

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

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẠI PHÒNG

THẨM TRA

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

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

THIỆT KẾ BÀN VỀ THI CỘNG

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG VÀ CÁC HÀNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN
ĐỊA ĐIỂM : XÃ VINH THUẬN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HÀNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ VINH THUẬN
ĐƠN VỊ TK PCCC : CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

PHÒNG XÂY DỰNG XÃ VINH THUẬN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ

[Signature]
Giám Đốc
Vũ Minh Cường

XÃ VINH THUẬN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ VINH THUẬN

ĐƠN VỊ TK PCCC

[Signature]
Giám Đốc
Đài Thanh Thủy

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRÀM BƠM CHỮA CHÁY

9103

- NGUỒN CẤP ĐIỆN CHO TÒ MÂY BOM LÀ NGUỒN RIÊNG BIỆT VỚI NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO TOÀN CỘT TRINH.
- MÂY BOM ĐÔNG CỎ ĐIỆN ĐƯỢC NỐI TIẾP ĐỊA AN TOÀN.
- SAU KHI NỐI TIẾP ĐỊA, ĐO ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐỊA $\leq 10 \Omega$.
- BỀ NƯỚC CHỨA CHẬY CỎ BỎ TRỞ MIỀN BỀ, XE CHỨA CHẬY CỎ T NƯỚC PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHỨA CHẬY.
- BOM DIESEL CỎ KHAY CHỮA TRẦN DẦU.
- KHI BỎ TRỞ CÁC ĐƯỜNG CỎ KÝ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ĐIỆN XUYẾN CƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ĐỒNG, BỊ KẾT CẦU NÀY AUY ĐƯỢC CHẼN BÍT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP BỀ KHÔNG TIẾP KÝ THUẬT VỀ CHẬY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẦU.

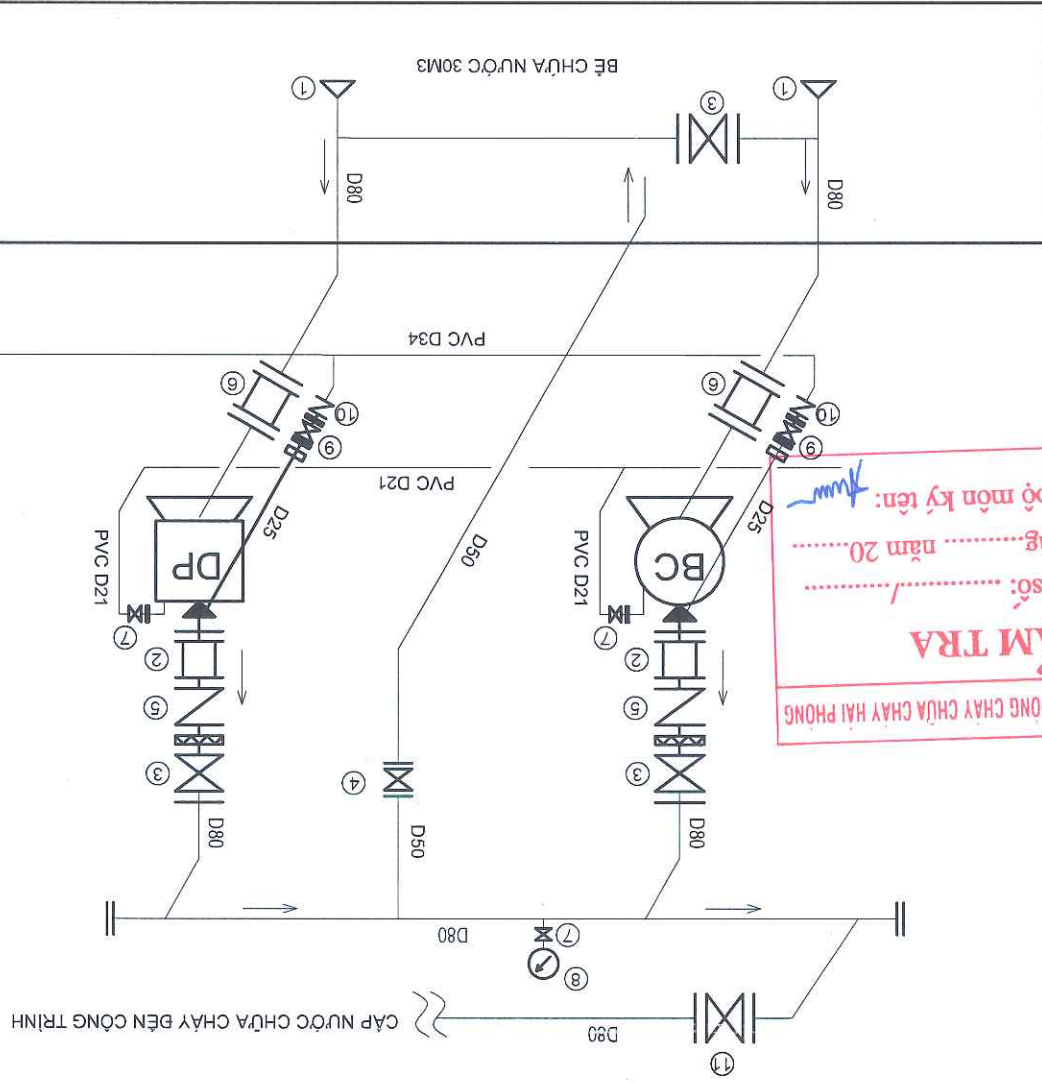


: MÁY BƠM ĐỘNG CƠ ĐIỆN - BƠM CHÍNH (1 MÁY)
(Q = 19-50 M³/GIỜ; H = 69.1-55.8 M; N = 11KW)



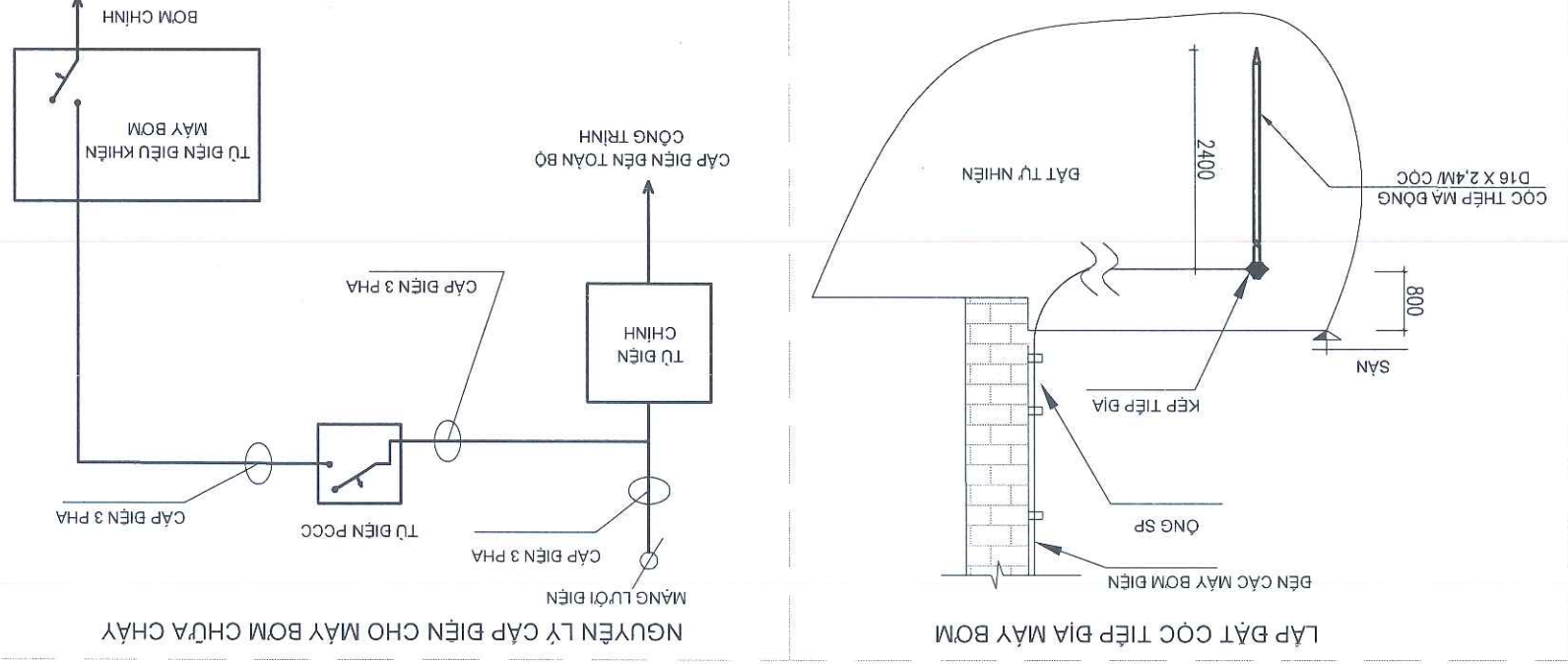
: MÁY BOM ĐỘNG CƠ DIESEL - DƯ PHÒNG (1 MÁY)
(Q = 19-50 M3/GIỜ; H = 69.1-55.8 M)

- | | | | |
|---|--------------------------|----|-------------------|
| 1 | RÒ HÚT VAN MỘT CHIỀU D80 | 6 | ÔNG NỘI MỀM D80 |
| 2 | ÔNG NỘI MỀM D80 | 7 | VAN CHẶN D15 |
| 3 | VAN CHẶN D80 | 8 | BÔNG HỒ ĐO ÁP |
| 4 | VAN CHẶN D50 | 9 | VAN CHẶN D25 |
| 5 | VAN MỘT CHIỀU D80 | 10 | VAN MỘT CHIỀU D25 |
| | | 11 | VAN CHẶN D80 |



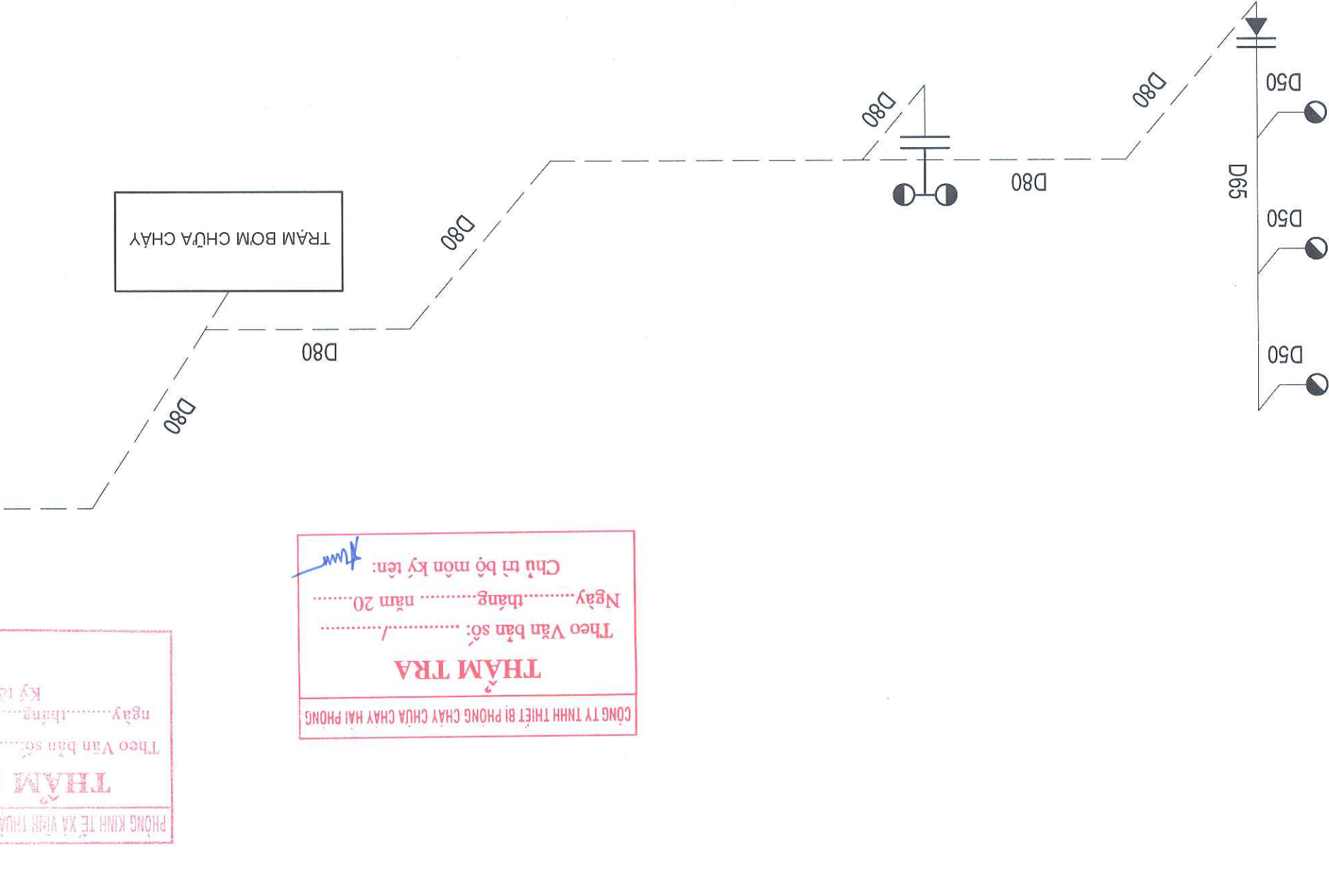
CHỦ TỊCH BỘ MÔN KỸ THUẬT: *Phạm Văn*
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Theo Văn bản số:/.....
THẠM TRA
 CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG


 Ký tên: _____
 ngày _____ tháng _____ năm 20____
 Theo Văn bản số: _____ / _____
THẨM ĐỊNH
 PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI - AN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG



CÔNG TRÌNH - PROJECT	XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG VÀ CÁC HẰNG MỨC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN					
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ VĨNH THUAN					
BỘN VỊ THIẾT KẾ PCCC	 CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX					
	ĐD: TẠNG 4 TÒA NHÀ B3, SỐ 45 LE BÁI HANH, PHƯỜNG HỒNG BANG, THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG TEL : 01644720598 GIAO ĐỐC - DIRECTOR 					
	 BUI THANH THUY CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY					
	 BUI THANH THUY THIẾT KẾ - DRAWN BY					
	 KS . PHAM MINH TUAN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE					
SƠ BỘ NGUYÊN LÝ TRÁM BOM CHỮA CHÁY						
GIẢI ĐOÀN DESIGN STAGE	TKBV, ...					
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026					
TỶ LỆ SCALE	*****					
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CC-NL					

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN ĐƯỜNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI THUẬN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

CC-KG

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

.....

.....

...../...../2026

HOÀN THÀNH:
ISSUE DATE

TKBV...

THIẾT KẾ - DRAWN BY

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN

CÁC HẸNG MỨC PHỤ TRỢ

TẦNG 9 PHÒNG VÀ

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3

HẸNG MỨC - ITEM

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

XÃ VĨNH THUẬN

BON VỊ THIẾT KẾ PCCC

FF

FIRE FENIX

CÔNG TY CỔ PHẦN

FIRE FENIX

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

BÙI THANH THỦY

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN

ĐƯỜNG CẤP NƯỚC

CHỮA CHÁY

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

BÙI THANH THỦY

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

BÙI THANH THỦY

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN

ĐƯỜNG CẤP NƯỚC

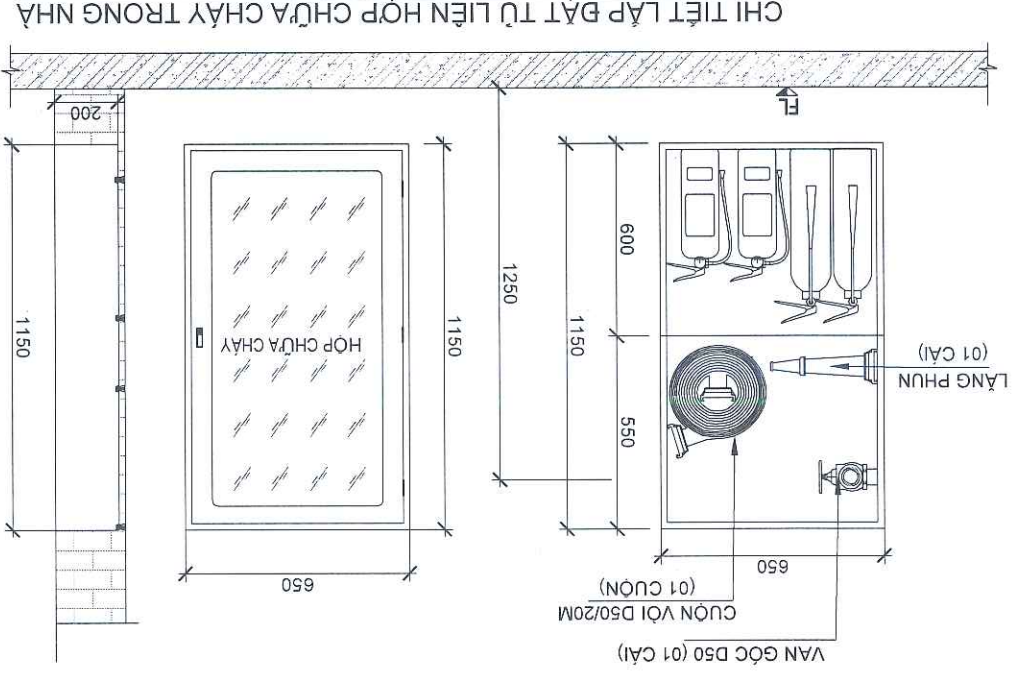
CHỮA CHÁY

CHI TIẾT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY

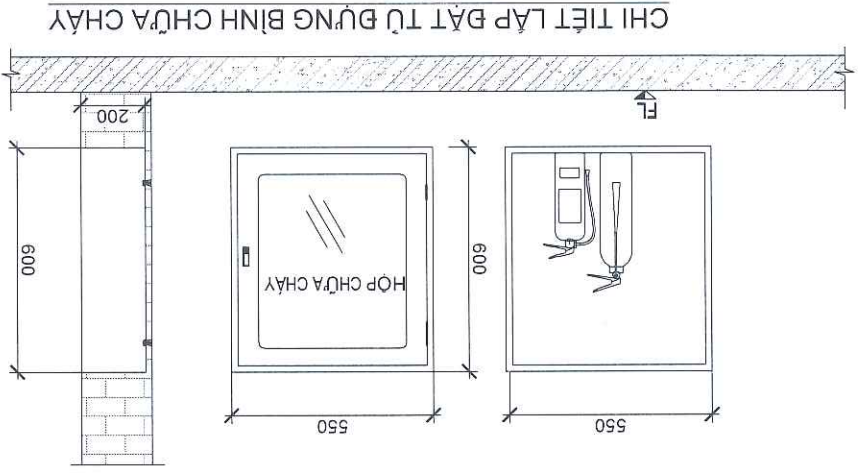
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/..... năm 20.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chữ và bộ môn ký tên: *[Signature]*

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/..... năm 20.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chữ và bộ môn ký tên: *[Signature]*

TỦ LIÊN HỘP CHỮA CHÁY TRONG NHÀ:
- ĐƯỢC LẬP CHÌM TƯỜNG KT: 1150x550x200
+ VẬT LIỆU: BĂNG SẮT SƠN TRẮNG, MẶT KÍNH, CỎ KHÓA BẮT
+ PHẦN TRÊN CỎ:
* 01 HỘNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG D50
* 01 CUỘN VỎI MỀM D50 (20M/CUỘN)
+ PHẦN DƯỚI CỎ:
* 02 BÌNH CHỮA CHÁY BĂNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
* 02 BÌNH CHỮA CHÁY BĂNG C02 (LOẠI 3KG)

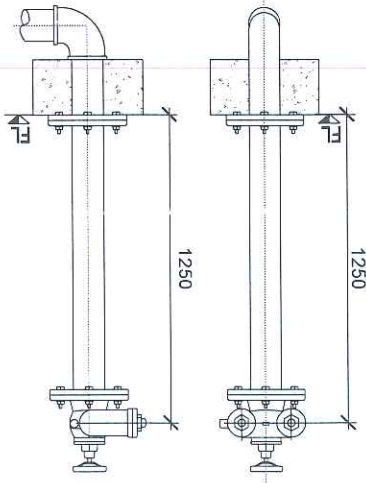


CHI TIẾT LẬP ĐẶT TỦ LIÊN HỘP CHỮA CHÁY TRONG NHÀ

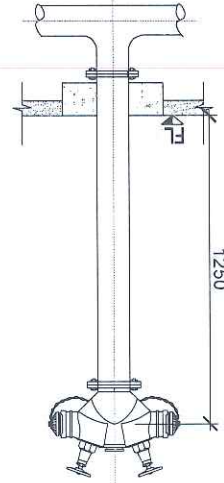


CHI TIẾT LẬP ĐẶT TỦ ĐUNG BÌNH CHỮA CHÁY

TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY (2 X DY65)

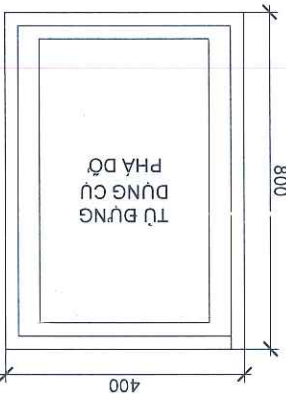


TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ (2 X DY65)



HỘP ĐUNG VỎI CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ Ø65, LĂNG PHUN Ø65

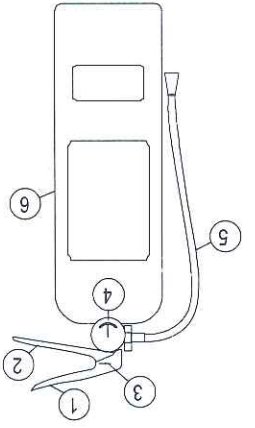
+ VẬT LIỆU: BĂNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.
+ TRONG TỦ KÍCH THƯỚC 600x650x200 CỎ:
- 02 CUỘN VỎI MỀM D65 (20M/CUỘN)
- 02 LĂNG PHUN NƯỚC D65
BUỘC KHỚP NỐI NHANH



TỦ ĐUNG DÙNG CỤ CHỮA CHÁY

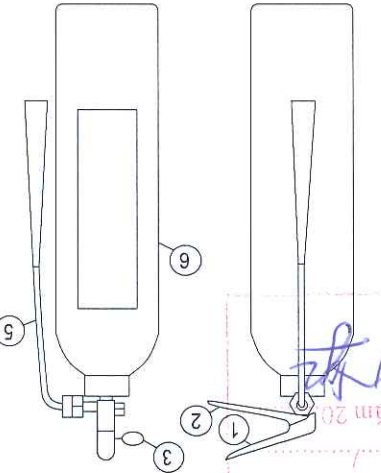
TỦ ĐUNG DÙNG CỤ PHÁ ĐỠ KT: 400x800x200
+ ĐẶT Ở NHÀ BẢO VỆ, NƠI CỎ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC VỆ PCCC
+ VẬT LIỆU: BĂNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH, CỎ KHÓA BẮT
+ BÊN TRONG CỎ:
- RULO CỨU NẠN (TRỒNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90CM, CHẤT LIỆU THEP CƯỜNG BỘ CAO)
- XÀ BÈNG (MỘT ĐẦU NHỎN, MỘT ĐẦU DẸT, DÀI 100CM
- BÚA TÀ (THEP CƯỜNG BỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50CM)
- KIM CỘNG LỰC (DÀI 60CM, TÀI CẮT 60KG)

BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC

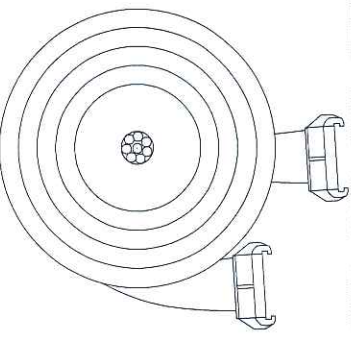


- KÝ HIỆU:
1. TAY BÚP MỎ VẠN XÃ
 2. TAY CẦM
 3. CHỐT AN TOÀN
 4. BÔNG HỒ AP SUẤT
 5. VỎI PHUN, LOA PHUN
 6. BÌNH CHỮA

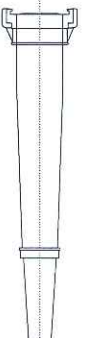
BÌNH KHÍ CO2 CHỮA CHÁY



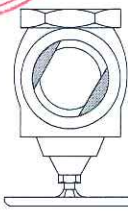
CUỘN VỎI MỀM



LĂNG PHUN



VẠN GỐC D50



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3
TẦNG 9 PHÒNG VÀ
CÁC HÀNG MỨC PHỤ TRƯ
TRƯỜNG THCS DỪNG TIẾN
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
XÃ VĨNH THƯỜNG

BỘN VỊ THIẾT KẾ PCCC
FIRE FENIX
CÔNG TY CỔ PHẦN
FIRE FENIX
S.D.N: 0202222222
CỔ PHÂN HỮU HẠN
PHÒNG HỒNG BẢNG, THƯỜNG PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

BÙI THANH THỤY
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

BÙI THANH THỤY
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẠN VẼ - DRAWING TITLE
CHI TIẾT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY

TKBV...

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

.....

CC-CT

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-01

BẢN VẼ SỐ

.....

SCALE

...../...../2026

HOÀN THÀNH

TKBV...

DESIGN STAGE

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

TÀNG 1 - NHÀ LỚP HỌC

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY

THIẾT KẾ - DRAWN BY

BUI THANH THUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

BUI THANH THUY

GIÁM ĐỐC + DIRECTOR

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ VINH THUAN

CÔNG TRÌNH - PROJECT

HÀNG MỤC - ITEM

TÀNG 9 PHÒNG VÀ CÁC HÀNG MỨC PHỤ TRỢ

TRƯỜNG THCS DỪNG TIẾN

PHÒNG KINH TẾ XÃ VINH THUAN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

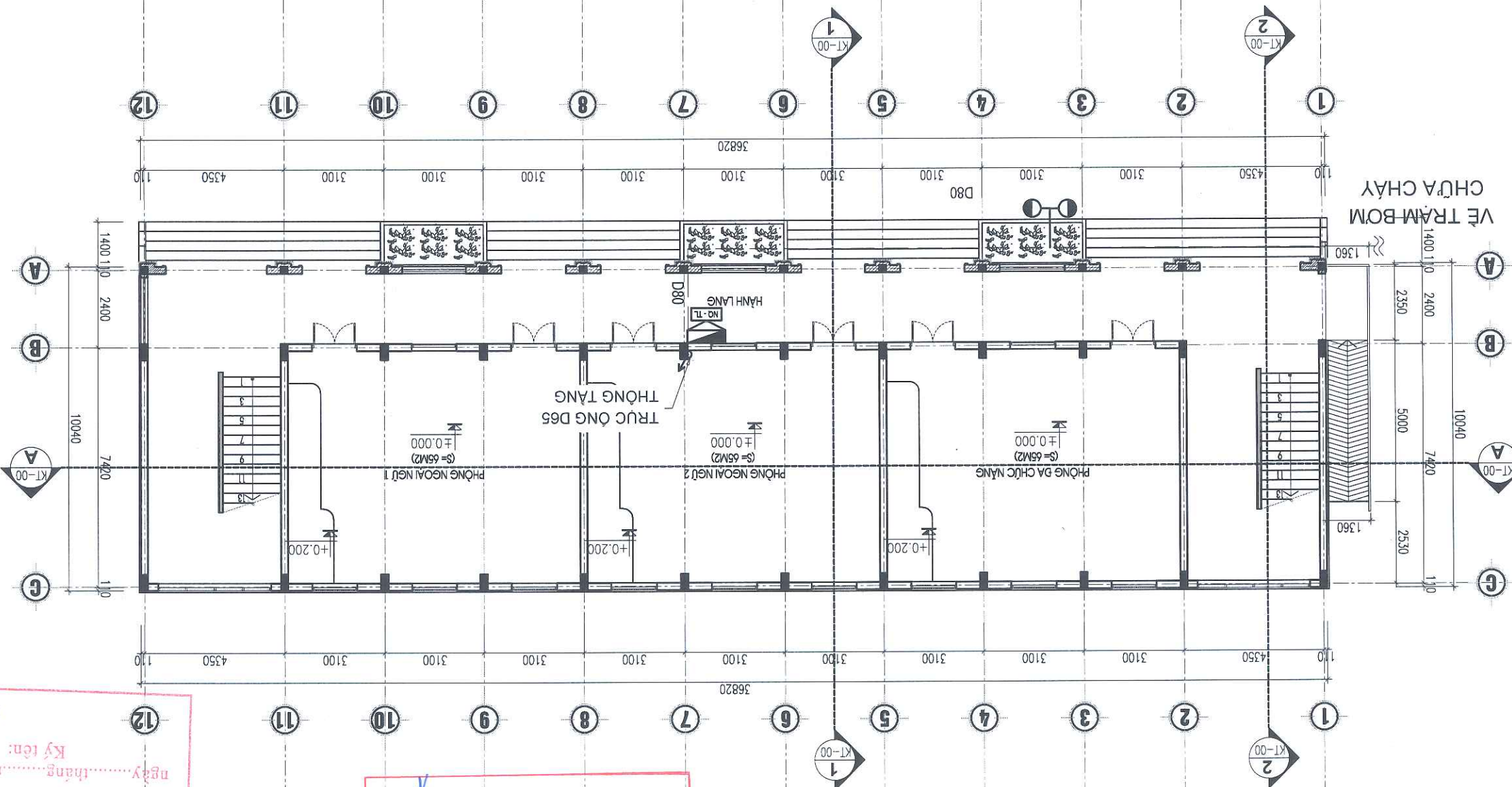
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



STT	DIỆN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	1
2	NỘI QUÝ TIỂU LỄNH		CÁI	1
3	ÔNG THIẾP SƠN BỒ - BỊ NỘI		M	
4	ÔNG THIẾP BỘC VẢI + NHỰA ĐƯỜNG - BẬT NGẦM		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	1
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	
7	TỦ DỪNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

GHI CHÚ:

1. TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG:

- VẬT LIỆU TỦ: BẢNG SẮT SƠN BỒ, MẶT KÍNH.

- TRONG TỦ CỎ:

+ 01 HỒNG NƯỚC CHỮA CHÁY D50

+ 01 CỤN VỎI D50 (20M/CỤN) BUỘC KHỚP NỘI NHANH.

+ 01 LĂNG PHỤ NỮ D50

+ 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BỐT ABC (LOẠI 4KG)

+ 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/..... năm 20.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Tuấn*

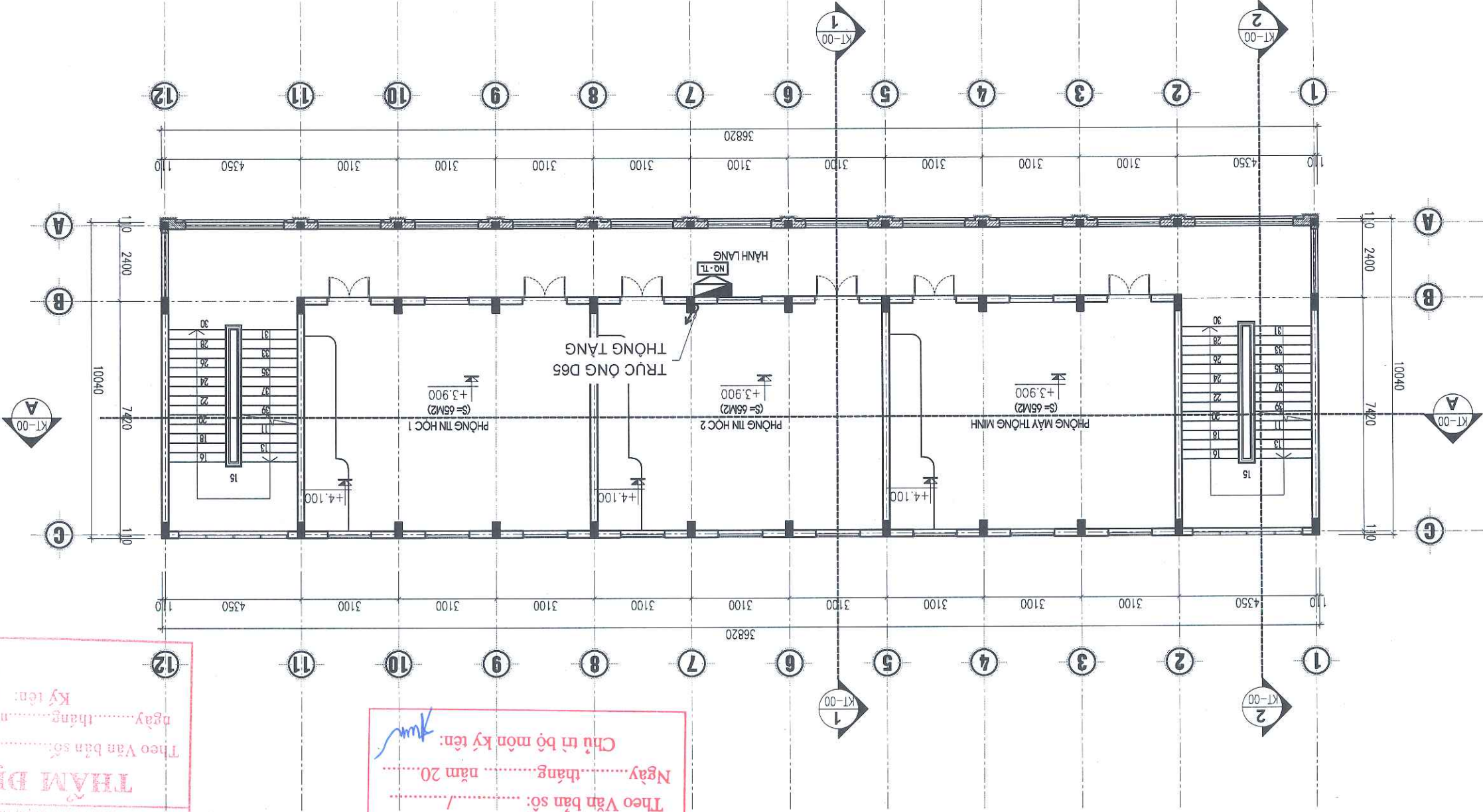
PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI THƯỜNG TRƯỞNG THCS DỪNG TIỀN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/..... năm 20.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Nguyễn Văn Tuấn*



STT	DIỆN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	1
2	NỘI QỦY TIÊU LỆNH		CÁI	1
3	ÔNG THIẾT SƠN BƠ - BỊ NỘI		M	
4	ÔNG THIẾT BOC VẢI + NHỰA ĐƯỜNG - BẬT NGÂM		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	
7	TỦ DỪNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

GHI CHÚ:

1. TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG:

- VẬT LIỆU TỦ: BẢNG SẮT SƠN BƠ, MẶT KÍNH.

- TRONG TỦ CÓ:

+ 01 HỒNG NƯỚC CHỮA CHÁY D50

+ 01 CUỐN VỎI D50 (20M/CUỐN) BƯỚC KHỚP NỘI NHANH.

+ 01 LĂNG PHỤ NƯỚC D50

+ 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)

+ 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2 - NHÀ LỚP HỌC

CC-02

BẢN VẼ SỐ

.....

SCALE

...../...../2026

HOÀN THÀNH

TKBV...

DESIGN STAGE

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KS. PHẠM MINH TUẤN

THIẾT KẾ - DRAWN BY

BÙI THANH THÚY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

BÙI THANH THÚY

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3

TẦNG 9 PHÒNG VÀ

CÁC HÀNG MỨC PHỤ TRỢ

TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN

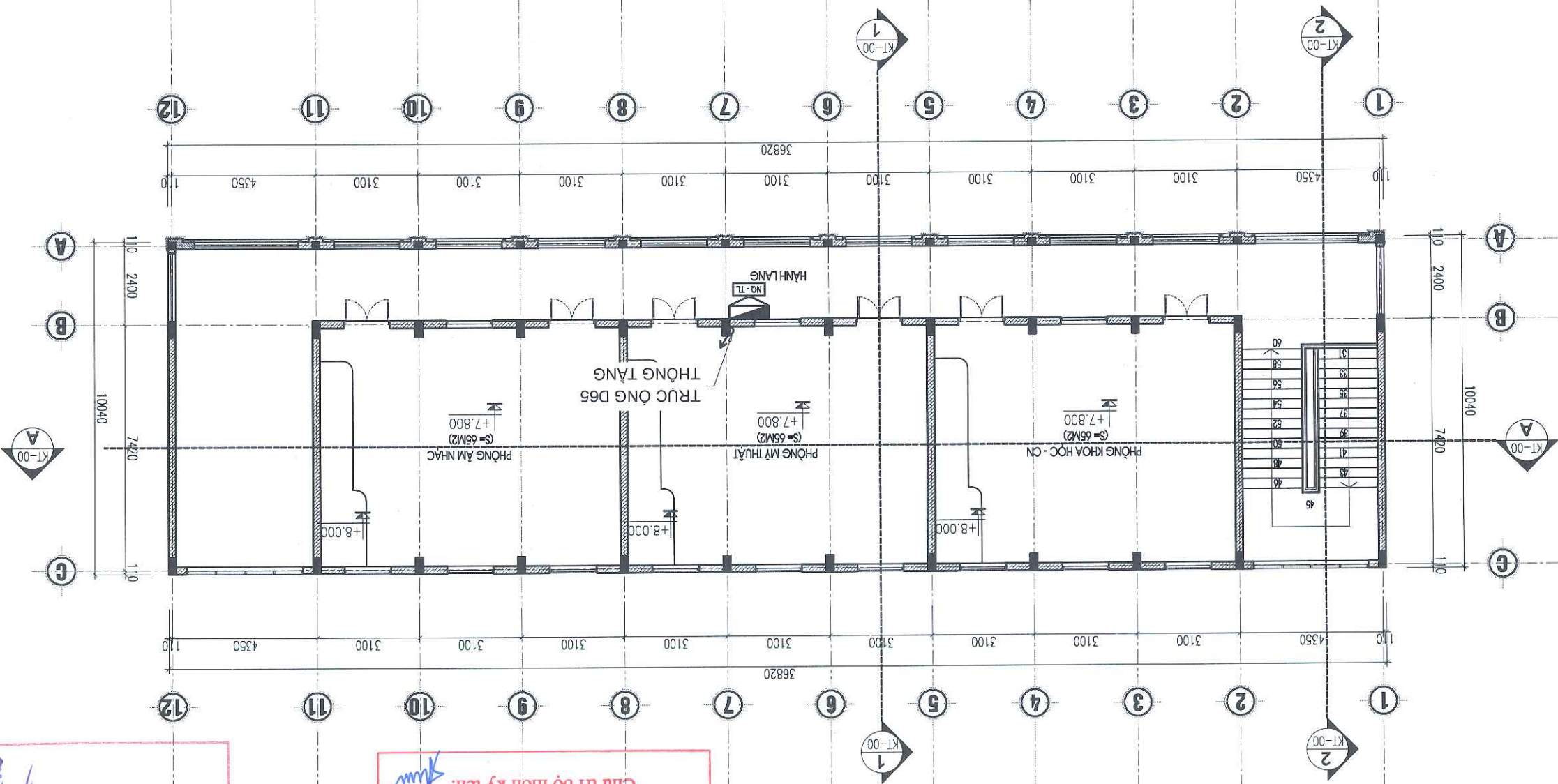
CÔNG TRÌNH - PROJECT

HÀNG MỨC - ITEM

STT	DIỆN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY	TỦ		1
2	NỘI QUY TIÊU LÊN	CÁI		1
3	ÔNG THÉP SƠN BƠ - BỊ NỘI	M		
4	ÔNG THÉP BỐC VẢI + NHỰA BƯỜNG - ĐẶT NGẦM	M		
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	TRỤ		
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY	TRỤ		
7	TỦ DỪNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ	BIC	TỦ	

GHI CHÚ:
1. TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG.
- VẬT LIỆU TỦ: BẢNG SẮT SƠN BƠ, MẶT KÍNH.
- TRONG TỦ CÓ:
+ 01 HỘNG NƯỚC CHỮA CHÁY D50
+ 01 CUỐN VỎI D50 (20M/CUỐN) BƯỚC KHỚP NỘI NHANH.
+ 01 LĂNG PHỤ NƯỚC D50
+ 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BƠT ABC (LOẠI 4KG)
+ 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3 - NHÀ LỚP HỌC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI THUẬN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

CC-03

BẢN VẼ SỐ

DRAWING NO.

.....

TỶ LỆ

SCALE

...../...../2026

HOÀN THÀNH

ISSUE DATE

TKBV...

THIẾT KẾ

DESIGN STAGE

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KS. PHẠM MINH TUẤN

THIẾT KẾ - DRAWN BY

BÙI THANH THỦY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

BÙI THANH THỦY

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

FF

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

XÃ VINH THUẬN

CÔNG TRÌNH - PROJECT

HÀNG MỨC - ITEM

TẦNG 9 PHÒNG VÀ

CÁC HÀNG MỨC PHỤ TRỢ

TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY - KHU PHỤ TRỢ

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

THẨM TRA

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

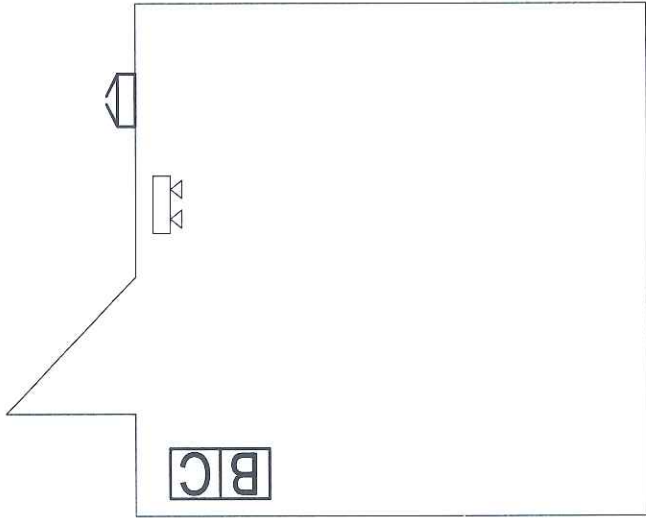
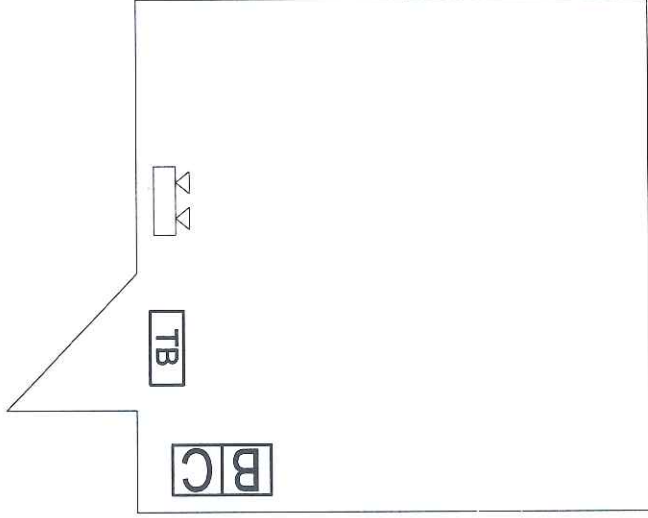
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI TRƯỞNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên: *[Signature]*



STT	DIỆN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ
1	ĐỀN BẢO SỰ CỐ		CÀI
2	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1,5MM2	—	M
3	BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)		BÌNH
4	BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)		BÌNH
5	TỦ DỪNG DỪNG CỤ PHÁ DỠ		TỦ
6	ĐỀN BẢO: TRĂM BOM CHỮA CHÁY		CÀI
7			

GHI CHÚ:
ĐỀN BẢO TRĂM BOM KẾT NỐI VỚI ĐỀN CHẾU SÁNG SỰ CỐ, CỐ ẮC QUY

LƯU ĐIỆN TỐI THIỂU 2H

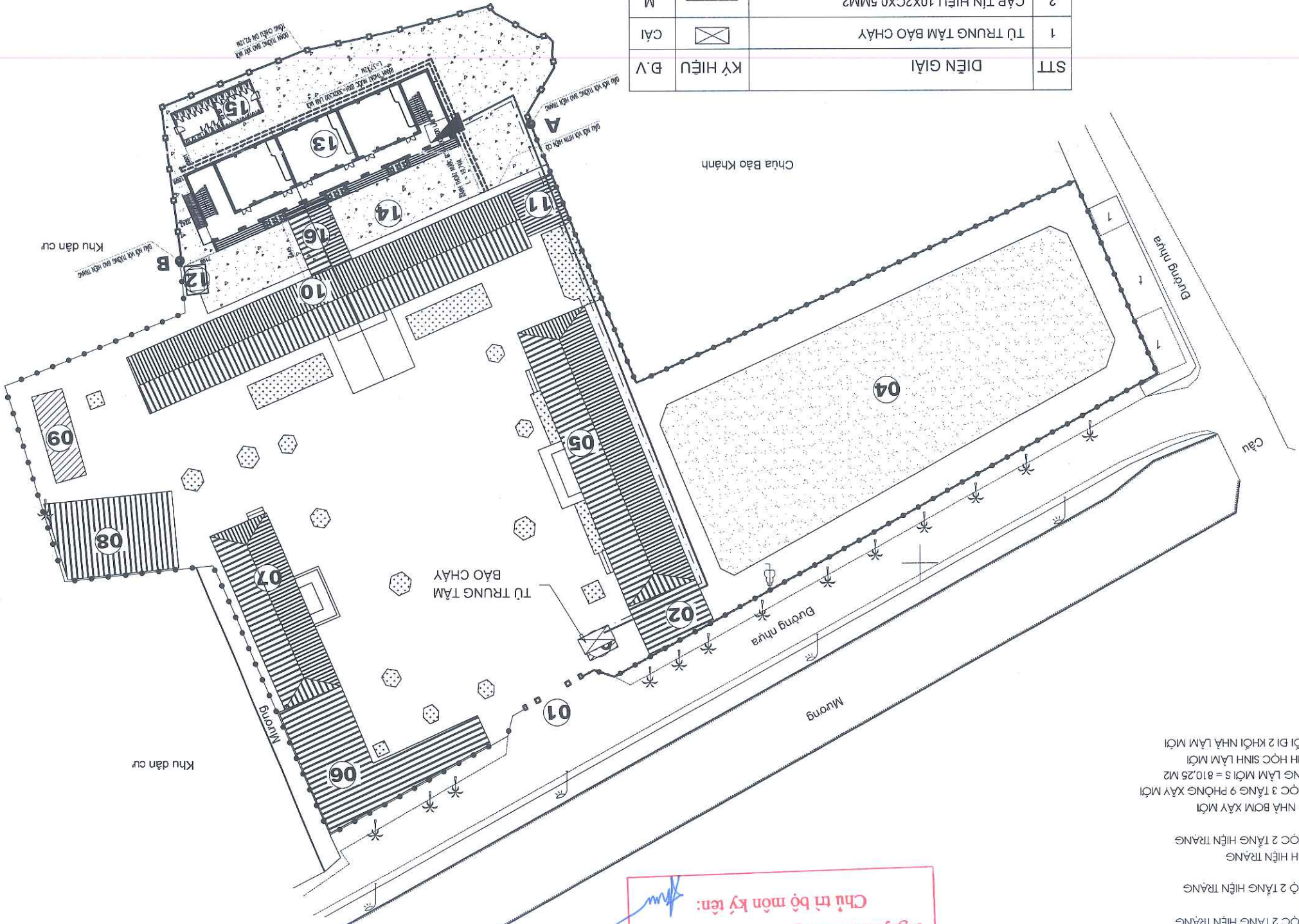
CÔNG TRÌNH - PROJECT	HÀNG MỤC - ITEM	XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG VÀ CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ VĨNH THUẬN	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC		CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX	PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG	AD: TẦNG 4, TOÀN NHÀ BỐ, SỐ 41E BÀI HÀNH, PHƯỜNG HỒNG BANG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	<i>[Signature]</i>	BÙI THANH THỦY	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	<i>[Signature]</i>	BÙI THANH THỦY	THIẾT KẾ - DRAWN BY	<i>[Signature]</i>	KS. PHẠM MINH TUẤN	TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY - KHU PHỤ TRỢ	GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBV...	HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026	TỶ LỆ SCALE		BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CC-04
----------------------	-----------------	---	---------------------	---	----------------------	--	----------------------------	--------------------------------	---	---------------------	--------------------	----------------	--------------------------------	--------------------	----------------	---------------------	--------------------	--------------------	----------------------------	----------------------------------	------------------------	---------	-----------------------	------------------	-------------	-------	-----------------------	-------

TỔNG MẶT BẰNG BẢO CHAY

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHAY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI THẨM THẨM PHỐ HẢI PHÒNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

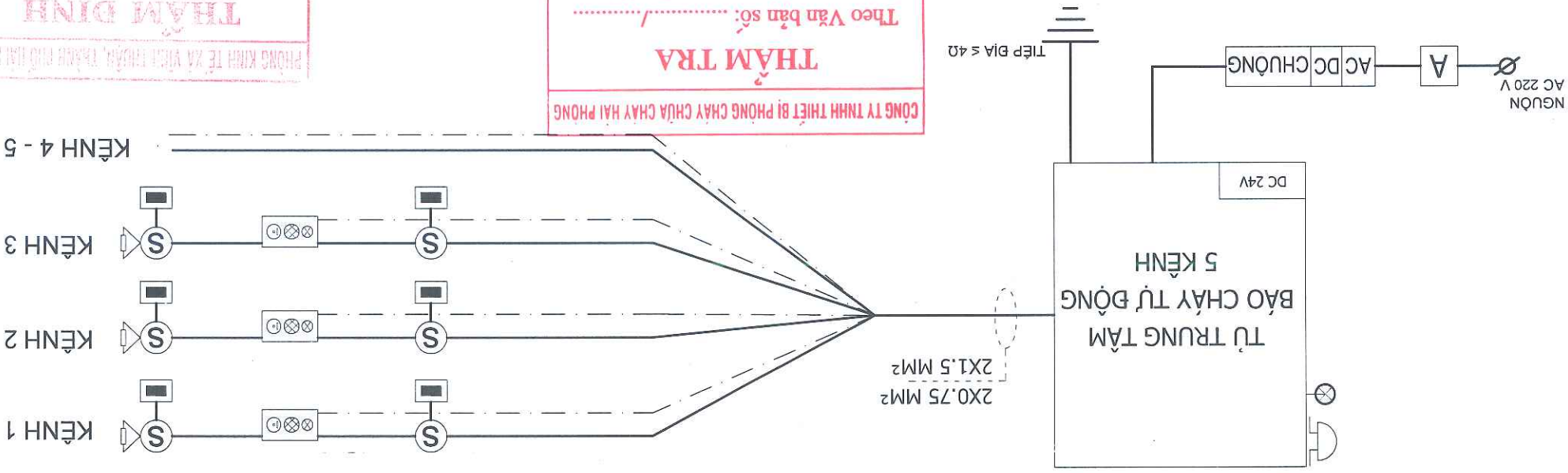
- CÔNG XÂY MỚI
- LÀN TÒN
- NHÀ BẢO VỆ HIỆN CỎ
- SÂN THỂ THAO HIỆN TRĂNG
- NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRĂNG
- NHÀ ĐỂ XE
- NHÀ HIỆU BỒ 2 TẦNG HIỆN TRĂNG
- NHÀ XE
- NHÀ VỆ SINH HIỆN TRĂNG
- NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRĂNG
- NHÀ KHO
- BỂ NƯỚC + NHÀ BƠM XÂY MỚI
- NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG XÂY MỚI
- SÂN BỂ TÔNG LÂM MỚI S = 810.25 M2
- NHÀ VỆ SINH HỌC SINH LÂM MỚI
- MÃI CHE LỐI ĐI 2 KHỐI NHÀ LÂM MỚI



STT	DIỆN GIẢI	KÝ HIỆU	D.V
1	TỦ TRUNG TÂM BẢO CHAY		CÀI
2	CÁP TÍN HIỆU 10X2CX0.5MM2		M
3	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M
4	HỘP NỘI KÝ THUẬT		CÀI

CÔNG TRÌNH - PROJECT	HÀNG MỤC - ITEM	XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG VÀ CÁC HÀNG MỨC PHỤ TRỢ	TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ VINH THUAN	BỘN VỊ THIẾT KẾ PCCC		CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX	CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX	GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	BÙI THANH THỦY	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	BÙI THANH THỦY	THIẾT KẾ - DRAWN BY		KS. PHẠM MINH TUẤN	TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	TỔNG MẶT BẰNG BẢO CHAY	GIAI ĐOẠN	TKBV...	DESIGN STAGE	HOÀN THÀNH	ISSUE DATE	/...../2026	TỶ LỆ	SCALE		BẢN VẼ SỐ	BC-TMB
----------------------	-----------------	---	-----------------------	---------------------	---	----------------------	--	----------------------------	----------------------------	---------------------	----------------	--------------------------------	----------------	---------------------	--	--------------------	----------------------------	------------------------	-----------	---------	--------------	------------	------------	------------------	-------	-------	-------	-----------	--------

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢO CHAY TỰ ĐỘNG



BẢNG THÔNG KÊ THIẾT BỊ BẢO CHAY

KÊNH	KHU VỰC	VỊ TRÍ LẬP ĐẶT	ĐẦU BẢO CHAY KHÔ	ĐẦU BẢO CHAY NHỊT	ĐẦU BẢO RÔ GAS	TỔ HỢP BẢO CHAY
1	NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG	TẦNG 1	9			2
2		TẦNG 2	9			2
3		TẦNG 3	9			2
4-5	DỰ PHÒNG	TỔNG	27			6

GHI CHÚ:

- TỦ TRUNG TÂM BẢO CHAY TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN TƯỜNG TẠI NHÀ BẢO VỆ, NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC 24 /24 GIỜ TRONG NGÀY, CÁCH SÀN HOÀN THIÊN 1,5M
- TRƯỜNG HỢP CÁC CHẤT CHAY, THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ, KẾT CẤU CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC SẮP XẾP CÓ ĐIỂM CAO NHẤT CÁCH TRẦN NHÀ NHỎ HƠN HOẶC BẰNG 0,6 M
- THI CÁC ĐẦU BẢO CHAY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC LẬP NGAY PHÍA TRÊN BƯỜNG BIÊN NHƯNG VỊ TRÍ ĐÓ
- KHOẢNG CÁCH TỰ ĐẦU BẢO CHAY ĐẾN MỀM NGOÀI CỦA MIỀNG THỜI CỦA CÁC HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1 M.
- NGUỒN ĐIỆN 220V CẤP CHO TỦ TRUNG TÂM BẢO CHAY LÀ NGUỒN ĐIỆN LƯU TIỀN
- TRUNG TÂM CỦA HỆ THỐNG BẢO CHAY TỰ ĐỘNG PHẢI CÓ HAI NGUỒN ĐIỆN ĐỘC LẬP: MỘT NGUỒN 220V XOAY CHIỀU RIÊNG BIỆT VỚI NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO TOÀN CÔNG TRÌNH VÀ MỘT NGUỒN AC QUY DỰ PHÒNG
- ĐUNG LƯỢNG CỦA AC QUY DỰ PHÒNG PHẢI ĐẢM ÍT NHẤT 24 H CHO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1 H KHI CÓ CHAY.
- TRUNG TÂM BẢO CHAY TỰ ĐỘNG PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BẢO CHAY, KÊNH BẢO CHAY VÀ CÁC THIẾT BỊ BẢO CHAY KHÁC
- SỐ LƯỢNG ĐẦU NƠI CỦA CÁC HỘP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CẤP TRỰC CHỈNH PHẢI CÓ DỰ PHÒNG LÀ 20 %
- CẤP TÍN HIỆU ĐƯỢC BỘC TRONG ĐỒNG KÝ THUẬT, BƯỜNG ĐỒNG KÝ THUẬT, BƯỜNG CẤP BI XUYẾN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC BƯỜNG ĐỒNG, BƯỜNG CẤP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BIT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHAY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.

KÝ HIỆU:

⊙ : ĐẦU BẢO CHAY KHÔ
⊙ : ĐẦU BẢO CHAY NHỊT
⊙ : ĐẦU BẢO RÔ GAS
⊙ : TỔ HỢP BẢO CHAY (CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN)

— : DÂY CÁP TÍN HIỆU 2X0.75 MM²

— : DÂY CÁP TÍN HIỆU 2X1.5 MM²

⚡ : ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH

■ : ĐÈN BẢO CHAY

⌋ : CHUÔNG BẢO CHAY

⌋ : ATTOMAT

AC DC CHUÔNG : CÔNG TẮC TỰ NGUỒN TỰ

BC-NL	BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.
.....	SCALE
...../...../2026	HOÀN THIỆN ISSUE DATE
TKBV,...	THAY ĐỔI DESIGN STAGE

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
KS. PHẠM MINH TUẤN

THIẾT KẾ - DRAWN BY

BÙI THANH THỦY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY
BÙI THANH THỦY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PROJECT
FIRE FENIX

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
XÃ VINH THƯỜNG
CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TẦNG 9 PHÒNG VÀ
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3

MẶT BẰNG BẢO CHAY TÀNG 1 - NHÀ LỚP HỌC

MẶT BẰNG BẢO CHAY TÀNG 1 - NHÀ LỚP HỌC

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG VÀ CÁC HÀNG MỨC DỪNG TRƯỢT CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ VĨNH THUẬN	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC FF FIRE FENIX CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX 1222222222 TRƯỜNG THCS DỪNG TRƯỢT		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DIRECTOR PHÒNG THÀNH PHỐ TRƯỜNG THCS DỪNG TRƯỢT	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY BUI THANH THUY		THIẾT KẾ - DRAWN BY BUI THANH THUY	
MẶT BẰNG BẢO CHẤY TẦNG 1 - NHÀ LỚP HỌC		KS . PHẠM MINH TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
GAI ĐOẠN DESIGN STAGE TKBV...		HOÀN THÀNH ISSUE DATE /...../2026	
TỶ LỆ SCALE 		BẢN VẼ SỐ DRAWING NO. BC-01	

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỨC - ITEM
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3
TẦNG 9 PHÒNG VÀ
CÁC HÀNG MỨC PHỤ TRỢ

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
XÃ VINH THUẬN

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY CỔ PHẦN
FIRE FENIX

CÔNG TY CỔ PHẦN
FIRE FENIX

CÔNG TY CỔ PHẦN
FIRE FENIX

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

BÙI THANH THUY

THIẾT KẾ - DRAWN BY

BÙI THANH THUY

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG BẢO CHAY

TẦNG 2 - NHÀ LỚP HỌC

TKBV...

HOÀN THÀNH

ISSUE DATE

...../...../2026

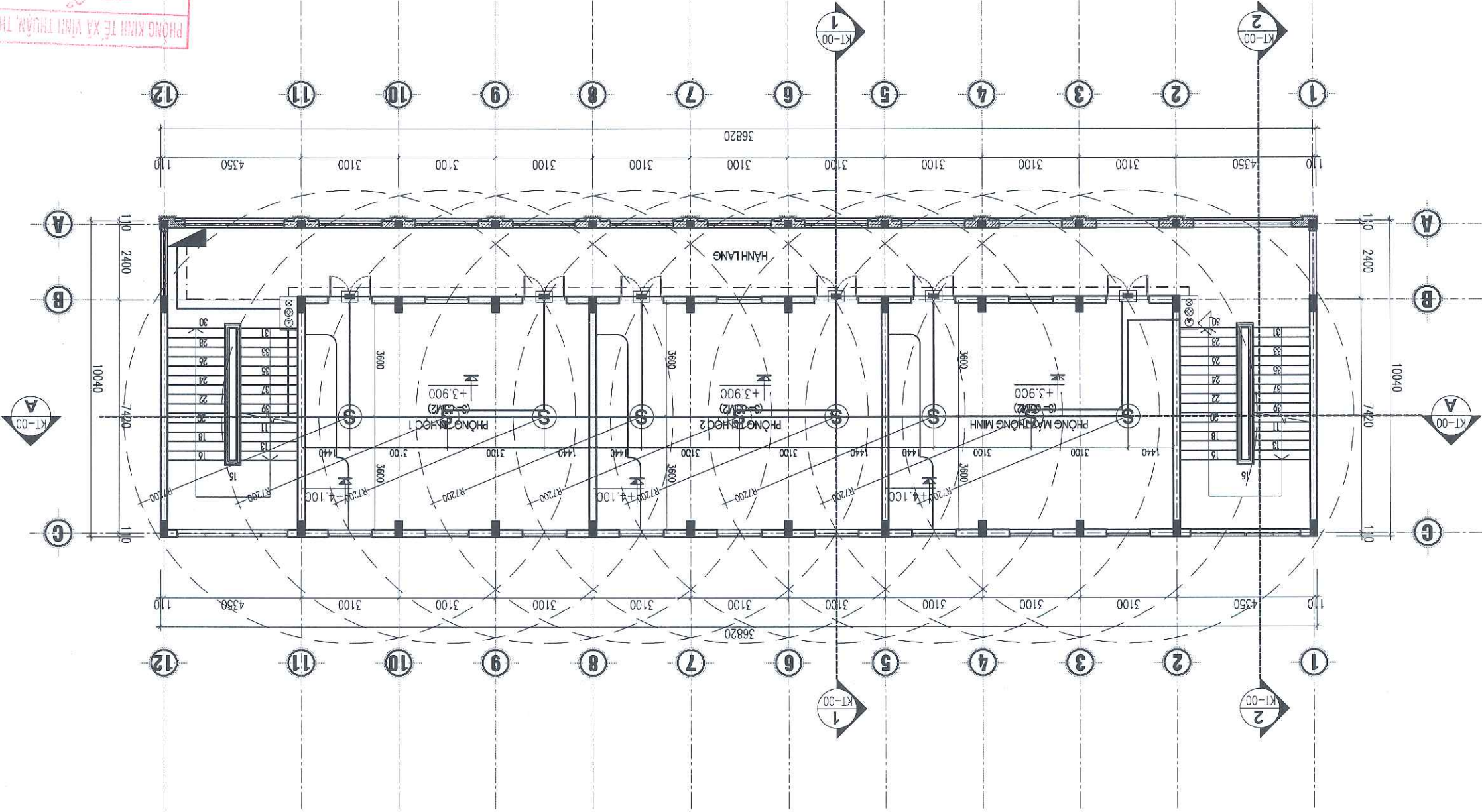
.....

SCAŁE

BẢN VẼ SỐ

BC-02

STT	DIỆN GIẢI	KÝ HIỆU	B.V	K.L
1	DẦU BẢO CHAY KHỎI	(S)	CÀI	9
2	DẦU BẢO CHAY NHIỆT	(H)	CÀI	
3	DẦU BẢO RỎ GAS	(G)	CÀI	
4	TỜ HỢP CHƯỜNG, ĐÈN, NÚT ẮN BẢO CHAY	(C)	CÀI	2
5	DIỆN TRỞ CƯỜI KỀNH	(T)	CÀI	1
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2	(M)	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	(M)	M	
8	HỘP NỘI KÝ THUẬT	(C)	CÀI	1
9	ĐÈN BẢO PHÒNG	(C)	CÀI	6

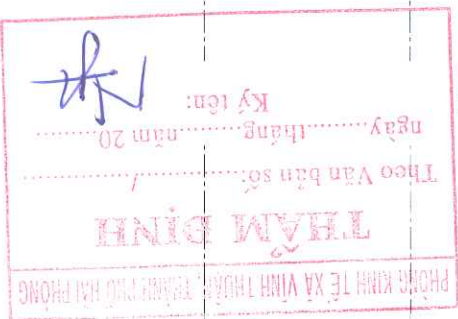
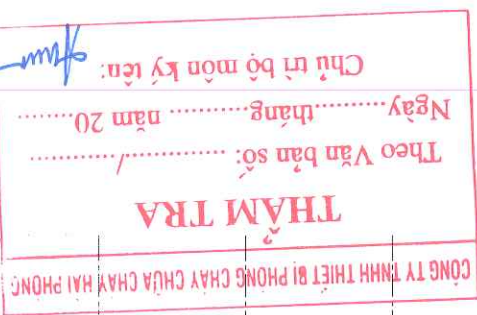


MẶT BẰNG BẢO CHAY TẦNG 2 - NHÀ LỚP HỌC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHAY CHỮA CHAY HẠI PHÒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

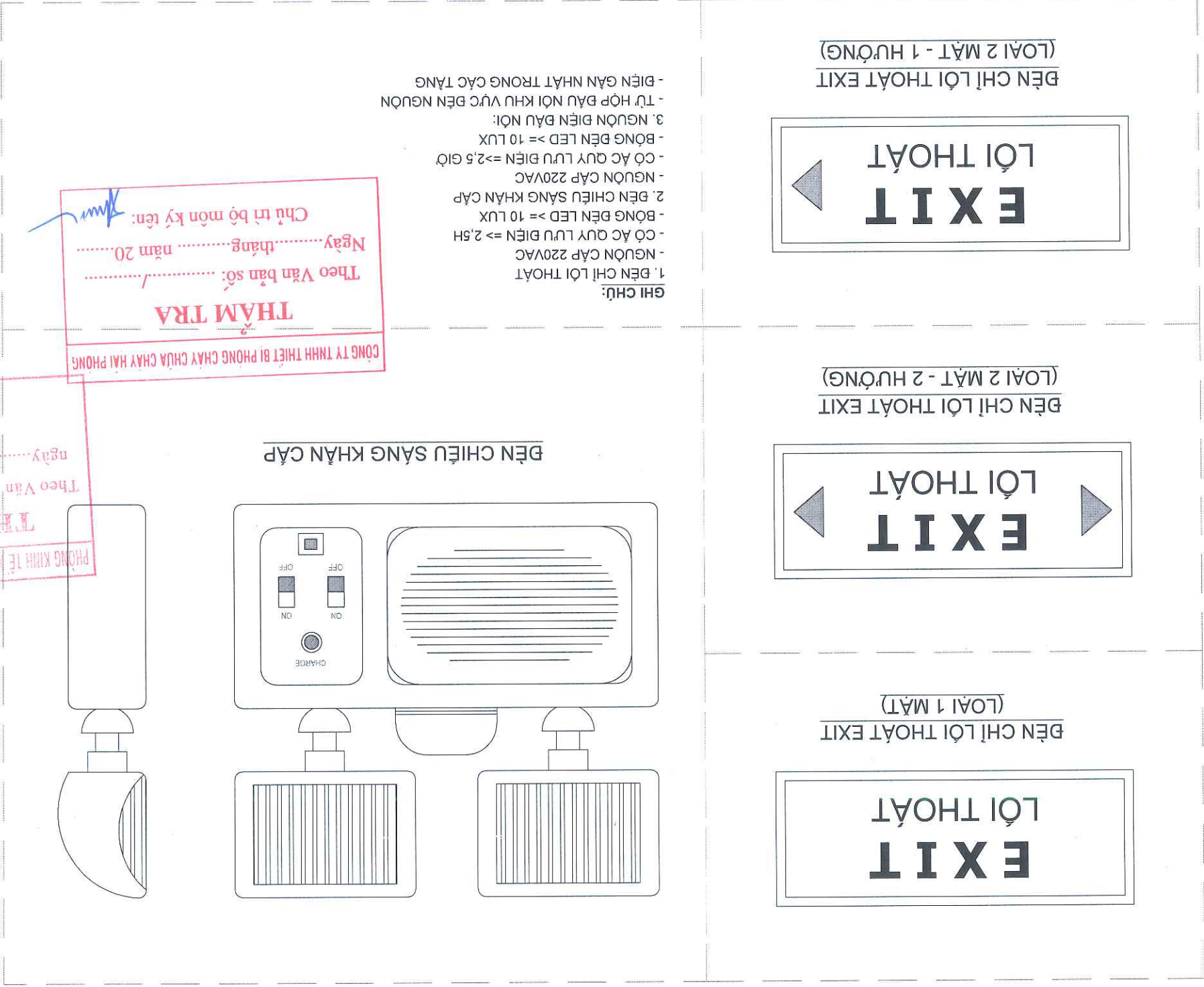
PHÒNG KINH TẾ XÃ VINH THUẬN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG BẠO CHÁY TẦNG 3 - NHÀ LỚP HỌC



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3
TẦNG 9 PHÒNG VÀ
CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN

CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN

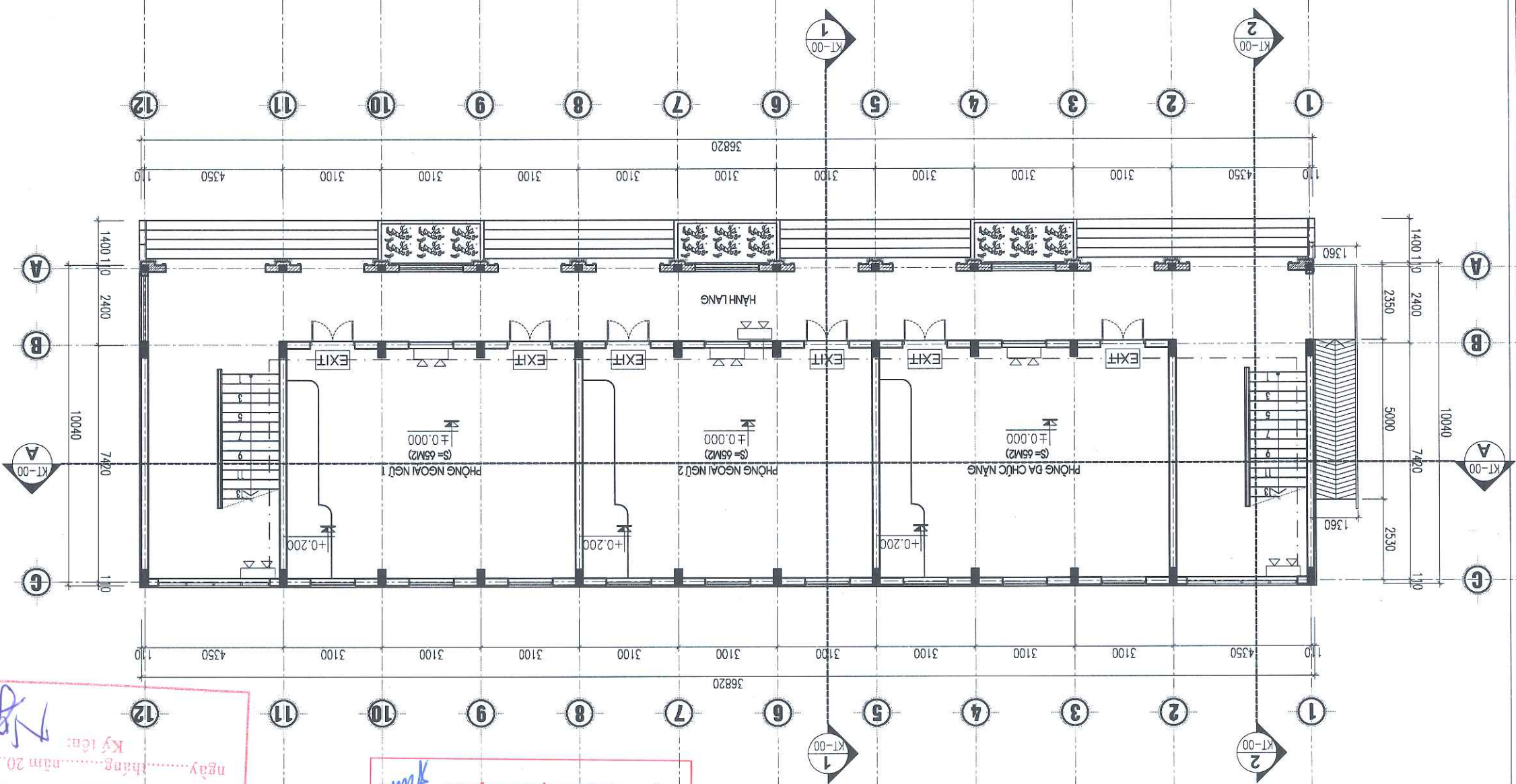


GHI CHÚ:
TÀI CÁC TẦNG CÓ LẬP ĐẤT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẦN SAO CHO MẸP DƯỚI CỬA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẪM Ở ĐỘ CAO 1.5M ±0.2M SO VỚI MẶT SÀN, KÍCH THƯỚC 600X400MM.
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM 2 PHẦN :
+ PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỦA TẦNG, LỐI RA VÀ CHỈ HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN, CẦU THANG BỘ, VỊ TRÍ CỦA SƠ ĐỒ TÀI TẦNG, VỊ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN, THIẾT BỊ CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ (KÝ HIỆU PHỤ HỘ VỚI QUY ĐỊNH TÀI TCVN 4879:1989 VÀ TCVN 5053:1990
+ PHẦN CHỈ DẪN BẢNG CHỮ BAO GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY.
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NIÊM YẾT Ở CÁC VỊ TRÍ DỄ NHẬN BIẾT, DỄ THẤY, VÀ VỊ TRÍ THƯỜNG XUYẾN CÓ NGƯỜI QUA LẠI,
- BIÊN BẢO AN TOÀN (KHÔNG BAO GỒM BIÊN BẢO AN TOÀN TẦM THẤP) ĐƯỢC LẬP ĐẤT Ở ĐỘ CAO TỪ 2M ĐẾN 2.7M SO VỚI MẶT SÀN.
- TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RƠI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TẦM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỒNG NHỎ HƠN 40:1.
- CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG THOÁT NẠN ĐẢM BẢO DUY TRÌ HOẠT ĐỘNG TRONG ĐIỀU KIỆN NHIỆT ĐỘ CAO.

CÔNG TRÌNH - PROJECT	HÀNG MỤC - ITEM	XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG VÀ CÁC HÀNG MỨC PHỤ TRỢ	TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ VINH THUAN	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC	FF FIRE FENIX CÔNG TY CỔ PHẦN	CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX	AD: TỈNH & TOÀN QUỐC, SỐ 46 LÊ ĐẠI HÀNH, PHƯỜNG HỒNG BANG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG, TỈNH QUẢNG TRUNG	GIÁM ĐỐC - DIRECTOR		BUI THANH THUY	CHỦ TRÍ THIẾT KẾ - DESIGNED BY		BUI THANH THUY	THIẾT KẾ - DRAWN BY		KS. PHAM MINH TUAN	TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN	GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBV...	HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026	TỶ LỆ SCALE		BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	SC-CT
----------------------	-----------------	---	-----------------------	---------------------	---	----------------------	--	----------------------------	--	---------------------	--	----------------	--------------------------------	--	----------------	---------------------	--	--------------------	----------------------------	--	------------------------	---------	-----------------------	------------------	-------------	-------	-----------------------	-------

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	BON VI	KL
1	BÊN CHIẾU SÀNG KHẨN CẤP	△	CÀI	6
2	BÊN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT	EXIT	CÀI	6
3	BÊN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 HƯỚNG	EXIT	CÀI	
4	BÊN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 2 HƯỚNG	EXIT	CÀI	
5	ATTOMAT 20A	A	CÀI	1
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	---	M	
8	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	SDTN	CÀI	

MẶT BẰNG BÊN CHIẾU SÀNG SỰ CỐ & CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 1 - NHÀ LỚP HỌC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký lên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI THUẬN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký lên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN
FIRE FENIX
CÔNG TY CỔ PHẦN
FIRE FENIX
M.S.D.N: 02022303
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BÙI THANH THUY
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

BÙI THANH THUY
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
MẶT BẰNG BÊN CHIẾU
SÀNG SỰ CỐ & CHỈ LỐI
THOÁT NẠN TẦNG 1 -
NHÀ LỚP HỌC

THIẾT KẾ - DRAWN BY
BÙI THANH THUY
THIẾT KẾ - DRAWN BY

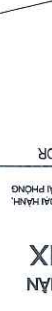
THIẾT KẾ - DRAWN BY
BÙI THANH THUY
THIẾT KẾ - DRAWN BY

THIẾT KẾ - DRAWN BY
BÙI THANH THUY
THIẾT KẾ - DRAWN BY

THIẾT KẾ - DRAWN BY
BÙI THANH THUY
THIẾT KẾ - DRAWN BY

MẶT BẰNG ĐỀN CHIẾU SÁNG SỬ CỒ & CHỈ LỢI THOÁT NẠN TẦNG 2 - NHÀ LỚP HỌC



CÔNG TRÌNH - PROJECT HÀNG MỤC - ITEM XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG VÀ CÁC HÀNG MỨC PHỤ TRỢ CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ VĨNH THUAN		BON VỊ THIẾT KẾ PCCC FF FIRE FENIX CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX ADD: TỈNH & DÃN MÃ BỎ, SỐ 45 LÊ DÃN HẠNH, PHƯỜNG HƯNG AN, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH TEL: 0934472859 GIAM ĐỐC - DIRECTOR 		BÙI THANH THUY CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY 		BÙI THANH THUY THIẾT KẾ - DRAWN BY 		KS. PHẠM MINH TUẤN TÊN BẬC V - DRAWING TITLE MẶT BẰNG ĐỀ CHIẾU SÁNG SỬ CỐ & CHỈ LỐI THOÁT NÀN TẦNG 2 - NHÀ LỚP HỌC		GIẢI ĐOÀN DESIGN STAGE TKBV, ...		HOÀN THÀNH ISSUE DATE /...../2026		TY LỆ SCALE 		BẢN VẼ SỐ DRAWING NO. SC-02	
---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--

MẶT BẰNG ĐỀN CHIẾU SÁNG SỬ CỒ & CHỈ LỢI THOÁT NẠN TẦNG 3 - NHÀ LỚP HỌC



12

Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....
Theo Văn bản số:.....
/.....
THÀNH DỊNH
PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI THOẠI, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

FIRE FENIX

CÔNG TY CỔ PHẦN
FIRE FENIX

ĐOANH NGHIỆP FIRE FENIX

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

STAR

M.S.D.N:020222788

CÔNG TY CỔ PHẦN
FIRE FENIX

GIAM ĐỐC - DIRECTOR

TÊN: 076447099

KOD: TÂN K A TON HAI EG. SO GIET BUA HANH KHONG

PHÒNG QUẢN LÝ CHẾ NHẠC VÀ BẢN VẼ

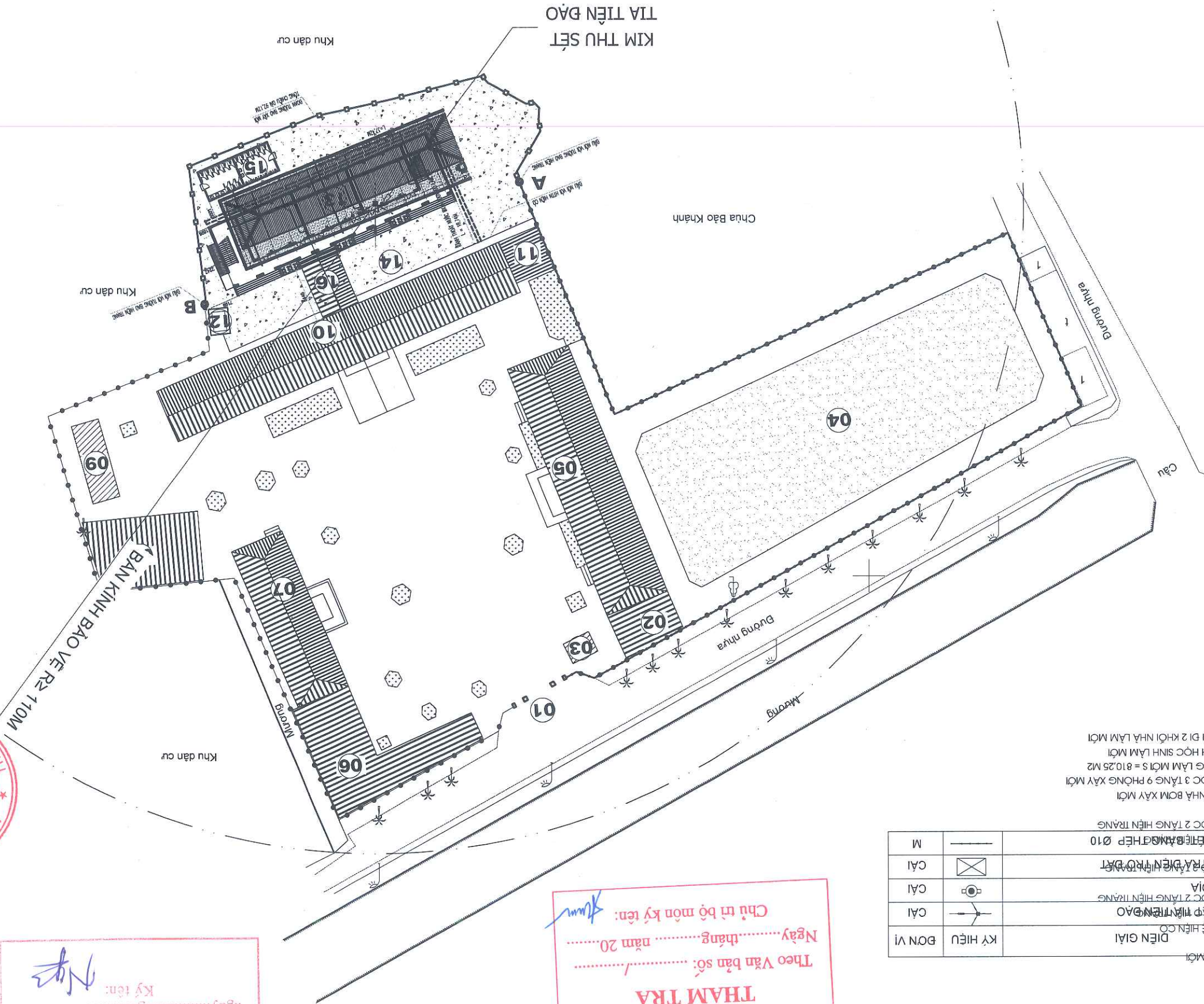
TỔNG MẶT BẰNG CHỖNG SẾT

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn A*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI THƯỜNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *Nguyễn Văn B*

1:	CÔNG XÂY MỚI	
2:	LÀN TÓN	
3:	NHÀ BẢO VỆ HIỆN CÓ	
4:	KIM THU SÉT TIA TIỀN ĐÀO	CÀI
5:	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRĂNG	CÀI
6:	CỔNG TIẾP ĐÓN	CÀI
7:	HỖP KIỆM TRÁI VÀ ĐẼN TỈNH THO ĐẠT	CÀI
8:	NHÀ XE	
9:	DẠY DẠNG TIẾP ĐÓN HẸP 010	M

- 10: NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRĂNG
11: NHÀ KHO
12: BỂ NƯỚC + NHÀ BƠM XÂY MỚI
13: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG XÂY MỚI
14: SÂN BÊ TÔNG LẠM MỚI S = 810.25 M2
15: NHÀ VỆ SINH HỌC SINH LẠM MỚI
16: MÃI CHE LỜI ĐI 2 KHỐI NHÀ LẠM MỚI



CÔNG TRÌNH - PROJECT	HÀNG MỤC - ITEM	XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 9 PHÒNG VÀ CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ	TRƯỜNG THCS DỪNG TIẾN
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	XÃ VĨNH THUẬN
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC		FIRE FENIX CÔNG TY CỔ PHẦN	FIRE FENIX CÔNG TY CỔ PHẦN
		M.S.D.N: 020227386	M.S.D.N: 020227386
		CÔNG TY CỔ PHẦN	CÔNG TY CỔ PHẦN
		GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
		CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY	CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY
		BÙI THANH THUY	BÙI THANH THUY
		THIẾT KẾ - DRAWN BY	THIẾT KẾ - DRAWN BY
		TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	TỔNG MẶT BẰNG CHỖNG SẾT
		KS. PHẠM MINH TUẤN	
		HOÀN THÀNH	HOÀN THÀNH
		ISSUE DATE	ISSUE DATE
		/...../2026	/...../2026
		THẺ	THẺ
		SCALE	SCALE
			
		BẢN VẼ SỐ	BẢN VẼ SỐ
		CS-TMB	CS-TMB

CS-01

BẢN VẼ SỐ

.....

TỶ LỆ

...../...../2026

HOÀN THÀNH

TKBV...

THAY

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRƯỜNG THCS DỪNG TIỀN

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

FF

FIRE FENIX

CÔNG TY CỔ PHẦN

FIRE FENIX

CÔNG TY CỔ PHẦN

FIRE FENIX

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CÔNG TY

CỔ PHẦN

FIRE FENIX

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY

BÙI THANH THÙY

THIẾT KẾ - DRAWN BY

BÙI THANH THÙY

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CHỖNG SÉT - NHÀ LỚP HỌC

GIẢI ĐOẠN

THAY

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	KIM THU SÉT TIA TIỀN ĐÀO		CÀI	1
2	CỐC TIẾP BIA		CÀI	5
3	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỜ ĐẤT		CÀI	1
4	DÂY DẪN SÉT BẰNG THÉP Ø10		M	
5				

CHI TIẾT LẬP DẬT HỆ THỐNG CHỒNG SET

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỨC - ITEM
XÂY DỰNG NHÀ LỚP 3
TẦNG 9 PHÒNG VÀ
CÁC HÀNG MỨC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS DƯƠNG TIẾN

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
XÃ VINH HẠNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY CỔ PHẦN
FIRE FENIX

ADD: TẦNG 4, TÒA NHÀ EG, SỐ 45 LÊ ĐẠI HẠNH,
PHƯỜNG HỒNG BANG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG,
TEL: 0764472699



182

BÙI THANH THUY

_____ *Walt / J*

BÙI THANH THUY	THIẾT KẾ - DRAWN BY
----------------	---------------------

M. J. Jones

KS : PHẠM MINH TOÀN	TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
---------------------	----------------------------

	TRUE

TABLE	
	TABLE

BẢN VẼ SỐ	CS-02
DRAWING NO.	

THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

- 1 - KẾP KIỂM TRA NỘI GIỮA DÂY THU SÉT VỚI DÂY TIẾP ĐỊA BỂ KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ CỦA HỀ THỐNG TIẾP ĐỊA
- 2 - CỐC TIẾP ĐỊA KHÔNG ĐƯỢC SƠN VÀ ĐƯỢC ĐÓNG NGẬP SÂU XUỐNG DƯỚI ĐẤT 0,7M DÀY TIẾP ĐỊA PHẢI HẠN CHẶC CHẤN VÀO CỐC TIẾP ĐỊA . KHI HẠN XONG PHẢI KIỂM TRA MỖI HẠN TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT
- 3 - SAU KHI THÌ CỐC XONG KIỂM TRA LẠI ĐIỆN TRỞ CỦA HỀ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐẢM BẢO $\leq 10\Omega$ NẾU LỚN HƠN NON PHẢI ĐÓNG THÊM CỐC TIẾP ĐỊA

THẠM TRƯA

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHÁU HẠI PHÒNG

.....Theo Văn bản số: /

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

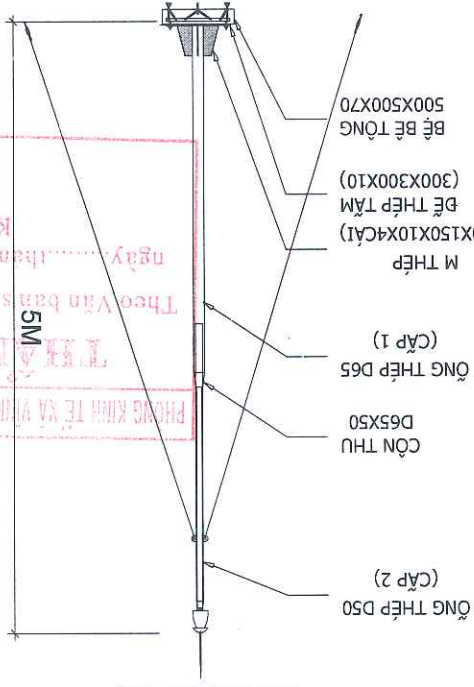
Ngày.....tháng.....năm 2

Theo Văn bản số:

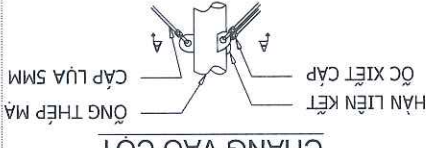
THẨM TRÁ

ÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

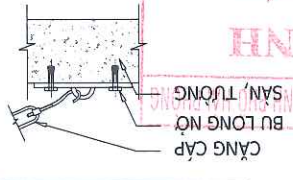
CỘT ĐỒ KIM THU SẾT
CHI TIẾT CỘT



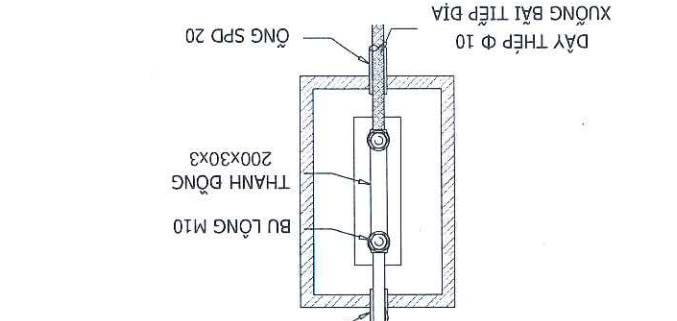
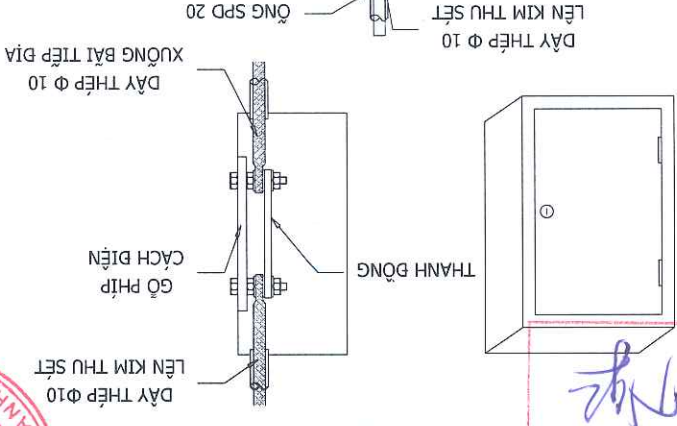
CHI TIẾT LIÊN KẾT CẤP



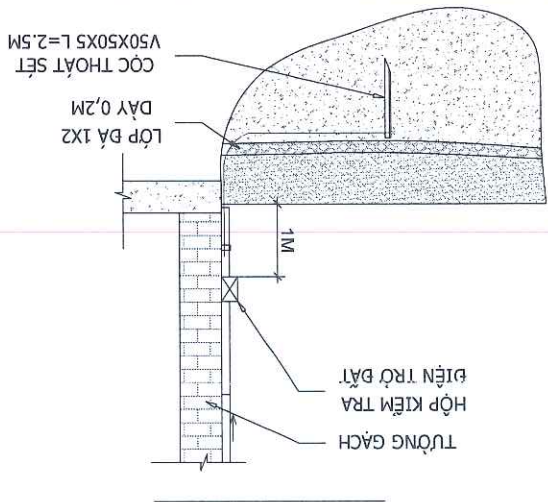
CHI TIẾT LẬP ĐẶT CỘT
CĂNG CÁP RĂNG CỘT



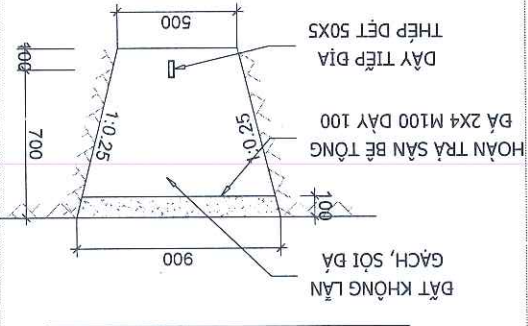
CHI TIẾT HỢP TIẾP ĐỊA THIỆT BỊ



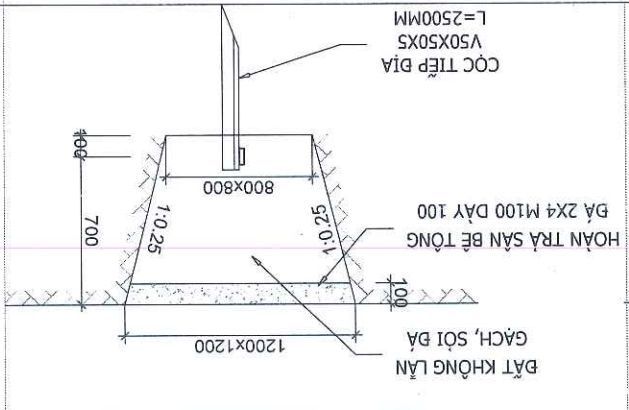
CHI TIẾT LẬP DẬT



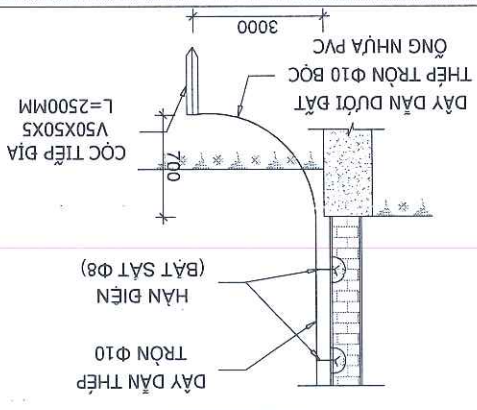
CẶT NGANG RÀNH TIẾP ĐỊA



CẶT NGANG HỖ TIẾP ĐỊA



DẶY THU SÉT



LIÊN KẾT CỘC VÀ DÂY TIẾP ĐỊA

