCO
-----	CÁP NGẮM TRUNG THẾ Kéo Mối	TRỤ BTLT 12m, 14m TRUNG THẾ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
-----	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ HIỆN HỮU	TRỤ BTLT 14m TRUNG THẾ ĐƠN, GHEP ĐÔI DUNG MỐI
-----	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ Kéo Mối	TRỤ BTLT 8m4 HA THẾ ĐƠN, GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
-----	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ CẢI TẠO	TRỤ BTLT 8.5m ĐƠN, GHEP ĐÔI DUNG MỐI
---	CÁP ABC HIỆN HỮU	TRỤ BTLT 10m ĐƠN, GHEP ĐÔI DUNG MỐI
---	CÁP ABC CẢI TẠO	TRỤ BTLT 10m, BLR, 6m HA THẾ HIỆN HỮU
---	CÁP ABC THU HỒI	TRỤ BTLT 12m, 10m, 8m4, BLR, 6m HA THẾ HA THU HỒI
---	CÁP ABC Kéo Mối	TRẠM BIẾN THẾ TREO, TRÊN GIÀN, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI HIỆN HỮU
---	TRẠM BIẾN THẾ NẮNG CÔNG SUẤT	TRẠM BIẾN THẾ TREO TRỤ ĐƠN 12m, TRÊN TRỤ GHEP ĐÔI 14m XDM
---	TIẾP ĐỊA HIỆN HỮU, LẮP MỐI	



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN PHÚ ĐÔNG
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ĐÁ PHÉ DUYỆT
Theo QĐ phê duyệt số: 624/QĐ-PCAPD ngày 03/04/2026
KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN THỐNG

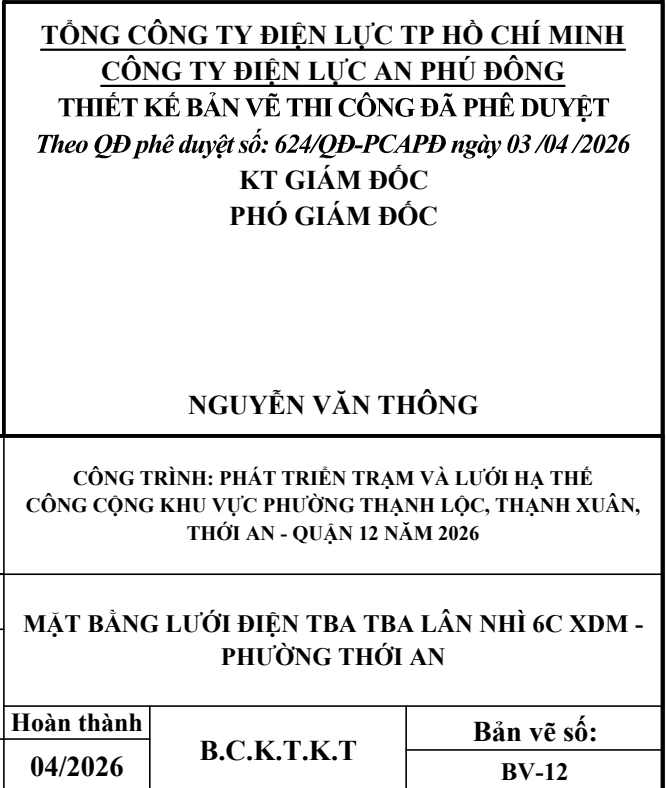
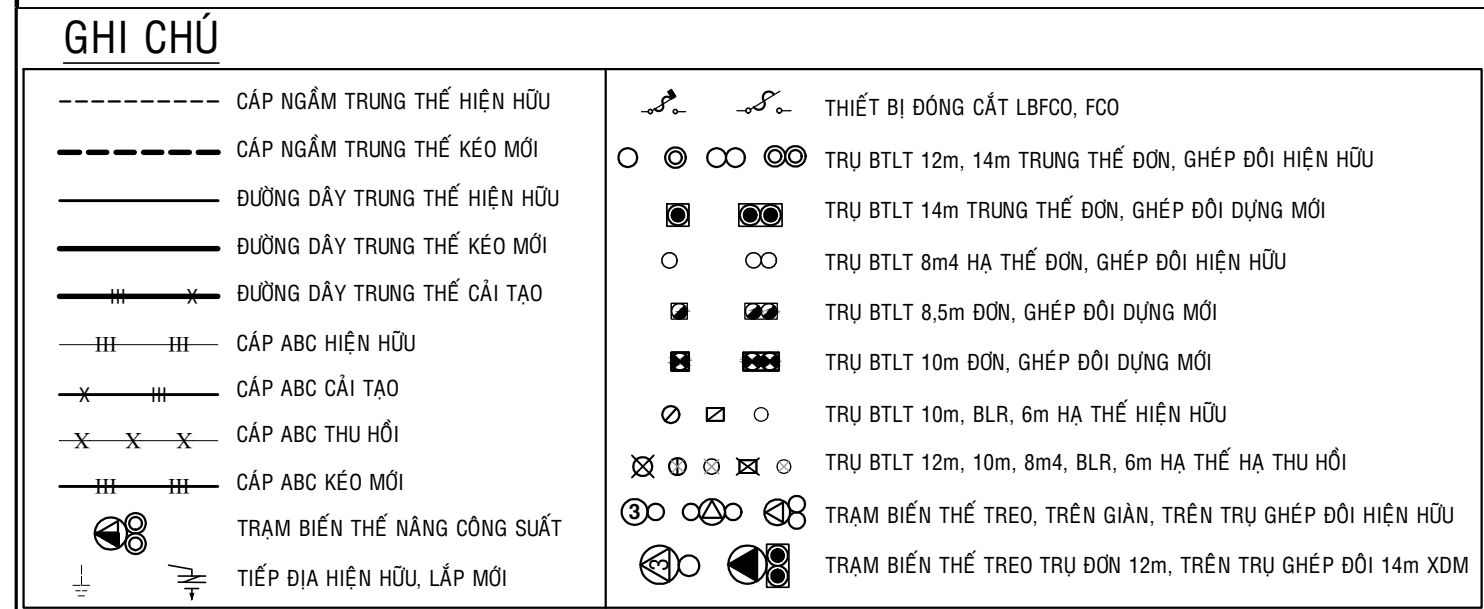
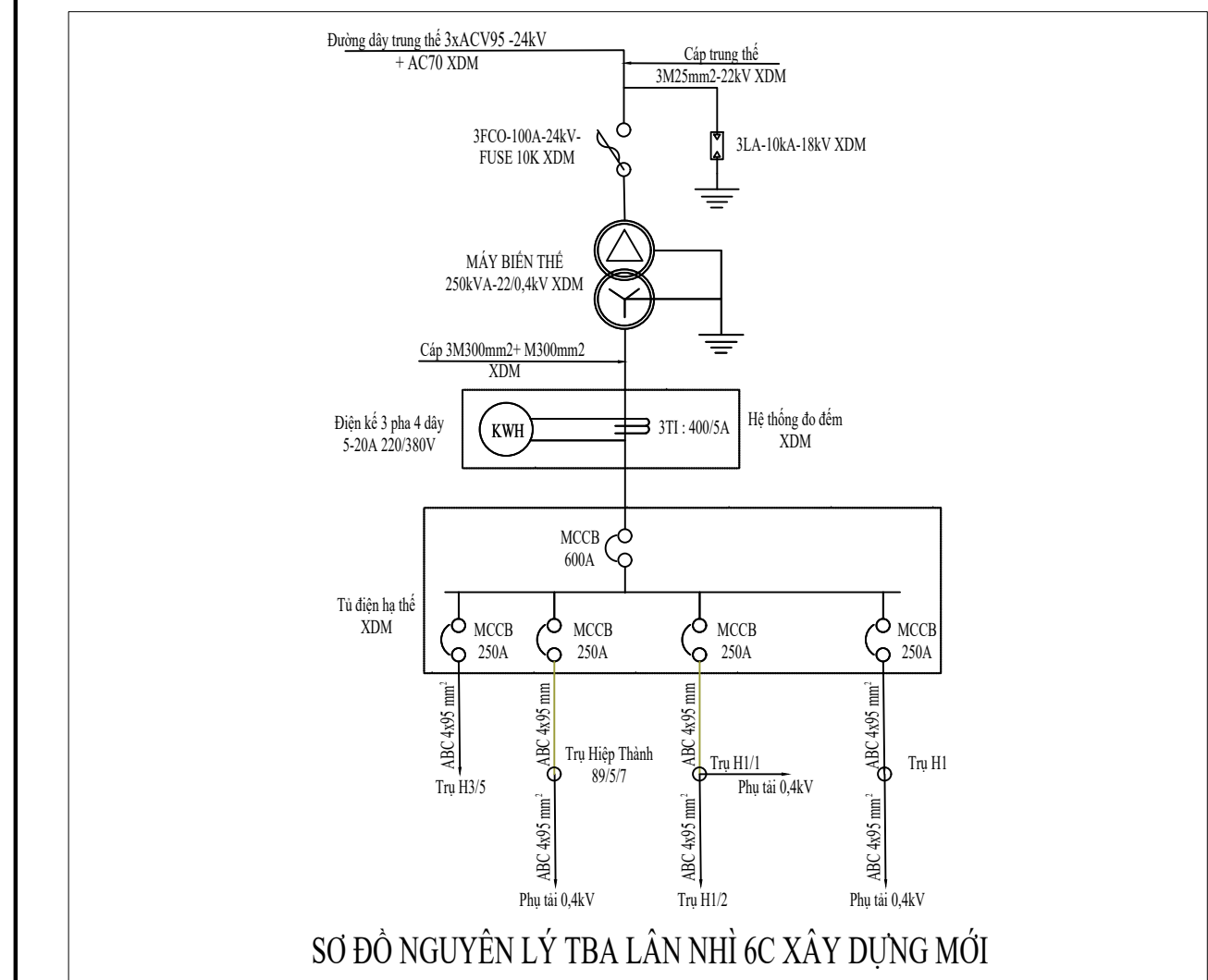
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CIVI

Phó Giám đốc: Đoàn Ngọc Thuận
C.N.T.K: Dương Văn Anh
Kiểm tra: Dương Văn Anh
Thiết kế: Hồ Nguyễn Hoàng Nam

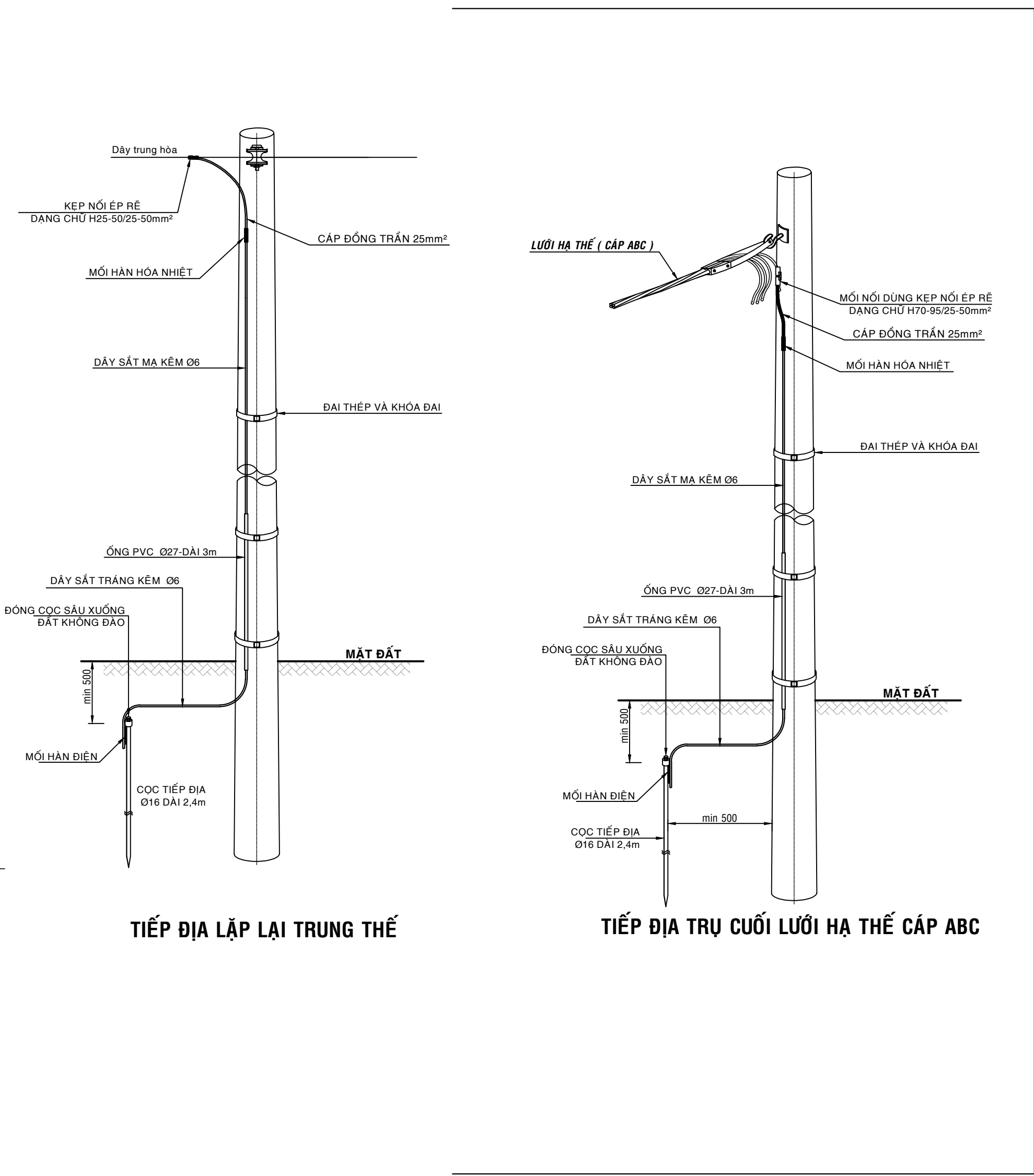
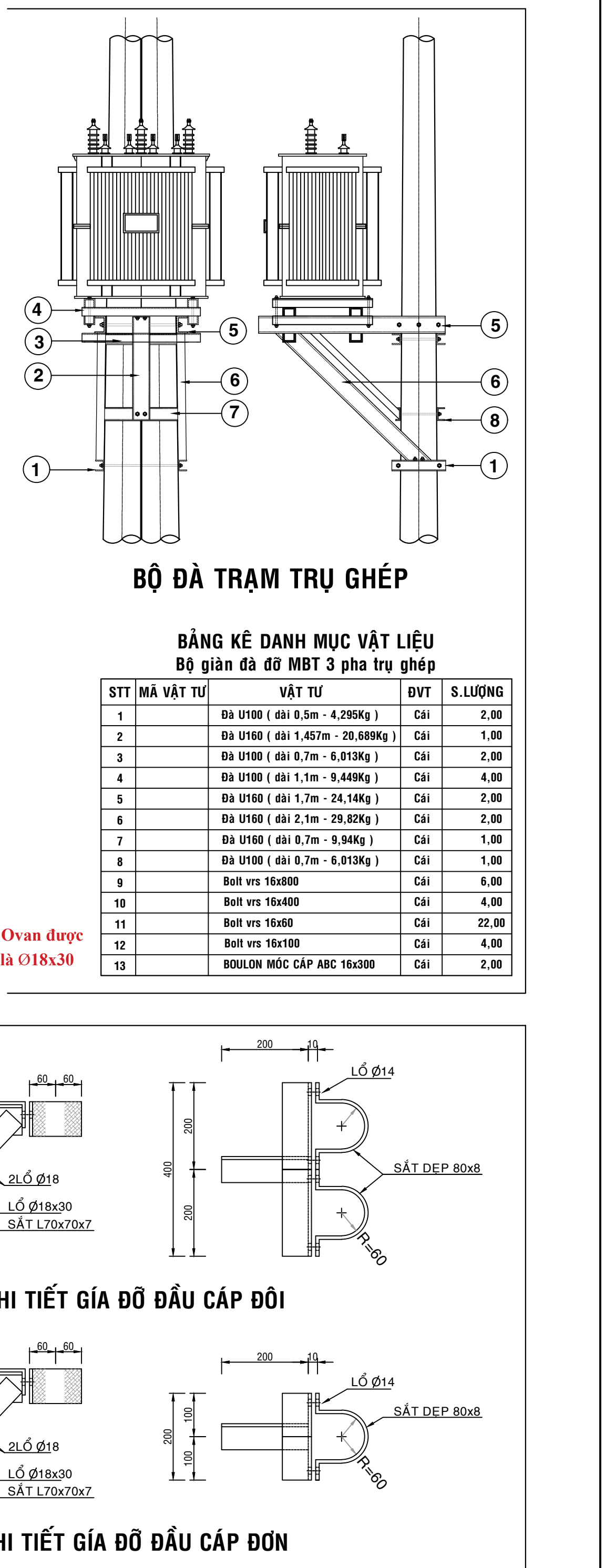
CÔNG TRÌNH: PHÁT TRIỂN TRẠM VÀ LƯỚI HẠ THẾ
CÔNG CỘNG KHU VỰC PHƯỜNG THẠNH LỘC, THẠNH XUÂN,
THỚI AN - QUẬN 12 NĂM 2026

MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN
TBA ÁP VỚI 9 XDM - PHƯỜNG THỚI AN

Hoàn thành: 04/2026
B.C.K.T.K.T
Bản vẽ số: BV-11

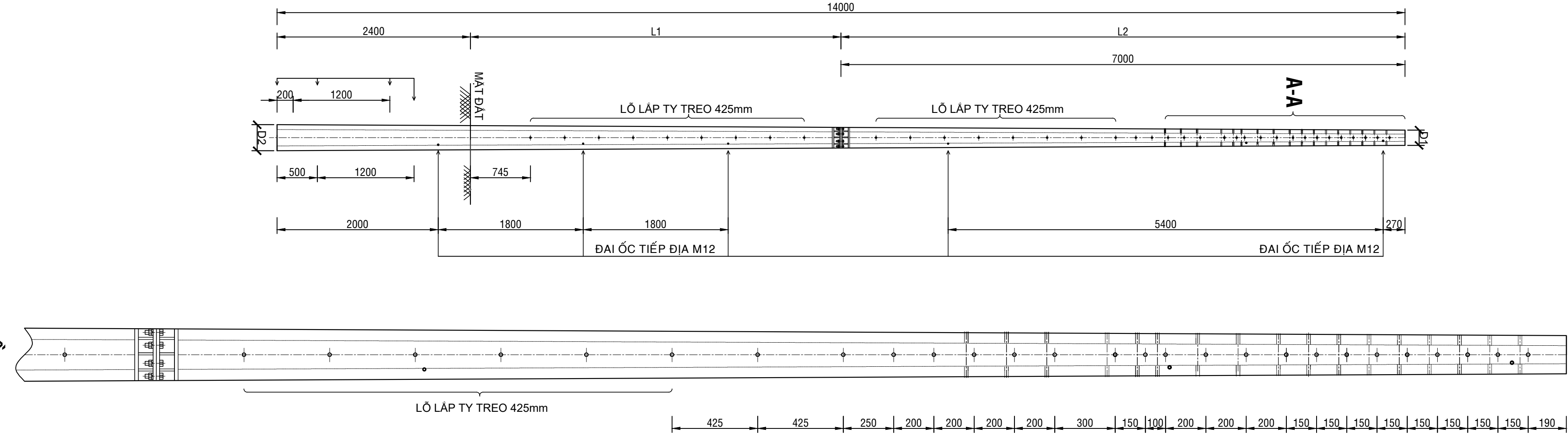
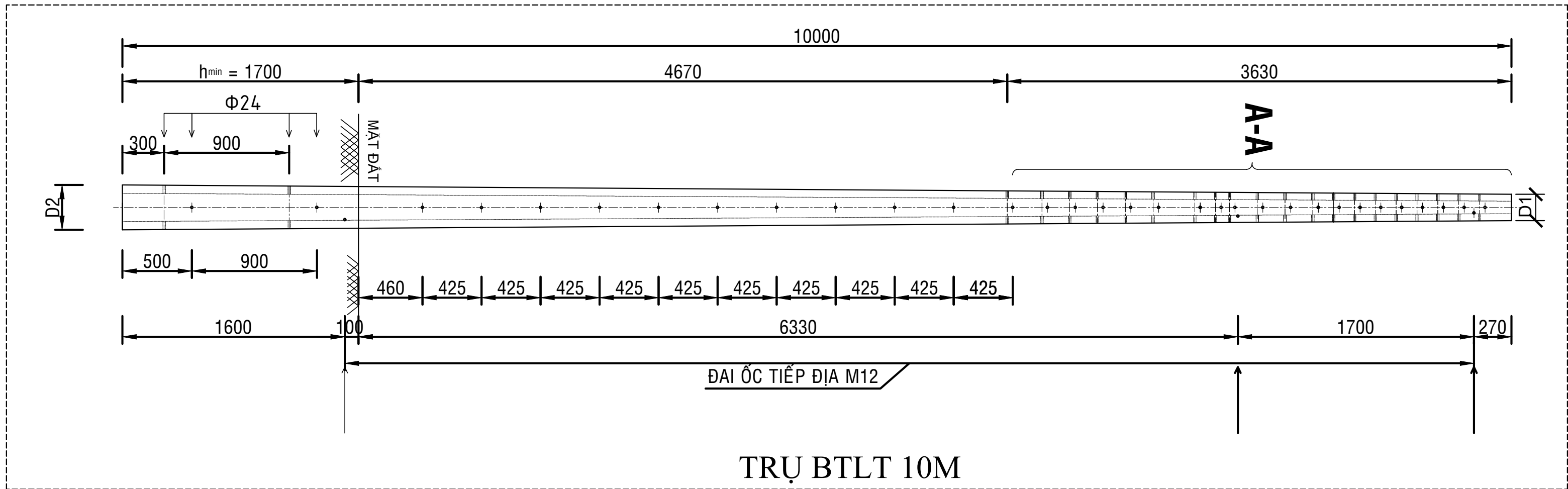
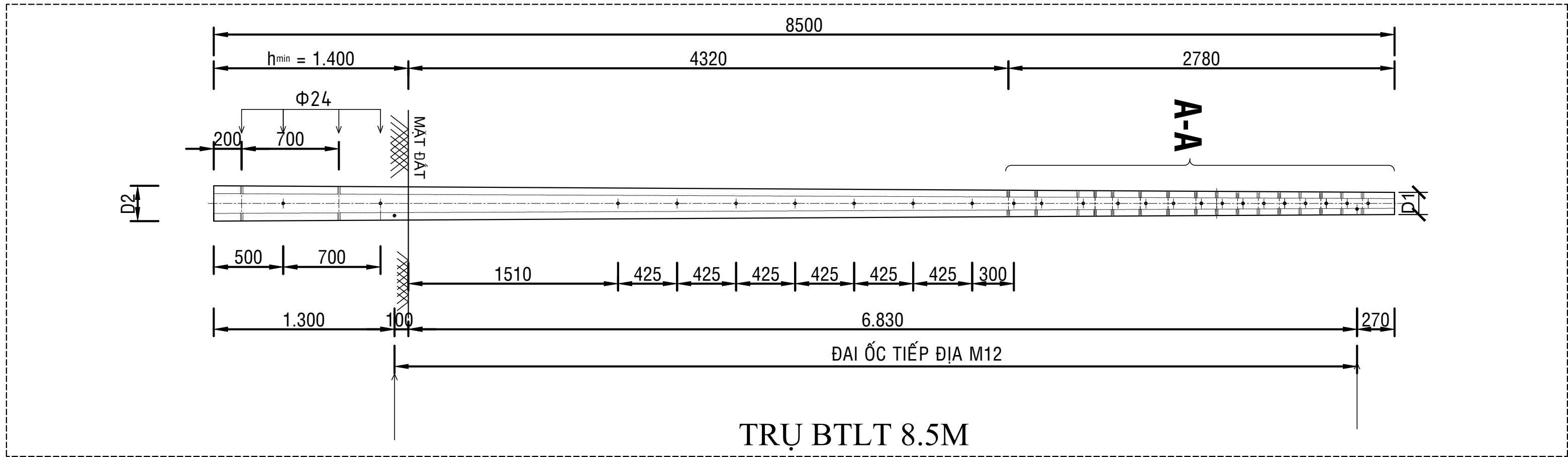
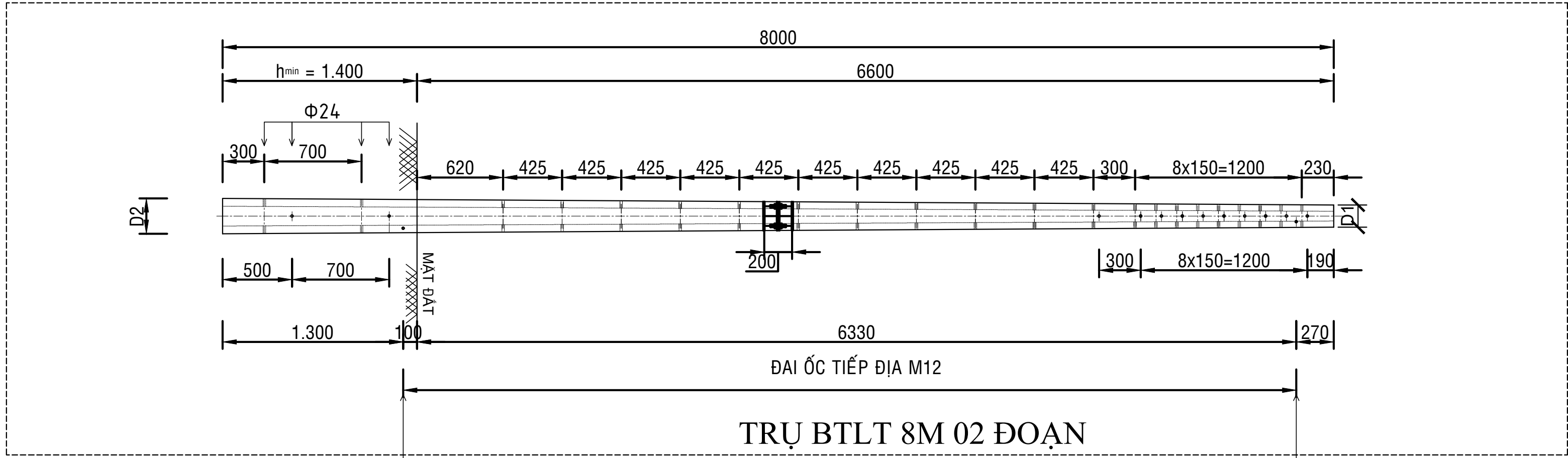
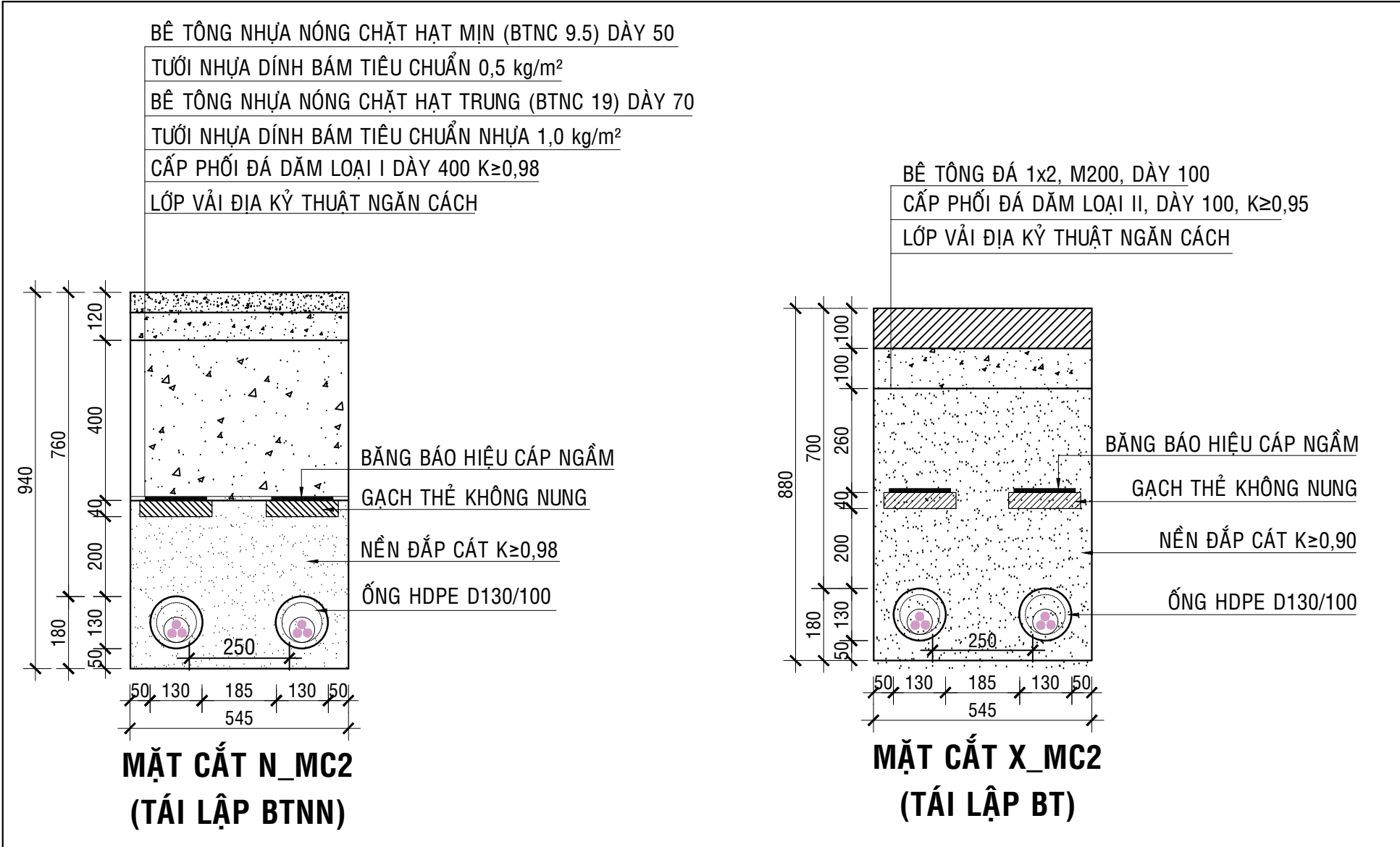
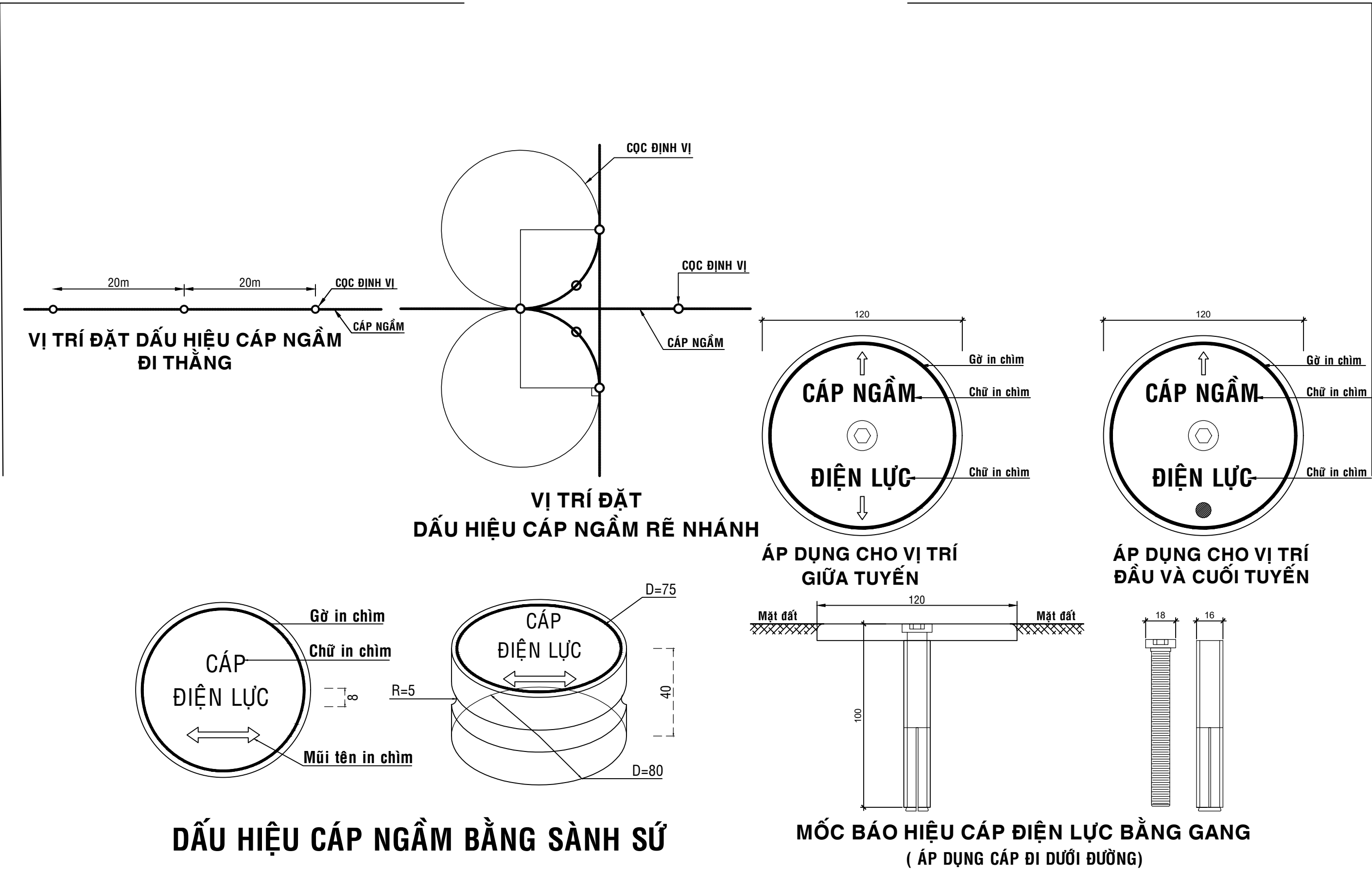
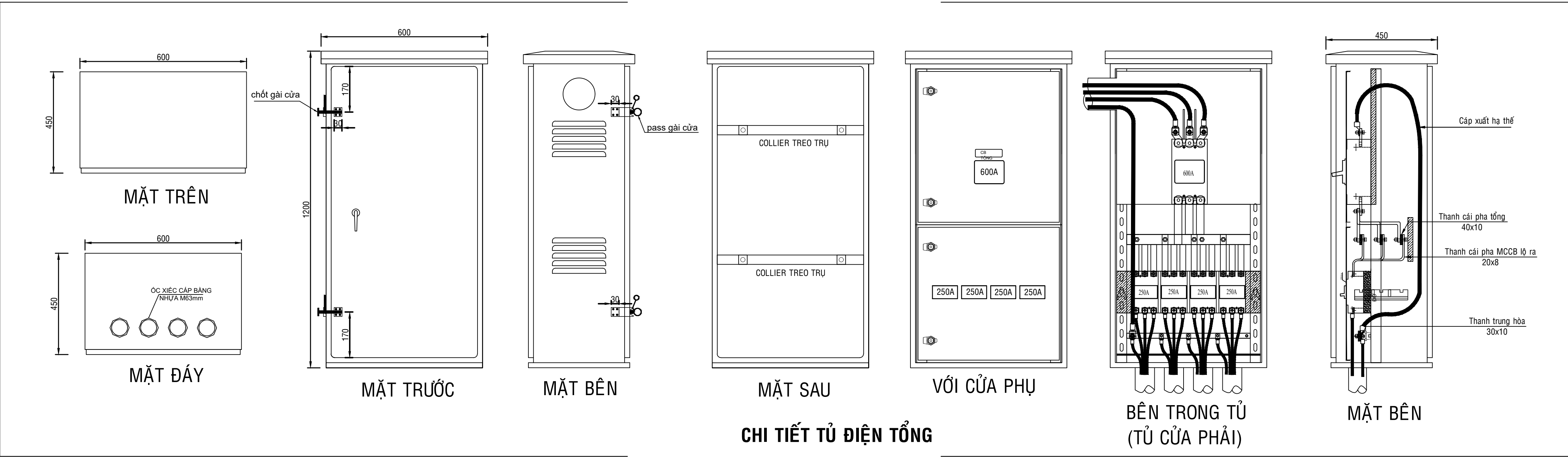


	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CL.VI		CÔNG TRÌNH: PHÁT TRIỂN TRẠM VÀ LƯỚI HẠ THẾ CÔNG CUNG KHU VỰC PHƯỜNG THẠNH LỘC, THANH XUÂN, THỜI AN - QU. S. 12 NĂM 2026	
	Phó Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	MẶT BẰNG LƯỚI ĐIỆN TBA TBA LẦN NHỊ 6C XDM - PHƯỜNG THỜI AN	
	C.N.T.K	Dương Văn Anh		
	Kiểm tra	Dương Văn Anh	Hoàn thành 04/2026	B.C.K.T.K.T BV-12
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			Bản vẽ số: BV-12



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

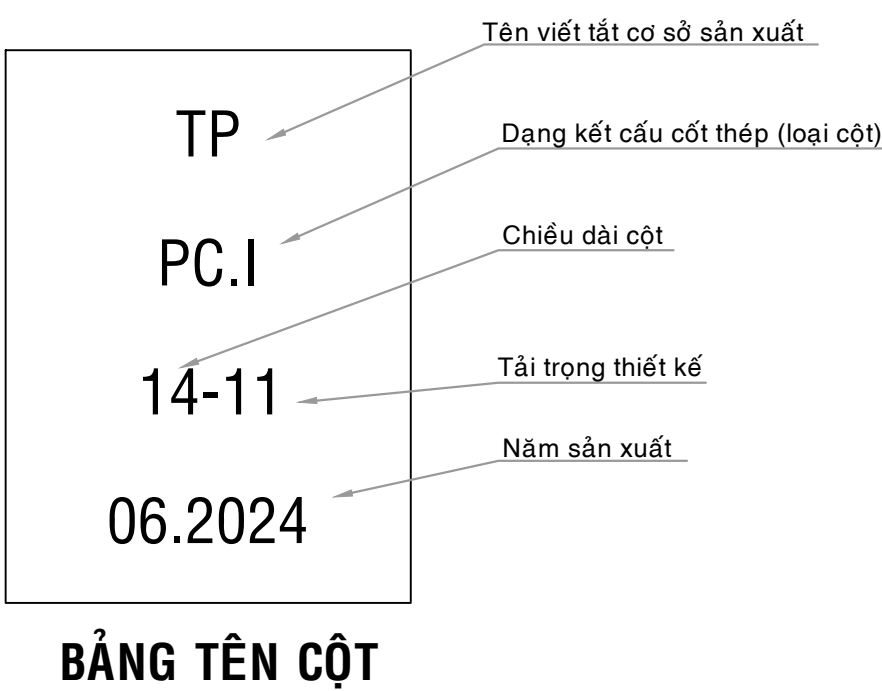
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CVI	
Phó Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		
C.N.T.K	Dương Văn Anh		
Kiểm tra	Dương Văn Anh		
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		



- GHI CHÚ:
- KÝ HIỆU IN CHÌM TRÊN THÂN CỘT: SƠN MÀU ĐEN ĐẸM KHÔNG TAN TRONG NƯỚC
 - DẠNG KẾT CẤU CỘT THÉP
 - NPC1: CỘT BTLT KHÔNG ỨNG LỰC TRƯỚC
 - PC1: CỘT BTLT ỨNG LỰC TRƯỚC
- GHI CHÚ:
- LỖ BẮT XÀ LÀ Ø18mm. LỖ ĐỂ LẮP TY LEO CỘT LÀ Ø18mm+Ø20mm. LỖ BẮT TIẾP ĐỊA LÀ Ø12mm
 - NGOÀI TRỪ TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT ĐƯỢC GHI CỤ THỂ.
 - TUY THUỘC ĐỊA CHẤT VÀ KẾT CẤU MÔNG. ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHẢI XÁC ĐỊNH RÕ ĐỘ SÂU CHỌN CỘT
 - TỦ 10-20% CHIỀU CAO CỘT THEO QUY ĐỊNH TCVN 5847-2016 VÀ XEM XÉT VẤN DUNG QDKT - DNT - 2006.
 - L1: CHIỀU DÀI ĐOẠN GỐC L1 (6-10m)
 - L2: CHIỀU DÀI ĐOẠN NGỌN, L2 (6-12m)
 - CÁC KÍCH THƯỚC VÀ TẢI TRONG THIẾT KẾ KHÁC SẼ THEO YÊU CẦU CỦA THIẾT KẾ.

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

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



TP	Tên viết tắt cơ sở sản xuất.
PC.I	Dạng kết cấu cốt thép (loại cột).
14-11	Chiều dài cột.
06.2024	Tải trọng thiết kế
	Năm sản xuất.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CL.VI		TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN PHÚ ĐÔNG THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ĐÀ PHIẾ DUYỆT Theo QĐ phê duyệt số: 624/QĐ-PC/PPD ngày 03/04/2026 KT GIÁM ĐỐC	
Phó Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	CHI THIẾT MƯỜNG CÁP NGẦM; MỐC BẢO HIỆU CÁP NGẦM;	NGUYỄN VĂN THỐNG
C.N.T.K	Dương Văn Anh	CHI THIẾT BẢNG BẢO HIỆU CÁP NGẦM; CHI THIẾT TỦ PP TẠI TRẠM; CHI THIẾT CÁP NGẦM LÊN TRỤ	
Kiểm tra	Dương Văn Anh	Hoàn thành	Bản vẽ số:
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	04/2026	BV-15



CHI TIẾT MÓNG TRỤ 8,5m GHÉP NỀN BÊ TÔNG



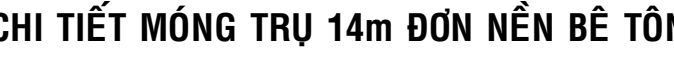
CHI TIẾT MÔNG TRỤ 8,5m GHEP NEN ĐÁ



CHI TIẾT MÓNG TRỤ 10m ĐƠN NỀN BÊ TÔNG



MÔNG TRU BTLT GHP 14M NẾN GẠCH BLOCK			
STT	VẬT LIÊU	ĐƠN VỊ TÍNH	KHỐI LƯỢNG
1	Phá dỡ nền gạch block	m ³	0,19
2	Lát vữa h nền gạch block	m ²	1,92
3	Xi măng PC40	kg	423,67
4	Cát	m ³	0,73
5	Dã 1x2	m ³	1,04
6	Dã 4x6	m ³	0,158
7	Nước	lit	265,424
8	Boulon 16x800 VRS	cái	2,00
9	Ván khuôn	m ³	0,036
10	Đinh thép	kg	0,72
11	Bê tông đổ móng M250	m ³	1,21
12	Bê tông lót móng M150	m ³	0,17

TIET MONG TRU TRAM BIEN THE NEN GACH BLOCK

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP
01 MÓNG TRỤ TRẠM BIỂN TH



A horizontal number line with an arrow pointing to the right. A single tick mark is labeled with the number 1000.



TỔNG
C
TH







NGUYỄN VĂN THÔNG

CHI TIẾT MÓNG TRỤ

04/2026		BV-16
---------	--	-------