

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XÃNG DẦU NINH THUẬN

HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2447/UBP

Ngày 15 tháng 12 năm 2025

Ký tên:

CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊN

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 15/2025/HTT-TVHT

Ngày 19 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2447/1.11.P.N.D.
Ngày: 15 tháng 12 năm 2025.
Ký tên:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN

HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD HUNG THỊN
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 15/1.2025/HC TT-TV+T
Ngày 02 tháng 12 năm 2025.
CHỦ TRÌ

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Xuân Hàn

CƠ QUAN TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG



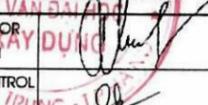
GIÁM ĐỐC
TS. Phan Quang Minh

DANH MỤC BẢN VẼ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	TÊN BẢN VẼ	TỶ LỆ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	TỶ LỆ	KÝ HIỆU
A	PHẦN CHUNG			D	PHẦN CHỮA CHÁY		
1	DANH MỤC BẢN VẼ	A3-NTS	DM	1	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	A3-1/NTS	SDNL-CC
2	KÝ HIỆU BẢN VẼ	A3-NTS	KH	2	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1	A3-1/185	CC-01
B	PHẦN BẢO CHÁY			3	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2	A3-1/125	CC-02
1	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHÁY	A3-NTS	SDNL-BC	4	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3	A3-1/125	CC-03
2	MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 1	A3-1/185	BC-01	5	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG KỸ THUẬT	A3-1/125	CC-04
3	MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 2	A3-1/125	BC-02	6	CHI TIẾT CHỮA CHÁY 1	A3-1/NTS	CC-05
4	MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 3	A3-1/125	BC-03	7	CHI TIẾT CHỮA CHÁY 2	A3-1/NTS	CC-06
5	MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG KỸ THUẬT	A3-1/125	BC-04	8	BẢNG TÍNH CHỮA CHÁY KHÍ SMS-227EA	A3-1/NTS	CC-07
6	MẶT CÁT BẢO CHÁY A-A	A3-1/125	MC-BC1	9	CHI TIẾT LẬP ĐẠT BÌNH KHÍ SMS-227EA GẮN TƯỜNG	A3-1/NTS	CC-08
7	MẶT CÁT BẢO CHÁY B-B	A3-1/125	MC-BC2	10	CHI TIẾT PHÒNG BOM CHỮA CHÁY 1	A3-1/NTS	BCC-1
8	CHI TIẾT LẬP ĐẠT BẢO CHÁY	A3-1/NTS	CTLB-BC	11	CHI TIẾT PHÒNG BOM CHỮA CHÁY 2	A3-1/NTS	BCC-2
C	PHẦN ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN VÀ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ			E	PHẦN TĂNG ÁP HÚT KHÖI		
1	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT- SỰ CỐ	A3-1/NTS	EX-01	1	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG TĂNG ÁP HÚT KHÖI	A3-1/NTS	SDNL-TAHK
2	CHỈ THÍCH YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐÈN EXIT- SỰ CỐ	A3-NTS	EX-02	2	MẶT BẰNG HỆ THỐNG TĂNG ÁP HÚT KHÖI TẦNG 1	A3-1/185	TAHK-01
3	CHI TIẾT BIÊN BẢO AN TOÀN (ĐÈN EXIT)	A3-NTS	EX-03	3	MẶT BẰNG HỆ THỐNG TĂNG ÁP HÚT KHÖI TẦNG 2	A3-1/125	TAHK-02
4	KHU VỰC CHIẾU SÁNG CỬA ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	A3-NTS	EX-04	4	MẶT BẰNG HỆ THỐNG TĂNG ÁP HÚT KHÖI TẦNG 3	A3-1/125	TAHK-03
5	CHI TIẾT LẬP ĐẠT HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	A3-NTS	EX-05	5	MẶT BẰNG HỆ THỐNG TĂNG ÁP HÚT KHÖI TẦNG KỸ THUẬT	A3-1/125	TAHK-04
6	MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 1	A3-1/185	EX-06	6	MẶT BẰNG HỆ THỐNG TĂNG ÁP HÚT KHÖI TẦNG MÁI	A3-1/125	TAHK-05
7	MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 2	A3-1/125	EX-07	7	CHI TIẾT LẬP ĐẠT TĂNG ÁP HÚT KHÖI 1	A3-1/NTS	CT-TAHK1
8	MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 3	A3-1/125	EX-08	8	CHI TIẾT LẬP ĐẠT TĂNG ÁP HÚT KHÖI 2	A3-1/NTS	CT-TAHK2
9	MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG KỸ THUẬT	A3-1/125	EX-09				
10	CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1	A3-1/NTS	CD-01				
11	CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2	A3-1/NTS	CD-02				
12	CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3	A3-1/NTS	CD-03				

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 2.441.Đ/.../...
 Ngày: 15 tháng 12 năm 2025
 Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số: 15.12025/BC TT-TVHTT
 Ngày 02 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ SỐ 108, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, H. HÀ NỘI TEL: 024.38694570 - FAX: 024.38699720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL:  ĐÌNH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, H. HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CND- CH.DEPARTMENT: PHẠM HỒNG VIỆT			
CHỦ TRÌ BM-CH.DESIGNER: NGUYỄN HỮU TUẤN 			
THIẾT KẾ - DESIGNED: LƯƠNG VĂN LINH 			
THIẾT KẾ - DESIGNED: LƯƠNG VĂN LINH 			
KIỂM BM - CHECK BY: NGUYỄN HỮU TUẤN 			
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
DANH MỤC BẢN VẼ			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE: 2025		TỶ LỆ - SCALE:	
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO: DM	

KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH

HỆ THỐNG BÁO CHÁY		EXIT	ĐÈN EXIT MỘT MẶT (KHÔNG CHỈ HƯỚNG) CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	▷	ĐẦU PHUN HỎ MÀN NGẮN CHÁY D15 - K = 5.6 US
APCF	TRUNG TÂM BÁO CHÁY CHÍNH ĐỊA CHỈ	EXIT	ĐÈN EXIT HAI MẶT (CÓ CHỈ HƯỚNG) CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	↔	VAN GỐC D65
ASCP	TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHỤ ĐỊA CHỈ	EXIT	ĐÈN EXIT HAI MẶT (CÓ CHỈ HƯỚNG) CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	▷	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY NGANG D20; 68°C- K = 11.2 US (TẠI SÂN GARA 0 TỶ CƠ KHÍ CHỮA CHÁY CHO LỚP XE 0 TỶ PHÍA DƯỚI)
	MÀN HÌNH ĐỒ HỌA	EXIT	ĐÈN EXIT HAI MẶT (CHỈ HAI HƯỚNG) CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	▷	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG (HỘP ĐƠN D50)
	CPU	EXIT	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	▷	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG (HỘP ĐƠN D65)
	MÁY IN		ĐÈN SỰ CỐ ẨM TRẦN CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	▷	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG (HỘP ĐƠN D65)
	BỘ LƯU ĐIỆN		DÂY CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY 2X1.5MM2	⊕	BÌNH KHÍ TỰ KÍCH HOẠT
	HỘP KỸ THUẬT		HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	△	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỘT ABC - 8KG
S	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI ĐỊA CHỈ	⊖	TỦ ĐIỀU KHIỂN BOM CHỮA CHÁY	△	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY KHÍ CO2 - 3KG
S _C	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI THƯỜNG	⊖	MÁY BOM CHỮA CHÁY CHÍNH - DỰ PHÒNG	△	BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐÁY ABC - 35KG
S _V	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI ĐỊA CHỈ PHÍA TRÊN TRẦN GIÁ	⊖	MÁY BOM BÙ ẤP	⊕	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA
S _{CV}	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI THƯỜNG PHÍA TRÊN TRẦN GIÁ	⊖	BÌNH TÍCH ẤP	⊕	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
A _R	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH ĐỊA CHỈ	⊖	CÔNG TẮC ẤP LỰC	⊕	TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 4 CỬA D65
A _{CF}	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ	⊖	VAN TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG ALARM VALVE	⊕	TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA D65
A _{CR}	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG THƯỜNG	⊖	VAN TRẦN NGẬP	⊕	TỦ ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN BẢO HỘ, THIẾT BỊ PHÁ ĐỠ
	ĐIÊN TRỞ CUỐI ĐƯỜNG DÂY	⊖	CÔNG TẮC DÒNG CHÁY	D25, ...	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D25, D32, D80, D100, ...
	CÒI ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP	⊖	VAN CHẶN KÈM CÔNG TẮC GIÁM SÁT		
	NÚT ẮN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ	⊖	VAN CỐNG		
I/O	MODULE ĐẦU RA/ĐẦU VÀO ĐỊA CHỈ	⊖	VAN CHẶN		
IM	MODULE CÁCH LY ĐỊA CHỈ	⊖	VAN BI		
MM	MODULE GIÁM SÁT ĐỊA CHỈ 2 ĐẦU VÀO	⊖	VAN MỘT CHIỀU		
ZM	MODULE ĐỊA CHỈ CHO ĐẦU BÁO THƯỜNG	⊖	VAN GIẢM ẤP		
LIFT	THANG MÁY	⊖	VAN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG		
EAF	QUẠT HÚT KHÍ, KHỎI SỰ CỐ TẦNG HẦM	⊖	MÔ TƠ VAN		
SMF	QUẠT HÚT KHỎI SỰ CỐ	⊖	VAN PHẠO		
SAF	QUẠT CẤP KHÍ TƯƠI TẦNG HẦM	⊖	VAN AN TOÀN		
PAF	QUẠT TĂNG ẤP THANG BỘ	⊖	ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG		
LPF	QUẠT TĂNG ẤP THANG MÁY	⊖	ĐỒNG HỒ ĐO ẤP LỰC		
REM	LIÊN ĐỘNG RÈM NGẮN CHÁY	⊖	RỌ HÚT		
MCCB	APTOMAT TỔNG	⊖	CHỐNG XOÁY		
240V	BỘ CẤP NGUỒN 24VDC	⊖	Y LỘC		
MTU	VAN CHẶN LỬA	⊖	KHỚP NỐI MỀM		
AV	VAN TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG ALARM VALVE	⊖	ĐẦU PHUN LOẠI QUAY XUỐNG		
DV	VAN TRẦN NGẬP	⊖	ĐẦU PHUN LOẠI QUAY LÊN		
⊖	VAN CHẶN KẾT HỢP CÔNG TẮC GIÁM SÁT	⊖	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY XUỐNG D15; 68°C- K = 5.6 US		
⊖	BOM CHỮA CHÁY	⊖	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY LÊN D15; 68°C- K = 5.6 US		
---	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHIỀU 2X1.5MM2	⊖	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY XUỐNG D15; 93°C- K = 5.6 US		
---	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY 2X1.0MM2	⊖	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY XUỐNG D20; 68°C- K = 11.2 US		
---	DÂY CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY 2X1.5MM2	⊖	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY LÊN D20; 68°C- K = 11.2 US		
	HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN	⊖	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY LÊN D15; 93°C- K = 5.6 US		
	HỘP NỐI KỸ THUẬT	⊖	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY LÊN D20 LẮP ĐẶT DƯỚI ỐNG GIÓ; 68°C- K = 11.2 US		
		⊖	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY LÊN D15 LẮP ĐẶT DƯỚI ỐNG GIÓ; 68°C- K = 5.6 US		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD HÙNG THỊNH
CHIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số.../.../...
 Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 2147/UB.VD...
 Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
 Ký tên:

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA
 ĐỊA CHẾ SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THÊN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XÃNG DẦU NINH THUẬN
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA

HẠNG MỤC - ITEM:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐỊA CHẾ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI
 TEL: 024.38296570 - FAX: 024.38297720
 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH
 QLKT - QUALITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO
 XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28
 ĐỊA CHẾ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI
 TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:

CNDA - CH. DEPARTMENT
 PHẠM HỒNG VIỆT
 CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER
 NGUYỄN HỮU TUẤN
 THIẾT KẾ - DESIGNED
 LƯƠNG VĂN LINH
 THIẾT KẾ - DESIGNED
 LƯƠNG VĂN LINH
 KIỂM BM - CHECK BY
 NGUYỄN HỮU TUẤN

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
KÝ HIỆU

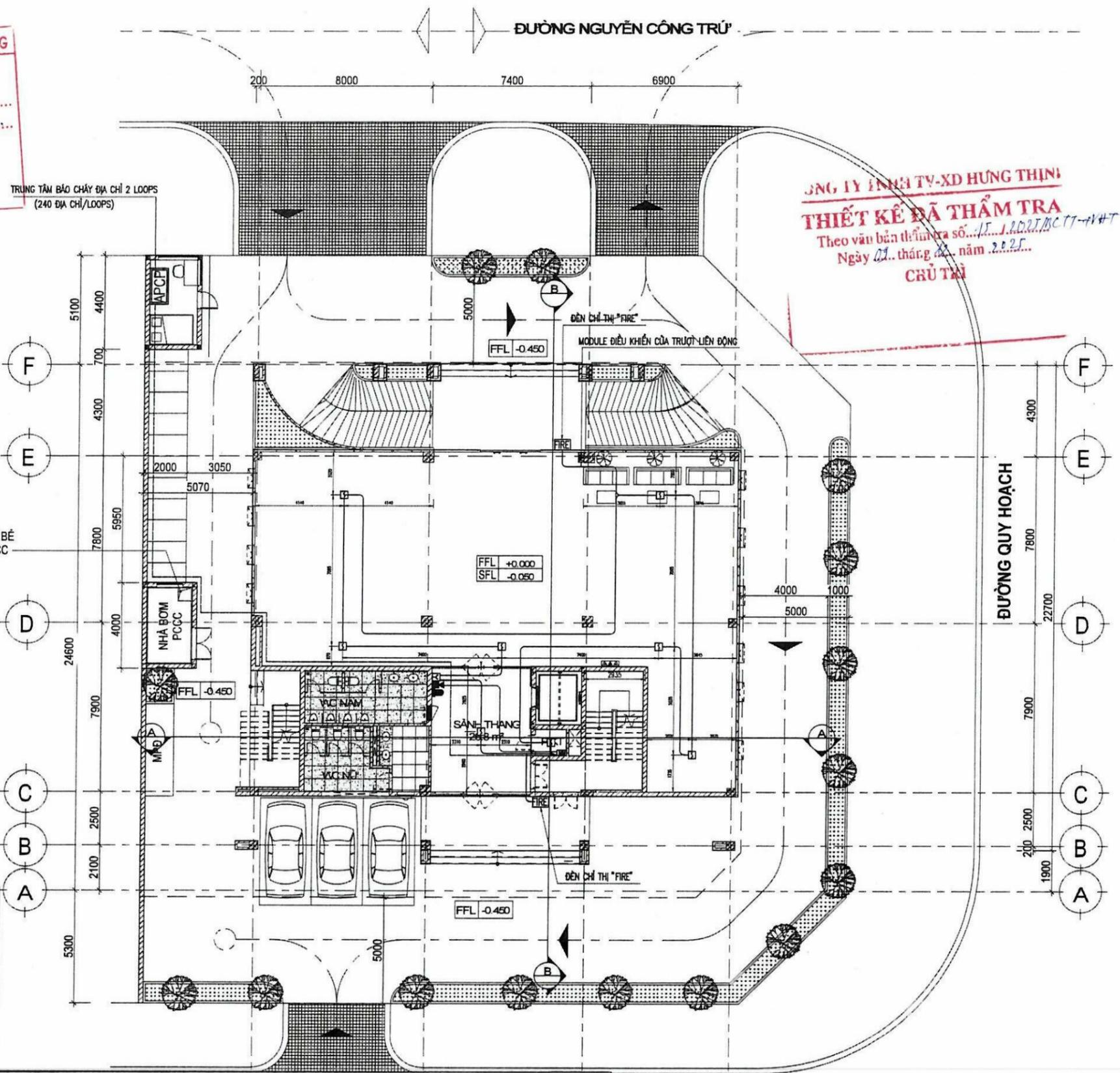
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE: 2025
 TỶ LỆ - SCALE:
 SỐ HỢP ĐỒNG: BẢN VẼ SỐ DRAWING NO: KH

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2447 / 1102NDP
Ngày 15 tháng 12 năm 2025
Ký tên:

CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 15 / 2025 / BCTT-TVHT
Ngày 29 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ

PHẦN BÁO CHÁY

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 2447/1.10.11.0
 Ngày: 15 tháng 12 năm 2025
 Ký tên:



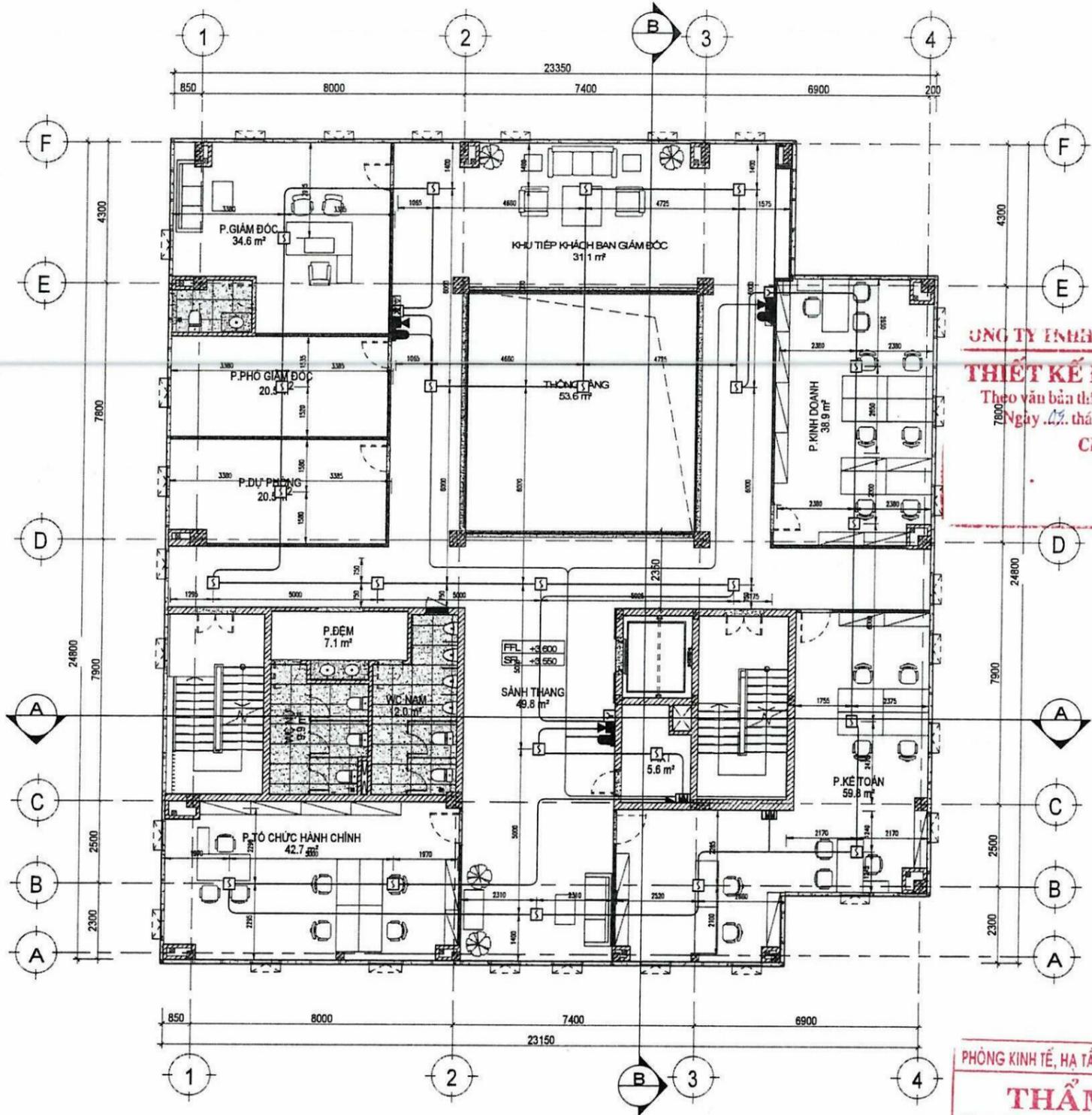
CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐẢM THẢM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số: 15.../2025/TC-TH
 Ngày 01 tháng 12 năm 2025
CHỦ TÀI

KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH	
	HỘP NÓI KỸ THUẬT
	ĐẦU BÁO KHÓI KHÍ ĐỊA CHỈ
	ĐẦU BÁO NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ
	MODULE ĐIỀU KHIỂN ĐẦU BÁO THƯỜNG
	CỦA ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP
	NÚT ÁN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ
	ĐÈN CHỈ THỊ "FIRE"
	MODULE GIÀM SÁT ĐỊA CHỈ 2 ĐẦU VÀO
	MODULE ĐẦU VÀO/ĐẦU RA ĐỊA CHỈ
	MODULE CÁCH LY ĐỊA CHỈ
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHIỆT 2X1.5MM ²
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY 2X1.25MM ²
	DÂY CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY 2X1.5MM ²

- CHÚ THÍCH :
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ĐI XUYẾN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỐT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY
 +CÁP, DÂY TÍN HIỆU ĐI TRÊN TRẦN GIẢ ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG GHEN HOẶC ĐƯỢC BỌC BẰNG VẬT LIỆU CÓ TÍNH CHÁY CH1
 +KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHÓI ĐẾN MIỆNG HÚT, MIỆNG THỞ CỦA HỆ THỐNG HÚT KHÓI VÀ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA THÔNG GIÓ KHÔNG NHỎ HƠN 1M

6900 5480
 4
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANTS CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI HÀ NỘI TEL: 024.3869670 - FAX: 024.3869720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR			
PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL			
ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI HÀ NỘI TEL: 024.36290318 - FAX: 024.36290319 - EMAIL:			
CND.A - CH.DEPARTMENT		PHẠM HỒNG VIỆT	
CHỦ TRÌ BM-CH.DESIGNER		NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY		NGUYỄN HỮU TUẤN	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE TỶ LỆ - SCALE:			
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:	
		BC-01	



CÔNG TY TNHH TV-XD HUNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐẢM TRẢ
 Theo văn bản thẩm tra số...
 Ngày... tháng... năm 2025...
CHỦ TRÌ

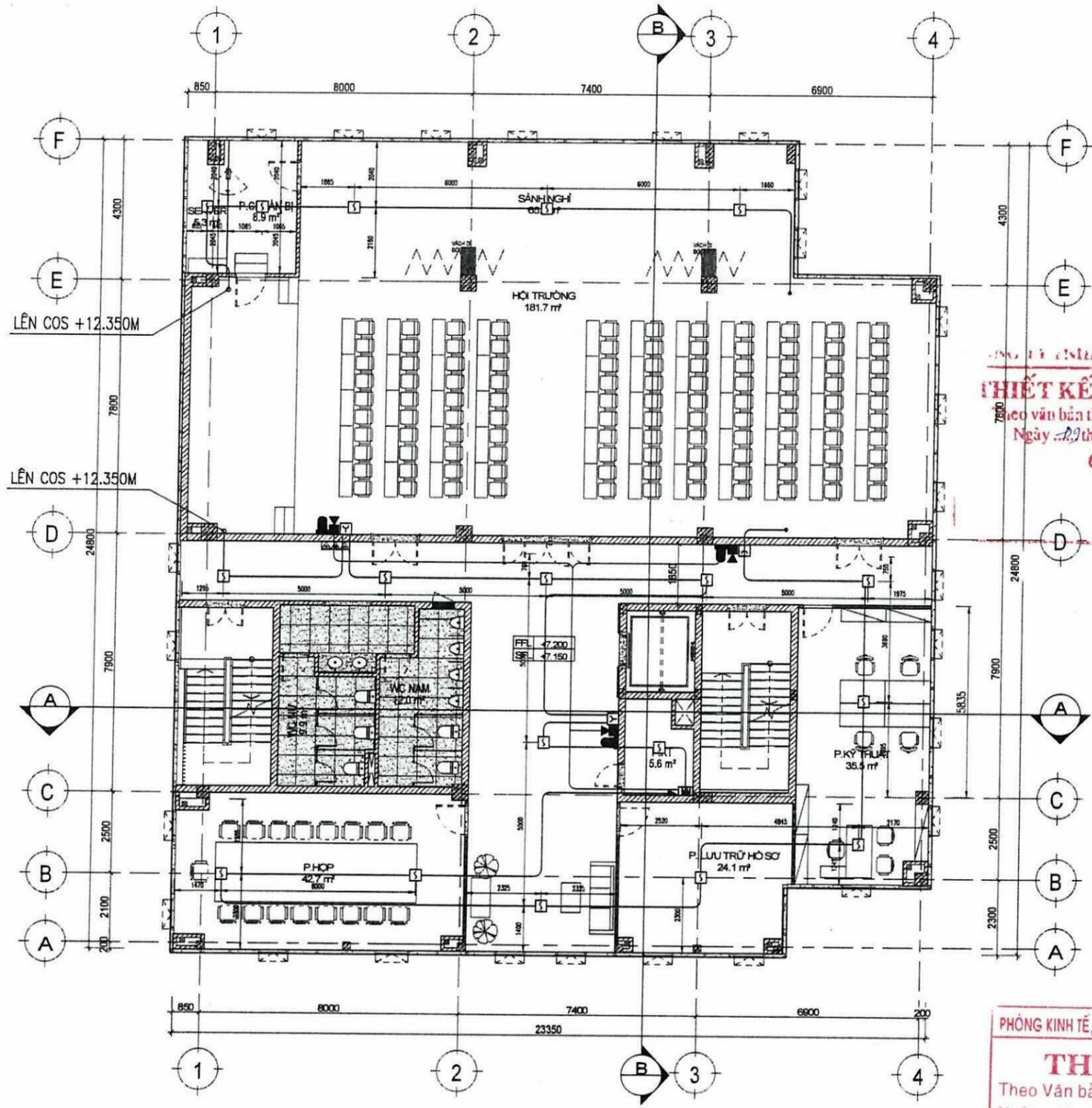
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 24.47.../...
 Ngày... tháng... năm 2025...
 Ký tên:

KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH	
	HỘP NỐI KỸ THUẬT
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÍ ĐẠ CHỈ
	ĐẦU BÁO NHIỆT CẢ TẦNG ĐẠ CHỈ
	MODULE ĐIỀU KHIỂN ĐẦU BÁO THƯỜNG
	CỜ ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP
	HỘT ÁN BÁO CHÁY ĐẠ CHỈ
	ĐÈN CHỈ THỊ "FIRE"
	MODULE ĐẦU SỬ ĐẠ CHỈ 2 ĐẦU VÀO
	MODULE ĐẦU VÀO/ĐẦU RA ĐẠ CHỈ
	MODULE CÁCH LY ĐẠ CHỈ
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHIỆU 2X1.5MM2
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY 2X1.25MM2
	DÂY CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY 2X1.5MM2

- CHÚ THÍCH :
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ĐI XUYẾN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỐT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY
 +CÁP, DÂY TÍN HIỆU ĐI TRÊN TRẦN GIẢ ĐƯỢC LUỐN TRONG ỐNG GHEN HOẶC ĐƯỢC BỌC BẰNG VẬT LIỆU CÓ TÍNH CHÁY CH1
 +KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHÍ ĐẾN MIỆNG HÚT, MIỆNG THỞI CỦA HỆ THỐNG HÚT KHÍ VÀ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA THÔNG GIÓ KHÔNG NHỎ HƠN 1M

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THÊN THUẬT, PHƯỜNG NHÁ TRẠNG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XÃNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(03), D. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TU VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐIA CHỈ: SỐ 66 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.38496570 - FAX: 024.38497720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 66 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36283318 - FAX: 024.36283319 - EMAIL:			
CNDA - CH. DEPARTMENT	PHẠM HỒNG VIỆT		
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER	NGUYỄN HỮU TUẤN		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
KIỂM BM - CHECK BY	NGUYỄN HỮU TUẤN		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE	2025	TỶ LỆ - SCALE:	
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:	BC-02



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số... 15.1.2025/BCTT
 Ngày... 29 tháng... 11 năm... 2025
CHỦ TRÌ

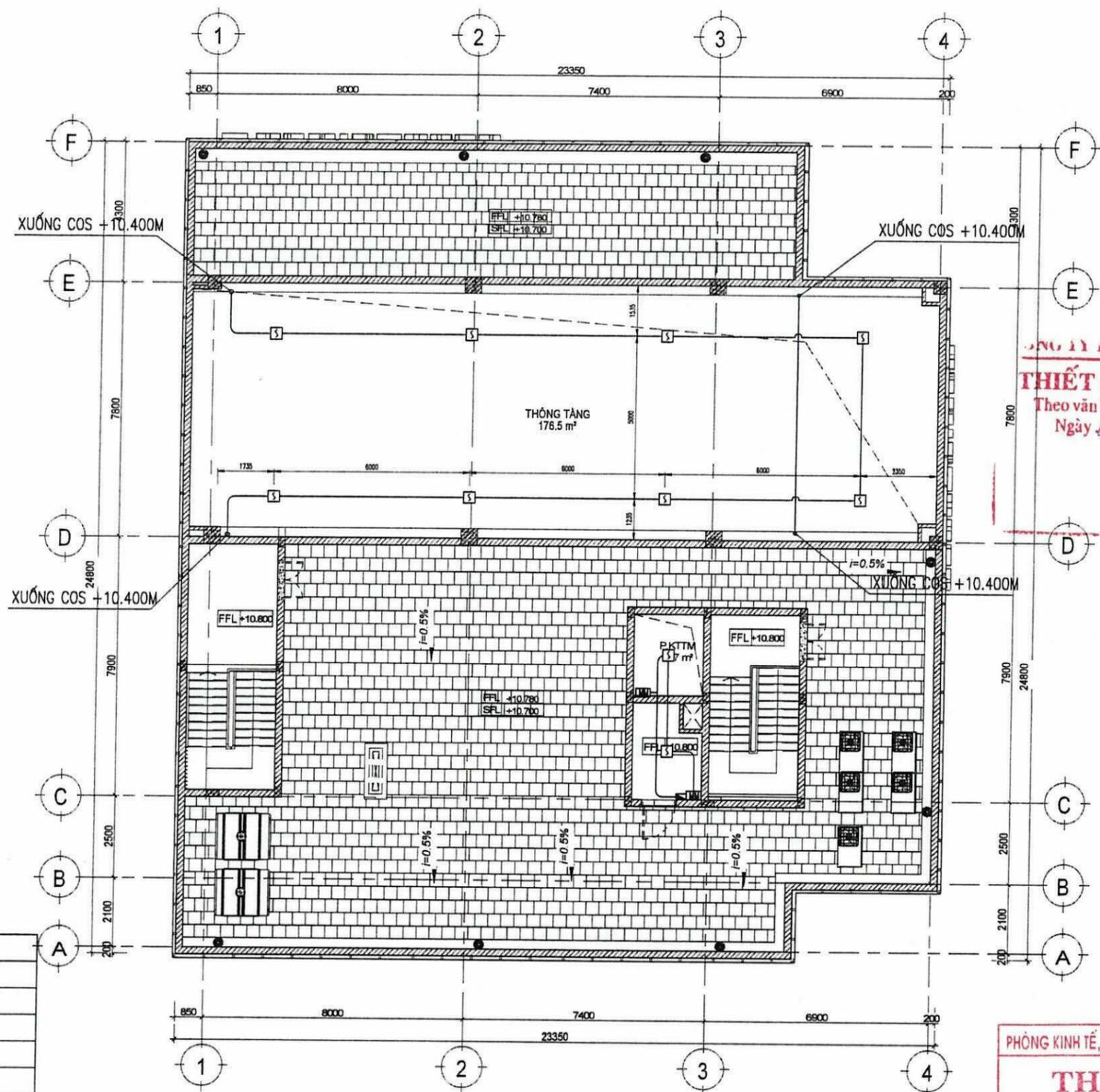
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 2947/1.VC.NP...
 Ngày... 15... tháng... 12... năm 2025...
 Ký tên:

KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH	
	HỘP NỐI KỸ THUẬT
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI BẠCH CHÌ
	ĐẦU BÁO NHIỆT CẢ TẮNG BẠCH CHÌ
	MODULE ĐIỀU KHIỂN ĐẦU BÁO THƯỜNG
	CỜ DÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP
	HÚT ÁN BÁO CHÁY BẠCH CHÌ
	ĐÈN CHỈ THỊ FIRE
	MODULE GIÁM SÁT BẠCH CHÌ 2 ĐẦU VÀO
	MODULE ĐẦU VÀO/ĐẦU RA BẠCH CHÌ
	MODULE CÁCH LY BẠCH CHÌ
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHIỆT 2X1.5MM2
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY 2X1.25MM2
	DÂY CÁP NGƯỜN CHỐNG CHÁY 2X1.5MM2

- CHÚ THÍCH :
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ĐI XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỐT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY +CÁP, DÂY TÍN HIỆU ĐI TRÊN TRẦN GIẢ ĐƯỢC LUÔN TRONG ỐNG GHEN HOẶC ĐƯỢC BỌC BẰNG VẬT LIỆU CÓ TÍNH CHÁY CH1
 +KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHÓI ĐẾN MIỆNG HÚT, MIỆNG THỜI CỦA HỆ THỐNG HÚT KHÓI VÀ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA THÔNG GIÓ KHÔNG NHỎ HƠN 1M

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHÀ TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XÃNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.38496570 - FAX: 024.38496720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:			
PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL:			
ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CND.A - CH. DEPARTMENT		PHẠM HỒNG VIỆT	
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER		NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY		NGUYỄN HỮU TUẤN	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE:		TỶ LỆ - SCALE:	
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:	
		BC-03	



CÔNG TY TNHH TV-AD HÙNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...
 Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

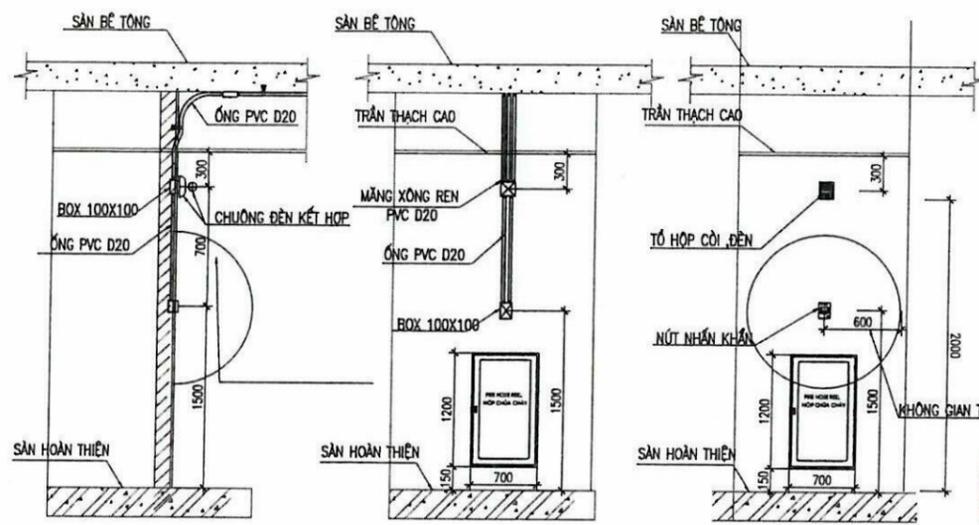
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày..... tháng..... năm 20.....
 Ký tên:

KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH	
	HỘP NÚT KỸ THUẬT
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI ĐẠ CHẾ
	ĐẦU BÁO NHỆT ỌA TẦNG ĐẠ CHẾ
	MODULE ĐIỀU KHIỂN ĐẦU BÁO THƯỜNG
	CỦI ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP
	HÚT ÁN BÁO CHÁY ĐẠ CHẾ
	ĐÈN CHỈ THỊ FIRE
	MODULE GIẢM SÁT ỌẠ CHẾ 2 ĐẦU VÀO
	MODULE ĐẦU VÀO/ĐẦU RA ĐẠ CHẾ
	MODULE CÁCH LY ĐẠ CHẾ
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHỄU 2X1.5MM2
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY 2X1.25MM2
	DÂY CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY 2X1.5MM2

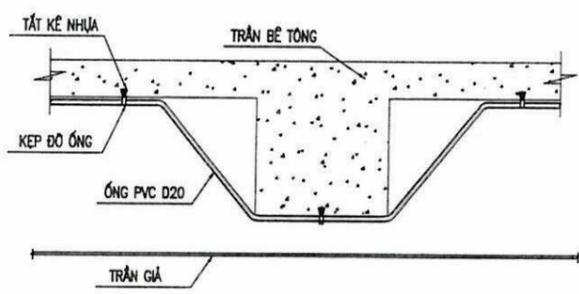
- CHÚ THÍCH :
 + CÁC ĐƯỜNG ỚNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ỌẠ XUYẾN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỚNG, ĐƯỜNG CẤP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỌT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY
 +CẤP, DÂY TÍN HIỆU ỌẠ TRÊN TRẦN GIẢ ĐƯỢC LUỒN TRONG ỚNG GHEN HOẶC ĐƯỢC BỌC BẰNG VẬT LIỆU CỐ TÍNH CHÁY CH1
 +KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHÓI ỚN MIỆNG HÚT, MIỆNG THỎI CỦA HỆ THỐNG HÚT KHÓI VÀ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA THÔNG GIÓ KHÔNG NHỎ HƠN 1M

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG KỸ THUẬT

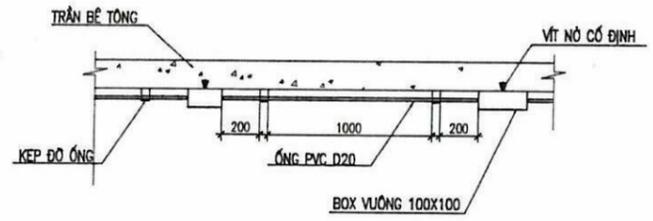
SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHẾ SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XÃNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LỘ 133(83), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHẾ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.38491670 - FAX: 024.38491720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR PHAN QUANG MINH			
QUẢN LÝ - QUALITY CONTROL ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHẾ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CNDẠ - CH. DEPARTMENT PHẠM HỒNG VIỆT		CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNED LƯƠNG VĂN LINH		THIẾT KẾ - DESIGNED LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY NGUYỄN HỮU TUẤN		KIỂM BM - CHECK BY NGUYỄN HỮU TUẤN	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG KỸ THUẬT			
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE TỶ LỆ - SCALE: 2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: BC-04	



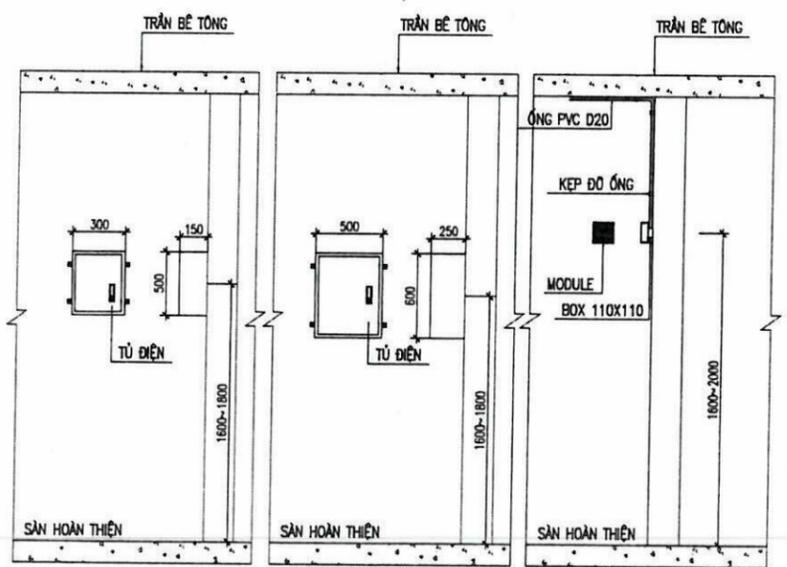
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN KHẨN



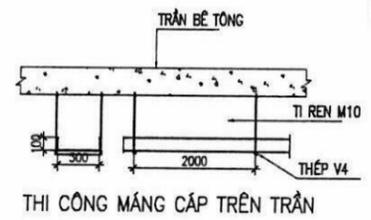
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG QUA DẦM



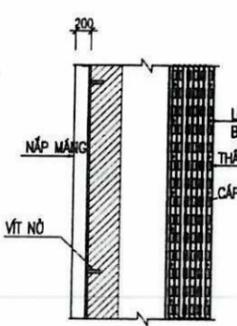
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN



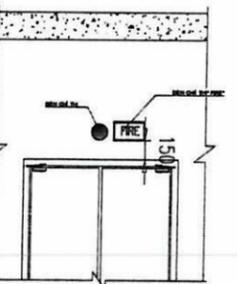
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MODULE, TỦ ĐIỆN



THI CÔNG MĂNG CÁP TRÊN TRẦN

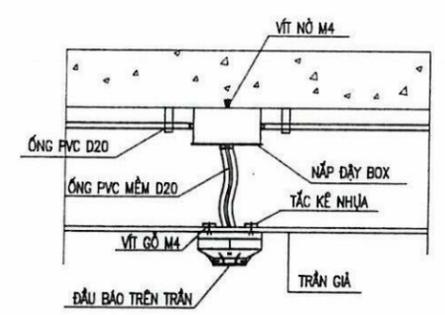


CHI TIẾT MĂNG CÁP THÔNG TẦNG

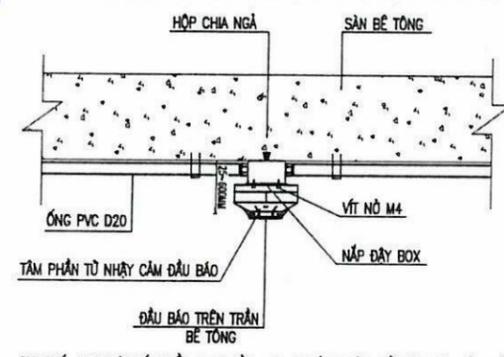


CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHỈ THỊ NGOÀI NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH

CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số.../.../.../...
 Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

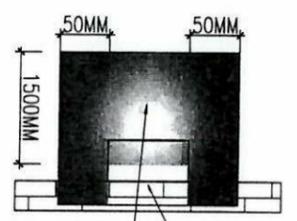


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHU VỰC CÓ TRẦN

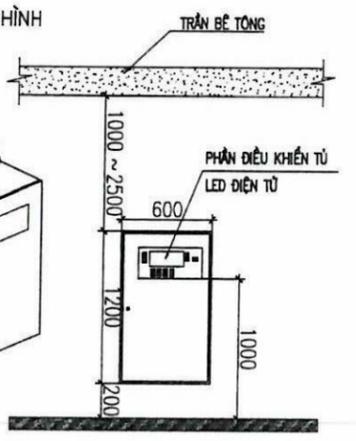


GH CHÚ: KHU VỰC CÓ CHIỀU CAO TRẦN < 4M, KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẢM BIẾN ĐẾN TRẦN TỪ 0.025M ĐẾN 0.3M.
 KHU VỰC CÓ CHIỀU CAO TRẦN TỪ 4M ĐẾN 15M, KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẢM BIẾN ĐẾN TRẦN KHÔNG QUÁ 0.6M

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



CHI TIẾT CÁP CHỐNG CHÁY ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC

SỬA ĐỔI - REVISION		
PHÒNG KINH TẾ	HÀ TĂNG VÀ ĐỒ THỊ P. PHAN RANG	
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
NO.	DATE	CONTENT
		CHẤP THUẬN
		APPROVED
<p>THẨM ĐỊNH</p> Theo Văn bản số: 2447/KC/ĐKD Ngày... tháng... năm 2025 Ký tên:		
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		

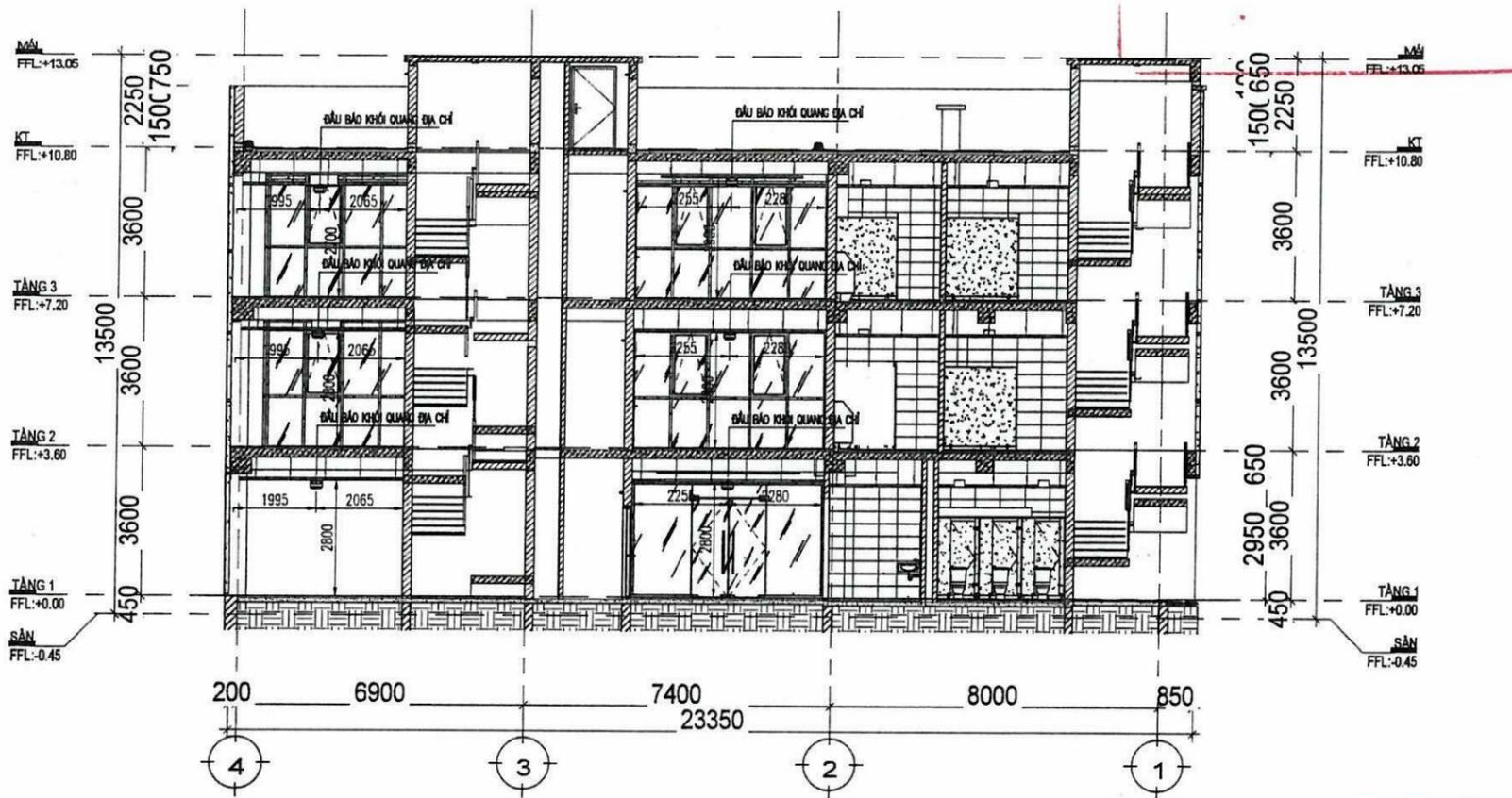
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA
 ĐỊA CHẾ: SỐ 10B ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA
 TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA
 HẠNG MỤC - ITEM:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG
 NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐỊA CHẾ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI
 TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38699720
 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH
 QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUALITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO
 XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28
 ĐỊA CHẾ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI
 TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:

CNDA - CH. DEPARTMENT	
PHẠM HỒNG VIỆT	
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER	
NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNED	
LƯƠNG VĂN LINH	
THIẾT KẾ - DESIGNED	
LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY	
NGUYỄN HỮU TUẤN	
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:	CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÁO CHÁY
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE	TỶ LỆ - SCALE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: CTLĐ-BC

CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...15.1.2025/BC77
 Ngày...11...tháng...11...năm...2025...
CHỦ TRÌ



MẶT CẮT BẢO CHÁY A-A

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...24417...1...11/2025...
 Ngày...11...tháng...11...năm 2025...
 Ký tên:

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT: CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT: TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XÃNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 1330B3, D. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM: TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, H. HÀ NỘI TEL: 024.38696570 FAX: 024.38697720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28 ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, H. HÀ NỘI TEL: 024.36220318 - FAX: 024.36220319 - EMAIL:			
CND.A - CH. DEPARTMENT PHẠM HỒNG VIỆT			
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER NGUYỄN HỮU TUẤN			
THIẾT KẾ - DESIGNED LƯƠNG VĂN LINH			
THIẾT KẾ - DESIGNED LƯƠNG VĂN LINH			
KIỂM BM - CHECK BY NGUYỄN HỮU TUẤN			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT CẮT BẢO CHÁY A-A			
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE 2025		TỶ LỆ - SCALE:	
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: MC-BC1	

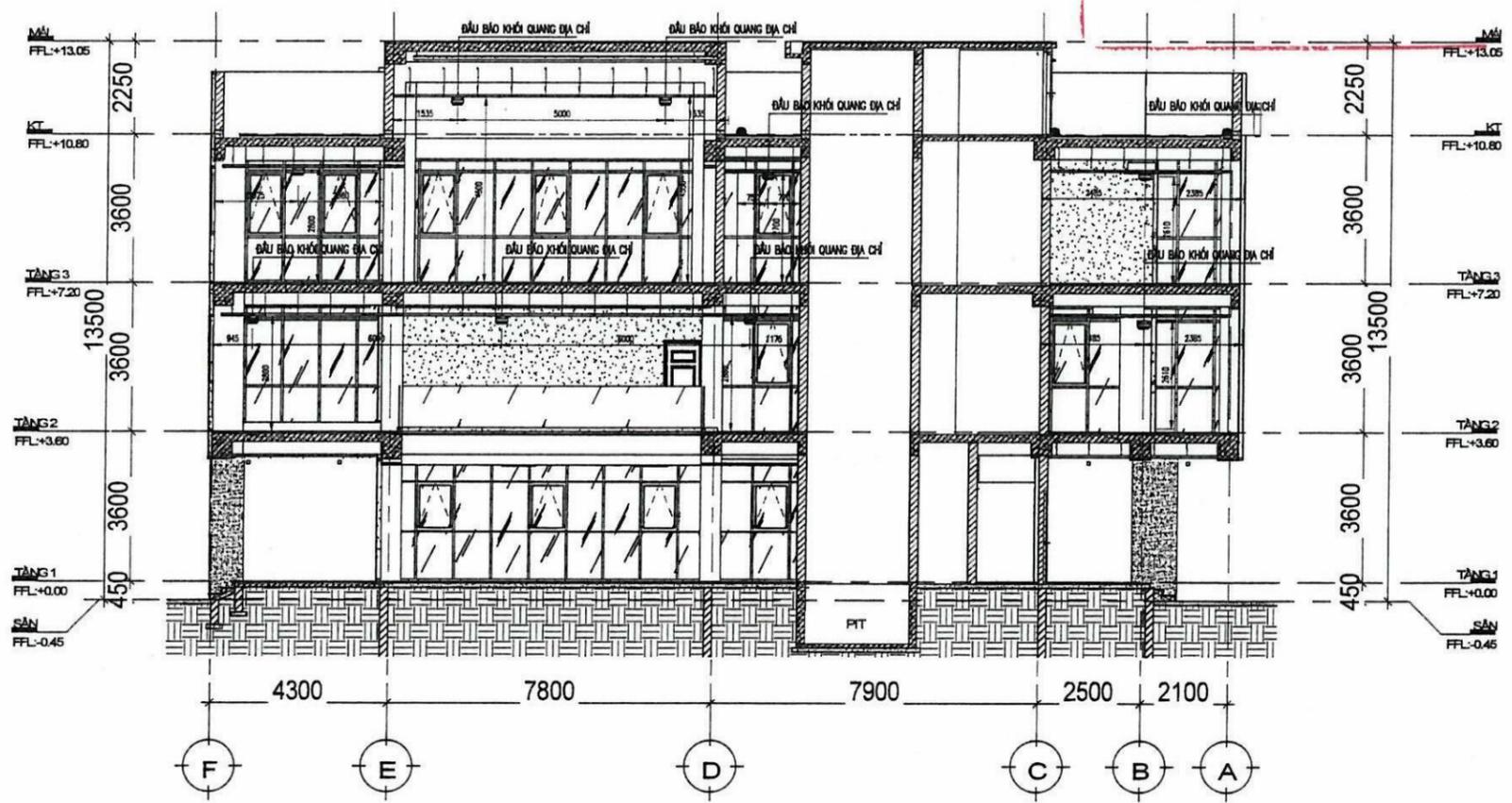
CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊN.

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số.../.../2025/BC TT

Ngày... tháng... năm... 2025.

CHỦ TRÌ



MẶT CẮT BẢO CHÁY B-B

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2.9.2.1.16.NP

Ngày... tháng... năm 2025

Ký tên:

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA

Địa chỉ: Số 108, Đường Nguyễn Thiện Thuật, Phường Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN

Địa điểm xây dựng - LOCATION: Lô 133(B3), D Nguyễn Công Trứ, Phường Phan Rang, Tỉnh Khánh Hòa

HẠNG MỤC - ITEM:

TRỤ SỞ VĂN PHÒNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Địa chỉ: Số 55 Đường Giải Phóng, Phường Bạch Mai, Hà Nội
 TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38697220
 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
 PHAN QUANG MINH

QLKT - QUALITY CONTROL
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28

Địa chỉ: Số 65 Đường Giải Phóng, Phường Bạch Mai, Hà Nội
 TEL: 024.36230319 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:

CNDA - CH. DEPARTMENT
 PHẠM HỒNG VIỆT

CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER
 NGUYỄN HỮU TUẤN

THIẾT KẾ - DESIGNED
 LUONG VĂN LINH

THIẾT KẾ - DESIGNED
 LUONG VĂN LINH

KIỂM BM - CHECK BY
 NGUYỄN HỮU TUẤN

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT CẮT BẢO CHÁY B-B

HOÀN THÀNH- ISSUE DATE TỶ LỆ - SCALE:
 2025

SỐ HỢP ĐỒNG: BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:
MC-BC2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

PHẦN EXIT, SỰ CỐ

CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số...../.....
Ngày tháng năm

CHỦ TRÌ

CHÚ THÍCH YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN VÀ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU LÀ 120 PHÚT
- ĐỘ CHỖI CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN : ĐẢM BẢO ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU CỦA BIỂN BÁO THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẠT 2CD/M2; NHẬN THẤY TÂM NHÌN BỊ ẢNH HƯỞNG NHIỀU DO KHÓI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY, ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU PHẢI ĐẠT 10CD/M2
- BIỂN BÁO AN TOÀN : LẮP ĐẶT Ở ĐỘ CAO TỪ 2M ĐẾN 2,7M SO VỚI MẶT SÀN, HOẶC NGAY TRÊN CỬA NẾU CỬA CÓ CHIỀU CAO LỚN HƠN 2,7M. CÁC KHU VỰC KHÔNG ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG KHÓI KHIẾN KHÓI TÍCH TỤ CHE KHUẤT, PHẢI BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN GẦN THẤP HƠN TRẦN NHÀ TỐI THIỂU 0,5M ĐỂ TRÁNH BỊ NGẬP KHÓI VÀ KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT BIỂN BÁO AN TOÀN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỪ BÊN NGOÀI
- KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT GIỮA CÁC BIỂN BÁO AN TOÀN KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 25M
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN : NHỮNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2M, PHẢI ĐẢM BẢO ĐỘ RỢI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 LUX VÀ DÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ĐẢM BẢO CÓ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG : ĐỘ RỢI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0,5M THEO CHU VI KHU VỰC
- TỈ LỆ ĐỘ RỢI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RỢI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1
- CÁC TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY, NÚT ẮN BÁO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY PHẢI LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ CÓ THỂ DỄ DÀNG XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ NẾU KHÔNG NẴM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẴM TRONG 1 PHẠM VI KHOẢNG TRỐNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5LUX TẠI MẶT SÀN
- ĐỐI VỚI VIỆC CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG SO VỚI MẶT SÀN, CHIẾU SÁNG GIAN PHÒNG VÀ CHIẾU SÁNG CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN TRONG PHẠM VI GÓC CHIẾU TỪ 60° ĐẾN 90° KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ QUY ĐỊNH TẠI BẢNG 1 (TCVN 13456/2022)

BẢNG 1 – GIỚI HẠN GÂY LÓA TẠM THỜI (TCVN 13456/2022)	
CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN (M)	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIAN PHÒNG (CD)
H < 2,5	500
2,5 ≤ H < 3	900
3 ≤ H < 3,5	1600
3,5 ≤ H < 4	2500
4 ≤ H < 4,5	3500
4,5 ≤ H	5000

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số.../.../...
 Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:...../...../.....
 Ngày... tháng... năm 20...
 Ký tên:

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUYẾT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(03), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38699720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR			
PHAN QUANG MINH Y DUNG			
QLKT - QUALITY CONTROL			
ĐÌNH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CNDA - CH. DEPARTMENT	PHẠM HỒNG VIỆT		
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER	NGUYỄN HỮU TUẤN		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
KIỂM BM - CHECK BY	NGUYỄN HỮU TUẤN		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
CHÚ THÍCH YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐÈN EXIT- SỰ CỐ			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE/ TỶ LỆ - SCALE:			
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:	BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:		
	EX-02		

MÀU SẮC VÀ KÍCH THƯỚC CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN



CHỮ VÀ KÍ HIỆU HÌNH HỌC MÀU TRẮNG

MÀU NỀN LÀ MÀU XANH LÁ CÂY

TÍNH ĐỒNG ĐỀU GIỮA CÁC MÀU CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN

ĐỘ CHÓI TỐI THIỂU CỦA BIỂN BÁO = $2DC/M^2$



TỈ SỐ CỦA ĐỘ CHÓI L (MÀU TƯƠNG PHẢN) VỚI ĐỘ CHÓI LIỀN KỀ L (MÀU AN TOÀN) KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 5:1 VÀ KHÔNG LỚN HƠN 15:1

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA

ĐỊA CHẾ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA

HẠNG MỤC - ITEM:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHẾ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI
TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319
E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
PHAN QUANG MINH
QLKT - QUALITY CONTROL
ĐÌNH CHÍNH ĐẠO

XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28
ĐỊA CHẾ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI
TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:

CNDA - CH. DEPARTMENT	
PHẠM HỒNG VIỆT	
CHỦ TRÍ BM-CH. DESIGNER	
NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNED	
LƯƠNG VĂN LINH	
THIẾT KẾ - DESIGNED	
LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY	
NGUYỄN HỮU TUẤN	

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT)

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

SỐ HỢP ĐỒNG: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: EX-03

BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CÁCH SÀN TỪ : 2 - 2,7M



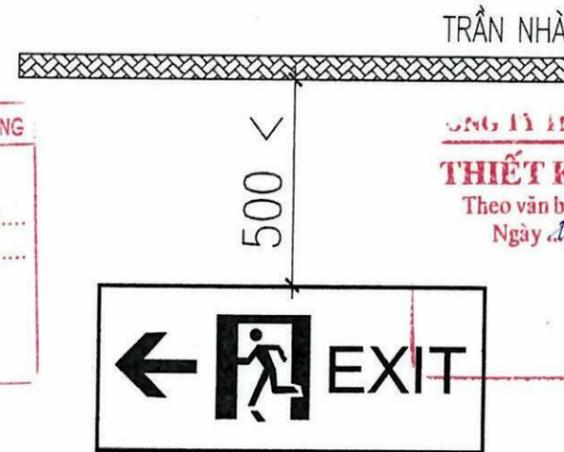
2000 - 2700

MẶT SÀN

BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN Ở KHU VỰC KHÔNG ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG TỤ KHỐI CÁCH TRẦN TỐI THIỂU 0,5M

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2.4.4.7.1.48.02
Ngày: 15 tháng 12 năm 2025
Ký tên:

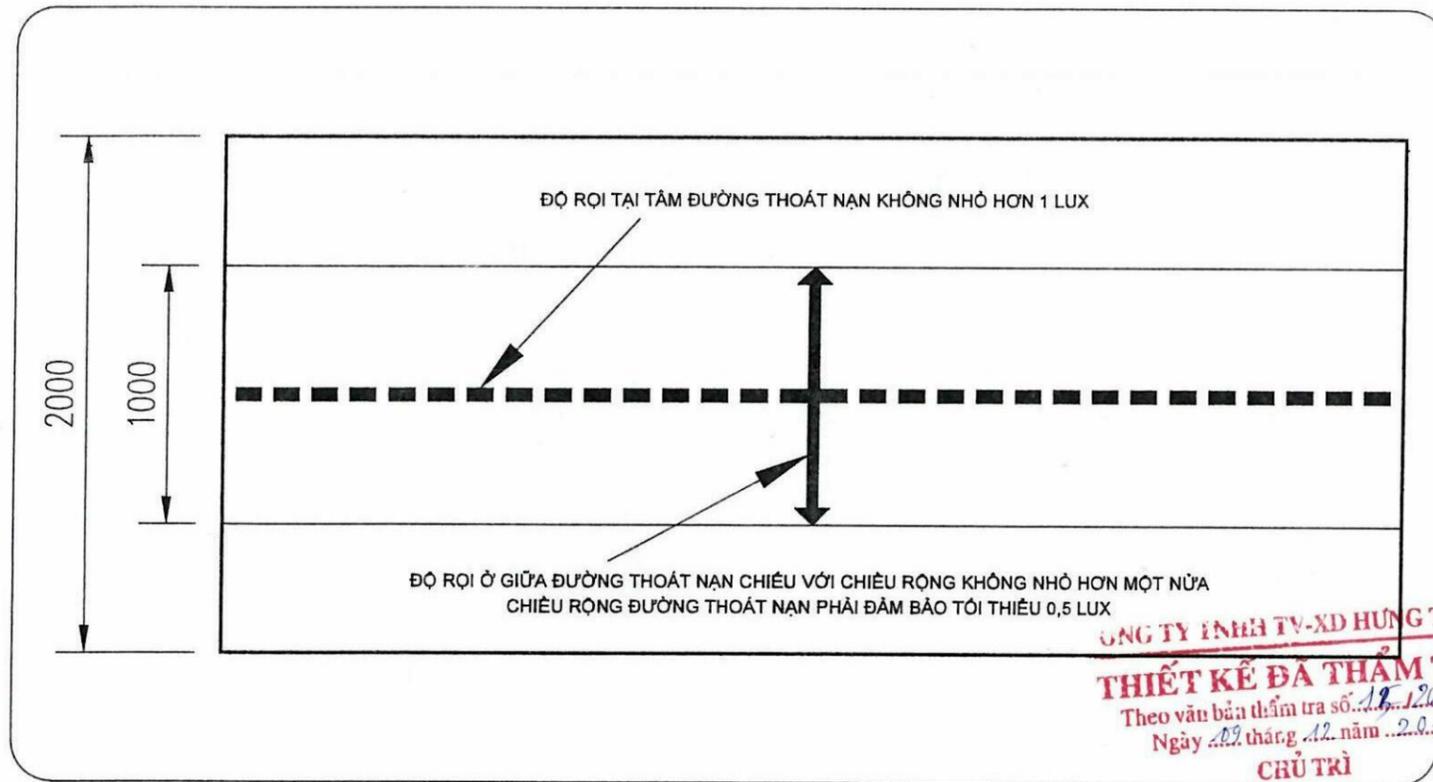
CÔNG TY TNHH XD HÙNG THỊN.
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 15/2025/BC TT
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ



KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC BIỂN BÁO AN TOÀN KHÔNG LỚN HƠN 25M

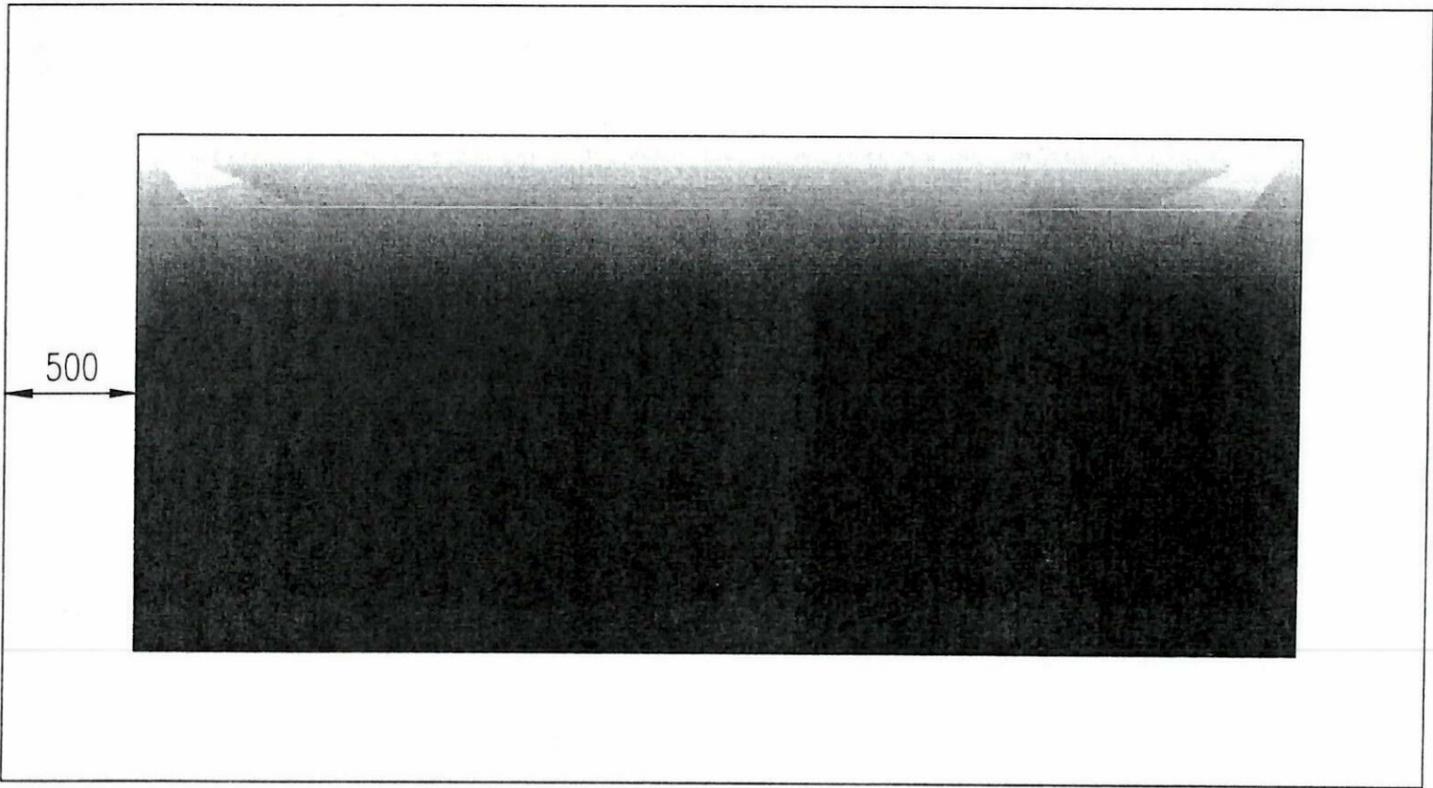
< 25000



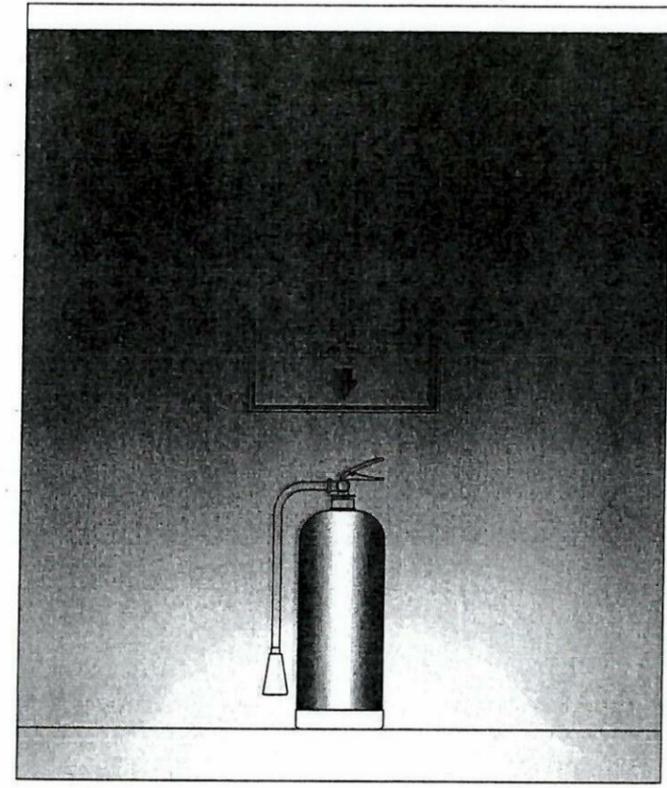


CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÀ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...
 Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

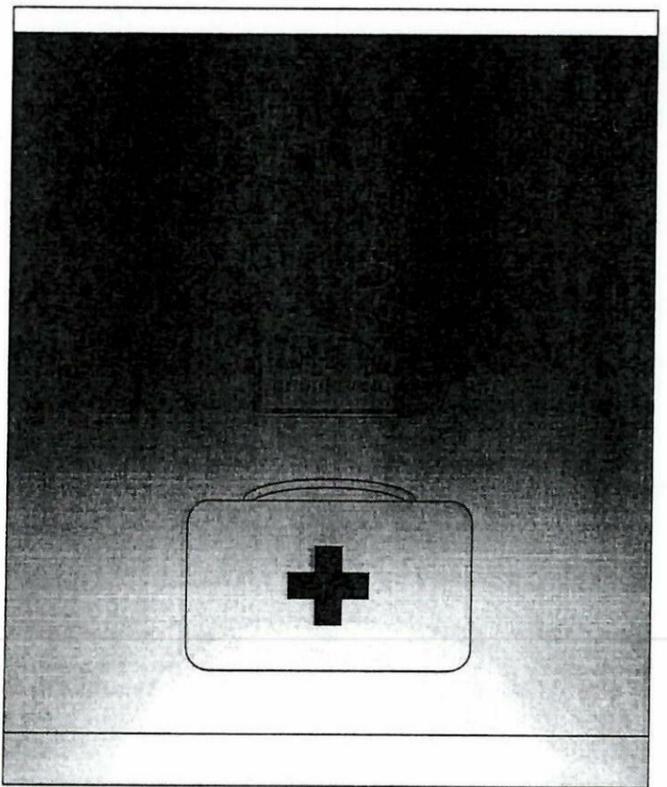
ĐỘ RỌI CỦA ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN



ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN)

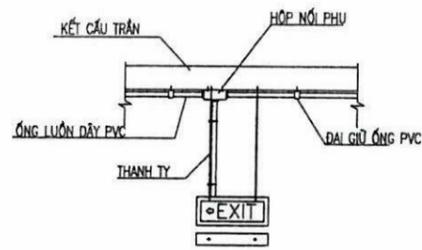


ĐÈN CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

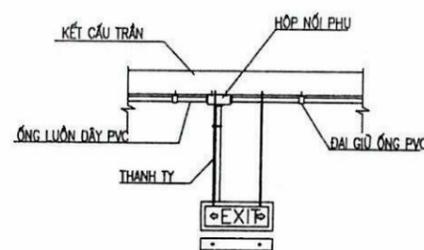


ĐÈN CHIẾU SÁNG DỤNG CỤ CỨU THƯƠNG

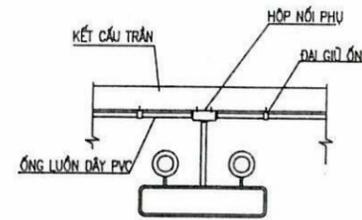
PHÒNG KINH TẾ SỬA ĐỔI / REVISION PHAN RANG			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
Theo Văn bản số:..... 2025 / 1. UBND.....			
Ngày... tháng... năm 2025.....			
Ký tên:			
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 108, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUYẾT, PHƯỜNG NHÀ TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANT			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG CÔNG TY			
ĐỊA CHỈ: SỐ 58 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, H. HÀ NỘI TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38699720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR PHAN QUANG MINH			
QTKT - QUALITY CONTROL ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, H. HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CNDA - CH. DEPARTMENT PHẠM HỒNG VIỆT			
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER NGUYỄN HỮU TUẤN			
THIẾT KẾ - DESIGNED LƯƠNG VĂN LINH			
THIẾT KẾ - DESIGNED LƯƠNG VĂN LINH			
KIỂM BM - CHECK BY NGUYỄN HỮU TUẤN			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: KHU VỰC CHIẾU SÁNG CỦA ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ			
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025 TỶ LỆ - SCALE:			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: EX-04	



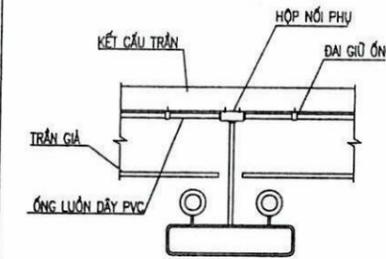
ĐÈN EXIT DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG LOẠI CHỈ 1 HƯỚNG 2 MẮT



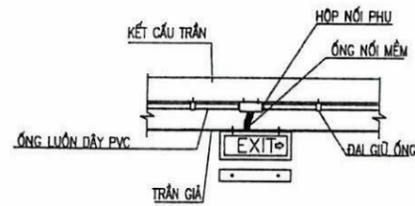
ĐÈN EXIT DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG LOẠI CHỈ 2 HƯỚNG 2 MẮT



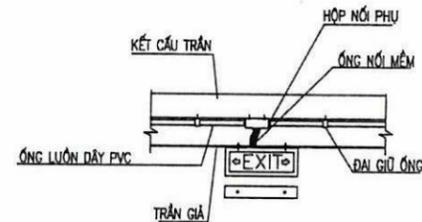
ĐÈN SỰ CỐ DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



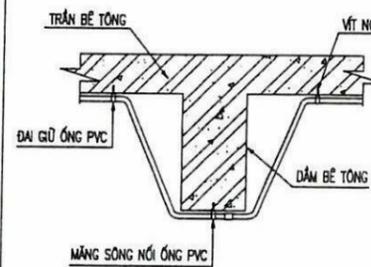
ĐÈN SỰ CỐ DƯỚI TRẦN GIẢ



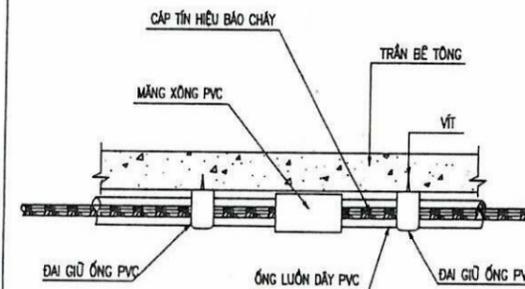
ĐÈN EXIT DƯỚI TRẦN GIẢ LOẠI CHỈ 1 HƯỚNG 2 MẮT



ĐÈN EXIT DƯỚI TRẦN GIẢ LOẠI CHỈ 2 HƯỚNG 2 MẮT

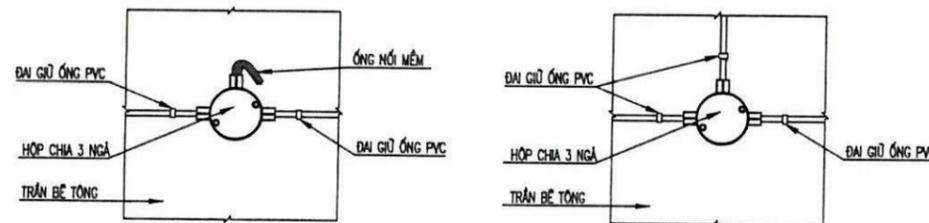
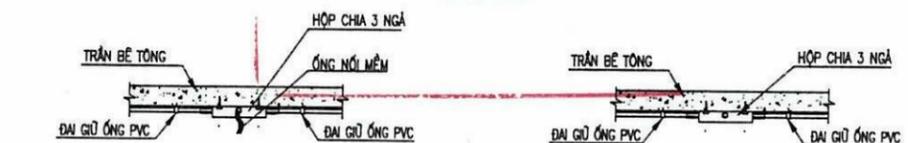


ĐƯỜNG ỚNG ĐI QUA DẦM



THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...
Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

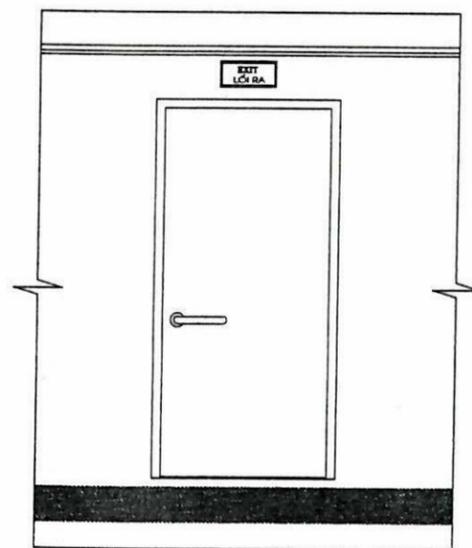


CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP CHIA NGÁ

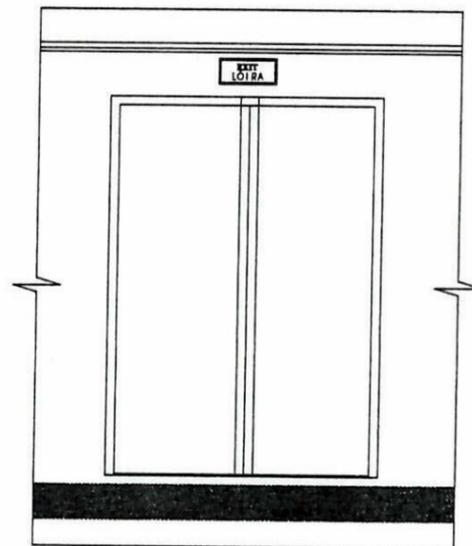
PHÒNG KINH TẾ, TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2447...
Ngày... tháng... năm 2025...
Ký tên:



ĐÈN CHỈ DẪN CỬA BUỒNG THANG



ĐÈN CHỈ DẪN TẠI CÁC CỬA ĐI

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA

ĐỊA CHẾ SỐ 108, ĐƯỜNG NGUYỄN THÊN THUẬT, PHƯỜNG NHÁ TRẢNG, TỈNH KHÁNH HÒA

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA

HẠNG MỤC - ITEM:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHẾ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI
TEL: 024.38696670 - FAX: 024.38697720
E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH
QLKT - QUALITY CONTROL
ĐINH CHÍNH ĐẠO

XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28

ĐỊA CHẾ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI
TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:

CNDA - CH. DEPARTMENT	PHAM HỒNG VIỆT
CHỦ TRƯỞNG - CH. DESIGNER	NGUYỄN HỮU TUẤN
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH
KIỂM TRA - CHECK BY	NGUYỄN HỮU TUẤN

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

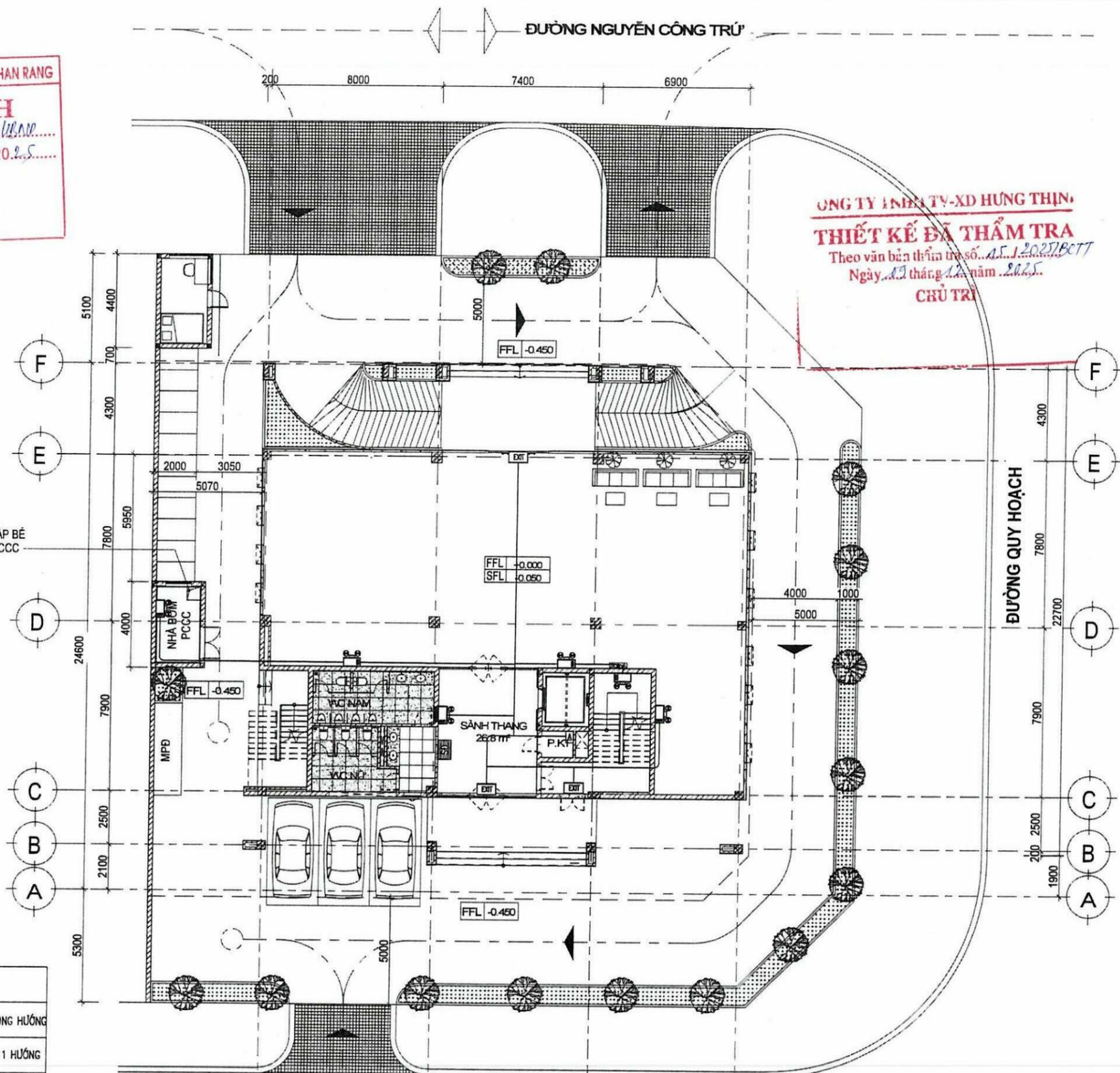
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE TỶ LỆ - SCALE:
2025

SỐ HỢP ĐỒNG: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
EX-05

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2.477/VB.VP
 Ngày: 15 tháng 12 năm 2025
 Ký tên:



CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊN
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số: 15.1.2025/BCTT
 Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRƯỞNG

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA

Địa chỉ: Số 10B, Đường Nguyễn Thiện Thuật, Phường Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN

Địa điểm xây dựng - LOCATION: Lô 133B3, Đường Nguyễn Công Trú, Phường Phan Rang, Tỉnh Khánh Hòa

HẠNG MỤC - ITEM:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 Địa chỉ: Số 55 Đường Giải Phóng, Phường Bạch Mã, Hà Nội
 TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38697720
 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH

QLKT - QUALITY CONTROL:
ĐÌNH CHÍNH ĐẠO

XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28

Địa chỉ: Số 55 Đường Giải Phóng, Phường Bạch Mã, Hà Nội
 TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:

CNDA - CH. DEPARTMENT
PHẠM HỒNG VIỆT

CHỦ TRƯỞNG BM-CH. DESIGNER
NGUYỄN HỮU TUẤN

THIẾT KẾ - DESIGNED
LƯƠNG VĂN LINH

THIẾT KẾ - DESIGNED
LƯƠNG VĂN LINH

KIỂM BM - CHECK BY
NGUYỄN HỮU TUẤN

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

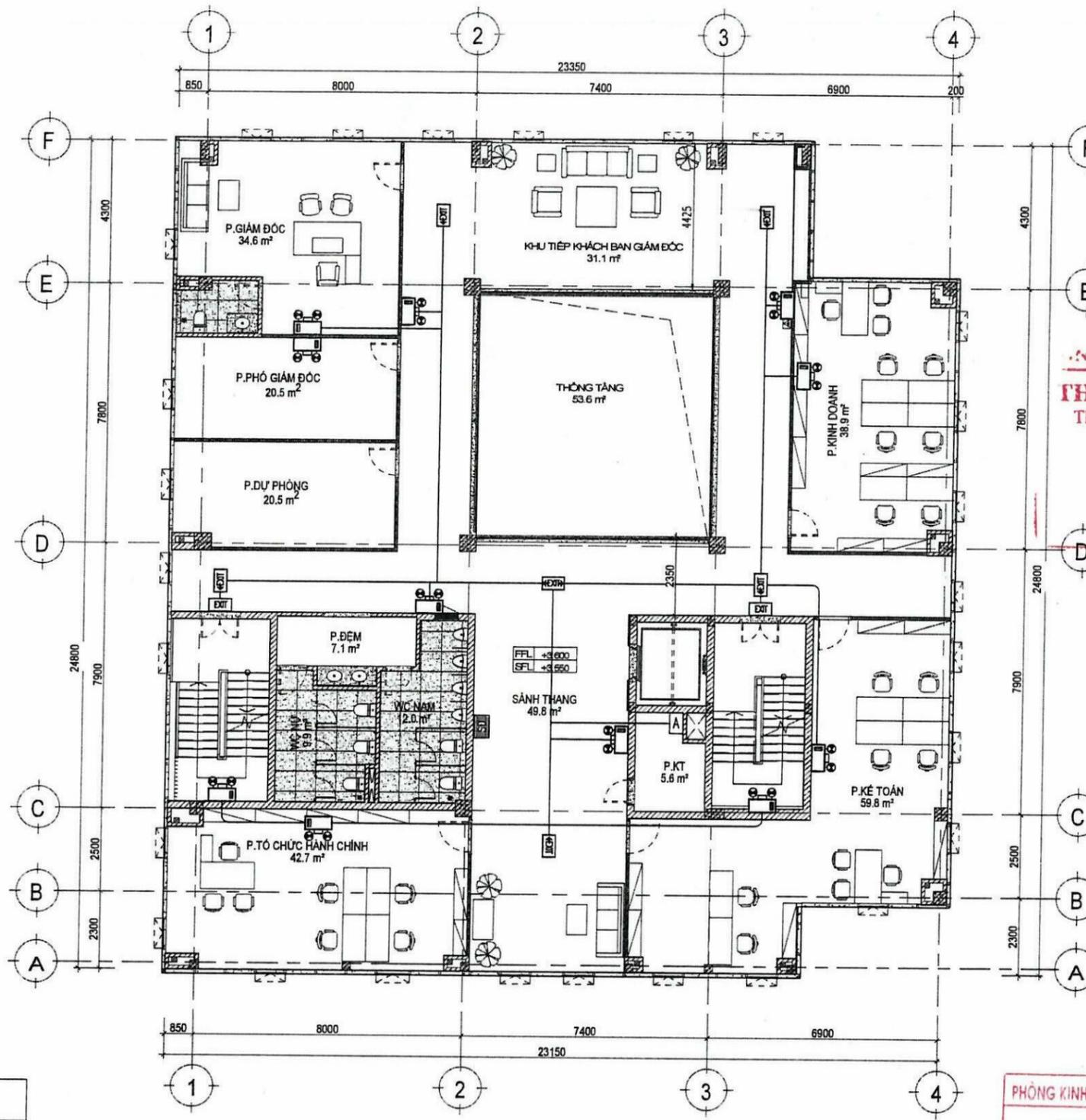
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 1

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025 TỶ LỆ - SCALE:
 SỐ HỢP ĐỒNG: BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO: EX-06

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
EXIT	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 1 MẶT, KHÔNG HƯỚNG
EXIT	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG
EXIT	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 2 MẶT, CHỈ 2 HƯỚNG
☀️	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
A	ATMOMAT
☒	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

CHÚ THÍCH
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐIỆN XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỐT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 1



CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...
 Ngày... tháng... năm...

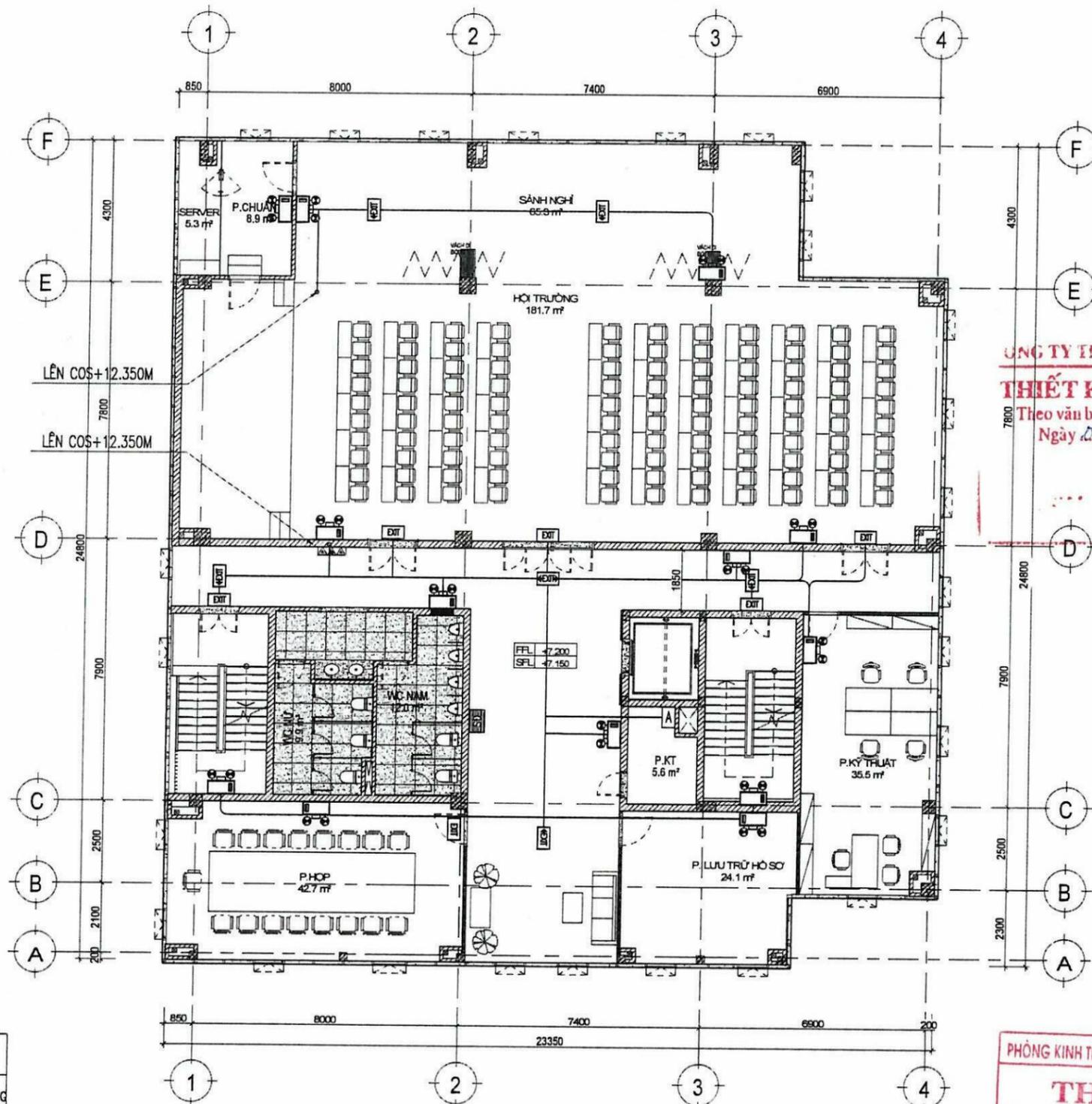
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày... tháng... năm 20...
 Ký tên:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
EXIT	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 1 MẶT, KHÔNG HƯỚNG
EXIT	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG
EXIT	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 2 MẶT, CHỈ 2 HƯỚNG
☀️	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
A	ATOMAT
☑️	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

- CHÚ THÍCH :
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ĐI XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỌT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHẾ SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THÊN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG			
ĐỊA CHẾ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.38996570 - FAX: 024.38997720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR			
PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL			
ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHẾ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CNDA - CH. DEPARTMENT			
PHẠM HỒNG VIỆT			
CHỦ TRƯỞNG BM-CH. DESIGNER			
NGUYỄN HỮU TUẤN			
THIẾT KẾ - DESIGNED			
LƯƠNG VĂN LINH			
THIẾT KẾ - DESIGNED			
LƯƠNG VĂN LINH			
KIỂM BM - CHECK BY			
NGUYỄN HỮU TUẤN			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 2			
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE TỶ LỆ - SCALE:			
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:	
		EX-07	

MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 2



CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...
 Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

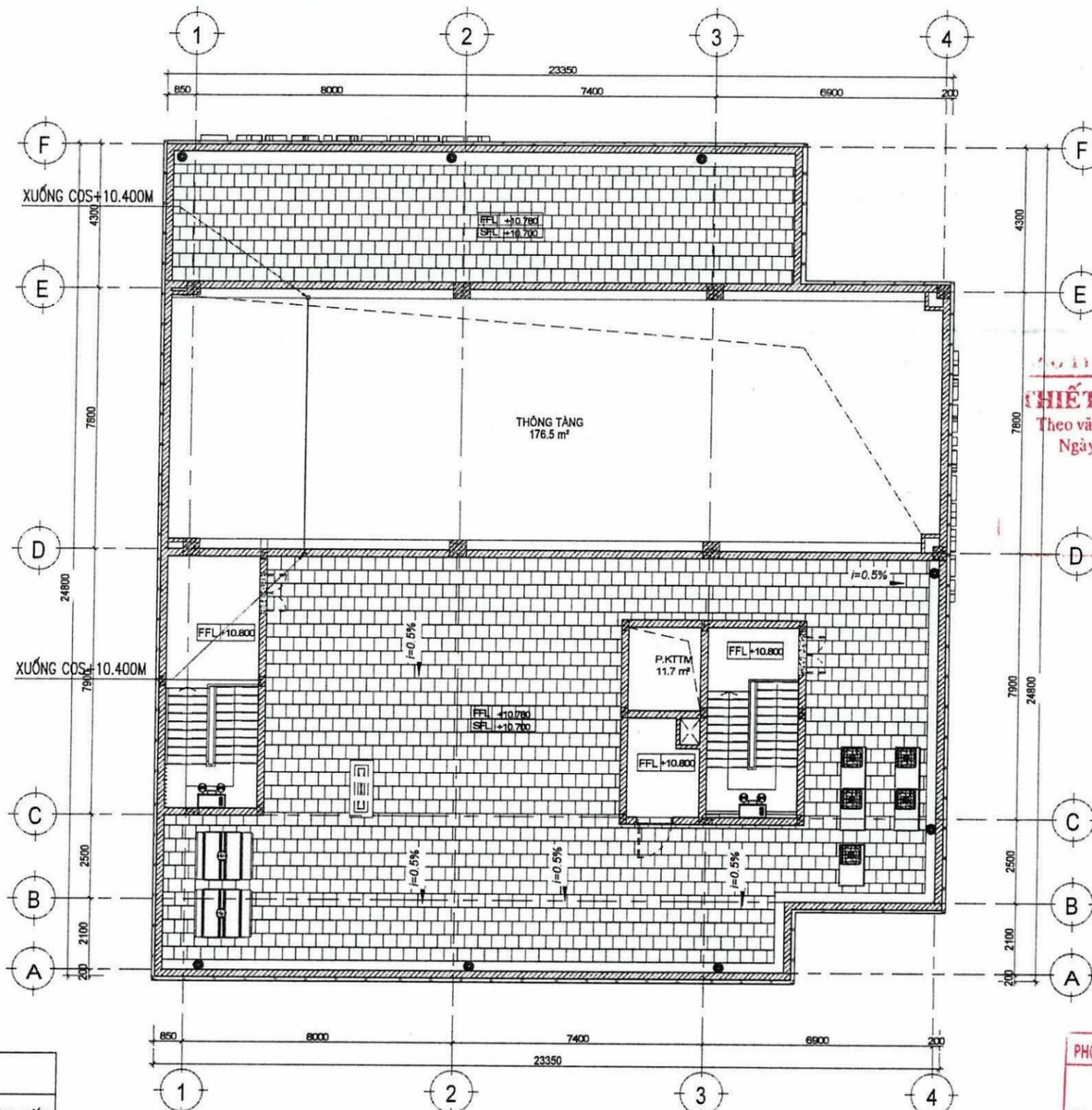
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 2025...
 Ký tên:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 1 MẶT, KHÔNG HƯỚNG
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 2 MẶT, CHỈ 2 HƯỚNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ATMOMAT
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

- CHÚ THÍCH :
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ĐIỆN XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỐT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 3

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUYẾT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG			
ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI TEL: 024.38666570 - FAX: 024.38669720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR ĐẠI HỌC XÂY DỰNG			
PHAN QUANG MINH			
QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUALITY CONTROL			
ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CND- CH. DEPARTMENT			
PHẠM HỒNG VIỆT			
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER			
NGUYỄN HỮU TUẤN			
THIẾT KẾ - DESIGNED			
LƯƠNG VĂN LINH			
THIẾT KẾ - DESIGNED			
LƯƠNG VĂN LINH			
KIỂM BM - CHECK BY			
NGUYỄN HỮU TUẤN			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 3			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE			
2025			
TỶ LỆ - SCALE:			
SỐ HỢP ĐỒNG:			
BẢN VẼ SỐ- DRAWING NO:			
EX-08			



CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊNH
THẨM KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...*15.1.2025/ĐC TT*
 Ngày...*19*...tháng...*12*...năm...*2025*
CHỦ TRÌ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....*2447.1.218.ND*.....
 Ngày...*15*...tháng...*12*...năm...*2025*.....
 Ký tên:

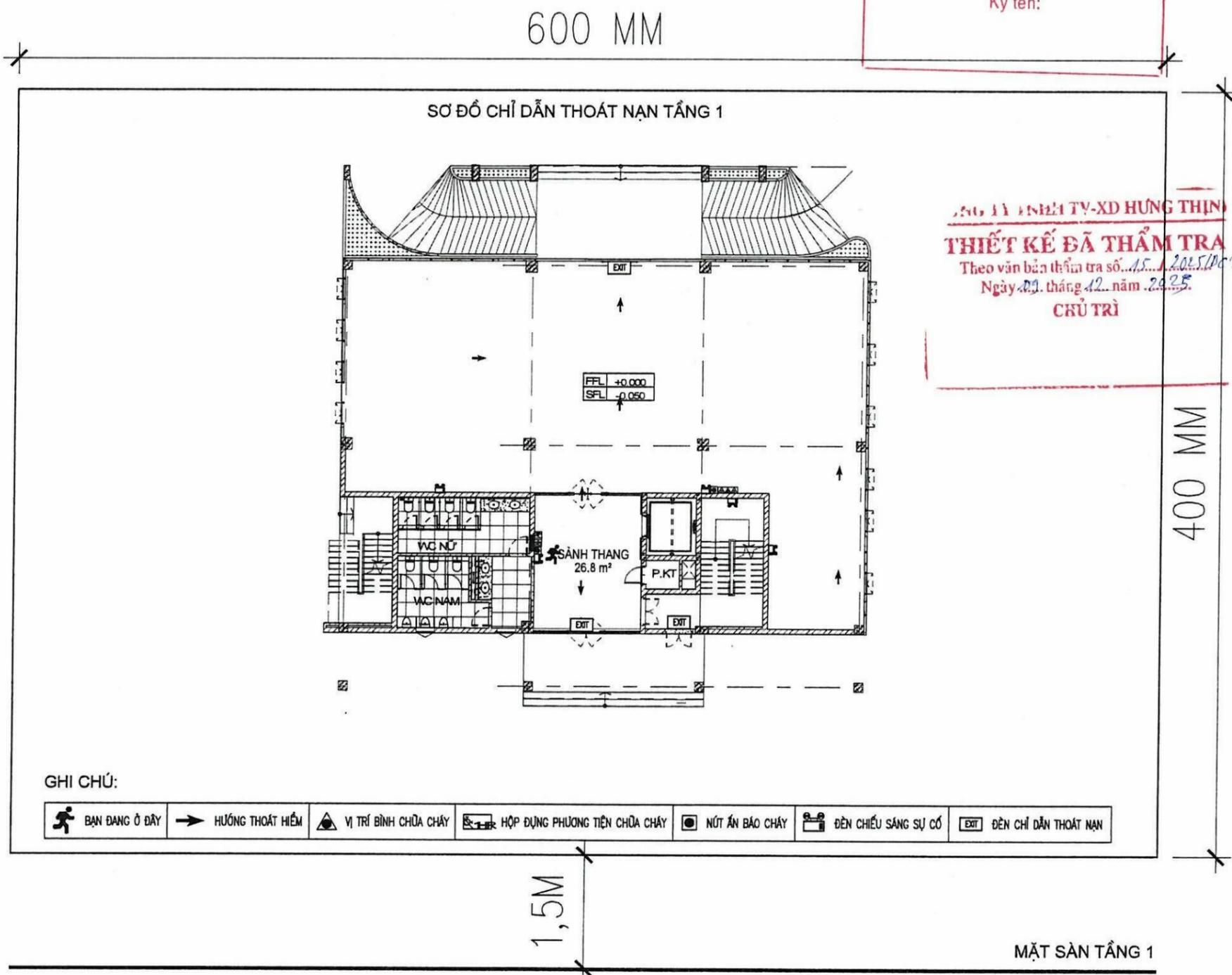
KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 1 MẶT, KHÔNG HƯỚNG
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LOẠI 2 MẶT, CHỈ 2 HƯỚNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ATMOMAT
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

- CHÚ THÍCH :
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐI XUYỀN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỘT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG KỸ THUẬT

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI TEL: 024.38466570 - FAX: 024.38469720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28 ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CNDA - CH. DEPARTMENT	PHẠM HỒNG VIỆT		
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER	NGUYỄN HỮU TUẤN		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
KIỂM BM - CHECK BY	NGUYỄN HỮU TUẤN		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT BẰNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG KỸ THUẬT			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE: 2025		TỶ LỆ - SCALE:	
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO: EX-09	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 2447/UB.NH
 Ngày 15 tháng 11 năm 2025
 Ký tên:



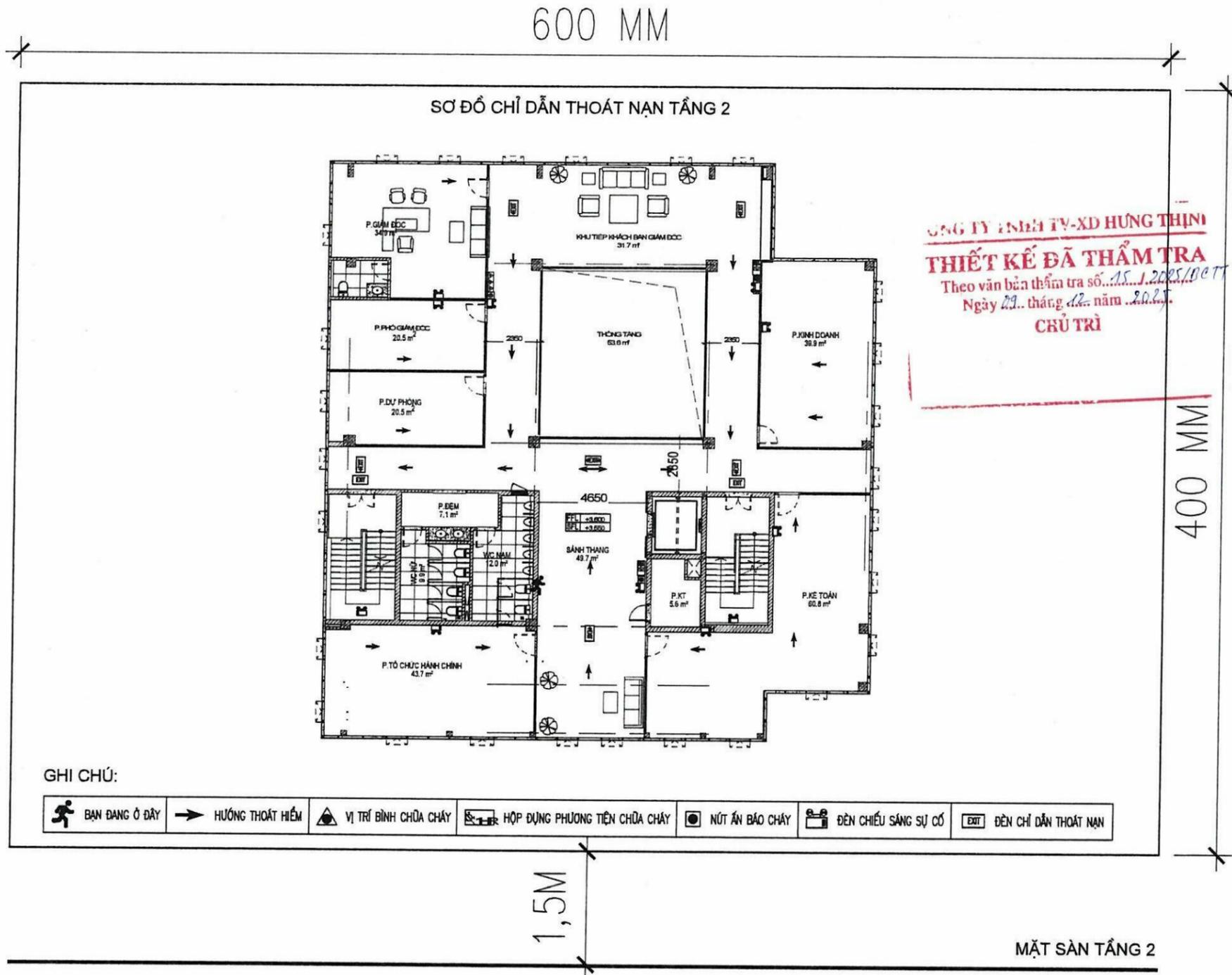
GHI CHÚ:

- BẠN ĐANG Ở ĐÂY
- HƯỚNG THOÁT HIỂM
- VỊ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY
- HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY
- NÚT ÁN BÁO CHÁY
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

CÔNG TY TNHH XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số: 15.../2025/ĐC.77
 Ngày 01 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 108, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHÁ TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XÃNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG TRỤ SỞ KHÁNH HÒA ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36696570 - FAX: 024.36697720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR			
PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL			
ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CNDA - CH. DEPARTMENT		PHẠM HỒNG VIỆT	
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER		NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY		NGUYỄN HỮU TUẤN	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE TỶ LỆ - SCALE:			
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:	
		CD-01	



GHI CHÚ:

- BẠN ĐANG Ở ĐÂY
- HƯỚNG THOÁT HIỂM
- VỊ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY
- HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY
- NÚT ẤN BÁO CHÁY
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...*15*.../...*11*.../...*2025*...
 Ngày...*22*...tháng...*12*...năm...*2025*...
CHỦ TRÌ

MẶT SÀN TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...*19.97*.../...*11*.../...*2025*...
 Ngày...*15*...tháng...*11*...năm...*2025*...
 Ký tên:

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THÊN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XÃNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CCU <small>CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY</small> CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG <small>CONSTRUCTION UNIVERSITY CONSULTING</small>			
ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, H. HÀ NỘI TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38699720 E-MAIL: INFO@CCUCOM.VN WEBSITE: HTTP://CCUCOM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR			
PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL			
ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, H. HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CNDA - CH. DEPARTMENT	PHẠM HỒNG VIỆT		
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER	NGUYỄN HỮU TUẤN		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
KIỂM BM - CHECK BY	NGUYỄN HỮU TUẤN		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE	TỶ LỆ - SCALE:		
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:	BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:		
	CD-02		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH

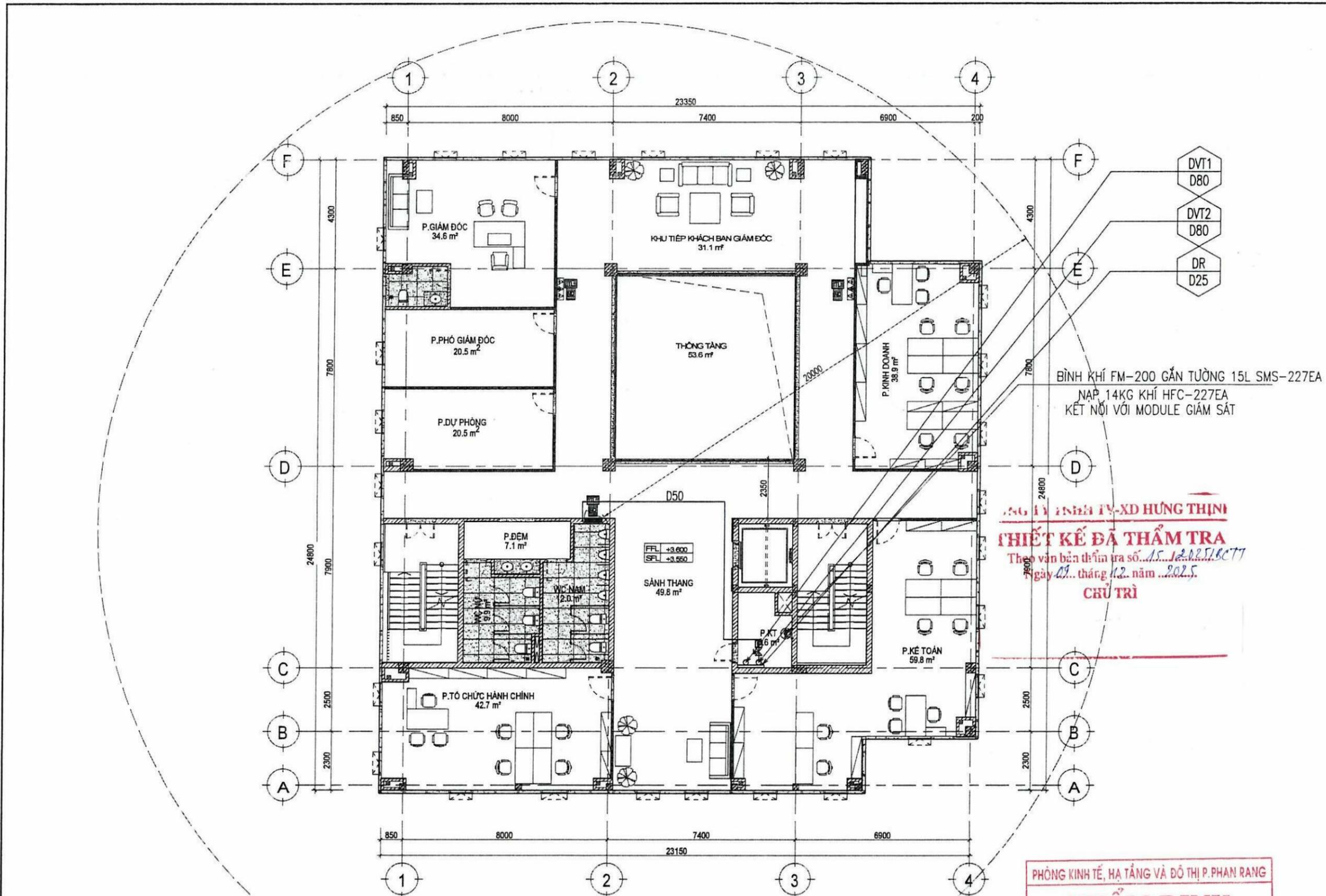
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

CHỦ TRÌ

PHẦN CHỮA CHÁY



SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THÊN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠİ HỌC XÂY DỰNG			
ĐỊA CHỈ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠC HẢ NỘI, TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38699720, E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠC HẢ NỘI, TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CNDA - CH. DEPARTMENT	PHẠM HỒNG VIỆT		
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER	NGUYỄN HỮU TUẤN		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
THIẾT KẾ - DESIGNED	LƯƠNG VĂN LINH		
KIỂM BM - CHECK BY	NGUYỄN HỮU TUẤN		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2			
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025		TỶ LỆ - SCALE:	
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: CC-02	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐẠ THẨM TRẢ
 Theo văn bản thẩm tra số...
 Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

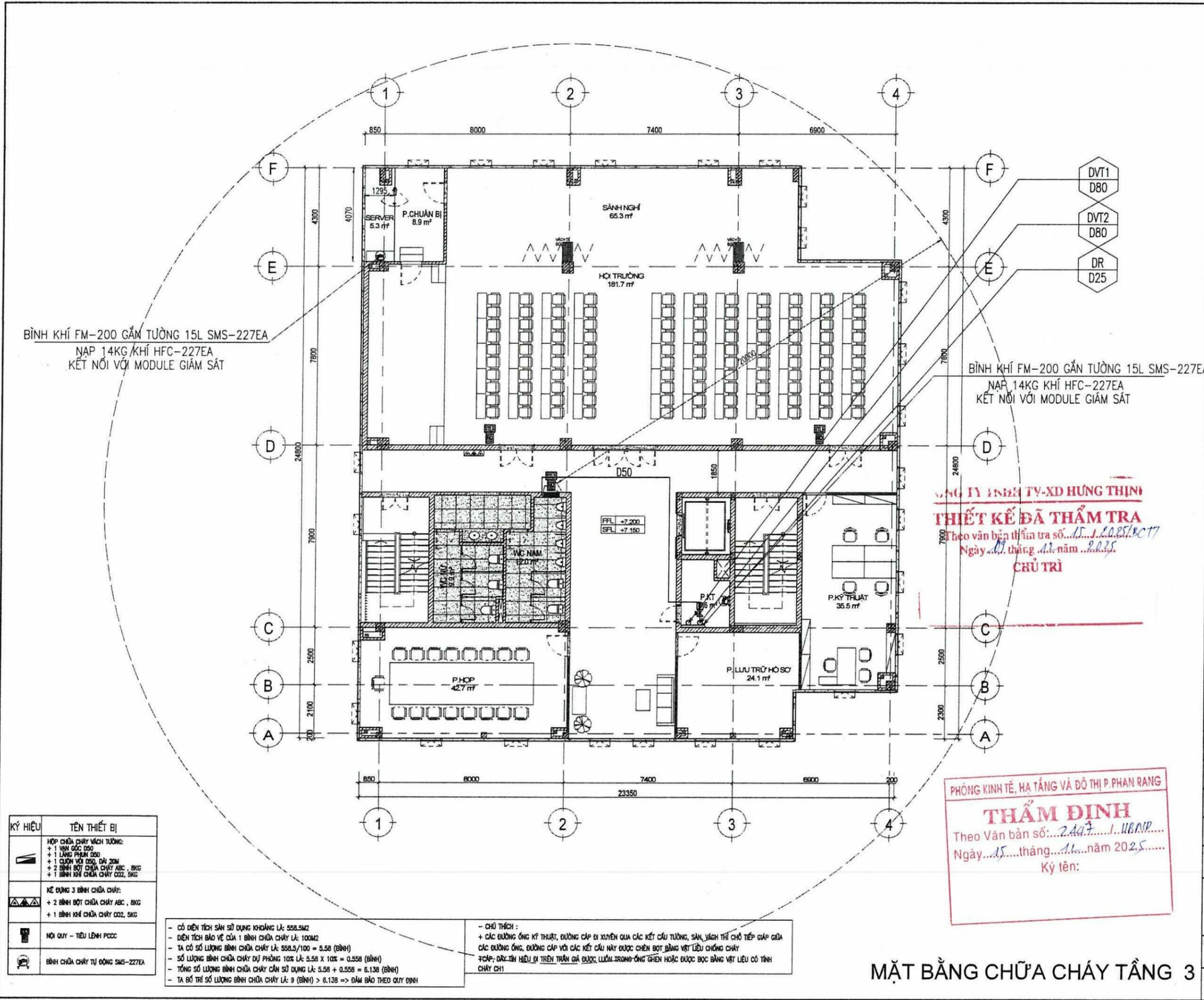
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: ...
 Ngày... tháng... năm 2025...
 Ký tên:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG: + 1 VÁCH GÓC D50 + 1 LĂNG PHẦN D50 + 1 CHỐN VỖ D50, DÂY 20M + 2 BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC, 8KG + 1 BÌNH KHÍ CHỮA CHÁY CO2, 5KG
	KẾ ĐUNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY: + 2 BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC, 8KG + 1 BÌNH KHÍ CHỮA CHÁY CO2, 5KG
	NỘI QUY - TIÊU LỆNH PCCC
	BÌNH CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SMS-227EA

- CỎ DIỆN TÍCH SÀN SỬ DỤNG KHỎANG LÀ: 558.5M2
 - DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 BÌNH CHỮA CHÁY LÀ: 100M2
 - TẢ CỎ SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY LÀ: 558.5/100 = 5.58 (BÌNH)
 - SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG 10X LÀ: 5.58 X 10% = 0.558 (BÌNH)
 - TỔNG SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY CẦN SỬ DỤNG LÀ: 5.58 + 0.558 = 6.138 (BÌNH)
 - TẢ BỐ TRÍ SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY LÀ: 9 (BÌNH) > 6.138 => ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH

- CHÚ THÍCH:
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KẾ THIẾT ĐƯỜNG CÁP ĐIỆN XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỐT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY
 + CÁP, DÂY TÍN HIỆU ĐI TRÊN TRẦN GIẢ ĐƯỢC LUỘN TRONG ỐNG GHEN HOẶC ĐƯỢC BỌC BẰNG VẬT LIỆU CỎ TÍNH CHÁY CH1

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2



BÌNH KHÍ FM-200 GẮN TƯỜNG 15L SMS-227EA
 NẠP 14KG KHÍ HFC-227EA
 KẾT NỐI VỚI MODULE GIÁM SÁT

BÌNH KHÍ FM-200 GẮN TƯỜNG 15L SMS-227EA
 NẠP 14KG KHÍ HFC-227EA
 KẾT NỐI VỚI MODULE GIÁM SÁT

CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...
 Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm...
 Ký tên:

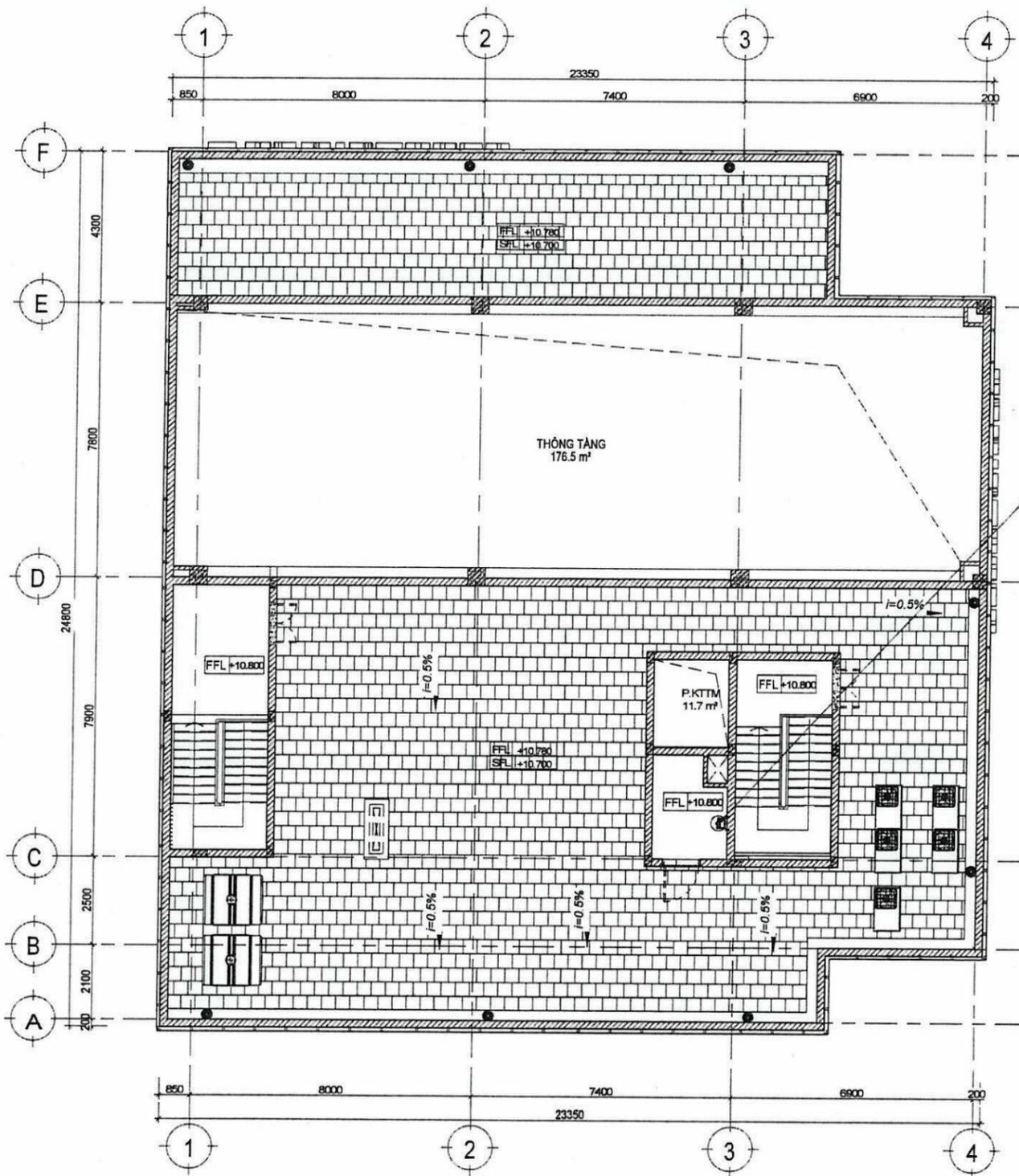
KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG: + 1 VẠN GÓC D50 + 1 LĂNG PHÂN D50 + 1 CƯỜNG VỚI D50, DÂY 20M + 2 BÌNH BƠT CHỮA CHÁY ABC, BKG + 1 BÌNH KHÍ CHỮA CHÁY CO2, SKG
	KẾ DUNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY: + 2 BÌNH BƠT CHỮA CHÁY ABC, BKG + 1 BÌNH KHÍ CHỮA CHÁY CO2, SKG
	HỘI QUY - TIÊU LỆNH PCCC
	BÌNH CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SMS-227EA

- CỐ DIỆN TÍCH SÀN SỬ DỤNG KHỎNG LÀ: 558.5m2
 - DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 BÌNH CHỮA CHÁY LÀ: 100m2
 - TẠ CỐ SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY LÀ: 558.5/100 = 5.58 (BÌNH)
 - SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG 10% LÀ: 5.58 x 10% = 0.558 (BÌNH)
 - TỔNG SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY CẦN SỬ DỤNG LÀ: 5.58 + 0.558 = 6.138 (BÌNH)
 - TẠ BỔ TRÍ SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY LÀ: 9 (BÌNH) > 6.138 => ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH

- CHÚ THÍCH:
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP BỊ XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BƠT BĂNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY
 + CÁP, DÂY TÍN HIỆU BỊ TRÊN TRẦN GIẢ ĐƯỢC LƯỚI TRONG ỐNG GHÉN HOẶC ĐƯỢC BỌC BĂNG VẬT LIỆU CỐ TÍNH CHÁY CH1

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHÀ TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36696770 - FAX: 024.36697730 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR			
PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL			
ĐÌNH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 65 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL			
CND.A - CH. DEPARTMENT		PHẠM HỒNG VIỆT	
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER		NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY		NGUYỄN HỮU TUẤN	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3			
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE TỶ LỆ - SCALE:			
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:	
		CC-03	



CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...
 Ngày... tháng... năm...
CHỦ TRÌ

BÌNH KHÍ FM-200 GẮN TƯỜNG 15L SMS-227EA
 NẠP 8KG KHÍ HFC-227EA
 KẾT NỐI VỚI MODULE GIÁM SÁT

PHÒNG KINH TẾ, HA TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 2025.....
 Ký tên:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG: + 1 VẠCH GÓC ĐÓNG + 1 LĂNG PHUN ĐÓNG + 1 CỤM VỎ ĐÓNG, DÂY 20M + 2 BÌNH BƠT CHỮA CHÁY ABC, 8KG + 1 BÌNH KHÍ CHỮA CHÁY CO2, 5KG
	KẾ DÙNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY: + 2 BÌNH BƠT CHỮA CHÁY ABC, 8KG + 1 BÌNH KHÍ CHỮA CHÁY CO2, 5KG
	NỘI QUY - TIÊU LỆNH PCCC
	BÌNH CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SMS-227EA

- CHÚ THÍCH :
 + CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ĐIỆN XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP ĐIỆN VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỐT BĂNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY
 +CÁP, DÂY TÍN HIỆU ĐI TRÊN TRẦN GIẢ ĐƯỢC LUỘN TRONG ỐNG GHEM HOẶC ĐƯỢC BỌC BĂNG VẬT LIỆU CÓ TÍNH CHỐNG CHÁY CH1

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG KỸ THUẬT

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHẾ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TU VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG <small>TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN</small> <small>TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG</small> Đ. CHẾ SỐ 55 Đ. GIẢI PHÓNG, PH. BẠCH MAI, H. NỘI TEL: 024.38696670 - FAX: 024.38699720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR			
PHAN QUANG MINH			
QUẢN LÝ - QUALITY CONTROL			
ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
Đ. CHẾ SỐ 55 Đ. GIẢI PHÓNG, PH. BẠCH MAI, H. NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CND.A - CH. DEPARTMENT		PHẠM HỒNG VIỆT	
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER		NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
THIẾT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY		NGUYỄN HỮU TUẤN	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG KỸ THUẬT			
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE		TỶ LỆ - SCALE:	
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:	
		CC-04	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG

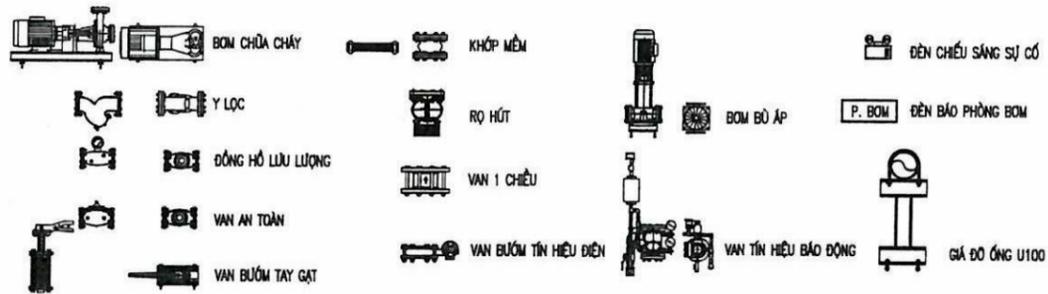
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 244.7/UBND...
 Ngày: 15 tháng 12 năm 2025
 Ký tên:

THUYẾT MINH CHUNG PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY

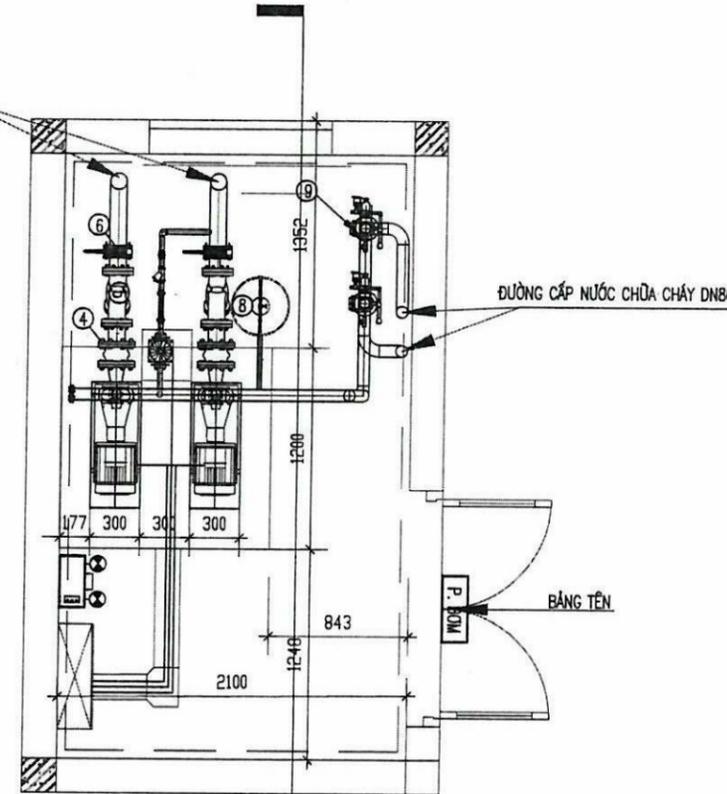
- THIẾT KẾ PHÒNG BƠM ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 7336-2021.
- YÊU CẦU LẮP ĐẶT TRẠM BƠM NHƯ SAU:
- BỐ TRÍ MẶT BẰNG TRẠM BƠM, CHIỀU RỘNG CỦA CÁC LỐI ĐI ĐẢM BẢO TỐI THIỂU:
- + GIỮA CÁC BỘ ĐIỀU KHIỂN VÀ GIỮA BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐẾN TƯỜNG: 0.5M
- + GIỮA CÁC MÁY BƠM HOẶC ĐỘNG CƠ ĐIỆN: 0.7M
- + GIỮA MÁY BƠM HOẶC ĐỘNG CƠ ĐIỆN VÀ TƯỜNG: 1M, CHIỀU RỘNG CỦA LỐI ĐI TỪ PHÍA BÊN CỦA ĐỘNG CƠ ĐIỆN PHẢI ĐỦ ĐỂ THAO ĐỘ ROTO
- + GIỮA CÁC MÁY NÉN KHÍ: 1.5M, GIỮA MÁY NÉN KHÍ VỚI TƯỜNG: 1M
- + GIỮA CÁC BỘ PHẦN NHỎ RA CỦA THIẾT BỊ: 0.7M
- CHÚ THÍCH: ĐỐI VỚI ĐƯỜNG KÍNH HỌNG ĐẪY ĐẾN DN100 CHO PHÉP:
- + LẮP ĐẶT BƠM GẮN TƯỜNG HOẶC TRÊN GIÁ ĐÓ
- + LẮP ĐẶT HAI BƠM TRÊN CÙNG 1 MÓNG VỚI KHOẢNG CÁCH TỐI THIỂU 0.2M NHƯNG PHẢI CÓ CÁC LỐI ĐI XUNG QUANH MÓNG VỚI CHIỀU RỘNG TỐI THIỂU 0.7M

GHI CHÚ

- 1) TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY
- 2) BƠM CHỮA CHÁY CHÍNH LƯU LƯỢNG Q=2.5(L/S), CỘT ÁP H=40 M.C.N
- 3) BƠM BÙ ÁP LƯU LƯỢNG Q=1.5(L/S), CỘT ÁP H=50 M.C.N
- 4) KHỚP MỀM D80
- 5) Y LỌC D80
- 6) VAN BƯỚM TAY GẠT D80
- 7) BƠM CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG LƯU LƯỢNG Q=2.5 (L/S), CỘT ÁP H=40M.C.N
- 8) BÌNH TÍCH ÁP 100 LÍT
- 9) VAN TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG D80
- 10) VAN AN TOÀN D80



ĐƯỜNG HÚT TRẠM BƠM DN100



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - AD HUNG THỊP
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số: 15.1.2.025/BC 77
 Ngày 15 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA

ĐỊA CHẾ SỐ 108, ĐƯỜNG NGUYỄN THÊN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA

HẠNG MỤC - ITEM:
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐỊA CHẾ: SỐ 58 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI
 TEL: 024.3629570 - FAX: 024.3629720
 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
 PHAN QUANG MINH

QLKT - QUALITY CONTROL
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28

ĐỊA CHẾ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI
 TEL: 024.3629318 - FAX: 024.3629319 - EMAIL:

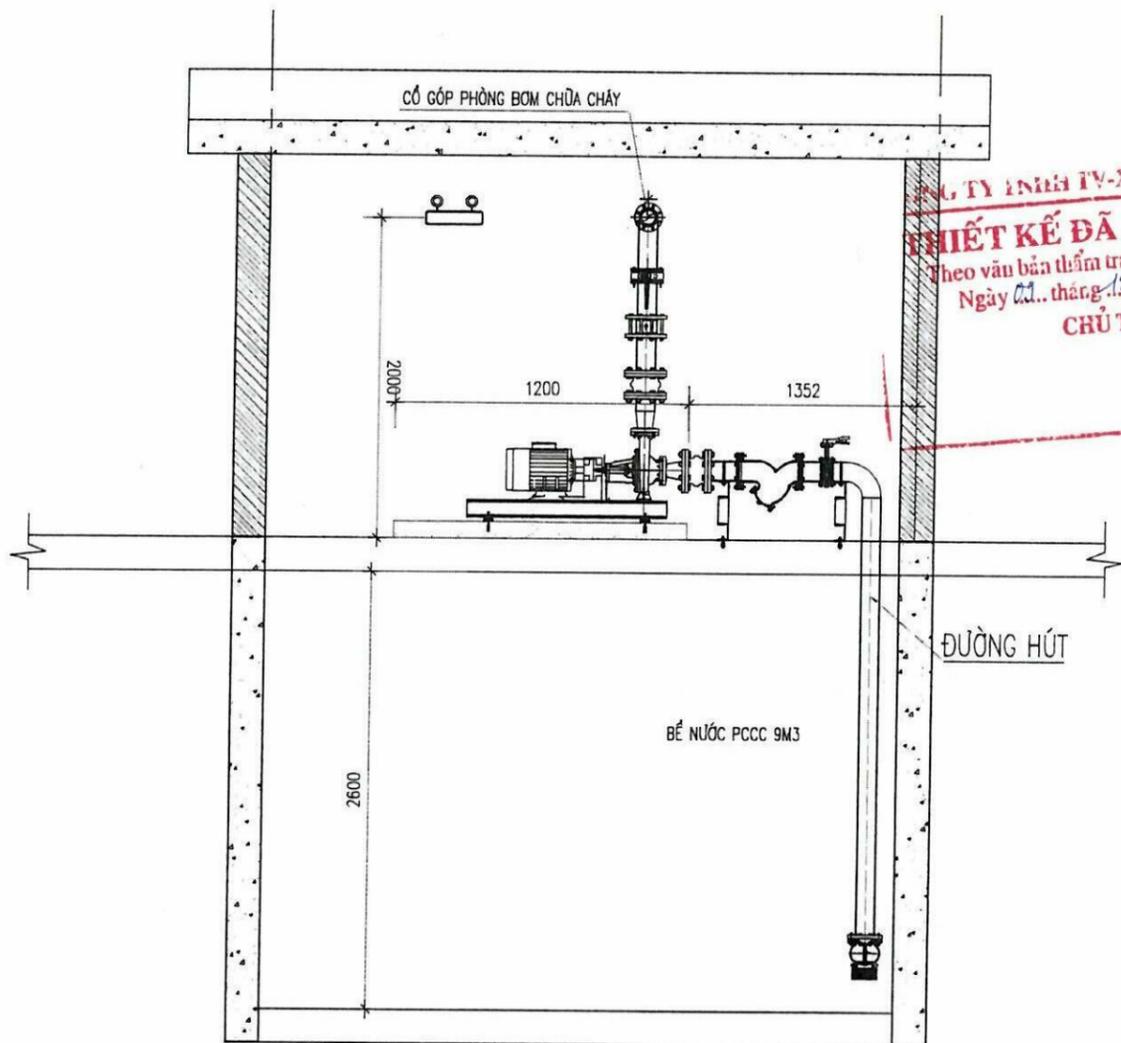
CNDA - CH. DEPARTMENT	
PHẠM HỒNG VIỆT	
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER	
NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNED	
LƯƠNG VĂN LINH	
THIẾT KẾ - DESIGNED	
LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY	
NGUYỄN HỮU TUẤN	

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT PHÒNG BƠM 1

HOÀN THÀNH- ISSUE DATE/ TỶ LỆ - SCALE:
 2025

SỐ HỢP ĐỒNG: BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:
 BCC-01



MẶT CẮT A

BẢNG TÍNH CÔNG SUẤT MÁY PHÁT ĐIỆN

STT	Phạm vi sử dụng	Diện tích (m ²)	Suất phụ tải (w/m ²)	Công suất đặt (kw)	Hệ số sử dụng đồng thời	Chế độ 1:	Chế độ 2:	Yêu cầu về nguồn ưu tiên
						Máy biến áp	có cháy	
							Máy biến áp tham khảo	
1	HỆ THỐNG BƠM CỬU HÓA CỤM TẦNG 1							
1	Bơm cứu hỏa động cơ điện chính Q-2.5 Vs; H-40m			5.5	1.00		5.5	
2	Bơm cứu hỏa động cơ điện dự phòng Q-2.5 Vs; H-40m			5.5	1.00		5.5	
3	Bơm bù áp Q-1.5Vs; H-50m			3.0	1.00		3.0	
4	Tủ điều khiển 3 bơm chữa cháy động cơ điện (lĩnh kiện LS hàn Quốc, đầu theo sơ đồ sao tam giác)- Bơm chính- bơm bù áp			8.5	1.00		8.5	2 nguồn ưu tiên độc lập

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 2447/1.UBH.02
 Ngày: 15 tháng 12 năm 2025
 Ký tên:

CÔNG TY TNHH TV-XD HUNG THỊN
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số: 15.12.25/BC TT
 Ngày 01 tháng 12 năm 2025
 CHỦ TRÌ

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT: CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ SỐ 108, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT: TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM: TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH			
QLKT - QUALITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28 ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CNSA - CH.DEPARTMENT PHẠM HỒNG VIỆT			
CHỦ TRÌ BM-CH.DESIGNER NGUYỄN HỮU TUẤN			
THIẾT KẾ - DESIGNED LƯƠNG VĂN LINH			
THIẾT KẾ - DESIGNED LƯƠNG VĂN LINH			
KIỂM BM - CHECK BY NGUYỄN HỮU TUẤN			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: CHI TIẾT PHÒNG BƠM 2			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE 2025		TỶ LỆ - SCALE:	
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO: BCC-2	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊN

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....

Ngày tháng năm

CHỦ TRÌ

PHẦN TẶNG ÁP HÚT KHỎI

PHÒNG KINH TẾ - HÀ TẮNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2447/UBND

Ngày: 15 tháng 12 năm 2025

Ký tên:

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA

Địa chỉ: Số 10B Đường Nguyễn Thiện Thuật, Phường Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN

Địa điểm xây dựng - LOCATION: Lô 133B3, D. Nguyễn Công Trứ, Phường Phan Rang, Tỉnh Khánh Hòa

HẠNG MỤC - ITEM:

TRỤ SỞ VĂN PHÒNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Địa chỉ: Số 55 Đường Giải Phóng, Phường Bạch Mai, Hà Nội
 TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38699720
 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
 PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUALITY CONTROL
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28

Địa chỉ: Số 55 Đường Giải Phóng, Phường Bạch Mai, Hà Nội
 TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:

CNDA - CH. DEPARTMENT
 PHẠM HỒNG VIỆT

CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER
 NGUYỄN HỮU TUẤN

THIẾT KẾ - DESIGNED
 LƯƠNG VĂN LINH

THIẾT KẾ - DESIGNED
 LƯƠNG VĂN LINH

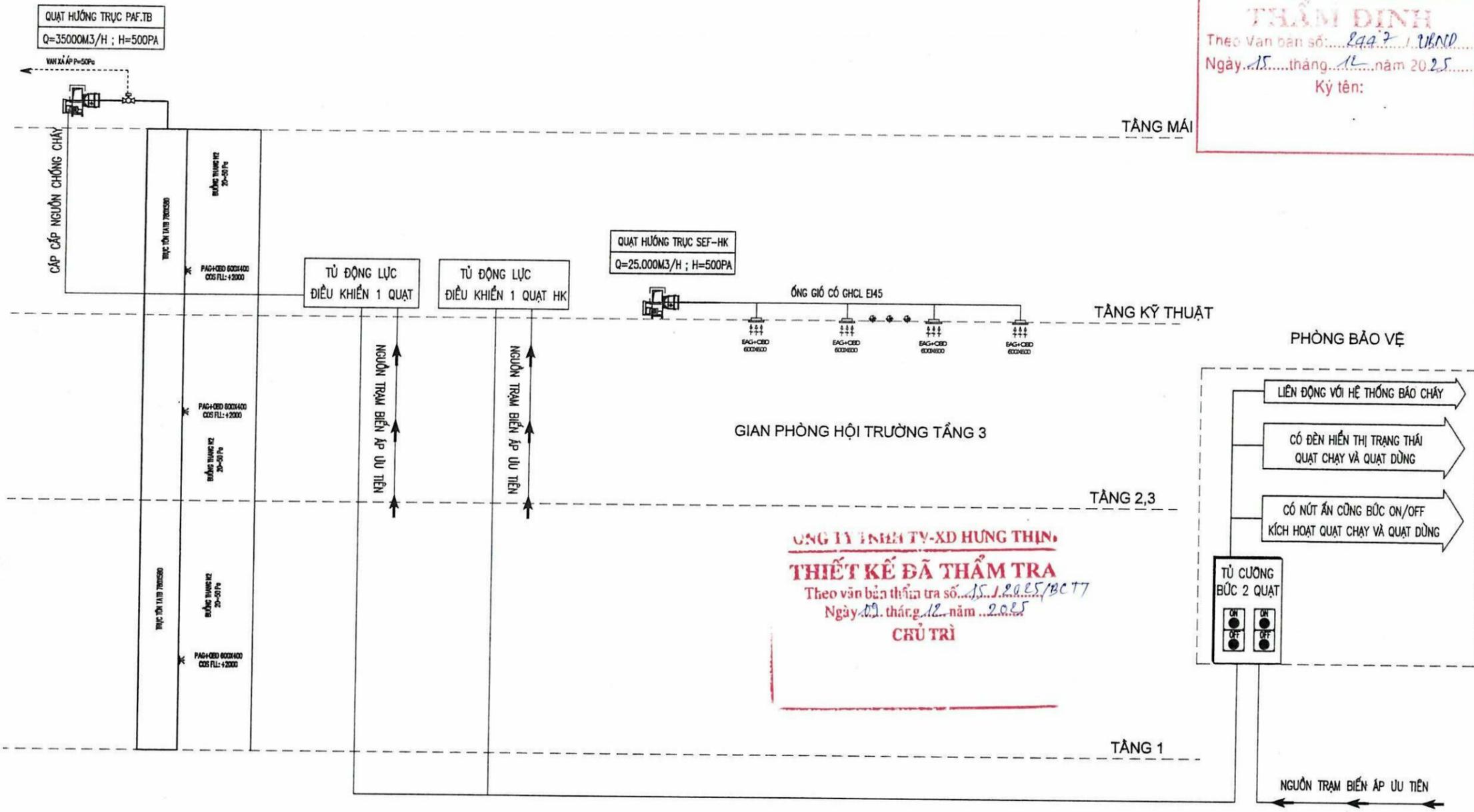
KIỂM BM - CHECK BY
 NGUYỄN HỮU TUẤN

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG TĂNG ÁP HÚT KHÍ

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

SỐ HỢP ĐỒNG: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: SĐNL-TAHK



- QUẠT TĂNG ÁP HƯỚNG TRỰC ĐƯỢC ĐẶT TRÊN MÁI CHỊU NHIỆT 300 ĐỘ TRONG 2H
- CỔ QUẠT LIÊN KẾT GIỮA QUẠT VÀ ĐƯỜNG ỐNG ĐƯỢC LÀM BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY
- QUẠT TĂNG ÁP ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG TỪ HỆ THỐNG BẢO CHÁY VÀ BẰNG TAY TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC ĐIỀU KHIỂN CHỐNG CHÁY
- VẬT LIỆU TẠO ỐNG GIÓ TĂNG ÁP LÀ VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY CÓ GHCL E130 (ỐNG TÔN ĐƯỢC ĐẶT TRONG TRỤC TƯỜNG XÂY 150MM
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO CÁC QUẠT: LÀ NGUỒN ƯU TIÊN GIỐNG BOM PCCC (GỒM 02 NGUỒN RIÊNG BIỆT: 01 NGUỒN TỪ TRẠM BIẾN ÁP VÀ 01 NGUỒN TỪ MÁY PHÁT ĐIỆN,
- CABLE ĐIỆN SỬ DỤNG LÀ CABLE CHẬM CHÁY/ CHỐNG CHÁY.

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG TĂNG ÁP

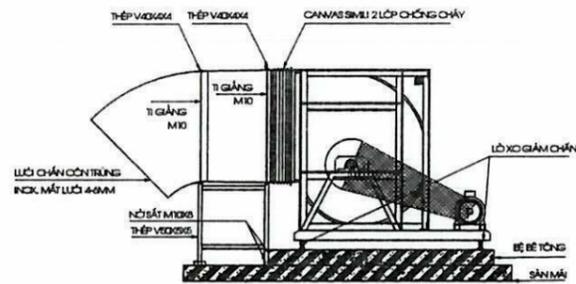
CÔNG TY TNHH MTV-XD HƯNG THỊNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 15.1.2025/BCT7

Ngày: 09 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ



GH CHÚ:
- CÁC BẾ GIẢM BẾ TÔNG TH CÓ CHẾU CAO TỐI THIỂU 200MM

CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2.447/UB.NP.

Ngày 15 tháng 12 năm 2025

Ký tên:

CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 2.51.2025/BCTT

Ngày 12 tháng 11 năm 2025

CHỦ TRÌ

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA

ĐỊA CHỈ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:

TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA

HẠNG MỤC - ITEM:

TRỤ SỞ VĂN PHÒNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI
TEL: 024.3629670 - FAX: 024.3629720
E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUALITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO

XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28

ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI
TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:

CND: - CH. DEPARTMENT: PHẠM HỒNG VIỆT

CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER: NGUYỄN HỮU TUẤN

THIẾT KẾ - DESIGNED: LƯƠNG VĂN LINH

THIẾT KẾ - DESIGNED: LƯƠNG VĂN LINH

KIỂM BM - CHECK BY: NGUYỄN HỮU TUẤN

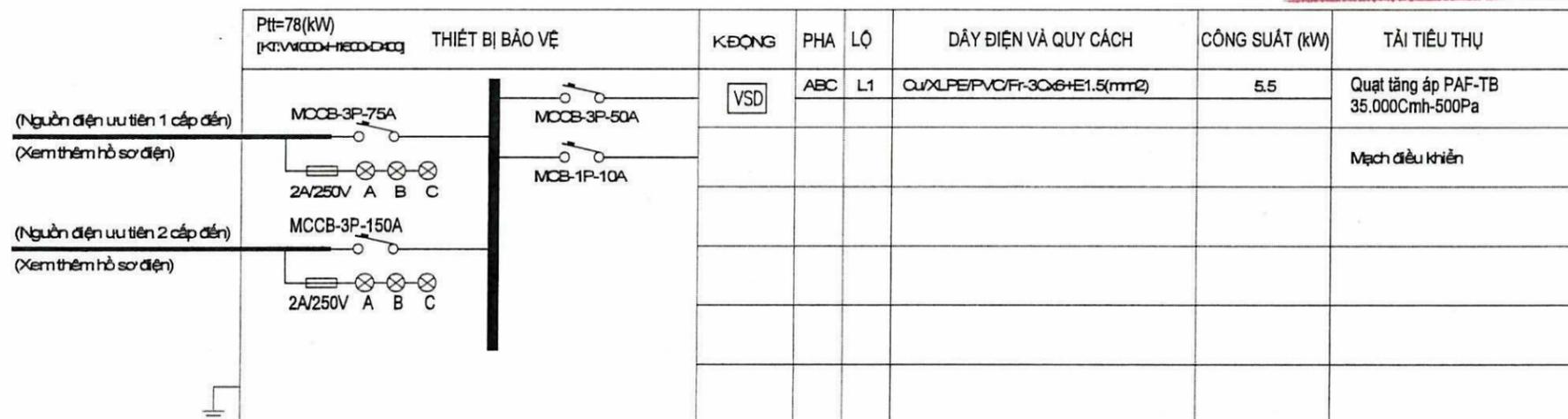
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TẦNG ÁP HÚT KHÓI 2

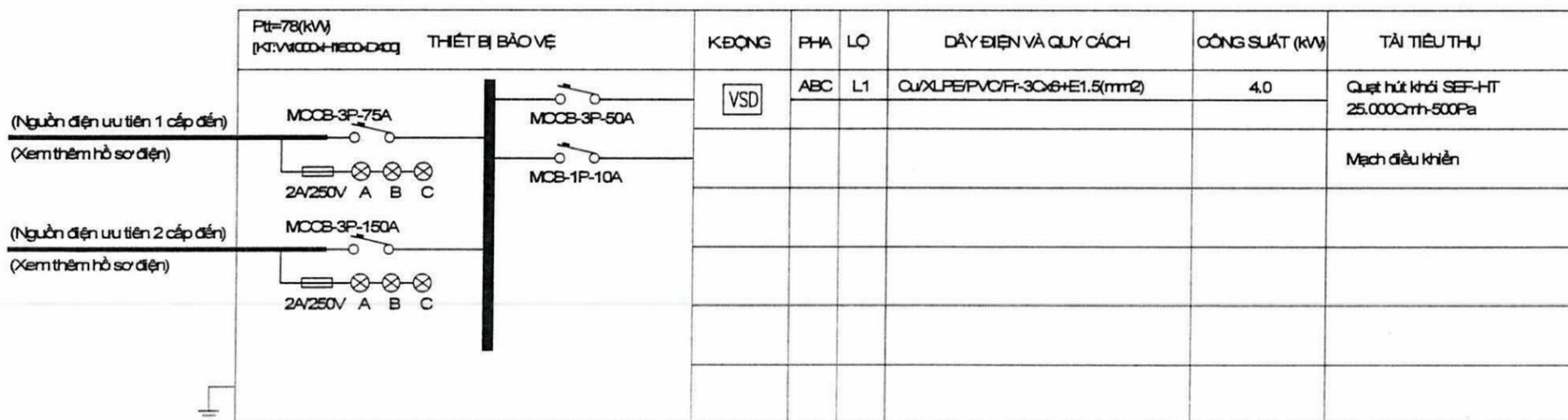
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025 TỶ LỆ - SCALE:

SỐ HỢP ĐỒNG: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: CT-TAHK2

SƠ ĐỒ 1 SƠ ĐỒ ĐỘNG LỰC TỦ ĐIỆN TA-01(tầng kỹ thuật)

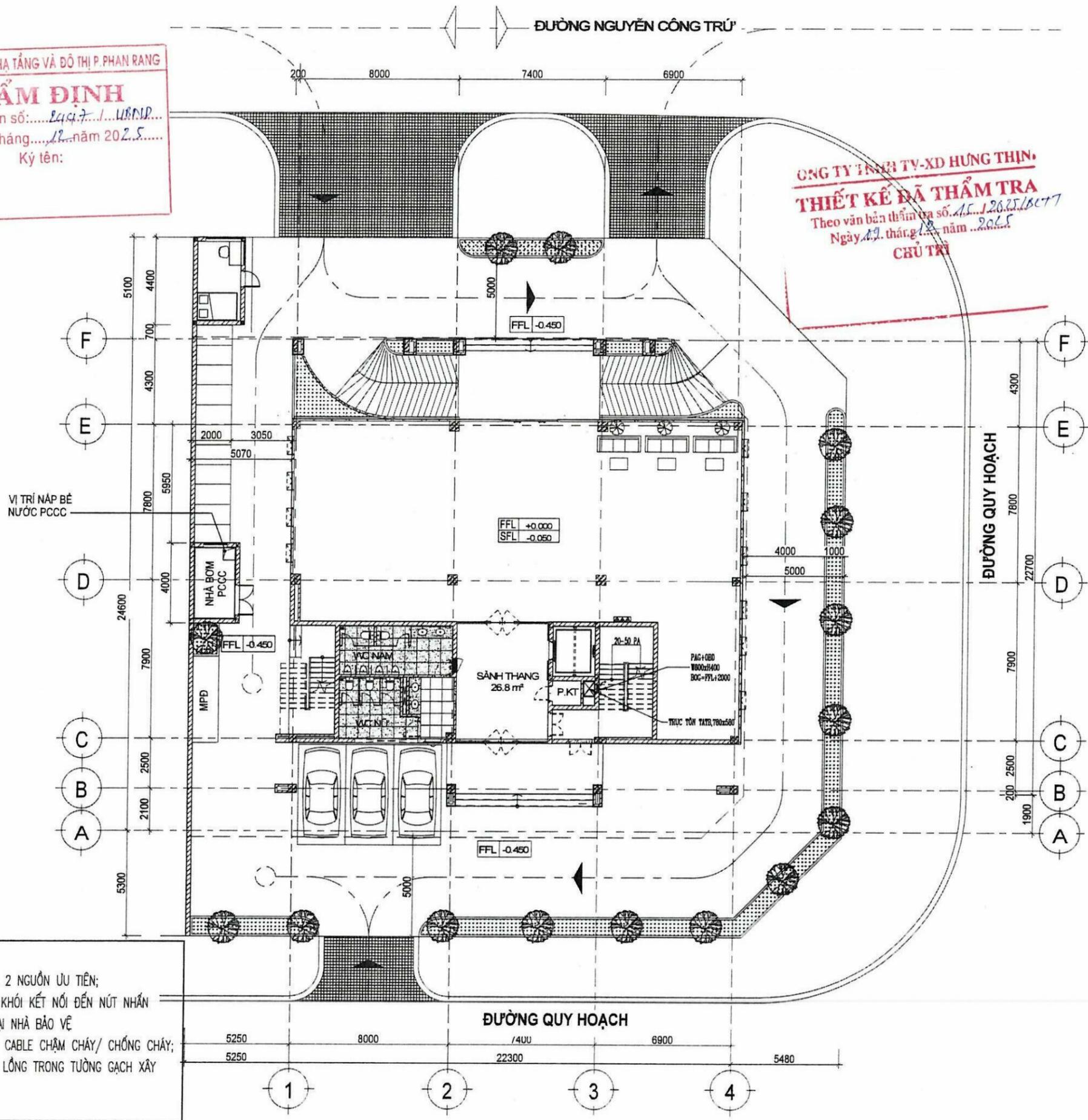


SƠ ĐỒ 1 SƠ ĐỒ ĐỘNG LỰC TỦ ĐIỆN HK-01(tầng kỹ thuật)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 141/7-1-UBND
 Ngày: 15 tháng 12 năm 2025
 Ký tên:

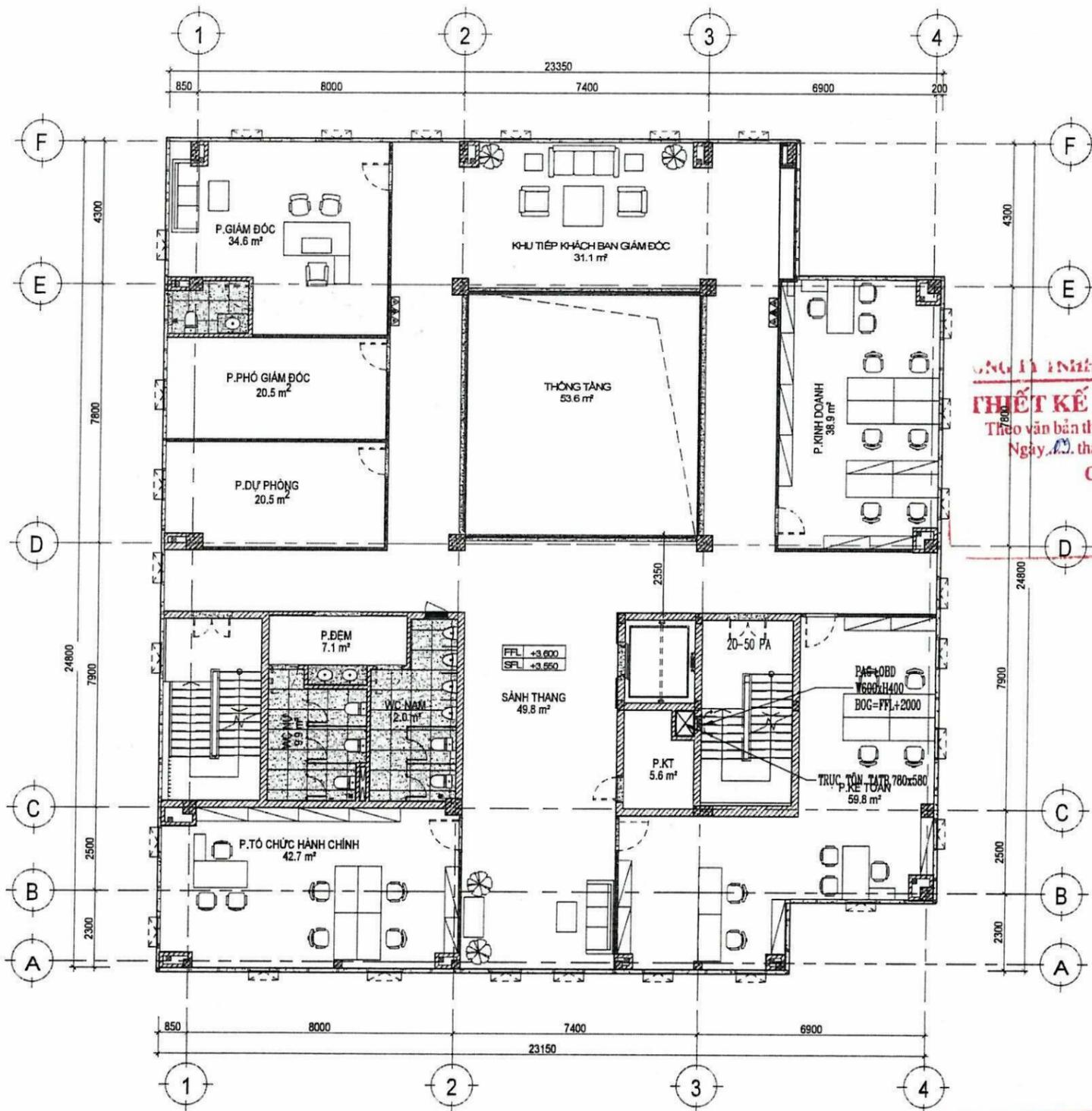
CÔNG TY TNHH TV-XD HUNG THỊN
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số: 15/1-2025/BC-T7
 Ngày: 17 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRƯỞNG



GHI CHÚ:

- NGUỒN ĐIỆN CẤP ĐẾN LÀ 2 NGUỒN ƯU TIÊN;
- CÁC QUẠT TẮNG ÁP HÚT KHÓI KẾT NỐI ĐẾN NÚT NHẤN CƯỜNG BỨC BẰNG TAY TẠI NHÀ BẢO VỆ
- CABLE ĐIỆN SỬ DỤNG LÀ CABLE CHẬM CHÁY/ CHỐNG CHÁY;
- ỐNG GIÓ BẰNG ỐNG TỖN LỎNG TRONG TƯỜNG GẠCH XÂY 150MM

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG TRÁCH NHIỆM SỰ HÀI HẠNG ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.38664570 - FAX: 024.38669720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR			
PHAN QUANG MINH			
QUẢN LÝ - QUALITY CONTROL			
ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CND/CH-DEPARTMENT			
PHẠM HỒNG VIỆT			
CHỦ TRƯỞNG BIÊN CHẾ - DESIGNER			
NGUYỄN HỮU TUẤN			
THIẾT KẾ - DESIGNED			
LƯƠNG VĂN LINH			
THIẾT KẾ - DESIGNED			
LƯƠNG VĂN LINH			
KIỂM TRA - CHECK BY			
NGUYỄN HỮU TUẤN			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG TẦNG ÁP HÚT KHÓI TẦNG 1			
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE		TỶ LỆ - SCALE:	
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:	
		TAHK-01	



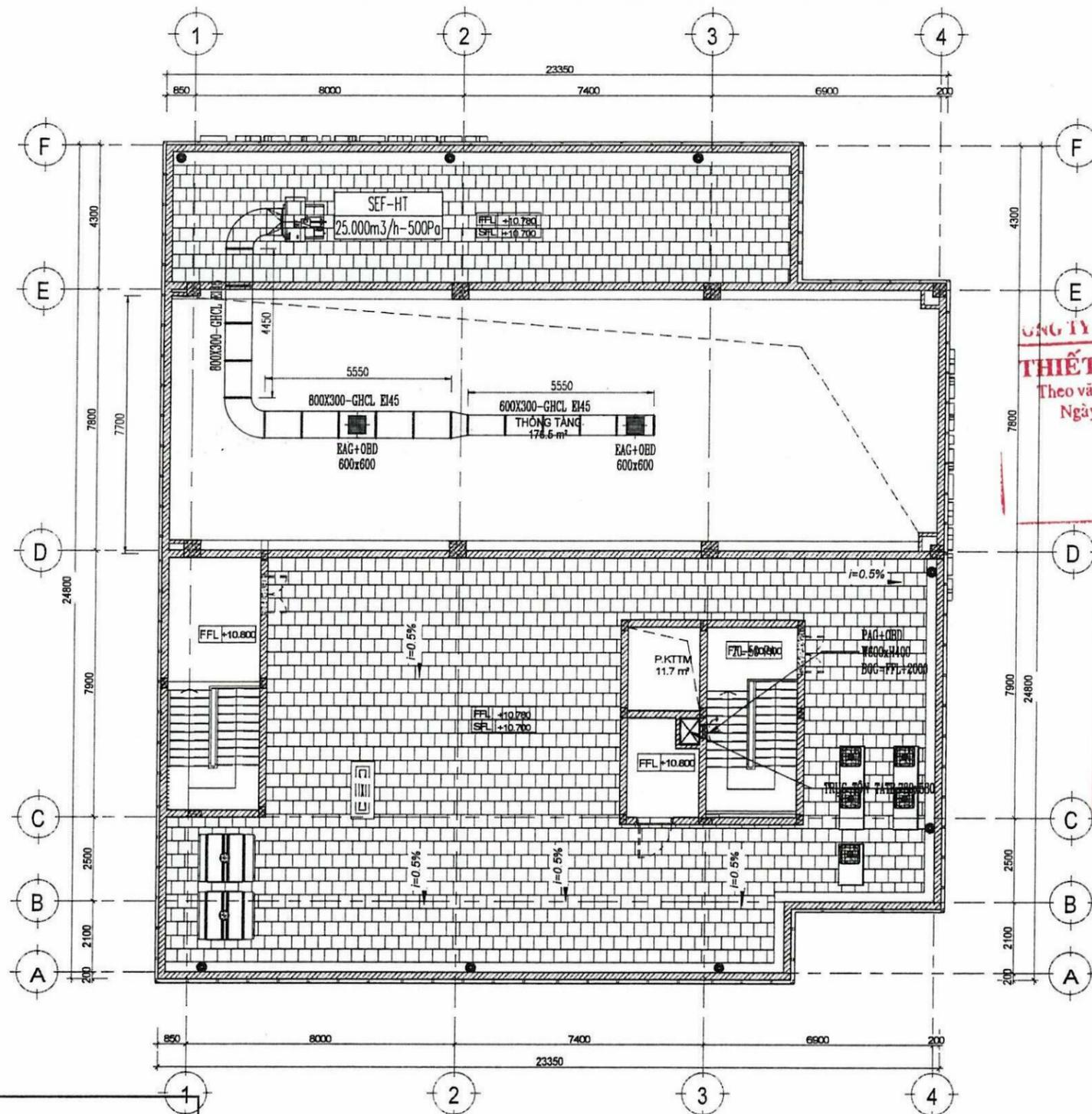
CÔNG TY TNHH TV-XD HƯNG THỊNH
THIỆT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số... 15.../2025/BCTT
 Ngày... 15... tháng... 12... năm... 2025
CHỦ TRÌ

GHI CHÚ:

- NGUỒN ĐIỆN CẤP ĐẾN LÀ 2 NGUỒN ƯU TIÊN;
- CÁC QUẠT TẮNG ÁP HÚT KHÓI KẾT NỐI ĐẾN NÚT NHẤN CƯỜNG BỨC BẰNG TAY TẠI NHÀ BẢO VỆ
- CABLE ĐIỆN SỬ DỤNG LÀ CABLE CHẠM CHÁY/ CHỐNG CHÁY;
- ỐNG GIÓ BẰNG ỐNG TỌA LỖNG TRONG TƯỜNG GẠCH XÂY 150MM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:..... 24.9.7.1.../UKP...
 Ngày... 15... tháng... 12... năm 2025...
 Ký tên:

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHỈ: SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THIỆN THỤẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B), Đ. NGUYỄN CÔNG TRÚ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐÀO TẠO VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28 ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, H. N. T. H. N. C. TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38699720 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH			
GIKT - QUALITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHỈ: SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, H. N. T. H. N. C. TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CND.A - CH. DEPARTMENT		PHẠM HỒNG VIỆT	
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER		NGUYỄN HỮU TUẤN	
THIỆT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
THIỆT KẾ - DESIGNED		LƯƠNG VĂN LINH	
KIỂM BM - CHECK BY		NGUYỄN HỮU TUẤN	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIỆT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG TẦNG ÁP HÚT KHÓI TẦNG 2			
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:		TỶ LỆ - SCALE:	
2025			
SỐ HỢP ĐỒNG:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:	
		TAHK-02	



CÔNG TY TNHH TV-XD HÙNG THỊNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số...15...2025/BC TT
 Ngày...09...tháng...12...năm...2025
CHỦ TRÌ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...2447.../UB.NĐ...
 Ngày...15...tháng...11...năm 2025...
 Ký tên:

GHI CHÚ:

- NGUỒN ĐIỆN CẤP ĐẾN LÀ 2 NGUỒN ƯU TIÊN;
- CÁC QUẠT TẮNG ÁP HÚT KHÓI KẾT NỐI ĐẾN NÚT NHẤN CƯỜNG BỨC BẰNG TAY TẠI NHÀ BẢO VỆ
- CABLE ĐIỆN SỬ DỤNG LÀ CABLE CHẠM CHÁY/ CHỐNG CHÁY;
- ỚNG GIÓ BẰNG ỚNG TÓN LỒNG TRONG TƯỜNG GẠCH XÂY 150MM
- ỚNG GIÓ HÚT KHÓI HỘI TRƯỞNG LÀ ỚNG TÓN BỌC TẮM MGO CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA EI45

BẢNG TÍNH LƯU LƯỢNG HÚT KHÓI VÀ CẤP BÙ KHÍ GIAN PHÒNG

VI TRÍ	CHU VI VÙNG CHÁY GIAI ĐOẠN ĐẦU PT=0.38A/0.5	KHOẢNG CÁCH TỪ MẾP DƯỚI VÙNG KHÓI ĐẾN SÀN(Y)	HỆ SỐ KS	LƯU LƯỢNG TÍNH TOÁN G=678,8.PT.Y~1.5.KS	CHỌN QUẠT
HỘI TRƯỞNG (180M2)	13.7	2.5	1	13.940KG/H TỈ TRỌNG KHÓI: 0.61KG/M3	SEF-HT Q=25.000M3/H; H=500PA
CẤP BÙ (85K)					CỬA LOUVER CẤP BÙ KHÍ K1: 1.2M2M

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA
 ĐIA CHẾ SỐ 10B, ĐƯỜNG NGUYỄN THÊN THUẬT, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA

TÊN DỰ ÁN - PROJECT:
 TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN
 ĐIA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LỘ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRỨ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA

HÀNG MỤC - ITEM:
 TRỤ SỞ VĂN PHÒNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐIA CHẾ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI
 TEL: 024.38694570 - FAX: 024.38697720
 E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
 PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:
 XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28
 ĐIA CHẾ SỐ 56 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MAI, HÀ NỘI
 TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:

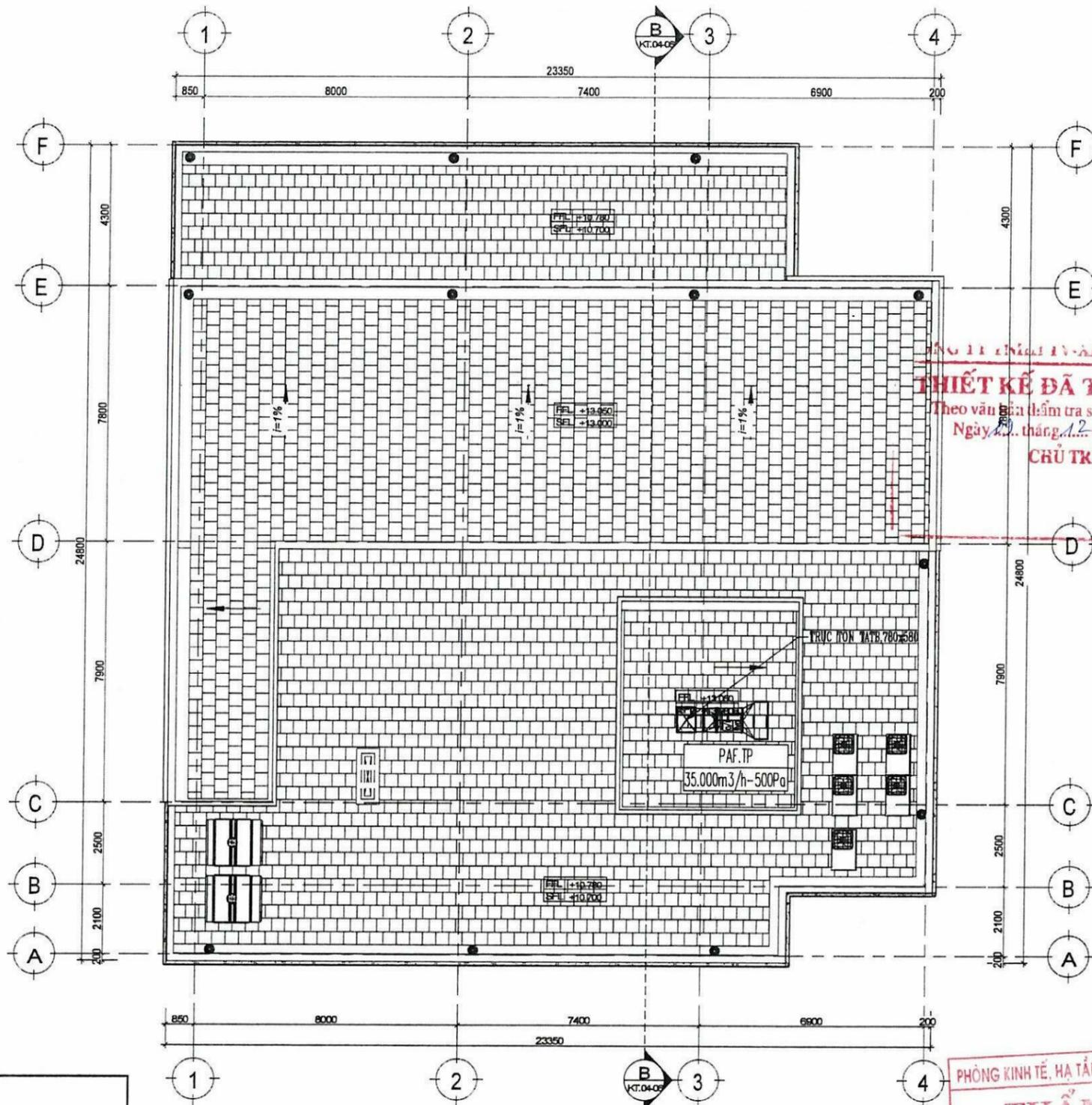
CNDA - CH. DEPARTMENT
 PHẠM HỒNG VIỆT
 CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER
 NGUYỄN HỮU TUẤN
 THIẾT KẾ - DESIGNED
 LƯƠNG VĂN LINH
 THIẾT KẾ - DESIGNED
 LƯƠNG VĂN LINH
 KIỂM BM - CHECK BY
 NGUYỄN HỮU TUẤN

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:
 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG TẮNG ÁP HÚT KHÓI TẦNG KỸ THUẬT

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE TỶ LỆ - SCALE:
 2025

SỐ HỢP ĐỒNG:
 BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:
TAHK-04



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN AD HUNG THỊN
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản kiểm tra số.../.../2025.
 Ngày... tháng... năm... 2025
CHỦ TRÌ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. PHAN RANG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 2447/1.060/P.
 Ngày: 15 tháng 12 năm 2025
 Ký tên:

- GHI CHÚ:
- NGUỒN ĐIỆN CẤP ĐẾN LÀ 2 NGUỒN ƯU TIÊN;
 - CÁC QUẠT TĂNG ÁP HÚT KHỎI KẾT NỐI ĐẾN NÚT NHẤN CƯỜNG BỨC BẰNG TAY TẠI NHÀ BẢO VỆ
 - CABLE ĐIỆN SỬ DỤNG LÀ CABLE CHẠM CHÁY/ CHỐNG CHÁY;
 - ỐNG GIÓ BẰNG ỐNG TỌN LÔNG TRONG TƯỜNG GẠCH XÂY 150MM

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO.	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:			
CÔNG TY TNHH MTV PETROLIMEX KHÁNH HÒA			
ĐỊA CHẾ SỐ 108, ĐƯỜNG NGUYỄN THÊN THƯỢNG, PHƯỜNG NHA TRANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
TÊN DỰ ÁN - PROJECT:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG CHI NHÁNH XĂNG DẦU NINH THUẬN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: LÔ 133(B3), D. NGUYỄN CÔNG TRÜ, PHƯỜNG PHAN RANG, TỈNH KHÁNH HÒA			
HẠNG MỤC - ITEM:			
TRỤ SỞ VĂN PHÒNG			
NHÀ THẦU THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG			
ĐỊA CHẾ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI			
TEL: 024.38696570 - FAX: 024.38697720			
E-MAIL: INFO@CCU.COM.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.COM.VN			
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR			
PHAN QUANG MINH			
QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUALITY CONTROL			
ĐINH CHÍNH ĐẠO			
XÍ NGHIỆP THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT:			
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN, KIỂM ĐỊNH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN SỐ 28			
ĐỊA CHẾ SỐ 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, PHƯỜNG BẠCH MẠI, HÀ NỘI			
TEL: 024.36230318 - FAX: 024.36230319 - EMAIL:			
CND- CH. DEPARTMENT			
PHẠM HỒNG VIỆT			
CHỦ TRÌ BM-CH. DESIGNER			
NGUYỄN HỮU TUẤN			
THIẾT KẾ - DESIGNED			
LƯƠNG VĂN LINH			
THIẾT KẾ - DESIGNED			
LƯƠNG VĂN LINH			
KIỂM BM - CHECK BY			
NGUYỄN HỮU TUẤN			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:			
MẶT BẰNG TĂNG ÁP HÚT KHỎI TẦNG MÁI			
HOÀN THÀNH- ISSUE DATE			
2025			
TỶ LỆ - SCALE:			
SỐ HỢP ĐỒNG:			
BẢN VẼ SỐ-DRAWING NO:			
TAHK-05			