



CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC

ĐỊA CHỈ: SỐ 47 - ĐƯỜNG NGÔ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0228 3 822 888 EMAIL: PCCVN2015@GMAIL.COM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ



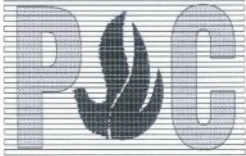
CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : PHƯỜNG THIÊN TRƯỜNG, TỈNH BÌNH BÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

NĂM 2025



CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC

ĐỊA CHỈ: SỐ 47 - ĐƯỜNG NGÔ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0228 3 822 888 EMAIL: PCCVN2015@GMAIL.COM

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC


HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ



CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH
HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : PHƯỜNG THIÊN TRƯỜNG, TỈNH BÌNH BÌNH
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CHỦ ĐẦU TƯ

GIÁM ĐỐC
QUẢN LÝ DỰ ÁN


Đỗ Mạnh Cường

BAN QUẢN LÝ
DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG NAM ĐỊNH



PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC TUẤN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

NHÀ THẦU PHỤ THIẾT KẾ PCCC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC



GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH
PHẠM VĂN DŨNG

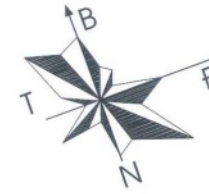
NHÀ THẦU CHÍNH
CÔNG TY CỔ PHẦN
VAN XUÂN UST



GIÁM ĐỐC
TRẦN QUANG YÊN

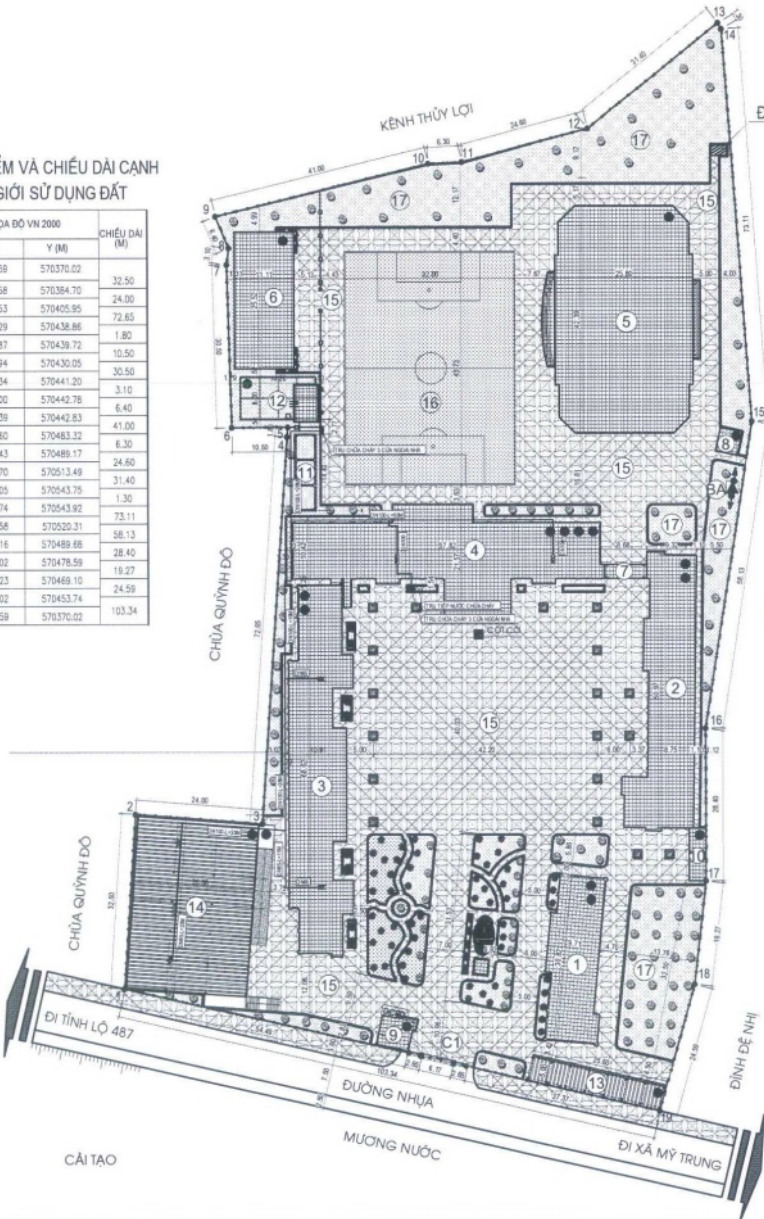
NĂM 2025

TỔNG MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TRẦN VĂN LAN



TỌA ĐỘ ĐIỂM VÀ CHIỀU DÀI CẠNH RANH GIỚI SỬ DỤNG ĐẤT

STT TÊN ĐIỂM	HỆ TỌA ĐỘ VN 2000		CHIỀU DÀI (M)
	X (M)	Y (M)	
1	2263909.59	570370.02	32.50
2	2263038.58	570384.70	24.00
3	2263927.53	570405.95	72.65
4	2263992.29	570436.86	1.80
5	2263993.87	570439.72	10.50
6	2263997.94	570430.05	30.50
7	2264026.34	570441.20	3.10
8	2264028.00	570442.78	6.40
9	2264035.39	570442.83	41.00
10	2264028.60	570483.32	6.30
11	2264026.43	570486.17	24.60
12	2264022.70	570513.49	31.40
13	2264031.05	570543.75	1.30
14	2264029.74	570543.92	73.11
15	2263960.58	570520.31	58.13
16	2263911.16	570489.86	28.40
17	2263895.02	570478.59	19.27
18	2263869.23	570469.10	24.59
19	2263849.02	570463.74	103.34
1	2263909.59	570370.02	103.34



KÝ HIỆU

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	TRạm bơm cấp nước chữa cháy
	ĐƯỜNG ống dẫn nước chữa cháy
	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY 3 CỬA NGỒA NHÀ
	TRỤ TẮP NƯỚC CHỮA CHÁY
	HỘ PHEM NƯỚC CHỮA CHÁY MẠCH TƯỜNG
	BỘ DỤNG CỤ PHÁ ĐÓNG THỦY SỬ BẢO DƯỠNG - MÀU CƯỜNG LỰC: DÂY ĐÓNG, TÀ CẮT ĐÓNG - MÀU CƯỜNG TRONG: LƯỚI LƯỚI, DÂY DÂY ĐÓNG - MÀU CƯỜNG TRONG: CƯỜNG LỰC ĐÓNG - MÀU CƯỜNG TRONG: MỘT ĐẦU ĐÓNG, MỘT ĐẦU ĐÓNG 1000MM - MÀU TÀ TẮP: PHÂN CỘ ĐÓNG, HẸNG SỬ, DÂY DÂY ĐÓNG

TỶ LỆ XÍCH 0 5M 20M

KÝ HIỆU

	CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
	NHÀ ĐỀ XE
	BỜM HOA, CÂY XANH
	SÀN LÁT GẠCH
	SÓ TẦNG CAO XÂY DỰNG
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 RANH GIỚI SỬ DỤNG ĐẤT
	RANH GIỚI QUY HOẠCH
	TƯỜNG RÀO

CÁC CHỈ SỐ QUY HOẠCH

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	DIỆN TÍCH (M2)
1	TỔNG DIỆN TÍCH KHU ĐẤT	M2	15875.5
2	DIỆN TÍCH ĐẤT XÂY DỰNG	M2	4781.9
2.1	CÔNG TRÌNH CÓ TÍNH MẶT ĐÓNG	M2	4524.0
2.2	CÔNG TRÌNH KHÔNG TÍNH MẶT ĐÓNG	M2	257.9
3	DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG	M2	9074.3
4	DIỆN TÍCH SÀN, ĐƯỜNG	M2	8269.3
5	DIỆN TÍCH CÂY XANH	M2	4824.3
6	TỶ LỆ ĐẤT CÂY XANH	%	30.4
7	MẶT ĐÓNG XÂY DỰNG	%	28.5
8	HỆ SỐ SỬ DỤNG ĐẤT	LẦN	0.57

BẢNG GHI CHÚ CÁC HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

STT	HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH	KÝ HIỆU	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH XD (M2)	DIỆN TÍCH SÀN (M2)	GHI CHÚ
TỔNG CỘNG				15875.5	9074.3	
A	CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG			4524.0	8954.6	
1	NHÀ HẸU BỜ	①	2	273.0	546.0	HIỆN TRẠNG
2	NHÀ HỌC BỜ MÓN	②	2	503.9	1007.8	HIỆN TRẠNG
3	NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG	③	2	684.6	1418.0	CÁI TẠO
4	NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG	④	4	772.0	2917.0	XÂY MỚI
5	NHÀ ĐÀ NẴNG	⑤	1	1028.0	1028.0	HIỆN TRẠNG
6	NHÀ CÔNG VỤ	⑥	1	272.0	272.0	HIỆN TRẠNG
7	NHÀ CẦU NỖI	⑦	2	20.6	38.0	XÂY MỚI
8	NHÀ ĐỂ XE GIỎ VƯỜN	⑧	1	128.0	128.0	XÂY MỚI
9	NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH	⑨	2	841.9	1581.8	XÂY MỚI
B	CÔNG TRÌNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT			257.9	119.7	
10	KHU VỆ SINH CHUNG	⑩	1	18.5	18.5	HIỆN TRẠNG
11	NHÀ BẢO VỆ	⑪	1	36.7	36.7	HIỆN TRẠNG
12	KHU RỬA TAY CHO HỌC SINH	⑫	1	31.5	31.5	HIỆN TRẠNG
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI	⑬	1	57.8	57.8	XÂY MỚI
14	BỂ NƯỚC CỨU HỎA + NHÀ ĐỂ MÁY BƠM	⑭	1	113.8	33.0	XÂY MỚI
15	CỔNG CHÍNH	⑮				CÁI TẠO
16	TRẠM BIẾN ÁP	⑯				XÂY MỚI
C	SÀN ĐƯỜNG NỘI BỘ			8269.3		
16	SÀN BÊ TÔNG LÁT GẠCH TERRAZO	⑰		8269.3		XÂY MỚI
C	CÂY XANH, THẨM CỎ			4824.3		
17	CÂY XANH, THẨM CỎ	⑱		1399.3		HIỆN TRẠNG
18	CÂY XANH, THẨM CỎ	⑲		3425.0		

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PGC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC

KCCONSTRUCTION AND METALLURGY EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 47 NGÕ GIANG TỰ, PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NGHĨA BÌNH
PHONE: 0225 3822 888
PGC.VN@PGC.VN

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS: PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TẾ (CHIEF OF PROJECT):

KS: PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS: VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH MANAGER):

KS: PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
TỔNG MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

SỐ (NO): CC-01

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE): 2025

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC



ĐỊA CHỈ:
Số 47 NGUYỄN TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NGHĨA BÌNH
PHONE: 0228 3822 888
POCCVPC21@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

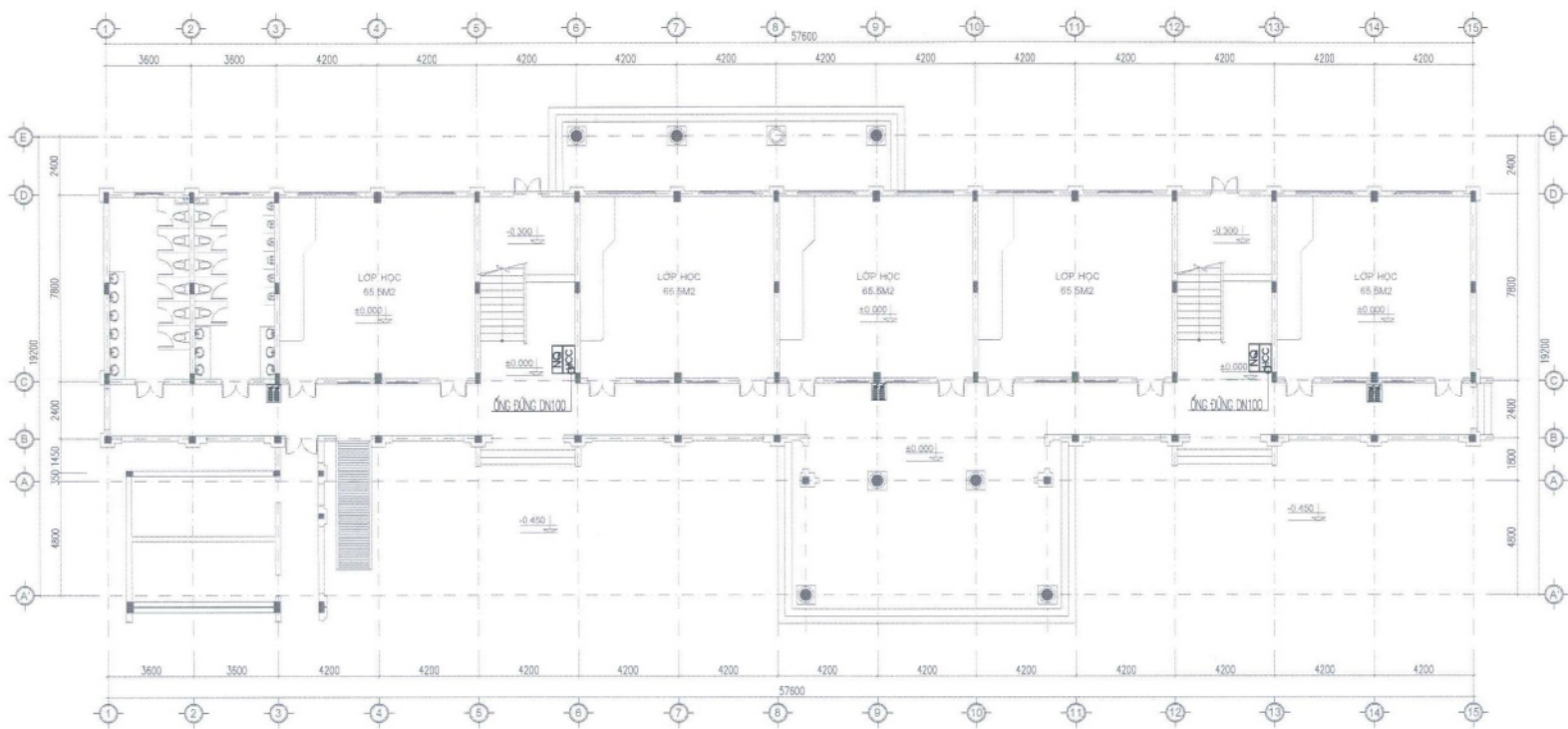
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO): CC-02

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

BẢNG TÍNH TOÁN SỐ BÌNH CHỮA CHÁY ABC 8KG

KHU VỰC	DIỆN TÍCH CỦA TẦNG	SỐ BÌNH 100M2/1 BÌNH	DỰ PHÒNG 10%	SỐ BÌNH YÊU CẦU	SỐ BÌNH THIẾT KẾ
TẦNG 1	772 M2	8	1	9	10

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
HCC	HỘ ĐỘNG PHÒNG TÊN CHỮA CHÁY	02 HỘ
	TRONG ĐỒ BAO GỒM: 01 CHỤN VỖ CHỮA CHÁY DKS(20M) 01 VAN GỐC CHỮA CHÁY 01 LẮNG PHỤN DKS/18 ÁP LỰC VỖ CHỮA CHÁY 1.6BAR 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/WFZLB-8KG	
NG	BỘ NỘ QUẢN, TIÊU LÊN CHỮA CHÁY	02 BỘ
	TRONG ĐỒ BAO GỒM: 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/WFZLB-8KG 01 GÀ ĐỂ BÌNH (LỚN 2 BÌNH)	03 BỘ

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC
 PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION EQUIPMENT COMPANY LIMITED



ĐƠN CHỨC: SỐ 47 NGO GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
 PHONE: 0228 3822 888
 POC@POC.VN@GMAIL.COM

QUẢN ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
SKLT (TECH MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
 XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

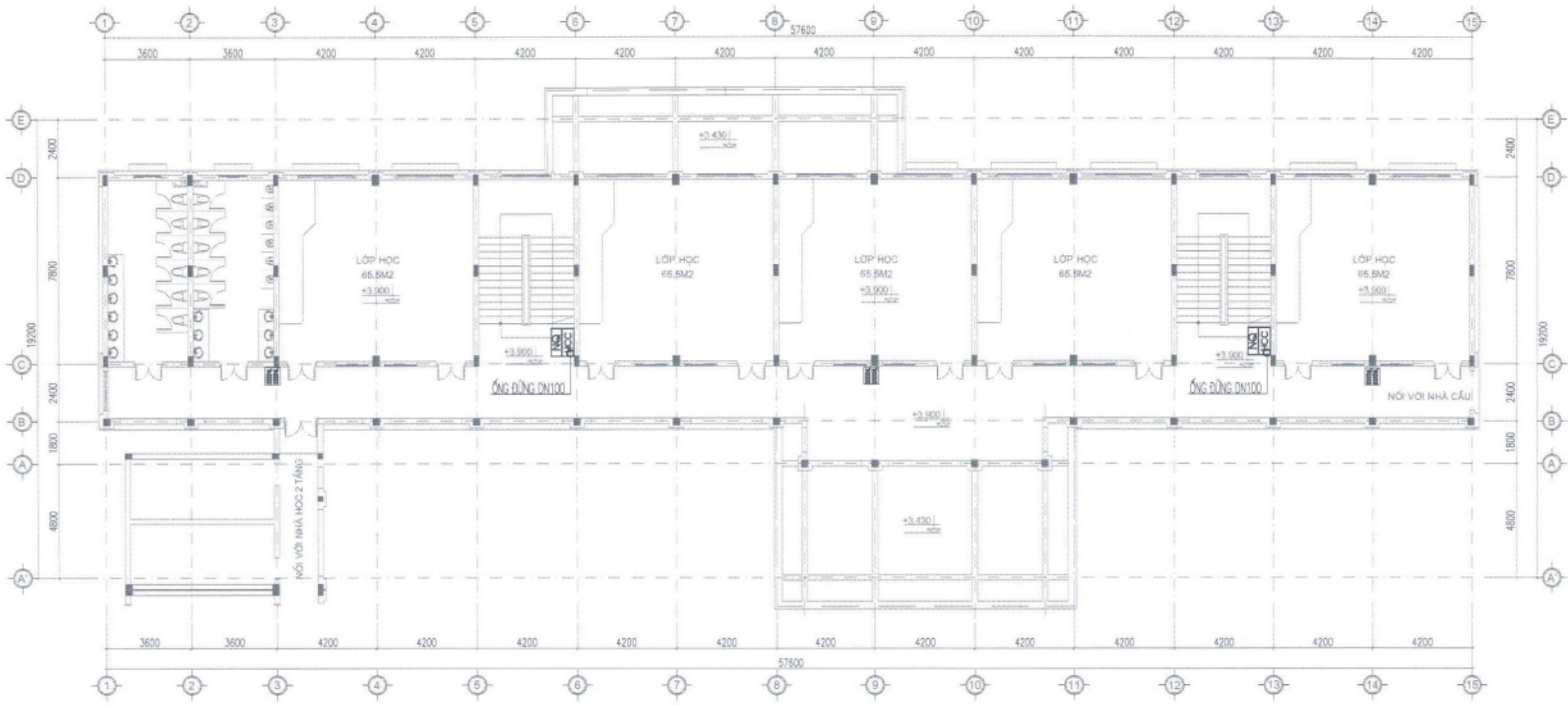
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
 MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2
 NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO): CC-03

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

BẢNG TÍNH TOÁN SỐ BÌNH CHỮA CHÁY ABC 8KG

KHU VỰC	DIỆN TÍCH CỬA TẦNG	SỐ BÌNH 100M2/1 BÌNH	DỰ PHÒNG 10%	SỐ BÌNH YÊU CẦU	SỐ BÌNH THIẾT KẾ
TẦNG 2	772 M2	8	1	9	10

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
HCC	HỘ VỆ PHÒNG TÊN CHỮA CHÁY	02 HỘ
	TRONG SỔ BẢO CỨU: 01 CỤN VỖ CHỮA CHÁY DES(20M) 01 VAN ĐỐC CHỮA CHÁY 01 LĂNG PHUN DES/19 ÁP LỰC VỖ CHỮA CHÁY 1.6BAR 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFLB-8KG	
HNQ	BỘ MỘ QUY, TÊN LÊN CHỮA CHÁY	02 BỘ
	TRONG SỔ BẢO CỨU: 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFLB-8KG 01 GIÁ ĐỂ BÌNH(LỚN 2 BÌNH)	03 BỘ

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC

PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐƠN VỊ THIẾT BỊ
ĐỒ 47 HỒ GIÀ TU - PHƯỜNG NAM BÌNH - TỈNH NHƠN BÌNH
PHONE: 028 3622 888
PCCVN@GMAIL.COM



QUẢN ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
SIÊU T. TECH MANAGER:	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

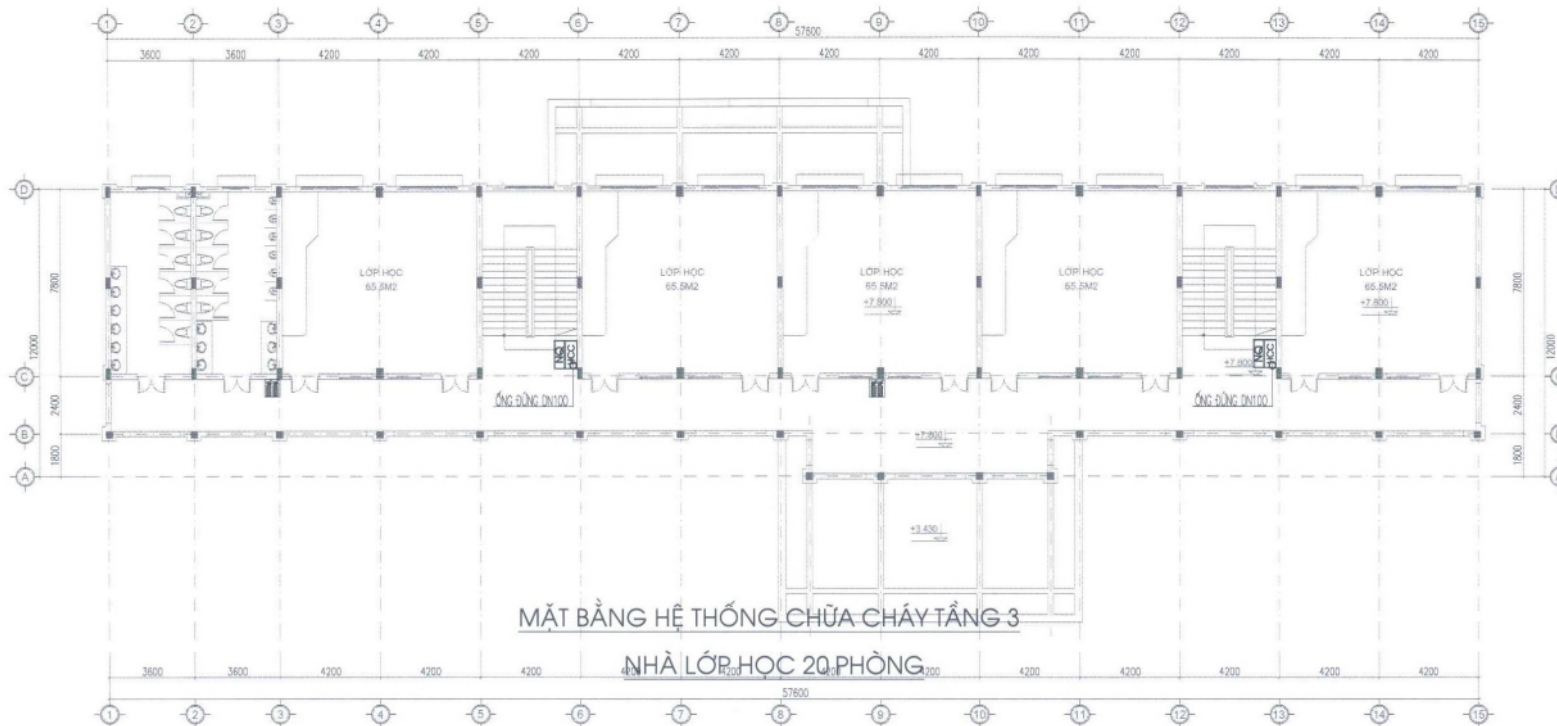
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 3
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO): CC-04

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
HCC	HỘ GIỮ CHỮA CHÁY TÊN CHỮA CHÁY	02 HỘ
	TRONG ĐỒ BAO GỒM: 01 CHỤN VỖ CHỮA CHÁY DS(20M) 01 VAN CỐC CHỮA CHÁY 01 LĂNG PHUN DS/19 ÁP LỰC VỖ CHỮA CHÁY 16BAR 02 BÌNH CHỮA CHÁY BƠI BƠI ABC/MFZL-B-8KG	
NG	BỘ MỘ QUẢN TÀI LÊN DÂY CHỮA CHÁY	02 BỘ
	TRONG ĐỒ BAO GỒM: 02 BÌNH CHỮA CHÁY BƠI BƠI ABC/MFZL-B-8KG 01 GIÁ ĐỂ BÌNH (LỚN 2 BÌNH)	03 BỘ

BẢNG TÍNH TOÁN SỐ BÌNH CHỮA CHÁY ABC 8KG

KHU VỰC	DIỆN TÍCH CỬA TẦNG	SỐ BÌNH 100M2/1 BÌNH	DỰ PHÒNG 10%	SỐ BÌNH YÊU CẦU	SỐ BÌNH THIẾT KẾ
TẦNG 3	607 M2	7	1	8	8

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**

PC CONSULTING CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
BỘ 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NGHỆ AN
PHONE: 0238 382 888
PCCON01@gmail.com

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỖ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HÀNG MỤC / ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 4
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

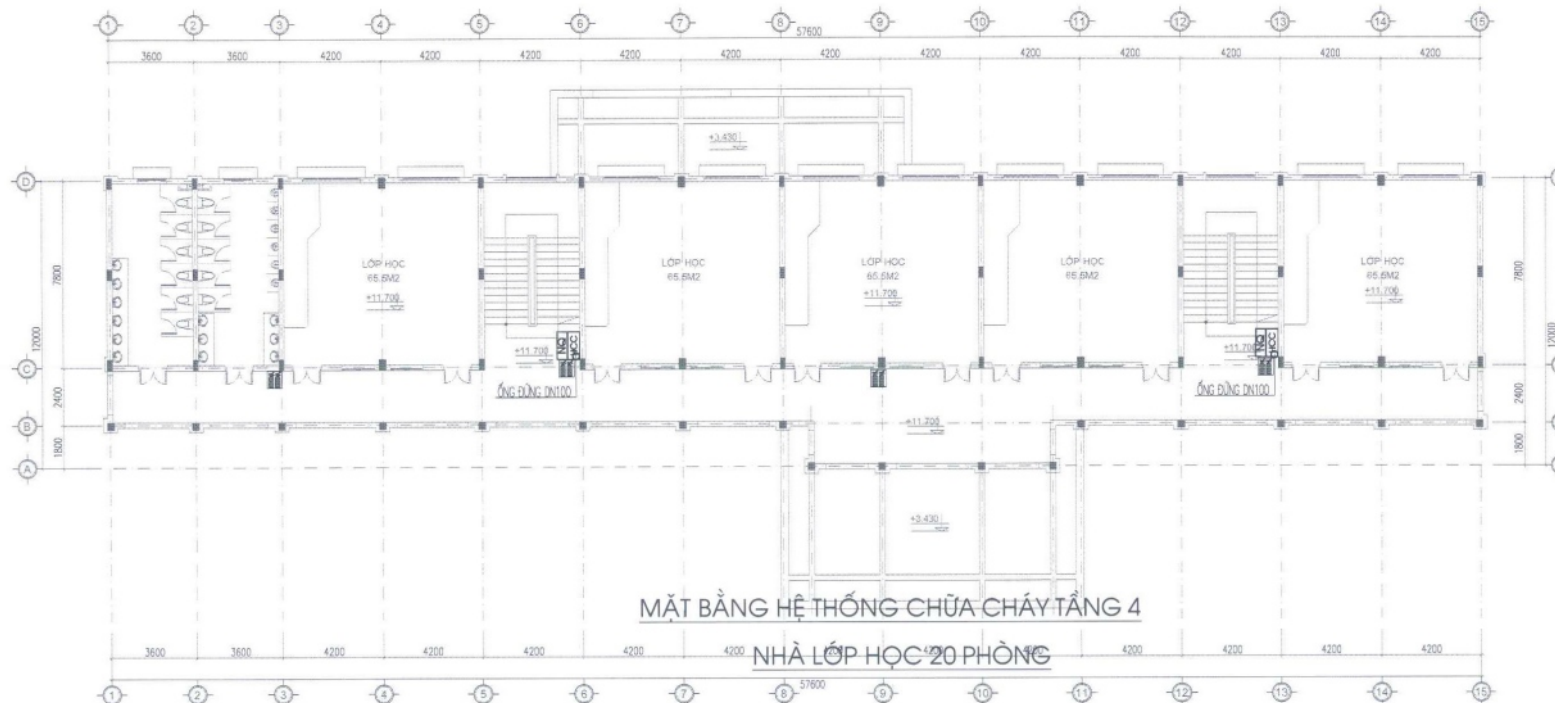
SỐ (NO):

CC-05

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THIỆN:

COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 4

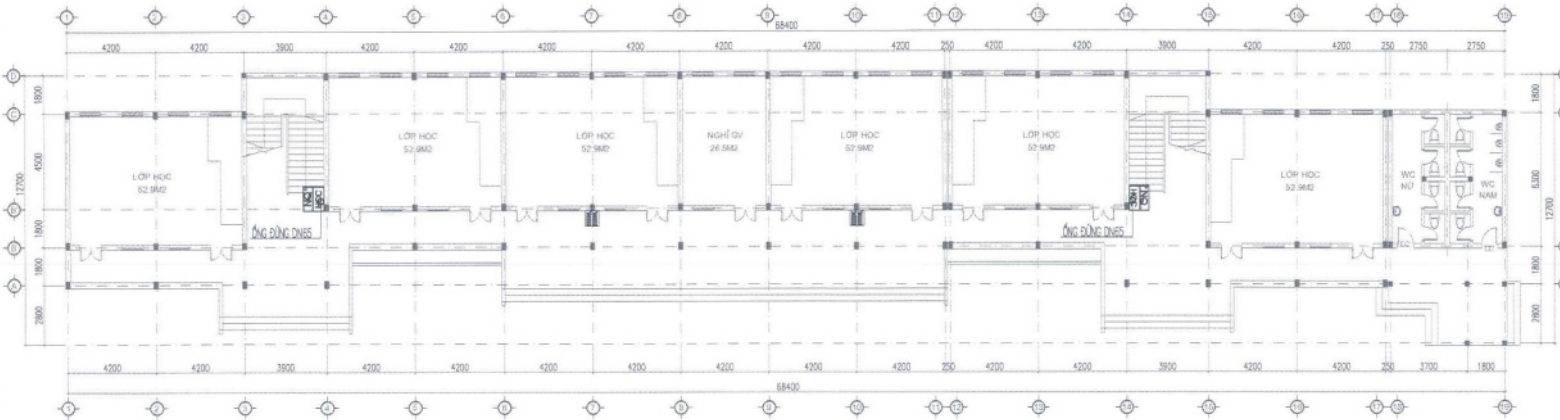
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

BẢNG TÍNH TOÁN SỐ BÌNH CHỮA CHÁY ABC 8KG

KHU VỰC	DIỆN TÍCH CỬA TẦNG	SỐ BÌNH 100M2/1 BÌNH	DỰ PHÒNG 10%	SỐ BÌNH YÊU CẦU	SỐ BÌNH THIẾT KẾ
TẦNG 4	607 M2	7	1	8	8

BẢNG CHỦ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
HCC	HỘP BÙNG PHÒNG TÊN CHỮA CHÁY	02 HỘP
	TRONG ĐÓ BAO GỒM: 01 CỤN VỎ CHỮA CHÁY DES(20M) 01 VAN GÓC CHỮA CHÁY 01 LẮNG PHUN DES/19 ÁP LỰC VỎ CHỮA CHÁY 19BAR 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFZL8-8KG	
NG	BỘ VỎ QU, TÊN LÊN CHỮA CHÁY	02 BỘ
	TRONG ĐÓ BAO GỒM: 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFZL8-8KG 01 GÀ ĐỂ BÌNH (LOẠI 2 BÌNH)	03 BỘ



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

BẢNG TÍNH TOÁN SỐ BÌNH CHỮA CHÁY ABC 8KG

KHU VỰC	DIỆN TÍCH CỬA TẦNG	SỐ BÌNH 100M2/1 BÌNH	DỰ PHÒNG 10%	SỐ BÌNH YÊU CẦU	SỐ BÌNH THIẾT KẾ
TẦNG 1	684.6M2	7	1	8	8

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
HCC	HỘ ĐỘNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TRONG ĐÓ BAO GỒM: 01 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D65(20M) 01 VAN GỐC CHỮA CHÁY 01 LẮNG PHỤN D65/19 ẤP LỰC VỎI CHỮA CHÁY 16BAR 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFZLB-BKG	02 HỘP
NG	BỘ NỘI QUY, TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	02 BỘ
	TRONG ĐÓ BAO GỒM: 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFZLB-BKG 01 GÁ ĐỂ BÌNH(LỖ 2 BÌNH)	02 BỘ

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ
80 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM BÌNH - TỈNH MINH BÌNH
PHONE: 0228 3852 888
PCCV02019@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẤU TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

SỐ (NO):

CC-06

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE):

2025

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN

XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT

THIẾT BỊ PC

PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND METALLURGICAL
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

BA CHẾ
SỐ 47 NGUYỄN GIA TỰ - PHƯỜNG NAM BÌNH - TỈNH BÌNH ĐỊNH
PHONE: 0228 382 888
POC@VND161@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

K.S: PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TỊCH (CHIEF OF PROJECT):

K.S: PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

K.S: VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):

K.S: PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỖ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

SỐ (NO):

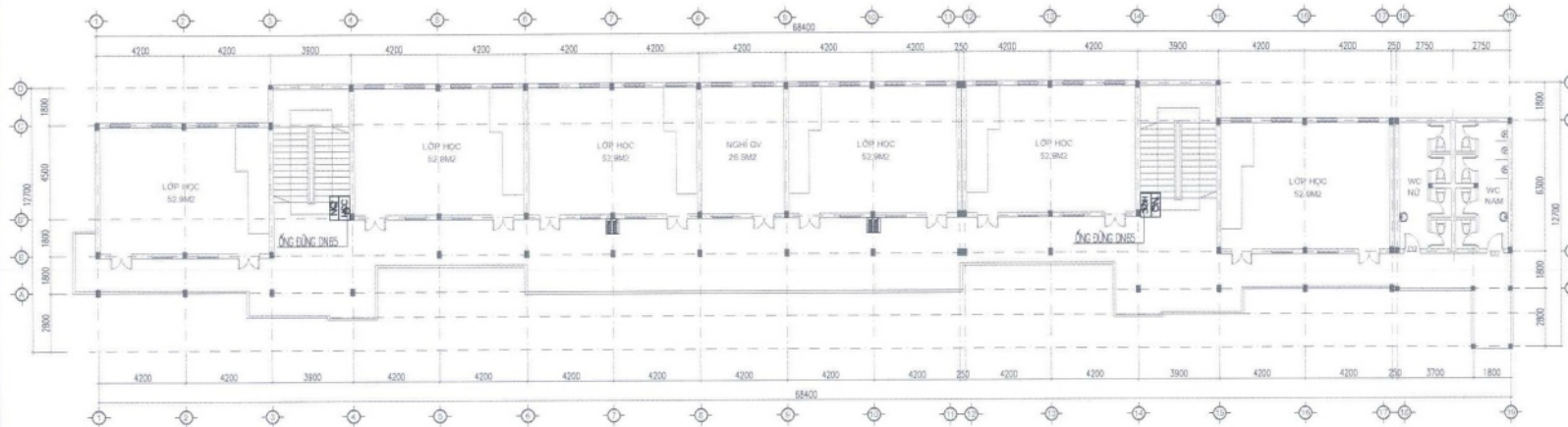
CC-07

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:

COMPLETE (DATE):

2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

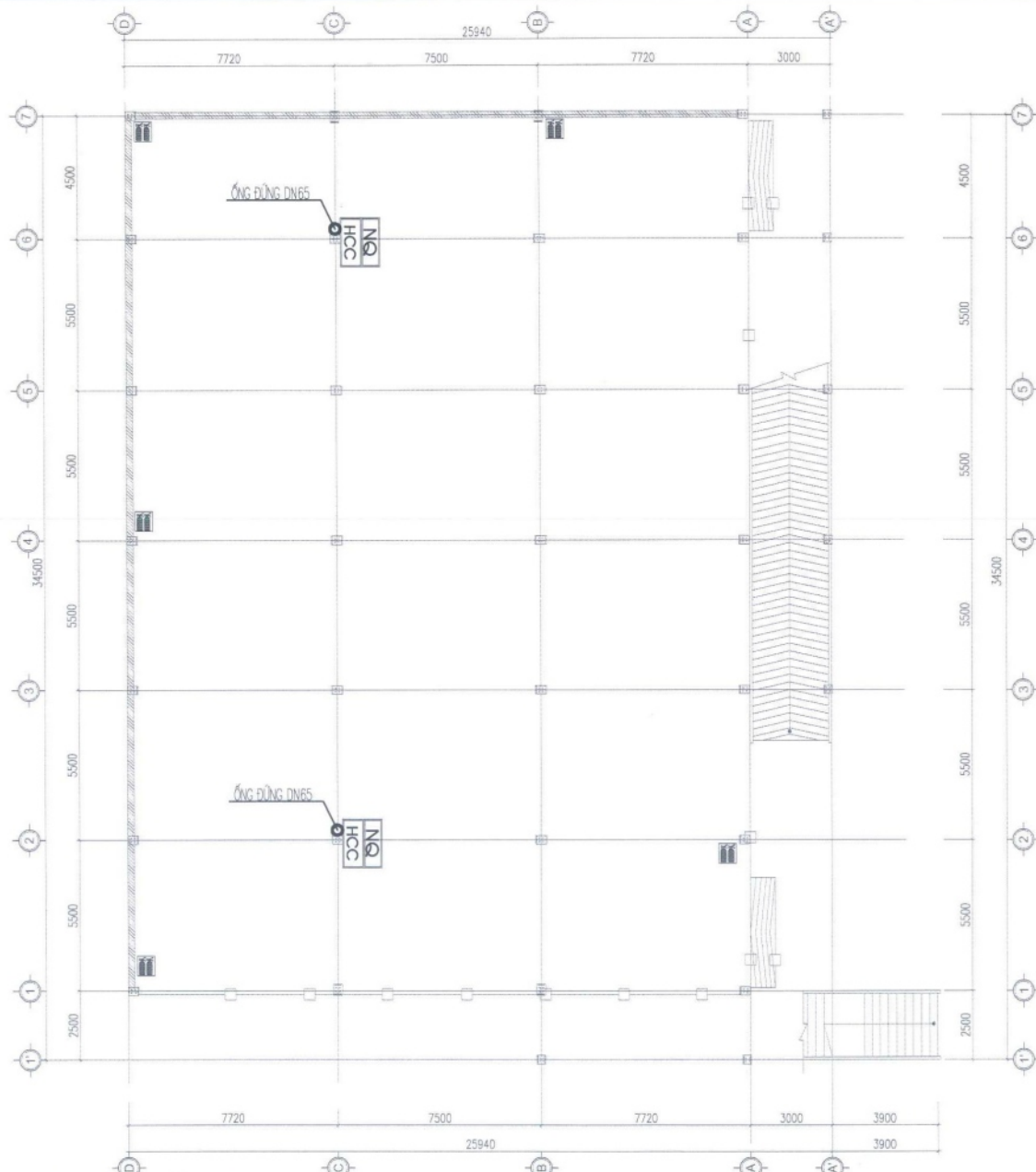
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

BẢNG TÍNH TOÁN SỐ BÌNH CHỮA CHÁY ABC 8KG

KHU VỰC	DIỆN TÍCH CỦA TẦNG	SỐ BÌNH 100M ² /1 BÌNH	DỰ PHÒNG 10%	SỐ BÌNH YÊU CẦU	SỐ BÌNH THIẾT KẾ
TẦNG 1	684.6M ²	7	1	8	8

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
HCC	HỘ ĐỘNG PHÒNG TIỀN CHỮA CHÁY	02 HỘP
	TRONG ĐÓ BAO GỒM: 01 CUỘN VỖI CHỮA CHÁY D65(20M) 01 VẠN GỐC CHỮA CHÁY 01 LĂNG PHUN D65/19 ÁP LỰC VỖI CHỮA CHÁY 16BAR 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFZLB-8KG	
NG	BỘ NỘI QUY, TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	02 BỘ
	TRONG ĐÓ BAO GỒM: 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFZLB-8KG 01 GIÁ ĐỂ BÌNH(LOẠI 2 BÌNH)	02 BỘ



BẢNG TÍNH TOÁN SỐ BÌNH CHỮA CHÁY ABC 8KG

KHU VỰC	DIỆN TÍCH CỬA TẦNG	SỐ BÌNH 100M ² /1 BÌNH	DỰ PHÒNG 10%	SỐ BÌNH YÊU CẦU	SỐ BÌNH THIẾT KẾ
TẦNG 1	841.9M ²	9	1	10	10

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
HCC	HỘP DỰNG PHÒNG TÊN CHỮA CHÁY TRONG ĐỒ BAO GỒM: 01 CUỘN VỎ CHỮA CHÁY Đ55(20M) 01 VẠN GÓC CHỮA CHÁY 01 LẮNG PHUN Đ65/19 ÁP LỰC VỎ CHỮA CHÁY 16BAR	02 HỘP
HOC	BỘ MÔ QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	02 BỘ
☐	TRONG ĐỒ BAO GỒM: 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MZL.B-8KG 01 GIÁ ĐỂ BÌNH (LOẠI 2 BÌNH)	05 BỘ

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC
 PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION EQUIPMENT COMPANY LIMITED
 SỐ 47 NGUYỄN GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
 PHONE: 028 3622 088
 POC@POCPC.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN DŨNG	
CHỦ TH (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN DŨNG	

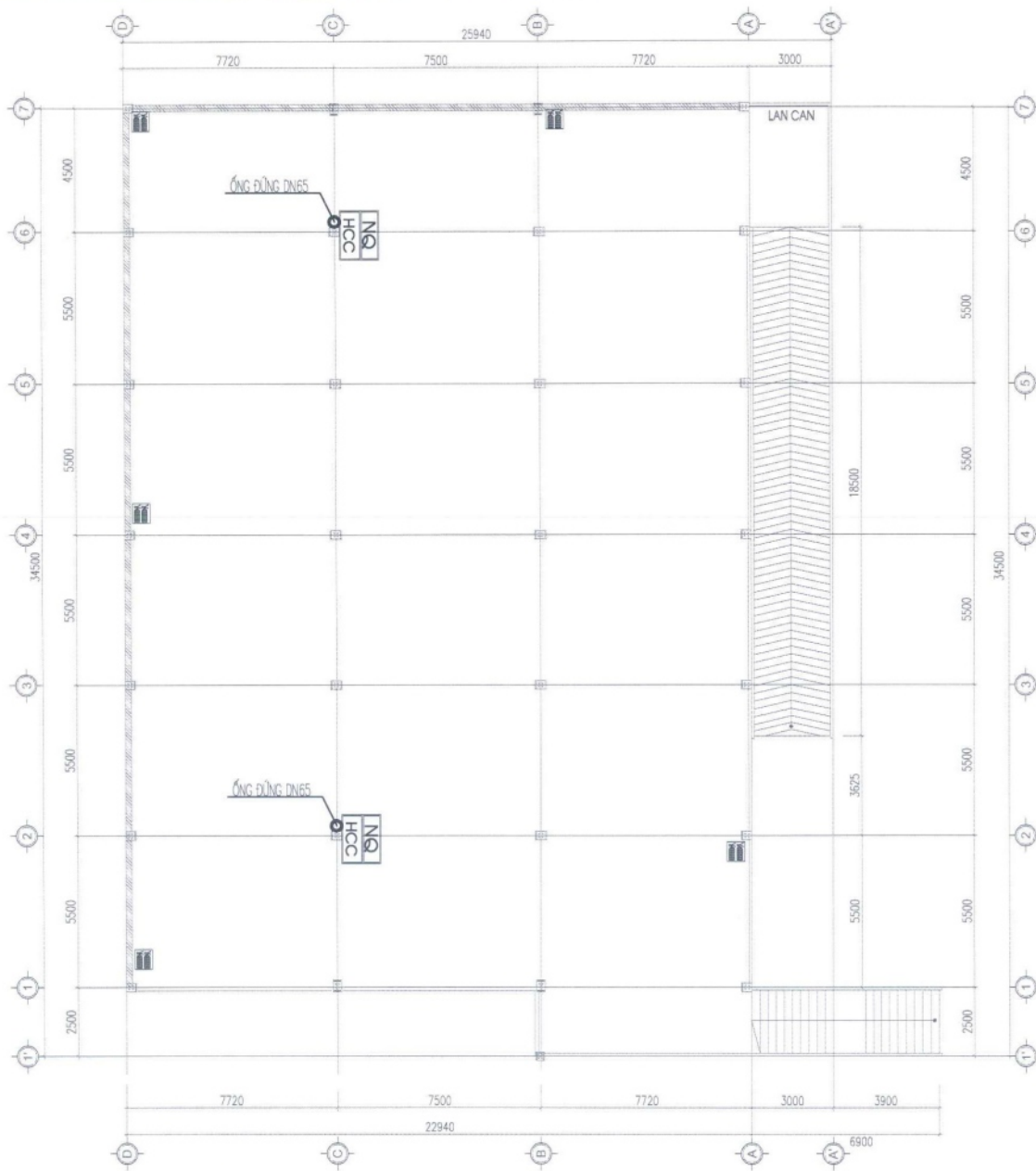
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QL.DA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
 CÔNG TRÌNH / PROJECT:
 XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
 MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

SỐ (NO):	CC-08
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE):	2025



BẢNG TÍNH TOÁN SỐ BÌNH CHỮA CHÁY ABC 8KG

KHU VỰC	DIỆN TÍCH CỬA TẦNG	SỐ BÌNH 100M ² /1 BÌNH	DỰ PHÒNG 10%	SỐ BÌNH YÊU CẦU	SỐ BÌNH THIẾT KẾ
TẦNG 2	841.9M ²	9	1	10	10

**MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY
TẦNG 2 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH**

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
HCC	HỘP BỤNG PHÒNG TÊN CHỮA CHÁY TRONG ĐÓ BAO GỒM: 01 CỤN VỎ CHỮA CHÁY D65(20M) 01 VAN CỐC CHỮA CHÁY 01 LĂNG PHUN D65/19 01 ÁP LỰC VỎ CHỮA CHÁY 16BAR	02 HỘP
NO	BỘ NỘI DUY, TIÊU LÊN CHỮA CHÁY	02 BỘ
II	TRONG ĐÓ BAO GỒM: 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MZL.B-8KG 01 GIÁ ĐỂ BÌNH (LOẠI 2 BÊN)	05 BỘ

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND METALLURGY
EQUIPMENT COMPANY LIMITED



Địa Chỉ:
Số 47 NGUYỄN GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH BÌNH ĐỊNH
PHONE : 0228 3822 888
POCCVND10@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT :

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS :

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE :

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2
NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

SỐ (NO):

CC-09

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THIỆN:
COMPLETE (DATE):

2025

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC

PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND RETAILING
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
Số 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH MINH BÌNH
PHONE: 028 382 88 88
POC.VND@GMAIL.COM

THIẾT LẬP BẰNG THỦ TƯỚNG CHỈ DẪN

GIÁM ĐỐC (OWNER):

KS. PHẠM VĂN DŨNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):

KS. PHẠM VĂN DŨNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1
NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN

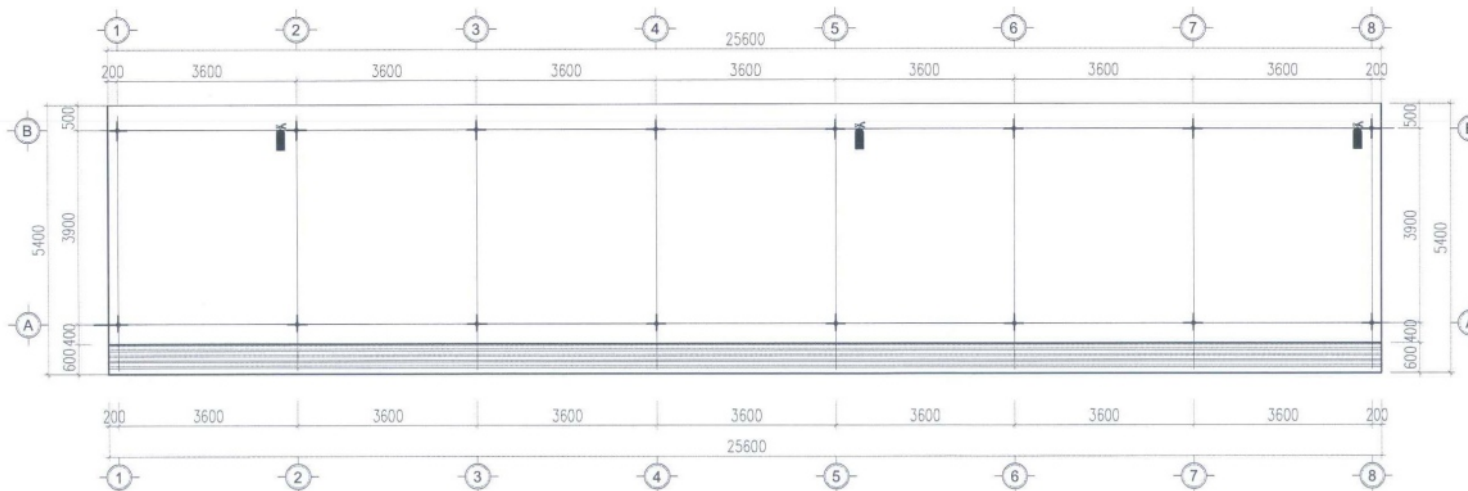
SỐ (NO):

CC-10

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THIỆN:
COMPLETE (DATE):

2025



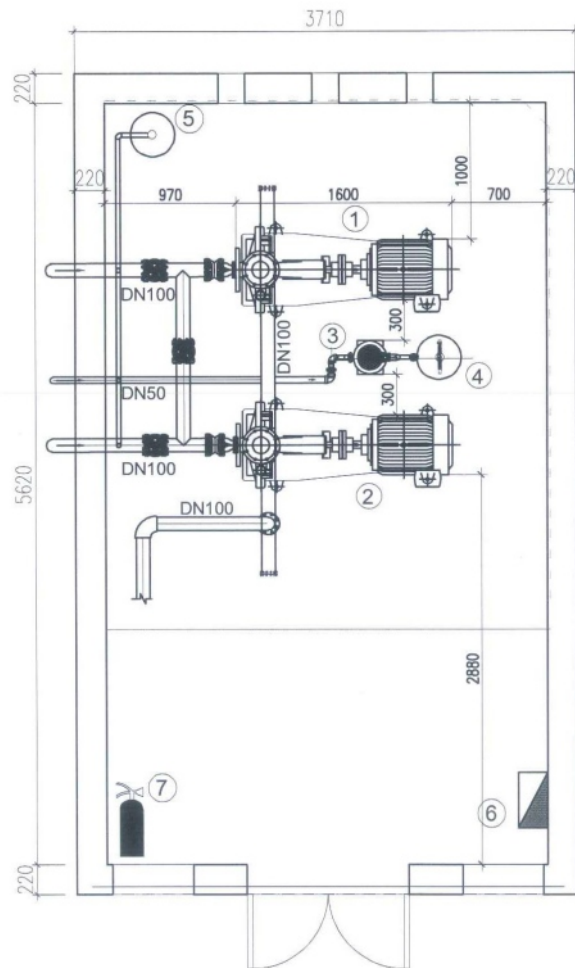
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1 NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN

BẢNG TÍNH TOÁN SỐ BÌNH CHỮA CHÁY ABC 8KG

KHU VỰC	DIỆN TÍCH CỬA TẦNG	SỐ BÌNH 150M2/1 BÌNH	DỰ PHÒNG 10%	SỐ BÌNH YÊU CẦU	SỐ BÌNH THIẾT KẾ
TẦNG 1	128M2	2	1	3	3

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
	02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFZLB-BKG	03 BÌNH



MẶT BẰNG LẮP ĐẶT TRẠM BƠM CHỮA CHÁY

GHI CHÚ:

- ① BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN THƯỜNG TRỰC
Q>= 81 m³/h, H>=61 m.c.n,
- ② BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIEZEN DỰ PHÒNG
Q>= 81 m³/h, H>=61 m.c.n,
- ③ BƠM BÙ ÁP
Q>= 3,6 m³/h, H>= 71 m.c.n,
- ④ BÌNH TÍCH ÁP 50L
- ⑤ BÌNH NƯỚC MÒI 100L
- ⑥ TỦ ĐIỀU KHIỂN
- ⑦ BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFZL4-4KG

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND REFRACTOR
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ
BỘ 47 NGŨ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NINH BÌNH
PHONE : 0228 3622 888
POC@VNDP.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS: VŨ VĂN NAM	
SẢN L. TECH MANAGER:	
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN Q.LĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

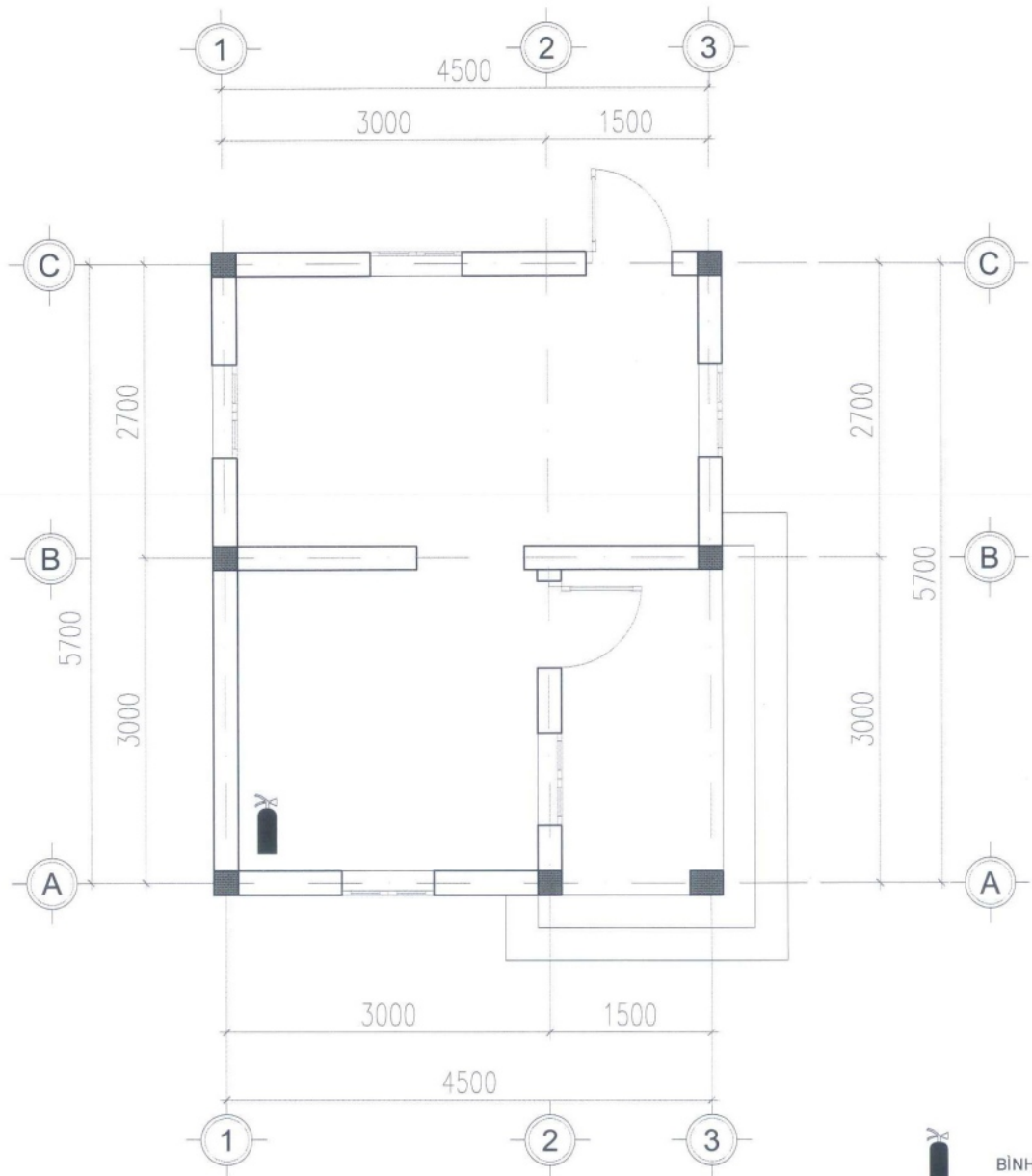
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG LẮP ĐẶT TRẠM BƠM CHỮA CHÁY

SỐ (NO): 00-11

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH/
COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ BẢO VỆ



BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC/MFZL4-4KG

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

Địa chỉ:
Số 47 Ngõ Qua Tú - Phường Nam Định - Thành phố Nam Định
Phone: 028 3822 688
PCCVND019@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS: PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TÌE (CHIEF OF PROJECT):	
KS: PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS: VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH MANAGER):	
KS: PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
**BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH**

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

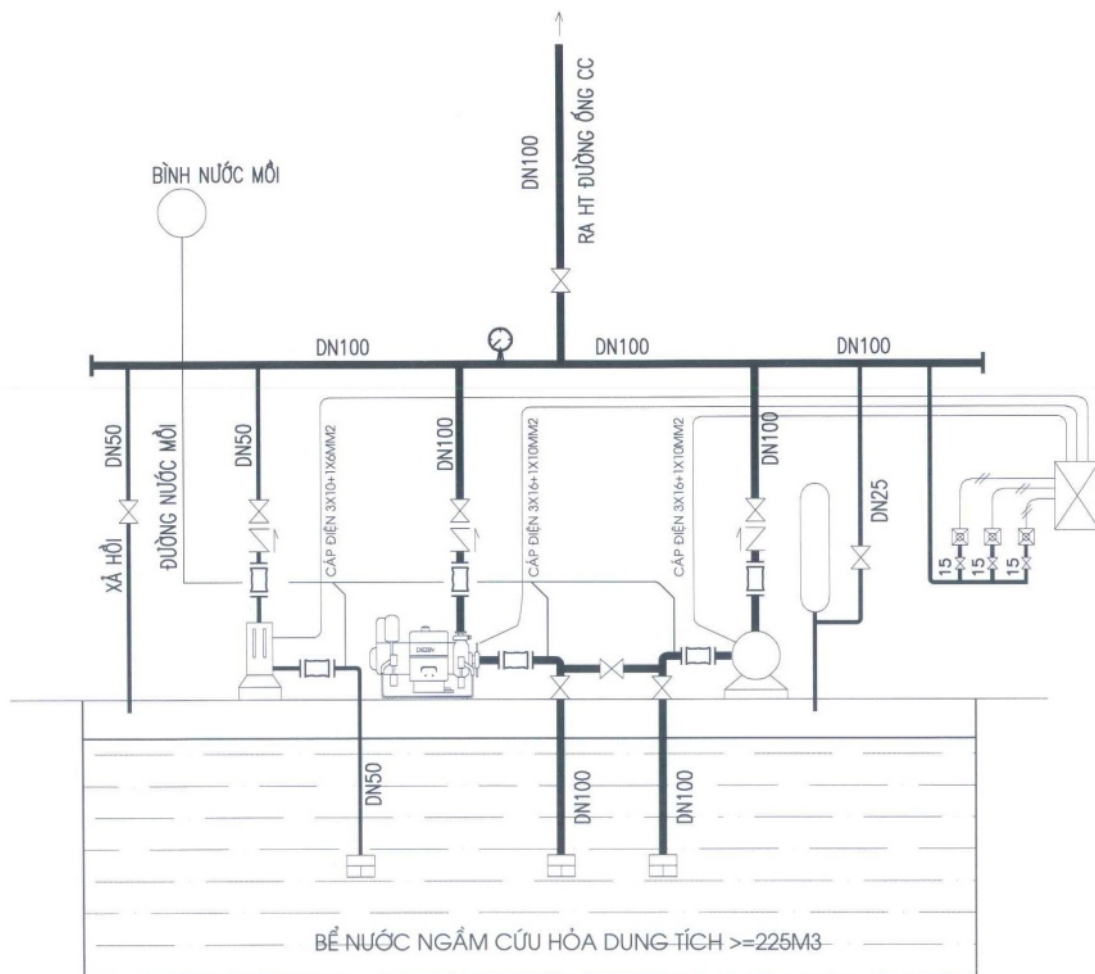
HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY
NHÀ BẢO VỆ

SỐ (NO):	CC-12
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH: COMPLETE (DATE):	2025

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LẮP ĐẶT TRẠM BƠM CHỮA CHÁY



GHI CHÚ:

- SỬ DỤNG 2 MÁY BƠM CHỮA CHÁY (01 MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN, 01 MÁY BƠM CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG ĐỘNG CƠ DIEZEN)
- MÁY BƠM ĐIỆN CHÍNH CÓ THÔNG SỐ ĐẢM BẢO $Q \geq 81 \text{ M}^3/\text{H}$, $H \geq 61 \text{ M.C.N}$
- MÁY BƠM DỰ PHÒNG SỬ DỤNG MÁY BƠM DIEZEN CÓ CÔNG SUẤT TƯƠNG ĐƯƠNG
- MÁY BƠM BÙ CHỮA CHÁY $Q = 3,6 \text{ M}^3/\text{H}$, $H = 71 \text{ M.C.N}$
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY LÀ VÁN XÂY DỰNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN RIÊNG BIỆT VỚI NGUỒN CẤP CHO NHỮNG CẤU KIỆN KHÁC
- NƯỚC PHỤC VỤ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẤY TỪ BỂ NƯỚC NGẦM CỨU HỎA DUNG TÍCH $\geq 225 \text{ M}^3$ ĐẢM BẢO ĐỦ LƯỢNG NƯỚC PHỤC VỤ CHỮA CHÁY 4 MÙA

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1	—	ĐƯỜNG ống NƯỚC CHỮA CHÁY
2	⊗	VAN KHÓA
3	□	KHỚP NỐI MỀM CHỐNG RUNG
4	⊗	TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY
5	∇	VAN 1 CHIỀU
6	⊗	CÔNG TẮC ÁP LỰC
7	⊗	BƠM DIEZEN $Q \geq 81 \text{ M}^3/\text{H}$, $H \geq 61 \text{ M.C.N}$,
8	⊗	BƠM ĐIỆN $Q \geq 81 \text{ M}^3/\text{H}$, $H \geq 61 \text{ M.C.N}$
9	⊗	BƠM BÙ ÁP $Q = 3,6 \text{ M}^3/\text{H}$; $H = 71 \text{ M.C.N}$
10	○	BÌNH TÍCH ÁP 50L

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PC

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**
CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
SỐ 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
PHONE: 028 382 886
PCCON2010@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

SUẤT (TECH MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HANG MỤC ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ LẮP ĐẶT TRẠM BƠM
CHỮA CHÁY

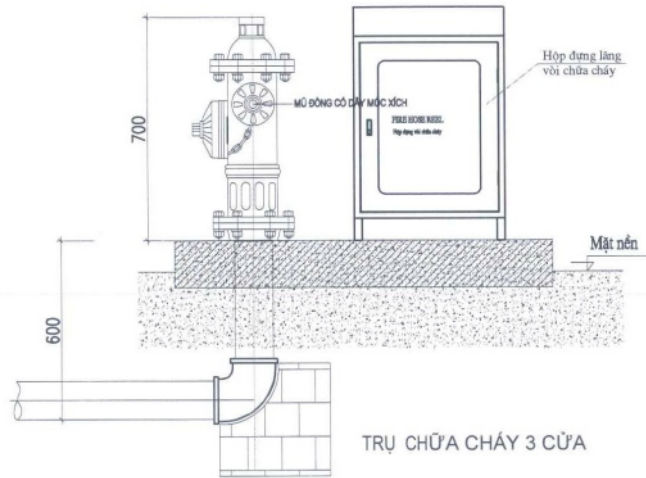
SỐ (NO):

00-13

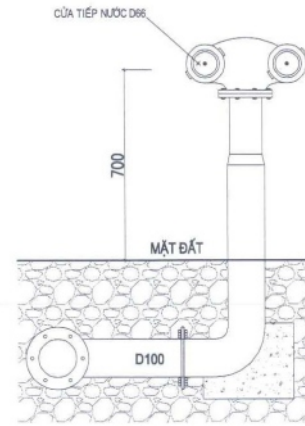
TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE):

2025



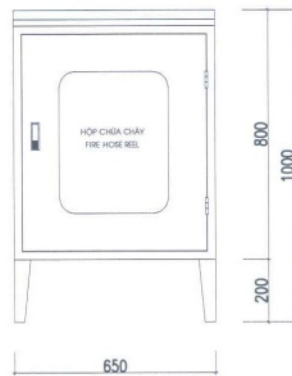
TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA



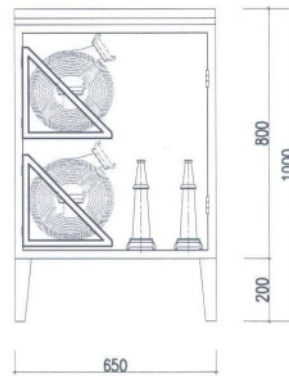
TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY



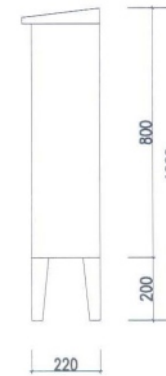
HỘP HỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



MẶT NGOÀI



BÊN TRONG HỘP



MẶT BÊN

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

POC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

Địa chỉ:
Số 47 Ngô Gia Tự - Phường Nam Định - Tỉnh Ninh Bình
PHONE: 0226 3823 888
POC00VND19@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TỊCH (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỖ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ NƯỚC
CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

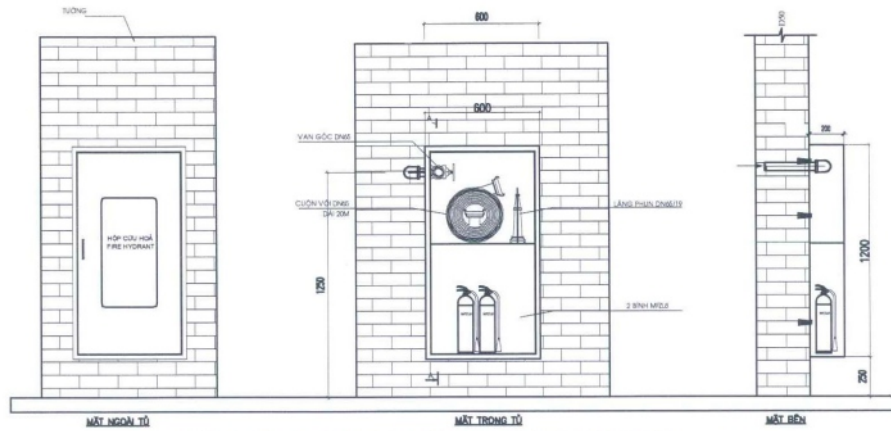
SỐ (NO):

CC-14

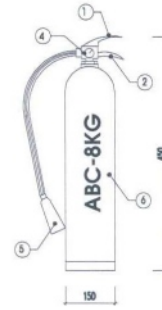
TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE):

2025



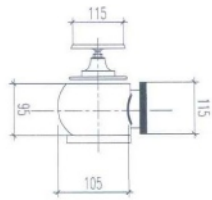
CHI TIẾT HỘP PHƯƠNG TIỆN PCCC TRONG NHÀ



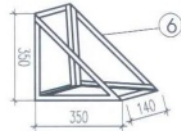
GHI CHÚ:

- ① TAY BỚP MỎ VAN CHẾ CHỮA CHÁY
- ② TAY CẦM
- ③ CHỐT AN TOÀN
- ④ ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT
- ⑤ VỎ PHUN, LOA PHUN
- ⑥ BÌNH CHỮA

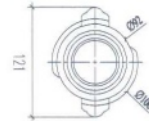
CHI TIẾT BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY



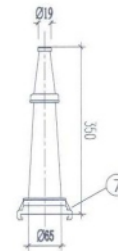
VAN GÓC



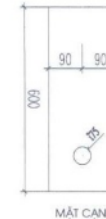
GIÁ ĐỂ VỎ



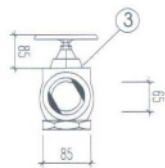
CHI TIẾT ĐẦU NỐI REN TRONG



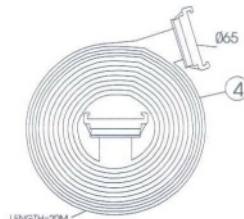
CHI TIẾT LĂNG PHUN



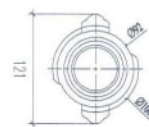
MẶT CẠNH



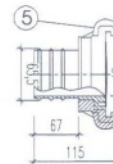
VAN GÓC



CUỘN VỎ



CHI TIẾT ĐẦU NỐI



SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PCCC
PCO CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED



ĐỊA CHẾ:
85 47 NGŨ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH BÌNH ĐỊNH
PHONE: 0228 3822 888
PCOCVN2019@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP HỒNG NƯỚC
VÁCH TƯỜNG

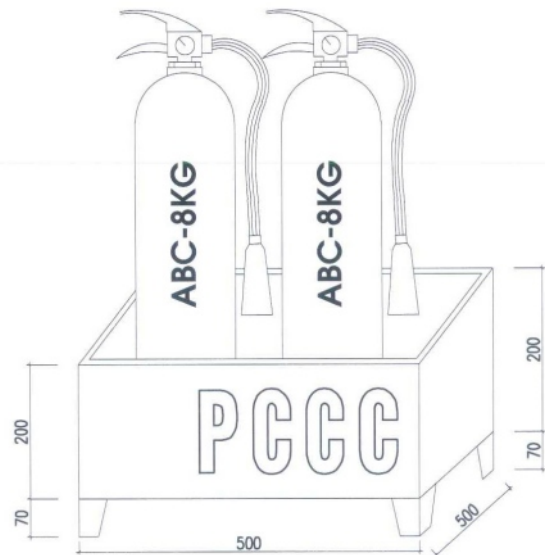
SỐ (NO):

CC-18

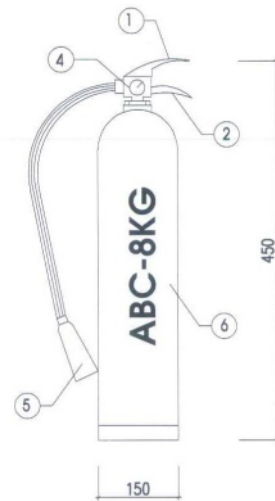
TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE):

2025



CHI TIẾT LẮP ĐẶT
BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY



BÌNH CHỮA CHÁY MFZL8 - 8KG

GHI CHÚ:

- 1 TAY BÓP MÒ VAN CHẮT CHỮA CHÁY
- 2 TAY CẮM
- 3 CHỐT AN TOÀN
- 4 ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT
- 5 VỎI PHUN, LOA PHUN
- 6 BÌNH CHỮA

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND METALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED



ĐỊA CHỈ:
85 47 NGŨ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM BÌNH - TỈNH MINH BÌNH
PHONE : 0228 3822 888
PCCVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

SIÊU TỐC (TECH. MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

CHI TIẾT BÌNH CHỮA CHÁY

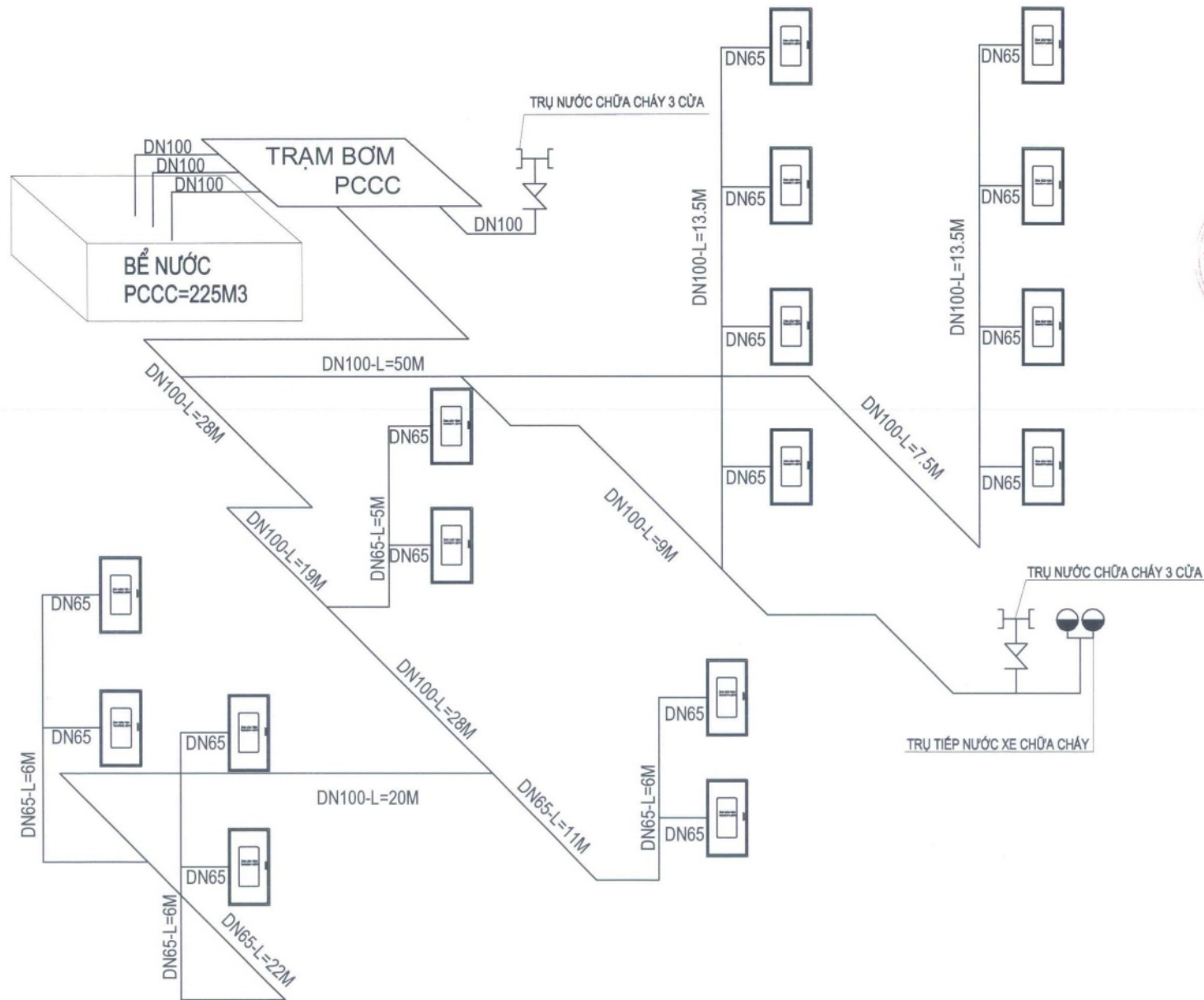
SỐ (NO):

00-18

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE):

2025



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PCC**

PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐIA CHỈ:
85 47 NGUYỄN GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH BÌNH ĐỊNH
PHONE : 0228 3822 888
PCC@VNDP.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	<i>[Signature]</i>
KS: PHẠM HỒNG TRƯỞNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	<i>[Signature]</i>
KS: VŨ VĂN NAM	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):	<i>[Signature]</i>
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	<i>[Signature]</i>

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
**BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH**

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

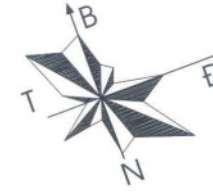
HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG
CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

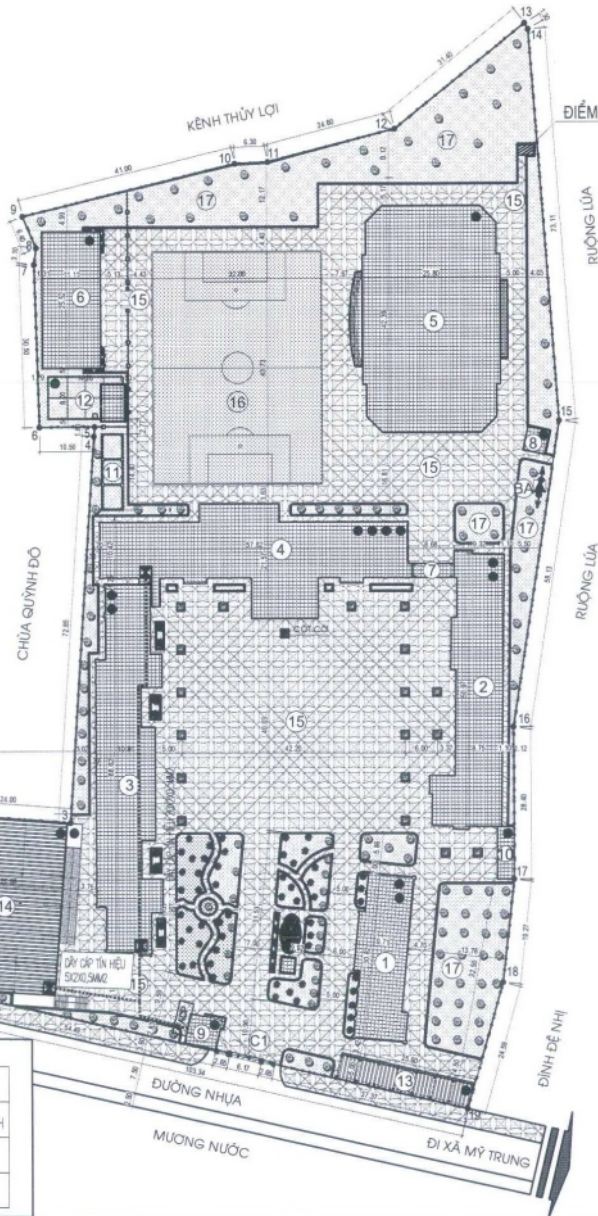
SỐ (NO):	CC-17
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE):	2025

TỔNG MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TRẦN VĂN LAN PHƯỜNG NAM ĐỊNH, TỈNH NINH BÌNH



TỌA ĐỘ ĐIỂM VÀ CHIỀU DÀI CẠNH GIỚI SỬ DỤNG ĐẤT

STT TÊN ĐIỂM	HỆ TỌA ĐỘ VN 2000		CHIỀU DÀI (M)
	X (M)	Y (M)	
1	2263909.59	570370.02	32.50
2	2263938.58	570384.70	24.00
3	2263927.53	570405.95	72.65
4	2263992.29	570438.86	1.80
5	2263993.87	570439.72	10.50
6	2263997.94	570430.05	30.50
7	2264026.34	570441.20	3.10
8	2264028.00	570442.78	6.40
9	2264035.39	570442.83	41.00
10	2264028.60	570483.32	6.30
11	2264026.43	570489.17	24.60
12	2264022.70	570513.49	31.40
13	2264031.05	570543.75	1.30
14	2264029.74	570543.92	73.11
15	2263960.58	570520.31	58.13
16	2263911.16	570489.88	28.40
17	2263885.02	570478.59	19.27
18	2263868.23	570469.10	24.59
19	2263849.02	570453.74	103.34
1	2263909.59	570370.02	



ĐIỂM TẬP KẾT RÁC

RUỘNG LỬA

RUỘNG LỬA

ĐỈNH ĐÈ NHI

TỶ LỆ XÍCH 0 5M 20M

KÝ HIỆU

- CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
- NHÀ ĐỂ XE
- BỜM HOA, CÂY XANH
- SÀN LÁT GẠCH
- SÓ TĂNG CAO XÂY DỰNG
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 RANH GIỚI SỬ DỤNG ĐẤT
- RANH GIỚI QUY HOẠCH
- TƯỜNG RÀO

CÁC CHỈ SỐ QUY HOẠCH

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	DIỆN TÍCH (M ²)
1	TỔNG DIỆN TÍCH KHU ĐẤT	M ²	15875.5
2	DIỆN TÍCH ĐẤT XÂY DỰNG	M ²	4781.9
2.1	CÔNG TRÌNH CÓ TÍNH MẶT ĐỘ	M ²	4524.0
2.2	CÔNG TRÌNH KHÔNG TÍNH MẶT ĐỘ	M ²	257.9
3	DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG	M ²	9074.3
4	DIỆN TÍCH SÀN ĐƯỜNG	M ²	6289.3
5	DIỆN TÍCH CÂY XANH	M ²	4824.3
6	TỶ LỆ ĐẤT CÂY XANH	%	30.4
7	MẶT ĐỘ XÂY DỰNG	X	28.5
8	HỆ SỐ SỬ DỤNG ĐẤT	LẦN	0.57

BẢNG GHI CHÚ CÁC HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

STT	HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH	KÝ HIỆU	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH XÂY DỰNG (M ²)	DIỆN TÍCH SÀN (M ²)	GHI CHÚ
TỔNG CỘNG				15875.5	9074.3	
A CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG				4524.0	8954.8	
1	NHÀ HỒ BƠ	①	2	273.0	346.0	HẸN TRẠNG
2	NHÀ HỌC BỒ MÓN	②	2	503.9	1007.8	HẸN TRẠNG
3	NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG	③	2	684.6	1416.0	CẢI TẠO
4	NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG	④	4	772.0	2817.0	XÂY MỚI
5	NHÀ ĐÀ NÀNG	⑤	1	1028.0	1028.0	HẸN TRẠNG
6	NHÀ CÔNG VỤ	⑥	1	272.0	272.0	HẸN TRẠNG
7	NHÀ CẦU MỒI	⑦	2	20.8	58.0	XÂY MỚI
8	NHÀ ĐỂ XE ĐẠO VẬN	⑧	1	128.0	128.0	XÂY MỚI
9	NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH	⑨	2	841.9	1581.8	XÂY MỚI
10	CÔNG TRÌNH HA TĂNG KỸ THUẬT	⑩		287.9	119.7	
11	KHU VỆ SINH CHUNG	⑪	1	18.5	18.5	HẸN TRẠNG
12	NHÀ BẢO VỆ	⑫	1	36.7	36.7	HẸN TRẠNG
13	KHU RỬA TAY CHO HỌC SINH	⑬	1	31.5	31.5	HẸN TRẠNG
14	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI	⑭		57.6		XÂY MỚI
15	BỂ NƯỚC CỨU HỎA + NHÀ ĐẶT MÁY BOM	⑮	1	113.6	33.0	XÂY MỚI
16	CỔNG CHÍNH	⑯				CẢI TẠO
17	TRAM BIẾN ÁP	⑰				XÂY MỚI
C	SÀN ĐƯỜNG NỘI BỘ	⑱		6269.3		
16	SÀN BỂ TÔNG LÁT GẠCH TERRAZO	⑲		6269.3		XÂY MỚI
C	CÂY XANH, THẨM CỎ	⑳		4824.3		
17	SÀN THỂ THAO	㉑		1399.3		HẸN TRẠNG
18	CÂY XANH, THẨM CỎ	㉒		3425.0		

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG 20 KÍNH
	DÂY CÁP TÍN HIỆU 20X20X5MM ²
	HỘP KỸ THUẬT NỘI DÂY

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**

PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
BỘ 47 HỒ DÀO TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NINH BÌNH
PHONE: 028 3822 888
POCVN201@GMAIL.COM

SHẨM ĐỐC / DIRECTOR:

KS: PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ TẾ (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS: VŨ VĂN NAM

SẢN KẾ (TECH. MANAGER):

KS: PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

**BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH**

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
TỔNG MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY

SỐ (NO): BC-01

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE): 2025

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND METALLURGY
EQUIPMENT COMPANY LIMITED



ĐỊA CHỈ:
Số 47 NGÕ GIÀ TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH MINH BÌNH
PHONE: 028 3822 888
PCCON0219@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

[Signature]

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

[Signature]

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

[Signature]

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH MANAGER):

[Signature]

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THIẾT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

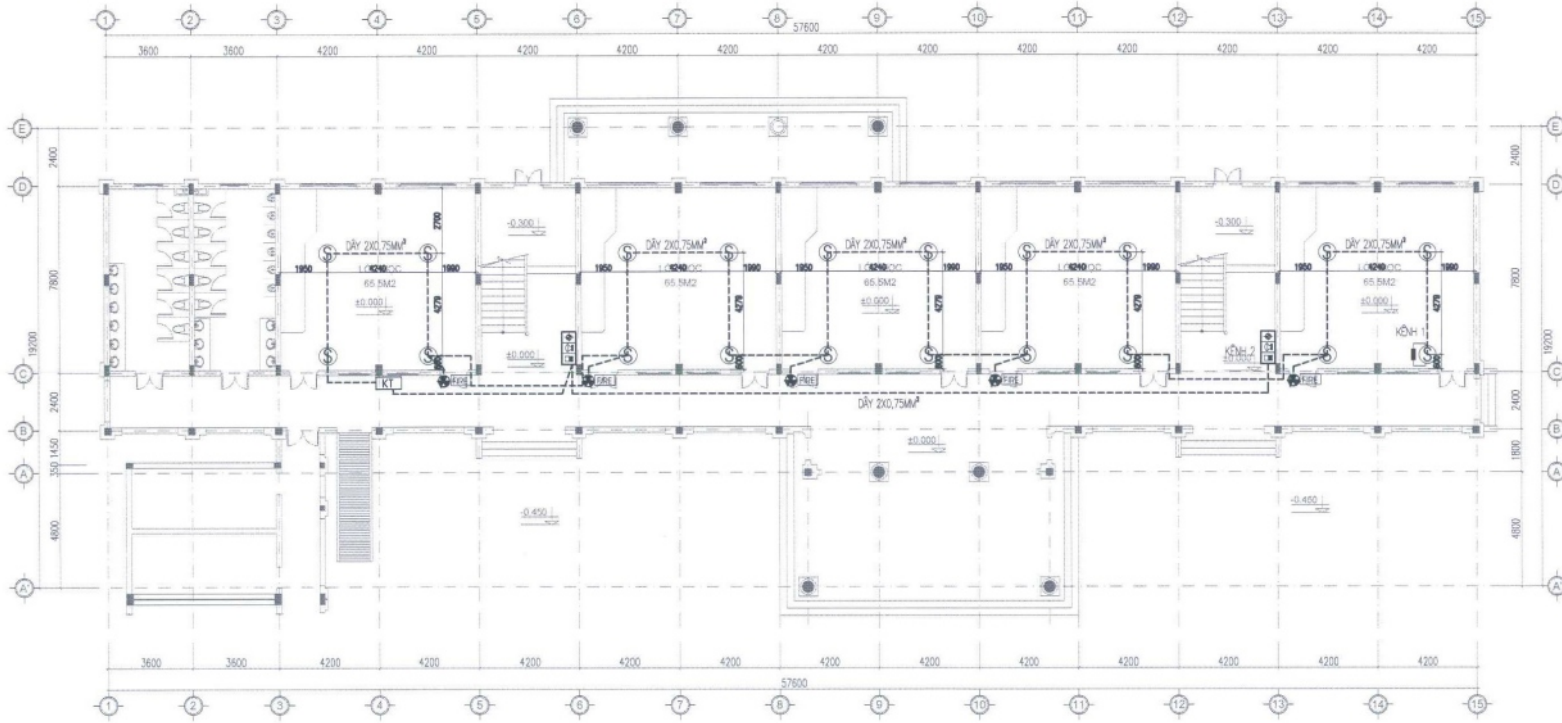
SỐ (NO):

BC-02

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THIỆN:
COMPLETE (DATE):

2025



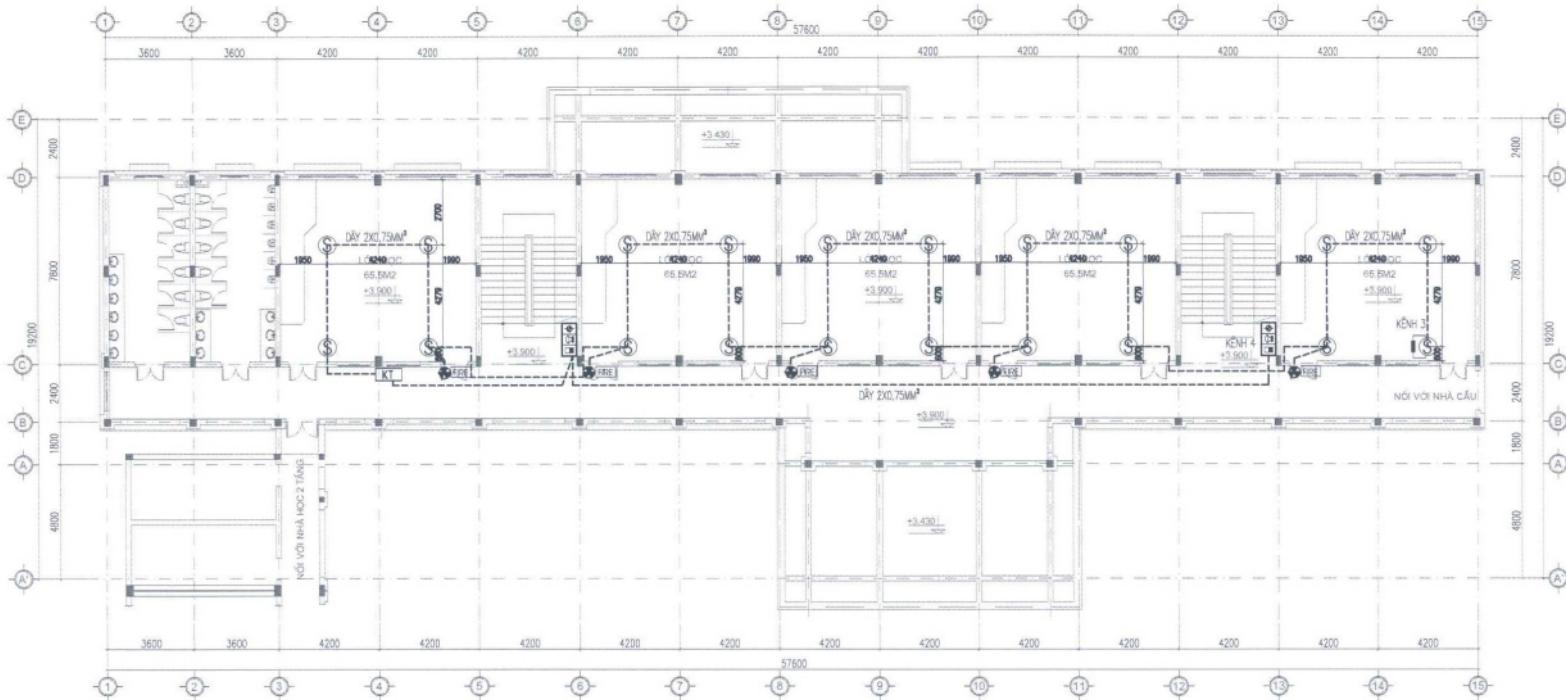
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
	TỔ HỢP CHUÔNG, BÈN, NÚT ẮN BẢO CHÁY	02 BỘ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔ	20 ĐẦU
	ĐIỆN TRỞ QUỖI KÍNH	01 BỘ
	ĐÈN BÁO PHÒNG	05 BỘ
	BIẾN GHÍ CHỮ "FIRE" TRÊN NỀN TRẮNG CHỮ ĐỎ, CHỮ CAO TỐI THỂU 25MM	05 BIẾN
	DÂY 2X0,75MM²MÉT
	HỘP KỸ THUẬT NỐI DÂY	01 HỘP

GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CẤP KHÔNG KHÍ >=400MM
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT >=400MM



MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	02 BỘ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÍ	20 ĐẦU
	ĐÈN TRỞ CỐI KÈNH	01 BỘ
	ĐÈN BÁO PHÒNG	05 BỘ
	BIẾN 0H CHỖ FIRE TRÊN NỀN TRẮNG CHỦ ĐỒ, CHỖ CAO TỐI THIỂU 25MM	05 BIẾN
	DÂY 2X0,75MM ²MÉT
	HỘP KỸ THUẬT NỐI DÂY	01 HỘP

GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CẤP KHÔNG KHÍ >=400MM
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CHỖ VỊ CỬA CẢNH QUẠT >=400MM

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND METALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỖ:
35 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NINH BÌNH
PHONE: 0221 3822 880
POCCVAN21@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO):	BC-03
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THIỆN: COMPLETE (DATE):	2025

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED



ĐỊA CHỈ:
80 47 NGUYỄN GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
PHONE: 0228 3822 888
PCCO@POC.COM.VN

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TỊCH (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
SUẤT (TECH MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

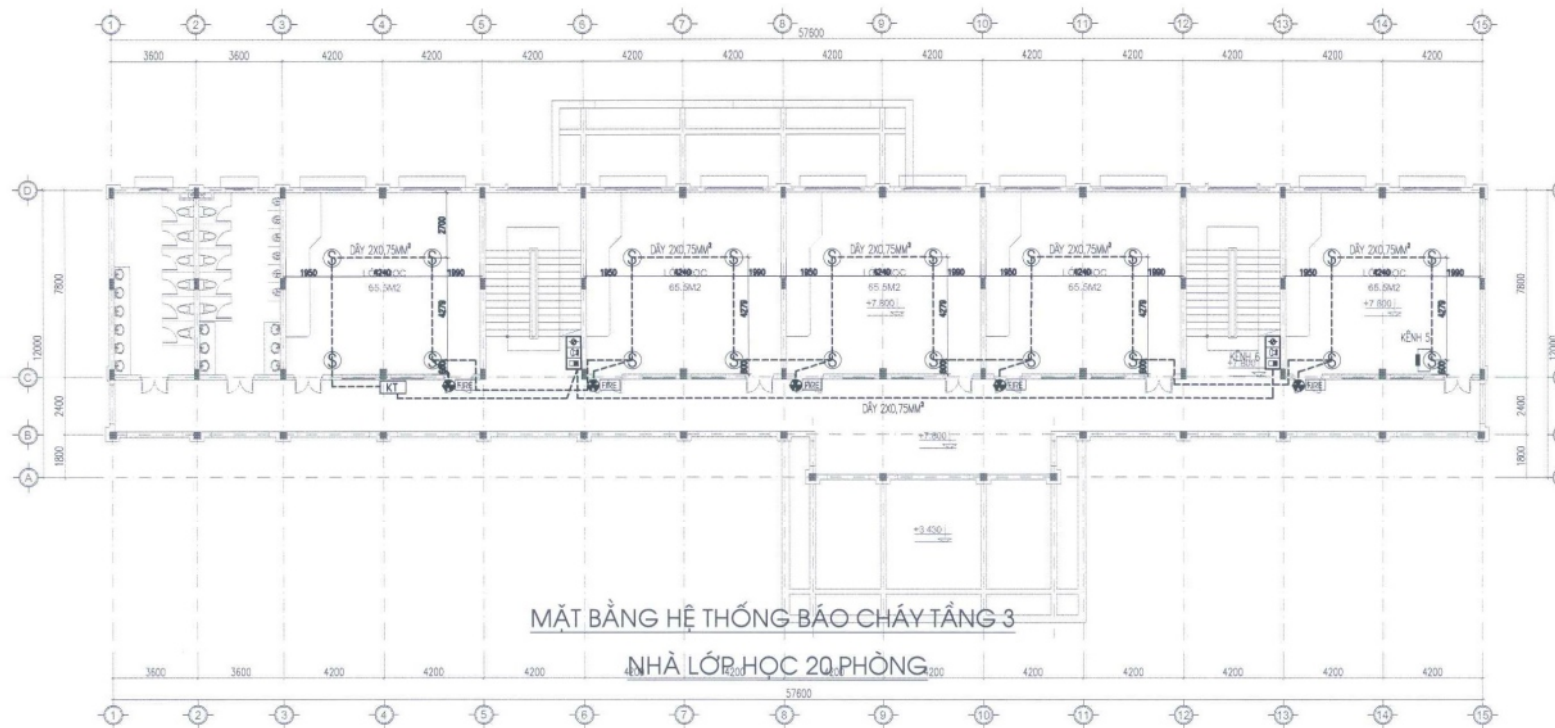
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 3
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO): BC-04

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 3

NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BẢO CHÁY	02 BỘ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI	20 ĐẦU
	ĐÈN TRỞ CUỐI KÊNH	01 BỘ
	ĐÈN BÁO PHÒNG	05 BỘ
	BIẾN GH CHÚ FIRE TRÊN NỀN TRẮNG CHÚ ĐỒ, CHÚ CAO TỶ THỂ 25MM	05 BIẾN
	DÂY 2X0,75MM ²MÉT
	HỘP KỸ THUẬT NỔ DÂY	01 HỘP

GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI GẮN NHẤT CỦA CỬA CẤP KHÔNG KHÍ >=400MM
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT >=400MM

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 47 NGŨ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
PHONE: 028 3622 868
POC@POCPC.COM



QUẢN ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
SUẤT (TECH. MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

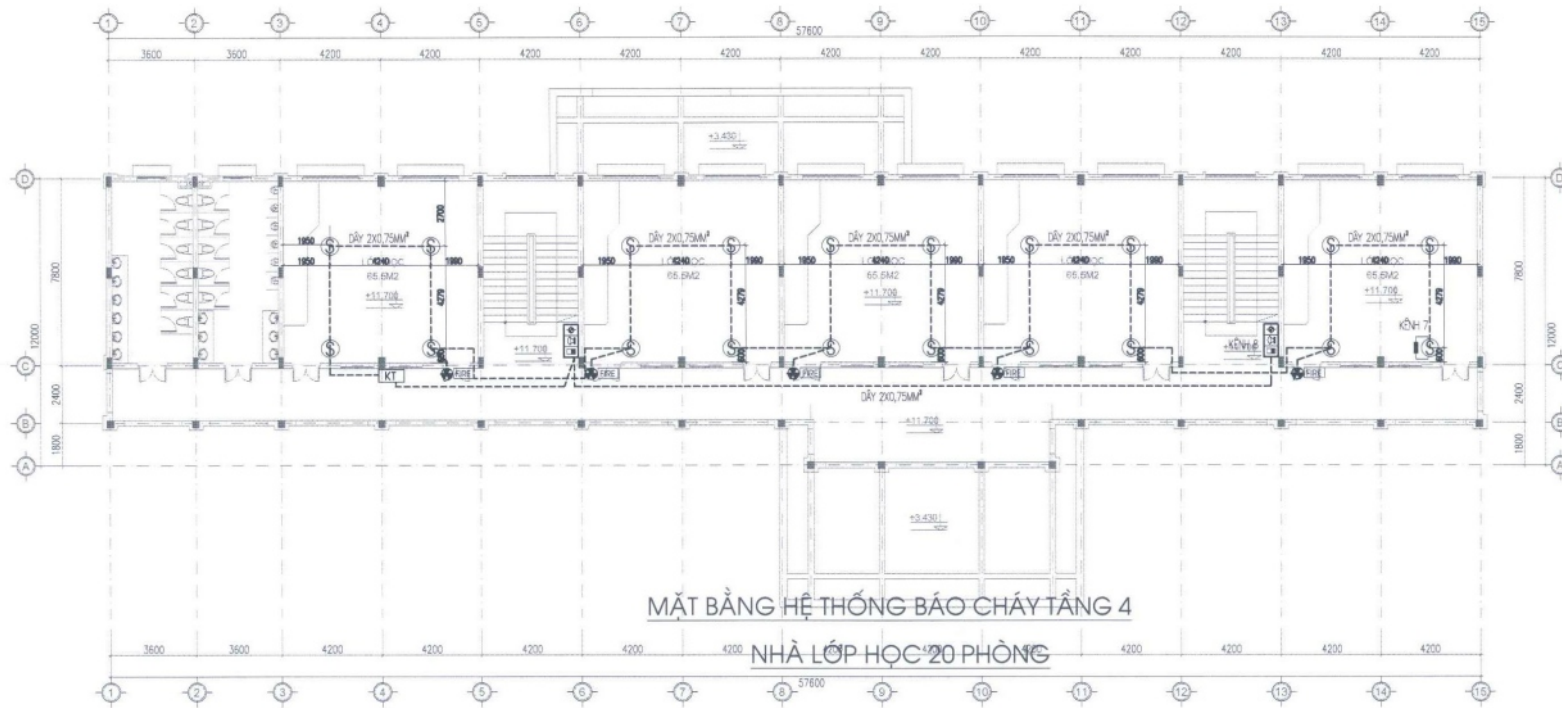
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 4
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO): BC-05

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 4

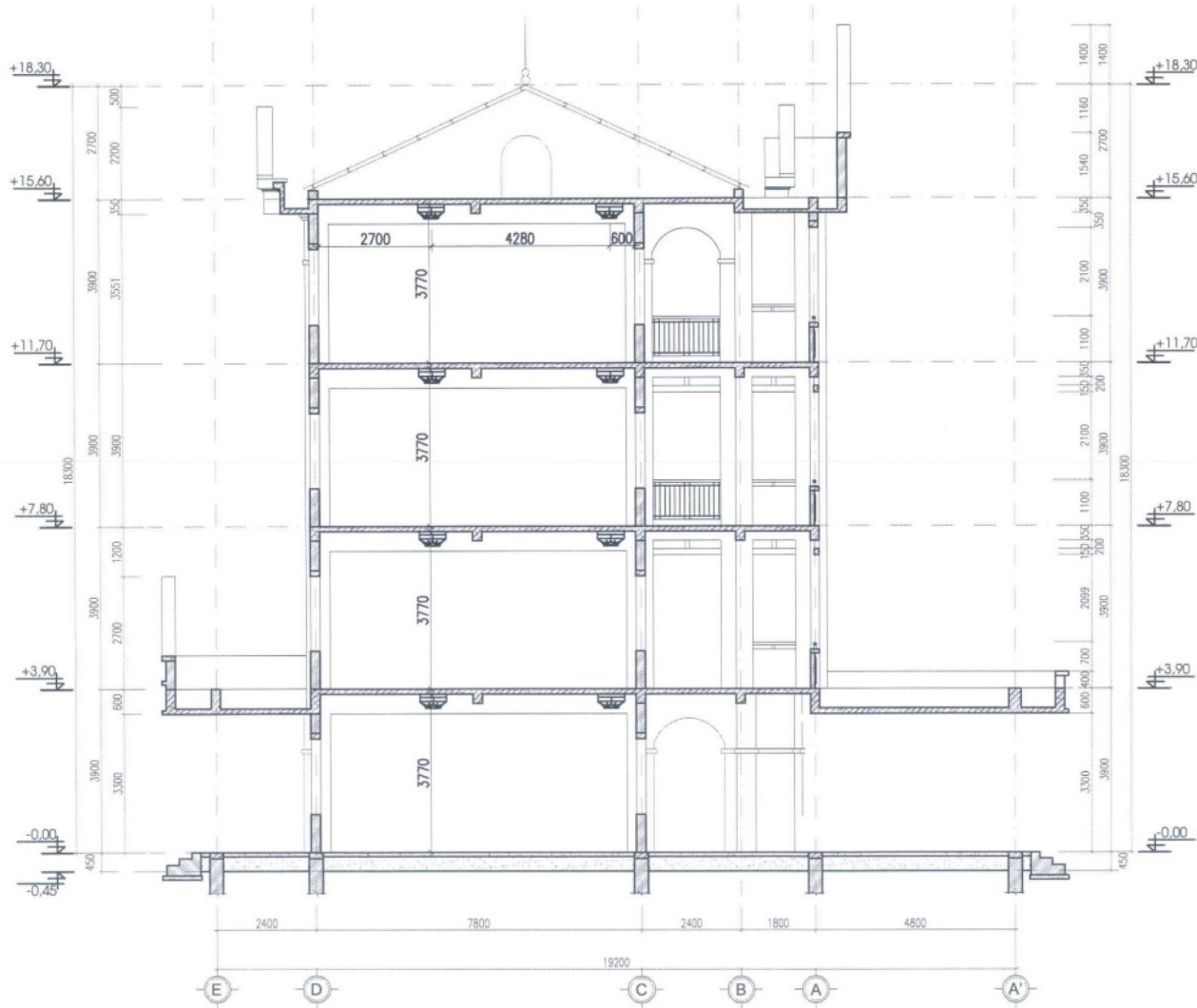
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BẢO CHÁY	02 BỘ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI	20 ĐẦU
	ĐÈN TRỞ CUỐI KÈNH	01 BỘ
	ĐÈN BÁO PHÒNG	05 BỘ
	BIỂU GHI CHÚ "TRỊC" TRÊN NỀN TRẮNG CHỮ ĐỎ, CHỖ CAO TỐI THIỂU 25MM	05 BIỂU
	DÂY 2X0,75MM²MÉT
	HỘP KỸ THUẬT NÓI DÂY	01 HỘP

GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CẤP KHÔNG KHÍ >=400MM
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT >=400MM



MẶT ĐÚNG LẮP ĐẶT BẢO CHÁY
 NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
 THIẾT BỊ PC
 PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND RETAILATION
 EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
 SỐ 47 NGÕ GIÀ TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NGHĨA BÌNH
 PHONE: 028 382 888
 POCVN215@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TỊCH (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
 BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 NAM ĐỊNH

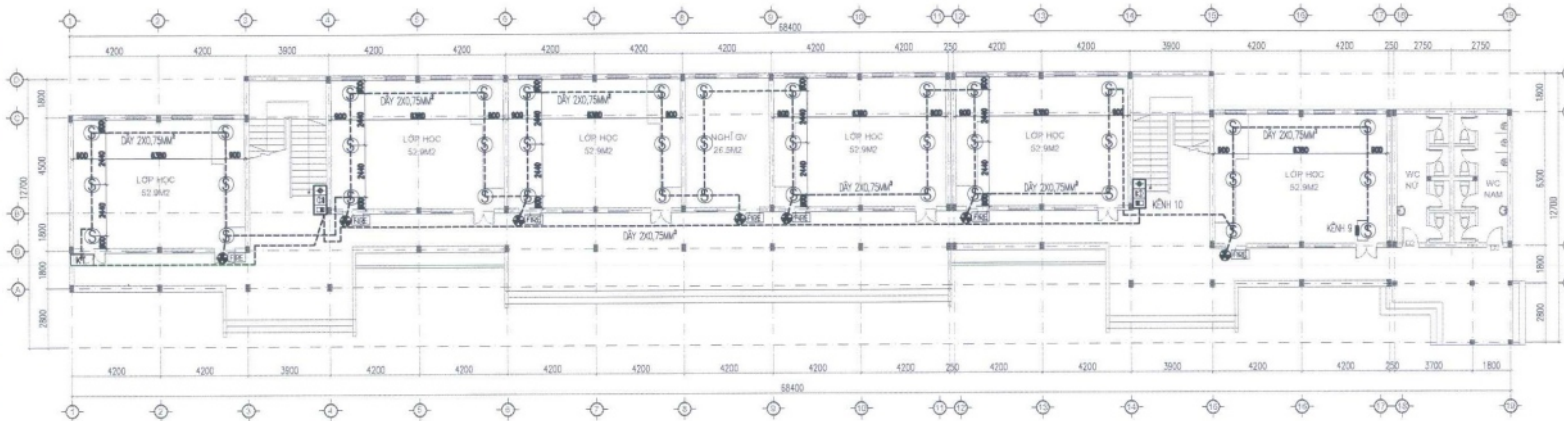
CÔNG TRÌNH / PROJECT:
 XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
 TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
 THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
 MẶT ĐÚNG LẮP ĐẶT BẢO CHÁY
 NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO):	BC-06
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE):	2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CẤP KHÔNG KHÍ $\geq 400\text{MM}$
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT $\geq 400\text{MM}$

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
	TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN, NÚT ẮN BẢO CHÁY	02 BỘ
	ĐẦU BẢO CHÁY KHÍ	39 ĐẦU
	ĐIÊN TRỞ CÚC KÈNH	01 BỘ
	ĐÈN BẢO PHÒNG	07 BỘ
	BIẾN CHỮ "FIRE" TRÊN NỀN TRẮNG CHỮ ĐỎ, CHỮ CAO TỐI THIỂU 25MM	07 BIẾN
	DÂY 2X0,75MM ²MÉT
	HỘP KỸ THUẬT NỔ DÂY	01 HỘP

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
SỐ 47 NGÕ GIÀ TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
PHONE: 1228 962 818
POC@NG216@GMAIL.COM

QUẢN ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VÕ VĂN NAM	
SIÊU TÍNH (TECH MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

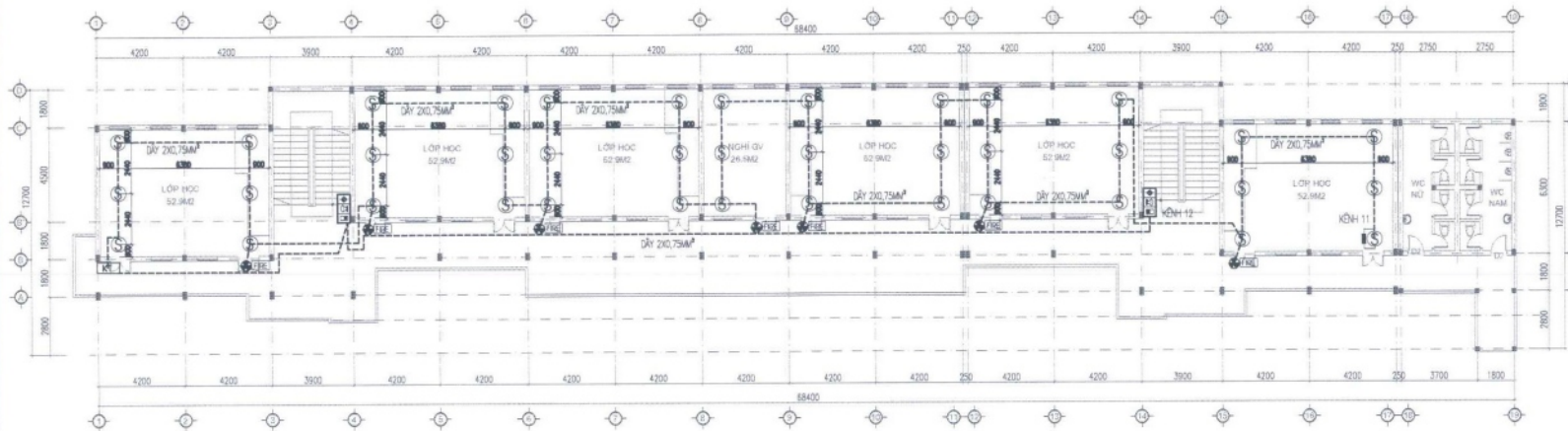
CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

SỐ (NO):	BC-07
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH: COMPLETE (DATE):	2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CẤP KHÔNG KHÍ $\geq 400\text{MM}$
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT $\geq 400\text{MM}$

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
	TỔ HỢP CHƯỜNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	02 BỘ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÍ	39 ĐẦU
	ĐÈN TRỞ CỬA KÍNH	01 BỘ
	ĐÈN BÁO PHÒNG	07 BỘ
	BIỂU GH CHÚ "FIRE" TRÊN NỀN TRẮNG CHỮ ĐỎ, CHỖ CAO TỐI THIỂU 25MM	07 BIỂU
	DÂY 2X0,75MM ²MÉT
	HỘP KỸ THUẬT NỔ DÂY	01 HỘP

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

POC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND METALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐƠN CHỈ
ĐỊ 47 NGUYỄN TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NINH BÌNH
PHONE: 028 3522 888
POCOVND16@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỖ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

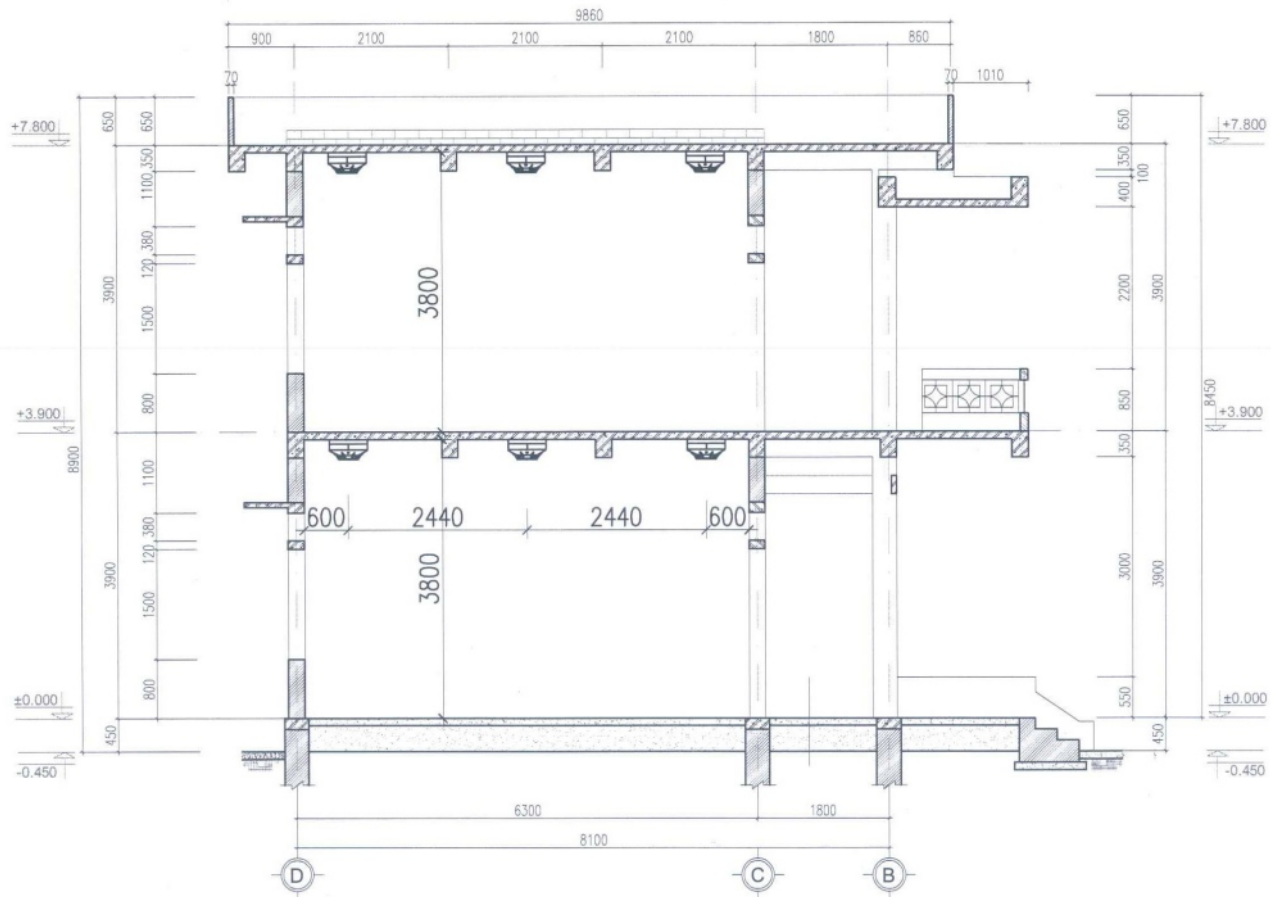
SỐ (NO):

BC-08

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE):

2025



MẶT ĐÚNG LẮP ĐẶT BẢO CHÁY
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
 THIẾT BỊ PC**
 PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
 EQUIPMENT COMPANY LIMITED

Địa chỉ:
 SỐ 47 NGŨ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NGHĨA BÌNH
 PHONE : 0228 3822 888
 POC@VNDI@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	<i>[Signature]</i>
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	<i>[Signature]</i>
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	<i>[Signature]</i>
KS. VŨ VĂN NAM	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):	<i>[Signature]</i>
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	<i>[Signature]</i>

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
**BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 NAM ĐỊNH**

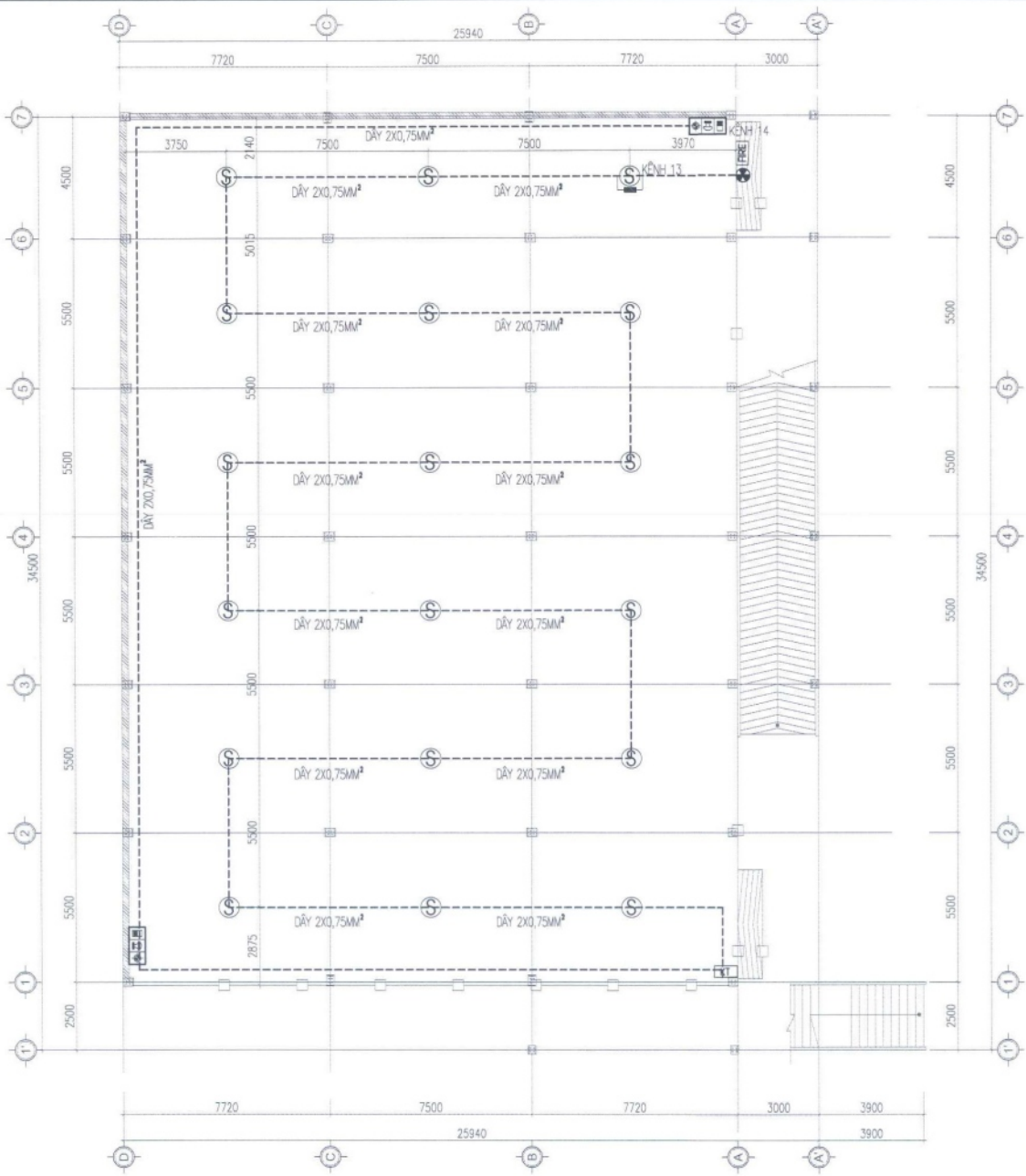
CÔNG TRÌNH / PROJECT:
 XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
 TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
 THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
 MẶT ĐÚNG LẮP ĐẶT BẢO CHÁY
 NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG





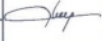
SỐ (NO):	BC-09
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH (COMPLETE) (DATE):	2025

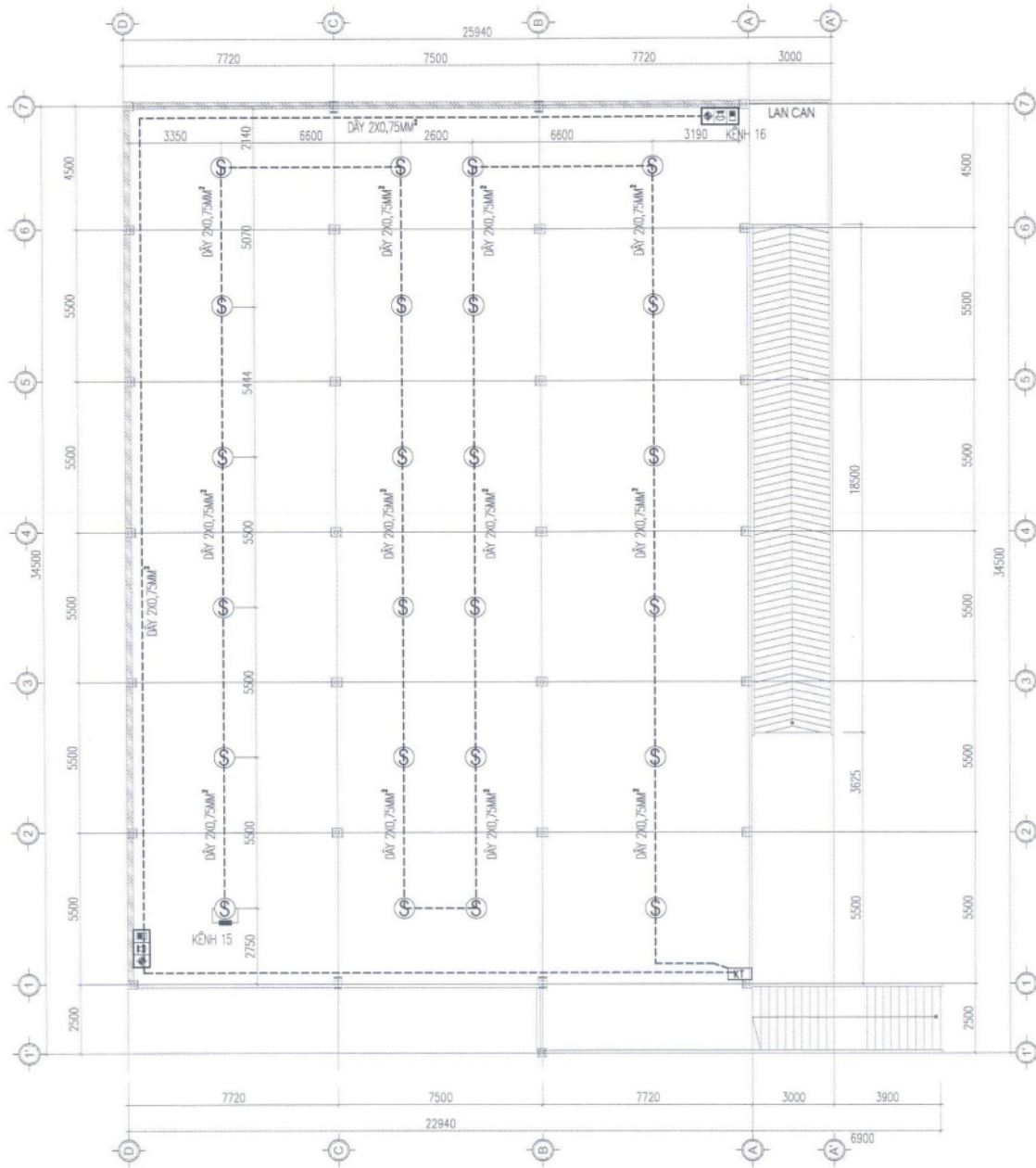


MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
[KTY]	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	02 BỘ
[S]	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔ	18 ĐẦU
[KT]	ĐÈN TRÒ CÚI KÈNH	01 BỘ
[B]	ĐÈN BÁO PHÒNG	01 BỘ
[H]	BẾN GI CHÚ "FIRE" TRÊN NỀN TRẮNG CHỖ ĐÓ, CHỖ CAO TỐI THIỂU 25MM	01 BIÊN
[D]	DÂY 2X0,75MM²MÉT
[KT]	HỘP KỸ THUẬT NỔ DÂY	01 HỘP

SỬA ĐỔI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC <small>CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION EQUIPMENT COMPANY LIMITED</small>	
ĐỊA CHỈ: SỐ 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM BÌNH - TỈNH NHÌN BÌNH PHONE: 028 3822 888 POCVND19@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:	
BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM BÌNH	
CÔNG TRÌNH / PROJECT: XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM, THÀNH PHỐ NAM BÌNH	
HẠNG MỤC / ITEMS:	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH	
SỐ (NO):	BC-10
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THIỆN / COMPLETE (DATE):	2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 2 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
[K.15]	TỔ HỢP CHƯỜNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	02 BỘ
[K.1]	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔ	24 ĐẦU
[K.2]	ĐÈN TRÒ CHUỘT KÈNH	01 BỘ
[K.3]	ĐÈN BÁO PHÒNG	01 BỘ
[FIRE]	BIÊN GH CHỖ CHỖ FIRE TRÊN NỀN TRẮNG CHỖ ĐỒ, CHỖ CAO TỐI THIỂU 25MM	01 BIÊN
[DÂY 2X0,75MM ²]	DÂY 2X0,75MM ²MÉT
[K.T]	HỘP KỸ THUẬT NỔ DÂY	01 HỘP

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**



PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
Số 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NINH BÌNH
PHONE: 0228 3622 888
POC.VN071@GMAIL.COM

CHỈ TIÊU LẮP ĐẶT TRƯỞNG QUỐC, CHỖ CHỖ DÂY

GIÁM ĐỐC/KHÁCH HÀNG:

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 2 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

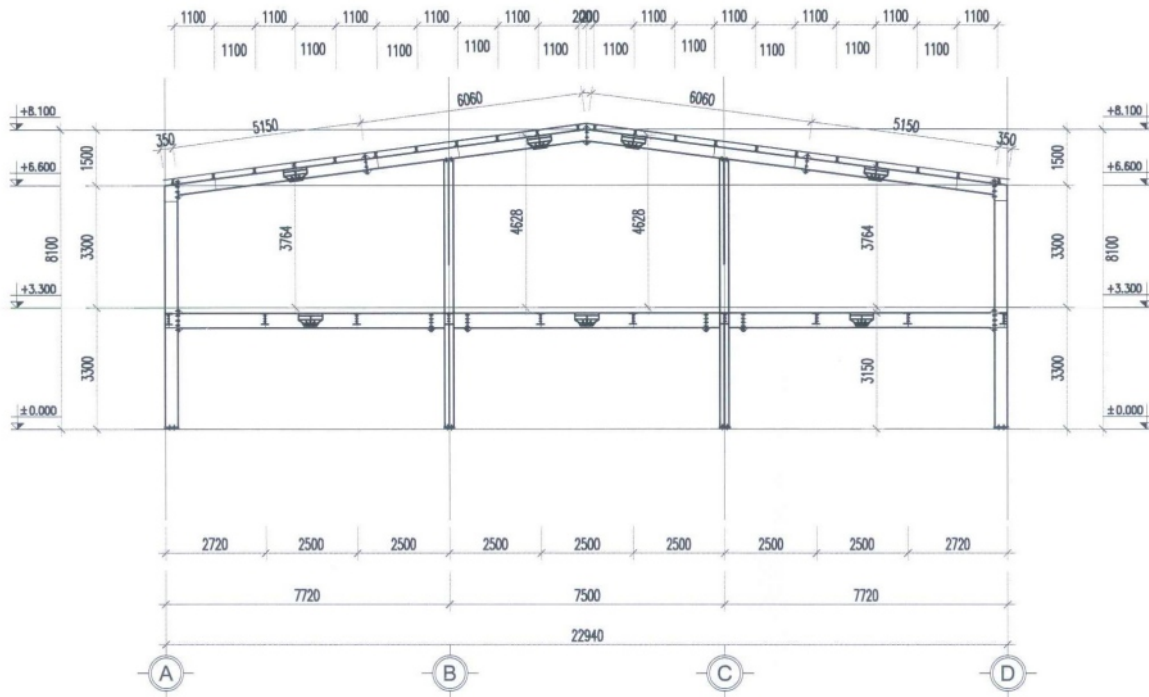
SỐ (NO):

BC-11

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THIỆN:

COMPLETE (DATE): 2025



MẶT ĐÚNG LẮP ĐẶT BẢO CHÁY
NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

POC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC

PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY (LIMITED)

ĐỊA CHỈ:
BỘ 47 NGŨ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM BÌNH - TỈNH NINH BÌNH
PHONE: 028 3822 888
POCCVNDY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ TỊCH (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT ĐÚNG LẮP ĐẶT BẢO CHÁY
NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

SỐ (NO):

BC-12

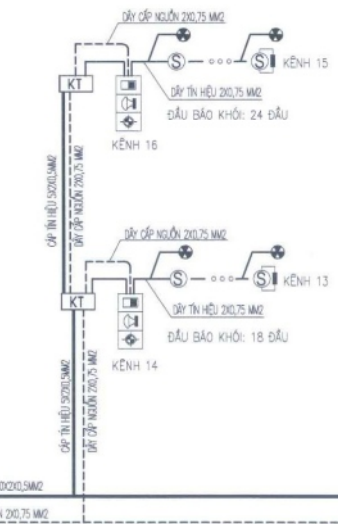
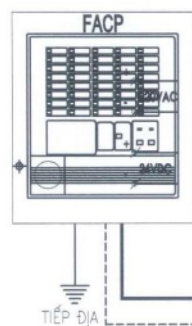
TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE):

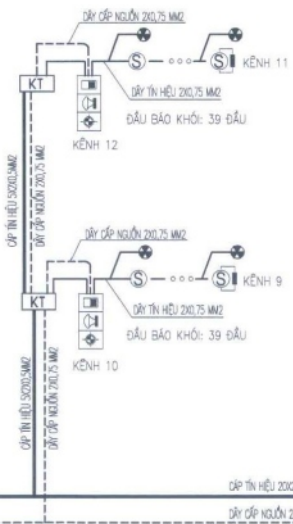
2025

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

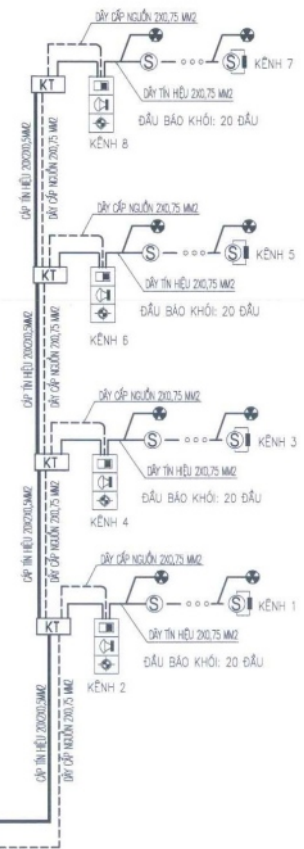
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
FACP	TRUNG TÂM BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG 20 KÊNH
	HỘP TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY
	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG HỌC
	ĐẦU BÁO NHIỆT
	ĐÈN BÁO CHÁY PHÒNG
KT	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU NỐI DÂY
	DIỆN TRÒ CUỐI KÊNH
	CÁP TÍN HIỆU 20X2X0,5MM2
	DÂY CẤP NGUỒN CHO CHUÔNG ĐÈN 2X0,75MM2
	DÂY TÍN HIỆU 2X0,75MM2



NHÀ XE HỌC SINH



NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG



NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

GHI CHÚ:
 - TỦ BÁO CHÁY 20 KÊNH ĐẶT TẠI NHÀ BẢO VỆ CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24
 - SỐ LƯỢNG ĐẦU NỐI CỦA HỘP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁP TRỰC CHÍNH DỰ PHÒNG LÀ 20%

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
 THIẾT BỊ PC

Địa chỉ:
 Số 47 Ngõ 04A Túy - Phường Nam Định - Tỉnh Ninh Bình
 Phone: 0228 3822.888
 POC@NGO19@gmail.com

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ TÀI (CHEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
 BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
 XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
 TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
 THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

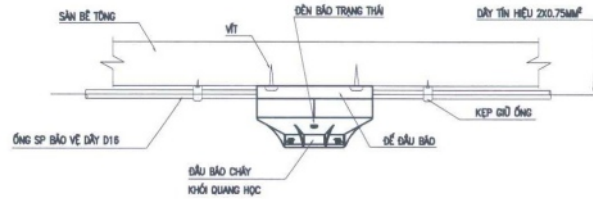
HẠNG MỤC / ITEMS:
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

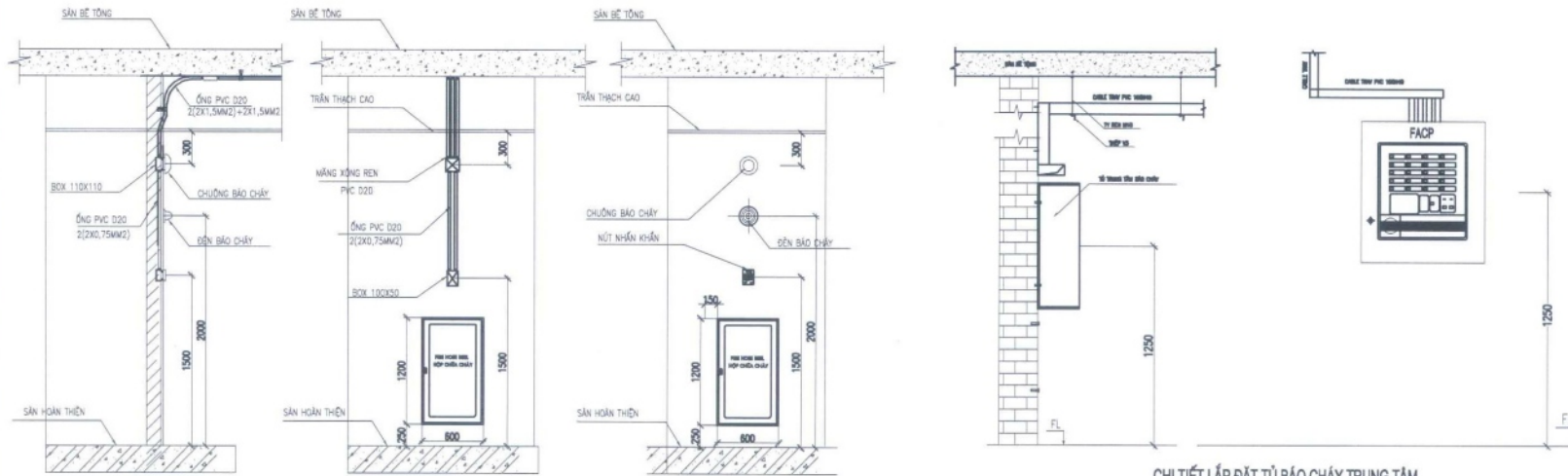
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
 SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
 BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

SỐ (NO):	BC-13
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THIỆN / COMPLETE (DATE):	2025

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÁO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHÓI



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN KHẨN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND METALLIZATION
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN LÂN - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - THỊNH PHƯỚC - THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH
PHONE: 028 3822 888
POCVD19@GMAIL.COM

CHỖ LẮP ĐẶT BÁO CHÁY

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT)
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG
THIẾT KẾ (DESIGNED BY)
KS. VŨ VĂN NAM
SẢN L. (TECH. MANAGER)
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỖ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

SỐ (NO): BC-14
TỶ LỆ (SCALE):
HOÀN THIỆN / COMPLETE (DATE): 2025

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

Địa chỉ: 85 47 NGÕ GIỮA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
PHONE: 028 3822 188
POCCVNDH@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR): *[Signature]*
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG
CHỦ TRƯ (CHIEF OF PROJECT): *[Signature]*
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG
THIẾT KẾ (DESIGNED BY): *[Signature]*
KS: VŨ VĂN NAM
QUẢN LÝ (TECH MANAGER): *[Signature]*
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
**BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH**

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

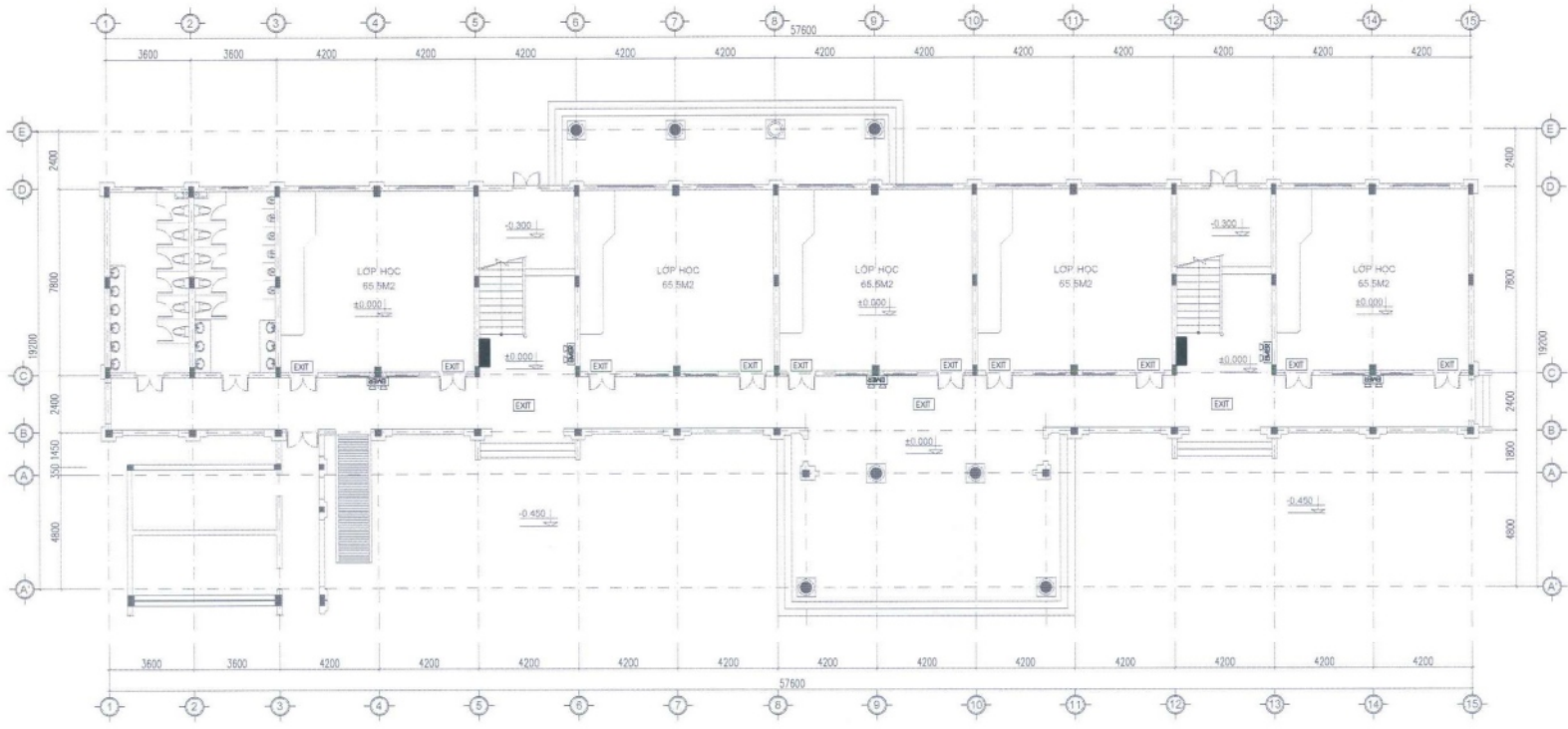
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1- NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO): EX-01

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE): 2025



**MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT- SỰ CỐ TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG**

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN SỰ CỐ

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50Hz
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	2x2W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

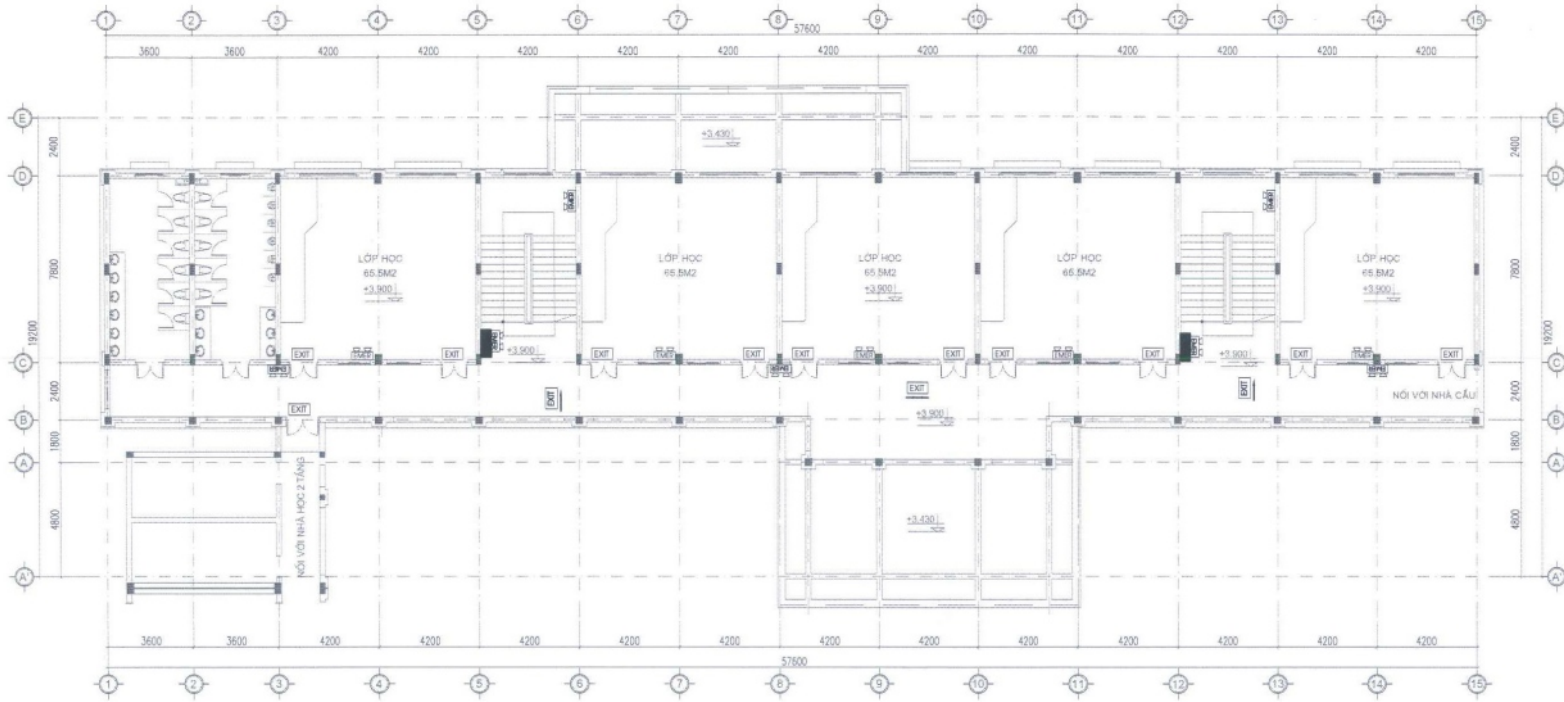
THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50Hz
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	3W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

GHI CHÚ:
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN VÀ ĐÈN SỰ CỐ KHI CÓ CHÁY SỬ DỤNG DÒNG ĐIỆN PIN CỦA ĐÈN, DUNG LƯỢNG DỰ TRÙ KHI CÓ CHÁY LÀ TỐI THIỂU 2H. KHI HẾT ĐIỆN ĐÈN TỰ NẠP TỰ ĐỘNG ĐẾN XẠY CHẾU

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT HỀM	13 CHIẾC
EMER	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	05 CHIẾC
☐	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NAN	02 CÁ



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT- SỰ CỐ TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN SỰ CỐ

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50HZ
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	2x2W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50HZ
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	3W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

GHI CHÚ:
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN VÀ ĐÈN SỰ CỐ KHÍ CỐ CHÁY SỬ DỤNG DÒNG ĐIỆN PIN CỦA ĐÈN, DUNG LƯỢNG DỰ TRÙ KHÍ CỐ CHÁY LÀ TỐI THIỂU 2H. KHÍ HẾT ĐIỆN ĐÈN TỰ NẠP TỪ DÒNG ĐIỆN XÂY CHẾU

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT HIỂM	11 CHIẾC
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ 2 HƯỚNG LỐI THOÁT HIỂM	01 CHIẾC
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ 1 HƯỚNG LỐI THOÁT HIỂM	02 CHIẾC
EMER	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	12 CHIẾC
■	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	02 CÁI

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THIẾT BỊ
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THIẾT BỊ
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THIẾT BỊ

ĐỊA CHỈ:
85 47 NGUYỄN GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH MINH BÌNH
PHONE: 0228 3622 866
POC@VNDP.COM

MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TẦNG 2

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT)	<i>[Signature]</i>
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	<i>[Signature]</i>
KS. VŨ VĂN NAM	<i>[Signature]</i>
SKETCH (TECH. MANAGER):	<i>[Signature]</i>
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	<i>[Signature]</i>

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ
TẦNG 2- NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO): EX-02

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THIỆN:
COMPLETE (DATE): 2025

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
Số 47 NGŨ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH MINH BÌNH
PHONE: 0228 3822 888
POCCVND19@GMAIL.COM

MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TẦNG 2

KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ TÀI (CHEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS: VŨ VĂN NAM	
SIKT (TECH MANAGER):	
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

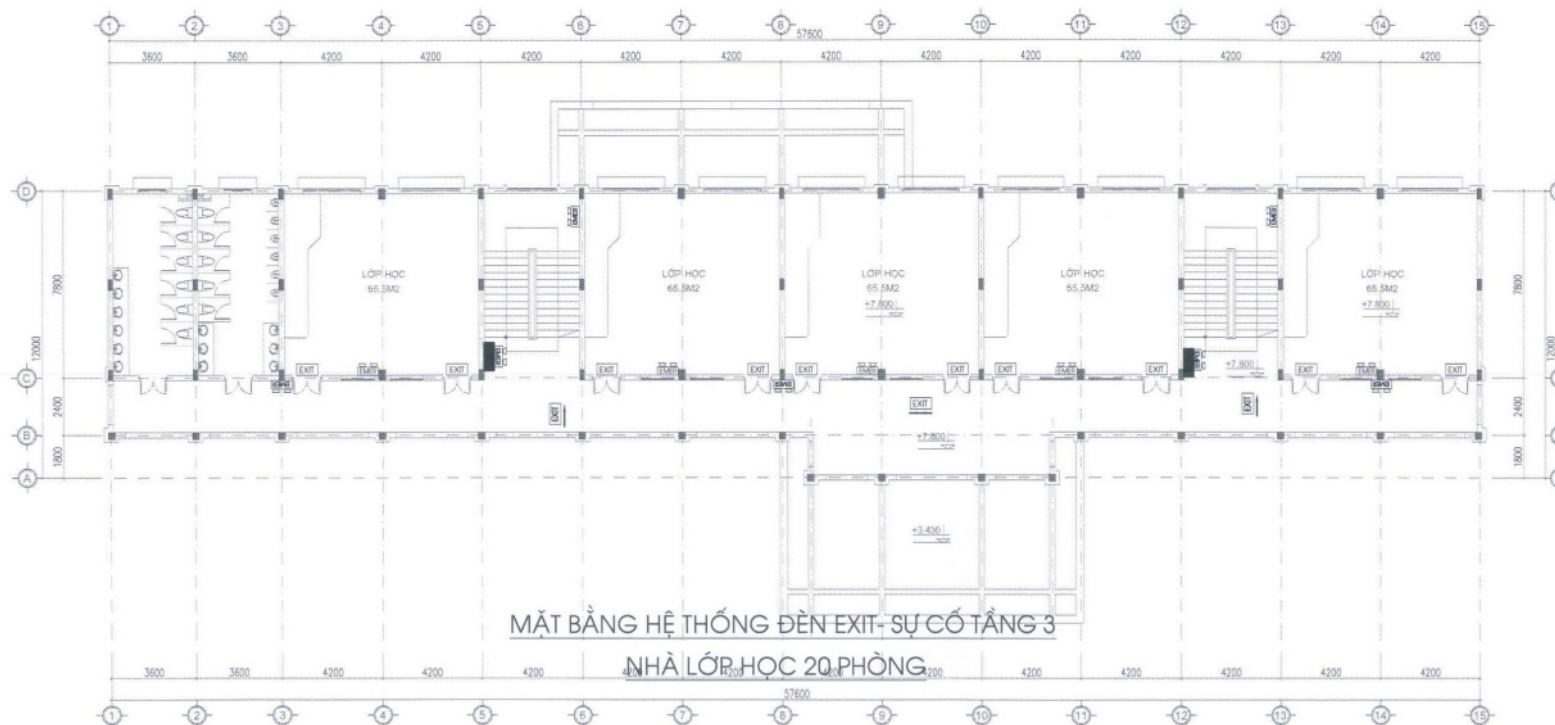
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 3- NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO): EX-03

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH/ COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 3

NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN SỰ CỐ

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50HZ
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	2x2W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50HZ
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	3W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

CHỈ CHỮ:
ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN VÀ ĐÈN SỰ CỐ KHI CÓ CHÁY SỬ DỤNG DÒNG ĐIỆN PIN CỦA ĐÈN, DUNG LƯỢNG DỰ TRÙ KHI CÓ CHÁY LÀ TỐI THIỂU 2H. KHI HẾT ĐIỆN ĐÈN TỰ NẠP TỪ DÒNG ĐIỆN XOAY CHỮU

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
	ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT HIỂM	10 CHIẾC
	ĐÈN EXIT CHỈ 2 HƯỚNG LỐI THOÁT HIỂM	01 CHIẾC
	ĐÈN EXIT CHỈ 1 HƯỚNG LỐI THOÁT HIỂM	02 CHIẾC
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	12 CHIẾC
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NAN	02 CÁI

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC

POC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND METALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
80/47 NGÕ GIÀ TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH MINH BÌNH
PHONE: 0229 3822 888
POC@HUYTHAI.COM

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỖ CHÁY TẦNG 2

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ (CHIEF OF PROJECT)	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

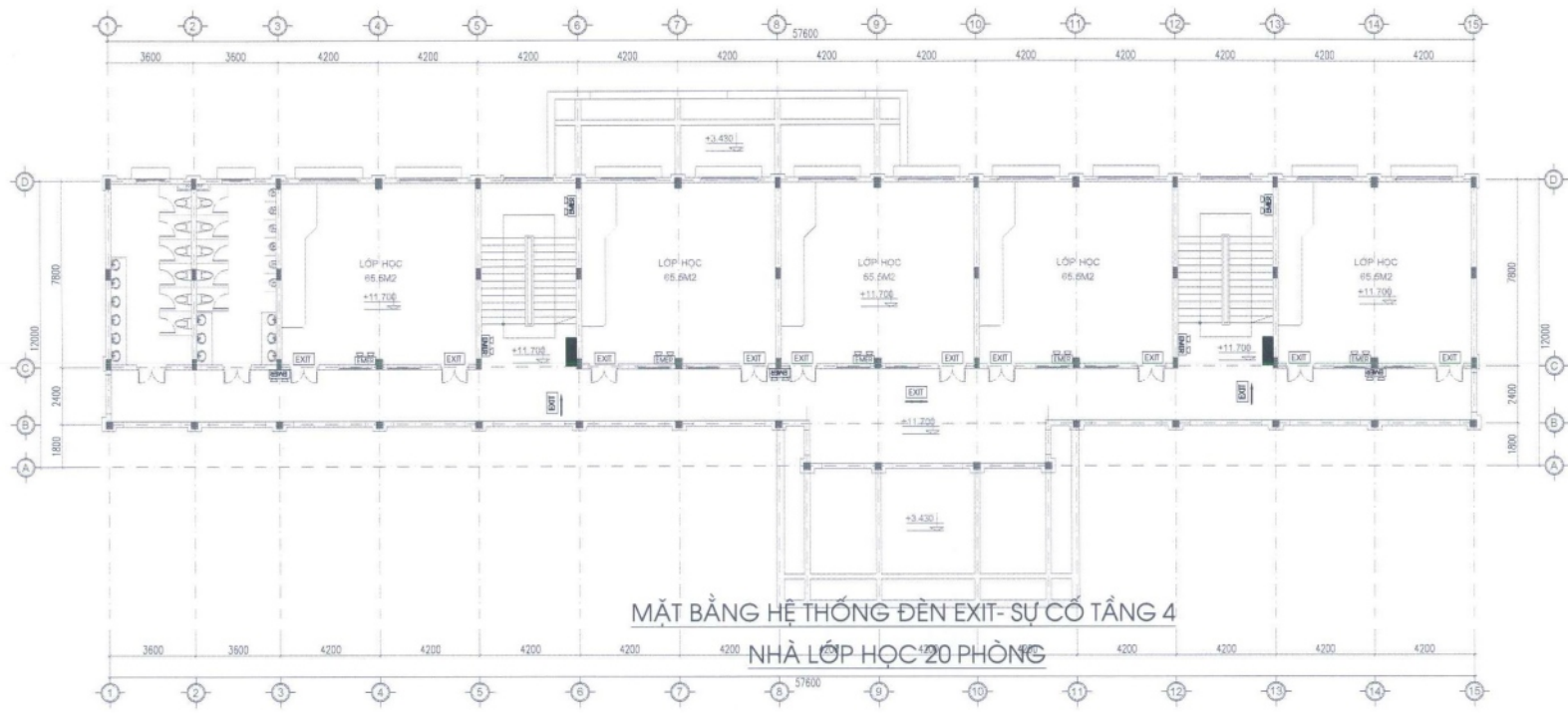
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ
TẦNG 4 - NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO): EX-04

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE): 2025



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN SỰ CỐ

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50Hz
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	2x2W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

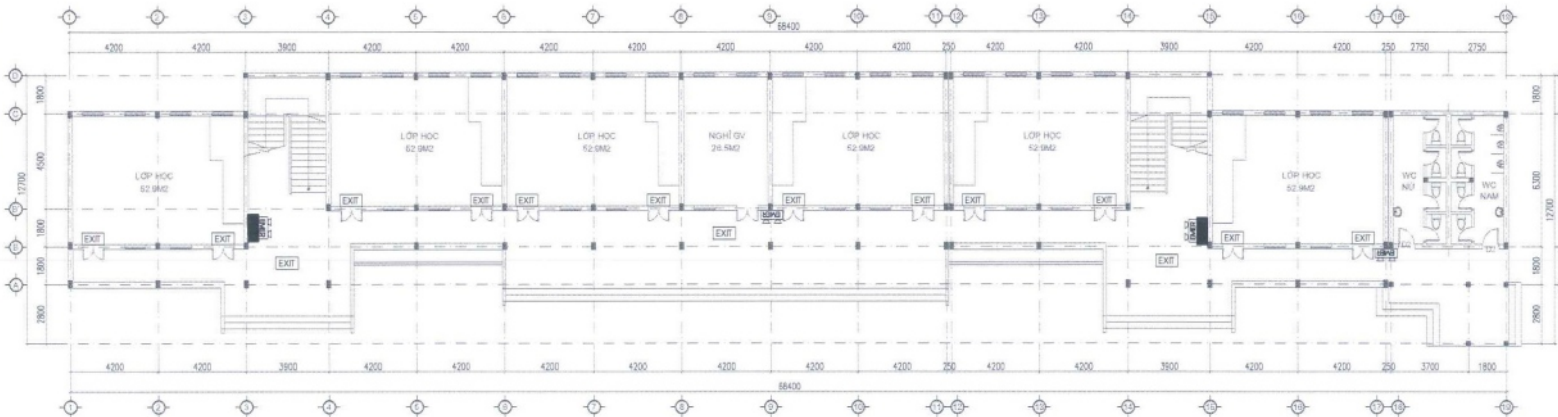
THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50Hz
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	3W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

GHI CHÚ:
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN VÀ ĐÈN SỰ CỐ KH CÓ CHỖ CHÁY SỬ DỤNG DÒNG ĐIỆN PIN CỦA ĐÈN, DUNG LƯỢNG DỰ TRÙ
KHÍ CÓ CHỖ CHÁY LÀ TỐI THIỂU 2H. KHÍ HẾT ĐIỆN ĐÈN TỰ NẠP TỪ DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
	ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT HIỂM	10 CHIẾC
	ĐÈN EXIT CHỈ 2 HƯỚNG LỐI THOÁT HIỂM	01 CHIẾC
	ĐÈN EXIT CHỈ 1 HƯỚNG LỐI THOÁT HIỂM	02 CHIẾC
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	12 CHIẾC
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NAN	02 CÁ



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT- SỰ CỐ TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN SỰ CỐ

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50HZ
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	2x2W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50HZ
2	Pin sạc	Lion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	3W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

GHI CHÚ:
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN VÀ ĐÈN SỰ CỐ KHI CÓ CHÁY SỬ DỤNG DÒNG ĐIỆN PIN CỦA ĐÈN, DUNG LƯỢNG DỰ TRÙ KHI CÓ CHÁY LÀ TỐI THIỂU 2H. KHI HẾT ĐIỆN ĐÈN TỰ NẠP TỪ DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT HIỂM	15 CHIẾC
EMER	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	04 CHIẾC
☐	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	02 CÁI

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC



ĐỊA CHỈ:
ĐỒ 47 MỎ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH MINH BÌNH
PHONE: 0228 3822 888
POCCVNDZ@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	<i>[Signature]</i>
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯỞNG (CHEF OF PROJECT):	<i>[Signature]</i>
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	<i>[Signature]</i>
KS. VŨ VĂN NAM	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ (TECH. MANAGERS):	<i>[Signature]</i>
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	<i>[Signature]</i>

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

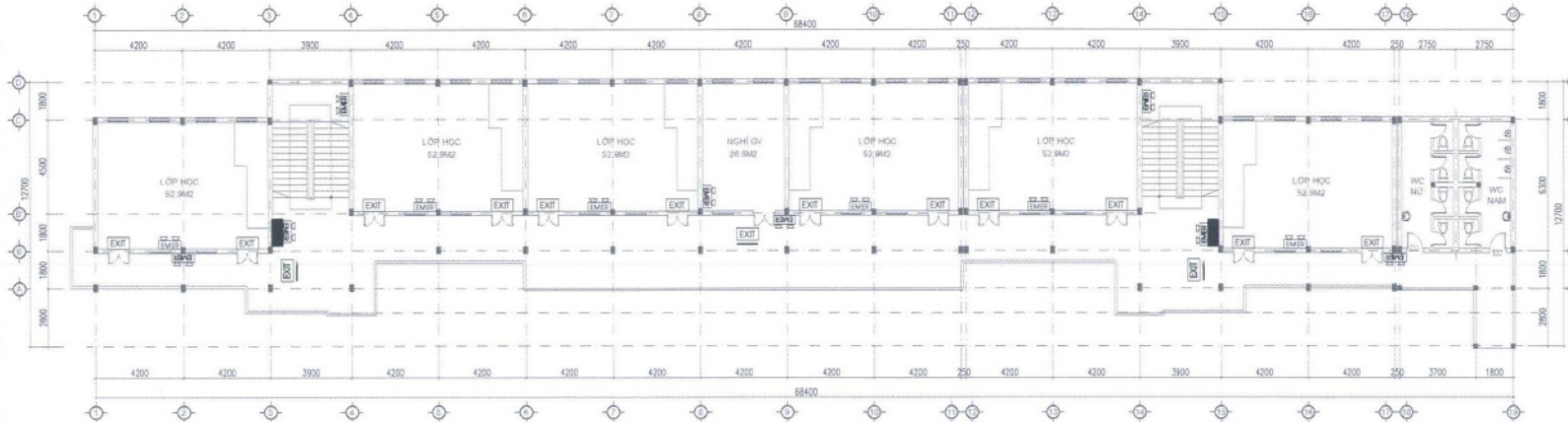
CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1- NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

SỐ (NO):	EX-05
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH/ COMPLETE (DATE):	2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN SỰ CỐ

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50Hz
2	Pin sạc	Li-ion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	2x2W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50Hz
2	Pin sạc	Li-ion 3.7V 1500Mah
3	Bóng led	3W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

GHI CHÚ:
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN VÀ ĐÈN SỰ CỐ KHI CÓ CHÁY SỬ DỤNG DÒNG ĐIỆN PIN CỦA ĐÈN, DUNG LƯỢNG DỰ TRÙ KHI CÓ CHÁY LÀ TỐI THIỂU 2H. KHI HẾT ĐIỆN ĐÈN TỰ NẠP TỪ DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT HIỂM	12 CHIẾC
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ 2 HƯỚNG THOÁT HIỂM	01 CHIẾC
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ 1 HƯỚNG THOÁT HIỂM	02 CHIẾC
EMER	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	14 CHIẾC
■	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NAN	02 CẢ

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

POC

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**

**PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED**

ĐỊA CHỈ:
Số 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
PHONE : 0228 3822 888
POCCVNDH@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR): *[Signature]*
 KS. PHẠM VĂN DŨNG
 CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT): *[Signature]*
 KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG
 THIẾT KẾ (DESIGNED BY): *[Signature]*
 KS. VŨ VĂN NAM
 SUKLT (TECH. MANAGER): *[Signature]*
 KS. PHẠM VĂN DŨNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HANG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

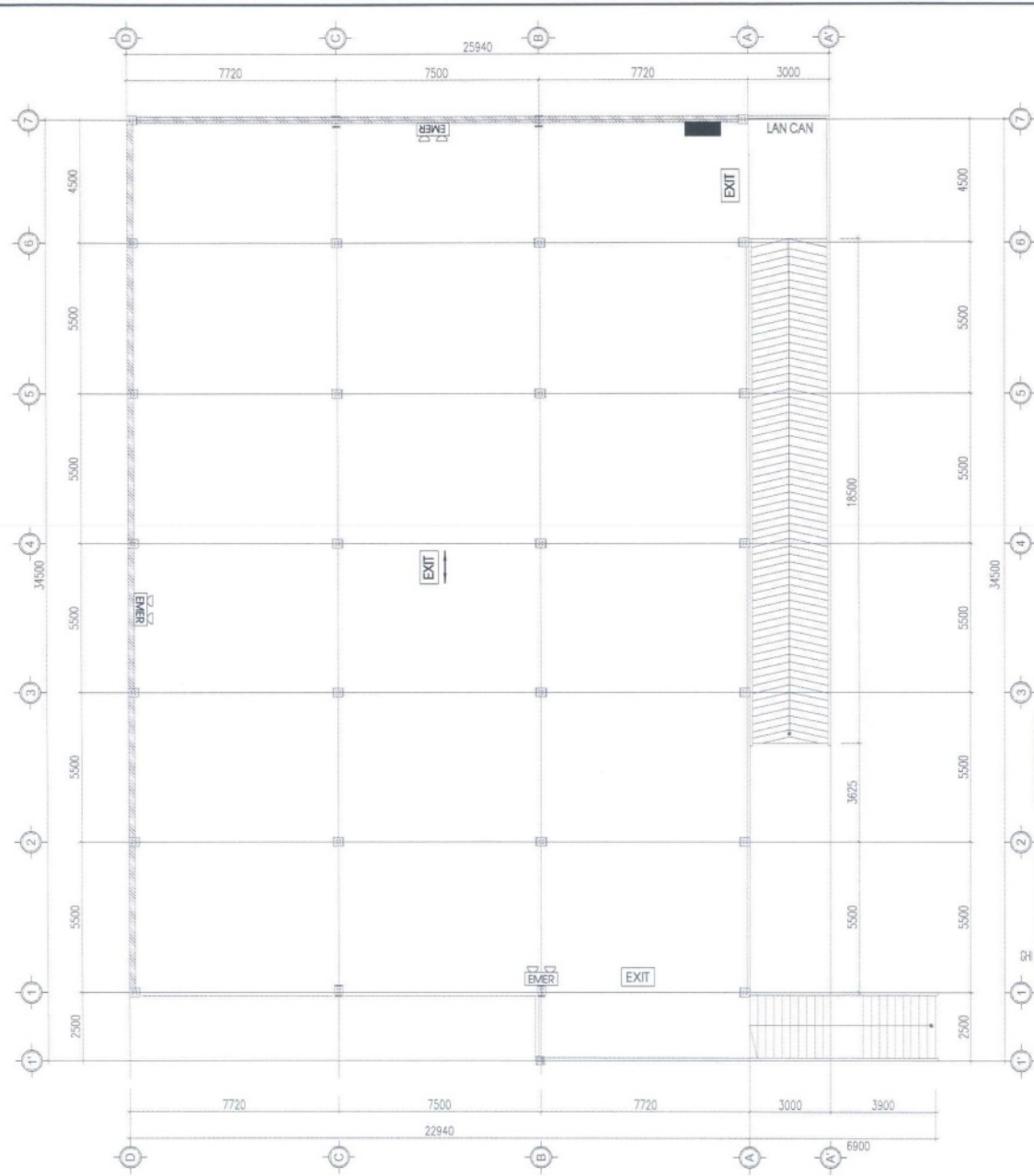
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ
TẦNG 2- NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

SỐ (NO): EX-06

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÁNH (COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT- SỰ CỐ TẦNG 2 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN SỰ CỐ

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50Hz
2	Pin sạc	Loại 3.7V 1800mAh
3	Bóng led	2x2W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50Hz
2	Pin sạc	Loại 3.7V 1800mAh
3	Bóng led	3W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

GHI CHÚ:

ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN VÀ ĐÈN SỰ CỐ KHÍ CÓ CHỖ SỬ DỤNG DÒNG ĐIỆN PIN CỦA ĐÈN, DUNG LƯỢNG DỰ TRÙ KHÍ CÓ CHỖ LÀ TỐI THIỂU 2H. KHÍ HẾT ĐIỆN ĐÈN TỰ ĐỘNG ĐIỆN XOAY CHUYỂN

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT HIỂM	02 CHIẾC
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ 2 HƯỚNG THOÁT HIỂM	01 CHIẾC
EMER	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	03 CHIẾC
■	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NAN	01 CÁI

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
CÔNG CHUYỂN VÀ CÔNG SỬ DỤNG THIẾT BỊ



ĐƠN CHỈ
85/47 NGUYỄN GIỮA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
PHONE: 8229 3822 888
POCCVNDZ@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS. VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH-MANAGER):

KS. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BAO CHÁY TẦNG 2
NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

SỐ (NO):

EX-08

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE):

2025

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC
 PC CONSULTING (CONSTRUCTION AND METALLATION EQUIPMENT COMPANY LIMITED)
 654 QUÊ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH MINH BÌNH
 PHONE : 0228 3622 888
 PCCOVN218@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):
 K.S. PHẠM VĂN ĐỒNG
 CHỦ TRÌ (CHIEF OF PROJECT):
 K.S. PHẠM HỒNG TRƯỜNG
 THIẾT KẾ (DESIGNED BY):
 K.S. VŨ VĂN NAM
 SẪM (TECH. MANAGER):
 K.S. PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QL.Đ.A ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
 XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

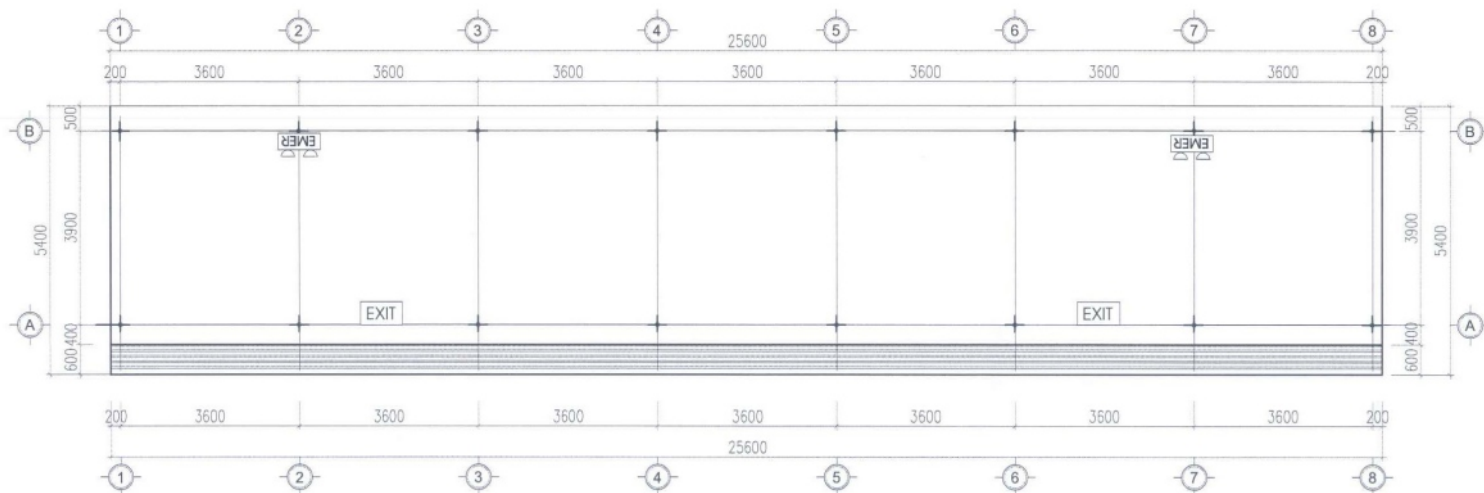
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
 MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1- NHÀ ĐÉ XE GIÁO VIÊN

SỐ (NO): EX-09

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THIỆN / COMPLETE (DATE): 2025



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1 NHÀ ĐÉ XE GIÁO VIÊN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN SỰ CỐ

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50HZ
2	Pin sạc	Li-ion 3.7V 1800Mah
3	Bóng led	2x2W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

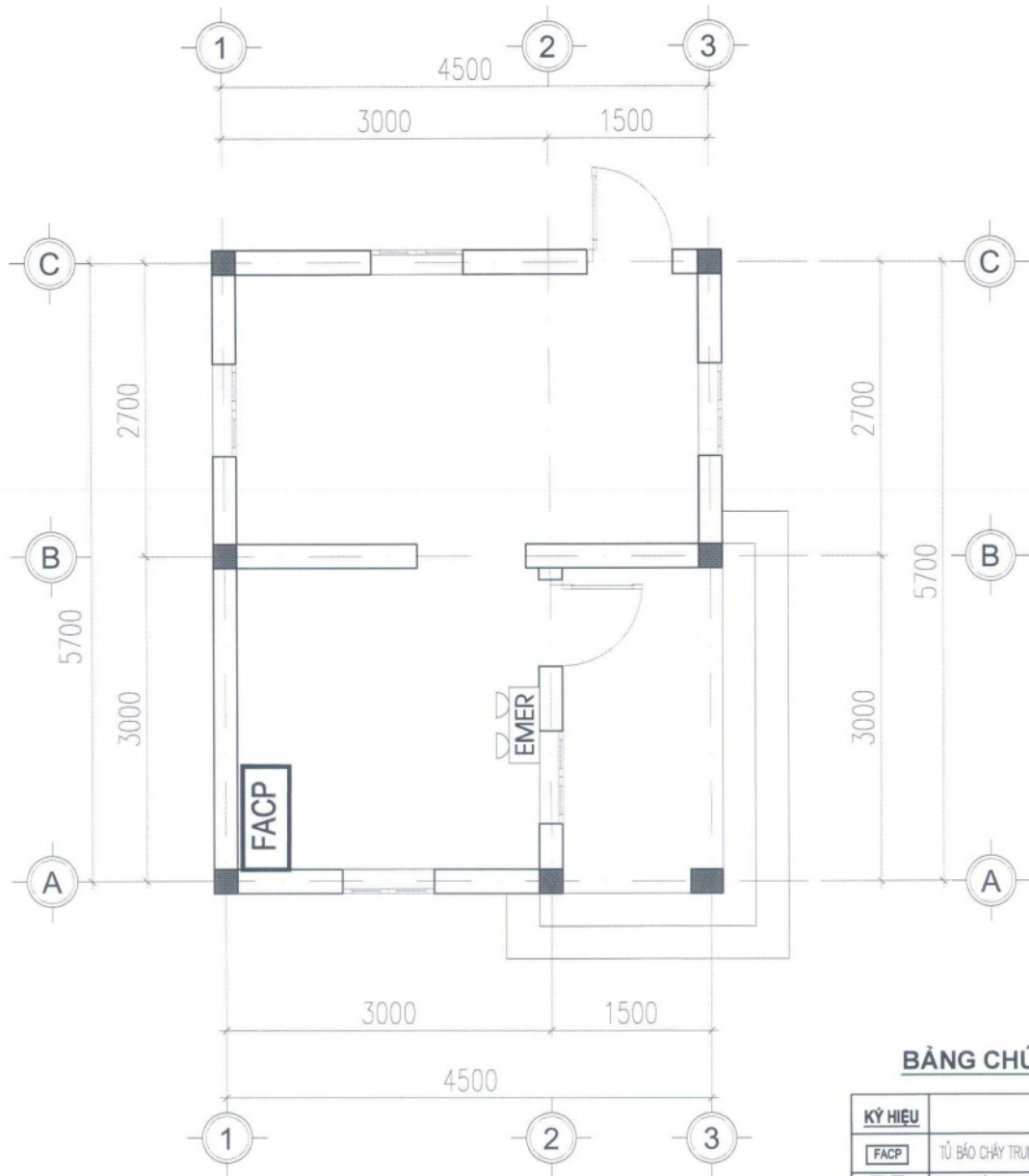
CHỈ CHÚ:
 - ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN VÀ ĐÈN SỰ CỐ KHÍ CÓ CHÁY SỬ DỤNG DÒNG ĐIỆN PIN CỦA ĐÈN, DUNG LƯỢNG DỰ TRÙ KHÍ CÓ CHÁY LÀ TỐI THIỂU 2H. KHI HẾT ĐIỆN ĐÈN TỰ NẠP TỪ DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

STT	Nội dung	Thông số
1	Nguồn điện	220V-50HZ
2	Pin sạc	Li-ion 3.7V 1800Mah
3	Bóng led	3W
4	Thời gian sáng bằng nguồn pin	>120 phút
5	Thời gian sạc	24 giờ

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
EXIT	ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT HIỂM	02 CHIẾC
EMER	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	02 CHIẾC



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ BẢO VỆ

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
FACP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM	01 TỦ
EMER	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	01 CHIẾC

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND RETAIL/ARCH
EQUIPMENT COMPANY LIMITED



ĐƠN CHỨ
SỐ 47 NƠI GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NINH BÌNH
PHONE : 028 3622 888
PCCVND21@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):

KS: PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):

KS: PHẠM HỒNG TRƯỜNG

THIẾT KẾ (DESIGNED BY):

KS: VŨ VĂN NAM

QUẢN LÝ (TECH MANAGER):

KS: PHẠM VĂN ĐỒNG

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:

XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ
NHÀ BẢO VỆ

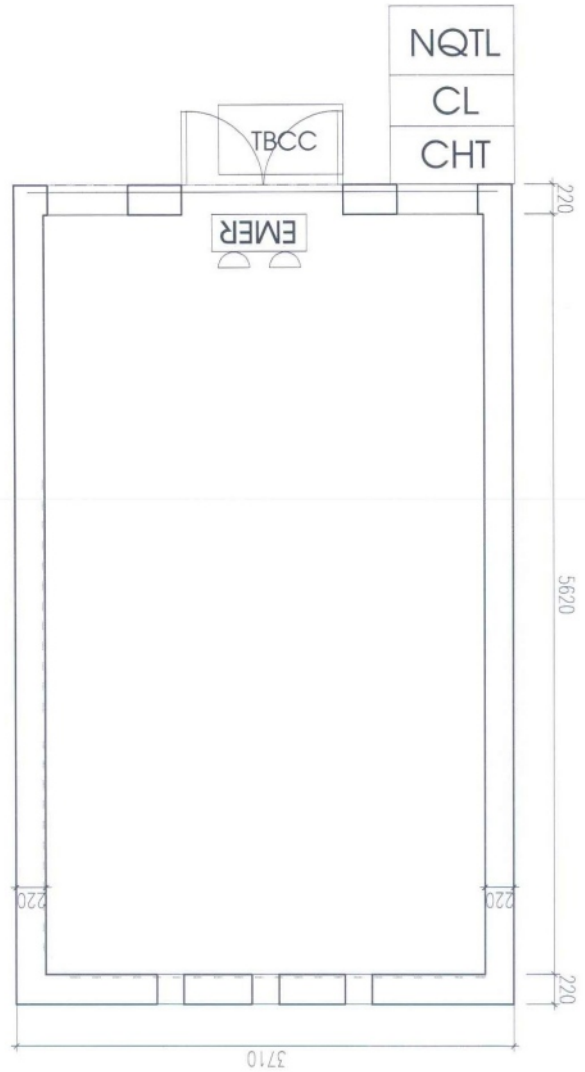
SỐ (NO):

EX-10

TỶ LỆ (SCALE):

HOÀN THÀNH:
COMPLETE (DATE):

2025






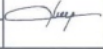


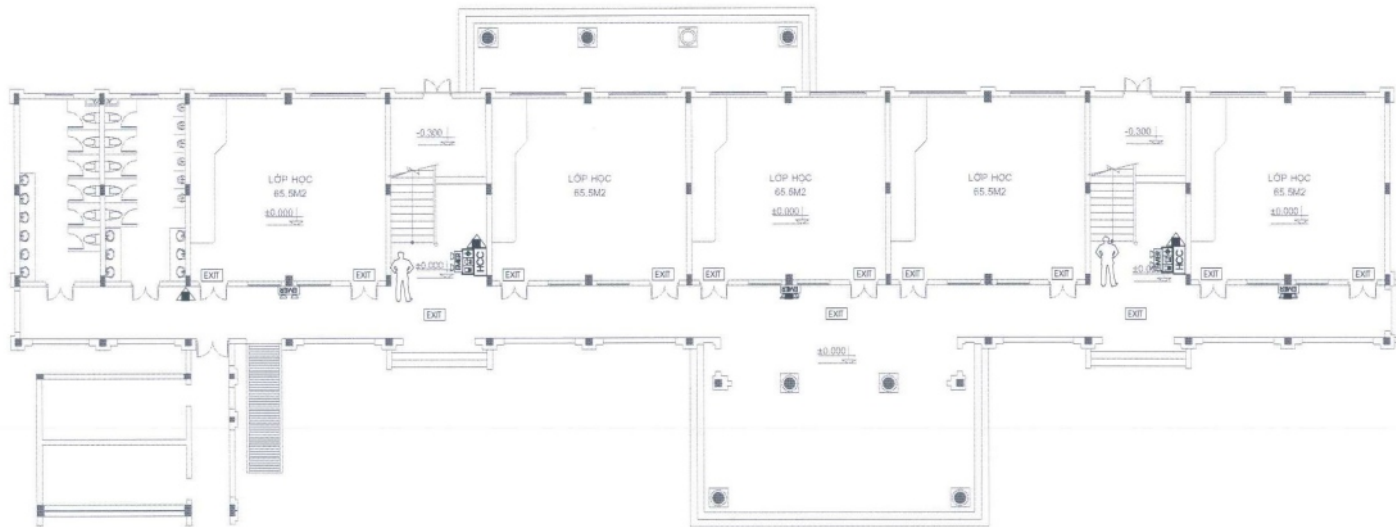
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY

BẢNG CHÚ THÍCH THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	K. LƯỢNG
EMER	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	01 CHIẾC
NQTL	NỘI QUY TIÊU LỆNH	01 CHIẾC
CL	BẢNG CẤM LỬA	01 CHIẾC
CHT	BẢNG CẤM HÚT THUỐC	01 CHIẾC
TBCC	BẢNG GHI: TRẠM BƠM CHỮA CHÁY	01 CHIẾC

GHI CHÚ:
- ĐÈN Ở BẢNG :TRẠM BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

SỬA ĐỔI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC <small>PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND METALLURGY EQUIPMENT COMPANY LIMITED</small>	
	
ĐỊA CHỈ: SỐ 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH MINH BÌNH PHONE : 028 3822 888 POCVN0116@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC (DIRECTOR): KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TRÌ (CHIEF OF PROJECT): KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY): KS. VŨ VĂN NAM	
SẪM (TECH MANAGER): KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT: BAN QL.DA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH	
CÔNG TRÌNH / PROJECT: XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH	
HÀNG MỤC / ITEMS: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE: MẶT BẰNG LẮP ĐẶT TRẠM BƠM CHỮA CHÁY	
SỐ (NO):	EX-11
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE):	2025



**SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG**

QUY TRÌNH XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

BƯỚC 1: BÌNH TĨNH XỬ LÝ KHI XẢY RA CHÁY NỔ

- CẦN XÁC ĐỊNH NHANH ĐIỂM XẢY RA CHÁY
- NHANH CHÔNG ĐỪA RA CÁC GIẢI PHÁP ĐỂ CHỮA CHÁY, CHỐNG CHÁY

BƯỚC 2: BÁO ĐỘNG CHO MỌI NGƯỜI XUNG QUANH BIẾT BẰNG CÁCH NHANH NHẤT

- HỒ HOÀN MỌI NGƯỜI THÔNG BÁO CHO NHAU
- NHẤN NÚT CHUÔNG CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY....

BƯỚC 3: LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY

- DÙNG CÁC DỤNG CỤ NHƯ Kìm ĐIỆN, ỦNG, GIĂNG TAY CÁCH ĐIỆN ĐỂ CẮT CẦU DAO ĐIỆN, NGẮT ATOMAT TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY

BƯỚC 4: BÁO NGAY CHO LỰC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH

- QUY ĐIỆN THOẠI TỚI SỐ 114

BƯỚC 5: SỬ DỤNG CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ SẴN ĐẬP TẮT ĐÁM CHÁY

- BÌNH BỘT CHỮA CHÁY, BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO₂, ...
- MIỀN CHỮA CHÁY, CÁT, ...
- NƯỚC (TRÁNH DÙNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHI CHẤT CHÁY LÀ XĂNG, DẦU...)
- NẾU CÓ VỎI CHỮA CHÁY VÀ LẮNG TRỤ PHUN NƯỚC THÌ NHANH CHÔNG KÉO VỎI VÀ PHUN VÀO ĐÁM CHÁY

BƯỚC 6: CỨU NHỮNG NGƯỜI BỊ NẠN, NHỮNG NGƯỜI CÓ KHẢ NĂNG THOÁT ĐƯỢC ĐÁM CHÁY

BƯỚC 7: DI CHUYỂN CÁC TÀI SẢN, HÀNG HÓA LƯU ĐỮNG VÀ CÁC CHẤT DỄ CHÁY RA NƠI AN TOÀN

- TẠO KHOẢNG CÁCH CHỐNG CHÁY LẠI



BẠN ĐANG Ở ĐÂY



TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY



HCC HỘP DỤNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY



FACP TỦ BẢO CHÁY TRUNG TÂM



BÌNH CHỮA CHÁY



BIỂN BÁO AN TOÀN



ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

600

400

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**

PC CONSULTING CONSTRUCTION AND METALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: 10/10 Đ. NGUYỄN VĂN HỮU, P. HƯNG NAM ĐÌNH 1 - TỈNH BÌNH ĐỊNH
PHONE: 0229 3822 888
PCCVN2012@GMAIL.COM

SẪM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TỊCH (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỞNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
SẪM K. (TECH. MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
**BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH**

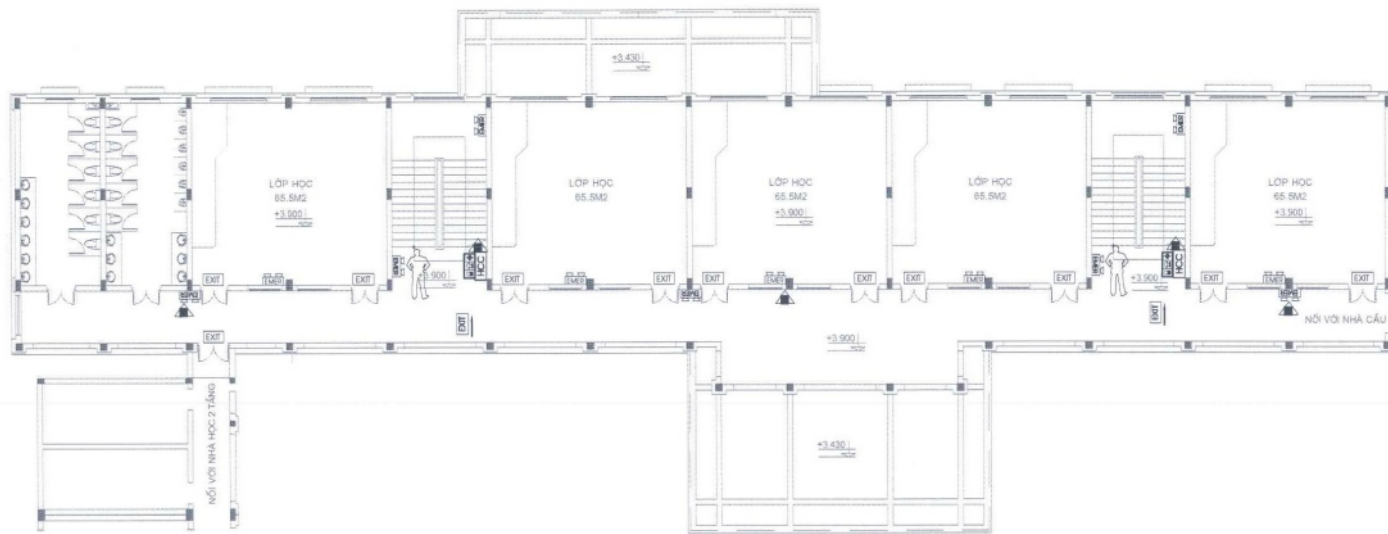
CÔNG TRÌNH / PROJECT:
**XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH**

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
**SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG**

SỐ (NO):	EX-12
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH: COMPLETE (DATE):	2025



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

QUY TRÌNH XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

- BƯỚC 1:** BÌNH TĨNH XỬ LÝ KHI XẢY RA CHÁY NỔ
 - CẦN XÁC ĐỊNH NHANH ĐIỂM XẢY RA CHÁY
 - NHANH CHÓNG ĐƯA RA CÁC GIẢI PHÁP ĐỂ CHỮA CHÁY, CHỐNG CHÁY
- BƯỚC 2:** BÁO ĐỘNG CHO MỌI NGƯỜI XUNG QUANH BIẾT BẰNG CÁCH NHANH NHẤT
 - HỒ HOÀN MỌI NGƯỜI THÔNG BÁO CHO NHAU
 - NHẤN NÚT CHUÔNG CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY...
- BƯỚC 3:** LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY
 - DÙNG CÁC DỤNG CỤ NHƯ Kìm ĐIỆN, ỦNG, GĂNG TAY CÁCH ĐIỆN ĐỂ CẮT CẦU DAO ĐIỆN, NGẮT ATOMAT TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY
- BƯỚC 4:** BÁO NGAY CHO LỰC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH GỌI ĐIỆN THỌẠI TỚI SỐ 114

- BƯỚC 5:** SỬ DỤNG CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ SẴN ĐẬP TẮT ĐÁM CHÁY
 - BÌNH BỘT CHỮA CHÁY, BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2, ...
 - MÈN CHỮA CHÁY, CÁT, ...
 - NƯỚC (TRÁNH DÙNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÍ CHẤT CHÁY LÀ XĂNG, DẦU...)
 - NẾU CÓ VỎI CHỮA CHÁY VÀ LẮNG TRỤ PHUN NƯỚC THÌ NHANH CHÓNG KÉO VỎI VÀ PHUN VÀO ĐÁM CHÁY
- BƯỚC 6:** CỨU NHỮNG NGƯỜI BỊ NẠN, NHỮNG NGƯỜI CÓ KHẢ NĂNG THOÁT ĐƯỢC ĐÁM CHÁY
- BƯỚC 7:** DI CHUYỂN CÁC TÀI SẢN, HÀNG HÓA LƯU ĐỘNG VÀ CÁC CHẤT DỄ CHÁY RA NƠI AN TOÀN
 - TẠO KHOẢNG CÁCH CHỐNG CHÁY LẠN

- BẠN ĐANG Ở ĐÂY
- TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY
- HỘ ĐỘNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY
- TỦ BẢO CHÁY TRUNG TÂM
- BÌNH CHỮA CHÁY
- BIỂU BÁO AN TOÀN
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

600

400

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
TINH THẦN
VĂN XÂY DỰNG THIẾT BỊ PC



ĐƠN CHẾ
85/47 MỘC GIÀ TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH BÌNH ĐỊNH
PHONE: 028 3622 868
PCCVK202@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

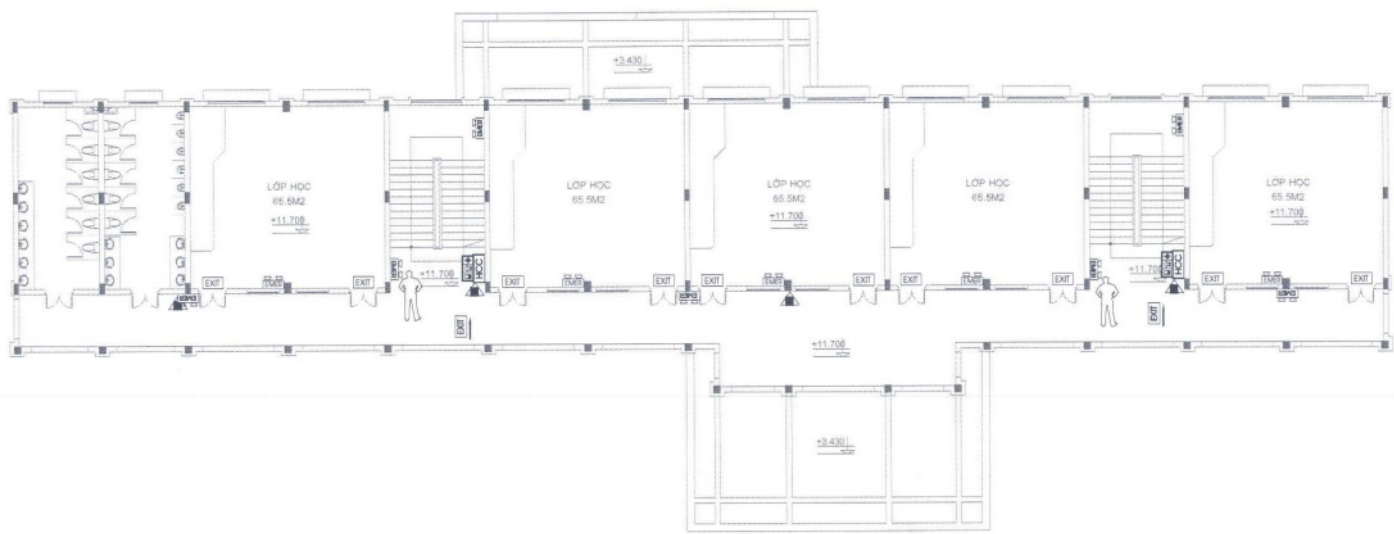
CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM, TRÁNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG

SỐ (NO):	EX-13
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH (COMPLETE (DATE):	2025



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

QUY TRÌNH XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

- BƯỚC 1:** BÌNH TĨNH XỬ LÝ KHI XẢY RA CHÁY NỔ
 - CẦN XÁC ĐỊNH NHANH ĐIỂM XẢY RA CHÁY
 - NHANH CHỐNG ĐỪA RA CÁC GIẢI PHÁP ĐỂ CHỮA CHÁY, CHỐNG CHÁY
- BƯỚC 2:** BÁO ĐỘNG CHO MỌI NGƯỜI XUNG QUANH BẾT BĂNG CÁCH NHANH NHẤT
 - HỒ HOÀN MỌI NGƯỜI THÔNG BÁO CHO NHAU
 - NHẤN NÚT CHUÔNG CỬA HỆ THỐNG BÁO CHÁY...
- BƯỚC 3:** LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY
 - DỪNG CÁC DỤNG CỤ NHƯ Kìm ĐIỆN, ỦNG, GĂNG TAY CÁCH ĐIỆN ĐỂ CẮT CẦU ĐẠO ĐIỆN, NGẮT ATOMAT TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY
- BƯỚC 4:** BẢO NGAY CHO LỰC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH GỌI ĐIỆN THỌẠI TỚI SỐ 114

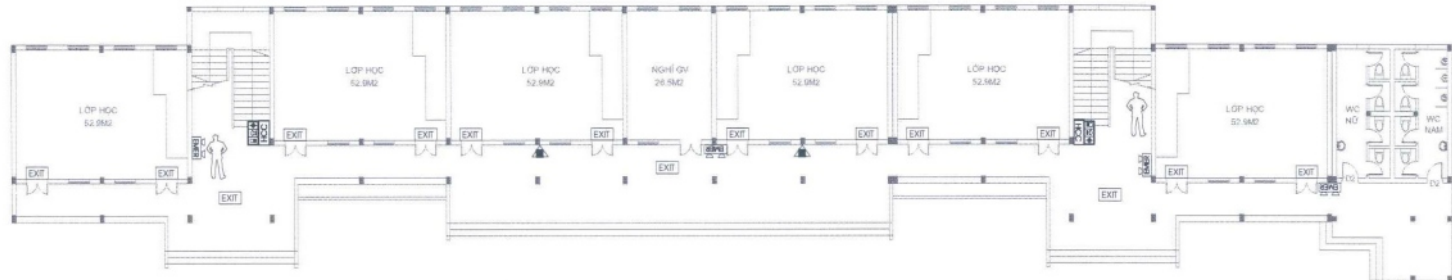
- BƯỚC 5:** SỬ DỤNG CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ SẴN ĐẬP TẮT ĐÁM CHÁY
 - BÌNH BỘT CHỮA CHÁY, BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2, ...
 - MÈN CHỮA CHÁY, CÁT, ...
 - NƯỚC (TRÁNH DÙNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÍ CHẤT CHÁY LÀ XĂNG, DẦU...)
 - NẾU CỐ VỎI CHỮA CHÁY VÀ LẮNG TRỤ PHUN NƯỚC THÌ NHANH CHỐNG KÉO VỎI VÀ PHUN VÀO ĐÁM CHÁY
- BƯỚC 6:** CỨU NHỮNG NGƯỜI BỊ NẠN, NHỮNG NGƯỜI CÓ KHẢ NĂNG THOÁT ĐƯỢC ĐÁM CHÁY
- BƯỚC 7:** ĐI CHUYỂN CÁC TÀI SẢN, HÀNG HÓA LƯU ĐỘNG VÀ CÁC CHẤT ĐỂ CHÁY RA NƠI AN TOÀN
 - TẠO KHOẢNG CÁCH CHỐNG CHÁY LẠI

- BẠN ĐANG Ở ĐÂY
- TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY
- HỘP DỤNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY
- TỦ BẢO CHÁY TRUNG TÂM
- BÌNH CHỮA CHÁY
- BIỂU BÁO AN TOÀN
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

600

400

SỬA ĐỔI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
PC	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PC PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION EQUIPMENT COMPANY LIMITED	
ĐỊA CHỈ: 36/47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH PHONE: 0228 3822 888 PCCONVING@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ TẾ (CHIEF OF PROJECT):	
KS: PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS: VŨ VĂN NAM	
QUẢN (TECH MANAGER):	
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:	
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH	
CÔNG TRÌNH / PROJECT :	
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH	
HANG MỤC ITEMS :	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE :	
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4 NHÀ LỚP HỌC 20 PHÒNG	
SỐ (NO):	EX-15
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THIỆN: COMPLETE (DATE) :	2025



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1 NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

QUY TRÌNH XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

BƯỚC 1: BÌNH TĨNH XỬ LÝ KHI XẢY RA CHÁY NỔ

- CẦN XÁC ĐỊNH NHANH ĐIỂM XẢY RA CHÁY
- NHANH CHÓNG ĐƯA RA CÁC GIẢI PHÁP ĐỂ CHỮA CHÁY, CHỐNG CHÁY

BƯỚC 2: BÁO ĐỘNG CHO MỌI NGƯỜI XUNG QUANH BIẾT BẰNG CÁCH NHANH NHẤT

- HỒ HOÁN MỌI NGƯỜI THÔNG BÁO CHO NHAU
- NHẤN NÚT CHUÔNG CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY...

BƯỚC 3: LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY

- DÙNG CÁC DỤNG CỤ NHƯ Kìm ĐIỆN, ỦNG, CĂNG TAY CÁCH ĐIỆN ĐỂ CẮT CẦU DAO ĐIỆN, NGẮT ATOMAT TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY

BƯỚC 4: BÁO NGAY CHO LỰC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH

- GỌI ĐIỆN THOA TỚI SỐ 114

BƯỚC 5: SỬ DỤNG CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ SẴN ĐÁP ỨNG ĐÁM CHÁY

- BÌNH BỘT CHỮA CHÁY, BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO₂, ...
- MÈN CHỮA CHÁY, CÁT, ...
- NƯỚC (TRÁNH DÙNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHI CHẤT CHÁY LÀ XĂNG, DẦU...)
- NẾU CÓ VỎI CHỮA CHÁY VÀ LĂNG TRỤ PHỤN NƯỚC THÌ NHANH CHÓNG KÉO VỎI VÀ PHỤN VÀO ĐÁM CHÁY

BƯỚC 6: CỨU NHỮNG NGƯỜI BỊ NẠN, NHỮNG NGƯỜI CÓ KHẢ NĂNG THOÁT ĐƯỢC ĐÁM CHÁY

BƯỚC 7: DI CHUYỂN CÁC TÀI SẢN, HÀNG HÓA LƯU ĐỘNG VÀ CÁC CHẤT DỄ CHÁY RA NƠI AN TOÀN

- TẠO KHOẢNG CÁCH CHỐNG CHÁY LẠN



BẠN ĐANG Ở ĐÂY



TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY



HỘP DỤNG CỤ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY



TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM



BÌNH CHỮA CHÁY



BIỂN BÁO AN TOÀN



ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

600

400

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ CƠ KHÍ
POC CONSTRUCTION CONSULTING AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ
85 47 MỎI GIÀ TƯ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH MINH BÌNH
PHONE : 0228 3822 886
POCCVND21@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	
CHỦ TRƯỞNG (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐỒNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

SỐ (NO):	EX-16
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THIỆN (COMPLETE (DATE):	2025

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**
PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ:
Số 47 NGÕ GIA TỰ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NGHĨA BÌNH
PHONE: 0228 3622 888
POCCVND19@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC (DIRECTOR):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ THÌ (CHIEF OF PROJECT):	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH MANAGER):	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	

CHỖ ĐẦU TƯ / CLIENT:
**BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH**

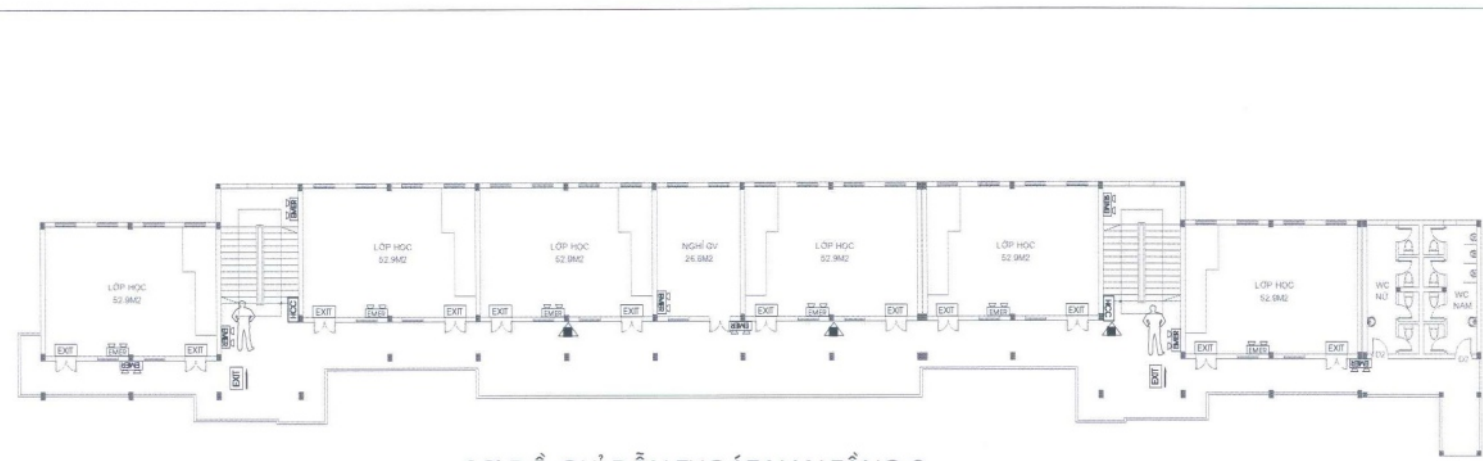
CÔNG TRÌNH / PROJECT:
**XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAM,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH**

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NAN TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG

SỐ (NO):	EX-17
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH: COMPLETE (DATE):	2025



**SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NAN TẦNG 2
NHÀ LỚP HỌC 12 PHÒNG**

QUY TRÌNH XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

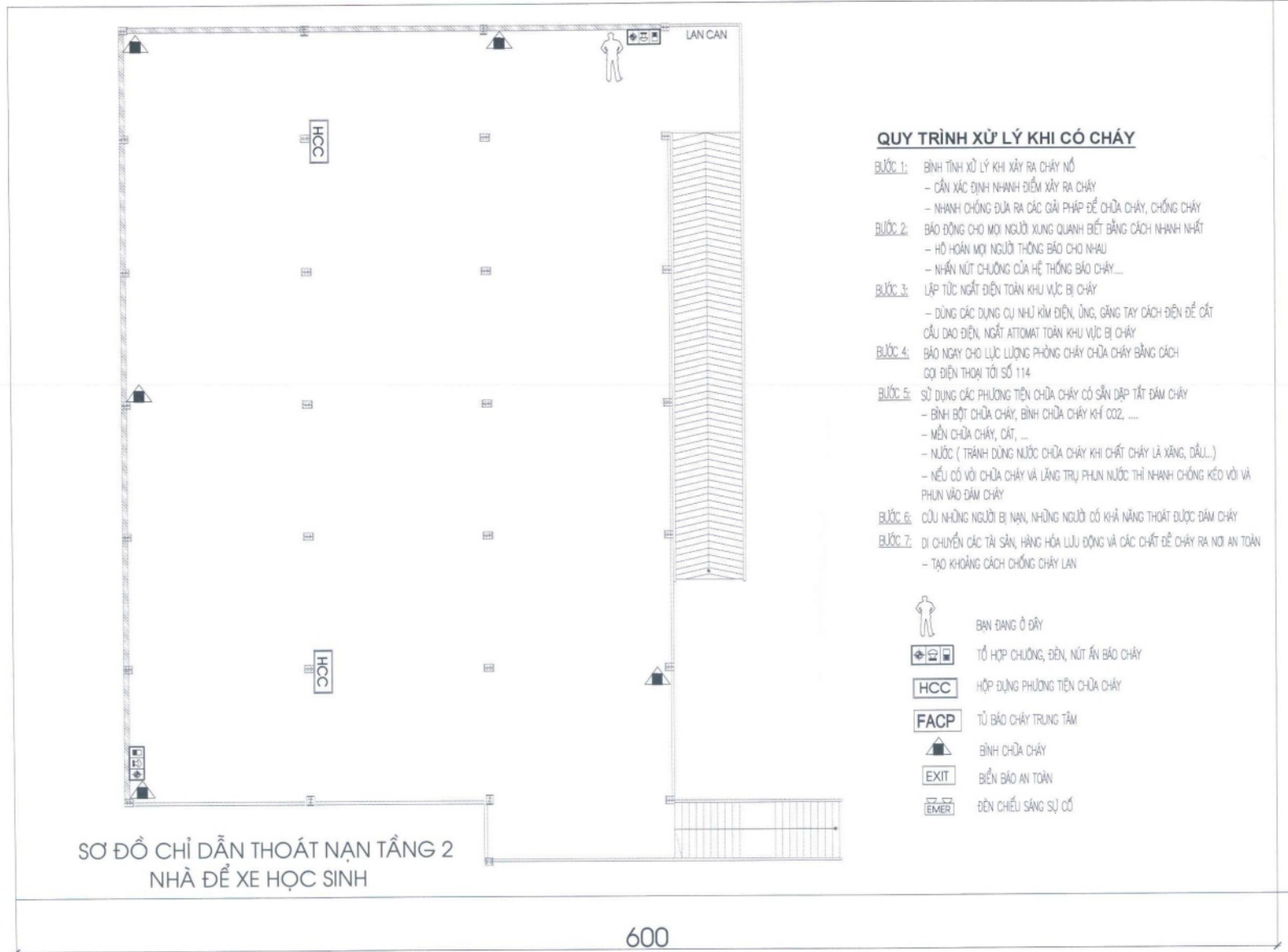
- BƯỚC 1:** BÌNH TĨNH XỬ LÝ KHI XẢY RA CHÁY NỔ
- CẦN XÁC ĐỊNH NHANH ĐIỂM XẢY RA CHÁY
- NHANH CHÓNG ĐƯA RA CÁC GIẢI PHÁP ĐỂ CHỮA CHÁY, CHỐNG CHÁY
- BƯỚC 2:** BẢO ĐỘNG CHO MỌI NGƯỜI XUNG QUANH BIẾT BẰNG CÁCH NHANH NHẤT
- HỒ HOÁN MỌI NGƯỜI THÔNG BÁO CHO NHAU
- NHẤN NÚT CHUÔNG CỬA HỆ THỐNG BÁO CHÁY...
- BƯỚC 3:** LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY
- DÙNG CÁC DỤNG CỤ NHƯ KÈM ĐIỆN, ỦNG, GĂNG TAY CÁCH ĐIỆN ĐỂ CẮT CẦU ĐẠO ĐIỆN, NGẮT ATOMAT TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY
- BƯỚC 4:** BÁO NGAY CHO LỰC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH GỌI ĐIỆN THOẠI TỚI SỐ 114

- BƯỚC 5:** SỬ DỤNG CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ SẴN ĐÁP ỨNG TẤT ĐẢM CHÁY
- BÌNH BỘT CHỮA CHÁY, BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2, ...
- MÈN CHỮA CHÁY, CÁT, ...
- NƯỚC (TRÁNH DÙNG NƯỚC CHỮA CHÁY KH CHẤT CHÁY LÀ XĂNG, DẦU...)
- NẾU CÓ VỎI CHỮA CHÁY VÀ LĂNG TRỤ PHỤN NƯỚC THÌ NHANH CHÓNG KÉO VỎI VÀ PHỤN VÀO ĐẦM CHÁY
- BƯỚC 6:** CỨU NHỮNG NGƯỜI BỊ NAN, NHỮNG NGƯỜI CÓ KHẢ NĂNG THOÁT ĐƯỢC ĐẦM CHÁY
- BƯỚC 7:** DI CHUYỂN CÁC TÀI SẢN, HÀNG HÓA LƯU ĐỘNG VÀ CÁC CHẤT DỄ CHÁY RA NƠI AN TOÀN
- TẠO KHOẢNG CÁCH CHỐNG CHÁY LẠN

- BAN ĐANG Ở ĐÂY
- TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY
- HỘ ĐỘNG PHÒNG TIỀN CHỮA CHÁY
- TỦ BẢO CHÁY TRUNG TÂM
- BÌNH CHỮA CHÁY
- BIỂN BẢO AN TOÀN
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

600

400



QUY TRÌNH XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

- BƯỚC 1:** BÌNH TĨNH XỬ LÝ KHI XẢY RA CHÁY NỔ
 - CẦN XÁC ĐỊNH NHANH ĐIỂM XẢY RA CHÁY
 - NHANH CHÓNG ĐƯA RA CÁC GIẢI PHÁP ĐỂ CHỮA CHÁY, CHỐNG CHÁY
- BƯỚC 2:** BẢO ĐỘNG CHO MỌI NGƯỜI XUNG QUANH BIẾT BẰNG CÁCH NHANH NHẤT
 - HỒ HOÁN MỌI NGƯỜI THÔNG BÁO CHO NHAU
 - NHẤN NÚT CHUÔNG CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY....
- BƯỚC 3:** LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY
 - DÙNG CÁC DỤNG CỤ NHƯ KIM ĐIỆN, ỦNG, GĂNG TAY CÁCH ĐIỆN ĐỂ CẮT CẦU ĐẠO ĐIỆN, NGẮT ATOMAT TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY
- BƯỚC 4:** BẢO NGAY CHO LỰC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH GỌI ĐIỆN THỌAI TỚI SỐ 114
- BƯỚC 5:** SỬ DỤNG CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ SẴN ĐẬP TẮT ĐÁM CHÁY
 - BÌNH BỘT CHỮA CHÁY, BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2,
 - MÈN CHỮA CHÁY, CÁT, ...
 - NƯỚC (TRÁNH DÙNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHI CHẤT CHÁY LÀ XĂNG, DẦU...)
 - NẾU CÓ VỎ CHỮA CHÁY VÀ LẮNG TRỤY PHỤN NƯỚC THÌ NHANH CHÓNG KÉO VỎ VÀ PHỤN VÀO ĐÁM CHÁY
- BƯỚC 6:** CỨU NHỮNG NGƯỜI BỊ NẠN, NHỮNG NGƯỜI CÓ KHẢ NĂNG THOÁT ĐƯỢC ĐÁM CHÁY
- BƯỚC 7:** DI CHUYỂN CÁC TÀI SẢN, HÀNG HÓA LƯU ĐỘNG VÀ CÁC CHẤT DỄ CHÁY RA NƠI AN TOÀN
 - TẠO KHOẢNG CÁCH CHỐNG CHÁY LẠN

- BAN ĐANG Ở ĐÂY
- TỔ HỢP CHUÔNG, ĐIỆN, NÚT ẮN BÁO CHÁY
- HỘP DÙNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM
- BÌNH CHỮA CHÁY
- BIỂN BÁO AN TOÀN
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
 THIẾT BỊ PC**
 PC CONSULTANCY CONSTRUCTION AND INSTALLATION
 EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: - 1
 SỐ 47 NGŨ GIÀ TƯ - PHƯỜNG NAM ĐỊNH - TỈNH NHÌN BÌNH
 PHONE: 0228 3802 888
 POCVN2019@GMAIL.COM

SỐ BẢN VẼ / DRAWING NO:	TẦNG 1
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ TẾ (CHEF OF PROJECT):	
KS: PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY):	
KS: VŨ VĂN NAM	
SẢN (TECH MANAGER):	
KS: PHẠM VĂN ĐÔNG	

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT:
**BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 NAM ĐỊNH**

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
**XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
 TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LAN,
 THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH**

HÀNG MỤC ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
 SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

SỐ (NO):	EX-19
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH: COMPLETE (DATE):	2025

STT	Nội dung công việc	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng
1	HỆ THỐNG CHỮA CHÁY			
1	Lắp đặt ống trắng kẽm DN100	Việt Nam	m	220
2	Lắp đặt ống trắng kẽm DN65	Việt Nam	m	66
3	Lắp đặt ống trắng kẽm DN50	Việt Nam	m	15
4	Lắp đặt tê thép DN100	Trung Quốc	cái	11
5	Lắp đặt tê thép DN65/100	Trung Quốc	cái	8
6	Lắp đặt tê thép DN50/100	Trung Quốc	cái	2
7	Lắp đặt bích thép DN100	Trung Quốc	cái	25
8	Lắp đặt bích thép DN65	Trung Quốc	cái	32
9	Lắp đặt bích thép DN50	Trung Quốc	cái	10
10	Lắp đặt cút thép DN100	Trung Quốc	cái	25
11	Lắp đặt cút thép DN65	Trung Quốc	cái	15
12	Lắp đặt cút thép DN50	Trung Quốc	cái	10
13	Lắp đặt côn thu thép DN65	Trung Quốc	cái	4
14	Son ống thép hai nước	Việt Nam	m ²	96,43
15	Thờ áp lực đường ống gang và đường ống thép, đường kính ống d=100mm		100m	3,01
16	Lắp đặt hộp đựng phương tiện chữa cháy KT 600x500x80	Việt Nam	cái	16
17	Lắp đặt van chữa cháy DN65	Việt Nam	cái	16
18	Lắp đặt vòi chữa cháy DN65 dài 20m	Việt Nam	cái	20
19	Lắp đặt bình phun DN65/19	Việt Nam	cái	20
20	Lắp đặt trụ tiếp nước	Việt Nam	cái	1
21	Lắp đặt trụ chữa cháy 3 cửa ngoài nhà	Việt Nam	cái	1
22	Lắp đặt hộp đựng vòi chữa cháy ngoài nhà KT 1000x500x220	Việt Nam	cái	2
23	Lắp đặt khớp nối DN76/65	Việt Nam	cái	2
24	Lắp đặt bình chữa cháy dạng bột MFZL8	Việt Nam	bình	75
25	Lắp đặt bình chữa cháy dạng bột MFZL4	Việt Nam	bình	2
26	Lắp đặt giá đỡ 2 bình chữa cháy	Việt Nam	cái	24
27	Lắp đặt bộ nối quy tiêu lệnh	Việt Nam	bộ	12
28	Chân sợi 1x20m	Việt Nam	cái	18
29	Lắp đặt thiết bị cảnh báo mưa nước	Việt Nam	bộ	1,00
30	Lắp đặt máy bơm chữa cháy động cơ điện Q=81m ³ /h, H=61 (m.e.n)	Việt Nam	máy	1
31	Lắp đặt máy bơm chữa cháy động cơ diesel công suất tương đương máy bơm điện	Việt Nam	máy	1
32	Lắp đặt máy bơm bù Q=3,6 (m ³ /h), h=71 (m.e.n)	Việt Nam	máy	1
33	Lắp đặt bình tích áp	Vicky	bình	1
34	Lắp đặt bình nước mềm	Việt Nam	bình	1
35	Lắp đặt tủ điện điều khiển bơm chữa cháy	Việt Nam	tủ	1
36	Lắp đặt cáp điện chống cháy cho bơm bù 3x4-1x4 mm ² (không bao gồm cáp điện 3 pha từ TBA đến tủ điều khiển bơm chữa cháy)	Cadison/VN	m	1
37	Lắp đặt cáp điện chống cháy cho máy bơm động cơ điện 3x35-1x16 mm ² (không bao gồm cáp điện 3 pha từ TBA đến tủ điều khiển bơm chữa cháy)	Cadison/VN	m	1

STT	Nội dung công việc	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng
38	Lắp đặt van chân DN100	China	cái	6
39	Lắp đặt van nối chiều DN100	China	cái	2
40	Lắp đặt van chân DN50	China	cái	2
41	Lắp đặt van 1 chiều DN50	China	cái	1
42	Lắp đặt khớp nối mềm DN100	China	cái	4
43	Lắp đặt khớp nối mềm DN50	China	cái	2
44	Lắp đặt re bút DN100	China	cái	2
45	Lắp đặt re hút DN50	China	cái	1
46	Lắp đặt van chân D25	China	cái	4
47	Lắp đặt van chân D15 tay lò	China	cái	4
48	Lắp đặt đồng hồ đo áp lực	China	cái	1
49	Lắp đặt re tế áp lực	China	cái	3
50	Lắp đặt bộ cảm hòa, cảm thuốc	Việt Nam	bộ	1
51	Lắp đặt đèn phòng bơm	Việt Nam	bộ	1
52	Lắp đặt bộ dụng cụ phá dỡ	Việt Nam	bộ	1
53	Vật tư phụ phần chữa cháy		ht	1
II	HỆ THỐNG BẢO CHẤY TỰ ĐỘNG			
1	Lắp đặt tủ báo cháy trung tâm 20 kênh	Taiwan	tủ	1
2	Lắp đặt cáp tín hiệu báo cháy 5x2x0,5mm ²	Việt Nam	m	42
3	Lắp đặt cáp tín hiệu báo cháy 20x2x0,5mm ²	Việt Nam	m	146
4	Lắp đặt ống gen bao vệ cáp tín hiệu báo cháy	Việt Nam	m	187
5	Lắp đặt ống nhựa báo hồ dây dẫn D16	Việt Nam	m	4.170
6	Lắp đặt dây tín hiệu 2x0,75 mm ²	Cadison/VN	m	4.170
7	Lắp đặt khớp nối trơn D16	Việt Nam	cái	1.390
8	Lắp đặt kẹp đỡ ống D16	Việt Nam	cái	4.170
9	Lắp đặt hộp chia ngã 2, 3	Việt Nam	cái	1.390
10	Lắp đặt đầu báo khói quang	Taiwan	chiếc	200
11	Lắp đặt đế đầu báo	Taiwan	chiếc	200
12	Lắp đặt đèn báo cháy phòng	Taiwan	chiếc	35
13	Lắp đặt điện trở cuối kênh	Taiwan	bộ	5

STT	Nội dung công việc	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng
14	Lắp đặt chuông báo cháy	Taiwan	bộ	16
15	Lắp đặt đèn báo cháy	Taiwan	bộ	16
16	Lắp đặt nút ấn báo cháy	Taiwan	bộ	16
17	Lắp đặt hộp đầu nối 100x100	Việt Nam	cái	48
18	Lắp đặt hộp đầu nối	Việt Nam	hộp	8
19	Bộ sạc ác quy	Việt Nam	cái	1
20	Ác quy 140Ah	Việt Nam	cái	2
21	Điểm Fire	Việt Nam	cái	35
19	Vật tư phụ phần báo cháy		ht	1
III	HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, ĐÈN SỰ CỐ			
1	Lắp đặt ống nhựa báo hồ dây dẫn D16	Việt Nam	m	1.496
2	Lắp đặt dây 2x0,75 mm ²	Cadison/VN	m	1.496
3	Lắp đặt khớp nối trơn D16	Việt Nam	cái	480
4	Lắp đặt kẹp đỡ ống D16	Việt Nam	cái	1.496
5	Lắp đặt hộp chia ngã 2, 3	Việt Nam	cái	1.59
6	Lắp đặt hộp ổ cắm cho đèn Exit, sự cố	Việt Nam	cái	1.59
7	Lắp đặt đèn chỉ lối thoát nạn	Fuji/VN	chiếc	90
8	Lắp đặt đèn sự cố	Fuji/VN	chiếc	69
9	Lắp đặt bảng chỉ dẫn thoát nạn		bảng	14
10	Giá treo	Việt Nam	cái	22
11	Vật tư phụ phần đèn Exit, đèn sự cố		ht	1

SỬA ĐỔI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ PC**

PC CONSULTING CONSTRUCTION AND INSTALLATION
EQUIPMENT COMPANY LIMITED

ĐƠN CHỈ
ĐÓNG GÓI QUÀ TẶNG - PHÒNG NAM ĐỊNH - TỈNH NGHĨA BÌNH
PHONE : 0228 3822 886
POCOW@GMAIL.COM

SỐ QUẢN LÝ THIẾT KẾ	TẦNG 1
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	
CHỦ THÌ (CHEF OF PROJECT)	
KS. PHẠM HỒNG TRƯỜNG	
THIẾT KẾ (DESIGNED BY)	
KS. VŨ VĂN NAM	
QUẢN LÝ (TECH. MANAGER)	
KS. PHẠM VĂN ĐÔNG	

CHỖ ĐẦU TƯ / CLIENT:

**BAN QL.ĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NAM ĐỊNH**

CÔNG TRÌNH / PROJECT:
XÂY DỰNG, CẢI TẠO VÀ NÂNG CẤP
TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN LÂN,
THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH

HẠNG MỤC / ITEMS:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:	KHỐI LƯỢNG BẢN VẼ
SỐ (NO):	KL-01
TỶ LỆ (SCALE):	
HOÀN THÀNH / COMPLETE (DATE):	2025