

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THẦN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 18.../TBKQTĐ-KT
Ngày 22 tháng 4 năm 2026.
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Quang Thanh

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO
THẨM TRA
Theo văn bản số: 08.../SC-TV
Ngày 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

DỰ ÁN : NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ
ĐỊA ĐIỂM : XÃ TRẠM THẦN, TỈNH PHÚ THỌ
HẠNG MỤC : HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
CHỦ ĐẦU TƯ : UBND XÃ TRẠM THẦN

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA

CHỦ ĐẦU TƯ

UBND XÃ TRẠM THẦN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH TÙNG MTA

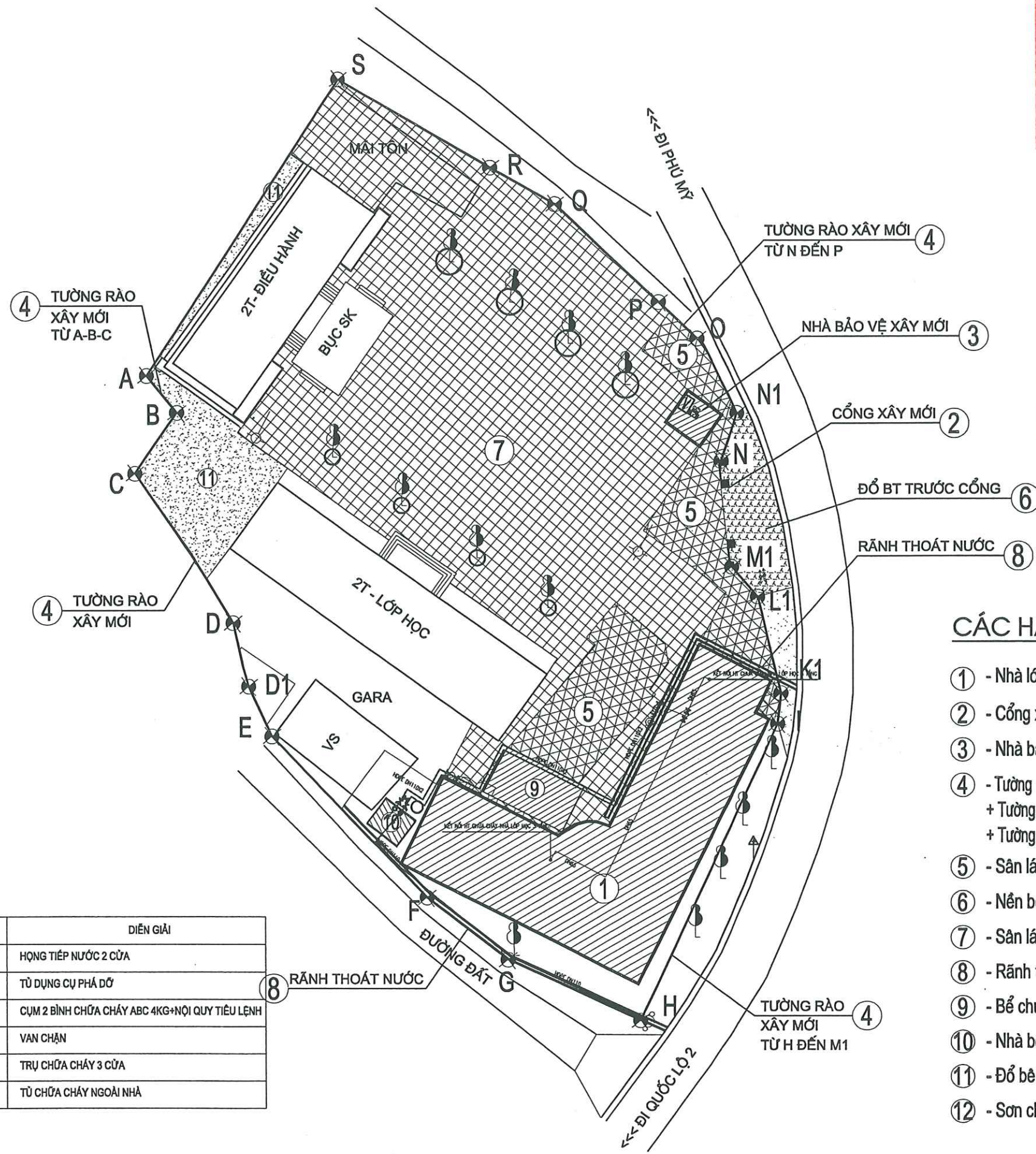


GIÁM ĐỐC

Hoàng Công Khánh

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY





PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18.../TBKQTĐ-KT

Ngày: 22 tháng 4 năm 2026.

Người thẩm định ký tên: Hauuuu

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO

THẨM TRA

Theo văn bản số: 08.../KT-Tr

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026.

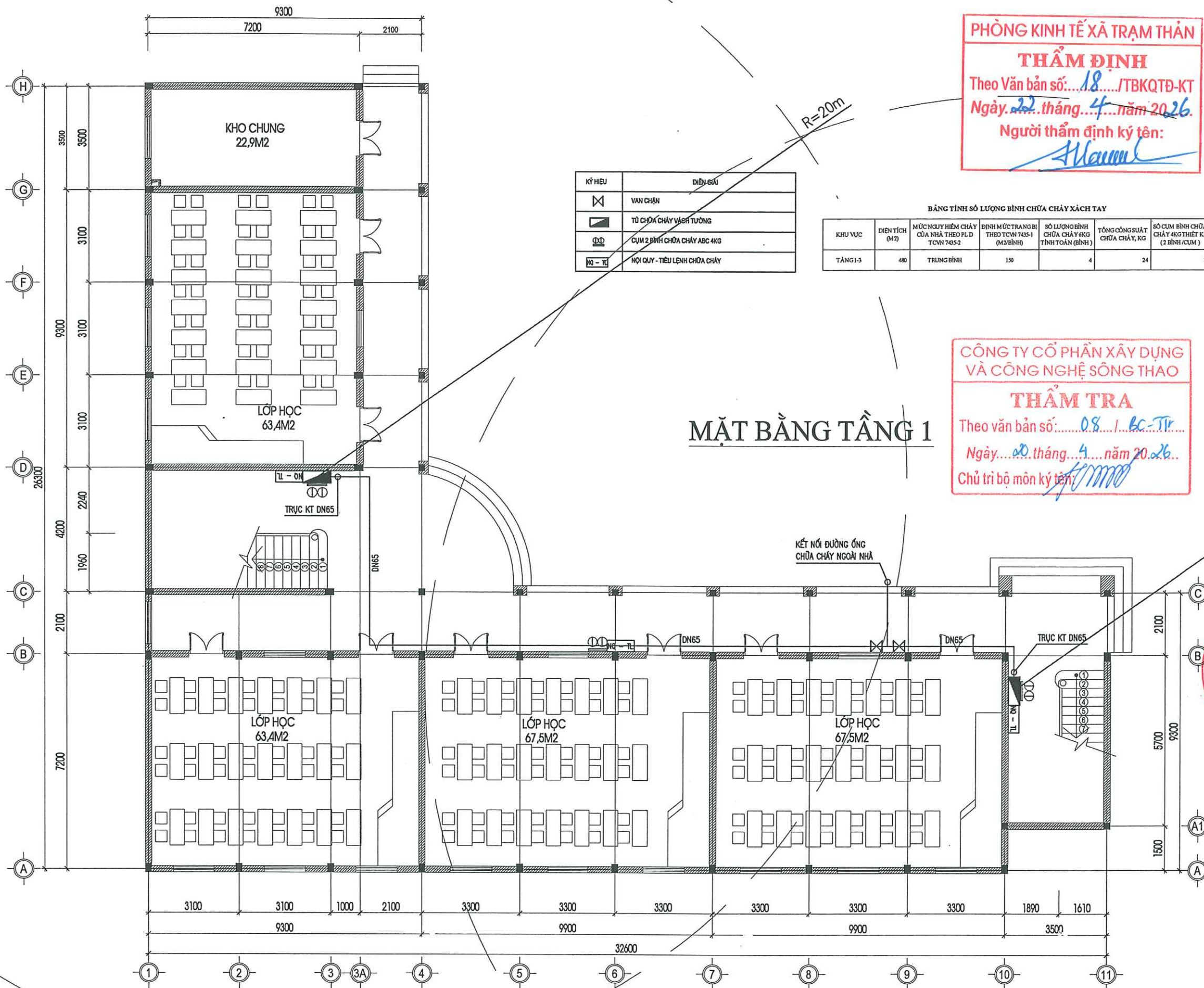
Chủ trì bộ môn ký tên: mm

CÁC HẠNG MỤC THIẾT KẾ:

- 1 - Nhà lớp học 3 tầng xây mới
- 2 - Cổng xây mới
- 3 - Nhà bảo vệ xây mới
- 4 - Tường rào xây mới đoạn H-M1 và N-P: L=80,0m
+ Tường loại 1 từ H-M1 và từ N-P: L= 68,0m
+ Tường loại 2 từ A-B-C: L= 12,0m
- 5 - Sân lát gạch loại 1: S = 295,1m²
- 6 - Nền bê tông trước cổng S = 82,8m²
- 7 - Sân lát gạch loại 2: S = 1560,3m² (có phủ mặt bể PCCC)
- 8 - Rãnh thoát nước tổng L = 71,5m
- 9 - Bể chứa nước PCCC
- 10 - Nhà bơm PCCC
- 11 - Đổ bê tông sân : 176,5m²
- 12 - Sơn chân hàng rào cao 1,8m đoạn P-Q-R-S, L= 39,0m

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	HỌNG TIẾP NƯỚC 2 CỬA
	TỦ DUNG CỤ PHÁ DỠ
	CỤM 2 BÌNH CHỮA CHÁY ABC 4KG+NỘI QUY TIỂU LỆNH
	VAN CHẶN
	TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA
	TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

HIỆU DÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THÂN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHẾ			
KHU 7, XÃ HY CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
CHỦ TRƯỞNG			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
HÀ HỒNG QUANG			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:	KÝ HIỆU:		
HÌ:	CC - 01		



PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THẢN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18 /TBKQTĐ-KT

Ngày: 22 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	VAN CHẶN
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	CỤM 2 BÌNH CHỮA CHÁY ABC 4KG
	NỘI QUY - TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY

BẢNG TÍNH SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY					
KHU VỰC	DIỆN TÍCH (M ²)	MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA NHÀ THEO PLD TCVN 7435-2	ĐỊNH MỨC TRANG BỊ THEO TCVN 7435-1 (M ² /BÌNH)	SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY 6KG TÍNH TOÁN (BÌNH)	TỔNG CỘNG SUẤT CHỮA CHÁY, KG
TẦNG 1-3	480	TRUNG BÌNH	150	4	24

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO

THẨM TRA

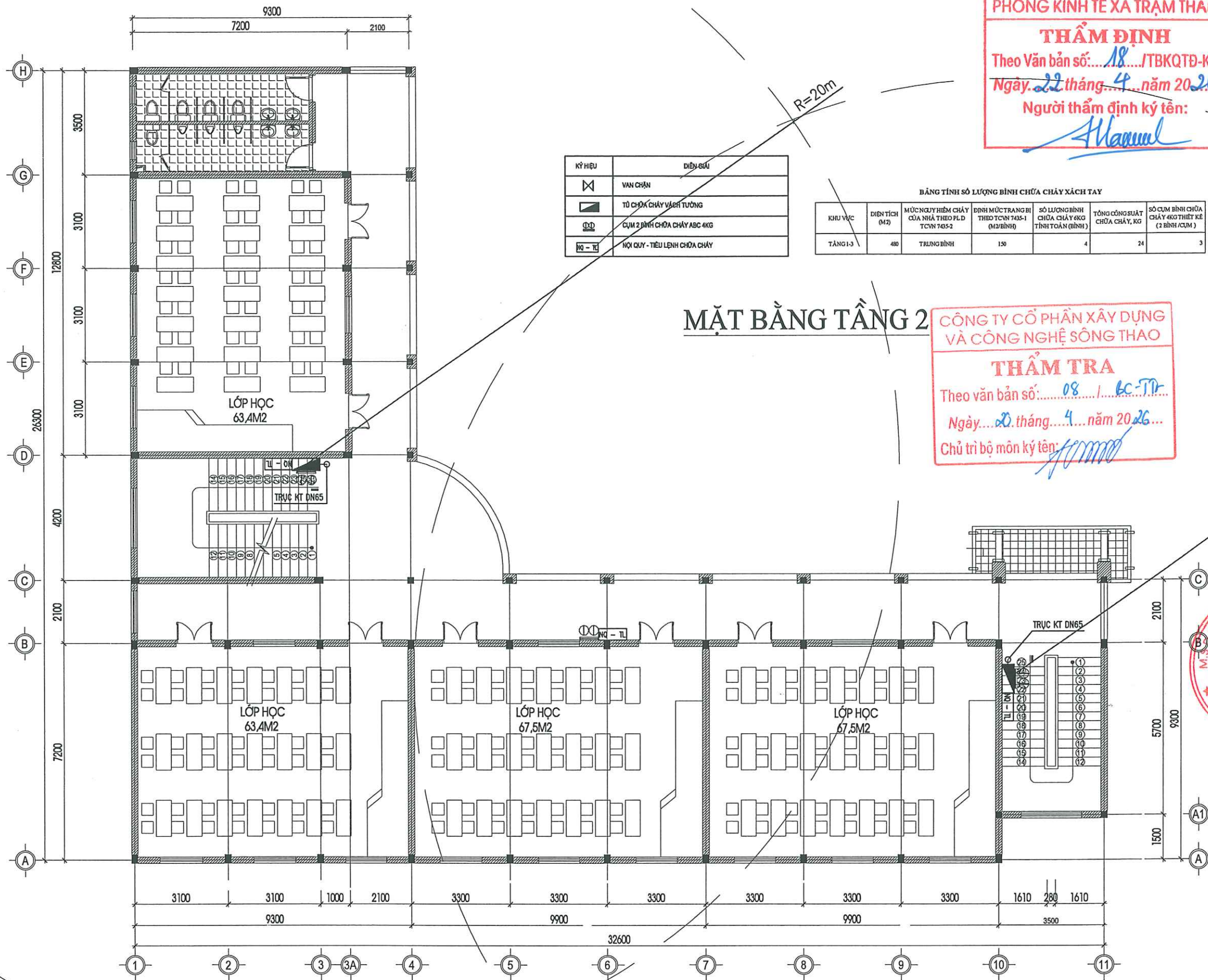
Theo văn bản số: 08 / BC-TT

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

MẶT BẰNG TẦNG 1

HIỆU DẪNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THẢN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THẢN, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ			
KHU 7, XÃ HƯ CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ			
CHỮ CHỮA CHÁY			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
PHÚ THỌ			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
<u>[Signature]</u>			
HÀ HỒNG QUẢNG			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1 NHÀ LỚP HỌC			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:		KÝ HIỆU:	
HT: 2026		CC - 02	



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	VAN CHẶN
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	CỤM 2 BÌNH CHỮA CHÁY ABC 4KG
	NỘI QUY - TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY

BẢNG TÍNH SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁC TAY						
KHU VỰC	DIỆN TÍCH (M ²)	MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA NHÀ THEO PLD TCVN 7435-2	ĐỊNH MỨC TRANG BỊ THEO TCVN 7435-1 (M ² /BÌNH)	SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY 6KG TÍNH TOÁN (BÌNH)	TỔNG CÔNG SUẤT CHỮA CHÁY, KG	SỐ CỤM BÌNH CHỮA CHÁY KHI THIẾT KẾ (2 BÌNH / CỤM)
TẦNG 1-3	480	TRUNG BÌNH	150	4	24	3

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18 /TBKQTĐ-KT

Ngày: 22 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: Haanul

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO

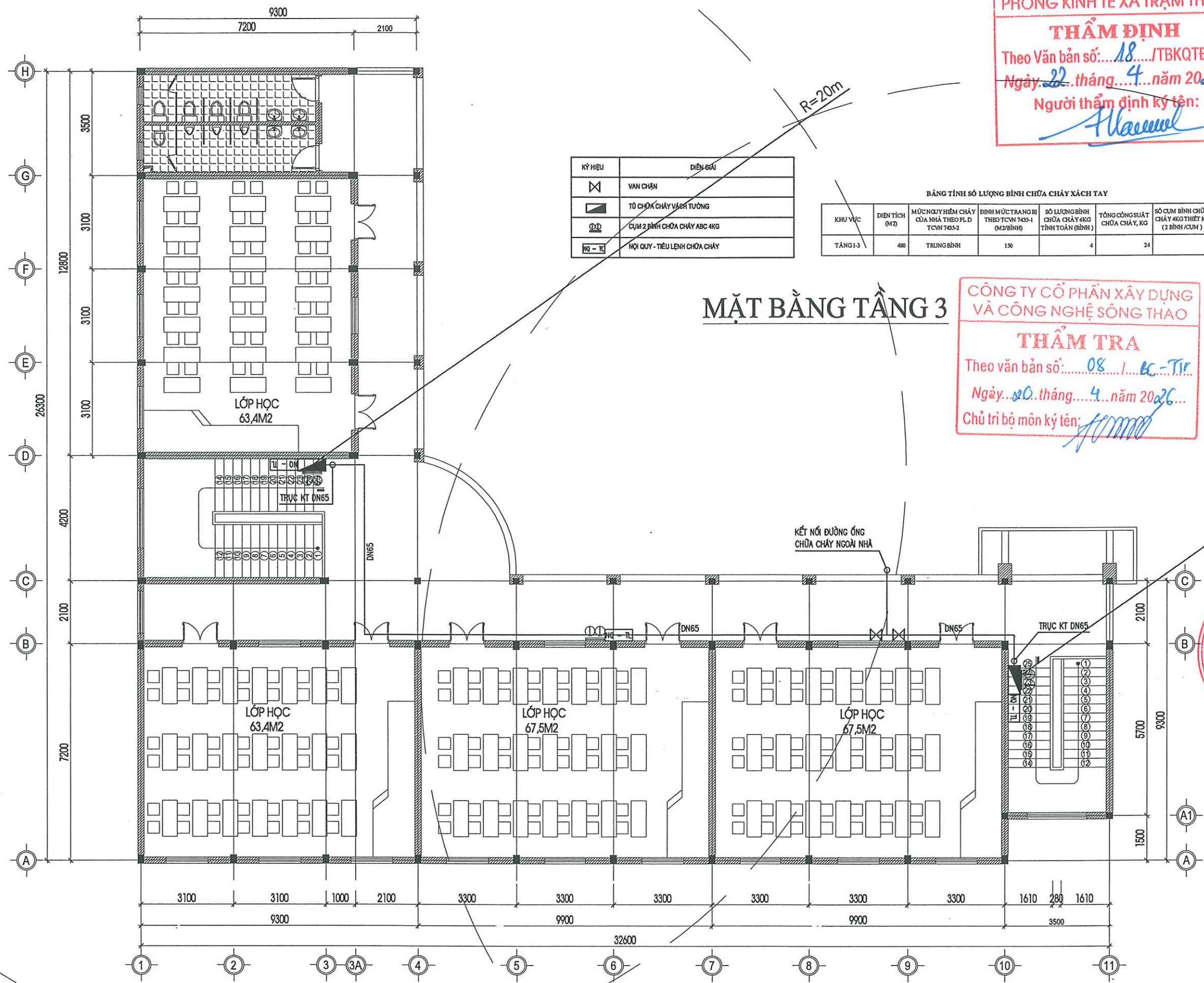
THẨM TRA

Theo văn bản số: 08 / KC-TĐ

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Haanul

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THÂN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THO			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ			
KHU 7, XÃ HÝ CƯỜNG, TỈNH PHÚ THO			
GIÁM ĐỐC			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
CHUYÊN THIẾT KẾ			
TỈNH PHÚ THO			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
HÀ HỒNG QUANG			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2 NHÀ LỚP HỌC			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:	KÝ HIỆU:		
HI:	2026	CC - 03	



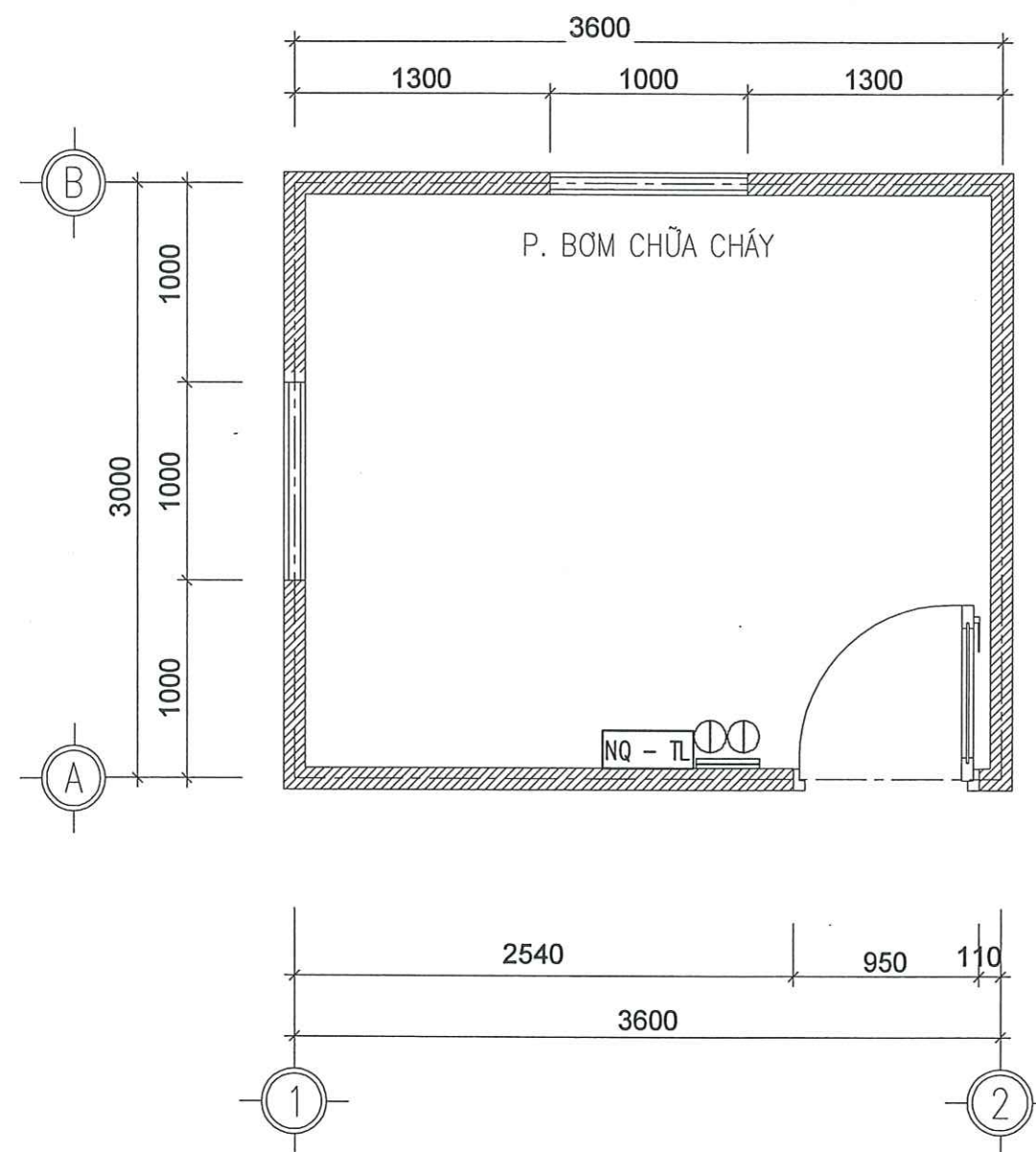
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	VAN CHÁNH
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	CỤM 2 BÌNH CHỮA CHÁY ABC 4KG
	NỘI QUY - TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY

BẢNG TÍNH SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY						
KHU VỰC	DIỆN TÍCH (M2)	MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA NHÀ THEO PLD TCVN 7435-2	ĐÌNH MỨC TRANG BỊ THEO TCVN 7435-1 (M2/BÌNH)	SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY 6KG TÍNH TOÁN (BÌNH)	TỔNG CỘNG SUẤT CHỮA CHÁY, KG	SỐ CỤM BÌNH CHỮA CHÁY 4KG THIẾT KẾ (2 BÌNH/CỤM)
TẦNG 1-3	480	TRUNG BÌNH	150	4	24	3

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 18.../TBKQTĐ-KT
Ngày: 22...tháng...4...năm 2026.
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

MẶT BẰNG TẦNG 3
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO
THẨM TRA
Theo văn bản số: 08.../BC-TT
Ngày: 20...tháng...4...năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

HIỆU DÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THÂN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ			
KHU 7, XÃ HY CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ			
CHẤM ĐÓNG			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
<i>[Signature]</i>			
HÀ HỒNG QUẢNG			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3 NHÀ LỚP HỌC			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:		KÝ HIỆU:	
H: 2026		CC - 04	



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	VAN CHẶN
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	CỤM 2 BÌNH CHỮA CHÁY ABC 4KG
	NỘI QUY - TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 18 /TBKQTĐ-KT
Ngày 22 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: Hà Hồng Quảng

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO
THẨM TRA
Theo văn bản số: 08 / BC-TT
Ngày 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: Hà Hồng Quảng

M.S.D.N: 2601
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH TÙNG MTA
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
TỈNH PHÚ THỌ

HIỆU ĐỊNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THÂN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ			
KHU 7, XÃ HÝ CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
HÀ HỒNG QUẢNG			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY NHÀ BƠM CHỮA CHÁY			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:		KÝ HIỆU:	
HI: 2026		CC - 05	

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18.../TBKQTĐ-KT
Ngày: 22 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

[Signature]

HIỆU ĐỊNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

UBND XÃ TRẠM THÂN

TÊN CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THO

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH TÙNG MTA



ĐỊA CHỈ
KHU 7, XÃ HƯ CƯƠNG, TỈNH PHÚ THO



HOÀNG CÔNG KHÁNH

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ

HOÀNG CÔNG KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

[Signature]

HÀ HỒNG QUANG

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HT CHỮA CHÁY

HỒ SƠ:

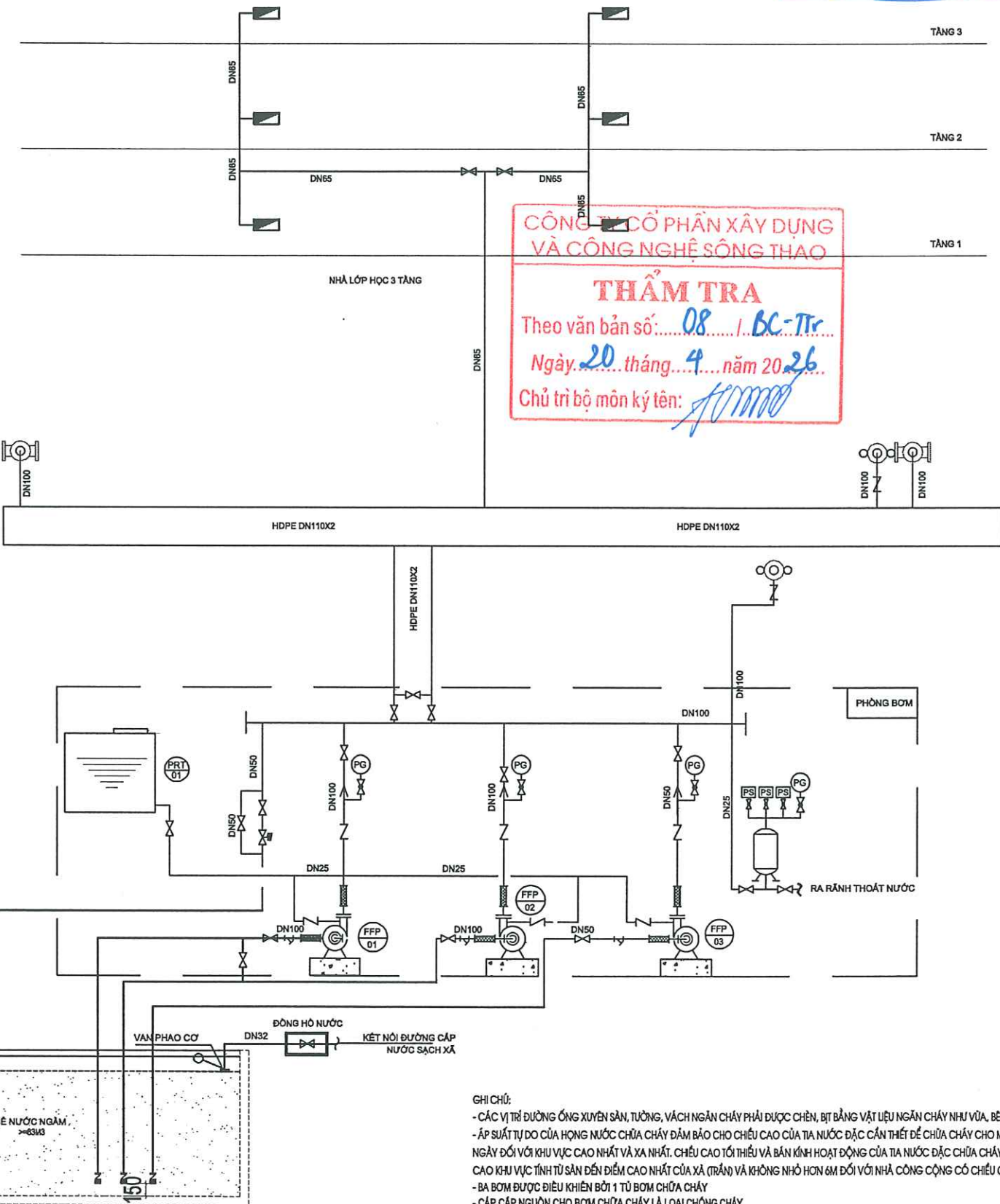
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỈ LỆ:

KÝ HIỆU:

HT: 2026

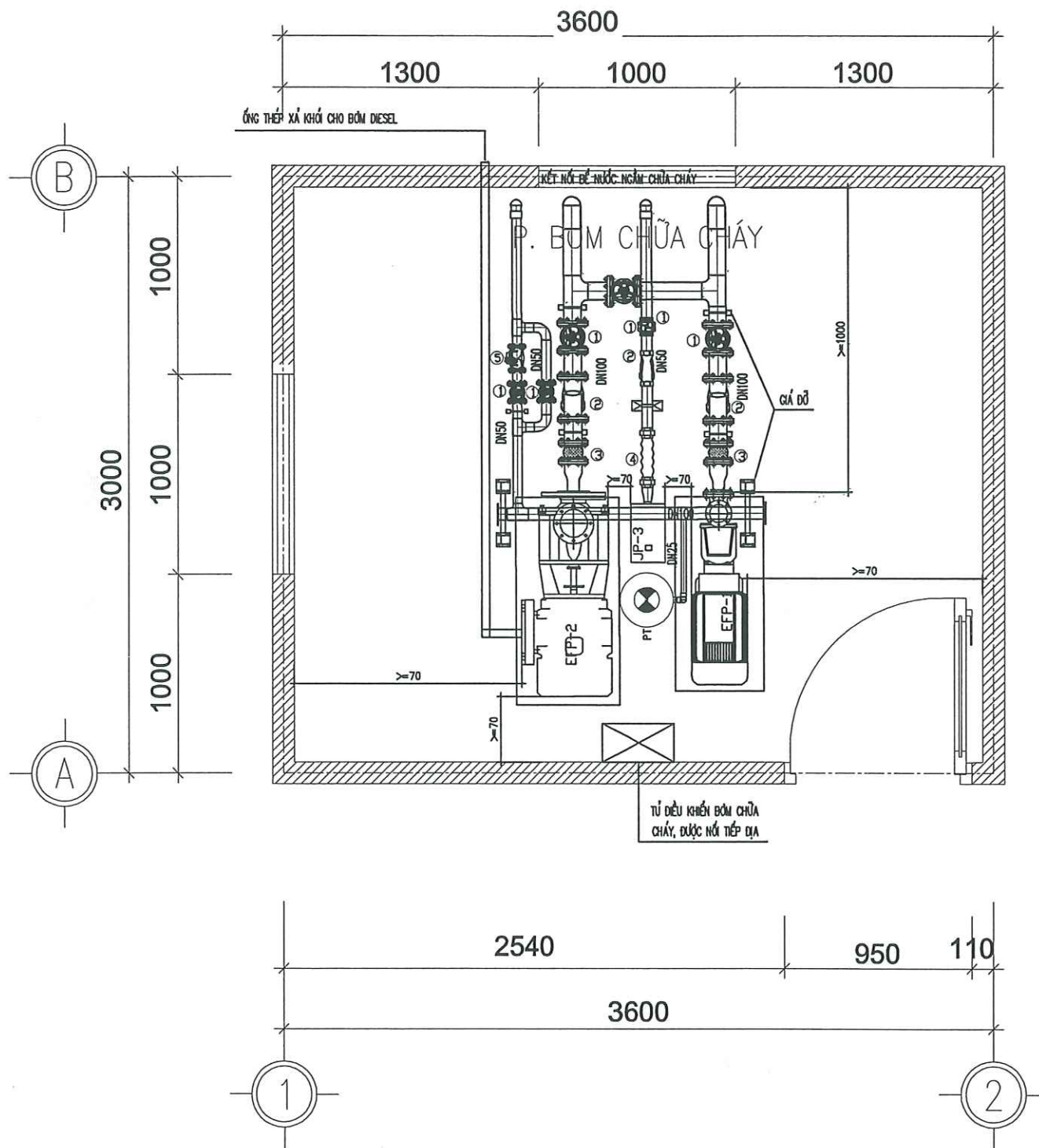
CC - 06



GHI CHÚ:

- CÁC VỊ TRÍ TRÊN ĐƯỜNG ống xuyên sàn, tường, vách ngăn CHẮP ĐƯỢC CHÈN, BỊT BẰNG VẬT LIỆU NGĂN CHÁY NHƯ VUA, BÊ TÔNG,.....
- ÁP SUẤT TỰ DO CỦA HẠNG NƯỚC CHỮA CHÁY ĐẢM BẢO CHO CHIỀU CAO CỦA TIA NƯỚC ĐẶC CẦN THIẾT ĐỂ CHỮA CHÁY CHO MỌI THỜI ĐIỂM TRONG NGÀY ĐỐI VỚI KHU VỰC CAO NHẤT VÀ XA NHẤT. CHIỀU CAO TỐI THIỂU VÀ BÀN KINH HOẠT ĐỘNG CỦA TIA NƯỚC ĐẶC CHỮA CHÁY PHẢI BẰNG CHIỀU CAO KHU VỰC TÍNH TỪ SÀN ĐẾN ĐIỂM CAO NHẤT CỦA XÃ (TRẦN) VÀ KHÔNG NHỎ HƠN 6M ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG CÓ CHIỀU CAO PCCC <=50M
- BA BƠM ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN BỞI 1 TỦ BƠM CHỮA CHÁY
- CẤP CẤP NGUỒN CHO BƠM CHỮA CHÁY LÀ LOẠI CHỐNG CHÁY
- ÁP SUẤT TỰ DO TỐI THIỂU TRONG ĐƯỜNG ống CHỮA CHÁY ĐÓNG Ở VỊ TRÍ CAO ĐỘ KHÍ CHỮA CHÁY TỐI THIỂU 10M CỘT NƯỚC
- THỜI GIAN PHỤC HỒI LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG QUÁ 24H
- CHIỀU CAO MỨC NƯỚC CHỮA CHÁY TRONG BỂ ĐẢM BẢO >0,5M

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
FFP 01	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q=63M ³ /H, H=50M
FFP 02	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL Q=63M ³ /H, H=50M
FFP 03	BƠM BÚ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN 3,6M ³ /H, H=55MH ₂ O
PRT 01	BỂ NƯỚC MỖI 300 LÍT
PG	BƠM CHỮA CHÁY
X	VAN CỐNG
Z	VAN MỘT CHIỀU
W	RỌ HÚT
M	KHỚP NỐI MỀM
SA	VAN AN TOÀN
SB	VAN BỊ
PS	CÔNG TẮC ÁP LỰC
PG	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT
Y	Y LỌC
VA	VAN XÁ KHÍ TỰ ĐỘNG
TRU	TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA
HT	HẠNG TIẾP NƯỚC 2 CỬA
BT	BÌNH TÍCH ÁP 100 LÍT
TC	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG



GHI CHÚ:

- TRẠM BƠM SỬ DỤNG BƠM DIESEL CÓ LƯỢNG DẦU THEO MÁY ĐẢM BẢO HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU TRONG 3 GIỜ, KHÔNG CẦN BỒN DẦU DỰ TRÙ
- CHIỀU CAO THÔNG THỦY TRẠM BƠM $\geq 2,2m$
- MÁY BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY CÓ THỂ ĐIỀU KHIỂN TẠI CHỖ BẰNG TAY VÀ ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG TỪ XA.
- TÍN HIỆU BÁO MỨC NƯỚC CHỮA CHÁY BÁO VỀ TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY
- THIẾT BỊ THEO DÕI LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY TRONG BỂ ĐƯỢC ĐẶT TRONG TRẠM BƠM. KHI TỰ ĐỘNG BỔ SUNG NƯỚC CHO BỂ, TÍN HIỆU ĐƯỢC CHUYỂN ĐẾN PHÒNG BẢO VỆ VÀ TRẠM BƠM
- PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY KHÔNG BỐ TRÍ BƠM SINH HOẠT+SẢN XUẤT
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO BƠM CHỮA CHÁY LÀ NGUỒN ƯU TIÊN ĐẦU TRƯỚC ATTOMAT TỔNG DỰ ÁN

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THẢN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18...../TBKQTĐ-KT

Ngày: 22 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

[Signature]

STT	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
1	EFP-01	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q=63M3/H, H=50M
2	EFP-02	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL Q=63M3/H, H=50M
3	JP-03	BƠM BÙ ÁP Q=3,6M3/H, H=55M
4	①	VAN CHẶN
5	②	Y LỘC
6	③ ④	KHỚP NỐI MỀM
7	⑤	VAN AN TOÀN

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO

THẨM TRA

Theo văn bản số: 08...../BC-TT

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

TỦ ĐIỀU KHIỂN
BƠM CHỮA CHÁY

SÀN NHÀ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY

HIỆU DÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

UBND XÃ TRẠM THẢN

TÊN CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ TRẠM THẢN, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH TÙNG MTA



ĐỊA CHỈ
KHU 7, XÃ HƯNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ



HOÀNG CÔNG KHÁNH

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ

HOÀNG CÔNG KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

[Signature]
HÀ HỒNG QUẢNG

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT PHÒNG BƠM
CHỮA CHÁY

HỒ SƠ:

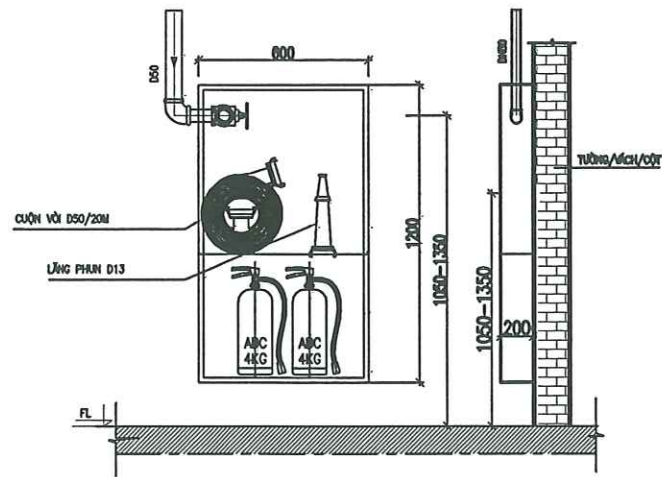
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỈ LỆ:

HT: 2026

KÝ HIỆU:

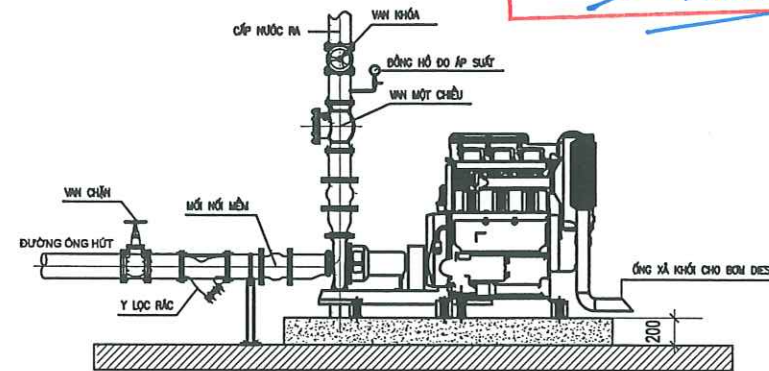
CC - 07



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

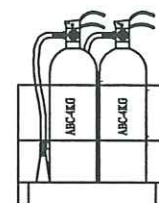
DANH MỤC ĐƯỜNG ỐNG VÀ GIÁ ĐỖ

ĐƯỜNG KÍNH	KHOẢNG CÁCH MAX (mm)	THÀNH TẠO ĐƯỜNG KÍNH TY TREO (mm)	NỖ ĐÓNG
125-150	4000	12	M12x1
100	3500	12	M12x1
50	3000	10	M10x1
40	3000	10	M10x1
32	3000	10	M10x1



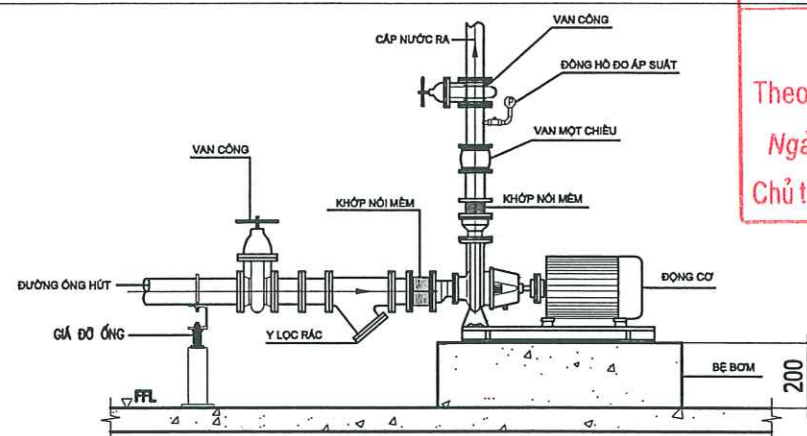
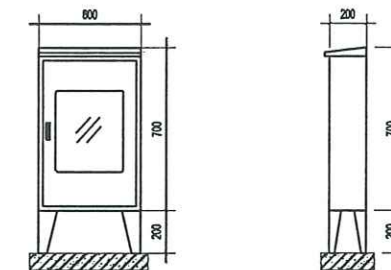
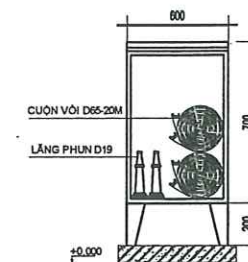
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM DIESEL

CHI TIẾT GIÁ ĐÈ BÌNH CHỮA CHÁY

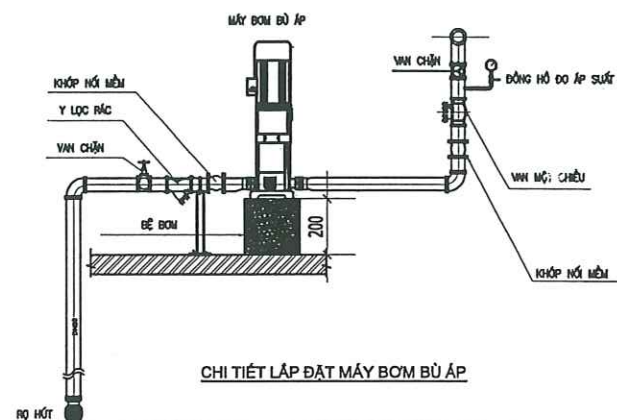


PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 18/TBKQTĐ-KT
 Ngày: 22 tháng 4 năm 2026.
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ CỨU HÒA NGOÀI NHÀ

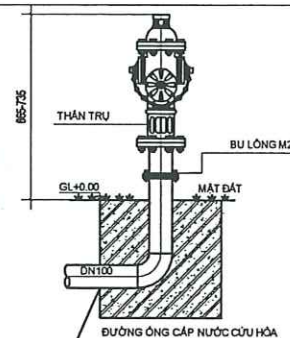


CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM TRỰC NGANG



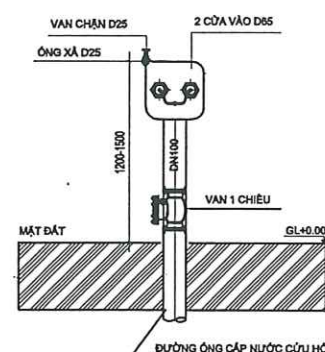
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM BÙ ÁP

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 08/BC-TR
 Ngày: 20 tháng 4 năm 2026.
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

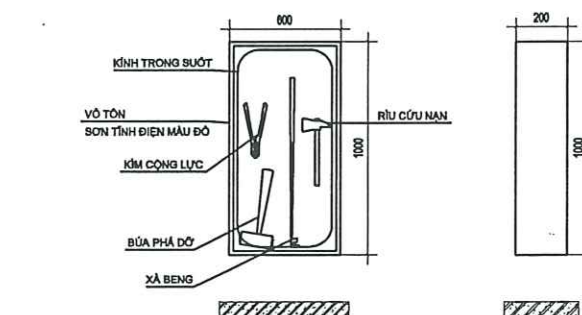


CHỈ CHỖ: KH LẮP THỂ HỌNG LỚN CỦA TỦ CHỮA CHÁY PHẢI QUAY RA PHÍA MẶT ĐƯỜNG CAO THÔNG. KHOẢNG CÁCH TỪ TỦ CHỮA CHÁY ĐẾN MẶT ĐƯỜNG KHÔNG QUÁ 2.5M, KHOẢNG CÁCH TỪ TỦ CHỮA CHÁY ĐẾN TƯỜNG NHÀ KHÔNG DƯỚI 1M

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ CHỮA CHÁY 3 CỬA



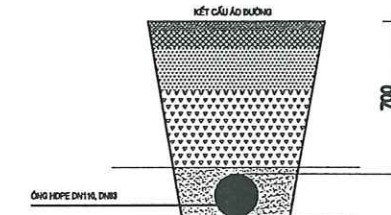
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG TIẾP NƯỚC 2 CỬA



CHỈ CHỖ:
 • HỘ CỬU MẠ THỌ LƯỢNG 200, CẤP DẪU BƠM, CHẤT LƯỢNG TIẾP CHẠM CƯỜNG ĐỘ CAO
 • XẢ BÈNG CÓ 1 BẦU NHỎ, 1 BẦU LỚN, DÂY 150CM
 • BÚA PHÁ DỖ TIẾP CHẠM CƯỜNG ĐỘ CAO, MẠNH BƠM, CẤP DẪU BƠM
 • KIM CỘNG LỰC DẪU BƠM, TẮT CỨU BƠM

HỘ ĐỘNG DỤNG CỤ PHÁ DỖ THÔNG THƯỜNG

CHI TIẾT ĐI ỐNG HDPE QUA ĐƯỜNG



HIỆU ĐÌNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

UBND XÃ TRẠM THÂN

TÊN CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THO

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
 KHÁNH TÙNG MTA



ĐỊA CHẾ
 KHU 7, XÃ HÝ CƯỜNG, TỈNH PHÚ THO

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
 TỈNH PHÚ THO

HOÀNG CÔNG KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

HÀ HỒNG QUẢNG

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HT CHỮA CHÁY

HỒ SƠ:

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỈ LỆ:

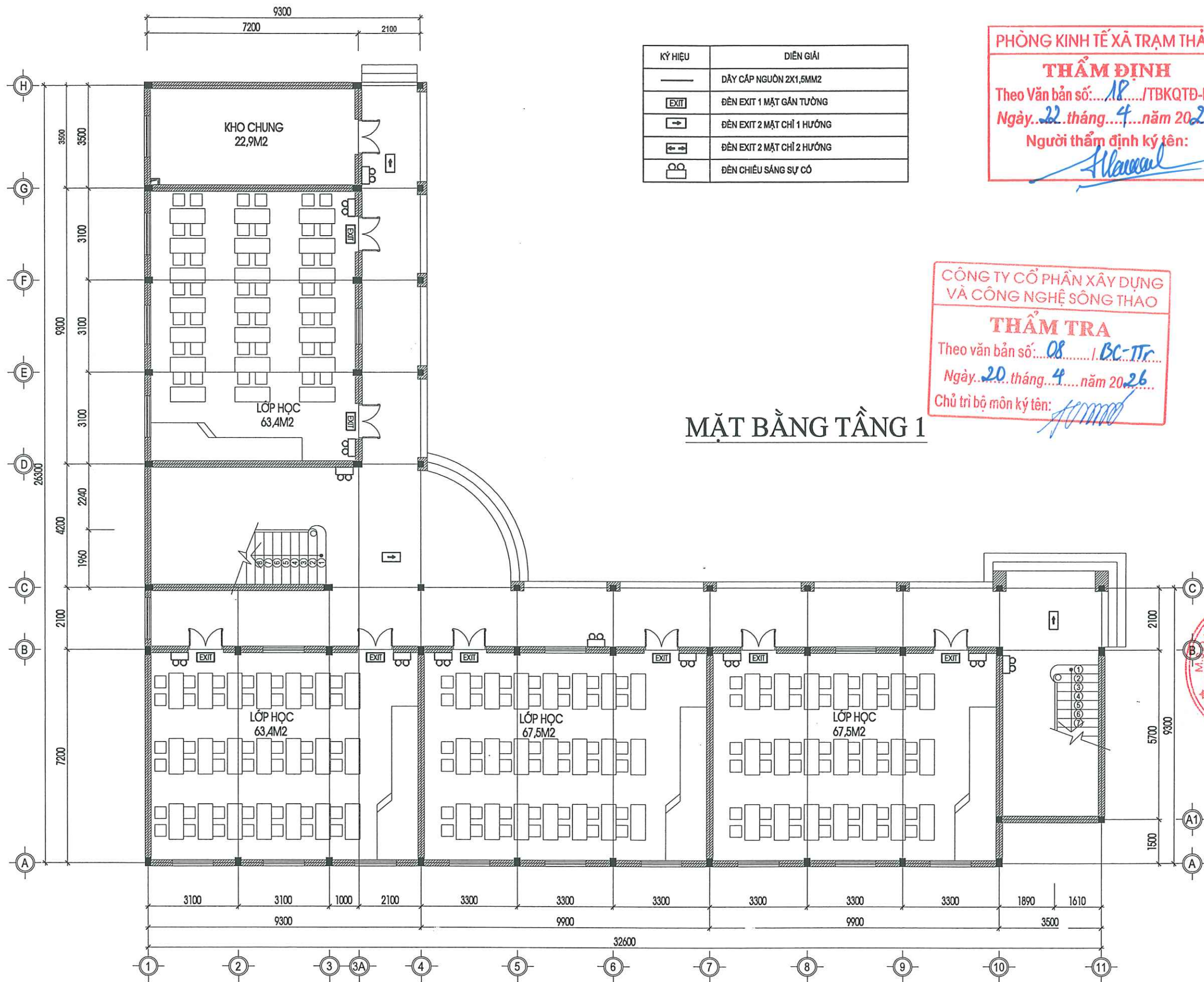
KÝ HIỆU:

HT: 2026

CC - 08

HỆ THỐNG EXIT-SỰ CỐ





KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
—	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM ²
EXIT	ĐÈN EXIT 1 MẶT GẮN TƯỜNG
→	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
↔	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG
☼	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18 /TBKQTĐ-KT

Ngày: 22 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO

THẨM TRA

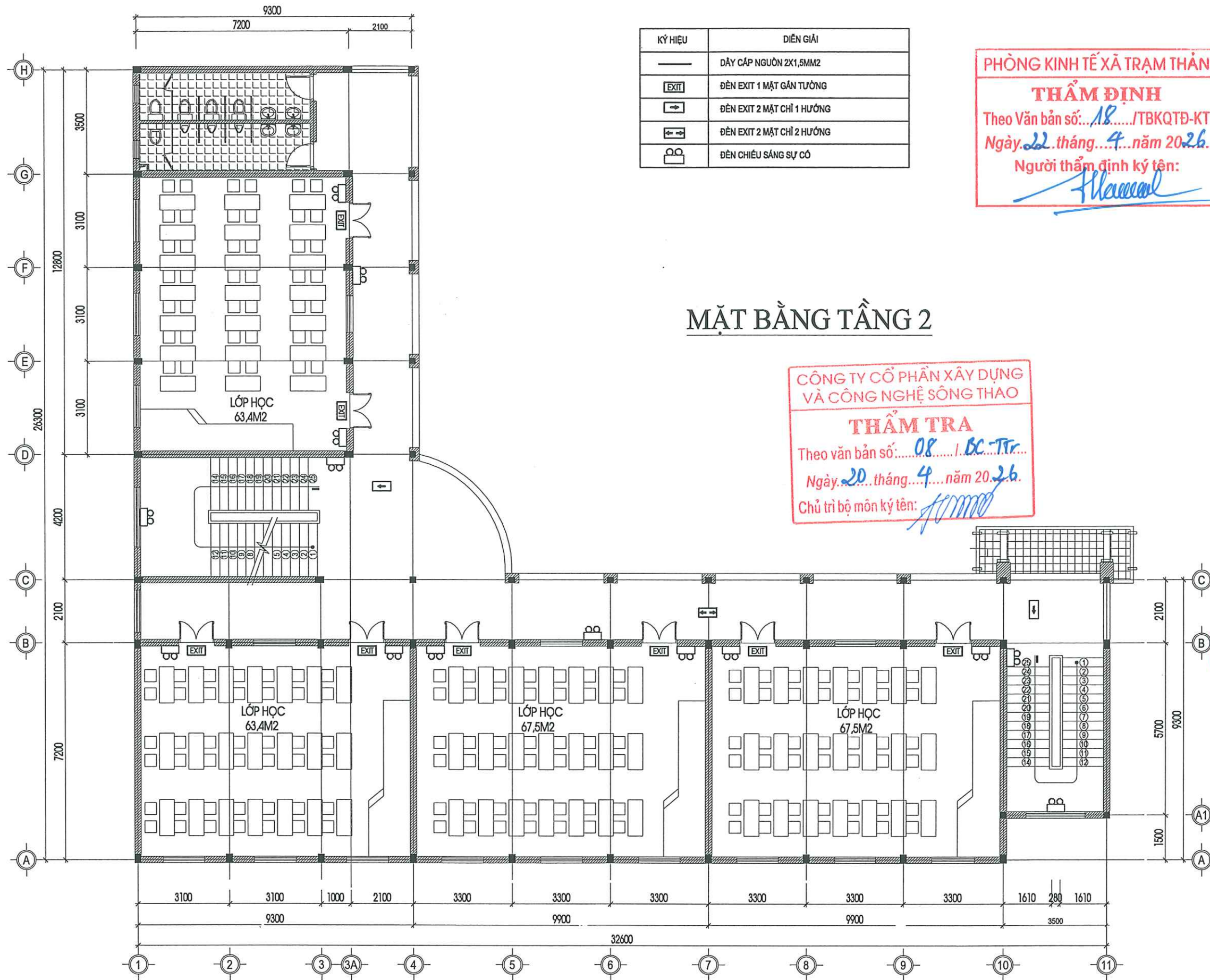
Theo văn bản số: 08 /BC-TT

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

MẶT BẰNG TẦNG 1

HIỆU DÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THÂN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ			
KHU 7, XÃ HÝ CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC			
<i>[Signature]</i>			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
TỈNH PHÚ THỌ			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
<i>[Signature]</i>			
HÀ HỒNG QUẢNG			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1 NHÀ LỚP 1 'C'			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:	KÝ HIỆU:		
	EX - 01		
HÌ:	2026		



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
—	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2
EXIT	ĐÈN EXIT 1 MẶT GẮN TƯỜNG
→	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
↔	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG
☼	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18/TBKQTĐ-KT

Ngày: 22 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

[Signature]

MẶT BẰNG TẦNG 2

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO

THẨM TRA

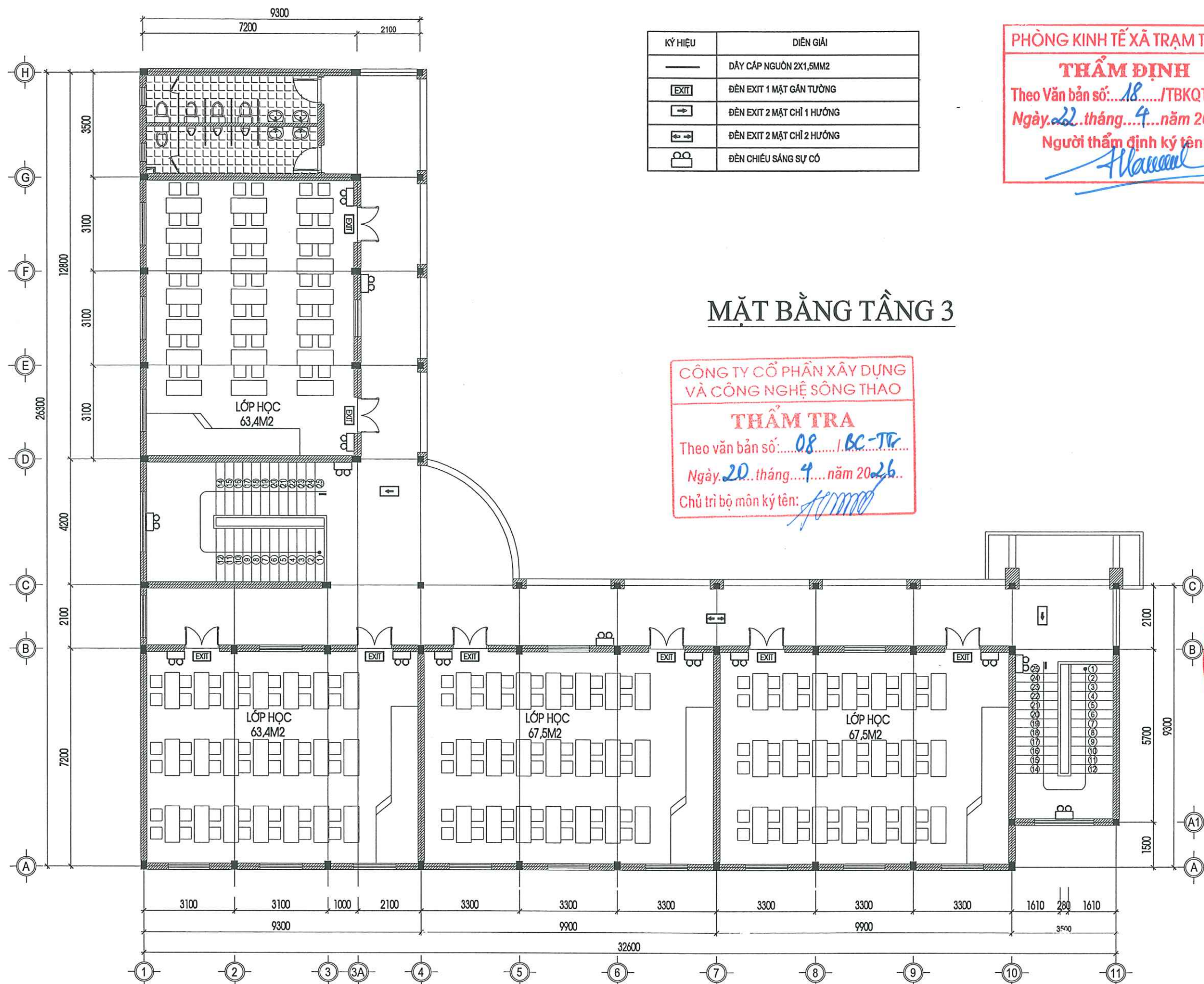
Theo văn bản số: 08/BC-TT

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

HIỆU ĐỊNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THÂN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG			
KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ			
KHU 7, XÃ HY CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC			
<i>[Signature]</i>			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG			
KHÁNH TÙNG MTA			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
<i>[Signature]</i>			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
<i>[Signature]</i>			
HÀ HỒNG QUẢNG			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ			
TẦNG 2 NHÀ LỚP HỌC			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:		KÝ HIỆU:	
		EX - 02	
HÌ: 2026			



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
—	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2
EXIT	ĐÈN EXIT 1 MẶT GẮN TƯỜNG
→	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
↔	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG
☐	ĐÈN CHIẾU SÁNG SIÊU CỎ

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18...../TBKQTĐ-KT

Ngày: 22...tháng...4...năm 2026.

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

MẶT BẰNG TẦNG 3

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SỐNG THAO

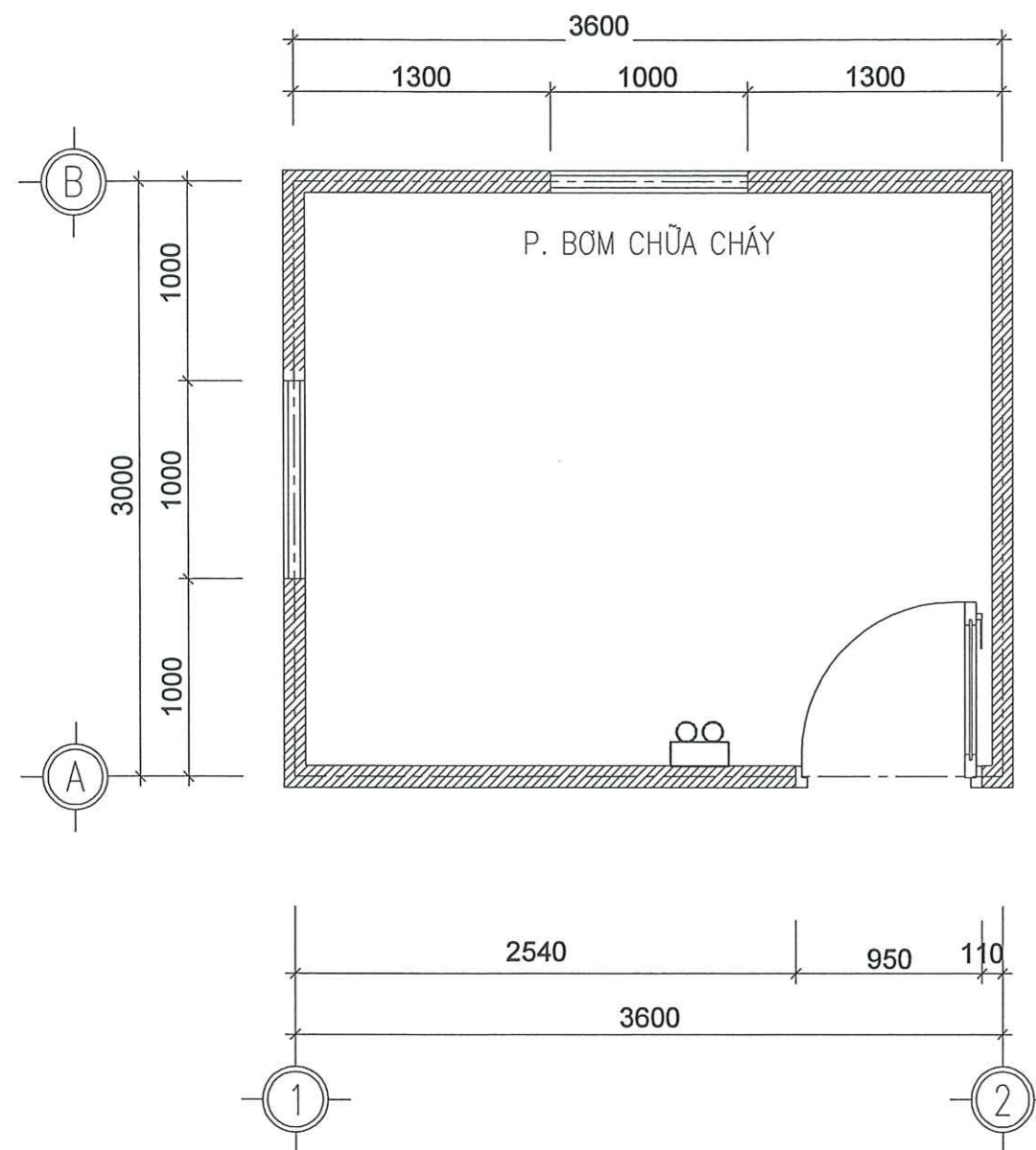
THẨM TRA

Theo văn bản số: 08...../BC-TT

Ngày: 20...tháng...4...năm 2026.

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

HIỆU ĐỊNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THÂN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THO			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ:			
KHU 7, XÃ HƯNG CƯỜNG, TỈNH PHÚ THO			
M.S.D.N: 2601/2020/Đ-CTN			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
CHỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
<i>[Signature]</i>			
HÀ HỒNG QUẢNG			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ TẦNG 3 NHÀ LỚP HỌC			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TITLE:	KÝ HIỆU:		
HT: 2026	EX - 03		



PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THẦN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18 /TBKQTĐ-KT

Ngày: 22 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: Hla

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SỐNG THAO

THẨM TRA

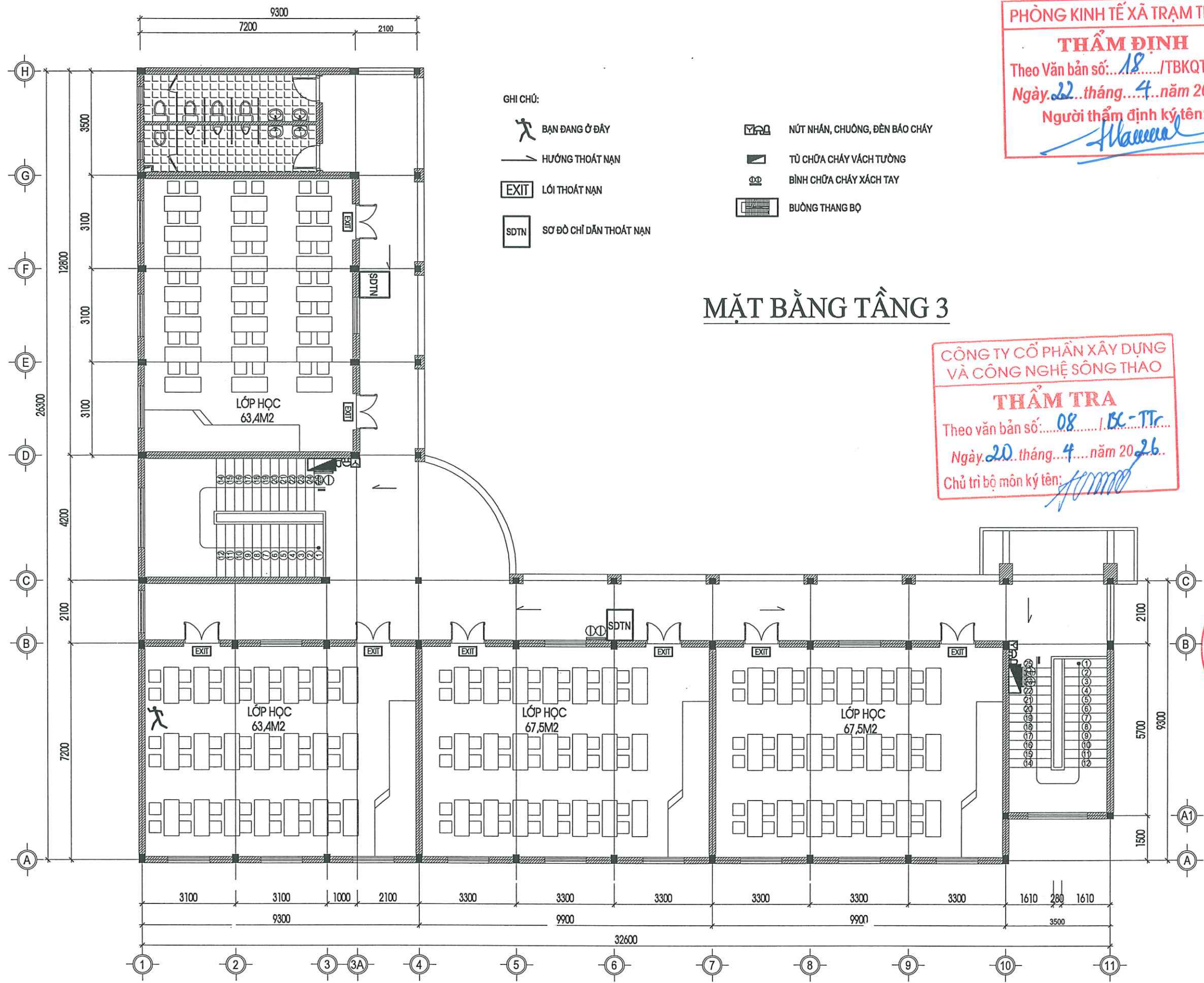
Theo văn bản số: 08 / BC-TĐ

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: mm

HIỆU ĐỊNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THẦN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHỐ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THẦN, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ			
KHU 7, XÃ HÝ CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
HÀ HỒNG QUANG			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ NHÀ BƠM CHỮA CHÁY			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:		KÝ HIỆU:	
H1: 2026		EX - 04	

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
—	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2
EXIT	ĐÈN EXIT 1 MẶT GẮN TƯỜNG
→	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
↔	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG
□	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



GHI CHÚ:

- BẠN ĐANG Ở ĐÂY
- HƯỚNG THOÁT NẠN
- LỐI THOÁT NẠN
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

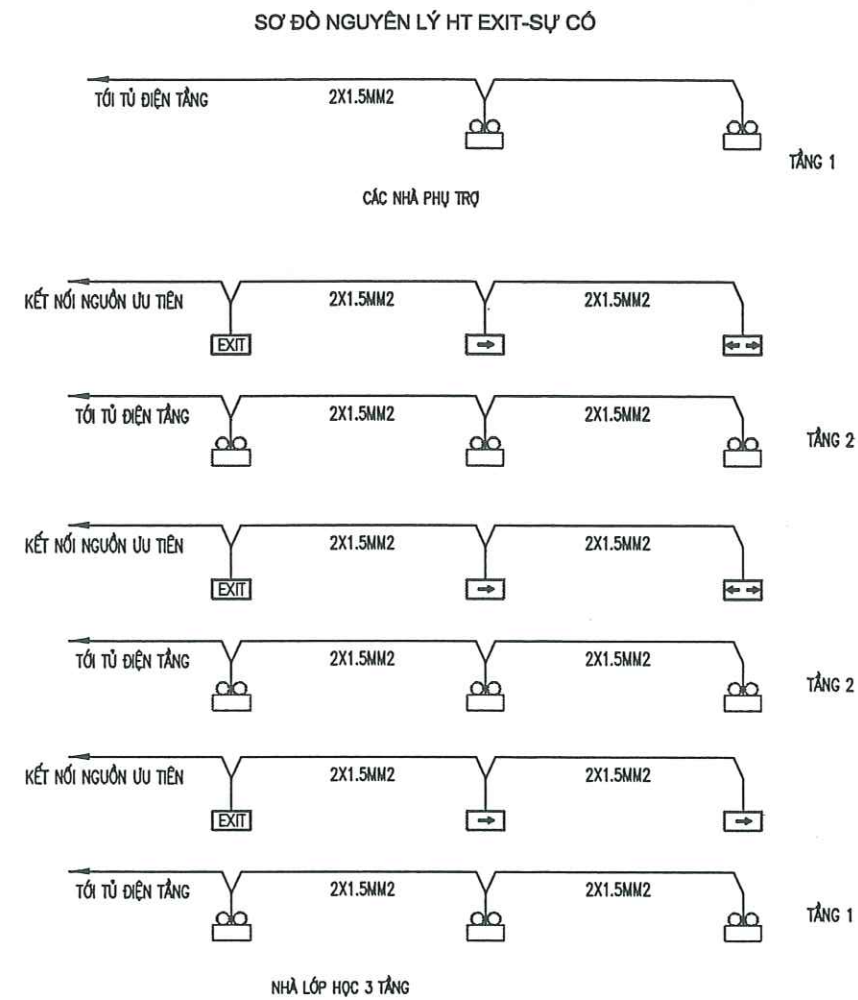
- NÚT NHẤN, CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY
- TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
- BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
- BUỒNG THANG BỘ

MẶT BẰNG TẦNG 3

PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 18 /TBKQTĐ-KT
Ngày: 22 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: Ha...

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO
THẨM TRA
Theo văn bản số: 08 /BC-TTr...
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: ...

HIỆU ĐỊNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THÂN			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ:			
KHU 7, XÃ HY CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
HÀ HỒNG QUANG			
TÊN BẢN VẼ			
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3 NHÀ LỚP HỌC			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:		KÝ HIỆU:	
		EX - 07	
HÌ:		2026	



GHI CHÚ:

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO THỜI GIẠN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU LÀ 2H KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY NỔ. NGUỒN ĐIỆN SỬ DỤNG CHO CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP ĐƯỢC KIỂM SOÁT TẠI TỦ PHÂN PHỐI.
- ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2M, THỈ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐƯỢC THEO TẦM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ≥ 1 LUX VÀ ĐÁI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.
- ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG $\geq 0,5$ LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VỀN 0,5M THEO CHU VI KHU VỰC.
- TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY, NÚT NHẤN BẢO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY PHẢI 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 1 PHẠM VI KHOẢNG TRỐNG THỈ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC BIỂN BẢO AN TOÀN KHÔNG LỚN HƠN 25M
- CÁC KHU VỰC KHÔNG ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG KHÓI KHIẾN KHÓI TÍCH TỤ CÓ THỂ CHE KHUẤT THỈ BIỂN BẢO AN TOÀN NÊN ĐƯỢC CẮN THẤP HƠN TRẦN NHÀ TỐI THIỂU 0,5M ĐỂ TRÁNH BỊ NGẬP KHÓI VÀ KHÔNG ĐƯỢC LẮP BIỂN BẢO AN TOÀN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỪ BÊN NGOÀI
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM 2 PHẦN: PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ VÀ PHẦN KÍ HIỆU HÌNH HỌC. SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC NIÊM YẾT Ở CÁC VỊ TRÍ DỄ NHẬN BIẾT, DỄ THẤY, CÓ NGƯỜI THƯỜNG XUYÊN QUA LẠI
- PHẦN KÍ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỦA TẦNG, LỐI RA VÀ CHỈ HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN, CẦU THANG ĐỘ, VỊ TRÍ CỦA SƠ ĐỒ TẠI TẦNG, VỊ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN, THIẾT BỊ PCCC
- PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

CHIỀU CAO NHỎ NHẤT CỦA BIỂN BẢO AN TOÀN ĐƯỢC XÁC ĐỊNH THEO CÔNG THỨC:

$$H = \frac{L}{Z} = \frac{25}{200} = 125\text{MM}$$

TRONG ĐÓ:
H-CHIỀU CAO NHỎ NHẤT CỦA BIỂN BẢO AN TOÀN (MM)
L-KHOẢNG CÁCH QUAN SÁT(M), L=25M
Z-HÀNG SỐ, TRONG ĐÓ Z=100 CHO CÁC BIỂN BẢO AN TOÀN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỪ BÊN NGOÀI VÀ BẰNG 200 CHO CÁC BIỂN BẢO AN TOÀN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỪ BÊN TRONG, Z=200

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
—	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM ²
EXIT	ĐÈN EXIT 1 MẶT GẮN TƯỜNG
→	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
↔	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG
☹	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

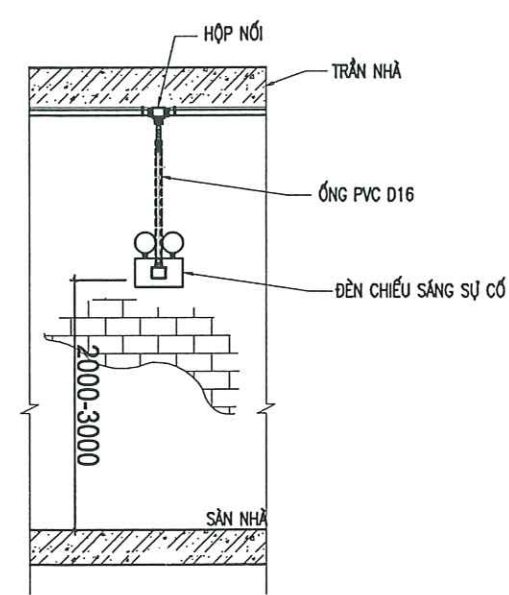
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 18/TBKQTĐ-KT

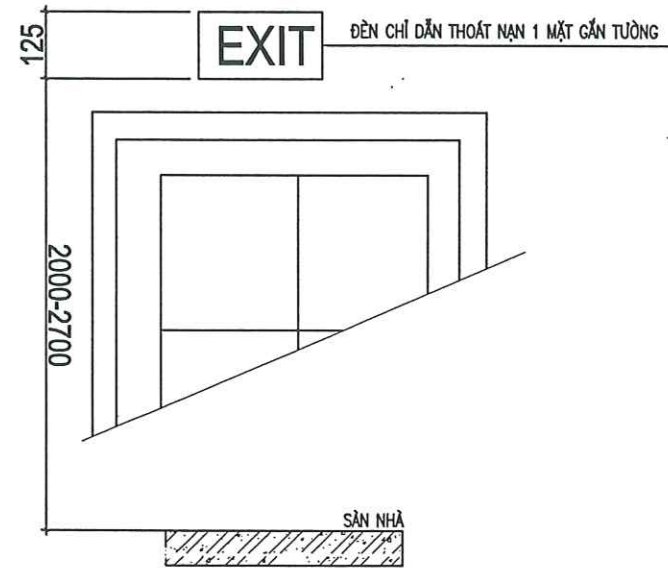
Ngày 22 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

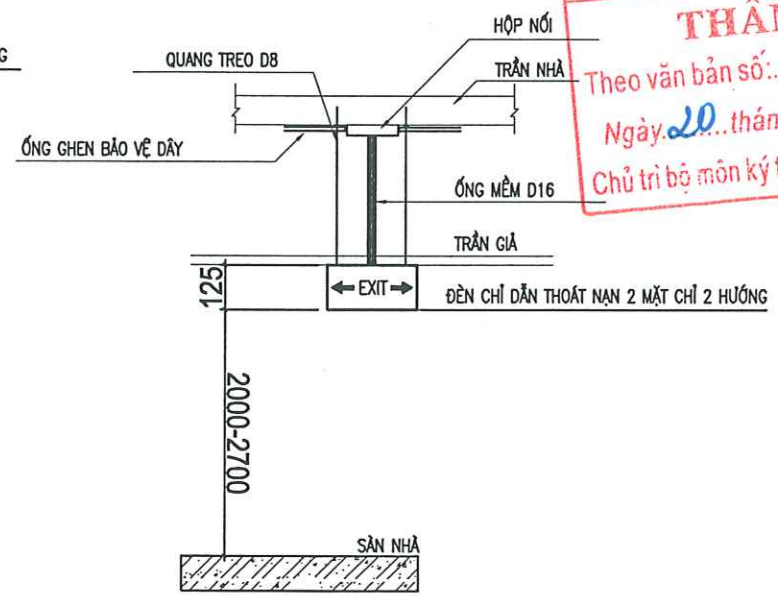
HIỆU ĐÌNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ			
UBND XÃ TRẠM THẨM			
TÊN CÔNG TRÌNH			
NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:			
XÃ TRẠM THẨM, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
KHÁNH TÙNG MTA			
ĐỊA CHỈ:			
KHU 7, XÃ HY CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ			
M.S.D.N: 2601089197			
GIÁM ĐỐC			
TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
CHỦ TRƯỞNG			
HOÀNG CÔNG KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
HÀ HỒNG QUẢNG			
TÊN BẢN VẼ			
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ+CHI TIẾT LẮP ĐẶT HT EXIT-SỰ CỐ			
HỒ SƠ:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TỈ LỆ:		KÝ HIỆU:	
HÌ: 2026		EX - 08	



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO

THẨM TRA

Theo văn bản số: 08/BC-TT

Ngày 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

M.S.D.N: 2601089197

GIÁM ĐỐC

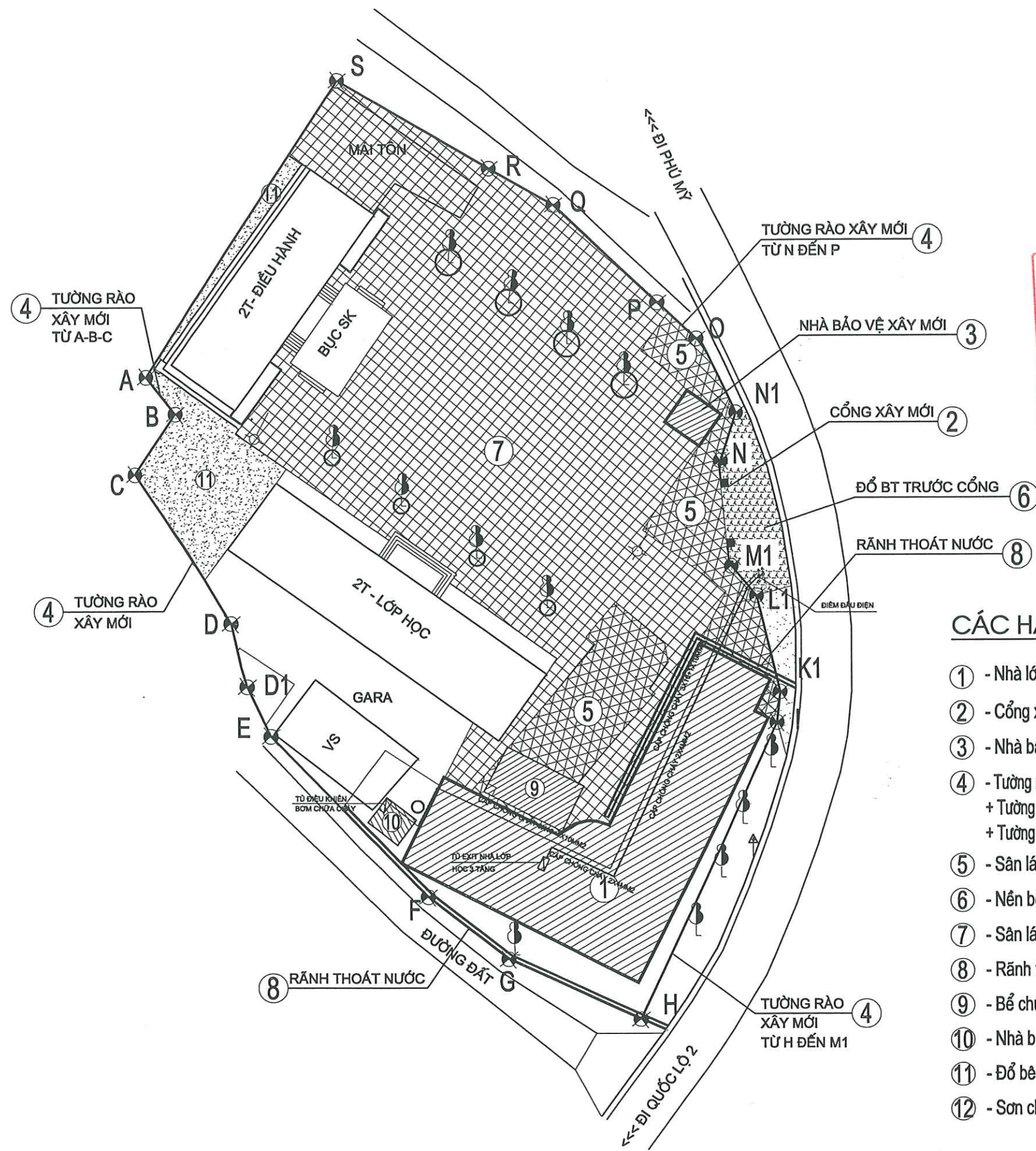
TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA

HOÀNG CÔNG KHÁNH

CHỦ TRƯỞNG

HỆ THỐNG ĐIỆN





PHÒNG KINH TẾ XÃ TRẠM THÂN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 18.../TBKQTĐ-KT
 Ngày: 22 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: *Haamul*

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG
 VÀ CÔNG NGHỆ SÔNG THAO
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 08.../BC-TT
 Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên: *fmm*

CÁC HẠNG MỤC THIẾT KẾ:

- Nhà lớp học 3 tầng xây mới
- Cổng xây mới
- Nhà bảo vệ xây mới
- Tường rào xây mới đoạn H-M1 và N-P: L=80,0m
+ Tường loại 1 từ H-M1 và từ N-P: L= 68,0m
+ Tường loại 2 từ A-B-C: L= 12,0m
- Sân lát gạch loại 1: S = 295,1m²
- Nền bê tông trước cổng S = 82,8m²
- Sân lát gạch loại 2: S = 1560,3m² (có phủ mặt bể PCCC)
- Rãnh thoát nước tổng L = 71,5m
- Bể chứa nước PCCC
- Nhà bơm PCCC
- Đổ bê tông sân : 176,5m²
- Sơn chân hàng rào cao 1,8m đoạn P-Q-R-S, L= 39,0m

HIỆU DẪN			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
 UBND XÃ TRẠM THÂN

TÊN CÔNG TRÌNH
 NHÀ LỚP HỌC TRƯỜNG THCS TIỀN PHÚ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 XÃ TRẠM THÂN, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
 KHÁNH TÙNG MTA

KHÁNH TÙNG MTA

ĐỊA CHỈ
 KHU 7, XÃ HỖ CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ

M.S.D.N: 2601... **CHẤM ĐÓC**
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG KHÁNH TÙNG MTA
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: *HOÀNG CÔNG KHÁNH*

THIẾT KẾ - VẼ
HÀ HỒNG QUẢNG

TÊN BẢN VẼ
 MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN PCCC TỔNG THỂ

HỒ SƠ:
 HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỈ LỆ:
 KÝ HIỆU:
 D - 01

H: 2026