

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH/DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐÀM HÀ, TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ

Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh

Email: Pccchungphu151@gmail.com Điện thoại: 0981.969.114

Quảng Ninh, năm 2025

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH/DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ





ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐÀM HÀ, TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

PHẦN: THUYẾT MINH VỀ HỆ THỐNG PCCC

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc  Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì  Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế  Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục PHẦN CHUNG			
Tên Bản Vẽ THUYẾT MINH VỀ HỆ THỐNG PCCC			
Hoàn thành:	-2025	Số:	F - 1
Số HD:			Ti lệ:

THUYẾT MINH VỀ HỆ THỐNG PCCC

Hệ thống PCCC được thiết kế như sau:

Hệ thống chữa cháy của công trình bao gồm:

- + Máy bơm chữa cháy.
- + Hệ thống chữa cháy ngoài nhà.
- + Hệ thống chữa cháy vách tường.

– Hệ thống bơm hoạt động ở 02 chế độ bằng tay và tự động.

- Chế độ bằng tay được điều khiển bằng nút ON/OFF, chế độ tự động được điều khiển từ tín hiệu công tắc áp lực.

– Ngoài ra hệ thống còn được báo về mực nước thấp khi bể nước PCCC cạn nước bằng công tắc mức nước.

- Hệ thống chữa cháy vách tường:

+ Lưu lượng chữa cháy được xác định theo bảng 11, 12, 13 QCVN 06:2022/BXD sửa đổi 01:2023.

+ Hạng nước chữa cháy vách tường được lắp đặt ở độ cao 1,25 m tính từ sàn hoàn thiện đến tim van góc (hạng chữa cháy) trong tủ chữa cháy vách tường gồm có:

- + 01 van góc DN50,
- + 01 cuộn vòi DN50 L = 20 m,
- + 01 lăng phun D50/13 mm.

+ Áp lực đầu lăng phải đảm bảo khi mở hạng chữa cháy phải đạt 2,5 kg/cm²/lăng hoặc chiều cao tia nước đặc > 6 m (tia phun tính từ đầu lăng theo bảng 13 mục 5.2).

+ Áp suất hạng nước chữa cháy không lớn hơn 0,4 MPa.

+ Hạng tiếp nước là loại 02 ngõ vào tiếp nước lắp đặt cách sàn hoàn thiện 0,6 – 1,35 m.

+ Vật liệu làm ống: đường ống của hệ thống chữa cháy có thể làm bằng kim loại.

+ Phương pháp kết nối: khi lắp đặt đường ống kim loại trên trần treo không tháo rời, trong các khu vực kín và trong các trường hợp thông thường thì có thể sử dụng phương pháp hàn.

+ Các khu vực không có trần treo dùng phương pháp kết nối đường ống bằng phương pháp hàn, nối ren, nối mặt bích.

+ Phân chia đường ống chính: các đường ống cấp mạng vòng (trong và ngoài nhà) phải chia thành các phần để sửa chữa bằng các van khóa, số lượng bộ điều khiển trong một phần không quá 5, khi tính toán thủy lực các đường ống không cần tính đến việc ngắt các phần sửa chữa của mạng vòng. Đường kính của mạng vòng không nhỏ hơn đường kính của ống cấp cho các thiết bị chữa cháy.

+ Bố trí van xả khí và đồng hồ áp suất trên đường ống:

+ Van xả khí ở trên cùng của mạng đường ống chữa cháy bằng nước để giải phóng không khí trong đường ống.

- Bể nước chữa cháy hiện trạng

+ Lượng nước phục vụ chữa cháy đảm bảo 230 m³.

+ Khi hệ thống bơm chữa cháy hoạt động làm giảm nước trong bể, nước từ đường ống chính đầu nối từ hệ thống cấp nước sẽ cung cấp liên tục để phục hồi lượng nước dự trữ chữa cháy đảm bảo trong 24 giờ.

- Cấp nước chữa cháy ngoài nhà (hiện trạng đã có)

- Cấp nước chữa cháy trong nhà

+ Hệ thống cấp nước chữa cháy vách tường

+ Hệ thống cấp nước chữa cháy vách tường được thiết kế theo bảng 11 QCVN 06:2022/BXD sửa đổi 01:2023.

+ Đối với trường hợp thông thường < 25.000 m³, ta có 1 × 2,5 l/s sử dụng DN50, với DN50 dài 20 m, 16 bar khi bắn tia nước đặc 12 m.

+ Áp suất hạng nước không lớn hơn 0,4 MPa.

- Trạm bơm chữa cháy hiện trạng có thông số

– 01 máy bơm chữa cháy động cơ điện chính

Q = 84 m³/h ; H = 56 m; công suất 22 kw

– 01 máy bơm chữa cháy động cơ diesel dự phòng

Q = 84 m³/h ; H = 56 m; công suất 25 kw

– 01 máy bơm bù động cơ điện: Công suất 2.2 kw

4. Phương tiện chữa cháy ban đầu

Công trình thuộc nhóm nhà F4.1, số người ≥ 250 thuộc loại nguy hiểm cháy cao.





Dựa vào TCVN 7435-1 và TCVN 7435-2 được trang bị tối thiểu phương tiện chữa cháy bột ABC 8 kg công suất chữa cháy 4A – 144B – C.

Có thể chữa cháy các đám cháy thiết bị điện.

– Khu vực trang bị 100 m²/bình, khoảng cách các bình tối đa 15 m.

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
PHẦN CHUNG			
Tên Bản Vẽ			
THUYẾT MINH VỀ HỆ THỐNG PCCC			
Hoàn thành:	-2025	Số:	F - 1.1
Số HD:			Ti lệ:

PHẦN: DANH MỤC VÀ KÝ HIỆU BẢN VẼ

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc  Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì  Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế  Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục PHÂN CHUNG			
Tên Bản Vẽ DANH MỤC VÀ KÝ HIỆU BẢN VẼ			
Hoàn thành:	-2025	Số:	F - 1.2
Số HD:			Ti lệ:

DANH MỤC BẢN VẼ

DANH MỤC BẢN VẼ		
HANGMUC	KYHIEUBANVE	MATBANG_HT
TỔNG MẶT BẰNG	TMB-02	TỔNG MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP TÍN HIỆU BÁO CHÁY
TỔNG MẶT BẰNG	TMB-01	TỔNG MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY
PHẦN CHUNG	F - 1	THUYẾT MINH VỀ HỆ THỐNG PCCC
PHẦN CHUNG	F - 1.1	THUYẾT MINH VỀ HỆ THỐNG PCCC
PHẦN CHUNG	F - 1.3	KÝ HIỆU BẢN VẼ
PHẦN CHUNG	F - 1.3	DANH MỤC BẢN VẼ
PHẦN CHUNG	F - 2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG CỦA CÁC HẠNG MỤC
PHẦN CHUNG	F - 1.2	DANH MỤC VÀ KÝ HIỆU BẢN VẼ
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FA - 1	HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FL - 1	HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FL - 2.2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FL - 2.3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 3
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FF - 1	HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	F - 2.2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG TẦNG 2
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	F - 2.3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG TẦNG 3
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FL - 2	HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	F - 2.1	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG TẦNG 1
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FL - 2.1	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FA - 1.3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 3
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FL - 1.1	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FA - 1.1	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 1
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FA - 1.2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 2
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FL - 1.2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FF - 1.2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TẦNG 2
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FF - 1.3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TẦNG 3
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FL - 1.3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	FF - 1.1	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TẦNG 1
NHÀ ĐA NĂNG	F - 2.3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG TẦNG 1
NHÀ ĐA NĂNG	F - 1.3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FF - 1.3	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FF - 1.2	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FF - 1.1	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FF - 1.4	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FF - 1	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FA - 1.2	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FL - 1.3	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FA - 1.1	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FA - 1	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG BÁO CHÁY
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FL - 1	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FL - 1.2	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CT - FL - 1.1	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ - HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HUNG PHÚ**



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
Số ĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

[Signature]

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

PHẦN CHUNG

Tên Bản Vẽ

DANH MỤC BẢN VẼ

Hoàn thành:	-2025	Số:	F - 1.3
Số HD:		Tiêu:	

DANH SÁCH KÝ HIỆU BẢN VẼ

BẢNG KÝ HIỆU	
Ký hiệu	Diễn giải
	Trung tâm báo cháy thông thường
	Chuông, đèn báo cháy
	Nút ấn báo cháy
	Đèn báo phòng
	Đầu báo cháy nhiệt
	Đầu báo cháy khói
	Điện trở cuối kênh
	Hộp nối
	Dây tín hiệu 2x0.75 mm ²

BẢNG KÝ HIỆU	
Ký hiệu	Diễn giải
	Đèn chỉ dẫn thoát nạn
	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng trái
	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng phải
	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 02 hướng
	Đèn chiếu sáng sự cố
	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn tầng

BẢNG KÝ HIỆU	
Ký hiệu	Diễn giải
	Tủ chữa cháy vách tường, 01 họng D50
	Trụ tiếp nước chữa cháy 2 cửa
	Nội quy, tiêu lệnh chữa cháy
	Bình chữa cháy bột 8kg (4A-144B-C)
	Bình chữa cháy khí CO2, 3kg
	Trụ chữa cháy 03 cửa

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ Môi trường	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HƯNG PHÚ**



Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN
Chủ trì

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA
Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục





PHÂN CHUNG

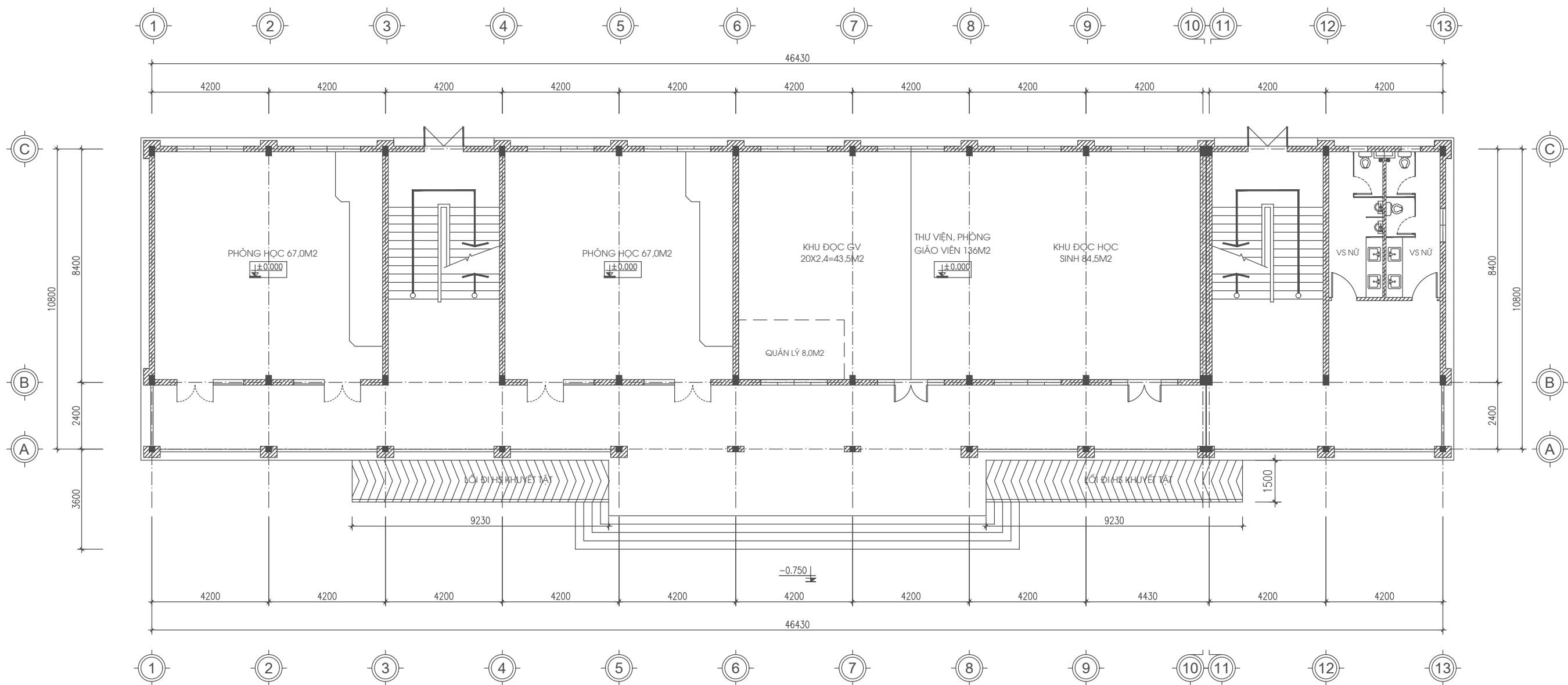
Tên Bản Vẽ

KÝ HIỆU BẢN VẼ





Hoàn thành:	-2025	Số:	F - 1.3
Số HD:		Ti lệ:	

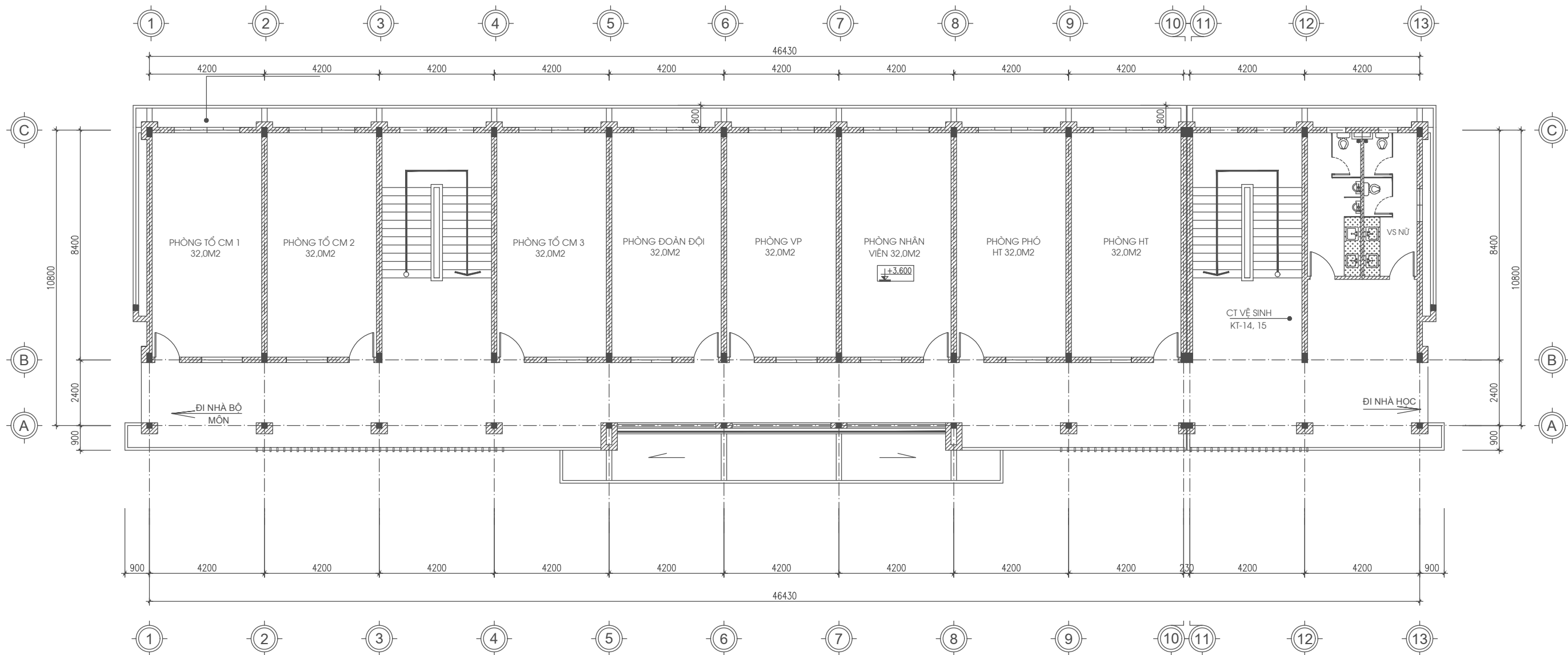
PHẦN: MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG
CỦA CÁC HẠNG MỤC

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
PHẦN CHUNG			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG CỦA CÁC HẠNG MỤC			
Hoàn thành:	-2025	Số:	F - 2
Số HD:		Ti lệ:	



MẶT BẰNG TẦNG 1

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKKT <input type="checkbox"/> Bản vẽ Mời thầu <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKTC <input checked="" type="checkbox"/> Bản vẽ Hoàn công <input type="checkbox"/>			
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG TẦNG 1			
Hoàn thành:	-2025	Số:	F - 2.1
Số HD:		Tiêu:	



MẶT BẰNG TẦNG 2

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
 HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
 Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
 SĐT : 0981 969 114
 Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

[Handwritten Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

[Handwritten Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

[Handwritten Signature]

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
 TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
 (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

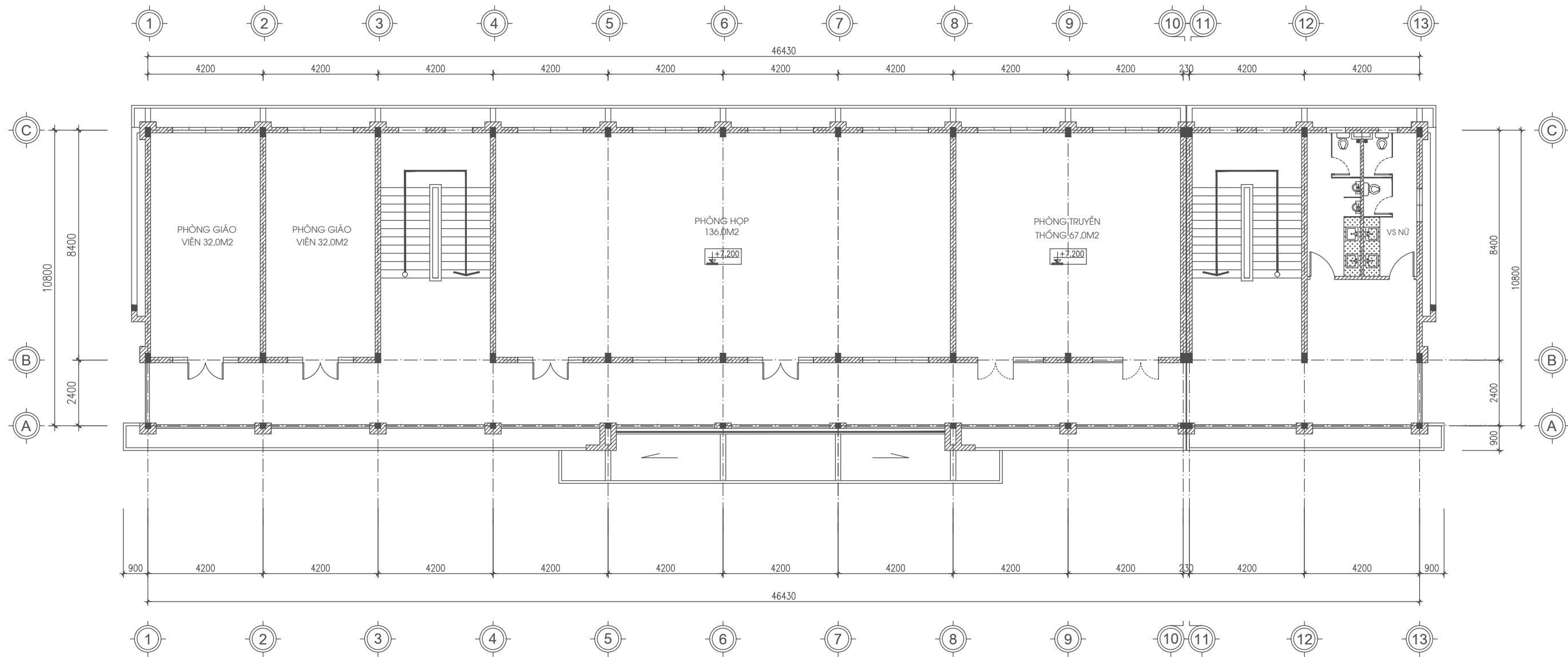
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản Vẽ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG
 TẦNG 2

Hoàn thành: -2025 Số: F-2.2

Số HD: Tỷ lệ:



MẶT BẰNG TẦNG 3

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HUNG PHÚ**



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

[Signature]

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

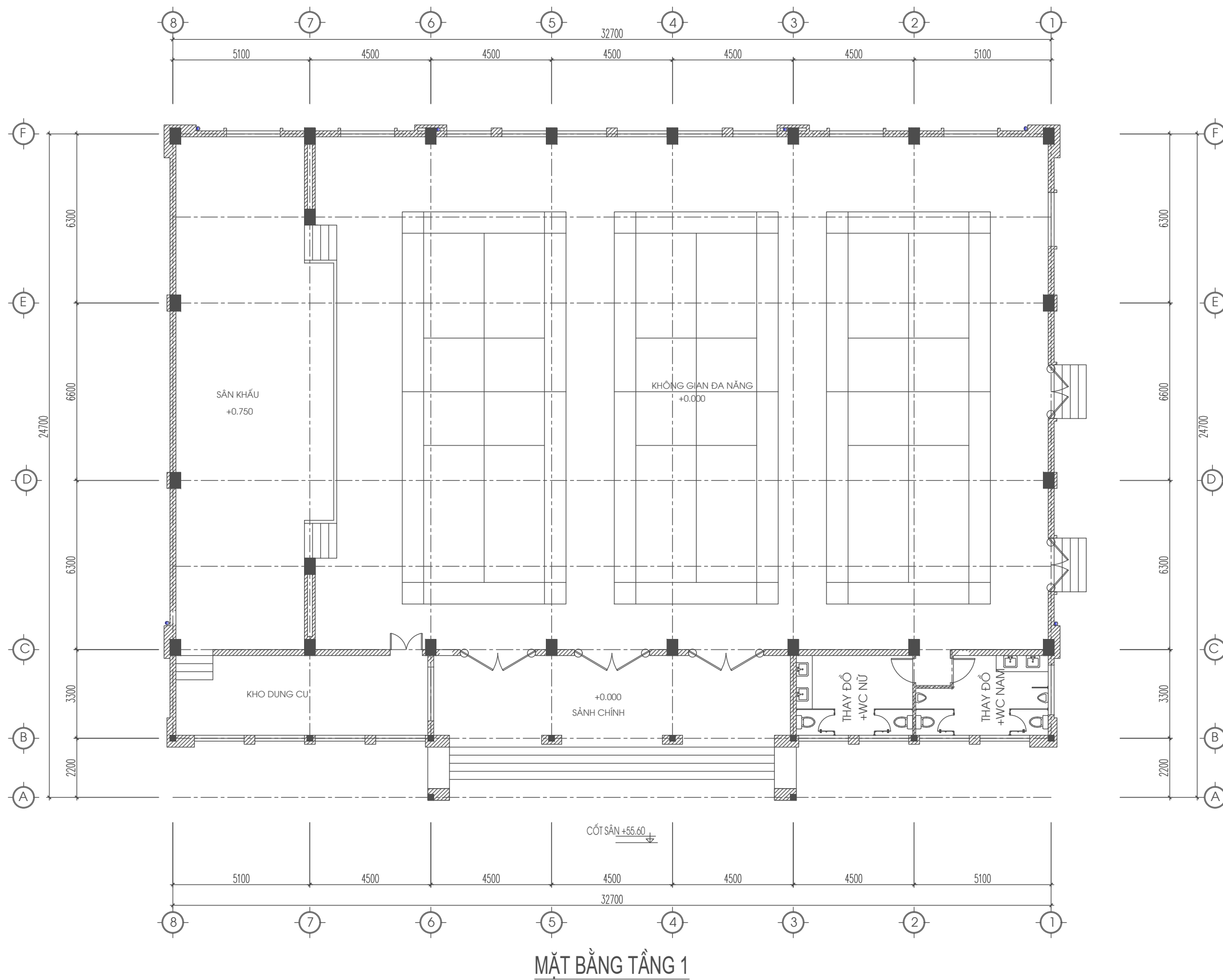
Hạng Mục





NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản Vẽ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG
TẦNG 3

Hoàn thành:	-2025	Số:	F-2.3
Số HD:		Tiêu:	



Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Môi trường	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HUNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ ĐA NĂNG			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG NĂNG TẦNG 1			
Hoàn thành:	-2025	Số:	F - 2.3
Số HD:		Tiêu:	

PHẦN: HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS

Bản vẽ TKKT

Bản vẽ Mời thầu

Bản vẽ TKTC

Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

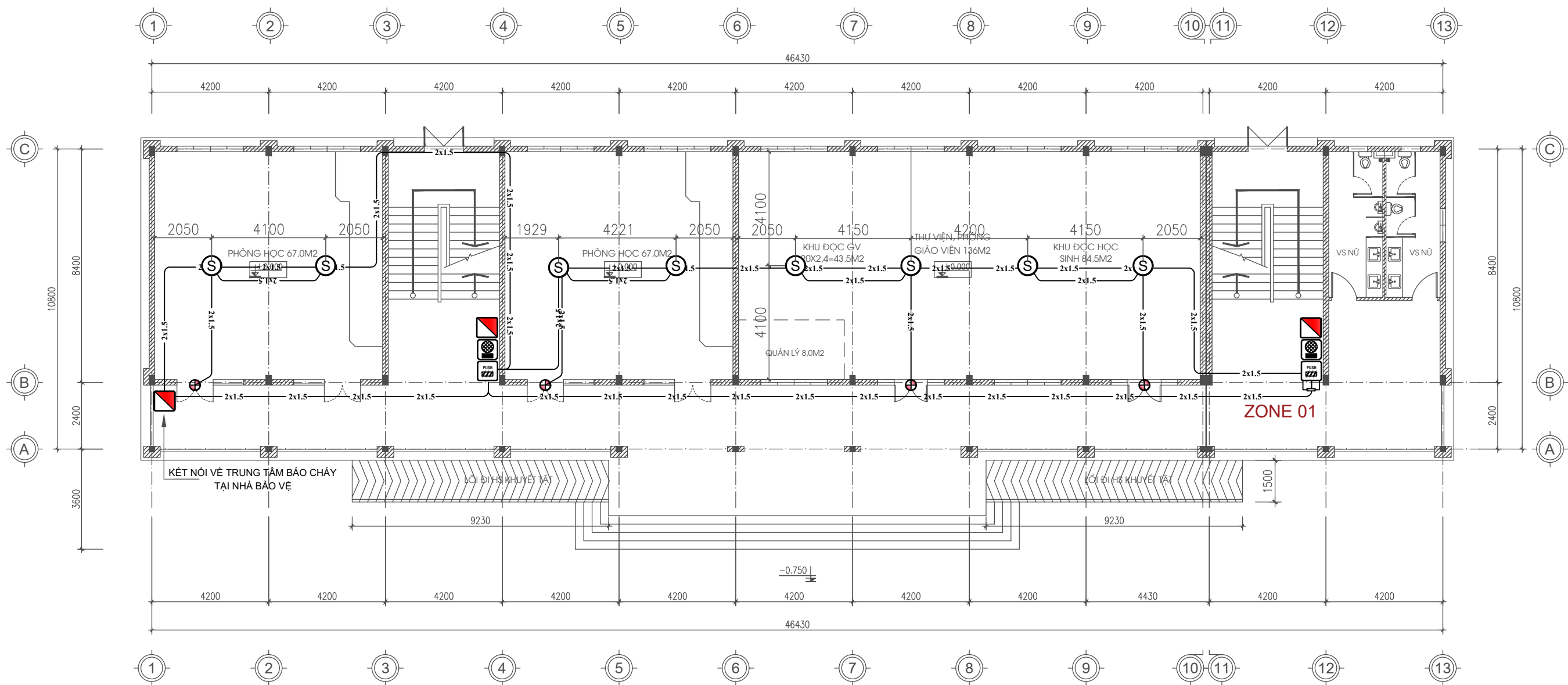
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản Vẽ

HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

Hoàn thành: -2025 Số: FA - 1





Số HD: Tỉ lệ:

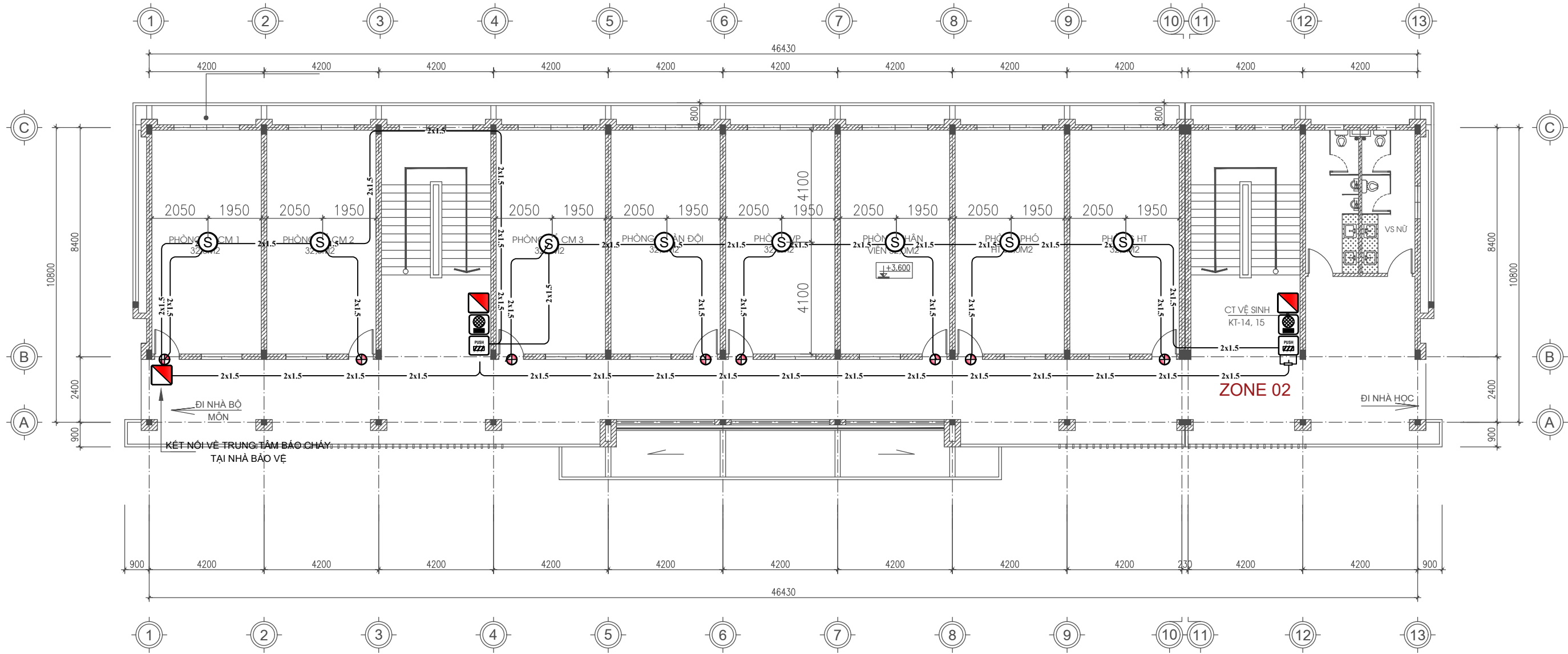


MẶT BẰNG TẦNG 1

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
	Chuông, đèn báo cháy	cái	2
	Nút ấn báo cháy	cái	2
	Đèn báo phòng	cái	4
	Đầu báo cháy khói	cái	8
	Điện trở cuối kênh	cái	1
	Hộp nối	hộp	3
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm2	mét	





Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKKT <input type="checkbox"/> Bản vẽ Mời thầu <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKTC <input checked="" type="checkbox"/> Bản vẽ Hoàn công <input type="checkbox"/>			
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 1			
Hoàn thành:	-2025	Số:	FA - 1.1
Số HD:		Tiêu:	

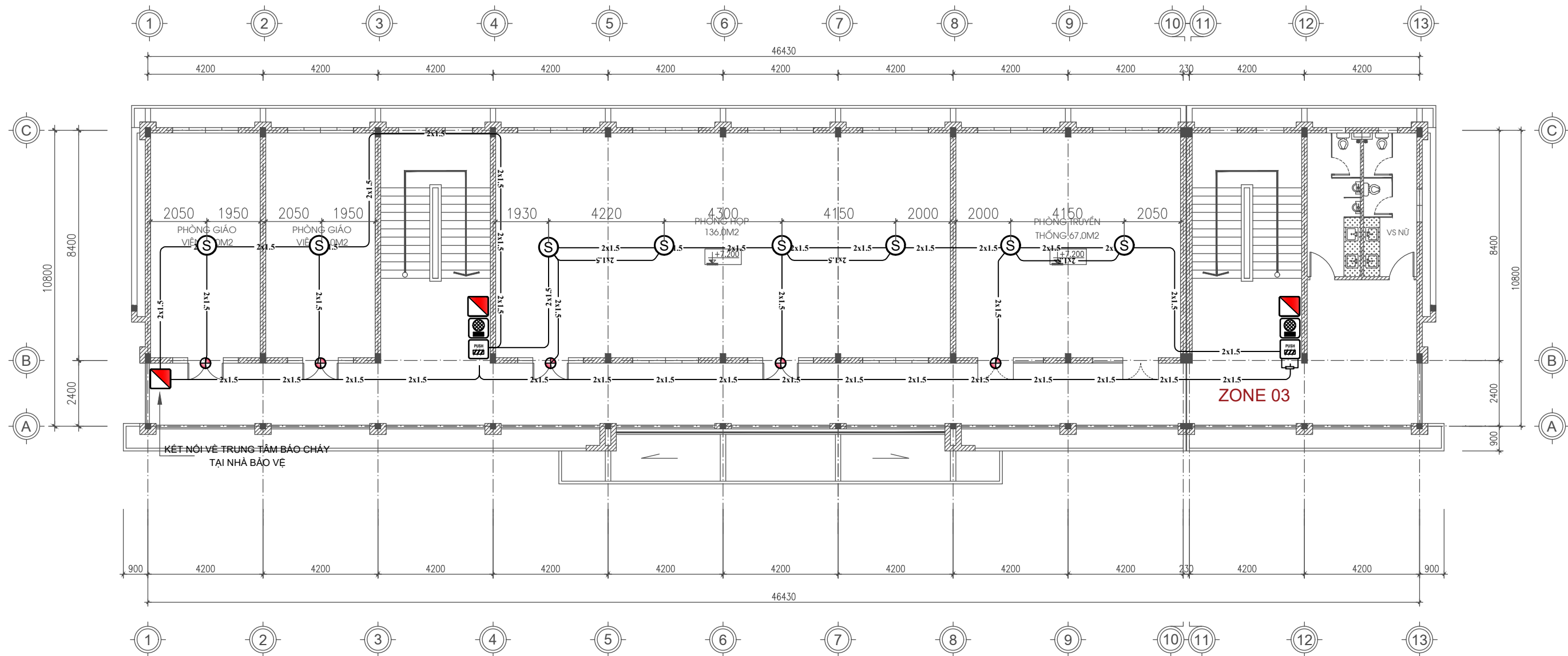


MẶT BẰNG TẦNG 2

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
	Chuông, đèn báo cháy	cái	2
	Nút ấn báo cháy	cái	2
	Đèn báo phòng	cái	8
	Đầu báo cháy khói	cái	8
	Điện trở cuối kênh	cái	1
	Hộp nối	hộp	3
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm ²	mét	

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS <input type="checkbox"/>			
Bản vẽ TKKT <input type="checkbox"/>			
Bản vẽ Mời thầu <input type="checkbox"/>			
Bản vẽ TKTC <input checked="" type="checkbox"/>			
Bản vẽ Hoàn công <input type="checkbox"/>			
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
 HUNG PHÚ			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh			
SDT : 0981 969 114			
Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc 			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì 			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế 			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 2			
Hoàn thành:	-2025	Số:	FA - 1.2
Số HD:		Tiêu:	



MẶT BẰNG TẦNG 3

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
	Chuông, đèn báo cháy	cái	2
	Nút ấn báo cháy	cái	2
	Đèn báo phòng	cái	5
	Đầu báo cháy khói	cái	8
	Điện trở cuối kênh	cái	1
	Hộp nối	hộp	3
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm2	mét	

Số Lần Ghi chú Ngày

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS
 Bản vẽ TKKT
 Bản vẽ Mời thầu
 Bản vẽ TKTC
 Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
 HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
 Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
 SĐT : 0981 969 114
 Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
 TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
 (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

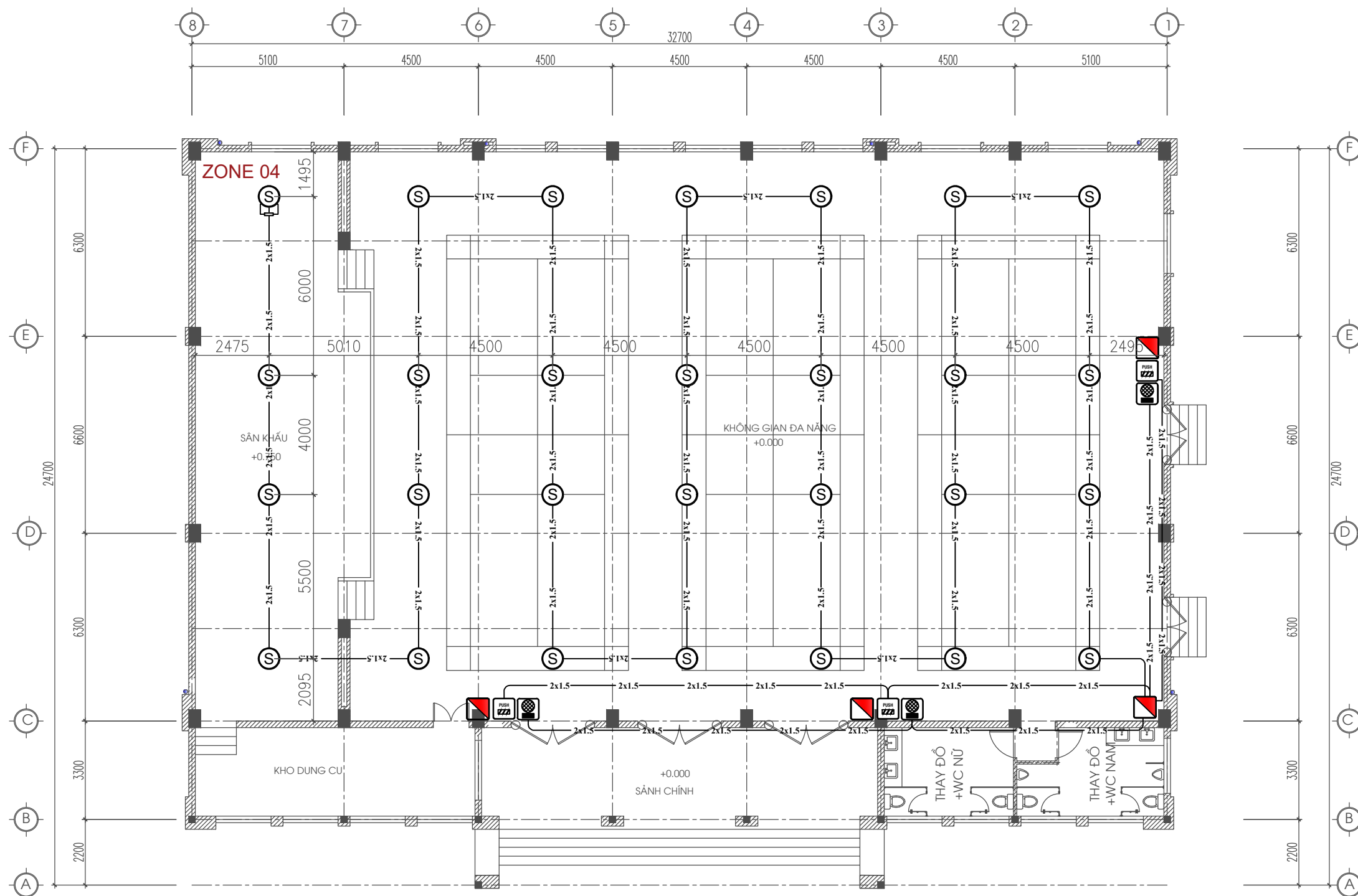
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản Vẽ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ
 HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
 TẦNG 3

Hoàn thành: -2025 Số: FA - 1.3

Số HD: Titled



BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
	Chuông, đèn báo cháy	cái	3
	Nút ấn báo cháy	cái	3
	Đèn báo phòng	cái	
	Đầu báo cháy khói	cái	28
	Điện trở cuối kênh	cái	1
	Hộp nối	hộp	4
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm2	mét	

MẶT BẰNG TẦNG 1

Số Lần Ghi chú Ngày

PHÁT HÀNH

- Bản vẽ TKCS
- Bản vẽ TKKT
- Bản vẽ Môi thầu
- Bản vẽ TKTC
- Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HUNG PHÚ



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

NHÀ ĐA NĂNG

Tên Bản Vẽ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

Hoàn thành: -2025 Số: F-1.3

Số HD: Tỷ lệ:

PHẦN: HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS

Bản vẽ TKKT

Bản vẽ Mời thầu

Bản vẽ TKTC

Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

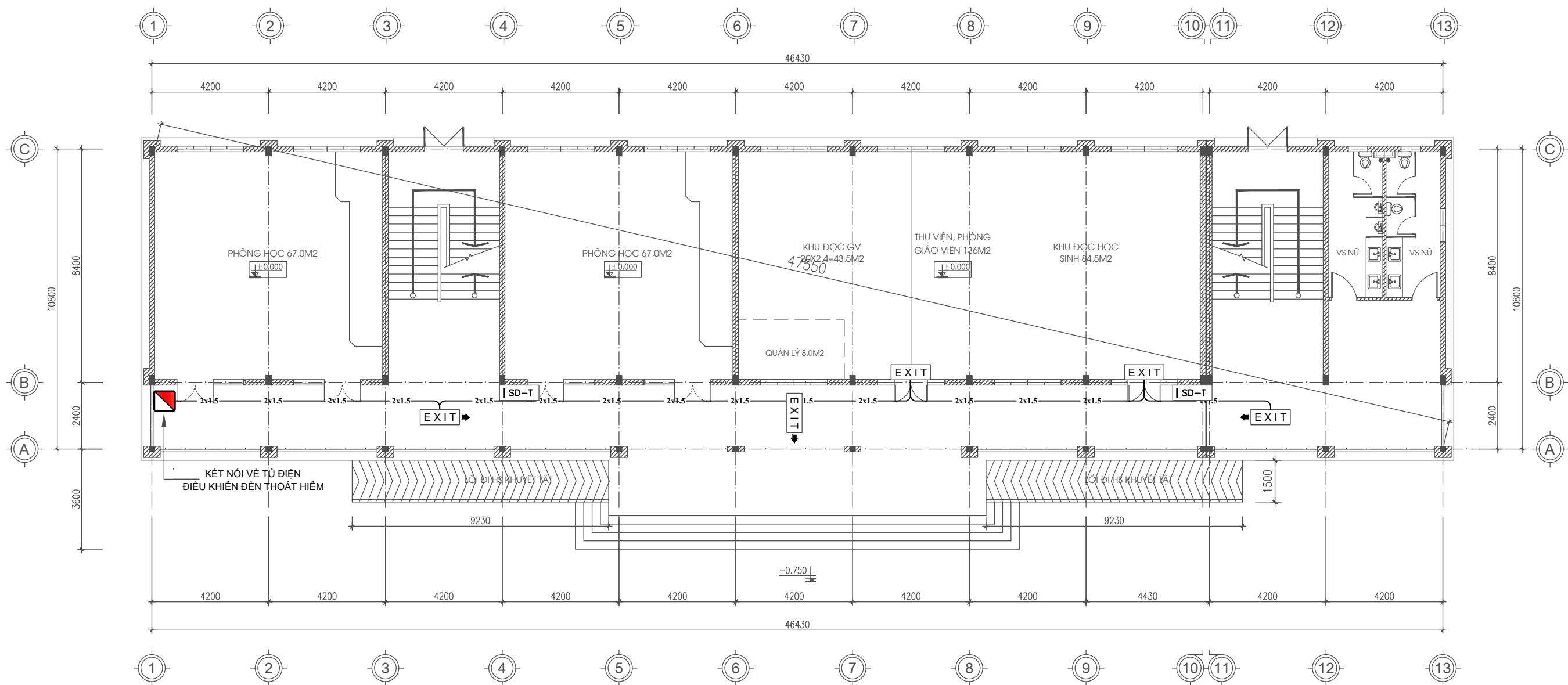
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản Vẽ

HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

Hoàn thành: -2025 Số: FL - 1

Số HD: Titled







MẶT BẰNG TẦNG 1

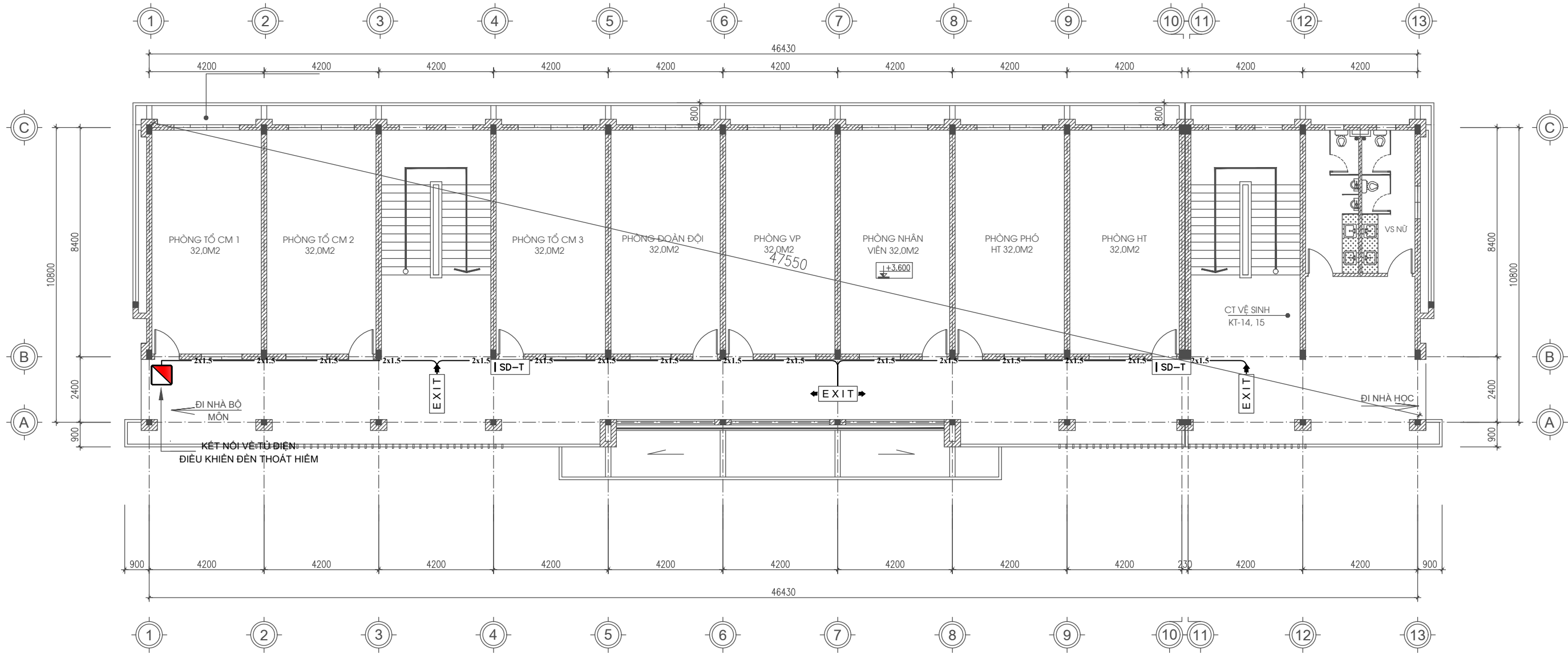
BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn	cái	2
EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng trái	cái	1
← EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng phải	cái	2
← EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 02 hướng	cái	0
EMER	Đèn chiếu sáng sự cố	cái	
ISD-T	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn tầng	bộ	2
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm ²	mét	

MÔI LỚP HỌC ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI SỐ HỌC SINH TỐI ĐA KHÔNG LỚN HƠN 45 HỌC SINH THEO TCVN 8794:2011 "TRƯỜNG TRUNG HỌC - YÊU CẦU THIẾT KẾ"

- LỚP HOÀN THIỆN TƯỜNG, TRẦN VÀ TẦM TRẦN TREO TRONG CÁC SÂN, TRONG BUỒNG THANG BỘ SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
- LỚP HOÀN THIỆN TƯỜNG, TRẦN VÀ TẦM TRẦN TREO TRONG CÁC HÀNH LANG CHUNG, PHÒNG SỬ DỤNG CHUNG VÀ PHÒNG CHỜ SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
- LỚP PHỦ SÀN TRONG SÂN, BUỒNG THANG BỘ SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
- CÁC LỚP PHỦ SÀN TRONG HÀNH LANG CHUNG, KHÔNG GIAN CHUNG SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
- CÁC KHUNG TRẦN TREO TRONG CÁC GIAN PHÒNG VÀ TRÊN CÁC ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀM BẰNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY.

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HUNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc 			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì 			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế 			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1			
Hoàn thành:	-2025	Số:	FL-1.1
Số HD:		Tiêu:	







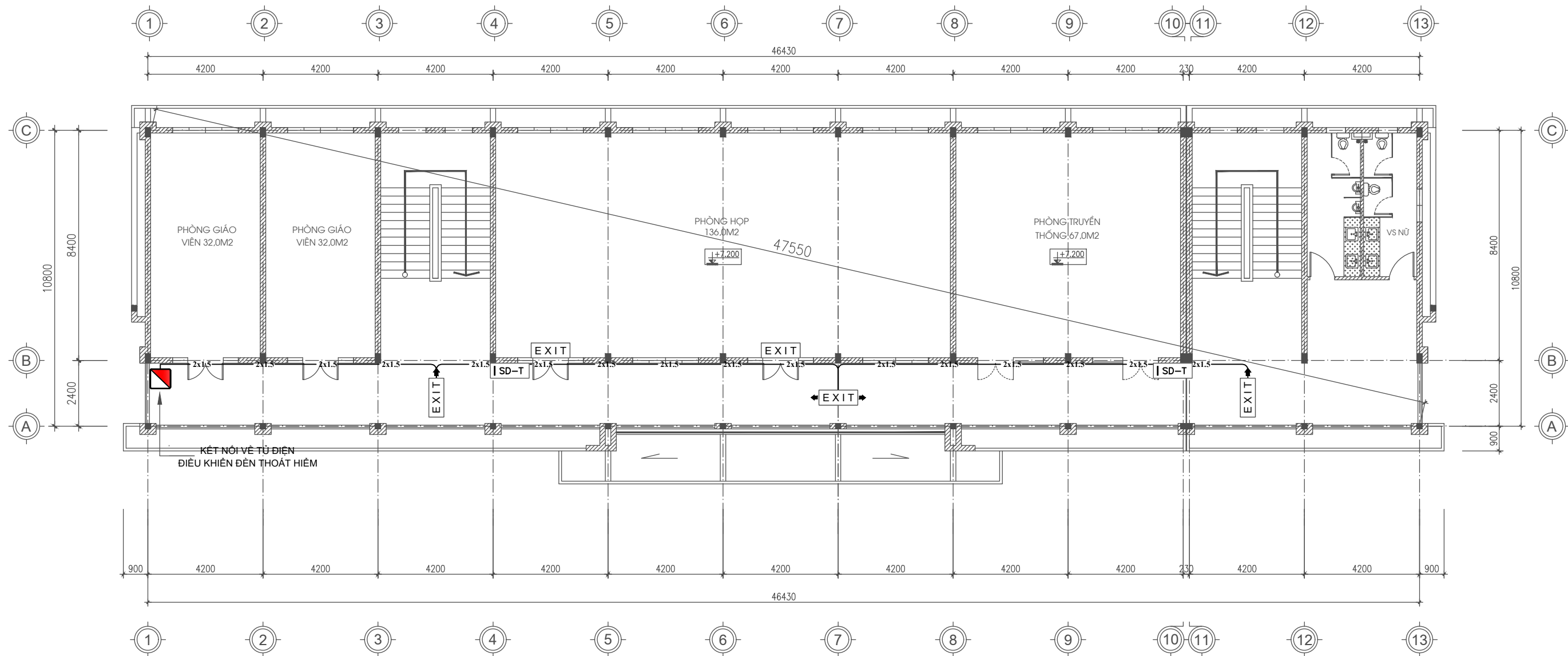
MẶT BẰNG TẦNG 2

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn	cái	0
EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng trái	cái	1
← EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng phải	cái	1
← EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 02 hướng	cái	1
EMER	Đèn chiếu sáng sự cố	cái	
ISD-T	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn tầng	bộ	2
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm ²	mét	

MÔI LỚP HỌC ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI SỐ HỌC SINH TỐI ĐA KHÔNG LỚN HƠN 45 HỌC SINH THEO TCVN 8794:2011 "TRƯỜNG TRUNG HỌC - YÊU CẦU THIẾT KẾ"
 - LỚP HOÀN THIỆN TƯỜNG, TRẦN VÀ TẦM TRẦN TREO TRONG CÁC SÂN, TRONG BUỒNG THANG BỘ SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
 - LỚP HOÀN THIỆN TƯỜNG, TRẦN VÀ TẦM TRẦN TREO TRONG CÁC HÀNH LANG CHUNG, PHÒNG SỬ DỤNG CHUNG VÀ PHÒNG CHỜ SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
 - LỚP PHỦ SÀN TRONG SÂN, BUỒNG THANG BỘ SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
 - CÁC LỚP PHỦ SÀN TRONG HÀNH LANG CHUNG, KHÔNG GIAN CHUNG SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
 - CÁC KHUNG TRẦN TREO TRONG CÁC GIAN PHÒNG VÀ TRÊN CÁC ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀM BẰNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY.

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKKT <input type="checkbox"/> Bản vẽ Mời thầu <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKTC <input checked="" type="checkbox"/> Bản vẽ Hoàn công <input type="checkbox"/>			
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HUNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
 Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
 Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
 Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2			
Hoàn thành:	-2025	Số:	FL-1.2
Số HD:		Tiêu:	



MẶT BẰNG TẦNG 3

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn	cái	2
EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng trái	cái	1
← EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng phải	cái	1
← EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 02 hướng	cái	1
EMER	Đèn chiếu sáng sự cố	cái	
ISD-T	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn tầng	bộ	2
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm ²	mét	

MỖI LỚP HỌC ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI SỐ HỌC SINH TỐI ĐA KHÔNG LỚN HƠN 45 HỌC SINH THEO TCVN 8794:2011 "TRƯỜNG TRUNG HỌC - YÊU CẦU THIẾT KẾ"
 - LỚP HOÀN THIỆN TƯỜNG, TRẦN VÀ TẦM TRẦN TREO TRONG CÁC SÂN, TRONG BUỒNG THANG BỘ SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
 - LỚP HOÀN THIỆN TƯỜNG, TRẦN VÀ TẦM TRẦN TREO TRONG CÁC HÀNH LANG CHUNG, PHÒNG SỬ DỤNG CHUNG VÀ PHÒNG CHỜ SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
 - LỚP PHỦ SÀN TRONG SÂN, BUỒNG THANG BỘ SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
 - CÁC LỚP PHỦ SÀN TRONG HÀNH LANG CHUNG, KHÔNG GIAN CHUNG SỬ DỤNG NHỮNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY;
 - CÁC KHUNG TRẦN TREO TRONG CÁC GIAN PHÒNG VÀ TRÊN CÁC ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀM BẰNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY.

Số Lần Ghi chú Ngày

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS
 Bản vẽ TKKT
 Bản vẽ Mời thầu
 Bản vẽ TKTC
 Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
 HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
 Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
 SĐT : 0981 969 114
 Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

[Signature]

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
 TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
 (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

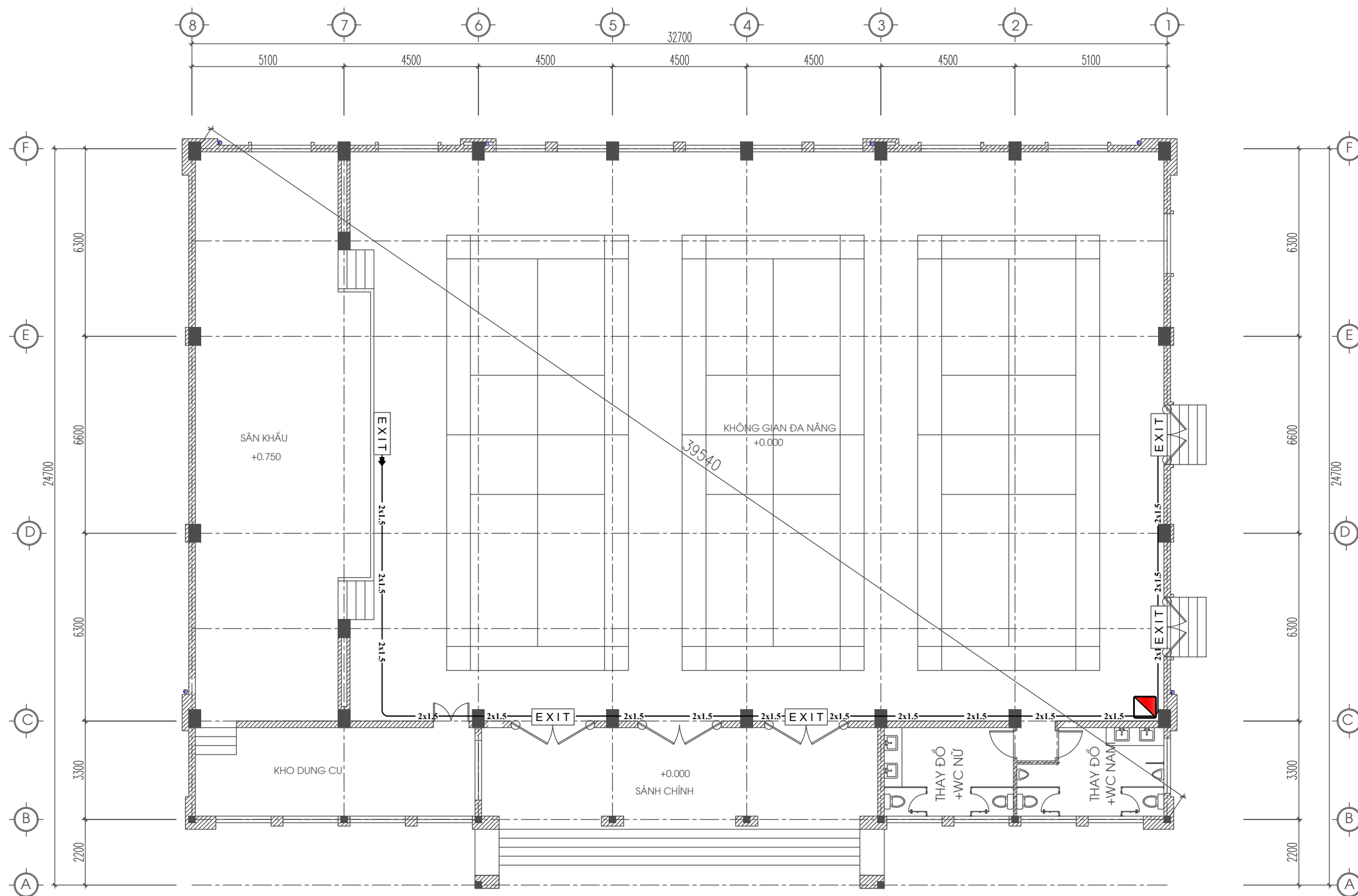
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản vẽ

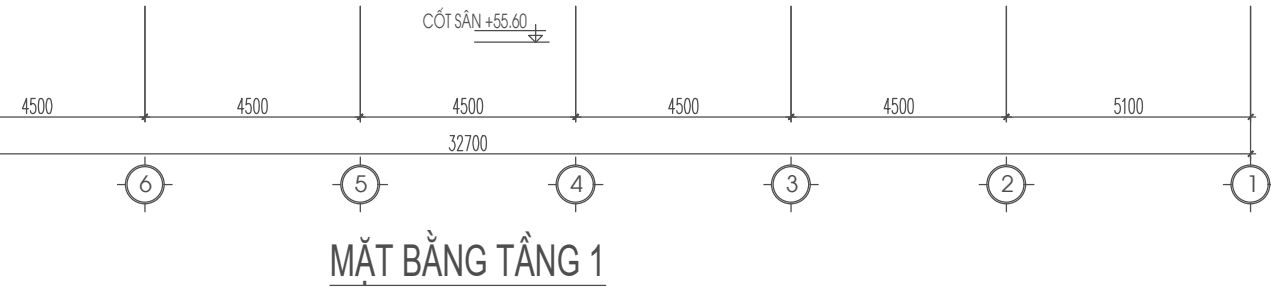
MẶT BẰNG BỐ TRÍ
 HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN
 TẦNG 3

Hoàn thành: -2025 Số: FL-1.3





Số HD: Tỷ lệ:




BẢNG KÝ HIỆU			
Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn	cái	4
EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng trái	cái	1
← EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng phải	cái	
← EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 02 hướng	cái	
EMER	Đèn chiếu sáng sự cố	cái	
ISD-T	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn tầng	bộ	1
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm ²	mét	

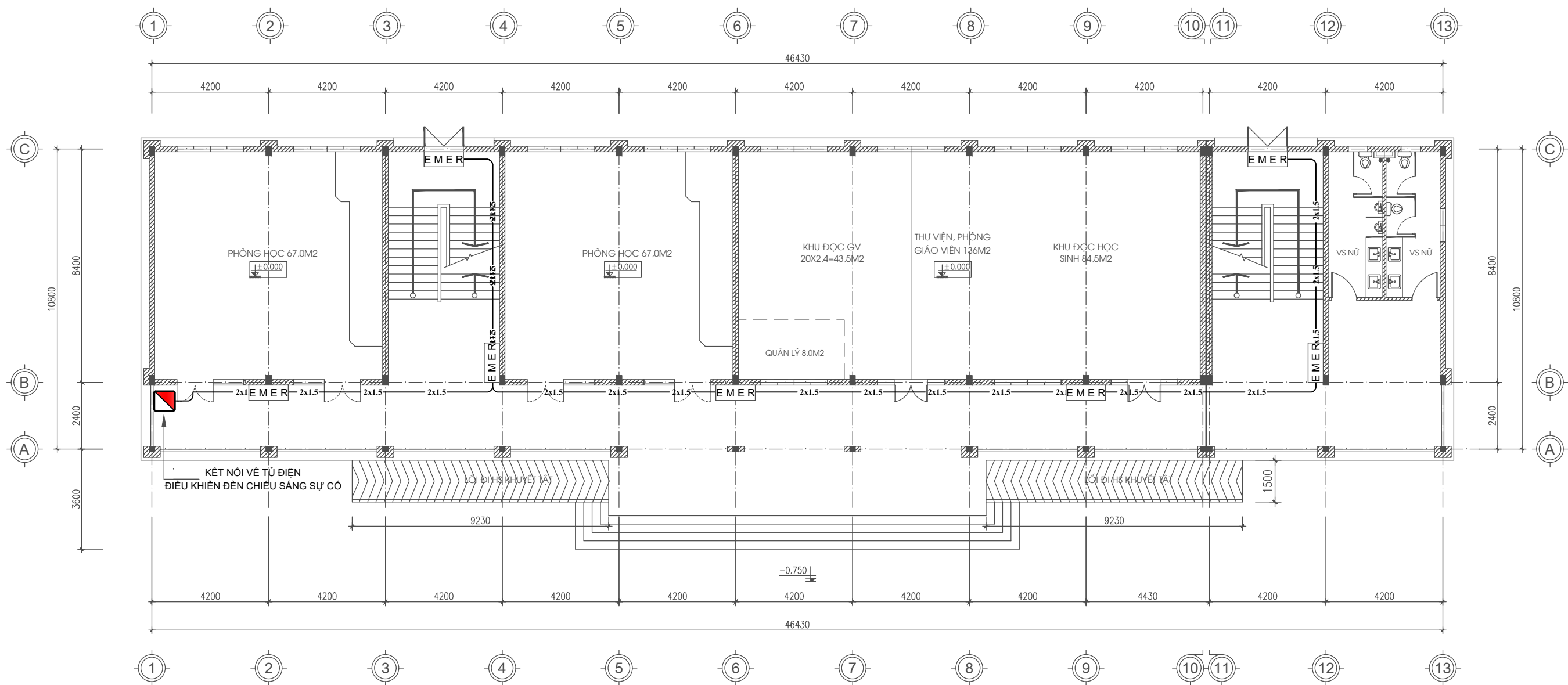


MẶT BẰNG TẦNG 1

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HUNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ ĐA NĂNG			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1			
Hoàn thành:	-2025	Số:	F-1.3
Số HD:		Tiêu:	

PHẦN: HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc  Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì  Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế  Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP			
Tên Bản Vẽ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ			
Hoàn thành:	-2025	Số:	FL - 2
Số HD:		Ti lệ:	

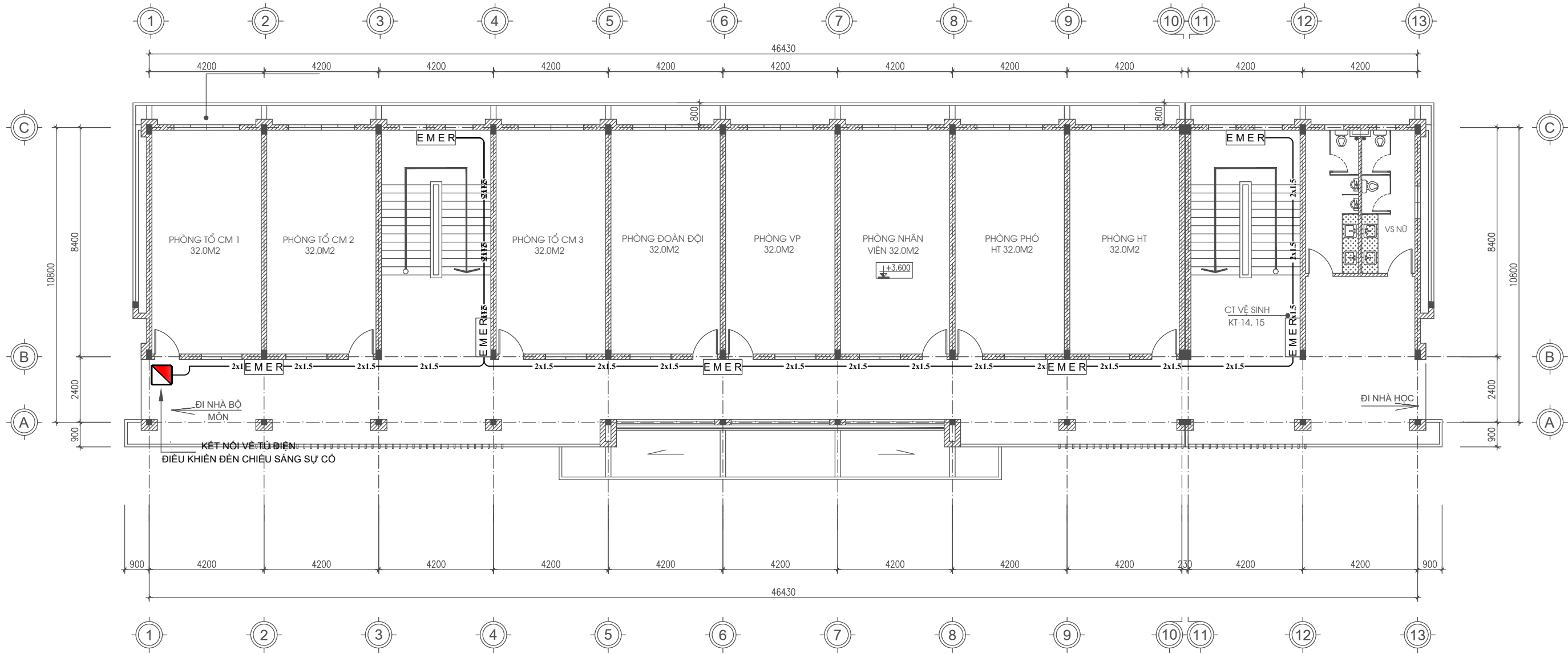


MẶT BẰNG TẦNG 1

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn	cái	
EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng trái	cái	
← EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng phải	cái	
← EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 02 hướng	cái	
EMER	Đèn chiếu sáng sự cố	cái	7
ISD-T	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn tầng	bộ	
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm2	mét	





Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HUNG PHÚ			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
Ks. ĐÌNH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1			
Hoàn thành:	-2025	Số:	FL-2.1
Số HD:		Tiêu:	

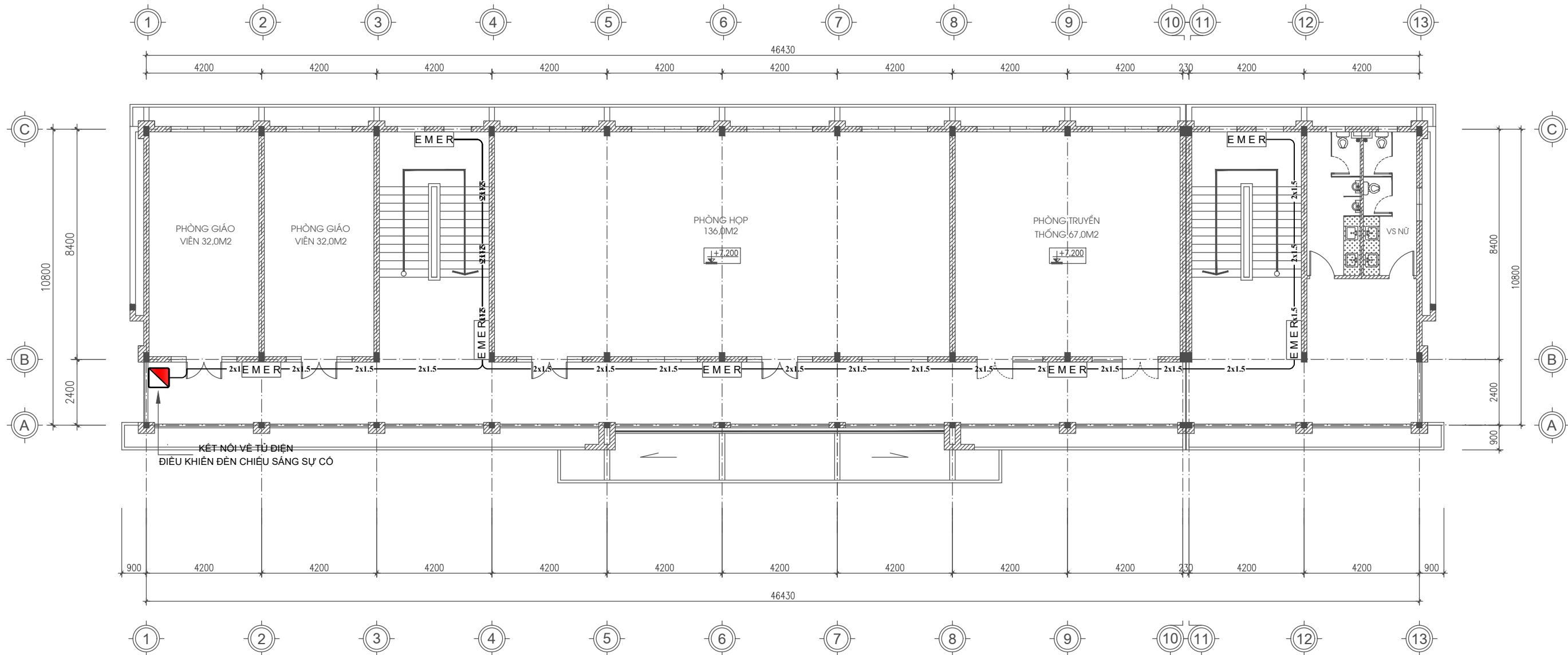


MẶT BẰNG TẦNG 2

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn	cái	
EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng trái	cái	
← EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng phải	cái	
← EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 02 hướng	cái	
EMER	Đèn chiếu sáng sự cố	cái	7
ISD-T	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn tầng	bộ	
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm ²	mét	

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKKT <input type="checkbox"/> Bản vẽ Mời thầu <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKTC <input checked="" type="checkbox"/> Bản vẽ Hoàn công <input type="checkbox"/>			
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
 HUNG PHÚ			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
 Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
 Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
 Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2			
Hoàn thành:	-2025	Số:	FL - 2.2
Số HD:		Tiêu:	



MẶT BẰNG TẦNG 3

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn	cái	
EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng trái	cái	
← EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng phải	cái	
← EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 02 hướng	cái	
EMER	Đèn chiếu sáng sự cố	cái	7
ISD-T	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn tầng	bộ	
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm2	mét	

Số Lần Ghi chú Ngày

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS
 Bản vẽ TKKT
 Bản vẽ Mời thầu
 Bản vẽ TKTC
 Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
 HUNG PHÚ**



Địa chỉ:
 Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
 SĐT : 0981 969 114
 Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

[Signature]

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
 TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
 (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

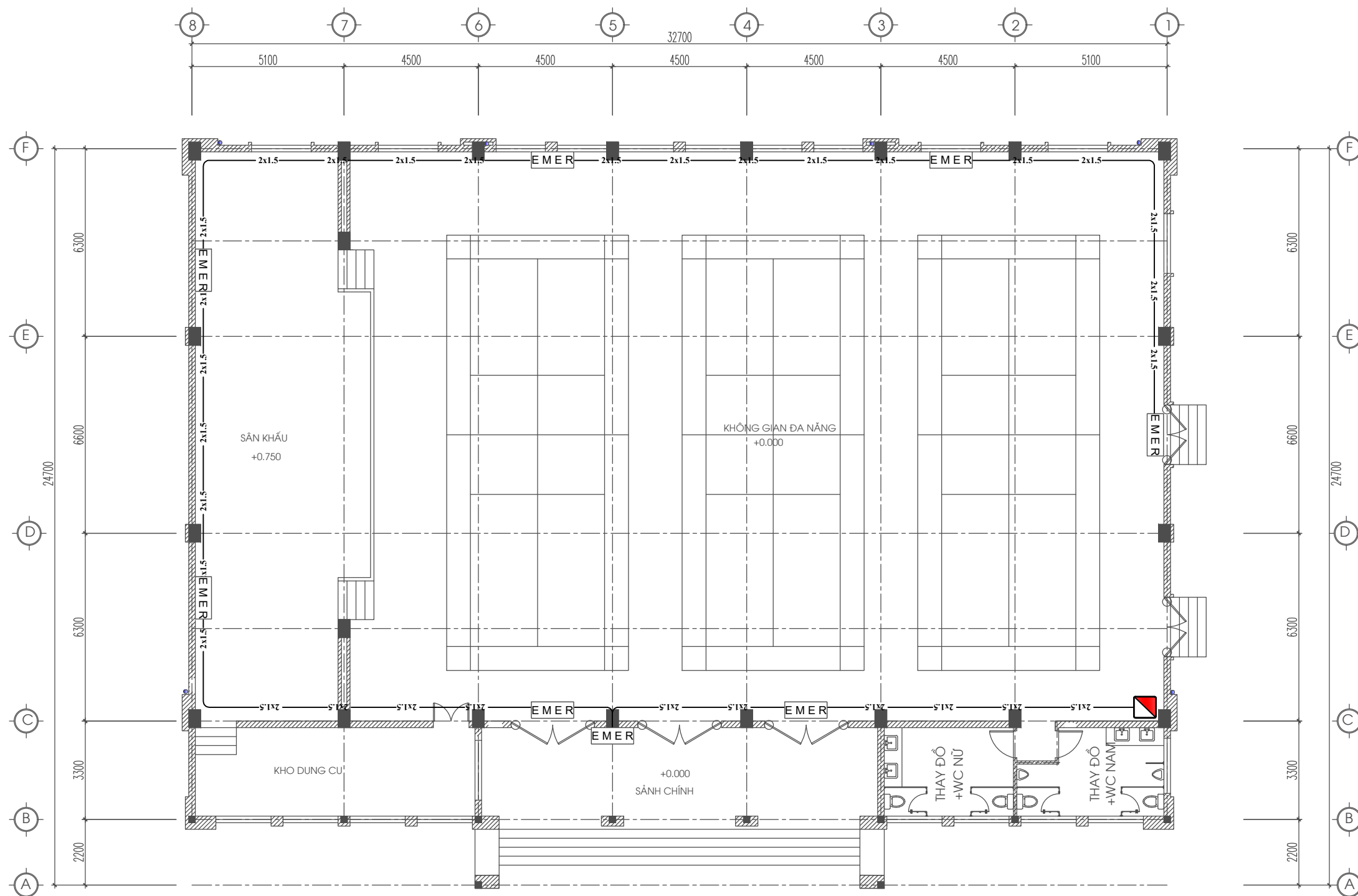
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản Vẽ

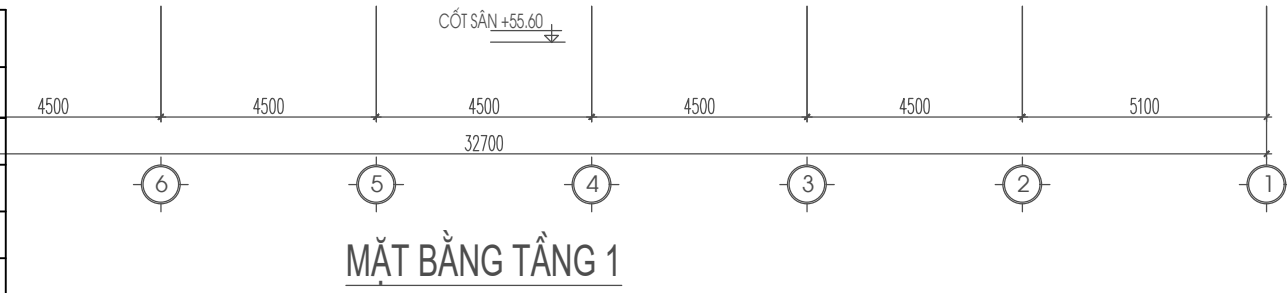
MẶT BẰNG BỐ TRÍ
 HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
 TẦNG 3

Hoàn thành: -2025 Số: FL-2.3

Số HD: TIỆ:



BẢNG KÝ HIỆU			
Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn	cái	
EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng trái	cái	7
← EXIT	Đèn chỉ dẫn thoát nạn hướng phải	cái	
← EXIT →	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 02 hướng	cái	
EMER	Đèn chiếu sáng sự cố	cái	8
ISD-T	Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn tầng	bộ	
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm ²	mét	



MẶT BẰNG TẦNG 1

Số: _____ Lần: _____ Ghi chú: _____ Ngày: _____

PHÁT HÀNH

- Bản vẽ TKCS
- Bản vẽ TKKT
- Bản vẽ Mời thầu
- Bản vẽ TKTC
- Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HUNG PHÚ**



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

[Signature]

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

NHÀ ĐA NĂNG

Tên Bản Vẽ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

Hoàn thành: -2025 Số: F-1.3

Số HD: _____ Tỷ lệ: _____

PHẦN: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
(HỌNG NƯỚC)

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS

Bản vẽ TKKT

Bản vẽ Mời thầu

Bản vẽ TKTC

Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

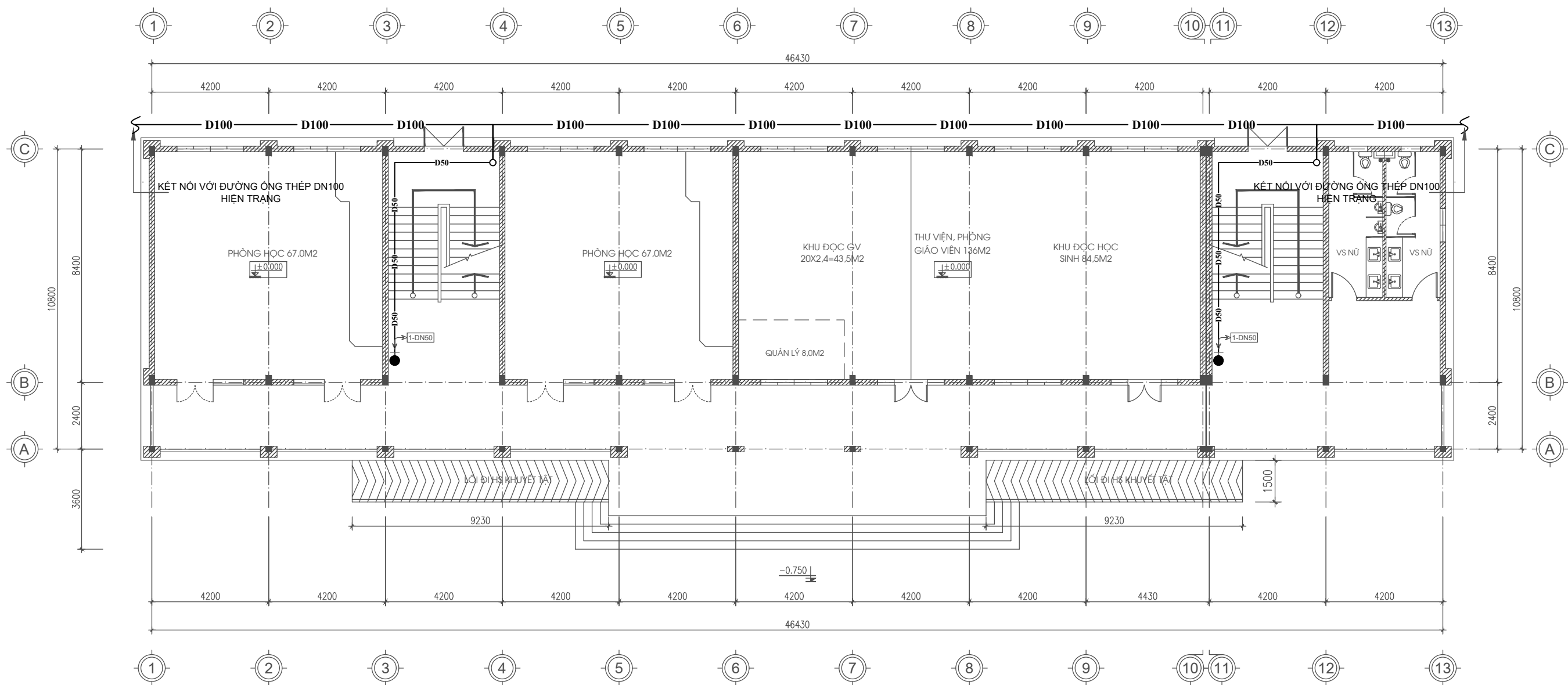
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản Vẽ

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

Hoàn thành: -2025 Số: FF - 1

Số HD: Tỷ lệ:



MẶT BẰNG TẦNG 1

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
	Hạng chữa cháy vách tường DN50	cái	2
	Bình chữa cháy bột 8kg (4A-144B-C)	binh	8
	Bình chữa cháy khí CO2, 3kg	binh	4
D100	Ống thép chữa cháy DN100	mét	
D50	Ống thép chữa cháy DN50	mét	

Số Lần Ghi chú Ngày

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS
 Bản vẽ TKKT
 Bản vẽ Mời thầu
 Bản vẽ TKTC
 Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
 HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
 Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
 SĐT : 0981 969 114
 Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
 TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
 (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

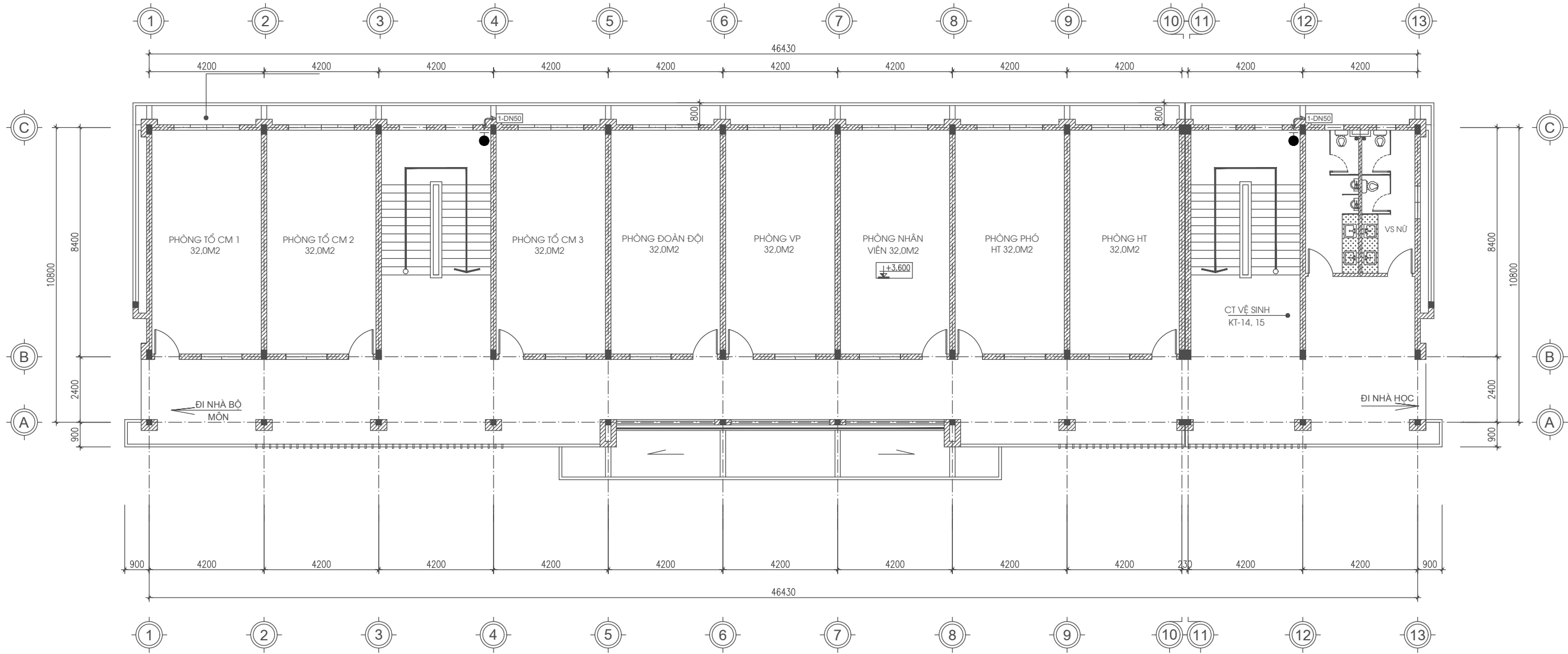
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản Vẽ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ
 HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
 TẦNG 1

Hoàn thành: -2025 Số: FF - 1.1

Số HD: Tỷ lệ:

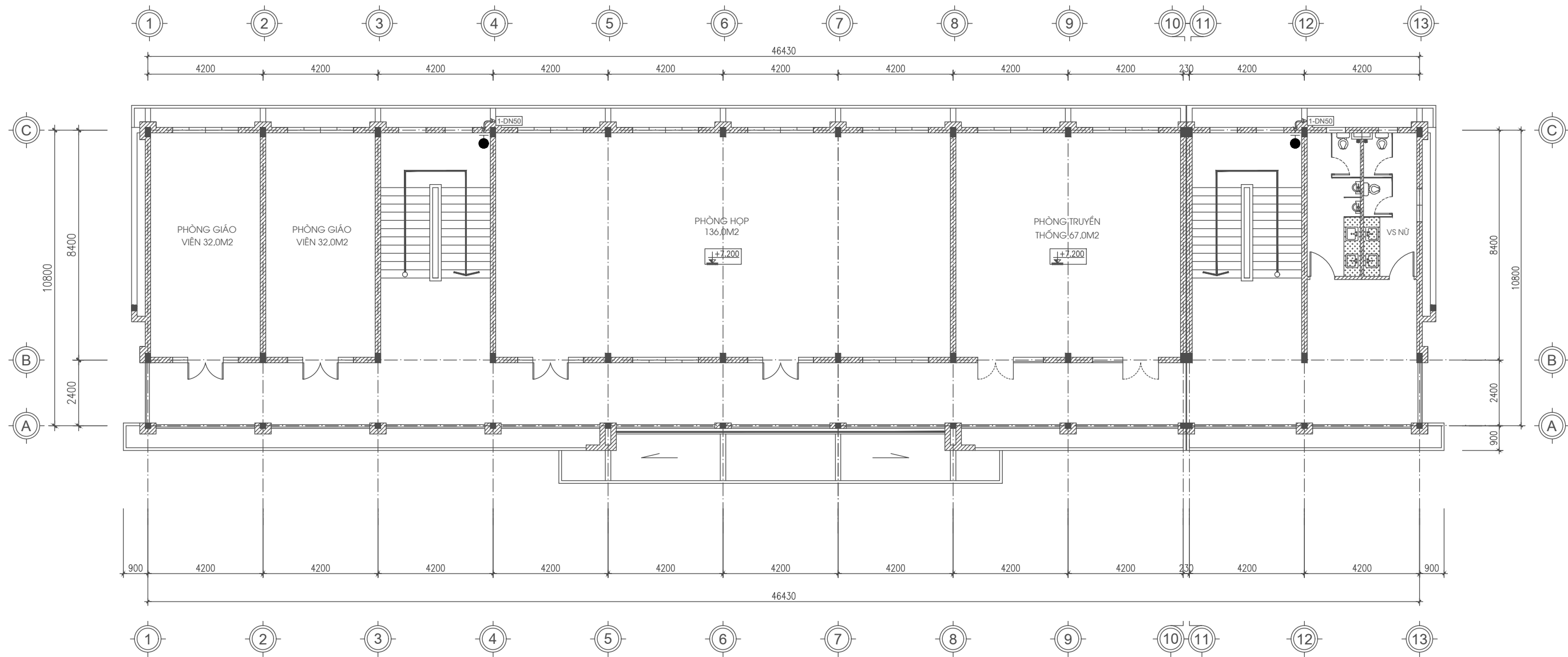


MẶT BẰNG TẦNG 2

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
	Hạng chữa cháy vách tường DN50	cái	2
	Bình chữa cháy bột 8kg (4A-144B-C)	binh	8
	Bình chữa cháy khí CO2, 3kg	binh	4
D100	Ống thép chữa cháy DN100	mét	
D50	Ống thép chữa cháy DN50	mét	

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKKT <input type="checkbox"/> Bản vẽ Mời thầu <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKTC <input checked="" type="checkbox"/> Bản vẽ Hoàn công <input type="checkbox"/>			
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP			
Tên Bản Vẽ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TẦNG 2			
Hoàn thành:	-2025	Số:	FF - 1.2
Số HD:		Ti lệ:	



MẶT BẰNG TẦNG 3

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
	Hạng chữa cháy vách tường DN50	cái	2
	Bình chữa cháy bột 8kg (4A-144B-C)	binh	8
	Bình chữa cháy khí CO2, 3kg	binh	4
D100	Ống thép chữa cháy DN100	mét	
D50	Ống thép chữa cháy DN50	mét	

Số Lần Ghi chú Ngày

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS
 Bản vẽ TKKT
 Bản vẽ Mời thầu
 Bản vẽ TKTC
 Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
 HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
 Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
 SĐT : 0981 969 114
 Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
 TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
 (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP

Tên Bản Vẽ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ
 HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
 TẦNG 3

Hoàn thành: -2025 Số: FF - 1.3

Số HD: Titled

PHẦN: CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG BÁO CHÁY

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS

Bản vẽ TKKT

Bản vẽ Mời thầu

Bản vẽ TKTC

Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

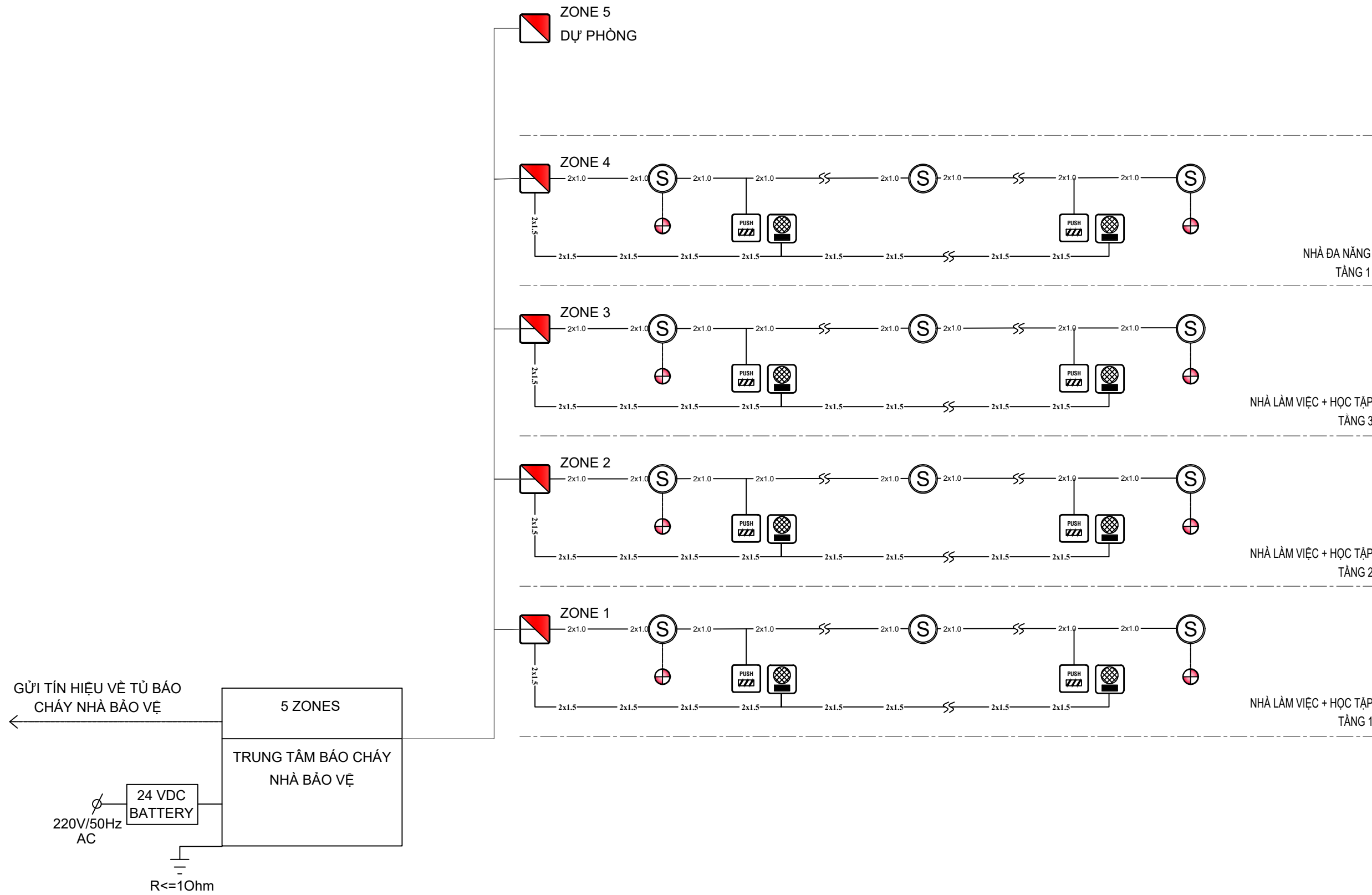
CHI TIẾT LẮP ĐẶT

Tên Bản Vẽ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT -
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

Hoàn thành: -2025 Số: CT - FA - 1

Số HD: Tỷ lệ:



GHI CHÚ :

- CÁP HỆ THỐNG BẢO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG VỚI HỆ THỐNG KHÁC
- ỐNG ĐIỆN PHẢI ĐẠT CHẤT LƯỢNG TỐT, ĐỀU VÀ KHÔNG BỊ THƯỜNG, CÓ GỜ HAY SẮC CẠNH.
- NẾU ỐNG ĐIỆN LẮP NỔI NHÌN THẤY ĐƯỢC, ỐNG ĐIỆN PHẢI LẮP ĐẶT SONG SONG VÀ PHẢI THẬT VUÔNG GÓC KHI ĐỔI HƯỚNG.
- TUYẾN ỐNG ĐIỆN TRONG SÀN BÊ-TÔNG : KHÔNG ĐƯỢC CHẠY ỐNG ĐIỆN TRÊN LỚP MẶT BÊ-TÔNG. KHÔNG CHẠY TRONG NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU, CẮT NGANG VUÔNG GÓC NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU. CHẠY CÁC TUYẾN DÂY CÁP TRÁNH CHÉO NHAU VÀ GIẢM TỐI THIỂU SỐ LƯỢNG ỐNG ĐIỆN Ở BẤT KỶ VỊ TRÍ NÀO TRÊN SÀN. ỐNG ĐẶT SONG SONG CÁCH NHAU TỐI THIỂU LÀ 50mm Ở MỖI BÊN.
- CÁC THIẾT BỊ VÀ CÁP ĐIỆN CHO PHÙ HỢP VỚI HỆ THỐNG BẢO CHÁY. CÁP ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC ĐỊNH KÍCH CỠ DỰA THEO CHIỀU DÀI MẠCH, TẢI, TRỞ KHÁNG VÀ ĐỘ SỤT ÁP.
- NHÀ THẦU PHẢI TÍNH ĐỘ DÀI CỦA ZONE BẢO CHÁY SAO CHO PHÙ HỢP VỚI CHIỀU DÀI CHO PHÉP CỦA NHÀ SẴN XUẤT THIẾT BỊ, KÊ CẢ DỰ PHÒNG CHO TƯƠNG LAI.
- HỆ THỐNG BẢO CHÁY ĐƯỢC CẤP NGUỒN 220VAC RIÊNG VÀ DỰ PHÒNG TRONG 12 GIỜ
- HỆ THỐNG BẢO CHÁY ĐƯỢC KẾT NỐI LIÊN ĐỘNG VỚI HỆ THỐNG CHỮA CHÁY
- ĐẦU BẢO CHÁY CÁCH MÉP MIỆNG GIÓ CỦA HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA HOẶC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ TỐI THIỂU 1 MÉT.

BẢNG KÝ HIỆU

Ký hiệu	Diễn giải	Đơn vị	Số lượng
	Chuông, đèn báo cháy	cái	
	Nút ấn báo cháy	cái	
	Đèn báo phòng	cái	
	Đầu báo cháy khói	cái	
	Điện trở cuối kênh	cái	
	Hộp nối	hộp	
2x1.0	Dây tín hiệu chống cháy 2x1.0 mm ²	mét	

Số Lần Ghi chú Ngày

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS

Bản vẽ TKKT

Bản vẽ Môi thầu

Bản vẽ TKTC

Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

CHI TIẾT LẮP ĐẶT


Tên Bản Vẽ

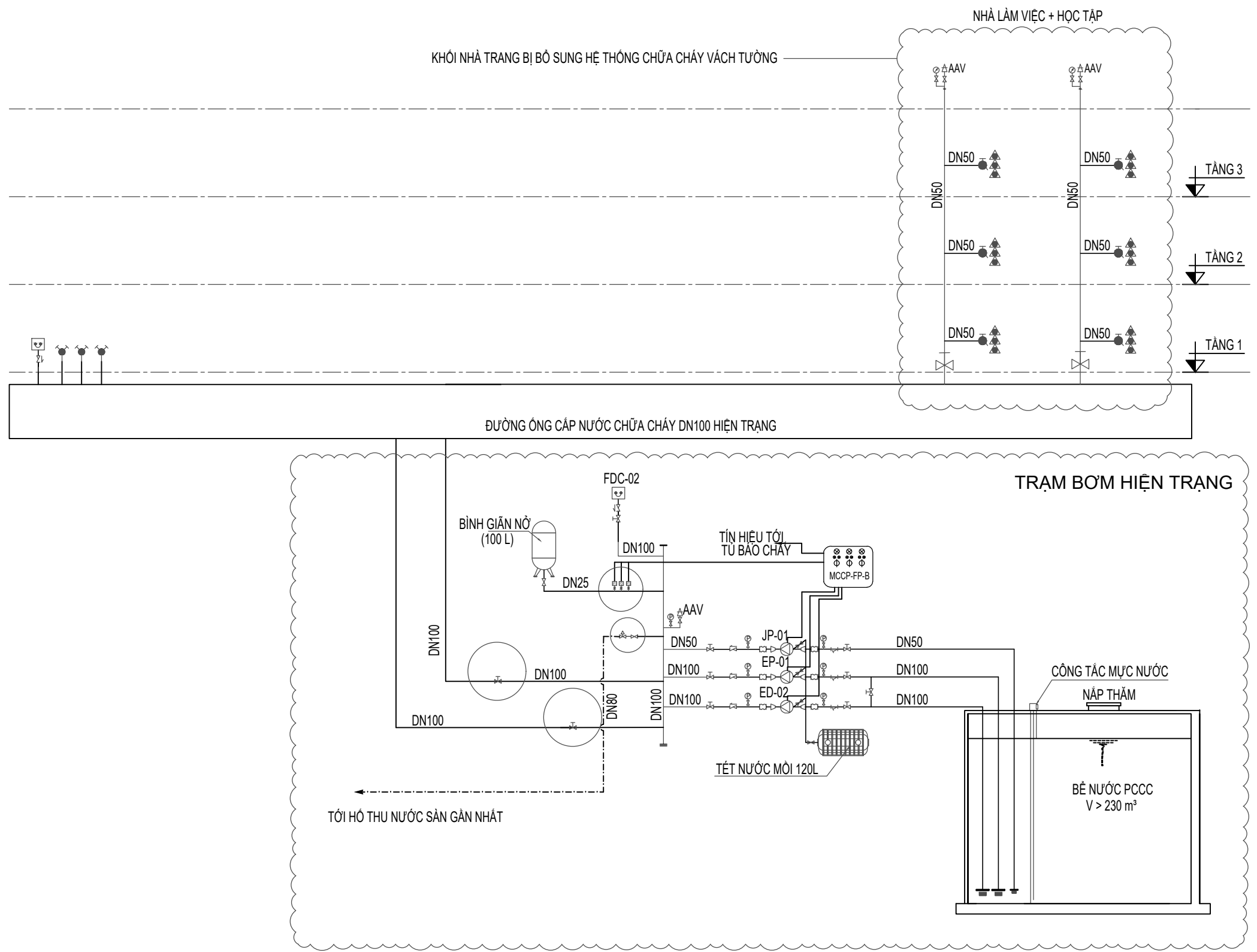
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG BẢO CHÁY

Hoàn thành: -2025 Số: CT-FA-1.1



Số HD: Tỉ lệ:

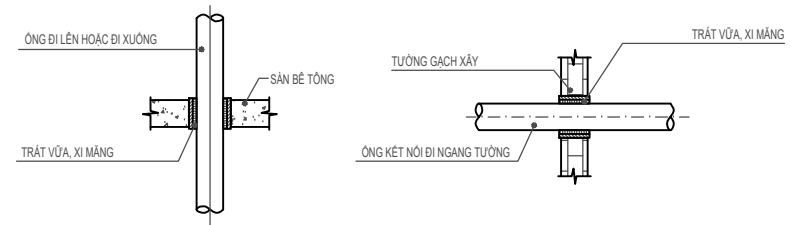
PHẦN: CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc  Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì  Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế  Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục CHI TIẾT LẮP ĐẶT			
Tên Bản Vẽ CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG			
Hoàn thành:	-2025	Số:	CT - FF - 1
Số HD:			Ti lệ:



CỤM BƠM CHỮA CHÁY HIỆN TRẠNG (1 CHẠY - 1 DỰ PHÒNG - 1 BÙ ÁP)							
STT	K.HIỆU	MÔ TẢ	LƯU LƯỢNG	CỘT ÁP	LOẠI BƠM	ĐIỆN ÁP	CÔNG SUẤT
			(l/s)-(m3/h)	(mH2O)	-	(V-Phase-Hz)	(kW)
1	EP01	BƠM ĐIỆN	84	56	LY TẦM	380-3-50	22
2	ED02	BƠM DẦU	84	56	LY TẦM	380-3-50	25
3	JP03	BƠM BÙ ÁP	-	-	JOCKEY	380-3-50	2.2

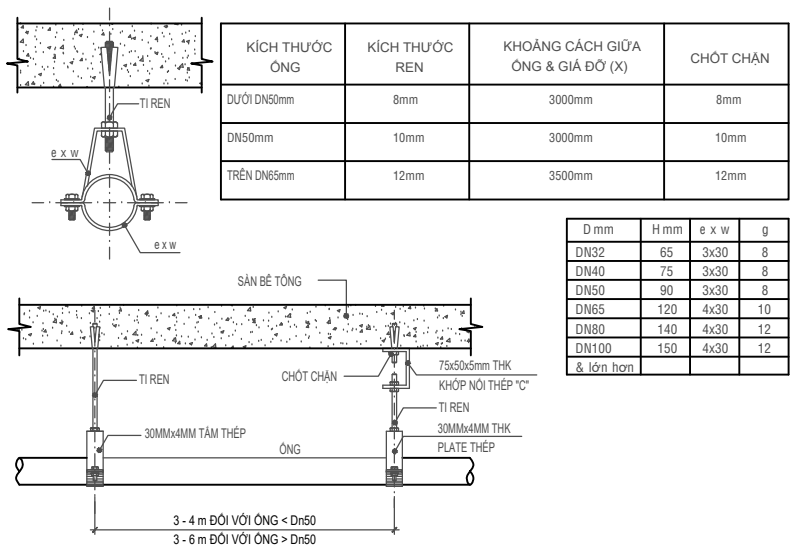
Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN	Chủ trì		
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN	Thiết kế		
Ks. ĐINH VĂN HÒA	Công trình / Dự án		
BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT			
Tên Bản Vẽ			
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG			
Hoàn thành:	-2025	Số:	CT - FF - 1.1
Số HD:		Ti lệ:	



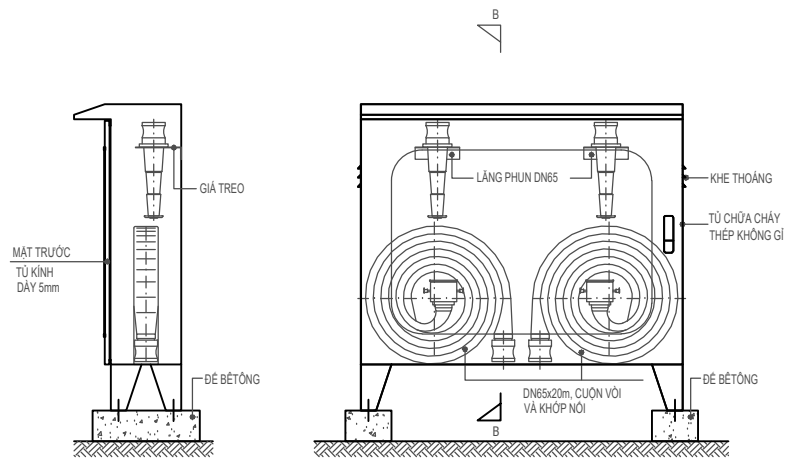
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ống đi xuyên
THEO PHƯƠNG THẲNG ĐỨNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ống đi xuyên
THEO PHƯƠNG NGANG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỬA DẠNG ống đi xuyên TRẦN/TƯỜNG



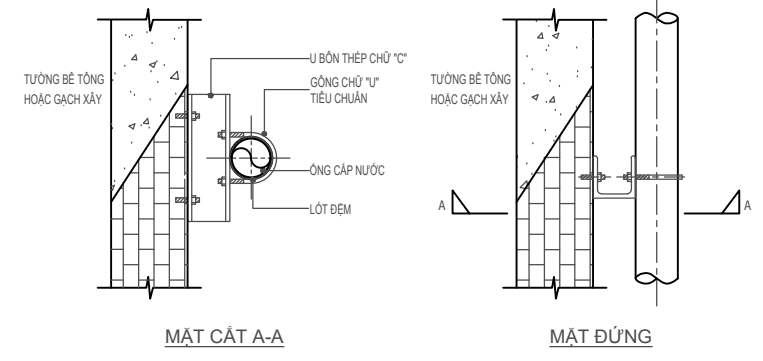
CHI TIẾT LẮP ĐẶT KHỚP NỐI, ĐẦU TREO ống



MẶT CẮT B-B

MẶT TRƯỚC

CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

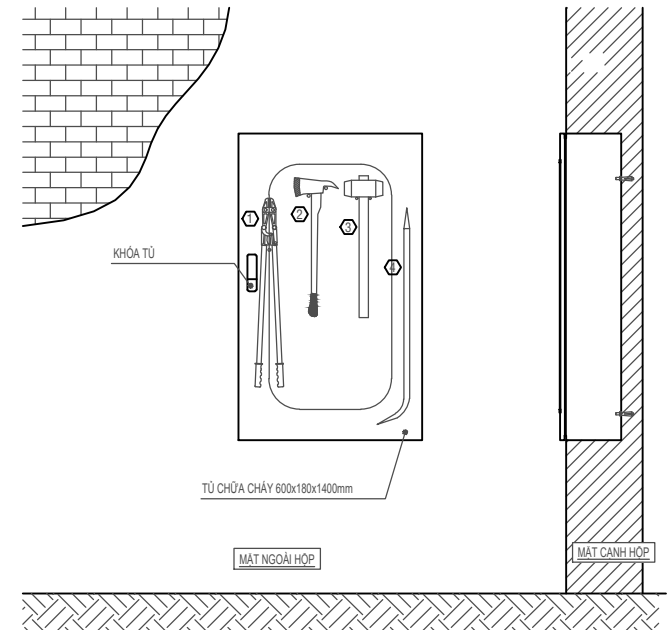


CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH GIÁ ĐỠ ống

Chủng Loại	Bình bột ABC 8kg
Model	TMK-VJ-ABC/8kg
Tổng trọng lượng khoảng (g)	11.700
Trọng lượng tịnh (g)	8.000
Áp suất làm việc (Mpa)	1,2-1,45 Mpa
Áp suất TN vỏ bình (Mpa)	3 Mpa
Thời gian phun (S)	40s
Phạm vi nhiệt độ sử dụng (°C)	20-60°C
Khoảng cách phun (m)	4-6m
Công suất chữa cháy	4A-144B-C
Hạn sử dụng	5 năm
Tiêu chuẩn áp dụng	TCVN 7026:2013
Đảm cháy áp dụng	Đảm cháy chất rắn, lỏng, khí cháy, đảm cháy điện

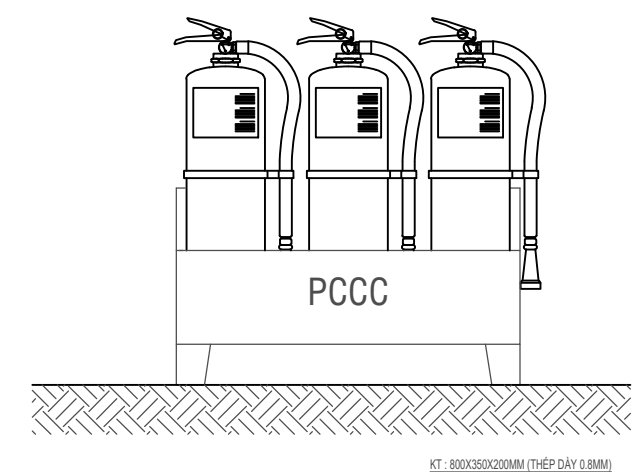
BÌNH CHỮA CHÁY BĂNG BỘT ABC 8KG - 4A

CHI TIẾT BÌNH CHỮA CHÁY

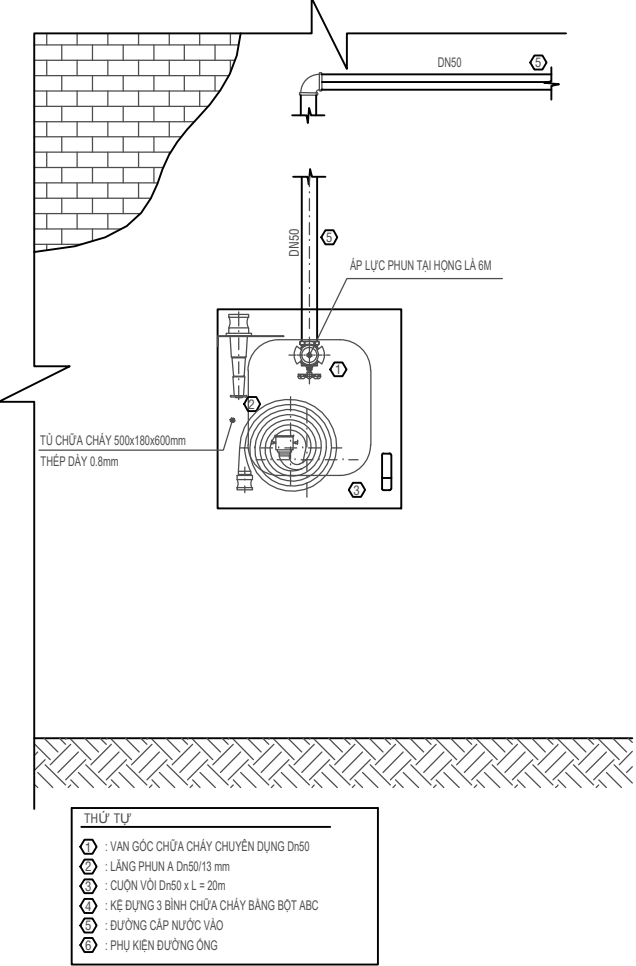


- THỨ TỰ
- ① KIM CỘNG LỰC CẮT SẮT (DÀI 60 CM, TẢI CẮT 60 KG);
 - ② RỬU (TRỌNG LƯỢNG 2 KG, CÁN DÀI 90 CM, CHẤT LIỆU THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO);
 - ③ BÙA TẠ (THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50 CM);
 - ④ XÀ BÈNG (MỘT ĐẦU NHỎN, MỘT ĐẦU ĐET, DÀI 100 CM);

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN PHÁ ĐỠ THÔ SƠ ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ



KỆ ĐỰNG BỘ 3 BÌNH CHỮA CHÁY 8KG



- THỨ TỰ
- ① VAN GÓC CHỮA CHÁY CHUYÊN DỤNG DN50
 - ② LĂNG PHUN A DN50/13 mm
 - ③ CUỘN VỎI DN50 x L = 20m
 - ④ KỆ ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY BĂNG BỘT ABC
 - ⑤ ĐƯỜNG CẤP NƯỚC VÀO
 - ⑥ PHỤ KIỆN ĐƯỜNG ống

CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY HÀNH LANG TRONG NHÀ

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ Môi trường	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ

Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HUNG PHÚ



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

[Signature]

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh

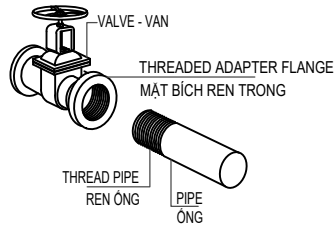
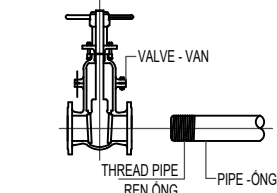
Hạng Mục

CHI TIẾT LẮP ĐẶT

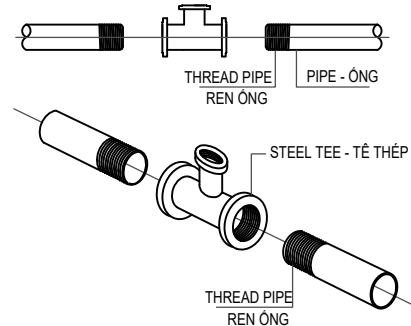
Tên Bản Vẽ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT -
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

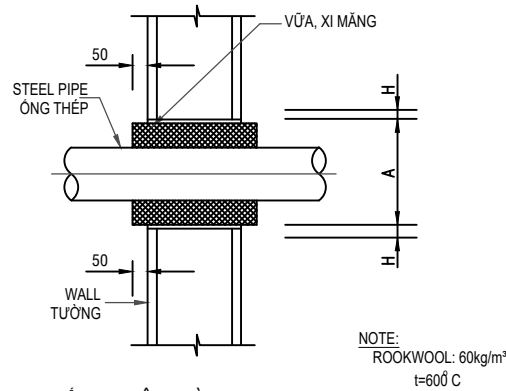
Hoàn thành:	-2025	Số:	CT - FF - 1.2
Số HD:		Ti lệ:	



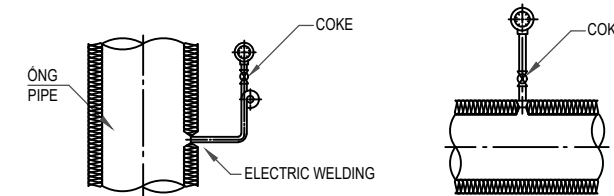
ỚNG NỐI VỚI VAN BẰNG REN



NỐI ỚNG VỚI TÊ BẰNG REN

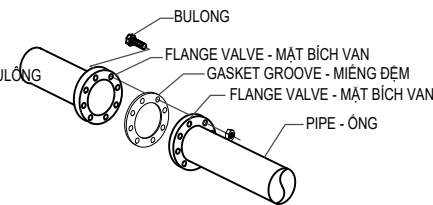
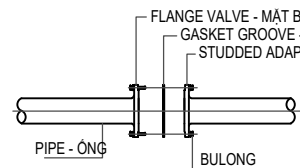


ỚNG XUYỀN TƯỜNG / THROUGH WALL

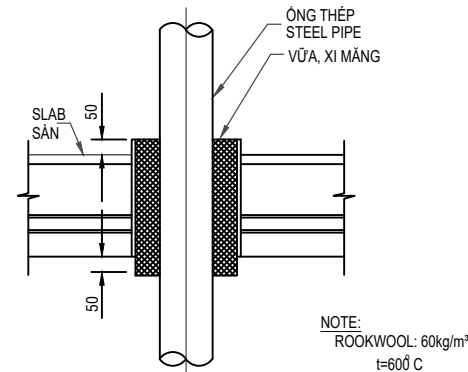


DESIGNATION	SMALLEST DIVISION
MANOMETER	MAXIMUM EXTENT : 1.5 ~ 3 TIMES

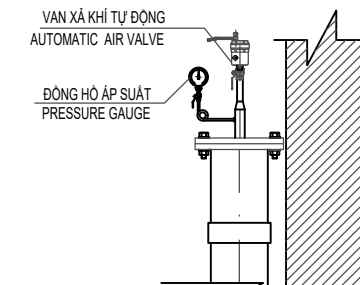
**CHI TIẾT LẮP ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT
MANOMETER INSTALLATION DETAIL**



NỐI ỚNG BẰNG MẶT BÍCH

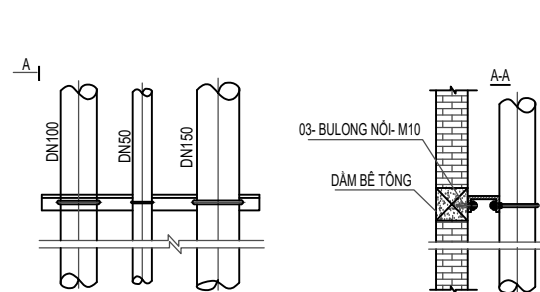


ỚNG XUYỀN SÀN / THROUGH FLOOR

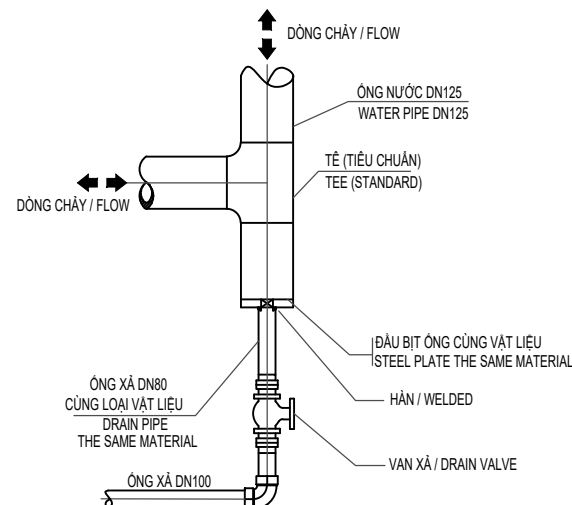


**VAN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG
AUTOMATIC AIR VALVE (AAV)**

Các đường ống kim loại phía trên trần treo không thể tháo rời, trong các khu vực kín và trong những trường hợp tương tự, chỉ sử dụng kết nối ống bằng phương pháp hàn.



CHI TIẾT ĐỠ ỚNG ĐỨNG

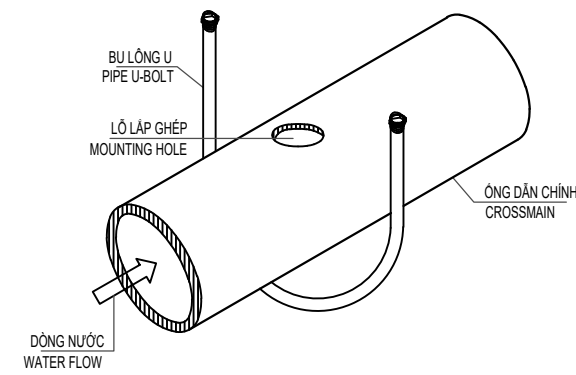


CHI TIẾT VAN XẢ

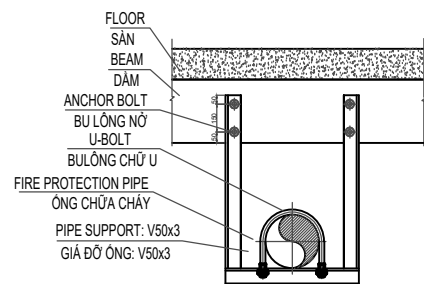
QUY CÁCH TREO ỚNG / PIPE HANGER SCHEDULE

PIPE SIZE (MM)	MAX. LOAD (KG)	KÍCH THƯỚC - DIMENSIONS						STEEL SIZE	
		A	B	C	D	F	G	H	
15	280	10	6	73	21.7	87	1.6x25	1.6x25	
20	280	10	6	75.6	27.2	93	1.6x25	1.6x25	
25	280	10	6	79	34.0	100	1.6x25	1.6x25	
40	280	10	6	85.3	48.6	113	1.6x25	1.6x25	
50	280	10	6	95.3	60.5	130	2.0x32	2.0x32	
80	450	10	6	129.6	89.1	179	2.3x40	2.3x40	
100	450	10	6	142.2	114.3	204	2.3x40	2.3x40	
150	450	12	10	184.6	165.2	274	3.0x50	3.0x50	
200	900	12	10	210.3	216.5	325	3.0x50	3.0x50	
250	1300	12	10	235.7	267.4	378	4.5x55	4.5x55	

CHI TIẾT TREO ỚNG NƯỚC



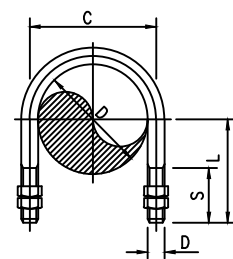
CHI TIẾT CÔNG TÁC DÒNG CHẢY



PIPE SIZE	U-BOLT
25	M6
32	M6
40	M6
50	M6
65	M8
80	M10
100	M10

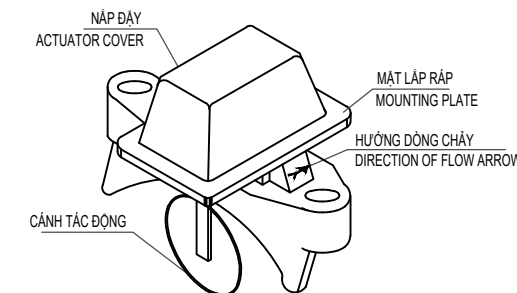
GHI CHÚ / NOTE:
 - KHOẢNG CÁCH MAXIMUM GIỮA CÁC GIÁ ĐỠ / MAXIMUM DISTANCES AMONG Mounted
 - CHỖNG RUNG CỦA ỚNG CHỮA CHÁY LÀ 12.2M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI ĐIỂM CUỐI CỦA ĐỠ ỚNG MAXIMUM LÀ 6M
 AGAINST his vibrato FIGHTING IS 12.2M AND DISTANCES TO THE END OF THE PIPES maximum 6M

GIÁ ĐỠ CHỖNG RUNG



CỖ ỚNG PIPE SIZE (MM)	KÍCH THƯỚC/DIMENSIONS					NẶNG WEIGHT (KG)
	D	d	C	L	S	
15	21.7	M10	35	45	40	0.13
20	27.2	M10	40	50	40	0.16
25	34.0	M10	45	55	45	0.16
40	48.6	M10	60	60	45	0.18
50	60.5	M10	75	65	45	0.20
80	89.1	M10	105	85	55	0.38
100	114.3	M12	135	100	60	0.44
150	165.2	M12	185	130	70	1.04
200	216.3	M12	240	165	80	2.05
250	267.4	M16	290	195	90	2.40

CỤM VÀ LỐT ỚNG



CẢNH TẮC ĐỘNG

Số Lần Ghi chú Ngày

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS
 Bản vẽ TKKT
 Bản vẽ Môi thầu
 Bản vẽ TKTC
 Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
 HƯNG PHÚ**



Địa chỉ:
 Số 151 Nguyễn Du, xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh
 SĐT : 0981 969 114
 Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

[Signature]

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
 TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
 (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
 XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

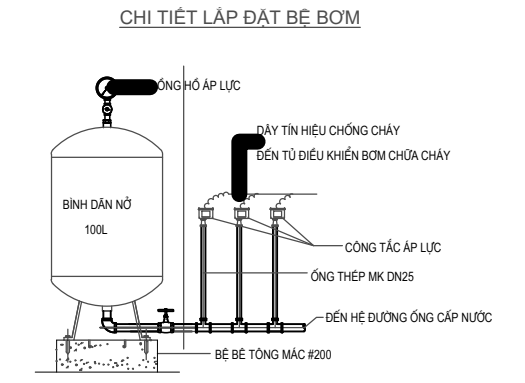
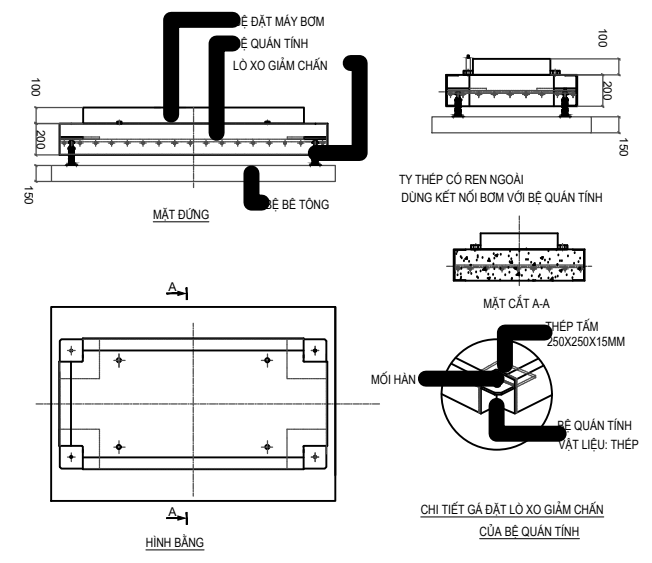
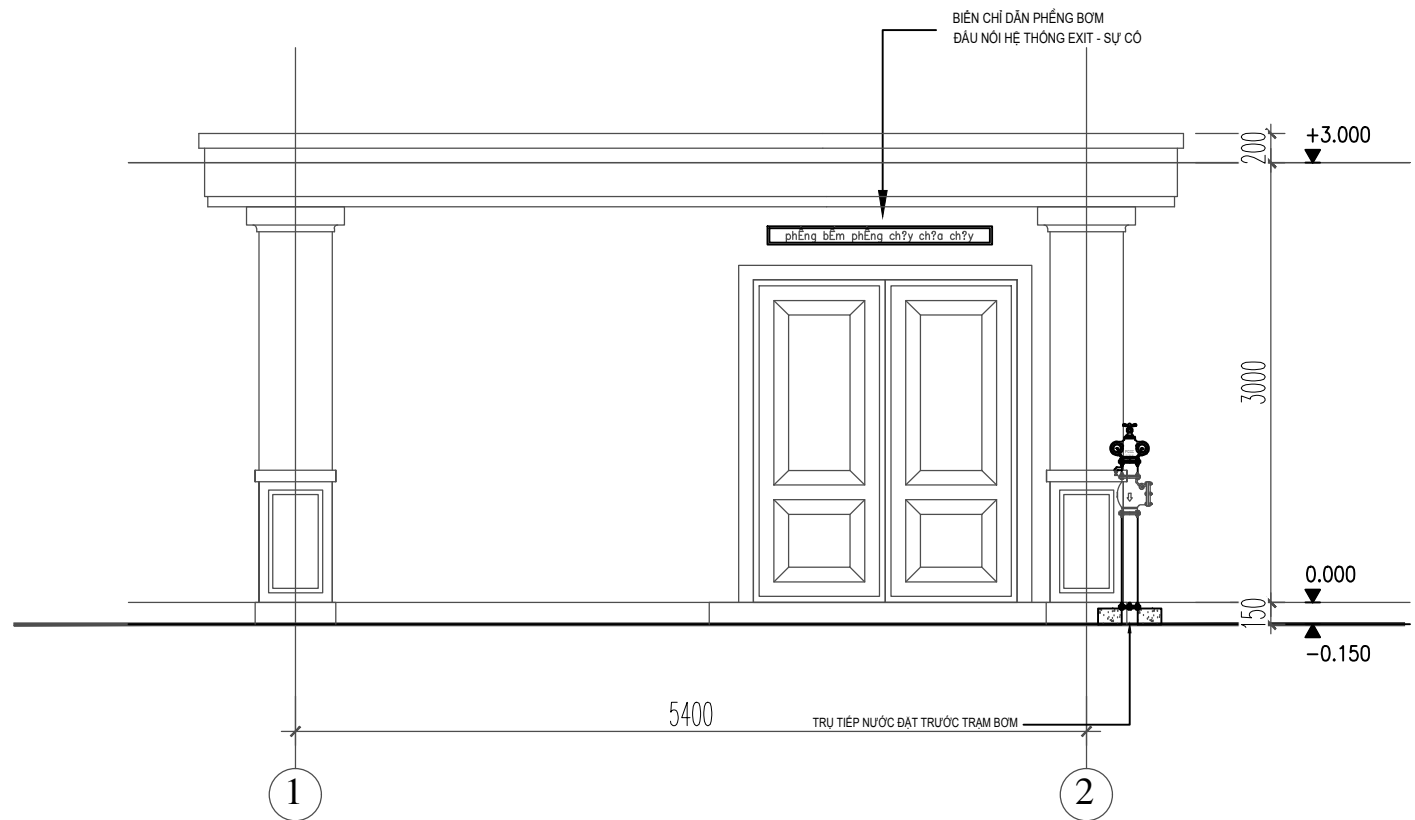
CHI TIẾT LẮP ĐẶT

Tên Bản Vẽ

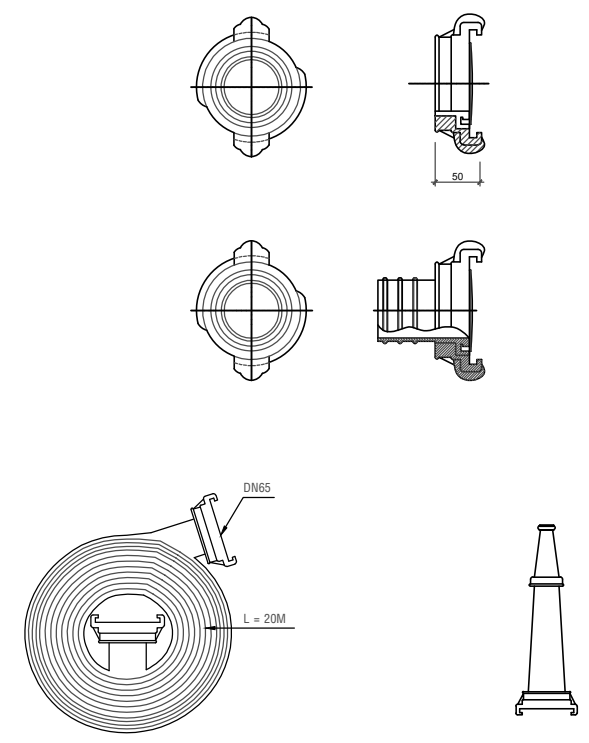
CHI TIẾT LẮP ĐẶT -
 HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

Hoàn thành: -2025 Số: CT - FF - 1.3

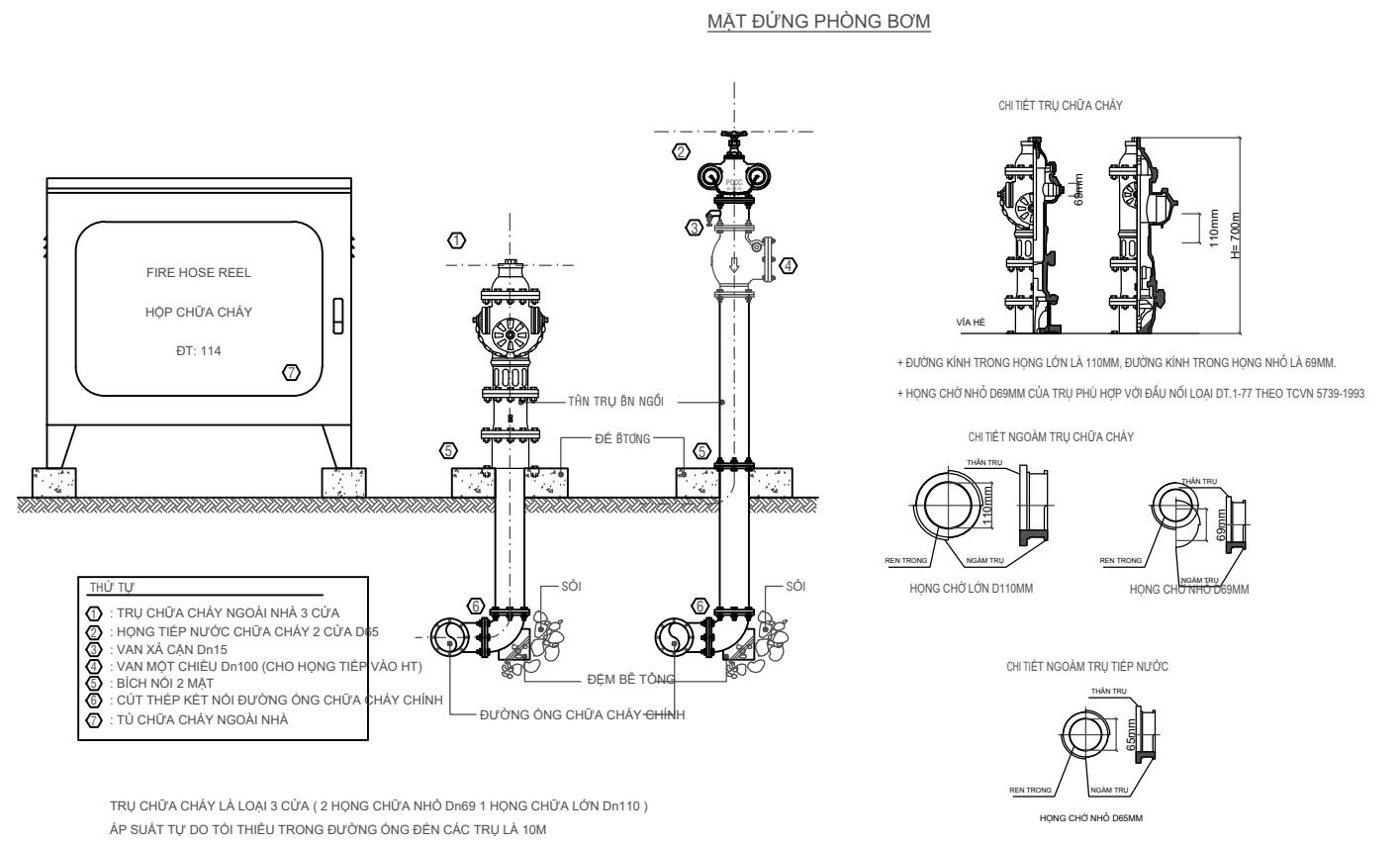
Số HD: Titled



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ống DUY TRÌ ÁP LỰC



CHI TIẾT NGOẢM, CUỘN VÒI, LẮNG CHỮA CHÁY D65



CHI TIẾT TRỤ CHỮA CHÁY VÀ TRỤ TIẾP NƯỚC

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS		<input type="checkbox"/>	
Bản vẽ TKKT		<input type="checkbox"/>	
Bản vẽ Môi trường		<input type="checkbox"/>	
Bản vẽ TKTC		<input checked="" type="checkbox"/>	
Bản vẽ Hoàn công		<input type="checkbox"/>	
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HUNG PHÚ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh Số 151 Nguyễn Du, xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
Ks. ĐÌNH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT			
Tên Bản Vẽ			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG			
Hoàn thành:	-2025	Số:	CT - FF - 1.4
Số HD:		Tỉ lệ:	

PHẦN: CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT
NẠN, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS

Bản vẽ TKKT

Bản vẽ Mời thầu

Bản vẽ TKTC

Bản vẽ Hoàn công

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HUNG PHÚ**



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

Ks. ĐINH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

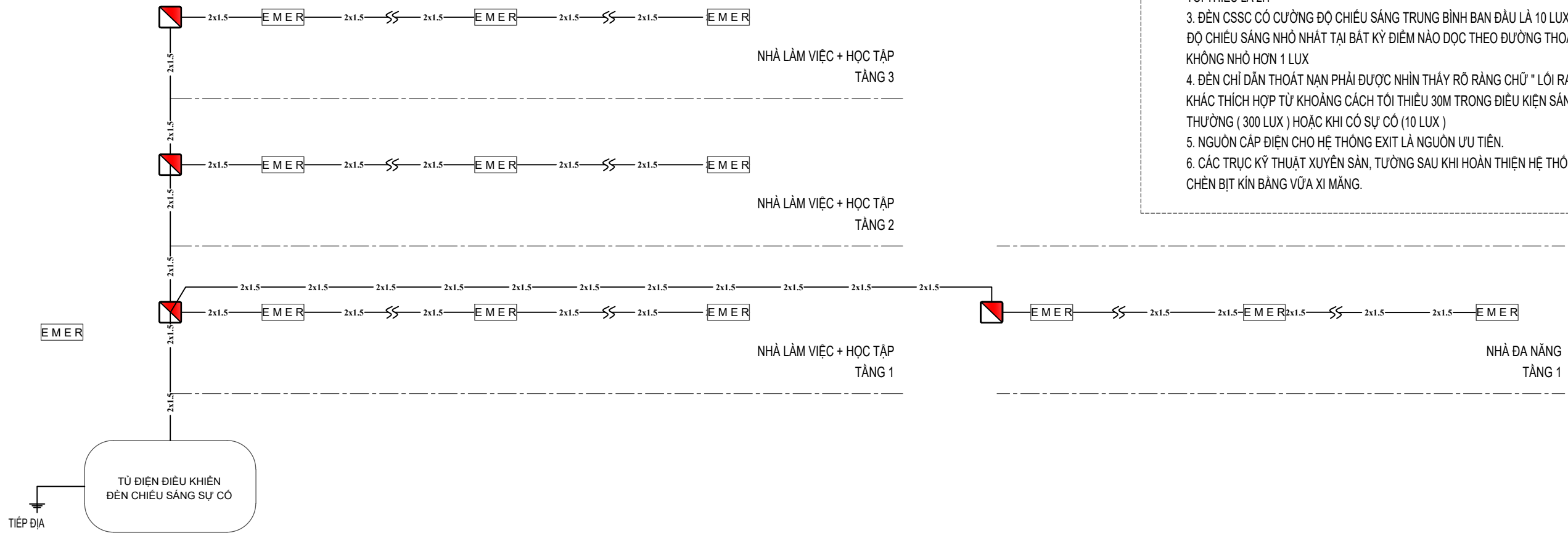
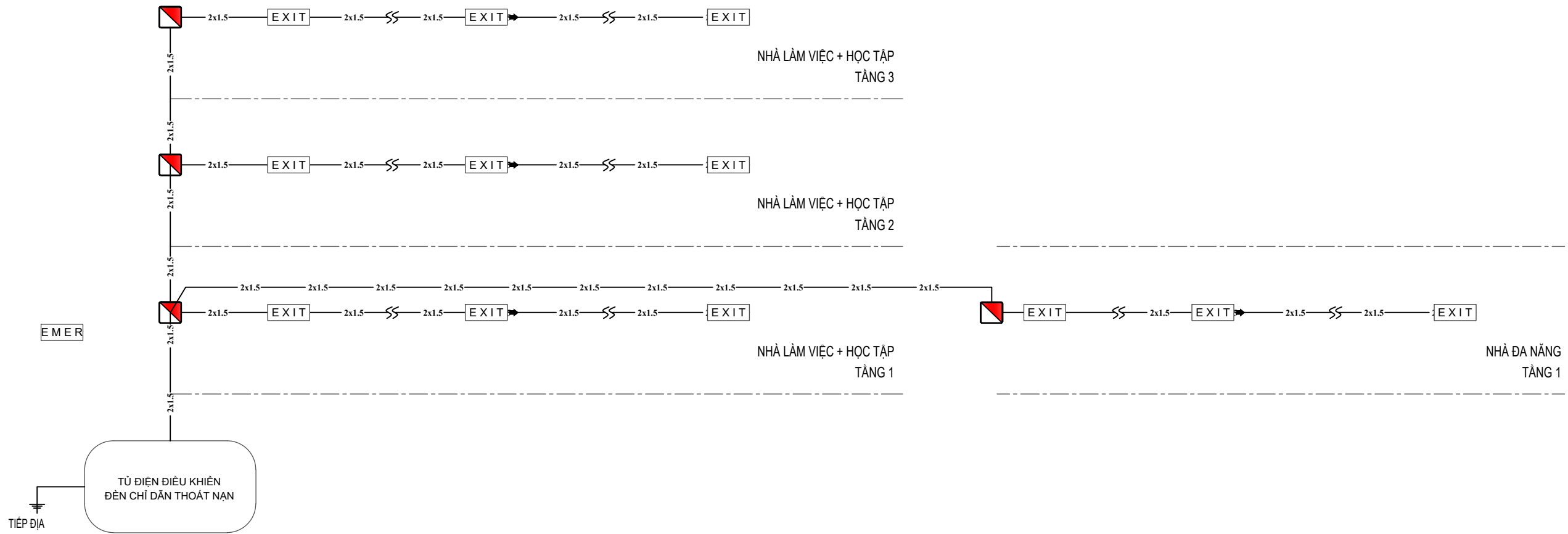
CHI TIẾT LẮP ĐẶT

Tên Bản Vẽ





CHI TIẾT LẮP ĐẶT -
HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN,
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

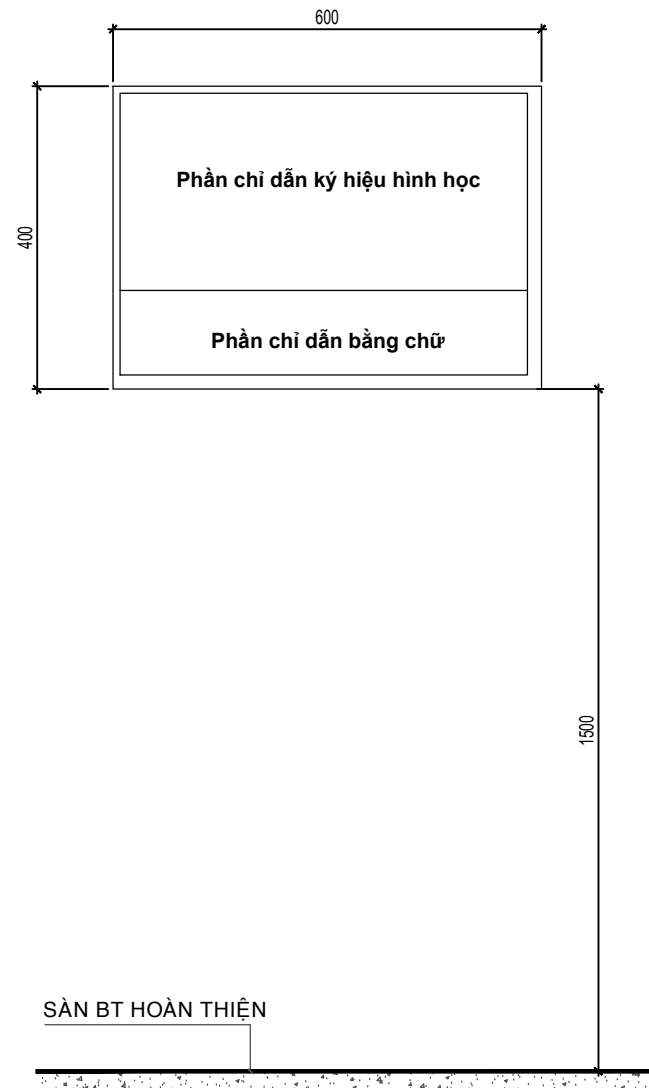
Hoàn thành: -2025 Số: CT - FL - 1

Số HD: Tỷ lệ:

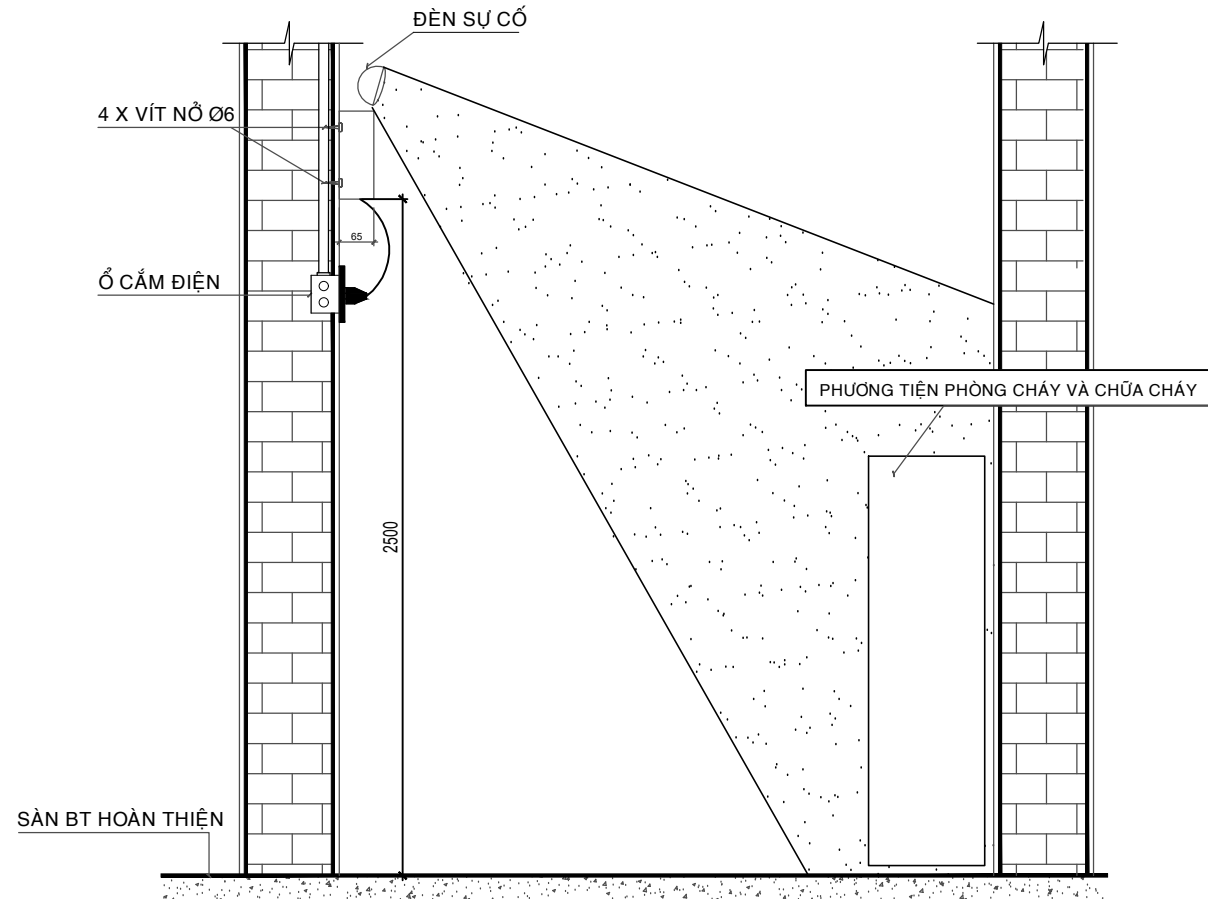


- GHI CHÚ :**
1. DÂY CẤP NGUỒN ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN, CẮT SỬ DỤNG DÂY DẪN CHỐNG CHÁY.
 2. ĐÈN CẮT SỬ DỤNG VÀ ĐÈN EXIT CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU LÀ 2H
 3. ĐÈN CẮT SỬ DỤNG CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TRUNG BÌNH BAN ĐẦU LÀ 10 LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT TẠI BẤT KỲ ĐIỂM NÀO ĐỌC THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÔNG NHỎ HƠN 1 LUX
 4. ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CHỮ " LỐI RA " HOẶC CHỮA KHÁC THÍCH HỢP TỪ KHOẢNG CÁCH TỐI THIỂU 30M TRONG ĐIỀU KIỆN SÁNG BÌNH THƯỜNG (300 LUX) HOẶC KHI CÓ SỰ CỐ (10 LUX)
 5. NGUỒN CẤP ĐIỆN CHO HỆ THỐNG EXIT LÀ NGUỒN ƯU TIÊN.
 6. CÁC TRỤC KỸ THUẬT XUYÊN SÀN, TƯỜNG SAU KHI HOÀN THIỆN HỆ THỐNG SẼ ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VỮA XI MẮNG.

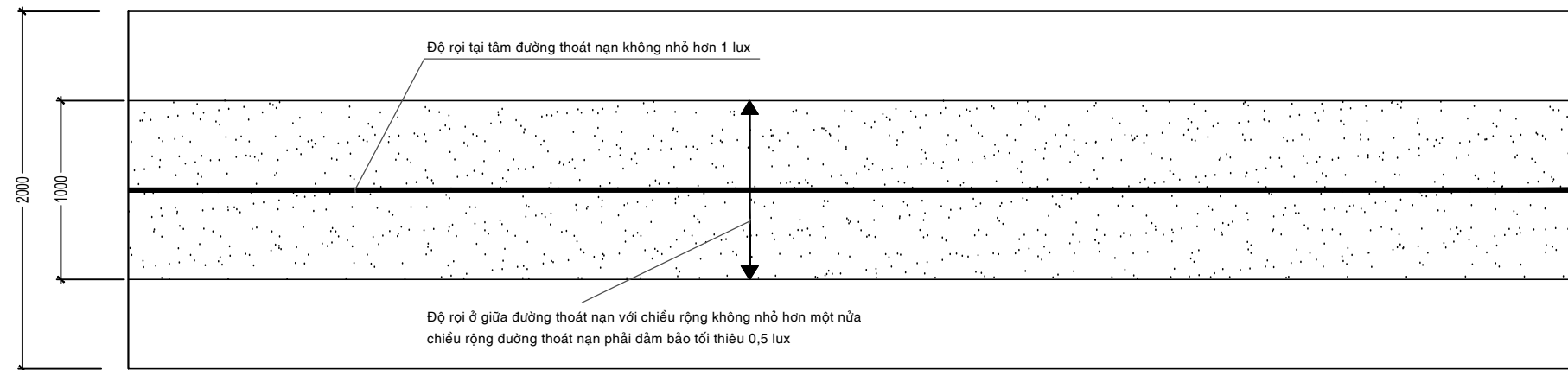
Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT			
Tên Bản Vẽ			
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ - HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ			
Hoàn thành:	-2025	Số:	CT - FL - 1.1
Số HD:		Tiêu:	



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY



ĐỘ RỌI CỦA CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN

- * ĐÁNH CHIẾU SÁNG SỰ CỐ :
- ĐƯỜNG THOÁT NẠN CỂ CHIẾU RỘNG ĐẾN 2M THỂ ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 LUX VÀ DẢI Ồ GIỮA VỚI CHIẾU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIẾU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50 % GIÁ TRỊ ĐÓ.
 - ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0,5 M THEO CHU VI KHU VỰC
 - TỈ LỆ GIỮA ĐỘ RỌI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RỌI NHỎ NHẤT ĐỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỖNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1.
 - CÁC TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY, NÚT ẮN BẢO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ CÓ THỂ DỄ DÀNG XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ NẾU KHÔNG NẴM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẴM TRONG MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRỐNG THÌ SẼ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN
- * SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN :
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC NIÊM YẾT Ở CÁC VỊ TRÍ DỄ NHẬN BIẾT, DỄ THẤY VÀ VỊ TRÍ CÓ NGƯỜI THƯỜNG XUYÊN QUA LẠI
 - SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM HAI PHẦN: PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ VÀ PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC.
 - + PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỦA TẦNG; LỐI RA VÀ CHỈ HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN; CẦU THANG BỘ; VỊ TRÍ CỦA SƠ ĐỒ TẠI TẦNG; VỊ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN, THIẾT BỊ CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ (KÝ HIỆU PHÙ HỢP VỚI QUY ĐỊNH TẠI TCVN 4879:1989 VÀ TCVN 5053 : 1990).
 - + PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY.
 - KỊCH THUỐC CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHỤ THUỘC VÀO ĐẶC TÍNH, TÍNH CHẤT HOẠT ĐỘNG; DIỆN TÍCH CỦA TẦNG, PHÒNG; PHƯƠNG ÁN THOÁT NẠN.

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
----	-----	---------	------

PHÁT HÀNH

Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
XÃ ĐÀM HÀ

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
HƯNG PHÚ



Địa chỉ:
Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh
SĐT : 0981 969 114
Email : kysupc@gmail.com

Giám đốc

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Chủ trì

[Signature]

Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN

Thiết kế

[Signature]

Ks. ĐÌNH VĂN HÒA

Công trình / Dự án

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH
(ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM),
XÃ ĐÀM HÀ**

Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh

Hạng Mục

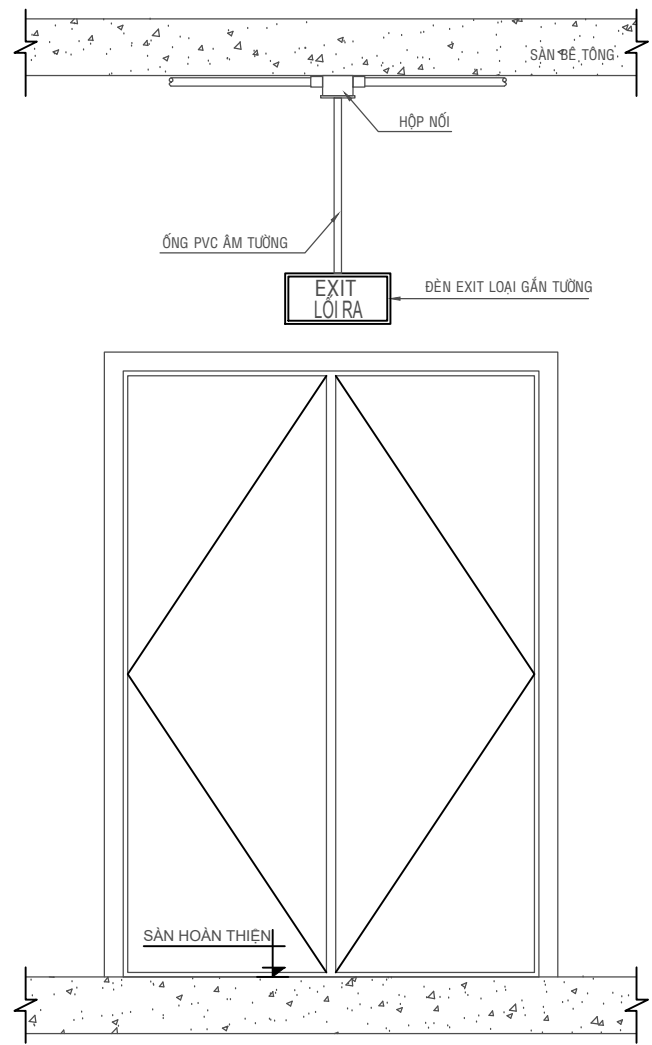
CHI TIẾT LẮP ĐẶT

Tên Bản Vẽ

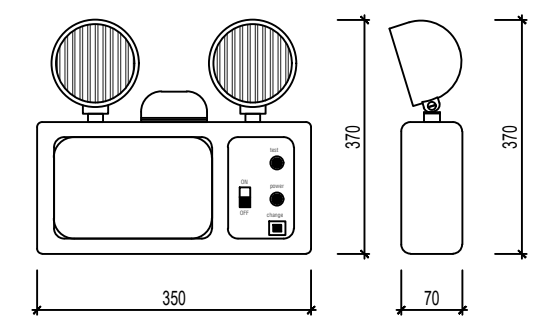
CHI TIẾT LẮP ĐẶT -
HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN,
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

Hoàn thành: -2025 Số: CT - FL - 1.2

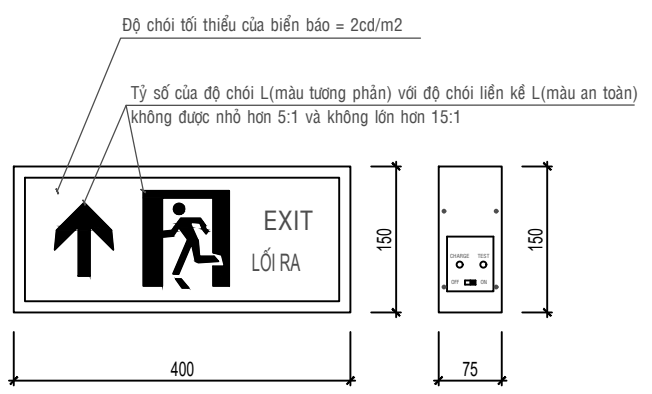
Số HD: Tỷ lệ:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT TRÊN CỬA

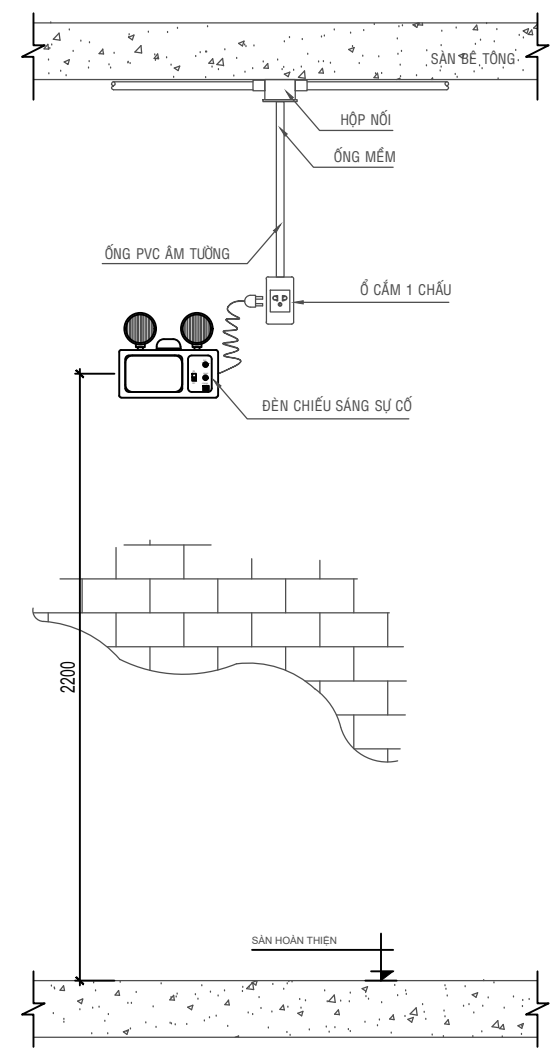


CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LOẠI GẮN TƯỜNG

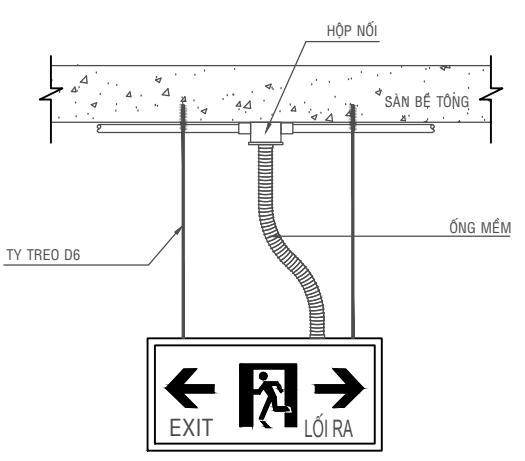
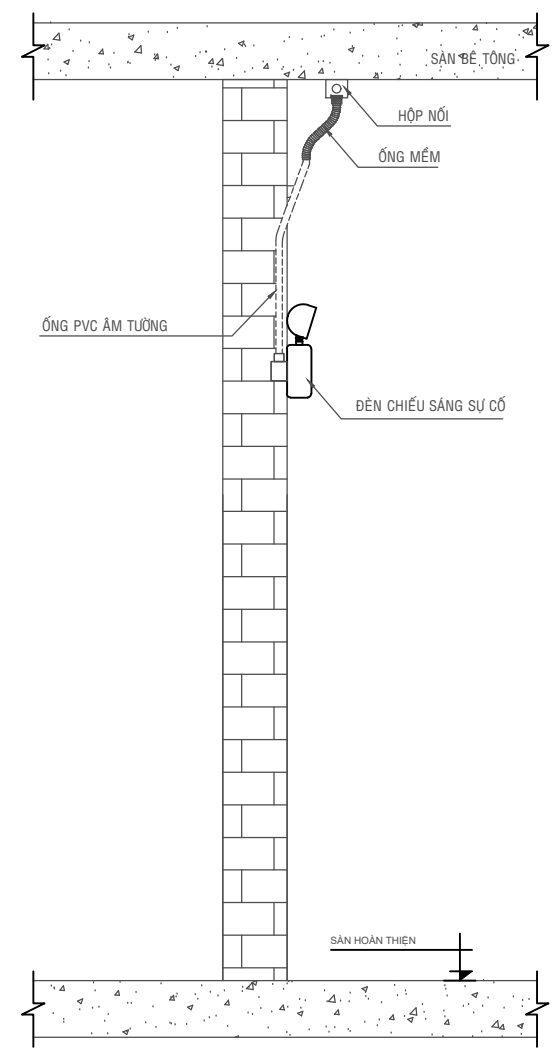


CHI TIẾT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN

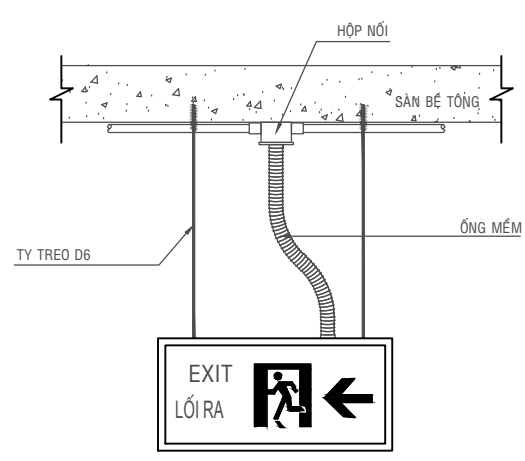
CHI TIẾT CÁC THIẾT BỊ



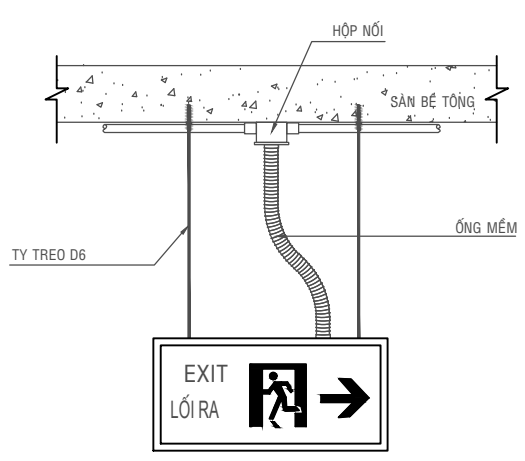
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỐ LOẠI TREO TƯỜNG



ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT TREO TRẦN
LOẠI CHỈ HAI HƯỚNG

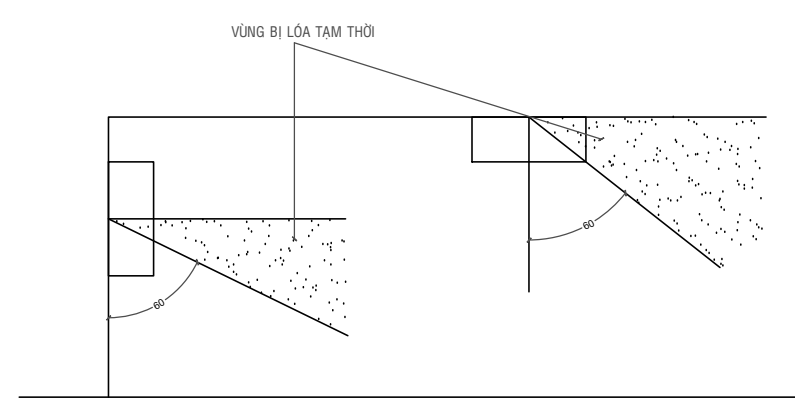


ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT TREO TRẦN
LOẠI CHỈ MỘT HƯỚNG BÊN TRÁI

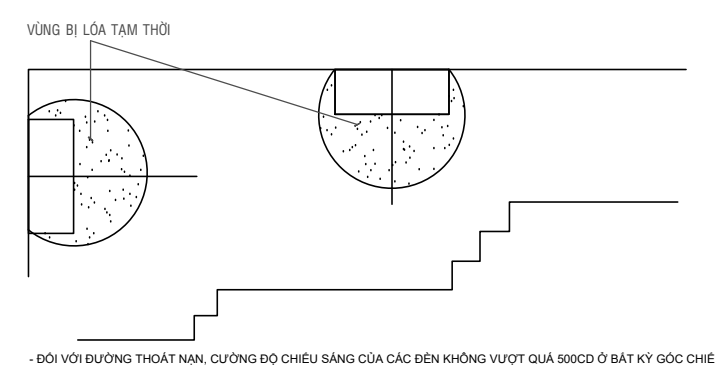


ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT TREO TRẦN
LOẠI CHỈ MỘT HƯỚNG BÊN PHẢI

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT LOẠI TREO TRẦN



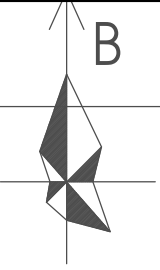
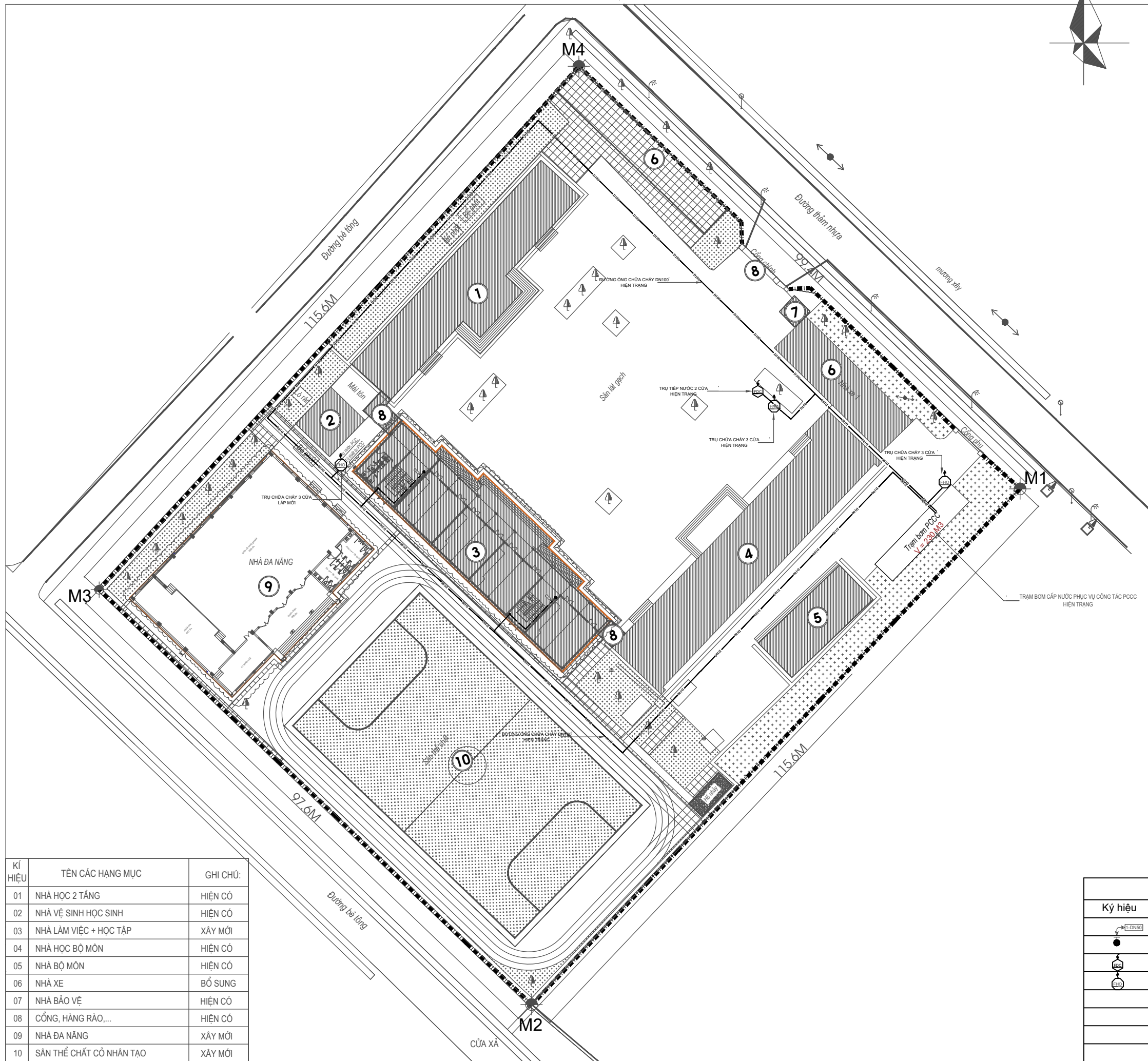
- CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NAN THEO PHƯƠNG NGANG SO VỚI MẶT SÀN, CHIẾU SÁNG GIAN PHÒNG VÀ CHIẾU SÁNG CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN TRONG PHẠM VI GÓC CHIẾU TỪ 60° ĐẾN 90°, KHÔNG VƯỢT QUÁ 500CD.



- ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NAN, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN KHÔNG VƯỢT QUÁ 500CD Ở BẤT KỲ GÓC CHIẾU NÀO.





VÙNG BỊ LỎA TẠM THỜI

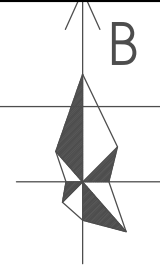
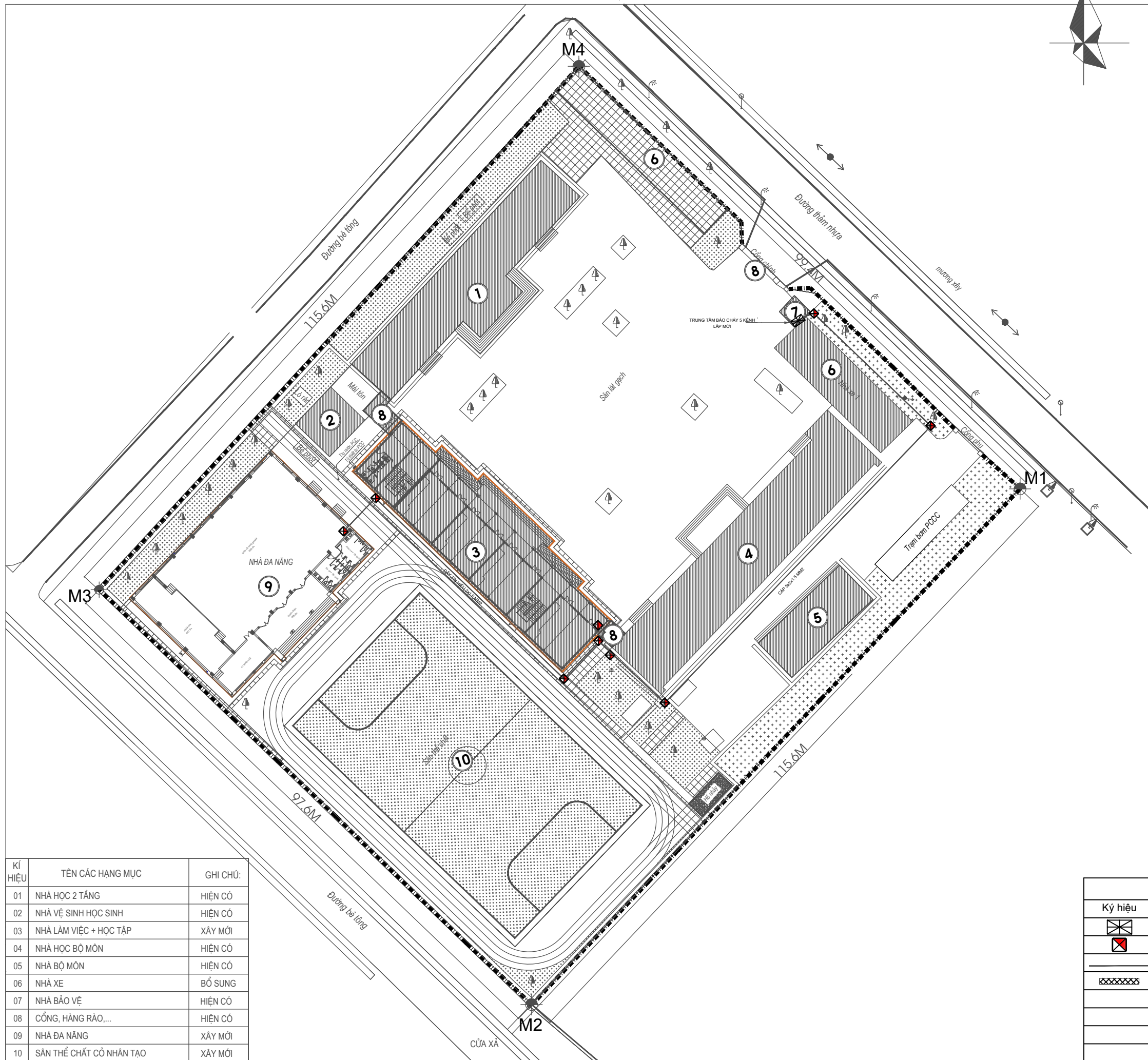
Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
Bản vẽ TKCS	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKKT	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ Mời thầu	<input type="checkbox"/>		
Bản vẽ TKTC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Bản vẽ Hoàn công	<input type="checkbox"/>		
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HUNG PHÚ			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh SĐT : 0981 969 114 Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc 			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì 			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế 			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đàm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT			
Tên Bản Vẽ			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NAN, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ			
Hoàn thành:	-2025	Số:	CT - FL - 1.3
Số HD:		Tiêu:	



KÍ HIỆU	TÊN CÁC HÀNG MỤC	GHI CHÚ:
01	NHÀ HỌC 2 TẦNG	HIỆN CÓ
02	NHÀ VỆ SINH HỌC SINH	HIỆN CÓ
03	NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	XÂY MỚI
04	NHÀ HỌC BỘ MÔN	HIỆN CÓ
05	NHÀ BỘ MÔN	HIỆN CÓ
06	NHÀ XE	BỔ SUNG
07	NHÀ BẢO VỆ	HIỆN CÓ
08	CỔNG, HÀNG RÀO,...	HIỆN CÓ
09	NHÀ ĐÀ NẴNG	XÂY MỚI
10	SÂN THỂ CHẤT CỐ NHÂN TẠO	XÂY MỚI





BẢNG KÝ HIỆU	
Ký hiệu	Diễn giải
	Tủ chữa cháy vách tường, 01 họng D50
	Trụ tiếp nước chữa cháy 2 cửa
	Trụ chữa cháy 03 cửa

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
<input type="checkbox"/> Bản vẽ TKCS <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKKT <input type="checkbox"/> Bản vẽ Mời thầu <input checked="" type="checkbox"/> Bản vẽ TKTC <input type="checkbox"/> Bản vẽ Hoàn công			
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Số 151 Nguyễn Du, xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
SĐT : 0981 969 114			
Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hàng Mục			
TỔNG MẶT BẰNG			
Tên Bản Vẽ			
TỔNG MẶT BẰNG BỘ TRÍ			
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY			
Hoàn thành:	-2025	Số:	TMB-01
Số HD:		Ti lệ:	



KÍ HIỆU	TÊN CÁC HANG MỤC	GHI CHÚ:
01	NHÀ HỌC 2 TẦNG	HIỆN CÓ
02	NHÀ VỆ SINH HỌC SINH	HIỆN CÓ
03	NHÀ LÀM VIỆC + HỌC TẬP	XÂY MỚI
04	NHÀ HỌC BỘ MÔN	HIỆN CÓ
05	NHÀ BỘ MÔN	HIỆN CÓ
06	NHÀ XE	BỔ SUNG
07	NHÀ BẢO VỆ	HIỆN CÓ
08	CỔNG, HÀNG RÀO,...	HIỆN CÓ
09	NHÀ ĐÀ NẰNG	XÂY MỚI
10	SÂN THỂ CHẤT CỐ NHÂN TẠO	XÂY MỚI

BẢNG KÝ HIỆU	
Ký hiệu	Diễn giải
	Tủ trung tâm báo cháy
	Hố ga cấp 500x500x500
	Cáp tín hiệu 5x2x1.5mm2
	Ông bảo vệ cấp tín hiệu

Số	Lần	Ghi chú	Ngày
PHÁT HÀNH			
<input type="checkbox"/> Bản vẽ TKCS <input type="checkbox"/> Bản vẽ TKKT <input type="checkbox"/> Bản vẽ Mời thầu <input checked="" type="checkbox"/> Bản vẽ TKTC <input type="checkbox"/> Bản vẽ Hoàn công			
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ			
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC HƯNG PHÚ			
			
Địa chỉ: Số 151 Nguyễn Du, xã Quảng Hà, tỉnh Quảng Ninh			
SDT : 0981 969 114			
Email : kysupc@gmail.com			
Giám đốc			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Chủ trì			
			
Ks. NGUYỄN VĂN TUYẾN			
Thiết kế			
			
Ks. ĐINH VĂN HÒA			
Công trình / Dự án			
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THCS ĐẠI BÌNH (ĐIỂM TRƯỜNG TRUNG TÂM), XÃ ĐÀM HÀ			
Địa chỉ: xã Đầm Hà, tỉnh Quảng Ninh			
Hạng Mục			
TỔNG MẶT BẰNG			
Tên Bản Vẽ			
TỔNG MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÁP TÍN HIỆU BÁO CHÁY			
Hoàn thành:	-2025	Số:	TMB-02
Số HD:		Tỉ lệ:	