Tủ RMU 22kV-kiểu compact-3 ngăn (2CD+1CC)-Không mở rộng được; 1CC sang MBA; Không kết nối SCADA, gồm:
+ 02 ngăn CDPT cho cáp đến và đi: 22kV-630A≥ 16kA/1s.
+ 01 ngăn cầu dao kèm cầu chì 22kV-200A≥ 16kA/1s cho cáp sang máy biến áp.
+ Ống chì RMU 22kV phù hợp với MBA 630KVA

Cáp cấp nguồn lộ đến, đi :
Cáp ngầm 22kV-Cu-3x240mm2-Chống thấm nước

Cáp từ tủ RMU sang MBA, 3 cáp ngầm:
Cáp ngầm 22kV-Cu-1x50mm2-Chống thấm nước
1 sợi / pha

MBA dầu-3 pha-22kV-630kVA
Điện áp: 22±2x2,5%0,4kV
Tổ đấu dây: Δ/Yo - 11

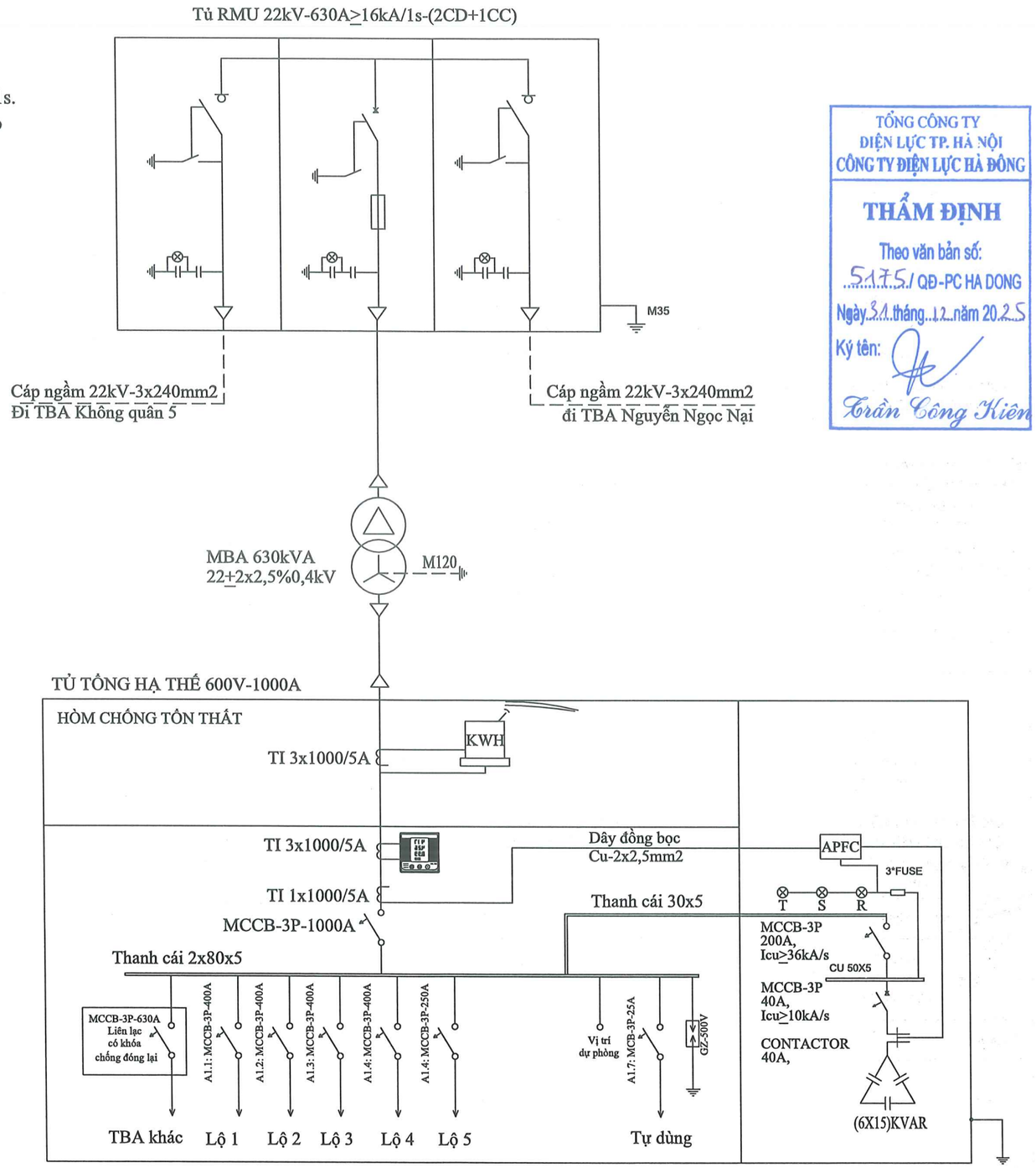
Cáp từ MBA sang tủ hạ áp: 07 sợi cáp hạ áp Cu-1x240mm2, không giáp kim loại, Cách điện PVC (02 sợi cho 1 pha; trung tính 01 sợi).
01 sợi cáp hạ áp Cu-1x120mm2, không giáp kim loại, Cách điện PVC dùng cho nối đất làm việc

Tủ hạ thế tổng: 600V-1000A.
+ 7 TI đo đếm: 1000/5A cấp chính xác 0,5.
+ Đồng hồ đa năng: chỉ thị ampe, volt, cosphi, ...
+ Modem đo xa + Công tơ điện tử 3 pha.

Áp tô mát lộ tổng: MCCB 600V-1000A-Icu≥ 65kA/s
Thanh cái đồng 2MT80x5
Chống sét van hạ thế GZ500

Các xuất tuyến:
AT LL 600V-630A, Icu≥50kA/s Liên lạc sang TBA khác
A1.1: 600V-400A, Icu≥50kA/s
A1.2: 600V-400A, Icu≥50kA/s
A1.3: 600V-400A, Icu≥50kA/s
A1.4: 600V-400A, Icu≥50kA/s
A1.5: 600V-250A, Icu≥36kA/s
A1.6: 600V-200A, Icu≥36kA/s - tụ bù
A1.7: 600V-25A, Icu≥6kA/s tự dùng

Tủ tụ bù 0,4kV-điều khiển 6 cấp-6x15kVAR-trong nhà, có điều khiển



TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC TP. HÀ NỘI
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÀ ĐÔNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 5175/ QĐ-PC HA DONG
Ngày 31 tháng 12 năm 2025
Ký tên: Trần Công Kiên

GHI CHÚ:

SỬA ĐỔI

STT	Ngày	
	---	Khởi tạo
	---	Chỉnh sửa

CHỦ ĐẦU TƯ:
EVN HANOI
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HÀ NỘI
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HÀ ĐÔNG

DỰ ÁN:
XÂY DỰNG MỚI CÁC TRẠM BIẾN ÁP TRÊN ĐỊA BÀN QUẬN THANH XUÂN NĂM 2026 (PHƯỜNG NHÂN CHÍNH, HẠ ĐÌNH, KHƯƠNG TRUNG, KHƯƠNG MAI)
Địa điểm: Phường Thanh Xuân, Phường Khương Đình, Phường Phương Liệt, Thành phố Hà Nội

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:
BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

TƯ VẤN THIẾT KẾ:
EVN HANOI
HANOI ESC
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HÀ NỘI
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 100 đường Trần Phú - Phường Hà Đông Thành Phố Hà Nội

Phó giám đốc	Nguyễn Nhật Linh
Chủ nhiệm đề án	Bùi Đức Duy
Chủ trì thiết kế phần điện	Trần Đình Tiệp
Chủ trì thiết kế phần xây dựng	Lê Tiến Thanh

HẠNG MỤC:

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ 1 SỢI TRẠM BIẾN ÁP KHƯƠNG MAI 1

NĂM: 2025	TỶ LỆ:
SỐ HIỆU BẢN VẼ	P44 - 25/ESC - SĐ1S - 04