

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY LẮP CÔNG NGHIỆP QUẢNG NINH

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

CÔNG TRÌNH: LẮP ĐẶT MÁY PHÁT ĐIỆN PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG BỆNH VIỆN
SỨC KHỎE TÂM THẦN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG QUANG HẠNH, TỈNH QUẢNG NINH

CHỦ ĐẦU TƯ: BỆNH VIỆN SỨC KHỎE TÂM THẦN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY LẮP CÔNG NGHIỆP QUẢNG NINH

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ


GIÁM ĐỐC
Phạm Minh Thuận

Quảng Ninh, tháng 02 năm 2026

MỤC LỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN HẠ THỂ HIỆN TRẠNG	MB-HA-01
2	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN HẠ THỂ SAU LẮP ĐẶT MÁY PHÁT ĐIỆN	MB-HA-02
3	MẶT BẰNG BỒ TRÍ MÁY PHÁT ĐIỆN, TỦ ATS	HA-01
4	MẶT ĐỪNG BỒ TRÍ MÁY PHÁT ĐIỆN, TỦ ATS	HA-02
5	BỆ ĐẶT MÁY PHÁT ĐIỆN VÀ TỦ ATS	HA-03
6	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐẦU NỒI MÁY PHÁT ĐIỆN VÀ TỦ ATS	HA-04
7	RÃNH CẤP NGẦM HẠ THỂ	HA-05

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY LẬP
CÔNG NGHIỆP QUẢNG NINH

ĐỊA CHỈ: SỐ 306A, ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN CỬ,
P. HỒNG HÀ, TP HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH.
ĐT/T: (02033 618 281) FAX:

HỆ CHỈNH			
3			
2			
1			
SỐ LẦN HC	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM

CHỦ ĐẦU TƯ:

BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN

DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH:

LẬP ĐẬT MÁY PHÁT ĐIỆN PHỤC VỤ
HOẠT ĐỘNG BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

PHƯỜNG QUANG HẠNH
TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN HẠ THẾ HIỆN TRẠNG

P. GIÁM ĐỐC

TRÌNH NGỌC DŨNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VĂN QUYỀN

THIỆT KẾ

NGUYỄN THÁI PHONG

Tilleg

THÀNH

BVTKT-C-**MB-HA-01**

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY LẬP
CÔNG NGHIỆP QUẢNG NINH

Địa chỉ: Số 306A, Đường Nguyễn Văn Cội,
P. Hồng Hà, TP. Hà Long, Tỉnh Quảng Ninh.
ĐT/T: (02033 618 281) FAX:

HỆ CHỈ		
3		
2		
1		
SỐ LẦN HC	NGÀY	MÔ TẢ
		KIỂM

CHỦ ĐẦU TƯ:
BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN

DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH:
LẬP DẤT MÃY PHÁT ĐIỆN PHỤC VỤ
HOẠT ĐỘNG BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN

Địa điểm xây dựng
Phường Quang Hanh
Tỉnh Quảng Ninh

Tên bản vẽ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN HẠ THỂ
SAU LẬP DẤT MÃY PHÁT ĐIỆN

P. GIÁM ĐỐC

TRẦN NGỌC DỪNG

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ

PHẠM VĂN QUYỀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN THÁI PHONG

Tỉ lệ	
THÁNG	02-2026

BẢN VẼ BV/KTC- MB-HA-02



CHÚ THÍCH:	
1	NHÀ LƯU PHÒNG BỆNH NHÂN
2	KHOA NỘI LÂM TÀI THIÊN DO SỬ DỤNG CHẤT GÂY NGHIỆN
3	KHOA PHỤC HỒI CHỨC NĂNG - NHÀ TẬP LUYỆN THỂ THAO
4	KHOA CẤP TÍNH
5	KHOA BÀN CẤP TÍNH NAM
6	KHOA BÀN CẤP TÍNH NỮ
7	NHÀ BẾ XE BẾP XE MÁY
8	NHÀ BẾ XE
9	NHÀ KHÁM BỆNH KẾT HỢP BẾP TÍNH 3 TẦNG
10	NHÀ KHÁM BỆNH LƯƠNG VÀ KHOA BÁC SĨ CHỮA CHỮA NHỮNG NGƯỜI 7 TẦNG
11	NHÀ BẾP TÍNH 3 TẦNG
12	BÀN BẾP TÍNH 3 TẦNG
13	NHÀ BẾP XE BẾP XE MÁY
14	CÔNG HOÀNG
15	NHÀ TỰ LẬP MỐC THIÊN LƯƠNG
16	BẾP MỐC SANG HỒN - BẾP CỬA KHOA HIỆN TRƯNG
17	NHÀ BẾP BÀN CẤP
18	NHÀ KHÁM CHẨN BỆNH NHÂN
19	NHÀ KHÁM CHẨN BỆNH NHÂN (MÁI NG)
20	NHÀ KHÁM CHẨN BỆNH NHÂN (MÁI NG)
21	NHÀ KHÁM
22	BẾP LƯƠNG
23	NHÀ BẾP CHẨN BỆNH
24	CẤP LƯƠNG
25	TRƯỜNG TÍNH KHOA
26	BẾP TÍNH
27	CỬA BẾP
28	TRƯỜNG BÀN
29	NHÀ BẾP XE
30	NHÀ KHÁM CHẨN BỆNH SANG KHOA
31	BẾP MỐC XÂY MÀ TÍNH
32	BẾP MỐC HIỆN TRƯNG NGƯỜI BÁC

Thuyết minh:

1. Hiện trạng cấp điện hạ thể:

- Đã cấp điện đủ 02 lộ ưu tiên và không ưu tiên từ TBA 1000KVA và MFD 250KVA hiện có đến các khu Nhà điều hành, Nhà khám bệnh 5 tầng, Nhà điều trị nội trú 3 tầng, Khoa điều trị tổng hợp.

- Đã cấp điện đủ 02 lộ ưu tiên và không ưu tiên đến Khoa dinh dưỡng.

- Đã cấp điện không ưu tiên từ TBA 400KVA đến Trung tâm bảo trợ và các khu phụ trợ.

2. Sau khi lắp đặt mới MFD 1000KVA, tiến hành bố sung:

- Đường cáp ngầm từ Nhà khám bệnh 5 tầng sang tủ điện TD1 của Khoa bán cấp tính nam:

+ Chiều dài rãnh cáp ngầm 40m;

+ Chiều dài cáp ngầm 4x50mm² = 40 x 02 lộ ưu tiên và không ưu tiên x Hệ số lượn cáp 1,02 + Đầu nối 4 đầu cáp, mỗi đầu 4m = 98m.

- Đường cáp ngầm từ TD1 đến TD2 của Khoa bán cấp tính nam:

+ Chiều dài rãnh cáp ngầm 98m;

+ Chiều dài cáp ngầm 4x35mm² = 40 x 02 lộ ưu tiên và không ưu tiên x Hệ số lượn cáp 1,02 + Đầu nối 4 đầu cáp, mỗi đầu 4m = 216m

- Đường cáp ngầm từ Nhà khám bệnh 5 tầng sang Khoa rối loạn tâm thần:

+ Chiều dài rãnh cáp ngầm 19m;

+ Chiều dài cáp ngầm 4x50mm² = 19 x 02 lộ ưu tiên và không ưu tiên x Hệ số lượn cáp 1,02 + Đầu nối 4 đầu cáp, mỗi đầu 4m = 55m.

- Đường cáp ngầm từ tủ điện TD1 Khoa bán cấp tính nam sang Khoa cấp tính:

+ Chiều dài rãnh cáp ngầm 39m;

+ Chiều dài cáp ngầm 4x50mm² = 39 x 02 lộ ưu tiên và không ưu tiên x Hệ số lượn cáp 1,02 + Đầu nối 4 đầu cáp, mỗi đầu 4m = 96m.

- Đường cáp ngầm từ Khoa cấp tính sang Khoa phục hồi chức năng - Nhà tập luyện thể thao:

+ Chiều dài rãnh cáp ngầm 33m;

+ Chiều dài cáp ngầm 4x35mm² = 33 x 02 lộ ưu tiên và không ưu tiên x Hệ số lượn cáp 1,02 + Đầu nối 4 đầu cáp, mỗi đầu 4m = 83m.

Hiệu chỉnh			
3			
2			
1			
Số lần HC	Ngày	Mô tả	Kiểm

CHỦ ĐẦU TƯ:
BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN

DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH:
LẮP ĐẶT MÁY PHÁT ĐIỆN PHỤC VỤ
HOẠT ĐỘNG BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN

Địa điểm xây dựng
Phường Quang Hanh
Tỉnh Quảng Ninh

Tên bản vẽ:
Mặt bằng bố trí
Máy phát điện, Tủ ATS

P. Giám đốc

Trình Ngọc Dũng

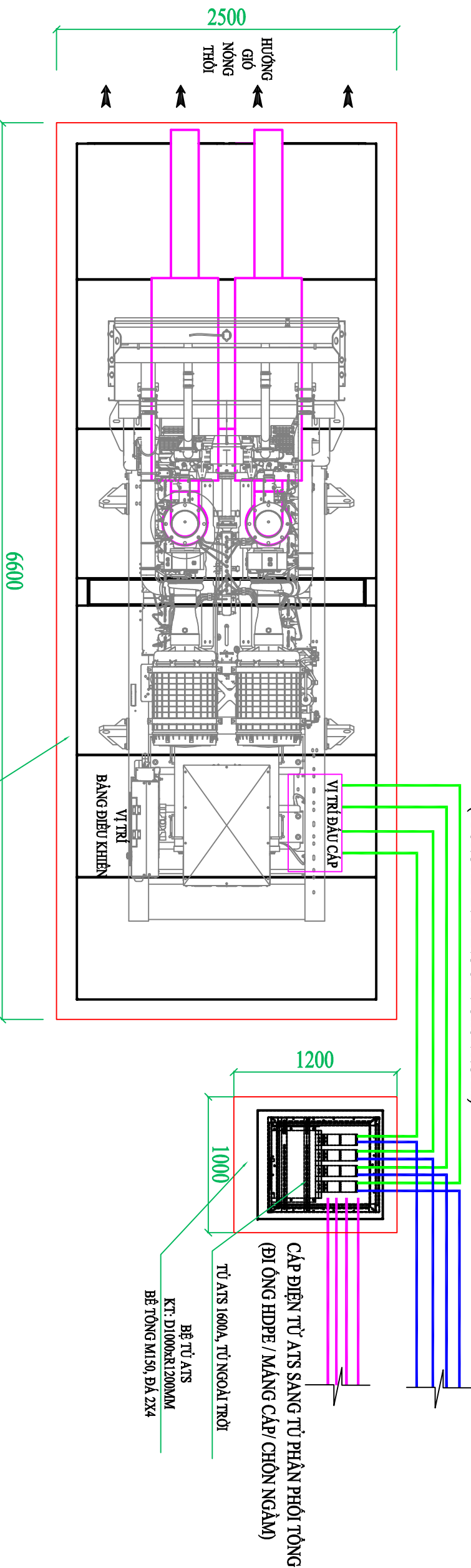
Chủ trì thiết kế

Phạm Văn Quyền

Thiết kế
Nguyễn Thái Phong

Tỉ lệ
Tháng 02-2026

Bản vẽ BV/KTC-HA-01



GHI CHÚ:
- BỂ MÁY PHÁT ĐIỆN 1000KVA VÀ TỦ ATS 1600A LẮP ĐẶT MỚI ĐƯỢC XÂY MỚI CẠNH TBA 400KVA HIỆN CÓ.
- KÍCH THUỐC BỂ MÁY PHÁT ĐIỆN VÀ TỦ ATS THEO KÍCH THUỐC THỰC TẾ CỦA MÁY PHÁT ĐIỆN VÀ TỦ ATS ĐƯỢC CUNG CẤP.

HƯỚNG VÀO VẬN HÀNH

HƯỚNG VÀO VẬN HÀNH

HƯỚNG VÀO VẬN HÀNH

Địa chỉ: Số 306A, Đường Nguyễn Văn Cội,
P. Hồng Hà, TP Hà Long, Tỉnh Quảng Ninh.
ĐT : (0203 618 281) FAX:

Hiệu chỉnh		
3		
2		
1		
Số lần HC	Ngày	Mô tả
		Kiểm

Chủ đầu tư:
**BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN**

Dự án/Công trình:
Lắp đặt máy phát điện phục vụ
hoạt động Bệnh viện Sức Khỏe
Tâm Thần

Địa điểm xây dựng
Phường Quang Hanh
Tỉnh Quảng Ninh

Tên bản vẽ:
**Mặt đứng bố trí
máy phát điện, tủ ATS**

P. Giám đốc

Trình Ngọc Dũng

Chủ trì thiết kế

Phạm Văn Quyền

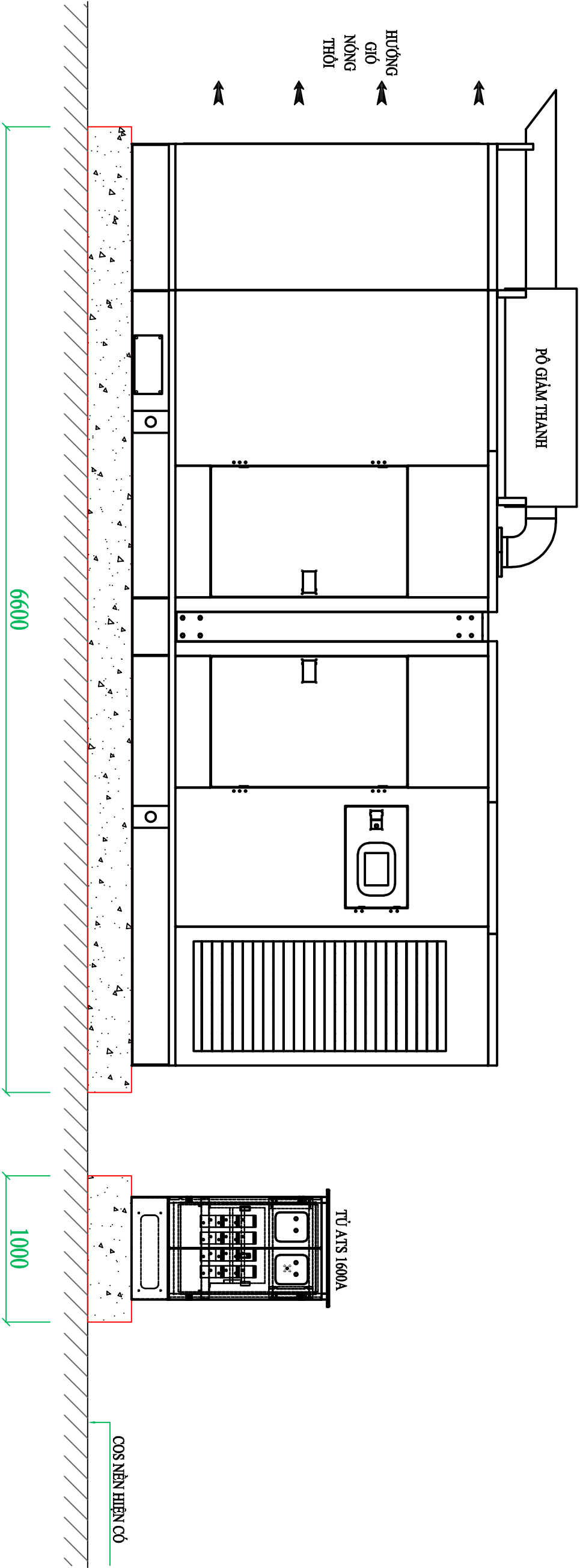
Thiết kế

Nguyễn Thái Phong

Tỉ lệ	
Tháng	02-2026

Bản vẽ	BV/KTC- HA-02
--------	---------------

MÁY PHÁT ĐIỆN 1000KVA, VỎ CÁCH ÂM CHỐNG ỒN



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY LẬP
CÔNG NGHIỆP QUẢNG NINH

Địa chỉ: Số 306A, Đường Nguyễn Văn Cội,
P. Hồng Hà, TP. Hà Long, Tỉnh Quảng Ninh.
ĐT : (0203) 618 281) FAX:

Hiệu chỉnh			
3			
2			
1			
Số lần HC	Ngày	Mô tả	Kiểm

Chủ đầu tư:

BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN

Dự án/Công trình:

Lắp đặt máy phát điện phục vụ
hoạt động Bệnh viện Sức Khỏe
Tâm Thần

Địa điểm xây dựng

Phường Quang Hanh
Tỉnh Quảng Ninh

Tên bản vẽ:

BỘ ĐẶT MÁY PHÁT ĐIỆN, TỦ ATS

P. Giám đốc

Trình Ngọc Dũng

Chủ trì thiết kế

Phạm Văn Quyền

Thiết kế

Nguyễn Thái Phong

Tỉ lệ

Thang

02-2026

Bản vẽ BV/KTC-HA-03

BỘ MÁY PHÁT ĐIỆN
KT: D6600XR2500MM

BỘ TỦ ATS
KT: D1000XR1200MM

COS NỀN HIỆN CÓ

6600

570

1000

6600

570

1000

1200

BỘ TỦ ATS
KT: D1000XR1200MM
BỘ TÔNG MI50, DÂY 2X4

570

1000

1200

BỘ TÔNG MI50, DÂY 2X4

Trình Ngọc Dũng

Chủ trì thiết kế

Phạm Văn Quyền

Thiết kế

Nguyễn Thái Phong

Tỉ lệ

Thang

02-2026

Bản vẽ BV/KTC-HA-03

HỆ CHẠM			
3			
2			
1			
SỐ LẦN HC	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM

CHỦ ĐẦU TƯ:
BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN

DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH:
LẮP DÂY MẠY PHÁT ĐIỆN PHỤC VỤ
HOẠT ĐỘNG BỆNH VIỆN SỨC KHỎE
TÂM THẦN

Địa điểm xây dựng
PHƯỜNG QUANG HẠNH
TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐẦU NỐI
MÁY PHÁT ĐIỆN VÀ TỦ ATS

P. GIÁM ĐỐC

TRẦN NGỌC DỪNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

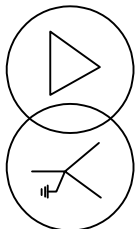
PHẠM VĂN QUYỀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN THÁI PHONG

Tỉ lệ	
THÁNG	02-2026
BẢN VẼ	BV/KTC-HA-05

NGUỒN LƯỚI



ACB tại TPP
(Nguồn lưới)

Cu/XLPE/PVC 1x240

3 sợi /pha ; 4 pha

ATS 3P, 1600A

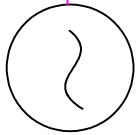
Cu/XLPE/PVC 1x240

3 sợi /pha ; 4 pha

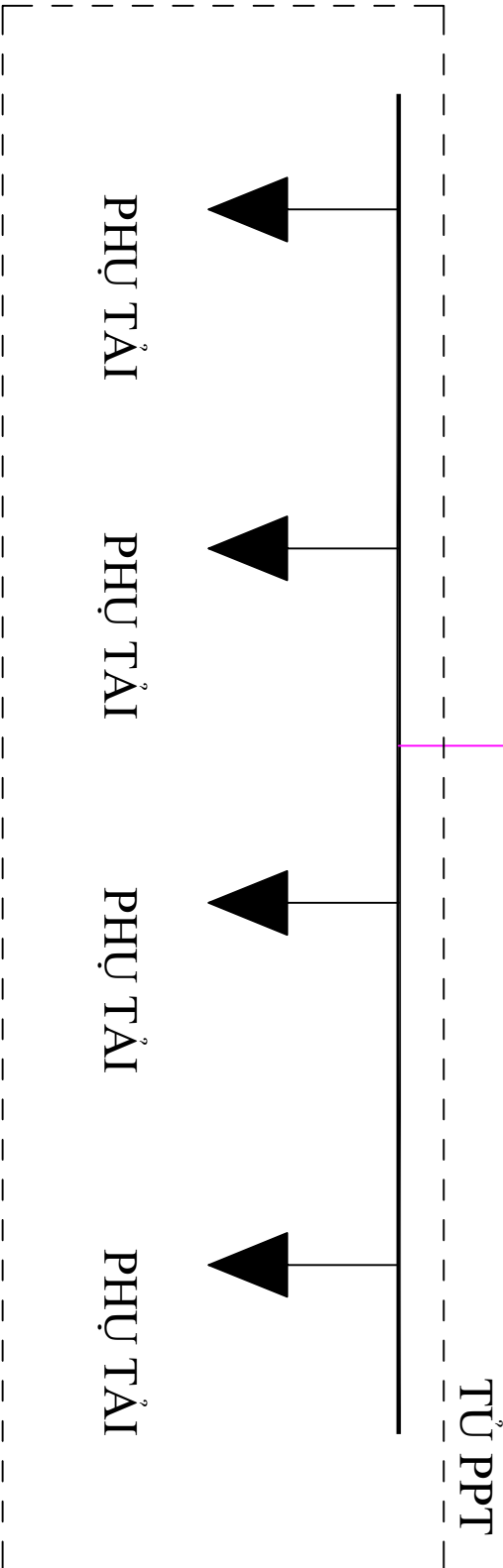
Cu/XLPE/PVC 1x240

3 sợi /pha ; 4 pha

ACB đầu
cực MPD



MÁY PHÁT ĐIỆN
1000KVA, 230/400V



GHI CHÚ:

- Các tuyến cáp từ MPD sang tủ ATS, tuyến cáp từ MC tổng vào tủ ATS, tuyến cáp từ tủ ATS sang thanh cái phụ tải chạy trong ống HDPE hoặc Trong máng cáp hoặc chôn ngầm.
- Mỗi pha sử dụng 03 sợi cáp Cu/XLPE/PVC 1x240mm; mỗi tuyến 4 pha; tổng 12 sợi / 1 tuyến.

