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 1)

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 XĐ: **TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA.**

SƠN LA, 2024

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 1)

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 THƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA**

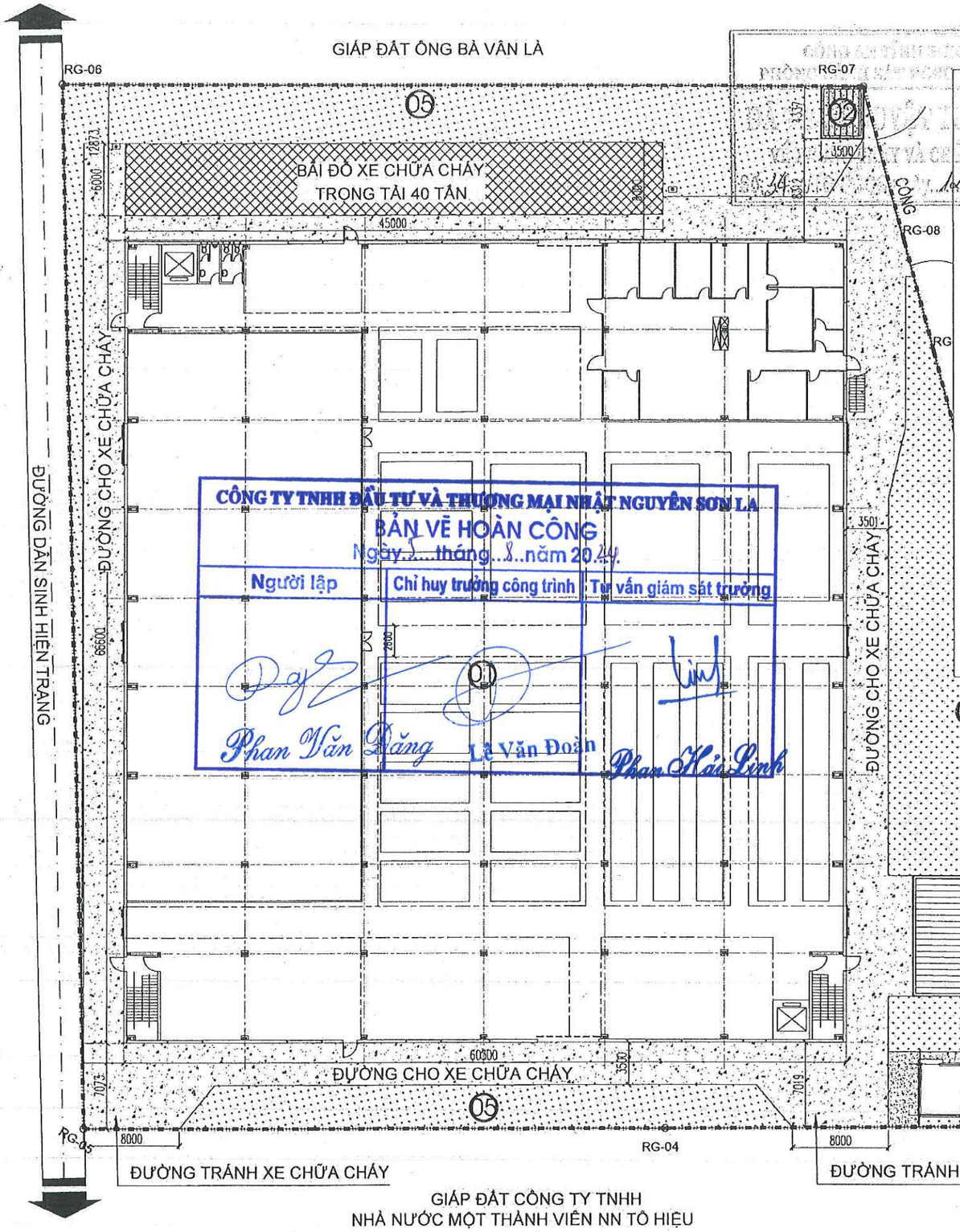
ĐV. TƯ VẤN GS: **CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC**

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

CHỦ ĐẦU TƯ	ĐV. THI CÔNG PCCC	ĐV. TƯ VẤN GIÁM SÁT PCCC
CHỦ TỊCH HĐTV KIÊM TỔNG GIÁM ĐỐC	GIÁM ĐỐC	GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thu Trà	Nguyễn Tiến Bảo	Đông Văn Hải

CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34 /TD-PCCC ngày 12/3/2024

BẢN VẼ PHẦN: THIẾT KẾ HỆ THỐNG P.C.C.C



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 5 tháng 1 năm 2024

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	Phan Hải Linh

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY

THUYẾT MINH ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY:

- CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ THỂ DI CHUYỂN TRÊN ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ BAO QUANH CỦA CÔNG TRÌNH, CHIỀU RỘNG THÔNG THUỶ ĐOẠN NHỎ NHẤT LÀ 3,5M, CHIỀU CAO THÔNG THUỶ ĐỂ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY ĐI QUA LỚN HƠN 4,5M.
- BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ BÊN CẠNH CÔNG TRÌNH GẦN LỐI VÀO CÔNG CHÍNH CÓ KÍCH THƯỚC 45x6m, MÉP BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY CÁCH TƯỜNG NGOÀI CÔNG TRÌNH 2M, BỀ MẶT CỦA BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY NGANG BẰNG, ĐỘ DỐC KHÔNG QUÁ 1:15.
- ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY VÀ BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY ĐẢM BẢO THÔNG THOÁNG TẠI MỌI THỜI ĐIỂM.
- MẶT ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY VÀ BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY ĐẢM BẢO TẢI TRỌNG CHO XE CHỮA CHÁY HOẠT ĐỘNG, TỐI THIỂU 40 TẤN.
- TẠI ĐIỂM ĐẦU VÀ ĐIỂM CUỐI CỦA ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY PHẢI CÓ BIỂN BÁO NỀN TRẮNG CHỮ ĐỎ VỚI CHIỀU CAO CHỮ LỚN HƠN 50M. CHIỀU CAO TỪ MẶT ĐƯỜNG ĐẾN ĐIỂM THẤP NHẤT CỦA BIỂN BÁO PHẢI NẰM TRONG KHOẢNG 1 ĐẾN 1,5M. BIỂN BÁO PHẢI ĐẢM BẢO NHÌN THẤY VÀO BUỔI TỐI VÀ KHÔNG ĐƯỢC BỐ TRÍ CÁCH ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY HOẶC BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY QUÁ 3M
- TƯỜNG NHÀ ĐỐI DIỆN BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY ĐỀU ĐƯỢC BỐ TRÍ 03 LỐI VÀO TỪ TRÊN CAO ĐẢM BẢO THEO CÁC QUY ĐỊNH CỦA QCVN 06: 2022/BXD.

BẢNG THỐNG KÊ DIỆN TÍCH

STT	Hạng mục	Số tầng	Diện tích mái (m2)	Diện tích sàn (m2)
1	Nhà xưởng	2	4009.95	8019.90
2	Nhà bảo vệ	1	15.90	15.90
3	Nhà vệ sinh (móng là bể PCCC 100M3)	1	110.00	110.00
4	Nhà máy phát điện, trạm bơm	1	62.78	62.78
A1	Ao phòng cháy chữa cháy 800M3 (Thuộc quyền sở hữu của chủ đầu tư)	1	0.00	0.00
	Total / Tổng		4198.63	8281.97

CÁC CHỈ TIÊU VÀ QUY ĐỊNH

No	Item	D.tích (m2)	Hệ số (%)	
1	Tổng diện tích đất	8687.5	100%	
2	Diện tích mái	4199	63%	
3	Diện tích cây xanh	1360.0	20%	
4	Diện tích đường nội bộ	1150.0	17%	
5	Hệ số sử dụng đất	8282.0	1.2	-

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

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. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY

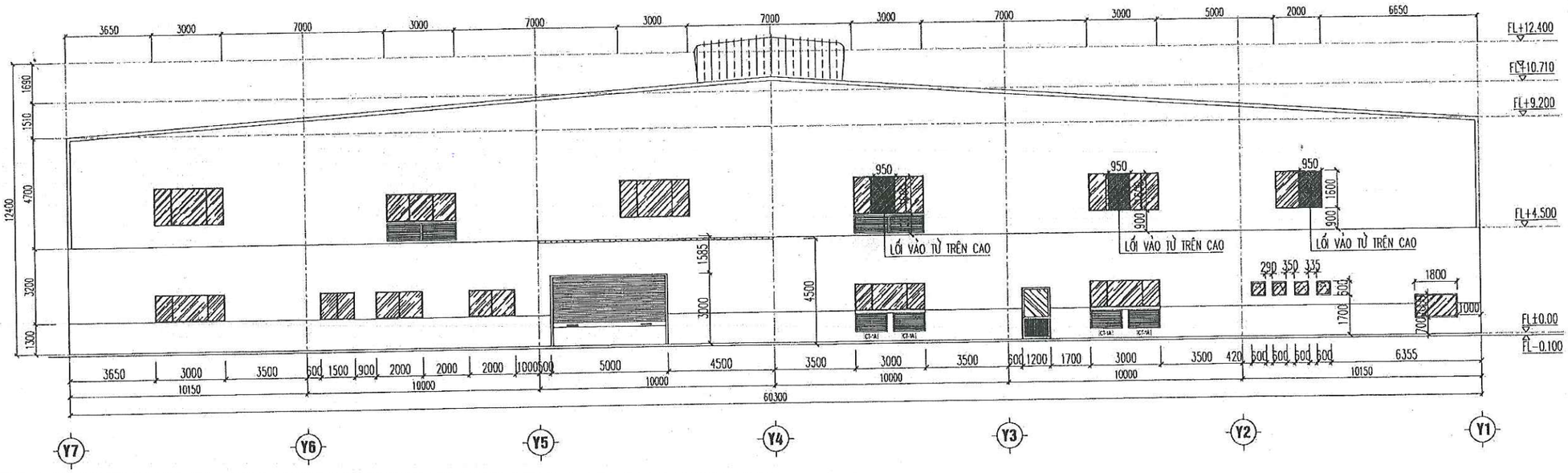
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	KTPC - 01



MẶT ĐỨNG TRỤC Y7-Y1

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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

THUYẾT MINH LỐI VÀO TỪ TRÊN CAO:

- MẶT NGOÀI CỦA CÁC TẤM CỬA CỦA LỐI VÀO TỪ TRÊN CAO ĐƯỢC ĐÁNH DẤU TAM GIÁC ĐỀU MÀU ĐỎ CÓ CẠNH 300MM, ĐỈNH TAM GIÁC HƯỚNG LÊN.
- Ở MẶT TRONG PHẢI CÓ DÒNG CHỮ " LỐI VÀO TỪ TRÊN CAO - KHÔNG ĐƯỢC GÂY CẢN TRỞ" CHIỀU CAO CHỮ LÀ 50MM.
- LỐI VÀO TỪ TRÊN CAO PHẢI ĐẢM BẢO THÔNG THOÁNG, KHÔNG BỊ CẢN TRỞ TRONG MỌI THỜI ĐIỂM TRONG THỜI GIAN NHÀ ĐƯỢC SỬ DỤNG. KHÔNG BỐ TRÍ ĐỒ ĐẠC HOẶC BẤT KÌ VẬT NÀO CÓ THỂ GÂY CẢN TRỞ TRONG PHẠM VI 1M SÀN BÊN TRONG NHÀ TÍNH TỪ CÁC LỐI VÀO TỪ TRÊN CAO.

Công an tỉnh Sơn La
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34.../TD-PCCC ngày 12.../03/2024

MSDN: 5600044070-CTTNHH CÔNG TY TNHH PCCC&CNCH TÂY BẮC TP SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

Điện thoại: 0968 118 114 | Email: pccc&cnchtaybac@mail.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. LÊ BÁ QUẢN

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

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH

VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN

MSDN: 5500644070 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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ THỂ HIỆN LỐI VÀO TỪ TRÊN CAO

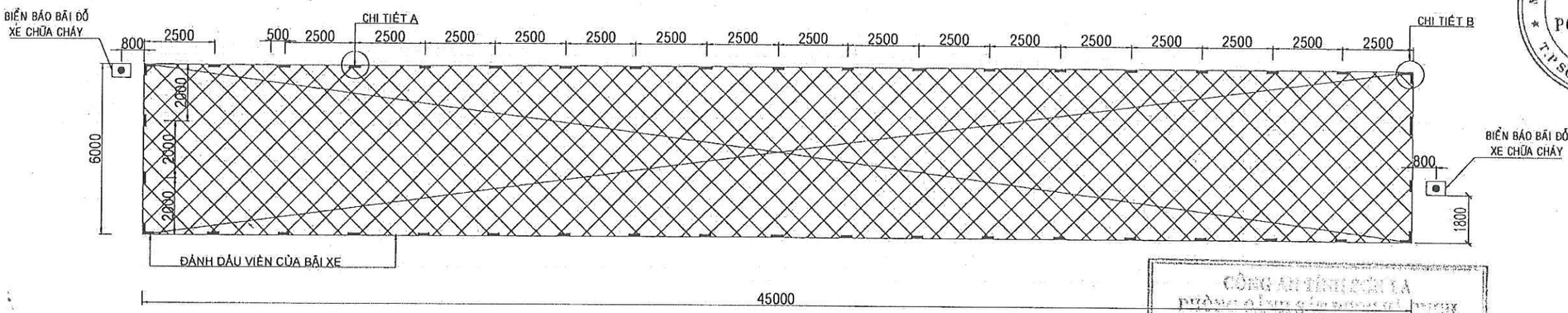
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

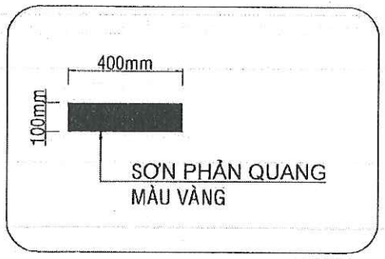
NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	KTPC - 02



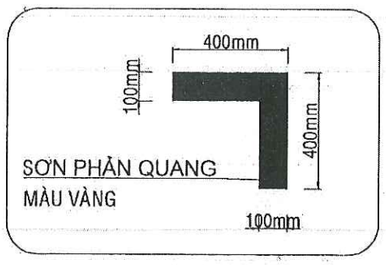
MẶT BẰNG BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY

THUYẾT MINH ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY:

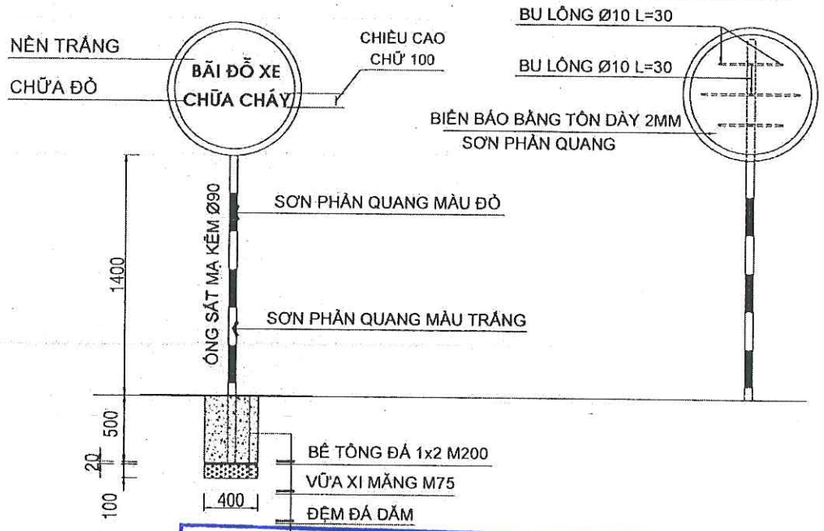
- BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ ĐỐI DIỆN CÔNG TRÌNH, MÉP BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY CÁCH TƯỜNG NGOÀI CÔNG TRÌNH 2M M, BỀ MẶT CỦA BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY NGANG BẰNG, ĐỘ DỐC KHÔNG QUÁ 1:15.
- BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY PHẢI ĐẢM BẢO THÔNG THOÁNG TẠI MỌI THỜI ĐIỂM.
- MẶT ĐƯỜNG BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY PHẢI ĐẢM BẢO TẢI TRỌNG CHO XE CHỮA CHÁY HOẠT ĐỘNG 40 TẤN.



CHI TIẾT A



CHI TIẾT B



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34 /TD-PCCC ngày 12/03/2024

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 1 tháng 1 năm 2024

MẶT TRƯỚC MẶT SAU

BIỂN BÁO BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY

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

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. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ CHI TIẾT BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

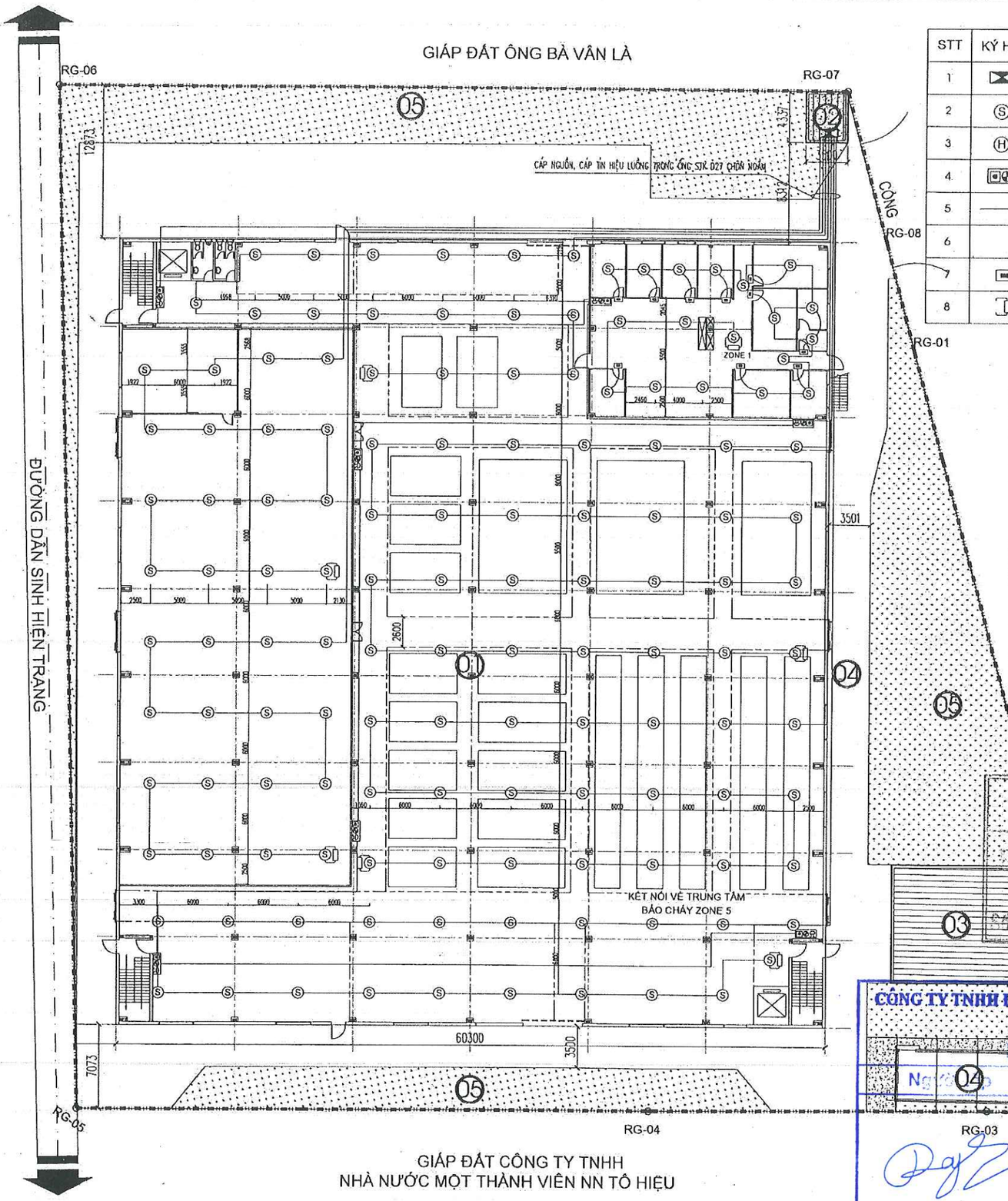
GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	KTPC - 03

CÔNG AN TỈNH BÌNH ĐỊNH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
96.34../TD-PCCC ngày 12.03.2024

BẢN VẼ PHẦN: THIẾT KẾ HỆ THỐNG BÁO CHÁY



MẶT BẰNG TỔNG THỂ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

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

BẢNG THỐNG KÊ DIỆN TÍCH

STT	Hạng mục	Số tầng	Diện tích mái (m2)	Diện tích sàn (m2)
1	Nhà xưởng	2	4009.95	8019.90
2	Nhà bảo vệ	1	15.90	15.90
3	Nhà vệ sinh (móng là bể PCCC 100M3)	1	110.00	110.00
4	Nhà máy phát điện, trạm bơm	1	62.78	62.78
A1	Ao phòng cháy chữa cháy 800M3 (Thuộc quyền sở hữu của chủ đầu tư)	1	0.00	0.00
	Total / Tổng		4198.63	8281.97

CÁC CHỈ TIÊU VÀ QUY ĐỊNH

No	Item	D.tích (m2)	Hệ số (%)	
1	Tổng diện tích đất	6667.5	100%	
2	Diện tích mái	4199	63%	
3	Diện tích cây xanh	1360.0	20%	
4	Diện tích đường nội bộ	1150.0	17%	
5	Hệ số sử dụng đất	8282.0	1.2	-

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 1 tháng 1 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: pcccncntaybac@mail.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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

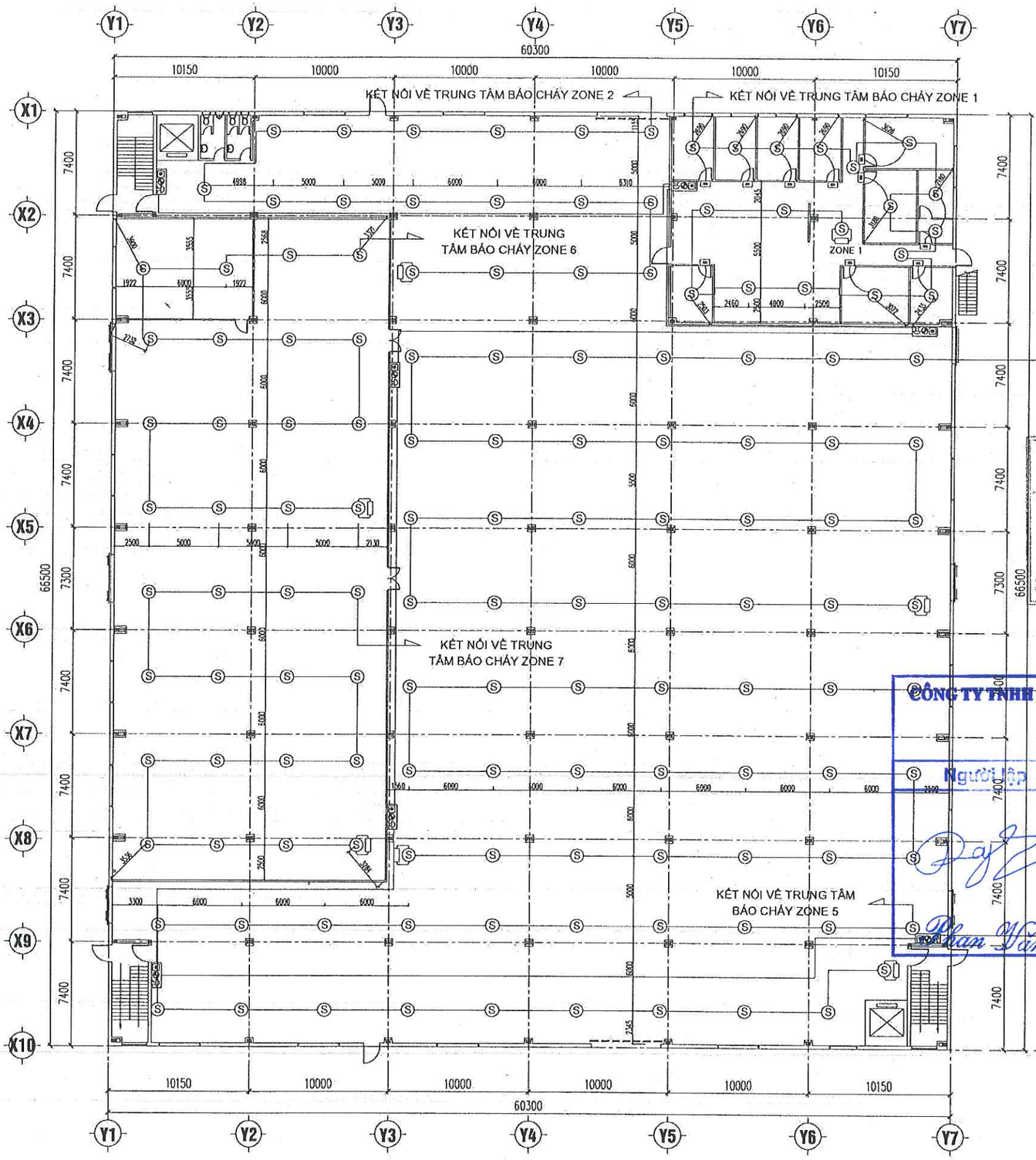
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 01



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

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 ẤN CHUÔNG ĐÈN BÁO CHÁY
5		CÁP TÍN HIỆU 2X1.0 MM2 CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU
6		CÁP NGUỒN CHUÔNG 2X1.5 MM2 ĐỀN CHỐNG CHÁY
7		ĐÈN BÁO PHÒNG
8		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
PHÊ DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34../TD-PCCC ngày 12.03.2024

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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 Đang	Trần Đình Phan Hải Linh	

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

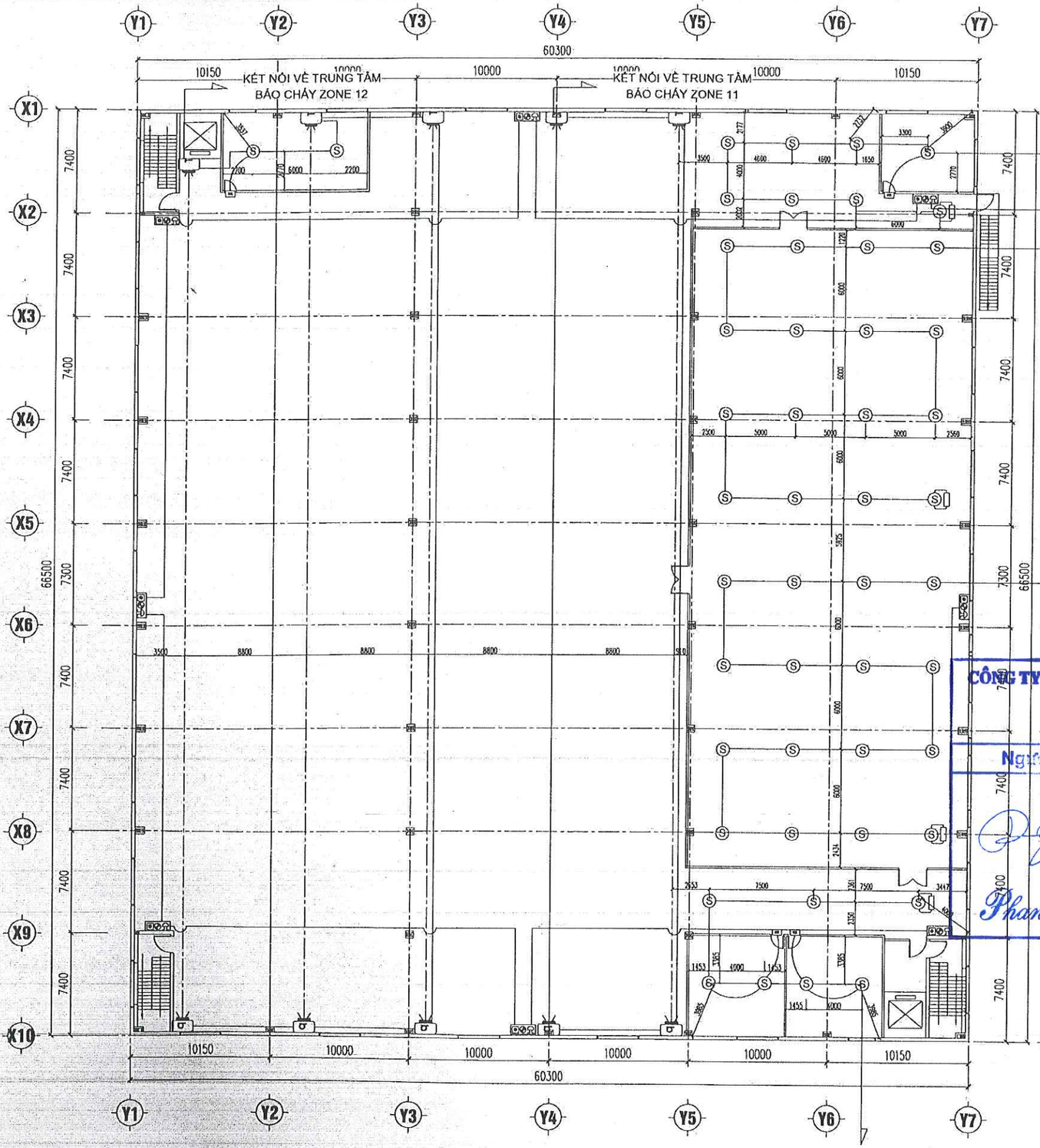
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	BC - 02



KẾT NỐI VỀ TRUNG TÂM
BÁO CHÁY

KẾT NỐI VỀ TRUNG TÂM
BÁO CHÁY ZONE 10

KẾT NỐI VỀ TRUNG TÂM
BÁO CHÁY ZONE 9

KẾT NỐI VỀ TRUNG TÂM
BÁO CHÁY ZONE 13

KẾT NỐI VỀ TRUNG TÂM
BÁO CHÁY ZONE 14

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 34 /TD-PCCC NGÀY 12/01/2024

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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

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 ẤN CHUÔNG ĐÈN BÁO CHÁY
5	——	CÁP TÍN HIỆU 2X1.0 MM2 CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU
6		CÁP NGUỒN 2X1.5 MM2 ĐỀN CHỐNG CHÁY
7		ĐÈN BÁO PHÒNG
8		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07
phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỖNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

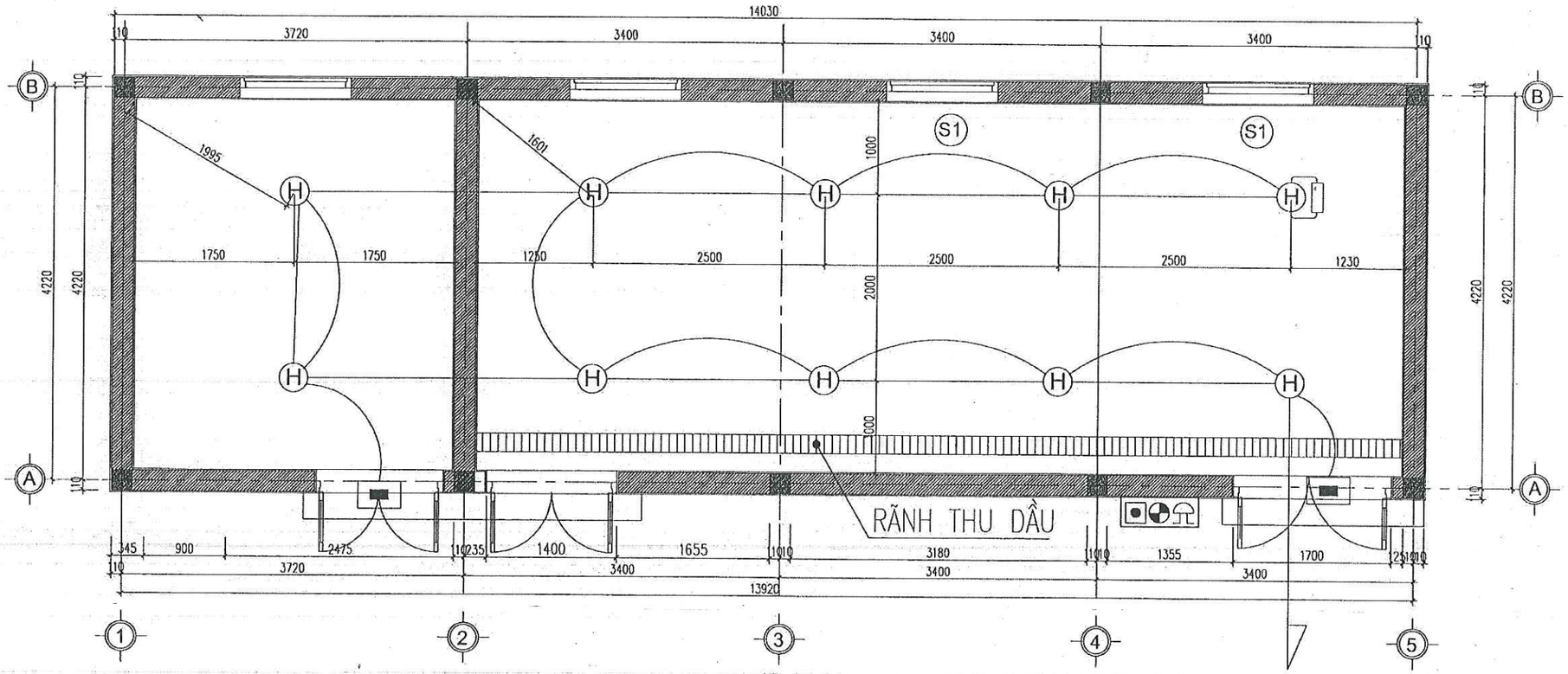
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	BC - 03



KẾT NỐI VỀ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ZONE 16

MẶT BẰNG BÁO CHÁY MÁY PHÁT ĐIỆN VÀ TRẠM BƠM TẦNG 1

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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

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 ẤN CHUÔNG ĐÈN BÁO CHÁY
5	———	CÁP TÍN HIỆU 2X1.0 MM2 CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU
6		CÁP NGUỒN 2X1.5 MM2 ĐÈN CHỐNG CHÁY
7		ĐÈN BÁO PHÒNG
8		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34../TD-PCCC ngày 12.03.2024.

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH * TÂY BẮC
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
GIÁM ĐỐC: MR.ĐỐNG VĂN HẢI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

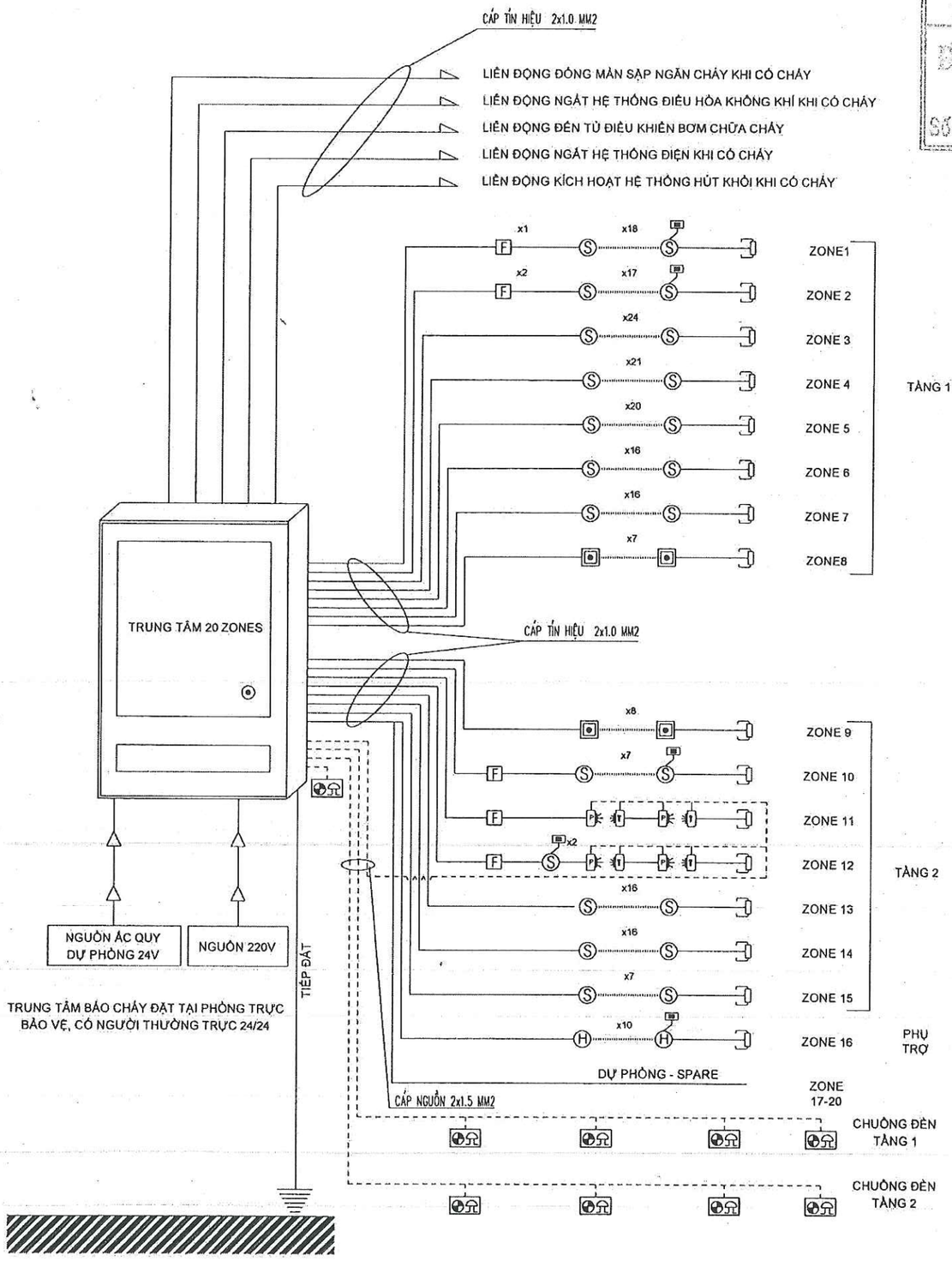
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TRẠM BƠM VÀ NHÀ MÁY PHÁT

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	BC - 04



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ Ệ THỐNG BÁO CHÁY

STT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	KÍ HIỆU
1	TRUNG TÂM BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG 20 ZONE	
2	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LOẠI THƯỜNG	S
3	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT LOẠI THƯỜNG	H
4	CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY	
5	NÚT ẤN KHẨN BÁO CHÁY	
6	ĐÈN BÁO CHÁY PHÒNG	
7	THIẾT BỊ BẢO VỆ CUỐI NGUỒN	
8	DÂY TÍN HIỆU 2X1.0 MM2, CHỐNG NHIỄU CHỐNG CHÁY THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT	——
9	DÂY NGUỒN 2X1,5 MM2 CHỐNG CHÁY THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT	----
10	ĐẦU BÁO CHÁY TIA CHIẾU	P T
11	CÔNG TẮC DÒNG CHẢY (HỆ THỐNG SPRINKLER)	F

CẢNH SÁT PCCC
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
Số: 34/TD-PCCC ngày 12/03/2024

YÊU CẦU VỀ TRUNG TÂM BÁO CHÁY:

TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY LÀ THIẾT BỊ CUNG CẤP NĂNG LƯỢNG CHO CÁC ĐẦU BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ CÁC THIẾT BỊ KHÁC TRONG HỆ THỐNG VÀ THỰC HIỆN CÁC CHỨC NĂNG SAU:

- NHẬN TÍN HIỆU TỪ ĐẦU BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ PHÁT TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG CHÁY, CHỈ THỊ NƠI XẢY RA CHÁY.
- CÓ THỂ TRUYỀN TÍN HIỆU PHÁT HIỆN CHÁY QUA THIẾT BỊ TRUYỀN TÍN HIỆU ĐẾN NƠI NHẬN TIN BÁO CHÁY HOẶC / VÀ ĐẾN CÁC THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG.
- KIỂM TRA SỰ LÀM VIỆC BÌNH THƯỜNG CỦA CÁC THIẾT BỊ TRONG HỆ THỐNG, CHỈ THỊ SỰ CỐ CỦA HỆ THỐNG NHƯ ĐỨT DÂY, CHẬP MẠCH,...
- TỰ ĐỘNG ĐIỀU KHIỂN SỰ HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC THIẾT BỊ NGOẠI VI KHÁC.

GHI CHÚ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

- CÁP NGUỒN, CÁP TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY LÀ CÁP CHỐNG NHIỄU VÀ CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT.
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY LÀ NGUỒN ƯU TIÊN, ĐIỆN ÁP 220V VÀ 1 NGUỒN DỰ PHÒNG BẰNG ẮC QUY ĐIỆN ÁP 24V.
- ẮC QUY DỰ PHÒNG SỬ DỤNG ĐƯỢC TRONG 24H Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG VÀ 1 GIỜ KHI CÓ CHÁY.
- SỐ LƯỢNG CÁP TRỤC CHÍNH VÀ CÁC ĐẦU ĐẤU NỐI TẠI TẠI MỖI TẦNG ĐƯỢC DỰ PHÒNG 20%.
- ĐƯỜNG CÁP ĐI XUYÊN QUA KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP VỚI CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BÍT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC TIÊU CHÍ KỸ THUẬT CHẢY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO ĐẾN MÉPI CỦA MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG GIÓ ĐẢM BẢO LỚP HƠN 1M.
- PHÒNG TRỰC BẢO VỆ CÓ BỐ TRÍ ĐIỆN THOẠI CỐ ĐỊNH LIÊN LẠC TRỰC TIẾP VỚI ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
ĐÃ KÝ XÁC NHẬN
Ngày 8 tháng 4 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
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.BỐNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HIỆU CHỈNH

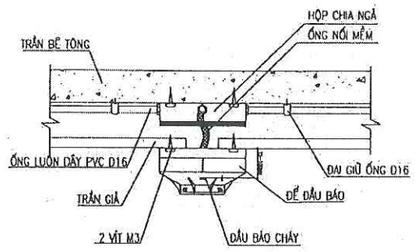
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

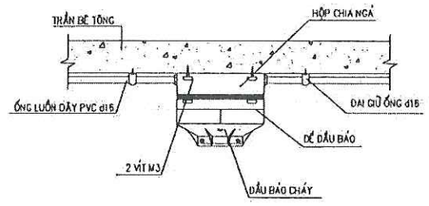
NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	BC - 05

LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY KHU VỰC CÓ TRẦN GIẢ



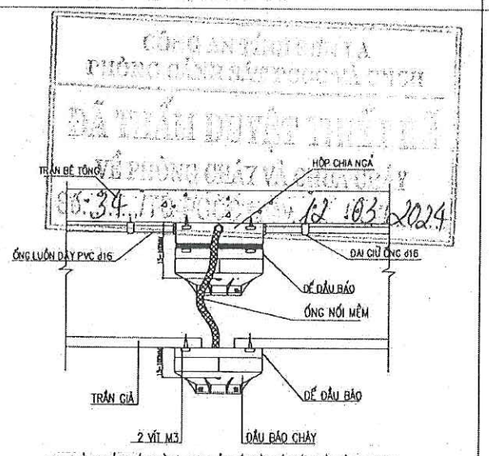
GHI CHÚ: KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẢM BIẾN ĐẦU BÁO ĐẾN TRẦN TỪ 15-100MM
ĐẦU BÁO CHÁY CÓ ĐÈN CHỈ THỊ
KHI HỆ THỐNG BÁO CHÁY THÌ ĐÈN CHỈ THỊ CÓ NHẤY MÀU ĐỎ
KHI HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG KHÔNG CÓ CHÁY THÌ ĐÈN CHỈ THỊ CÓ NHẤY MÀU VÀNG
KHI HỆ THỐNG MẤT TÍN HIỆU THÌ ĐÈN CHỈ THỊ SẼ KHÔNG NHẤY SÁNG

LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY KHU VỰC KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ



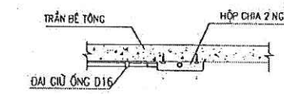
GHI CHÚ: KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẢM BIẾN ĐẦU BÁO ĐẾN TRẦN TỪ 15-100MM
ĐẦU BÁO CHÁY CÓ ĐÈN CHỈ THỊ
KHI HỆ THỐNG BÁO CHÁY THÌ ĐÈN CHỈ THỊ CÓ NHẤY MÀU ĐỎ
KHI HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG KHÔNG CÓ CHÁY THÌ ĐÈN CHỈ THỊ CÓ NHẤY MÀU VÀNG
KHI HỆ THỐNG MẤT TÍN HIỆU THÌ ĐÈN CHỈ THỊ SẼ KHÔNG NHẤY SÁNG

LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY 2 LỚP

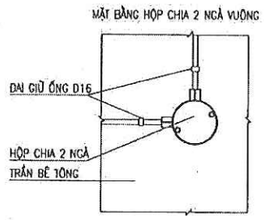


GHI CHÚ: KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẢM BIẾN ĐẦU BÁO ĐẾN TRẦN TỪ 15-100MM
ĐẦU BÁO CHÁY CÓ ĐÈN CHỈ THỊ
KHI HỆ THỐNG BÁO CHÁY THÌ ĐÈN CHỈ THỊ CÓ NHẤY MÀU ĐỎ
KHI HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG KHÔNG CÓ CHÁY THÌ ĐÈN CHỈ THỊ CÓ NHẤY MÀU VÀNG
KHI HỆ THỐNG MẤT TÍN HIỆU THÌ ĐÈN CHỈ THỊ SẼ KHÔNG NHẤY SÁNG

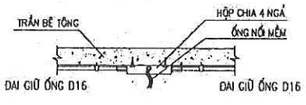
MẶT CẮT HỘP CHIA 2 NGẢ VUÔNG



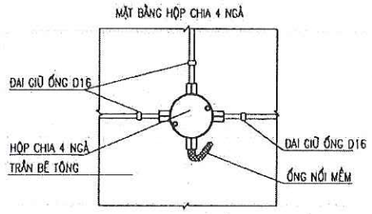
MẶT BẰNG HỘP CHIA 2 NGẢ VUÔNG



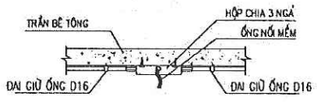
MẶT CẮT HỘP CHIA 4 NGẢ



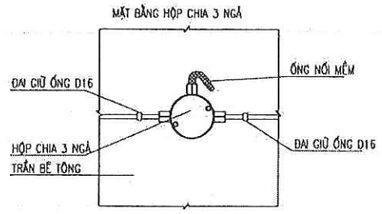
MẶT BẰNG HỘP CHIA 4 NGẢ



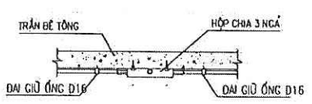
MẶT CẮT HỘP CHIA 3 NGẢ



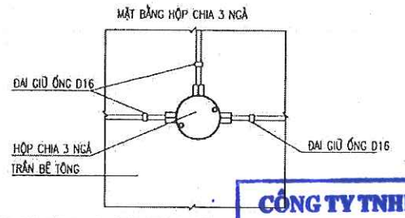
MẶT BẰNG HỘP CHIA 3 NGẢ



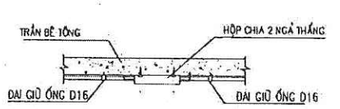
MẶT CẮT HỘP CHIA 3 NGẢ



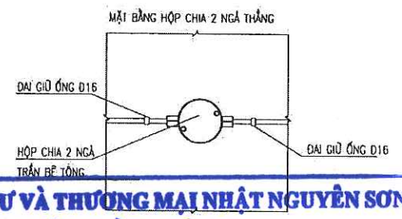
MẶT BẰNG HỘP CHIA 3 NGẢ



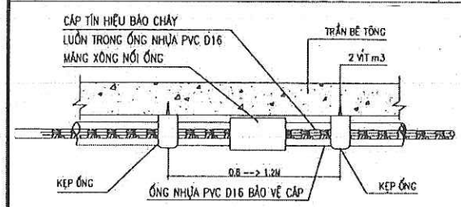
MẶT CẮT HỘP CHIA 2 NGẢ THẲNG



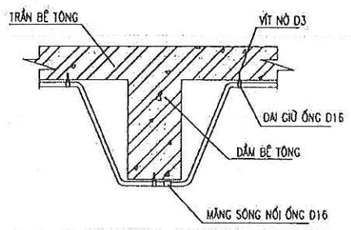
MẶT BẰNG HỘP CHIA 2 NGẢ THẲNG



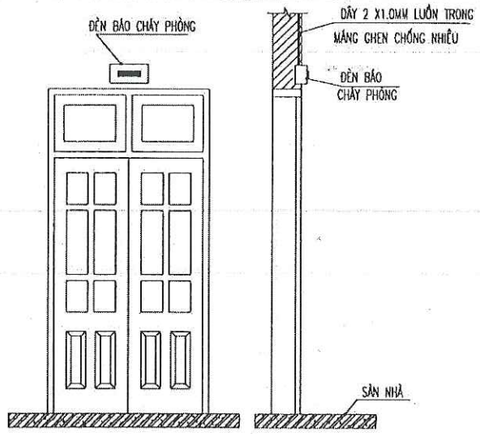
CHI TIẾT LẮP ĐẶT NỐI ỐNG LUỒN DÂY D16



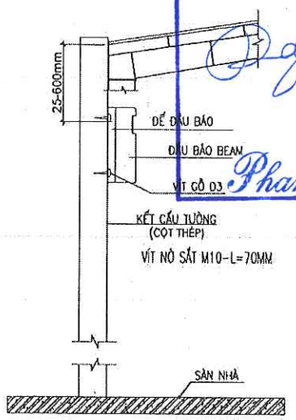
LẮP ĐẶT ỐNG PVC D16 QUA DẦM



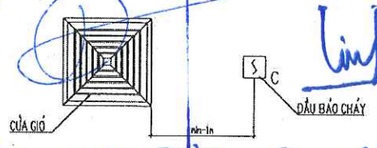
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN BÁO PHÒNG

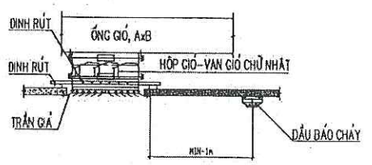


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BEAM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO ĐẾN MIỆNG CẤP GIÓ





KHOẢNG CÁCH TỪ CỬA GIÓ ĐẾN ĐẦU BÁO TỐI THIỂU 1 M

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Điện thoại: 0918.116.141 | Email: pccc&cnchtaybacs@mail.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. LÊ ĐÀ QUÂN

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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

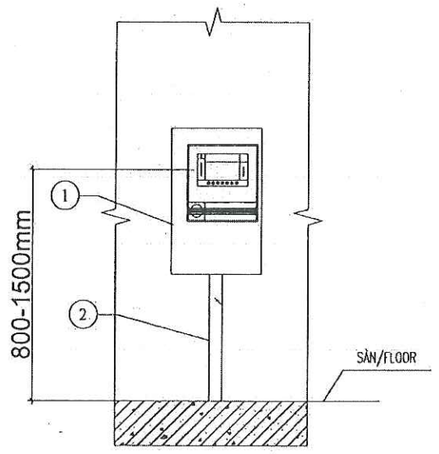
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HIỆU CHỈNH

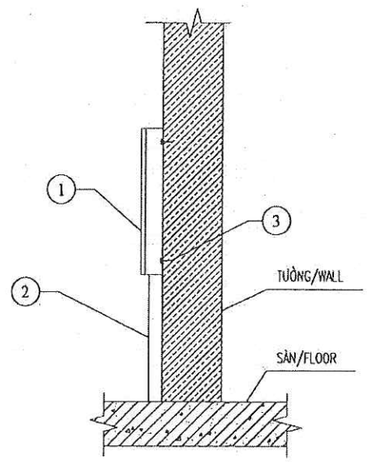
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	BC - 08



MẶT ĐỨNG

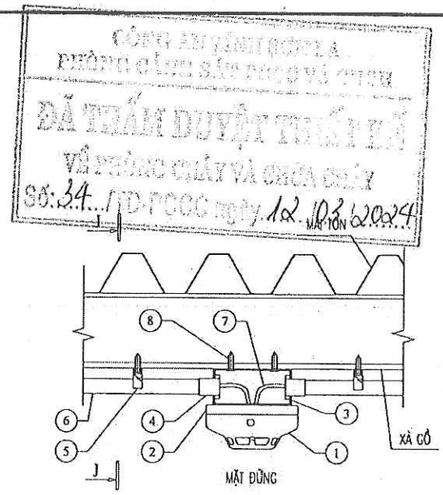


MẶT CẠNH

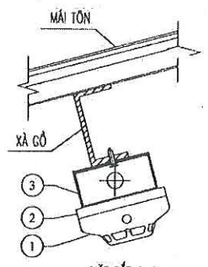
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

CHÚ THÍCH:

1. TRUNG TÂM BÁO CHÁY
2. MÁNG CÁP BẰNG THÉP KÍCH THƯỚC 150X100MM
3. VÍT NỞ SẮT M10-L=70MM



MẶT ĐỨNG



MẶT CẮT J-J

CHÚ THÍCH:

1. ĐẦU BÁO CHÁY
2. ĐẾ ĐẦU BÁO CHÁY
3. HỘP CHIA NGÃ DÂY BẰNG NHỰA PVC D100
4. ĐẦU VĂN RĂNG PVC DN25
5. ĐAI KẸP ỐNG PVC DN25
6. ỐNG GHEN CHÁY CHẬM PVC D16,DN25
7. DÂY TÍN HIỆU
8. VÍT TÔN D3

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY DƯỚI XÀ GỒ MÁI

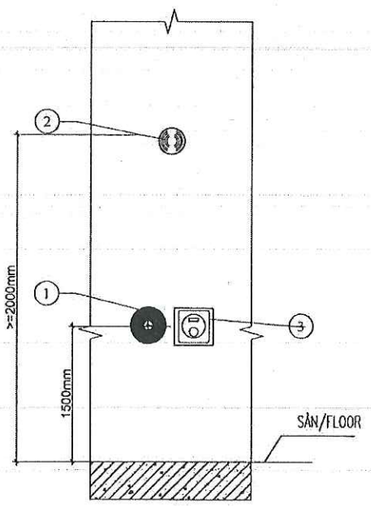
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34 /TD-PCCC ngày 12/03/2024

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

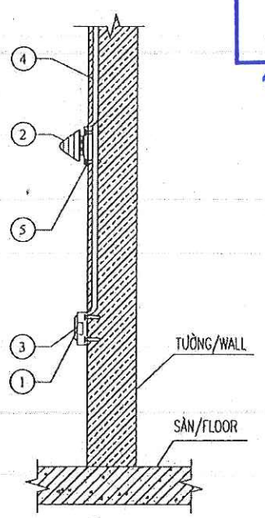
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 5 tháng 8 năm 2024

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng	Lê Văn Doãn	Phan Hải Linh



MẶT ĐỨNG

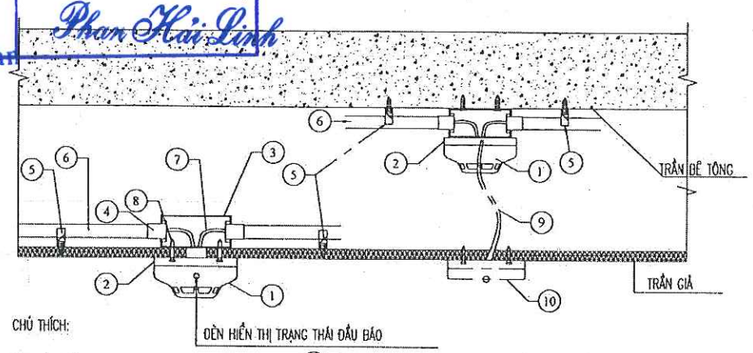


MẶT CẠNH

CHÚ THÍCH:

1. CHUÔNG BÁO CHÁY
2. ĐÈN BÁO CHÁY
3. NÚT ẤN BÁO CHÁY
4. ỐNG GEN KHÓ CHÁY
5. HỘP KỸ THUẬT

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP TỔ HỢP BÁO CHÁY



CHÚ THÍCH:

1. ĐẦU BÁO CHÁY
2. ĐẾ ĐẦU BÁO CHÁY
3. HỘP CHIA NGÃ DÂY BẰNG NHỰA PVC D100
4. ĐẦU VĂN RĂNG PVC DN25
5. ĐAI KẸP ỐNG PVC DN25
6. ỐNG GHEN CHÁY CHẬM PVC D16,DN25
7. DÂY TÍN HIỆU
8. VÍT THẠCH CAO (HOẶC VÍT GỖ) D4
9. ỐNG GEL MỀM
10. ĐÈN HIỂN THỊ TRẠNG THÁI ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN GIẢ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

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. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

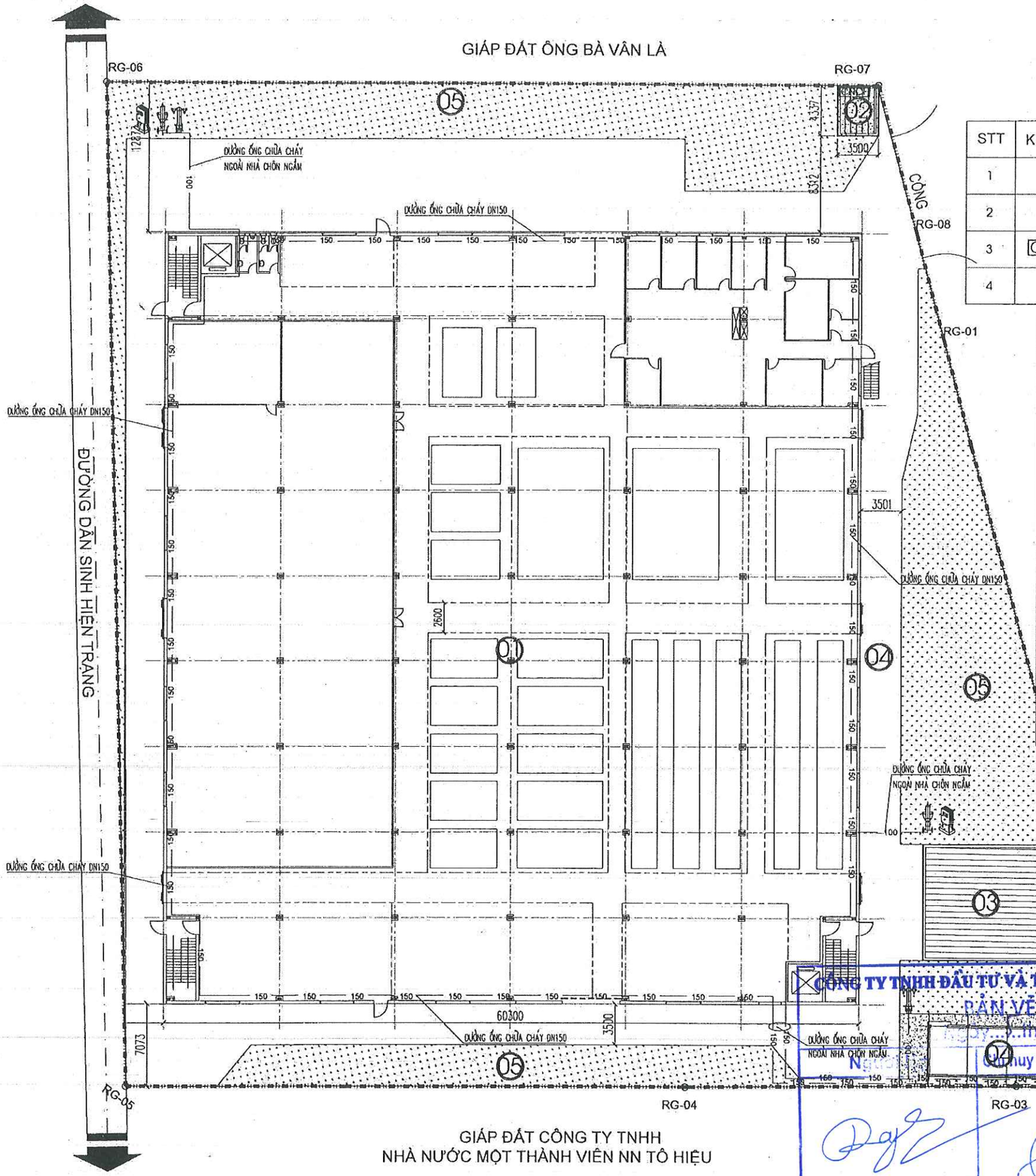
GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	BC - 07

CÔNG AN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
05:34../TD-PCCC ngày 12..10../2024

BẢN VẼ PHẦN: THIẾT KẾ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



MẶT BẰNG TỔNG THỂ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1		HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
2		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA
3	CNCH	TỦ DỰNG DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔ SƠ
4		TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA

BẢNG THỐNG KÊ DIỆN TÍCH

STT	Hạng mục	Số tầng	Diện tích mái (m2)	Diện tích sàn (m2)
1	Nhà xưởng	2	4009.95	8019.90
2	Nhà bảo vệ	1	15.90	15.90
3	Nhà vệ sinh (móng là bể PCCC 100M3)	1	110.00	110.00
4	Nhà máy phát điện, trạm bơm	1	62.78	62.78
A1	Ao phòng cháy chữa cháy 800M3 (Thuộc quyền sở hữu của chủ đầu tư)	1	0.00	0.00
	Total / Tổng		4198.63	8281.97

CÁC CHỈ TIÊU VÀ QUY ĐỊNH

No	Item	D.tích (m2)	Hệ số (%)	
1	Tổng diện tích đất	6687.5	100%	
2	Diện tích mái	4199	63%	
3	Diện tích cây xanh	1360.0	20%	
4	Diện tích đường nội bộ	1150.0	17%	
5	Hệ số sử dụng đất	8282.0	1.2	-

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

Chủ đầu tư	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: 0889.116.114 - Email: pccccnchtaybac@mail.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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

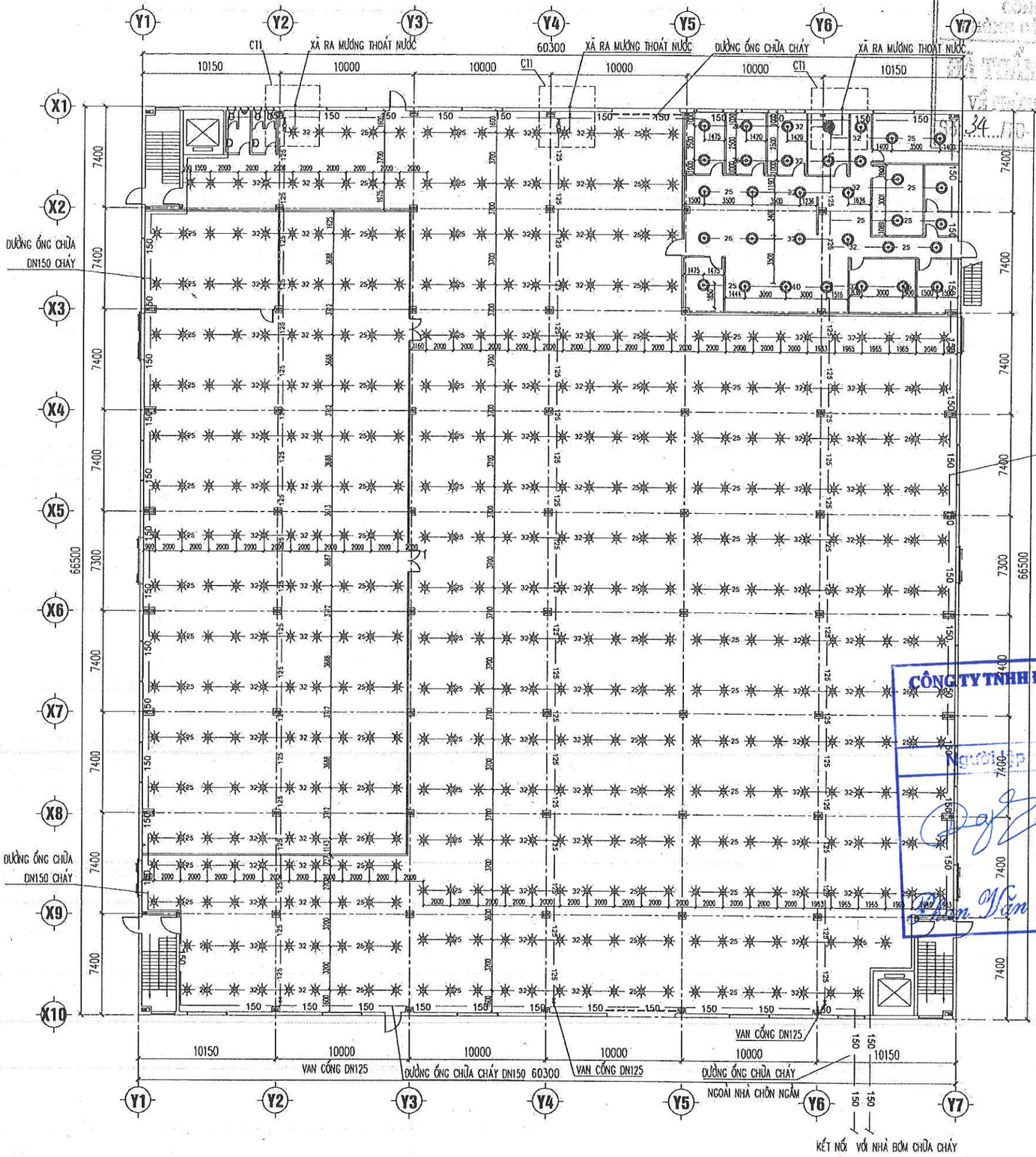
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

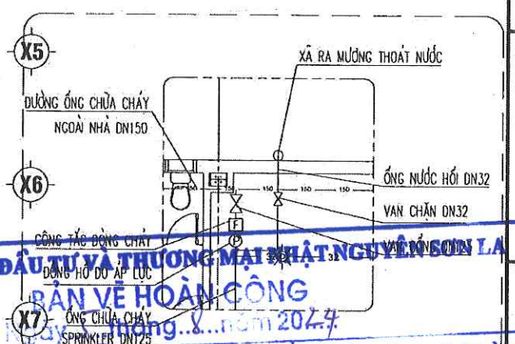
GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 01



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 1

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



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

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 8 tháng 1 năm 2024
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trường
Phan Văn Đăng | CT1 | Lê Văn Đoàn | Phan Hải Linh

GHI CHÚ:
TẤT CẢ CÁC ĐẦU PHUN SPRINKLER TẠI TẦNG 1 ĐẢM BẢO CÓ ÁP SUẤT TỐI THIỂU LÀ 0,5 MPA.

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Điện thoại: 0888 316 114 | Email: pccctnhhtaybac@mail.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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

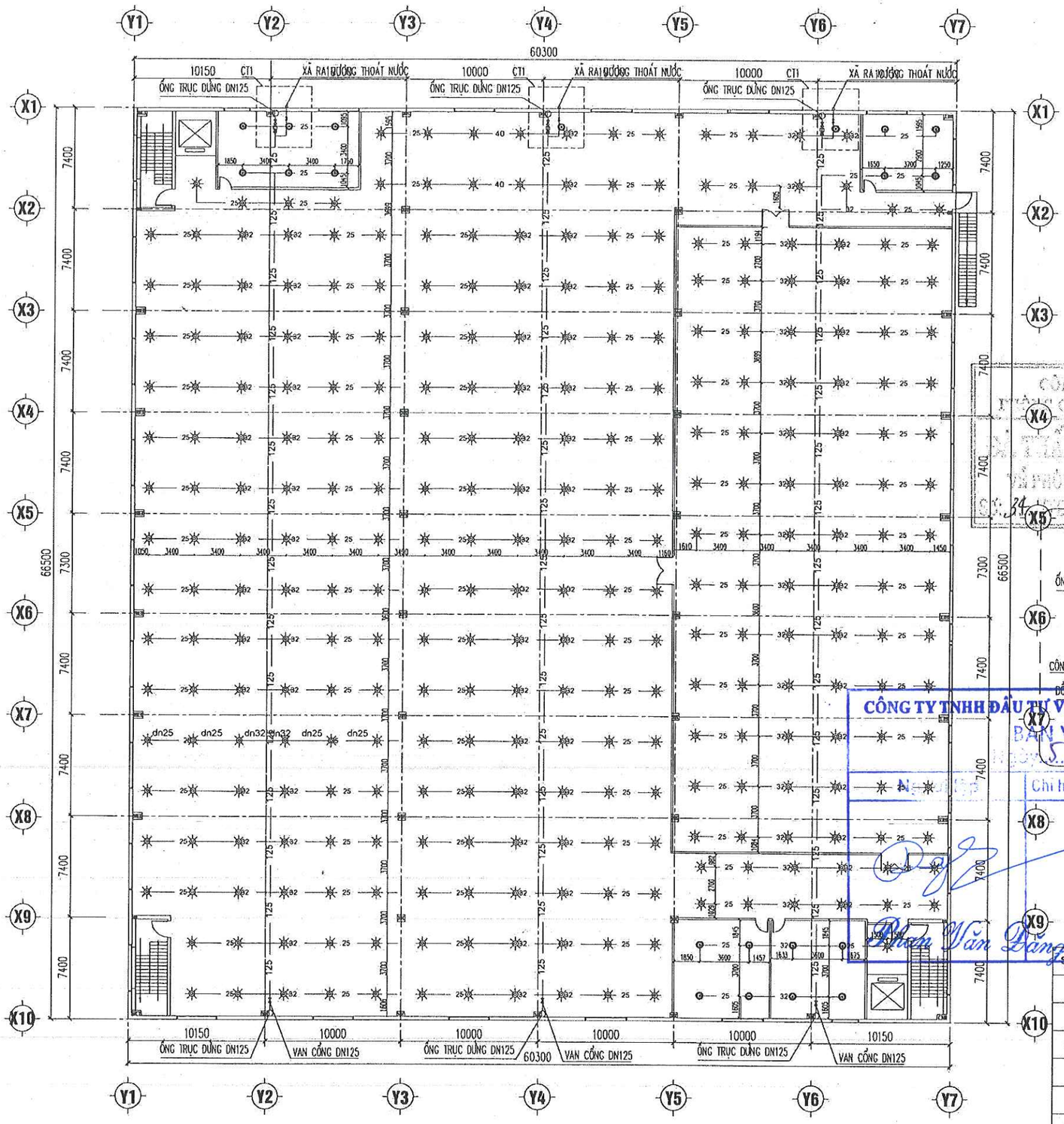
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 1

HIỆU CHỈNH

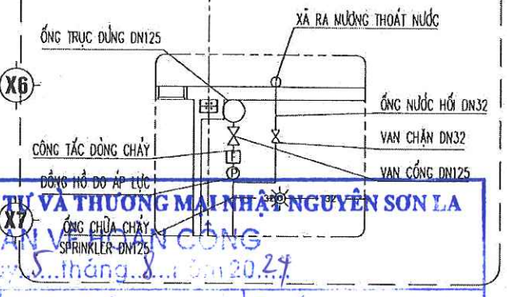
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 02



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



STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1	F	CÔNG TẮC DÒNG CHẢY
2	Ⓟ	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT
3		BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 MT5, BỘT MFZ8
4	CH	TỦ CHỮA CHÁY KÈM 01 BỘ LĂNG VÒI DN50
5		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XUỐNG
6		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XUỐNG
7		BẢNG NỘI QUY TIÊU LỆNH
8		BÁN KÍNH BẢO VỆ TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG R=40M
9		VAN CHẶN DN150, DN32

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ THI CÔNG
Ngày 5 tháng 8 năm 2024
Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
CT1
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn | Phan Hải Linh

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34 ngày 12/03/2024

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY SPRINKLER TẦNG 2

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

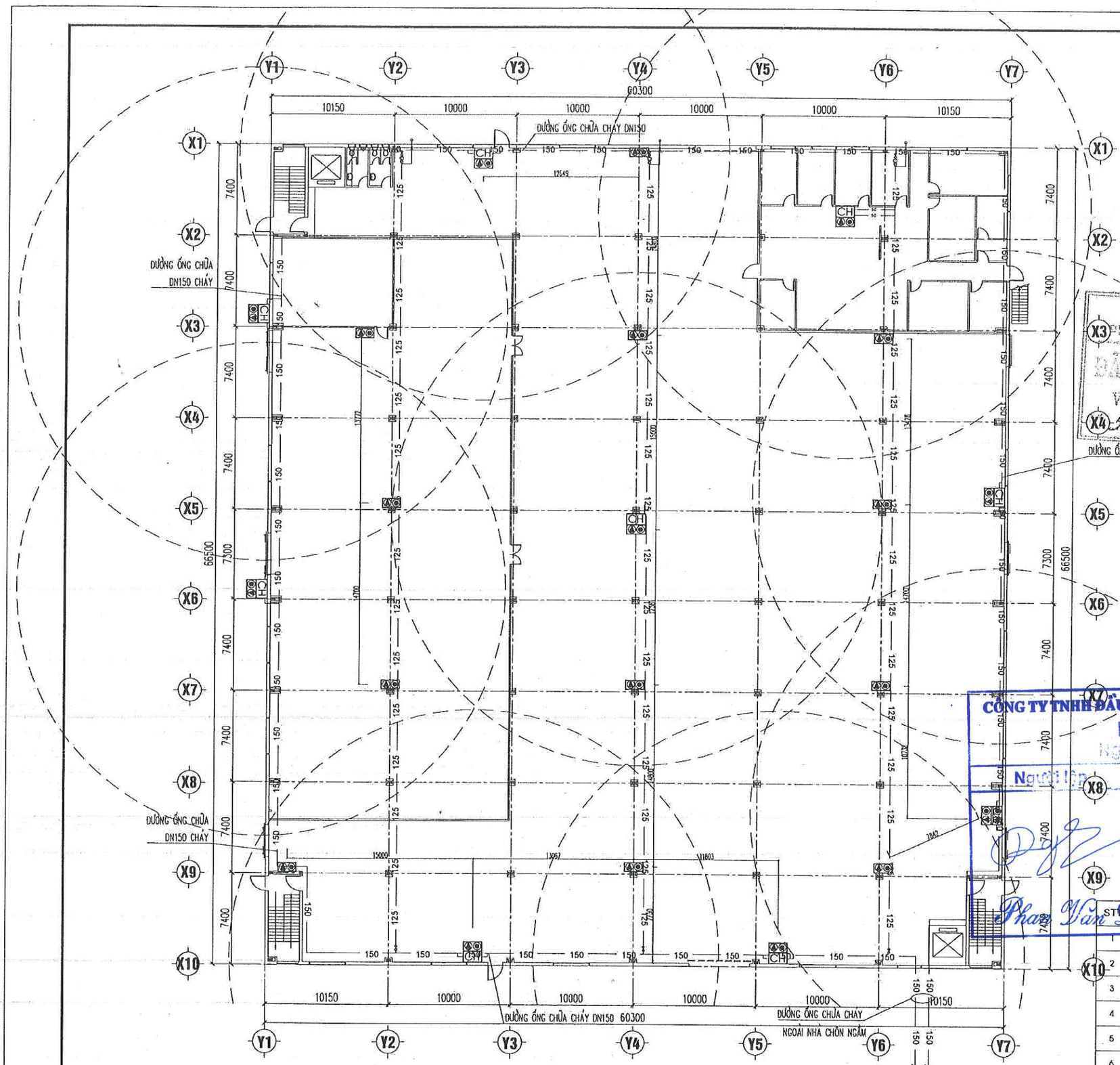
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 2

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 03



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG VÀ BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY TẦNG 1

GHI CHÚ:

- MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH LÀ MỨC CAO.
- SỐ BÌNH CHỮA CHÁY THIẾT KẾ: 42 BÌNH (1 BÌNH / 100M2, KHOẢNG CÁCH BỐ TRÍ 15M).
- SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG LÀ 10% TƯƠNG ỨNG 5 BÌNH.

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
34/TD-PCCC ngày 12/03/2024

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

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1	F	CÔNG TẮC DÒNG CHẢY
2	Ⓟ	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT
3		BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 MT5, BỘT MFZ8
4	CH	TỦ CHỮA CHÁY KÈM 02 BỘ LĂNG VÒI DN50
5		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG LÊN
6		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XUỐNG
7		BẢNG NỘI QUY TIÊU LỆNH
8	----	BÁN KÍNH BẢO VỆ TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG R=40M
9	⋈	VAN CHẶN DN125, DN32

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYỄN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày ...tháng...01...2024
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát
Phạm Văn Long | Lê Văn Doãn | Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07, phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Email: pccc&cnchtaybac@mail.com

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỖNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

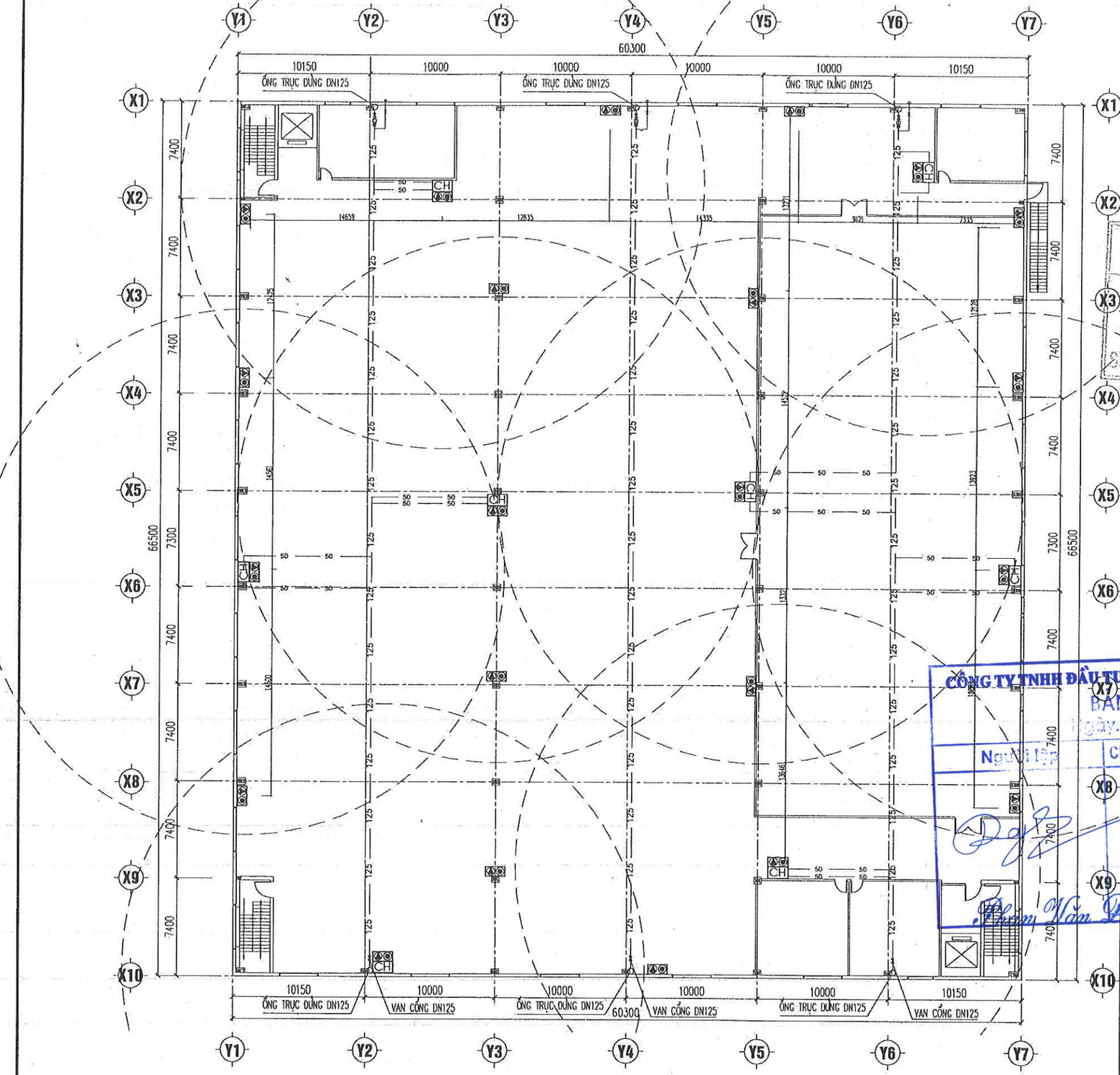
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG VÀ BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY TẦNG 1

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 04



GHI CHÚ:

- MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH LÀ MỨC CAO.
- SỐ BÌNH CHỮA CHÁY THIẾT KẾ: 44 BÌNH (1 BÌNH/ 100M2, KHOẢNG CÁCH BỐ TRÍ 15M).
- SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG LÀ 10% TƯƠNG ỨNG 5 BÌNH.

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

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1	F	CÔNG TẮC DÒNG CHẢY
2	P	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT
3		BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 MT5, BỘT MFZ8
4	CH	TỦ CHỮA CHÁY KÈM 02 BỘ LĂNG VÒI DN50
5		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XUỐNG
6		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XUỐNG
7		BẢNG NỘI QUY TIÊU LỆNH
8		BÁN KÍNH BẢO VỆ TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG R=20M
9		VAN CHẶN DN150, DN32

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
BẢN VẼ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34/TD PCCC ngày 22/03/2024

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 5 tháng 8 năm 2024
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phạm Văn Đăng | Lê Văn Đoàn | Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỖNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG VÀ BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY TẦNG 2

HIỆU CHỈNH

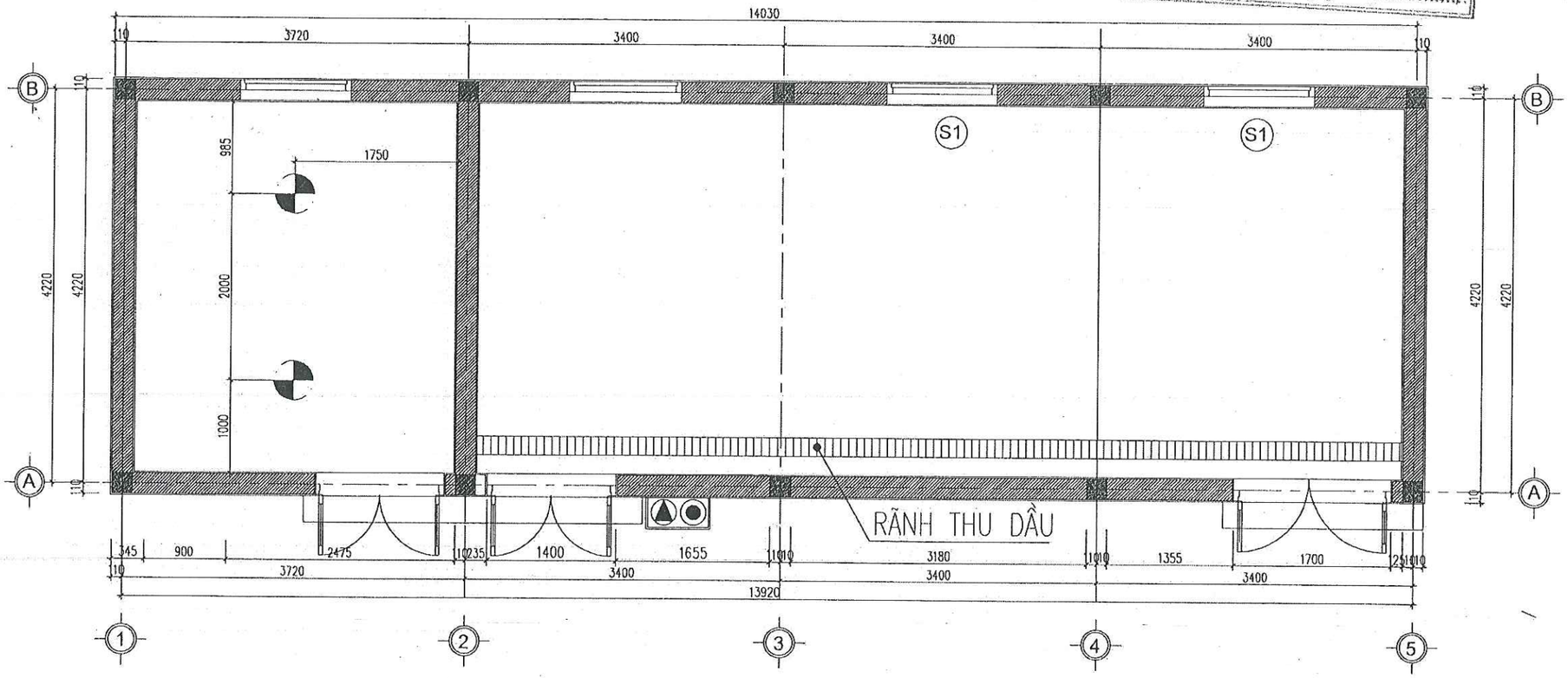
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 05

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG VÀ BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY TẦNG 2



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34../TD-PCCC ngày 12/03/2024

MẶT BẰNG BÁO CHÁY MÁY PHÁT ĐIỆN VÀ TRẠM BƠM TẦNG 1

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

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1	F	CÔNG TẮC DÒNG CHẢY
2	Ⓟ	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT
3		BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 MT5. BỘT MFZ8
4		QUẢ CẦU CHỮA CHÁY BẰNG BỘT LOẠI 6KG
5		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XUỐNG
6		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XUỐNG
7	NON	BẢNG NỘI QUY TIÊU LỆNH
8	———	BÁN KÍNH BẢO VỆ TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG R=20M
9	⋈	VAN CHẶN DN150, DN32

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 Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

MSDN: 5600649170-CTTNHH CÔNG TY TNHH PCCC&CNCH TÂY BẮC T.P SƠN LA T.SƠN LA

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỒNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN

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

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH

VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN

MSDN: 5500681772-CTTNHH 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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRẠM BƠM VÀ NHÀ MÁY PHÁT

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 06

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1		BƠM CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN (FP1) Q=360M3/H, H=95M
2		BƠM DỰ PHÒNG ĐỘNG DIESEL (FP2) Q=360M3/H, H=95M
3		BƠM BÙ ÁP (JP) Q=7,2/H, H=105M
4		CÔNG TẮC ÁP LỰC
5		VAN HÚT DN 100, DN50
6		LỌC CHỮ Y DN100,DN50
7		KHỚP NỐI MỀM DN100,DN50
8		VAN MỘT CHIỀU DN100,DN50
9		VAN CHẶN DN100,DN50
10	AV	VAN BÁO ĐỘNG (ALAMR VALVE)
11		BÌNH TÍCH ÁP 200L
12	F	CÔNG TẮC DÒNG CHẢY
13	Ⓟ	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC
14		VAN GÓC HỌNG KHÔ
15		TỦ CHỮA CHÁY KÈM 01 BỘ LĂNG VÒI DN50
16		ĐẦU PHUN SPRINKLER 68 ĐỘ HƯỚNG XUỐNG
17		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI 3 CỬA
18		TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 2 CỬA
19	CNCH	TỦ CNCH (BÚA TẠ, RÌU, XÀ BENG, KÌM CỘNG LỰC,...)
20		VAN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG
21		HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
22		VAN AN TOÀN

1. THUYẾT MINH :

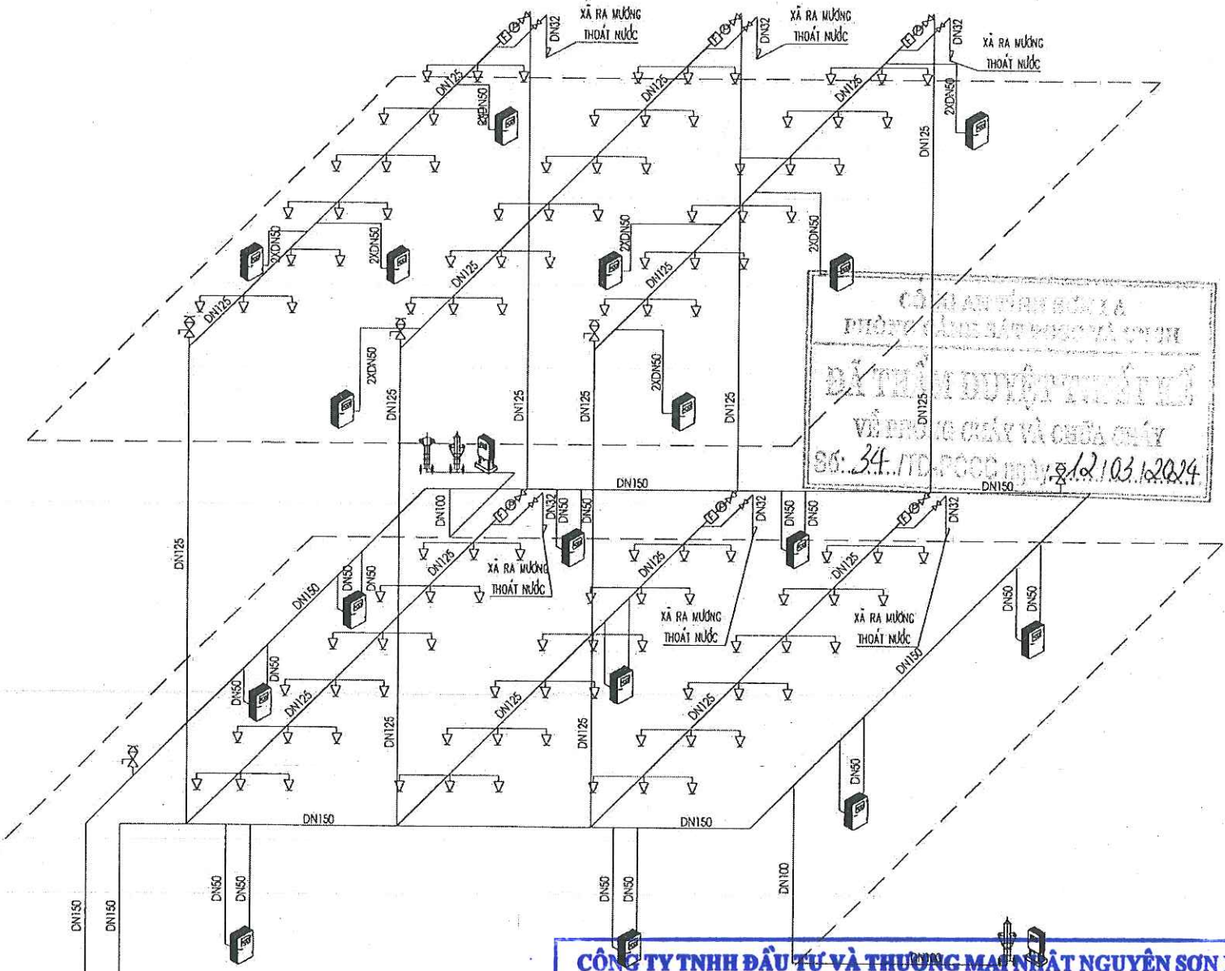
LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY:
- HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ LƯU LƯỢNG 50 L/S
- LƯU LƯỢNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 5 L/S .
- LƯU LƯỢNG CHỮA CHÁY SPRINKLER 45 L/S .
- LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY CHO CÔNG TRÌNH Q=50+5+45=100L/S= 360M3/H

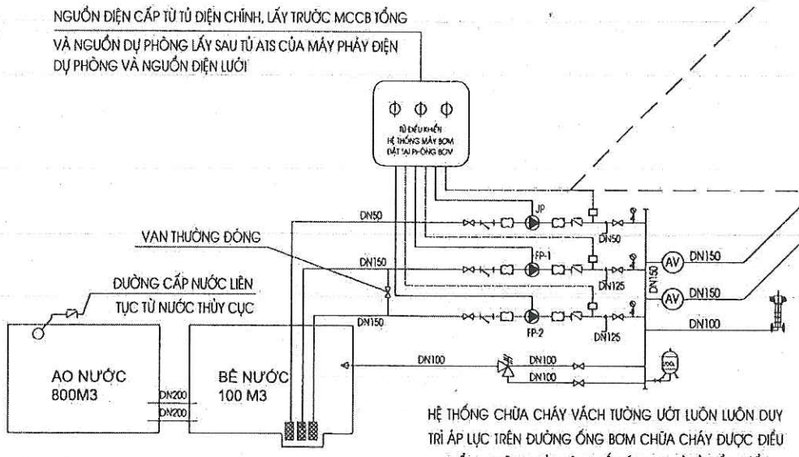
2.BỂ NƯỚC PCCC:
- THỂ TÍCH NƯỚC CHO CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ TRONG 3H : 50 X 3.6 X 3 = 540M3
- THỂ TÍCH NƯỚC CHO CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TRONG 1H : 5X 3.6 = 18 M3
- THỂ TÍCH NƯỚC CHO CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TRONG 1H : 45X 3.6 = 162 M3
- THỂ TÍCH BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY TỐI THIỂU CHO CÔNG TRÌNH : 540+18+162= 720M3
- THỜI GIAN PHỤC HỒI BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY TỐI ĐA LÀ 24 GIỜ.

GHI CHÚ :
- TẤT CẢ CÁC ĐƯỜNG ỐNG CỦA HỆ THỐNG SPRINKLER ĐỀU ĐƯỢC SƠN ĐỎ VÀ KÝ HIỆU "1". KÝ HIỆU CHỮ TRẮNG TRÊN NỀN ĐỎ.

1

- TỔNG SỐ LƯỢNG ĐẦU PHUN SPRINKLER CỦA HỆ THỐNG LÀ 666 ĐẦU, DỰ PHÒNG 10 ĐẦU PHUN SPRNKLER.
- ĐƯỜNG ỐNG XUYÊN TƯỜNG, XUYÊN VÁCH CHỐNG CHÁY ĐƯỢC XỬ LÝ CHÈN BỊT KÍN KHÔNG LÀM GIẢM KHẢ NĂNG CHỊU LỬA CỦA KẾT CẤU NGĂN CHÁY.





HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG ƯỚT LUÔN LUÔN DUY TRÌ ÁP LỰC TRÊN ĐƯỜNG ỐNG BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG BỞI CÔNG TẮC ÁP LỰC VÀ TỦ ĐIỀU KHIỂN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 34./TD-PCCC ngày 12/03/2024

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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 Dũng	Lê Văn Đoàn	Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

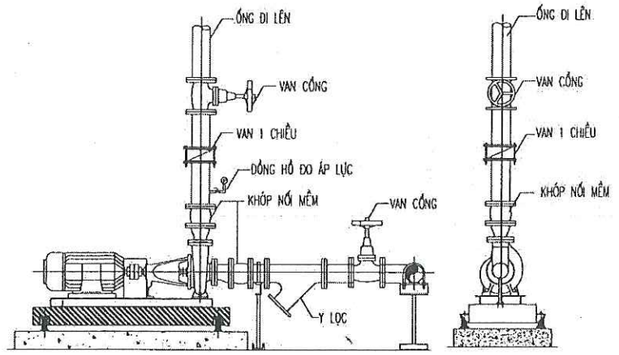
TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HIỆU CHỈNH

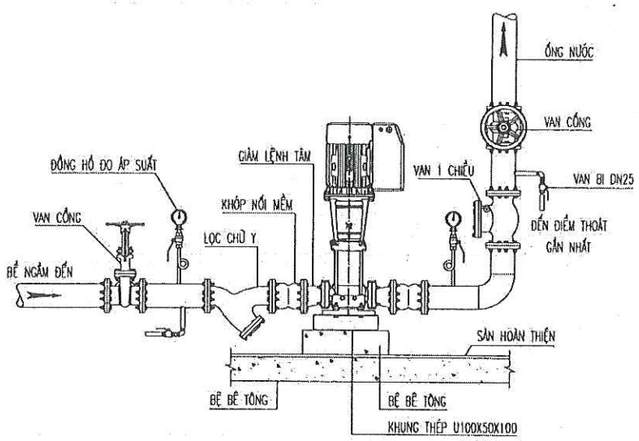
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

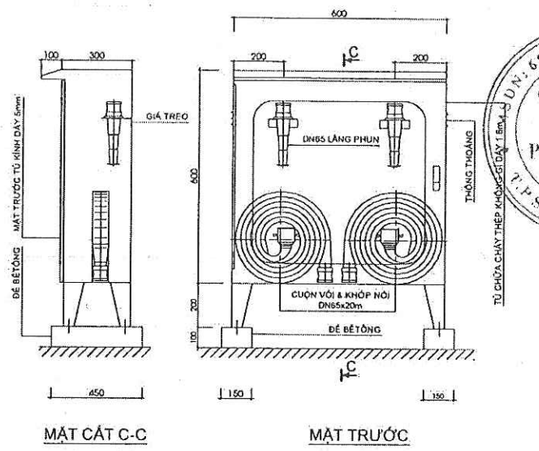
NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 07



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐIỂN HÌNH

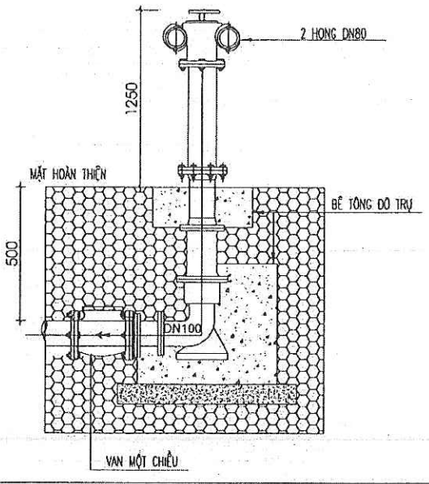


CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM BÙ ÁP CHÁY ĐIỂN HÌNH

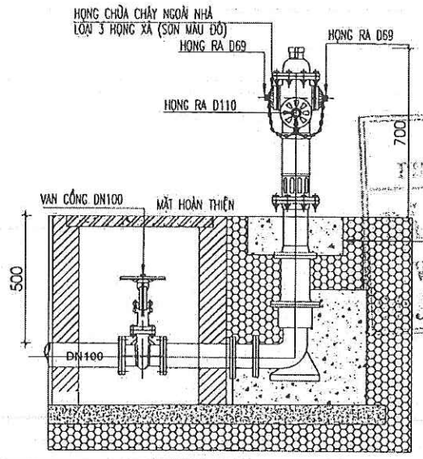


MẶT CẮT C-C MẶT TRƯỚC

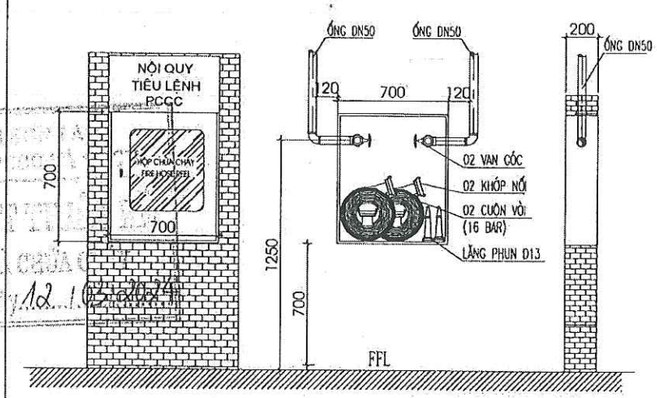
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



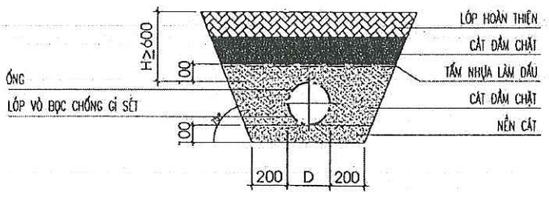
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY



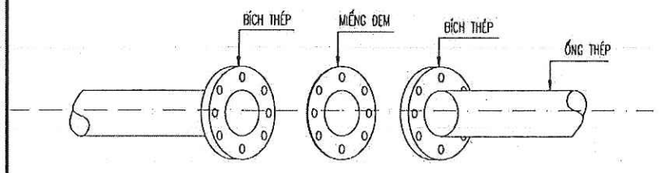
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



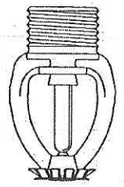
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG (NHÀ XƯỞNG)



LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH ỐNG CHÔN DƯỚI ĐẤT

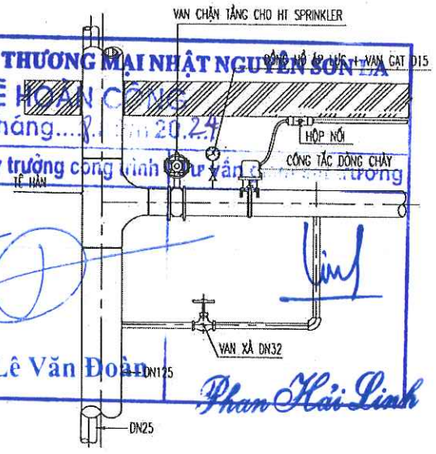


CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÍCH THÉP



VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TIẾT DIỆN	NHIỆT ĐỘ	HỆ SỐ K
NHÀ XƯỞNG	DN15	55Ã°F (68°C)	5.6

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ỐNG NHÁNH VÀO CÁC TẦNG

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 5 tháng 8 năm 2024
Người lập: Phan Văn Đăng
Chỉ huy trưởng công trình / Tư vấn giám sát trưởng: Lê Văn Đoàn
Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Phone: 0968.116.114 | Email: pccc&cnchtaybac@mail.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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

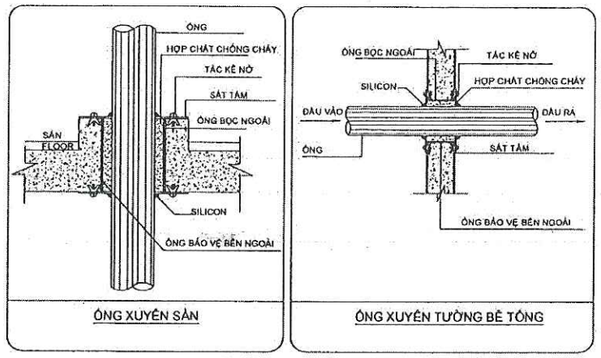
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HIỆU CHỈNH

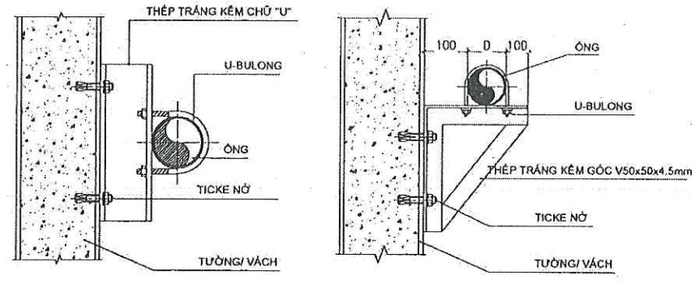
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

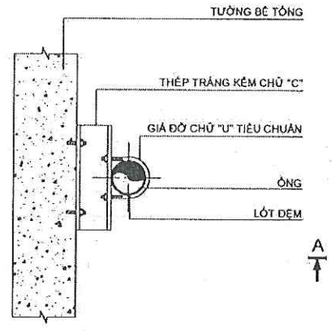
GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 08

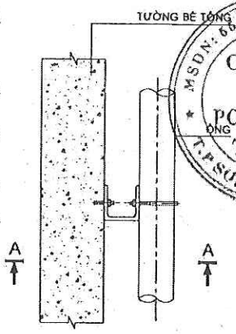


ỐNG XUYÊN SÀN | ỐNG XUYÊN TƯỜNG BÊ TÔNG





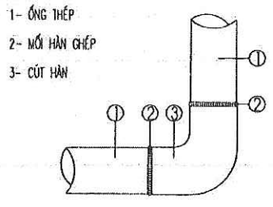
MẶT CẮT



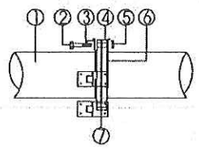
MẶT ĐỨNG

CHI TIẾT ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG

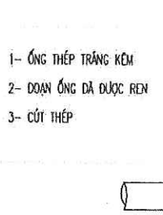
CHI TIẾT LẮP ĐẶT GIÁ ĐỠ ỐNG



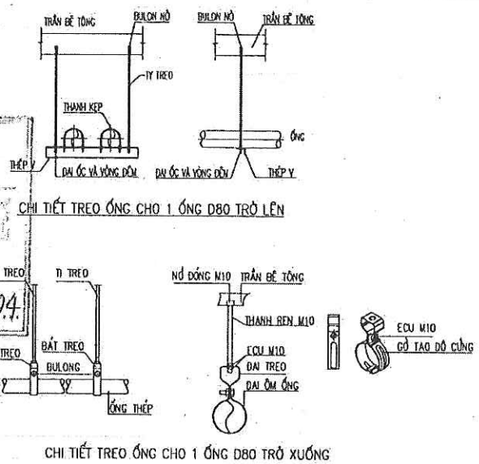
CHI TIẾT LẮP CÚT HÀN



CHI TIẾT NỐI ỐNG BẰNG MẶT BÍCH

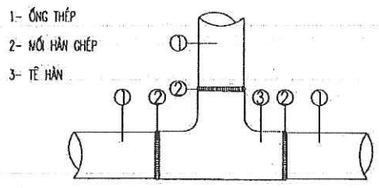


CHI TIẾT LẮP CÚT

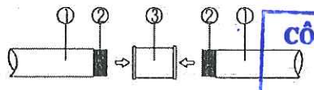


CHI TIẾT TREO ỐNG CHO 1 ỐNG D80 TRỞ XUỐNG

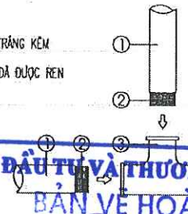
CHI TIẾT TREO ỐNG TRÊN SÀN BÊ TÔNG



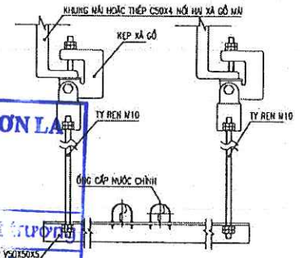
CHI TIẾT LẮP TÊ HÀN



CHI TIẾT LẮP MĂNG XÔNG NỐI ỐNG



CHI TIẾT LẮP TÊ, KẸP, CÔN THU



CHI TIẾT TREO ỐNG CẤP NƯỚC TRÊN HỆ GIÀN THÉP

ỐNG (PIPE)		THANH TREO	
ĐƯỜNG KÍNH	K/CÁCH (MM.)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO (MM)	NỞ ĐỒNG
350&OVER	=<6100	16	M16X2
300	=<6100	14	M14X2
250	=<5800	14	M14X2
200	=<5100	12	M12X2
150	=<4000	10	M10X1
125	=<4000	10	M10X1
100	=<4000	10	M8X1
80	=<3000	10	M8X1
65	=<3000	10	M8X1
50	=<3000	10	M8X1
40	=<3000	10	M8X1
32	=<3000	10	M8X1
25	=<2500	10	M8X1

KHOẢNG CÁCH TREO ỐNG

CHI TIẾT TREO ỐNG TRÊN XÀ GỒ THÉP

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ DN25-D50

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 5 tháng 1 năm 2024

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	Phan Hải Linh

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34/TD-PCCC ngày 12/03/2024

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Phone: 0869 118 ... Email: pccc&cnchtaybac@gmail.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỖNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỐI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HIỆU CHỈNH

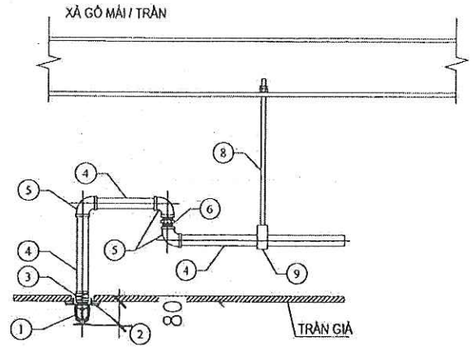
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 09

DN25

BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG



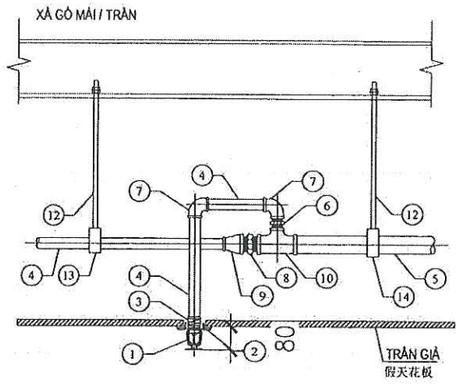
CHÚ THÍCH/LEGEND:

(1) ĐẦU PHUN SPRINKLER	(4) ỐNG THÉP DN25	(7) ĐAI ỐC M8 VÀ VÒNG ĐỆM
(2) NẮP CHE ĐẦU PHUN	(5) CÚT THÉP DN25	(8) THANH REN M10
(3) LƠ DN25	(6) KẸP THÉP DN25	(9) ĐAI TREO ỐNG DN25

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG

DN25 DN32

BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG



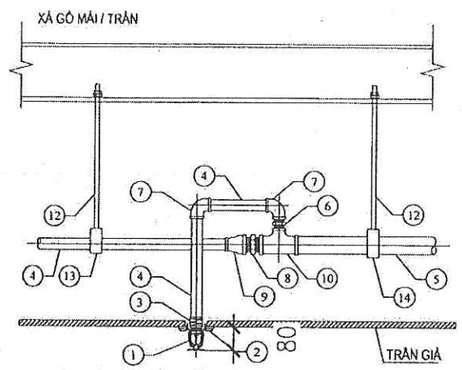
CHÚ THÍCH/备注:

(1) ĐẦU PHUN SPRINKLER	(6) KẸP THÉP DN25	(11) ĐAI ỐC M8 VÀ VÒNG ĐỆM
(2) NẮP CHE ĐẦU PHUN	(7) CÚT THÉP DN25	(12) THANH REN M8
(3) LƠ DN25	(8) KẸP THÉP DN32	(13) ĐAI TREO ỐNG DN25
(4) ỐNG THÉP DN25	(9) CÔN THU DN32/25	(14) ĐAI TREO ỐNG DN32
(5) ỐNG THÉP DN32	(10) TÊ THU DN32/20	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG

DN32 DN32

BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG



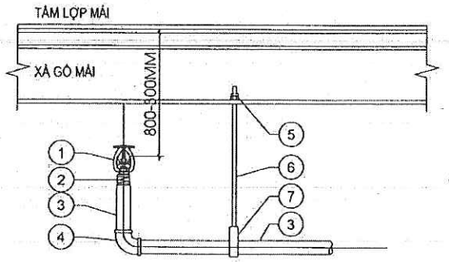
CHÚ THÍCH/LEGEND:

(1) ĐẦU PHUN SPRINKLER	(6) KẸP THÉP DN25	(11) ĐAI ỐC M8 VÀ VÒNG ĐỆM
(2) NẮP CHE ĐẦU PHUN	(7) CÚT THÉP DN25	(12) THANH REN M8
(3) LƠ DN25	(8) KẸP THÉP DN32	(13) ĐAI TREO ỐNG DN32
(4) ỐNG THÉP DN25	(9) CÔN THU DN32/32	(14) ĐAI TREO ỐNG DN32
(5) ỐNG THÉP DN32	(10) TÊ THU DN32/20	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG

DN25

BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG



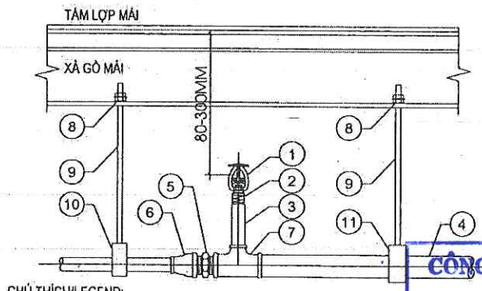
CHÚ THÍCH/LEGEND:

(1) ĐẦU PHUN SPRINKLER	(5) ĐAI ỐC M8 VÀ VÒNG ĐỆM
(2) LƠ DN25	(6) THANH REN M10
(3) ỐNG THÉP DN25	(7) ĐAI TREO ỐNG DN25
(4) CÚT THÉP DN25	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN

DN25 DN32

BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG



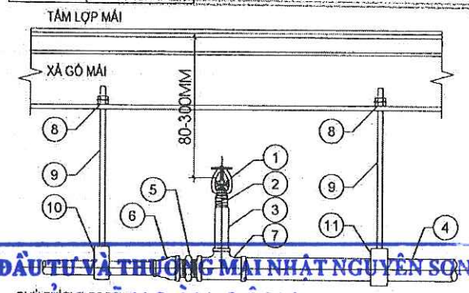
CHÚ THÍCH/LEGEND:

(1) ĐẦU PHUN SPRINKLER	(6) CÔN THU DN32/25	(11) ĐAI TREO ỐNG DN32
(2) LƠ DN25	(7) TÊ THU DN32/20	
(3) ỐNG THÉP DN25	(8) ĐAI ỐC M8 VÀ VÒNG ĐỆM	
(4) ỐNG THÉP DN32	(9) THANH REN M10	
(5) KẸP THÉP DN32	(10) ĐAI TREO ỐNG DN25	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN

DN32 DN32

BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG



CHÚ THÍCH/LEGEND:

(1) ĐẦU PHUN SPRINKLER	(6) CÔN THU DN32/32	(11) ĐAI TREO ỐNG DN32
(2) LƠ DN25	(7) TÊ THU DN32/25	
(3) ỐNG THÉP DN25	(8) ĐAI ỐC M8 VÀ VÒNG ĐỆM	
(4) ỐNG THÉP DN32	(9) THANH REN M10	
(5) KẸP THÉP DN32	(10) ĐAI TREO ỐNG DN32	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

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 — Phạm Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUẢN
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 CÒ NỐI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HIỆU CHỈNH

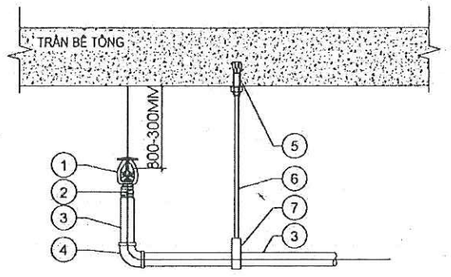
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 10

DN25

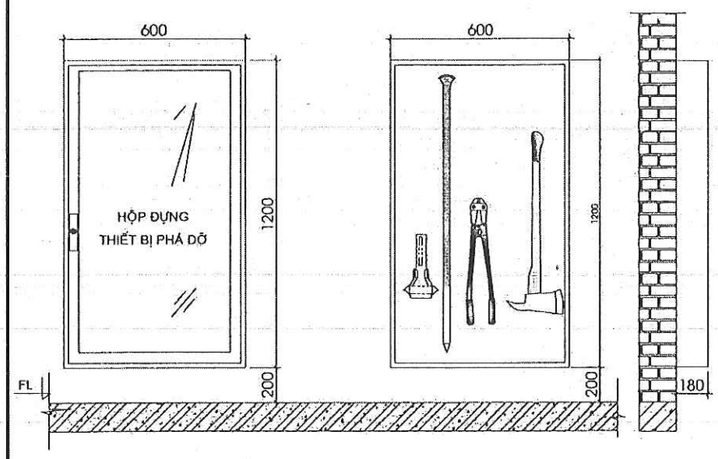
BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG



CHÚ THÍCH/LEGEND:

(1)	ĐẦU PHUN SPRINKLER	(5)	TICKE NỞ
(2)	LƠ DN25	(6)	THANH REN M10
(3)	ỐNG THÉP DN25	(7)	ĐAI TREO ỐNG DN25
(4)	CÚT THÉP DN25		

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN



TỦ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔ SƠ GỒM:

: BÚA TẠ THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5 KG, CÁN DÀI 50 CM.

: KÌM CỘNG LỰC, DÀI 60 CM, TẢI TRỌNG CẮT 60 KG

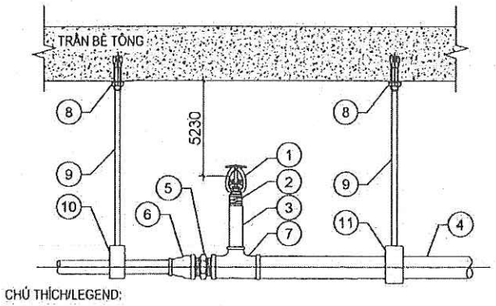
: RÌU CỨU NẠN, TRỌNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90 CM. CHẤT LIỆU THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO.

: XÀ BENG, 1 ĐẦU NHỌN, 1 ĐẦU DẸP, DÀI 100 CM.

HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN PHÁ DỠ BAN ĐẦU

DN25 DN32

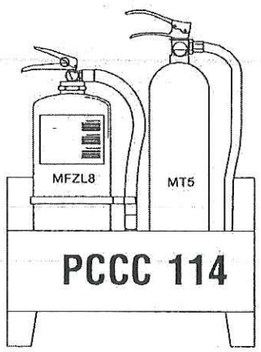
BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG



CHÚ THÍCH/LEGEND:

(1)	ĐẦU PHUN SPRINKLER	(6)	CÔN THU DN32/25	(11)	ĐAI TREO ỐNG DN32
(2)	LƠ DN25	(7)	TÊ THU DN32/20		
(3)	ỐNG THÉP DN25	(8)	TICKE NỞ		
(4)	ỐNG THÉP DN32	(9)	THANH REN M10		
(5)	KÉP THÉP DN32	(10)	ĐAI TREO ỐNG DN25		

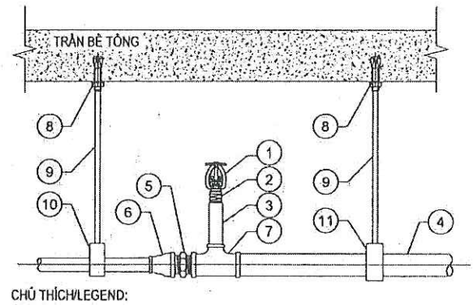
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN



CHI TIẾT KỆ BÌNH CHỮA CHÁY

DN32 DN32

BIỂU DIỄN TRÊN MẶT BẰNG



CHÚ THÍCH/LEGEND:

(1)	ĐẦU PHUN SPRINKLER	(6)	CÔN THU DN32/32	(11)	ĐAI TREO ỐNG DN32
(2)	LƠ DN25	(7)	TÊ THU DN32/25		
(3)	ỐNG THÉP DN25	(8)	TICKE NỞ		
(4)	ỐNG THÉP DN32	(9)	THANH REN M10		
(5)	KÉP THÉP DN32	(10)	ĐAI TREO ỐNG DN32		

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34/TD-PCCC ngày 12/03/2024

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

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. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

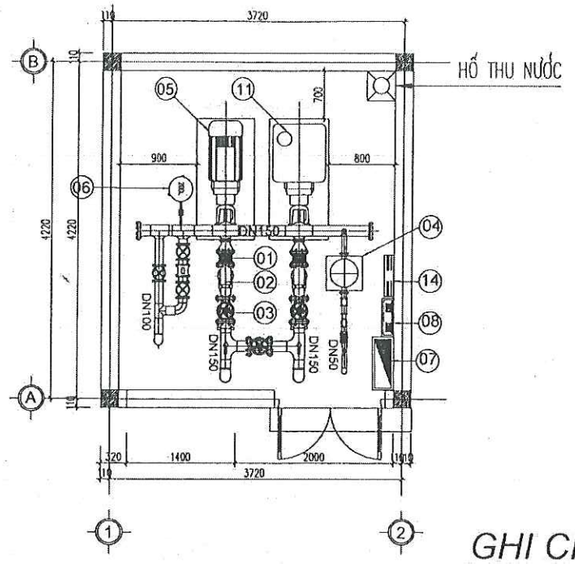
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

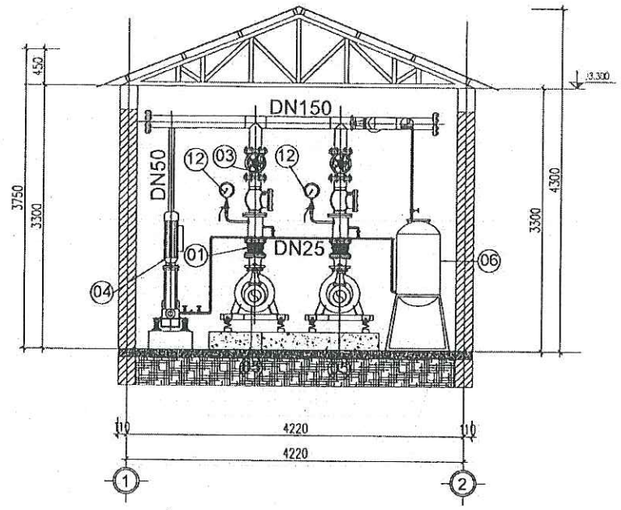
GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 11



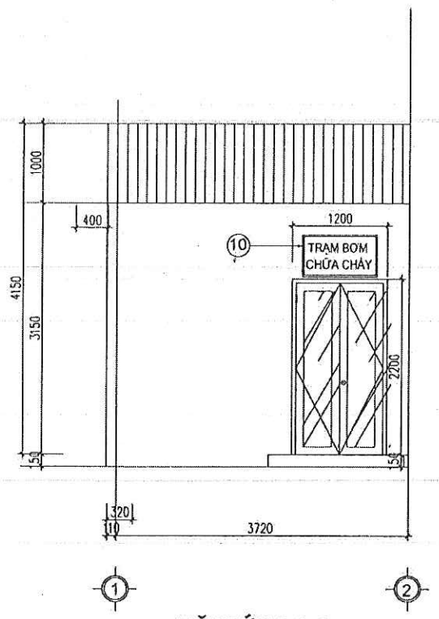
TRẠM BƠM TẦNG 1



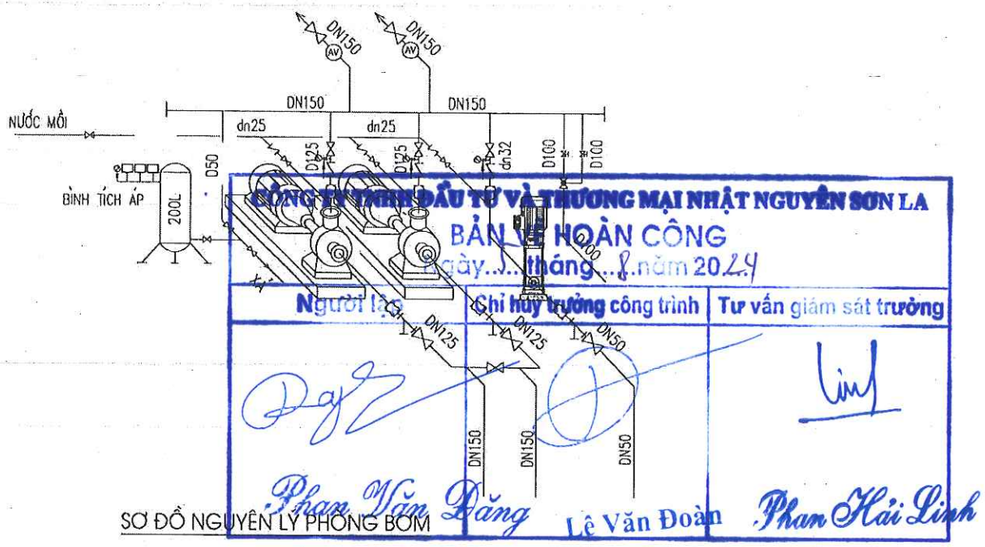
MẶT CẮT A-A

GHI CHÚ

01 - KHỚP NỐI MỀM
02 - Y LỌC
03 - VAN CỔNG
04 - BƠM BÙ ÁP
05 - BƠM ĐIỆN CHÍNH
06 - BÌNH TÍCH ÁP 200L
07 - TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM
08 - ĐIỆN THOẠI KẾT NỐI VỚI PHÒNG TRỰC BẢO VỆ
09 - VAN AN TOÀN
10 - ĐÈN CHỈ THỊ PHÒNG BƠM
11 - BƠM DIESEL DỰ PHÒNG
12 - ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC
14 - BẢN HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHÒNG BƠM



MẶT ĐỨNG 1-2



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ PHÒNG BƠM

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
ngày 1 tháng 8 năm 2024

Người lắp đặt	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trường
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	Phan Hải Linh

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34 /TD-PCCC ngày 12/03/2024

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUÁN
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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT NHÀ BƠM

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 12

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY

XỬ LÝ TÌNH HUỐNG KHI CÓ CHÁY XẢY RA:

- KHỞI ĐỘNG HỆ THỐNG BƠM PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
- GỌI NGAY CHO ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP QUA SỐ 114

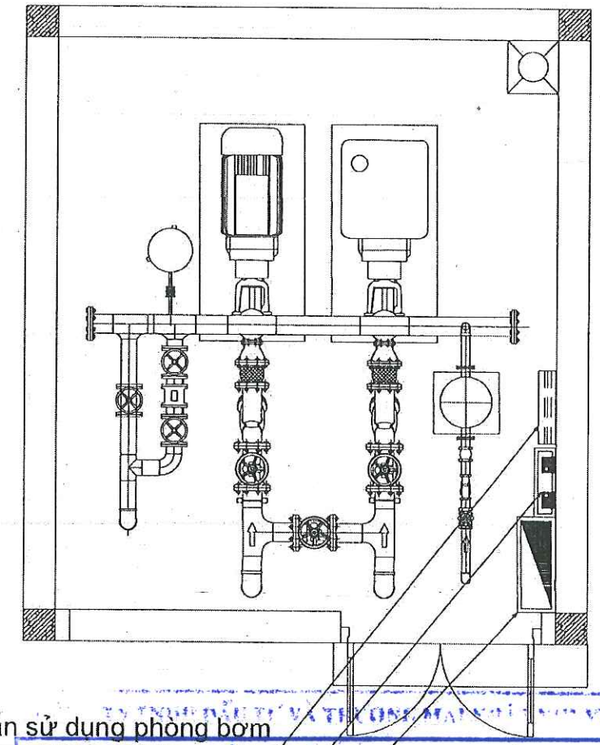
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BƠM

1. CHẾ ĐỘ BẰNG TAY (MAN)

- GẠT CÔNG TẮC VỀ MAN.
- NHẤT NÚT START ĐỂ KHỞI ĐỘNG MÁY.
- NHẤN NÚT STOP ĐỂ DỪNG MÁY.

2. CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG (AUTO)

- GẠT CÔNG TẮC VỀ AUTO.
- ÁP LỰC HẠ XUỐNG MỨC QUY ĐỊNH. KHI ĐÓ CÔNG TẮC ÁP LỰC ĐÓNG CHO PHÉP MÁY BƠM CHẠY.
- ÁP LỰC TRONG ĐƯỜNG ỐNG ĐẠT MỨC QUY ĐỊNH, CÔNG TẮC ÁP LỰC NHẢ RA. KHI ĐÓ MÁY BƠM NGƯNG HOẠT ĐỘNG.



Bảng hướng dẫn sử dụng phòng bơm

điện thoại kết nối đến phòng bảo vệ

Tủ điều khiển bơm

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 5 tháng 8 2024
Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn | Phạm Hải Linh

VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 24 22.03.2024

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUẢN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHÒNG BƠM

HIỆU CHỈNH

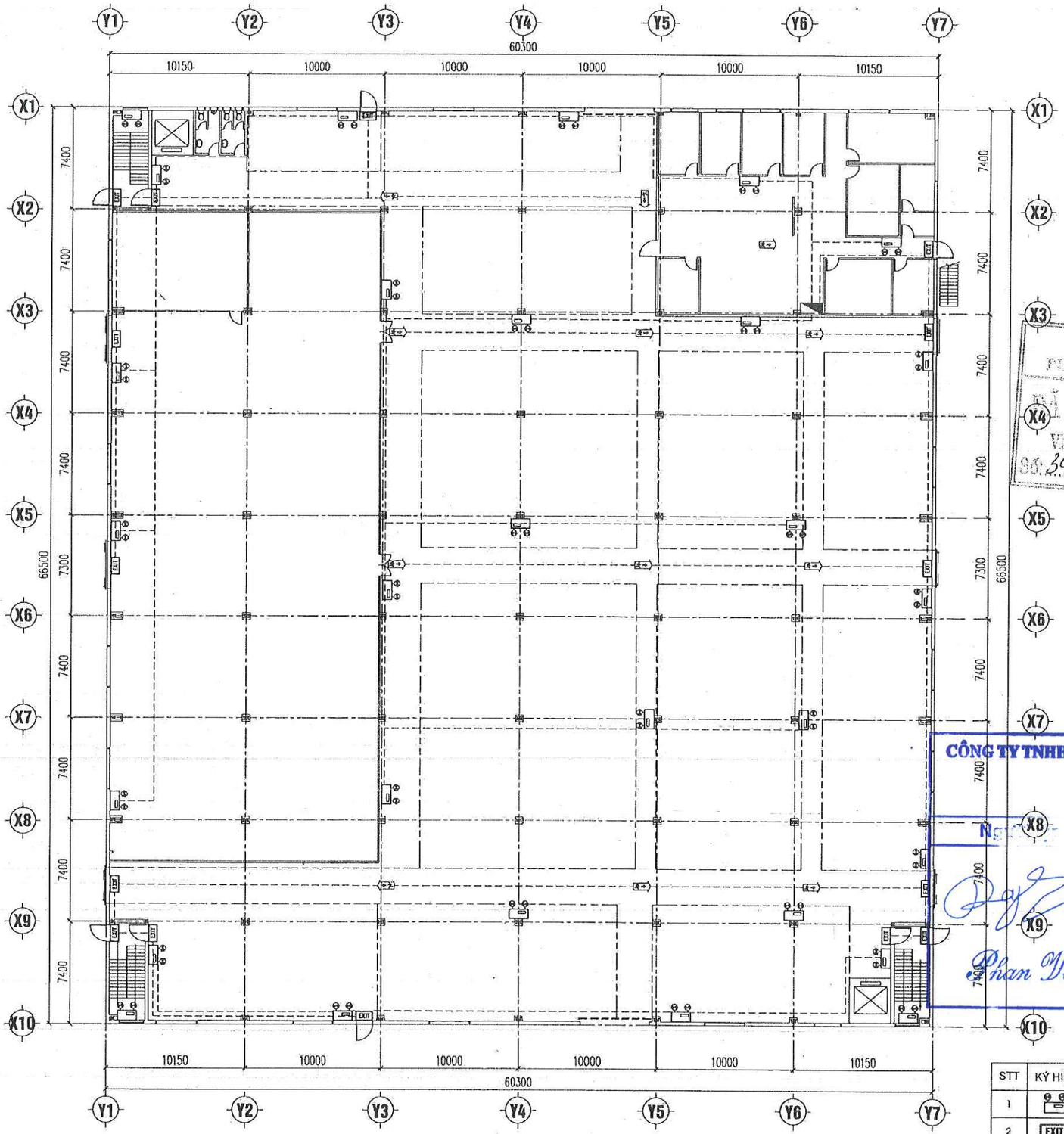
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CC - 13

CÔNG AN TỈNH BÌNH ĐỊNH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34 /TD-PCCC ngày 12/03/2024

BẢN VẼ PHẦN: THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

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

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34 /TD-PCCC ngày 12 / 03 /2024

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
ngày 5 tháng 8 năm 2024
Người thi công | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn | Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

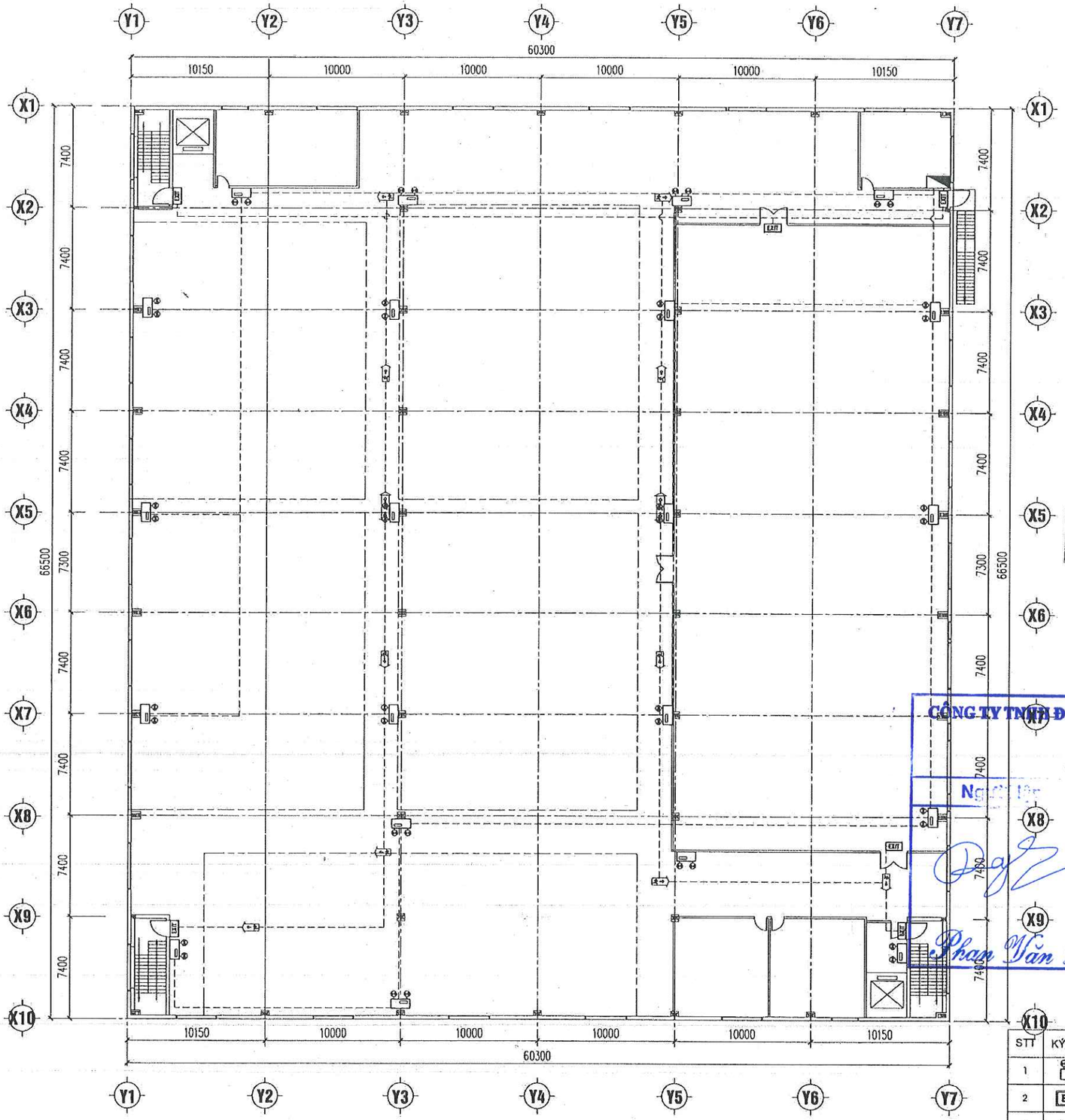
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	EX - 01



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

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

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUÂN
Q.L.K.T - K.C.S:

THIẾT KẾ: KS. PHAN HẢI LINH
VẼ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH TÍN PHÁT PHÚC SƠN

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 24/TD-PCCC ngày 12/03/2024

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
ngày 5 tháng 8 2024
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn | Phan Hải Linh

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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

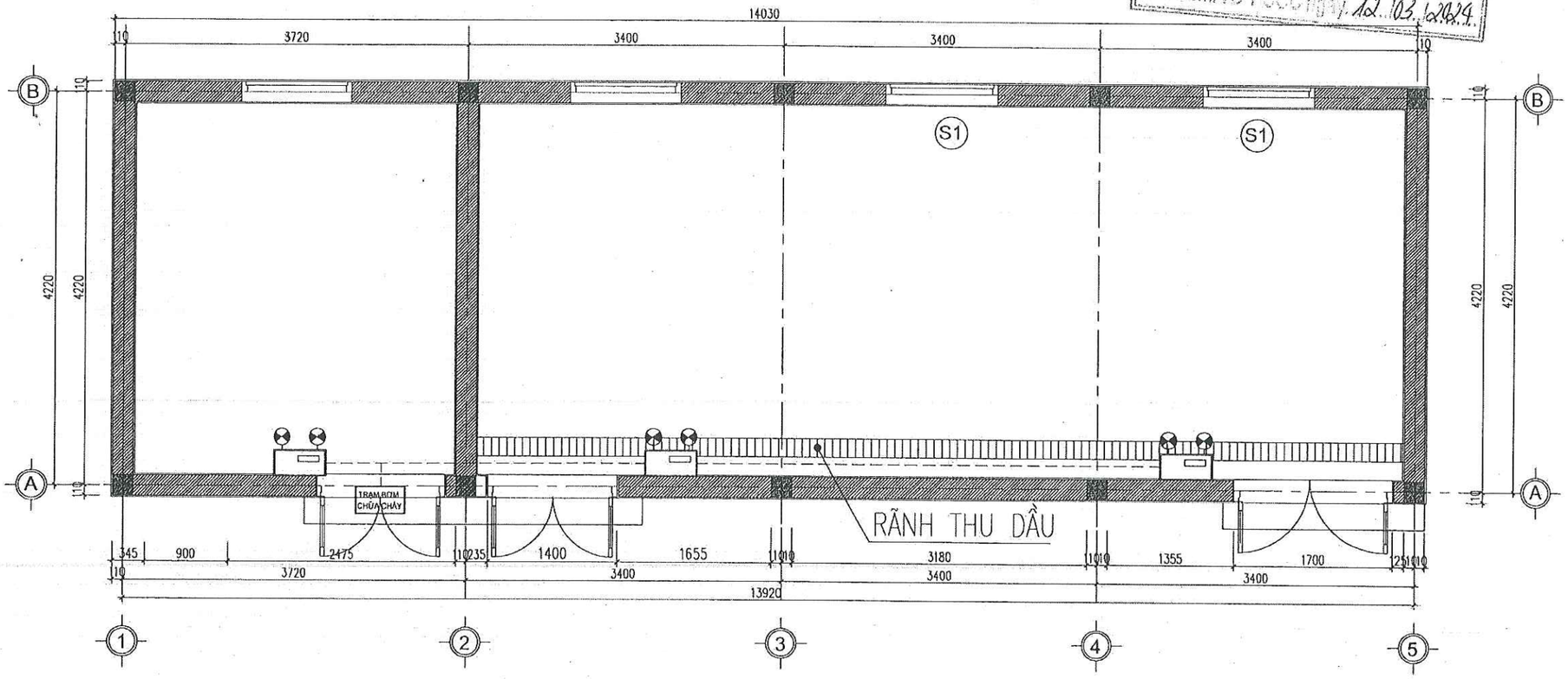
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	EX - 02



ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY Số: 34.../TD-PCCC ngày 12/03/2024

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

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ MÁY PHÁT ĐIỆN VÀ TRẠM BƠM TẦNG 1

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	Phan Hải Linh

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

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
ĐT Phone: 0385 116 114 | Email: pccc3cnchtaybac@mail.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. LÊ ĐÀ QUÂN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

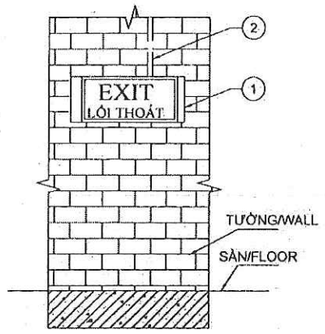
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TRẠM BƠM VÀ NHÀ MÁY PHÁT

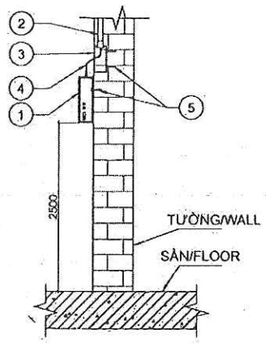
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	EX - 03



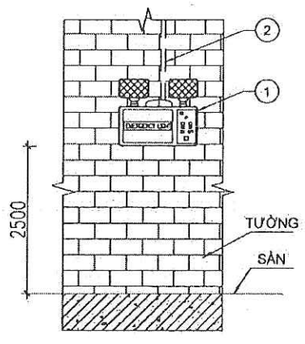


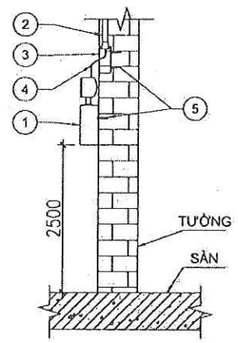
MẶT ĐỨNG MẶT CẠNH

CHÚ THÍCH/NOTE:

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

CHI TIẾT ĐÈN EXIT LẮP TRÊN TƯỜNG



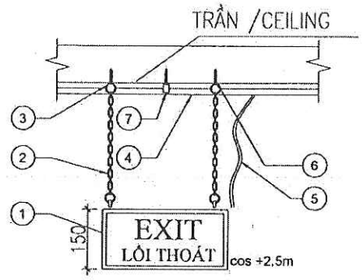


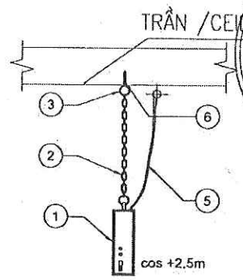
MẶT ĐỨNG MẶT CẠNH

CHÚ THÍCH/NOTE:

① ĐÈN SỰ CỐ/EMERGENCY
② ỐNG PVC DN25/PIPE PVC DN25
③ Ổ CẮM/ POWER SOCKET
④ DÂY CẤP NGUỒN/ POWER CABLE
⑤ VÍT/SCREW

CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẮP TRÊN TƯỜNG



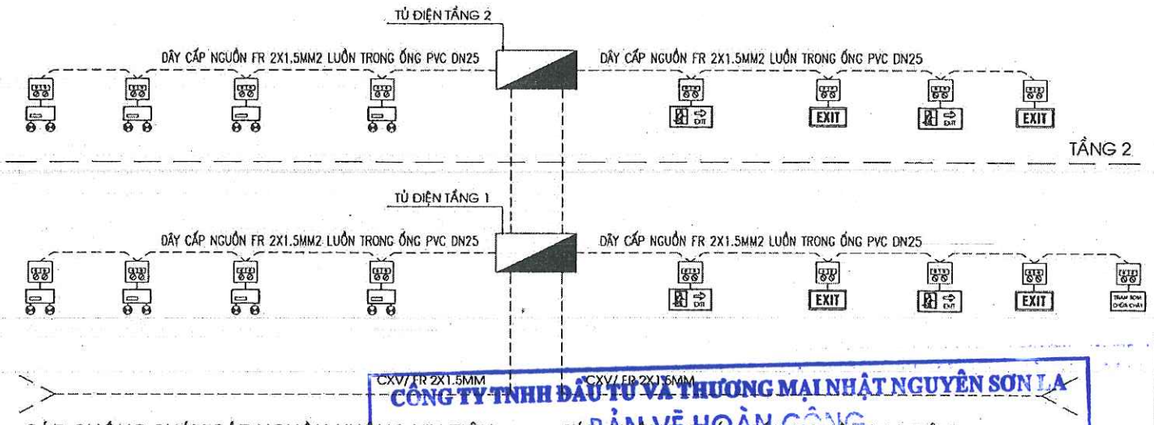


MẶT TRƯỚC MẶT CẠNH

CHÚ THÍCH/NOTE:

① ĐÈN EXIT/ EXIT LIGHT
② XÍCH TREO ĐÈN/FETTER
③ VÍT/SCREW
④ ỐNG PVC DN25/PIPE PVC DN25
⑤ DÂY CẤP NGUỒN/ POWER CABLE
⑥ ĐAI KẸP GIỮ ỐNG/CLAMP

CHI TIẾT ĐÈN EXIT LẮP TRÊN TRẦN



SƠ ĐỒ NGUYÊN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
ngày 5 tháng 8 2024
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn | Phan Hải Linh

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

GHI CHÚ:

- HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN TCVN13456:2022 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN - YÊU CẦU THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT.
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H TRONG TRƯỜNG HỢP MẤT ĐIỆN.
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG BAN ĐẦU TRUNG BÌNH LÀ 10LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT TẠI BẤT KỲ THỜI ĐIỂM NÀO DỌC THEO HƯỚNG THOÁT NẠN ĐO ĐƯỢC KHÔNG NHỎ HƠN 1 LUX.
- NHỮNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2M, THÌ ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 LUX VÀ DẢI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÓ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CÁC CHỮ "EXIT", "LỐI RA" HOẶC CÁC CHỮ KHÁC THÍCH HỢP TỪ KHOẢNG CÁCH TỐI THIỂU 30M TRONG ĐIỀU KIỆN CHIẾU SÁNG BÌNH THƯỜNG (30 LUX) HOẶC KHI CÓ SỰ CỐ (10 LUX).
- KHI LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT SỰ CỐ CẦN PHẢI PHỐI HỢP VỚI CÁC HỆ THỐNG KHÁC ĐỂ XÁC ĐỊNH CHÍNH XÁC CỘT LẮP ĐẶT ĐẢM BẢO CHO ĐÈN EXIT SỰ CỐ KHÔNG BỊ CHE KHUẤT BỞI CÁC HỆ THỐNG KHÁC.
- CÁC PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY PHẢI LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG, ĐẢM BẢO CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN.

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
ĐT Phone: 0968 . 176 . 114 / Email: pccctaybac.sl@gmail.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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

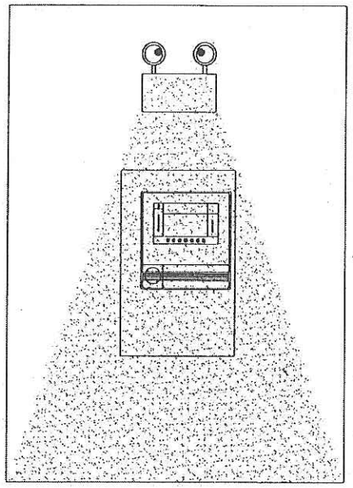
TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

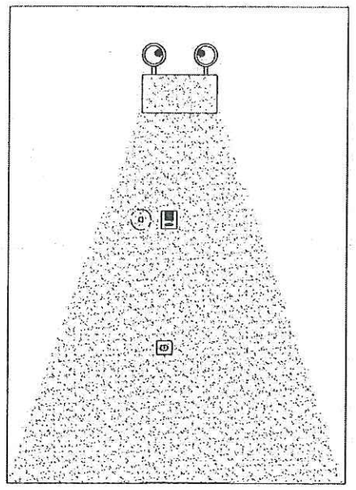
HIỆU CHỈNH

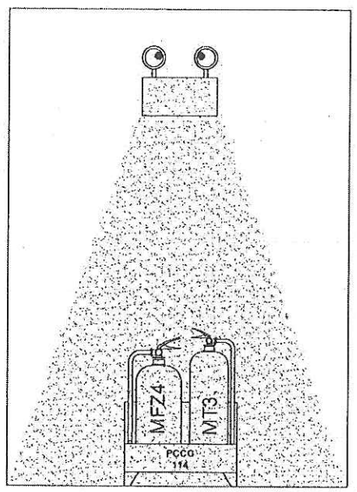
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

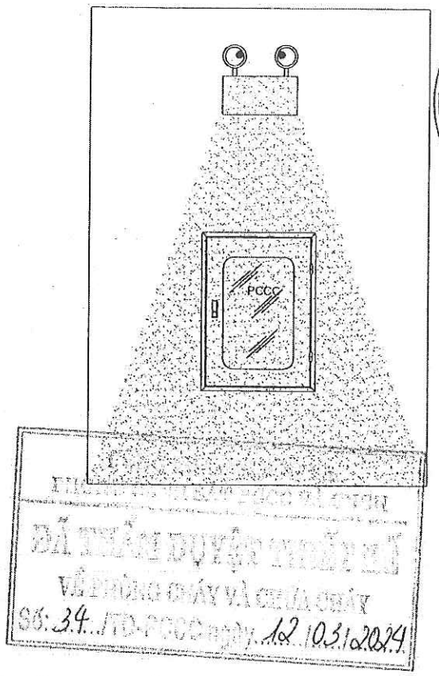
GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	EX - 04

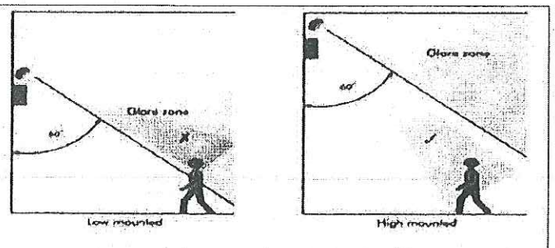




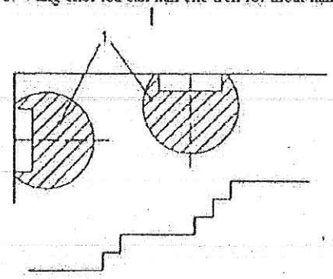




CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



Hình 2. Vùng chói lóa cần hạn chế trên lối thoát nạn



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

BẢNG 1: GIỚI HẠN GÂY LÓA TẠM THỜI

CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIAN PHÒNG (CD)
H < 2,5	500
2,5 <= H < 3,0	900
3 <= H < 3,5	1 600
3,5 <= H < 4,0	2 500
4 <= H < 4,5	3 500
H <= 5	5000

GHI CHÚ:

- ĐỐI VỚI CÁC LỐI THOÁT NẠN KHẨN CẤP TRÊN MẶT PHẲNG NẰM NGANG KHI GÓC QUAN SÁT TƯƠNG ỨNG TỪ 60 ĐẾN 90 THEO PHƯƠNG ĐỨNG THÌ CHIỀU CAO LẮP ĐẾN CHIỀU SỰ CỐ TRONG KHOẢNG 2,5 ĐẾN 3M TƯƠNG ỨNG VỚI CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG 900 Cd.
- ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM THOÁT NẠN KHÔNG LỚN HƠN 1LUX
- TỈ LỆ ĐỘ RỌI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RỌI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM LỐI THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỐNG HOẢN LOẠN) KHÔNG LỚN HƠN 40:1.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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

THIẾT KẾ TỶ LỆ ĐỘ RỌI, GIẢM KHẢ NĂNG CHỐNG LÓA TẠM THỜI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Phone: 0908 116 114 | Email: pccc&cnchtaybac@mail.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. LÊ BÁ QUẢN
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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ THỂ HIỆN CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PCCC VÀ THIẾT KẾ TỶ ĐỘ RỌI

HIỆU CHỈNH

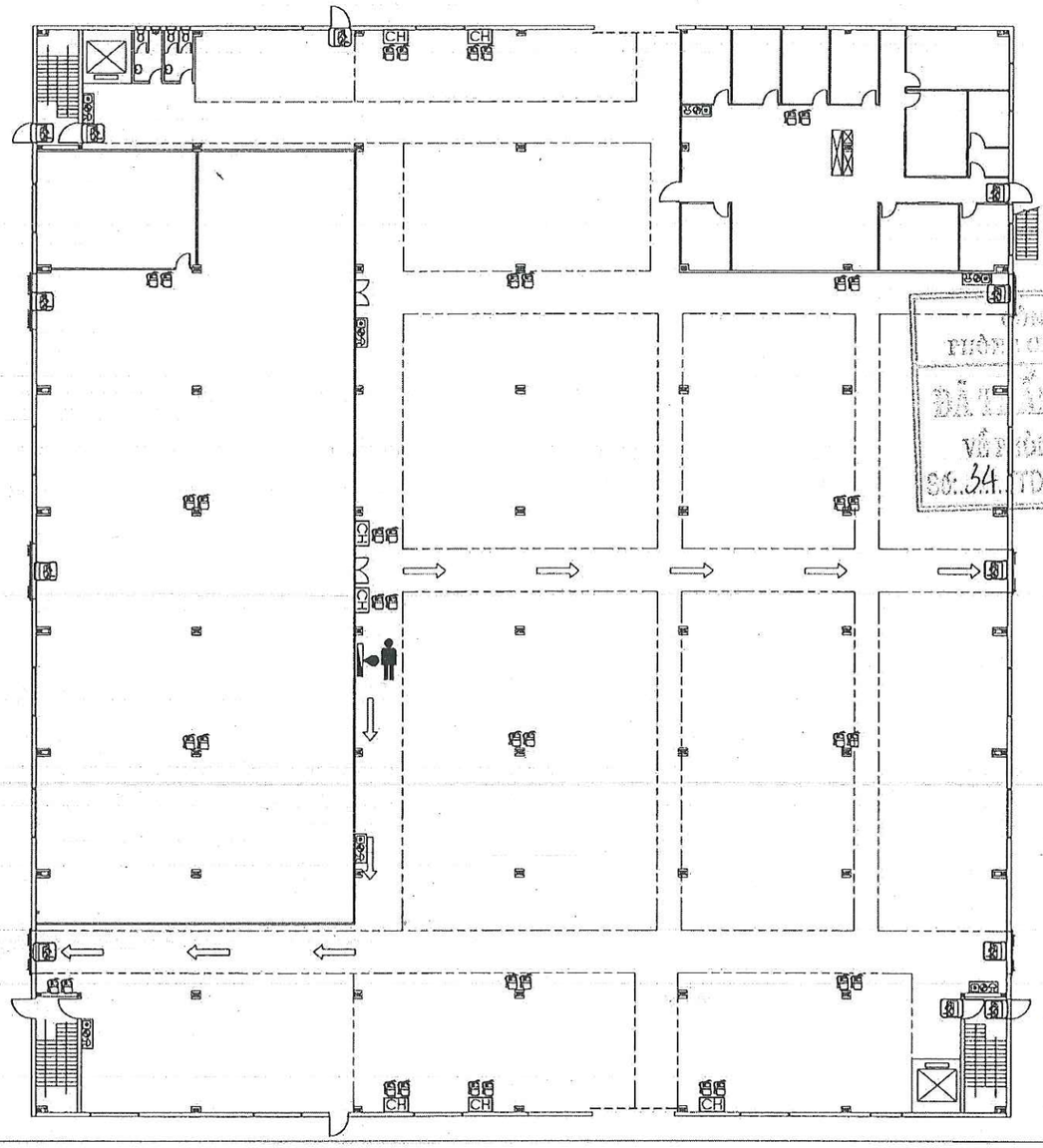
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	EX - 05

CÔNG AN TỈNH KHÁNH HÒA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
05:34.../TD-PCCC ngày 12.../03/2024

BẢN VẼ PHẦN: THIẾT KẾ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN



600MM

400MM

KHI CÓ CHÁY

1. Nhấn vào nút báo cháy.
2. Gọi tổng đài: 114
3. Thông báo địa chỉ của bạn cho tổng đài.

THOÁT HIỂM

1. Di chuyển đến cầu thang bộ gần nhất.
2. Không sử dụng thang máy khi có cháy.
3. Không dừng lại thu thập các đồ dùng cá nhân.
4. Không trở lại tòa nhà khi chưa có thông báo an toàn.

	VỊ TRÍ CỦA BẠN
	HƯỚNG THOÁT NẠN
	CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN
	LỐI RA THOÁT NẠN
	CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN BÁO CHÁY
	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
	VỊ TRÍ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	PHÒNG CHÁY
CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

GHI CHÚ:
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẰM Ở ĐỘ CAO 1,5m ± 0,2 m SO VỚI MẶT SÀN.

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Tháng ... 2024

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn ... trưởng
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07, phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỖNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

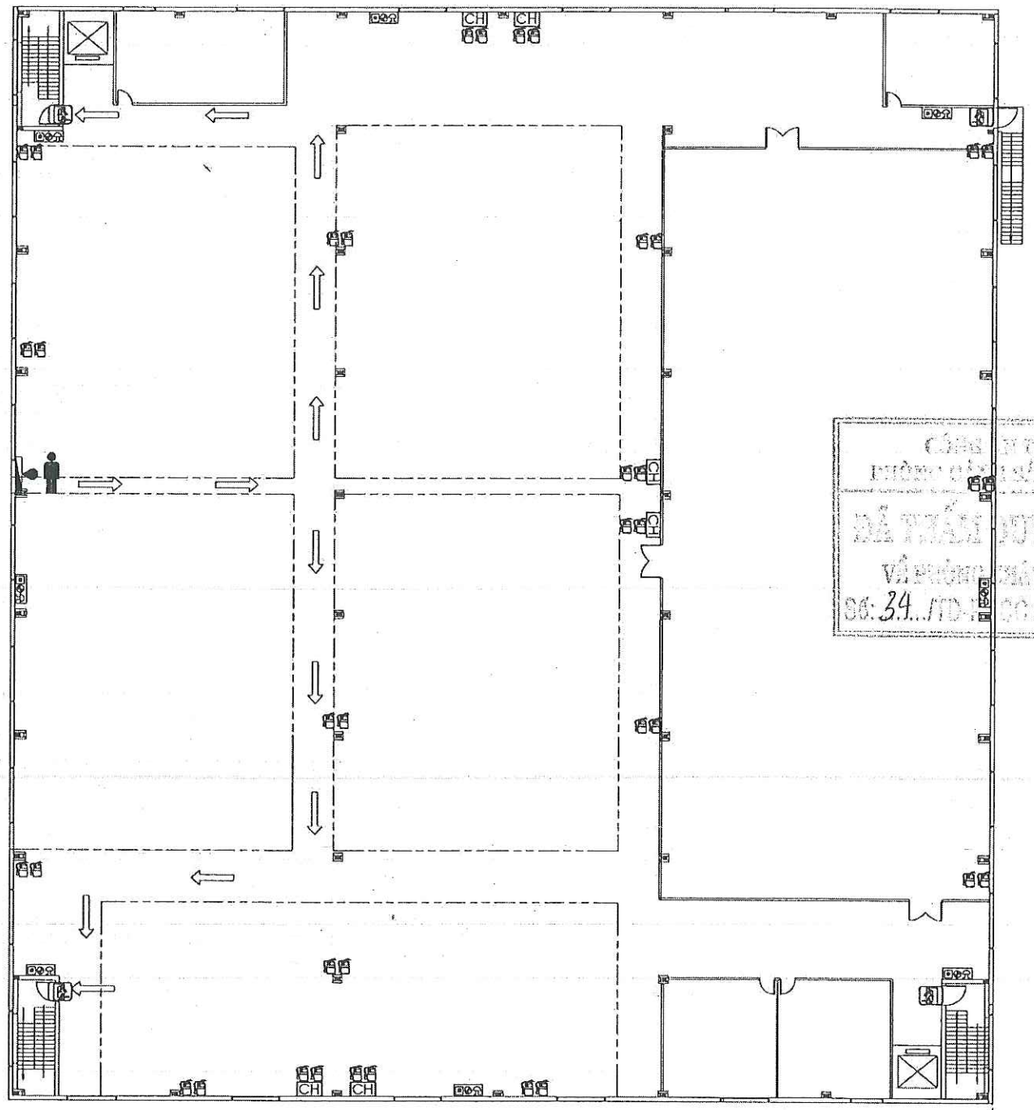
TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	TN - 01



600MM

400MM

KHI CÓ CHÁY

1. Nhấn vào nút báo cháy.
2. Gọi tổng đài: 114
3. Thông báo địa chỉ của bạn cho tổng đài.

THOÁT HIỂM

1. Di chuyển đến cầu thang bộ gần nhất.
2. Không sử dụng thang máy khi có cháy.
3. Không dừng lại thu thập các đồ dùng cá nhân.
4. Không trở lại tòa nhà khi chưa có thông báo an toàn.

	VỊ TRÍ CỦA BẠN
	HƯỚNG THOÁT NẠN
	CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN
	LỐI RA THOÁT NẠN
	CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN BÁO CHÁY
	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
	VỊ TRÍ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	THANG MÁY
CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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

GHI CHÚ:
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GĂN SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẰM Ở ĐỘ CAO 1,5m ± 0,2 m SO VỚI MẶT SÀN.

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUẢN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

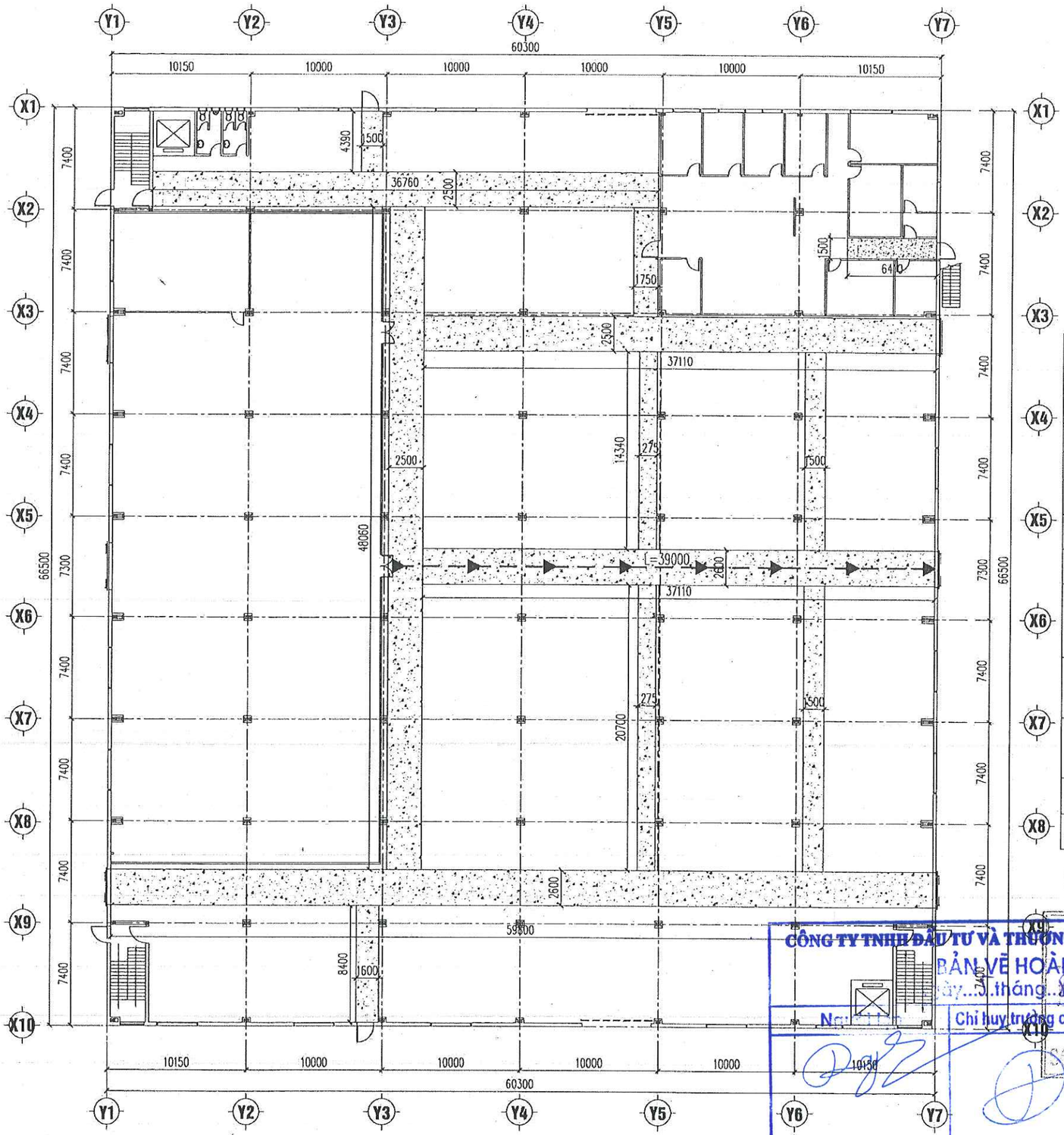
TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	TN - 02



MẶT BẰNG THOÁT NẠN TẦNG 1

CHÚ THÍCH:

HÀNH LANG THOÁT NẠN

ĐƯỜNG DI CHUYỂN THOÁT NẠN

STT	NỘI DUNG THIẾT KẾ	ĐƠN VỊ	GIÁ TRỊ
1	KHỐI TÍCH GIAN PHÒNG SẢN XUẤT TẦNG 1	M3	13225
2	HẠNG SẢN XUẤT	-	C3
3	BẬC CHỊU LỬA	-	IV
4	CẤP NGUY HIỂM CHÁY	-	S0
5	DIỆN TÍCH HÀNH LANG THOÁT NẠN	M2	684
6	TỔNG SỐ NGƯỜI CÓ TRONG TẦNG 1 NHÀ XƯỞNG	NGƯỜI	411
7	MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN	NGƯỜI/M2	0,6
8	KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT THEO BẢNG G.3 QCVN 06: 2022/BXD	M	100
9	KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT THEO THIẾT KẾ	M	39
10	SỐ LƯỢNG NGƯỜI TỐI ĐA TRÊN 1M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN THEO BẢNG G.8 QCVN 06: 2022/BXD	NGƯỜI	173
11	TỔNG CHIỀU RỘNG LỐI RA THOÁT NẠN CẦN THIẾT	M	2,4
12	TỔNG CHIỀU RỘNG LỐI RA THOÁT NẠN THEO THIẾT KẾ	M	18,4

KẾT LUẬN: KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN VÀ CHIỀU RỘNG LỐI RA THOÁT NẠN ĐẢM BẢO THEO QCVN 06: 2022/BXD.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
ngày 5 tháng 8 năm 2024
Người thi công | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
12/03/2024
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn | Phạm Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

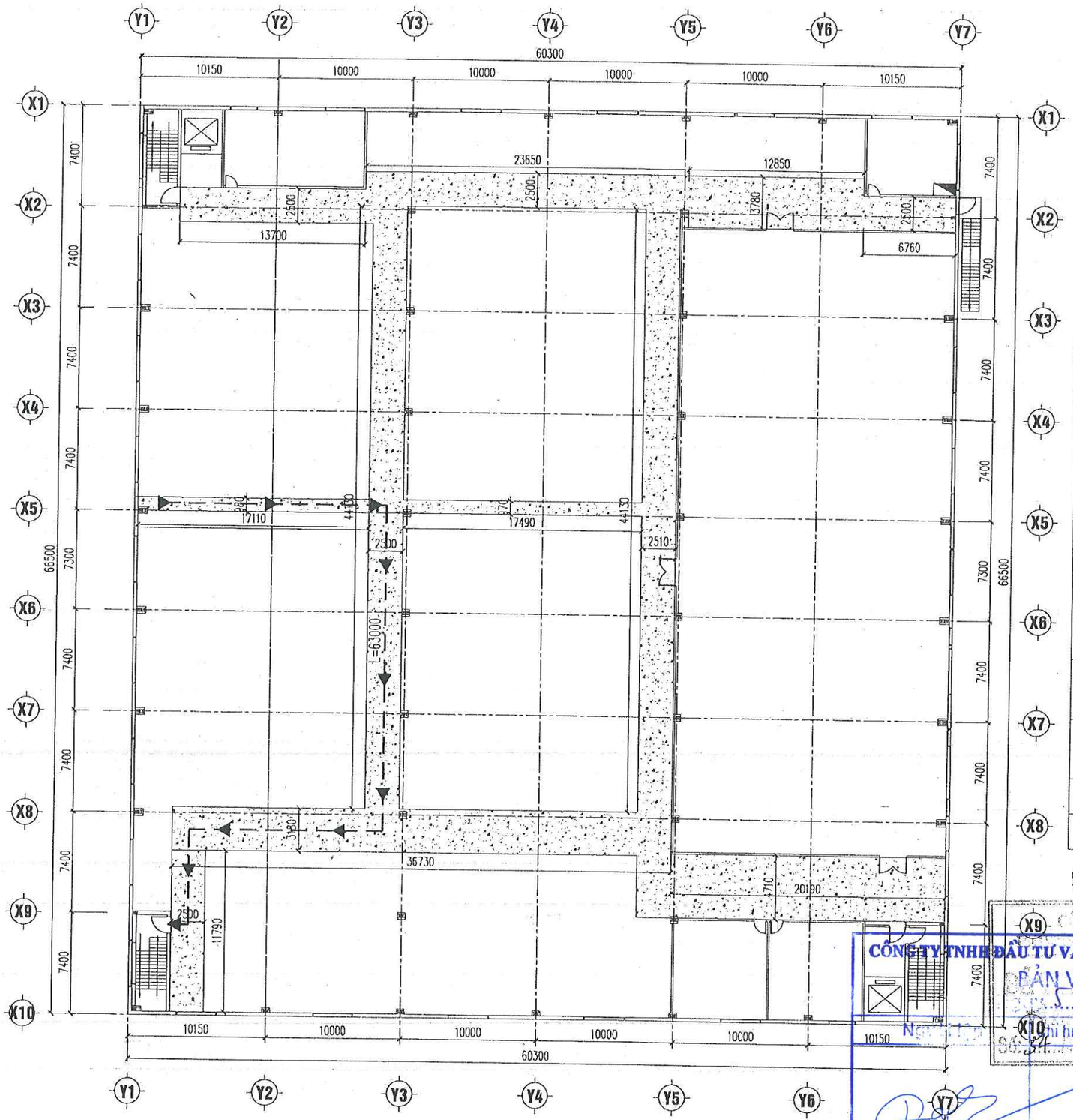
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG THOÁT NẠN TẦNG 1

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	TN - 03



MẶT BẰNG THOÁT NẠN TẦNG 2

CHÚ THÍCH:

HÀNH LANG THOÁT NẠN

ĐƯỜNG DI CHUYỂN THOÁT NẠN

STT	NỘI DUNG THIẾT KẾ	ĐƠN VỊ	GIÁ TRỊ
1	KHỐI TÍCH GIAN PHÒNG SẢN XUẤT TẦNG 1	M3	23275
2	HẠNG SẢN XUẤT	-	C3
3	BẬC CHỊU LỬA	-	IV
4	CẤP NGUY HIỂM CHÁY	-	S0
5	DIỆN TÍCH HÀNH LANG THOÁT NẠN	M2	631.9
6	TỔNG SỐ NGƯỜI CÓ TRONG TẦNG 1 NHÀ XƯỞNG	NGƯỜI	400
7	MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN	NGƯỜI/M2	0.63
8	KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT THEO BẢNG G.3 QCVN 06: 2022/BXD	M	145
9	KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT THEO THIẾT KẾ	M	63
10	SỐ LƯỢNG NGƯỜI TỐI ĐA TRÊN 1M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN THEO BẢNG G.8 QCVN 06: 2022/BXD	NGƯỜI	173
11	TỔNG CHIỀU RỘNG LỐI RA THOÁT NẠN CẦN THIẾT	M	2,31
12	TỔNG CHIỀU RỘNG LỐI RA THOÁT NẠN THEO THIẾT KẾ	M	4,8

KẾT LUẬN: KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN VÀ CHIỀU RỘNG LỐI RA THOÁT NẠN ĐẢM BẢO THEO QCVN 06: 2022/BXD.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 5 tháng 8 năm 2024
Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỖNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG THOÁT NẠN TẦNG 2

HIỆU CHỈNH

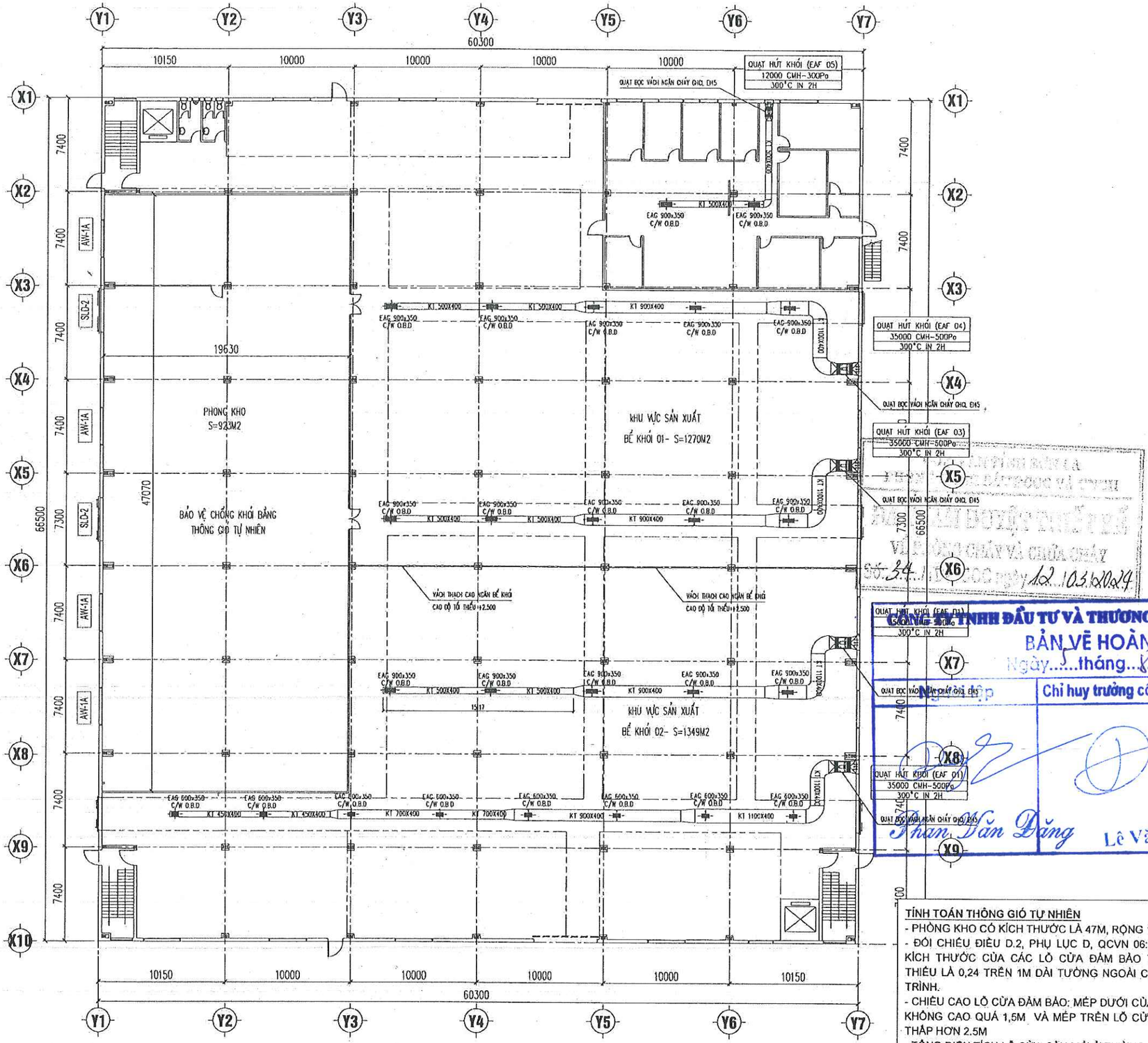
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	TN - 04

BẢN VẼ PHẦN: THIẾT KẾ HỆ THỐNG HÚT KHÓI

CÔNG AN TỈNH BÌNH DƯƠNG
PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34.../TD-PCCC ngày 12 tháng 03 năm 2024



MẶT BẰNG HỆ THỐNG HÚT KHÓI TẦNG 1

TÍNH TOÁN THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN

- PHÒNG KHO CÓ KÍCH THƯỚC LÀ 47M, RỘNG 19,6M.
- ĐỐI CHIẾU ĐIỀU D.2, PHỤ LỤC D, QCVN 06:2022/BXD. KÍCH THƯỚC CỦA CÁC LỖ CỬA ĐẢM BẢO TỈ LỆ TỐI THIỂU LÀ 0,24 TRÊN 1M DÀI TƯỜNG NGOÀI CỦA CÔNG TRÌNH.
- CHIỀU CAO LỖ CỬA ĐẢM BẢO: MÉP DƯỚI CỦA LỖ CỬA KHÔNG CAO QUÁ 1,5M VÀ MÉP TRÊN LỖ CỬA KHÔNG THẤP HƠN 2.5M
- TỔNG DIỆN TÍCH LỖ CỬA CẦN MỞ Ở TƯỜNG NGOÀI LÀ 47 x 0.24= 11,28m

CÔNG TRÌNH ĐANG XÂY TƯỜNG VÀ CÓ Ô CỬA SỔ VỚI TỔNG CHIỀU DÀI 1,5x 4 + 3x2 = 12 m > 11,28m

KẾT LUẬN THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN ĐẢM BẢO

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày...tháng...năm 2024

Giám sát	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Phan Văn Đăng		Lê Văn Đoàn

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỖNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUẢN

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 ỐNG

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

TIỂU KHU BÌNH MINH, XÃ CÒ NỐI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG HÚT KHÓI TẦNG 1

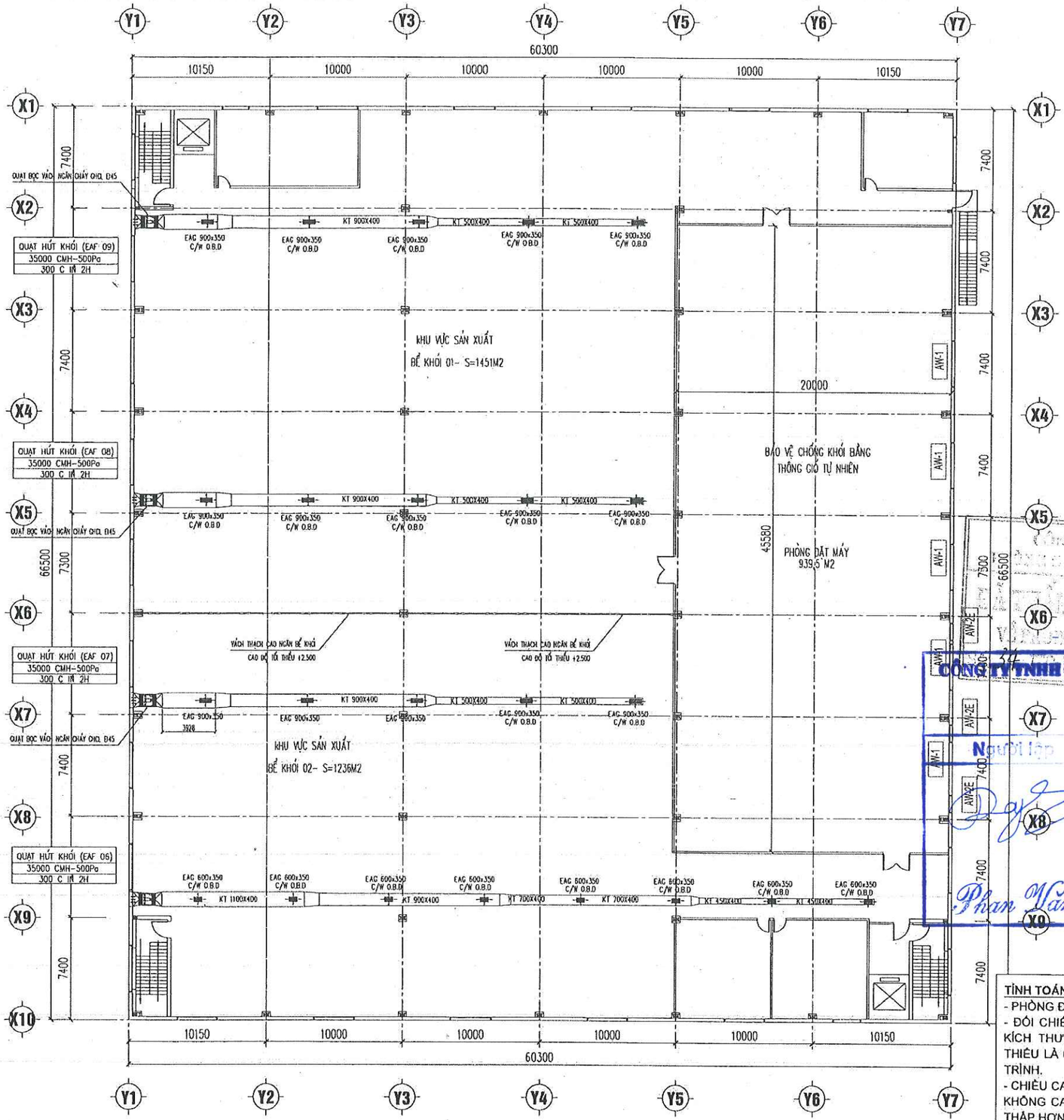
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	HK - 01



MẶT BẰNG HỆ THỐNG HÚT KHÓI TẦNG 2

TÍNH TOÁN THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN

- PHÒNG ĐẶT MÁY CÓ KÍCH THƯỚC LÀ 47M, RỘNG 20M.
- ĐỐI CHIẾU ĐIỀU D.2, PHỤ LỤC D, QCVN 06:2022/BXD. KÍCH THƯỚC CỦA CÁC LỖ CỬA ĐẢM BẢO TỈ LỆ TỐI THIỂU LÀ 0,24 TRÊN 1M DÀI TƯỜNG NGOÀI CỦA CÔNG TRÌNH.
- CHIỀU CAO LỖ CỬA ĐẢM BẢO: MÉP DƯỚI CỦA LỖ CỬA KHÔNG CAO QUÁ 1,5M VÀ MÉP TRÊN LỖ CỬA KHÔNG THẤP HƠN 2.5M
- TỔNG DIỆN TÍCH LỖ CỬA CẦN MỞ Ở TƯỜNG NGOÀI LÀ 47 x 0.24= 11,28m

CÔNG TRÌNH ĐANG XÂY TƯỜNG VÀ CÓ Ô CỬA SỔ VỚI TỔNG CHIỀU DÀI 1,7x5 + 1,3x3 = 12,4 m > 11,28m

KẾT LUẬN THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN ĐẢM BẢO

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày...5..tháng..1..năm 2024.

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

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. LÊ BÁ QUÂN

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 GIẦY DÉP

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

TIỂU KHU ĐÌNH MINH, XÃ CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG HÚT KHÓI TẦNG 2

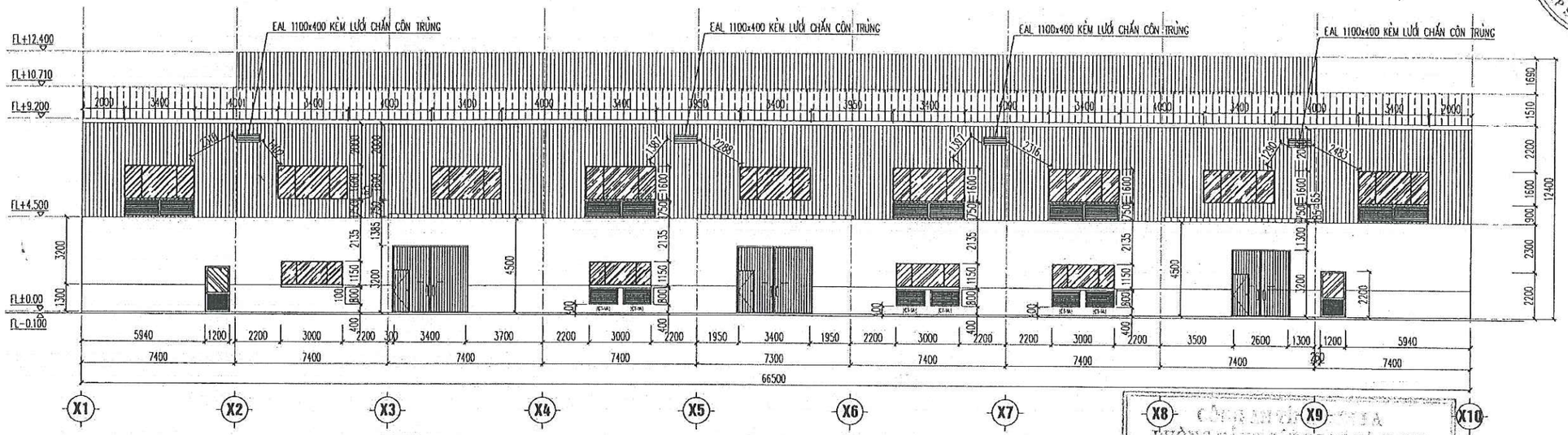
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

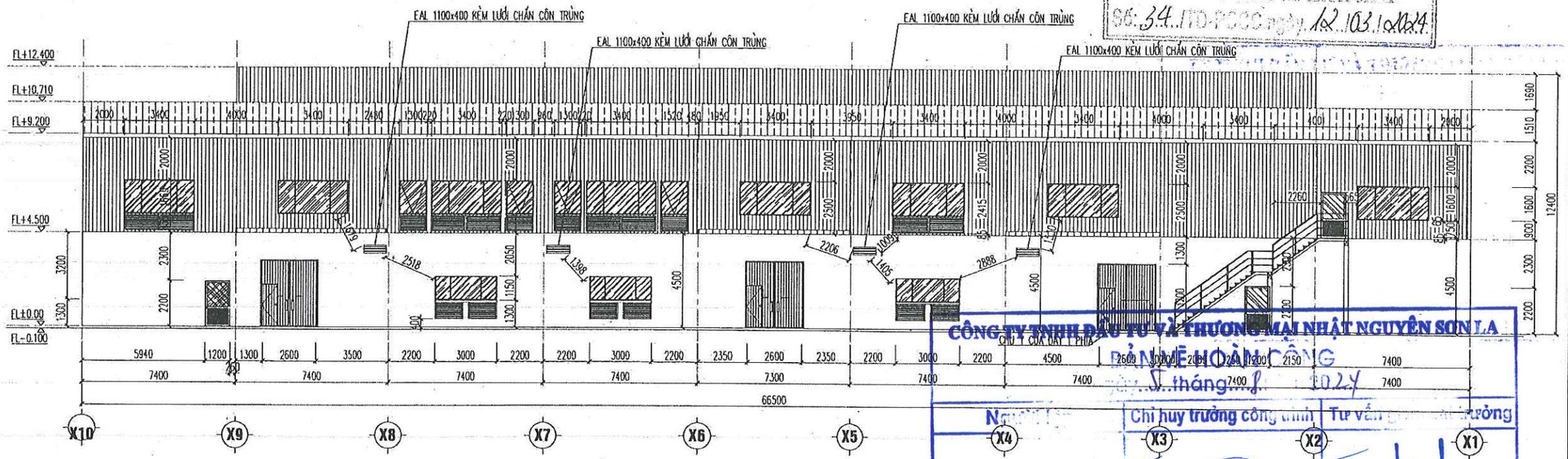
GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	HK - 02



MẶT ĐỨNG TRỤC X1-X10



MẶT ĐỨNG TRỤC X10-X1

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34/TD-PCCC ngày 12/03/2024

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
ĐẠI DIỆN HỘ KINH DOANH
Ngày 5 tháng 4 năm 2024

Chỉ huy trưởng công trình: Phan Văn Đăng
Tư vấn giám sát trưởng: Lê Văn Đoàn
Thiết kế: Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
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. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG BẢO VỆ CHỐNG KHÓI TRỤC X1-X10 VÀ TRỤC X10-X1

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	HK - 03

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 TẮC ĐIỀU KHIỂN TAY TẠI BẢNG ĐIỀU KHIỂN TRONG PHÒNG TRỰC BẢO VỆ
- HỆ THỐNG HÚT KHÓI ĐƯỢC CẤP NGUỒN ƯU TIÊN ĐẤU NỐI SAU TỦ ATS CỦA NGUỒN ĐIỆN LƯỚI VÀ MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG .
- TOÀN BỘ CÁP NGUỒN CẤP CHO HỆ THỐNG HÚT KHÓI VÀ BÙ KHÍ LÀ CÁP CHỐNG CHÁY.
- NHÀ THẦU ĐIỆN CÓ NHIỆM VỤ CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT CÁP 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
- ỐNG HÚT KHÓI LẮP TRONG NHÀ XƯỞNG ĐƯỢC BẢO VỆ BẰNG ĐẦU PHUN SPRNKLER CẢ BÊN TRÊN VÀ BÊN DƯỚI ỐNG GIÓ,
- QUẠT HÚT KHÓI LẮP TRONG NHÀ XƯỞNG ĐƯỢC BỌC HỘP NGĂN CHÁY CÓ GHCL EI45

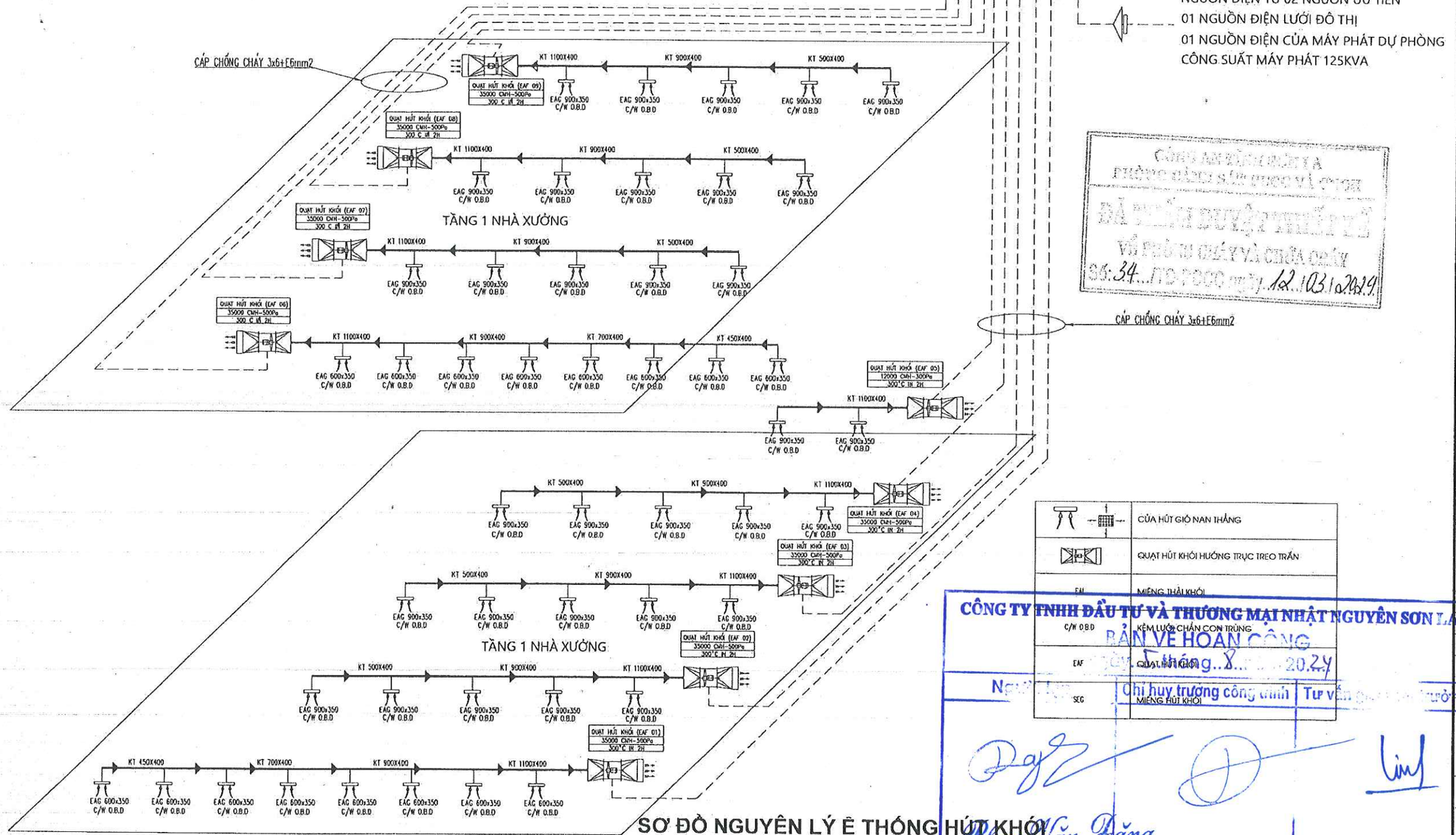
2. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

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 BẬC TẮT HỆ THỐNG KHI CẦN THIẾT.



	CỬA HÚT GIÓ NAN THẲNG
	QUẠT HÚT KHÓI HƯỚNG TRỤC TREO TRẦN
EAI	MIỆNG THẢI KHÓI
C/W O.B.D	KÈM LƯỚI CHẮN CON TRÙNG
EAF	QUẠT HÚT KHÓI
SEG	MIỆNG HÚT KHÓI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ PHÊ DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34 /TD-PCCC ngày 12/03/2024

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 5 tháng 8 năm 2024
Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn | Phan Hải Linh

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

Điện thoại: 0888 116 114 - Email: pccc&cnchtaybac@mail.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 - phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỖNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI

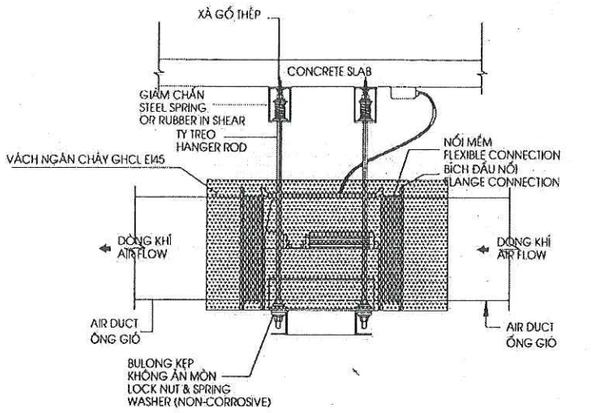
HIỆU CHỈNH

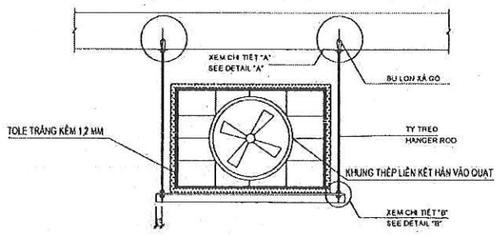
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:

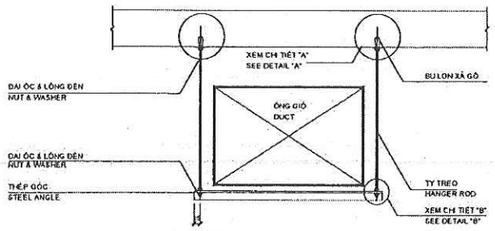
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	HK - 04





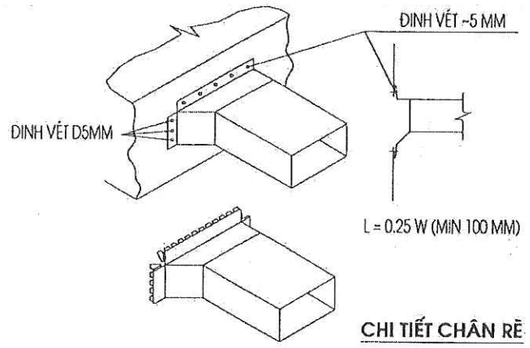
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT HƯỚNG TRỤC TREO



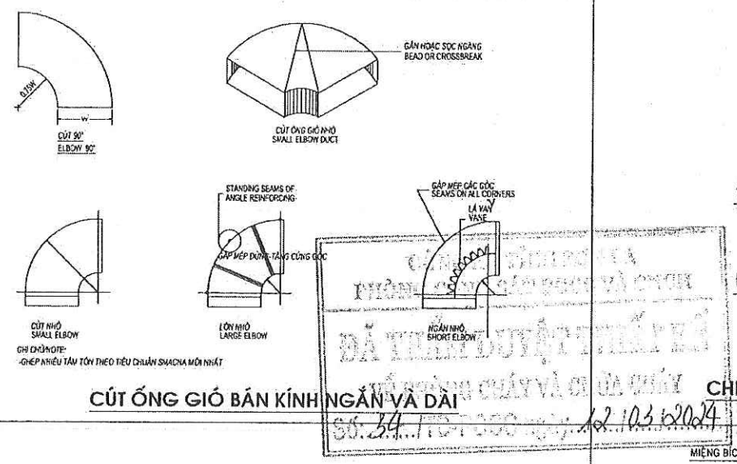
GHI CHÚ/NOTE:
1. KÍCH THƯỚC GIÁ ĐỠ, TY TREO THAM KHẢO BẢN VẼ E-49-00-00.
SIZE OF SUPPORT AND HANGER ROD PLEASE REFER TO DWG. E-49-00-00
2. TẤT CẢ GIÁ ĐỠ PHẢI ĐƯỢC SƠN CHỐNG SÉT VÀ SƠN HOÀN THIỆN TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT.
ALL STEEL HANGER ELEMENT SHALL BE COATED WITH ANTI RUST AND PAINTED "PRIOR" TO INSTALLATION.

KÍCH THƯỚC CẠNH DÀI ỐNG GIÓ DIMENSION OF LONGER SIDE DUCT mm	BỀ DÀY TOLE GALVANZE SHEET THK. mm	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO DIA. OF HANGER ROD mm	GIÁ ĐỠ (THÉP GÓC) SUPPORT (ANGLE STEEL) mm	KHOẢNG CÁCH ĐỠ LỚN NHẤT MAX. DISTANCE OF SUPPORT mm
HỆ THỐNG CÓ CỘT ÁP TĨNH NHỎ HƠN 500 Pa LESS THAN 500 Pa STATIC PRESSURE CLASS				
50-400	1.2	8	25x25x2	3000
450-800	1.2	8	30x30x3	1800
800-1000	1.2	8	30x30x3	1200
1050-1600	1.2	10	40x40x3	1200
1650-2500	1.2	12	50x50x5	1200

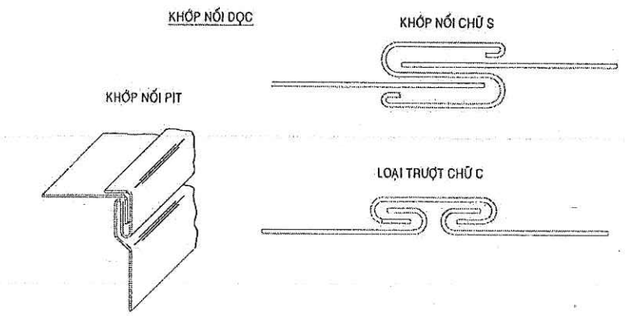
GIÁ TREO ỐNG GIÓ NẰM NGANG



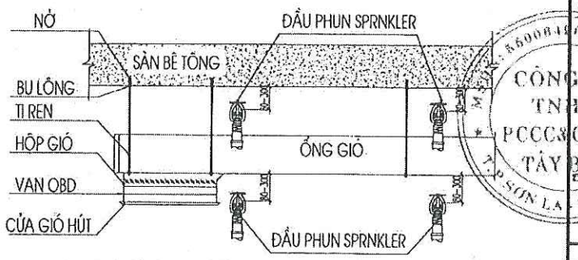
CHI TIẾT CHẾ RẺ



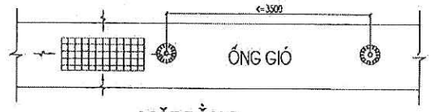
CÚT ỐNG GIÓ BÁN KÍNH NGẮN VÀ DÀI



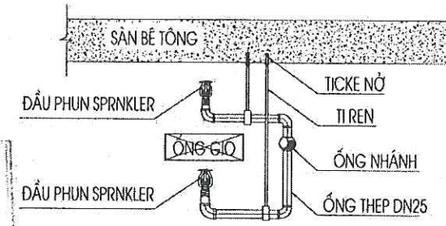
CHI TIẾT KHỚP NỐI



MẶT ĐỨNG

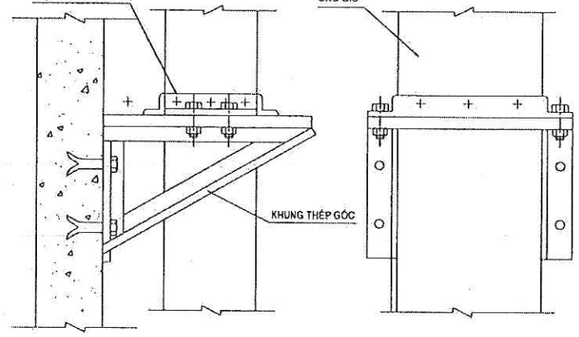


MẶT BẰNG

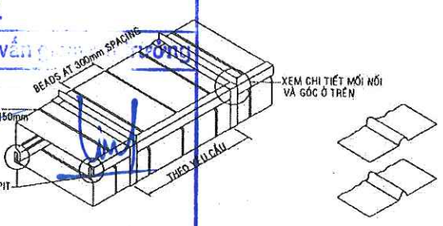


MẶT BÊN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT MIỆNG ĐẦU PHUN BẢO VỆ ỐNG GIÓ



CHI TIẾT TREO ỐNG GIÓ ĐỨNG



GÂN GIA CƯỜNG & CHI TIẾT NỐI

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34 ngày 02/03/2024

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Phone: 0968.116.114 | Email: pccccnchtaybac@mail.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. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NỐI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG HÚT KHÓI

HIỆU CHỈNH

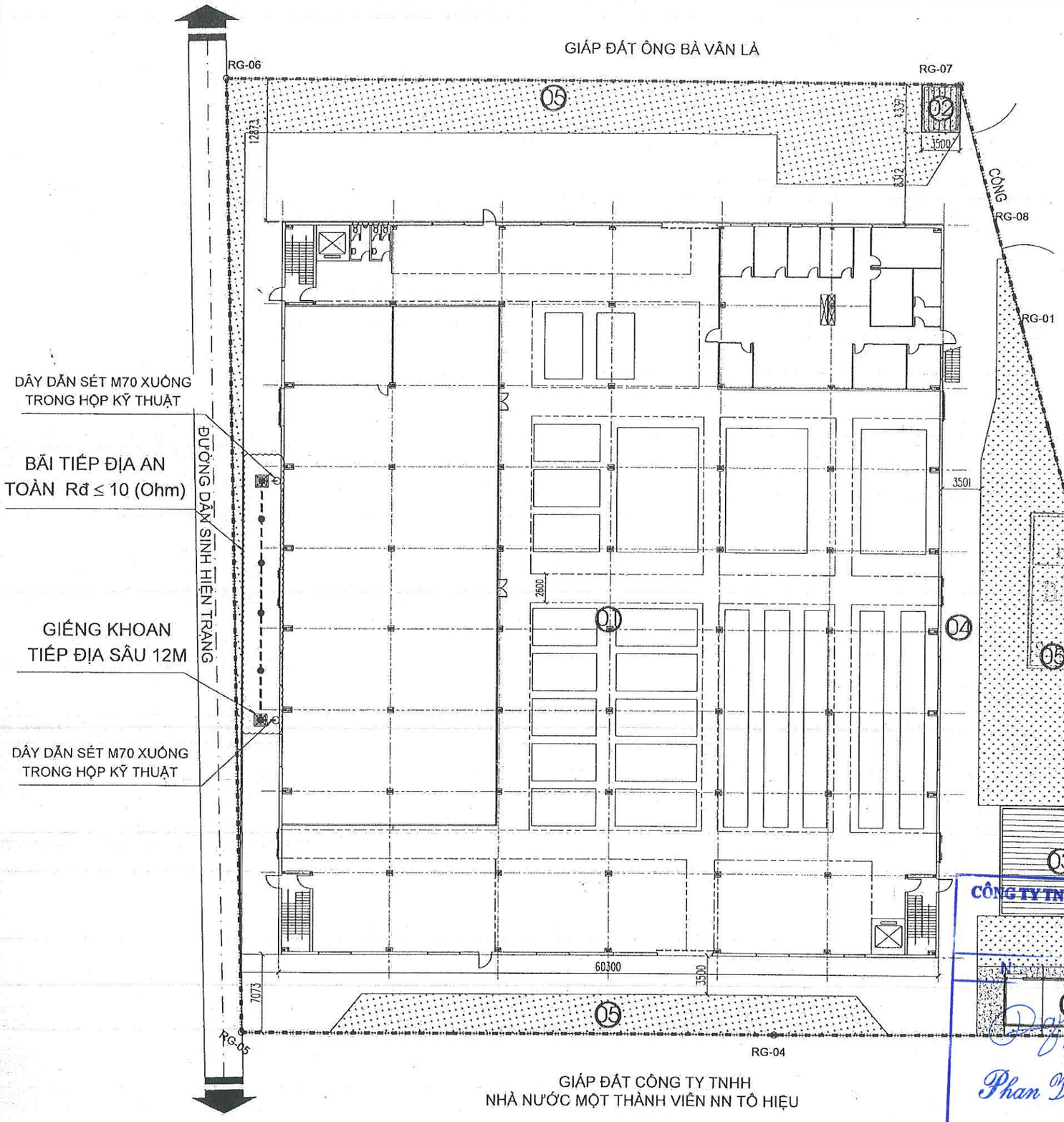
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	HK - 05

CÔNG AN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 34/TD-PCCC(P3) ; 12/03/2024

BẢN VẼ PHẦN: THIẾT KẾ HỆ THỐNG CHỐNG SÉT



MẶT BẰNG TỔNG THỂ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

BẢNG THỐNG KÊ DIỆN TÍCH				
STT	Hạng mục	Số tầng	Diện tích mái (m2)	Diện tích sàn (m2)
1	Nhà xưởng	2	4009.95	8019.90
2	Nhà bảo vệ	1	15.90	15.90
3	Nhà vệ sinh (móng là bể PCCC 100M3)	1	110.00	110.00
4	Nhà máy phát điện, trạm bơm	1	62.78	62.78
A1	Ao phòng cháy chữa cháy 800M3 (Thuộc quyền sở hữu của chủ đầu tư)	1	0.00	0.00
	Total / Tổng		4198.63	8281.97

CÁC CHỈ TIÊU VÀ QUY ĐỊNH				
No	Item	D.tích (m2)	Hệ số (%)	
1	Tổng diện tích đất	6687.5	100%	
2	Diện tích mái	4199	63%	
3	Diện tích cây xanh	1360.0	20%	
4	Diện tích đường nội bộ	1150.0	17%	
5	Hệ số sử dụng đất	8282.0	1.2	-

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 5 tháng 8 năm 2024
Chủ đầu tư xác nhận | Tư vấn giám sát xác nhận
Phan Văn Đăng
Lê Văn Đoàn

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 A phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
GIÁM ĐỐC: MR.ĐỒNG VĂN HẢI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN
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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

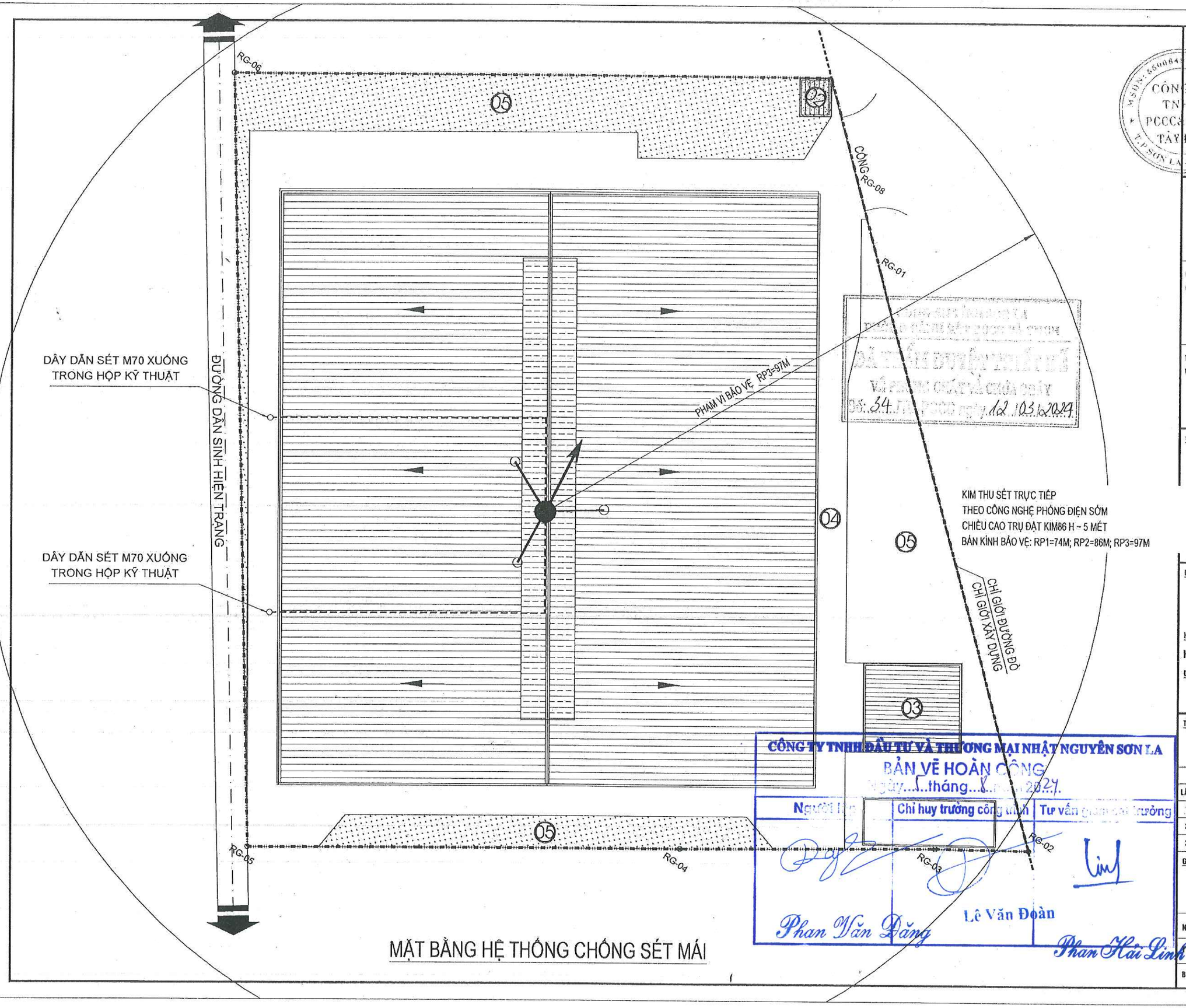
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CS - 01



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT MÁI

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN 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

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Điện thoại: 0668 ... 414 ... Email: pccc&cnchtaybac@mail.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. LÊ BÁ QUẢN
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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT MÁI

HIỆU CHỈNH

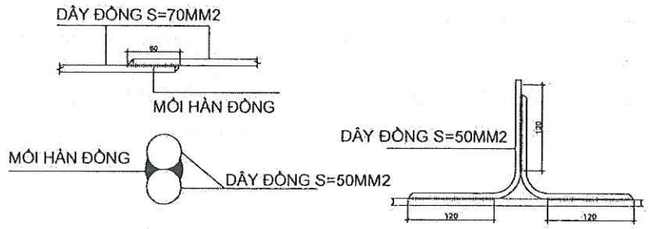
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CS - 02

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỐI ĐẤT AN TOÀN

KÝ HIỆU	TÊN VÀ QUI CÁCH VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
▬	CỌC ĐỒNG DẸT 40x4, L=12M	CÂY	4
———	DÂY ĐỒNG TRẦN S = 70MM2	M	--
	KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO, ĐẤT ĐẮP	M3	--
	LỖ KHOAN SÂU D100 L=12M, BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHOAN GIẾNG	LỖ	--
	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ (XEM CHI TIẾT)	CÁI	--
	MỐI HÀN CADWELD	MỐI HÀN	--
	ỐNG PVC D32	M	--
	BẢNG ĐẤU NỐI TIẾP ĐỊA ĐỒNG (KT: 50X5X300)	BỘ	--



CHI TIẾT MỐI HÀN

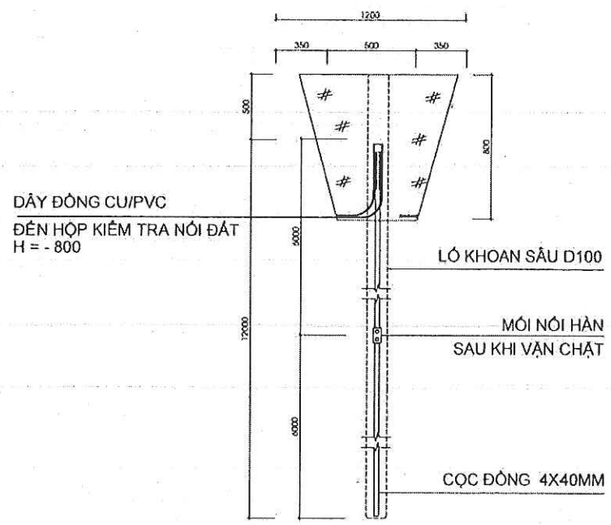
CHI TIẾT MỐI HÀN

** BẢNG GHI CHÚ: HT TIẾP ĐẤT AN TOÀN

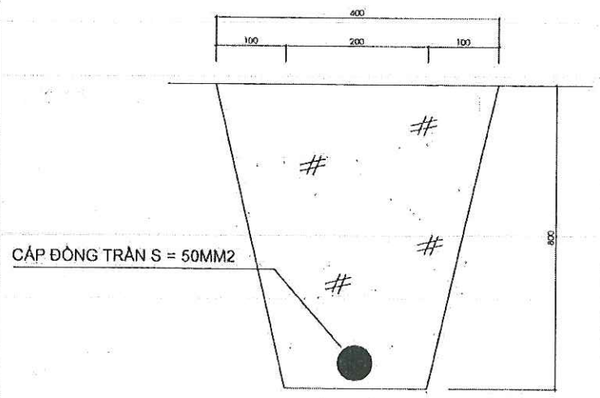
- TRỊ SỐ ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT SAU KHI THI CÔNG XONG HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA PHẢI ĐẠT TRỊ SỐ R < 4 OHM.
+ NẾU KHÔNG ĐẠT GIÁ TRỊ ĐIỆN TRỞ YÊU CẦU R < 4 OHM, THÌ TA PHẢI ĐÓNG THÊM CỌC VÀ CÓ NHỮNG BIỆN PHÁP XỬ LÝ CẦN THIẾT ĐỂ ĐẠT ĐƯỢC GIÁ TRỊ ĐIỆN TRỞ YÊU CẦU.
* TA PHẢI ĐO ĐIỆN TRỞ HỆ THỐNG MỘT CÁCH ĐỘC LẬP TRƯỚC KHI KẾT NỐI TN-S

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
ngày 1 tháng 8 năm 2024
Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn | Phan Hải Linh

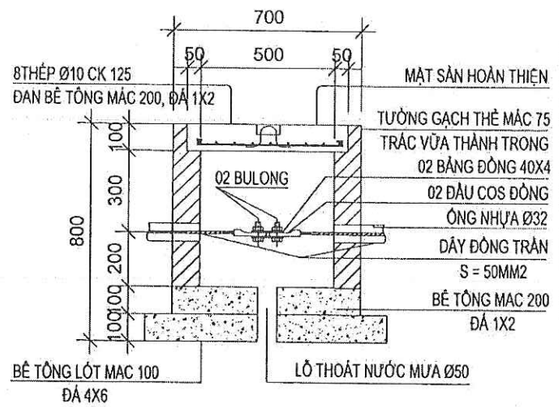
CHI TIẾT LẮP ĐẶT VÀ BẢNG KHỐI LƯỢNG HT NỐI ĐẤT AN TOÀN



CHI TIẾT CỌC NỐI ĐẤT AN TOÀN



CHI TIẾT MƯƠNG CÁP NỐI ĐẤT



HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ 700X700

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 Aphường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỒNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NÒI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

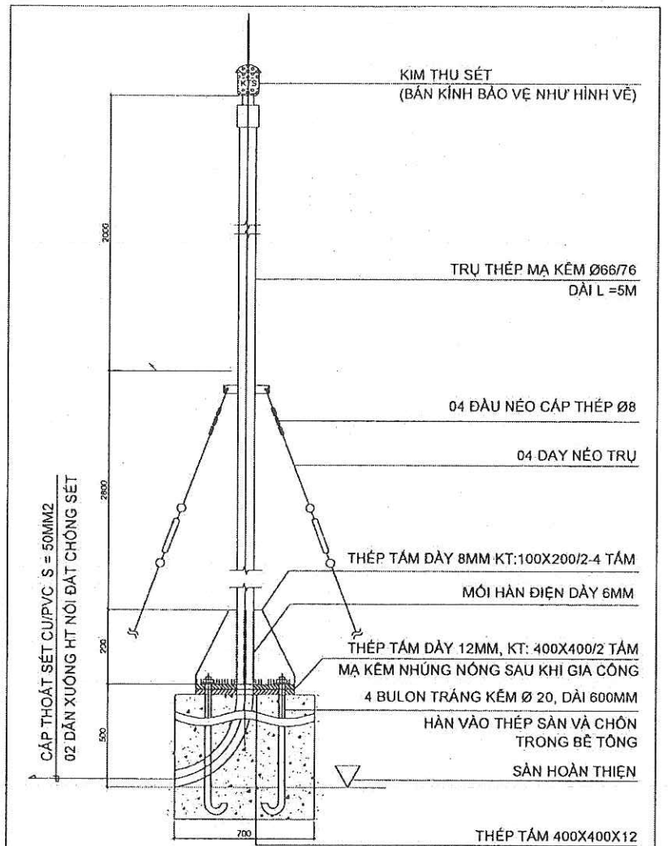
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

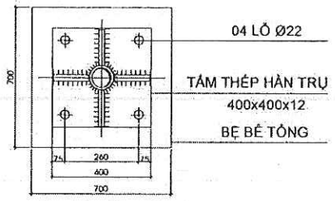
GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CS - 03



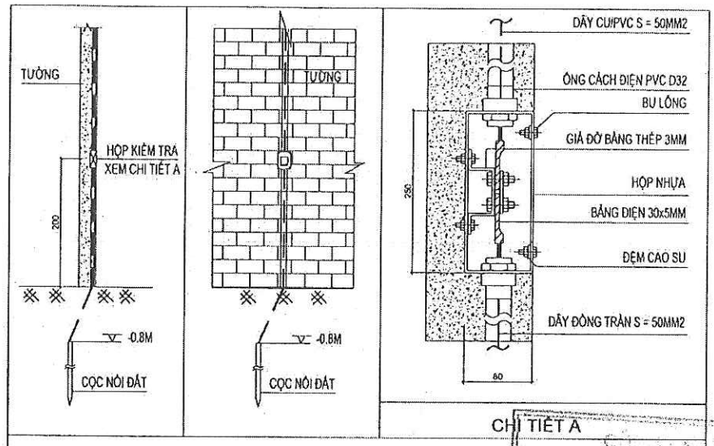
CHI TIẾT KIM THU SÉT DÀI 5M



CHI TIẾT ĐẾ GẮN TRỤ KIM
(TRẦN KÉM TOÀN BỘ SAU KHI GIA CÔNG)

GHI CHÚ:

- HỆ THỐNG CHỐNG SÉT ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN 9385-2012
- TIÊU CHẨN QUỐC TẾ UNE 21185, UNE 21186, IEC 61024-1, NFC-17-102, VDC 0185.
- HỆ THỐNG NỐI ĐẤT SỬ DỤNG CỌC ĐỒNG 40X4 (MM)
- ĐIỆN TRƠ SUẤT CỦA ĐẤT TẠM TÍNH LÀ $\rho^{o} \leq 3.10^{4}$ / Ω.CM
- ĐIỆN TRƠ YÊU CẦU CỦA HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT R <10 OHM
- DÂY DẪN SÉT XUỐNG ĐẤT ĐƯỢC CỐ ĐỊNH VÀO TƯỜNG BẰNG CÁC KẸP CỐ ĐỊNH CÁP
- CỌC NỐI ĐẤT ĐƯỢC CHÔN THẲNG ĐỨNG, SÂU 0.8M SO VỚI MẶT ĐẤT TỰ NHIÊN
- SAU KHI LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NỐI ĐẤT XONG PHẢI ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT ĐÃ ĐẢM BẢO KỸ THUẬT (R<10 OHM). NẾU CHƯA ĐẠT (R<10 OHM) THÌ PHẢI THỰC HIỆN NỐI ĐẤT BỔ SUNG
- ĐẤT LẤP BỘ PHẬN TIẾP ĐẤT PHẢI MỊN HẠT, KHÔNG LẪN ĐÁ DĂM, GẠCH VỠ..
- VẬT LIỆU PHỤ KHÔNG THỐNG KÊ TÙY NHU CẦU GIẢI QUYẾT LÚC THI CÔNG

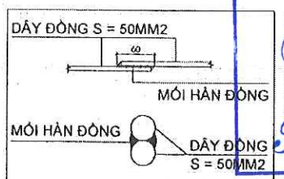


CHI TIẾT A

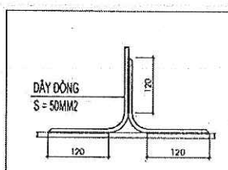
CHI TIẾT HỘP KIỂM TRA

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

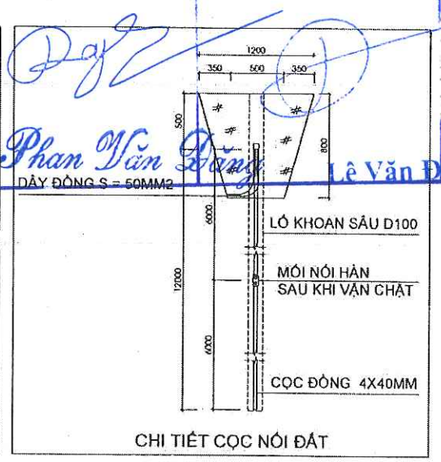
KÝ HIỆU	TÊN VÀ QUI CÁCH VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	K. LƯỢNG
	KIM THU SÉT OLYMPUS ESE	3M	1
	TRỤ ĐỠ THÉP TRÁNG KẼM D66/76 CAO 5M + PHỤ KIỆN (XEM CHI TIẾT KIM)	CÂY	--
	CỌC ĐỒNG , L=12M	CÂY	--
	DÂY CU/PVC S = 70MM2	M	--
	LỖ KHOAN SÂU D100 L=12M	LỖ	--
	BULON 20x60	CÁI	--
	DÂY NÉO GIỮ THÂN KIM STK Ø8 + PHỤ KIỆN	M	--
	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ	CÁI	--
	THÉP TẤM DÀY 12MM KT 300x200/1TẤM	TẤM	--
	ỐNG PVC D32	M	--
	PHỤ KIỆN KHÁC	LÔ	--



CHI TIẾT MỐI HÀN



CHI TIẾT MỐI HÀN



CHI TIẾT CỌC NỐI ĐẤT

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
ngày ... tháng ... 8 ... 20.24
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Long | Lê Văn Đoàn | Phan Hải Linh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Phone: 0888 116 114 | Email: pccc&cnchtaybac@gmail.com
Địa chỉ: Số nhà 141, đường Tô Hiệu, tổ 07 phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

GIÁM ĐỐC: MR.ĐỖNG VĂN HẢI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. LÊ BÁ QUÂN

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 CÒ NỘI, HUYỆN MAI SƠN, TỈNH SƠN LA

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

HIỆU CHỈNH

	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
1			
2			
3			

GIAI ĐOẠN:
THIẾT KẾ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH:	21/01/2024
TỶ LỆ:	1/100
BẢN VẼ:	CS - 04