CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
---------*---------**

HỒ SƠ BẢN VẼ HOÀN CÔNG

CÔNG TRÌNH	:	**XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA.**
HẠNG MỤC	:	**PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY.**
CHỦ ĐẦU TƯ	:	**TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA.**
ĐƠN VỊ TVQLDA VÀ TVGS	:	**CÔNG TY CP TƯ VẤN CÔNG NGHỆ, THIẾT BỊ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG – CONINCO.**
ĐƠN VỊ THI CÔNG	:	**1.NHÀ THẦU CHÍNH : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH**
	:	**2.NHÀ THẦU PHỤ : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG SÔNG LÔ.**
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	:	**PHƯỜNG CHIỀNG SINH -- THÀNH PHỐ SƠN LA – TỈNH SƠN LA.**

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CHÁNH ÁN

Nguyễn Minh Hải

ĐẠI DIỆN TVQLDA VÀ TVGS

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG CONINCO

TỔNG GIÁM ĐỐC

Phan Ngọc Cương

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THI CÔNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐTXD NAM THÀNH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Nam Thành

CÔNG TY CỔ PHẦN TVĐT VÀ XÂY DỰNG SÔNG LÔ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG SÔNG LÔ

Lê Sỹ Linh

Sơn La, Năm 2023

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN SƠN LA
HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
ĐỊA ĐIỂM : PHƯỜNG CHIỀNG SINH,TP SƠN LA ,TỈNH SƠN LA
CHỦ ĐẦU TƯ : TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CHÍNH : CÔNG TY TNHH 1 THÀNH VIÊN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỘ QUỐC PHÒNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC : CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..01..tháng 12..năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vại	Nguyễn Thế Văn	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

CHỦ ĐẦU TƯ
GIÁM ĐỐC
Nguyễn Minh Hải

TV THIẾT KẾ CHÍNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
Thượng tá Nguyễn Trường Sơn

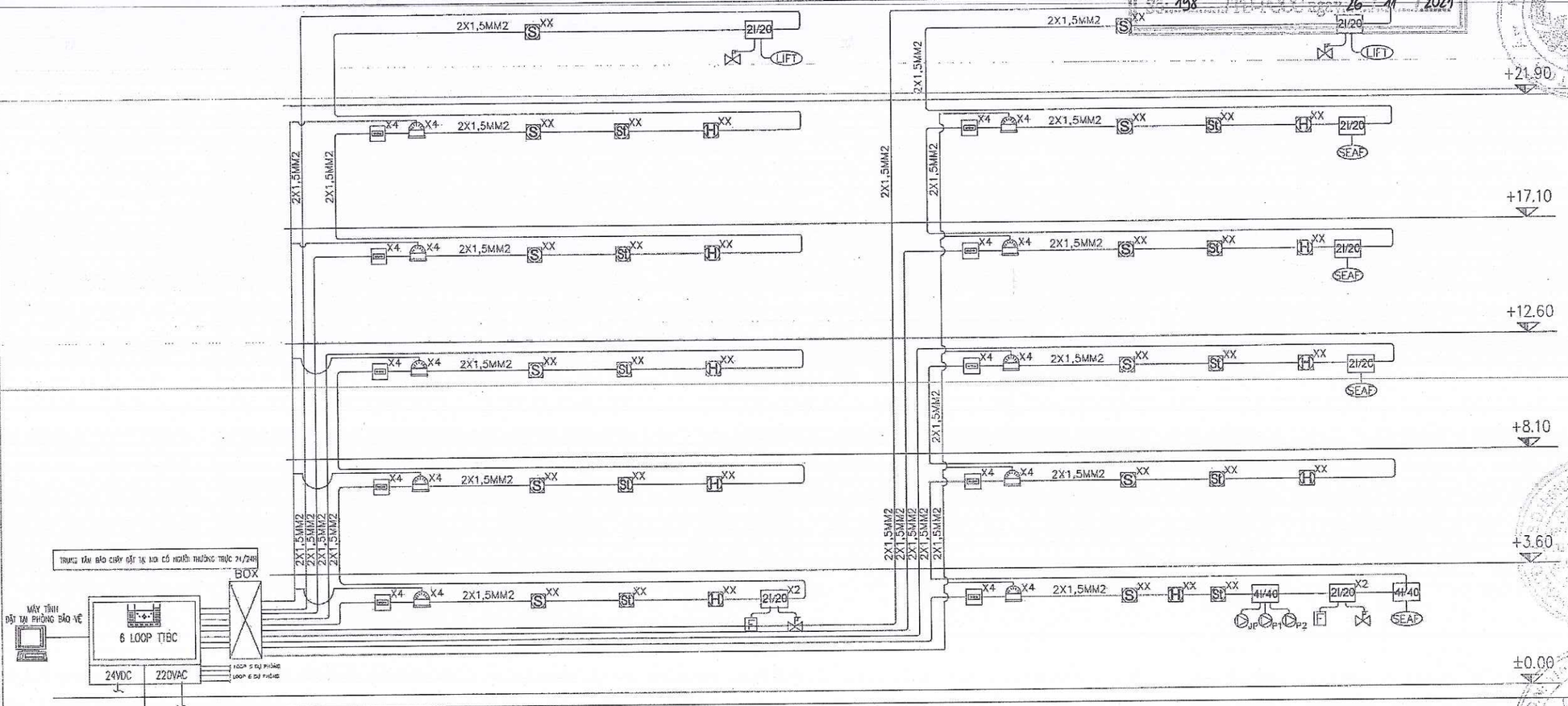
TV THIẾT KẾ PCCC
GIÁM ĐỐC
Trần Văn Đôi

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

PHẦN BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH			
BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày..01..tháng.12..năm.2023.			
Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thuy Vân	Nguyễn Văn Thái	Trần Xuân Vinh

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG BÁO CHÁY



- CHỨC NĂNG TỦ BÁO CHÁY ĐẢM BẢO MỤC 5.1 TCVN 5738
- CẦN ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH VỚI CỬA CẤP KHÔNG KHÍ KHÔNG NHỎ HƠN 400MM NHƯNG VẪN ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH THEO TIÊU CHUẨN PCCC
- VỚI NƠI CÓ QUẠT TRẦN PHẢI ĐẢM BẢO ĐẦU BÁO CÁCH PHÍA NGOÀI CHU VI KHÔNG NHỎ HƠN 400MM NHƯNG VẪN ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH THEO CÁC TIÊU CHUẨN PCCC
- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY TẠI VỊ TRÍ ĐẦU BÁO CHÁY ĐƯỢC LẮP ĐẶ TỪ VỊ TRÍ TRẦN BÊ TÔNG XUỐNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN GIẢ ĐỂ DÀI XUỐNG TRUNG BÌNH LÀ 1,5M (DỰ PHÒNG DỊCH CHUYỂN THEO CÔNG NĂNG BỐ TRÍ THỰC TẾ CÁC HỆ THỐNG CƠ ĐIỆN TRẦN TRẦN GIẢ
- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LUÔN ĐẢM BẢO ĐỂ DỰ KHI LẮP ĐẶT TỚI CÁC THIẾT BỊ (DO TRONG QUA TRÌNH THI CÔNG, BỐ TRÍ LẠI CÔNG NĂNG SỬ DỤNG TRÊN MẶT TRẦN ĐÃY CÓ THỂ BỊ THIẾU
- TRONG KỸ THUẬT BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ, DÂY TÍN HIỆU HẠN CHẾ PHẢI NỐI NHẤT, NẾU NỐI CHỮA CHÁY SPRINKLER TỰ ĐỘNG LÀ 2 TÍN HIỆU KHÁC NHAU (TÍN HIỆU BÁO CHÁY VÀ TÍN HIỆU SỰ CỐ) NHIỀU SẼ TĂNG ĐIỆN TRỞ ĐƯỜNG LOOP LÀ CHO HỆ THỐNG BÁO CHÁY HAY BÁO LỖI
- VIỆC BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐÃ KẾT HỢP VỚI HỆ THỐNG CƠ ĐIỆN
- DÂY TỪ MODUL CHỐ ĐẦU BÁO CHÁY LÀ DÂY CHỐNG NHIỄU 2X1.5MM2
- TÍN HIỆU CÔNG TẮC DÒNG CHẢY VÀ TÍN HIỆU VAN CHẶN GIÁM SÁT CỦA ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 NGÀY 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH			
BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày 01 tháng 12 năm 2023			
Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn	Nguyễn Thuỳ Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1.		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62514111 - ĐTDS: 0915610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn
P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTDS: 069.561365

THẦU PHỤ:
MAX
MECHANIC & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187293 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ TRẦN VĂN TỚI	
QUẢN: TRẦN VĂN TỚI	

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

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	BC-NL

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

GHI CHÚ:

1. CÁP HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG VỚI HỆ THỐNG ĐIỆN.
2. ỐNG ĐIỆN PHẢI ĐẠT CHẤT LƯỢNG TỐT, ĐỀU VÀ KHÔNG BỊ THỦNG, CÓ GỜ HAY SẮC CẠNH.
3. NẾU ỐNG ĐIỆN LẮP NỔI NHÌN THẤY ĐƯỢC, ỐNG ĐIỆN PHẢI LẮP ĐẶT SONG SONG VÀ PHẢI THẬT VUÔNG GÓC KHI ĐỔI HƯỚNG.
4. TUYẾN ỐNG ĐIỆN TRONG SÀN BÊ-TÔNG : KHÔNG ĐƯỢC CHẠY ỐNG ĐIỆN TRÊN LỚP MẶT BÊ-TÔNG. KHÔNG CHẠY TRONG NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU, CẮT NGANG VUÔNG GÓC NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU. CHẠY CÁC TUYẾN DÂY CÁP TRÁNH CHÉO NHAU VÀ GIẢM TỐI THIỂU SỐ LƯỢNG ỐNG ĐIỆN Ở BẤT KỲ VỊ TRÍ NÀO TRÊN SÀN. ỐNG ĐẶT SONG SONG CÁCH NHAU TỐI THIỂU LÀ 50mm Ở MỖI BÊN.
5. NHÀ THẦU PHẢI KẾT HỢP VỚI CÁC CHUYÊN GIA ĐỂ XÁC NHẬN, CUNG CẤP TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ VÀ CÁP ĐIỆN CHO PHÙ HỢP VỚI HỆ THỐNG BÁO CHÁY. CÁP ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC ĐỊNH KÍCH CỠ DỰA THEO CHIỀU DÀI MẠCH, TẢI, TRỞ KHÁNG VÀ ĐỘ SỤT ÁP.
6. NHÀ THẦU PHẢI TÍNH ĐỘ DÀI CỦA ZONE BÁO CHÁY SAO CHO PHÙ HỢP VỚI CHIỀU DÀI CHO PHÉP CỦA NHÀ SẢN XUẤT THIẾT BỊ, KỂ CẢ DỰ PHÒNG CHO TƯƠNG LAI.
7. NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ HỆ THỐNG PBCC NHƯ : TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY, BƠM CHỮA CHÁY,ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, CHỈ DẪN THOÁT NẠN, ÂM THANH THÔNG BÁO... PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT ĐẢM BẢO NGUYÊN TẮC KHI CẮT NGUỒN ĐIỆN CHÍNH THÌ HỆ THỐNG PBCC VẪN HOẠT ĐỘNG BÌNH THƯỜNG.
8. HỆ THỐNG BÁO CHÁY PHẢI CÓ CHỨC NĂNG KẾT NỐI VỚI CÁC THIẾT BỊ NGOẠI VI (QUẠT THÔNG GIÓ, MÁY BƠM PBCC,..)
9. ĐẦU BÁO CHÁY PHẢI CÁCH MÉP MIỆNG GIÓ CỦA HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA HOẶC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ TỐI THIỂU 500mm.
10. KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY, ĐÈN CHỚP, LOA PHẢI ĐƯỢC KÍCH HOẠT TỪ TỦ BÁO CHÁY.

THUYẾT MINH KỸ THUẬT HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN TCVN 2622-1995, TCVN 5738-2001

- 01 TRUNG TÂM BÁO CHÁY 6 LOOP LẮP ĐẶT TẠI NHÀ PHÒNG TRỰC PBCC.
- NGUỒN ĐIỆN SỬ DỤNG CHO HỆ THỐNG LÀ 220V/AC. KHI ĐIỆN LƯỚI BỊ MẤT HỆ THỐNG SẼ TỰ ĐỘNG CHUYỂN SANG CHẾ ĐỘ SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN DỰ TRỮ 24V/DC NGUỒN ĐIỆN DỰ TRỮ DUY TRÌ CHO HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG ĐƯỢC 12 GIỜ TRONG THỜI GIAN CHỜ & 1 GIỜ KHI CÓ CHÁY XẢY RA.
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY LẮP ĐẶT CÁCH SÀN TỪ 0.8m-1.8m VÀ LẮP TRÊN TƯỜNG.
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐỊA CHỈ BÁO VỀ.
- CÁP TÍN HIỆU SỬ DỤNG LOẠI CÁP 2x1.5mm2.
- NÚT NHẤN KHẨN CẤP, CHUÔNG BÁO CHÁY ĐƯỢC LẮP TẠI CÁC VỊ TRÍ DỄ THẤY ĐỂ SỬ DỤNG KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY VÀ CÁCH SÀN TỪ 0.8m-1.5m.
- ĐẦU BÁO LẮP ĐẶT TẠI CÁC VỊ TRÍ CẦN THIẾT (THEO BẢN VẼ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRÊN MẶT BẰNG).
- NÚT NHẤN KHẨN CẤP, CHUÔNG BÁO CHÁY ĐƯỢC LẮP TẠI CÁC VỊ TRÍ DỄ THẤY ĐỂ SỬ DỤNG KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY.

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI KÝ HIỆU
FACP	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ 6 LOOP (240 ĐỊA CHỈ /1LOOP)
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
St	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP TRONG KHÔNG GIAN TRẦN TREO
H	ĐẦU BÁO NHIỆT ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
	NÚT ẤN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
	CHUÔNG KẾT HỢP ĐÈN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
21/20	MODULE 2 ĐẦU VÀO / 2 ĐẦU RA (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
41/40	MODULE 4 ĐẦU VÀO / 4 ĐẦU RA (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG NHIỄU 2X1,5MM² luồn trong ống pvc D20
	PHẦN GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN LIÊN ĐỘNG
SEAD	ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG HÚT KHÓI
SPD	ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG TĂNG ÁP CẦU THANG
LIFT	ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG THANG MÁY

Đặc tính kĩ thuật	Đầu báo cháy nhiệt	Đầu báo cháy khói
1.Thời gian tác động	Không lớn hơn 120 giây	Không lớn hơn 30 giây
2. Ngưỡng tác động	57°C ÷ 137°C	Mật độ khói của môi trường [illegible]
3. Độ ẩn không khí tại nơi đặt báo	Không lớn hơn 95%	Không lớn hơn 95%
4. Nhiệt độ làm việc	-10°C ÷ +50°C	-10°C ÷ +50°C
5. Diện tích bảo vệ	15m² ÷ 30m²	15m² ÷ 30m²

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2021

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Ng Văn Vui	Nguyễn Phụng Văn	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
81 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62.514111 - ĐTDĐ: 0695610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTDĐ: 069.561365

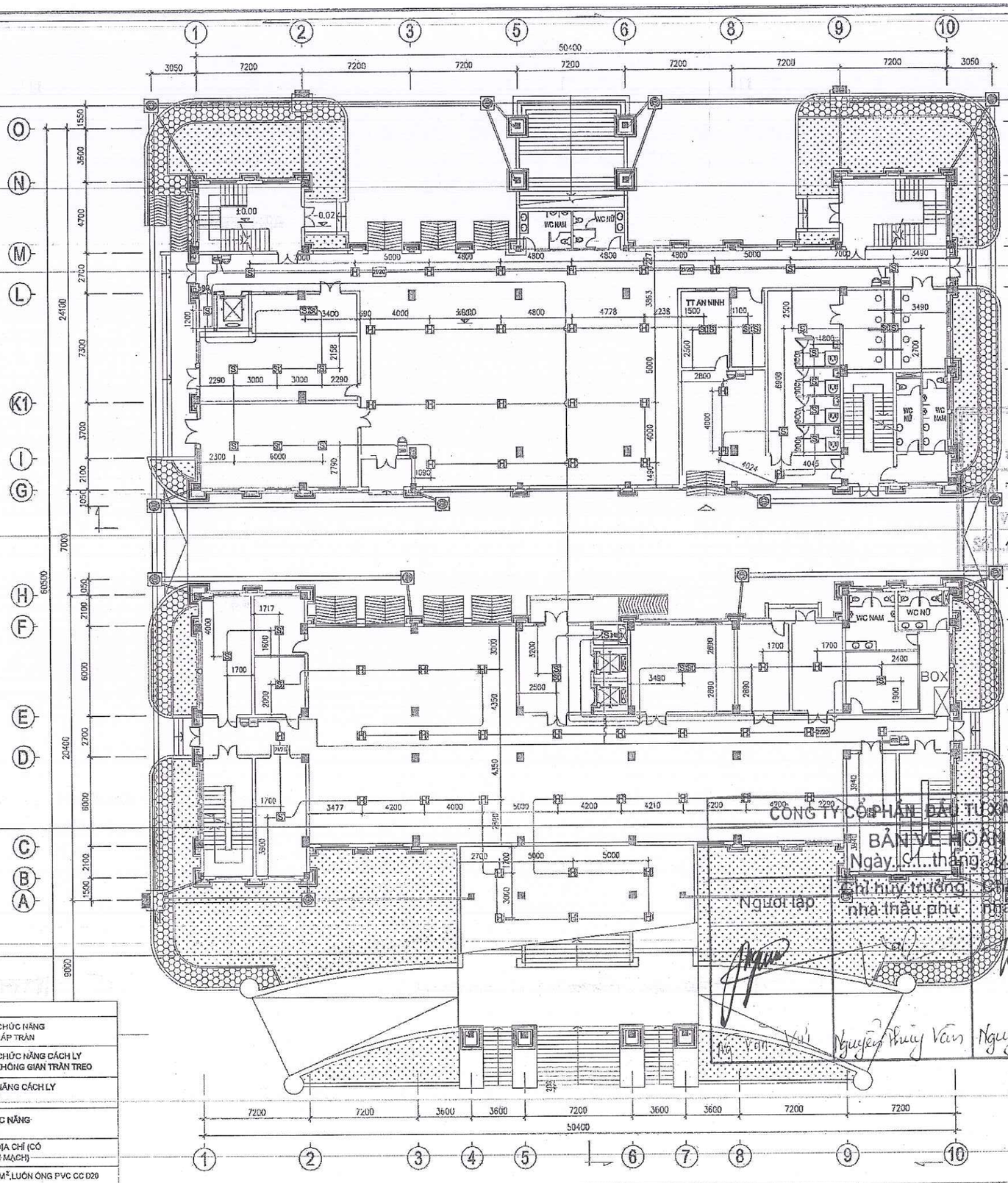
THẦU PHỤ:
MAX
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TT. LÔ 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979197793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ PHẬN NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
THUYẾT MINH
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	BC-TM



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI KÝ HIỆU
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP TRONG KHÔNG GIAN TRẦN TREO
H	ĐẦU BÁO NHIỆT ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
M	NÚT ẤN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
A	CHUÔNG KẾT HỢP ĐÈN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG NHIỄU 2X1,5MM², LUỒN ỐNG PVC CC D20

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 069.561365
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187799 - MAIL: MAXVAN.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2021

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Ng Văn Vũ	Nguyễn Thùy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Đào Xuân Vinh

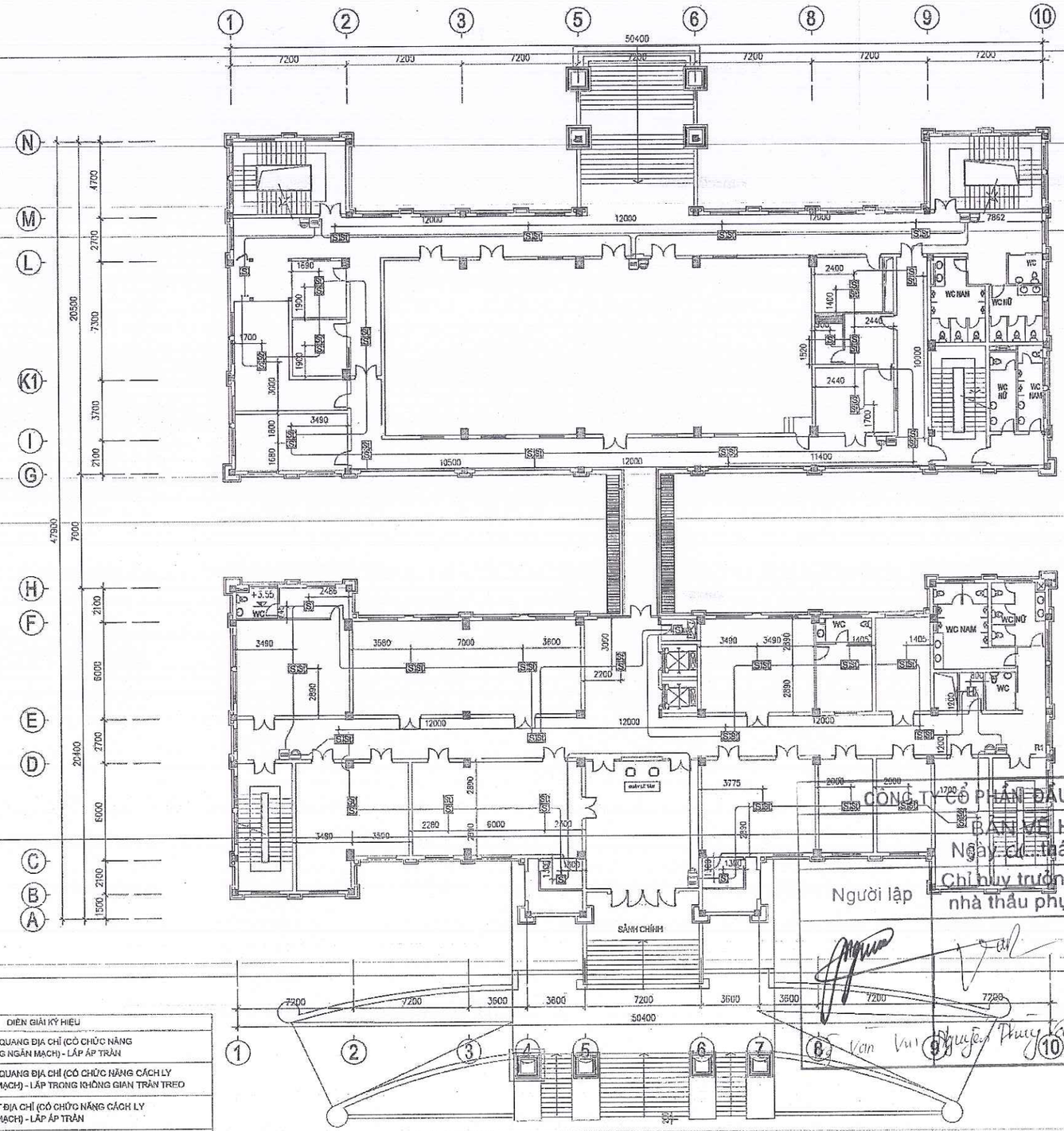
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

CHỦ TRÌ BỘ MÔN	NGUYỄN QUỐC CA
THIẾT KẾ	TRẦN VĂN TỚI
QLKT:	TRẦN VĂN TỚI

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 1
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	BC-01



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI KÝ HIỆU
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP TRONG KHÔNG GIAN TRẦN TREO
H	ĐẦU BÁO NHIỆT ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
M	NÚT ẤN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
	CHUÔNG KẾT HỢP ĐÈN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG NHIỄU 2X1,5MM², LUỒN ỐNG PVC CC D20

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /PCCC NGÀY 16 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày cđ tháng 12 năm 2021.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Văn Vui	Nguyễn Thuỳ Vân	Nguyễn Văn Thắng	Trần Xuân Vinh

MẶT BẰNG TẦNG 2

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN
TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62.514111 - ĐTQS: 0595610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ
MAX
MECHANICAL & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187793 - MAIL: MAXVIETNAM@GMAIL.COM

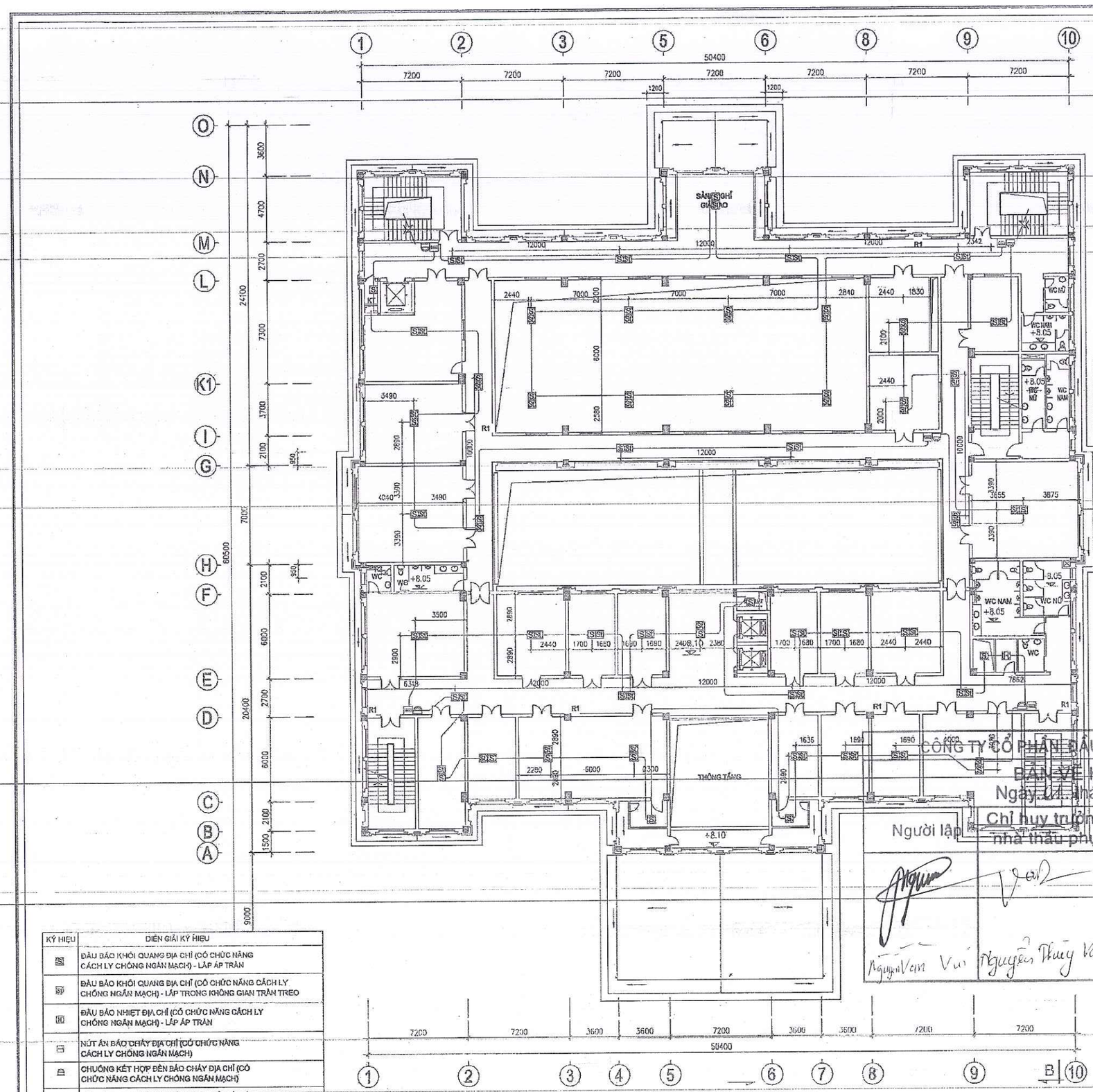
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QUẢN: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 2
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	BC-02



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI KÝ HIỆU
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
SI	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP TRONG KHÔNG GIAN TRẦN TREO
H	ĐẦU BÁO NHIỆT ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
M	NÚT ẤN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
A	CHUÔNG KẾT HỢP ĐÈN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG NHIỄU 2X1,5MM², LUỒN ỐNG PVC Ø D20

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198/TD-PCCC ngày 26/11/2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thuỳ Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Đào Xuân Vinh

MẶT BẰNG TẦNG 3
(TỶ LỆ : 1/200)

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT/FAX: (04) 62.514171 - DTDS: 0985610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẨU PHỤ
MAX
MECHANIC & ELECTRIC - VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

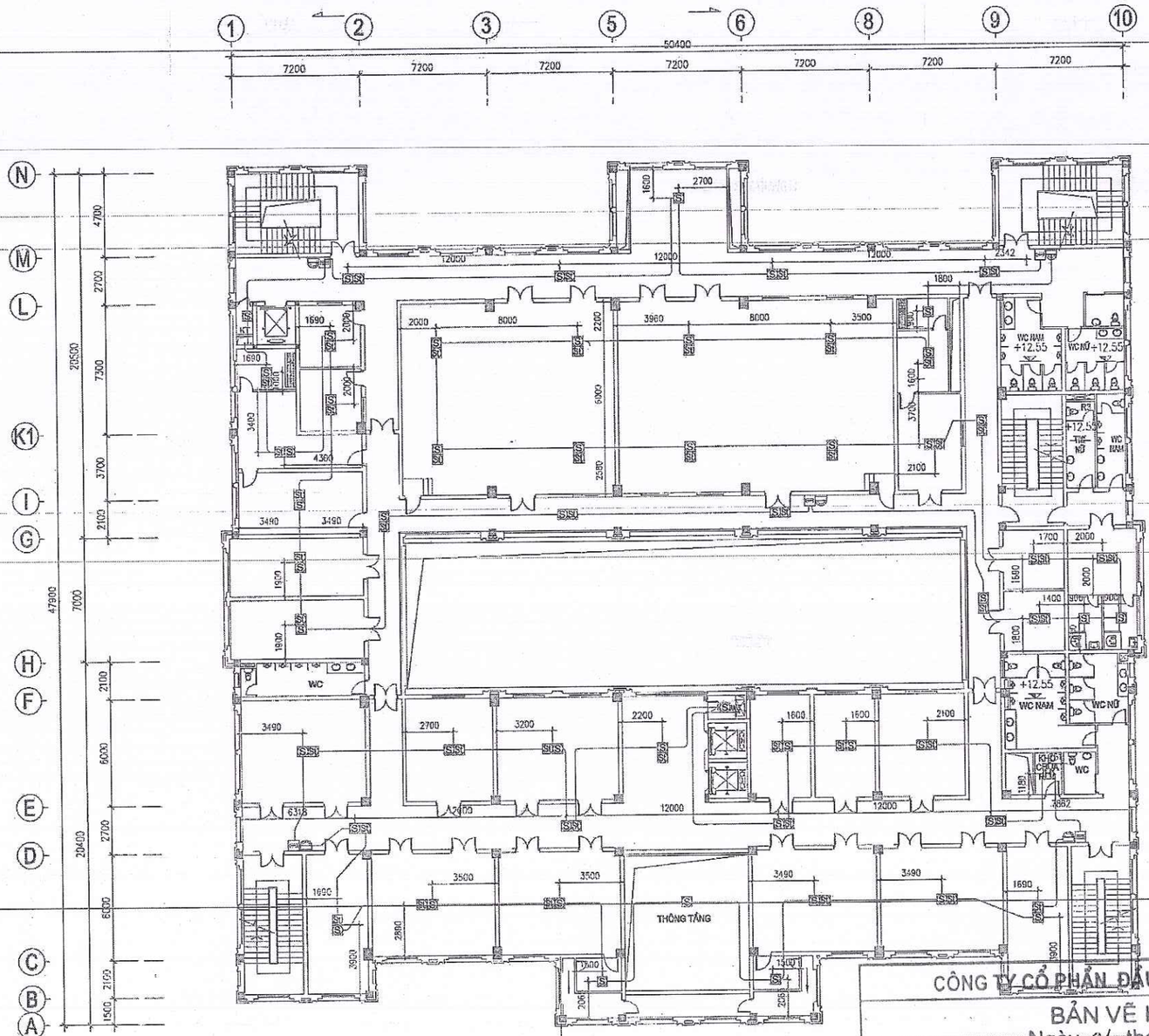
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
CHỦ KT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 3
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	BC-03



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI KÝ HIỆU
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP TRONG KHÔNG GIAN TRẦN TREO
R	ĐẦU BÁO NHIỆT ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
M	NÚT ẤN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
A	CHUÔNG KẾT HỢP ĐÈN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG NHIỄU 2X1,5MM², LUỒN ỐNG PVC CC D20

MẶT BẰNG TẦNG 4
(TỶ LỆ : 1/200)

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ 198 /PCCC Ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Mai Văn Việt	Nguyễn Thuỷ Vân	Nguyễn Văn Thắng	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62.514111 ; DTDS: 069.561365
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn
P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTĐS: 069.561365

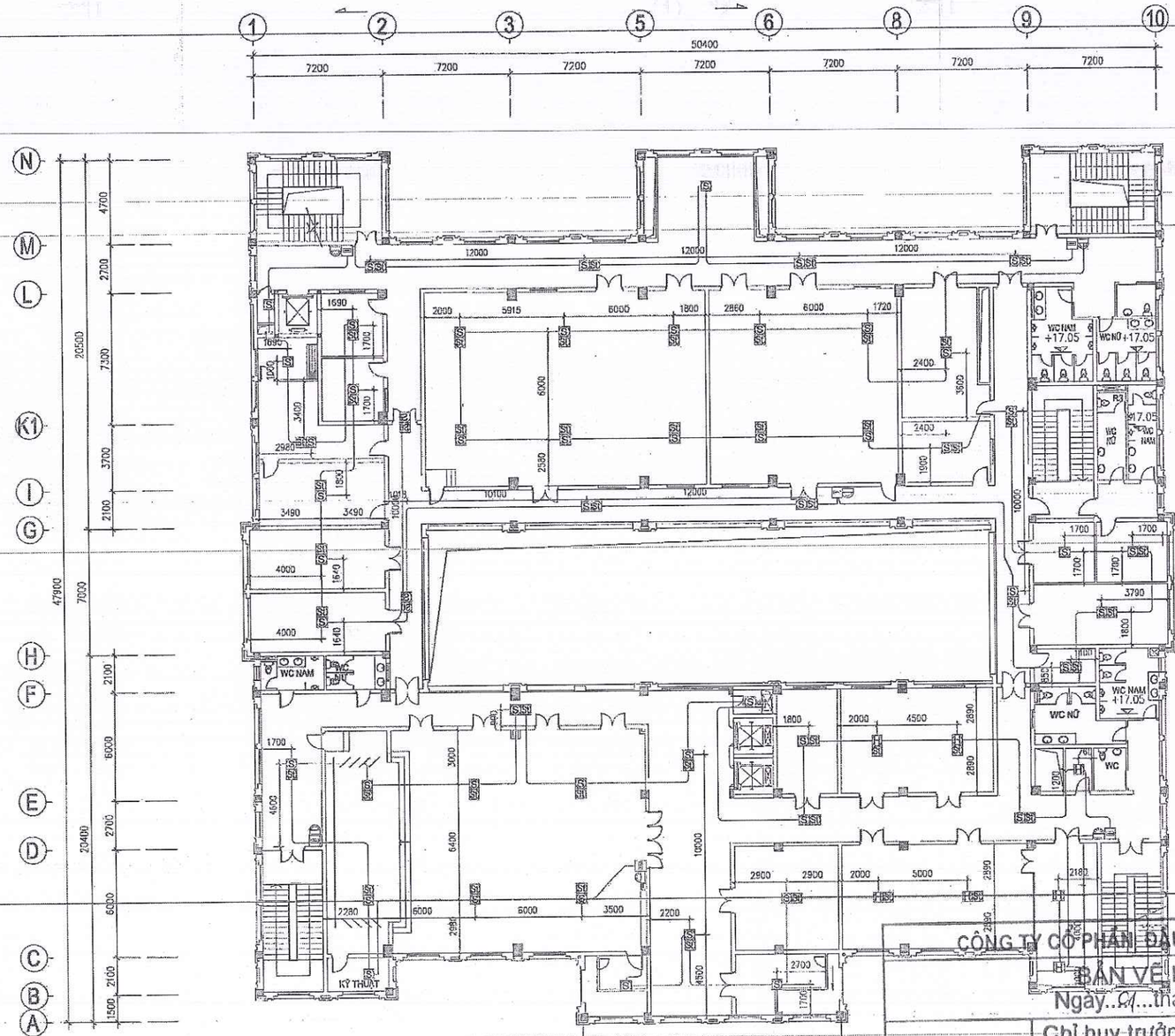
THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979107793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
ĐƯỢC: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 4
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	BC-04



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI KÝ HIỆU
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP TRONG KHÔNG GIAN TRẦN TREO
H	ĐẦU BÁO NHIỆT ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
M	NÚT ẤN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
A	CHUÔNG KẾT HỢP ĐÈN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG NHIỄU 2X1,5MM², LUỒN ỐNG PVC CC D20

MẶT BẰNG TẦNG 5

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 TD-PC ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Mã Văn Vui	Nguyễn Thúy Vân	Nguyễn Văn Trái	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN
TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
DTQS: 069.561365

THẦU PHỤ
MAX MECHANICAL & ELECTRIC VIET NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MẠC VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0379187793 - MAIL: MAXVNA.VN@GMAIL.COM

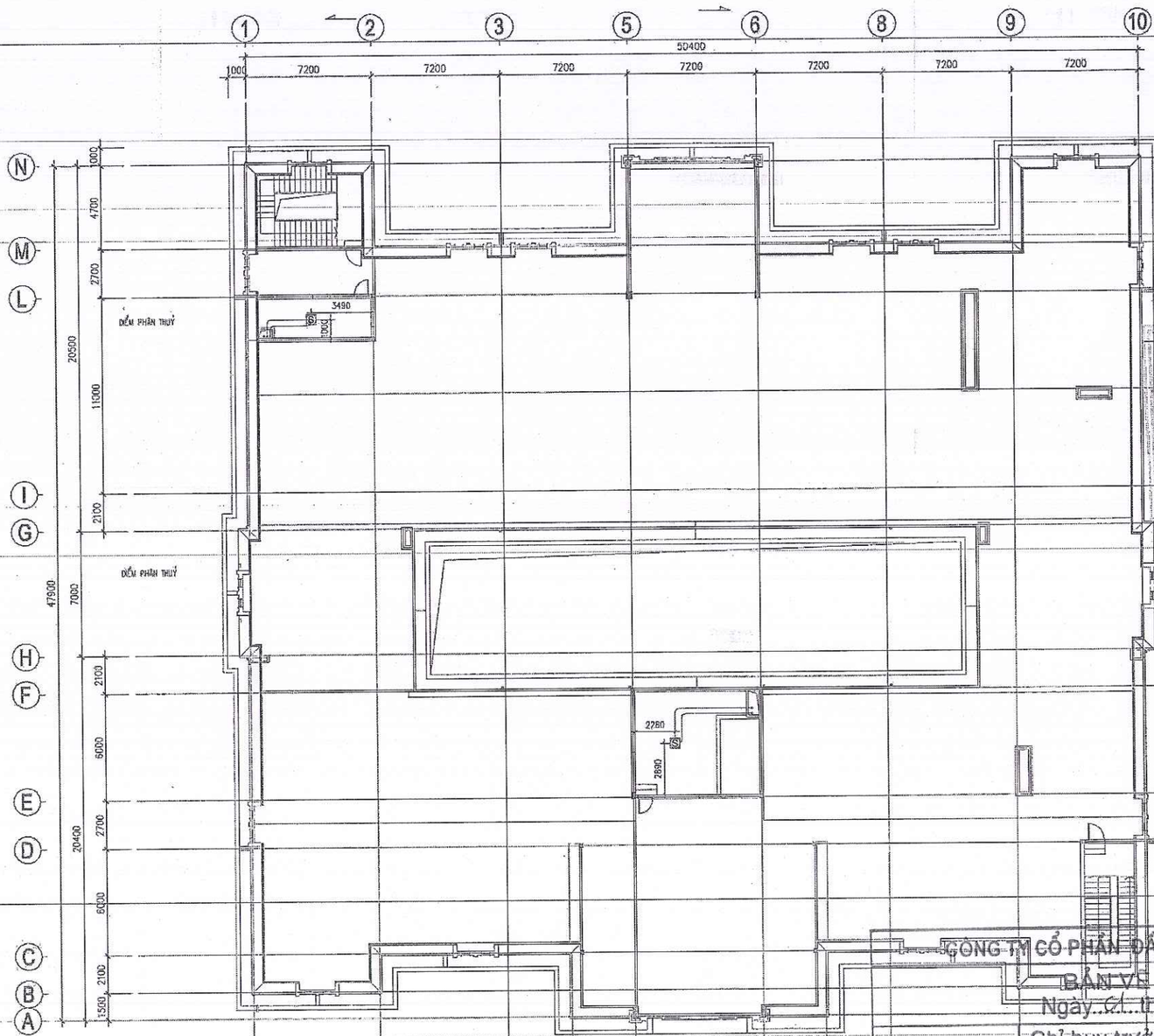
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QUẢN: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 5
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	BC-05



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI KÝ HIỆU
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP TRONG KHÔNG GIAN TRẦN TREO
H	ĐẦU BÁO NHIỆT ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH) - LẮP ÁP TRẦN
M	NÚT ẤN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
B	CHUÔNG KẾT HỢP ĐÈN BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ (CÓ CHỨC NĂNG CÁCH LY CHỐNG NGẮN MẠCH)
	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG NHIỄU 2X1.5MM²;LUỒN ỐNG PVC Ø D20

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 0915610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: T7, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187793 - MAIL: MXVINA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG TUM
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

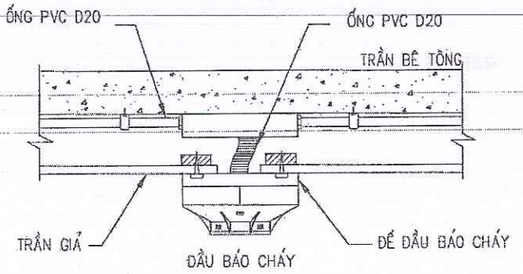
HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	BC-06

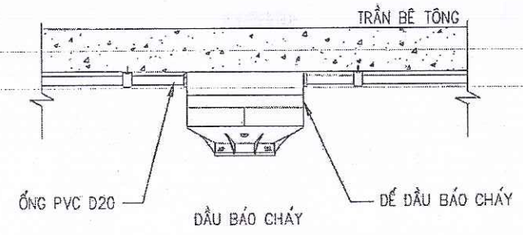
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2021

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Phạm Văn Vui	Nguyễn Thuỳ Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

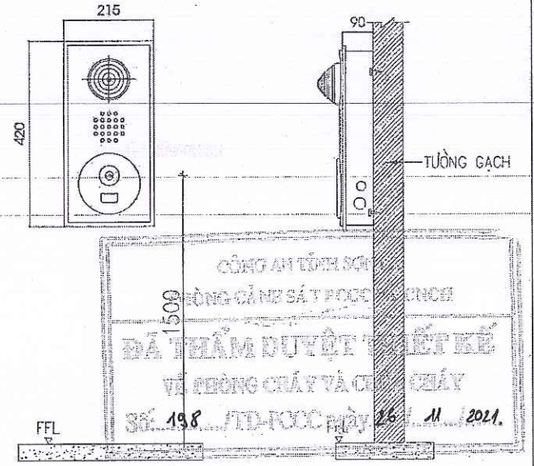
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ PHÊ DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 108 /TĐ-XDCB ngày 26 / 11 / 2021.



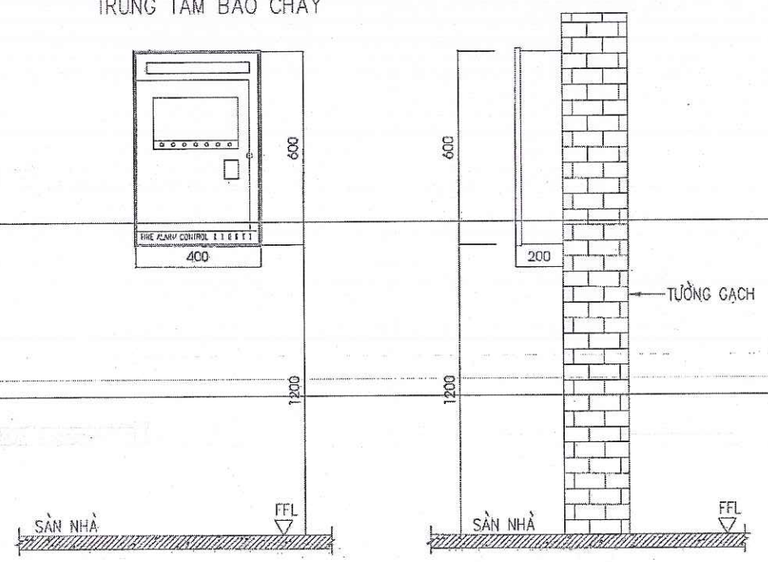
ĐẦU BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIẢ



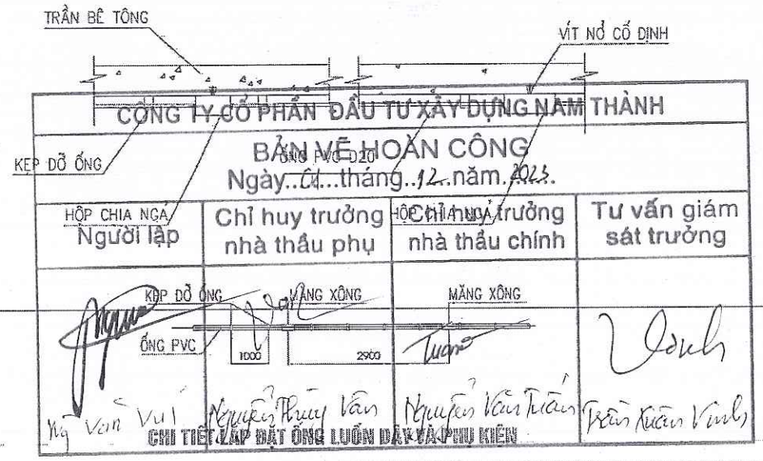
ĐẦU BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



CHI TIẾT TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẤN BÁO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY VÀ PHỤ KIỆN

YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- CÁP TÍN HIỆU ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA BẢO VỆ CHỐNG CHÁY Đ20
- CÁP TÍN HIỆU ĐI NGẦM DƯỚI ĐẤT LUỒN TRONG ỐNG HDPE Đ40
- TRONG TRƯỜNG HỢP KHI THI CÔNG VỊ TRÍ CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TRÙNG VỚI VỊ TRÍ CỦA CÁC THIẾT BỊ KHÁC NHƯ CHIẾU SÁNG, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ... CHO PHÉP DỊCH CHUYỂN CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI VỊ TRÍ ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO HƯỚNG GẦN NHẤT KHỎI VỊ TRÍ BỊ TRÙNG VỚI KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO ĐẾN MÉP NGOÀI CỦA THIẾT BỊ TRÙNG VỊ TRÍ 500MM NHƯNG VẪN ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH THEO CÁC TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN HIỆN HÀNH
- BỘ PHẬN ĐIỀU KHIỂN TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẶT CÁCH SÀN 0,8M – 1,8M
- DUNG LƯỢNG ẮC QUY CẤP CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẢM BẢO CHO HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG 1H KHI CÓ SỰ CỐ.

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62.514.711 - DTDĐ: 0895610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn
P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTDĐ: 069.551365
THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐC: CHỈ 12, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0975187795 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QUẢN: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	BC-CTLĐ

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

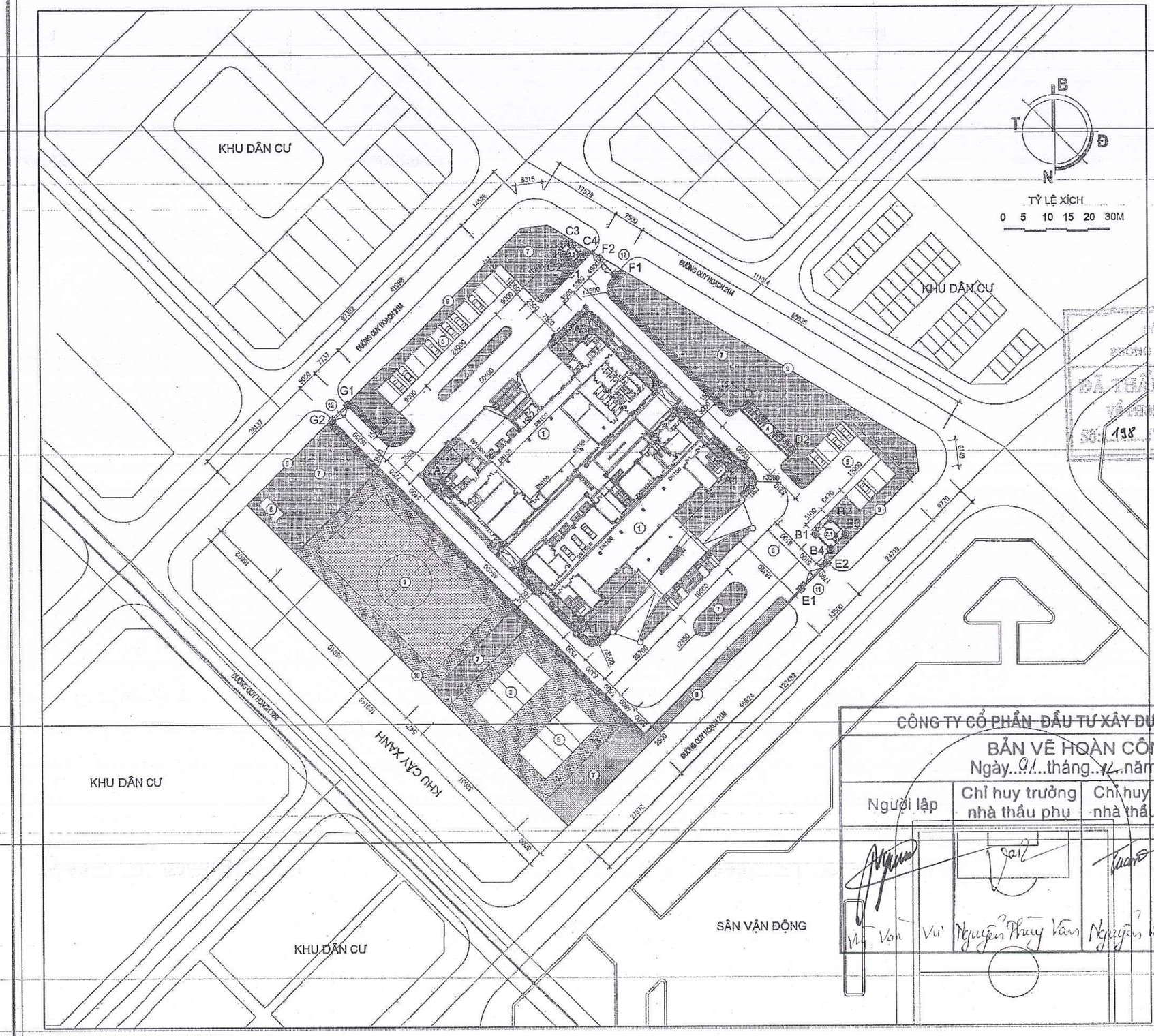
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

PHẦN CHỮA CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..01...tháng..12..năm 2023..

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Ng Văn Vui	Nguyễn Thúy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 01 tháng 12 năm 2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Vũ Văn Vũ	Nguyễn Thùy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA

TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ

TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM

P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

DCCD

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC

NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:

MAX
MECHANIC & ELECTRIC / VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0379187283 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

TRẦN VĂN TÓI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TÓI	
QUẢN: TRẦN VĂN TÓI	

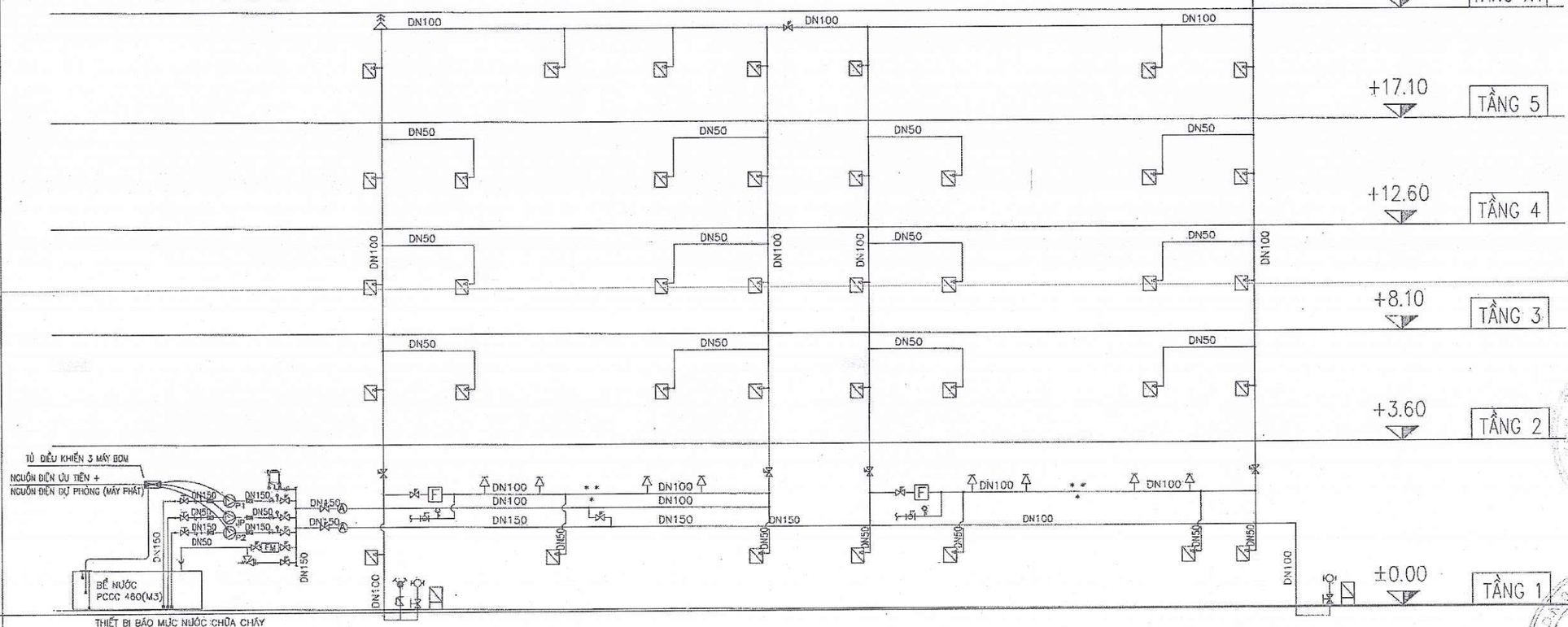
TÊN BẢN VẼ

TỔNG MẶT BẰNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-TT

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 28 / 11 / 2021



P_{P1}	BƠM CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q=193.68M³/H, H=83m
P_{P2}	BƠM DỰ PHÒNG ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q=193.68M³/H, H=83m
P_{JP}	BƠM BÙ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q=3.6 (M³/H), H=88M

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH			
BẢN VẼ SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY Ngày 01 tháng 12 năm 2021			
Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Ngô Văn Vui	Nguyễn Thúy Vân	Nguyễn Văn Thắng	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62 514111 - ĐTQS: 069.561359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn
P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561355

THẦU PHỤ:
MAX MECHANIC & ELECTRIC / VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 19, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0978187793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

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

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-NL

THUYẾT MINH:

1. CÁC TIÊU CHUẨN

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO CÁC TIÊU CHUẨN SAU:

- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 5760:1993. HỆ THỐNG CHỮA CHÁY, YÊU CẦU THIẾT KẾ
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 6160: 1996. HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY/ NHÀ CAO TẦNG. YÊU CẦU THIẾT KẾ
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 7336: 2003. HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY/ HỆ THỐNG SPRINKLER. YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 2622:1995. PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ KẾT CẤU. YÊU CẦU THIẾT KẾ
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 4513:1988. CẤP NƯỚC TRONG NHÀ - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 7435:1993. PCCC-BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY VÀ XE ĐẨY CHỮA CHÁY.CHỌN LỰA, BỐ TRÍ KIỂM TRA VÀ BẢO DƯỠNG
- TCVN 3890 : 2009. PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ, BỐ TRÍ KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- QCVN 06 : 2020/BXD. QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA - AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- QCVN 02 : 2020/BCA. QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA - TRẠM BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY.

2. MÔ TẢ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

A. BIỆN PHÁP NGĂN CHẶN LAN XUYÊN TẦNG, XUYÊN HỘP GEN:
- CÁC ĐƯỜNG ỐNG VÀ ỐNG GAIN PHẢI NẰM TRONG HỘP GAIN XÂY DỰNG ĐƯỢC XÂY BẰNG GẠCH NUNG CHÍN DÀY 200MM.
- CÁC KHE HỞ PHẢI ĐƯỢC CHÈN CHẶT BẰNG VẬT LIỆU NGĂN CHÁY: BỘT HOẶC SỢI AMIĂNG...
- GẮN CÁC THIẾT BỊ VÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY TRÊN ĐƯỜNG ỐNG.

B. HỆ THỐNG SPRINKLER
- HỆ THỐNG SPRINKLER ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐỂ BẢO VỆ KHU ĐỂ XE TẦNG TRỆT, ... THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 7336,

C. HỆ CỨU HOẢ TRONG NHÀ
- HỆ THỐNG CỨU HỎA TRONG NHÀ THIẾT KẾ CHO MỖI TỦ CHỮA CHÁY CÓ BÁN KÍNH HOẠT ĐỘNG KHÔNG VƯỢT QUÁ 20M
- TÂM HỌNG CHỮA CHÁY PHẢI ĐẶT Ở ĐỘ CAO 1.25M SO VỚI MẶT SÀN
- HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TRONG NHÀ BAO GỒM: (QUY ĐỊNH TẠI QCVN 06 - 2021)
  - VAN CHỮA CHÁY DN50
  - CUỘN VẢI GAI DN50-L20M_16Bar
  - LĂNG PHUN D13
  - 02 KHỚP NỐI NHANH

E. BỐ TRÍ CÁC HỌNG NẠP NƯỚC:
- BỐ TRÍ 01 HỌNG CHỜ NẠP NƯỚC 2 NGÃ VÀO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CÔNG TRÌNH

F. TRANG BỊ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY TẠI CÔNG TRÌNH ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH CỦA TCVN 7435-22004-ISO 11602-1, (MẬT ĐỘ 50m2-75m2/BÌNH)

G. BỐ TRÍ HAI (02) ĐƯỜNG ỐNG HÚT TỪ BỂ CHỨA TẠI CỤM BƠM CHỮA CHÁY. MỖI ĐƯỜNG ỐNG HÚT ĐẢM BẢO HÚT ĐƯỢC MỘT LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY CẦN THIẾT LỚN NHẤT. (THEO QUY ĐỊNH TẠI ĐIỀU 7.14 TCVN 4513-1988)

3. DUNG TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY

* DUNG TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY CHO HỆ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER:
- MỨC ĐỘ NGUY HIỂM CHÁY: TRUNG BÌNH
- MẬT ĐỘ PHUN NƯỚC CHỮA CHÁY CẦN THIẾT: 0.24 L/S.M2
- DIỆN TÍCH ĐẢM CHÁY GIẢ ĐỊNH: 240M2
- THỜI GIAN DẬP TẮT ĐÁM CHÁY: 60 PHÚT.

DUNG TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY CHO HỆ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER:
(0,24 x 240 x 60 x 60)/1000= 207.36 M3

* DUNG TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY CHO HỆ VÁCH TƯỜNG TRONG NHÀ:
- SỐ LƯỢNG VÒI CHỮA CHÁY ĐỒNG THỜI : 2 VÒI CHỮA CHÁY.
- LƯU LƯỢNG NƯỚC TÍNH CHO MỖI HỌNG CHỮA CHÁY: 2.5 L/S, CHIỀU CAO CỘT NƯỚC ĐẶC 10M.
- THỜI GIAN DẬP TẮT ĐÁM CHÁY: 1H = 60 PHÚT (THEO MỤC 5.2.9-QCVN06-2020).

DUNG TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY CHO HỆ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG:
(2 x 2.5 x 60 x 60) /1000 = 18 m3

* DUNG TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY CHO HỆ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ:
- LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ: 20L/S
- THỜI GIAN DẬP TẮT ĐÁM CHÁY: 3H = 180 PHÚT.

DUNG TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY CHO HỆ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ:
(20x 60 x 60) /1000 = 216 m3

=> TỔNG DUNG TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY CHO CÔNG TRÌNH:
Qcc = 103.68m3 + 18m3 + 216m3 = 338 m3

- NƯỚC DỰ TRỮ CHO CÔNG TÁC PCCC LẤY TỪ BỂ NƯỚC NGẦM XÂY MỚI 500m3

4. MÁY BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY

* BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY CHO HỆ CHỮA CHÁY SPRINKLER & VÁCH TƯỜNG :
- BƠM ĐIỆN: Q=193.68M³/H, H=83m (02 MÁY)
- BƠM BÙ ÁP: Q=3.6(M³/H), H=880M (01 MÁY)
- BÌNH ĐIỀU ÁP: 500L (01 CÁI)

- MÁY BƠM ĐƯỢC ĐẤU NỐI VỚI 2 NGUỒN ĐIỆN : 1 NGUỒN CHÍNH ƯU TIÊN TRƯỚC CẦU DAO CHÍNH, 1 NGUỒN DỰ PHÒNG MÁY PHÁT. CÁP ĐIỆN SỬ DỤNG CÁP ĐIỆN CHỐNG CHÁY.

5. CÁC YÊU CẦU CHUNG

- ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY: ỐNG SẮT TRÁNG KẼM PHÙ HỢP THEO TIÊU CHUẨN BS1378M HOẶC ASTM A-53, GRADE B, SCHEDULE 40.
- PHỤ KIỆN ĐƯỜNG ỐNG CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY PHẢI TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN SAU :
  - TÊ, CO, CÔN ... : ANSI B16-9, SCHEDULE 40
  - MẶT BÍCH THÉP : ANSI 16-5, CLASS 150
- TẤT CẢ ỐNG THÉP TRÁNG KẼM VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT ÂM DƯỚI ĐẤT ĐƯỢC SƠN 1 LỚP CHỐNG RỈ PREMCOTE PRIMER, BÊN NGOÀI BỌC PREMCOTE 101 DÀY TỐI THIỂU 1mm.
- TẤT CẢ ỐNG CHỮA CHÁY TRONG NHÀ ĐƯỢC ĐI TRÊN TRẦN VÀ CẤP TỚI CÁC THIẾT BỊ CHỮA CHÁY VÀ ĐƯỢC QUÉT SƠN 3 LỚP NHƯ SAU :
  - LỚP 1 : 2 LƯỢT SƠN LÓT LOẠI CHỐNG RỈ GIÀU KẼM (ZINC-RICH EPOXY), MÀU XÁM.
  - LỚP 2 : 2 LƯỢT SƠN TRUNG GIAN LOẠI CHỐNG RỈ CÓ ĐỘ CỨNG CAO (HIGH SOLIDS EPOXY), MÀU ĐỎ.
  - LỚP 3 : 2 LƯỢT SƠ HOÀN THIỆN LOẠI BÓNG KÍNH (POLYURETHANE), MÀU ĐỎ CỜU HỎA.
- CÁC CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ỐNG, BULONG ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG DÀY, BULONG DÃN NỞ MÃ HIỆU HSA-HILTI HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC THỬ VỚI ÁP LỰC 15KG/CM2, THỜI GIAN THỬ 24 GIỜ.
- PHẢI THƯỜNG XUYÊN TỔ CHỨC KIỂM TRA, BẢO TRÌ HỆ THỐNG ĐỊNH KỲ HÀNG THÁNG NHẰM ĐẢM BẢO CÔNG TÁC AN TOÀN PCCC

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

CHỮ VIẾT TẮT

CHỮ VIẾT TẮT	DIỄN GIẢI	CHỮ VIẾT TẮT	DIỄN GIẢI
FDC	TRỤ TIẾP NƯỚC	T/A	ĐI LÊN
FHC	TỦ CHỮA CHÁY	T/B	ĐI XUỐNG
BOP	CAO ĐỘ ĐÁY ỐNG	F/A	TỪ TRÊN XUỐNG
FFL	CAO ĐỘ SÀN HOÀN THIỆN	F/B	TỪ BÊN DƯỚI
U/G	ĐI ÂM SÀN, ÂM NỀN	A/C	ĐI TRÊN TRẦN

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI KÝ HIỆU
P1	BƠM CHỮA CHÁY CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN		TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 HỌNG VÀO Dn65
P2	BƠM CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG ĐỘNG CƠ ĐIỆN		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 2 HỌNG Dn65
J1	BƠM BÙ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN		ĐẦU PHUN HƯỚNG LÊN 68°, ĐẦU NỐI D15,K=11.2
	BÌNH ÁP LỰC 500 LÍT -16BAR		HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ (900X650X200) GỒM:
	TỦ ĐIỀU KHIỂN 3 BƠM		2 CUỘN VÒI Dn65 DÀI 20M + NGÁM NỐI NHANH
A	VAN BÁO ĐỘNG (ALARM VALVE)		2 LĂNG PHUN CHỮA CHÁY Dn65/19
	VAN BƯỚM KÈM CÔNG TẮC GIÁM SÁT - PN16	R1	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TRONG NHÀ (1100X650X180)CHO MỘT TẦNG NỔI GỒM:
	VAN CỔNG OS&Y - PN16		1 VAN GÓC CHỮA CHÁY Dn50
	VAN BI		1 CUỘN VÒI D50 DÀI 20M + NGÁM NỐI NHANH
	VAN MỘT CHIỀU		1 LĂNG PHUN CHỮA CHÁY Dn50/13
F	CÔNG TẮC DÒNG CHẢY		2 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-4KG
	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC + VAN KHÓA D15		1 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY CO2-3KG
	VAN XẢ KHÍ D25		BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-4KG
	KHỚP NỐI MỀM		1 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY CO2-3KG
	Y LỌC		BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY CO2-3KG
	RỌ LỌC RÁC		
DN	ỐNG CHỮA CHÁY THÉP TRÁNG KẼM (ĐƯỜNG KÍNH - DN)		

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THANH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày c.....tháng.12..năm.....2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thuý Hằng	Nguyễn Văn Toàn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62.514111 - ĐTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ
MAX MECHANICAL & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DT: 0973197793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

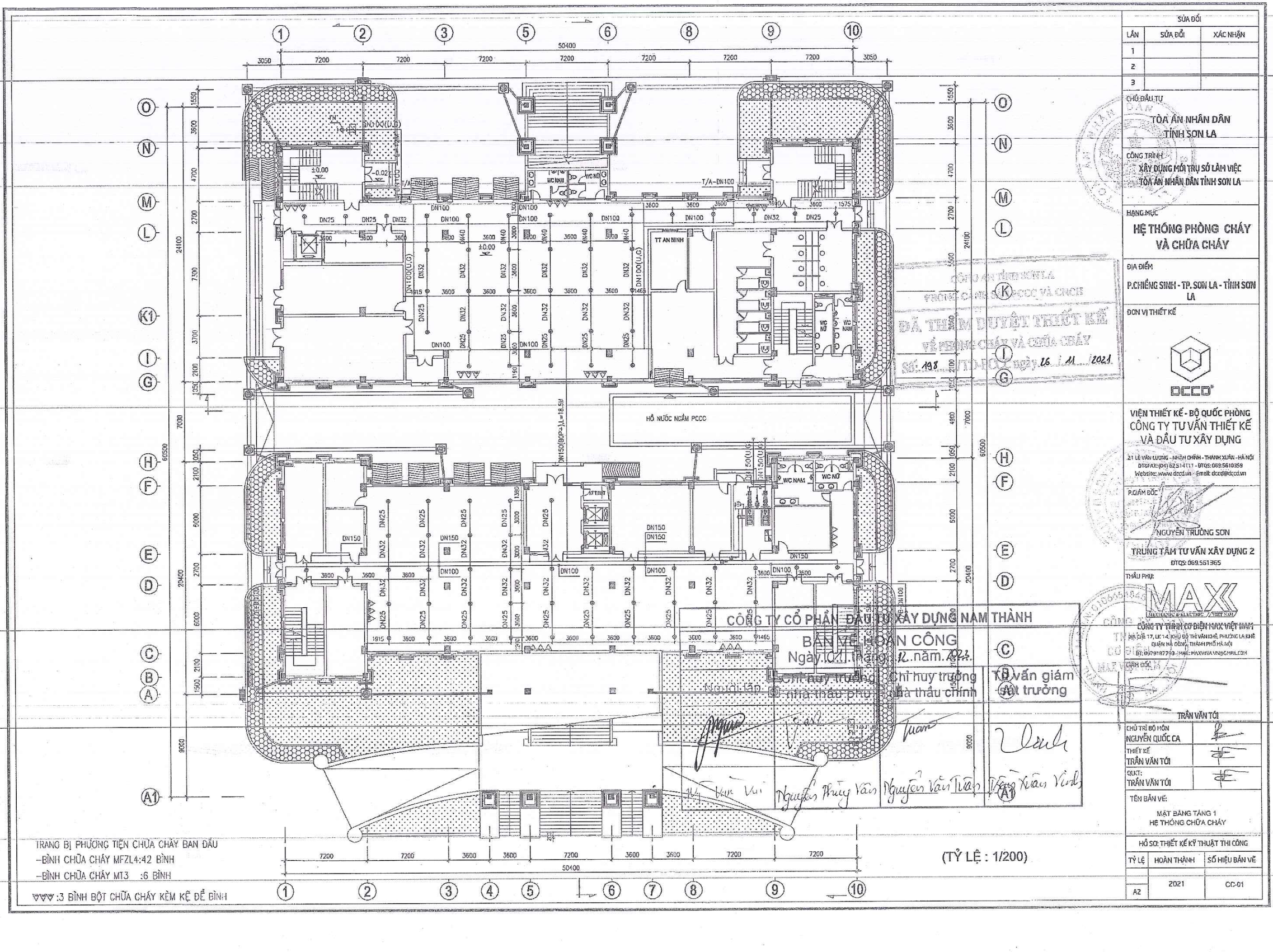
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN	NGUYỄN QUỐC CA
THIẾT KẾ	TRẦN VĂN TỚI
QUẢN:	TRẦN VĂN TỚI

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG KÝ HIỆU HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-KH



SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN
TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62514111 - ĐTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187799 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 PC07 ngày 16 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 10 tháng 12 năm 2021

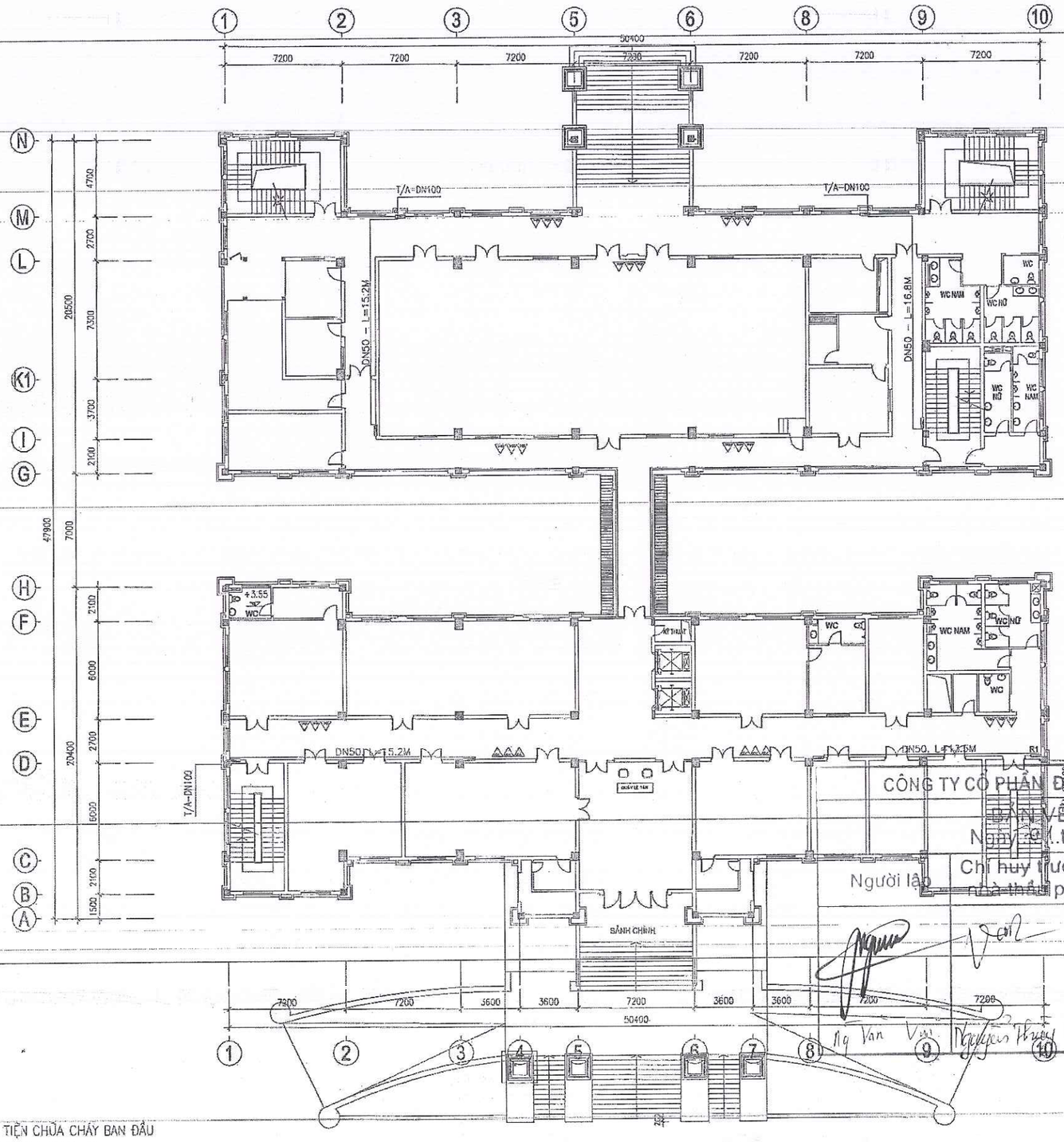
Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Vũ Văn Vui	Nguyễn Thùy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Đặng Xuân Vinh

CHỦ TRÌ BỘ MÔN	NGUYỄN QUỐC CA
THIẾT KẾ	TRẦN VĂN TỚI
QUẢN:	TRẦN VĂN TỚI

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 1
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-01



TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU
–BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4:42 BÌNH
–BÌNH CHỮA CHÁY MT3 :6 BÌNH
▽▽▽ :3 BÌNH BỘT CHỮA CHÁY KÈM KỆ ĐỂ BÌNH

MẶT BẰNG TẦNG 2

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62.514111 - ĐTDS: 059.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn
P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTDS: 069.561365

THẦU PHỤ
MAX MECHANICAL & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LT 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0975187793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QUẢN: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 2
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

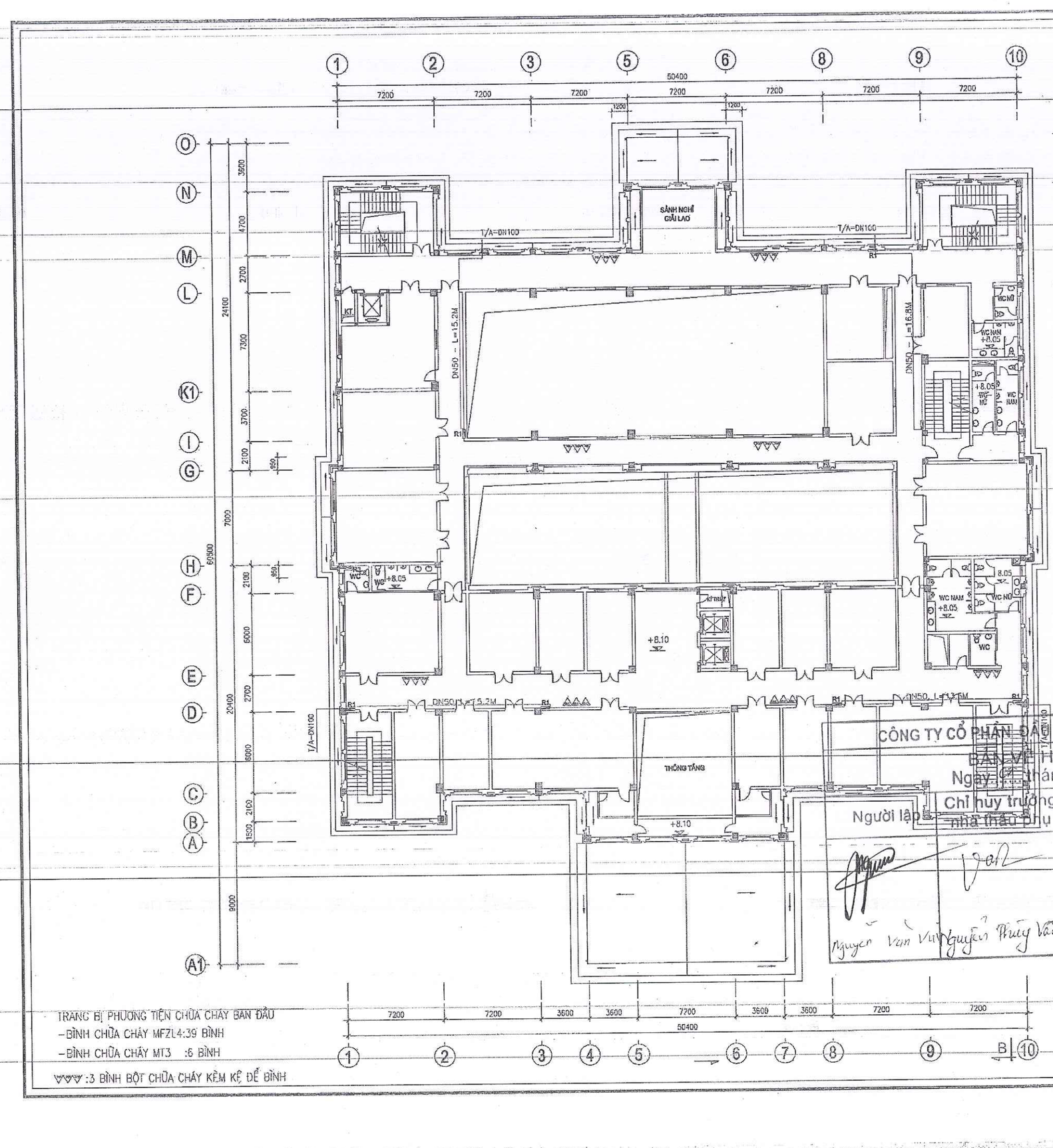
HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-02

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
TẠI VĂN BẢN SỐ: 198 NGÀY 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Ng Văn Vân	Nguyễn Thuý Vân	Nguyễn Văn Tiến	Trần Xuân Vinh



TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU
-BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4:39 BÌNH
-BÌNH CHỮA CHÁY MT3 :6 BÌNH
▽▽▽ :3 BÌNH BỘT CHỮA CHÁY KÈM KỆ ĐỂ BÌNH

MẶT BẰNG TẦNG 3
(TỶ LỆ : 1/200)

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thúy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - ĐTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TẦNG 12, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0387937793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

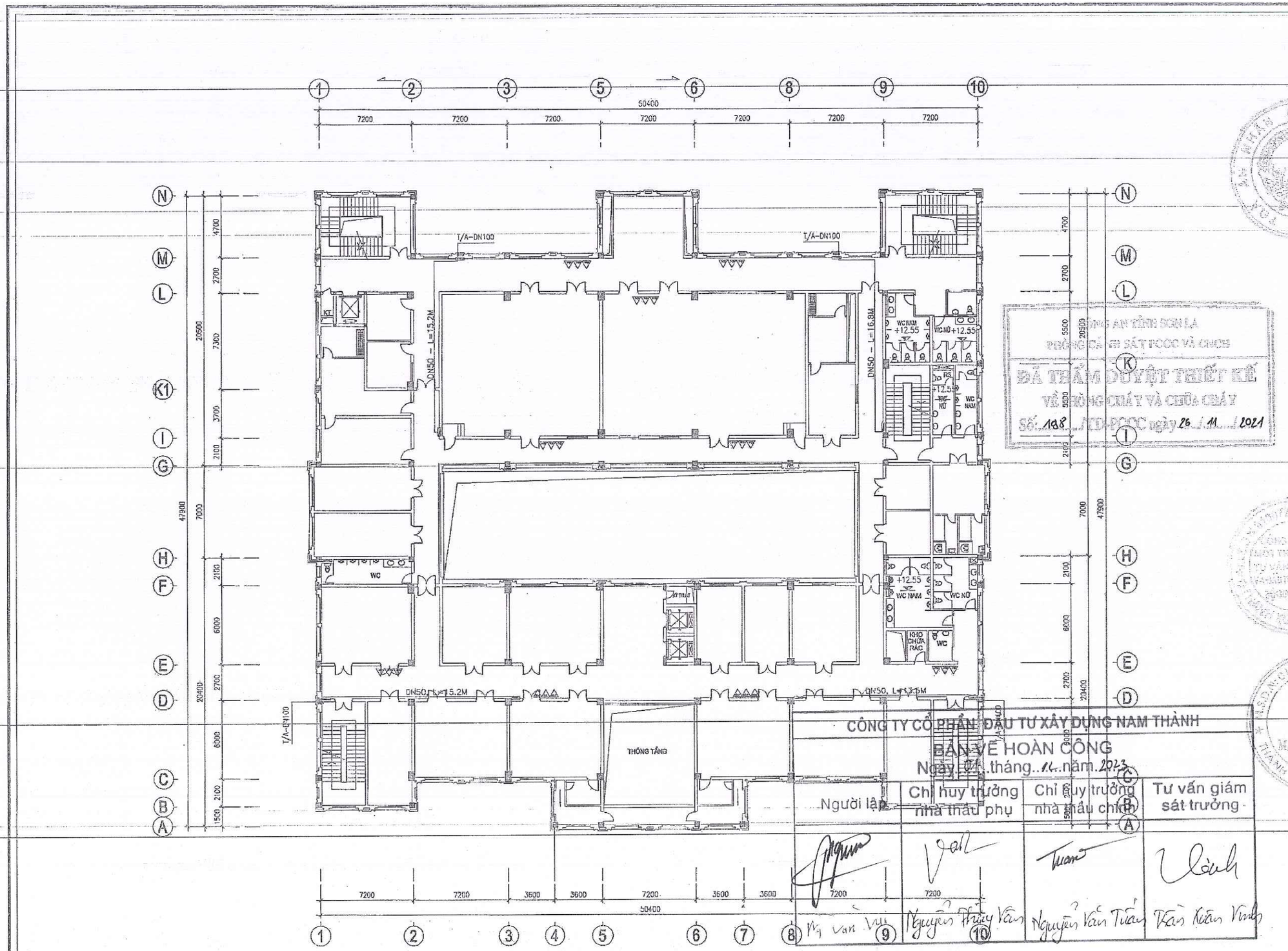
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QUKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 3
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-03



TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU
- BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4:12 BÌNH
- BÌNH CHỮA CHÁY MT3 :6 BÌNH

▽▽▽ :3 BÌNH BỘT CHỮA CHÁY KÈM KỆ ĐỂ BÌNH

MẶT BẰNG TẦNG 4

(TỶ LỆ : 1/200)

TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Mỵ Văn Vụ	Nguyễn Thúy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT:FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 0695610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561.365

THẦU PHỤ
MAX
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LÔ 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979197793 - EMAIL: MAXVIETA.VN@GMAIL.COM

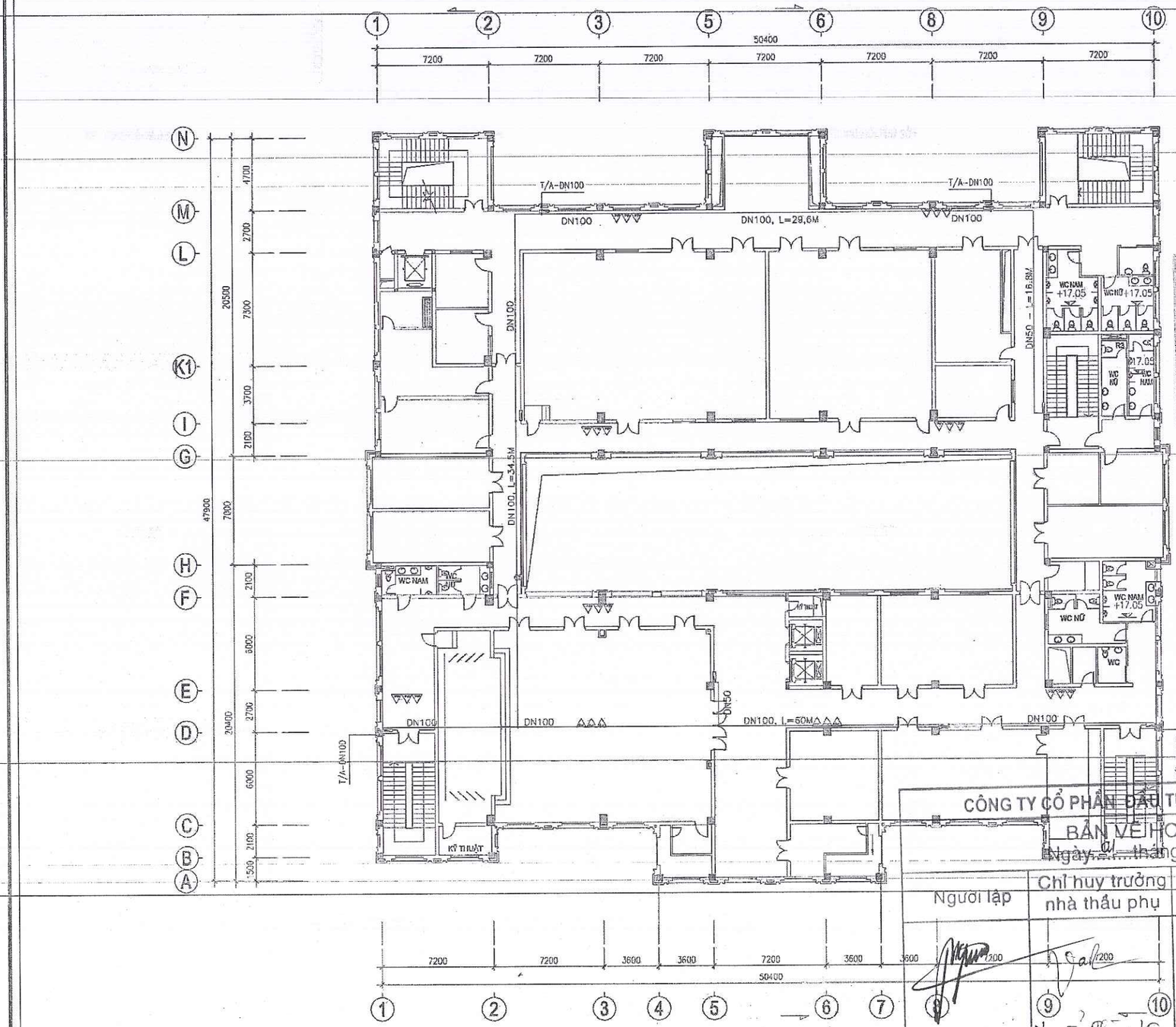
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 4
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-04



TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU
-BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4:42 BÌNH
-BÌNH CHỮA CHÁY MT3 :6 BÌNH
▽▽▽ :3 BÌNH BỘT CHỮA CHÁY KÈM KỆ ĐỂ BÌNH

MẶT BẰNG TẦNG 5

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198/TD-PCCC ngày 26/11/2020

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	TVấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Việt	Nguyễn Thúy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 0895610959
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn
P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
DTQS: 069.561365

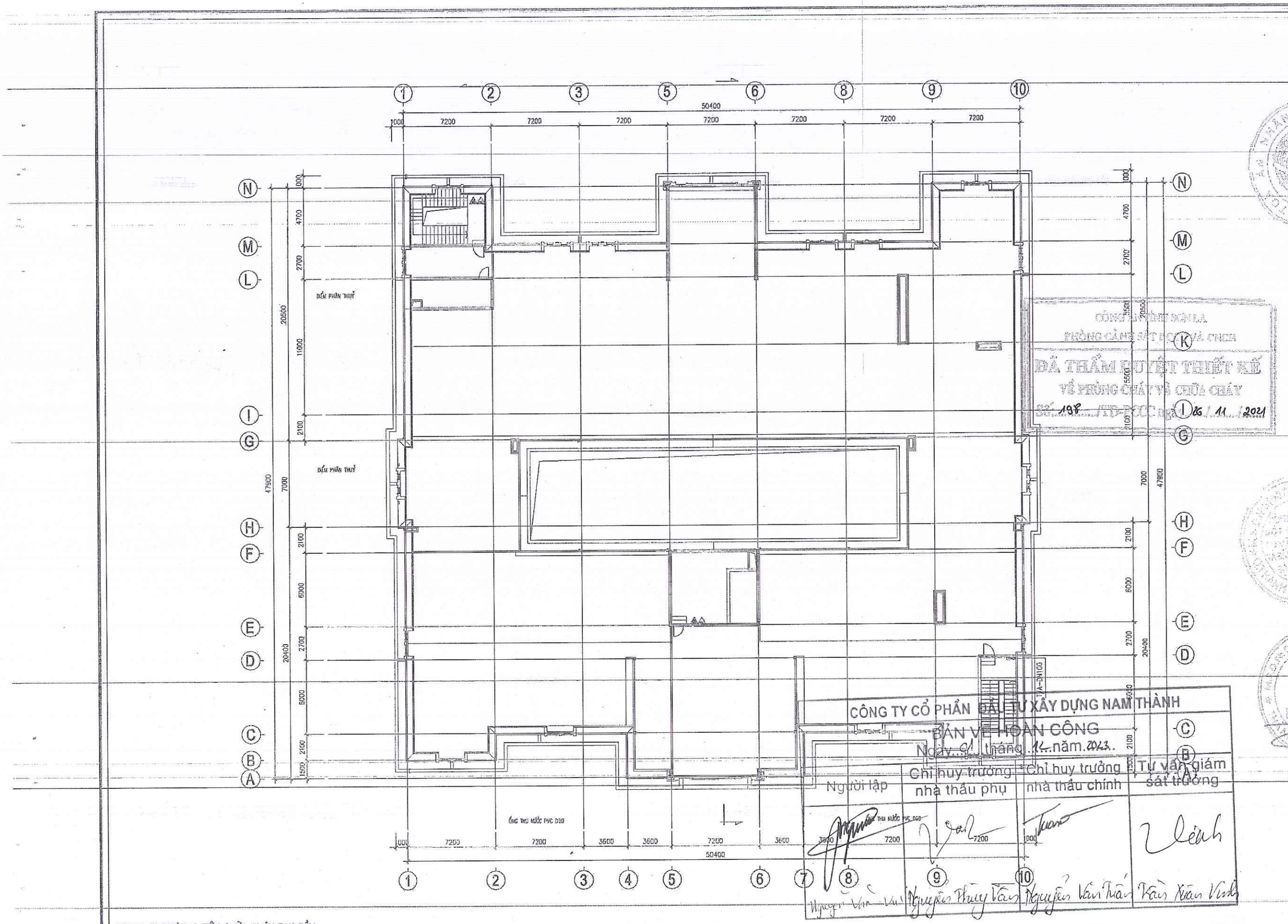
THẦU PHỤ:
MAX MECHANICAL & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979197799 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
CHỦ TRÌ: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 5
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-05



TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐẦU
–BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4:4 BÌNH
–BÌNH CHỮA CHÁY MT3 :3 BÌNH

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PC07 ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thuỳ Tâm	Nguyễn Văn Thái	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62.514111 - ĐTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ
MAX MECHANICAL & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

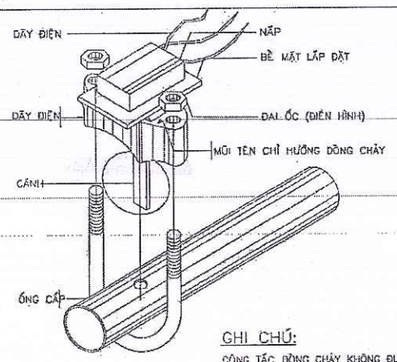
CHỦ TRÌ BỘ MÔN NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ TRẦN VĂN TỚI	
QUKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG TUM
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

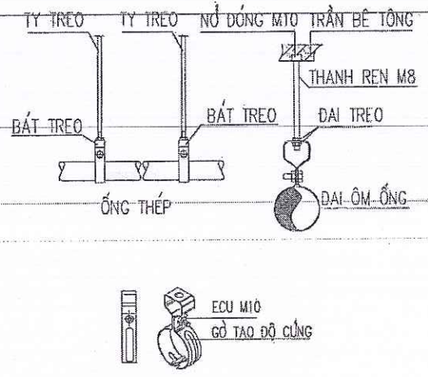
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-06

CÔNG TẮC DÒNG CHẢY

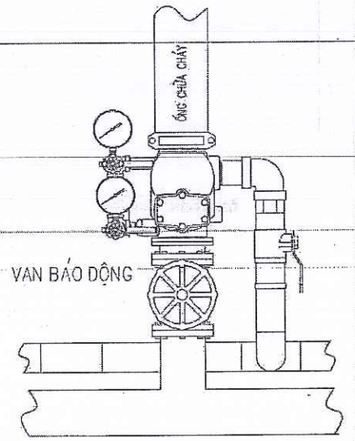


GHI CHÚ:

CÔNG TẮC DÒNG CHẢY KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRÊN BẤT KỲ PHỤ KIỆN NÀO HOẶC TRONG KHOẢNG CÁCH 450mm VỚI CÁC PHỤ KIỆN CHUYỂN HƯỚNG DÒNG CHẢY

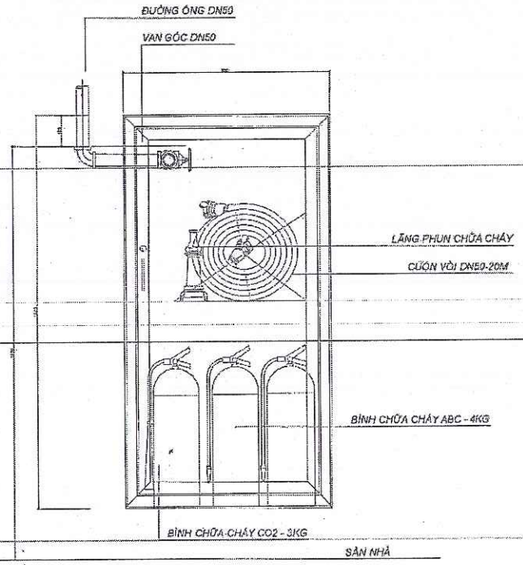


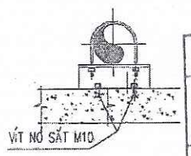
CHI TIẾT GIÁ TREO ỐNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH < D80

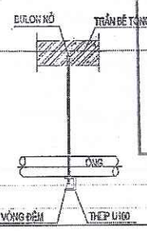


CHI TIẾT TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021







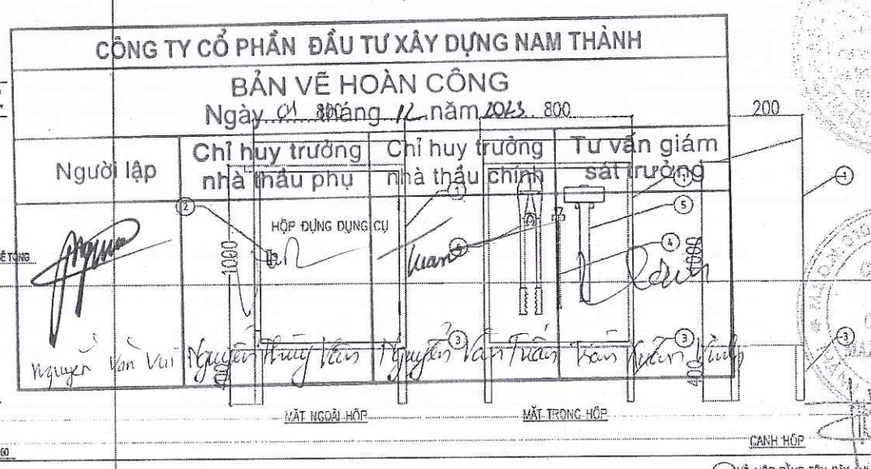
CHI TIẾT GIÁ TREO ỐNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH >=D80

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 01 tháng 12 năm 2023. 800

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thanh Tiến	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Văn Tới



TỦ ĐỰNG DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ

1. VỎ HỘP BẰNG TÔN DÀY 1MM
2. KHÓA HỘP
3. CHÂN HỘP
4. 01 XÀ BENG
5. 01 BÚA TẠ
6. 01 KÌM CỘNG LỰC

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

DCCD

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 0695610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

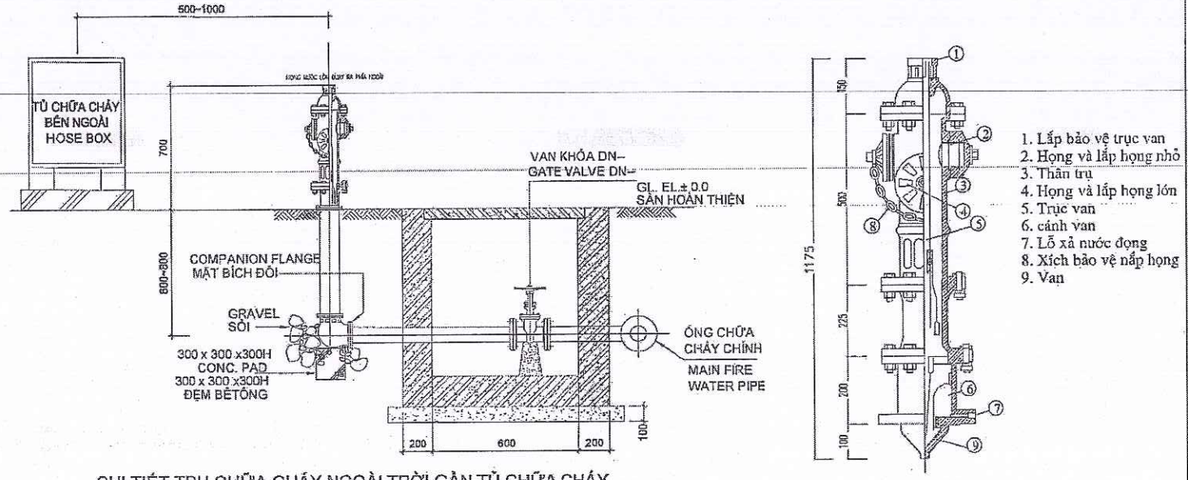
THẦU PHỤ:
MAX
MECHANICAL & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0973187799 / MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN	NGUYỄN QUỐC CA
THIẾT KẾ	TRẦN VĂN TỚI
QLKT:	TRẦN VĂN TỚI

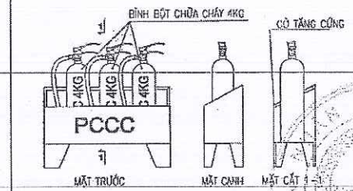
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

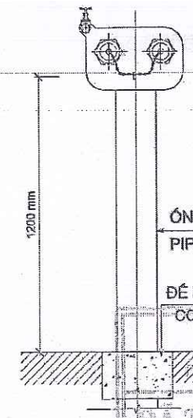
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-CTLĐ1



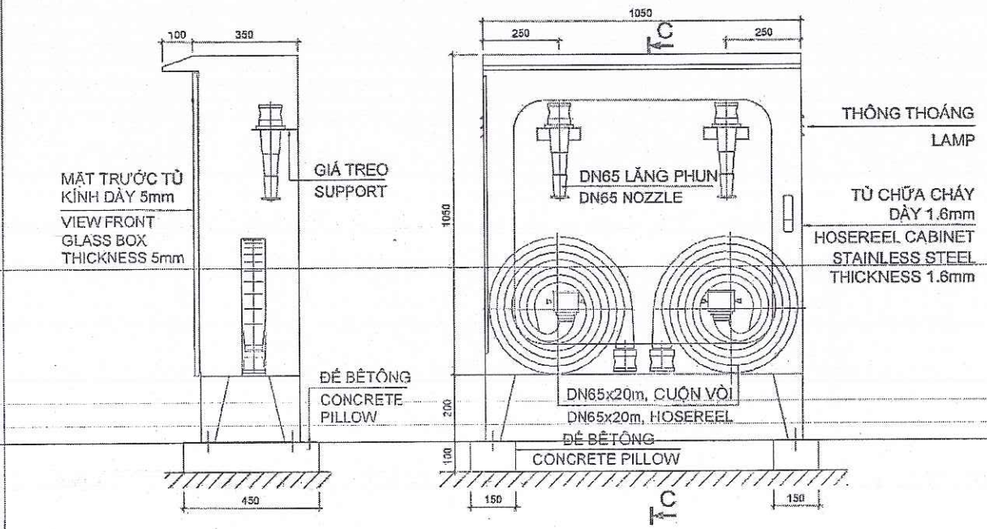
CHI TIẾT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI TRỜI GẦN TỦ CHỮA CHÁY
FIRE HYDRANT OUTDOOR NEAR FIRE CABINET DETAIL



CHI TIẾT ĐẾ 3 BÌNH BỘT CHỮA CHÁY 8KG



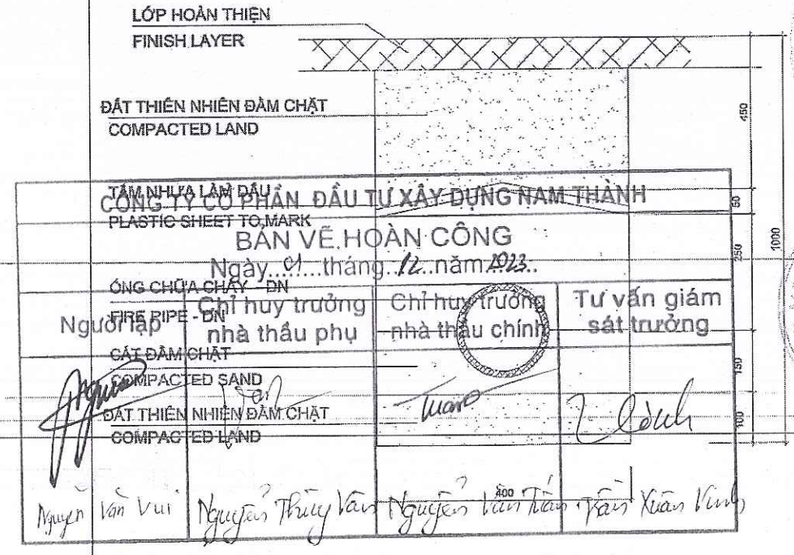
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG TIẾP NƯỚC
FIRE DEPARTMENT CONNECTION DETAIL



SECTION C-C
MẶT CẮT C-C

VIEW FRONT
MẶT TRƯỚC

CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
OUTDOOR FIRE CABINET DETAILS



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG NGẦM
INSTALLATION DETAILS OF UNDERGOUND PIPE

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC:
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
MAX MECHANICAL & ELECTRIC / VIETNAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187753 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QUCT: TRẦN VĂN TỚI	

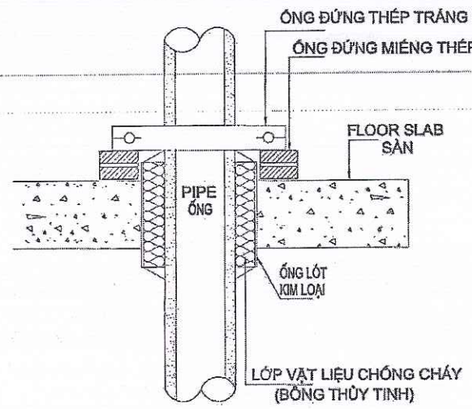
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

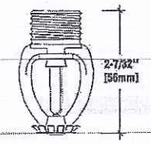
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-CTL02

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023
Người lập | Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ | Chỉ huy trưởng nhà thầu chính | Tư vấn giám sát trưởng

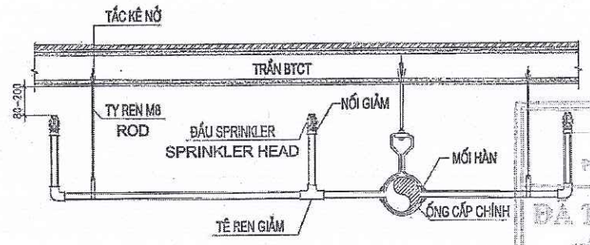


TYPICAL FLOOR PENETRATION
CHI TIẾT ỐNG XUYÊN SÀN



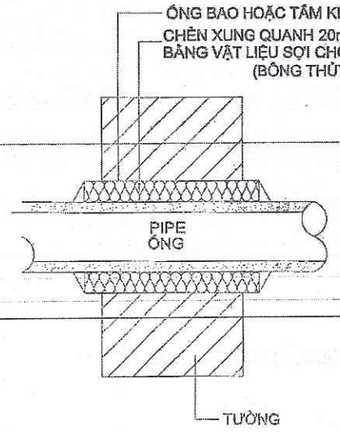
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	NHIỆT ĐỘ	HỆ SỐ K
KHU NHÀ XE	55°F (68°C)	11.2
KHU NHÀ XE	55°F (68°C)	11.2

ĐẦU CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER.
SPRINKLER HEAD

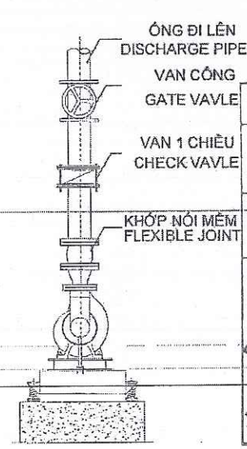


BỐ TRÍ ĐẦU PHUN SPRINKLER
INSTALLATION HEAD SPRINKLER DETAIL

CHIỀU CAO THÔNG THỦY CỬA TẦNG 1 ĐỂ XE ĐẢM BẢO >=2,1M



TYPICAL WALL PENETRATION
CHI TIẾT ỐNG LÓT XUYÊN TƯỜNG



MẶT ĐỨNG LẮP ĐẶT BƠM (ĐIỂN HÌNH)
INSTALLATION PUMPS DETAIL

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 11 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 11 2021

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN
TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG HỐI TRỤ SỞ LÀM VIỆC
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY
VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62514113 - DTDS: 0985610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

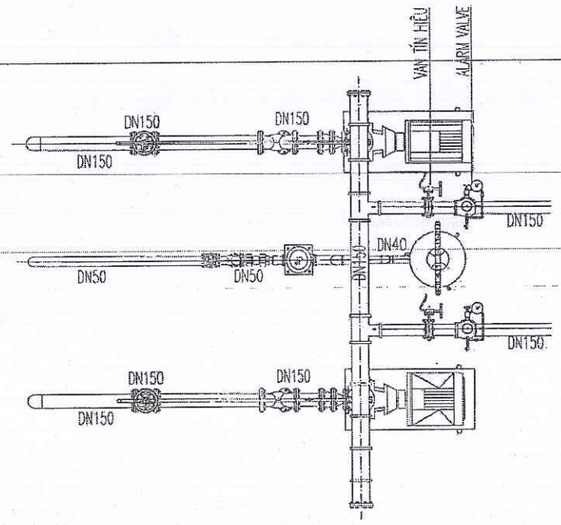
THẦU PHỤ
MAX
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

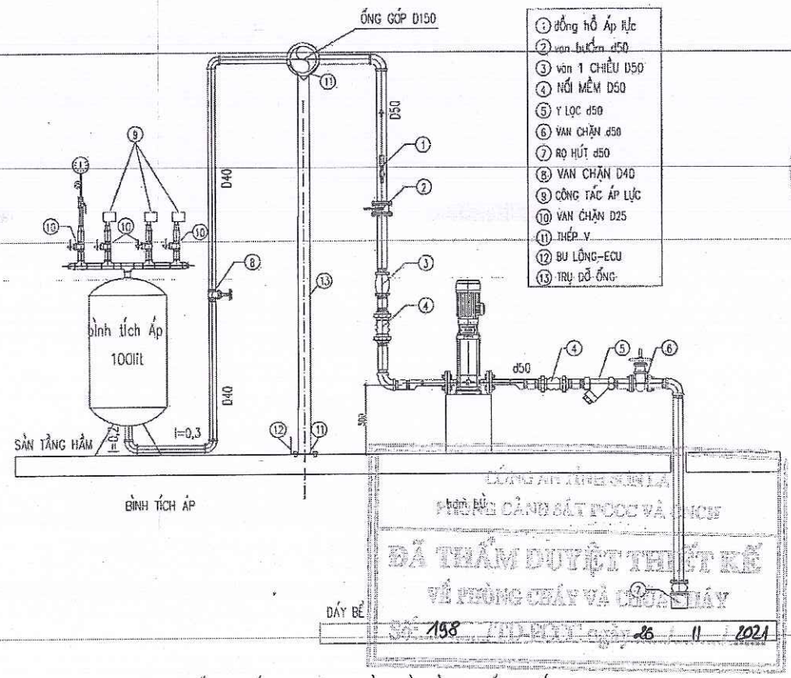
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

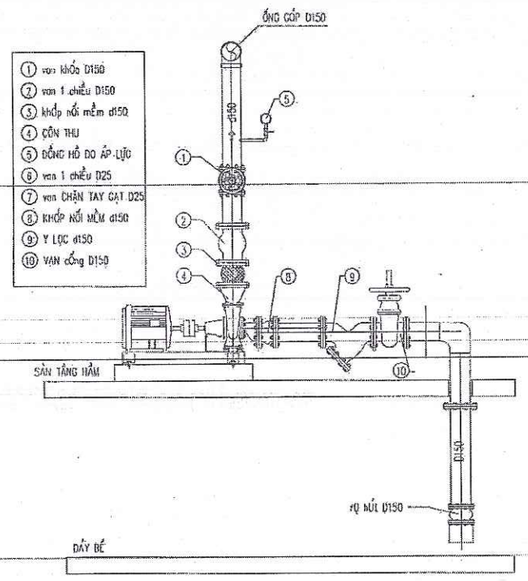
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-CTLĐ3

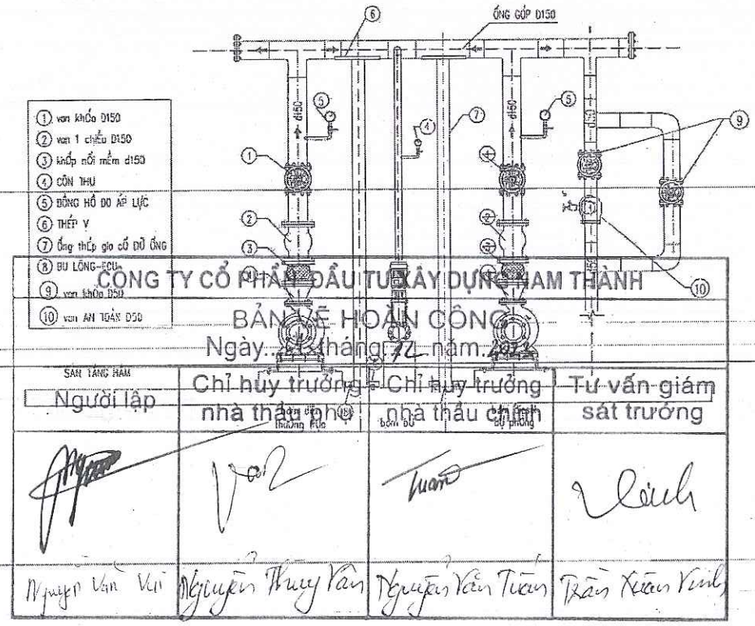


MB CỤM BƠM HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER VÀ VÁCH TƯỜNG



mặt cắt ĐỨNG BƠM BÙ VÀ BÌNH TÍCH ÁP





CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THÀNH THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 12 tháng 12 năm 2024

SÀN TẦNG HẦM			
Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thuỳ Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 158 ngày 26 11 2021

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514.111 - DTQS: 0695610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn
P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
DTQS: 059.561365
THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐC: CH2 - T2, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI
CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI
QLKT: TRẦN VĂN TỚI

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

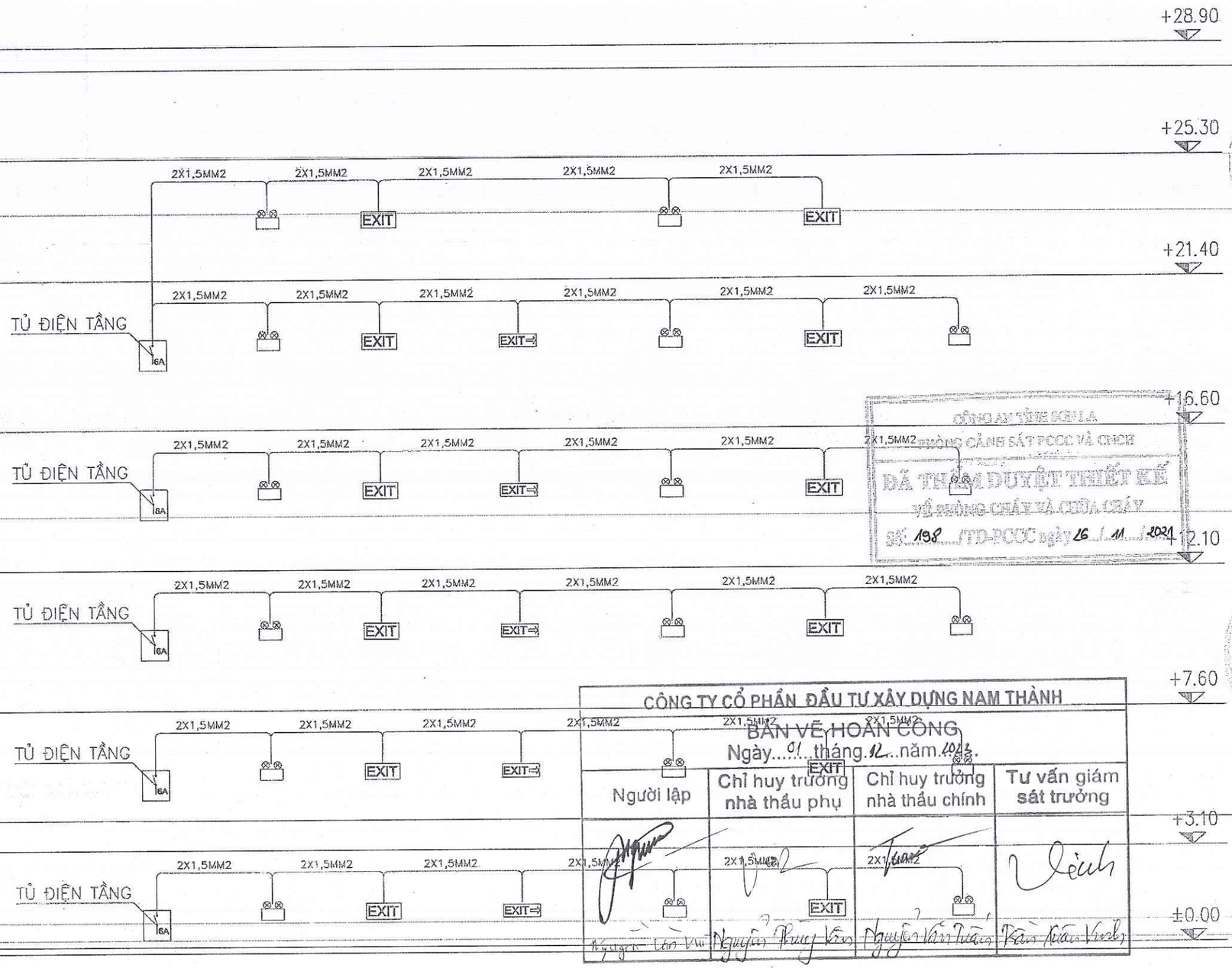
HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	CC-CTLĐ4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 25 / 11 / 2021.

PHẦN EXIT - SỰ CỐ

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH			
BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày..01...tháng 12...năm 2023.			
Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vin	Nguyễn Phùng Văn	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 16 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2021

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thuý Vân	Nguyễn Văn Trần	Trần Văn Vinh

	PHẦN EXIT SỰ CỐ
EXIT⇨ EXIT ⇦EXIT	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM²LUỒN TRONG ỐNG GEL D20

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 069.561365
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

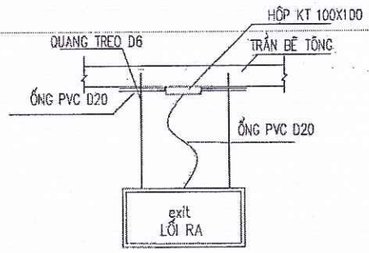
THẦU PHỤ:
MAX
MECHANIC & ELECTRIC / VIET NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

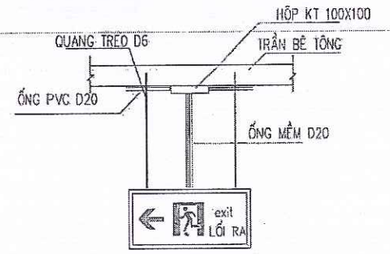
TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

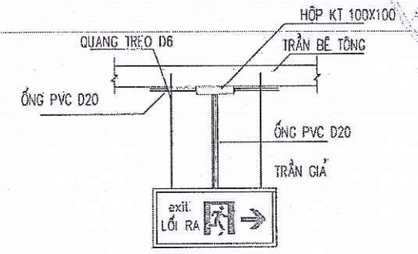
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	EX-NL



ĐÈN EXÍT LOẠI HAI MẶT

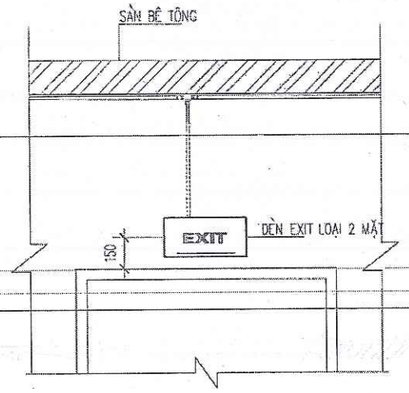


ĐÈN EXÍT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ TRÁI

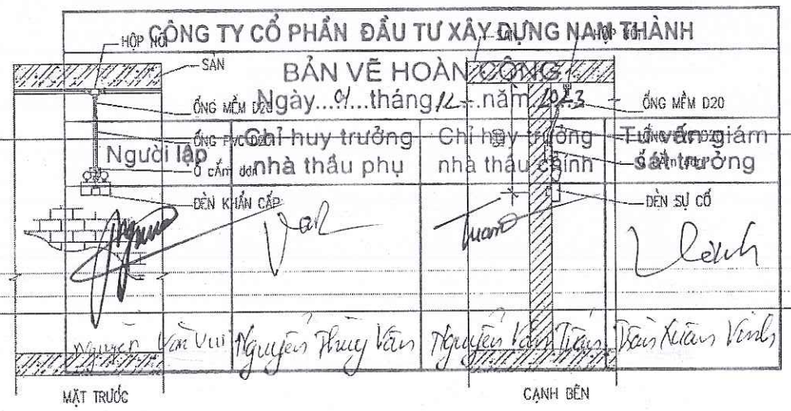


ĐÈN EXÍT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ PHẢI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021



CỬA RA VÀO HOẶC CỬA THANG THOÁT HIỂM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỐ LOẠI TREO TƯỜNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN
TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY
VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - ĐTQS: 069.561059
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ
MAX
MECHANICAL & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0357867793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC

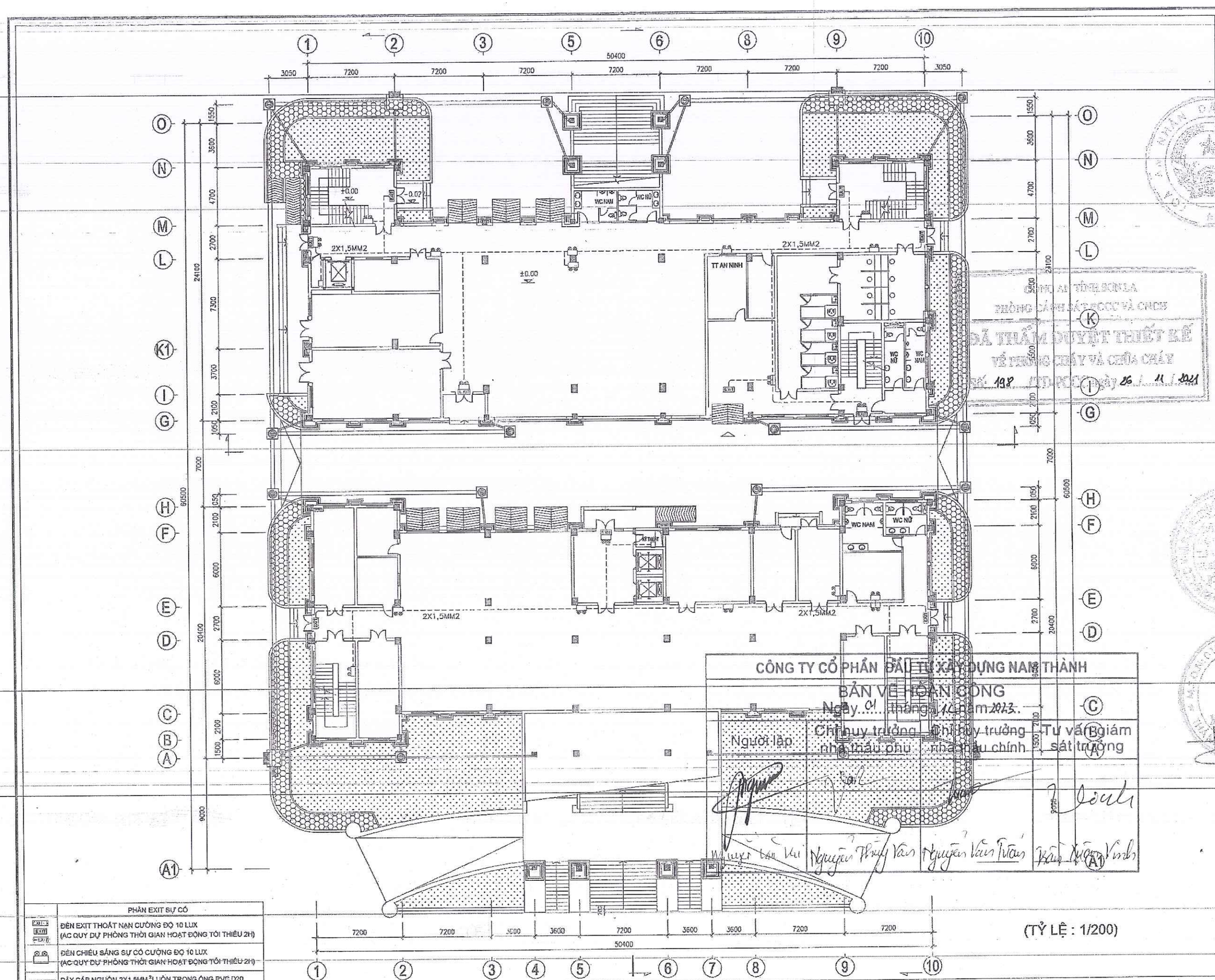
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	EX-CTLĐ



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 01 tháng 12 năm 2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Thùy Vân	Nguyễn Văn Trần	Nguyễn Văn Trần	Trần Văn Tới

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04).62.514111 - ĐTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

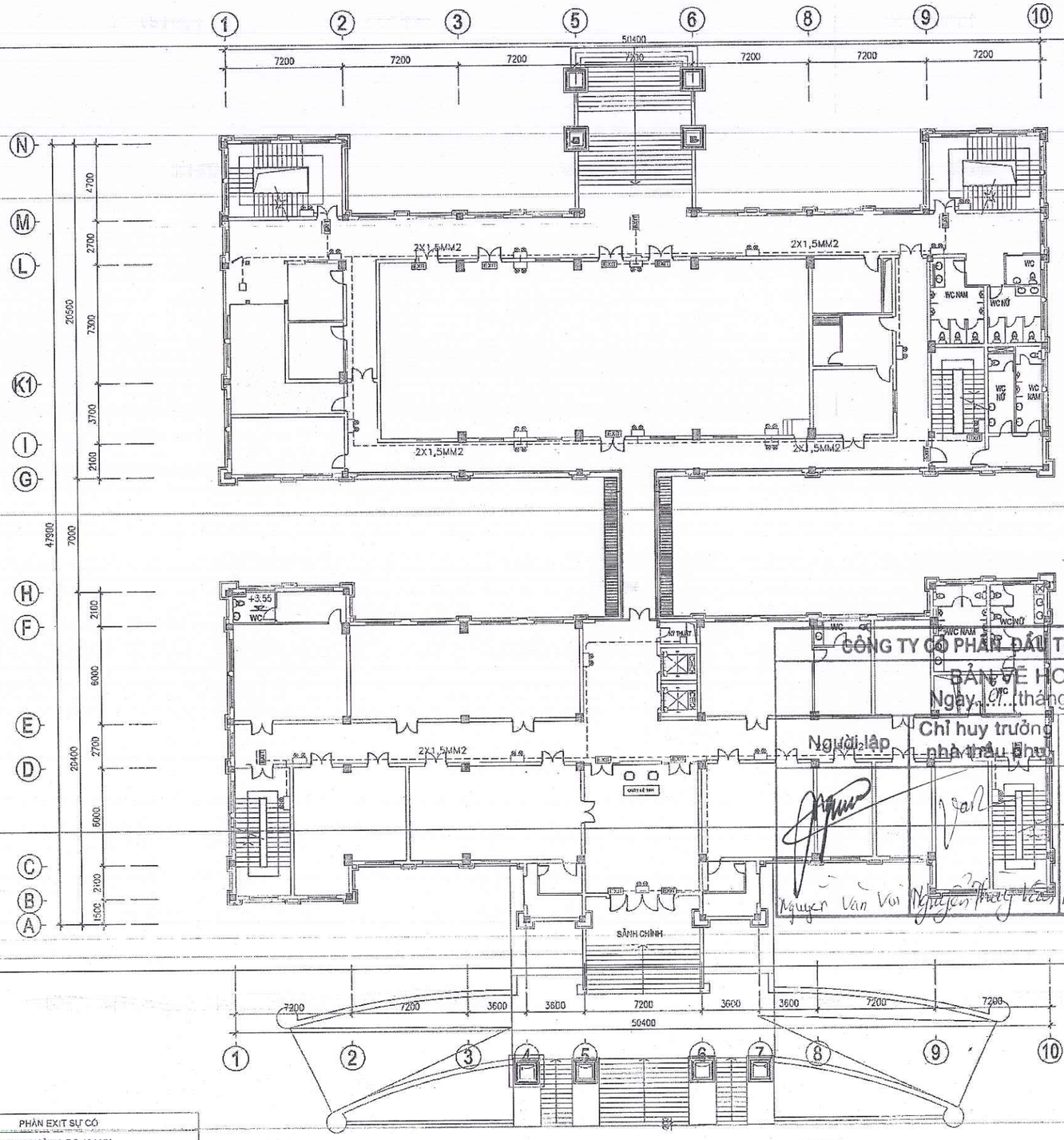
THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0329187793 - MAIL: MAX.VINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN	NGUYỄN QUỐC CA
THIẾT KẾ	TRẦN VĂN TỚI
QLKT:	TRẦN VĂN TỚI

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 1
HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	EX-01



TÒA ÁN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PC ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu thi	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thanh Tuấn	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

PHÂN EXIT SỰ CỐ	
EXIT	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM²LUỒN TRONG ỐNG PVC D20

MẶT BẰNG TẦNG 2

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT:FAX: (04) 62.514111 - DTDS: 0859610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
DTDS: 0915511365

THẦU PHỤ
MAX
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979 807733 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

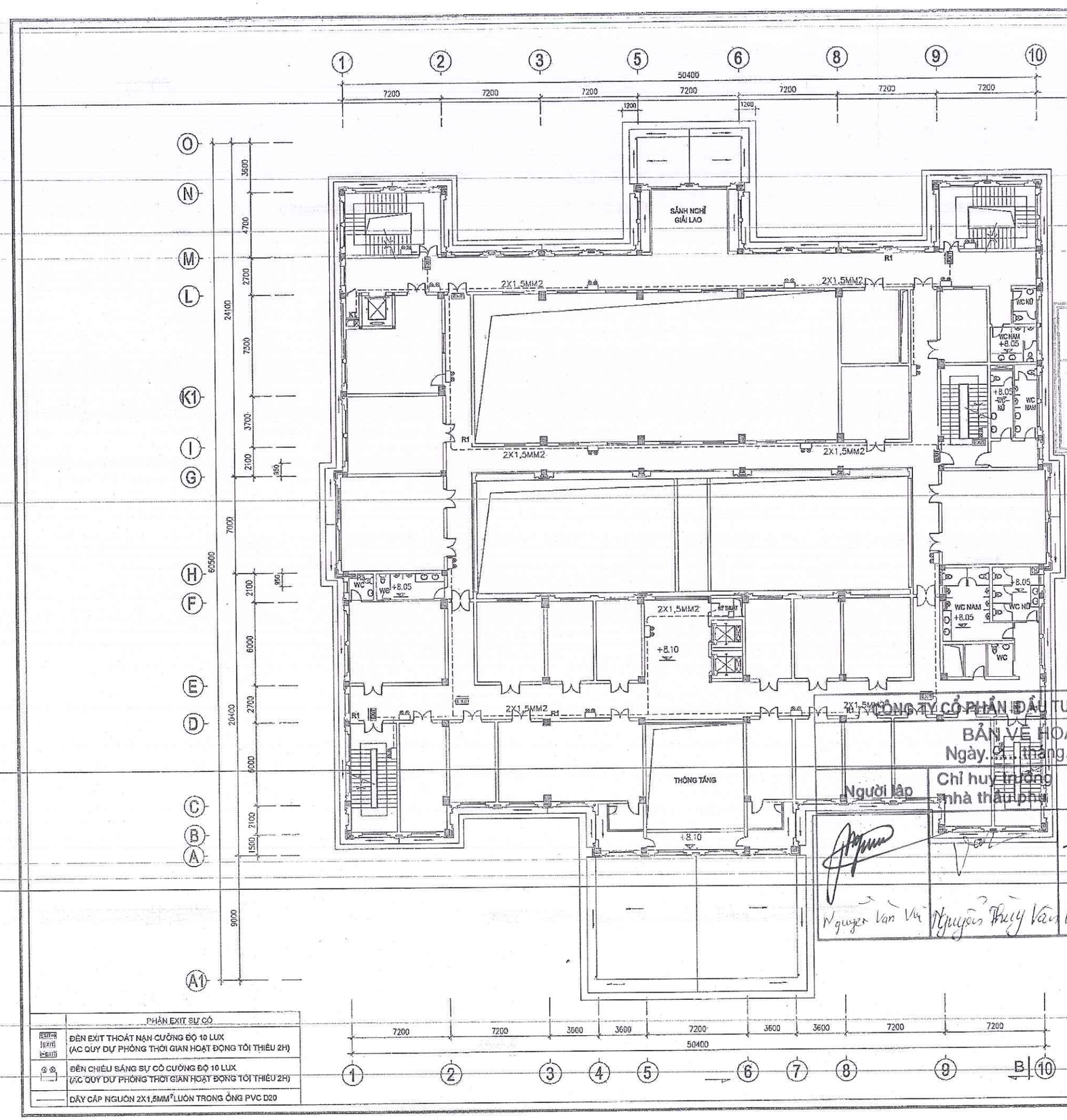
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QUKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 2
HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	EX-02



PHẦN EXIT SỰ CỐ

EXIT / EXIT / EXIT	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM²LUỒN TRONG ỐNG PVC D20

MẶT BẰNG TẦNG 3

(TỶ LỆ : 1/200)

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ

TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM

P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

DCCD

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
:DT&FAX:(04) 62.514111 - DTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC

NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:

MAX MECHANIC & ELECTRIC / VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
Địa chỉ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA

THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI

QUẢN: TRẦN VĂN TỚI

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 3
HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ

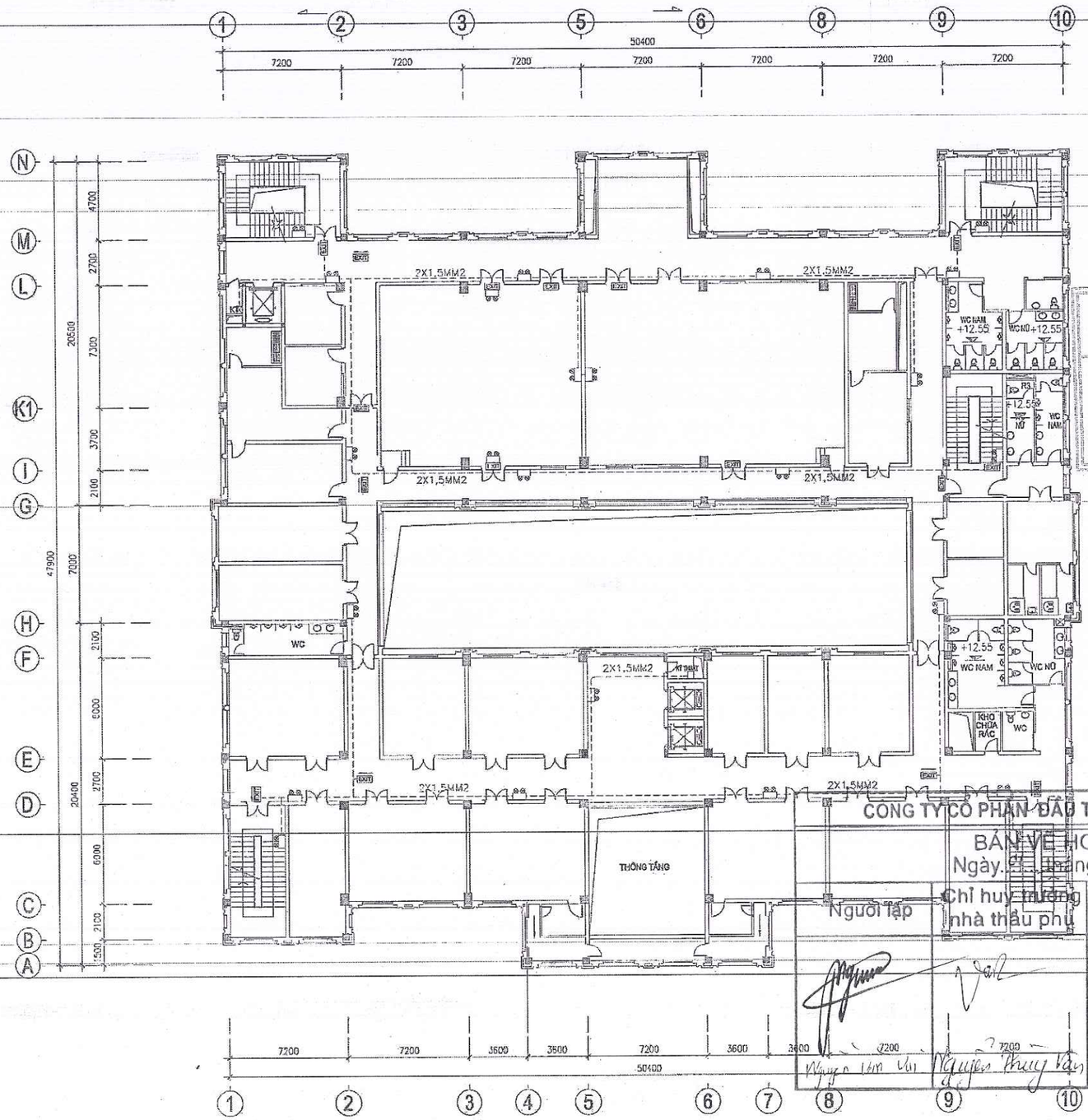
HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	EX-03

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198/TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thùy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Vũ Xuân Vinh



PHẦN EXIT SỰ CỐ	
EXIT / EXIT / EXIT	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM^2 LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20

MẶT BẰNG TẦNG 4

(TỶ LỆ : 1/200)

SỞ CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thuỳ Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - ĐTQS: 069.561359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

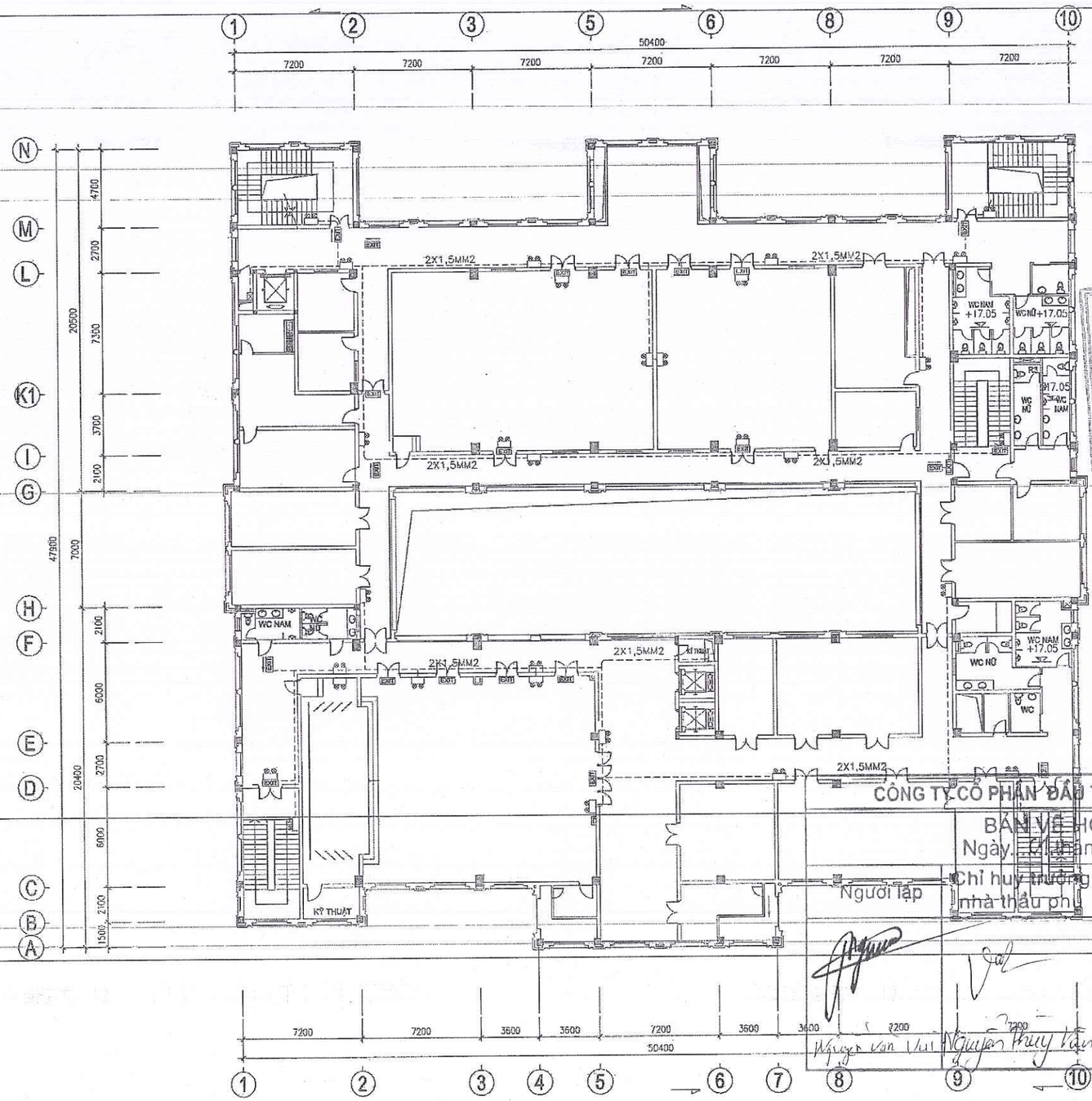
THẦU PHỤ
MAX MECHANIC & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0378167799 - MAIL: MAXMNA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN	NGUYỄN QUỐC CA
THIẾT KẾ	TRẦN VĂN TỚI
QUẢN:	TRẦN VĂN TỚI

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 4
HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	EX-04



PHẦN EXIT SỰ CỐ	
EXIT / EXIT	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM²LUỒN TRONG ỐNG PVC D20

MẶT BẰNG TẦNG 5

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ

TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM

P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

DCCD

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC

NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ

MAX MECHANICAL & ELECTRIC VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187793 - MAIL: MAXVNA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
VẼ: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 5
HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

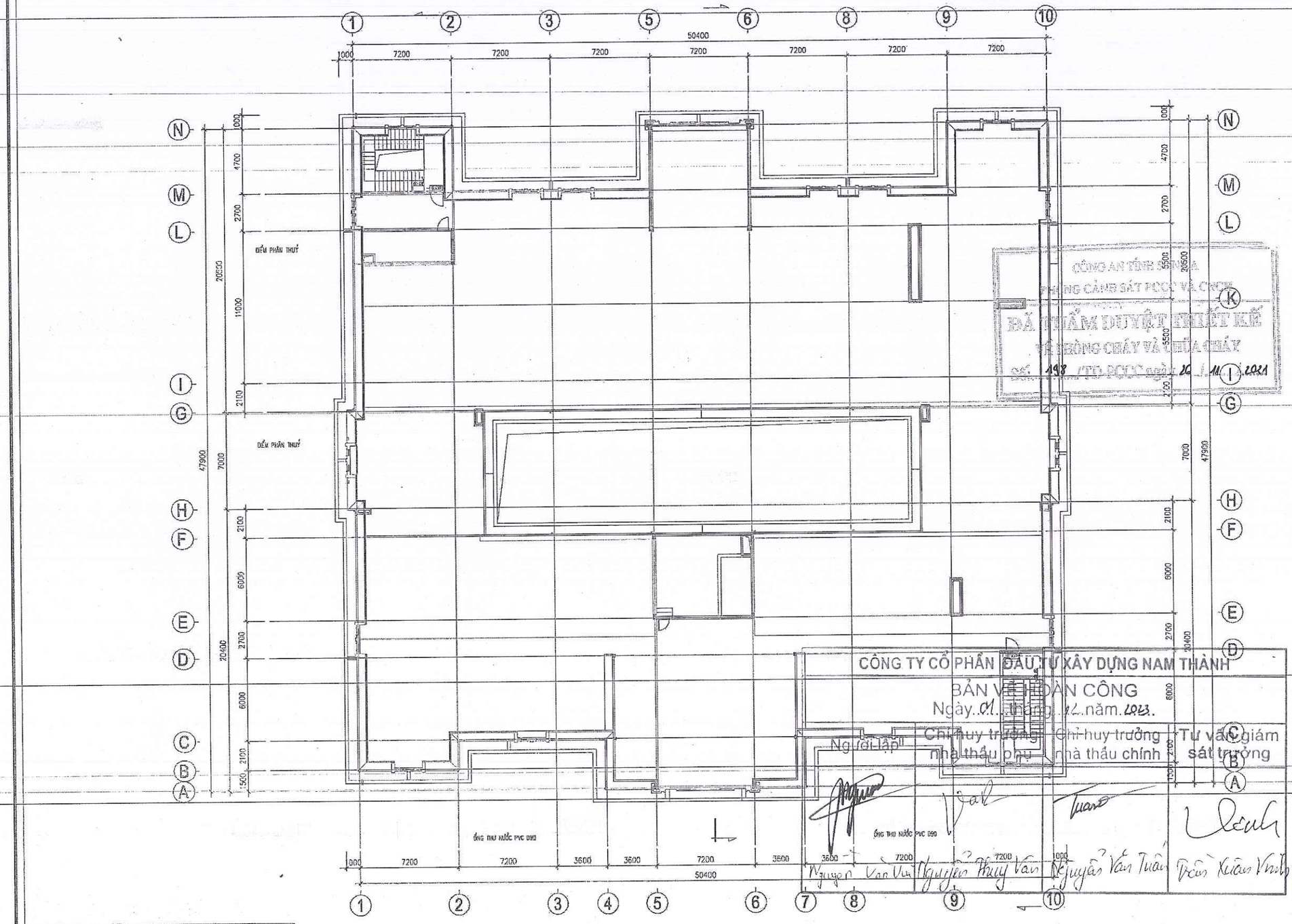
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	EX-05

ĐÃ THẨM TRA THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thuỳ Vân	Nguyễn Văn Thảo	Trần Xuân Vinh



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 20/11/2023

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thuỳ Vân	Nguyễn Văn Tuân	Trần Xuân Vinh

PHẦN EXIT SỰ CỐ	
EXIT / EXIT / EXIT	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CƯỜNG ĐỘ 10 LUX (AC QUY DỰ PHÒNG THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H)
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM²LUỒN TRONG ỐNG PVC D20

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - ĐTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
MAX
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KĐT ĐỘ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ - QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0978187293 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QUKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG TUM
HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ

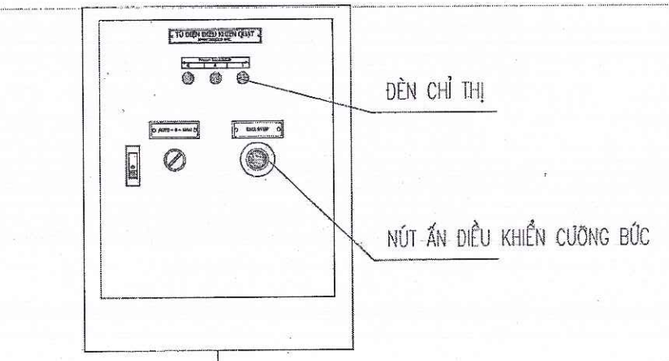
HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	EX-06

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

HỆ THỐNG HÚT KHÓI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH			
BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày 01 tháng 12 năm 2023.			
Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thùy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Đào Xuân Vinh

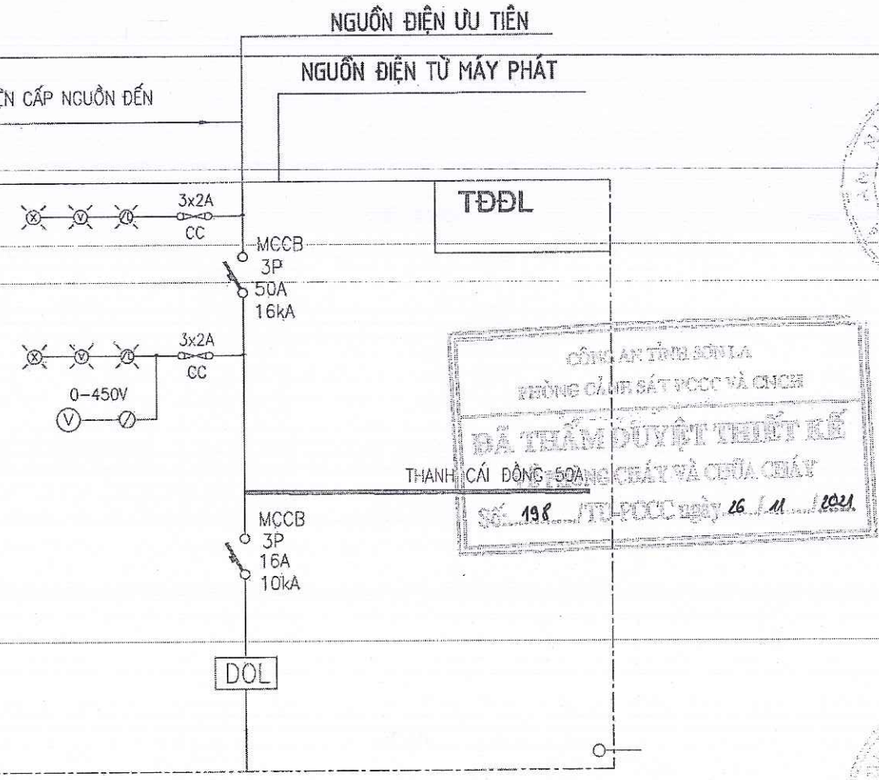


TỦ ĐIỀU ĐIỀU KHIỂN QUẠT CÓ 2 CHẾ ĐỘ
TỰ ĐỘNG VÀ BẰNG TAY ĐẶT TẠI PHÒNG
AN NINH

ĐÈN CHỈ THỊ

NÚT ẤN ĐIỀU KHIỂN CƯỠNG BỨC

CÁP TÍN HIỆU 10X1MM



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

THUYẾT MINH KỸ THUẬT:

- CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN VÀ CÁP ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN LÀ LOẠI CÁP CHỐNG CHÁY.
- CẤP ĐIỆN 24/24H BẰNG NGUỒN ĐIỆN CHÍNH (TRƯỚC CẦU DAO CHÍNH) VÀ NGUỒN DỰ PHÒNG.

+ KHI CÓ CHÁY XẢY RA Ở MỘT TRONG CÁC KHU VỰC KHU ĐỂ XE, KHU HỘI TRƯỜNG, HỘI TRƯỜNG XÉT XỬ, TRUNG TÂM BÁO CHÁY SẼ KÍCH HOẠT TỦ ĐIỀU KHIỂN VÀ ĐIỀU KHIỂN QUẠT HÚT Ở KHU VỰC ĐANG XẢY RA CHÁY HOẠT ĐỘNG ĐỂ HÚT KHÓI THẢI RA BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH.

- KHI CÓ CHÁY TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP GIÓ TƯƠI CHO TÒA NHÀ NGỪNG HOẠT ĐỘNG
- CÁC ĐOẠN ỐNG KỸ THUẬT XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG NGĂN CHÁY ĐƯỢC BỊT KÍN BẰNG HỢP CHẤT CHỐNG CHÁY LAN.
- THIẾT BỊ VÀ ỐNG GIÓ HỆ THỐNG HÚT KHÓI, ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG CHÁY EI45:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày.01...tháng.12..năm.2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thùng Vũng	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN
TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY
VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN CƯỜNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04).62.514111 - ĐTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VẠN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0975187798 - MAIL: MAXVN.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

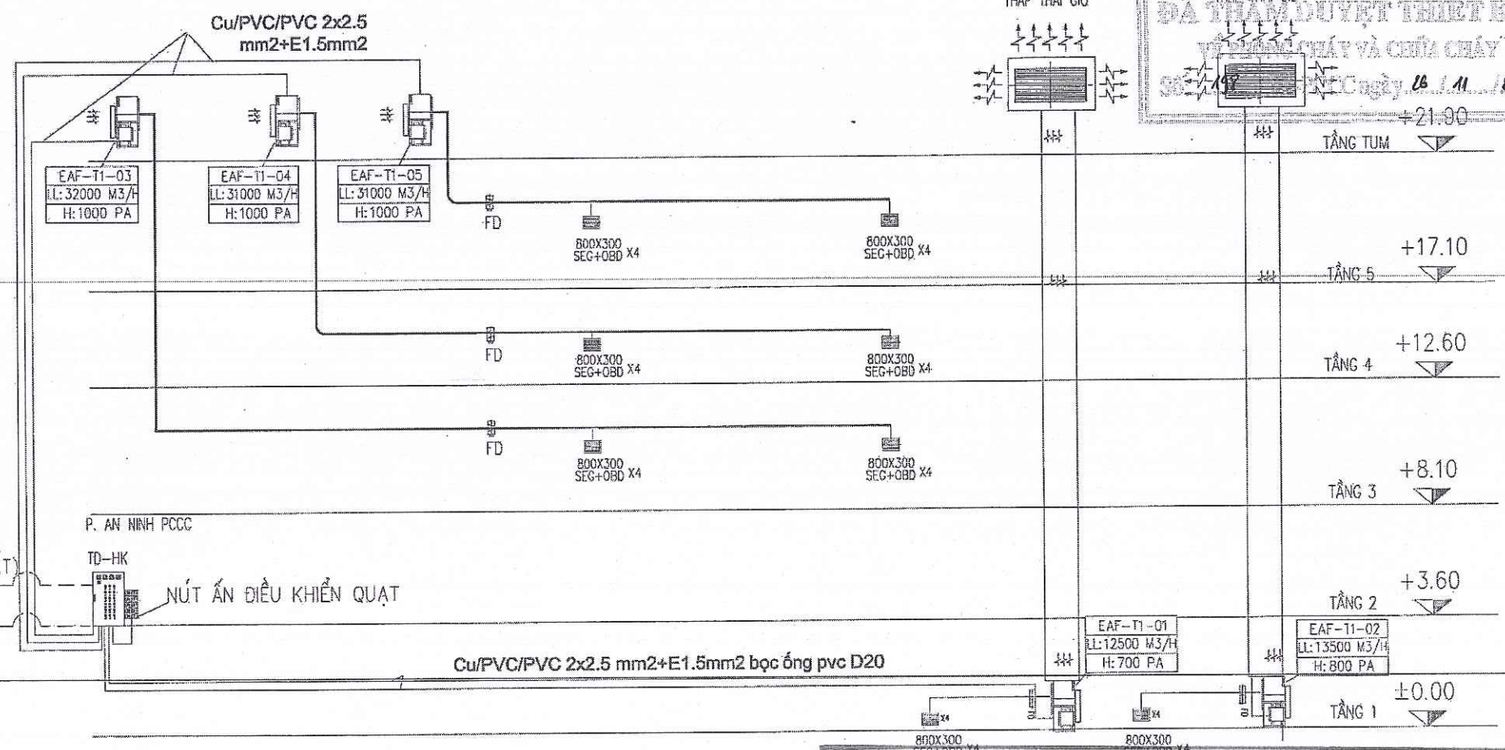
CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
DUKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
TỦ ĐIỀU KHIỂN QUẠT HÚT KHÓI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-TDK

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 12 /TD-PCCC ngày 16 / 11 / 2021

GHI CHÚ:
- QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG VỚI NHIỆT ĐỘ 250 ĐỘ C
- BẾN TRONG TRONG THỜI GIAN KHÓI TẢNG GIẢNG PHẢI ĐƯỢC CÁCH NHIỆT BẰNG VẬT LIỆU KHÓ CHÁY

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 6 / 12 / 2021

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thuy Vân	Nguyễn Văn Thuần	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC:
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
MAX
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LT, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0975107793 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
TRẦN VĂN TỚI

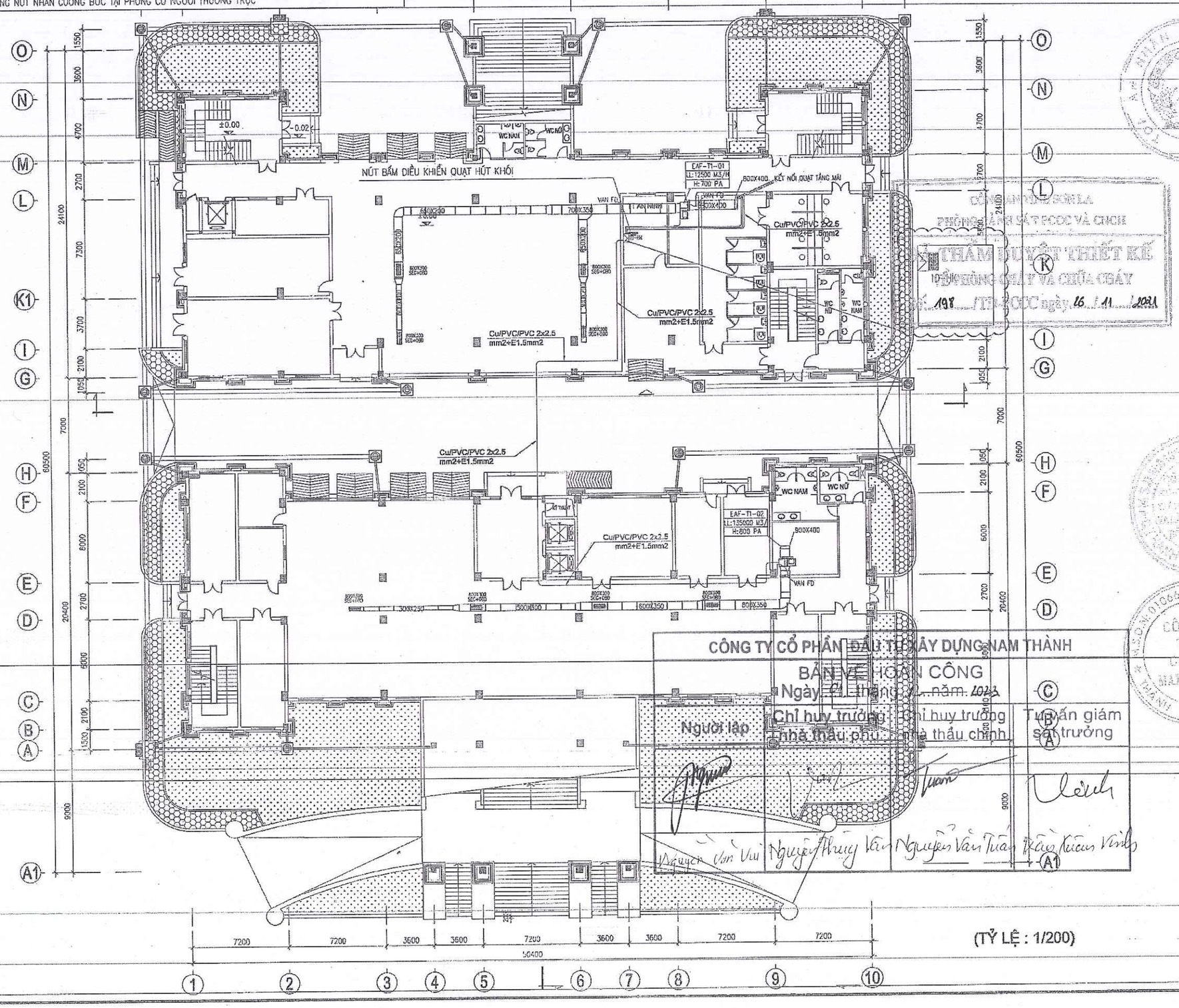
CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-NL

- KHI CÓ CHÁY HỆ THỐNG THÔNG GIÓ CẤP KHÍ TƯƠI NGỪNG HOẠT ĐỘNG,QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG
- QUẠT HÚT KHÓI LÀ LOẠI CHỊU ĐƯỢC NHIỆT ĐỘ 300 ĐỘ TRONG 2H
- CÁC VAN NGĂN LỬA, KHÓI, ỐNG HÚT KHÓI LÀ VẬT LIỆU CHỊU LỬA EI45
- CÁC QUẠT HÚT KHÓI, VAN CHẶN LỬA, CÁC CƠ CẤU BẢO VỆ CHỐNG KHÓI NHẬN TÍN HIỆU TỪ HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA BẰNG NÚT NHẤN CƯỠNG BỨC TẠI PHÒNG CỐ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC



(TỶ LỆ : 1/200)

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 21 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thùy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62514111 - DTQS: 069.561035
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
MAX MECHANICAL ELECTRIC VIET NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979107798 - MAIL: MAXVNA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

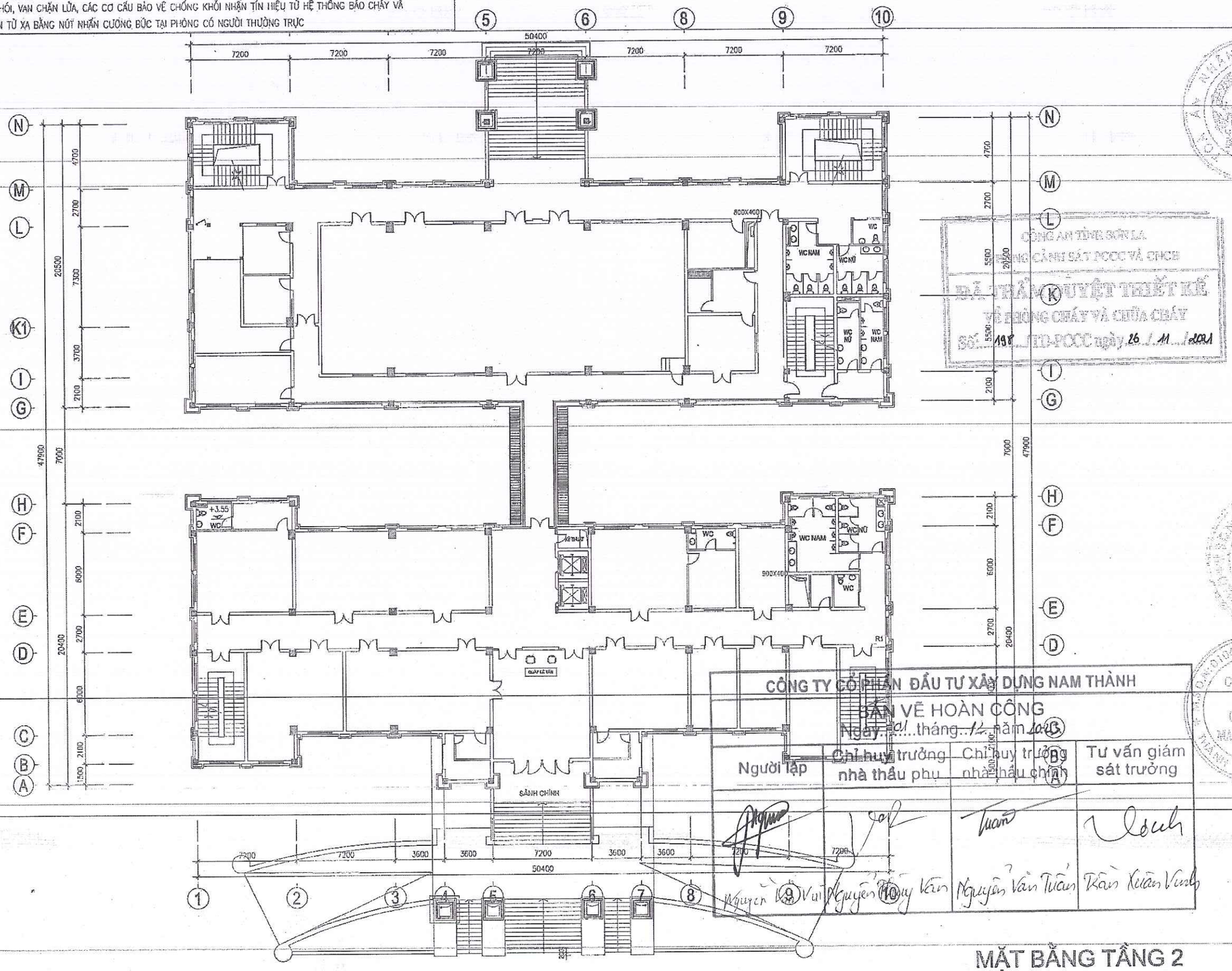
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 1
HỆ THỐNG HÚT KHÓI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-01

CHỨNG NHẬN THẨM TRA THIẾT KẾ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 16 / 11 / 2021

- KHI CÓ CHÁY HỆ THỐNG THÔNG GIÓ CẤP KHÍ TƯƠI NGỪNG HOẠT ĐỘNG,QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG
- QUẠT HÚT KHÓI LÀ LOẠI CHỊU ĐƯỢC NHIỆT ĐỘ 300 ĐỘ TRONG 2H
- CÁC VAN NGĂN LỬA, KHÓI, ỐNG HÚT KHÓI LÀ VẬT LIỆU CHỊU LỬA EI45
- CÁC QUẠT HÚT KHÓI, VAN CHẶN LỬA, CÁC CƠ CẤU BẢO VỆ CHỐNG KHỐI NHẬN TÍN HIỆU TỪ HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA BẰNG NÚT NHẤN CƯỠNG BỨC TẠI PHÒNG CÓ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198/TD-PCCC ngày 26/11/2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 20/12 tháng 12 năm 2021

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh	

MẶT BẰNG TẦNG 2

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 069.561036
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn
P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
DTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DT: 0979107293 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

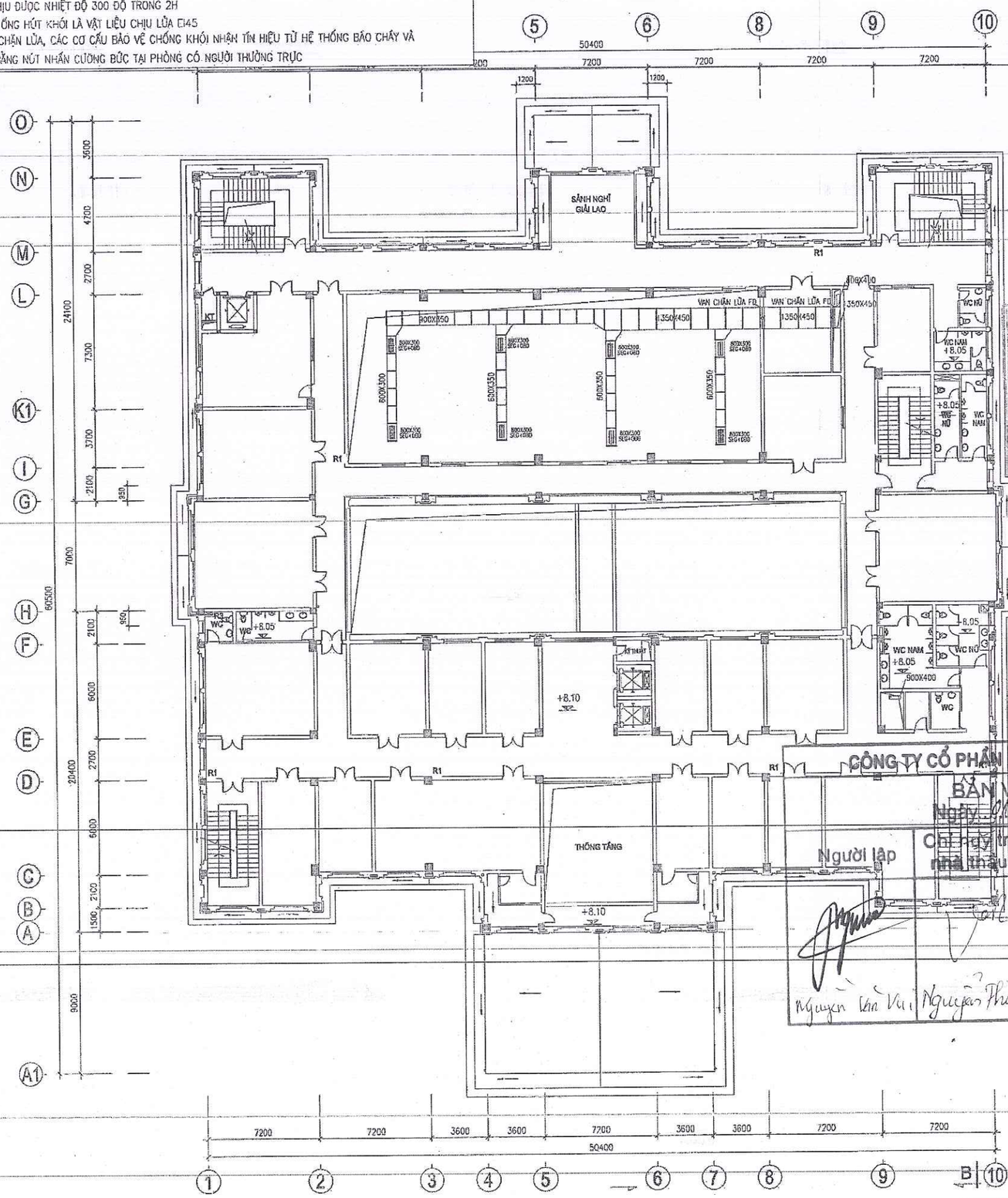
CHỦ TRÌ BỘ MÔN NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 2
HỆ THỐNG HÚT KHÓI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-02

- KHI CÓ CHÁY HỆ THỐNG THÔNG GIÓ CẤP KHÍ TƯƠI NGỪNG HOẠT ĐỘNG;QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG
- QUẠT HÚT KHÓI LÀ LOẠI CHỊU ĐƯỢC NHIỆT ĐỘ 300 ĐỘ TRONG 2H
- CÁC VAN NGĂN LỬA, KHÓI, ỐNG HÚT KHÓI LÀ VẬT LIỆU CHỊU LỬA EI45
- CÁC QUẠT HÚT KHÓI, VAN CHẶN LỬA, CÁC CƠ CẤU BẢO VỆ CHỐNG KHÓI NHẬN TÍN HIỆU TỪ HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA BẰNG NÚT NHẤN CƯỠNG BỨC TẠI PHÒNG CÓ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC



MẶT BẰNG TẦNG 3
(TỶ LỆ : 1/200)

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 16 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thùy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 /TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514111 - DTQS: 069.561059
Website: www.dcccd.vn - Email: dccd@dcccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
DTQS: 069.561365

THẦU PHỤ
CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0975107799 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

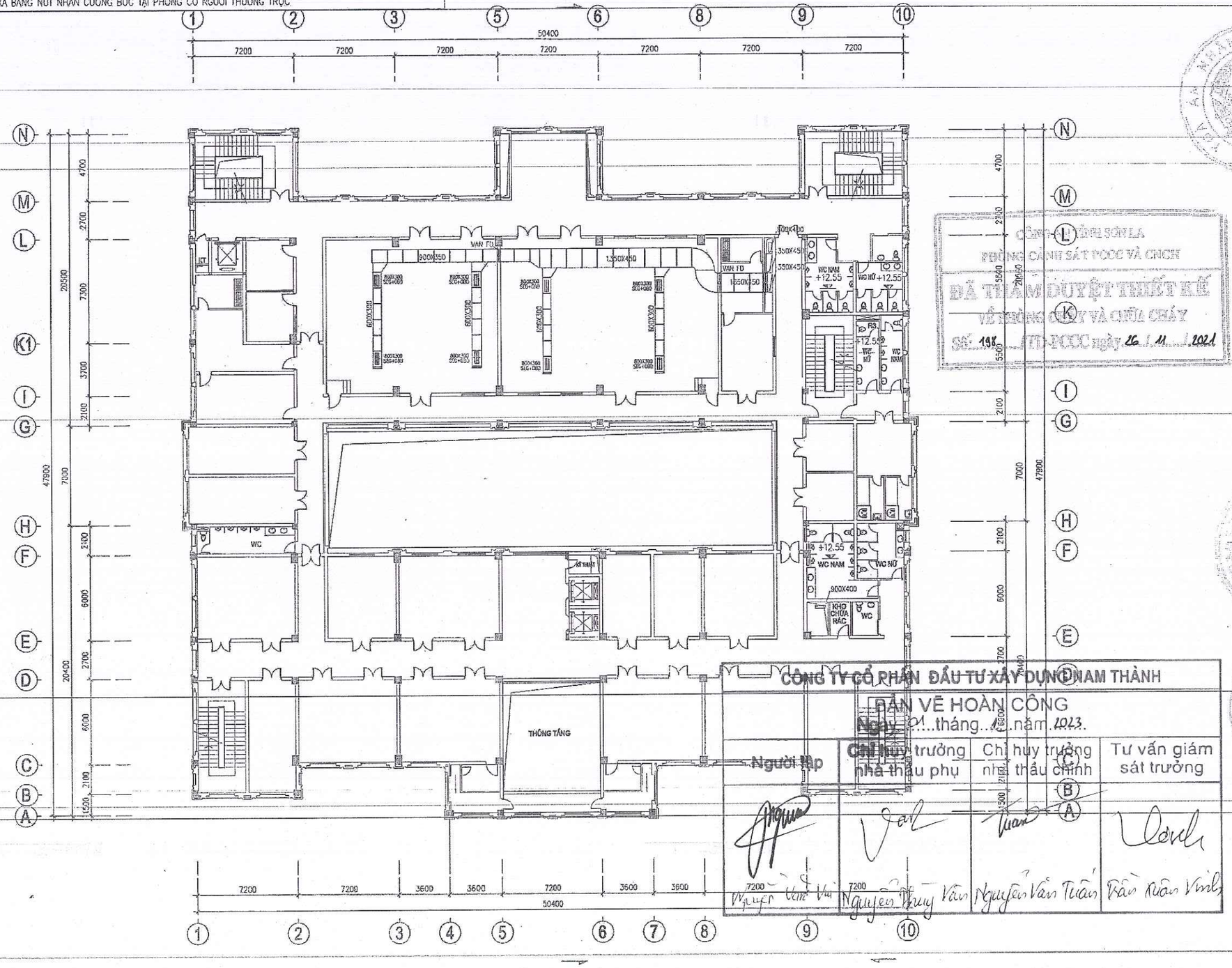
CHỦ TRÌ BỘ PHẬN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 3
HỆ THỐNG HÚT KHÓI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-03

- KHI CÓ CHÁY HỆ THỐNG THÔNG GIÓ CẤP KHÍ TƯƠI NGỪNG HOẠT ĐỘNG,QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG
- QUẠT HÚT KHÓI LÀ LOẠI CHỊU ĐƯỢC NHIỆT ĐỘ 300 ĐỘ TRONG 2H
- CÁC VAN NGĂN LỬA FD, ỐNG HÚT KHÓI LÀ VẬT LIỆU CHỊU LỬA EI45
- CÁC QUẠT HÚT KHÓI, VAN CHẶN LỬA, CÁC CƠ CẤU BẢO VỆ CHỐNG KHÓI NHẬN TÍN HIỆU TỪ HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA BẰNG NÚT NHẤN CƯỠNG BỨC TẠI PHÒNG CÓ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC.



MẶT BẰNG TẦNG 4
(TỶ LỆ : 1/200)

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thuỳ Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62514111 - DTQS: 069.561359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN
TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
MAX
MECHANICAL ELECTRIC JV VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0973187793 - MAIL: MAXVINAM@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

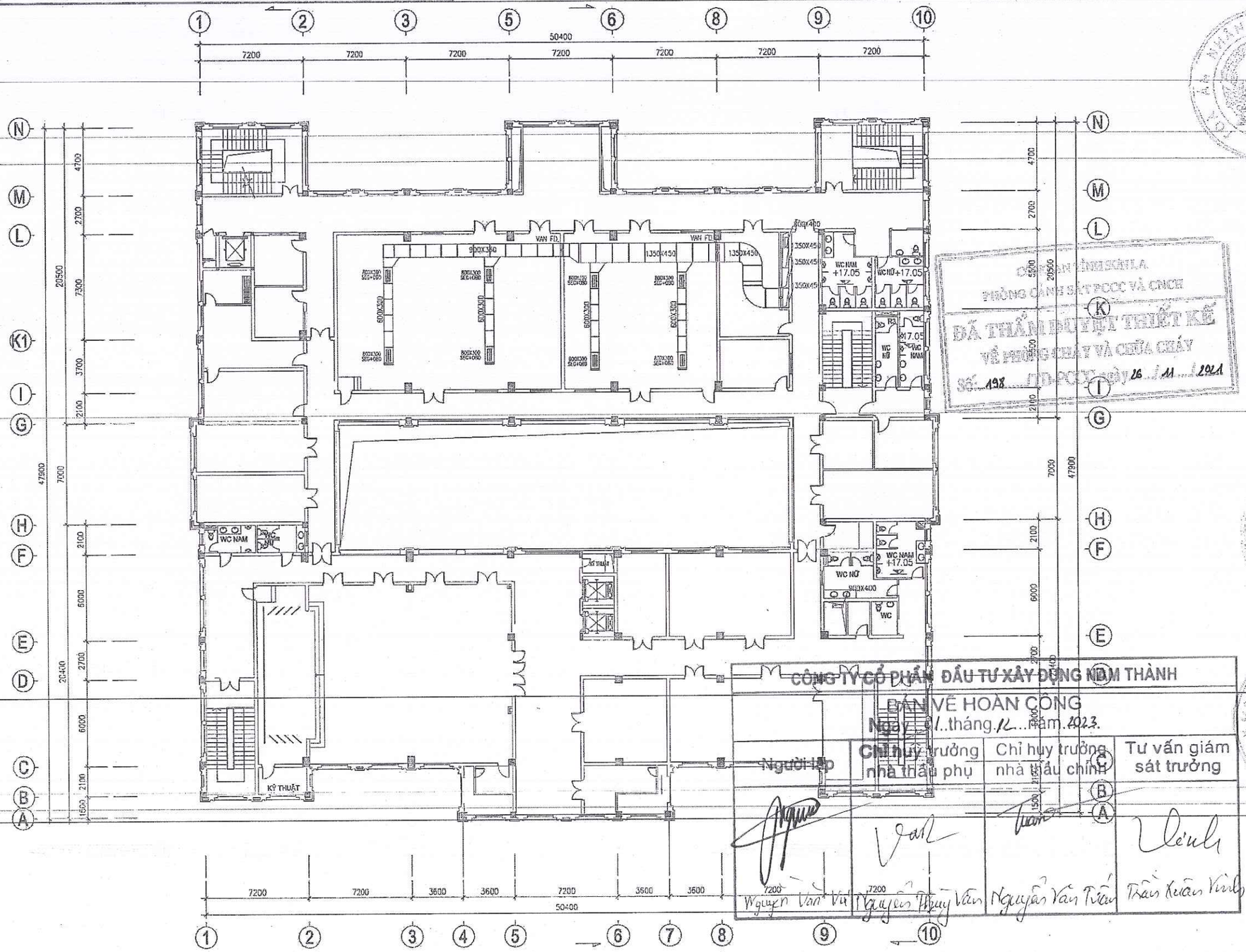
CHỦ TRÌ BỘ MÔN NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ TRẦN VĂN TỚI	
QLKT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 4
HỆ THỐNG HÚT KHÓI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-04

- KHI CÓ CHÁY HỆ THỐNG THÔNG GIÓ CẤP KHÍ TƯƠI NGỪNG HOẠT ĐỘNG,QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG
- QUẠT HÚT KHÓI LÀ LOẠI CHỊU ĐƯỢC NHIỆT ĐỘ 300 ĐỘ TRONG 2H
- CÁC VAN NGĂN LỬA, KHÓI, ỐNG HÚT KHÓI LÀ VẬT LIỆU CHỊU LỬA EI45
- CÁC QUẠT HÚT KHÓI, VAN CHẶN LỬA, CÁC CƠ CẤU BẢO VỆ CHỐNG KHÓI NHẬN TÍN HIỆU TỪ HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA BẰNG NÚT NHẤN CƯỠNG BỨC TẠI PHÒNG CÓ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC



MẶT BẰNG TẦNG 5

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62.514.111 - DTQS: 0595610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC:
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ
MAX
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TT LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DT: 0979117793 - MAIL: MAX.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC:
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI
QUẢN: TRẦN VĂN TỚI

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 5
HỆ THỐNG HÚT KHÓI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

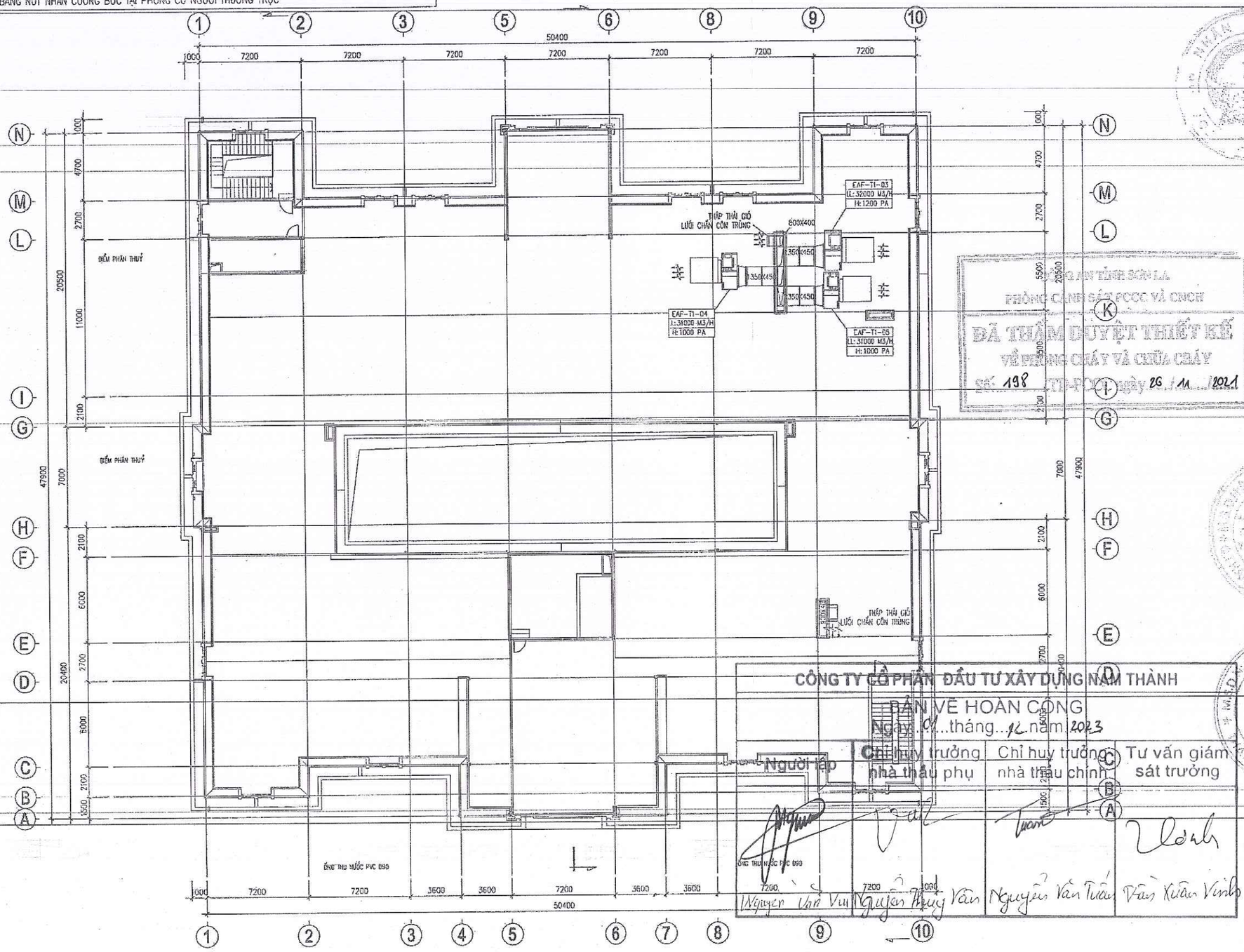
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-05

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 NGÀY 26 / 11 / 2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023.

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vũ	Nguyễn Thùy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Trần Xuân Vinh

- KHI CÓ CHÁY HỆ THỐNG THÔNG GIÓ CẤP KHÍ TƯƠI NGỪNG HOẠT ĐỘNG,QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG
- QUẠT HÚT KHÓI LÀ LOẠI CHỊU ĐƯỢC NHIỆT ĐỘ 300 ĐỘ TRONG 2H
- CÁC VAN NGĂN LỬA, KHÓI, ỐNG HÚT KHÓI LÀ VẬT LIỆU CHỊU LỬA EI45
- CÁC QUẠT HÚT KHÓI, VAN CHẶN LỬA, CÁC CƠ CẤU BẢO VỆ CHỐNG KHÓI NHẬN TÍN HIỆU TỪ HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA BẰNG NÚT NHẤN CƯỠNG BỨC TẠI PHÒNG CÓ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC



SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

TÒA ÁN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 198 TD-PCCC ngày 26 / 11 / 2021

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD
VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT&FAX: (04) 62514111 - DTDS: 069.5610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTDS: 069.561365

THẦU PHỤ
MAX MECHANIC & ELECTRIC VIET NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 12, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187293 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI
QLKT: TRẦN VĂN TỚI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

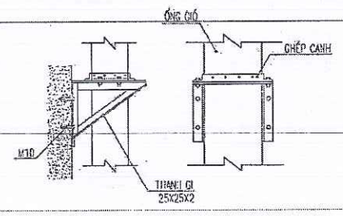
Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vụ	Nguyễn Thùng Văn	Nguyễn Văn Tuấn	Đào Xuân Vinh

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG TUM
HỆ THỐNG HÚT KHÓI

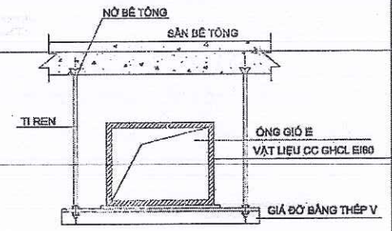
HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-08

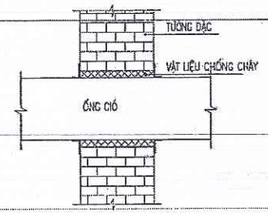
CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ỐNG GIÓ THEO TRỤC ĐỨNG



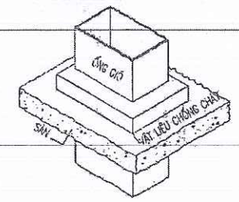
CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ỐNG GIÓ THEO TRỤC NGANG



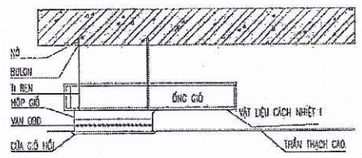
CHI TIẾT ỐNG GIÓ ĐI XUYÊN TƯỜNG



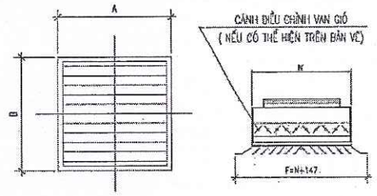
CHI TIẾT ỐNG GIÓ ĐI XUYÊN QUA SÀN



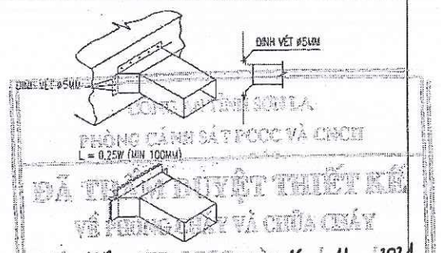
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MIỆNG GIÓ TRÊN TRẦN



CHI TIẾT MIỆNG GIÓ KHUẾCH TÁN

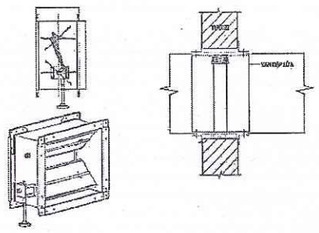


CHI TIẾT CHẾCH RẼ

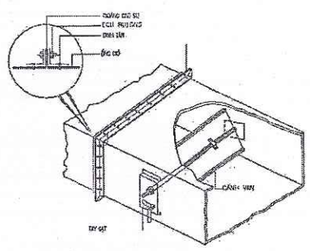


ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ 198 /TD-PCCC ngày 16 / 11 /2021

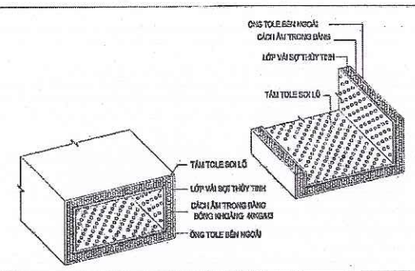
CHI TIẾT VAN GIÓ



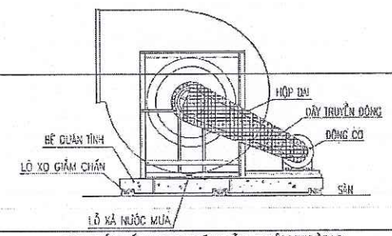
CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN ĐIỀU CHỈNH LƯU LƯỢNG VCD



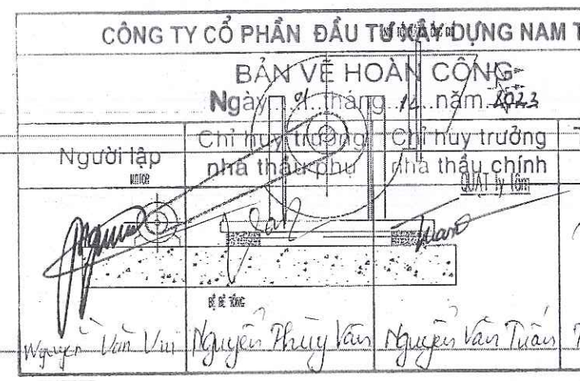
CHI TIẾT TIÊU ÂM BÊN TRONG ỐNG GIÓ



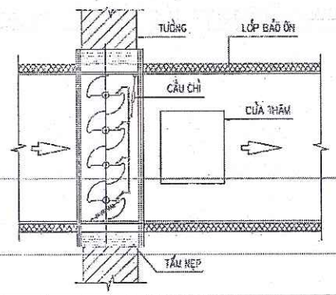
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM TRÊN MÁI



CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM



CHI TIẾT LẮP VAN CHẶN LỬA TRÊN TƯỜNG



QUY CÁCH TREO, CHẾ TẠO ỐNG DẪN KHÍ

KÍCH THƯỚC CẠNH CỦA ỐNG DẪN KHÍ (mm)	KHOẢNG TREO LỚN NHẤT	KÍCH THƯỚC THÉP TRÊN TREO (mm) THÉP GÓC	THÉP TRÒN	CHIỀU DÀY TỐI THIỂU
TỪ 100 ĐẾN 200	1,5m	25 x 25 x 3	8	TÔN 0.48
>200 ĐẾN 500	2,4m	25 x 25 x 3	8	TÔN 0.58
>500 ĐẾN 750	2,4m	32 x 32 x 3	10	TÔN 0.75
>750 ĐẾN 1250	2,4m	32 x 32 x 3	10	TÔN 0.85
>1250 ĐẾN 2000	2,4m	40 x 40 x 3	10	TÔN 0.95
>2000	2,4m	40 x 40 x 3	12	TÔN 0.95

CHI CHIẾT ĐỂ CỐ ĐỊNH CỬA GIÓ THAO GIÓ ĐỤC PHẢI 2 LỚP SƠN CHỐNG GỈ HOẶC MẠ KẼM.

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Người lập	Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ	Chỉ huy trưởng nhà thầu chính	Tư vấn giám sát trưởng
Nguyễn Văn Vui	Nguyễn Thúy Vân	Nguyễn Văn Tuấn	Đào Xuân Vinh

SỬA ĐỔI

LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
TÒA ÁN NHÂN DÂN
TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC
TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM
P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DCCD

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
DT/FAX: (04) 62514111 - DTQS: 069.561359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC
NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
MAX MECHANIC & ELECTRIC VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: 17, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0979187293 - MAIL: MAXVINA.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN VĂN TÓI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ TRẦN VĂN TÓI	
QUẢN: TRẦN VĂN TÓI	

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG TUM
HỆ THỐNG HÚT KHÓI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-06

DMT-M-PL 06: BẢNG TÍNH HÚT KHÓI PHÒNG DIỆN TÍCH LỚN

(Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 5687 - 2010)

Công thức tính toán

Áp dụng mục L.2, phụ lục L - TCVN 5687:2010

Lưu lượng khối G, kg/h, thải ra từ không gian phòng dưới 1600m^2 được xác định theo công thức:

$$G = 678{,}8\ P_f \times y^{1,5} \times K_S\ (kg/h)$$

Trong đó:

P_f là chu vi vùng cháy trong giai đoạn đầu, (m), nhận bằng trị số lớn nhất của chu vi thùng chứa nhiên liệu hở hoặc không đóng kín, hoặc chỗ chứa nhiên liệu đặt trong vỏ bao từ vật liệu cháy.

Đối với các phòng có trang bị hệ thống phun nước chữa cháy (sprinkler), thì lấy giá trị $P_f = 12$ m. Nếu chu vi vùng cháy không thể xác định được thì cho phép xác định chu vi này theo công thức:

$$4 \le P_f = 0{,}38A^{0,5} \le 12$$

Trong đó:

A là diện tích của gian phòng hay của bể chứa khói, tính bằng mét vuông (m^2);

y là khoảng cách, tính bằng m, từ mép dưới của vùng khói đến sàn nhà, đối với gian phòng lấy bằng 2,5 m, hoặc đo từ mép dưới của vách lửng hình thành bể chứa khói đến sàn nhà;

Ks là hệ số, lấy bằng 1,0; còn đối với hệ thống thải khói bằng hút tự nhiên kết hợp với chữa cháy bằng hệ phun nước sprinkler thì lấy K=1,2.

Lưu lượng hút khói tính theo m^3/h:

$$L = G \times 9{,}81 / a\ (m^3/h)$$

Trong đó :

a : Trọng lượng riêng của khói, tính bằng 6 N/m^3, nhiệt độ khói 300°C.

Bảng tính toán lưu lượng hút khói cho các phòng

Tầng	Tên phòng	Diện tích	Chu vi Pf	Chu vi Pf	Khoảng cách y (m)	Hệ số Ks	Lưu lượng hút khói (Dự phòng 10%)
		(m^2)	Tính toán	Lựa chọn			(m^3/h)
1	Hội trường xét xử án hình sự 01	285	6	6	2.5	1	31000
2	Phòng xét xử hình sự 02 & phòng xét xử dân sự	300	7	7	2.5	1	32000
3	Phòng xét xử dân sự 02 & gia đình	286	6	6	2.5	1	31000

- Bảng tính hệ thống thông gió hút khói gian phòng – khu để xe

Tầng	Diện tích cần thực hiện hút khói (m^2)	Chiều cao (m)	Khối tích (m^3)	Hệ số trao đổi không khí (lần/giờ)	Lưu lượng (m^3/s)	Lưu lượng (m^3/h)
1 (khu để xe)	385	3,48	1.340	9	3,350	13500
	325	3,48	1.131	9	2,828	12500

Người lập | Chỉ huy trưởng nhà thầu phụ | Chỉ huy trưởng nhà thầu chính | Tư vấn giám sát trưởng

Nguyễn Văn Hiệu | Nguyễn Thùy Văn | Nguyễn Văn Thắng | Trần Xuân Vinh

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198 /TD-PCCC ngày 26/11/2021

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM THÀNH
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

SỬA ĐỔI		
LẦN	SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ: TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI TRỤ SỞ LÀM VIỆC TÒA ÁN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM: P.CHIỀNG SINH - TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

VIỆN THIẾT KẾ - BỘ QUỐC PHÒNG
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
21 LÊ VĂN LƯƠNG - NHÂN CHÍNH - THANH XUÂN - HÀ NỘI
ĐT&FAX: (04) 6251 4111 - DTQS: 0989610359
Website: www.dccd.vn - Email: dccd@dccd.vn

P.GIÁM ĐỐC: NGUYỄN TRƯỜNG SƠN

TRUNG TÂM TƯ VẤN XÂY DỰNG 2
ĐTQS: 069.561365

THẦU PHỤ:
CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN MAX VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: T7, LK 14, KHU ĐÔ THỊ VĂN KHÊ, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐT: 0573187793 - MAX.TAN.VINA.VN@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC: TRẦN VĂN TỚI

CHỦ TRÌ BỘ MÔN: NGUYỄN QUỐC CA	
THIẾT KẾ: TRẦN VĂN TỚI	
QUẢT: TRẦN VĂN TỚI	

TÊN BẢN VẼ: BẢNG TÍNH LƯU LƯỢNG QUẠT HÚT KHÓI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A2	2021	HK-BT