

HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ



Bộ môn: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUÂN ĐẠO HUYỆN LẠC SƠN (NAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THỌ)
HẠNG MỤC: TRƯỜNG TIỂU HỌC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THỌ

Hà Nội 2026

HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2104/ BCTT.

Ngày: 23 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *Phuoc*

Bộ môn: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUÂN ĐẠO HUYỆN LẠC SƠN (NAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THỌ)
HẠNG MỤC: TRƯỜNG TIỂU HỌC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THỌ

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG


[Signature]
PHỤ TRÁCH ĐIỀU HÀNH
Bùi Lý Cường

TƯ VẤN THIẾT KẾ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG


[Signature]
GIÁM ĐỐC
Nguyễn Xuân Tiến

Hà Nội 2026

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2804/BCTT

Ngày... 28 ...tháng... 4 ...năm 2022...

Ký tên: *Phuoc*

PHẦN PCCC

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

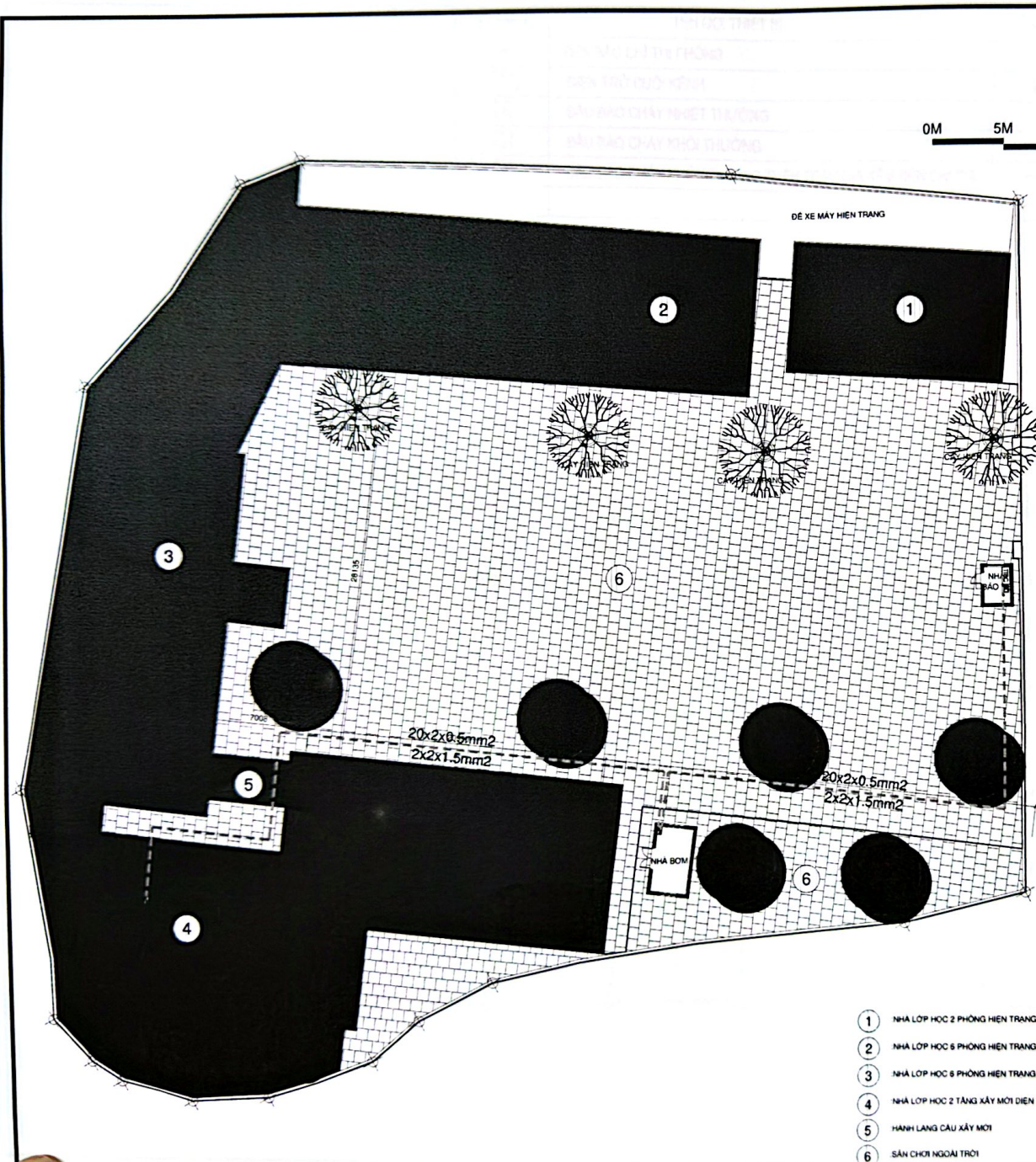
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2104/BCTT

Ngày...23...tháng...4...năm 2026...

Ký tên: Phước

PHẦN : BÁO CHÁY



CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804../BC.TT.
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2022
 Ký tên: *Phước*

Cổng vào

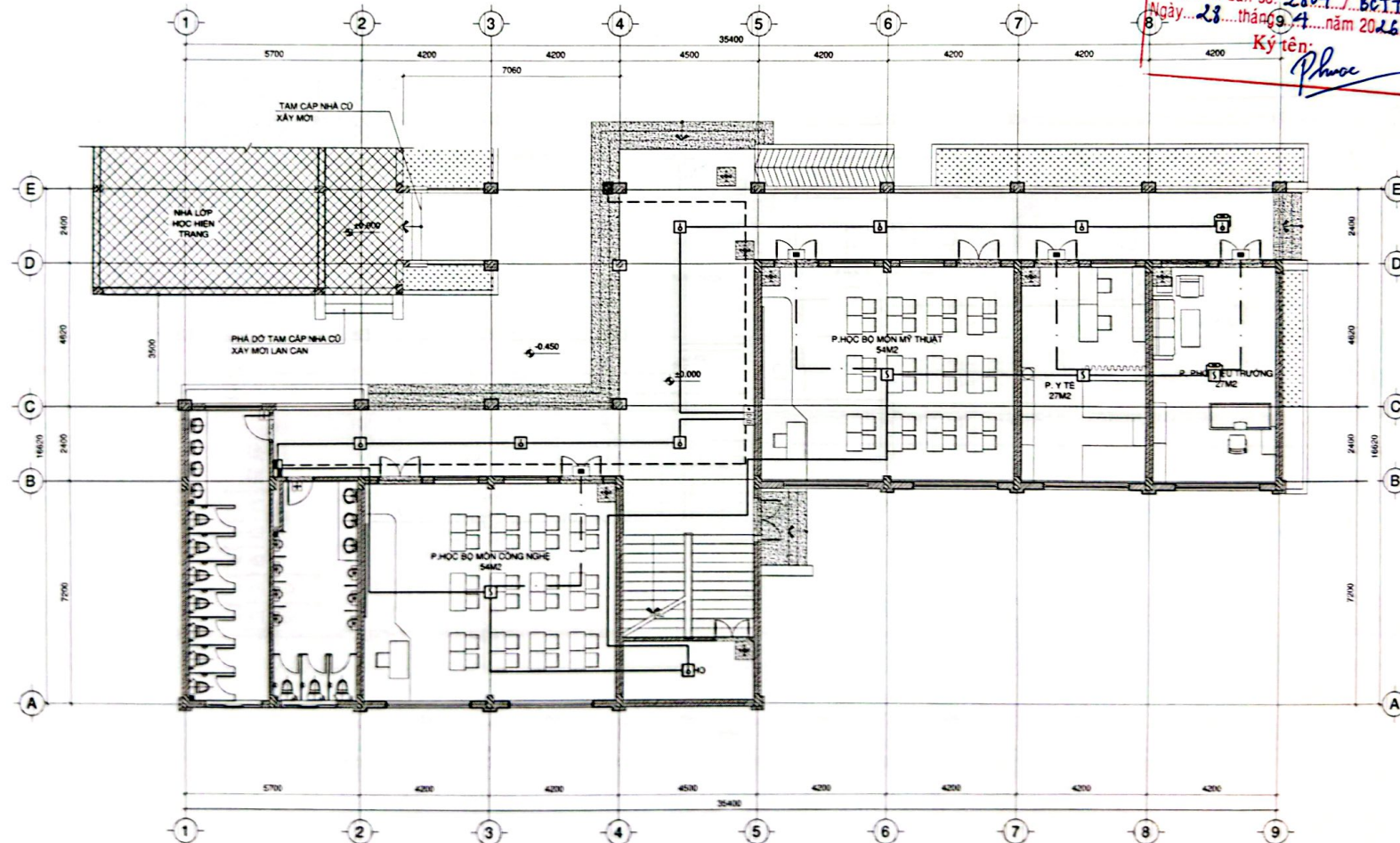
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY
	TỦ ĐẦU NỘI
	BỘ LIÊN LẠC KHẨN TỚI CS PCCC + ĐIỆN THOẠI
---	DÂY TÍN HIỆU, DÂY NGUỒN

- 1 NHÀ LỚP HỌC 2 PHÒNG HIỆN TRANG (1 TẦNG)
- 2 NHÀ LỚP HỌC 6 PHÒNG HIỆN TRANG (2 TẦNG)
- 3 NHÀ LỚP HỌC 8 PHÒNG HIỆN TRANG (2 TẦNG)
- 4 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỠI DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 365M²
- 5 HÀNH LANG CẦU XÂY MỠI
- 6 SÂN CHƠI NGOÀI TRỜI

SỬA ĐỔI:		
LÀM	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
QUẢN:		
NĂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TÂN ĐẠO, HUYỆN LẠC SƠN (MAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
 NGUYỄN XUÂN TIẾN		
KIỂM TRA:		
 HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯ PCCC:		
 NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:		
 NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỞNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG TỔNG THỂ BẢO CHÁY		
BỘ MÔ SƠ		
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRÊN KHU SƠ SẴN THIẾT KẾ CỎ SƠ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
NTS	FA-00	

KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ	SỬA ĐỔI:		
	ĐÈN BÁO CHỈ THỊ PHÒNG		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÈNH		HỘP NƠI KỸ THUẬT	1		
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG		ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY NGOÀI NHÀ	2		
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI THƯỜNG		DÂY TÍN HIỆU 2X1,5 MM2	3		
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI THƯỜNG TRÊN TRẦN GIẢ KÈM ĐÈN CHỈ THỊ		DÂY CÁP NGUỒN 2X1,5 MM2	GHI CHÚ:		
			DÂY TÍN HIỆU ĐÈN CHỈ THỊ PHÒNG 2X1,5 MM2	DỰÁN:		

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2804 / BC.TT
Ngày: 28 tháng 9 năm 2025
Ký tên: *Phước*



ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THỌ

CHỦ ĐẦU TƯ:
TRUNG TÂM DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
TRUNG TÂM DỊCH VỤ
VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

QUẢN LÝ XÂY DỰNG:
TRUNG TÂM DỊCH VỤ
VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NGUYỄN XUÂN TIẾN

KIỂM TRA:
Hoàng Đại Sơn
HOÀNG ĐẠI SƠN

CHỦ TRƯỞNG:
Nguyễn Văn Công
NGUYỄN VĂN CÔNG

THIẾT KẾ:
Nguyễn Văn Công
NGUYỄN VĂN CÔNG

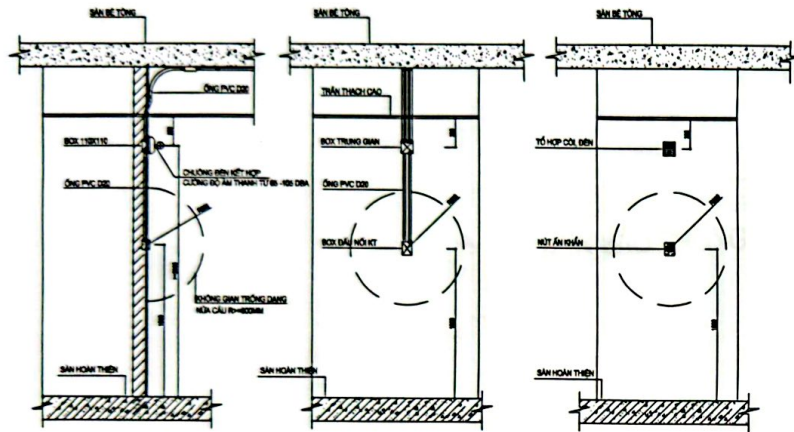
HẠNG MỤC:
TRƯỜNG TH

TÊN BẢN VẼ:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

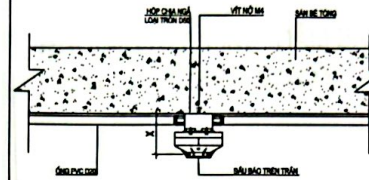
BỘ HỒ SƠ:
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRÊN BÀN SƠ ĐỒ THIẾT KẾ CỐ ĐỊNH

NGÀY PHÁT HÀNH:

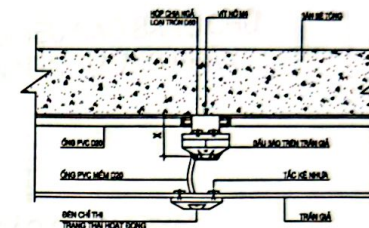
TÝ LỆ: NTS **KÝ HIỆU BẢN VẼ:** FA-01



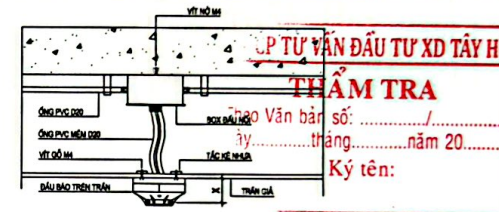
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐÈN NÚT ẮN KHẨN



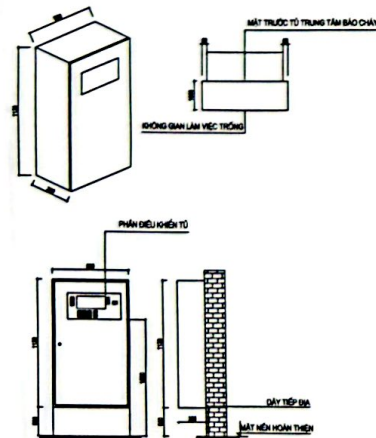
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO DƯỠI TRẦN BÊ TÔNG (ỐNG ĐI NỐI)



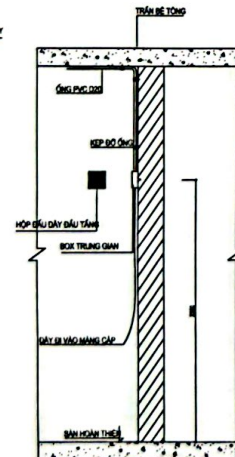
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÊN TRÊN TRẦN GIẢ



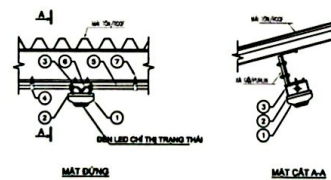
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO KHU VỰC CÓ TRẦN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BẢO CHÁY TẠI PHÒNG BẢO VỆ



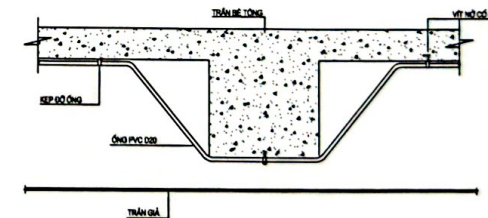
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐẤY DÂY ĐẦU TẮNG



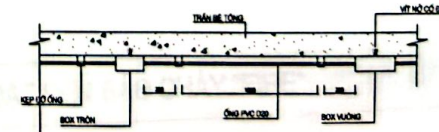
CHỈ THÍCH LEGEND:

- ① ĐẦU BẢO CHÁY
- ② BỂ BẢO BẢO CHÁY
- ③ HỘP CHỮA NỮA DÂY BẢNG THIỆP MÀ NẾM LỘU DÂY
- ④ BÀN HẸP ỚNG PVC DẪN
- ⑤ ỚNG GHIỀN ỚNG ỚNG PVC DẪN
- ⑥ DÂY TÍN HIỆU
- ⑦ VÍT TỖ DỖ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY DƯỚI XÀ GỖ MẠI

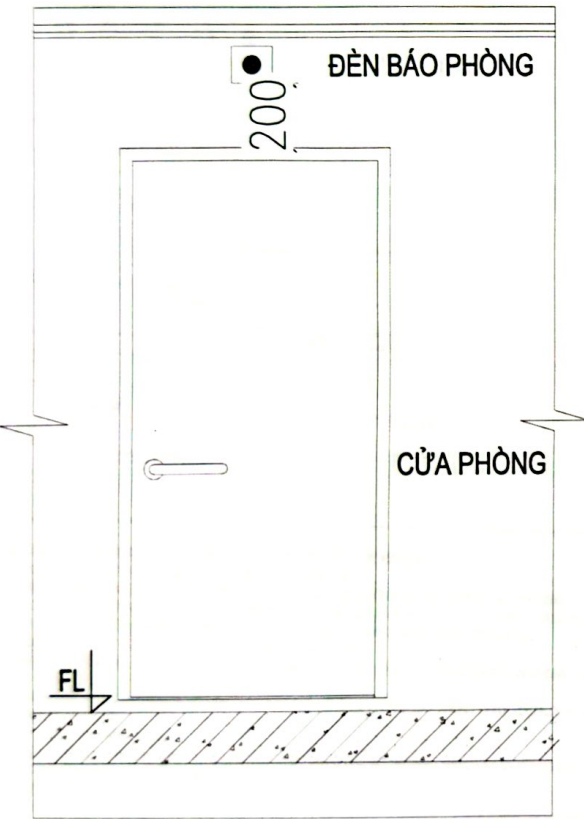


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG QUA DẦM

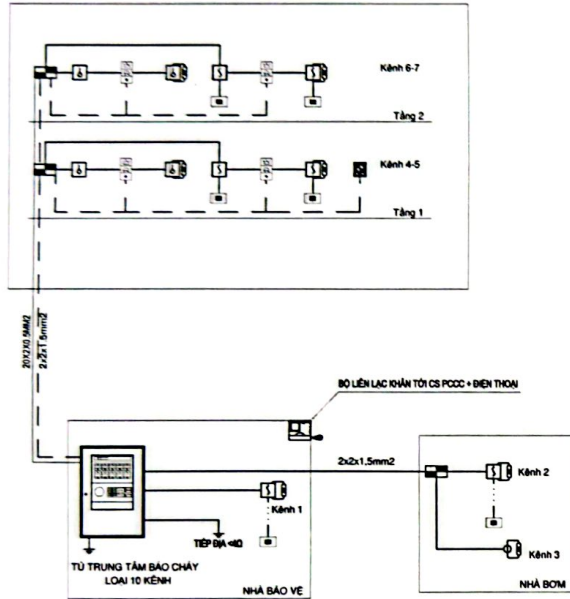


CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰÁN:		
NĂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUYÊN BẢO, HUYỆN LẠC SƠN (NAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
BÀN VỊ THIẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
KIỂM TRA:		
NGUYỄN XUÂN TIẾN		
CHỦ TRƯỞNG:		
HOÀNG ĐẠI SƠN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT		
BỘ MÔ HỒ		
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRÊN NỀN MÀN SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	NTS	KÝ HIỆU BẢN VẼ
		FA-03

 ĐÈN BÁO PHÒNG 200 CỬA PHÒNG FL	GHI CHÚ: TỪ "FIRE" ĐẢM BẢO CHIỀU CAO BẰNG CHỮ KHÔNG NHỎ HƠN 0,025M TRÊN NỀN TƯƠNG PHẢN  FIRE ĐÈN BÁO CHÁY "FIRE" NGOÀI NHÀ 2350 LỐI ĐI CHỈNH CÔNG TRÌNH FL
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN BÁO PHÒNG	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN BÁO CHÁY "FIRE"

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰ ÁN:		
NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUẦN ĐÀO, HUYỆN LẠC SƠN (QUY LÃ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
		
NGUYỄN XUÂN TIẾN		
KIỂM TRA:		
		
HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯỞNG:		
		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:		
		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT		
BỘ SỐ SƠ		
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRÊN KHU SƠ ĐỒ THIẾT KẾ CỐ SƠ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
NTS	FA-04	



- GHI CHÚ:**
- * TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA DẪN DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 OHM
 - * KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO ĐẾN QUẠT TRẦN > 0,5M. ĐẾN CỬA CẤP KHÔNG KHÍ > 1M.
 - * DÂY TÍN HIỆU, CÁP NGUỒN CHO HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY ĐƯỢC LUÔN TRONG ỚNG BẢO VỆ KHÔNG CHÁY PVC DN20.
 - * CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG, THEO CHIỀU DỌC VÀ CHIỀU NGANG ĐƯỢC CHÈN BÍT BĂNG VẬT LIỆU NGĂN CHÁY THEO QUY ĐỊNH.
 - * SỐ LƯỢNG ĐẦU NỐI CỦA CÁC HỘ DÂY DẪN VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁC TRỤC CHÍNH PHẢI CÓ DỰ PHÒNG LÀ 20%.
 - * TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG KẾ GIẢ VÀ THIẾT BỊ CÓ ĐIỂM CAO NHẤT CÁCH TRẦN ≤ 0,6M.
 - * TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG TRUYỀN TIN BÁO CHÁY ĐẾN ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU HỘ.
 - * NƠI ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY TRANG BỊ ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC TRỰC TIẾP VỚI ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU HỘ.
 - * BỐ TRÍ ĐẦU BẢO ĐẢM BẢO THEO TCVN 7568-14:2025
 - * DUNG LƯỢNG CỦA CÁC QUY DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG ĐƯỢC 24H Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 0,5H KHI CÓ CHÁY.
 - * TỦ TTBC ĐẢM BẢO DỰ PHÒNG 10% SỐ KÊNH VÀ ĐƯỢC ĐẶT Ở NHÀ BẢO VỆ
 - * TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ ĐIỆN TRỞ NƠI ĐẶT NHỎ HƠN 40

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

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

Ký tên:

KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ
☐	ĐÈN BÁO CHỈ THỊ PHÒNG
☐	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH
☐	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG
☐	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI THƯỜNG
☐	CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY
☐	HỘ NỐI KỸ THUẬT
☐	DÂY TÍN HIỆU 2X1,5 MM2 CHỐNG CHÁY BỊ TRONG ỚNG NHỰA D25
☐	DÂY CÁP NGUỒN 2X1,5 MM2 CHỐNG CHÁY TRONG ỚNG NHỰA D25
☐	DÂY TÍN HIỆU ĐẾN CHỈ THỊ PHÒNG 2X1,5 MM2 CHỐNG CHÁY TRONG ỚNG NHỰA D25

SỬA ĐÓC:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰ ÁN:		
NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUẦN ĐÀO, HUYỆN LẠC SƠN (NAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
QUẢN LÝ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
NGUYỄN XUÂN TIẾN		
KIỂM TRA:		
HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TÀI PCCC:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ		
MÔ HỒ SƠ		
THIẾT KẾ XÂY DỰNG THIÊN NHIÊN SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
NTS	FA-05	

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHẦN : CHỮA CHÁY

0M 5M 10M 15M 20M

ĐỂ XE MÁY HIỆN TRẠNG

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký tên:

Cổng vào

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	HỌNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
	HỘP DUNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN
	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIEZEL
	HỘP DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ
	ĐƯỜNG ỚNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

- 1 NHÀ LỚP HỌC 2 PHÒNG HIỆN TRẠNG (1 TẦNG)
- 2 NHÀ LỚP HỌC 5 PHÒNG HIỆN TRẠNG (2 TẦNG)
- 3 NHÀ LỚP HỌC 5 PHÒNG HIỆN TRẠNG (2 TẦNG)
- 4 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 385M²
- 5 HÀNH LANG CẦU XÂY MỚI
- 6 SÂN CHƠI NGOÀI TRỜI

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
QUẢN:		
NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUYÊN ĐẠC, HUYỆN LẠC SƠN (NAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
GIÁM SỐC:		
 NGUYỄN XUÂN TIẾN		
KIỂM TRA:		
 HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯỞNG:		
 NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:		
 NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CHỮA CHÁY		
HỒ SƠ SỐ:		
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TIẾN HÀNH SẴN SẴU THIẾT KẾ CƠ SỞ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	NTS	KÝ HIỆU BẢN VẼ: FF-00

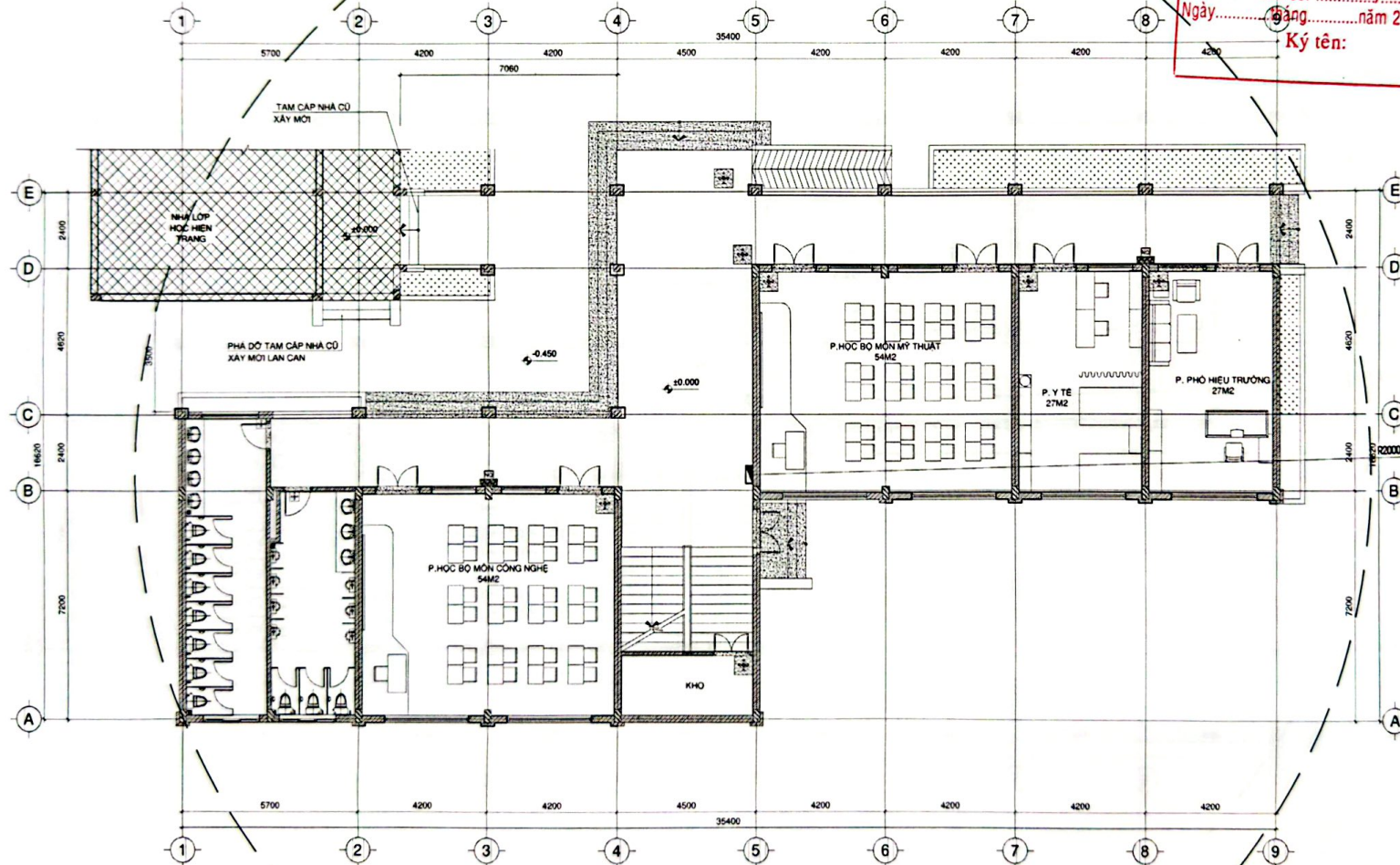
CHỦ THÍCH

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	HỘP HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 01 HỌNG DN50
	GIÁ ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁC TAY
	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH

* TRA PHỤ LỤC D, TCVN 7435-2:2024 => MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH
 * TRA MỤC 4, TCVN 7435-1:2024 => LOẠI ĐÁM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH, CÔNG SUẤT YÊU CẦU CỦA BÌNH CHỮA CHÁY VÀ DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 BÌNH
 * TRA BẢNG 4 TCVN 7026:2013 => LƯỢNG CHẤT CHÁY YÊU CẦU CỦA BÌNH CHỮA CHÁY

KHU VỰC	MỨC NGUY HIỂM CHÁY	DIỆN TÍCH M ²	DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 BÌNH (M ²)	LOẠI BÌNH	CÔNG SUẤT	SỐ BÌNH TÍNH TOÁN	YÊU CẦU SỐ BÌNH	SỐ BÌNH TRANG BỊ
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1	CAO	439.6	100	ABC 8 KG	4A	4.4	4.4	6

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



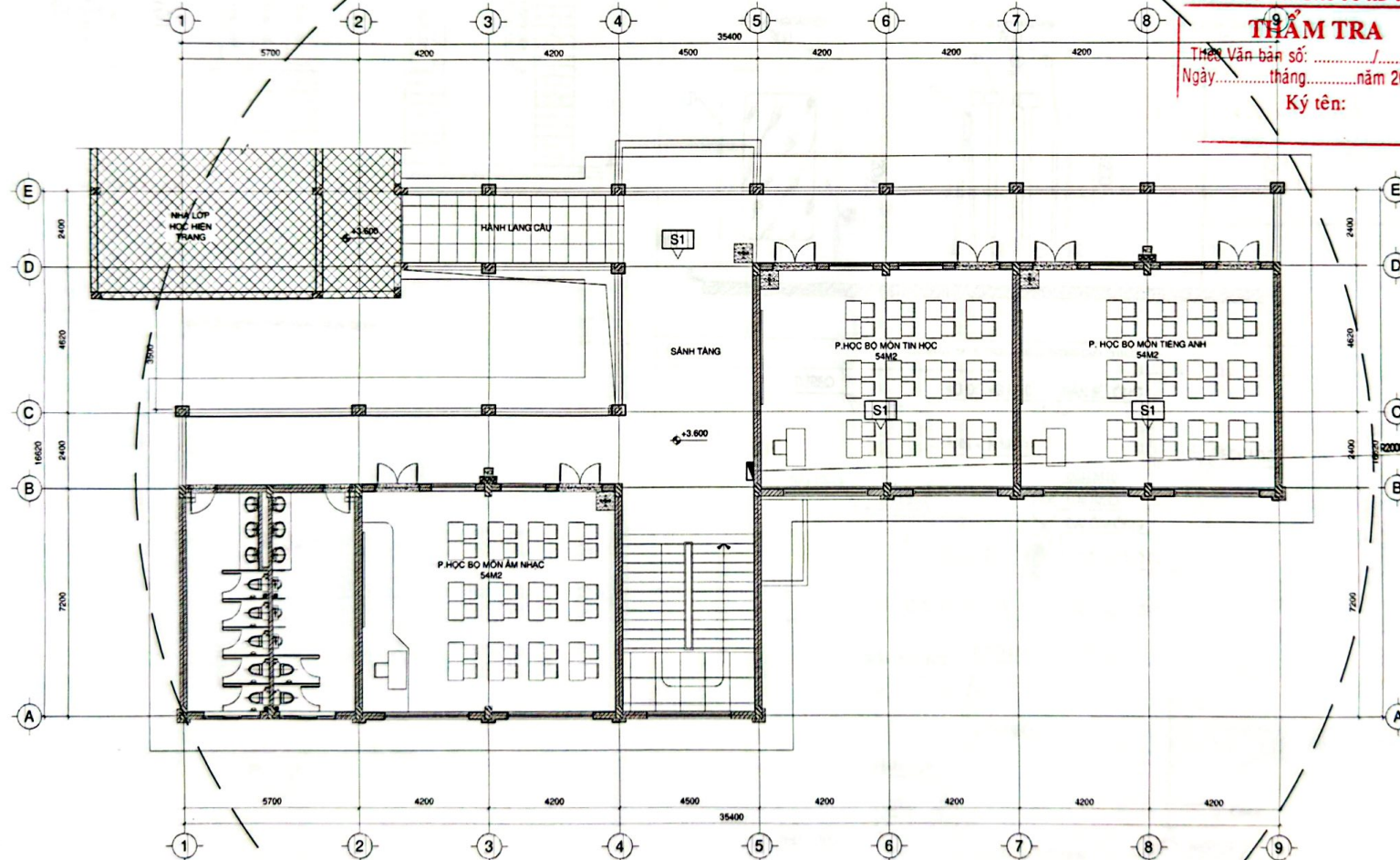
SỬA ĐỔI:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰ ÁN:		
NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TÂN ĐÀO, HUYỆN LẠC SƠN (NAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THỌ)		
ĐỊA ĐIỂM XD:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THỌ		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
GIÁM ĐỐC:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
NGUYỄN XUÂN TIẾN		
KIỂM TRA:		
HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯỞNG:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỞNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1		
BỘ HỒ SƠ:		
THIẾT KẾ XÂY DỰNG THIÊN ANH SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
NTS	FF-01	

CHỦ THÍCH

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	HỘP HỘNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 01 HỘNG DN50
	GIÁ ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁC TAY
	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH

* TRA PHỤ LỤC D, TCVN 7435-2:2024 => MỨC NGUY HIỂM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH
 * TRA MỤC 4, TCVN 7435-1:2024 => LOẠI ĐÁM CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH, CÔNG SUẤT YÊU CẦU CỦA BÌNH CHỮA CHÁY VÀ DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 BÌNH
 * TRA BẢNG 4 TCVN 7026:2013 => LƯỢNG CHẤT CHÁY YÊU CẦU CỦA BÌNH CHỮA CHÁY

KHU VỰC	MỨC NGUY HIỂM CHÁY	DIỆN TÍCH M ²	DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 BÌNH (M ²)	LOẠI BÌNH	CÔNG SUẤT	SỐ BÌNH TÍNH TOÁN	YÊU CẦU SỐ BÌNH	SỐ BÌNH TRANG BỊ
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1	CAO	439.6	100	ABC 8 KG	4A	4.4	4.4	6



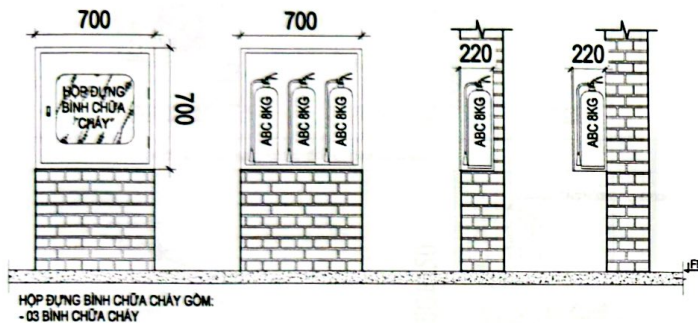
CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

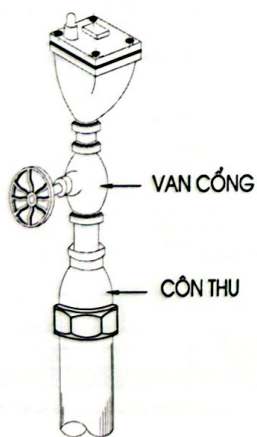
Thẩm Văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

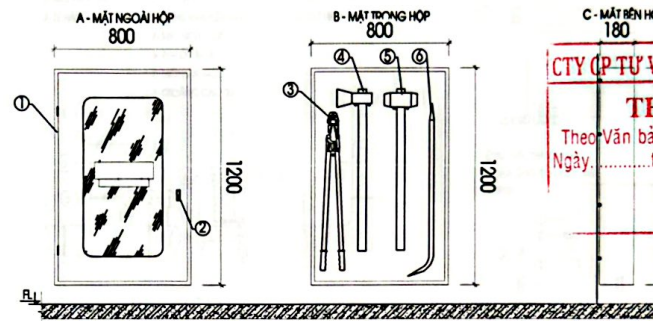
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ		
DỰ ÁN		
HÀNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUYÊN ĐẠO, HUYỆN LẠC SƠN (MAY LÃ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
BỘ VI THIẾT KẾ		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
GIÁM ĐỐC		
 NGUYỄN XUÂN TIẾN		
KIỂM TRA		
 HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯỞNG		
 NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN CÔNG		
HÀNG MỤC		
TRƯỞNG TH		
TÊN BẢN VẼ		
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2		
BỘ HỒ SƠ		
THIẾT KẾ XÂY DỰNG THIÊN NHIÊN SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
NTS	FF-02	



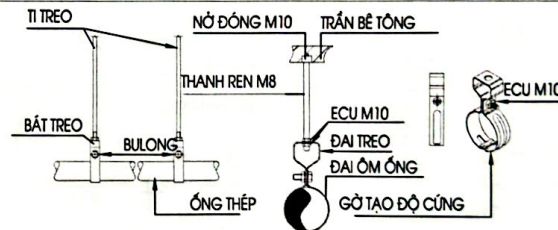
CHI TIẾT HỘ ĐUNG BÌNH CHỮA CHÁY



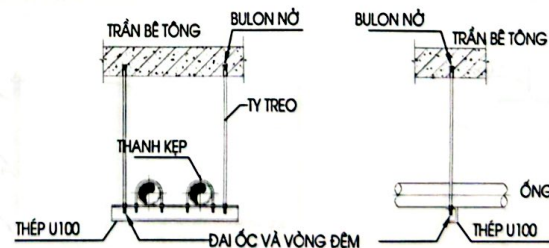
CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN XÁ KHÍ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ CHỮA DUNG CỤ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



CHI TIẾT TREO ỚNG CHO 1 ỚNG DN80 TRỖ XƯỚNG



CHI TIẾT TREO ỚNG CHO 2 ỚNG DN80 TRỖ LÊN

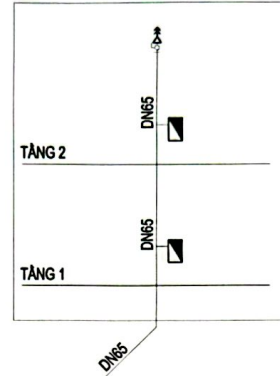
CHI TIẾT TREO ỚNG THÉP

ỚỨ HỘ	ĐỀNG GẤM
①	VỖ TỖ
②	NHỚA TỖ
③	NỖM CỨNG LỰC ĐỀNG ỚỚM, TỖ CỨNG ỚỚM
④	ỚỚ CỨNG NẶNG (TRỚNG LƯỚNG 2 KG, CÁN ĐỀNG ỚỚM, CHẤT LỚU THÉP CÁCH ỚỚM CỨNG ĐỘ CỨNG)
⑤	ỚỚ TỖ (THÉP CỨNG CỨNG CỨNG ĐỘ CỨNG, NẶNG ỚỚM, CÁN ĐỀNG ỚỚM)
⑥	XÁ NẶNG ỚỚT ĐỀNG NẶNG, MỘT ĐỀNG ĐỀNG ĐỀNG ỚỚM

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỖ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
ý tên:

SỬA ĐỒ:	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
GHI CHÚ:	
DỰ ÁN:	
NẶNG CẤP, MỖ RỚNG TRỚNG LỚP HỖC XÁ TUYÊN ĐỒ, HỖC LẶC SỚN (NẶNG LẶC XÁ MỜNG VẶNG, TỈNH PHỖ THỖ)	
ĐỀNG ĐỀNG XỨ:	
XÁ MỜNG VẶNG TỈNH PHỖ THỖ	
CHỖ ĐỀNG TỖ:	
TRỚNG TẦM ĐỀNG VỰ SỰ NGHIỆP CỨNG XÁ MỜNG VẶNG	
BỘN VỊ THỂ TỖ:	
TRỚNG TẦM ĐỀNG VỰ VÀ TƯ VẤN ĐỀNG TỖ XỨ ĐỀNG	
GẤM ĐỀNG:	
GẤM TRỖ:	
HỒNG ĐỀNG SỚN	
CHỖ TRỖ ĐỀNG:	
NGUYỄN VẶNG CỨNG	
THỂ TỖ:	
NGUYỄN VẶNG CỨNG	
HẶNG MẶC:	
TRỚNG TH	
TÊN BẮN VẶ:	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	
ỚỚ HỖ ỚỚ	
THỂ TỖ XỨ ĐỀNG TRỚNG NẶNG ĐỀNG THỂ TỖ CỨ ỚỚ	
NGÀY PHẶNG NẶNG:	
TỖ LẶ:	KỖ HỘ BẮN VẶ
NTS	FF-03

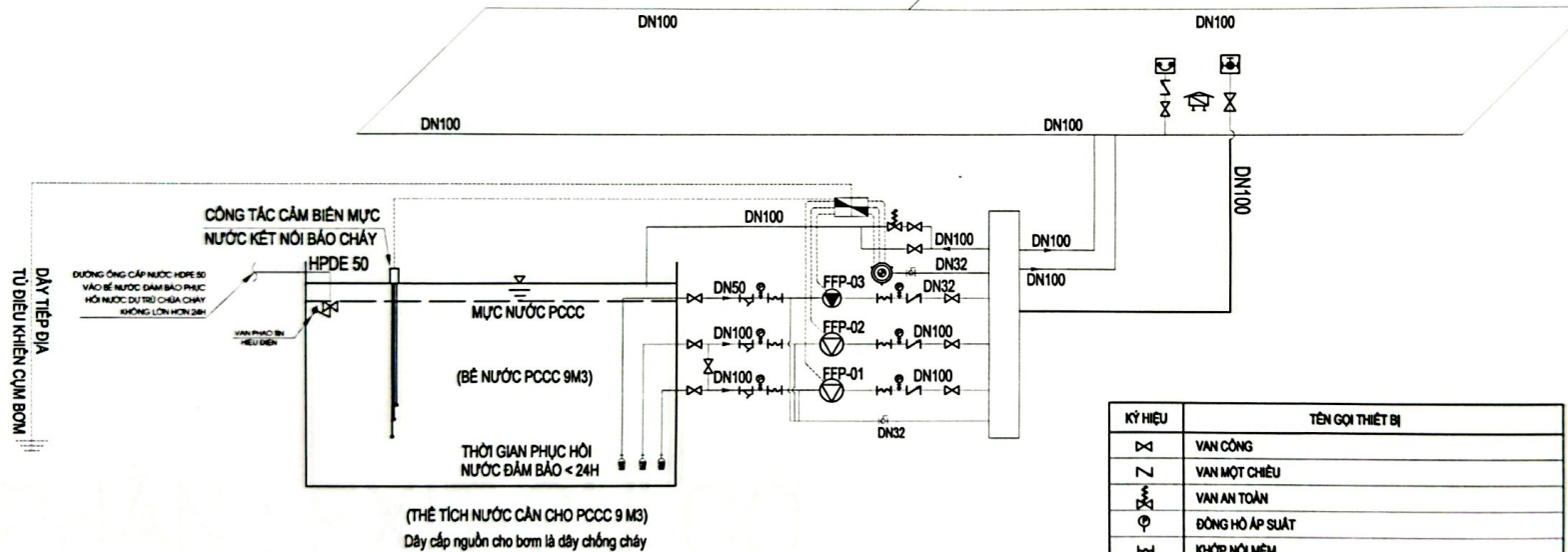
NHÀ LỚP HỌC XÂY MỚI



CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

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



DANH MỤC BƠM

STT	KÍ HIỆU	SỐ LƯỢNG	LƯU LƯỢNG (L/s)	CỘT ÁP ƯỚC TÍNH (mH2O)	GHI CHÚ
01	FFP-01	01	2,5	60	BƠM ĐIỆN CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
02	FFP-02	01	2,5	60	BƠM DIESEL CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY - DỰ PHÒNG
03	FFP-03	01	1	65	BƠM ĐIỆN BÚ ÁP

KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ
☒	VAN CÔNG
☒	VAN MỘT CHIỀU
☒	VAN AN TOÀN
☒	ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT
☒	KHỚP NỐI MỀM
☒	Y LỌC
☒	RỌ HÚT
☒	VAN XÁ KHÍ TỰ ĐỘNG
☒	BÌNH TÍCH ÁP 100L
☒	TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM
☒	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
☒	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA
☒	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA
☒	HỘP ĐUNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

SỬA ĐỐC	
LẦN	XÁC NHẬN
1	
2	
3	
GHI CHÚ:	
DỰ ÁN:	
NĂNG CẤP MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TÂN BẠO, HUYỆN LẠC SƠN (MAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG	
BỘ TƯ VẤN THIẾT KẾ:	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG	
NGUYỄN XUÂN TIẾN	
KIỂM TRA:	
HOÀNG ĐẠI SƠN	
CHỦ TRƯỞNG:	
NGUYỄN VĂN CÔNG	
THIẾT KẾ:	
NGUYỄN VĂN CÔNG	
HẠNG MỤC:	
TRƯỜNG TH	
TÊN BẢN VẼ:	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ	
HỒ SƠ XD	
THIẾT KẾ XÂY DỰNG THIÊN NHAU SAU THIẾT KẾ CÓ SẴ	
NGÀY PHÁT HÀNH:	
TÊN:	KÝ HIỆU BẢN VẼ
NTS	FF-05

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHẦN : EXIT SỰ CỐ

BẢNG KÝ HIỆU			
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, GẮN TƯỜNG		SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN 600X400MM
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 1 MẶT, KHÔNG CHỈ HƯỚNG		HỘP ĐẦU DÂY
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG		DÂY NGUỒN 2x1.5mm ² ĐI TRONG ỐNG NHỰA D20
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 2 HƯỚNG		

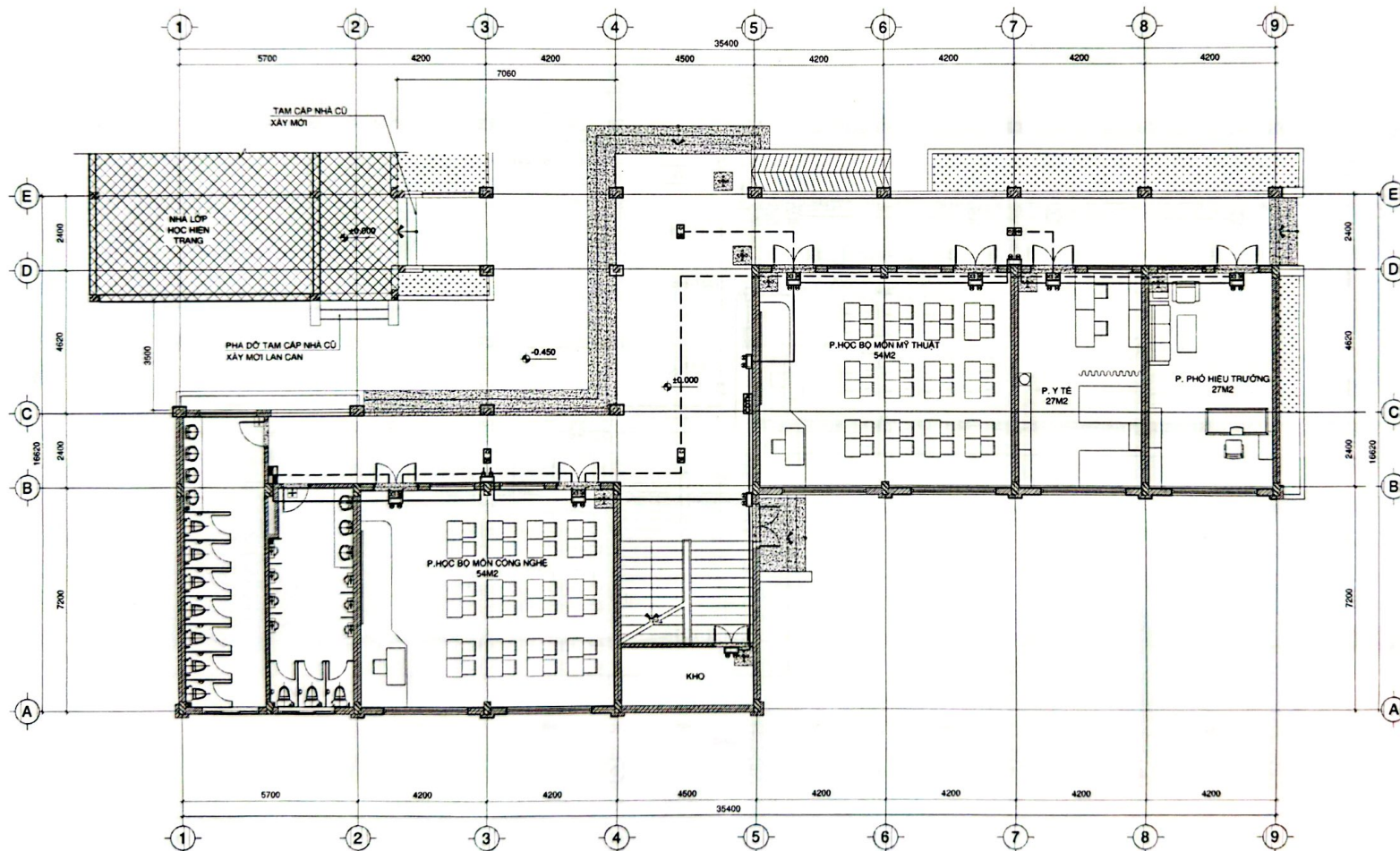
CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày:thángnăm 20.....

Ký tên:



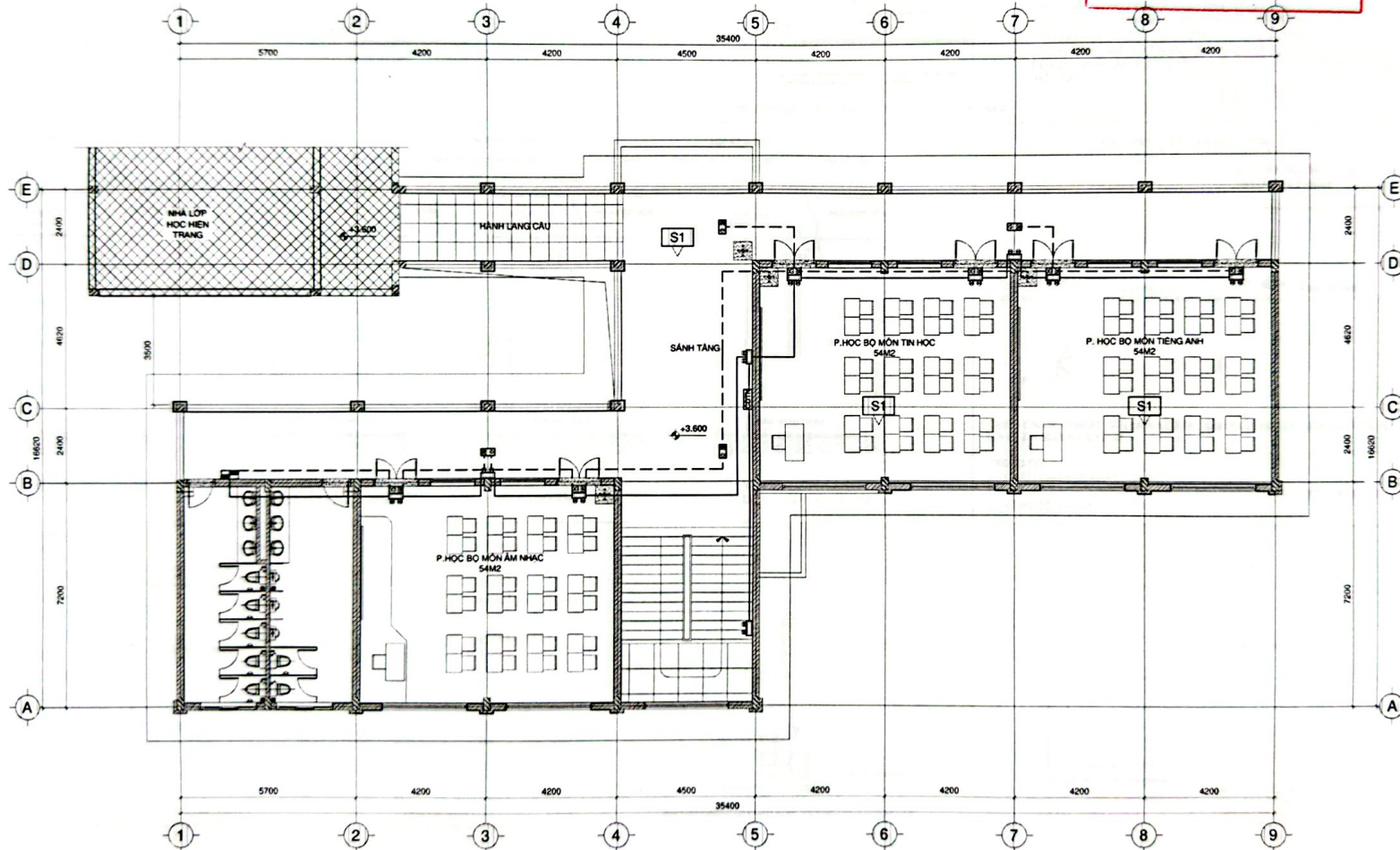
SỬA ĐỔI:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰ ÁN:		
NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUYÊN ĐẠO, HUYỆN LẠC SƠN (NAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
GIẤY ĐÓNG CHỮ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
NGUYỄN XUÂN TIẾN		
KIỂM TRA:		
HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯỞNG:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1		
BỘ HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG THIÊN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
NTS	EX-01	

BẢNG KÝ HIỆU			
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, GẮN TƯỜNG		SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NAN 600X400MM
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 1 MẶT, KHÔNG CHỈ HƯỚNG		HỘP ĐẦU DÂY
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG		DÂY NGUỒN 2x1.5mm ² ĐI TRONG ỐNG NHỰA D20
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 2 HƯỚNG		

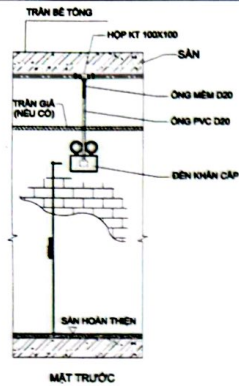
CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

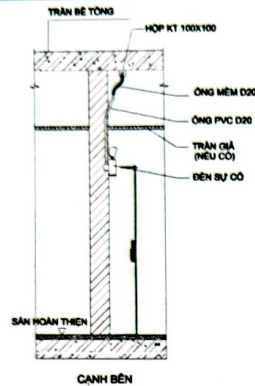
Theo Văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



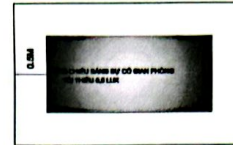
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰ ÁN: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUYÊN ĐẠO, HUYỆN LẠC SƠN (MAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN VĂN TIẾN		
KIỂM TRA: HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯỞNG: NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC: TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ: NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ TẦNG 2		
BỐ HỒI: THIẾT KẾ XÂY DỰNG THIÊN NHƯ SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	NTS	KÝ HIỆU BẢN VẼ: EX-02



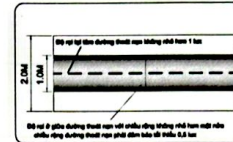
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỎ LOẠI TREO TƯỜNG



CÁNH BÊN



ĐỘ RỘNG CỦA CHIẾU SÁNG SỰ CỎ GIÀN PHÒNG (CHỖNG HOẢNG LOẠN)



ĐỘ RỘNG CỦA CHIẾU SÁNG SỰ CỎ ĐƯỜNG THOÁT NẠN

BẢNG 1 - GIỚI HẠN GÂY LÔA TẠM THỜI

CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN (M)	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỢC THOÁT NẠN VÀ QUAN PHÒNG (cd)
H<2.5	500
2.5≤H≤3.0	900
3.0≤H≤3.5	1600
3.5≤H≤4.0	2500
4.0≤H≤4.5	3500
4.5≤H	5000

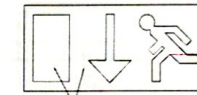
GHI CHÚ:

- ĐỐI VỚI CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG SO VỚI MẶT SÀN, CHIẾU SÁNG GIÀN 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 80 ĐỘ ĐẾN 90 ĐỘ KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ QUY ĐỊNH CỦA BẢNG.
- ĐÈN EXIT PHẢI LẮP ĐẶT Ở ĐỘ CAO 2.2m ± 0.2m SO VỚI MẶT SÀN.

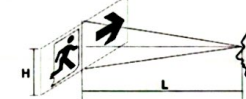
THẨM TRA

Theo Văn bản số: / năm 20

ĐẶC TÍNH CỦA BIÊN BẢO AN TOÀN



TỈ SỐ CỦA ĐỘ CHỖI L màu tương phản VỚI ĐỘ CHỖI LIÊN KẾ L màu an toàn KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 5:1 VÀ KHÔNG LỚN HƠN 15:1

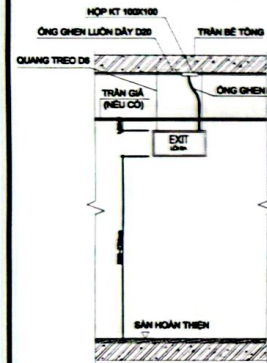


CHIỀU CAO NHỎ NHẤT CỦA BIÊN BẢO AN TOÀN (ĐÈN EXIT CHỈ DẪN THOÁT NẠN): $H = L / Z = 25 / 200 = 0.125 \text{ M}$

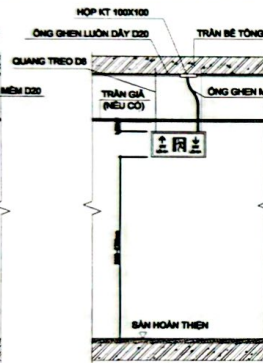
TRONG ĐÓ:

H - CHIỀU CAO NHỎ NHẤT CỦA BIÊN BẢO AN TOÀN (M)
L - KHOẢNG CÁCH QUAN SÁT (M) (LẤY L = 25M THEO ĐIỀU 5.2.8 TCVN 3990:2022)
Z - HÀNG SỐ, Z = 200

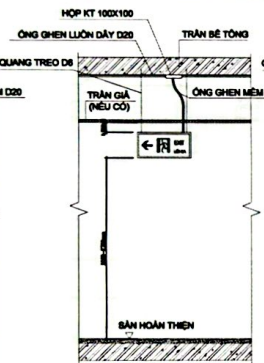
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰ ÁN:		
NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUYÊN BAO, HUYỆN LẠC SƠN (MAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
BÊN VỊ THẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
NGUYỄN XUÂN TIẾN		
KIỂM TRA:		
HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TÀI POSS:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ		
BỘ HỒ SƠ:		
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THIÊN NHIÊN SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÊN:	NTS	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
		EX-03



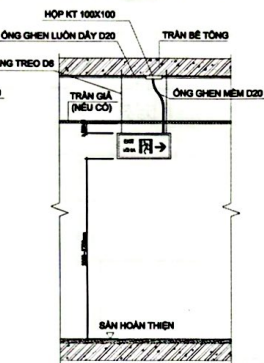
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT



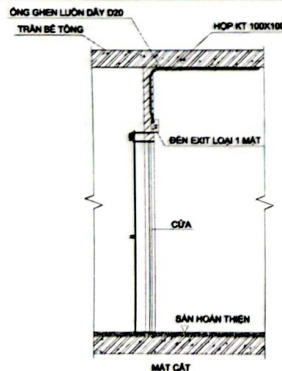
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT LOẠI CÓ MỖI TÊN 2 CHIỀU



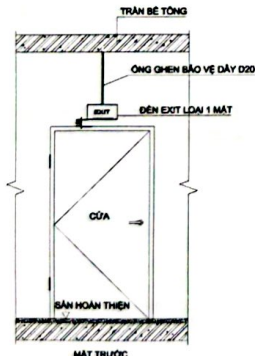
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT LOẠI CÓ MỖI TÊN CHỈ TRÁI



ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT LOẠI CÓ MỖI TÊN CHỈ PHẢI

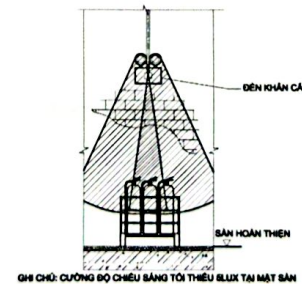


MẶT CẮT



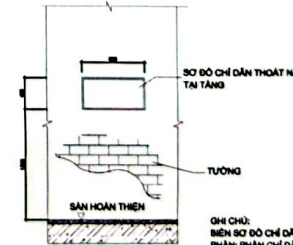
MẶT TRƯỚC

CỬA RA VÀO HOẶC CỬA THANG THOÁT HIỂM



GHI CHÚ: CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU BLUX TÀI MẶT SÀN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỎ CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY



GHI CHÚ: BIÊN SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM HAI PHẦN PHÂN CHỈ DẪN BẢNG CHỖ GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY; PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIÊN SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẠI TẦNG

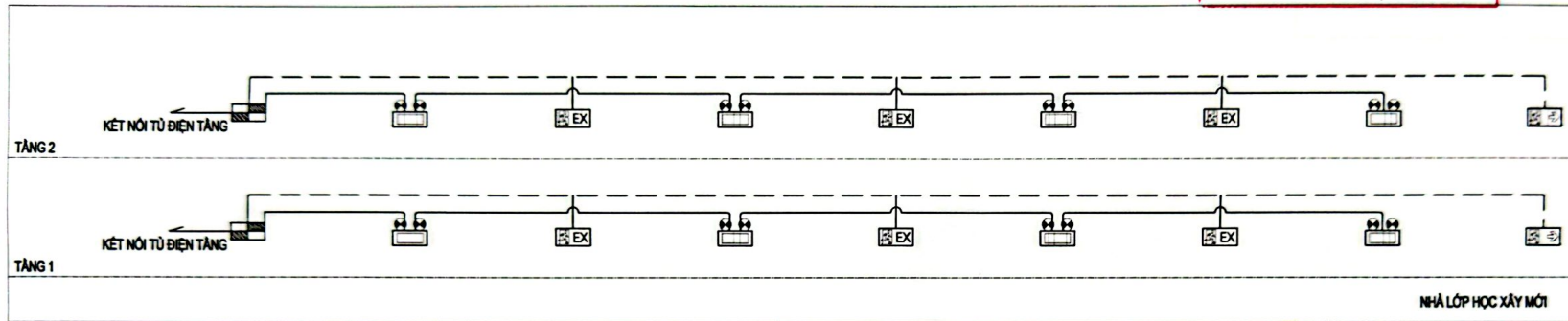
CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

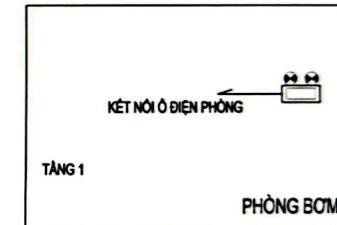
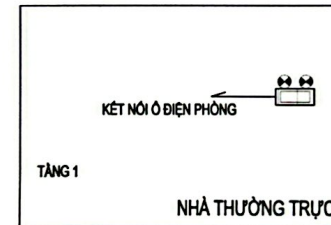


BẢNG KÝ HIỆU

	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỤ CỎ, GẮN TƯỜNG
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 1 MẶT, KHÔNG CHỈ HƯỚNG
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 2 HƯỚNG
	HỘP ĐẦU DÂY
	DÂY NGUỒN 2x1.5mm ² CHỐNG CHÁY ĐI TRONG ỐNG NHỰA D20
	BIỆN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

GHI CHÚ:

- ĐÈN SỤ CỎ THOÁT HIỂM ĐƯỢC CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN CÓ NGUỒN, KHÔNG PHẢI LÀ NGUỒN ƯU TIÊN
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC BỐ TRÍ TẠI TỪNG TẦNG VỚI KÍCH THƯỚC 600X400MM (ĐẢM BẢO THEO TCVN 13456:2022)



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰ ANH:		
NĂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TÂN BAO, HUYỆN LẠC SƠN (NAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỖ ĐẦU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
 NGUYỄN VĂN TIẾN		
KIỂM TRA:		
 HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯỞNG:		
 NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:		
 NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ		
SỐ QUẢN LÝ THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRÊN DỰ ÁN SẴN THIẾT KẾ CÓ SỐ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
NTS	EX-04	

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHẦN : CHỈ DẪN THOÁT NẠN

600

Ghi chú bằng hình ảnh:

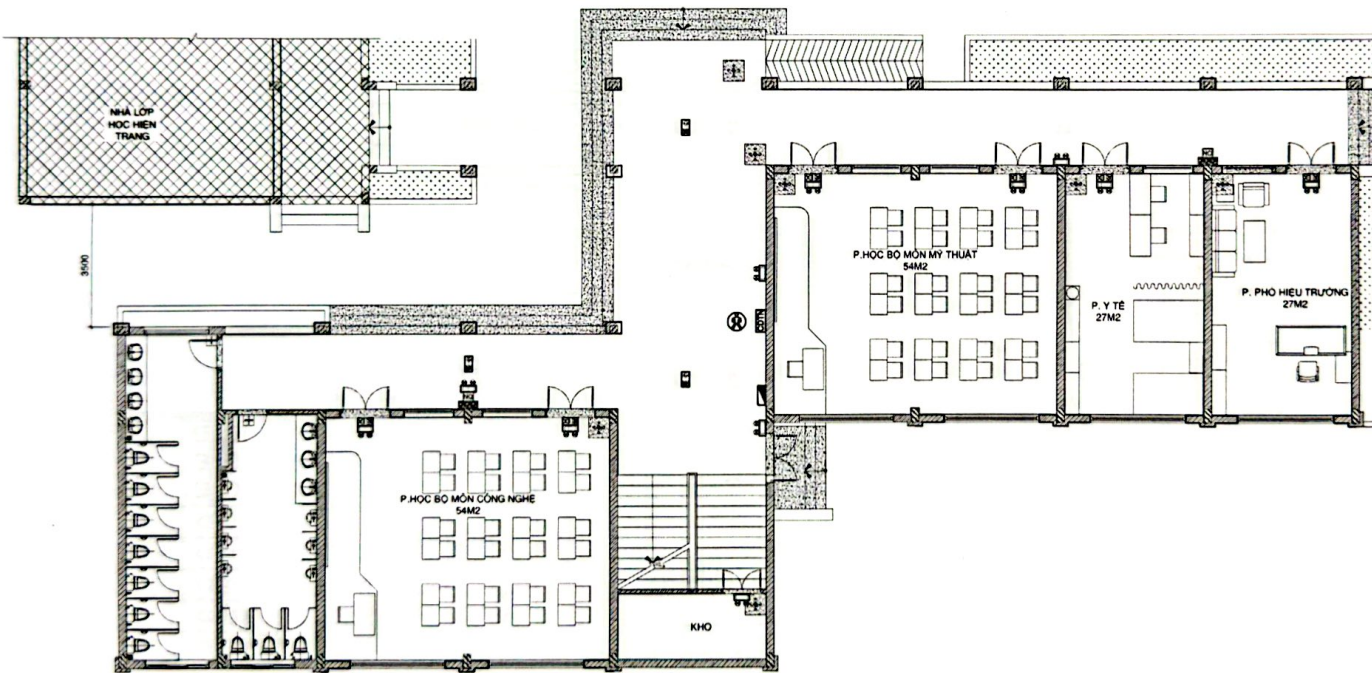
-  Bọn đang ở đây
 Đèn chỉ dẫn thoát nạn 1 mặt không chỉ hướng
 Đèn chỉ dẫn thoát nạn 2 mặt chỉ 1 hướng
 Giá đựng bình chữa cháy kèm bộ nội quy tiêu lệnh
 Tủ đựng 1 hộp chữa cháy vách tường DN50
 Đèn chỉ dẫn thoát nạn 2 mặt chỉ 2 hướng
 Đèn chiếu sáng sự cố gắn tường
 Biển chỉ dẫn thoát nạn

CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

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

Ký tên:



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰ ÁN: HÀNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUẦN ĐẠO, HUYỆN LẠC SƠN (QUY LA XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
CHẤM DỐC XÂY DỰNG TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NGUYỄN XUÂN TIẾN		
KIỂM TRA:  HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯỞNG:  NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:  NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC: TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ: NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1		
BỐ HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG THIÊN KHU SẴU THIẾT KẾ CỐ SƠ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TÝ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NTS CDTN-01	

600

Ghi chú bằng hình ảnh:

- Bồn đang ở đây
 Đèn chỉ dẫn thoát nạn 1 mặt không chỉ hướng
 Đèn chỉ dẫn thoát nạn 2 mặt chỉ 1 hướng
 Giá đựng bình chữa cháy kèm bộ nội quy tiêu lệnh
 Tủ đựng 1 họng chữa cháy vách tường DN50
 Đèn chỉ dẫn thoát nạn 2 mặt chỉ 2 hướng
 Đèn chiếu sáng sự cố gắn tường
 Biển chỉ dẫn thoát nạn

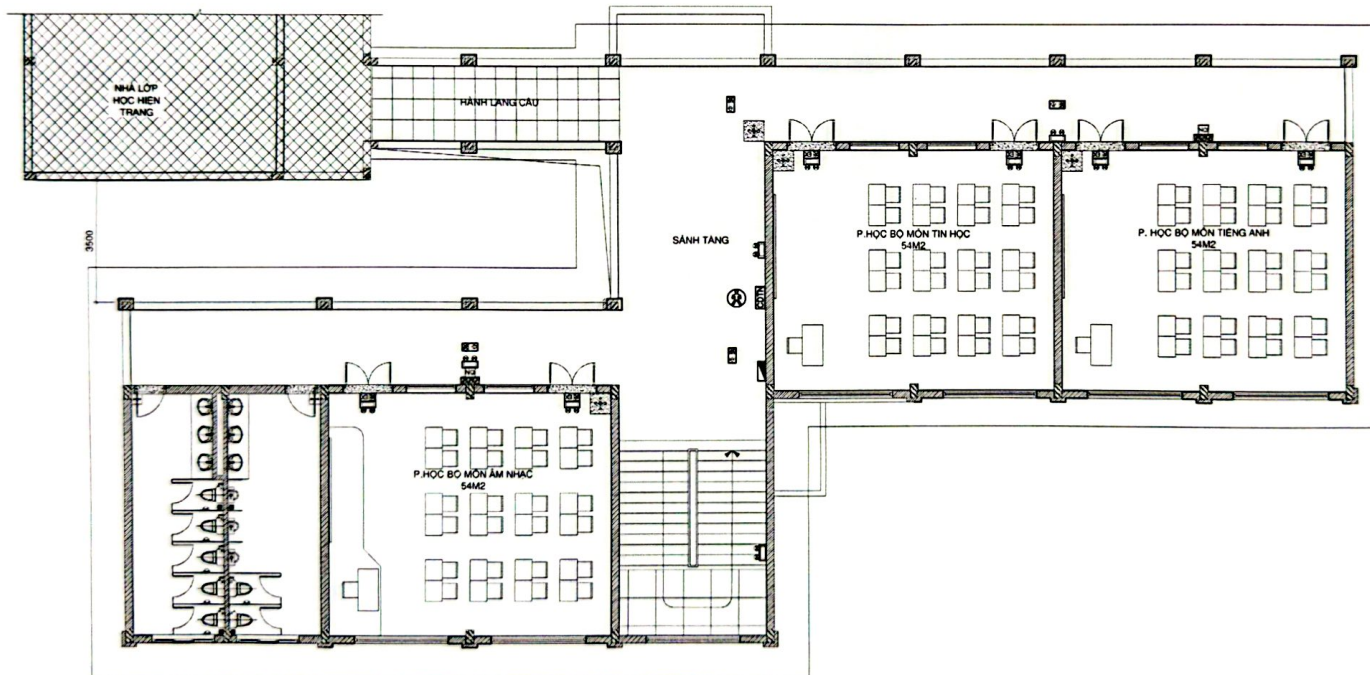
CTY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XD TÂY HỒ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



SỬA ĐỔI:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
GHI CHÚ:		
DỰ ÁN:		
NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRƯỜNG LỚP HỌC XÃ TUẤN ĐẠO, HUYỆN LẠC SƠN (MAY LÀ XÃ MƯỜNG VANG, TỈNH PHÚ THO)		
ĐỊA ĐIỂM XD:		
XÃ MƯỜNG VANG TỈNH PHÚ THO		
CHỨC DẤU TƯ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ MƯỜNG VANG		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
CHẤM DẤU XÂY DỰNG:		
KIỂM TRA:		
HOÀNG ĐẠI SƠN		
CHỦ TRƯỞNG:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN VĂN CÔNG		
HẠNG MỤC:		
TRƯỜNG TH		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2		
BỘ MÔ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG THIÊN ANH SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ		
NGÀY PHÁT HÀNH:		
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
NTS	CĐT-02	

400