PHẦN CẢI TẠO M&E

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

KÝ HIỆU CHUNG

KÝ HIỆU	MÔ TẢ
	TỦ ĐIỆN TẦNG, CAO ĐỘ H=1.6m (TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN ĐẾN ĐỈNH TỦ)
	HỘP ĐIỆN PHÒNG, CAO ĐỘ H=1.6m (TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN ĐẾN ĐỈNH HỘP)
KWh	CÔNG TƠ HỮU CÔNG
KVARh	CÔNG TƠ VÔ CÔNG
	BIẾN DÒNG
Ⓐ	AMPE KẾ
Ⓥ ∅	VÔN KẾ + CHUYỂN MẠCH
Ⓡ Ⓨ Ⓑ	ĐÈN BÁO TÍN HIỆU PHA
	ÁP TÔ MÁT
	CẦU CHÌ HẠ THẾ
	ĐÈN LED PANEL, 3600lm, KÍCH THƯỚC (1200x300)mm
	ĐÈN LED DÂY, 960 Lm/m
	ĐÈN TUYP PANEL, 3500lm, KÍCH THƯỚC (600x600x10)mm
	BỘ ĐÈN DOWNLIGHT LED, 1200lm
	BỘ ĐÈN RỌI RAY, 1200lm
	BỘ ĐÈN DOWNLIGHT ĐÔI ÂM TRẦN LED, 1900lm
	ĐÈN THẢ CHAO CÓ BÓP, 2600lm
	ĐÈN LED THANH 1200X100, 3240lm
	ĐÈN TRẦN XUYÊN SÁNG, 3240lm
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CỰC (2P+E), 250V/16A, LẮP ÂM TƯỜNG, CAO ĐỘ H=0.4m (NGOẠI TRỪ GHI CHÚ CỤ THỂ)
	Ổ CẮM ĐÔI CHỐNG THẤM 3 CỰC (2P+E), 250V/16A, LẮP ÂM TƯỜNG, CAO ĐỘ H=0.4m (NGOẠI TRỪ GHI CHÚ CỤ THỂ)
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CỰC (2P+E), 250V/16A, LẮP TRÊN NỘI THẤT
	CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI, BA, 1 CHIỀU 220V/10A, LẮP CHÌM, CAO ĐỘ H=1.25m
	CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI 2 CHIỀU 220V/10A, LẮP CHÌM, CAO ĐỘ H=1.25m
	ĐẦU CHỜ CẤP ĐIỆN
	THANG / MÁNG CÁP ĐIỆN
	THANG CÁP ĐIỆN TRỤC ĐỨNG
	ĐIỂM LÊN XUỐNG
	TỦ ĐIỆN TỔNG
	BẢNG ĐIỆN PHÒNG
------	ỐNG GHEN ĐIỆN ĐI ÂM SÀN
——	ỐNG GHEN ĐIỆN TRÊN TRẦN
——	ỐNG GHEN ĐIỆN ĐI THEO MÁNG ĐIỆN THEO NỘI THẤT

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: ĐẠI MỖ - TỪ LIÊM - HÀ NỘI

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

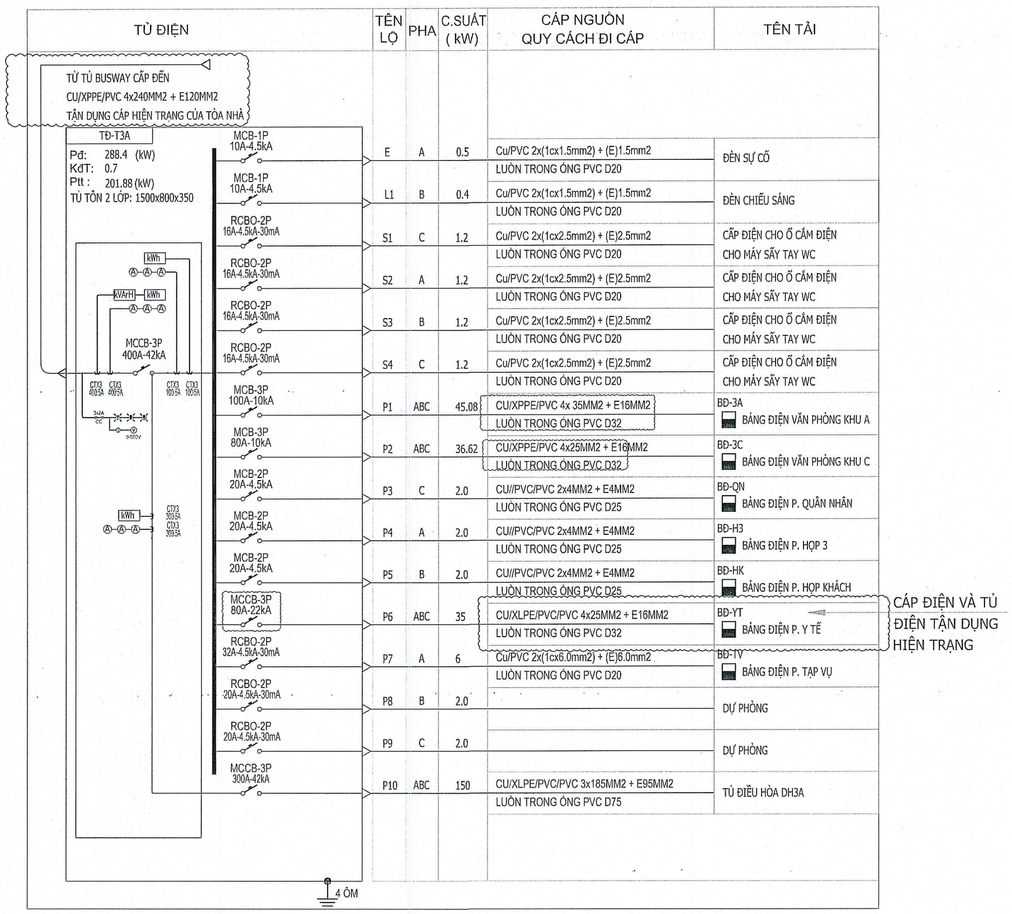
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

KÝ HIỆU CHUNG

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/100	MEP-0.1
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

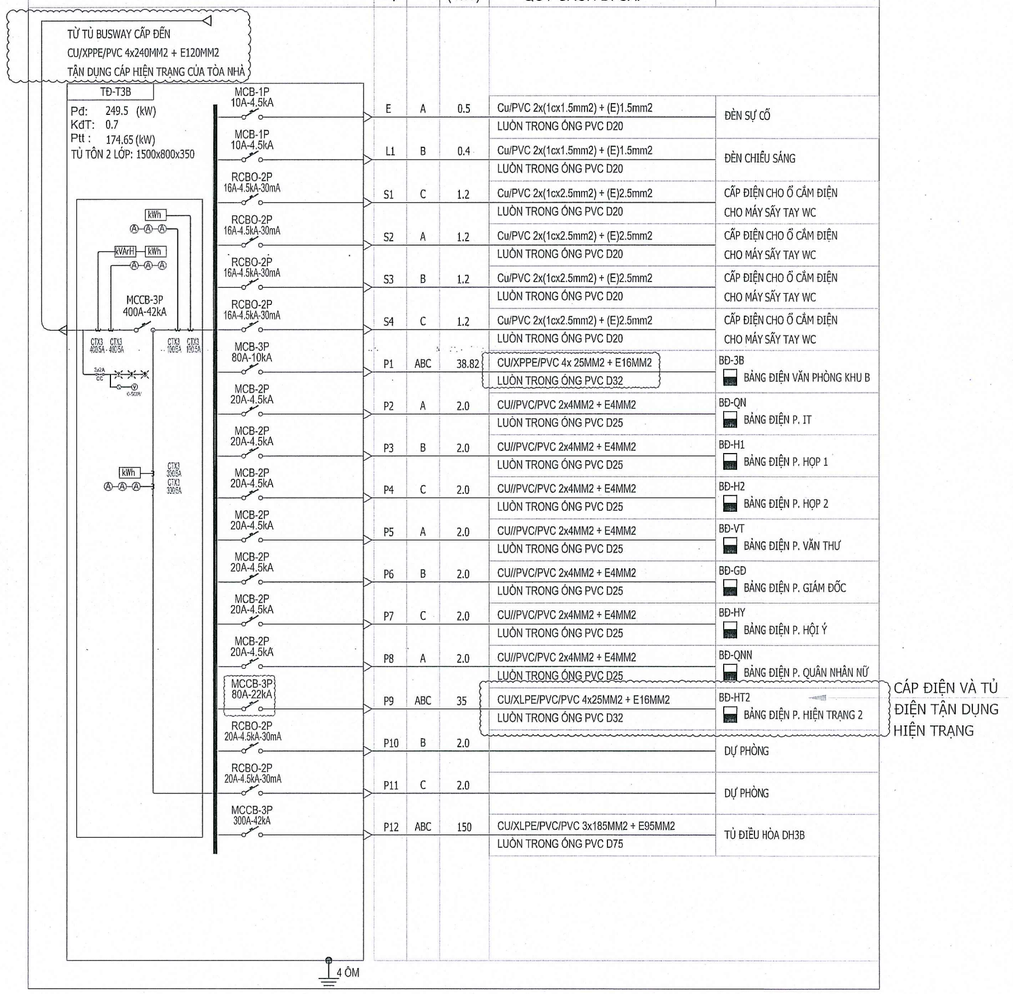
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TĐ-T3A
TỦ ĐIỆN VÀ CÁP CẤP NGUỒN ĐẾN TỦ CẤP MỚI



TỦ ĐIỆN	TÊN LỘ	PHA	C.SUẤT (kW)	CÁP NGUỒN QUY CÁCH ĐI CÁP	TÊN TẢI
	E	A	0.5	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2	ĐÈN SỰ CỐ
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	
	L1	B	0.4	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2	ĐÈN CHIẾU SÁNG
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	
	S1	C	1.2	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CHO MÁY SẤY TAY WC
	S2	A	1.2	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CHO MÁY SẤY TAY WC
	S3	B	1.2	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CHO MÁY SẤY TAY WC
	S4	C	1.2	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CHO MÁY SẤY TAY WC
	P1	ABC	45.08	CU/XPPE/PVC 4x 35MM2 + E16MM2	BĐ-3A
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D32	BẢNG ĐIỆN VĂN PHÒNG KHU A
	P2	ABC	36.62	CU/XPPE/PVC 4x25MM2 + E16MM2	BĐ-3C
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D32	BẢNG ĐIỆN VĂN PHÒNG KHU C
	P3	C	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-QN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. QUÂN NHÂN
	P4	A	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-H3
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. HỌP 3
	P5	B	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-HK
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. HỌP KHÁCH
	P6	ABC	35	CU/XLPE/PVC/PVC 4x25MM2 + E16MM2	BĐ-YT
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D32	BẢNG ĐIỆN P. Y TẾ
	P7	A	6	CU/PVC 2x(1cx6.0mm2) + (E)6.0mm2	BĐ-TV
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	BẢNG ĐIỆN P. TẠP VỤ
	P8	B	2.0		DỰ PHÒNG
	P9	C	2.0		DỰ PHÒNG
	P10	ABC	150	CU/XLPE/PVC/PVC 3x185MM2 + E95MM2	TỦ ĐIỀU HÒA DH3A
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D75	

CÁP ĐIỆN VÀ TỦ ĐIỆN TẬN DỤNG HIỆN TRẠNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TĐ-T3B
TỦ ĐIỆN VÀ CÁP CẤP NGUỒN ĐẾN TỦ CẤP MỚI



TỦ ĐIỆN	TÊN LỘ	PHA	C.SUẤT (kW)	CÁP NGUỒN QUY CÁCH ĐI CÁP	TÊN TẢI
	E	A	0.5	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2	ĐÈN SỰ CỐ
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	
	L1	B	0.4	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2	ĐÈN CHIẾU SÁNG
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	
	S1	C	1.2	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CHO MÁY SẤY TAY WC
	S2	A	1.2	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CHO MÁY SẤY TAY WC
	S3	B	1.2	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CHO MÁY SẤY TAY WC
	S4	C	1.2	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CHO MÁY SẤY TAY WC
	P1	ABC	38.82	CU/XPPE/PVC 4x 25MM2 + E16MM2	BĐ-3B
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D32	BẢNG ĐIỆN VĂN PHÒNG KHU B
	P2	A	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-QN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. IT
	P3	B	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-H1
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. HỌP 1
	P4	C	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-H2
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. HỌP 2
	P5	A	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-VT
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. VĂN THƯ
	P6	B	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-GD
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. GIÁM ĐỐC
	P7	C	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-HY
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. HỘI Ý
	P8	A	2.0	CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2	BĐ-QNN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	BẢNG ĐIỆN P. QUÂN NHÂN NỮ
	P9	ABC	35	CU/XLPE/PVC/PVC 4x25MM2 + E16MM2	BĐ-HT2
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D32	BẢNG ĐIỆN P. HIỆN TRẠNG 2
	P10	B	2.0		DỰ PHÒNG
	P11	C	2.0		DỰ PHÒNG
	P12	ABC	150	CU/XLPE/PVC/PVC 3x185MM2 + E95MM2	TỦ ĐIỀU HÒA DH3B
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D75	

CÁP ĐIỆN VÀ TỦ ĐIỆN TẬN DỤNG HIỆN TRẠNG

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
M.S.D.N: 0105545149-C.T.C
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐỊA CHỈ: PHỐ KHOÁNG, P. ĐỊNH HÓA, T.P THÁI NGUYÊN

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 1

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/100	MEP-0.2
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢNG ĐIỆN KHU VĂN PHÒNG A
TỦ ĐIỆN CÁP DÂY ĐIỆN CẤP MỚI

TỪ TỦ ĐIỆN TĐ-T3A ĐẾN
CU/XPPE/PVC 4x35MM2 + E16MM2

BĐ-3A
Pđ: 64.4 (kW)
KđT: 0.7
Ptt : 45.08(kW)
TỦ ĐIỆN 54 MODULE

MCB-3P 100A-10kA

TỦ ĐIỆN	TÊN LỘ	PHA	C.SUẤT (kW)	CÁP NGUỒN QUY CÁCH ĐI CÁP	TÊN TẢI
MCB-1P 10A-4.5kA	L1	A	1.03	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	ĐÈN CHIẾU SÁNG
MCB-1P 10A-4.5kA	L2	B	0.44	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	ĐÈN CHIẾU SÁNG
MCB-1P 10A-4.5kA	L3	C	0.73	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	ĐÈN CHIẾU SÁNG
MCB-1P 10A-4.5kA	L4	A	0.72	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	ĐÈN CHIẾU SÁNG
RCBO-2P 20A-4.5kA-30mA	S1	B	3.9	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S2	C	3.0	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 20A-4.5kA-30mA	S3	A	3.6	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S4	B	3.0	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 20A-4.5kA-30mA	S5	C	3.6	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S6	A	3.0	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S7	B	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S8	C	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S9	A	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S10	B	3.0	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S11	C	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S12	A	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S13	B	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S14	C	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S15	A	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 20A-4.5kA-30mA	S16	B	3.6	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 20A-4.5kA-30mA	S17	C	3.6	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S18	A	1.8	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 20A-4.5kA-30mA	S19	B	3.6	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 20A-4.5kA-30mA	S20	C	3.6	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC
RCBO-2P 16A-4.5kA-30mA	S21	A	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀM VIỆC

4 ÔM

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
S.Đ.N: 0108845749 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG YÊN HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR: PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER: PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT: PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY: PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY: NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 2

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/100	MEP-0.3
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢNG ĐIỆN KHU VĂN PHÒNG C

TỦ ĐIỆN CÁP DÂY ĐIỆN CẤP MỚI

TỪ TỦ ĐIỆN TĐ-T3A ĐẾN
CU/XPPE/PVC 4x25MM2 + E16MM2

BĐ-3C
Pđ: 52.32 (kW)
KđT: 0.7
Ptt : 36.62(kW)
TỦ ĐIỆN 42 MODULE

MCB-3P
80A-10kA

TỦ ĐIỆN	TÊN LỘ	PHA	C.SUẤT (kW)	CÁP NGUỒN QUY CÁCH ĐI CÁP	TÊN TẢI
MCB-1P 10A-4,5kA	L1	A	1.14	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2	ĐÈN CHIẾU SÁNG
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	
MCB-1P 10A-4,5kA	L2	B	1.08	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2	ĐÈN CHIẾU SÁNG
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S1	C	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	P. KẾ HOẠCH HC
RCBO-2P 20A-4,5kA-30mA	S2	A	3.6	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	P. KẾ HOẠCH HC
RCBO-2P 20A-4,5kA-30mA	S3	B	3.6	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	P. KẾ HOẠCH HC
RCBO-2P 20A-4,5kA-30mA	S4	C	3.6	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	P. CHỈNH TRỊ - T. CHỨC
RCBO-2P 20A-4,5kA-30mA	S5	A	4.2	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	P. CHỈNH TRỊ - T. CHỨC
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S6	B	3.0	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	KHU DỰ PHÒNG
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S7	C	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	KHU DỰ PHÒNG
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S8	A	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	KHU DỰ PHÒNG
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S9	B	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	KHU DỰ PHÒNG
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S10	C	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	KHU DỰ PHÒNG
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S11	A	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	KHU DỰ PHÒNG
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S12	B	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	KHU DỰ PHÒNG
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S13	C	3.0	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	KHU DỰ PHÒNG
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S14	A	3.0	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	P. CSKH & CQKN
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S15	B	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	P. CSKH & CQKN
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S16	C	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	P. CSKH & CQKN
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S17	A	2.4	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	P. CSKH & CQKN
RCBO-2P 16A-4,5kA-30mA	S18	C	2.1		DỰ PHÒNG

4 ÔM

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢNG ĐIỆN P. HỌP 1
ÁP DỤNG CHO CÁC PHÒNG HỌP, QUÂN NHÂN, GIÁM ĐỐC, HỘI Ý, IT
TỦ ĐIỆN CÁP DÂY ĐIỆN CẤP MỚI

TỪ TỦ ĐIỆN TẦNG ĐẾN
CU//PVC/PVC 2x4MM2 + E4MM2

BĐ-H1
Pđ: 2.0 (kW)
KđT: 1.0
Ptt : 2.0 (kW)
TỦ ĐIỆN 6 MODULE

MCB-2P
25A-6kA

TỦ ĐIỆN	TÊN LỘ	PHA	C.SUẤT (kW)	CÁP NGUỒN QUY CÁCH ĐI CÁP	TÊN TẢI
MCB-1P 10A-4,5kA	L1		0.2	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2	ĐÈN CHIẾU SÁNG
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	
RCBO-2P 16A-6kA-30mA	S1		1.8	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	PHÒNG
MCB-1P 16A-4,5kA					DỰ PHÒNG
MCB-1P 16A-4,5kA					DỰ PHÒNG

4 ÔM

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢNG ĐIỆN P. TẠP VỤ
TỦ ĐIỆN CÁP DÂY ĐIỆN CẤP MỚI

TỪ TỦ ĐIỆN TẦNG ĐẾN
CU//PVC/PVC 2x6MM2 + E6MM2

BĐ-H1
Pđ: 6.7 (kW)
KđT: 0.9
Ptt : 6.0 (kW)
TỦ ĐIỆN 8 MODULE

MCB-2P
32A-6kA

TỦ ĐIỆN	TÊN LỘ	PHA	C.SUẤT (kW)	CÁP NGUỒN QUY CÁCH ĐI CÁP	TÊN TẢI
MCB-1P 10A-4,5kA	L1		0.2	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2	ĐÈN CHIẾU SÁNG
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	
MCB-1P 10A-4,5kA	L2		0.5	Cu/PVC 2x(1cx1.5mm2) + (E)1.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	SẢNH KHU PANTRY
RCBO-2P 16A-6kA-30mA	S1		2.5	Cu/PVC 2x(1cx2.5mm2) + (E)2.5mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	P. TẠP VỤ, KHU PANTRY
RCBO-2P 25A-4,5kA-30mA	S2		3.5	Cu/PVC 2x(1cx4mm2) + (E)4mm2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM ĐIỆN
				LUỒN TRONG ỐNG PVC D25	KHU BẾP

4 ÔM

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P. CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG ĐÌNH - TP HÀ NỘI
PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

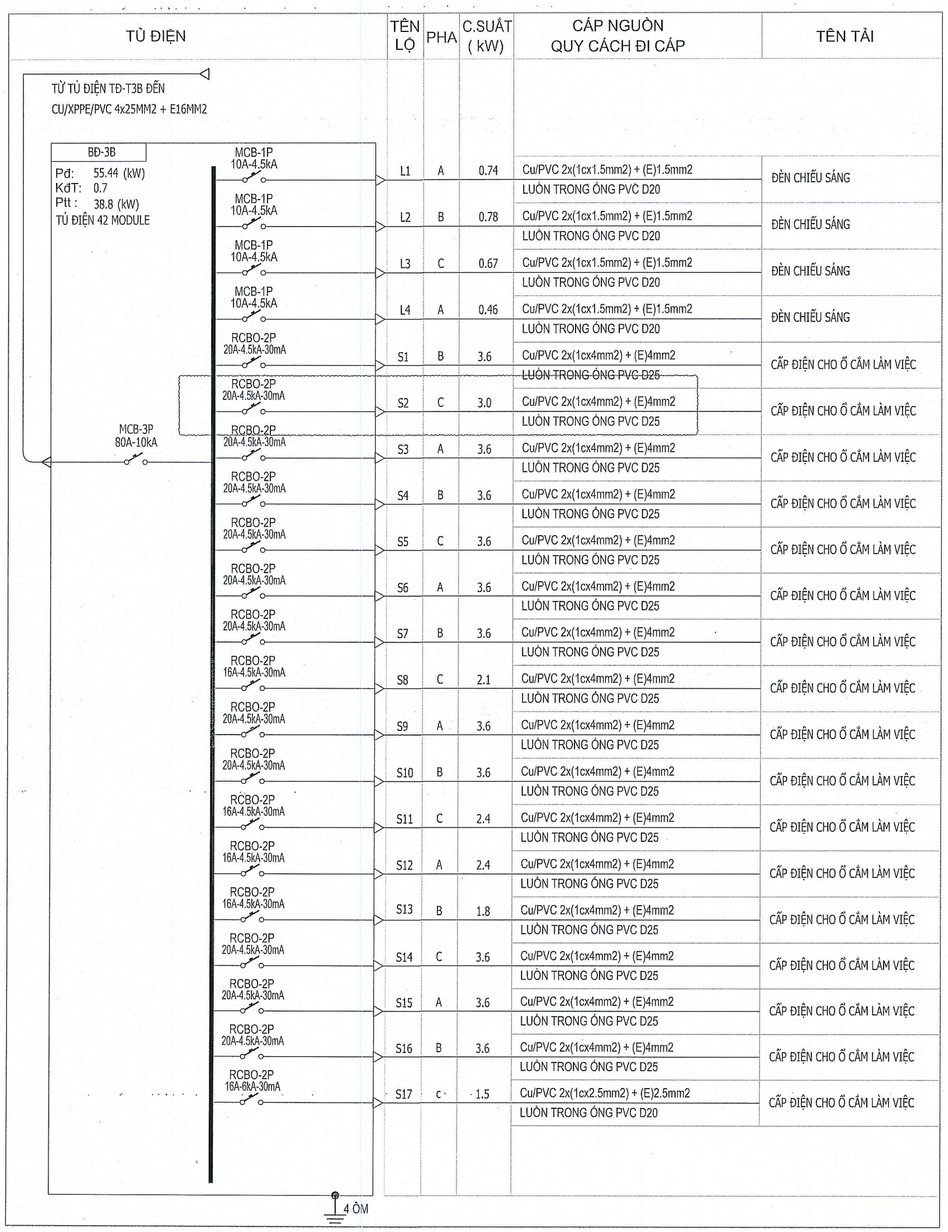
KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 3

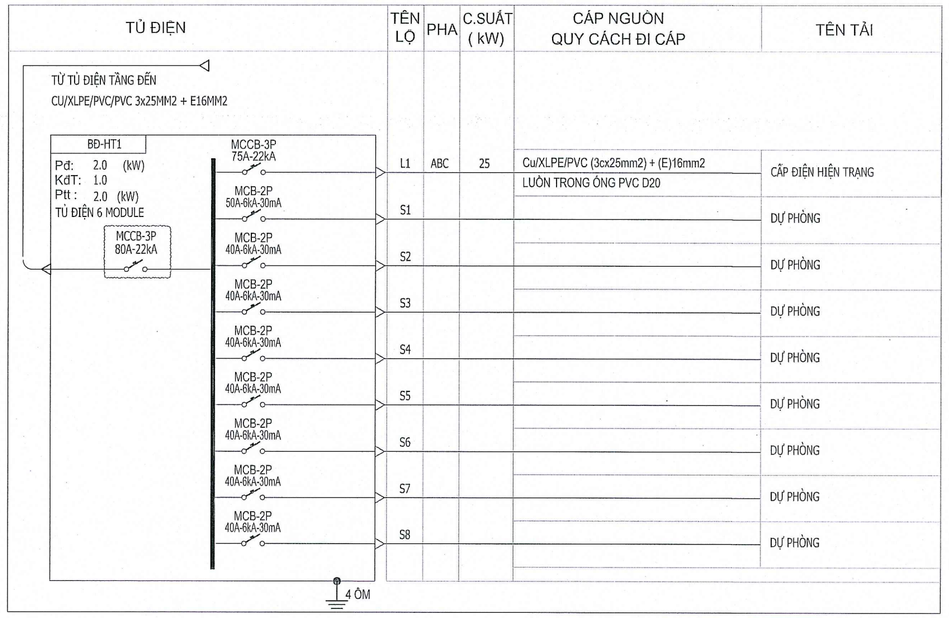
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/100	MEP-0.4
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

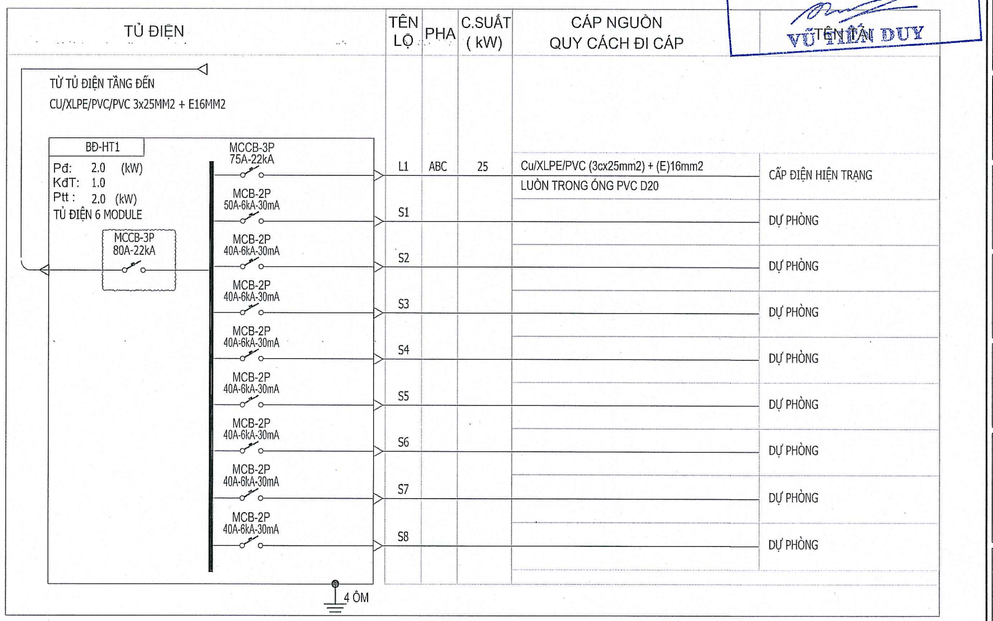
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢNG ĐIỆN KHU VĂN PHÒNG B
TỦ ĐIỆN CÁP DÂY ĐIỆN CẤP MỚI



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢNG ĐIỆN BĐ-HT1
TỦ ĐIỆN CÁP DÂY ĐIỆN HIỆN TRẠNG
DÙNG CHO PHÒNG Y TẾ + PHÒNG GYM + THAY ĐỒ



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢNG ĐIỆN BĐ-HT2
TỦ ĐIỆN CÁP DÂY ĐIỆN HIỆN TRẠNG
DÙNG CHO PHÒNG SEVER



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: P. [illegible], TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

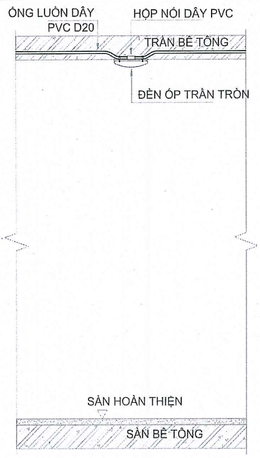
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

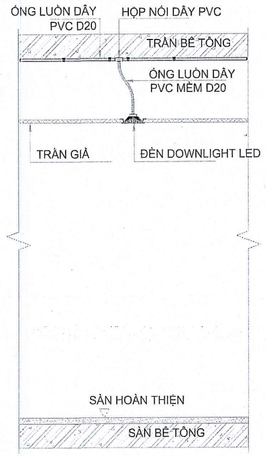
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 4

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/100	MEP-0.5
NGÀY - DATE: 2025	

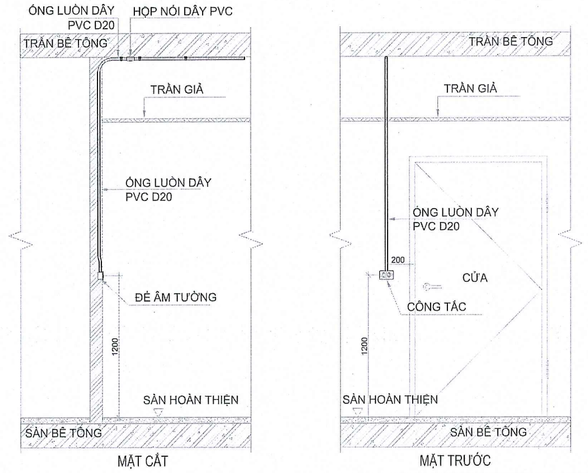
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



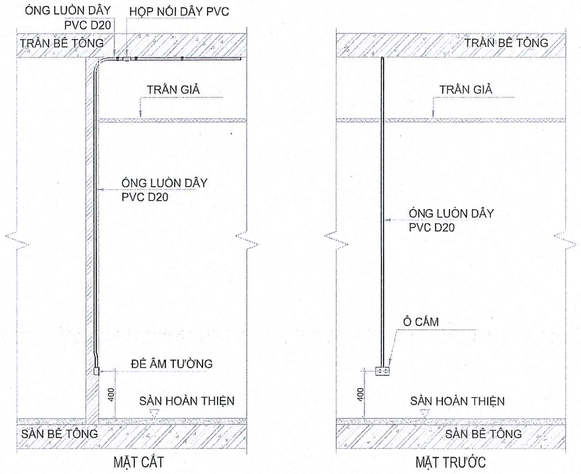
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN ỐP TRẦN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN DOWNLIGHT LED

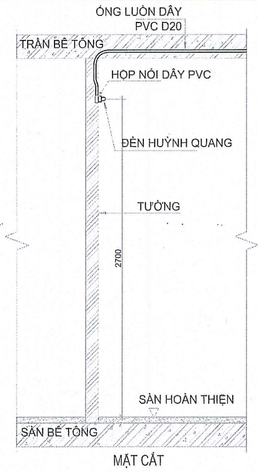


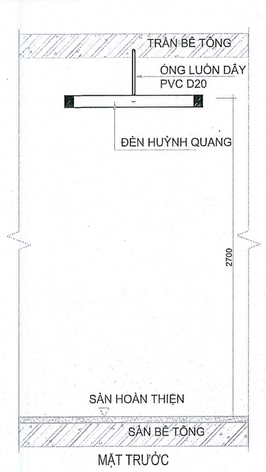
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÔNG TẮC ĐÈN



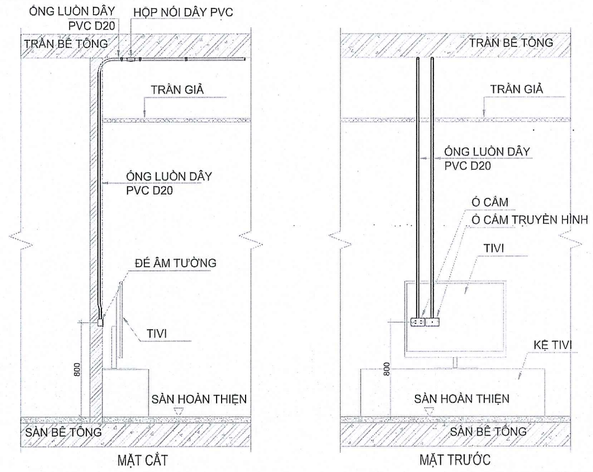
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM ĐIỆN
ĐI ÓNG TRÊN TRẦN

VỊ TRÍ KỆ TIVI

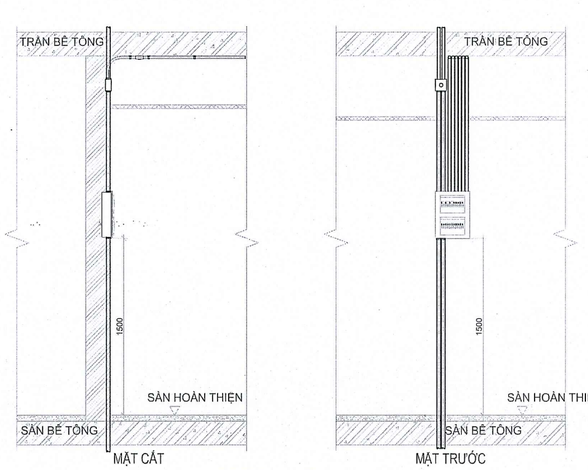




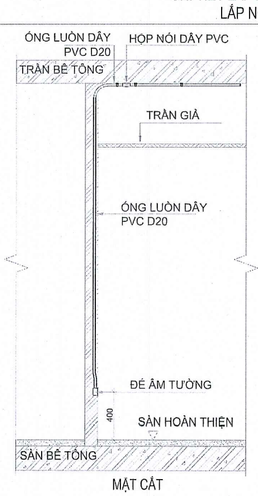
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN HUỲNH QUANG
LẮP NỔI TRÊN TƯỜNG

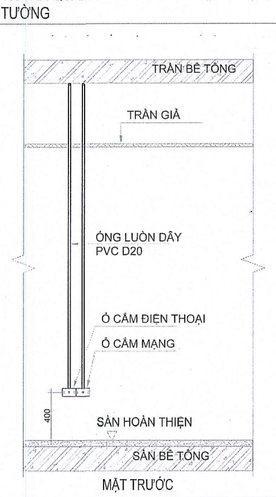


CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM ĐIỆN
TIVI PHÒNG HỌP

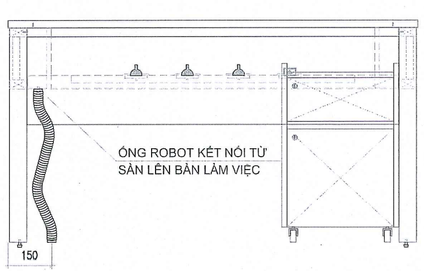


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN PHÒNG





CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM MẠNG, ĐIỆN THOẠI



CHI TIẾT KẾT NỐI TỪ SÀN LÊN BÀN LÀM VIỆC

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: TẦNG 3, TÒA NHÀ THE LIGHT, TP. HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

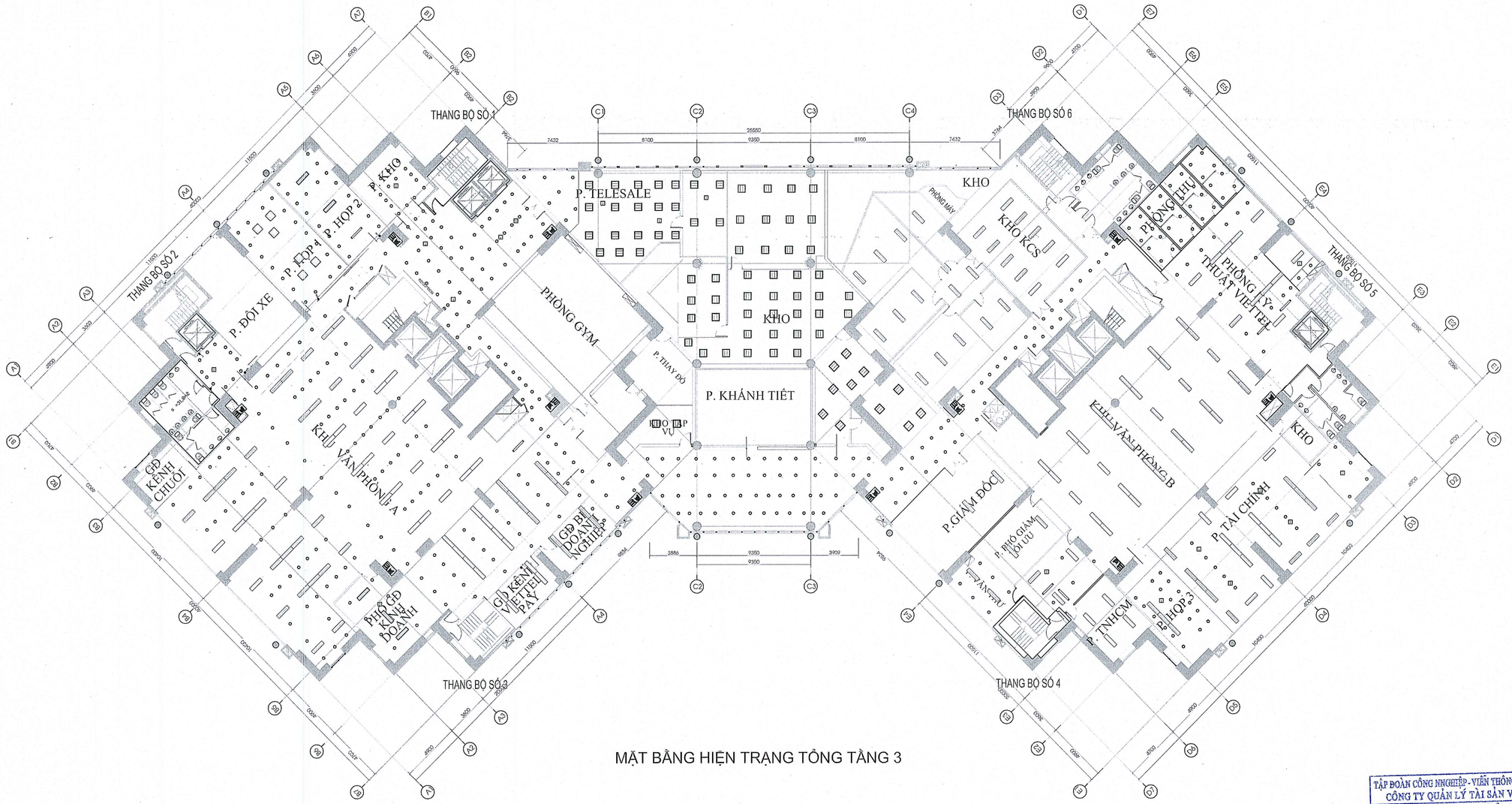
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A3-1/80	MEP-0.6
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TỔNG TẦNG 3

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG ĐÌNH, ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

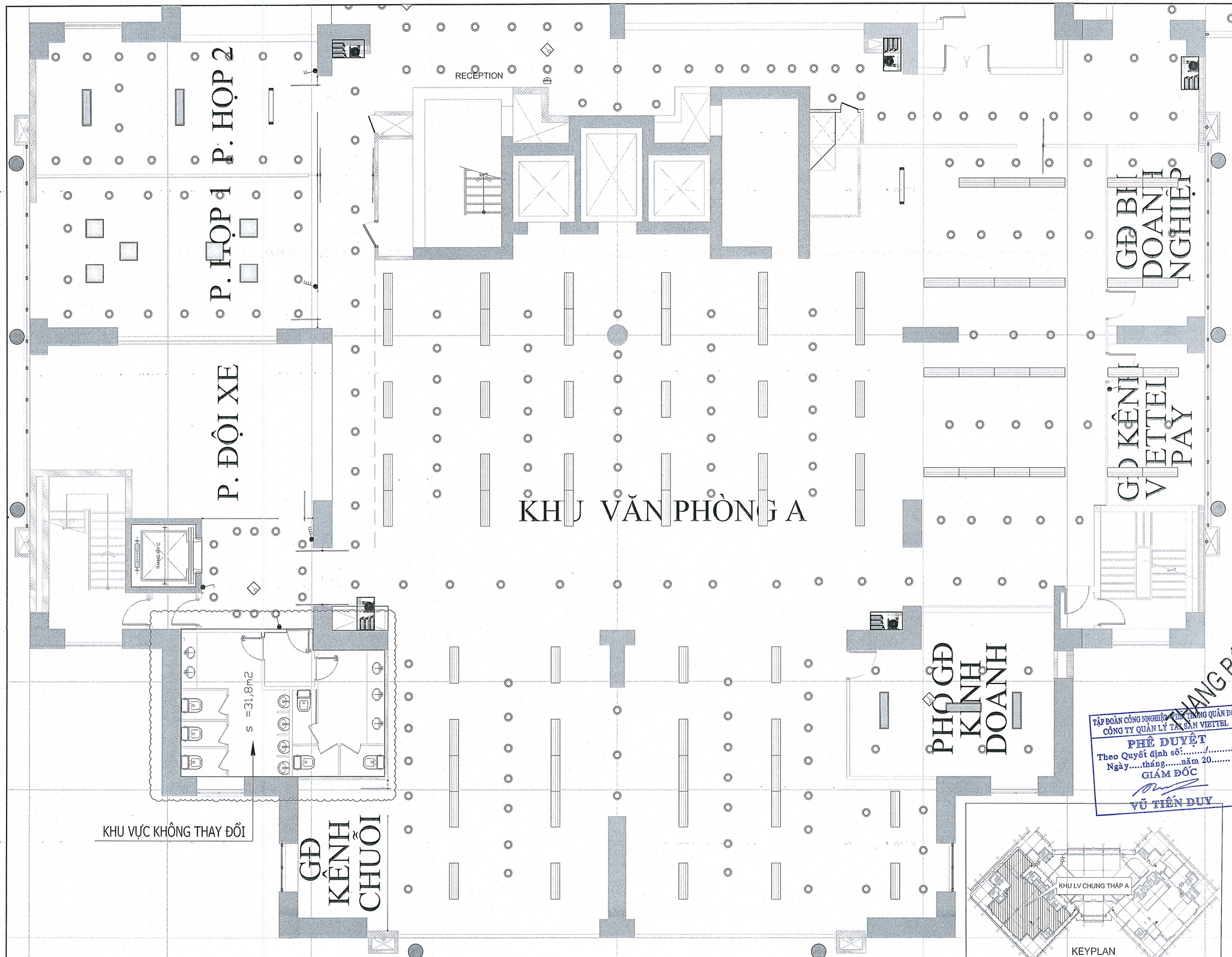
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TỔNG TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/150	MEP-1.1
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP A TẦNG 3

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: PHỐ KHOÁI CHÂU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP A TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-1.2
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

P.GIÁM ĐỐC

P. PHÓ GIÁM ĐỐC

P. VĂN THƯ

PHÒNG THU

PHÒNG KỸ THUẬT VIETTEL

KHU VĂN PHÒNG B

P. TNHCM

P. TÀI CHÍNH

P. HỌP 3

KHO

BỘ SỐ 4

KHU VỰC KHÔNG THAY ĐỔI

KHU LÝ CHUNG THÁP B

KEYPLAN

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP B TẦNG 3

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: PHÒNG KHO 3 P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

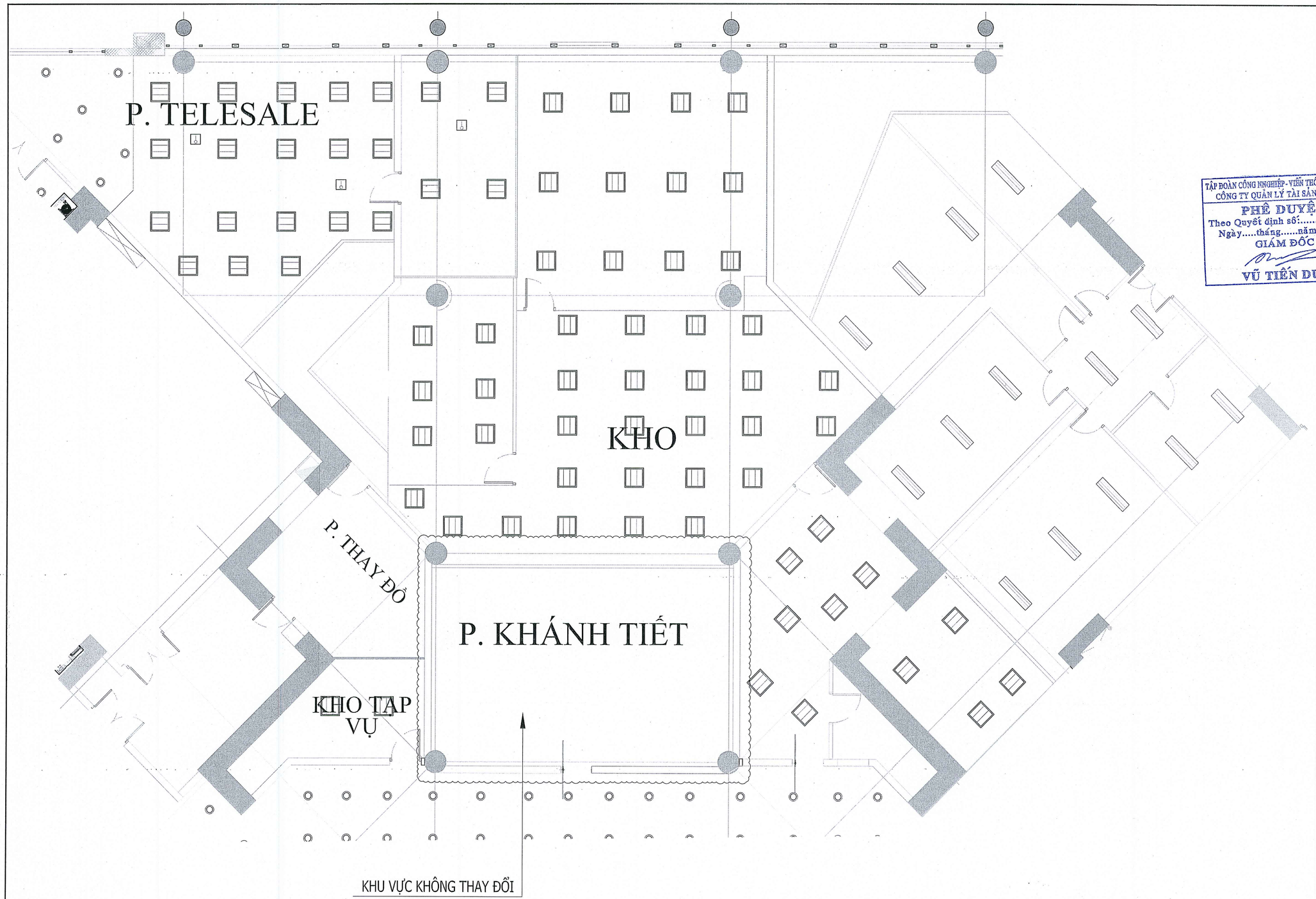
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

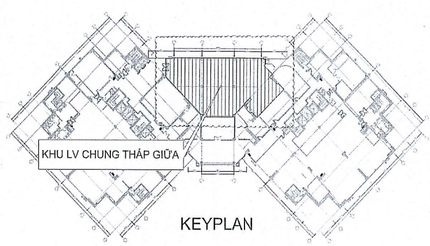
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP B TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-1.2
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP C TẦNG 3



KEYPLAN

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: TẦNG KHUNG 4, P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

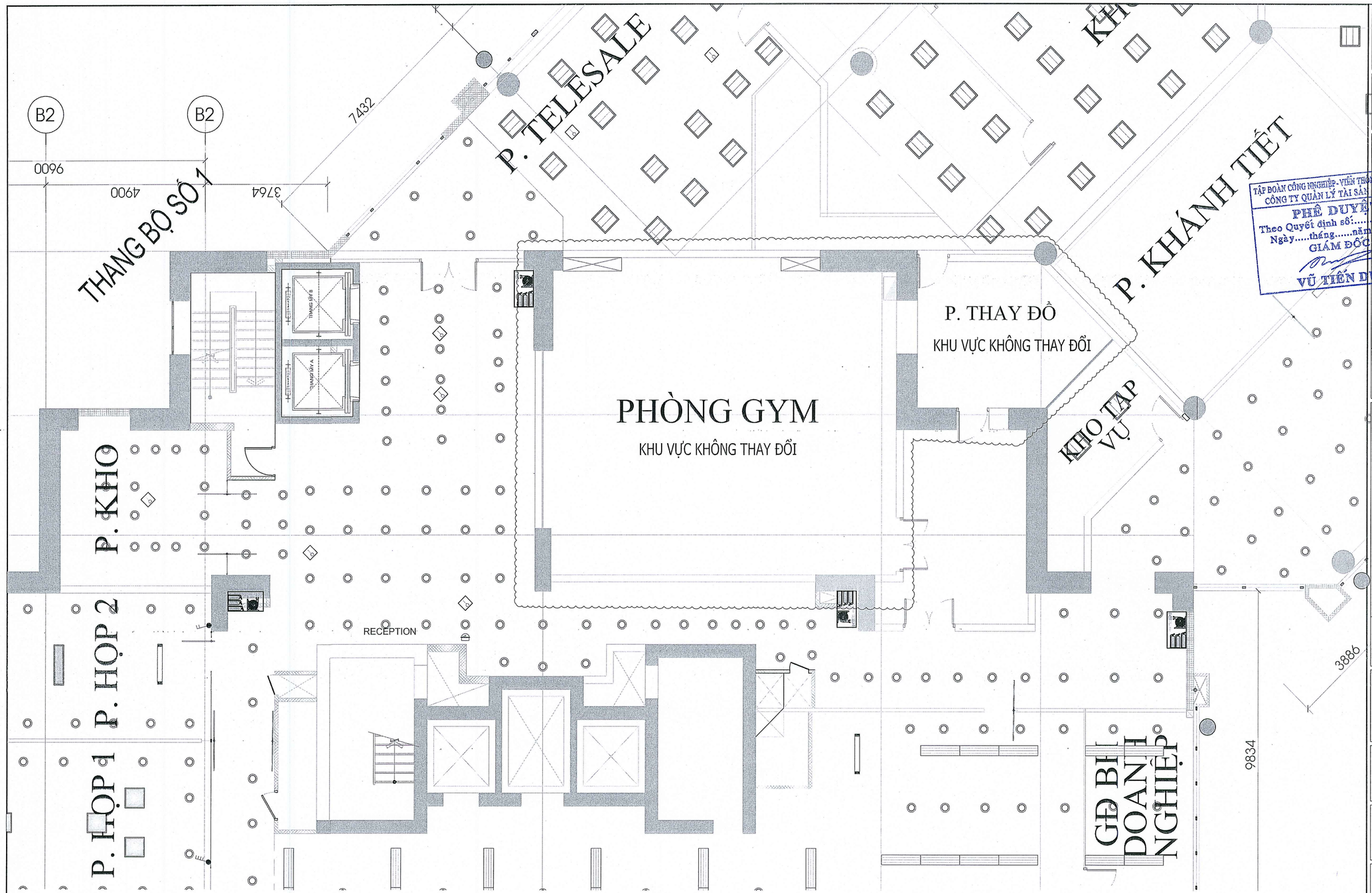
KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

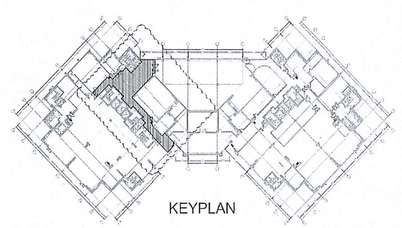
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP C TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-1.3
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3



TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

S.Đ.N: 0105845149 - C.T.C.P - XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: [illegible] - TP HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

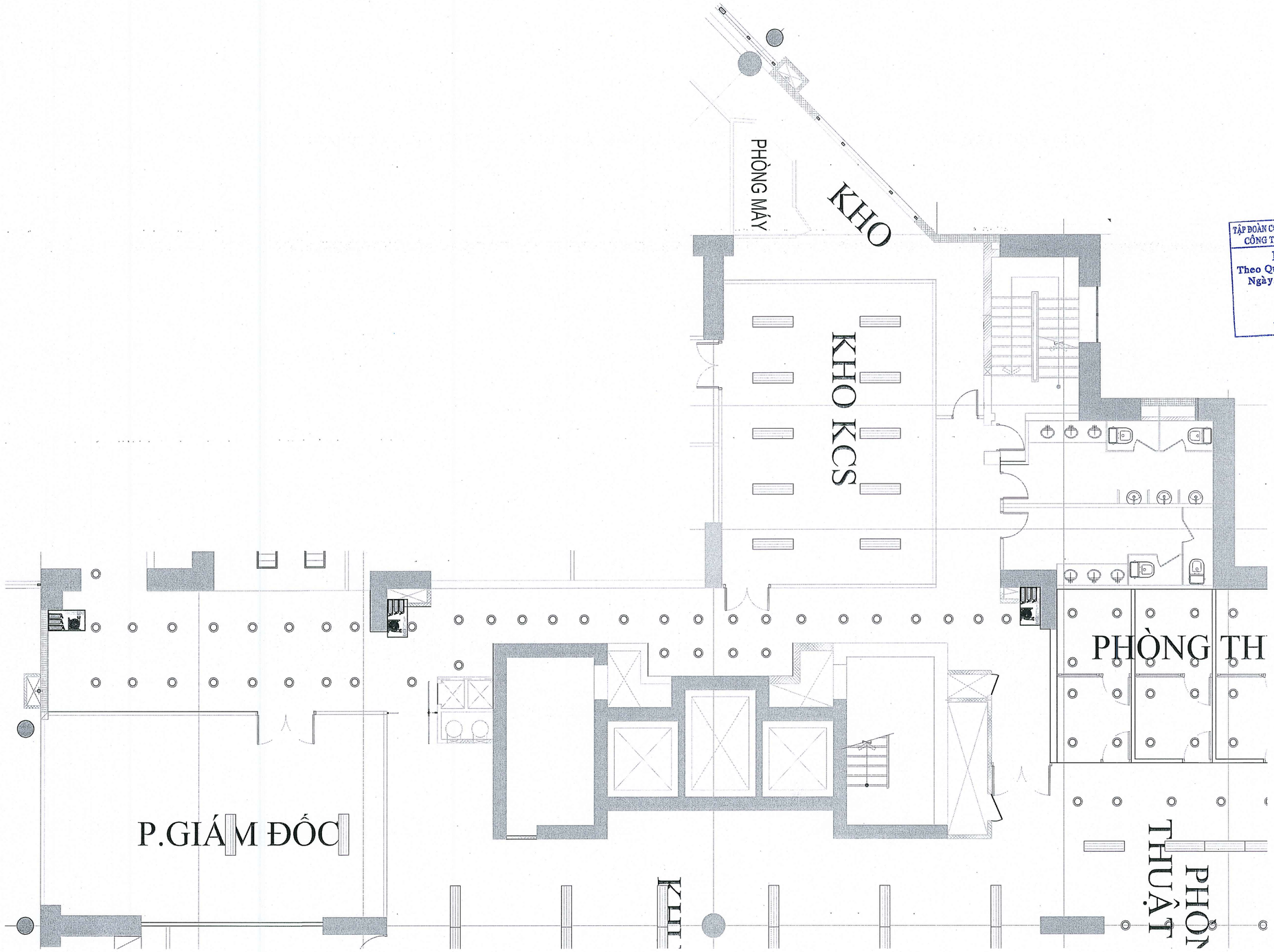
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

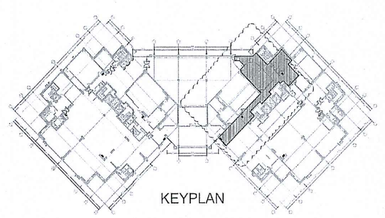
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG +
CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-1.4
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3



KEYPLAN

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: TẦNG 4 KHU VĂN PHÒNG - P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG +
CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3

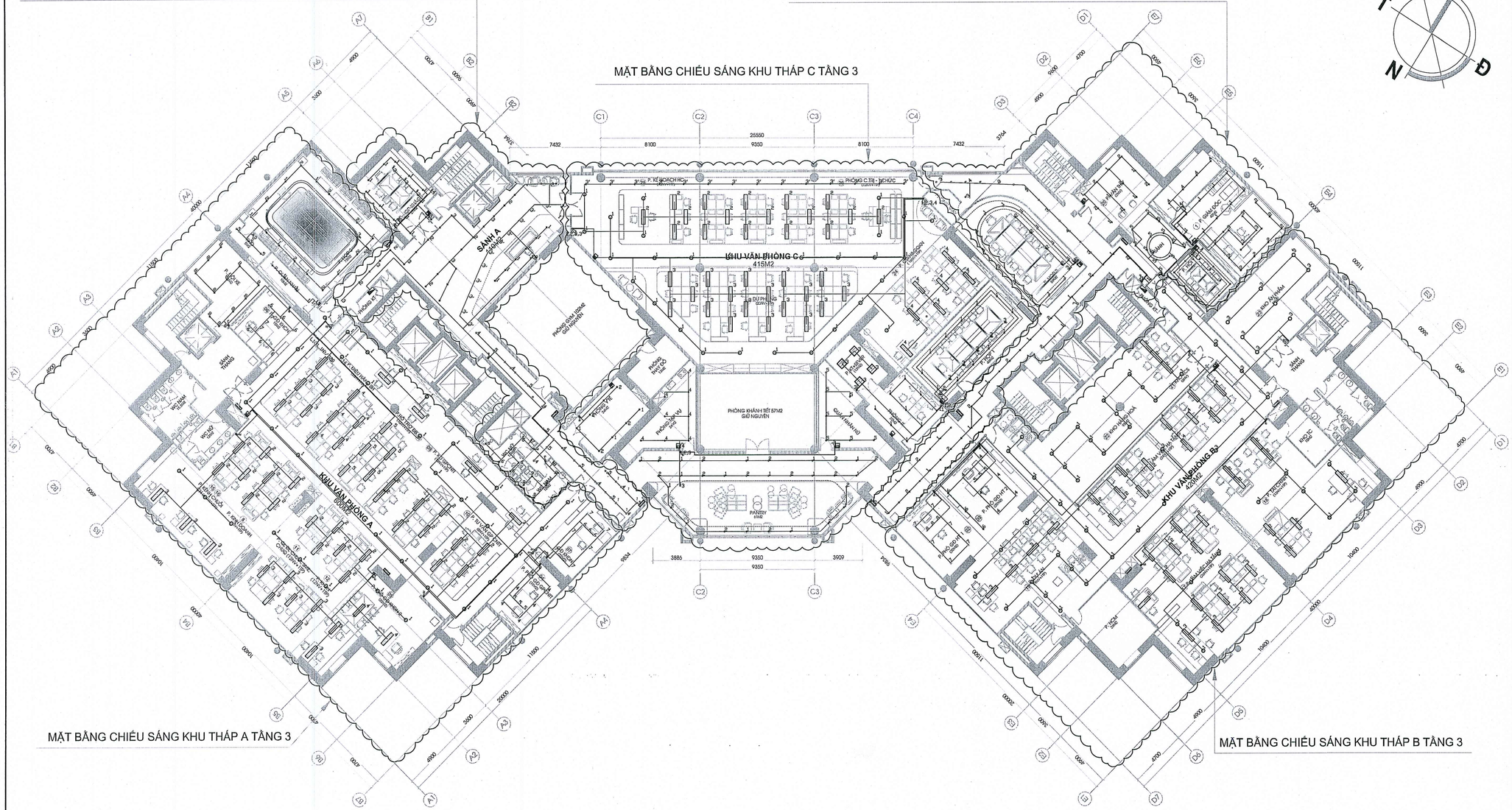
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-1.5
NGÀY - DATE: 2025	

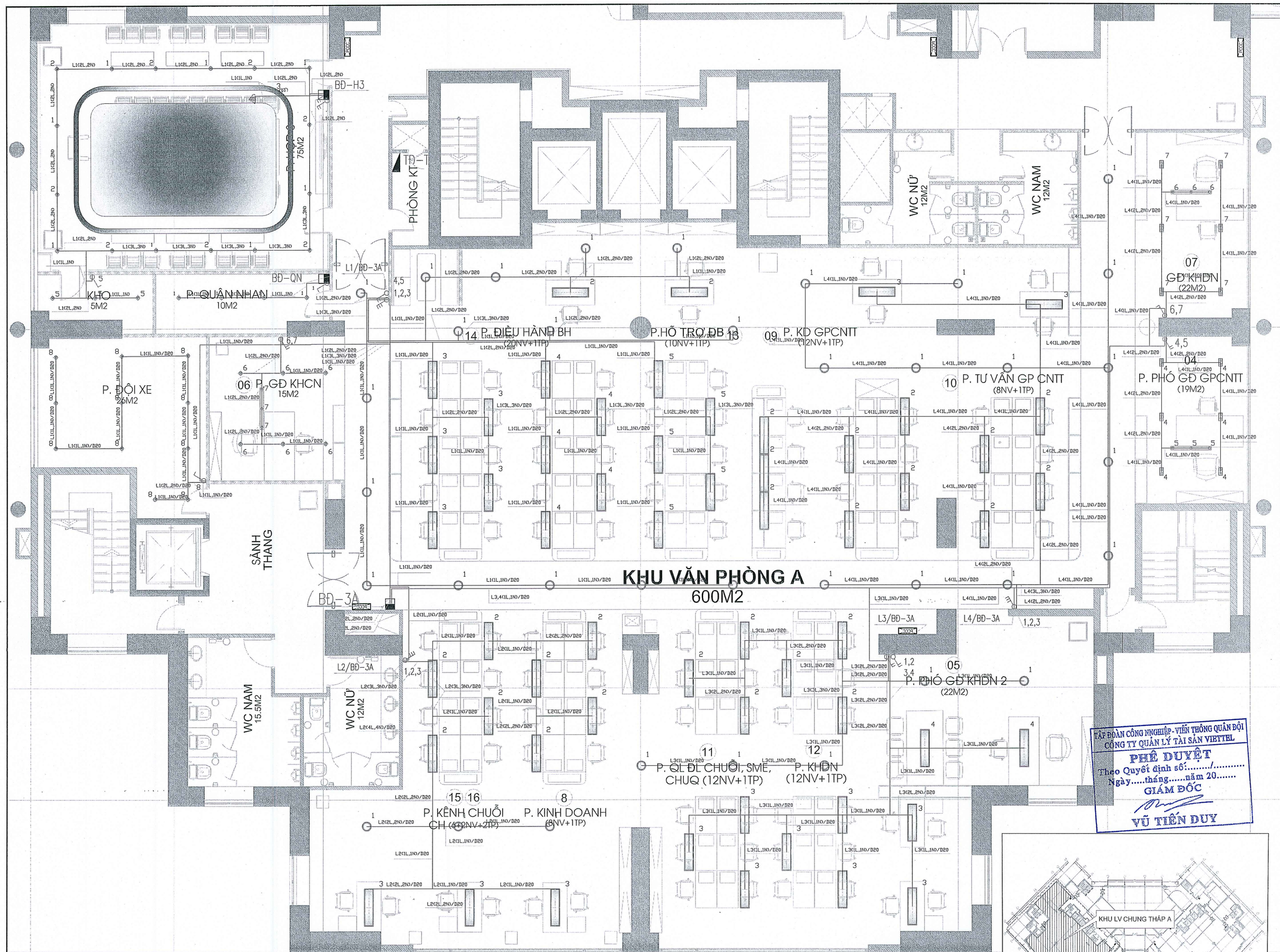
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

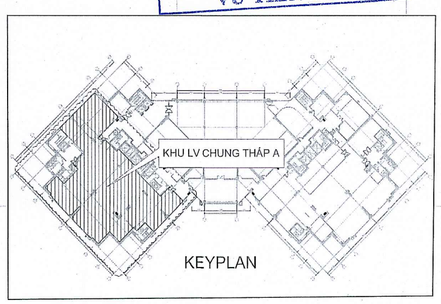
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP C TẦNG 3


KHU VĂN PHÒNG A
KHU VĂN PHÒNG C
415M2
KHU VĂN PHÒNG B
PHÒNG KHÁM+TIẾT 57M2
GIỮ NGUYÊN
SẢNH A
SẢNH THANG
PANTRY
PHÒNG CHỜ
PHÒNG KẾ HOẠCH HỢP
PHÒNG CTR - TỔ CHỨC
P. KẾ HOẠCH HỢP
P. CTR - TỔ CHỨC
P. GIÁM ĐỐC
P. PHÓ GĐ
P. TRƯỞNG PHÒNG
P. PHÓ PHÒNG
P. KẾ TOÁN





TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP A TẦNG 3

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG ĐÌNH, TP HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

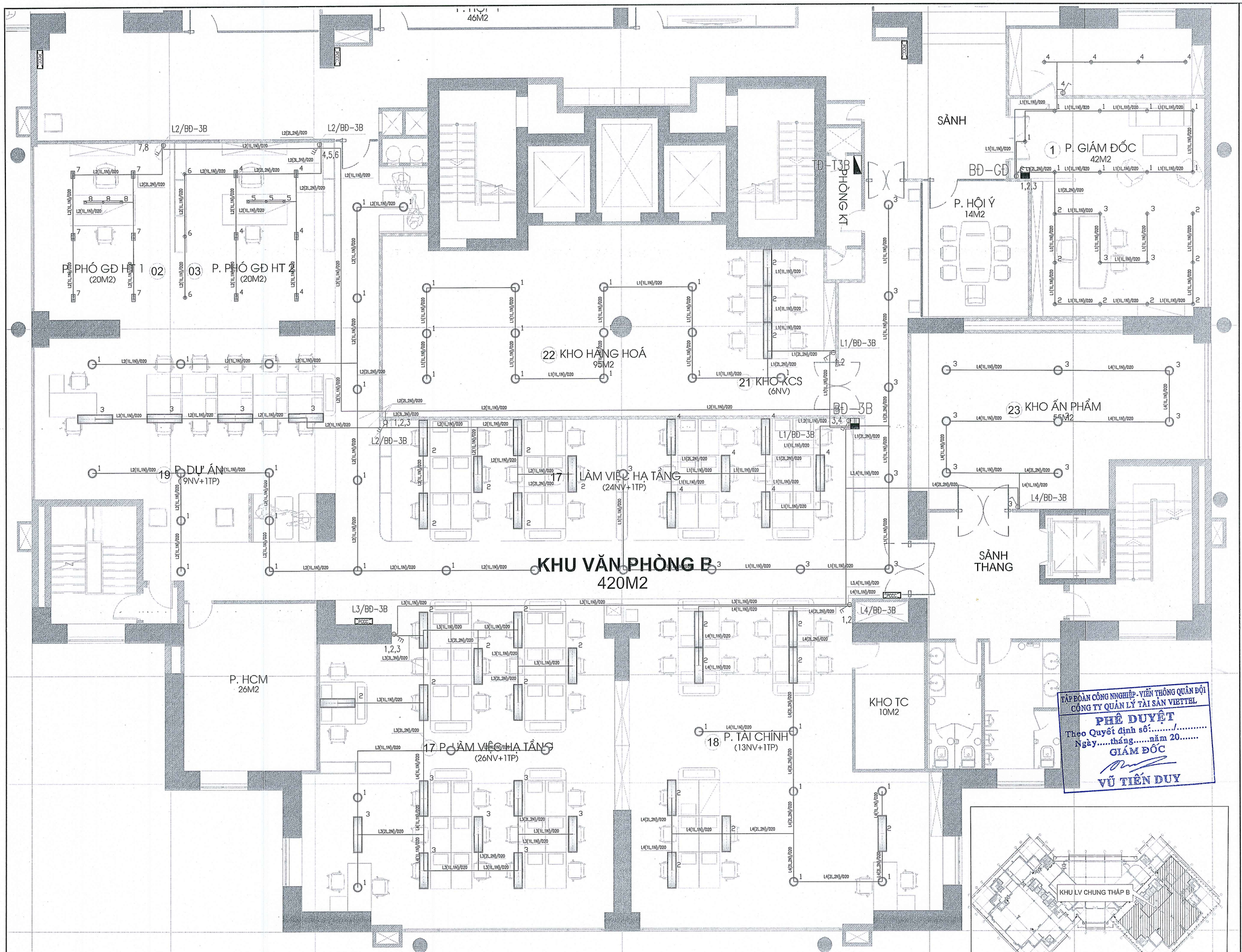
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP A TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.2
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP B TẦNG 3

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: XÂY DỰNG KIẾN TRÚC - TP HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
M.S.D.N: 0108...149 C.T.C.P THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐỊNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

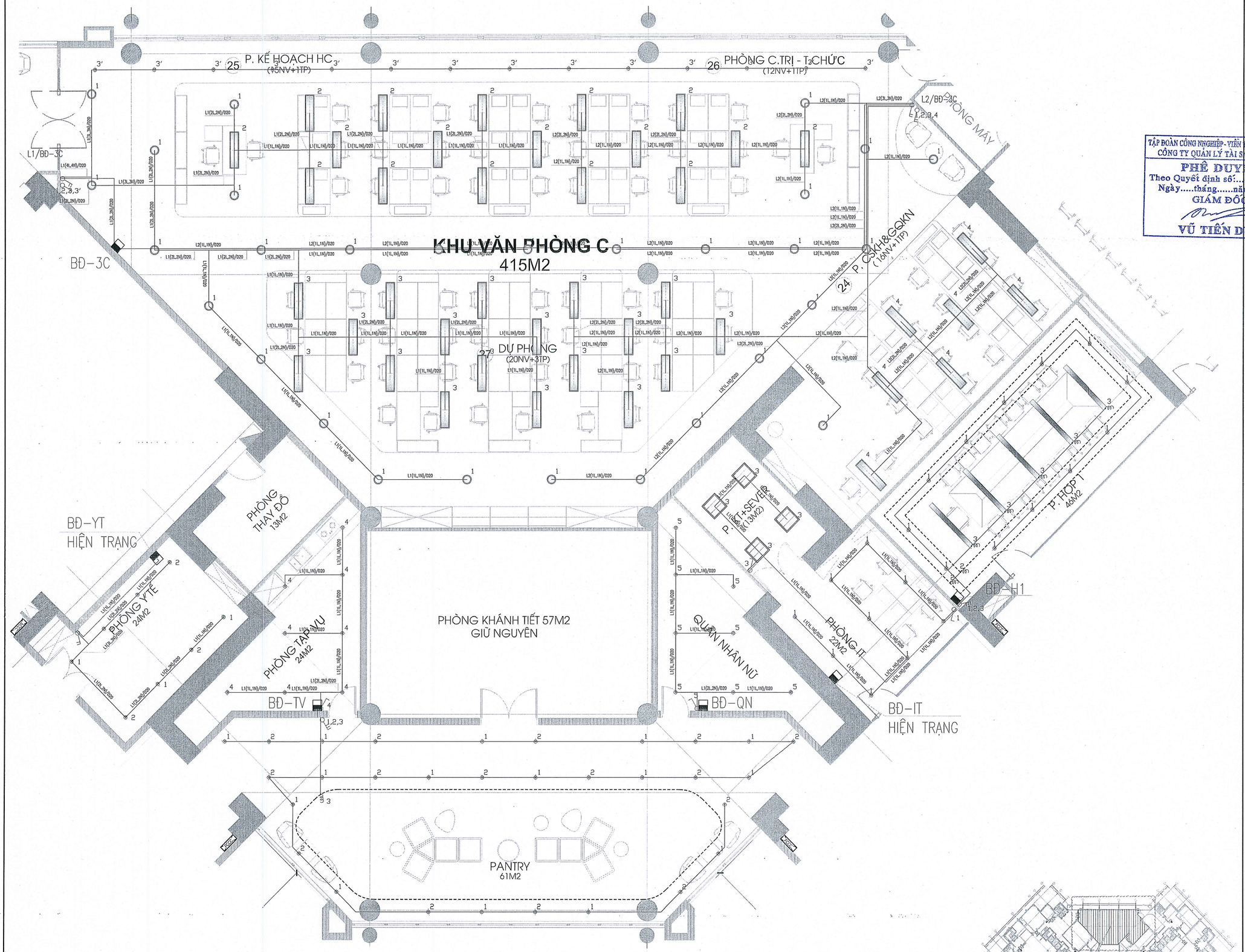
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

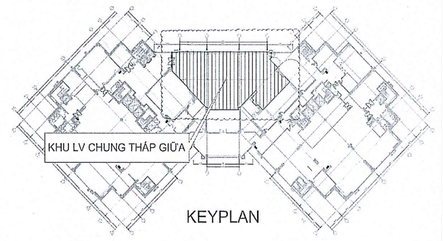
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP B TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.3
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHU THÁP C TẦNG 3



KEYPLAN

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
- CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME
interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

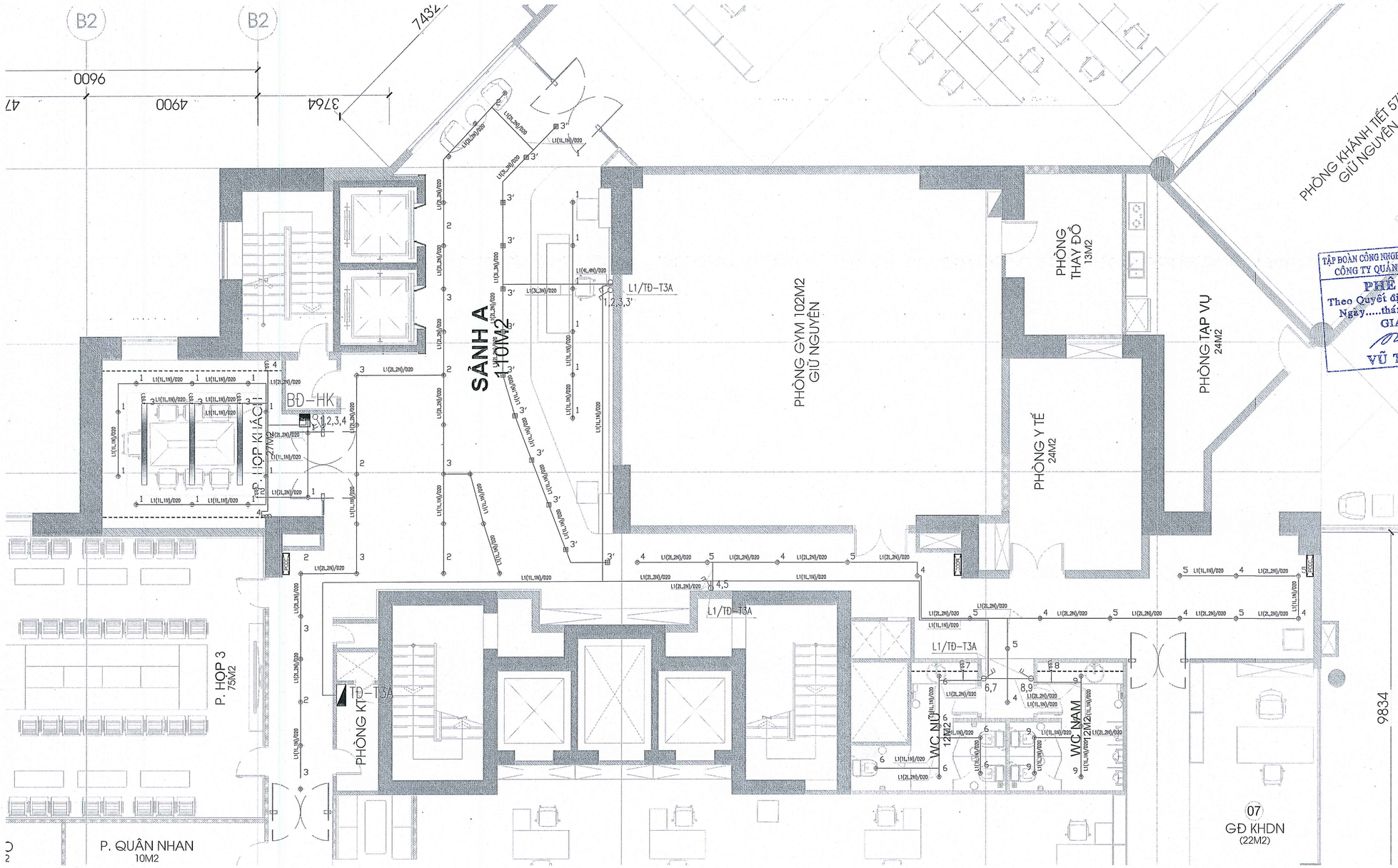
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHU
THÁP C TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.4
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3

KEYPLAN

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

Viettel

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: TẦNG KHOANH, P.ĐẠI MỖ, TP.HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

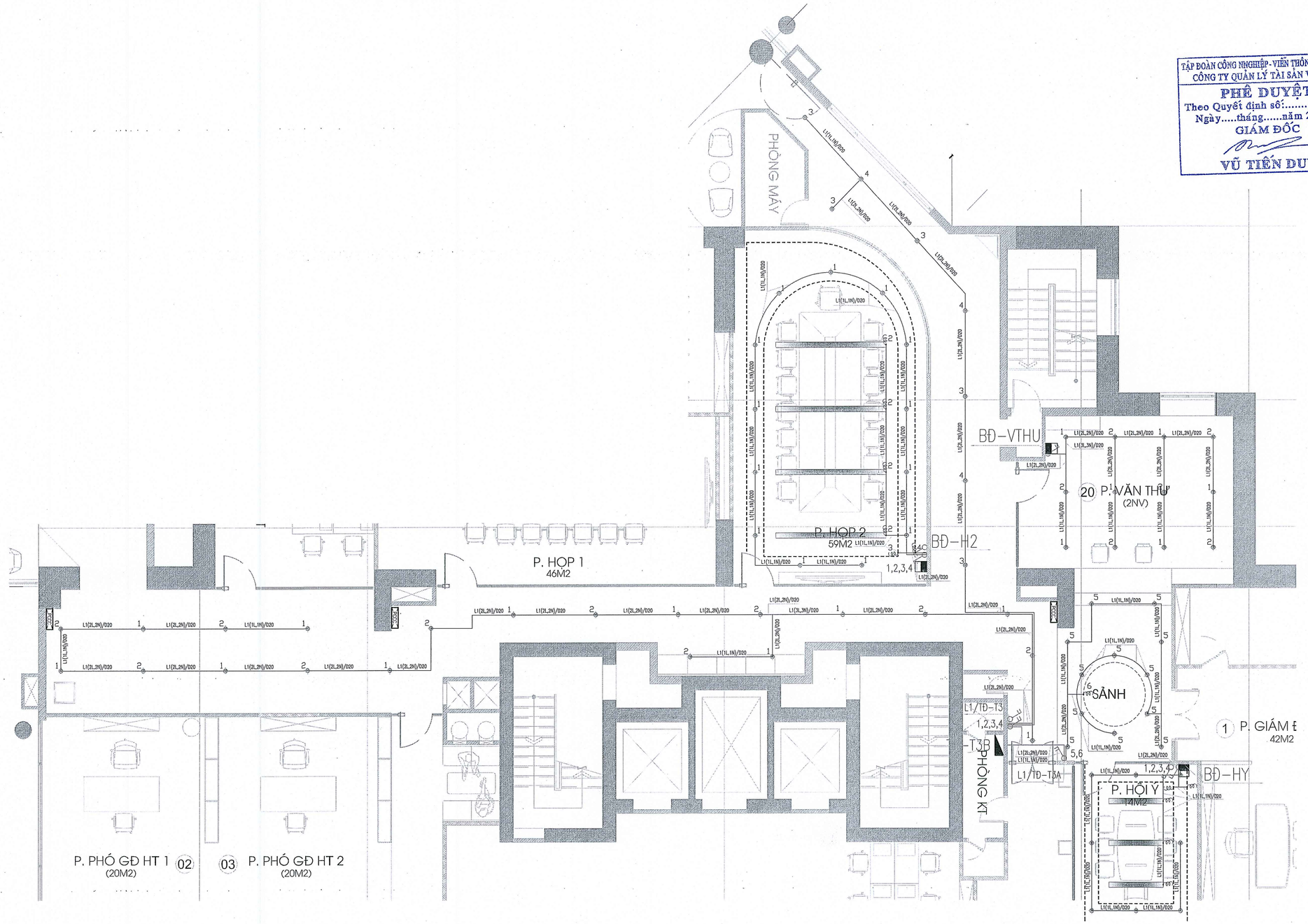
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG +
CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3

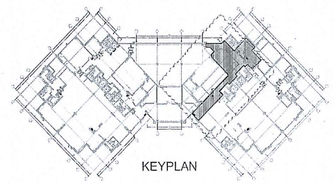
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.5
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TẬP ĐOÀN CÔNG NHGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3


KEYPLAN

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: [illegible] - TP. HÀ NỘI
PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.6
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

PHÒNG HỌP 3: 75M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 400LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 30000 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 36240 LUX

PHÒNG GĐ KHĐN: 21M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 500LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 10500 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 16500 LUX

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

BĐ-H3
P. THỂ DỤC
7,5M
TP
PHÒNG KT
WC NỮ 12M2
WC NAM 12M2
07 GĐ KHDN (22M2)
6,7
4,5
04 P. PHÓ GĐ GPCNTT (19M2)
KHO 5M2
BĐ-QN
P. QUÂN NHAN 10M2
L1/BĐ-3A
4,5
1,2,3
14 P. ĐIỀU HÀNH BH (20NV+1TP)
P.HỖ TRỢ ĐB 13 (10NV+1TP)
09 P. KD GPCNTT (12NV+1TP)
10 P. TƯ VẤN GP CNTT (8NV+1TP)
P. ĐỘI XE 26M2
06 P. GĐ KHCN 15M2
SẢNH THANG
BĐ-3A
L2/BĐ-3A
1,2,3
L3/BĐ-3A
L4/BĐ-3A
1,2,3
1,2
3,4
05 P. PHÓ GĐ KHDN 2 (22M2)
WC NAM 15.5M2
WC NỮ 12M2
11 P. QL ĐL CHUỖI, SME, CHUQ (12NV+1TP)
12 P. KHDN (12NV+1TP)
15 16 P. KÊNH CHUỖI CH (12NV+2TP)
8 P. KINH DOANH (8NV+1TP)

KHU VĂN PHÒNG A
600M2

PHÒNG KHO: 5M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 400LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 2000 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 3600 LUX

PHÒNG GĐ KHCN: 15M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 500LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 7500 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 9300 LUX

PHÒNG QUÂN NHÂN: 10M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 400LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 4000 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 4800 LUX

PHÒNG ĐỘI XE: 26M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 400LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 10400 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 13200 LUX

PHÒNG LÀM VIỆC KHU A: 546M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 500LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 273000 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 278280 LUX

PHÒNG GĐ GP CNTT: 19M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 500LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 9500LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 16500 LUX

KEYPLAN
KHU LV CHUNG THÁP A

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI KHU THÁP A TẦNG 3

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG ĐÌNH, TP. HÀ NỘI
M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI KHU THÁP A TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.7
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

PHÒNG GĐ KHĐN: 20M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 500LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 10000 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 16500 LUX

PHÒNG GĐ KHĐN: 20M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 500LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 10000 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 20100 LUX

PHÒNG GĐ KHĐN: 58.5M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 500LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 29250 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 30000 LUX

PHÒNG KHO HÀNG HÓA: 95M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 400LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 38000 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 43520 LUX

PHÒNG KHO HÀNG HÓA: 55M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 400LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 20800 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 20800 LUX

PHÒNG GĐ KHĐN: 64M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 500LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 32000 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 33760 LUX

PHÒNG GĐ KHĐN: 368M2
ĐỘ RỌI YÊU CẦU: 500LUX
QUANG THÔNG YÊU CẦU: 184000 LUX
QUANG THÔNG ĐÈN: 185660 LUX

46M2
L2/BĐ-3B
L3/BĐ-3B
L4/BĐ-3B
L1/BĐ-3B
T-T3B
PHÒNG KT
SẢNH
SẢNH THANG
BĐ-GĐ
1,2,3
4,5,6
7,8
1 P. GIÁM ĐỐC 42M2
P. HỘI Ý 14M2
02 P. PHÓ GĐ HT 1 (20M2)
03 P. PHÓ GĐ HT 2 (20M2)
22 KHO HÀNG HOÁ 95M2
21 KHO KCS (6NV)
19 P. DỰ ÁN (9NV+1TP)
17 LÀM VIỆC HẠ TẦNG (24NV+1TP)
23 KHO ẤN PHẨM 55M2
KHU VĂN PHÒNG B
420M2
P. HCM 26M2
17 P. LÀM VIỆC HẠ TẦNG (26NV+1TP)
P. TÀI CHÍNH (13NV+1TP)
KHO TC 10M2
KHU LV CHUNG THÁP B
KEYPLAN

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI KHU THÁP B TẦNG 3

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: HƯƠNG KHOANG - P.ĐẠI MỖ - TP.HÀ NỘI
M.S.D.N: 0105845149-C.T.C
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

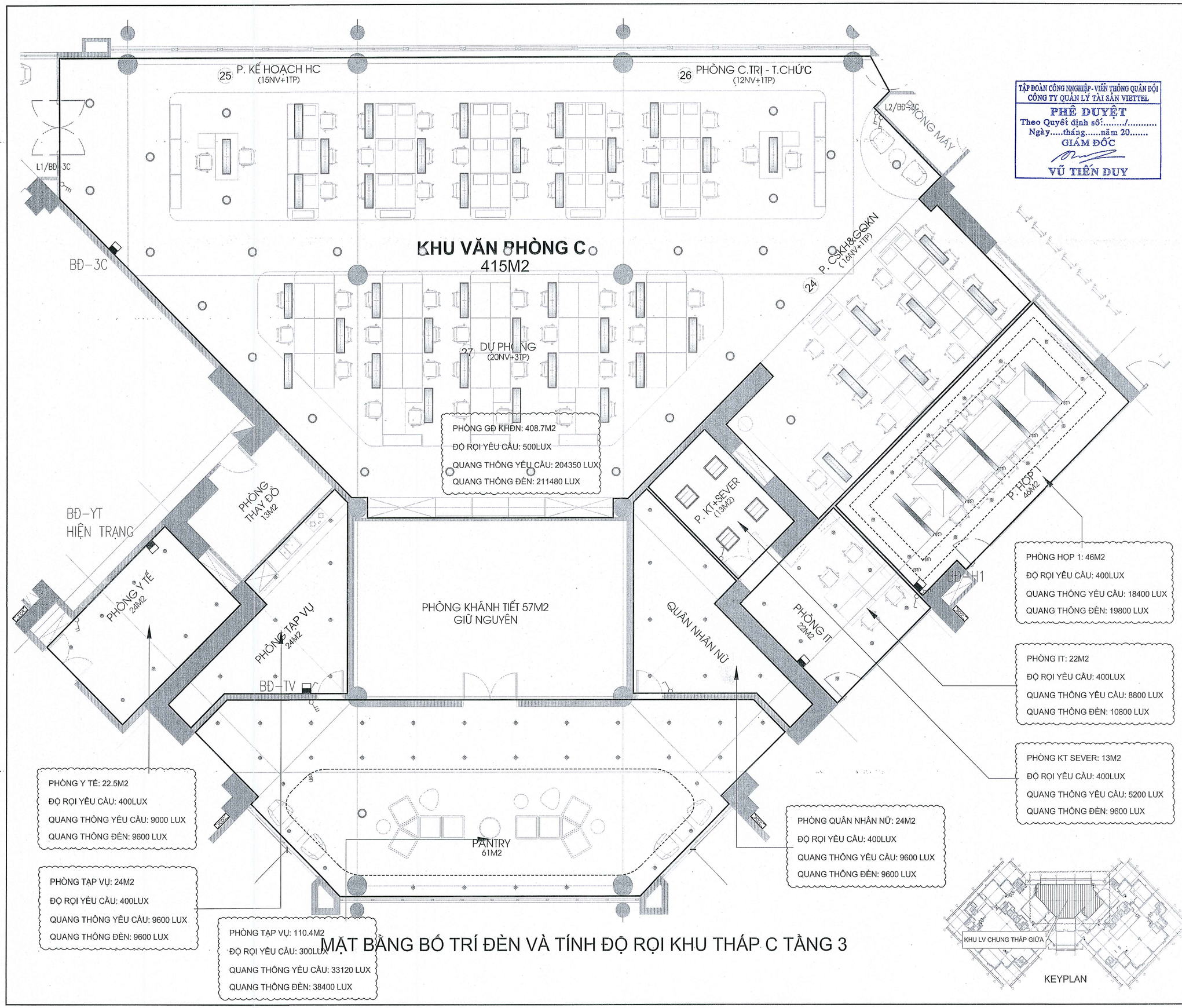
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI KHU THÁP B TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.8
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI KHU THÁP C TẦNG 3

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: PHÒNG KHÁCH HÀNG, ĐẠI MỖ, HÀ NỘI
M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

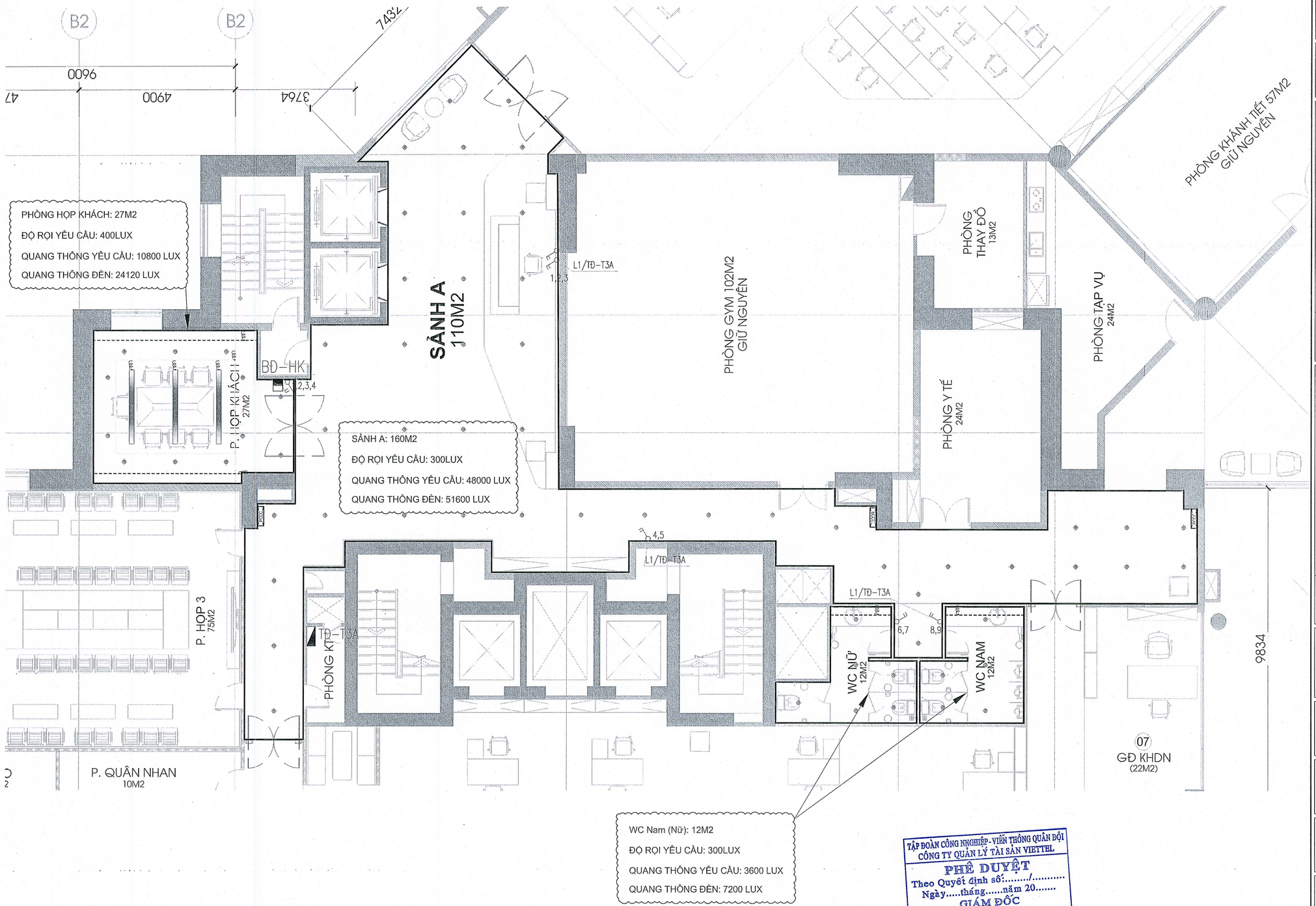
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI KHU THÁP C TẦNG 3

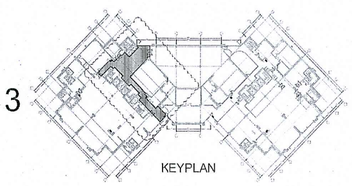
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.9
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3



KEYPLAN

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME
interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG MAI, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

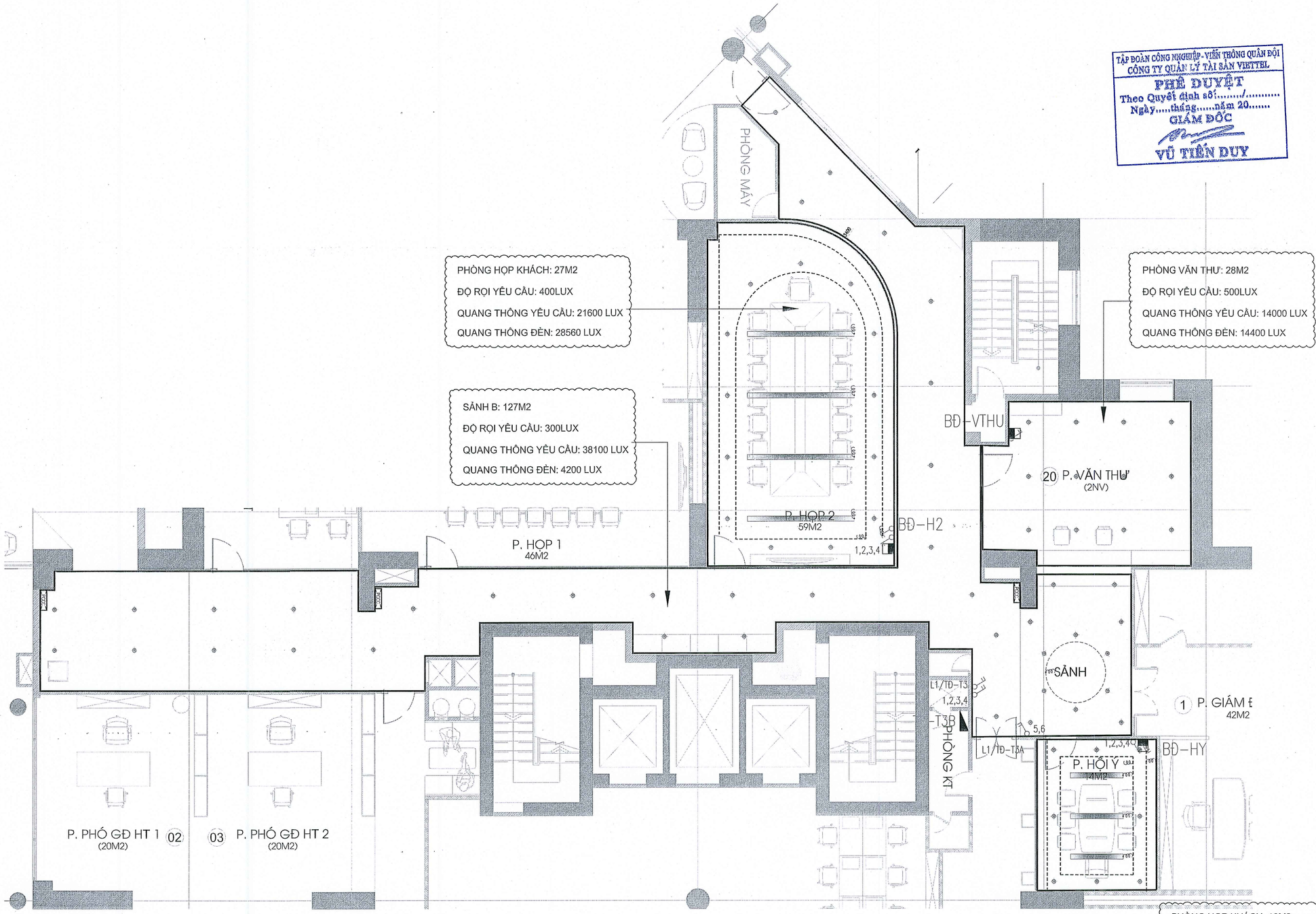
KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI
HÀNH LANG +
CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3

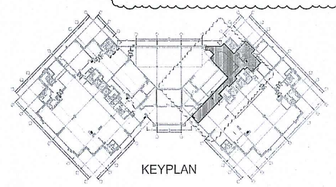
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.10
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3



TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG ĐÌNH, TP HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN VÀ TÍNH ĐỘ RỌI
HÀNH LANG +
CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-2.11
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

BẢNG THỐNG KÊ TÍNH TOÁN ĐỘ RỌI

STT	TÊN PHÒNG	Diện tích (m2)	Độ rọi yêu cầu (Lux)	Quang thông yêu cầu (Lumen)	Số lượng đèn thiết kế	Loại đèn	Quang thông (của đèn) (Lumen)	Tổng quang thông (Lumen)	Tổng quang thông (Lumen)
1	PHÒNG HỌP 3	75	400	30000	14	Đèn downlight 12W	1200	16800	36240
					6	Đèn led thanh 1200x100 36W	3240	19440	
2	PHÒNG KHO	5	400	2000	3	Đèn downlight 12W	1200	3600	3600
3	P.GĐ KHCN	15	500	7500	6	Đèn downlight 12W	1200	7200	9300
					3	Đèn downlight 7W	700	2100	
4	PHÒNG QUÂN NHÂN	10	400	4000	4	Đèn downlight 12W	1200	4800	4800
5	PHÒNG ĐỘI XE	26	400	10400	11	Đèn downlight 12W	1200	13200	13200
6	KHU LÀM VIỆC A	546	500	273000	36	Đèn chao 20W	2600	93600	278280
					57	Đèn panel 1200x300 42W	3240	184680	
7	P.GĐ KHĐN	21	500	10500	3	Đèn downlight 7W	700	2100	16500
					6	Đèn downlight 2x12W	2400	14400	
8	P.GĐ GP CNTT	19	500	9500	3	Đèn downlight 7W	700	2100	16500
					6	Đèn downlight 2x12W	2400	14400	
9	P.GĐ HT1	20	500	10000	3	Đèn downlight 7W	700	2100	16500
					6	Đèn downlight 2x12W	2400	14400	
10	P.GĐ HT2	20	500	10000	3	Đèn downlight 7W	700	2100	20100
					3	Đèn downlight 12W	1200	3600	
					6	Đèn downlight 2x12W	2400	14400	
11	P Dự án	64	500	32000	8	Đèn chao 20W	2600	20800	33760
					4	Đèn panel 1200x300 42W	3240	12960	
12	KHO HÀNG HÓA	95	400	38000	13	Đèn chao 20W	2600	33800	43520
					3	Đèn panel 1200x300 42W	3240	9720	
13	KHU LÀM VIỆC B	368	500	184000	29	Đèn chao 20W	2600	75400	185560
					34	Đèn panel 1200x300 42W	3240	110160	
14	KHO ẤN PHẨM	52	400	20800	8	Đèn chao 20W	2600	20800	20800
15	PHÒNG GIÁM ĐỐC	58,5	500	29250	25	Đèn downlight 12W	1200	30000	30000
16	KHU LÀM VIỆC C	408,7	500	204350	29	Đèn chao 20W	2600	75400	211480
					42	Đèn panel 1200x300 42W	3240	136080	
17	PHÒNG HỌP 1	46	400	18400	3	Đèn downlight 12W	1200	3600	19800
18					5	Đèn led thanh 1200x100 36W	3240	16200	
19	PHÒNG IT	22	400	8800	9	Đèn downlight 12W	1200	10800	10800
20	PHÒNG SEVER	13	400	5200	4	Đèn panel 600x600 20W	2400	9600	9600
21	PHÒNG QUÂN NHÂN NỮ	24	400	9600	8	Đèn downlight 12W	1200	9600	9600
22	PHÒNG TẠP VỤ	24	400	9600	8	Đèn downlight 12W	1200	9600	9600
23	PHÒNG Y TẾ	22,5	400	9000	8	Đèn downlight 12W	1200	9600	9600
24	KHU PANTRY	110,4	300	33120	32	Đèn downlight 12W	1200	38400	38400
25	PHÒNG HỌP KHÁCH	27	400	10800	12	Đèn downlight 12W	1200	14400	24120
					3	Đèn led thanh 1200x100 36W	3240	9720	
26	SẢNH A	160	300	48000	43	Đèn downlight 12W	1200	51600	51600
27	WC Nam	12	300	3600	6	Đèn downlight 12W	1200	7200	7200
28	WC Nữ	12	300	3600	6	Đèn downlight 12W	1200	7200	7200
29	SẢNH B	127	300	38100	35	Đèn downlight 12W	1200	42000	42000
30	PHÒNG HỌP 2	54	400	21600	13	Đèn downlight 12W	1200	15600	28560
					4	Đèn led thanh 1200x100 36W	3240	12960	
31	PHÒNG VĂN THƯ	28	500	14000	12	Đèn downlight 12W	1200	14400	14400
32	PHÒNG HỘI Ý	16	400	6400	8	Đèn downlight 12W	1200	9600	19320
					3	Đèn led thanh 1200x100 36W	3240	9720	

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: TÙNG KHOÁNG, P.ĐAM HÀ, TP HÀ NỘI
MSDN: 0108845149 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

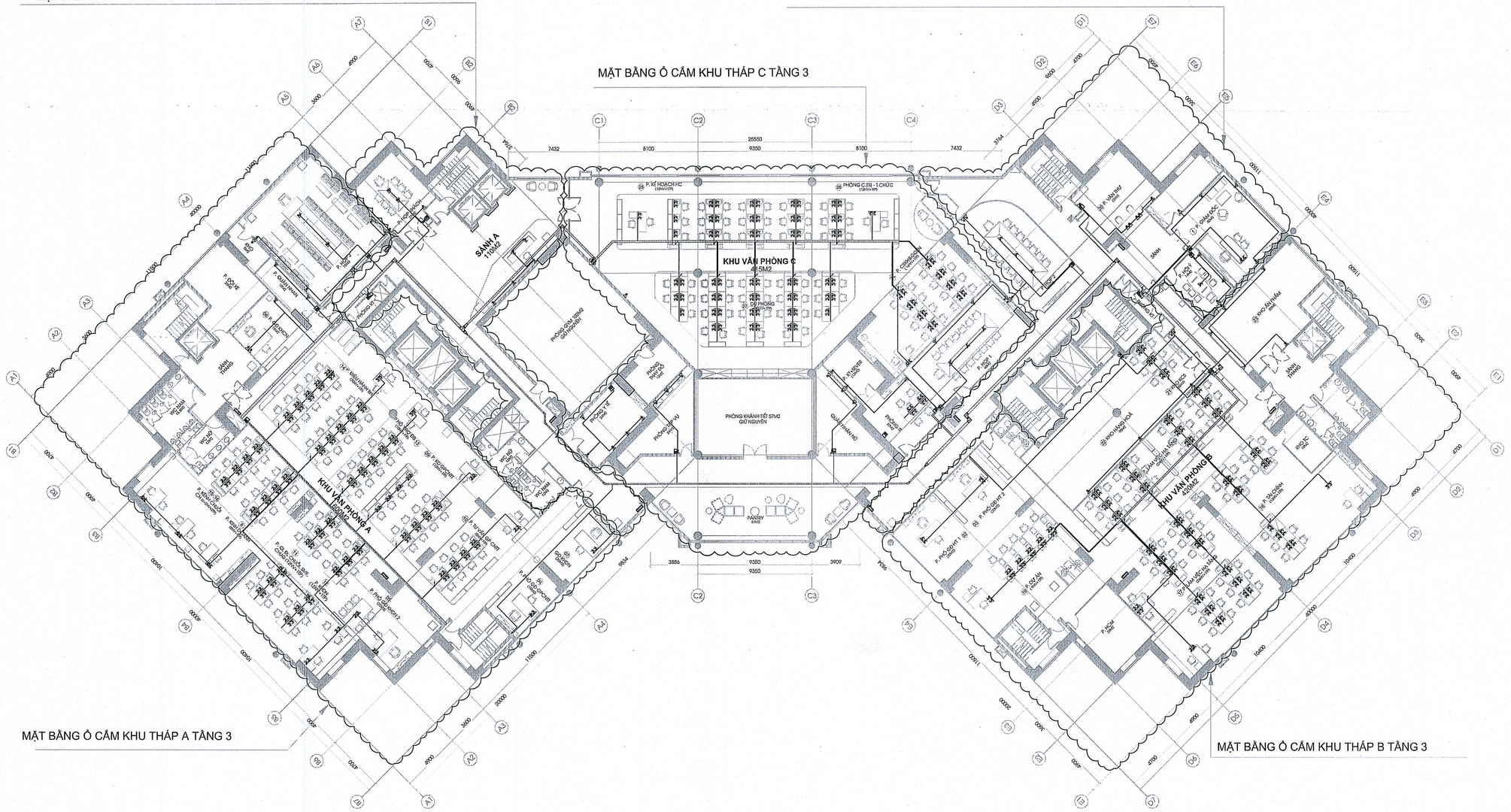
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BẢNG TÍNH TOÁN THỐNG KÊ ĐỘ RỌI

TỶ LỆ - SCALE: A2-1/80
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: MEP-2.12
NGÀY - DATE: 2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG TẦNG 3

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: PHƯƠNG KHOÁNG 1, P.ĐẠI MỖ - TP.HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐỊNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

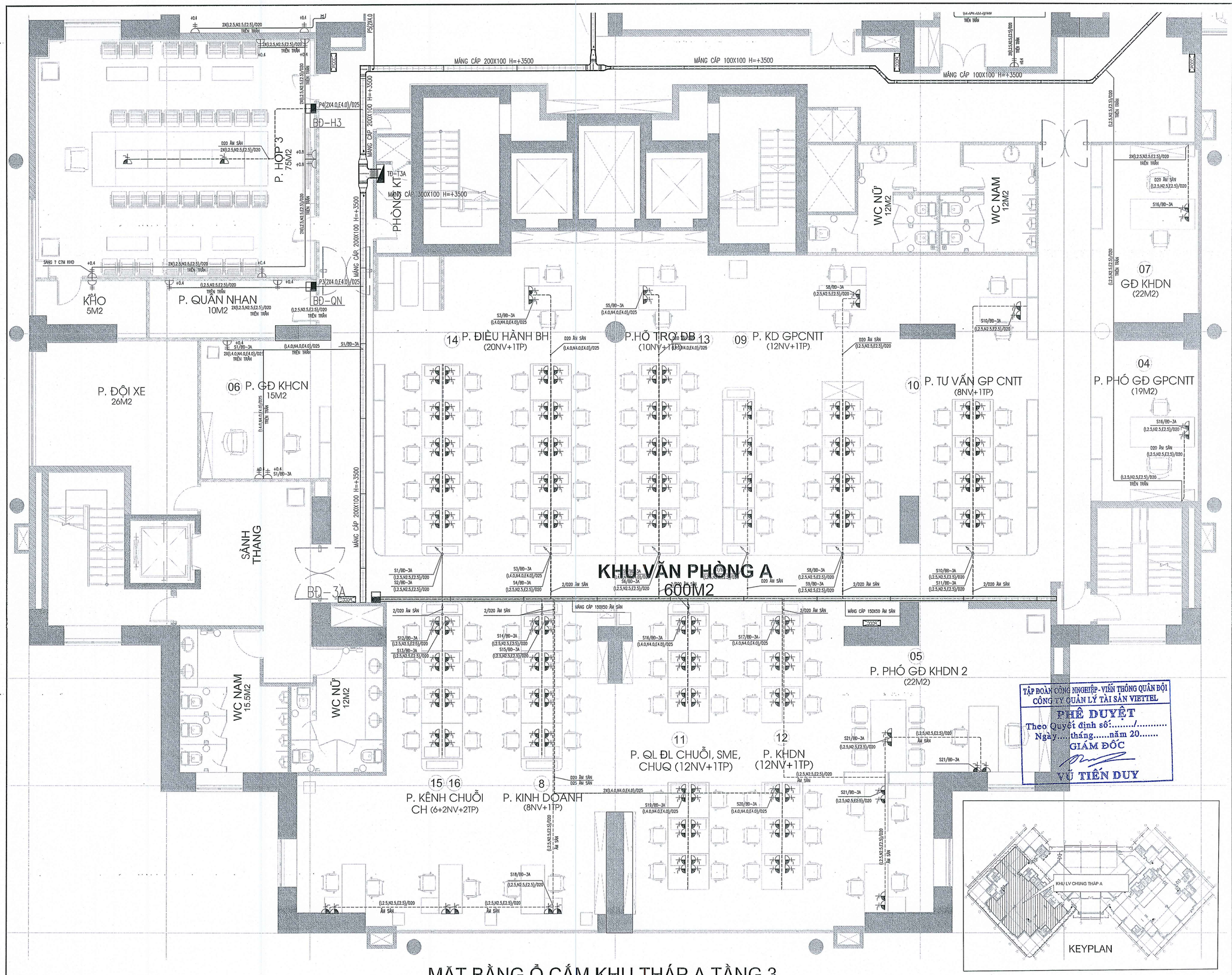
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/150	MEP-3.1
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG Ô CẮM KHU THÁP A TẦNG 3

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: [illegible] - P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

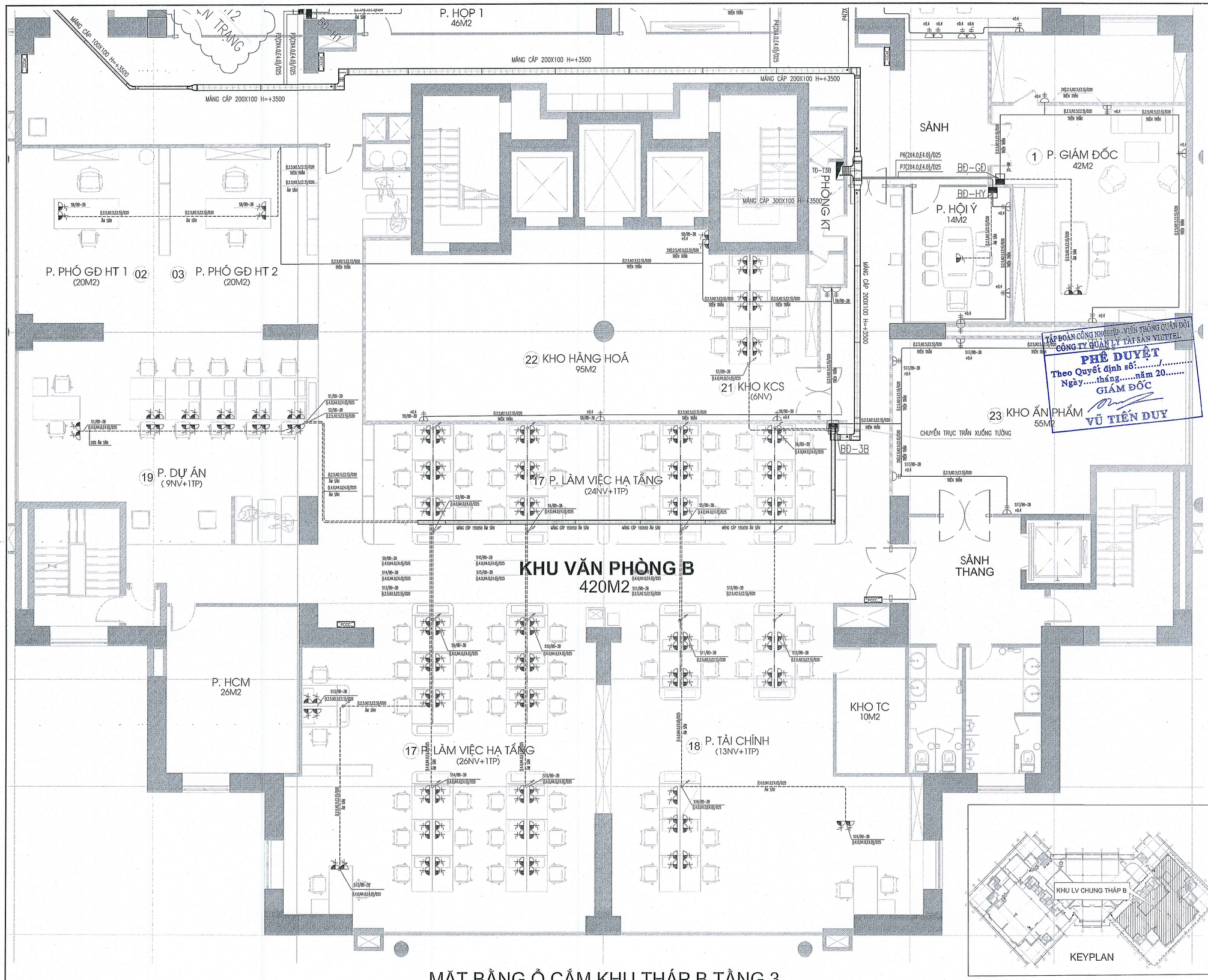
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG Ô CẮM KHU
THÁP A TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-3.2
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG Ô CẤM KHU THÁP B TẦNG 3

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
S.Đ.N: 0105845149-C.T.C.P
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

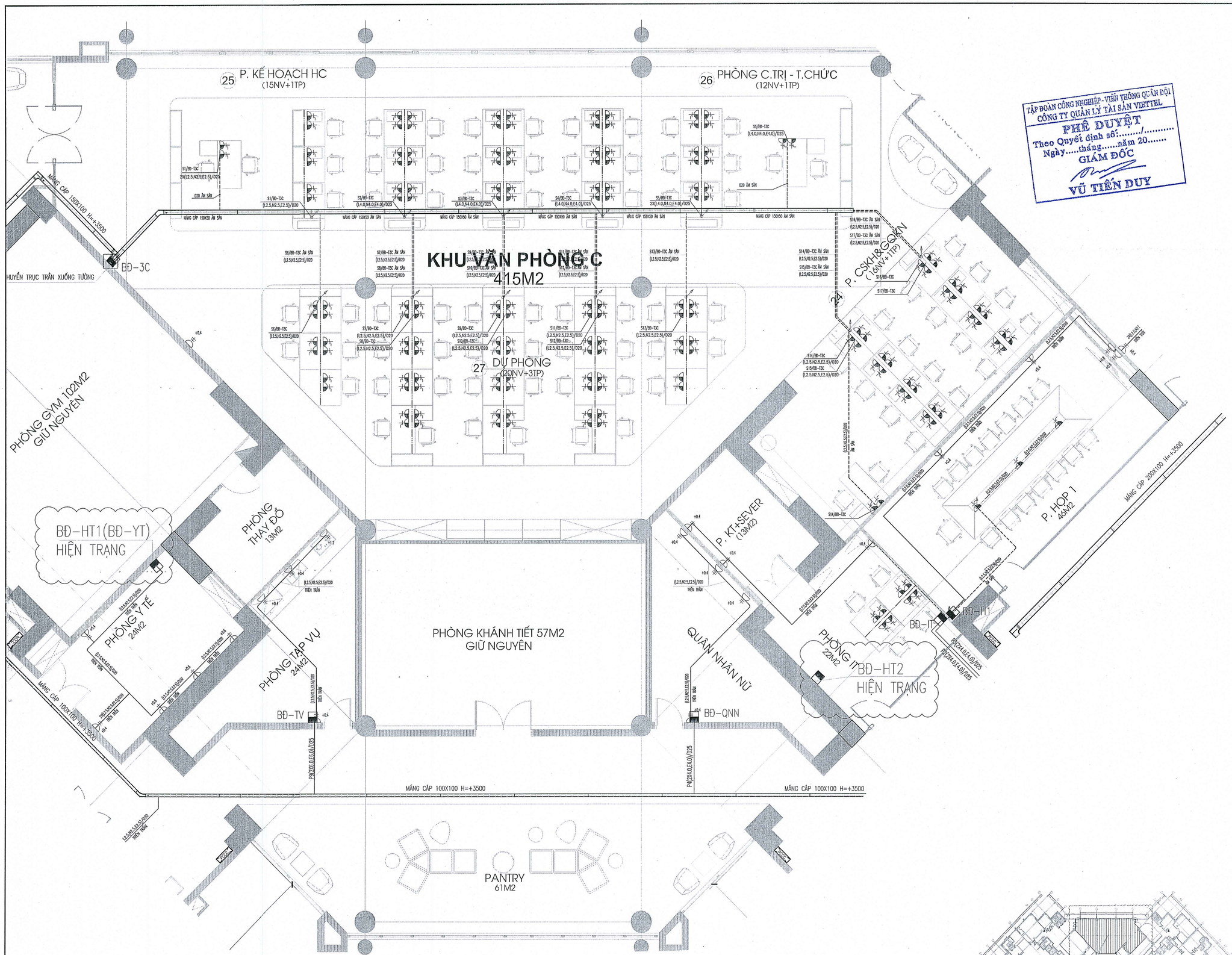
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: [illegible] - TP. HÀ NỘI
PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR: PHẠM ĐÌNH TUẤN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER: PHAN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT: PHẠM MẠNH CƯỜNG
THIẾT KẾ - DESIGN BY: PHẠM ĐỨC THẮNG
KIỂM TRA - DESIGN BY: NGUYỄN PHONG NHÃ

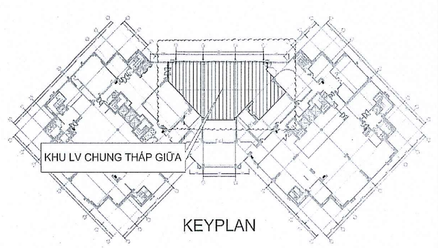
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG Ô CẤM KHU THÁP B TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-3.3
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG Ô CẮM KHU THÁP C TẦNG 3



KEYPLAN

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED:

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

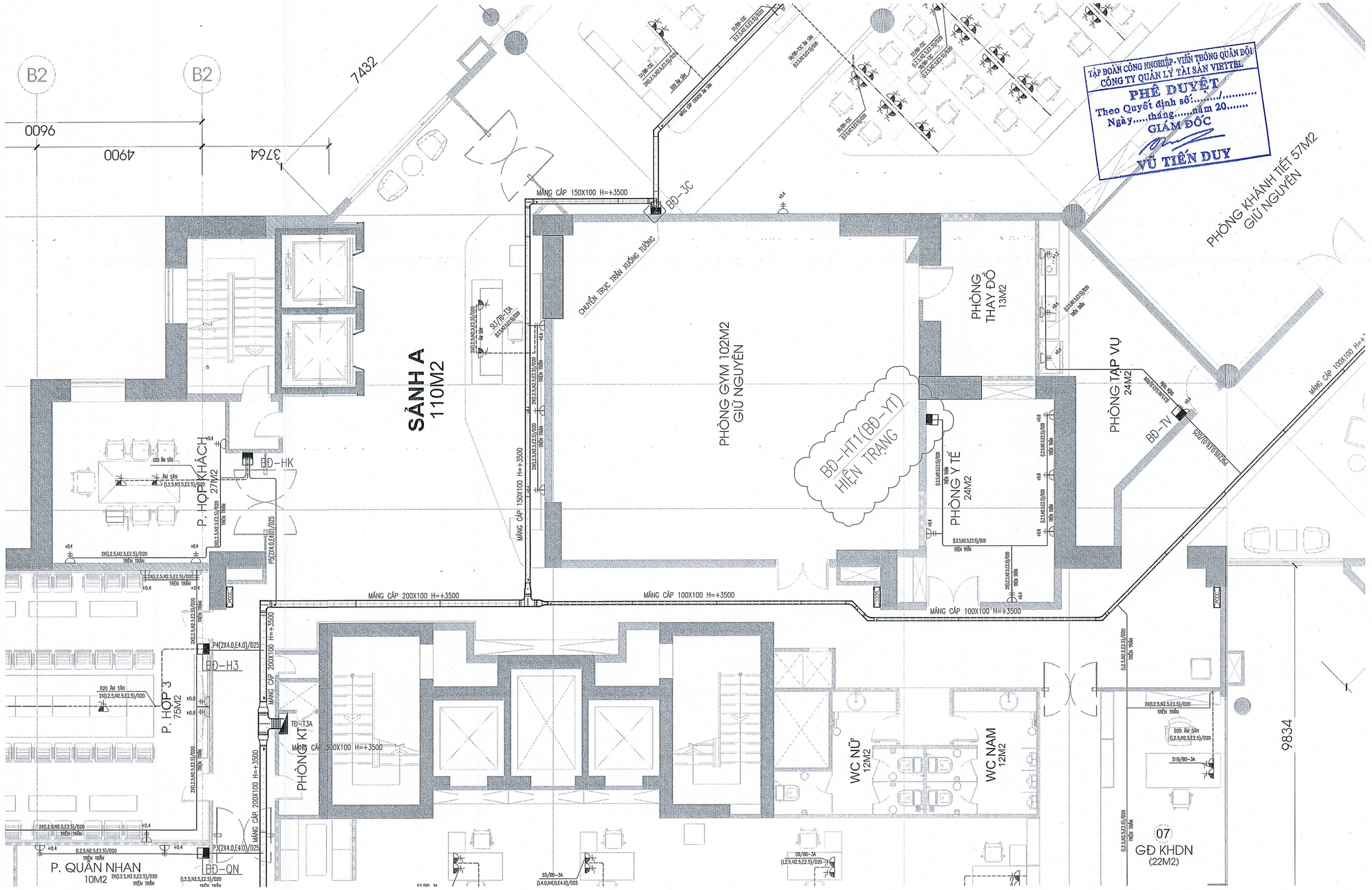
KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG Ô CẮM KHU
THÁP C TẦNG 3

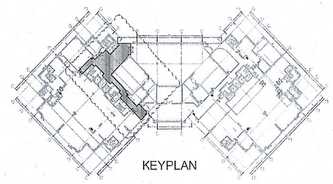
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-3.4
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG Ô CẦM HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3



TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

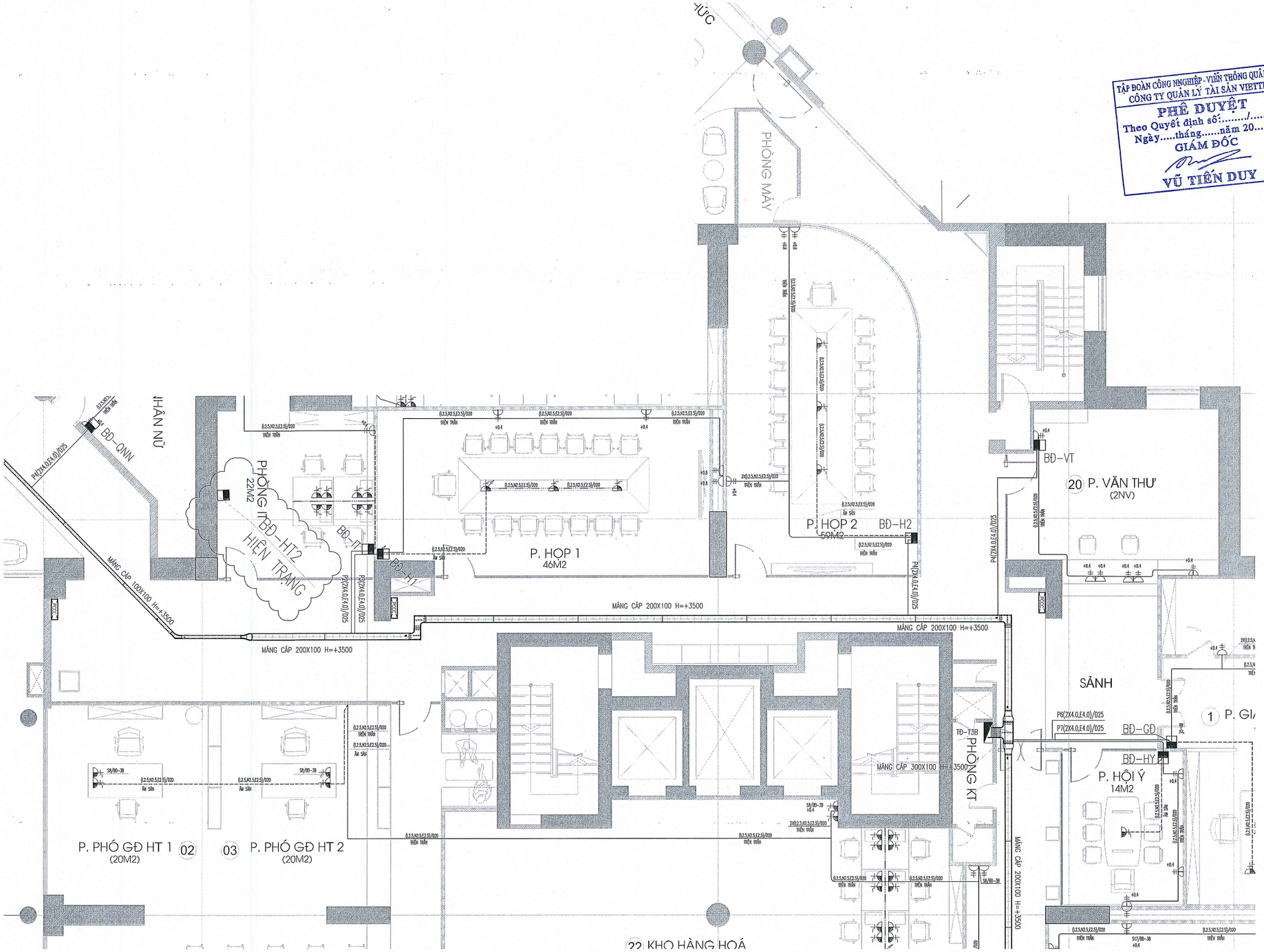
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG Ô CẦM HÀNH LANG +
CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-3.5
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG Ô CẤM HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3

KEYPLAN

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: P.ĐẠI MỖ, TP.HÀ NỘI

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG Ô CẢM HÀNH LANG +
CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-3.6
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
I	**KHU LÀM VIỆC CHUNG THÁP A TẦNG 3**			
1.1	**Hệ thống cấp điện**			
1.1.1	Tủ điện 28module	Bộ	2.0	
1.1.1	Máng cáp 150x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	23.0	
1.1.4	T Máng cáp 100x50	Bộ	3.0	
1.1.5	Cáp 4x35.0mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 16mm2	m	22.7	
1.1.5	Cáp 4.0mm2 Cu/PVC	m	493.4	
1.1.6	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	1,122.3	
1.1.7	Ống cứng PVC D32 - đi nổi	m	25.2	
1.1.8	Ống cứng PVC D32 - đi chìm	m	8.4	
1.1.9	Ống cứng PVC D25 - đi nổi	m	12.0	
1.1.10	Ống cứng PVC D25 - đi chìm	m	12.0	
1.1.11	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	15.6	
1.1.12	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	12.0	
1.1.13	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	208.0	
1.1.14	Đế âm nhựa	cái	208.0	
1.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
1.2.1	Đèn thả chao cổ bóp AS 6400K. 20W	bộ	36.0	
1.2.2	Đèn panel 300x1200m công suất tối thiểu 42W	bộ	57.0	
1.2.8	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	1,363.3	
1.2.9	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	308.3	
1.2.10	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	134.4	
1.2.10	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	102.3	
1.2.11	Công tắc đơn 1 chiều -16A (mặt + hạt)	cái	1.0	
1.2.12	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	6.0	
1.2.13	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	3.0	
1.2.14	Đế âm nhựa	cái	10.0	
2	**KHU LÀM VIỆC CHUNG THÁP B TẦNG 3**			
2.1	**Hệ thống cấp điện**			
2.1.1	Tủ điện 42 module	Bộ	1.0	
2.1.1	Máng cáp 150x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	23.0	
2.1.4	T Máng cáp 100x50	Bộ	3.0	
2.1.4	Cáp 4x25.0mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 16mm2	m	16.5	
2.1.5	Cáp 4.0mm2 Cu/PVC	m	1,356.6	
2.1.6	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	360.7	
2.1.7	Ống cứng PVC D32 - đi nổi	m	8.3	
2.1.8	Ống cứng PVC D32 - đi chìm	m	7.1	
2.1.9	Ống cứng PVC D25 - đi nổi	m	16.1	
2.1.10	Ống cứng PVC D25 - đi chìm	m	95.0	
2.1.11	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	6.8	
2.1.12	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	51.1	
2.1.13	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	192.0	
2.1.14	Đế âm nhựa	cái	192.0	
2.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
2.2.1	Đèn thả chao cổ bóp AS 6400K. 20W	bộ	58.0	
2.2.2	Đèn panel 300x1200m công suất tối thiểu 42W	bộ	41.0	
2.2.6	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	1,319.4	
2.2.7	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	280.7	
2.2.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	153.6	
2.2.8	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	108.9	
2.2.9	Công tắc đơn 1 chiều -16A (mặt + hạt)	cái	4.0	
2.2.10	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	4.0	
2.2.11	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	4.0	
2.2.12	Đế âm nhựa	cái	12.0	
3	**KHU LÀM VIỆC CHUNG THÁP C TẦNG 3**			
3.1	**Hệ thống cấp điện**			
3.1.1	Tủ điện 42 module	Bộ	1.0	
3.1.2	Máng cáp 150x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	27.0	
3.1.3	T Máng cáp 100x50	Bộ	2.0	
3.1.4	Cáp 4x25mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 16mm2	m	38.5	
3.1.5	Cáp 4.0mm2 Cu/PVC	m	1,348.7	
3.1.6	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	346.8	
3.1.7	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	75.0	
3.1.8	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	20.0	
3.1.9	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	5.0	
3.1.10	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
3.1.11	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	5.0	
3.1.12	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
3.1.13	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	174.0	
3.1.14	Đế âm nhựa	cái	174.0	
3.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
3.2.1	Đèn thả chao cổ bóp AS 6400K. 20W	bộ	29.0	
2.2.2	Đèn panel 300x1200m công suất tối thiểu 42W	bộ	42.0	
3.2.6	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	850.0	
3.2.7	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	244.4	
3.2.8	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	134.4	
3.2.9	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	78.1	
3.2.10	Công tắc đơn 1 chiều -16A (mặt + hạt)	cái	4.0	
3.2.11	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	5.0	
3.2.12	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	2.0	
3.2.13	Đế âm nhựa	cái	11.0	

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
4	**KHU LỄ TÂN**			
4.1	**Hệ thống cấp điện**			
4.1.1	Máng cáp 100x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
4.1.2	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
4.1.3	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	307.9	
4.1.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	62.4	
4.1.5	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	7.8	
4.1.6	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	5.0	
4.1.7	Đế âm nhựa	cái	5.0	
4.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
4.2.1	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	32.0	
4.2.2	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	14.0	
4.2.3	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	925.9	
4.2.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	244.4	
4.2.5	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	6.4	
4.2.6	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	50.6	
4.2.7	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	2.0	
4.2.8	Đế âm nhựa	cái	2.0	
5	**KHU PANTRY**			
5.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
5.2.1	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	32.0	
5.2.2	Led dây 12w/1m	m	40.0	
5.2.3	Bộ đổi nguồn 120W	bộ	3.0	
5.2.4	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	505.4	
5.2.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	127.6	
5.2.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	12.8	
5.2.7	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	79.2	
5.2.8	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	1.0	
5.2.9	Đế âm nhựa	cái	1.0	
6	**PHÒNG HỌP 1**			
6.1	**Hệ thống cấp điện**			
6.1.1	Tủ điện 6module	Bộ	1.0	
6.1.2	Máng cáp 100x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
6.1.3	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
6.1.4	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	34.9	
6.1.5	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	190.7	
6.1.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	32.4	
6.1.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	16.4	
6.1.8	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	7.0	
6.1.9	Đế âm nhựa	cái	7.0	
6.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
6.2.1	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	12.0	
6.2.2	Đèn LED thanh profile kích thước L2000xW150	bộ	5.0	
6.2.3	Led dây 12w/1m	m	48.0	
6.2.4	Bộ đổi nguồn 120W	bộ	3.0	
6.2.5	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	256.0	
6.2.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	244.4	
6.2.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	9.6	
6.2.8	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	71.5	
6.2.11	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	1.0	
6.2.12	Đế âm nhựa	cái	1.0	
7	**PHÒNG HỌP 2**			
7.1	**Hệ thống cấp điện**			
7.1.1	Tủ điện 6module	Bộ	1.0	
7.1.1	Máng cáp 100x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
7.1.1	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
7.1.1	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	18.4	
7.1.1	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	190.7	
7.1.1	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	14.7	
7.1.1	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	16.4	
7.1.1	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	6.0	
7.1.1	Đế âm nhựa	cái	6.0	
7.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
7.2.1	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	13.0	
7.2.2	Đèn LED thanh profile kích thước L3200xW150	bộ	4.0	
7.2.3	Led dây 12w/1m	m	42.8	
7.2.4	Bộ đổi nguồn 120W	bộ	3.0	
7.2.5	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	190.4	
7.2.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	9.6	
7.2.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	43.3	
7.2.8	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	65.8	
7.2.9	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	1.0	
7.2.10	Đế âm nhựa	cái	1.0	
8	**PHÒNG HỌP 3**			
8.1	**Hệ thống cấp điện**			
8.1.1	Tủ điện 6module	Bộ	1.0	
8.1.2	Máng cáp 100x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
8.1.3	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
8.1.4	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	13.5	
8.1.5	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	179.5	
8.1.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	22.8	
8.1.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	31.6	
8.1.8	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	8.0	
8.1.9	Đế âm nhựa	cái	8.0	
8.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
8.2.1	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	14.0	
8.2.2	Đèn LED thanh profile kích thước L3900xW150	bộ	4.0	
8.2.3	Led dây 12w/1m	m	42.2	
8.2.4	Bộ đổi nguồn 120W	bộ	3.0	
8.2.5	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	196.2	
8.2.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	43.3	
8.2.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	9.6	
8.2.8	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	66.2	
8.2.9	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	1.0	
8.2.10	Đế âm nhựa	cái	1.0	

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
9	**PHÒNG HỌP KHÁCH**			
9.1	**Hệ thống cấp điện**			
9.1.1	Tủ điện 6module	Bộ	1.0	
9.1.2	Máng cáp 100x50x1.5mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
9.1.3	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
9.1.4	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	18.0	
9.1.5	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	179.5	
9.1.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	31.6	
9.1.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	22.8	
9.1.8	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	8.0	
9.1.9	Đế âm nhựa	cái	8.0	
9.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
9.2.1	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	12.0	
9.2.2	Đèn LED thanh profile kích thước L2200xW150	bộ	3.0	
9.2.3	Led dây 12w/1m	m	22.9	
9.2.4	Bộ đổi nguồn 120W	bộ	2.0	
9.2.5	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	185.4	
9.2.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	9.6	
9.2.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	43.3	
9.2.8	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	41.7	
9.2.9	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	1.0	
9.2.10	Đế âm nhựa	cái	1.0	
10	**PHÒNG HỘI Ý SẢNH**			
10.1	**Hệ thống cấp điện**			
10.1.1	Tủ điện 6module	Bộ	1.0	
10.1.2	Máng cáp 100x50x1.5mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
10.1.3	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
10.1.4	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	13.6	
10.1.5	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	179.5	
10.1.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	31.6	
10.1.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	22.8	
10.1.8	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	8.0	
10.1.9	Đế âm nhựa	cái	8.0	
10.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
10.2.1	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	20.0	
10.2.2	Đèn LED thanh profile kích thước L1200xW150	bộ	3.0	
10.2.3	Led dây 12w/1m	m	25.9	
10.2.4	Bộ đổi nguồn 120W	bộ	2.0	
10.2.5	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	232.2	
10.2.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	43.3	
10.2.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	28.8	
10.2.8	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	53.8	
10.2.9	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	1.0	
10.2.10	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	1.0	
10.2.11	Đế âm nhựa	cái	2.0	
11	**PHÒNG GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH**			
11.1	**Hệ thống cấp điện**			
11.1.1	Tủ điện 6module	Bộ	1.0	
11.1.2	Máng cáp 100x50x1.5mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
11.1.3	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
11.1.4	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	13.6	
11.1.5	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	140.6	
11.1.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	25.4	
11.1.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	17.2	
11.1.8	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	6.0	
11.1.9	Đế âm nhựa	cái	6.0	
11.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
11.2.1	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	24.0	
11.2.2	Led dây 12w/1m	m	25.9	
11.2.3	Bộ đổi nguồn 120W	bộ	2.0	
11.2.4	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	246.2	
11.2.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	55.6	
11.2.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	12.8	
11.2.7	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	54.9	
11.2.8	Công tắc đơn 1 chiều -16A (mặt + hạt)	cái	1.0	
11.2.9	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	1.0	
11.2.10	Đế âm nhựa	cái	2.0	
12	**PHÒNG PHÓ GĐ KHCN, PHÓ GĐ KHDN2**			
12.1	**Hệ thống cấp điện**			
12.1.1	Máng cáp 100x50x1.5mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
12.1.2	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
12.1.3	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	140.6	
12.1.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	25.4	
12.1.5	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	17.2	
12.1.6	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	6.0	
12.1.7	Đế âm nhựa	cái	6.0	
12.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
12.2.1	Đèn LED Down light chiếu điểm âm trần 2 bóng 10W	bộ	12.0	
12.2.2	Đèn rọi âm trần D60 10W	bộ	6.0	
12.2.3	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	176.4	
12.2.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	97.5	
12.2.5	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	12.8	
12.2.6	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	19.8	
12.2.7	Công tắc đơn 1 chiều -16A (mặt + hạt)	cái	1.0	
12.2.8	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	1.0	
12.2.9	Đế âm nhựa	cái	2.0	
13	**PHÒNG PHÓ GĐ HT1, PHÓ GĐ HT2**			
13.1	**Hệ thống cấp điện**			
13.1.1	Máng cáp 100x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
13.1.2	T Máng cáp 100x50	Bộ	2.0	
13.1.3	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	169.3	
13.1.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
13.1.5	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
13.1.6	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	4.0	
13.1.7	Đế âm nhựa	cái	4.0	
13.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
13.2.1	Đèn LED Down light chiếu điểm âm trần 2 bóng 10W	bộ	12.0	
13.2.2	Đèn Down light âm trần 12W	bộ	3.0	
13.2.3	Đèn rọi âm trần D60 10W	bộ	6.0	
13.2.4	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	187.9	
13.2.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	97.5	
13.2.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	16.0	
13.2.7	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	23.1	
13.2.8	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	1.0	
13.2.9	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	1.0	
13.2.10	Đế âm nhựa	cái	2.0	

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
MS.D.N: 0105845149.C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG ĐÌNH, TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-3.7
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
14	**PHÒNG PHÓ GĐ KHCN 1, PHÓ GĐ GP CNTT**			
14.1	**Hệ thống cấp điện**			
14.1.1	Máng cáp 100x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi âm sàn	m	5.0	
14.1.2	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
14.1.3	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	169.3	
14.1.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
14.1.5	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
14.1.6	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	4.0	
14.1.7	Đế âm nhựa	cái	4.0	
14.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
14.2.1	Đèn LED Down light chiếu điểm âm trần 2 bóng 10W Duhal DFC 2051	bộ	12.0	
14.2.2	Đèn Down light âm trần 12W Paragon PRDYY178L12-G2	bộ	3.0	
14.2.3	Đèn rọi âm trần D60 10W/ TLC TLC-R2L-TD-10W	bộ	6.0	
14.2.4	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	176.4	
14.2.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	97.5	
14.2.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	12.8	
14.2.7	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	23.1	
14.2.8	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	2.0	
14.2.9	Đế âm nhựa	cái	2.0	
15	**PHÒNG IT, SEVER MÁY**			
15.1	**Hệ thống cấp điện**			
15.1.1	Tủ điện 6module - Sino/EM6PL	Bộ	1.0	
15.1.2	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
15.1.3	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	36.2	
15.1.4	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	183.8	
15.1.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	15.0	
15.1.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
15.1.7	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	11.0	
15.1.8	Đế âm nhựa	cái	11.0	
15.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
15.2.1	Đèn panel 600x600/ Duhal - SLLA0451/48W	bộ	4.0	
15.2.2	Đèn rọi âm trần D60 10W/ TLC TLC-R2L-TD-10W	bộ	9.0	
15.2.3	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	217.4	
15.2.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	40.0	
15.2.5	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	20.0	
15.2.6	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	14.3	
15.2.7	Công tắc đơn 1 chiều (mặt + hạt)	cái	1.0	
15.2.8	Đế âm nhựa	cái	1.0	
16	**PHÒNG Y TẾ**			
16.1	**Hệ thống cấp điện**			
16.1.1	Tủ điện 6module	Bộ	1.0	
16.1.2	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
16.1.3	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	35.6	
16.1.4	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	173.9	
16.1.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	15.0	
16.1.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
16.1.7	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	8.0	
16.1.8	Đế âm nhựa	cái	8.0	
16.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
16.2.1	Đèn Down light âm trần 12W Paragon PRDYY178L12-G2	bộ	8.0	
16.2.2	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	172.4	
16.2.3	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	45.0	
16.2.4	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	23.0	
16.2.5	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	8.8	
16.2.6	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	1.0	
16.2.7	Đế âm nhựa	cái	1.0	
17	**PHÒNG QUẢN NHÂN NAM KHO**			
17.1	**Hệ thống cấp điện**			
17.1.1	Tủ điện 6module - Sino/EM6PL	Bộ	1.0	
17.1.2	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	13.1	
17.1.3	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	20.0	
17.1.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	5.0	
17.1.5	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
17.1.6	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	3.0	
17.1.7	Đế âm nhựa	cái	3.0	
17.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
17.2.1	Đèn Down light âm trần 12W Paragon PRDYY178L12-G2	bộ	5.0	
17.2.2	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	32.0	
17.2.3	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
17.2.4	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
17.2.5	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	5.5	
17.2.6	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	1.0	
17.2.7	Đế âm nhựa	cái	1.0	
18	**PHÒNG VĂN THƯ**			
18.1	**Hệ thống cấp điện**			
18.1.1	Tủ điện 6module - Sino/EM6PL	Bộ	1.0	
18.1.2	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
18.1.3	Cáp 2x4mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 4mm2	m	23.0	
18.1.4	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	152.5	
18.1.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
18.1.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
18.1.7	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	6.0	
18.1.8	Đế âm nhựa	cái	6.0	
18.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
18.2.1	Đèn Down light âm trần 12W Paragon PRDYY178L12-G2	bộ	12.0	
18.2.2	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	171.0	
18.2.3	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	43.0	
18.2.4	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	18.0	
18.2.5	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	13.2	
18.2.6	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	1.0	
18.2.7	Đế âm nhựa	cái	1.0	

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
19	**PHÒNG TẠP VỤ**			
19.1	**Hệ thống cấp điện**			
18.1.1	Tủ điện 8module	Bộ	1.0	
18.1.2	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
18.1.3	Cáp 2x6mm2 Cu/XLPE/PVC kèm dây tiếp địa 6mm2	m	63.3	
18.1.4	Cáp 4mm2 Cu/PVC	m	20.0	
18.1.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	5.0	
18.1.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
18.1.7	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	3.0	
18.1.8	Đế âm nhựa	cái	3.0	
19.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
19.2.1	Đèn Down light âm trần 12W Paragon PRDYY178L12-G2	bộ	6.0	
19.2.2	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	32.0	
19.2.3	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
19.2.4	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
19.2.5	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	6.6	
19.2.6	Công tắc đơn 1 chiều -16A (mặt + hạt)	cái	1.0	
19.2.7	Đế âm nhựa	cái	1.0	
20	**PHÒNG QUẢN NHÂN NỮ**			
20.1	**Hệ thống cấp điện**			
20.1.1	T Máng cáp 100x50	Bộ	1.0	
20.1.2	Cáp 2.5mm2 Cu/PVC	m	20.0	
20.1.3	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
20.1.4	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
20.1.5	Ổ cắm đôi 2P+E 16A - lắp âm tường, nội thất (mặt + hạt)	cái	3.0	
20.1.6	Đế âm nhựa	cái	3.0	
20.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
20.2.1	Đèn Down light âm trần 12W Paragon PRDYY178L12-G2	bộ	6.0	
20.2.2	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	32.0	
20.2.3	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
20.2.4	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	5.0	
20.2.5	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	6.6	
20.2.6	Công tắc đơn 1 chiều -16A (mặt + hạt)	cái	1.0	
20.2.7	Đế âm nhựa	cái	1.0	
II	**PHẦN HÀNH LANG CHUNG**			
1.1	**Hệ thống cấp điện**			
1.1.1	Máng cáp 300x100x1.2mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi nổi	m	10.0	
1.1.2	Máng cáp 200x100x1.2mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi nổi	m	60.0	
1.1.3	Máng cáp 100x50x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi nổi	m	79.8	
1.1.4	T máng cáp 300x100	Bộ	2.0	
1.1.5	T máng cáp 200x100	Bộ	6.0	
1.1.6	T Máng cáp 100x50	Bộ	8.0	
1.1.7	Tủ điện TD-3A Tủ điện mới KT CxDxR: 2000x1200x350 (gồm 1 khoang tủ 3 công tơ)	Tủ	1.0	
	MCCB-3P-400A-42kA	Cái	1.0	
	MCCB-3P-300A-42kA	Cái	1.0	
	MCB-3P-100A-10kA	Cái	1.0	
	MCB-3P-80A-10kA	Cái	2.0	
	MCB-3P-75A-10kA	Cái	0.0	
	MCB-2P-32A-4.5kA	Cái	1.0	
	MCB-2P-20A-4.5kA	Cái	3.0	
	MCB-1P-10A-4.5kA	Cái	2.0	
	RCBO-1P+N-16A-4.5kA-30mA	Cái	6.0	
	Đèn báo pha	Bộ	1.0	
	Phụ kiện lắp đặt	Bộ	1.0	
1.1.7	Tủ điện TD-3B Tủ điện mới KT CxDxR: 2000x1200x350 (gồm 1 khoang tủ 3 công tơ)	Tủ	1.0	
	MCCB-3P-400A-42kA	Cái	1.0	
	MCCB-3P-300A-42kA	Cái	1.0	
	MCB-3P-80A-10kA	Cái	2.0	
	MCB-3P-75A-10kA	Cái	0.0	
	MCB-2P-20A-4.5kA	Cái	7.0	
	MCB-1P-10A-4.5kA	Cái	2.0	
	RCBO-1P+N-16A-4.5kA-30mA	Cái	6.0	
	Đèn báo pha	Bộ	1.0	
	Phụ kiện lắp đặt	Bộ	1.0	
	MCB-1P-16A-4.5kA	Cái	15.0	
	Đèn báo pha	Bộ	1.0	
	Phụ kiện lắp đặt	Bộ	1.0	
1.1.8	Máng cáp 150x100x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi nổi	m	18.0	
1.1.9	Phụ kiện máng cáp 300x100	Lô	1.0	*10% KL máng*
1.1.10	Phụ kiện máng cáp 200x100	Lô	1.0	*10% KL máng*
1.1.11	Phụ kiện máng cáp 150x100	Lô	1.0	*10% KL máng*
1.2	**Hệ thống chiếu sáng**			
1.2.1	Đèn Down light âm trần 12W Paragon PRDYY178L12-G2	bộ	135.0	
1.2.2	Đèn ốp trần 18W Rạng đông LN11 220/18W	bộ	5.0	
1.2.3	Cáp 1.5mm2 Cu/PVC	m	1,613.5	
1.2.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	308.3	
1.2.5	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	67.2	
1.2.6	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	154.0	
1.2.7	Công tắc đơn 1 chiều -16A (mặt + hạt)	cái	3.0	
1.2.8	Công tắc đôi 1 chiều -16A (mặt + 2 hạt)	cái	3.0	
1.2.9	Công tắc ba 1 chiều -16A (mặt + 3 hạt)	cái	4.0	
1.2.10	Đế âm nhựa	cái	10.0	

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME Interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐỊA CHỈ: PHỐ 5, KHOÁNG ĐẠM, MỖ LAO, HÀ NỘI
PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

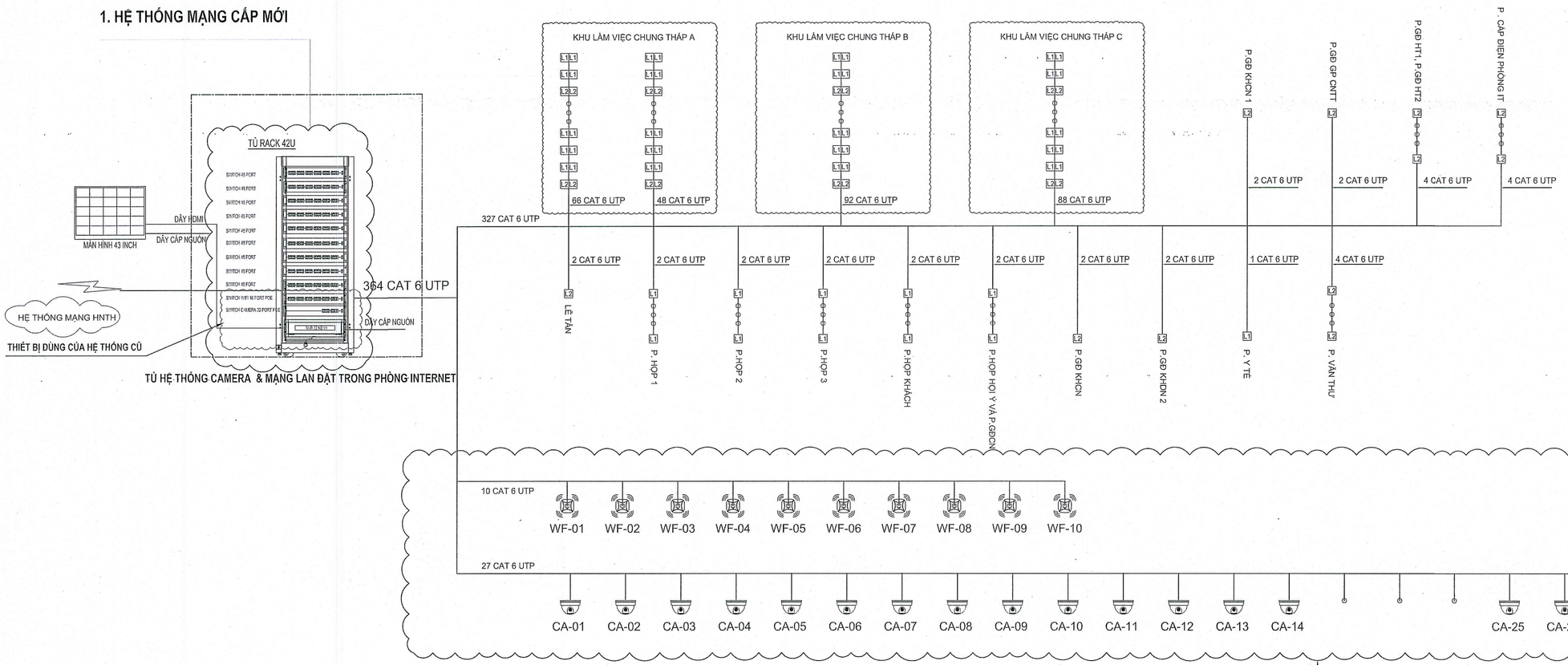
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TỶ LỆ - SCALE: A2-1/80
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: MEP-3.8
NGÀY - DATE: 2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

1. HỆ THỐNG MẠNG CÁP MỚI



THIẾT BỊ CAMERA WIFI SỬ DỤNG THIẾT BỊ CŨ THI CÔNG LẮP ĐẶT KÉO DÂY SANG VỊ TRÍ TỦ TRUNG TÂM MỚI

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ MẠNG LAN

GHI CHÚ:

1. THIẾT BỊ FIREWALL DÙNG LẠI THIẾT BỊ CŨ
2. THIẾT BỊ CHO HỆ THỐNG WIFI DÙNG LẠI THIẾT BỊ VÀ HỆ THỐNG CŨ
3. THIẾT BỊ CHO HỆ THỐNG CAMERA DÙNG LẠI THIẾT BỊ VÀ HỆ THỐNG CŨ

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: TẦNG 15 KHU KHOA HỌC, ĐẠI MỖ, HÀ NỘI
M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR: PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER: PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT: PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY: PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY: NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ MẠNG LAN

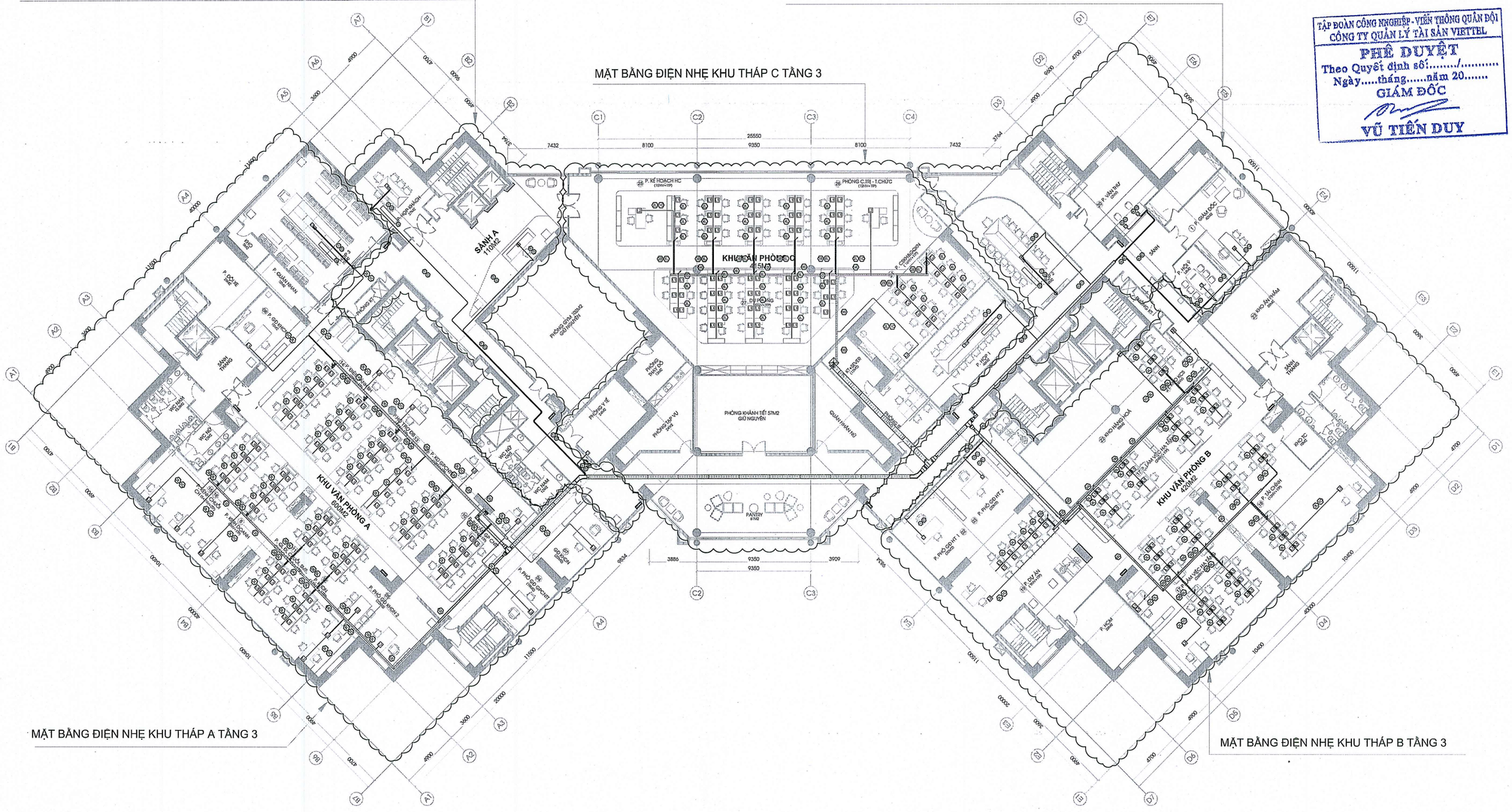
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A3-1/80	MEP-4.0
NGÀY - DATE: 2025	

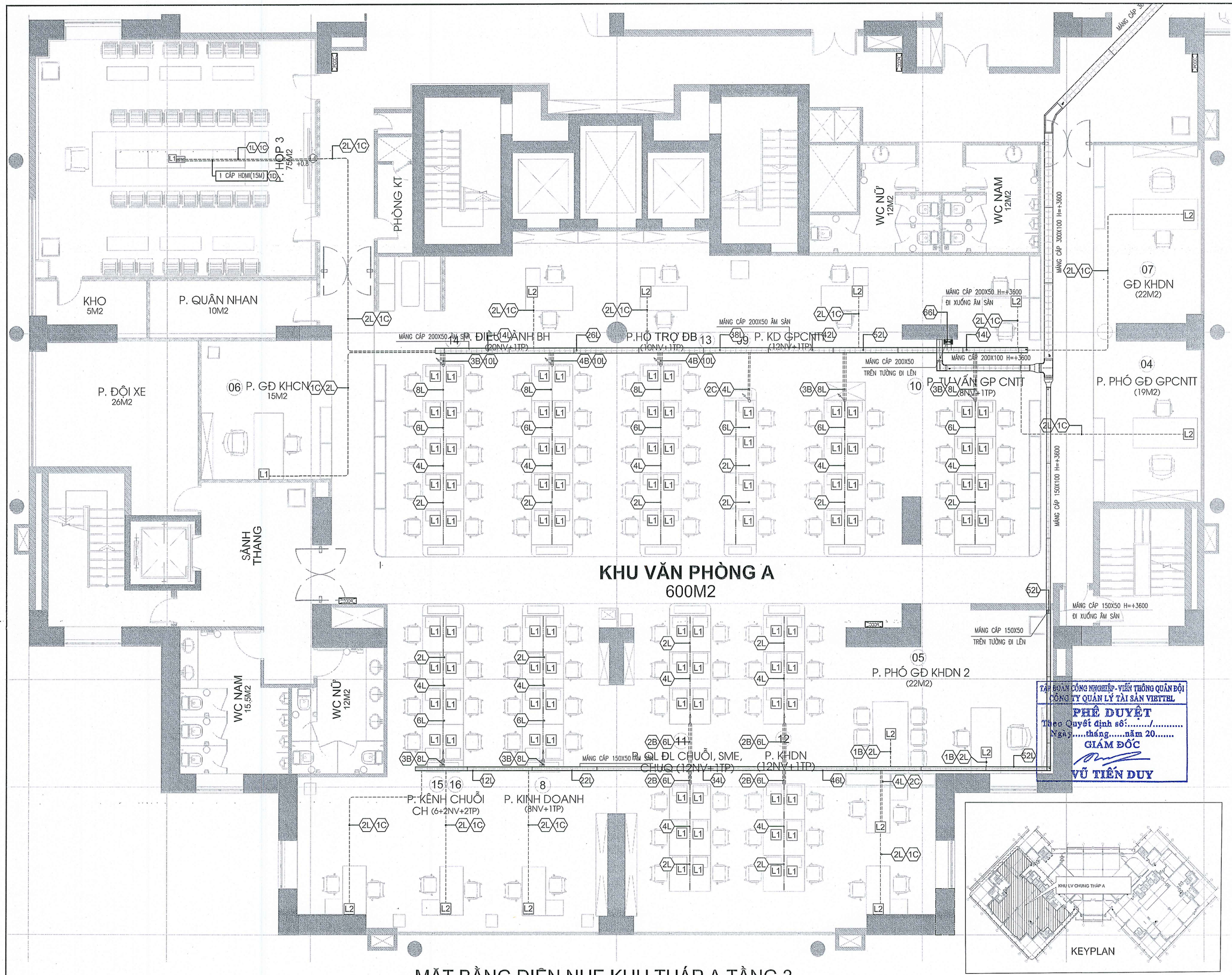
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ KHU THÁP C TẦNG 3

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3





MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ KHU THÁP A TẦNG 3

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

NGUYỄN PHONG NHÃ

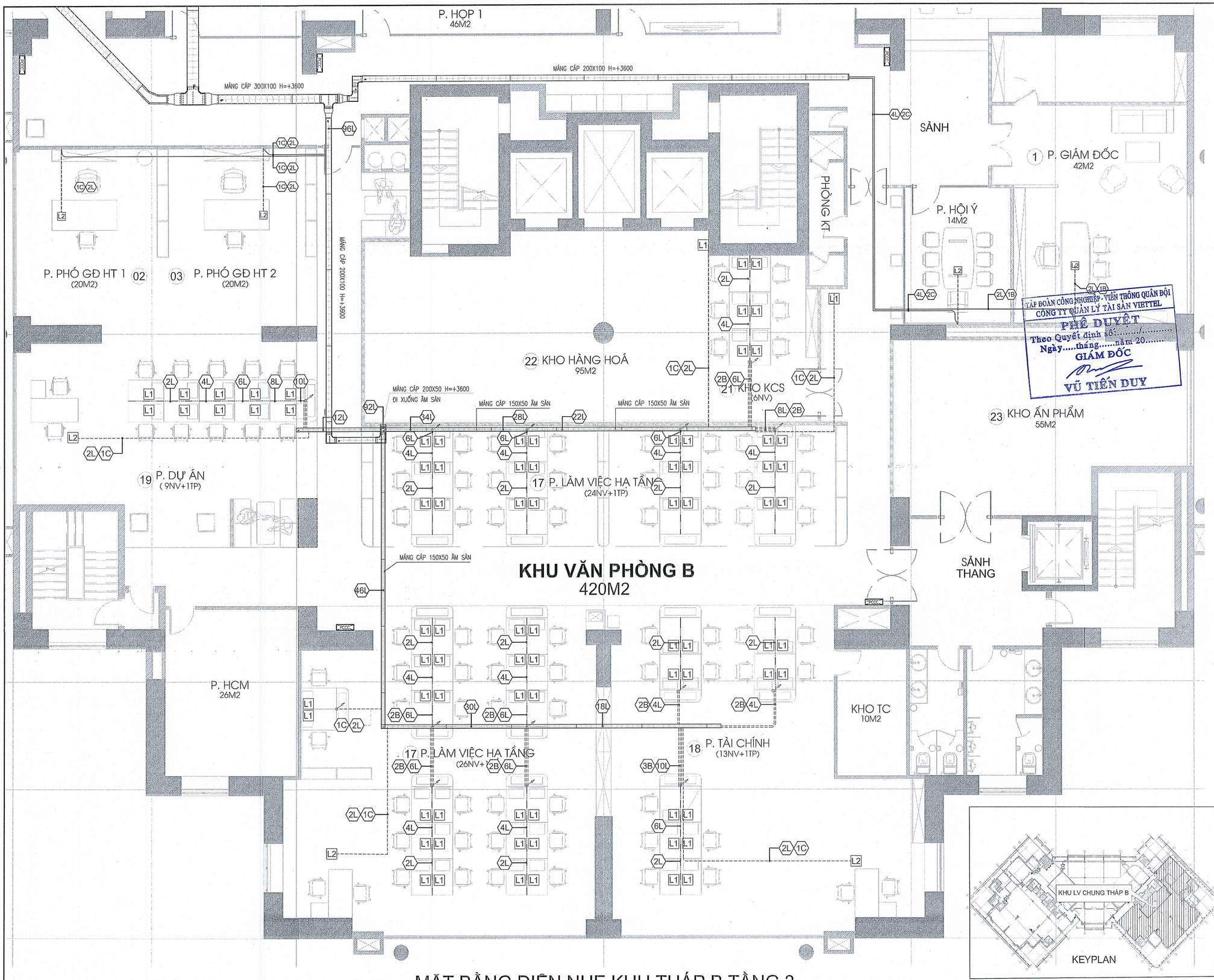
TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ KHU THÁP A TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-4.2
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ KHU THÁP B TẦNG 3

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: [illegible] - TP. HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
S.Đ.N: 0105845149-C.T.C.
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

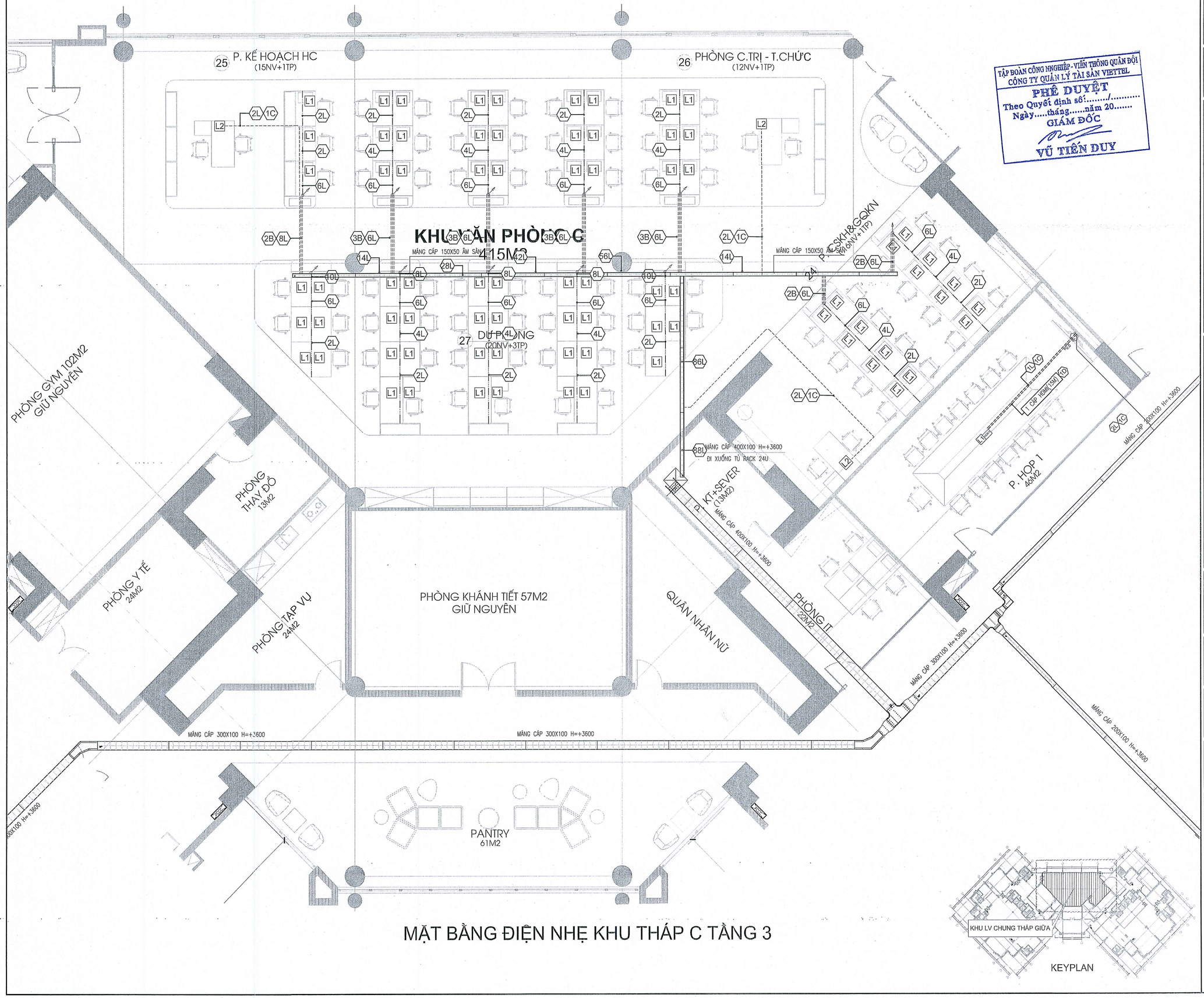
KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ KHU
THÁP B TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-4.3
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ KHU THÁP C TẦNG 3

KEYPLAN

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

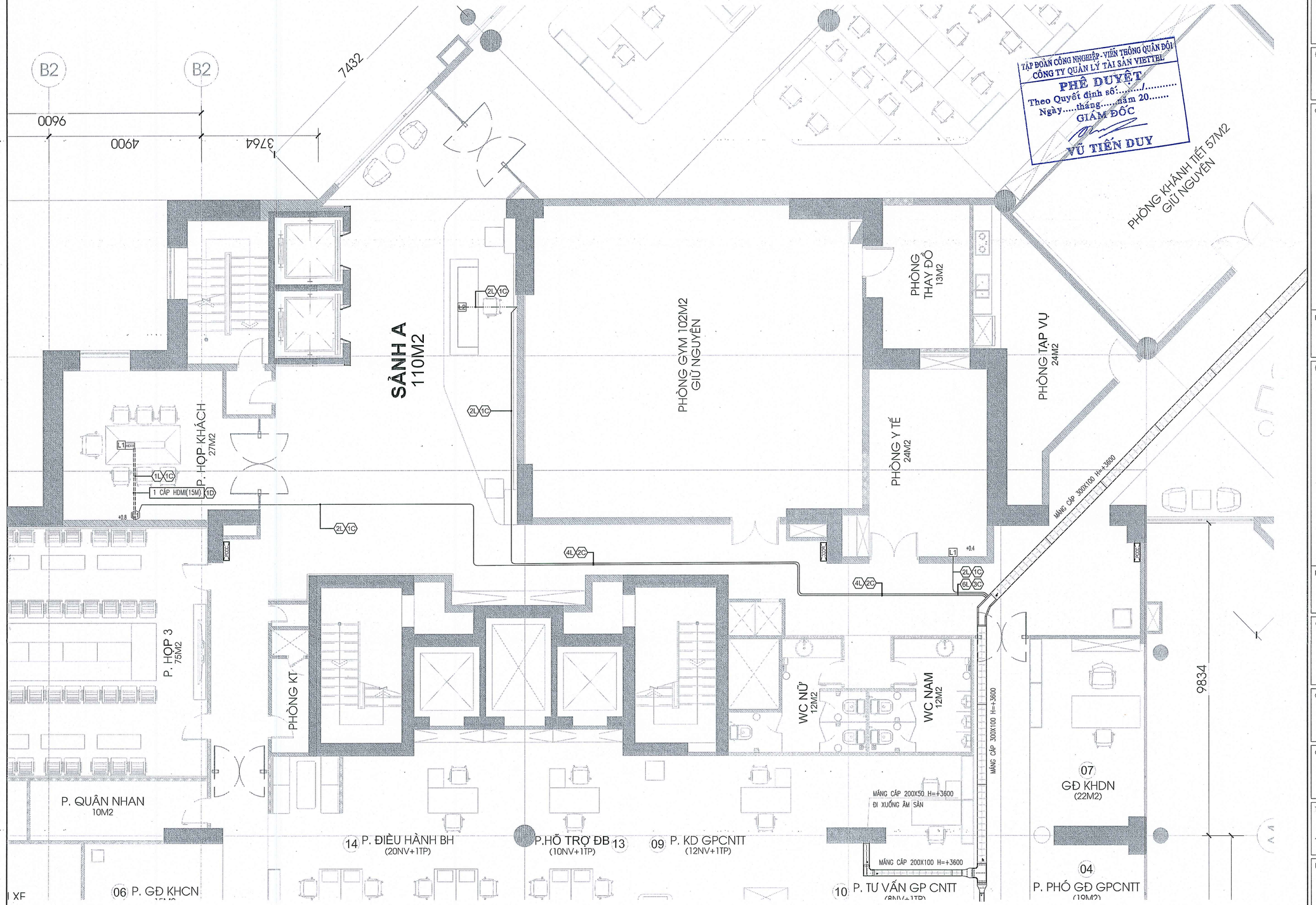
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

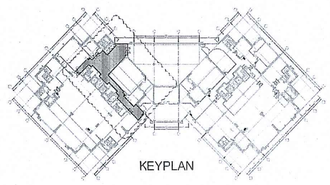
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ KHU
THÁP C TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-4.4
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3



TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: TẦNG KHOÁNG ... ĐẠI MỖ ... HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

M.S.D.N: 0105845149 C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

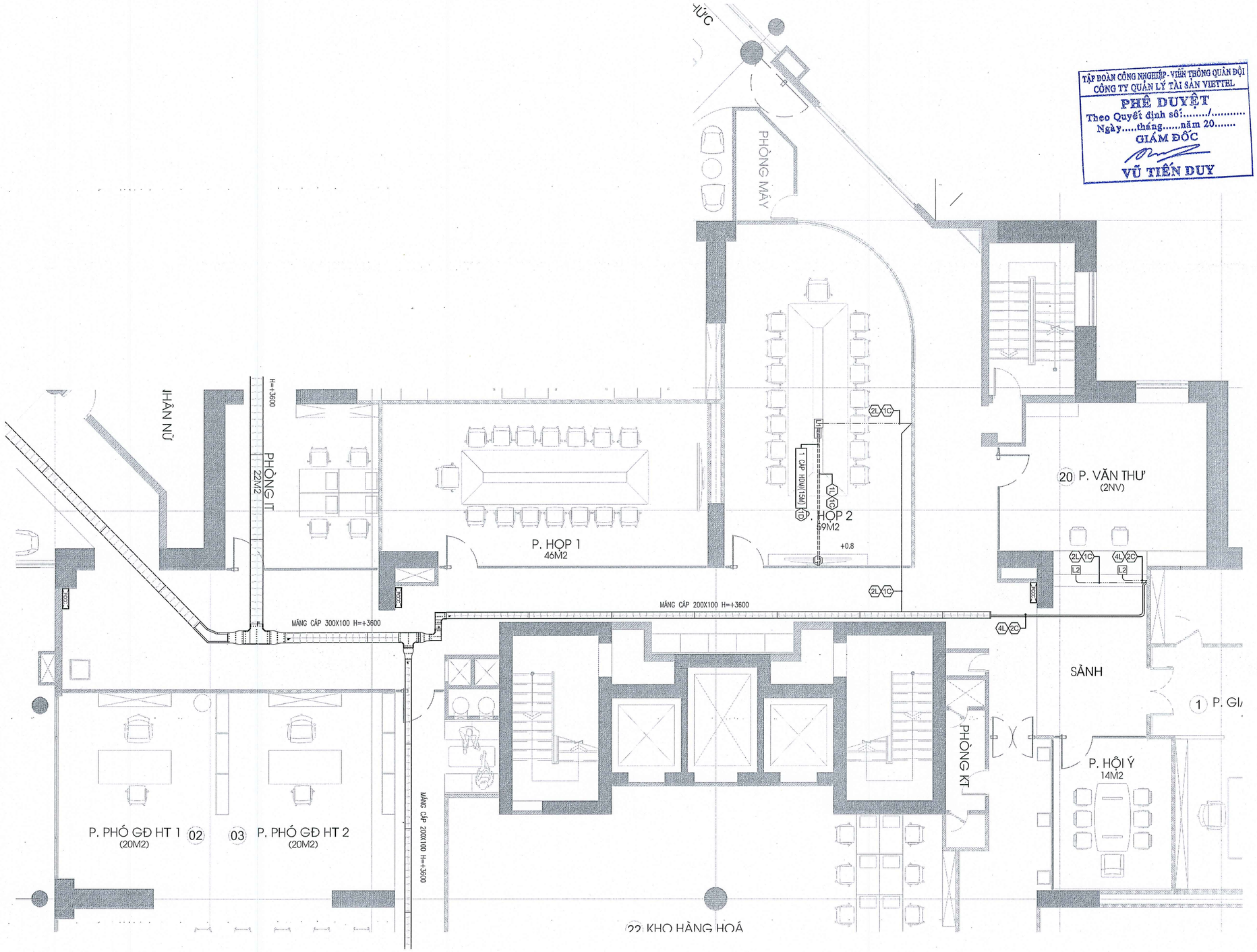
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ HÀNH LANG +
CÁC PHÒNG KHU THÁP A&C TẦNG 3

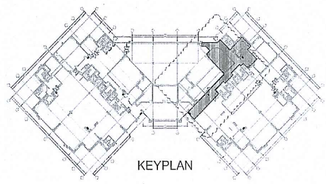
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-4.5
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ HÀNH LANG + CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3



TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: PHỤNG KHOANG - P.ĐẠI MỖ - TP.HÀ NỘI
M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P - XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

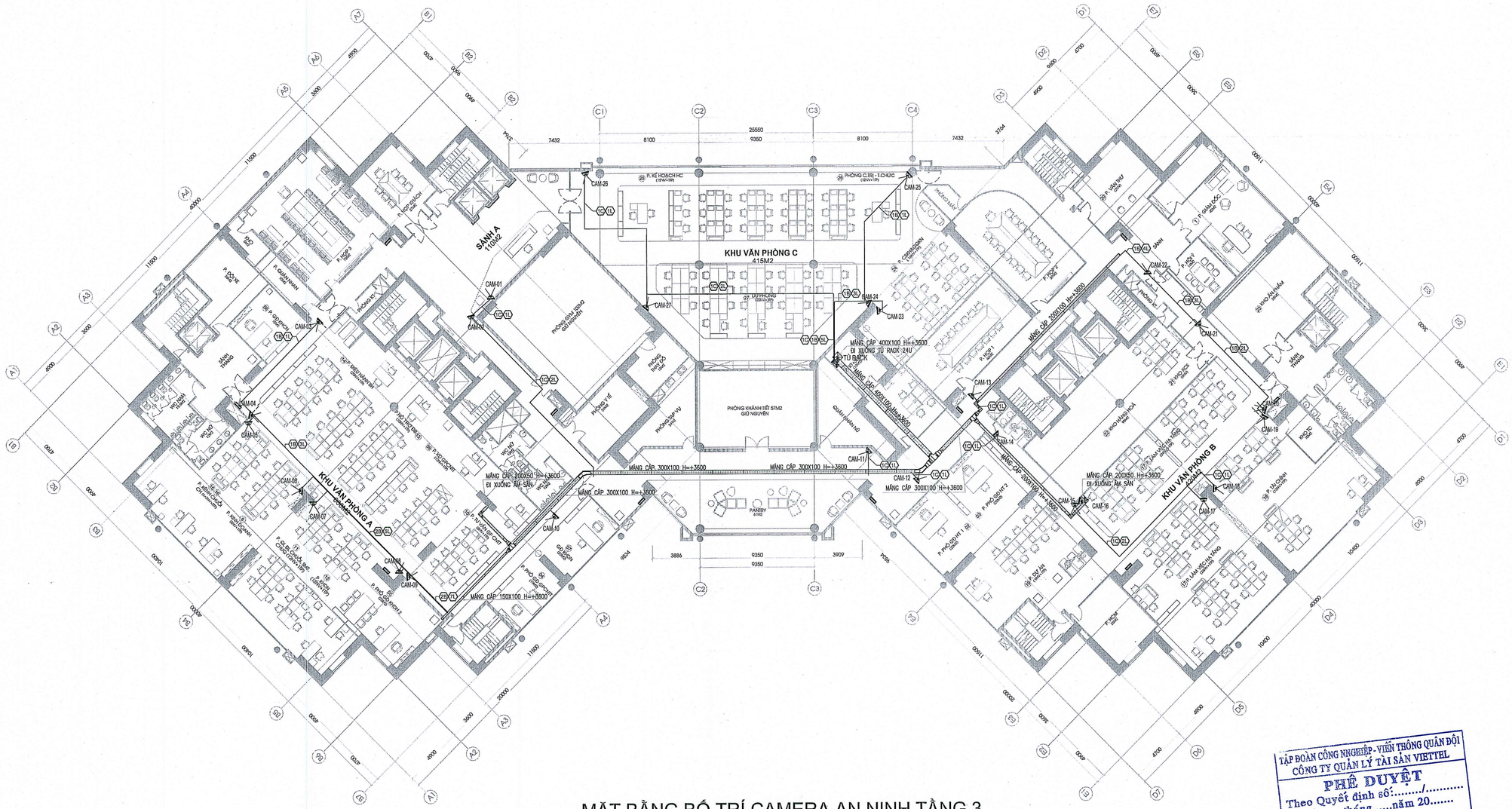
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ HÀNH LANG +
CÁC PHÒNG KHU THÁP B&C TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A2-1/80	MEP-4.6
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CAMERA AN NINH TẦNG 3

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	Ổ CẮM MẠNG ĐƠN 1xRJ45_ÂM TƯỜNG		SỐ LƯỢNG ỐNG PVC D20 LUỒN CÁP
	Ổ CẮM MẠNG ĐÔI 2xRJ45_ÂM TƯỜNG		SỐ LƯỢNG ỐNG PVC D25 LUỒN CÁP
	Ổ CẮM MẠNG ĐƠN 1xRJ45_GẮN TRÊN NỘI THẤT		SỐ LƯỢNG ỐNG PVC D32 LUỒN CÁP
	Ổ CẮM MẠNG ĐÔI 2xRJ45_GẮN TRÊN NỘI THẤT		ỐNG GHEN ĐIỆN ĐI CHÌM DƯỚI SÀN
	BỘ PHÁT WIFI ÂM TRẦN		ỐNG GHEN ĐIỆN ĐI NỔI DƯỚI BÀN LÀM VIỆC
	CAMERA BÁN NGUYỆT GẮN TRẦN		MÁNG CÁP ĐIỆN
	SỐ LƯỢNG CÁP CAT6		ĐIỂM LÊN XUỐNG

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG ĐÌNH, TP HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CAMERA AN NINH TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE: A1-1/150

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: MEP-5.1

NGÀY - DATE: 2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
1	**KHU LÀM VIỆC CHUNG THÁP A TẦNG 3**			
1.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
1.3.2	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	108.0	
1.3.3	Đế âm nhựa	cái	108.0	
1.3.4	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	11,543.3	
1.3.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	5.0	
1.3.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	5.0	
1.3.7	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	140.2	
1.3.8	Máng cáp 200x50x1.5mm có nắp, sơn tĩnh điện đi nổi trên tường	m	4.0	
1.3.9	Máng cáp 150x50x1.0mm có nắp, sơn tính điện - đi âm sàn	m	26.0	
1.3.10	Máng cáp 200x50x1.5mm có nắp, sơn tính điện - đi âm sàn	m	20.0	
2	**KHU LÀM VIỆC CHUNG THÁP B TẦNG 3**			
2.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
2.3.1	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	88.0	
2.3.2	Đế âm nhựa	cái	88.0	
2.3.3	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	9,650.1	
2.3.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	5.0	
2.3.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	42.4	
2.3.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	309.2	
2.3.7	Ống gen mềm D20 lắp nổi	m	120.0	
2.3.8	Máng cáp 150x50x1.0mm có nắp, sơn tính điện - đi âm sàn	m	37.0	
2.3.9	Máng cáp 100x50x1.0mm có nắp, sơn tính điện - đi âm sàn	m	-	
3	**KHU LÀM VIỆC CHUNG THÁP C TẦNG 3**			
3.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
3.3.1	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	80.0	
3.3.2	Đế âm nhựa	cái	80.0	
3.3.3	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	3,230.4	
3.3.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	80.0	
3.3.5	Ống cứng PVC D25 - đi nổi	m	5.0	
3.3.6	Ống cứng PVC D32 - đi chìm	m	5.0	
3.3.7	Máng cáp 150x50x1.0mm có nắp, sơn tính điện - đi âm sàn	m	28.0	
3.3.8	Máng cáp 100x50x1.0mm có nắp, sơn tính điện - đi âm sàn	m	-	
4	**KHU LỄ TÂN**			
4.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
4.3.1	ổ cắm mạng đôi (mặt + hạt)	cái	1.0	
4.3.2	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	1.0	
4.3.3	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	151.8	
4.3.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	7.4	
6	**PHÒNG HỌP 1**			
6.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
6.3.1	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	1.0	
6.3.2	Đế âm nhựa	cái	1.0	
6.3.3	Ổ cắm HDMI	cái	1.0	
6.3.4	Đế âm nhựa	cái	3.0	
6.3.5	Cáp HDMI	m	15.0	
6.3.6	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	67.2	
6.3.10	Máng cáp - đi âm sàn (chung với điện)	m	-	
7	**PHÒNG HỌP 2**			
7.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
7.3.1	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	1.0	
7.3.2	Đế âm nhựa	cái	1.0	
7.3.3	Ổ cắm HDMI	cái	1.0	
7.3.4	Đế âm nhựa	cái	3.0	
7.3.5	Cáp HDMI	m	15.0	
7.3.6	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	78.2	
7.3.7	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
8	**PHÒNG HỌP 3**			
8.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
8.3.1	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	1.0	
8.3.2	Đế âm nhựa	cái	1.0	
8.3.3	Ổ cắm HDMI	cái	1.0	
8.3.4	Đế âm nhựa	cái	3.0	
8.3.5	Cáp HDMI	m	15.0	
8.3.6	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	180.2	
8.3.7	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
8.3.10	Máng cáp - đi âm sàn (chung với điện)	m	-	
9	**PHÒNG HỌP KHÁCH**			
9.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
9.3.1	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	1.0	
9.3.2	Đế âm nhựa	cái	1.0	
9.3.3	Ổ cắm HDMI	cái	1.0	
9.3.4	Đế âm nhựa	cái	3.0	
9.3.5	Cáp HDMI	m	15.0	
9.3.6	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	128.2	
9.3.7	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
9.3.10	Máng cáp - đi âm sàn (chung với điện)	m	-	
10	**PHÒNG HỘI Ý SẢNH**			
10.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
10.3.1	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	1.0	
10.3.2	Đế âm nhựa	cái	1.0	
10.3.3	Ổ cắm HDMI	cái	1.0	
10.3.4	Đế âm nhựa	cái	3.0	
10.3.5	Cáp HDMI	m	15.0	
10.3.6	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	108.2	
10.3.7	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	10.0	
10.3.8	Máng cáp - đi âm sàn (chung với điện)	m	-	
11	**PHÒNG GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH**			
11.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
11.3.1	ổ cắm mạng đôi (mặt + hạt)	cái	2.0	
11.3.2	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	1.0	
11.3.3	Đế âm nhựa	cái	3.0	
11.3.4	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	159.0	
11.3.6	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	12.4	
11.3.8	Máng cáp - đi âm sàn (chung với điện)	m	-	
12	**PHÒNG PHÓ GĐ KHCN, PHÓ GĐ KHDN2**			
12.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
12.3.1	ổ cắm mạng đôi (mặt + hạt)	cái	4.0	
12.3.2	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	2.0	
12.3.3	Đế âm nhựa	cái	6.0	
12.3.4	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	423.0	
12.3.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	12.4	
13	**PHÒNG PHÓ GĐ HT1, PHÓ GĐ HT2**			
13.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
13.3.1	ổ cắm mạng đôi (mặt + hạt)	cái	4.0	
13.3.2	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	2.0	
13.3.3	Đế âm nhựa	cái	6.0	
13.3.4	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	147.0	
13.3.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	8.8	
13.3.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	8.4	

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
viettel
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
NEW HOME interior design
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC NỘI THẤT NEWHOME - M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐỊA CHỈ: CHUNG KHOANG 9 ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI
PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TỶ LỆ - SCALE: A1-1/150
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: MEP-6.1
NGÀY - DATE: 2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
14	**PHÒNG PHÓ GĐ KHCN 1, PHÓ GĐ GP CNTT**			
14.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
14.3.1	ổ cắm mạng đôi (mặt + hạt)	cái	4.0	
14.3.2	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	2.0	
14.3.3	Đế âm nhựa	cái	6.0	
14.3.4	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	330.0	
14.3.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	8.8	
14.3.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	8.4	
15	**PHÒNG IT, SEVER MÁY**			
15.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
15.3.1	ổ cắm mạng đôi (mặt + hạt)	cái	4.0	
15.3.2	Đế âm nhựa	cái	4.0	
15.3.3	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	129.8	
15.3.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	16.6	
16	**PHÒNG Y TẾ**			
16.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
16.3.1	ổ cắm mạng đôi (mặt + hạt)	cái	2.0	
16.3.2	Đế âm nhựa	cái	2.0	
16.3.3	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	104.7	
16.3.4	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	8.8	
18	**PHÒNG VĂN THƯ**			
18.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
18.3.1	ổ cắm mạng đôi (mặt + hạt)	cái	2.0	
18.3.2	ổ cắm mạng đơn (mặt + hạt)	cái	2.0	
18.3.3	Đế âm nhựa	cái	2.0	
18.3.4	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	249.4	
18.3.5	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	8.8	
18.3.6	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	10.0	
II	**PHẦN HÀNH LANG CHUNG**			
1.3	**Hệ thống điện nhẹ**			
1.3.1	cáp mạng UTP 4P CAT6	m	3,059.5	
1.3.2	Ống cứng PVC D20 - đi nổi	m	52.0	
1.3.3	Ống cứng PVC D20 - đi chìm	m	32.0	
1.3.4	Ống cứng PVC D32 - đi chìm	m	0.0	
1.3.5	Máng cáp 400x100x1.2mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi nổi	m	15.0	
1.3.6	Máng cáp 300x100x1.2mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi nổi	m	40.5	
1.3.7	Máng cáp 200x100x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi nổi	m	40.0	
1.3.8	Máng cáp 100x100x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi nổi	m	0.0	
1.3.9	Máng cáp 150x100x1.0mm có nắp, sơn tĩnh điện - đi nổi	m	10.0	
1.3.10	Phụ kiện máng cáp 400x100	Lô	1.0	*10% KL máng*
1.3.11	Phụ kiện máng cáp 300x100	Lô	1.0	*10% KL máng*
1.3.12	Phụ kiện máng cáp 200x100	Lô	1.0	*10% KL máng*
1.3.13	Phụ kiện máng cáp 150x100	Lô	1.0	*10% KL máng*
1.3.14	Tủ rack 42U	Cái	1.0	
1.3.15	Cung cấp lắp đặt Swtich 48	Cái	8.0	
1.3.16	Cung cấp lắp đặt Patch Panel 48 cổng cat6	Cái	8.0	
1.3.17	Cung cấp dây nhảy cho patch panel cat 6 dài 1,5m	Cái	384.0	
1.3.18	Module quang 1G	Cái	15.0	
1.3.19	Dây nhảy quang OM2 LC/LC	Cái	7.0	
1.3.20	Hộp phối quang ODF 8FO chuẩn LC Multimode OM2	Cái	1.0	

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: TẦNG KHOANG - ĐẠI MỖ - HÀ NỘI
M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR: PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER: PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT: PHẠM MẠNH CƯỜNG

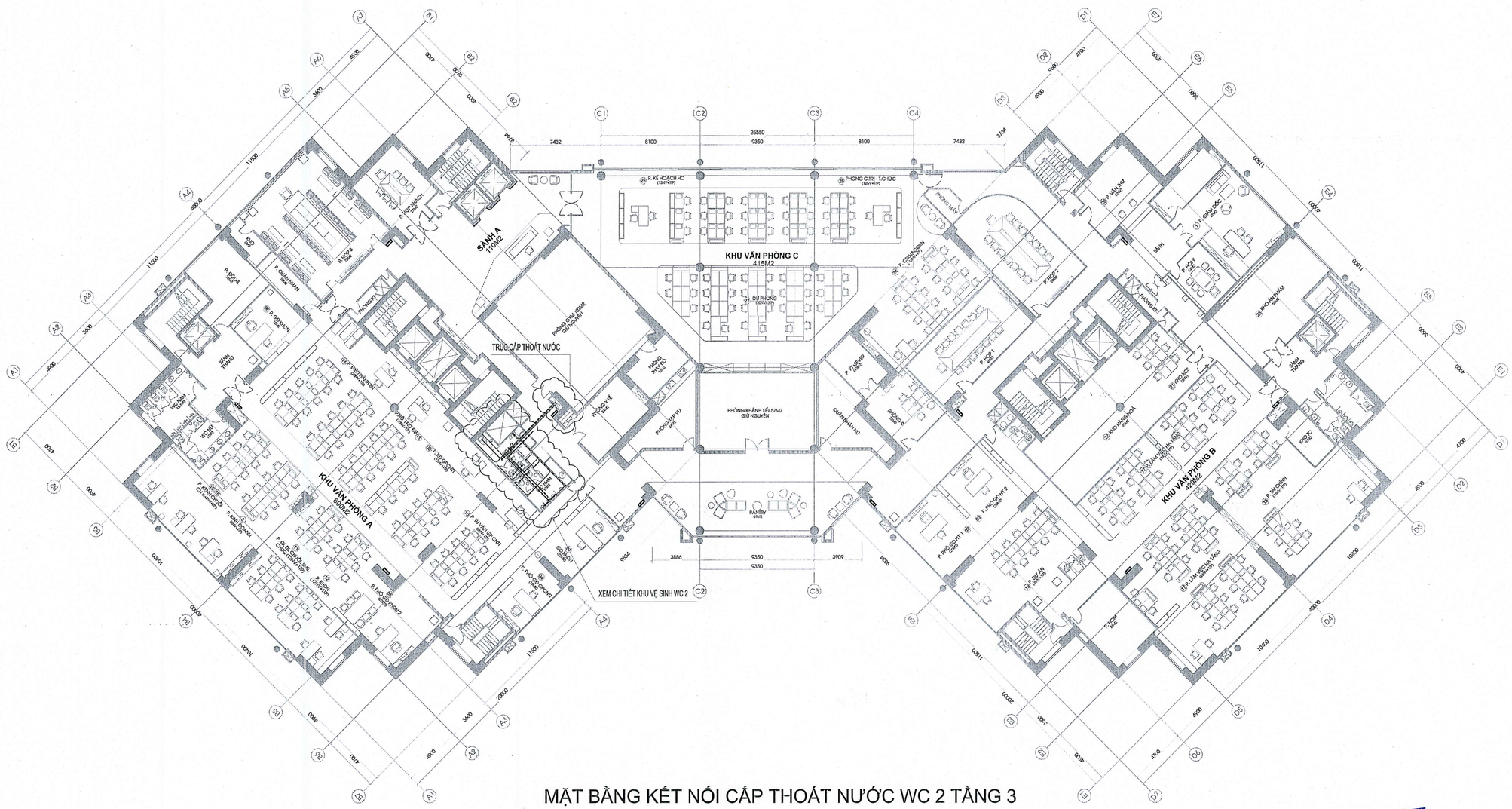
THIẾT KẾ - DESIGN BY: PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY: NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TỶ LỆ - SCALE: A1-1/150
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: MEP-6.2
NGÀY - DATE: 2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG KẾT NỐI CẤP THOÁT NƯỚC WC 2 TẦNG 3

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG ĐÌNH, TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐỊNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

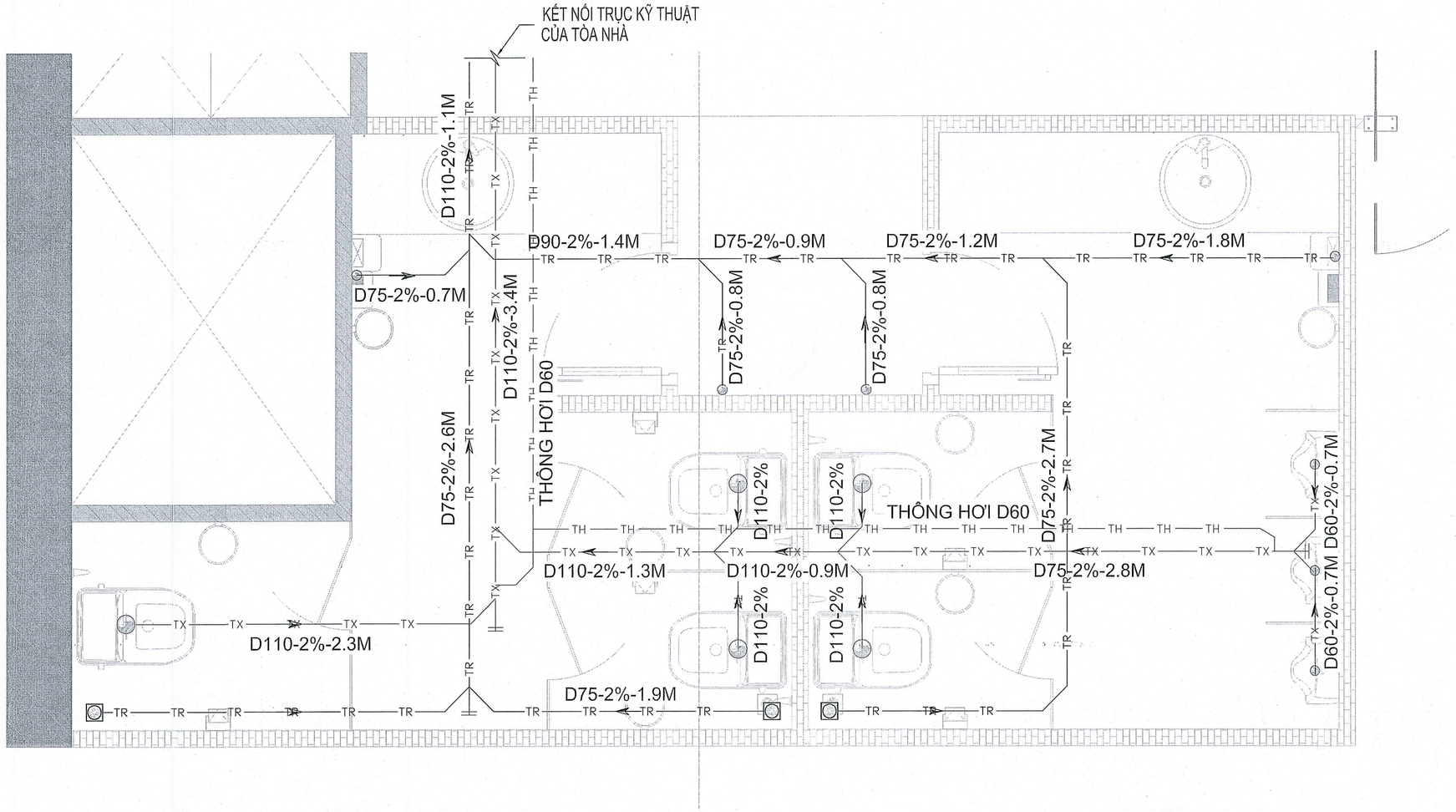
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG KẾT NỐI CẤP THOÁT NƯỚC WC 2 TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/150	MEP-7.1
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

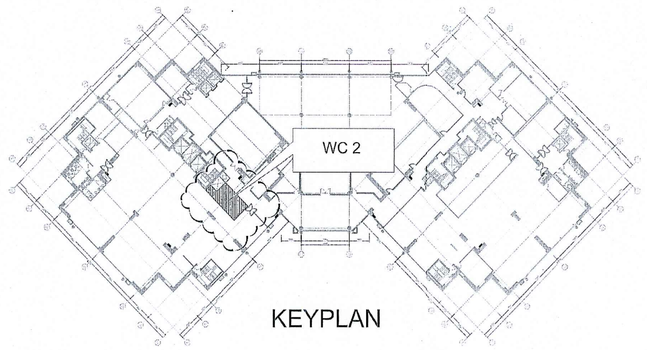


MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC 2 TẦNG 3

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

GHI CHÚ:

- TX — TX — ỐNG THOÁT XÍ
- TR — TR — ỐNG THOÁT RỬA
- TH — TH — ỐNG THÔNG HƠI
- CW — CW — ỐNG CẤP NƯỚC



KEYPLAN

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: PHỐ KHOÁI CHÂU, ĐẠI MỖ - TỪ LIÊM - HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

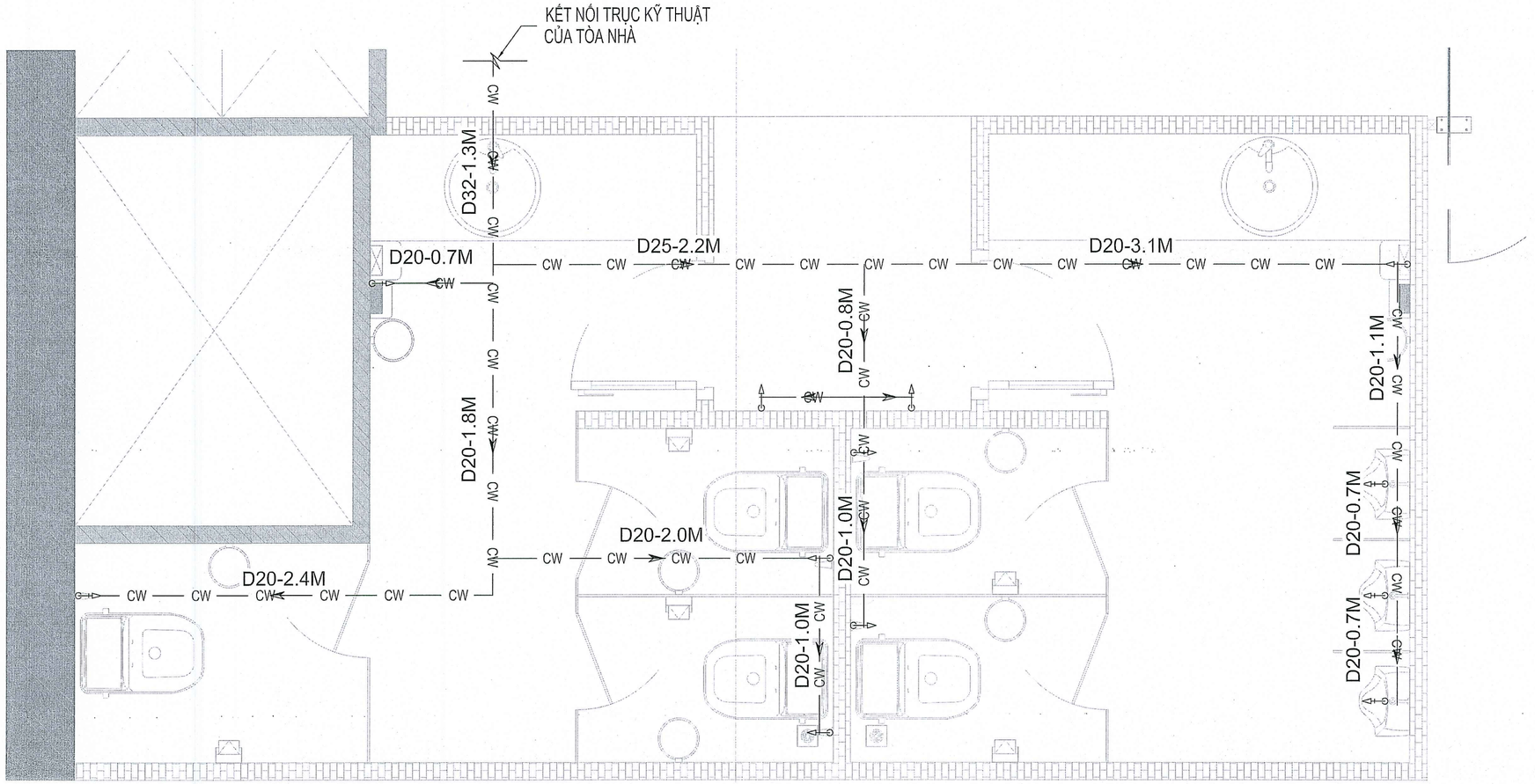
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC 2 TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A3-1/30	MEP-7.2
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC 2 TẦNG 3

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

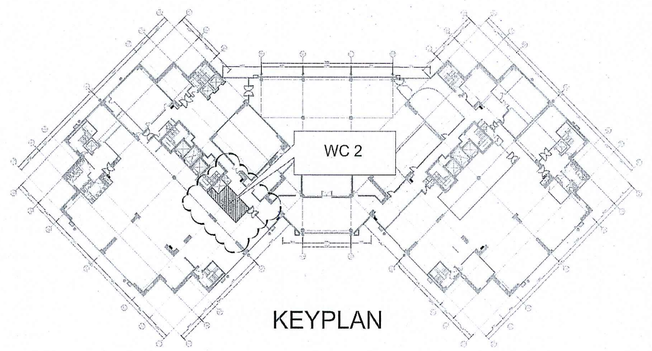
GHI CHÚ:

—TX——TX— ỐNG THOÁT XÍ

—TR——TR— ỐNG THOÁT RỬA

—TH——TH— ỐNG THÔNG HƠI

—CW——CW— ỐNG CẤP NƯỚC



KEYPLAN

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: ĐẠI MỖ - TP HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐỊNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

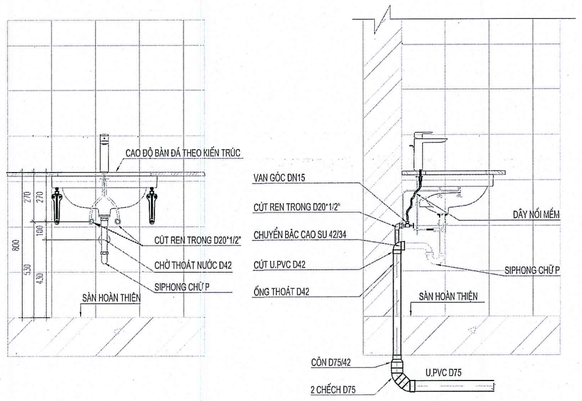
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

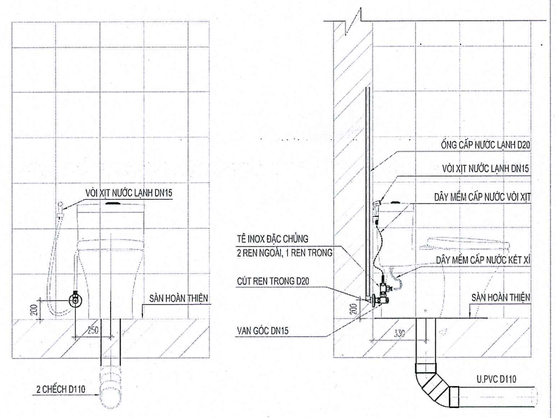
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC 2 TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A3-1/30	MEP-7.3
NGÀY - DATE: 2025	

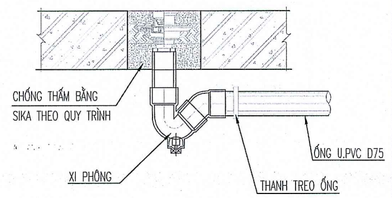
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



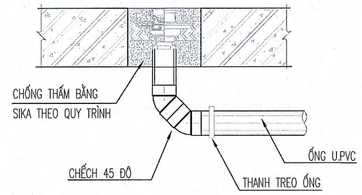
CHI TIẾT CẤP THOÁT NƯỚC CHO LAVABO



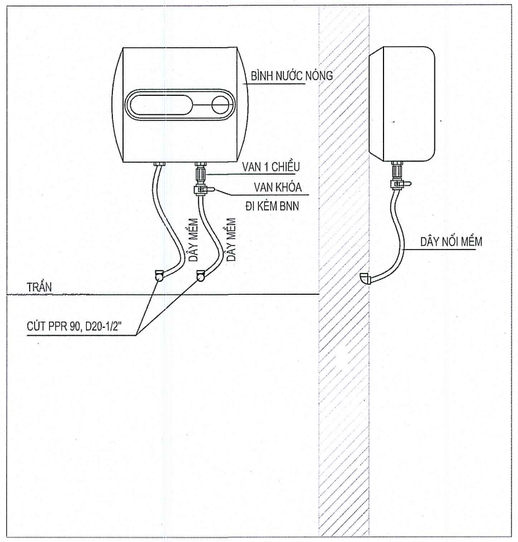
CHI TIẾT CẤP THOÁT NƯỚC CHO XÍ ĐẶT SÀN



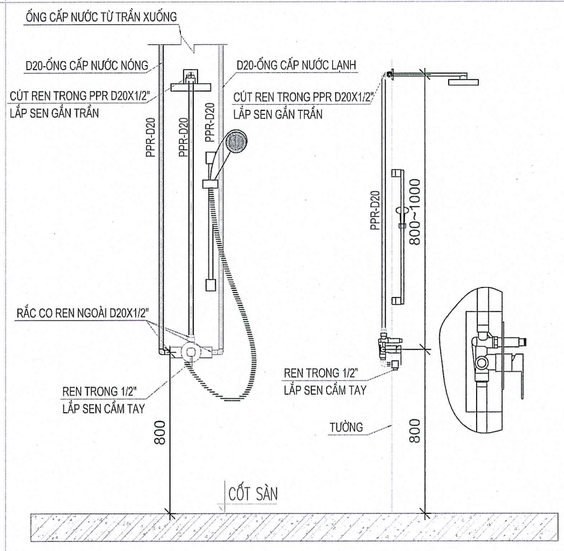
CHI TIẾT LẮP ĐẶT PHỄU THU SÀN WC



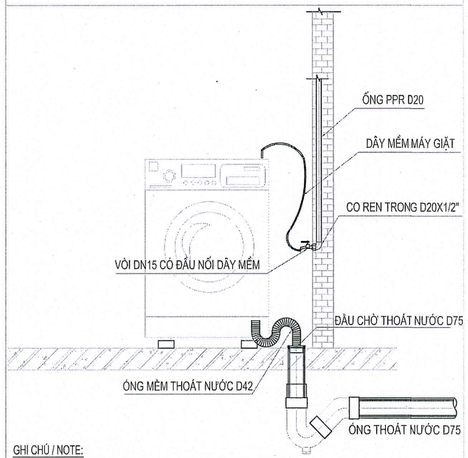
CHI TIẾT LẮP ĐẶT PHỄU THU NƯỚC BAN CÔNG VÀ PHỄU THU SÀN TẦNG 1



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH NƯỚC NÓNG



CHI TIẾT SEN TẮM



GHI CHÚ / NOTE:

1. CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHO THIẾT BỊ VỆ SINH THEO CÁC THIẾT BỊ PHỔ BIẾN TRÊN THỊ TRƯỜNG. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU CHỜ CÓ THỂ THAY ĐỔI THEO THIẾT BỊ THỰC TẾ LẮP ĐẶT. NHÀ THẦU CĂN CỨ VÀO PHÊ DUYỆT VẬT LIỆU HOÀN THIỆN ĐỂ ĐƯA RA KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT PHÙ HỢP.
2. QUY CÁCH CHỐNG THẤM CĂN CỨ THEO BIỆN PHÁP CHỐNG THẤM CỦA XÂY DỰNG.
3. CĂN CỨ VÀO THỰC TẾ CÔNG TRƯỜNG, NHÀ THẦU CÓ THỂ ĐỀ XUẤT VỊ TRÍ PHÙ HỢP NHẤT

TẬP ĐOÀN CÔNG NNGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG
TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU
P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: THÔN KHOANG - PHÙ MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:
PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:
PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A3-1/80	MEP-7.4
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	Phần cấp thoát nước			
1	Lavabo, gương treo tường (bao gồm chậu, vòi rửa, dây mềm,..)/ LT523S	Bộ	4.00	
2	Tiểu nam/ UT560T	Bộ	3.00	
3	Bồn cầu, khay đựng giấy vệ sinh (bao gồm bệ ngồi, téc nước, dây mềm và phụ kiện trọn bộ)/ CS326DT10	Bộ	5.00	
4	Phễu thu sàn Dn50 (khu nhà vệ sinh)/TVBA407	Cái	4.00	
5	Van khóa PPR D25 PN20/ Tiền Phong	Cái	2.00	
6	Ống PPR PN10 D20mm/ Tiền Phong	Mét	39.50	
7	Ống PPR PN10 D25mm/ Tiền Phong	Mét	2.20	
8	Ống PPR PN10 D32mm/ Tiền Phong	Mét	1.50	
9	Cút PPR D20 PN10/ Tiền Phong	Cái	2.00	
10	Cút PPR D25 PN10/ Tiền Phong	Cái	1.00	
11	Tê PPR D20 PN10/ Tiền Phong	Cái	15.00	
12	Tê PPR D25 PN10/ Tiền Phong	Cái	2.00	
13	Tê PPR D25/20 PN10/ Tiền Phong	Cái	1.00	
14	Phụ kiện khác	%	10.00	
15	Ống uPVC D110 PN8/ Tiền Phong	Mét	8.20	
16	Ống uPVC D90 PN8/ Tiền Phong	Mét	2.00	
17	Ống uPVC D75 PN8/ Tiền Phong	Mét	19.00	
18	Ống uPVC D60 PN8/ Tiền Phong	Mét	3.00	
19	Con thỏ uPVC D75 PN8/ Tiền Phong	Cái	2.00	
20	Cút uPVC D60 PN8/ Tiền Phong	Cái	2.00	
21	Côn thu uPVC D110/90 Pn8/ Tiền Phong	Cái	1.00	
22	Côn thu uPVC D110/75 Pn8/ Tiền Phong	Cái	3.00	
23	Chếch uPVC D75 PN8/ Tiền Phong	Cái	7.00	
24	Chếch uPVC D90 PN8/ Tiền Phong	Cái	1.00	
25	Chếch uPVC D110 PN8/ Tiền Phong	Cái	8.00	
26	Chếch uPVC D60 PN8/ Tiền Phong	Cái	2.00	
27	Phụ kiện khác	%	10.00	
28	Thử áp đường ống nước PPR D20	Mét	39.50	
29	Thử áp đường ống nước PPR D25	Mét	2.20	
30	Thử áp đường ống nước PPR D32	Mét	1.50	
31	Thử áp đường ống nước uPVC D110	Mét	8.20	
29	Thử áp đường ống nước uPVC D90	Mét	2.00	
30	Thử áp đường ống nước uPVC D75	Mét	19.00	
31	Thử áp đường ống nước uPVC D60	Mét	3.00	
32	Ống uPVC D60 PN6/ Tiền Phong	Mét	10.00	

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT
TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:
TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
ĐỊA CHỈ: TẦNG KHÔNG, ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI
M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR: PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER: PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT: PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY: PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY: NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ

TỶ LỆ - SCALE: A3-1/30

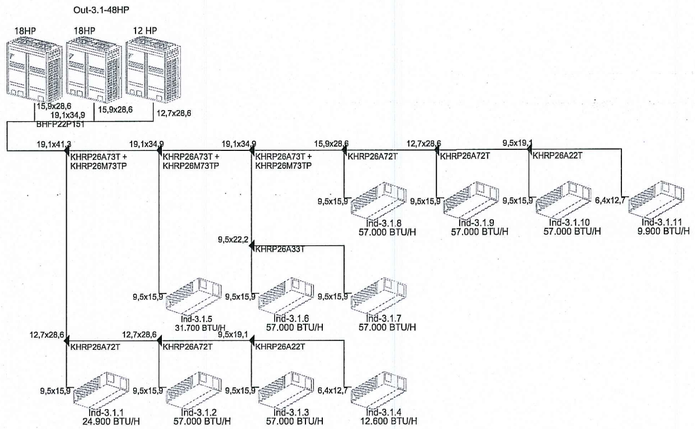
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: MEP-7.3

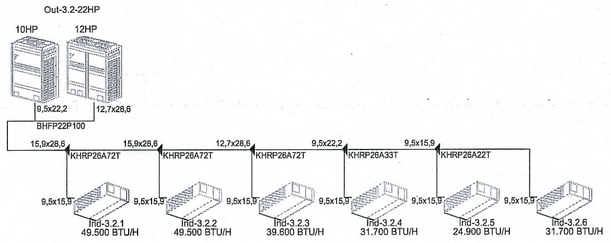
NGÀY - DATE: 2025

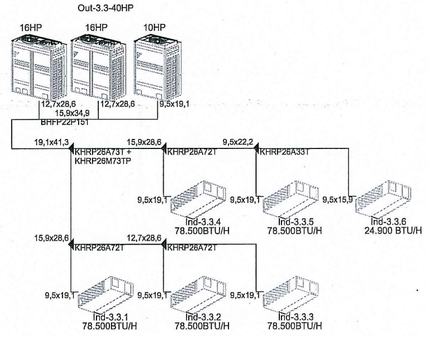
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

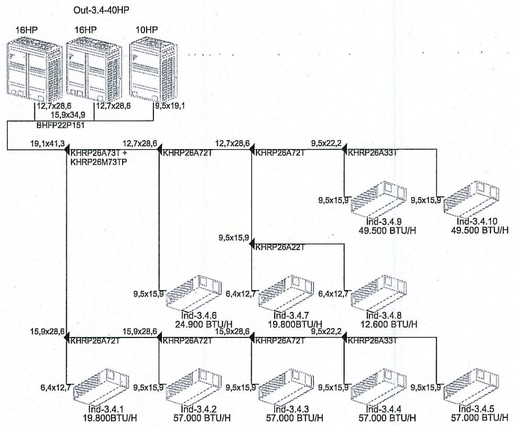
PHẦN CẢI TẠO ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ

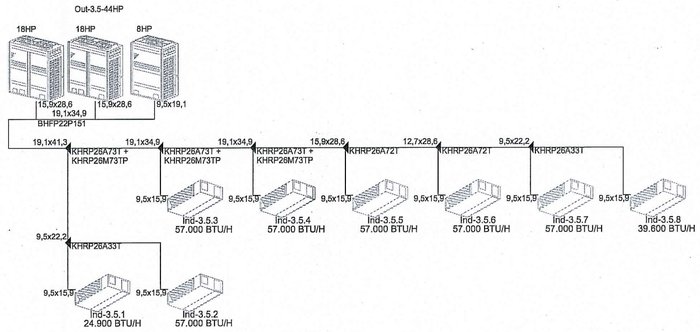
TẬP ĐOÀN CÔNG NNGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

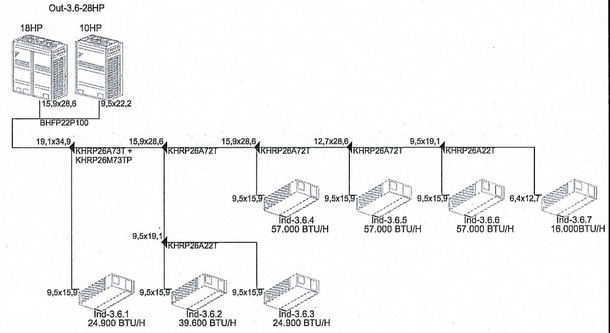












TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN TRẠNG ỐNG GAS TẦNG 3

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG ĐÌNH, ĐẠI MỖ - TP HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

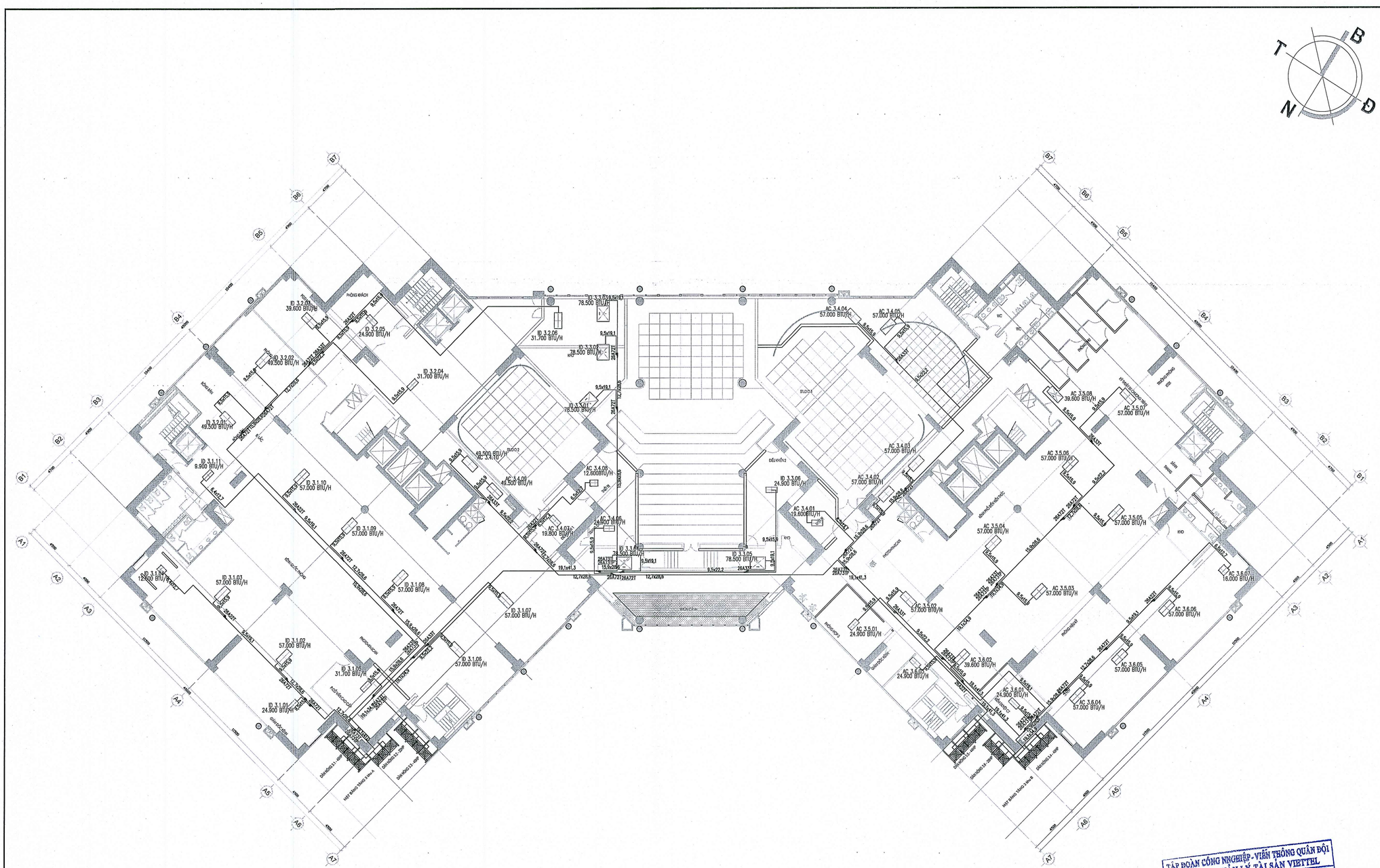
NGUYỄN PHONG NHÃ

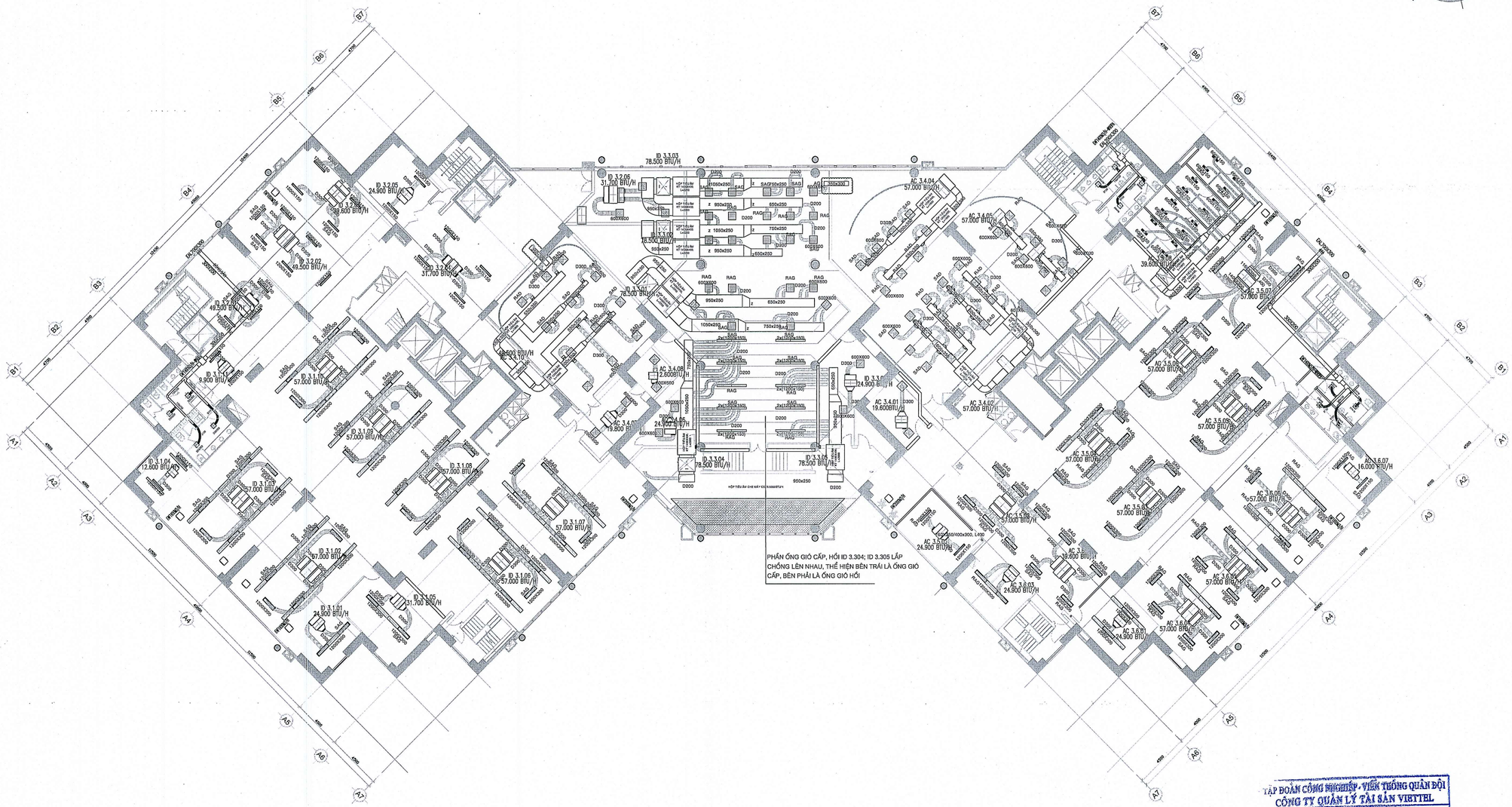
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HIỆN TRẠNG ỐNG GAS TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/150	MBDH-1.1
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ BẢN VẼ THI CÔNG


B
T
N
Đ
ID 3.2.01 39.600 BTU/H
ID 3.2.02 49.500 BTU/H
ID 3.2.03 31.700 BTU/H
ID 3.2.04 31.700 BTU/H
ID 3.2.05 24.900 BTU/H
ID 3.1.01 24.900 BTU/H
ID 3.1.02 57.000 BTU/H
ID 3.1.03 57.000 BTU/H
ID 3.1.04 12.600 BTU/H
ID 3.1.05 31.700 BTU/H
ID 3.1.06 57.000 BTU/H
ID 3.1.07 57.000 BTU/H
ID 3.1.08 57.000 BTU/H
ID 3.1.09 57.000 BTU/H
ID 3.1.10 57.000 BTU/H
ID 3.1.11 9.900 BTU/H
ID 3.3.01 78.500 BTU/H
ID 3.3.02 78.500 BTU/H
ID 3.3.03 78.500 BTU/H
ID 3.3.04 78.500 BTU/H
ID 3.3.05 78.500 BTU/H
ID 3.3.06 24.900 BTU/H
ID 3.3.07 29.500 BTU/H
AC 3.4.01 19.600BTU/H
AC 3.4.02 49.500 BTU/H
AC 3.4.03 57.000 BTU/H
AC 3.4.04 57.000 BTU/H
AC 3.4.05 57.000 BTU/H
AC 3.4.06 12.600BTU/H
AC 3.4.07 19.800 BTU/H
AC 3.4.08 49.500 BTU/H
AC 3.4.09 57.000 BTU/H
AC 3.4.10 49.500 BTU/H
AC 3.5.01 24.900 BTU/H
AC 3.5.02 24.900 BTU/H
AC 3.5.03 57.000 BTU/H
AC 3.5.04 57.000 BTU/H
AC 3.5.05 57.000 BTU/H
AC 3.5.06 57.000 BTU/H
AC 3.5.07 57.000 BTU/H
AC 3.5.08 39.600 BTU/H
AC 3.6.01 24.900 BTU/H
AC 3.6.02 39.600 BTU/H
AC 3.6.03 57.000 BTU/H
AC 3.6.04 57.000 BTU/H
AC 3.6.05 57.000 BTU/H
AC 3.6.06 57.000 BTU/H
AC 3.6.07 16.000 BTU/H
PHÒNG KHÁCH
PHÒNG NGỦ
PHÒNG ĂN
BẾP
WC
SẢNH
ĐỘI KỸ THUẬT
PHÒNG HỌP
PHÒNG GIÁM ĐỐC
PHÒNG TRƯỞNG BAN
PHÒNG PHÓ BAN
PHÒNG TRỰC
PHÒNG TRỰC BAN
PHÒNG TRỰC BAN 1
PHÒNG TRỰC BAN 2
PHÒNG TRỰC BAN 3
PHÒNG TRỰC BAN 4
PHÒNG TRỰC BAN 5
PHÒNG TRỰC BAN 6
PHÒNG TRỰC BAN 7
PHÒNG TRỰC BAN 8
PHÒNG TRỰC BAN 9
PHÒNG TRỰC BAN 10
PHÒNG TRỰC BAN



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG ỐNG GIÓ LẠNH & GIÓ TƯƠI TẦNG 3

I. CỐT LẮP THIẾT BỊ HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG KHU VỰC TRẦN CAO +3.000

- CỐT LẮP THIẾT BỊ LÀ +3.500 TỪ MẶT SÀN
- CỐT LẮP ỐNG GIÓ TƯƠI LÀ +3.400 TỪ MẶT SÀN
- CỐT LẮP ỐNG HÚT THẢI + VỆ SINH LÀ +3.800 TỪ MẶT SÀN
- CỐT LẮP ỐNG HÚT THẢI + VỆ SINH LÀ +3.800 TỪ MẶT SÀN
- CỐT LẮP ỐNG ĐỒNG LÀ +3.900 TỪ MẶT SÀN
- CỐT LẮP ỐNG THOÁT NƯỚC NGƯNG +3.600- +3.700 TỪ MẶT SÀN

II. CỐT LẮP THIẾT BỊ HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG KHU VỰC STUDIO TẦNG 3 VÀ KHU VỰC GIỮA HAI KHỐI NHÀ T4

CĂN CỨ VÀO HIỆN TRẠNG THỰC TẾ VÀ PHỐI HỢP CÁC HẠNG MỤC KỸ THUẬT KHÁC QUYẾT ĐỊNH CỐT LẮP ĐẶT HỢP LÝ

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845142 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: PHÙNG KHOANG - P.ĐẠI MỖ - TP.HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐỊNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

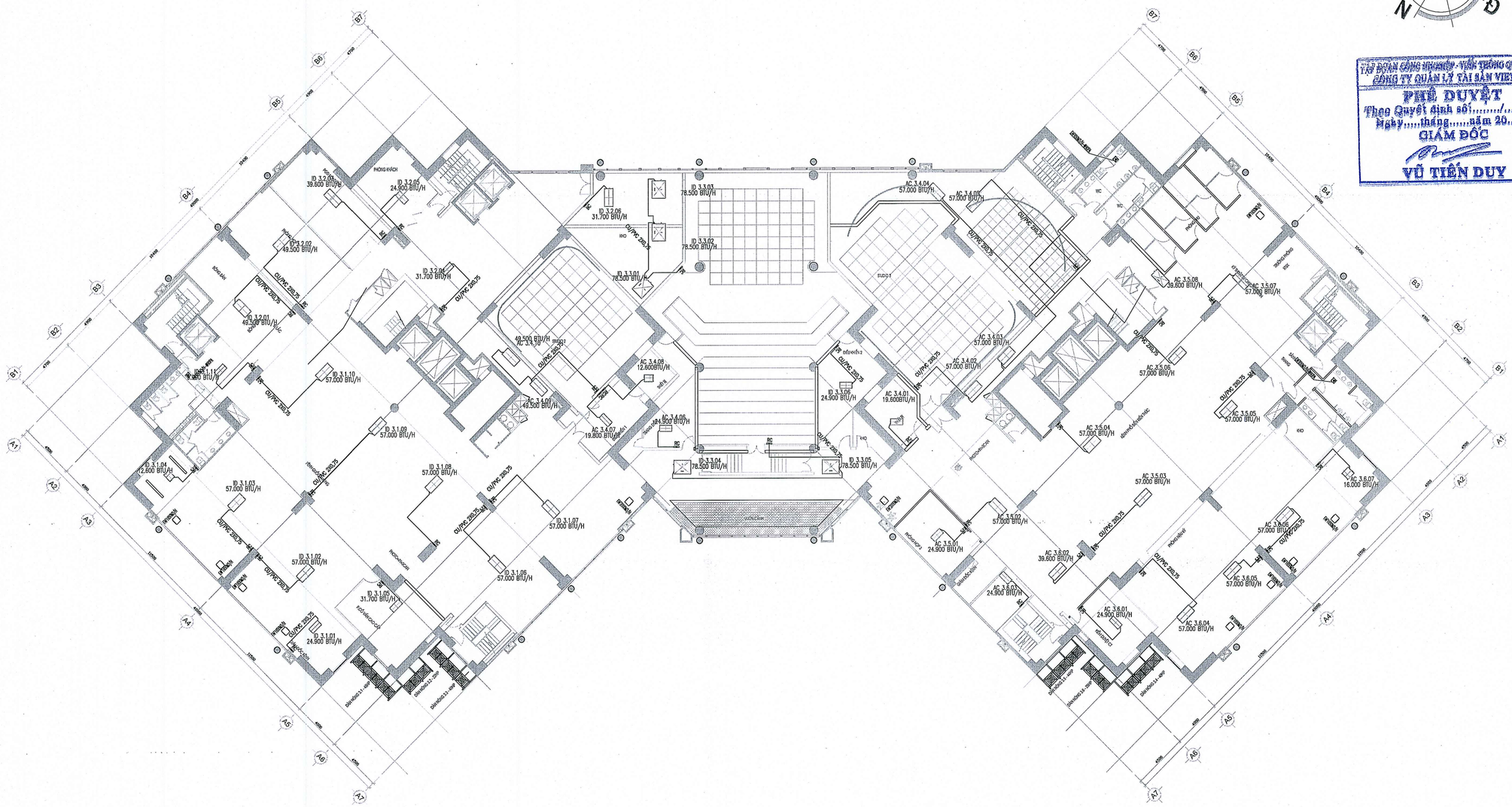
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

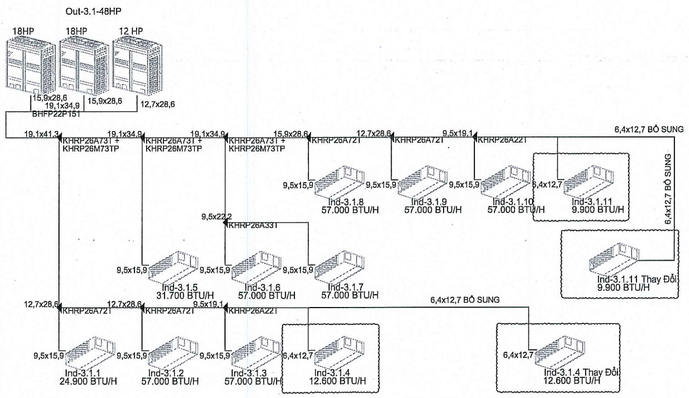
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG ỐNG GIÓ LẠNH VÀ GIÓ TƯƠI TẦNG 3

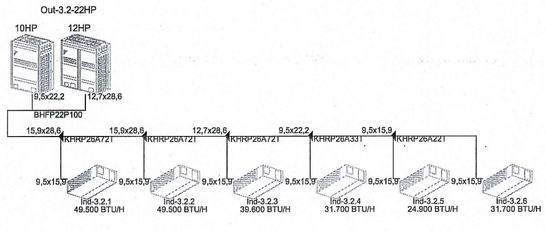
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/150	MBDH-1.3
NGÀY - DATE: 2025	

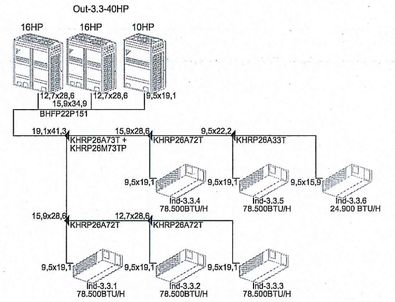
HỒ SƠ BẢN VẼ THI CÔNG

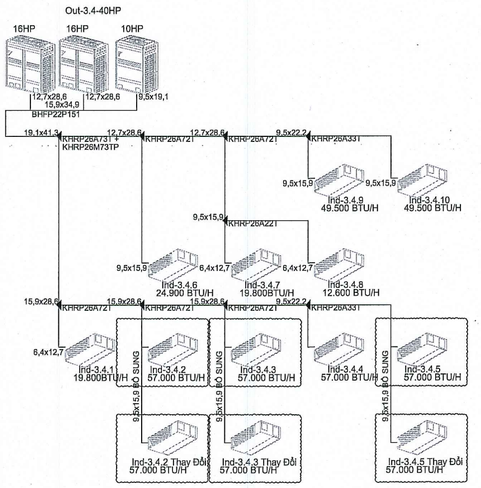

ID 3.2.03
39.600 BTU/H
ID 3.2.05
24.900 BTU/H
ID 3.2.02
49.500 BTU/H
ID 3.2.01
49.500 BTU/H
ID 3.2.04
31.700 BTU/H
ID 3.1.11
9.980 BTU/H
ID 3.1.10
57.000 BTU/H
ID 3.1.09
57.000 BTU/H
ID 3.1.04
12.600 BTU/H
ID 3.1.03
57.000 BTU/H
ID 3.1.08
57.000 BTU/H
ID 3.1.07
57.000 BTU/H
ID 3.1.02
57.000 BTU/H
ID 3.1.06
31.700 BTU/H
ID 3.1.01
24.900 BTU/H
ID 3.1.05
57.000 BTU/H
ID 3.2.06
31.700 BTU/H
ID 3.3.03
78.500 BTU/H
ID 3.3.02
78.500 BTU/H
ID 3.3.01
78.000 BTU/H
49.500 BTU/H
AC 3.4.10
AC 3.4.09
42.500 BTU/H
AC 3.4.08
12.600BTU/H
AC 3.4.07
19.800 BTU/H
AC 3.4.06
24.900 BTU/H
ID 3.3.04
78.500 BTU/H
ID 3.3.05
78.500 BTU/H
ID 3.3.06
24.900 BTU/H
AC 3.4.04
57.000 BTU/H
AC 3.4.05
57.000 BTU/H
AC 3.4.03
57.000 BTU/H
AC 3.4.02
57.000 BTU/H
AC 3.4.01
19.800BTU/H
AC 3.5.08
39.600 BTU/H
AC 3.5.07
57.000 BTU/H
AC 3.5.06
57.000 BTU/H
AC 3.5.04
57.000 BTU/H
AC 3.5.05
57.000 BTU/H
AC 3.6.03
57.000 BTU/H
AC 3.6.07
16.000 BTU/H
AC 3.6.02
57.000 BTU/H
AC 3.5.01
24.900 BTU/H
AC 3.6.02
39.600 BTU/H
AC 3.6.05
57.000 BTU/H
AC 3.6.01
24.900 BTU/H
AC 3.6.04
57.000 BTU/H
AC 3.5.03
24.900 BTU/H
PHÒNG KHÁCH
PHÒNG NGỦ
PHÒNG ĂN
BẾP
WC
SẢNH
SUDO1
SUDO2
SUDO3
PHÒNG HỌP
PHÒNG GIÁM ĐỐC
PHÒNG PHÓ GIÁM ĐỐC
PHÒNG KẾ TOÁN
PHÒNG KẾ HOẠCH
PHÒNG KỸ THUẬT
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 2
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 3
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 4
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 5
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 6
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 7
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 8
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 9
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 10
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG 11
PHÒNG TRƯỞNG PHÒNG

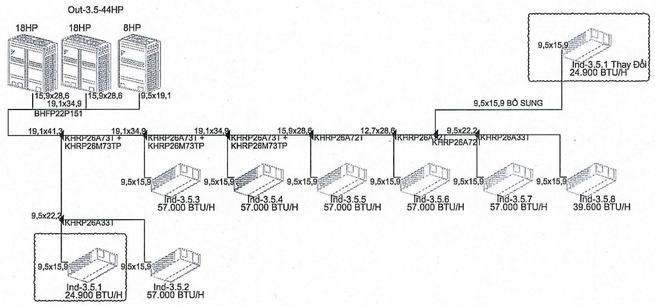
TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

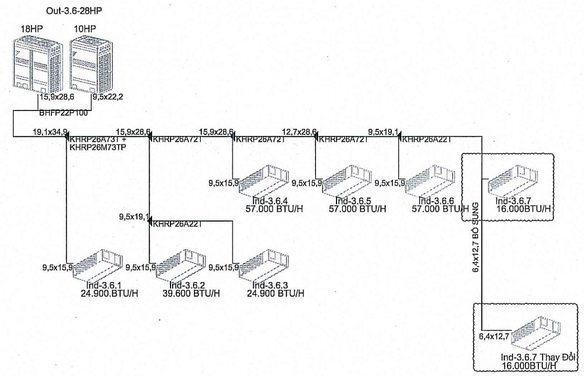












SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẢI TẠO ỐNG GAS TẦNG 3

CÁC ĐIỀU HÒA THAY ĐỔI VỊ TRÍ

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: 19 DUNG KHOÁNG - P.ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

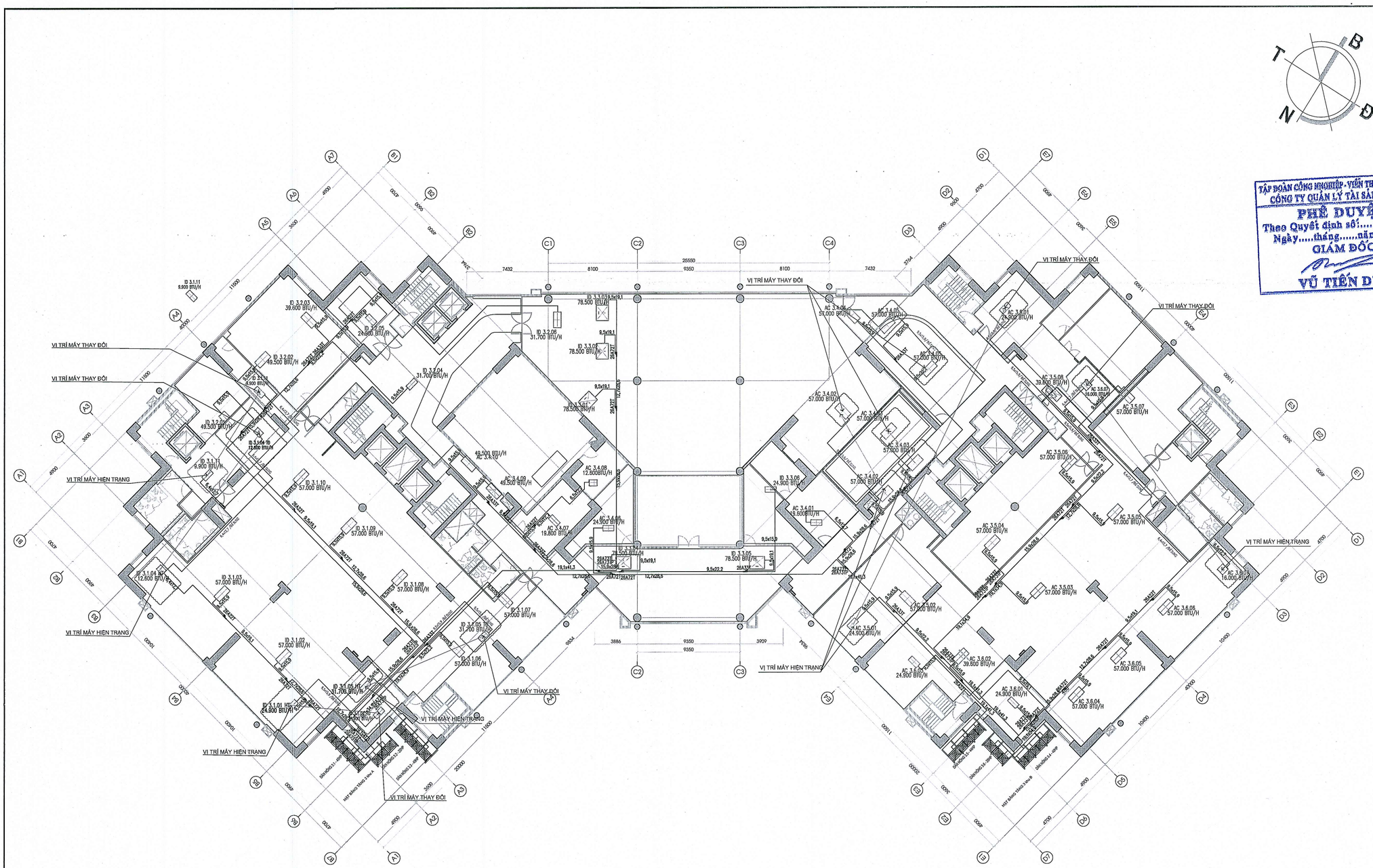
NGUYỄN PHONG NHÃ

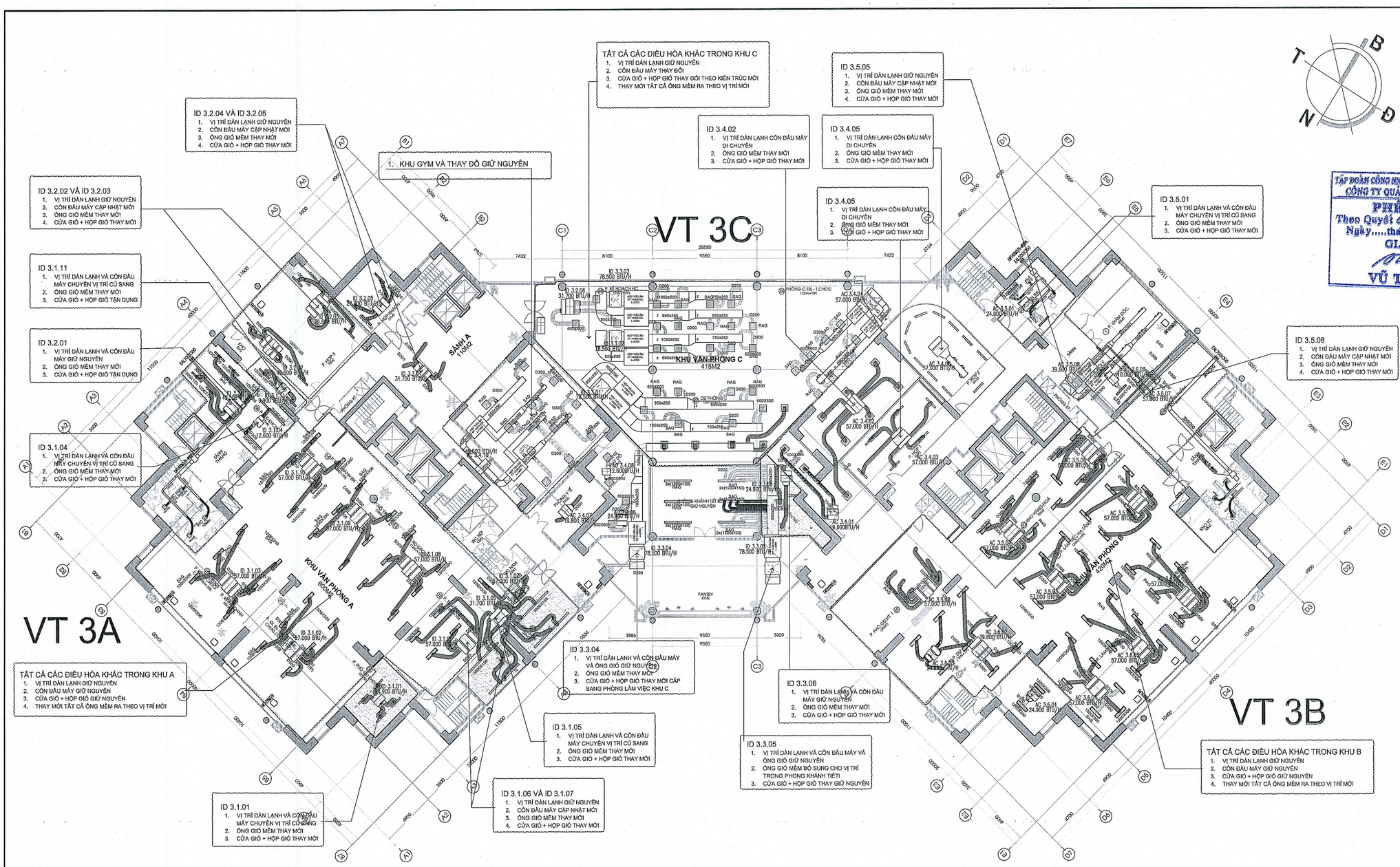
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẢI TẠO ỐNG GAS TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/150	MBDH-2.1
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ BẢN VẼ THI CÔNG


VỊ TRÍ MÁY THAY ĐỔI
VỊ TRÍ MÁY HIỆN TRẠNG
ID 3.1.11 9.900 BTU/H
ID 3.2.03 39.600 BTU/H
ID 3.2.05 24.900 BTU/H
ID 3.2.02 49.500 BTU/H
ID 3.1.04 TK 12.600 BTU/H
ID 3.1.10 57.000 BTU/H
ID 3.1.09 57.000 BTU/H
ID 3.1.08 57.000 BTU/H
ID 3.1.07 57.000 BTU/H
ID 3.1.06 57.000 BTU/H
ID 3.1.05 TK 31.700 BTU/H
ID 3.1.02 57.000 BTU/H
ID 3.1.01 TK 24.900 BTU/H
ID 3.2.06 31.700 BTU/H
ID 3.3.06 78.500 BTU/H
ID 3.3.01 78.500 BTU/H
ID 3.2.04 31.700 BTU/H
ID 3.3.04 49.500 BTU/H
AC 3.4.08 12.500 BTU/H
AC 3.4.10
AC 3.4.09 49.500 BTU/H
AC 3.4.07 19.800 BTU/H
AC 3.4.05 24.900 BTU/H
ID 3.3.02 25.500 BTU/H
ID 3.3.03 78.500 BTU/H
AC 3.4.04 57.000 BTU/H
AC 3.4.06 57.000 BTU/H
AC 3.4.02 57.000 BTU/H
AC 3.4.03 57.000 BTU/H
AC 3.4.01 12.500 BTU/H
ID 3.3.05 24.900 BTU/H
AC 3.5.01 24.900 BTU/H
AC 3.5.02 57.000 BTU/H
AC 3.5.03 57.000 BTU/H
AC 3.5.04 57.000 BTU/H
AC 3.5.05 57.000 BTU/H
AC 3.5.06 57.000 BTU/H
AC 3.5.07 57.000 BTU/H
AC 3.5.08 39.600 BTU/H
AC 3.8.01 24.900 BTU/H
AC 3.8.02 16.000 BTU/H
AC 3.8.03 16.000 BTU/H
AC 3.6.01 24.900 BTU/H
AC 3.6.02 39.600 BTU/H
AC 3.6.03 24.900 BTU/H
AC 3.6.04 57.000 BTU/H
AC 3.6.05 57.000 BTU/H
AC 3.6.06 57.000 BTU/H
MÁY BƠM THOÁT 3.7kw A
MÁY BƠM THOÁT 3.7kw B
DN100 L1 - 10%
DN100 L2 - 10%
DN100 L3 - 10%
DN100 L4 - 10%
DN100 L5 - 10%
DN100 L6 - 10%
DN100 L7 - 10%
DN100 L8 - 10%
DN100 L9 - 10%
DN100 L10 - 10%
DN100



MẶT BẰNG CẢI TẠO VỊ TRÍ CỬA GIÓ ĐIỀU HÒA TẦNG 3

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TÓ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày....tháng....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: PHỐNG KHOANG - P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
M.S.D.N: 0105845142 - C.T.C.P
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐỊNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

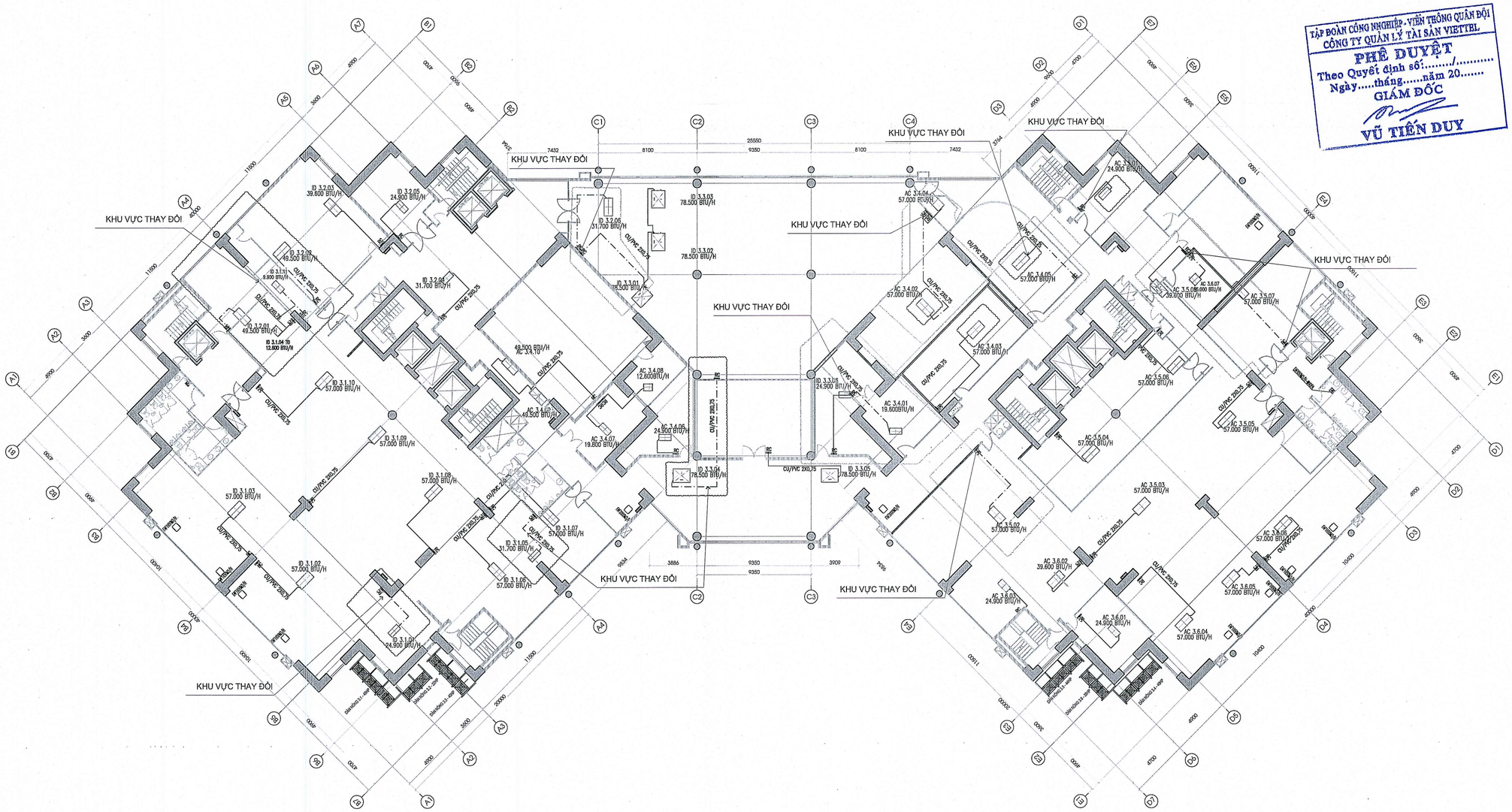
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG CẢI TẠO VỊ TRÍ CỬA GIÓ ĐIỀU HOÀ TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/150	MBDH-2.3
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ BẢN VẼ THI CÔNG



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

MẶT BẰNG CẢI TẠO ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN TẦNG 3

——— CU/PVC 2X0,75
HIỆN TRẠNG

-·-·-·- CU/PVC 2X0,75
THAY ĐỔI BỔ SUNG

GHI CHÚ:

– CÁC DÂY ĐIỆN ĐỘNG LỰC CHO DÀN LẠNH, QUẠT THÔNG GIÓ , ĐIỀU KHIỂN, TÍN HIỆU ĐƯỢC LẮP TRONG ỐNG GEN ĐIỆN PVC D20 LOẠI CỨNG ĐI TRÊN TRẦN, TƯỜNG; LOẠI MỀM ĐI TỪ HỘP NỐI TỚI MÁY

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0105845149-C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: PHÙNG KHOANG - P.ĐẠI MỖ - TP.HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐỊNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG CẢI TẠO ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN TẦNG 3

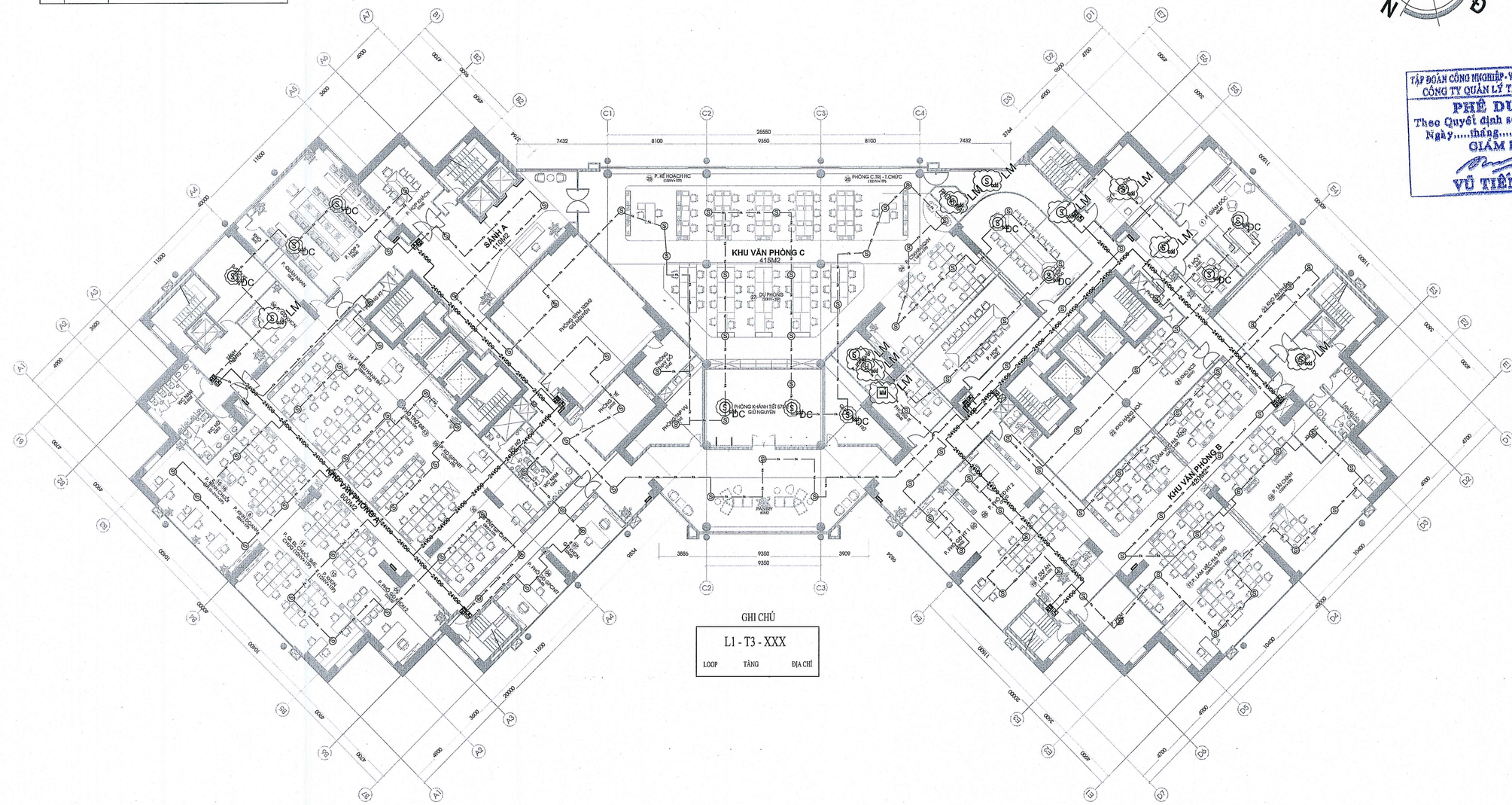
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/150	MBDH-2.4
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ BẢN VẼ THI CÔNG

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

PHẦN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

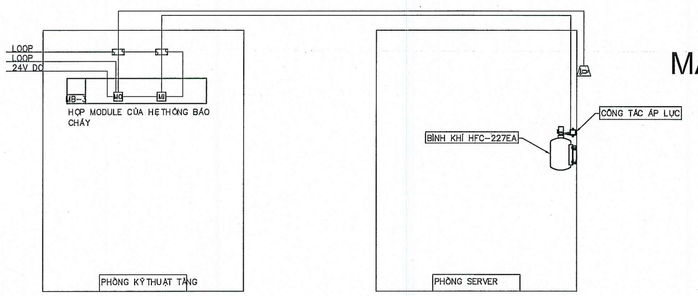
ĐỊA CHỈ CÁC MODUL LIÊN ĐỘNG, GIÁM SÁT		
stt	Địa chỉ	tên thiết bị
1	157 - L1	Modul kết nối tới tủ báo cháy tòa nhà The Light
2	115 - L1	Modul công tắc dòng chảy 3A
3	114 - L1	Modul công tắc dòng chảy 3B



GHI CHÚ

L1 - T3 - XXX		
LOOP	TẦNG	ĐỊA CHỈ

MẶT BẰNG ĐỊA CHỈ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 3



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHỮA CHÁY BẰNG KHÍ HFC-227EA
PHÒNG SEVER

GHI CHÚ:
1. HỘP MODULE LÀ THÀNH PHẦN CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG CỦA CÔNG TRÌNH.
2. TRONG SƠ ĐỒ NÀY CHỈ THỂ HIỆN CÁC MODULE GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN LIÊN QUAN ĐẾN PHẦN KHÍ HFC-227EA. CẤU TRÚC ĐẦY ĐỦ CỦA HỘP MODULE, THAM KHẢO CÁC BẢN VẼ CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG.

Bang thong ke				
STT	Ten	Don vi	So luong	Ky hieu
1	A1-MODULE INPUT	cai	1	M
2	A1-MODULE OUTPUT	cai	1	M
3	A2-COI-DEN CHOP	cai	1	

Bảng ký hiệu - diễn giải		
stt	ký hiệu	tên thiết bị
1	S	Đầu báo khói địa chỉ
2	H	Đầu báo nhiệt kết hợp gia tăng báo cháy
3	CM	Modul địa chỉ cho đèn, còi báo cháy
4	MM	Modul giám sát hệ thống chữa cháy
5	I/O	Modul chống ngắn mạch đường tín hiệu
6		Đèn, còi báo cháy, chuông báo cháy
7		Nút nhấn báo

Bang thong ke				
STT	co	Don vi	So luong	Ky hieu
1	Dịch chuyển vị trí	cai	9	DC
2	Lắp mới	cai	10	LM
3	Module địa chỉ giám sát đầu vào	cai	1	M
4	Đầu báo khói loại địa chỉ	cai	17	S
5	Đầu báo nhiệt gia tăng địa chỉ	cai	2	H

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TÒA NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KHƯƠNG MAI, P. THANH XUÂN - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

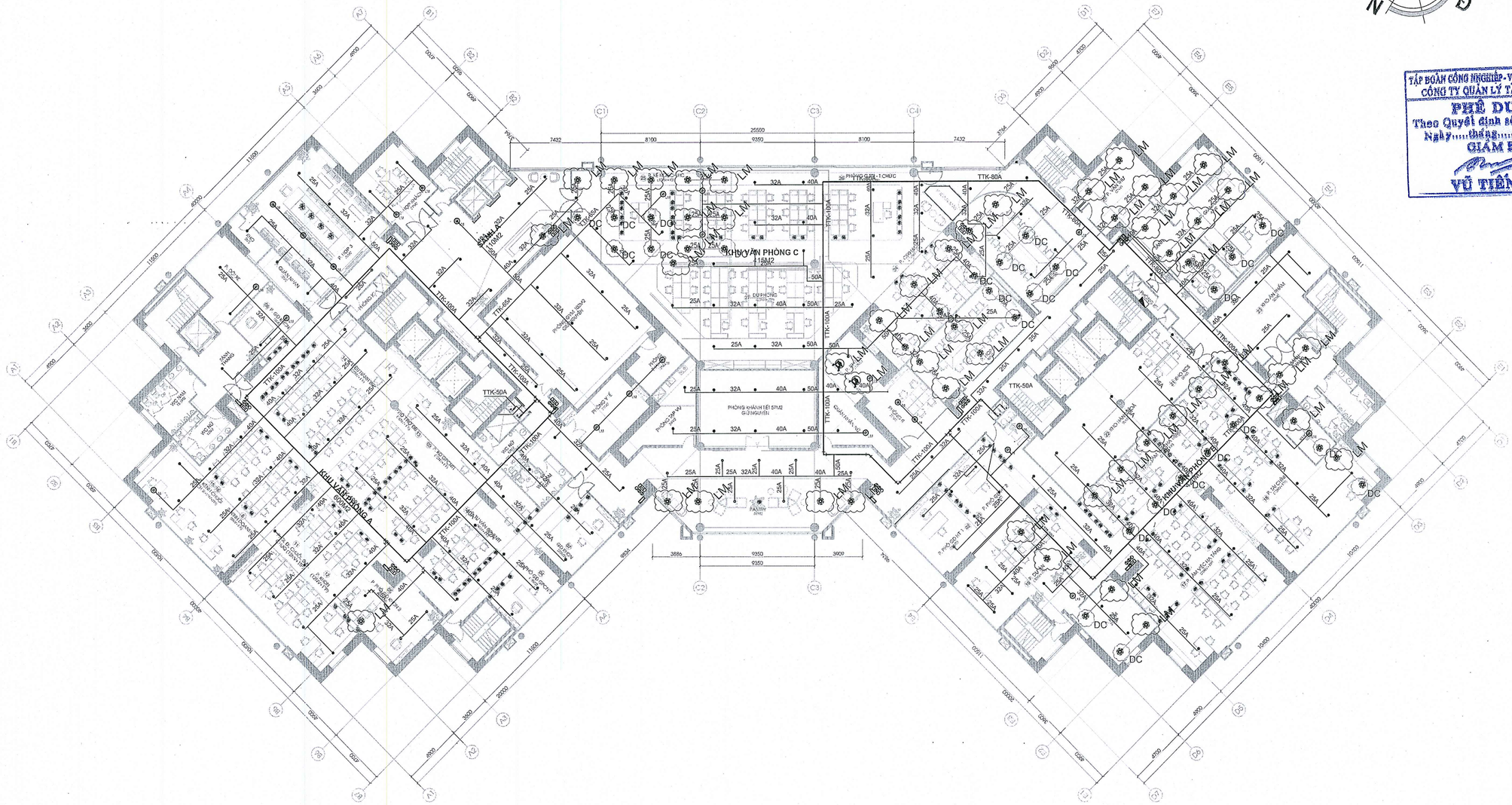
MẶT BẰNG ĐỊA CHỈ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 3

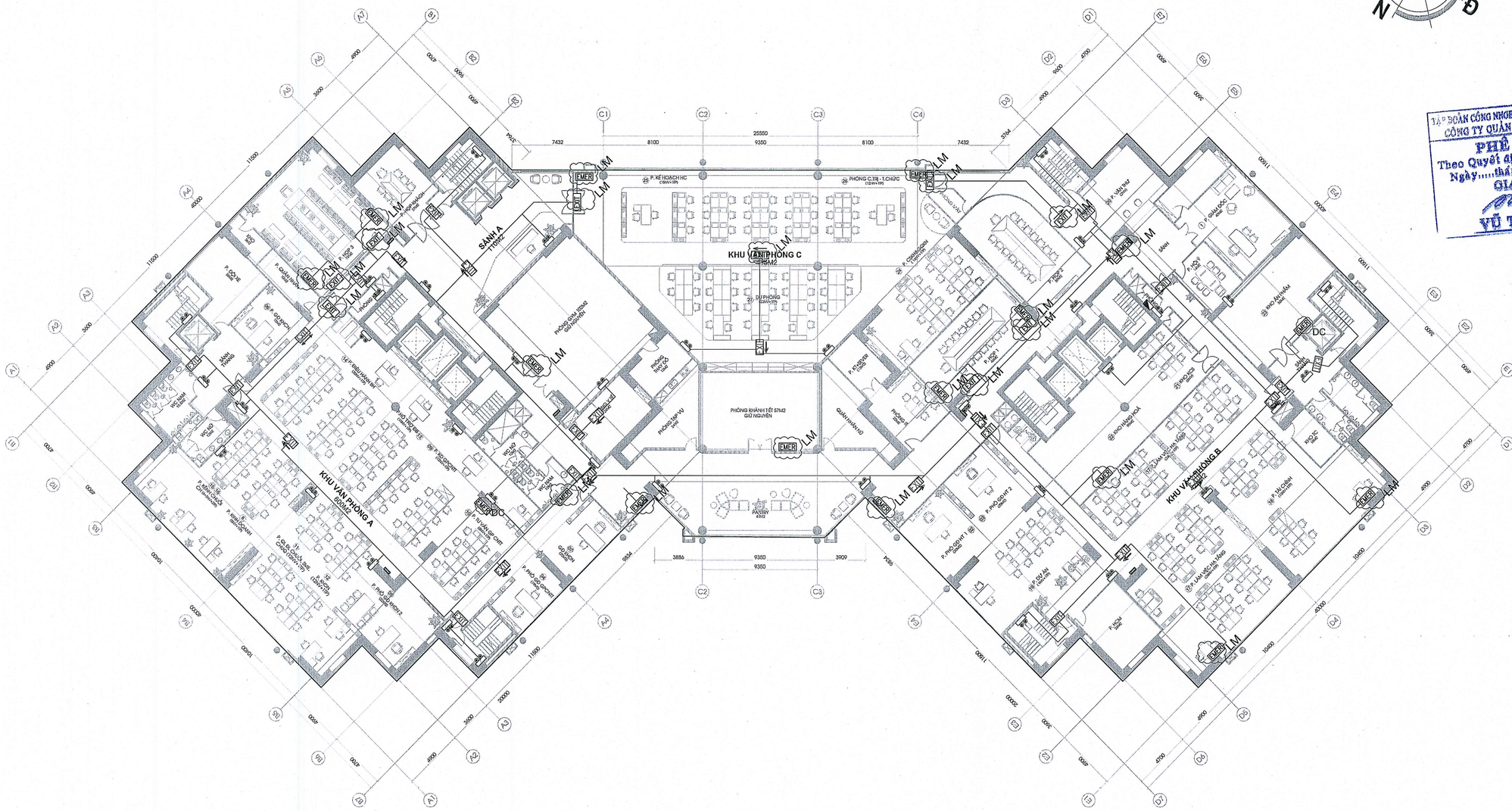
TỶ LỆ - SCALE: A1-1/150

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: MBPC-01

NGÀY - DATE: 2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG


TTK-80A
TTK-100A
TTK-50A
KHUYẾN PHÔNG C
115M2
PHÒNG GIÁM ĐỐC
PHÒNG KHÁNH TIẾT 57M2
KHUYẾN PHÔNG A
80M2
KHU VỆ SINH CHUNG
KHU VỆ SINH CHUNG
PHÒNG KẾ TOÁN
PHÒNG TC-HC
PHÒNG Y TẾ
PHÒNG VỆ SINH
PHÒNG VỆ SINH
PHÒNG VỆ SINH



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ VÀ BÌNH CHỮA CHÁY TẦNG 3

BẢNG KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH

EXIT	ĐÈN EXIT MỘT MẶT (KHÔNG CHỈ HƯỚNG) CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
EXIT EXIT	ĐÈN EXIT HAI MẶT (CÓ CHỈ HƯỚNG) CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
EXIT	ĐÈN EXIT HAI MẶT (CHỈ HAI HƯỚNG) CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
	HỘP NỐI KỸ THUẬT

GHI CHÚ: ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ SÁNG TRUNG BÌNH 10 LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT 1 LUX
ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI NHÌN RÕ CHỮ TRONG ĐIỀU KIỆN BÌNH THƯỜNG 300 LUX VÀ KHI CÓ SỰ CỐ 10 LUX

Bang thong ke

STT	Ten	Don vi	So luong	Ky hieu
1	Dịch chuyển vị trí	cai	2	DC
2	Lắp mới	cai	24	LM
3	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 2 mặt 2 hướng	cai	1	EXIT
4	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 2 mặt 1 hướng phải	cai	1	EXIT
5	Đèn exit 1 mặt	cai	7	EXIT
6	Đèn sự cố mắt ếch	cai	17	EMER

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

DỰ ÁN CẢI TẠO, NÂNG CẤP NỘI THẤT TRỤ SỞ LÀM VIỆC VIETTEL HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM DỰ ÁN - LOCATION:

TẦNG 3, TOÀ NHÀ THELIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU, P. ĐẠI MỖ, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.....năm 20.....
Ngày.....tháng.....
GIÁM ĐỐC
VŨ TIẾN DUY

viettel

ĐỊA CHỈ: TẦNG 2, TOÀ NHÀ THE LIGHT, ĐƯỜNG TỐ HỮU P. ĐẠI MỖ - TP. HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN CONSULTING:

NEW HOME Interior design

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME

M.S.D.N: 0106645149-C.T.C.
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT NEWHOME
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐỊA CHỈ: PHÙNG KHOANG - P.ĐẠI MỖ - TP.HÀ NỘI

PHÊ DUYỆT - APPROVED

GIÁM ĐỐC - DERECTOR:

PHẠM ĐÌNH TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:

PHAN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ - PRIMARY ARCHITECT:

PHẠM MẠNH CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

PHẠM ĐỨC THẮNG

KIỂM TRA - DESIGN BY:

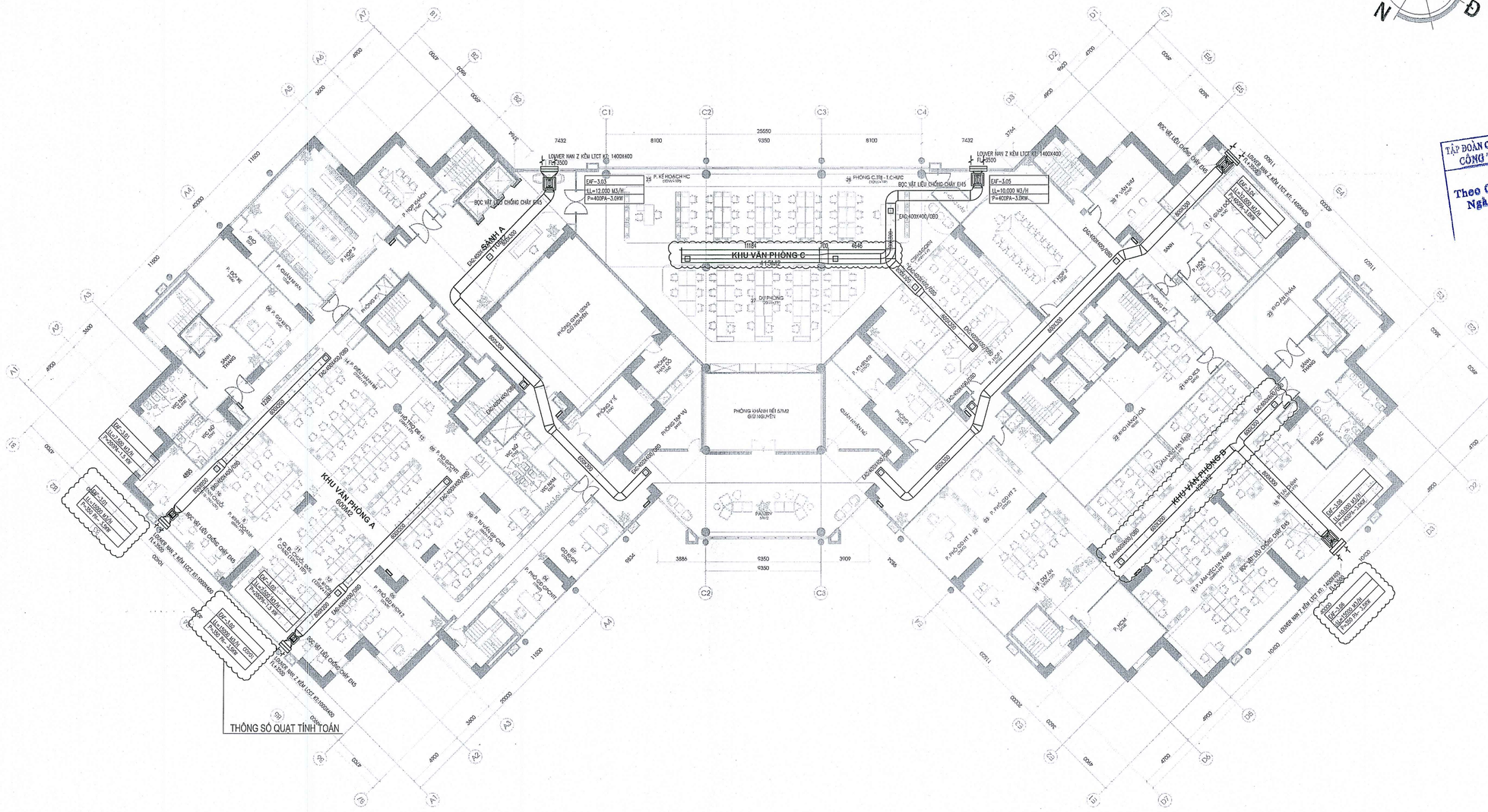
NGUYỄN PHONG NHÃ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ VÀ BÌNH CHỮA CHÁY TẦNG 3

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
A1-1/150	MBPC-03
NGÀY - DATE: 2025	

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG


KHU VĂN PHÒNG C
115M2
KHU VĂN PHÒNG A
600M2
KHU VĂN PHÒNG B
SẢNH A
PHÒNG KHÁNH TIẾT 57M2
PHÒNG GYM 60M2
PHÒNG SHOWROOM
PHÒNG Y TẾ
PHÒNG TRỰC
PHÒNG ĐỢI
PHÒNG CHỜ
PHÒNG GIÁM ĐỐC
PHÒNG HỌP
PHÒNG TRƯNG BÀY
PHÒNG TRƯNG BÀY 1
PHÒNG TRƯNG BÀY 2
PHÒNG TRƯNG BÀY 3
PHÒNG TRƯNG BÀY 4
PHÒNG TRƯNG BÀY 5
PHÒNG TRƯNG BÀY 6
PHÒNG TRƯNG BÀY 7
PHÒNG TRƯNG BÀY 8
PHÒNG TRƯNG BÀY 9
PHÒNG TRƯNG BÀY 10
PHÒNG TRƯNG BÀY