

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ

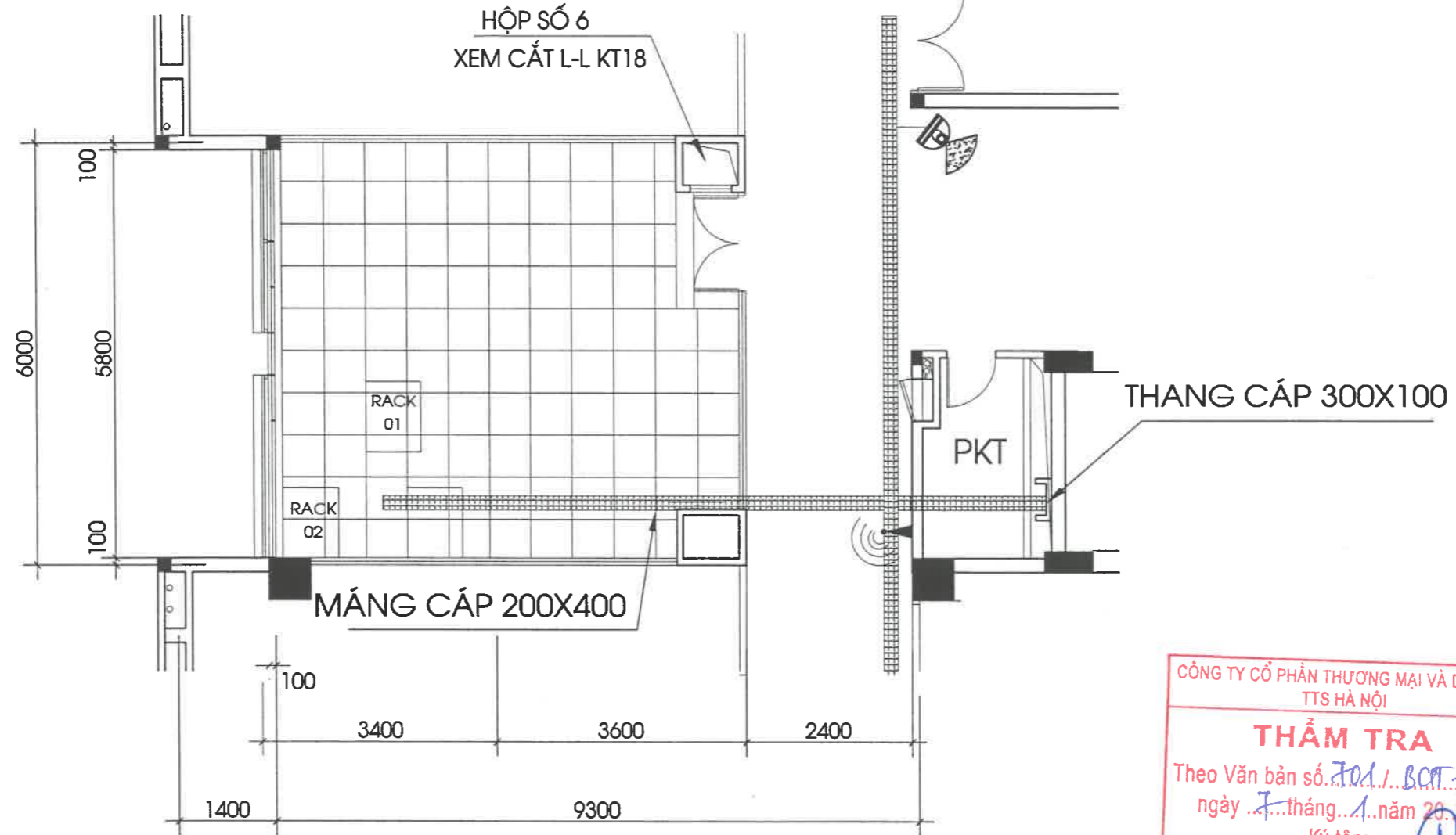
HẠNG MỤC: CẢI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA,
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

NĂM 2026

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1	Mặt bằng hiện trạng phòng máy chủ	HT: 01
2	Sơ đồ hiện trạng hệ thống mạng lõi	HT: 02
3	Sơ đồ hiện trạng tổng thể hệ thống mạng nội bộ và mạng sinh viên	HT: 03
4	Sơ đồ hiện trạng hạ tầng mạng Wifi tại khu H	HT: 04
5	Sơ đồ bố trí thiết bị trong tủ Rack - Nhà H	HT: RACK-H
6	Sơ đồ bố trí thiết bị trong tủ Rack 01, 02 - phòng máy chủ	HT: RACK-S
7	Mặt bằng hiện trạng mạng Tầng 1 - Nhà H	HT: H-01
8	Mặt bằng hiện trạng mạng Tầng 2 - Nhà H	HT: H-02
9	Mặt bằng hiện trạng mạng Tầng 3 - Nhà H	HT: H-03
10	Mặt bằng hiện trạng mạng Tầng 4 - Nhà H	HT: H-04
11	Mặt bằng lắp đặt thiết bị phòng máy chủ	TB: 01
12	Sơ đồ bố trí thiết bị trong tủ Rack sau dịch chuyển và lắp mới	RACK: S-01
13	Sơ đồ tổng thể hệ thống mạng	SDNL: 01
14	Mô hình triển khai hệ thống mạng lõi	SDNL: 02
15	Sơ đồ hạ tầng mạng LAN tại khu H	LAN: H-01
16	Mặt bằng cải tạo, nâng cấp mạng tầng 1 Khu H	LAN: 01
17	Mặt bằng cải tạo, nâng cấp mạng tầng 2 Khu H	LAN: 02
18	Mặt bằng cải tạo, nâng cấp mạng tầng 3 Khu H	LAN: 03
19	Mặt bằng cải tạo, nâng cấp mạng tầng 4 Khu H	LAN: 04

PHÒNG MÁY CHỦ
XEM KT23



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG PHÒNG MÁY CHỦ TẦNG 7

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 08/2020 ngày 23/2/2020
Người thẩm định: [Signature]
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 701/BCP-TTS
ngày 7 tháng 1 năm 2026
Ký tên: [Signature]

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MAI, HÀ NỘI
TEL: 84-024 3514 8889

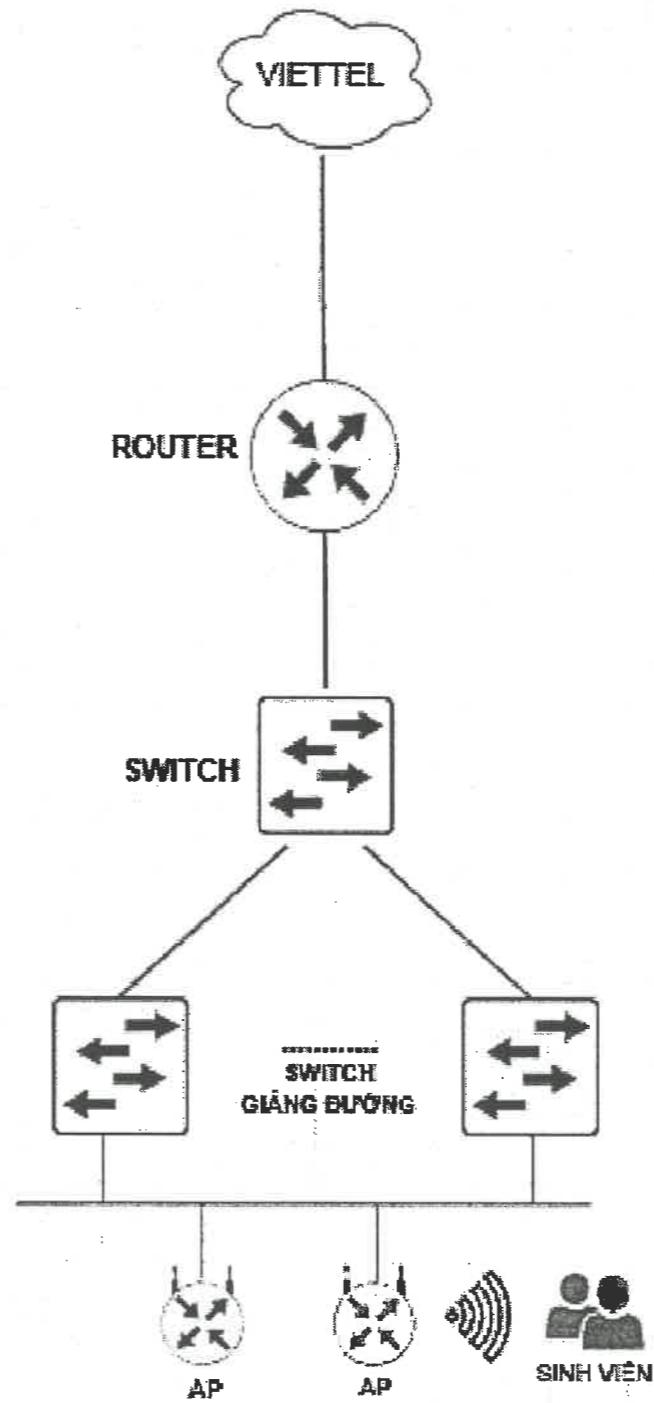
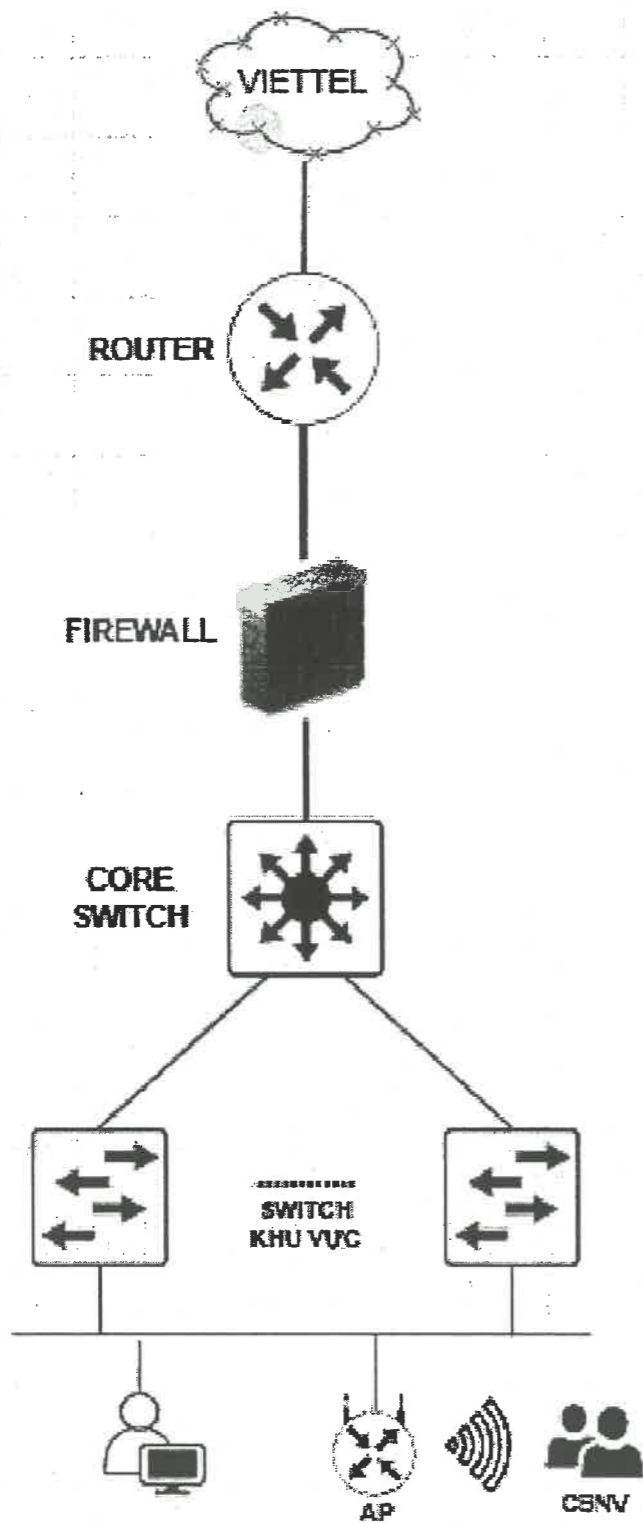
CHỦ ĐẦU TƯ
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

TS. Nguyễn Hữu Hiệu
ĐẠI TÁC, NẮNG CÁP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc: [Signature]
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI
Nguyễn Minh Đức
Chủ trì thiết kế: [Signature]
Phạm Ngọc Hoa
Thiết kế: [Signature]
Nguyễn Thanh Tùng
Quản lý kỹ thuật: [Signature]
Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG PHÒNG MÁY CHỦ	
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	HT: 01
HOÀN THÀNH:/2025	



ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số 04/2020 ngày 23/2/2020
Người thẩm định: *[Signature]*
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số 7.01/BCT-TTS
ngày 7 tháng 1 năm 2020
Ký tên: *[Signature]*

SƠ ĐỒ HIỆN TRẠNG HỆ THỐNG MẠNG LỖI

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

Hanoi CTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
[Signature]
HIỆU TRƯỞNG
NGUYỄN HỮU HIẾU

CẢ TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

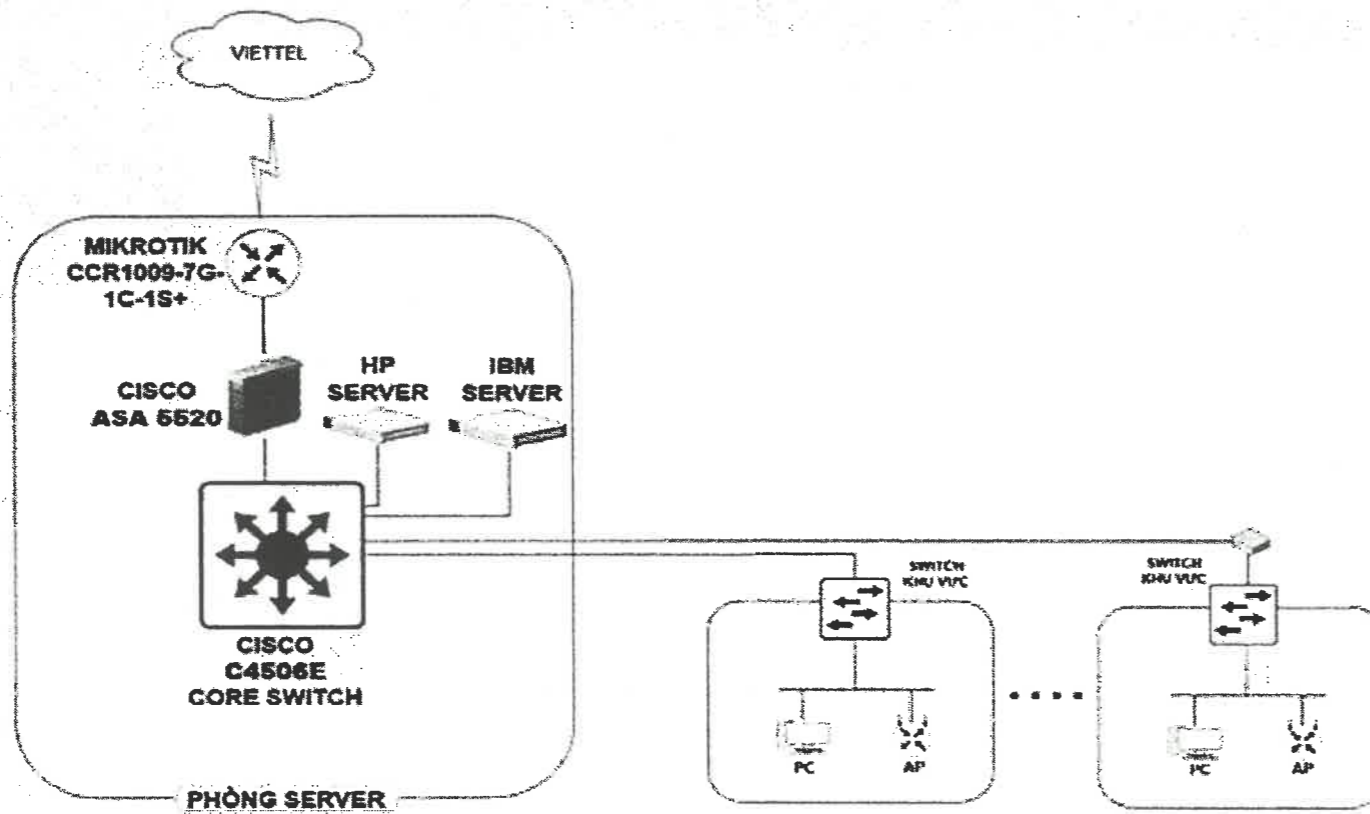
Giám đốc: *[Signature]*
Nguyễn Minh Đức

Chủ trì thiết kế: *[Signature]*
Phạm Ngọc Hòa

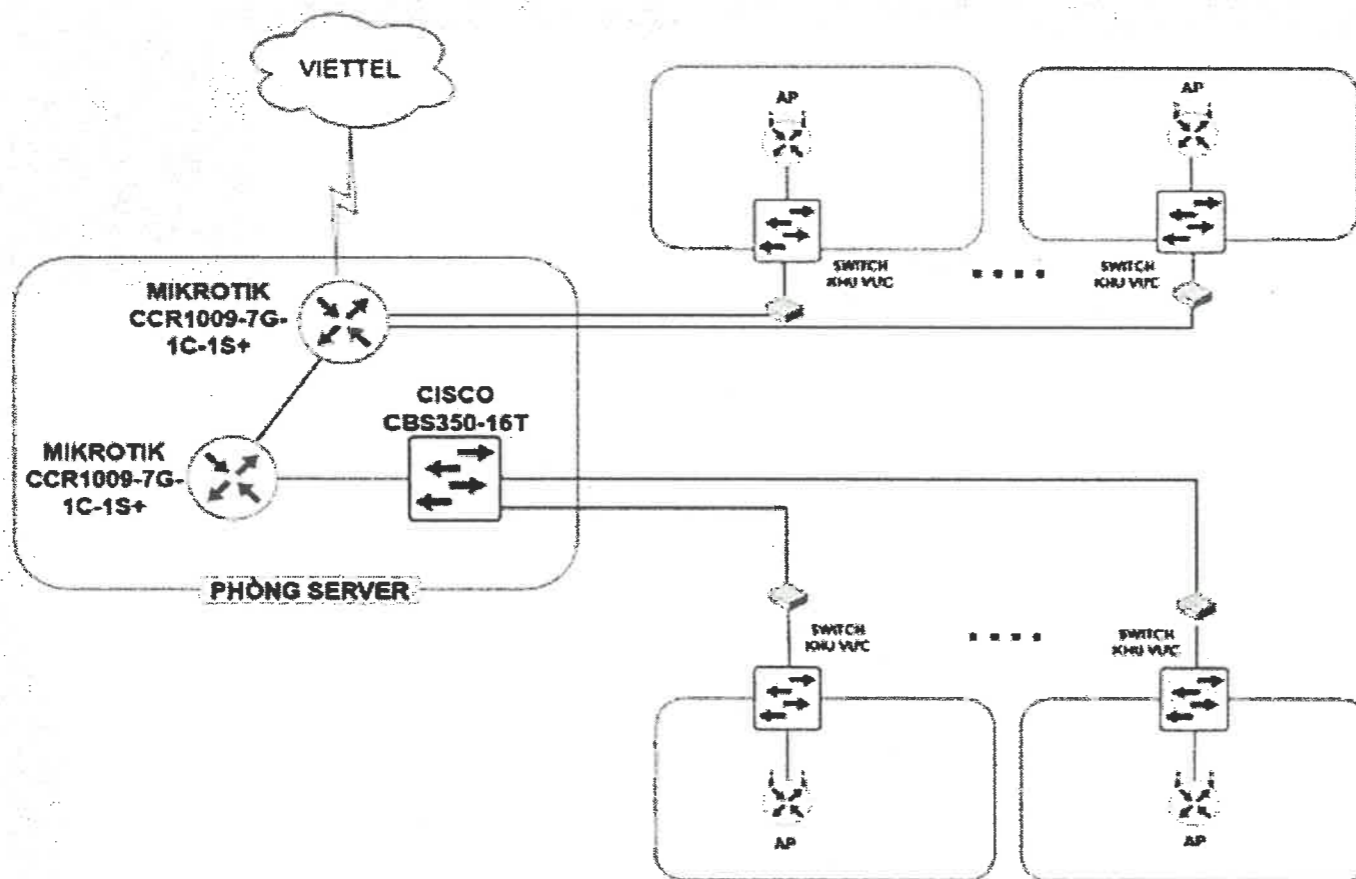
Thiết kế: *[Signature]*
Nguyễn Thanh Tùng

Quản lý kỹ thuật: *[Signature]*
Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ	
SƠ ĐỒ HIỆN TRẠNG HỆ THỐNG MẠNG LỖI	
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
Tỉ Lệ:	HT: 02
HOÀN THÀNH:/2025	



SƠ ĐỒ HIỆN TRẠNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG MẠNG NỘI BỘ



SƠ ĐỒ HIỆN TRẠNG HỆ TỔNG THỂ HỆ THỐNG MẠNG SINH VIÊN

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số 06/CTP ngày 22/2/2026
Người thẩm định: [Signature]
Ký tên: [Signature]

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ XÂY LẮP VIỄN THÔNG HÀ NỘI
Hanoi CTD
ĐỊA CHỈ SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
TEL: 84-024 3514 8889

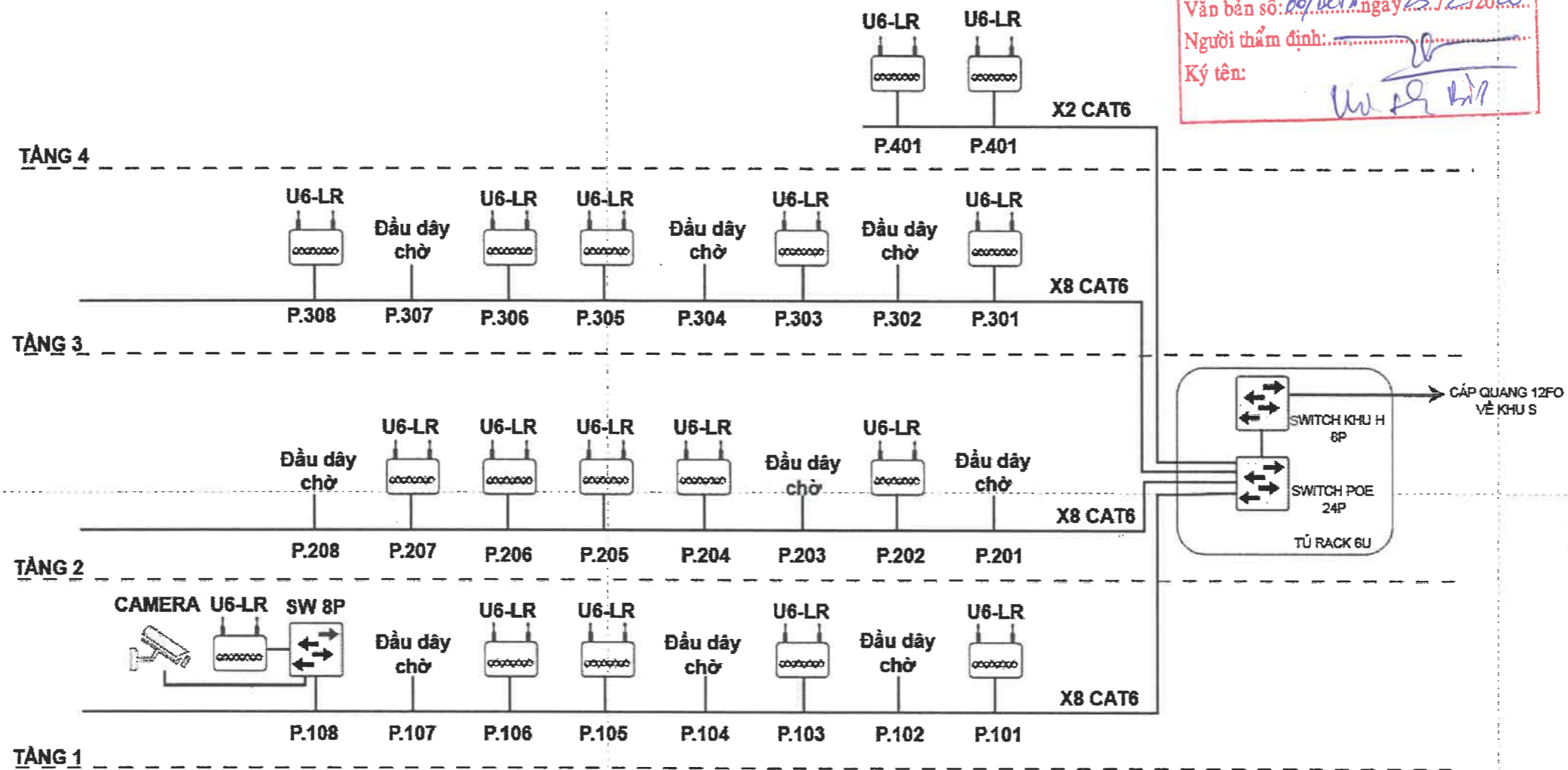
CHỦ ĐẦU TƯ
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
[Signature]
[Red Stamp: BỘ GIAO DỤC VÀ ĐÀO TẠO, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG, TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA]
[Red Stamp: HỮU TRƯỞNG, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG, TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA]
[Red Stamp: HỮU HIỆU, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG, TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA]

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số 701/BCP-TTS
ngày 7 tháng 1 năm 2026
Ký tên: [Signature]

Giám đốc: 01023643... [Signature]
[Red Stamp: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẮP VIỄN THÔNG HÀ NỘI]
Chủ trì thiết kế: Phạm Ngọc Hoa [Signature]
Thời kế: Nguyễn Thanh Tùng [Signature]
Quản lý kỹ thuật: Nguyễn Minh Đức [Signature]

TÊN BẢN VẼ	
SƠ ĐỒ HIỆN TRẠNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG MẠNG NỘI BỘ VÀ MẠNG SINH VIÊN	
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
Tỉ lệ:	HT: 03
HOÀN THÀNH:/2025	



ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 06/BCĐT ngày 23/2/2025
 Người thẩm định: *[Signature]*
 Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
 TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ
 ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
[Signature]
 HANG MUC
 CÁI TẠO, NANG CẤP HẠ TANG MANG TAI
 TAI TRUONG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc:
 Nguyễn Minh Đức
 Chủ trì thiết kế:
 Phạm Ngọc Hòa
 Thiết kế:
 Nguyễn Thanh Tùng
 Quản lý kỹ thuật:
 Nguyễn Minh Đức

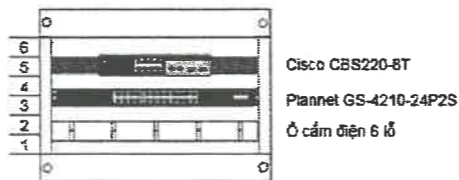
TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ HIỆN TRẠNG HẠ TẦNG MẠNG WIFI TẠI KHU H

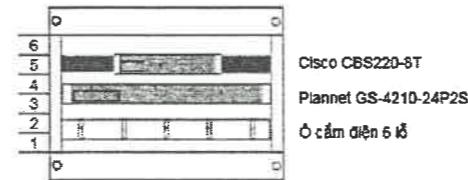
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	HT: 04
HOÀN THÀNH:/2025	

SƠ ĐỒ HIỆN TRẠNG HẠ TẦNG MẠNG WIFI TẠI KHU H

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
 TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 701 / BCĐT - TTS
 ngày 7 tháng 1 năm 2025
 Ký tên: *[Signature]*



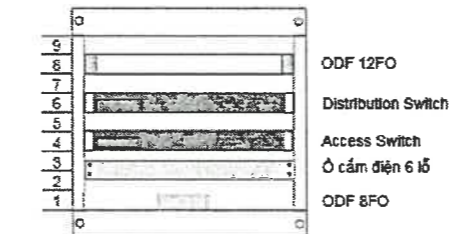
MẶT TRƯỚC
TỦ RACK 6U-TẦNG 2



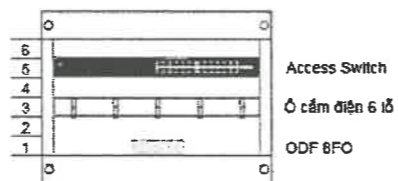
MẶT SAU
TỦ RACK 6U-TẦNG 2



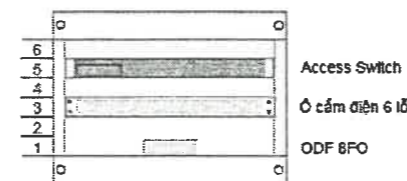
MẶT TRƯỚC
TỦ RACK 9U-TẦNG 2



MẶT SAU
TỦ RACK 9U-TẦNG 2



MẶT TRƯỚC
TỦ RACK 6U-TẦNG 3



MẶT SAU
TỦ RACK 6U-TẦNG 3

SƠ ĐỒ THIỆN TRẠNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ RACK TÒA NHÀ H

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 05/KSĐT ngày 23.1.2026
Người thẩm định: [Signature]
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 701/BQT-TTS ngày 7 tháng 1 năm 2026
Ký tên: [Signature]

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ XÂY LẮP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

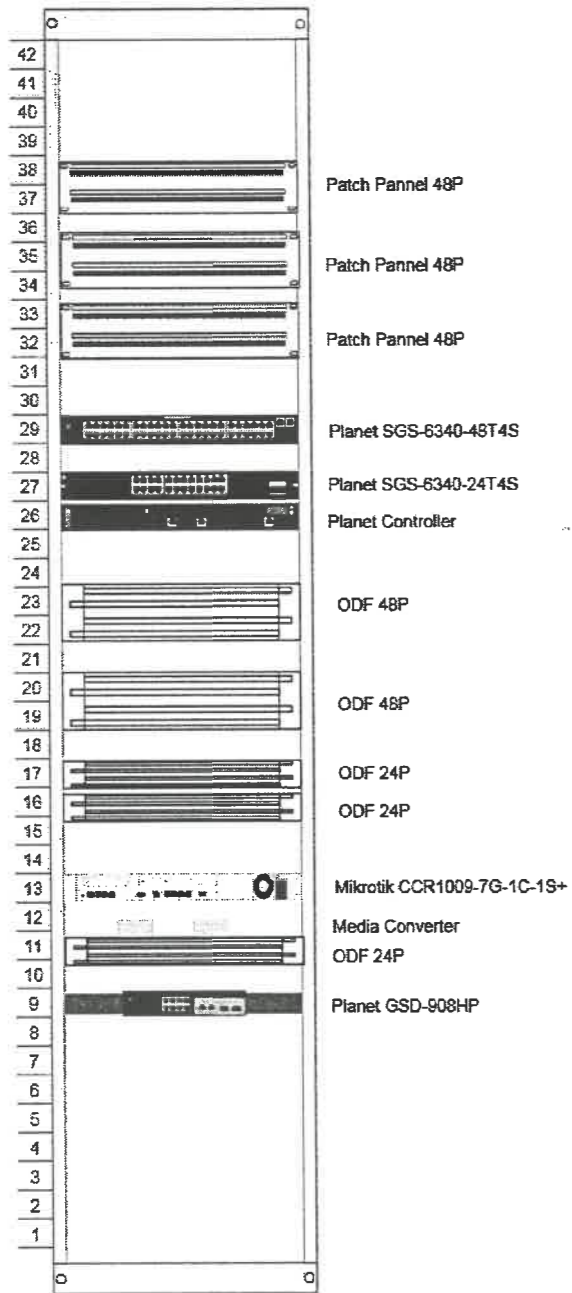
ĐỊA CHỈ: SỐ 3, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MAI, HÀ NỘI
TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG VÀ ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
[Signature]
HỌ TÊN: [Name]
CÁN BỘ TRƯỞNG ĐÀ NẴNG MANG ĐIA
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

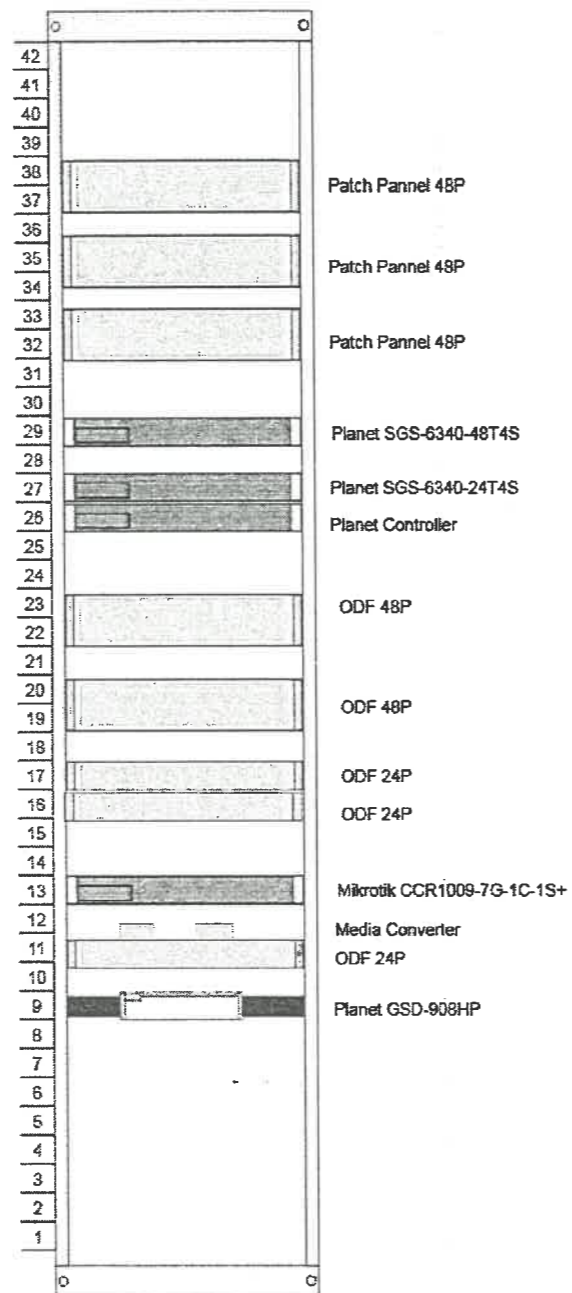
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc: 01023643...
CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ TTS HÀ NỘI
Nguyễn Minh Đức
Chủ trì thiết kế:
Phạm Ngọc Hoa
Thiết kế:
Nguyễn Thanh Tùng
Quản lý kỹ thuật:
Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ THIỆN TRẠNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ
TỦ RACK - TÒA NHÀ H
GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:
HOÀN THÀNH:/2025
HT: RACK-H

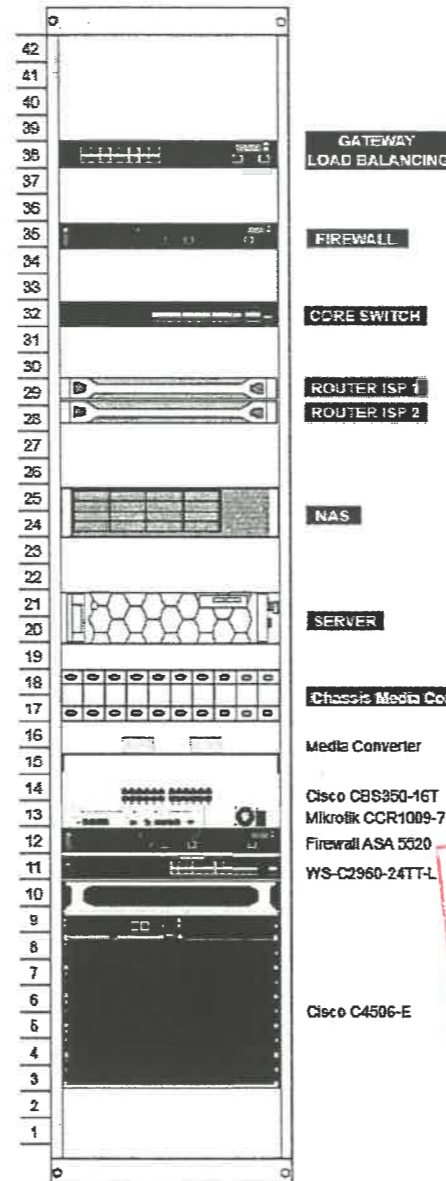


MẶT TRƯỚC TỦ RACK 02

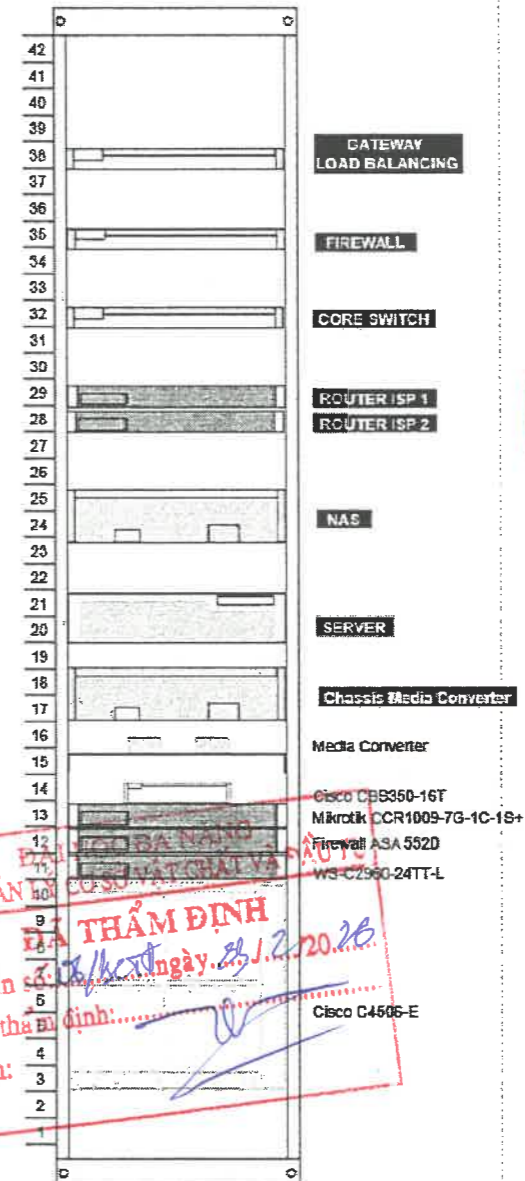


MẶT SAU TỦ RACK 02

SƠ ĐỒ THIỆN TRẠNG TỦ RACK 02



MẶT TRƯỚC TỦ RACK 01



MẶT SAU TỦ RACK 01

SƠ ĐỒ THIỆN TRẠNG TỦ RACK 01

THÊM MỚI
DỊCH CHUYÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số 701/BCT-TTS
ngày 7 tháng 1 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

BAN QUẢN LÝ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số 3/ĐKH ngày 23/1/2026
Người thẩm định: *[Signature]*
Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI



ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

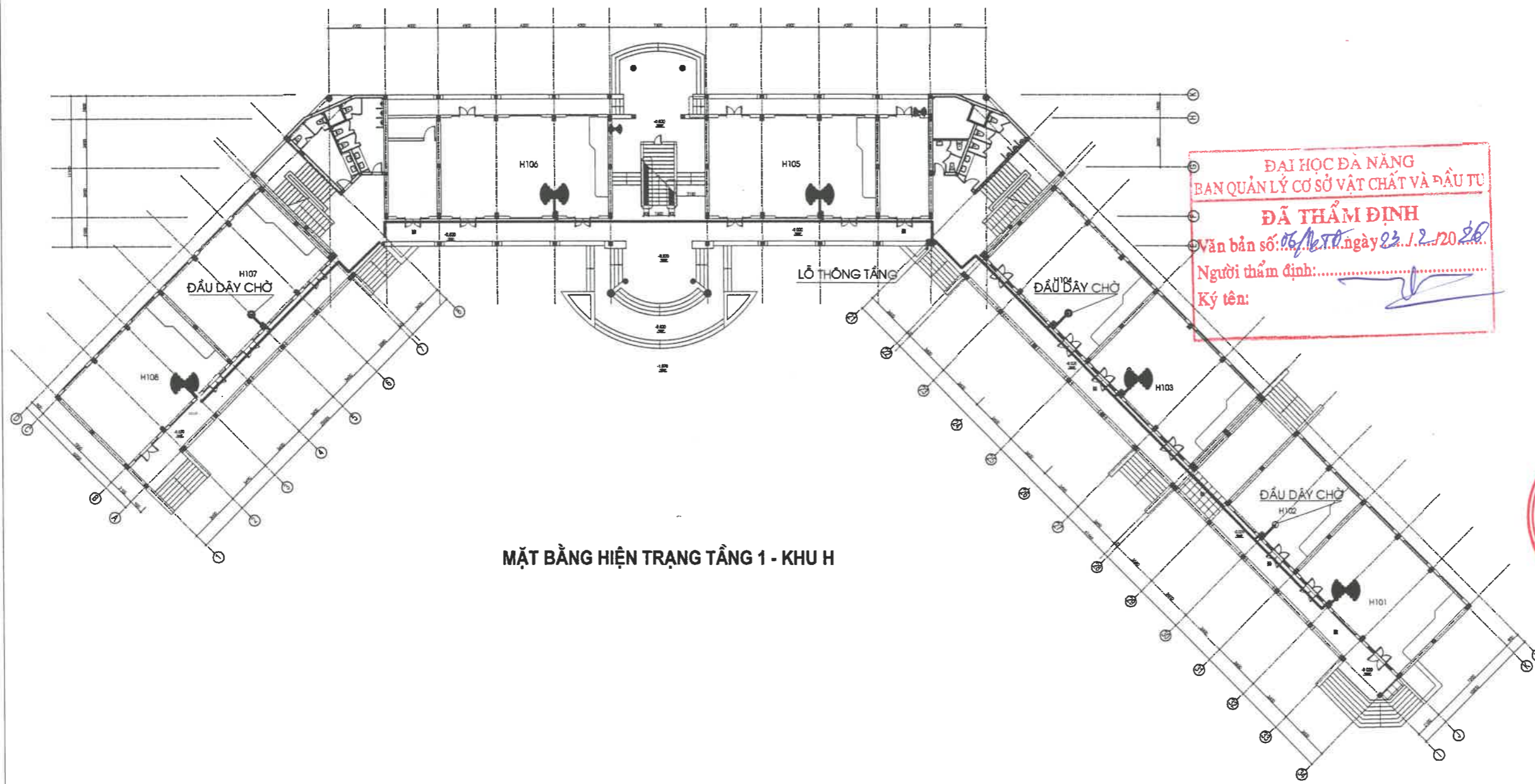
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc: *[Signature]*
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI
Chủ trì thiết kế: *[Signature]*
Phạm Ngọc Hoa
Thiết kế: *[Signature]*
Nguyễn Thanh Tùng
Quản lý kỹ thuật: *[Signature]*
Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ




SƠ ĐỒ THIỆN TRẠNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ
TỦ RACK 01, 02 - PHÒNG MÁY CHỦ


GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	HT: RACK-S
HOÀN THÀNH:/2025	

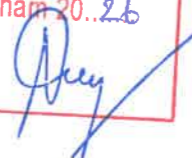


MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1 - KHU H

GHI CHÚ:

-  DÂY MẠNG HIỆN HỮU
-  ACCESS POINT HIỆN HỮU
-  TU RACK HIỆN HỮU

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 701/QT ngày 23/1/2026
 Người thẩm định:
 Ký tên: 

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
 TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 701/QT-TTS
 ngày 23/1/2026
 Ký tên: 

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BCNKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI



ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MAI, HÀ NỘI
 TEL: 04-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
 HỒNG MING
 TRƯỞNG
 CẢI TẠO NỀN CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
 TÀI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG



 HỒNG MING
 TRƯỞNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc: 
 Nguyễn Minh Đức

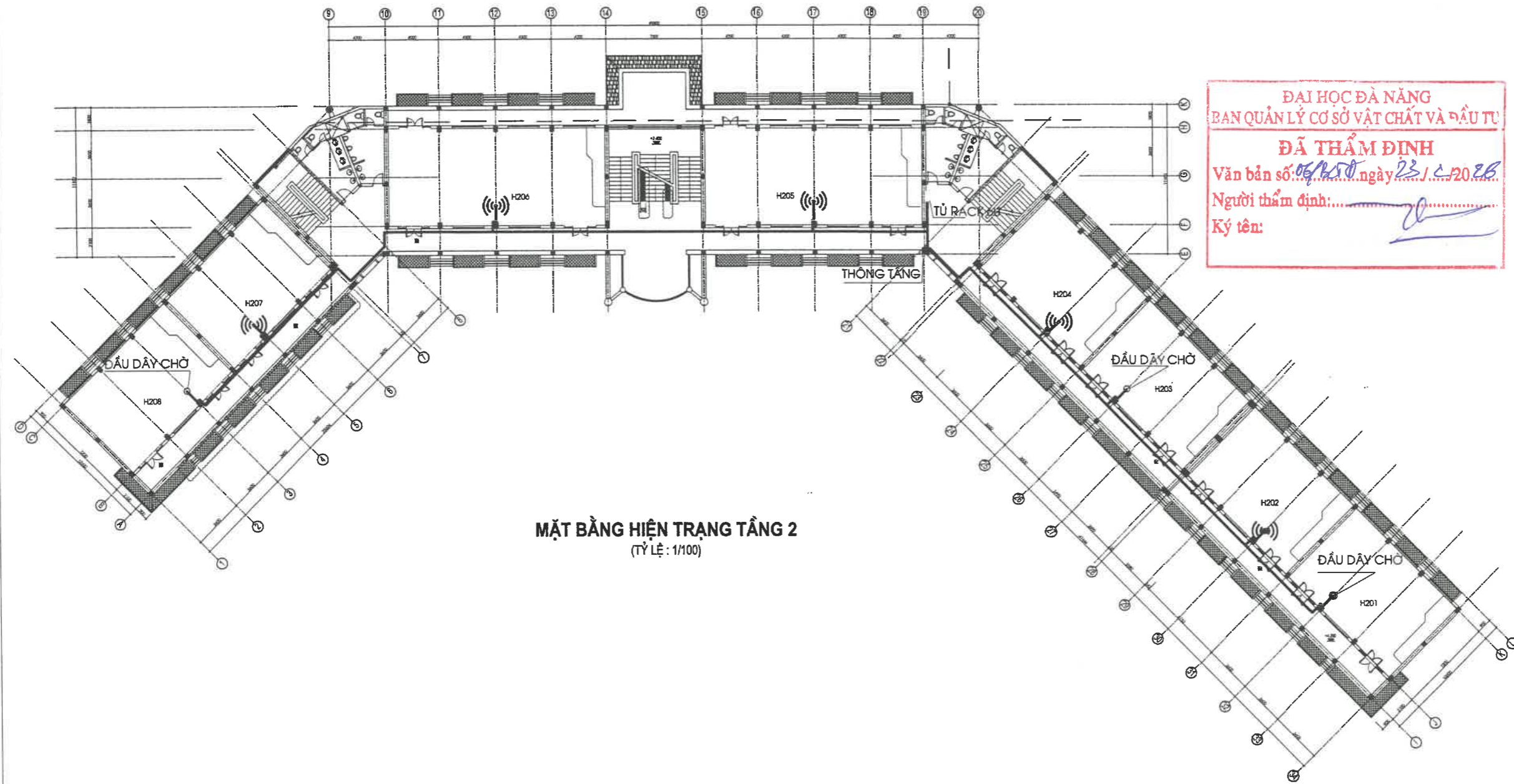
Chủ trì thiết kế: 
 Phạm Ngọc Hoa

Thiết kế: 
 Nguyễn Thanh Tùng

Quản lý kỹ thuật: 
 Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ
 MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MẠNG
 TẦNG 1 - KHU H

GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	HT: H-01
HOÀN THÀNH:/2025	



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2
(TỶ LỆ: 1/100)

GHĨ CHỮ:

- DÂY MẠNG HIỆN HỮU
- ACCESS POINT HIỆN HỮU
- TỦ RACK HIỆN HỮU

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Văn bản số: 06/HSĐ ngày 23/1/2025

Người thẩm định:

Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 701/BSKT-TĐ
ngày 7 tháng 1 năm 2025

Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BỐNKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

TRƯỞNG

CÁN BỘ CHỦ TRƯỞNG
CÁI TẠO, MẠNG CÁP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc:

CÔNG TY
Nguyễn Minh Đức
TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI
Phạm Ngọc Hòa

Chủ trì thiết kế:

Thiết kế:

Nguyễn Thanh Tùng

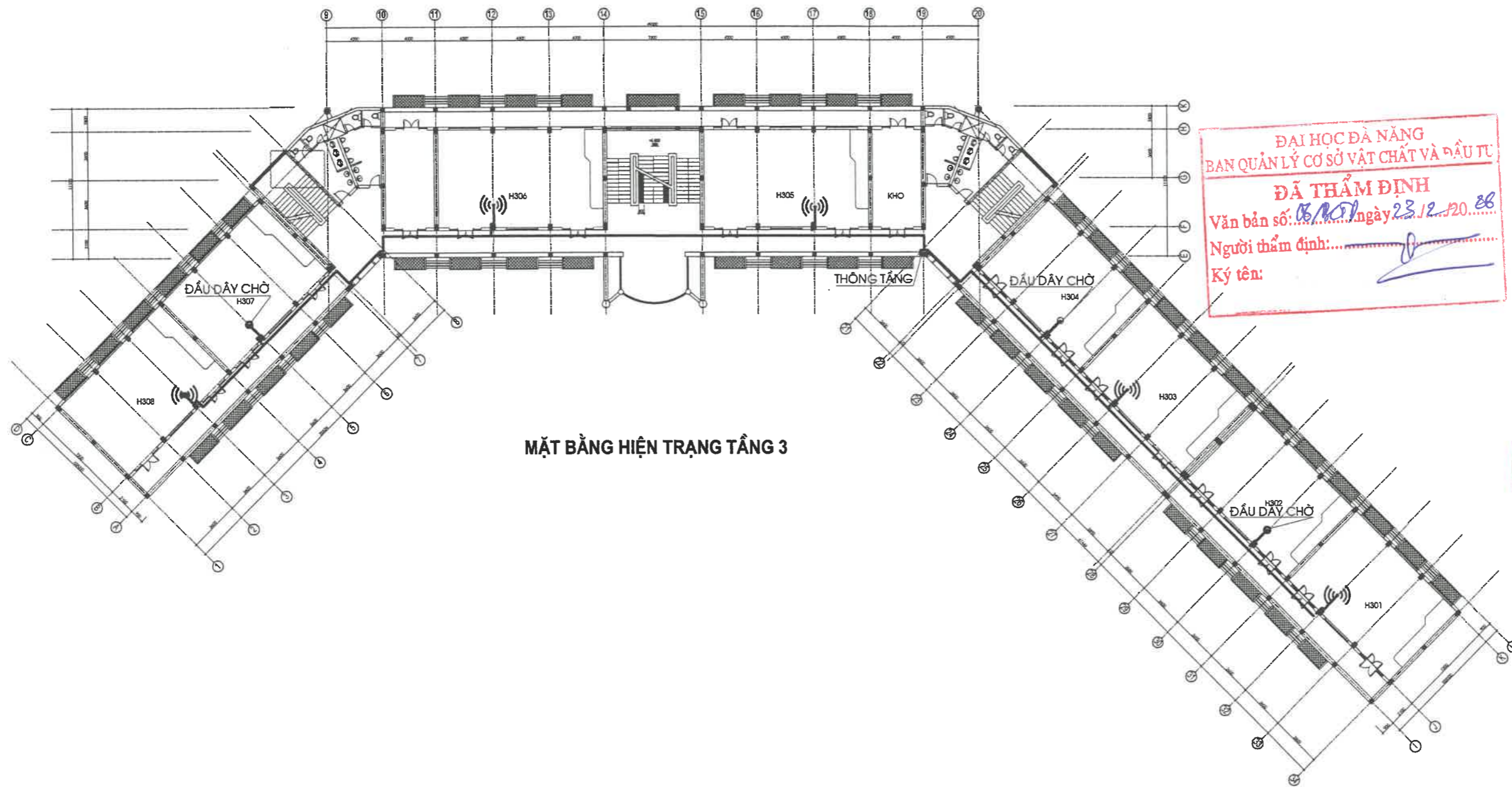
Quản lý kỹ thuật:

Nguyễn Minh Đức

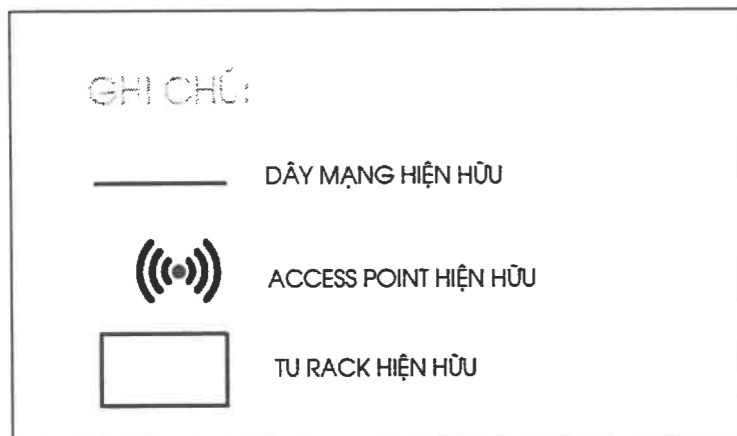
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MẠNG TẦNG 2 - KHU H

GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	HT: H-02
HOÀN THÀNH:/2025	



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3



ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 05/2021 ngày 23/12/2021
 Người thẩm định:
 Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
 TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 701/BCT-TTS
 ngày 7 tháng 1 năm 2026
 Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

Hanoi CTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
 TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
TRƯỞNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
 HÀNG THỊ THU TRƯỞNG
 CHỦ TẠO MẢNG CÁP HÀ TẦNG MẢNG TẠ
 TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

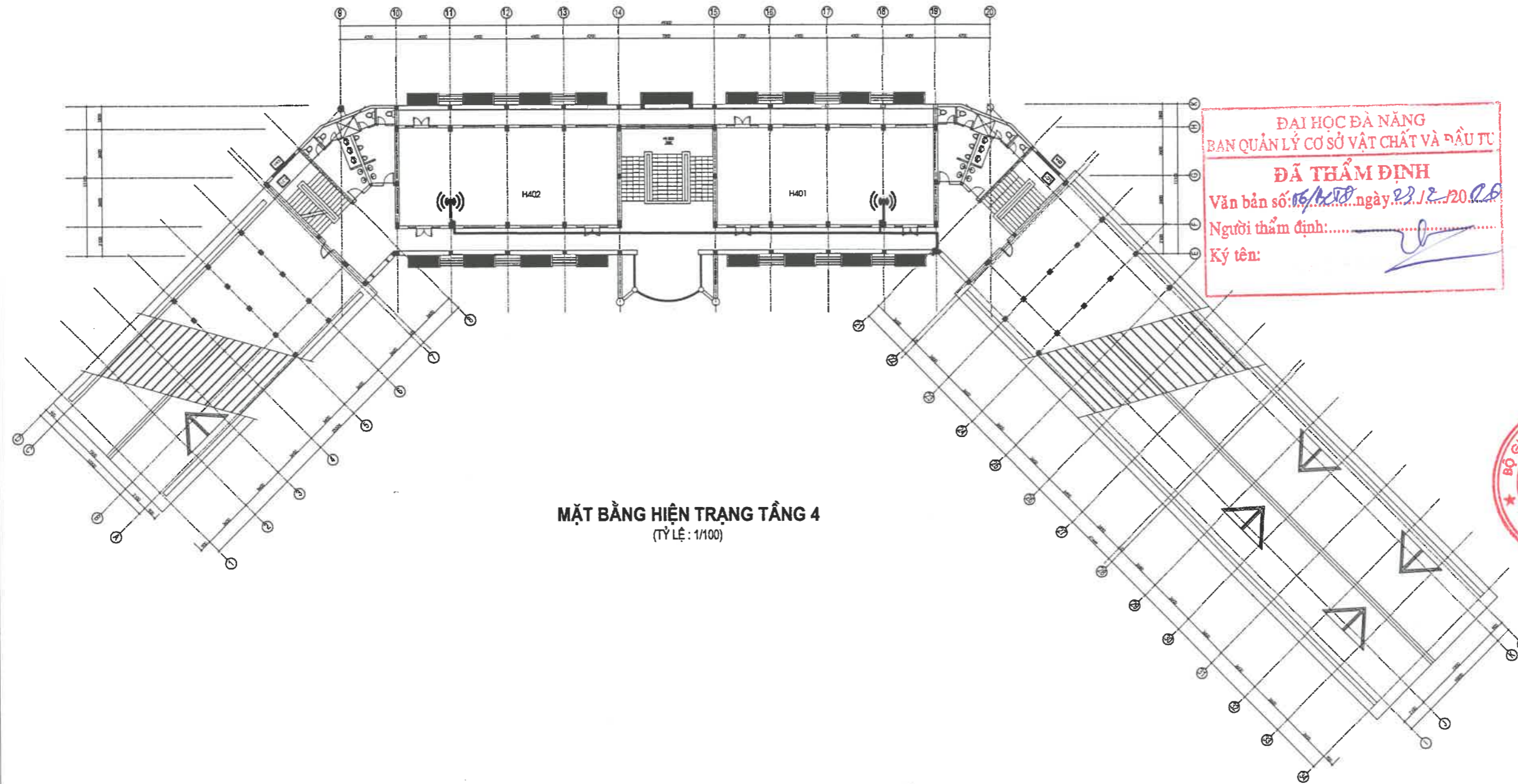
Giám đốc: 0102364310
 Nguyễn Minh Đức

Chủ trì thiết kế: Phạm Ngọc Hoa

Thiết kế: Nguyễn Thanh Tùng



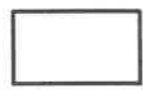
Quản lý kỹ thuật: Nguyễn Minh Đức

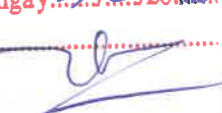
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MẠNG TẦNG 3 - KHU H	
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	HT: H-03
HOÀN THÀNH:/2025	



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 4
(TỶ LỆ : 1/100)

GHI CHÚ:

-  DÂY MẠNG HIỆN HỮU
-  ACCESS POINT HIỆN HỮU
-  TU RACK HIỆN HỮU

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 16/KST ngày 22/2/2026
Người thẩm định:
Ký tên: 

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 701/BCIT-TTS
ngày 7 tháng 1 năm 2026
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN


ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI



ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MAI, HÀ NỘI
TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA


Hàng MHC:
PGS TS Nguyễn Hữu Hiếu
CẢI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc: 
Nguyễn Minh Đức

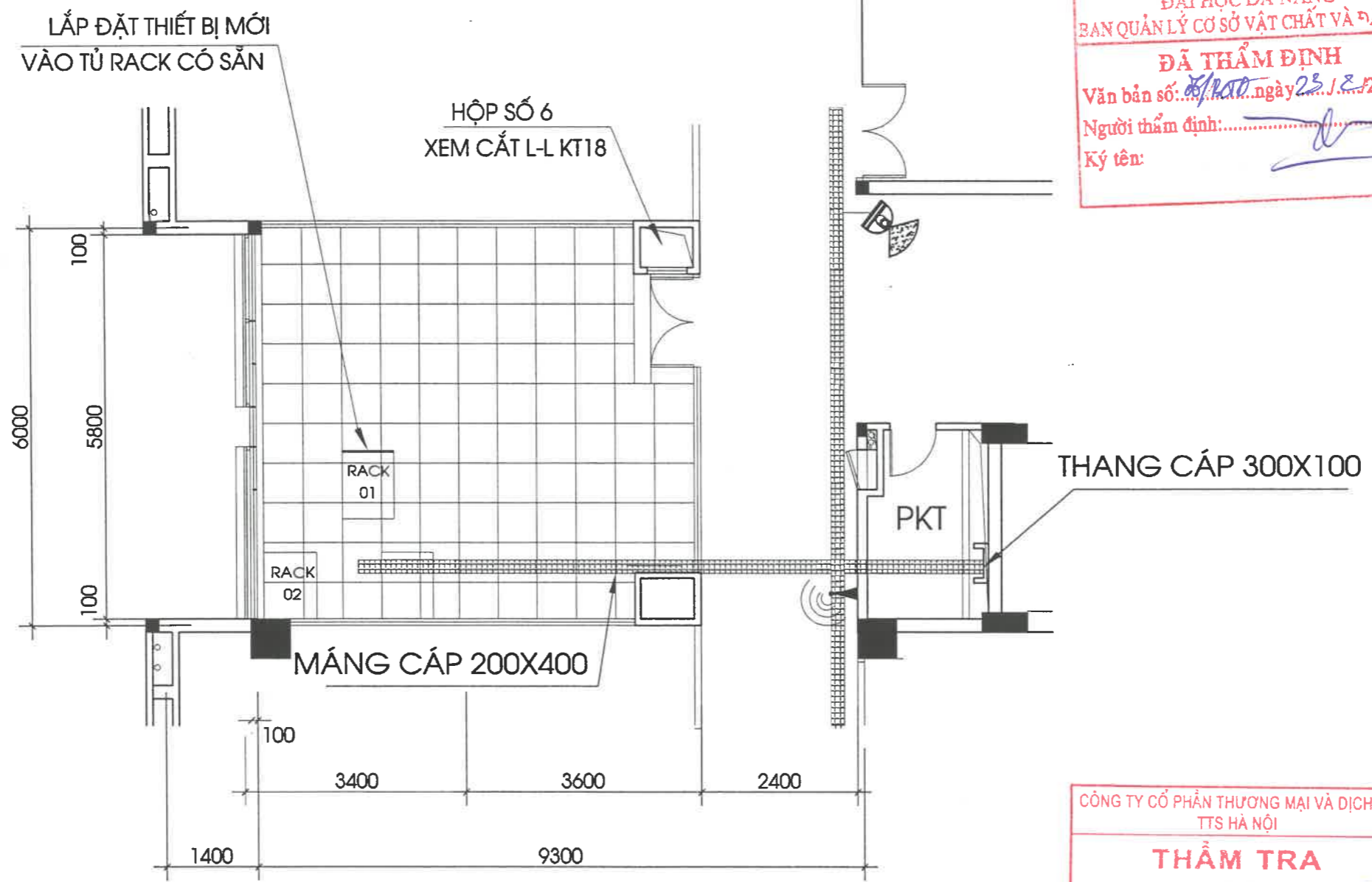
Chủ trì thiết kế: 
Phạm Ngọc Hoa

Thiết kế: 
Nguyễn Thanh Tùng

Quản lý kỹ thuật: 
Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MẠNG TẦNG 4 - KHU H	
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	HT: H-04
HOÀN THÀNH:/2025	

**PHÒNG MÁY CHỦ
XEM KT23**



**MẶT BẰNG LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHÒNG MÁY CHỦ TẦNG 7**

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ

ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 85/100... ngày 23.12.2025
Người thẩm định:
Ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI**

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 701.../BCIT.../TS...
ngày 7...tháng...1...năm 2025
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ XÂY LẮP VIỄN THÔNG HÀ NỘI**

**Hanoi
CTD**

ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MAI, HÀ NỘI
TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
**ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA**

HANG MỤC
CÁI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

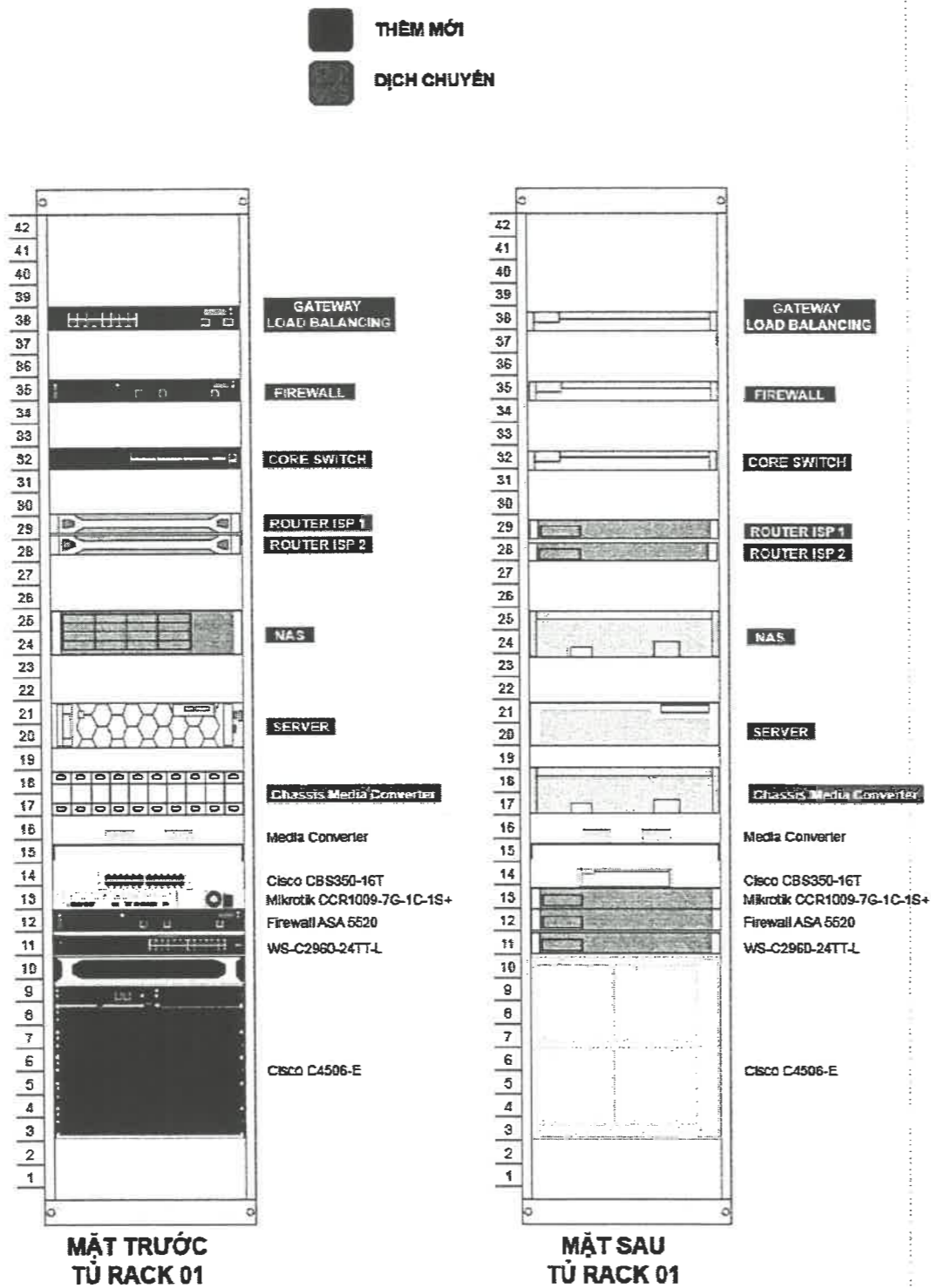
Giám đốc: Nguyễn Minh Đức

Chủ trì thiết kế: Phạm Ngọc Hoa

Thiết kế: Nguyễn Thanh Tùng

Quản lý kỹ thuật: Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHÒNG MÁY CHỦ	
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	TB: 01
HOÀN THÀNH:/2025	



SƠ ĐỒ THIẾT BỊ TRONG TỦ RACK 01 SAU DỊCH CHUYỂN VÀ LẮP MỚI

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 15/50 ngày 23/12/2023
 Người thẩm định: *[Signature]*
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
 TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 701/BQT-TTS ngày 7 tháng 1 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẮP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẮP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

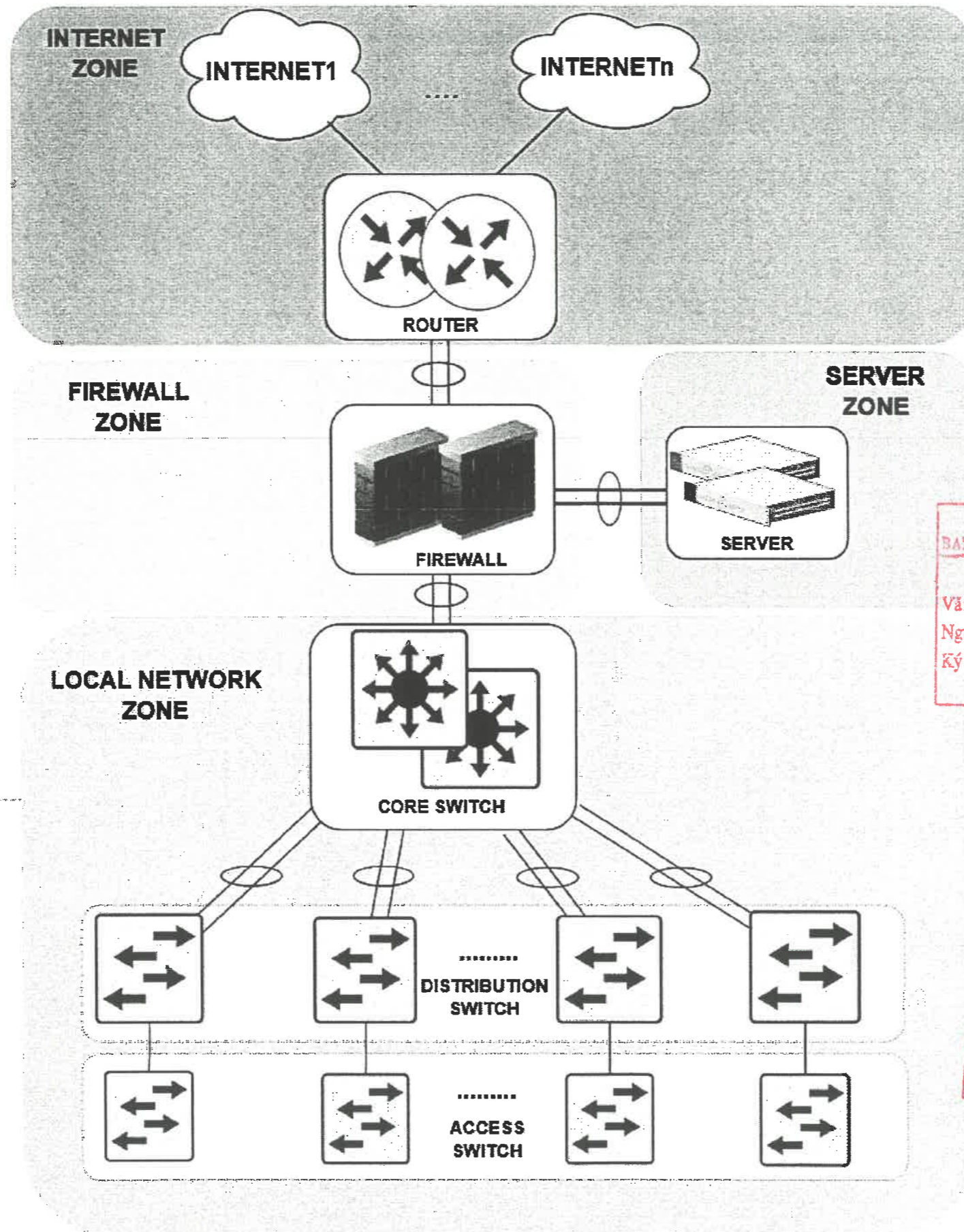
 ĐỊA CHỈ SỐ 5, NGÁCH 30/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
 TEL: 04-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ
 ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
[Signature]
 CHỨC VỤ: **TRƯỞNG**
 CẤP HẠO RANG CẤP HẠ TANG MẠNG TẠI
 TÀI TRƯỞNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc: *[Signature]*
 Nguyễn Minh Đức
 TÀI TRƯỞNG
 Thiết kế: *[Signature]*
 Phạm Ngọc Hoa
 Thiết kế:
 Nguyễn Thanh Tùng
 Quản lý kỹ thuật:
 Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ
 SƠ ĐỒ THIẾT BỊ TRONG TỦ RACK 01
 SAU DỊCH CHUYỂN VÀ LẮP MỚI
 GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ CHI TIẾT
 TỈ LỆ: RACK: S-01
 HOÀN THÀNH:/2025



SƠ ĐỒ TỔNG THỂ HỆ THỐNG MẠNG

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Văn bản số 06/KL/ĐHĐ... ngày 23/2/2020...
 Người thẩm định:
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
 TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 701/BCST-TTS...
 ngày ... tháng ... năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
 VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI**



ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MAI, HÀ NỘI
 TEL: 84-024 3514 8889

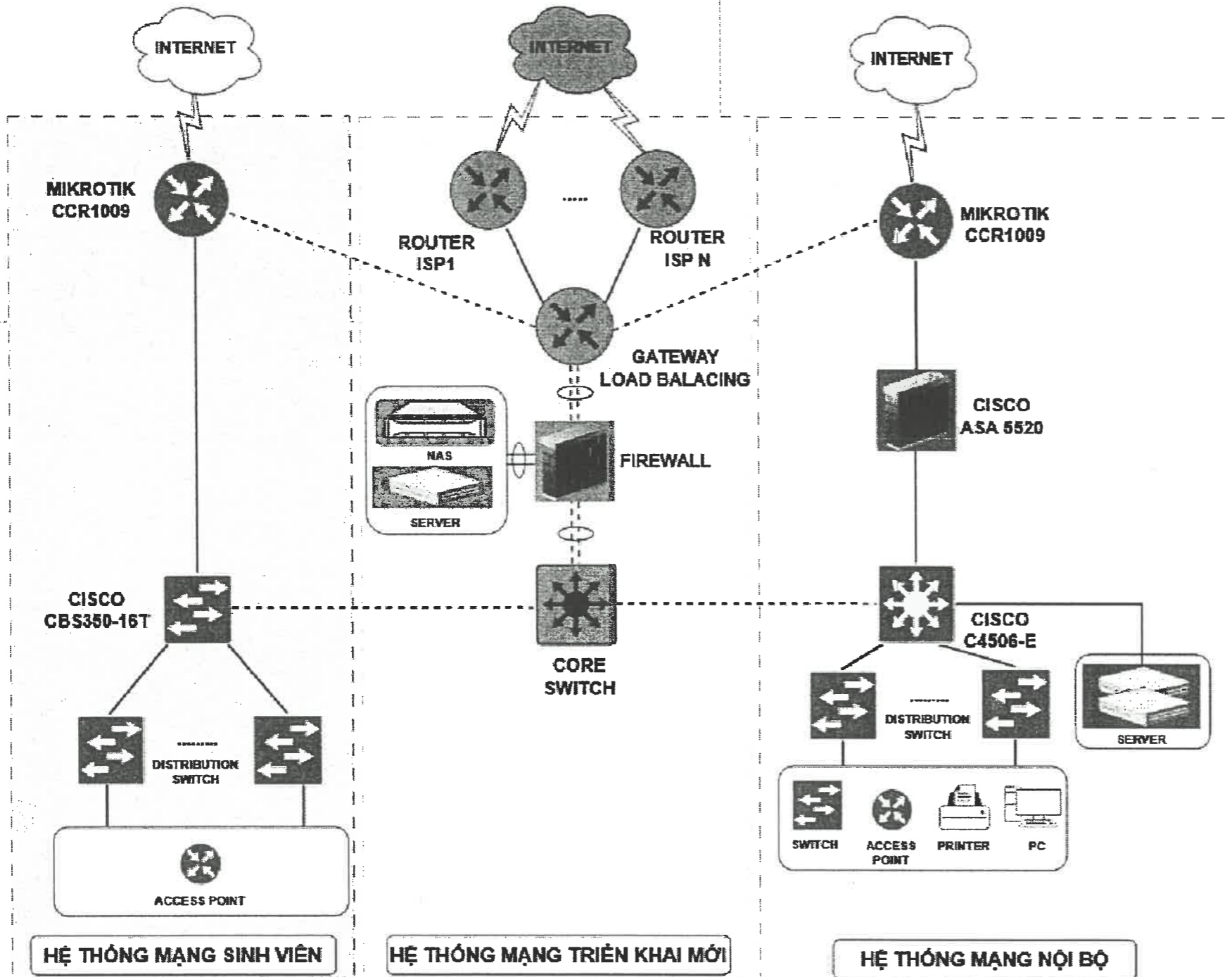
CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
THẺ CHẤM
 HANG MỤC
 CÀI TẠO, NANG CẤP HATANG MANG TAI
 TAI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc: *[Signature]*
 Nguyễn Minh Đức
 TỰ VẤN THIẾT KẾ VÀ
 XÂY LẬP VIỄN THÔNG
 HÀ NỘI
 Thời kế:
 Nguyễn Thanh Tùng
 Quản lý kỹ thuật:
 Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ	
MÔ HÌNH TRIỂN KHAI HỆ THỐNG MẠNG LỢI	
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	SDNL: 01
HOÀN THÀNH:/2025	



- ĐƯỜNG INTERNET
- CÁP QUANG / CÁP ĐỒNG HIỆN HỮU
- CÁP QUANG / CÁP ĐỒNG TRIỂN KHAI MỚI
- THIẾT BỊ HIỆN HỮU
- THIẾT BỊ TRIỂN KHAI MỚI
- LINK-GROUP

MÔ HÌNH TRIỂN KHAI HỆ THỐNG MẠNG LỖI

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẮP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẮP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

Hanoi CTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 39/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
 TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

Nguyễn Minh Đức
 TRƯỞNG

CÁI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
 TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Văn bản số: 76/BSPT ngày 23/12/2026
 Người thẩm định: *Nguyễn Minh Đức*
 Ký tên: *Nguyễn Minh Đức*

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
 TTS HÀ NỘI

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 701/BSPT-TTS
 ngày 7 tháng 1 năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Minh Đức*

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc: 0102364310
 Nguyễn Minh Đức

Chủ trì thiết kế: Phạm Ngọc Hòa

Thiết kế: Nguyễn Thanh Tùng

Quản lý kỹ thuật: Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ

MÔ HÌNH TRIỂN KHAI HỆ THỐNG MẠNG LỖI

GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	SDNL: 02
HOÀN THÀNH:/2025	

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

Hanoi CTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
 TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

HANG MUC: **PHẠM VĂN THƯỜNG**
 HÀNG MỤC: **PHẠM VĂN THƯỜNG**
 CÀI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
 TÀI TRƯỞNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc:
 Nguyễn Minh Đức

Chủ trì thiết kế:
 Phạm Ngọc Hoa

Thiết kế:
 Nguyễn Thanh Tùng

Quản lý kỹ thuật:
 Nguyễn Minh Đức

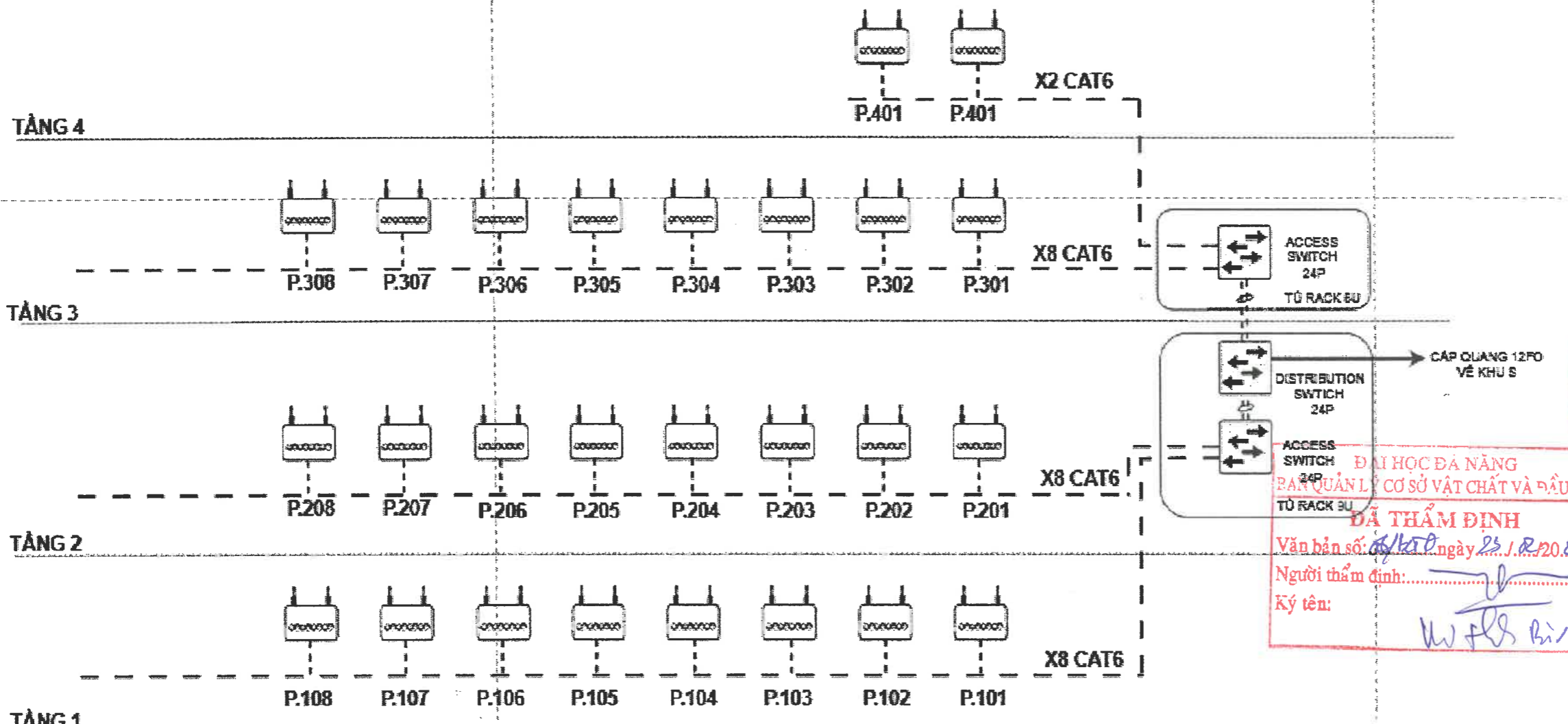
TÊN BẢN VẼ
 SƠ ĐỒ HẠ TẦNG MẠNG LAN TẠI KHU H

GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	LAN: H-01
HOÀN THÀNH:/2025	

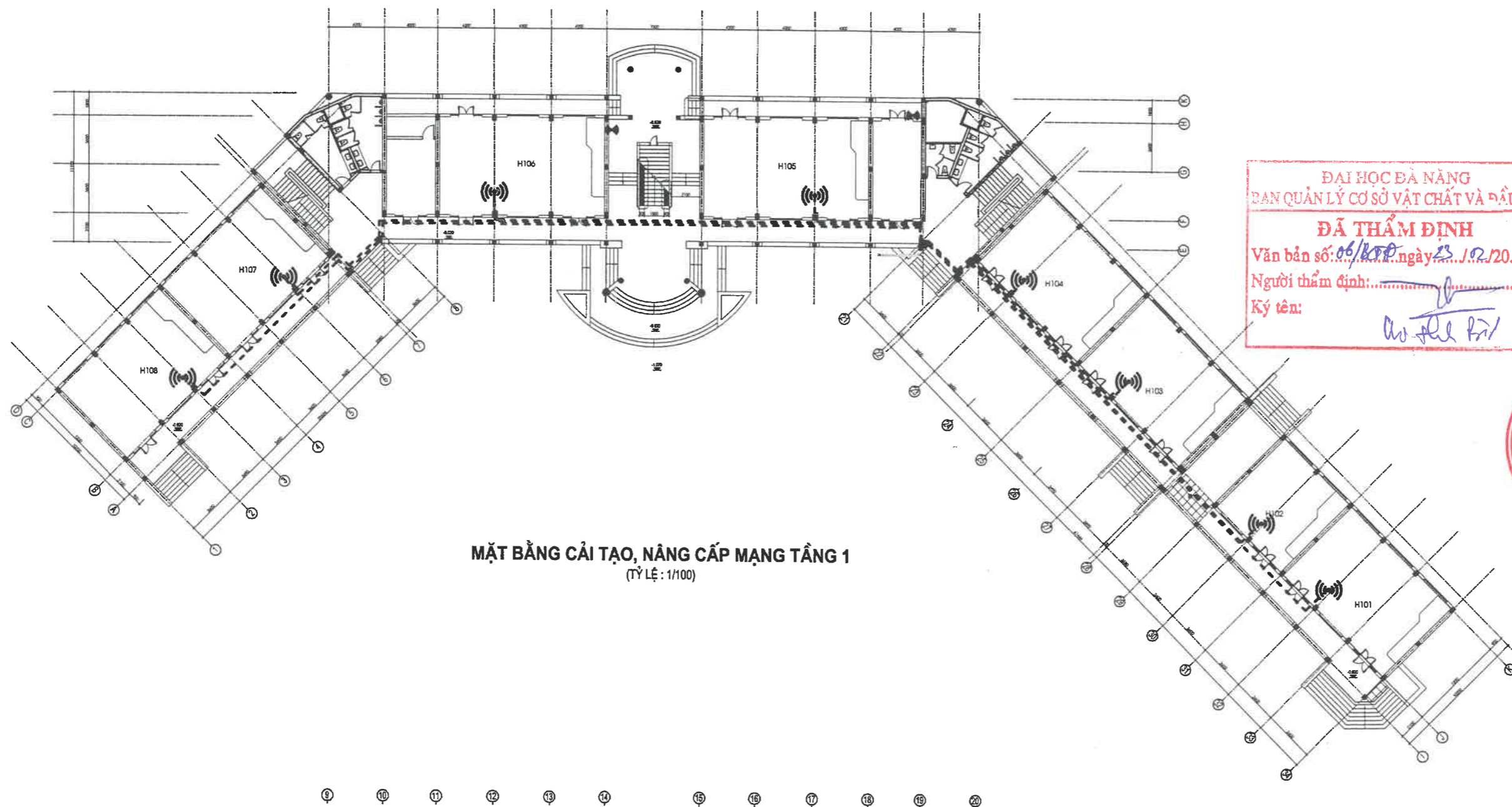
BỘ GIAO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
 ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
 PHẠM VĂN THƯỜNG
 PHẠM VĂN THƯỜNG

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
 BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 15/KTĐ ngày 25/12/2026.
 Người thẩm định: *[Signature]*
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
 TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 701./BCIT-TTS
 ngày 7...tháng...1...năm 2026.
 Ký tên: *[Signature]*






SƠ ĐỒ HẠ TẦNG MẠNG LAN TẠI KHU H



MẶT BẰNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG TẦNG 1
(TỶ LỆ : 1/100)

GHI CHÚ:

-  DÂY MẠNG KÉO MỚI
-  ACCESS POINT HIỆN HỮU
-  TỦ RACK TẬN DỤNG

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 06/BCP ngày 23/12/2026
Người thẩm định: [Signature]
Ký tên: [Signature]

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẮP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

Hanoi CTD

Địa chỉ: Số 5, Ngách 38/33 Phương Mai, Hà Nội
TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
HÀNG MỤC
TRƯỜNG
CẢI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

Địa điểm xây dựng
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc:
Nguyễn Minh Đức

Chủ trì thiết kế:
Phạm Ngọc Hoa

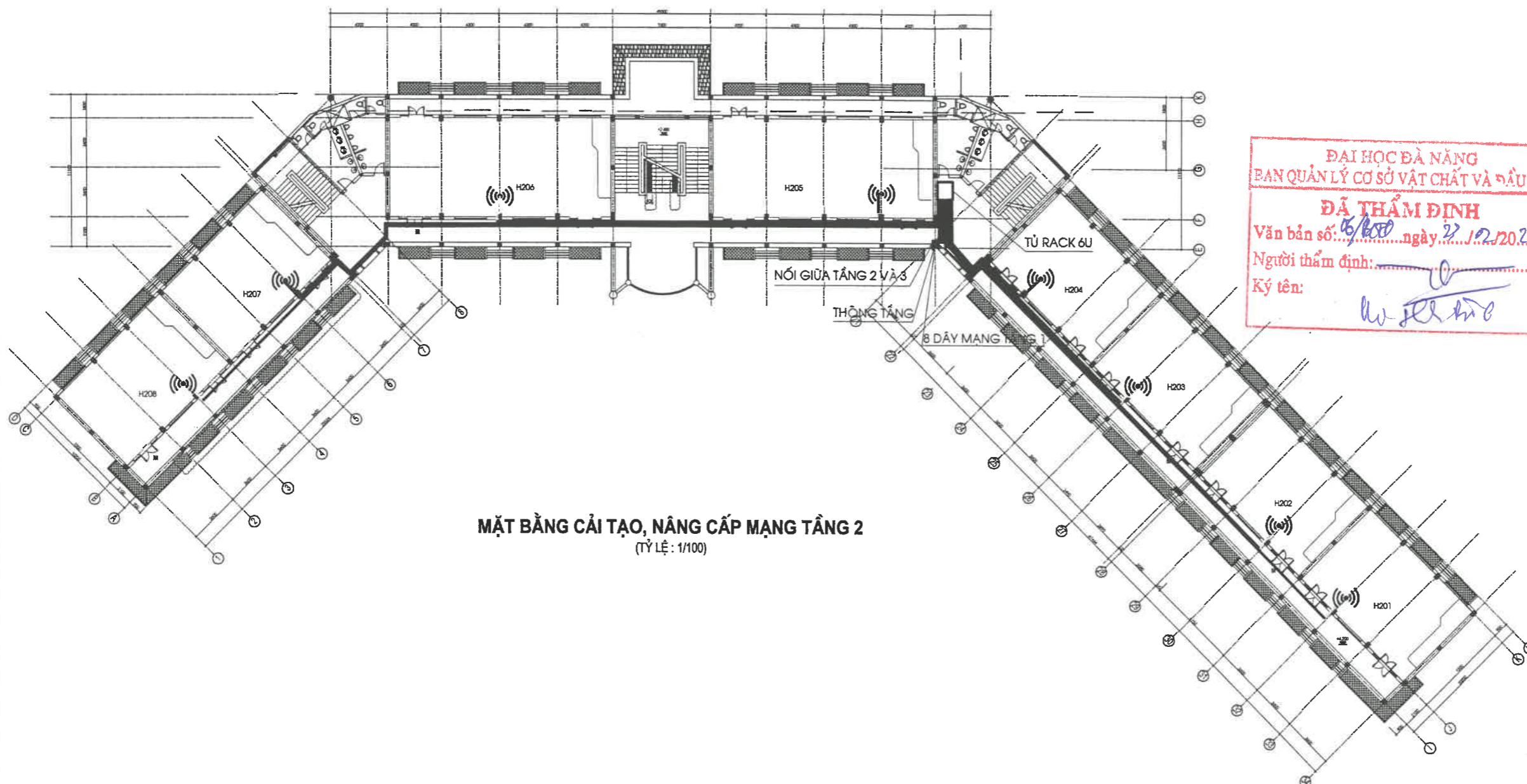
Thiết kế:
Nguyễn Thanh Tùng

Quản lý kỹ thuật:
Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG
TẦNG 1 - KHU H


GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ: LAN: 01
HOÀN THÀNH:/2025

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 701/BCNT-TTS
ngày 7 tháng 1 năm 2026
Ký tên: [Signature]



MẶT BẰNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG TẦNG 2
(TỶ LỆ: 1/100)

GHI CHÚ:

-  DÂY MẠNG KÉO MỚI
-  ACCESS POINT HIỆN HỮU
-  TỦ RACK TẬN DỤNG

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 16/BCST ngày: 27/12/2026
Người thẩm định: [Signature]
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 101/BCST-TTS
ngày 7 tháng 1 năm 2026
Ký tên: [Signature]

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẮP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

Hanoi CTD

Địa chỉ: Số 5, Ngách 38/33 Phương Mai, Hà Nội
TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
Hàng mức: [Signature]
CÁI TẠO, NÂNG CẤP HÀ TẦNG MẠNG TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

Địa điểm xây dựng:
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

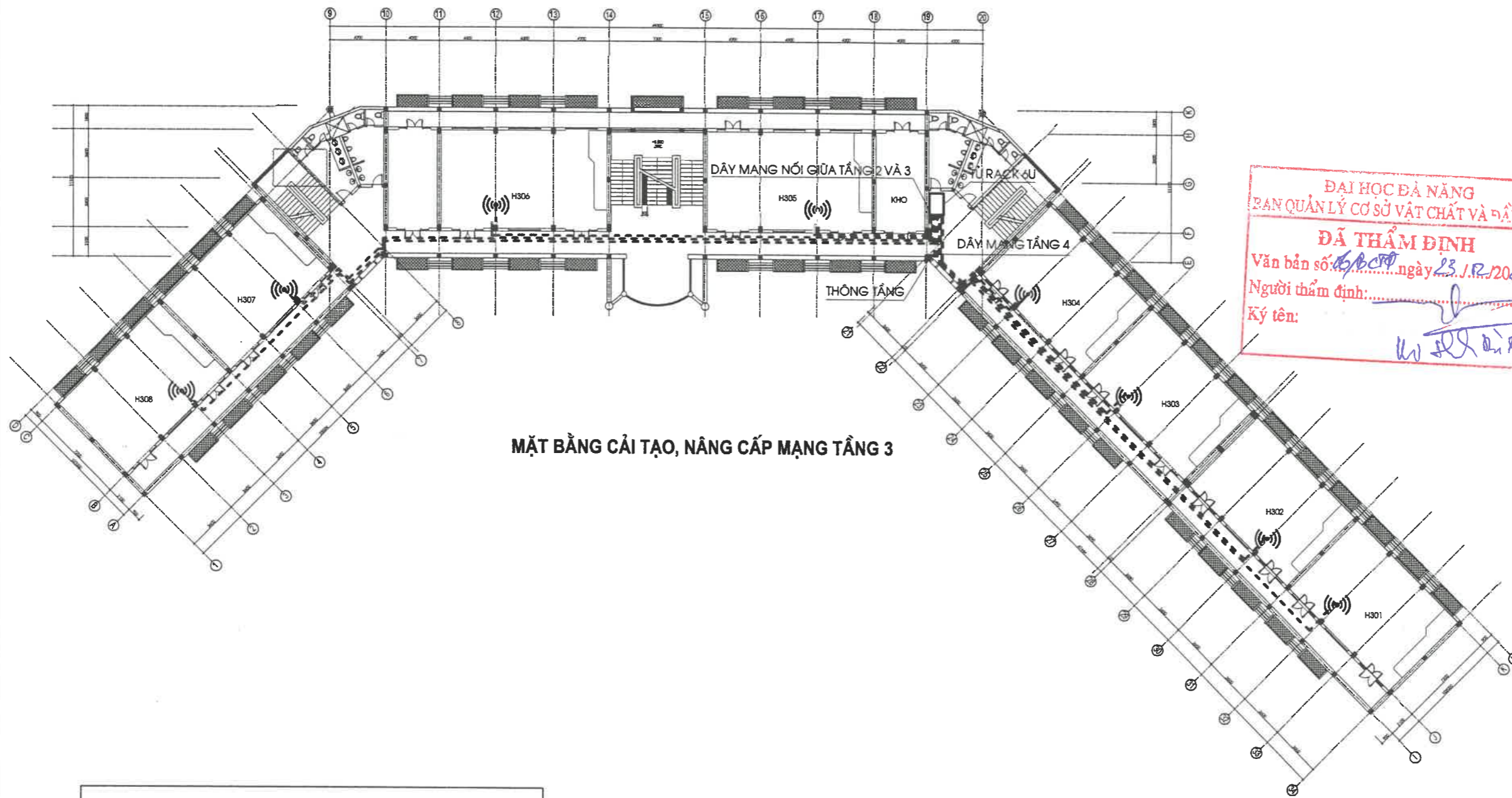
Giám đốc: [Signature]
Nguyễn Minh Đức
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẮP VIỄN THÔNG HÀ NỘI
Chủ trì thiết kế: [Signature]
Phạm Ngọc Hòa

Thiết kế: [Signature]
Nguyễn Thanh Tùng

Quản lý kỹ thuật: [Signature]
Nguyễn Minh Đức

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG TẦNG 2 - KHU H

GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	LAN: 02
HOÀN THÀNH:	/2025



MẶT BẰNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG TẦNG 3

GHI CHÚ:

- DÂY MẠNG KÉO MỚI
- ((())) ACCESS POINT HIỆN HỮU
- TỦ RACK TẬN DỤNG

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số: *45/BCP* ngày *23.1.2026*
Người thẩm định: *[Signature]*
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: *701/BCP-TTS*
ngày *7* tháng *1* năm *2026*
Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

Hanoi CTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯƠNG MẠI, HÀ NỘI
TEL: 84-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
CÁI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

[Signature]
NGUYỄN VĂN HỮU HIỆU

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc:
[Signature]
Nguyễn Minh Đức
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

Chủ trì thiết kế:
Phạm Ngọc Hợp

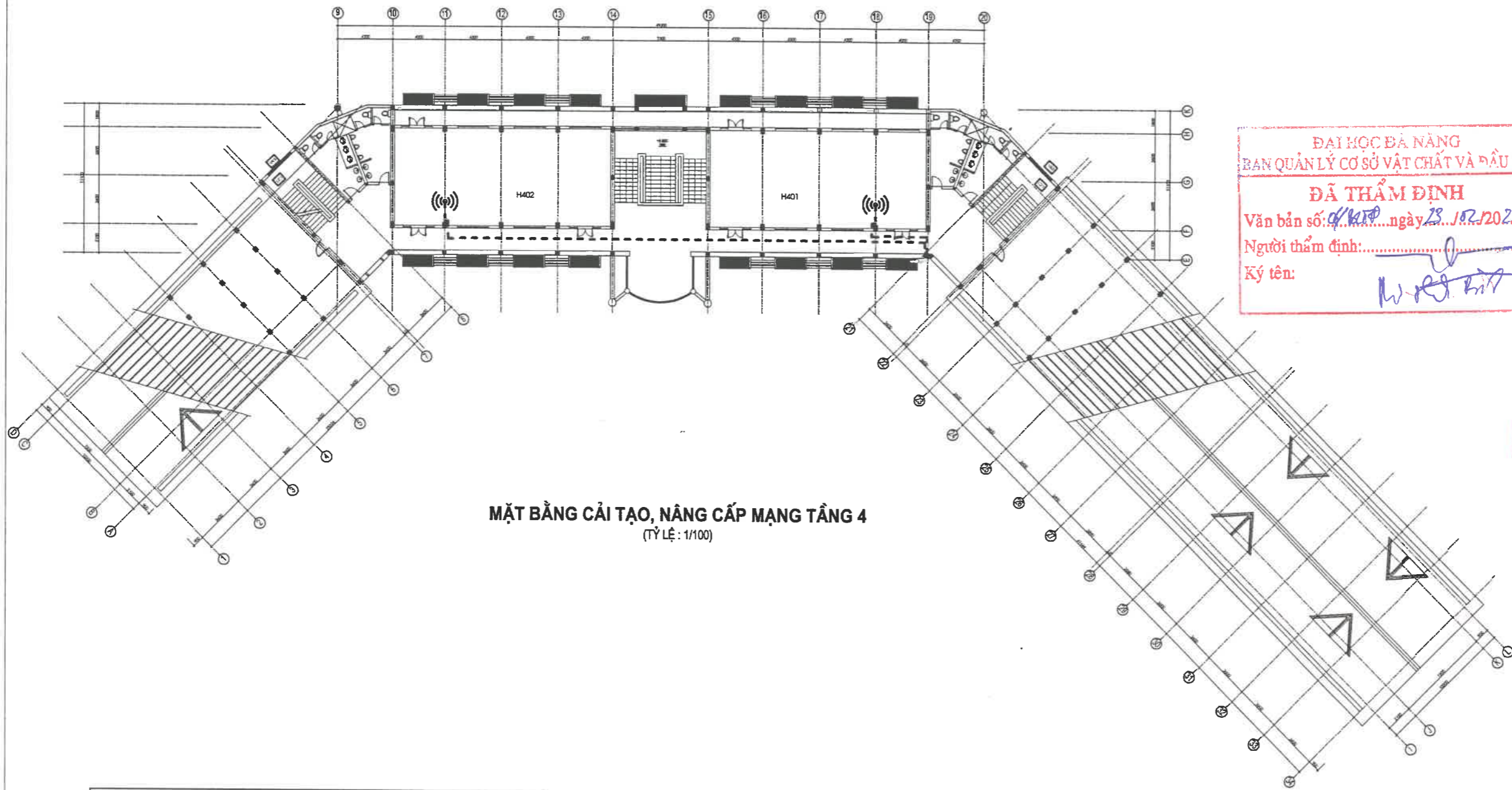
Thiết kế:
Nguyễn Thanh Tùng
[Signature]

Quản lý kỹ thuật:
Nguyễn Minh Đức
[Signature]

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG
TẦNG 3 - KHU H

GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	LAN: 03
HOÀN THÀNH:/2025	



MẶT BẰNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG TẦNG 4
(TỶ LỆ : 1/100)

GHI CHÚ:

- DÂY MẠNG KÉO MỚI
- ((())) ACCESS POINT HIỆN HỮU
- TỦ RACK TẬN DỤNG

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
BAN QUẢN LÝ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ ĐẦU TƯ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 4/KP ngày 28/12/2025
Người thẩm định:
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ
TTS HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 701/BCT-TTS
ngày 7 tháng 1 năm 2026.
Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BCNCKT
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY LẬP VIỄN THÔNG HÀ NỘI

Hanoi CTD

ĐỊA CHỈ SỐ 5, NGÁCH 38/33 PHƯỜNG MẠI, HÀ NỘI
TEL: 04-024 3514 8889

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
HÀNG TRƯỞNG
CẢI TẠO, NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG TẠI
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA, ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Giám đốc: Nguyễn Minh Đức	<i>[Signature]</i>
Chủ trì thiết kế: Phạm Ngọc Hoa	<i>[Signature]</i>
Thiết kế: Nguyễn Thanh Tùng	<i>[Signature]</i>
Quản lý kỹ thuật: Nguyễn Minh Đức	<i>[Signature]</i>

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP MẠNG TẦNG 4 - KHU H	
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ CHI TIẾT
TỈ LỆ:	LAN: 04
HOÀN THÀNH:/2025	