MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

BẢI XE ĐIỆN

NHÀ CHỜ CÁU KÍNH

BỂ PCCC 70M3

HDPE PN10

OT-CC-D100

ĐƯỜNG ỐNG BỔ XUNG NƯỚC CC

CĐT XÂY DỰNG ĐẢM BẢO LƯU LƯỢNG Q > 63M3/H

NHÀ CÔNG NHÂN

NHÀ ĐỂ MÁY PHÁT ĐIỆN

ĐƯỜNG QUAY XE

CỘT ĐIỆN

559438.6937
2306365.6137

559412.2987
2306360.8664

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 29 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	Phan Văn Đăng
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	Nguyễn Văn Bảo
TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	Đinh Văn Quyền
GIÁM ĐỐC	Nguyễn Tiến Dũng

CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU

CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND

HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CÁU KÍNH

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN

ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ ĐUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA

ĐT: 0942 922 997| MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC
KCS		
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI
KIỂM		KS.ĐOÀN VĂN THIỆN
VẼ		KS. LƯU VĂN BẮC

TMB CẤP NƯỚC PCCC

2021	H.S.T.D.P.C.C.C	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	PCCC: 00

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 09 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

NHÀ CHỜ CẦU KÍNH

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

THUYẾT MINH BÁO CHÁY :

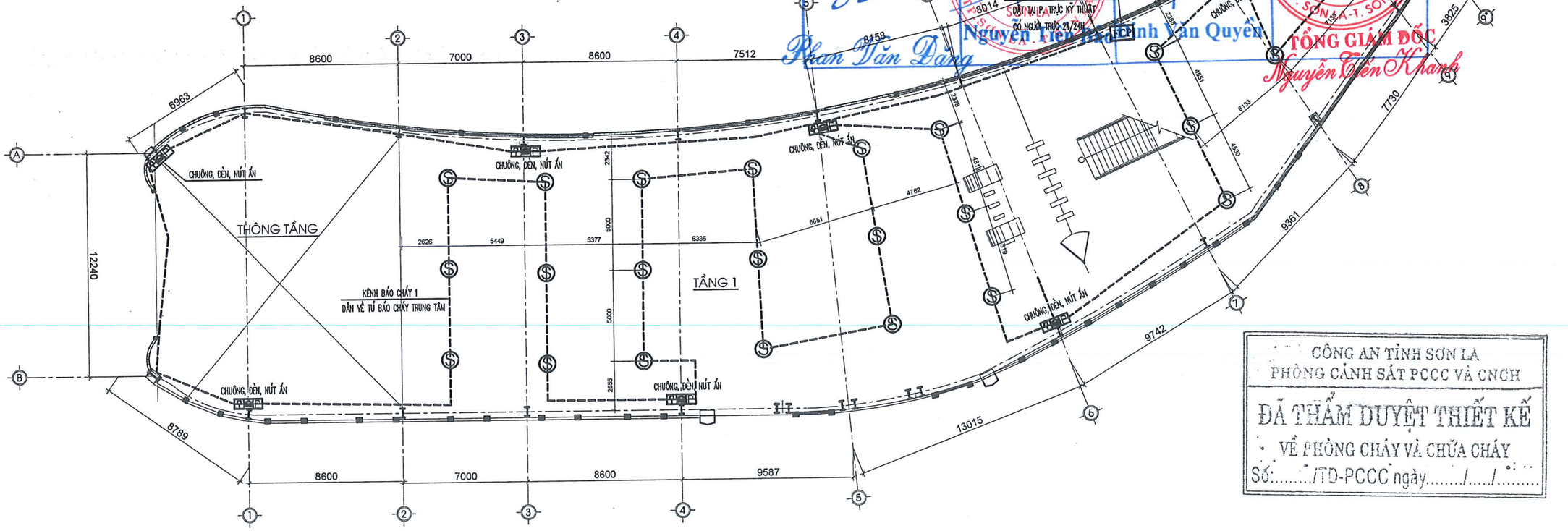
- ĐỐI CHIẾU THEO TCVN 5738 : 2021 VỀ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CỦA NHÀ PHẢI CÓ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TRONG NHÀ .
- HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG KHI CÓ CHÁY XẢY RA CÁC ĐẦU BÁO CHÁY PHÁT HIỆN CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM TẠI ĐÂY HỆ THỐNG SẼ XỬ LÝ TÍN HIỆU VÀ DẪN TÍN HIỆU BÁO CHÁY TỚI CÁC CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẤN BÁO CHÁY TOÀN NHÀ.
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC KỸ THUẬT CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H.
- 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 BAO GỒM 3 ĐÔI DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU LOẠI DÂY CÓ LÕI BẰNG ĐỒNG CÓ TIẾT DIỆN 2X0.75MM2 VÀ DỰ PHÒNG 2 ĐÔI DÂY TÍN HIỆU TẠI CÁP TRỤC CHÍNH, 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 30 PHÚT.

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08..năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Tấn Đăng	Nguyễn Kiên Trung	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1

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

- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738–2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 8 KÊNH	5	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY
2	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG	6	--------	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
3	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT	7	--------	ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	8		

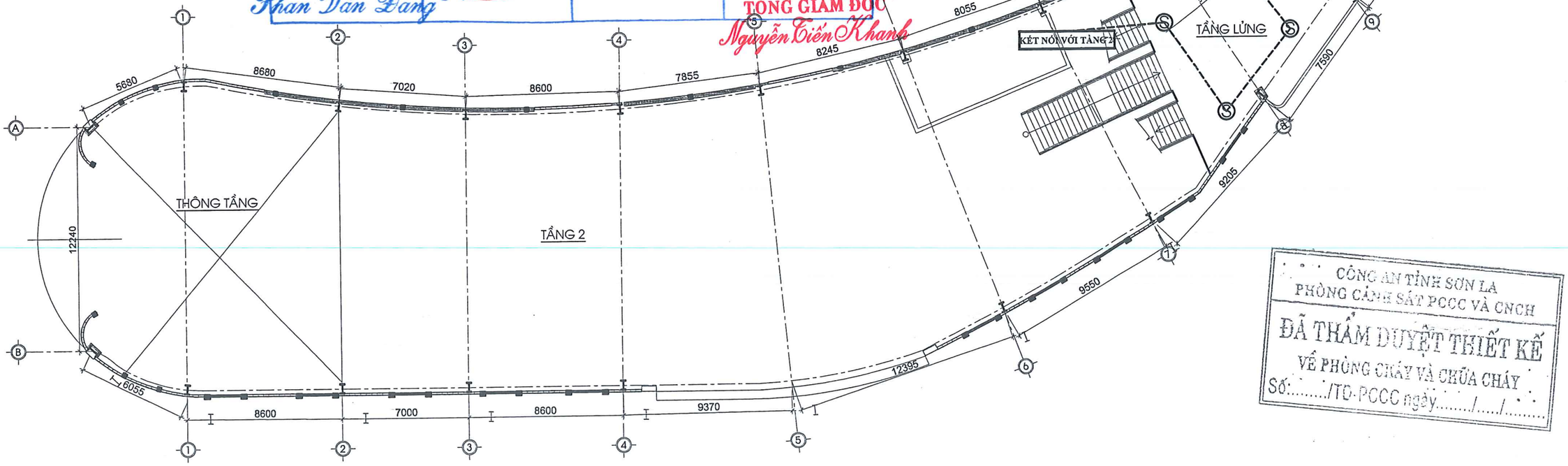
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM.E			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CÁU KÍNH
GIÁM ĐỐC			MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1
KCS		KS. LƯU VĂN HỌC	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh
CHỦ TRÌ			
KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC	
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ:
			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / ĐC: 01

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08..năm 2022.

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG LỬNG

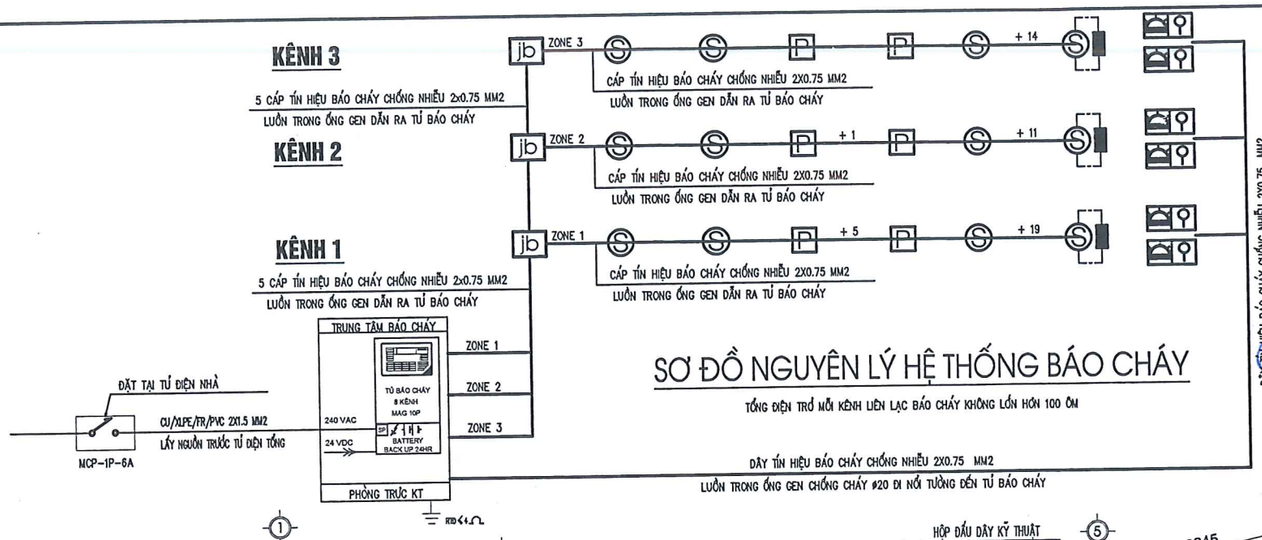
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

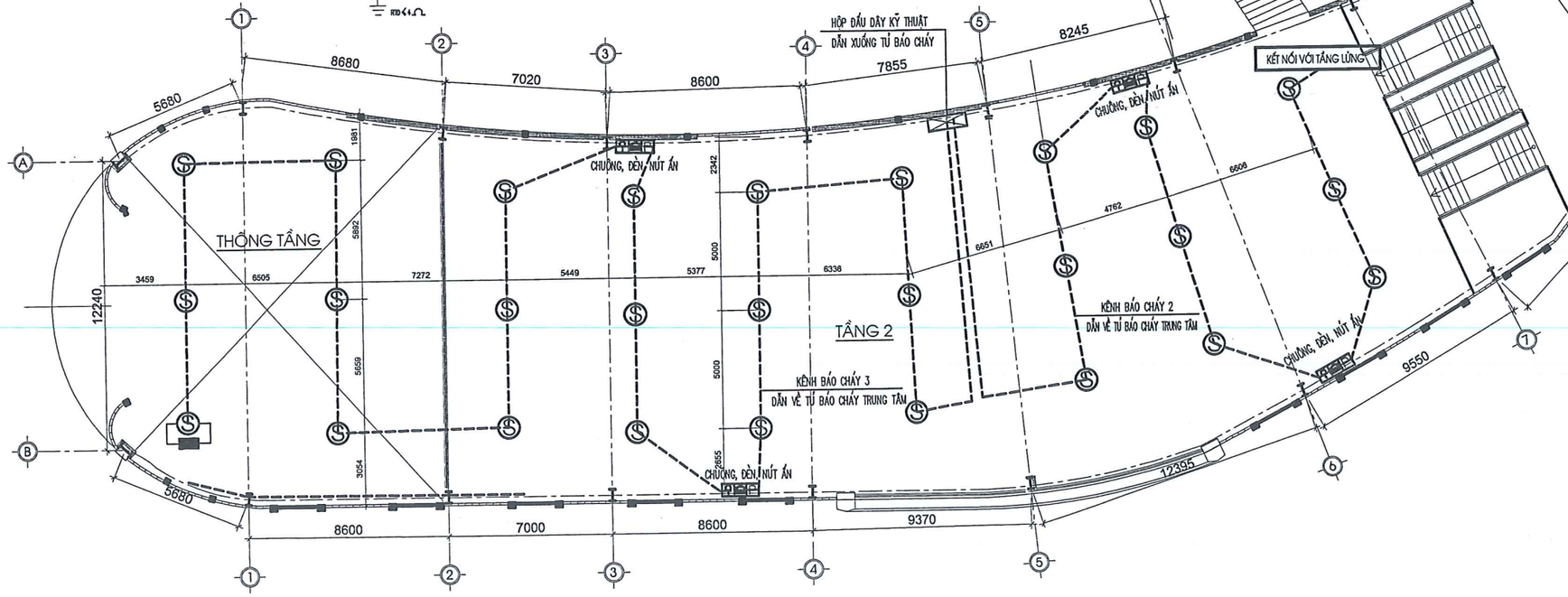
- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738–2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 8 KÊNH	5	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY
2	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG	6	--------	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
3	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT	7	--------	ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	8		

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CÁU KÍNH	
GIÁM ĐỐC			MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG LỬNG	
KCS		KS. LƯU VĂN HỌC		
CHỦ TRÌ				
KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC		
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022	HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1
				BẢN VẼ: ĐC: 02





MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 2

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 8 KÊNH	5	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY
2	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG	6		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
3	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT	7		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	8		

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠ...

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phùng Văn Long	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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

THỐNG KÊ VẬT LIỆU BÁO CHÁY

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG	CÁI	56
2		ĐÈN BÁO CHÁY	CÁI	12
3	P	NÚT ẤN BÁO CHÁY	CÁI	12
4		CHUÔNG BÁO CHÁY	CÁI	12
5		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	CÁI	3
6	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT	CÁI	1
7	FCP	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 8 KÊNH	BỘ	1
8		HỘP CHỨA BÌNH CỨU HOẢ	BỘ	13
9		BÌNH CỨU HOẢ MFZ4	BÌNH	26
10		BÌNH CỨU HOẢ MT3	BÌNH	13
11		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CÁI	13
12	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CÁI	9
13		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2	M	550
14		DÂY DẪN ĐIỆN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2	M	500
15		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20	M	800
16		LƯU ĐIỆN 2KW CẤP ĐIỆN CHO TỦ BÁO CHÁY 12H	BỘ	1
17		ATOMAT 1P-6A, 2 CỰC	CÁI	2
18		BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG(XÌM-XÀ BENG . .) ĐẶT TẠI TẦNG LỬNG CỦA CÔNG TRÌNH	BỘ	2
19		NỘI QUY TIÊU LỆNH PCCC	BỘ	3

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CÂU KÍNH
GIÁM ĐỐC			MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2
KCS		KS. LƯU VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ			
KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC	
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: ĐC: 03 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

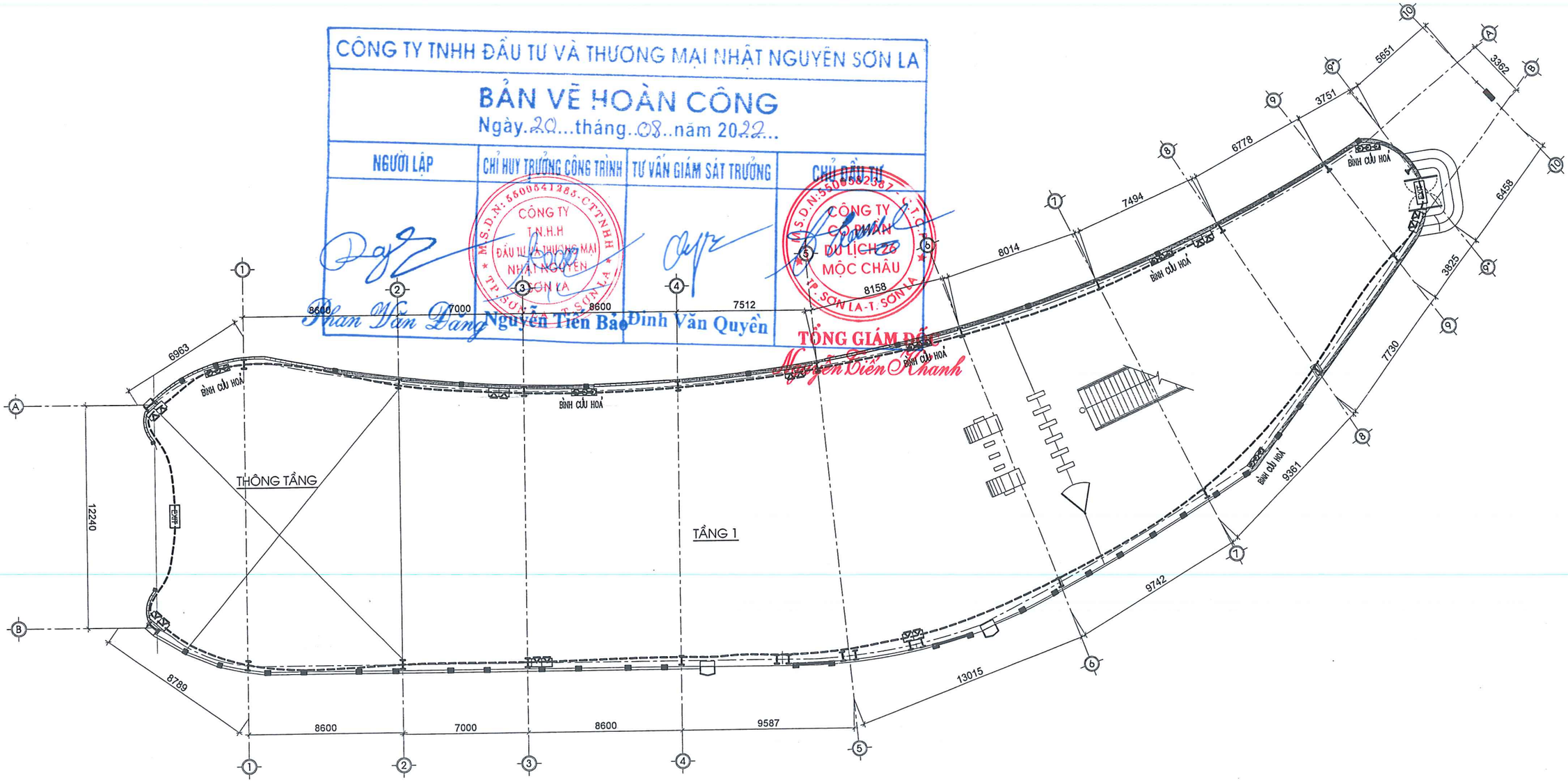
TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đang	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Điển Khanh



- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738–2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ TẦNG 1

GHI CHÚ :

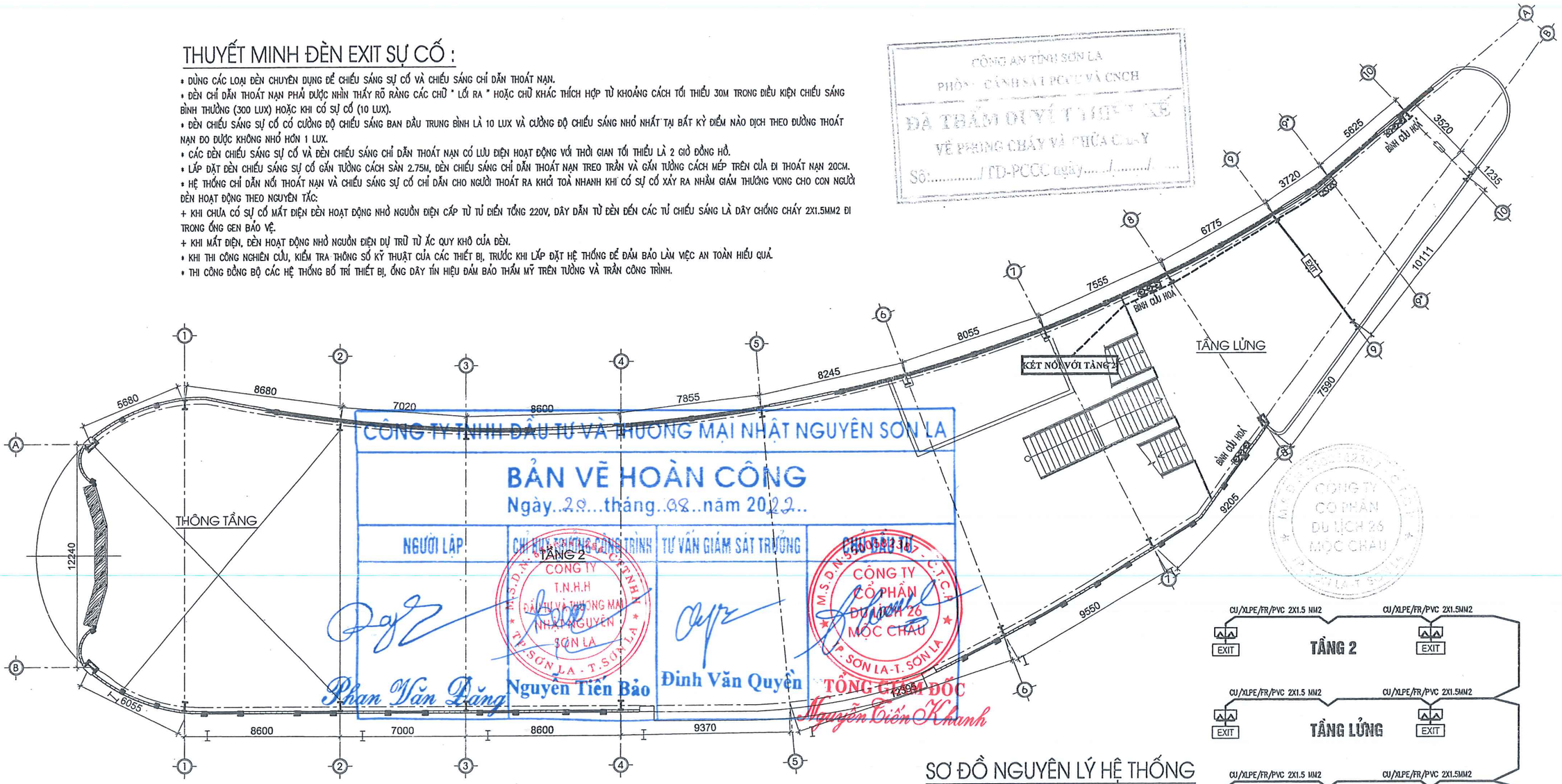
1	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	4	----------	DÂY DẪN ĐIỆN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2
2		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	5	----------	ỐNG GEN LUỒN DÂY ĐIỆN CHỐNG CHÁY Ø20
3		HỘP CHỨA BÌNH CỨU HOẢ	6		

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CÁU KÍNH
GIÁM ĐỐC		
KCS	KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT BẰNG EXIT + SỰ CỐ TẦNG 1**
CHỦ TRÌ		TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Điển Khanh
KIỂM	KS. LƯU VĂN BẮC	
VẼ	KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: ĐC: 04 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

THUYẾT MINH ĐÈN EXIT SỰ CỐ :

- 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 30M 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.
- HỆ THỐNG CHỈ DẪN NỐI THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CHỈ DẪN CHO NGƯỜI THOÁT RA KHỎI TOÀ NHANH KHI CÓ SỰ CỐ XẢY RA NHẰM GIẢM THƯƠNG VONG CHO CON NGƯỜI ĐÈN HOẠT ĐỘNG THEO NGUYÊN TẮC:
  + KHI CHƯA CÓ SỰ CỐ MẤT ĐIỆN ĐÈN HOẠT ĐỘNG NHỜ NGUỒN ĐIỆN CẤP TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG 220V, DÂY DẪN TỪ ĐÈN ĐẾN CÁC TỦ CHIẾU SÁNG LÀ DÂY CHỐNG CHÁY 2X1.5MM2 ĐI TRONG ỐNG GEN BẢO VỆ.
  + KHI MẤT ĐIỆN, ĐÈN HOẠT ĐỘNG NHỜ NGUỒN ĐIỆN DỰ TRỮ TỪ ẮC QUY KHÔ CỦA ĐÈN.
- 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 AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ TẦNG LỬNG

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..29...tháng..08..năm 2022..

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
ĐÈN THOÁT HIỂM

GHI CHÚ :

1	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	4	----------	DÂY DẪN ĐIỆN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2
2		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	5	----------	ỐNG GEN LUỒN DÂY ĐIỆN CHỐNG CHÁY Ø20
3		HỘP CHỨA BÌNH CỨU HOẢ	6		

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CẦU KÍNH		
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG EXIT + SỰ CỐ TẦNG LỬNG		
KCS					
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI			
KIỂM		KS.ĐOÀN VĂN THIỆN			
THIẾT KẾ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021	H.S.T.D.P.C.C.C	BẢN VẼ: SC: 02
VẼ			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

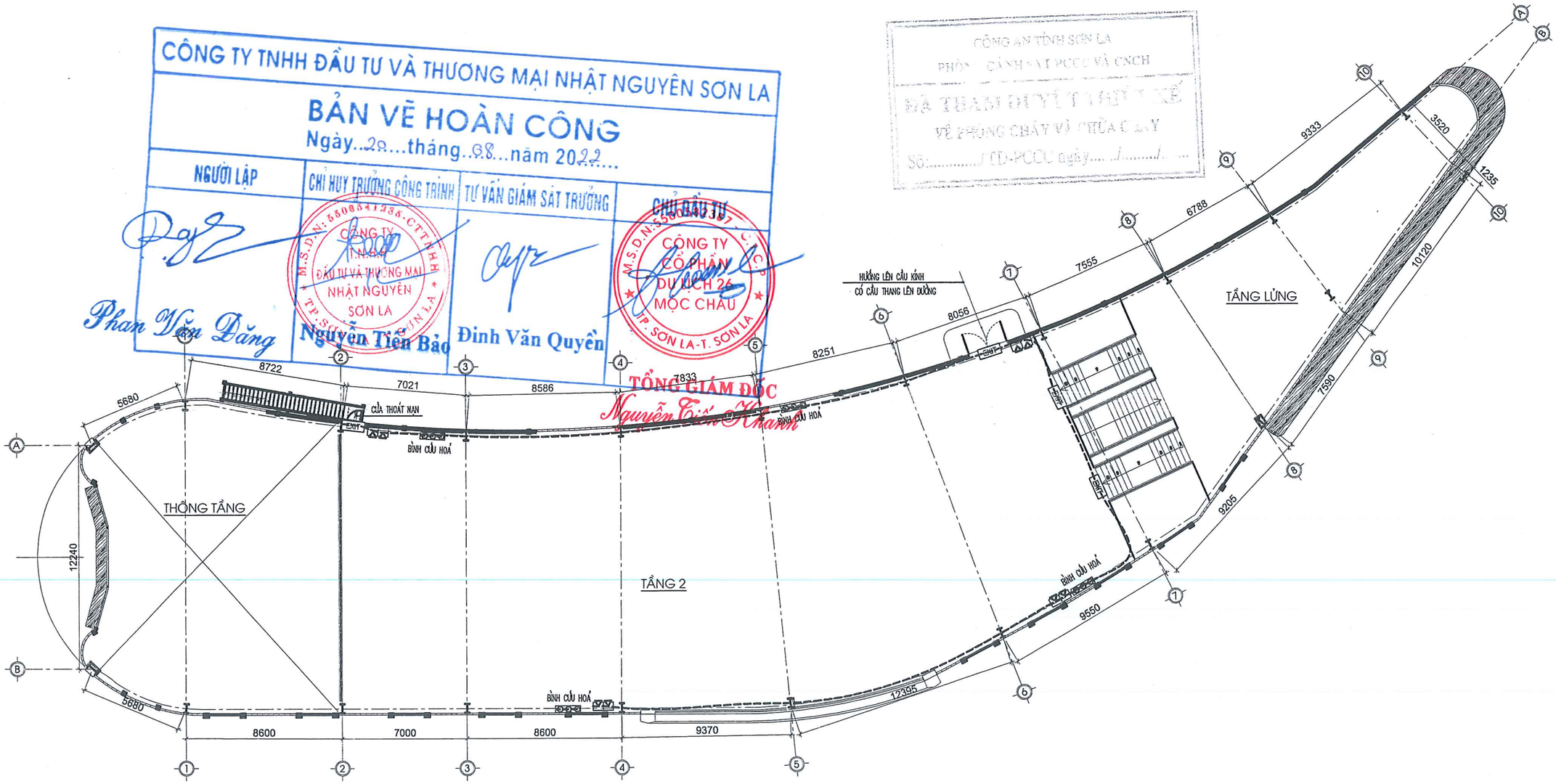
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..29...tháng..08...năm 2022...

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Thắm

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



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ TẦNG 2

GHI CHÚ :

1	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	4		DÂY DẪN ĐIỆN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2
2		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	5		ỐNG GEN LUỒN DÂY ĐIỆN CHỐNG CHÁY ø20
3		HỘP CHỮA BÌNH CỨU HOẢ	6		

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CẦU KÍNH	
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG EXIT + SỰ CỐ TẦNG 2	
KCS				
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI		
KIỂM		KS.ĐOÀN VĂN THIỆN		
THIẾT KẾ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021	H.S.T.D.P.C.C.C
VẼ			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1
				BẢN VẼ: SC: 03

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

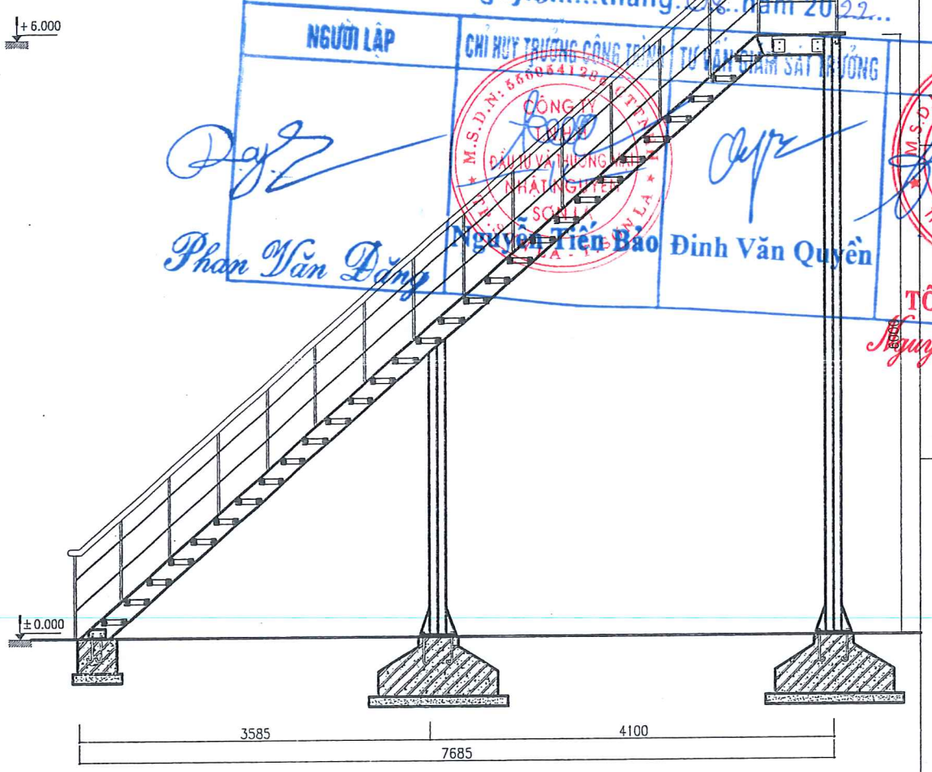
Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH / TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền

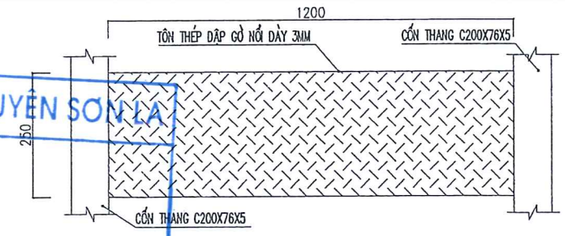
TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tiến Khanh

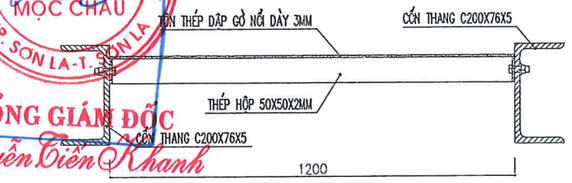
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...../TD-PCCC ngày ... / ... / ...



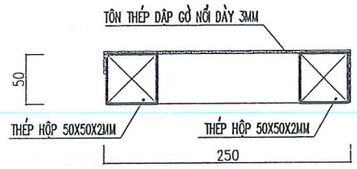
MẶT CẮT CẦU THANG THOÁT HIỂM



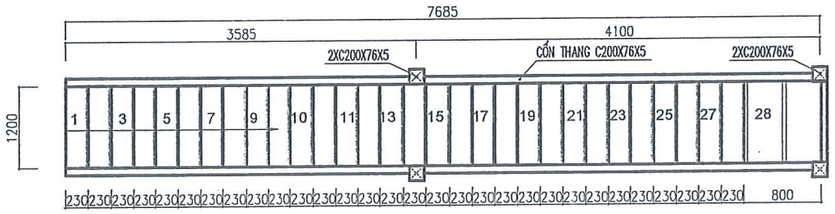
MẶT BẰNG BẬC THANG



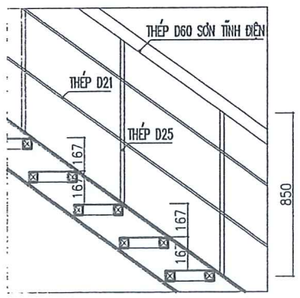
CHI TIẾT BẬC THANG



CHI TIẾT MẶT BẬC THANG

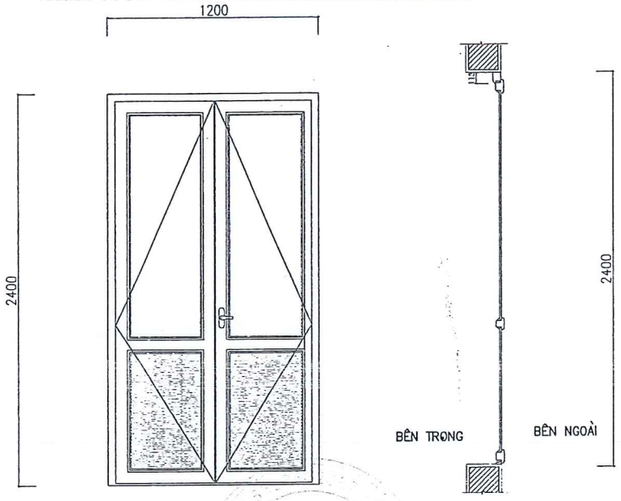


MẶT BẰNG CẦU THANG THOÁT HIỂM



CHI TIẾT LAN CAN

GHI CHÚ:
- KÍCH THƯỚC CẤU KIỆN CÓ THỂ THAY ĐỔI THEO BẢN VẼ KẾT CẤU
- CÁC CẤU KIỆN SAU KHI CHẾ TẠO TRONG XƯỞNG ĐƯỢC SƠN 1 LỚP SƠN CHỐNG GỈ, LẮP ĐẶT XONG TẠI HIỆN TRƯỜNG SƠN THÊM 2 LỚP CHỐNG GỈ.
- THANG GỒM 36 BẬC CAO 167MM
- TRƯỚC KHI GIA CÔNG CẦN KIỂM TRA LẠI KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG



CHI TIẾT CỬA 2 CÁNH

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CÁU KÍNH		
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CẦU THANG THOÁT HIỂM		
KCS					
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI			
KIỂM		KS.ĐOÀN VĂN THIỆN			
THIẾT KẾ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021	H.S.T.D.P.C.C.C	BẢN VẼ: TH: 01
VẼ			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

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

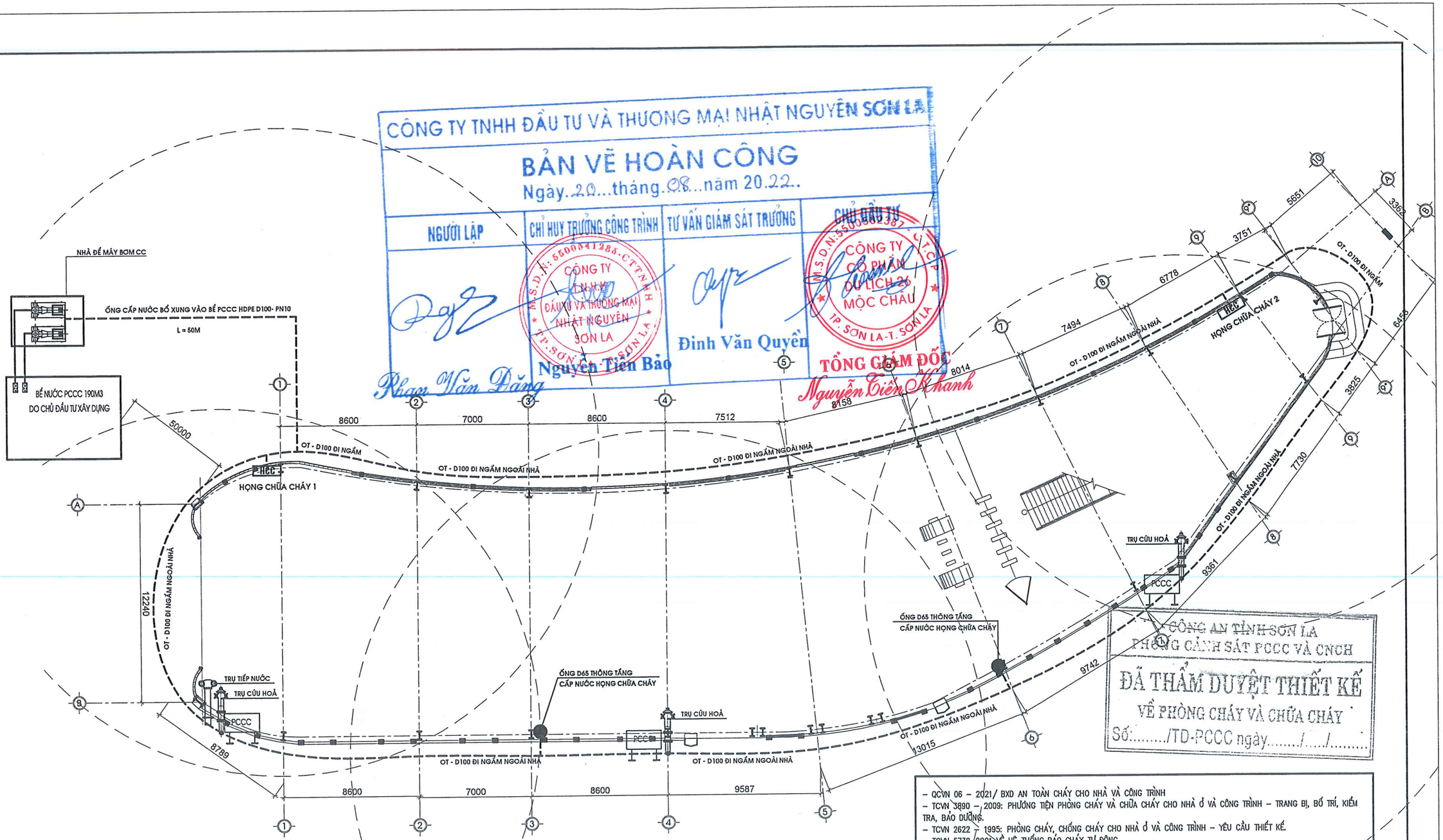
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08...năm 20.22..

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phạm Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

M.S.D.N: 5500841288 - CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA - TP. SƠN LA - T. SƠN LA

M.S.D.N: 5500582387 - CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU - TP. SƠN LA - T. SƠN LA



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738-2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ :

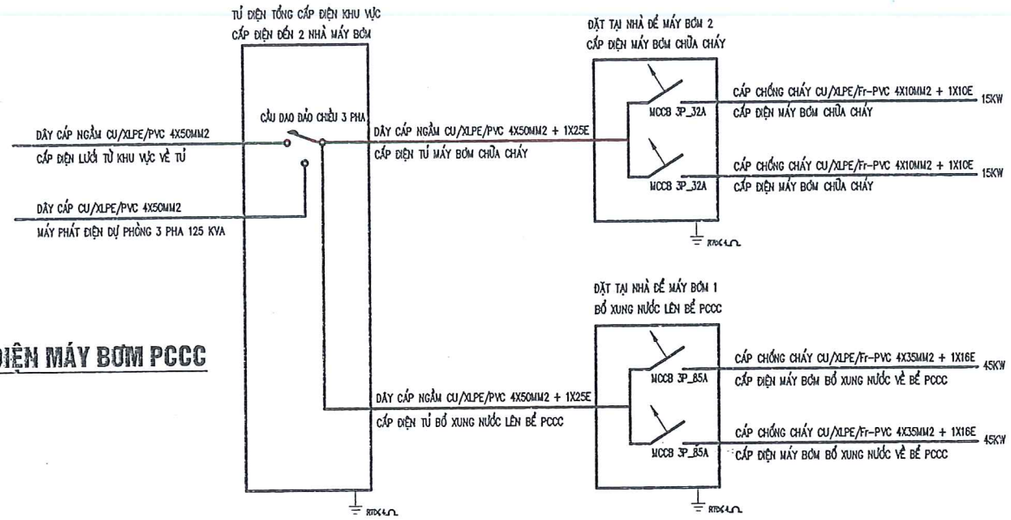
GHI CHÚ :

- TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
- TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY
- HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG (HCC)
- ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
- PCCC — HỘP ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 7, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CẦU KÍNH
GIÁM ĐỐC			**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ** **MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA VÁCH TƯỜNG TẦNG 1**
KCS		KS. LƯU VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ			
KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC	
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: **ĐC: 05** TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN – T. SƠN LA

TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh

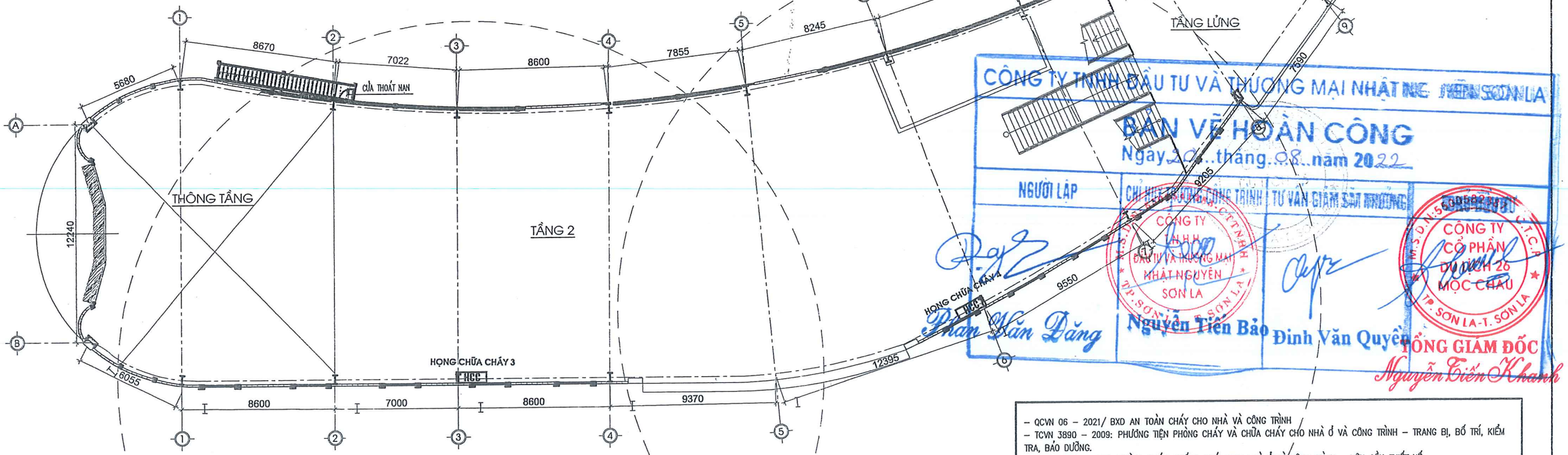


SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN MÁY BƠM PCCC

GHI CHÚ :

- NHÀ ĐỂ MÁY PHÁT ĐIỆN BỐ TRÍ TÁCH BIỆT VỚI KHU VỰC SINH HOẠT, PHÒNG Ở.
- NHÀ ĐỂ MÁY PHÁT ĐIỆN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀO GIAI ĐOẠN 2.
- DẦU BÁO BỒN DỰ TRỮ NHIÊN LIỆU CHO HOẠT ĐỘNG LỚN HƠN 3H CỦA MÁY PHÁT ĐIỆN PHẢI ĐẶT NGOÀI NHÀ.
- PHẢI CÓ THIẾT BỊ THU VÀ CHỨA DẦU TRÀN DO SỰ CỐ, PHẢI CÓ HỆ THỐNG THOÁT KHÍ RIÊNG BIỆT VÀ VỊ TRÍ ĐẶT MIỆNG THẢI KHÍ KHÔNG ĐƯỢC GÂY NGUY HIỂM CHO NGƯỜI VÀ CÁC CÔNG TRÌNH XUNG QUANH.

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



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TẦNG 2 :

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYỄN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20 tháng 08 năm 2022
NGƯỜI LẬP: Phan Văn Đăng
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH: Nguyễn Tiến Bảo
TƯ VẤN GIÁM SÁT THƯỜNG: Đinh Văn Quyền
TỔNG GIÁM ĐỐC: Nguyễn Tiến Khanh

- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738–2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

GHI CHÚ :

TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

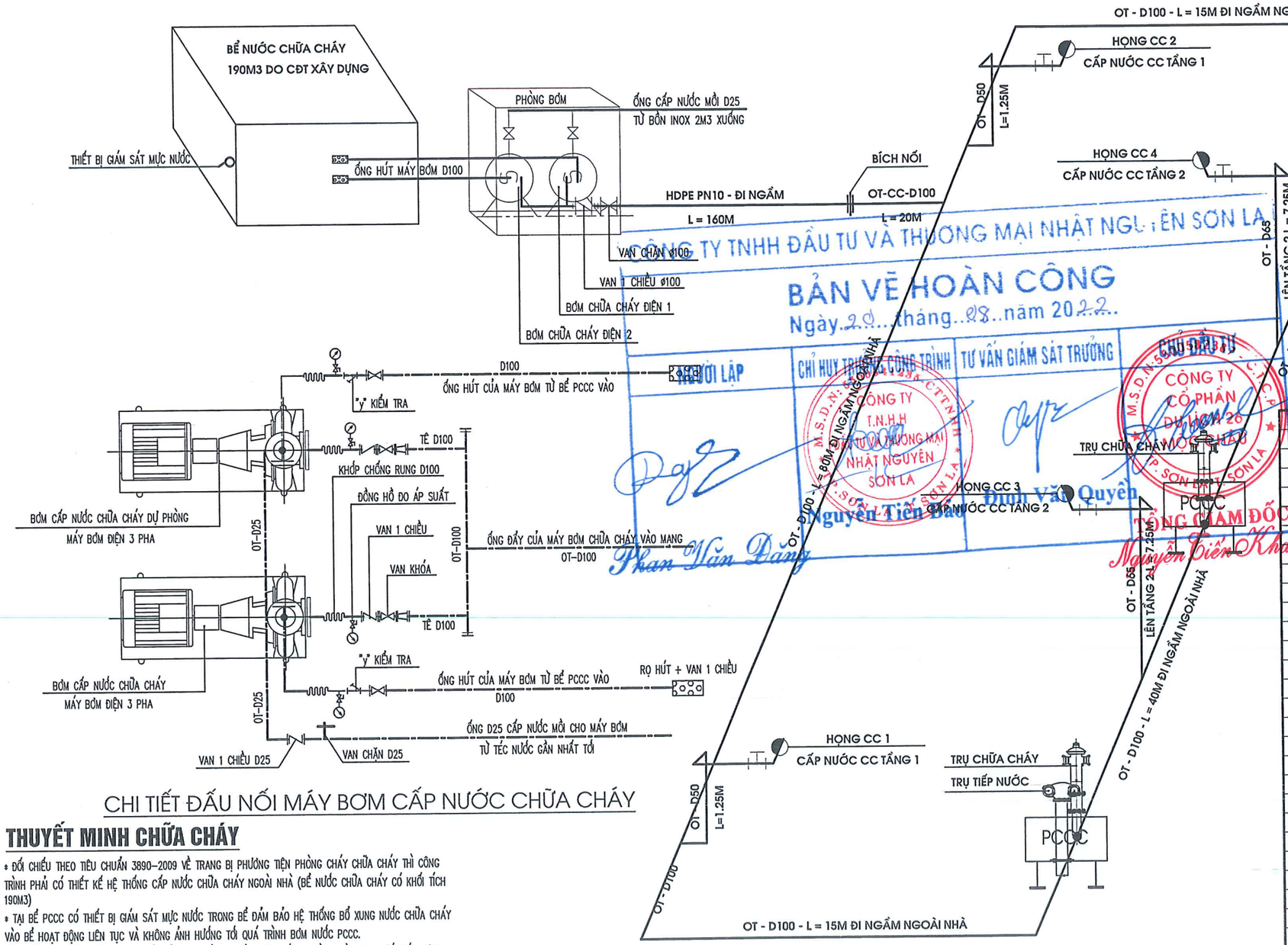
TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

PCCC — HỘP ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CẦU KÍNH
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TẦNG 2
KCS			
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM		KS.ĐOÀN VĂN THIỆN	
THIẾT KẾ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021 / H.S.T.D.P.C.C.C / BẢN VẼ
VẼ			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / CC: 02



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

ĐƠN VỊ THI CÔNG LẮP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
	Nguyễn Tiến Đảo	Phan Văn Đăng	Đinh Văn Quyền

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐV	SL
1	* ỐNG HDPE PN10 – ỐNG THÉP MẠ KẼM D100	M	160–190
2	* ỐNG THÉP MẠ KẼM D65	M	20
3	* ỐNG THÉP MẠ KẼM D50	M	10
4	* ỐNG THÉP MẠ KẼM D25	M	10
5	* VAN CHẶN D100 – D25	CÁI	1–1
6	* VAN 1 CHIỀU D100 – D25	CÁI	1–1
7	* KHỚP CHỐNG RUNG D100	CÁI	1
8	* ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT D100	CÁI	1
9	* Y KIỂM TRA D100	CÁI	2
10	* TÊ THÉP ø100/100	CÁI	6
11	* TÊ THÉP ø100/65	CÁI	6
12	* CÚT THÉP ø100/100	CÁI	6
13	* TÊ THÉP ø65/65	CÁI	6
14	* CÔN CHUYỂN ø100/65	CÁI	2
15	* MĂNG XÔNG THÉP ø100	CÁI	2
16	* KHỚP NỐI MỀM ø100	CÁI	2
17	* ĐẦU CHỜ, KHỚP NỐI GEN TRONG D50	BỘ	4
18	* LĂNG PHUN, KHỚP NỐI ĐẦU VÒI ø50/16	BỘ	4
19	* CUỘN VẢI GAI L = 20M	CUỘN	4
20	* TRỤ CỨU HOẢ NGOÀI NHÀ	CÁI	3
21	* TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY	CÁI	1
22	* HỘP ĐỰNG HỌNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	BỘ	3
23	* LĂNG PHUN, KHỚP NỐI ĐẦU VÒI ø65/16	BỘ	3
24	* CUỘN DÂY VẢI GAI L = 20M	CUỘN	6
25	* BỘ TIÊU LỆNH + NỘI QUY HỌNG CHỮA CHÁY	BỘ	5
26	* MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐIỆN Q=27–78M3/H , H=70.8–50.5 M; 15KW	BỘ	2
27			
28	* MÁY PHÁT ĐIỆN 3 PHA DỰ PHÒNG 125KVA	CHỦ ĐẦU TƯ TRANG BỊ	
29	* THIẾT BỊ GIÁM SÁT MỰC NƯỚC TRONG BỂ PCCC	BỘ	1

CHI TIẾT ĐẤU NỐI MÁY BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

THUYẾT MINH CHỮA CHÁY

* ĐỐI CHIẾU THEO TIÊU CHUẨN 3890–2009 VỀ TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THÌ CÔNG TRÌNH PHẢI CÓ THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ (BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY CÓ KHỐI TÍCH 190M3)
* TẠI BỂ PCCC CÓ THIẾT BỊ GIÁM SÁT MỰC NƯỚC TRONG BỂ ĐẢM BẢO HỆ THỐNG BỔ XUNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÀO BỂ HOẠT ĐỘNG LIÊN TỤC VÀ KHÔNG ẢNH HƯỞNG TỚI QUÁ TRÌNH BƠM NƯỚC PCCC.
* TẠI TỦ ĐIỆN TỔNG CẤP ĐIỆN 2 NHÀ MÁY BƠM CÓ 2 NGUỒN ĐIỆN CẤP: 1 LÀ NGUỒN ĐIỆN LƯỚI CẤP ĐIỆN. 2 LÀ MÁY PHÁT DỰ PHÒNG 3 PHA 125KVA ĐẢM BẢO LUÔN LUÔN CÓ NGUỒN ĐIỆN CẤP VÀO CÁC NHÀ MÁY BƠM.
* HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ ĐẶT CÁCH SÀN TÍNH TỪ TÂM HỘP LÀ 1.25 M, LẮP ĐẶT BẢNG TIÊU LỆNH VÀ NỘI QUY CHỮA CHÁY.
* TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DÙNG ỐNG THÉP TRÁNG KẼM D100 ĐƯỢC ĐI NGẦM NGOÀI NHÀ VÀ LẮP MẠCH VÒNG.
* BỐ TRÍ 3 TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ VÀ 1 HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY VỊ TRÍ XEM BẢN VẼ CHI TIẾT – BẢN VẼ CC: 01.
* BỐ TRÍ 3 HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TRONG NHÀ VỊ TRÍ XEM BẢN VẼ CHI TIẾT – BẢN VẼ CC: 01.

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

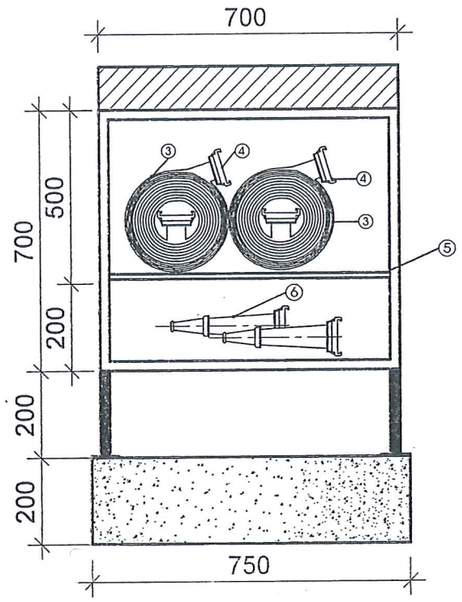
TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

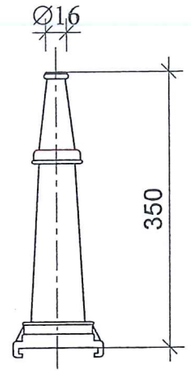
ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

PCCC — HỘP ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU		
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL:THANHANJSC86@GMAIL.COM			GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CÂU KÍNH		
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI MÁY BƠM CHỮA CHÁY SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY THỐNG KÊ, THUYẾT MINH CHỮA CHÁY		
KCS					
CHỦ TRÌ					
KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC			
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022	HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH	BẢN VẼ: ĐC: 06
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



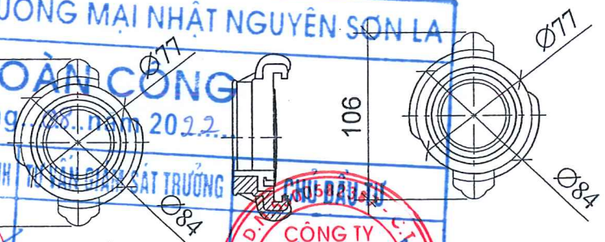
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



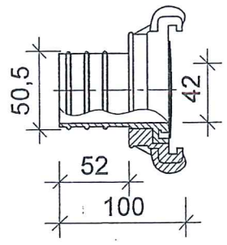
CHI TIẾT LĂNG PHUN



CUỘN VÒI

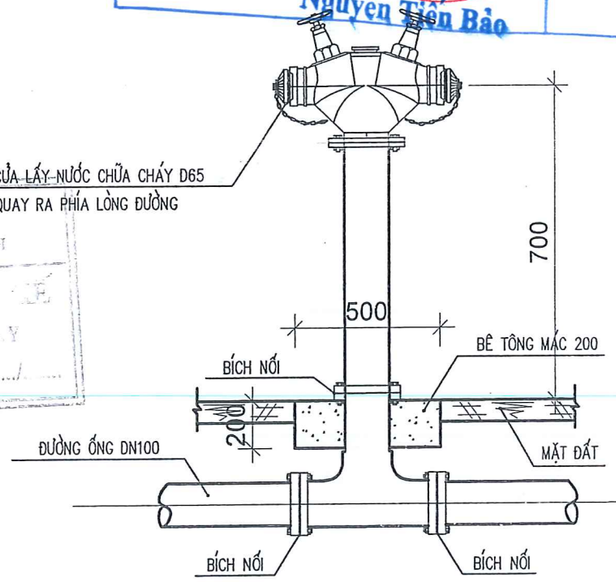


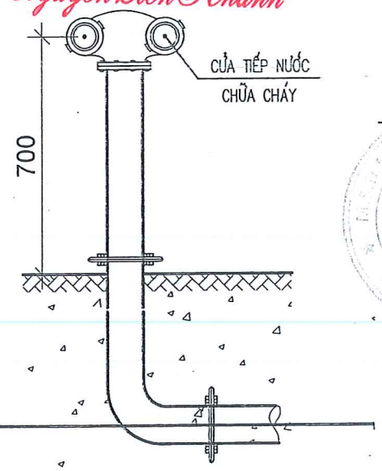
CHI TIẾT ĐẦU NỐI REN TRONG



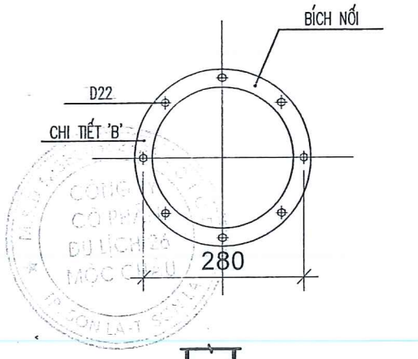
CHI TIẾT ĐẦU NỐI

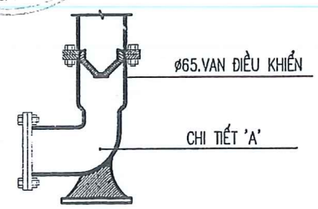
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20 tháng 01 năm 2022
CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Long
Nguyễn Tiến Bảo
Đinh Văn Quyền
TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh



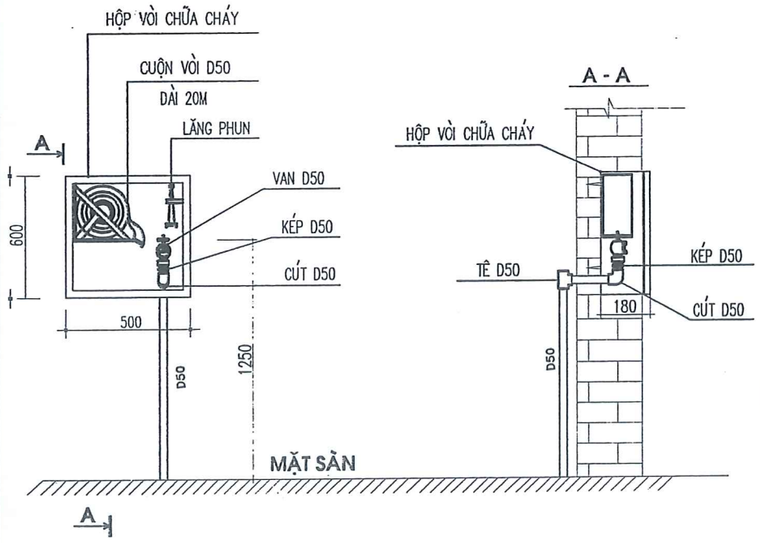


TRỤ TIẾP NƯỚC

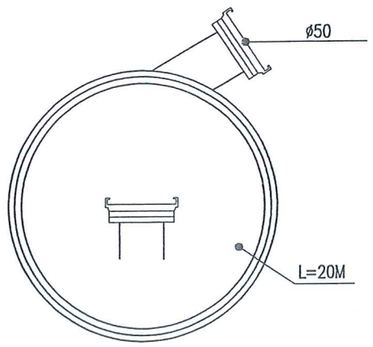




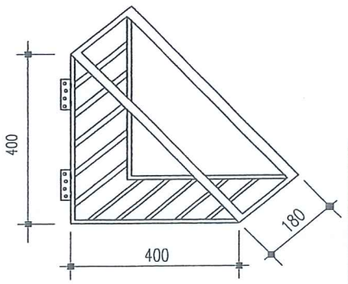
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



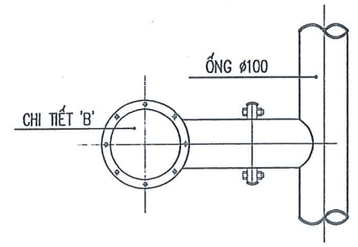
LẮP HỘP ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY



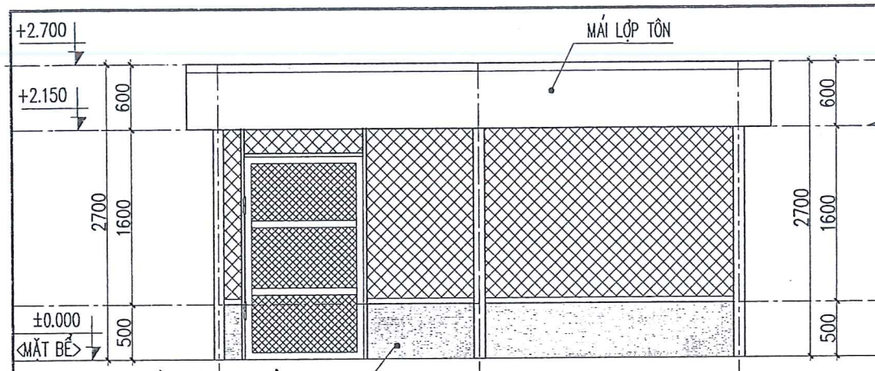
CUỘN VẢI GAI



GIÁ ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY



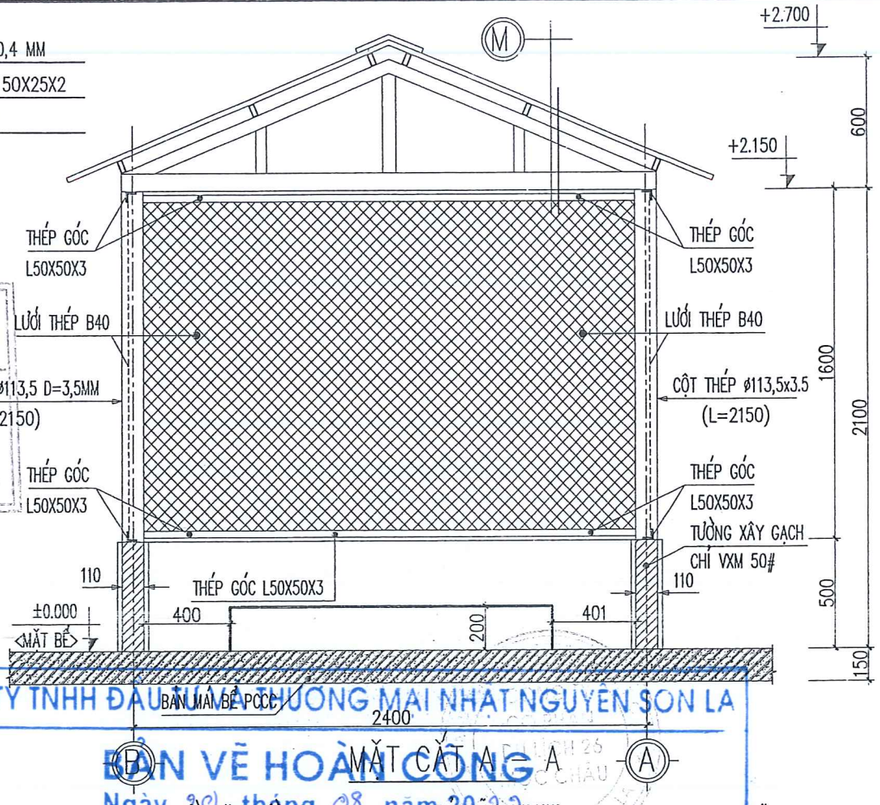
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.JSC86@GMAIL.COM		CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CÁU KÍNH
GIÁM ĐỐC	KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
KCS		
CHỦ TRÌ	KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM	KS.ĐOÀN VĂN THIỆN	
THIẾT KẾ	KS.LƯU VĂN BẮC	2021 / H.S.T.D.P.C.C.C / BẢN VẼ: CC: 04
VẼ		TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

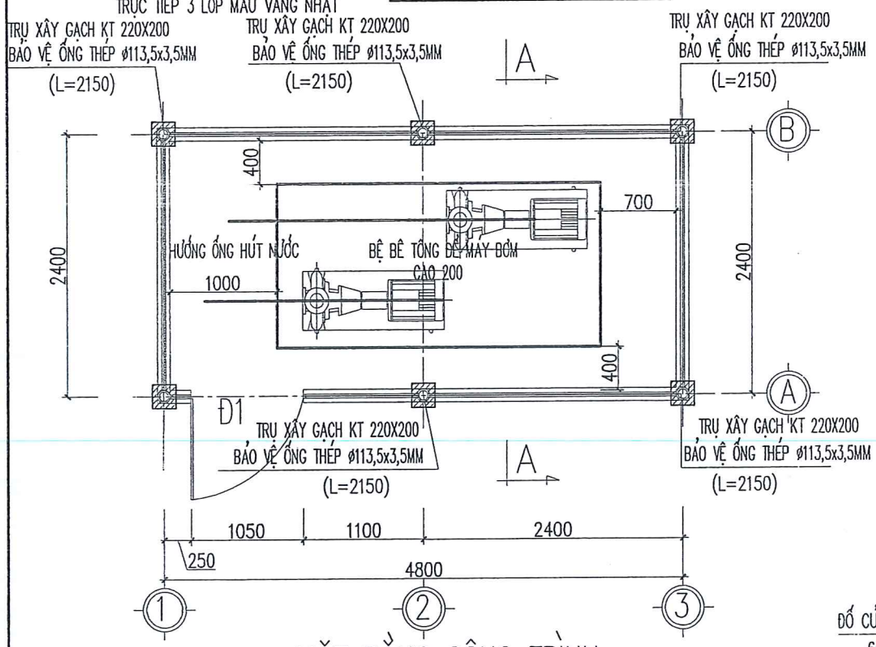


MẶT ĐỨNG TRỤC (1) – (3)

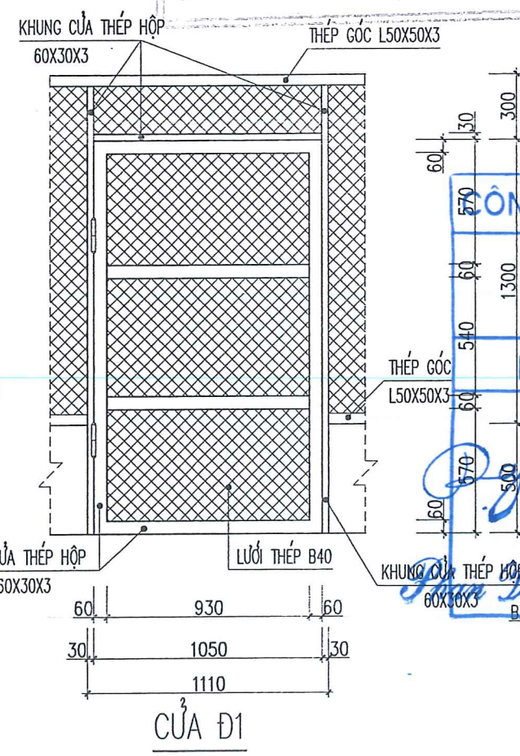
MẶT ĐỨNG TRỤC (A) – (B)

- MÁI LỢP TÔN DÀY 0,4 MM
- XÀ GỒ THÉP HỘP 50X25X2
- VÌ KÈO THÉP HỘP

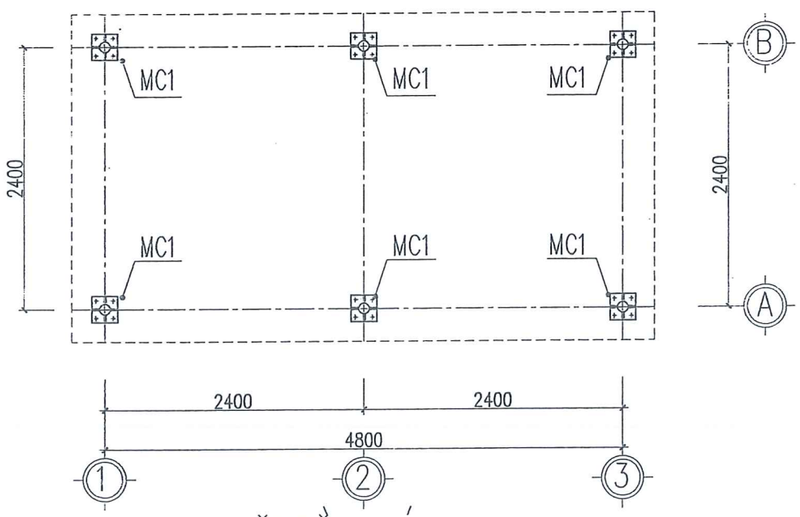




MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH

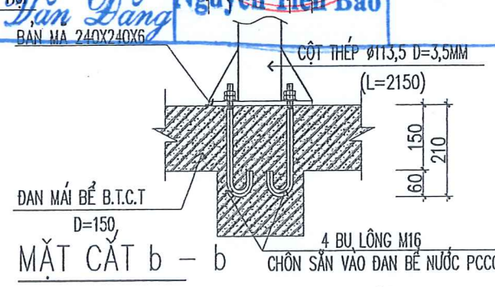


CỬA Đ1

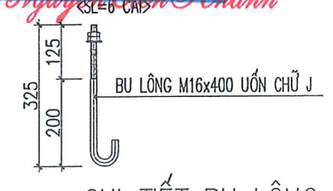


MẶT BẰNG MÓNG

THỐNG KÊ VẬT LIỆU	
THÉP ỐNG 113.5 x 3.5: L=2,1x6=12.6m	BẢN MÃ 240x240x6: S=0.35m2
THÉP HỘP 60x30x3 : L=12.57m	SƯỜN TĂNG CƯỜNG S1: S=0.09m2
THÉP CHỮ L 50x50x3: L=26.31m	TÔN LỢP MÁI: S=18m2
LƯỚI THÉP B40: L=29.44m2	BU LÔNG M16; L=400: SL=24 CÁI



MẶT CẮT b – b



CHI TIẾT BU LÔNG

<SL=24 CÁI>

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

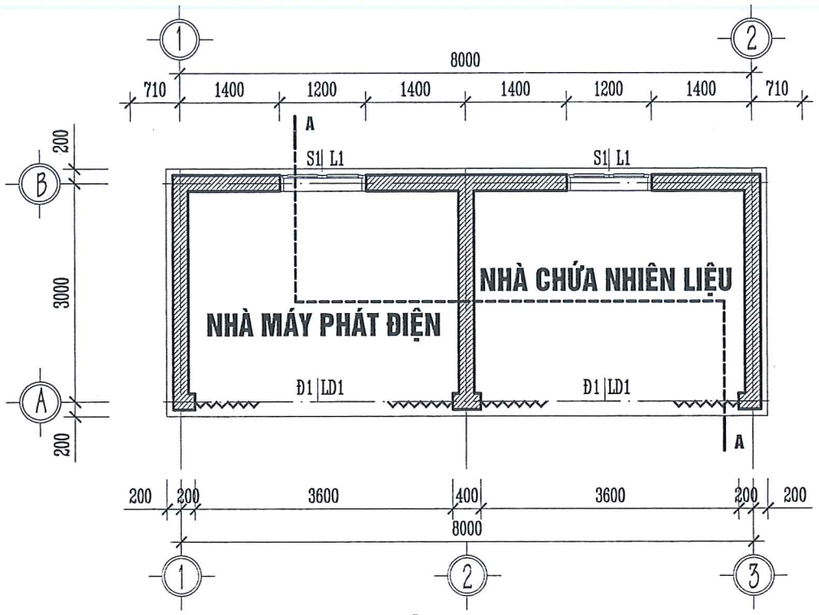
Ngày 30 tháng 08 năm 2023

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Trần Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	Nguyễn Cảnh Thanh

CHI TIẾT MÓNG MC1

<SL=6 CÁI>

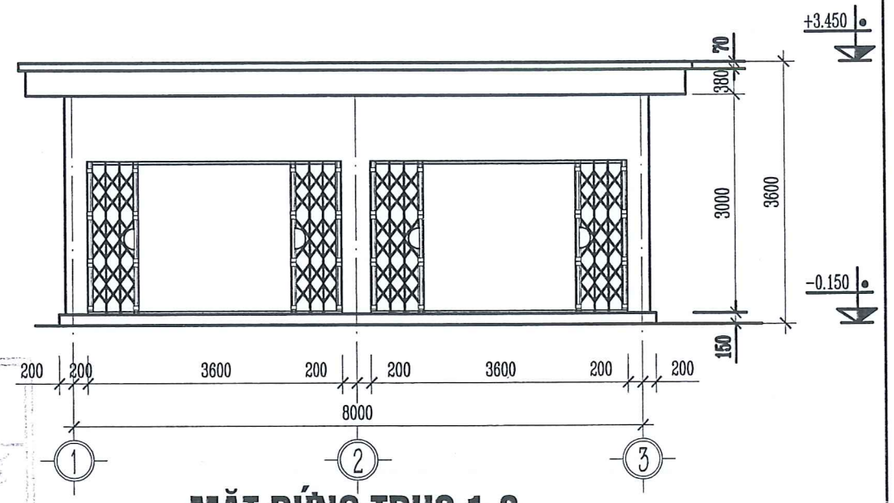
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CÁU KÍNH
GIÁM ĐỐC		KS: LƯU VĂN HỌC	NHÀ ĐỂ MÁY BƠM CHỮA CHÁY
KCS			
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM		KS.ĐOÀN VĂN THIỆN	
THIẾT KẾ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021 / H.S.T.D.P.C.C.C / BẢN VẼ: CC: 05
VẼ			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT BẰNG TRỤC 1-3

THUYẾT MINH CHUNG

* CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐỂ MÁY PHÁT ĐIỆN + CHỨA NHIÊN LIỆU ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI GIẢI PHÁP MÓNG XÂY ĐÁ HỘC VỮA XI MĂNG MÁC 50#. TƯỜNG CHỊU LỰC XÂY GẠCH CHỈ VỮA XM MÁC 50#, TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 75#. MÁI ĐỔ BÊ TÔNG CỐT THÉP MÁC 200#, BÊN TRÊN LÁNG VỮA XI MĂNG MÁC 100# TẠO ĐỘ DỐC.MẶT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC LĂN SƠN TRANG TRÍ MÀU VÀNG NHẠT, TRẦN LĂN SƠN TRANG TRÍ MÀU TRẮNG.
* CÔNG TRÌNH CAO 3,45m; CỐT ±0.000 (CỐT ĐÃ HOÀN THIỆN) CỦA CÔNG TRÌNH CAO HƠN CỐT SÂN ĐÃ HOÀN THIỆN +0,150m
* HỆ THỐNG CỬA ĐI BẰNG CỬA SẮT XẾP, CỬA SỔ ĐỊNH HÌNH KHUÔN THÉP, LẮP KÍNH DÀY 5mm. TOÀN BỘ CỬA SỔ CÓ HOA SẮT BẢO VỆ.

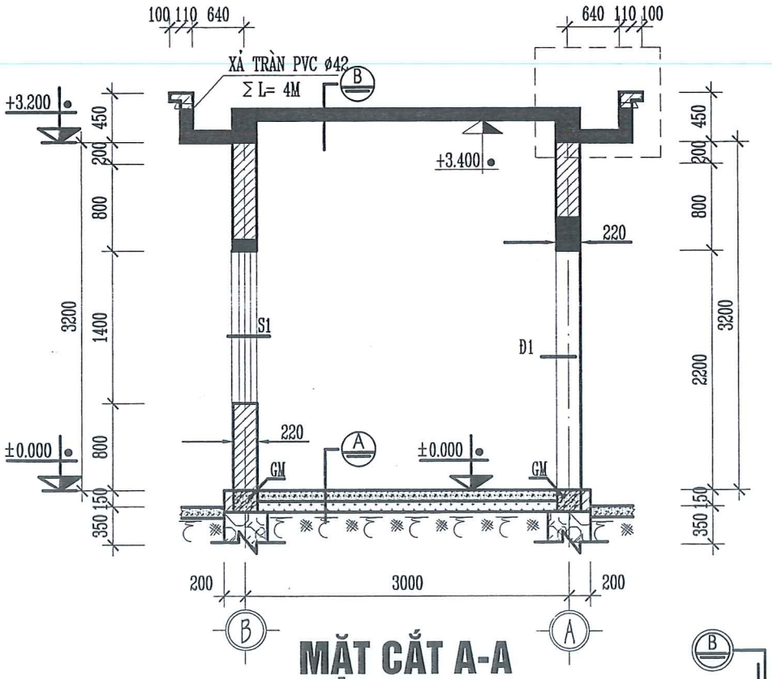


MẶT ĐỨNG TRỤC 1-3



MẶT ĐỨNG TRỤC 3-1

MẶT BÊN TRỤC A-B



MẶT CẮT A-A

B	LÁNG VỮA XM 100# Đ20 TẠO DỐC 1%
*	SÀN B.T.C.T MÁC 200#, D=100
*	TRÁT TRẦN VỮA XM MÁC 75#, D=15
*	LĂN SƠN TRANG TRÍ MÀU TRẮNG

A	* BÊ TÔNG MÁC 150# ĐÁ 2X4,D=100
	* ĐỆM CÁT D=50
	* LỚP ĐẤT NGUYÊN THỔ

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	Phạm Văn Đăng

CÔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh

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: THANHAN.JSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ ĐỂ MÁY PHÁT ĐIỆN
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG MẶT CẮT NHÀ ĐỂ MÁY PHÁT ĐIỆN
KCS			
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM		KS.LƯU VĂN BẮC	
VẼ		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021 / H.S.T.D.P.C.C.C / BẢN VẼ: NMĐ: 01 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

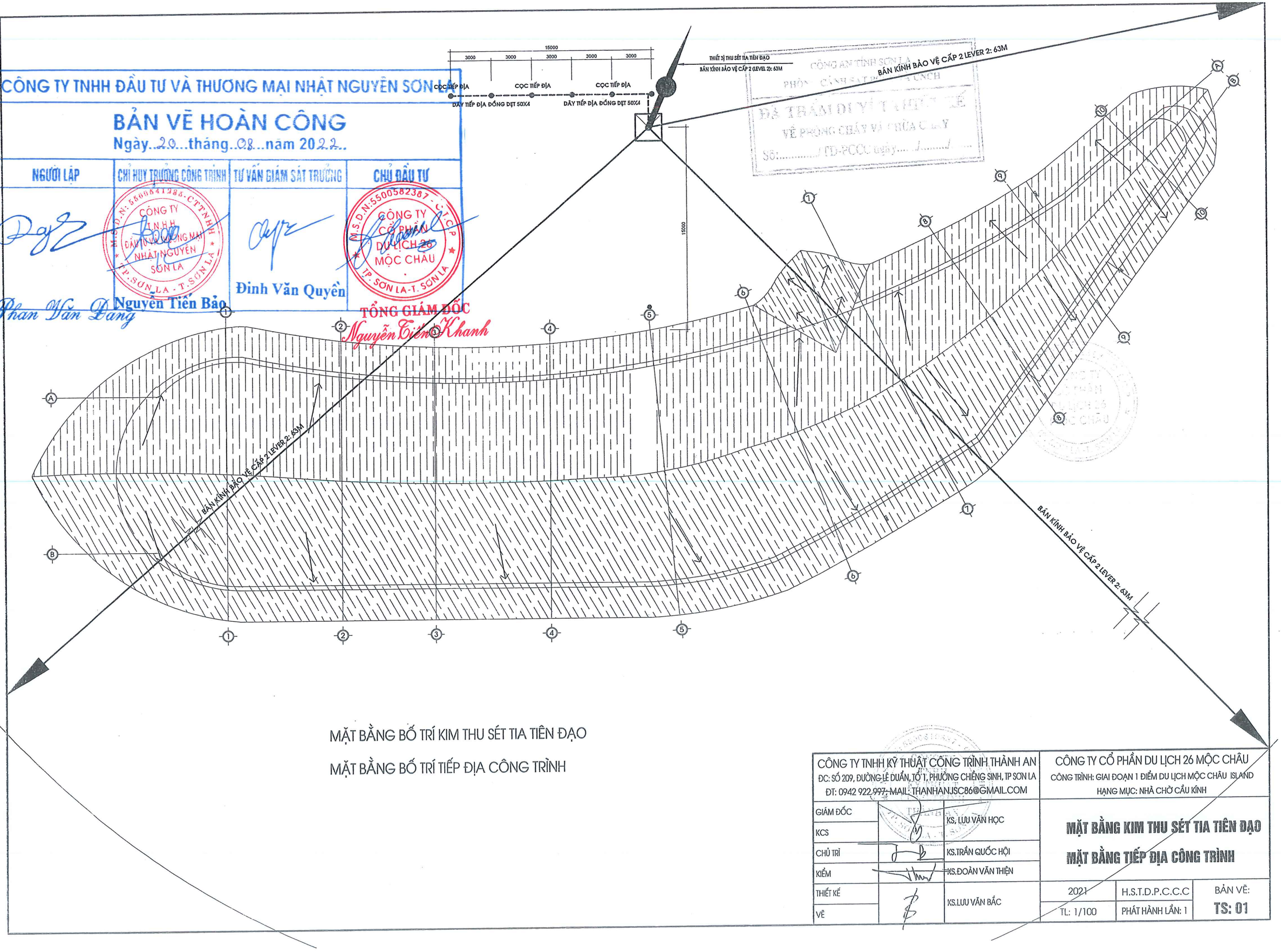
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08...năm 2022..

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đang	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KIM THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA CÔNG TRÌNH

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CẦU KÍNH		
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG KIM THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA CÔNG TRÌNH		
KCS					
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI			
KIỂM		KS.ĐOÀN VĂN THIỆN			
THIẾT KẾ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021	H.S.T.D.P.C.C.C	BẢN VẼ: TS: 01
VẼ			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

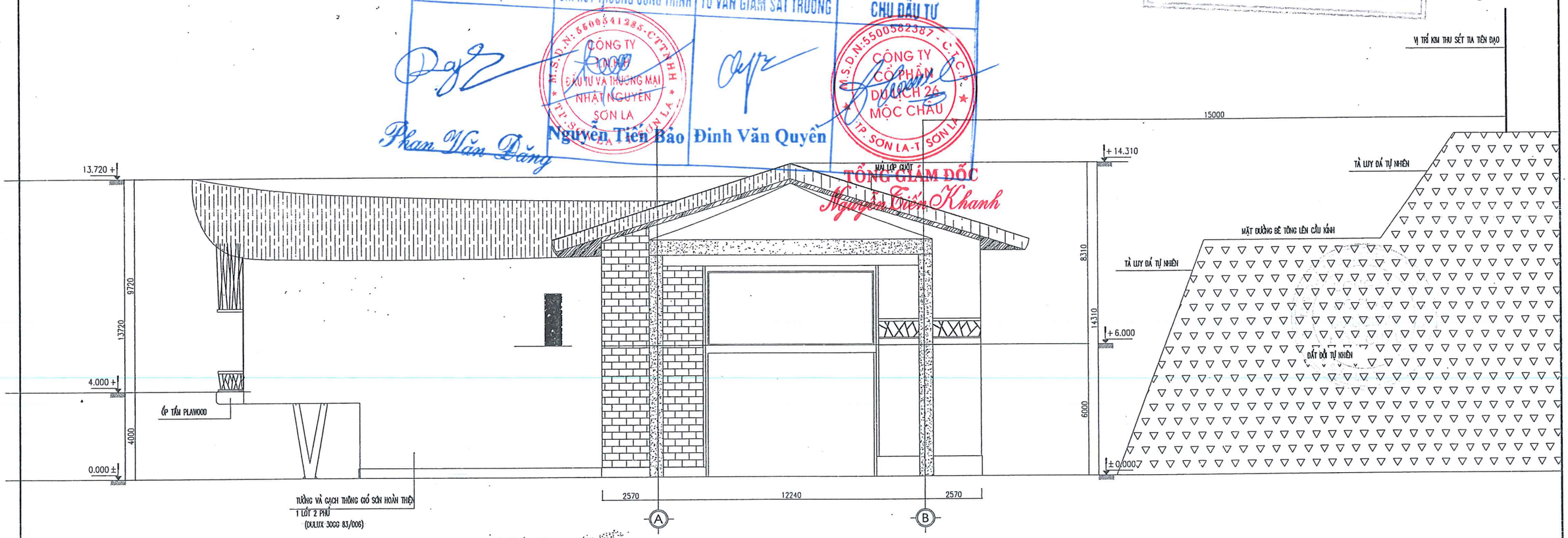
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08..năm 20.22.

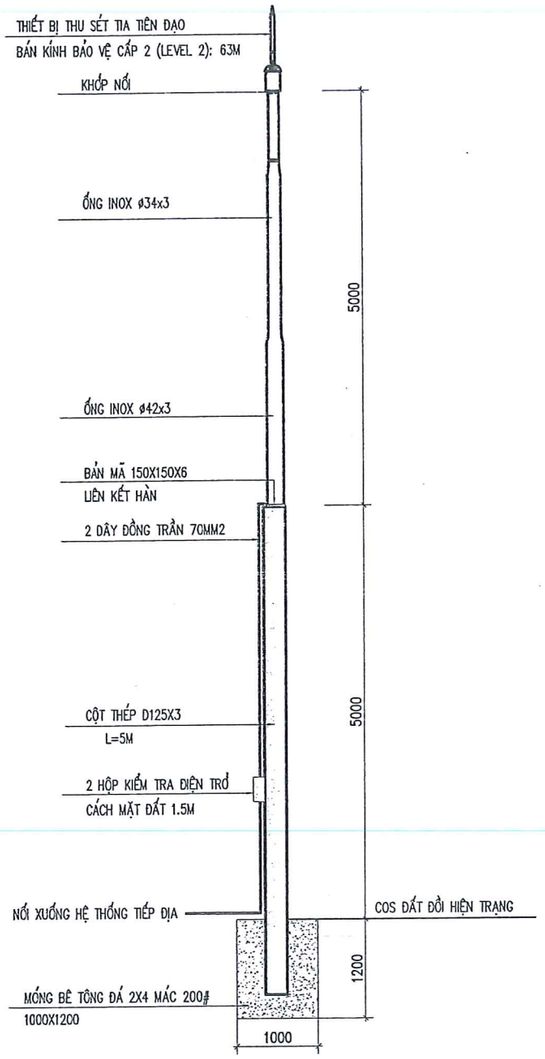
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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

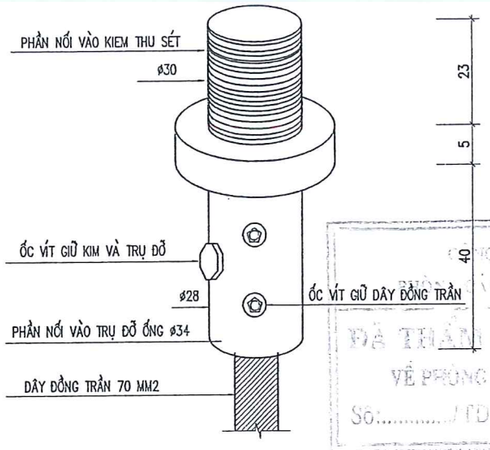


MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ KIM THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO

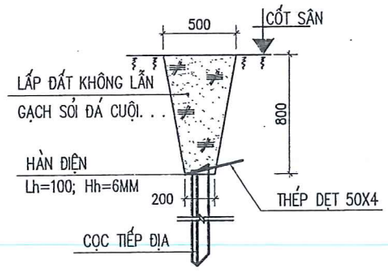
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CẦU KÍNH
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ KIM THU SÉT**
KCS			
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM		KS.ĐOÀN VĂN THIỆN	
THIẾT KẾ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021 / H.S.T.D.P.C.C.C / BẢN VẼ:
VẼ			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / **TS: 02**



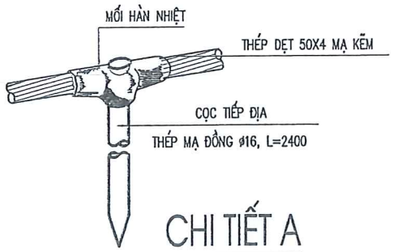
CHI TIẾT BỐ TRÍ KIM THU SÉT



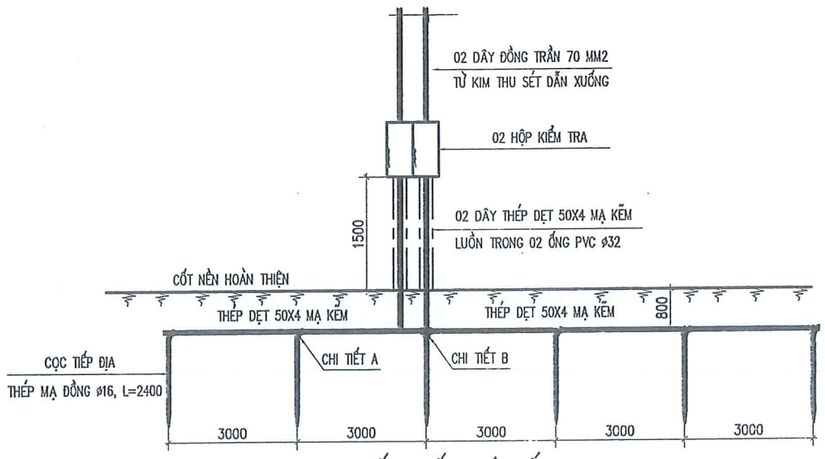
CHI TIẾT KHỚP NỐI



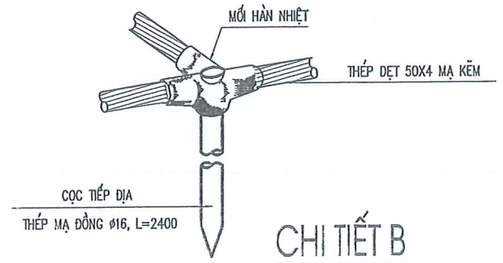
RÃNH CHÔN CỌC TIẾP ĐỊA L = 15 M



CHI TIẾT A



CHI TIẾT BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT B

BẢNG THỐNG KÊ

STT	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	KIM THU SÉT CÔNG NGHỆ TIA TIÊN ĐẠO BÁN KÍNH BẢO VỆ CẤP 2 (LEVEL 2): 63M	CÁI	1
02	TRỤ ĐỠ KIM THU SÉT CAO 5M	TRỤ	1
03	CÁP THOÁT SÉT ĐỒNG BỆN 70 MM2	M	30
04	DÂY TIẾP ĐỊA THÉP DẸT 50X4 MẠ KẼM	M	15
05	CÁP NÉO TRỤ ĐỠ KIM	M	20
06	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP MẠ ĐỒNG ø16, L=2400	CÁI	6
07	ỐNG PVC ø32	M	20
08	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ	CÁI	2
09	ỐNG THÉP D125X3 L=5M	M	5
10	MÓNG BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MÁC 200# KT: 1000X1200		

THUYẾT MINH THU SÉT :

- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG SÉT ĐÁNH THẲNG, CÓ TẬP CHUNG ĐÔNG NGƯỜI BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ CHỐNG SÉT TIA TIÊN ĐẠO
- KIM THU SÉT ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN TÀ LUY CÁCH MÁI CÔNG TRÌNH 15M CÓ CAO ĐỘ LỚN HƠN CAO ĐỘ MÁI 5 MÉT, BÁN KÍNH BẢO VỆ CỦA KIM THU TẠI CAO ĐỘ ĐẦU KIM 63M CÔNG TRÌNH NẰM HOÀN TOÀN TRONG PHẠM VI BẢO VỆ CỦA HỆ THỐNG.
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG CÁC ĐIỆN CỰC THÉP MẠ ĐỒNG ĐÓNG TRỰC TIẾP VÀO ĐẤT CÁCH MẶT ĐẤT 0.8M.
- ĐẤT LẤP PHẢI ĐƯỢC LỌC SẠCH SỎI ĐÁ, CỨ 20CM PHẢI ĐẦM KỸ MỘT LƯỢT.
- CÁP ĐỒNG THOÁT SÉT 70MM2 ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BẰNG KẸP KIỂM TRA GẮN KÈO THÉP. ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG PVC ø42 THU DẪN SÉT XUỐNG HỆ THỐNG CỌC TIẾP ĐỊA.
- THÉP DẸT 50X4 MẠ KẼM LIÊN KẾT GIỮA CÁC CỌC TIẾP ĐỊA VỚI NHAU.
- ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT ĐẢM BẢO KHÔNG LỚN HƠN 10 ÔM.
- ĐO THỬ ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NẾU LỚN HƠN PHẢI BÁO THIẾT KẾ SỬ LÝ.
- KIM THU SÉT ĐƯỢC ĐẶT TẠI VỊ TRÍ CAO NHẤT CỦA CÔNG TRÌNH VÀ CÓ BÁN KÍNH BẢO VỆ THEO CÔNG THỨC SAU ĐÂY:

$Rp = \sqrt{h(2D-h) + \triangle L(2D + \triangle L)}$ KHI $h > 5M$

- TRONG ĐÓ:

Rp : BÁN KÍNH BẢO VỆ TẠI MẶT PHẲNG NGANG TÍNH TỪ CHÂN CỘT ĐẶT KIM THU SÉT

h : CHIỀU CAO KIM THU SÉT SO VỚI MẶT PHẲNG ĐƯỢC BẢO VỆ

D : CHIỀU CAO ẢO TĂNG LÊN THÊM KHI CHỦ ĐỘNG PHÁT XUNG THEO TIÊU CHUẨN BẢO VỆ DỰA VÀO TIÊU CHUẨN NFC 17–102/1995

THAY VÀO CÔNG THỨC TRÊN VỚI :

D=45M

$\triangle L$=1000000

$\triangle T$ LÀ ĐỘNG DẪN CHỦ ĐỘNG

CHỌN $\triangle T$ CỦA NLP = Nx0.000001 (S) VỚI h = 15, 30, 44,72

* TÍNH TOÁN KIM THU SÉT

h = 5m, CHỌN $\triangle T$ = 30

DO CÔNG TRÌNH CÓ BÁN KÍNH BẢO VỆ 85M VÌ VẬY MỨC AN TOÀN ĐỂ BẢO VỆ 2, THEO TIÊU CHUẨN NFC 17 – 102/1995 D = 45M

$Rp = \sqrt{5x(2x45-5) + 1000000x30x0.000001x(2x45 + 1000000x30x0.000001)} = 63.4M$

VẬY TA CHỌN KIM THU SÉT NLP 1100–30 BÁN KÍNH BẢO VỆ LEVER 2. 63M

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 29 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bá	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ CHỜ CẦU KÍNH		
GIÁM ĐỐC		KS, LƯU VĂN HỌC	**CHI TIẾT ĐẤU NỐI KIM THU SÉT** **THỐNG KÊ VẬT LIỆU**		
KCS					
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI			
KIỂM		KS.ĐOÀN VĂN THIỆN			
THIẾT KẾ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021	H.S.T.D.P.C.C.C	BẢN VẼ **TS: 03**
VẼ			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

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

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
NHÀ HÀNG TRE

CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08..năm 2022..

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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

CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
MẶT BẰNG THU SÉT BẢO VỆ NHÀ HÀNG TRE VÀ KHU VUI CHƠI

ĐÂNG NƯỚC

OT-D100

OT-D100

KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ

16.91

OT-D100

5.00

BÁN KÍNH BẢO VỆ 120M

KIM THU SÉT

NHÀ HÀNG TRE

OT-D100

OT-D125

OT-D150

OT-D150

OT-D125

5.00

5.00

OT-D150

7.85

NHÀ BƠM

BỂ PCCC 500M3

D150 -120M

Z=506.6

QUẢ

558979.092
2306917.8797

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 30 tháng 08 năm 2022

CHỦ ĐẦU TƯ

Phạm Văn Quyền

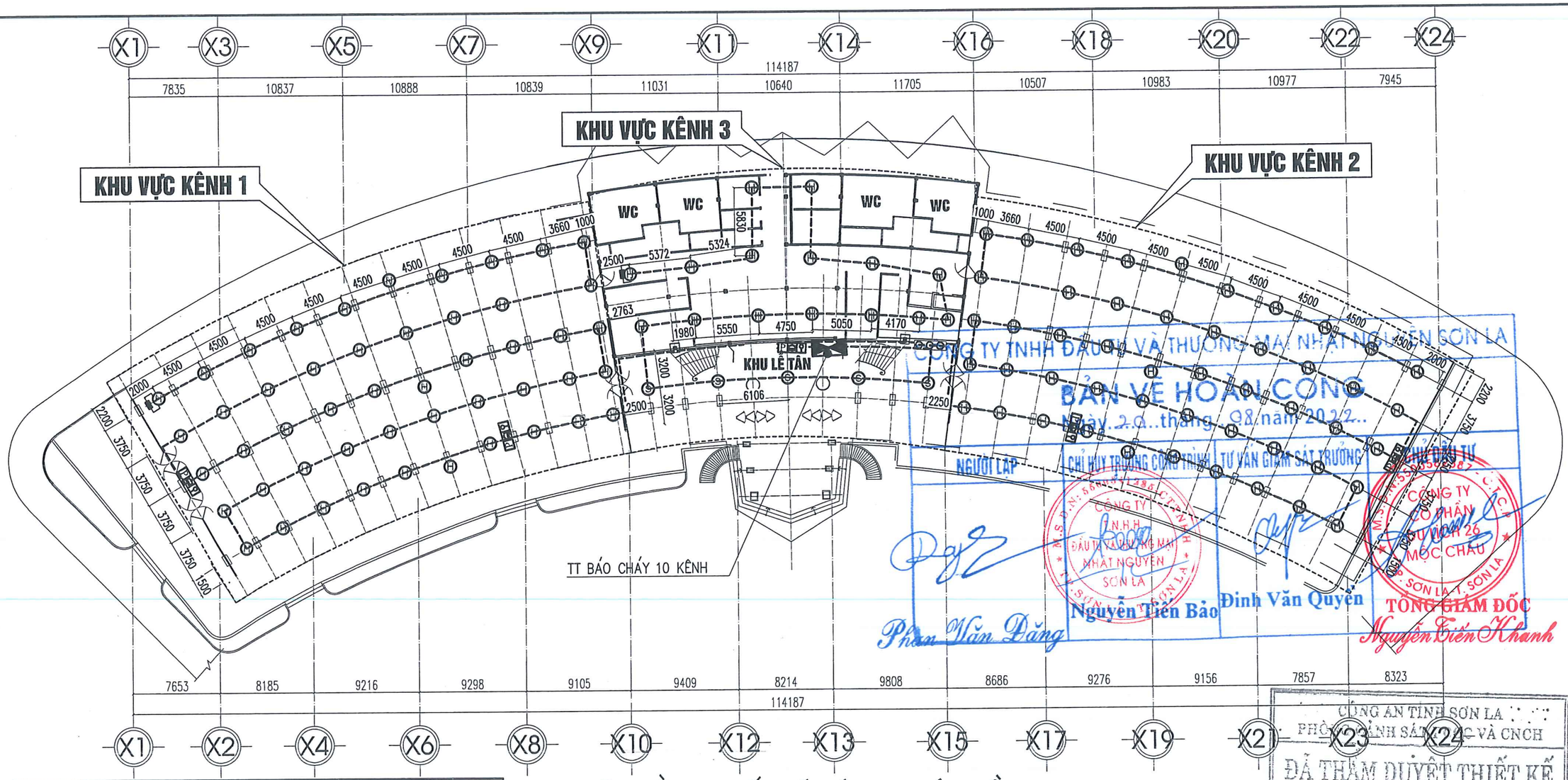
NGƯỜI LẬP

Đinh Văn Quyền

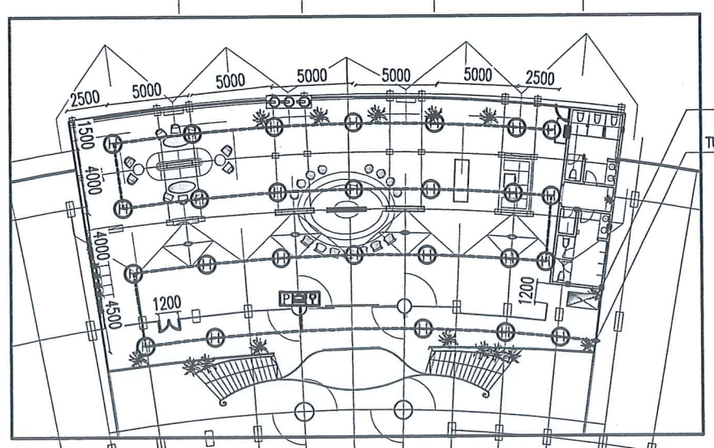
TỔNG GIÁM ĐỐC

Trần Quốc Hội

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE
GIÁM ĐỐC	KS. LƯU VĂN HỌC	TMB CẤP NƯỚC PCCC TMB THU SÉT
KCS		
CHỦ TRÌ	KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM	KS.LƯU VĂN BẮC	
VẼ	KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021 / H.S.T.D.P.C.C.C / BẢN VẼ: PCCC: 00 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG LỬNG

GHI CHÚ :

1		TỦ BÁO CHÁY 10 KÊNH
2	HCC	HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
3	S H	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG; ĐẦU BÁO NHIỆT
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
5		TỔ HỢP CÒI, ĐÈN, NÚT ẤN BÁO CHÁY
6	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H
7		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H
8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2
9		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.5 MM2
10		HỘP BÌNH CỨU HỎA

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

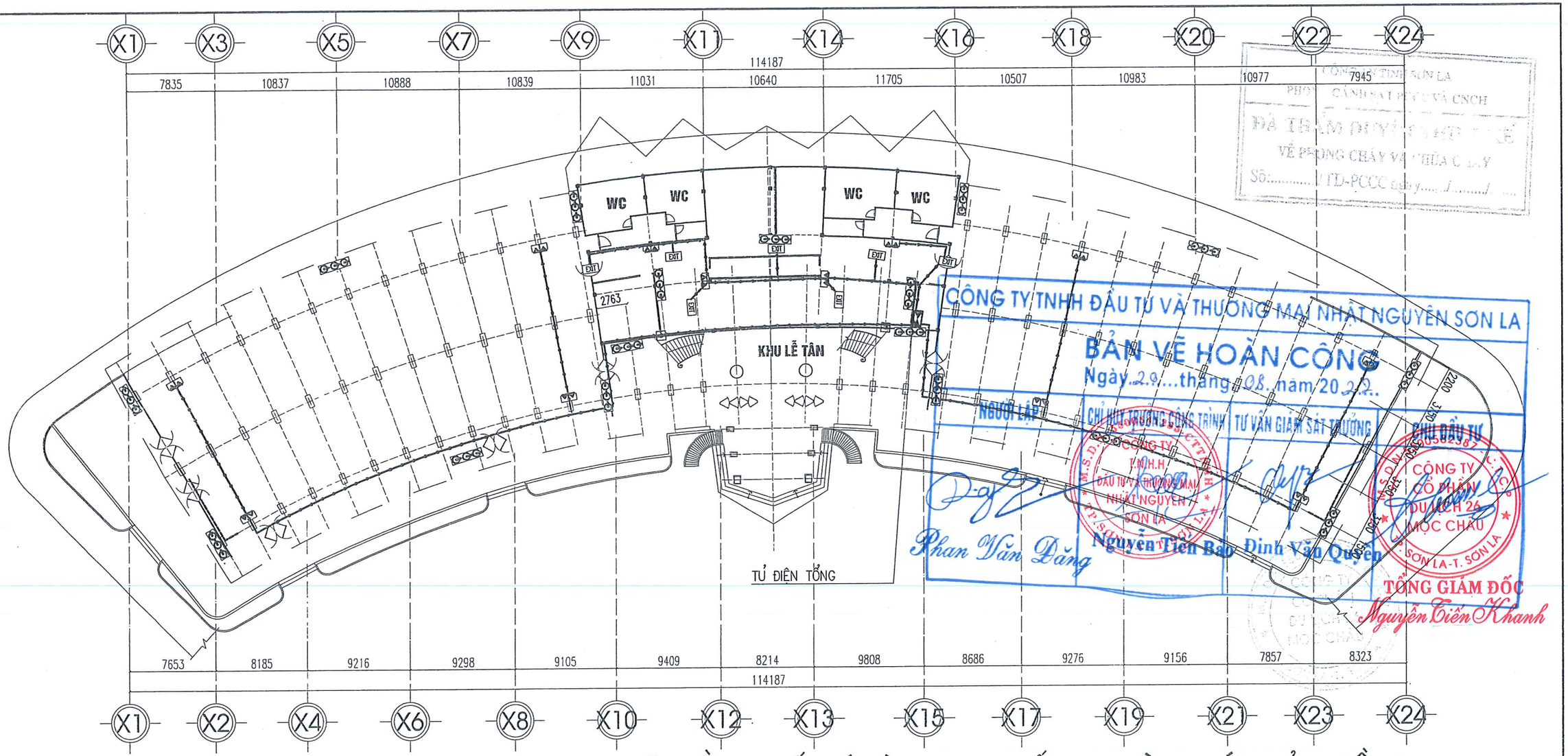
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

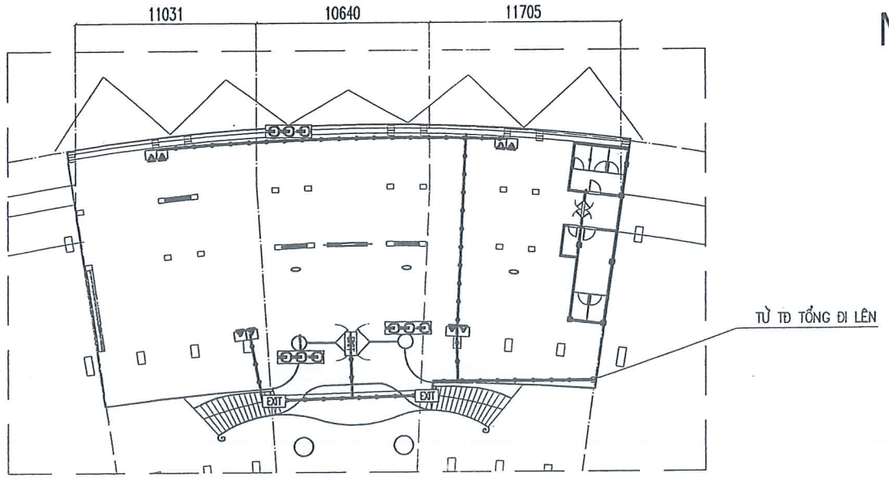
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...../TD-PCCC ngày.....

- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738–2021 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE		
KÝ + ĐÓNG DẤU TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh	GIÁM ĐỐC			**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1**		
	KCS		KS. LƯU VĂN HỌC			
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC			
	VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022	HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH	BẢN VẼ: **TRE: 03**
				TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CS SỰ CỐ, EXIT, BÌNH CỨU HỎA TẦNG 1



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CS SỰ CỐ, EXIT, BÌNH CỨU HỎA TẦNG LỬNG

- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738–2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

GHI CHÚ :

1		TỦ BÁO CHÁY 5 KÊNH
2		
3	S H	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG; ĐẦU BÁO NHIỆT
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
5		TỔ HỢP CÒI, ĐÈN, NÚT ẤN BÁO CHÁY
6	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H
7		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H
8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2
9		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.5 MM2
10		HỘP BÌNH CỦU HỎA

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

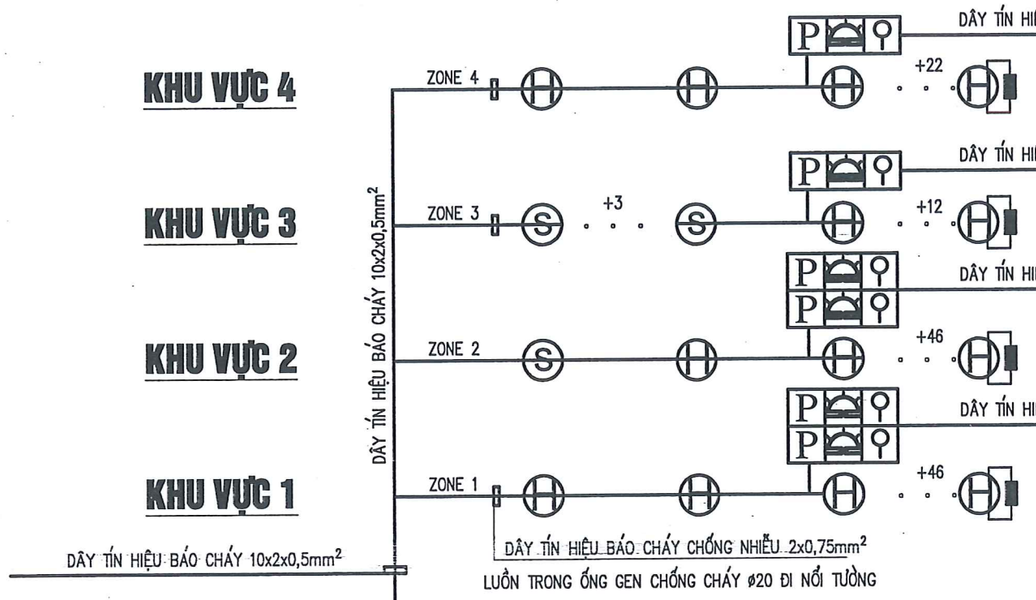
Ngày 29 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌN: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE
GIÁM ĐỐC — KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, THOÁT NẠN** **MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA**
KCS — KS.TRẦN QUỐC HỘI	
CHỦ TRÌ — KS.LƯU VĂN BẮC	
KIỂM — KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	
VẼ	2021 — H.S.T.D.P.C.C.C — BẢN VẼ: **PC: 02**
	TL: 1/100 — PHÁT HÀNH LẦN: 1

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

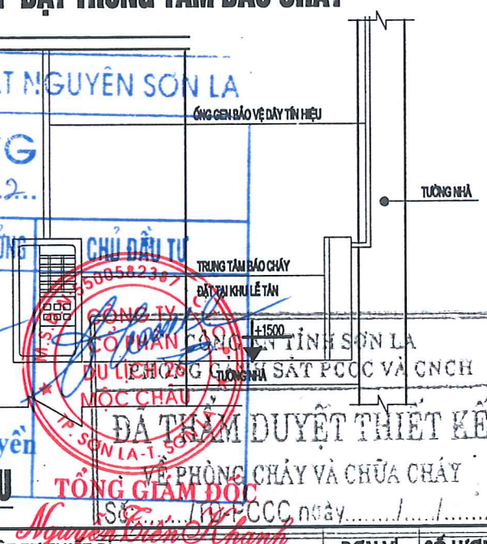
ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN NHỎ HƠN 100 ÔM

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 29 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Thanh



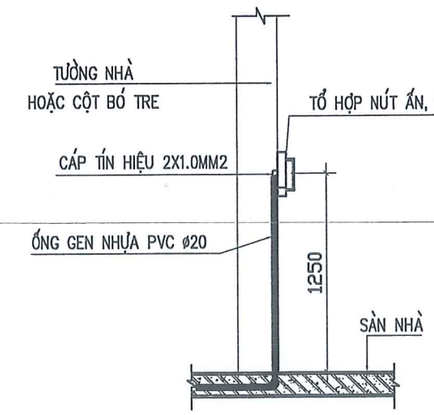
CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

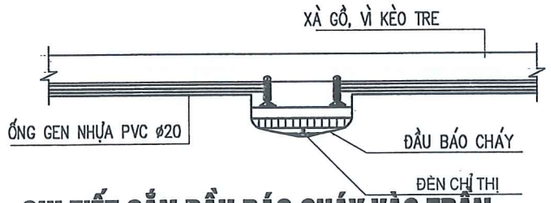
SỐ: /TD-PCCC ngày ... / ... / ...

THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	S H	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG, ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	CÁI	5–140
2		VỎ TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN NÚT ẤN	CÁI	6
3	P	NÚT ẤN BÁO CHÁY	CÁI	6
4		CHUÔNG BÁO CHÁY, ĐÈN BÁO CHÁY	CÁI	6–6
5		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	CÁI	4
6		TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 10 KÊNH	CÁI	1
7	jb	HỘP ĐẤU DÂY KĨ THUẬT	CÁI	4
8		NỘI QUY TIÊU LỆNH PCCC	BỘ	20
9		BÌNH CỨU HỎA MFZ8	BÌNH	40
10		BÌNH CỨU HỎA MT3	BÌNH	20
11		HỘP ĐỂ 3 BÌNH CHỮA CHÁY	BỘ	20
12		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	BỘ	12
13	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CÁI	10
14		ATOMAT 1P–6A; BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG	BỘ	1–1
14	——	DÂY ĐIỆN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2	M	500
	——	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2x0,75 MM2	M	500
	——	ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20	M	200
		VẬT TƯ PHỤ	HT	01



CHI TIẾT GẮN NÚT ẤN BÁO CHÁY



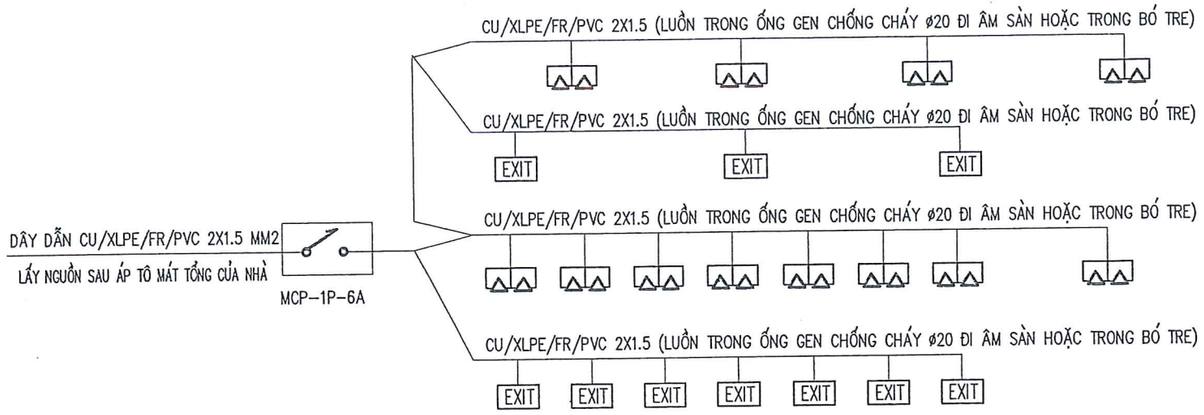
CHI TIẾT GẮN ĐẦU BÁO CHÁY VÀO TRẦN

THUYẾT MINH

- ĐỐI CHIẾU THEO TCVN 5738 : 2021 VỀ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CỦA NHÀ PHẢI CÓ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TRONG NHÀ .
- HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG VÀ BÁO CHÁY NHIỆT 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.
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 10 KÊNH ĐẶT TẠI QUẦY LỄ TÂN TẠI TẦNG 1 VÀ LẮP ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH.
- 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: LOẠI DÂY CÓ LÕI BẰNG ĐỒNG CÓ TIẾT DIỆN 2X1.0MM2 ĐI LUỒN TRONG ỐNG GEN CHỐNG CHÁY BẢO VỆ KHỎI SỰ TÁC ĐỘNG NHIỆT ÍT NHẤT LÀ 30 PHÚT.

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE	
GIÁM ĐỐC			SƠ ĐỒ BÁO CHÁY, THỐNG KÊ VẬT LIỆU	
KCS		KS. LƯU VĂN HỌC		
CHỦ TRÌ				
KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC		
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / TL: 1/100	HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / PHÁT HÀNH LẦN: 1
			BẢN VẼ: ĐC: 02	

TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Thanh



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
ĐÈN THOÁT HIỂM

TẦNG 2

TẦNG 1

THUYẾT MINH ĐÈN EXIT SỰ CỐ :

* DÙNG CÁC LOẠI ĐÈN CHUYÊN DỤNG ĐỂ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHIẾU SÁNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN.
* 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 DÂY DẪN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2 LUỒN TRONG ỐNG GEN CHỐNG CHÁY
* NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN LẤY TỪ TRƯỚC ÁP TÔ MÁT TỔNG TỦ ĐIỆN NHÀ VÀ ĐƯỢC CẤP NGUỒN ƯU TIÊN BỞI MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG.
* 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

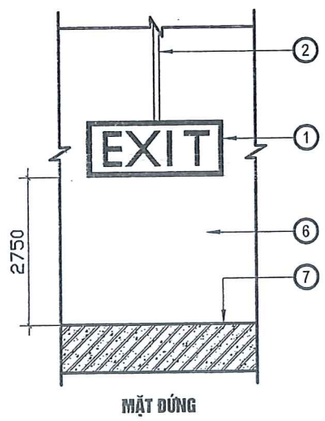
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

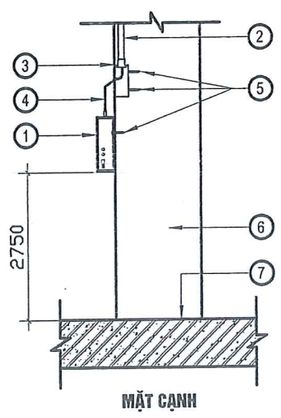
Ngày 29 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

Phan Văn Đăng

Đèn chỉ dẫn thoát nạn phải được nhìn thấy rõ ràng các chữ "LỐI RA" hoặc chữ khác thích hợp từ khoảng cách tối thiểu 30m trong điều kiện chiếu sáng bình thường (300lux) hoặc khi có sự cố (10lux).

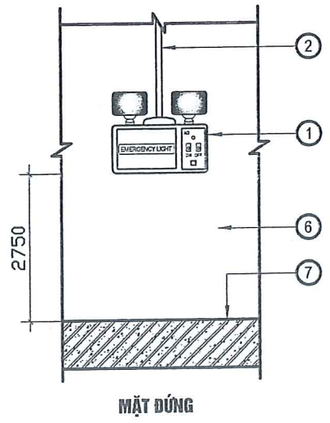


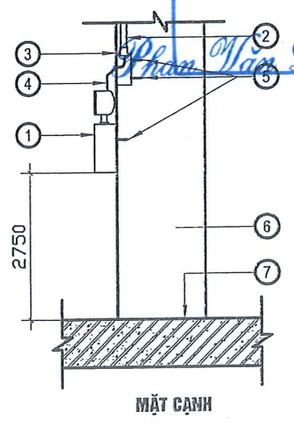


CHÚ THÍCH:

1. ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN
2. ỐNG GHEN PVC D20
3. HỘP CHIA NGẢ DÂY PVC D20
4. DÂY NGUỒN
5. VÍT NỞ D4
6. TƯỜNG HOẶC BÓ TRE
7. SÀN BÊ TÔNG

LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRÊN TƯỜNG HOẶC BÓ TRE





CHÚ THÍCH:

1. ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
2. ỐNG GHEN PVC D20
3. HỘP CHIA NGẢ DÂY PVC D20
4. DÂY NGUỒN
5. VÍT NỞ D4
6. TƯỜNG (BÓ TRE)
7. SÀN BÊ TÔNG

LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN TRÊN TƯỜNG (BÓ TRE)

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 điểm nào dọc theo đường thoát nạn đo được không nhỏ hơn 1 lux.

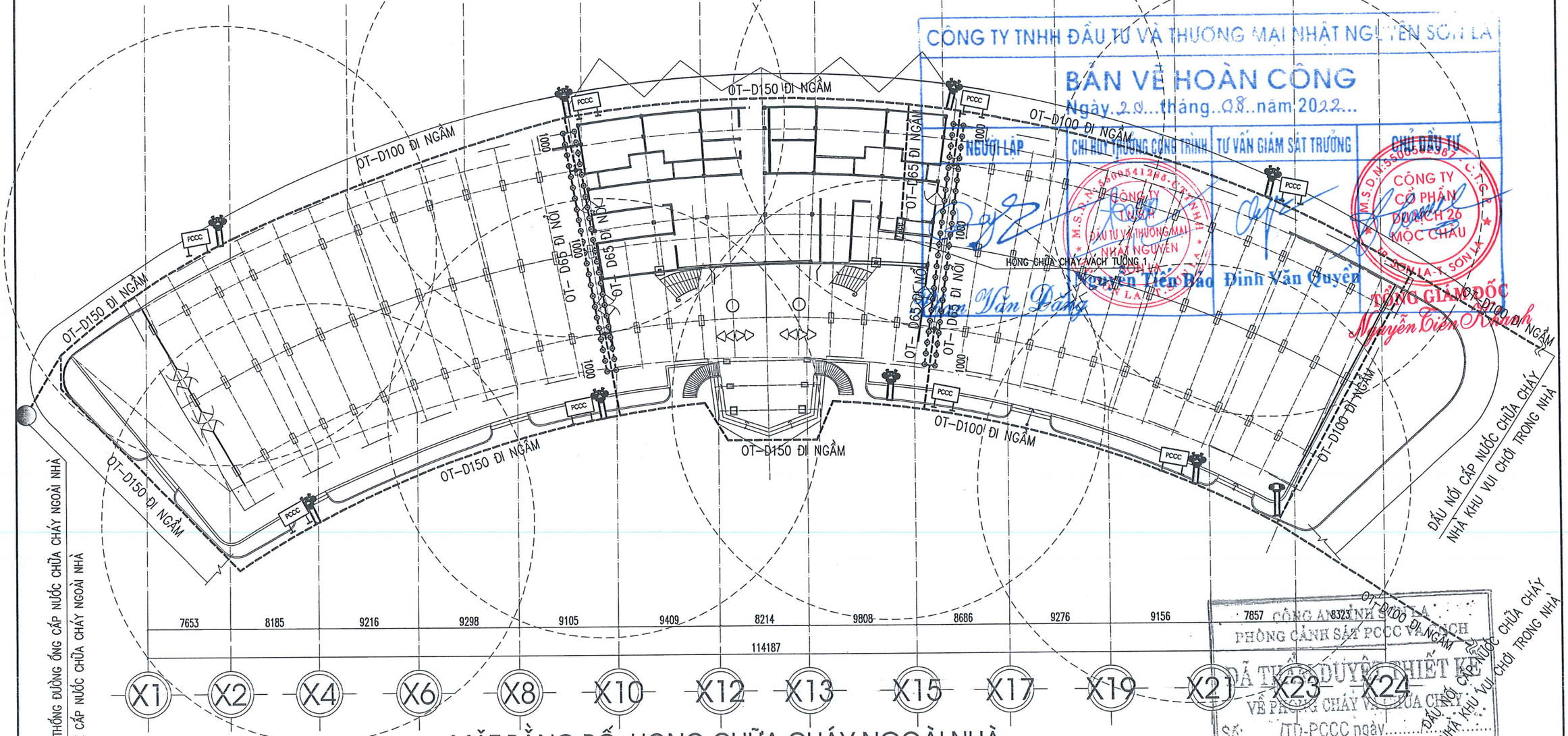
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE		
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	SƠ ĐỒ ĐÈN EXIT SỰ CỐ, CÁC CHI TIẾT		
KCS					
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI			
KIỂM		KS.LƯU VĂN BẮC			
VẼ		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021	H.S.T.D.P.C.C.C	BẢN VẼ: PC: 04
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

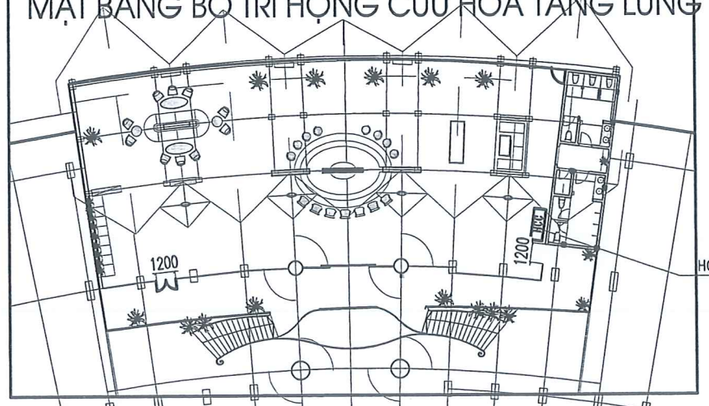
Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
	Nguyễn Tiến Đạo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh



MẶT BẰNG BỐ HỌNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỌNG CỨU HỎA TẦNG LỬNG



PCCC	HỘP ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	VÒI PHUN DRENCHER
	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
	TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 11, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC.88@GMAIL.COM		CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE
TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh	GIÁM ĐỐC		MẶT BẰNG BỐ HỌNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
	KCS	KS. LƯU VĂN HỌC	
	CHỦ TRÌ		
	KIỂM	KS. LƯU VĂN BẮC	
	VẼ	KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: TRE: 04 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

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

BẢNG THỐNG KÊ

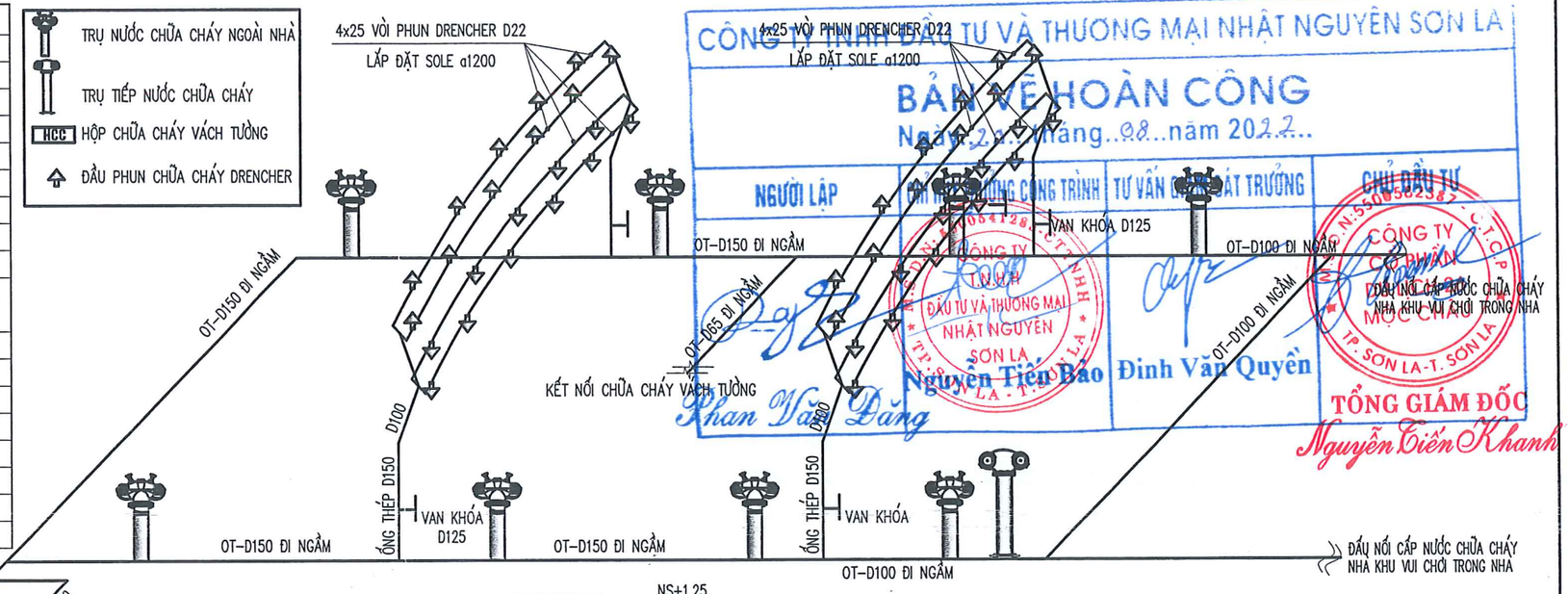
SỐ TT	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ĐV	SL
1	* ỐNG THÉP MẠ KẼM Ø150; Ø125; Ø100	M	250; 50; 110
2	* TÊ THÉP Ø150/150; Ø150/125; Ø150/65; Ø125/125	CÁI	1; 4; 1; 4
3	* TÊ THÉP Ø150/100; Ø100/100	CÁI	6; 4
4	* CÚT THÉP TRANG KẼM 90° Ø150; Ø125; Ø65	CÁI	5; 4; 1
5	* CÚT THÉP TRANG KẼM 135° Ø150; Ø100	CÁI	6; 4
6	* TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	BỘ	8
7	* HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ; LĂNG PHUN	BỘ	8–8
8	* CUỘN DÂY VẢI GAI Ø65; L = 20 M	BỘ	18
9	* TỦ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM	BỘ	1
10 11	* MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐIỆN 55 KW CÓ Q = 150–318 (M3/H); H = 40–75(MCM)	CÁI	2
12	* TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY	BỘ	1
13	* VẬT TƯ PHỤ	HT	1
14	ỐNG HDPE D25	M	10
15	VAN PHAO D110 CÓ CẢM BIẾN MỰC NƯỚC	CÁI	1
16	CHUÔNG BÁO CẢM BIẾN MỰC NƯỚC	CÁI	1
17	ĐẦU PHUN DRENCHER D22	CÁI	100
18	VAN KHÓA D150; D125; D50	CÁI	4; 4; 2
19	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC D150	CÁI	2

TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

HCC HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY DRENCHER

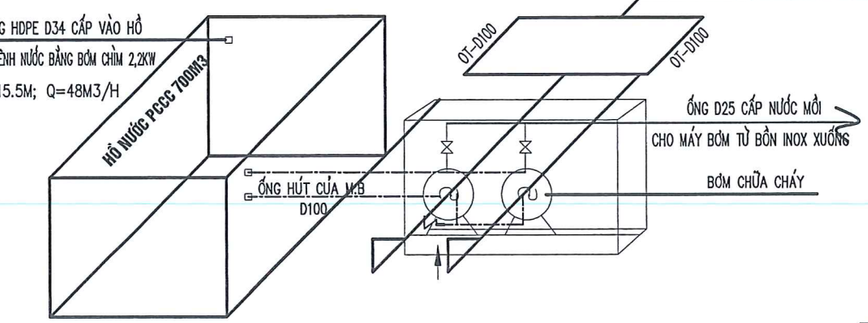


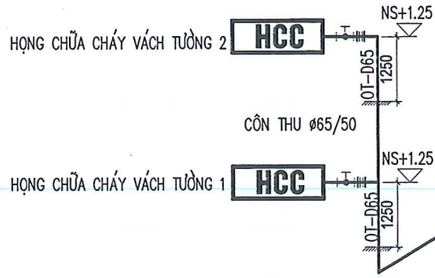
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 22 tháng 08 năm 2022

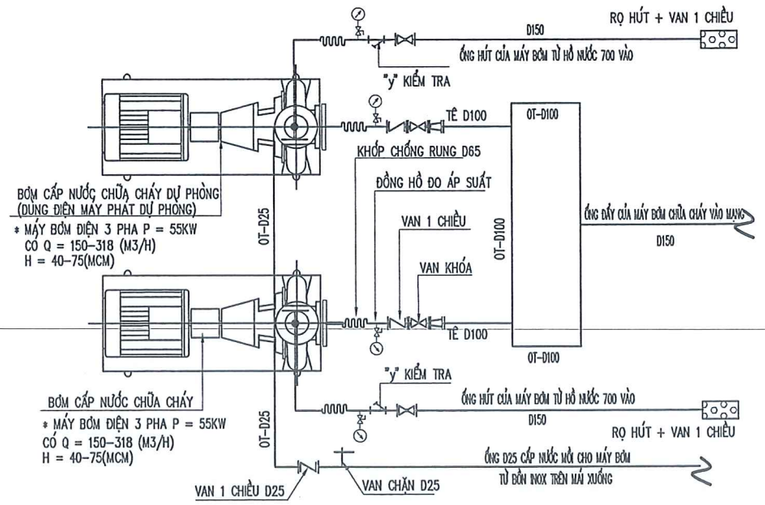
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
	CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN MỘC CHÂU
	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh





SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

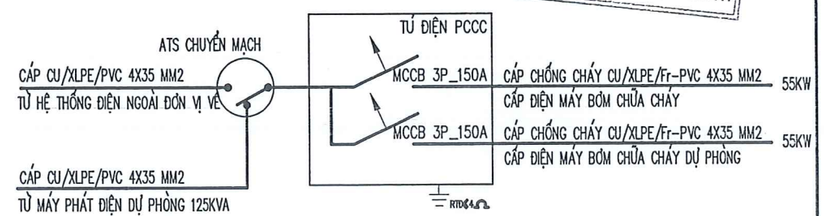
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....



CHI TIẾT ĐẤU NỐI MÁY BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

THUYẾT MINH CHỮA CHÁY

* NGUỒN NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẤY TỪ BỂ HỒ NƯỚC 700M3 ĐÃ CÓ CỦA ĐƠN VỊ
* TẠI HỒ NƯỚC 700M3 CÓ THIẾT BỊ GIÁM SÁT MỰC NƯỚC TRONG BỂ ĐẢM BẢO HỆ THỐNG BỔ XUNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÀO BỂ HOẠT ĐỘNG LIÊN TỤC VÀ KHÔNG ẢNH HƯỞNG TỚI QUÁ TRÌNH BƠM NƯỚC PCCC.
* TẠI TỦ ĐIỆN TỔNG CẤP ĐIỆN 2 NHÀ MÁY BƠM CÓ 2 NGUỒN ĐIỆN CẤP: LÀ NGUỒN ĐIỆN LƯỚI CẤP ĐIỆN VÀ MÁY PHÁT DỰ PHÒNG 3 PHA 125KVA ĐẢM BẢO LUÔN LUÔN CÓ NGUỒN ĐIỆN CẤP VÀO CÁC MÁY BƠM.
* HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ ĐẶT CÁCH NỀN TÍNH TỪ TÂM HỘP LÀ 1.25 M, LẮP ĐẶT BẢNG TIÊU LỆNH VÀ NỘI QUY CHỮA CHÁY.
* TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC ĐI NGẦM NGOÀI NHÀ BẰNG ỐNG THÉP D150; D100 LẮP MẠCH VÒNG.
* BỐ TRÍ 8 TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ VÀ 1 HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY; BỐ TRÍ HỆ THỐNG VÁCH TƯỜNG VÀ MÀN NƯỚC DRENCHER VỊ TRÍ XEM BẢN VẼ CHI TIẾT.
* ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DÙNG ỐNG THÉP TRÁNG KẼM KHI CÓ CHÁY XẢY RA DÙNG MÁY BƠM DI ĐỘNG VỚI LƯU LƯỢNG NƯỚC TƯƠNG TỰ VỚI MÁY BƠM CHỮA CHÁY BỔ XUNG NƯỚC TỪ KHU VỰC ĐẬP DÂNG NƯỚC VÀO BỂ CHỮA CHÁY.
* BỂ NƯỚC LUÔN Ở TRẠNG THÁI ĐẦY NƯỚC, NẾU MỰC NƯỚC GIẢM PHẢI SỬ DỤNG BƠM CHÌM BƠM NƯỚC BỔ SUNG TỪ KÊNH VÀO.



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN PCCC

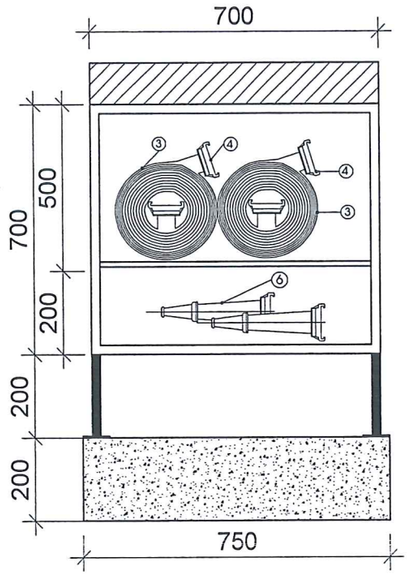
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM		CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE
GIÁM ĐỐC	CÔNG TRÌNH THÀNH AN	KS. LƯU VĂN HỌC
KCS		
CHỦ TRÌ		
KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN, SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CC

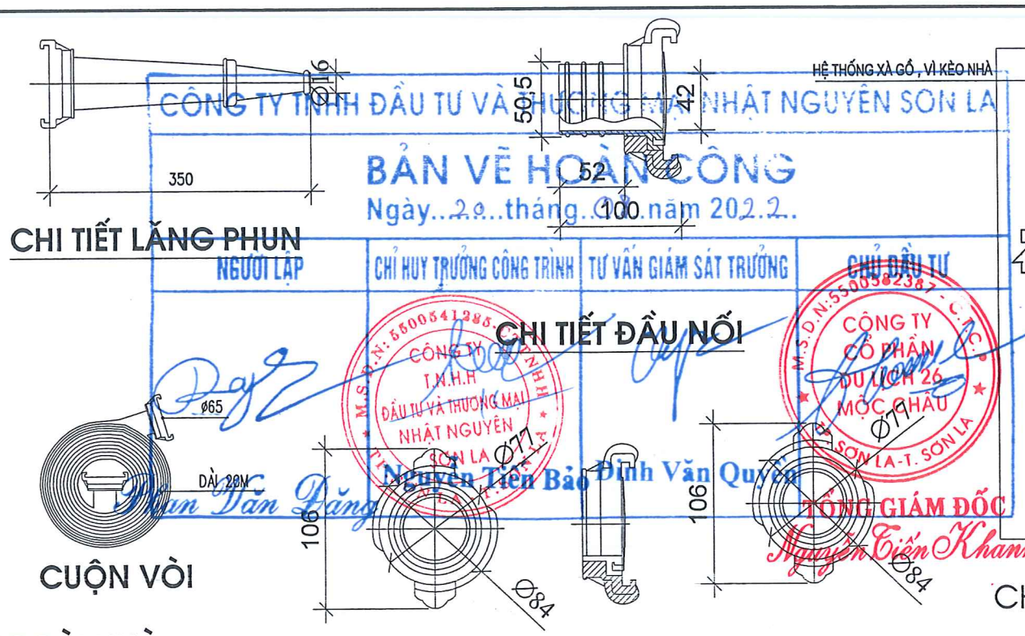
THỐNG KÊ VẬT LIỆU

GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh

2022	HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	ĐC: 04



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

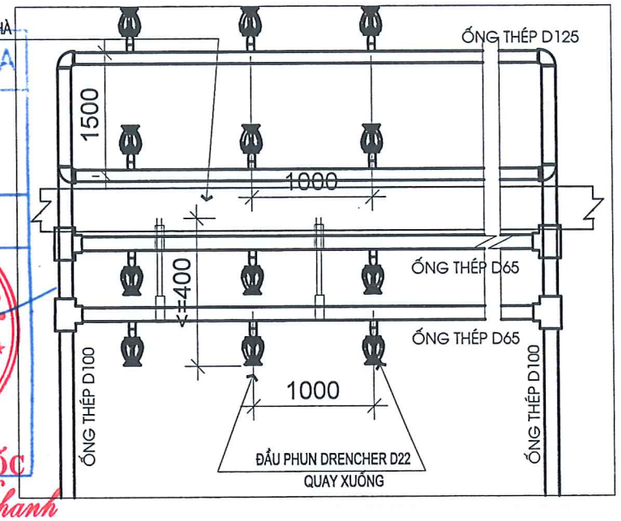
Ngày..20..tháng..04..năm 2022.

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	Phan Tấn Đăng	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

CHI TIẾT LĂNG PHUN

CHI TIẾT ĐẦU NỐI

CUỘN VÒI



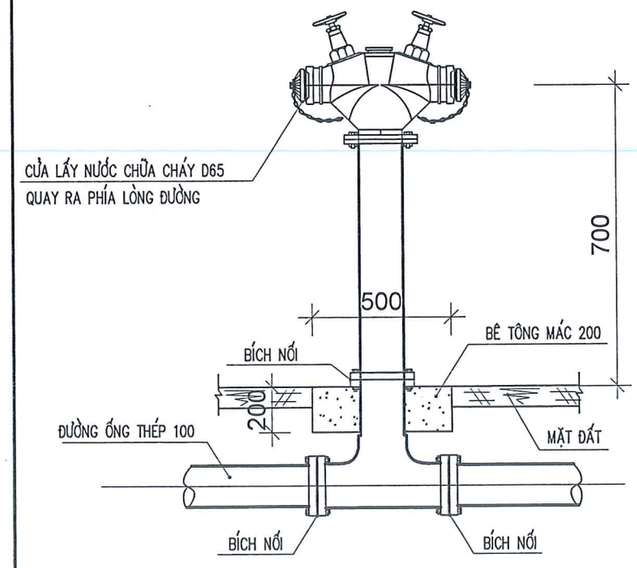
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN DRENCHER

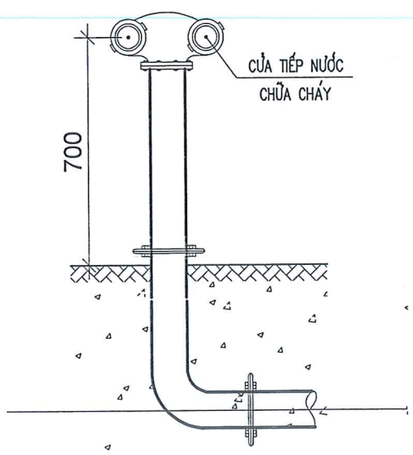
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

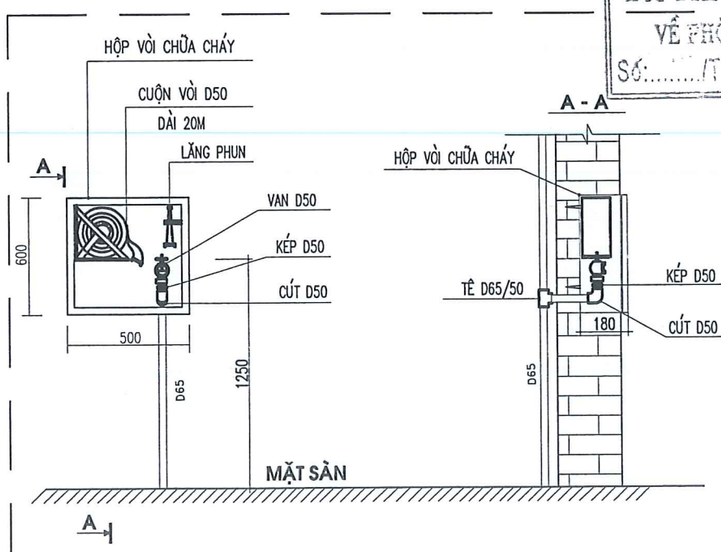
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....



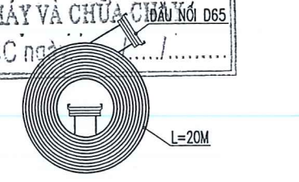


TRỤ TIẾP NƯỚC

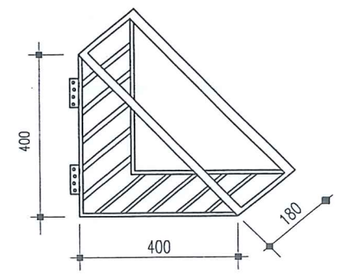
CHI TIẾT ĐẦU NỐI REN TRONG



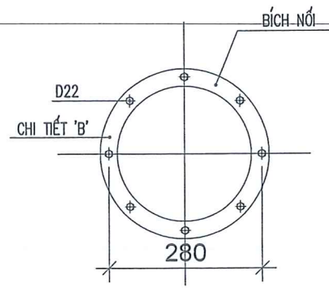
LẮP HỘP ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

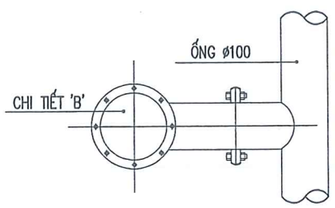


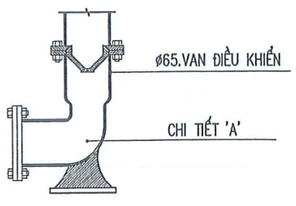
CUỘN VẢI GAI



GIÁ ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY

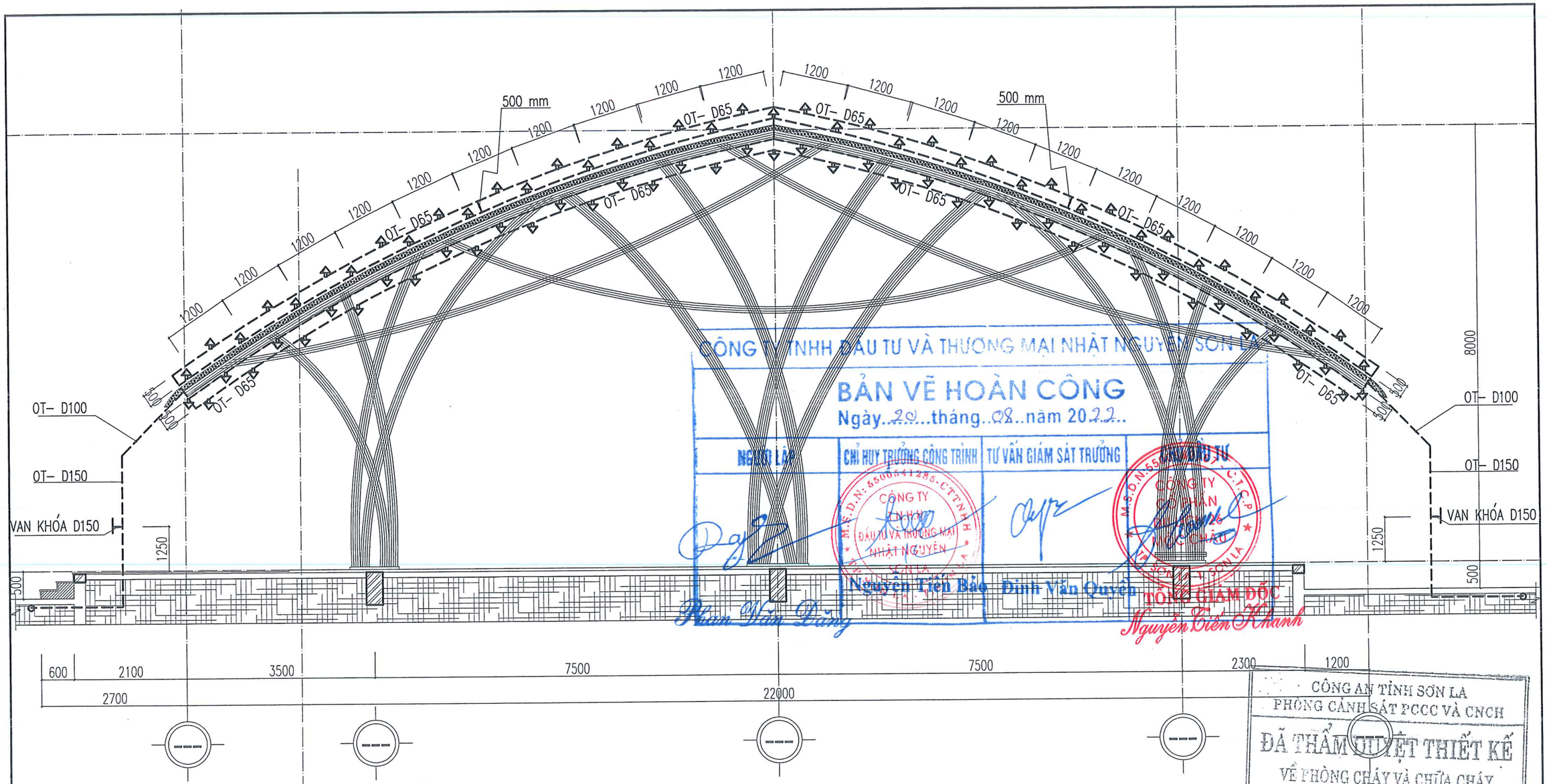






CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

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: THANHAN.JSC86@GMAIL.COM		CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE
GIÁM ĐỐC		
KCS	KS. LƯU VĂN HỌC	**CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ**
CHỦ TRÌ		
KIỂM	KS. LƯU VĂN BẮC	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh
VẼ	KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: ĐC: 05
		TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08..năm 2022..

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Dũng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

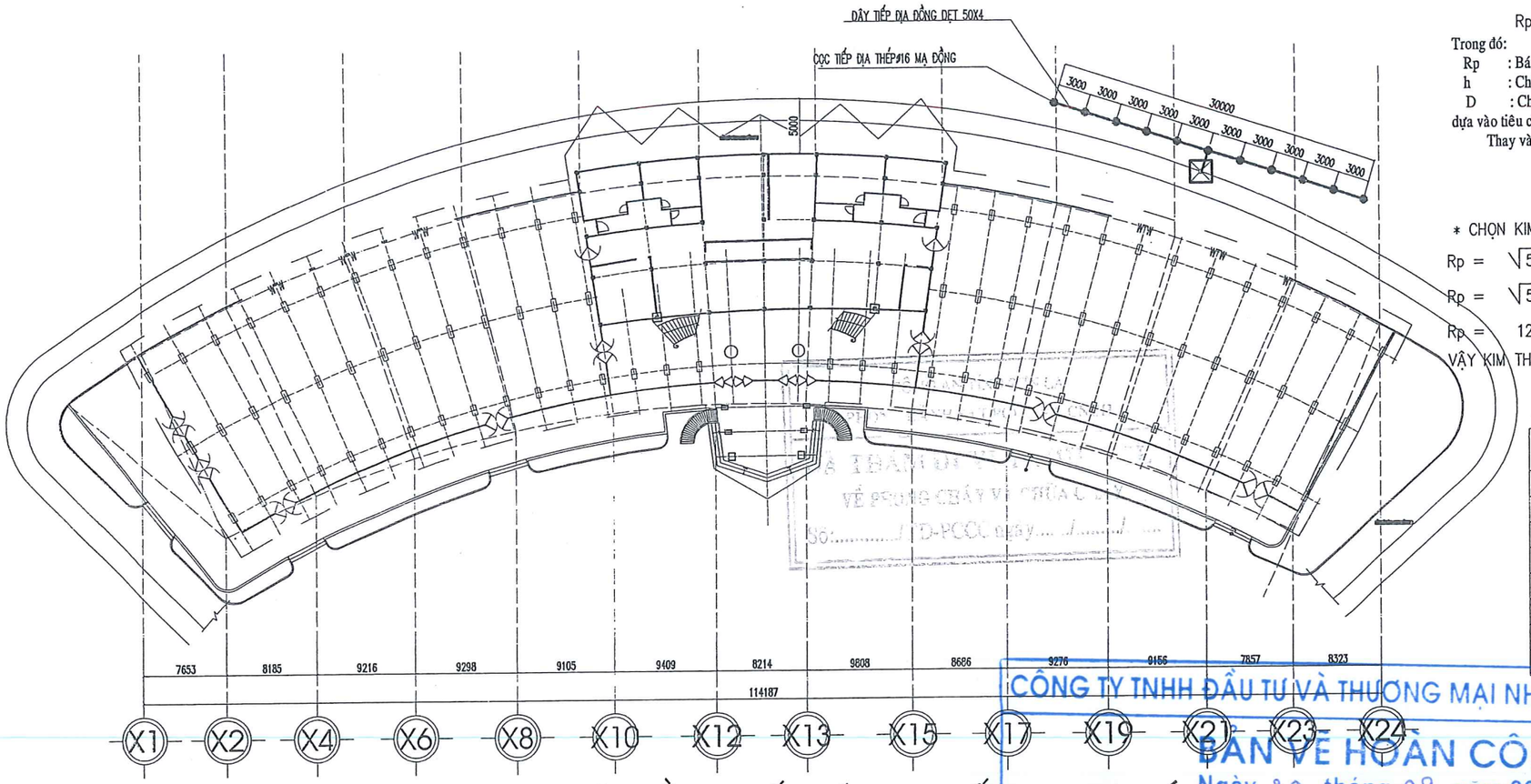
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

MẶT CẮT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY DRENCHER

KHI THI CÔNG LẮP ĐẶT CẦN CÓ BIỆN PHÁP LIÊN KẾT AN TOÀN VÀ ĐẢM BẢO KIẾN TRÚC, MỸ QUAN CÔNG TRÌNH

	VÒI PHUN DRENCHER
⊣	VAN KHÓA
– – – –	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE
GIÁM ĐỐC			MẶT CẮT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY DRENCHER
KCS		KS. LƯU VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ			
KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC	
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: ĐC: 06
			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỌC TIẾP ĐỊA THU SÉT

Kim thu sét được đặt tại vị trí cao nhất của công trình và có bán kính bảo vệ theo công thức sau đây:

$$Rp = \sqrt{h(2D-h) + \Delta L(2D + \Delta L)} \qquad h \geqslant 5M$$

Trong đó:

Rp : Bán kính bảo vệ tại mặt phẳng ngang tính từ chân cột đặt kim thu sét

h : Chiều cao kim thu sét so với mặt phẳng được bảo vệ.

D : Chiều cao ảo tăng thêm khi chủ động phát xung theo tiêu chuẩn bảo vệ dựa vào tiêu chuẩn NFC 17-102/1995

Thay vào công thức trên với:

L = 1000000 . T (Đường dẫn chủ động)

Δ chọn T của NLP = nx0.000001 (s) với n= 15; 30,; 44; 72

Δ

* CHỌN KIM THU SÉT NLP 2200 CÓ D=60M; n=72; THÌ

$$Rp = \sqrt{5x(2x60-5) + 1000000x72x0.000001x(2x60 + 1000000x72x0.000001)}$$

$$Rp = \sqrt{5x(2x60-5) + 72x(2x60 +72)}$$

Rp = 120M

VẬY KIM THU SÉT NLP 2200 BẢO VỆ CÔNG TRÌNH TRONG PHẠM VI BÁN KÍNH 120M

BẢNG THỐNG KÊ

SỐ TT	QUI CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	KIM THU SÉT CÔNG NGHỆ TIA TIÊN ĐẠO BÁN KÍNH BẢO VỆ 120 M	CÁI	01
02	CÁP THOÁT SÉT ĐỒNG BỆN 70 MM2	M	20
03	CÁP NÉO TRỤ ĐỠ KIM	BỘ	01
04	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP MẠ ĐỒNG Ø16, L=2400	CÁI	11
05	THÉP DẸT 50X4 TIẾP ĐỊA; ỐNG PVC Ø32	M	40; 2
06	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ	CÁI	02

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20...tháng 08...năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phùng Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh



MẶT BẰNG VÙNG BẢO VỆ THU SÉT
(BAO GỒM CẢ NHÀ KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ)

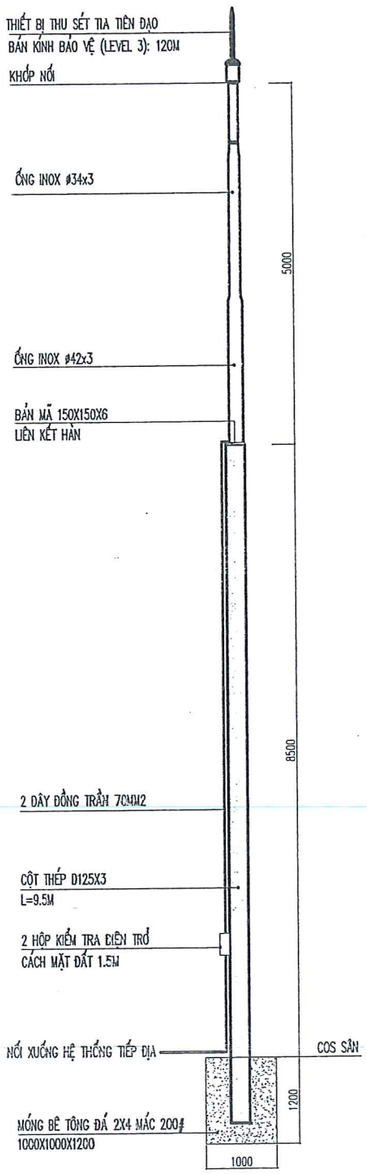
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209; ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	KS. LƯU VĂN HỌC	
KCS		
CHỦ TRÌ	KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM	KS.LƯU VĂN BẮC	
VẼ	KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	

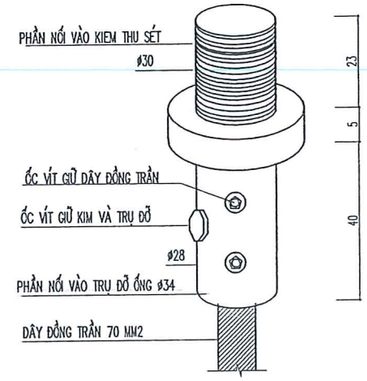
CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU
CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND
HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE

MẶT BẰNG THU SÉT

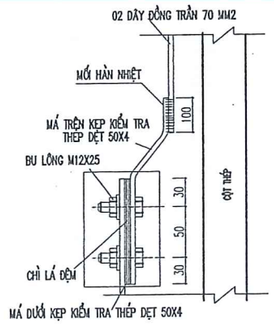
2021 | H.S.T.D.P.C.C.C | BẢN VẼ: TS: 01
TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1



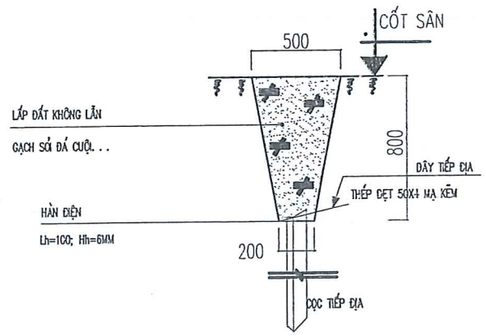
CHI TIẾT CỘT THU SÉT



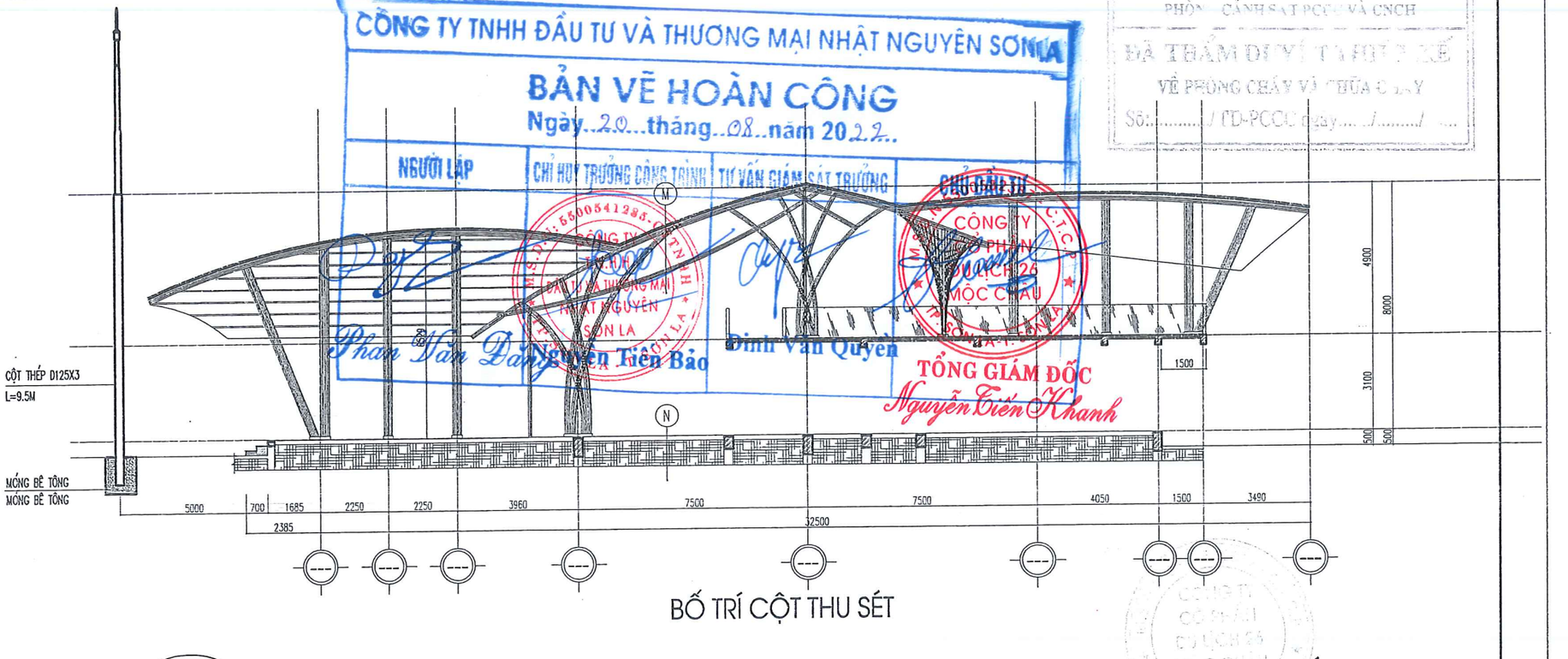
CHI TIẾT KHỚP NỐI



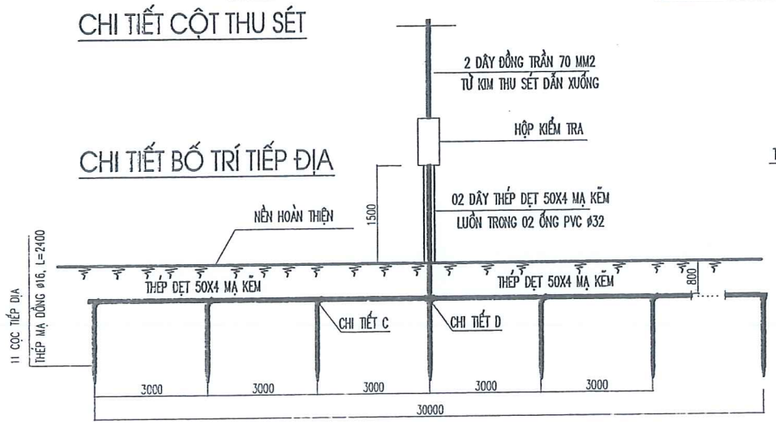
KẸP KIỂM TRA



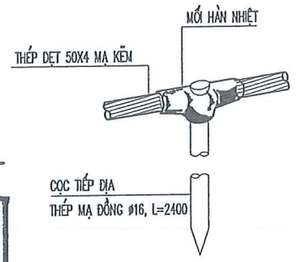
RÃNH CHÔN TIẾP ĐỊA L= 30 M



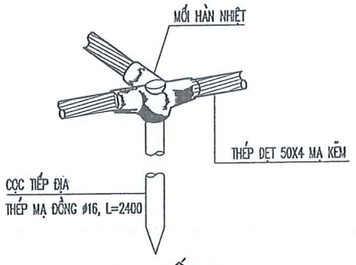
BỐ TRÍ CỘT THU SÉT



CHI TIẾT BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT D



CHI TIẾT C

GHI CHÚ:

- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG SÉT ĐÁNH THẲNG, CÓ TẬP TRUNG ĐỒNG NGƯỜI BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ CHỐNG SÉT TẠO TIA TIỀN ĐẠO.
- KIM THU SÉT ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN MÁI TẠI CAO ĐỘ LỚN HƠN CAO ĐỘ MÁI 5 MÉT, BÁN KÍNH BẢO VỆ CỦA KIM THU TẠI CAO ĐỘ ĐẦU KIM 51 MÉT CÔNG TRÌNH NẰM HOÀN TOÀN TRONG PHẠM VI BẢO VỆ CỦA HỆ THỐNG.
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG CÁC ĐIỆN CỰC THÉP MẠ ĐỒNG ĐÓNG TRỰC TIẾP VÀO ĐẤT CÁCH MẶT ĐẤT 0.8 MÉT.
- ĐẤT LẤP PHẢI LỌC SẠCH SỎI ĐÁ, CỨ 20 CM LẠI ĐẦM KỸ MỘT LƯỢT.
- CÁP ĐỒNG THOÁT SÉT 70MM2 ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BẰNG KẸP TƯỜNG.
- THÉP DẸT 50X4 MẠ KẼM LIÊN KẾT GIỮA CÁC CỌC TIẾP ĐỊA VỚI NHAU
- ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT KHÔNG LỚN HƠN 10 ÔM.
- ĐO THỬ ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NẾU LỚN HƠN 10 ÔM PHẢI BÁO THIẾT KẾ XỬ LÝ

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08..năm 2022..

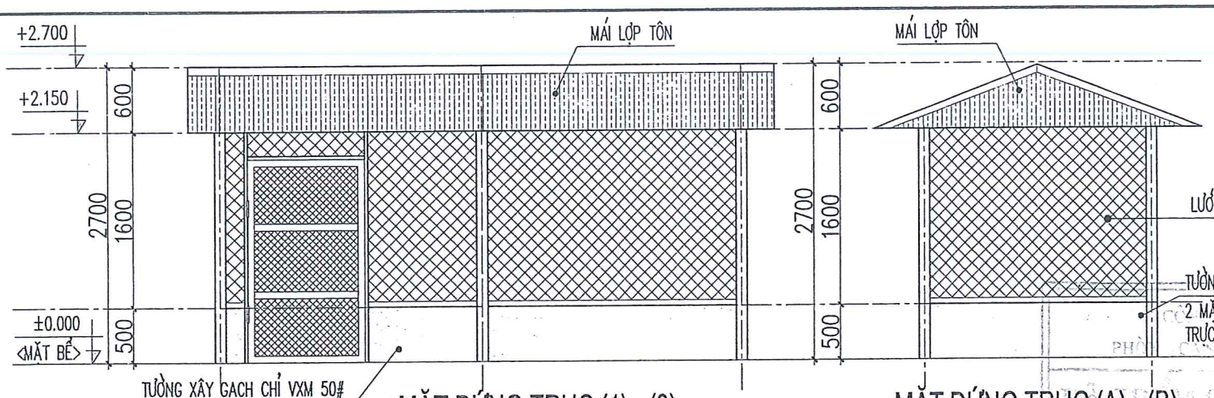
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Dũng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../ TD-PCCC ngày.../...../.....

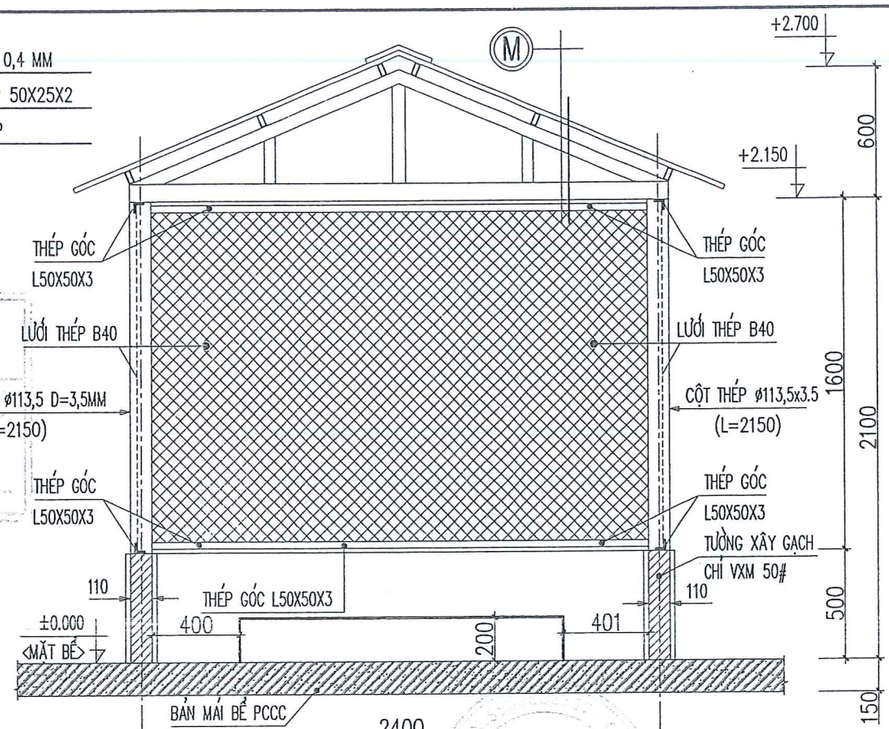
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE	
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**CHI TIẾT THU SÉT**	
KCS				
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI		
KIỂM		KS.LƯU VĂN BẮC		
VẼ		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021	H.S.T.D.P.C.C.C
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1
			BẢN VẼ: **TS-02**	



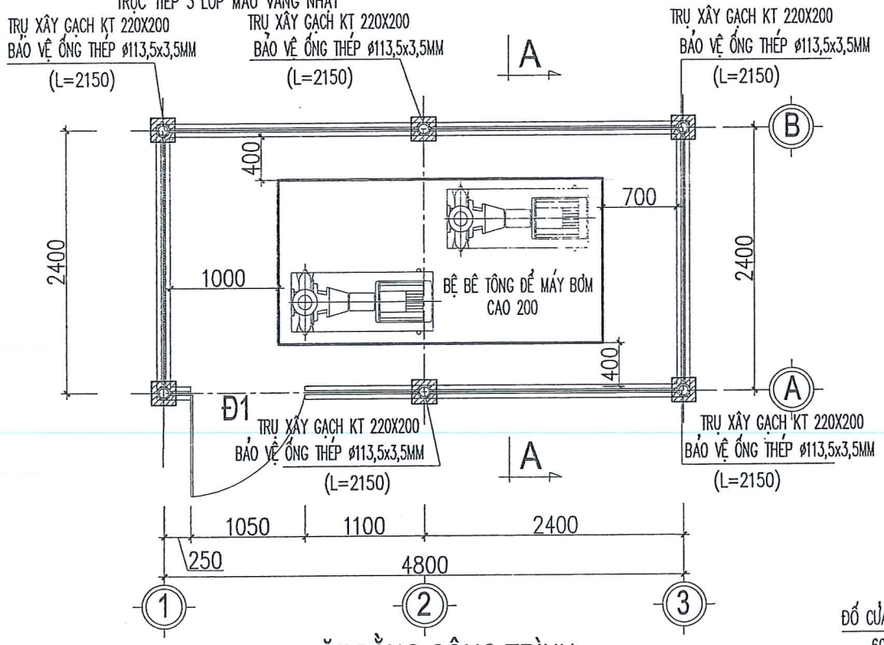
MẶT ĐỨNG TRỤC (1) - (3)

MẶT ĐỨNG TRỤC (A) - (B)

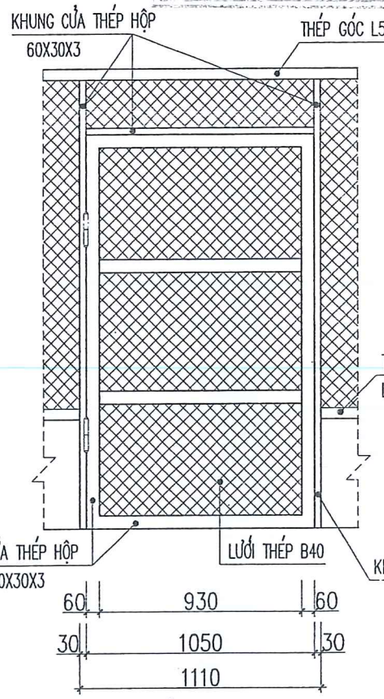
- MÁI LỢP TÔN DÀY 0,4 MM
- XÀ GỒ THÉP HỘP 50X25X2
- VÌ KÈO THÉP HỘP



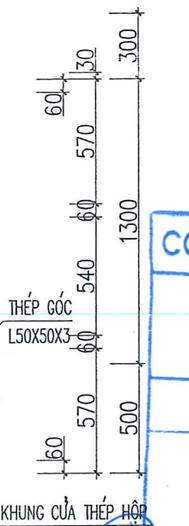
MẶT CẮT A - A



MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH



CỬA Đ1



MẶT CẮT B - B

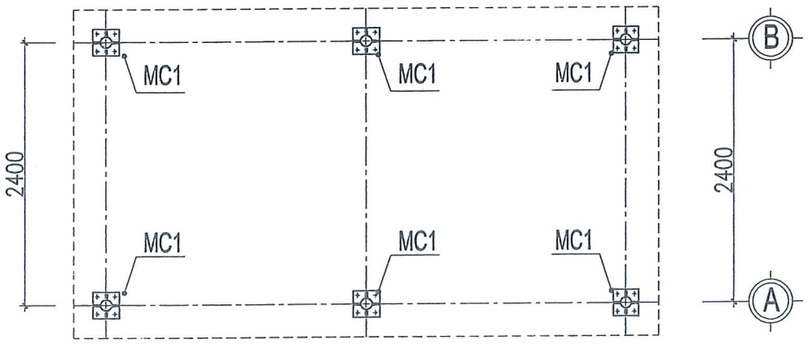


CHI TIẾT SƯỜN S1

<SL=24 CÁI>

CHI TIẾT BU LÔNG

<SL=24 CÁI>



MẶT BẰNG MÓNG

THỐNG KÊ VẬT LIỆU	
THÉP ỐNG 113.5 x 3.5: L=2,1x6=12.6m	BẢN MÃ 240x240x6: S=0.35m2
THÉP HỘP 60x30x3 : L=12.57m	SƯỜN TĂNG CƯỜNG S1: S=0.09m2
THÉP CHỮ L 50x50x3: L=26.31m	TÔN LỢP MÁI: S=18m2
LƯỚI THÉP B40: L=29.44m2	BU LÔNG M16; L=400: SL=24 CÁI

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

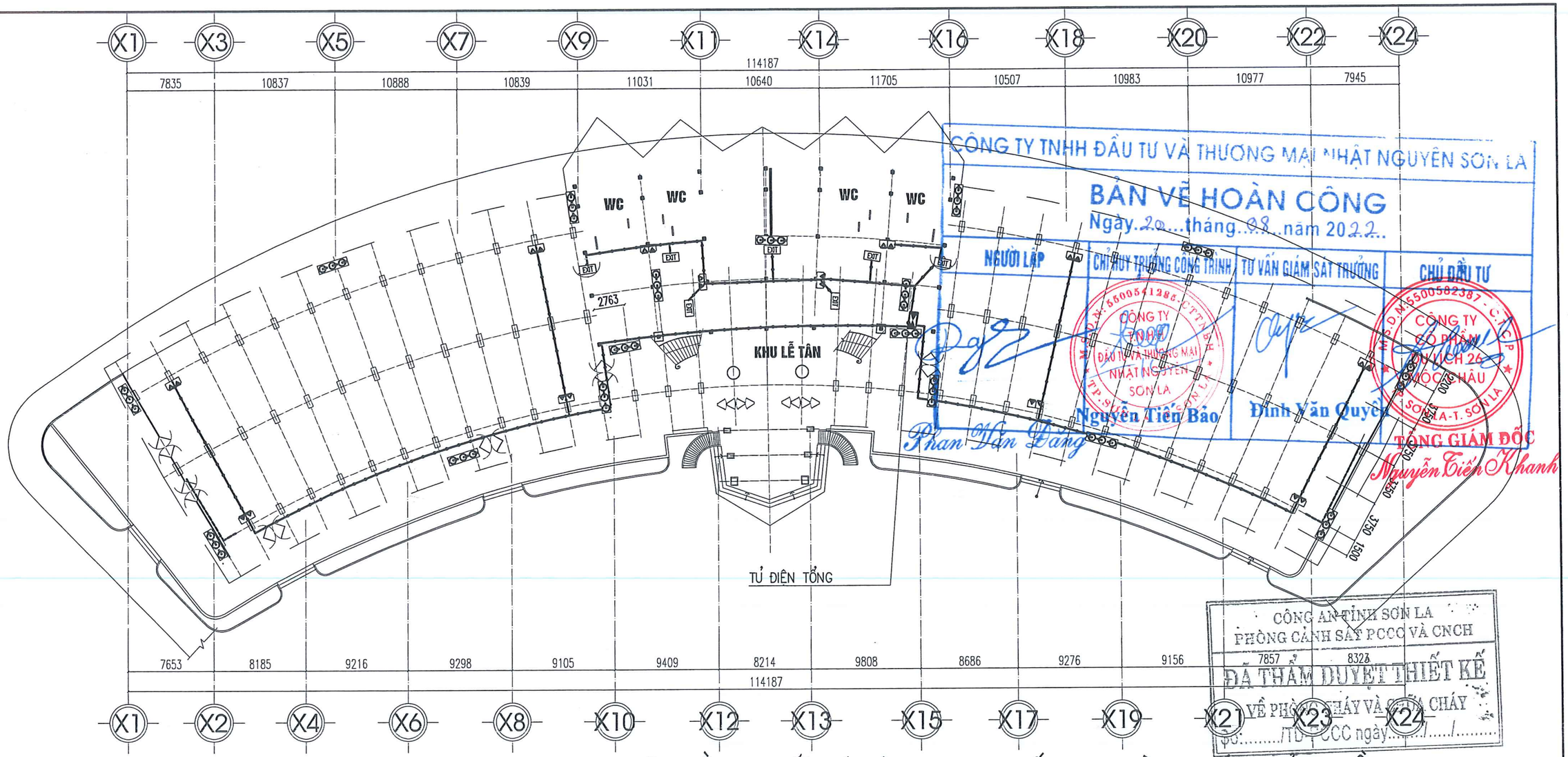
NGƯỜI LẬP | CHỦ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG

Phan Văn Đăng | Nguyễn Tiến Bảo | Đinh Văn Quyền

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tiến Khánh

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: THANHAN.JSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ ĐỂ MÁY BƠM
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**NHÀ ĐỂ MÁY BƠM**
KCS			
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	
VẼ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021 / H.S.T.D.P.C.C.C / BẢN VẼ: NMB: 01 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

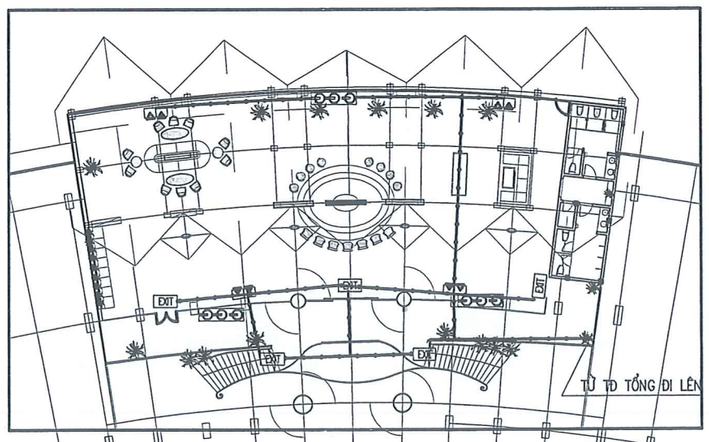
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyết	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: ...../TD - PCCC ngày...../...../.....

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CS SỰ CỐ, EXIT, BÌNH CỨU HỎA TẦNG 1



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CS SỰ CỐ, EXIT, BÌNH CỨU HỎA TẦNG LỬNG

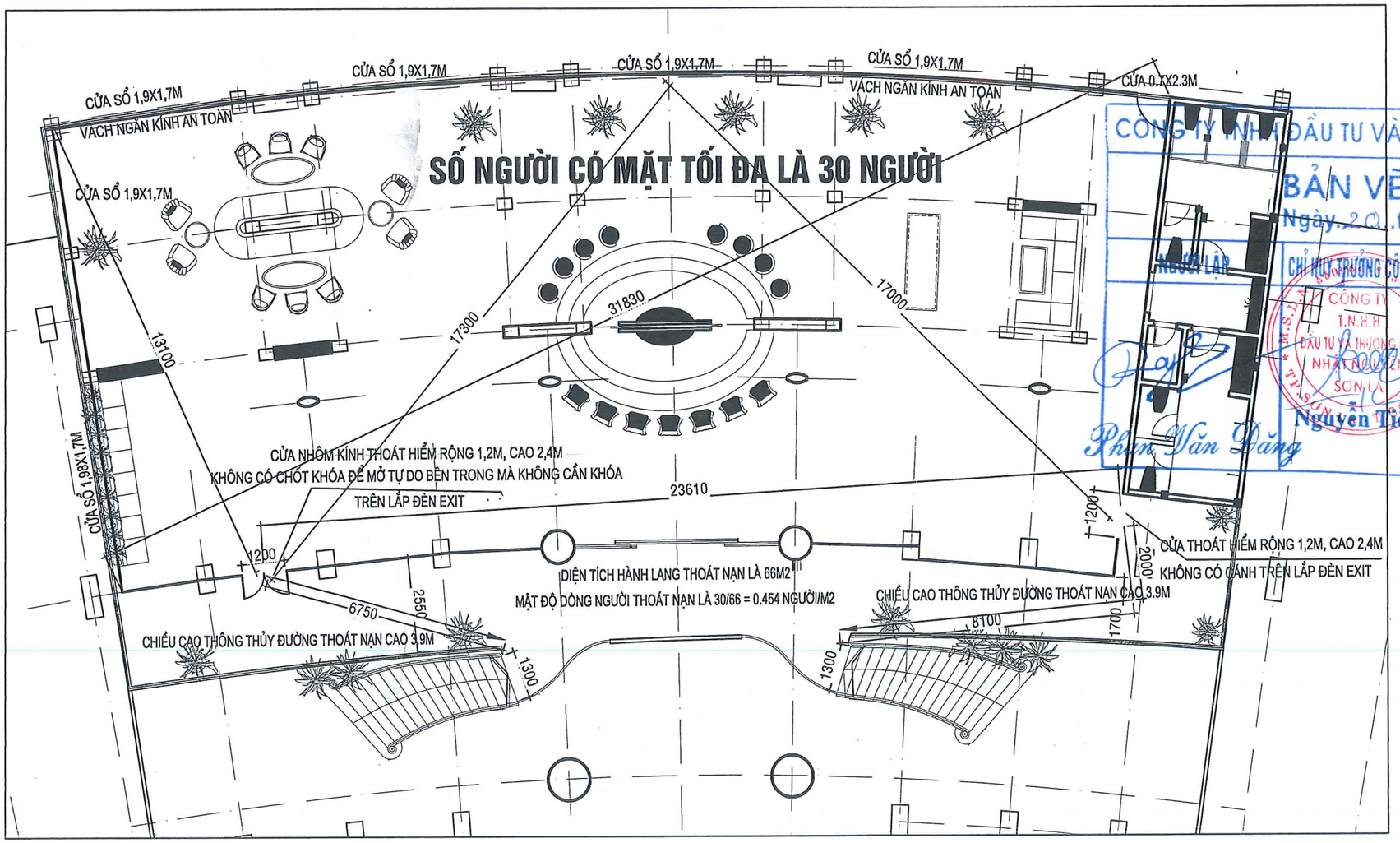
GHI CHÚ :

1		TỦ BÁO CHÁY 5 KÊNH
2		
3	S H	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG; ĐẦU BÁO NHIỆT
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
5		TỔ HỢP CÒI, ĐÈN, NÚT ẤN BÁO CHÁY
6	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H
7		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H
8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2
9		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.5 MM2
10		HỘP BÌNH CỨU HỎA

- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738–2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN	CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU
KÝ + ĐÓNG DẤU TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh	ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM	GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE

GIÁM ĐỐC			
KCS		KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, THOÁT NẠN** **MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA**
CHỦ TRÌ			
KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC	
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: TRE: 05 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20 tháng 08 năm 2022
NGƯỜI LẬP
Phan Văn Đăng
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH
Nguyễn Tiến Bảo
TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
Đinh Văn Quyền
CHỦ ĐẦU TƯ
TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh



KHÔNG CÓ CHỐT KHÓA ĐỂ MỞ TỰ DO BÊN TRONG MÀ KHÔNG CẦN CHÌA KHÓA

CHI TIẾT CỬA

CHỦNG LOẠI: CỬA NHÔM HỆ SƠN TĨNH ĐIỆN D=1.4MM
LOẠI KÍNH: KÍNH AN TOÀN D=6.38 MM, PA NỞ TẤN
KÍCH THƯỚC: 1200X2400 MM
SỐ LƯỢNG: 01

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

MẶT BẰNG TẦNG LỬNG NHÀ HÀNG TRE

- KHOẢNG CÁCH TỪ CỬA THOÁT NẠN CỦA PHÒNG ĐẾN LỐI THOÁT NẠN XA NHẤT LÀ 10.1M

- KHÔNG CÓ ĐIỂM BẬT KỲ TRONG PHÒNG CÁCH LỐI THOÁT NẠN QUÁ 30M

- BỔ SUNG VÁCH NGĂN KÍNH AN TOÀN DẦY 6,38MM

- BỔ SUNG 02 CỬA THOÁT HIỂM 02 DÈN EXIT

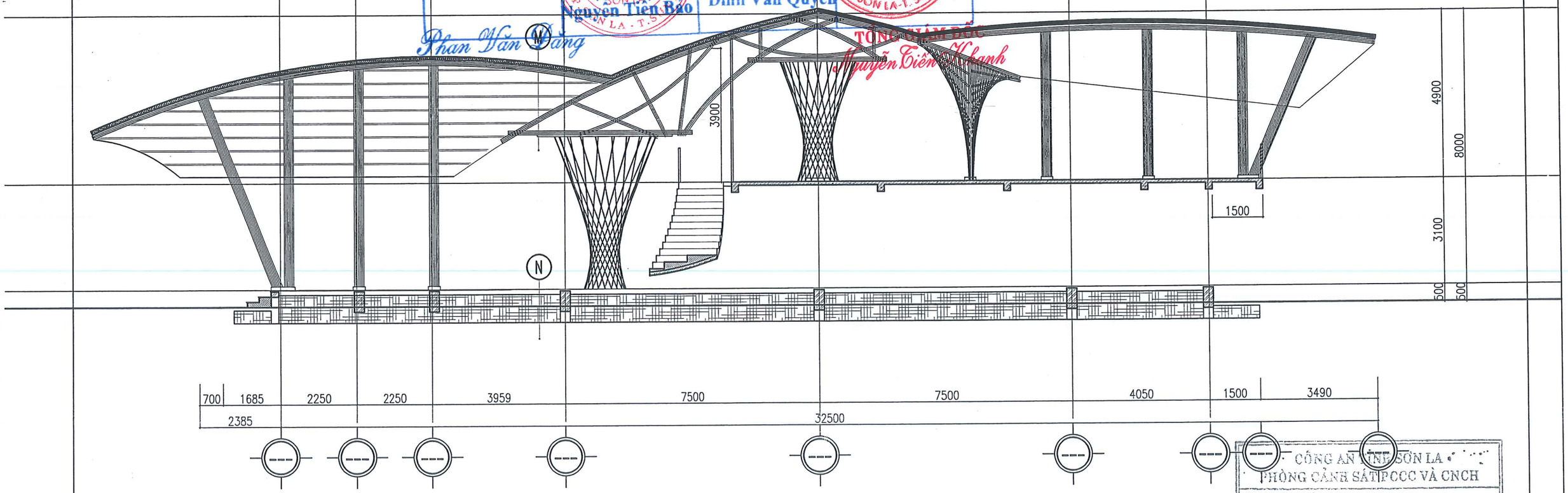
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND		
TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh	GIÁM ĐỐC			MẶT BẰNG CỬA THOÁT HIỂM TẦNG LỬNG NHÀ TRE		
	KCS		KS. LƯU VĂN HỌC			
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC			
	VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022	HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH	BẢN VẼ:
				TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	TRE: 01

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08..năm 2022..

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

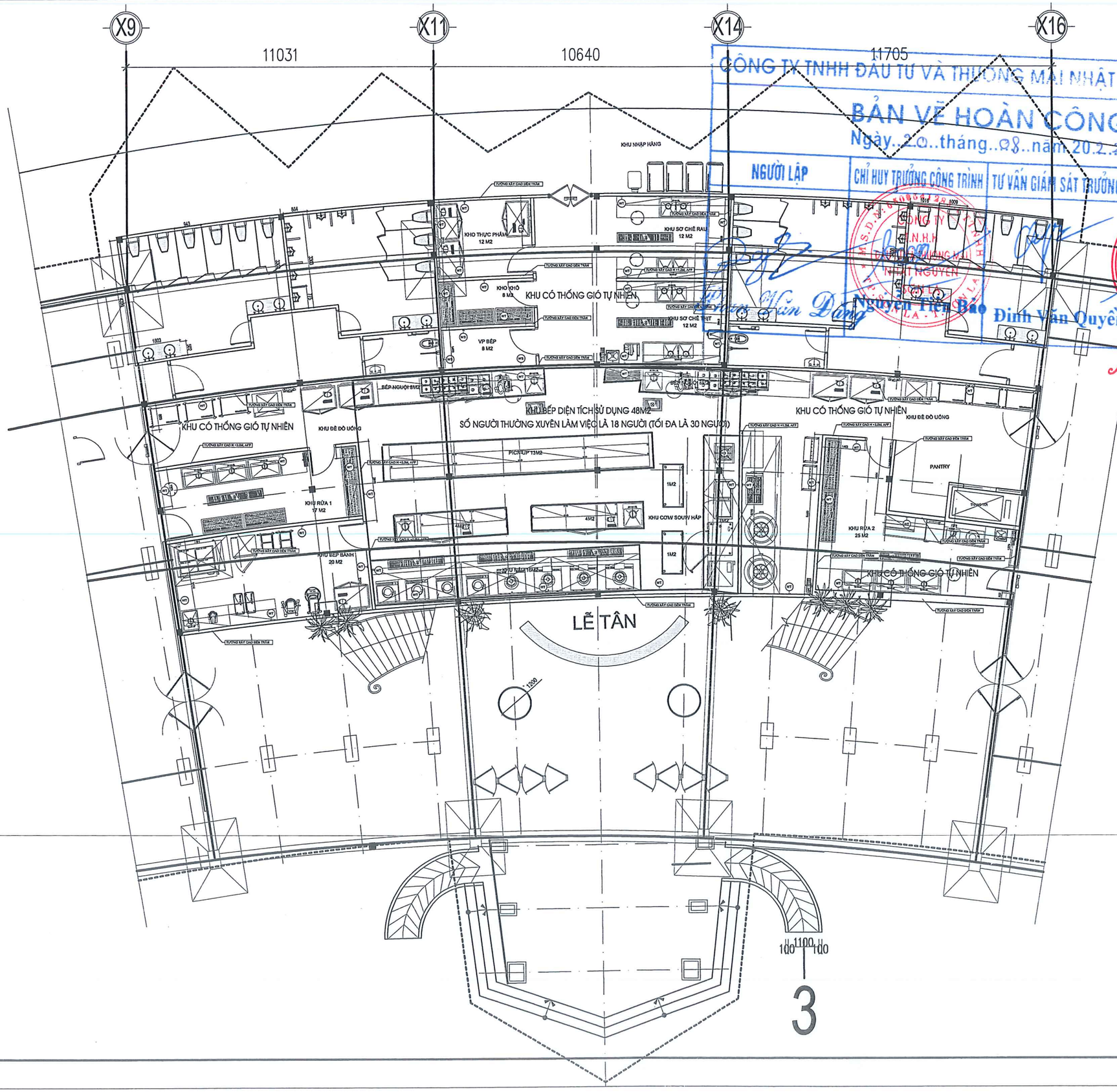


CHIỀU CAO THÔNG THỦY ĐƯỜNG THOÁT NẠN TẦNG LỬNG

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

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN (KÝ + ĐÓNG DẤU)	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: THANHANJSC85@GMAIL.COM		CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND
TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh	GIÁM ĐỐC		CHIỀU CAO THÔNG THỦY ĐƯỜNG THOÁT NẠN TẦNG LỬNG
	KCS	KS. LƯU VĂN HỌC	
	CHỦ TRÌ		
	KIỂM	KS. LƯU VĂN BẮC	
	VẼ	KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: TRE: 02
			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG BẾP



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20..tháng..08..năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Nguyễn Văn Đông	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU
GIAI ĐOẠN 1: ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND
DU LỊCH HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE

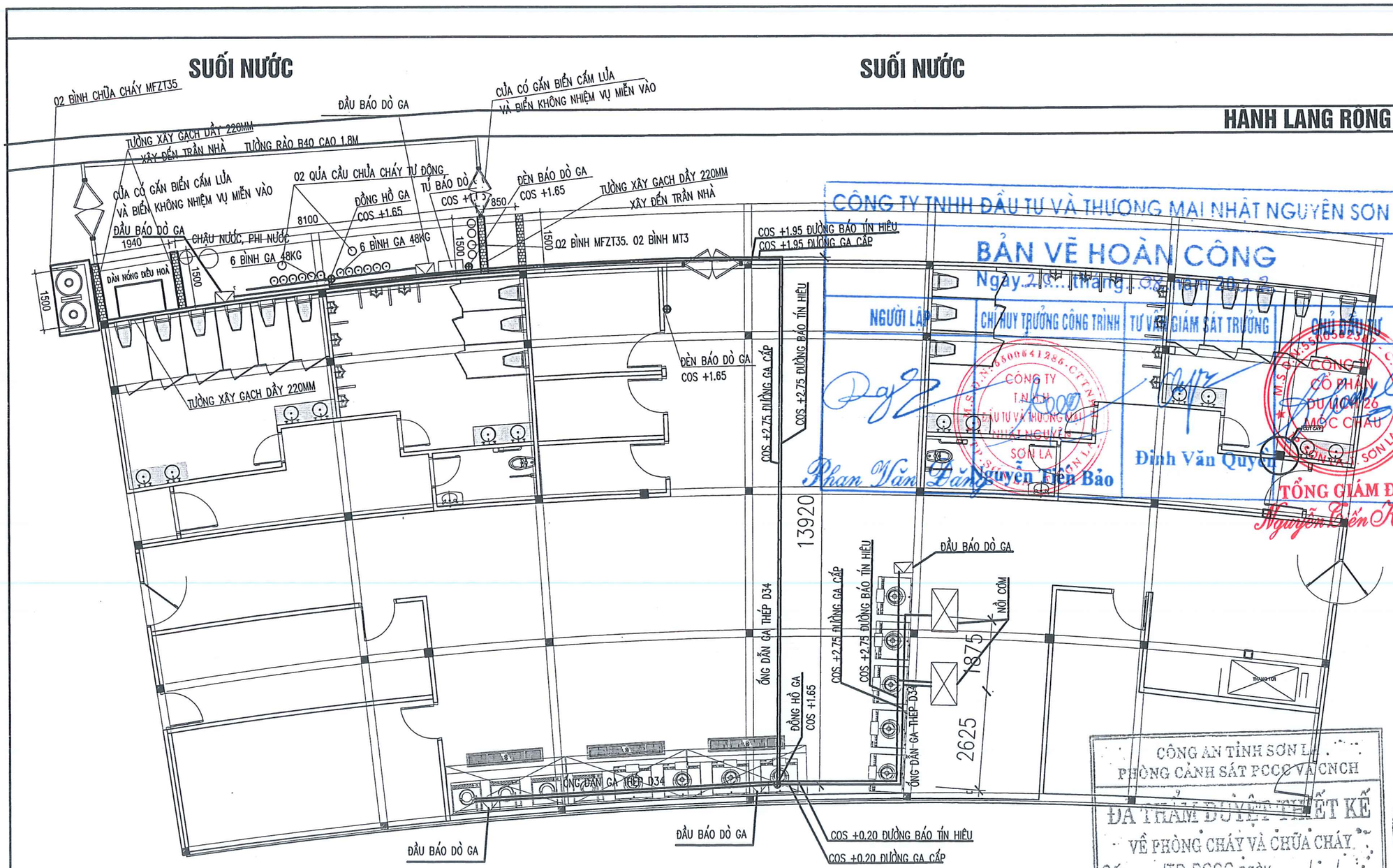
MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

2022 | HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH | BẢN VẼ: **ĐC: 07**

TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1

GIÁM ĐỐC		
KCS	KS. LƯU VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	KS. LƯU VĂN BẮC	
KIỂM		
VẼ	KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	

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 TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẤT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 26 tháng 05 năm 2023

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Trần Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khánh

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

HIỆN TRẠNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN KHU VỰC ĐỂ GA

THỐNG KÊ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY:
- Bình chữa cháy MFZT 35: 02 bình.
- Bình chữa cháy CO2 loại 5kg: 02 bình.
- Bình chữa cháy bột loại 8kg: 02 bình.
- Chăn chiên chữa cháy: 02 chiếc.
- Bộ nội quy, biển báo cấm lửa, hút thuốc, PCCC: 02 bộ.
- Thung phi nước 200 lít: 01 cái.
- Chậu nước xà phòng 20 lit + 05 xà phòng bánh: 01 bộ.
- Quả cầu chữa cháy: 02 quả

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN (KÝ + ĐÓNG DẤU)

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: THANHAN.JSC86@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	KỸ THUẬT	KS. LƯU VĂN HỌC
KCS	CÔNG TRÌNH	KS. LƯU VĂN BẮC
CHỦ TRÌ	THÀNH AN	KS. ĐỖ QUỲNH TRANG
KIỂM		
VẼ		

CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH MỘC CHÂU
GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND
HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE

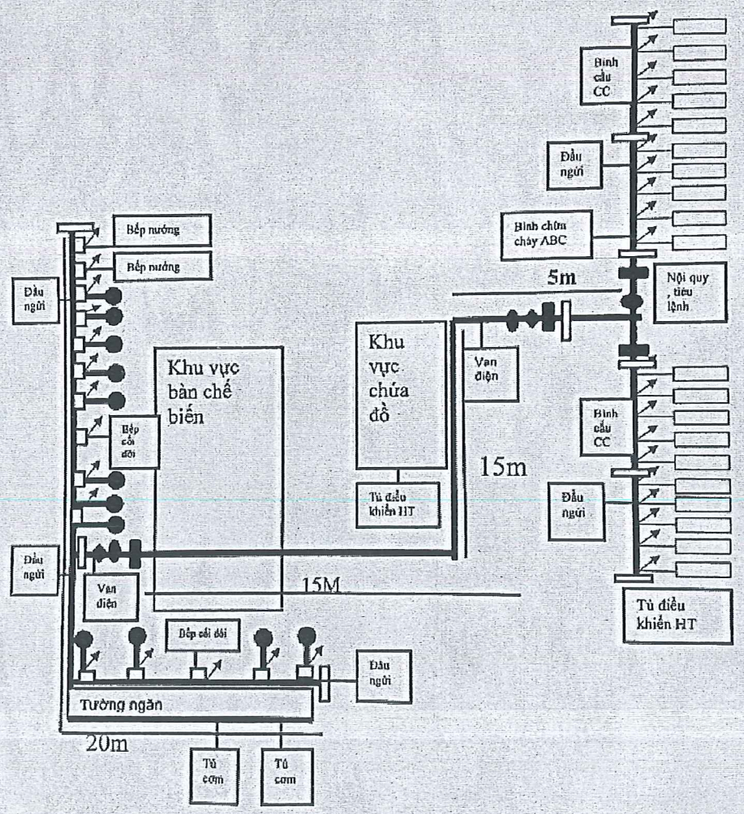
MẶT BẰNG KHU ĐỂ GA

2022 | HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH | BẢN VẼ: **TRE: 06**

TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1

CÔNG TY TNHH HÀ PHƯƠNG MỘC CHÂU
Địa Chỉ : TK 2 – TT Mộc Châu – Mộc Châu – Sơn La

SƠ ĐỒ BẢN VẼ KỸ THUẬT HỆ THỐNG DÀN GAS CÔNG NGHIỆP CẦU KÍNH BẠCH LONG – CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH VÀ TRUYỀN THÔNG MỘC CHÂU GO



GHI CHÚ :

- : Bình gas PT 48kg
- : Bếp CN
- : Đường ống đồng
- : Khóa chặn 1/4
- : Khóa chặn
- : Van điều áp +Đồng hồ đo áp lực
- : Dàn ống kẽm
- : Mặt bích
- : Van điều áp 8 -10kg
- Đầu ngũi : Đầu báo rò ND 104 + hộp bảo vệ Shinwoo
- Van điện : Van điện từ ODE " NC thường mở 1 "
- Tủ điều khiển HT : Tủ điều khiển HT báo rò rỉ (tủ 2 đầu báo có đèn còi xoay
- Bình cầu CC : ; Bình cầu chữa cháy + giá treo trong kho gas
- Bình CC ABC : Bình chữa cháy ABC China
- Nội quy , tiêu lệnh : Nội quy , tiêu lệnh PCCC

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	Phan Văn Đăng	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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

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: THANHAN.JSC86@GMAIL.COM		CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ HÀNG TRE	
GIÁM ĐỐC	KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG BỐ HỌNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	
KCS			
CHỦ TRÌ	KS. LƯU VĂN BẮC		
KIỂM		2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: DC: 09	
VẼ	KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HIỆN TRẠNG SƠ ĐỒ PHƯƠNG TIỆN KHU VỰC ĐỂ GA

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

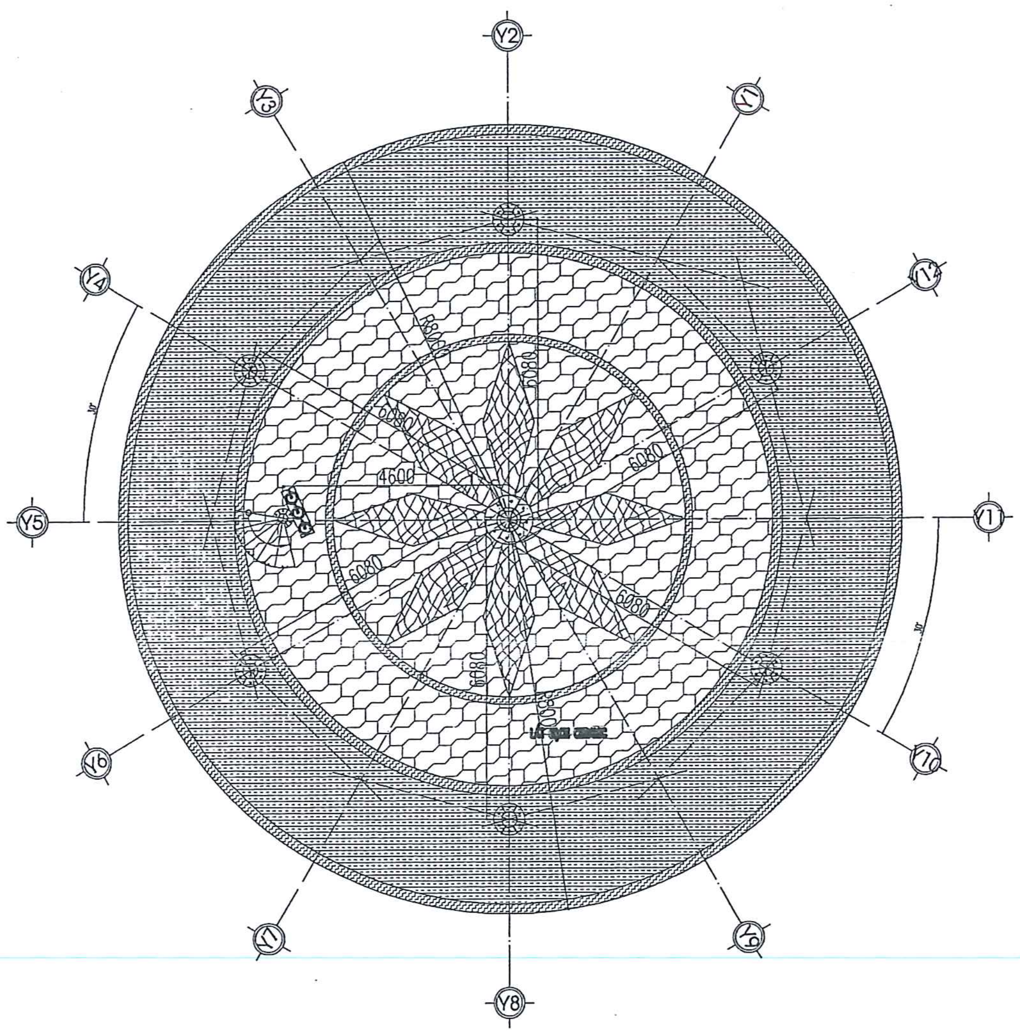
HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
NHÀ CHỜ RA CẦU KÍNH
(HOA BAN)

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20..tháng..08..năm 2022..

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khánh

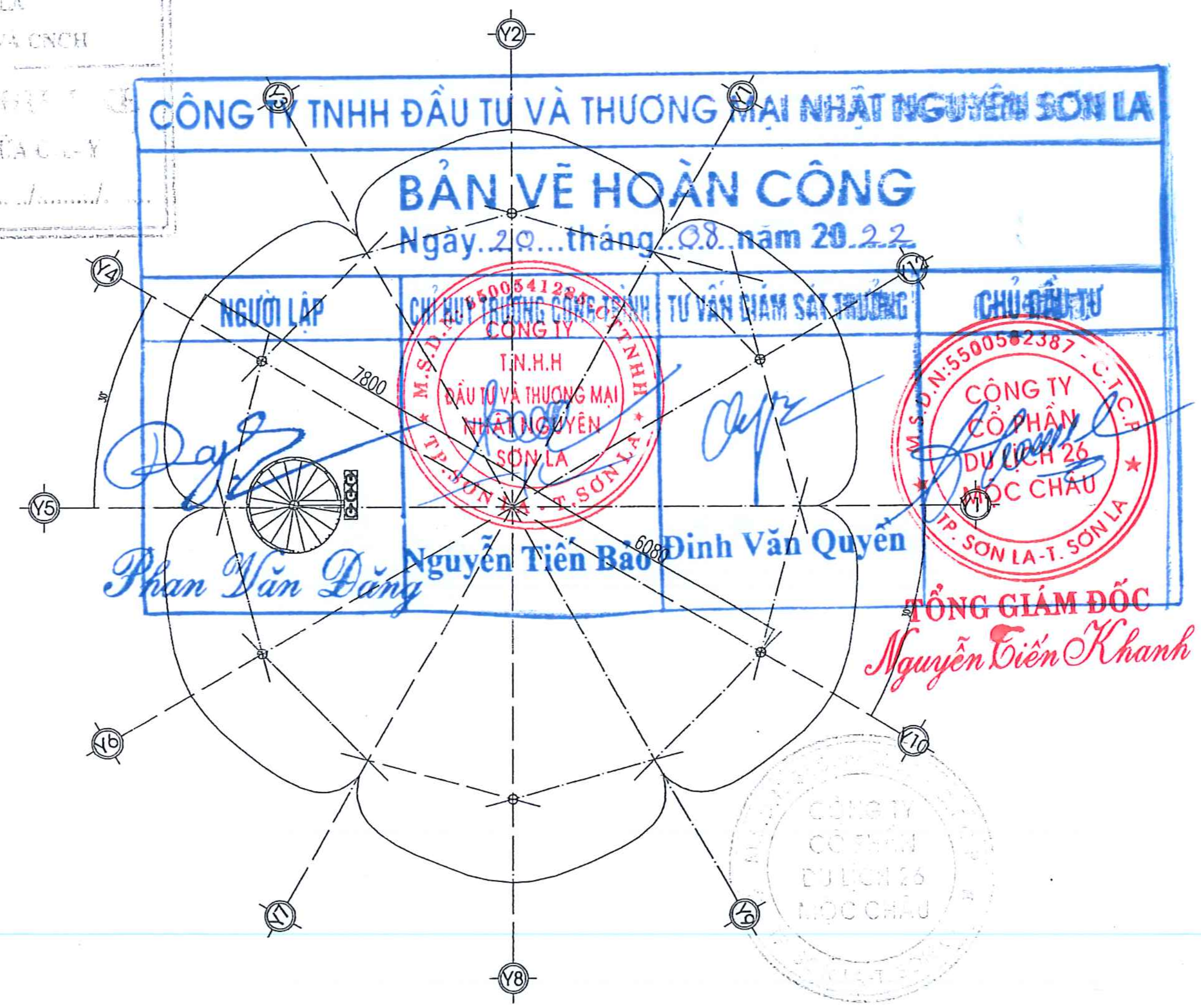


MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA TẦNG 1

DIỆN TÍCH 200M2

HỘP BÌNH CỨU HỎA ĐỂ NỔI

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



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

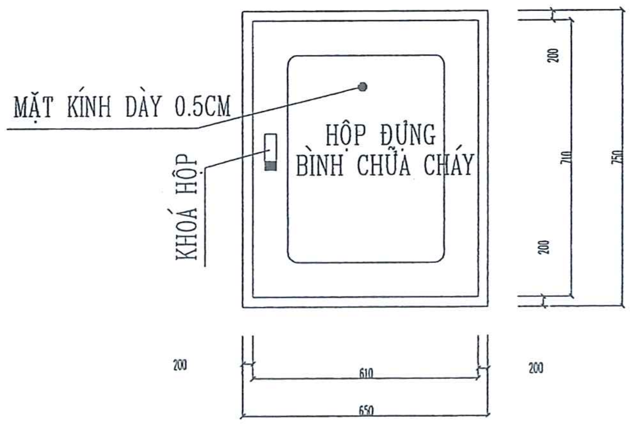
Ngày 29 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

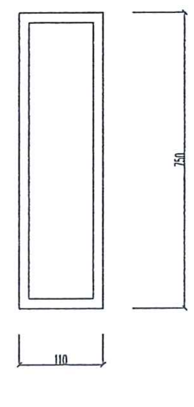
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA TẦNG 2

DIỆN TÍCH 200M2

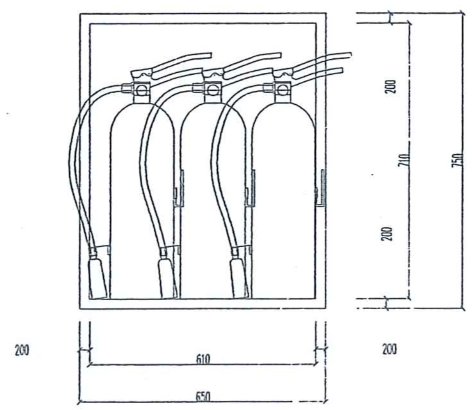
HỘP BÌNH CỨU HỎA ĐỂ NỔI: 1 CÁI
BÌNH CỨU HỎA MFZ8: 2 CÁI
BÌNH CỨU HỎA MT3: 1 CÁI



MẶT NGOÀI

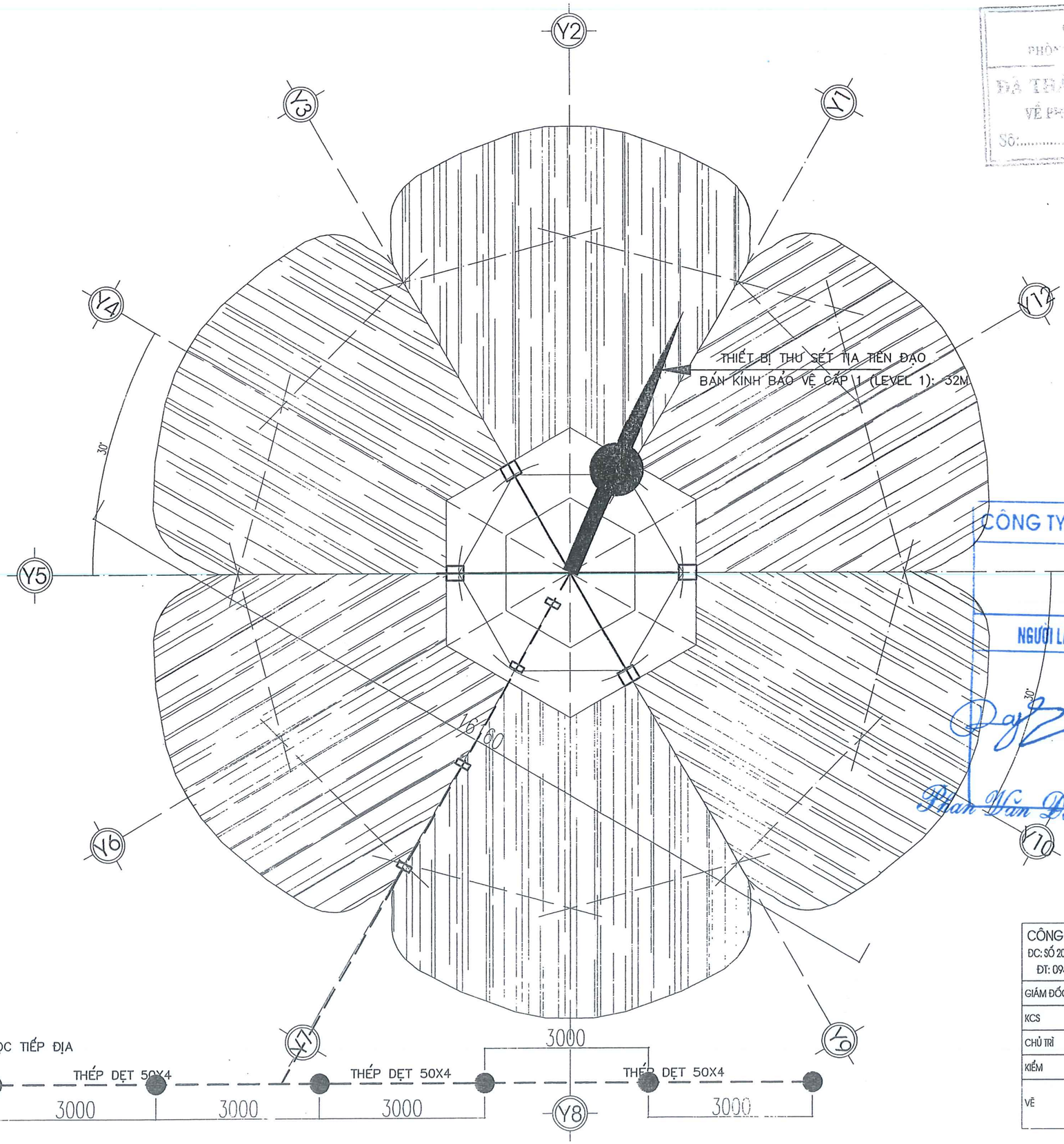


MẶT CẠNH



MẶT TRONG

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌN: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ VÀO CẦU KÍNH HÌNH HOA BAN		
GIÁM ĐỐC	KS. LƯU VĂN HỌC	BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA		
KCS				
CHỦ TRÌ	KS.TRẦN QUỐC HỘI			
KIỂM	KS.LƯU VĂN BẮC			
VẼ	KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021	H.S.T.D.P.C.C.C	BẢN VẼ:
		TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	CC-01



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

GHI CHÚ:

– CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG SÉT ĐÁNH THẲNG, CÓ TẬP TRUNG ĐÔNG NGƯỜI BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ CHỐNG SÉT TẠO TIA TIÊN ĐẠO.
– KIM THU SÉT ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN MÁI TẠI CAO ĐỘ LỚN HƠN CAO ĐỘ MÁI 5 MÉT, BÁN KÍNH BẢO VỆ CỦA KIM THU TẠI CAO ĐỘ ĐẦU KIM 51 MÉT CÔNG TRÌNH NẰM HOÀN TOÀN TRONG PHẠM VI BẢO VỆ CỦA HỆ THỐNG.
– HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐƯỢC THƯỢC HIỆN BẰNG CÁC ĐIỆN CỰC THÉP MẠ ĐỒNG ĐÓNG TRỰC TIẾP VÀO ĐẤT CÁCH MẶT ĐẤT 0.8 MÉT.
– ĐẤT LẤP PHẢI LỌC SẠCH SỎI ĐÁ, CỨ 20 CM LẠI ĐẦM KỸ MỘT LƯỢT.
– CÁP ĐỒNG THOÁT SÉT 70MM2 ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BẰNG KẸP TƯỜNG.
– THÉP DẸT 50X4 MẠ KẼM LIÊN KẾT GIỮA CÁC CỌC TIẾP ĐỊA VỚI NHAU
– ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT KHÔNG LỚN HƠN 10 ÔM.
– ĐO THỬ ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NẾU LỚN HƠN 10 ÔM PHẢI BÁO THIẾT KẾ XỬ

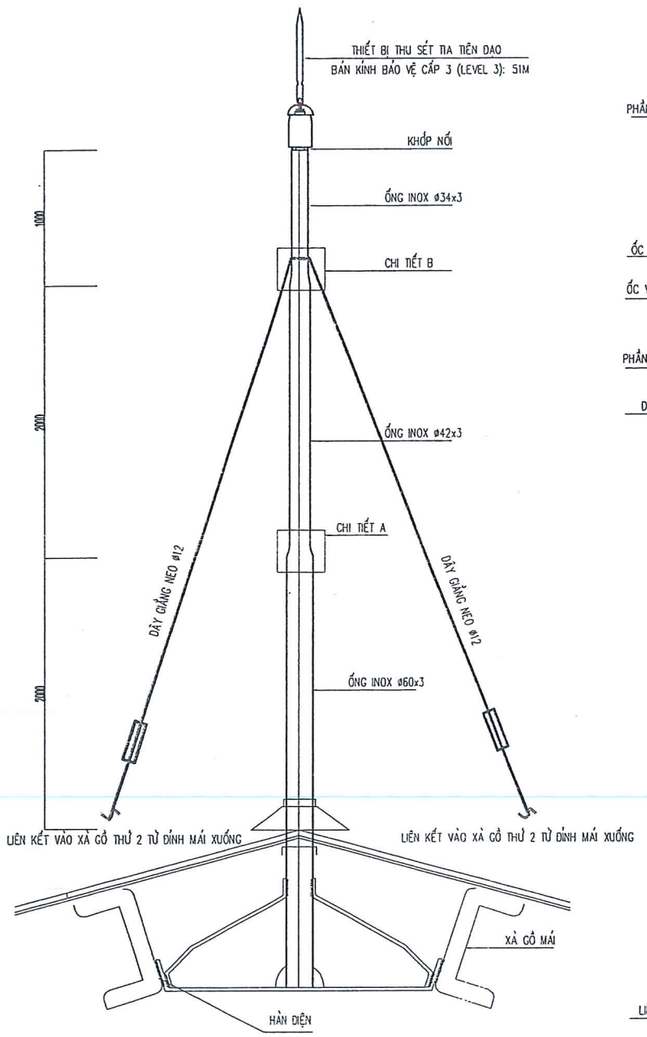
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20 tháng 08 năm 2022

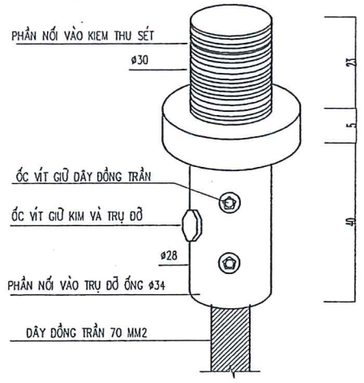
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THU SÉT

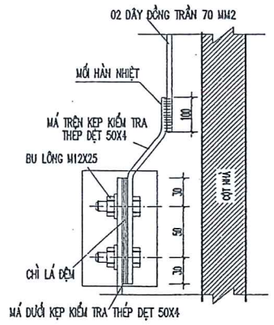
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM		CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐỊA ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ VÀO CẦU KÍNH HÌNH HOA BAN	
GIÁM ĐỐC	KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THU SÉT	
KCS			
CHỦ TRÌ	KS.TRẦN QUỐC HỘI		
KIỂM	KS.LƯU VĂN BẮC		
VẼ	KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021 / TL: 1/100	H.S.T.D.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1	BẢN VẼ: TS-01



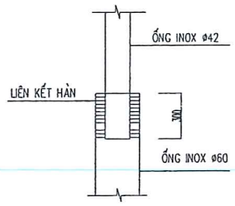
CHI TIẾT BỐ TRÍ KIM THU SÉT



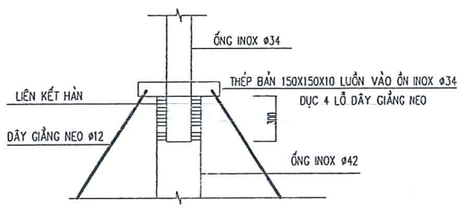
CHI TIẾT KHỚP NỐI



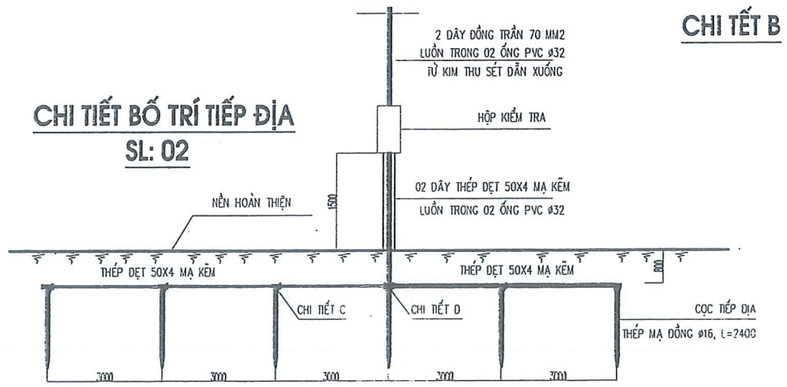
KẸP KIỂM TRA



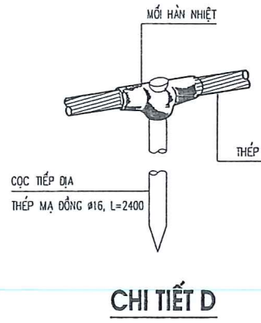
CHI TẾT A



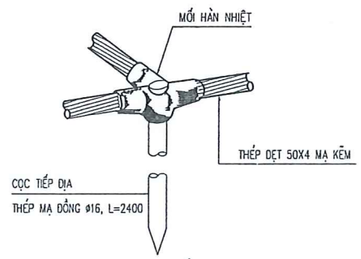
CHI TẾT B



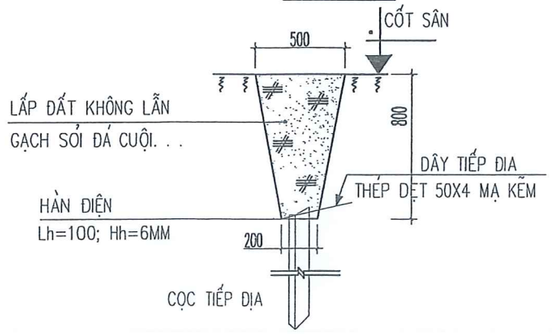
CHI TIẾT BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA
SL: 02



CHI TIẾT D



CHI TIẾT C



RÃNH CHÔN TIẾP ĐỊA L= 15 M

GHI CHÚ:

- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG SÉT ĐÁNH THẲNG, CÓ TẬP TRUNG ĐÔNG NGƯỜI BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ CHỐNG SÉT TẠO TIA TIÊN ĐẠO.
- KIM THU SÉT ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN MÁI TẠI CAO ĐỘ LỚN HƠN CAO ĐỘ MÁI 5 MÉT, BÁN KÍNH BẢO VỆ CỦA KIM THU TẠI CAO ĐỘ ĐẦU KIM 51 MÉT CÔNG TRÌNH NẰM HOÀN TOÀN TRONG PHẠM VI BẢO VỆ CỦA HỆ THỐNG.
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG CÁC ĐIỆN CỰC THÉP MẠ ĐỒNG ĐÓNG TRỰC TIẾP VÀO ĐẤT CÁCH MẶT ĐẤT 0.8 MÉT.
- ĐẤT LẤP PHẢI LỌC SẠCH SỎI ĐÁ, CỨ 20 CM LẠI ĐẦM KỸ MỘT LƯỢT.
- CÁP ĐỒNG THOÁT SÉT 70MM2 ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BẰNG KẸP TƯỜNG.
- THÉP DẸT 50X4 MẠ KẼM LIÊN KẾT GIỮA CÁC CỌC TIẾP ĐỊA VỚI NHAU
- ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT KHÔNG LỚN HƠN 10 ÔM.
- ĐỐI VỚI ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NẾU LỚN HƠN SỐ ĐO PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ XỬ LÝ

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: /CĐ-PCCC ngày ... /

CÔNG TY ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG | CHỦ ĐẦU TƯ

Kim thu sét được đặt tại vị trí cao nhất của công trình và có bán kính bảo vệ theo công thức sau đây:

$$Rp = \sqrt{h(2D-h) + \Delta L(2D + \Delta L)} \qquad h \geq 5M$$

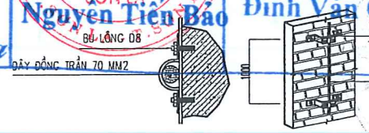
Trong đó:
Rp : Bán kính bảo vệ tại mặt phẳng ngang tính từ chân đỉnh đặt kim thu sét
h : Chiều cao kim thu sét so với mặt phẳng được bảo vệ.
D : Chiều cao ảo tăng thêm khi chủ động phát xung theo tiêu chuẩn bảo vệ
dựa vào tiêu chuẩn NFC 17-102/1995
Thay vào công thức trên với:
D= 60m
$\Delta L = 1000000 . \Delta T$ (Đường dẫn chủ động)
chọn ΔT của NLP = nx0.000001 (s) với n= 15, 30,, 44, 72

Phan Văn Đăng | Nguyễn Tiến Bảo | Đinh Văn Quyền

CÔNG TY ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU

TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh



CHI TIẾT KẸP GIỮ CÁP THOÁT SÉT

BẢNG THỐNG KÊ

SỐ TT	QUI CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	SO VỚI KL ĐÃ PHÊ DUYỆT
01	KIM THU SÉT CÔNG NGHỆ TIA TIÊN ĐẠO BÁN KÍNH BẢO VỆ 32 M	CÁI	01	
02	CÁP THOÁT SÉT ĐỒNG BỆN 70 MM2	M	144.4	TĂNG 24.4M
03	CÁP NÉO TRỤ ĐỠ KIM	BỘ	01	
04	COC TIẾP ĐỊA THÉP MẠ ĐỒNG ø16, L=2400	CÁI	12	
05	THÉP DẸT 50X4 TIẾP ĐỊA; ỐNG PVC ø32	M	40; 2	
06	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ	CÁI	02	
07	KẸP ĐỊNH VỊ CÁP THOÁT SÉT	CÁI	160	
08	BU LÔNG D8	CÁI	320	

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌN: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ VÀO CẦU KÍNH HÌNH HOA BAN	
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT THU SÉT) BẢNG THỐNG KÊ	
KCS				
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI		
KIỂM		KS.LƯU VĂN BẮC		
VẼ		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021 / TL: 1/100	H.S.T.D.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1	BẢN VẼ: TS: 03

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

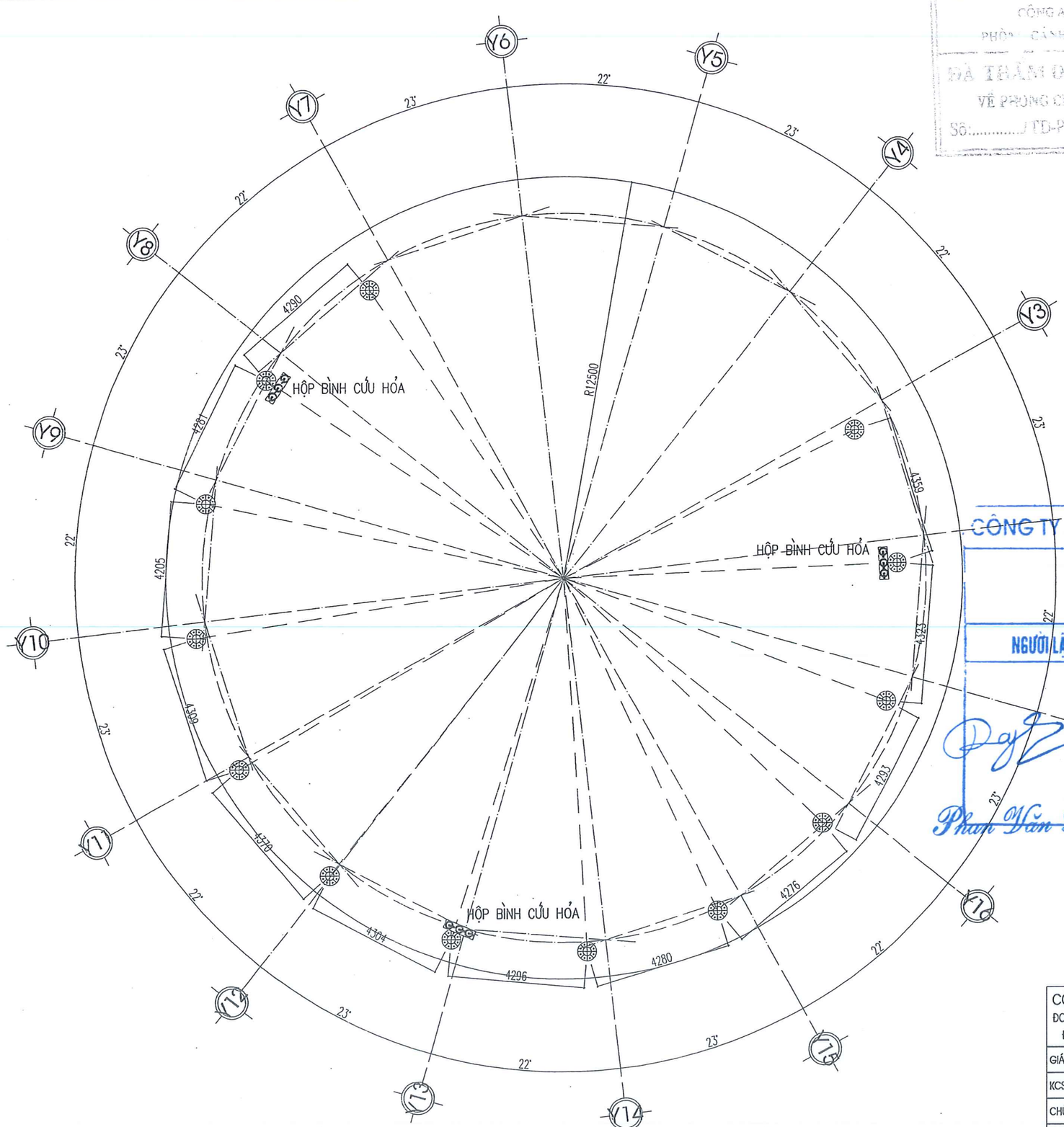
HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
NHÀ CHỜ VÀO CẦU KÍNH
(NHÀ NÓN)

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

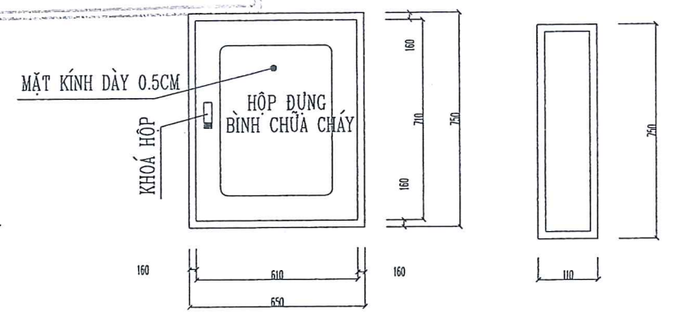
Ngày 20 tháng 08 năm 2022

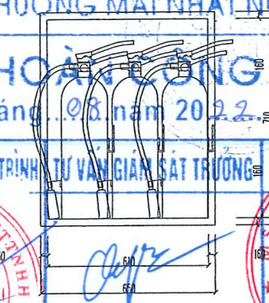
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA TẦNG 1 (S=500M2)

HỘP BÌNH CỨU HỎA ĐỂ NỔI





HỘP BÌNH CỨU HỎA ĐỂ NỔI: 3 CÁI
BÌNH CỨU HỎA MFZ8: 6 CÁI
BÌNH CỨU HỎA MT3: 3 CÁI

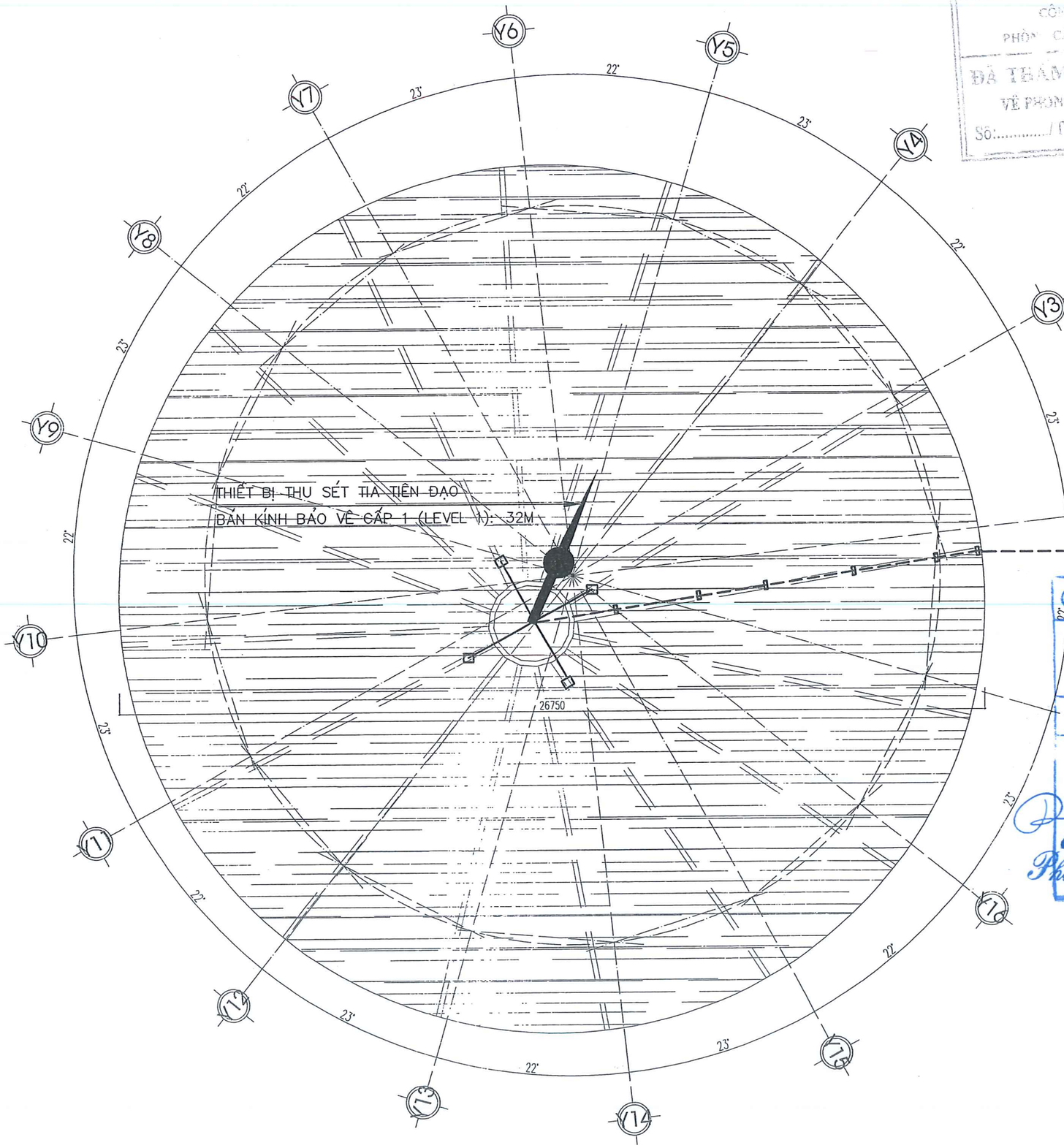
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...../TD-PCCC ngày ... /...../ ...

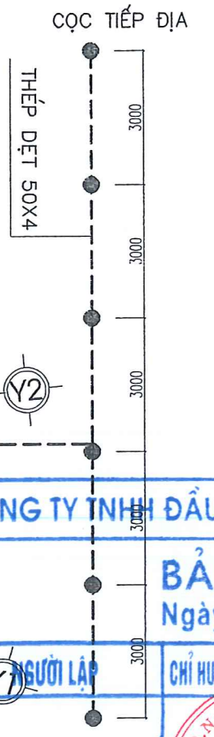
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phạm Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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: THANHAN.JSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌNH: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ VÀO CẦU KÍNH HÌNH NÓN		
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	BỐ TRÍ BÌNH CỨU HỎA		
KCS					
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI			
KIỂM		KS.LƯU VĂN BẮC			
VẼ		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021	H.S.T.D.P.C.C.C	BẢN VẼ: CC-01
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	





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

GHI CHÚ:

- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG SÉT ĐÁNH THẲNG, CÓ TẬP TRUNG ĐÔNG NGƯỜI BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ CHỐNG SÉT TẠO TIA TIÊN ĐẠO.
- KIM THU SÉT ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN MÁI TẠI CAO ĐỘ LỚN HƠN CAO ĐỘ MÁI 5 MÉT, BÁN KÍNH BẢO VỆ CỦA KIM THU TẠI CAO ĐỘ ĐẦU KIM 51 MÉT CÔNG TRÌNH NẰM HOÀN TOÀN TRONG PHẠM VI BẢO VỆ CỦA HỆ THỐNG.
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐƯỢC THƯỢC HIỆN BẰNG CÁC ĐIỆN CỰC THÉP MẠ ĐỒNG ĐÓNG TRỰC TIẾP VÀO ĐẤT CÁCH MẶT ĐẤT 0.8 MÉT.
- ĐẤT LẤP PHẢI LỌC SẠCH SỎI ĐÁ, CỨ 20 CM LẠI ĐẦM KỸ MỘT LƯỢT.
- CÁP ĐỒNG THOÁT SÉT 70MM2 ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BẰNG KẸP TƯỜNG.
- THÉP DẸT 50X4 MẠ KẼM LIÊN KẾT GIỮA CÁC CỌC TIẾP ĐỊA VỚI NHAU
- ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT KHÔNG LỚN HƠN 10 ÔM.
- ĐO THỬ ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NẾU LỚN HƠN 10 ÔM PHẢI BÁO THIẾT KẾ XỬ LÝ

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..20...tháng..08..năm 2022..

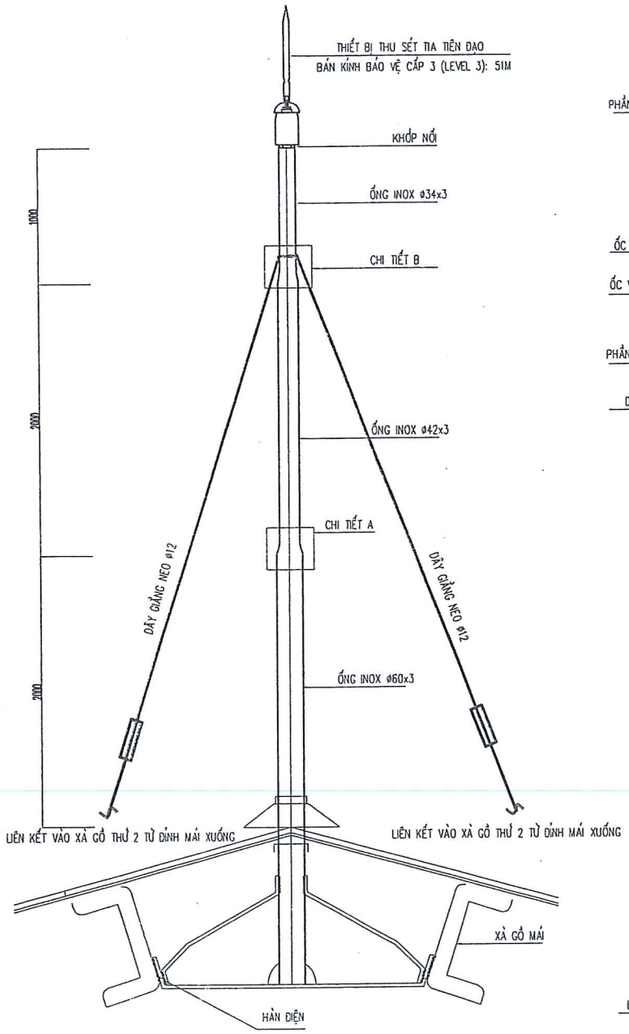
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

M.S.D.N: 5500562387 - C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU TP. SƠN LA-T. SƠN LA

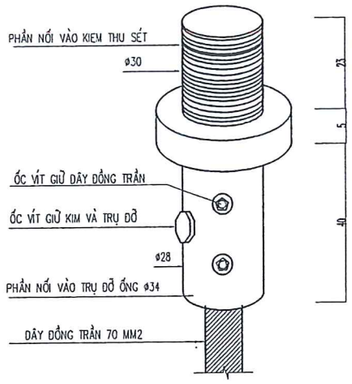
M.S.D.N: 5500641288-C.T.T.N.H CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA TP. SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THU SÉT

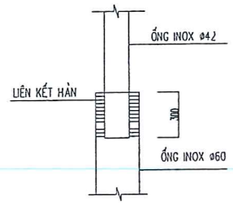
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997, MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌN: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ VÀO CẦU KÍNH HÌNH NÓN		
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THU SÉT		
KCS					
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI			
KIỂM		KS.LƯU VĂN BẮC			
VẼ		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021	H.S.T.D.P.C.C.C	BẢN VẼ: TS-01
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



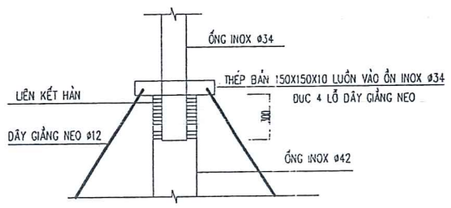
CHI TIẾT BỐ TRÍ KIM THU SÉT



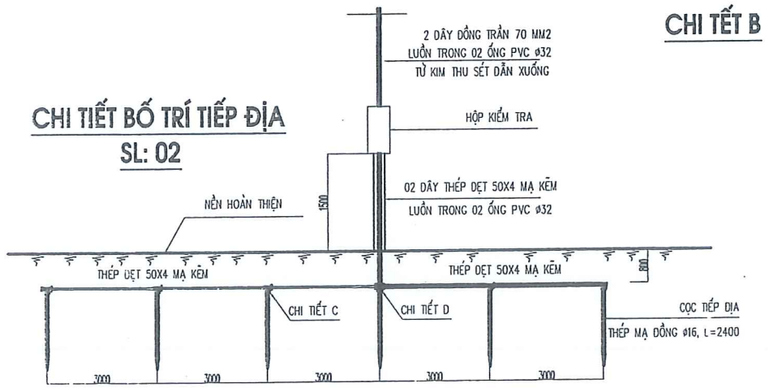
CHI TIẾT KHỚP NỐI



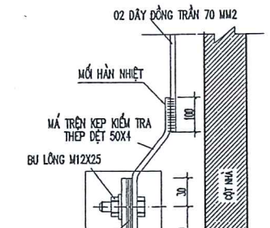
CHI TẾT A



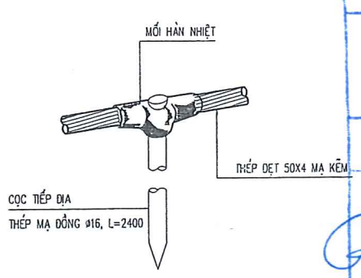
CHI TẾT B



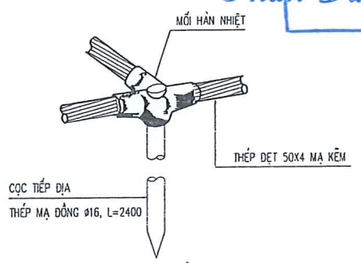
CHI TIẾT BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA
SL: 02



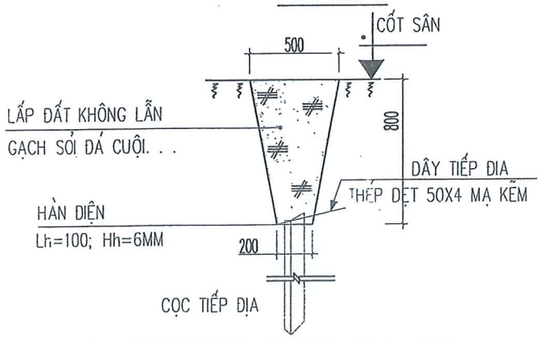
KẸP KIỂM TRA



CHI TIẾT D



CHI TIẾT C



RÃNH CHÔN TIẾP ĐỊA L= 15 M

GHI CHÚ:

- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG SÉT ĐÁNH THẲNG, CÓ TẬP TRUNG ĐÔNG NGƯỜI BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ CHỐNG SÉT TẠO TIA TIÊN ĐẠO.
- KIM THU SÉT ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN MÁI TẠI CAO ĐỘ LỚN HƠN CAO ĐỘ MÁI 5 MÉT, BÁN KÍNH BẢO VỆ CỦA KIM THU TẠI CAO ĐỘ ĐẦU KIM 51 MÉT CÔNG TRÌNH NẰM HOÀN TOÀN TRONG PHẠM VI BẢO VỆ CỦA HỆ THỐNG.
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG CÁC ĐIỆN CỰC THÉP MẠ ĐỒNG ĐÓNG TRỰC TIẾP VÀO ĐẤT CÁCH MẶT ĐẤT 0.8 MÉT.
- ĐẤT LẤP PHẢI LỌC SẠCH SỎI ĐÁ, CỨ 20 CM LẠI ĐẦM KỸ MỘT LƯỢT.
- CÁP ĐỒNG THOÁT SÉT 70MM2 ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BẰNG KẸP TƯỜNG.
- THÉP DẸT 50X4 MẠ KẼM LIÊN KẾT GIỮA CÁC CỌC TIẾP ĐỊA VỚI NHAU
- ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT KHÔNG LỚN HƠN 10 ÔM.
- ĐO THỬ ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NẾU LỚN HƠN 10 ÔM PHẢI BÁO THIẾT KẾ XỬ LÝ

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

Kim thu sét được đặt tại vị trí cao nhất của công trình và có bán kính bảo vệ theo công thức sau đây:

$$Rp = \sqrt{h(2D-h) + \Delta L(2D + \Delta L)} \qquad h \geq 5M$$

Trong đó:

Rp : Bán kính bảo vệ tại mặt phẳng ngang tính từ chân cột đặt kim thu sét

h : Chiều cao kim thu sét so với mặt phẳng được bảo vệ.

D : Chiều cao áo tăng thêm khi chủ động phát xung theo tiêu chuẩn bảo vệ dựa vào tiêu chuẩn NFC 17-102/1995

Thay vào công thức trên với:

D=60m

$\triangle L$ = 1000000 ; $\triangle T$ (Đường dẫn chủ động)

chọn $\triangle T$ của NLP = nx0.000001 (s) với n= 15,10,44,70

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 08 tháng 08 năm 2022
NGƯỜI LẬP
Phan Văn Đăng
CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH
Nguyễn Tiến Bảo
CHỦ ĐẦU TƯ
Lưu Văn Quyền
TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh

CHI TIẾT KẸP GIỮ CÁP THOÁT SÉT



BẢNG THỐNG KÊ

SỐ TT	QUI CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	SO VỚI KL ĐÃ PHÊ DUYỆT
01	KIM THU SÉT CÔNG NGHỆ TIA TIÊN ĐẠO BÁN KÍNH BẢO VỆ 32 M	CÁI	01	
02	CÁP THOÁT SÉT ĐỒNG BỆN 70 MM2	M	144.4	TĂNG 24.4M
03	CÁP NẾO TRỤ ĐỠ KIM	BỘ	01	
04	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP MẠ ĐỒNG ø16, L=2400	CÁI	12	
05	THÉP DẸT 50X4 TIẾP ĐỊA; ỐNG PVC ø32	M	40; 2	
06	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ	CÁI	02	
07	KẸP ĐỊNH VỊ CÁP THOÁT SÉT	CÁI	160	
08	BU LÔNG D8	CÁI	320	

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU CÔNG TRÌN: GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ VÀO CẦU KÍNH HÌNH NÓN	
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT THU SÉT) BẢNG THỐNG KÊ	
KCS				
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI		
KIỂM		KS.LƯU VĂN BẮC		
VẼ		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	2021 / TL. 1/100	H.S.T.D.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1	BẢN VẼ: TS: 03

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

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

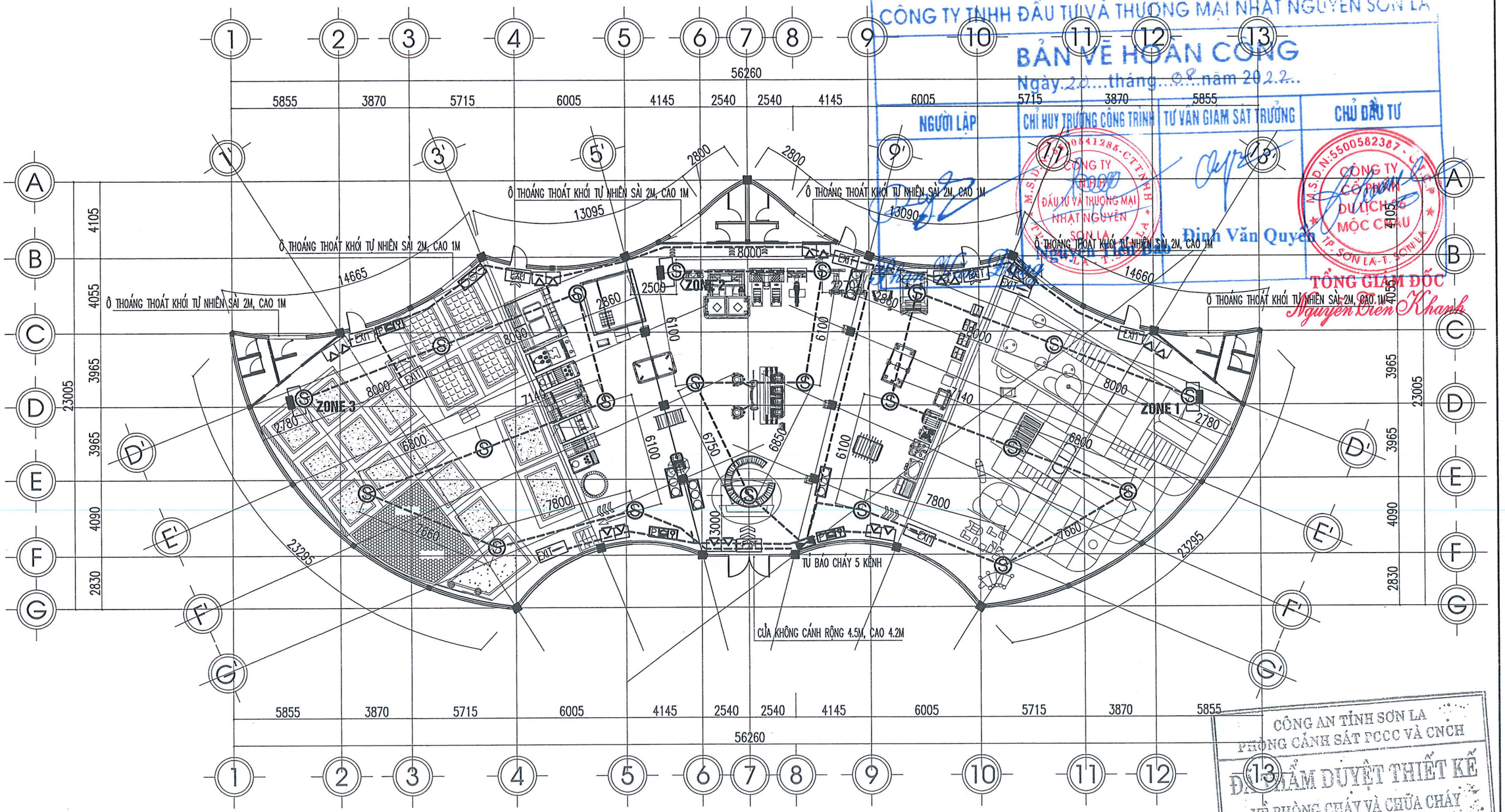
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
	Nguyễn Tiến Đạo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh



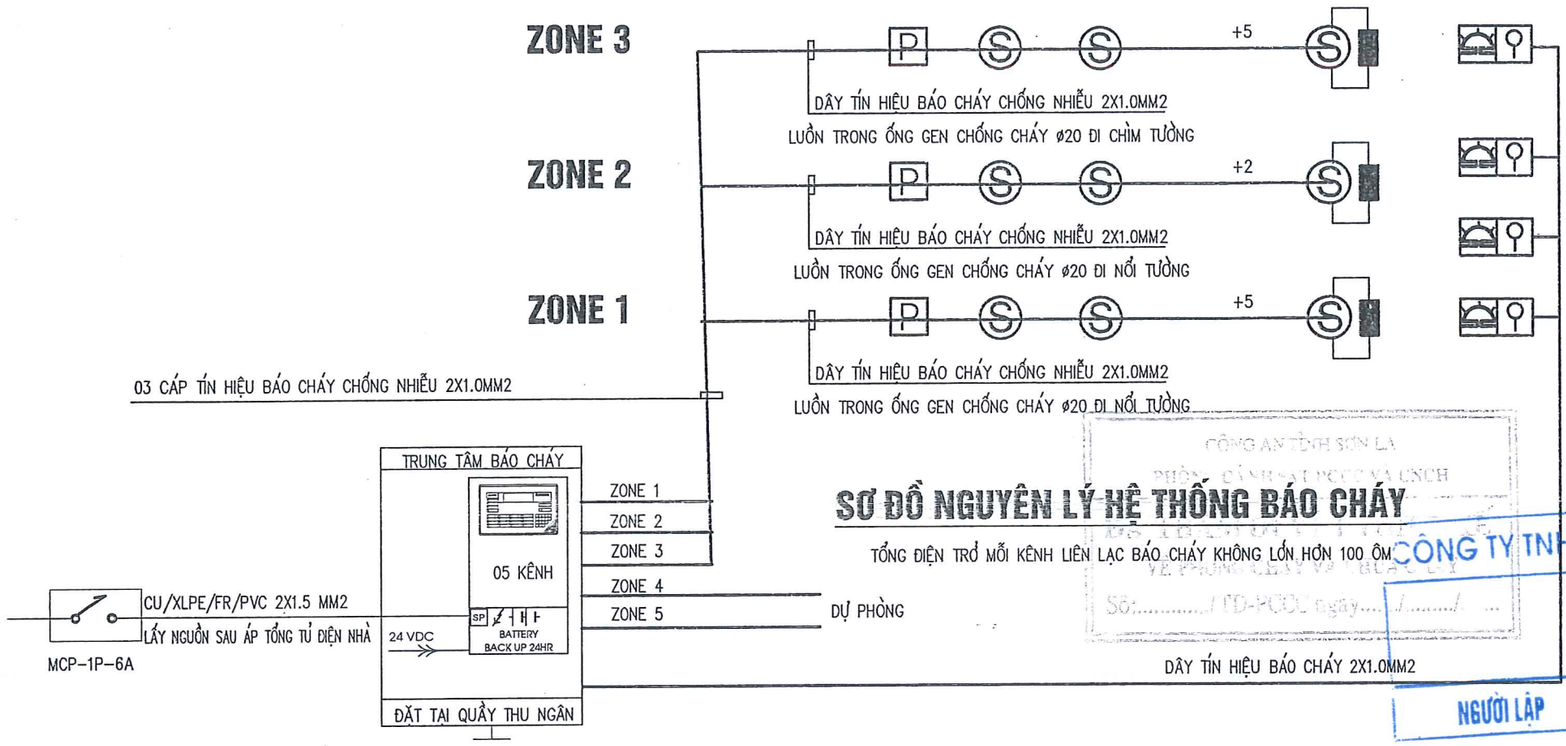
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: /TD-PCCC ngày...../...../.....

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY

GHI CHÚ :

1		TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM	5	P	HỘP CHÔNG ,NÚT ẤN , CÒI BÁO CHÁY
2		BÌNH CHỮA CHÁY	6	EXIT / EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H
3	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG	7		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H
4		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	8	----------	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.5 MM2

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN (KÝ + ĐÓNG DẤU) TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 11 PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM		CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND
	GIÁM ĐỐC		
	KCS	KS. LƯU VĂN HỌC	**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY CHIẾU SÁNG SỰ CỐ + THOÁT NẠN**
	CHỦ TRÌ		
	KIỂM	KS. LƯU VĂN BẮC	
	VẼ	KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: KVC: 03
			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

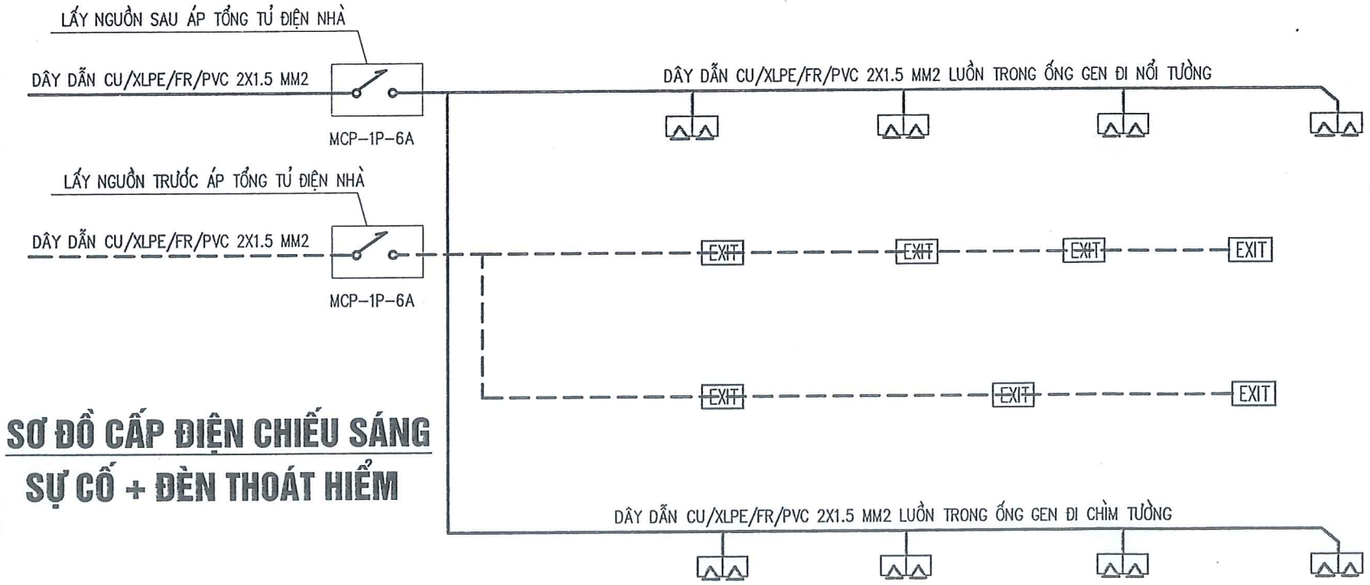
TỔNG ĐIỆN TRỞ MỖI KÊNH LIÊN LẠC BÁO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 ÔM

THỐNG KÊ VẬT LIỆU BÁO CHÁY

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	S	ĐẦU BÁO KHÓI	CÁI	21
2		ĐÈN BÁO CHÁY	CÁI	3
3	P	NÚT ẤN BÁO CHÁY	CÁI	3
4		CÒI BÁO CHÁY	CÁI	3
5		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	CÁI	3
6		TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 05 KÊNH	CÁI	1
7		BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG	BỘ	1
8		HỘP CHỨA BÌNH CỨU HOẢ	BỘ	6
9		BÌNH CHỮA CHÁY MFZ4, MT3	BỘ	12-6
10		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	BỘ	8
11	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CÁI	8
12		DÂY ĐIỆN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2	M	100
13		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	M	300
14		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20	M	100

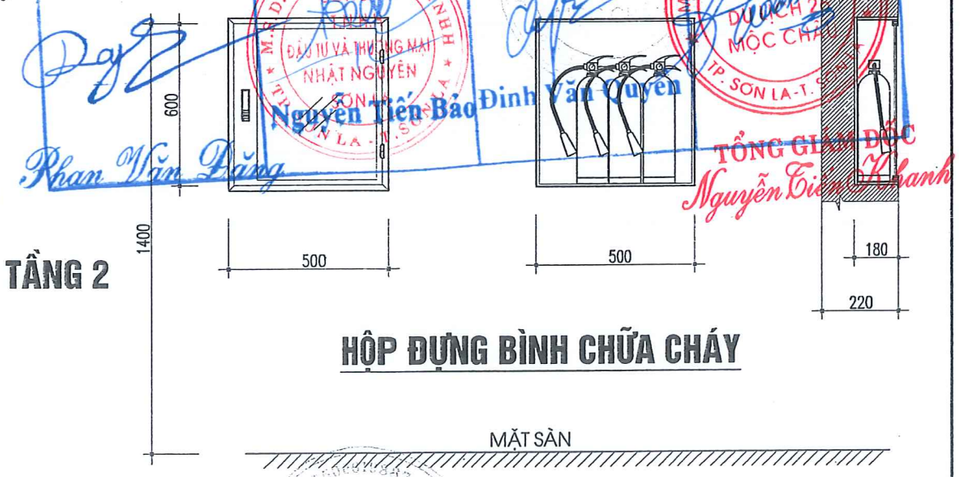
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
VỀ PCCC
Số:...../TD-PCCC ngày.../...../...
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYỄN SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20...tháng 08 năm 20...

Đèn chỉ dẫn thoát nạn phải được nhìn thấy rõ ràng các chữ "LỐI RA" hoặc chữ khác thích hợp từ khoảng cách tối thiểu 30m trong điều kiện chiếu sáng bình thường (300lux) hoặc khi có sự cố (10lux).



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ + ĐÈN THOÁT HIỂM

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 điểm nào dọc theo đường thoát nạn đo được không nhỏ hơn 1 lux.



HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY

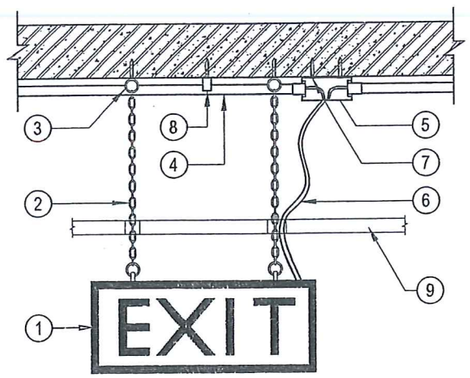
NGƯỜI LẬP
Nguyễn Tiến Bảo

CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH
Phan Văn Đăng

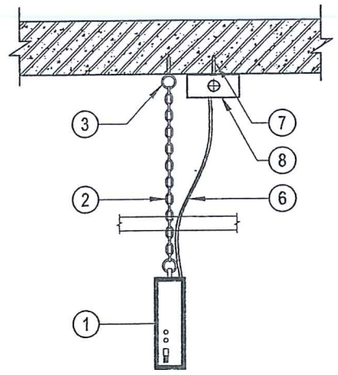
TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
Đinh Văn Quyền

CHỦ ĐẦU TƯ
TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Thanh

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	SƠ ĐỒ BÁO CHÁY CHIẾU SÁNG SỰ CỐ + THOÁT NẠN
KCS			
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	
VẼ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021 / TL: 1/100 / H.S.T.D.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / BẢN VẼ: BC: 02



MẶT TRƯỚC

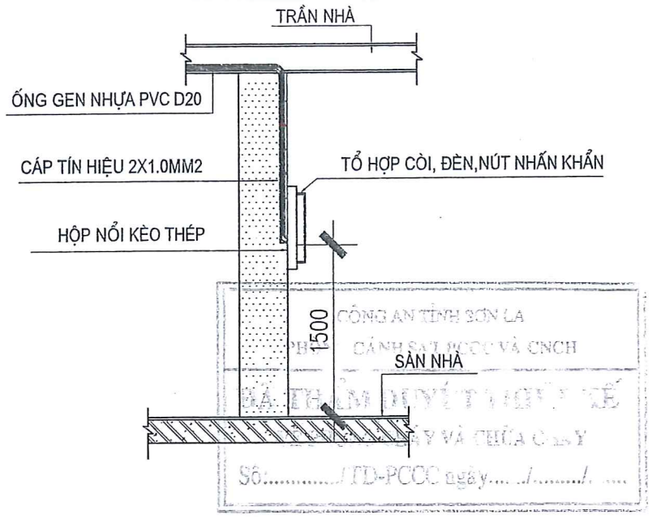


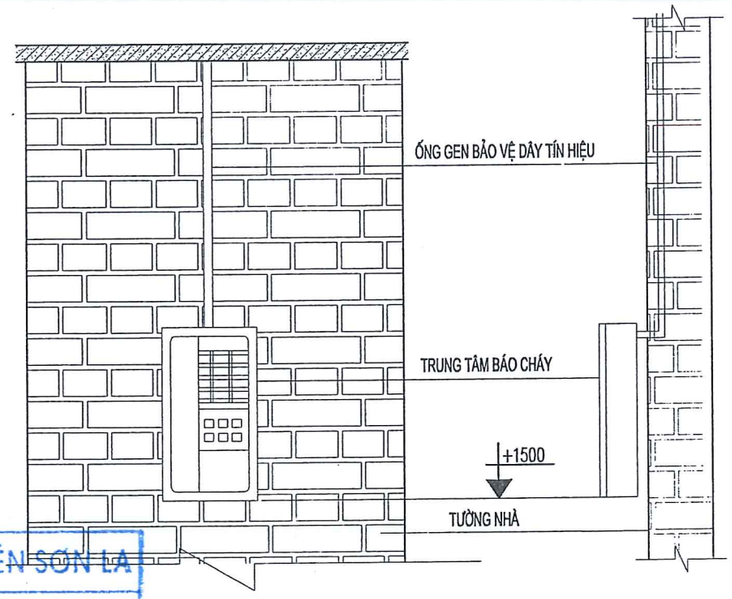
MẶT CẠNH

CHÚ THÍCH:

1	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN	4	ỐNG GHEN CỨNG PVC 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 MẮT TRÒN	6	DÂY CẤP NGUỒN ĐIỆN	9	TRẦN NHÀ

ĐẶT ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN DƯỚI TRẦN GIẢ





CHI TIẾT GẮN NÚT ẤN BÁO CHÁY

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

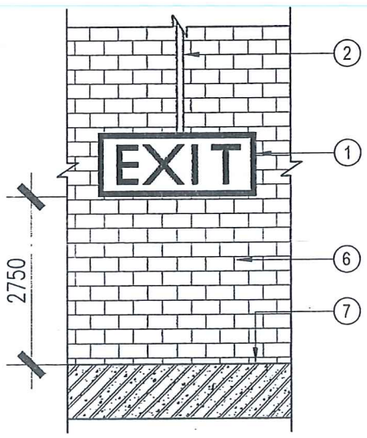
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20...tháng..08..năm 2022..

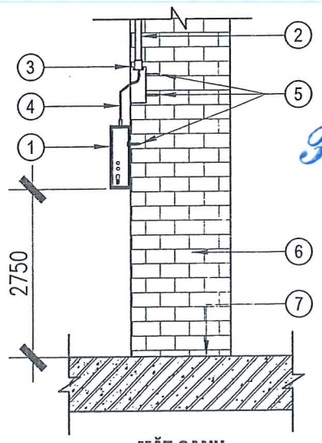
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY TẠI NHÀ BẢO VỆ

* CÁC TIÊU CHUẨN CHỮA CHÁY SỬ DỤNG TRONG CÔNG TRÌNH :
- TIÊU CHUẨN TCVN 2622-1995 PCCC CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH , YÊU CẦU THIẾT KẾ
- TIÊU CHUẨN TCVN 3890-2009 PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TIÊU CHUẨN TCVN 5760-1993 HỆ THỐNG CHỮA CHÁY , YÊU CẦU CHUNG.
- TIÊU CHUẨN TCVN 5738-2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG.



MẶT ĐỨNG

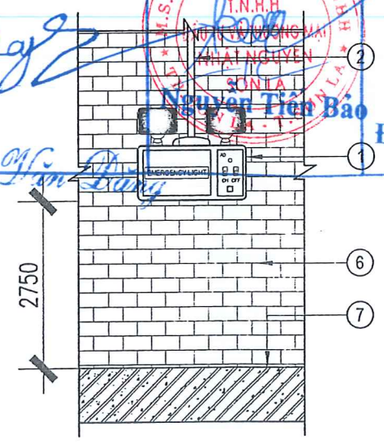


MẶT CẠNH

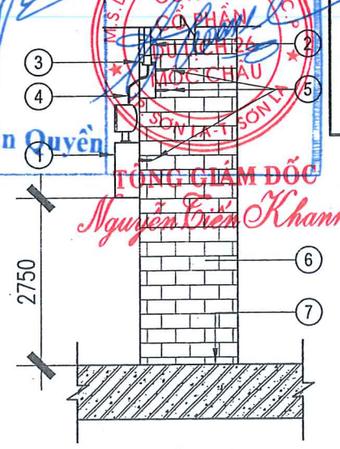
CHÚ THÍCH:

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	SÀN BÊ TÔNG		

LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRÊN TƯỜNG



MẶT ĐỨNG

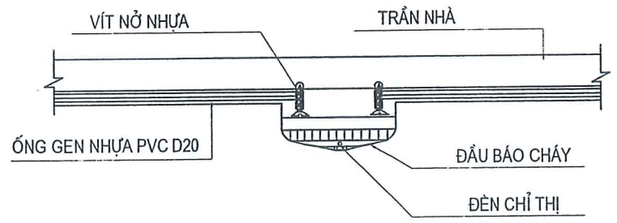


MẶT CẠNH

CHÚ THÍCH:

1	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	3	HỘP CHIA NGẢ DÂY PVC D20	5	VÍT NỞ D4
2	ỐNG GHEN PVC D20	4	DÂY NGUỒN	6	TƯỜNG
		7	SÀN BÊ TÔNG		

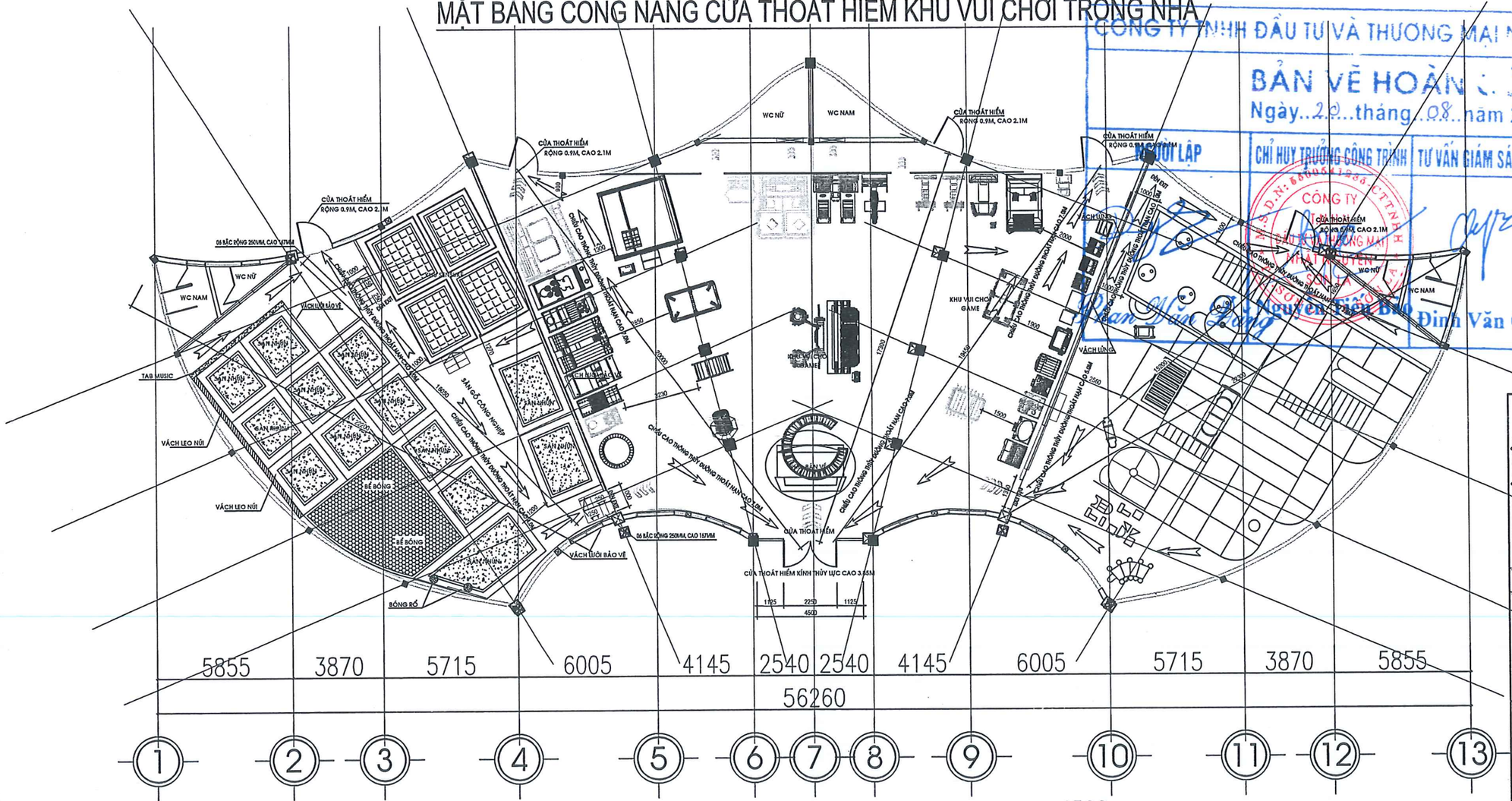
LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN TRÊN TƯỜNG



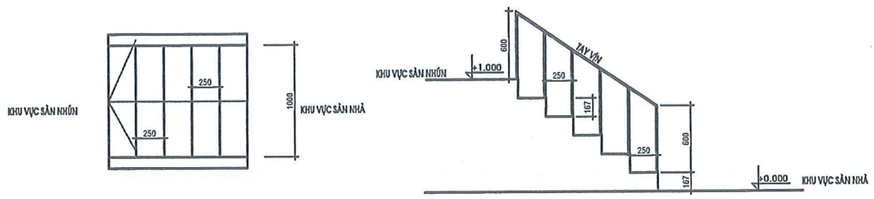
CHI TIẾT GẮN ĐẦU BÁO CHÁY VÀO TRẦN NHÀ

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: THANHAN.JSC86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
KCS			
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	
VẼ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021 / TL: 1/100 / H.S.T.D.P C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / BẢN VẼ: BC: 03

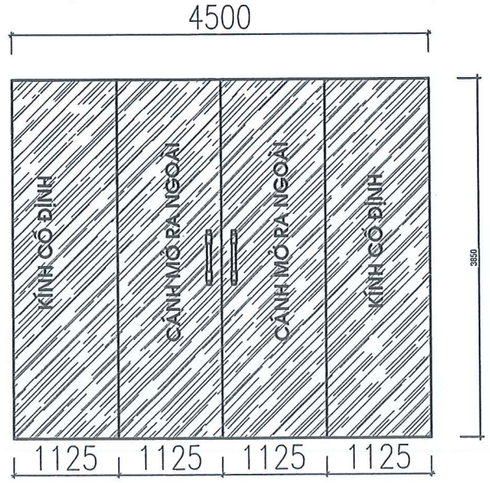
MẶT BẰNG CÔNG NĂNG CỬA THOÁT HIỂM KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ



- DIỆN TÍCH NHÀ: 900M2; DIỆN TÍCH LỐI ĐƯỜNG THOÁT NẠN 300M2 (CHIẾM 33.3%)
- KHÔNG CÓ ĐIỂM BẬT KỲ TRONG PHÒNG CÁCH LỐI THOÁT NẠN QUÁ 25M
- BỔ SUNG MẶT BẰNG CÔNG NĂNG KHU VUI CHƠI
- BỔ SUNG 04 ĐÈN EXIT
- MŨI TÊN CÓ SƠN PHẢN QUANG CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN



CHI TIẾT BẬC THANG



CHI TIẾT CỬA CƯỜNG LỰC KHU VUI VHƠI

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYỆN
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..20..tháng..08..năm 2022

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Đinh Văn Quyền	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	

TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh

CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26/MỘC CHÂU
GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND
HẠNG MỤC: NHÀ KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ

MẶT BẰNG CÔNG NĂNG CỬA THOÁT HIỂM
KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ

BẢN VẼ: **KVC: 01**
HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH
PHÁT HÀNH LẦN: 1
2022
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ ĐUẨN, TỔ 11, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997 - MAIL: THANHANJSC88@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN	KS. LƯU VĂN HỌC	
KCS			
CHỦ TRÌ		KS. LƯU VĂN BẮC	
KIỂM			
VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	

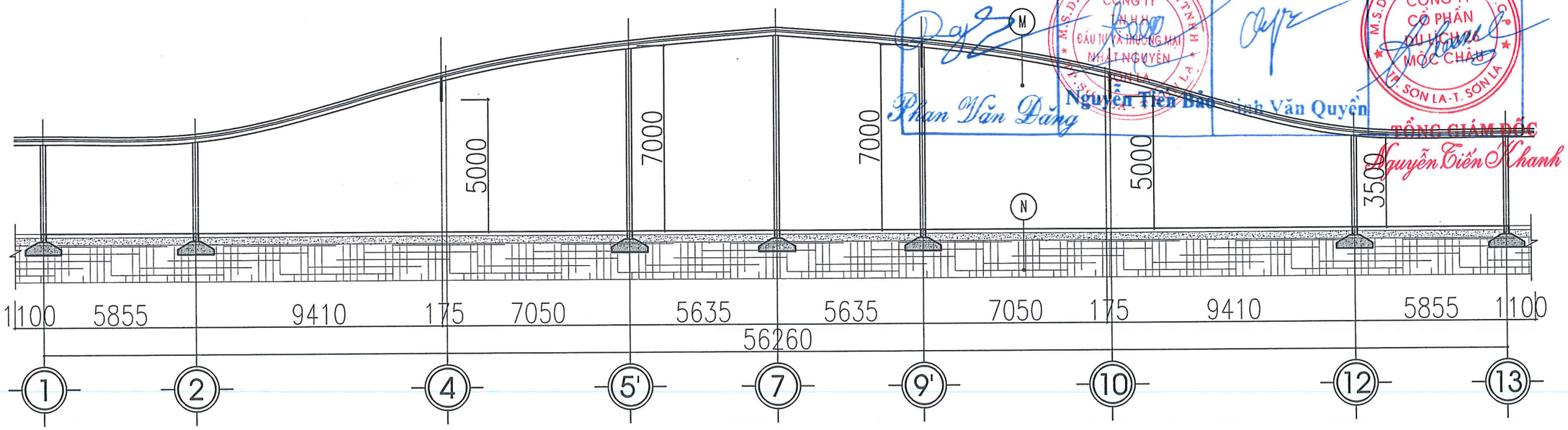
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
M.S.D.N: 5500582387 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU
TP. SƠN LA - T. SƠN LA
TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày.20...tháng..08..năm 2022..

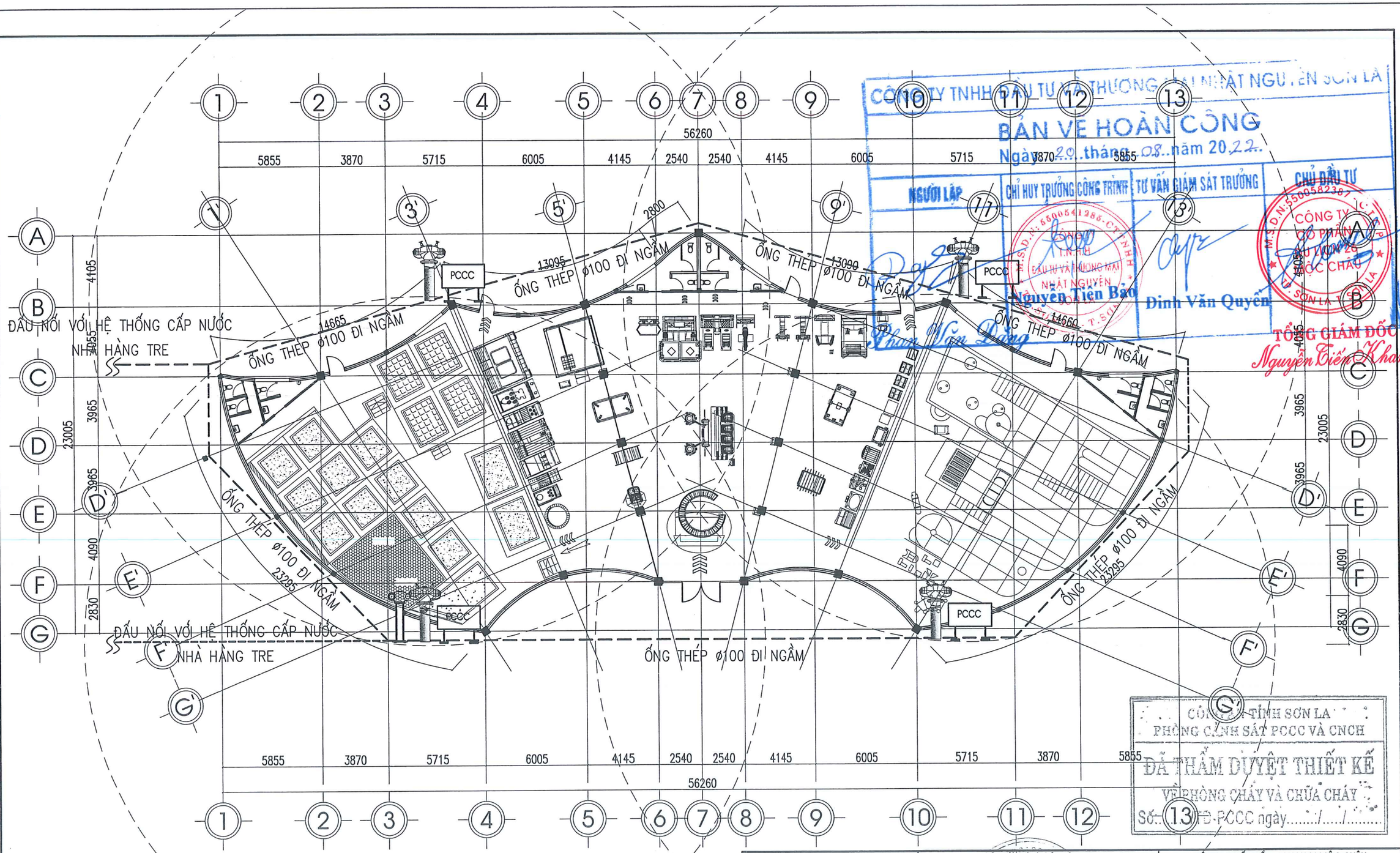
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bắc	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh



CHIỀU CAO THÔNG THỦY ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHU VUI CHƠI

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

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU	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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ		
TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh	GIÁM ĐỐC	KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN	KS. LƯU VĂN HỌC	CHIỀU CAO THÔNG THỦY ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHU VUI CHƠI		
	KCS					
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC			
	VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022	HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH	BẢN VẼ: KVC: 02
				TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 08 năm 2022

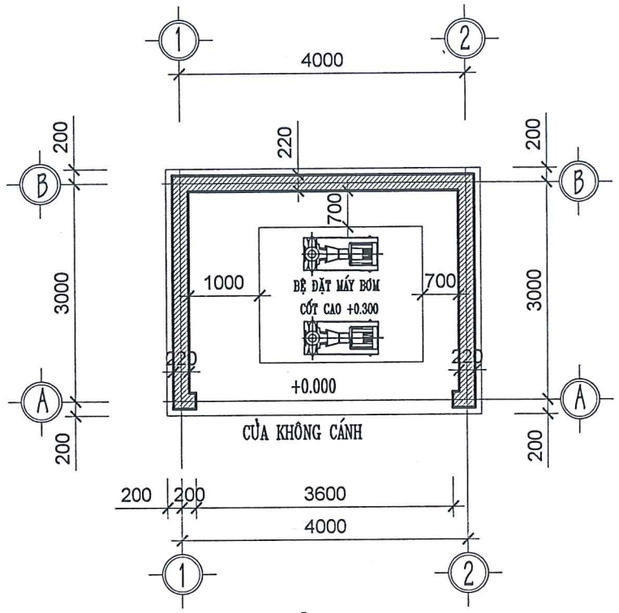
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 13/TD-PCCC ngày...../...../.....

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN	CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU
KÝ + ĐÓNG DẤU	ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942.922.997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM	GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND
TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh	GIÁM ĐỐC KCS CHỦ TRÌ KIỂM: KS. LƯU VĂN HỌC VẼ: KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	**MẶT BẰNG BỐ TRÍ NƯỚC CHỮA CHÁY**
		2022 | HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH | BẢN VẼ: **KVC: 04** TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT BẰNG TRỤC 1-3

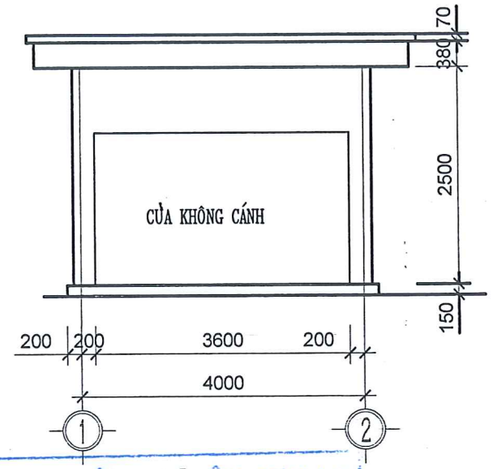
B	
*	LÁNG VỮA XM 100# D20 TẠO DỐC 1%
*	SÀN B.T.C.T MÁC 200#, D=100
*	TRÁT TRẦN VỮA XM MÁC 75#, D=15
*	LĂN SƠN TRANG TRÍ MÀU TRẮNG

A	
*	BÊ TÔNG MÁC 150# ĐÁ 2X4,D=100
*	ĐỆM CÁT D=50
*	LỚP ĐẤT NGUYÊN THỔ

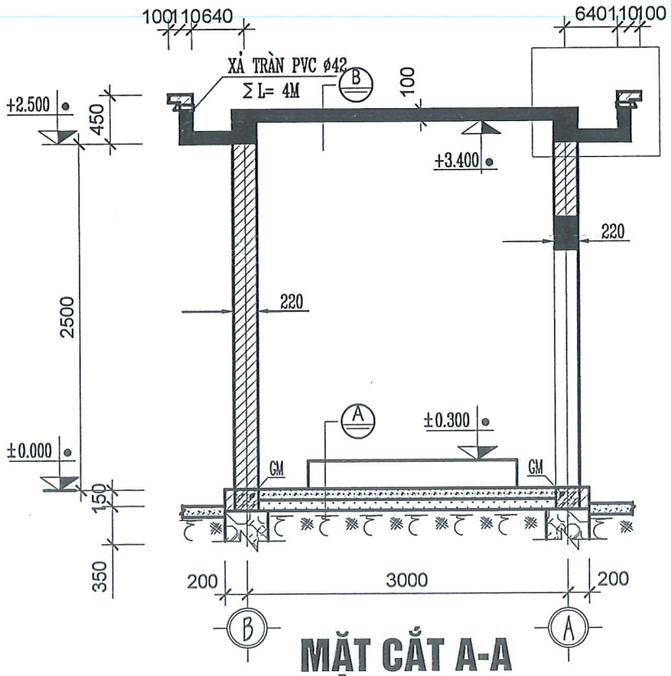
THUYẾT MINH BẬC CHỊU LỬA

STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	GHI CHÚ
01	- TƯỜNG CHỊU LỰC XÂY GẠCH ĐẤT NUNG TRÁT VỮA XI MĂNG CẢ 2 BÊN DÀY 15MM	220	EI240	
02	- MÁI BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2	100	REI60	

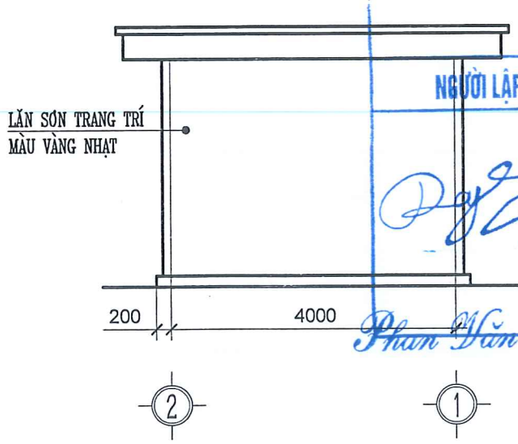
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I



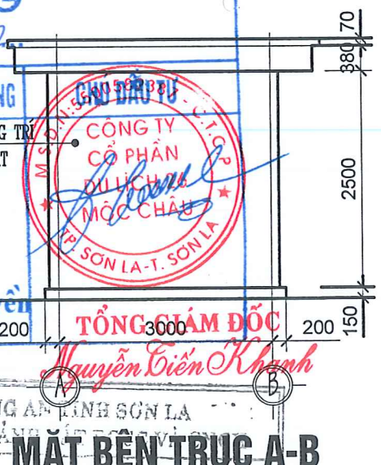
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2



MẶT CẮT A-A



MẶT ĐỨNG TRỤC 2-1



MẶT BÊN TRỤC A-B

THUYẾT MINH CHUNG

* CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐỂ MÁY BƠM ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI GIẢI PHÁP MÓNG XÂY ĐÁ HỘC VỮA XI MĂNG MÁC 50#. TƯỜNG CHỊU LỰC XÂY GẠCH ĐẤT NUNG VỮA XM MÁC 50#, TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 75#. MÁI ĐỔ BÊ TÔNG CỐT THÉP MÁC 200#, BÊN TRÊN LÁNG VỮA XI MĂNG MÁC 100# TẠO ĐỘ DỐC.MẶT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC LĂN SƠN TRANG TRÍ MÀU VÀNG NHẠT, TRẦN LĂN SƠN TRANG TRÍ MÀU TRẮNG.
* CÔNG TRÌNH CAO 2.5m; CỐT ±0.000 (CỐT ĐÃ HOÀN THIỆN) CỦA CÔNG TRÌNH CAO HƠN CỐT SÂN ĐÃ HOÀN THIỆN +0,150m

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

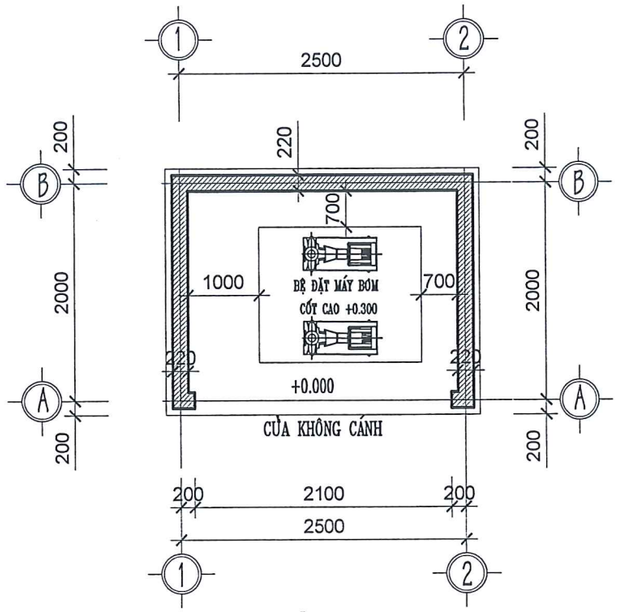
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20 tháng 08 năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG
Phạm Văn Dũng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH MỘC CHÂU
TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khanh

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

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU
KÝ + ĐÓNG DẤU	ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942.922.997; MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM			GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ ĐỂ MÁY BƠM KHU NHÀ TRE
TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh	GIÁM ĐỐC			NHÀ ĐỂ MÁY BƠM KHU NHÀ TRE
	KCS		KS. LƯU VĂN HỌC	
	CHỦ TRÌ			
	KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC	
	VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	
				2022 / HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH / BẢN VẼ: MB: 01
				TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT BẰNG TRỤC 1-3

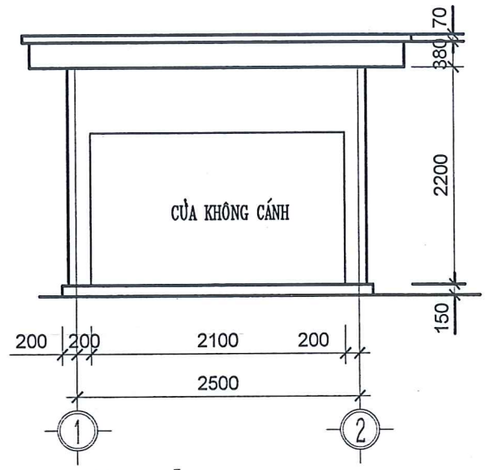
B
- LÁNG VỮA XM 100# D20 TẠO DỐC 1%
- * SÀN B.T.C.T MÁC 200#, D=100
- * TRÁT TRẦN VỮA XM MÁC 75#, D=15
- * LĂN SƠN TRANG TRÍ MÀU TRẮNG

A
- * BÊ TÔNG MÁC 150# ĐÁ 2X4,D=100
- * ĐỆM CÁT D=50
- * LỚP ĐẤT NGUYÊN THỔ

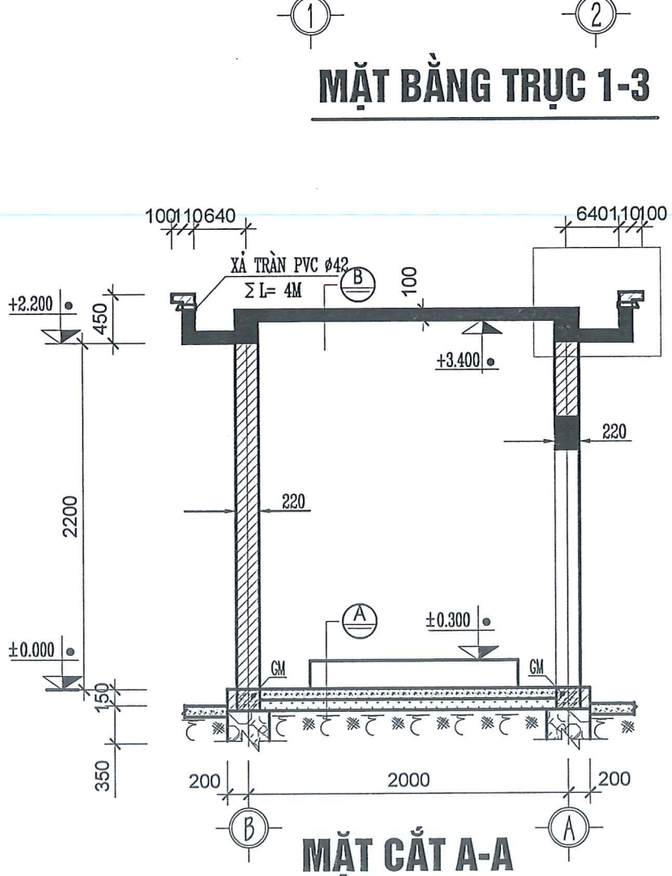
THUYẾT MINH BẬC CHỊU LỬA

STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	GHI CHÚ
01	- TƯỜNG CHỊU LỰC XÂY GẠCH ĐẤT NUNG TRÁT VỮA XI MĂNG CÁI DÀY 15MM	220	EI240	
02	- MÁI BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2	100	REI60	

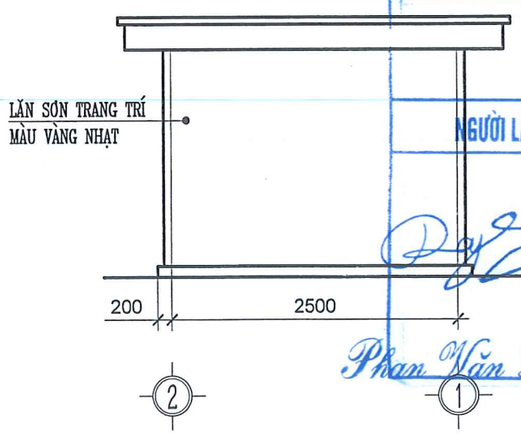
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I



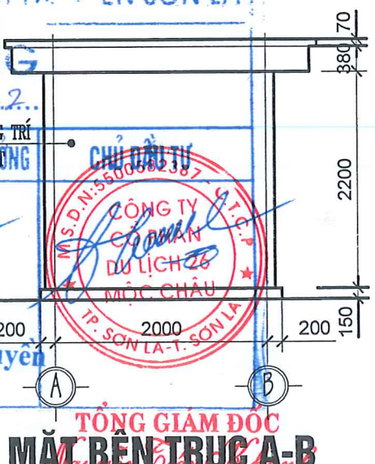
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2



MẶT CẮT A-A



MẶT ĐỨNG TRỤC 2-1



MẶT BÊN TRỤC A-B

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ TH[illegible]G MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..20...tháng..08..năm 2022..

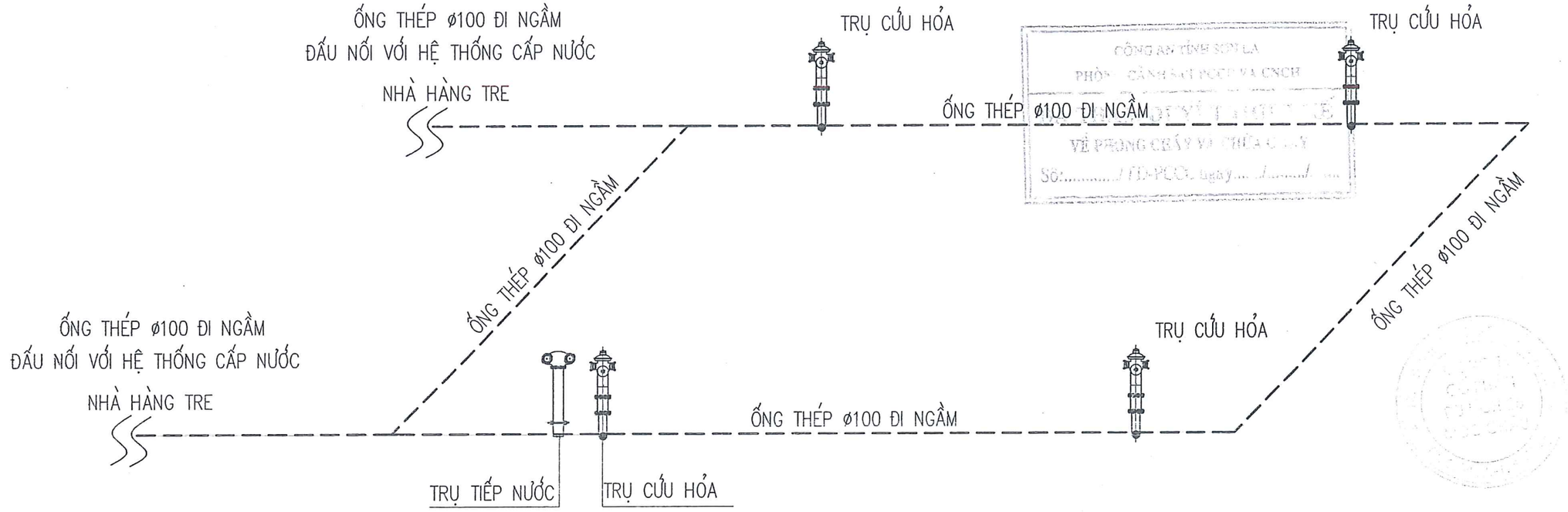
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	

TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Khánh

THUYẾT MINH CHUNG

* CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐỂ MÁY BƠM ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI GIẢI PHÁP MÓNG XÂY ĐÁ HỘC VỮA XI MĂNG MÁC 50#. TƯỜNG CHỊU LỰC XÂY GẠCH ĐẤT NUNG VỮA XM MÁC 50#, TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 75#. MÁI ĐỔ BÊ TÔNG CỐT THÉP MÁC 200#, BÊN TRÊN LÁNG VỮA XI MĂNG MÁC 100# TẠO ĐỘ DỐC.MẶT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC LĂN SƠN TRANG TRÍ MÀU VÀNG NHẠT, TRẦN LĂN SƠN TRANG TRÍ MÀU TRẮNG.
* CÔNG TRÌNH CAO 2.2m; CỐT ±0.000 (CỐT ĐÃ HOÀN THIỆN) CỦA CÔNG TRÌNH CAO HƠN CỐT SÂN ĐÃ HOÀN THIỆN +0,150m

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU	CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 11, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942.922.997; MAIL: THANHANJSC.86@GMAIL.COM			CÔNG TY CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: NHÀ ĐỂ MÁY BƠM KHU NHÀ CHỜ		
TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khánh	GIÁM ĐỐC			NHÀ ĐỂ MÁY BƠM KHU NHÀ CHỜ		
	KCS		KS. LƯU VĂN HỌC			
	CHỦ TRÌ					
	KIỂM		KS. LƯU VĂN BẮC			
	VẼ		KS. ĐỖ QUỲNH TRANG	2022	HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH	BẢN VẼ: MB: 02
				TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

BẢNG THỐNG KÊ

SỐ TT	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ĐV	SL
1	* ỐNG THÉP MẠ KẼM ø100	M	150
2	* TÊ THÉP TRANG KẼM ø100	CÁI	4
3	* CÚT THÉP TRANG KẼM ø100	CÁI	30
4	* TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	BỘ	4
5	* HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ; LĂNG PHUN	BỘ	4–4
6	* CUỘN DÂY VẢI GAI ø65; L = 20 M	BỘ	8
7	* TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY	BỘ	1
8	* VẬT TƯ PHỤ	HT	1

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

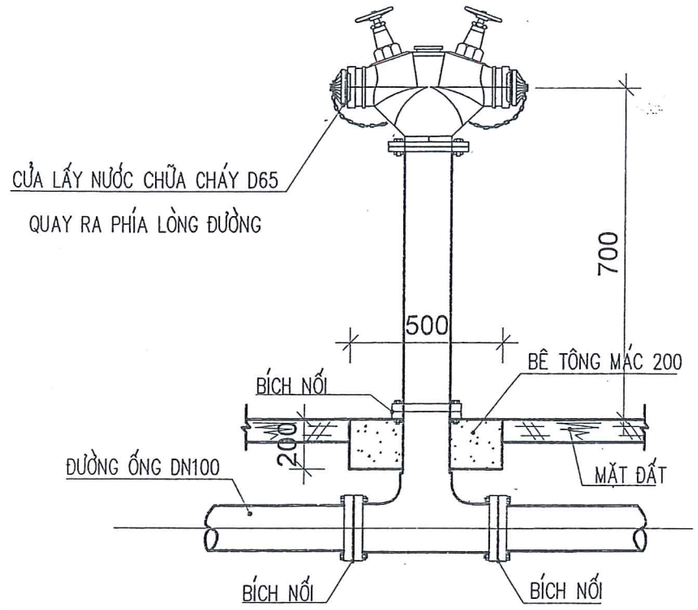
Ngày 29...tháng..08..nam 2022.

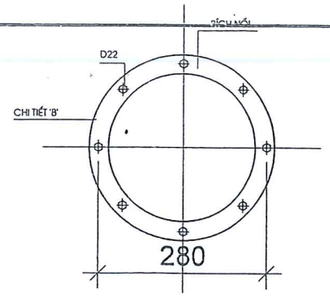
NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến

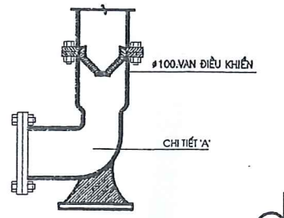
THUYẾT MINH CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

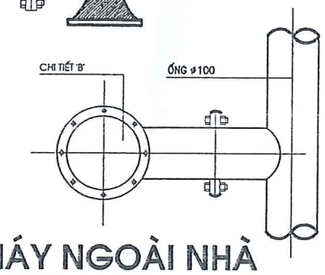
* ĐỐI CHIẾU THEO QUY CHUẨN 3890/2009 NHÀ PHẢI CÓ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ.
* HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY LẤY NƯỚC TỪ HỆ THỐNG BỂ NƯỚC 500M3 BỐ TRÍ TẠI NHÀ HÀNG TRE BÊN CẠNH VỀ, KHI CÓ CHÁY XẢY RA MÁY BƠM CHỮA CHÁY BƠM NƯỚC TỪ BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY 500M3 QUA HỆ THỐNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐẾN CÁC TRỤ CHỮA CHÁY (XEM SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY)
* ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DÙNG ỐNG THÉP TRÁNG KẼM.

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	**SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY** **THỐNG KÊ VẬT LIỆU**
KCS			
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI	
KIỂM		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN	
VẼ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021 / H.S.T.D.P.C.C.C / BẢN VẼ: CC: 02 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1





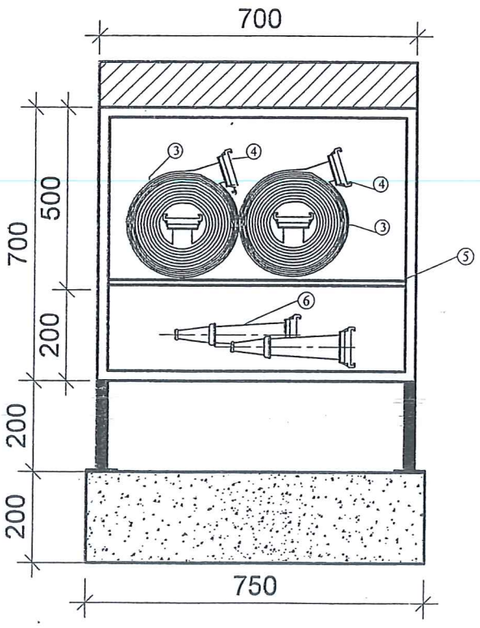




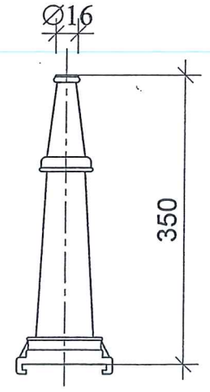
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

TRỤ CÁCH ĐƯỜNG 0.7M VÀ CÁCH NHÀ KHÔNG NHỎ HƠN 5M

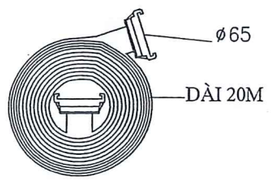
ÁP LỰC TẠI TRỤ KHÔNG NHỎ HƠN 10M VÀ KHÔNG LỚN HƠN 60M



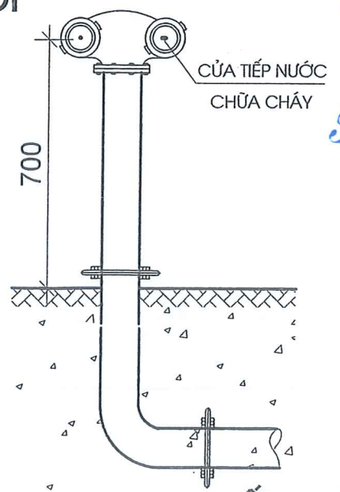
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



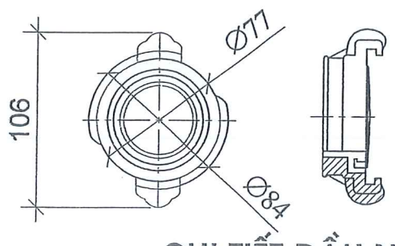
CHI TIẾT LĂNG PHUN



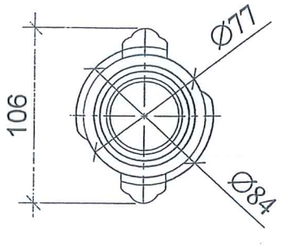
CUỘN VÒI

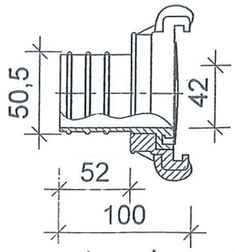


TRỤ TIẾP NƯỚC



CHI TIẾT ĐẦU NỐI REN TRONG





CHI TIẾT ĐẦU NỐI

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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..20..tháng..08..năm 2022

NGƯỜI LẬP	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ
Phan Văn Đăng	Nguyễn Tiến Bảo	Đinh Văn Quyền	TỔNG GIÁM ĐỐC Nguyễn Tiến Khanh

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 CỔ PHẦN DU LỊCH 26 MỘC CHÂU GIAI ĐOẠN 1 ĐIỂM DU LỊCH MỘC CHÂU ISLAND HẠNG MỤC: KHU VUI CHƠI TRONG NHÀ	
GIÁM ĐỐC		KS. LƯU VĂN HỌC	CHI TIẾT LẮP ĐẶT	
KCS				
CHỦ TRÌ		KS.TRẦN QUỐC HỘI		
KIỂM		KS. ĐOÀN VĂN THIỆN		
VẼ		KS.LƯU VĂN BẮC	2021	H.S.T.D.P.C.C.C
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1
				BẢN VẼ: CC: 03