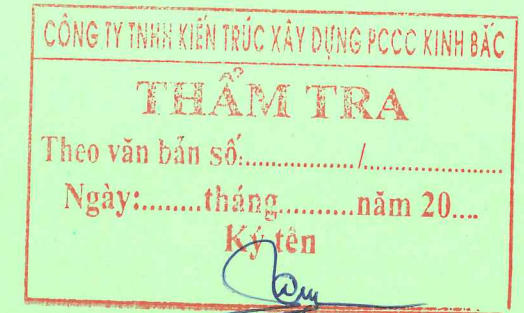


CÔNG TY CỔ PHẦN VẠN THỌ LAND

ĐỊA CHỈ: SỐ 999 - TỔ 15 - PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG - TỈNH THÁI NGUYÊN - ĐIỆN THOẠI: 086.222.0886



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG ĐƯỜNG B1
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG, TỈNH THÁI NGUYÊN
HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM- ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

THỰC HIỆN: NĂM 2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG ĐƯỜNG B1
Địa điểm xây dựng: PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHỤNG, TỈNH THÁI NGUYÊN
Hàng mục: PHÒNG CHAY CHỮA CHÁY

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC

THẨM TRA

Theo văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20....
Ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ
HIỆU TRƯỞNG

[Signature]

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM
THÁI NGUYÊN

PGS.TS. Mai Xuân Trường

TU VẤN THIẾT KẾ PCCC

[Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN VẠN THÒ LAND
T. THÁI NGUYÊN T. THÁI NGUYÊN

GIÁM ĐỐC
Vũ Văn Phong

THỰC HIỆN NĂM 2025

THIẾT KẾ BAN VỆ THỊ CÔNG

KY HIỆU BAN VE

THKL

TÊN BẢN VE: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG B1

THỂ HIỆN HOÀNG THỊ TÚ LAN

THIẾT KẾ HOÀNG THỊ TÚ LAN

CHỦ THIẾT KẾ PCCC HOÀNG THỊ TÚ LAN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT HOÀNG THỊ TÚ LAN

GIÁM ĐỐC KGS. VU VĂN PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ LAND

PHÒNG CHẤY CHỮA CHÁY

CÀI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIƯỜNG DƯƠNG B1

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - T. THẠI NGUYỄN

CHỖ ĐẦU TƯ:

KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)

SỬA BÔI NGÀY SỬA NỘI DUNG SỬA BÔI

LÀN 1

LÀN 2

LÀN 3

Handwritten signature and notes in blue ink at the top left of the page.

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH : CÀI TẠO, NANG CẤP HỆ THỐNG PCCC NHÀ B1

HÀNG MỨC : PHÒNG CHẤY CHỮA CHÁY

STT	Danh mục công tác/ Diễn giải KL	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
40	Ông thép tăng kèm DN100 dày 3.2	100m	1.40	
41	Ông thép tăng kèm DN80 dày 2.9	100m	0.60	
42	Ông thép tăng kèm DN50 dày 2.6	100m	0.42	
43	Ông thép tăng kèm DN25 dày 2.3	100m	0.60	
44	Thật áp lực đường ống gang và đường ống thép, đường kính ống 100mm	100m	1.40	
45	Thật áp lực đường ống gang và đường ống thép, đường kính ống <100mm	100m	1.62	
46	Cắt thép DN100	cái	16.00	
47	Cắt thép DN80	cái	16.00	
48	Cắt thép DN50	cái	8.00	
49	Tê thép DN100/80	cái	2.00	
50	Tê thép DN100	cái	2.00	
51	Tê thép DN80/50	cái	10.00	
52	Còn hàn D80x50	cái	1.00	
53	Tâm bít tròn D100	Cái	2.00	
54	Mã sóng ren D25	Cái	2.00	
55	Tủ dụng phương tiện chữa cháy vách tường KT650x500x180 (đặt nôi)	cái	12.00	
56	Tủ dụng phương tiện chữa cháy ngoài nhà KT900x600x200	cái	2.00	
57	Hộp đựng dụng cụ phá dỡ thô sơ bao gồm: 01 riu cưa nân, 01 xà beng, 01 búa tạ, 01 kìm cọng lực.	Bộ	1.00	
58	Trụ nước chữa cháy ngoài nhà 3 cửa (XDN100+2xDN65)	cái	2.00	
59	Khớp chuyển đổi D77-66	Cái	4.00	
60	Trụ tiếp nước 2 cửa DN100	cái	1.00	
61	Van 1 chiều DN100	cái	1.00	
62	Van công DN100	cái	2.00	
63	Lắp đặt van xả khí D25mm	cái	2.00	
64	Van khóa D25mm	cái	2.00	
65	Mặt bích rỗng D100	cấp bích	5.00	
66	Van góc chữa cháy D50	cái	12.00	
67	Cuộn vòi chữa cháy D50-20m kèm khớp nối	Cuộn	4.00	
68	Cuộn vòi chữa cháy D65-20m kèm khớp nối	Cuộn	4.00	
69	Lăng phun chữa cháy D50	Cái	12.00	
70	Lăng phun chữa cháy D65	Cái	4.00	
71	Bình chữa cháy xách tay bột MFZL8	Bình	44.00	
72	Bình chữa cháy khí MT5	Bình	22.00	
73	Lắp đặt bộ nội quy, tiêu lệnh PCCC	Bộ	28.00	
74	Kê đất 03 bình chữa cháy	Cái	22.00	
75	Đào đất móng bằng thủ công, rộng ≤ 3m, sâu ≤ 1m, đất cấp II	m3	27.00	
76	Đắp đất đường ống cấp nước chữa cháy bằng thủ công	m3	27.00	
77	Sơn đỏ	m2	81.39	
78	Sơn chống rỉ	m2	81.39	
79	Bulong M16 x65 kèm ecu long đen	Bộ	64.00	
80	Ubol D80+ecu+ long đen	Bộ	22.00	
81	Thép hình V5 đờ ống	Tấn	0.132	
82	Khoan rít lõi D100	Lỗ	8.00	
83	Sỏi (đá dăm) làm trụ chĩa cháy ngoài nhà	m3	0.25	
84	Ubol D50+ecu+ long đen	Bộ	6.00	
85	Bọc tường+ xây trâm chêt+ sơn lót+ sơn lại màu tường	Lô	1.00	
86	Bê tông đá 1x2 làm gối đỡ trụ chĩa cháy và bê cho tu chĩa cháy ngoài nhà	m3	0.53	

Red stamp: **THAM TRA** (Check/Verify)

Red stamp: **CONG TI** (Official Seal)

Red stamp: **TRU TIEN** (Priority/Advance)

Red stamp: **PHONG PCCC KINH BAC** (Fire Department - Kinh Bắc)

Red stamp: **Ky ten** (Signature)

Red stamp: **Ngày tháng năm 20** (Date stamp)


BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH : CÀI TẠO, NANG CẤP HỆ THỐNG PCCC NHÀ B1

HÀNG MỨC : PHÒNG CHẤY CHỮA CHÁY

STT	Danh mục công tác/ Diễn giải KL	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Lắp đặt tủ trung tâm báo cháy 16 kênh	Trung tâm	1.00	
2	Acquy 12 V - 25ah dự phòng tủ trung tâm	Cái	2.00	
3	Lắp đặt đầu báo cháy khói loại thường kèm đế	10 đầu	7.90	
4	Lắp đặt nút báo cháy khẩn cấp	5 nút	2.60	
5	Cờn đèn báo cháy kết hợp (loại chớp nháy)	5 Bộ	2.60	
6	Đèn báo phòng	5 đèn	7.00	
8	Lắp đặt hộp nối kỹ thuật 160x160x80mm	hộp	5.00	
9	Lắp đặt aptomat loại I pha, cường độ dòng điện ≤ 10Ampere	cái	1.00	
10	Dây tín hiệu báo cháy chống nhiễu, chống cháy 2x1.5 mm2	m	1.948.40	
12	Điện trở cuối đường dây	Cái	10.00	
13	Ông gen cứng D20 bảo vệ dây	m	1.900.00	
14	Ông gen mềm luồn dây D20	m	50.00	
15	Hộp chia ngã D20	Cái	100.00	
16	Màng xông D20	cái	950.00	
17	Kẹp neo ống D20	cái	1.300.00	
18	Cút nối ống D20	cái	600.00	
19	Hệ tiếp địa cho tủ trung tâm báo cháy	Hệ	1.00	
20	Lắp đặt dây tiếp địa cáp đồng trần M16	m	10.00	
21	Ông luồn cáp trực chỉnh PVC D32	m	60.00	
22	Màng xông D32	cái	10.00	
23	Kẹp ống D32	cái	60.00	
24	Cút nối ống D32	cái	20.00	
25	Đèn chiếu sáng sự cố (ắc quy 2h)	5 đèn	16.80	
26	Đèn chỉ dẫn thoát nạn (ắc quy 2h)	5 đèn	7.20	
27	Hộp đựng KT600x500x180 (kèm mặt nạ phòng độc cách ly - Mỗi hộp 4 mặt nạ)	Tủ	1.00	
28	Dây cáp nguồn 2x1.5mm2 loại chống cháy, chống nhiễu	m	1.308.00	
29	Ông gen mềm D20 bảo vệ dây	m	100.00	
30	Ông gen cứng D20 bảo vệ dây	m	1.200.00	
31	Hộp chia ngã D20	Cái	100.00	
32	Màng xông D20	cái	550.00	
33	Kẹp neo ống D20	cái	1.050.00	
34	Cút nối ống D20	cái	400.00	
35	Tê ống D20	cái	100.00	
36	Lắp đặt aptomat loại I pha, cường độ dòng điện ≤ 10Ampere	cái	10.00	
37	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn KT 600x400	cái	10.00	
38	Lắp đặt ổ cắm đôn (kèm đế)	cái	68.00	
39	Lắp đặt hộp nối kỹ thuật 160x160x80mm	hộp	10.00	

DANH MỤC BẢN VẼ		SỐ BẢN VẼ
HÀNG MỨC XÂY DỰNG		--
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1 NHÀ B1		HT-01
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2 NHÀ B1		HT-02
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3 NHÀ B1		HT-03
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 4 NHÀ B1		HT-04
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 5 NHÀ B1		HT-05
MẶT CẮT B-B		HT-06
MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG BỘ		HT-07
MẶT CẮT A-A VÀ CHI TIẾT CỬA		HT-08
HÀNG MỨC CẢI TẠO HỆ THỐNG PCCC		--
A. PHẦN BẢO CHÁY		--
BẢNG TÍNH ACCU LY VÀ THUYẾT MINH CHUNG		TMC
SỐ DỒ NGUYÊN LÝ BẢO CHÁY		FA-B1-SBNL
MẶT CẮT LẬP ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY		FA-B1-00
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1		FA-B1-01
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2		FA-B1-02
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 3		FA-B1-03
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 4		FA-B1-04
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 5		FA-B1-05
CHI TIẾT LẬP ĐẶT BẢO CHÁY		FA-CTLĐ
B. PHẦN CHỮA CHÁY		--
SỐ DỒ NGUYÊN LÝ CHỮA CHÁY		FF-B1-SBNL
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1		FF-B1-01
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2		FF-B1-02
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3		FF-B1-03
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 4		FF-B1-04
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5		FF-B1-05
CHI TIẾT LẬP ĐẶT CHỮA CHÁY 01		FF-CTLĐ-01
CHI TIẾT LẬP ĐẶT CHỮA CHÁY 02		FF-CTLĐ-02
C. PHẦN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, EXIT		--
SỐ DỒ NGUYÊN LÝ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ -EXIT		EX-B1-SBNL
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ - EXIT TẦNG 1		EX-B1-01
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ - EXIT TẦNG 2		EX-B1-02
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ - EXIT TẦNG 3		EX-B1-03
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ - EXIT TẦNG 4		EX-B1-04
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ - EXIT TẦNG 5		EX-B1-05
CHI TIẾT LẬP ĐẶT CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, EXIT		EX-CTLĐ
D. CẤP ĐIỆN		--
SỐ DỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN CHO HỆ THỐNG PCCC		D-SBNL


 THAM TRA
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20...
 Ký tên

KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)	
SỬA BỘI	NGÀY SỬA BỘI
LÀN 1	
LÀN 2	
LÀN 3	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN	
Địa chỉ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên	
TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857.867	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG DƯỜNG B1	
Địa điểm xây dựng: Trường Đại học Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên	
HÀNG MỨC:	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ LAND	
Địa chỉ: Số 99/70 là P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên	
TEL: 086.222.0886	
Giám đốc: KS. VŨ VĂN PHONG	
Quản lý kỹ thuật: HOÀNG THỊ TÚ LAN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC: HOÀNG THỊ TÚ LAN	
THIẾT KẾ: HOÀNG THỊ TÚ LAN	
THẺ HIỆN: HOÀNG THỊ TÚ LAN	
TÊN BẢN VẼ: DM.BV	
GIAI ĐOẠN: KỸ HIỆU BẢN VẼ	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
THỰC HIỆN NĂM 2025	

Handwritten signature

Handwritten signature or mark in blue ink at the top left corner.

Handwritten signature in blue ink above a red rectangular stamp. The stamp contains the following text:
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG FCCC KINH BẮC
THAM TRA
Theo văn bản số: /
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký tên

HÀNG MỤC: XÂY DỰNG

SỬA ĐỔI	NỘI DUNG SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA
LÀN 1		
LÀN 2		
LÀN 3		

KHO GIẤY A3 (420 X 297 MM)

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐÀI HỌC THÀI NGUYỄN

Địa chỉ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, Phường Bình Phương, Quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
 TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857867

CÀI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIANG DƯƠNG B1

Địa điểm xây dựng: Trường Đại Học Sư Phạm - Đài Học Thái Nguyễn

HÀNG MỤC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHẤY

CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ LAND

Địa chỉ: Số 999 Tô 16, Phường Bình Phương, Quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
 TEL: 086.222.0888

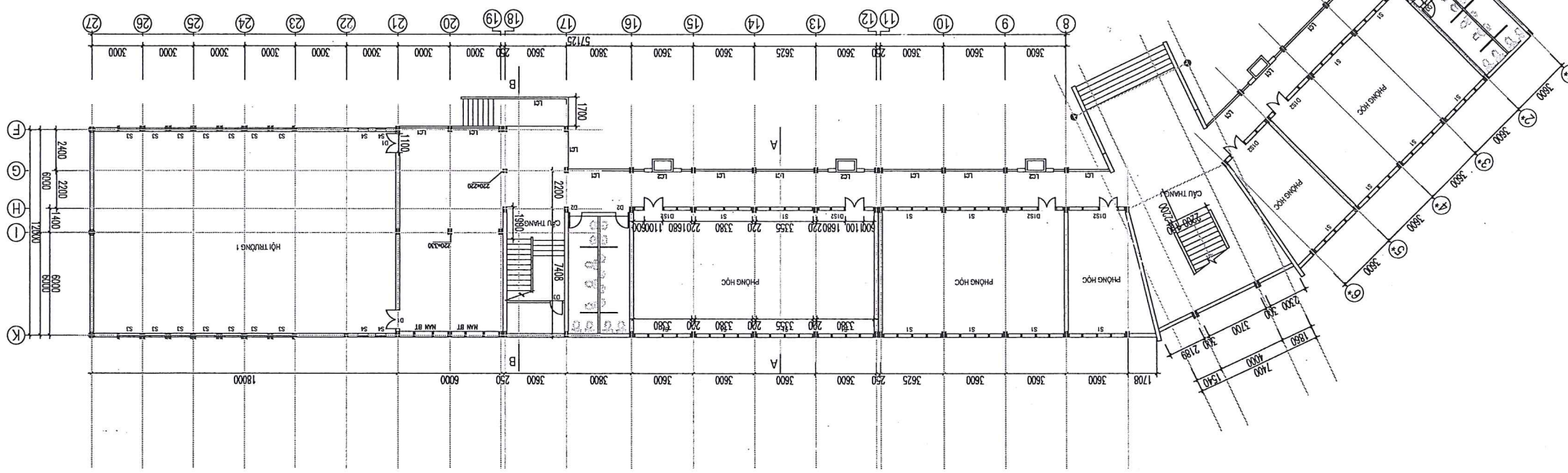
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ LAND
 Giám đốc: KS. Vũ Văn Phong
 Đoàn Kỹ Thuật: Hoàng Thị Tú Lan

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ PCCC: HOÀNG THỊ TÚ LAN
 THIẾT KẾ: HOÀNG THỊ TÚ LAN
 THẺ HIỆN: HOÀNG THỊ TÚ LAN

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1 NHÀ B1

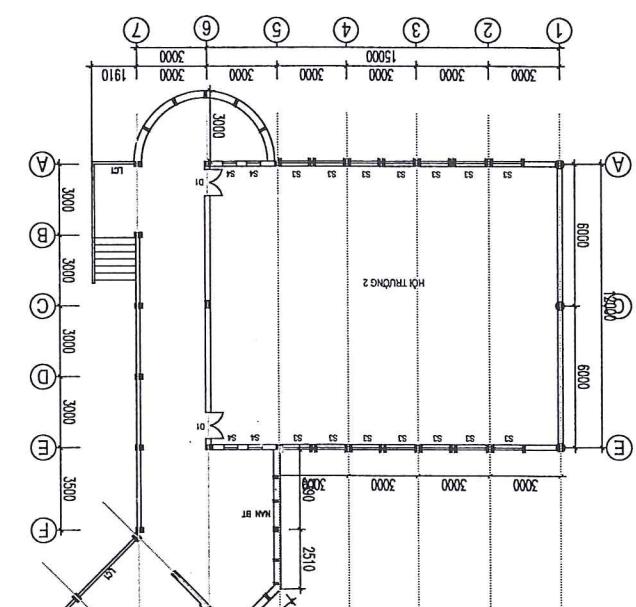
KỶ HIỆU BẢN VẼ: HT-01
 THỰC HIỆN: NĂM 2025

Handwritten signature



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC
THAM TRẢ
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20...
 Ký tên

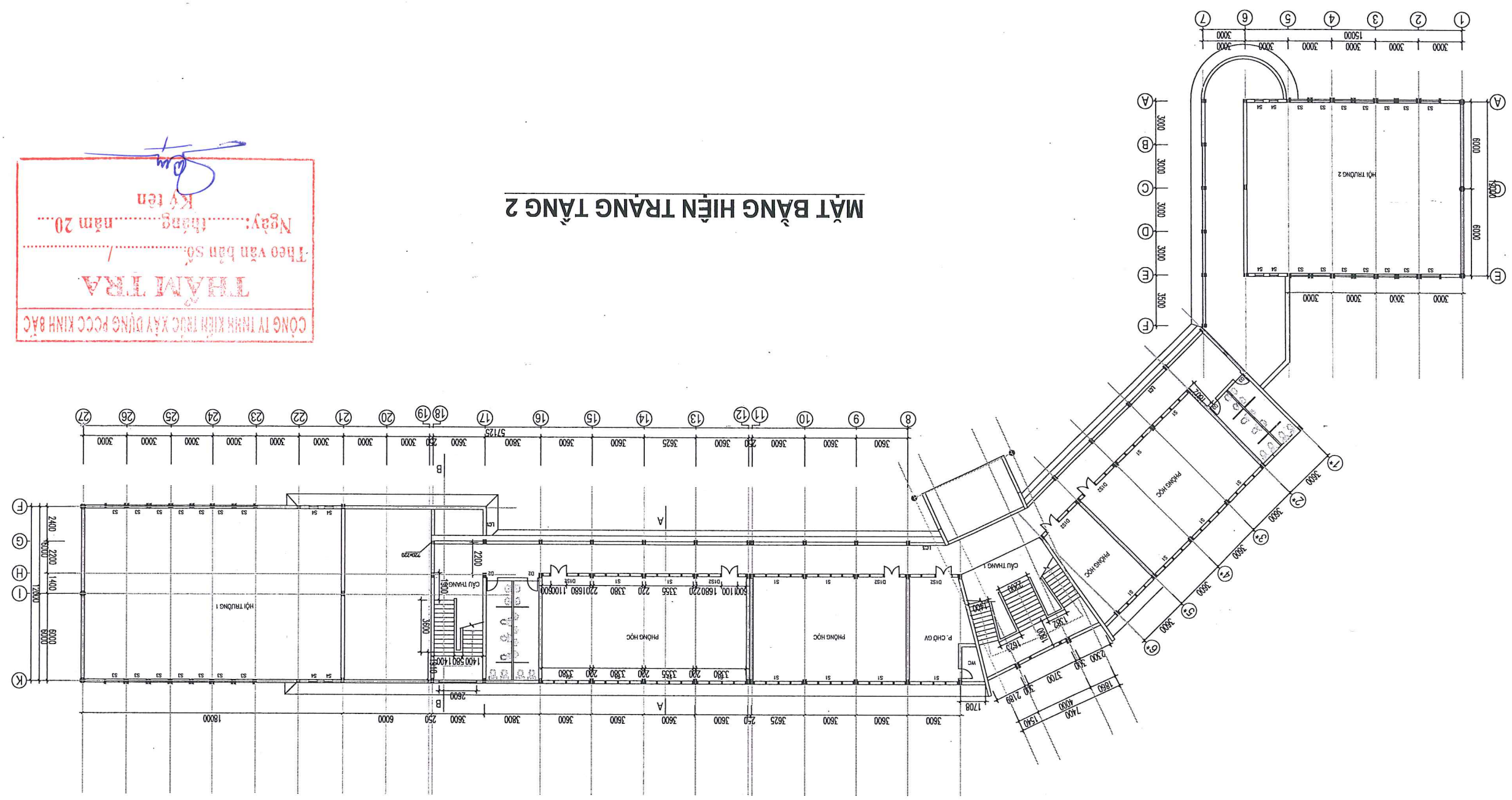
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1



SỬA ĐỔI	NỘI DUNG SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA	LÀN 1	LÀN 2	LÀN 3	KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)	CHỦ ĐẦU TƯ:	TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THẠİ NGUYỄN	ĐỊA CHỈ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, Phường Bình Phụng, Quận Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh	TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857.867	CÔNG TRÌNH:	CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG ĐƯỜNG B1	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THẠİ NGUYỄN	HÀNG MỨC:	PHÒNG CHÁY CHỮA CHẤY	CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THỎ LAND	ĐỊA CHỈ: Số 99/1 Tô Văn Phụng, Phường Bình Phụng - Quận Thủ Đức - Thành Phố Hồ Chí Minh	TEL: 086.222.0888	GIÁM ĐỐC: K.S. VỎ VĂN PHỤNG	QUẢN LÝ KỸ THUẬT: HOÀNG THỊ TỬ LAN	THẨM TRA: HOÀNG THỊ TỬ LAN	THIẾT KẾ: HOÀNG THỊ TỬ LAN	THẺ HIỂN: HOÀNG THỊ TỬ LAN	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG HIỂN TRẢNG TẦNG 2 NHÀ B1	GIẢI ĐOÀN: KỸ HIỆU BẢN VẼ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỶ LỆ	THỰC HIỆN NĂM 2025
							CHỦ TRƯ THIẾT KẾ PCCC	HOÀNG THỊ TỬ LAN	THIẾT KẾ	HOÀNG THỊ TỬ LAN	THẺ HIỂN	HOÀNG THỊ TỬ LAN	TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG HIỂN TRẢNG TẦNG 2 NHÀ B1	GIẢI ĐOÀN: KỸ HIỆU BẢN VẼ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỶ LỆ	THỰC HIỆN NĂM 2025										

THẨM TRA
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20
 Ký tên

MẶT BẰNG HIỂN TRẢNG TẦNG 2

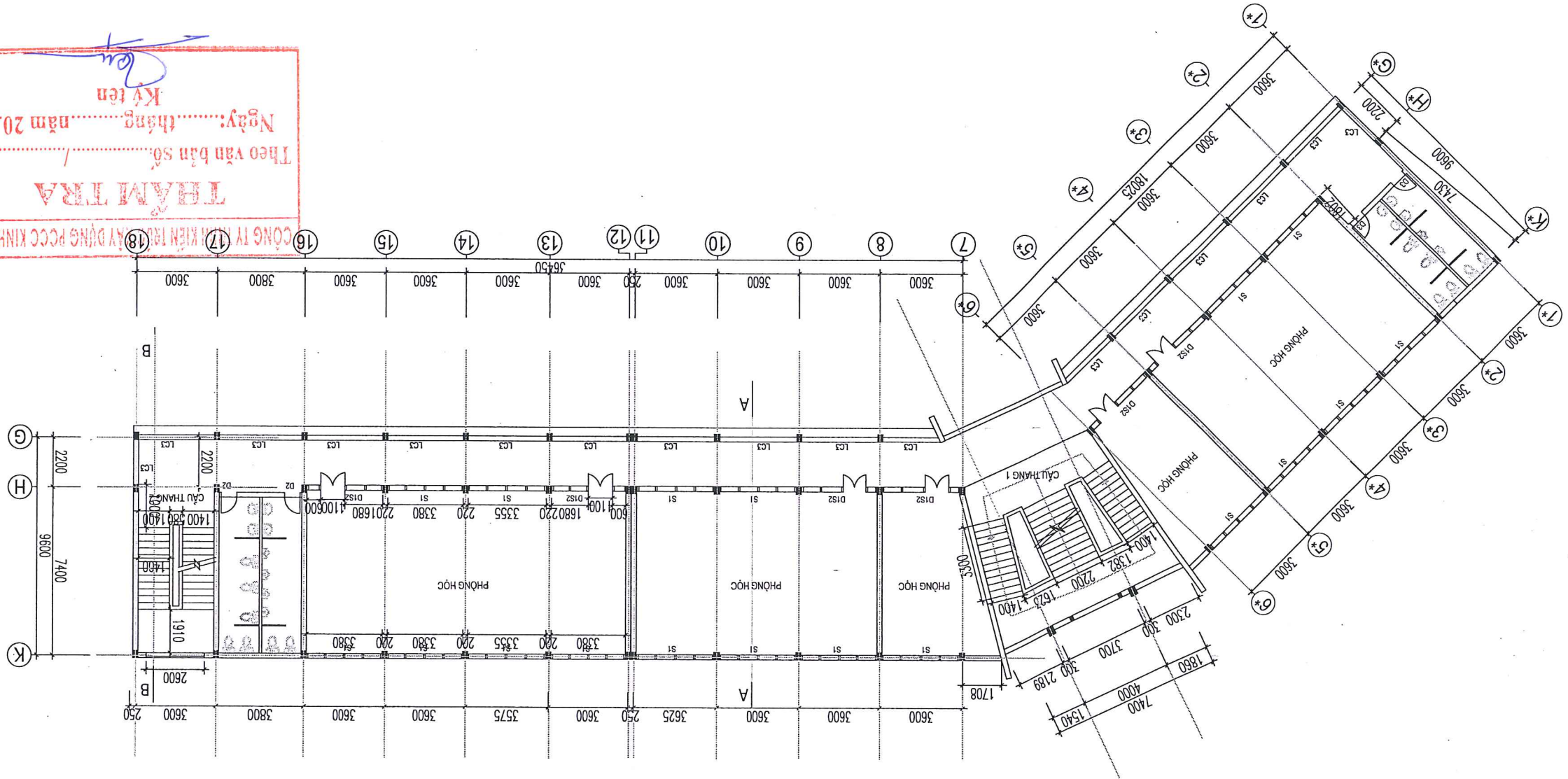


SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA ĐỔI	KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)	CHỦ ĐẦU TƯ:	TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - BÀI HỌC THẠI NGUYỄN	DIA CHỈ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, Phường Bình Phụng - 1, Thái Nguyên	TEL: 02083.902.903	FAX: 02083.857867	CÔNG TRÌNH:	CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG DƯỜNG B1	DIA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - BÀI HỌC THẠI NGUYỄN	HÀNG MỤC:	PHÒNG CHAY CHỮA CHẤY	CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ LAND	DIA CHỈ: Số 999 T5 - P. PHAN BÌNH PHỤNG - 1, THẠI NGUYỄN	TEL: 086.222.0886	GIÁM ĐỐC: K.S. VŨ VĂN PHONG	QUẢN LÝ KỸ THUẬT: HOÀNG THỊ TÚ LAN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC: HOÀNG THỊ TÚ LAN	THIẾT KẾ: HOÀNG THỊ TÚ LAN	THẺ HIỂN: HOÀNG THỊ TÚ LAN	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3, 4, 5 NHÀ B1	GIẢI ĐOÀN KỸ HIỆU BẢN VẼ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN NĂM 2025	TỶ LỆ	HT-03
---------	--------------	----------------------------	-------------	--	--	--------------------	-------------------	-------------	--	---	-----------	----------------------	------------------------------	--	-------------------	-----------------------------	------------------------------------	---	----------------------------	----------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------	-------	-------

Handwritten signature

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3,4,5

THẨM TRA
 Theo văn bản số /
 Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên



SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA ĐỔI	CHỖ
		LÀN 3
		LÀN 2
		LÀN 1

Handwritten signature

GIẢI ĐOÀN
KÝ HIỆU BẢN VẼ
HT-05
THỰC HIỆN
NĂM 2025
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRĂNG NHÀ B1

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HOÀNG THỊ TÚ LAN
THIẾT KẾ
HOÀNG THỊ TÚ LAN
THẺ HIỆN
HOÀNG THỊ TÚ LAN

GIÁM ĐỐC
K.S. VŨ VĂN PHONG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
HOÀNG THỊ TÚ LAN

ĐỊA CHỈ: SỐ 999 TÔ 15 - P. PHAN ĐÌNH PHÙNG - T. THÁI NGUYÊN
TEL: 086 222 0886
CÔNG TY CỔ PHẦN
VĂN THO LẠND
4601341965

CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THO LẠND

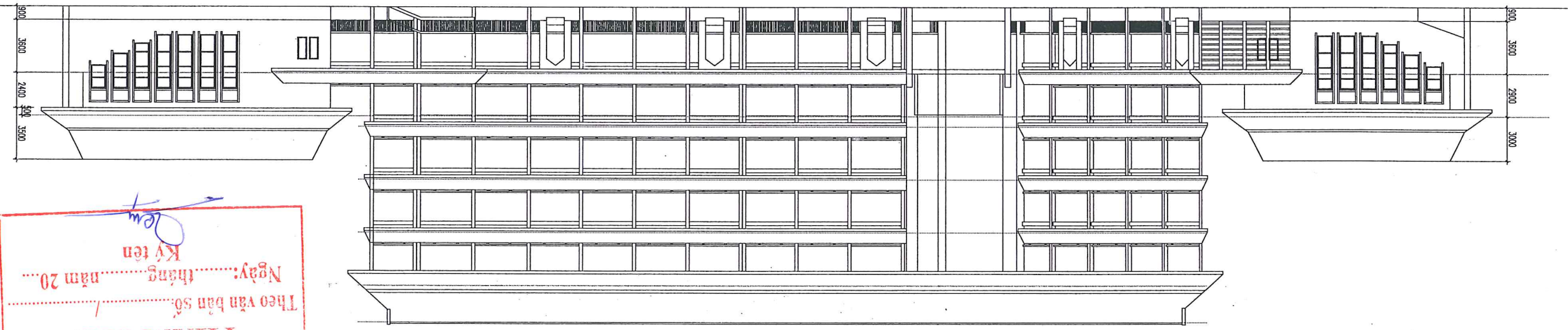
PHÒNG CHÁY CHỮA CHẤY
HÀNG MỨC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
GIẢNG BƯỜNG B1
CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC

CÔNG TRÌNH:
ĐỊA CHỈ: SỐ 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên
TEL: 02083.902.903
FAX: 02083.857867
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM -
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

CHỦ ĐẦU TƯ:
KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)

SỬA ĐỔI	NỘI DUNG SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA
LÀN 1		
LÀN 2		
LÀN 3		



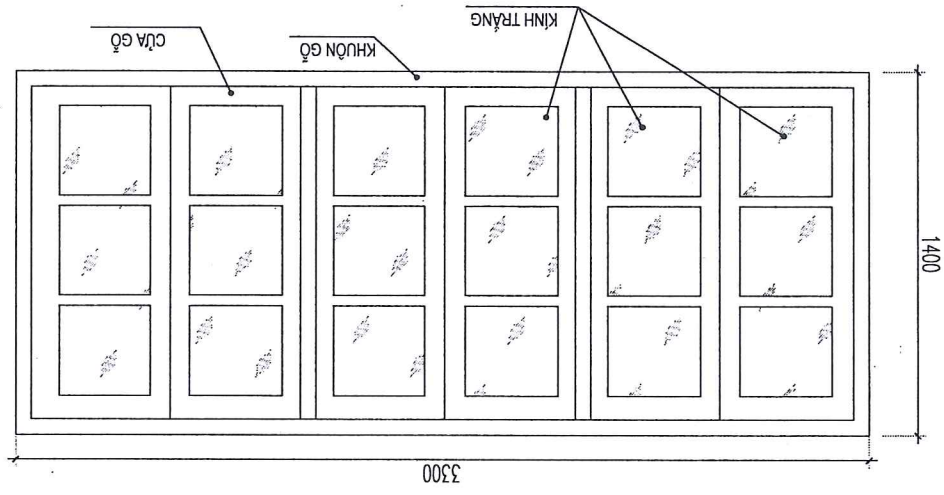
THẨM TRA
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC
Theo văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20...
Ký tên

- HIỆN TRĂNG:
- TOÀN NHÀ KHUNG CỘT BÊ TÔNG CHỤU LƯC, DẠM, SÀN BÊ TÔNG
 - TƯỜNG BAO BẢO XÂY GẠCH ĐẶC 220, TRÁT TƯỜNG LÀN SƠN TRÚC TIẾP
 - MÀN NHÀ LÁT GẠCH LÒ 400*400, MÀI LỚP TỖN LỎ XÀ GỖ THÉP
 - TRẦN + SẼ NỖ BÊ TÔNG, MÀI SẼ NỖ ĐỒ BÊ TÔNG DÀN NGỒI
 - CỬA SỔ, CỬA ĐI GỖ KÍNH, SẼN HOA SẮT SƠN TÔNG HỘP
 - LAN CAN PHIA TRƯỚC TƯỜNG XÂY KẾT HỢP HOA SẮT, LAN CAN CẦU THANG GỖ SẮT
 - Ô THOÁT CẦU THANG, HẸNH LANG BÊ TÔNG SƠN MÀU TRẮNG.

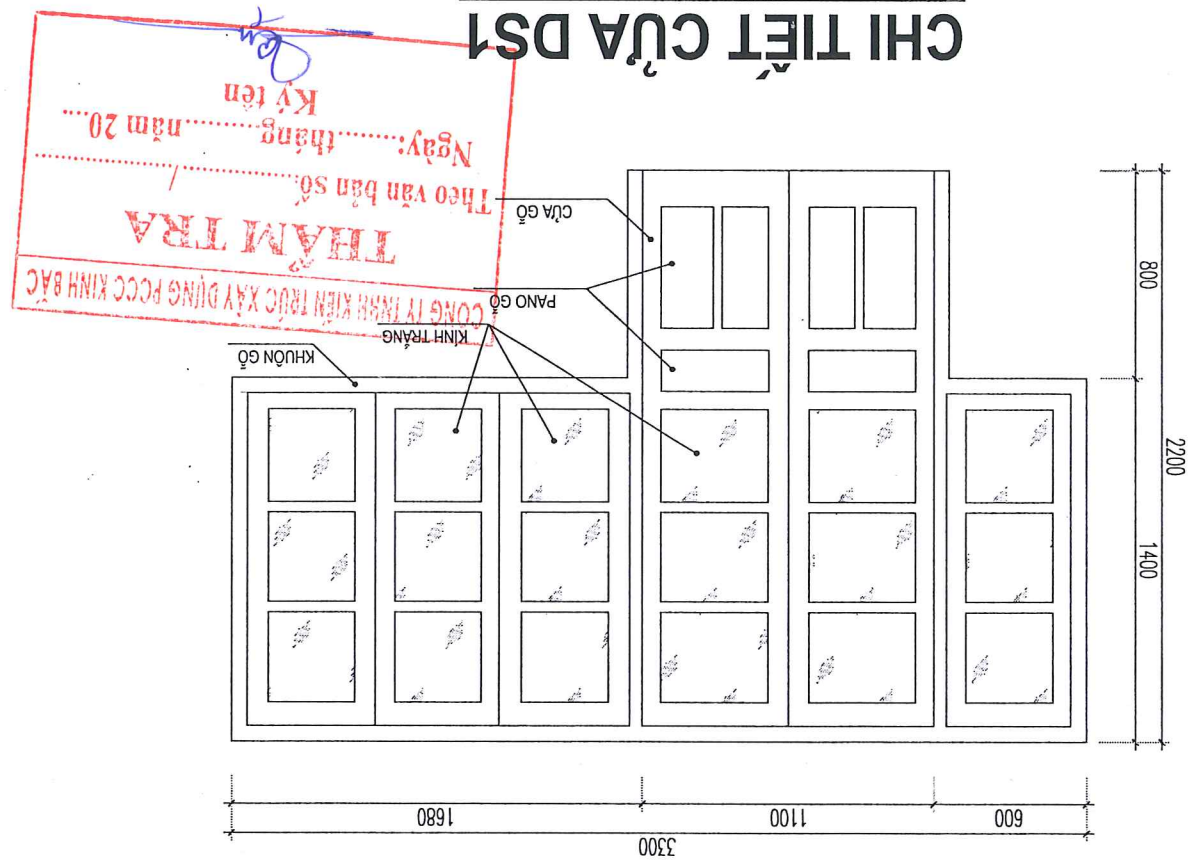
SỬA DỜI		NGÀY SỬA	
LỚP 1			
LỚP 2			
LỚP 3			
KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÀI NGUYÊN			
ĐỊA CHỈ: SỐ 20, Lương Ngọc Quyến, Phường Bình Phương - T. Thái Nguyên			
TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857867			
CÔNG TRÌNH:			
CÀI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC			
GIẢNG DƯỜNG B1			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÀI NGUYÊN			
HẠNG MỤC:			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHẤY			
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ LAND			
ĐỊA CHỈ: SỐ 999 TÔ 15 - P. PHÂN BÌNH PHƯƠNG - T. THÀI NGUYÊN			
TEL: 066.222.0986			
GIAM ĐỐC			
KS. VU VĂN PHÒNG			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
HOÀNG THỊ TÚ LAN			
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ PCCC			
HOÀNG THỊ TÚ LAN			
THIẾT KẾ			
HOÀNG THỊ TÚ LAN			
THỂ HIỆN			
HOÀNG THỊ TÚ LAN			
TÊN BẢN VẼ:			
MẶT CẮT A-A VÀ CHI TIẾT CỬA			
KỶ HIỆU BẢN VẼ			
HT-08			
THỰC HIỆN			
NĂM 2025			
TỶ LỆ			

Handwritten signature

CHI TIẾT CỬA S1

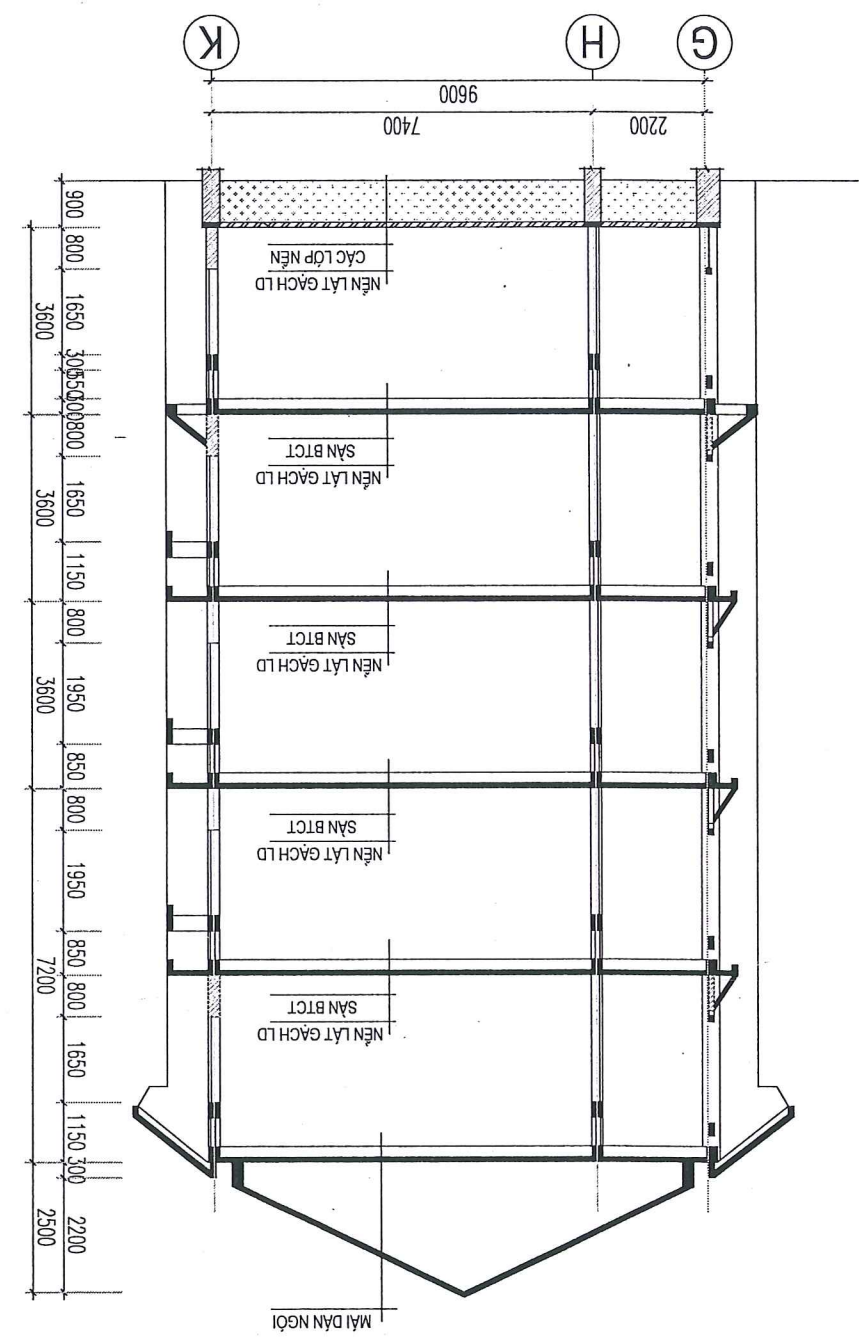


CHI TIẾT CỬA DS1



THẨM TRA
 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC
 Theo văn bản số /
 Ngày: tháng năm 20
 Ký tên

MẶT CẮT A-A



Handwritten signature in blue ink at the top left corner.

HÀNG MỤC: CẢI TẠO HỆ THỐNG PCCC

Handwritten signature in blue ink above the stamp.

Stamp text (mirrored):

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC

THẨM TRA

Theo văn bản số /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên

Handwritten signature in blue ink.

A - BẢO CHAY

CÔNG TY TNHH KINH TRADING KỸ DUNG PCCC KINH BẮC
THAM TRẢ
Theo văn bản số. /
Ngày: tháng năm 20...
Ký tên

BẢNG TÍNH ACQUY, TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY

BẢNG TÍNH TOÀN NGUỒN ĐIỆN
THEO TCVN 7568-14:2025

DỰ LIỆU ĐẦU VÀO			
A: Dòng điện tổng ở trạng thái bình thường			
STT	Thiết bị	Số lượng	Dòng tiêu thụ của thiết bị (mA)
1	Tủ trung tâm bảo cháy	1	100
2	Bầu bảo khói quang học	154	0,025
3	Nút ấn khẩn cấp	13	30
Tổng dòng điện tiêu thụ của dự án IC=			403,9
B: Dòng điện tổng ở trạng thái báo cháy			
STT	Thiết bị	Số lượng	Dòng tiêu thụ của thiết bị (mA)
1	Tủ trung tâm bảo cháy	1	400
2	Bầu bảo cháy	30	4620
3	Nút ấn khẩn cấp	13	1300
4	Chung báo cháy	13	455
5	Đèn báo cháy	13	156
Tổng dòng điện tiêu thụ của dự án IA=			6931
1. Tính toán dung lượng ắc quy có mức phóng điện 20h, ở nhiệt độ 15°C tới 30°C theo công thức:			
$C_{20} = 1,25 \cdot [(IC \cdot T_{IC}) + FC \cdot (IA \cdot T_{IA})]$			
= 20,75 Ah			
1	Hệ số gây hư hỏng ắc quy	1,25	
2	IC - Là dòng điện tổng ở tải trạng bình thường	0,01	
3	T _{IC} - Là thời gian của nguồn điện dự phòng ở tải (thường là 24 h)	24,00	
4	FC - Là hệ số giảm dung lượng của ắc quy ở IA	0,8	
5	IA - Là dòng điện tổng ở điều kiện báo cháy	9,6	
		A	30 mVh báo 16 kênh

THUYẾT MINH

HỆ THỐNG BẢO CHÁY ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TCVN 7568 - 14:2025; THIẾT KẾ, LẬP ĐẤT, VÀN HẠNH VÀ BẢO DƯỠNG TRONG TRƯỜNG HỢP KHI THI CÔNG VỊ TRÍ CÁC THIẾT BỊ BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG TRONG VỚI VỊ TRÍ CỦA CÁC THIẾT BỊ KHÁC NHƯ CHIẾU SÁNG, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ,... CHO PHÉP DỊCH CHUYỂN CÁC ĐẦU BẢO CHÁY KHỎI VỊ TRÍ ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO HƯỚNG GẦN NHẤT KHỎI VỊ TRÍ BỊ TRỪNG VỚI KHOẢNG CÁCH TỰ ĐẦU BẢO CHÁY ĐẾN CỬA CẤP KHÔNG KHÍ > 0,6M.

KHOẢNG CÁCH TỰ ĐẦU BẢO CHÁY ĐẾN CỬA VI NGOÀI CẢNH QUẠT QUẠT TRẦN > 0,4M, ĐẾN CỬA CẤP KHÔNG KHÍ > 0,4M.

THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG CÔNG SUẤT DANH ĐÌNH < 100W, THIẾT BỊ NẶNG LƯỢNG CỖ CÁC BỘ PHẦN CHUYỂN ĐỘNG CÔNG SUẤT DANH ĐÌNH < 100W, THIẾT BỊ NẶNG LƯỢNG KHÁC CÔNG SUẤT DANH ĐÌNH > 500W, ÁP DỤNG CHO CÁC THIẾT BỊ LẬP TRONG PHÒNG KHÔNG CỖ TRẦN GIẢ VÀ CẢ CÁC PHÒNG.

XUNG QUANH KHU VỰC BI DÂY TIN HIỆU BẢO CHÁY KHÔNG CỖ NGUỒN PHÁT NHIEU.

CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG, THEO CHIẾU ĐƯỢC CHẸN BỊT BẢNG VẬT LIỆU NGĂN CHÁY THEO QUY ĐỊNH.

ĐẦU BẢO CHÁY KHỎI QUANG KHÔNG ĐƯỢC LẬP Ở NHỮNG NƠI MÀ CHẤT TẠO RA CHỦ YẾU LÀ KHỎI ĐEN.

TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG KẾ GIẢ VÀ THIẾT BỊ CỖ ĐIỂM CAO NHẤT CÁCH TRẦN >= 0,6M.

PHÒNG TRỤC CỖ ĐIỂM THỎA LIÊN LẮC ĐẾN CỖ QUAN CẢNH SẮT PCCC, CỖ ĐẦU CHỜ ĐỂ LÀM CHỨC NĂNG TRUYỀN TIN TỚI CẢNH SẮT PCCC.

TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TIN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BẢO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 100 Ω VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN GIẢ TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TRUNG TÂM BẢO CHÁY

TA - Là thời gian của nguồn điện dự phòng ở phụ tải (thường là 0,5 h)

6
 10,11 | A | 32 mVh Kênh || 2. Tính toán dòng điện nạp nhỏ nhất theo công thức: | | | |
$IC = 1,25 \cdot [(IC \cdot T_{IC}) + (IA \cdot 0,5)] / T_A$			
= 0,25 A			
1	Hệ số nâng thêm để tránh tổn thất trong quá trình nạp	1,25	
2	IC - Là dòng điện tổng ở tải trạng bình thường	10,11	
3	FC - Là hệ số giảm dung lượng của ắc quy ở IA	0,8	
4	IA - Là dòng điện tổng ở điều kiện báo cháy	9,6	
3. Tính toán nguồn điện theo công thức:			
IPSE = IC + IC			
= 10,27 A			
1	IC - Là dòng điện nạp	0,25	
2	IC - Là dòng điện tổng ở tải trạng bình thường (IC = ICWS + IOANC)		
2,1	bảo cháy	9,6	
2,2	IOANC - dòng ở tải trạng bình của phụ tải bất kỳ	0,51	

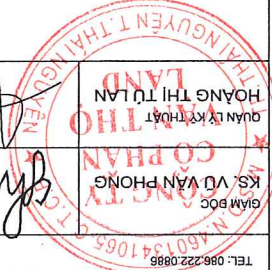
KẾT LUẬN: Với số lượng thiết bị lập đất trong hệ thống như tính toán trên, TA CHỌN ẮC QUY DỰ PHÒNG CÓ THÔNG SỐ NHƯ SAU: 25Ah - 24V (ĐẢM BẢO ĐÁP ỨNG HOẠT ĐỘNG 24 GIỜ Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG VÀ 0,5 GIỜ KHI CỖ CHÁY)

THAM TRA

Theo văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên

SỬA ĐỔI		NỘI DUNG SỬA ĐỔI		NGÀY SỬA
LẦN 3				
LẦN 2				
LẦN 1				
KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)				
CHỦ ĐẦU TƯ:				
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN				
Địa chỉ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857867				
CÔNG TRÌNH:				
CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG BƯỞNG B1				
Địa điểm xây dựng: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM- ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN				
HÀNG MỨC:				
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY				
CÔNG TY CỔ PHẦN VẠN THỎ LAND				
Địa chỉ: Số 999 Tô. 15 - P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên TEL: 096.222.0886				
GIÁM ĐỐC				
K.S. VŨ VĂN PHONG				
QUẢN LÝ THIẾT KẾ				
HOÀNG THỊ TÚ LAN				
THIẾT KẾ				
HOÀNG THỊ TÚ LAN				
THIẾT KẾ				
HOÀNG THỊ TÚ LAN				
CHỦ TRỊ THIẾT KẾ PCCC				
HOÀNG THỊ TÚ LAN				
TÊN BẢN VẼ:				
BẢNG TÍNH ACQUY VÀ THUYẾT MINH CHUNG				
KÝ HIỆU BẢN VẼ				
TM.C				
THỰC HIỆN				
NĂM 2025				
TỶ LỆ				



Handwritten signature

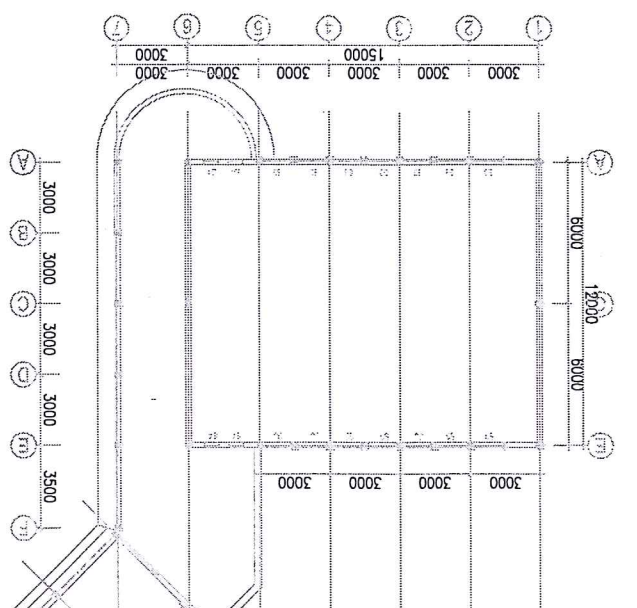
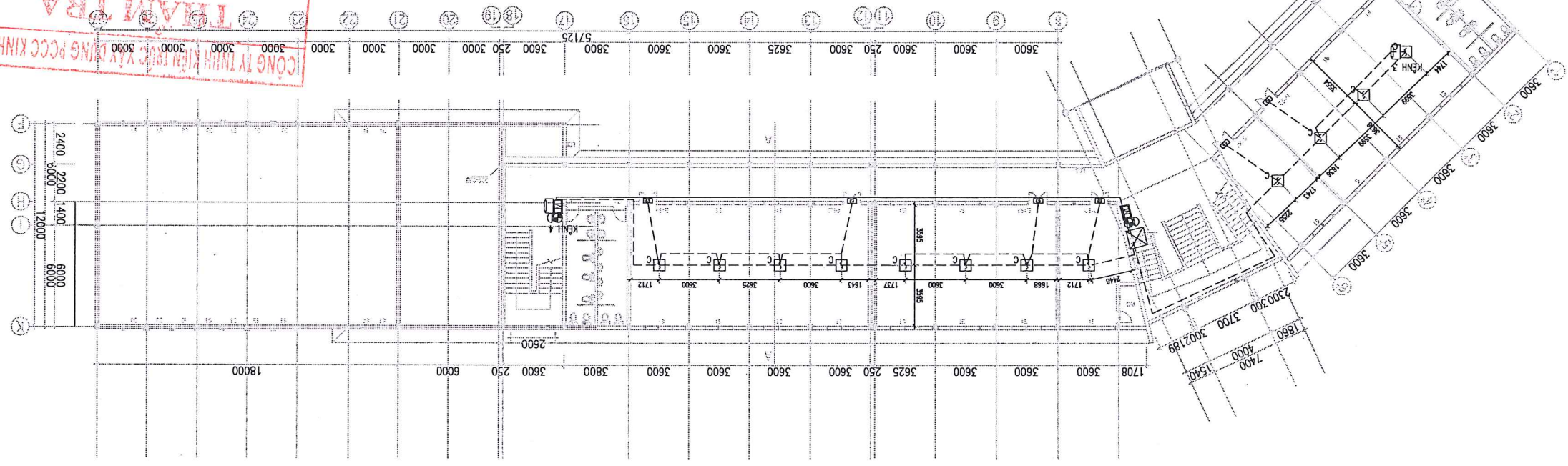
SỬA ĐỔI	NỘI DUNG SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA
LÀN 3		
LÀN 2		
LÀN 1		
KHỐI GIẤY A3 (420 X 297 MM)		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÀI NGUYÊN		
ĐỊA CHỈ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên		
CÔNG TRÌNH:		
CÀI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC		
ĐỊA BIỂM XÂY DỰNG:		
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÀI NGUYÊN		
HÀNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ LAND		
ĐỊA CHỈ: Số 999 Tô Tô B, Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên		
TEL: 085.222.0886		
GIÁM ĐỐC		
K.S. VŨ VĂN PHONG		
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
HOÀNG THỊ TÚ LAN		
CHỮ TRƯ THIẾT KẾ PCCC		
HOÀNG THỊ TÚ LAN		
THIẾT KẾ		
HOÀNG THỊ TÚ LAN		
THẺ HIỆN		
HOÀNG THỊ TÚ LAN		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2		
KÝ HIỆU BẢN VẼ		
FA-B1-02		
THỰC HIỆN		
NĂM 2025		
TỶ LỆ		
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		

KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ	ĐẦU BẢO CHÁY KHỎI QUANG LOẠI THƯỜNG	
M	NÚT AN BẢO CHÁY (DẪM BẢO TRONG BẢN KINH 0,6M KHÔNG CÓ VẬT CHE CHẶN KHI SỬ DỤNG)	CỎI ĐIỆN BẢO CHÁY KẾT HỢP (LOẠI CHỚP NHẢY)	
	TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY 16 KÊNH	THIẾT BỊ CHỈ THỊ CHO GIÁN PHÒNG	
	DÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY CHỖNG CHÁY, CHỖNG NHỎ 2X1,5 MM2 GIỚI HẠN CHỊU LỬA 30 PHÚT LƯƠN TRONG ỜNG BẢO VỆ SP20		
	DÂY TÍN CẤP NGUỒN CHỖNG CHÁY, CHỖNG NHỎ 2X1,5 MM2 GIỚI HẠN CHỊU LỬA 30 PHÚT LƯƠN TRONG ỜNG BẢO VỆ SP20		
	HỘP ĐẦU DÂY KỸ THUẬT		
	DIỆN TRỞ CỬOI KÊNH BẢO CHÁY TỜNG ĐIỆN TRỖ KHỜNG QUẢ 100 ỜM		

Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20...
 KÝ TÊN

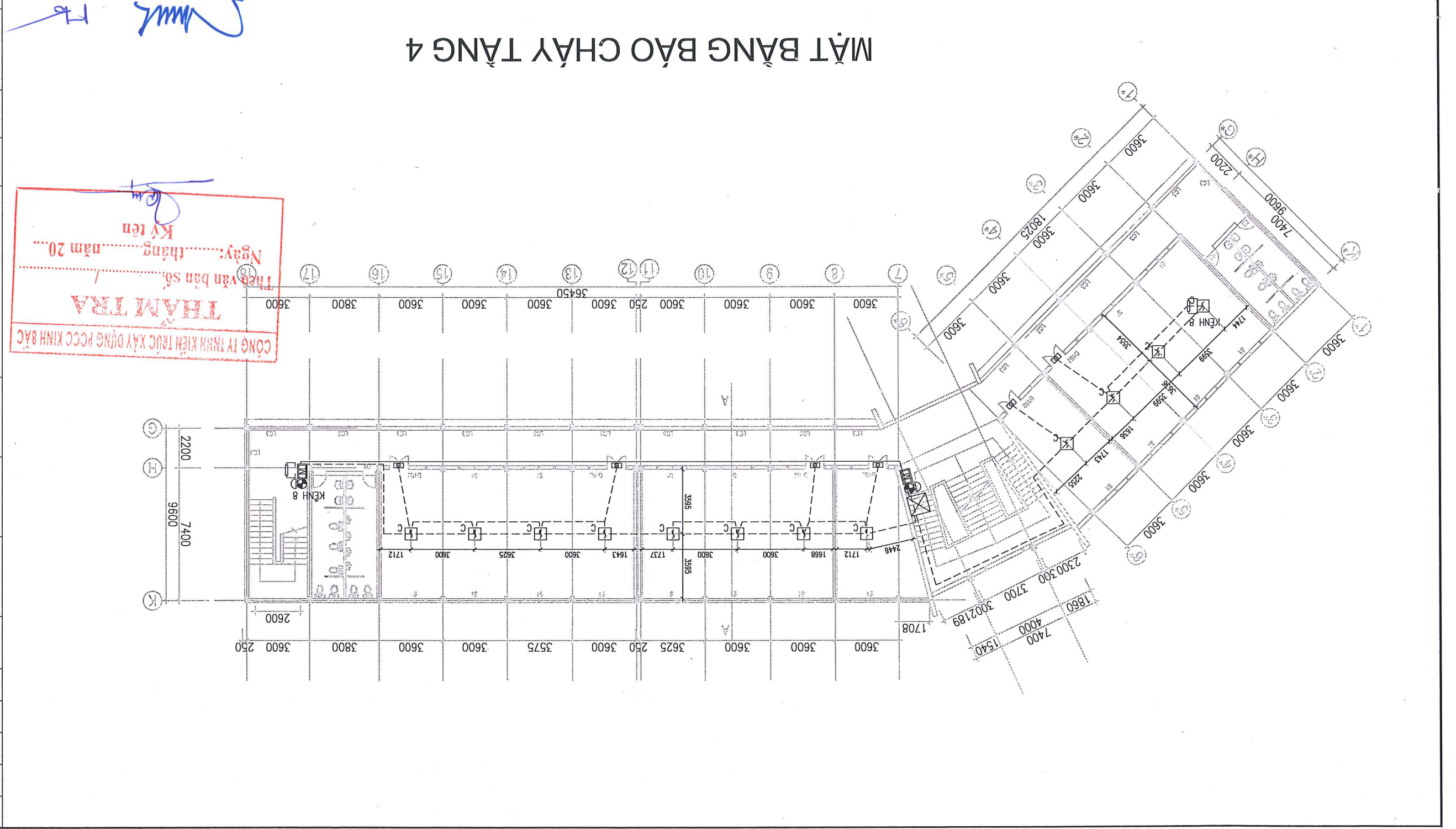
 CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC

MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2



SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA ĐỔI	LÀN 3
		LÀN 2
		LÀN 1
KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THẠİ NGUYỄN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 20, LƯƠNG NGỌC QUYẾN, PHẠM BÌNH PHƯƠNG - 1, THẠİ NGUYỄN		
CÔNG TRÌNH:		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG ĐƯỜNG B1		
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:		
HÀNG MỨC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ LAND		
ĐỊA CHỈ: SỐ 99A TÒ 15 - P. PHẠM BÌNH PHƯƠNG - 1, THẠİ NGUYỄN TEL: 096.222.0888 GIÁM ĐỐC: K.S. VŨ VĂN PHONG QUẢN LÝ KỸ THUẬT: HOÀNG THỊ TÚ LAN		

KY HIỆU	TÊN GỒI THIẾT BỊ	CHỦ TRỊ THIẾT KẾ PCCC
5	ĐẦU BẢO CHÁY KHỎI QUANG HỌC LOẠI THƯỜNG	HOÀNG THỊ TÚ LAN
M	NÚT ẮN BẢO CHÁY (ĐÁM BẢO TRONG BÀN KINH 0,6M KHÔNG CỎ VẬT CHE CHẶN KHI SỬ DỤNG)	HOÀNG THỊ TÚ LAN
☺	CỎI ĐÈN BẢO CHÁY KẾT HỢP (LOẠI CHỜ NHẢY)	HOÀNG THỊ TÚ LAN
☒	TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY 16 KỀNH	
☺	THIẾT BỊ CHỈ THỊ CHO GIẢN PHÒNG	
---	DÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY CHỖNG CHÁY, CHỖNG NHỰC 2X1,5 MM2 GIỚI HẠN CHỊU LỬA 30 PHÚT LƯƠN TRONG ỜNG BẢO VỆ SP20	
	DÂY TÍN CẤP TÍN NGUYỄN CHỖNG CHÁY, CHỖNG NHỰC 2X1,5 MM2 GIỚI HẠN CHỊU LỬA 30 PHÚT LƯƠN TRONG ỜNG BẢO VỆ SP20	
☒	HỢP ĐẦU DÂY KỸ THUẬT	THỰC HIỆN
	ĐIỆN TRỞ CỬỚI KỀNH BẢO CHÁY TỔNG ĐIỆN TRỞ KHÔNG QUẢ 100 ỜM	NĂM 2025

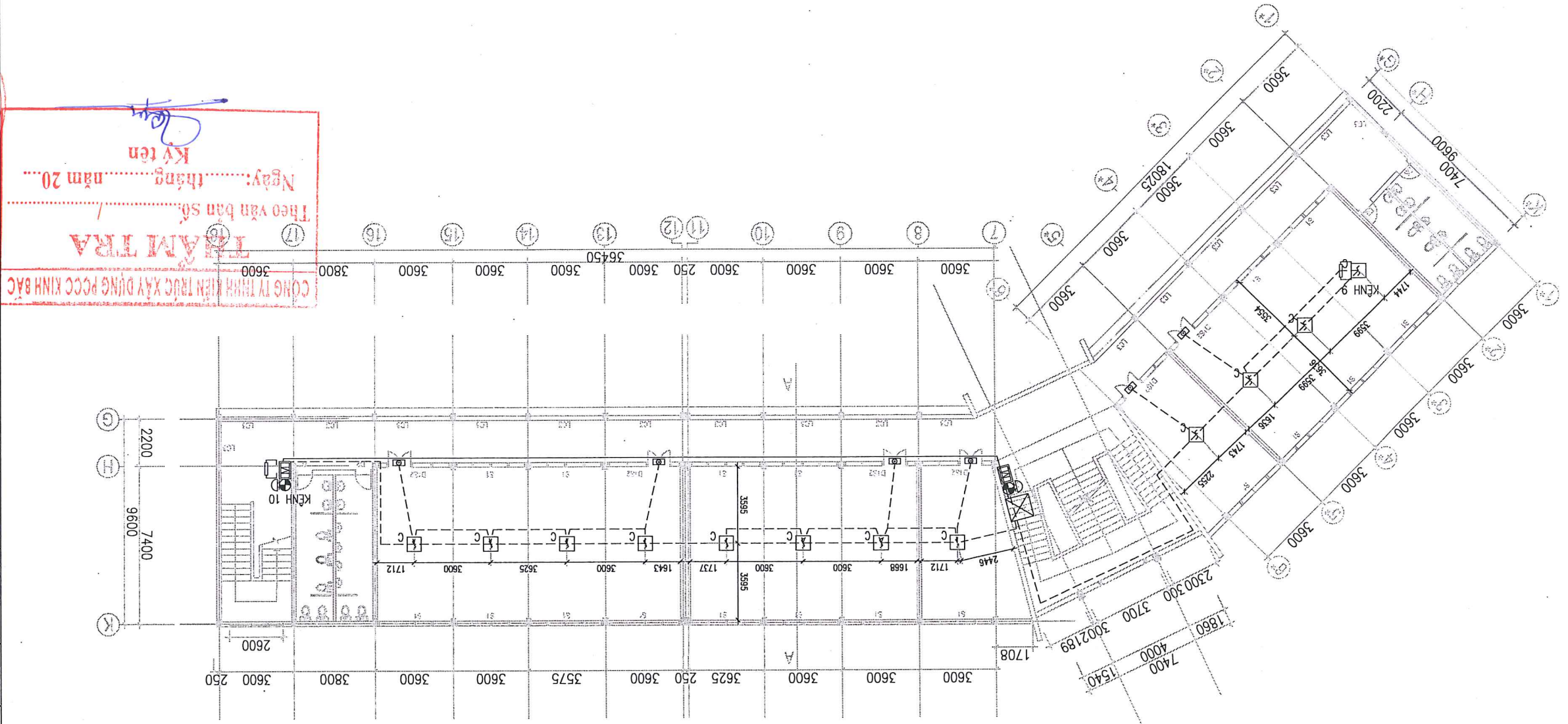


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC
THAM TRA
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:
 Thuyết minh số: /

SỬA DỜI	NỘI DUNG SỬA DỜI	NGÀY SỬA
LẦN 3		
LẦN 2		
LẦN 1		
CHỦ ĐẦU TƯ:	TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN	
CÔNG TRÌNH:	CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG BƯỞNG B1	
ĐỊA CHỈ:	Số 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên	
DIỆN TÍCH:	9600	
CHỖ ĐÀM XÂY DỰNG:	TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN	
HÀNG MỨC:	PHÒNG CHỮA CHỮA CHÁY	
CÔNG TY CỔ PHẦN VẠN THỎ LAND		
CÔNG TY CỔ PHẦN VẠN THỎ LAND		
GIÁM ĐỐC	KS. VŨ VĂN PHONG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	HOÀNG THỊ TÚ LAN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC	HOÀNG THỊ TÚ LAN	
THIẾT KẾ	HOÀNG THỊ TÚ LAN	
THẺ HIỂN	HOÀNG THỊ TÚ LAN	
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 5	
GIẢI ĐOÀN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	FA-B1-05	
THỰC HIỆN	NĂM 2025	
THỜI GIAN	VỊ LỆ	



KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ	ĐẦU BẢO CHÁY KHỐI QUANG HỌC LOẠI THƯỜNG	
		NÚT ẮN BẢO CHÁY (ĐẠM BẢO TRONG BẢN KINH 0.6M KHÔNG CÓ VẬT CHE CHẶN KHI SỬ DỤNG)	
		CỎI ĐÈN BẢO CHÁY KẾT HỢP (LOẠI CHỚP NHẢY)	
		TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY 16 KÊNH	
		THIẾT BỊ CHỈ THỊ CHO GIÀN PHÒNG	
		DÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHỰA 2X1,5 MM2 GIỚI HẠN CHỊU LỬA 30 PHÚT LUÔN TRONG ĐỒNG BẢO VỆ SP20	
		DÂY TÍN CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHỰA 2X1,5 MM2 GIỚI HẠN CHỊU LỬA 30 PHÚT LUÔN TRONG ĐỒNG BẢO VỆ SP20	
		HỢP ĐẦU DÂY KỸ THUẬT	
		DIỆN TRỞ CỬA KÊNH BẢO CHÁY TỔNG ĐIỆN TRỞ KHÔNG QUẢ 100 ΩM	

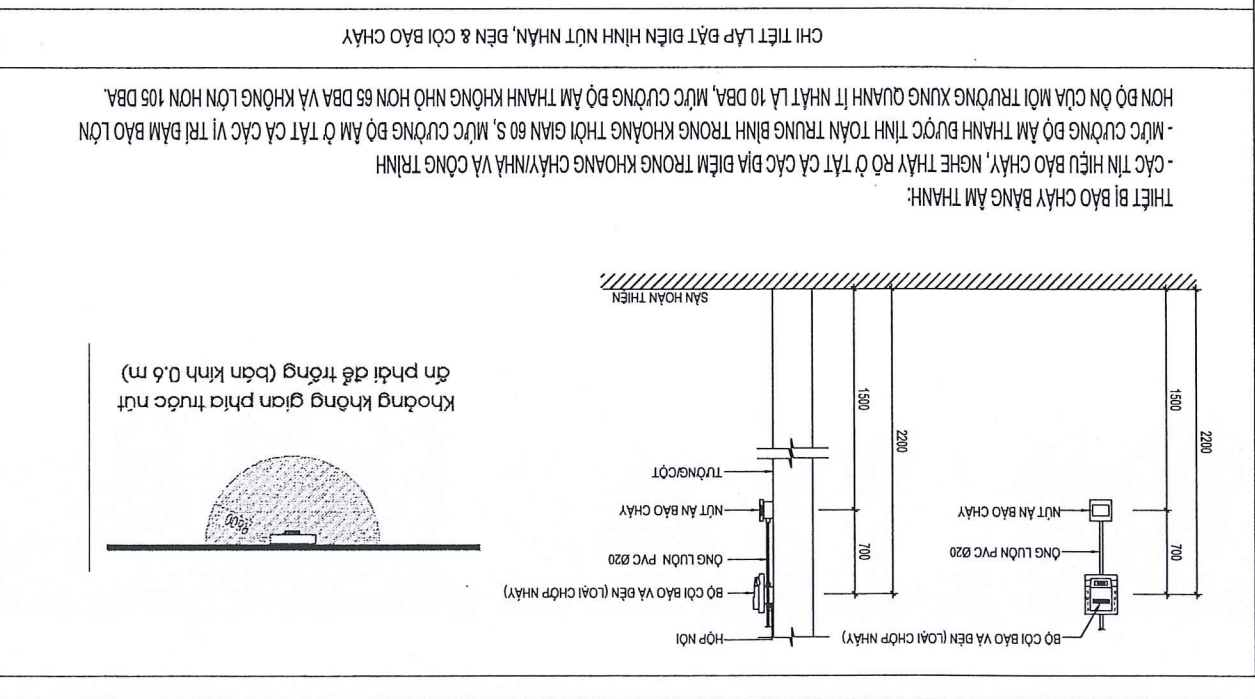
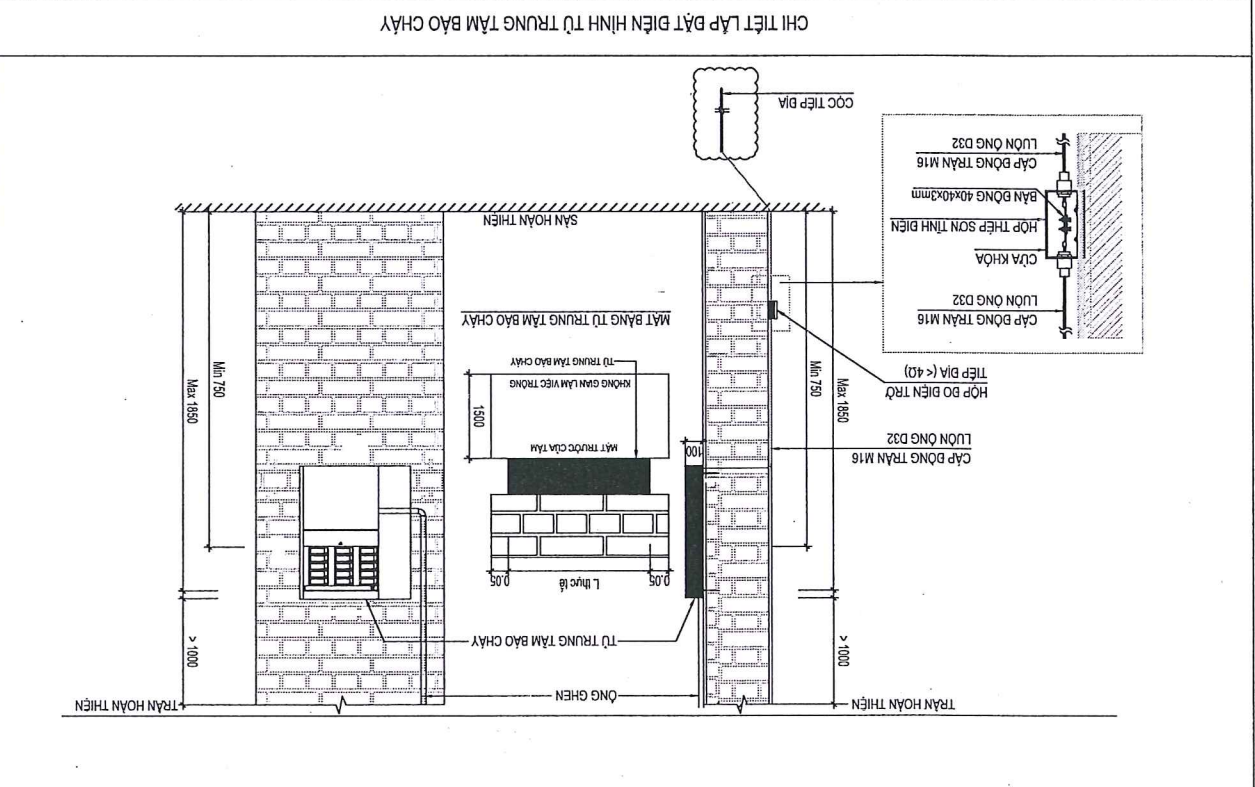
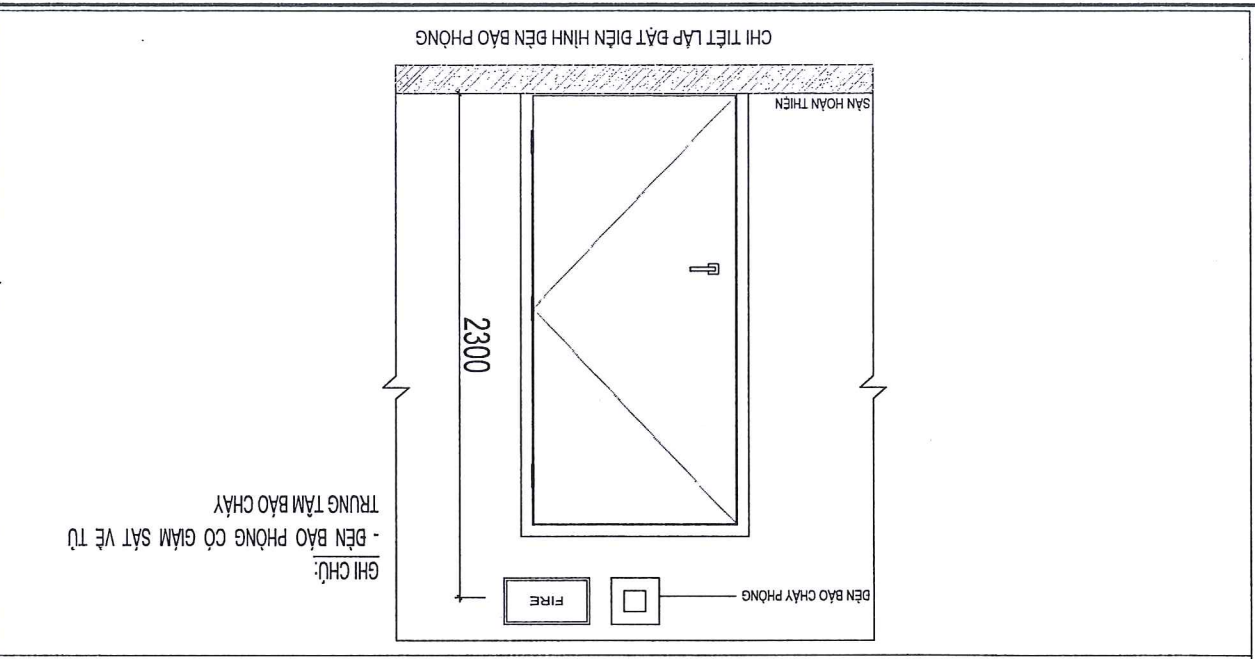
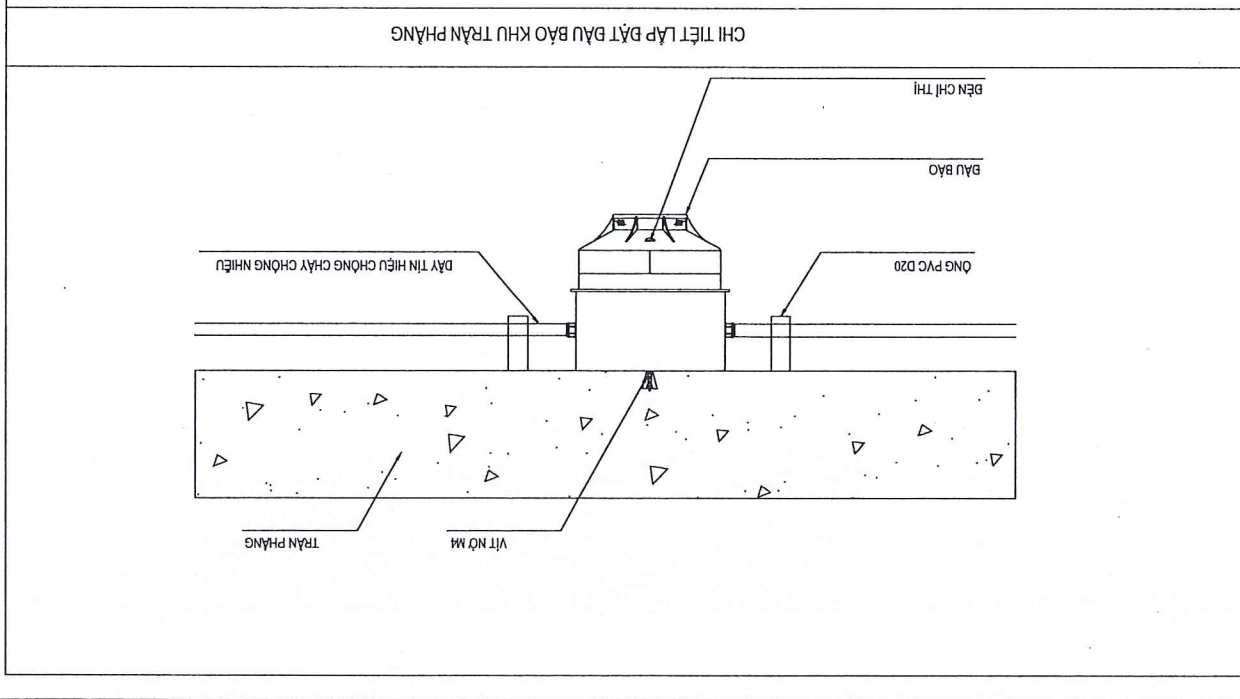
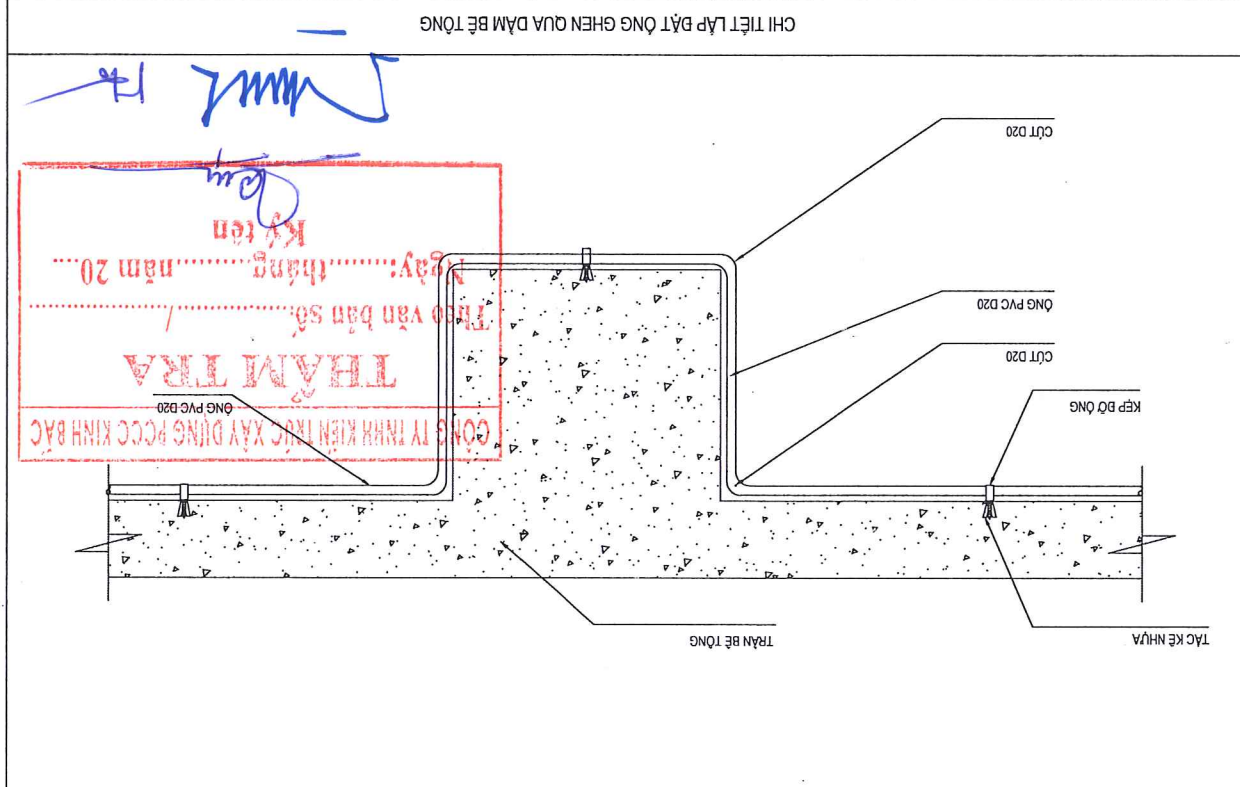
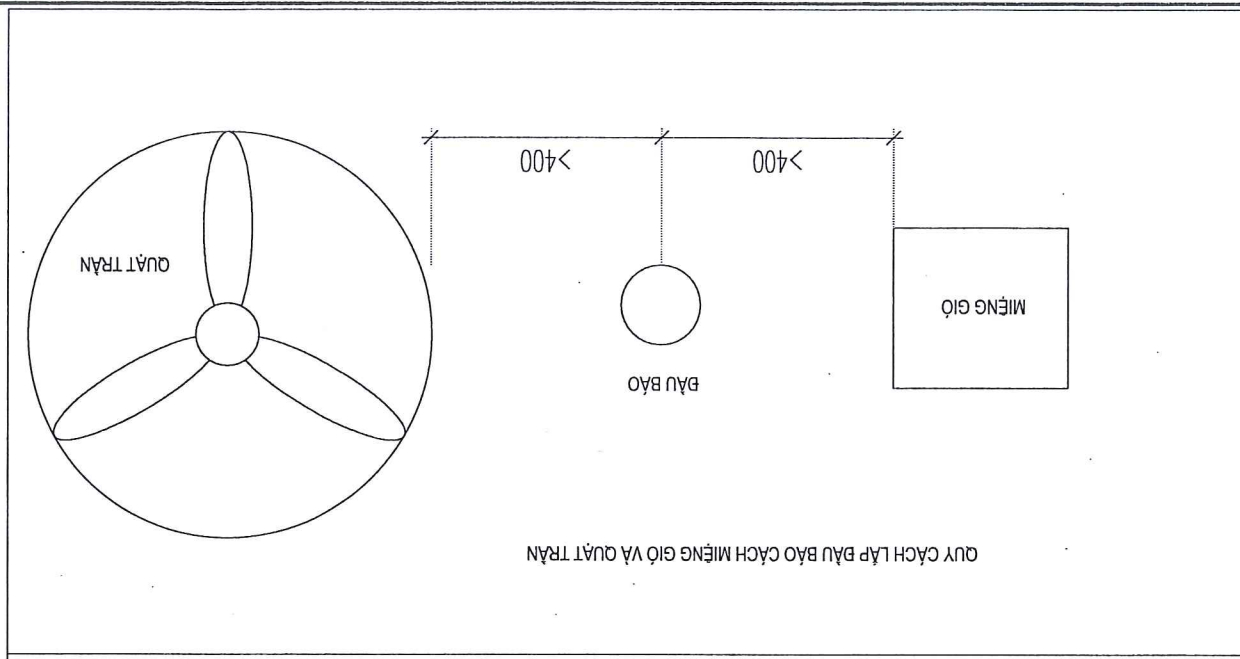
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 5



TAM TRƯA
 CÔNG TY TNHH KINH TRỰC XÂY DỰNG PCCC KINH BẠC
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20
 Ký tên

ĐỊA CHỈ: Số 999 Tô 15 - P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên
 TEL: 086.222.0886
 4601341065
 CÔNG TY CỔ PHẦN VẠN THỎ LAND
 KS. VŨ VĂN PHONG
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT
 HOÀNG THỊ TÚ LAN

THỰC HIỆN NĂM 2025	TỶ LỆ	KỶ HIỆU BẢN VẼ	FA-CTLD
CHI TIẾT LẬP DẤT BẢO CHẤY			
TÊN BẢN VẼ:			
 HOÀNG THỊ TÚ LAN HOÀNG THỊ TÚ LAN HOÀNG THỊ TÚ LAN	THỂ HIỆN	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
	HOÀNG THỊ TÚ LAN	HOÀNG THỊ TÚ LAN	HOÀNG THỊ TÚ LAN
	HOÀNG THỊ TÚ LAN	HOÀNG THỊ TÚ LAN	HOÀNG THỊ TÚ LAN
			
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THÒ LAND			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHẤY			
HÀNG MỤC:			
ĐIA BIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - BÀI HỌC THÁI NGUYÊN			
CÁI TÀO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG DƯỜNG B1			
CÔNG TRÌNH: ĐIA CHỈ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857867			
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - BÀI HỌC THÁI NGUYÊN			
CHỦ ĐẦU TƯ: KHÔI GIẤY A3 (420 X 297 MM)			
LÀN 3	LÀN 2	LÀN 1	SỬA ĐỔI
			NỘI DUNG SỬA ĐỔI
			NGÀY SỬA



Handwritten signature and initials in blue ink.

B - CHỮA CHẤY

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC
THAM TRA
Theo văn bản số..... /
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký tên

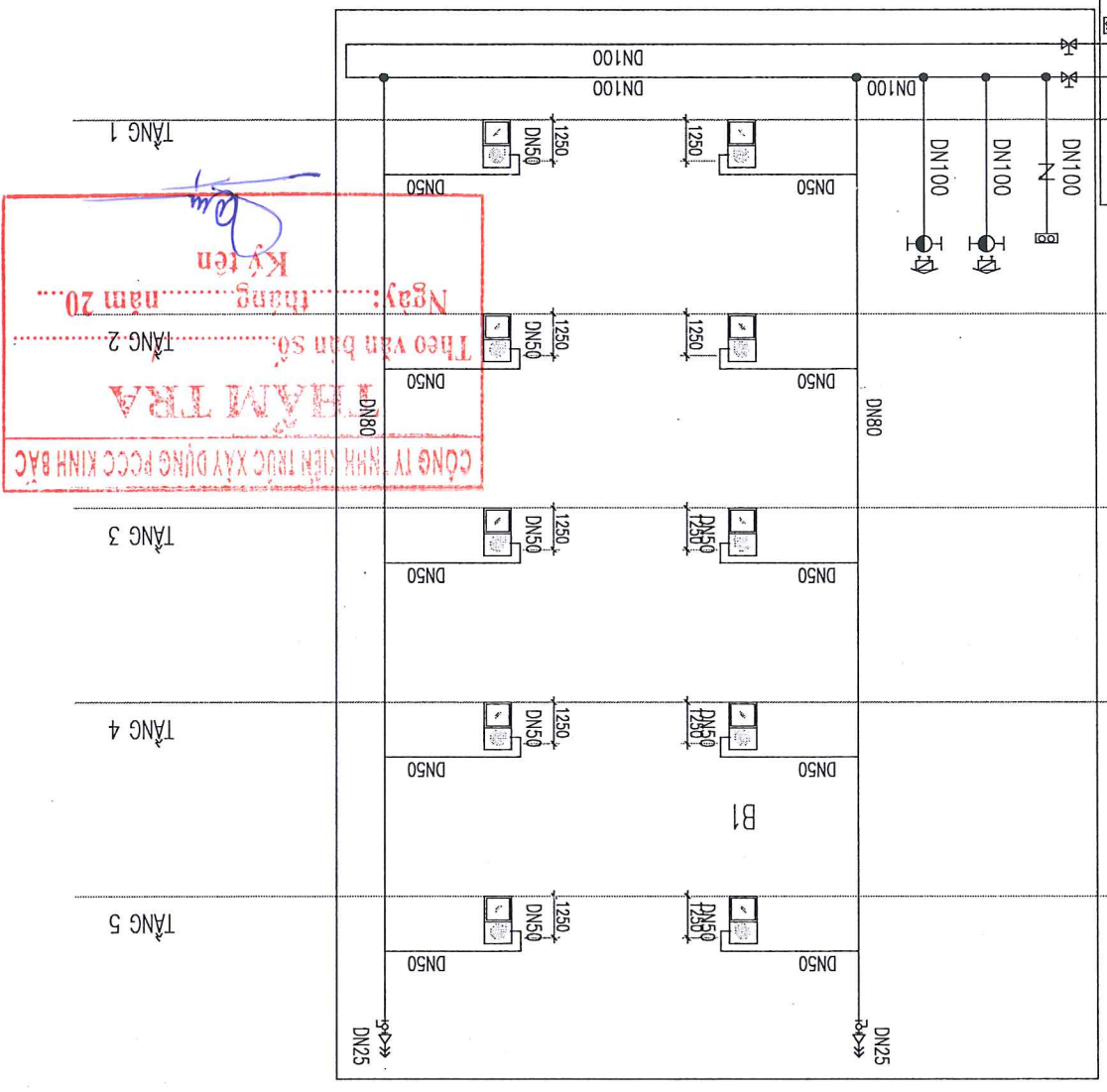
SỬA ĐỔI	NỘI DUNG SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA
LẦN 1		
LẦN 2		
LẦN 3		
KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)		
CHỖ DẤU TỰ:		
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN		
ĐỊA CHỈ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên		
TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857.667		
CÔNG TRÌNH:		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG DƯỜNG B1		
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN		
HÀNG MỤC:		
PHÒNG CHỮA CHỮA CHÁY		
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THỎ LAND		
ĐỊA CHỈ: Số 999 T0 15 - P. PHAN BÌNH PHUNG - T. THÁI NGUYÊN		
TEL: 086.222.0886		
GIÁM ĐỐC: K.S. VĂN PHONG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: HOÀNG THỊ TÚ LAN		
THIẾT KẾ: HOÀNG THỊ TÚ LAN		
THỂ HIỆN: HOÀNG THỊ TÚ LAN		
TÊN BẢN VẼ: SỐ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHỮA CHÁY		
KÝ HIỆU BẢN VẼ: FF-B1-S-DNL		
THỜI GIAN THIẾT KẾ: THÁNG 05/2025		
TỶ LỆ: 1/1		
MÃ SỐ DỰ ÁN: FF-B1-S-DNL		

Thông số bơm hiện có	Thông số bơm	380V	30kW
Bơm chứa cháy điện chỉnh tự	$Q_1 = 54-142 \text{ m}^3/\text{h}$	$H = 79,5-48,5 \text{ m}$	
Bơm chứa cháy điện dự phòng	$Q_1 = 54-142 \text{ m}^3/\text{h}$	$H = 79,5-48,5 \text{ m}$	

Bom hiện tại ở công trình đã trang bị có thông số:

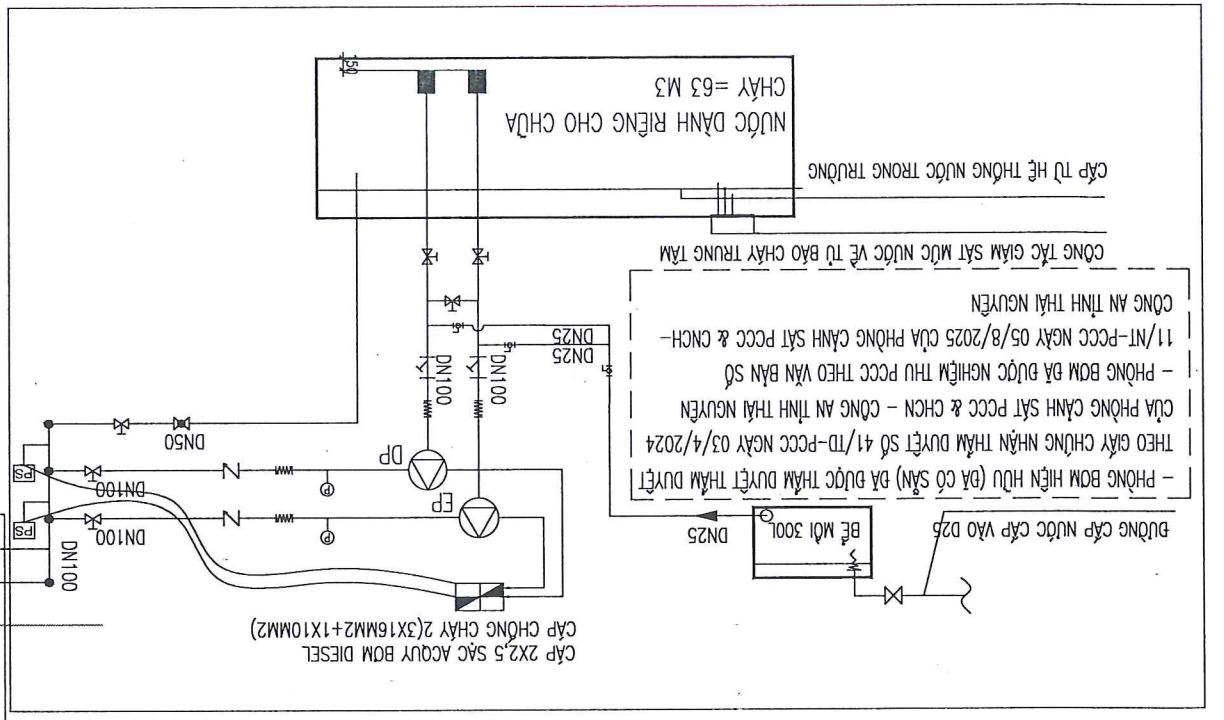
THÔNG SỐ BƠM HIỆN HỮU (ĐÃ CÓ SẴN ĐẶT DƯỚI GẦM TẦNG 1 NHÀ B1)

B1 (KHỞI NHÀ CẢI TẠO PCCC)



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẠC
THẨM TRA
 Theo văn bản số...
 Ngày: tháng năm 20...
 Ký tên

STT	KI HIỆU BƠM / KIỂU BƠM / THIẾT KẾ BƠM	LƯU LƯỢNG	CỘT ÁP
01	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN THƯỜNG TRỰC	$Q=17,5\text{L/S}$	$H=50 \text{ M.C.N}$
02	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL DỰ PHÒNG	$Q=17,5\text{L/S}$	$H=50 \text{ M.C.N}$



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	TRỤC ĐỘNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY - DN50
	HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA D65
	VAN KHÓA
	VAN MỘT CHIỀU
	VAN BI
	VAN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG
	VAN AN TOÀN
	Y LỌC
	HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG HỘNG D50
	KHỚP NỐI MỀM
	ĐỘNG HỖ ÁP LỰC
	CÔNG TẮC ÁP LỰC
	HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA PHỤ HỢP TCVN 6379-2024
	CÔNG TẮC GIẢM SÁT MỨC NƯỚC
	TỰ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY
	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN
	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL

PHÒNG BƠM HIỆN HỮU (ĐÃ CÓ SẴN) ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT THẨM DUYỆT THEO GIẤY CHỨNG NHẬN THẨM DUYỆT SỐ 41/TĐ-PCCC NGÀY 03/4/2024 CỦA PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CHCN - CÔNG AN TỈNH THÁI NGUYÊN

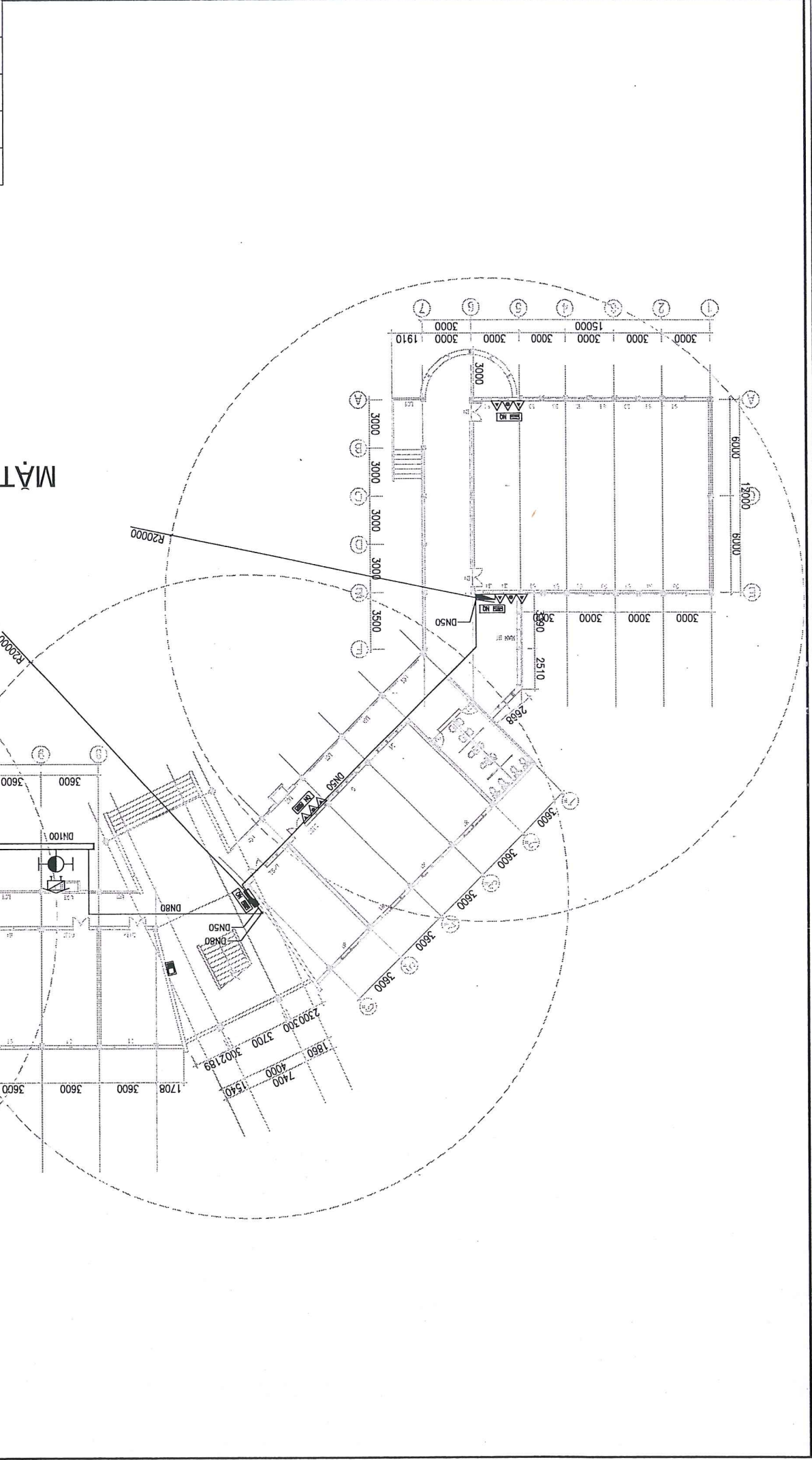
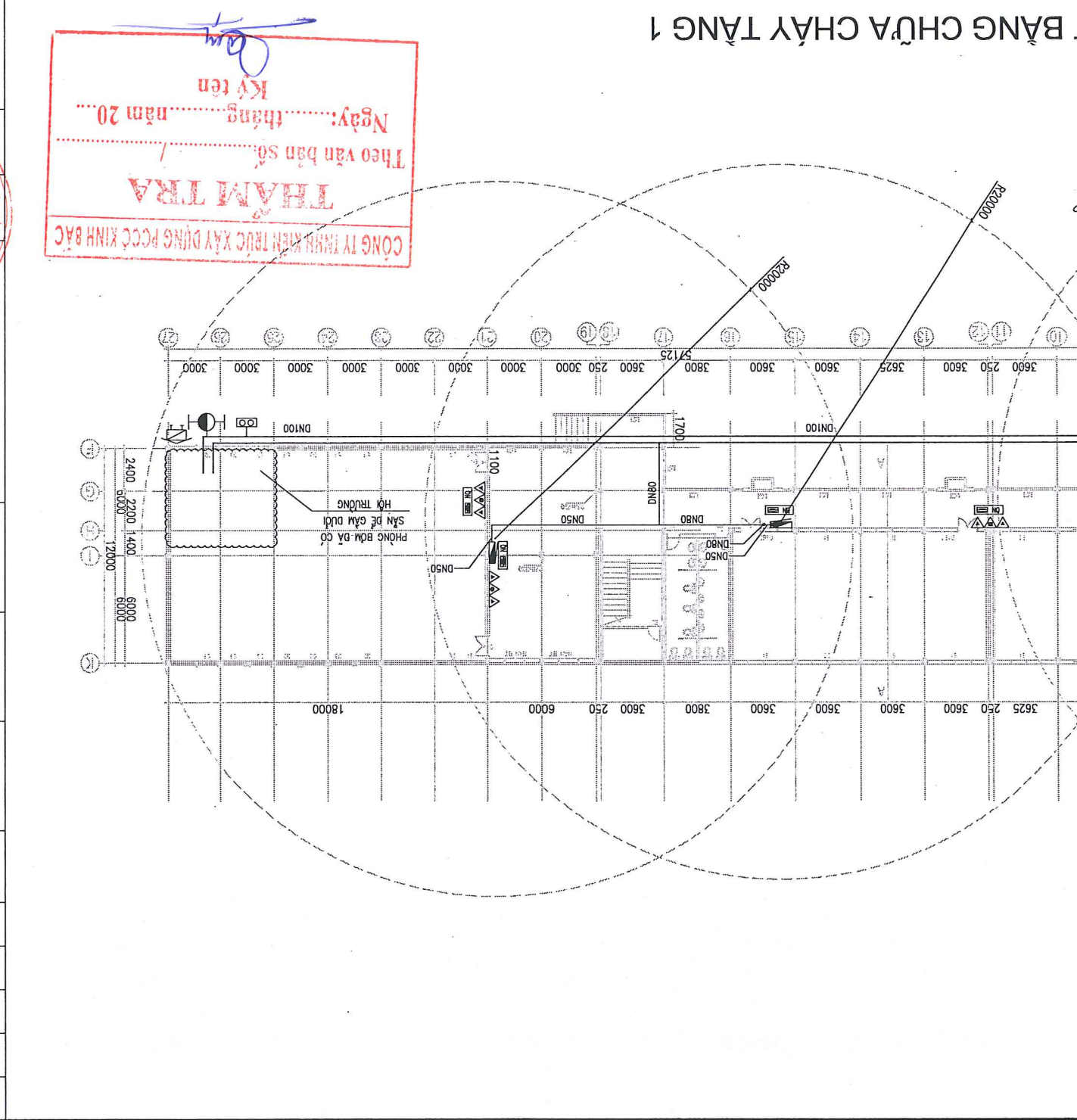
PHÒNG BƠM ĐÃ ĐƯỢC NGHIỆM THU PCCC THEO VĂN BẢN SỐ 11/NT-PCCC NGÀY 05/8/2025 CỦA PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CHCN - CÔNG AN TỈNH THÁI NGUYÊN

11/NT-PCCC NGÀY 05/8/2025 CỦA PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CHCN - CÔNG AN TỈNH THÁI NGUYÊN

SỬA ĐỔI	MỘT BẢNG SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA	LÀN 1		
			LÀN 2		
			LÀN 3		
KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)					
CHỦ ĐẦU TƯ:					
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM -					
ĐẠI HỌC THÀI NGUYÊN					
ĐỊA CHỈ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, Phường Bình Phương - T. Thái Nguyên					
TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857.867					
CÔNG TRÌNH:					
CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC					
GIẢNG DƯỜNG B1					
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:					
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÀI NGUYÊN					
HÀNG MỨC:					
PHÒNG CHỮA CHỮA CHÁY					
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THỜ LAND					
ĐỊA CHỈ: Số 999 T15 - P. PHÂN BÌNH PHƯƠNG - T. THÀI NGUYÊN					
TEL: 086.222.9888					
ĐIỂM ĐỌC					
K.S. VĂN PHONG					
QUẢN LÝ KỸ THUẬT					
HOÀNG THỊ TÚ LAN					
THIẾT KẾ					
HOÀNG THỊ TÚ LAN					
THỂ HIỆN					
HOÀNG THỊ TÚ LAN					
MẶT BẰNG CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 1					
GIẢI ĐOÀN					
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG					
NĂM 2025					
TỶ LỆ					
FF-B1-01					

STT	KÝ HIỆU	DIỆN GIẢI	STT	KÝ HIỆU	DIỆN GIẢI
1	[Symbol]	TIÊU LÊN NỘI QUY CHỮA CHÁY	5	[Symbol]	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY KHÍ CO2 5KG
2	[Symbol]	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG KT 600X500X180	6	[Symbol]	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỘT ABC BKG
3	[Symbol]	HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN PHÁ ĐỔ KT 700X1100X200	7	[Symbol]	HỘNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA D65
4	[Symbol]	HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ KT 900X600X200	8	[Symbol]	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA PHỤ HỢP TCVN 6379-2024

MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH (PHỤ LỤC D, TCVN 7435 - 2:2004, ISO 11602 - 2:2000)					
MỨC NGUY HIỂM CHÁY					
TRUNG BÌNH	1144M2	1 BÌNH /75M2	16	2	18
DIỆN TÍCH	DIỆN MỨC TRẢNG BỊ	SỐ BÌNH TÍNH TOÀN	SỐ BÌNH DỰ TRÙ	TỔNG SỐ BÌNH BỔ TRÍ	TRONG TỰ: 00 BÌNH
NGOÀI: 18 BÌNH					



THẨM TRA
 CÔNG TY TNHH KINH TRỰC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên

MẶT BẰNG CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 1

SỬA ĐỔI NỘI DUNG SỬA ĐỔI NGÀY SỬA

LÀN 3	
LÀN 2	
LÀN 1	

KHO GIẤY A3 (420 X 297 MM)

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐÀI HỌC THÁI NGUYÊN

Địa chỉ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, Phường Ngọc Bình, Thành Phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên.
 TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857867

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG DƯỜNG B1

Địa điểm xây dựng: Trường Đại Học Sư Phạm - Đài Học Thái Nguyên

HÀNG MỤC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN VẠN THỌ LAND

Địa chỉ: Số 669 Tổ 15 - P. Phạm Đình Phùng - T. Thái Nguyên
 TEL: 086.222.0886

GIÁM ĐỐC: **KS. VU VĂN PHONG**

QUẢN LÝ KỸ THUẬT: **HOÀNG THỊ TÚ LAN**



CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ PCCC: **HOÀNG THỊ TÚ LAN**
 THIẾT KẾ: **HOÀNG THỊ TÚ LAN**
 THẺ HIỆN: **HOÀNG THỊ TÚ LAN**

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

KY HIỆU BẢN VẼ: FF-B1-03

THỰC HIỆN: NĂM 2025

STT	KÝ HIỆU	DIỆN GIẢI	STT	KÝ HIỆU	DIỆN GIẢI
1		TIÊU LÊN NHỊ NỘI QUÝ CHỮA CHÁY	5		BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY KHÍ C02 5KG
2		TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG KT 600X500X180	6		BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỘT ABC 8KG
3		HỘP DỤNG PHÒNG TIỀN CHỮA CHÁY PHÍA ĐÓ KT 700X1100X200	7		HỘNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA D65
4		HỘP DỤNG PHÒNG TIỀN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ KT 900X600X200	8		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA PHỤ HỢP TCVN 6379-2024

MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH (PHỤ LỤC D, TCVN 7435 - 2:2004, ISO 11802 - 2:2000)

MỨC NGUY HIỂM CHÁY: TRUNG BÌNH

DIỆN TÍCH: 605M2

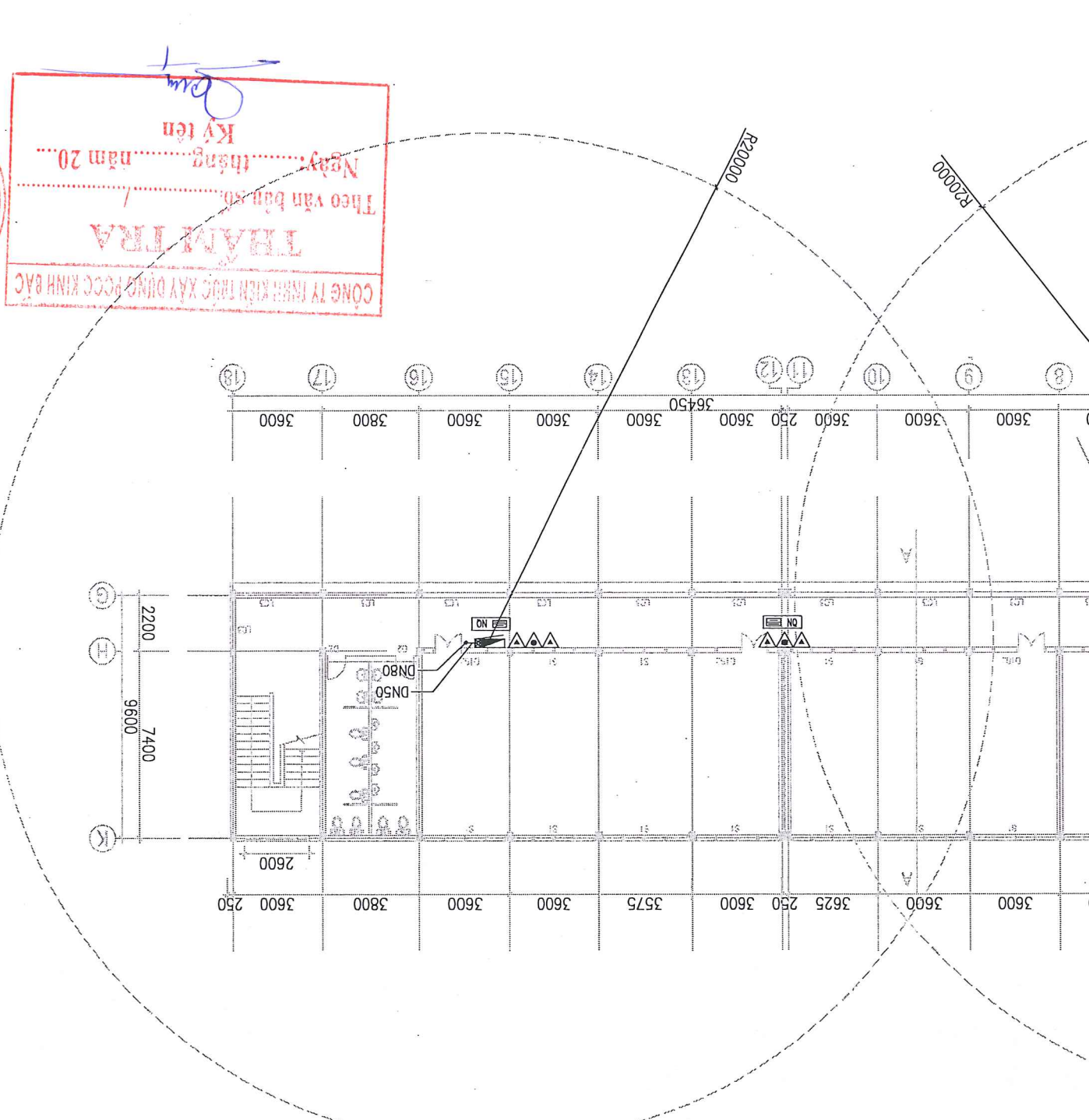
SỐ BÌNH TÍNH TOÀN: 1 BÌNH / 75M2

SỐ BÌNH DỰ TRÙ 10%: 9

TỔNG SỐ BÌNH BỞ TRÍ: 12

TRONG TỰ: 00 BÌNH

NGOÀI: 12 BÌNH

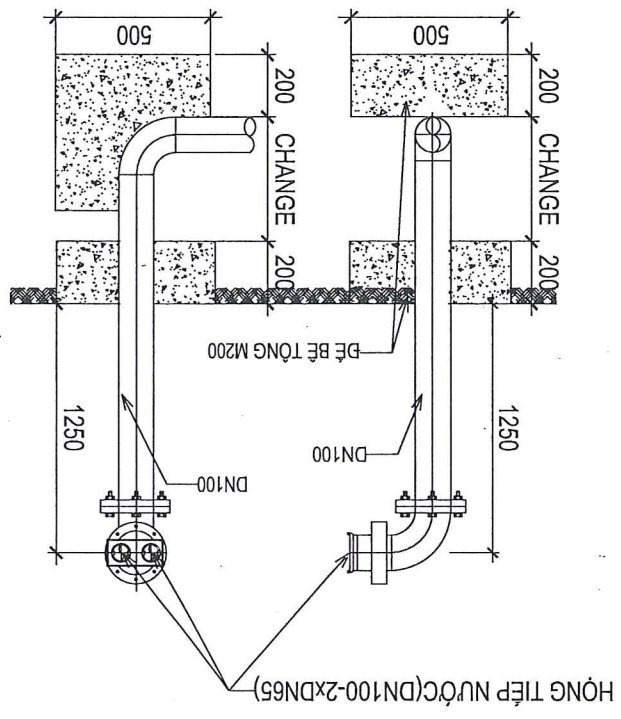


MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

SỬA ĐỔI		NGÀY SỬA	
LÀN 3			
LÀN 2			
LÀN 1			
KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN			
ĐỊA CHỈ: SỐ 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên			
TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857867			
CÔNG TRÌNH:			
CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN			
HÀNG MỤC:			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THỜ LAND			
TUY NHIÊN CÁN ĐẢM BẢO.			
HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY CÓ THE KHÁC NHAU			
- TỰ THEO ĐẶC THÙ CỦA TỪNG DỰ ÁN SỐ LƯỢNG			
XE THANG CHỮA CHÁY KHÔNG QUẢ 18M.			
- HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐẶT CÁCH BÀI ĐỒ			
NHỮNG NƠI XE CHỮA CHÁY CÓ THE TIẾP CẬN ĐƯỢC			
- HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY PHẢI ĐẶT TẠI			
XE THANG CHỮA CHÁY KHÔNG QUẢ 18M.			
- HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐẶT CÁCH BÀI ĐỒ			
* GHI CHÚ:			

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH ĐẶC
THẨM TRA
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20...
 KÝ TÊN

CHI TIẾT LẬP ĐẶT HÔNG TIẾP NƯỚC



CHỦ TRƯ THIẾT KẾ PCCC
 HOÀNG THỊ TÚ LAN

THIẾT KẾ
 HOÀNG THỊ TÚ LAN

THỂ HIỆN
 HOÀNG THỊ TÚ LAN

TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT LẬP ĐẶT CHỮA CHÁY 02

GIẢI ĐOÀN
 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 KÝ HIỆU BẢN VẼ
 FF-CTLD-02
 THỰC HIỆN
 NĂM 2025
 TỶ LỆ

CHỦ ĐẦU TƯ:
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
 ĐỊA CHỈ: SỐ 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phan Đình Phùng - T. Thái Nguyên
 TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857867
 CÔNG TRÌNH:
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
 HÀNG MỤC:
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
 CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THỜ LAND
 TUY NHIÊN CÁN ĐẢM BẢO.
 HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY CÓ THE KHÁC NHAU
 - TỰ THEO ĐẶC THÙ CỦA TỪNG DỰ ÁN SỐ LƯỢNG
 XE THANG CHỮA CHÁY KHÔNG QUẢ 18M.
 - HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐẶT CÁCH BÀI ĐỒ
 NHỮNG NƠI XE CHỮA CHÁY CÓ THE TIẾP CẬN ĐƯỢC
 - HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY PHẢI ĐẶT TẠI
 XE THANG CHỮA CHÁY KHÔNG QUẢ 18M.
 - HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐẶT CÁCH BÀI ĐỒ

CHI TIẾT LẬP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

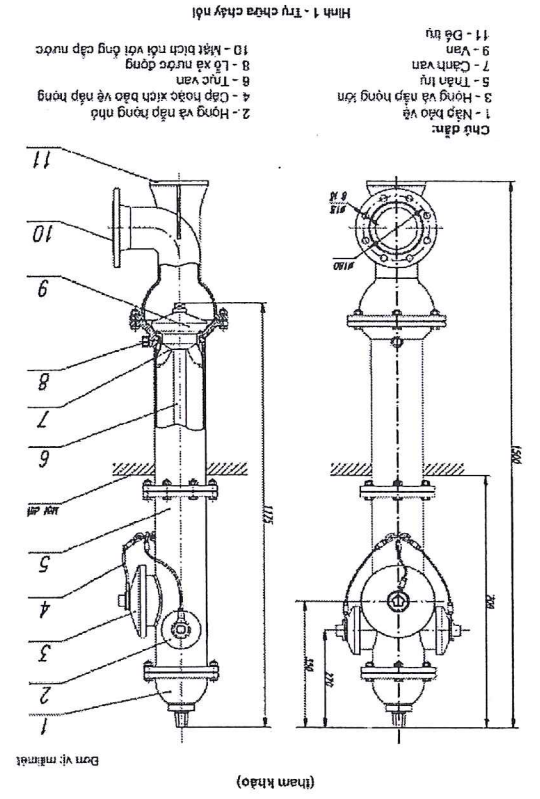
- TRỤ NƯỚC PHẢI CHỊU ĐƯỢC ÁP SUẤT THỦY KHÔNG DƯỚI 1,5 MPA, KHÍ THỦY THEO 5.09, TRỤ NƯỚC KHÔNG CÓ DẦU HIỆU NỬT GÂY HOẶC BIẾN DẠNG.
 - SAU KHI LẬP RÁP TRỤ NƯỚC PHẢI ĐẢM BẢO: KÍN VỚI ÁP SUẤT THỦY LỰC KHÔNG DƯỚI 1 MPA; KHÍ ÁP SUẤT THỦY LỰC KHÔNG DƯỚI 1 MPA, MOMENT XOAY ĐỀ MỠ VÀ ĐÔNG VAN TRỤ NƯỚC KHÔNG LỚN HƠN 150 Nm.
 - Ở TRĂNG THẠI VAN ĐÔNG KÍN, KHÔNG RỖ RỈ NƯỚC Ở CÁC MỠI NỘI VÀ TRÊN THẬN TRỤ NƯỚC.
 - VAN TRỤ NƯỚC VÀ CƠ CẤU TRUYỀN ĐỘNG VAN CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG ĐỘC TRỰC KHÔNG NHỎ HƠN 3.104 N, KHÔNG CHO PHÉP VAN BỊ ĐỨT, HÔNG REN HOẶC HÔNG CHỌT TỶ.

Thông số		Trụ nhỏ	Trụ lớn
Hệ số tổn hao áp suất trong trụ nước s^2/m^5 , không lớn hơn	$1,2 \times 10^3$	$1,2 \times 10^3$	$1,2 \times 10^3$
Số lượng họng chờ, họng:	1	2	1
Đường kính trong của họng chờ, mm $\pm 0,2$:	110	69	110
- Họng nhỏ	350	270	180
- Họng lớn	180	180	180
Thông số mặt bích:			
- Đường kính vòng tròn tâm lỗ bắt bu lông, mm $\pm 0,65$	180	180	180
- Đường kính lỗ bắt bu lông, mm	18	18	18
- Số lỗ	8	8	8

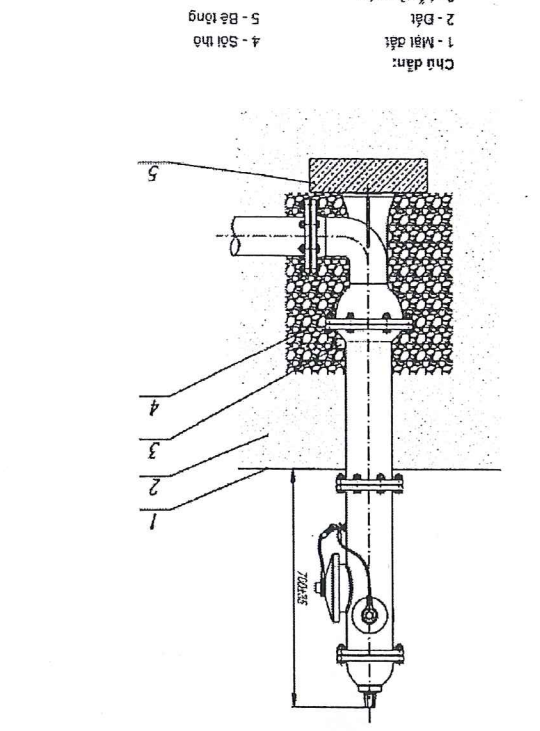
Thông số		Trụ nhỏ	Trụ lớn
Áp suất làm việc, Mpa (kg/cm^2), không nhỏ hơn	1(10)	1(10)	1(10)
Đường kính thân trụ nước, mm	125	125	125
Chiều cao nâng cửa van, mm	Từ 24 đến 30	Từ 24 đến 30	Từ 24 đến 30
Độ rò của van dọc trục khí m ³ , mm, không lớn hơn	0,4	0,4	0,4
Chiều cao trụ nước, mm	1500	970	645
Chiều cao từ đáy van đến đỉnh trụ, mm	1175	1175	645
Số vòng quay cần thiết để van mở hoàn toàn, vòng	Từ 12 đến 15	Từ 12 đến 15	Từ 12 đến 15

Bảng 1 - Thông số và kích thước cơ bản của trụ nước

* GHI CHÚ:
 - TRỤ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY PHẢI ĐƯỢC SẢN XUẤT THEO TIÊU CHUẨN TCVN 6379-2024 VÀ ĐÁP ỨNG THEO CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH:
 - TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH ĐẾN MÉP ĐƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 2,5 M; KHOẢNG CÁCH ĐẾN TƯỜNG TỌA NHÀ KHÔNG NHỎ HƠN 1M.
 - KHI LẬP TRỤ NƯỚC TRÊN VÍA HÉ, HÔNG LỚN PHẢI QUAY RA PHÍA LÔNG ĐƯỜNG, KHOẢNG CÁCH TỪ MẶT ĐẤT ĐẾN ĐỈNH TRỤ NƯỚC LÀ 700mm.
 - NHÀ THẦU THI CÔNG CÓ THE ĐIỀU CHỈNH KIEU DẠNG PHỤ HỘP VỚI THI CÔNG.



Hình B.1 - Lắp đặt trụ nước chữa cháy nổi



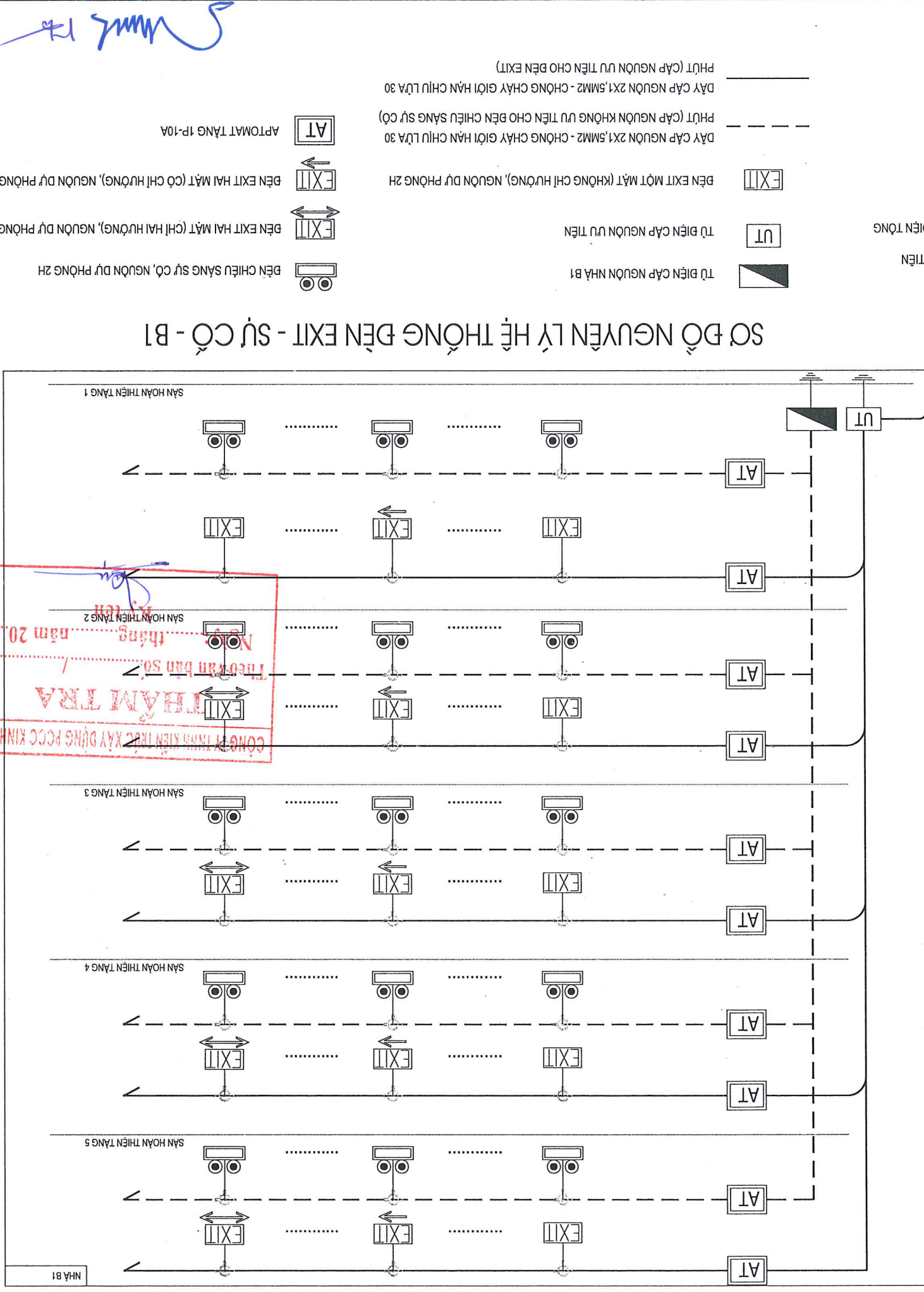
Kích thước tính bằng millimet

Handwritten signature and initials in blue ink at the top left corner.

C - CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, EXIT

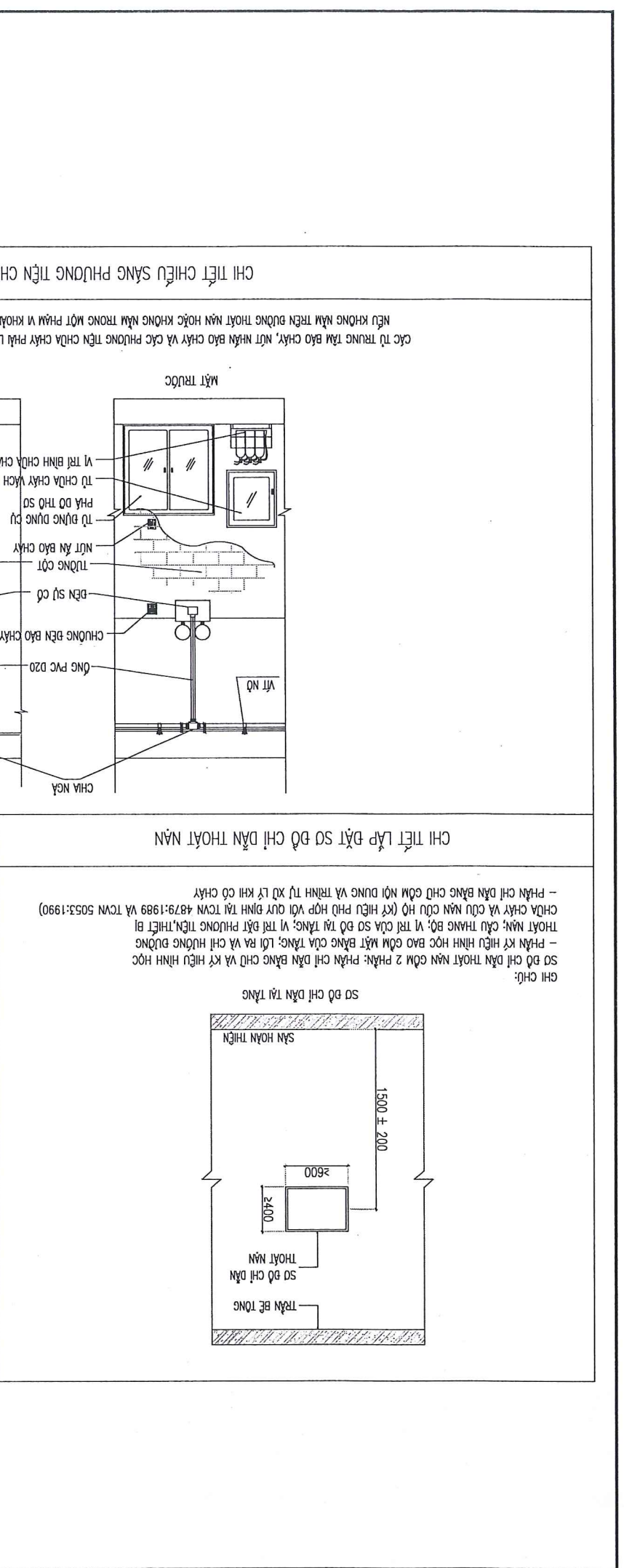
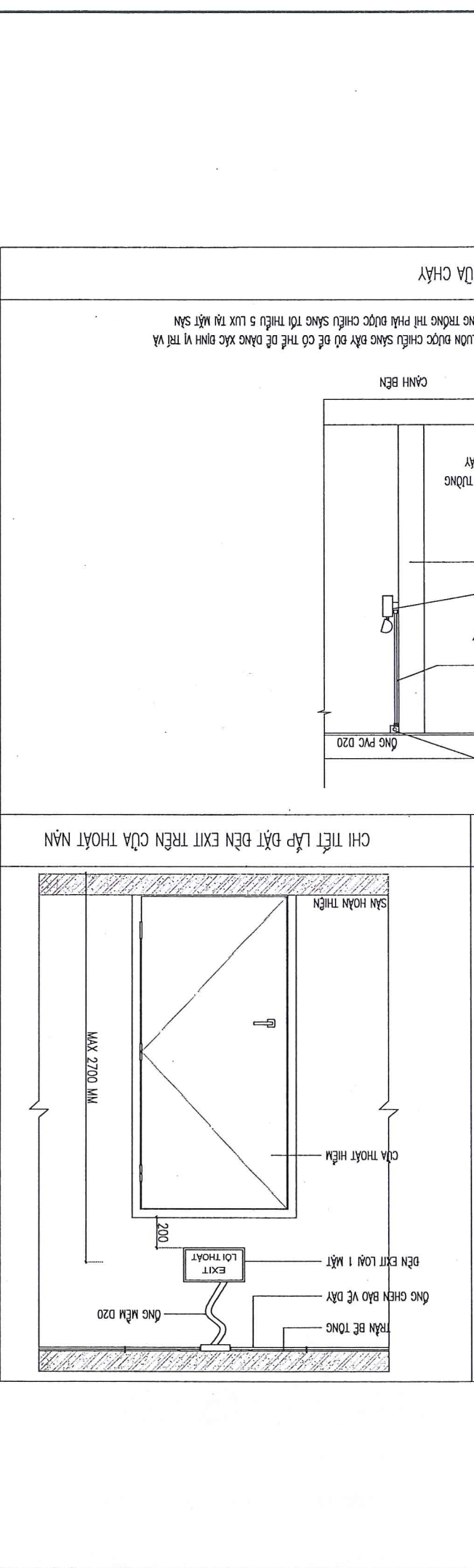
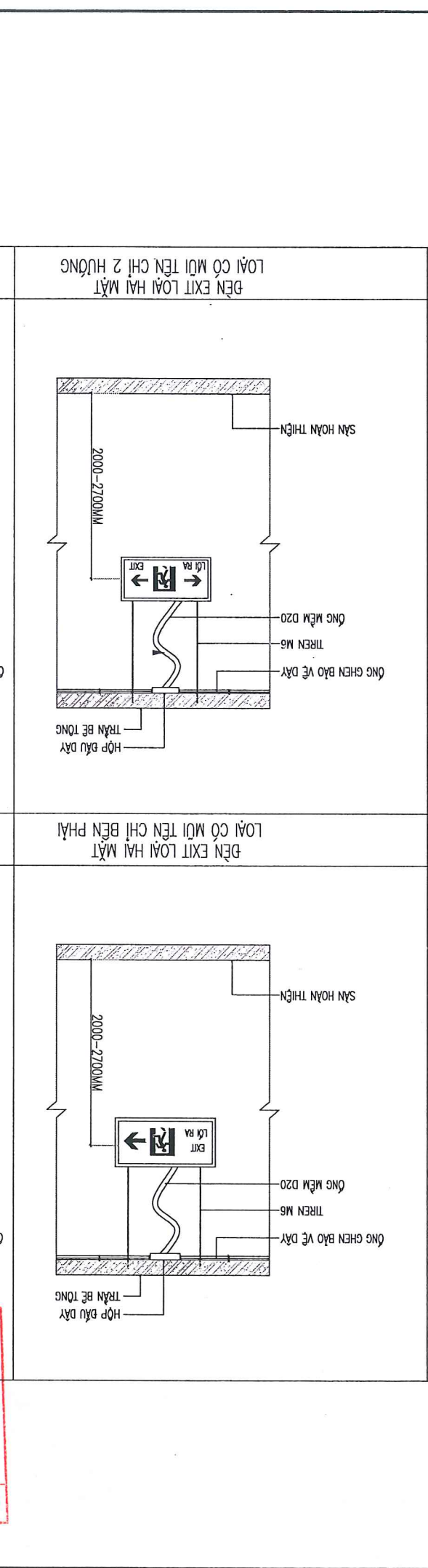
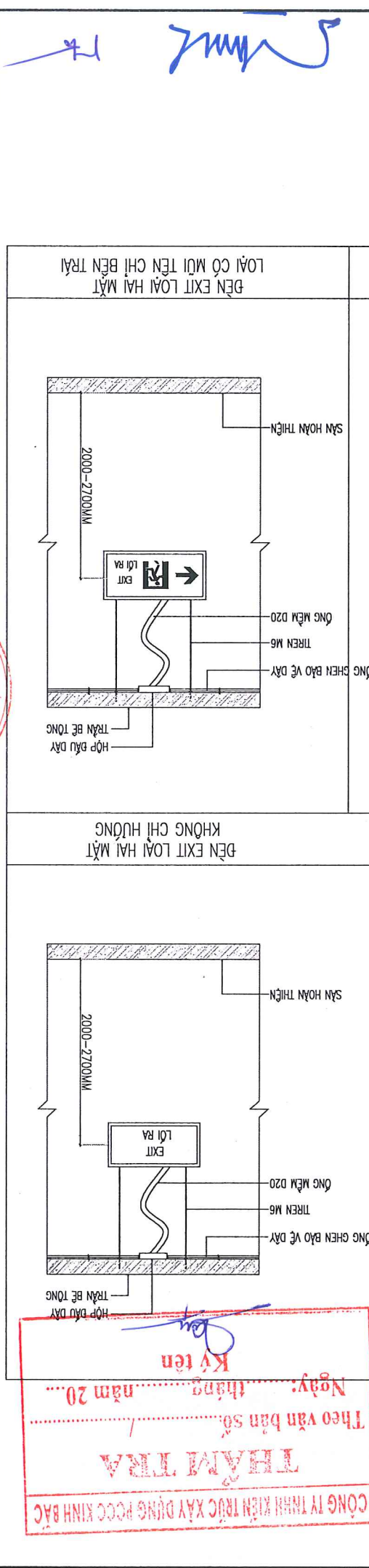
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC
THAM TRA
Theo văn bản số: /
Ngày:.....tháng.....năm 20...
Ký tên

SỬA ĐỔI	NỘI DUNG SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA
LÀN 1		
LÀN 2		
LÀN 3		
KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM -		
ĐẠI HỌC THÀI NGUYÊN		
Địa chỉ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phạm Đình Phùng - T. Thái Nguyên		
CÔNG TRINH:		
CÀI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC		
GIẢNG DƯỜNG B1		
Địa điểm xây dựng:		
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC THÀI NGUYÊN		
HÀNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THỜ LAND		
Giám đốc: K.S. VĂN PHONG		
Quản lý kỹ thuật: HOÀNG THỊ TU LAN		
Địa chỉ: Số 999 Tô 15 - P. Phạm Đình Phùng - T. Thái Nguyên TEL: 0882220886		
Thiết kế: HOÀNG THỊ TU LAN Thiết kế: HOÀNG THỊ TU LAN Thể hiện: HOÀNG THỊ TU LAN		
Tên bản vẽ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ - EXIT		
KÝ HIỆU BẢN VẼ: EX-B1-SB-NL		
THỰC HIỆN: NĂM 2025 TỰ LỆ		



- CÁC ĐƯỜNG THOÁT NẠN BƯỚC CHIẾU SÁNG VÀ CHỈ DẪN ĐAM BẢO THEO YÊU CẦU CỦA TCVN 3890-2023, TCVN 13456:2022.
- ĐỐI VỚI NHỮNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIẾU RỘNG ĐÊN 2 M, THÍ ĐỘ RỜI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐƯỢC THEO TẠM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 LUX VÀ DẶ ĐỒ GIỮA VỚI CHIẾU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIẾU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÓ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50 % GIÁ TRỊ ĐÓ - ĐỘ RỜI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRÔNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0,5 M THEO CHU VI KHU VỰC.
- HỆ THỐNG DÂY ĐIỆN ĐƯỢC CHẤY ẦM TƯỜNG VÀ ĐƯỢC LUÔN TRONG ỐNG NHỰA PVC.
- THIẾT BỊ TỦ TRUNG TÂM, CÔNG TẮC KHẨN ĐƯỢC LẮP ĐẶT CÁCH NỀN 1,35M.
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG BAN ĐẦU TRUNG BÌNH LÀ 10 LUX.
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ CÁC CHỮ "LỐI RA" HOẶC CHỮ KHÁC THÍCH HỢP TỪ KHOẢNG CÁCH TỐI THIỂU 30M TRONG ĐIỀU KIỆN CHIẾU SÁNG BÌNH THƯỜNG (300 LUX) HOẶC KHI CÓ SỰ CỐ (10 LUX)
- ĐỐI VỚI VIỆC CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ DẪNG XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ, NẾU KHÔNG NẴM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẴM TRONG MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRÔNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN.
- ĐÈN EXIT ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI NGUỒN LƯU TIỀN.
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG ĐAM BẢO HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2 GIỜ.

THỰC HIỆN NĂM 2025	TỶ LỆ	KỶ HIỆU BẢN VẼ	EX-CTLD
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHIẾU SÁNG SỬ DỤNG CỐ, EXIT			
HOÀNG THỊ TÚ LAN	THIẾT KẾ	HOÀNG THỊ TÚ LAN	CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ PCCC
HOÀNG THỊ TÚ LAN	THIẾT KẾ	HOÀNG THỊ TÚ LAN	CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ PCCC
HOÀNG THỊ TÚ LAN	THIẾT KẾ	HOÀNG THỊ TÚ LAN	CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ PCCC
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN PHÒNG CẢNH SÁT VIỆT NAM			
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - THÁI NGUYÊN ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN CÁI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC GIẢNG DẠNG B1 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - THÁI NGUYÊN HÀNG MỨC:			
CHỖ ĐẦU TƯ:			
KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)			
SỬA ĐỔI	NƠI DÙNG SỬA ĐỔI	NGÀY SỬA	
LÀN 3			
LÀN 2			
LÀN 1			



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẮC
THẨM TRA
 Theo văn bản số... /...
 Ngày: tháng... năm 20...
 Ký tên

GHI CHÚ:
 SỔ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM 2 PHẦN: PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ VÀ KÝ HIỆU HÌNH HỌC
 - PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỬA TẦNG, LỐI RA VÀ CHI HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN; CẦU THANG BỎ; VÀ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN THIẾT BỊ
 - PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỬA TẦNG, LỐI RA VÀ CHI HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN; CẦU THANG BỎ; VÀ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN THIẾT BỊ
 CHỮA CHÁY VÀ CỬA NẠN CỨU HỘ (KÝ HIỆU PHỤ HỢP VỚI QUY ĐỊNH TẠI TCVN 4879:1989 VÀ TCVN 5053:1990)
 - PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XUẤT LỬ KHI CÓ CHÁY

Handwritten signature in blue ink.

D - CẤP ĐIỆN

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

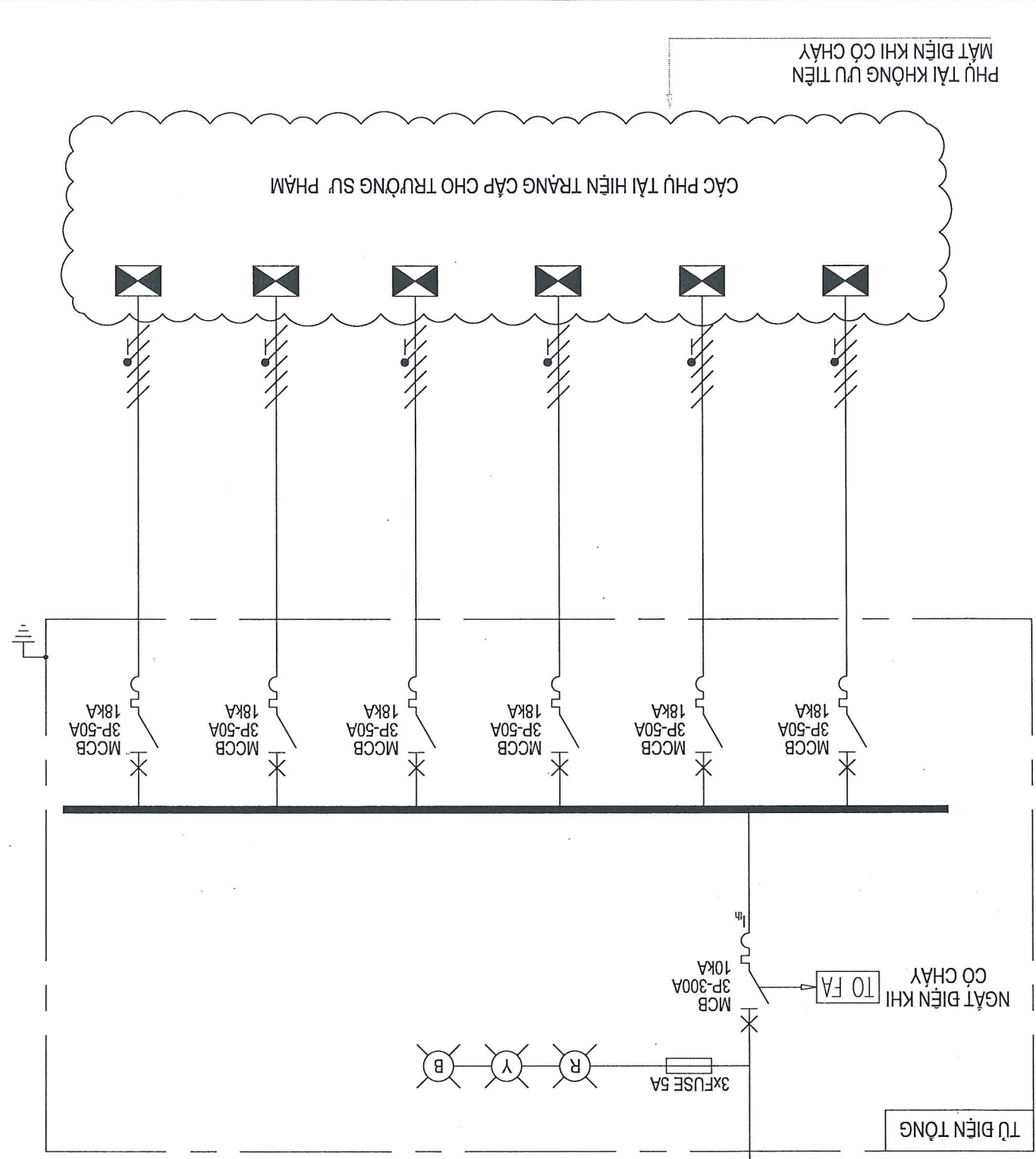
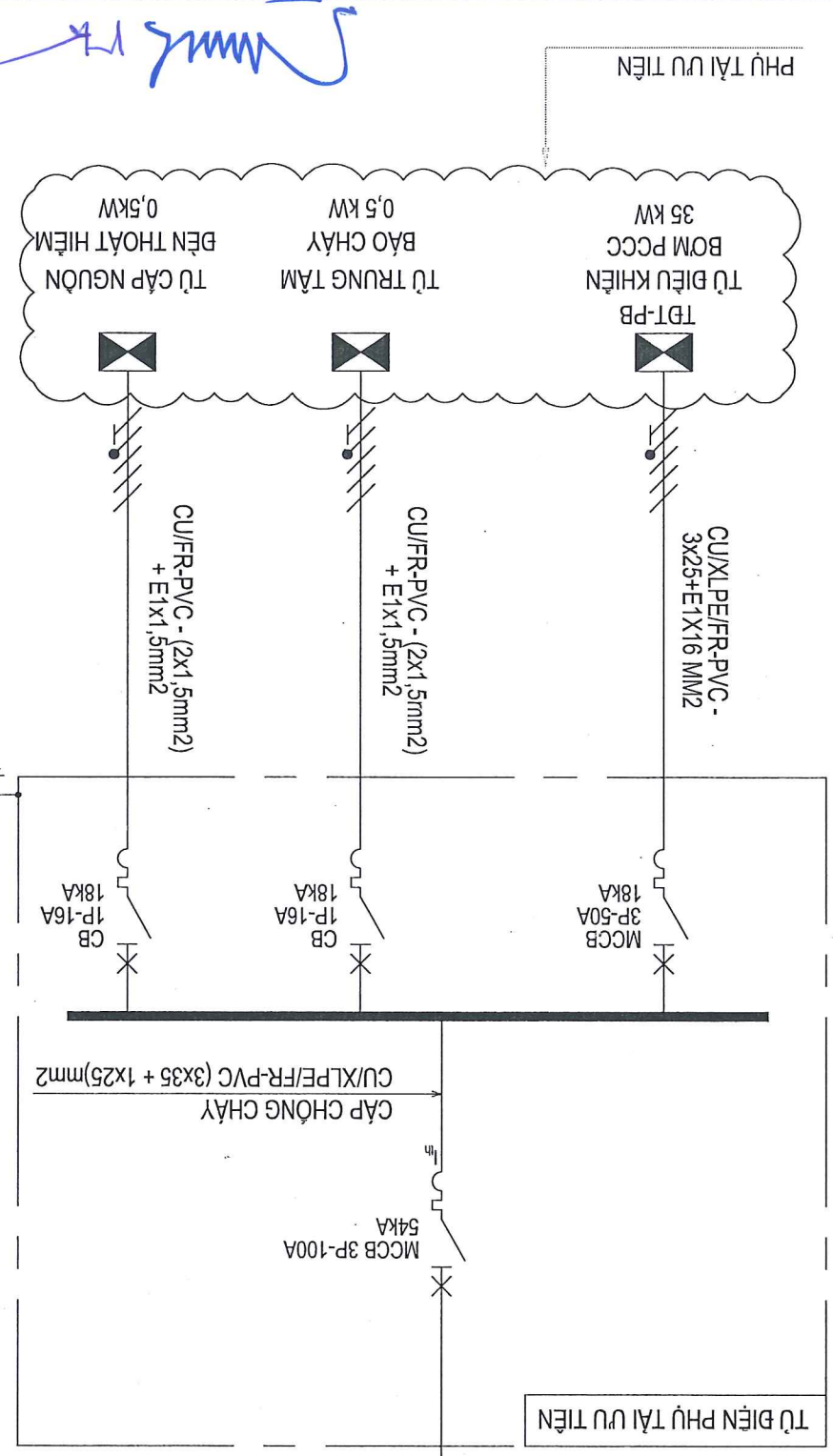
THẨM TRÁ

Theo văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20....

Ký tên

Handwritten signature in blue ink.

SỬA BÔI	NỘI DUNG SỬA BÔI	NGÀY SỬA	LÀN 1	LÀN 2	LÀN 3	KHỔ GIẤY A3 (420 X 297 MM)	CHỦ ĐẦU TƯ:
							TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - DẠI HỌC THÀI NGUYÊN
CÀI TẠO, SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM- DẠI HỌC THÀI NGUYÊN		HÀNH MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THỜ LAND	
CỘNG TRINH:		ĐỊA CHỈ: Số 20, Lương Ngọc Quyến, P. Phạm Đình Phùng - T. Thái Nguyên TEL: 02083.902.903 FAX: 02083.857.867		CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THỜ LAND ĐỊA CHỈ: Số 999 TÔ 15 - P. PHẠM ĐÌNH PHÙNG - T. THÀI NGUYÊN TEL: 098.222.9888		K.S. VU VĂN PHONG QUẢN LÝ KỸ THUẬT HOÀNG THỊ TÚ LAN	
CHỦ ĐẦU TƯ:		TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - DẠI HỌC THÀI NGUYÊN		HÀNH MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		CÔNG TY CỔ PHẦN VĂN THỜ LAND	
SỬA BÔI		NỘI DUNG SỬA BÔI		NGÀY SỬA		LÀN 1	
SỬA BÔI		NỘI DUNG SỬA BÔI		NGÀY SỬA		LÀN 2	
SỬA BÔI		NỘI DUNG SỬA BÔI		NGÀY SỬA		LÀN 3	



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG PCCC KINH BẠC
THĂM TRÁ
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên

PHỤ TÀI
TỦ ĐIỆN
TIỆT ĐIỆN DÂY
THANH CÁI
THIẾT BỊ BẢO VỆ
KHU VỰC HÀ THỂ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

