



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH

ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: NHÀ HỌC 02 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ TĨNH
- HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 2 TẦNG VÀ CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA CHỈ XD: XÃ HƯƠNG KHÊ - TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH PCCC BÌNH AN



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH PCCC BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH

ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: NHÀ HỌC 02 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ TĨNH
- HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 2 TẦNG VÀ CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA CHỈ XD: XÃ HƯƠNG KHÊ - TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH PCCC BÌNH AN

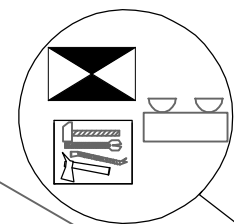
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TVTK

NGUYỄN TRỌNG VỸ

NGUYỄN TẮT THÀNH

STT	HẠNG MỤC
1	CÔNG CHÍNH
2	CÔNG PHỤ
3	NHÀ BẢO VỆ
4	KHÔI PHÒNG HỌC SỐ 1
5A	KHÔI PHÒNG HỌC SỐ 2
5B	KHÔI PHÒNG HỌC SỐ 3
6	NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ KẾT HỢP KHÔI PHÒNG PHỤC VỤ HỌC TẬP
7	NHÀ BẾP
8	NHÀ ĐỂ XE
9	SÂN KHẤU
10	NHÀ CẦU
11	SÂN TẬP TRUNG
12	VƯỜN CỎ TÍCH
13	VƯỜN RAU
14	BỂ NƯỚC NGÂM
15	SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ
16	CÂY XANH, THẨM CỎ



KÝ HIỆU:



TRUNG TÂM BÁO CHÁY 04 KÉN ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ



BỘ DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ GỒM KIM CỌNG LỰC, BÚA, RÌU, XÀ BENG ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ



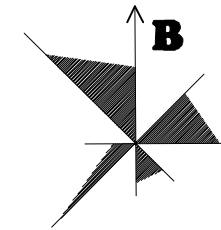
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ



DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 4x2x0.5MM ĐI VỀ TRUNG TÂM BÁO CHÁY: 60M

M2

MẶT BẰNG PCCC TỔNG THỂ



TRƯỜNG TIỂU HỌC HƯƠNG LONG

M3

ĐI KHU DÂN CƯ

M1

HÀNH LANG AN TOÀN ĐƯỜNG BỘ

M5

ĐƯỜNG ĐH.51

M4

KHU DÂN CƯ

ĐI UBND XÃ HƯƠNG KHÊ

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ KẾT HỢP KHÔI PHÒNG PHỤC VỤ HỌC TẬP

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

MẶT BẰNG PCCC
TỔNG THỂ

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

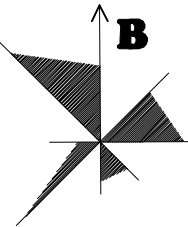
1/100

KÝ HIỆU

PCCC - TT

STT	HẠNG MỤC
1	CÔNG CHÍNH
2	CÔNG PHỤ
3	NHÀ BẢO VỆ
4	KHỐI PHÒNG HỌC SỐ 1
5A	KHỐI PHÒNG HỌC SỐ 2
5B	KHỐI PHÒNG HỌC SỐ 3
6	NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ KẾT HỢP KHỐI PHÒNG PHỤC VỤ HỌC TẬP
7	NHÀ BẾP
8	NHÀ ĐỂ XE
9	SÂN KHẤU
10	NHÀ CẦU
11	SÂN TẬP TRUNG
12	VƯỜN CỎ TÍCH
13	VƯỜN RAU
14	BỂ NƯỚC NGẤM
15	SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ
16	CÂY XANH, THẨM CỎ

MẶT BẰNG THỂ HIỆN ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY



TRƯỜNG TIỂU HỌC HƯƠNG LONG

LỐI VÀO CHO XE CHỮA CHÁY

CÁC ĐƯỜNG GIAO THÔNG TRONG CÔNG TRÌNH ĐƯỢC LÁT GẠCH TERAZOO TRÊN NỀN BÊ TÔNG
ĐẢM BẢO TẢI TRỌNG DÀNH CHO XE CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP
ĐỘ DỐC CỦA ĐƯỜNG DÀNH CHO XE CHỮA CHÁY LUÔN ĐẢM BẢO
KHÔNG QUÁ 1:8,3 THEO ĐIỀU 6.2.4 QCVN 06:2022/BXD
CHIỀU CAO THÔNG THỦY LUÔN BẢO ĐẢM $\geq 4,5\text{M}$
CHIỀU RỘNG THÔNG THỦY LUÔN BẢO ĐẢM $\geq 3,5\text{M}$
CHIỀU CAO THÔNG THỦY CÔNG LUÔN BẢO ĐẢM $\geq 4,5\text{M}$

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ KẾT HỢP KHỐI PHÒNG PHỤC VỤ HỌC TẬP

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

BÌNH AN PCCC

CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

(Signature)

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

(Signature)

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

(Signature)

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

(Signature)

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

MẶT BẰNG THỂ HIỆN
ĐƯỜNG CHO XE CHỮA
CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

1/100

KÝ HIỆU

PCCC - XCC

NGUỒN ĐIỆN TỪ HẠ THỂ TRẠM BIẾN ÁP

P= 45kW
Kdt = 0.8

MSB-ATS

ROLE 3 PHA ĐÓNG NGẮT MẠCH ĐIỆN

* APTOMAT MCCB
3P-100A
15

KHỞI ĐỘNG TỪ 3 PHA
ĐÓNG NGẮT MẠCH ĐIỆN

RY

* APTOMAT MCCB
2P-32A
6KA

* APTOMAT MCCB
2P-32A
6KA

* APTOMAT MCCB
2P-32A
6KA

MODULE NGẮT ĐIỆN

TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

ĐẦU BÁO CHÁY

NÚT ẮN BÁO CHÁY

CU/DSTA/XLPE/PVC (2X6+E4) HPDE 32

CU/DSTA/XLPE/PVC (2X6+E4) HPDE 32

CU/DSTA/XLPE/PVC (2X6+E4) HPDE 32

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

TD.NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ
TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

TD.NHÀ BẾP
TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA NHÀ BẾP

TD.BV
TỦ ĐIỆN NHÀ BẢO VỆ

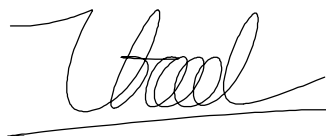
DÂY CẤP NGUỒN 2X1.5MM2 (LUỒN TRONG ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY TỐI THIỂU 30 PHÚT)

GHI CHÚ:
TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐIỀU KHIỂN NGUỒN ĐIỆN LƯỚI TỰ ĐỘNG DỪNG CẤP ĐIỆN CHO CÁC HỆ THỐNG ĐIỆN SINH HOẠT, PHỤ TẢI VÀ DUY TRÌ NGUỒN ĐIỆN CHO CÁC HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY HOẠT ĐỘNG.

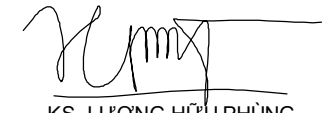
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN CHO HỆ THỐNG PCCC

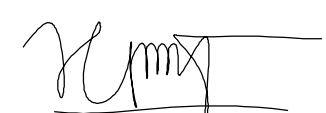
CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN
CÔNG TRÌNH - PROJECT NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ HƯƠNG KHÊ - TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  CÔNG TY TNHH PCCC BÌNH AN
ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ - PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR 

NGUYỄN TẮT THÀNH CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT
--

 KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG KIỂM TRA - CHECKER
--

 KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG THIẾT KẾ - DESIGNER

 KS. NGUYỄN TẮT HẢI TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN CHO HỆ THỐNG PCCC
NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING DATE : 2025
TỈ LỆ - SCALE 1/100
KÝ HIỆU SDCD

HỆ THỐNG BÁO CHÁY

GHI CHÚ:
YÊU CẦU THIẾT KẾ HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐẢM BẢO THEO TCVN 7568-14:2025 "HỆ THỐNG BÁO CHÁY - PHẦN 14: THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT CÁC HỆ THỐNG BÁO CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH"

Ghi chú:
Trung tâm báo cháy được lắp đặt trên tường tại những nơi không nguy hiểm về cháy và nổ và có một không gian trống xung quanh mặt trước của tủ trung tâm báo cháy tối thiểu là 1,5 m;
Tổ hợp chuông, nút ấn báo cháy trong bán kính 0,6m đảm bảo thông thoáng, không có vật cản.
- Khoảng cách từ hàng cửa đầu báo cháy gần nhất tới tường hoặc vách ngăn không được vượt quá 5,1 m và không nhỏ hơn 0,5 m.
- Khoảng cách từ đầu báo cháy đến mép ngoài gần nhất của cửa cấp không khí không khí không nhỏ hơn 0,4 m.
- Khoảng cách từ đầu báo cháy đến phía ngoài chu vi của cánh quạt không nhỏ hơn 0,4 m.

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- CẤP TÍN HIỆU BÁO CHÁY LUỒN TRONG ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY
- CẤP TÍN HIỆU ĐI NGOÀI NHÀ LUỒN TRONG ỐNG HDPE XOẮN 32/25 CHÔN NGẦM DƯỚI ĐẤT.
- NGUỒN ĐIỆN CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY GỒM NGUỒN ĐIỆN XOAY CHIỀU 220V VÀ NGUỒN ẮC QUY 24V. DUNG LƯỢNG ẮC QUY PHẢI ĐẢM BẢO CHO HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG 24H Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1H KHI CÓ CHÁY
- KHU VỰC ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ:
 - * NHIỆT ĐỘ TRUNG BÌNH: 24,9 ĐỘ C
 - * ĐỘ ẨM TRUNG BÌNH: 78%
- CÁC TRỤC KỸ THUẬT XUYÊN SÀN, TƯỜNG SAU KHI HOÀN THIỆN HỆ THỐNG SẼ ĐƯỢC CHÈN, BÍT KÍN BẰNG CÁC VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ GHCL TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI SÀN, TƯỜNG TẠI KHU VỰC ĐÓ.
(ĐẢM BẢO GHCL THEO BẢNG 2,3 QCVN 06:2022/BXD).

BẢNG KÝ HIỆU

CHÚ THÍCH:



TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 04 KÊNH



ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI



ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT



TỔ HỢP BÁO CHÁY



ĐÈN BÁO CHÁY PHÒNG



HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY



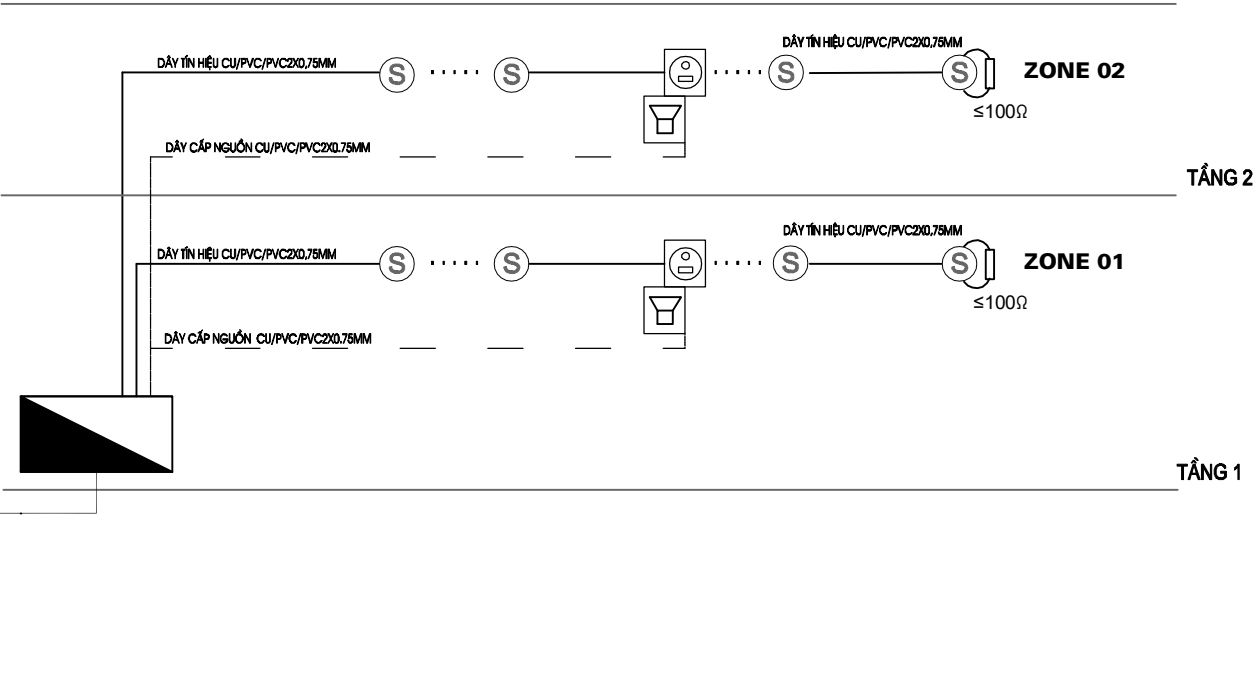
DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY



DÂY TÍN HIỆU CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN

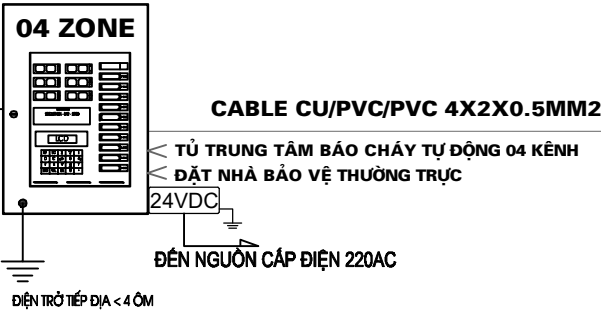


DIỆN TRỞ CUỐI KÊNH



TRUYỀN TIN ĐẾN PHÒNG
CẢNH SÁT PCCC & CNCH

GHI CHÚ:
TẠI NƠI ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CÓ ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC TRỰC TIẾP ĐẾN ĐƠN VỊ PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ HAY NƠI NHẬN TIN BÁO CHÁY.



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ - TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

BÌNH AN PCCC

CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ - PHƯỜNG THANH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

NGUYỄN TẮT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

[Signature]

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

[Signature]

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN TẮT HẢI

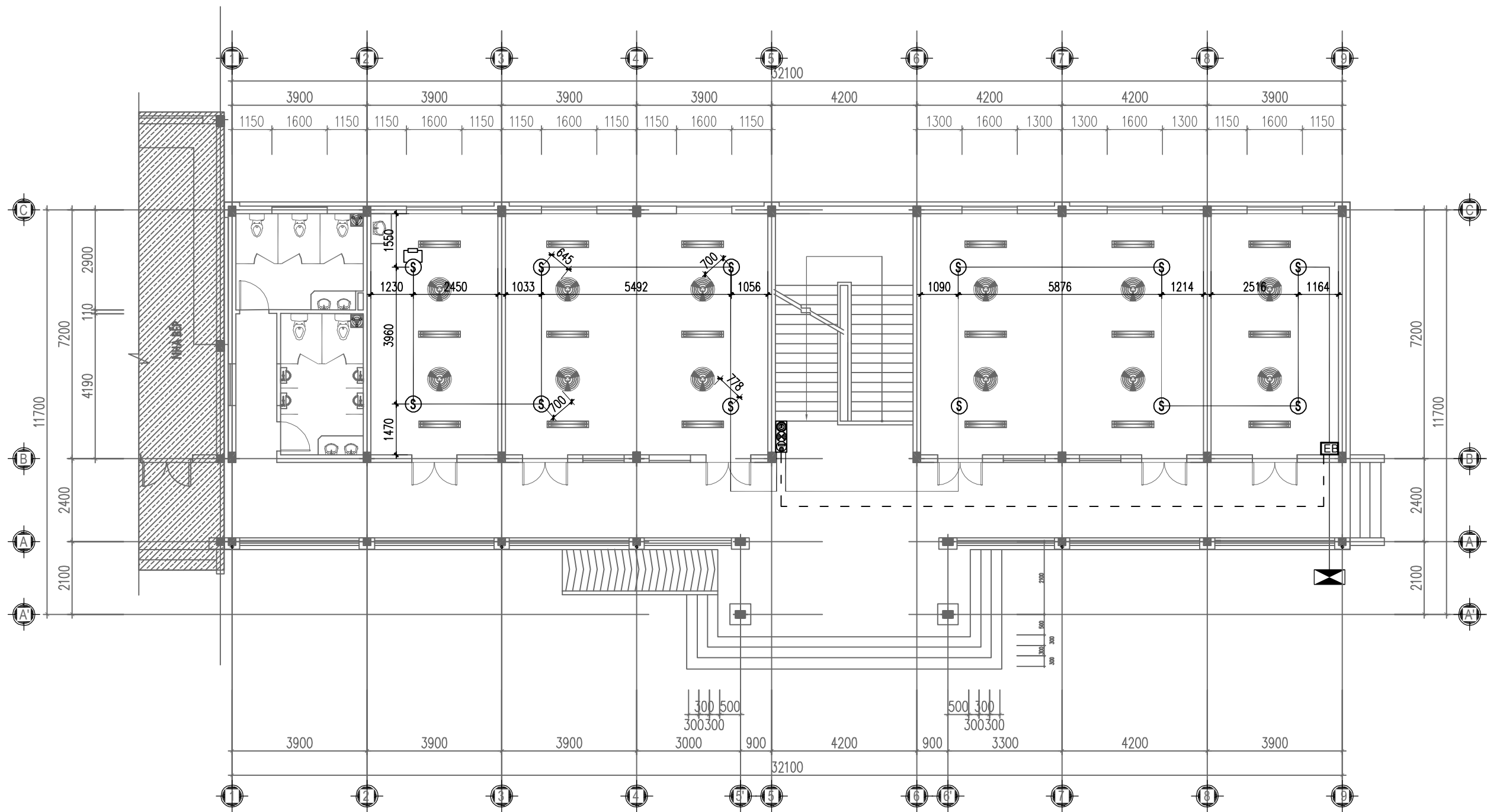
TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
BÁO CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE
1/100

KÝ HIỆU
BC - 01



GHI CHÚ:
TOÀN BỘ CỬA ĐƯỢC LÀM BẰNG KÍNH TRẮNG TRONG SUỐT NÊN
KHÔNG CẦN LẮP ĐẶT ĐÈN BÁO PHÒNG

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1 NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

KÝ HIỆU	QUY CÁCH CÁC LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
Ⓢ	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI THƯỜNG	CÁI	12
Ⓜ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG	CÁI	00
ⓂⓂ	TỔ HỢP NÚT ẨN, CHUÔNG, ĐÈN BC	HỘP	01
ⓂⓂ	HỘP ĐẦU DÂY CHUYÊN DỤNG	HỘP	01
ⓂⓂ	THIẾT BỊ KIỂM TRA HT CUỐI NGUỒN	CÁI	01
ⓂⓂ	ĐÈN BÁO CHÁY PHÒNG	CÁI	00
ⓂⓂ	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 04 KÊNH	CÁI	01
---	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X 0.75MM2	M	75
---	DÂY CẤP NGUỒN 2X2X 0.75MM2	M	30

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TỈNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

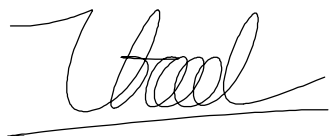
XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TỈNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TỈNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẮT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

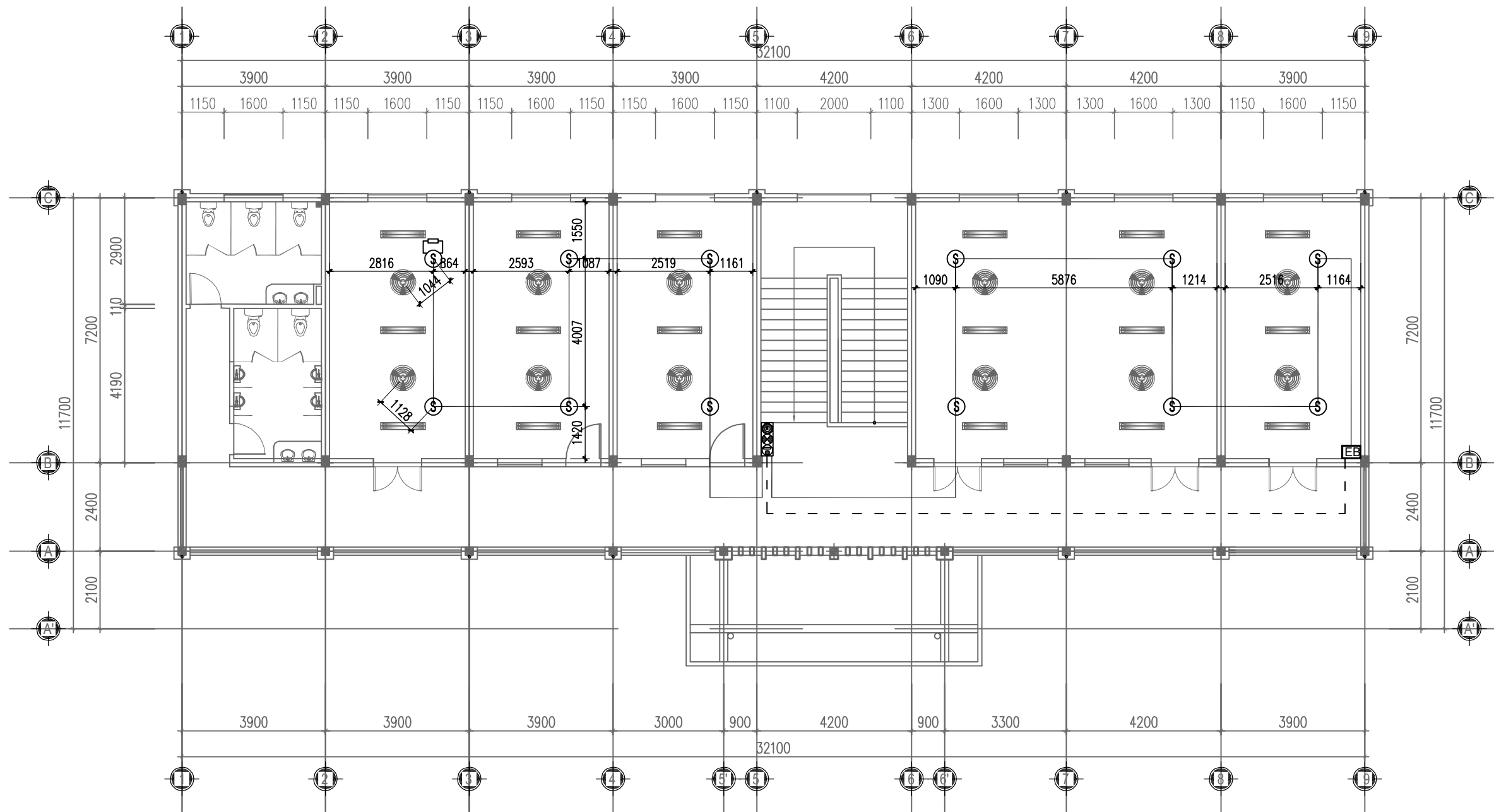
KS. NGUYỄN TẮT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE
**MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG 1 NHÀ HÀNH
CHÍNH QUẢN TRỊ**

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE
1/100

KÝ HIỆU
BC - 02



GHI CHÚ:
TOÀN BỘ CỬA ĐƯỢC LÀM BẰNG KÍNH TRẮNG TRONG SUỐT NÊN
KHÔNG CẦN LẮP ĐẶT ĐÈN BÁO PHÒNG

KÝ HIỆU	QUY CÁCH CÁC LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
(S)	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI THƯỜNG	CÁI	12
(H)	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG	CÁI	00
[X-X]	TỔ HỢP NÚT ẮN, CHUÔNG, ĐÈN BC	HỘP	01
[EE]	HỘP ĐẦU DÂY CHUYÊN DỤNG	HỘP	01
[]	THIẾT BỊ KIỂM TRA HT CUỐI NGUỒN	CÁI	01
—	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X 0.75MM2	M	75
— —	DÂY CẤP NGUỒN 2X2X 0.75MM2	M	30

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2 NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

NGUYỄN TẮT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

[Signature]

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

[Signature]

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN TẮT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

**MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG 2 NHÀ HÀNH
CHÍNH QUẢN TRỊ**

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

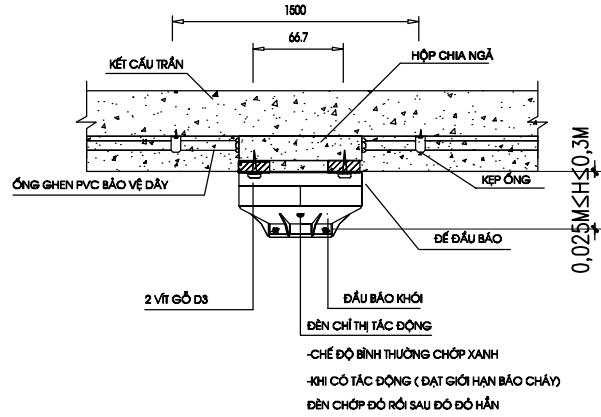
1/100

KÝ HIỆU

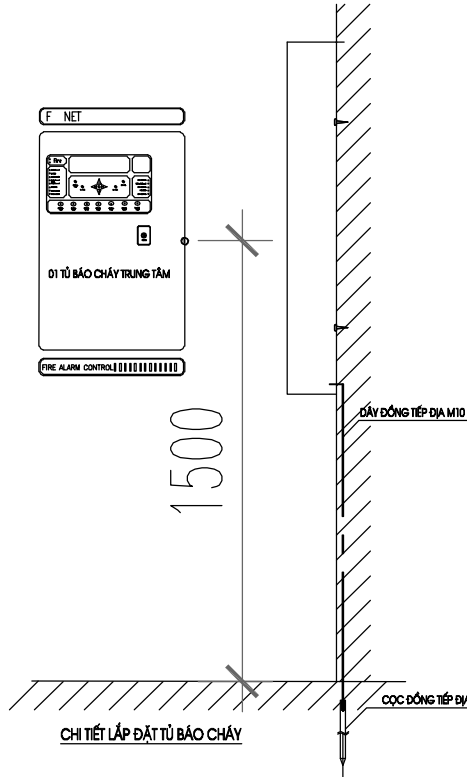
BC - 03

GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH TỪ HÀNG CỬA ĐẦU BÁO CHÁY GẦN NHẤT TỚI TƯỜNG HOẶC VÁCH NGẮN KHÔNG VƯỢT QUÁ 5,1 M VÀ KHÔNG NHỎ HƠN 0,5 M.
- BÀN KÍNH 01M XUNG QUANH ĐẦU BÁO ĐẢM BẢO THÔNG THOÁNG.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CẤP KHÔNG KHÍ KHÔNG NHỎ HƠN 0,4 M.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4 M.



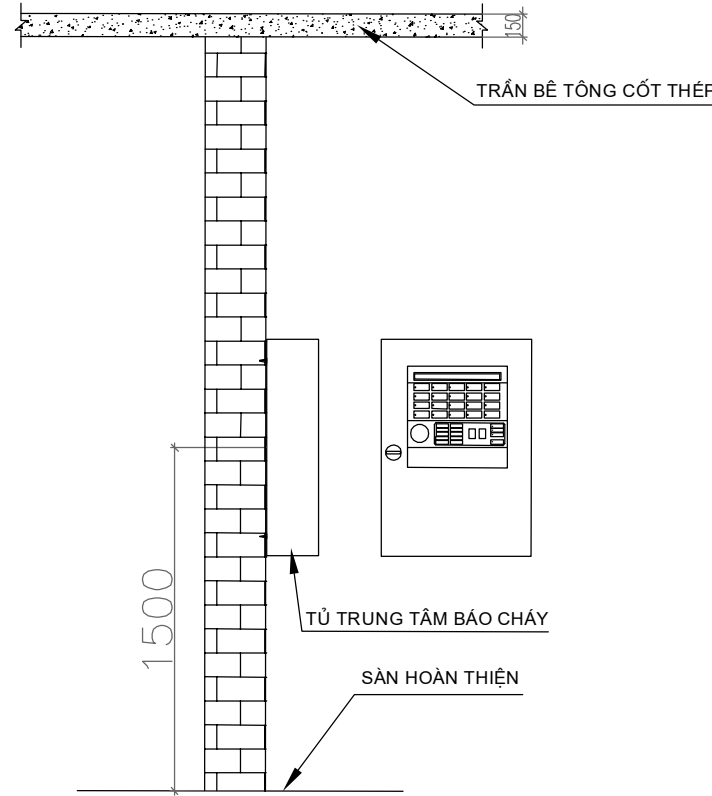
LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHÓI DƯỚI TRẦN BTCT



CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY

- 1- TRƯỜNG HỢP BÁO CHÁY
ÂM BÁO CHÁY CÓ TIẾNG RỦ CỦA TỦ VÀ CHUÔNG BÁO CHÁY (ĐÈN SÁNG MÀU ĐỎ)
- 2- TRƯỜNG HỢP BÁO SỰ CỐ
ÂM BÁO CÓ TIẾNG CHíp CHíp VÀ KHÔNG CÓ CHUÔNG BÁO CHÁY

Trung tâm báo cháy được lắp đặt trên tường tại những nơi không nguy hiểm về cháy và nổ và có một không gian trống xung quanh mặt trước của tủ trung tâm báo cháy tối thiểu là 1,5 m;



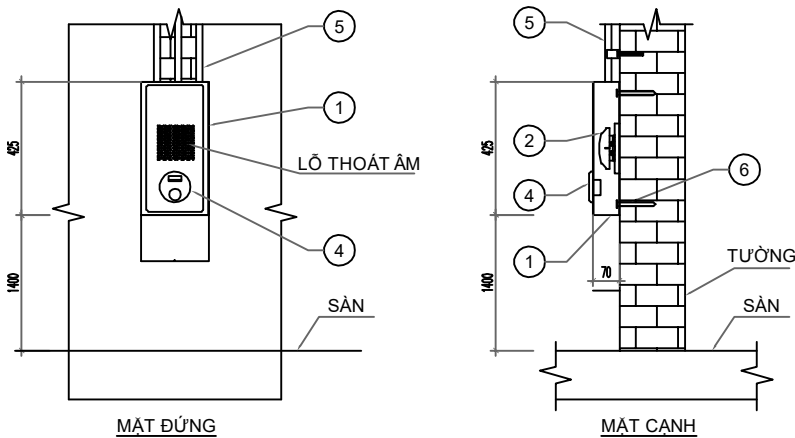
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

GHI CHÚ:

MỨC CƯỜNG ĐỘ ÂM THANH TỐI THIỂU 65 DBA VÀ TỐI ĐA 105 DBA

GHI CHÚ:

TỔ HỢP CHUÔNG, NÚT ẮN BÁO CHÁY TRONG BÀN KÍNH 0,6M ĐẢM BẢO THÔNG THOÁNG, KHÔNG CÓ VẬT CẢN.

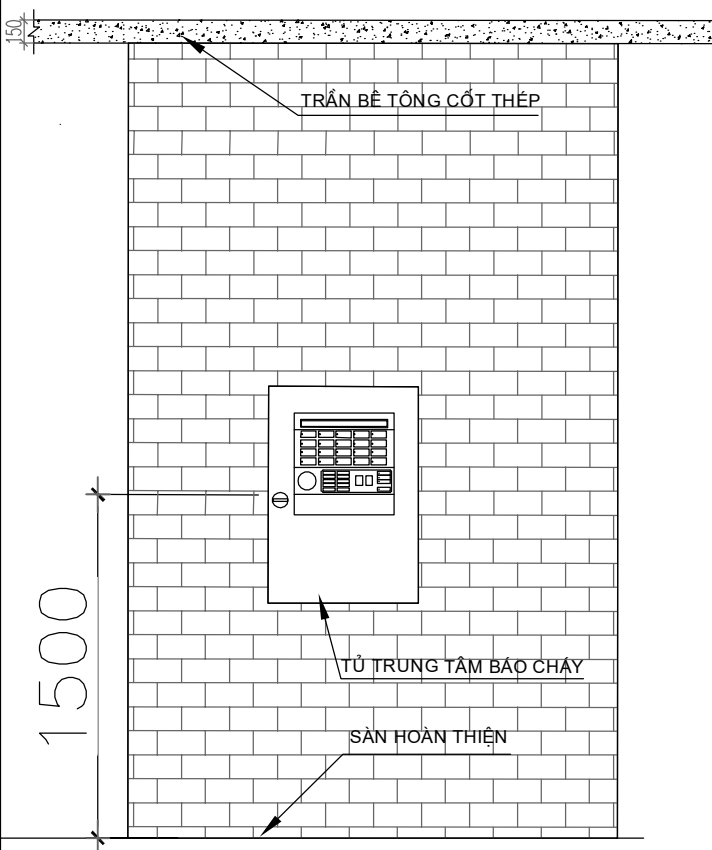
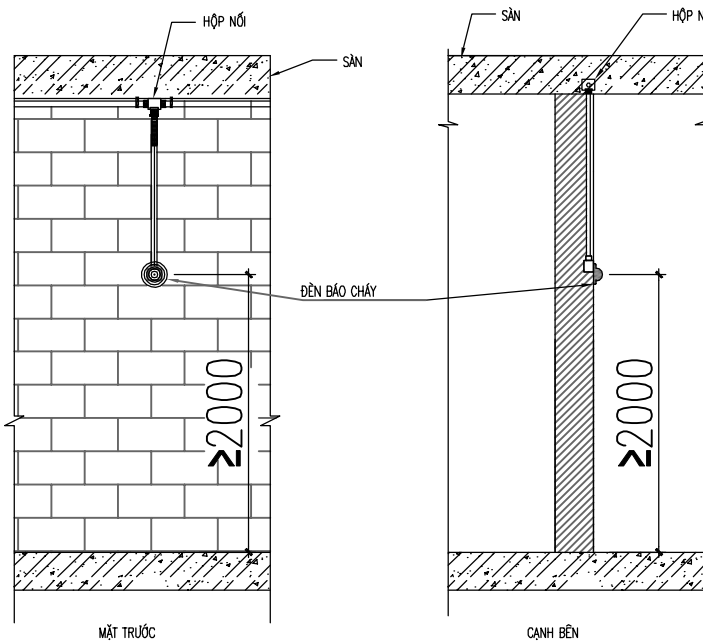


CHÚ THÍCH:

- ① VỎ HỘ TỎ HỢP BẢNG TÔN
- ② CHUÔNG BÁO CHÁY
- ④ NÚT ẮN BÁO CHÁY BẰNG TAY
- ⑤ ống ghen mềm PVC D16
- ⑥ VÍT NỖ D4

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘ TỎ HỢP BÁO CHÁY TRÊN TƯỜNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
TỔ HỢP CHUÔNG , ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT
TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TỈNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TỈNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ -
PHƯỜNG THANH SEN - TỈNH HÀ TỈNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẮT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẮT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
BÁO CHÁY

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
BÁO CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

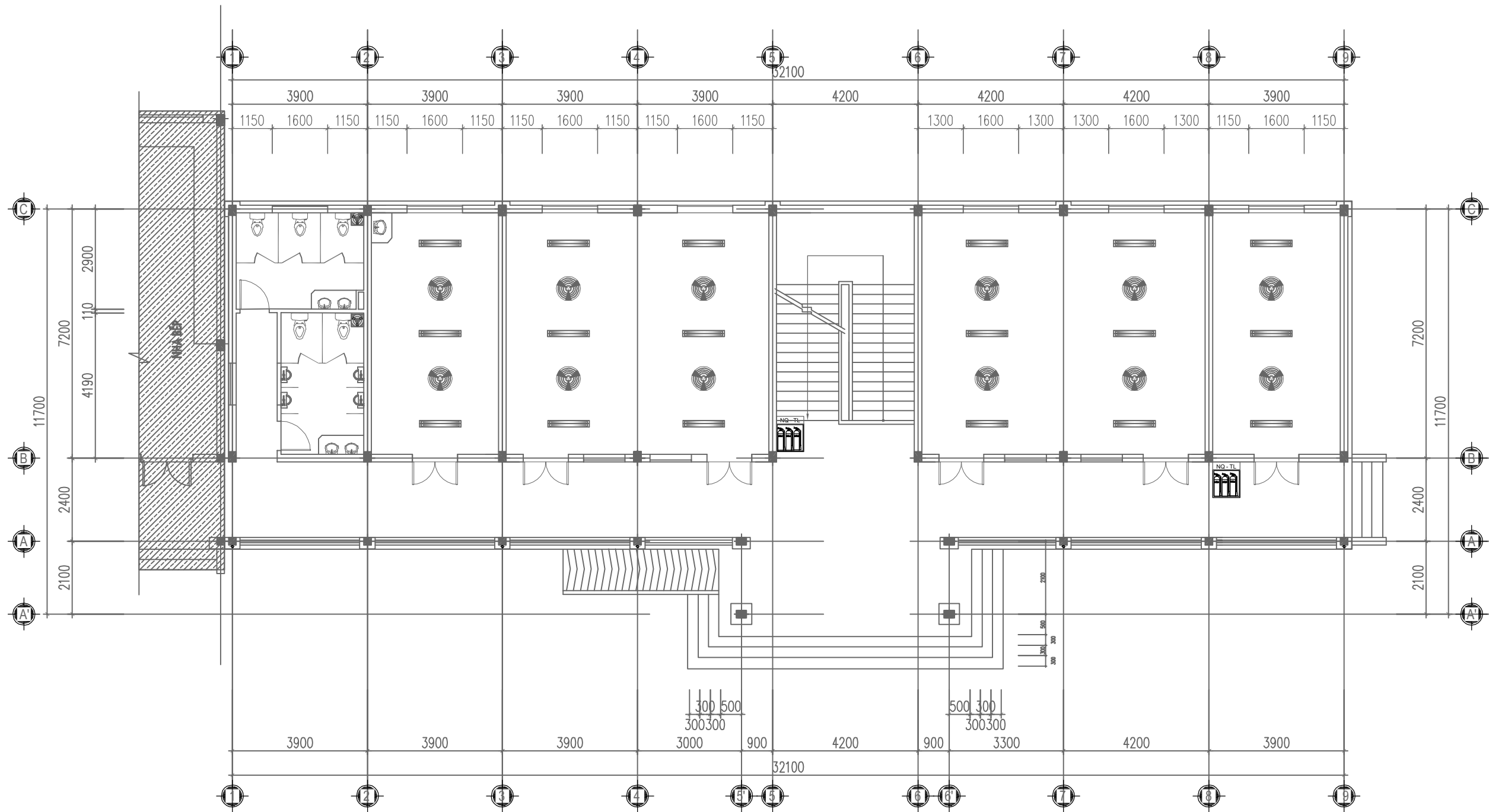
TỈ LỆ - SCALE

KÝ HIỆU

1/100

BC - 04

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



STT	TÊN VẬT TƯ	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
2	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY 600x500x180 (GỒM 03 BÌNH MFZL4)		TỦ	02
5	NỘI QUY TIÊU LỆNH		BỘ	02

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1 NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 1 NHÀ HÀNH
CHÍNH QUẢN TRỊ

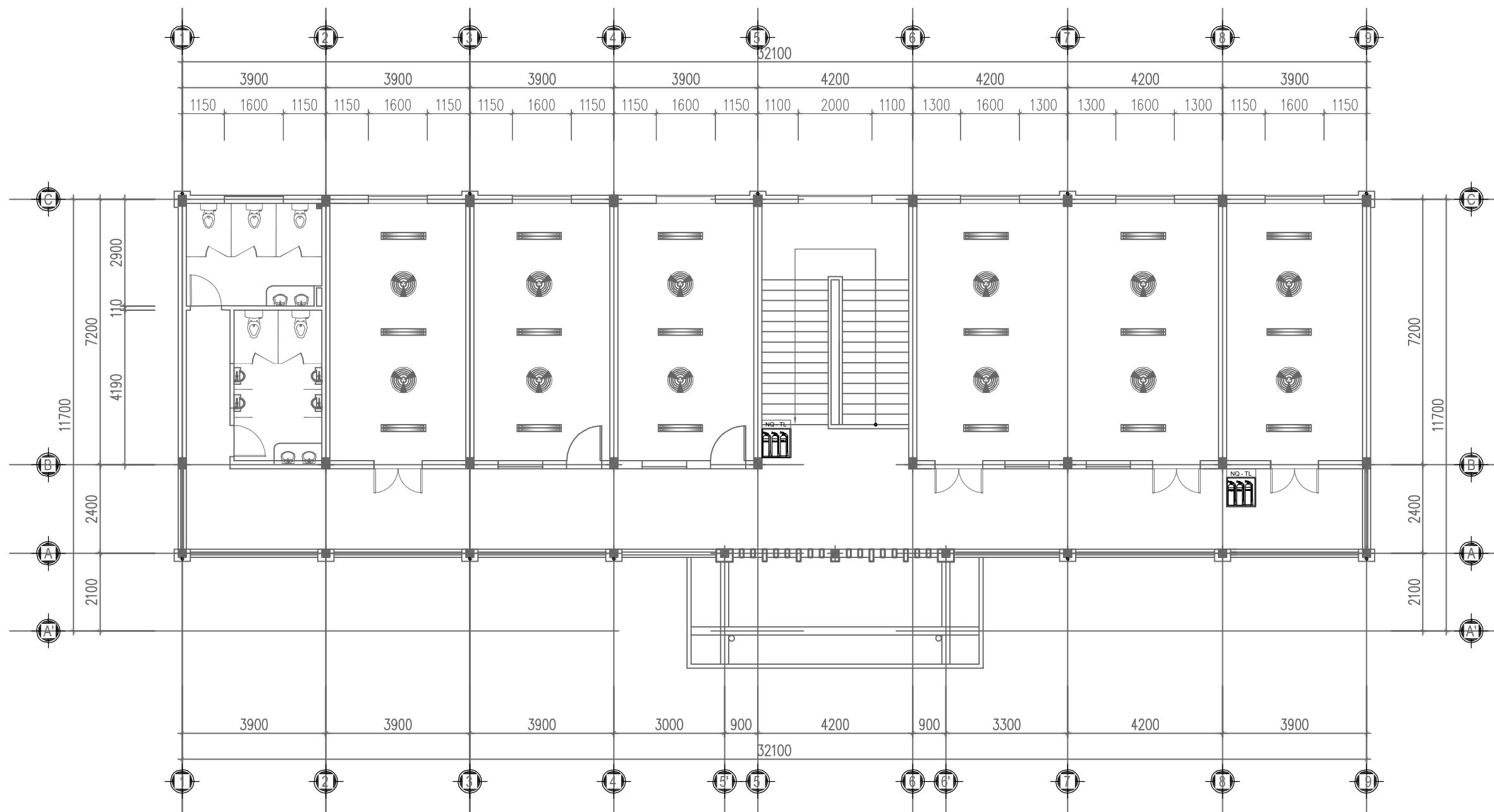
NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

KÝ HIỆU

1/100

CC - 01



STT	TÊN VẬT TƯ	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
2	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY 600x500x180 (GỒM 03 BÌNH MFZL4)		TỦ	02
5	NỘI QUY TIÊU LỆNH		BỘ	02

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2 NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

**MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 2 NHÀ HÀNH
CHÍNH QUẢN TRỊ**

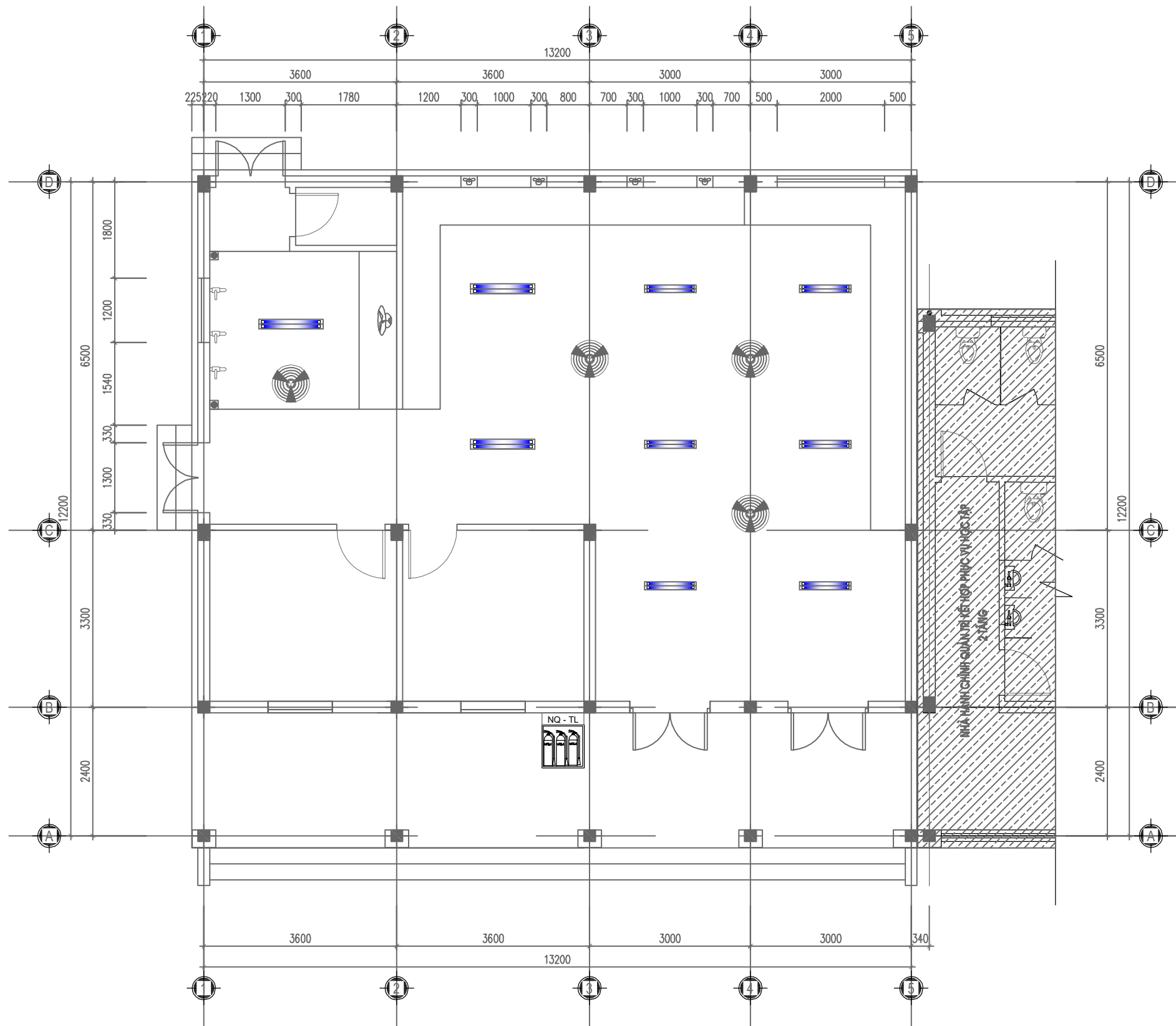
NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

1/100

KÝ HIỆU

CC - 02



STT	TÊN VẬT TƯ	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
2	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY 600x500x180 (GỒM 03 BÌNH MFZL4)		TỦ	01
5	NỘI QUY TIÊU LỆNH		BỘ	01

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY NHÀ BẾP

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
NHÀ BẾP

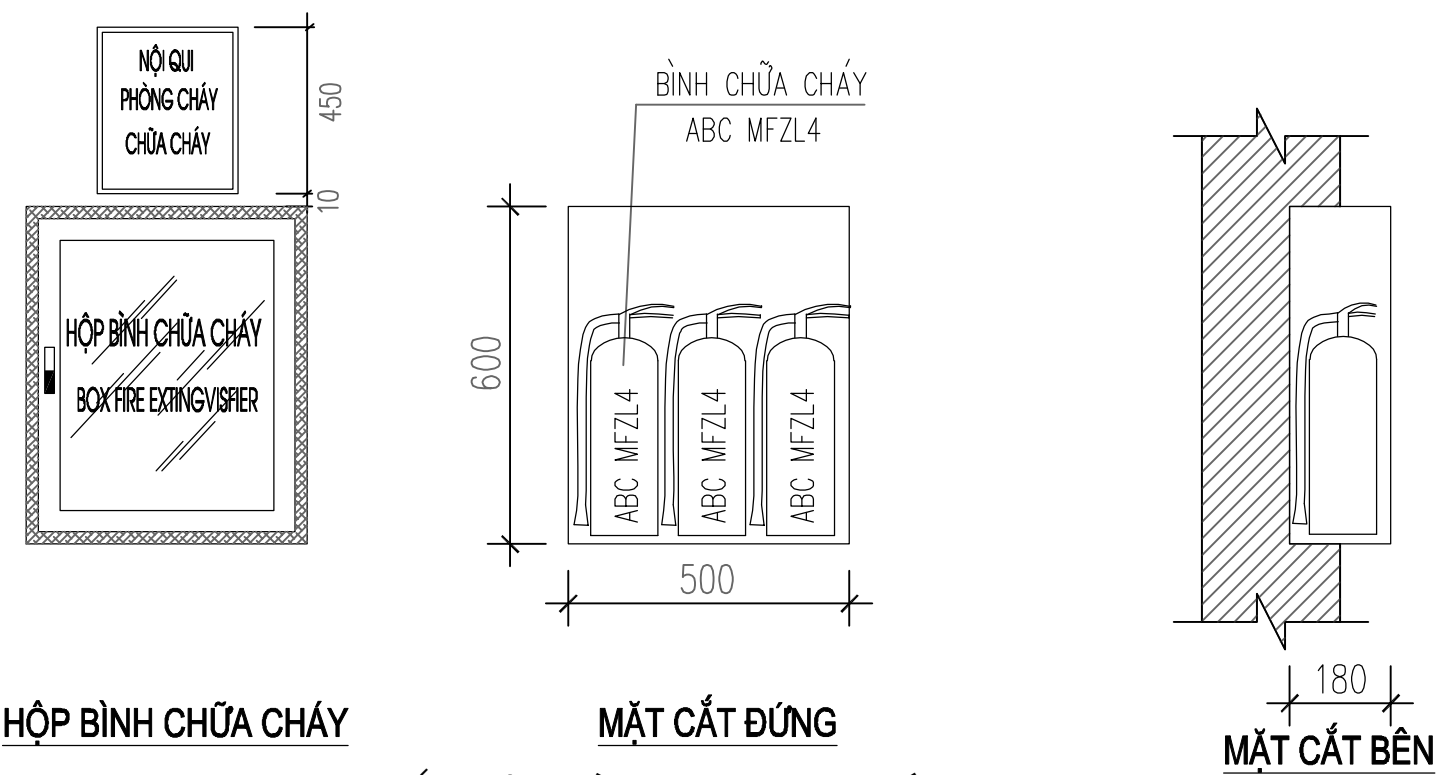
NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

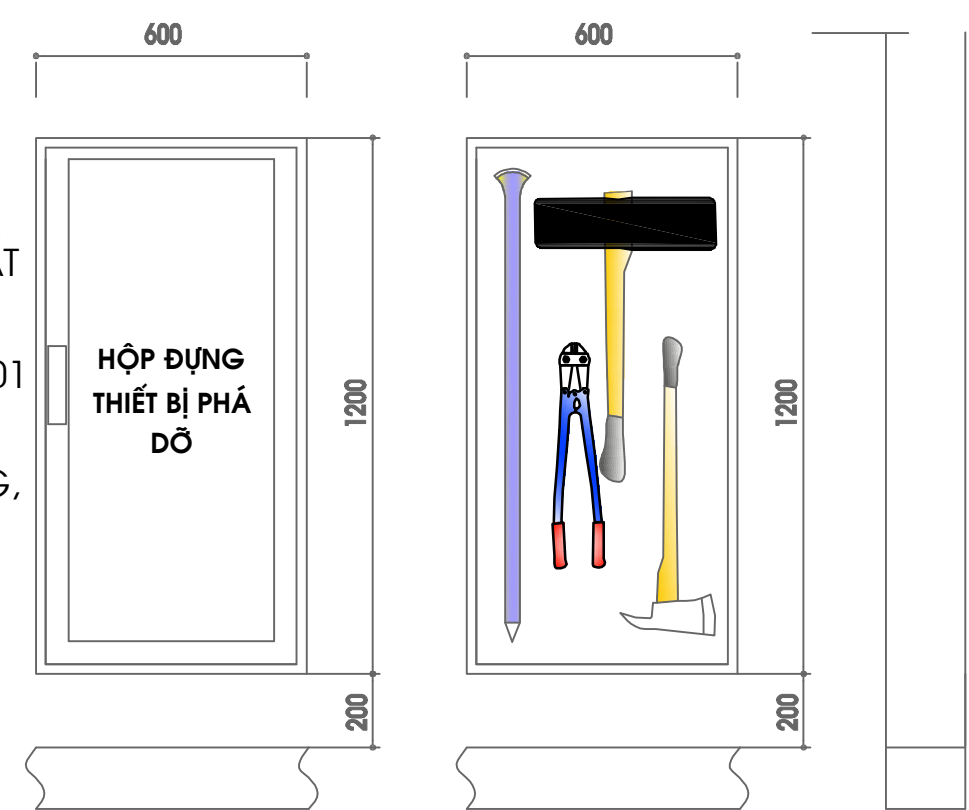
1/100

KÝ HIỆU

CC - 03

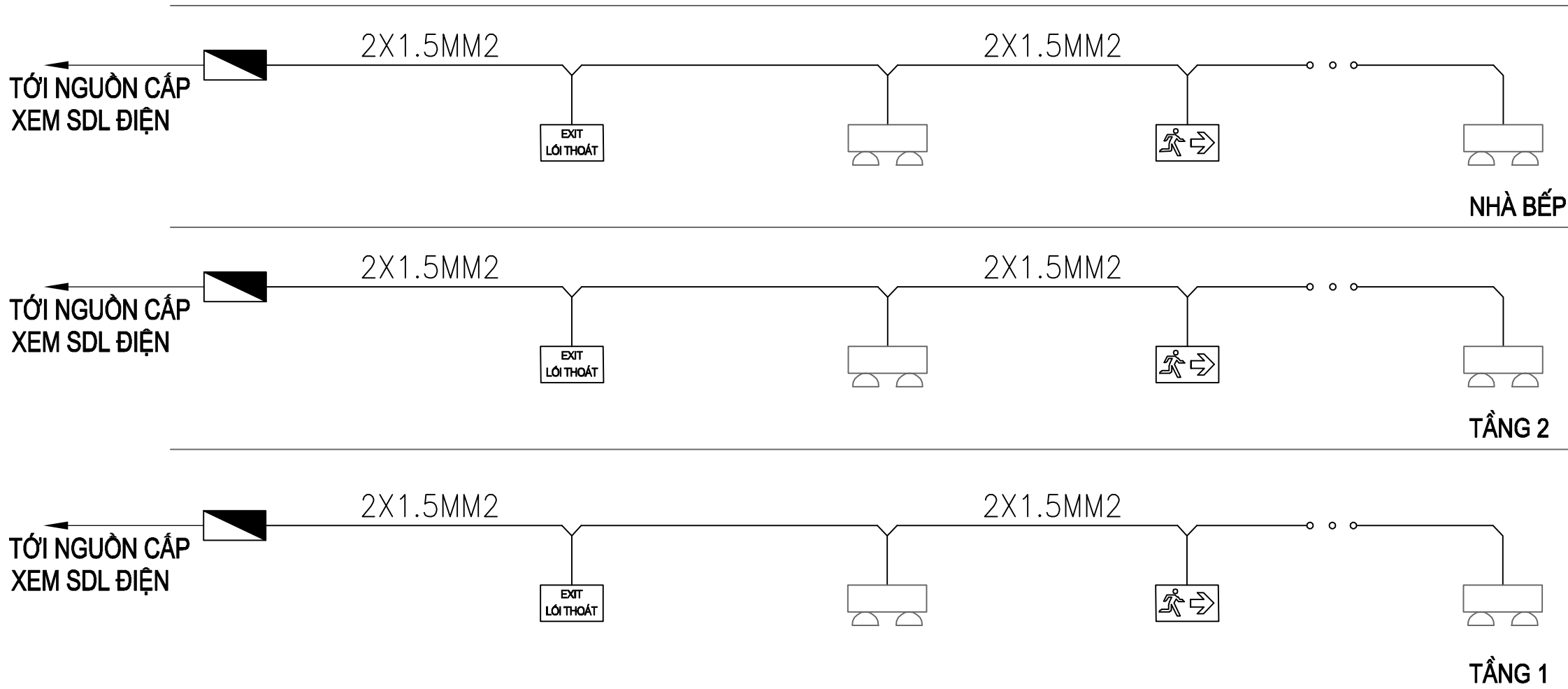


- HỘ ĐỤNG DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔ SƠ:
- KT 600X1200X180 (01 TỦ):
 - + ,RÌU CỨU NẠN (TRỌNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90CM, CHẤT LIỆU THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO): 01 CÁI
 - + ,XÀ BENG (MỘT ĐẦU NHỌN,1 ĐẦU DỆT, DÀI 100CM): 01 CÁI
 - + ,BÚA TẠ(THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 6KG, CÁN DÀI 50CM); 01 CÁI
 - + ,KÌM CỘNG LỰC (DÀI 60CM, TẢI CẮT 60KG): 01 CÁI



CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER	
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN	
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON	
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ	
TỈNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ	
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION	
XÃ HƯƠNG KHÊ -	
TỈNH HÀ TĨNH	
HẠNG MỤC:	
HỆ THỐNG PCCC	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY TNHH PCCC	
BÌNH AN	
ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ -	
PHƯỜNG THANH SEN - TỈNH HÀ TĨNH	
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
NGUYỄN TẤT THÀNH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT	
KS. LƯƠNG HỮU PHỤNG	
KIỂM TRA - CHECKER	
KS. LƯƠNG HỮU PHỤNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER	
KS. NGUYỄN TẤT HẢI	
TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	
THIẾT BỊ CHỮA CHÁY	
NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING	
DATE : 2025	
TỈ LỆ - SCALE	KÝ HIỆU
1/100	CC - 04

HỆ THỐNG EXIT, CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



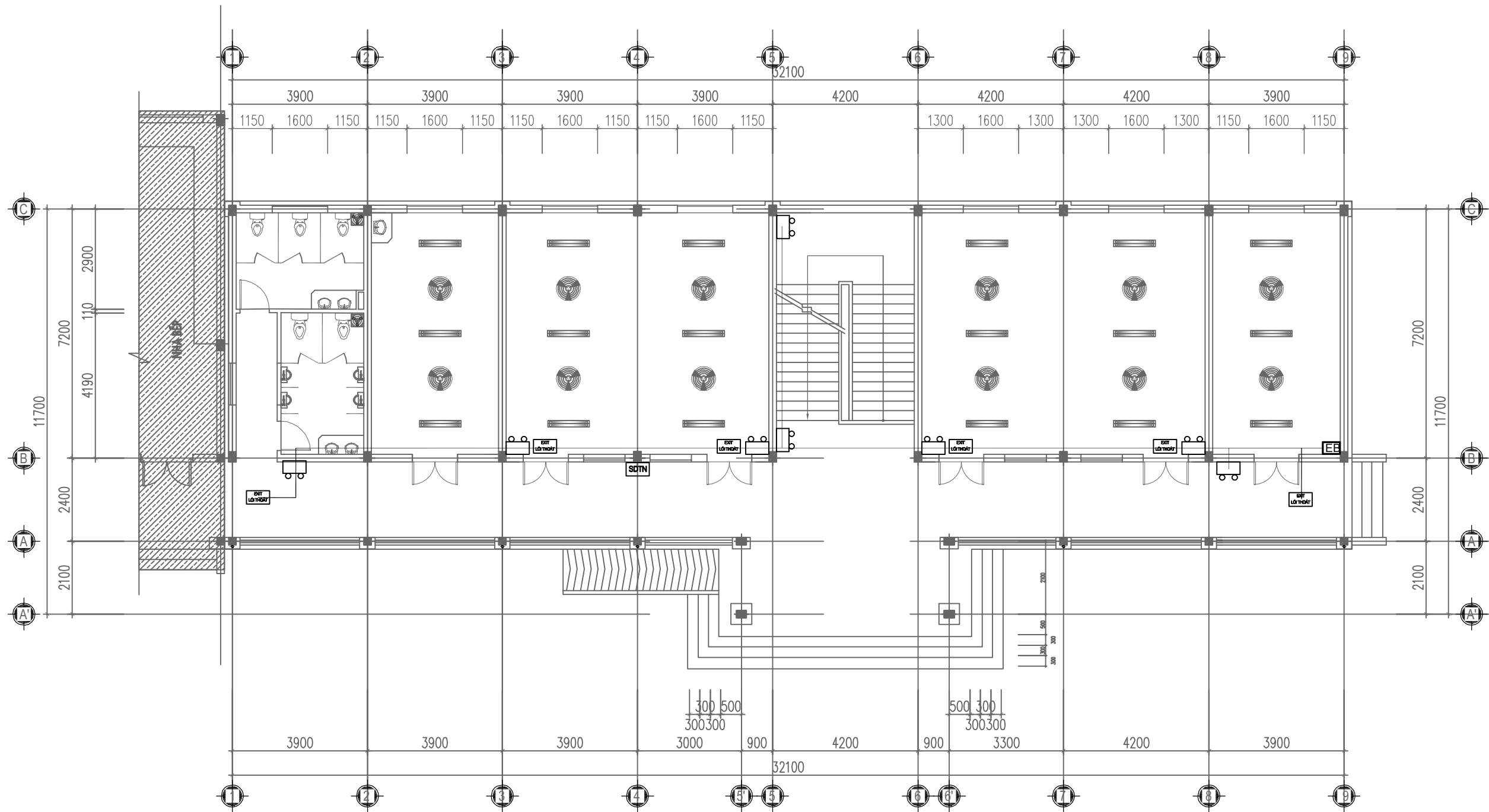
YÊU CẦU KỸ THUẬT

- DÂY CẤP NGUỒN ĐÈN EXIT, CSSC LUỒN TRONG ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY SP
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU LÀ 2H
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TRUNG BÌNH BAN ĐẦU LÀ 10 LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT TẠI BẤT KỲ ĐIỂM NÀO DỌC THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÔNG NHỎ HƠN 1 LUX.
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO HỆ THỐNG EXIT-SỰ CỐ LÀ NGUỒN KHÔNG ƯU TIÊN.

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
LEGEND	DESCRIPTION
	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP CÓ NGUỒN DỰ TRỮ 2H
	ĐÈN THOÁT HIỂM
	ĐÈN THOÁT HIỂM CÓ CHỈ DẪN 1 PHÍA
	ĐÈN THOÁT HIỂM CÓ CHỈ DẪN 2 PHÍA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT, CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN	
CÔNG TRÌNH - PROJECT NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ HƯƠNG KHÊ - TỈNH HÀ TĨNH	
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  CÔNG TY TNHH PCCC BÌNH AN	
ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ - PHƯỜNG THANH SEN - TỈNH HÀ TĨNH ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN TẤT THÀNH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT  KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG	
KIỂM TRA - CHECKER  KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER  KS. NGUYỄN TẤT HẢI	
TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	
NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING DATE : 2025	
TỈ LỆ - SCALE 1/100	KÝ HIỆU SC - 01



5.2.8 Chiều cao lắp đặt biển báo an toàn

Biển báo an toàn (không bao gồm biển báo an toàn tầm thấp) phải lắp đặt ở độ cao từ 2 m đến 2,7 m so với mặt sàn, hoặc ngay trên cửa nếu cửa có chiều cao lớn hơn 2,7 m. Các khu vực không được bảo vệ chống khói khiến khói tích tụ có thể che khuất thì biển báo an toàn nên được gắn thấp hơn trần nhà tối thiểu 0,5 m để tránh bị ngập khói và không được lắp đặt biển báo an toàn được chiếu sáng từ bên ngoài.

KÍ HIỆU LEGEND	DIỄN GIẢI DESCRIPTION		
	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP CÓ NGUỒN DỰ TRỮ 2H	CÁI	08
	ĐÈN THOÁT HIỂM KHÔNG CHỈ HƯỚNG	CÁI	06
	ĐÈN THOÁT HIỂM CÓ CHỈ DẪN 1 PHÍA	CÁI	00
	ĐÈN THOÁT HIỂM CÓ CHỈ DẪN 2 PHÍA	CÁI	00
	DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5MM	M	55
	HỘP ĐẦU DÂY CHUYÊN DỤNG	CÁI	01
	SỐ ĐỒ THOÁT NẠN	CÁI	01

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1 NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

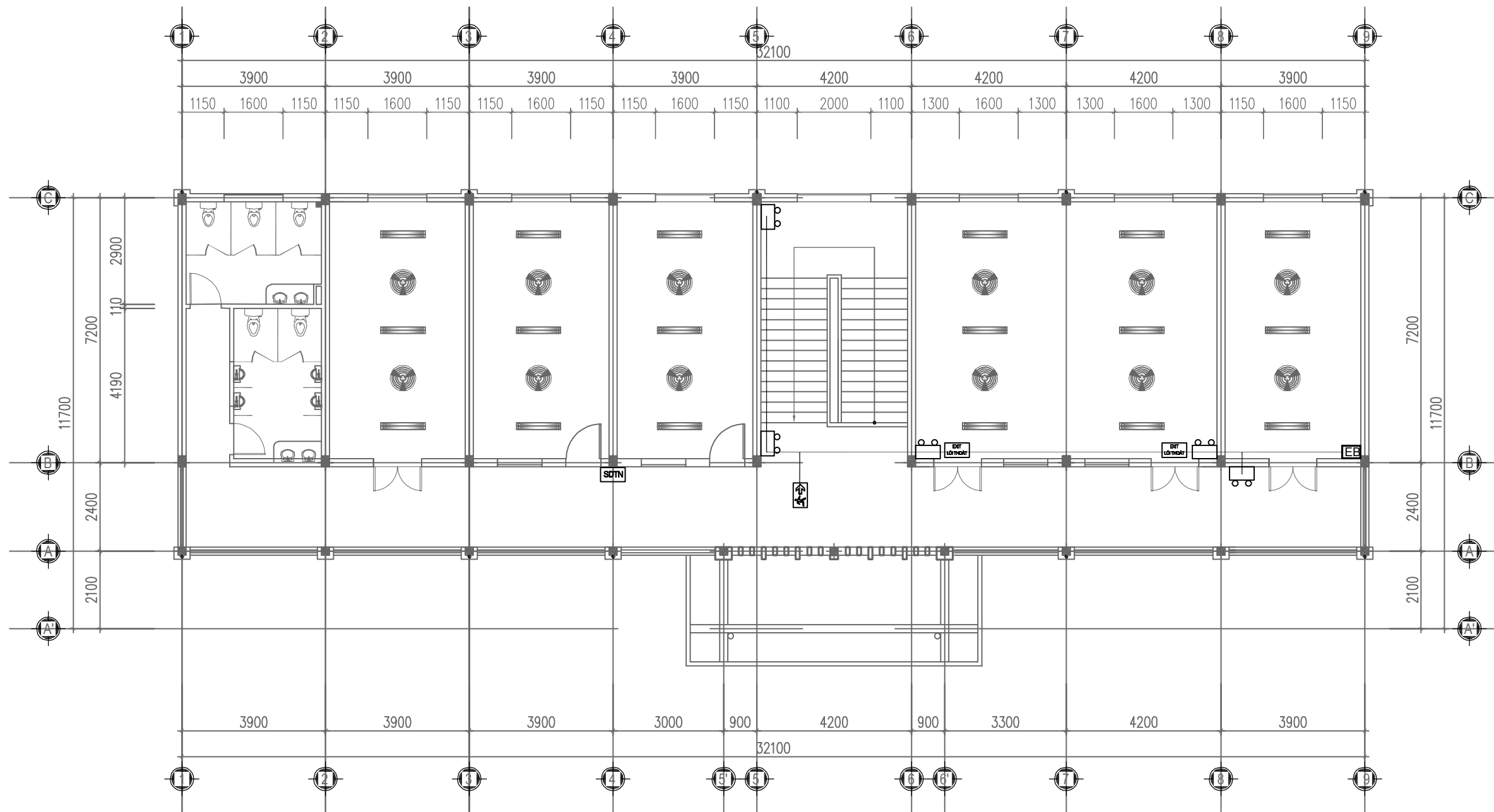
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU
SÁNG THOÁT NẠN TẦNG 1 NHÀ
HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

1/100

KÝ HIỆU
SC - 02



5.2.8 Chiều cao lắp đặt biển báo an toàn

Biển báo an toàn (không bao gồm biển báo an toàn tầm thấp) phải lắp đặt ở độ cao từ 2 m đến 2,7 m so với mặt sàn, hoặc ngay trên cửa nếu cửa có chiều cao lớn hơn 2,7 m. Các khu vực không được bảo vệ chống khói khiến khói tích tụ có thể che khuất thì biển báo an toàn nên được gắn thấp hơn trần nhà tối thiểu 0,5 m để tránh bị ngập khói và không được lắp đặt biển báo an toàn được chiếu sáng từ bên ngoài.

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI		
LEGEND	DESCRIPTION		
	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP CÓ NGUỒN DỰ TRỮ 2H	CÁI	05
	ĐÈN THOÁT HIỂM KHÔNG CHỈ HƯỚNG	CÁI	02
	ĐÈN THOÁT HIỂM CÓ CHỈ DẪN 1 PHÍA	CÁI	01
	ĐÈN THOÁT HIỂM CÓ CHỈ DẪN 2 PHÍA	CÁI	00
	DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5MM	M	30
	HỘP ĐẦU DÂY CHUYÊN DỤNG	CÁI	01
	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN	CÁI	01

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2 NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

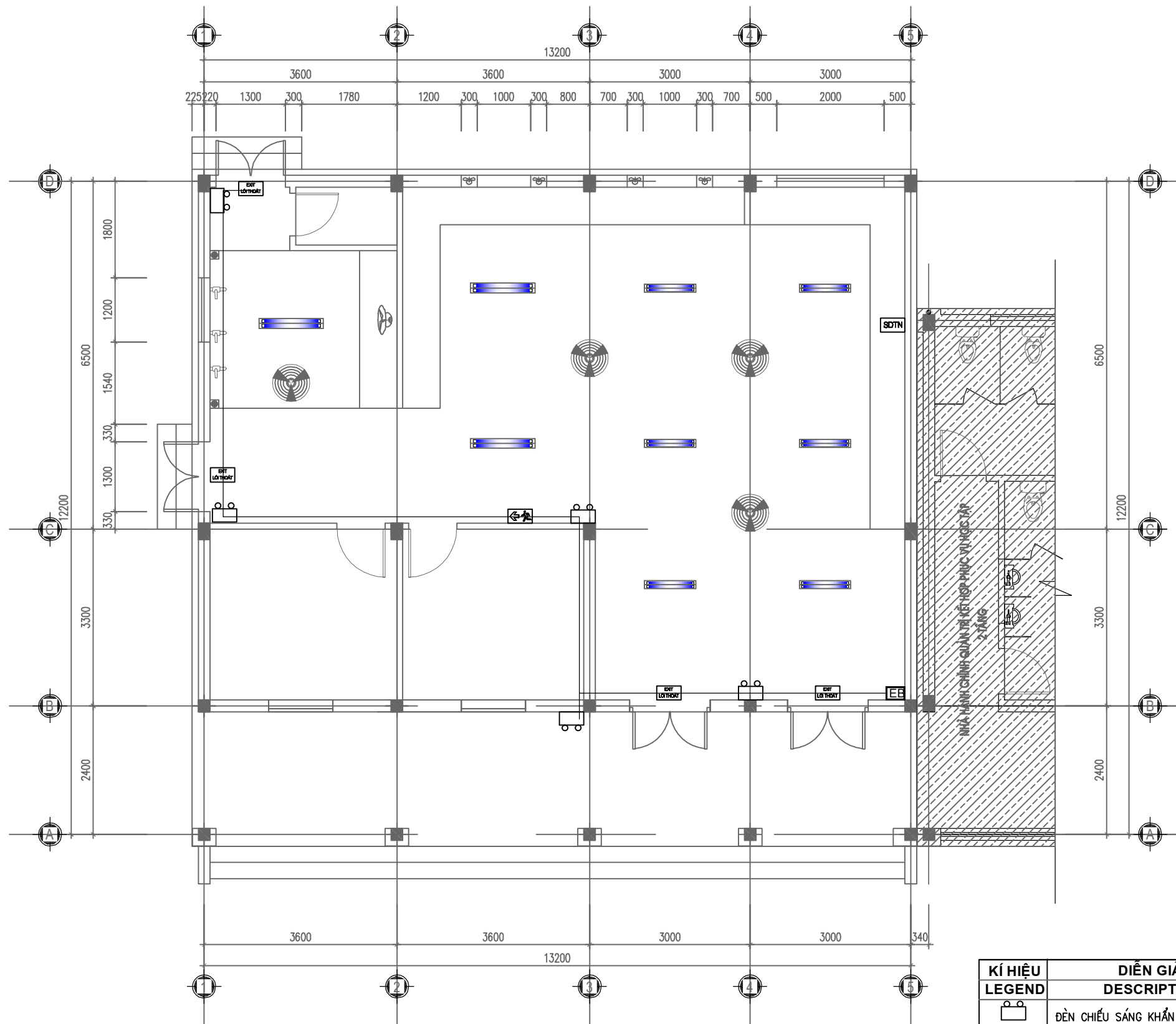
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU
SÁNG THOÁT NẠN TẦNG 2 NHÀ
HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

1/100

KÝ HIỆU
SC - 03



5.2.8 Chiều cao lắp đặt biển báo an toàn

Biển báo an toàn (không bao gồm biển báo an toàn tầm thấp) phải lắp đặt ở độ cao từ 2 m đến 2,7 m so với mặt sàn, hoặc ngay trên cửa nếu cửa có chiều cao lớn hơn 2,7 m. Các khu vực không được bảo vệ chống khói khiến khói tích tụ có thể che khuất thì biển báo an toàn nên được gắn thấp hơn trần nhà tối thiểu 0,5 m để tránh bị ngập khói và không được lắp đặt biển báo an toàn được chiếu sáng từ bên ngoài.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, CHỈ DẪN THOÁT NẠN NHÀ BẾP

KÍ HIỆU LEGEND	DIỄN GIẢI DESCRIPTION		
	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP CÓ NGUỒN DỰ TRỮ 2H	CÁI	05
	ĐÈN THOÁT HIỂM KHÔNG CHỈ HƯỚNG	CÁI	04
	ĐÈN THOÁT HIỂM CÓ CHỈ DẪN 1 PHÍA	CÁI	01
	ĐÈN THOÁT HIỂM CÓ CHỈ DẪN 2 PHÍA	CÁI	00
	DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5MM	M	30
	HỘP ĐẦU DÂY CHUYÊN DỤNG	CÁI	01
	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN	CÁI	01

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

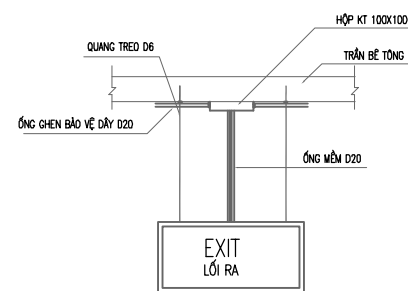
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN
CHIẾU SÁNG THOÁT NẠN
NHÀ BẾP

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

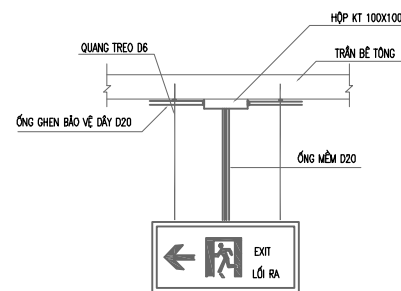
TỈ LỆ - SCALE

1/100

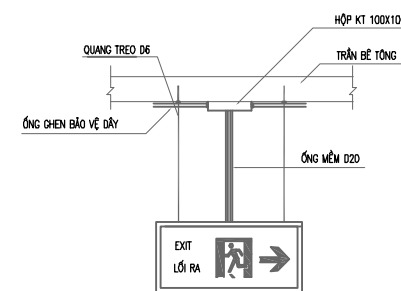
KÝ HIỆU
SC - 04



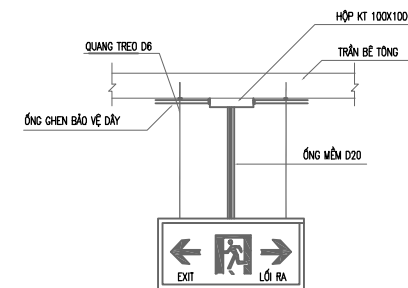
ĐÈN XÍT LOẠI HAI MẶT



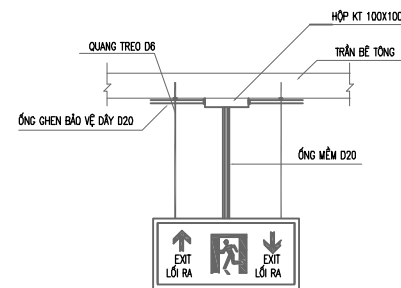
ĐÈN XÍT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ TRÁI



ĐÈN XÍT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ PHẢI



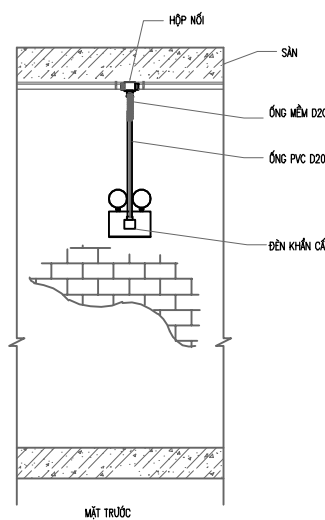
ĐÈN XÍT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ 2 BÊN



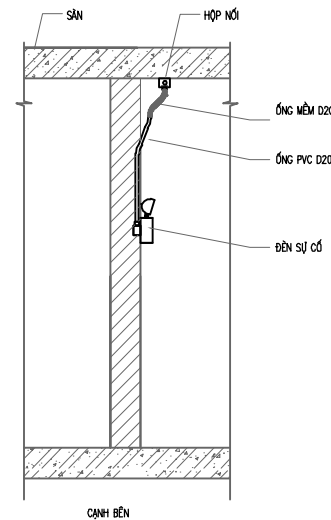
ĐÈN XÍT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ 2 CHIỀU



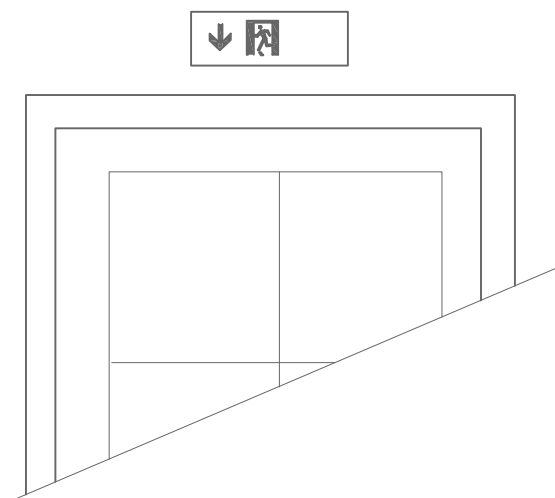
CHI TIẾT KẸP



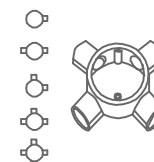
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỐ LOẠI TREO TƯỜNG



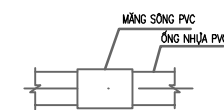
CẠNH BÊN



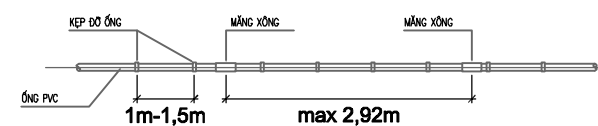
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM



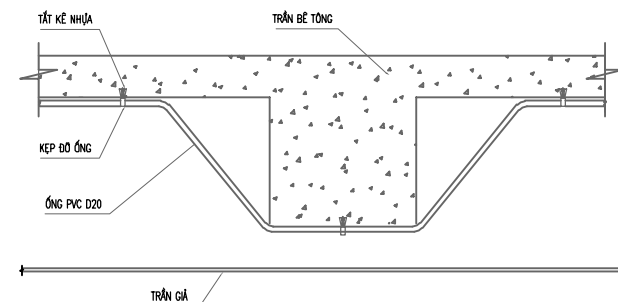
BỘ CHIA NGÃ (2; 3; 4 NGÃ)



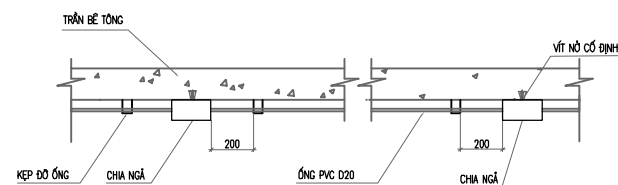
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỨNG LƯƠN DÂY PVC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỨNG QUA DẦM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẮT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẮT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
ĐÈN CHIẾU SÁNG
SỰ CỐ

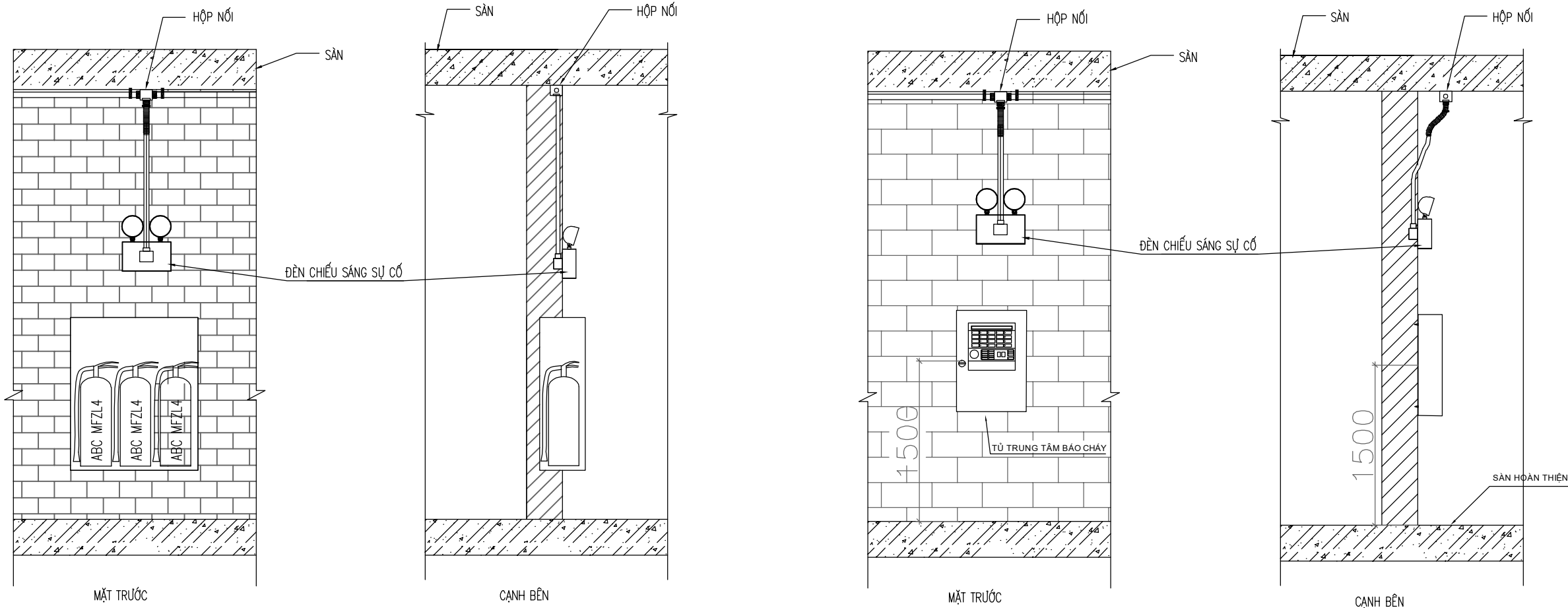
NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

KÝ HIỆU

1/100

SC - 05



GHI CHÚ:

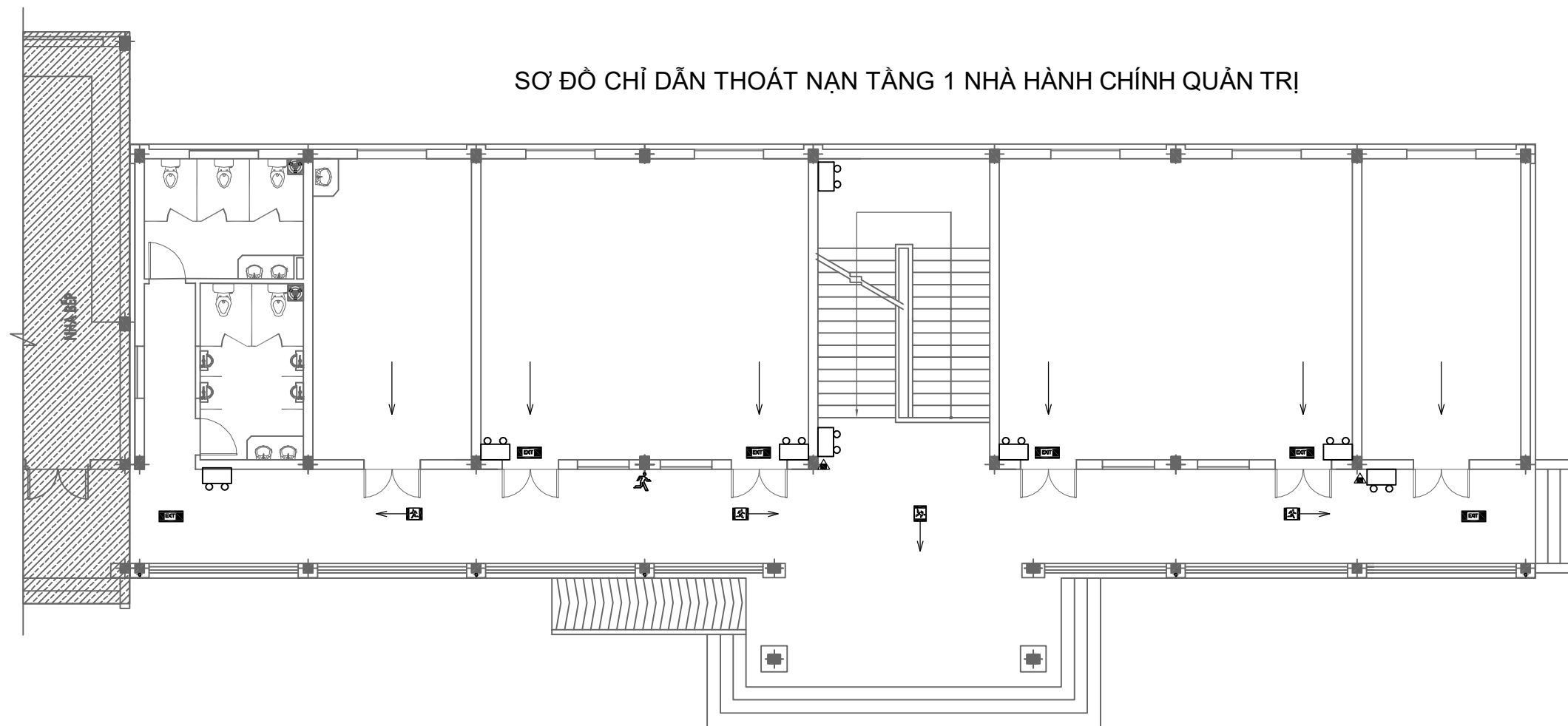
- DÂY CẤP NGUỒN CHO HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LUÔN TRONG ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY
- CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY (HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG, BÌNH XÁCH TAY, SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN, NÚT ẮN BÁO CHÁY) PHẢI ĐẢM BẢO ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5LUX TẠI MẶT SÀN.
- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN NHỎ HƠN 2M, ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẪM NGANG TRÊN MẶT SÀN THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1LUX VÀ DÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÓ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 0,5 LUX.

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PCCC

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER	
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN	
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON	
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ	
TỈNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ	
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION	
XÃ HƯƠNG KHÊ -	
TỈNH HÀ TĨNH	
HẠNG MỤC:	
HỆ THỐNG PCCC	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY TNHH PCCC	
BÌNH AN	
ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ -	
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH	
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
NGUYỄN TẤT THÀNH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT	
KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG	
KIỂM TRA - CHECKER	
KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER	
KS. NGUYỄN TẤT HẢI	
TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN	
CHIẾU SÁNG PHƯƠNG	
TIỆN PCCC	
NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING	
DATE : 2025	
TỈ LỆ - SCALE	KÝ HIỆU
1/100	CT - SC - PT

HỆ THỐNG CHỈ DẪN LỐI THOÁT NẠN

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1 NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ



GHI CHÚ:

Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn theo QCVN 13456:2022.

Kích thước như sau:

- 600x400 mm - đối với sơ đồ chỉ dẫn tại tầng;

- Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn được gắn sao cho mép dưới của sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn nằm ở độ cao 1,5 m ± 0,2 m so với mặt sàn.



CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

MẶT BẰNG CHỈ DẪN
THOÁT NẠN TẦNG 1 NHÀ
HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

1/100

KÝ HIỆU

TN - 01

[illegible]

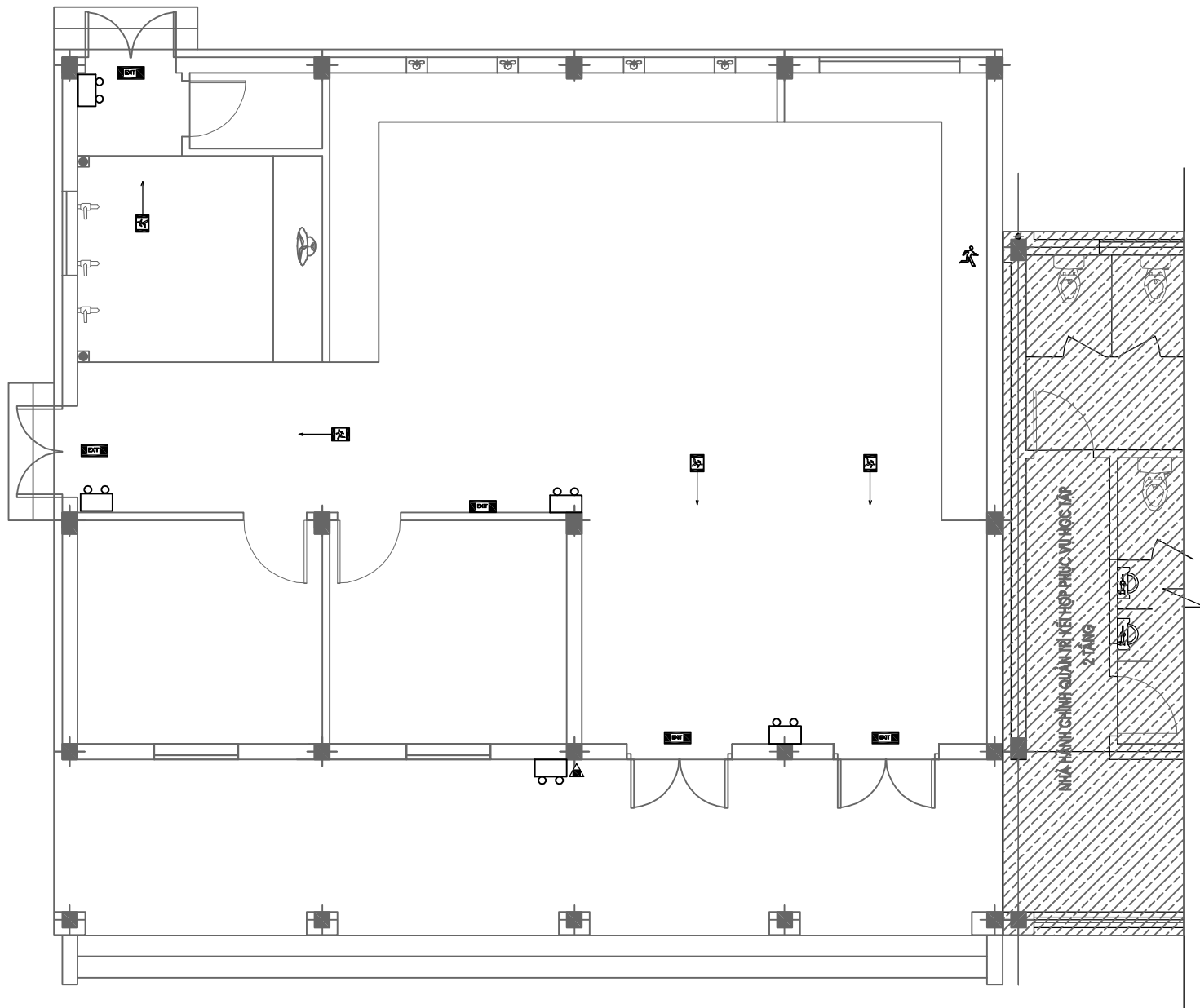
 **BẠN ĐANG Ở ĐÂY**
 **HƯỚNG THOÁT NAN**
 **BÌNH CHỮA CHÁY**
 **NÚT ÁN BÁO CHÁY**

 **CẦU THANG BỘ**
 **ĐÈN SỰ CỐ**
 **ĐÈN EXIT**
 **TỦ DỤNG PHƯƠNG TIỆN CHỮ CHÁY**

400 MM

TN - 02

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NHÀ BẾP



GHI CHÚ:

Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn theo QCVN 13456:2022.

Kích thước như sau:

- 600x400 mm - đối với sơ đồ chỉ dẫn tại tầng;
- Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn được gắn sao cho mép dưới của sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn nằm ở độ cao 1,5 m ± 0,2 m so với mặt sàn.



400 MM

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐỒNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

MẶT BẰNG CHỈ DẪN
THOÁT NẠN NHÀ BẾP

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE

1/100

KÝ HIỆU

TN - 03

KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Khối lượng
1	Bình chữa cháy MFZL4	Bình	15
2	Bảng nội quy phòng cháy chữa cháy	cái	5
3	Bộ phá dỡ (kìm công lực, búa tạ, xà beng, rìu)	bộ	1
4	Hộp đựng dụng cụ phá dỡ	hộp	1
5	Hộp đựng 3 bình chữa cháy 500x600x180mm	hộp	5
6	Trung tâm xử lý tín hiệu báo cháy 04 kênh	Tủ	1
7	Bộ nguồn phụ cho trung tâm báo cháy	bộ	1
8	Điện thoại liên hệ	cái	1
9	Đầu báo và đầu báo cháy khói kèm đế	10 đầu	2,4
10	Điện trở cuối tuyến	bộ	2
11	Chuông báo cháy	Cái	2
12	Đèn báo cháy	Cái	2
13	Nút báo cháy khẩn cấp	Cái	2
14	Hộp tổ hợp đựng chuông, nút ấn	hộp	2
15	Dây dẫn 2 ruột 2x0.75mm2	m	150
16	Dây dẫn 4 ruột 2x2x0.75mm2	m	60
17	Ống nhựa đặt chìm bảo hộ dây dẫn, đường kính 20mm	m	210
18	Dây dẫn 04đôi, loại 2x4x0.5mm	m	60
19	Ống nhựa xoắn đặt chìm bảo hộ dây dẫn, đường kính D32/25mm	m	60
20	Dây dẫn 2 ruột 2x1.5mm2 cho đèn sự cố	m	115
21	Ống nhựa đặt chìm bảo hộ dây dẫn, đường kính D20mm	m	115
22	Đèn chiếu sáng sự cố	Cái	19
23	Đèn thoát hiểm không chỉ hướng	Cái	12
24	Đèn thoát hiểm chỉ 1 hướng	Cái	2
25	Aptomat loại 1 pha, cường độ dòng điện <= 10Ampe (dùng cho đèn sự cố)	cái	3
26	Hộp nối, hộp phân dây, hộp công tắc, hộp cầu chì, hộp automat, diện tích hộp 160X160mm	hộp	5
27	Đóng cọc chống sét đã có sẵn	cọc	5
28	Kéo rải dây chống sét theo tường, cột và mái nhà, loại dây đồng D8mm	m	30
29	Hộp chia 2 ngã, 3 ngã cho đầu báo cháy	hộp	24
30	Bộ ngắt điện 3 pha cho trung tâm báo cháy (Module, rơ le, contacter...)	Bộ	1
31	Dây dẫn 2 ruột 2x1.5mm2 cho module ngắt điện	m	100
32	Máng sóng, khớp nối thẳng, tê, co cho ống nhựa D20	cái	150
33	Bảng chỉ dẫn lối thoát nạn	cái	3

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯƠNG KHÊ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
TỔ GIÚP VIỆC DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH - PROJECT
NHÀ HỌC 2 TẦNG TRƯỜNG MẦM NON
HƯƠNG LONG, XÃ HƯƠNG KHÊ, TỈNH HÀ
TĨNH - HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 02 TẦNG VÀ
CÁC CÔNG TRÌNH KHÁC

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ HƯƠNG KHÊ -
TỈNH HÀ TĨNH

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG PCCC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH PCCC
BÌNH AN

ĐỊA CHỈ: SỐ 10A, NGÕ 30 ĐƯỜNG ĐÔNG LỘ -
PHƯỜNG THÀNH SEN - TỈNH HÀ TĨNH
ĐIỆN THOẠI: 0947.795.188

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN TẤT THÀNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - P.S.ARCHITECT

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

KIỂM TRA - CHECKER

KS. LƯƠNG HỮU PHÙNG

THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN TẤT HẢI

TÊN BẢN VẼ - DWG.TITLE

NGÀY HOÀN THÀNH - FINISHING
DATE : 2025

TỈ LỆ - SCALE
1/100

KÝ HIỆU