



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

Địa chỉ: SN 89, đường Trần Đăng Ninh, phường Quyết Tâm, TP Sơn La, tỉnh Sơn La

☎ Điện thoại: 02123.759.888

Email: NhatNguyenSonLa@gmail.com

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

(TẬP 2)

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN.

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN NGÀNH GIÀY DÉP

HẠNG MỤC: THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐV. THI CÔNG: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

ĐV. TƯ VẤN GS: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

ĐỊA ĐIỂM XD: TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA.



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

Địa chỉ: SN 89, đường Trần Đăng Ninh, phường Quyết Tâm, TP Sơn La, tỉnh Sơn La

☎ Điện thoại: 02123.759.888

Email: NhatNguyenSonLa@gmail.com

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

(TẬP 2)

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN.

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN NGÀNH GIÀY DÉP

HẠNG MỤC: THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐV. THI CÔNG: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

ĐV. TƯ VẤN GS: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

ĐỊA ĐIỂM XD: TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA.

CHỦ ĐẦU TƯ



CHỦ TỊCH HĐQT KIỂM TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thu Trà

ĐV. THI CÔNG PCCC



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Bảo

ĐV. TƯ VẤN GIÁM SÁT PCCC



GIÁM ĐỐC
Đông Văn Hải

THUYẾT MINH BẢN VẼ

I. CÁC CĂN CỨ THIẾT KẾ:

- Nghị định số 50/2024/NĐ-CP, ngày 10/05/2020 của Chính phủ;
- QCVN 06:2022 sửa đổi 01-2023 Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn cháy cho nhà và công trình.
- TCVN 3890:2023: Phương tiện PCCC cho nhà và công trình - Trang bị, bố trí.
- TCVN 7336:2021 Phòng cháy và chữa cháy - Hệ thống chữa cháy tự động bằng nước, bọt - Yêu cầu kỹ thuật và lắp đặt.
- TCVN 5738:2021: Phòng cháy và chữa cháy - Hệ thống báo cháy tự động- Yêu cầu kỹ thuật.
- 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 2622:1995: Phòng cháy chống cháy cho nhà và công trình.
- TCVN 4513:1988: Cấp nước bên trong - Yêu cầu thiết kế.
- TCVN 7161-1: 2022 ISO 14520-1:215 : Hệ thống chữa cháy bằng khí - tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - phần 1: yêu cầu chung
- Hồ sơ thiết kế thẩm duyệt về phòng cháy và chữa cháy số 34/ TD-PCCC NGÀY 12/03/2024

II. NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH

PHẦN XÂY DỰNG

- Điều chỉnh kích thước cửa chống cháy DC2 900x2200 thành 1200x2200, cửa chống cháy DC2 là cửa có ô kính quán sát, diện tích kính nhỏ hơn 25% diện tích bề mặt cửa chống cháy
- Điều chỉnh kích thước cửa chống cháy DC1 1600x2200 thành 2000x2200.
- Di chuyển thang sắt ngoài nhà cách tường công trình 1m và giảm chiều rộng vế thang thành 1,2m.
- Quy hoạch lại không gian bố trí phòng bên trong khu vực văn phòng tầng 1.
- Bỏ 02 màn sập ngăn cháy kích thước 3000x3000, giới hạn chịu lửa E30 tại khu vực trước cửa thang nâng tầng 1
- Di chuyển vách ngăn cháy EI45 tại khu vực phòng kho tầng 1 vào sát vị trí cột trục [X8]
- Bỏ sung 02 màn sập ngăn cháy kích thước 3000x3000, giới hạn chịu lửa E30 trước cửa ra vào của 02 thang nâng hàng tầng 2.
- Bỏ 02 khu vực văn phòng tại vị trí trục [X1-X2;Y1-Y3] và trục [X1-X2;Y6-Y7] thuộc tầng 2.

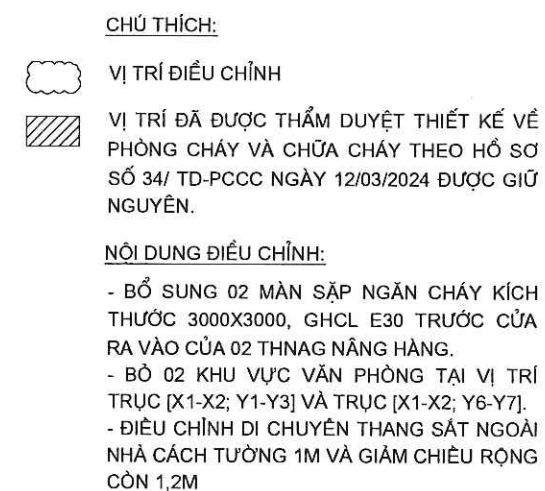
PHẦN HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

- Thay đổi phương án lắp đặt đầu phun quay xuống từ ống thép thẳng thành ống nối mềm tại khu vực văn phòng tầng 1 và tầng 2.
- Di chuyển tủ chữa cháy vách tường trong khu vực văn phòng tầng 1 sang bờ tường đối diện.
- Bố trí mặt bằng bố trí hệ thống báo cháy và hệ thống chữa cháy phù hợp với mặt bằng kiến trúc điều chỉnh.
- Bỏ sung hệ thống chữa cháy bằng khí FM200 cho phòng IT thuộc khu vực văn phòng tầng 1.

PHẦN HỆ THỐNG HÚT KHÓI.

- Thay đổi cấp nguồn quạt hút khói thành 4x4mm².
- Bỏ sung giới hạn chịu lửa EI30 đối với ống gió trong khu vực văn phòng tầng 1.

BẢN VẼ ĐIỀU CHỈNH PHẦN: THIẾT KẾ XÂY DỰNG



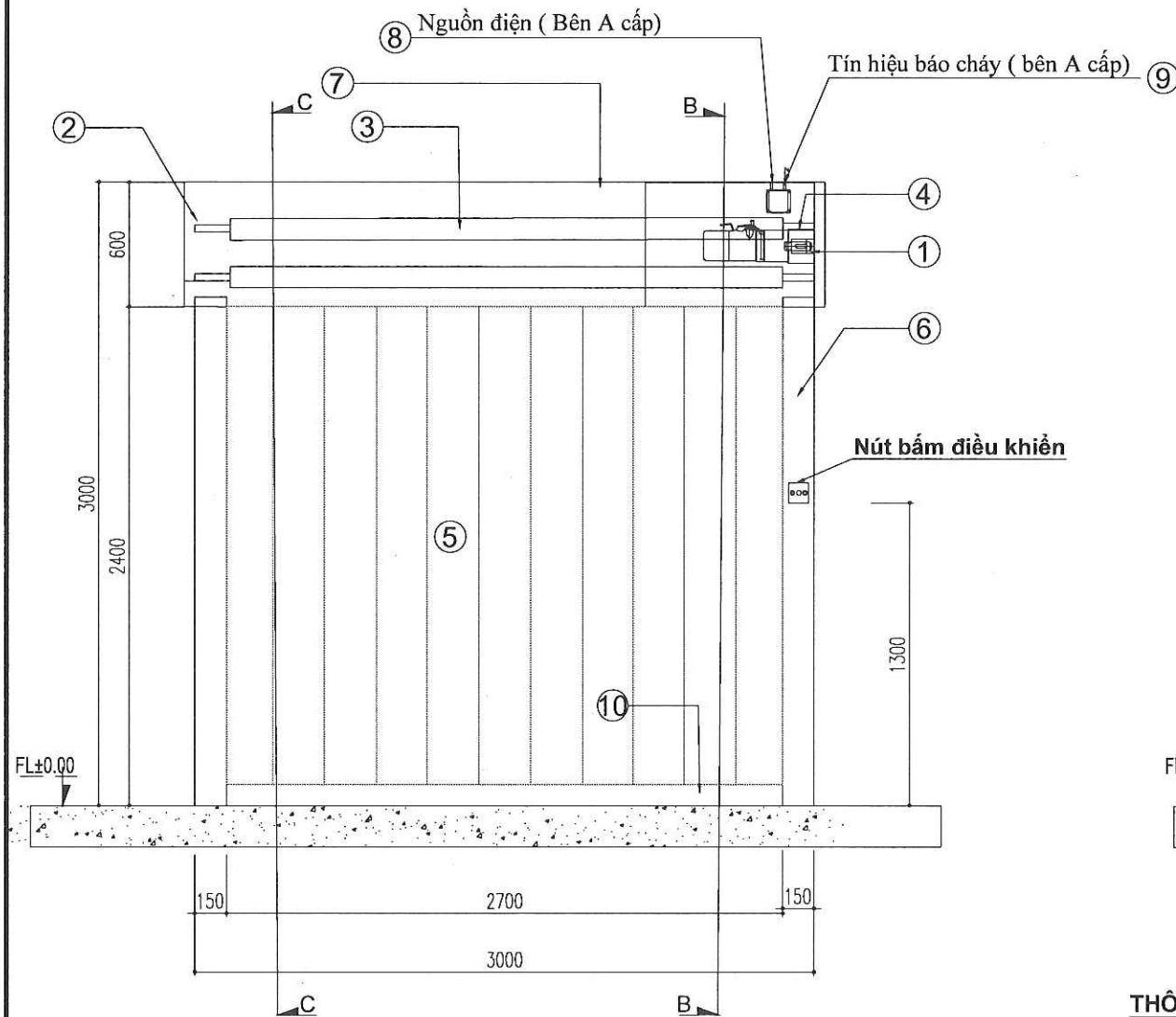
 VÁCH PANEL CHỐNG CHÁY GHCL EI45

ling

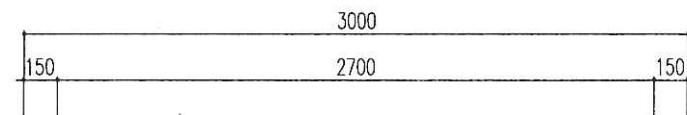
Phạm Hải Bình

BẢN VẼ:	KT - 02
---------	---------

KT - 02



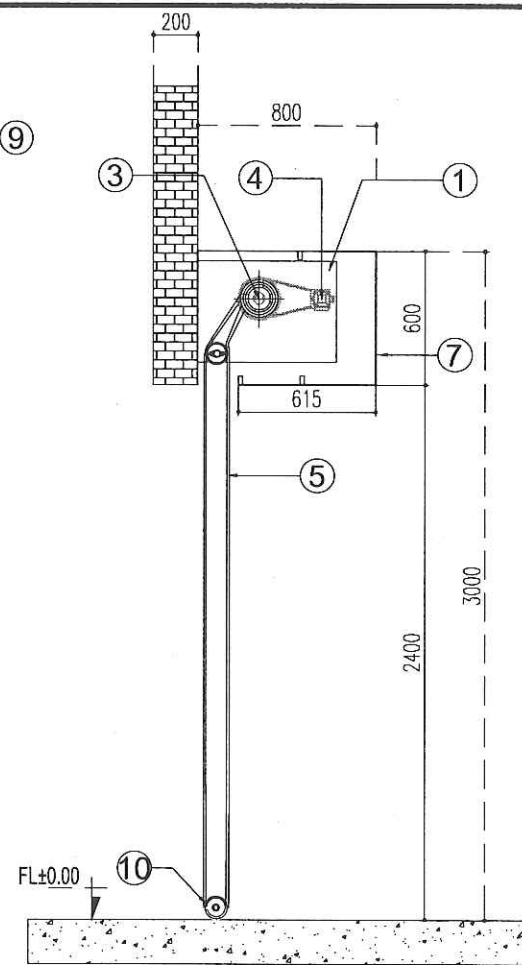
BẢN VẼ MẶT ĐỨNG F-SH 1



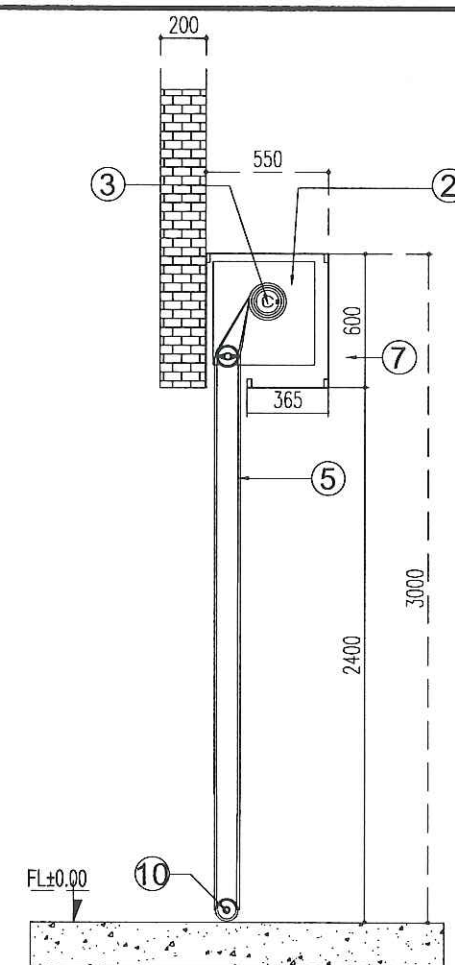
BẢN VẼ MẶT BẰNG FSH 1

Vị trí lắp đặt : Thang nâng Tầng 2
Tên cửa : FHS 1

Kích thước : W3000xH3000
Số lượng : 2 bộ
Giới hạn chịu lửa : tối thiểu E30



MẶT CẮT B-B/ SECTION B-B



MẶT CẮT C-C/ SECTION C-C

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Mặt bích chính: 455x620x4mm.
- Mặt bích phụ : 455x455x3mm.
- Trục cuộn: Ø 113.5x2.5mm.
- Motor : YH 500 KG, Tải trọng 500 kg, Điện áp 220v/50Hz, Công suất 1/2HP.
- Thân cửa: Gồm 2 lớp dày 15mm chạy song song, tổng chiều dày rèm chống cháy là 120 mm mỗi lớp thân cửa chế tạo bằng 05 lớp tổ hợp vật liệu ở giữa lớp tổ hợp vật liệu gồm :

- + 1 lớp PC 400 - 60 - 0.4mm.
- + 1 lớp NMC-6ECR-6mm.
- + 1 lớp ALC 200HT - 0.2mm.
- + 1 lớp NMC-6ECR-6mm.
- + 1 lớp ALC 600C - 0.6mm.

- Ray cửa: Hình hộp 150x175x1.5mm.
- Hộp kỹ thuật:
 - + Khung xương thép hộp 20x40x1.2 mm.
 - + Bọc thép tấm phẳng 1.0mm.
 - + Lõi cách nhiệt bông gốm tỷ trọng 128kg/m3.
- Nguồn điện 220v/50Hz đến Vị trí lắp đặt cửa
- Tín hiệu báo cháy 0v đến vị trí lắp đặt cửa
- Thanh đối trọng trục D88.3x2.9mm.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYỄN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày...5...tháng...8...năm 2024

Người lập Chỉ huy trưởng công trình Tư vấn giám sát trưởng

Phan Văn Đăng Lê Văn Đoàn Phan Hải Linh



Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH
TÂY BẮC

Phone: 0868.116.114 | Email: pccc@cnchaybac.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07
phường Chiềng Lè, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR. DŨNG VĂN HẢI

Signature of MR. DŨNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HỒNG
Q.L.K.T - K.C.S:

Signature of KS. NGUYỄN VĂN HỒNG

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH
VẼ:

Signature of KS. PHAN HẢI LINH

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT
PHÚC SƠN

DỰ ÁN CÔNG TRÌNH:
NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC
NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN
NGÀNH GIẤY DỆP

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
TIÊU KHU BÌNH MINH, XÃ CỒ NỒI,
HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ MÀN SẠP NGĂN
CHÁY VÀ CHI TIẾT CỬA SỔ
AW1D, AW1E

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIẢI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ
PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	22/03/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	KT - 03

KÝ HIỆU CỬA : DC1	SỐ LƯỢNG :2 BỘ
RỘNG X CAO	2000*2200
QUY CÁCH	CỬA CHỐNG CHÁY
LOẠI CỬA	CỬA CHỐNG CHÁY CHỊU LỬA EI 60
PHỤ KIỆN	KHOẢ, CHỐT, BÀN LỀ

- * GHI CHÚ : CỬA PHÒNG CHÁY DC2
- CỬA CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG LẦN LƯỢT MỖI CÁNҺ VÀ ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN.
 - THỜI GIAN CHỊU LỬA: EI 60 (CỬA ĐẢM BẢO CHO BẠC CHỊU LỬA EI 60 THEO TIÊU CHUẨN CỦA PCCC)
 - GHI CHÚ : XEM KÍCH THUỐC VÀ HƯỚNG MỞ TRÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG KÝ HIỆU CỬA TRƯỚC KHI SẢN XUẤT VÀ LẮP ĐẶT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH
TÂY BẮC

Phone: 0868.116.114 | Email: pccc@cnchtybacsmai.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07
phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR. ĐỒNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HỒNG
Q.L.K.T - K.C.S:

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH
VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT
PHÚC SƠN

DỰ ÁN CÔNG TRÌNH:
NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC
NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN
NGÀNH GIẤY DỆP

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CỒ NÔI,
HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỬA CHỐNG CHÁY DC1

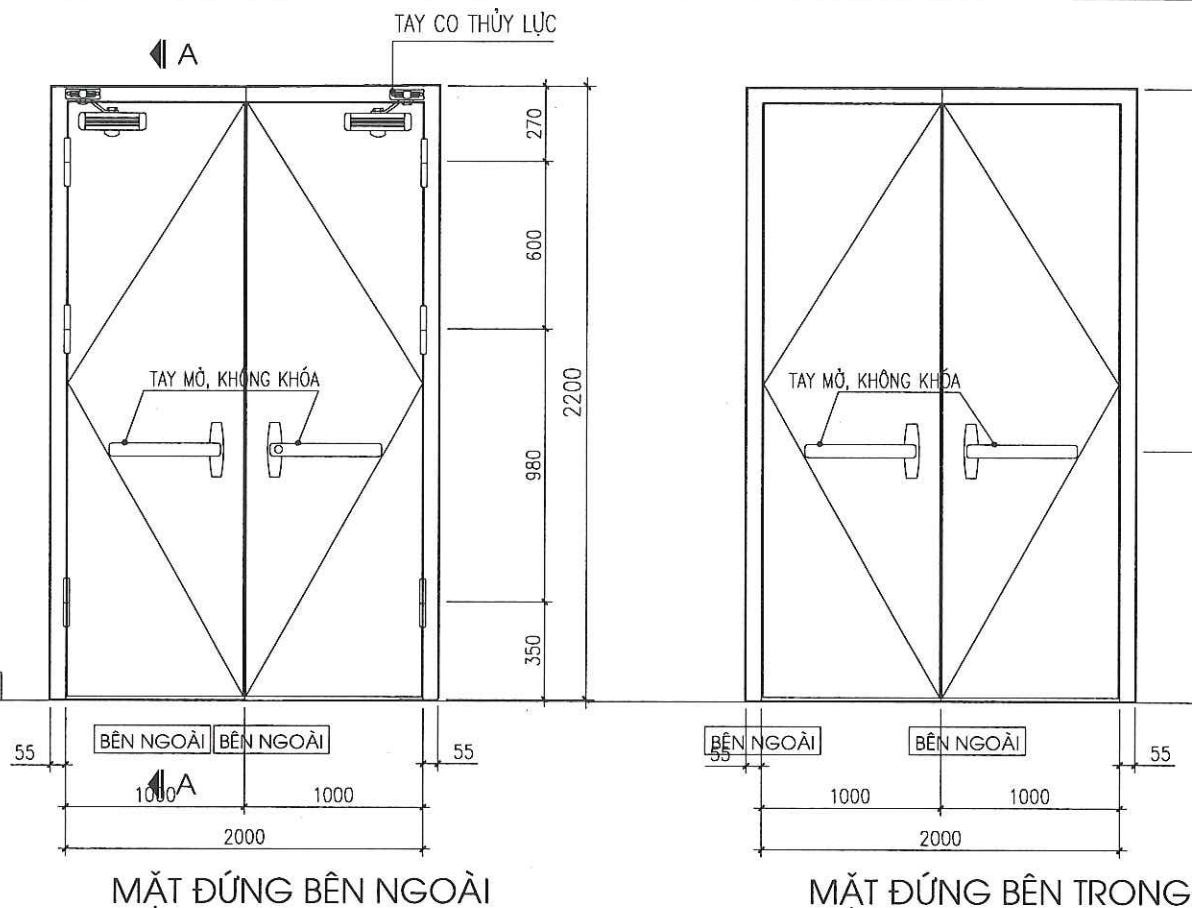
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIẢI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VẼ
PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH: 22/03/2024

TỶ LỆ: 1/100

BẢN VẼ: KT - 04

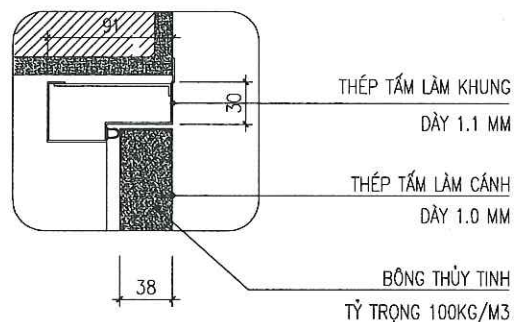


CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày: 05 tháng 03 năm 2024

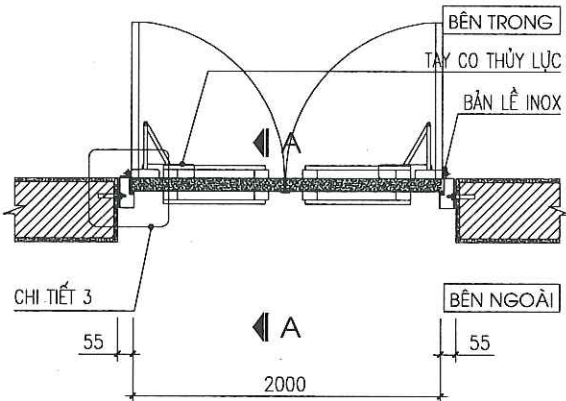
Người lập: Chi huy trưởng công trình: Tư vấn giám sát trưởng:

Phan Văn Đăng Lê Văn Đoàn Phan Hải Linh

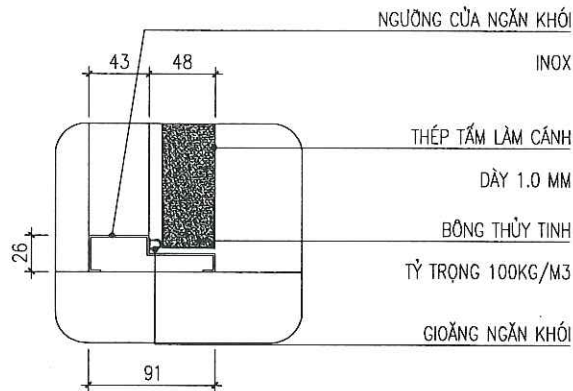
MẶT CẮT A-A



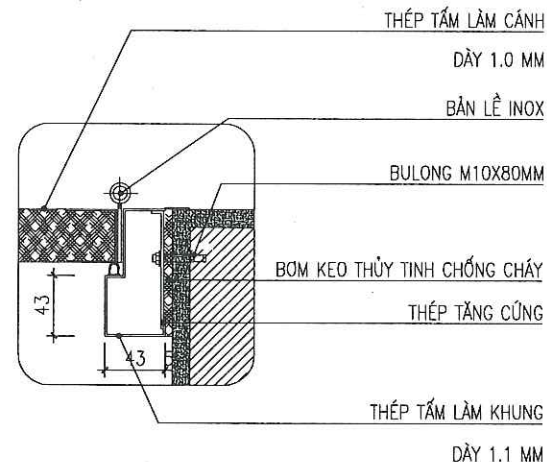
CHI TIẾT 01



MẶT BẰNG



CHI TIẾT 02



CHI TIẾT 03

KÝ HIỆU CỬA : DC2	SỐ LƯỢNG : 2 BỘ
RỘNG X CAO	1200X2200
QUY CÁCH	CỬA CHỐNG CHÁY
LOẠI CỬA	CỬA CHỐNG CHÁY CHỊU LỬA EI 60
PHỤ KIỆN	KHOẢ, CHỐT, BẢN LỀ

- * GHI CHÚ : CỬA PHÒNG CHÁY DC2
- CỬA CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG VÀ ĐƯỢC CHÈN BÍT KÍN.
 - THỜI GIAN CHỊU LỬA: EI 60 (CỬA ĐẢM BẢO CHO BẬC CHỊU LỬA EI 60 THEO TIÊU CHUẨN CỦA PCCC)
 - GHI CHÚ : XEM KÍCH THƯỚC VÀ HƯỚNG MỞ TRÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG KÝ HIỆU CỬA TRƯỚC KHI SẢN XUẤT VÀ LẮP ĐẶT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH
TÂY BẮC

Phone: 0868 . 116 . 114 | Email: pccc&cnchtaybac@mail.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07
phường Chiềng Lè, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR. ĐỒNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HỒNG
Q.L.K.T - K.C.S:

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH
VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT
PHÚC SƠN

DỰ ÁN CÔNG TRÌNH:
NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC
NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN
NGÀNH GIẤY DÉP

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
TIÊU KHU BÌNH MINH, XÃ CỒ NÒI,
HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỬA CHỐNG CHÁY DC2

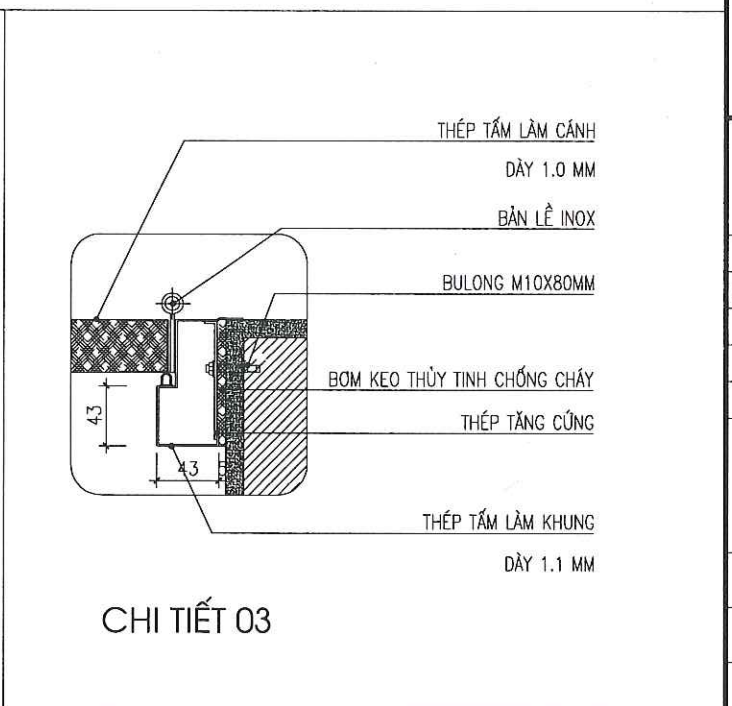
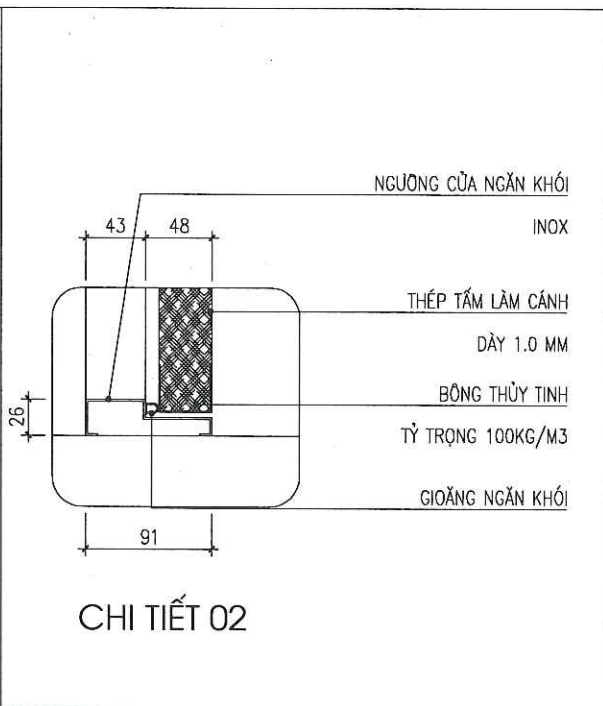
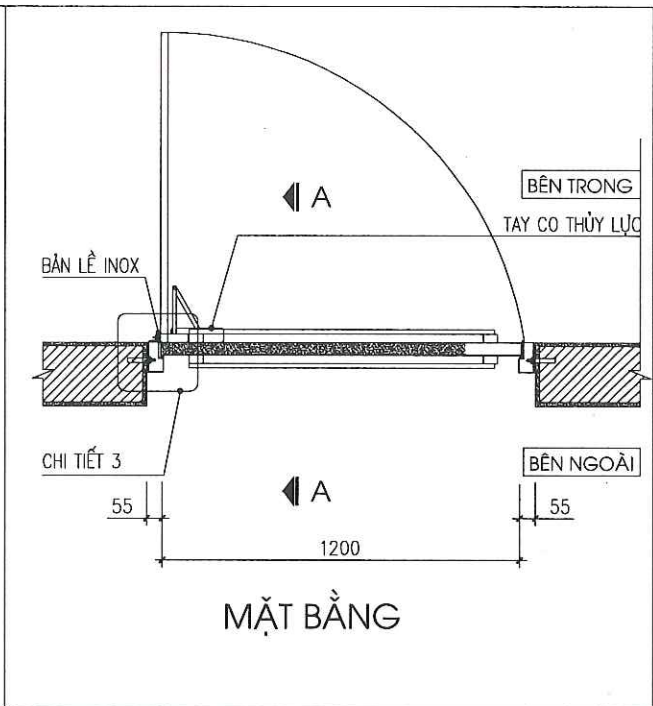
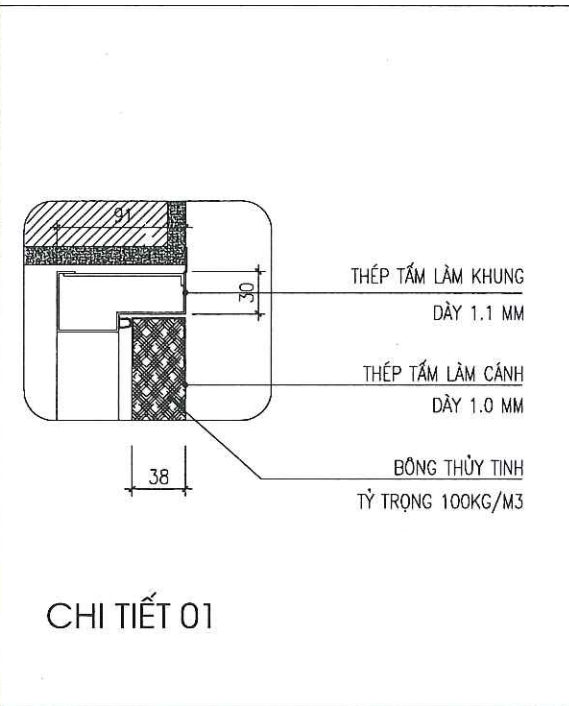
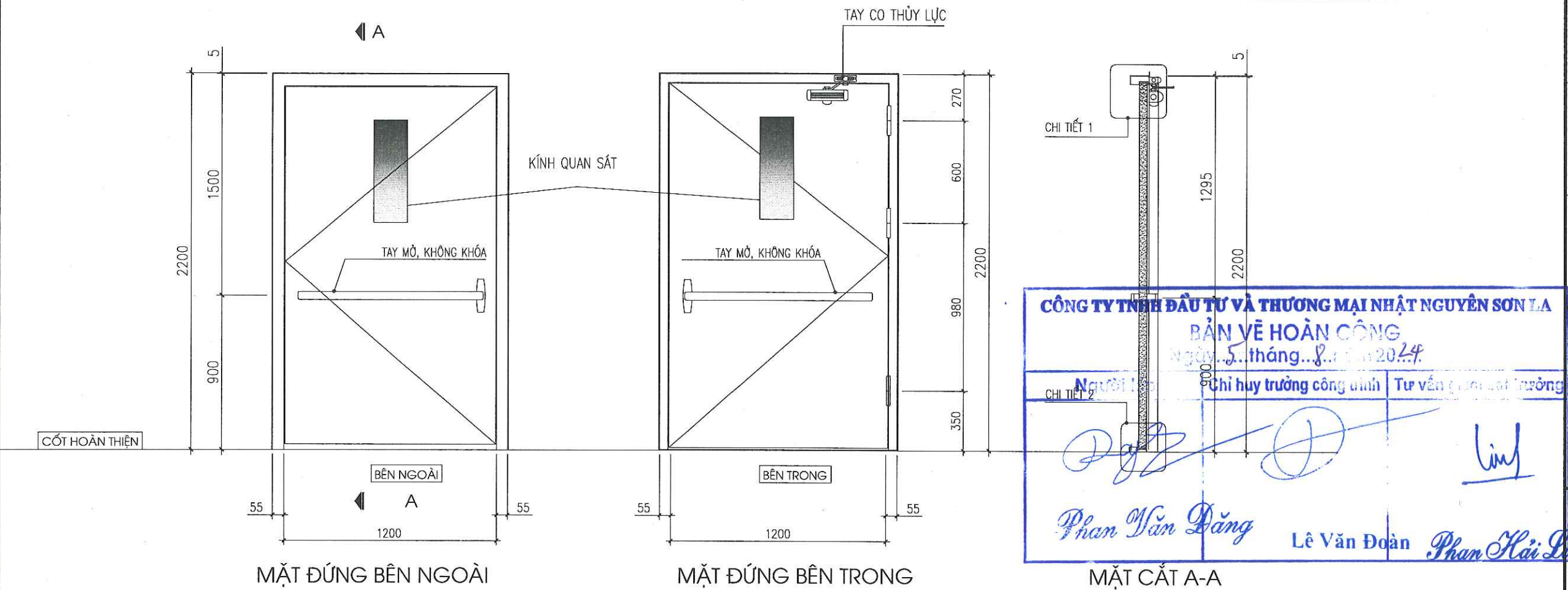
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

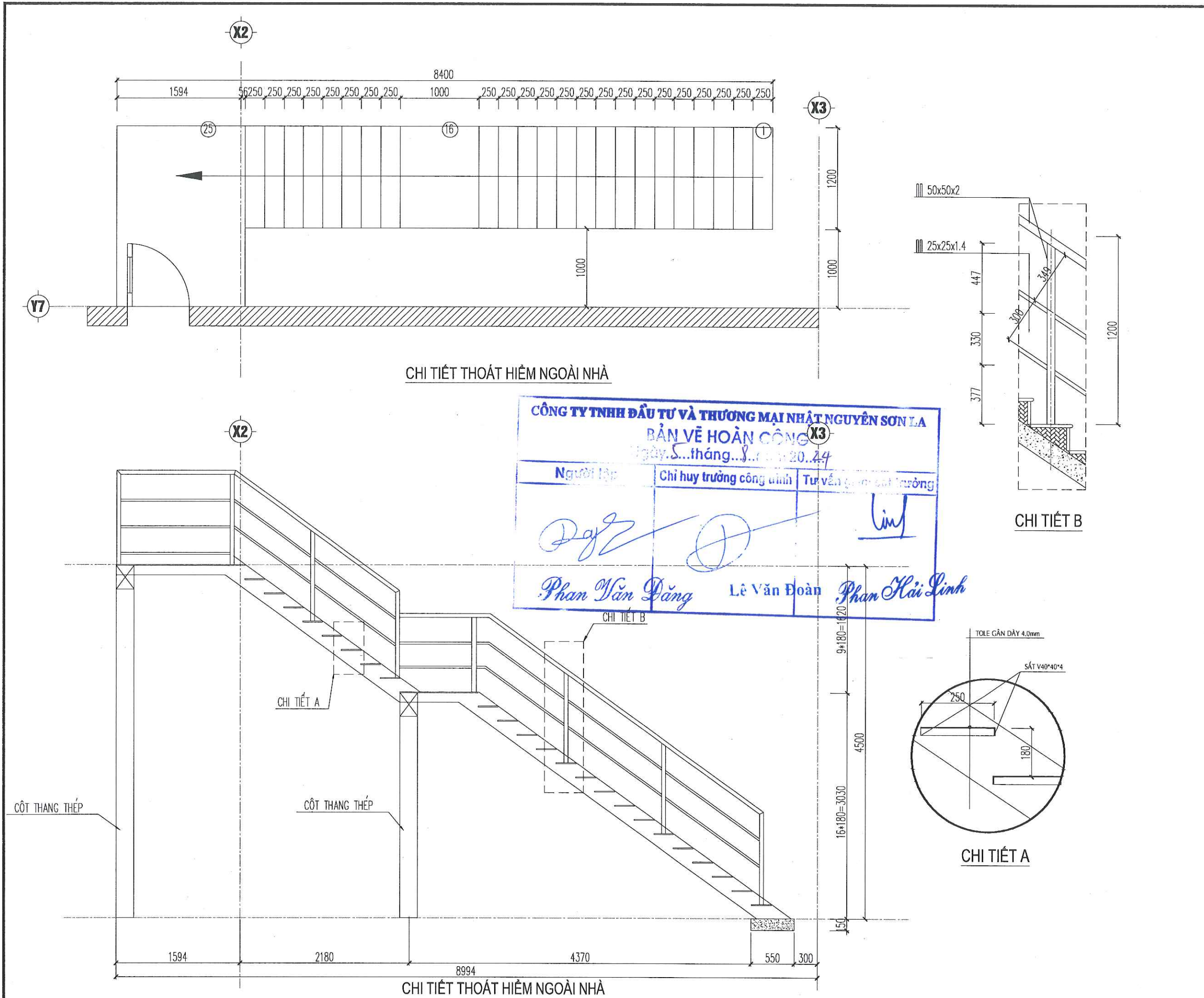
GIẢI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ
PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH: 22/03/2024

TỶ LỆ: 1/100

BẢN VẼ: KT - 05





ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH
TÂY BẮC**

Phone: 0868 . 118 . 114 | Email: pccc&cnchtaybac@mail.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07
phường Chiềng Lẻ, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: **MR. DŨNG VĂN HẢI**

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: **KS. NGUYỄN VĂN HỒNG**
Q.L.K.T - K.C.S:

THIẾT KẾ: **KS. PHAN HẢI LINH**
VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT
PHÚC SƠN**

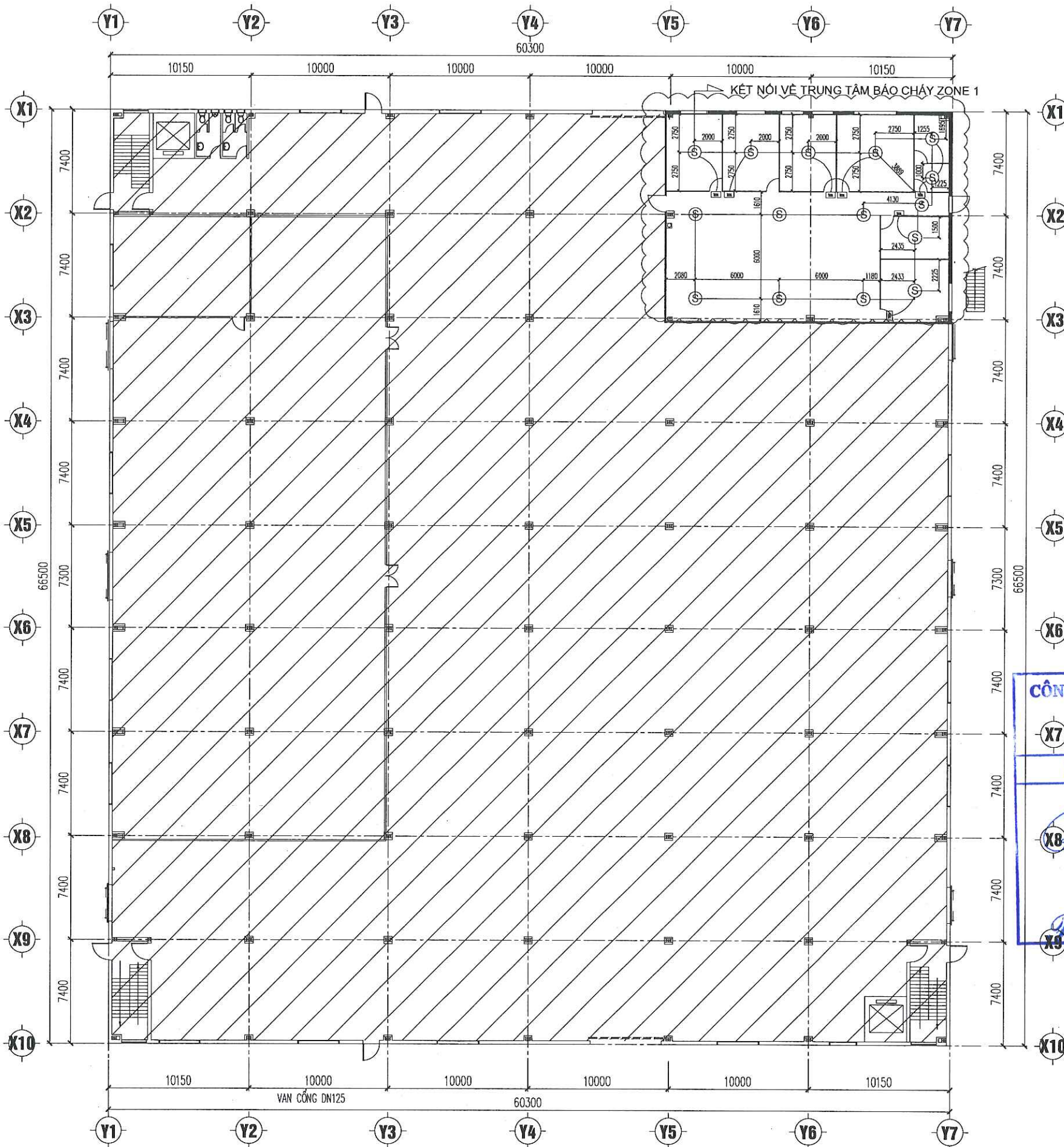
DỰ ÁN/ CÔNG TRÌNH:
**NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC
NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN
NGÀNH GIẤY DỆP**

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CỎ NÒI,
HUYỆN MẠI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ: ĐIỀU CHỈNH THANG SẮT NGOÀI NHÀ			
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			
GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VẼ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY			
NGÀY HOÀN THÀNH:		22/03/2024	
TỶ LỆ:		1/100	
BẢN VẼ:		KT - 06	

BẢN VẼ ĐIỀU CHỈNH PHẦN: HỆ THỐNG P.C.C.C



CHỦ THÍCH:

VỊ TRÍ ĐIỀU CHỈNH

VỊ TRÍ ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY THEO HỒ SƠ SỐ 34/ TD-PCCC NGÀY 12/03/2024 ĐƯỢC GIỮ NGUYÊN.

NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH:

- BỎ TRÍ LẠI MẶT BẰNG ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI TRONG KHU VỰC VĂN PHÒNG PHÙ HỢP VỚI MẶT BẰNG KIẾN TRÚC ĐIỀU CHỈNH.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 5...tháng...8...2024.

Ngày...tháng...năm...
Chỉ huy trưởng công trình: Tư vấn giám sát

Phan Văn Đăng Lê Văn Đoàn Phan Hải Linh

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1	☒	TRUNG TÂM BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG 20 KÊNH
2	Ⓢ	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI LOẠI THƯỜNG
3	Ⓜ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG
4	☐	NÚT ẮN CHUÔNG ĐEN BÁO CHÁY
5	—	CÁP TÍN HIỆU 2X1.0 MM2 CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỀU
6	—	CÁP NGUỒN CHUÔNG 2X1.5 MM2 ĐEN CHỐNG CHÁY
7	☐	ĐÈN BÁO PHÒNG
8	☐	ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

Phone: 0868.116.114 | Email: pccc&cnchaybac@gmail.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lẻ, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR. ĐỒNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HỒNG
Q.L.K.T - K.C.S:

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH
VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN

DỰ ÁN CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN NGÀNH GIẤY DÉP

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CỎ NÒI, HUYỆN MẠI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 1

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

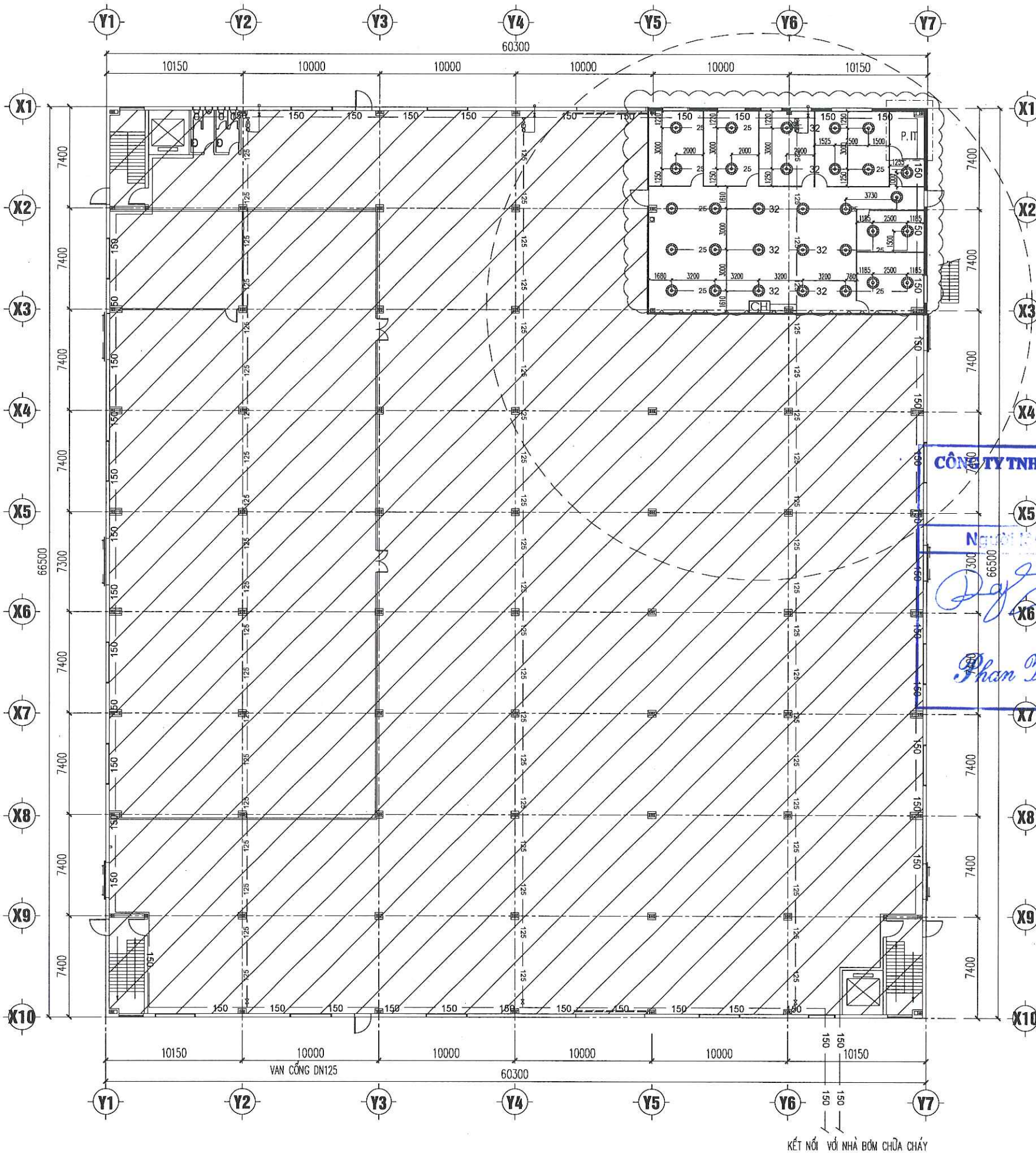
GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH: 22/03/2024

TỶ LỆ: 1/100

BẢN VẼ: PC - 01

MẶT BẰNG ĐIỀU CHỈNH HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 1

CHÚ THÍCH:

- VỊ TRÍ ĐIỀU CHỈNH
- VỊ TRÍ PHÒNG BỔ SUNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ FM200
- VỊ TRÍ ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY THEO HỒ SƠ SỐ 34/ TD-PCCC NGÀY 12/03/2024 ĐƯỢC GIỮ NGUYÊN.

NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH:

- THAY ĐỔI PHƯƠNG ÁN LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN QUAY XUỐNG TỪ ỚNG THÉP THẲNG THÀNH ỚNG NỐI MỀM TẠI KHU VỰC VĂN PHÒNG TẦNG 1.
- BỎ TRÍ LẠI HỆ THỐNG ĐẦU PHUN TRONG KHU VỰC VĂN PHÒNG PHÙ HỢP VỚI MẶT BẰNG KIẾN TRÚC ĐIỀU CHỈNH.
- DI CHUYỂN TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TRONG KHU VỰC VĂN PHÒNG TẦNG 1 SANG BỜ TƯỜNG PHÍA ĐỐI DIỆN
- BỔ SUNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ CHO PHÒNG IT TRONG KHU VỰC VĂN PHÒNG TẦNG 1

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYỄN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 5...tháng...8...2024

Người lập: *Phan Văn Đăng* Chỉ huy trưởng công trình Tư vấn giám sát công trình

STT	LOẠI ỚNG	KÍ HIỆU
1	ỚNG DN 150	— 150 —
2	ỚNG DN 125	— 125 — 125 —
3	ỚNG DN 100	— 100 — 100 —
4	ỚNG DN 80	— 80 — 80 —
5	ỚNG DN 65	— 65 — 65 —
6	ỚNG DN 50	— 50 — 50 —
7	ỚNG DN 40	— 40 — 40 —
8	ỚNG DN 32	— 32 — 32 —
9	ỚNG DN 25	— 25 — 25 —

GHI CHÚ:

- TẤT CẢ CÁC ĐẦU PHUN SPRINKLER TẠI TẦNG 1 ĐẢM BẢO CÓ ẤP SUẤT TỐI THIỂU LÀ 0,5 MPA.

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1	F	CÔNG TẮC DÒNG CHÁY
2	P	ĐỒNG HỒ ĐO ẤP SUẤT
3	☼	BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 MT5, BỘT MFZ8
4	CH	TỦ CHỮA CHÁY KÈM 01 BỘ LẮNG VỎI DN50
5	☼	ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG LÊN
6	☼	ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XUỐNG
7	☼	BẢNG NỘI QUY TIỂU LỆNH
8	---	BẢN KÍNH BẢO VỆ TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG R=40MM
9	×	VAN CHẶN DN125, DN32

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH
TÂY BẮC

☎ Phone: 0868.116.114 | Email: pccc&cnchtaybac@gmail.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07
phường Chiềng Lẻ, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR. ĐỒNG VĂN HẢI

Đồng Văn Hải

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HỒNG

Q.L.K.T - K.C.S:

Hồng

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH

VẼ:

Phan Hải Linh

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT
PHÚC SƠN

ĐOÀN CÔNG TRÌNH:

THIẾT KẾ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC
NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN
NGÀNH GIẤY DỆP

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CỒ NÒI,
HUYỆN MẠI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG
SPRINKLER TẦNG 1

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIẢI ĐOẠN:

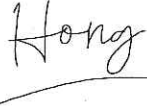
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ
PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

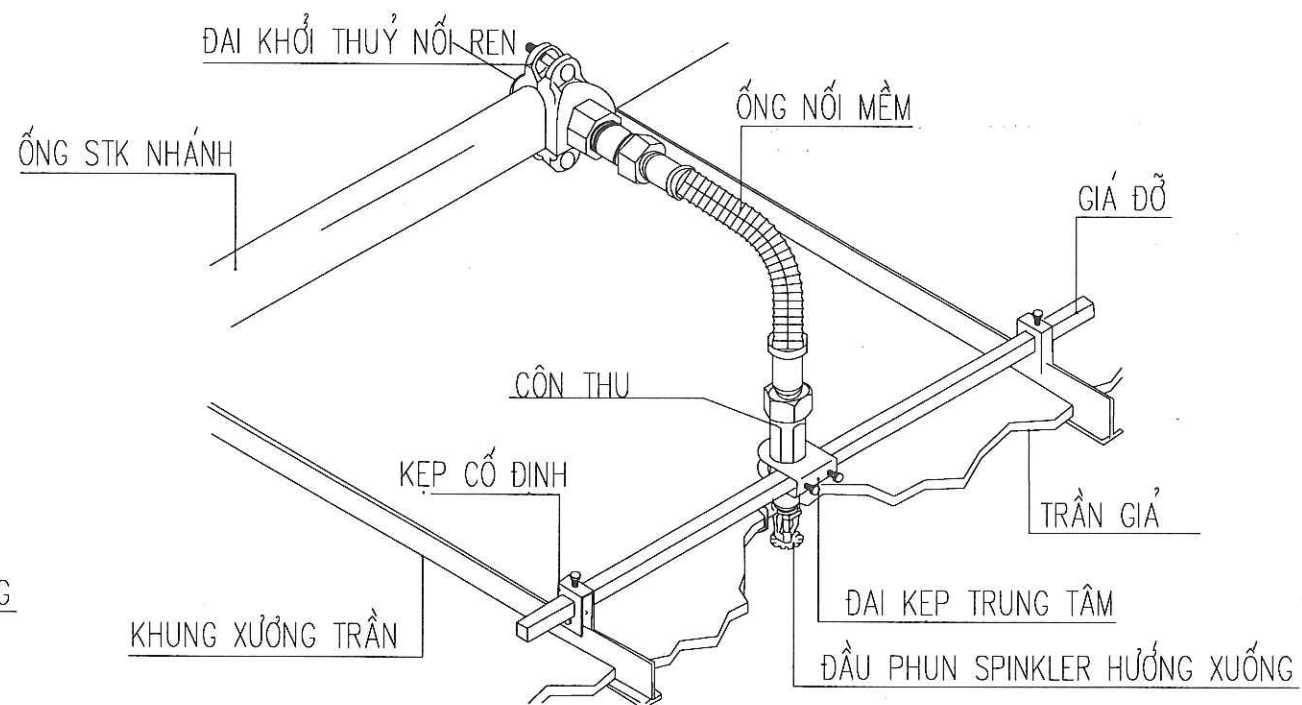
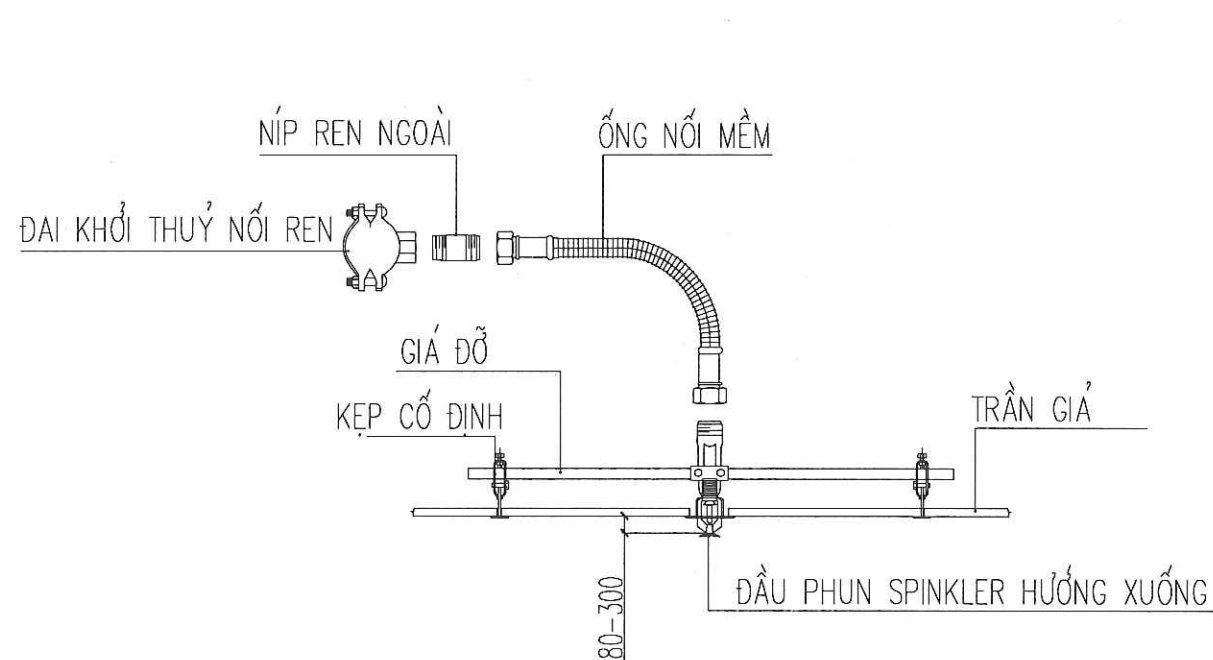
NGÀY HOÀN THÀNH: 22/03/2024

TỶ LỆ: 1/100

BẢN VẼ: PC - 02



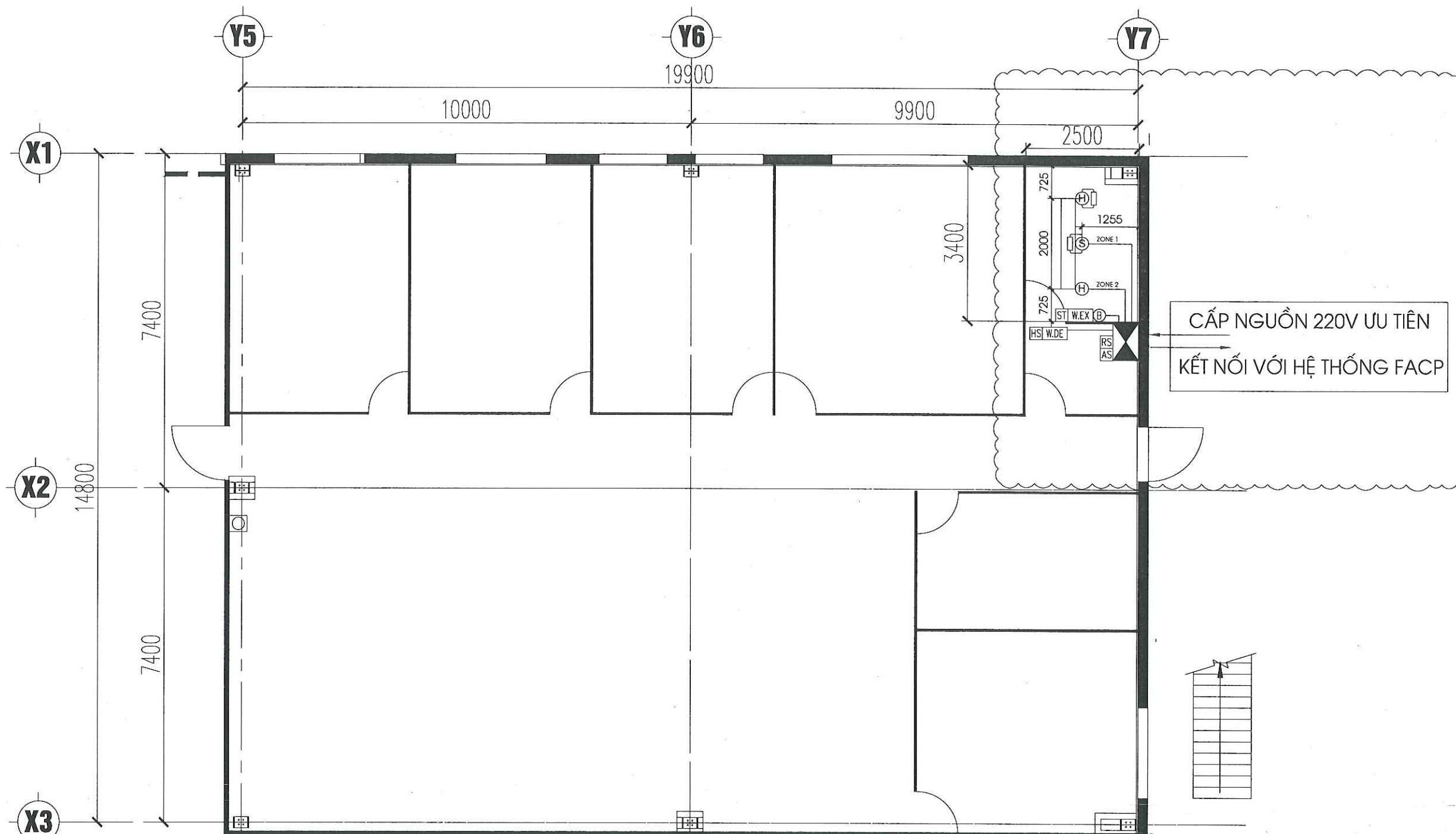
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:			
 CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC ☎ Phone: 0868 . 116 . 114 ✉ Email: pccc&cnchtaybac@mail.com Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng lế, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La			
GIÁM ĐỐC:		MR.ĐỒNG VĂN HẢI	
			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		KS. NGUYỄN VĂN HỒNG	
Q.L.K.T - K.C.S. TÊN SƠN LA 			
THIẾT KẾ: trọng		KS. PHAN HẢI LINH	
VỀ: 			
CHỦ ĐẦU TƯ:		CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN	
			
DỰ ÁN/ CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN NGÀNH GIẤY DÉP			
HẠNG MỤC:			
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
TIÊU KHU BÌNH MINH, XÃ CỒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA			
TÊN BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 2			
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	Kiểm
1			
2			
3			
GIAI ĐOẠN:			
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY			
NGÀY HOÀN THÀNH:		22/03/2024	
TỶ LỆ:		1/100	
BẢN VẼ:		PC - 03	



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN BẰNG ỐNG MỀM SỬ DỤNG CHO ĐẦU PHUN SPINKLER HƯỚNG XUỐNG

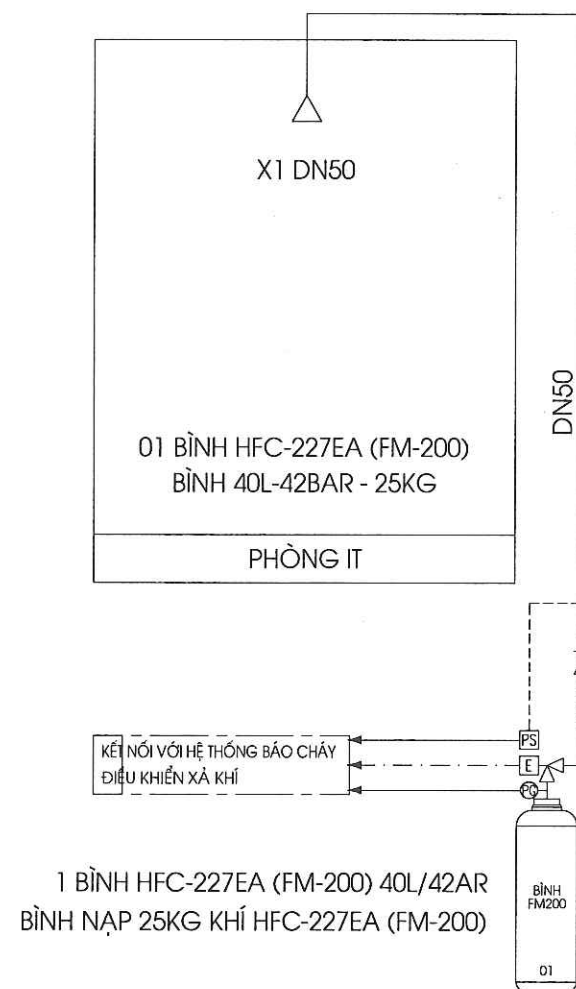
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Ngày...tháng...năm 2024		
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC			
Phone: 0868.116.114 Email: pcc&cnch@tbbacsi.com			
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lẻ, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La			
GIÁM ĐỐC:		MR. ĐỒNG VĂN HẢI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		KS. NGUYỄN VĂN HỒNG	
Q.L.K.T - K.C.S:			
THIẾT KẾ:		KS. PHAN HẢI LINH	
VẼ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN			
DỰ ÁN CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN NGÀNH GIÀY DÉP			
HẠNG MỤC:			
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CỎ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA			
TÊN BẢN VẼ:			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER BẰNG ỐNG MỀM			
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			
GIAI ĐOẠN:			
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY			
NGÀY HOÀN THÀNH:		22/03/2024	
TỶ LỆ:		1/100	
BẢN VẼ:		PC - 04	

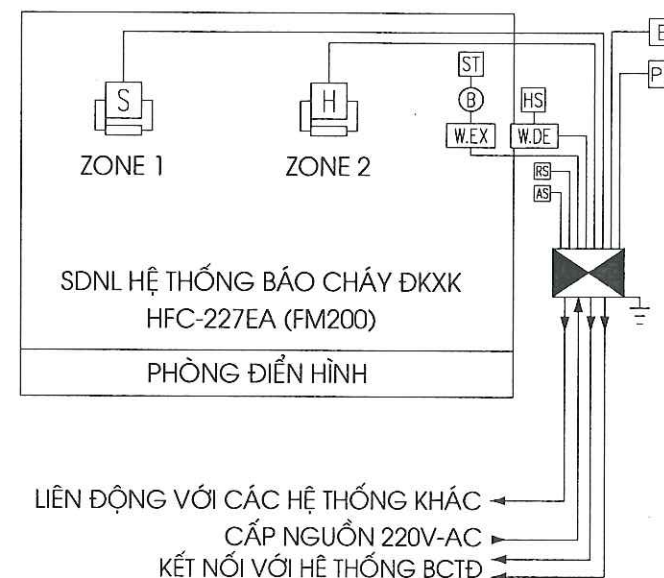


STT	KÝ HIỆU	GHI CHÚ
01		TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐIỀU KHIỂN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG
02		ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI THƯỜNG
03		ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG
04		NÚT ÁN TẠM DỪNG XẢ KHÍ
05		NÚT ÁN XẢ KHÍ
06		CHUÔNG BÁO CHÁY XẢ KHÍ
07		ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY XẢ KHÍ
08		CÒI ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP
09		BẢNG CẢNH BÁO XẢ KHÍ DI TẢN
10		BẢNG CẢNH BÁO XẢ KHÍ CẮM VÀO
11	—	DÂY TÍN HIỆU 2X1,0MM2 CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHIÊU

MẶT BẰNG ĐIỀU KHIỂN XÃ KHÍ PHÒNG IT - TẦNG 1



1 BÌNH HFC-227EA (FM-200) 40L/42AR
BÌNH NẠP 25KG KHÍ HFC-227EA (FM-200)



LIÊN ĐỘNG VỚI CÁC HỆ THỐNG KHÁC
CẤP NGUỒN 220V-AC
KẾT NỐI VỚI HỆ THỐNG BCTĐ

STT	KÝ HIỆU	GHI CHÚ	SỐ LƯỢNG	STT	KÝ HIỆU	GHI CHÚ	SỐ LƯỢNG
01		TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐIỀU KHIỂN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG		12		BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ FM-200	
02		ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI THƯỜNG		13		ỐNG NỐI MỀM KÈM VAN 1 CHIỀU	
03		ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG		14		ĐỒNG HỒ ÁP LỰC KÈM TIẾP ĐIỂM GIÁM SÁT	
04		NÚT ẮN TẠM DỪNG XẢ KHÍ		15		ĐẦU PHUN XẢ KHÍ	
05		NÚT ẮN XẢ KHÍ		16		CHUÔNG BÁO CHÁY XẢ KHÍ	
06		CHUÔNG BÁO CHÁY XẢ KHÍ		17		VAN ĐIỆN KÍCH HOẠT	
07		ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY XẢ KHÍ		18		CÔNG TÁC ÁP LỰC XẢ KHÍ	
08		CỜ ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP		19		ỐNG ĐỒNG KẾT NỐI	
09		BẢNG CẢNH BÁO XẢ KHÍ DI TÀN		20		CHUÔNG BÁO CHÁY XẢ KHÍ	
10		BẢNG CẢNH BÁO XẢ KHÍ CẤM VÀO		21		DÂY CẤP NGUỒN 2X1.0MM2 CHỐNG CHÁY	
11		DÂY TÍN HIỆU 2X1.5MM2 CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHIỆU					

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG KHÍ HFC-227EA (FM200)

Dự án		Thông tin phòng, khu vực chữa cháy										Lượng chất chữa cháy cần thiết					ĐẦU PHUN XẢ KHÍ		
STT	6/5/2024	Chiều dài	Chiều rộng	Chiều cao	Diện tích	Thể tích phòng	Thể tích chiếm chỗ	Thể tích thực	Năng độ thiết kế	Nhiệt độ phòng	Thể tích riêng	Lượng chất chữa cháy	Số lượng bình	Dung tích bình	Loại Bình Áp lực	Khối lượng nạp 1 bình	Số lượng đầu phun	Kích thước đầu phun	Loại đầu phun
		L	W	H	$A = L \cdot W$	$V_1 = A \cdot H$	V_2	$V_3 = V_1 - V_2$	C	T	S	$m = \frac{V_3}{S} \left(\frac{C}{100 - C} \right)$				(kg)			
		(m)	(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	%	°C	(m ³ /kg)	(kg)	Bình	Lit	Bar	(kg)	EA		
1	Phòng IT	3.45	2.50	3.50	8.63	30.2	0.00	30.19	8.5	20.0	0.1372	20.4	1	40	42	25	1	DN50	360*

BẢNG TÍNH HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG KHÍ HFC-227EA (FM200)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

Phone: 0868 . 116 . 114 | Email: pccc&cnchtaybac@gmail.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lè, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR. ĐỒNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HỒNG
Q.L.K.T - K.C.S:

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH
VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN

DỰ ÁN/ CÔNG TRÌNH:
NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN NGÀNH GIẤY DÉP

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
TIÊU KHU BÌNH MINH, XÃ CỎ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ VÀ BẢNG TÍNH HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ

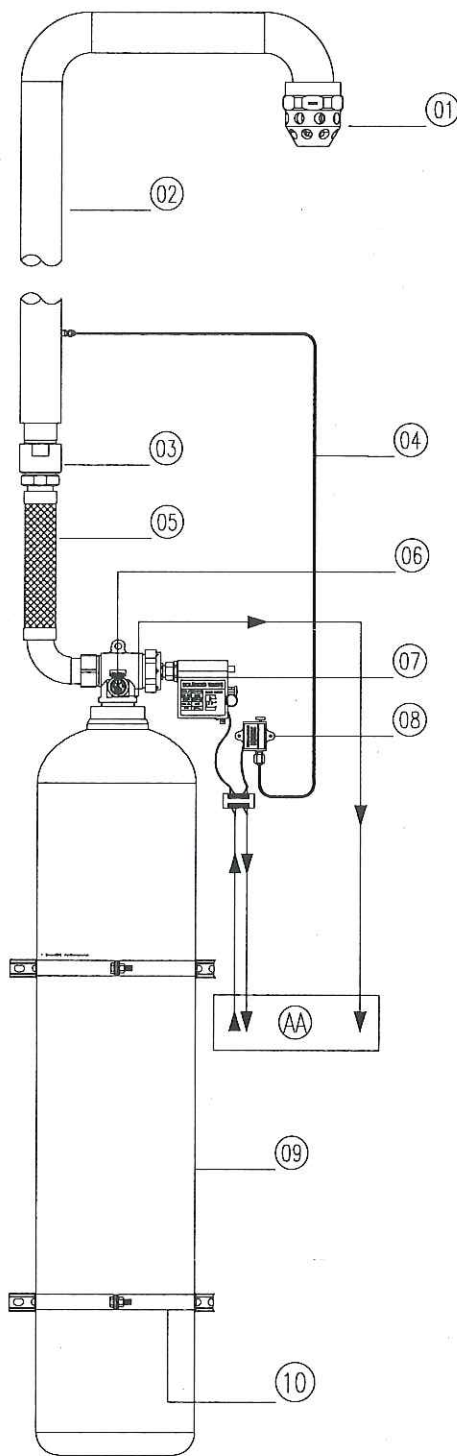
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIẢI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

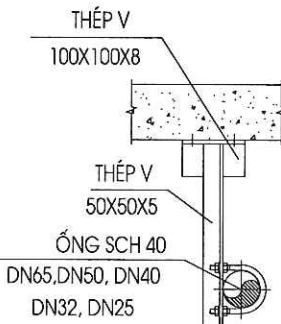
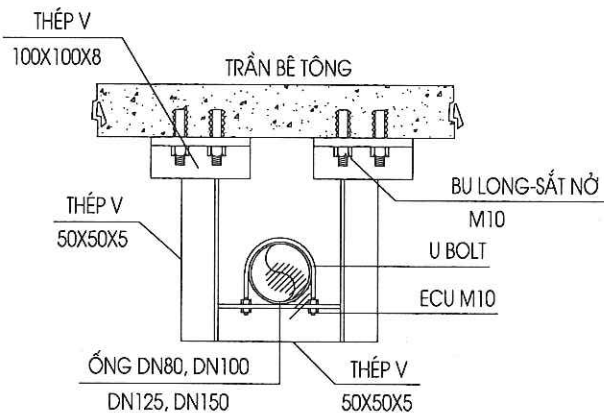
NGÀY HOÀN THÀNH: 22/03/2024

TỶ LỆ: 1/100

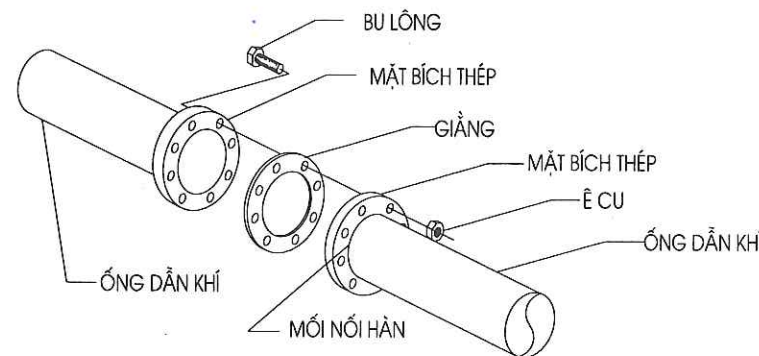
BẢN VẼ: PC - 07



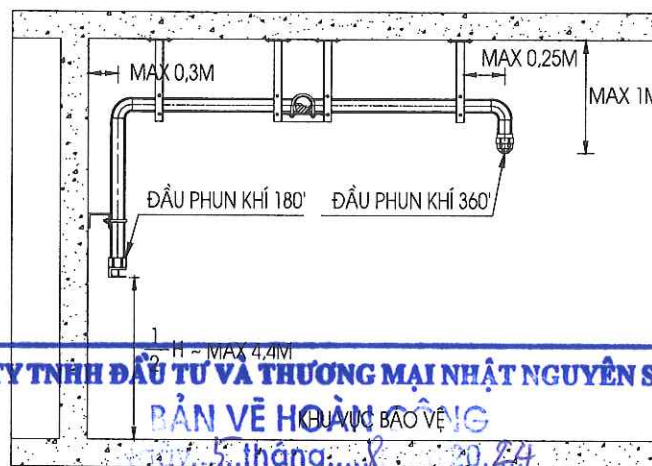
01	ĐẦU PHUN XẢ KHÍ	07	VAN ĐIỆN TỬ
02	ĐƯỜNG ỐNG CHÍNH SCH40	08	CÔNG TẮC ÁP LỰC XẢ KHÍ
03	VAN 1 CHIỀU	09	BÌNH KHÍ HFC-227EA (FM-200)
04	ỐNG ĐỒNG KẾT NỐI	10	ĐAI GIỮ BÌNH
05	ỐNG NỐI MỀM XẢ KHÍ	AA	KẾT NỐI TỪ TT ĐIỀU KHIỂN XẢ KHÍ
06	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC KÈM TIẾP ĐIỂM GIÁM SÁT		



CHI TIẾT LẮP ĐẶT GIÁ ĐỖ ỐNG

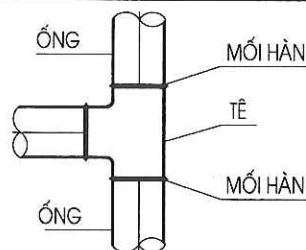


CHI TIẾT NỐI ỐNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP MẶT BÍCH

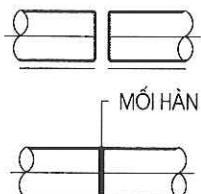


CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CHỈNH
Ngày 5 tháng 8 năm 2024

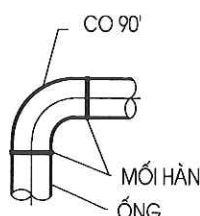
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN VÀ KHU VỰC CÓ CHIỀU CAO LỚN HƠN 4,5M



PIPE CONNECTION BT WELDING
CHI TIẾT TÊ ĐỀU BẰNG HÀN



PIPE CONNECTION BT WELDING
CHI TIẾT HÀN NỐI ỐNG



DETAL ELBOW 90° WELDING
CHI TIẾT HÀN CÚT 90°

ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA	KHOẢNG CÁCH LỚN NHẤT GIỮA CÁC GIÁ ĐỖ ỐNG (M)
DN15	1,8
DN20	2,1
DN25	2,4
DN32	2,7
DN40	3,4
DN50	3,5
DN65	3,7
DN80	4,3
DN100	4,8
DN125	5,2
DN150	

GHI CHÚ :

- KHOẢNG CÁCH TỪ GIÁ ĐỖ ỐNG ĐẾN ĐẦU PHUN HOẶC CÁC ĐIỂM PHÂN LỰC (CÚT, TÊ) LÀ 200MM
- CÓ THỂ THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN HOẶC MẶT BÍCH NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO ÁP SUẤT LÀM VIỆC CỦA HỆ THỐNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG KHÍ HFC-227EA (FM200)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH
TÂY BẮC

Phone: 0868.116.114 | Email: pccc@cnchtaibac.vn
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07
phường Chiềng Lè, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR. DŨNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HỒNG
Q.L.K.T - K.C.S:

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH
VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT
PHÚC SƠN

DỰ ÁN CÔNG TRÌNH:
NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC
NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN
NGÀNH GIẤY DÉP

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CỎ NÔI,
HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỮA CHÁY KHÍ

HIỆU CHỈNH

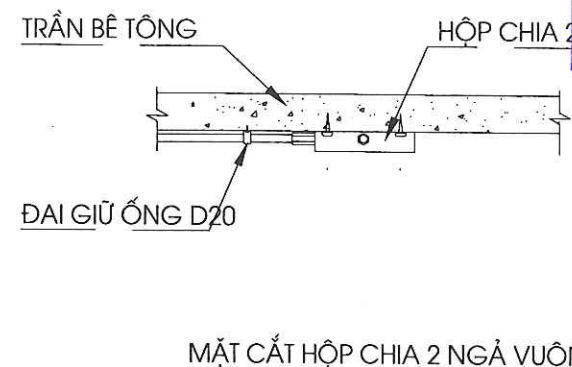
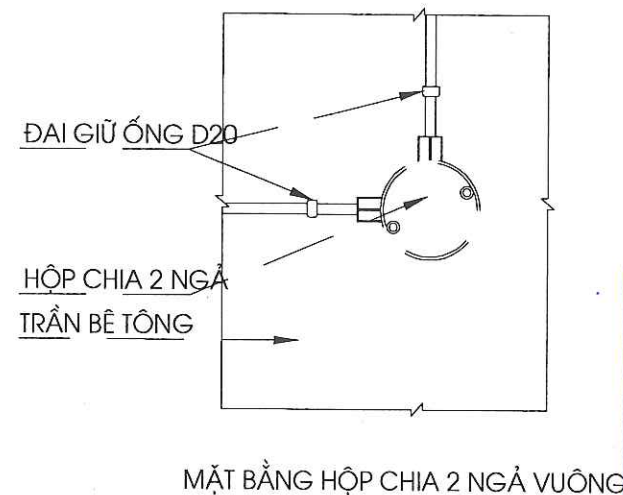
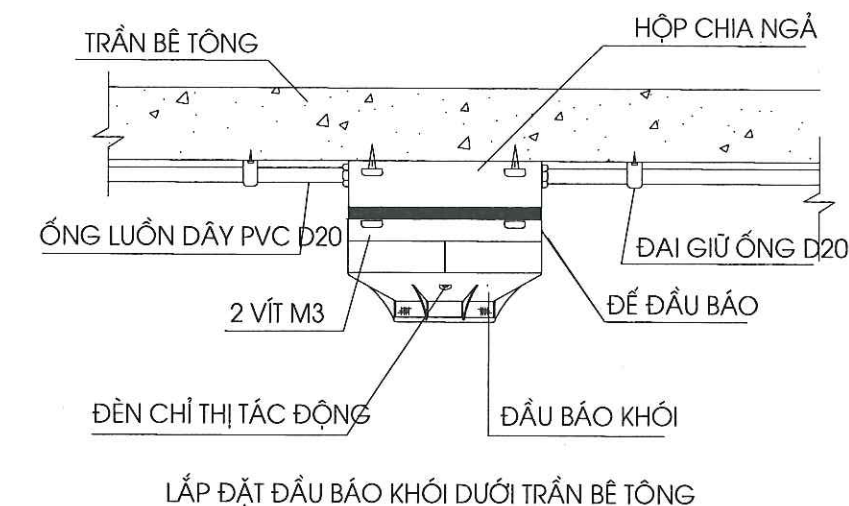
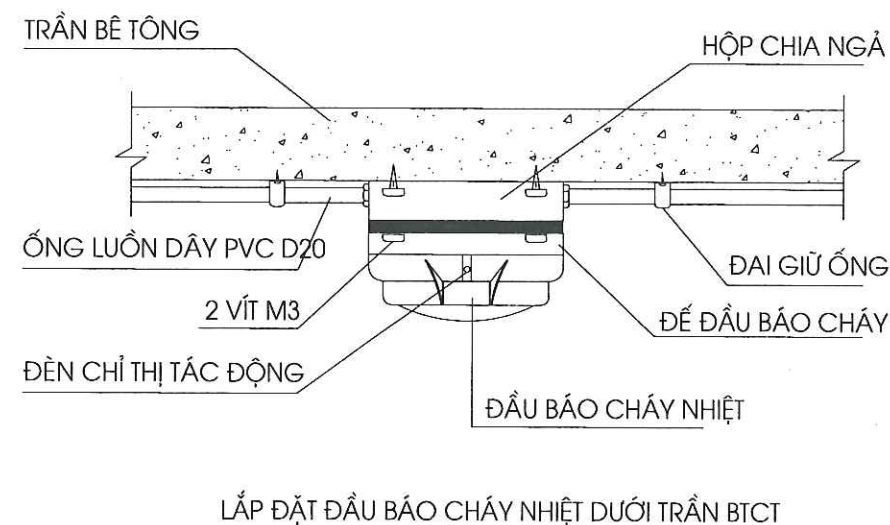
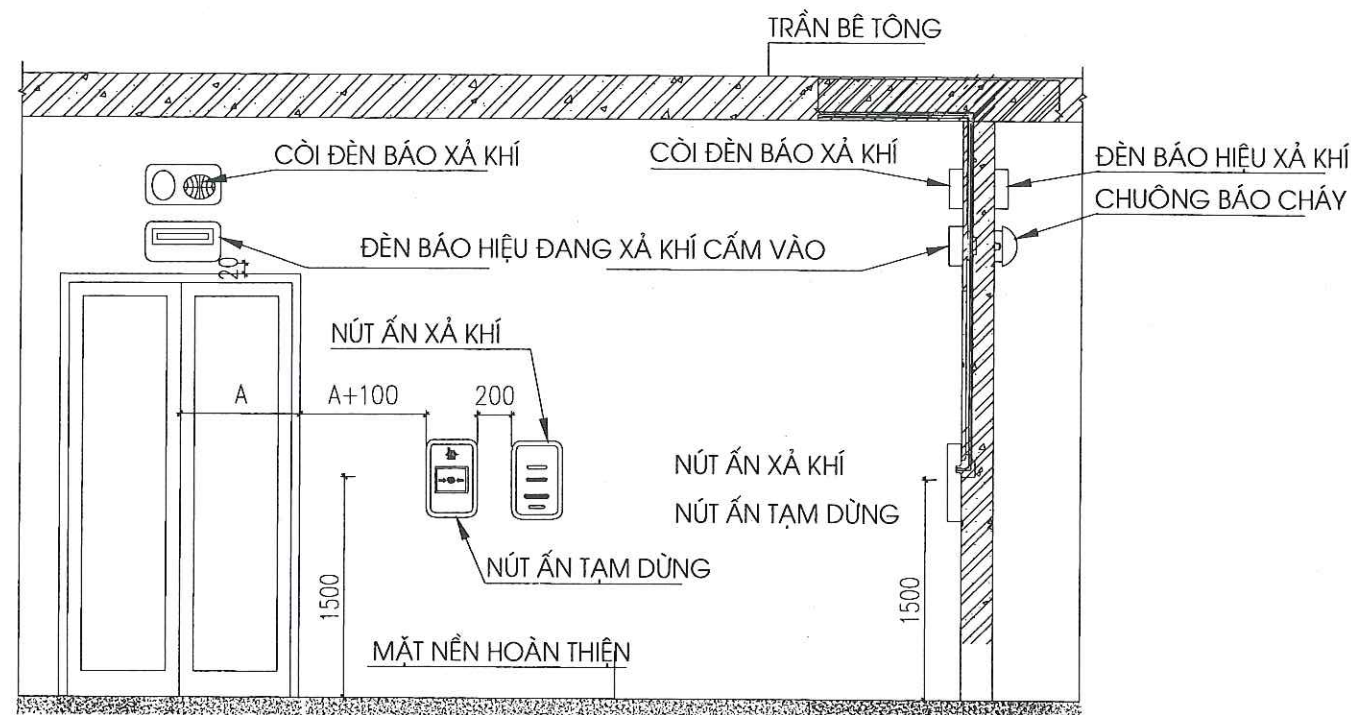
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIẢI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ
PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH: 22/03/2024

TỶ LỆ: 1/100

BẢN VẼ: PC - 08

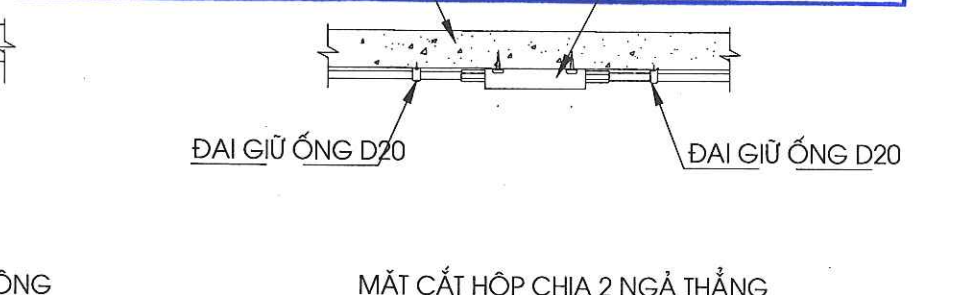
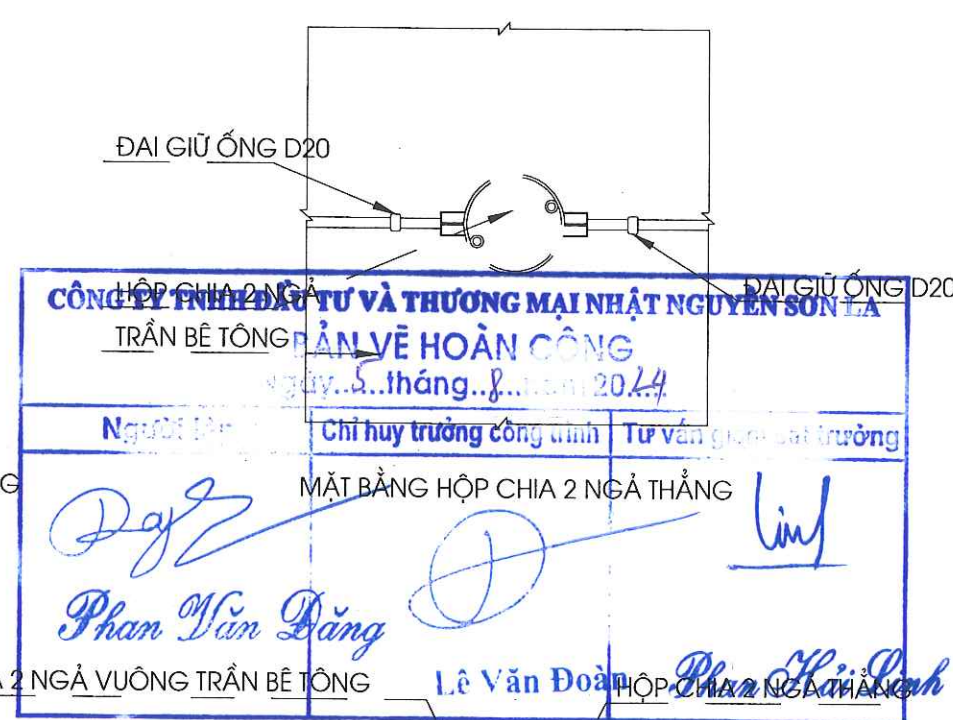


KHOẢNG CÁCH YÊU CẦU ĐỐI VỚI ĐẦU BẢO KHÓI (BẢNG 1, TCVN 5738-2021)

ĐỘ CAO LẮP ĐẦU BẢO CHÁY, M	DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BẢO CHÁY, M ²	KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA, M	
		GIỮA CÁC ĐẦU BẢO	TỪ ĐẦU BẢO CHÁY ĐẾN
ĐẾN 3.5	ĐẾN 85	9	4.5
LỚN HƠN 3.5 ĐẾN 6	ĐẾN 70	8.5	4
LỚN HƠN 6.0 ĐẾN 10	ĐẾN 65	8	4
LỚN HƠN 10 ĐẾN 12	ĐẾN 55	7.5	3.5

KHOẢNG CÁCH YÊU CẦU ĐỐI VỚI ĐẦU BẢO NHIỆT (BẢNG 3, TCVN 5738-2021)

ĐỘ CAO LẮP ĐẦU BẢO CHÁY, M	DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BẢO CHÁY, M ²	KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA, M	
		GIỮA CÁC ĐẦU BẢO	TỪ ĐẦU BẢO CHÁY ĐẾN
DƯỚI 3.5M	ĐẾN 25	5	2.5
TỪ 3.5M ĐẾN 6	ĐẾN 20	4.5	2
LỚN HƠN 6 ĐẾN 9	ĐẾN 15	4	2



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐIỀU KHIỂN XẢ KHÍ HFC-227EA (FM200)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

Phone: 0888.116.114 | Email: pccc@cnchtaibac.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lè, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR. ĐỒNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HỒNG
Q.L.K.T - K.C.S:

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH
VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN

DỰ ÁN CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN NGÀNH GIẤY DÉP

HANG MỤC: HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

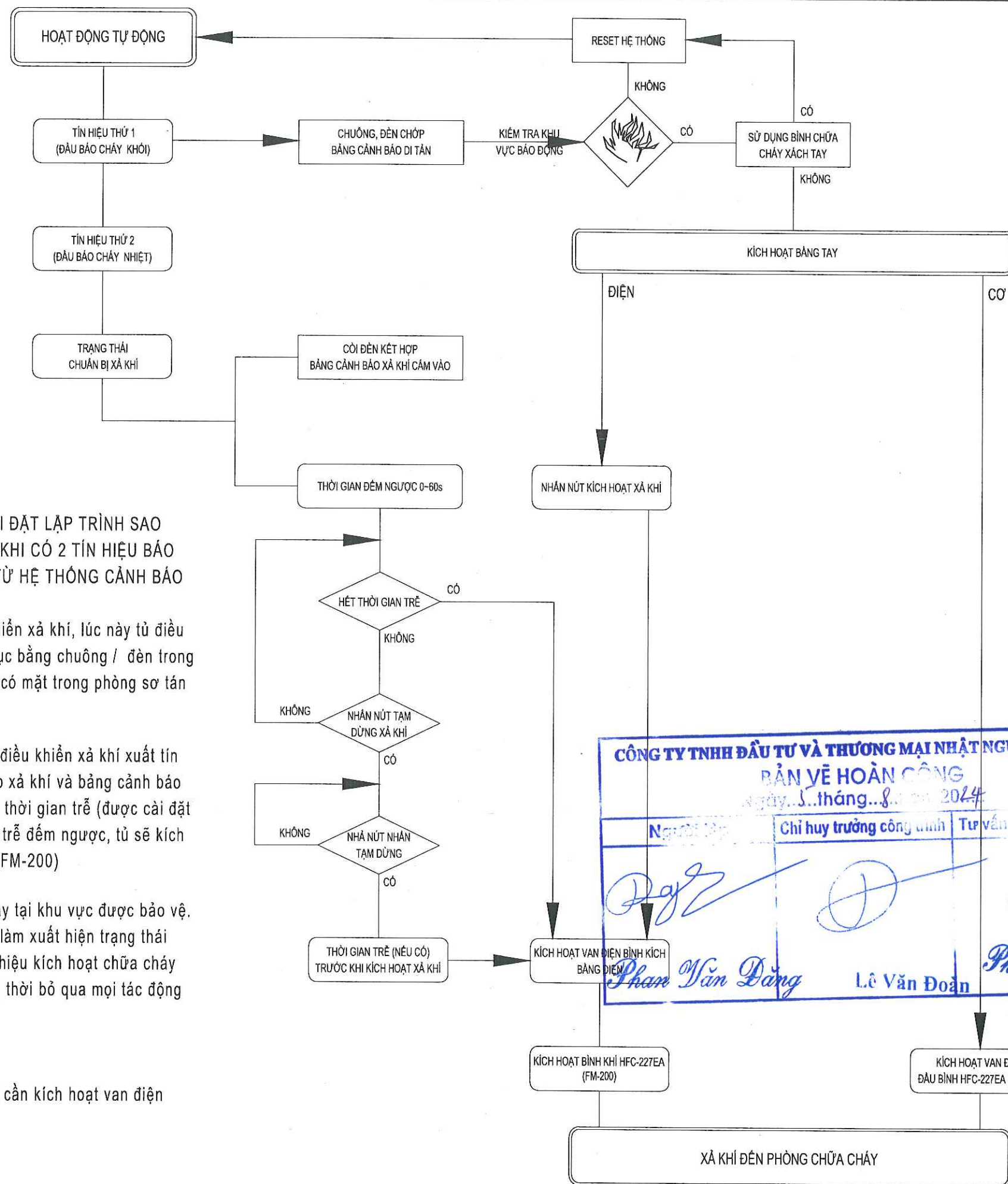
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CỒ NỎI, HUYỆN MẠI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN XẢ KHÍ

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH: 22/03/2024
TỶ LỆ: 1/100
BẢN VẼ: PC - 09



DIỄN GIẢI LƯU ĐỒ HỆ THỐNG:

* HỆ THỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ CÀI ĐẶT LẬP TRÌNH SAO CHO CHỈ KÍCH HOẠT QUÁ TRÌNH CHỮA CHÁY KHI CÓ 2 TÍN HIỆU BÁO CHÁY ĐỒNG THỜI TRONG CÙNG 1 KHU VỰC TỪ HỆ THỐNG CẢNH BÁO CHÁY.

- Khi có 1 tín hiệu báo cháy về tủ điều khiển xả khí, lúc này tủ điều khiển cung cấp tín hiệu báo động liên tục bằng chuông / đèn trong khu vực nhằm cảnh báo cho mọi người có mặt trong phòng sơ tán ra khỏi phòng ngay.
- Khi có 2 đầu dò báo cháy đồng thời, tủ điều khiển xả khí xuất tín hiệu báo động liên tục bằng còi đèn báo xả khí và bảng cảnh báo di tản cấm vào. Tủ điều khiển kích hoạt thời gian trễ (được cài đặt và lập trình từ trước). Khi hết thời gian trễ đếm ngược, tủ sẽ kích hoạt van điện tại đầu bình HFC-227ea (FM-200)
- Hệ thống có khả năng kích hoạt bằng tay tại khu vực được bảo vệ. hoạt động của nút nhấn xả bằng tay sẽ làm xuất hiện trạng thái báo động trên tủ điều khiển và xuất tín hiệu kích hoạt chữa cháy ngay lập tức, bỏ qua thời gian trễ, đồng thời bỏ qua mọi tác động của nút nhấn tạm dừng xả khí.

HỆ THỐNG KÍCH HOẠT BẰNG TAY

- Khi van điện kích gặp sự cố, lúc này sẽ cần kích hoạt van điện bằng tay để kích hoạt bình khí

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:



**CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH
TÂY BẮC**

Phone: 0888.116.114 | Email: pccc&cnch@tbbac.com
Địa chỉ: Số nhà 141, Đường Tô Hiệu, tổ 07
phường Chiềng Lè, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: **MR. DŨNG VĂN HẢI**

(Signature)

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: **KS. NGUYỄN VĂN HỒNG**

Q.L.K.T - K.C.S:

(Signature)

THIẾT KẾ: **KS. PHAN HẢI LINH**

VẼ:

(Signature)

CHỦ ĐẦU TƯ:

**CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT
PHÚC SƠN**

DỰ ÁN CÔNG TRÌNH:

**NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC
NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN
NGÀNH GIẤY DÉP**

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CỎ NÒI,
HUYỆN MẠI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

**LƯU ĐỒ HOẠT ĐỘNG HỆ THỐNG CHỮA
CHÁY KHÍ**

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIẢI ĐOẠN:

**THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ
PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**

NGÀY HOÀN THÀNH: **22/03/2024**

TỶ LỆ: **1/100**

BẢN VẼ: **PC - 10**

LƯU ĐỒ HOẠT ĐỘNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẰNG KHÍ HFC-227EA CHO 1 PHÒNG SỬ DỤNG 1 BÌNH

THUYẾT MINH:

- HỆ THỐNG BÙ KHÍ VÀ HỆ THỐNG HÚT KHÓI HÀNH LANG SẼ ĐƯỢC KÍCH HOẠT TỰ ĐỘNG BẰNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY HOẶC BẰNG MỘT CÔNG TÁC ĐIỀU KHIỂN TAY TẠI BẢNG ĐIỀU KHIỂN TRONG PHÒNG TRỰC BẢO VỆ
- HỆ THỐNG HÚT KHÓI ĐƯỢC CẤP NGUỒN ƯU TIÊN ĐẦU NÓI SAU TỪ ATS CỦA NGUỒN ĐIỆN LƯỚI VÀ MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG.
- TOÀN BỘ CẤP NGUỒN CẤP CHO HỆ THỐNG HÚT KHÓI VÀ BÙ KHÍ LÀ CẤP CHỐNG CHÁY.
- NHÀ THẦU ĐIỆN CÓ NHIỆM VỤ CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT CẤP CHỐNG CHÁY CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ CÁC THÀNH PHẦN LIÊN QUAN ĐẾN HỆ THỐNG NÀY.
- NHÀ THẦU ĐHKK CÓ NHIỆM VỤ THỰC HIỆN CÁC THÀNH PHẦN CÒN LẠI CỦA HỆ THỐNG HÚT KHÓI
- ỚNG HÚT KHÓI LẮP TRONG NHÀ XƯỞNG ĐƯỢC BẢO VỆ BẰNG ĐẦU PHUN SPRINKLER CẢ BÊN TRÊN VÀ BÊN DƯỚI ỚNG GIÓ.
- QUẠT HÚT KHÓI LẮP TRONG NHÀ XƯỞNG ĐƯỢC BỌC HỘP NGẮN CHÁY CÓ GHCL EI45

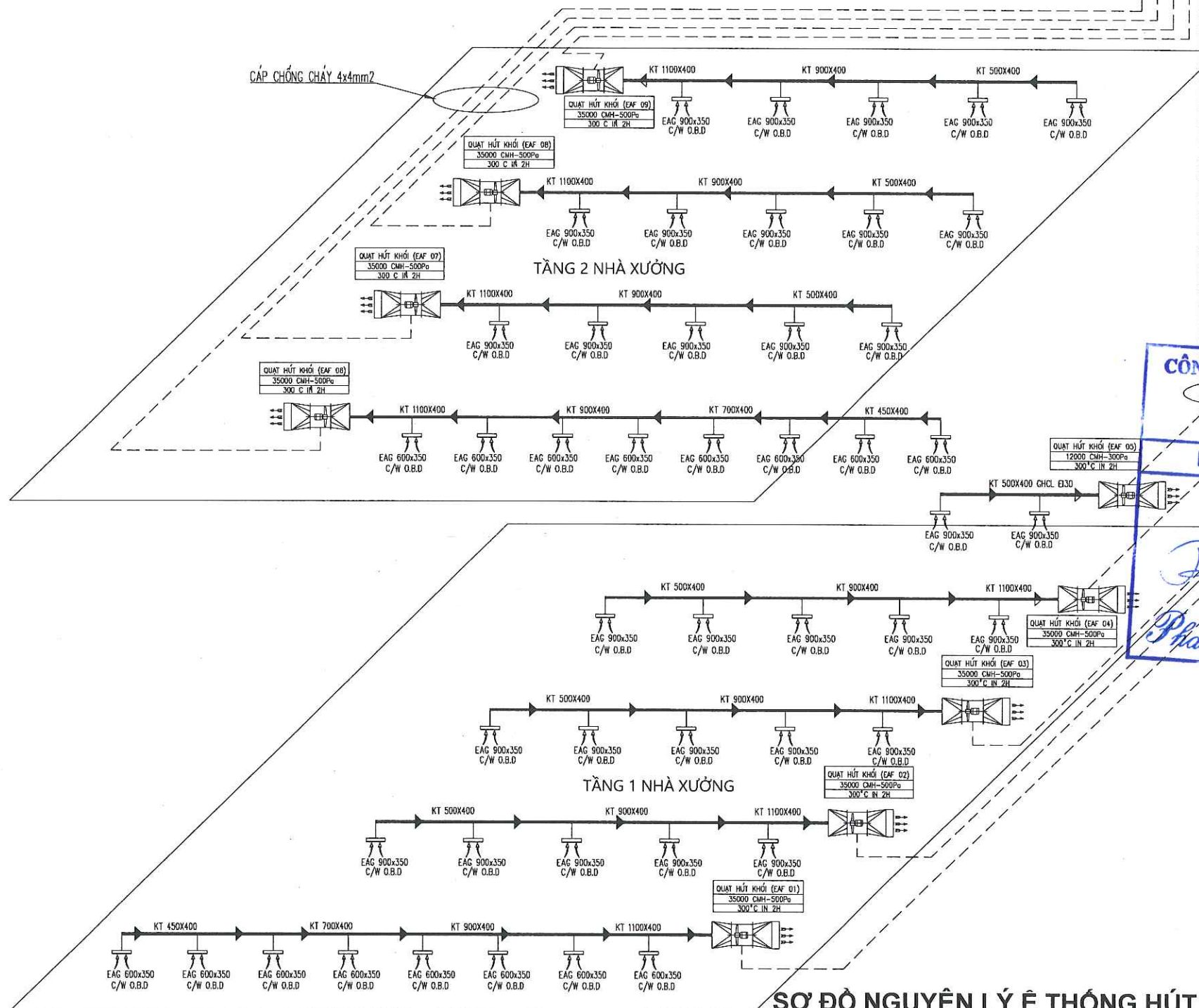
2. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

CHẾ ĐỘ BÌNH THƯỜNG / NORMAL STATUS:

- DƯỚI CHẾ ĐỘ BÌNH THƯỜNG, HỆ THỐNG SẼ ĐƯỢC THEO DÕI LIÊN TỤC BẰNG ĐÈN BÁO TÍN HIỆU TỪ TỦ ĐIỀU KHIỂN

CHẾ ĐỘ CHÁY / FIRE CASE:

- KHI CÓ TÍN HIỆU BÁO CHÁY, TRUNG TÂM BÁO CHÁY SẼ GỬI TÍN ĐẾN TỦ ĐIỀU KHIỂN QUẠT, QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG NGAY LẬP TỨC, HÚT KHÓI TỪ NHÀ XƯỞNG RA NGOÀI.
- MỘT NÚT NHẤN ĐIỀU KHIỂN BẰNG TAY ĐƯỢC ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC BẢO VỆ GIÚP CÓ THỂ LINH HOẠT BẠC TẮT HỆ THỐNG KHI CẦN THIẾT.



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ Ệ THỐNG HÚT KHÓI

BẢNG TAY ĐẶT TẠI PHÒNG
TRỰC TẦNG 1 DÂY TÍN HIỆU
ĐIỀU KHIỂN TỪ NÚT NHẤN

02 TỦ ĐIỀU KHIỂN QUẠT HÚT KHÓI
ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC BẢO VỆ

CÁP CHỐNG CHÁY TÍN HIỆU TỪ
TỦ BẢO CHÁY

NGUỒN ĐIỆN TỪ 02 NGUỒN ƯU TIÊN
01 NGUỒN ĐIỆN LƯỚI ĐÔ THỊ
01 NGUỒN ĐIỆN CỦA MÁY PHÁT DỰ PHÒNG
CÔNG SUẤT MÁY PHÁT 125KVA

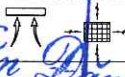
NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH:

- THAY ĐỔI KÍCH THƯỚC CẤP NGUỒN QUẠT HÚT KHÓI THÀNH 4X4mm²
- BỔ SUNG GHCL EI30 CHO ỚNG GIÓ TRONG KHU VỰC VĂN PHÒNG TẦNG 1.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày... tháng... năm 2024

Chỉ huy trưởng công trình Tư vấn giám sát

	CỬA HÚT GIÓ NẠN THẮNG	
	QUẠT HÚT KHÓI HƯỚNG TRỰC TIẾP TRẦN	
EAL	MIỆNG THẢI KHÓI	
C/W O.B.D	KÈM LƯỚI CHẮN CON TRÙNG	
EAF	QUẠT HÚT KHÓI	
SEG	MIẾNG HÚT KHÓI	

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH
TÂY BẮC

Phone: 0888.116.114 | Email: pccc&cnch@tbbac.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07
phường Chiềng Lẻ, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR. ĐỒNG VĂN HẢI

(Chữ ký)

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN HỒNG
Q.L.K.T - K.C.S:

(Chữ ký)

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH
VẼ:

(Chữ ký)

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT
PHÚC SƠN

DỰ ÁN CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT, GIA CÔNG CÁC
NGUYÊN PHỤ LIỆU LIÊN QUAN ĐẾN
NGÀNH GIẤY ĐÉP

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CỎ NÒI,
HUYỆN MẠI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIẢI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT ĐIỀU CHỈNH VỀ
PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH: 22/03/2024

TỶ LỆ: 1/100

BẢN VẼ: PC - 11