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

HỒ SƠ HOÀN CÔNG

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 05 tháng 3 năm 2024

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

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA
CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG
HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - THÀNH PHỐ SƠN LAI - TỈNH SƠN LA

CHỦ ĐẦU TƯ

Cơ quan: CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA
Thời gian ký: 12.03.2024 15:01:19 +07:00

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Người ký: CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
Thời gian ký: 12.03.2024 11:34:49 +07:00

ĐƠN VỊ THI CÔNG

Người ký: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
Thời gian ký: 12.03.2024 11:44:44 +07:00

HOÀN THÀNH: NĂM 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

HỒ SƠ HOÀN CÔNG

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

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

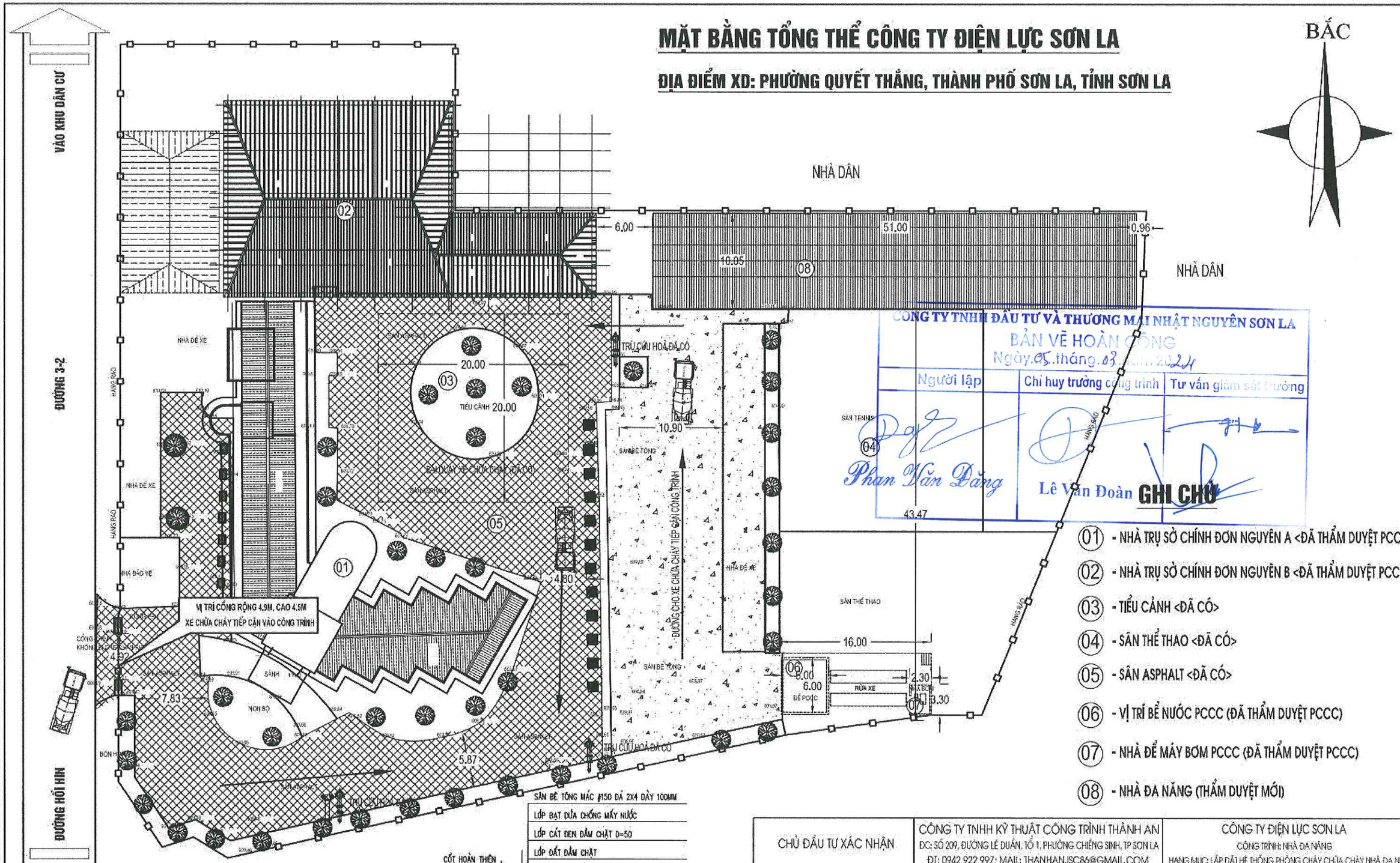
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA
CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG
HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - THÀNH PHỐ SƠN LAI - TỈNH SƠN LA

CHỦ ĐẦU TƯ | TƯ VẤN GIÁM SÁT | ĐƠN VỊ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: NĂM 2024

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG QUYẾT THẮNG, THÀNH PHỐ SƠN LA, TỈNH SƠN LA



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

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

GHI CHÚ

01 - NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH ĐƠN NGUYÊN A <ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC>
02 - NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH ĐƠN NGUYÊN B <ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC>
03 - TIỂU CẢNH <ĐÃ CÓ>
04 - SÂN THỂ THAO <ĐÃ CÓ>
05 - SÂN ASPHALT <ĐÃ CÓ>
06 - VỊ TRÍ BỂ NƯỚC PCCC (ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC)
07 - NHÀ ĐỂ MÁY BƠM PCCC (ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC)
08 - NHÀ ĐA NĂNG (THẨM DUYỆT MỚI)

CHI TIẾT MẶT CẮT SÂN
CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG LÊN TỚI 40T

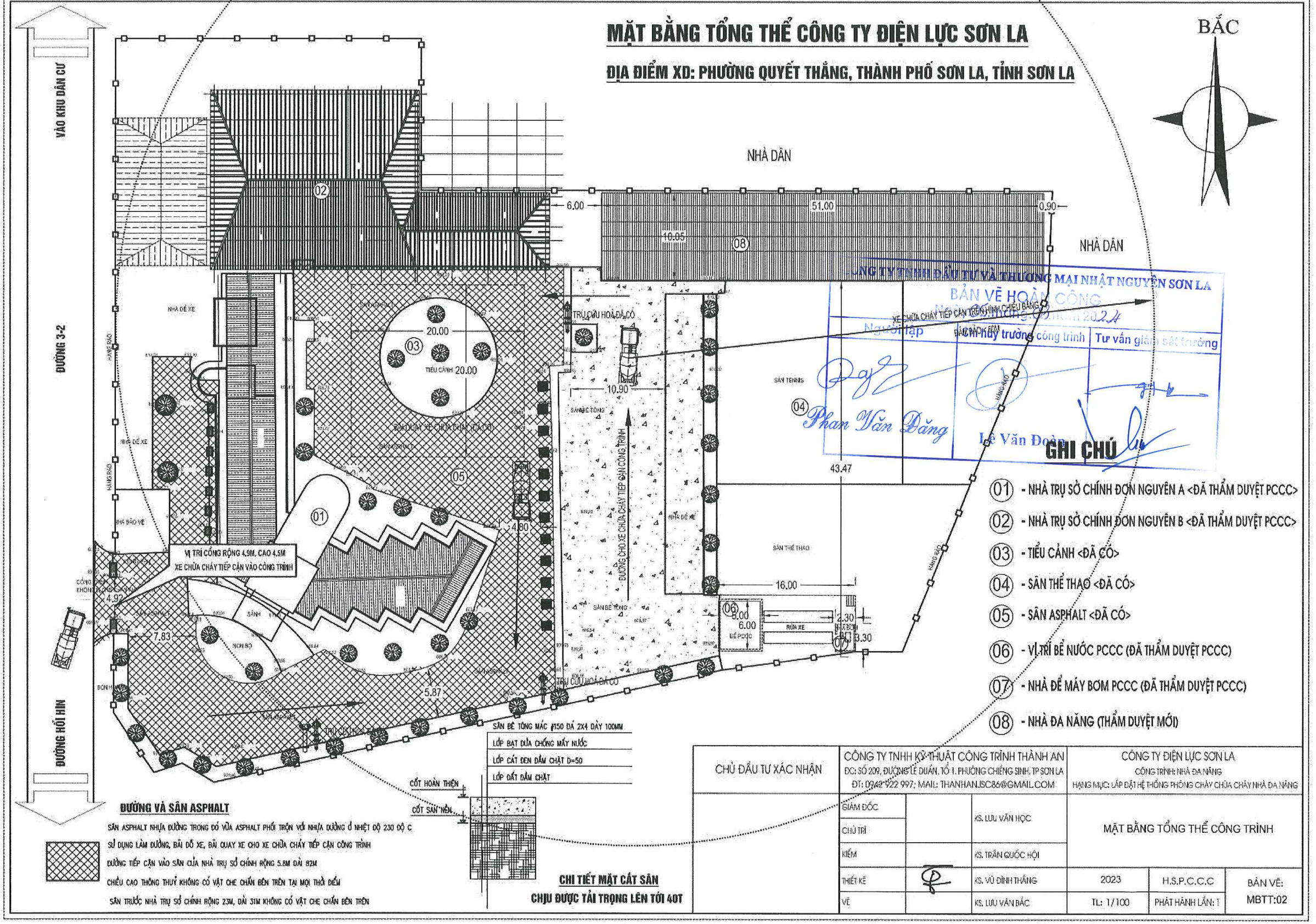
THÔNG TIN CÔNG TRÌNH

- CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CÁC NỘI DUNG:
+ NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH ĐÃ THẨM DUYỆT HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TOÀN CÔNG TRÌNH.
+ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT.
+ HỆ THỐNG THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT. CÔNG TRÌNH NẰM HOÀN TOÀN TRONG BÁN KÍNH BẢO VỆ.
+ ĐƯỜNG BÃI QUAY XE CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC THIẾT KẾ THẨM DUYỆT PCCC ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: MBTT:01
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG QUYẾT THẮNG, THÀNH PHỐ SƠN LA, TỈNH SƠN LA



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 06 tháng 03 năm 2024

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

GHI CHÚ

01 - NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH ĐƠN NGUYÊN A <ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC>

02 - NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH ĐƠN NGUYÊN B <ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC>

03 - TIỂU CẢNH <ĐÃ CÓ>

04 - SÂN THỂ THAO <ĐÃ CÓ>

05 - SÂN ASPHALT <ĐÃ CÓ>

06 - VỊ TRÍ BỂ NƯỚC PCCC (ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC)

07 - NHÀ ĐỂ MÁY BƠM PCCC (ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC)

08 - NHÀ ĐA NĂNG (THẨM DUYỆT MỚI)

ĐƯỜNG VÀ SÂN ASPHALT

SÂN ASPHALT NHỰA ĐƯỜNG TRONG ĐÓ VỮA ASPHALT PHỐI TRỘN VỚI NHỰA ĐƯỜNG Ở NHIỆT ĐỘ 230 ĐỘ C

SỬ DỤNG LÀM ĐƯỜNG, BÃI ĐỖ XE, BÃI QUAY XE CHO XE CHỮA CHÁY TIẾP CẬN CÔNG TRÌNH

ĐƯỜNG TIẾP CẬN VÀO SÂN CỦA NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH RỘNG 5.8M DÀI 82M

CHIỀU CAO THÔNG THUỶ KHÔNG CÓ VẬT CHE CHẮN BÊN TRÊN TẠI MỌI THỜI ĐIỂM

SÂN TRƯỚC NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH RỘNG 23M, DÀI 31M KHÔNG CÓ VẬT CHE CHẮN BÊN TRÊN

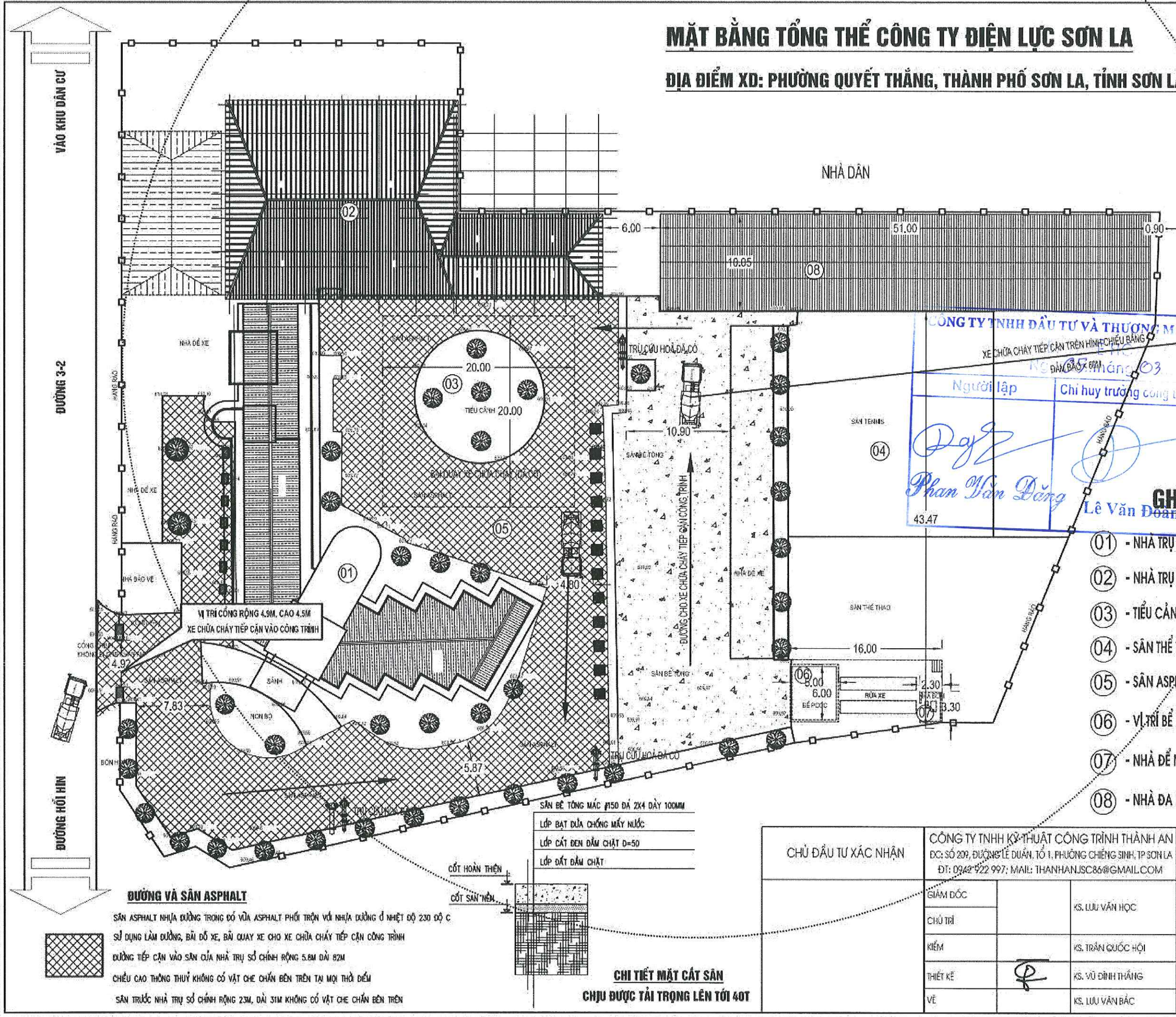
CHI TIẾT MẶT CẮT SÂN CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG LÊN TỚI 40T

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0342 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: MBTT:02
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG QUYẾT THẮNG, THÀNH PHỐ SƠN LA, TỈNH SƠN LA

BẮC



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

XE CHỮA CHÁY TIẾP CẬN TRÊN HÌNH CHIẾU BẰNG

Ngày 25 tháng 03 năm 2024

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

GHI CHÚ

01 - NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH ĐƠN NGUYÊN A <ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC>

02 - NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH ĐƠN NGUYÊN B <ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC>

03 - TIỂU CẢNH <ĐÃ CÓ>

04 - SÂN THỂ THAO <ĐÃ CÓ>

05 - SÂN ASPHALT <ĐÃ CÓ>

06 - VỊ TRÍ BỂ NƯỚC PCCC (ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC)

07 - NHÀ ĐỂ MÁY BƠM PCCC (ĐÃ THẨM DUYỆT PCCC)

08 - NHÀ ĐA NĂNG (THẨM DUYỆT MỚI)

ĐƯỜNG VÀ SÂN ASPHALT

SÂN ASPHALT NHỰA ĐƯỜNG TRONG ĐÓ VỮA ASPHALT PHỐI TRỘN VỚI NHỰA ĐƯỜNG Ở NHIỆT ĐỘ 230 ĐỘ C

SỬ DỤNG LÀM ĐƯỜNG, BÃI ĐỖ XE, BÃI QUAY XE CHO XE CHỮA CHÁY TIẾP CẬN CÔNG TRÌNH

ĐƯỜNG TIẾP CẬN VÀO SÂN CỦA NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH RỘNG 5.8M DÀI 82M

CHIỀU CAO THÔNG THUỶ KHÔNG CÓ VẬT CHE CHẮN BÊN TRÊN TẠI MỌI THỜI ĐIỂM

SÂN TRƯỚC NHÀ TRỤ SỞ CHÍNH RỘNG 23M, DÀI 31M KHÔNG CÓ VẬT CHE CHẮN BÊN TRÊN

CHI TIẾT MẶT CẮT SÂN

CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG LÊN TỚI 40T

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0342 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: MBTT:02
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

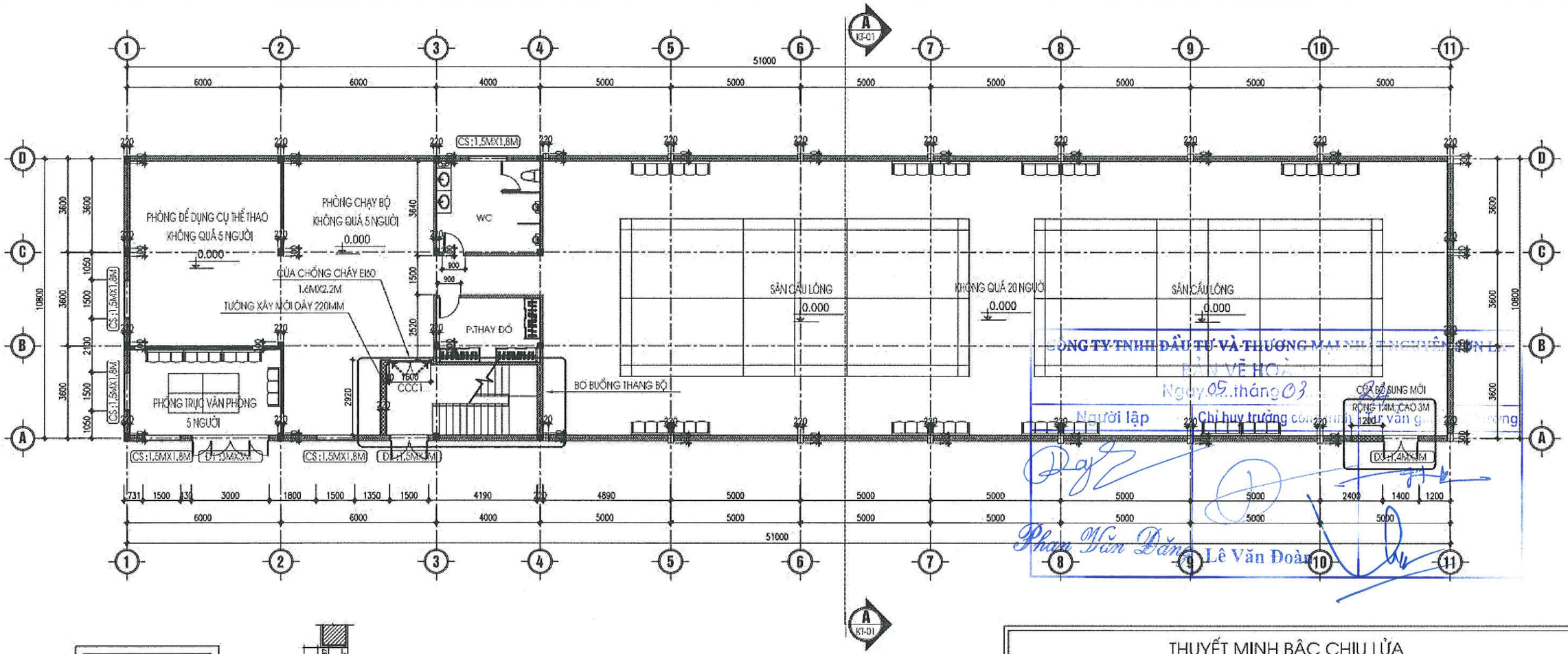
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

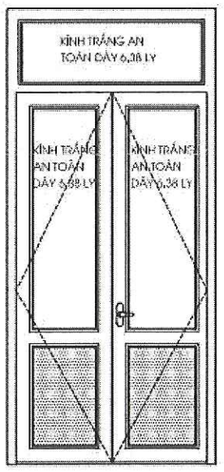
Ngày 05 tháng 03 năm 2024

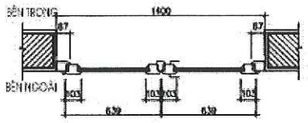
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	

KIẾN TRÚC

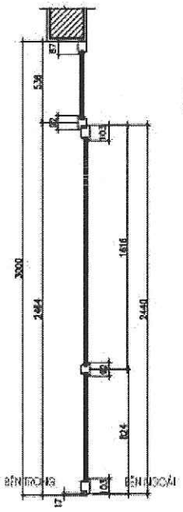


CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 05 tháng 03
Người lập
Chỉ huy trưởng
Phan Văn Đăng
Lê Văn Đoàn





CỬA ĐI Đ3 BỔ SUNG (SL:01;TL:1/100)



CHI TIẾT CỬA Đ3 BỔ SUNG

KHÔNG CÓ CHỐT KHÓA, ĐỂ MỞ TỰ DO
BÊN TRONG MÀ KHÔNG CẦN CHÌA KHÓA
VẬT LIỆU CỬA NHÔM XINGFA, KHUÂN CỬA MÀU CAFE
LOẠI KÍNH: KÍNH TRẮNG AN TOÀN 6,82MM MÀU TRẮNG
KÍCH THƯỚC: 1400X3000 MM
SỐ LƯỢNG: 01 CỬA

MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 1 CỐT +0.00M

N1 – CẤU TẠO NỀN CỐT + 0.00M

- LÁNG VỮA XI MĂNG # 100 DÀY 15MM
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 #200 DÀY 100MM
- DẢI BAY ĐÁ KẸP ĐẤT ĐẦM CHẶT K=0,95
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

N2 – CẤU TẠO NỀN CỐT + 4.00M

- LÁT GẠCH GỐM KT: 400X400MM
- LÁNG VỮA XI MĂNG #100 DÀY 30MM
- BÊ TÔNG #200 DÀY 100MM

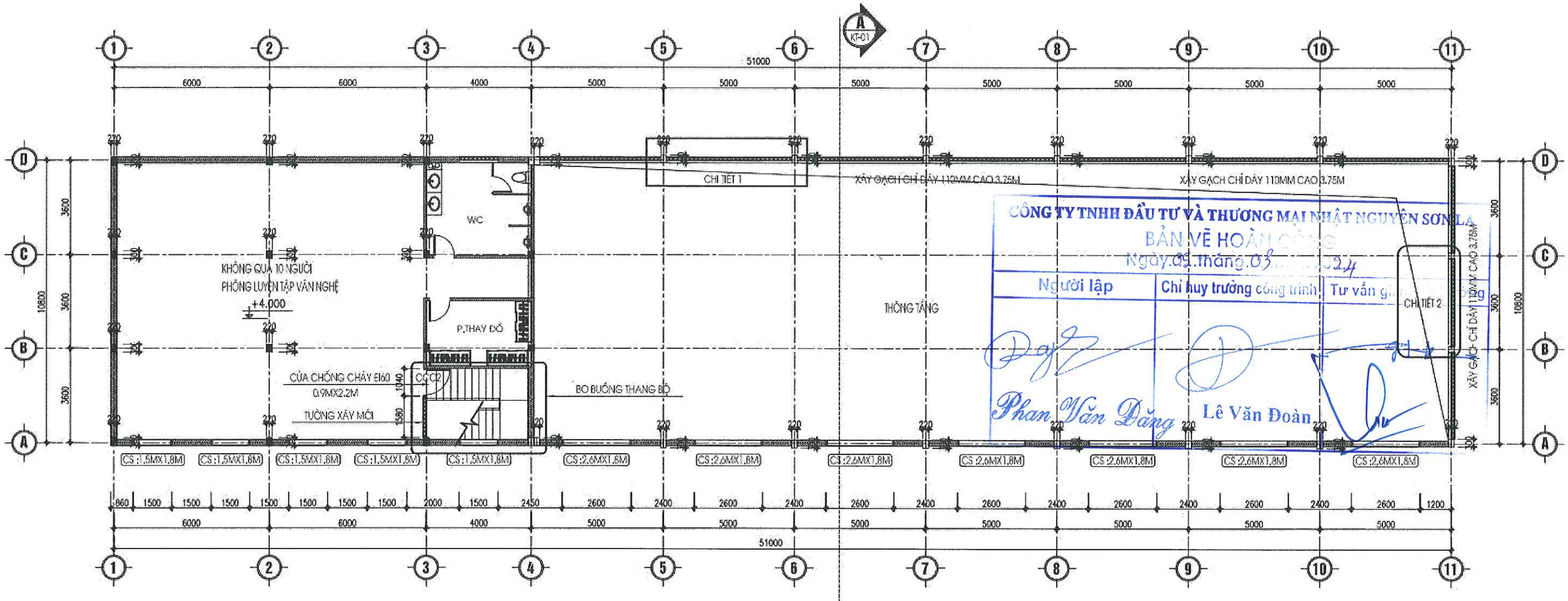
THUYẾT MINH BẬC CHỊU LỬA

STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	GHI CHÚ
01	- BỘ PHẬN CHỊU LỰC CỘT THÉP CHỮ I 220X300 VÀ CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP 220X220	I 220X300 BTCT 220X220	R15	
02	- TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 220MM CAO 3,7M TRÁT VỮA XI MĂNG CÁT DÀY 15MM - THÙNG TÔN ĐẾN MÁI	220 0.42	EI15	
03	- KẾT CẤU MÁI KHUNG KÈO CHÍNH I 220X300 XÀ GỒ C14, C16, C20 MÁI LỢP TÔN LIÊN DOANH MÀU XANH DÀY 0,42MM	I 220X300 C14, C16, C20 0.42	R15 R15 RE15	

BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC IV

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG	
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 1 CỐT + 0.00M**	
	CHỦ TRÌ				
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI		
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1

BẢN VẼ: **KT:01**



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

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

MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 2 CỐT + 4.00M

CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU XÂY DỰNG

- CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC CỘT THÉP CHỮ I: K0
- TƯỜNG NGOÀI XÂY GẠCH 220MM, THUNG TÔN LIÊN DOANH DÀY 0,42MM: K0
- XÀ GỒ, KÈO THÉP : K0
* CĂN CỨ THEO QCVN 06:2022/BXD, THEO BẢNG 5: CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU XÂY DỰNG LÀ CẤP S0

ĐẶC TÍNH CHÁY CỦA VẬT LIỆU TƯỜNG,TRẦN,SÀN:

* TƯỜNG XÂY GẠCH 220MM TRÁT XI MĂNG CÁT THUNG TÔN TỚI MÁI
* TRẦN XÀ GỒ, KÈO LỢP MÁI TÔN
* SÀN LÁT GẠCH GỐM KT:400X400 VÀ LÁNG VỮA MÁC CÁT #100 DÀY 15MM
- TÍNH CHÁY: CH0
- TÍNH BẮT CHÁY: BC0
- TÍNH LAN TRUYỀN LỬA TRÊN BỀ MẶT: LT0
- KHẢ NĂNG SINH KHÓI: SK0
- ĐỘC TÍNH SINH RA KHI CHÁY: ĐT0
- CĂN CỨ THEO QCVN 06:2022/BXD, THEO BẢNG B6: CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU LÀ CV0

PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU :

- PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN, TRANG TRÍ ; VẬT LIỆU LÁT GẠCH GỐM KT: 400X400 VÀ LÁNG VỮA XI MĂNG #100 DÀY 15MM ; VẬT LIỆU PHỦ SÀN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN, CĂN CỨ THEO QCVN 06:2022/BXD THEO BẢNG B.8, NHÀ F2.1 CÓ CHIỀU CAO < 28M :
  + TƯỜNG VÀ TRẦN: CV2;CV3
  + PHỦ SÀN: CV3;CV4
* DO ĐÓ CÔNG TRÌNH ĐẢM YÊU CẦU VỀ AN TOÀN CHÁY CHO CÁC VẬT LIỆU CỦA CÔNG TRÌNH

CẤP NGUY HIỂM CHÁY CÔNG TRÌNH, GIAN PHÒNG:

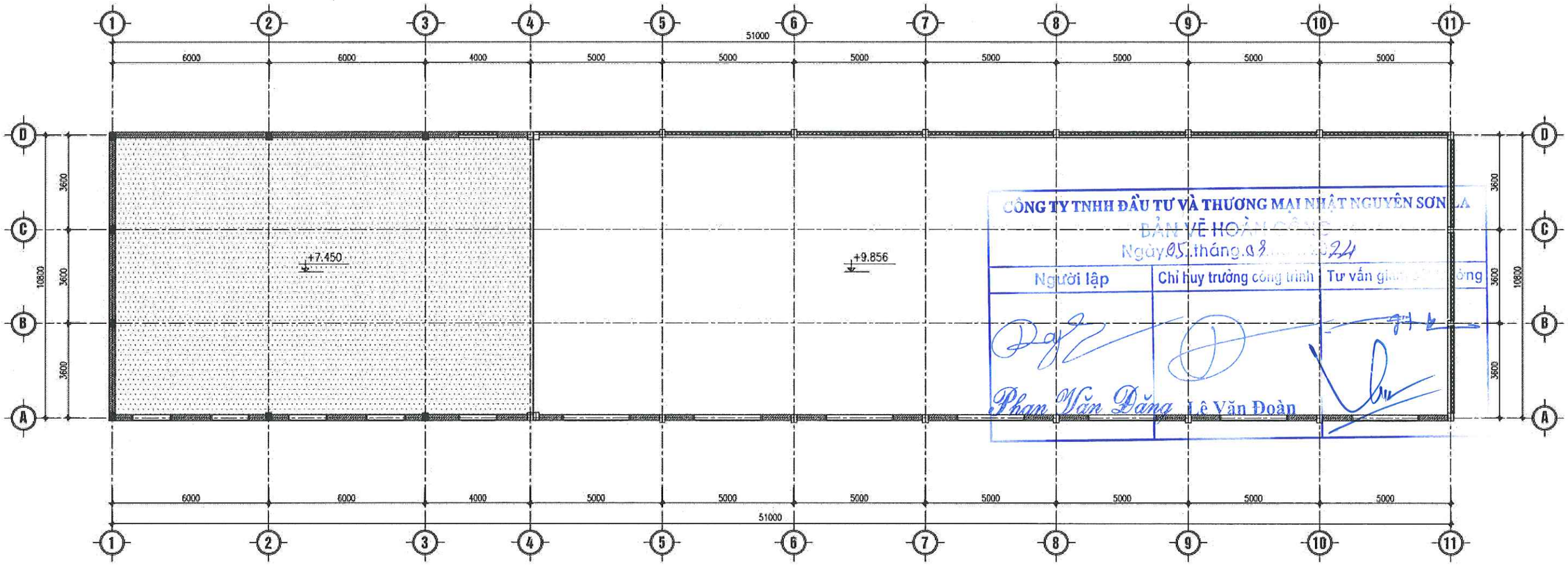
* NHÀ ĐA NĂNG : LÀ NHÀ CÔNG CỘNG,
NHÀ 2 TẦNG, DIỆN TÍCH SÀN 550.8M2, SỐ NGƯỜI HOẠT ĐỘNG KHOẢNG 20 NGƯỜI.
KẾT LUẬN MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH LÀ TRUNG BÌNH.
* NHÀ ĐA NĂNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY VÀ KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN (KỂ CẢ BỤI VÀ SỢI) CÓ TẢI TRỌNG CHÁY RIÊNG LỚN HƠN 2200 MJ/M2.
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA GIAN PHÒNG LÀ HẠNG C1.
CĂN CỨ THEO QCVN 06:2022/BXD, THEO PHỤ LỤC C - HẠNG NGUY HIỂM CHÁY VÀ CHÁY NỔ CỦA GIAN PHÒNG, CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG.

THUYẾT MINH BẬC CHỊU LỬA

STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	GHI CHÚ
01	- BỘ PHẬN CHỊU LỰC CỘT THÉP CHỮ I 220X300 VÀ CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP 220X220	I 220X300 BTCT 220X220	R15	
02	- TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 220MM CAO 3.7M TRÁT VỮA XI MĂNG CÁT DÀY 15MM - THUNG TÔN ĐẾN MÁI	220 0.42	E15	
03	- KẾT CẤU MÁI KHUNG KÈO CHÍNH I 220X300 XÀ GỒ C14, C16, C20 MÁI LỢP TÔN LIÊN DOANH MÀU XANH DÀY 0,42MM	I 220X300 C14, C16, C20 0.42	R15 R15 RE15	

BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC IV

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 2 CỐT + 4.00M**		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: **KT:02**
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 05 tháng 03 năm 2024

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

MẶT BẰNG TRẦN CÔNG TRÌNH :

MÁI LỢP TÔN LIÊN DOANH MÀU XANH DÀY 0.42MM

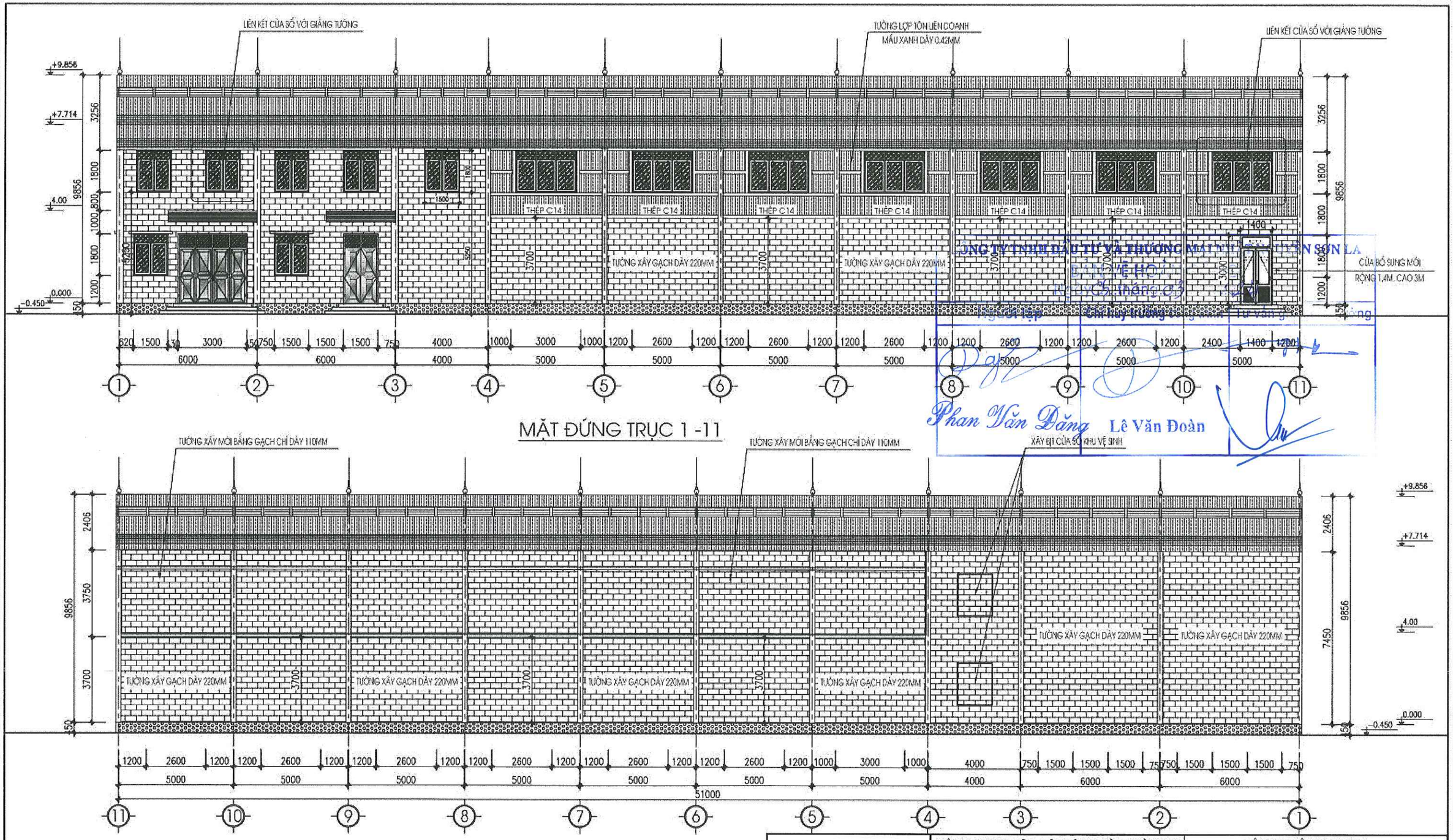
TRẦN THẠCH CAO CỐT + 7.45M
KHUNG XƯƠNG CHÌM

THUYẾT MINH BẬC CHỊU LỬA

STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	GHI CHÚ
01	- BỘ PHẬN CHỊU LỰC CỘT THÉP CHỮ I 220X300 VÀ CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP 220X220	I 220X300 BTCT 220X220	R15	
02	- TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 220MM CAO 3.7M TRÁT VỮA XI MĂNG CÁT DÀY 15MM - THƯNG TÔN ĐẾN MÁI	220 0.42	E15	
03	- KẾT CẤU MÁI KHUNG KÈO CHÍNH I 220X300 XÀ GỒ C14, C16, C20 MÁI LỢP TÔN LIÊN DOANH MÀU XANH DÀY 0.42MM	I 220X300 C14, C16, C20 0.42	R15 R15 RE15	

BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC IV

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT BẰNG TRẦN CÔNG TRÌNH**		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: **KT:03**
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



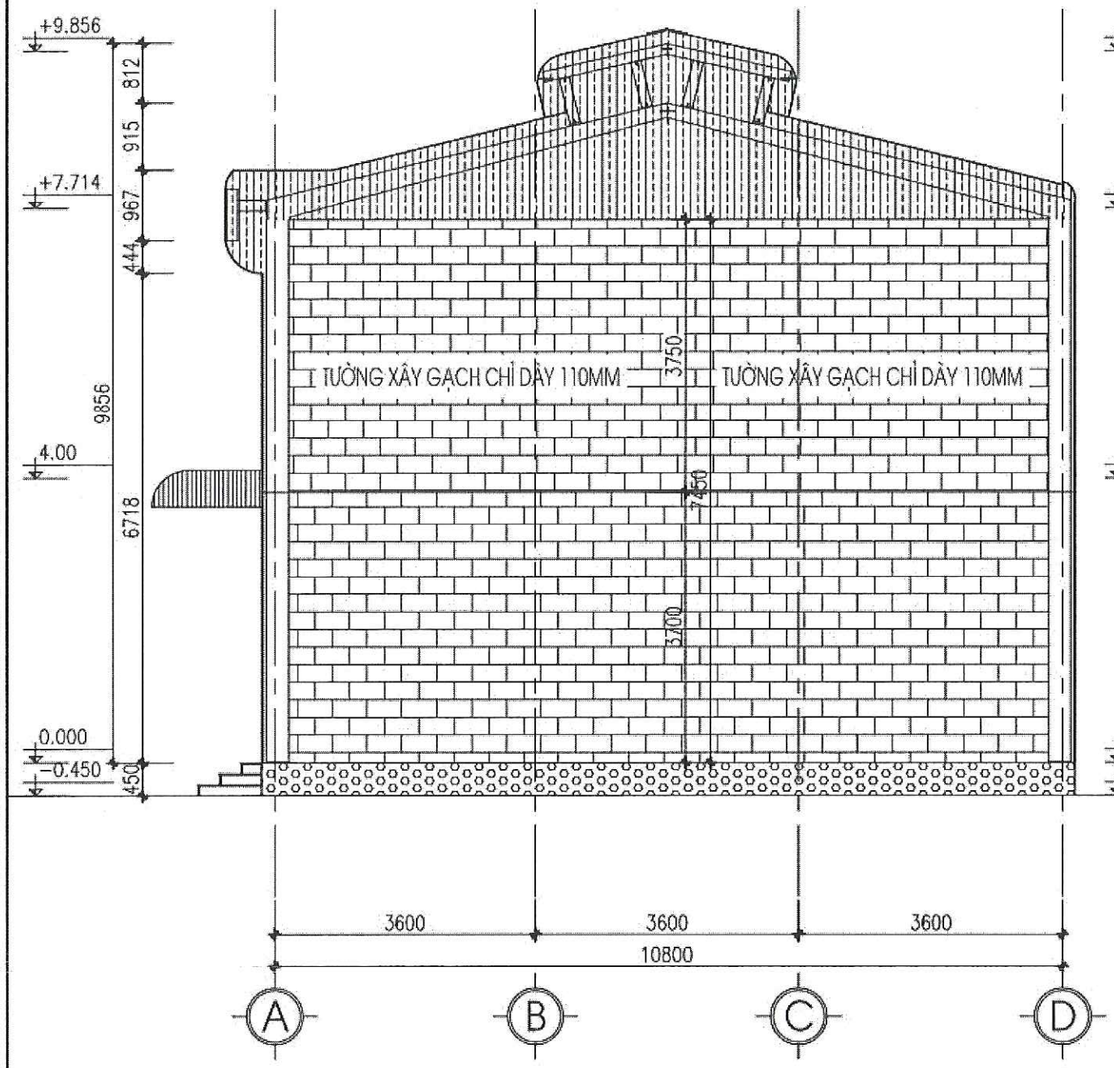
MẶT ĐỨNG TRỤC 1 -11

MẶT ĐỨNG TRỤC 11 -1

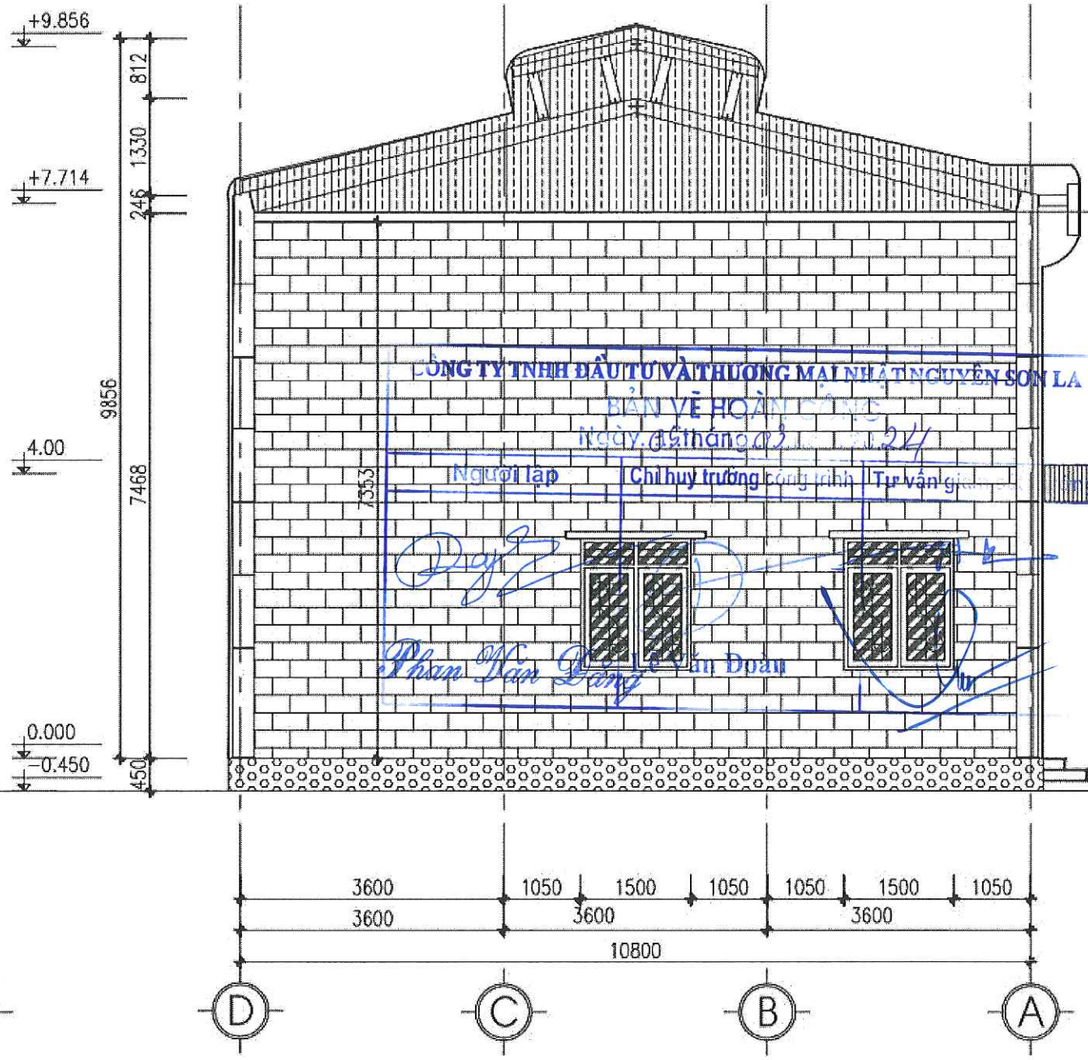
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI ... SƠN LA
... VỆ HỌC
... 05 tháng 03 ...
Phan Văn Đăng Lê Văn Đoàn

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG	
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 11** **MẶT ĐỨNG TRỤC 11 - 1**	
	CHỦ TRÌ				
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI		
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1

BẢN VẼ: **KT:04**

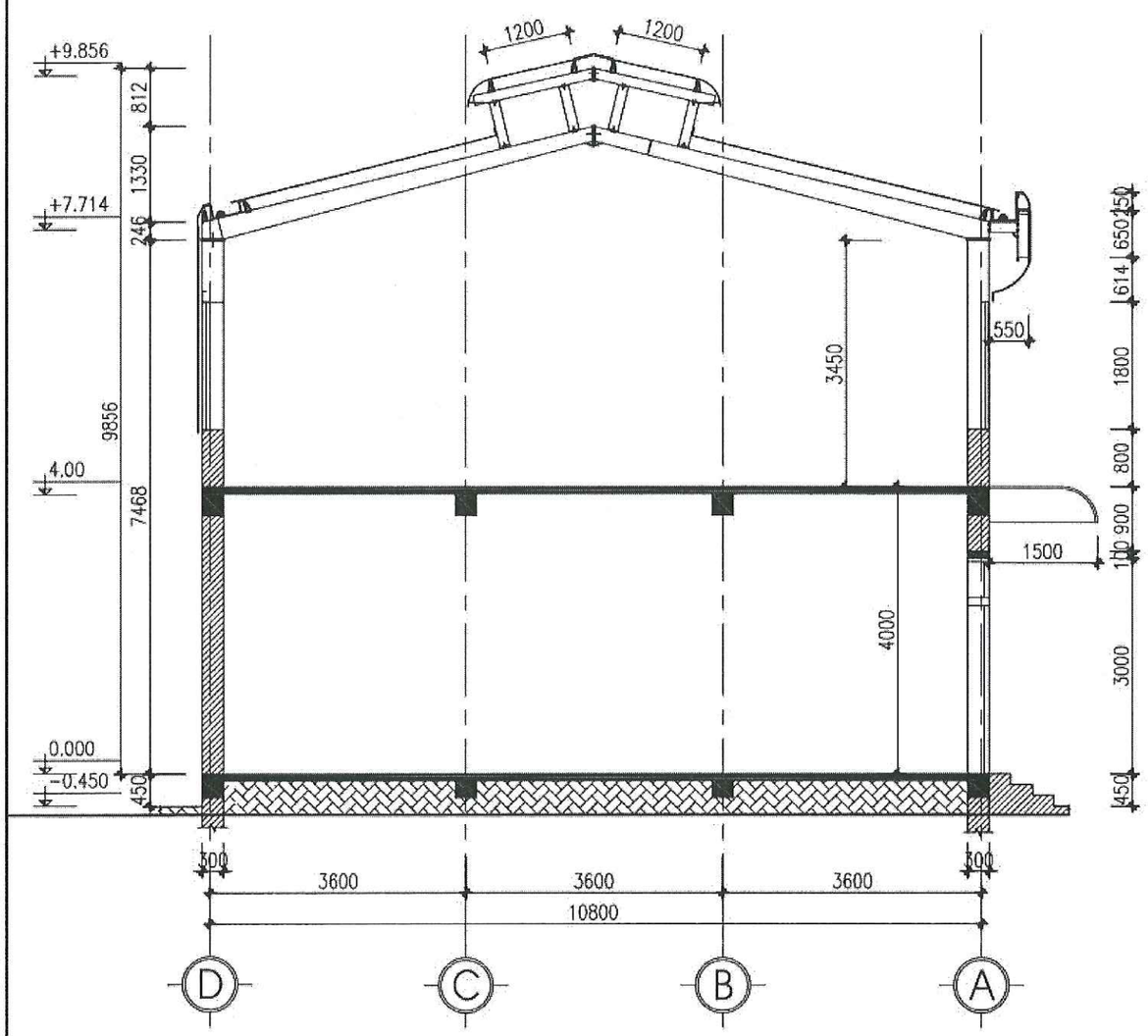


MẶT ĐỨNG TRỤC A - D

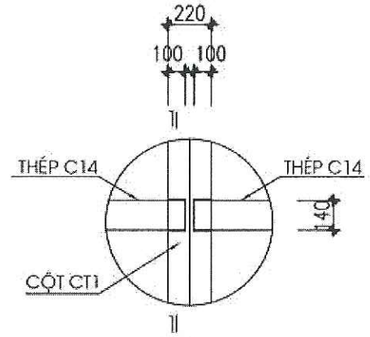


MẶT ĐỨNG TRỤC D - A

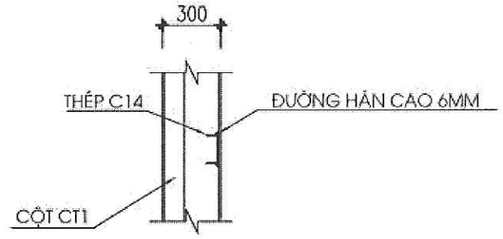
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT ĐỨNG TRỤC A - D** **MẶT ĐỨNG TRỤC D - A**		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: **KT:05**
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



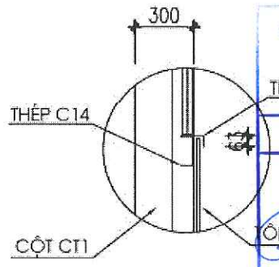
MẶT CẮT A - A



CHI TIẾT 2



MẶT CẮT 1-1



CHI TIẾT 3



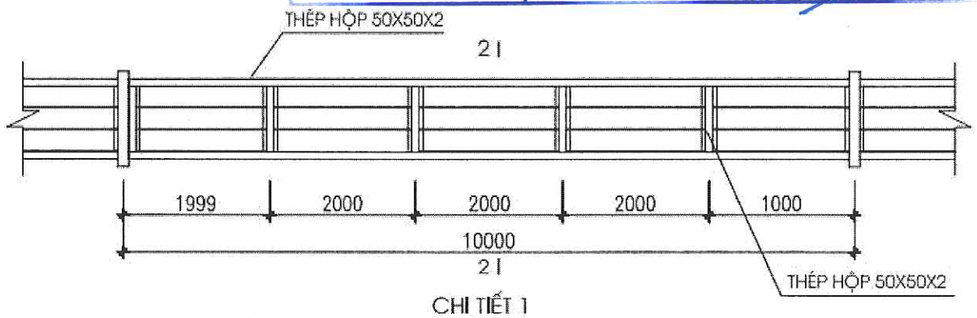
CHI TIẾT 4

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

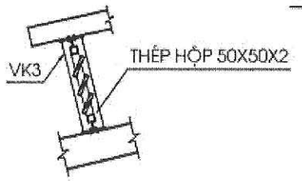
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 02 tháng 03 năm 2023

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

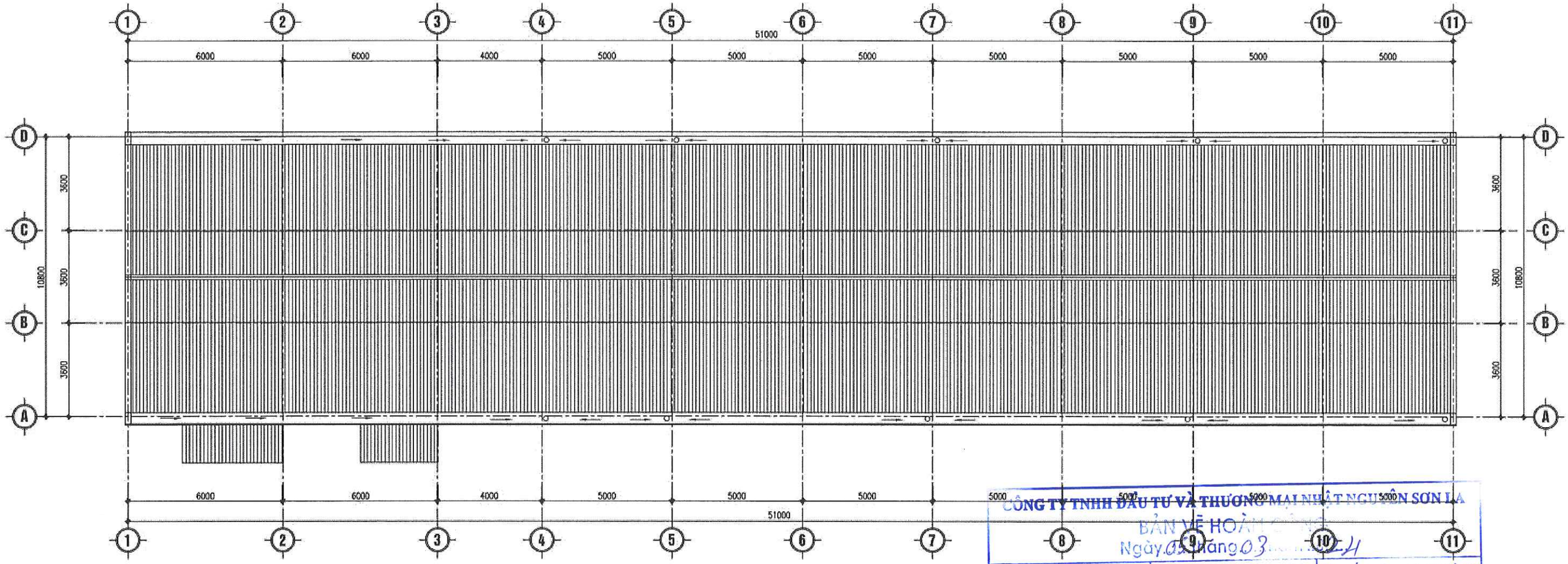


CHI TIẾT 1



MẶT CẮT 2-2

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT CẮT A - A		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ:
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	KT:06



MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH

M1

CẤU TẠO MÁI

- MÁI LỢP TÔN LIÊN DOANH MÀU XANH DÀY 0.42MM
- KÈO THÉP CHÍNH I 220X300
- XÀ GỒ THÉP
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 03 tháng 03 năm 2024

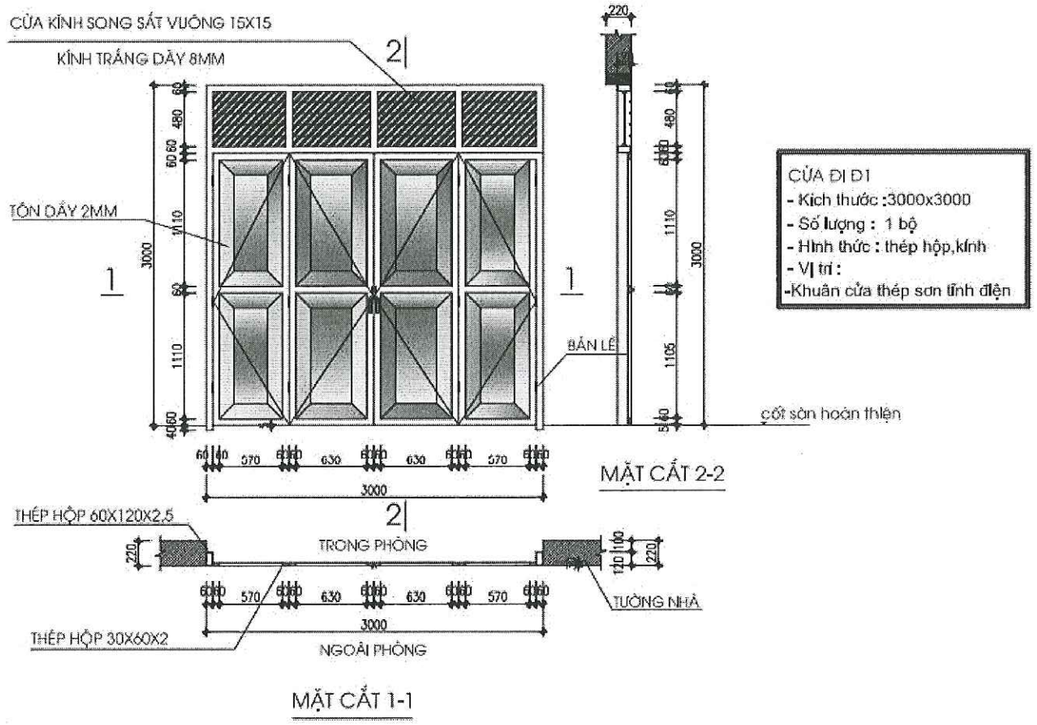
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng		Lê Văn Đoàn

THUYẾT MINH BẬC CHỊU LỬA

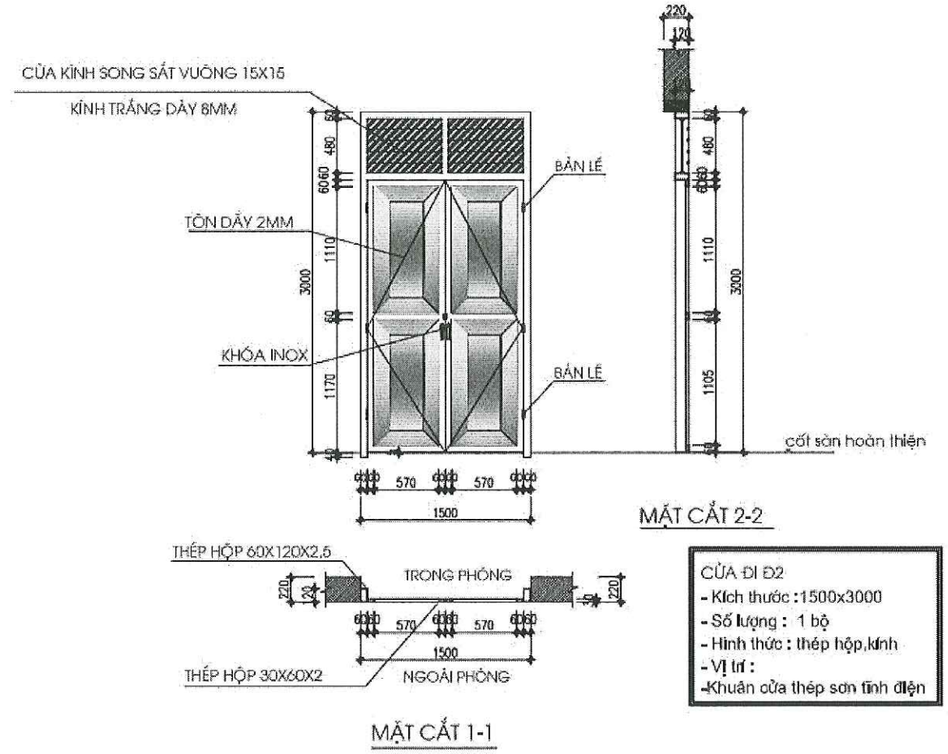
STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	GHI CHÚ
01	- BỘ PHẬN CHỊU LỰC CỘT THÉP CHỮ I 220X300 VÀ CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP 220X220	I 220X300 BTCT 220X220	R15	
02	- TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 220MM CAO 3.7M TRÁT VỮA XI MĂNG CÁT DÀY 15MM - THÙNG TÔN ĐẾN MÁI	220 0.42	E15	
03	- KẾT CẤU MÁI KHUNG KÈO CHÍNH I 220X300 XÀ GỒ C14, C16, C20 MÁI LỢP TÔN LIÊN DOANH MÀU XANH DÀY 0.42MM	I 220X300 C14, C16, C20 0.42	R15 R15 RE15	

BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC IV

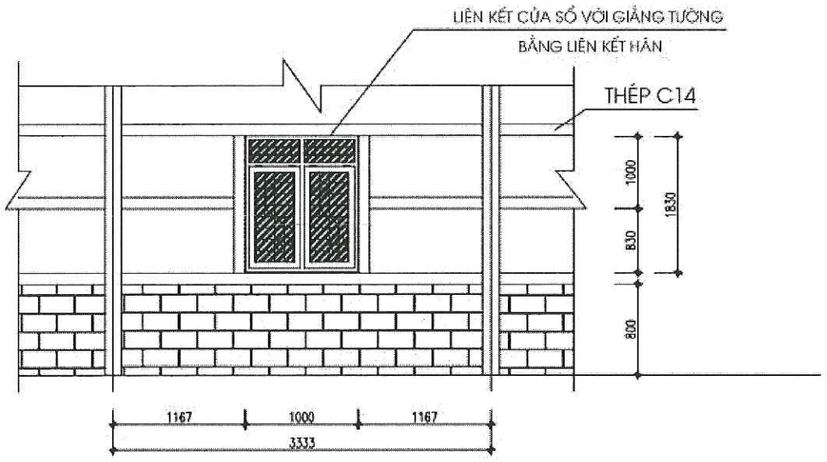
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: KT:07
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



CỬA ĐI Đ1
- Kích thước :3000x3000
- Số lượng : 1 bộ
- Hình thức : thép hộp,kính
- Vị trí :
-Khuôn cửa thép sơn tĩnh điện



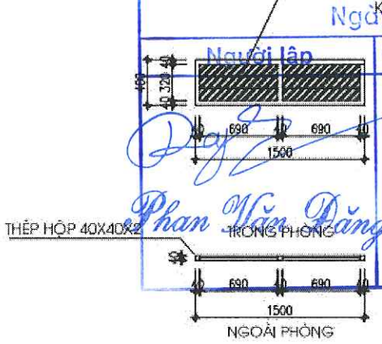
CỬA ĐI Đ2
- Kích thước :1500x3000
- Số lượng : 1 bộ
- Hình thức : thép hộp,kính
- Vị trí :
-Khuôn cửa thép sơn tĩnh điện



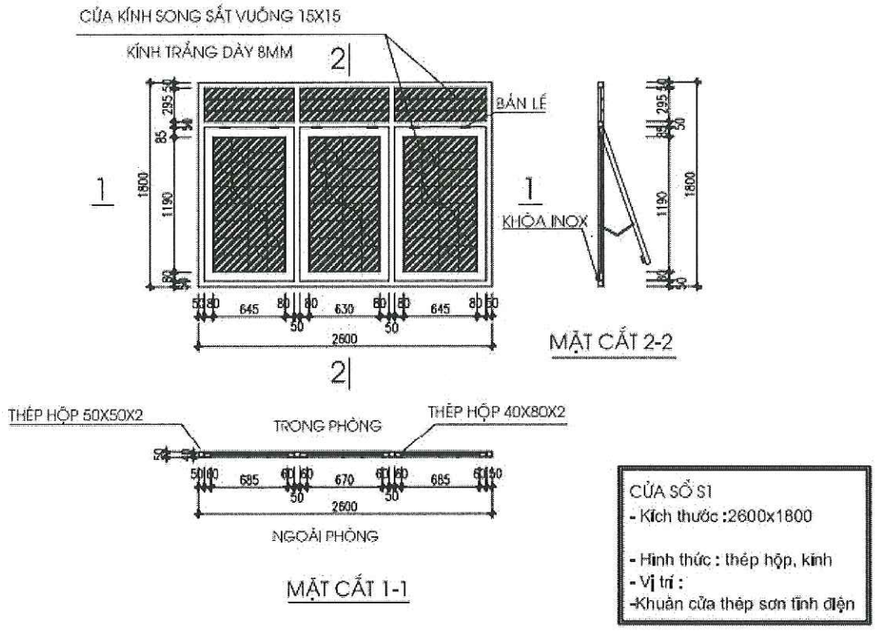
LIÊN KẾT CỬA SỔ VỚI GIẰNG TƯỜNG

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
CỬA KÍNH SONG SẮT VUÔNG 15X15
KÍNH TRẮNG DÀY 8MM

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

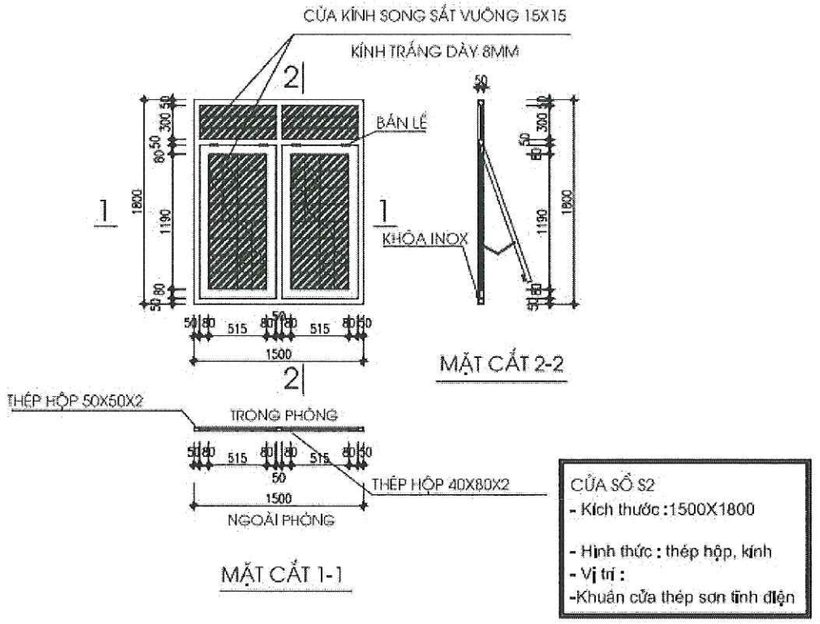


CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**CHI TIẾT CỬA Đ1 - Đ2 HIỆN TRẠNG**		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ:
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**KT:08**



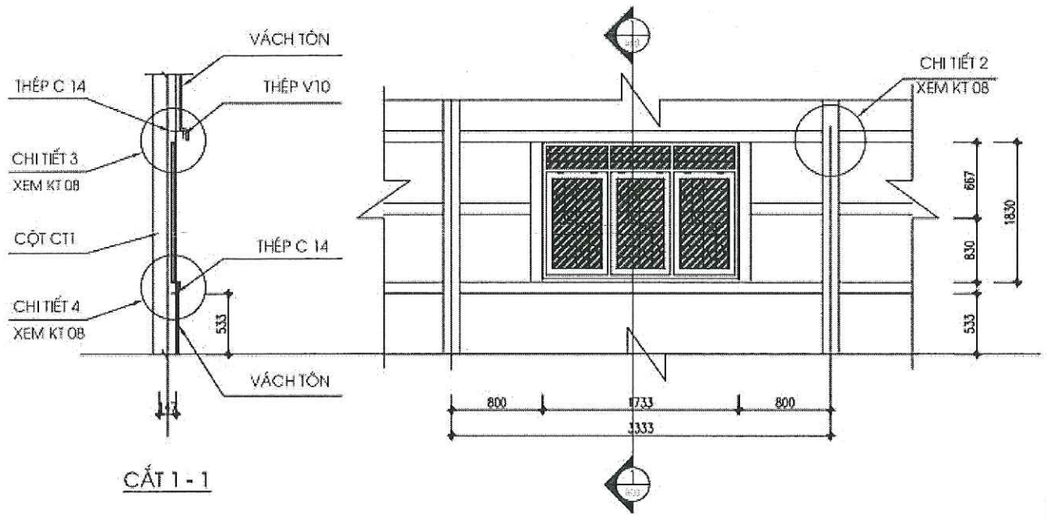
CỬA SỔ S1
- Kích thước :2600x1800

- Hình thức : thép hộp, kính
- Vị trí :
-Khuôn cửa thép sơn tĩnh điện



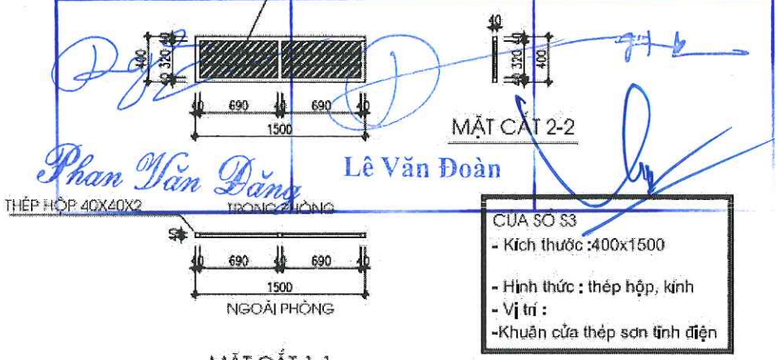
CỬA SỔ S2
- Kích thước :1500X1800

- Hình thức : thép hộp, kính
- Vị trí :
-Khuôn cửa thép sơn tĩnh điện



LIÊN KẾT VÁCH TÔN (VỊ TRÍ CÓ CỬA)

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 05 tháng 03 năm 2024
Người lập | Chỉ huy trưởng | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn



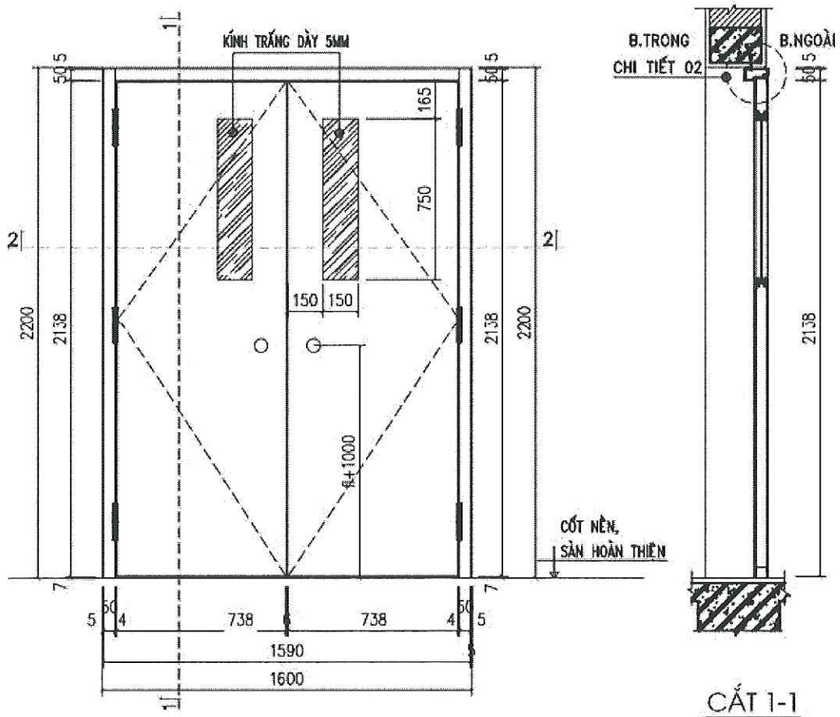
CỬA SỔ S3
- Kích thước :400x1500

- Hình thức : thép hộp, kính
- Vị trí :
-Khuôn cửa thép sơn tĩnh điện

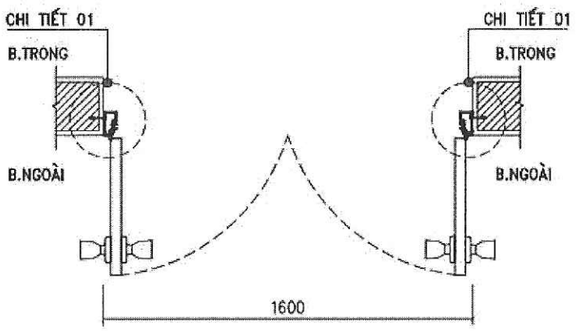
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC			CHI TIẾT CỬA HIỆN TRẠNG		
	CHỦ TRÌ		KS. LƯU VĂN HỌC			
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: KT:09
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

CHI TIẾT CỬA CCC1 - EI60 (CỬA MỞ 1 CHIỀU)

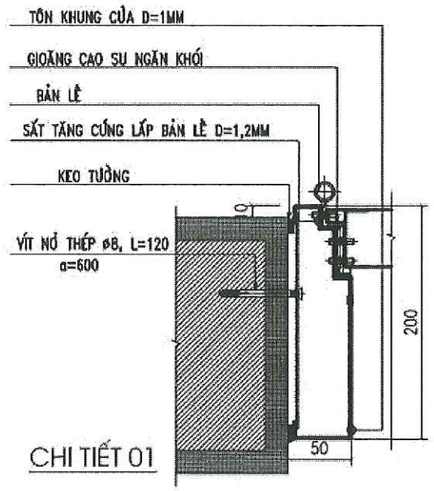
SỐ LƯỢNG: 01 BỘ



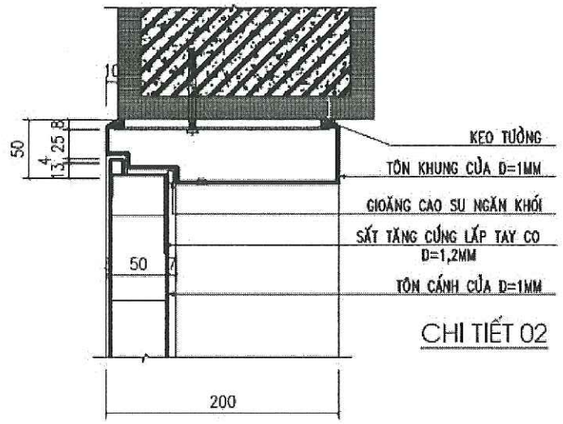
CẮT 1-1



CẮT 2-2



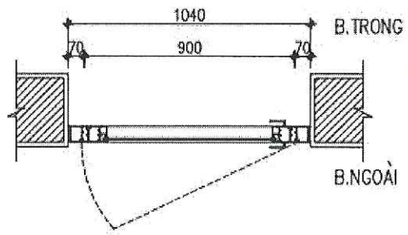
CHI TIẾT 01



CHI TIẾT 02

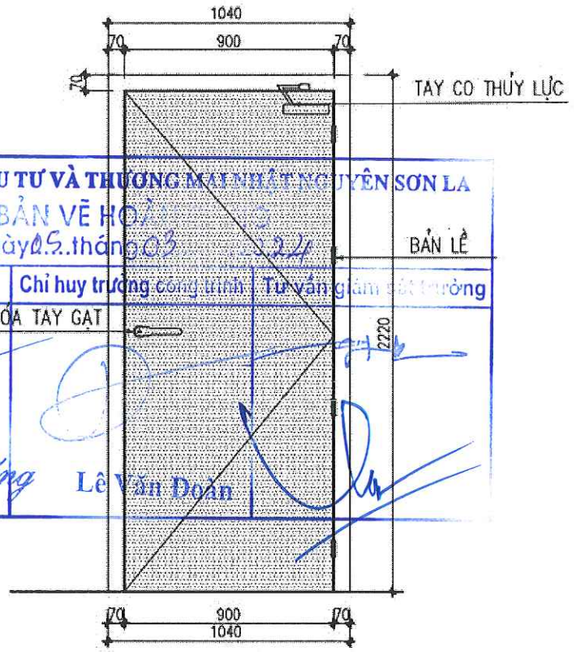
GHI CHÚ:

- CỬA CCC1, CCC2 LÀ CỬA CHỐNG CHÁY ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ TÔN MẠ ĐIỆN DÀY 1MM, LÕI BẰNG SỢI THỦY TINH, KHẢ NĂNG CHỐNG CHÁY KHÔNG NHỎ HƠN 60 PHÚT ĐƯỢC CÁC CƠ QUAN CÓ CHỨC NĂNG KIỂM TRA VÀ CHỨNG NHẬN.
- CÁC PHỤ KIỆN LẮP CHO CỬA BAO GỒM: TAY NẮM, TAY CO THỦY LỰC, BẢN LỀ, DOORSILL... LÀ SẢN PHẨM ĐỒNG BỘ CỦA NHÀ SẢN XUẤT.
- CHÚ Ý: TRƯỚC KHI GIA CÔNG, THI CÔNG XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN, KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG VÀ LIÊN HỆ VỚI NHÀ SẢN XUẤT ĐỂ ĐƯỢC CUNG CẤP CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM, TRÁNH SAI SÓT.



CHI TIẾT CỬA CHỐNG CHÁY CCC1 - EI60 (CỬA MỞ 1 CHIỀU)

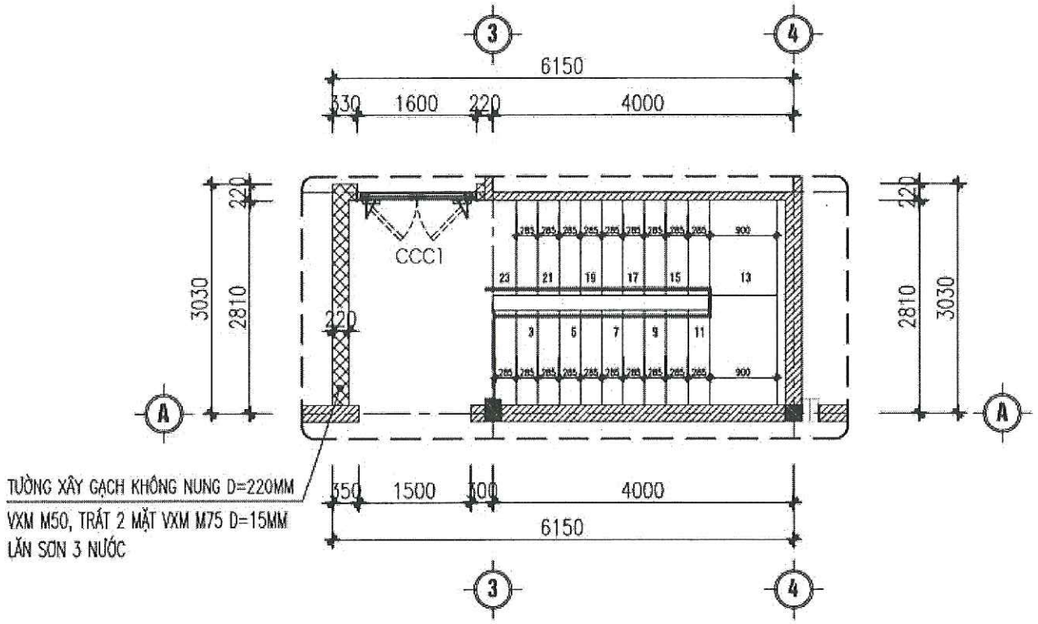
SỐ LƯỢNG: 01 BỘ



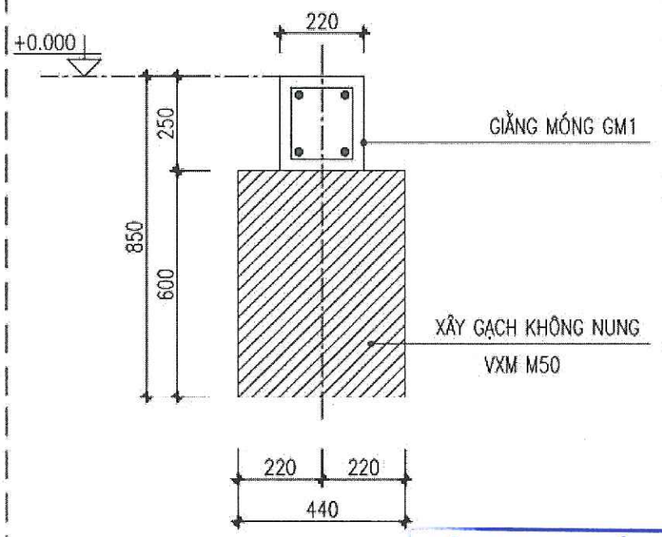
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HỢP
Ngày 05 tháng 03 2024

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

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**CHI TIẾT CỬA CHỐNG CHÁY BỔ SUNG**		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: **CCC:01**
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

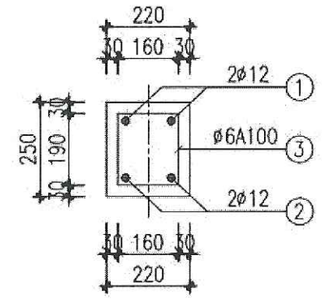


MẶT BẰNG KIẾN TRÚC CHI TIẾT BO BUỒNG THANG;...(TL: 1/50)



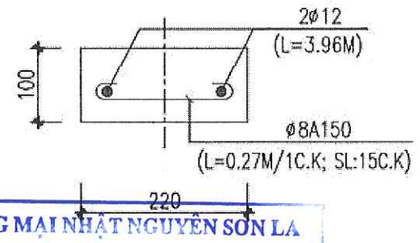
CHI TIẾT MÓNG M1;...(TL: 1/20)

(L = 4.96M; SL: 01C.K)



CHI TIẾT GIẰNG MÓNG GM1;...(TL: 1/20)

(L = 4.96M; SL: 01C.K)



CHI TIẾT LANH TÔ CỬA CCC1;...TL: 1/20)

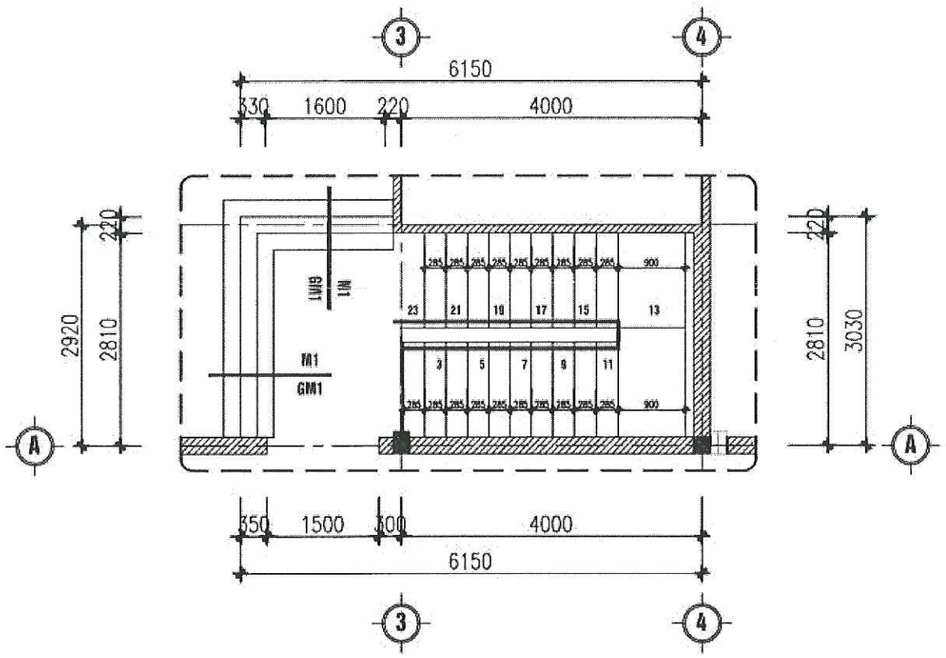
(L = 2.04M; SL: 01C.K)

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 10 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Giám đốc
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	

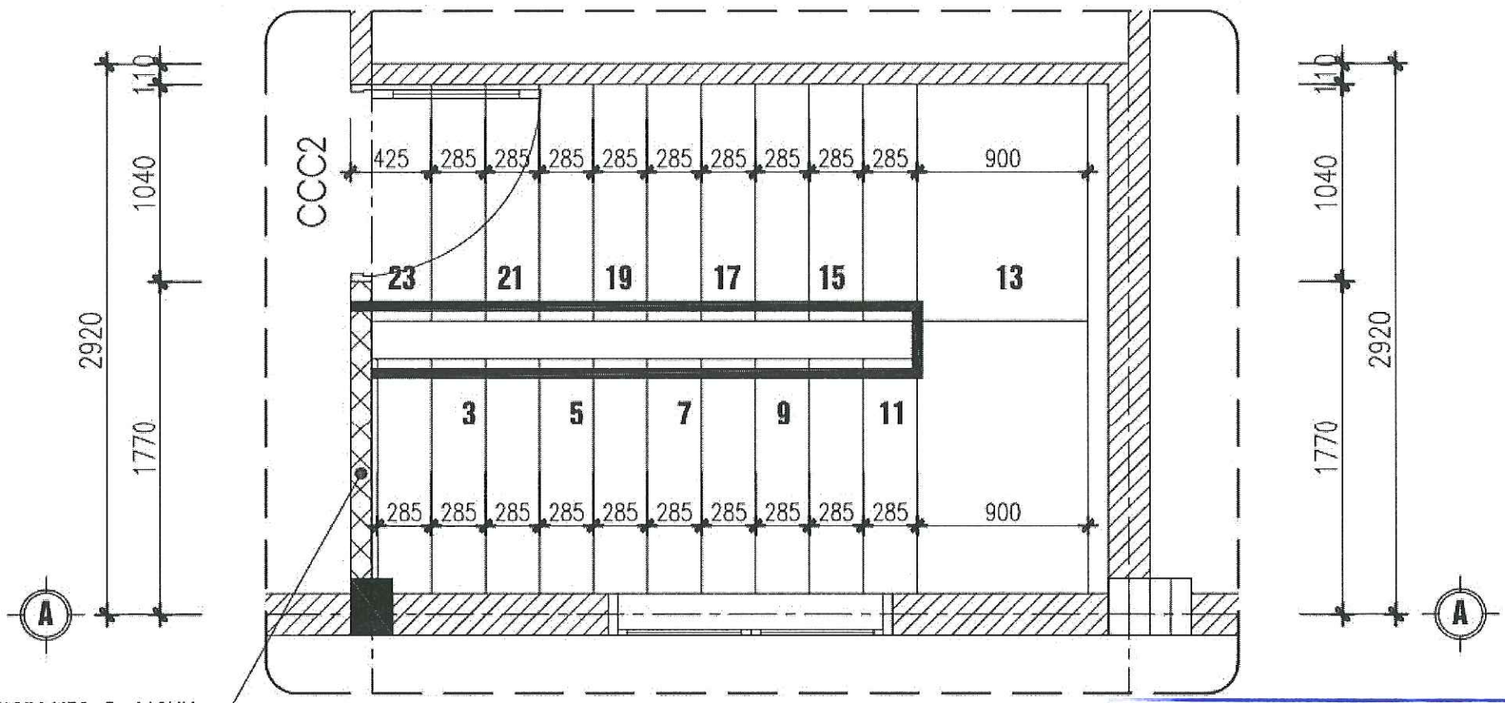


MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG CHI TIẾT BO BUỒNG THANG;...(TL: 1/50)

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIẰNG MÓNG

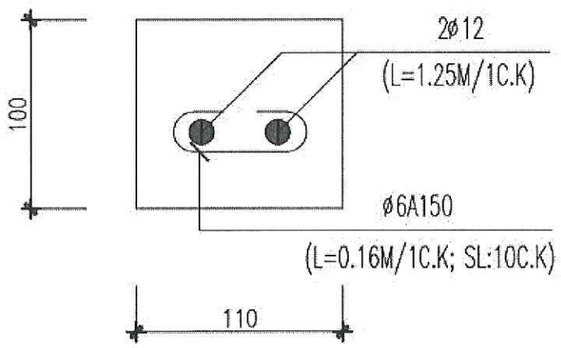
STT	HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC	TIẾT DIỆN (ø)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ LƯỢNG (C.K)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)
1	4900	12	4900	02	9.8
2	4900	12	4900	02	9.8
3	160, 50, 190	6	800	26	20.8

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT MÓNG + GIẰNG MÓNG TƯỜNG BO BUỒNG THANG		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: KC:01
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M50, D=110MM
TRÁT 2 MẶT VXM M75 D=15MM, LĂN SƠN 3 NƯỚC

MẶT BẰNG KIẾN TRÚC CHI TIẾT BO BUỒNG THANG TẦNG 2:...(TL: 1/20)



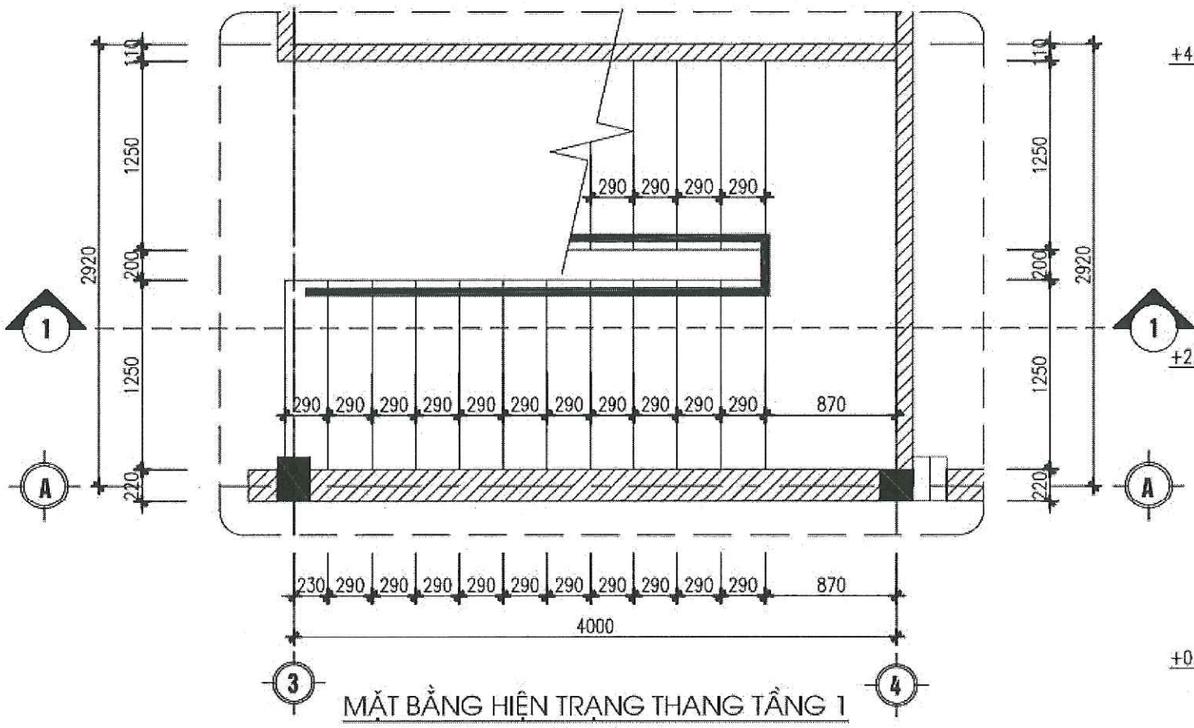
CHI TIẾT LANH TÔ CỬA CCC2:...TL: 1/5)

(L = 1.3M; SL: 01C.K)

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

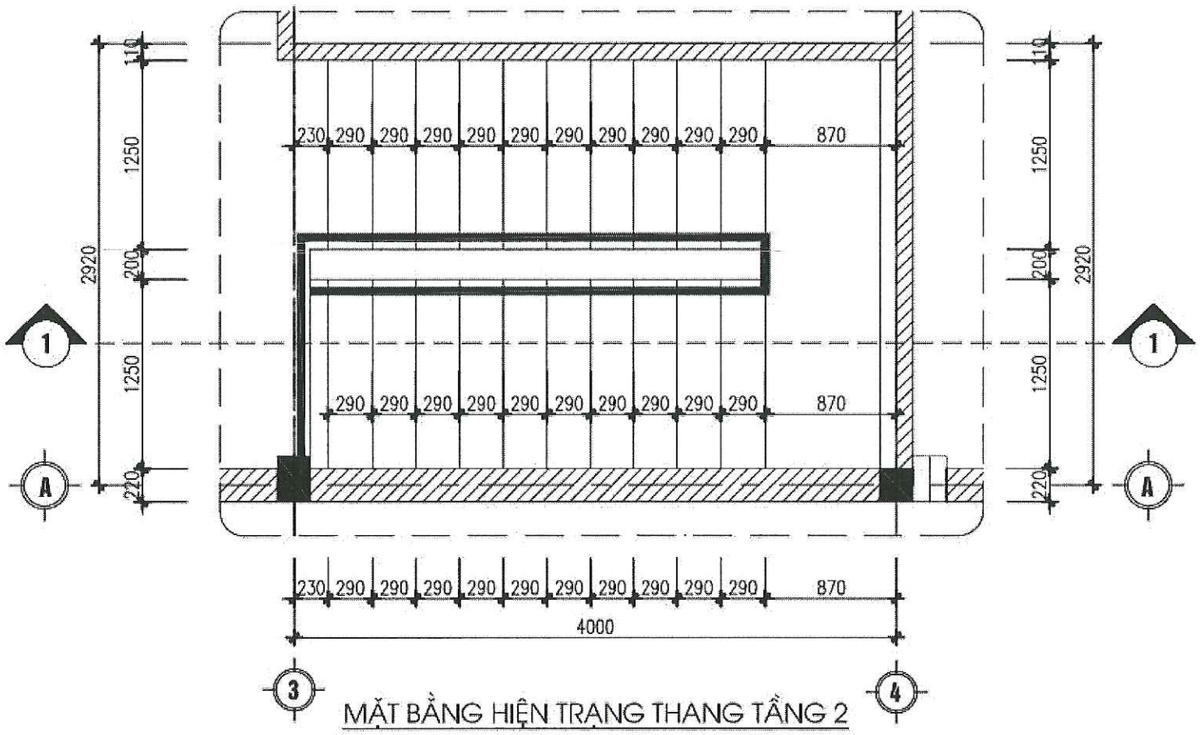
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**CHI TIẾT MÓNG + GIẰNG MÓNG TƯỜNG BO BUỒNG THANG**		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: **KC:02**
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



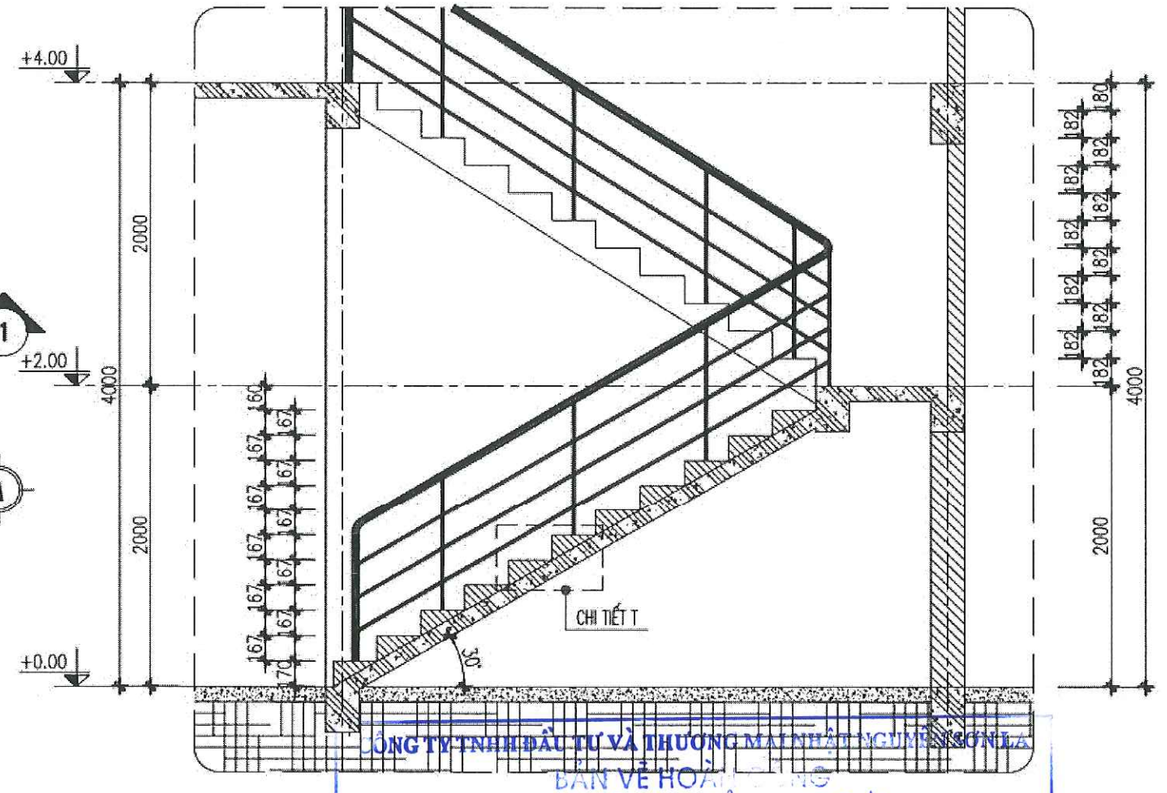
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG THANG TẦNG 1

(TL: 1/25)

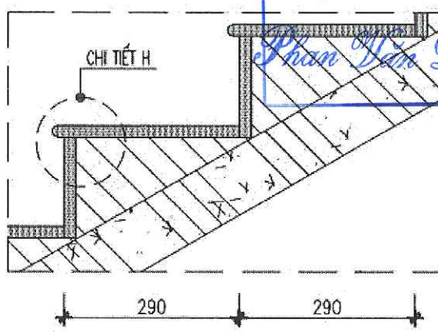


MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG THANG TẦNG 2

(TL: 1/25)

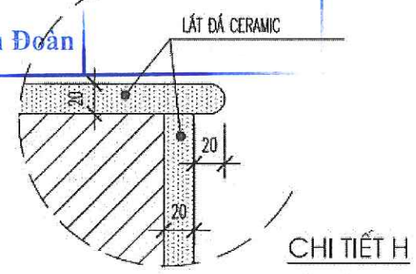


MẶT CẮT 1 - 1:... (TL:1/25)



CHI TIẾT BẬC

(TL:1/10)



CHI TIẾT H

(TL:1/5)

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHÔM KÍNH NGUYỄN SƠN LA

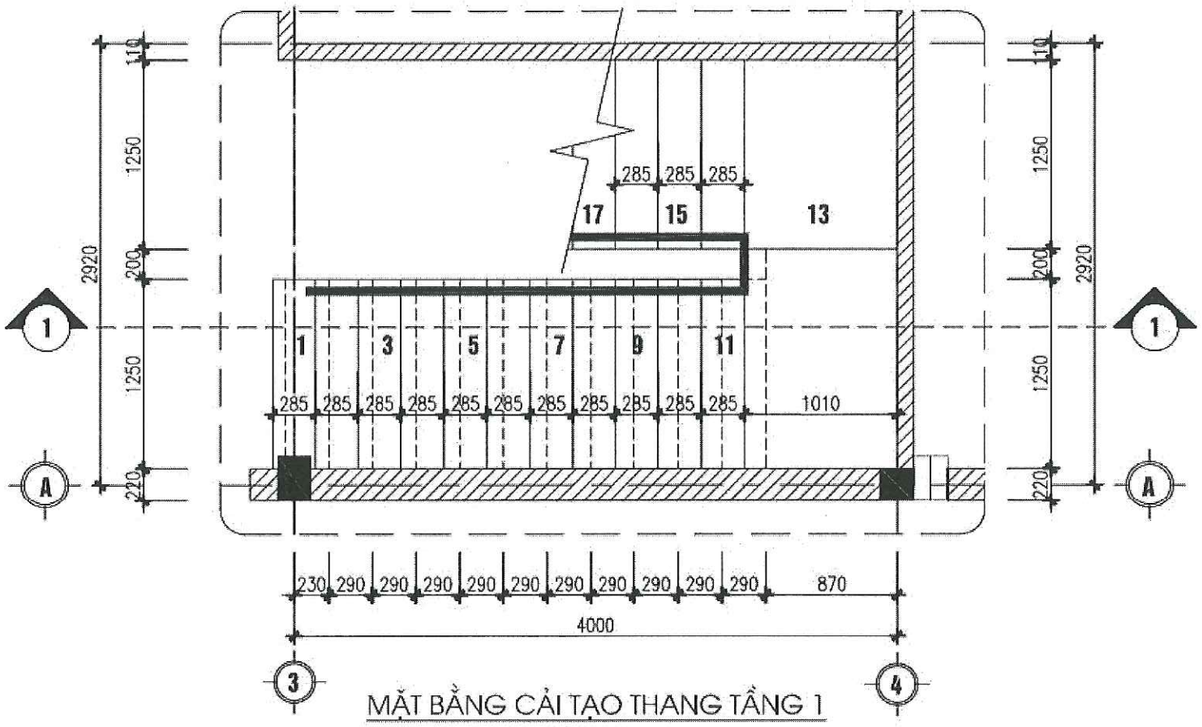
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 05 tháng 03 năm 2024

Người lập — Chỉ huy trưởng công trình — Tư vấn giám sát — Đại diện chủ đầu tư

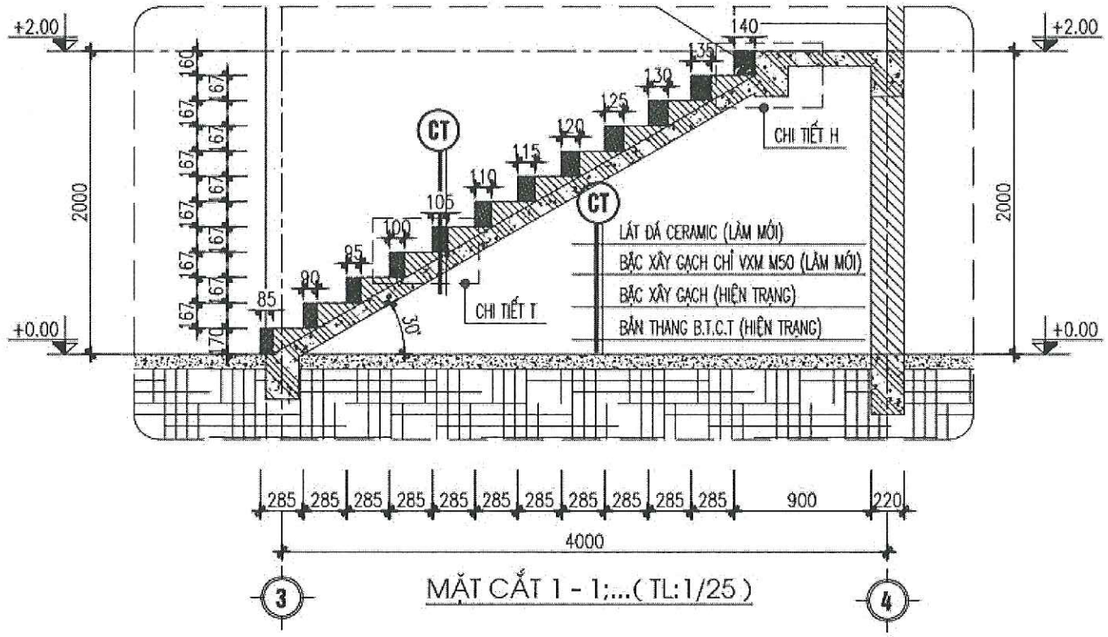
Phan Văn Đăng — Lê Văn Đoàn

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐA NĂNG	
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG**	
	CHỦ TRÌ				
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI		
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	.....	PHÁT HÀNH LẦN: 1
					BẢN VẼ: **KC:03**



MẶT BẰNG CẢI TẠO THANG TẦNG 1

(TL: 1/25)

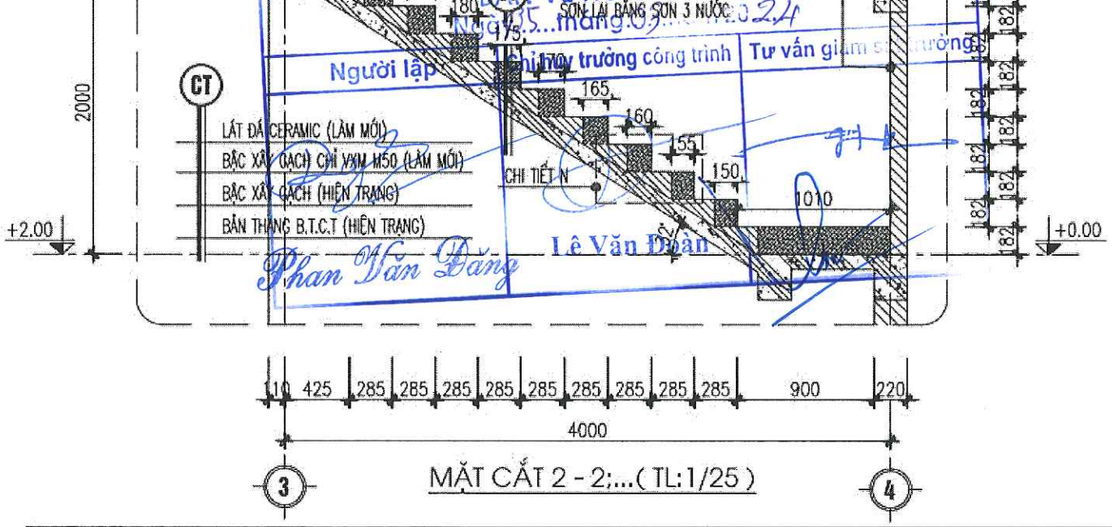


MẶT CẮT 1 - 1;...(TL:1/25)



MẶT BẰNG CẢI TẠO THANG TẦNG 2

(TL: 1/25)

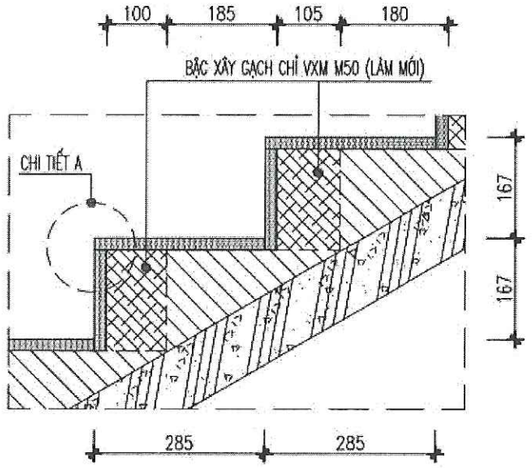


MẶT CẮT 2 - 2;...(TL:1/25)

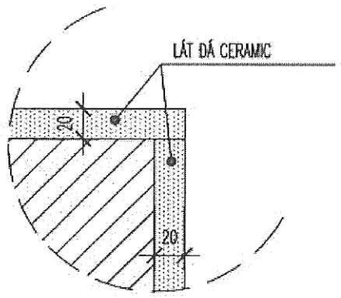
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
CẠO BỎ LỚP SƠN TƯỜNG KHU BUỒNG THANG
SƠN LẠI BẰNG SƠN 3 NƯỚC
Người lập | Chủ trì công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐA NĂNG	
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT THANG CẢI TẠO	
	CHỦ TRÌ				
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI		
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	.....	PHÁT HÀNH LẦN: 1

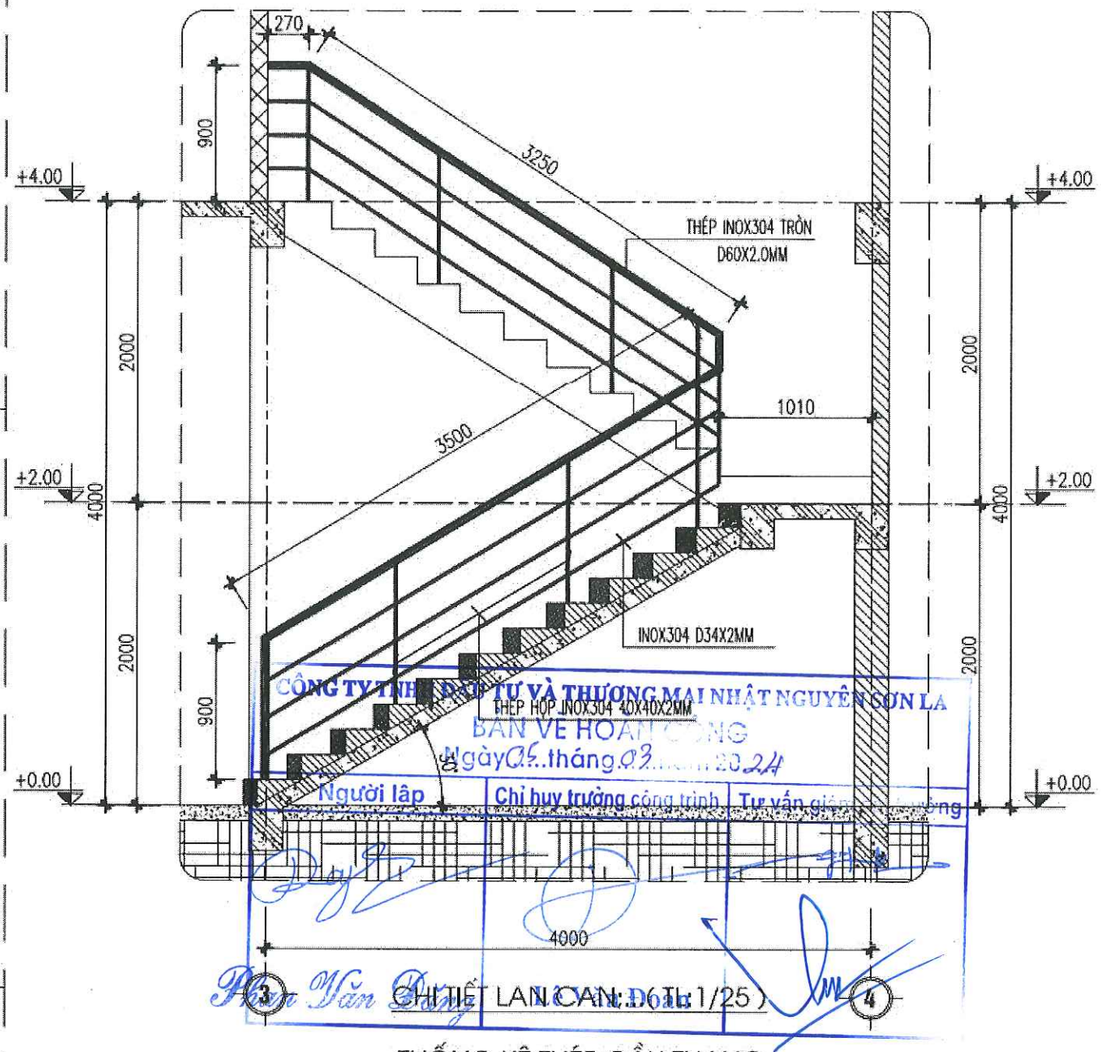
BẢN VẼ: KC:04

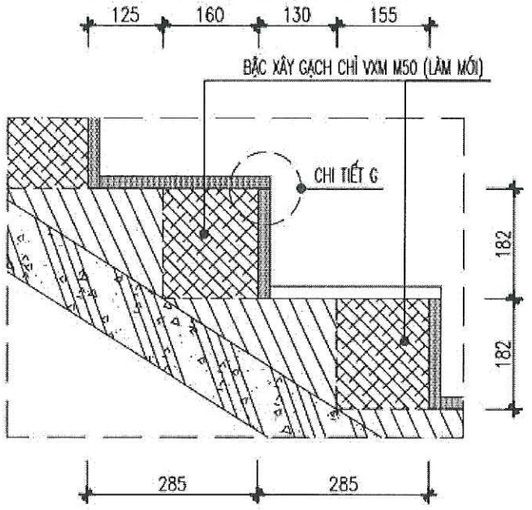


CHI TIẾT T;...(TL:1/10)

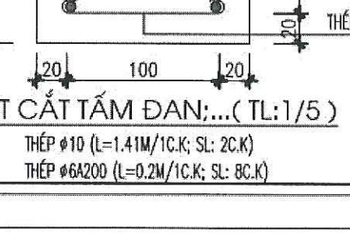


CHI TIẾT A;...(TL:1/5)

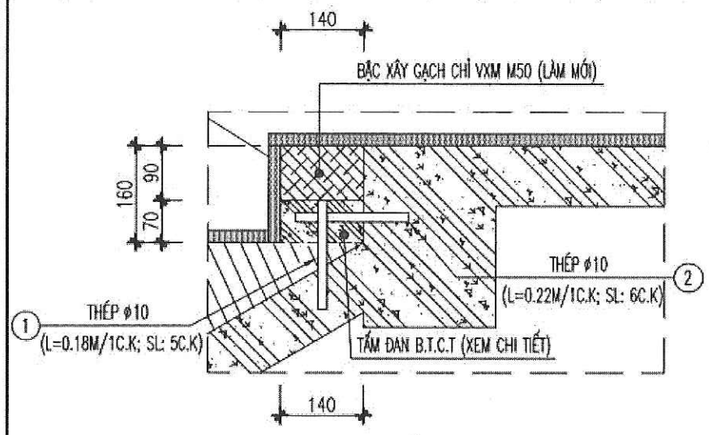




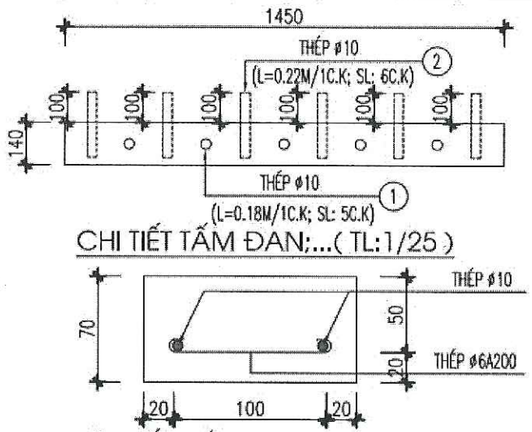
CHI TIẾT N;...(TL:1/10)



CHI TIẾT G;...(TL:1/5)



CHI TIẾT H;...(TL:1/10)



CHI TIẾT TẤM ĐAN;...(TL:1/25)

MẶT CẮT TẤM ĐAN;...(TL:1/5)

THÉP ϕ10 (L=1.41M/1C.K; SL: 2C.K)
THÉP ϕ6A200 (L=0.2M/1C.K; SL: 8C.K)

CHI TIẾT LAN CAN D6;...(TL:1/25)

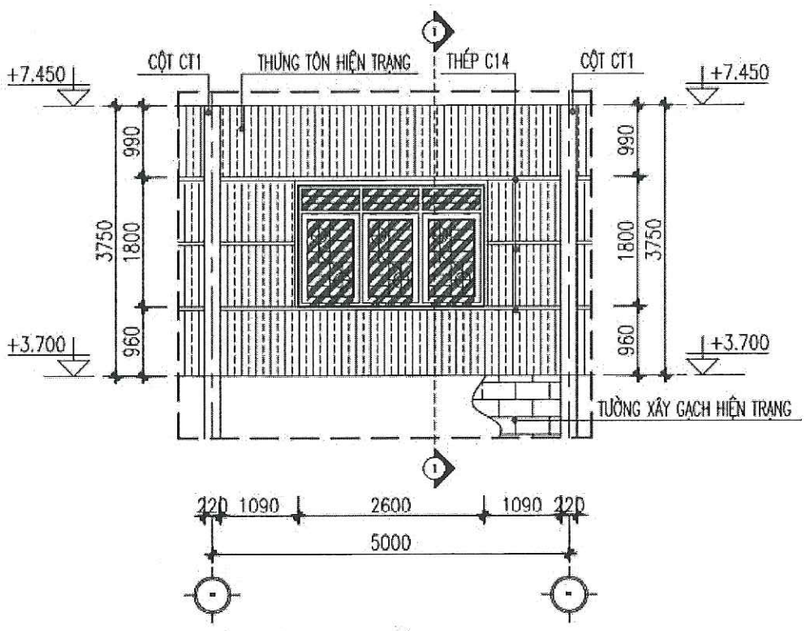
THỐNG KÊ THÉP CẦU THANG:

THÉP TRÒN INOX304 D60X2: L=7.3M/1C.K; SL: 1C.K
THÉP TRÒN INOX304 D34X2: L=7.3M/1C.K; SL: 3C.K
THÉP HỘP INOX304 40X40X2: L=0.94M/1C.K; SL: 7C.K

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 05 tháng 03 năm 2024
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát thi công

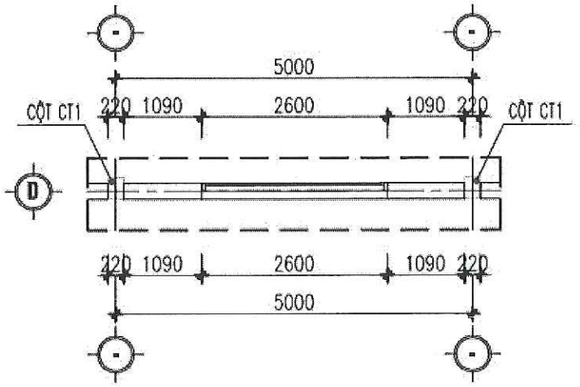
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PCCC NHÀ ĐA NĂNG	
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT THANG CẢI TẠO	
	CHỦ TRÌ				
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI		
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	.....	PHÁT HÀNH LẦN: 1

BẢN VẼ: KC:05



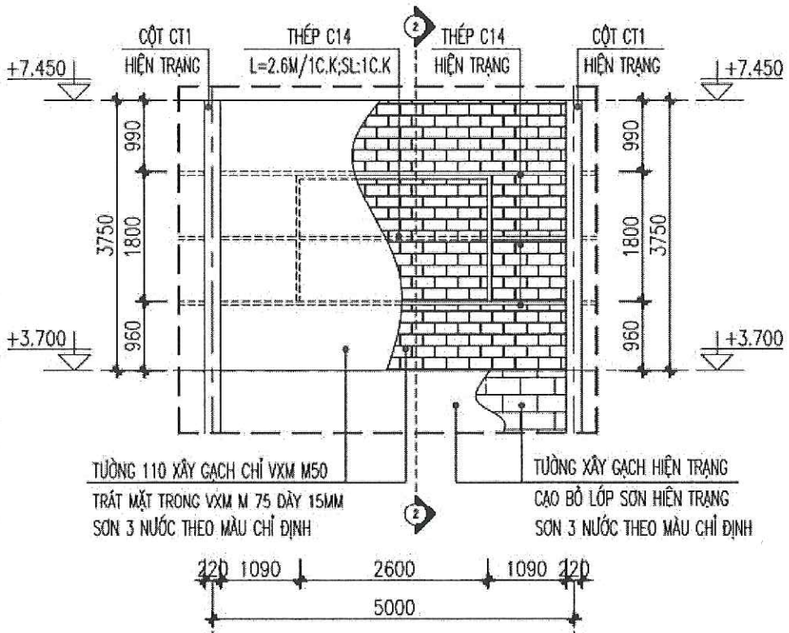
MẶT ĐỨNG CHI TIẾT 1 HIỆN TRẠNG

(TL: 1/50; SL: 07C.K)



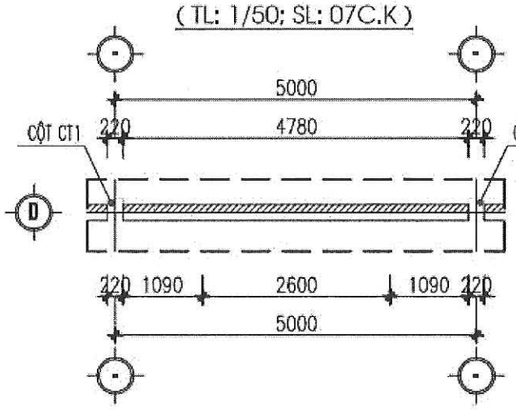
MẶT BẰNG CHI TIẾT 1 HIỆN TRẠNG

(TL: 1/50; SL: 07C.K)



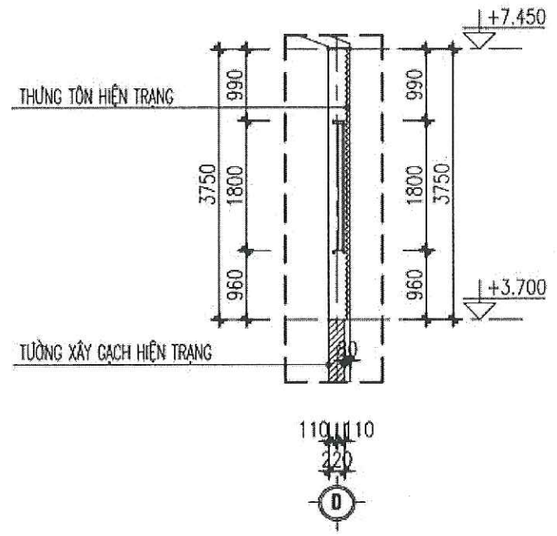
MẶT ĐỨNG CHI TIẾT 1 CẢI TẠO

(TL: 1/50; SL: 07C.K)



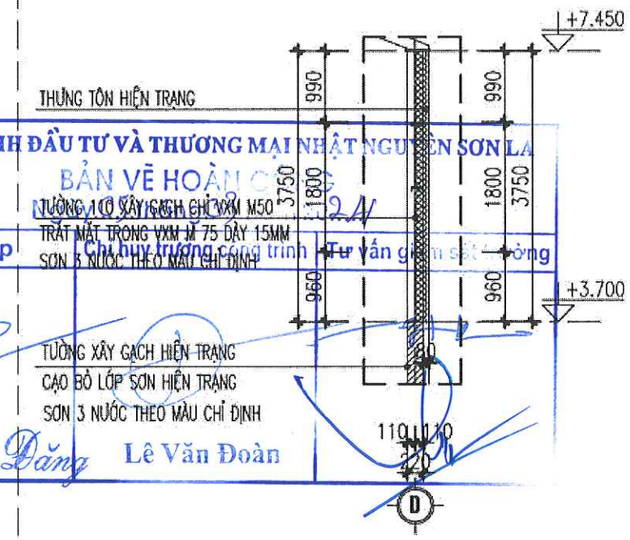
MẶT BẰNG CHI TIẾT 1 CẢI TẠO

(TL: 1/50; SL: 07C.K)



MẶT CẮT 1 - 1

(TL: 1/50)



MẶT CẮT 2 - 2

(TL: 1/50)

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG

* NHÀ ĐA NĂNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHU VỰC SÂN THỂ THAO ĐƯỢC XÂY DỰNG BẰNG KHUNG THÉP, TƯỜNG XÂY 220 BAO QUANH CAO 3.7M, PHÍA TRÊN TƯỜNG LÀ THƯNG TÔN VÀ CỬA SỔ. QUA KHẢO SÁT THỰC TẾ CÒN TỒN TẠI MỘT SỐ VẤN ĐỀ SAU:

– KHÔNG ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH AN TOÀN PHÒNG CHÁY THEO QCVN 06:2022.

– PHÍA TRÊN TƯỜNG LÀ THƯNG TÔN VÀ CỬA SỔ RẤT DỄ XẢY RA CHÁY LAN SANG CÔNG TRÌNH LÂN CẬN.

– LỚP SƠN PHÍA TRONG TƯỜNG XÂY BAO QUANH XỈN MÀU, RÊU MỐC.

THUYẾT MINH CẢI TẠO

* QUA KHẢO SÁT THỰC TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐƯA RA PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ NHƯ SAU:

– THÁO DỠ HỆ THỐNG CỬA SỔ SAU ĐÓ XÂY TƯỜNG GẠCH ĐỂ ĐẢM BẢO CHỐNG CHÁY LAN.

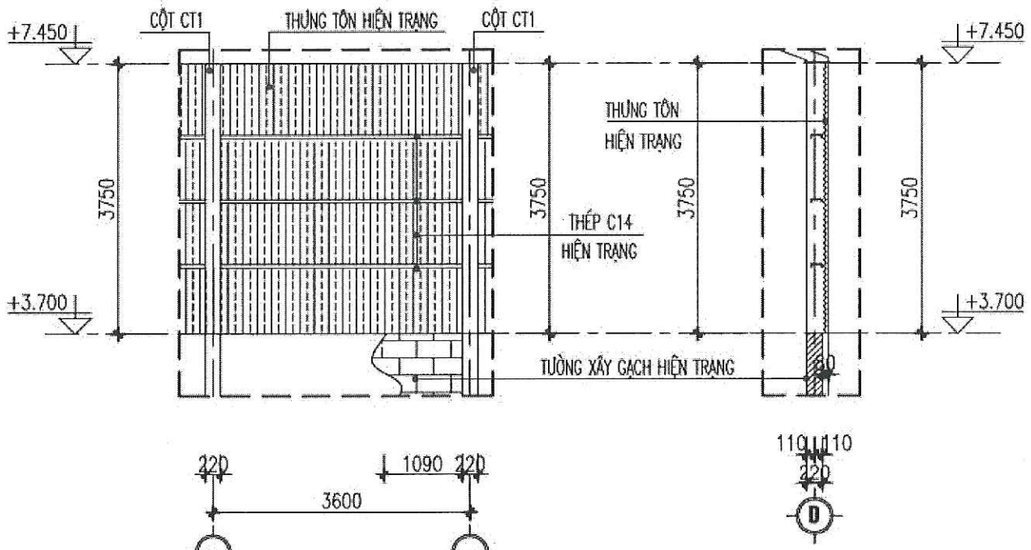
– TƯỜNG XÂY GẠCH 110 XVM M50 TRÁT MẶT TRONG VXM M50 DÀY 15MM SAU ĐÓ SƠN MẶT TRONG BẰNG SƠN 3 NƯỚC THEO MÀU CHỈ ĐỊNH.

– CẠO BỎ LỚP SƠN PHÍA TRONG TƯỜNG XÂY BAO QUANH ĐÃ XỈN MÀU, RÊU MỐC SAU ĐÓ SƠN LẠI BẰNG SƠN 3 NƯỚC THEO MÀU CHỈ ĐỊNH.

– KHI THI CÔNG CẦN DÀI BẠT DỨA TRÊN NỀN SÂN THỂ THAO ĐỂ TRÁNH LÀM HỎNG SÂN.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYỄN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**CHI TIẾT 1 HIỆN TRẠNG** **CHI TIẾT 1 CẢI TẠO**		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: **KC:06**
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

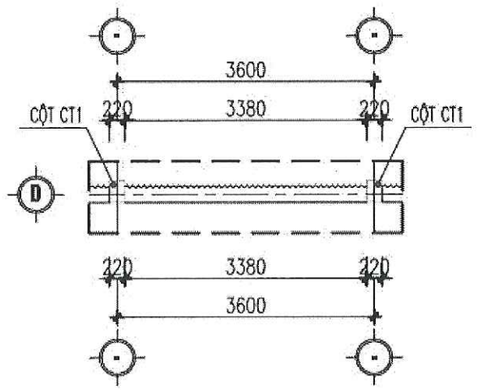


MẶT ĐỨNG CHI TIẾT 2 HIỆN TRẠNG

(TL: 1/50; SL: 03C.K)

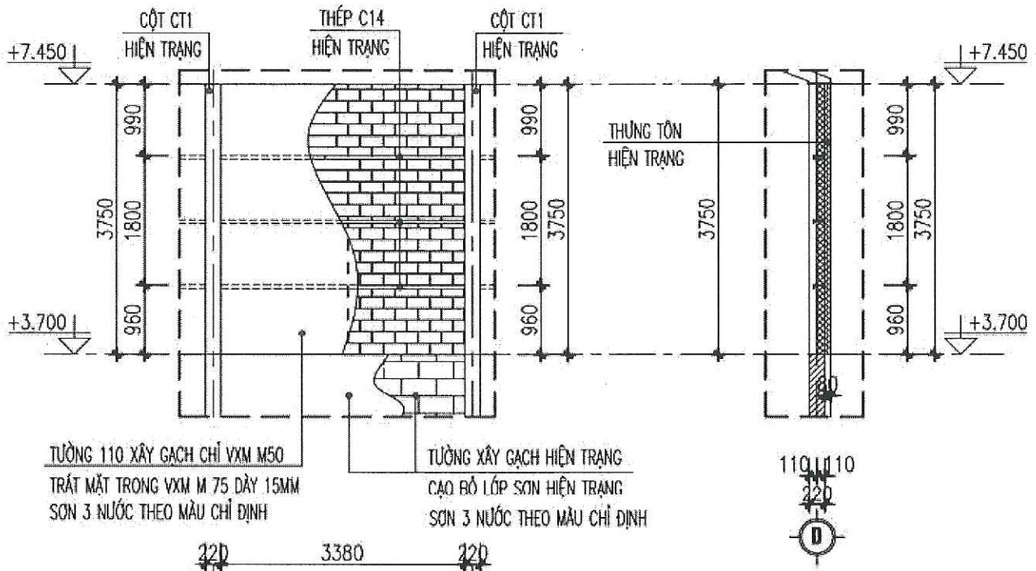
MẶT CẮT 1 - 1

(TL: 1/50)



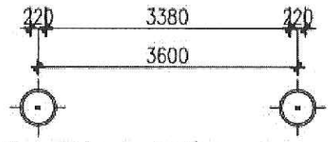
MẶT BẰNG CHI TIẾT 2 HIỆN TRẠNG

(TL: 1/50; SL: 03C.K)



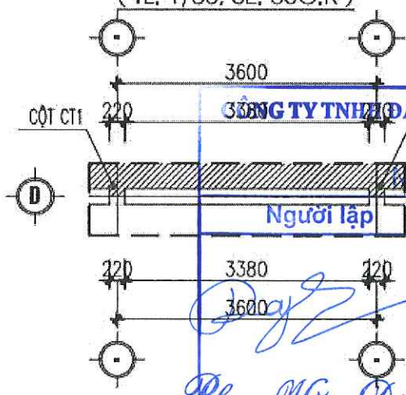
MẶT CẮT 1 - 1

(TL: 1/50)



MẶT ĐỨNG CHI TIẾT 2 CẢI TẠO

(TL: 1/50; SL: 03C.K)



MẶT BẰNG CHI TIẾT 2 CẢI TẠO

(TL: 1/50; SL: 03C.K)

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

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phạm Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG

* NHÀ ĐA NĂNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHU VỰC SÂN THỂ THAO ĐƯỢC XÂY DỰNG BẰNG KHUNG THÉP, TƯỜNG XÂY 220 BAO QUANH CAO 3.7M, PHÍA TRÊN TƯỜNG LÀ THƯNG TÔN VÀ CỬA SỔ. QUA KHẢO SÁT THỰC TẾ CÒN TỒN TẠI MỘT SỐ VẤN ĐỀ SAU:

– KHÔNG ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH AN TOÀN PHÒNG CHÁY THEO QCVN 06:2022.

– PHÍA TRÊN TƯỜNG LÀ THƯNG TÔN RẤT DỄ XẢY RA CHÁY LAN SANG CÔNG TRÌNH LÂN CẬN.

– LỚP SƠN PHÍA TRONG TƯỜNG XÂY BAO QUANH XỈN MÀU, RÊU MỐC.

THUYẾT MINH CẢI TẠO

* QUA KHẢO SÁT THỰC TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐƯA RA PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ NHƯ SAU:

– XÂY TƯỜNG GẠCH ĐỂ ĐẢM BẢO CHỐNG CHÁY LAN.

– TƯỜNG XÂY GẠCH 110 XVM M50 TRÁT MẶT TRONG VXM M50 DÀY 15MM SAU ĐÓ SƠN MẶT TRONG BẰNG SƠN 3 NƯỚC THEO MÀU CHỈ ĐỊNH.

– CẠO BỎ LỚP SƠN PHÍA TRONG TƯỜNG XÂY BAO QUANH ĐÃ XỈN MÀU, RÊU MỐC SAU ĐÓ SƠN LẠI BẰNG SƠN 3 NƯỚC THEO MÀU CHỈ ĐỊNH.

– KHI THI CÔNG CẦN DÀI BẠT DỨA TRÊN NỀN SÂN THỂ THAO ĐỂ TRÁNH LÀM HỎNG SÂN.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**CHI TIẾT 2 HIỆN TRẠNG CHI TIẾT 2 CẢI TẠO**		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: **KC:07**
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

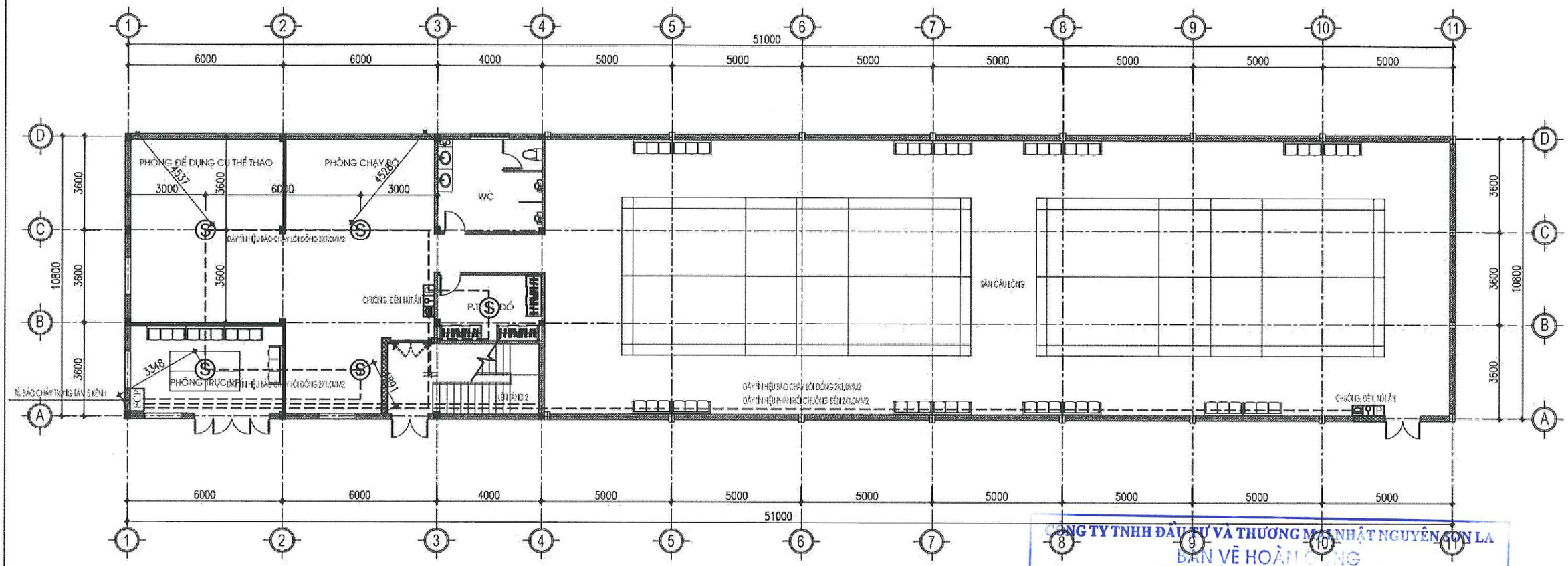
HỆ THỐNG PCCC

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 03 năm 2024

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



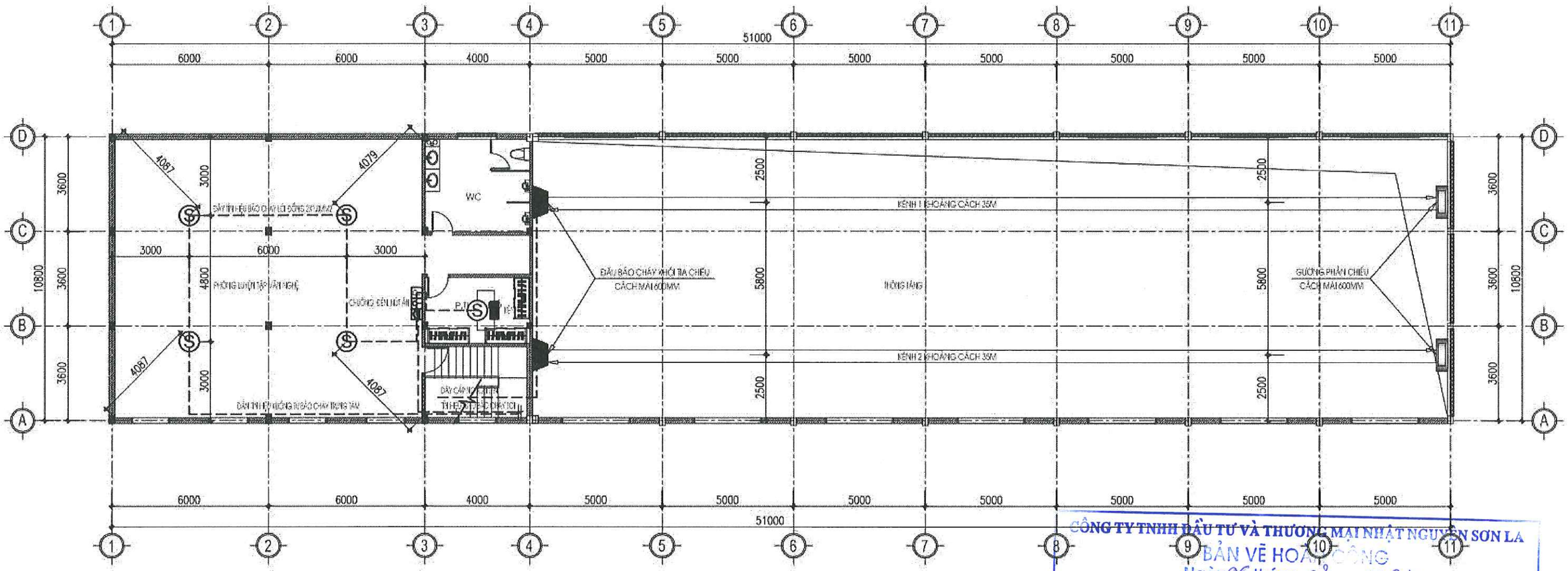
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1 CỐT + 0.00M

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

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

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC	5	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H
2	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG	6	EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG LỐI THOÁT NẠN (EXIT CHỈ HƯỚNG) CÓ LƯU ĐIỆN 2H
3	P	TỔ HỢP ĐÈN, CHUÔNG, NÚT ẤN BÁO CHÁY	7	CSSC	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1,0 MM2 ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG	
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1 CỐT + 0.00M	
	CHỦ TRÌ				
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI		
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1
					BẢN VẼ: BC:01



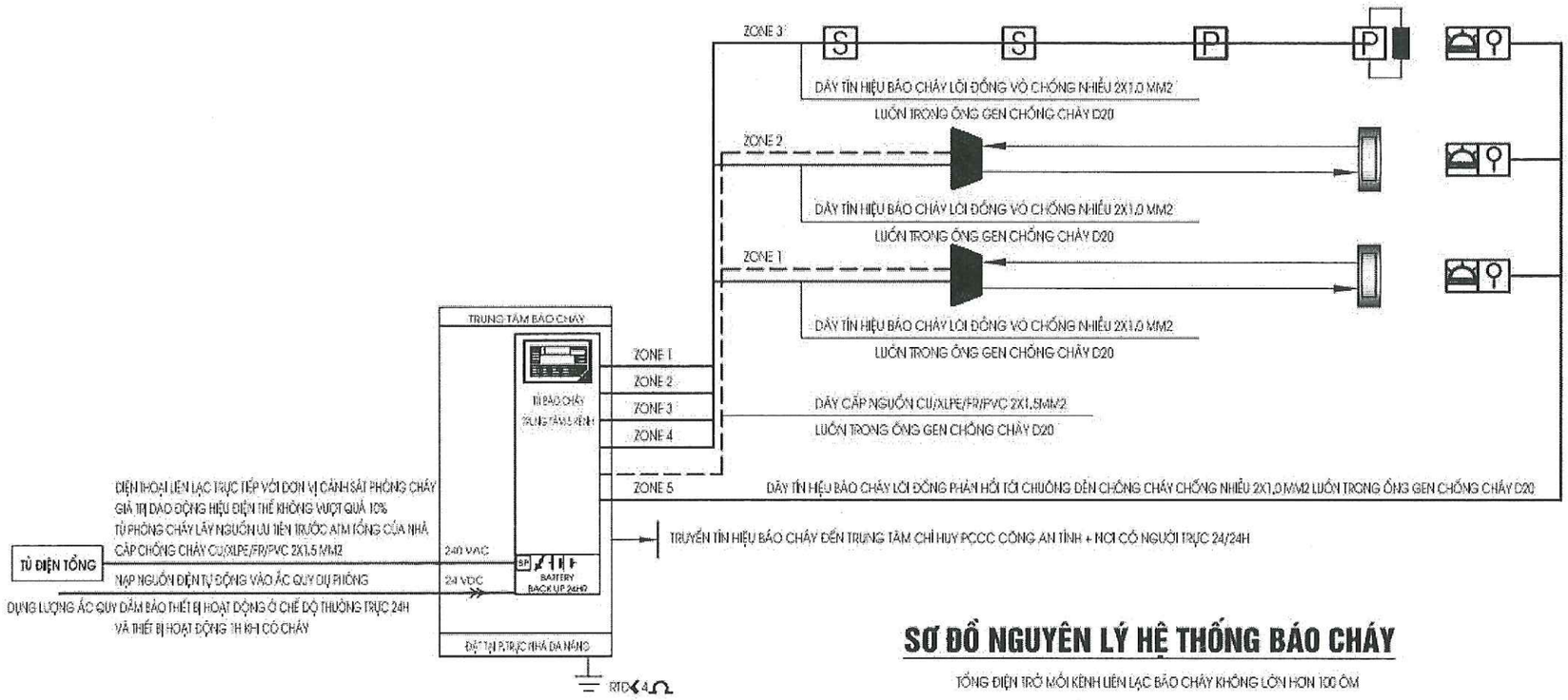
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 2 CỐT + 4.00M

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

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

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC	5	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H
2	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG	6	EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG LỐI THOÁT NẠN (EXIT CHỈ HƯỚNG) CÓ LƯU ĐIỆN 2H
3	P	TỔ HỢP ĐÈN, CHUÔNG, NÚT ẤN BÁO CHÁY	7	CSSC	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2 ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG	
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 2 CỐT + 4.00M	
	CHỦ TRÌ				
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI		
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1
					BẢN VẼ: BC:02



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

TỔNG ĐIỆN TRỞ MỖI KÊNH LIÊN LẠC BÁO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 ÔM

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM

* TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY, KÊNH BÁO CHÁY VÀ CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY KHÁC TRUYỀN VỀ ĐỂ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY GIẢ.
* KHI LẮP ĐẶT CÁC ĐẦU BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẢM BẢO TÍNH PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG (ĐIỆN ÁP CẤP CHO ĐẦU BÁO CHÁY, DẠNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN TỰ CỔ, BỘ PHẬN KIỂM TRA, ĐƯỜNG DÂY ...)
* TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA SỰ LÀM VIỆC BÌNH THƯỜNG CỦA HỆ THỐNG, CHỈ THỊ SỰ CỐ CỦA HỆ THỐNG NHƯ ĐỨT DÂY, CHẬP MẠCH.

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT :

* TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H VÀ PHÒNG NGỪA NGƯỜI KHÔNG CÓ NHIỆM VỤ TIẾP XÚC VỚI TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
* TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG TRUYỀN TIN BÁO CHÁY ĐẾN ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ.
* NƠI ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY CHỦ ĐẦU TƯ CÓ ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC TRỰC TIẾP VỚI ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ.

CÁCH THỨC LẮP ĐẶT :

* TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM LẮP ĐẶT TRÊN TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 220MM.
* 01 TỦ 5 KÊNH CÁCH SÀN 1,25M.

NHIỆT ĐỘ MÔI TRƯỜNG LẮP ĐẶT TỦ :

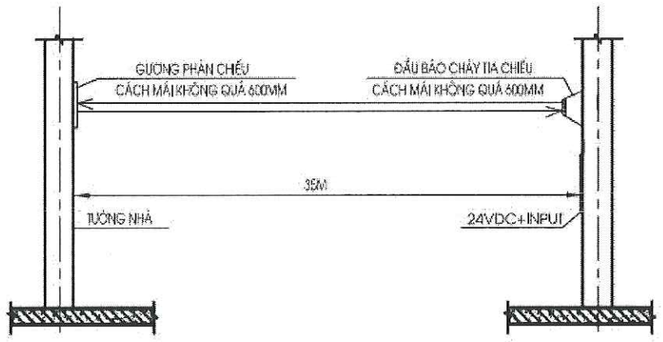
* NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM NƠI ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHÙ HỢP VỚI TÀI LIỆU KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.

NGUỒN CẤP ĐIỆN VÀ TIẾP ĐẤT BẢO VỆ :

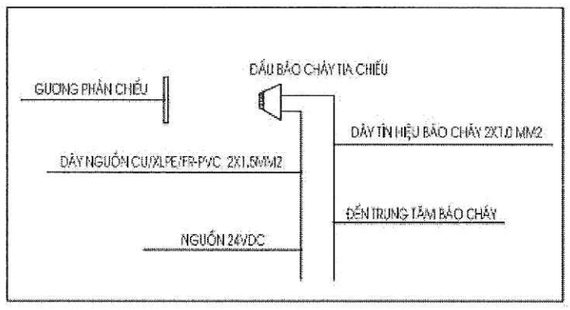
* NGUỒN CẤP ĐIỆN CHO TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM BAO GỒM 2 NGUỒN ĐỘC LẬP: 1 NGUỒN 220V XOAY CHIỀU VÀ 1 NGUỒN LÀ ẮC QUY DỰ PHÒNG.
* GIÁ TRỊ DAO ĐỘNG CỦA HIỆU ĐIỆN THẾ CỦA NGUỒN XOAY CHIỀU CUNG CẤP CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ +- 10%. TRƯỜNG HỢP GIÁ TRỊ DAO ĐỘNG NÀY LỚN HƠN 10% THÌ CHỦ ĐẦU TƯ PHẢI SỬ DỤNG ỔN ÁP TRƯỚC KHI CẤP CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
* NGUỒN ẮC QUY ĐẢM BẢO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC 24H KHI MẤT NGUỒN ĐIỆN VÀ 1H KHI CÓ CHÁY. THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG ẮC QUY LÀM NGUỒN ĐIỆN, ẮC QUY ĐƯỢC NẠP ĐIỆN TỰ ĐỘNG.
* TIẾP ĐỊA BẢO VỆ: CÁC TRUNG TÂM BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC ĐẤU NỐI TIẾP ĐẤT BẢO VỆ ĐẢM BẢO KHÔNG LỚN HƠN 4 Ô-HM.

CÁC BỘ PHẬN LIÊN KẾT , CẤP, DÂY DẪN TÍN HIỆU, DÂY DẪN NGUỒN :

* MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY: CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU.
+ CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG SỬ DỤNG DÂY DẪN RIÊNG VÀ CÓ CẤP LÕI BẰNG ĐỒNG.
+ SỬ DỤNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG TIẾT DIỆN 2X1,0MM2 CHỐNG CHÁY VỎ CHỐNG NHIỄU LUỒN TRONG ỐNG GEN CHỐNG CHÁY D20.
+ LẮP ĐẶT ĐỘC LẬP DÂY DẪN CẤP TÍN HIỆU VÀ DỰ PHÒNG 20% DÂY DẪN TẠI CẤP TRỤC CHÍNH



LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TIA CHIẾU



SƠ ĐỒ KẾT NỐI ĐẦU BÁO CHÁY TIA CHIẾU

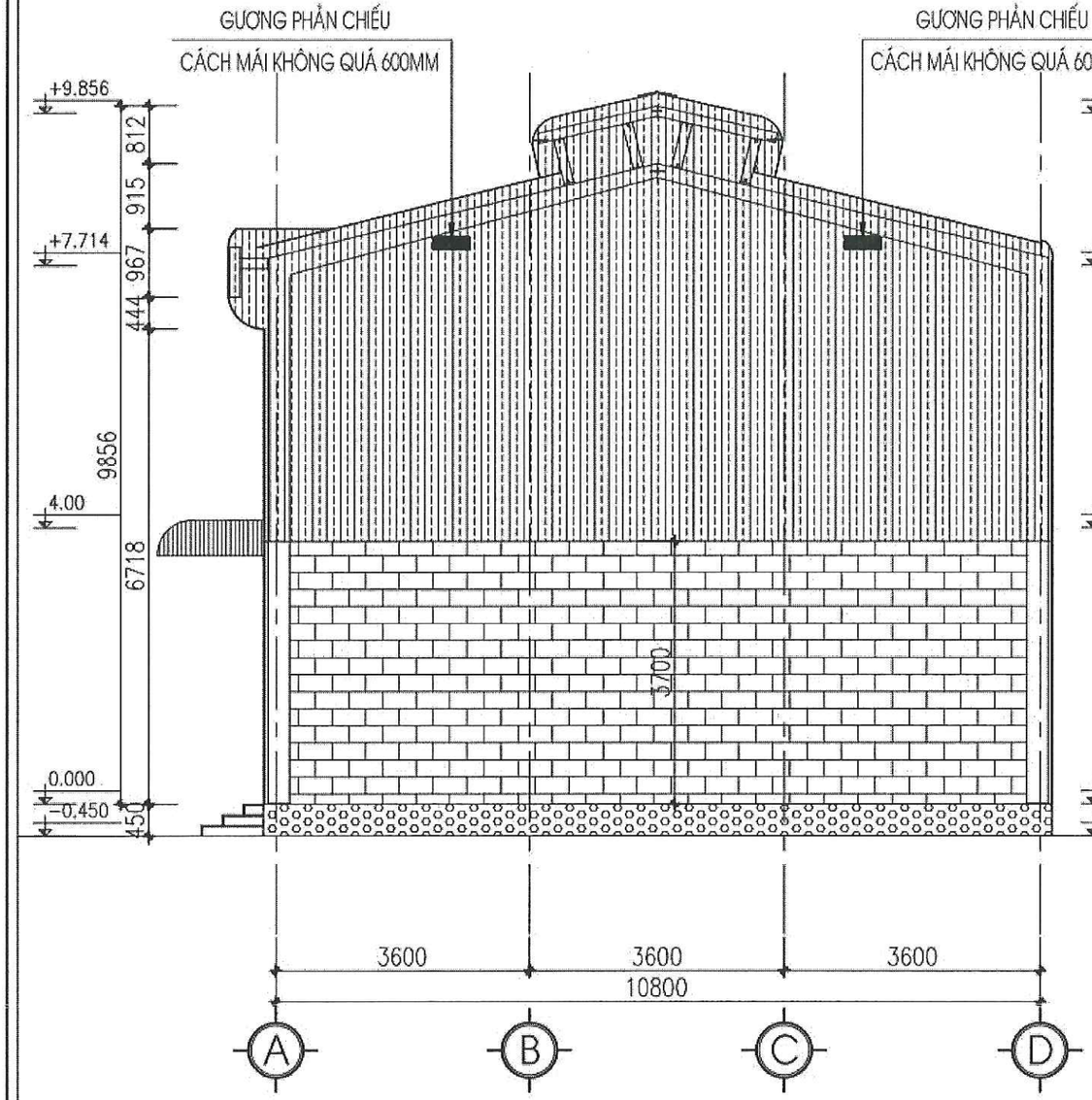
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI [illegible] SƠN

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

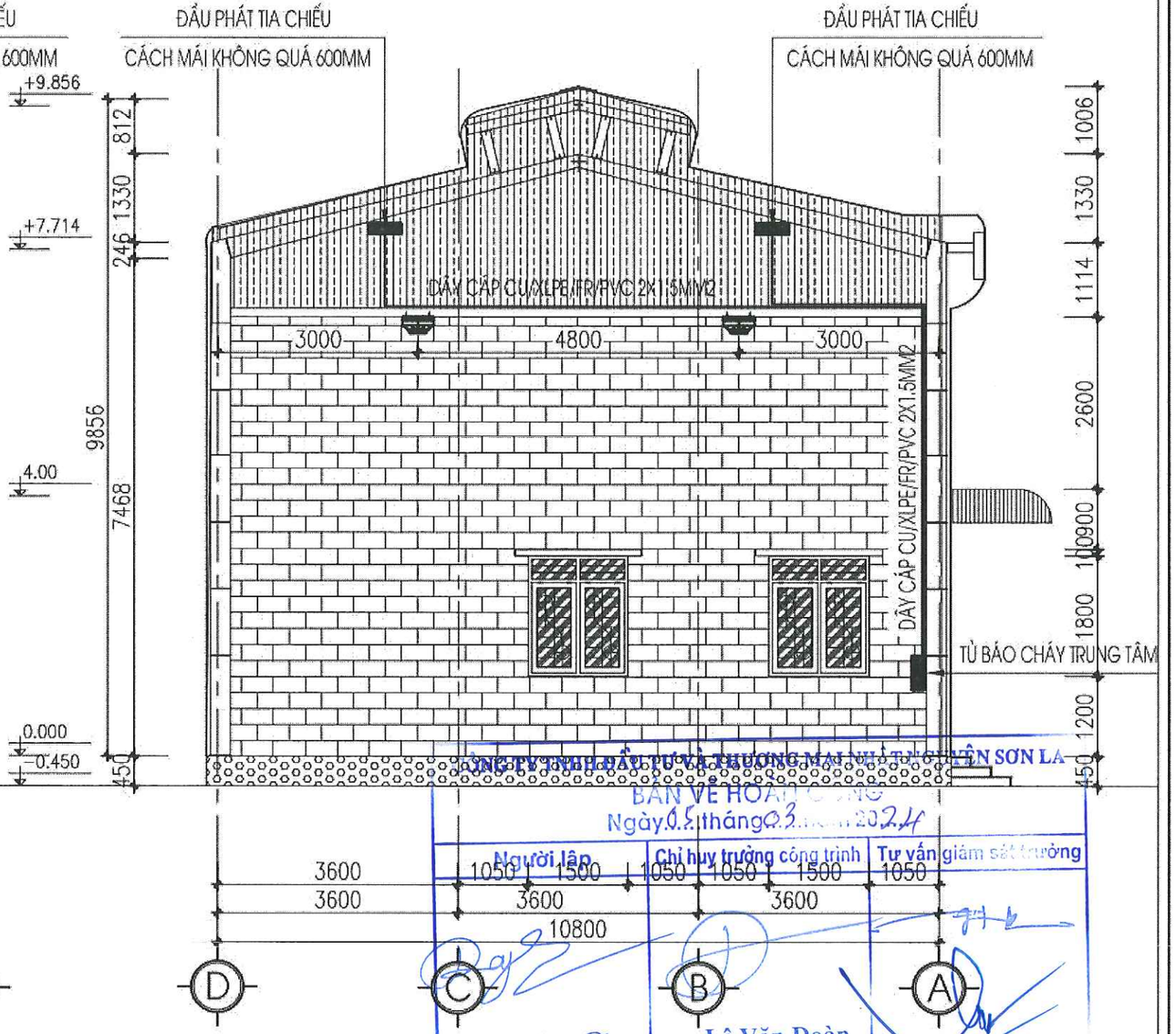
Ngày 03 tháng 07 năm 2024

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Thắng	Lê Văn Đoàn	

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC	5	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
2	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG	6	EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG LỐI THOÁT NẠN (EXIT CHỈ HƯỚNG) CÓ LƯU ĐIỆN 2H		GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC			
3	P	TỔ HỢP ĐÈN, CHUÔNG, NÚT ẤN BÁO CHÁY	7	CSSC	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H		CHỦ TRÌ			SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY		
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1,0 MM2 ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20		KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
							THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: BC:03
							VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT ĐỨNG TRỤC A - D



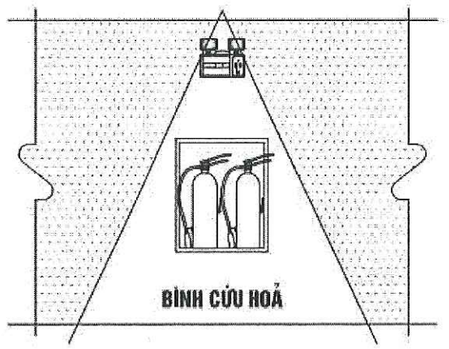
MẶT ĐỨNG TRỤC D - A

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẤT TRUNG SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 05 tháng 03 năm 2024
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn

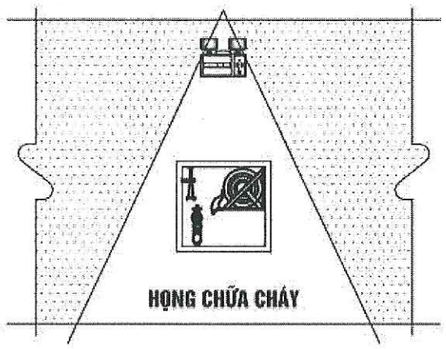
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	VỊ TRÍ LẮP ĐẶT ĐẦU THU PHÁT TÍN HIỆU		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ:
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	BC:04

THUYẾT MINH BÁO CHÁY :

* ĐỐI CHIẾU THEO TCVN 3890: 2023 - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ, BỐ TRÍ.
* ĐỐI CHIẾU THEO TCVN 5738: 2021 - HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG. THI CÔNG TRÌNH YÊU CẦU PHẢI CÓ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG .
* HỆ THỐNG BÁO CHÁY GỒM HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG ĐẦU BÁO CHÁY TIA CHIẾU VÀ ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG. KHI CÓ CHÁY XẢY RA CÁC ĐẦU BÁO CHÁY PHÁT HIỆN CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM TẠI ĐÂY HỆ THỐNG SẼ XỬ LÝ TÍN HIỆU VÀ DẪN TÍN HIỆU BÁO CHÁY TỚI CÁC CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẤN BÁO CHÁY TOÀN NHÀ VÀ CỘ CÁC BÌNH CHỮA CHÁY BỐ TRÍ TOÀN CÔNG TRÌNH.
* TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 5 KÊNH ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC LÀ KHU VỰC CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H SỬ DỤNG 3 KÊNH, DỰ PHÒNG 2 KÊNH TẠI TỦ BÁO CHÁY ĐẶT CÁCH SÀN 1.25M.
* NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM TẠI NƠI LẮP ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI LÝ LỊCH KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
* TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐƯỢC LẮP ĐẶT 2 NGUỒN , NGUỒN ĐIỆN LƯỚI 220V VÀ NGUỒN QUA ACQUY DỰ PHÒNG 12V ĐẢM BẢO KHI MẤT ĐIỆN MÀ HỆ THỐNG VẪN HOẠT ĐỘNG BÌNH THƯỜNG 24H Ở ĐIỀU KIỆN BÌNH THƯỜNG VÀ TỐI THIỂU SAU 2H XẢY RA SỰ CỐ.
* TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐƯỢC NỐI TIẾP ĐỊA ĐẢM BẢO ĐIỆN TRỞ KHÔNG VƯỢT QUÁ 4 ÔM.
* DÂY DẪN TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÀ DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY LÕI ĐỒNG CÓ VỎ CHỐNG NHIỄU 2X1.0MM2 , DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP TÍN HIỆU LÀ LOẠI CÓ VỎ CHỐNG NHIỄU ĐI LUỒN TRONG ỐNG GEN CHỐNG CHÁY BẢO VỆ KHỎI SỰ TÁC ĐỘNG NHIỆT ÍT NHẤT LÀ 60 PHÚT.
* TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KÊNH BÁO CHÁY VÀ CÁC THIẾT BỊ KHÁC TRUYỀN VỀ ĐỂ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY GIẢ.
* KHI LẮP ĐẶT THI CÔNG THỰC TẾ PHẢI ĐẢM BẢO ĐẦU BÁO CHÁY VS TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CHÚ Ý ĐẾN SỰ PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG (ĐIỆN ÁP CẤP CHO ĐẦU BÁO CHÁY, DẠNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, BỘ PHẬN KIỂM TRA ĐƯỜNG DÂY).
* CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU.
* SỐ LƯỢNG ĐẦU NỐI CỦA CÁC HỘP ĐẤU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁP TRỤC CHÍNH ĐÃ TÍNH TOÁN DỰ PHÒNG 20%.
* MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU



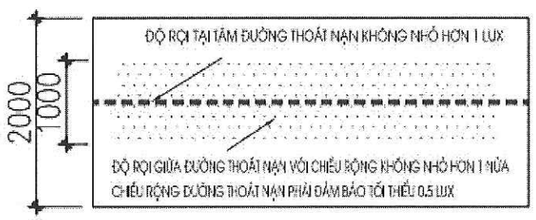
BÌNH CỨU HOẢ



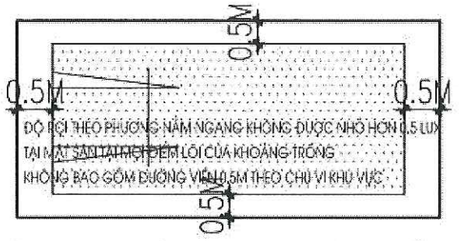
HỌNG CHỮA CHÁY

- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG ĐẢM BẢO KHÔNG NHỎ HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LÕI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIỀN 0.5M THEO CHU VI KHU VỰC
- TỈ LỆ ĐỘ RỌI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RỌI NHỎ NHẤT: DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN) ĐẢM BẢO KHÔNG LỚN HƠN 40:1
- HẠN CHẾ NGUY CƠ GÂY LOÁ: HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN PHÁT SÁNG CỰC ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐÈN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT.

CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



ĐỘ RỌI CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN



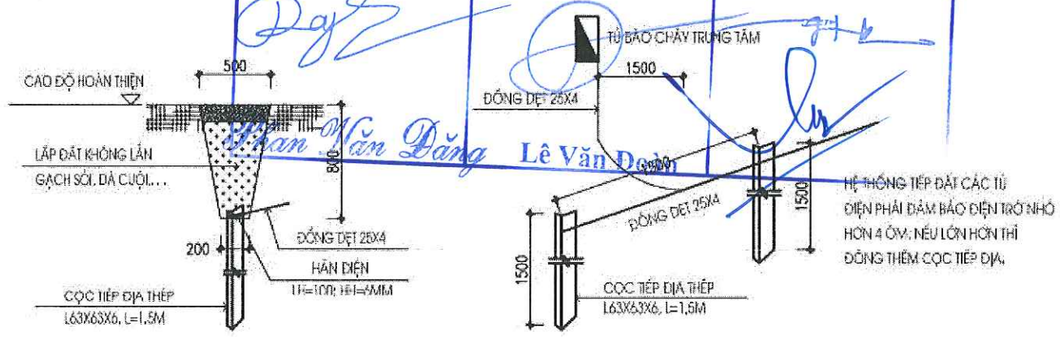
CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN)

THỐNG KÊ VẬT LIỆU BÁO CHÁY

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ		ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
		ĐẦU BÁO CHÁY TIA CHIẾU + GƯƠNG PHẢN CHIẾU		BỘ	2
1	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG		BỘ	10
2	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 5 KÊNH		BỘ	1
3		CHUÔNG BÁO CHÁY	TỔ HỢP	CÁI	3
4	P	NÚT ẤN BÁO CHÁY	TỔ HỢP	CÁI	3
5		ĐÈN BÁO CHÁY	TỔ HỢP	CÁI	3
6	— — — —	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1,0 MM2		M	220
7	— — — —	DÂY CẤP NGUỒN TỦ BÁO CHÁY CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2		M	80
8		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20		M	300
9		DÂY TIẾP ĐỊA ĐỒNG DẸT 25X4 MM2		M	20
10		CỌC TIẾP ĐỊA THÉP DẸT L63X63X6; DÀI 1.5M		M	4
11		ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC VỚI ĐỘI VỊ CẢNH - SĂT PCCC ĐẶT TẠI TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM		BỘ	1
12		THIẾT BỊ TRUYỀN TÍN HIỆU ĐẾN HỆ THỐNG NGUỒN KHÔNG KHỐNG TRUYỀN VÀ TRUNG TÂM CHỈ HUY PCCC CÔNG AN TỈNH		BỘ	

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI ĐIỆN LỰC SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 5 tháng 03 năm 2024

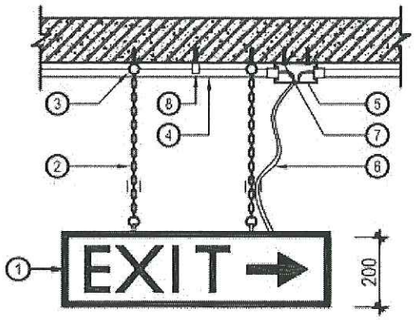
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
	Trần Văn Đăng	Lê Văn Đoàn



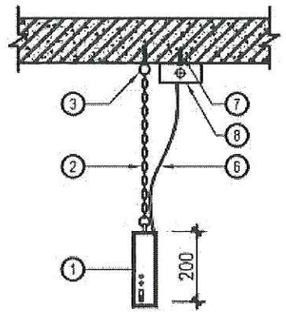
RÃNH CHÔN CỌC, DÂY TIẾP ĐỊA, L=15M

NỐI ĐẤT TỦ BÁO CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	THUYẾT MINH BÁO CHÁY + THỐNG KÊ VẬT LIỆU		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ:
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	BC:05



MẶT TRƯỚC

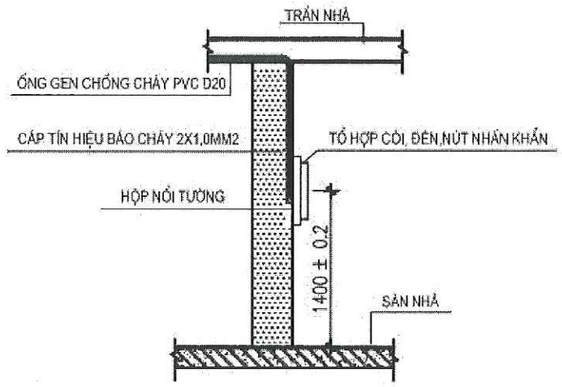


MẶT CẠNH

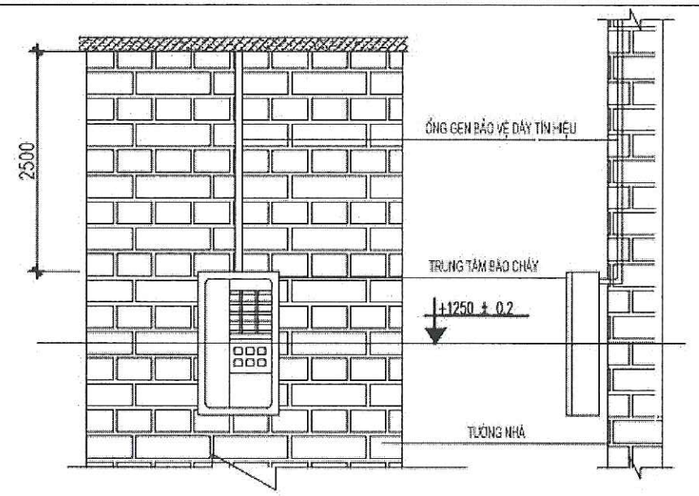
CHÚ THÍCH:

(1) ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN	(4) ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY D20	(7) VÍT NỞ D4
(2) DÂY TREO ĐÈN	(5) HỘP CHIA NGẢ DÂY D20	(8) ĐAI KẸP GIỮ ỐNG PVC D20
(3) VÍT NỞ LOẠI MẶT TRÒN	(6) DÂY CẤP NGUỒN ĐIỆN	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN BÁO AN TOÀN (EXIT CHỈ HƯỚNG)



CHI TIẾT GẮN NÚT ẤN BÁO CHÁY



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

MẶT ĐỨNG | MẶT CẠNH | MẶT ĐỨNG | MẶT CẠNH

CHÚ THÍCH:

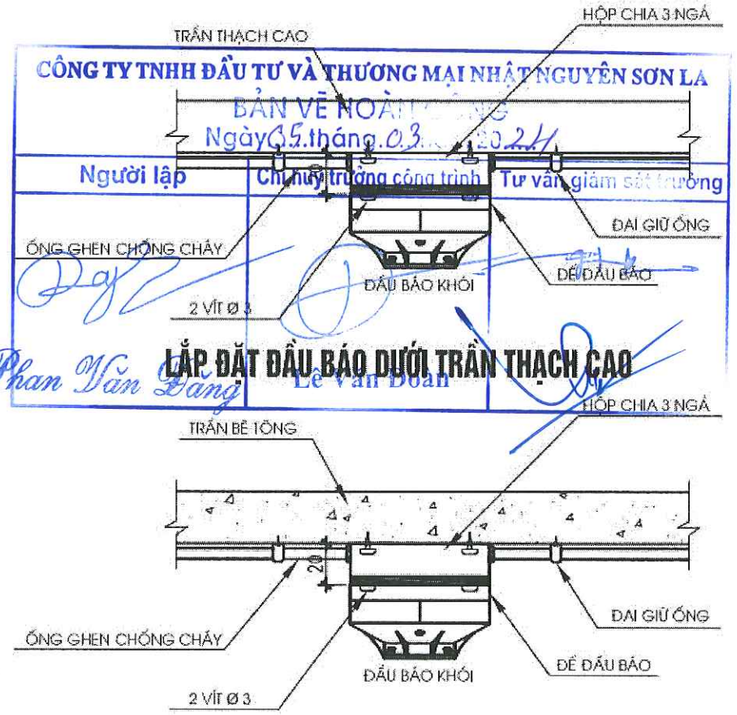
(1) ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN	(3) HỘP CHIA NGẢ DÂY PVC D20	(5) VÍT NỞ D4
(2) ỐNG GHEN PVC D20	(4) DÂY NGUỒN	(6) TƯỜNG
	(7) CỐT SÀN HOÀN THIỆN	

LẮP ĐẶT BIỂN BÁO AN TOÀN TRÊN TƯỜNG

CHÚ THÍCH:

(1) ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	(3) HỘP CHIA NGẢ DÂY PVC D20	
(2) ỐNG GHEN PVC D20	(4) DÂY NGUỒN	
(5) VÍT NỞ D4	(7) CỐT SÀN HOÀN THIỆN	
(6) TƯỜNG		

LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRÊN TƯỜNG



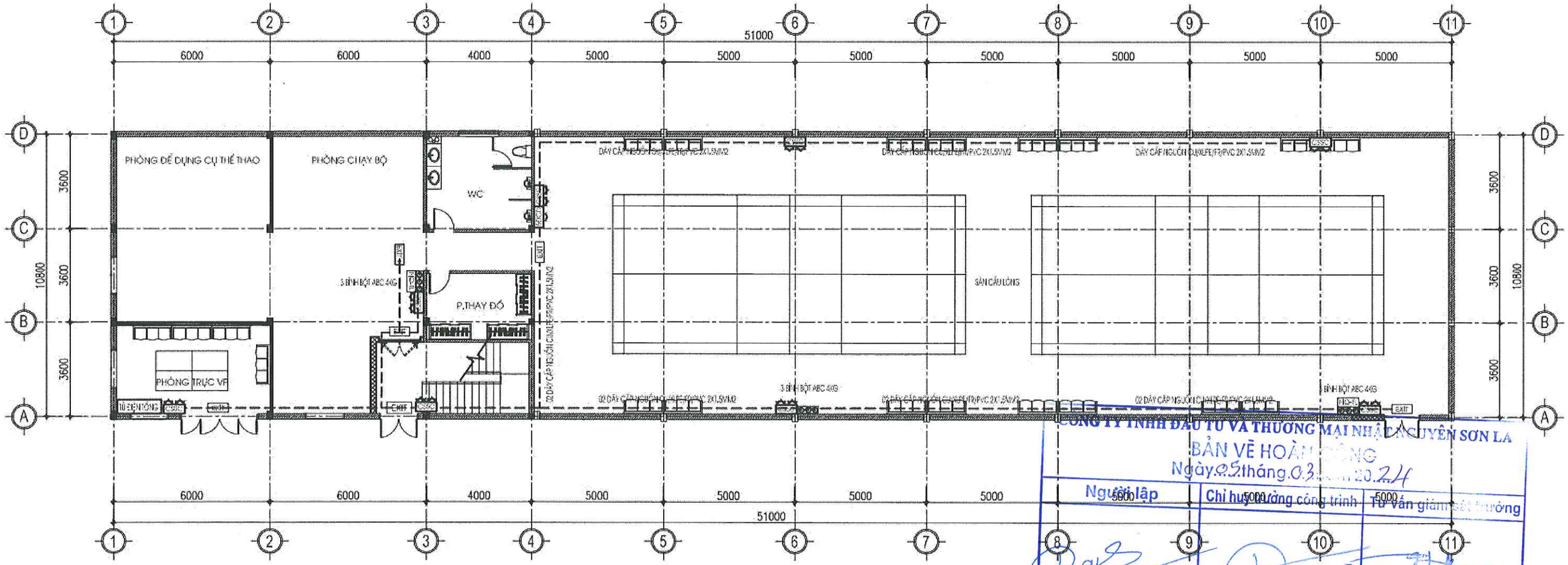
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 05 tháng 03 năm 2024

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

LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO DƯỚI TRẦN THẠCH CAO

LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ DA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ DA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ:
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	BC:06



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1

BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHÀ CAO TUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 05 tháng 03 năm 2024

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

TÍNH TOÁN SỐ LƯỢNG BÌNH CỨU HỎA

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 550,8M2, DIỆN TÍCH SÀN 723,6M2, CHIỀU CAO PCCC 7,714M, CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 9,856M, KHỐI TÍCH 4248,87M3,
- BẬC CHỊU LỬA CỦA CÔNG TRÌNH LÀ BẬC IV- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ TRUNG BÌNH - NHÓM NHÀ F2.1, HẠNG NGUY HIỂM CHÁY VÀ CHÁY NỔ CỦA NHÀ LÀ HẠNG C,
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ TRUNG BÌNH, TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HỎA 723,6M2/150 = 4,824 + 10% DỰ PHÒNG - CÔNG SUẤT 3 - A' YÊU CẦU BÌNH BỘT > 4KG (THEO BẢNG 4 TCVN 7026: 2013)

VÌ VẬY THEO TÍNH TOÁN TA CẦN BỐ TRÍ 5 BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC 8KG; CÔNG SUẤT 3 - A' + 04 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY

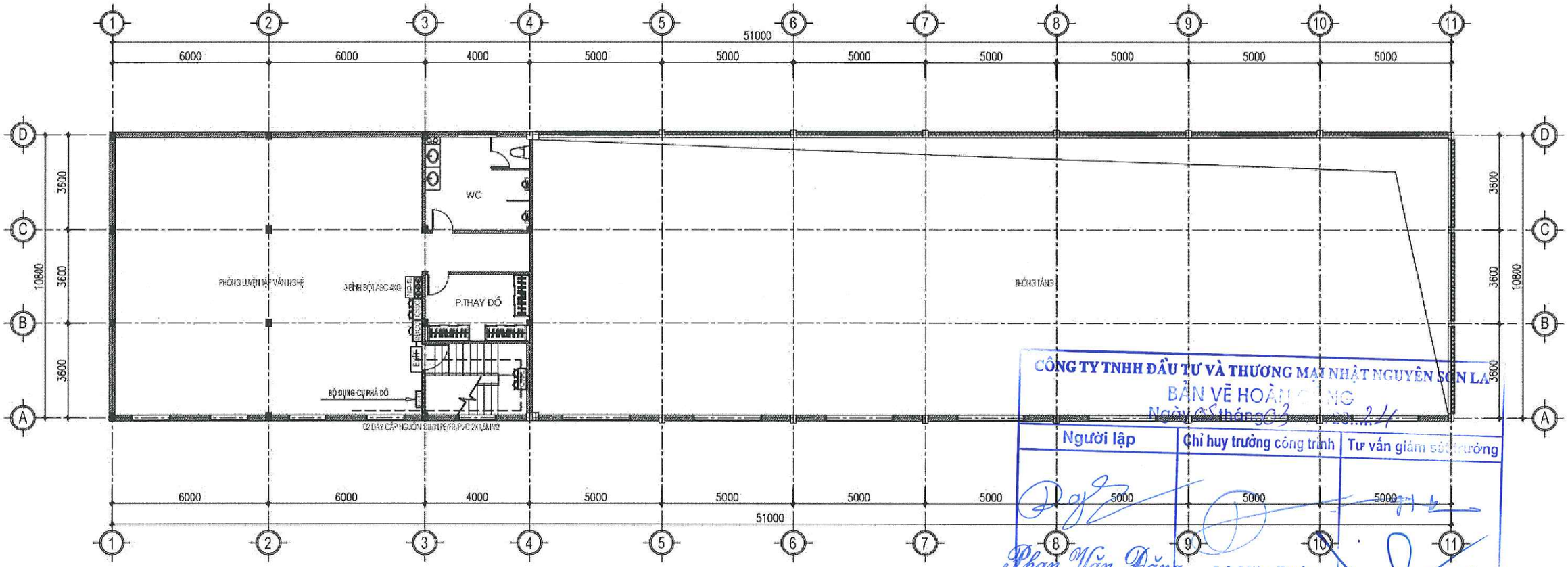
1	EXIT / EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG LỐI THOÁT NẠN (EXIT CHỈ HƯỚNG) CÓ LƯU ĐIỆN 2H
2	CSSC	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H
3	SĐCD	BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN + ĐÈN RỌI
4	BDCPC	TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔ SƠ

GHI CHÚ :

DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1,5MM2

ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY LUỒN DÂY ĐIỆN D20

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ DA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ DA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + CSSC TẦNG 1 BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: TN:01
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 05 tháng 03 năm 2024

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

BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔ SƠ:

- TCVN 3890:2023 - PHỤ LỤC E. QUY ĐỊNH TRANG BỊ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔ SƠ NHÀ ĐA NĂNG CẦN BỐ TRÍ TỐI THIỂU 1 BỘ:
- RÌU CỨU NẠN TRỌNG LƯỢNG 2 KG, CÁN DÀI 90CM, CHẤT LIỆU BẰNG THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO.
- XÀ BEN: 1 ĐẦU NHỌN, 1 ĐẦU DẸT, DÀI 100CM.
- BÚA TẠ BẰNG THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50CM.
- KÌM CỘNG LỰC DÀI 60CM, TẢI CẮT 60KG.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2

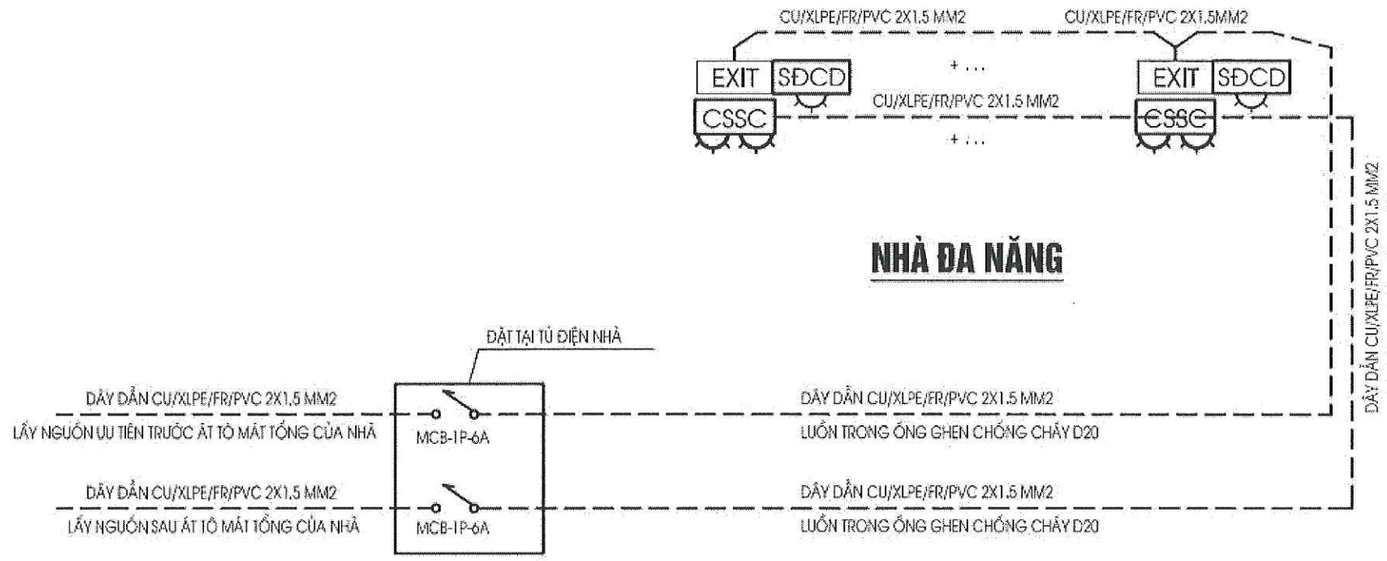
BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA

1	EXIT / EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG LỐI THOÁT NẠN (EXIT CHỈ HƯỚNG) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	**GHI CHÚ :** DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1,5MM2 ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY LUỒN DÂY ĐIỆN D20
2	CSSC	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	
3	SĐCD	BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN + ĐÈN RỌI	
	BDCPS	TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔ SƠ	

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC88@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + CSSC TẦNG 2 BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA**		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ: **TN:02**
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BIỂN BÁO AN TOÀN

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



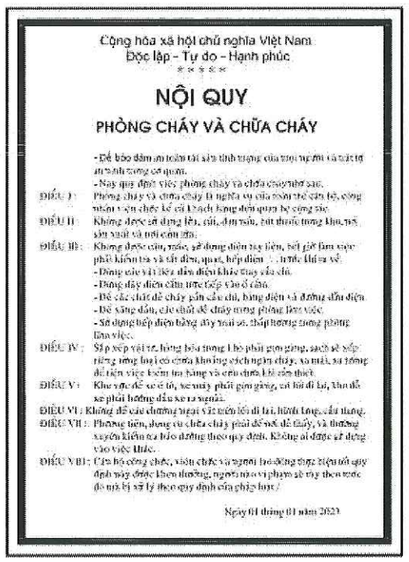
THUYẾT MINH BIỂN BÁO AN TOÀN:

* DÙNG CÁC LOẠI ĐÈN CHUYÊN DỤNG ĐỂ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHIẾU SÁNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN.
* ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CÁC CHỮ " LỐI RA " HOẶC CHỮ KHÁC THÍCH HỢP TỪ KHOẢNG CÁCH TỐI THIỂU 30 M TRONG ĐIỀU KIỆN CHIẾU SÁNG BÌNH THƯỜNG (300 LUX) HOẶC KHI CÓ SỰ CỐ (10 LUX).
* ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG BAN ĐẦU TRUNG BÌNH LÀ 10 LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT TẠI BẤT KỲ ĐIỂM NÀO DỊCH THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐO ĐƯỢC KHÔNG NHỎ HƠN 1 LUX.
* CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHIẾU SÁNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ LƯU ĐIỆN HOẠT ĐỘNG VỚI THỜI GIAN TỐI THIỂU LÀ 2 GIỜ ĐỒNG HỒ.
* LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GẮN TƯỜNG CÁCH SÀN 2.75M, ĐÈN CHIẾU SÁNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TREO TRẦN VÀ GẮN TƯỜNG CÁCH MÉP TRÊN CỬA ĐI THOÁT NẠN 20CM.
* DÂY ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN DÙNG LOẠI CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2 LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI CHÌM TƯỜNG, TRẦN TRẦN.
* ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN TRƯỚC TỦ ĐIỆN TỔNG (KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA CONTACTOR CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ)
* NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO HỆ THỐNG ĐÈN EXIT THOÁT NẠN LẤY TỪ TRƯỚC ÁP TÔ MÁT TỔNG TỦ ĐIỆN NHÀ.
* KHI THI CÔNG NGHIÊN CỨU, KIỂM TRA THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CÁC THIẾT BỊ, TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐỂ ĐẢM BẢO LÀM VIỆC AN TOÀN HIỆU QUẢ.
* THI CÔNG ĐỒNG BỘ CÁC HỆ THỐNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ, ỐNG DÂY TÍN HIỆU ĐẢM BẢO THẨM MỸ TRÊN TƯỜNG VÀ TRẦN CÔNG TRÌNH.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 05 tháng 03 năm 2024
Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng
Phan Văn Đăng | Lê Văn Đoàn

THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	CSSC	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CÁI	10
2	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CÁI	6
3		DÂY DẪN ĐIỆN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2	M	350
4		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20	M	350
5	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN HƯỚNG THOÁT NẠN (EXIT CHỈ HƯỚNG) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CÁI	1
6		BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔ SƠ (RÌU, BÚA, XÀ BENG, KÌM CỘNG LỰC)	BỘ	1
7		BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC 4KG	BÌNH	12
8		BỘ NỘI QUY TIỂU LỆNH	BỘ	3
9		ÁT TÔ MÁT MCB-1P-6A, 2 CỰC	BỘ	2
10		BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN + ĐÈN RỌI	BỘ	2



Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
* * * * *

NỘI QUY

PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

- Để bảo đảm an toàn tài sản tính mạng của mọi người và mọi tổ chức trong cơ quan.
- Nay quy định việc phòng cháy và chữa cháy như sau.

ĐIỀU I: Phòng cháy và chữa cháy là nghĩa vụ của mỗi cán bộ, công nhân viên chức cơ quan. Mọi người đều phải bị nghiêm cấm.

ĐIỀU II: Không được sử dụng lửa, dầu, dầu mỡ, hóa chất trong kho, nơi sản xuất và nơi công cộng.

ĐIỀU III: Không được cắm, mắc, sử dụng điện tùy tiện, bất cứ lúc nào phải kiểm tra và tắt đèn, quạt, bếp điện ... trước khi ra về.
- Dùng các vật liệu dẫn điện khác thay cầu chì.
- Đóng dây điện cắm trực tiếp vào ổ cắm.
- Để các chất dễ cháy gần cầu chì, bảng điện và đường dẫn điện.
- Để xăng dầu, các chất dễ cháy trong phòng làm việc.
- Sử dụng bếp điện bằng dây trần có, thắp hương trong phòng làm việc.

ĐIỀU IV: Sắp xếp vật tư, hàng hóa trong kho phải gọn gàng, sạch sẽ xếp riêng từng loại có chừa khoảng cách ngăn cháy, và mái, tường để tiện việc kiểm tra bảng và cứu chữa khi cần thiết.

ĐIỀU V: Khu vực để xe ô tô, xe máy phải gọn gàng, có lối đi lại, khu để xe phải hướng đầu xe ra ngoài.

ĐIỀU VI: Không để các chướng ngại vật trên lối đi lại, hành lang, cầu thang.

ĐIỀU VII: Phương tiện, dụng cụ chữa cháy phải để nơi dễ thấy, và thường xuyên kiểm tra bảo dưỡng theo quy định. Không ai được sử dụng vào việc khác.

ĐIỀU VIII: Cán bộ công nhân viên chức và người lao động thực hiện tốt quy định này được khen thưởng, người nào vi phạm sẽ tùy theo mức độ mà bị xử lý theo quy định của pháp luật./.

Ngày 01 tháng 01 năm 2023

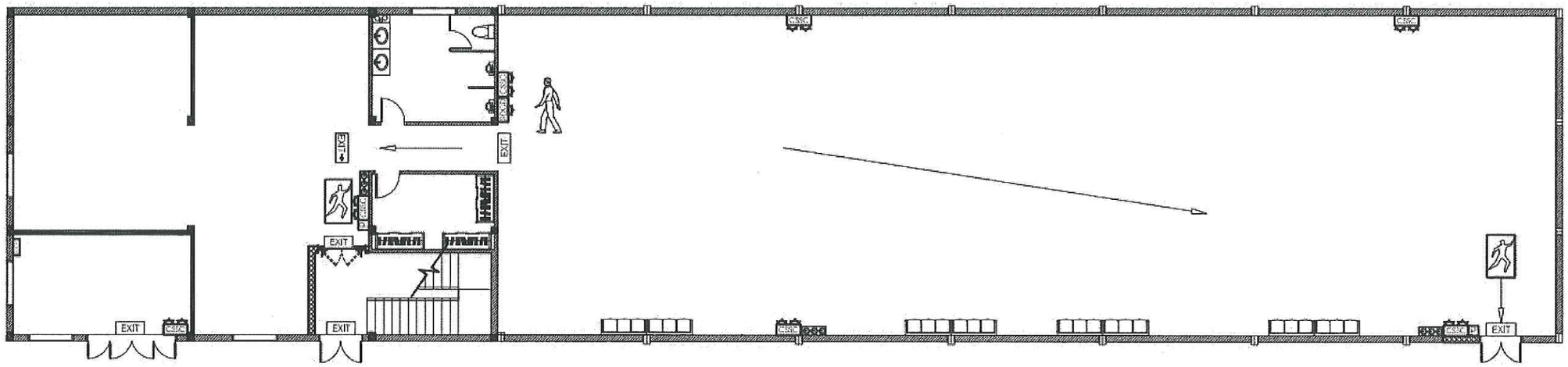


BẢNG NỘI QUY VÀ TIÊU LỆNH PCCC

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG	
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	THUYẾT MINH BIỂN BÁO AN TOÀN + THỐNG KÊ VẬT LIỆU	
	CHỦ TRÌ				
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI		
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1

BẢN VẼ: **TN:03**

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1 MÉP DƯỚI ĐẶT CÁCH SÀN 1.5M



>= 400MM

>= 600MM

GHI CHÚ:

EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT HẠN	CSSC	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		HƯỚNG THOÁT HIỂM
EXIT	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG LỐI THOÁT HẠN		HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY	P	NÚT ẤN BÁO CHÁY

BẠN ĐANG Ở ĐÂY

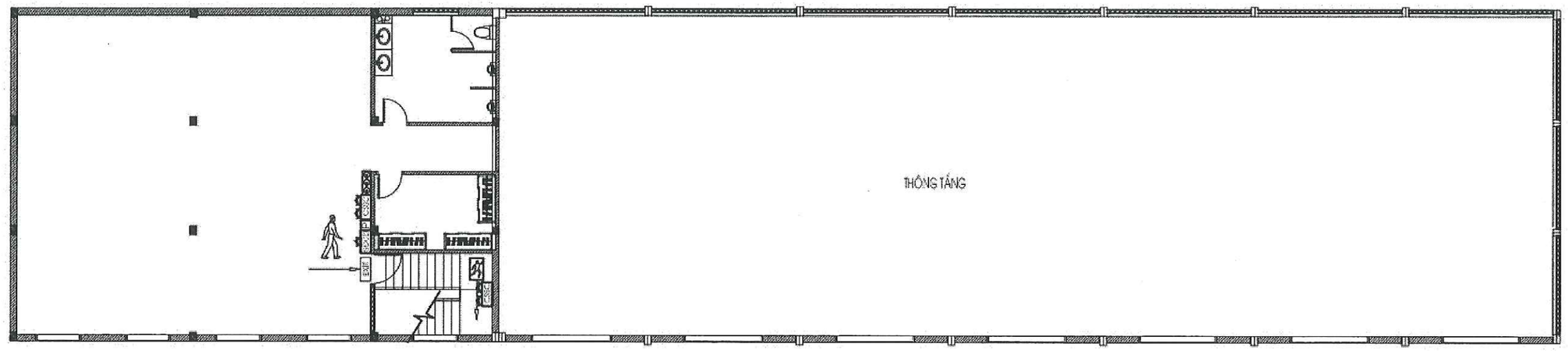
CẦU THANG

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

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát trưởng
Phạm Văn Đăng	Lê Văn Đoàn	

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ:
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	SDCD:01

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2 MÉP DƯỚI ĐẶT CÁCH SÀN 1.5M

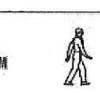


>= 400MM

>= 600MM

GHI CHÚ:

EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN	CSSC	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		HƯỚNG THOÁT HIỂM
EXIT	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG LỐI THOÁT NẠN		HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY	P	NÚT ẤN BÁO CHÁY



CẦU THANG BỘ

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 05 tháng 03 năm 2024

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

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY ĐIỆN LỰC SƠN LA CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐA NĂNG HẠNG MỤC: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
	GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2		
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. TRẦN QUỐC HỘI			
	THIẾT KẾ		KS. VŨ ĐÌNH THẮNG	2023	H.S.P.C.C.C	BẢN VẼ:
	VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC	TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	SOCD:02