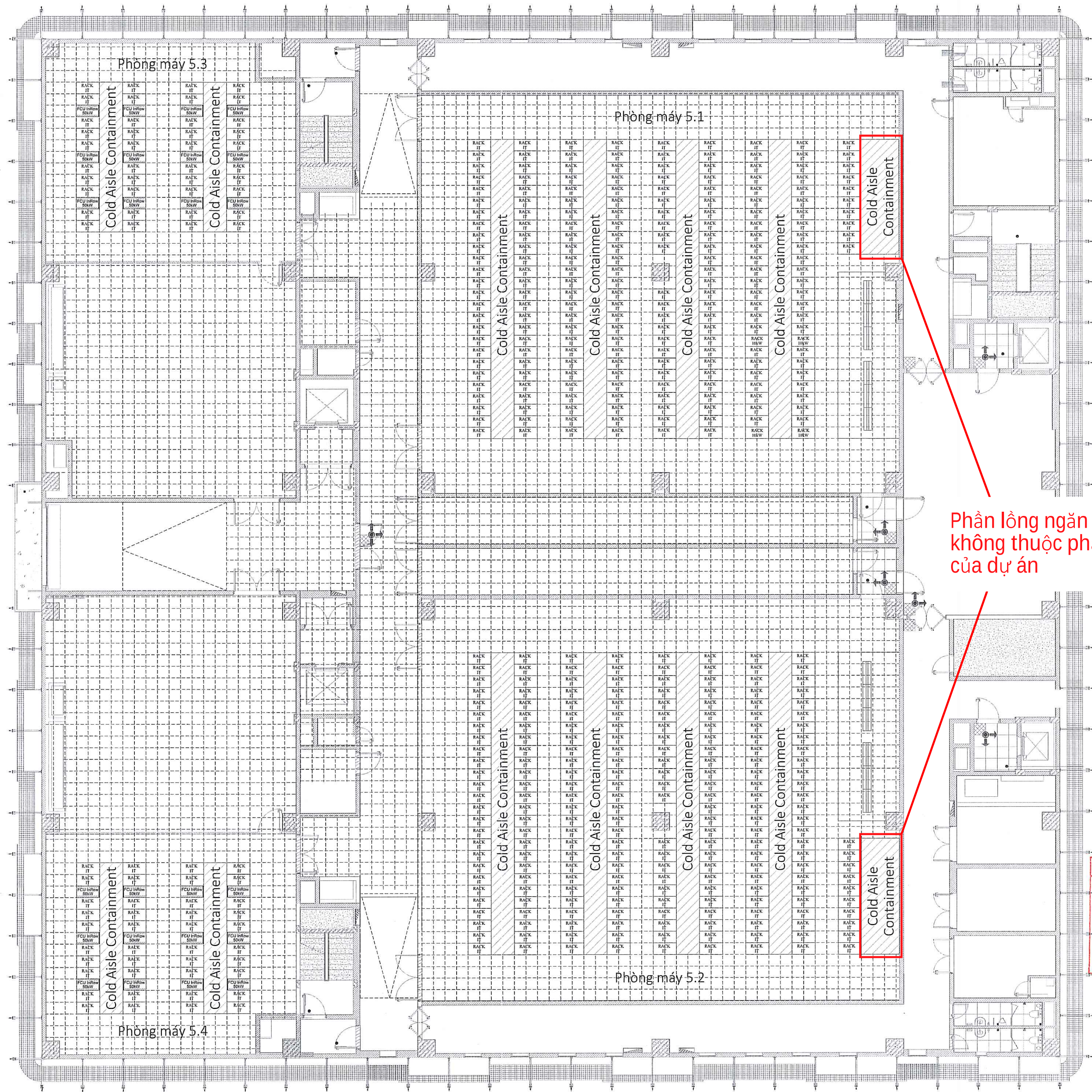




Phân lồng ngăn lạnh này
không thuộc phạm vi
của dự án

BỘ XÂY DỰNG
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày: **10-08-2025**
Chuẩn bị đơn ký tên

VIETTEL

Tập đoàn Công nghiệp Viễn thông Quân đội

VIETTEL

Địa chỉ: Số 1 Trần Hữu Dực, Mỹ Đình, Từ Liêm, Hà Nội

BẢN VẼ THIẾT KẾ
Design Drawing
PHÁT HÀNH

ISSUED FOR

Bản vẽ Tham Khảo	☐ For Reference
Bản vẽ TKSB	☐ Concept Design
Bản vẽ TKCS	☒ Basic Design
Bản vẽ TKKT	☐ Detail Design
Bản vẽ Mời thầu	☐ For Tender
Bản vẽ Thi công	☐ For Construction
Bản vẽ Hoàn công	☐ As-built

Chủ đầu tư:
INVERTOR

viettel
IDC

CÔNG TY TNHH VIETTEL-CHT
Địa chỉ: Hapulico Center Building, No.85 Vũ Trọng
Phụng, Thanh Xuân District, HN

Approved by:

LÊ XUÂN QUÊ

Checked by:

NGUYỄN XUÂN QUỲNH

THIẾT KẾ:

KYGIA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
KÝ GIA

Địa chỉ: 292/19 Đường Lê Đình, Phường 17,
Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

GIẤM ĐỐC / DIRECTOR
TRINH TỰ VẤN
KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
KÝ GIA

KTS. BÙI GIA KÝ

Chủ trì / Design Lead:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thiết kế / Design by:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thẻ hiện / Drawn by:

KS. BÙI MINH LỘC

Tên dự án / Project Name:

TRIỂN KHAI TRUNG TÂM DỮ LIỆU MỚI TẠI
TRUNG TÂM KỸ THUẬT VIETTEL HÒA LẠC

Hạng mục / Item:

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Tên bản vẽ / Drawing title:

**MẶT BẰNG RACK VÀ LỒNG
NGĂN LẠNH**

Ngày / Date:

04/08/2025

Tỷ lệ / Scale:

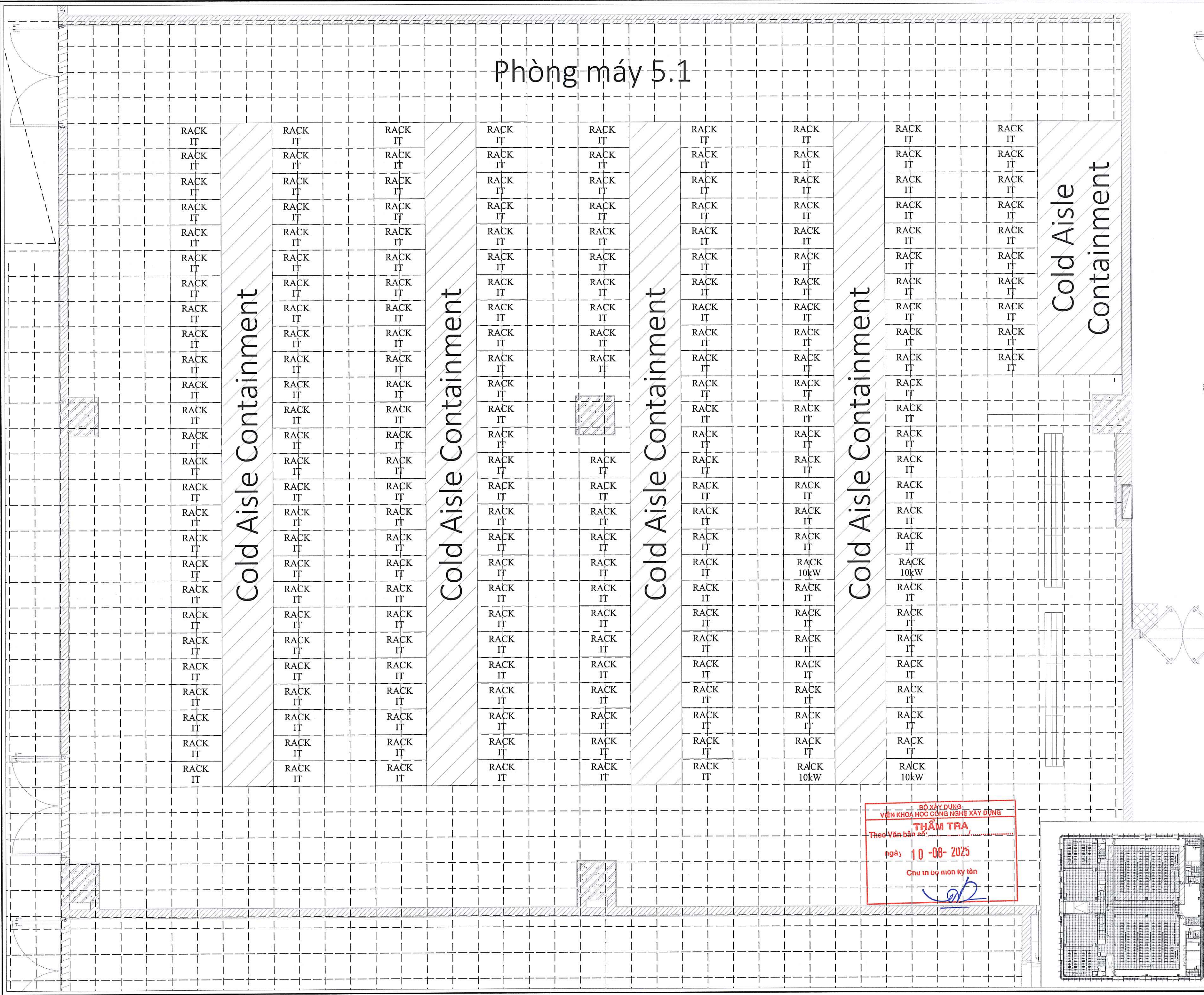
1/150

Số bản vẽ / Dwg No:

LNL-01

Bản sửa / Rev:

001



VIETTEL

Tập đoàn Công nghiệp Viễn thông Quân đội

VIETTEL

Add: Số 1 Trần Hữu Dực, Mỹ Đình, Từ Liêm, Hà Nội

BẢN VẼ THIẾT KẾ
DesignDrawing
PHÁT HÀNH

ISSUED FOR

Bản vẽ Tham Khảo	☐ For Reference
Bản vẽ TKSB	☐ Concept Design
Bản vẽ TKCS	☒ Basic Design
Bản vẽ TKKT	☐ Detail Design
Bản vẽ Mời thầu	☐ For Tender
Bản vẽ Thi công	☐ For Construction
Bản vẽ Hoàn công	☐ As-built

Chủ đầu tư:
INVERTOR

viettel
IDC

CÔNG TY TNHH VIETTEL-CHT
Add: Haguico Center Building No.85 Vu Trong
Phung, Thanh Xuan District, HN

Approved by:

LÊ XUÂN QUẾ

Checked by:

NGUYỄN XUÂN QUỲNH

THIẾT KẾ:

KYGIA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
KỶ GIA

Địa chỉ: 292/19 Điện Biên Phủ, Phường 17
Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

TRINH TỰ VẤN
KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
KỶ GIA

KTS. BUI GIA QUYNH - TP. HỒ CHÍ MINH

Chủ trì / Design Lead:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thiết kế / Design by:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thẻ hiện / Drawn by:

KS. BUI MINH LỘC

Tên dự án / Project Name:

TRIỂN KHAI TRUNG TÂM DỮ LIỆU MỚI TẠI
TRUNG TÂM KỸ THUẬT VIETTEL HÒA LẠC

Hạng mục / Item:

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Tên bản vẽ / Drawing title:

MẶT BẰNG RACK VÀ LỒNG
NGĂN LẠNH-TỜ 01

Ngày / Date:

04/08/2025

Tỷ lệ / Scale:

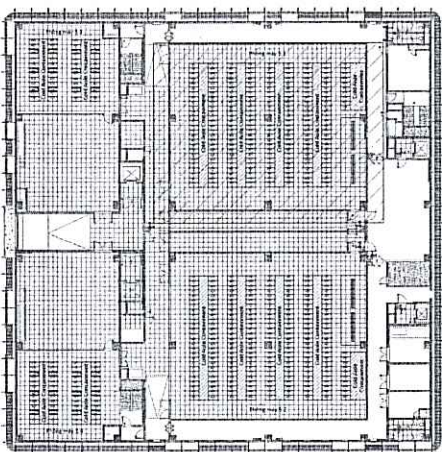
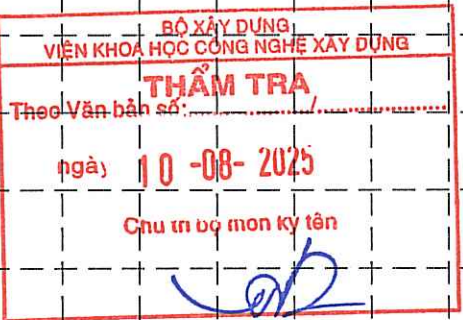
1/100

Số bản vẽ / Dwg No:

LNL-02

Bản sửa / Rev:

001





Tập đoàn Công nghiệp Viễn thông Quân đội

VIETTEL

Add: Số 1 Trần Hữu Dực, Mỹ Đình, Từ Liêm, Hà Nội

BẢN VẼ THIẾT KẾ
Design Drawing

PHÁT HÀNH

ISSUED FOR

Bản vẽ Tham Khảo	☐ For Reference
Bản vẽ TKSB	☐ Concept Design
Bản vẽ TKCS	☒ Basic Design
Bản vẽ TKKT	☐ Detail Design
Bản vẽ Mời thầu	☐ For Tender
Bản vẽ Thi công	☐ For Construction
Bản vẽ Hoàn công	☐ As-built

Chủ đầu tư:
INVERTOR

viettel
IDC

CÔNG TY TNHH VIETTEL-CHT
Add: Hapulico Center Building, No.85 Vu Trong
Phung, Thanh Xuan District, HN

Approved by:

LÊ XUÂN QUẾ

Checked by:

NGUYỄN XUÂN QUỲNH

THIẾT KẾ:

KYGIA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
KỸ GIA

Địa chỉ: 292/19 Điện Biên Phủ, Phường 17
Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

CÔNG TY

TRADING COMPANY

ARCHITECTURAL DESIGN

KỸ GIA

TP. HỒ CHÍ MINH

KTS. BUI GIA KHUÊ

Chủ trì / Design Lead:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thiết kế / Design by:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thẻ hiện / Drawn by:

KS. BUI MINH LỘC

Tên dự án / Project Name:

TRIỂN KHAI TRUNG TÂM DỮ LIỆU MỚI TẠI

TRUNG TÂM KỸ THUẬT VIETTEL HÒA LẠC

Hạng mục / Item:

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Tên bản vẽ / Drawing title:

MẶT BẰNG RACK VÀ LỒNG

NGĂN LẠNH-TỜ 02

Ngày / Date:

04/08/2025

Tỷ lệ / Scale:

1/100

Số bản vẽ / Dwg No:

LNL-03

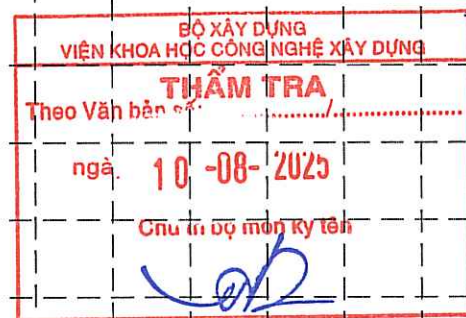
Bản sửa / Rev:

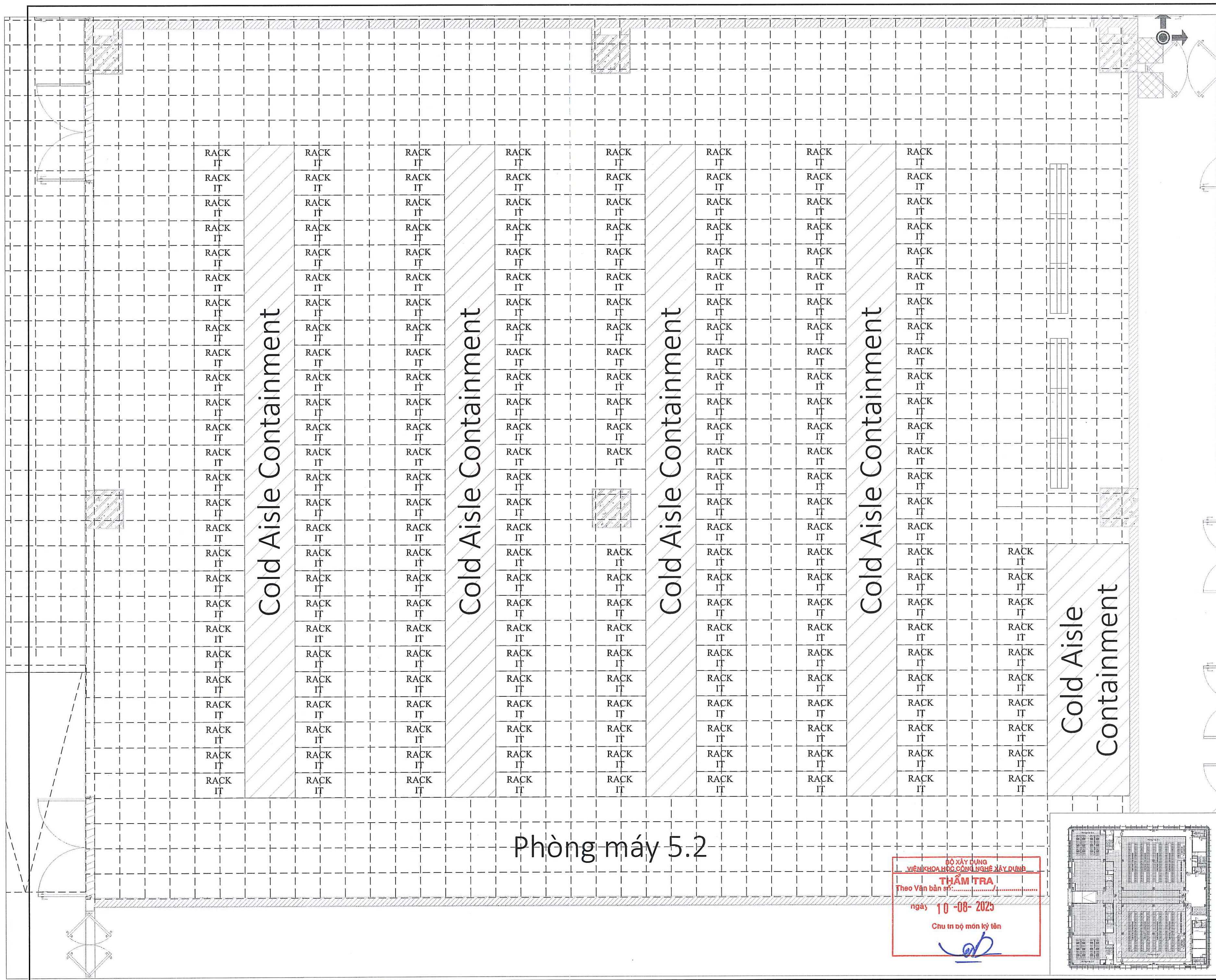
001

Phòng máy 5.3

Cold Aisle Containment

Cold Aisle Containment





VIETTEL

Tập đoàn Công nghiệp Viễn thông Quân đội

VIETTEL

Add: Số 1 Trần Hữu Dục, Mỹ Đình, Từ Liêm, Hà Nội

BẢN VẼ THIẾT KẾ
Design Drawing
PHÁT HÀNH

ISSUED FOR

Bản vẽ Tham Khảo	☐ For Reference
Bản vẽ TKSB	☐ Concept Design
Bản vẽ TKCS	☒ Basic Design
Bản vẽ TKKT	☐ Detail Design
Bản vẽ Mời thầu	☐ For Tender
Bản vẽ Thi công	☐ For Construction
Bản vẽ Hoàn công	☐ As-built

Chủ đầu tư:
INVERTOR

viettel
IDC

CÔNG TY TNHH VIETTEL-CHT
Add: Hapulico Center Building No.85 Vũ Trọng
Phụng, Thanh Xuân District, HN

Approved by:

LÊ XUÂN QUẾ

Checked by:

NGUYỄN XUÂN QUỲNH

THIẾT KẾ :

KYGIA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
KỶ GIA

Địa chỉ: 292/19 Điện Biên Phủ, Phường 17,
Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

CÔNG TY
THANH TƯ VẤN
KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
KỶ GIA

KTS. BÙI GIA QUỲNH - TP. HỒ CHÍ MINH

Chủ trì / Design Lead:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thiết kế / Design by:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thẻ hiện / Drawn by:

KS. BÙI MINH LỘC

Tên dự án / Project Name:

TRIỂN KHAI TRUNG TÂM DỮ LIỆU MỚI TẠI
TRUNG TÂM KỸ THUẬT VIETTEL HÒA LẠC

Hạng mục / Item:

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Tên bản vẽ / Drawing title:

MẶT BẰNG RACK VÀ LỒNG
NGĂN LẠNH-TỜ 03

Ngày / Date:

04/08/2025

Tỷ lệ / Scale:

1/100

Số bản vẽ / Dwg No:

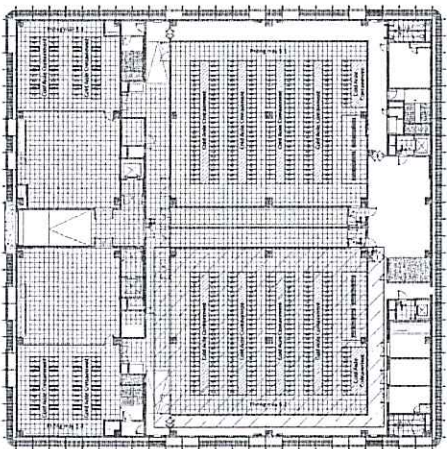
LNL-04

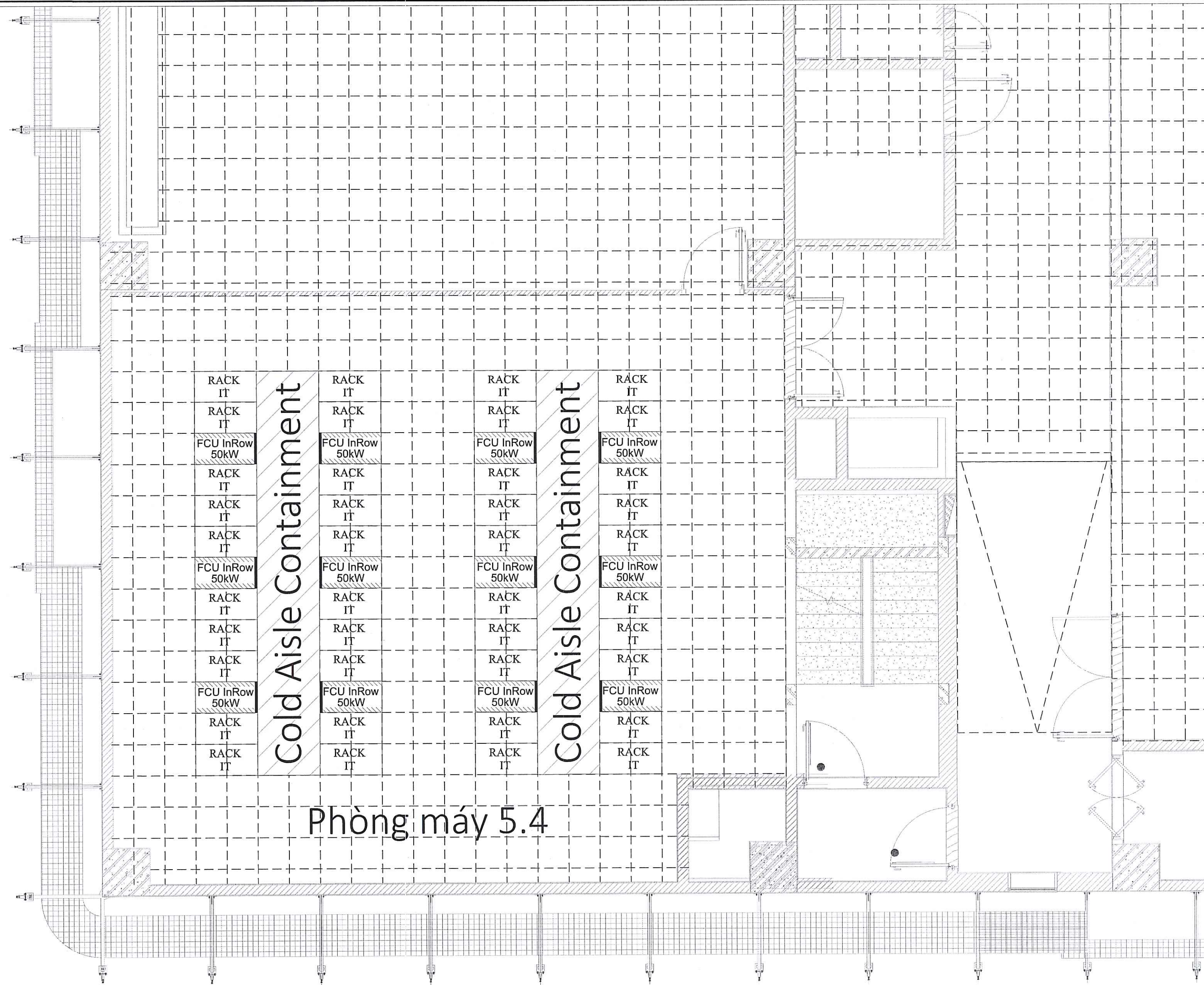
Bản sửa / Rev:

001

Phòng máy 5.2

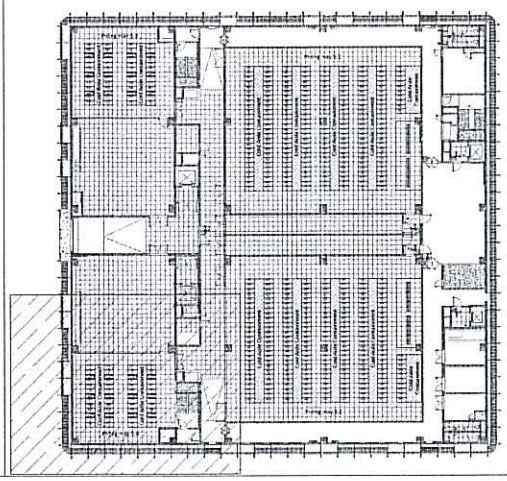
BỘ XÂY DỰNG
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày 10-08-2025
Chu trì bộ môn ký tên





Phòng máy 5.4

BỘ XÂY DỰNG
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày: 10-08-2025
Chức vụ: Giám đốc dự án



Tập đoàn Công nghiệp Viễn thông Quân đội

VIETTEL

Add: Số 1 Trần Hữu Dục, Mỹ Đình, Từ Liêm, Hà Nội

BẢN VẼ THIẾT KẾ
Design Drawing
PHÁT HÀNH

ISSUED FOR

Bản vẽ Tham Khảo	☐ For Reference
Bản vẽ TKCS	☐ Concept Design
Bản vẽ TKCS	☒ Basic Design
Bản vẽ TKKT	☐ Detail Design
Bản vẽ Mời thầu	☐ For Tender
Bản vẽ Thi công	☐ For Construction
Bản vẽ Hoàn công	☐ As-built

Chủ đầu tư:
INVERTOR



CÔNG TY TNHH VIETTEL-CHT
Add: Haguico Center Building, No 85 Vũ Trọng
Phụng, Thanh Xuân District, HN

Approved by:

LÊ XUÂN QUẾ

Checked by:

NGUYỄN XUÂN QUỲNH

THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
KỶ GIA

Địa chỉ: 292/19 Đường Nguyễn Văn Trỗi, Phường 17,
Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



KTS. BÙI GIA KHUYNH

Chủ trì / Design Lead:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thiết kế / Design by:

KS. PHẠM TRƯỜNG XUÂN

Thẻ hiện / Drawn by:

KS. BÙI MINH LỘC

Tên dự án / Project Name:

TRIỂN KHAI TRUNG TÂM DỮ LIỆU MỚI TẠI
TRUNG TÂM KỸ THUẬT VIETTEL HÒA LẠC

Hạng mục / Item:

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Tên bản vẽ / Drawing title:

MẶT BẰNG RACK VÀ LỒNG
NGĂN LẠNH-TỜ 04

Ngày / Date:

04/08/2025

Tỷ lệ / Scale:

1/100

Số bản vẽ / Dwg No:

LNL-05

Bản sửa / Rev:

001