

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

DỰ ÁN: ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT.

CÔNG TRÌNH : NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT - CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV.

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH.

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

DỰ ÁN: ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT.

CÔNG TRÌNH : NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT - CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV.

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH.

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

DANH MỤC BẢN VẼ

HỆ THỐNG BÁO CHÁY			HỆ THỐNG CHỮA CHÁY			HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN			HỆ THỐNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP		
STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	TỔNG MB BỐ TRÍ TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY	TMBBC-01	1	TỔNG MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY	TMBCC-01	1	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG TRỆT	SC,EX-01	1	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG TRỆT	HK, BK-01
2	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG TRỆT	BC-01	2	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG TRỆT	CC-01	2	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 1	SC,EX-02	2	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 1	HK, BK-02
3	MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 1	BC-02	3	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1 DƯỚI TRẦN GIẢ	CC-02	3	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 2	SC,EX-03	3	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 2	HK, BK-03
4	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 1	BC-03	4	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1 TRÊN TRẦN GIẢ	CC-03	4	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 3	SC,EX-04	4	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 3	HK, BK-04
5	MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 2	BC-04	5	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2 DƯỚI TRẦN GIẢ	CC-04	5	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 4	SC,EX-05	5	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 4	HK, BK-05
6	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 2	BC-05	6	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2 TRÊN TRẦN GIẢ	CC-05	6	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 5	SC,EX-06	6	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 5	HK, BK-06
7	MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 3	BC-06	7	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3 DƯỚI TRẦN GIẢ	CC-06	7	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 6	SC,EX-07	7	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 6	HK, BK-07
8	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 3	BC-07	8	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3 TRÊN TRẦN GIẢ	CC-07	8	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 7	SC,EX-08	8	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 7	HK, BK-08
9	MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 4	BC-08	9	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 4 DƯỚI TRẦN GIẢ	CC-08	9	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 8	SC,EX-09	9	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 8	HK, BK-09
10	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 4	BC-09	10	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 4 TRÊN TRẦN GIẢ	CC-09	10	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 9	SC,EX-10	10	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 9	HK, BK-10
11	MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 5	BC-10	11	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5 DƯỚI TRẦN GIẢ	CC-10	11	MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG MÁI	SC,EX-11	11	MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG MÁI	HK, BK-11
12	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 5	BC-11	12	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5 TRÊN TRẦN GIẢ	CC-11	12	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG TRỆT	SC,EX-12	12	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP	HK, BK-12
13	MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 6	BC-12	13	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 6 DƯỚI TRẦN GIẢ	CC-12	13	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1	SC,EX-13	13	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP	HK, BK-13
14	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 6	BC-13	14	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 6 TRÊN TRẦN GIẢ	CC-13	14	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2	SC,EX-14	14	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP	HK, BK-14
15	MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 7	BC-14	15	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 7 DƯỚI TRẦN GIẢ	CC-14	15	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3	SC,EX-15	15	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP	HK, BK-15
16	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 7	BC-15	16	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 7 TRÊN TRẦN GIẢ	CC-15	16	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4	SC,EX-16			
17	MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 8	BC-16	17	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 8 DƯỚI TRẦN GIẢ	CC-16	17	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5	SC,EX-17			
18	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 8	BC-17	18	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 8 TRÊN TRẦN GIẢ	CC-17	18	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 6	SC,EX-18			
19	MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 9	BC-18	19	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 9 DƯỚI TRẦN GIẢ	CC-18	19	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 7	SC,EX-19			
20	MẶT CẮT BỐ TRÍ ĐẦU BÁO CHÁY	BC-19	20	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY	CC-19	20	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 8	SC,EX-20			
21	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY	BC-20	21	SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY	CC-20	21	MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 9	SC,EX-21			
22	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY	BC-21	22	MẶT BẰNG BỐ TRÍ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY	CC-21	22	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN	SC,EX-22			
23	CHI TIẾT LDHT TIẾP ĐỊA TỦ TTBC TỦ ĐK HÚT KHÓI + TỦ ĐKTB CHỮA CHÁY	BC-22	23	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	CC-22	23	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT	SC,EX-23			
			24	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	CC-23						
			25	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	CC-24						

CÁC QUY CHUẨN XÂY DỰNG VIỆT NAM HIỆN HÀNH

-SỬA ĐỔI 1 QCVN 06:2022/BXD SỬA ĐỔI 1 NĂM 2023 QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH

-TCVN 5738-2021: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG - YÊU CẦU KỸ THUẬT

-TCVN 3890 : 2023 PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.

-TCVN 13456:2022: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN - YÊU CẦU THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT.

- TCVN 7336:2021: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ LẮP ĐẶT.

A.HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN PHỤC VỤ PCCC.

-CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CỦA NHÀ PHẢI ĐƯỢC CẤP ĐIỆN ƯU TIÊN TỪ HAI NGUỒN ĐỘC LẬP (MỘT NGUỒN ĐIỆN LƯỚI VÀ MỘT NGUỒN MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG).

CHÚ THÍCH: ĐỐI VỚI CÁC THIẾT BỊ CỐ NGUỒN DỰ PHÒNG RIÊNG (VÍ DỤ BƠM DIESEL, TỦ CHỐNG CHÁY CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG) THÌ CHỈ CẦN MỘT NGUỒN ĐIỆN LƯỚI, NHƯNG NGUỒN DỰ PHÒNG RIÊNG NÀY PHẢI ĐẢM BẢO HOẠT ĐỘNG BÌNH THƯỜNG KHI CÓ CHÁY - ĐIỆN CHO HỆ THỐNG KỸ THUẬT DƯỚI ĐÂY ĐẢM BẢO DUY TRÌ LÀM VIỆC CỦA THIẾT BỊ ĐÓ TRONG THỜI GIAN KHÔNG ÍT HƠN 3H KỂ TỪ KHI CÓ CHÁY VÀ PHẢI ĐƯỢC LẤY TỪ 02 NGUỒN ĐỘC LẬP: THANG MÁY CHỮA CHÁY; CÁC THIẾT BỊ CỦA HỆ THỐNG BẢO VỆ CHỐNG CHÁY; HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ HƯỚNG DẪN THOÁT NẠN; CÁC THIẾT BỊ CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY; CÁC THIẾT BỊ BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CHO HỆ THỐNG KỸ THUẬT; CÁC TRANG THIẾT BỊ PHỤC VỤ CỨU HỘ - CỨU NẠN.

-MẠCH ĐIỆN CỦA DỊCH VỤ AN TOÀN PHẢI ĐỘC LẬP VỚI CÁC MẠCH KHÁC.

-TRONG CÁC BUỒNG THANG BỘ VÀ KHOANG ĐỆM (NẾU CÓ) KHÔNG CHO PHÉP BỐ TRÍ: CÁC CÁP VÀ DÂY ĐIỆN ĐI HỜ (TRỪ DÂY ĐIỆN CHO THIẾT BỊ DÒNG THẤP VÀ DÂY ĐIỆN CHO CHIẾU SÁNG HÀNH LANG VÀ BUỒNG THANG BỘ).

-DÂY DẪN VÀ CÁP CẤP ĐIỆN CHO CÁC PHỤ TẢI PHỤC VỤ CÔNG TÁC PCCC, CÔNG TÁC THOÁT HIỂM KHI XẢY RA HÒA HOẠN PHẢI DÙNG DÂY DẪN VÀ CÁP ĐIỆN CÓ LỚP VỎ LÀ VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY. CỤ THỂ ĐÓ LÀ CÁC PHỤ TẢI SAU: ĐÈN THOÁT HIỂM, KHỐI XỬ LÝ TRUNG TÂM BÁO CHÁY VÀ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG, BƠM CỨU HÒA, QUẠT TẮNG ÁP THANG, THANG MÁY.

-TRUNG TÂM CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI CÓ HAI NGUỒN ĐIỆN ĐỘC LẬP: MỘT NGUỒN 220V XOAY CHIỀU VÀ MỘT NGUỒN ẮC QUY DỰ PHÒNG. GIÁ TRỊ GIAO ĐỘNG CỦA HIỆU ĐIỆN THẾ CỦA NGUỒN XOAY CHIỀU CUNG CẤP CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ 10%. TRƯỜNG HỢP GIÁ TRỊ DAO ĐỘNG NÀY LỚN HƠN 10% PHẢI SỬ DỤNG ỔN ÁP TRƯỚC KHI CẤP CHO TRUNG TÂM. DUNG LƯỢNG CỦA ẮC QUY DỰ PHÒNG PHẢI ĐẢM BẢO ÍT NHẤT 24H CHO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1H KHI CÓ CHÁY. KHI SỬ DỤNG ẮC QUY LÀM NGUỒN ĐIỆN, ẮC QUY PHẢI ĐƯỢC NẠP ĐIỆN TỰ ĐỘNG.

-CÁC MÁY BƠM BƠM CHỮA CHÁY PHẢI ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI HAI NGUỒN ĐIỆN BIỆT TỪ NGUỒN ĐIỆN LƯỚI, NGUỒN ĐIỆN TỪ MÁY PHÁT ĐIỆN HOẶC SỬ DỤNG MÁY BƠM ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG. CHO PHÉP KHÔNG TRANG BỊ MÁY BƠM DỰ PHÒNG HOẶC NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG KHI CẤP NƯỚC CHO NHÀ SẢN XUẤT,

NHÀ KHO CÓ BẬC CHỊU LỬA I, II VỚI HẠNG NGUY HIỂM CHÁY, NỖ HẠNG D, E VÀ LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ YÊU CẦU NHỎ HƠN L/S.

-NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO CÁC HỆ THỐNG TG-DHKK PHẢI ĐƯỢC XẾP LOẠI NGANG CẤP VỚI HỆ THỐNG ĐIỆN CHO MẠNG CÔNG NGHỆ VÀ MẠNG KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH. NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO THÔNG GIÓ SỰ CỐ VÀ CẤP CHO HỆ BẢO VỆ CHỐNG KHÓI, TRỪ HỆ THỐNG HÚT THẢI KHÓI SAU KHI XẢY RA CHÁY, CẦN ĐƯỢC XẾP VÀO CẤP 1. TRONG TRƯỜNG HỢP KHÔNG THỂ THỰC HIỆN CẤP ĐIỆN CHO CÁC HỘ TIÊU THỤ CẤP 1 LẤY TỪ HAI NGUỒN ĐIỆN KHÔNG PHỤ THUỘC, THÌ CHO PHÉP THỰC HIỆN KHẤU CẤP ĐIỆN LẤY TỪ HAI MÁY BIẾN THẾ KHÁC NHAU CỦA MỘT TRẠM BIẾN THẾ CHỮA HAI BIẾN THẾ, HOẶC LẤY TỪ HAI TRẠM BIẾN THẾ LIỀN KẾ - LOẠI MỖI TRẠM CÓ MỘT MÁY BIẾN THẾ. TRONG TRƯỜNG HỢP NÀY TRẠM PHẢI ĐƯỢC ĐẦU VỚI HAI ĐƯỜNG CẤP ĐIỆN KHÁC NHAU, ĐẶT TRÊN CÁC TUYẾN KHÁC NHAU VÀ PHẢI CÓ THIẾT BỊ CHUYỂN MẠCH DỰ PHÒNG TỰ ĐỘNG, THƯỜNG NẪM Ở PHÍA HẠ THẾ.

-TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO TỰ ĐỘNG PHẢI ĐIỀU KHIỂN NGUỒN ĐIỆN LƯỚI TỰ ĐỘNG DỪNG CẤP ĐIỆN CHO CÁC HỆ THỐNG ĐIỆN SINH HOẠT, PHỤ TẢI VÀ DUY TRÌ NGUỒN ĐIỆN CHO CÁC HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY HOẠT ĐỘNG. TRƯỜNG HỢP CẮT ĐIỆN LƯỚI MÁY PHÁT ĐIỆN PHẢI TỰ ĐỘNG HOẠT ĐỘNG VÀ TIẾP TỤC CẤP ĐIỆN CHO HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH.

-THIẾT BỊ ĐIỆN SỬ DỤNG TRONG CÁC VÙNG NGUY HIỂM PHẢI LÀ LOẠI PHÒNG NỔ VÀ CÓ CẤP NHIỆT ĐỘ LỚN NHẤT TRÊN BỀ MẶT PHÙ HỢP VỚI YÊU CẦU CỦA TỪNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT, PHÙ HỢP VỚI YÊU CẦU CỦA TỪNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT, PHÙ HỢP VỚI ĐIỆN ÁP VÀ TẦN SỐ DANH ĐỊNH CỦA LƯỚI ĐIỆN.

-KHI BỐ TRÍ 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 PHẢI ĐƯỢC CHÈN BỊT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.

-NGĂN CHÁY LAN CHO CÁC TỦ ĐIỆN BỐ TRÍ BÊN TRONG NHÀ SẢN XUẤT KHO:

- + ĐỐI VỚI CÁC TỦ ĐIỆN CÓ THỂ TÍCH <1M3 YÊU CẦU CHỦ ĐẦU TƯ PHẢI CÓ BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM KHOẢNG CÁCH AN TOÀN TỪ VỊ TRÍ CÁC TỦ ĐIỆN ĐẾN CÁC THIẾT BỊ, HẠNG MỤC CÓ CÔNG NĂNG KHÁC.
- + ĐỐI VỚI CÁC TỦ ĐIỆN CÓ THỂ TÍCH >=1M3 YÊU CẦU CHỦ ĐẦU TƯ PHẢI THỰC HIỆN ĐỒNG THỜI 02 GIẢI PHÁP BAO GỒM: PHẢI CÓ BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM KHOẢNG CÁCH AN TOÀN TỪ VỊ TRÍ CÁC TỦ ĐIỆN ĐẾN CÁC THIẾT BỊ, HẠNG MỤC CÓ CÔNG NĂNG KHÁC VÀ TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CỤC BỘ TẠI VỊ TRÍ ĐẶT TỦ (VD NHƯ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BẰNG BỌT, KHÍ...)

-ĐIỆN NGUỒN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG THOÁT HIỂM KHẮN CẤP SỬ DỤNG HÌNH THỨC NHƯ SAU: Ở TRẠNG THÁI BÌNH THƯỜNG, CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẮN CẤP ĐƯỢC CẤP NGUỒN TỪ CÁC TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI KHU VỰC TRONG NHÀ KHO. TOÀN BỘ ĐÈN ĐỀU ĐƯỢC TRANG BỊ ẮC QUY DỰ PHÒNG NHẦM DUY TRÌ NGUỒN ĐIỆN PHỤC VỤ CHIẾU SÁNG TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ CHÁY HOẶC ĐIỆN NGUỒN CHÍNH BỊ NGẮT.

-KHI KÉO CÁP ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ PCCC, CÁP ĐI ĐỘC LẬP VỚI CÁC LOẠI CÁP ĐIỆN CỦA CÁC THIẾT BỊ THÔNG THƯỜNG KHÁC.

-CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN ĐƯỢC NỐI VÀO APTOMAT. CÁC ĐẦU DÂY ĐẦU VÀO APTOMAT PHẢI DÙNG COS BẮM APTOMAT APTOMAT.

-TỦ ĐIỆN CÁCH NỀN HOÀN THIÊN 1300, VỎ TỦ PHẢI ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG CHỊU CHÁY TRONG THỜI GIAN QUY ĐỊNH-TẤT CẢ CÁC MỐI NỐI VÀ RÊ NHÁNH DÂY DẪN, CÁP ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC THỰC HIỆN TRONG HỘP NỐI DÂY VÀ HỘP RÊ NHÁNH.

-CÁC THIẾT BỊ ĐẦU VÀO, THIẾT BỊ PHÂN PHỐI ĐẦU VÀO, TỦ PHÂN PHỐI CHÍNH PHẢI ĐẶT TRONG CÁC HỘP (TỦ) ĐIỆN HOẶC HỘC TƯỜNG CÓ KHÓA VỚI KHOẢNG CÁCH KHÔNG NHỎ HƠN 100MM.

-CÁC BỘ PHẬN BẰNG KIM LOẠI KHÔNG MANG ĐIỆN CỦA ĐƯỜNG DẪN ĐIỆN (KẾT CẤU HỘP, MĂNG, THANG CÁP, GIÁ ĐỖ, ỐNG LUỒN DÂY DẪN HOẶC VỎ KIM LOẠI BẢO VỆ CÁP ĐIỆN...) PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT BẢO VỆ (HOẶC NỐI TRUNG TÍNH)

-NHỮNG KHU VỰC TƯỜNG HOẶC SÀN, LỖ THÔNG TẦNG, CỎ MĂNG ĐIỆN XUYỀN PHẢI XỬ LÝ BỊT KÍN CHỐNG CHÁY. TẤT CẢ ỐNG LUỒN CÁP ĐIỆN XUYỀN NỀN, TƯỜNG, MÁI, TRẦN, TƯỜNG NGĂN CÁCH ĐỀU PHẢI ÁP DỤNG BIỆN PHÁP BỊT KÍN CHỐNG CHÁY. VẬT LIỆU BỊT KÍN CHỐNG CHÁY VÀ CÁP CHỐNG CHÁY CỦA KIẾN TRÚC KHU VỰC ĐÓ PHẢI GIỐNG NHAU.

B.HỆ THỐNG BÁO CHÁY:

-TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H LÀM NHIỆM VỤ NHẬN TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY, XỬ LÝ VÀ PHÁT LỆNH BÁO CHÁY ĐẾN THIẾT BỊ BÁO ĐỘNG.

-TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC TIẾP ĐỊA BẢO VỆ AN TOÀN.

-NÚT ẮN BÁO CHÁY PHẢI LẮP TRÊN CÁC LỐI THOÁT NẠN, CHIỀU NGHỈ CẦU THANG Ở VỊ TRÍ DỄ THẤY, DỄ THAO TÁC. TRONG TRƯỜNG HỢP XÉT THẤY CẦN THIẾT CÓ THỂ LẮP TRONG TÙNG PHÒNG. KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC NÚT ẮN BÁO CHÁY KHÔNG QUÁ 45 M VÀ KHOẢNG CÁCH TỪ NÚT ẮN BÁO CHÁY ĐẾN LỐI RA CỦA MỌI GIAN PHÒNG KHÔNG QUÁ 30M.

-ĐẦU BÁO CHÁY CÁCH TRẦN KHÔNG QUÁ 0.3M.

-ĐẦU BÁO CHÁY LẮP ĐẶT TRONG TÙNG KHOANG GIỚI HẠN (DẦM, XÀ, PANEL) > 0.4 MÉT.

-DÂY DẪN VÀ CÁP CẤP ĐIỆN CHO CÁC PHỤ TẢI PHỤC VỤ CÔNG TÁC CỨU HÒA NHƯ QUẠT HÚT PHẢI DÙNG DÂY DẪN VÀ CÁP ĐIỆN CÓ LỚP VỎ LÀ VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

-HỆ THỐNG SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN 220V/AC CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 24V/DC DỰ TRỮ CHO HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG 24 GIỜ TRONG ĐIỀU KIỆN BÌNH THƯỜNG, 01 GIỜ KHI XẢY RA CHÁY.

-DÂY TÍN HIỆU ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CHỐNG CHÁY HOẶC ỐNG KIM LOẠI VÀ ĐI TRÊN TƯỜNG, TRẦN HOẶC VỈ KÈO.

-KHI BỐ TRÍ CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG DÂY CÁP ĐI XUYỀN QUA KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY PHẢI ĐƯỢC CHÈN, BỊT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU KẾT CẤU.

-TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 ÔM.

C.CHIẾU SÁNG KHẮN CẤP:

-CHIẾU SÁNG KHẮN CẤP CỦA CÔNG TRÌNH BAO GỒM: CHIẾU SÁNG THOÁT HIỂM VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ.

-ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO NGƯỜI TRONG NHÀ MÁY VÀ LỐI RA VÀO. BỐ TRÍ ĐÈN THOÁT HIỂM TẠI CÁC VỊ TRÍ CỬA RA VÀO VÀ CÁC ĐÈN HƯỚNG DẪN THOÁT HIỂM ĐỂ HƯỚNG DẪN CHO NHÂN VIÊN SƠ TÁN KHI MẮT ĐIỆN.

-TOÀN BỘ CÁC ĐÈN TRÊN ĐỀU PHẢI CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG. ĐÈN PHẢI LẮP NẮP ĐẬY THỦY TINH HOẶC CÁC VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY ĐỂ BẢO VỆ. THỜI GIAN CHIẾU SÁNG KHẮN KHÔNG ĐƯỢC ÍT HƠN 120 PHÚT VÀ PHẢI ĐẢM BẢO SÁNG ĐỂ NHÌN THẤY CÁC LỐI DI CHUYỂN. KHOẢNG CÁCH ĐÈN CHỈ THỊ THOÁT HIỂM KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 30M, TẠI CÁC VỊ TRÍ GÓC CUA, KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 1M.

-TẠI CÁC PHÒNG PHÂN PHỐI ĐIỆN, PHÒNG ĐIỀU KHIỂN, CÁC KHU VỰC CÓ MẶT BẰNG RỘNG VÀ NHIỀU HƠN MỘT LỐI RA VÀO..ĐỀU PHẢI LẮP CÁC THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG KHẮN VÀ ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT HIỂM.

-LẮP ĐẶT BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN Ở TẤT CẢ CÁC LỐI RA CỦA GIAN PHÒNG CÓ TỪ 02 LỐI RA THOÁT NẠN TRỞ LÊN;

-LẮP ĐẶT BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN, Ở TRONG GIAN PHÒNG VÀ TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ MÀ TẦM NHÌN BỊ CHE KHUẤT KHÔNG THỂ PHÁT HIỆN ĐƯỢC CÁC LỐI RA THOÁT NẠN.

-BIỂN BÁO AN TOÀN PHẢI LẮP ĐẶT Ở ĐỘ CAO TỪ 2 M ĐẾN 2,7 M SO VỚI MẶT SÀN, HOẶC NGAY TRÊN CỬA NẾU CỬA CÓ CHIỀU CAO LỚN HƠN 2,7 M.

-ĐỘ CHÓI CỦA BIỂN BÁO TỐI THIỂU THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẠT 10CD/M2 TRÁNH BỊ ẢNH HƯỞNG BỞI KHÓI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY.

-VỊ TRÍ LẮP ĐẶT GIỮA CÁC BIỂN BÁO AN TOÀN PHẢI ĐẢM BẢO KHÔNG LỚN HƠN 25M.

-ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỢC CẤP NGUỒN TỪ TUYẾN CÁP ĐỘC LẬP, KHÔNG DÙNG CHUNG VỚI TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG THÔNG THƯỜNG.

-ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG BAN ĐẦU TRUNG BÌNH LÀ 10 LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT TẠI BẤT KỲ ĐIỂM NÀO DỌC THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐO ĐƯỢC KHÔNG NHỎ HƠN 1 LUX, KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA GIỮA CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ 30M.

-ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CÁC CHỮ "LỐI RA" HOẶC CHỮ KHÁC THÍCH HỢP TỪ KHOẢNG CÁCH TỐI THIỂU 30M TRONG ĐIỀU KIỆN CHIẾU SÁNG BÌNH THƯỜNG (300 LUX) HOẶC KHI CÓ 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 2H.

-ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỢC CẤP NGUỒN TỪ TUYẾN CÁP ĐỘC LẬP, KHÔNG DÙNG CHUNG VỚI TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG THÔNG THƯỜNG.

-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 NẪM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẪM TRONG MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRỐNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN

D. PHẦN CHỮA CHÁY.

1.QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

+QCVN 06: 2022/ BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH

+SỬA ĐỔI 1:2023 QCVN 06: 2022/ BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH

+TCVN 3890:2023: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH TRANG BỊ BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG

+TCVN 7336:2021: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BƠM - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT

2.BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY

-BỂ NƯỚC PCCC KHỐI TÍCH V ≈400 M3 ĐỦ PHỤC VỤ CHỮA CHÁY CHO CÔNG TRÌNH.

- NGUỒN NƯỚC CẤP: TỪ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC THÀNH PHỐ.

- THỜI GIAN PHỤC HỒI BỂ NƯỚC PCCC LÀ 24 GIỜ.

3.HỆ THỐNG BƠM CHỮA CHÁY

-LƯU LƯỢNG CHỮA CHÁY CẦN THIẾT 60L/S.

CHỌN BƠM CHỮA CHÁY LƯU LƯỢNG

+01 MÁY BƠM CHỮA CHÁY CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN. Q= 126-344M3/H, H= 90-50MCN

+01 MÁY BƠM CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG ĐỘNG CƠ DIESEL. Q= 126-344M3/H, H= 90-50MCN

+01 MÁY BƠM BÙ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN. Q= 2,4-10,2M3/H; H=96,1-43MCN.

+01 TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY.

+BƠM CHỮA CHÁY TUÂN THEO TCVN 7336-2021.

4.HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

- HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ BỐ TRÍ 2 TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

Q=25L/S.

- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC DUY TRÌ ÁP THƯỜNG XUYỀN VÀ ÁP SUẤT TỰ DO TỐI THIỂU TRONG ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC CHỮA CHÁY ÁP SUẤT THẤP (NẪM TRÊN MẶT ĐẤT) KHI CHỮA CHÁY LỚN HƠN 10M CỘT NƯỚC VÀ NHỎ HƠN 60M CỘT NƯỚC.

5.HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG NHÀ

- HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CUỘN VỎI VỚI BẮN KÍNH PHỤC VỤ MỖI TỦ LÀ 20M. MỖI ĐIỂM CÓ ÍT NHẤT 02 TIA PHUN ĐẾN BÊN TRONG MỖI TỦ BỐ TRÍ LẮNG PHUN DN50, CUỘN VỎI DN50, VAN GÓC DN50.

- HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG DỪNG ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ.

7.PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU

- BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỐ TRÍ KHOẢNG CÁCH 15M, DIỆN TÍCH BẢO VỆ 100 M2. SỬ DỤNG BÌNH CHỮA CHÁY ABC LOẠI

8KG CÔNG SUẤT 4A. CÁC NỘI QUY VÀ TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY

8.TRANG BỊ BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG.












E. PHẦN HÚT KHÓI

- GIẢI PHÁP HÚT KHÓI THÔNG GIÓ CƯỜNG BỨC CHO KHU HÀNH LANG.








- GIẢI PHÁP TĂNG ÁP CHO BUỒNG THANG BỘ + GIẾNG THANG MÂY.

KÝ HIỆU VÀ DIỄN GIẢI HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỆ THỐNG BÁO CHÁY

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	TỦ TRUNG TÂM 2 LOOP (324 ĐỊA CHỈ/ 1 LOOP)
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ
	CÒI ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP
	NÚT ÁN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ
	MODULE ĐIỀU KHIỂN CÒI ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP
	MODULE CÁCH LY
	MODULE ĐỊA CHỈ GIÁM SÁT ĐẦU VÀO
	MODULE ĐIỀU KHIỂN ĐẦU RA
	HỘP NỐI DÂY KỸ THUẬT
	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỄU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ

HỆ THỐNG ĐÈN EXIT VÀ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ MŨI TÊN CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ MŨI TÊN CHỈ 2 HƯỚNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ THỜI GIAN CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 2 GIỜ
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	HỘP NỐI DÂY KỸ THUẬT
	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY – BỌC TRONG ỐNG BẢO VỆ

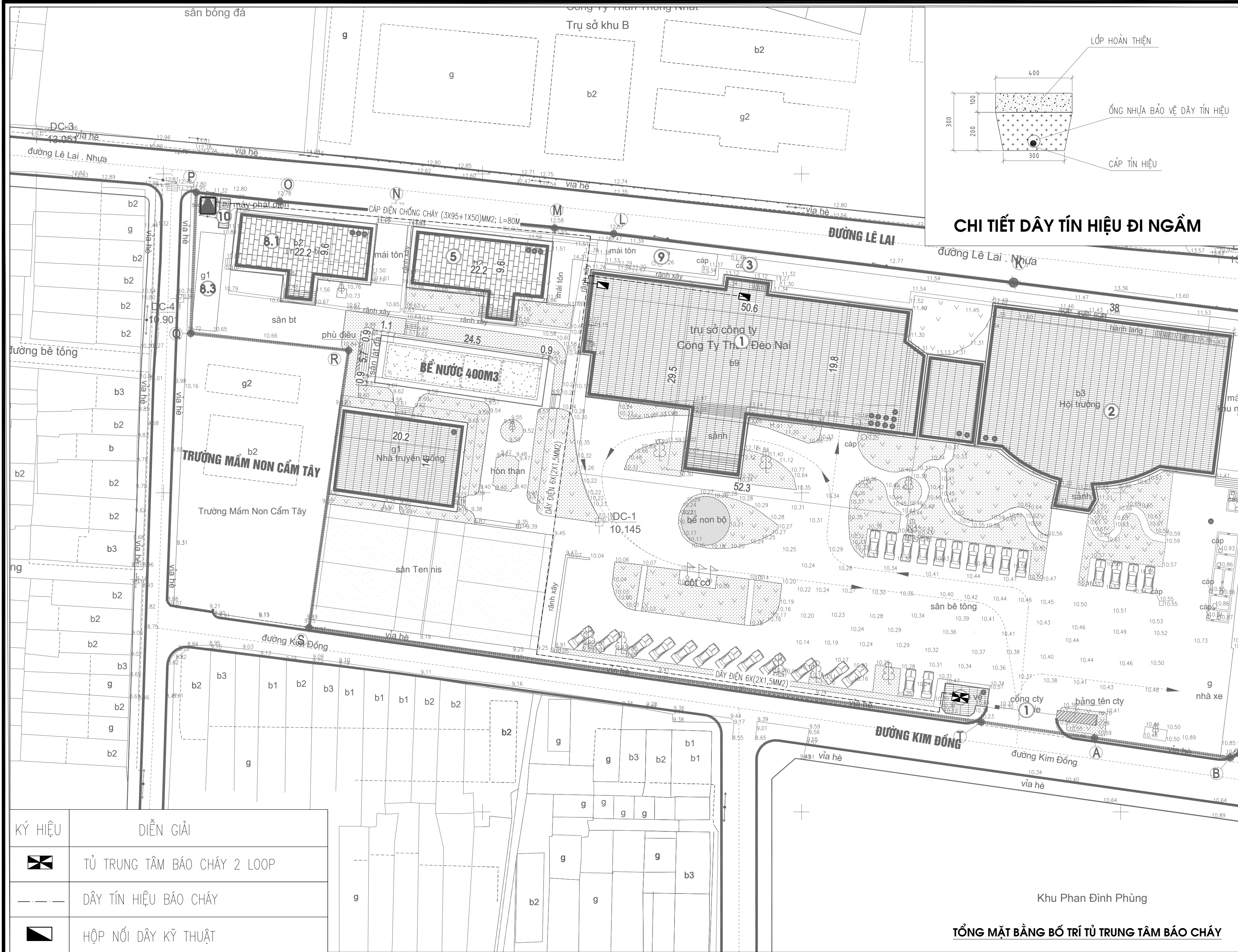
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	VAN CHẶN KÈM CÔNG TẮC GIÁM SÁT TRẠNG THÁI
	CÔNG TẮC DÒNG CHÁY
	VAN CHẶN THƯỜNG CÁC LOẠI
	VAN GIẢM ÁP
	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG D15 LOẠI 68°C (K=5.6)
	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN D15 LOẠI 68°C (K=5.6)
	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC MFZL8 LOẠI 8KG – TÍNH TOÁN THEO TCVN 7435–1/2004. SỐ LƯỢNG DỰ PHÒNG LÀ 10%
	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH, CẤM LỬA, CẤM THUỐC
	TỦ ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ 500X1100X180(MM) GỒM CÓ: + RIU CỨU NẠN (TRỌNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90CM, CHẤT LIỆU THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO); + XÀ BÈNG (MỘT ĐẦU NHỌN, MỘT ĐẦU DỆT, DÀI 100CM); + BÚA TẠ (THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50CM); + KÌM CỘNG LỰC (DÀI 60CM, TẢI CẮT 60KG).
	TỦ ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TRONG NHÀ: + VỎ BẰNG TÔN KÍCH THƯỚC 600X1200X180MM; + 02 VÁN GÓC CHỮA CHÁY CHUYỂN DỤNG D50; + 02 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50 DÀI 20M (KÈM KHỚP NỐI); + 02 LẮNG PHUN CHỮA CHÁY D50;
	KỆ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY LOẠI 3 BÌNH 8KG
	TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D...
	TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG D50
	TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XÀ D....
	ĐƯỜNG ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY D....

+ BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TÍNH THEO NGUY CƠ CHÁY CAO, 1 BÌNH /100M2. BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO TCVN 7435–1/2004, SỐ LƯỢNG BÌNH DỰ PHÒNG LÀ 10%.

+ ĐẦU PHUN SPRINKLER DỰ PHÒNG LÀ 10 ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN VÀ 10 ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG

BẢN VẼ BÁO CHÁY



CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

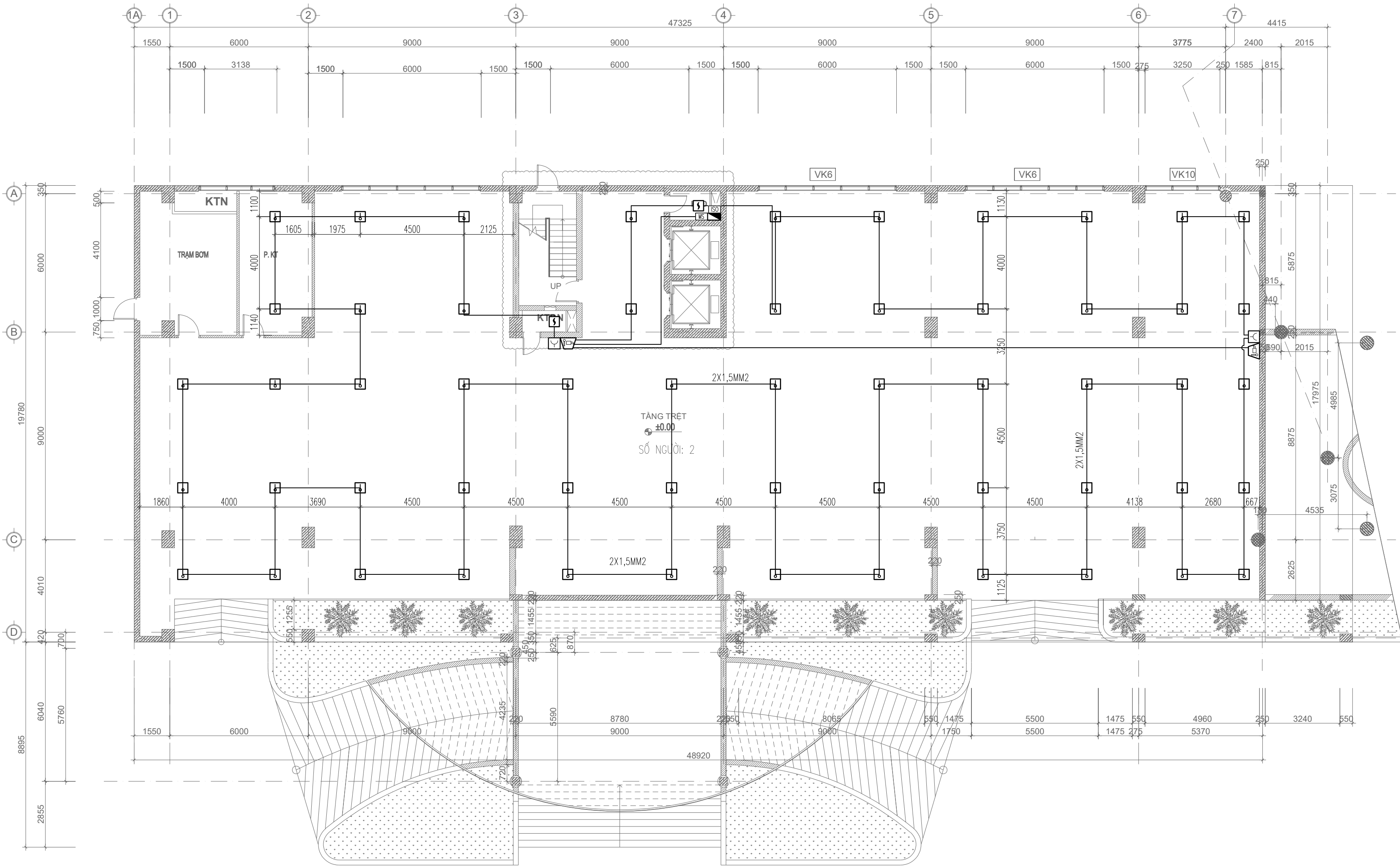
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

TỔNG MẶT BẰNG BỐ TRÍ TỦ TRUNG
TÂM BẢO CHÁY

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HỌ	.....
NGÀY HT	....../2025	BẢN VẼ	TMBBC - 01



GHI CHÚ:

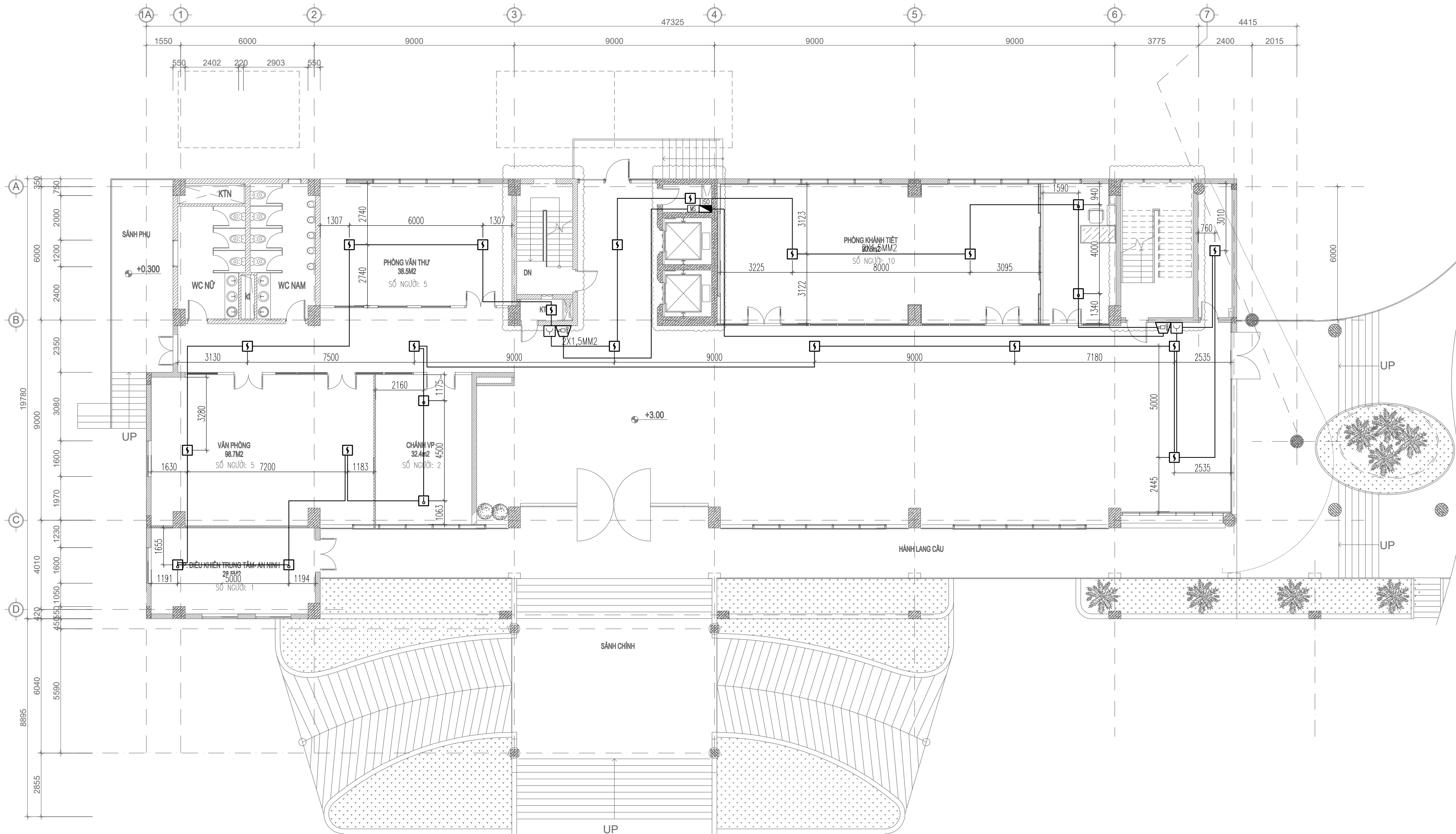
- ISO MOUDLE CÁCH LY
- MS MOUDLE ĐIỀU KHIỂN CÒI ĐÈN BÁO CHÁY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	2
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	56
3	CÒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	2
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG TRỆT

GHI CHÚ: - ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):			
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN:			
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS):			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):			
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
.....	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):			
<div></div> <div>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY</div>			
ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LĂNG, TP. HẢI PHÒNG			
GIÁM ĐỐC (MANEGER):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
CHỦ TRÌ (PRIMARY):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
VẼ (DRAW):			
<div></div> <div>KHỔNG MINH PHONG</div>			
KIỂM TRA (CHECKED BY):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):			
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG TRỆT			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 01



GHI CHÚ:

ISO Moudle cách ly

MS Moudle điều khiển còi đèn báo cháy

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ	ISO	CÁI	17
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ	MS	CÁI	6
3	CỒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY	MS	CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ	ISO	CÁI	2
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỚNG BẢO VỆ	—	MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT	MS	CÁI	1

MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

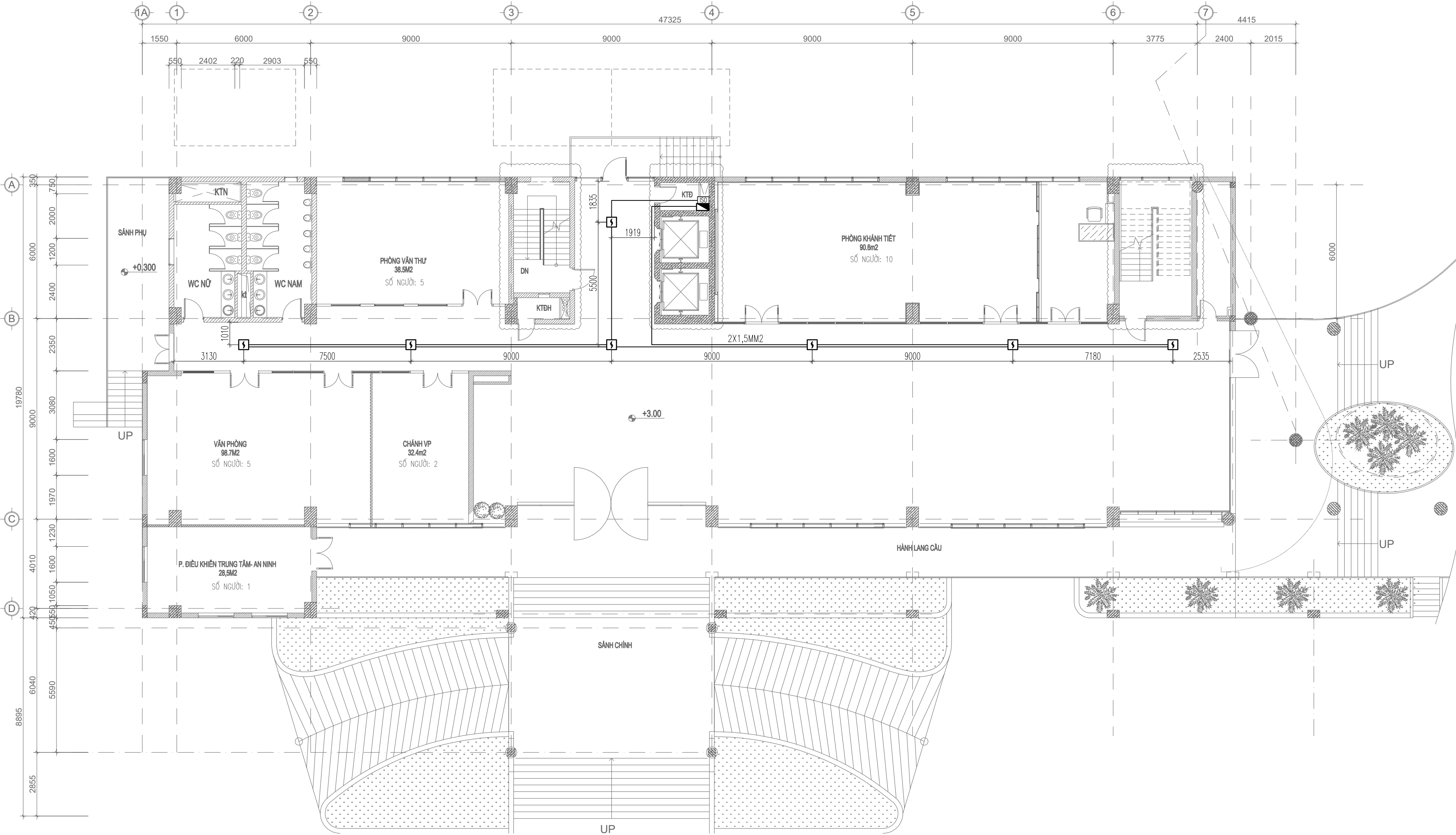
KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 1

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 02



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 1

GHI CHÚ:

ISO MÔDLE CÁCH LY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	7
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CỜ ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	.....
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

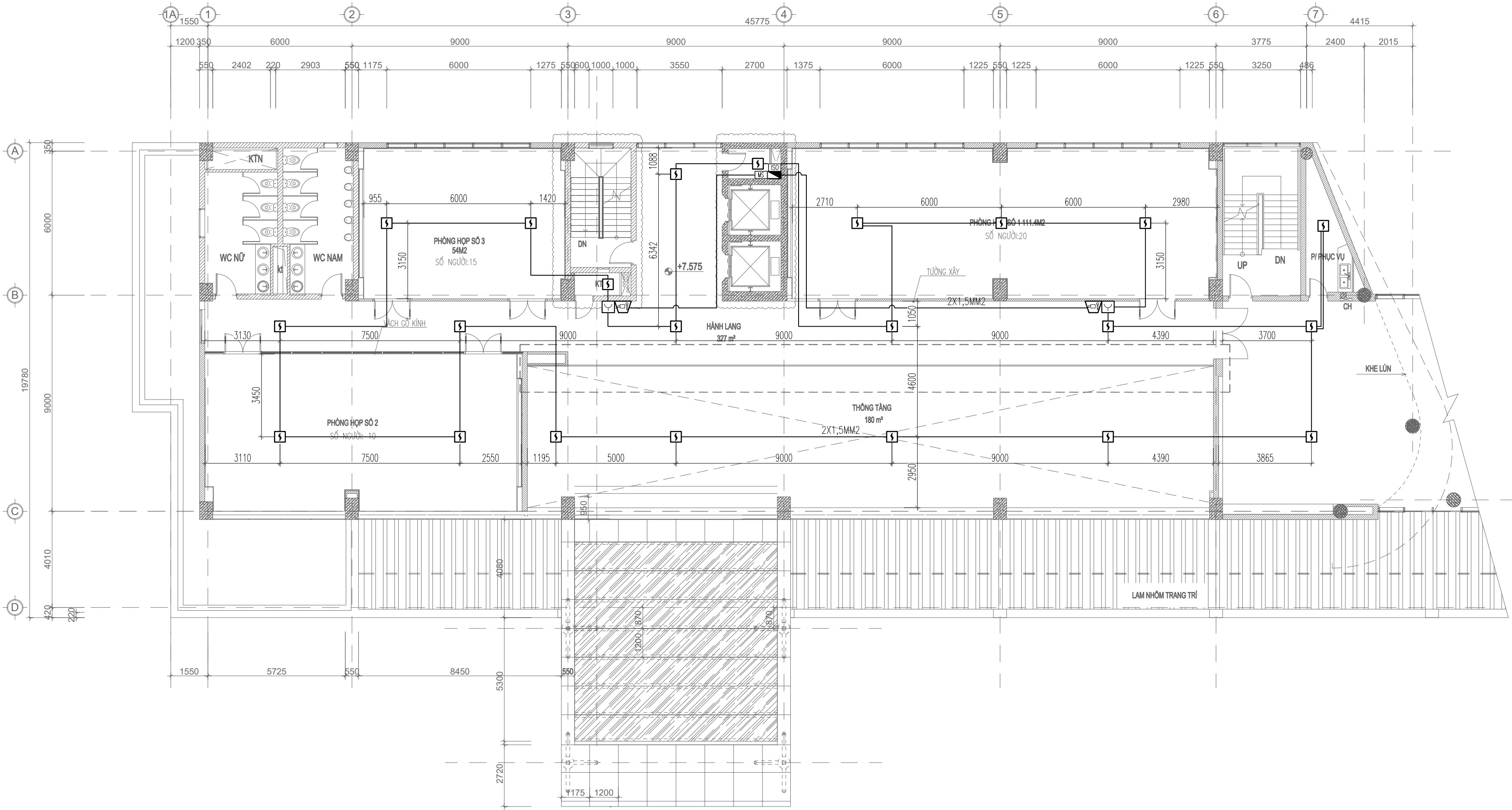
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 1

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 03



MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 2

GHI CHÚ:

- ISO

MOUDLE CÁCH LY
- MS

MOUDLE ĐIỀU KHIỂN CÒI ĐÈN BÁO CHÁY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	22
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CÒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	2
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: - ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

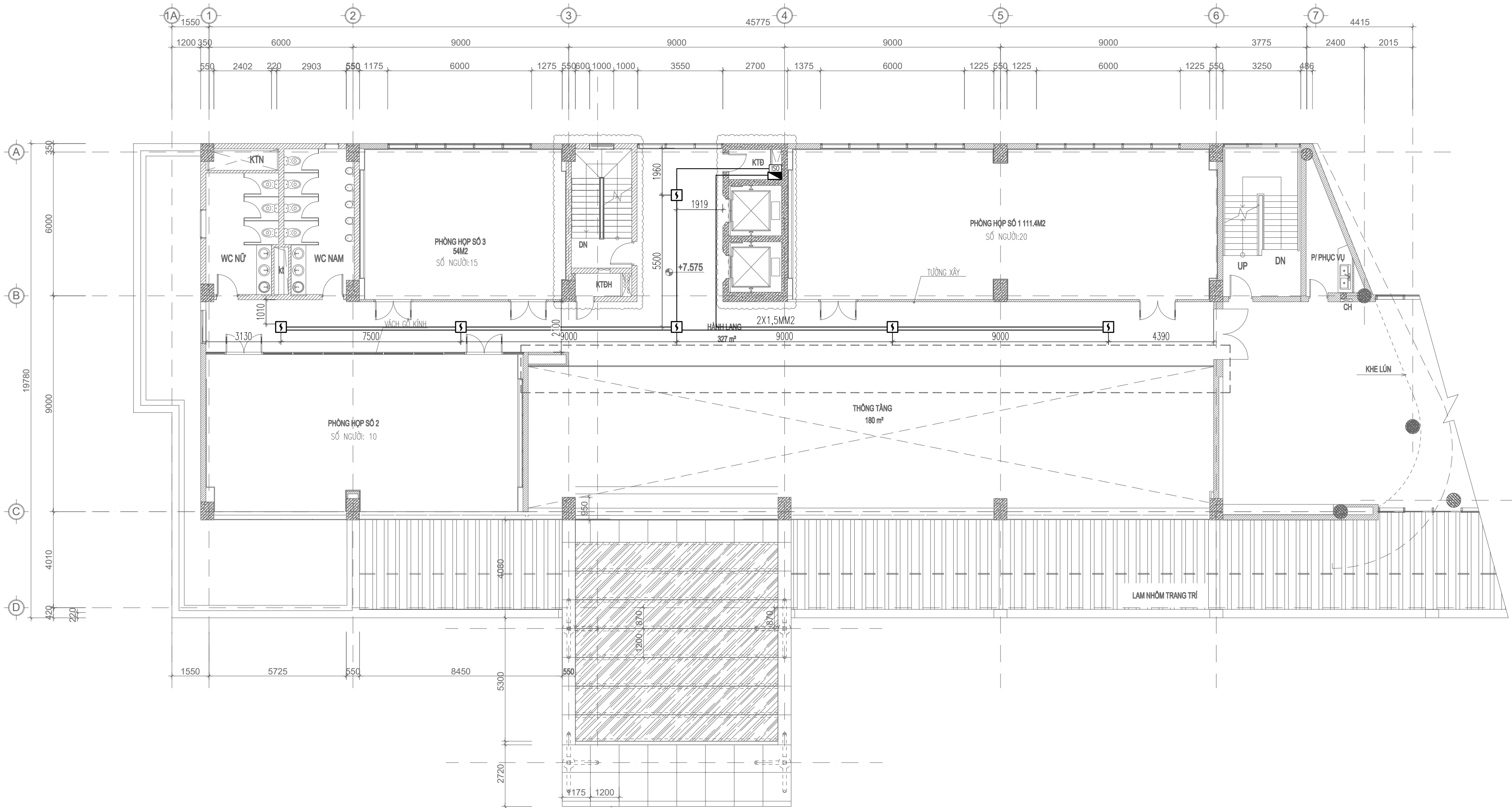
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 2

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 04



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 2

GHI CHÚ:

ISO MÔ ĐẪU CÁCH LY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	7
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CỜ ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	.....
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỚNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

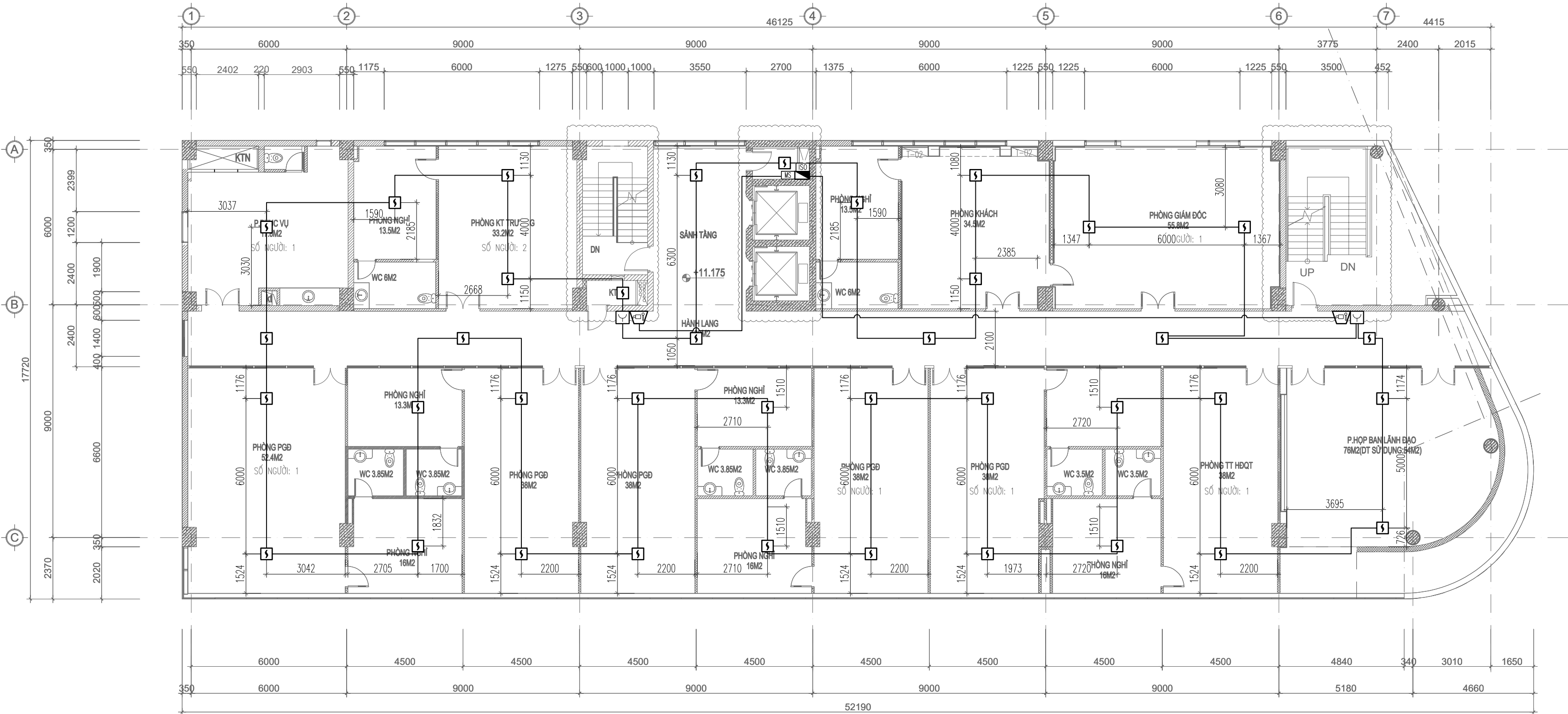
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 2

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 05



MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 3

- GHI CHÚ:
- ISO MOUDLE CÁCH LY
 - MS MOUDLE ĐIỀU KHIỂN CỒI ĐÈN BÁO CHÁY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	38
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CỒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	2
5	ĐÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: - ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

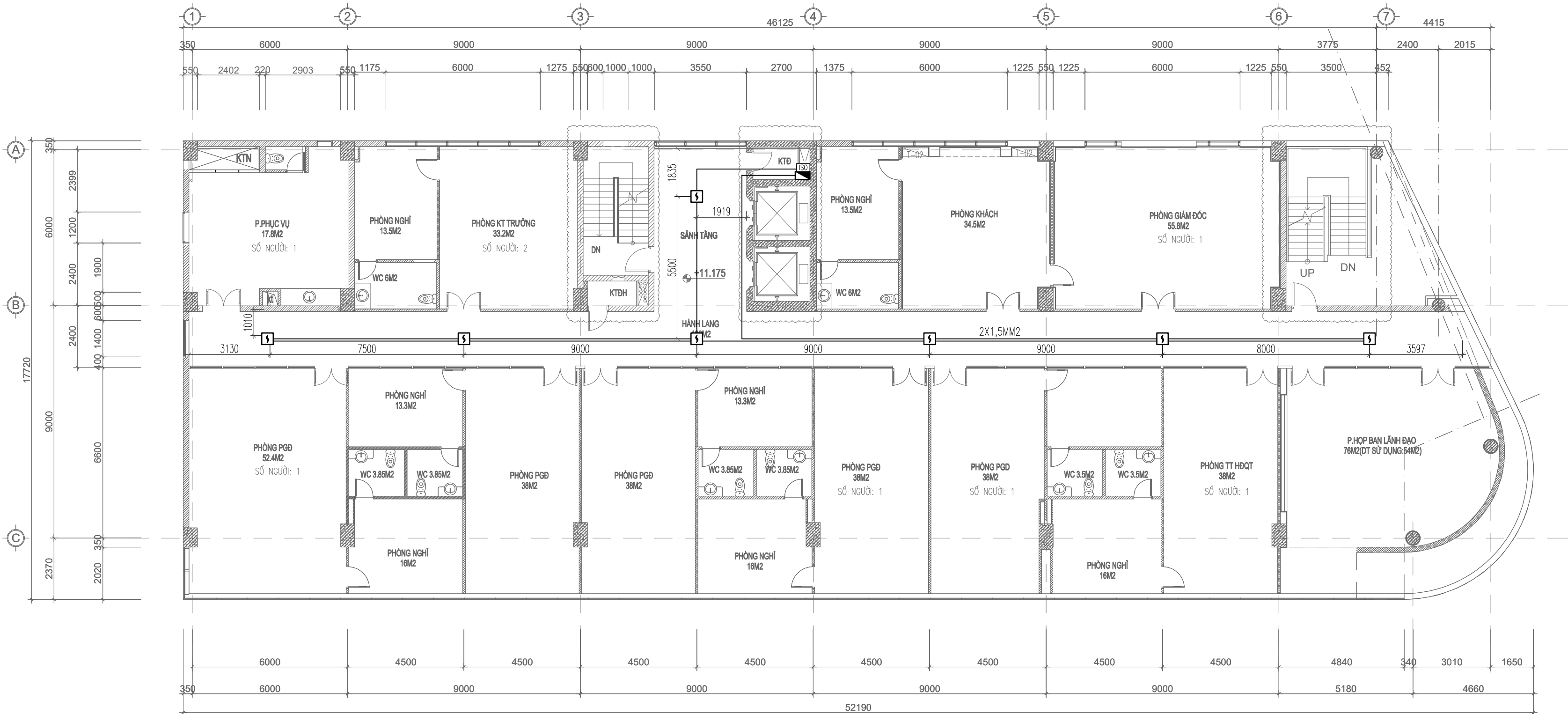
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 06



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 3

GHI CHÚ:

ISO MOUDLE CÁCH LY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	7
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CỜ ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	.....
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỚNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

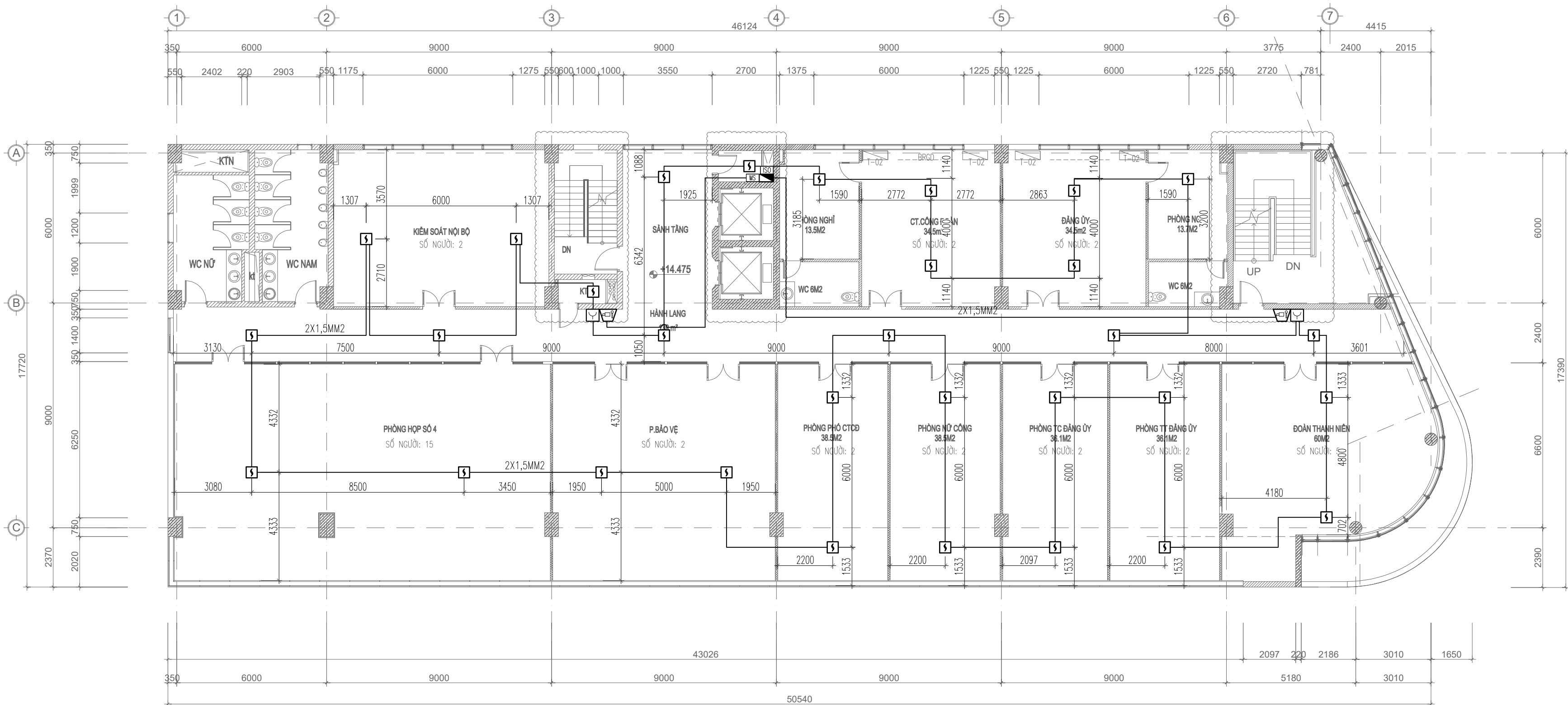
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 3

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 07



MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 4

- GHI CHÚ:
- ISO MOUDLE CÁCH LY
 - MS MOUDLE ĐIỀU KHIỂN CÒI ĐÈN BÁO CHÁY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	31
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CÒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	2
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỀU 2X1,5MM2 + ỚNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

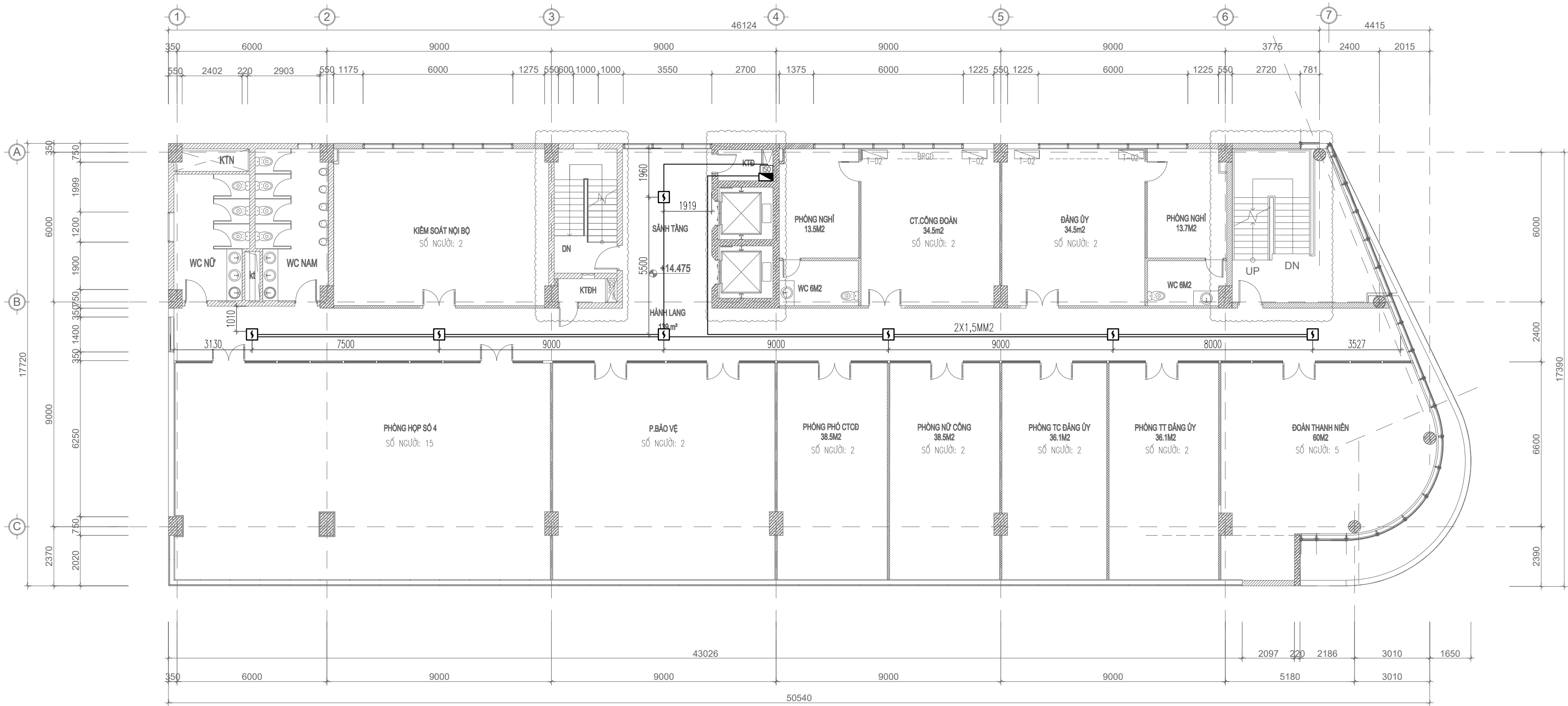
KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 4

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 08



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 4

GHI CHÚ:






ISO MOUDLE CÁCH LY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	7
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CỜ ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	.....
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỚNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

<



TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHỐI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	25
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CỜ ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	2
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ	————	MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BÍT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SẤU - TKV

DỰ ÁN:

**ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT**

CÔNG TRÌNH:

**NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).**

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
*****	*****	*****

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANAGER):



PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):



PHẠM TRUNG DŨNG

VĚ (DRAW):



KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):



PHẠM TRUNG DŨNG

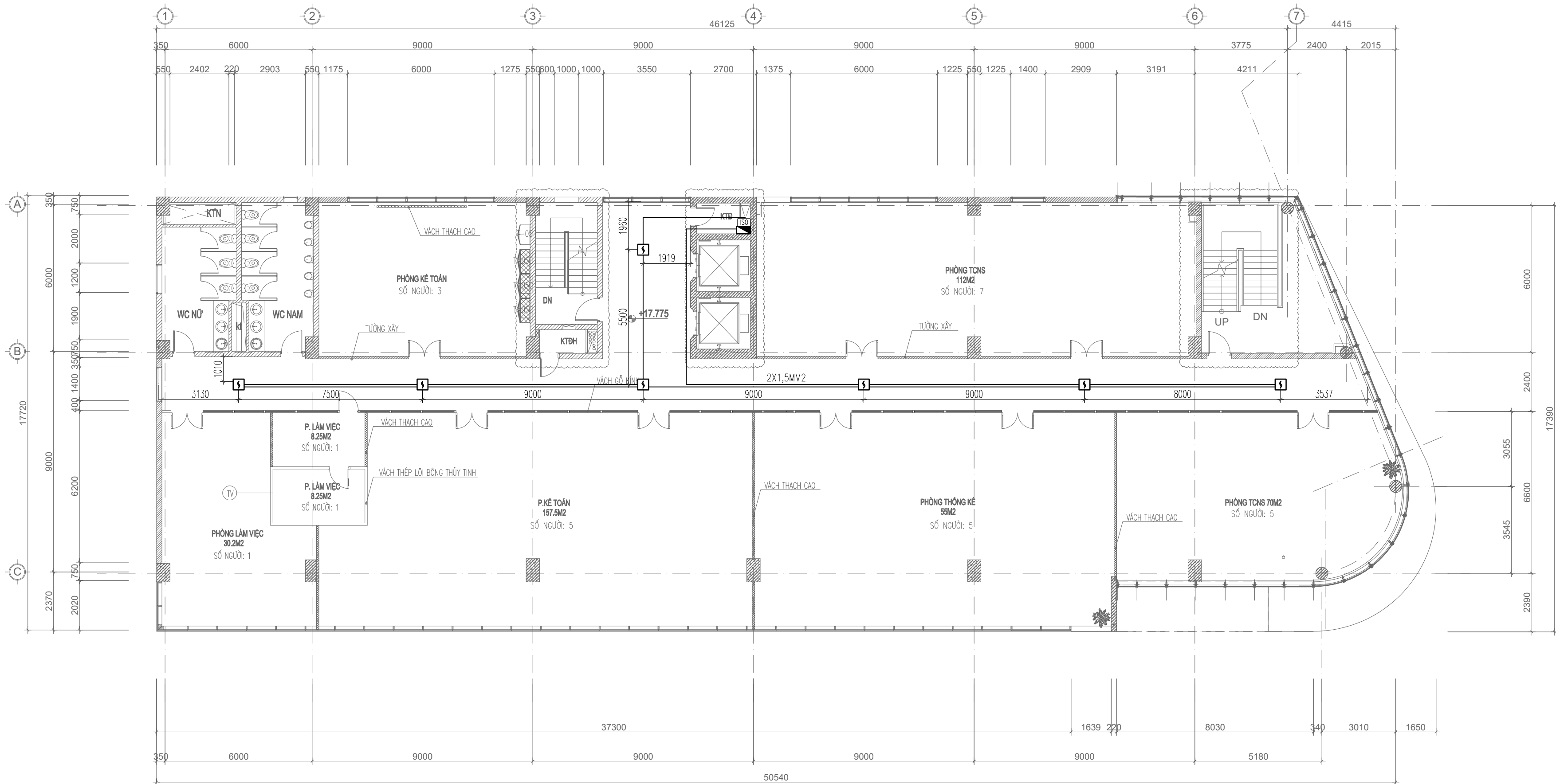
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

**MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 5**

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 10



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 5

GHI CHÚ:

ISO MOUDLE CÁCH LY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	7
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CỜ ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	.....
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

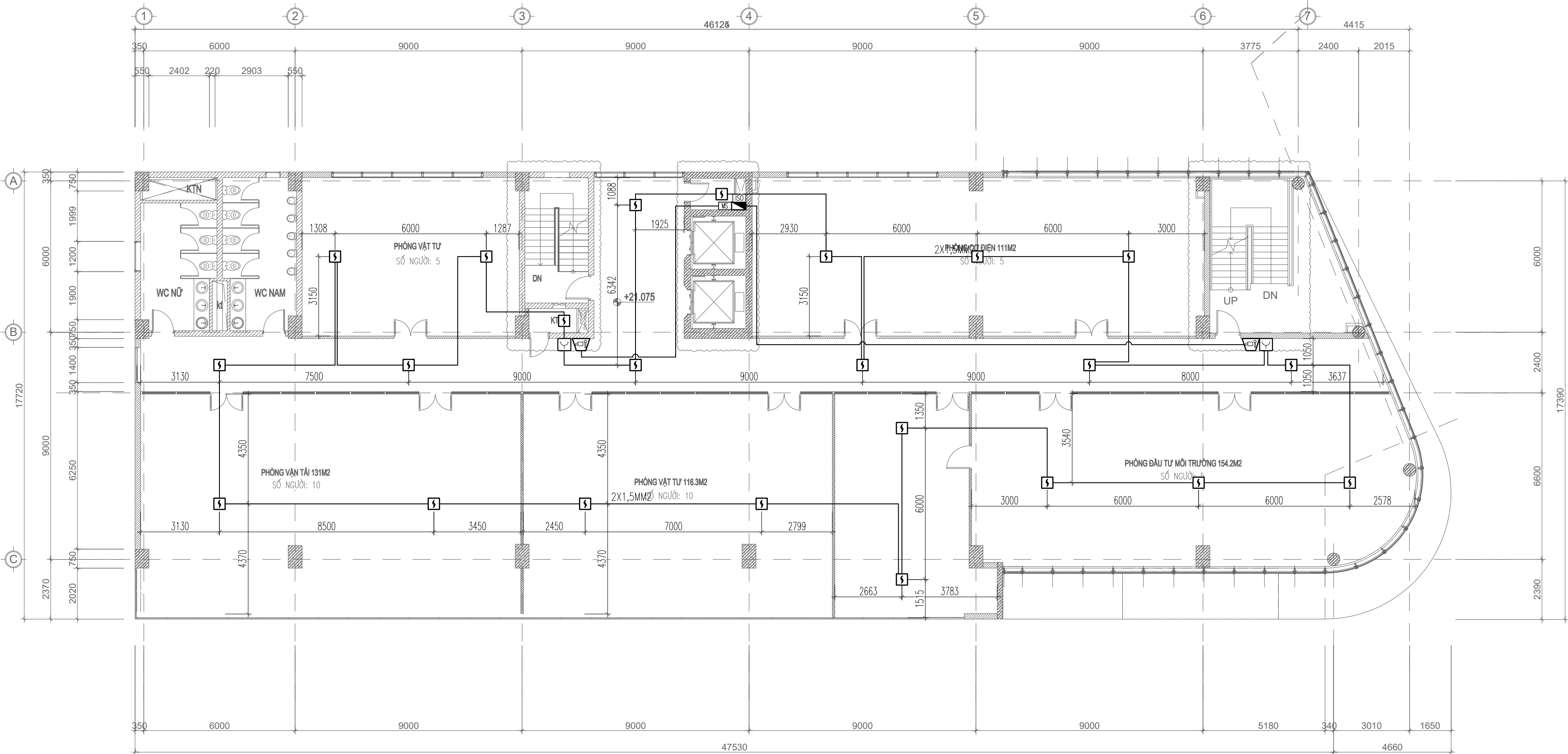
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 5

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 11



MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 6

- GHI CHÚ:
- ISO MOUDLE CÁCH LY
 - MS MOUDLE ĐIỀU KHIỂN CÒI ĐÈN BÁO CHÁY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	25
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CÒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	2
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY
ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

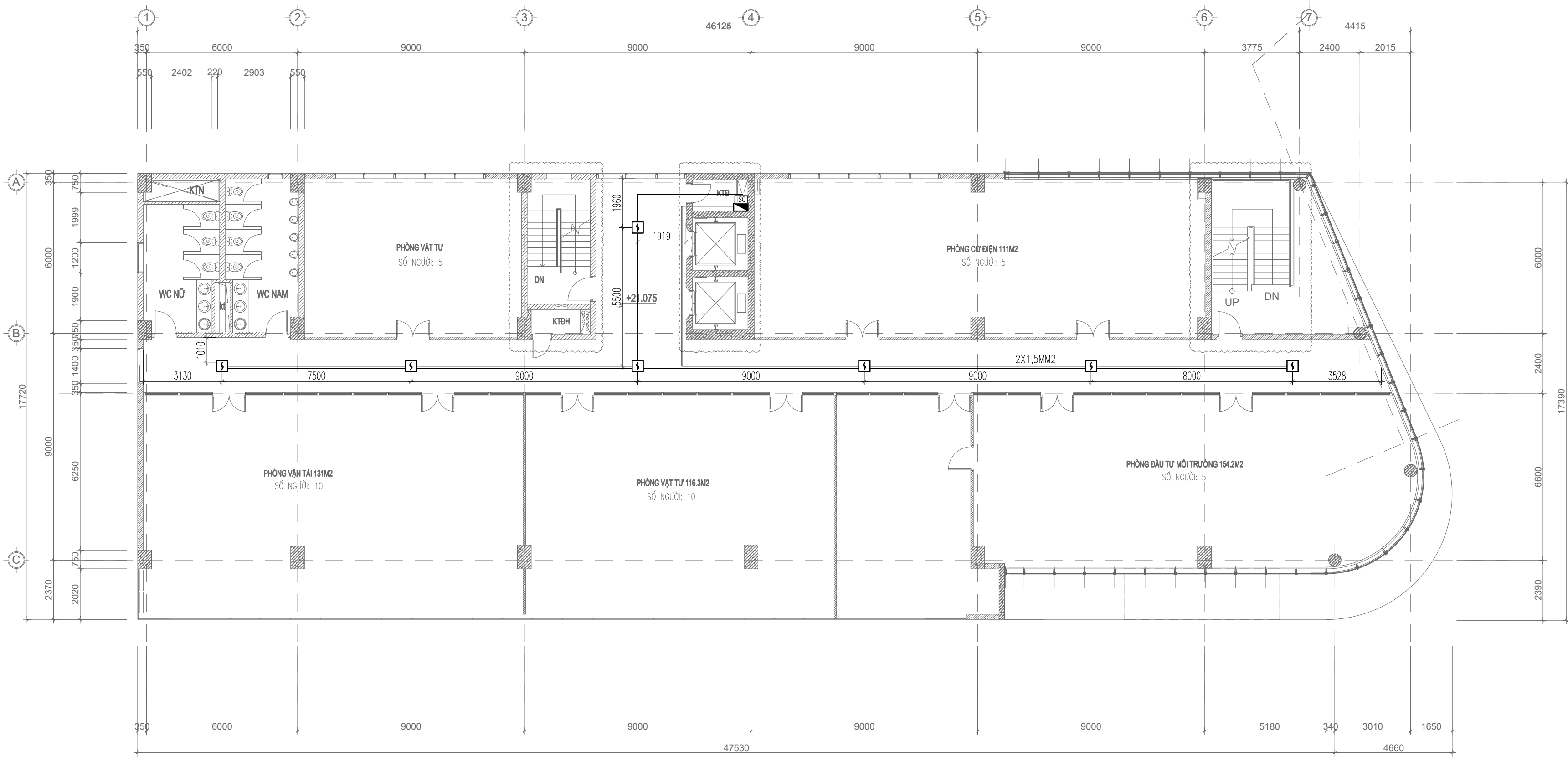
KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 6

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 12



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 6

GHI CHÚ:

ISO MOUDLE CÁCH LY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	7
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CỜ ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	.....
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

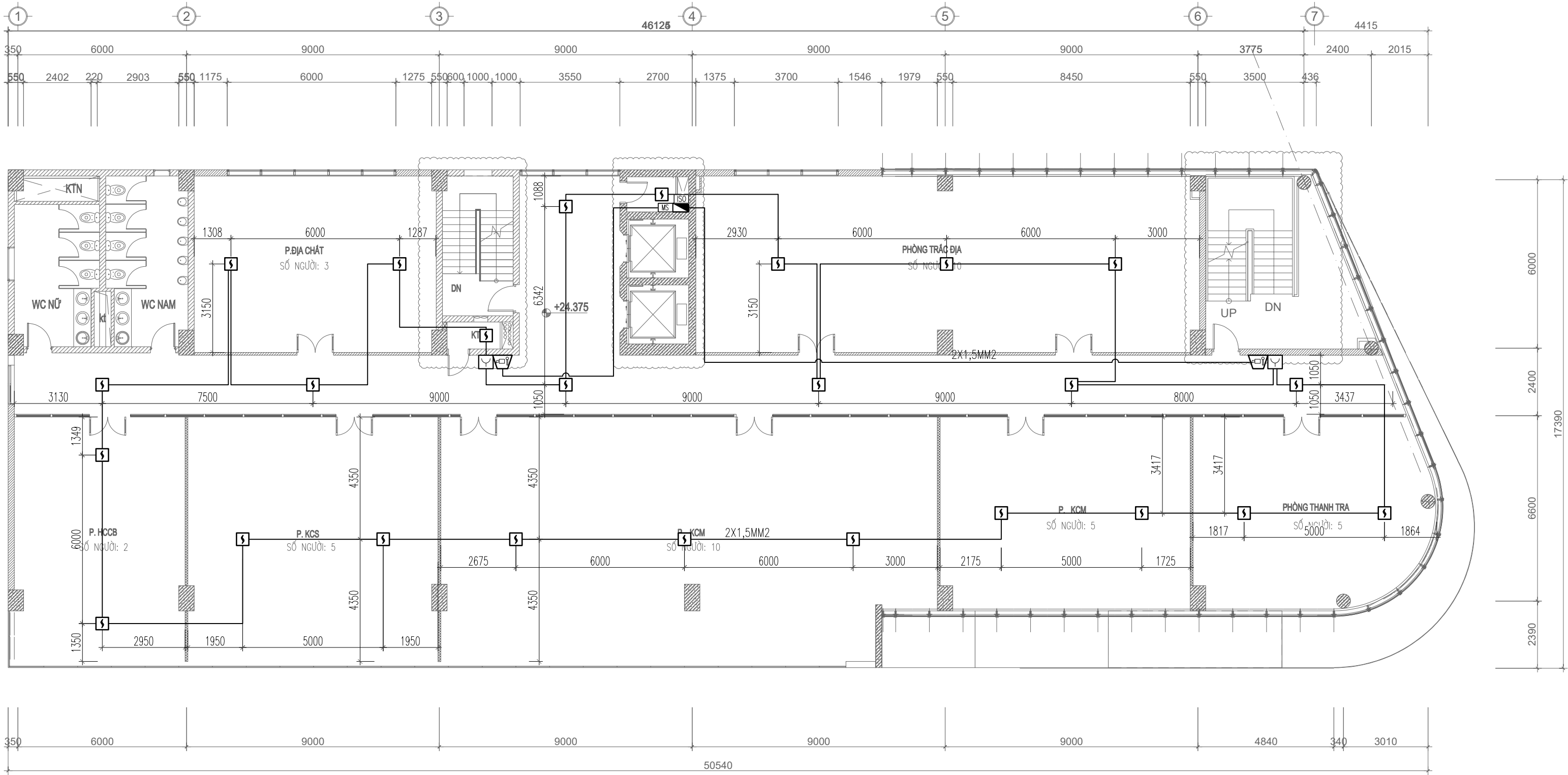
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 6

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 13



MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 7

GHI CHÚ:

- ISO
- MOUDLE CÁCH LY
- MS
- MOUDLE ĐIỀU KHIỂN CÒI ĐÈN BÁO CHÁY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	25
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CÒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	2
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

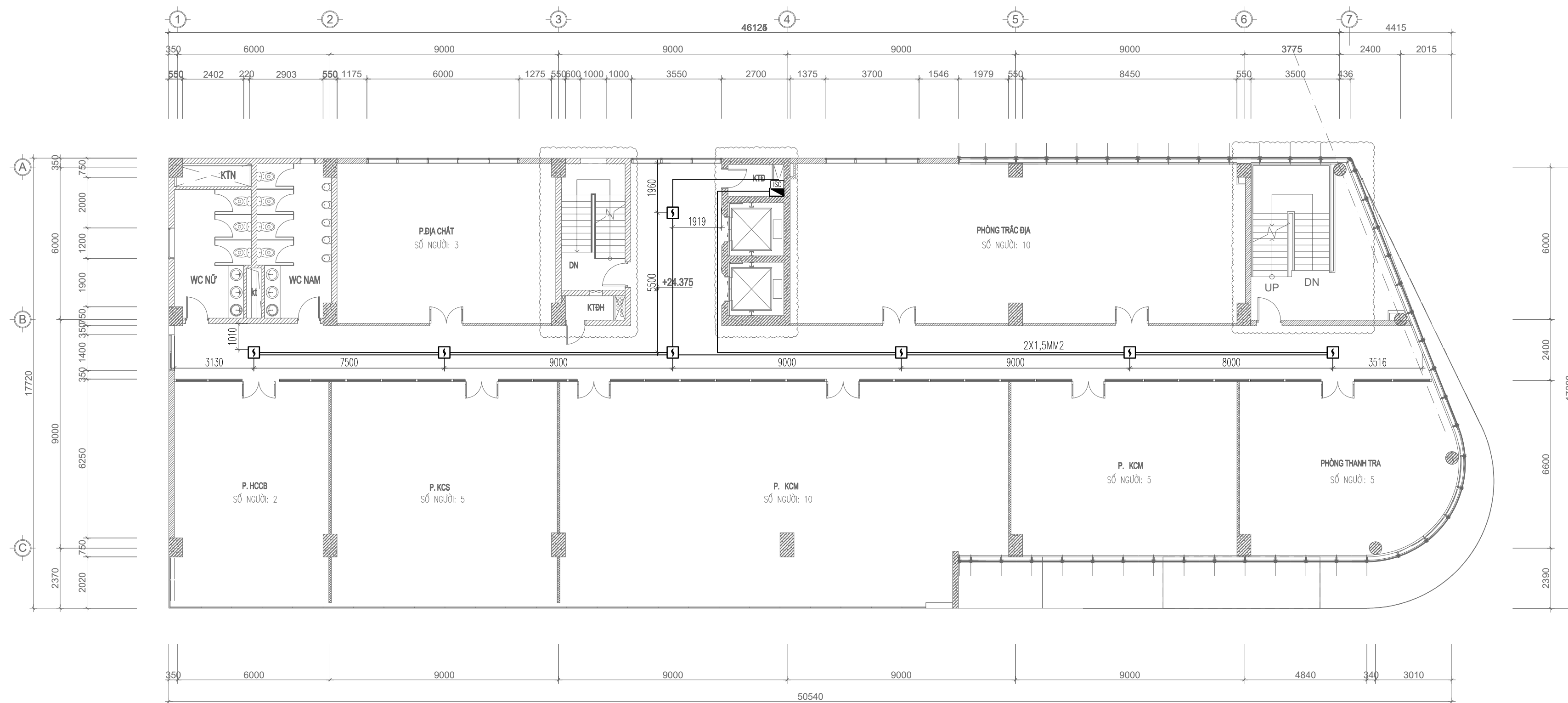
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):






MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 7

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 14



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 7

GHI CHÚ:

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	7
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CÒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	.....
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆT 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ	————	MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

DỰ ÁN:

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SẤU - TKV).

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỬA ĐỔI (REVISION):

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**

GIÁM ĐỐC (MANAGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VĚ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

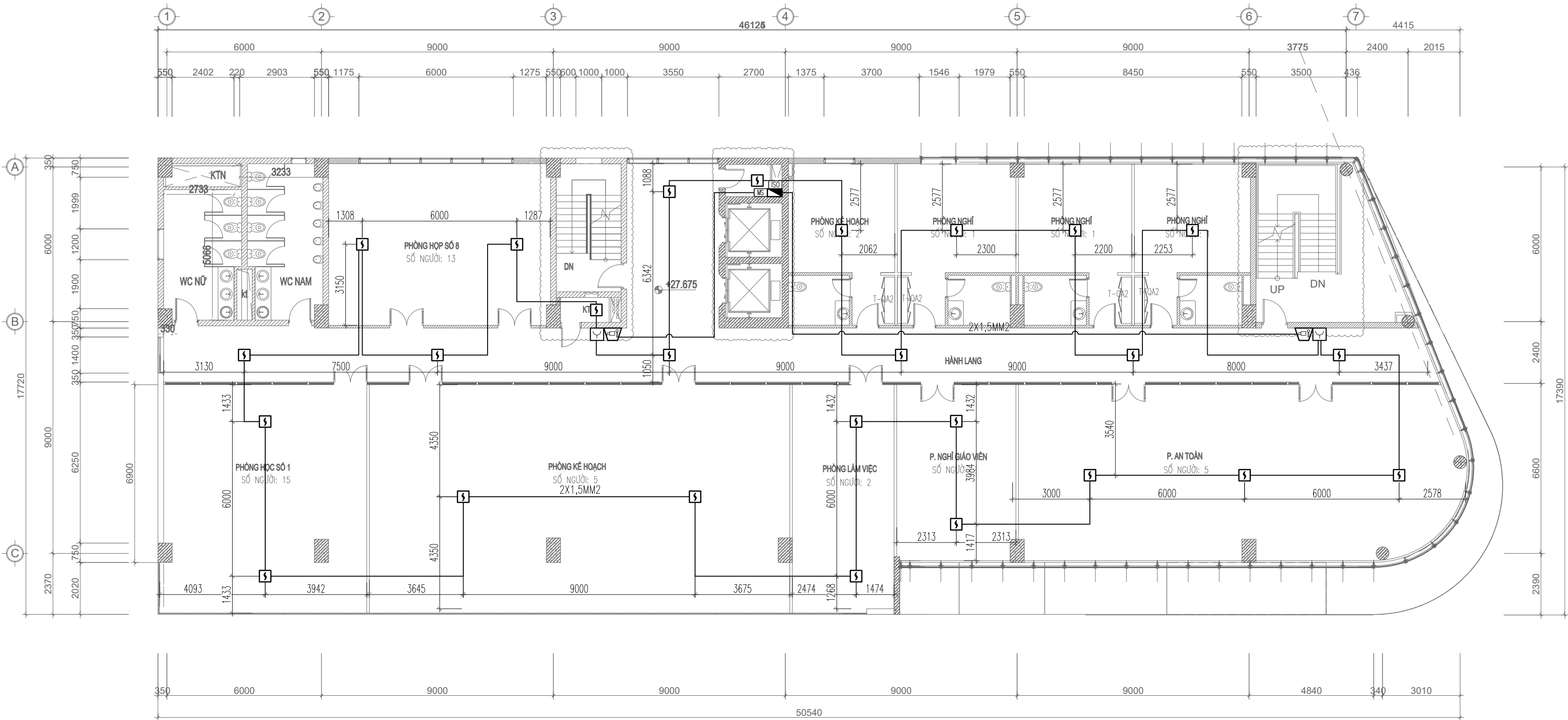
KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 15



MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 8

- GHI CHÚ:
- ISO MOUDLE CÁCH LY
 - MS MOUDLE ĐIỀU KHIỂN CÒI ĐÈN BÁO CHÁY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	26
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CÒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	2
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỀU 2X1,5MM2 + ỚNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

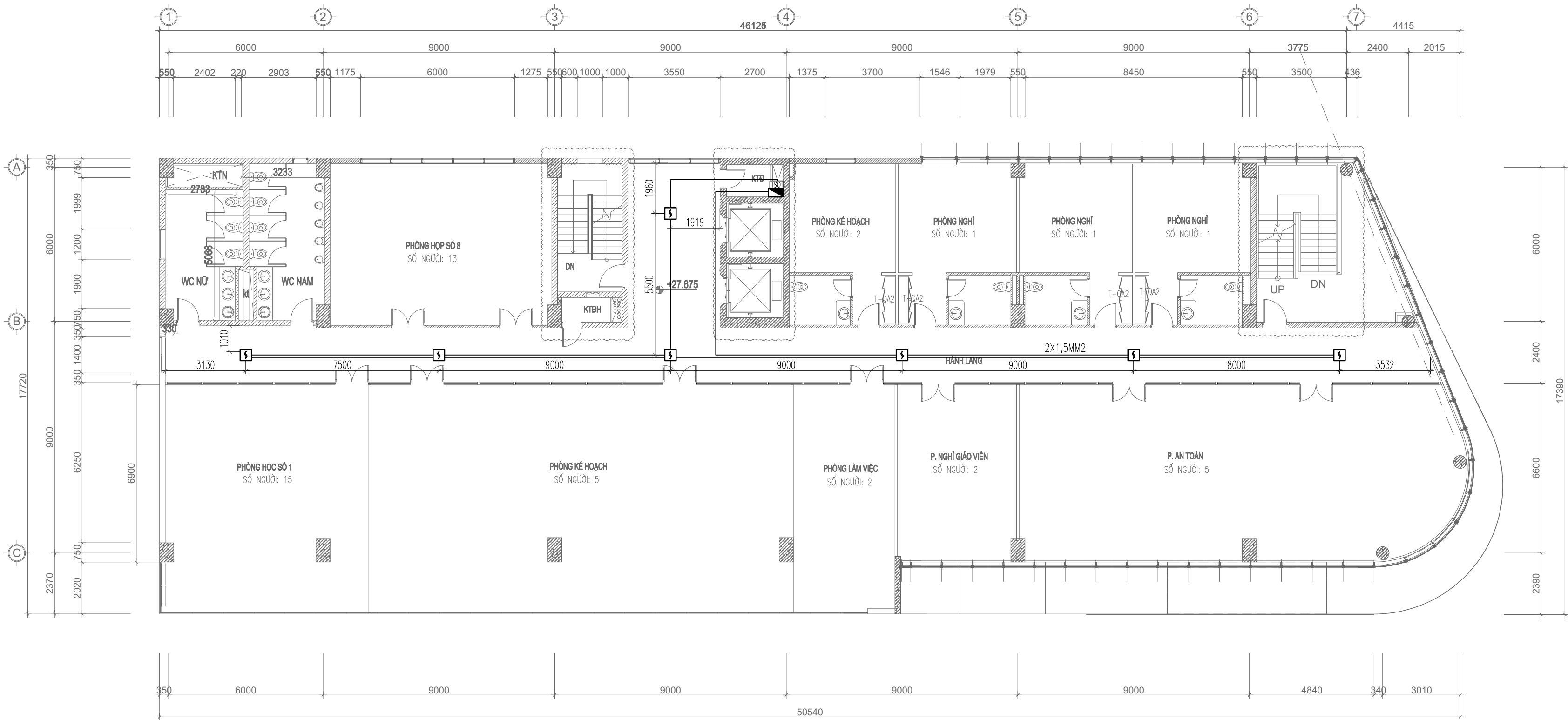
KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 8

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 16



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 8

GHI CHÚ:

ISO MOUDLE CÁCH LY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	7
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
3	CỜ ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	.....
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	.....
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI

CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ

PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN

(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO

NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,

THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN

DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN

LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

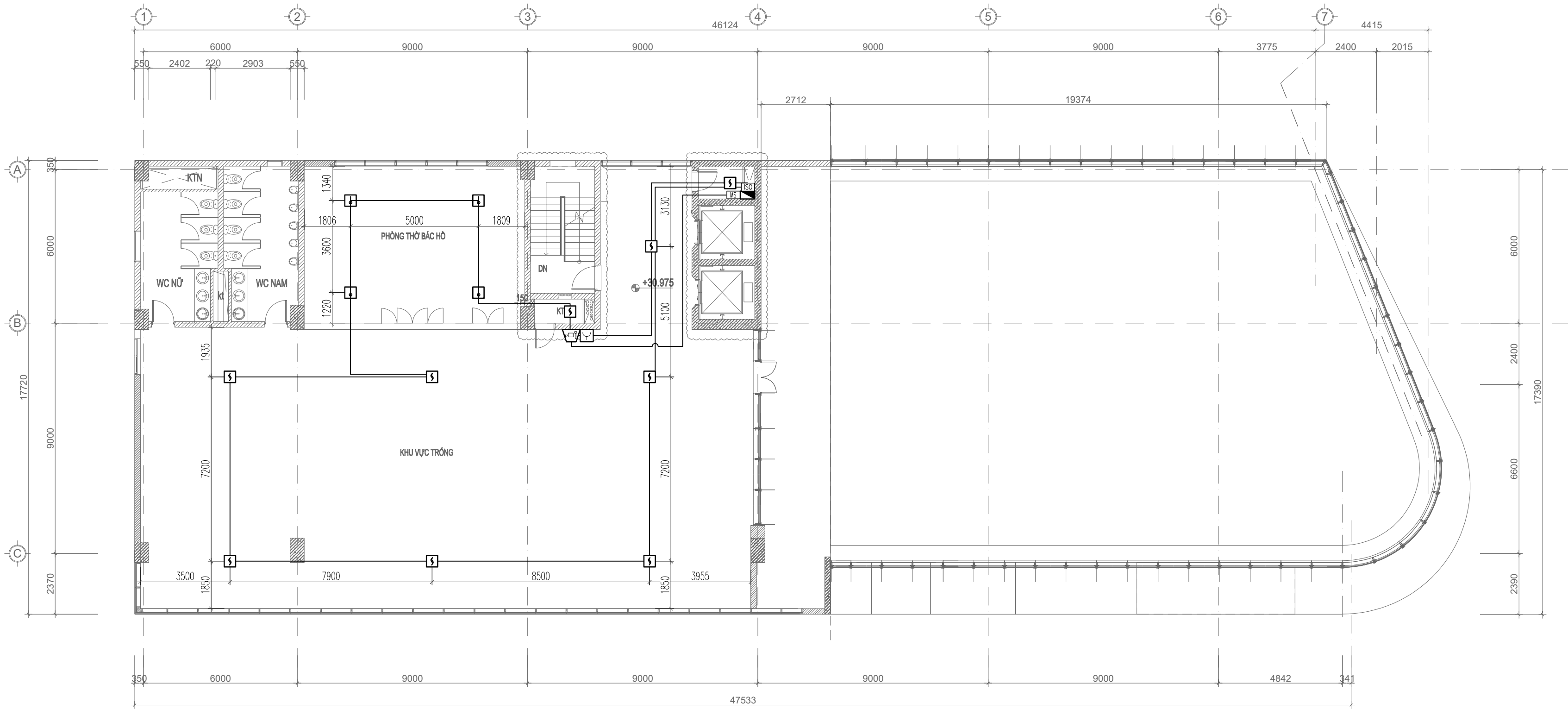
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN

GIẢ TẦNG 8

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 17



MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 9

- GHI CHÚ:
- ISO MOUDLE CÁCH LY
 - MS MOUDLE ĐIỀU KHIỂN CÒI ĐÈN BÁO CHÁY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ		CÁI	9
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG ĐỊA CHỈ		CÁI	4
3	CÒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY		CÁI	2
4	NÚT ẮN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ		CÁI	2
5	DÂY CHỐNG CHÁY + CHỐNG NHIỆU 2X1,5MM2 + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
6	HỘP NỐI KỸ THUẬT		CÁI	1

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

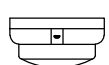
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 9

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 18



GHI CHÚ:

 ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG

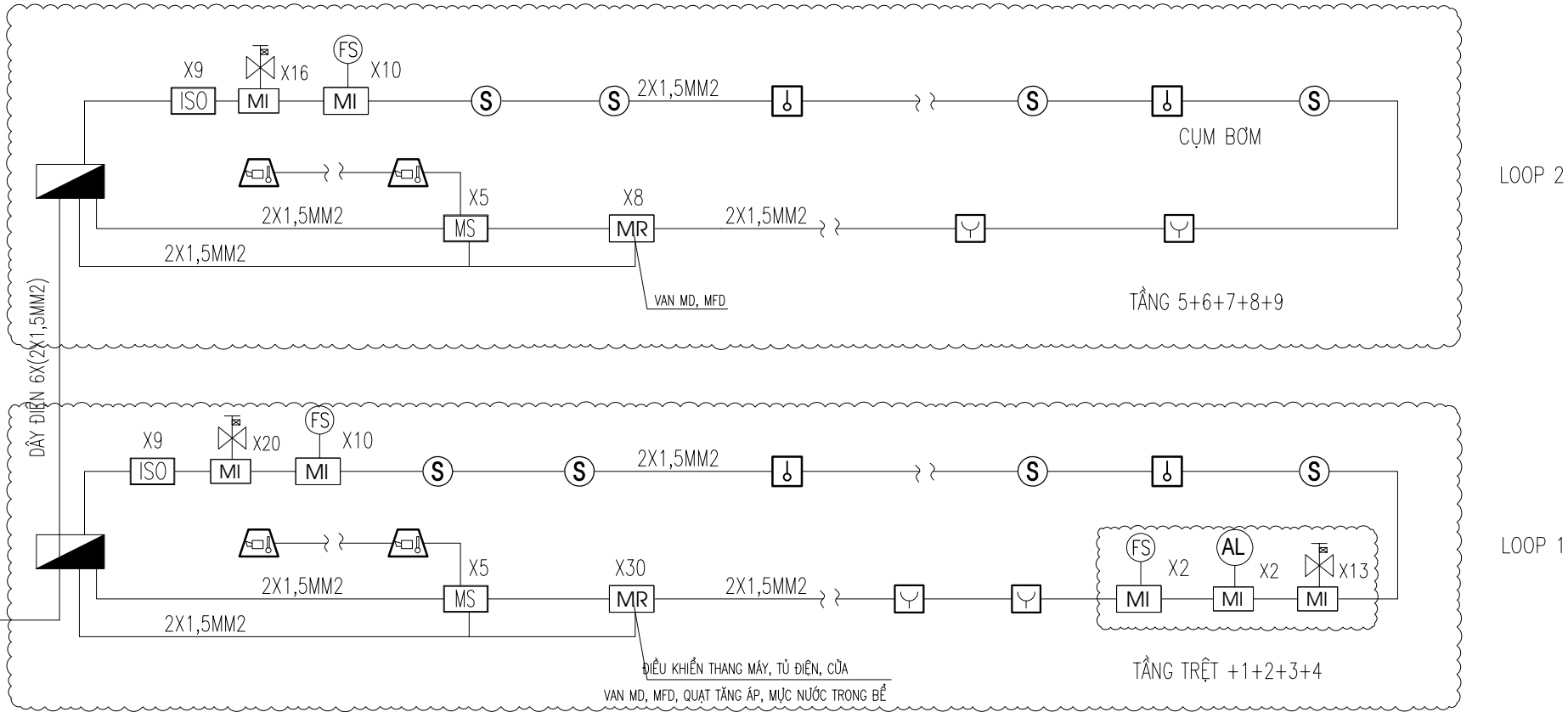
 ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TẦNG

MẶT CẮT BỐ TRÍ ĐẦU BÁO CHÁY

<div>CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):</div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV</div>			
<div>DỰ ÁN:</div> <div>ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT</div> <div>CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).</div>			
<div>HẠNG MỤC (ITEMS):</div> <div>PHÒNG CHÁY CHỨA CHÁY</div>			
<div>ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):</div> <div>SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH</div>			
<div>SỬA ĐỔI (REVISION):</div>			
<div>SỐ NO</div>	<div>MÔ TẢ DESCRIPTION</div>	<div>NGÀY DATE</div>	
.....	
<div>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):</div> <div><div>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY</div><div>ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LĂNG, TP. HẢI PHÒNG</div></div>			
<div>GIÁM ĐỐC (MANEGER):</div> <div><div>PHẠM TRUNG DŨNG</div></div>			
<div>CHỦ TRÌ (PRIMARY):</div> <div><div>PHẠM TRUNG DŨNG</div></div>			
<div>VẼ (DRAW):</div> <div><div>KHỔNG MINH PHONG</div></div>			
<div>KIỂM TRA (CHECKED BY):</div> <div><div>PHẠM TRUNG DŨNG</div></div>			
<div>GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:</div> <div>BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG</div>			
<div>TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):</div> <div>MẶT CẮT BỐ TRÍ ĐẦU BÁO CHÁY</div>			
<div>TỶ LỆ</div>	<div>... / ...</div>	<div>SỐ HD</div>	<div>.....</div>
<div>NGÀY HT</div>	<div>...../2025</div>	<div>BẢN VẼ</div>	<div>BC - 19</div>

- NGUỒN CẤP 220V XOAY CHIỀU TỪ ĐIỆN LƯỚI.
-NGUỒN ẮC QUY DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO 24H CHO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1 GIỜ KHI CÓ CHÁY.

ACQUY DỰ PHÒNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

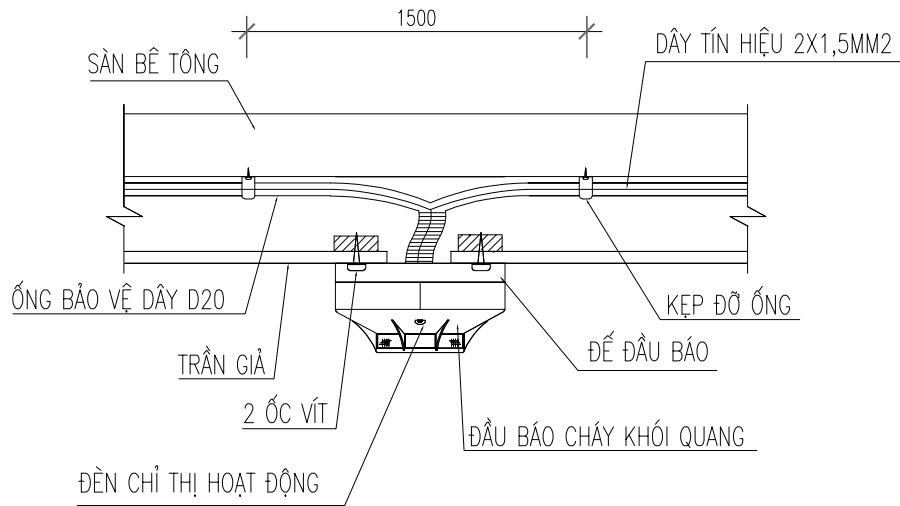
- CHI CHÚ:
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY VÀ CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY KHÁC TRUYỀN VỀ ĐỂ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY GIẢ. CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU.
 - TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 ÔM, VÀ KHÔNG LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
 - KHÔNG LẮP ĐẶT CÁC GIÁ NGUYÊN LIỆU, GIÁ KÊ, THIẾT BỊ ĐƯỢC SẮP XẾP CÁCH TRẦN NHÀ NHỎ HƠN HOẶC BẰNG 0,6M.
 - CÁC ĐẦU BÁO CHÁY ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRONG TÙNG KHOANG CỦA TRẦN NHÀ VÀ KHÔNG BỊ CHE CHẮN BỞI CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG, DẪM, XÀ.
 - NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO TỦ BÁO CHÁY: MỘT NGUỒN ĐIỆN LƯỚI VÀ MỘT NGUỒN LÀ NGUỒN ẮC QUY DỰ PHÒNG. DUNG LƯỢNG CỦA ẮC QUY DỰ PHÒNG LÀ 24H CHO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1H KHI CÓ CHÁY.
 - CÁC DÂY DẪN TÍN HIỆU CÓ LỖI ĐỒNG KHÔNG NHỎ HƠN 0,75 MM2 LOẠI CHỐNG NHIỄU, CẤP, DÂY TÍN HIỆU ĐI TRONG ỐNG BẢO VỆ CHỐNG CHÁY.
 - KHÔNG LẮP ĐẶT CHUNG CÁC MẠCH ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI MẠCH ĐIỆN ÁP TRÊN 60V TRONG CÙNG MỘT ĐƯỜNG ỐNG, MỘT HỘP, MỘT BÓ, MỘT RÃNH KÍN CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG.
 - SỐ SỢI CẤP DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO 20%.

HỆ THỐNG BÁO CHÁY

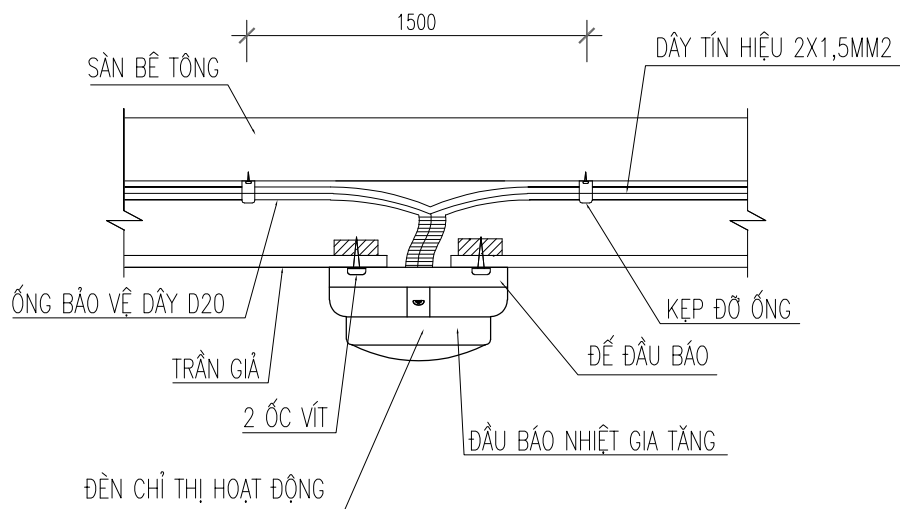
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	TỦ TRUNG TÂM 2 LOOP
	ĐẦU BÁO CHÁY KHỐI QUANG ĐỊA CHỈ
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ
	CÒI ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY
	NÚT ẮN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ
	MODULE ĐIỀU KHIỂN CÒI ĐÈN BÁO CHÁY
	MODULE CÁCH LY
	MODULE ĐỊA CHỈ GIÁM SÁT ĐẦU VÀO
	MODULE ĐIỀU KHIỂN ĐẦU RA
	HỘP NỐI DÂY KỸ THUẬT
	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG NHIỄU BỌC TRONG ỐNG BẢO VỆ
	BỘ NGUỒN PHỤ
	VAN BÁO ĐỘNG
	VAN BÁO ĐỘNG
	VAN BÁO ĐỘNG

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HỌ	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 20

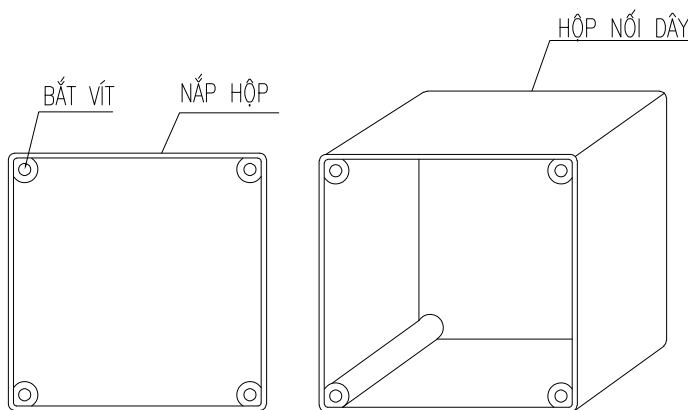
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN: ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS): PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
.....	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY): <div></div> CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG			
GIÁM ĐỐC (MANEGER): <div></div> PHẠM TRUNG DŨNG			
CHỦ TRÌ (PRIMARY): <div></div> PHẠM TRUNG DŨNG			
VẼ (DRAW): <div></div> KHÔNG MINH PHONG			
KIỂM TRA (CHECKED BY): <div></div> PHẠM TRUNG DŨNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HỌ	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 20



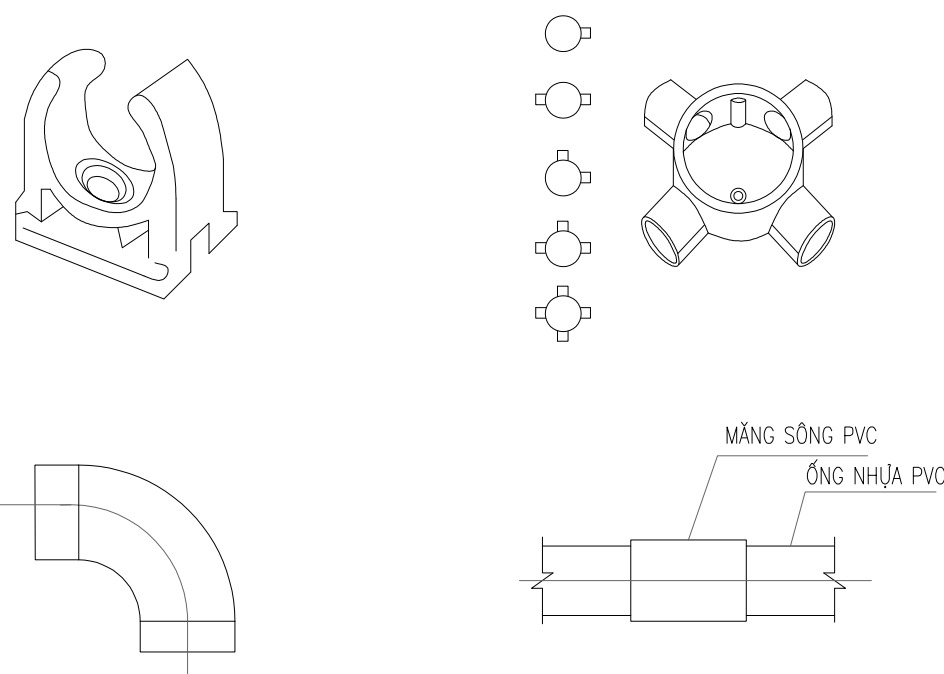
LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHÓI DƯỚI TRẦN GIẢ



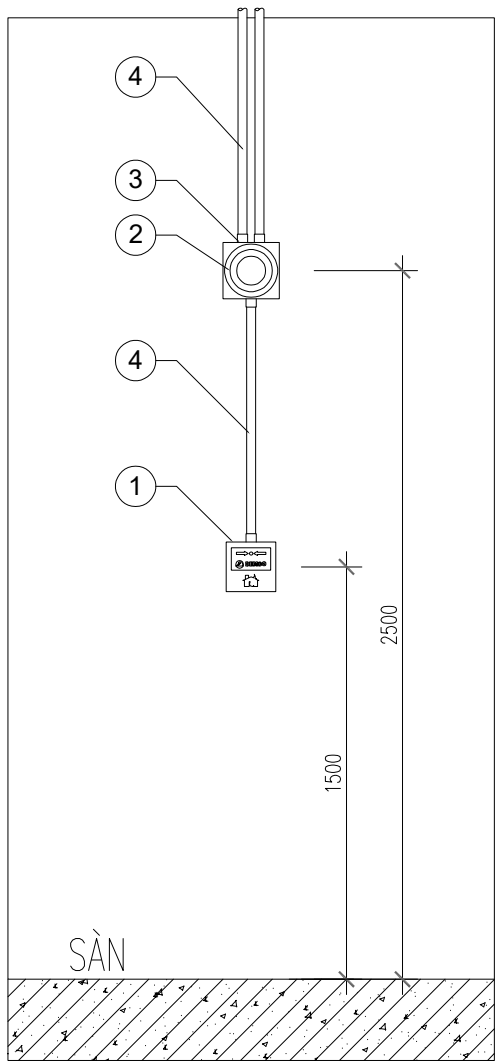
LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO NHIỆT DƯỚI TRẦN GIẢ



HỘP NỐI KỸ THUẬT



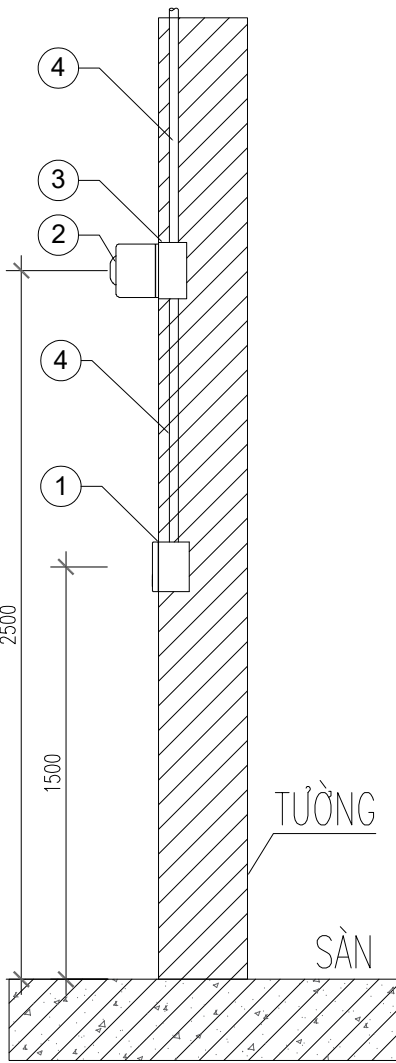
PHỤ KIỆN ỚNG BẢO VỆ DÂY ĐIỆN



MẶT ĐỨNG

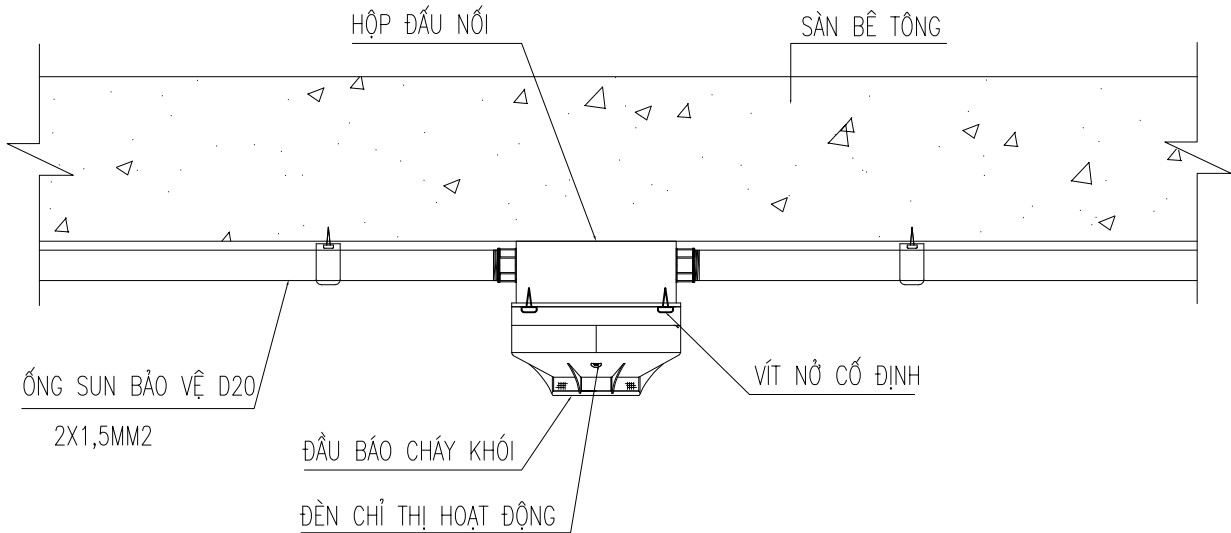
CHÚ THÍCH

- 1 NÚT ẮN BÁO CHÁY
2 CỜ BẢO ĐỘNG TÍCH HỢP ĐÈN CHỚP
3 HỘP NỐI DÂY BẰNG NHỰA PVC 110X110X50MM
4 ỚNG GHEN CỨNG PVC D20

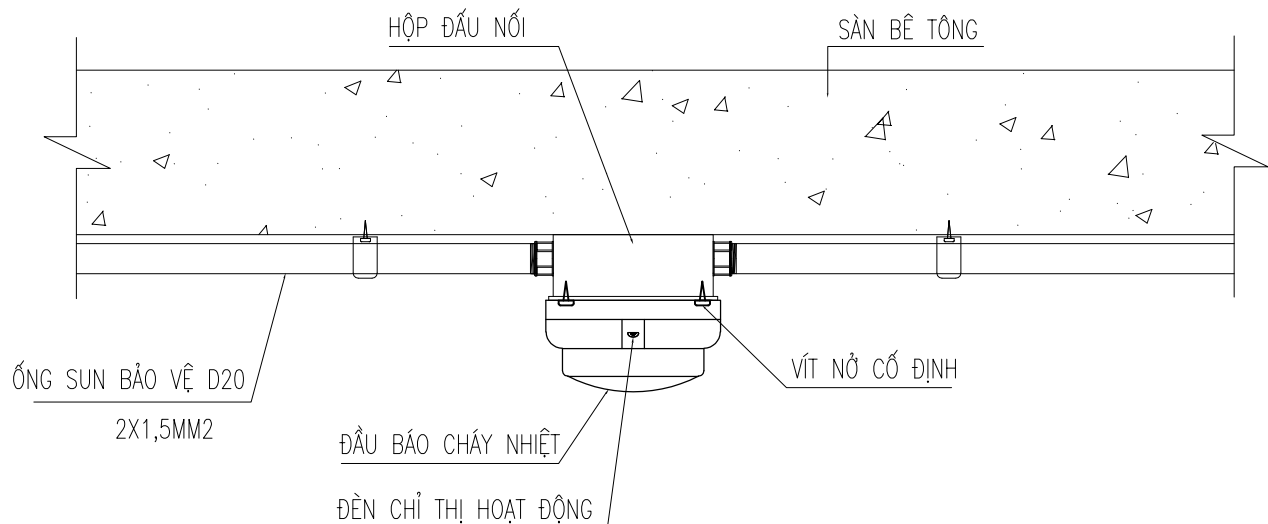


MẶT CẠNH

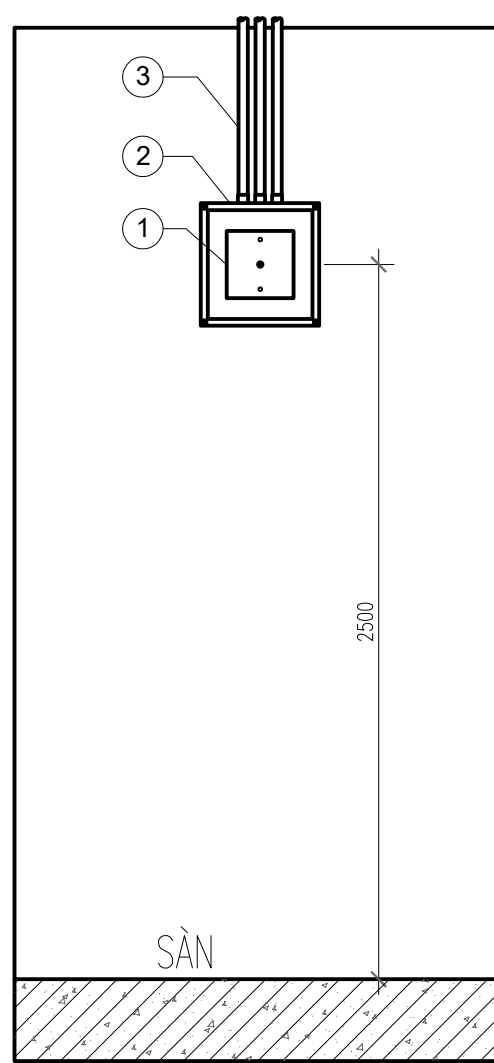
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG, ĐÈN NÚT ẮN BÁO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHÓI DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO NHIỆT DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG

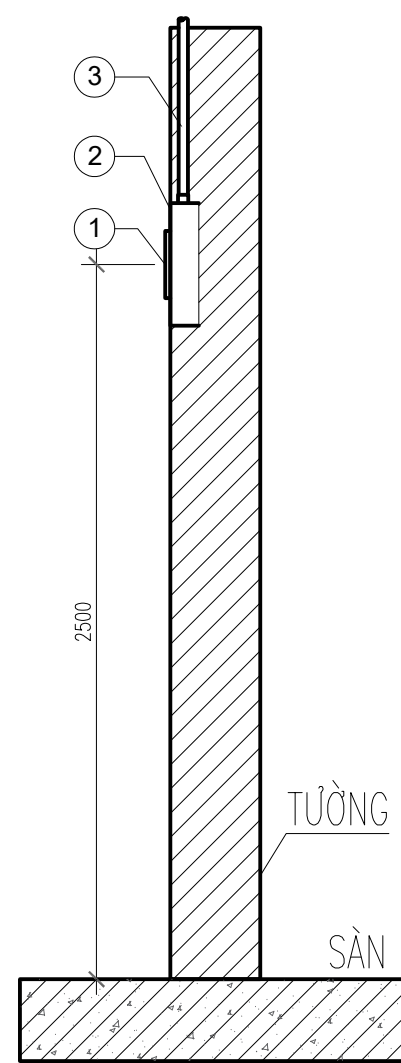


MẶT ĐỨNG

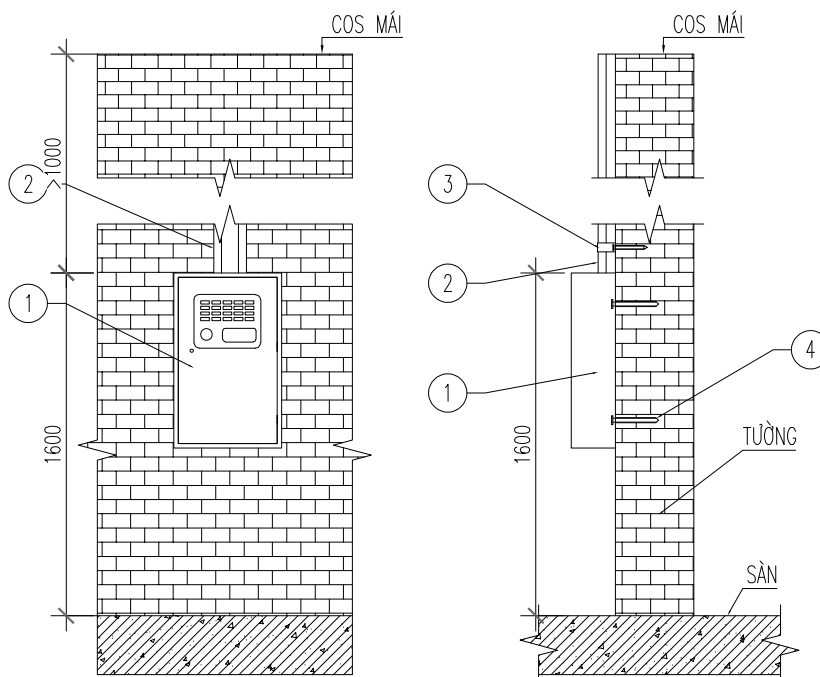
CHÚ THÍCH

- 1 MODULE CÁC LOẠI
2 HỘP NỐI DÂY 160X160X50MM
3 ỚNG BẢO VỆ DÂY D20

CHI TIẾT LẮP ĐẶT MODULE



MẶT CẠNH








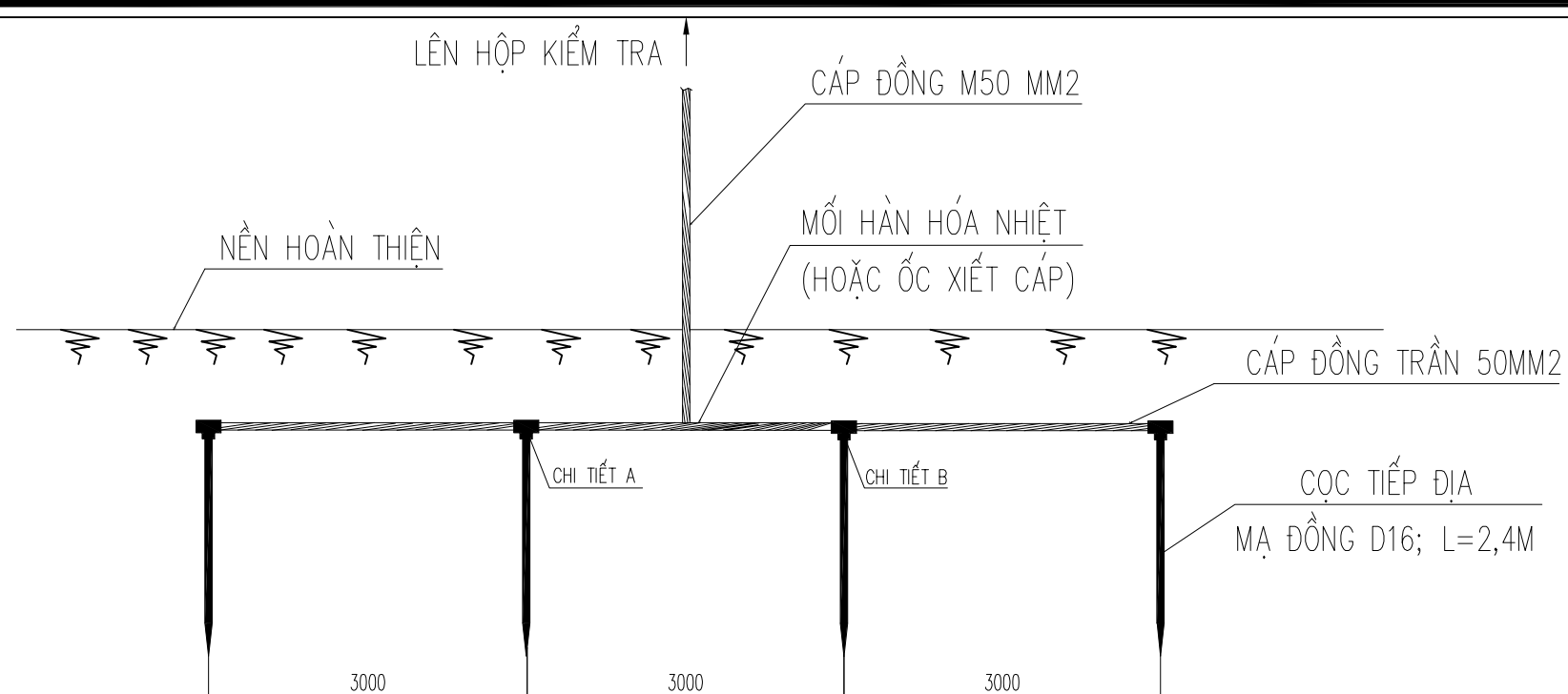
MẶT ĐỨNG

CHÚ THÍCH

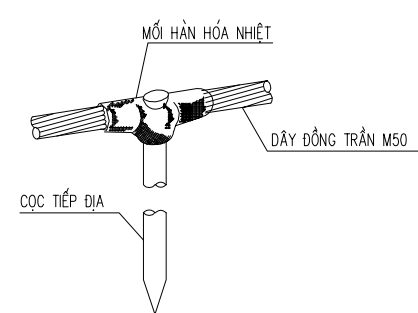
- 1 TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY
2 ỚNG GHEN
3 ĐAI KẸP C
4 VÍT NỖ

CHI TIẾT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY NỔI TRÊN TƯỜNG

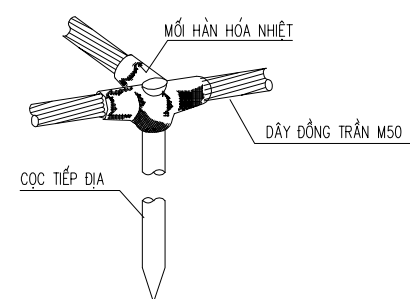
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):			
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN:			
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY C PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈ NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS):			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):			
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
.....	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):			
			
CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY			
ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TI LĂNG, TP. HẢI PHÒNG			
GIÁM ĐỐC (MANAGER):			
			
PHẠM TRUNG DŨNG			
CHỦ TRÌ (PRIMARY):			
			
PHẠM TRUNG DŨNG			
VẼ (DRAW):			
			
KHỔNG MINH PHONG			
KIỂM TRA (CHECKED BY):			
			
PHẠM TRUNG DŨNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HỒ	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	BC - 21



BÃI TIẾP ĐỊA TỬ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

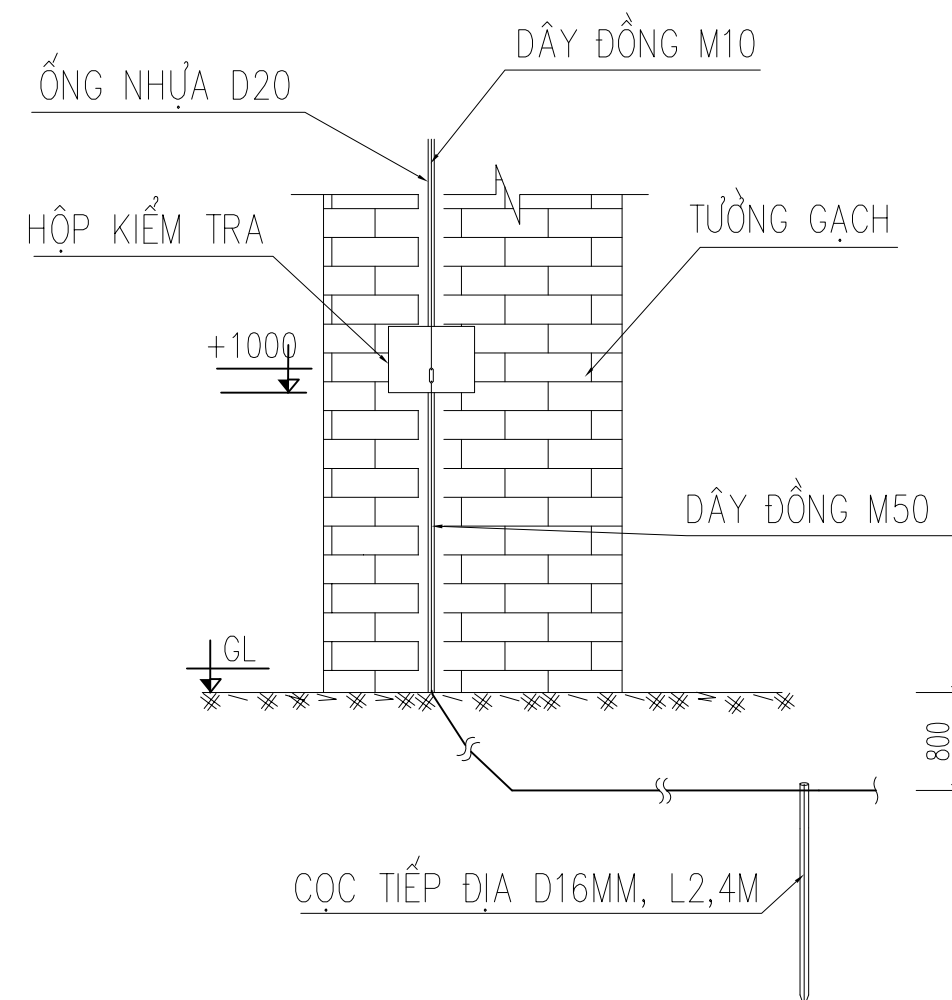


CHI TIẾT A

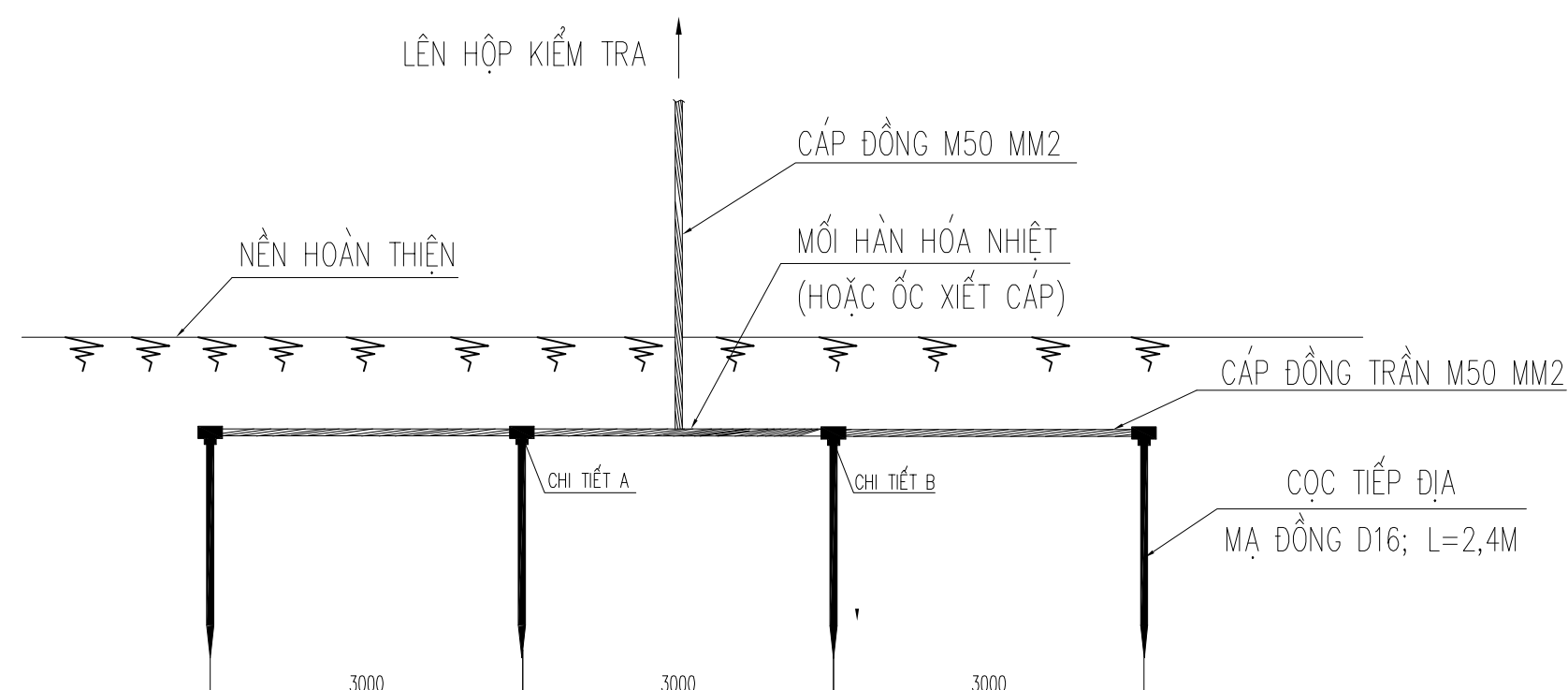


CHI TIẾT B

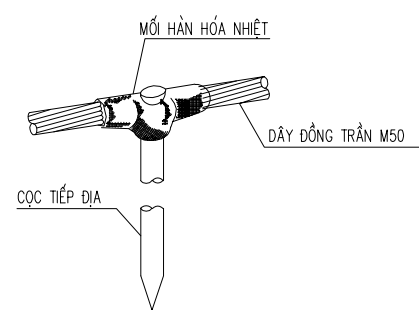
CHI TIẾT TIẾP ĐIRA TỬ TRUNG TÂM BÁO CHÁY + TỬ QUẠT HÚT KHÓI



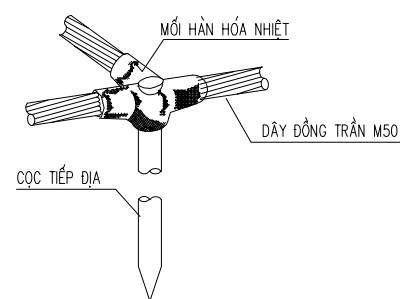
CHI TIẾT HỘP KIỂM TRA TRÊN TƯỜNG



BÃI TIẾP ĐỊA TỬ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM CHỮA CHÁY

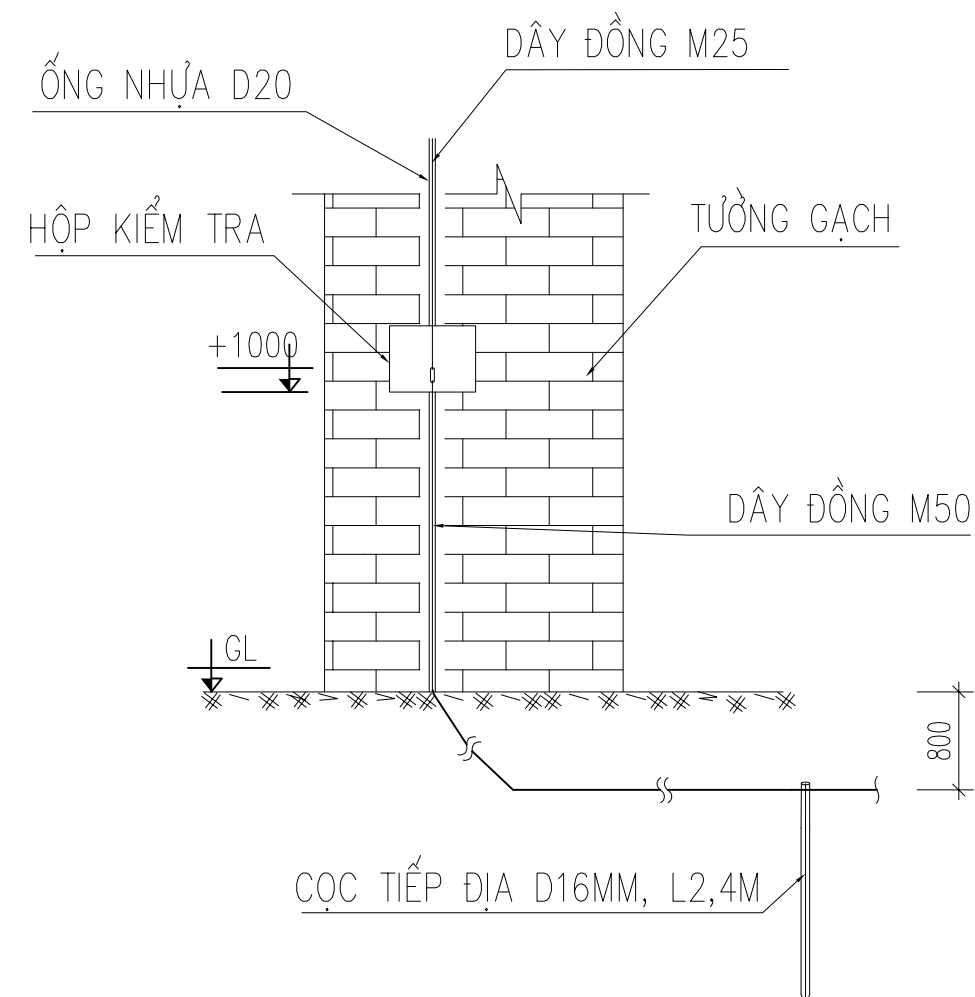


CHI TIẾT A








CHI TIẾT B

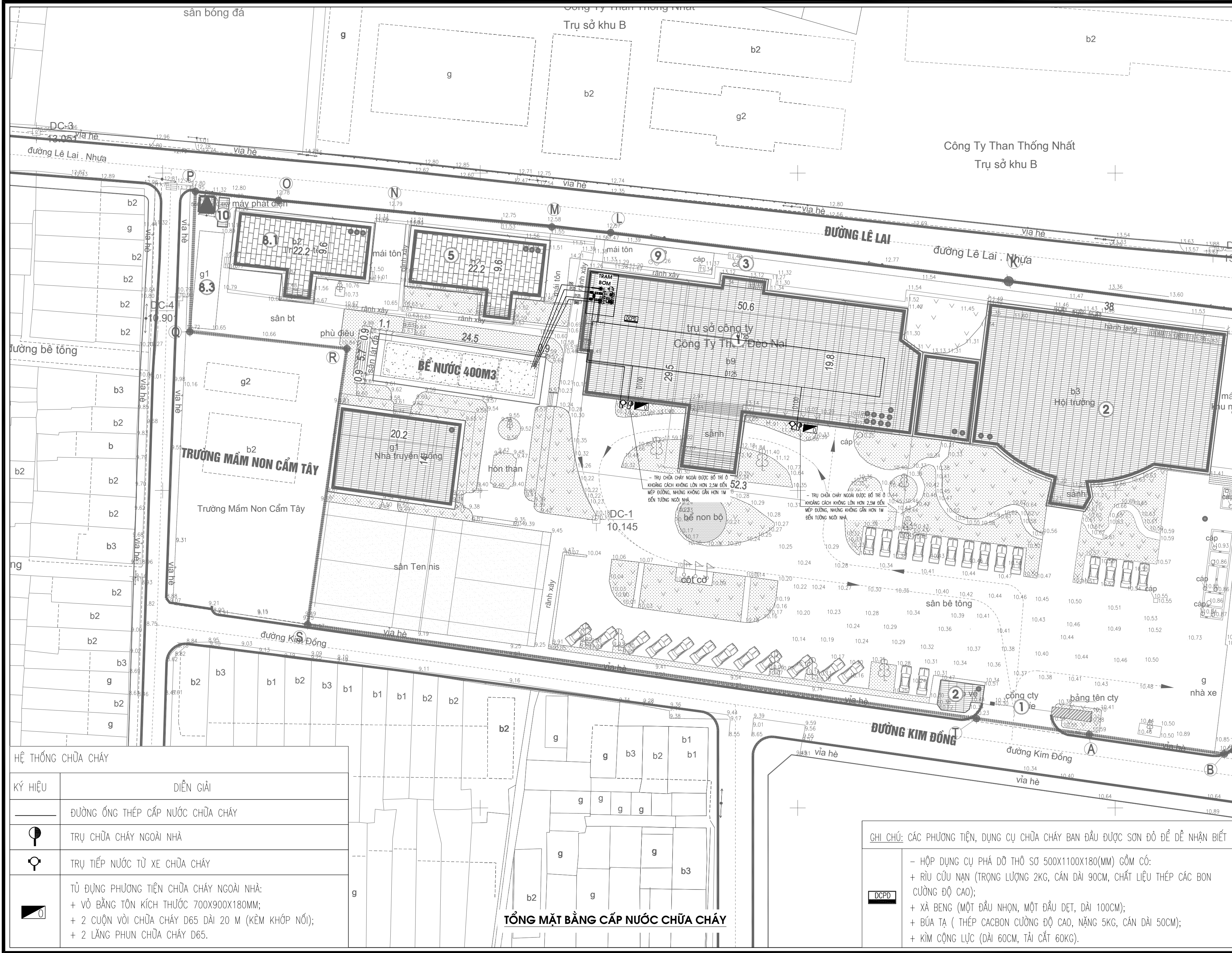
CHI TIẾT TIẾP ĐỊA TỬ ĐIỀU KHIỂN TRAM BƠM CHỮA CHÁY



CHI TIẾT HỘP KIỂM TRA TRÊN TƯỜNG

<u>CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):</u>		
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV		
<u>DỰ ÁN:</u>		
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT		
<u>CÔNG TRÌNH:</u>		
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).		
<u>HẠNG MỤC (ITEMS):</u>		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
<u>ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):</u>		
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH		
<u>SỬA ĐỔI (REVISION):</u>		
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
*****	*****	*****
<u>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):</u>		
<div></div> <div>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY</div> <div>ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LĂNG, TP. HẢI PHÒNG</div>		
<u>GIÁM ĐỐC (MANAGER):</u>		
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>		
<u>CHỦ TRÌ (PRIMARY):</u>		
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>		
<u>VẼ (DRAW):</u>		
<div></div> <div>KHÔNG MINH PHONG</div>		
<u>KIỂM TRA (CHECKED BY):</u>		
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>		
<u>GAİI ĐOAN THIẾT KẾ:</u>		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		
<u>TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):</u>		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA TỬ TRUNG TÂM BẢO CHÁY + TỬ ĐIỀU KHIỂN HÚT KHÓI + TỬ ĐIỀU KHIỂN TRẠM BOM CHỮA CHÁY		
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD
NGÀY HT	/2025	BẢN VẼ BC - 22

BẢN VẼ CHỮA CHÁY



CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỨA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

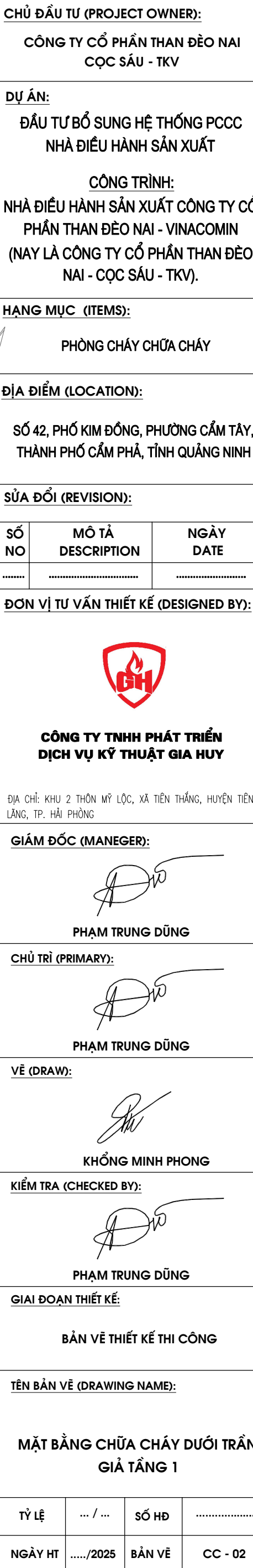
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

TỔNG MẶT BẰNG CẤP NƯỚC
CHỮA CHÁY

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HỌ	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	TMBCC - 01

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HỒ	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 01



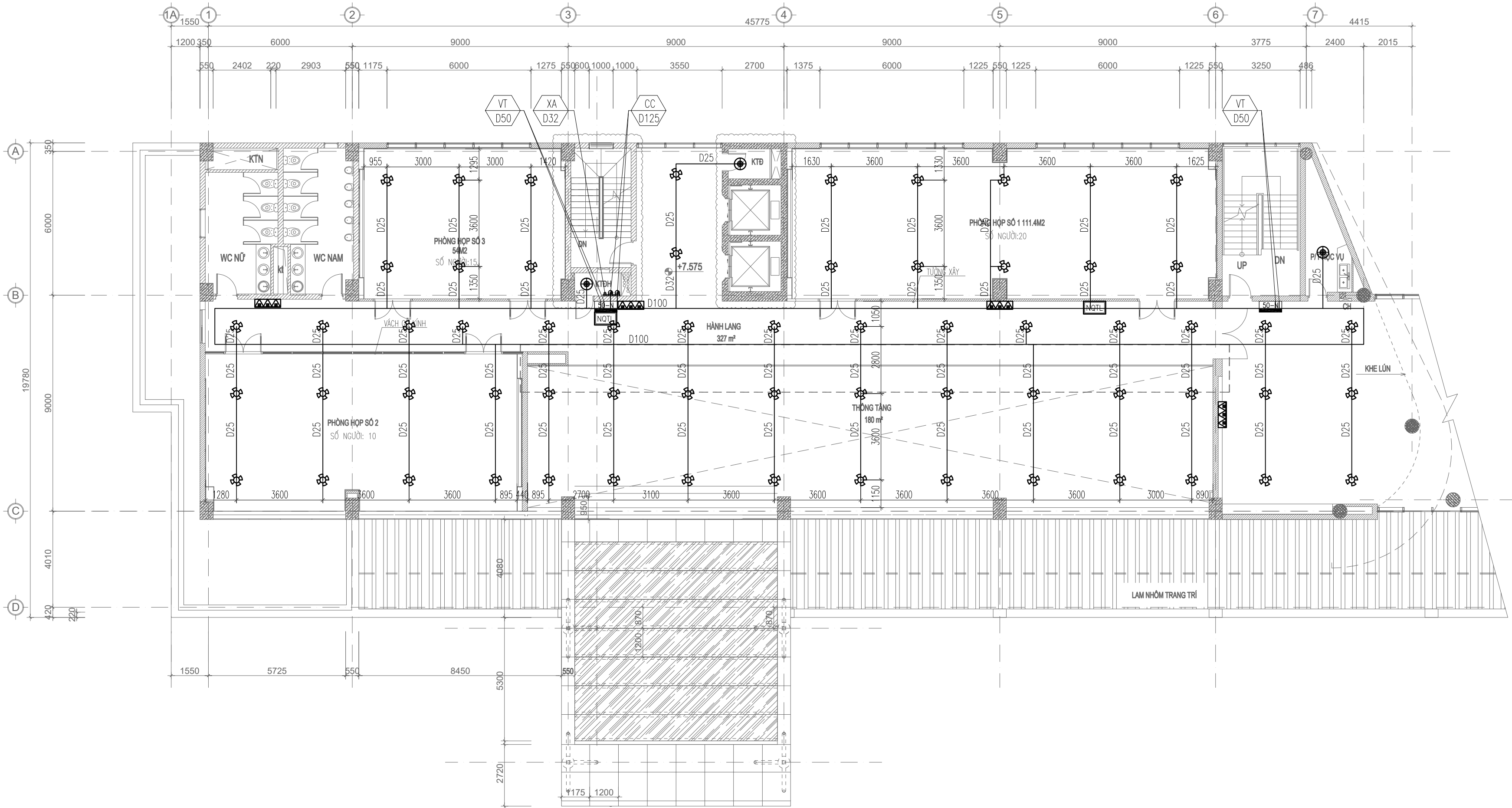


CC D125	TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
VT D50	TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
XA D32	TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XÀ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BÍT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẮN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	14	

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 03



GHI CHÚ:

- HỘP DỰNG PT CHỮA CHÁY 600X1200X180MM BAO GỒM:
+1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50.
+1 HỘNG CHỮA CHÁY D50.
+1 LẮNG PHUN CHỮA CHÁY D50.

50-N

- BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO TCVN 7435-1/2004. SỐ LƯỢNG BÌNH DỰ PHÒNG LÀ 10%. CÔNG TRÌNH THUỘC DIỆN NGUY CƠ CHÁY CAO, TÍNH TOÁN 1 BÌNH CHO 100M2, LOẠI BÌNH ABC MFZL8 CÔNG SUẤT BÌNH 4A

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG		CÁI	63	
2	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	3	
3	HỘP DỰNG PT CHỮA CHÁY LOẠI 600X1200X180MM	50-N	CÁI	2	
4	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC LOẠI 8KG		CÁI	10	2
5	KỆ DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY LOẠI 3 BÌNH		CÁI	4	
6	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH, CẤM LỬA, CẤM THUỐC	NOTL	CÁI	2	

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 2

GHI CHÚ:

- CC D125 TRỰC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
VT D50 TRỰC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
XA D32 TRỰC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

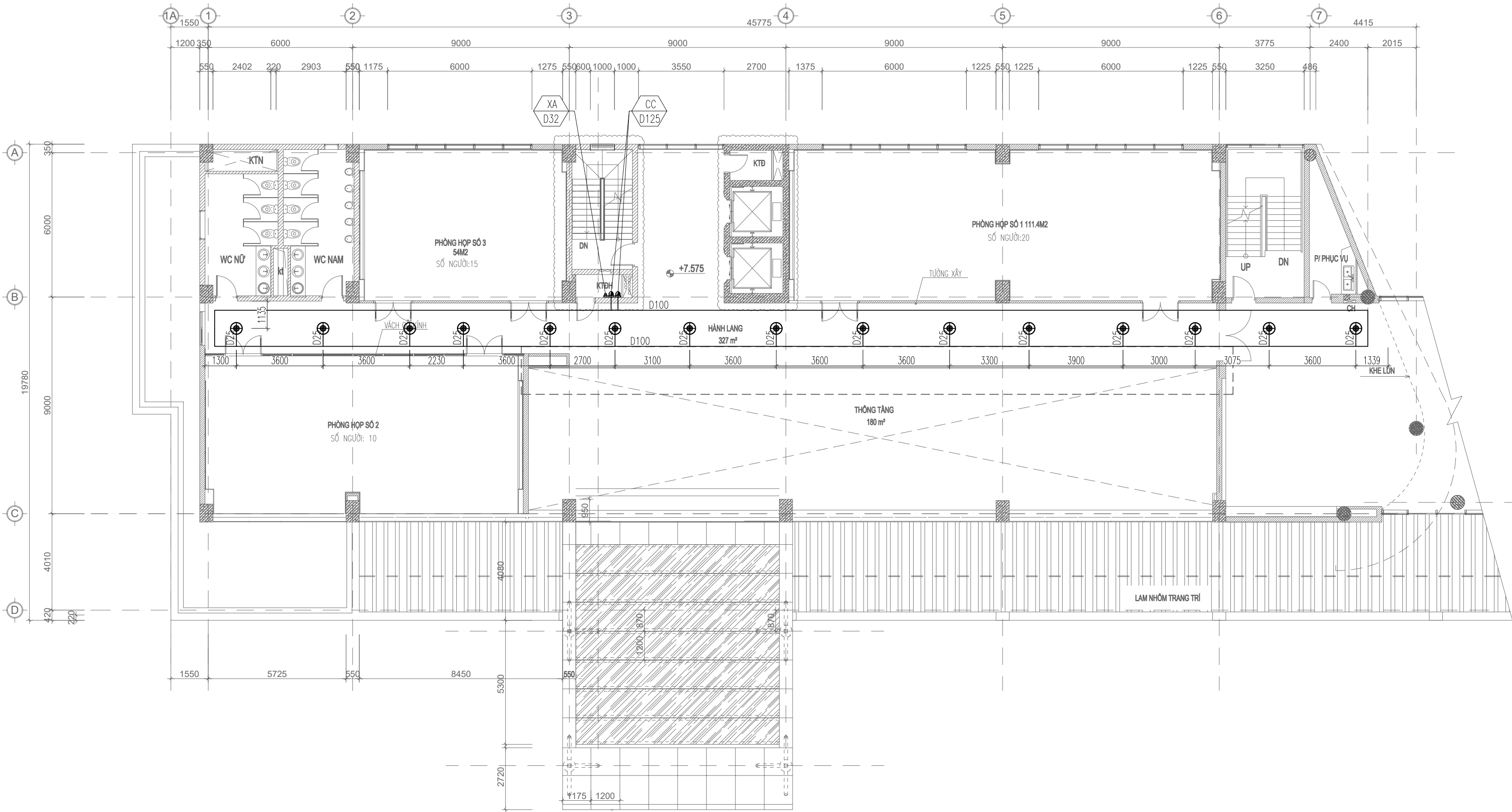
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 2

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 04



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 2

- ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI
ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	15	

GHI CHÚ:

- CC

D125

TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
- VT

D50

TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- XA

D32

TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

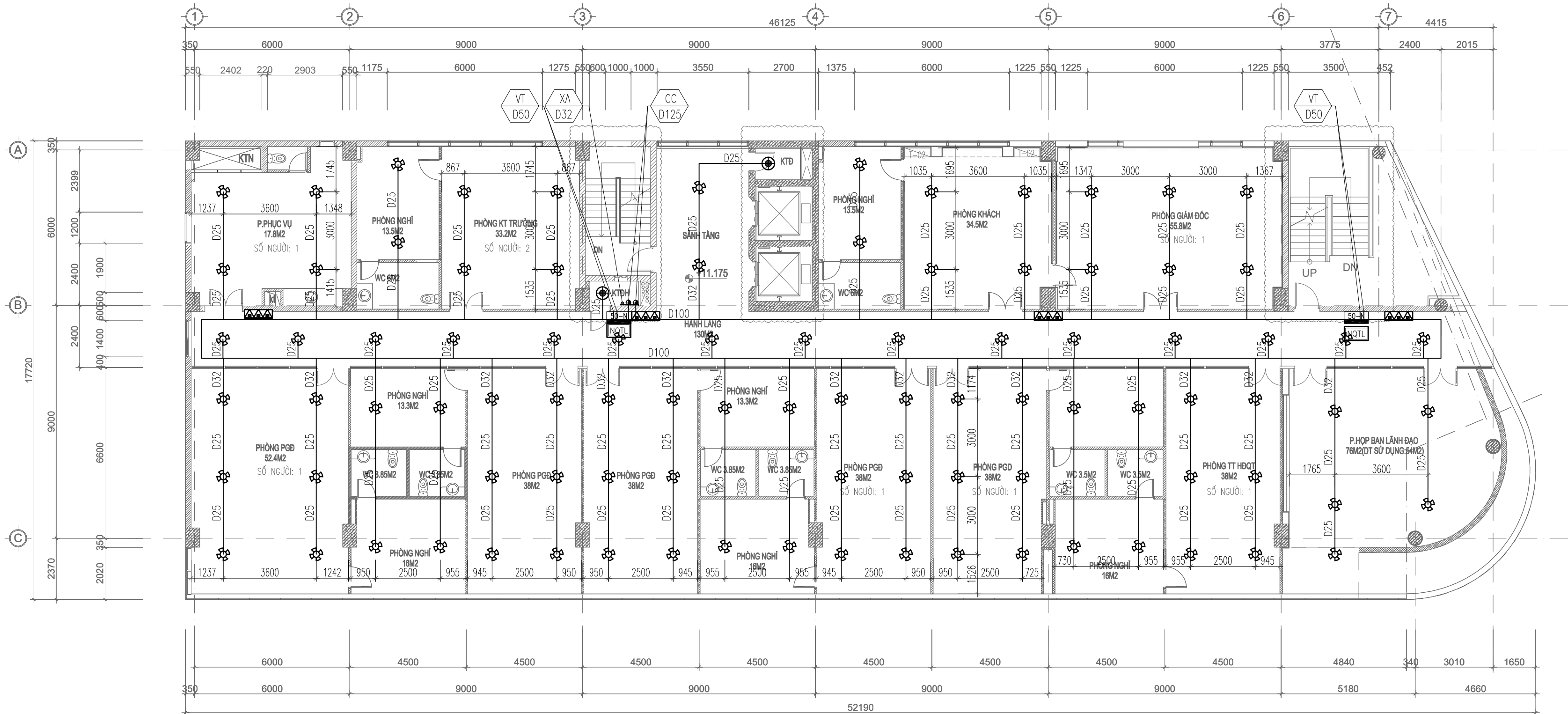
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 2

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 05



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 3

GHI CHÚ:

- HỘP DỰNG PT CHỮA CHÁY 600X1200X180MM BAO GỒM:
 - +1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50.
 - +1 HỌNG CHỮA CHÁY D50.
 - +1 LẮNG PHUN CHỮA CHÁY D50.

50-N

- BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO TCVN 7435-1/2004. SỐ LƯỢNG BÌNH DỰ PHÒNG LÀ 10%. CÔNG TRÌNH THUỘC DIỆN NGUY CƠ CHÁY CAO, TÍNH TOÁN 1 BÌNH CHO 100M2, LOẠI BÌNH ABC MFZL8 CÔNG SUẤT BÌNH 4A

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG		CÁI	92	
2	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	2	
3	HỘP DỰNG PT CHỮA CHÁY LOẠI 600X1200X180MM		CÁI	2	
4	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC LOẠI 8KG		CÁI	10	2
5	KỆ DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY LOẠI 3 BÌNH		CÁI	4	
6	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH, CẤM LỬA, CẤM THUỐC		CÁI	2	

GHI CHÚ:

- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

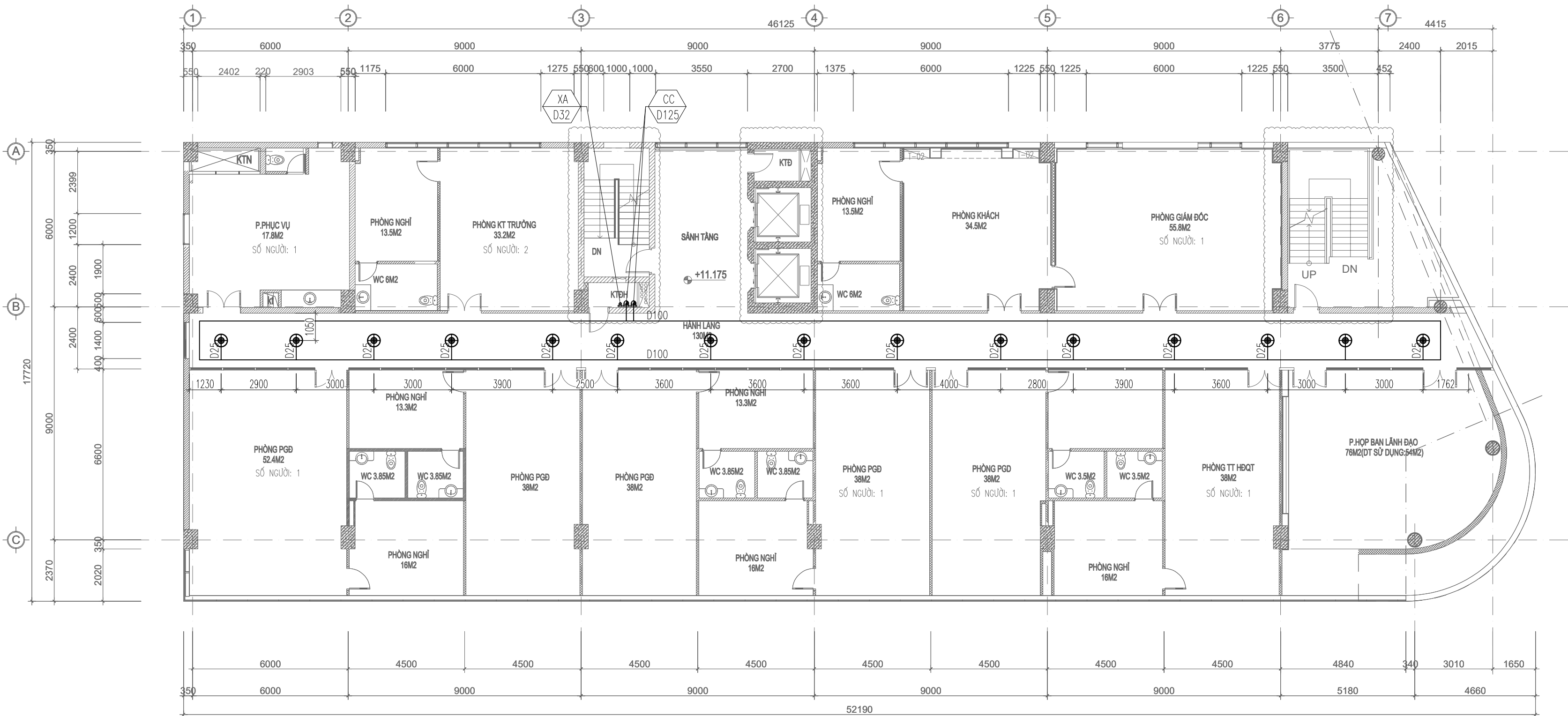
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 3

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 06



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 3

- ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6, NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI
ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	15	

GHI CHÚ:

- CC

D125

TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
- VT

D50

TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- XA

D32

TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

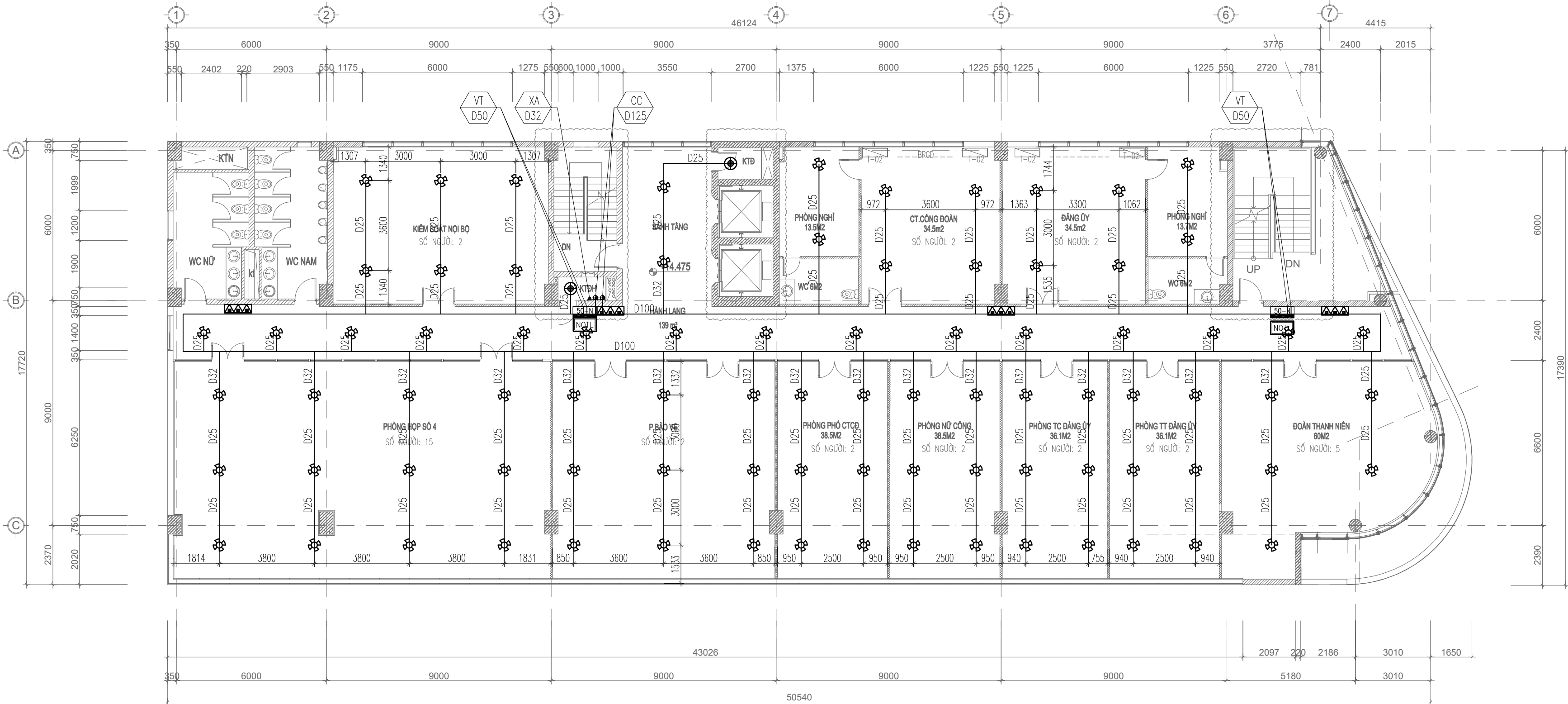
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 3

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 07



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 4

GHI CHÚ:

- HỘP ĐỰNG PT CHỮA CHÁY 600X1200X180MM BAO GỒM:
 - +1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50.
 - +1 HỌNG CHỮA CHÁY D50.
 - +1 LẮNG PHUN CHỮA CHÁY D50.

50-N

- BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO TCVN 7435-1/2004. SỐ LƯỢNG BÌNH DỰ PHÒNG LÀ 10%. CÔNG TRÌNH THUỘC DIỆN NGUY CƠ CHÁY CAO, TÍNH TOÁN 1 BÌNH CHO 100M2, LOẠI BÌNH ABC MFZL8 CÔNG SUẤT BÌNH 4A

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG		CÁI	85	
2	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	2	
3	HỘP ĐỰNG PT CHỮA CHÁY LOẠI 600X1200X180MM		CÁI	2	
4	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC LOẠI 8KG		CÁI	10	2
5	KỆ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY LOẠI 3 BÌNH		CÁI	4	
6	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH, CẤM LỬA, CẤM THUỐC		CÁI	2	

GHI CHÚ:

- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

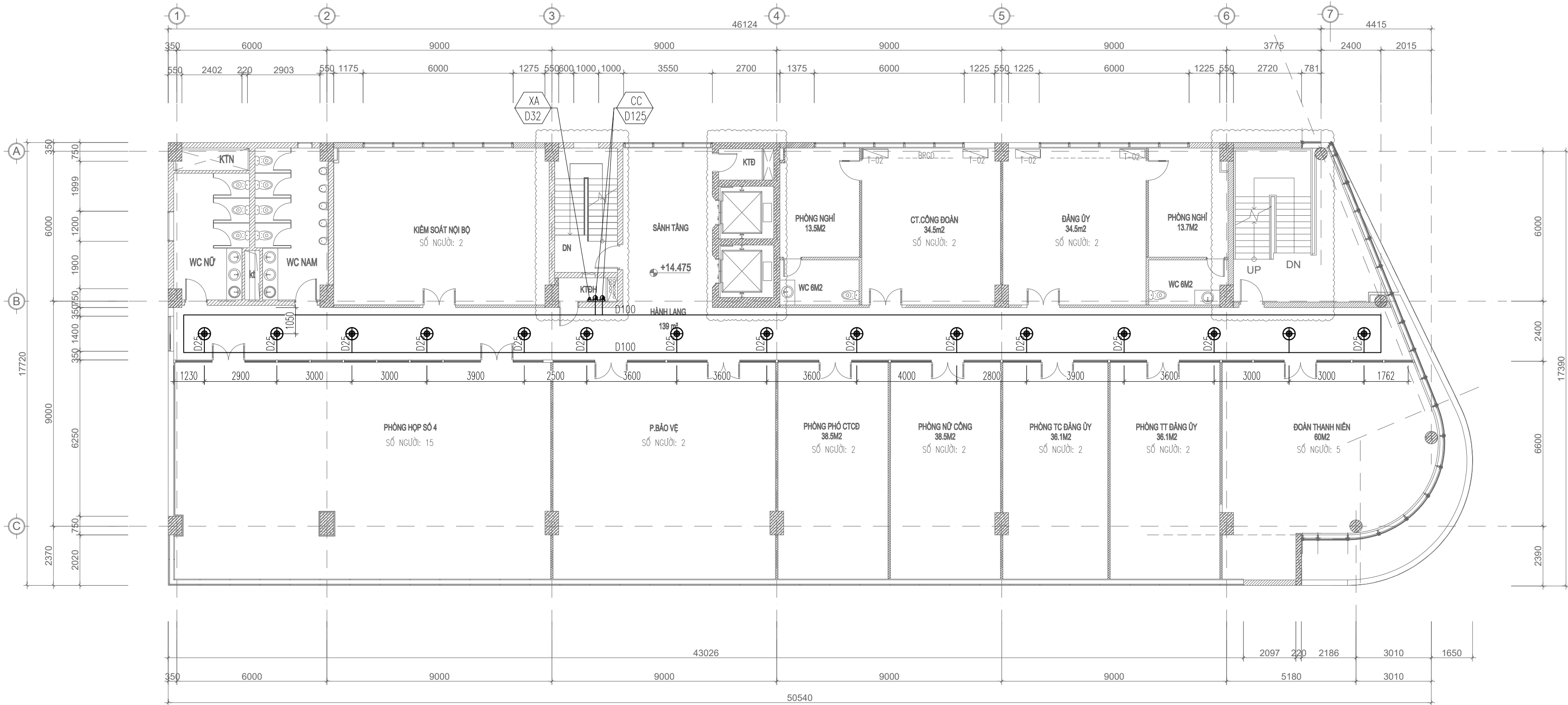
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 4

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 08



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 4

- ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6, NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI
ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	15	

GHI CHÚ:

- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 4

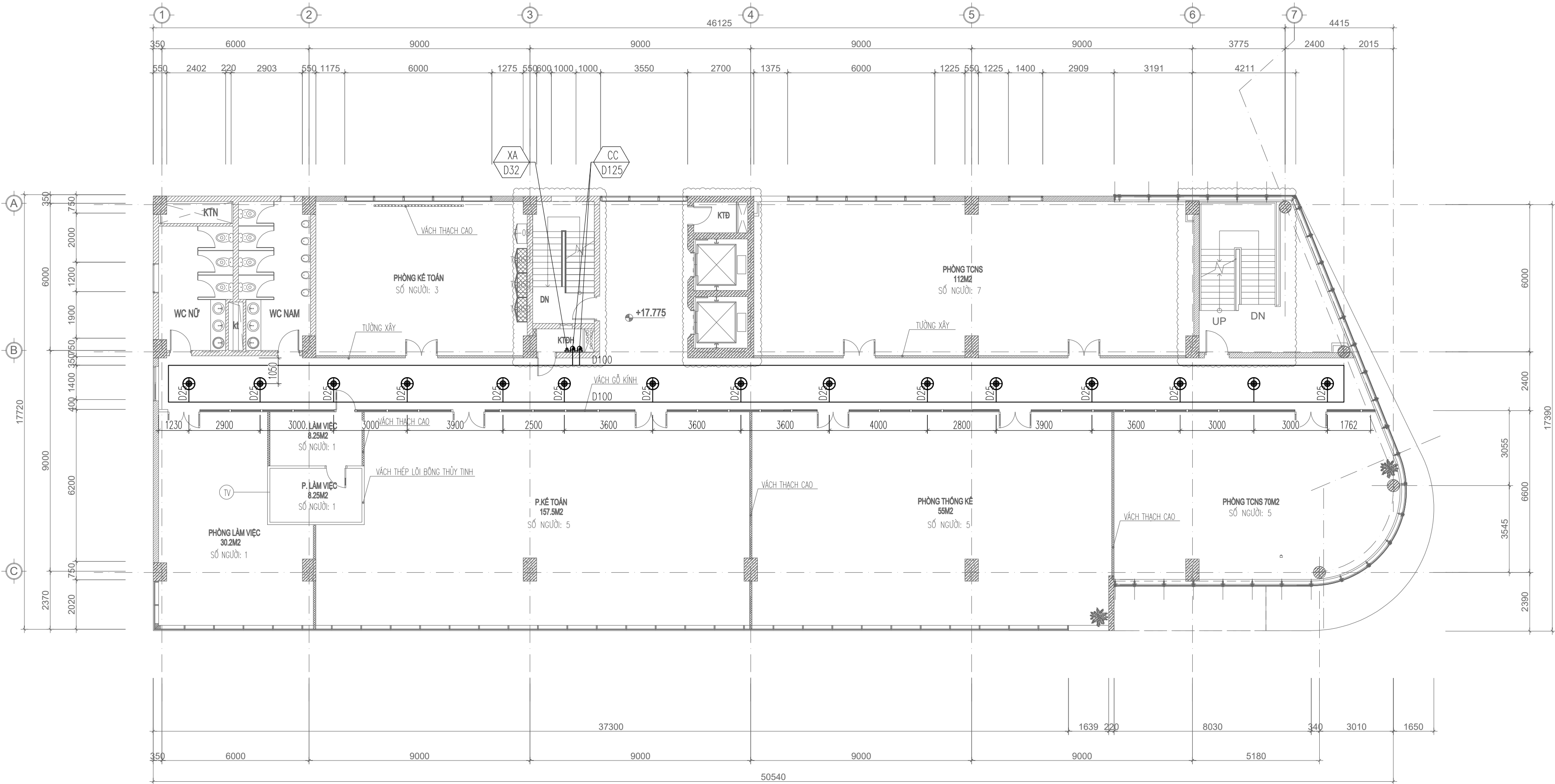
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 09



TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG		CÁI	72	
2	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	2	
3	HỘP DỰNG PT CHỮA CHÁY LOẠI 600X1200X180MM		CÁI	2	
4	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC LOẠI 8KG		CÁI	10	2
5	KỆ DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY LOẠI 3 BÌNH		CÁI	4	
6	BỘ NỘI QUY TIÊU LÊN H. CẤM LỬA. CẤM THUỐC		CÁI	2	

- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRANG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 10



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 5

GHI CHÚ:



- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6, NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

- ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	15	

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

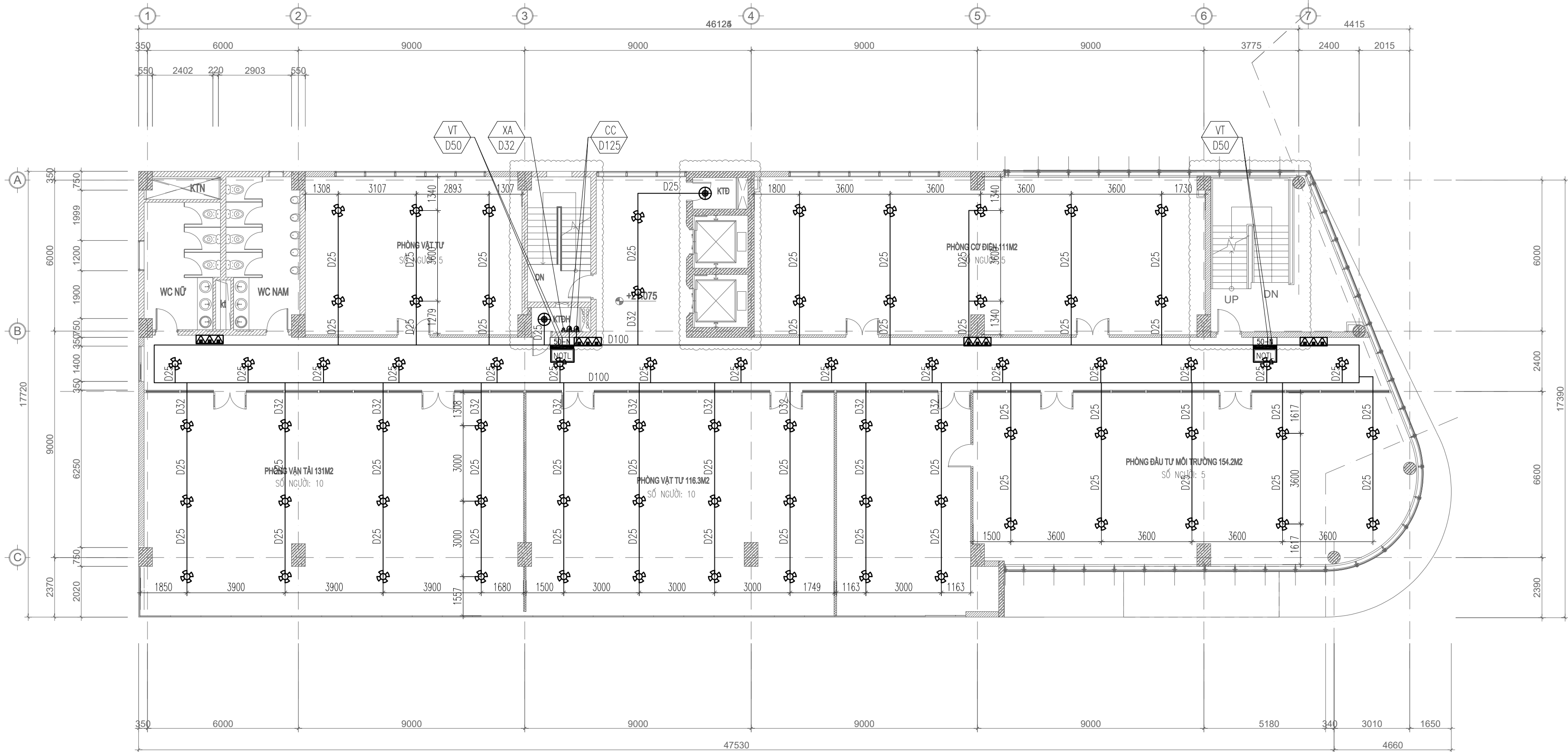
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 5

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 11



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 6

GHI CHÚ:

- HỘP ĐỰNG PT CHỮA CHÁY 600X1200X180MM BAO GỒM:
 - CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50.
 - HỌNG CHỮA CHÁY D50.
 - LẮNG PHUN CHỮA CHÁY D50.

50-N

BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO TCVN 7435-1/2004. SỐ LƯỢNG BÌNH DỰ PHÒNG LÀ 10%. CÔNG TRÌNH THUỘC DIỆN NGUY CƠ CHÁY CAO, TÍNH TOÁN 1 BÌNH CHO 100M2, LOẠI BÌNH ABC MFZL8 CÔNG SUẤT BÌNH 4A

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG		CÁI	73	
2	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	2	
3	HỘP ĐỰNG PT CHỮA CHÁY LOẠI 600X1200X180MM		CÁI	2	
4	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC LOẠI 8KG		CÁI	10	2
5	KỆ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY LOẠI 3 BÌNH		CÁI	4	
6	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH, CẤM LỬA, CẤM THUỐC		CÁI	2	

GHI CHÚ:

- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ống TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D100
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ống HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ống XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ống ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

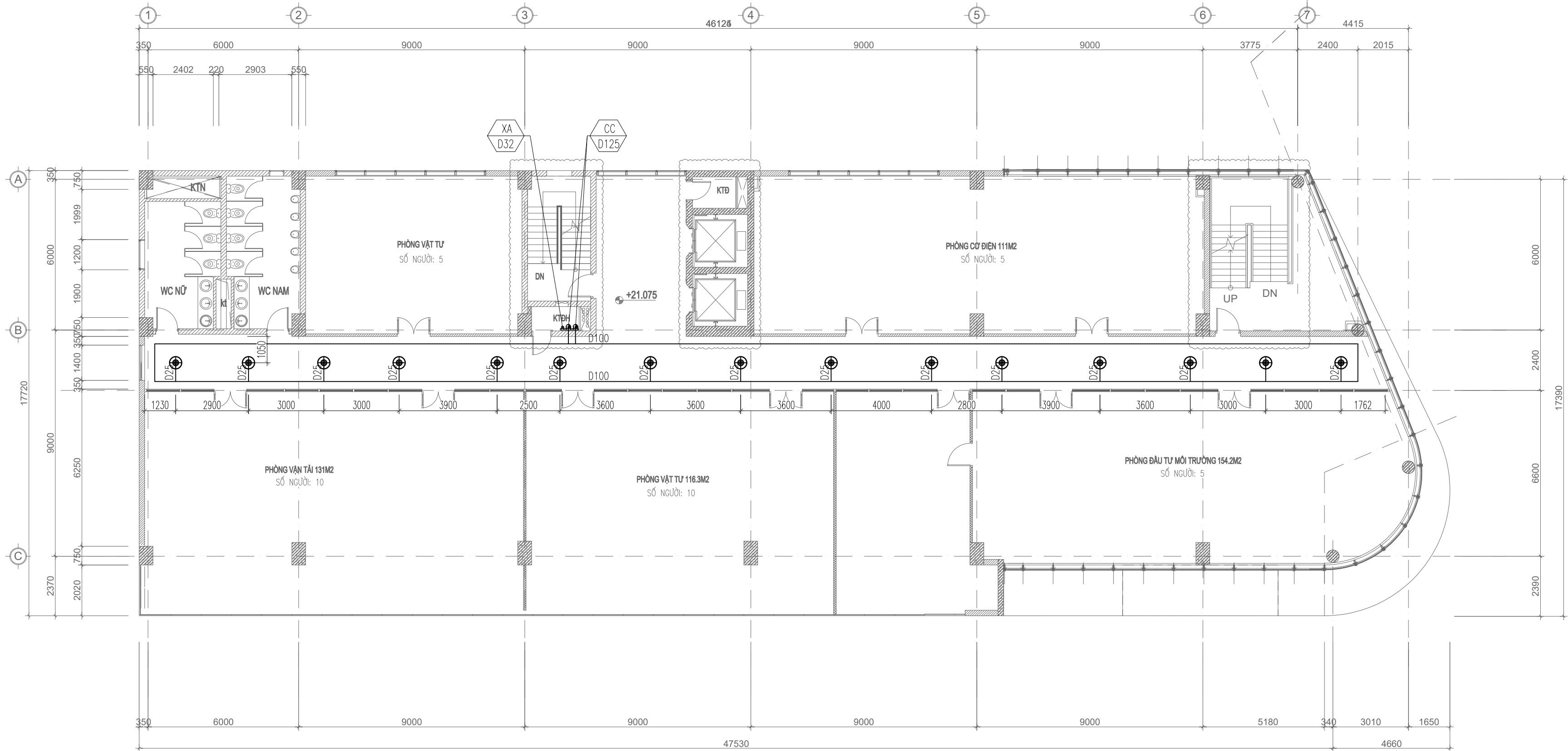
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 6

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 12



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 6

- ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6, NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI
ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	15	

GHI CHÚ:

- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

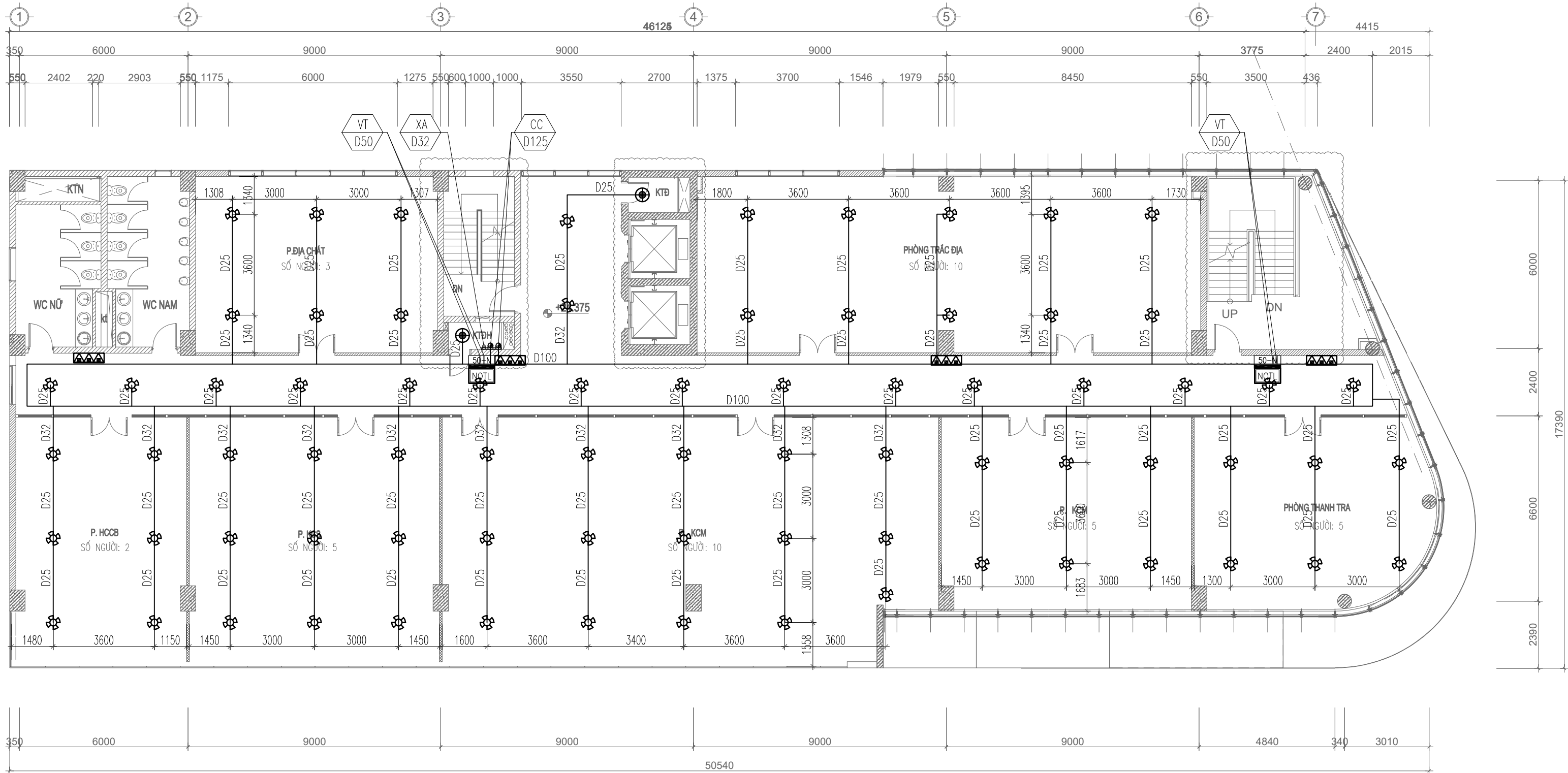
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 6

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 13



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 7

GHI CHÚ:

- HỘP ĐỰNG PT CHỮA CHÁY 600X1200X180MM BAO GỒM:
 - +1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50.
 - +1 HỌNG CHỮA CHÁY D50.
 - +1 LẮNG PHUN CHỮA CHÁY D50.

50-N

BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO TCVN 7435-1/2004. SỐ LƯỢNG BÌNH DỰ PHÒNG LÀ 10%. CÔNG TRÌNH THUỘC DIỆN NGUY CƠ CHÁY CAO, TÍNH TOÁN 1 BÌNH CHO 100M2, LOẠI BÌNH ABC MFZL8 CÔNG SUẤT BÌNH 4A

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG		CÁI	75	
2	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	2	
3	HỘP ĐỰNG PT CHỮA CHÁY LOẠI 600X1200X180MM		CÁI	2	
4	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC LOẠI 8KG		CÁI	10	2
5	KỆ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY LOẠI 3 BÌNH		CÁI	4	
6	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH, CẤM LỬA, CẤM THUỐC		CÁI	2	

GHI CHÚ:

- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

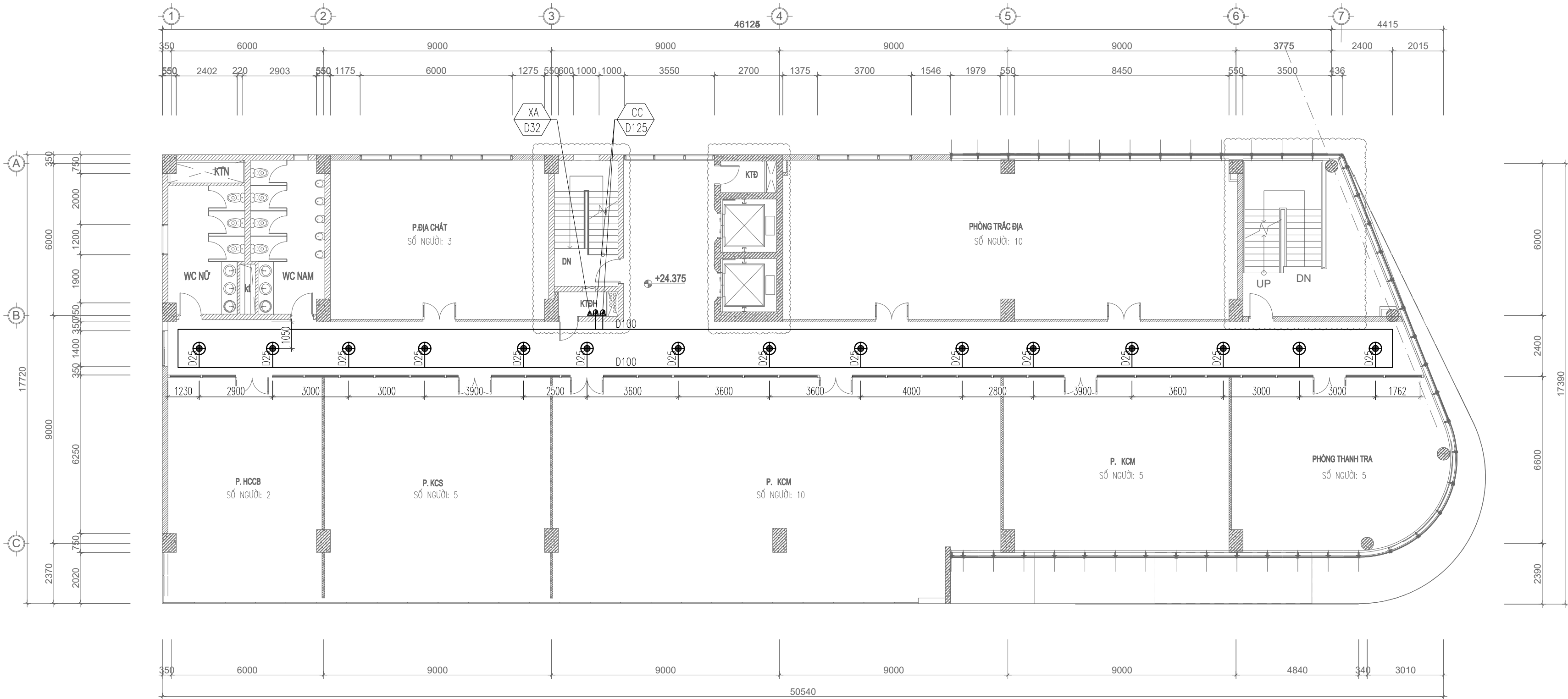
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN
GIẢ TẦNG 7

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 14



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ TẦNG 7

- ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6, NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI
ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	15	

GHI CHÚ:



TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125

TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50

TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

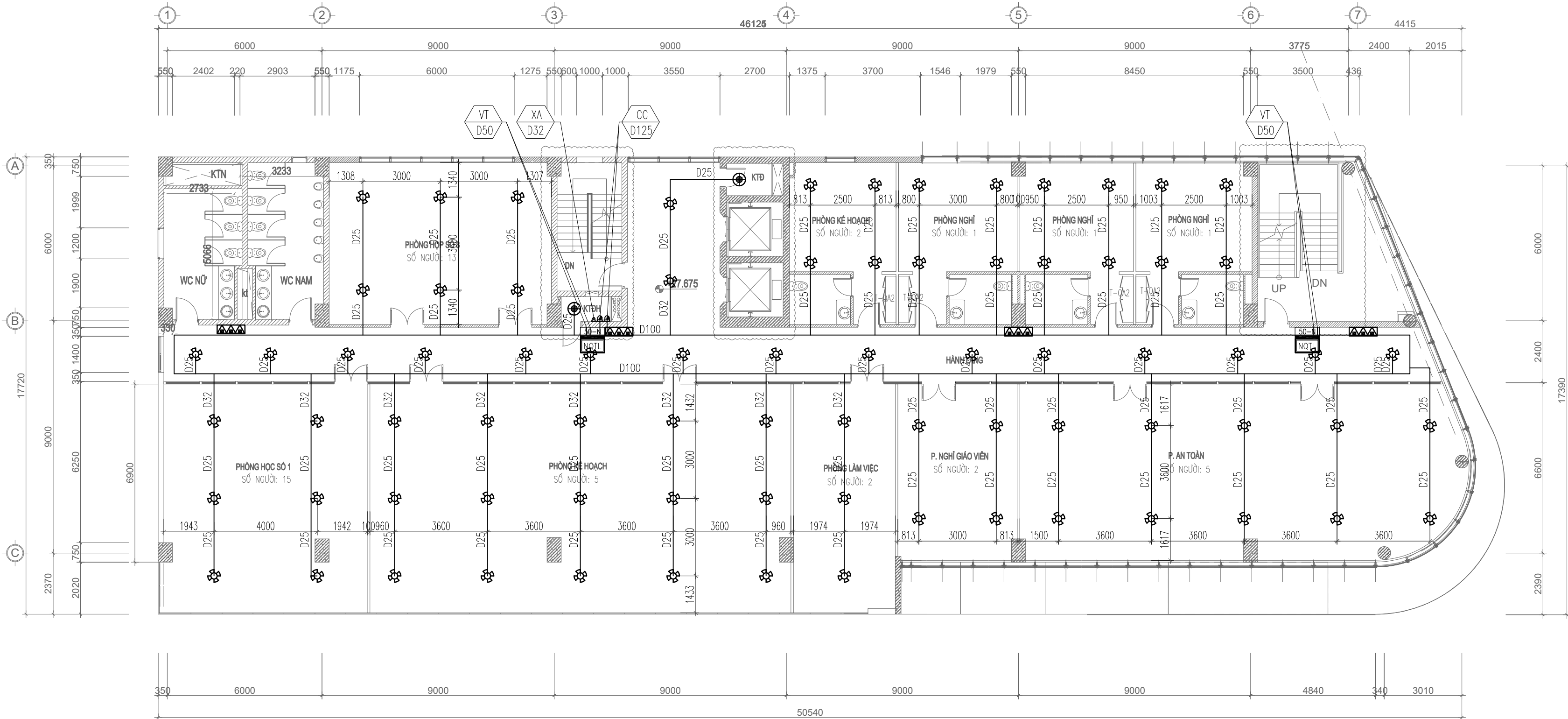
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRÊN TRẦN
GIẢ TẦNG 7

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 15



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ TẦNG 8

GHI CHÚ:

- HỘP ĐỰNG PT CHỮA CHÁY 600X1200X180MM BAO GỒM:
 - +1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50.
 - +1 HỌNG CHỮA CHÁY D50.
 - +1 LẮNG PHUN CHỮA CHÁY D50.

50-N

- BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO TCVN 7435-1/2004. SỐ LƯỢNG BÌNH DỰ PHÒNG LÀ 10%. CÔNG TRÌNH THUỘC DIỆN NGUY CƠ CHÁY CAO, TÍNH TOÁN 1 BÌNH CHO 100M2, LOẠI BÌNH ABC MFZL8 CÔNG SUẤT BÌNH 4A

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG TẠI TẦNG TRỆT-9 LÀ LOẠI D15; K=5,6; NHIỆT ĐỘ 68 ĐỘ; DỰ PHÒNG 10 CÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG		CÁI	77	
2	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	2	
3	HỘP ĐỰNG PT CHỮA CHÁY LOẠI 600X1200X180MM		CÁI	2	
4	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC LOẠI 8KG		CÁI	10	2
5	KỆ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY LOẠI 3 BÌNH		CÁI	4	
6	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH, CẤM LỬA, CẤM THUỐC		CÁI	2	

GHI CHÚ:

- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
- TRỤC ĐỨNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRẠNG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 8

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 16



CC D125	TRỤC ĐÚNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH CHỮA CHÁY D125
VT D50	TRỤC ĐÚNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG HỌNG VÁCH TƯỜNG D50
XA D32	TRỤC ĐÚNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY: ĐƯỜNG ỐNG XẢ HỒI D32

- | TT | TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ | KÝ HIỆU | ĐVT | SỐ LƯỢNG | DỰ PHÒNG |
|----|--|---|-----|----------|----------|
| 1 | ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN |  | CÁI | 15 | |

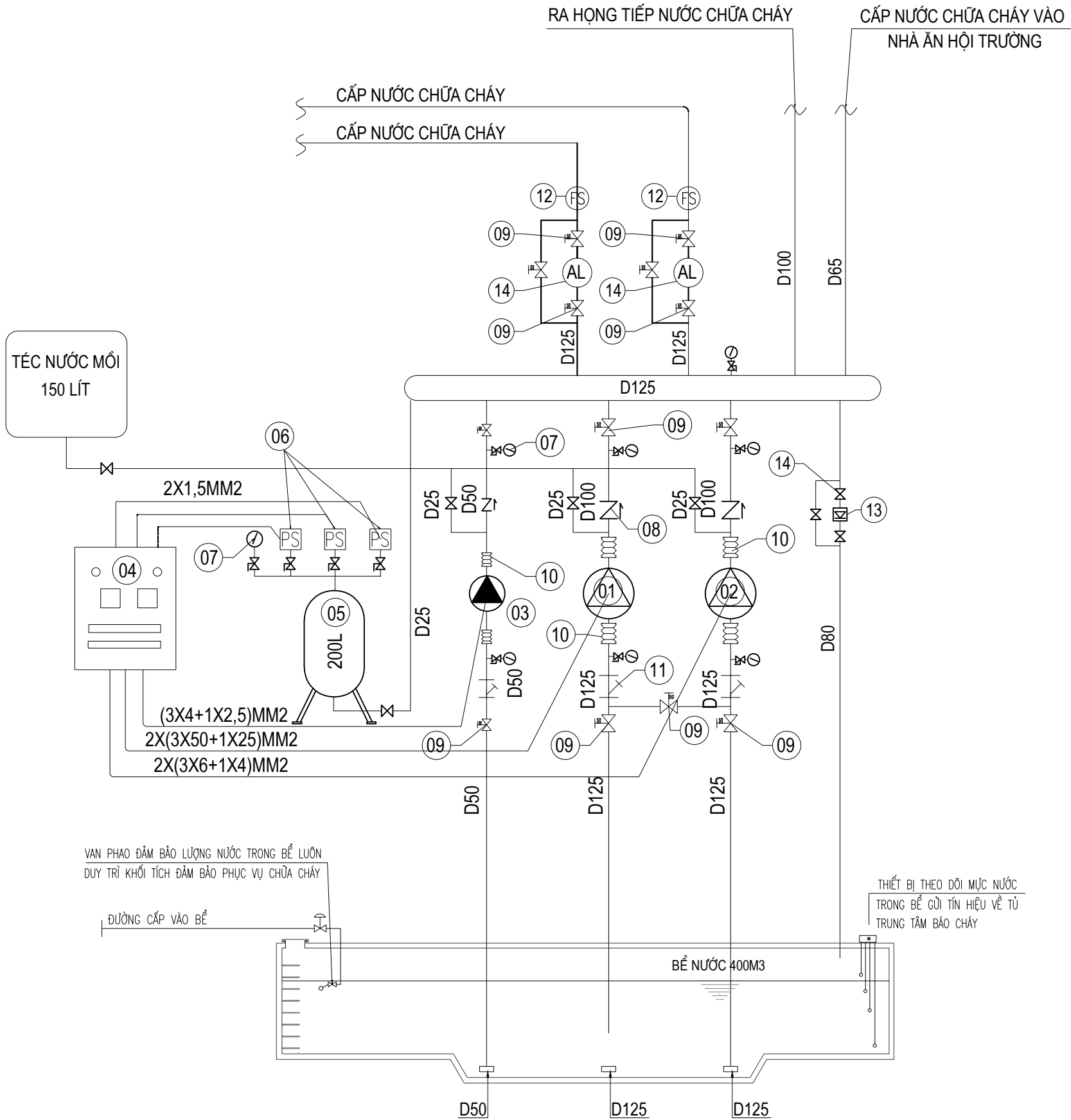
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 17



TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	DỰ PHÒNG
1	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY XUỐNG		CÁI	29	
2	ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER QUAY LÊN		CÁI	2	
3	HỘP ĐUNG PT CHỮA CHÁY LOẠI 600X1200X180MM		CÁI	2	
4	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC LOẠI 8KG		CÁI	10	2
5	KỆ ĐUNG BÌNH CHỮA CHÁY LOẠI 3 BÌNH		CÁI	4	
6	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH, CẤM LỬA, CẤM THUỐC		CÁI	2	

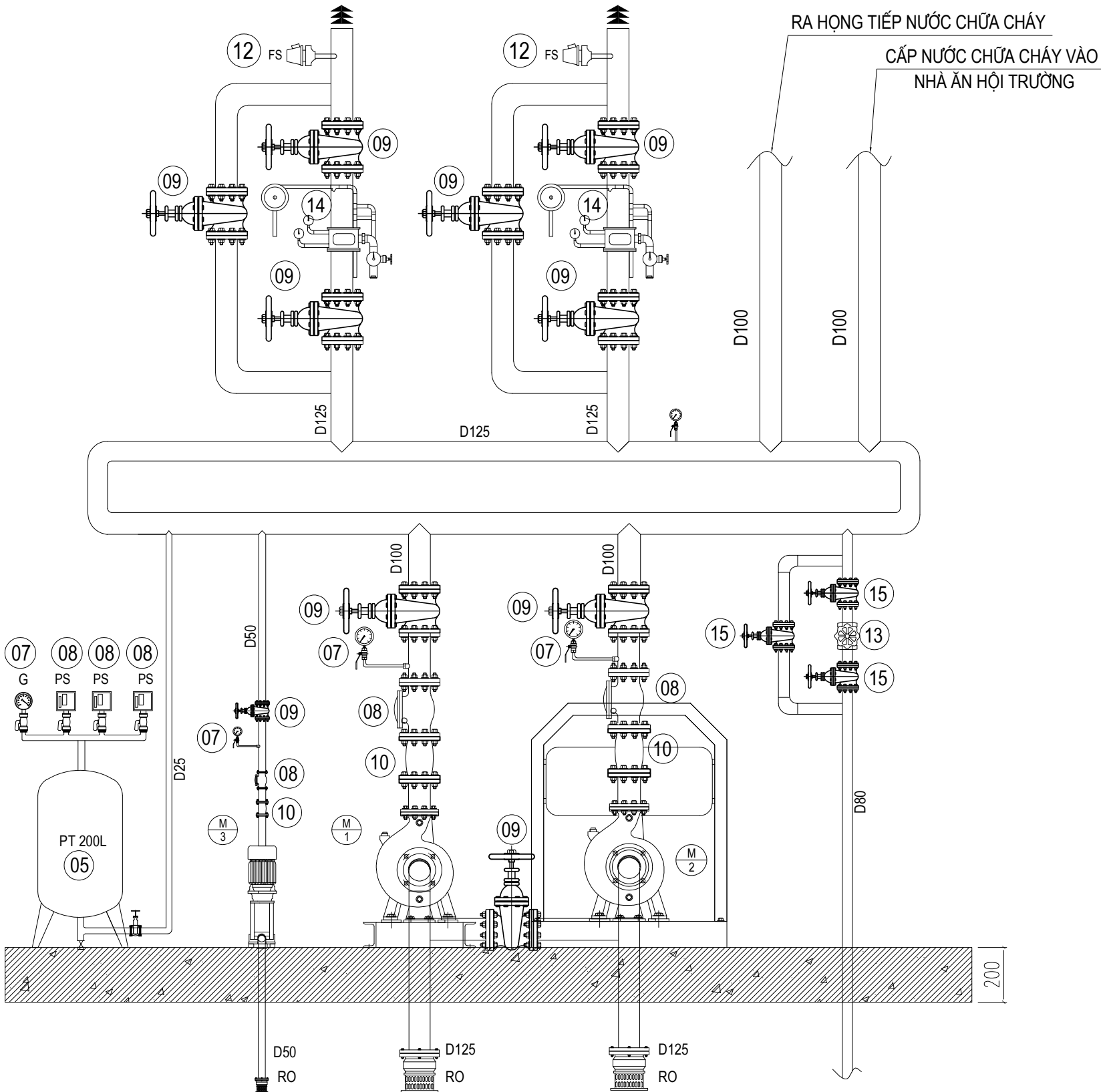
- ĐƯỜNG ỐNG ĐI XUYÊN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- HỆ THỐNG VAN VÀO TẦNG LÀ VAN CHẶN GIÁM SÁT TRANG THÁI VAN + CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 18



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN TRẠM BƠM CHỮA CHÁY

- GHI CHÚ:
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY PHẢI ĐƯỢC LẤY TỪ TRƯỚC CẦU DAO (HOẶC APTOMAT) TỔNG CỦA CÔNG TRÌNH.
 - SAU KHI CHỮA CHÁY, NGUỒN ĐIỆN CỦA CÔNG TRÌNH CHỈ ĐƯỢC PHÉP BẬT TRỞ LẠI SAU KHI ĐÃ XÁC ĐỊNH LÀ AN TOÀN VỀ ĐIỆN.
 - CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC >6M.
 - ÁP SUẤT TỐI ĐA TẠI HỌNG NƯỚC LÀ 0,4MPA.
 - NỐI ỐNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN, SAU KHI NỐI PHẢI THỬ ÁP LỰC KÍN ĐẠT 6KG/CM3.
 - ĐƯỜNG ỐNG THÉP CHỮA CHÁY ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ VÀ SƠN ĐỎ.
 - NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY LÀ NGUỒN RIÊNG BIỆT VỚI NGUỒN CẤP CHO NHU CẦU KHÁC. ĐƯỢC LẤY TỪ TRẠM BIẾN ÁP TRONG CÔNG TRÌNH, ĐI TRƯỚC TỦ ĐIỆN TỔNG.
 - ĐẢM BẢO TRONG HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG PHẢI LUÔN LUÔN CÓ NƯỚC VỚI ÁP SUẤT NHẤT ĐỊNH.
 - TRẠM BƠM CHỮA CHÁY GỒM:
 - + 1 MÁY BƠM CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN (M1): Q=126-344M3/H; H=90-50MCN.
 - + 1 MÁY BƠM DỰ PHÒNG ĐỘNG CƠ DIESEL (M2): Q=126-344M3/H; H=90-50MCN.
 - + 1 MÁY BƠM BÙ ĐỘNG CƠ ĐIỆN (M3): Q=2,4-10,2M3/H; H=96,1-43MCN.
 - NHÀ BƠM BỐ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ + ĐÈN GHI CHỮ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY + 1 BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC LOẠI 8KG
 - MÁY BƠM DIESEL XÂY ĐỂ NGĂN TRẦN DẦU VÀ ỐNG THOÁT KHÓI.



SƠ ĐỒ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY

- MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN (CHÍNH)
Q=126-344M3/H; H=90-50MCN.
- MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL (DỰ PHÒNG)
Q=126-344M3/H; H=90-50MCN.
- MÁY BƠM BÙ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q=2,4-10,2M3/H;
H=96,1-43MCN
- TỦ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM CHỮA CHÁY
- BÌNH ÁP LỰC 200L
- CÔNG TẮC ÁP LỰC (LOẠI ĐIỀU CHỈNH NGUỒN)
- ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC (GỒM VAN KHÓA D15)
- VAN MỘT CHIỀU
- VAN CHẶN CÓ CHỨC NĂNG GIÁM SÁT
- MỐI NỐI MỀM CHỐNG RUNG
- Y LỌC RÁC
- CÔNG TẮC DÒNG CHẢY
- VAN AN TOÀN
- VAN BÁO ĐỘNG
- VAN CHẶN THƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):			
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN:			
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS):			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):			
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
.....	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):			
<div></div>			
CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY			
ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LĂNG, TP. HẢI PHÒNG			
GIÁM ĐỐC (MANEGER):			
<div></div>			
PHẠM TRUNG DŨNG			
CHỦ TRÌ (PRIMARY):			
<div></div>			
PHẠM TRUNG DŨNG			
VẼ (DRAW):			
<div></div>			
KHÔNG MINH PHONG			
KIỂM TRA (CHECKED BY):			
<div></div>			
PHẠM TRUNG DŨNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):			
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 19

GHI CHÚ:

- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY PHẢI ĐƯỢC LẤY TỪ TRƯỚC CẦU DAO (HOẶC APTOMAT) TỔNG CỦA CÔNG TRÌNH.
- SAU KHI CHỮA CHÁY, NGUỒN ĐIỆN CỦA CÔNG TRÌNH CHỈ ĐƯỢC PHÉP BẬT TRỞ LẠI SAU KHI ĐÃ XÁC ĐỊNH LÀ AN TOÀN VỀ ĐIỆN.
- ÁP SUẤT TỐI ĐA TẠI HỌNG NƯỚC LÀ 0,4MPA.
- CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC >6M.
- TẤT CẢ ĐẦU PHUN ĐỀU LÀ LOẠI 68°C, K=5.6, DN15, MỖI KHU VỰC ĐỀU LẮP ĐẶT MỘT LOẠI ĐẦU PHUN CÓ CÙNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT.
- CÁC ĐẦU PHUN SPRINKLER KHÔNG BỊ CHE CHẮN BỞI DẪM, XÀ GỖ, ĐẦU PHUN DRENCHER.
- + HỆ THỐNG SPRINKLER;
- ĐƯỜNG ống CHỮA CHÁY BẰNG THÉP VÀ ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI NHAU BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN.
- KHÔNG KẾT NỐI CÁC THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP VÀ VỆ SINH ĐẾN ĐƯỜNG CHÍNH VÀ PHÂN PHỐI CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG.
- ĐƯỜNG ống SPRINKLER DẠNG UỐT VÀ ĐƯỜNG ống SPRINKLER, CÙNG NHU ĐƯỜNG ống CHỮA ĐẦY NƯỚC CỦA TRỤ NƯỚC – MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1";
- ĐƯỜNG ống ĐƯỢC GẮN BỞI CÁC ĐAI GIỮ ống LÊN CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH.
- BỘ ĐIỀU KHIỂN: ĐẶT TRONG NHÀ BƠM, NHÀ BƠM NGĂN CÁCH VỚI CÁC KHU VỰC KHÁC BẰNG SÀN, TƯỜNG NGĂN CHÁY LOẠI 1, CỬA VÀO PHÒNG BƠM LÀ CỬA NGĂN CHÁY LOẠI 1.
- TÍNH NĂNG CỦA BỘ ĐIỀU KHIỂN:
- + CUNG CẤP NƯỚC ĐỂ CHỮA CHÁY;
- + ĐIỂN ĐẦY NƯỚC CHO ĐƯỜNG ống CHÍNH VÀ PHÂN PHỐI;
- + BÙ TRỪ SỰ RÒ rỉ NƯỚC TỪ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY;
- + TẠO TÍN HIỆU KHI VAN BẢO ĐỘNG ĐƯỢC KÍCH HOẠT;
- + KIỂM TRA TRẠNG THÁI VÀ KIỂM TRA TÍN HIỆU KHI BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐƯỢC KÍCH HOẠT;
- + ĐO ÁP SUẤT TRƯỚC VÀ SAU BỘ ĐIỀU KHIỂN.
- VAN KHÓA ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRƯỚC VAN BẢO ĐỘNG TRONG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER.
- THỜI GIAN KHỞI ĐỘNG CỦA BƠM CHỮA CHÁY Ở CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG HOẶC BẰNG TAY LÀ NHỎ HƠN 30S.

GHI CHÚ:

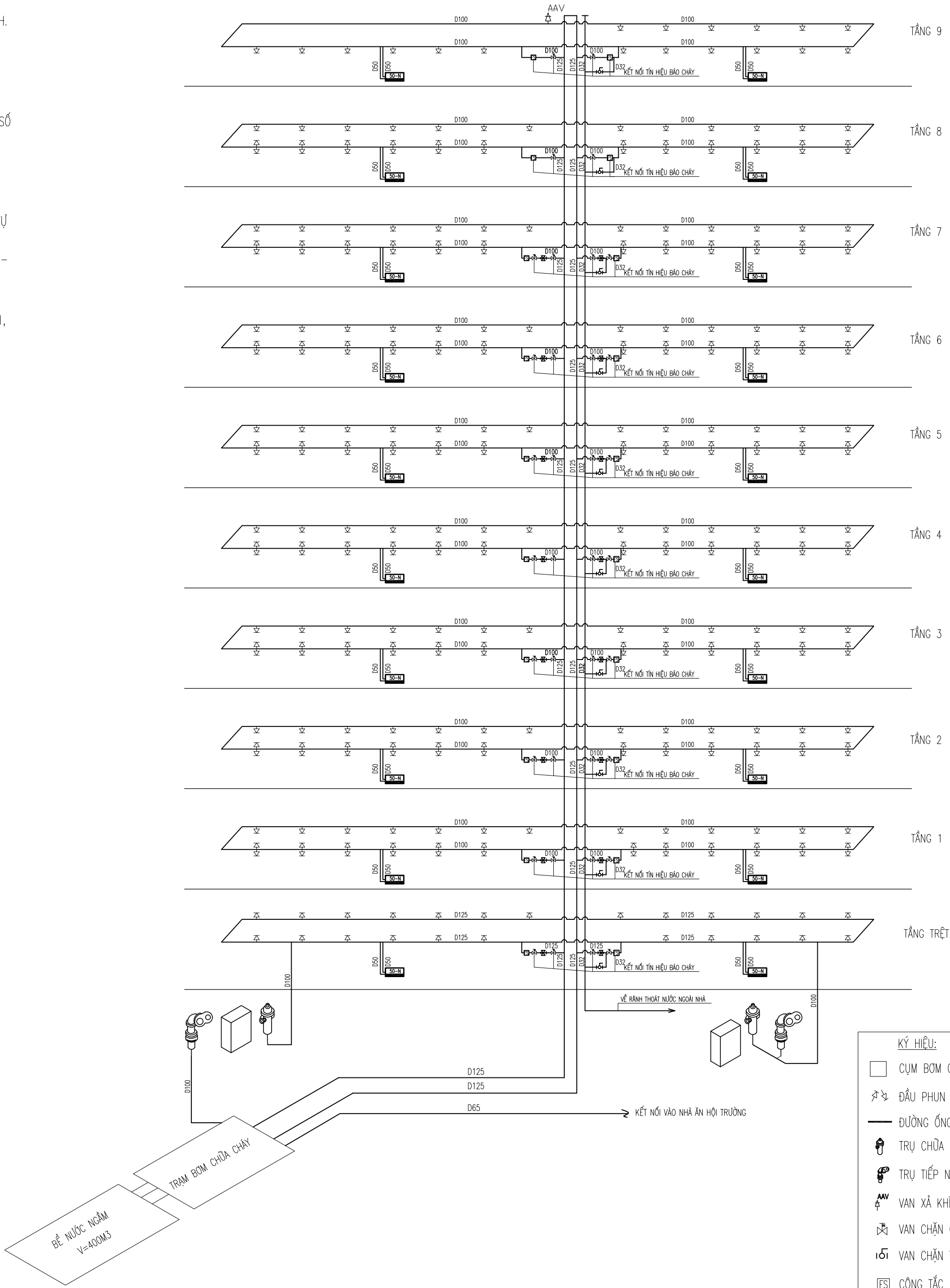
- CỐT 0.00 LÀ CÓ NỀN SÂN NỘI BỘ.
- HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG D50 ĐƯỢC ĐẶT Ở ĐỘ CAO CÁCH SÀN THAO TÁC LÀ 1.25M.
- NỐI ống BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN, SAU KHI NỐI PHẢI THỬ ÁP LỰC KÍN ĐẠT 9KG/CM3.
- ĐƯỜNG ống CHỮA CHÁY ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ VÀ SƠN ĐỎ.
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY LÀ NGUỒN RIÊNG BIỆT VỚI NGUỒN CẤP CHO NHU CẦU KHÁC. ĐƯỢC LẤY TỪ TRẠM BIẾN ÁP TRONG CÔNG TRÌNH, ĐI TRƯỚC TỦ ĐIỆN TỔNG.
- KHOẢNG CÁCH ĐẦU PHUN ĐẾN TRẦN HOẶC MÁI TỪ (0.08–0.4M).
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN NHỎ HƠN 4M (ĐỐI VỚI KHU VỰC NHÀ KHO NHỎ HƠN 3M).
- DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA MỘT ĐẦU PHUN <12M2.
- CÔNG TRÌNH THUỘC NHÓM 2 NGUY CƠ CHÁY TRUNG BÌNH LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY Q=30L/S, CƯỜNG ĐỘ PHUN TỐI THIỂU 0,12L/S.M²; DIỆN TÍCH CHỮA CHÁY S=120M², THỜI GIAN CHỮA CHÁY 1 GIỜ.
- HỆ SỐ ĐẦU PHUN K=5,6; LƯU LƯỢNG TỐI THIỂU CỦA ĐẦU PHUN BẮT LỢI NHẤT Q=1,2L/S; ÁP SUẤT TỐI THIỂU TẠI ĐẦU PHUN P=0,07954MPA = 7,95MCN.
- CỘT ÁP TÍNH TOÁN THEO TCVN 7336/2021H=59,88MCN.
- HỆ THỐNG CẤP NƯỚC HỌNG VÁCH TƯỜNG 2X2,5L/S GIỜ GIAN CHỮA CHÁY 1 GIỜ. THEO BẢNG 11 QCVN 06/2022 SỬA ĐỔI 1 2023 BXD.
- HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ Q=25 L/S THỜI GIAN CHỮA CHÁY LÀ 3 GIỜ THEO BẢNG 8 QCVN 06/2022 SỬA ĐỔI 1 2023 BXD.
- LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY TỐI THIỂU Q=60L/S.
- BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY V=400M3.
- THỜI GIAN PHỤC HỒI NƯỚC CHỮA CHÁY LÀ 24 GIỜ.
- ĐẢM BẢO TRONG HỆ THỐNG ĐƯỜNG ống PHẢI LUÔN LUÔN CÓ NƯỚC VỚI ÁP SUẤT NHẤT ĐỊNH.
- THỜI GIAN PHỤC HỒI NƯỚC CHỮA CHÁY LÀ 24H.
- TRẠM BƠM CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT NGHIỆM THU PCCC GỒM:
- + 1 MÁY BƠM CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN (CHÍNH) Q=126–344M3/H; H=90–50MCN.
- + 1 MÁY BƠM DỰ PHÒNG ĐỘNG CƠ ĐIỆN (DỰ PHÒNG) Q=126–344M3/H; H=90–50MCN.
- + 1 BƠM BÙ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q=2,4–10,2M3/H; H=96,1–43MCN.

GHI CHÚ:

- HỘP DỰNG PT CHỮA CHÁY 600X1200X180MM BAO GỒM:
- +1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50.
- +1 HỌNG CHỮA CHÁY D50.
- +1 LẮNG PHUN CHỮA CHÁY D50.



- HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 700X900X180MM BAO GỒM:
- + 2 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D65 DÀI 20M.
- + 2 LẮNG PHUN CHỮA CHÁY D65.



CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG
CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 20

– ĐIỀU KHIỂN BƠM:

• TÍN HIỆU KHỞI ĐỘNG TỰ ĐỘNG HOẶC TỪ XA CHỈ ĐƯỢC GỬI ĐẾN ĐỂ KÍCH HOẠT MÁY BƠM CHỮA CHÁY KHI TỰ ĐỘNG KIỂM TRA ÁP LỰC NƯỚC TRONG HỆ THỐNG; KHI ÁP SUẤT HỆ THỐNG ĐẢM BẢO, VIỆC KHỞI ĐỘNG MÁY BƠM CHỮA CHÁY SẼ TỰ ĐỘNG BỊ HỦY CHO ĐẾN KHI ÁP SUẤT GIẢM XUỐNG GIÁ TRỊ CÀI ĐẶT ĐỂ KÍCH HOẠT BƠM.

- HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CÓ THỂ KÍCH HOẠT BẰNG TAY VÀ TỰ ĐỘNG (TRỪ HỆ THỐNG SPRINKLER CHỈ ĐƯỢC KÍCH HOẠT TỰ ĐỘNG).

– THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN:

+ TỰ ĐỘNG KHỞI ĐỘNG MÁY BƠM;

+ TỰ ĐỘNG KHUÍ ĐỘNG MÁY BƠM DỰ PHÒNG TRONG TRƯỜNG HỢP KHÔNG KHUÍ ĐỘNG ĐƯỢC MÁY BƠM CHÍNH HOẶC MÁY BƠM CHÍNH KHÔNG HOẠT ĐỘNG TRONG MỘT THỜI GIAN XÁC ĐỊNH;

+ TỰ ĐỘNG KÍCH HOẠT VAN ĐIỆN;

+ TỰ ĐỘNG KHƠI ĐỘNG VÀ TẮT BOM BƠ;

4. ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG HOẶC CỤC BỘ CÁC THIẾT BỊ BƠ RƠ RI CHẤT CHUA CHÁY VÀ KHÍ NÉN TỰ ĐỘNG ỒNG VÀ BÌNH TÍCH ÁP;

HOẠT BOM CHỮA CHÁY TRONG TRƯỜNG HỢP HỎ MẠCH VÀ NGẮN MẠCH;

+ TỰ ĐỘNG GIAM SÁT MỨC NƯỚC TRONG BỂ.



CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐỀO NAI
CỘC SÁU - TKV

**ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT**

**NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).**

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION
.....



**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG



PHẠM TRUNG DŨNG



PHẠM TRUNG DŨNG

VĚ (DRAW):



KHÔNG MINH PHONG



PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

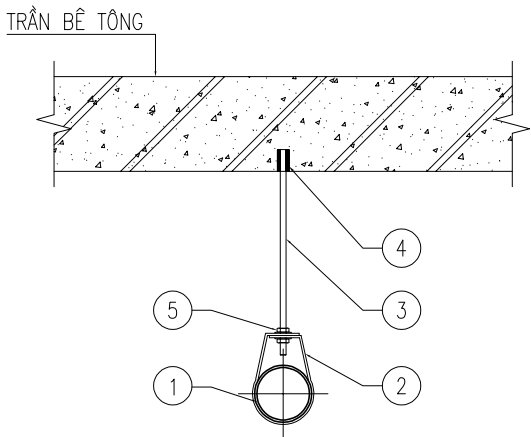
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HẠ
-------	-----------	-------	-------

NGAY HT/2025	BAN VE	CC - 21
---------	------------	--------	---------

<div><div><div>D25</div><div>D25</div></div><div>BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG</div></div> <div><div><div><div>TRẦN BÊ TÔNG CỐT THÉP</div><div></div></div></div><div><div>CHÚ THÍCH</div><div><div><div>1</div>ỔNG NHÁNH D25</div><div><div>2</div>TÊ REN D25</div><div><div>3</div>ỔNG MỀM CAO ÁP D25 LOẠI 1,2M</div><div><div>4</div>NẮP CHE ĐẦU PHUN</div><div><div>5</div>ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG</div><div><div>6</div>ĐAI TREO ỚNG</div><div><div>7</div>THANH TIREN</div><div><div>8</div>NỖ ĐẠN</div></div></div><div>CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG</div></div>	<div><div><div>D25</div><div>D25</div></div><div>BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG</div></div> <div><div><div><div>TRẦN BÊ TÔNG CỐT THÉP</div><div></div></div></div><div><div>CHÚ THÍCH</div><div><div><div>1</div>ỔNG NHÁNH D25</div><div><div>2</div>CÚT REN D25</div><div><div>3</div>ỔNG MỀM CAO ÁP D25 LOẠI 1,2M</div><div><div>4</div>NẮP CHE ĐẦU PHUN</div><div><div>5</div>ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG</div><div><div>6</div>ĐAI TREO ỚNG</div><div><div>7</div>THANH TIREN</div><div><div>8</div>NỖ ĐẠN</div></div></div><div>CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG</div></div>	<div><div><div>D25</div><div>D25</div></div><div>BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG</div></div> <div><div><div><div>TRẦN BÊ TÔNG CỐT THÉP</div><div></div></div></div><div><div>CHÚ THÍCH</div><div><div><div>1</div>ỔNG NHÁNH D25</div><div><div>2</div>TÊ REN D25</div><div><div>3</div>CÔNG REN D25/15</div><div><div>4</div>ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN</div><div><div>5</div>ĐAI TREO ỚNG D25</div><div><div>6</div>THANH TIREN M8</div><div><div>7</div>NỖ ĐẠN M8</div></div></div><div>CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN</div></div>	<div><div>CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):</div><div>CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV</div><div><div>DỰ ÁN:</div><div>ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT</div><div><div>CÔNG TRÌNH:</div><div>NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).</div></div><div><div>HẠNG MỤC (ITEMS):</div><div>PHÒNG CHÁY CHỨA CHÁY</div></div><div><div>ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):</div><div>SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH</div></div><div><div>SỬA ĐỔI (REVISION):</div><table><tr><th>SỐ NO</th><th>MÔ TẢ DESCRIPTION</th><th>NGÀY DATE</th></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table></div><div><div>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):</div><div></div><div>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY</div><div>ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG</div><div><div>GIÁM ĐỐC (MANEGER):</div><div></div><div>PHẠM TRUNG DŨNG</div><div><div>CHỦ TRÌ (PRIMARY):</div><div></div><div>PHẠM TRUNG DŨNG</div><div><div>VẼ (DRAW):</div><div></div><div>KHÔNG MINH PHONG</div><div><div>KIỂM TRA (CHECKED BY):</div><div></div><div>PHẠM TRUNG DŨNG</div><div><div>GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:</div><div>BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG</div><div><div>TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):</div><div>CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY</div></div><table><tr><td>TỶ LỆ</td><td>... / ...</td><td>SỐ HD</td><td>.....</td></tr><tr><td>NGÀY HT</td><td>...../2025</td><td>BẢN VẼ</td><td>CC - 22</td></tr></table></div></div></div></div></div></div></div></div>	SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	NGÀY HT/2025	BẢN VẼ	CC - 22
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE															
.....															
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD														
NGÀY HT/2025	BẢN VẼ	CC - 22														
<div><div><div>D32</div><div>D32</div></div><div>BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG</div></div> <div><div><div><div>TRẦN BÊ TÔNG CỐT THÉP</div><div></div></div></div><div><div>CHÚ THÍCH</div><div><div><div>1</div>ỔNG NHÁNH D32</div><div><div>2</div>TÊ REN D32/25</div><div><div>3</div>ỔNG MỀM CAO ÁP D25 LOẠI 1,2M</div><div><div>4</div>NẮP CHE ĐẦU PHUN</div><div><div>5</div>ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG</div><div><div>6</div>ĐAI TREO ỚNG</div><div><div>7</div>THANH TIREN</div><div><div>8</div>NỖ ĐẠN</div></div></div><div>CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG</div></div>	<div><div><div>D25</div><div>D32</div></div><div>BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG</div></div> <div><div><div><div>TRẦN BÊ TÔNG CỐT THÉP</div><div></div></div></div><div><div>CHÚ THÍCH</div><div><div><div>1</div>ỔNG NHÁNH D32</div><div><div>2</div>ỔNG NHÁNH D25</div><div><div>3</div>TÊ REN D32/25</div><div><div>4</div>LỖ REN D32/25</div><div><div>5</div>ỔNG MỀM CAO ÁP D25 LOẠI 1,2M</div><div><div>6</div>NẮP CHE ĐẦU PHUN</div><div><div>7</div>ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG</div><div><div>8</div>ĐAI TREO ỚNG</div><div><div>9</div>THANH TIREN</div><div><div>10</div>NỖ ĐẠN</div></div></div><div>CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG</div></div>	<div><div><div>D25</div><div>D25</div></div><div>BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG</div></div> <div><div><div><div>TRẦN BÊ TÔNG CỐT THÉP</div><div></div></div></div><div><div>CHÚ THÍCH</div><div><div><div>1</div>ỔNG NHÁNH D25</div><div><div>2</div>CÚT REN D25</div><div><div>3</div>CÔNG REN D25/15</div><div><div>4</div>ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN</div><div><div>5</div>ĐAI TREO ỚNG D25</div><div><div>6</div>THANH TIREN</div><div><div>7</div>NỖ ĐẠN</div></div></div><div>CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN</div></div>															



CHÚ THÍCH

- 1

ỐNG THÉP D50,32,25
- 2

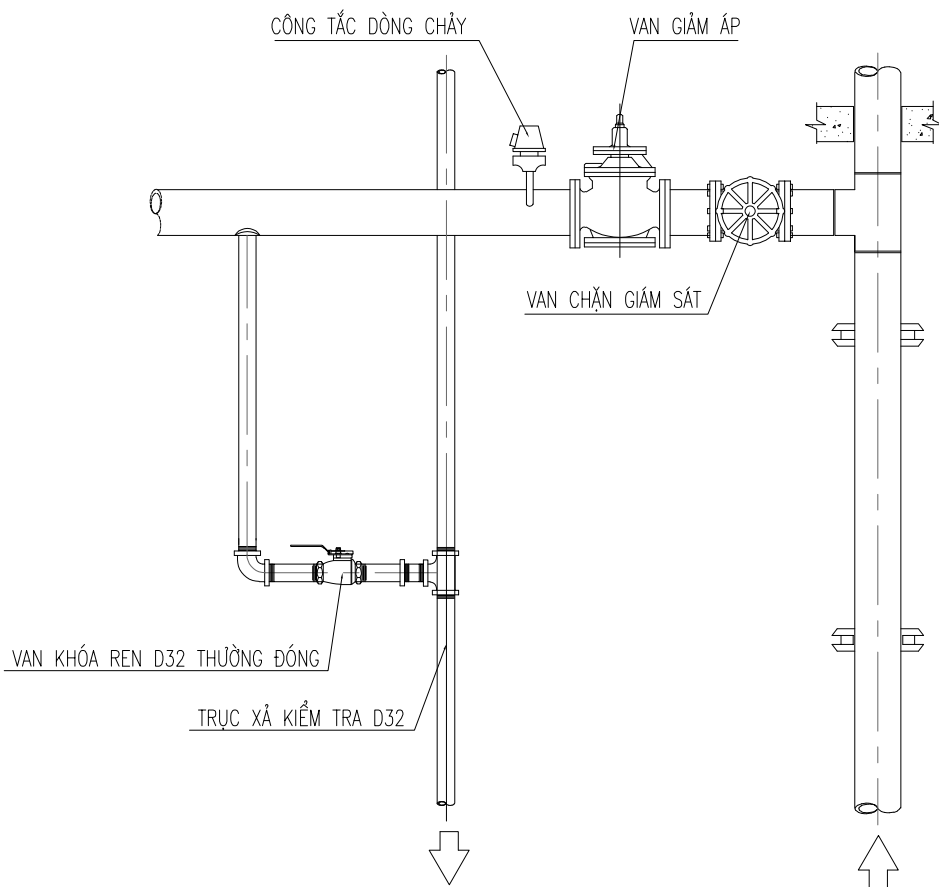
ĐAI TẠO ỚNG
- 3

THÀNH TI REN M8
- 4

NỖ ĐẠN SẮT M8
- 5

ĐAI ỐC M8 VÀ LONG ĐEN

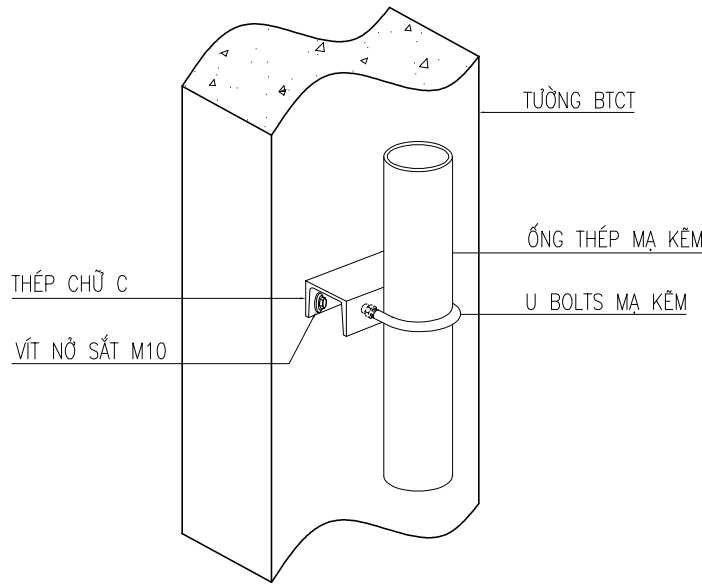
CHI TIẾT TREO ỚNG D50,32,25 DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



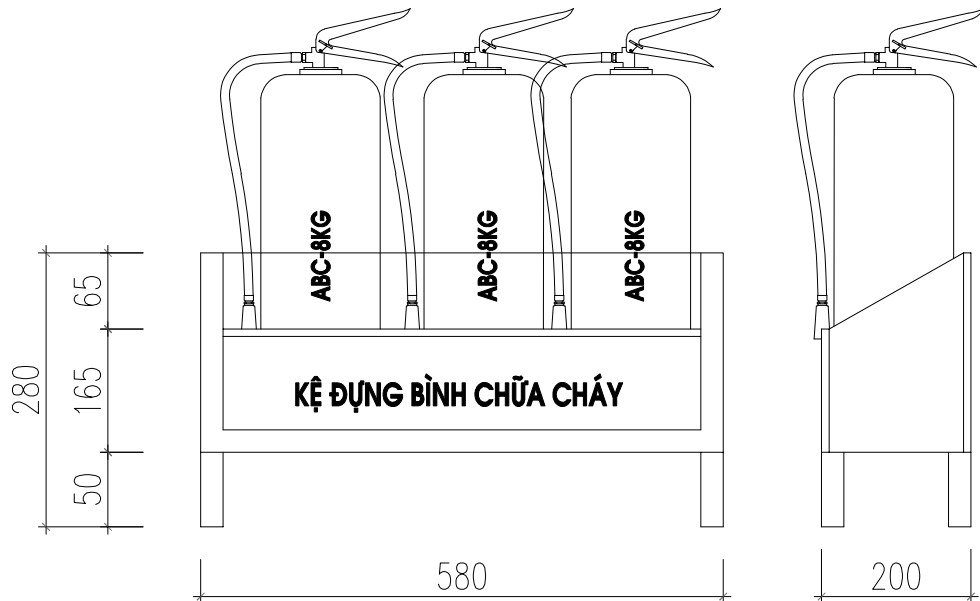
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤC CẤP NƯỚC ĐIỂN HÌNH



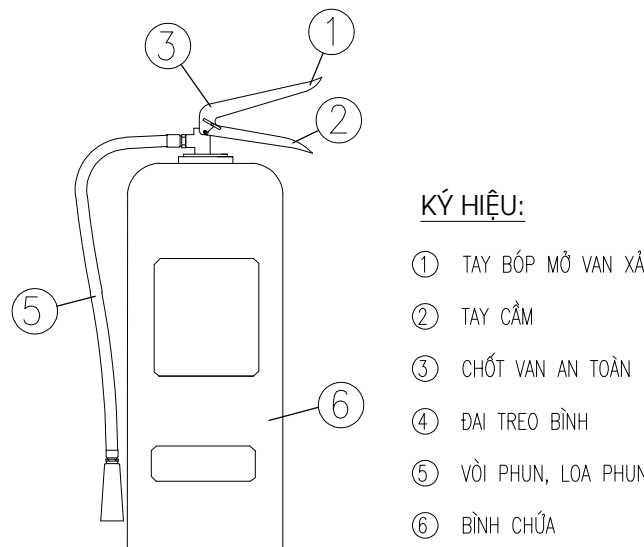
BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH, CẤM LỬA, CẤM THUỐC



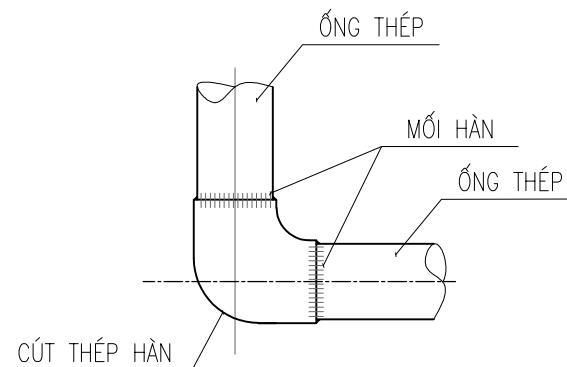
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG TRÊN TƯỜNG, VÁCH, TRỤC KỸ THUẬT



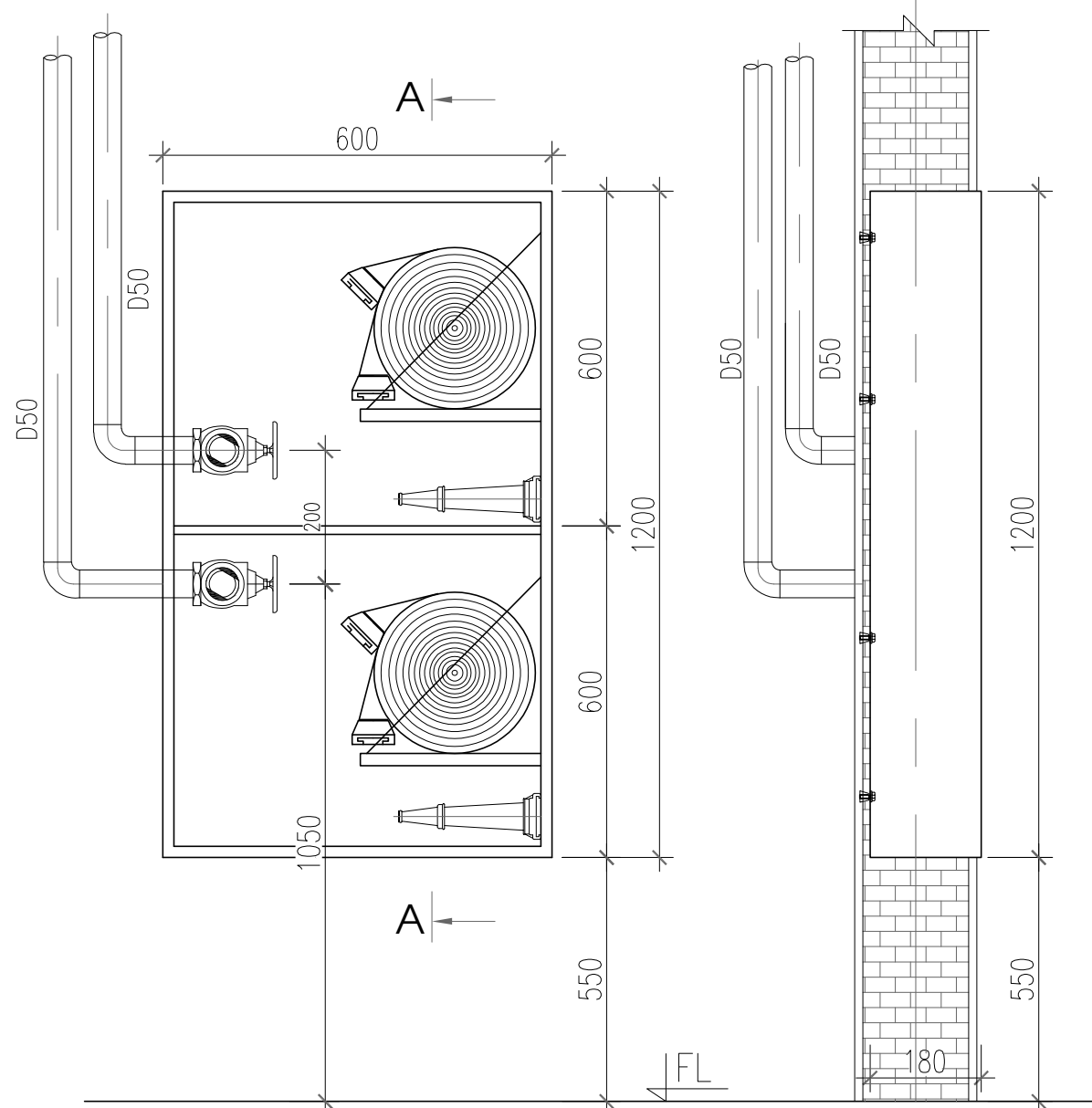
CHI TIẾT LẮP ĐẶT KỆ BÌNH CHỮA CHÁY



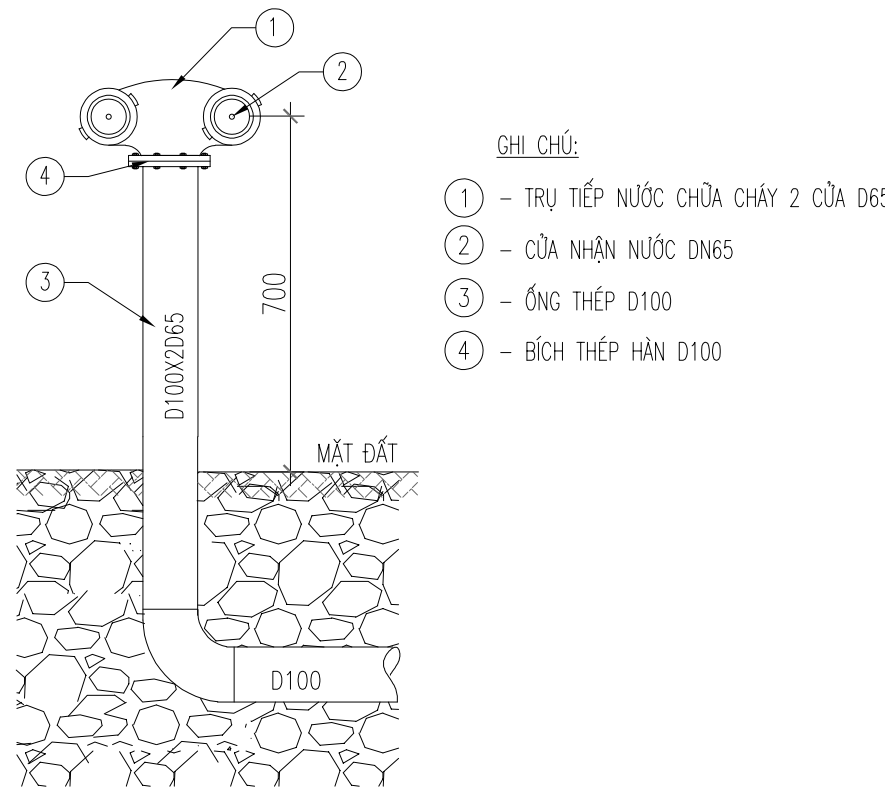
CHI TIẾT BÌNH BỘT CHỮA CHÁY



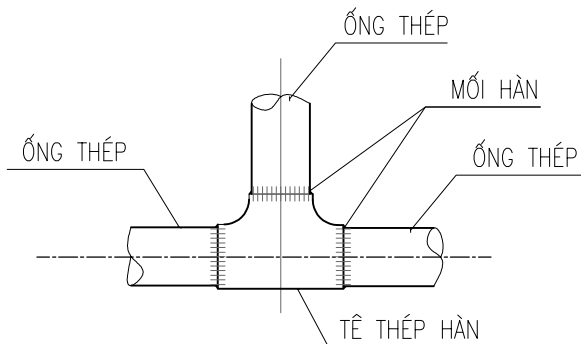
CHI TIẾT CÚT THÉP HÀN








CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP HỘNG NỮC CHỮA CHÁY

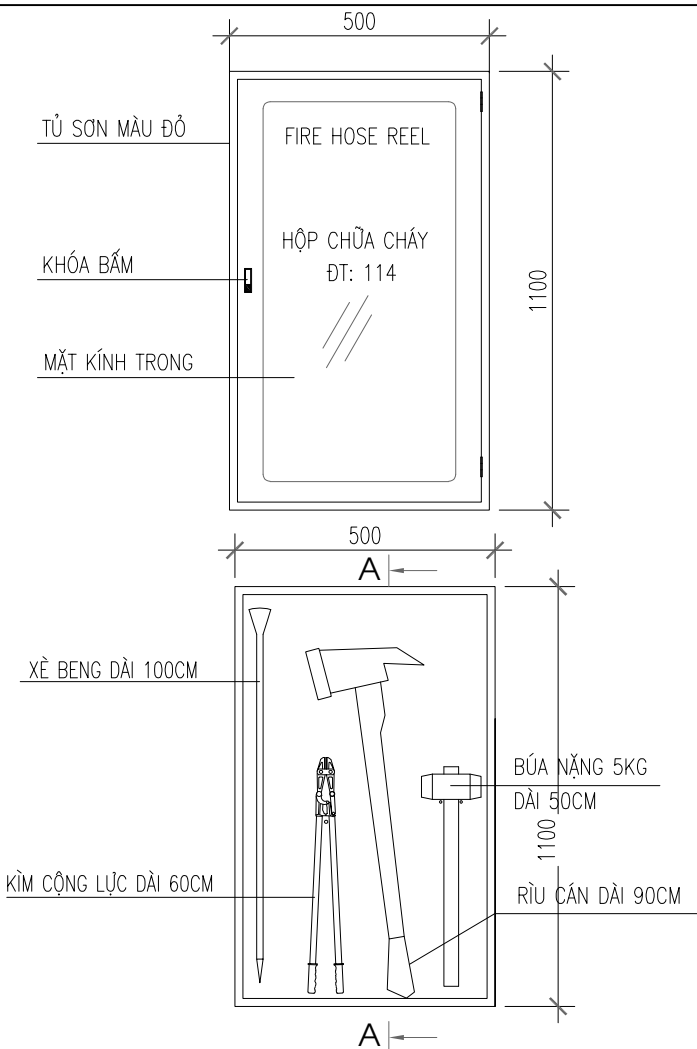


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ TIẾP NỮC CHỮA CHÁY



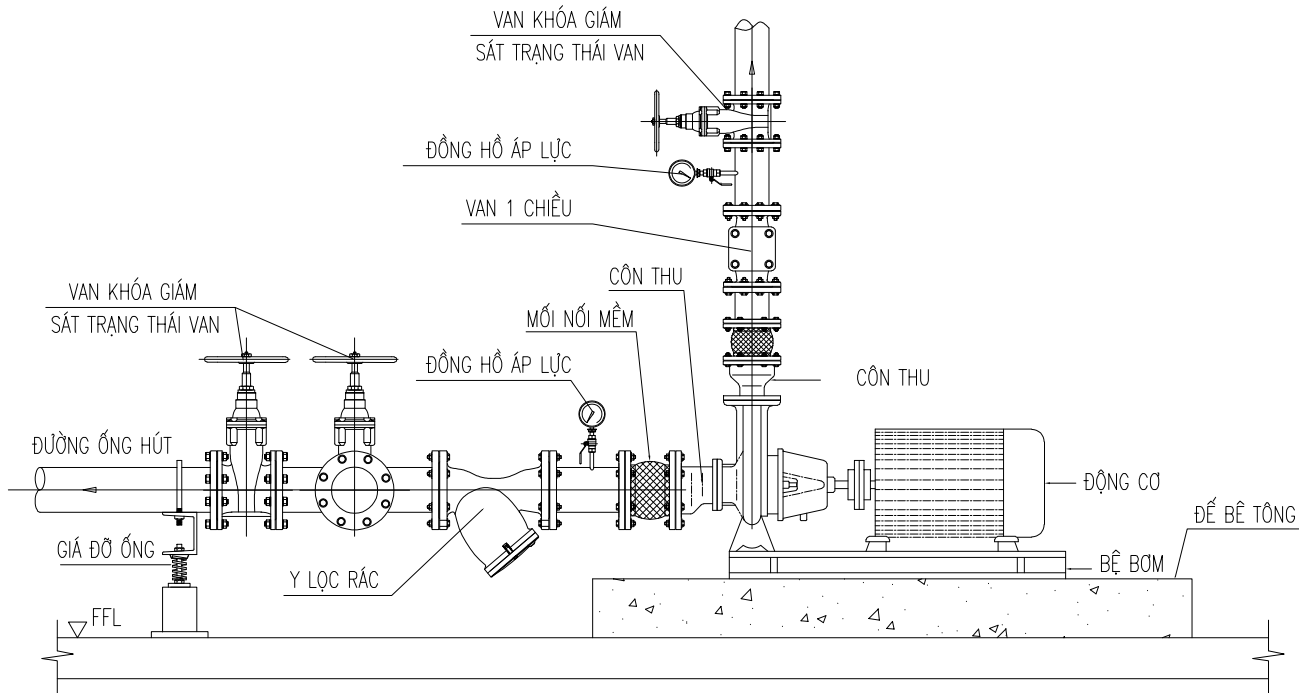
CHI TIẾT TÊ THÉP HÀN

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):			
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN:			
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY C PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS):			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):			
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÀ THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
*****	*****	*****	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):			
<div></div> <div>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY</div> <div>ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TI LĂNG, TP. HẢI PHÒNG</div>			
GIÁM ĐỐC (MANEGER):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
CHỦ TRÌ (PRIMARY):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
VẼ (DRAW):			
<div></div> <div>KHỔNG MINH PHONG</div>			
KIỂM TRA (CHECKED BY):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HỌ	*****
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 23

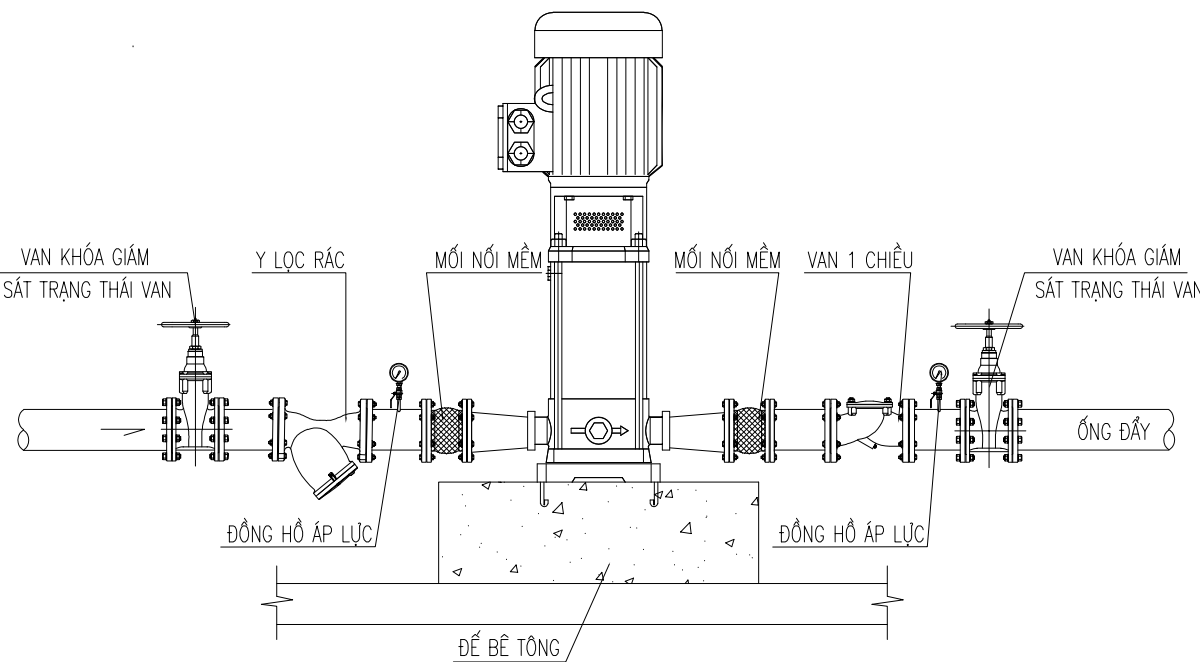


CHI TIẾT TỦ DỤNG DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ

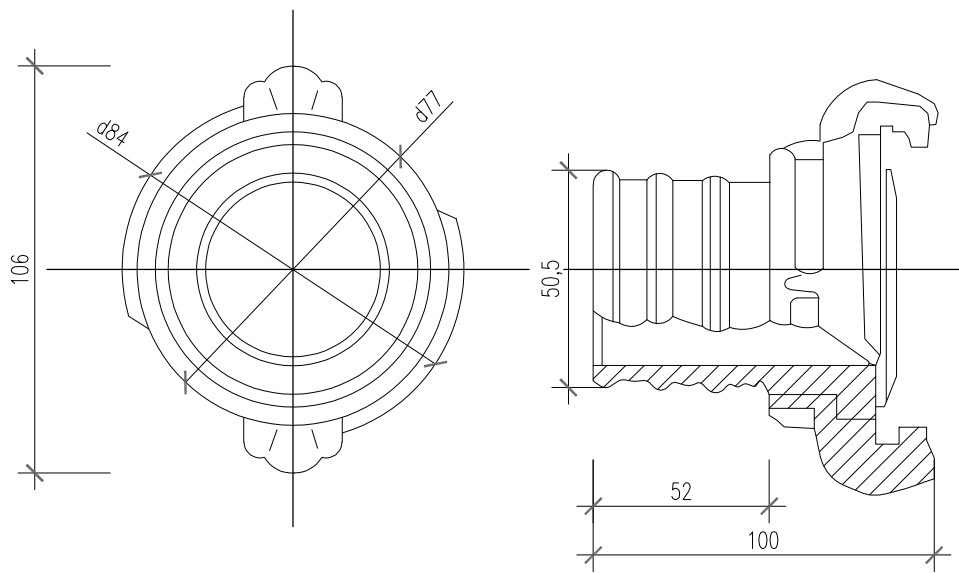
GHI CHÚ: CÁC PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ CHỮA CHÁY BAN ĐẦU ĐỀU ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT.



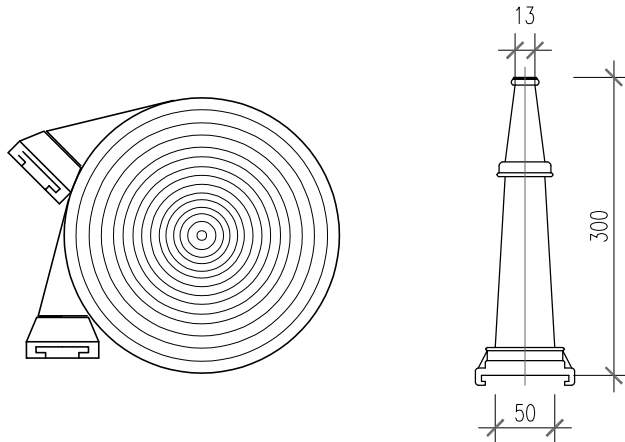
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM CHỮA CHÁY TRỰC NGANG



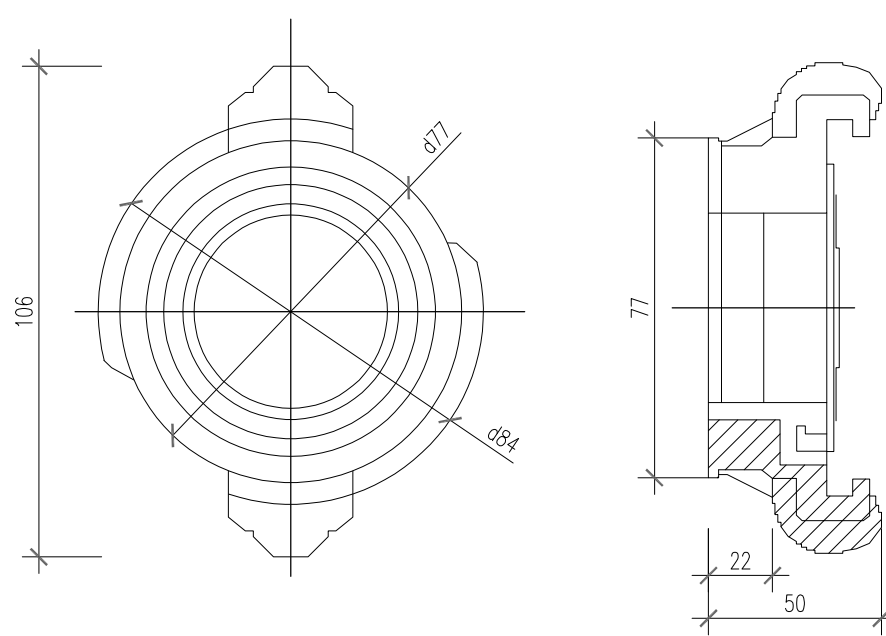
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM BÙ ÁP TRỰC ĐỨNG



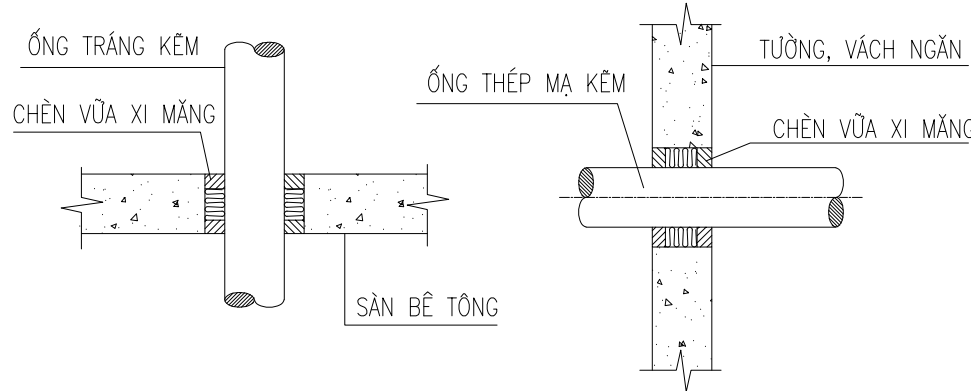
CHI TIẾT ĐẦU NỐI PHUN D50



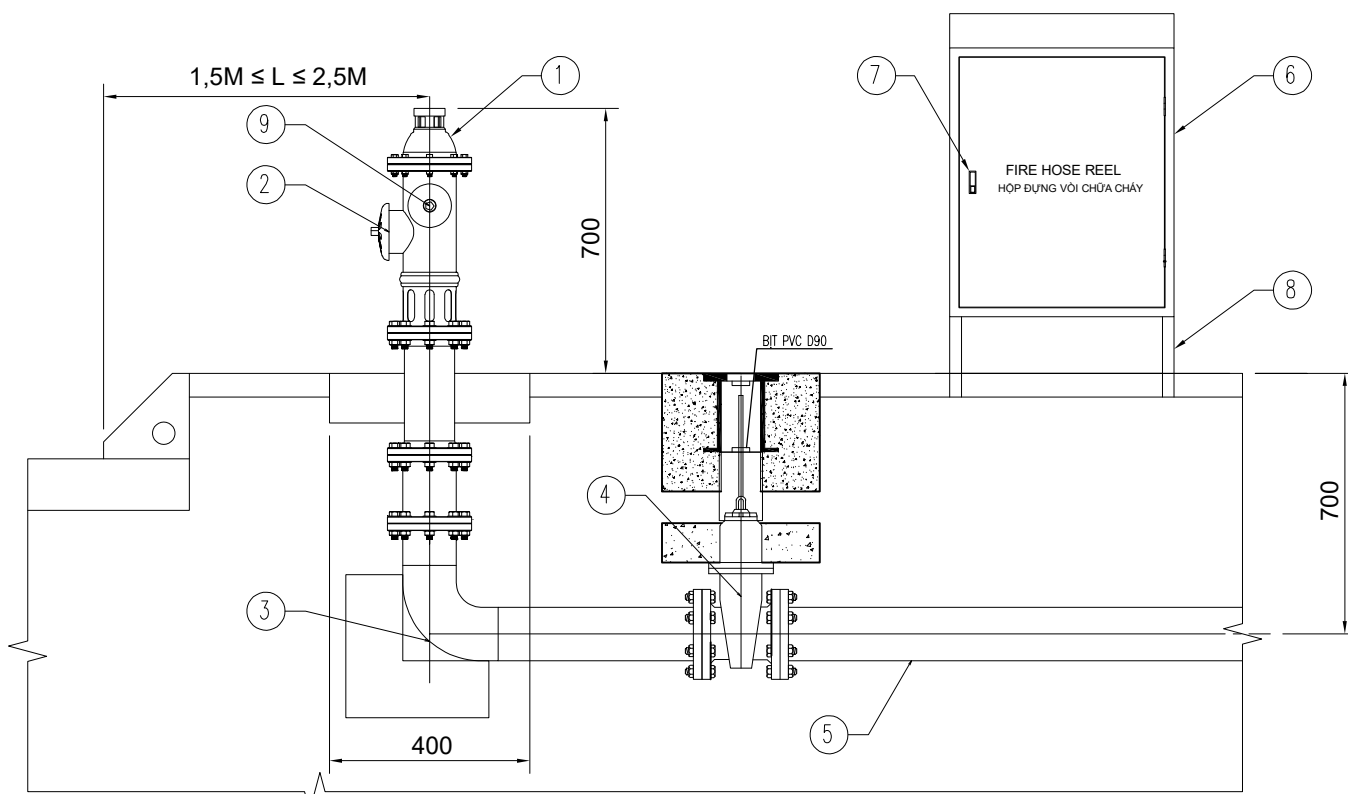
CHI TIẾT CUỘN VÒI + LẮNG PHUN D50



CHI TIẾT ĐẦU NỐI REN TRONG D50



CHI TIẾT CHÈN BÍT



GHI CHÚ:

- TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY LOẠI 3 CỬA BQP
- HỌNG LỚN D110 HỌNG LỚN CỦA TRỤ QUAY RA PHÍA LÒNG ĐƯỜNG
- CỤT THÉP
- VAN TÌ CHÌM
- ỐNG THÉP D100
- HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
- KHOÁ HỘP
- CHÂN HỘP
- HỌNG NHỎ D69

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

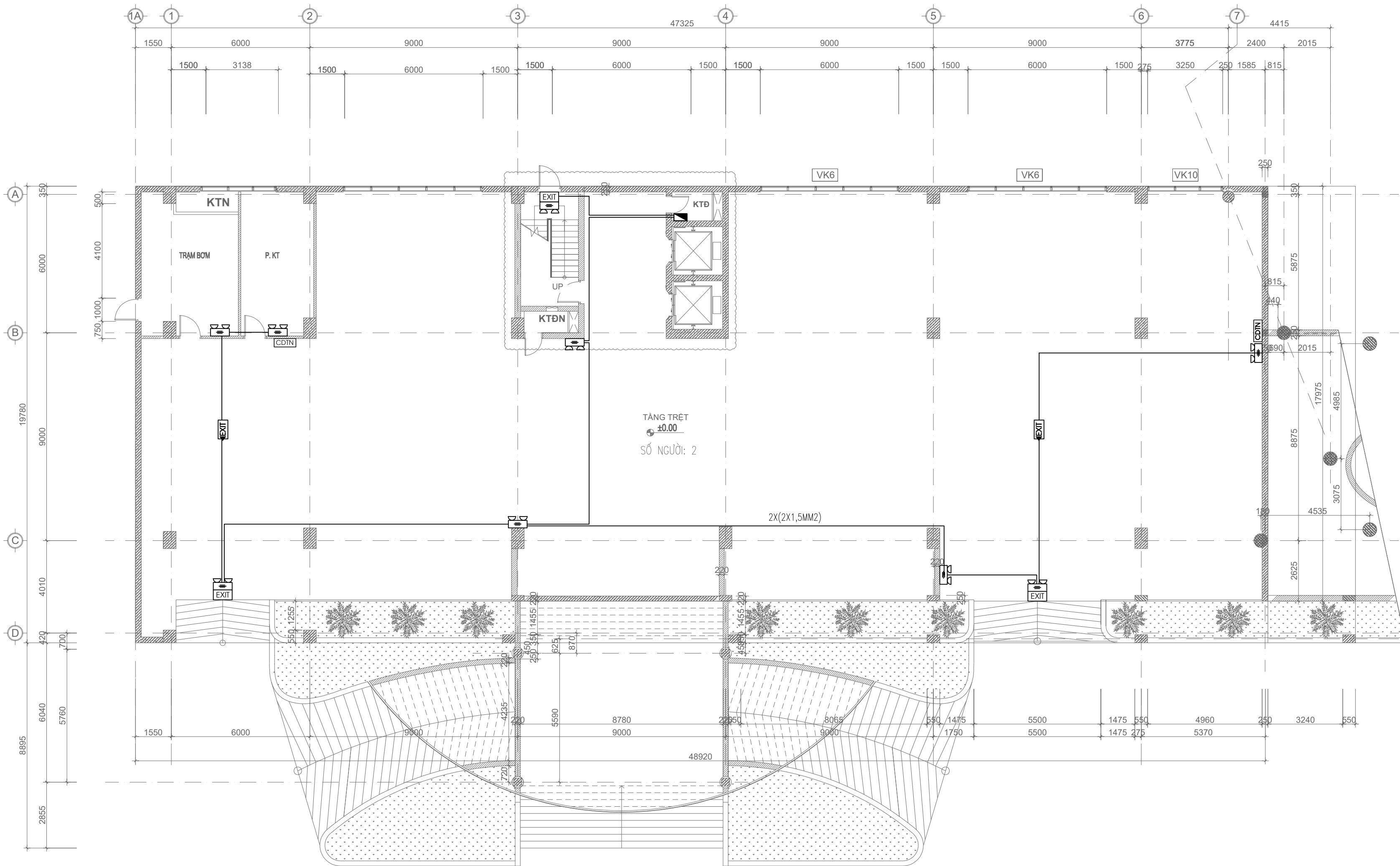
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA
CHÁY

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	CC - 24

BẢN VẼ ĐÈN SỰ CỐ , EXIT

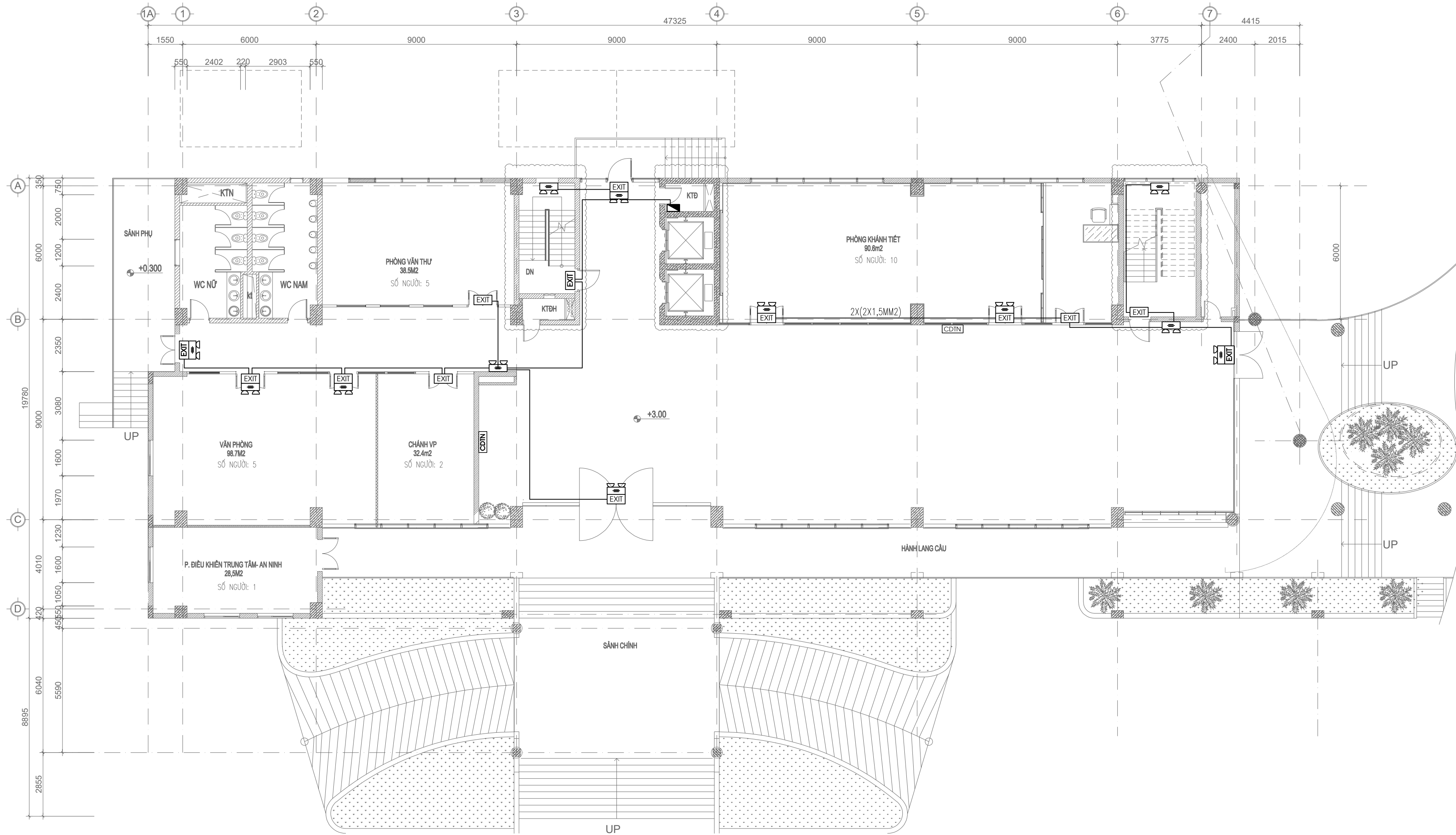


MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG TRỆT

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	8
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	3
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	2
4	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	2

GHI CHÚ: - ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

<div>CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):</div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV</div>									
<div>DỰ ÁN:</div> <div>ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT</div> <div>CÔNG TRÌNH:</div> <div>NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY C PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).</div>									
<div>HẠNG MỤC (ITEMS):</div> <div>PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY</div>									
<div>ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):</div> <div>SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH</div>									
<div>SỬA ĐỔI (REVISION):</div> <table><tr><th>SỐ NO</th><th>MÔ TẢ DESCRIPTION</th><th>NGÀY DATE</th></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>				SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE							
.....							
<div>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):</div> <div></div> <div>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY</div> <div>ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TI LÃNG, TP. HẢI PHÒNG</div>									
<div>GIÁM ĐỐC (MANEGER):</div> <div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>									
<div>CHỦ TRÌ (PRIMARY):</div> <div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>									
<div>VẼ (DRAW):</div> <div></div> <div>KHỔNG MINH PHONG</div>									
<div>KIỂM TRA (CHECKED BY):</div> <div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>									
<div>GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:</div> <div>BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG</div>									
<div>TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):</div> <div>MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁ NẠN TẦNG TRỆT</div>									
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD						
NGÀY HT/2025	BẢN VẼ	SC, EX -						



MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 1

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	12
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	13
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	.....
4	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	2

GHI CHÚ: - ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

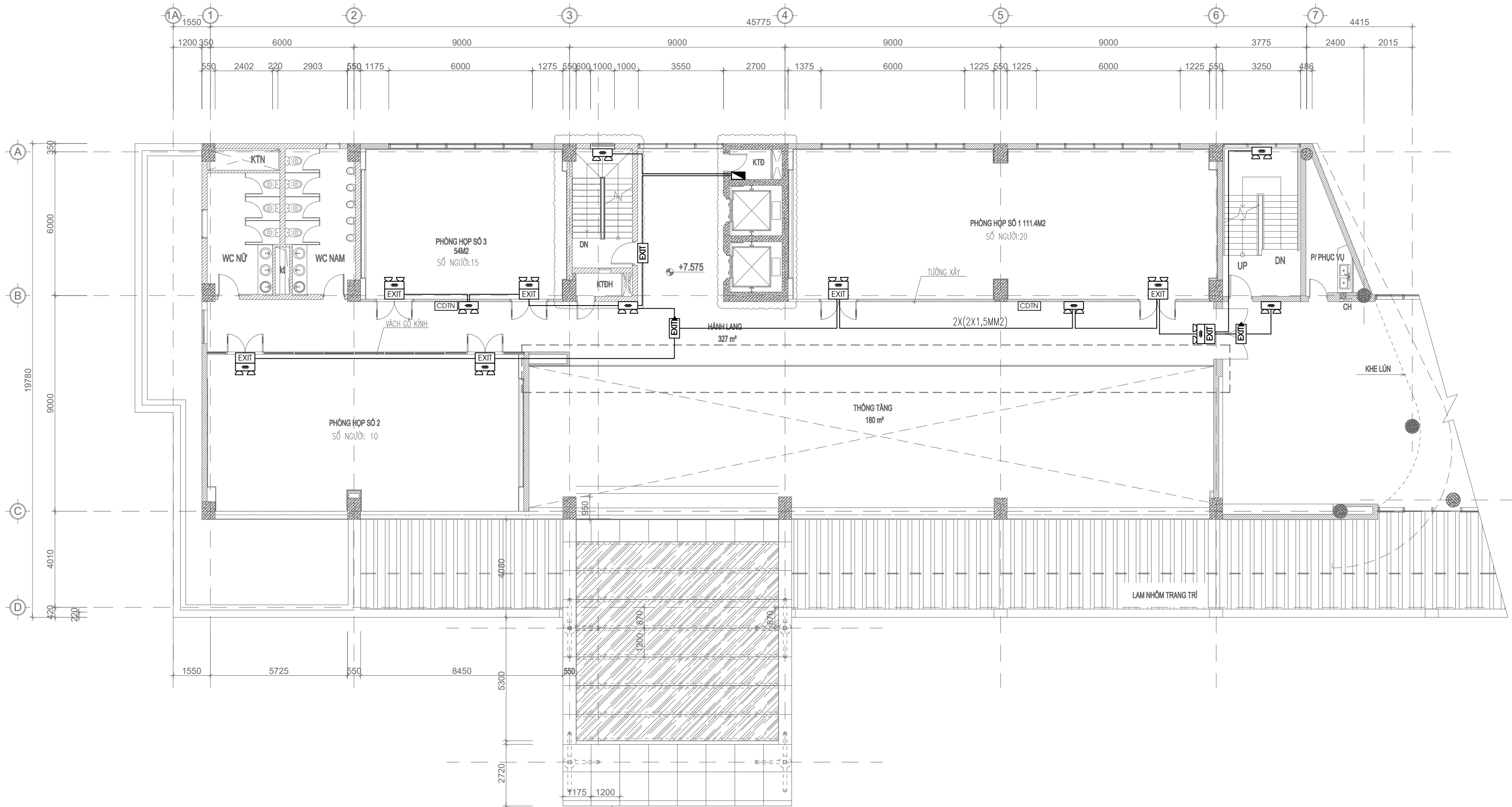
KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT
NẠN TẦNG 1

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 02



MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 2

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	13
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	8
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	2
4	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	2

GHI CHÚ: - ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

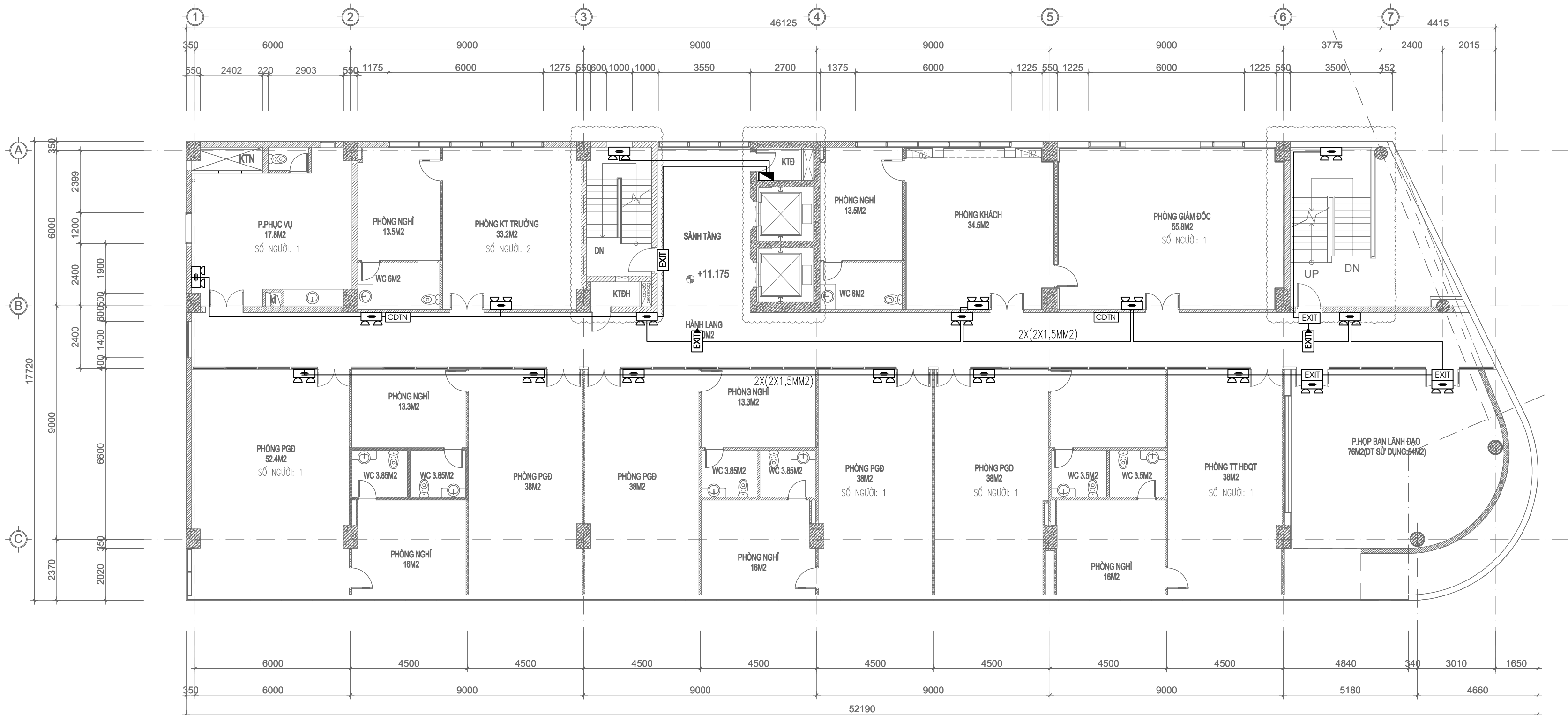
KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT
NẠN TẦNG 2

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 03



MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 3

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	18
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	4
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	2
4	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	2

GHI CHÚ: - ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

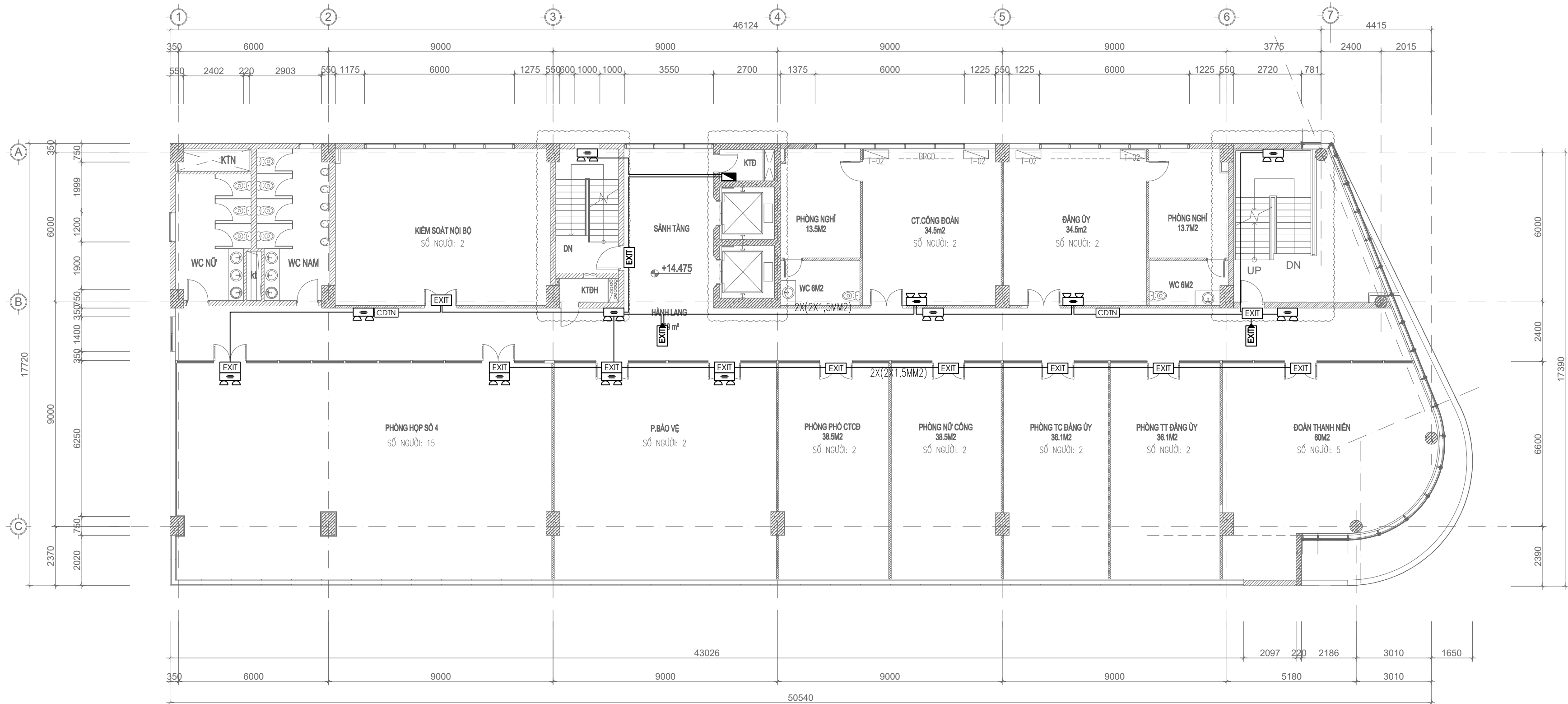
KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 3

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 04



MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 4

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	10
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	12
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	2
4	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	2

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

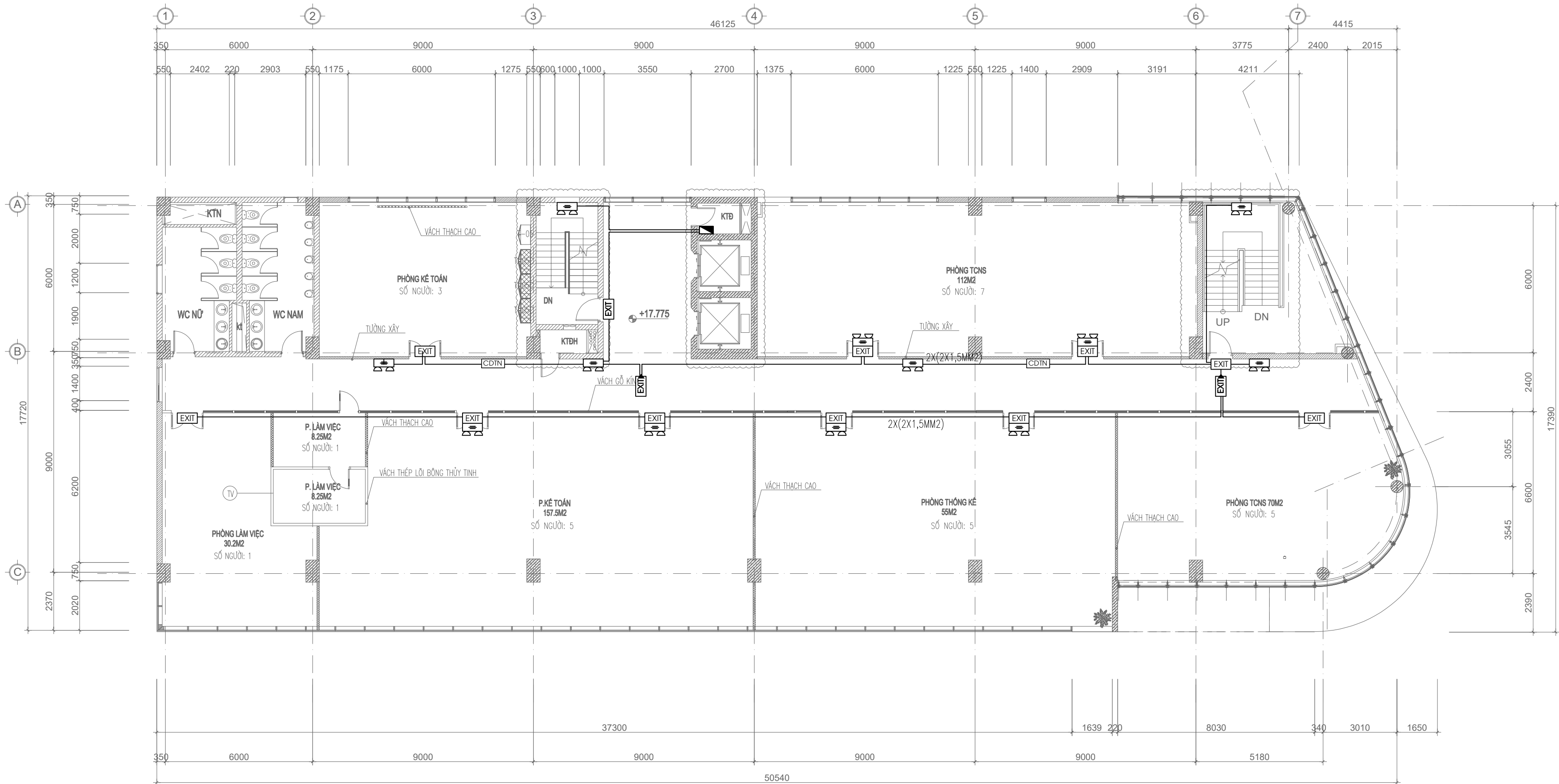
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT
NẠN TẦNG 4

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 05



MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 5

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	12
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	11
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	2
4	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	2

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**
ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

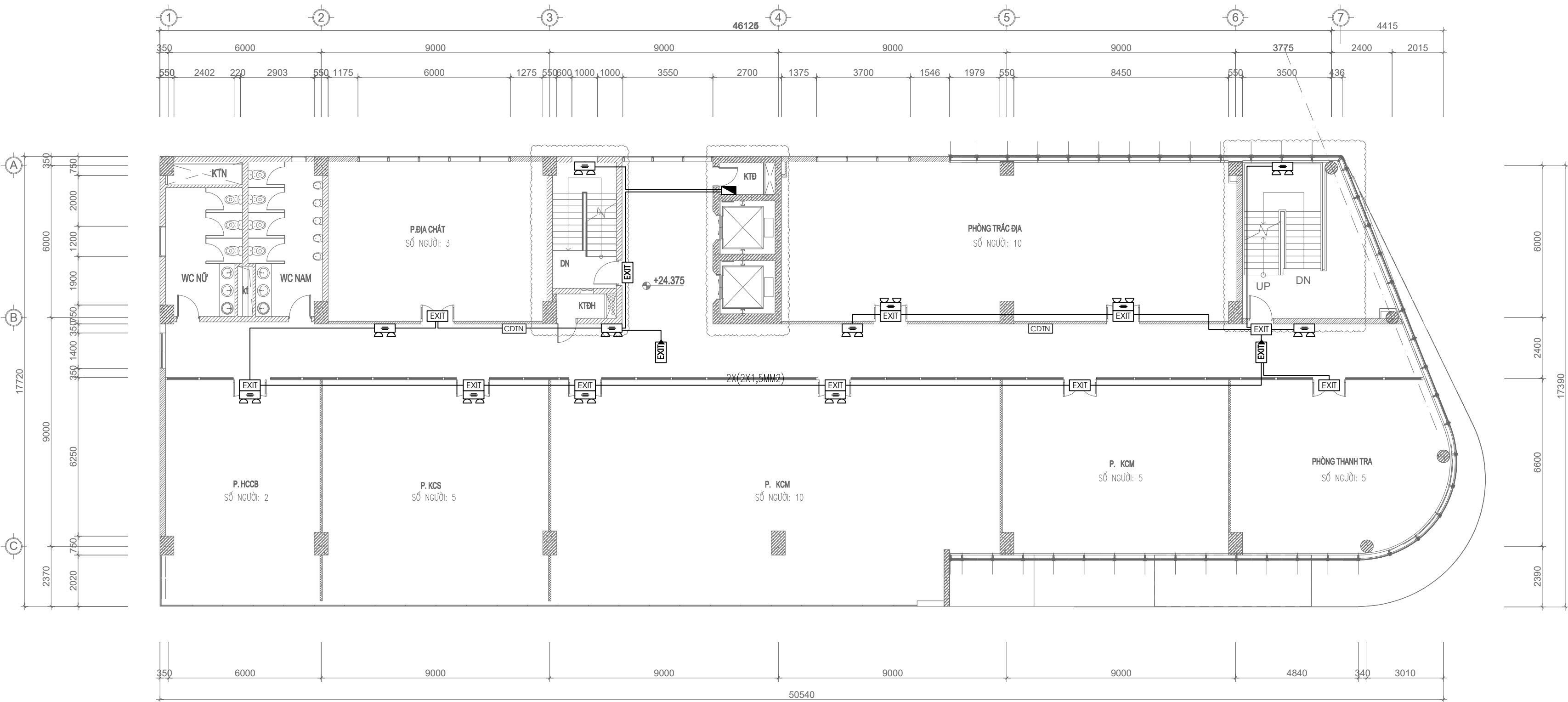
KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT
NẠN TẦNG 5

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 06



MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 7

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	12
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	11
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	2
4	ĐÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	2

GHỊ CHÚ: - ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

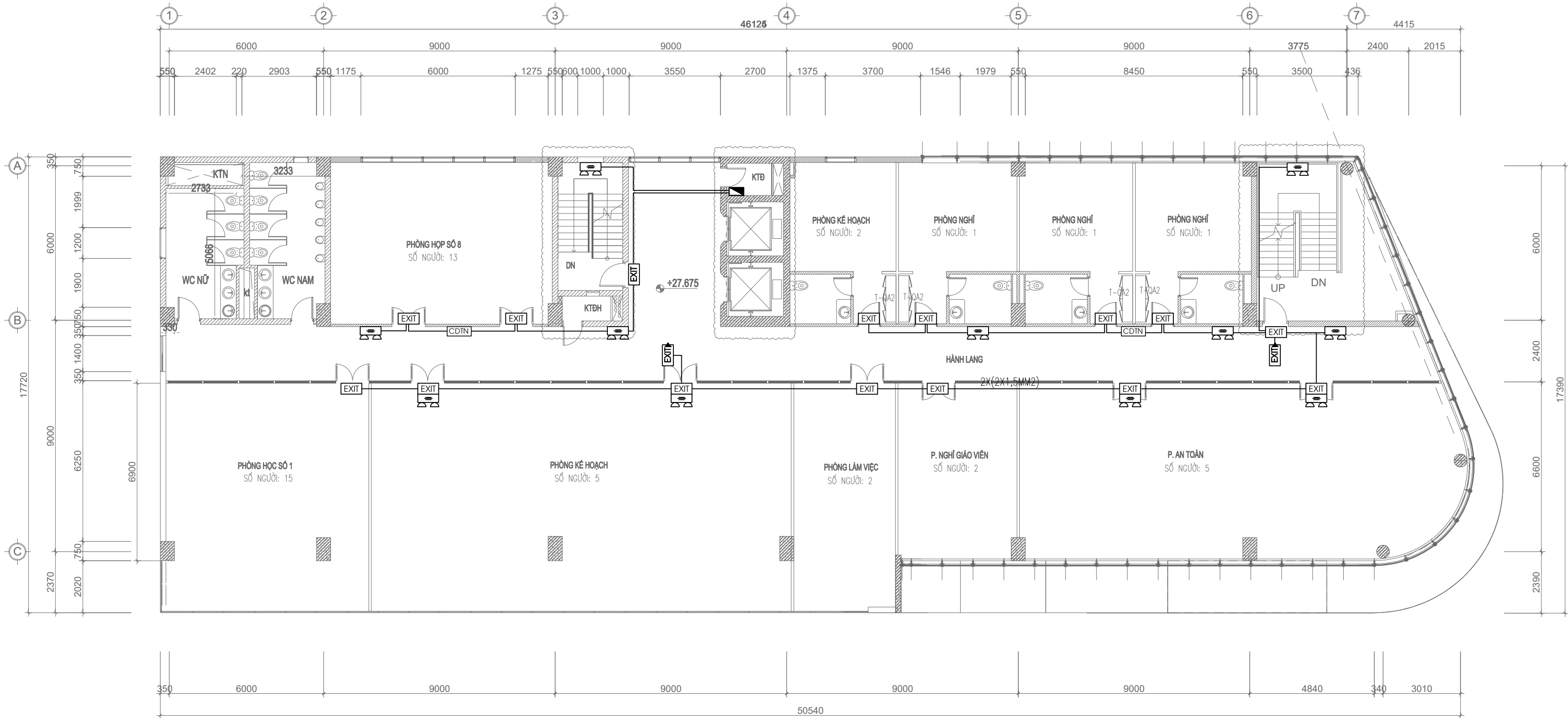
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT
NẠN TẦNG 7





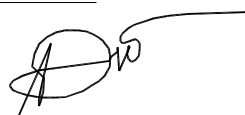
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 08

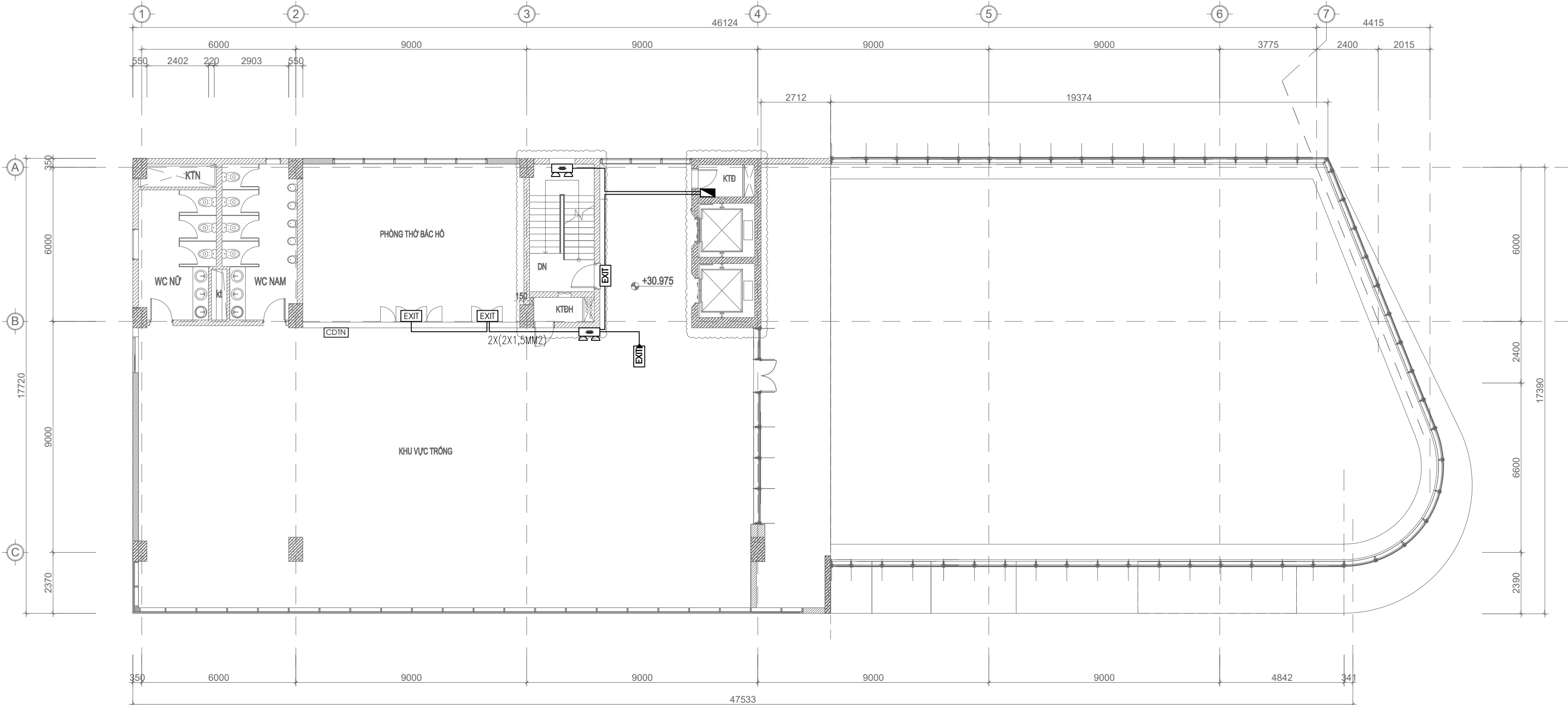


MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 8

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	12
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	9
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	2
4	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	2

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):			
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN:			
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS):			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):			
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
.....	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):			
			
CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY			
ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG			
GIÁM ĐỐC (MANEGER):			
			
PHẠM TRUNG DŨNG			
CHỦ TRÌ (PRIMARY):			
			
PHẠM TRUNG DŨNG			
VẼ (DRAW):			
			
KHỔNG MINH PHONG			
KIỂM TRA (CHECKED BY):			
			
PHẠM TRUNG DŨNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):			
MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 8			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	....../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 09



MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG 9

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	2
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	2
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	.....
4	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	.....

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

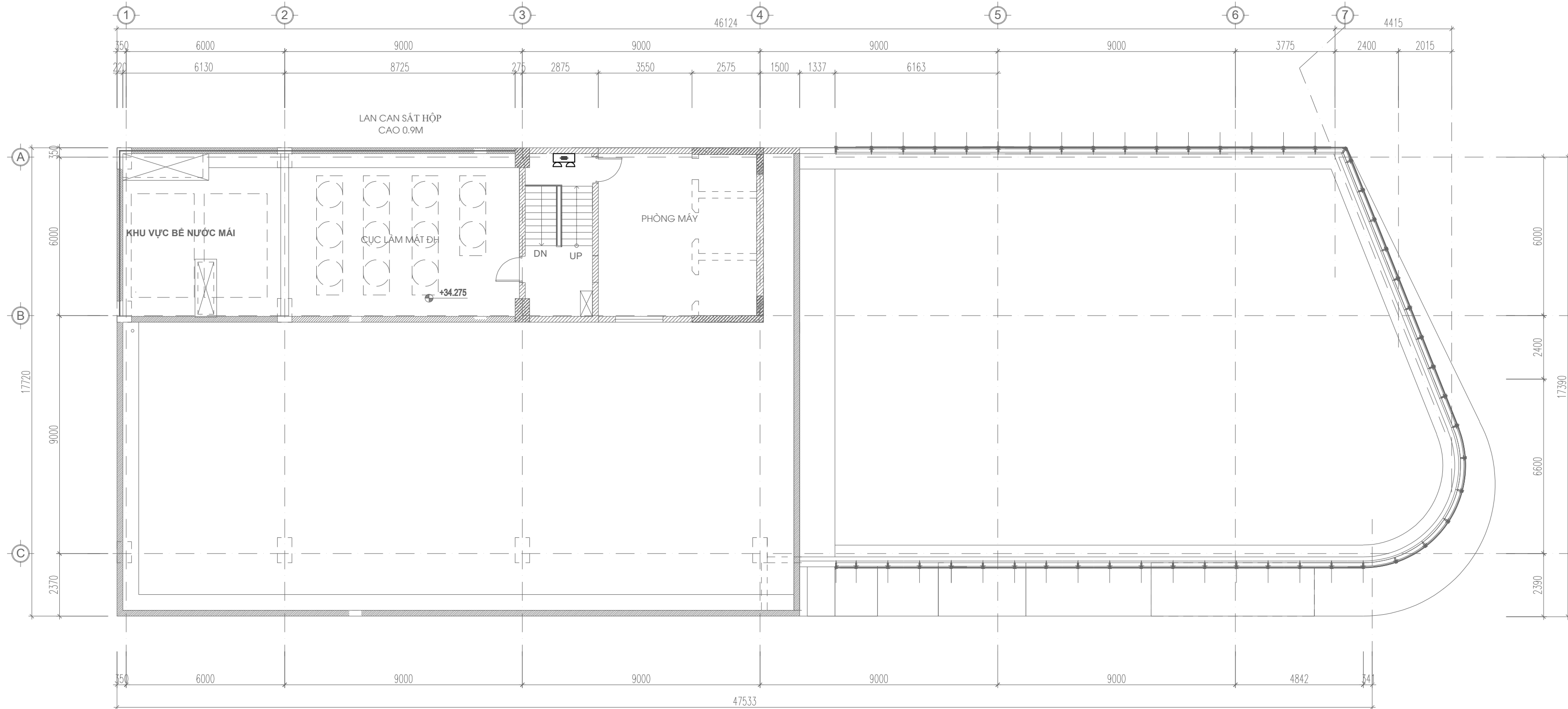
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT
NẠN TẦNG 9

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 10



MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN TẦNG MÁI

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH VẬT TƯ, VẬT LIỆU, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CÁI	1
2	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG		CÁI	.....
3	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ CHỈ HƯỚNG		CÁI	.....
4	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY + ỐNG BẢO VỆ		MÉT	.....
5	HỘP NỔ KỸ THUẬT		CÁI	1
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN THEO TẦNG		CÁI	.....

GHI CHÚ: – ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN ĐI XUYỀN QUA SÀN, TƯỜNG CÁC TẦNG ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỨA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

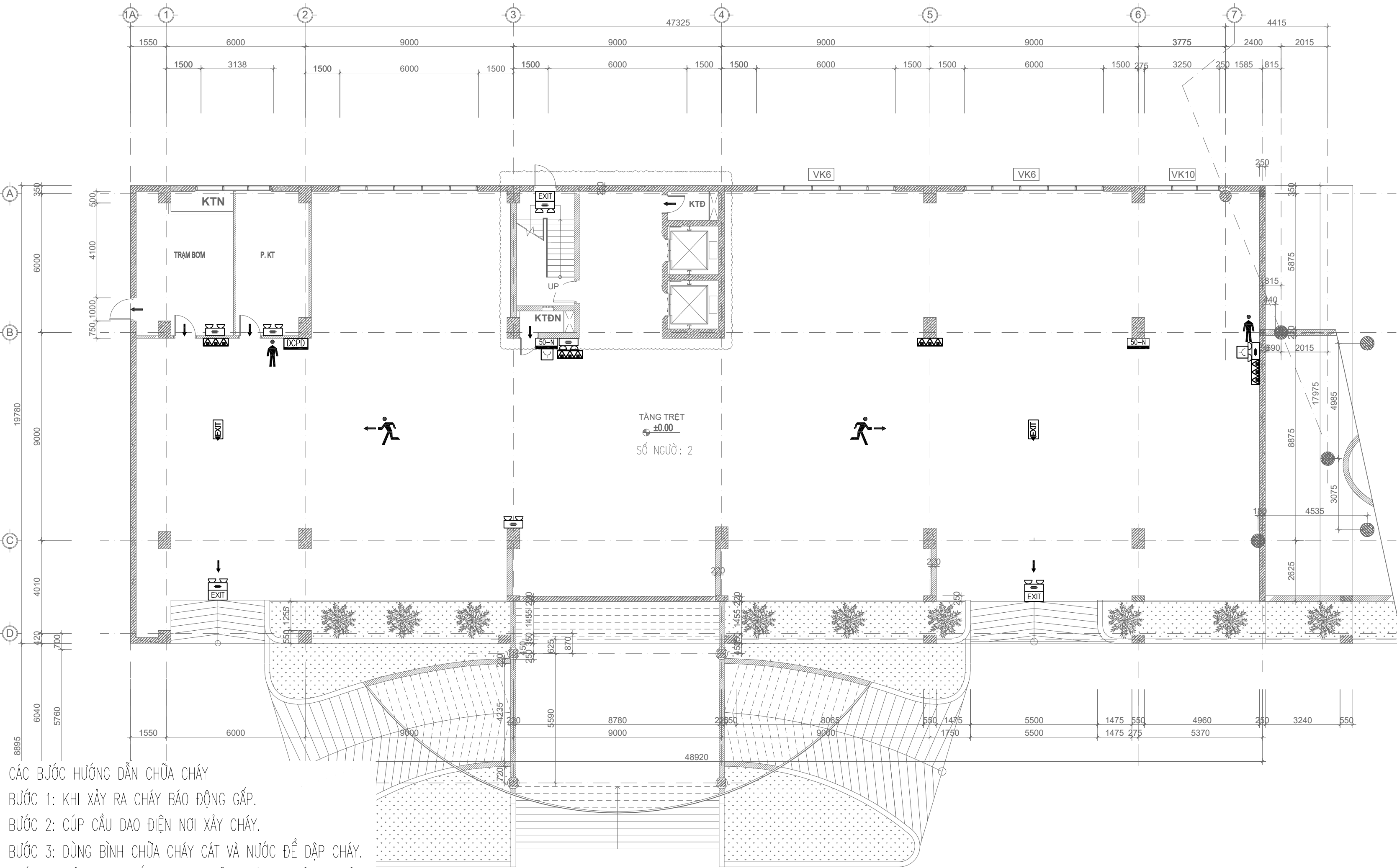
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT
NẠN TẦNG MÁI

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 1

400MM



CÁC BƯỚC HƯỚNG DẪN CHỮA CHÁY
BƯỚC 1: KHI XẢY RA CHÁY BÁO ĐỘNG GẤP.
BƯỚC 2: CÚP CẦU DAO ĐIỆN NƠI XẢY CHÁY.
BƯỚC 3: DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY CÁT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP CHÁY.
BƯỚC 4: ĐIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP.

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG TRỆT

	HƯỚNG THOÁT NẠN		VỊ TRÍ NÚT ẮN		VỊ TRÍ HỌNG + VỎI CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	NGƯỜI Ở ĐÂY		VỊ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ		THANG THOÁT NẠN

600MM

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

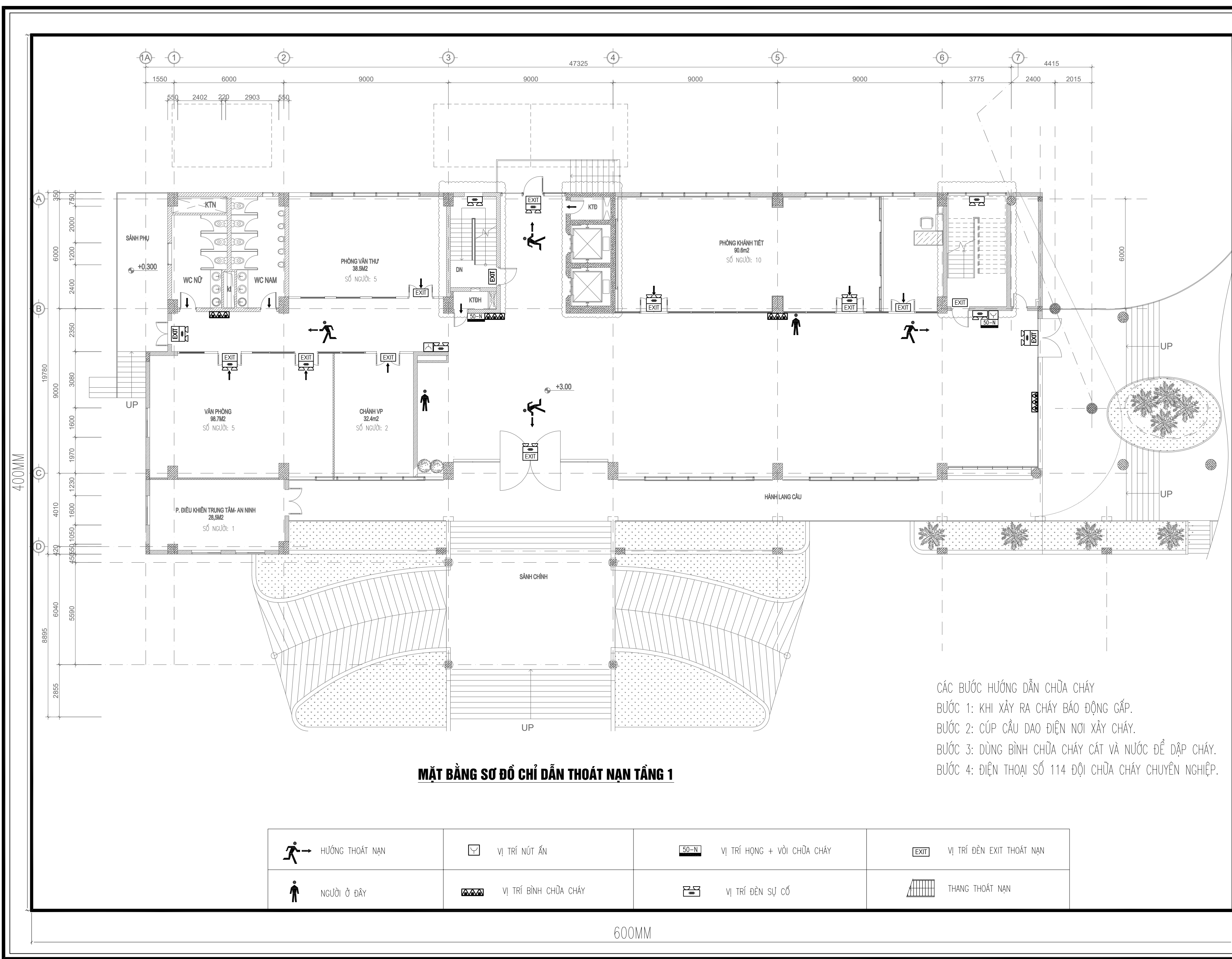
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

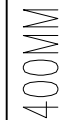
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

**MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT
NẠN TẦNG TRỆT**

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 12



CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):			
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN:			
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS):			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):			
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
.....	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):			
CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY			
ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LĂNG, TP. HẢI PHÒNG			
GIÁM ĐỐC (MANEGER):			
PHẠM TRUNG DŨNG			
CHỦ TRÌ (PRIMARY):			
PHẠM TRUNG DŨNG			
VẼ (DRAW):			
KHỔNG MINH PHONG			
KIỂM TRA (CHECKED BY):			
PHẠM TRUNG DŨNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):			
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 13



CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

**ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT**

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CQC SÁU - TKV).

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
*****	*****	*****



**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG



PHẠM TRUNG DŨNG



PHẠM TRUNG DŨNG



KHÔNG MINH PHONG



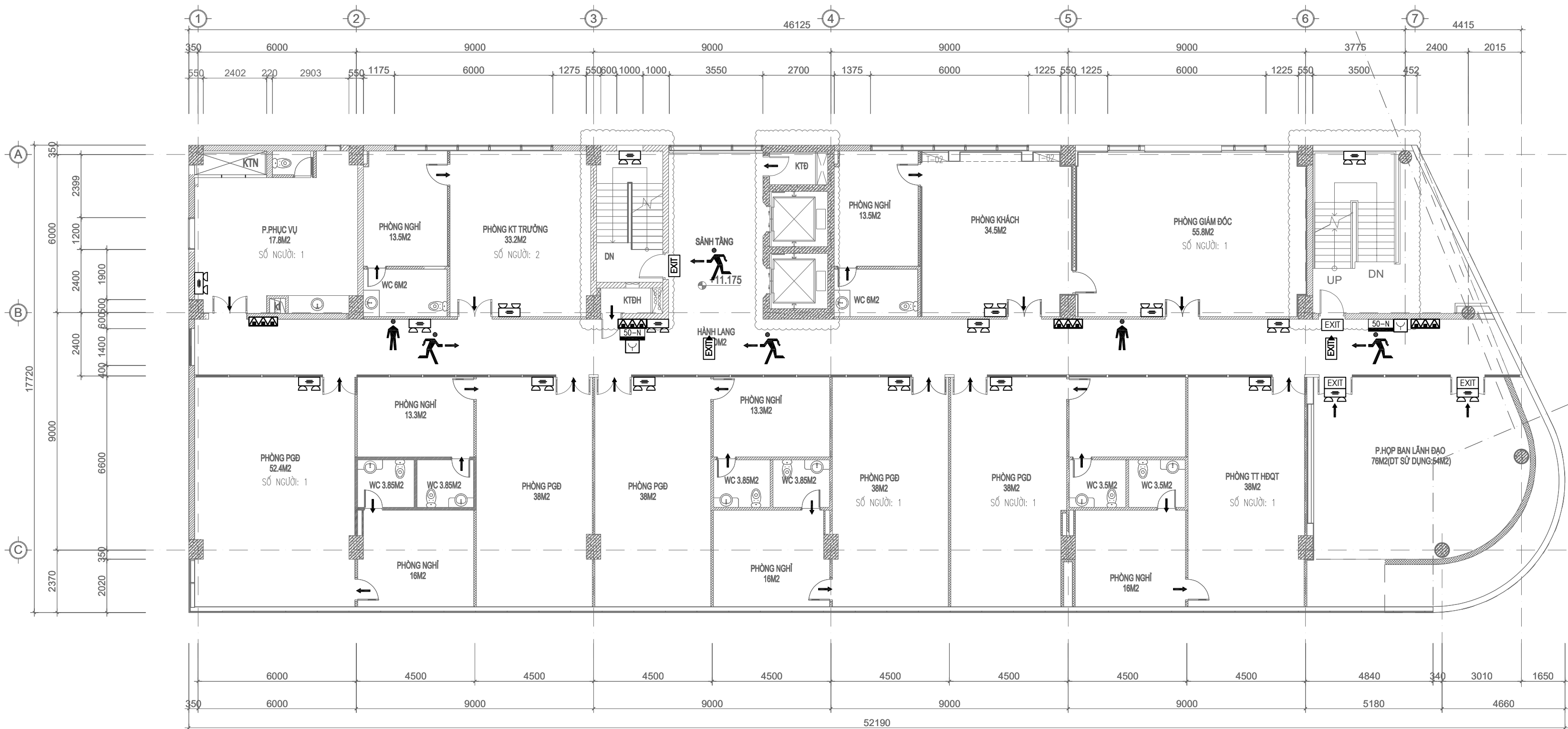
PHẠM TRUNG DŨNG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

**MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT
NẠN TẦNG 2**

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 1

400MM


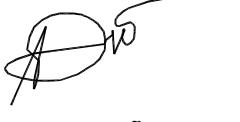





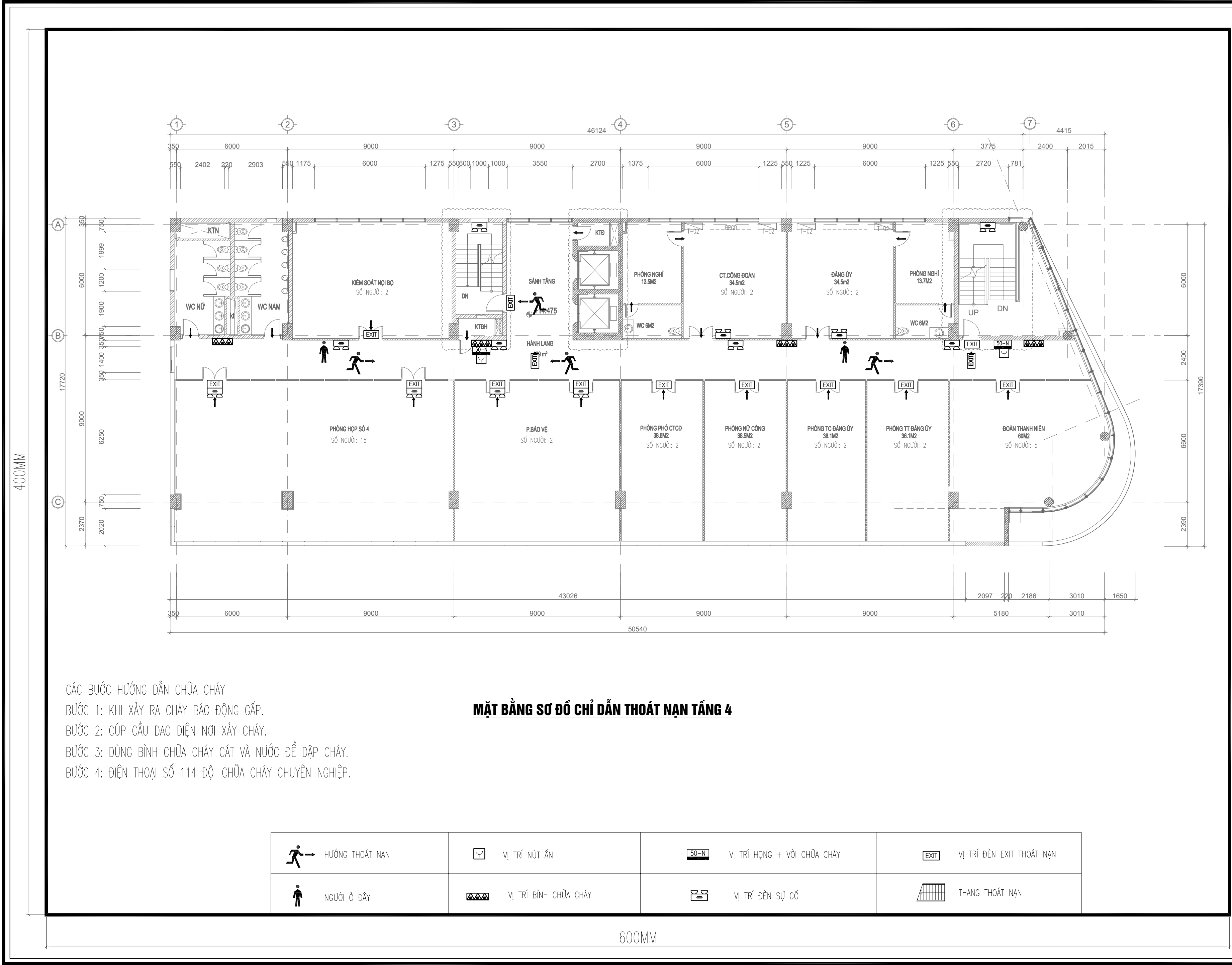
- CÁC BƯỚC HƯỚNG DẪN CHỮA CHÁY
- BƯỚC 1: KHI XẢY RA CHÁY BÁO ĐỘNG GẤP.
- BƯỚC 2: CÚP CẦU DAO ĐIỆN NƠI XẢY CHÁY.
- BƯỚC 3: DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY CÁT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP CHÁY.
- BƯỚC 4: ĐIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP.

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3

	HƯỚNG THOÁT NẠN		VỊ TRÍ NÚT ÁN		VỊ TRÍ HỌNG + VÒI CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	NGƯỜI Ở ĐÂY		VỊ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ		THANG THOÁT NẠN

600MM

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):			
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN:			
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS):			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):			
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
*****	*****	*****	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):			
			
CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY			
ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LĂNG, TP. HẢI PHÒNG			
GIÁM ĐỐC (MANEGER):			
			
PHẠM TRUNG DŨNG			
CHỦ TRÌ (PRIMARY):			
			
PHẠM TRUNG DŨNG			
VẼ (DRAW):			
			
KHỔNG MINH PHONG			
KIỂM TRA (CHECKED BY):			
			
PHẠM TRUNG DŨNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):			
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	*****
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 1



CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

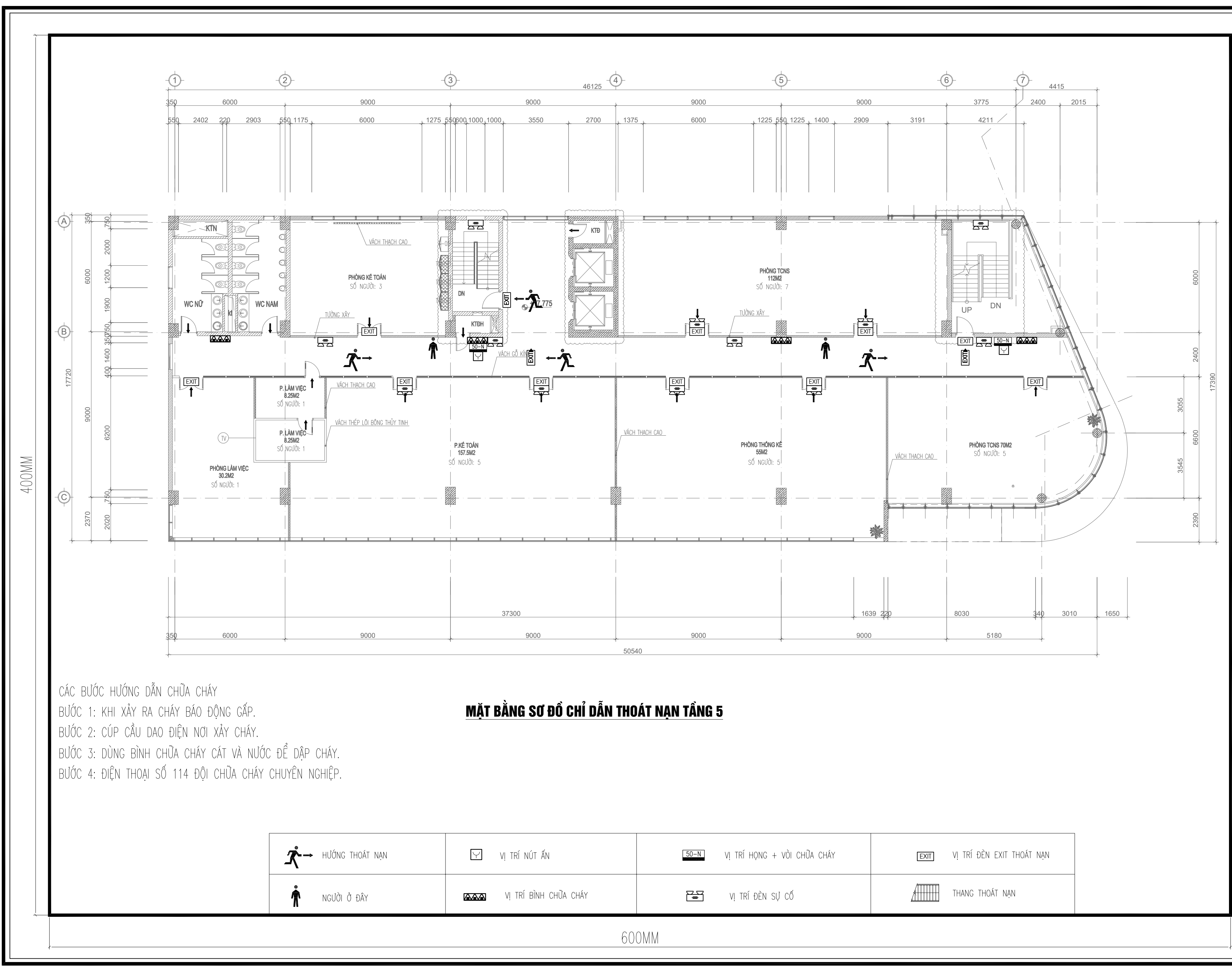
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

**MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT
NẠN TẦNG 4**

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 16



CÁC BƯỚC HƯỚNG DẪN CHỮA CHÁY
BƯỚC 1: KHI XẢY RA CHÁY BÁO ĐỘNG GẤP.
BƯỚC 2: CÚP CẦU DAO ĐIỆN NƠI XẢY CHÁY.
BƯỚC 3: DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY CÁT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP CHÁY.
BƯỚC 4: ĐIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP.

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5

	HƯỚNG THOÁT NẠN		VỊ TRÍ NÚT ẮN		VỊ TRÍ HỌNG + VÒI CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	NGƯỜI Ở ĐÂY		VỊ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ		THANG THOÁT NẠN

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

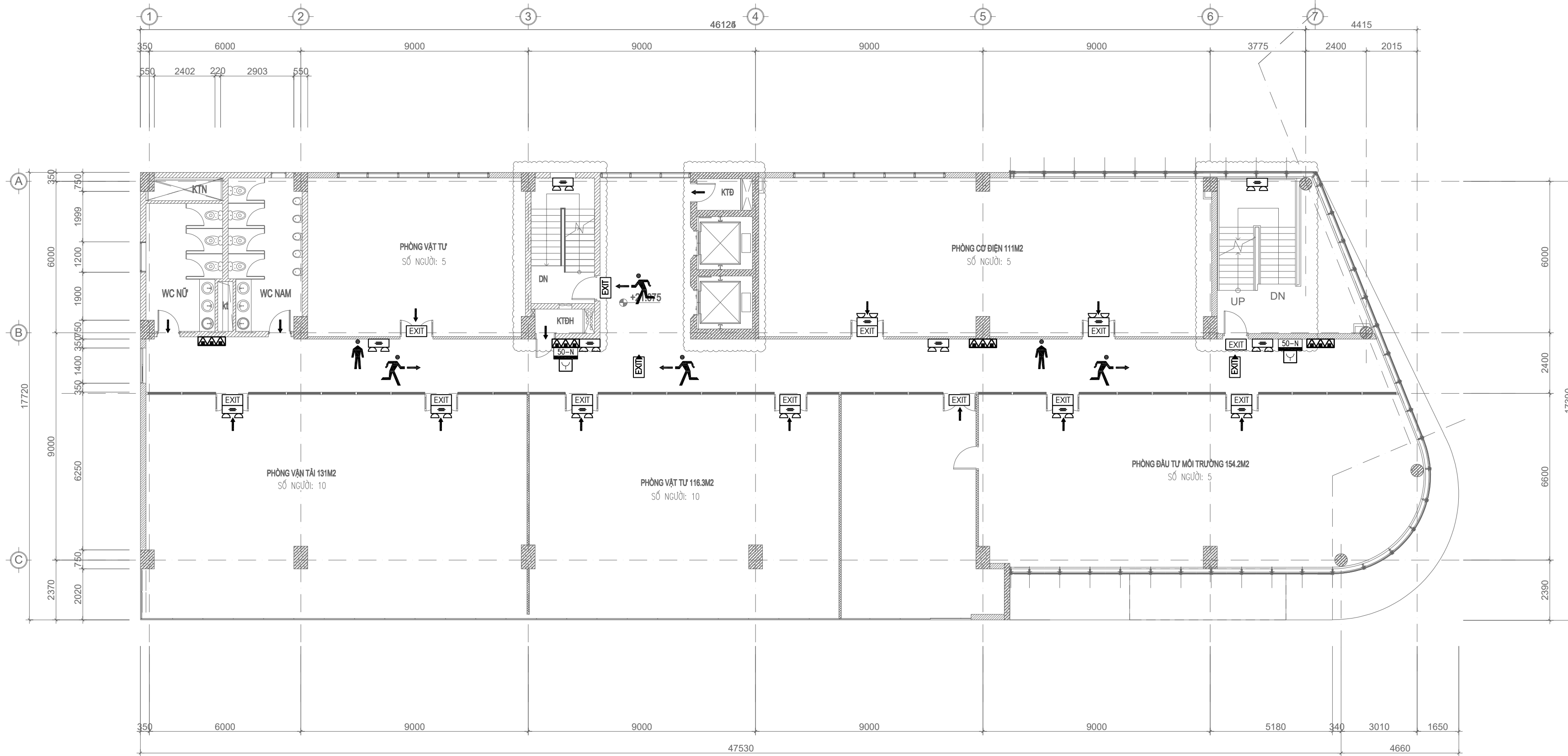
PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT
NẠN TẦNG 5

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 17

400MM








CÁC BƯỚC HƯỚNG DẪN CHỮA CHÁY
BƯỚC 1: KHI XẢY RA CHÁY BÁO ĐỘNG GẤP.
BƯỚC 2: CÚP CẦU DAO ĐIỆN NƠI XẢY CHÁY.
BƯỚC 3: DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY CÁT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP CHÁY.
BƯỚC 4: ĐIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP.

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 6

	HƯỚNG THOÁT NẠN		VỊ TRÍ NÚT ÁN		VỊ TRÍ HỌNG + VÒI CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	NGƯỜI Ở ĐÂY		VỊ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ		THANG THOÁT NẠN









600MM

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN: ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS): PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
.....	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY): <div></div> CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG			
GIÁM ĐỐC (MANEGER): <div></div> PHẠM TRUNG DŨNG			
CHỦ TRÌ (PRIMARY): <div></div> PHẠM TRUNG DŨNG			
VẼ (DRAW): <div></div> KHỔNG MINH PHONG			
KIỂM TRA (CHECKED BY): <div></div> PHẠM TRUNG DŨNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 6			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 1


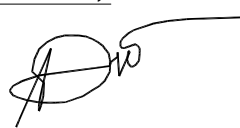
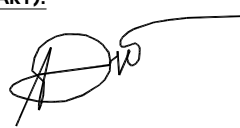

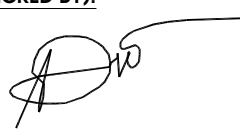
400MM

CÁC BƯỚC HƯỚNG DẪN CHỮA CHÁY
BƯỚC 1: KHI XẢY RA CHÁY BÁO ĐỘNG GẤP.
BƯỚC 2: CÚP CẦU DAO ĐIỆN NƠI XẢY CHÁY.
BƯỚC 3: DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY CÁT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP CHÁY.
BƯỚC 4: ĐIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP.

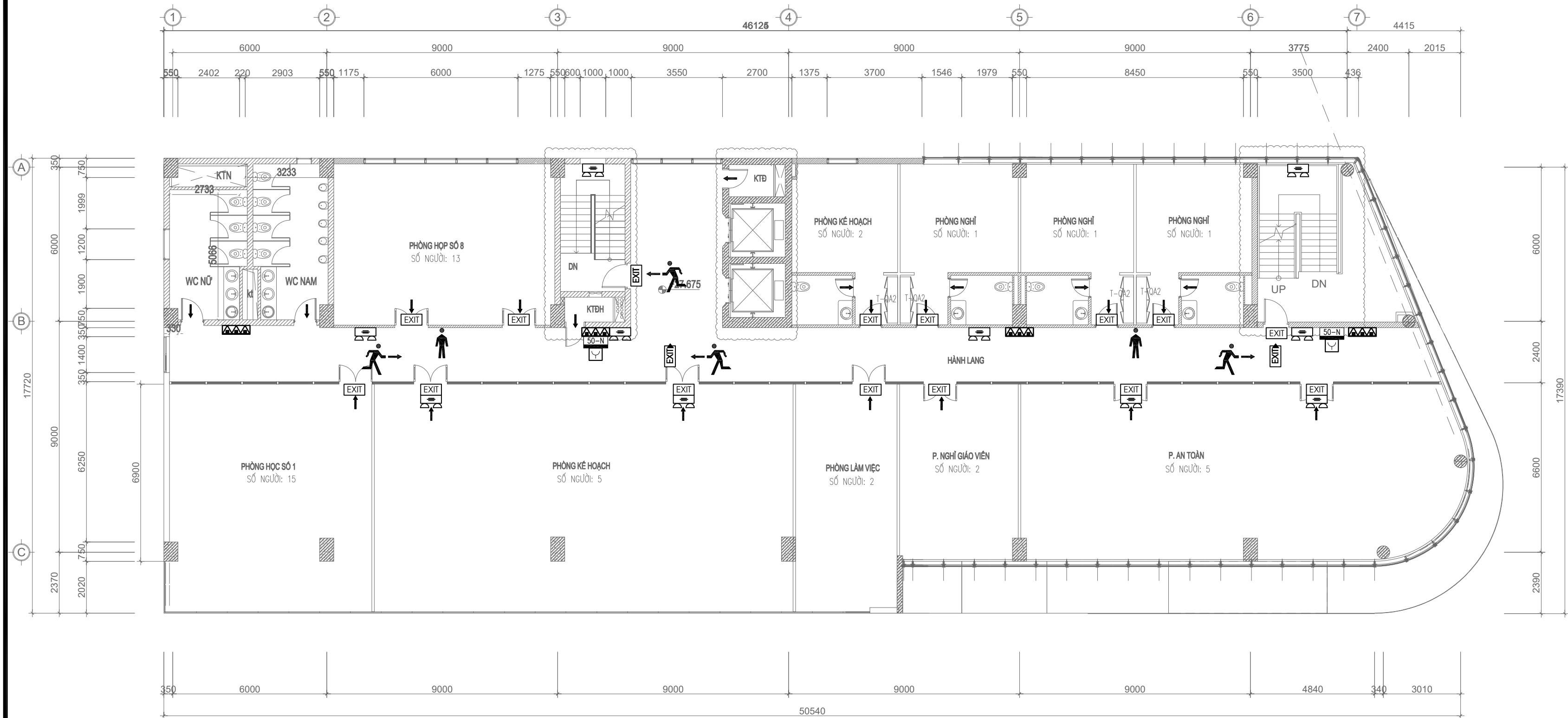
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 7

 HƯỚNG THOÁT NẠN	 VỊ TRÍ NÚT ÁN	 VỊ TRÍ HỌNG + VÒI CHỮA CHÁY	 VỊ TRÍ ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
 NGƯỜI Ở ĐÂY	 VỊ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY	 VỊ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ	 THANG THOÁT NẠN

600MM

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):			
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN:			
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS):			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):			
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
.....	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):			
<div></div> <div>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY</div> <div>ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LĂNG, TP. HẢI PHÒNG</div>			
GIÁM ĐỐC (MANEGER):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
CHỦ TRÌ (PRIMARY):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
VẼ (DRAW):			
<div></div> <div>KHỔNG MINH PHONG</div>			
KIỂM TRA (CHECKED BY):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):			
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 7			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 19

400MM



CÁC BƯỚC HƯỚNG DẪN CHỮA CHÁY

BƯỚC 1: KHI XẢY RA CHÁY BÁO ĐỘNG CẤP.

BƯỚC 2: CÚP CẦU DAO ĐIỆN NƠI XẢY CHÁY.

BƯỚC 3: DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY CÁT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP CHÁY.

BƯỚC 4: ĐIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP.

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 8

	HƯỚNG THOÁT NẠN		VỊ TRÍ NÚT ẮN		VỊ TRÍ HỌNG + VÒI CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	NGƯỜI Ở ĐÂY		VỊ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ		THANG THOÁT NẠN

600MM

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

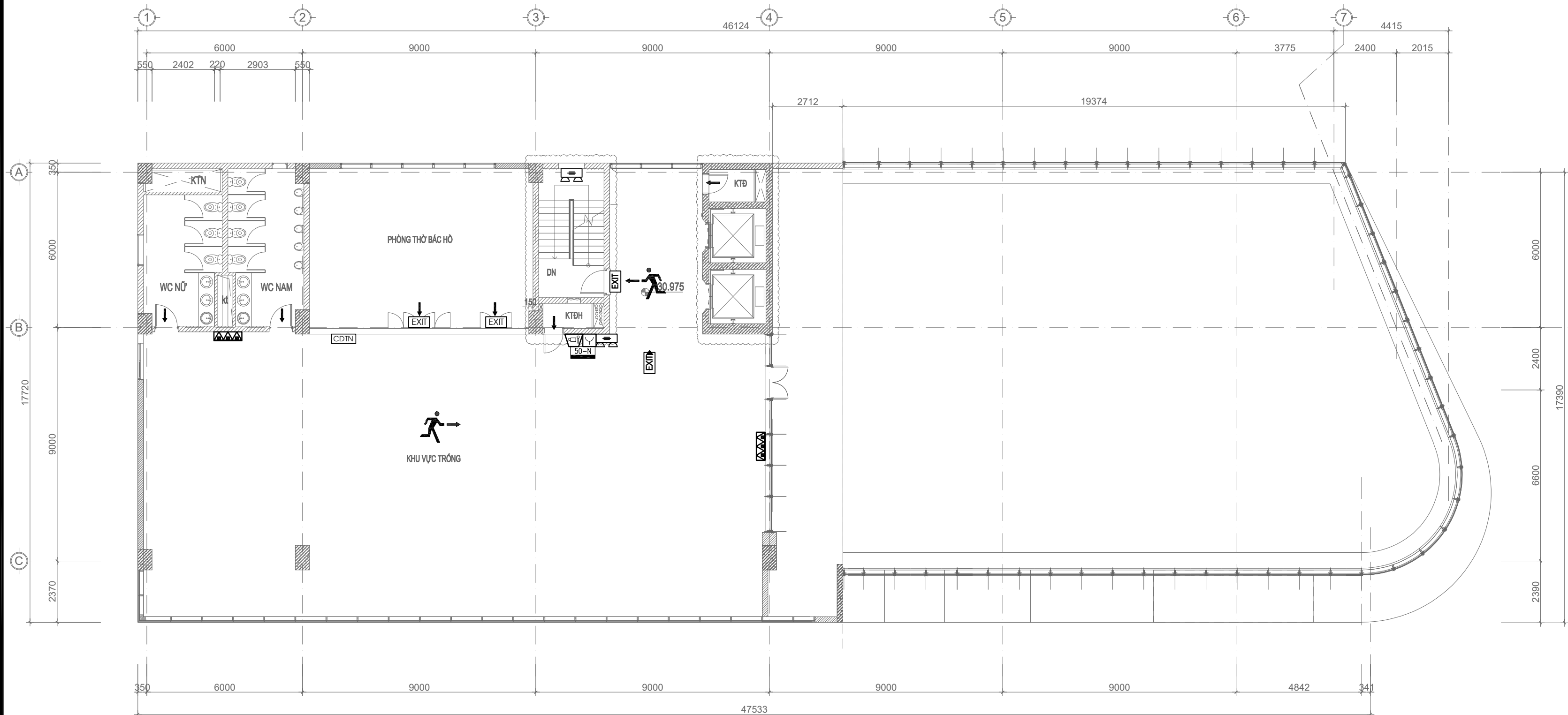
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT
NẠN TẦNG 8

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 20

400MM



- CÁC BƯỚC HƯỚNG DẪN CHỮA CHÁY
- BƯỚC 1: KHI XẢY RA CHÁY BÁO ĐỘNG CẤP.
- BƯỚC 2: CÚP CẦU DAO ĐIỆN NƠI XẢY CHÁY.
- BƯỚC 3: DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY CÁT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP CHÁY.
- BƯỚC 4: ĐIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP.

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 9

	HƯỚNG THOÁT NẠN		VỊ TRÍ NÚT ẮN		VỊ TRÍ HỌNG + VỎI CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	NGƯỜI Ở ĐÂY		VỊ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY		VỊ TRÍ ĐÈN SỰ CỐ		THANG THOÁT NẠN

600MM

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

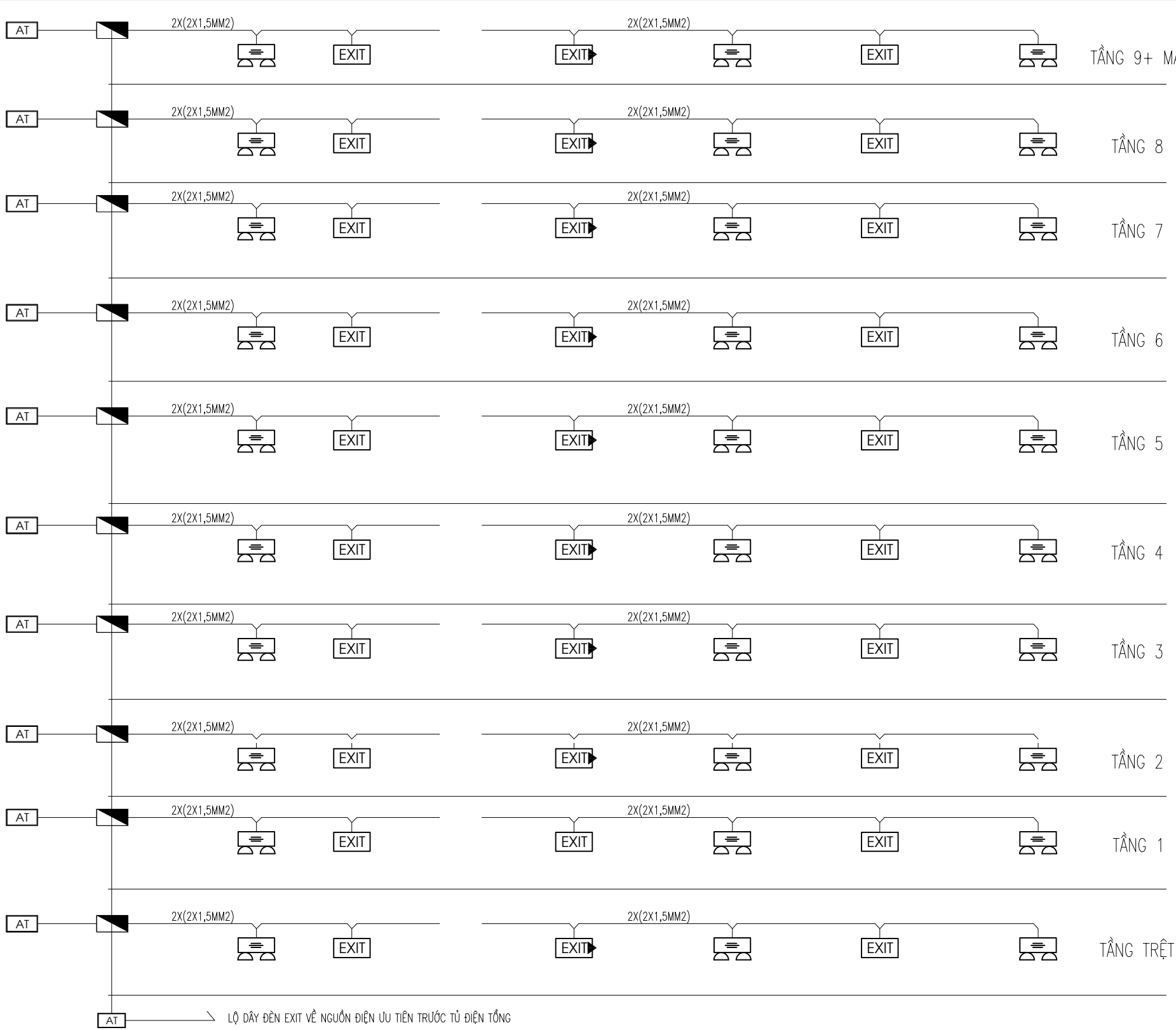
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT
NẠN TẦNG 9

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 21



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
AT	APTOMAT 10A
EXIT	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN KHÔNG CHỈ HƯỚNG
EXIT➡	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CÓ MŨI TÊN CHỈ 1 HƯỚNG
☰	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GẮN TƯỜNG
◼	HỘP NỐI DÂY KỸ THUẬT
—	DÂY ĐIỆN 2X1,5MM2 CHỐNG CHÁY

BẢNG 1– GIỚI HẠN GÂY LỎA TẠM THỜI	
CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN (M)	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIAN PHÒNG
H<2,5	500
2,5<=H<3,0	900
3,0<=H<3,5	1600
3,5<=H<4,0	2500
4,0<=H<4,5	3500
4,5<=H	5000

- CÁC HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH CÓ LẮP ĐẶT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN (KHI CÔNG TRÌNH CÓ DIỆN TÍCH LỚN HƠN 1000M2 HOẶC CÓ TỪ 2 LỐI RA THOÁT NẠN TRỞ LÊN).
- + SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẪM Ở ĐỘ CAO 1,5 CỘNG TRỪ 0.2M SO VỚI MẶT SÀN. KÍCH THƯỚC 600X400MM.
- + SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM HAI PHẦN: PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮA VÀ PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC. SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NIÊM YẾT Ở CÁC VỊ TRÍ DỄ NHẬN BIẾT, DỄ THẤY VÀ VỊ TRÍ THƯỜNG XUYỀN CÓ NGƯỜI QUA LẠI.
- + PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỦA TẦNG; LỐI RA VÀ CHỈ HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN; CẦU THANG BỘ; VỊ TRÍ CỦA SƠ ĐỒ TẠI TẦNG; VỊ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN, THIẾT BỊ CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ (KÝ HIỆU PHÙ HỢP VỚI QUY ĐỊNH TẠI TCVN 4879: 1989 VÀ TCVN 5053:1990).
- + PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ BAO GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY.
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG PHẢI ĐẢM BẢO THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG ỔN ĐỊNH LIÊN TỤC TỐI THIỂU LÀ 120 PHÚT KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY NỔ.

- CÁC TỦ TRUNG TÂM SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN, NÚT ẮN SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN 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 NẪM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẪM TRONG MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRỐNG THÌ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN.

THEO ĐIỀU 5.2.7 TCVN 13456: 2022

CHIỀU CAO NHỎ NHẤT CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN ĐƯỢC XÁC ĐỊNH THEO CÔNG THỨC $H=L/Z$

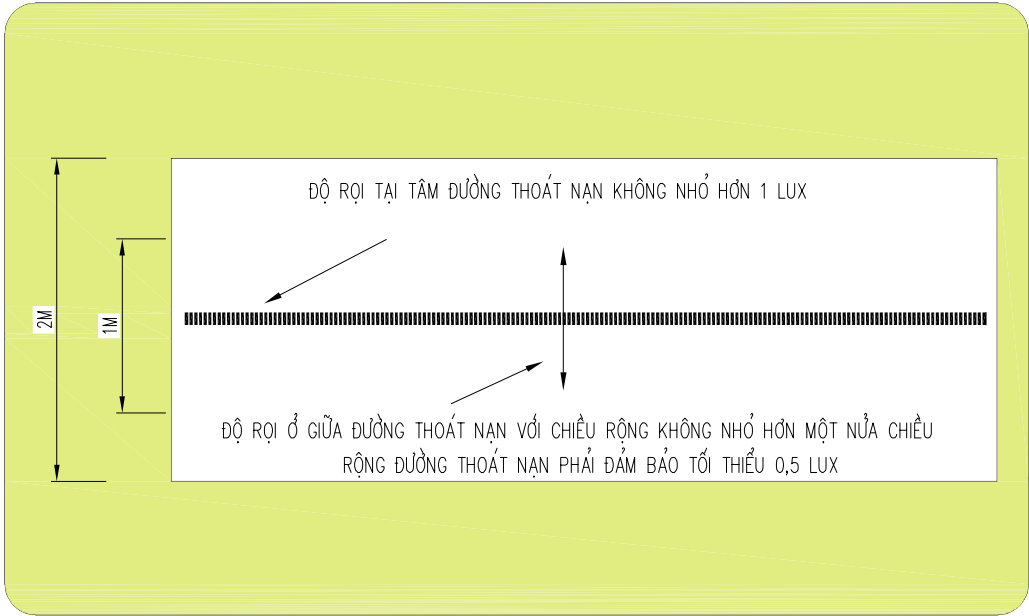
Z LÀ HẰNG SỐ, Z=700 CHO CÁC BIỂN BÁO AN TOÀN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỪ BÊN NGOÀI, Z=200 CHO CÁC BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG TỪ BÊN TRONG.

BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG TỪ BÊN TRONG

CHIỀU CAO CỦA BIỂN BÁO LÀ 0,145M

KHOẢNG CÁCH NHÌN $L=HXZ=0,145\times200=29M$



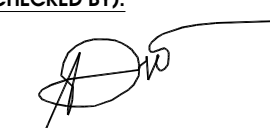
- GHI CHÚ:
- ĐỘ RỌI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG TỚI 2M, ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẪM NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM ĐƯỜNG THOÁT NẠN LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 LUX VÀ ĐẢI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.
 - ĐỘ RỌI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẪM NGANG LỚN HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIỀN 0,5M THEO CHU VI KHU VỰC.

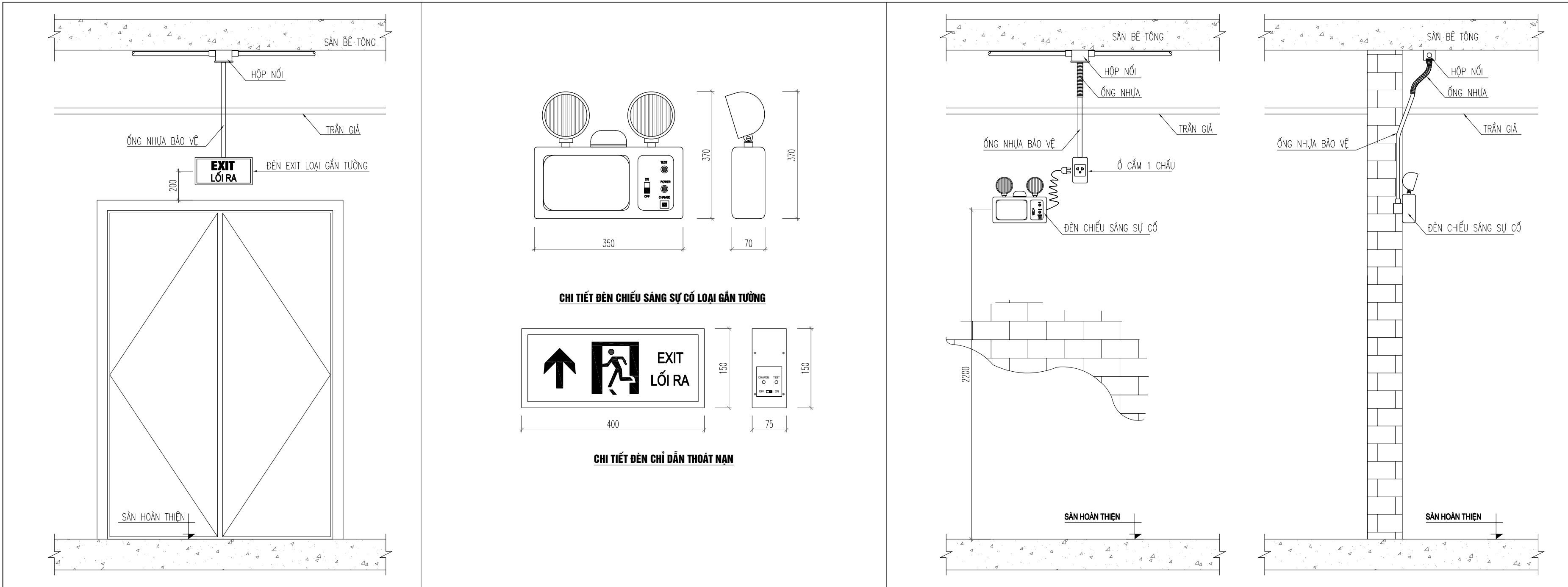


- TỶ LỆ ĐỘ RỌI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RỌI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN) NHỎ HƠN 40: 1



- ĐỐI VỚI VIỆC CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NẪM NGANG SO VỚI MẶT SÀN CHIẾU SÁNG, CHIẾU SÁNG GIAN PHÒNG VÀ CHIẾU SÁNG CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN PCCC, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN TRONG PHẠM VI GÓC CHIẾU TỪ 60 ĐẾN 90 ĐỘ KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ BẢNG 1 TCVN 13456/2022.

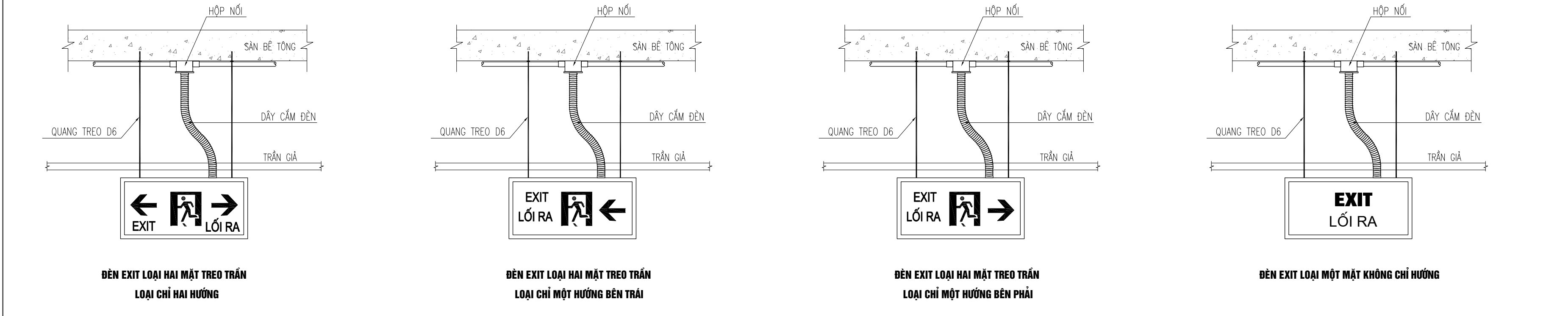
CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER): CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV		
DỰ ÁN: ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).		
HẠNG MỤC (ITEMS): PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION): SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH		
SỬA ĐỔI (REVISION):		
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):  CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG GIÁM ĐỐC (MANEGER):  PHẠM TRUNG DŨNG CHỦ TRÌ (PRIMARY):  PHẠM TRUNG DŨNG VẼ (DRAW):  KHÔNG MINH PHONG KIỂM TRA (CHECKED BY):  PHẠM TRUNG DŨNG GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME): SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ, EXIT THOÁT NẠN		
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HỌ
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ SC, EX - 22



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT TRÊN CỬA

CHI TIẾT CÁC THIẾT BỊ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỐ LOẠI TREO TƯỜNG



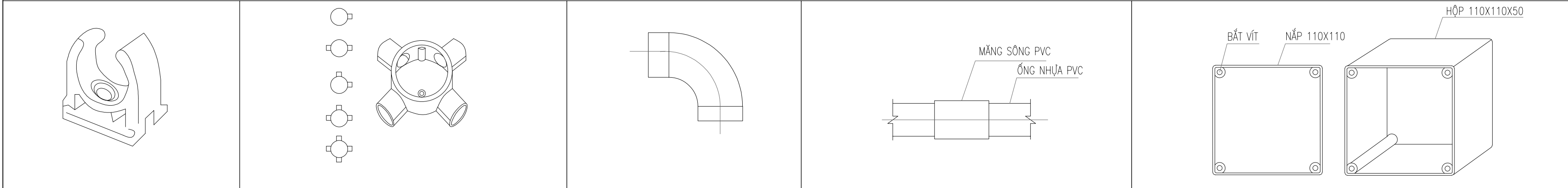
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT TREO TRẦN
LOẠI CHỈ HAI HƯỚNG

ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT TREO TRẦN
LOẠI CHỈ MỘT HƯỚNG BÊN TRÁI

ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT TREO TRẦN
LOẠI CHỈ MỘT HƯỚNG BÊN PHẢI

ĐÈN EXIT LOẠI MỘT MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT LOẠI TREO TRẦN



CHI TIẾT KẸP

BỘ CHIA NGẢ (2; 3; 4 NGẢ)

CÚT NHỰA PVC

CHI TIẾT LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG

HỘP ÂM TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

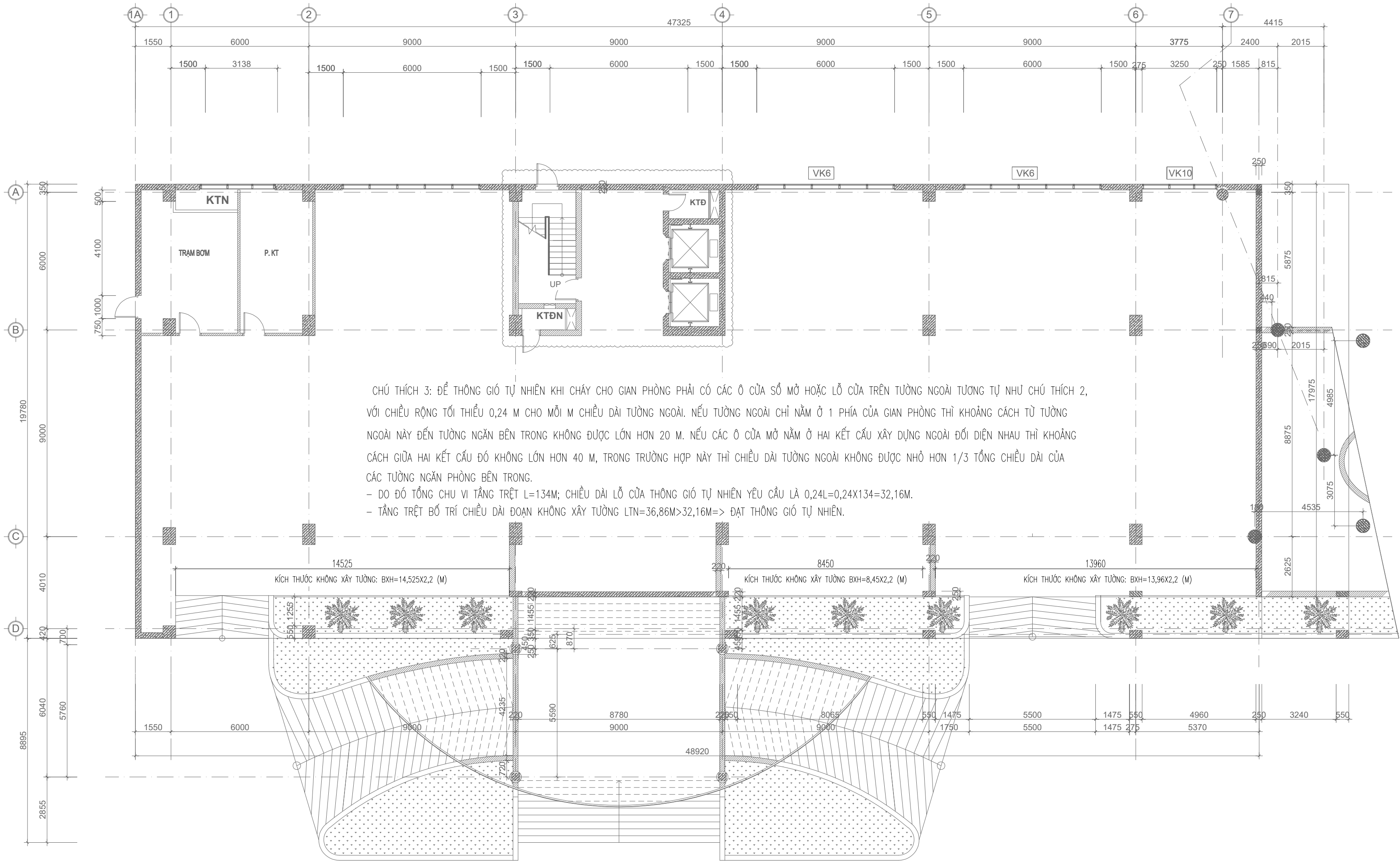
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐÈN SỰ
CỐ, EXIT THOÁT NẠN

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	SC, EX - 23



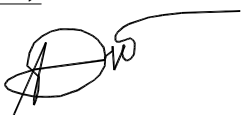

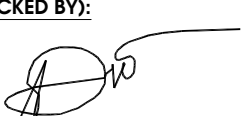
BẢN VẼ HÚT KHÓI, TĂNG ÁP






CHÚ THÍCH 3: ĐỂ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN KHI CHÁY CHO GIAN PHÒNG PHẢI CÓ CÁC Ô CỬA SỔ MỞ HOẶC LỖ CỬA TRÊN TƯỜNG NGOÀI TƯƠNG TỰ NHƯ CHÚ THÍCH 2, VỚI CHIỀU RỘNG TỐI THIỂU 0,24 M CHO MỖI M CHIỀU DÀI TƯỜNG NGOÀI. NẾU TƯỜNG NGOÀI CHỈ NẰM Ở 1 PHÍA CỦA GIAN PHÒNG THÌ KHOẢNG CÁCH TỪ TƯỜNG NGOÀI NÀY ĐẾN TƯỜNG NGẮN BÊN TRONG KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 20 M. NẾU CÁC Ô CỬA MỞ NẰM Ở HAI KẾT CẤU XÂY DỰNG NGOÀI ĐỐI DIỆN NHAU THÌ KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI KẾT CẤU ĐÓ KHÔNG LỚN HƠN 40 M, TRONG TRƯỜNG HỢP NÀY THÌ CHIỀU DÀI TƯỜNG NGOÀI KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1/3 TỔNG CHIỀU DÀI CỦA CÁC TƯỜNG NGẮN PHÒNG BÊN TRONG.

- DO ĐÓ TỔNG CHU VI TẦNG TRỆT $L=134\text{M}$; CHIỀU DÀI LỖ CỬA THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN YÊU CẦU LÀ $0,24L=0,24 \times 134=32,16\text{M}$.
- TẦNG TRỆT BỐ TRÍ CHIỀU DÀI ĐOẠN KHÔNG XÂY TƯỜNG $L_{TN}=36,86\text{M} > 32,16\text{M} \Rightarrow$ ĐẠT THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN.

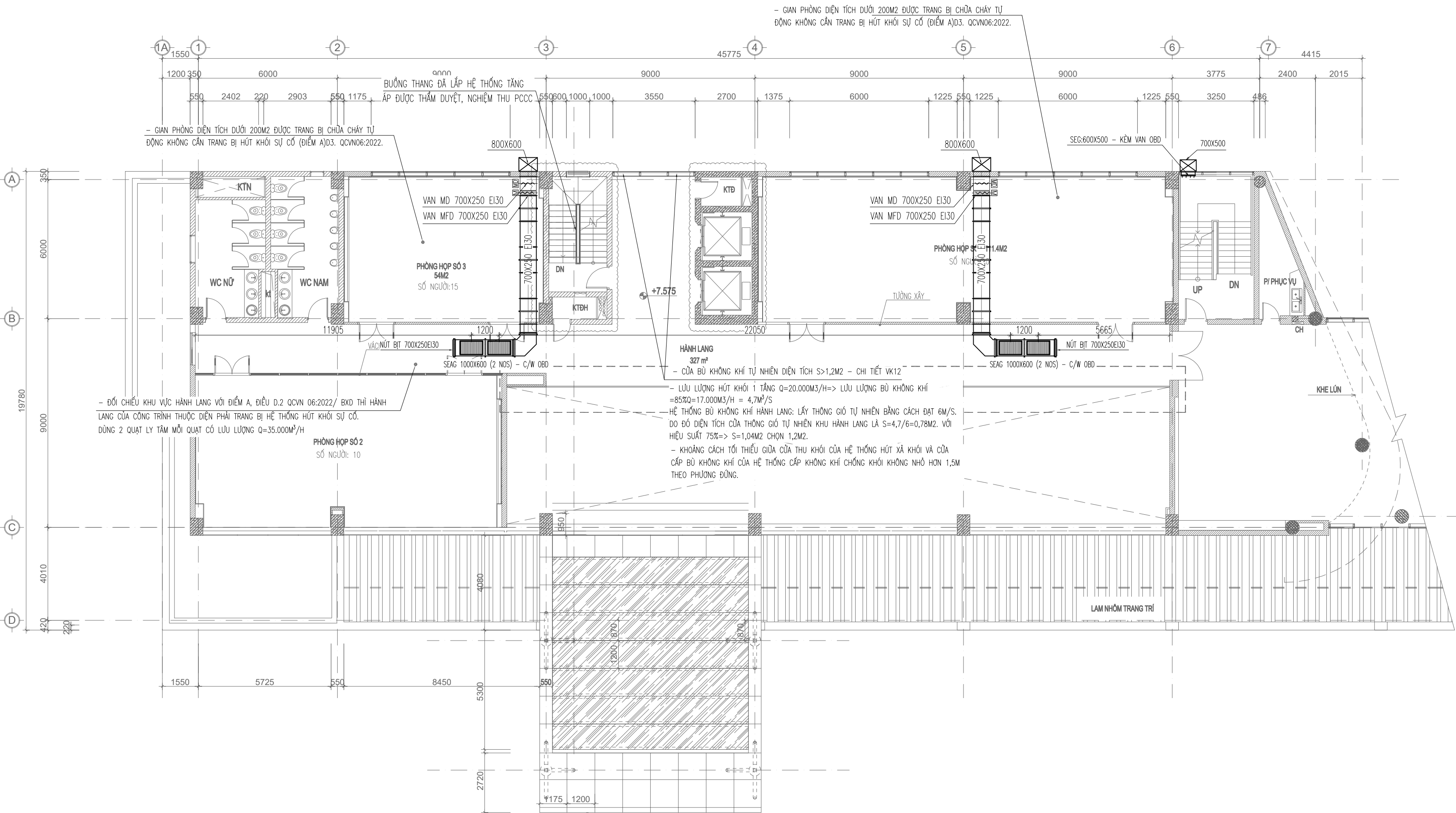
MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TẮNG ÁP TẦNG TRỆT

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):			
CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI CỘC SÁU - TKV			
DỰ ÁN:			
ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN (NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).			
HẠNG MỤC (ITEMS):			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):			
SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY, THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH			
SỬA ĐỔI (REVISION):			
SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE	
.....	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):			
<div></div> <div>CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY</div>			
ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LĂNG, TP. HẢI PHÒNG			
GIÁM ĐỐC (MANEGER):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
CHỦ TRÌ (PRIMARY):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
VẼ (DRAW):			
<div></div> <div>KHỔNG MINH PHONG</div>			
KIỂM TRA (CHECKED BY):			
<div></div> <div>PHẠM TRUNG DŨNG</div>			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):			
MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TẮNG ÁP TẦNG TRỆT			
TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK - 01



-  + MIỆNG TĂNG ÁP KÍCH THƯỚC 600X500MM + KÈM VAN OBD.
-  + MIỆNG HÚT KHÓI KÍCH THƯỚC 1000X600MM + KÈM VAN OBD.
-  + ĐƯỜNG ỐNG HÚT KHÓI, TĂNG ÁP ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN
- + HỆ THỐNG HÚT KHÓI, TĂNG ÁP ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- + QUẠT HÚT KHÓI LÀ QUẠT LY TÂM
- + QUẠT TĂNG ÁP LÀ QUẠT LY TÂM.

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK -



MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 2

GHI CHÚ:

- + MIỆNG TẦNG ÁP KÍCH THƯỚC 600X500MM + KÈM VAN OBD.
- + MIỆNG HÚT KHÓI KÍCH THƯỚC 1000X600MM + KÈM VAN OBD.
- + ĐƯỜNG ỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN
- + HỆ THỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- + QUẠT HÚT KHÓI LÀ QUẠT LY TÂM
- + QUẠT TẦNG ÁP LÀ QUẠT LY TÂM.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

**CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV**

DỰ ÁN:

**ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT**

CÔNG TRÌNH:

**NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).**

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

**SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH**

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



**CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY**

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

(Signature)

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

(Signature)

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

(Signature)

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

(Signature)

PHẠM TRUNG DŨNG

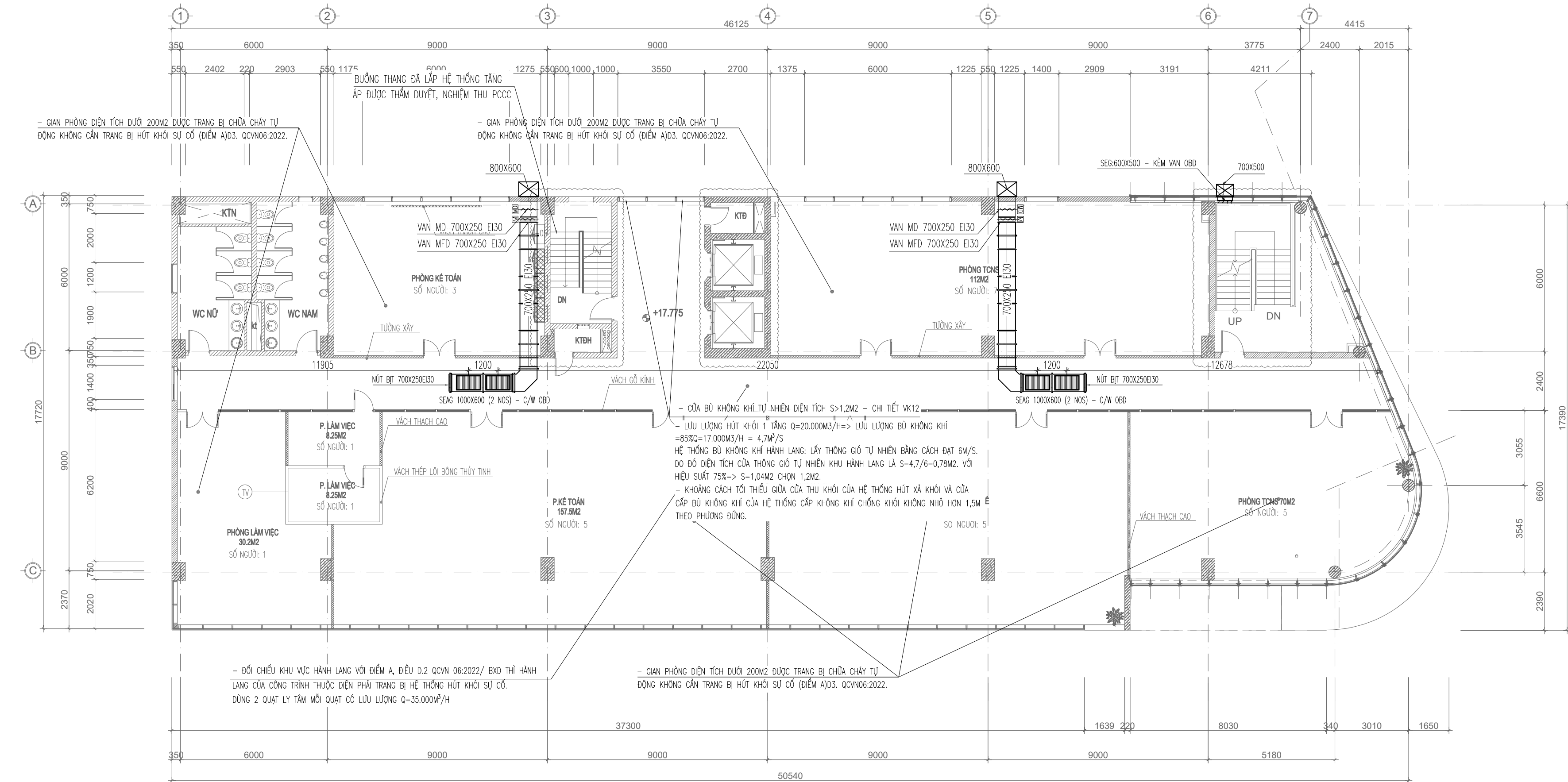
GAİI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

**MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG
KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 2**

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK - 03



MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 5

GHI CHÚ:

- + MIỆNG TẮNG ÁP KÍCH THƯỚC 600X500MM + KÈM VAN OBD.
- + MIỆNG HÚT KHÓI KÍCH THƯỚC 1000X600MM + KÈM VAN OBD.
- + ĐƯỜNG ỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN
- + HỆ THỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- + QUẠT HÚT KHÓI LÀ QUẠT LY TÂM
- + QUẠT TẦNG ÁP LÀ QUẠT LY TÂM.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

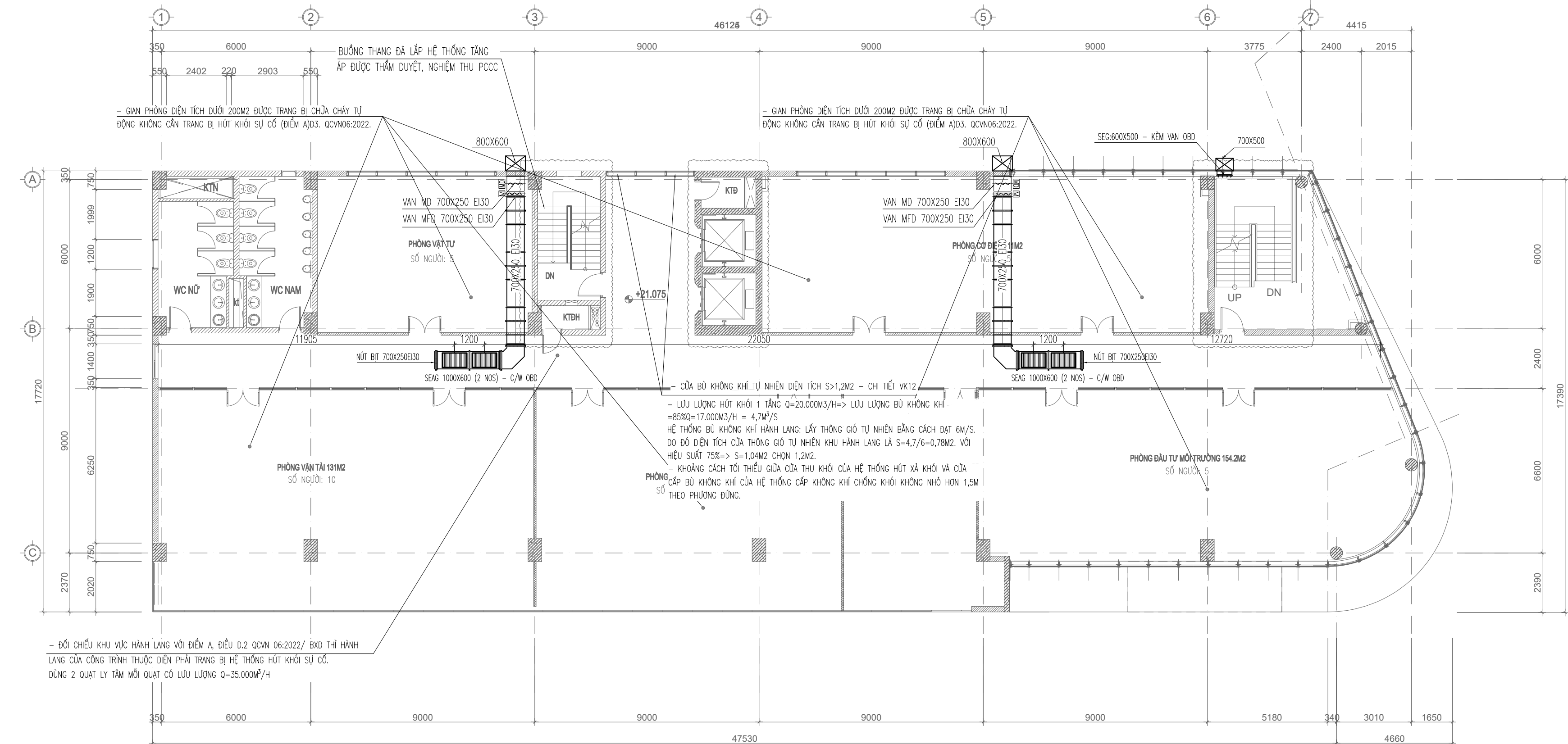
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG
KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 5

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK - 06



MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 6

GHI CHÚ:

- + MIỆNG TẦNG ÁP KÍCH THƯỚC 600X500MM + KÈM VAN OBD.
- + MIỆNG HÚT KHÓI KÍCH THƯỚC 1000X600MM + KÈM VAN OBD.
- + ĐƯỜNG ỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN
- + HỆ THỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- + QUẠT HÚT KHÓI LÀ QUẠT LY TÂM
- + QUẠT TẦNG ÁP LÀ QUẠT LY TÂM.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

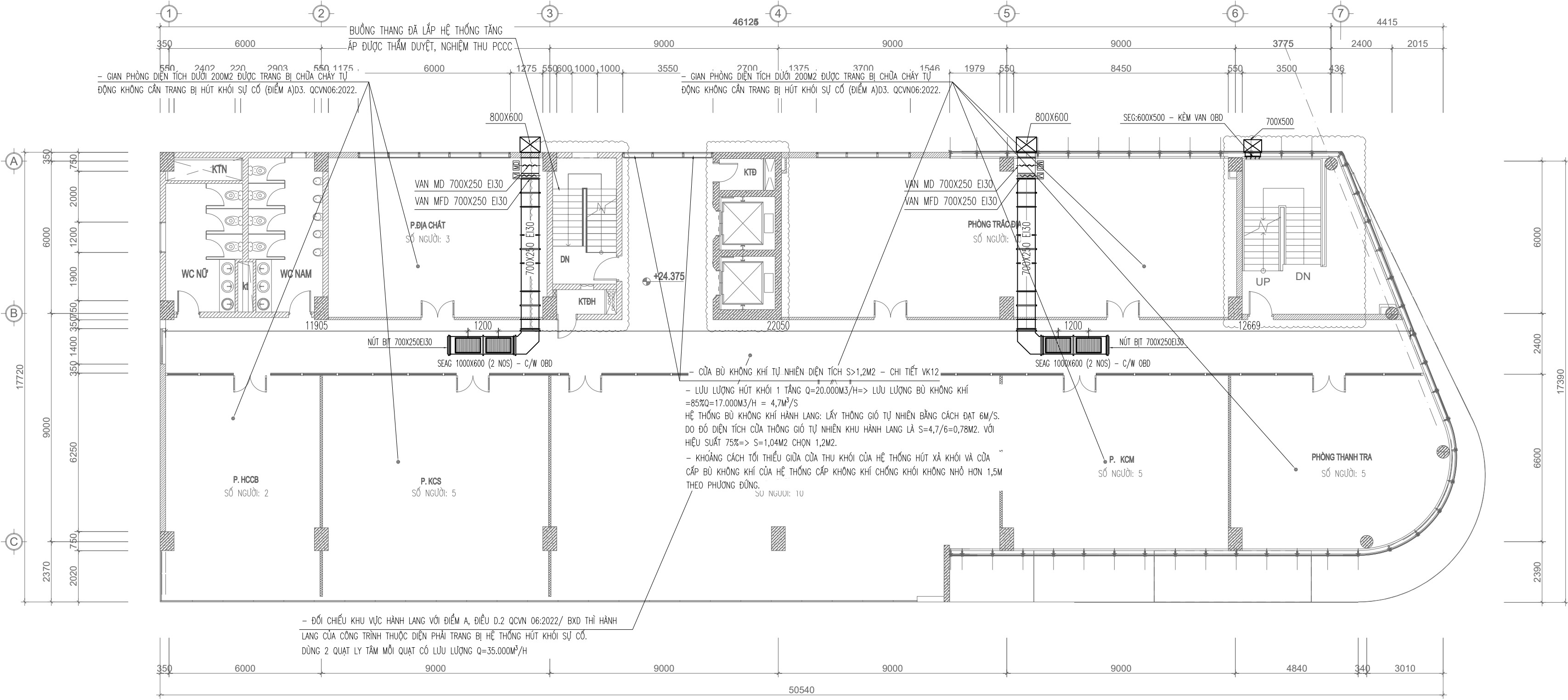
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG
KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 6

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK - 07



MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 7

GHI CHÚ:

- + MIỆNG TĂNG ÁP KÍCH THƯỚC 600X500MM + KÈM VAN OBD.
- + MIỆNG HÚT KHÓI KÍCH THƯỚC 1000X600MM + KÈM VAN OBD.
- + ĐƯỜNG ỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN
- + HỆ THỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- + QUẠT HÚT KHÓI LÀ QUẠT LY TÂM
- + QUẠT TẦNG ÁP LÀ QUẠT LY TÂM.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

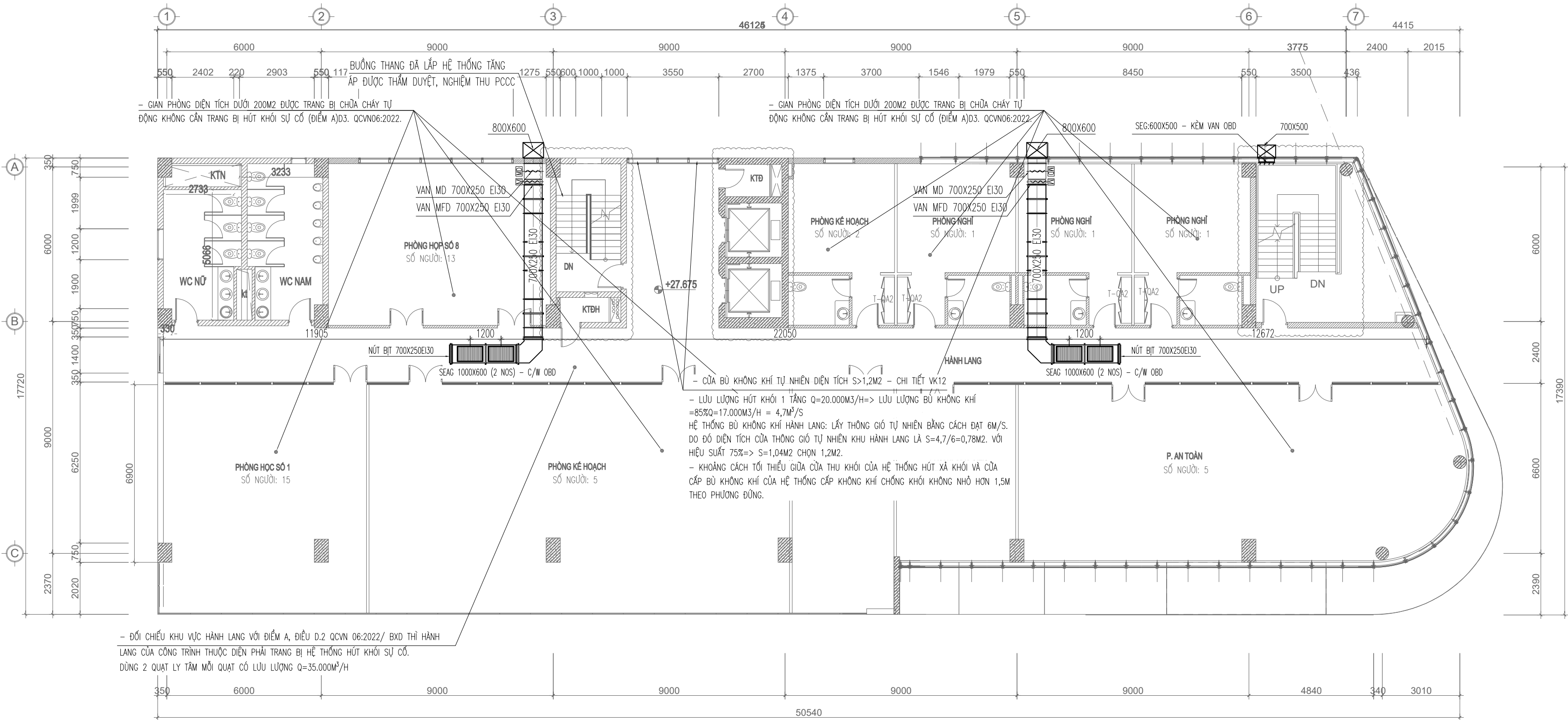
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG
KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 7

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK - 08



MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 8

GHI CHÚ:

- + MIỆNG TẮNG ÁP KÍCH THƯỚC 600X500MM + KÈM VAN OBD.
- + MIỆNG HÚT KHÓI KÍCH THƯỚC 1000X600MM + KÈM VAN OBD.
- + ĐƯỜNG ỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN
- + HỆ THỐNG HÚT KHÓI, TẦNG ÁP ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- + QUẠT HÚT KHÓI LÀ QUẠT LY TÂM
- + QUẠT TẦNG ÁP LÀ QUẠT LY TÂM.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

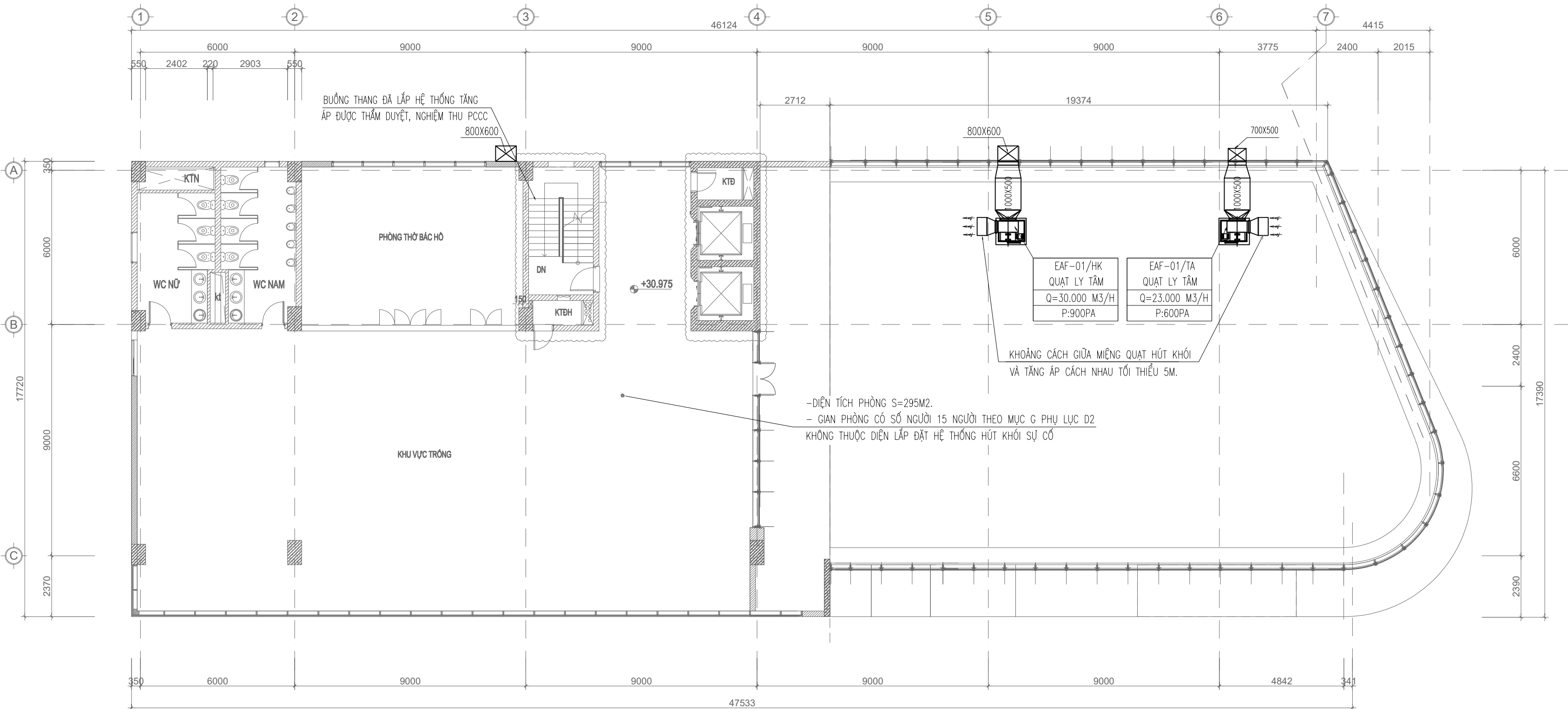
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG
KHÍ, TẦNG ÁP TẦNG 8

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK - 09



MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 9

GHI CHÚ:

- + MIỆNG TĂNG ÁP KÍCH THƯỚC 600X500MM + KÈM VAN OBD.
- + MIỆNG HÚT KHÓI KÍCH THƯỚC 1000X600MM + KÈM VAN OBD.
- + ĐƯỜNG ỐNG HÚT KHÓI, TĂNG ÁP ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN
- + HỆ THỐNG HÚT KHÓI, TĂNG ÁP ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- + QUẠT HÚT KHÓI LÀ QUẠT LY TÂM
- + QUẠT TĂNG ÁP LÀ QUẠT LY TÂM.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN
LĂNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHỔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

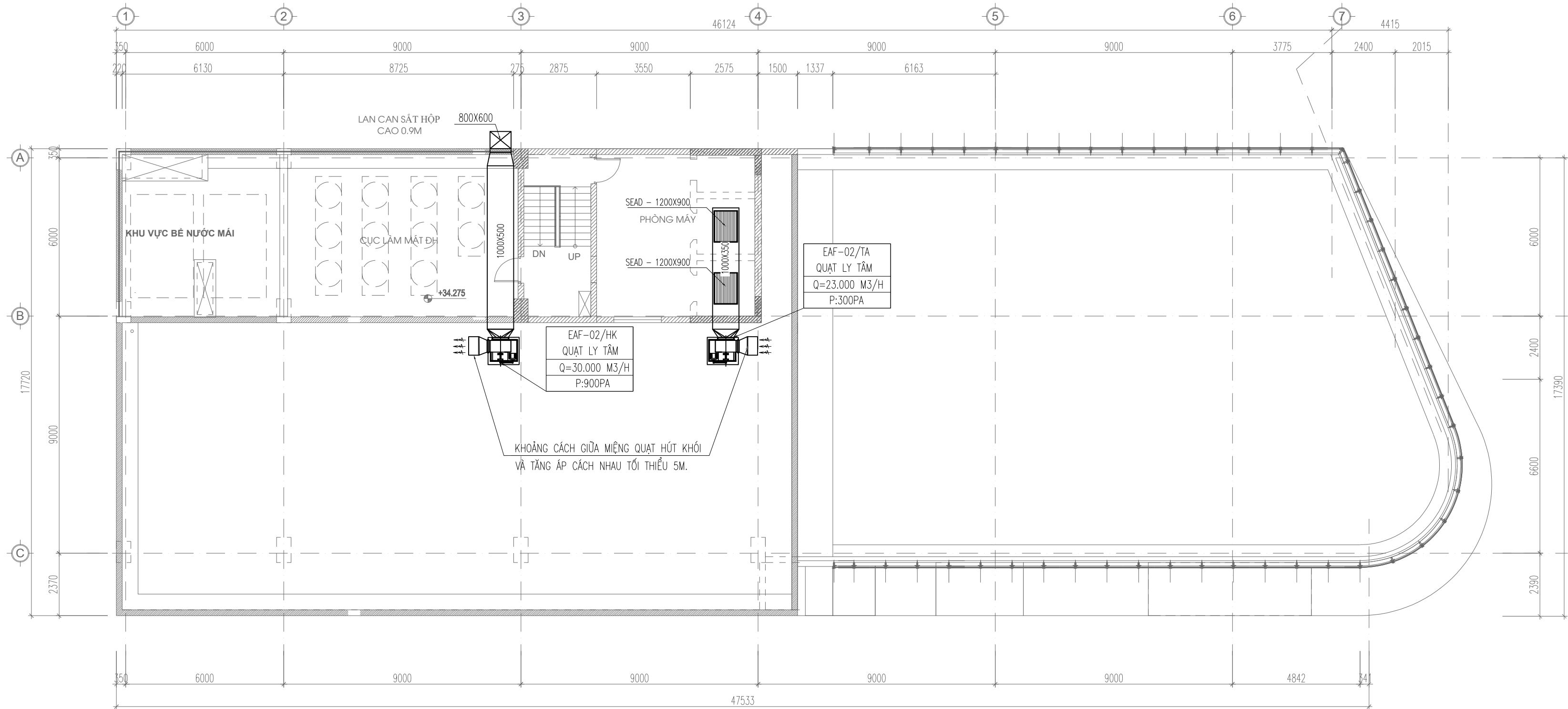
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG
KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG 9

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK - 10



MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG MÁI

GHI CHÚ:

- + MIỆNG TĂNG ÁP KÍCH THƯỚC 600X500MM + KÈM VAN OBD.
- + MIỆNG HÚT KHÓI KÍCH THƯỚC 1000X600MM + KÈM VAN OBD.
- + ĐƯỜNG ỐNG HÚT KHÓI, TĂNG ÁP ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN
- + HỆ THỐNG HÚT KHÓI, TĂNG ÁP ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- + QUẠT HÚT KHÓI LÀ QUẠT LY TÂM
- + QUẠT TĂNG ÁP LÀ QUẠT LY TÂM.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY C
PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO
NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TI
LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

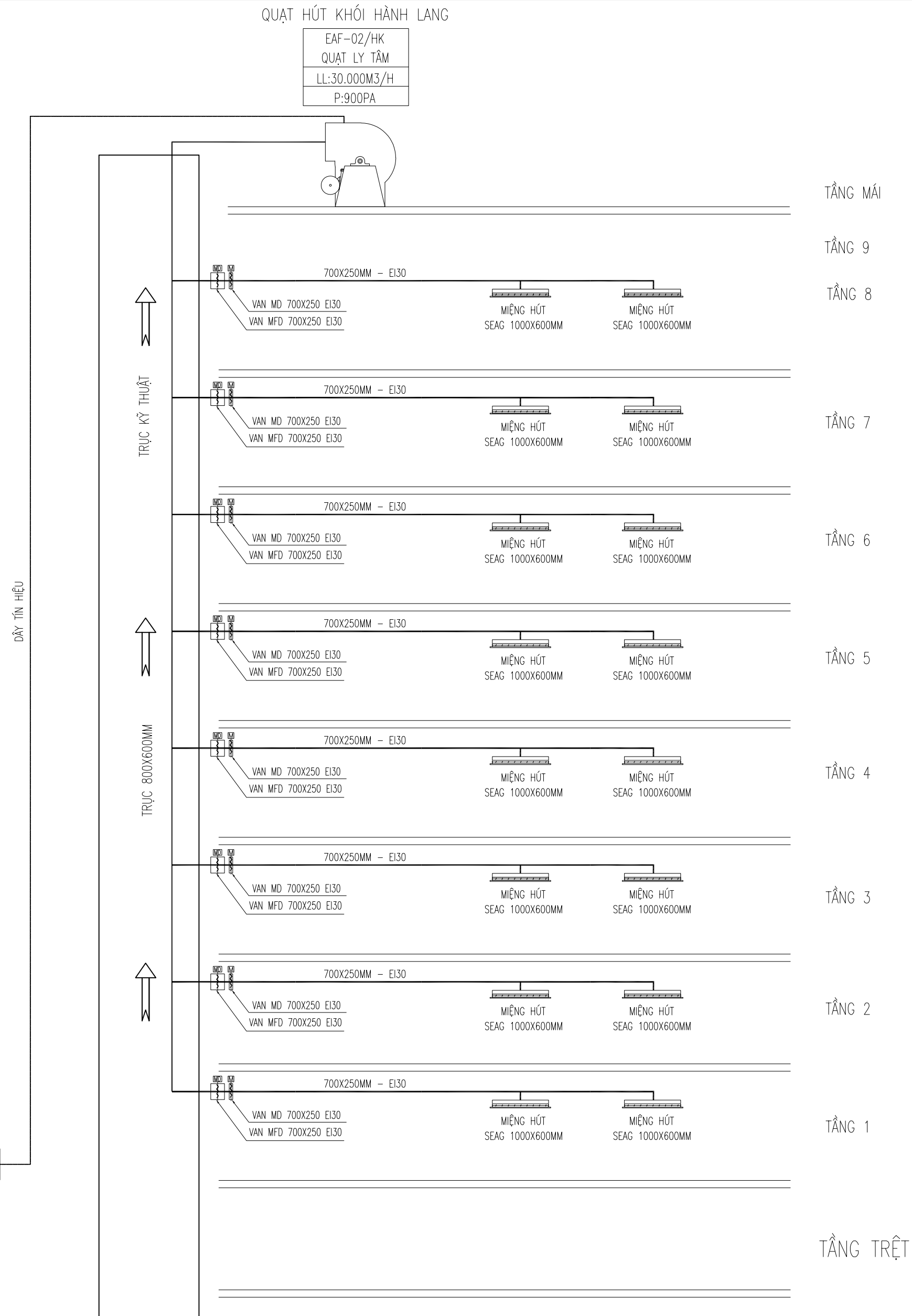
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

MẶT BẰNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG
KHÍ, TĂNG ÁP TẦNG MÁI

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HD	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK - 11

[illegible]

D.2 VIỆC THOÁT KHỎI KHI CÓ CHÁY PHẢI ĐƯỢC THỰC HIỆN TỪ CÁC KHU VỰC SAU:

A. TỪ HÀNH LANG (TRỪ HÀNH LANG BÊN) VÀ SẢNH CỦA NHÀ Ở, NHÀ CÔNG CỘNG, NHÀ HÀNH CHÍNH – PHỤ TRỢ (TRONG CÁC CƠ SỞ CÔNG NGHIỆP) VÀ NHÀ HỖN HỢP CÓ CHIỀU CAO PCCC LỚN HƠN 28 M;

B. TỪ CÁC HÀNH LANG VÀ ĐƯỜNG HẦM ĐI BỘ CỦA TẦNG HẦM, TẦNG NỬA HẦM CỦA CÁC NHÀ Ở, NHÀ CÔNG CỘNG, NHÀ HÀNH CHÍNH – PHỤ TRỢ (TRONG CÁC CƠ SỞ CÔNG NGHIỆP), NHÀ SẢN XUẤT VÀ NHÀ HỖN HỢP, KHI CÁC HÀNH LANG VÀ ĐƯỜNG HẦM ĐI BỘ NÀY LIÊN THÔNG VỚI CÁC PHÒNG CÓ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYỀN;

C. TỪ CÁC HÀNH LANG CÓ CHIỀU DÀI LỚN HƠN 15 M MÀ KHÔNG CÓ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN KHI CÓ CHÁY CỦA CÁC NHÀ TỪ 2 TẦNG TRỞ LÊN SAU:

– NHÀ SẢN XUẤT, NHÀ KHO HANG A, B VÀ C;

– NHÀ CÔNG CỘNG, BAO GỒM CẢ NHÀ HÀNH CHÍNH – PHỤ TRỢ TRONG CÁC CƠ SỞ CÔNG NGHIỆP;

– NHÀ HỖN HỢP;

CHÚ THÍCH: KHÔNG YÊU CẦU THIẾT KẾ THOÁT KHỎI CHO CÁC HÀNH LANG CÓ CHIỀU DÀI LỚN HƠN 15 M MÀ KHÔNG CÓ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN KHI CÓ CHÁY TRONG CÁC TẦNG CỦA NHÀ THUỘC NHÓM F4 CAO TỪ 6 TẦNG TRỞ XUỐNG, KHI CÁC TẦNG NÀY ĐƯỢC TRANG BỊ BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI ĐẦU BẢO CHÁY KHÓI, HOẶC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG.

D. TỪ HÀNH LANG CHUNG (TRỪ HÀNH LANG BÊN) VÀ SẢNH CHUNG CỦA CÁC NHÀ CÓ BUỒNG THANG BỘ KHÔNG NHIỄM KHÓI;

E. TỪ CÁC SẢNH THÔNG TẦNG VÀ CÁC HÀNH LANG THƯỜNG MẠI BAO QUANH SẢNH THÔNG TẦNG (SAU ĐÂY GỌI CHUNG LÀ SẢNH THÔNG TẦNG);

F. TỪ CÁC GIAN PHÒNG CÓ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYỀN, PHỤC VỤ SẢN XUẤT HOẶC KHO, BAO GỒM CẢ NƠI BẢO QUẢN LƯU TRỮ SÁCH, TÀI LIỆU, HIỆN VẬT, XƯƠNG PHỤC CHẾ CỦA BẢO TÀNG (ĐỐI VỚI GIAN PHÒNG LƯU TRỮ DẠNG KẾ THÍ KHÔNG PHỤ THUỘC VÀO VIỆC CÓ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYỀN), NẾU CÁC GIAN PHÒNG NÀY THUỘC HẠNG A, B, C1 ĐẾN C3 TRONG NHÀ BẠC CHỊU LỬA I ĐẾN IV, HOẶC HẠNG C4 TRONG NHÀ BẠC CHỊU LỬA IV;

G. TỪ MỖI GIAN PHÒNG LIÊN THÔNG VỚI BUỒNG THANG BỘ KHÔNG NHIỄM KHÓI, HOẶC TỪ MỖI GIAN PHÒNG KHÔNG CÓ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN KHI CÓ CHÁY SAU:

– DIỆN TÍCH TỪ 50 M² TRỞ LÊN, THƯỜNG XUYỀN HOẶC NHẤT THỜI TẬP TRUNG ĐỒNG NGƯỜI (SỐ LƯỢNG HƠN 1 NGƯỜI TRÊN 1 M² SÀN, KHÔNG TÍNH DIỆN TÍCH CHIẾM

CHỖ CỦA CÁC THIẾT BỊ, VẬT DỤNG);

– CÁC GIAN THƯỜNG MẠI, TRÚNG BẦY SẢN PHẨM HÀNG HÓA VỚI DIỆN TÍCH LỚN HƠN 50 M²;

– CÁC PHÒNG ĐỌC VÀ LƯU TRỮ SÁCH CỦA THƯ VIỆN, CÁC GIAN TRIỂN LÃM, BẢO TÀNG CÓ DIỆN TÍCH TỪ 50 M² TRỞ LÊN, CÓ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYỀN, DỪNG

ĐỂ LƯU TRỮ HOẶC SỬ DỤNG CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY;

– PHÒNG THAY ĐỔI, GỬI ĐỒ DIỆN TÍCH TỪ 200 M² TRỞ LÊN;

H. CÁC GARA GIỮ XE KÍN, NGẦM HOẶC NỔI, ĐƯỢC XÂY DỰNG RIÊNG HOẶC LÀ MỘT PHẦN CỦA CÁC NHÀ CÓ CÔNG NĂNG KHÁC VÀ CẢ CÁC ĐƯỜNG ĐỐC ĐƯỢC NGĂN CÁCH CỦA CÁC GARA NÀY.

CHO PHÉP HÚT XẢ KHỎI QUA HÀNH LANG LIÊN KẾ TỪ CÁC GIAN PHÒNG CÓ DIỆN TÍCH ĐẾN 200 M² VÀ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY C1, C2, C3, HOẶC LƯU TRỮ HOẶC SỬ DỤNG CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY. ĐỐI VỚI CÁC GIAN PHÒNG THƯỜNG MẠI VÀ NHÀ VÁN PHÒNG DIỆN TÍCH KHÔNG LỚN HƠN 800 M², KHI KHOẢNG CÁCH TỪ ĐIỂM XA NHẤT CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN CẦN NHẤT KHÔNG LỚN HƠN 25 M THÌ CHO PHÉP HÚT XẢ KHỎI QUA CÁC KHU VỰC LIÊN KẾ LÀ HÀNH LANG, SẢNH, SẢNH VÀ HÀNH LANG THÔNG TẦNG. KHÔNG CHO PHÉP NGĂN CHIA PHẦN HÀNH LANG CỤT CỦA NHÀ BẰNG CÁC VÁCH NGĂN CÓ CỬA ĐI THÀNH CÁC ĐOẠN CÓ CHIỀU DÀI NHỎ HƠN 15 M.

CHÚ THÍCH 1: KHU VỰC KHÔNG CÓ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN KHI CÓ CHÁY LÀ KHU VỰC KHÔNG CÓ Ô CỬA MỞ TRÊN KẾT CẤU XÂY DỰNG NGOÀI (TƯỜNG NGOÀI) HOẶC KHU VỰC CÓ Ô CỬA MỞ NHƯNG DIỆN TÍCH KHÔNG ĐỦ ĐỂ THOÁT SẢN PHẨM CHÁY.

CHÚ THÍCH 2: ĐỂ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN KHI CÓ CHÁY CHO CÁC HÀNH LANG PHẢI BỐ TRÍ CÁC Ô CỬA SỎ MỞ HOẶC LỖ CỬA TRÊN TƯỜNG NGOÀI VỚI CÁC YẾU CẦU SAU:

– MÉP TRÊN Ô CỬA KHÔNG THẤP HƠN 2,5 M VÀ MÉP DƯỚI Ô CỬA KHÔNG CAO QUÁ 1,5 M TÍNH TỪ MẶT SÀN;

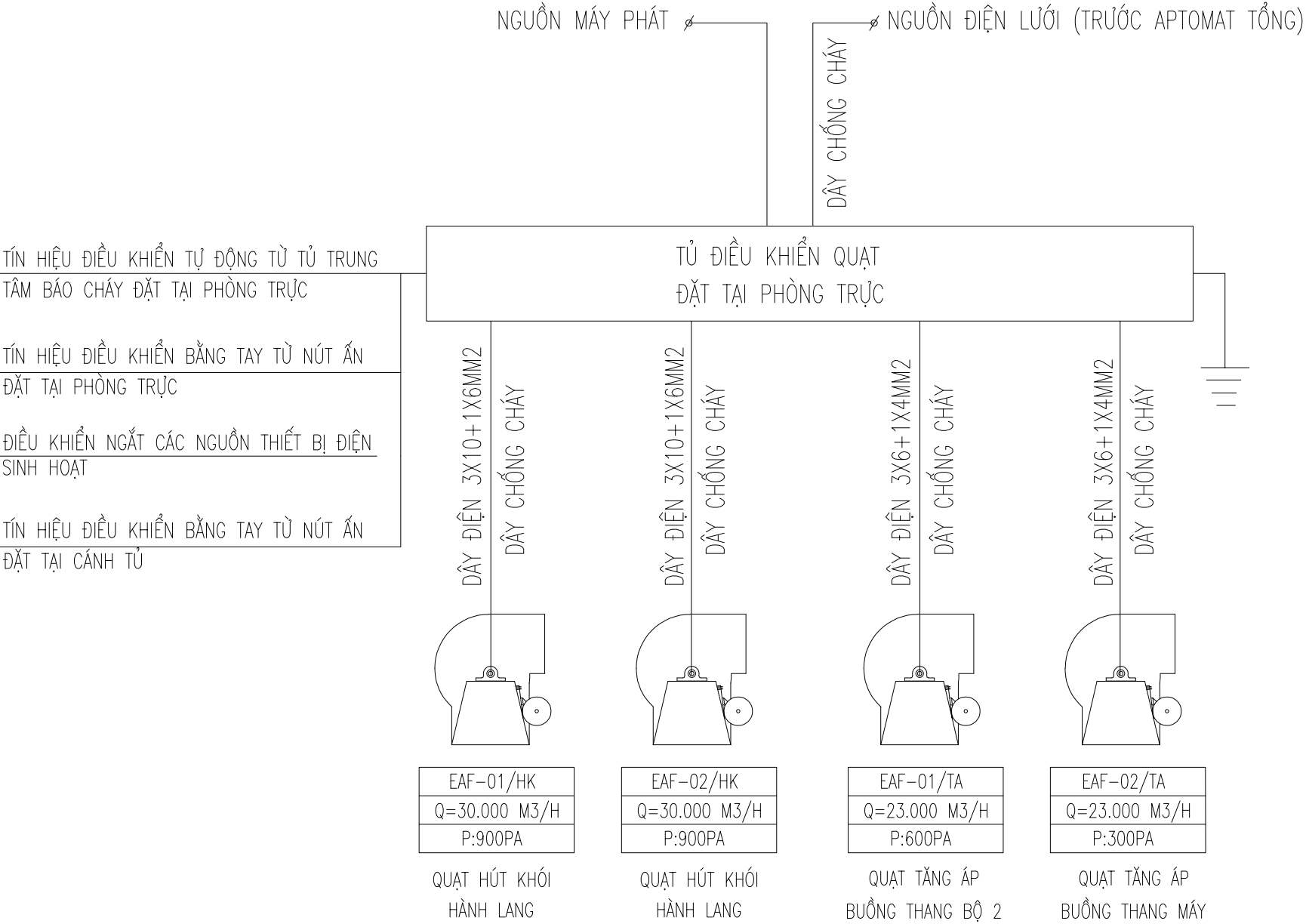
– TỔNG CHIỀU RỘNG PHẦN MỞ ĐƯỢC CỦA CÁC Ô CỬA KHÔNG NHỎ HƠN 1,6 M CHO MỖI ĐOẠN 30 M CHIỀU DÀI HÀNH LANG;

– Ô CỬA PHẢI MỞ ĐƯỢC BẰNG TAY MỘT CÁCH DỄ DÀNG KHI NGƯỜI ĐỨNG TRÊN SÀN.

CHÚ THÍCH 3: ĐỂ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN KHI CHÁY CHO GIAN PHÒNG PHẢI CÓ CÁC Ô CỬA SỎ MỞ HOẶC LỖ CỬA TRÊN TƯỜNG NGOÀI TƯƠNG TỰ NHƯ CHÚ THÍCH 2,

VỚI CHIỀU RỘNG TỐI THIỂU 0,24 M CHO MỖI M CHIỀU DÀI TƯỜNG NGOÀI. NẾU TƯỜNG NGOÀI CHỈ NẪM Ở 1 PHÍA CỦA GIAN PHÒNG THÌ KHOẢNG CÁCH TỪ TƯỜNG NGOÀI NÀY ĐẾN TƯỜNG NGĂN BÊN TRONG KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 20 M. NẾU CÁC Ô CỬA MỞ NẪM Ở HAI KẾT CẤU XÂY DỰNG NGOÀI ĐỐI DIỆN NHAU THÌ KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI KẾT CẤU ĐÓ KHÔNG LỚN HƠN 40 M, TRONG TRƯỜNG HỢP NÀY THÌ CHIỀU DÀI TƯỜNG NGOÀI KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1/3 TỔNG CHIỀU DÀI CỦA CÁC TƯỜNG NGĂN PHÒNG BÊN TRONG.

CHÚ THÍCH 4: ĐỂ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN KHI CÓ CHÁY CHO CÁC GIAN PHÒNG HOẶC HÀNH LANG, CŨNG CÓ THỂ BỐ TRÍ (PHÂN BỐ TƯƠNG ĐỐI ĐỀU) CÁC Ô CỬA MỞ TRÊN KẾT CẤU BAO CHE NGOÀI CỦA GIAN PHÒNG, HÀNH LANG Ở ĐỘ CAO KHÔNG NHỎ HƠN 2,2 M TỪ MẶT SÀN ĐẾN MÉP DƯỚI CỦA Ô CỬA VÀ VỚI TỔNG DIỆN TÍCH HỮU HIỆU KHÔNG NHỎ HƠN 2,5 % DIỆN TÍCH SÀN CỦA GIAN PHÒNG, HÀNH LANG.



KHI XẢY RA CHÁY Ở 1 TẦNG NÀO ĐÓ THÌ TẦNG LIÊN KẾ QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG

CÔNG THỨC TÍNH TOÁN HỆ THỐNG HÚT KHÓI HÀNH LANG $G=4300 \cdot B \cdot n \cdot H^{1,5} / p$ (M3/H)

KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	DIỄN GIẢI	GIÁ TRỊ
G	M ³ /h	LƯU LƯỢNG KHÓI THẢI	19.710
B	M	LÀ CHIỀU RỘNG CỦA CẢNH CỬA LỚN HƠN MỞ TỪ HÀNH LANG HAY SẢNH VÀO CẦU THANG HAY RA NGOÀI NHÀ	1,0
H	M	LÀ CHIỀU CAO CỦA ĐI, KHI CHIỀU CAO CỦA ĐI NHỎ HƠN 2M THÌ LẤY H=2M; KHI CHIỀU CỦA ĐI LỚN HƠN 2,5M THÌ LẤY H=2,5M	2,2
K _d		LÀ HỆ SỐ THỜI GIAN MỞ CỬA ĐI CHO LỐI RA TỪ HÀNH LANG VÀO BUỒNG THANG BỘ HOẶC RA NGOÀI KHI CÓ CHÁY LẤY BẰNG: 1 – NẾU LƯỢNG NGƯỜI THOÁT NẠN TỪ 25 NGƯỜI TRỞ LÊN QUA 1 CỬA. 0,8 – NẾU SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN DƯỚI 25 NGƯỜI ĐI QUA 1 CỬA	1
n		n LÀ HỆ SỐ PHỤ THUỘC VÀO TỔNG CHIỀU RỘNG CỦA CẢNH LỚN CỦA CỬA ĐI MỞ TỪ HÀNH LANG VÀO CẦU THANG HAY RA NGOÀI TRỜI KHI CÓ CHÁY, LẤY THEO BẢNG H.1	0,86
p	kg/m ³	KHỐI LƯỢNG RIÊNG KHÓI	0,61

- SỬ DỤNG QUẠT LY TÂM DO TẦNG 1 CHÁY SẼ HOẠT ĐỘNG LIÊN KẾ 2 TẦNG NÊN LƯU LƯỢNG QUẠT CHỌN Q=60.000M3/H. SỬ DỤNG 2 QUẠT MỖI QUẠT Q=30.000M3/H.
- HỆ THỐNG TĂNG ÁP THANG BỘ VÀ THANG MÁY SỬ DỤNG QUẠT LY TÂM CÔNG SUẤT Q=23.000M3/H.

CHỦ ĐẦU TƯ (PROJECT OWNER):

CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI
CỘC SÁU - TKV

DỰ ÁN:

ĐẦU TƯ BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC
NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT

CÔNG TRÌNH:

NHÀ ĐIỀU HÀNH SẢN XUẤT CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - VINACOMIN
(NAY LÀ CÔNG TY CỔ PHẦN THAN ĐÈO NAI - CỘC SÁU - TKV).

HẠNG MỤC (ITEMS):

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM (LOCATION):

SỐ 42, PHỐ KIM ĐỒNG, PHƯỜNG CẨM TÂY,
THÀNH PHỐ CẨM PHẢ, TỈNH QUẢNG NINH

SỬA ĐỔI (REVISION):

SỐ NO	MÔ TẢ DESCRIPTION	NGÀY DATE
.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ (DESIGNED BY):



CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN
DỊCH VỤ KỸ THUẬT GIA HUY

ĐỊA CHỈ: KHU 2 THÔN MỸ LỘC, XÃ TIỀN THẮNG, HUYỆN TIỀN LÃNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC (MANEGER):

PHẠM TRUNG DŨNG

CHỦ TRÌ (PRIMARY):

PHẠM TRUNG DŨNG

VẼ (DRAW):

KHÔNG MINH PHONG

KIỂM TRA (CHECKED BY):

PHẠM TRUNG DŨNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ (DRAWING NAME):

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI, BÙ KHÔNG KHÍ, TĂNG ÁP

TỶ LỆ	... / ...	SỐ HỌ	.....
NGÀY HT	...../2025	BẢN VẼ	HK, BK - 14

