



CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

Địa chỉ: SN 141, đường Tô hiệu, tổ 07, phường Chiềng Lê, TP Sơn La, tỉnh Sơn La
Điện thoại: 0868.116.114 Email: pccc&cnchtaybacsl@gmail.com

HỒ SƠ HOÀN CÔNG

THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ SƠN LA.
ĐƠN VỊ THUÊ: CÔNG TY TNHH ĐỒ CHƠI SƠN LA.
CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH.
HẠNG MỤC: NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐỒ CHƠI TRẺ EM (NHÀ XƯỞNG SỐ 01 VÀ NHÀ XƯỞNG SỐ 02) THUỘC CÔNG TY TNHH ĐỒ CHƠI SƠN LA.
ĐV. THI CÔNG: CÔNG TY PCCC & CNCH TÂY BẮC
ĐV GIÁM SÁT: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYỄN SƠN LA
ĐỊA ĐIỂM XD: BẢN NÀ HẠ 1, XÃ CHIỀNG MUNG, H. MAI SƠN, T. SƠN LA.

CHỦ ĐẦU TƯ



Nguyễn Duy Hòa

ĐV. THUÊ NHÀ XƯỞNG



GIÁM ĐỐC
Lê Thành Nam

ĐV. THI CÔNG PCCC

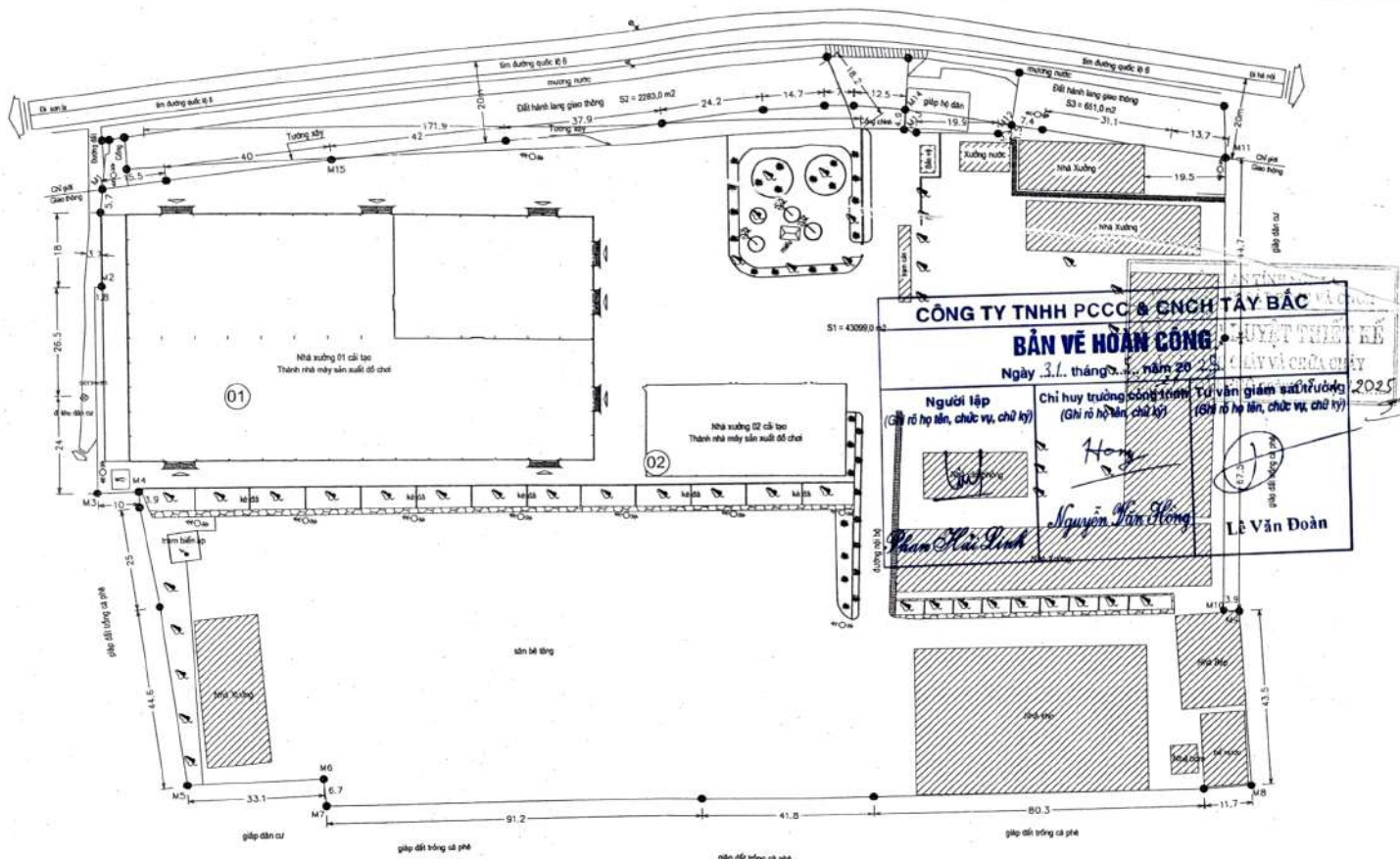


GIÁM ĐỐC
Dòng Văn Hải

ĐV. GIÁM SÁT PCCC



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Bảo



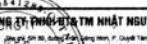
THUYẾT MINH CÔNG TRÌNH:

- CÔNG TRÌNH TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỎ HỒNG SƠN SẢN XUẤT KINH DOANH ĐÃ ĐƯỢC PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH CÔNG AN TỈNH SƠN LA CẤP QUÝ CHỖ NHẬN THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VẼ PCCC SỐ 70/TD-PCCC NGÀY 22 THÁNG 05 NĂM 2018.
- NỘI DUNG THẨM DUYỆT BAO GỒM: LỘ THOÁT NƯỚC; HỆ THỐNG ĐIỆN; HỆ THỐNG CHỐNG SÉT; HỆ THỐNG GIAO THÔNG CHỖA CHÁY; HỆ THỐNG BẢO CHÁY; HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẰNG NƯỚC; ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NƯỚC.
- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH CÔNG AN TỈNH SƠN LA CHẤP THUẬN KẾT QUẢ NGHIỆM THU VÀ ĐƯA VÀO SỔ DUYỆT THEO CÔNG VĂN SỐ 09/TD-PCCC NGÀY 19 THÁNG 01 NĂM 2023.
- MẪY CHỦ ĐẦU TƯ CHO CÔNG TY TNHH ĐỒ CHƠI SƠN LA THUỘC NHÀ XƯỞNG SỐ 01 VÀ NHÀ XƯỞNG SỐ 02 CẢI TẠO LÀM NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐỒ CHƠI TRẺ ĐỒNG THỜI CẢI TẠO BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC BẢO BẢO THEO CÁC TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN HIỆN HÀNH.

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH

GHI CHÚ:

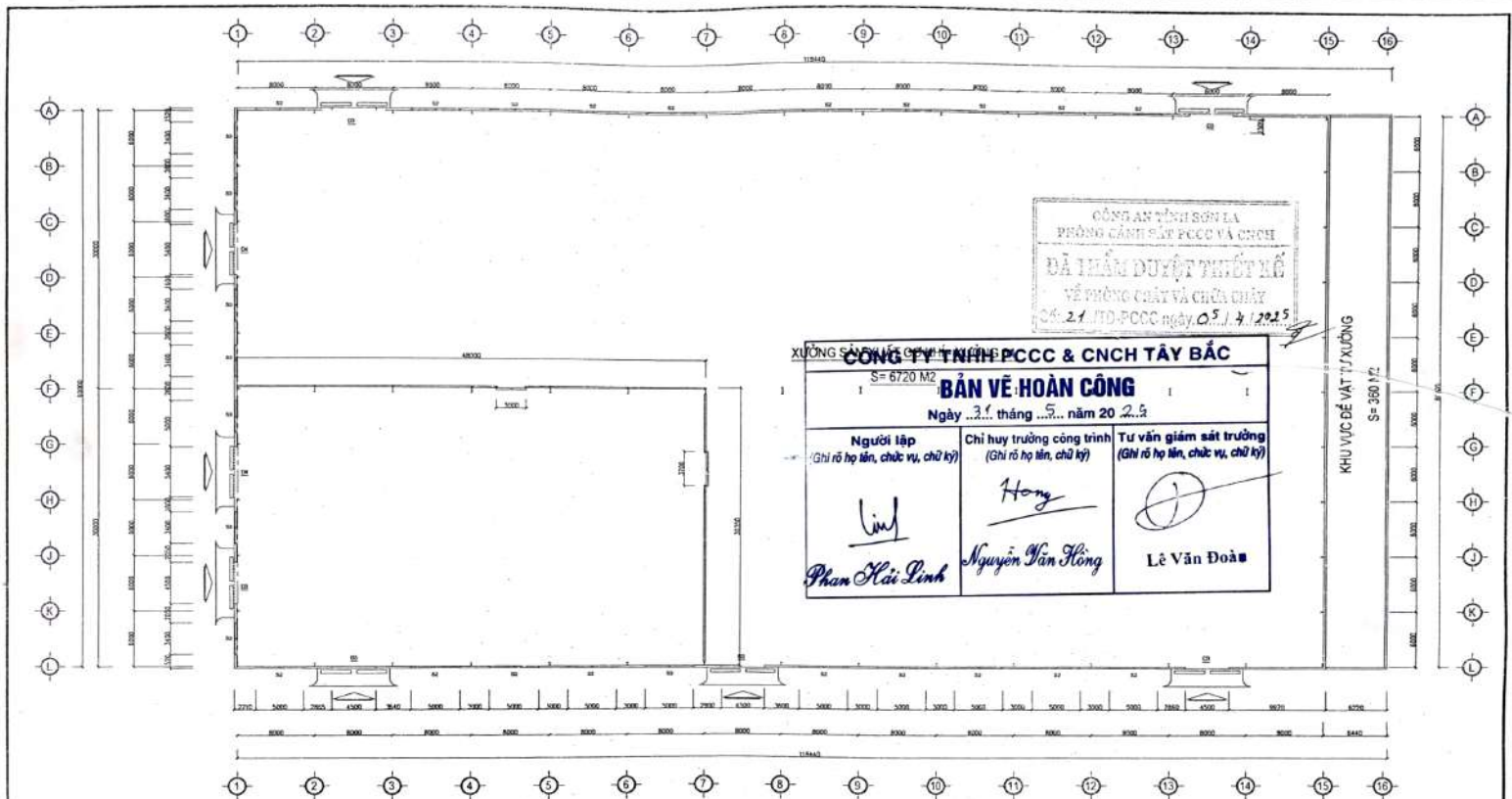
- 01 NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT 01 CẢI TẠO
- 02 NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT 02 CẢI TẠO
- ☒ HẠNG MỤC ĐƯỢC DỪNG NGUYÊN HẸN TRẠNG

CHỦ ĐẦU TƯ (Phụ, đồng lập giả lập)		CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC (Số 12 và 13, Đường Nguyễn Huệ, Phường 1, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh)		CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỎ HỒNG SƠN SẢN XUẤT KINH DOANH (Hạng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em thuộc Công ty TNHH đồ chơi Sơn La)		
	GIAO DƯC		KS. NGUYỄN TIẾN BẢO	TÊN BẢN VẼ:		
	QUẢN LÝ KỸ THUẬT		KS. LÊ VĂN ĐOÀN	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH		
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ					
	THIẾT KẾ		KS. HUỖNH XUÂN THUẬN			TỶ LỆ: 1/100
	VẼ			P. HÀNH LẦN 1	HOÀN THÀNH 03/2025	T: 01

Nguyễn Duy Hòa

CÔNG ANH TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CHCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 21 /HD-PCCC ngày 05 /2/ 2025

BẢN VẼ : KIẾN TRÚC HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 01, 02

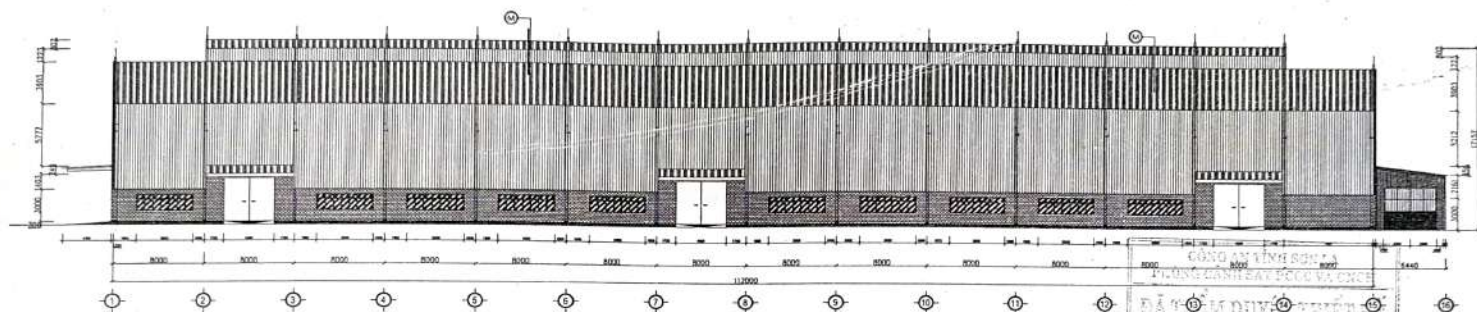


THUYẾT MINH CÔNG TRÌNH:

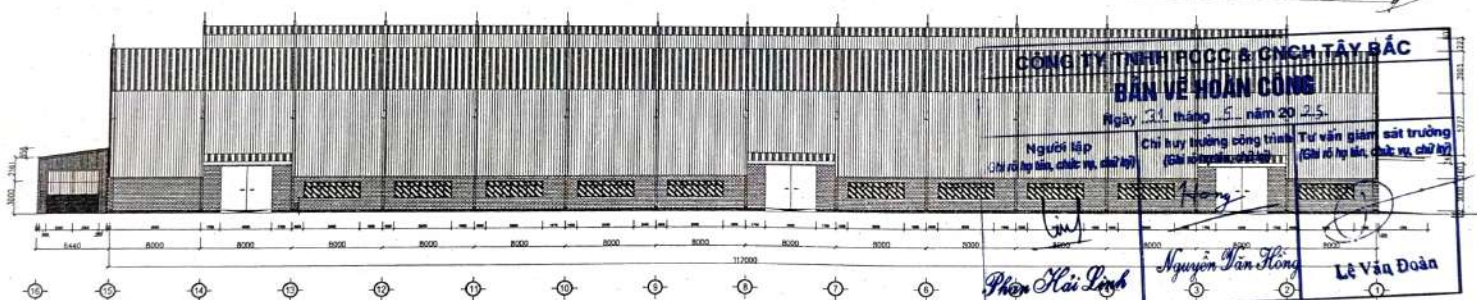
- CÔNG TRÌNH TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔ HÌNH SẢN XUẤT KINH DOANH ĐÃ ĐƯỢC PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH CÔNG AN TỈNH SƠN LA CẤP GIẤY CHỨNG NHẬN THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PCCC SỐ 70/TĐ-PCCC NGÀY 22 THÁNG 05 NĂM 2019.
- NỘI DUNG THẨM DUYỆT BAO GỒM: LỐI THOÁT NẠN; HỆ THỐNG ĐIỆN; HỆ THỐNG CHỐNG SÉT; HỆ THỐNG GIÁC THOng CHÁY; HỆ THỐNG BÁO CHÁY; HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BĂNG NƯỚC; ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN.
- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH CÔNG AN TỈNH SƠN LA CHẤP THUẬN KẾT QUẢ NGHIỆM THU VÀ ĐƯA VÀO SỬ DỤNG THEO CÔNG VẤN SỐ 50/TĐ-PCCC NGÀY 19 THÁNG 01 NĂM 2023.
- NAY CHỦ ĐẦU TƯ CHO CÔNG TY TNHH ĐỒ CHƠI SƠN LA THUYẾT LẠI NHÀ XƯỞNG SỐ 01 VÀ NHÀ XƯỞNG SỐ 02 CẢI TẠO LÀM NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐỒ CHƠI TRẺ ĐỒNG THỜI CẢI TẠO BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC ĐẢM BẢO THEO CÁC TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN HIỆN HÀNH.

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 01

	CHỦ ĐẦU TƯ (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)	 K.S. NGUYỄN TIẾN BẢO	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔ HÌNH SẢN XUẤT KINH DOANH Phòng Mực: Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em hoặc Công ty TNHH Đồ Chơi Sơn La	
	SẴM ĐỌC	 K.S. LÊ VĂN ĐOÀN	TÊN BẢN VẼ	
	QUYẾT ĐỊNH CỦA CHỦ ĐẦU TƯ	 K.S. NGUYỄN XUÂN THUẬN	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 01	
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	 K.S. NGUYỄN VĂN HỒNG	TỶ LỆ: 1/100 H.SƠ THIẾT KẾ PCCC P. HÀNH LẦN 1 HOÀN THÀNH: 02/2025 HT: 01	



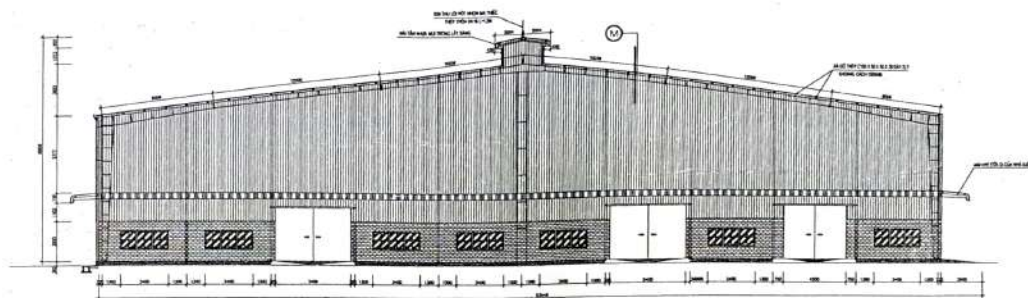
MẶT ĐÚNG TRỰC 1-15



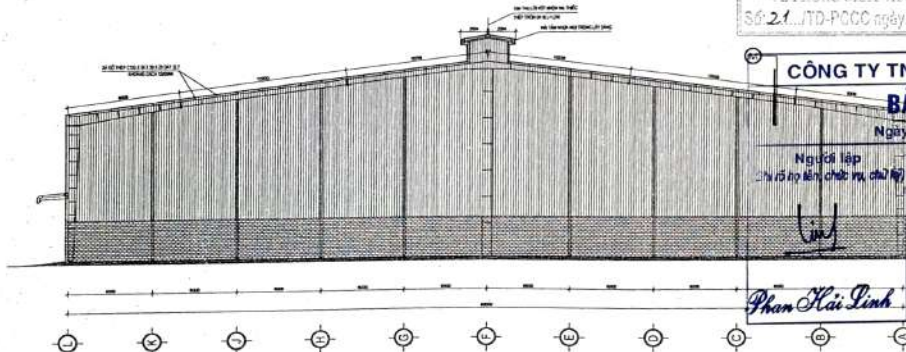
MẶT ĐÚNG TRỰC 15-1

- CẤU TẠO Mái**
- Lớp tôn mái
 - Xà gỗ thép hình C100 liên kết vì kèo
 - Vì kèo thép hình
 - Tấm chống nước tường

CHỦ ĐẦU TƯ (ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ SƠN LA	CÔNG TY TNHH BẢO VỆ NHẬT NGUYỄN SƠN LA (Mã số thuế: 0318054128, Địa chỉ: P. Quê Hương 77 Sơn La, Sơn La) GIÁM ĐỐC K.S. NGUYỄN TIẾN BẢO QUẢN LÝ K.C.S. K.S. LÊ VĂN ĐOÀN CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ K.S. HUYNH XUÂN THUẬN THIẾT KẾ Vẽ: <i>Nguyễn Duy Hoa</i>	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM BẢO TƯ PHÁI THIÊN MŨ RỪNG SẢN XUẤT KINH DOANH Hàng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em thuộc Công ty TNHH Bảo vệ Thiên nhiên Sơn La TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐÚNG HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 01 Tỷ lệ: 1/100 H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C P. HÀNH LẦN 1 HOÀN THÀNH 03/2025 KH. BẢN VẼ: HT: 02
---	---	--



MẶT ĐỨNG TRỰC A-L



MẶT ĐỨNG TRỰC L-A

CHỖ TRƯNG BÀY
PHÒNG CẢNH SÁT ĐỘI VÀ CNGH
ĐÃ THÂN DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁI
SỐ 21.../TD-PCCC ngày 09.14.2025

CẤU TẠO Mái

- Lớp tôn mái
- Sàn có thép dầm chịu uốn kết hệ kèo
- Mái thép dầm
- Thép dầm thép

CẤU TẠO NỀN

- Lớp nền bê tông cốt thép
- Nền bê tông
- Sàn thép dầm
- Sàn bê tông

CÔNG TY TNHH PCCC & CNGH TÂY BẮC

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 31... tháng ... năm 2025...

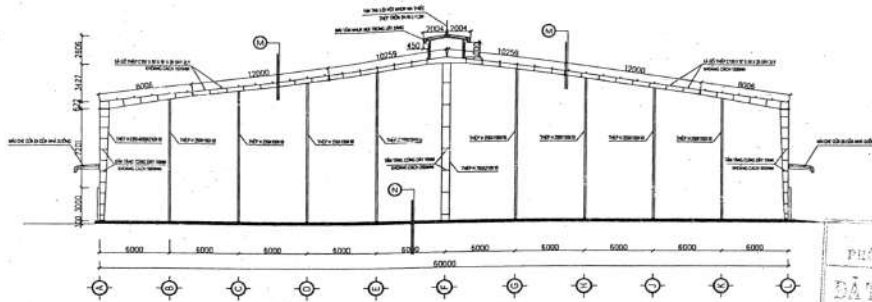
Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)	Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)	Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)
<i>Phan Hải Linh</i>	<i>Hồng</i>	<i>Lê Văn Đoàn</i>
<i>Nguyễn Văn Hồng</i>		



CHỦ ĐẦU TƯ (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) CÔNG TY TNHH PCCC & CNGH TÂY BẮC 1.18... 1.18... 1.18...	CÔNG TY TNHH PCCC & CNGH TÂY BẮC 1.18... 1.18... 1.18...	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH Hướng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em thuộc Công ty TNHH PCCC & CNGH TÂY BẮC
	GIÁM ĐỐC: <i>KS. NGUYỄN TIẾN BẢO</i> QUẢN LÝ: <i>KS. LÊ VĂN ĐOÀN</i> CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>KS. HUYNH XUÂN THUẬN</i> THIẾT KẾ: <i>Nguyễn Duy Hoa</i>	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH
		TỶ LỆ: 1/100 P. HÀNH LẦN 1 HỒ TÊN: 03
		HỌ TÊN THIẾT KẾ: PCCC HOÀN THÀNH: 03/2025 HỒ TÊN: 03

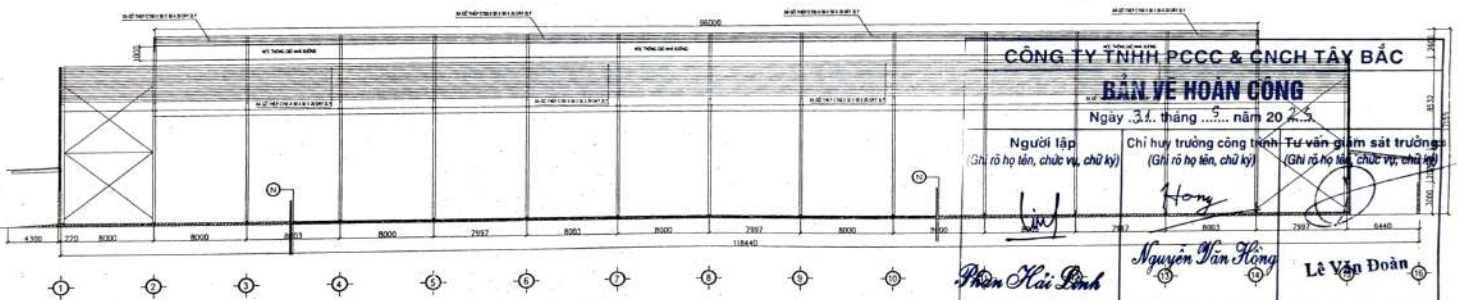
- (M) CẤU TẠO Mái**
- LỚP TÔN MUI
 - XÀ GỖ THÉP HÌNH CỤO LIÊN KẾT VỊ KÉO
 - VỊ KÉO THÉP HÌNH
 - TÊN THƯỜNG TÁCH TƯỜNG

- (N) CẤU TẠO NỀN**
- LỚP VỮA XI MĂNG LẮNG NỀN
 - NỀN BÊ TÔNG
 - ĐẤT ĐẬP ĐÁM CHẶT
 - ĐẤT TỰ NHIÊN



MẶT CẮT 1-1

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢM SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ TIẾM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ 24.../TĐ-PCCC ngày 05/11/2025



MẶT CẮT 2-2

THUYẾT MINH BẢO VỆ CHỐNG KHÓI:

- CĂN CỨ PHỤ LỤC D, QCVN 06:2022/BXD-SỬA ĐỔI 01:2023: NHÀ XƯỞNG 01 LÀ NƠI SẢN XUẤT CHÍNH CỦA NHÀ MÁY CÓ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN NÊN CẦN CÓ BIỆN PHÁP BẢO VỆ CHỐNG KHÓI.
- LỰA CHỌN PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN ĐỐI VỚI NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT 01 CỤ THỂ NHƯ SAU:
- TRÊN Mái CỦA NHÀ XƯỞNG HIỆN TRẠNG ĐÃ CÓ NỐC GIÓ THÔNG GIÓ CAO 1,2M, DÀI 96M ĐỌC THEO Mái NHÀ XƯỞNG SỬ DỤNG LÀM THOÁT KHÓI KHI CỤ CỐ CHÁY;
- DIỆN TÍCH NHÀ XƯỞNG LÀ: 7080M²
- DIỆN TÍCH Ồ THOÁNG THÔNG GIÓ: = 1X32X2 = 184 M² TƯƠNG ỨNG 2,59% (>2,5%) DIỆN TÍCH SÀN.
- KẾT LUẬN: NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐẢM BẢO THOÁT KHÓI TỰ NHIÊN KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY.

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

BẢN VỆ HOÀN CÔNG

Ngày 31 tháng 5 năm 2025

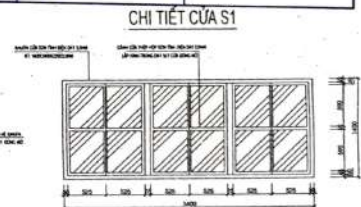
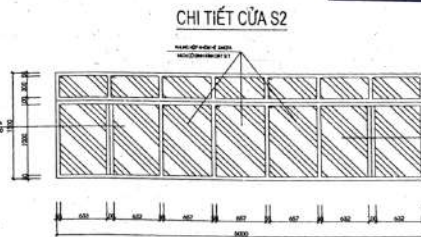
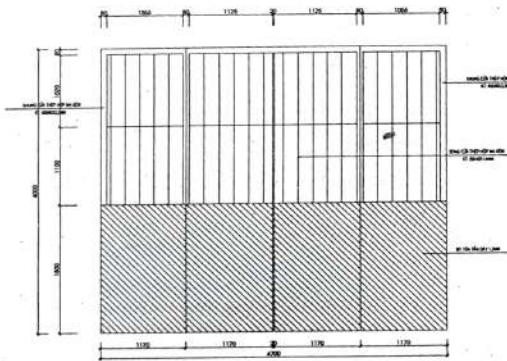
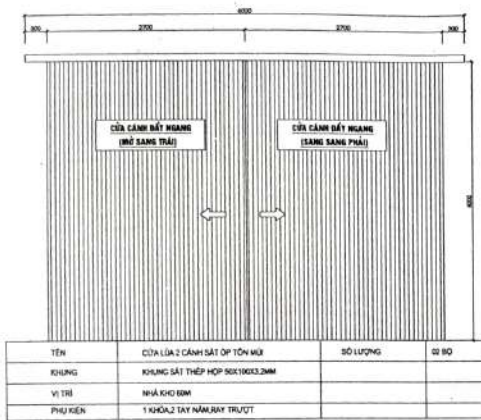
Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký): *Phạm Hải Linh*

Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chữ ký): *Nguyễn Văn Hùng*

Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký): *Lê Văn Đoàn*

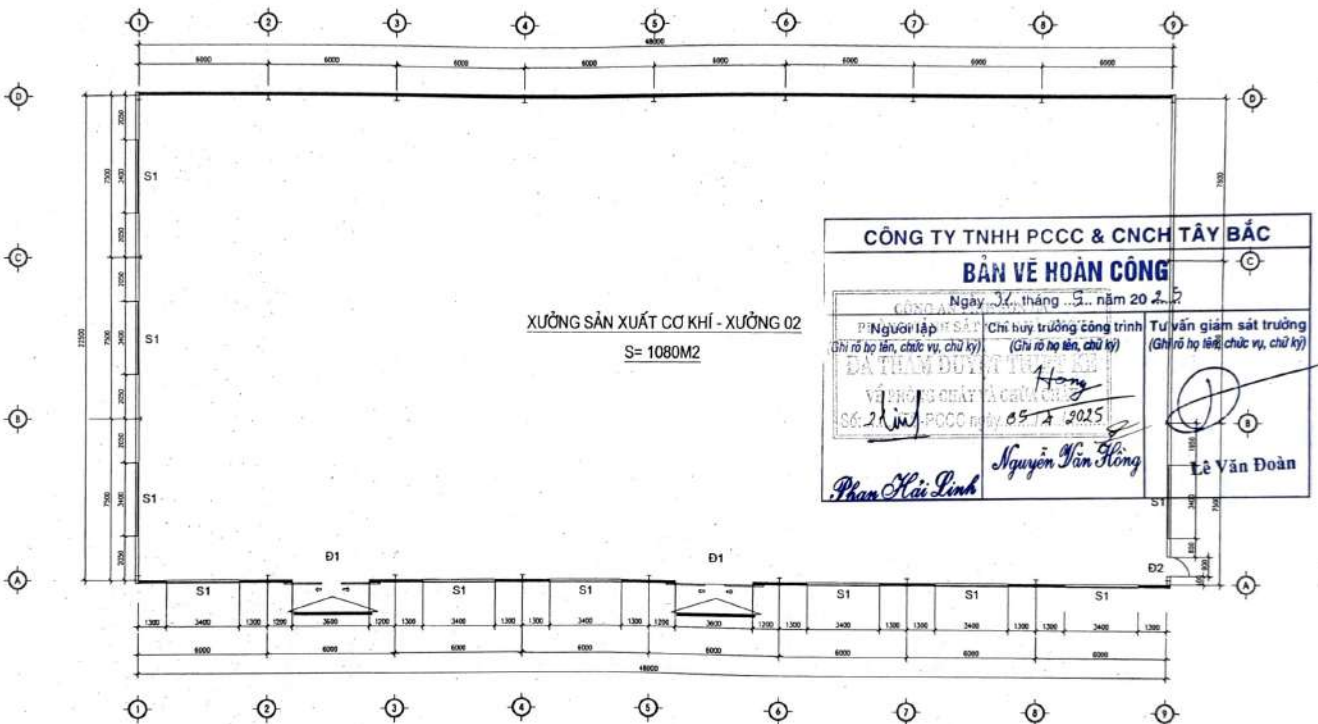
CHỦ ĐẦU TƯ (Vị, đóng dấu ghi rõ họ tên)		CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC (Vị, đóng dấu ghi rõ họ tên)		CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MŨI RỒNG SẢN XUẤT KINH DOANH (Vị, đóng dấu ghi rõ họ tên)	
GIÁM ĐỐC	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO	THIẾT KẾ	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	MẶT CẮT NHÀ XƯỞNG 01	
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ	KS. HUYNH XUÂN THUẬN	THIẾT KẾ			
THIẾT KẾ		THIẾT KẾ		TỶ LỆ: 1/100	HSO THIẾT KẾ PCCC
VẼ		VẼ		P. HÀNH LẦN 1	HOÀN THÀNH 02/2025
					KH BÀN VẼ: HT: G4

Nguyễn Duy Hòa



MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ		CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC		CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH	
Họ, tên đầy đủ (chữ in hoa)		CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC		Hạng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em thuộc Công ty TNHH sản xuất đồ chơi trẻ em	
Giám đốc		BẢN VẼ HOÀN CÔNG		TÊN BẢN VẼ:	
Quỹ - K.C.C		Ngày 31 tháng 5 năm 2025		MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH	
Chủ trì thiết kế		Chi huy trưởng công trình		Tỷ lệ: 1/100	
Thiết kế		(Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)		H.SỐ THIẾT KẾ P.C.C.C	
Vẽ		Tư vấn giám sát trưởng		P. HÀNH LẦN 1	
		(Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)		HOÀN THÀNH 03/2025	
		Ngày 31 tháng 5 năm 2025		H.T. BẢN VẼ:	
		Phan Hải Linh		H.T. 05	
		Nguyễn Văn Hồng			
		Lê Văn Đoàn			



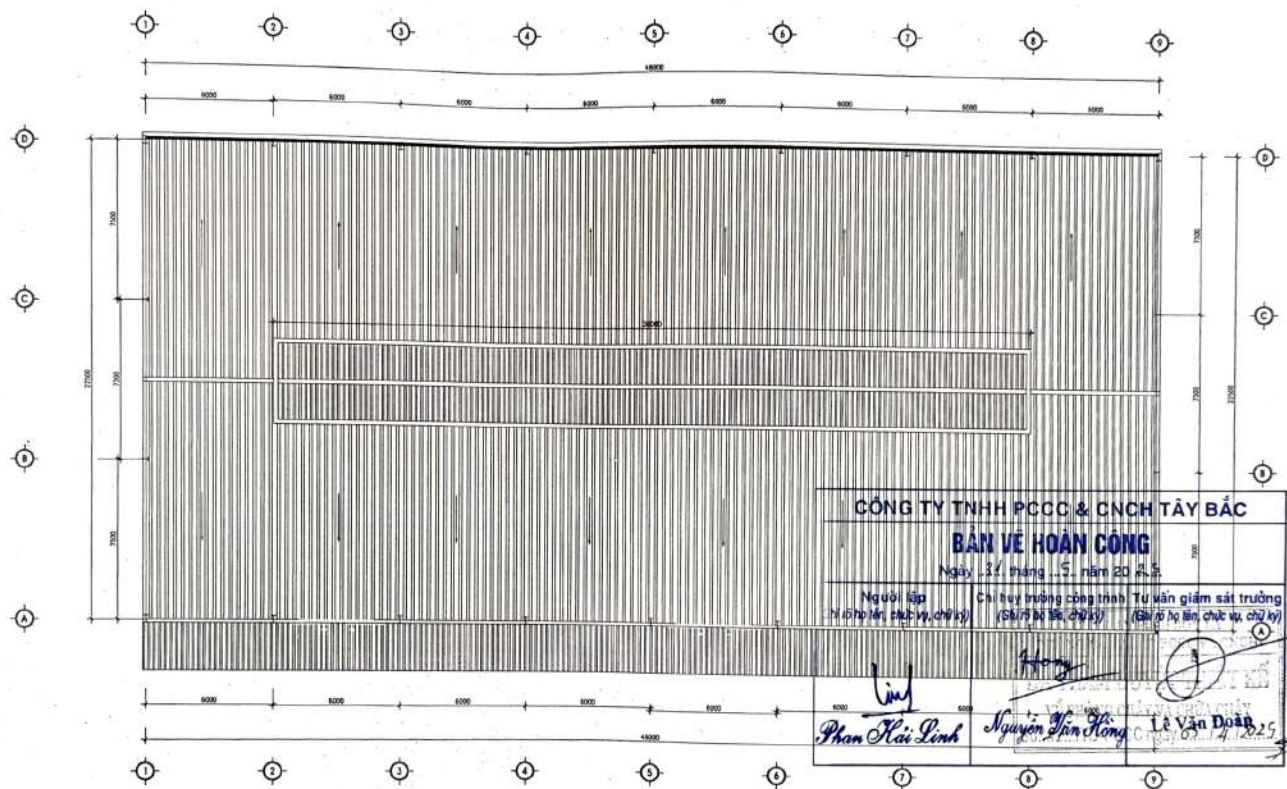
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày 17 tháng 9 năm 2025		
P. Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)	Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chữ ký)	Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)
<i>Phan Hải Linh</i>	<i>Nguyễn Văn Hồng</i>	<i>Trần Văn Đoàn</i>
VĂN PHÒNG CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH Số 21/11 PCCC ngày 05/9/2025		

THUYẾT MINH CÔNG TRÌNH:

- CÔNG TRÌNH TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH ĐÃ ĐƯỢC PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH CÔNG AN TỈNH SƠN LA CẤP GIẤY CHỨNG NHẬN THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VẼ PCCC SỐ 70/ĐD-PCCC NGÀY 22 THÁNG 05 NĂM 2019.
- NỘI DUNG THẨM DUYỆT BAO GỒM: LỐI THOÁT NẠN, HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT, HỆ THỐNG GIAO THÔNG CHỮA CHÁY, HỆ THỐNG BẢO CHÁY, HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẰNG NƯỚC; ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN.
- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH CÔNG AN TỈNH SƠN LA CHẤP THUẬN KẾT QUẢ NGHIỆM THU VÀ ĐƯA VÀO SỬ DỤNG THEO CÔNG VĂN SỐ 05/NT-PCCC NGÀY 19 THÁNG 01 NĂM 2023.
- NAY CHỦ ĐẦU TƯ CHO CÔNG TY TNHH ĐỒ CHƠI SƠN LA THUÊ LẠI NHÀ XƯỞNG SỐ 01 VÀ NHÀ XƯỞNG SỐ 02 CẢI TẠO LÀM NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐỒ CHƠI TRẺ ĐỒNG THỜI CẢI TẠO BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC ĐẢM BẢO THEO CÁC TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN HIỆN HÀNH.

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 02

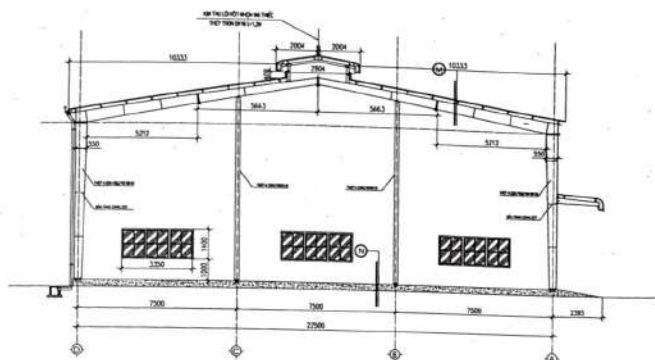
CHỦ ĐẦU TƯ (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ SƠN LA T. 0100041234 P. 0100041234	CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH T. 0100041234 P. 0100041234 Đ. 0100041234 E. 0100041234	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH Hạng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em thuộc Công ty TNHH Đầu tư Sơn La	
	GIÁM ĐỐC NHẬT NGUYỄN SƠN LA (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên)	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên)	TÊN BẢN VẼ:
	QUẢN LÝ - K.C.S CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	KS. LÊ VĂN ĐOÀN (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên)	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 02
	THIẾT KẾ Vẽ: <i>Nguyễn Duy Hòa</i>	KS. HUỖNH XUÂN THUẬN (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên)	TỶ LỆ: 1/100 HẠNG MỤC THIẾT KẾ PCCC P. HÀNH LẦN 1 HOÀN THÀNH 03/2025 HT. 05



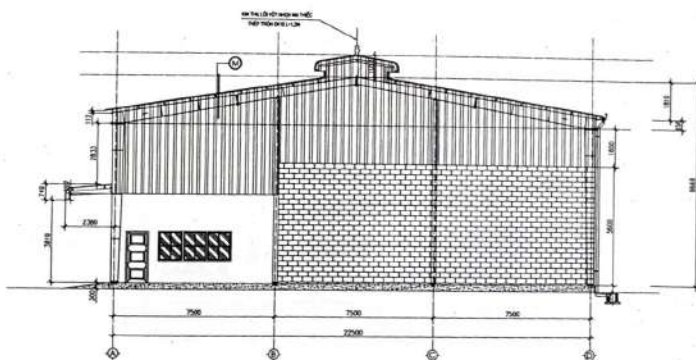
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày: 31 tháng 05 năm 2025		
Người lập (Chức vụ, họ tên, chữ ký)	Chức vụ trưởng công trình (Chức vụ, họ tên, chữ ký)	Tư vấn giám sát trưởng (Chức vụ, họ tên, chữ ký)
<i>Phan Hải Linh</i>	<i>Nguyễn Văn Hùng</i>	<i>Lê Văn Đoàn</i>

MẶT BẰNG MÃI HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 02

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG SƠN LA 1. Trụ sở: 40 Đường Nguyễn Huệ, Phường Nguyễn Huệ, Quận Tân Phú, TP. Sơn La, Sơn La 2. Văn phòng: 10 Đường Nguyễn Huệ, Phường Nguyễn Huệ, Quận Tân Phú, TP. Sơn La, Sơn La	CHỦ ĐẦU TƯ (Chức vụ, họ tên, chữ ký) <i>Nguyễn Duy Hòa</i>	CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC 1. Trụ sở: 40 Đường Nguyễn Huệ, Phường Nguyễn Huệ, Quận Tân Phú, TP. Sơn La, Sơn La 2. Văn phòng: 10 Đường Nguyễn Huệ, Phường Nguyễn Huệ, Quận Tân Phú, TP. Sơn La, Sơn La	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỎ HỒNG SẮM XUẤT KINH DOANH Phòng: 01, Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em Pháp Công ty TNHH đồ chơi Sơn La	
	GIÁM ĐỐC (Chức vụ, họ tên, chữ ký) <i>Nguyễn Văn Hùng</i>	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO	TÊN BẢN VẼ:	
	QUẢN LÝ - K.C. SƠN LA	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	MẶT BẰNG MÃI HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 02	
	CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ (Chức vụ, họ tên, chữ ký) <i>Nguyễn Duy Hòa</i>	KS. HUYNH XUÂN THỤY	TỶ LỆ: 1/100 P. HÀNH LƯU 1	H.SỐ THIẾT KẾ P.C.C.C HOÀN THÀNH 03/2025
THIẾT KẾ (Chức vụ, họ tên, chữ ký) <i>Nguyễn Duy Hòa</i>		KS. HUYNH XUÂN THỤY	KH. BẢN VẼ: H1: 05	



MẶT CẮT 1-1



MẶT ĐÚNG TRỤC A - D



CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

MẶT ĐÚNG TRỤC D - A

Ngày ... tháng ... năm 2025

Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)	Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chữ ký)	Tư vấn giám sát trường (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)
<i>Lưu Mai</i>	<i>Hồng</i>	<i>Nguyễn Văn Hồng</i>
CÁI LẬY	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỜNG
LỚP TÔN MÈ		
THIẾT KẾ		
TÊN TRƯỞNG VẠCH TRƯỞNG		

(M) CẤU TẠO Mái

- LỚP TÔN MÈ
- THIẾT KẾ
- TÊN TRƯỞNG VẠCH TRƯỞNG

(N) CẤU TẠO NỀN

- LỚP VỮA XI MĂNG LẮNG NỀN
- NỀN BÊ TÔNG
- ĐẤT BẮP BỀN CHẤT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

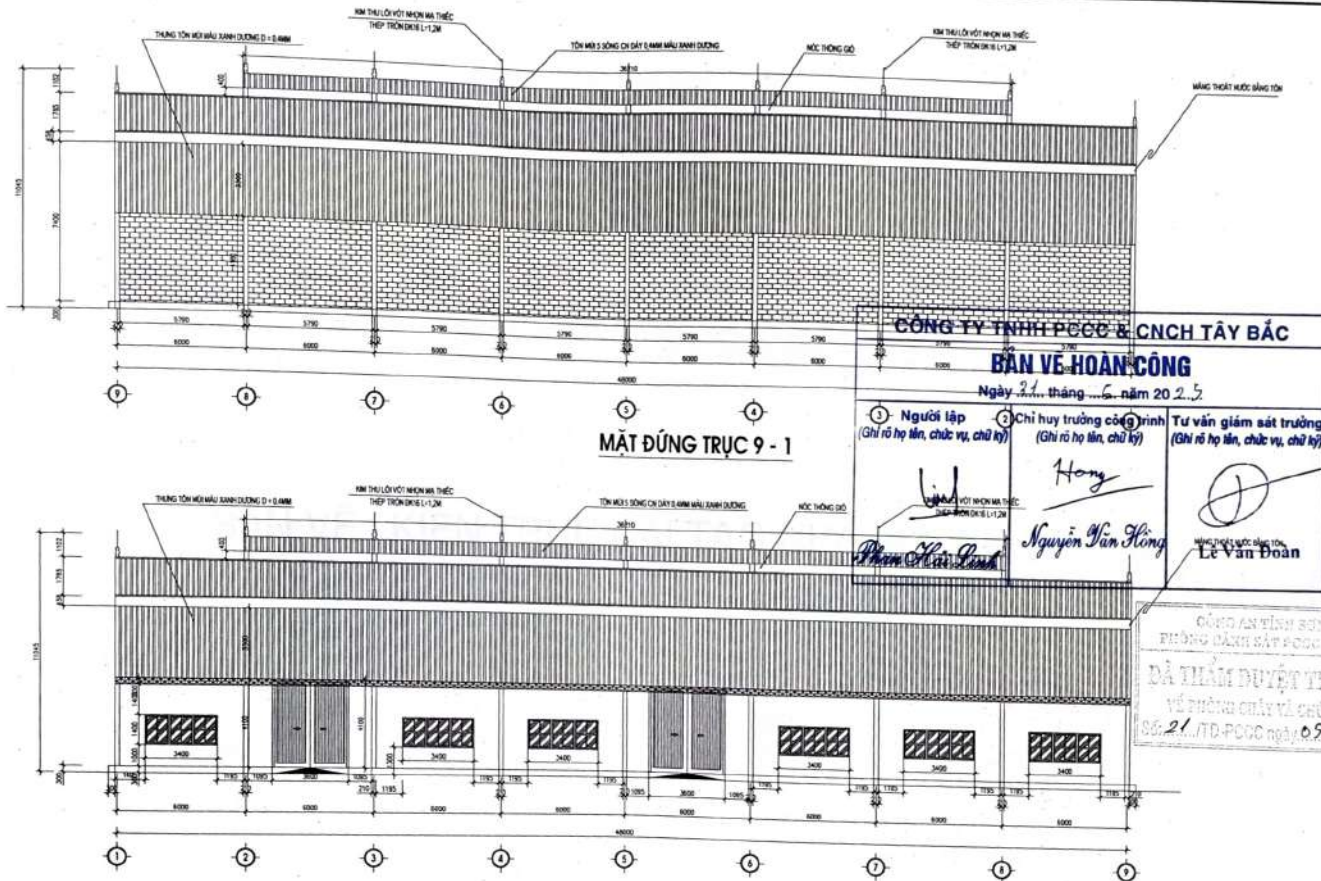
CỬA LƯA KHUNG THÉP HỢP

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 24.170-PCCC ngày 05/12/2025

Chủ đầu tư (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)  Nguyễn Duy Hoa	CÔNG TY TNHH ĐẤT MẶT NHẤT NGUYỄN SƠN LA (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) KS. NGUYỄN TIẾN BẢO	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM BẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) KS. LÊ VĂN ĐOÀN
Giám đốc: NHẬT NGUYỄN SƠN LA CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ THIẾT KẾ VẼ	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO KS. LÊ VĂN ĐOÀN KS. HUYNH XUÂN THUẬN	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐÚNG HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 02 Tỷ lệ: 1/100 H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C P. HÀNH LẦN 1 HOÀN THÀNH: 03/2025 KH. BẢN VẼ: HT: 05



CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 21 tháng 6 năm 2025

MẶT ĐỨNG TRỰC 9 - 1

1. Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)	2. Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)	3. Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)
<i>Nguyễn Văn Hùng</i>	<i>Hồng</i>	<i>Nguyễn Văn Hùng</i>
<i>Phạm Hải Linh</i>	<i>Nguyễn Văn Hùng</i>	<i>Lê Văn Đoàn</i>

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG AN SÁT PCCC VÀ CHỮA CHÁI
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ TÍNH AN TOÀN VÀ CHỮA CHÁI
SỐ: 21/TĐ-PCCC ngày 05/4/2025

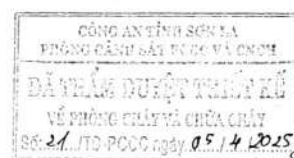
THUYẾT MINH BẢO VỆ CHỐNG KHỎI:

- CĂN CỨ PHẠM LỤC D, QCVN 06:2022/BXD-SỬA ĐỔI 01-2023: NHÀ XƯỞNG 02 LÀ NƠI SẢN XUẤT CHÍNH CỦA NHÀ MÁY CÓ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN NÊN CẦN CÓ BIỆN PHÁP BẢO VỆ CHỐNG KHỎI.
- LỰA CHỌN PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN ĐỐI VỚI NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT 02 CỤ THỂ NHƯ SAU:
 - * TRÊN MẶT CỬA NHÀ XƯỞNG HIỆN TRẠNG ĐÃ CÓ MỐC GIÓ THÔNG GIÓ CAO 0,32M, DÀI 36M DỌC THEO MẶT NHÀ XƯỞNG SỬ DỤNG LAM THOÁT KHỎI KHÍ CỤ CỐ CHÁY;
 - * DIỆN TÍCH NHÀ XƯỞNG LÀ: 1080M²
 - * DIỆN TÍCH THÔNG THÔNG GIÓ: = 0,4X36X2 = 31,2 M² TƯƠNG 2,88% (≥ 2,5%) DIỆN TÍCH SÀN.
- KẾT LUẬN: NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐẢM BẢO THOÁT KHỎI TỰ NHIÊN KHÍ CỐ SỰ CỐ CHÁY.

MẶT ĐỨNG TRỰC 1 - 9

CHỦ ĐẦU TƯ (Viết đầy đủ họ và họ tên)	CÔNG TY TNHH BẢO THÌNH NGUYỄN SƠN LA Số 10, Ngõ 10, Đường 10, Phường 10, Quận 10, TP. Sơn La, Sơn La T.Đ: 0335 222 222, F.Đ: 0335 222 222, E: Email: nhathienphong@gmail.com	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MŨI ĐÔNG SẢN XUẤT KINH DOANH
GIÁM ĐỐC: NHẬT NGUYỄN SƠN LA	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO	TÊN BẢN VẼ:
QUẢN LÝ: K.S. SƠN LA	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 02
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	KS. HUYNH XUÂN THUẬN	TỶ LỆ: 1/100
THIẾT KẾ		H.S. THIẾT KẾ PCCC
		P. HÀNH LÃN 1
		HOÀN THÀNH 03/2025
		KH. BẢN VẼ: HT. 05

Nguyễn Duy Hoa



BẢN VẼ : KIẾN TRÚC CẢI TẠO NHÀ XƯỞNG 01

BẢNG LIỆT KẾ CẤU KIỆN XÂY DỰNG VÀ KẾT CẤU CỦA NHÀ								
STT	GIỚI HẠN CHU LỬA VÀ CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN			KÍCH THƯỚC THIẾT KẾ (MM)	AM/V	GHCL	CẤP NGUY HIỂM CHÁY	KÍ HIỆU TRÊN BẢN VẼ
	NHÓM BỘ PHẦN	BỘ PHẦN	CẤU TẠO					
1	KHU VỰC CHU LỬA CHÍNH CỦA NHÀ	CỘT THÉP	CỘT THÉP KHÔNG ĐƯỢC BỌC BẢO VỆ CHỐNG CHÁY	I (300-800)x210x10x10 I 250x150x10x10 I 700x210x10x10	202 204 202	R15	K0	
2		DẦM THÉP	DẦM THÉP ĐỊNH HÌNH KHÔNG ĐƯỢC BỌC BẢO VỆ CHỐNG CHÁY	I (400-800)x210x10x10 I 400x210x10x10	202 203	R15	K0	
3	TƯỜNG NGĂN CHÁY	TƯỜNG TƯỜNG	TƯỜNG GẠCH XÂY DÁT SÉT NUNG DÀY 220MM CỐT LIỆU NHÓM I TRÁT XI MÀNG CÁT DÀY 12.5MM	DÀY 200MM		RE180	K0	
4	TƯỜNG BAO	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHU LỬA	THƯỜNG TÔN THÉP			R15	K0	
5	KẾT CẤU MÁI	TẦM LỘP TÔN	XÀ GỖ THÉP HỘP MÁI LỘP TÔN MÙI			R15	K0	
6		GIÀN, DẦM, XÀ GỖ				R15	K0	
CĂN CỨ GIỚI HẠN CHU LỬA CỦA CẤU KIỆN, BẮC CHU LỬA CỦA CÔNG TRÌNH LÀ BẮC IV								
CĂN CỨ CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH LÀ S0								

BẢNG LIỆT KẾ VẬT LIỆU HOÀN THIÊN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN						
	VỊ TRÍ	VẬT LIỆU THIẾT KẾ	TÍNH CHẤT	KHẢ NĂNG SINH KHÖ	ĐỘC TÍNH CỦA SẢN PHẨM CHÁY	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU
VẬT LIỆU TƯỜNG	GIÀN PHÒNG, HÀNH LANG	TRÁT Vữa XI MĂNG CÁT SƠN NƯỚC HOÀN THIÊN, THƯỜNG TÔN THÉP	KHÔNG CHÁY			Cv0
VẬT LIỆU TRẦN	GIÀN PHÒNG, HÀNH LANG	TRẦN LỘP MÁI TÔN THÉP	KHÔNG CHÁY			Cv0
VẬT LIỆU SÀN	GIÀN PHÒNG, HÀNH LANG	BÊ TÔNG MÀI NHỰN	KHÔNG CHÁY			Cv0
THEO BẢNG LIỆT KẾ VẬT LIỆU TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN, CÔNG TRÌNH ĐẢM BẢO YÊU CẦU VỀ AN TOÀN CHÁY ĐỐI VỚI VẬT LIỆU						

CÁC THÔNG SỐ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

- PHÂN LOẠI NHÓM NHÀ : NHÓM F3.1
- SỐ TẦNG : 1 TẦNG NỞ
- CHIEU CAO PCCC : 1,3 M
- DIỆN TÍCH KHU VỰC CHÁY LỚN NHẤT 7080 M2
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ : HẠNG C3
- KHỐI TÍCH CỦA CÔNG TRÌNH : 88700 M3

BẢNG THÔNG KẾ DIỆN TÍCH VÀ SỐ NGƯỜI			
STT	PHÒNG CHỨC NĂNG	DIỆN TÍCH S0(M2)	SỐ NGƯỜI (NGƯỜI)
1	XUỐNG SẢN XUẤT ĐỒ CHƠI	7080	400

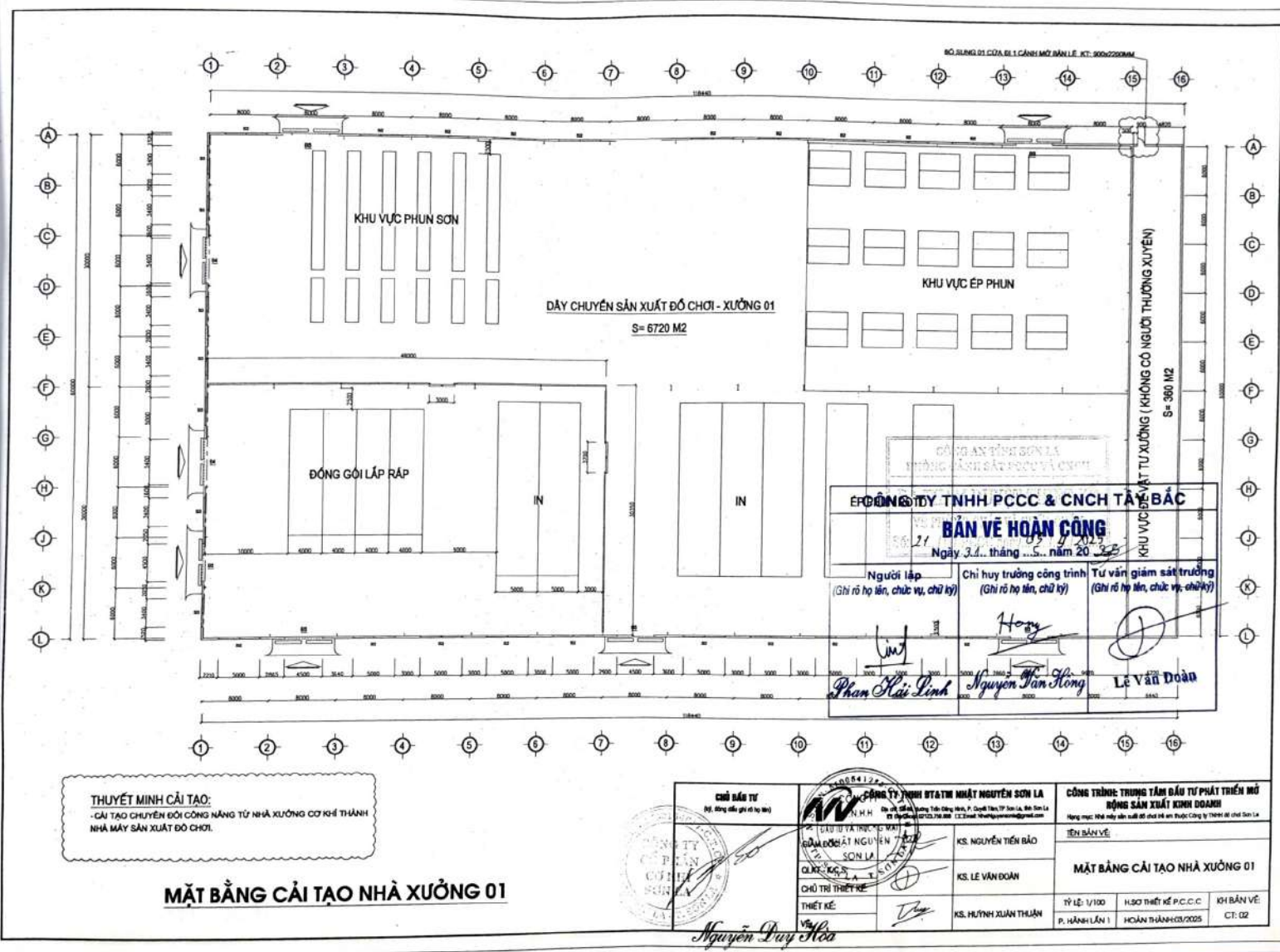
CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH NGĂN CHÁY LAN XUYÊN TƯỜNG CHỐNG CHÁY



THÔNG TIN KỸ THUẬT:

- VỮA HỖ XI MĂNG PROTECTA FR MORTAR DÀY 100mm
- SẢN HOẶC TƯỜNG (BÊ TÔNG, GẠCH, THẠCH CAO) ĐẢM BẢO YÊU CẦU CHỐNG CHÁY.
- HOP CÁP CỎ NÁP KÍN HOẶC KHÔNG CỎ NÁP
- CÁC LOẠI ỐNG NHỰA (PE / PP / PVC / ABS / PVDF / HDPE...)
- CÁP ĐIỆN ĐƠN HOẶC VÒNG BÓ CÁP ĐƯỜNG KÍNH
- THANG MĂNG CÁP ĐIỆN
- ỐNG THÉP ĐƯỜNG KÍNH ĐẾN 600mm
- ỐNG NHỰA (PE / PP / PVC / ABS / PVDF / HDPE...) ĐƯỜNG KÍNH <= 75 mm

CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)		CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ HỒNG SẢN XUẤT KINH DOANH (Hàng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi và an toàn Công ty TNHH Hồng Sản Xuất)	
CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)		TÊN BẢN VẼ:	
CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)		THÔNG SỐ KỸ THUẬT PCCC XUỐNG 01	
CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)		TỶ LỆ: 1/100	
CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)		H.SỐ THIẾT KẾ P.C.C.C	
CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)		KH. BẢN VẼ:	
CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)		P. HÀNH LẦN 1	
CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)		HOÀN THÀNH 03/2025	
CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)		CT: 01	



THUYẾT MINH CẢI TẠO:
- CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG TỪ NHÀ XƯỞNG CƠ KHÉ THÀNH NHÀ MÁY SẢN XUẤT ĐỒ CHƠI.

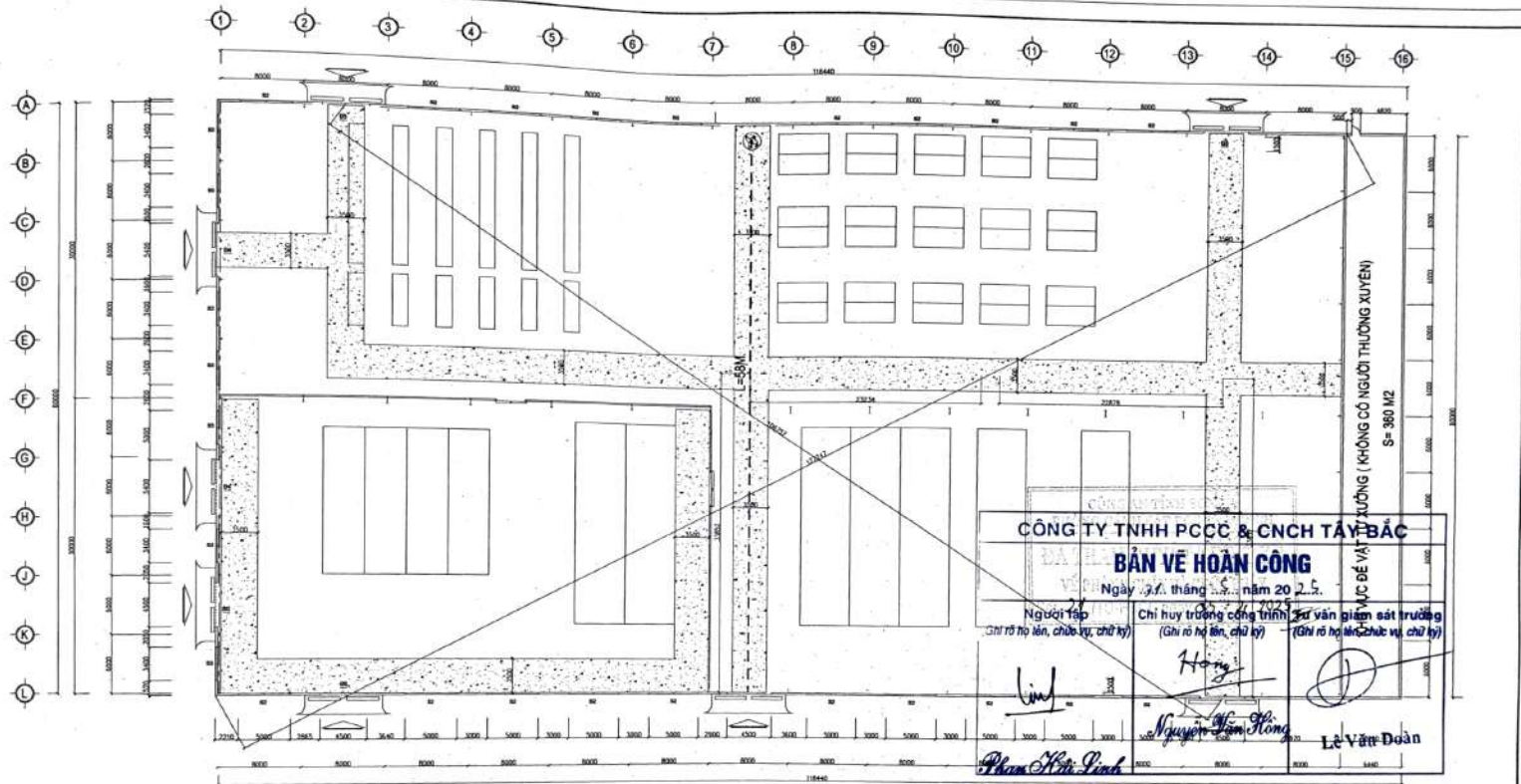
MẶT BẰNG CẢI TẠO NHÀ XƯỞNG 01

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 31 tháng 07 năm 2025

Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)	Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chữ ký)	Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)
Phạm Hải Linh	Nguyễn Văn Hồng	Lê Văn Đoàn

CHỦ ĐẦU TƯ Họ, tên đầy đủ ghi rõ họ tên	CÔNG TY TNHH BTATM NHẬT NGUYỄN SON LA Địa chỉ: Khu phố Tân Cảng Mới, P. Đa Phước, TP. Hồ Chí Minh Số điện thoại: 0912.788.888 Email: nhaynguyensonla@gmail.com	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔ ĐUNG SẢN XUẤT KINH DOANH Hạng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em thuộc Công ty TNHH BTATM NHẬT NGUYỄN SON LA		
		TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẢI TẠO NHÀ XƯỞNG 01		
QUẢN LÝ THI CÔNG	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO	TỶ LỆ: 1/100	HẠNG THIẾT KẾ: PCCC	KH. BẢN VẼ:
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	P. HÀNH LƯU 1	HOÀN THÀNH: 03/2025	CT: 02
THIẾT KẾ	KS. HUYNH XUÂN THUẬN			

Nguyễn Duy Hòa



CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 Ngày 31 tháng 5 năm 2025
 Người lập: (Chữ ký) Phạm Hải Linh
 Chỉ huy trưởng công trình: (Chữ ký) Nguyễn Văn Hùng
 Tư vấn giám sát trưởng: (Chữ ký) Lê Văn Đoàn
 (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)

BẢNG THỐNG KÊ THÔNG SỐ LỐI THOÁT NẠN CỦA CÔNG TRÌNH

STT	NỘI DUNG THIẾT KẾ	ĐƠN VỊ	CÁI TRỊ	STT	NỘI DUNG THIẾT KẾ	ĐƠN VỊ	CÁI TRỊ
1	KHOẢNG CÁCH	88700	M3	8	KHOẢNG CÁCH ĐỂ HẠNH CHO PHÉP TỰ CHỖ LÁM VIỆC RA HIỆT SƠN LỐI THOÁT NẠN CÁN HIỆT THEO BẢNG 03 DINH 06/2022/ĐQĐ	M	240
2	HÀNG SÀN GIỮ	-	C3	9	KHOẢNG CÁCH ĐỂ HẠNH CHO PHÉP TỰ CHỖ LÁM VIỆC RA HIỆT SƠN LỐI THOÁT NẠN CÁN HIỆT THEO THIẾT KẾ	M	58
3	BỀ CHỖ LỬA	-	IV	10	SỐ LƯỢNG NGƯỜI TỶ ĐA TRÊN TẦM CHỖU HỒNG CỦA LỐI THOÁT NẠN THEO BẢNG 08 DINH 06/2022/ĐQĐ	M2/Đ	172
4	CẤP NGUY HIỆU CHÁY	-	50	11	TỔNG CHỖU HỒNG LỬA RA THOÁT NẠN CÁN THIẾT	M	25,5
5	DIỆN TÍCH MÀN LƯNG THOÁT NẠN	M2	1152	12	TỔNG CHỖU HỒNG LỬA RA THOÁT NẠN THEO THIẾT KẾ	M	21,5
6	TỔNG SỐ NGƯỜI CÓ MẶT CÔNG THO TRONG NHÀ XƯỞNG	NGƯỜI	400				
7	MẬT ĐỘ ĐỒNG NGƯỜI THOÁT NẠN	M2/Đ/NG	0,35				

ĐỀ LƯU
 - KHOẢNG CÁCH LỬA RA THOÁT NẠN ĐẢM BẢO THEO DINH 06/2022/ĐQĐ
 - CHỖU HỒNG LỬA RA THOÁT NẠN ĐẢM BẢO THEO DINH 06/2022/ĐQĐ

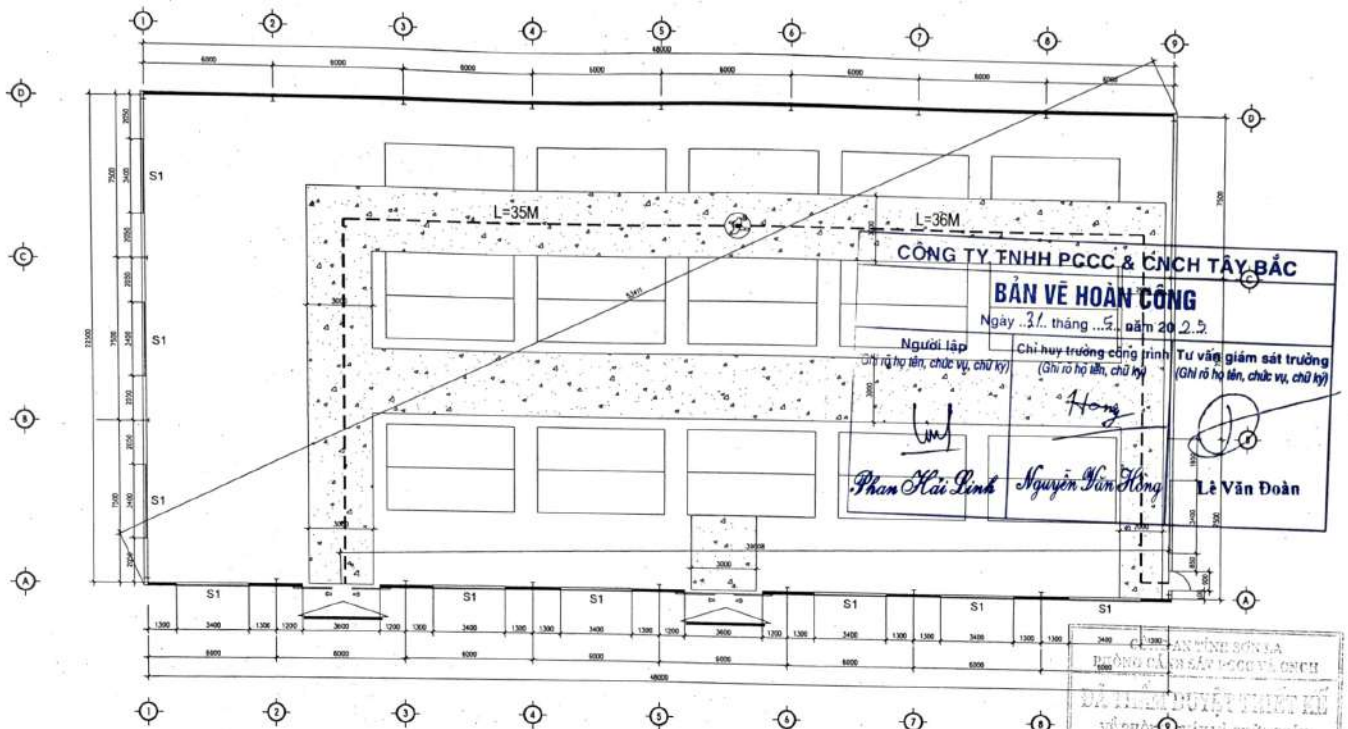
STT	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
1		VỊ TRÍ THOÁT NẠN XA HIỆT
2		HÀNG LĂNG THOÁT NẠN
3		HƯỚNG CHỖ CHỖU HỒNG THOÁT NẠN GIẢ ĐỊNH

CHỦ ĐẦU TƯ
 (Đặt, đồng ý và ký họ tên)
CÔNG TY TNHH BTATN NHẬT NGUYỄN SƠN LA
 (Địa chỉ: Trung tâm Đầu tư Phát triển Nhà Rộng sản xuất kinh doanh)
 (Số điện thoại: 0912.788.888) (Email: nhattnguyensonla@gmail.com)
NGHỊ NGUYỄN
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
 (Chữ ký)
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ:
 THIẾT KẾ: (Chữ ký)
 VẼ: (Chữ ký)

CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NHÀ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH
 (Hạng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi và đồ chơi Công ty TNHH BTATN NHẬT NGUYỄN SƠN LA)
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO NHÀ XƯỞNG 01
 TỶ LỆ: 1/100 HẠCH THIẾT KẾ P.C.C.C KH BẢN VẼ:
 P. HẠNH LẦN 1 HOÀN THIỆN: 03/2025

MẶT BẰNG THOÁT NẠN NHÀ XƯỞNG 01

Nguyễn Duy Hòa



BẢNG THỐNG KÊ THÔNG SỐ LỐI THOÁT NẠN CỦA CÔNG TRÌNH

STT	NỘI DUNG THIẾT KẾ	ĐƠN VỊ	GIÁ TRỊ	STT	NỘI DUNG THIẾT KẾ	ĐƠN VỊ	GIÁ TRỊ
1	KHOẢNG CÁCH	M	70	8	KHOẢNG CÁCH ĐỒ HẠCH CHO PHÉP TỰ CHỖ LƯM VỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN CẤP NHẤT THEO BẢNG C.3 QUY 96.2022/840	M	70
2	HÀNG SÀN XUẤT	-	3	9	KHOẢNG CÁCH ĐỒ HẠCH CHO PHÉP TỰ CHỖ LƯM VỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN CẤP NHẤT THEO THIẾT KẾ	M	36
3	BẮC CHỖ LƯM	-	4	10	SỐ LƯỢNG NGƯỜI TỰ CHỖ LƯM VỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN CẤP NHẤT THEO BẢNG C.3 QUY 96.2022/840	NGƯỜI	173
4	CẤP NHẤT HỒ CHÁY	-	50	11	TỔNG CHỖ RỘNG LỐI RA THOÁT NẠN CẤP THIẾT	M	0,57
5	DIỆN TÍCH HÀNH LANG THOÁT NẠN	M ²	276	12	TỔNG CHỖ RỘNG LỐI RA THOÁT NẠN THEO THIẾT KẾ	M	8,1
6	TỔNG SỐ NGƯỜI CÓ MẶT ĐỒNG THỜI TRONG NHÀ XƯỞNG	NGƯỜI	50				
7	MẶT ĐỒNG THỜI THOÁT NẠN	NGƯỜI/M ²	0,18				

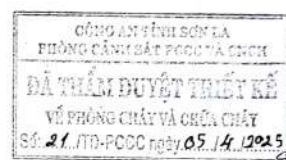
Kể từ đây:
- KHOẢNG CÁCH LỐI RA THOÁT NẠN ĐƯỢC ĐẢM BẢO THEO QUY 96.2022/840
- CHỖ RỘNG LỐI RA THOÁT NẠN ĐƯỢC ĐẢM BẢO THEO QUY 96.2022/840

MẶT BẰNG CẢI TẠO NHÀ XƯỞNG 02

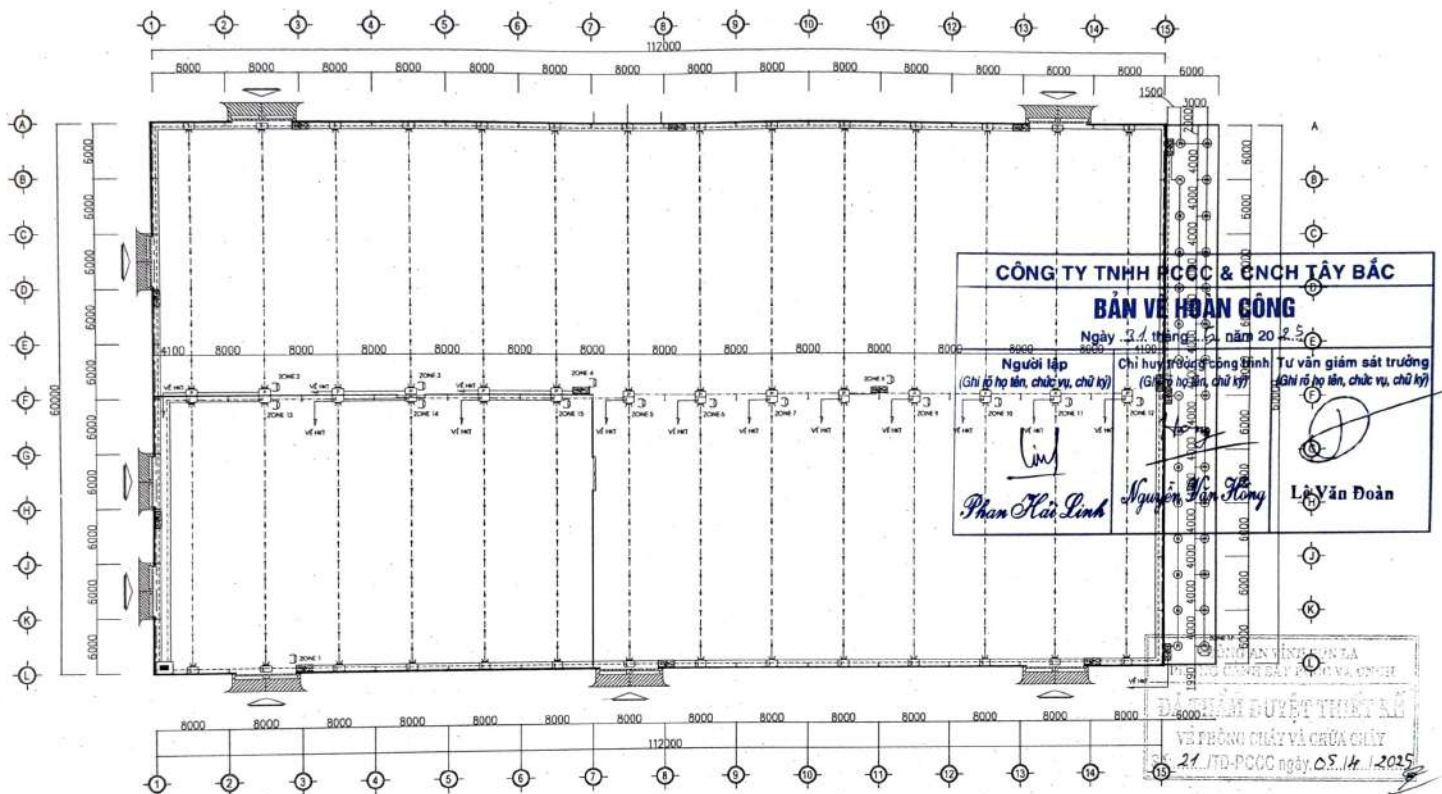
STT	KY HIỆU	CHỈ ĐỊNH
1	8	VỊ TRÍ THOÁT NẠN XA NHẤT
2	8	HÀNH LANG THOÁT NẠN
3	8	HƯỚNG ĐI CHUYỂN THOÁT NẠN GIỮA ĐÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) 		CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỸ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) 	
QUẢN LÝ (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) 	THIẾT KẾ (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) 	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) 	KS. LÊ VĂN ĐOÀN (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên)
CHỦ TRƯỞNG (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) 	THIẾT KẾ (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) 	KS. HUỖNH XUÂN THUẬN (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) 	KS. LÊ VĂN ĐOÀN (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên)

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG NHÀ XƯỞNG 02	
TỶ LỆ: 1/100	HƯỚNG DẪN P.C.C.C
P. HÀNH LƯN 1	HOÀN THÀNH 03/2025



BẢN VẼ : THIẾT KẾ CẢI TẠO HỆ THỐNG PCCC

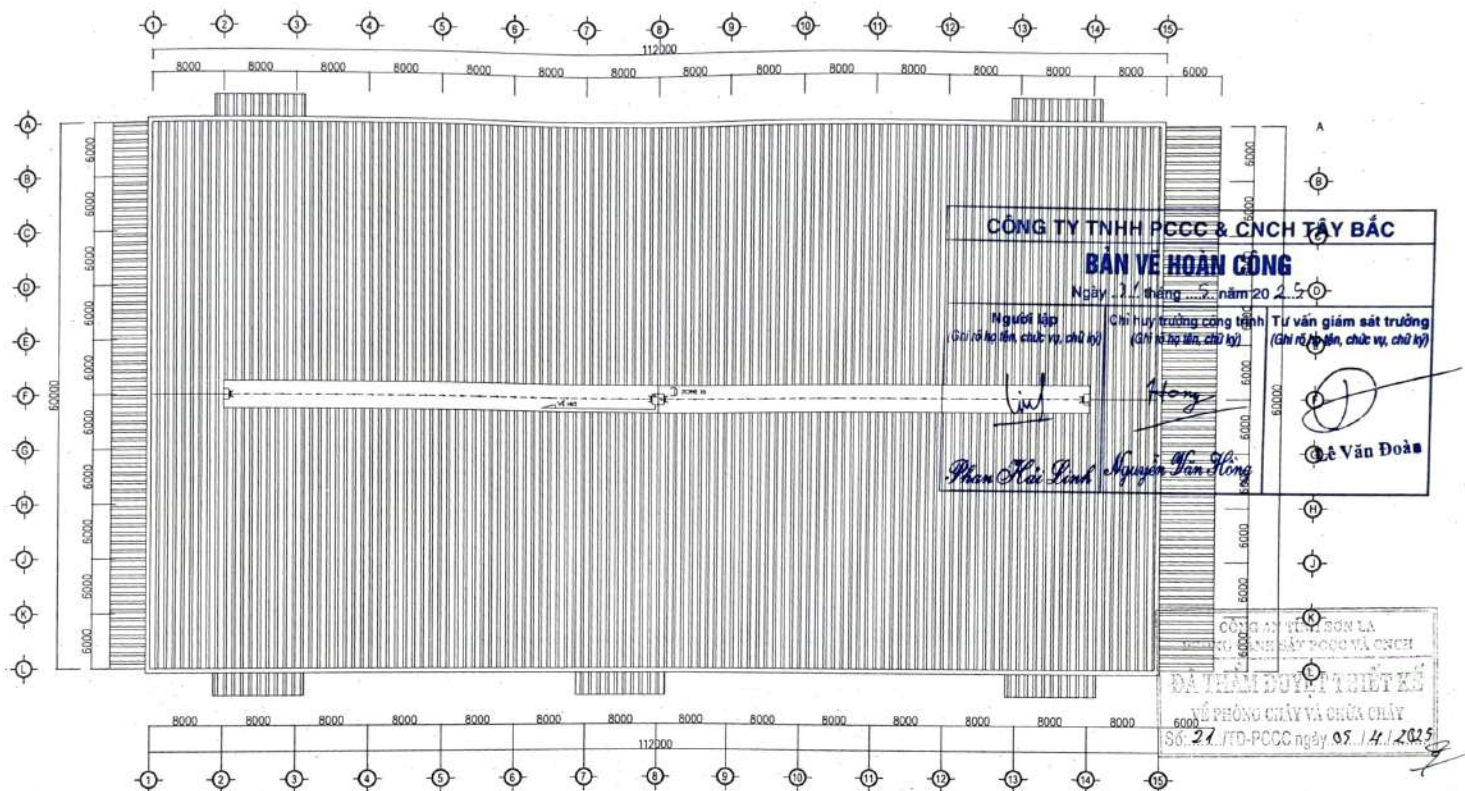


MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHỮA BẢO TỰ ĐỘNG NHÀ XƯỞNG 01

1/2

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI TIA CHẾU	6	—	DÂY TÍN HIỆU 2X1.0 MM2 CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHIỆU
2		ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG	7	—	DÂY CẤP NGUỒN BEAM 2X1.5 MM2 CHỐNG CHÁY
3		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY	8	—	DÂY NGUỒN CHUÔNG ĐÈN 2X1.5 MM2 CHỐNG CHÁY
4		DIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	9		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU NỐI

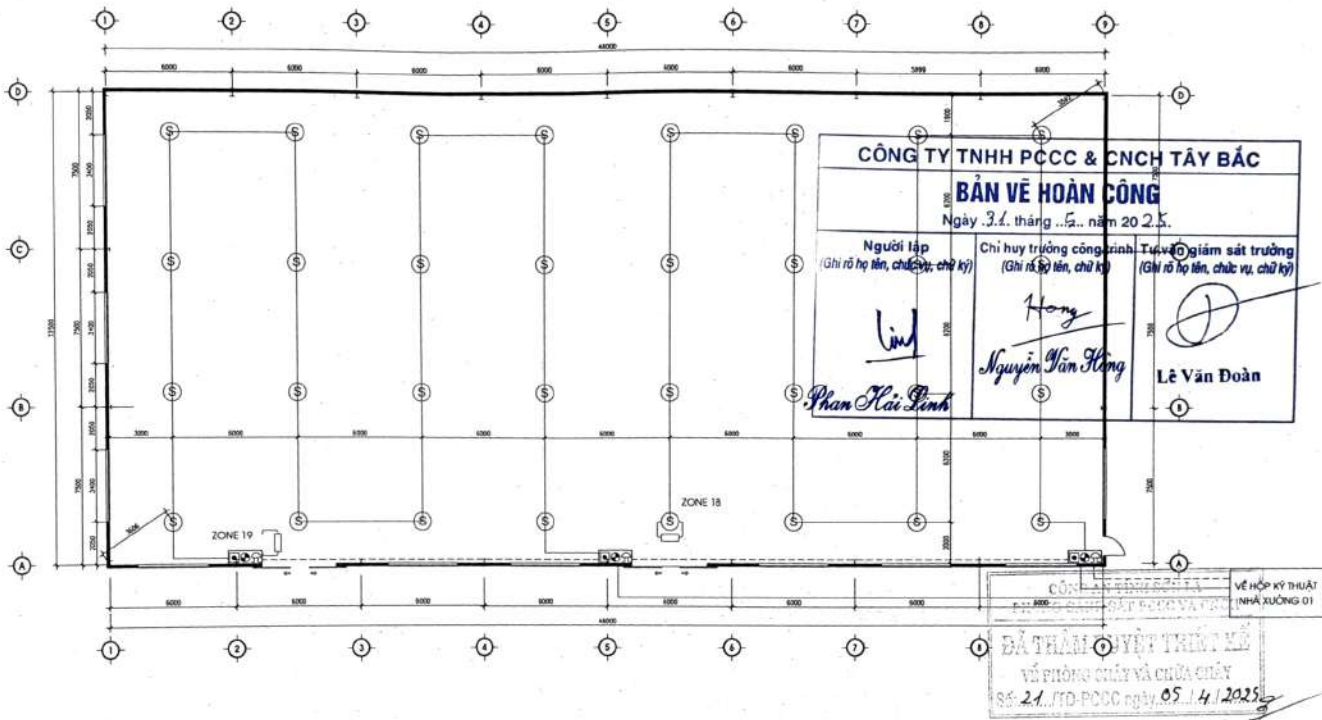
CHỦ ĐẦU TƯ (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên) 		CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ NHẬT NGUYỄN SƠN LA Địa chỉ: Số 10, Đường Nguyễn Huệ, Phường Nguyễn Huệ, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh Điện thoại: 0909.123.456 Email: info@nhatnguyensonla.vn		CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM BẢO TỰ PHÁT THIỂN MÔ HÌNH SẢN XUẤT KINH DOANH Hướng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em thuộc Công ty TNHH Bê tông Sơn La	
GIÁM ĐỐC: QUẢN LÝ KỸ THUẬT:		K.S. NGUYỄN TIẾN BẢO K.S. LÊ VĂN ĐOÀN		TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG BẢO CHÁY NHÀ XƯỞNG 01	
CHỖ TRỊ THIẾT KẾ: THIẾT KẾ:		K.S. HUYNH XUÂN THUẬN		TỶ LỆ: 1/100 P. HÀNH LẦN 1	
NGUYỄN VĂN HÙNG				H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C HOÀN THÀNH 03/2025	
				KH. BẢN VẼ: BC: 02	



MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHỮA BẢO TỰ ĐỘNG NHÀ XƯỞNG 01
2/2

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI TIA CHÉU	6	---	DÂY TÍN HIỆU 2X1.0 MM2 CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHÉU
2		ĐẦU BÁO CHÁY NHỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG	7	---	DÂY CẤP NGUỒN BEAM 2X1.5 MM2 CHỐNG CHÁY
3		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY	8	---	DÂY NGUỒN CHUÔNG ĐÈN 2X1.5 MM2 CHỐNG CHÁY
4		DIỆN TRỞ CÚI TUYẾN	9		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU NỐI

CHỦ ĐẦU TƯ Ông Nguyễn Văn Hùng		CÔNG TY TNHH TÀI CHÍNH NHẬT NGUYỄN SƠN LA (Số đăng ký kinh doanh: 0312345678)		CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH	
GIÁM ĐỐC Ông Nguyễn Văn Hùng		QUẢN LÝ - K.C.S. Ông Nguyễn Văn Hùng		KS. NGUYỄN TIẾN BẢO	
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ Ông Nguyễn Văn Hùng		THIẾT KẾ Ông Nguyễn Văn Hùng		KS. LÊ VĂN ĐOÀN	
THIẾT KẾ Ông Nguyễn Văn Hùng		THIẾT KẾ Ông Nguyễn Văn Hùng		KS. HUYNH XUÂN THUẬN	
THIẾT KẾ Ông Nguyễn Văn Hùng		THIẾT KẾ Ông Nguyễn Văn Hùng		THIẾT KẾ Ông Nguyễn Văn Hùng	



MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ XƯỞNG 02

1/2

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1	(S)	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LAOẠI THƯỜNG	6	---	DÂY TÍN HIỆU 2X1.0 MM2 CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHÉO
2	(H)	ĐẦU BÁO CHÁY NHỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG	7	---	DÂY CẤP NGUỒN 2X1.5 MM2 CHỐNG CHỐNG NHÉO
3	(C)	CHUÔNG, ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY	8	---	DÂY NGUỒN CHUÔNG, ĐÈN 2X1.5 MM2 CHỐNG CHÁY
4	(J)	DIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	9	(H)	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU NỐI

CHỦ ĐẦU TƯ
(Vi, đóng dấu ghi rõ họ tên)

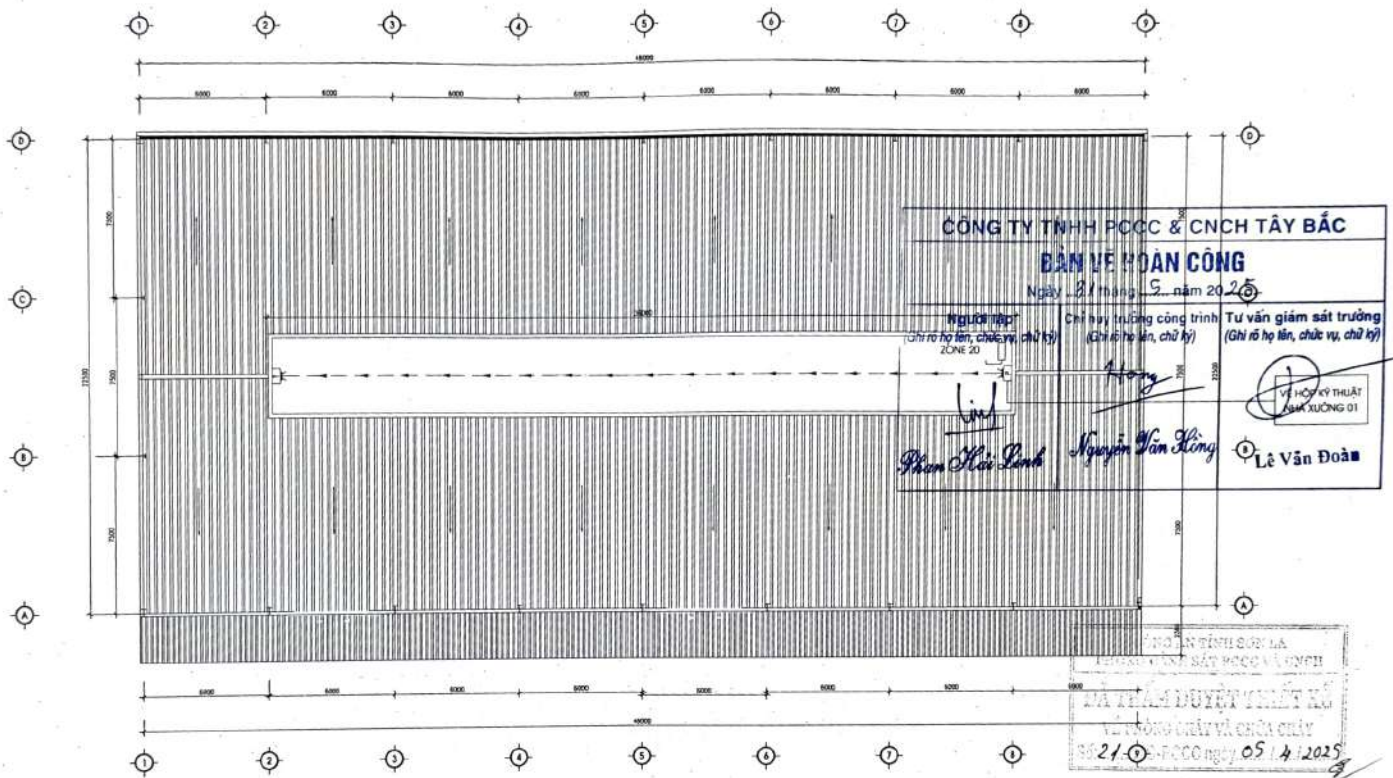
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
T. Đường Lê Văn Lương, Phường 1, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh
ĐT: (08) 38 38 38 38 | Email: thuyphongpccc@gmail.com

GIÁM ĐỐC: NHÀ NGƯỜI SỞ HỮU
QUẢN LÝ - KỸ SƯ: KS. NGUYỄN TIẾN BẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ VĂN ĐOÀN
THIẾT KẾ: KS. HUYNH XUAN THUAN

CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔ HÌNH SẢN XUẤT KINH DOANH
Hạng mục: Sửa chữa và lắp đặt hệ thống báo cháy tự động Công ty TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ XƯỞNG 02

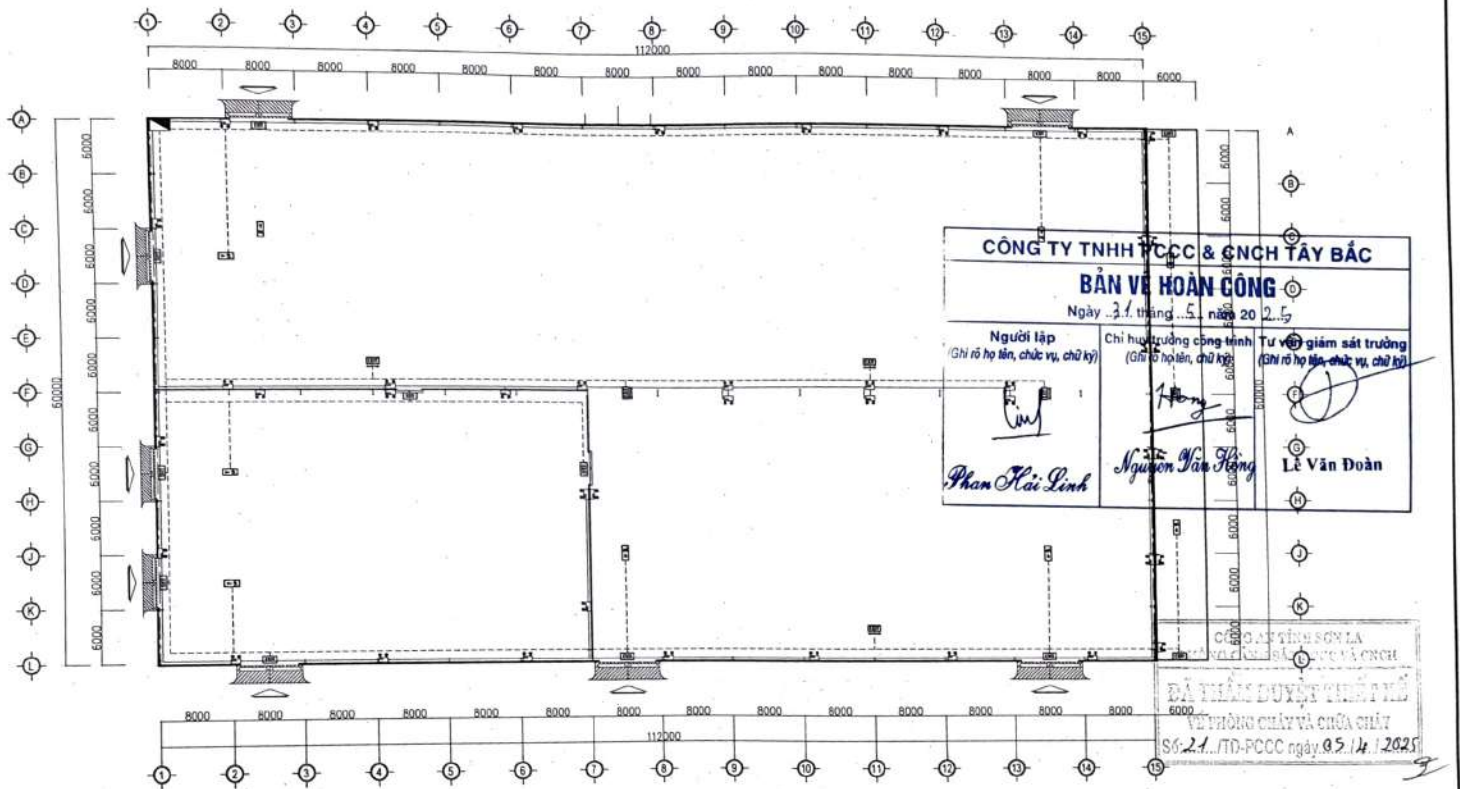
Tỷ lệ: 1/100 | H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C | KH. BẢN VẼ:
P. HÀNH LẦN 1 | HOÀN THÀNH: 03/03/2025 | BC: 04



MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ XƯỞNG 02
2/2

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1	⑤	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG LAO U THƯỜNG	6	—	DÂY TÍN HIỆU 2X1.0 MM2 CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHIỆU
2	⑤-⑥	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI TIA CHẾU	7	---	DÂY CẤP NGUỒN 2X1.5 MM2 CHỐNG CHỐNG NHIỆU
3	⑤-⑥-⑦	CHUÔNG, ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY	8	---	DÂY NGUỒN CHUÔNG, ĐÈN 2X1.5 MM2 CHỐNG CHÁY
4	①	DIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	9	■	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU NỐI

CHỦ ĐẦU TƯ (Ký, đóng dấu ghi rõ họ tên)	CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ NHẬT NGUYỄN SƠN LA T. Nguyễn Sơn La, Quận Sơn Tây, TP. Hà Nội, P. Cầu Giấy, TP. Sơn La, Sơn La Số 10/10 Đường Nguyễn Huệ, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MŨI HỒNG SẢN XUẤT KINH DOANH Hạng mục: Sửa chữa các thiết bị chữa cháy và báo cháy tại Nhà Xưởng 02
GIÁM ĐỐC: NHẬT NGUYỄN SƠN LA	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO	TÊN BẢN VẼ:
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KS. LÊ VĂN ĐOÀN		MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ XƯỞNG 02
THIẾT KẾ: KS. HUYNH XUÂN THUẬN		TỶ LỆ: 1/100
		H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C
		P. HÀNH LẦN 1
		HOÀN THÀNH: 03/2025
		KH. BẢN VẼ:
		BC: 05



CÔNG TY TNHH PCCC & NGH TÂY BẮC
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 Ngày 31 tháng 5 năm 2025

Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký): *Phan Hải Linh*
 Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chữ ký): *Nguyễn Văn Hùng*
 Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký): *Lê Văn Đoàn*

CÔNG TY TNHH SƠN LA
 11/11 Đường Nguyễn Huệ, Phường Nguyễn Huệ, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh
 SĐT: 0903 123 456
 Email: sonla@sonla.vn

MẶT BẰNG CẢI TẠO ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN NHÀ XƯỞNG 01

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1		ĐÈN SỰ CỐ TỰ SÁT GẮN TƯỜNG (~2x5W-1200lm) + Ổ CẮM ĐƠN	5	—	CÁP CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY CU/PVC/FR 2X1.5MM2
2		ĐÈN THOÁT HIỂM - EXIT CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	6	—	CÁP CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY CU/PVC/FR 2X1.5MM2
3		ĐÈN CHỈ HƯỚNG - EXIT CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	7		TỦ ĐIỆN EXIT, SỰ CỐ
4		ĐÈN CHỈ HƯỚNG 2 HƯỚNG - EXIT CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	8		

CHỦ ĐẦU TƯ
 (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)

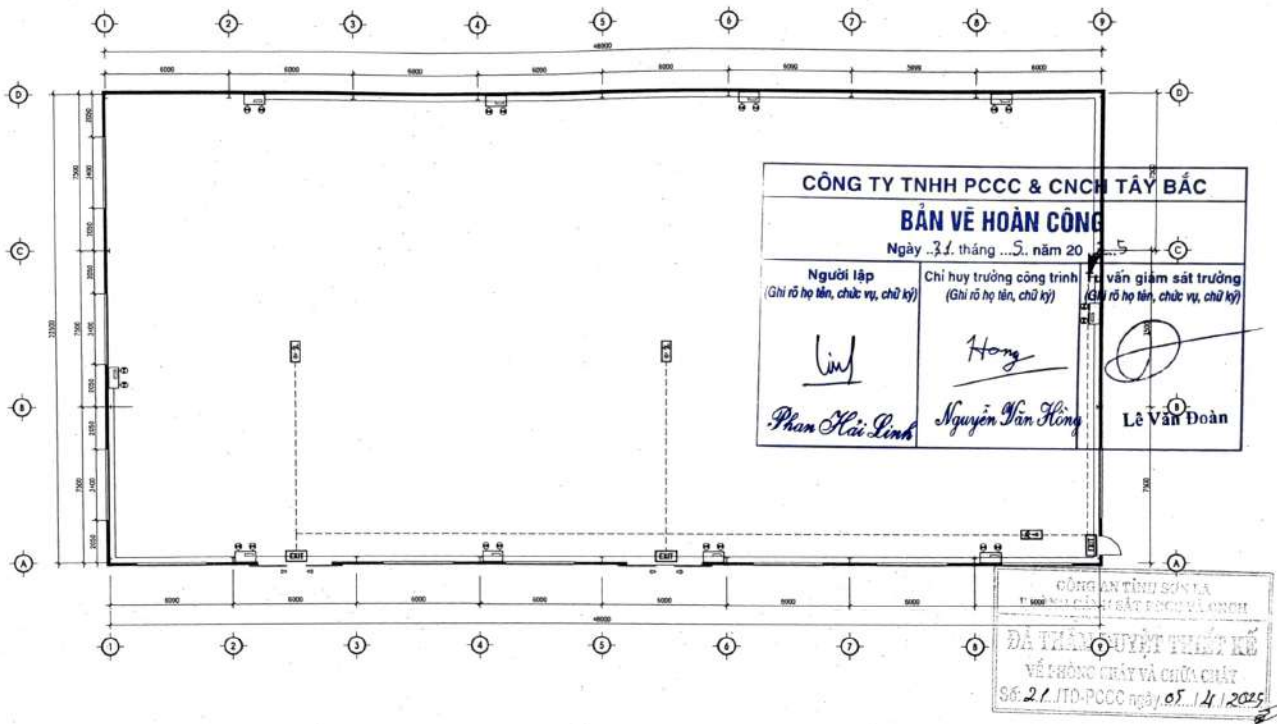
CÔNG TY TNHH SƠN LA
 (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)

CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MŨI HỒNG SẢN XUẤT KINH DOANH
 (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NHÀ XƯỞNG 01

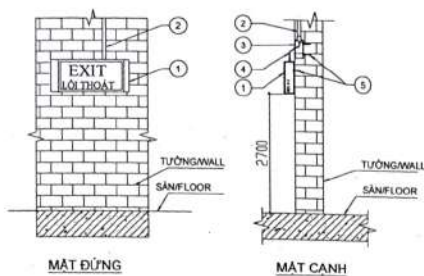
Tỷ lệ: 1/100
 P. HẠNH LÂN 1
 H. SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C
 HOÀN THÀNH 03/2025

KH BÀN VẼ:
 EX: 01



**MẶT BẰNG CẢI TẠO ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN
 THOÁT NẠN NHÀ XƯỞNG 02**

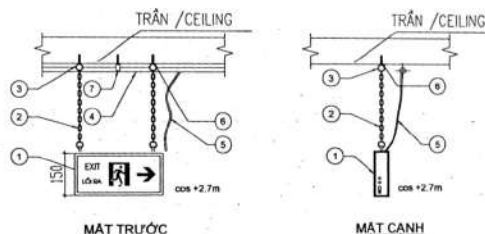
STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	CHỦ ĐẦU TƯ (Đóng dấu ghi rõ họ tên)	CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ NHẬT NGUYỄN SƠN LA (Đóng dấu ghi rõ họ tên)	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔ HÌNH SẢN XUẤT KINH DOANH
1		ĐÈN SỰ CỐ TỰ SÁT GẮN TƯỜNG (~2x5W-1200lm) + Ô CẮM ĐƠN	5	----	CÁP CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY CUIPVC/FR 2X1,5MM ²	<i>Nguyễn Duy Khoa</i>	<i>Nguyễn Văn Hồng</i>	TÊN BẢN VẼ:
2		ĐÈN THOÁT HIỂM - EXIT CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	6	----	CÁP CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY CUIPVC/FR 2X1,5MM ²			MẶT BẰNG CẢI TẠO ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NHÀ XƯỞNG 02
3		ĐÈN CHỈ HƯỚNG - EXIT CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	7		TỦ ĐIỆN EXIT, SỰ CỐ			TỶ LỆ: 1/100 H.SỐ THIẾT KẾ P.C.C.C KH.BẢN VẼ:
4		ĐÈN CHỈ HƯỚNG 2 HƯỚNG - EXIT CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	8					P. HÀNH LẦN 1 HOÀN THÀNH 03/2025 EX: 02



CHÚ THÍCH/NOTE:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① ĐÈN EXIT/ EXIT LIGHT | ④ DÂY CÁP NGUỒN/ POWER CABLE |
| ② ỐNG PVC DN25/PIPE PVC DN25 | ⑤ VÍT/SCREW |
| ③ VÍT/SCREW | |

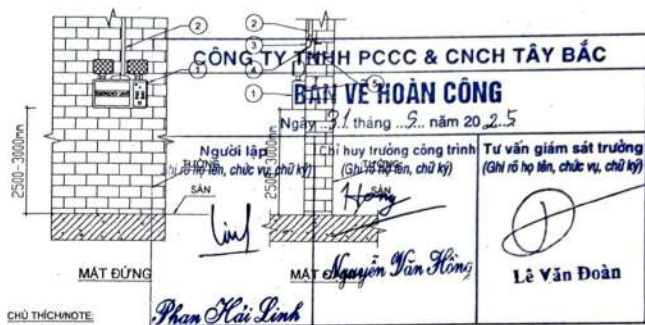
CHI TIẾT ĐÈN EXIT LẮP TRÊN TƯỜNG



CHÚ THÍCH/NOTE:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① ĐÈN EXIT/ EXIT LIGHT | ⑤ DÂY CÁP NGUỒN/ POWER CABLE |
| ② XÍCH TREO ĐÈN/FETTER | ⑥ DAI KÉP GIỮ ỐNG/CLAMP |
| ③ VÍT/SCREW | |
| ④ ỐNG PVC DN25/PIPE PVC DN25 | |

CHI TIẾT ĐÈN CHỈ HƯỚNG LẮP TRÊN TRẦN



CHÚ THÍCH/NOTE:

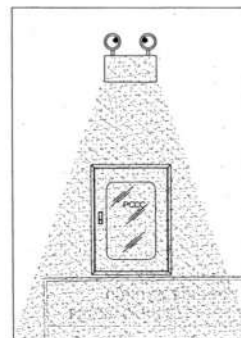
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① ĐÈN SỰ CỎ EMERGENCY | ④ DÂY CÁP NGUỒN/ POWER CABLE |
| ② ỐNG PVC DN25/PIPE PVC DN25 | ⑤ VÍT/SCREW |
| ③ Ổ Cắm POWER SOCKET | |

CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỎ LẮP TRÊN TƯỜNG

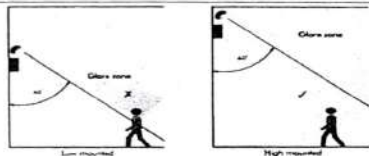
GHI CHÚ:

- CHIỀU CAO LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỎ PHỤ THUỘC VÀO CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIÀN PHÒNG, ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG 1 TCVN 13466:2022.
- BIỆN BẢO AN TOÀN PHẢI ĐƯỢC LẮP ĐẶT Ở ĐỘ CAO TỪ 2M ĐẾN 2.7M BỎ VỚI MẶT SÀN HOẶC NGAY TRÊN CỬA HẸO CÓ CHIỀU CAO LỚN HƠN 2.7M. CÁC KHU VỰC KHÔNG ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG KHỎI KHẾN KHỎI TÍCH TỤ CÓ THỂ CHE KHUẤT THÌ BIỆN BẢO AN TOÀN NÊN ĐƯỢC GẮN THẤP HƠN TRẦN NHÀ TỐI THIỂU 0.5M. ĐỂ TRÁNH BỊ NGẬP KHỎI.

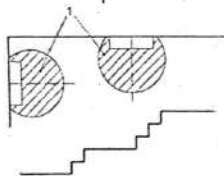
CHỦ ĐẦU TƯ (Họ, tên đầy đủ và họ tên) CÔNG TY CỔ PHẦN CỨU HỘ VÀ PHÒNG CHÁI PHÒNG CẢM PHÁT PCCC VÀ CNCH SƠN LA	CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỎ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TỶ LỆ: 1/100 P. HÀNH LƯU 1	NGƯỜI LẮP Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) Nguyễn Văn Hồng Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) Lê Văn Đoàn
QUẢN LÝ KỸ THUẬT CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: THIẾT KẾ: VẼ:	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO KS. LÊ VĂN ĐOÀN KS. HUYNH XUÂN THUẬN	H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C HOÀN THÀNH 03/2025 KH. BẢN VẼ: EX: 04



BẢNG 1: GIỚI HẠN GÂY LÓA TẠM THỜI



Hình 2. Vùng chơi đùa của lợn ché trên lều thoát nạn



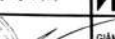
Hình 3. Vùng thời kỳ cần hạn chế ở những nơi có thay đổi độ cao của nền.

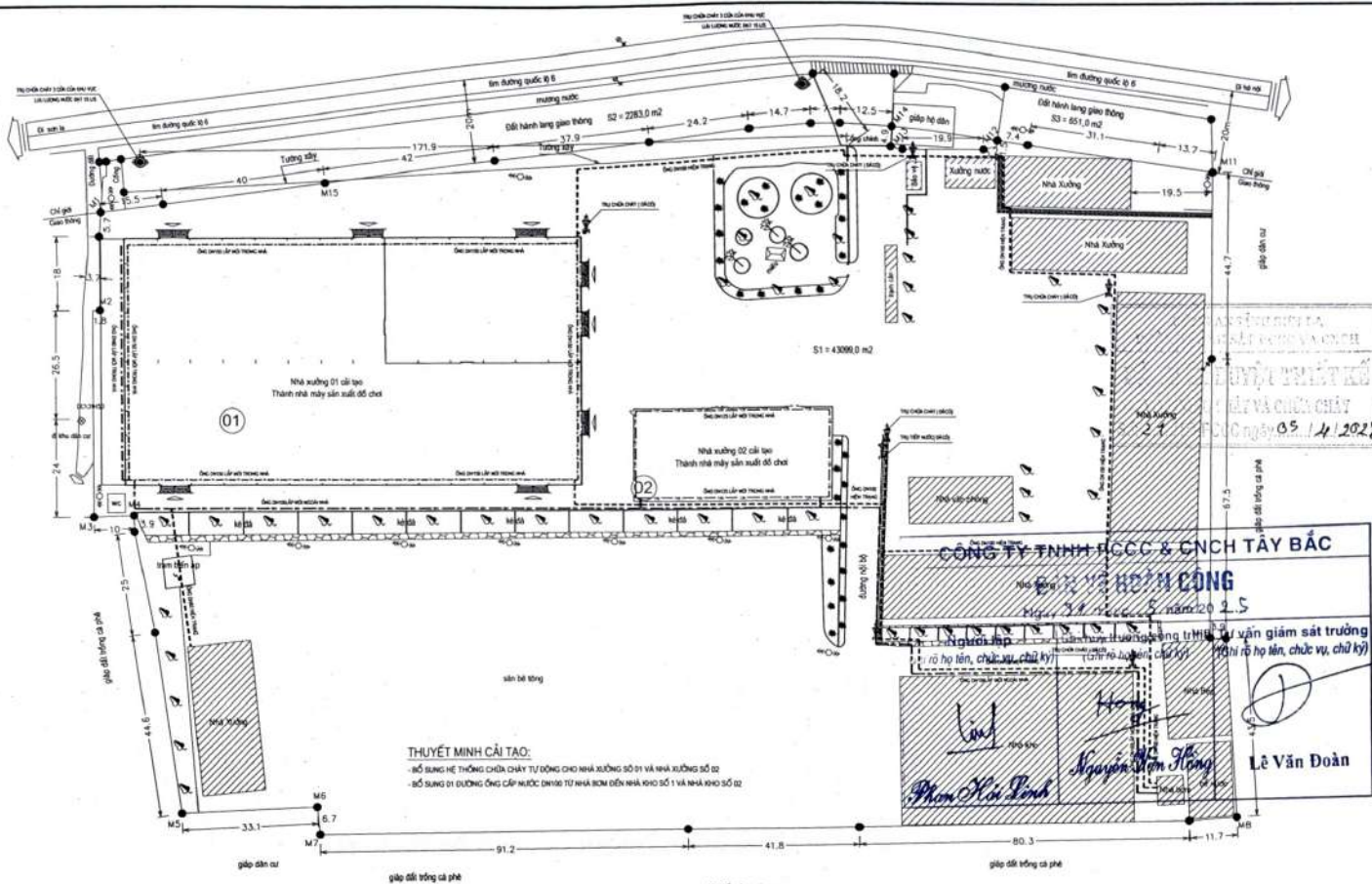
CHIEU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA CÔNG TY TNHH ĐỒ GÓC & CNCH TÂY BẮC (CĐ) BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày <u>3.1.25</u> tháng <u>5</u> năm 20 <u>25</u>		
	H < 2,5	Người lập	800 huy trưởng công trình
2,5 <= H < 3,0	<i>(Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)</i>	<i>(Ghi rõ họ tên, chức vụ)</i>	Tư vấn giám sát trưởng
3 <= H < 3,5		1 600	<i>(Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)</i>
3,5 <= H < 4,0		2 500	
4 <= H < 4,5		3 500	
H <= 5	<i>Phạm Hải Linh</i>	5 000	<i>Nguyễn Văn Hồng</i> Lê Văn Đoàn

THIẾT KẾ TỶ LỆ ĐỘ RƠI, GIẢM KHẢ NĂNG CHÔNG LỎA TẠM THỜI

GHI CHÚ:

- ĐỐI VỚI CÁC LỖI THOÁT NẠN KHẨN CẤP TRÊN MẶT PHẪNG NẴM NGANG KHI GÓC QUAN SÁT TƯƠNG ỨNG TỬ 60 ĐẾN 90 THEO PHƯƠNG ĐÚNG THÌ CHIỀU CAO LẮP ĐÈN CHIẾU SỰ CỎ TRONG KHOẢNG 2,5 ĐẾN 3M TƯƠNG ƯNG VỚI CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG 900 Cd.
- ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM THOÁT NẠN KHÔNG LỚN HƠN 1 Lux
- TỈ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RƠI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM LỖI THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỖNG HOÁN LOẠN) KHÔNG LỚN HƠN 40:1.

CHỦ ĐẦU TƯ (Họ, tên đầy đủ ghi rõ họ tên)	 CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NHÀ NGUYÊN SƠN LA Công ty được thành lập theo Quyết định 177/Son La, tỉnh Sơn La Địa chỉ: Thôn 10, xã Tân Lập, huyện Thuận Châu, tỉnh Sơn La Email: thuanphat@nguyensonla.com	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MŨI RỒNG SƠN XUẤT KINH DOANH Hình thức: Nhà này sản xuất để cho thuê và bán; Công ty TNHH để cho thuê Sơn La
	GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ VÀ HỢP ĐỒNG NHÀ NGUYÊN SƠN LA ĐKT-K:  CHỖ THỨ THỰC THIẾT KẾ VẼ: 	TÊN BẢN VẼ: CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PCCC
	KS. NGUYỄN TIẾN BẢO KS. LÊ VĂN ĐOÀN KS. HUYNH XUÂN THIỆN	TỶ LỆ: 1/100 P. HÀNH LẦN 1 K.50 THIẾT KẾ P.C.C.C HOÀN THÀNH 03/2025 KH BẢN VẼ: EX: 05



GHI CHÚ:

- 01 NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT 01 CẢI TẠO
- 02 NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT 02 CẢI TẠO
- HÀNG MỤC ĐƯỢC GIỮ NGUYÊN HIỆN TRẠNG

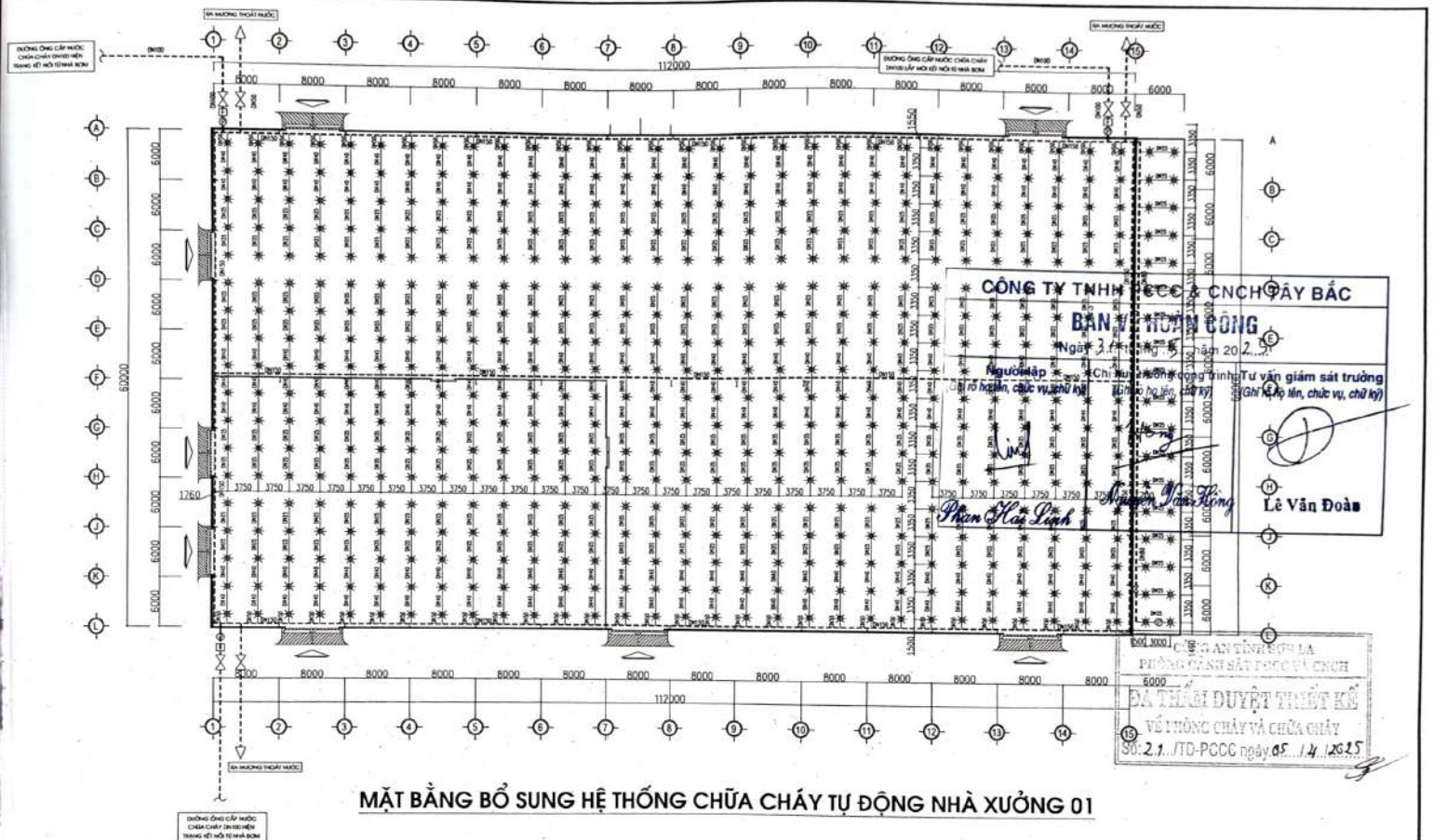
- TUYẾN TIẾP NƯỚC 2 CỬA ĐÁ CỎ (GIỮ NGUYÊN HIỆN TRẠNG)
- TUYẾN CHỮA CHÁY NGỒN NHÀ ĐÁ CỎ (GIỮ NGUYÊN HIỆN TRẠNG)
- ỐNG CHỮA CHÁY LẮP ĐẶT MỚI (DN150; DN125; DN100; DN75)
- ỐNG CHỮA CHÁY DN100(DN150) (GIỮ NGUYÊN HIỆN TRẠNG)

- TUYẾN CHỮA CHÁY NGỒN NHÀ 3 CỬA CỦA KHU VỰC
- ỐNG CHỮA CHÁY LẮP ĐẶT MỚI (DN150; DN125; DN100; DN75)

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

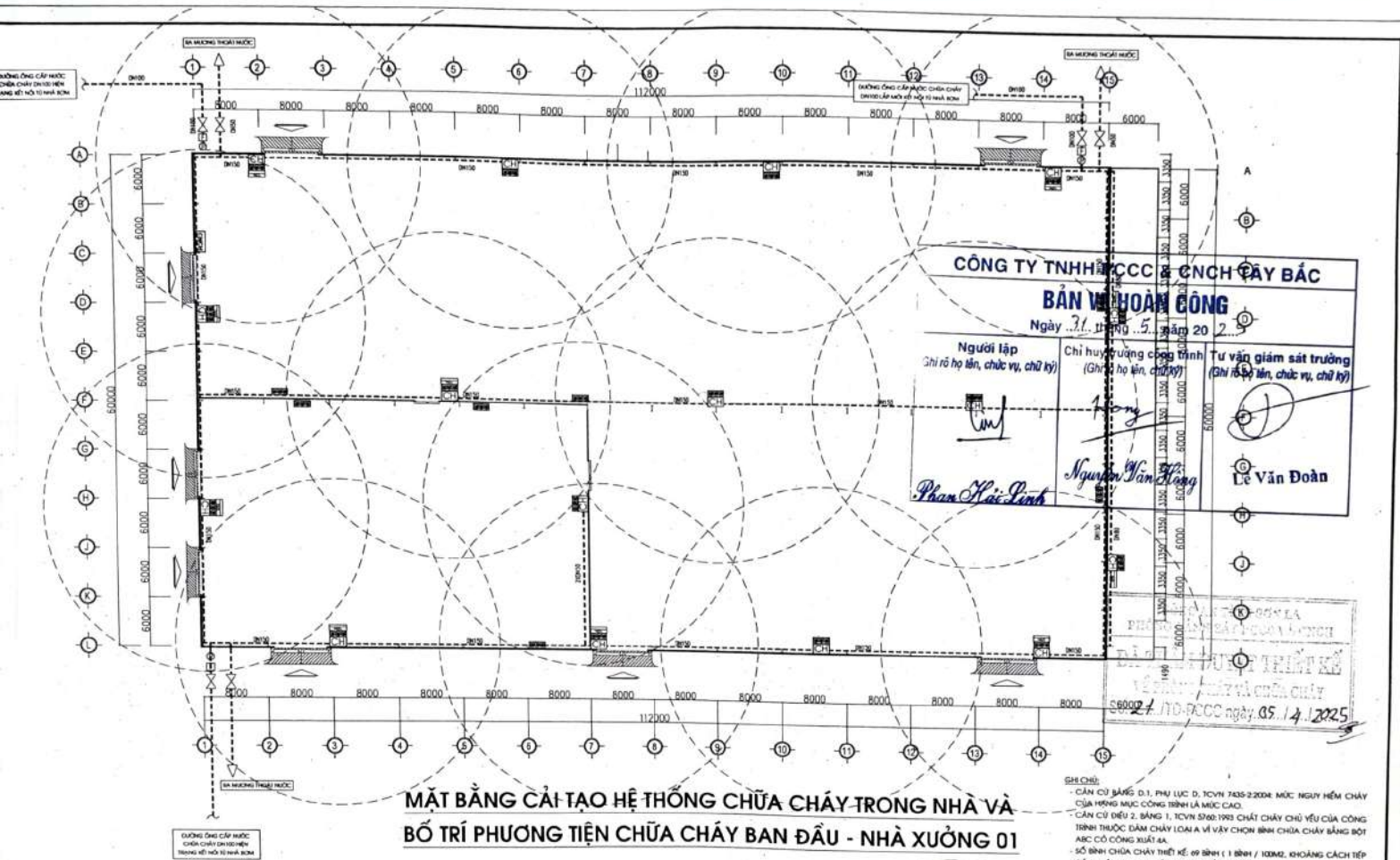
CHỦ ĐẦU TƯ (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên) 	CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HẠNH NGUYỄN SƠN LA (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên) 	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH (Đã đóng dấu ghi rõ họ tên)
GIÁM ĐỐC: QUẢN LÝ - KCS: CHỦ THÌ THIẾT KẾ: THIẾT KẾ: VẼ:	NHẬT NGUYỄN SƠN LA K.S. NGUYỄN TIẾN BẢO K.S. LÊ VĂN ĐOÀN K.S. HUYNH XUÂN THUẬN	TÊN BẢN VẼ: TỔNG MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỶ LỆ: 1/100 P. HÀNH LẦN 1 H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C HOÀN THÀNH 03/2025 KH BẢN VẼ: CC: 01

Nguyễn Duy Hòa



STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1		CÔNG TÁC ĐỘNG CHÁY	5		DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN150
2		ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT	6		DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN125
3		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG LÊN	7		DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN50
4		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XƯỚNG	8		DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN32
5		VAN KHÓA	9		DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN25

Nguyễn Duy Hòa



STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1	MFZL8	03 BÌNH CHỮA CHÁY BỐT MFZL8	5	CHCCH	BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THỦ SƠ
2	CH	TỦ CHỮA CHÁY KÉM 02 BỘ LẮNG VỚI DN50	6	DN100	DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN100
3	NSC	BẢNG NỘI QUY TIÊU LỆNH	7	DN100	DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN100
4		BÀN KÍNH BẢO VỆ TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG R=20M	8	DN50	DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN50
5	DN50	VÁN CHẮN DN100, DN50	9		

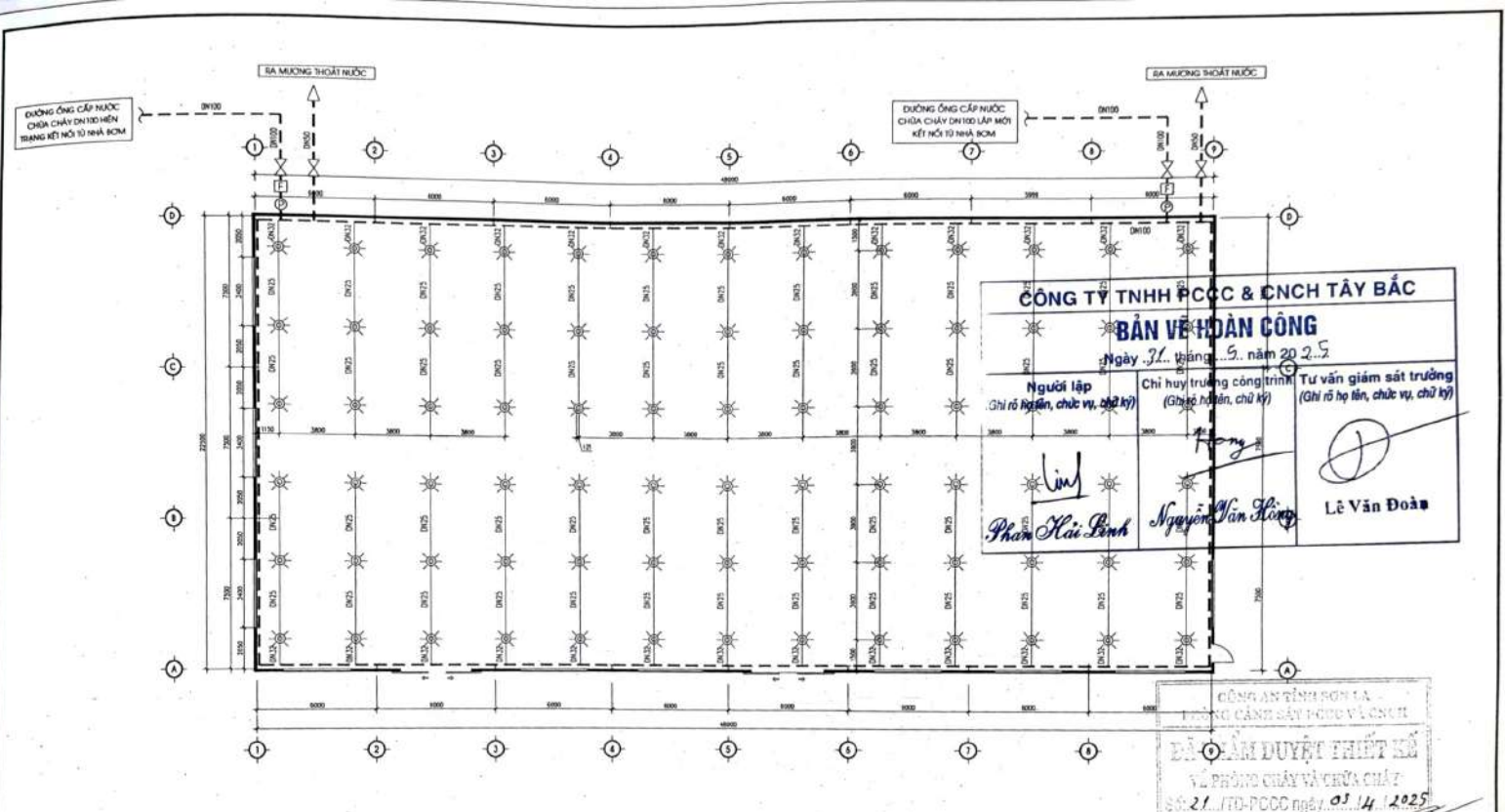
CHỦ ĐẦU TƯ
 (Chữ ký)

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỞ
ĐÔNG SÂM XUẤT KINH DOANH
 Hưng Yên: Nhà máy sản xuất đồ chơi và đồ chơi Công nghiệp Sơn La

GIÁM ĐỐC: NHẬT NGUYỄN SƠN LA
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: NS. NGUYỄN TIẾN BẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ VĂN ĐOÀN
THIẾT KẾ: KS. HUYNH XUÂN THUẬN

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG NHÀ VÀ BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU - NHÀ XƯỞNG 01

Tỷ lệ: 1/100
 P. HÀNH LẦN 1
 H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C
 HOÀN THÀNH 03/2025
 KH. BẢN VẼ:
 CC: 03



CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
 Ngày 31 tháng 9 năm 2025
 Người lập: Phạm Hải Bình (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)
 Chỉ huy trưởng công trình: Nguyễn Văn Hùng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)
 Tư vấn giám sát trưởng: Lê Văn Đoàn (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
 PHÒNG CÁN SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ LẤY DUYỆT THIẾT KẾ
 VÀ PHỎNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 SỐ 21/ITD-PCCC ngày 03/10/2025

MẶT BẰNG BỔ SUNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ XƯỞNG 02

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	CHỦ ĐẦU TƯ (Ghi rõ họ tên và chữ ký)	CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC (Ghi rõ họ tên và chữ ký)	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM BẦU TỰ PHÁT TRIỂN MỎ RỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH (Ghi rõ họ tên và chữ ký)	
1	F	CÔNG TẮC DÒNG CHÁY	5	DN100	ĐƯỜNG ống cấp nước chữa cháy DN150			TÊN BẢN VẼ:	
2	P	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT	6	DN100	ĐƯỜNG ống cấp nước chữa cháy DN125			GIAO ĐÓNG: NHÀ NGUYỄN VĂN HÙNG	MẶT BẰNG BỔ SUNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ XƯỞNG 02
3	S	ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG LÊN	7	DN100	ĐƯỜNG ống cấp nước chữa cháy DN80			QUẢN LÝ: K.S. NGUYỄN TIẾN BẢO	TỶ LỆ: 1/100
4	S	ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XƯỚNG	8	DN100	ĐƯỜNG ống cấp nước chữa cháy DN32			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: K.S. LÊ VĂN ĐOÀN	H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C
5	V	VAN KHÓA	9	DN100	ĐƯỜNG ống cấp nước chữa cháy DN25			THIẾT KẾ: K.S. HUYNH XUÂN THIỆN	PH. HÀNH LẦN 1

Nguyễn Duy Hòa

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

1:50064128

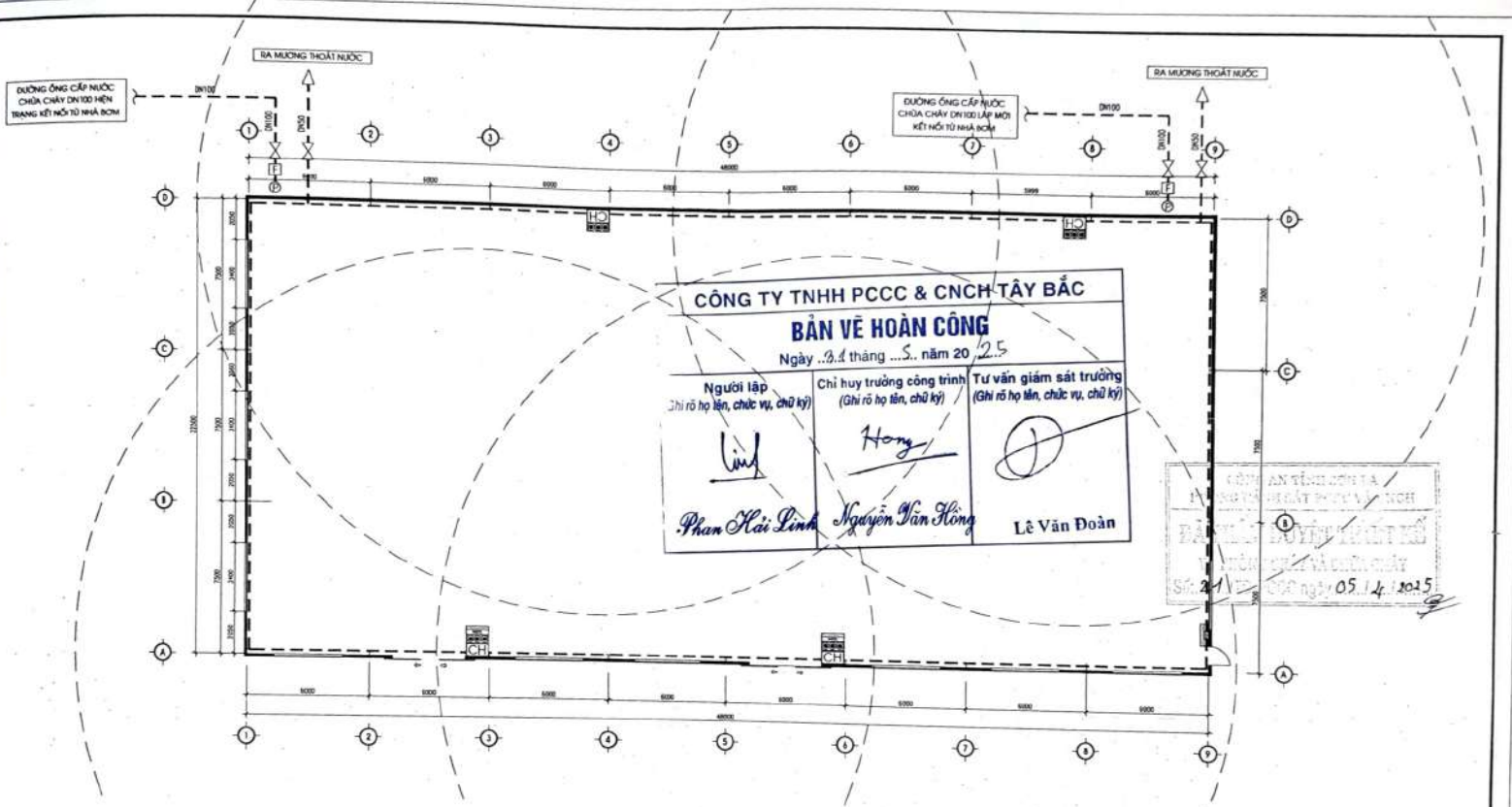
1:50064128

1:50064128

1:50064128

1

Nguyễn Văn Hùng

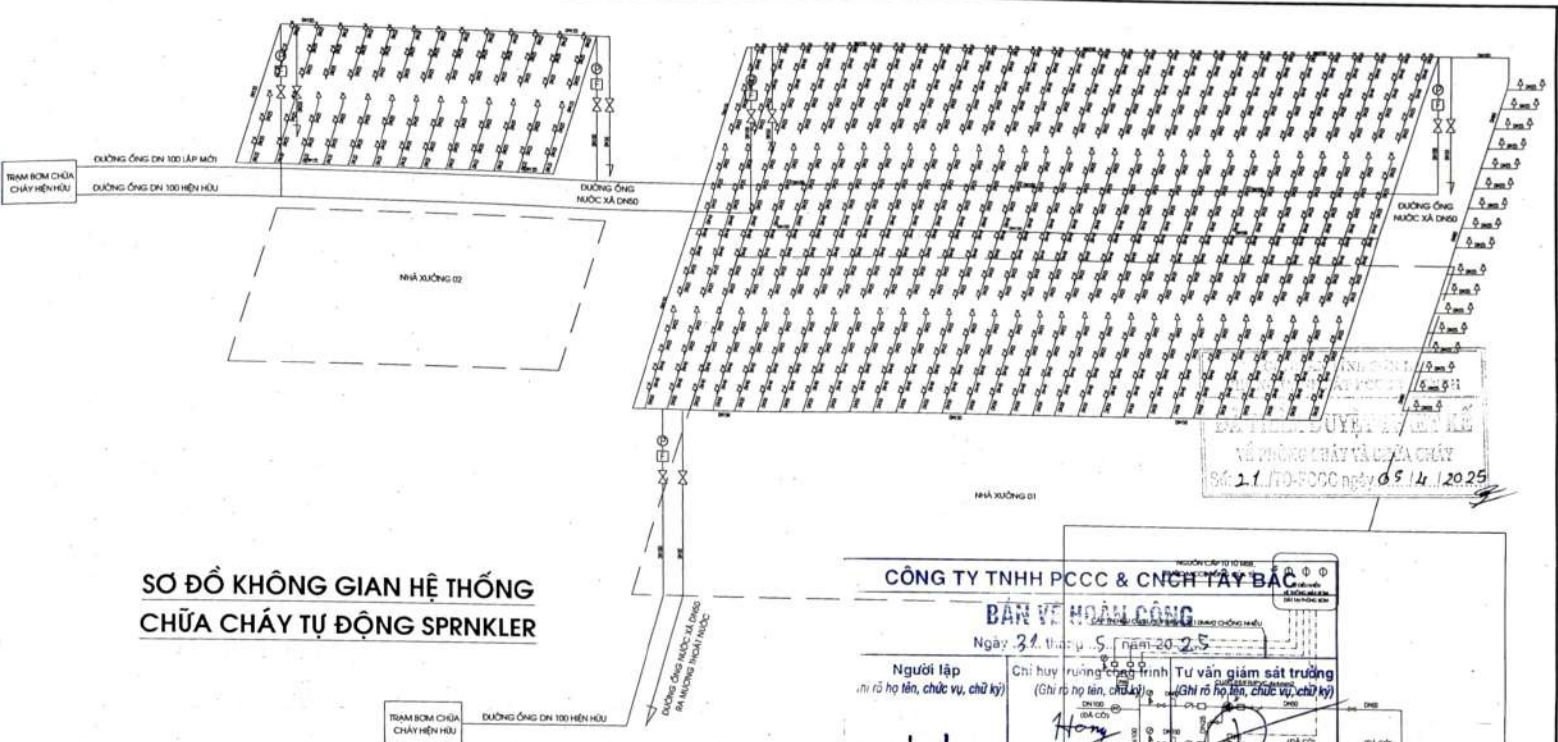


**MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG NHÀ VÀ
BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU - NHÀ XƯỞNG 02**

CHÚ THÍCH:
- CÁN CỨ BẢNG D.1, PHỤ LỤC D, TCVN 7435-2:2004: MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA HÀNG MỨC CÔNG TRÌNH LÀ MỨC CAO.
- CÁN CỨ ĐIỀU 2, BẢNG 1, TCVN 5760:1993 CHẤT CHÁY CHỦ YẾU CỦA CÔNG TRÌNH THUỘC ĐAM CHÁY LOẠI A VÀ VẢI VỢN BỊNH CHỮA CHÁY BẢNG BỐT ABC CÓ CÔNG SUẤT 4A.
- SỐ BÌNH CHỮA CHÁY THIẾT KẾ: 12 BÌNH (1 BÌNH / 100M², KHOẢNG CÁCH TIẾP CẬN KHÔNG VƯỢT QUÁ 15M TẠI 1 ĐIỂM BẤT KỲ).

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	CHỦ ĐẦU TƯ (Phụ: Đồng dấu ghi rõ họ tên)	CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC (Phụ: Đồng dấu ghi rõ họ tên)	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MỎ HỒNG SƠN XUẤT KINH DOANH
1	CH	03 BÌNH CHỮA CHÁY BỐT MFZL8	5	CH	BỘ DỤNG CỤ PHÁ ĐÓ THỔ SƠ			TÊN BẢN VẼ:
2	CH	TỦ CHỮA CHÁY KÉM 02 BỘ LẮNG VỚI DN50	6	DN100	DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN150			MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG NHÀ VÀ BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU - NHÀ XƯỞNG 02
3	CH	BẢNG NỘI QUY TIÊU LỆNH	7	DN100	DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN125			TỶ LỆ: 1/100
4	---	BÀN KINH BẢO VỆ TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG R-20M	8	DN50	DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DN50			H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C
5	CH	VAN CHẤN DN100, DN50	9					KH BẢN VẼ:
								P. HÀNH LƯN 1
								HOÀN THÀNH 03/2025
								CC: 05

Nguyễn Duy Hòa



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1		BƠM CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN (FF1) Q=150-348M3/H, H=45-BOM (HIỆN HỮU)	11		BIẾN TẠP 100L (LẮP MỖI)
2		BƠM DỰ PHÒNG ĐỘNG CƠ DIESEL (FF2) Q=150-348M3/H, H=45-BOM (HIỆN HỮU)	12		VAN BẢO DỘNG (LẮP MỖI)
3		BƠM BÙ ÁP (LƯ) Q=7.2M3/H, H=80M (LẮP MỖI)	13		ĐỒNG HỒ DO ÁP LỰC
4		CÔNG TẮC ÁP LỰC (LẮP MỖI)	14		ĐẦU PHÂN SPRINKLER MỀM DÒNG LÊN (LẮP MỖI)
5		VAN HƠI	15		CÔNG TẮC DÒNG CHẢY (LẮP MỖI)
6		LỌC CHỮ Y	16		VAN XÁ KHÉ TỰ ĐỘNG (LẮP MỖI)
7		KHỚP HỖ MỀM	17		TỦ CHỮA CHÁY KÉM 01 LẮNG VỐN DNGO (LẮP MỖI)
8		VAN MỘT CHẾU	18		TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA DIN 60 (HIỆN TRẠNG)
9		VAN CHẶN	19		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 2 CỬA DIN 60 (HIỆN TRẠNG)
10		ĐỒNG HỒ DO ÁP LỰC	20		

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 31 tháng 5 năm 2025

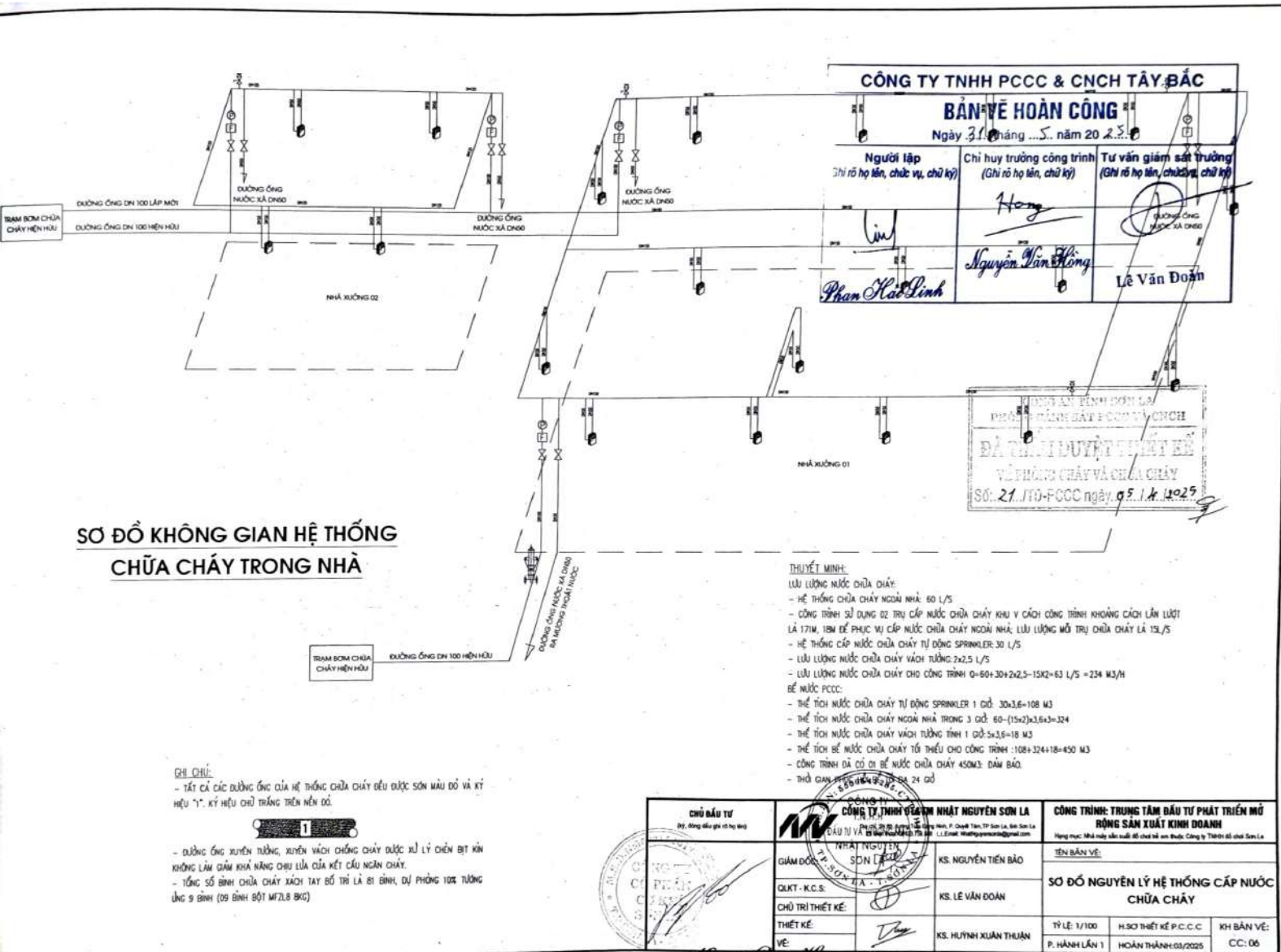
Người lập: *Phạm Hải Linh* (Chức vụ: Chủ ký)

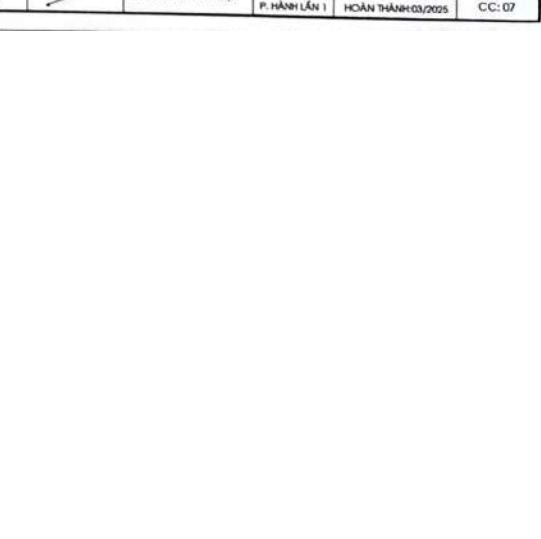
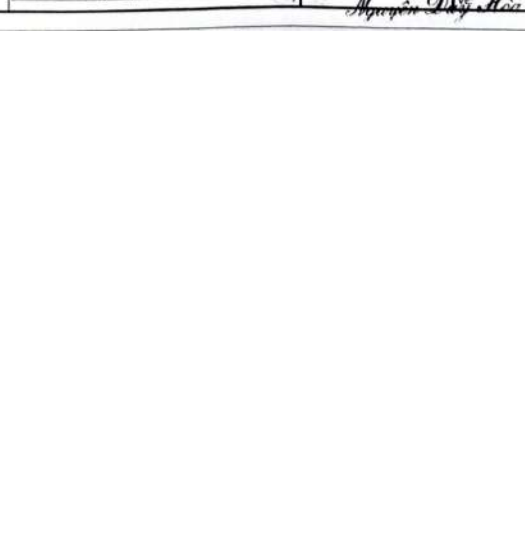
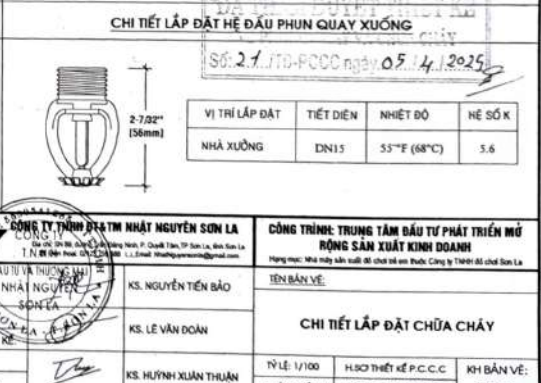
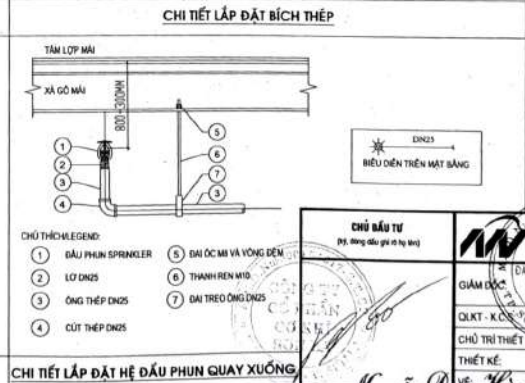
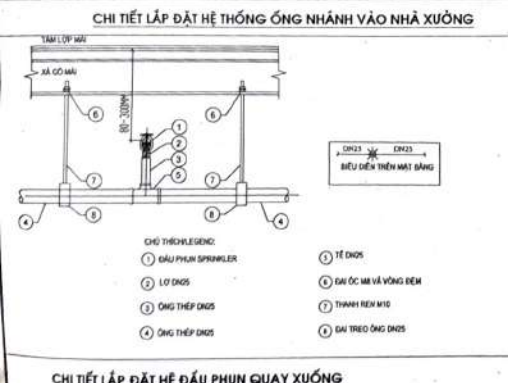
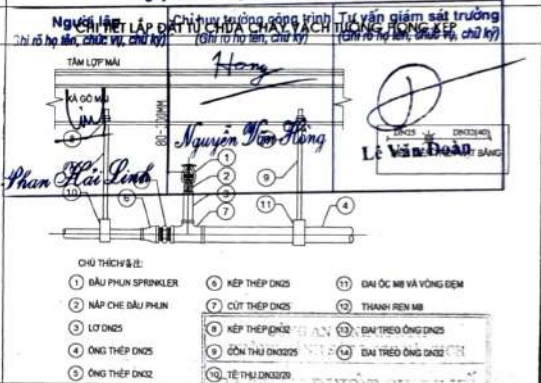
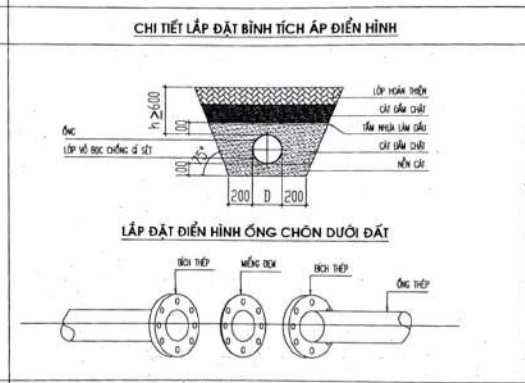
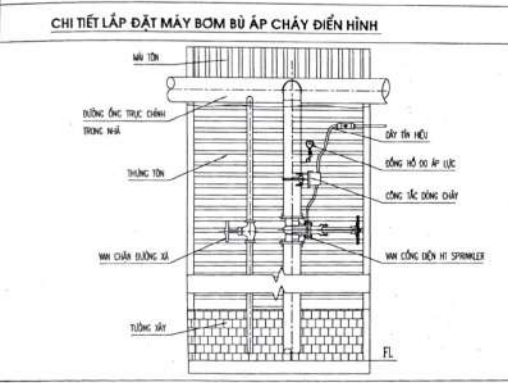
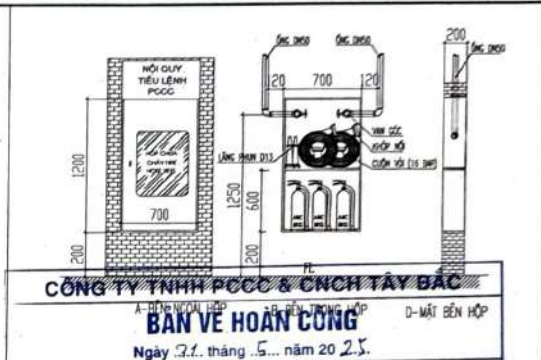
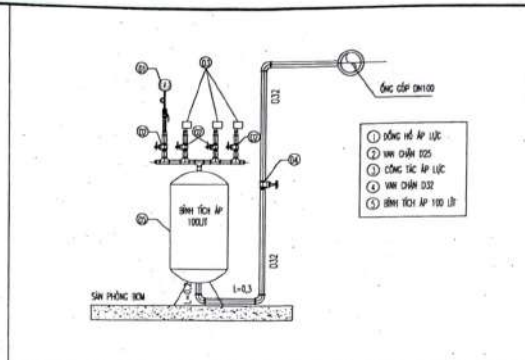
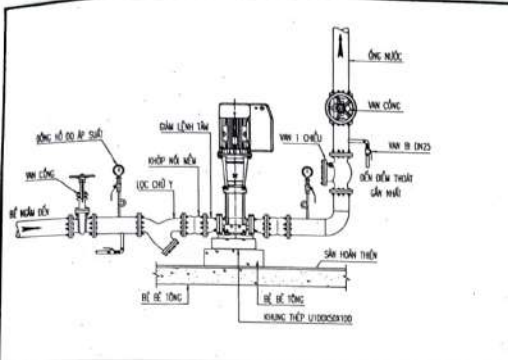
Chỉ huy trưởng công trình: *Nguyễn Văn Hùng* (Chức vụ: Chủ ký)

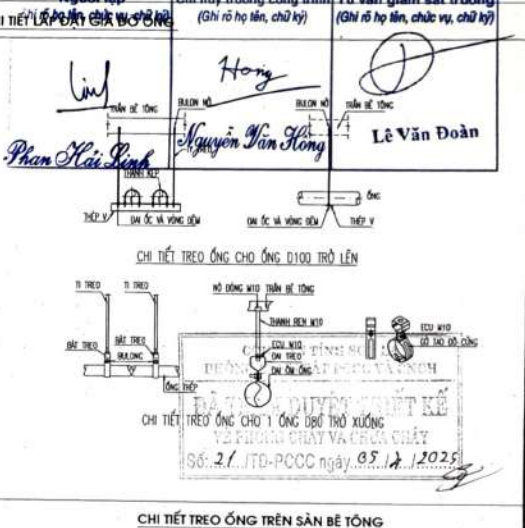
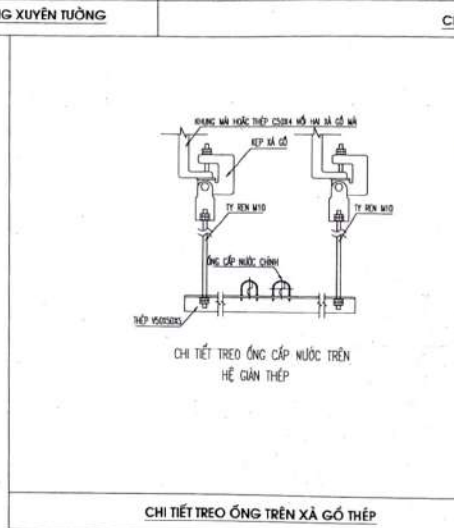
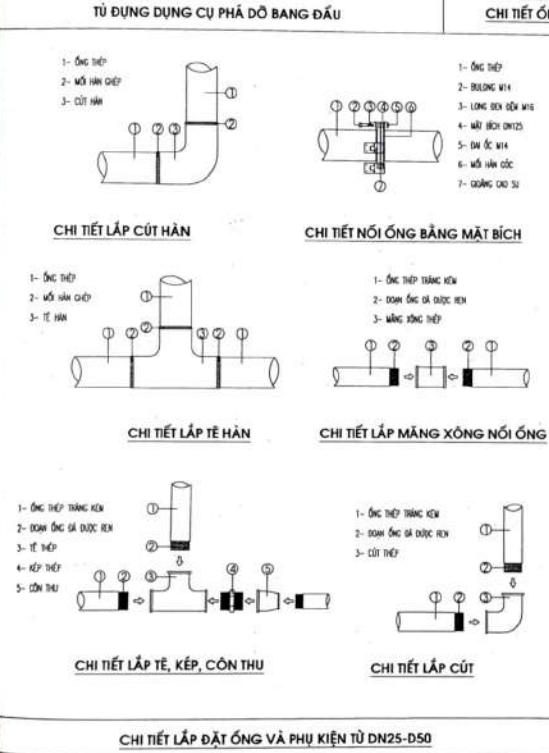
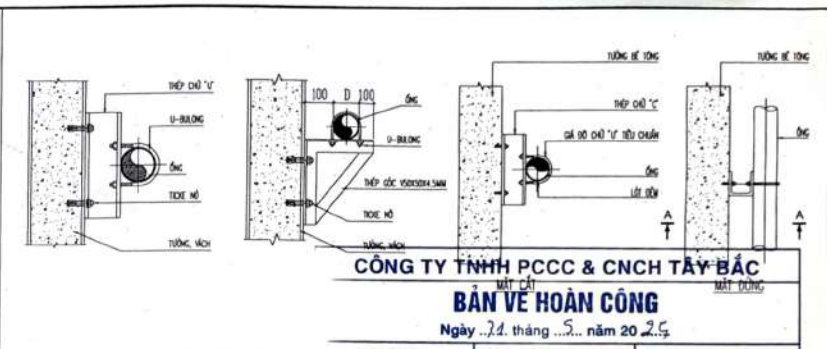
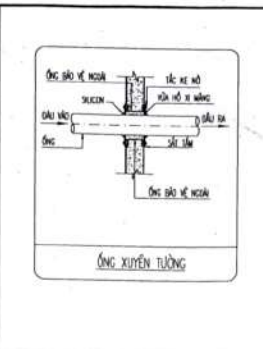
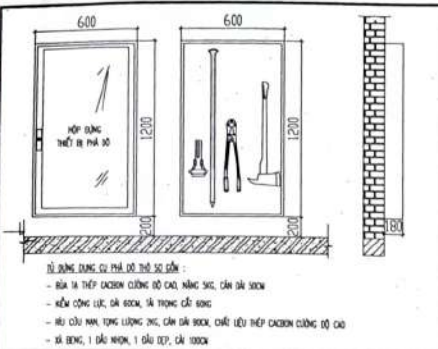
Tư vấn giám sát trưởng: *Đỗ Văn Đoàn* (Chức vụ: Chủ ký)

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BƠM CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ (Vị, không dấu ghi rõ họ tên) CHỦ ĐẦU TƯ VÀ NHÀ ĐẦU TƯ CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC Số 10 Đường Nguyễn Văn Linh, Phường Đồng Nhân, Quận Hai Bà, Thành phố Hà Nội Số điện thoại: 024 3 999 9999, Email: thuynguyennhac@nhantriviet.com.vn	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔ HÌNH SẢN XUẤT KINH DOANH Hạng mục: Nhà máy sản xuất đồ chơi trẻ em thuộc Công ty TNHH Đồ chơi Sơn La TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY Tỷ lệ: 1/100 P. HÀNH LẦN 1 H.SƠ THIẾT KẾ P.C.C.C HOÀN THÀNH: 03/2025 KH. BẢN VẼ: CC: 06
--	---







CHỦ ĐẦU TƯ (Đặt dấu đỏ ghi rõ họ tên) NGUYỄN VĂN HÒA	CÔNG TY TNHH GIẢI THƯỞNG NHẤT NGUYÊN SƠN LA (Đặt dấu đỏ ghi rõ họ tên) NHẤT NGUYÊN SƠN LA 10/100 PHẠM VĂN SỰ QUẬN K.C.S CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN HÒA	CÔNG TRÌNH: TRUNG TÂM BẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔ HÌNH SẢN XUẤT KINH DOANH (Đặt dấu đỏ ghi rõ họ tên) TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỮA CHÁY TỶ LỆ: 1/100 P. HÀNH LÃN 1 H.S. THIẾT KẾ P.C.C.C HOÀN THÀNH 03/2025 KH. BẢN VẼ: CC: 08
---	---	---