CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - tự do - hạnh phúc

-----oOo-----

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

ĐC: THÔN LAI XÁ - XÃ HOÀI ĐỨC - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Nội dung thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

HỒ SƠ
BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

TẬP II: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

(SỬA THEO THÔNG BÁO THẨM ĐỊNH SỐ: 215/TĐ-P.KTHT&ĐT NGÀY 19/03/2026 CỦA PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC)

CÔNG TRÌNH : CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

ĐỊA ĐIỂM : PHƯỜNG MỸ LỘC - TỈNH NINH BÌNH

Hà Nội , ngày 13 tháng 3 năm 2026

CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
CỘNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ P. MỸ LỘC - T. NINH BÌNH	M.S.D.N: 0106 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM H. HOÀI ĐỨC - T. HÀ NỘI
KT. TRƯỞNG PHÒNG PHÓ TRƯỞNG PHÒNG HOÀNG THỊ THANH XUÂN	GIÁM ĐỐC Phí Thị Minh Phong

THÁNG NĂM 2026

HẠNG MỤC: TỔNG MẶT BẰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

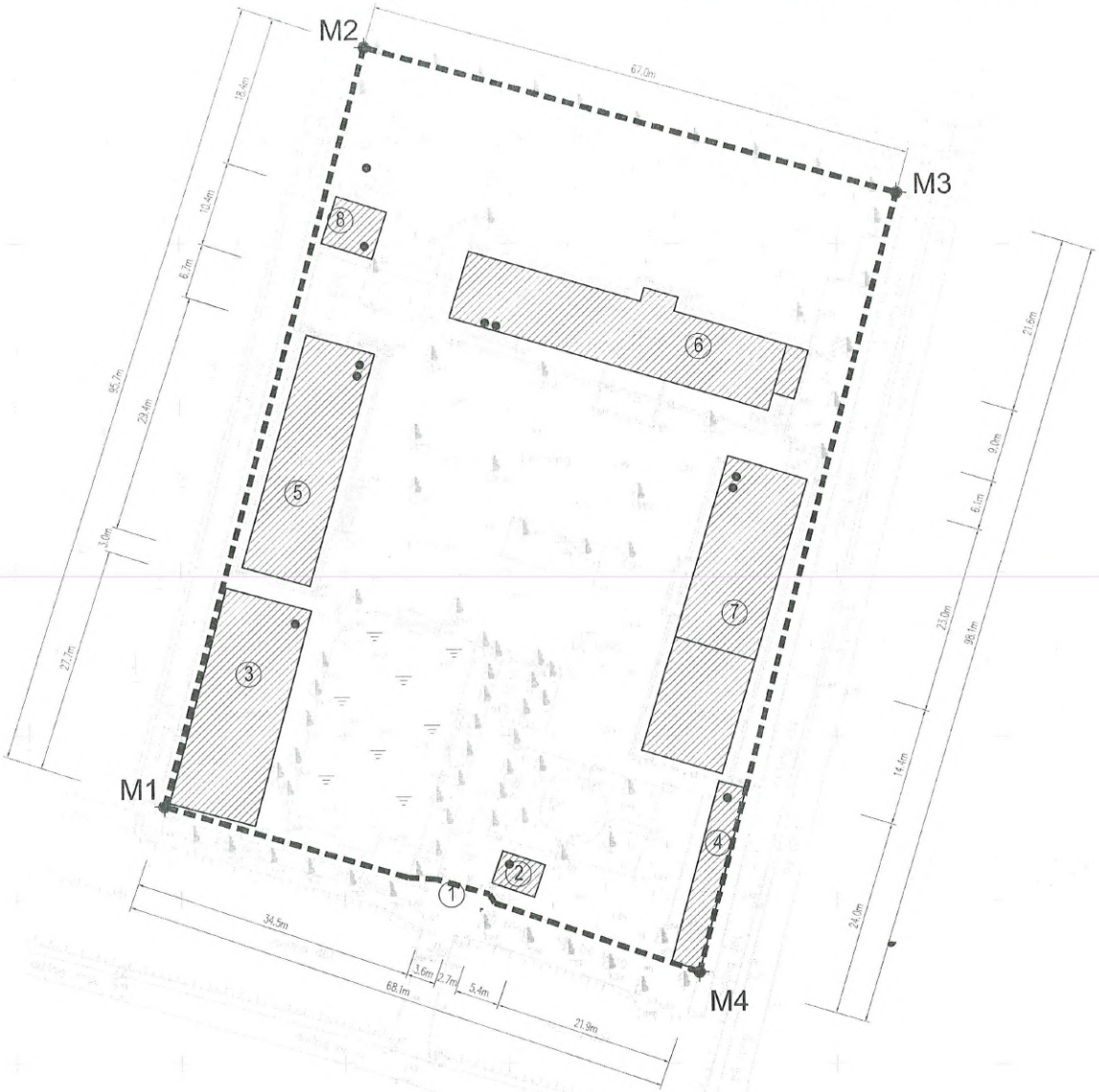
ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....

TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH



B

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ
1. CỔNG (HIỆN TRẠNG)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (HIỆN TRẠNG)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (HIỆN TRẠNG)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (HIỆN TRẠNG)
7. NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (HIỆN TRẠNG)
8. NHÀ VỆ SINH (HIỆN TRẠNG)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

KÝ HIỆU:
- TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN: 6.509,7 M2 ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC MỐC TỪ M1 ĐẾN M4
- SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
- VƯỜN CÂY (HIỆN TRẠNG)
- RÃNH THOÁT NƯỚC (HIỆN TRẠNG)
- BỒN CÂY (HIỆN TRẠNG)
- NHÀ 1 TẦNG, NHÀ 2 TẦNG
- MỐC RANH GIỚI
- G-01 4.47 ĐƯỜNG CHUYỀN CẤP 2
- CỘT ĐIỆN
- ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: SỐ 102 ĐƯỜNG 05, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
SĐT: (+84) 1243.356.2727 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

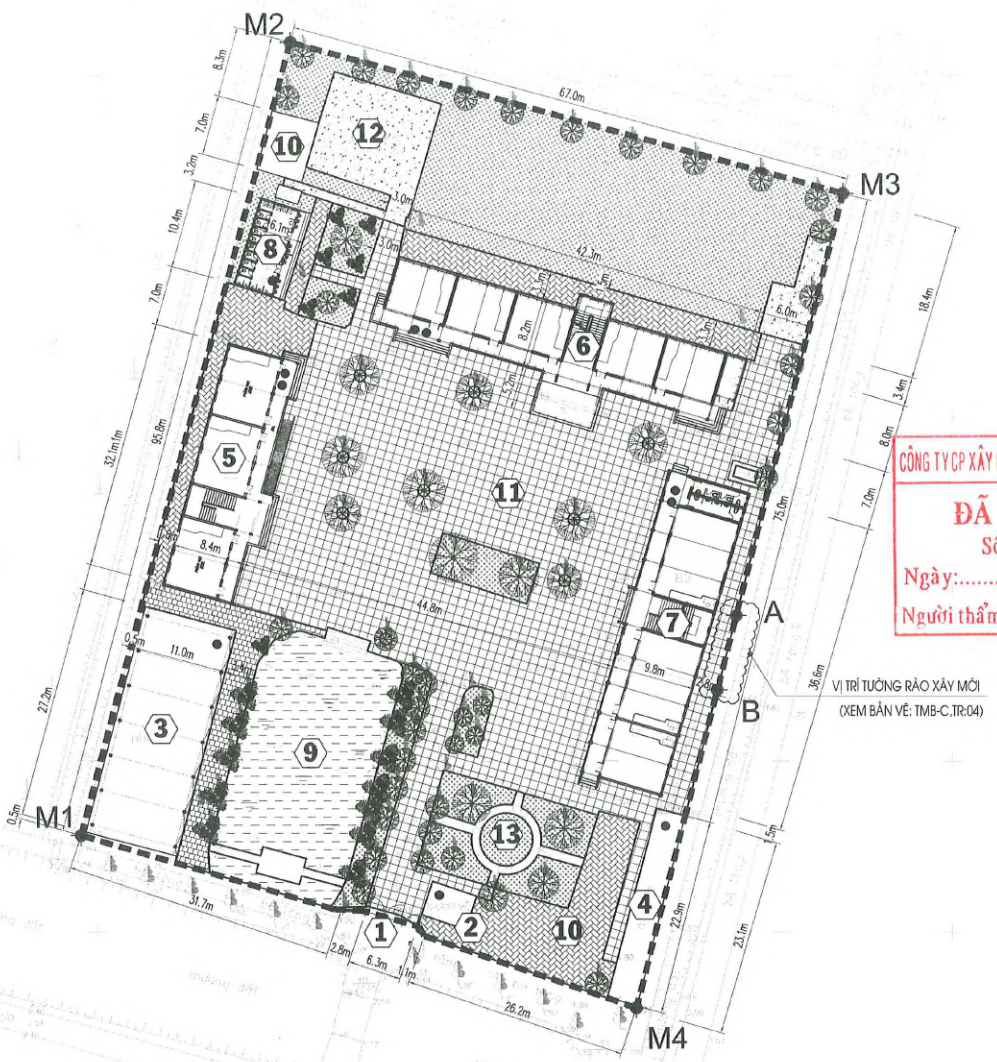
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-HT:01

TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH



GHI CHÚ

1. CỔNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (XÂY MỚI)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (CẢI TẠO)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (CẢI TẠO)
7. NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (CẢI TẠO)
8. NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)
9. HỒ NƯỚC CẢNH QUAN (HIỆN TRẠNG)
10. KHU TẬP KẾT RÁC (HIỆN TRẠNG)
11. SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO (LÀM MỚI)
12. SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
13. VƯỜN HOA TIỂU CẢNH (HIỆN TRẠNG)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

KÝ HIỆU:

- TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN: 6.500,1 M2 ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC MỐC TỪ M1 ĐẾN M4
- SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM (LÁT MỚI TRÊN NỀN SÂN BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG)
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM LOẠI 1 (LÁT MỚI TRÊN NỀN SÂN BÊ TÔNG ĐỔ MỚI)
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM LOẠI 2 (LÁT MỚI TRÊN NỀN SÂN BÊ TÔNG ĐỔ MỚI)
- VƯỜN CÂY (HIỆN TRẠNG)
- RÃNH THOÁT NƯỚC (HIỆN TRẠNG)
- GA VÀ RÃNH THOÁT NƯỚC B300 (XÂY MỚI)
- BỒN CÂY (HIỆN TRẠNG)
- NHÀ 1 TẦNG, NHÀ 2 TẦNG
- MỐC RANH GIỚI
- G-01 / 4.47 ĐƯỜNG CHUYỀN CẤP 2
- CỘT ĐIỆN

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN QUẢNG NHO, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
SỐ ĐIỆN THOẠI: 0904.359.188 EMAIL: FITS.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

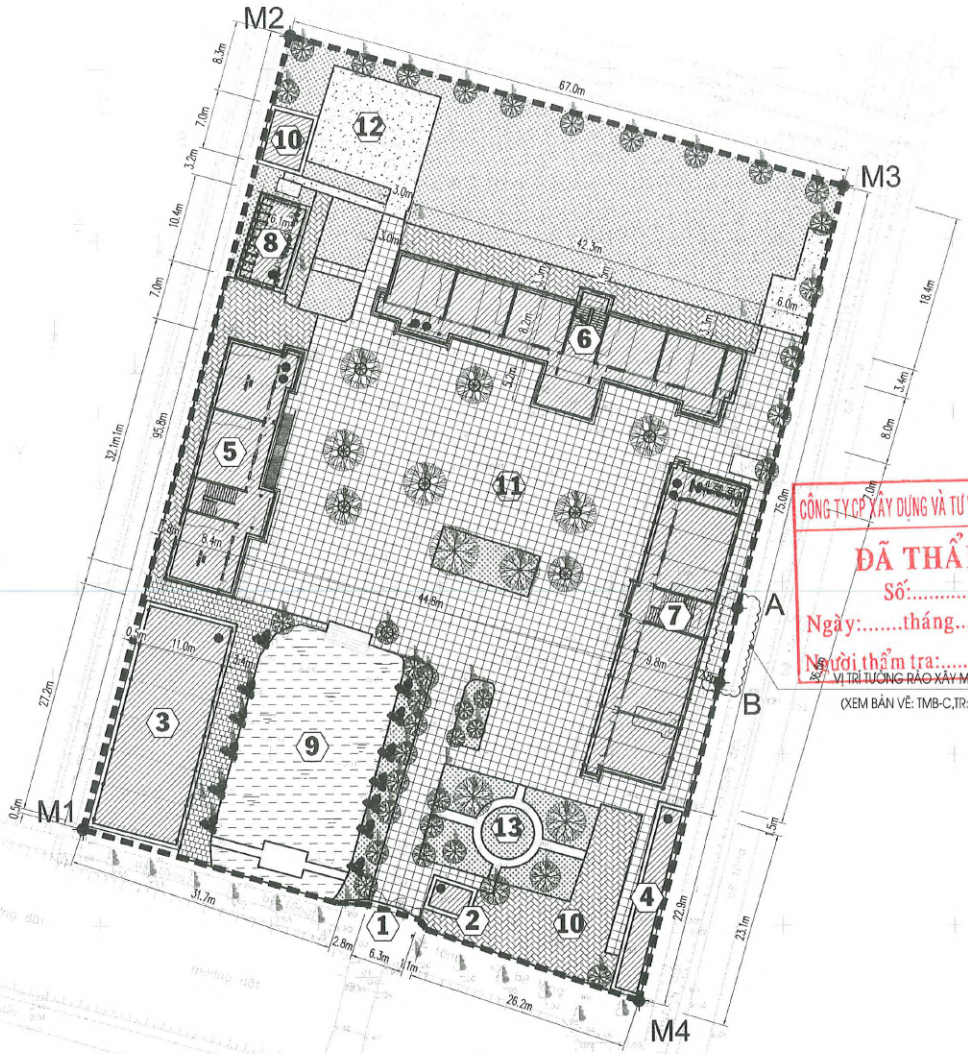
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-QH:01

TỔNG MẶT BẰNG QUY HOẠCH CÔNG TRÌNH



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

VỊ TRÍ TƯỜNG RÀO XÂY MỚI
(XEM BẢN VẼ: TMB-C,TR:04)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ

1. CỔNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (XÂY MỚI)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (CẢI TẠO)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (CẢI TẠO)
7. NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (CẢI TẠO)
8. NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)
9. HỒ NƯỚC CẢNH QUAN (HIỆN TRẠNG)
10. KHU TẬP KẾT RÁC (HIỆN TRẠNG)
11. SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO (LÀM MỚI)
12. SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
13. VƯỜN HOA TIỂU CẢNH (HIỆN TRẠNG)

KÝ HIỆU:

- * TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN: 6.509,7 M2 * ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC MỐC TỪ M1 ĐẾN M4
- SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM (LÁT MỚI TRÊN NỀN SÂN BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG)
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM LOẠI 1 (LÁT MỚI TRÊN NỀN SÂN BÊ TÔNG ĐỔ MỚI)
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM LOẠI 2 (LÁT MỚI TRÊN NỀN SÂN BÊ TÔNG ĐỔ MỚI)
- VƯỜN CÂY (HIỆN TRẠNG)
- RÃNH THOÁT NƯỚC (HIỆN TRẠNG)
- GA VÀ RÃNH THOÁT NƯỚC B300 (XÂY MỚI)
- BỒN CÂY (HIỆN TRẠNG)
- NHÀ 1 TẦNG, NHÀ 2 TẦNG
- MỐC RANH GIỚI
- G-01 / 4.47 ĐƯỜNG CHUYỀN CẤP 2
- CỘT ĐIỆN

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
PHÒNG 1001 LÔ 2A KHU CHỨC NĂNG HỖN HỢP, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
CÔNG TY: 0243.366.2221 E-MAIL: FITSJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

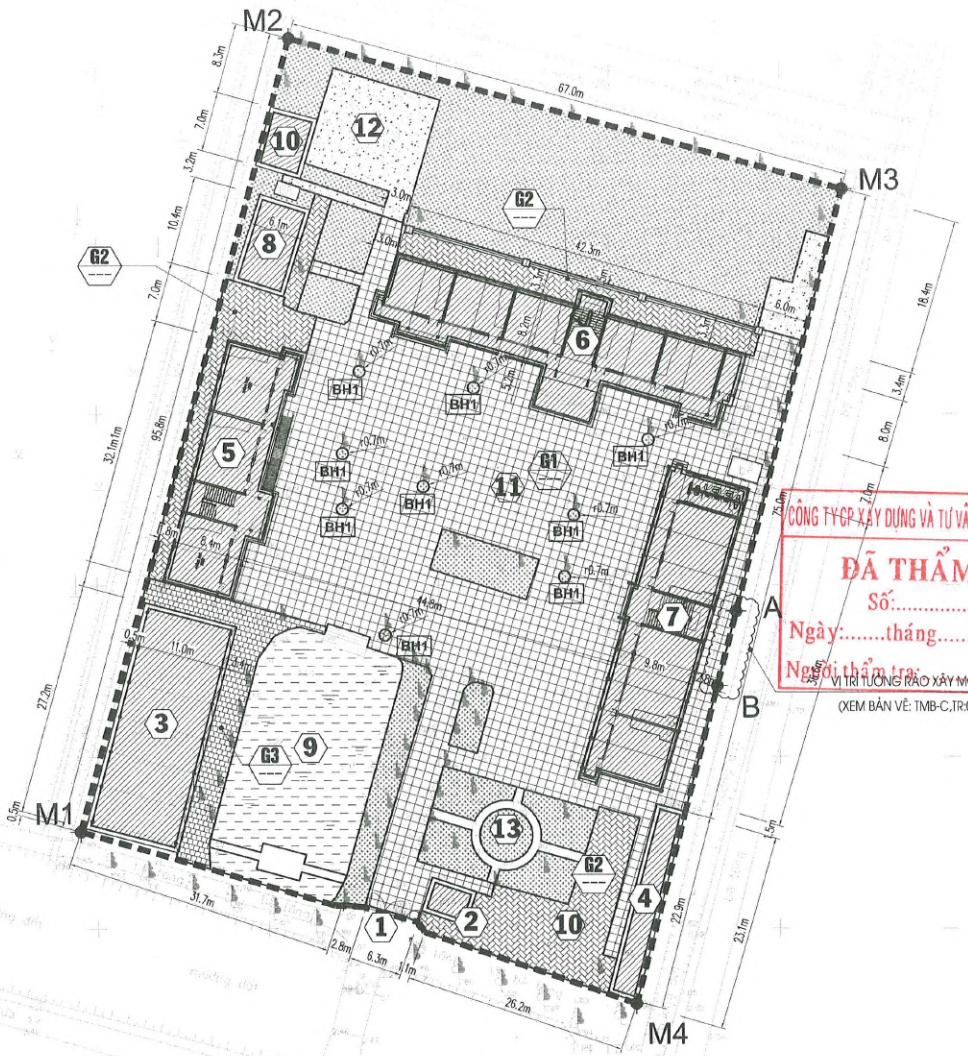
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
TỔNG MẶT BẰNG QUY HOẠCH CÔNG TRÌNH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-QH:01

TỔNG MẶT BẰNG SÂN VƯỜN



GHI CHÚ

1. CỔNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (XÂY MỚI)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (CẢI TẠO)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (CẢI TẠO)
7. NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (CẢI TẠO)
8. NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)
9. HỒ NƯỚC CẢNH QUAN (HIỆN TRẠNG)
10. KHU TẬP KẾT RÁC (HIỆN TRẠNG)
11. SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO (LÀM MỚI)
12. SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
13. VƯỜN HOA TIỂU CẢNH (HIỆN TRẠNG)

KÝ HIỆU:

- * TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN: 6.509,7 M2 ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC MỐC TỪ M1 ĐẾN M4
- SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM (LÁT MỚI TRÊN NỀN SÂN BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG)
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM LOẠI 1 (LÁT MỚI TRÊN NỀN SÂN BÊ TÔNG ĐỔ MỚI)
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM LOẠI 2 (LÁT MỚI TRÊN NỀN SÂN BÊ TÔNG ĐỔ MỚI)
- VƯỜN CÂY (HIỆN TRẠNG)
- RÃNH THOÁT NƯỚC (HIỆN TRẠNG)
- GA VÀ RÃNH THOÁT NƯỚC B300 (XÂY MỚI)
- BỒN CÂY (HIỆN TRẠNG)
- NHÀ 1 TẦNG, NHÀ 2 TẦNG
- MỐC RANH GIỚI
- G-01 / 4.47 ĐƯỜNG CHUYỀN CẤP 2
- CỘT ĐIỆN

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....
VỊ TRÍ TƯỜNG RÀO XÂY MỚI
(XEM BẢN VẼ: TMB-C,TR:04)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
SÂN VƯỜN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀN KIẾM - HOÀN LÃO - HUYỆN HOÀN LÃO - TỈNH QUẢNG BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0243.3636.3637 EMAIL: FITS.CTY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

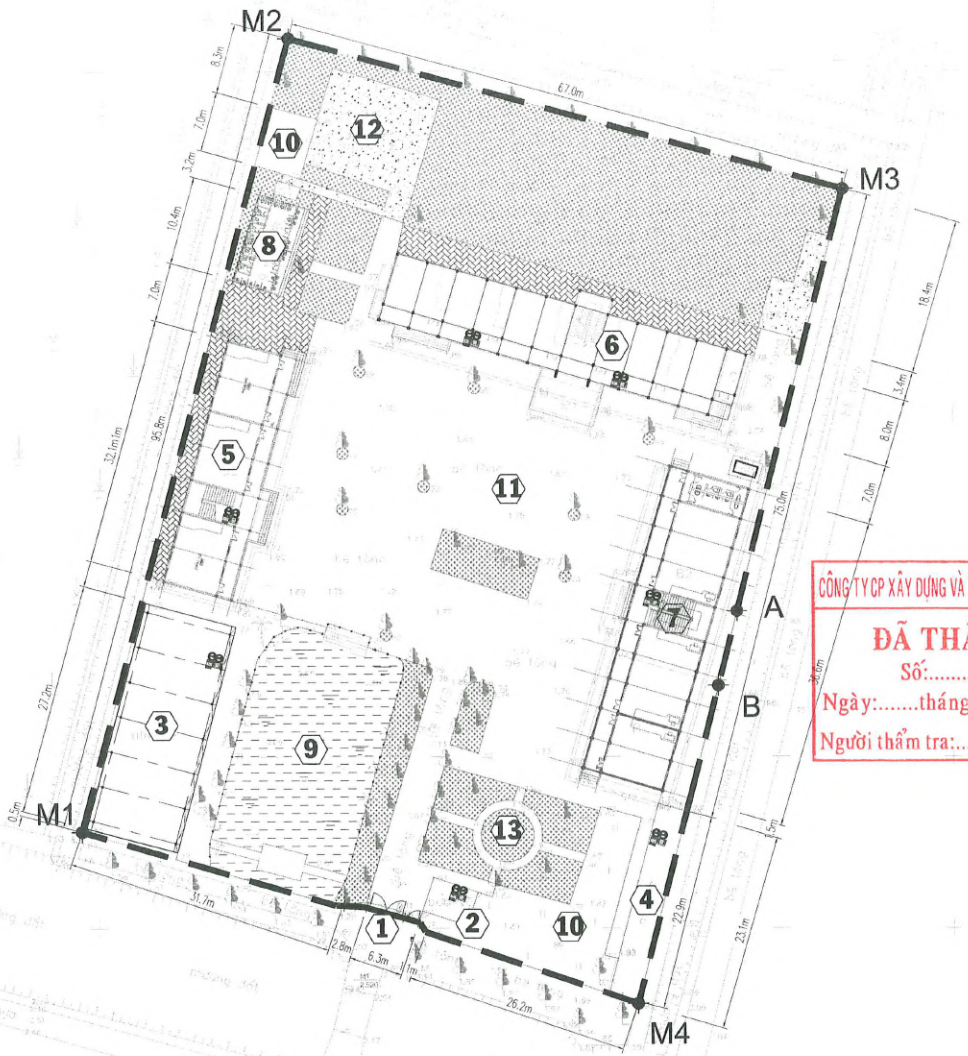
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
TỔNG MẶT BẰNG SÂN VƯỜN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	SV-01

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY, NỘI QUY VÀ TIÊU LỆNH PCCC TẦNG 1

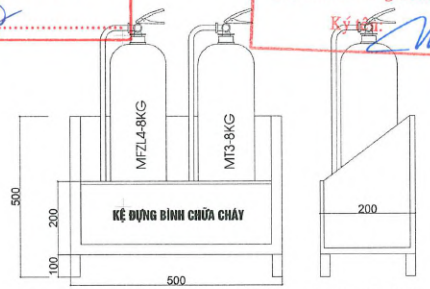


GHI CHÚ

1. CỔNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (XÂY MỚI)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (CẢI TẠO)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (CẢI TẠO)
7. NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (CẢI TẠO)
8. NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)
9. HỒ NƯỚC CẢNH QUAN (HIỆN TRẠNG)
10. KHU TẬP KẾT RÁC (HIỆN TRẠNG)
11. SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO (LÀM MỚI)
12. SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
13. VƯỜN HOA TIỂU CẢNH (HIỆN TRẠNG)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY TRÊN KỆ ĐỂ BÌNH

BỘ NỘI QUY, TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY

BÌNH CHỮA CHÁY MFZ8 ABC

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN [illegible], XÃ [illegible], HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
MST: [illegible] CÔNG TY CỔ PHẦN
EMAIL: FITS.VIET0178@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

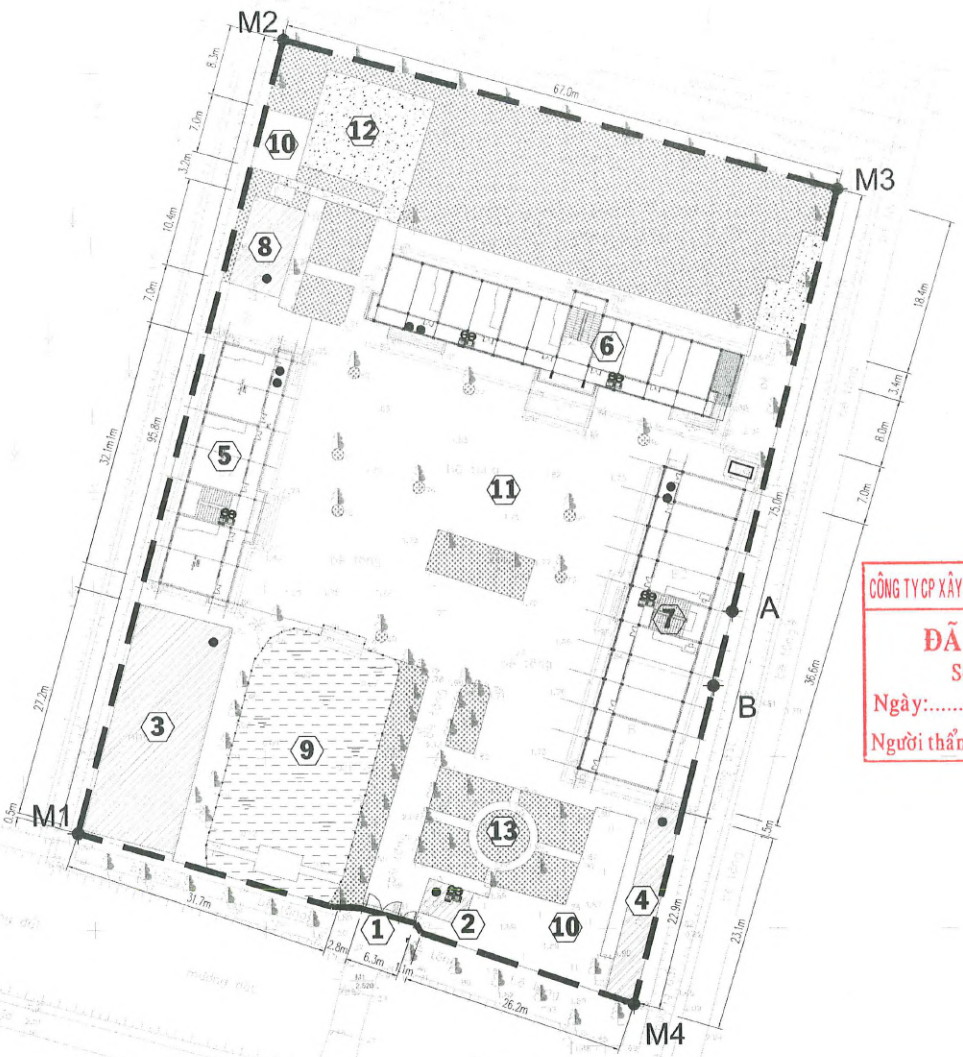
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY, NỘI QUY VÀ TIÊU LỆNH PCCC TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	PCCC-01

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY, NỘI QUY VÀ TIÊU LỆNH PCCC TẦNG 2

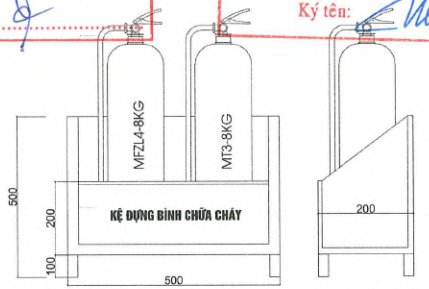


GHI CHÚ

1. CỔNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (XÂY MỚI)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (CẢI TẠO)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (CẢI TẠO)
7. NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (CẢI TẠO)
8. NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)
9. HỒ NƯỚC CẢNH QUAN (HIỆN TRẠNG)
10. KHU TẬP KẾT RÁC (HIỆN TRẠNG)
11. SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO (LÀM MỚI)
12. SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
13. VƯỜN HOA TIỂU CẢNH (HIỆN TRẠNG)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY TRÊN KỆ ĐỂ BÌNH

BẢNG KÍ HIỆU THIẾT BỊ VẬT TƯ

TT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	QUY CÁCH	Đ.V.T	SỐ LƯỢNG
1		BỘ NỘI QUY, TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY		cái	24
2		BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4		bình	24
3		BÌNH CHỮA CHÁY MT3		bình	24

BỘ NỘI QUY, TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY

BÌNH CHỮA CHÁY MFZ8 ABC

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LA CHÂM, XÃ LA PHÙ, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912067237 - EMAIL: FITS.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

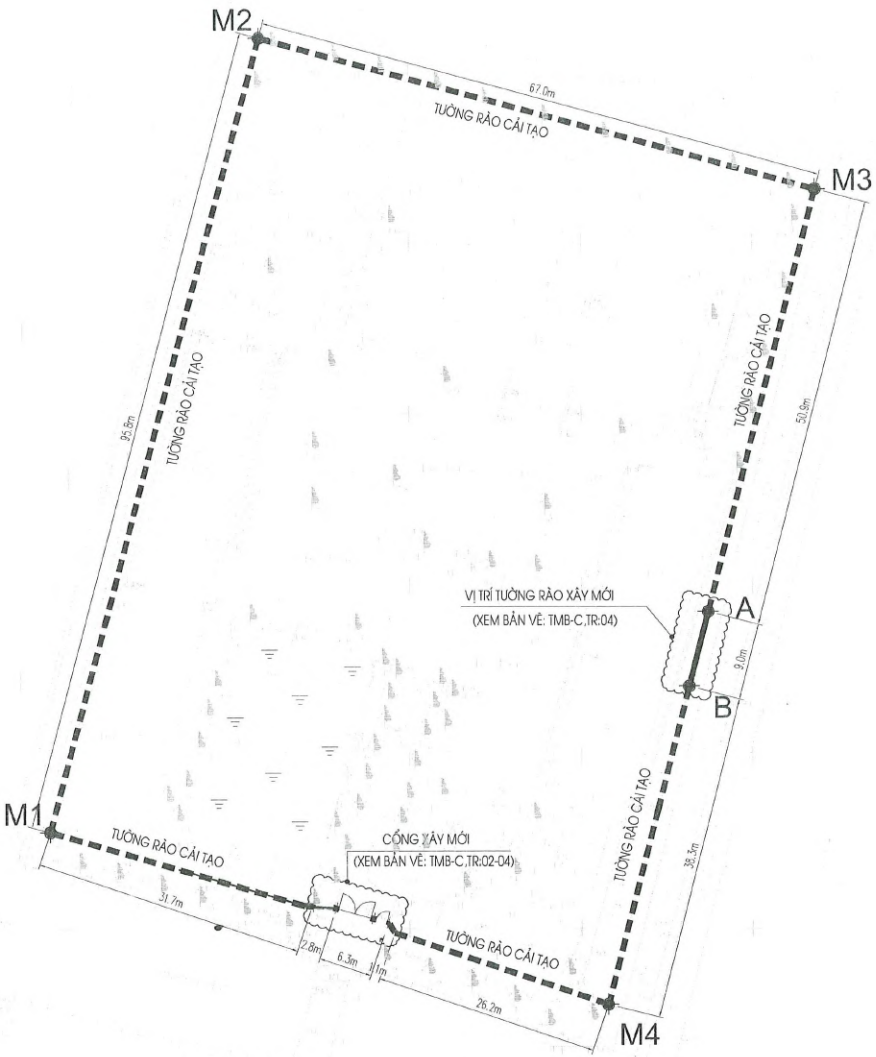
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

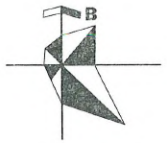
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY, NỘI QUY VÀ TIÊU LỆNH PCCC TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	PCCC-02

TỔNG MẶT BẰNG CỔNG, TƯỜNG RÀO CÔNG TRÌNH





KÝ HIỆU:

TƯỜNG HIỆN CÓ ĐƯỢC CẢI TẠO, SỬA CHỮA

TƯỜNG XÂY MỚI

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:
* PHẦN CỔNG:
- BAO GỒM 01 CỔNG CHÍNH VÀ 01 CỔNG PHỤ.
- CỔNG CHÍNH RỘNG 4,5M. CỔNG PHỤ RỘNG 1,8M.
- TRỤ CỔNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XM MÁC 75#, KÍCH THƯỚC 600X600. CÁNH CỔNG BẰNG SẮT HỘP, SƠN CHỐNG GỈ MÀU XANH LÁ.
- TRỤ CỔNG ỐP ĐÁ GRANITE KIM SA ĐEN.
* PHẦN TƯỜNG RÀO:
- TƯỜNG RÀO CẢI TẠO ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC MỐC D-M1-M2-M3-A VÀ CÁC MỐC B-M4-C CÓ TỔNG CHIỀU DÀI: 320.0M.
+ TƯỜNG RÀO CẢI TẠO CAO BỎ LỚP VỮA VỈ CỦ, SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG ĐẬM.
- TƯỜNG RÀO XÂY MỚI ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC MỐC A-B CÓ TỔNG CHIỀU DÀI: 9.0M
+ TƯỜNG RÀO XÂY MỚI XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG ĐẬM.
+ MÓNG XÂY MỚI XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#
+ LỚP BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 MÁC 150# DÀY 100MM.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
CỔNG, TƯỜNG RÀO

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

ĐỊA CHỈ: NHÀ VĂ, KM 9 ĐƯỜNG THỤY PHƯƠNG, HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0247.304.4227 - EMAIL: FITS.VN2007@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

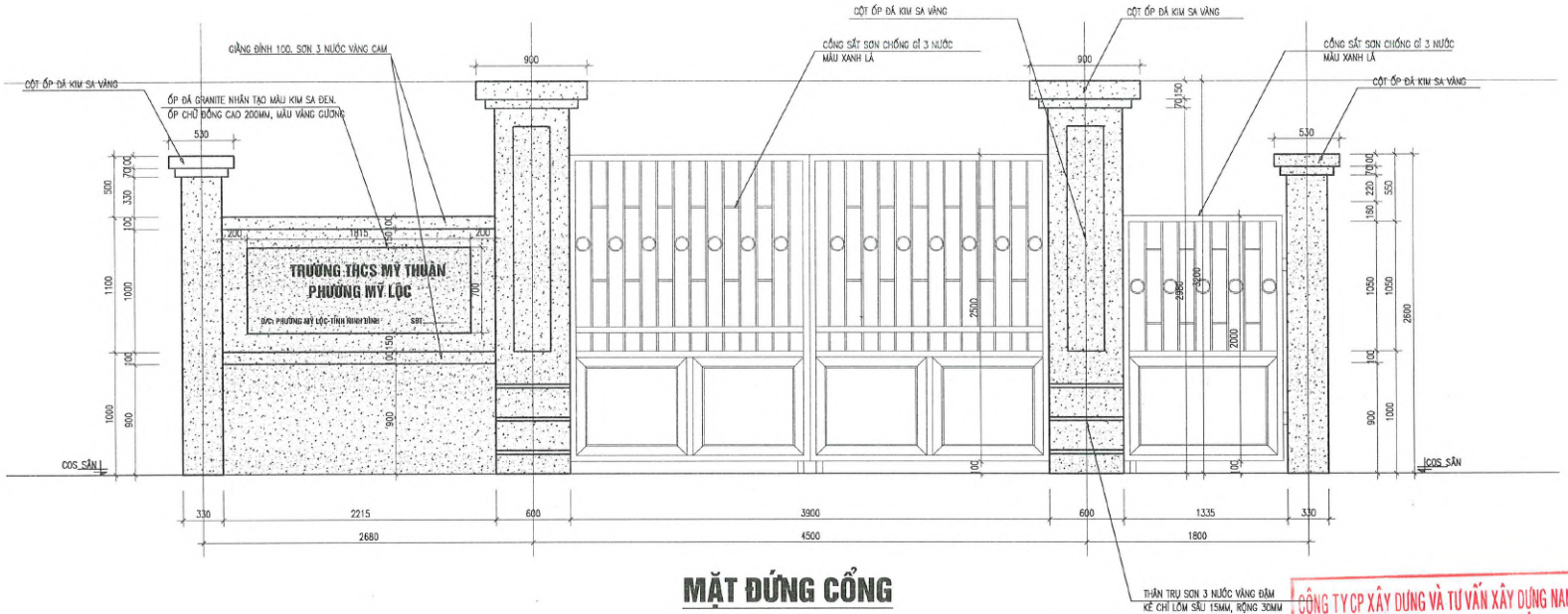
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

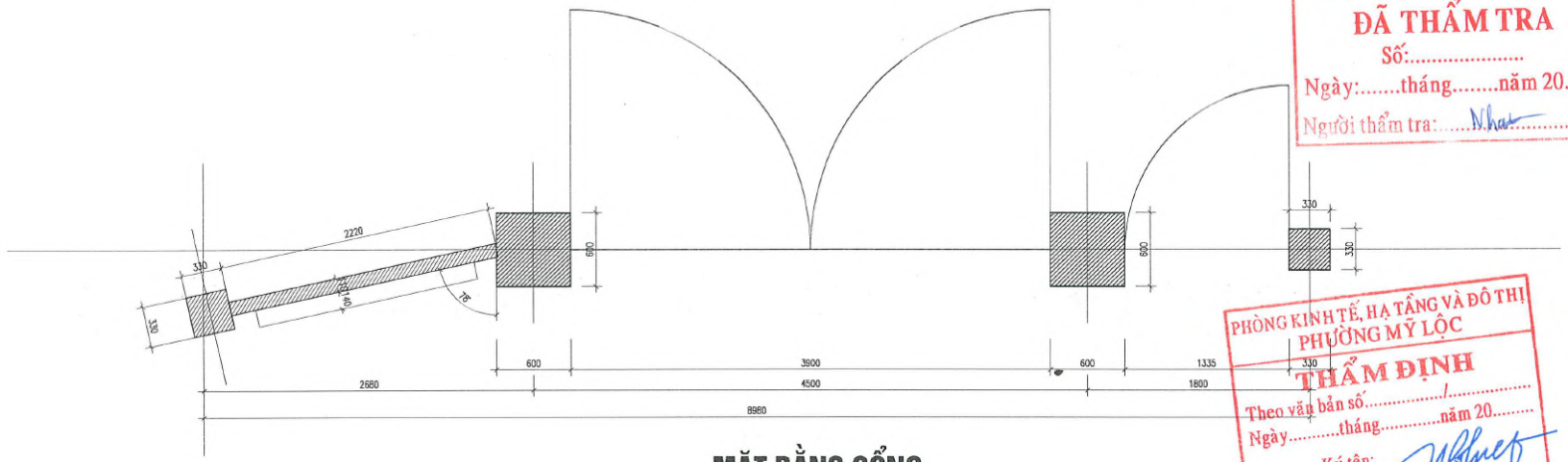
TÊN BẢN VẼ:
TỔNG MẶT BẰNG CỔNG, TƯỜNG RÀO CÔNG TRÌNH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-QH.01



MẶT ĐỨNG CỔNG

THÂN TRỤ SƠN 3 NƯỚC VÀNG ĐẬM
KẺ CHỈ LÕM SÂU 15MM, RỘNG 30MM



MẶT BẰNG CỔNG

GHI CHÚ:

- TRỤ CỔNG LÕI BTCT, XÂY BỌC GẠCH KHÔNG NUNG VỮA XM MÁC 75#.
- TƯỜNG RÀO XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XM MÁC 75#.
- TRỤ CỔNG ỐP ĐÁ GRANITE MÀU VÀNG
- HOA SẮT, CỔNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ MÀU XANH LÁ CÂY.
- BIỂN TÊN ỐP ĐÁ GRANITE NHÂN TẠO MÀU KIM SA ĐEN. CHỮ ĐỒNG MÀU VÀNG GƯƠNG.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN..

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
CỔNG, TƯỜNG RÀO

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912.555.2327 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

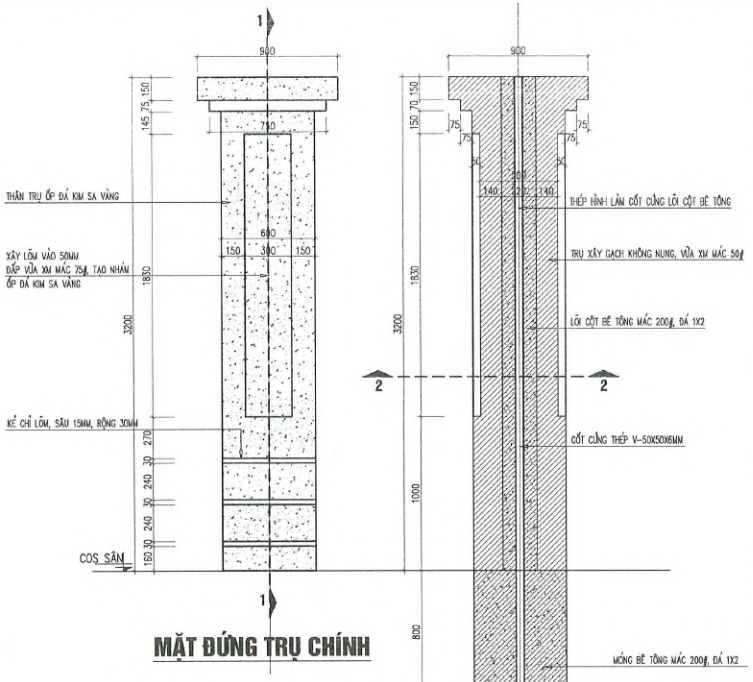
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

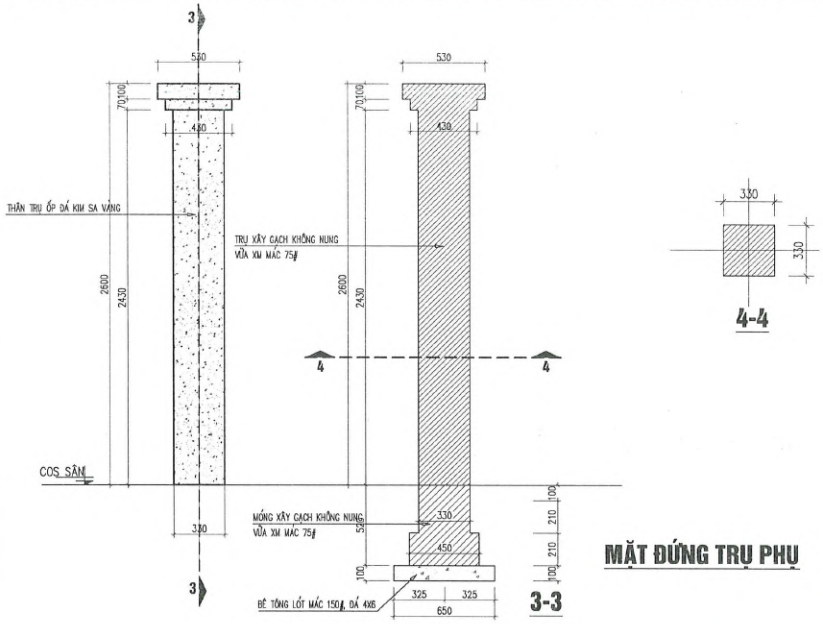
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỔNG CHÍNH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-C,TR.02



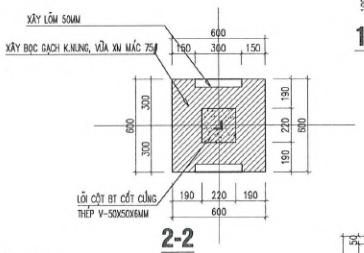
MẶT ĐỨNG TRỤ CHÍNH



MẶT ĐỨNG TRỤ PHỤ

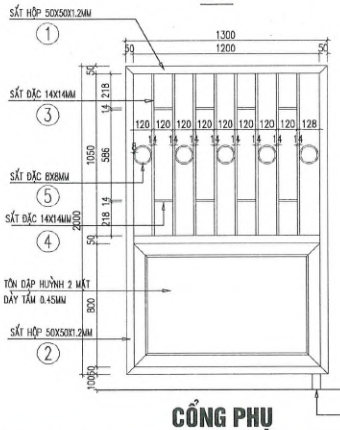
4-4

3-3

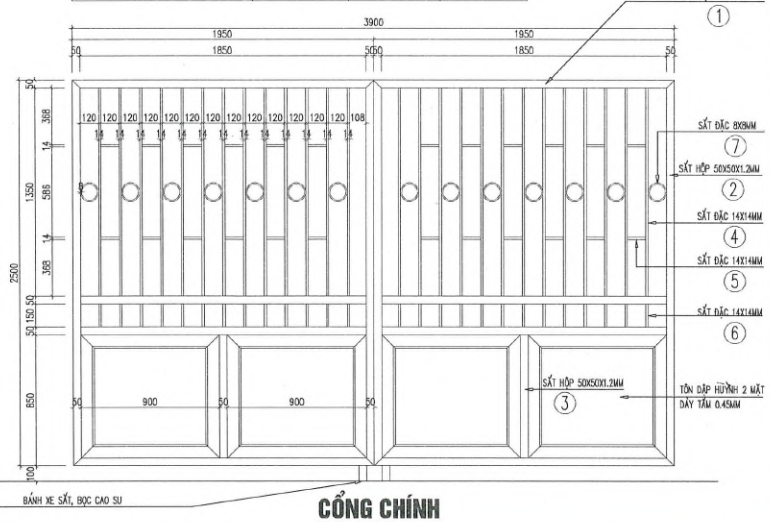


2-2

CỐT CỨNG LÕI CỘT BT	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)
THÉP HÌNH V-50X50X6MM	02	3.8	34



CỔNG PHỤ



CỔNG CHÍNH

THỐNG KÊ THÉP CỔNG

	SỐ HIỆU	TÊN CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG	Q.DÀI (M)	T.LƯỢNG (KG)	T.TRỌNG (M2)
CỔNG PHỤ	1	SẮT HỘP 50X50X1.2MM	03	1.2	6.6	0.7
	2	SẮT HỘP 50X50X1.2MM	02	1.8	7.4	0.8
	3	SẮT ĐẶC 14X14MM	08	1.05	13.0	0.5
	4	SẮT ĐẶC 14X14MM	08	0.12	1.5	0.05
	5	SẮT ĐẶC 8X8MM	05	0.38	1.0	0.06
	6	TÔN DẬP HUỲNH 2 MẶT			3.4	1.82
		TỔNG			32.9	4.03
CỔNG CHÍNH	1	SẮT HỘP 50X50X1.2MM	08	1.85	24.0	2.4
	2	SẮT HỘP 50X50X1.2MM	04	2.5	16.5	2.0
	3	SẮT HỘP 50X50X1.2MM	02	0.85	3.7	0.4
	4	SẮT ĐẶC 14X14MM	28	1.35	54.0	2.0
	5	SẮT ĐẶC 14X14MM	24	0.12	5.0	0.2
	6	SẮT ĐẶC 14X14MM	28	0.15	5.0	0.2
	7	SẮT ĐẶC 8X8MM	14	0.38	2.7	0.2
	8	TÔN DẬP HUỲNH 2 MẶT			10.8	6.12
		TỔNG			126.3	14.12

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

- TƯỜNG, TRỤ XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XM MÁC 75#, ỐP ĐÁ KIM SA VÀNG
- SƠN 3 NƯỚC THEO MÀU CHỈ ĐỊNH TRONG BẢN VẼ.
- GIẰNG TƯỜNG BTCT MÁC 200#, ĐÁ 1X2. BÊ TÔNG LÓT MÁC 150#, ĐÁ 4X6.
- HOA SẮT TƯỜNG RÀO BẰNG SẮT ĐẶC 14X14MM, 8X8MM. TOÀN BỘ SƠN CHỐNG GỈ 3 NƯỚC MÀU XANH LÁ.
- CỐT THÉP DK<10, DÙNG LOẠI CB240-T, RS=2100KG/CM2.
- CỐT THÉP DK>=10, DÙNG LOẠI CB300-V, RS=2600KG/CM2.
- CHIỀU DÀI NEO, NỐI CỐT THÉP TUÂN THỦ TCVN HIỆN HÀNH, LN=30*D.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
CỔNG, TƯỜNG RÀO

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LÔ CT1, KHU ĐẤU GIÁ QUYỀN NHƯỜNG ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.944.3322 EMAIL: FITS2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

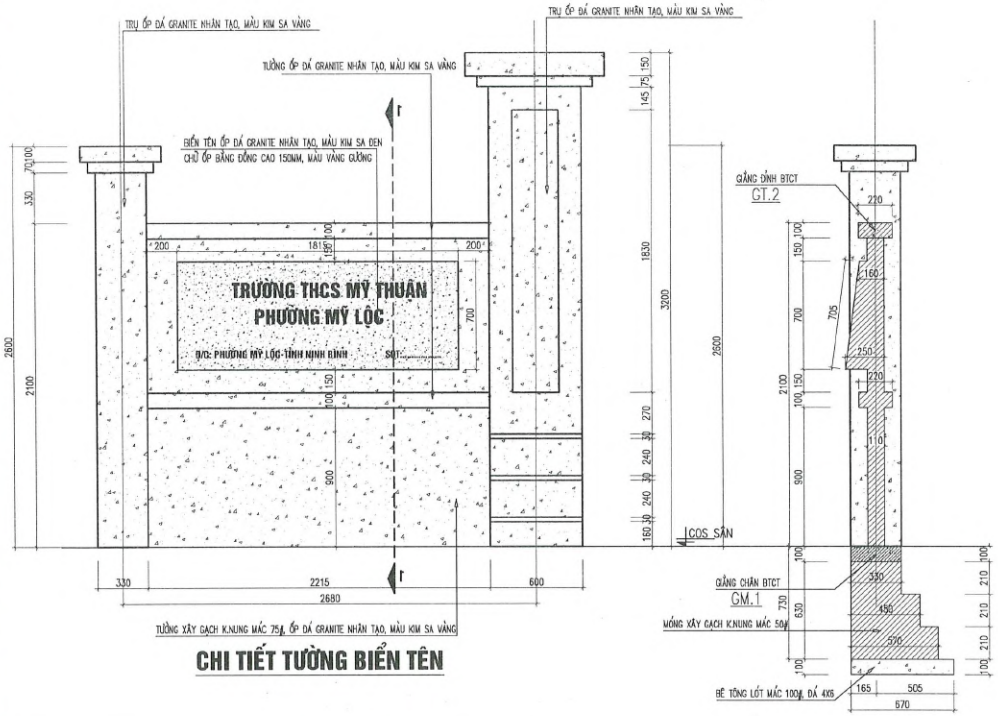
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

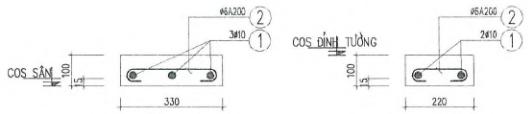
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT TRỤ CỔNG, CÁNH CỔNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-C.TR.03



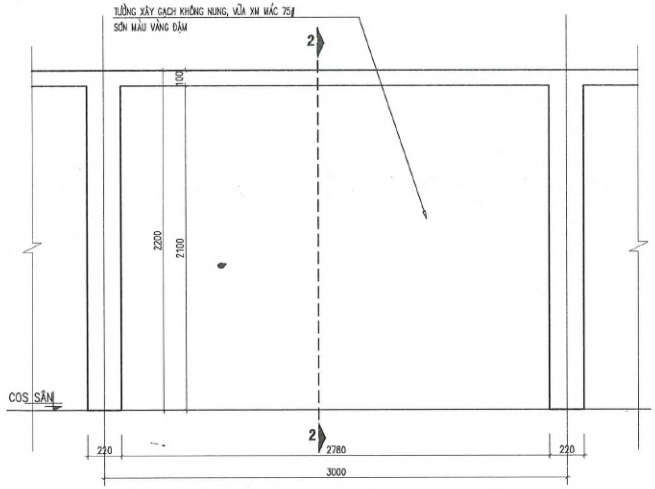
CHI TIẾT TƯỜNG BIỂN TÊN



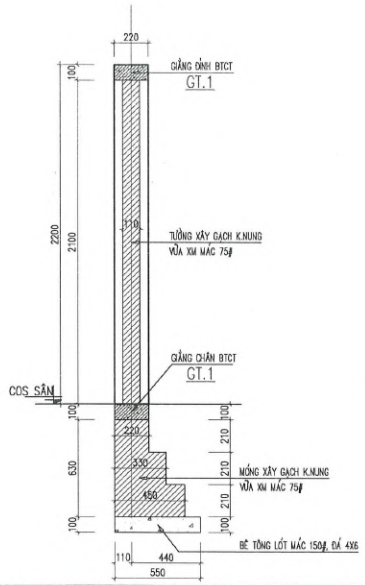
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

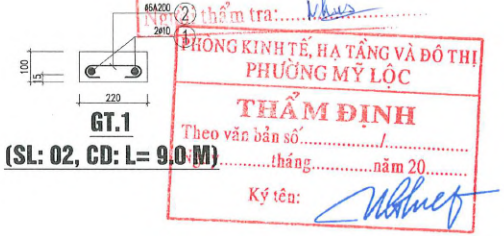
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
GT.1 Số lượng: 1	1	9000	10	9000	2	2	18	11.10
	2	50 170 50	6	270	45	45	12.15	2.70
GT.2 Số lượng: 1	1	3100	10	3100	2	2	6.2	3.82
	2	50 170 50	6	270	16	16	4.32	0.96
GM.1 Số lượng: 1	1	3100	10	3100	3	3	9.3	5.73
	2	50 280 50	6	360	16	16	6.08	1.35

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 5.01 kg; Chiều dài = 22.55 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 20.65 kg; Chiều dài = 33.5 mét



MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO ĐẶC (ĐIỂN HÌNH)- ĐIỂM A-B
(TỔNG CHIỀU DÀI: 9M; SỐ LƯỢNG TRỤ: 03 TRỤ)





SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
CỔNG, TƯỜNG RÀO

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN 1, XÃ LÊ LỢI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243 344 2327 EMAIL: FITS2012017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

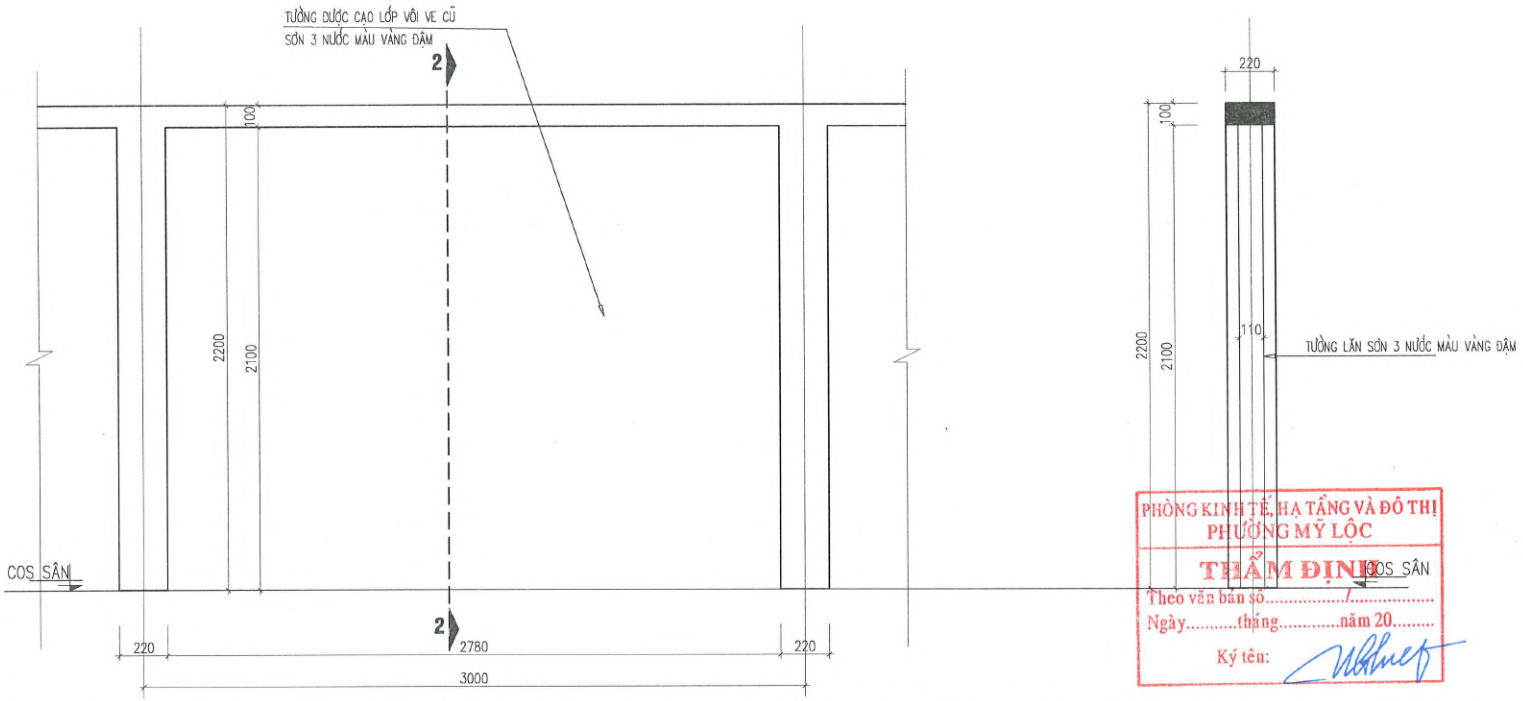
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BIỂN TÊN, TƯỜNG RÀO XÂY MỚI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-C,TR04



MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO CẢI TẠO (ĐIỂN HÌNH)- ĐIỂM D-M1-M2-M3-A VÀ B-M4-C

(TỔNG CHIỀU DÀI: 320M; SỐ LƯỢNG TRỤ: 108 TRỤ)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM Đ
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
CỔNG, TƯỜNG RÀO

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LỘ XÁ, XÃ DƯƠNG LIỄU, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912.0[illegible] - TV - EMAIL: [illegible]@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT TƯỜNG RÀO CẢI TẠO

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-C,TR05

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	ĐMN-00
2	TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN	ĐMN-01
3	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN	ĐMN-02
4	TỔNG MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG	ĐMN-03
5	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỘT ĐÈN CHÙM	ĐMN-04
6	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN	ĐMN-05
7	TỔNG MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ	ĐMN-06
8	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ	ĐMN-07

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN QUỐC OAI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 024.3999.7207 - EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

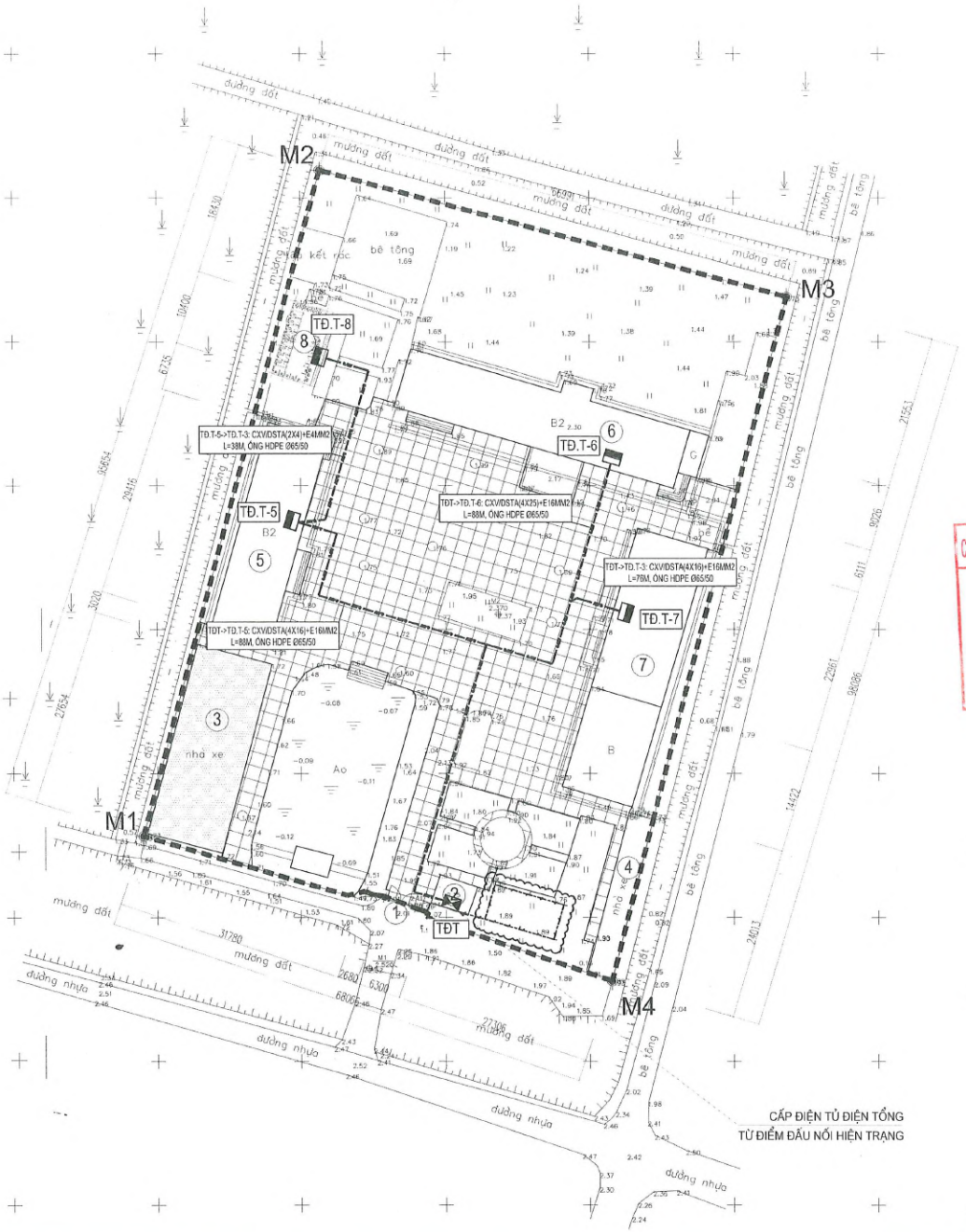
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐMN-00



GHI CHÚ

1. CỔNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (HIỆN TRẠNG)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ VĂN HÓA + THƯ VIỆN (HIỆN TRẠNG)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (CẢI TẠO)
7. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (CẢI TẠO)
8. NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU

- TỦ ĐIỆN TỔNG
- TỦ ĐIỆN TRONG NHÀ
- CÁP HẠ THẾ CHÔN NGẦM

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

CHI TIẾT BÃI TIẾP ĐỊA AN TOÀN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC - HOÀI ĐỨC - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0915 396 237 EMAIL: DOANH2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

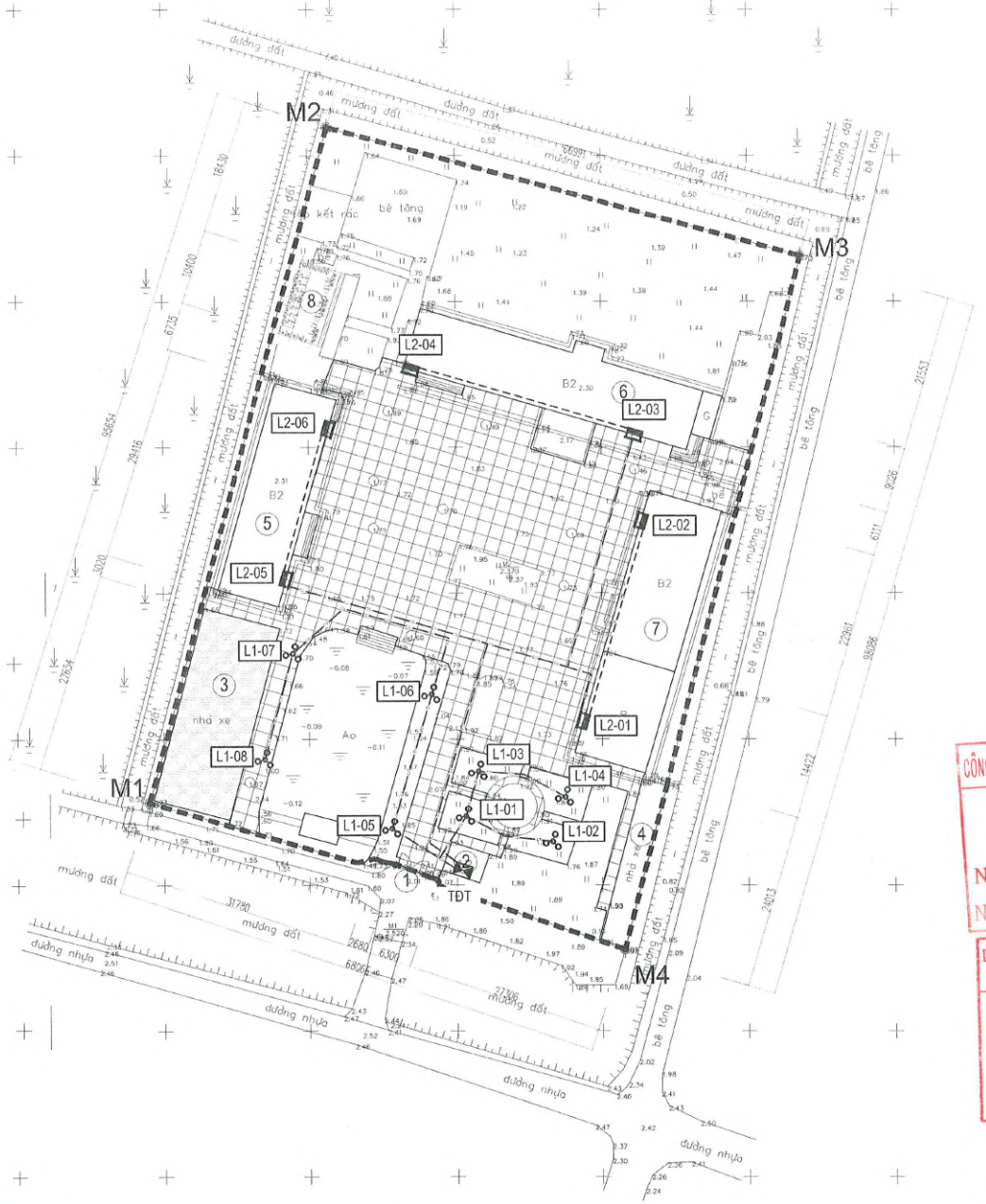
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

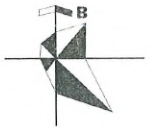
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐMN-01





GHI CHÚ

1. CỔNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (HIỆN TRẠNG)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (CẢI TẠO)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (CẢI TẠO)
7. NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (CẢI TẠO)
8. NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU:

- TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG (CHI TIẾT XEM TRÊN BV NHÀ BẢO VỆ)
- CỘT ĐÈN CHÙM CAO 4.9M, 4 CẦU, BÓNG LED 4X15W
- ĐÈN PHA GẮN TƯỜNG LẮP CAO 6M, BÓNG LED 100W
- CÁP CXV/DSTA(2X4)+E4MM2-HDPE D40;32, CHÔN NGẦM
- CÁP CXV/(2X2.5)+E2.5MM2-PVC D20, NGẦM TƯỜNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

TỔNG MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN VÂN ĐÌNH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: ... EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

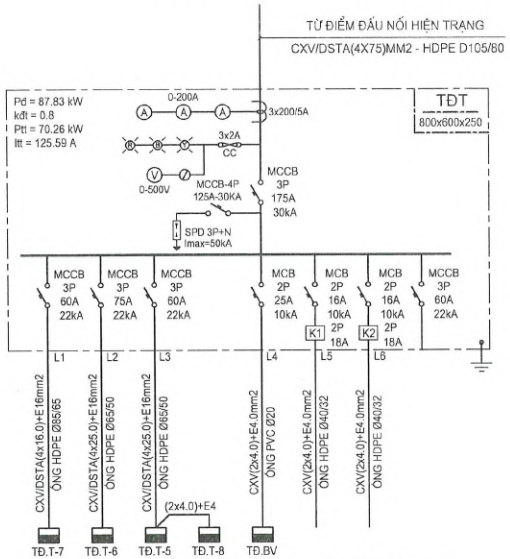
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
TỔNG MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

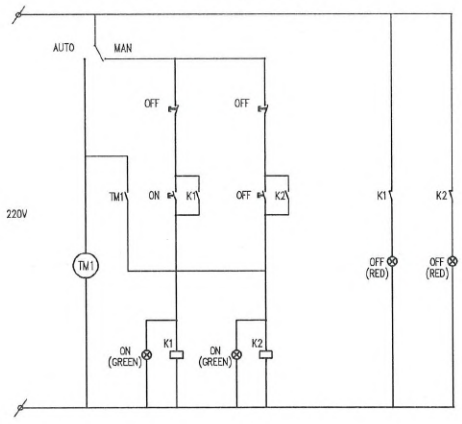
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐMN-02

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TỔNG



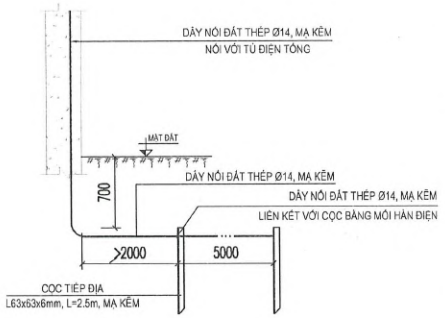
PHA	ABC	ABC	ABC	A	B	C	A	ABC
PHỤ TẢI	NHÀ SỐ 7- HIỆU BỘ (CẢI TẠO)	NHÀ SỐ 6- LỚP HỌC (CẢI TẠO)	NHÀ SỐ 5- LỚP HỌC (CẢI TẠO)	NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)	NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)	CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ LỘ L1	CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ LỘ L2	DỰ PHÒNG
Ptt (kW)	25.65	36.40	21.78	1.0	2.00	0.5	0.5	
Itt (A)	45.84	65.06	38.93	5.35	10.7	2.67	2.67	

SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG

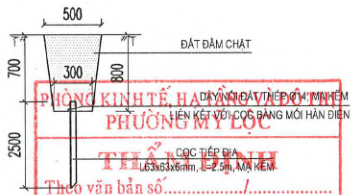


GHI CHÚ: 2 CHẾ ĐỘ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ
- AUTO: ĐIỀU KHIỂN BẰNG TIMER THỜI GIAN
- BẰNG TAY: ĐIỀU KHIỂN NÚT NHẤN ON/OFF

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA AN TOÀN



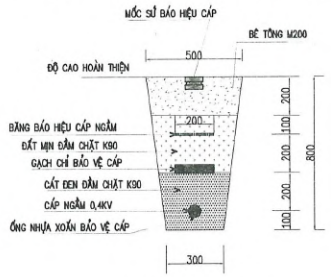
CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA



- VẬT TƯ NỐI ĐẤT CẦN CÓ ĐỘ DÀY LỚP MẠ KẼM ≥ 84M

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

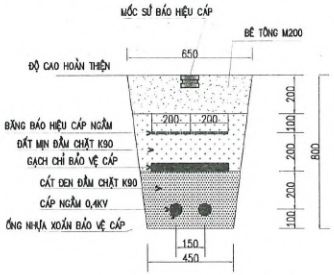
MẶT CẮT HÀO CÁP ĐƠN 0,4KV DƯỚI NỀN BÊ TÔNG



SỐ LƯỢNG VẬT LIỆU VÀ ĐẤT ĐÀO 1M DÀI

ĐÀO ĐẤT :	0.225 M3
ĐẤT MỊN ĐẦM CHẶT:	0.124 M3
CÁT ĐEN:	0.101 M3
GẠCH CHỈ:	8 VIÊN
BĂNG BÁO HIỆU CÁP:	1 M
BÊ TÔNG M200 ĐÁ 2X4:	0.095M3
PHÁ DỠ NỀN BÊ TÔNG:	0.095M3

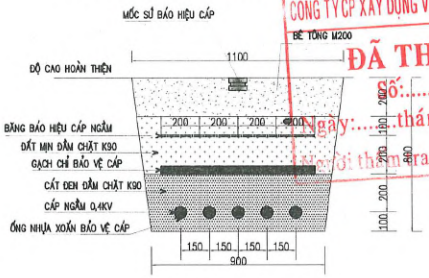
MẶT CẮT HÀO CÁP ĐÔI 0,4KV DƯỚI NỀN BÊ TÔNG



SỐ LƯỢNG VẬT LIỆU VÀ ĐẤT ĐÀO 1M DÀI

ĐÀO ĐẤT :	0.315 M3
ĐẤT MỊN ĐẦM CHẶT:	0.169 M3
CÁT ĐEN:	0.146 M3
GẠCH CHỈ:	16 VIÊN
BĂNG BÁO HIỆU CÁP:	2 M
BÊ TÔNG M200 ĐÁ 2X4:	0.125M3
PHÁ DỠ NỀN BÊ TÔNG:	0.125M3

MẶT CẮT HÀO CÁP NĂM 0,4KV DƯỚI NỀN BÊ TÔNG



SỐ LƯỢNG VẬT LIỆU VÀ ĐẤT ĐÀO 1M DÀI

ĐÀO ĐẤT :	0.570 M3
ĐẤT MỊN ĐẦM CHẶT:	0.289 M3
CÁT ĐEN:	0.281 M3
GẠCH CHỈ:	32 VIÊN
BĂNG BÁO HIỆU CÁP:	4 M
BÊ TÔNG M200 ĐÁ 2X4:	0.210M3
PHÁ DỠ NỀN BÊ TÔNG:	0.210M3

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: KHU 2, XÃ DƯƠNG HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912.XXX.227 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

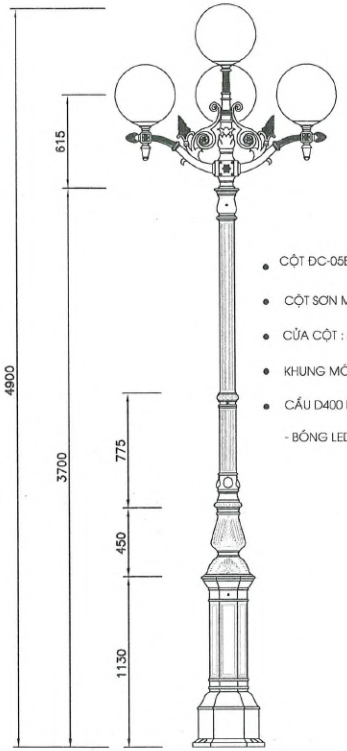
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

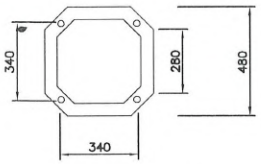
TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐMN-03

CẤU TẠO CỘT ĐÈN SÂN VƯỜN BÓNG
(ĐÈN CAO 4,9M)

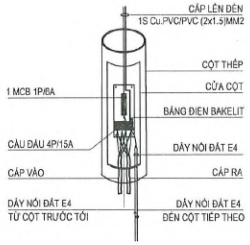


- CỘT ĐC-05B ĐÚC BẰNG GANG
- CỘT SƠN MÀU XANH RÊU
- CỬA CỘT : 436 X 105 MM
- KHUNG MÓNG: M16X340X340X500MM
- CẦU D400 LẮP BÓNG:
  - BÓNG LED 4X15W

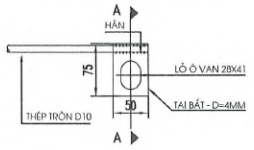


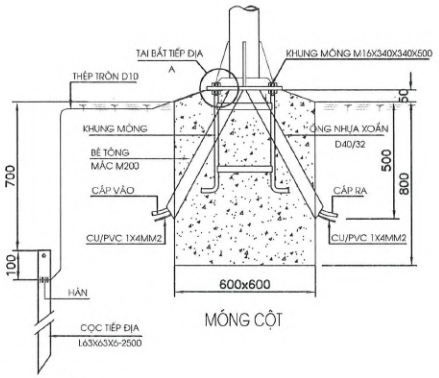
CHÂN ĐẾ CỘT

BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT



TAI BẮT TIẾP ĐỊA (CHI TIẾT A)





MÓNG CỘT

THỐNG KÊ VẬT TƯ CHO 1 BẢNG ĐIỆN

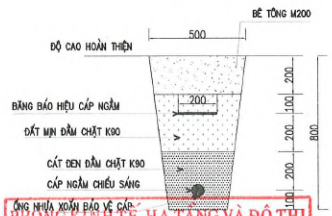
TT	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Bảng điện Bakelit	cái	01
2	Aptomat 1 cực 6A	cái	01
3	Cầu đấu 4 cực 60A	cái	01
4	Thanh giắt DIN RAIL 10cm	cái	01

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG (CHO 1 MÓNG)

TT	VẬT TƯ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Bê tông M200	m3	0,306
2	Khung móng M16x340x340x500	Bộ	01
3	Cọc tiếp địa L63x63x6-2500mm mạ kẽm	Thanh	01
4	Thép D10, L=2,4m có tai nối tiếp địa mạ kẽm	Thanh	01
5	ống nhựa xoắn D50/40	m	02
6	Đào đất hố móng	m3	0,288
7	Dọn đất hố móng	m3	0,288

Yêu cầu kỹ thuật:
- Các kích thước là mm
- Sai lệch khoảng cách các cặp mặt đối diện thân cột: ±3%
- Sai lệch độ thẳng thân cột: ±0.5%
- Sai lệch góc xoắn đường sinh: 1°/3(m)
- Sai lệch góc uốn cần: ±2°
- Sai lệch chiều cao đặt đèn: ±1.2%
- Nắp cửa cột được mài nhẵn, khi lắp đảm bảo khe hở đều <1.5(mm)
- Toàn bộ ren khung móng cột được mạ kẽm, chiều dài mạ lớn hơn chiều dài ren
- Vật liệu cột phù hợp tiêu chuẩn: JIS G3101 SS400 hoặc tương đương
- Vật liệu bu lông khung móng: thép C35 (hoặc C45); Thanh giằng: SS400
- Mối hàn phù hợp tiêu chuẩn AWS D1.1
- Toàn bộ cột được mạ nhúng kẽm nóng, phù hợp tiêu chuẩn ASTM A123

MẶT CẮT HÀO CHIẾU SÁNG 0,4KV DƯỚI NỀN BÊ TÔNG



SỐ LƯỢNG VẬT LIỆU VÀ ĐẤT ĐÀO 1M DÀI

ĐÀO ĐẤT :	0.225 M3
ĐẤT MỊN ĐẦM CHẶT:	0.124 M3
CÁT ĐEN:	0.101 M3
BĂNG BÁO HIỆU CÁP:	1 M
BÊ TÔNG M200 ĐÁ 2X4:	0.095M3
PHÁ DỠ NỀN BÊ TÔNG:	0.095M3

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20...

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN ĐỒNG XÁ, XÃ ĐẠI CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.388.2201 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT
CỘT ĐÈN CHÙM

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐMN-04

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CẤP ĐIỆN

STT	TÊN VẬT TƯ - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KL
01	TỦ ĐIỆN TỔNG		
	TỦ ĐIỆN TÔN SƠN TĨNH ĐIỆN DÀY 2.0MM 2 LỚP CÁNH KT: 800X600X250MM	TỦ	01
	BIẾN DÒNG 200/5A	CÁI	03
	ĐỒNG HỒ ĐO DÒNG ĐIỆN 0~200A	CÁI	03
	CÔNG TẮC CHUYỂN MẠCH VÔN KẾ	CÁI	01
	ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN ÁP 0~500V	CÁI	01
	ĐÈN BÁO PHA XANH - VÀNG - ĐỎ	CÁI	01
	CẦU CHÌ 2A	CÁI	03
	CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN 3P+NPE 50KA, 280V	CÁI	01
	APTOMAT 4 PHA MCCB 4P-125A/30KA/500V	CÁI	01
	APTOMAT 3 PHA MCCB 3P-175A/30KA/500V	CÁI	01
	APTOMAT 3 PHA MCCB 3P-75A/22KA/500V	CÁI	01
	APTOMAT 3 PHA MCCB 3P-60A/22KA/500V	CÁI	03
	APTOMAT 2 PHA MCB 2P-25A/10KA/250V	CÁI	01
	APTOMAT 2 PHA MCB 2P-16A/10KA/250V	CÁI	02
	CONTACTOR 2P-18A	CÁI	02
	CHUYỂN MẠCH 3 VỊ TRÍ	CÁI	01
	NÚT NHẤN ON/OFF KÈM ĐÈN	CÁI	04
	ROLE THỜI GIAN 24H	CÁI	01
02	KHỐI LƯỢNG CÁP, DÂY ĐIỆN, ỐNG, MÁNG ĐIỆN		
	CÁP ĐIỆN NGẦM LÕI ĐỒNG: CXV/DSTA (4X70.0)MM2 - TẠM TÍNH	M	100
	ỐNG NHỰA VẶN XOẮN HDPE D105/80 - TẠM TÍNH	M	100
	CÁP ĐIỆN NGẦM LÕI ĐỒNG: CXV/DSTA (4X25.0)MM2	M	88
	CÁP ĐIỆN NGẦM LÕI ĐỒNG: CXV/DSTA (4X16.0)MM2	M	164
	CÁP ĐIỆN NGẦM LÕI ĐỒNG: CXV/DSTA (2X4.0)MM2	M	38
	CÁP ĐIỆN NGẦM LÕI ĐỒNG: CXV (2X4.0)MM2	M	4
	DÂY TIẾP ĐỊA E: CU/PVC(1X16.0)MM2	M	252
	DÂY TIẾP ĐỊA E: CU/PVC(1X4.0)MM2	M	38
	ỐNG NHỰA VẶN XOẮN HDPE D65/50	M	290
03	KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG		
	HÀO CÁP ĐƠN 0.4KV DƯỚI NỀN BÊ TÔNG	M	106
	HÀO CÁP ĐÔI 0.4KV DƯỚI NỀN BÊ TÔNG	M	10
	HÀO CÁP BA 0.4KV DƯỚI NỀN BÊ TÔNG	M	44
	MỐC BÁO CÁP HẠ THẾ	CÁI	16
04	KHỐI LƯỢNG TIẾP ĐỊA AN TOÀN		
	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP MẠ KẼM L63X63X6MM, L=2.5M	CỌC	6
	THANH TIẾP ĐỊA THÉP D14 MẠ KẼM	M	40

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHIẾU SÁNG

01	KHỐI LƯỢNG THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG		
	CỘT CHÙM CAO 4.9M, 4 CẦU D400 + 4 BÓNG LED TRÒN 15W (KÈM PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT, BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT...)	CỘT	08
	ĐÈN PHA LED GẮN TƯỜNG NGOÀI TRỜI 100W/220V	CÁI	06
02	KHỐI LƯỢNG CÁP, DÂY ĐIỆN, ỐNG, MÁNG ĐIỆN		
	CÁP ĐIỆN NGẦM LÕI ĐỒNG: CXV/DSTA (2X4.0)MM2	M	280
	CÁP ĐIỆN LÕI ĐỒNG: CXV (2X2.5)MM2	M	92
	DÂY TIẾP ĐỊA E: CU/PVC(1X4.0)	M	280
	DÂY TIẾP ĐỊA E: CU/PVC(1X2.5)	M	92
	DÂY ĐIỆN LÊN ĐÈN: CXV(2X1.5)MM2	M	32
	ỐNG NHỰA VẶN XOẮN HDPE D40/32	M	280
	ỐNG NHỰA LUỒN DÂY ĐIỆN D20 ĐI NGẦM	M	92
03	KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG		
	MÓNG CỘT ĐÈN CHÙM	MÓNG	08
	RÃNH CÁP CHIẾU SÁNG	M	220

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LA XÁ, XÃ VÂN CÔNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
SĐT: 0904.104.207 EMAIL: FITSVM2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

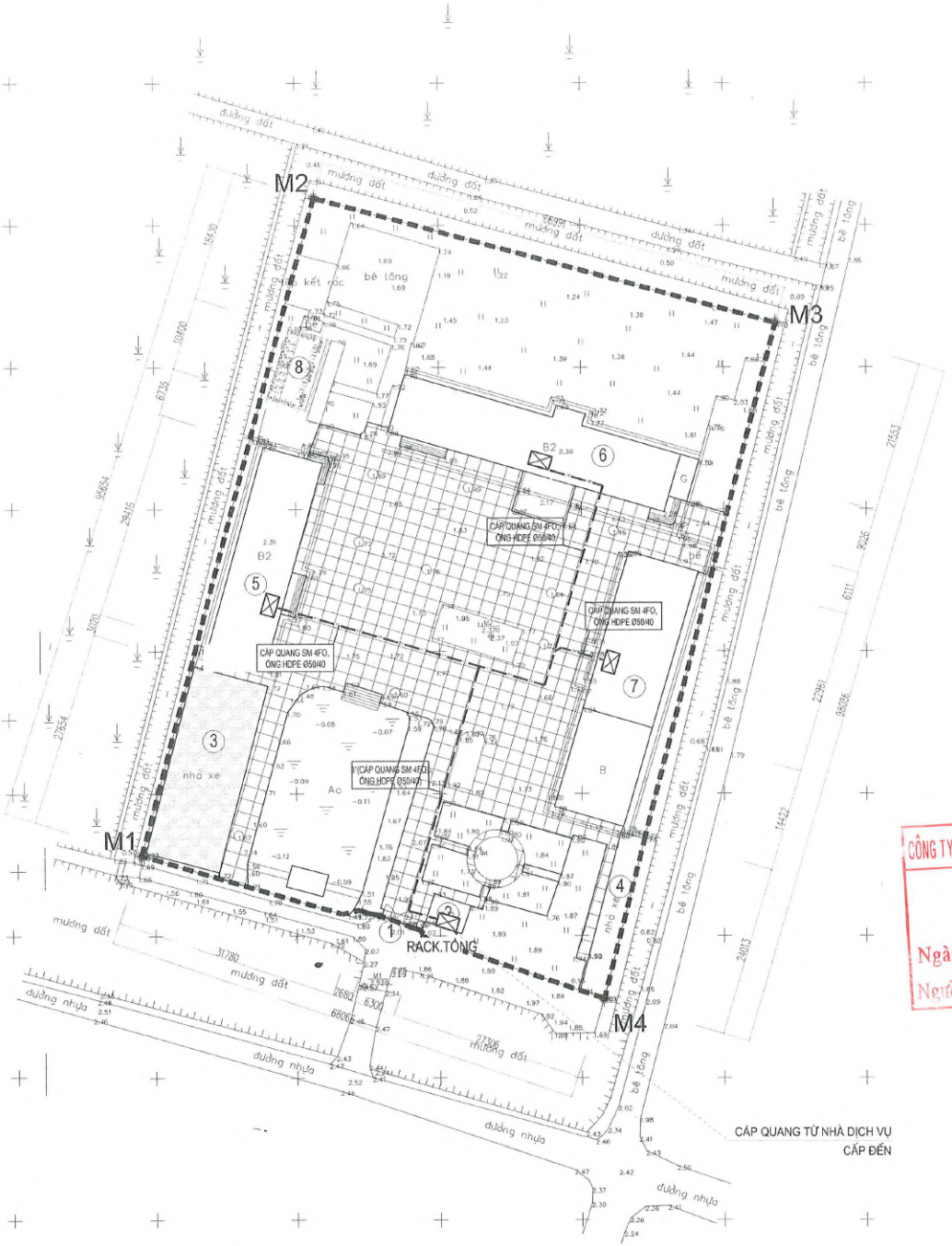
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐMN-05



GHI CHÚ

1. CỔNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (HIỆN TRẠNG)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (CẢI TẠO)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (CẢI TẠO)
7. NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (CẢI TẠO)
8. NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU:

- TỦ ĐIỆN NHẸ
- CÁP QUANG 4FO-HDPE D50/40, CHÔN NGẦM

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

TỔNG MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC

TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

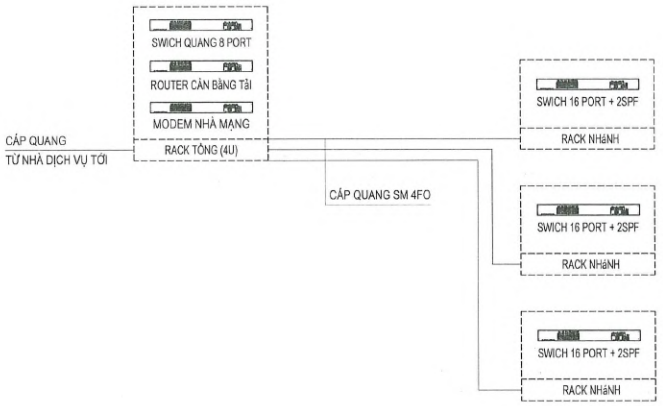
THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ: TỔNG MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐMN-06

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG ĐIỆN NHẸ



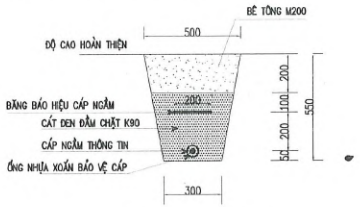
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ

STT	DIỄN GIẢI	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	PHẦN THIẾT BỊ		
	TỦ RACK 4U KÈM GIÁ ĐẶT THIẾT BỊ	TỦ	01
	SWITCH 8 SFP +2RJ45	CÁI	01
	ROUTER CÂN BẰNG TẢI	CÁI	01
	MODULE QUANG SM 10G	CÁI	03
02	PHẦN XÂY LẮP		
	CÁP QUANG ĐI NGẦM CHUYÊN DỤNG SINGLEMODE 4FO	M	230
	ỐNG NHỰA HDPE D50/40	M	230
	RÃNH CÁP THÔNG TIN	M	140

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MẶT CẮT HÀO THÔNG TIN DƯỚI NỀN BÊ TÔNG



SỐ LƯỢNG VẬT LIỆU VÀ ĐẤT ĐÀO 1M DÀI

ĐÀO ĐẤT :	0.128 M3
CÁT ĐEN:	0.128 M3
BĂNG BÁO HIỆU CÁP:	1 M
BÊ TÔNG M200 ĐÁ 2X4:	0.093M3
PHÁ DỠ NỀN BÊ TÔNG:	0.093M3

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI LÂM - XÃ VĂN CHÂN - H.HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912028... EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

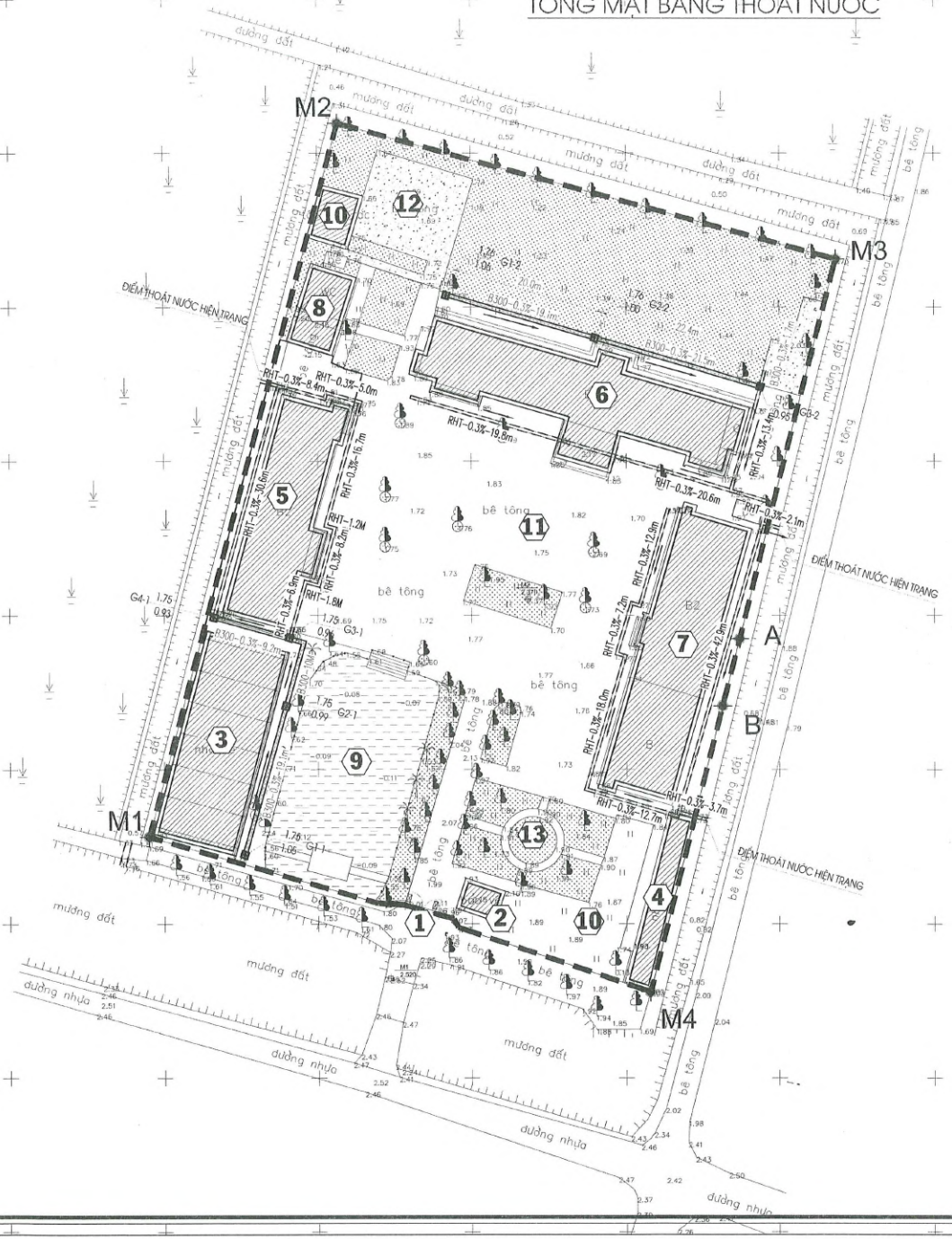
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐMN-07

TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC



GHI CHÚ

1. CỔNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ BẢO VỆ (HIỆN TRẠNG)
3. NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH (XÂY MỚI)
4. NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN (HIỆN TRẠNG)
5. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG (CẢI TẠO)
6. NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG (CẢI TẠO)
7. NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (CẢI TẠO)
8. NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)
9. HỒ NƯỚC CẢNH QUAN (HIỆN TRẠNG)
10. KHU TẬP KẾT RÁC (HIỆN TRẠNG)
11. SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO (LÀM MỚI)
12. SÂN BÊ TÔNG (HIỆN TRẠNG)
13. VƯỜN HOA TIỂU CẢNH (HIỆN TRẠNG)

KÝ HIỆU:

* TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN: 6.509,7 M2 ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC MỐC TỪ M1 ĐẾN M4

RÃNH THOÁT NƯỚC (HIỆN TRẠNG)

GA VÀ RÃNH THOÁT NƯỚC B300 (XÂY MỚI)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Tờ trình số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

KÝ HIỆU: RÃNH B300 — HỐ GA THU NƯỚC

TIẾT DIỆN RÃNH — RÃNH LOẠI 2 — ĐỘ DỐC ĐÁY RÃNH — CHIỀU DÀI ĐOẠN RÃNH — B300-0.3%-30.0M — HƯỚNG DỐC THOÁT NƯỚC

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	DIỄN GIẢI	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	RÃNH B300 THƯỜNG XÂY MỚI	M	78.9
2	HỐ GA THU NƯỚC	CÁI	07
3	RÃNH B300 CẢI TẠO	M	231.5

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, PHƯỜNG MỸ LỘC

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
SĐT: 0243.3567.3555 - EMAIL: FITS.VIET2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

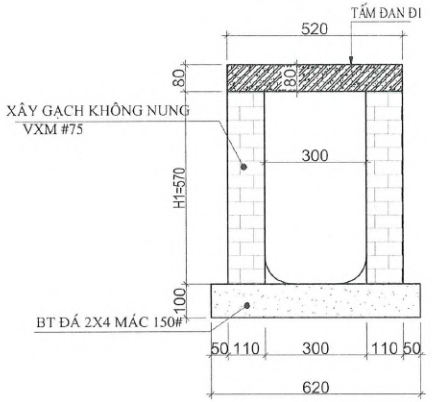
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

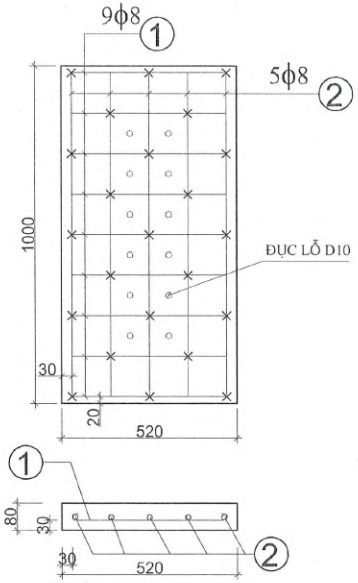
TÊN BẢN VẼ:
TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TN.TT-01

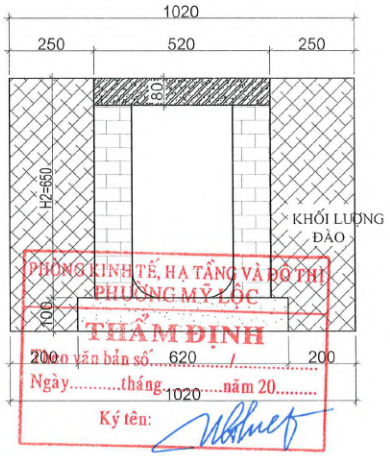
MẶT CẮT NGANG RÃNH B300



BỐ TRÍ THÉP TẤM ĐAN Đ1

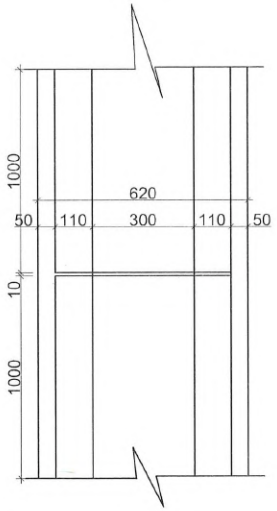


MẶT CẮT ĐẶT RÃNH



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....



GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM
- NẮP RÃNH BẰNG BTCT #200, THÉP AII
- ĐÁY RÃNH ĐỔ BÊTÔNG ĐÁ 2X4 MÁC 150#
- XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM #75 THÀNH RÃNH,
- TRÁT MẶT TRONG VXM #75 DÀY 2CM

THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẤU KIỆN

C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	d MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T.LƯỢNG KG
TẤM ĐAN Đ4	2	60 960 60	8	1080	5	5.40	2.14
	1	60 460 60	8	580	9	5.22	2.06

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, PHƯỜNG MỸ LỘC

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904...
EMAIL: ...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN THANH TÂN

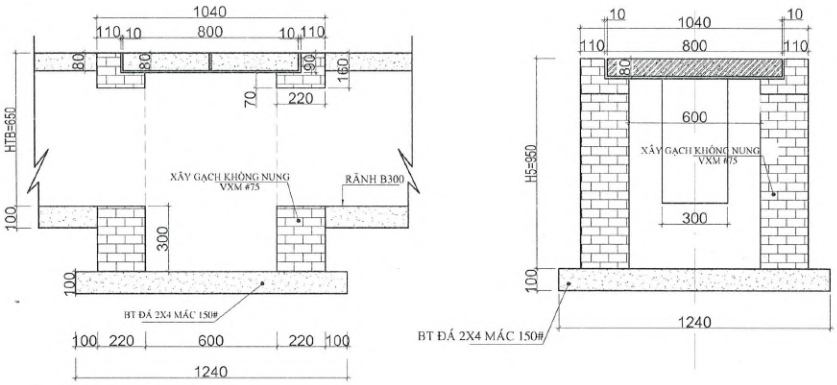
THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN THANH TÂN

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

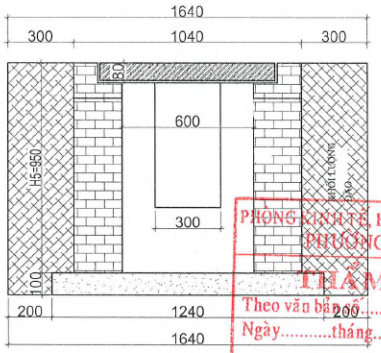
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT RÃNH B300

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TN.TT-02

MẶT CẮT HỐ GA RÃNH B300

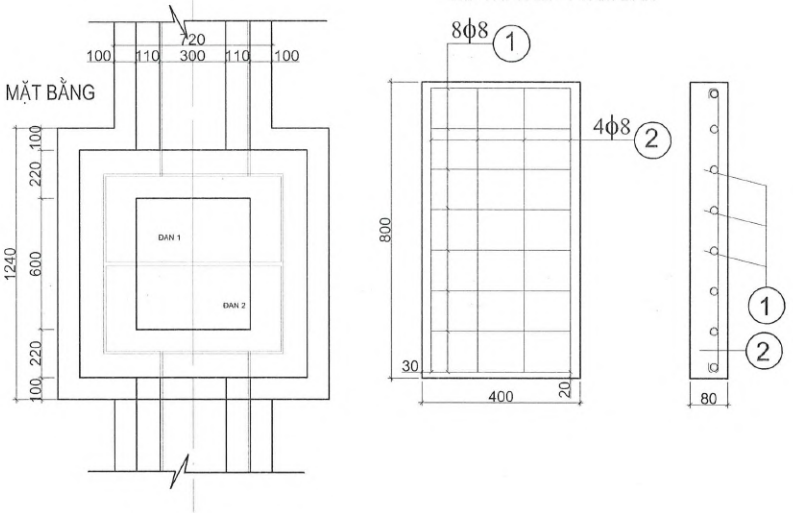


MẶT CẮT ĐÀO HỐ GA



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BỐ TRÍ THÉP 1 TẤM ĐAN



GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM
- NẮP RÃNH BẰNG BTCT #200, THÉP AII
- ĐÁY RÃNH ĐỔ BÊTÔNG ĐÁ 2X4 MÁC 150#
- XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM #75 THÀNH RÃNH, TRÁT VXM #75 DÀY 2CM

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẤU KIỆN

C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	ϕ MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T.LƯỢNG KG
TẤM ĐAN GA	2	60 — 680 — 60	8	800	4	3.20	1.25
	1	60 — 300 — 60	8	420	8	3.36	1.31

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, PHƯỜNG MỸ LỘC

HẠNG MỤC
TỔNG MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.3665527 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

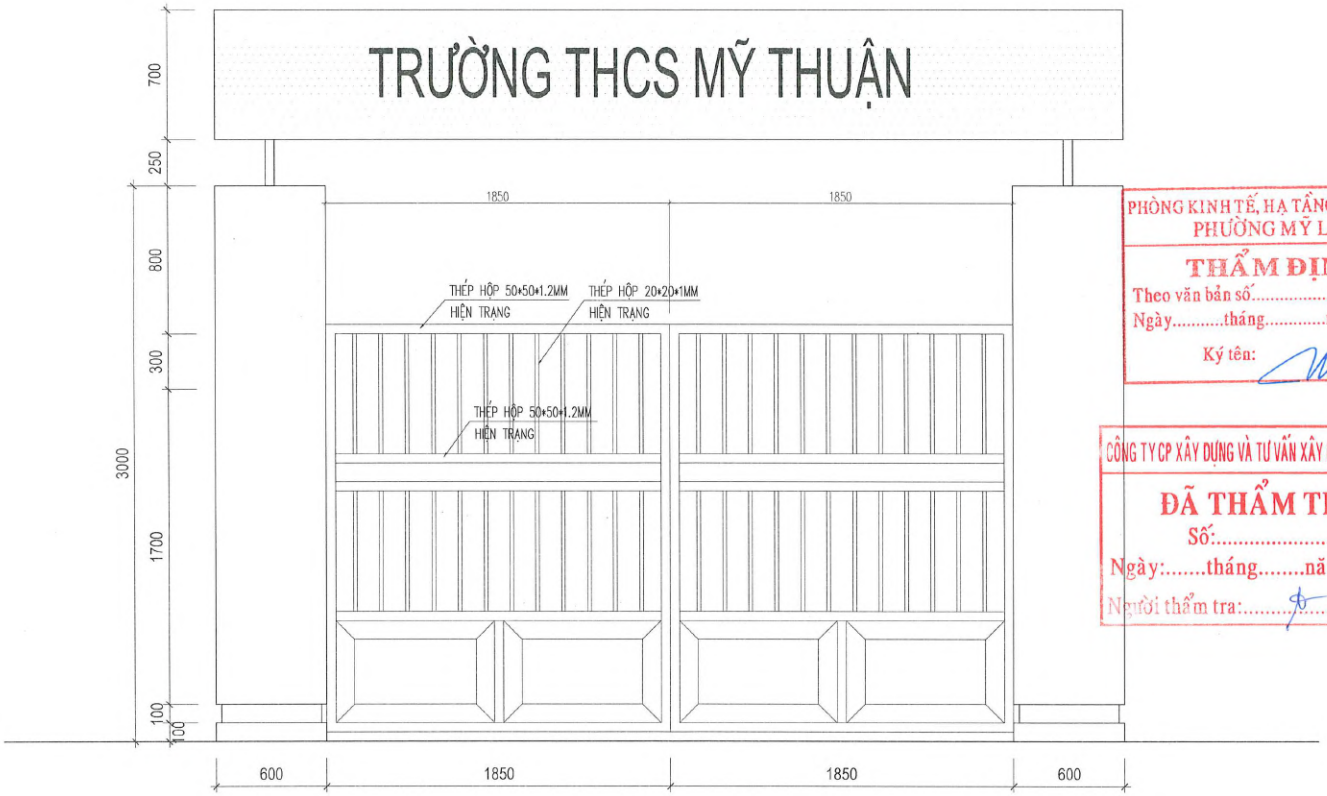
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT GA THU

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TN.TT-03

HẠNG MỤC: PHÁ DỠ



PHÁ DỠ CỔNG HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
PHÁ DỠ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6, KHU 4, P. CỬA ĐÔNG, TP. THANH HÓA, T. THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 0912... EMAIL: FITS...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC PHÁP
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

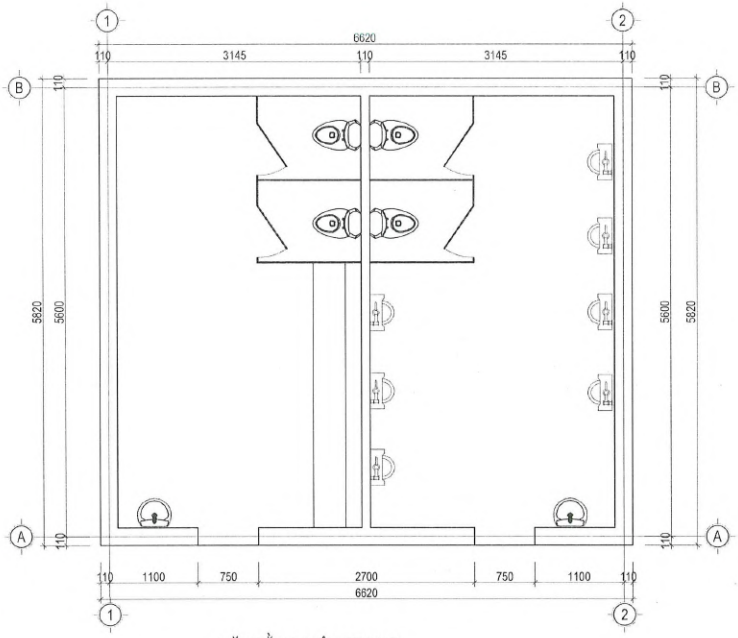
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

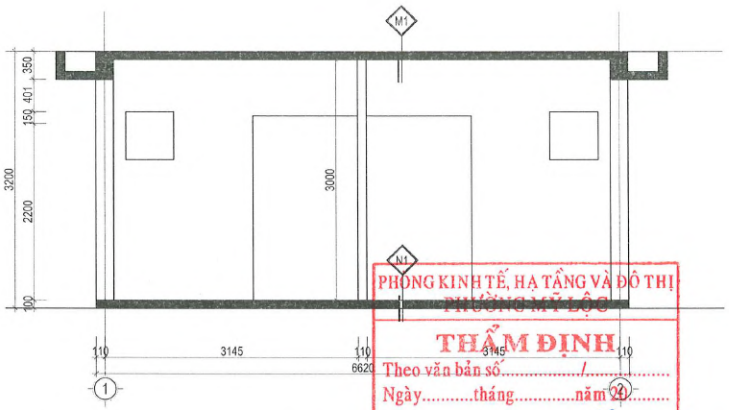
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
PHÁ DỠ CỔNG HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-PD.01



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG



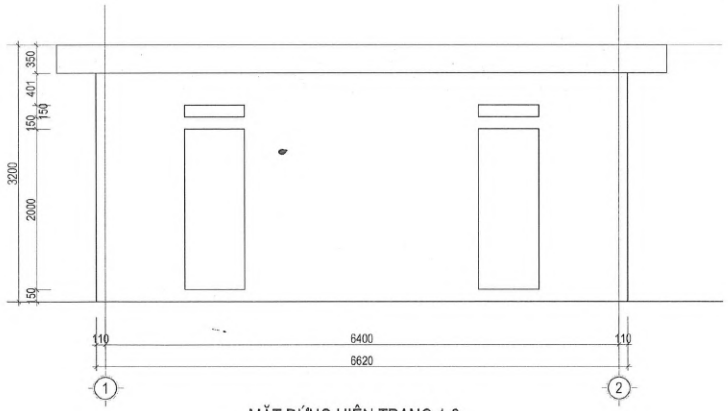
MẶT CẮT NGANG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

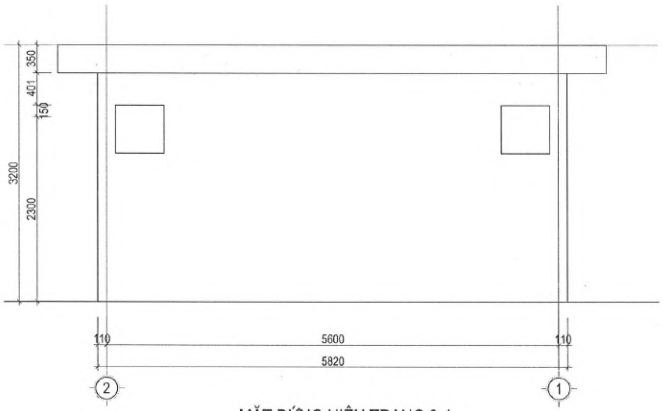
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

M1
- VỮA XM LÁNG HIỆN TRẠNG
- MÁI BTCT HIỆN TRẠNG
- VỮA TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG
- LỚP SƠN TRẦN HIỆN TRẠNG

N1
- NỀN LÁT GẠCH HIỆN TRẠNG
- NỀN BT HIỆN TRẠNG
- ĐẤT TỰ NHIÊN HIỆN TRẠNG



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG 1-2



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG 2-1

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
PHÁ DỠ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN ĐẠI AN, XÃ HOÀI ĐỨC, HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: [illegible] EMAIL: [illegible]@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ NINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
PHÁ DỠ NHÀ VỆ SINH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TMB-PD.02

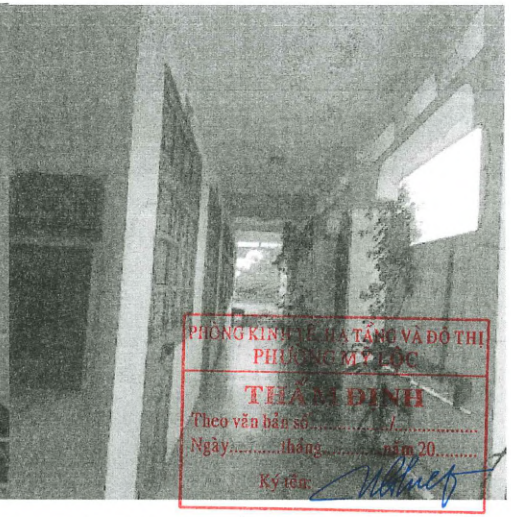
HẠNG MỤC: NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

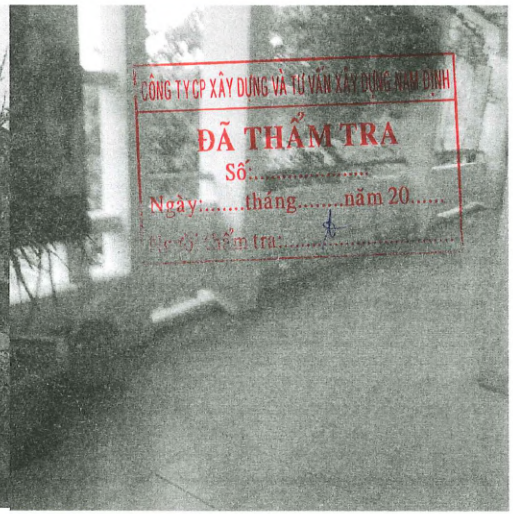
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHẦN HIỆN TRẠNG

ẢNH HIỆN TRẠNG



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: ...../.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC

NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

ĐỊA CHỈ: XÃ CỘNG HIỀN, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: (024) 3562 7327 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:

PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN BÁ THIỆP

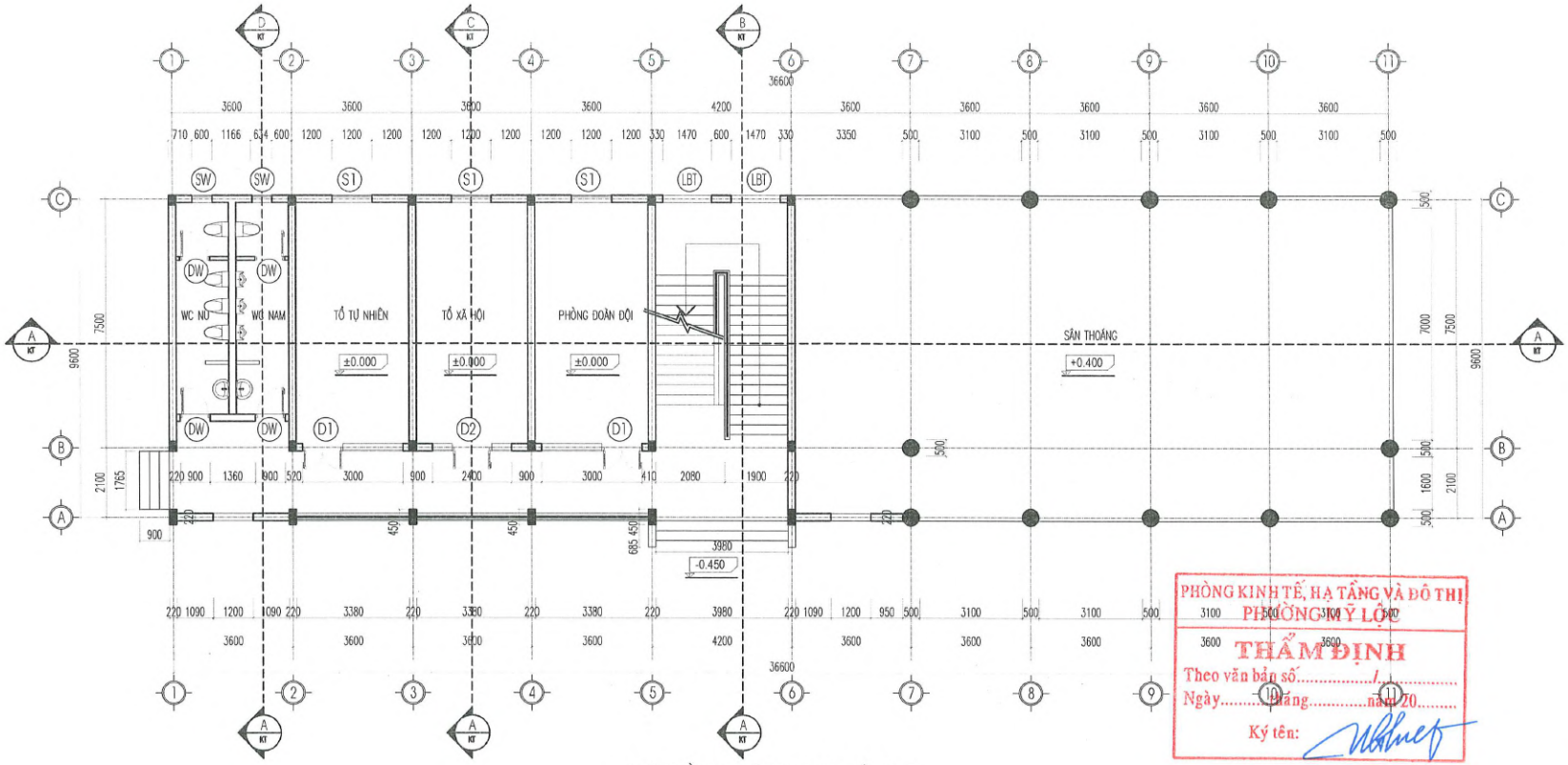
KIỂM:

KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:

ẢNH HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 01



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ ĐÃ BỊ HAN GỈ, THỦNG MÁI DẪN ĐẾN ĐỌT NƯỚC KHI TRỜI MƯA GÂY THẤM TRẦN, Ố MỐC LỚP SƠN TRẦN.
- HỆ THỐNG XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 BỊ HAN GỈ.
- TƯỜNG THU HỒI MÁI XÂY BẰNG GẠCH CONG TỐT.
- LỚP VỮA TRÁT BẰNG VXM BỊ BONG TRÓC NHIỀU.
- LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.

* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
- CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.

* NỀN, SÀN NHÀ:
- NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* KHU VỆ SINH:
- NỀN KHU VỆ SINH ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH CHỐNG TRƠN KT:300X300 ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, Ố MỐC.
- TƯỜNG ĐƯỢC ỐP BẰNG GẠCH MEN KÍNH CAO 1.8M ĐÃ BỊ Ố MỐC. PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI TRÁT VỮA, SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG ĐÃ BỊ Ố MỐC.
- TRẦN VỆ SINH LÀM BẰNG TRẦN NHỰA ĐÃ BỊ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG.

* CẦU THANG:
- BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MÉ GÂY MẤT AN TOÀN.
- HỆ THỐNG LAN CAN BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. CẦU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.+

* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÃU MỐC, SỨT VỠ

* LAN CAN HÀNH LANG: CẦU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

* HỆ THỐNG CỬA:
- HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ KHÁ ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU.
- CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ VỊ TRÍ HÀNH LANG LÀM BẰNG GỖ PANO KÍNH, ĐÃ BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH.
- CỬA SỔ TRỤC SAU NHÀ LÀM BẰNG CỬA NHỰA LÕI THÉP, KÍNH TRẮNG. CÁNH CỬA ĐẠC BỊ XỆ CÁNH, HỆ THỐNG KHÓA, CHỐT CỬA BỊ HỎNG.

* HỆ THỐNG ĐIỆN:
- HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: [illegible] HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: [illegible] EMAIL: [illegible]@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

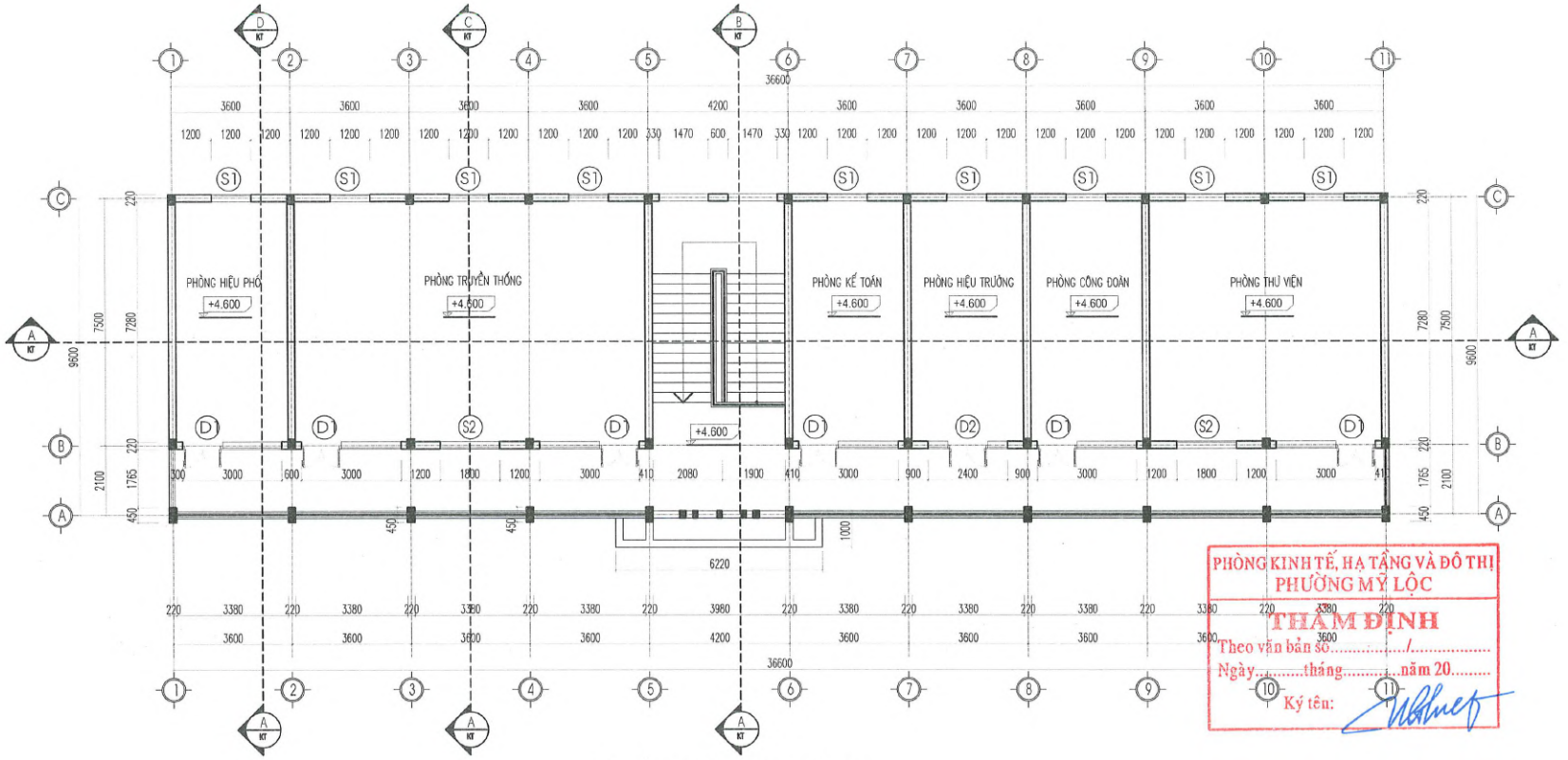
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 02



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH:
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ ĐÃ BỊ HAN GỈ, THỦNG MÁI DẪN ĐẾN ĐỌT NƯỚC KHI TRỜI MƯA GÂY THẤM TRẦN, Ố MỐC LỚP SƠN TRẦN.
- HỆ THỐNG XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 BỊ HAN GỈ.
- TƯỜNG THU HỒI MÁI XÂY BẰNG GẠCH CONG TỐT.
- LỚP VỮA TRÁT BẰNG VXM BỊ BONG TRÓC NHIỀU.
- LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.

* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
- CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.

* NỀN, SÀN NHÀ:
- NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NỀN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* KHU VỆ SINH:
- NỀN KHU VỆ SINH ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH CHỐNG TRƠN KT:300X300 ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, Ố MỐC.
- TƯỜNG ĐƯỢC ỐP BẰNG GẠCH MEN KÍNH CAO 1.8M ĐÃ BỊ Ố MỐC. PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI TRÁT VỮA, SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG ĐÃ BỊ Ố MỐC.
- TRẦN VỆ SINH LÀM BẰNG TRẦN NHỰA ĐÃ BỊ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG.

* CẦU THANG:
- BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NỀN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
- HỆ THỐNG LAN CAN BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. CẦU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.

* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÃU MỐC, SỨT VỠ

* LAN CAN HÀNH LANG: CẦU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

* HỆ THỐNG CỬA:
- HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ KHÚA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU.
- CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ VỊ TRÍ HÀNH LANG LÀM BẰNG GỖ PANO KÍNH, ĐÃ BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH.
- CỬA SỔ TRỤC SAU NHÀ LÀM BẰNG CỬA NHỰA LÕI THÉP, KÍNH TRẮNG. CÁNH CỬA ĐẠC BỊ XỆ CÁNH, HỆ THỐNG KHÓA, CHỐT CỬA BỊ HỎNG.

* HỆ THỐNG ĐIỆN:
- HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: SỐ 4 NGÕ 82 PHỐ NGUYỄN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.7642327 E-MAIL: FITS2012@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

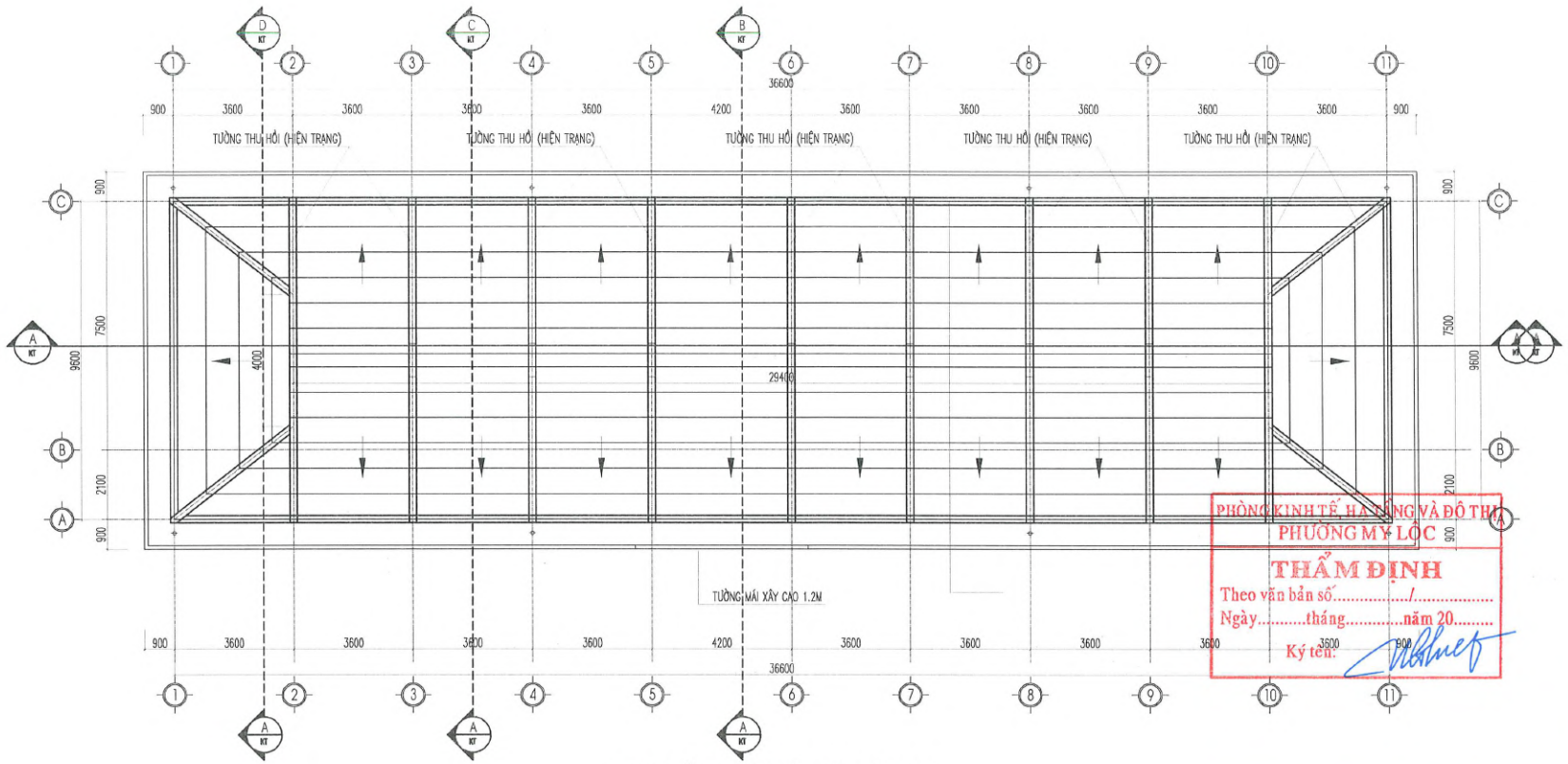
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 03



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI CẢI TẠO

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ ĐÃ BỊ HAN GỈ, THỦNG MÁI DẪN ĐẾN ĐỌT NƯỚC KHI TRỜI MƯA GÂY THẤM TRẦN, Ố MỐC LỚP SƠN TRẦN.
- HỆ THỐNG XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 BỊ HAN GỈ.
- TƯỜNG THU HỒI MÁI XÂY BẰNG GẠCH CONG TỐT.
- LỚP VỮA TRÁT BẰNG VXM BỊ BONG TRÓC NHIỀU.
- LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.

* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
- CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.

* NỀN, SÀN NHÀ:
- NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* KHU VỆ SINH:
- NỀN KHU VỆ SINH ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH CHỐNG TRƠN KT:300X300 ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, Ố MỐC.
- TƯỜNG ĐƯỢC ỐP BẰNG GẠCH MEN KÍNH CAO 1.8M ĐÃ BỊ Ố MỐC. PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI TRÁT VỮA, SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG ĐÃ BỊ Ố MỐC.
- TRẦN VỆ SINH LÀM BẰNG TRẦN NHỰA ĐÃ BỊ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG.

* CẦU THANG:
- BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
- HỆ THỐNG LAN CAN BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. CẦU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.

* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÂU MỐC, SỨT VỠ

* LAN CAN HÀNH LANG: CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

* HỆ THỐNG CỬA:
- HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ KHÚA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU.
- CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ VỊ TRÍ HÀNH LANG LÀM BẰNG GỖ PANO KÍNH, ĐÃ BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH.
- CỬA SỔ TRỤC SAU NHÀ LÀM BẰNG CỬA NHỰA LÕI THÉP, KÍNH TRẮNG. CÁNH CỬA ĐẠC BỊ XỆ CÁNH, HỆ THỐNG KHÓA, CHỐT CỬA BỊ HỎNG.

* HỆ THỐNG ĐIỆN:
- HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN TRẠM TRÔI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
CHỨNG CHỈ HÀNH NGHỀ SỐ: ..... EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

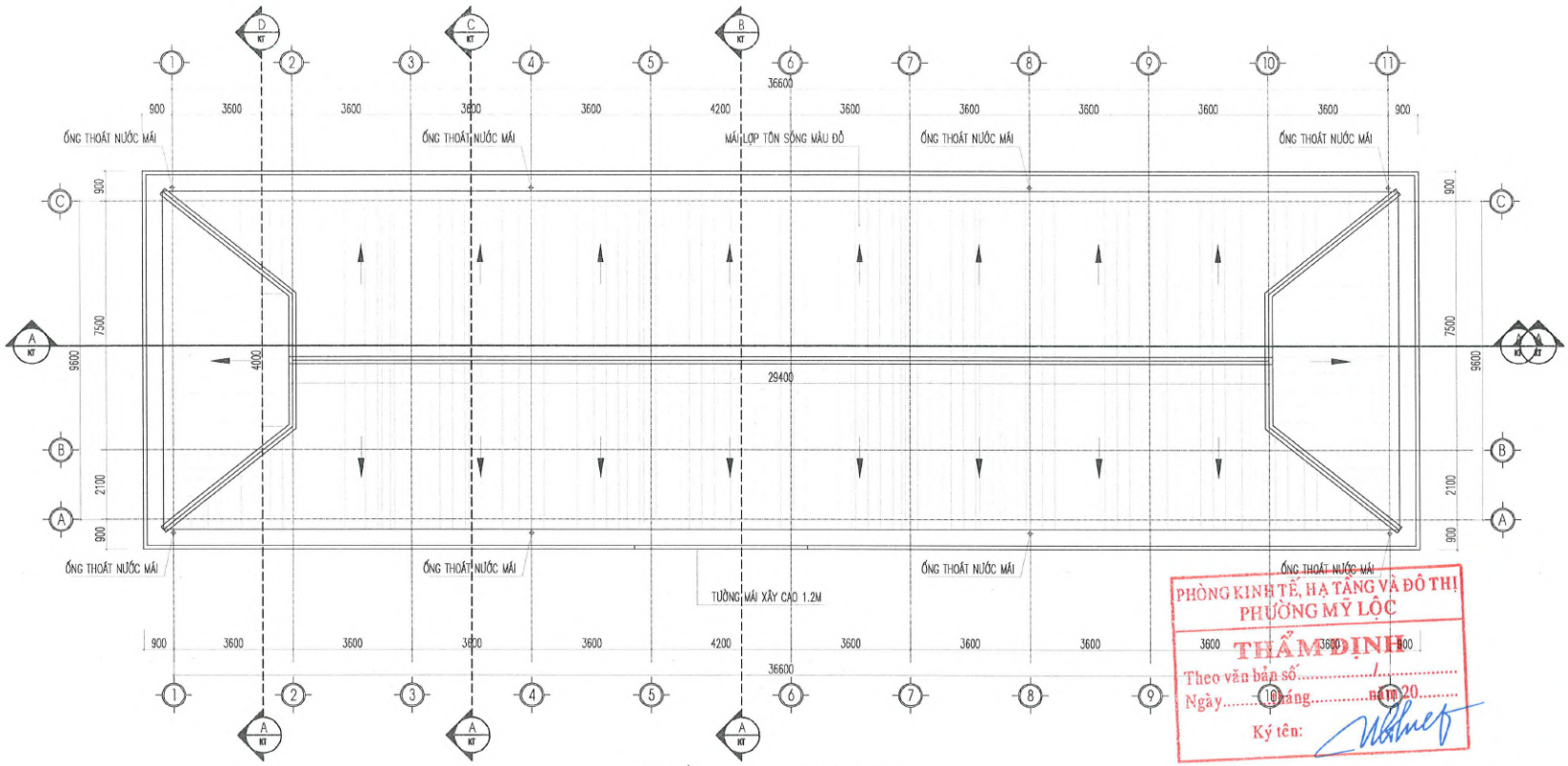
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 04



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....10.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
– MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ ĐÃ BỊ HAN GỈ, THỦNG MÁI DẪN ĐẾN ĐỌT NƯỚC KHI TRỜI MƯA GÂY THẤM TRẦN, Ố MỐC LỚP SƠN TRẦN.
– HỆ THỐNG XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 BỊ HAN GỈ.
– TƯỜNG THU HỒI MÁI XÂY BẰNG GẠCH CONG TỐT.
– LỚP VỮA TRÁT BẰNG VXM BỊ BONG TRÓC NHIỀU.
– LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
– TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
– CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.
* NỀN, SÀN NHÀ:
– NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.
* KHU VỆ SINH:
– NỀN KHU VỆ SINH ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH CHỐNG TRƠN KT:300X300 ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, Ố MỐC.
– TƯỜNG ĐƯỢC ỐP BẰNG GẠCH MEN KÍNH CAO 1.8M ĐÃ BỊ Ố MỐC. PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI TRÁT VỮA, SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG ĐÃ BỊ Ố MỐC.
– TRẦN VỆ SINH LÀM BẰNG TRẦN NHỰA ĐÃ BỊ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG.
* CẦU THANG:
– BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
– HỆ THỐNG LAN CAN BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.
* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÃU MỐC, SỨT VỠ
* LAN CAN HÀNH LANG: CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.
* HỆ THỐNG CỬA:
– HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ KHÚA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU.
– CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ VỊ TRÍ HÀNH LANG LÀM BẰNG GỖ PANO KÍNH, ĐÃ BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH.
– CỬA SỔ TRỤC SAU NHÀ LÀM BẰNG CỬA NHỰA LÕI THÉP, KÍNH TRẮNG. CÁNH CỬA ĐẠC BỊ XỆ CÁNH, HỆ THỐNG KHÓA, CHỐT CỬA BỊ HỎNG.
* HỆ THỐNG ĐIỆN:
– HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LẠT XÁ, XÃ PHÙ LÃNG, HUYỆN KHOÁI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0243.2242337 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

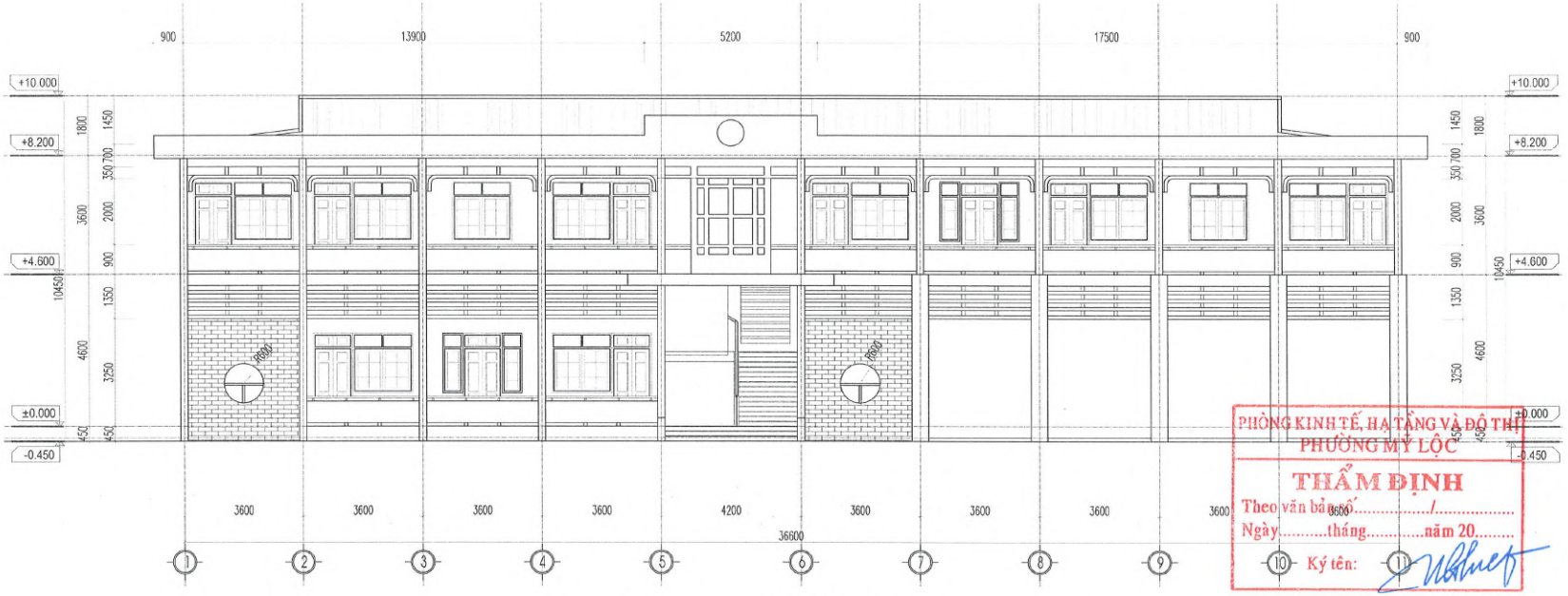
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 05



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-11

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ ĐÃ BỊ HAN GỈ, THỦNG MÁI DẪN ĐẾN DỘT NƯỚC KHI TRỜI MƯA GÂY THẤM TRẦN, Ố MỐC LỚP SƠN TRẦN.
- HỆ THỐNG XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 BỊ HAN GỈ.
- TƯỜNG THU HỒI MÁI XÂY BẰNG GẠCH CONG TỐT.
- LỚP VỮA TRÁT BẰNG VXM BỊ BONG TRÓC NHIỀU.
- LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.

* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
- CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.

* NỀN, SÀN NHÀ:
- NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEM, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* KHU VỆ SINH:
- NỀN KHU VỆ SINH ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH CHỐNG TRƠN KT:300X300 ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, Ố MỐC.
- TƯỜNG ĐƯỢC ỐP BẰNG GẠCH MEN KÍNH CAO 1.8M ĐÃ BỊ Ố MỐC. PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI TRÁT VỮA, SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG ĐÃ BỊ Ố MỐC.
- TRẦN VỆ SINH LÀM BẰNG TRẦN NHỰA ĐÃ BỊ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG.

* CẦU THANG:
- BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
- HỆ THỐNG LAN CAN BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. CẦU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.

* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÃU MỐC, SỨT VỠ

* LAN CAN HÀNH LANG: CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

* HỆ THỐNG CỬA:
- HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ KHÚA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU.
- CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ VỊ TRÍ HÀNH LANG LÀM BẰNG GỖ PANO KÍNH, ĐÃ BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH.
- CỬA SỔ TRỤC SAU NHÀ LÀM BẰNG CỬA NHỰA LÕI THÉP, KÍNH TRẮNG. CÁNH CỬA ĐẠC BỊ XỆ CÁNH, HỆ THỐNG KHÓA, CHỐT CỬA BỊ HỎNG.

* HỆ THỐNG ĐIỆN:
- HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 2, THỊ TRẤN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.102.***, EMAIL: HUONG2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

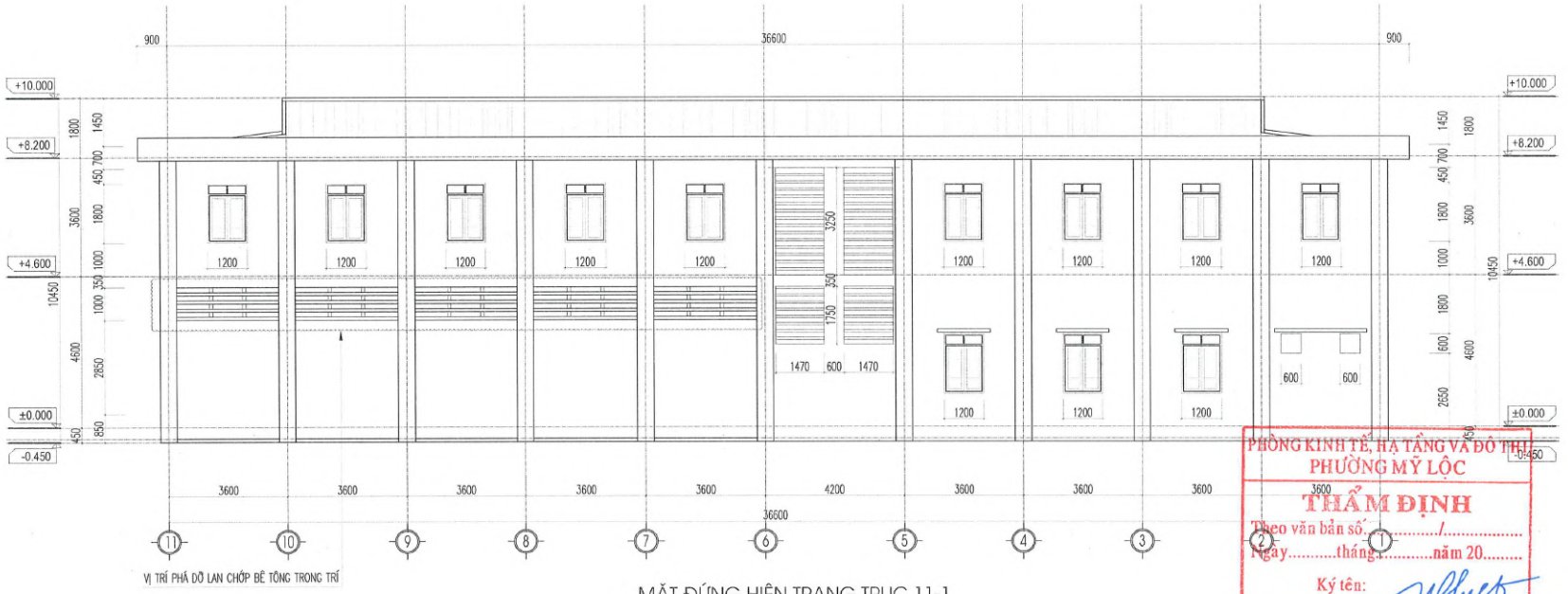
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-11

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 06



VỊ TRÍ PHÁ DỠ LAN CHỚP BÊ TÔNG TRONG TRÍ

MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 11-1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ ĐÃ BỊ HAN GỈ, THỦNG MÁI DẪN ĐẾN ĐỌT NƯỚC KHI TRỜI MƯA GÂY THẤM TRẦN, Ố MỐC LỚP SƠN TRẦN.
- HỆ THỐNG XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 BỊ HAN GỈ.
- TƯỜNG THU HỒI MÁI XÂY BẰNG GẠCH CONG TỐT.
- LỚP VỮA TRÁT BẰNG VXM BỊ BONG TRÓC NHIỀU.
- LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.

* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
- CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.

* NỀN, SÀN NHÀ:
- NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NỀN ĐÃ BỊ XUỐC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* KHU VỆ SINH:
- NỀN KHU VỆ SINH ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH CHỐNG TRƠN KT:300X300 ĐÃ BỊ XUỐC MEN, Ố MỐC.
- TƯỜNG ĐƯỢC ỐP BẰNG GẠCH MEN KÍNH CAO 1.8M ĐÃ BỊ Ố MỐC. PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI TRÁT VỮA, SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG ĐÃ BỊ Ố MỐC.
- TRẦN VỆ SINH LÀM BẰNG TRẦN NHỰA ĐÃ BỊ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG.

* CẦU THANG:
- BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NỀN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
- HỆ THỐNG LAN CAN BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.

* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÊU MỐC, SỨT VỠ

* LAN CAN HÀNH LANG: CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

* HỆ THỐNG CỬA:
- HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ KHÚA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU.
- CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ VỊ TRÍ HÀNH LANG LÀM BẰNG GỖ PANO KÍNH, ĐÃ BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH.
- CỬA SỔ TRỤC SAU NHÀ LÀM BẰNG CỬA NHỰA LÕI THÉP, KÍNH TRẮNG. CÁNH CỬA DẠC BỊ XỆ CÁNH, HỆ THỐNG KHÓA, CHỐT CỬA BỊ HỎNG.

* HỆ THỐNG ĐIỆN:
- HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 9, THỊ TRẤN QUỐC OAI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.888.999 - EMAIL: FITS.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

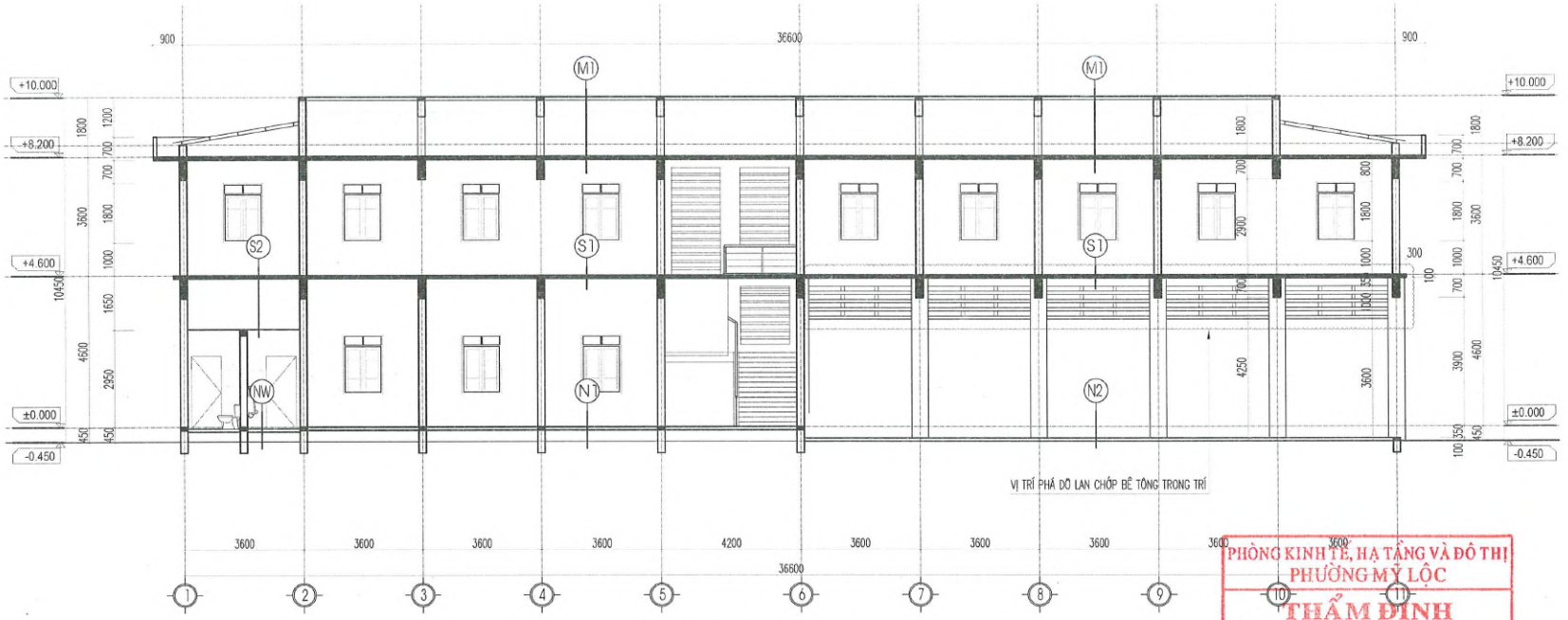
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 11-1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 07



MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

(M) CẤU TẠO MÁI LỢP TÔN
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ
- XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3
- TƯỜNG THU HỒI
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

(MS) CẤU TẠO MÁI SÊNH
- LỚP VỮA LÁNG CHỐNG THẤM DÀY 30
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

(S1) CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

(S2) CẤU TẠO SÀN PHÒNG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- TRẦN NHỰA

(N1) CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(N2) CẤU TẠO NỀN SÂN ĐA NĂNG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(NW) CẤU TẠO NỀN VỆ SINH
- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN
- ĐẤT TỰ NHIÊN

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ ĐÃ BỊ HAN GỈ, THỦNG MÁI DẪN ĐẾN ĐỌT NƯỚC KHI TRỜI MƯA GÂY THẤM TRẦN, Ố MỐC LỚP SƠN TRẦN.
- HỆ THỐNG XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 BỊ HAN GỈ.
- TƯỜNG THU HỒI MÁI XÂY BẰNG GẠCH CONG TỐT.
- LỚP VỮA TRÁT BẰNG VXM BỊ BONG TRÓC NHIỀU.
- LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.

* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
- CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.

* NỀN, SÀN NHÀ:
- NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* KHU VỆ SINH:
- NỀN KHU VỆ SINH ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH CHỐNG TRƠN KT:300X300 ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, Ố MỐC.
- TƯỜNG ĐƯỢC ỐP BẰNG GẠCH MEN KÍNH CAO 1.8M ĐÃ BỊ Ố MỐC. PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI TRÁT VỮA, SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG ĐÃ BỊ Ố MỐC.
- TRẦN VỆ SINH LÀM BẰNG TRẦN NHỰA ĐÃ BỊ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG.

* CẦU THANG:
- BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
- HỆ THỐNG LAN CAN BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.+
* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÃU MỐC, SỨT VỠ
* LAN CAN HÀNH LANG: CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.
* HỆ THỐNG CỬA:
- HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ KHÚA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU.
- CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ VỊ TRÍ HÀNH LANG LÀM BẰNG GỖ PANO KÍNH, ĐÃ BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH.
- CỬA SỔ TRỤC SAU NHÀ LÀM BẰNG CỬA NHỰA LÕI THÉP, KÍNH TRẮNG. CÁNH CỬA ĐẠC BỊ XỆ CÁNH, HỆ THỐNG KHÓA, CHỐT CỬA BỊ HỎNG.
* HỆ THỐNG ĐIỆN:
- HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
PHỐ TIỀN PHONG 1, THỊ TRẤN TRÔI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243 200 2004 - 5 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THẾ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

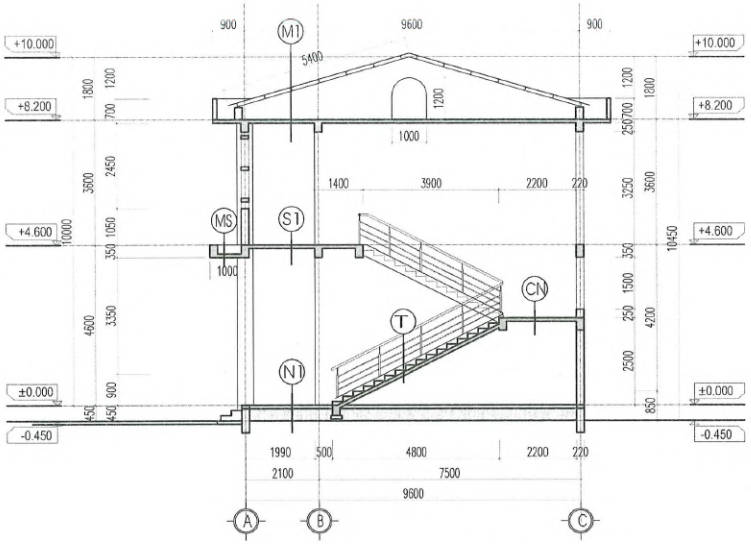
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

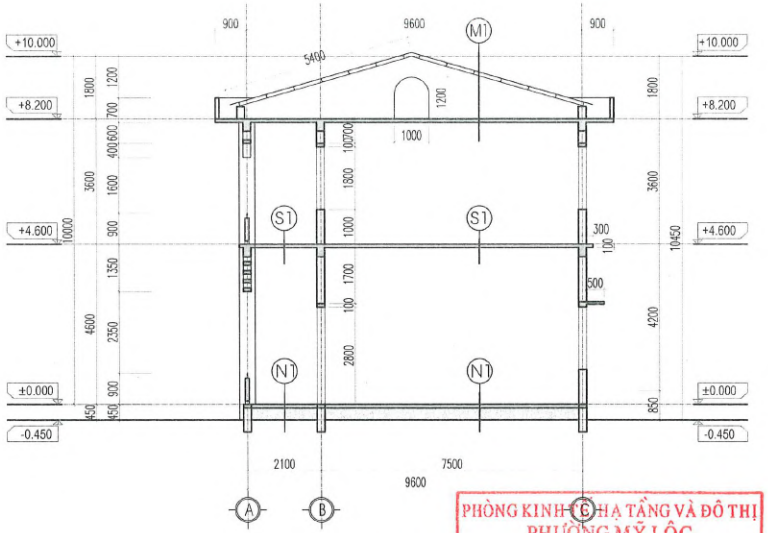
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG

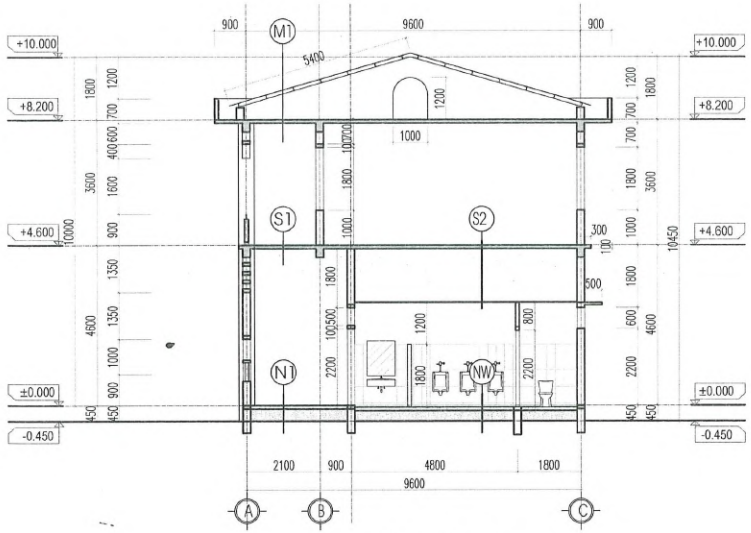
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 08



MẶT CẮT B-B HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT C-C HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT D-D HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

M CẤU TẠO MÁI LỢP TÔN
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ
- XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3
- TƯỜNG THU HỒI
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

MS CẤU TẠO MÁI SẢNH
- LỚP VỮA LÁNG CHỐNG THẤM DÀY 30
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S1 CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S2 CẤU TẠO SÀN PHÒNG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- TRẦN NHỰA

N1 CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN
- ĐẤT TỰ NHIÊN

NW CẤU TẠO NỀN VỆ SINH
- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

CN CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

T CẤU TẠO THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÊN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHỐ VĂN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904 280 220 - EMAIL: NTLVN2104@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

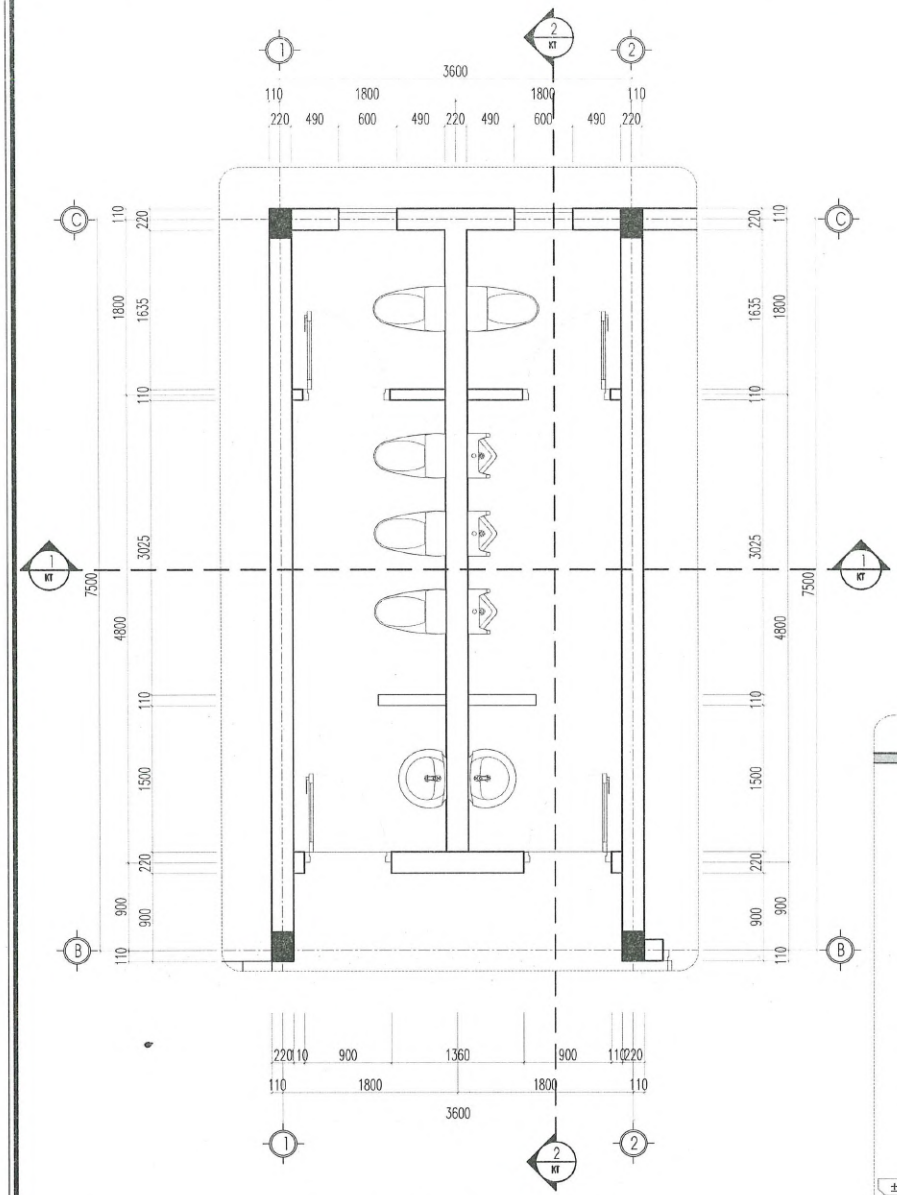
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

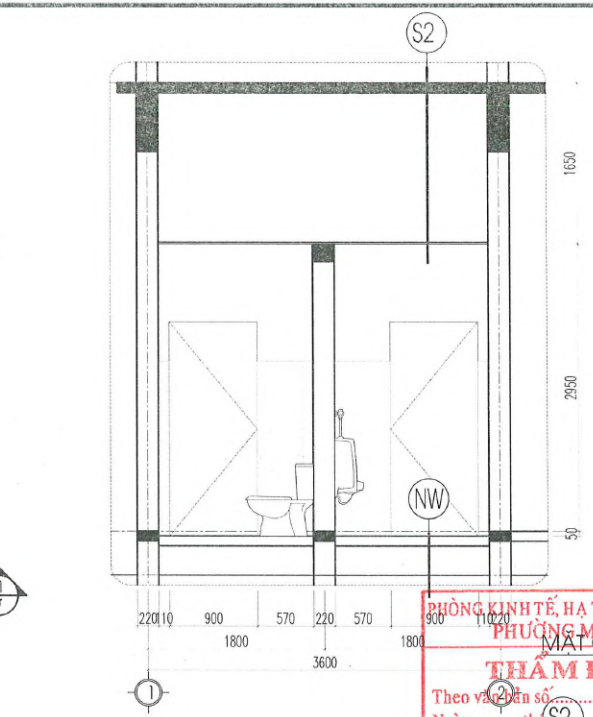
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT B-B, C-C, D-D HIỆN TRẠNG

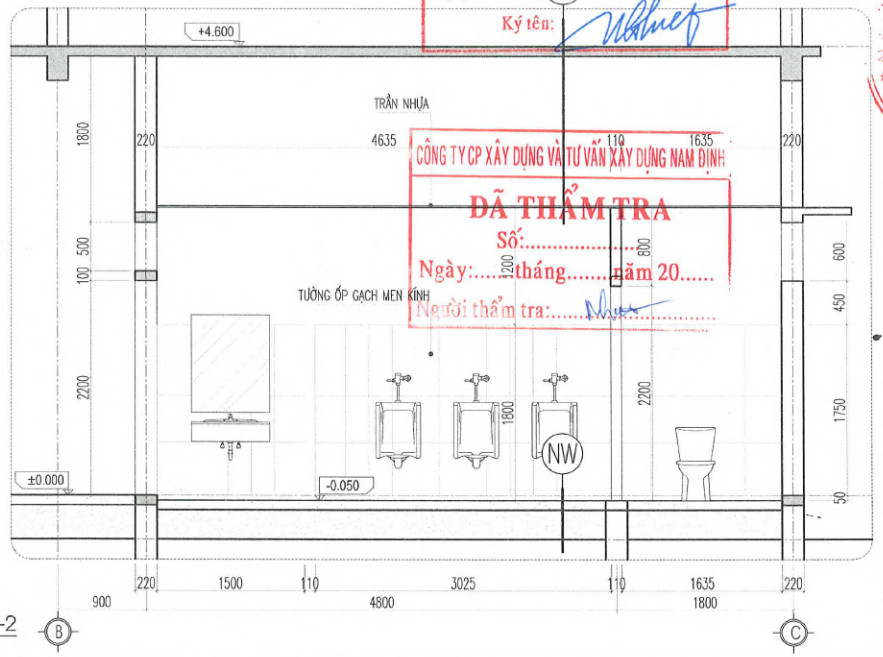
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 09



MẶT BẰNG CHI TIẾT VỆ SINH HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

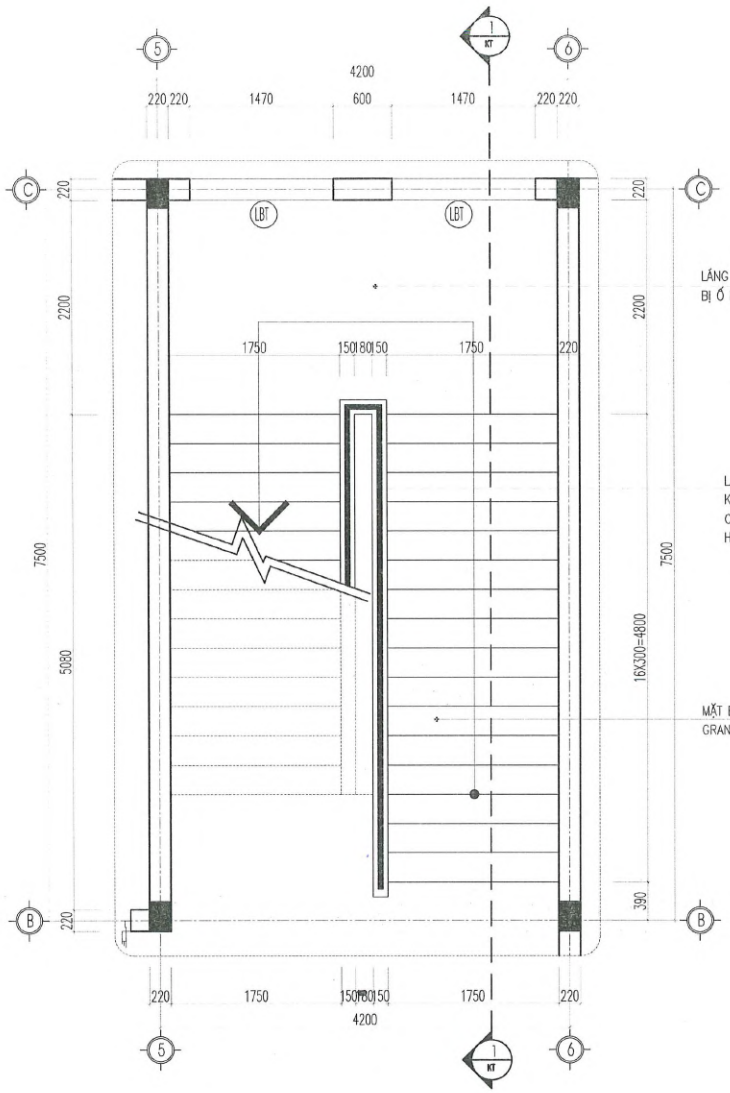
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

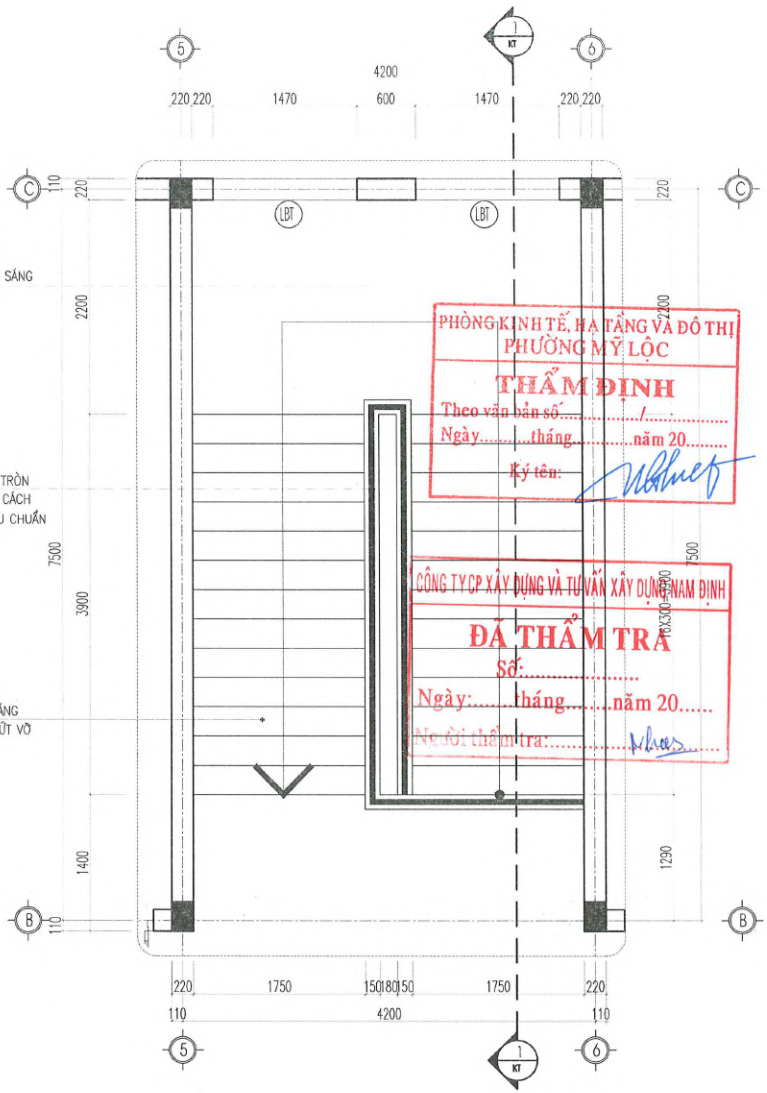
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT VỆ SINH HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 10



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: XÃ LAI ĐỘNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.189.120 - EMAIL: FITSVN2012@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

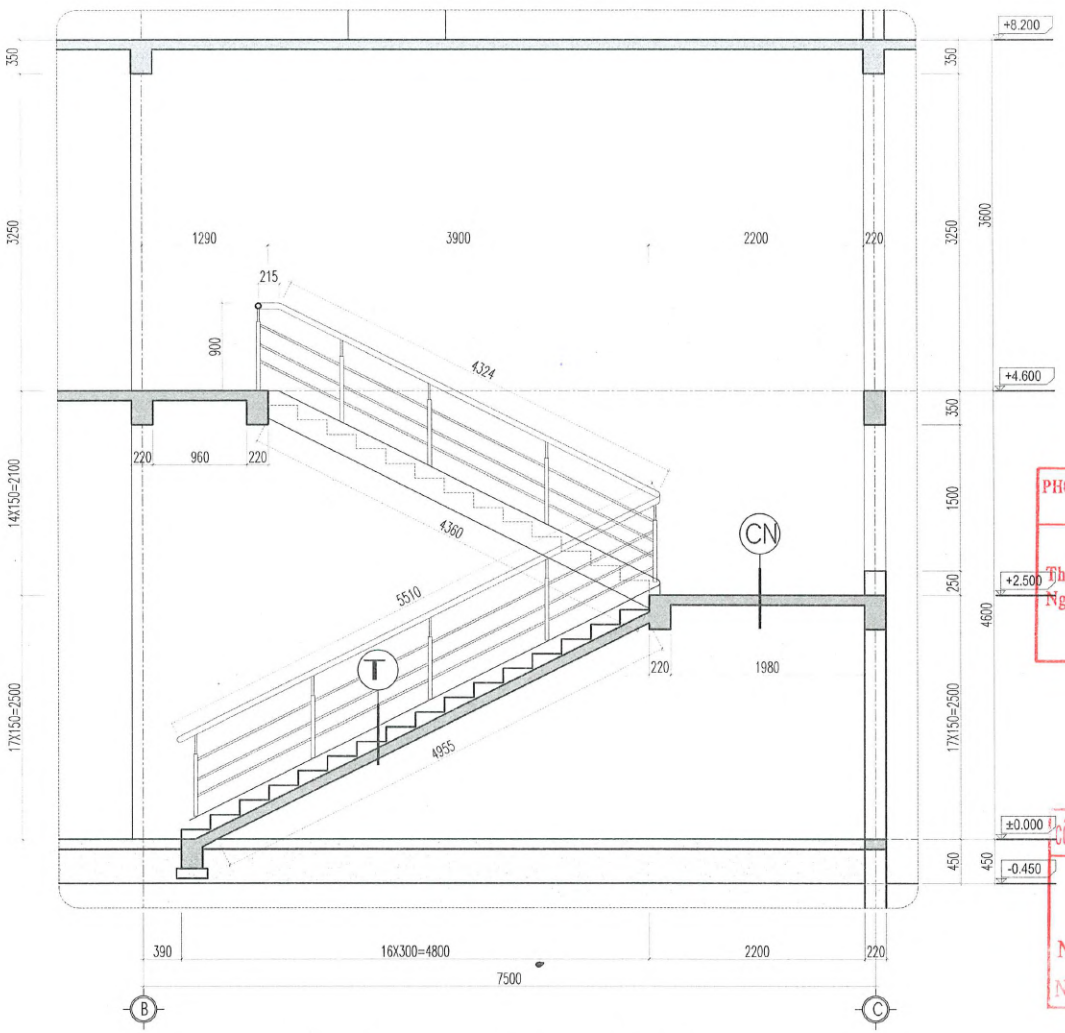
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 11



MẶT CẮT 1-1 CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ NINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

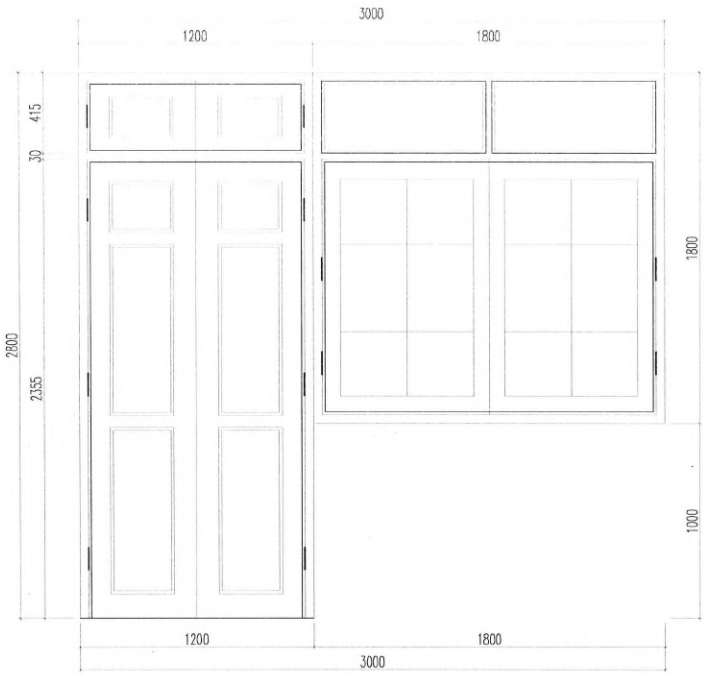
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

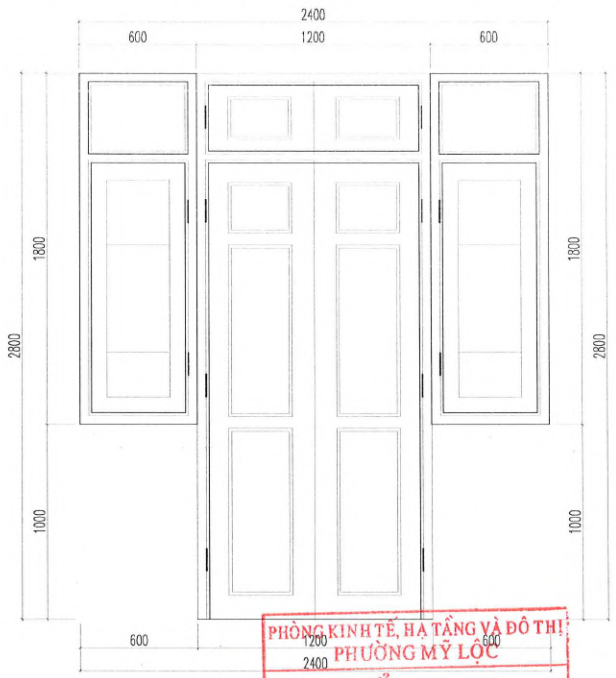
TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT 1-1 CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 12



CHI TIẾT CỬA ĐI D1 (SL: 08)

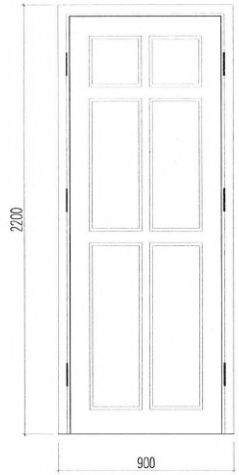
(CỬA GỖ KHUÔN ĐƠN)



CHI TIẾT CỬA ĐI D2 (SL: 02)

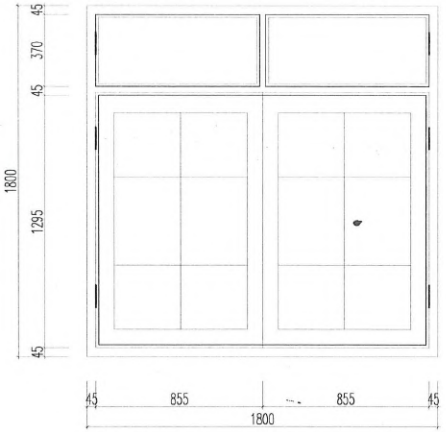
(CỬA GỖ KHUÔN ĐƠN)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT CỬA ĐI DW (SL: 04)

(CỬA GỖ KHUÔN ĐƠN)



CHI TIẾT CỬA SỔ S2 (SL: 02)

(CỬA GỖ KHUÔN ĐƠN)

CHI TIẾT CỬA SỔ S1 (SL: 12)

(CỬA GỖ KHUÔN ĐƠN)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

CHI TIẾT CỬA SỔ SW (SL: 02)

(CỬA GỖ KHUÔN ĐƠN)

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC

NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

ĐỊA CHỈ: HOÀNG VĂN THÁI, KHƯƠNG TRUNG, HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.994.2327 EMAIL: FITSVIETNAM2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN BÁ THIỆP

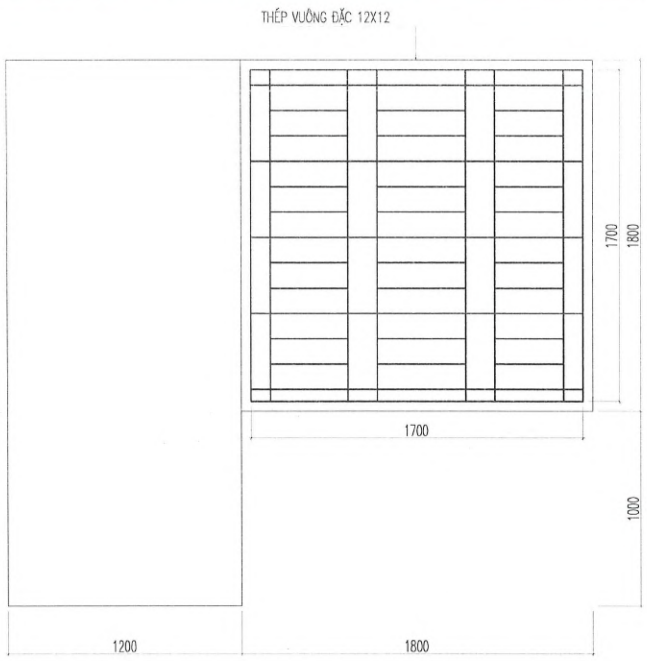
KIỂM:

KTS. TRẦN BÁ THIỆP

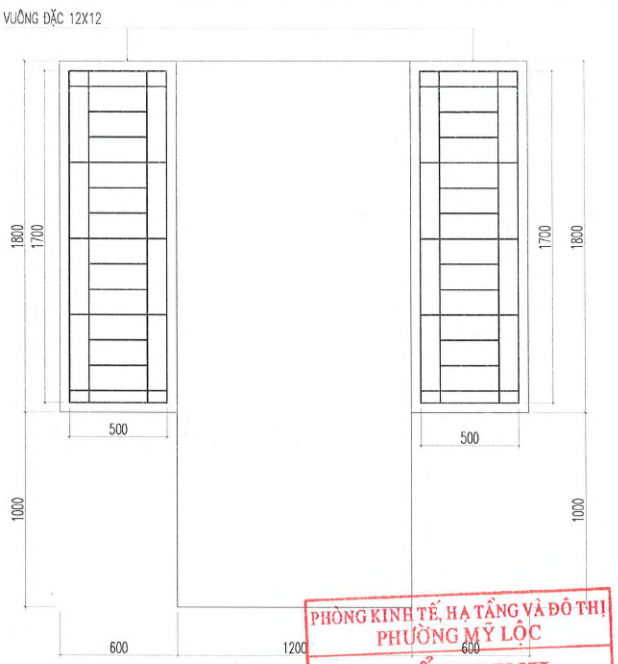
TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỬA HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 13

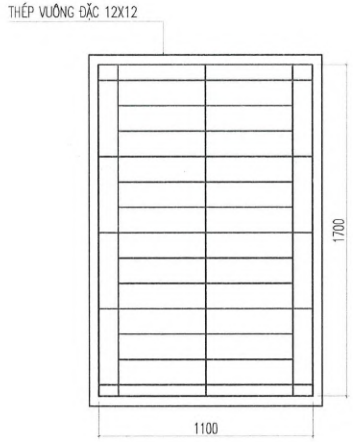


CHI TIẾT HOA SẮT CỬA ĐI D1 (SL: 08)

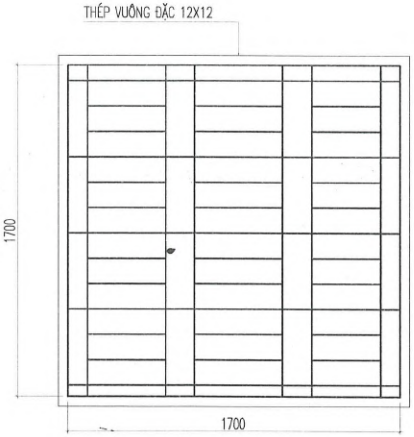


CHI TIẾT HOA SẮT CỬA ĐI D2 (SL: 02)

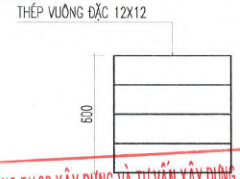
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S1 (SL: 12)



CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S2 (SL: 02)



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.SW (SL: 02)

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: NHÀ LK 12, KHU CHUNG CƯ HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904963577 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT HOA SẮT CỬA HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 14

PHẦN CẢI TẠO

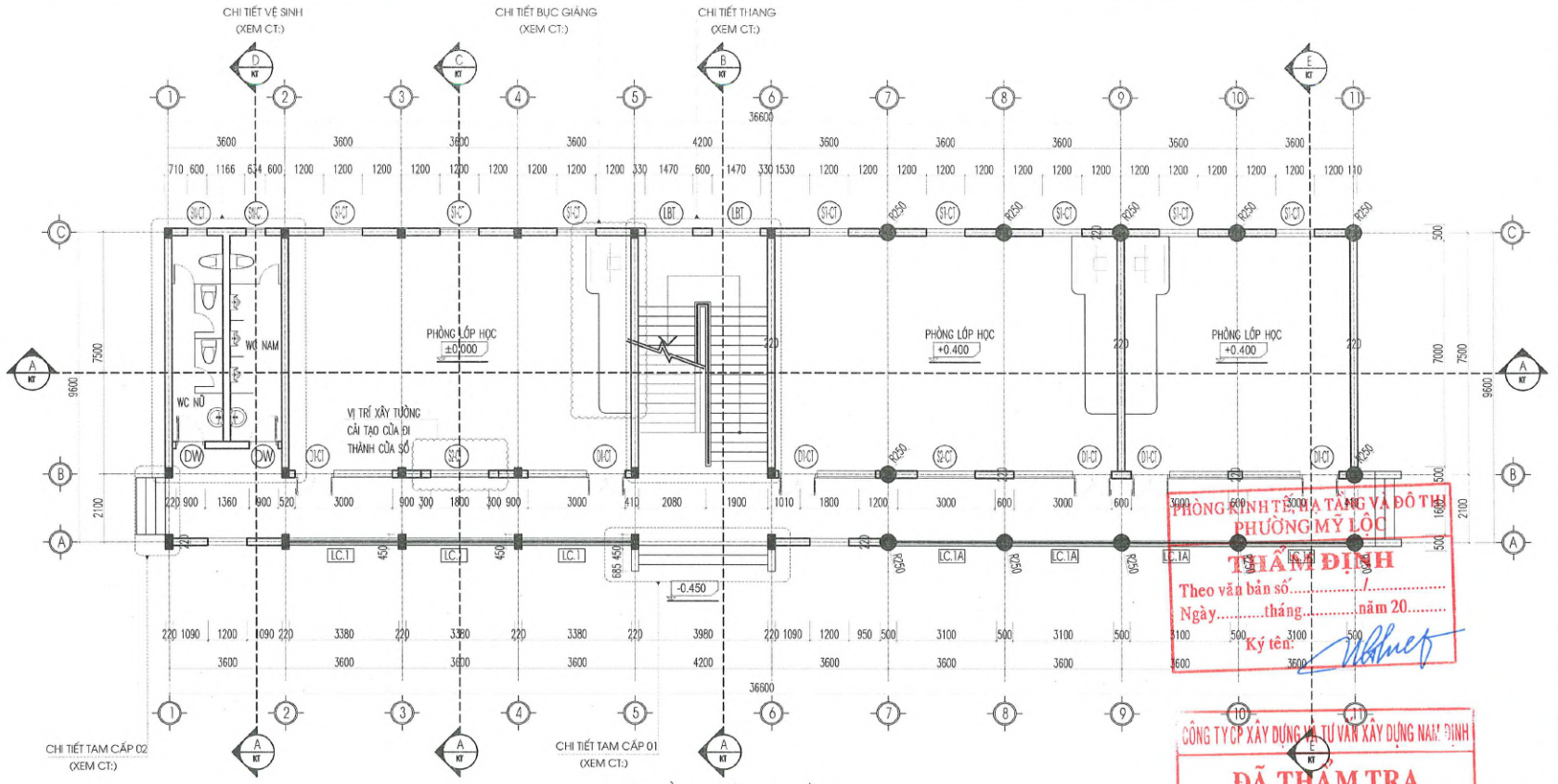
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....



MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:
- TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG
- KẾT CẤU BTCT HIỆN TRẠNG
- TƯỜNG XÂY CẢI TẠO MỚI
- KẾT CẤU BTCT LÀM MỚI

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ CẢI TẠO KHU VỰC SÂN ĐA NĂNG TẦNG 1 TỪ TRỤC 6–11 THÀNH PHÒNG LỚP HỌC:
– PHÁ DỠ HỆ LAN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRỤC C/6–11, XÂY TƯỜNG NGĂN PHÒNG THÀNH LỚP HỌC.
– LÀM MỚI NỀN PHÒNG, TÔN NỀN BẰNG CÁT ĐEN, ĐẦM CHẶT K90, SAU ĐÓ ĐỔ BÊ TÔNG NỀN, TRÊN LÁT HOÀN THIỆN BẰNG GẠCH GRANITE 600X600.

2/MÁI:
– PHÁ DỠ MÁI TÔN, XÀ GỒ MÁI HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI XÀ GỒ MÁI BẰNG XÀ Ổ THÉP U100X50X3.5MM. SƠN 3 NƯỚC MÀU GHI. THAY MỚI MÁI TÔN DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ.

3/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
– PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
– PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
– PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ LÀM TRẦN GIẢ KHÔNG TRÁT LẠI VÀ KHÔNG SƠN HOÀN THIỆN TRẦN).
– XÂY TƯỜNG NGĂN LÀM PHÒNG LỚP HỌC TRỤC 6–11

4/ NỀN, SÀN NHÀ:
– PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

5/ KHU VỆ SINH:
– PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG. ĐỔ BÊ TÔNG NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100. LÁT MỚI NỀN BẰNG GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN MÀU GHI ĐẬM.
– THAY THẾ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP – THOÁT NƯỚC, THIẾT BỊ VỆ SINH.
– PHÁ DỠ LỚP GẠCH ỐP TƯỜNG HIỆN TRẠNG, DÓC LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO ỐP MỚI BẰNG GẠCH CERAMIC 300X600, CAO 3M.
– PHÁ DỠ TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI TRẦN VỆ SINH BẰNG TRẦN NHÔM CLIP–IN KT: 300X300 DÀY 0.6MM, ĐỤC LỖ.

6/ CẦU THANG:
– PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
– PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX–SUS 304.

7/ TAM CẤP:
– PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

8/ LAN CAN HÀNH LANG:
– PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX–SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

9/ HỆ THỐNG CỬA:
– PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
– LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP–SUS 304.

10/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
– THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

11/ XÂY MỚI BỤC GIẢNG LỚP HỌC.

12/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 14, KHU 02, PHƯỜNG CHÍNH NGHĨA, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH, TỈNH NAM ĐỊNH, VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

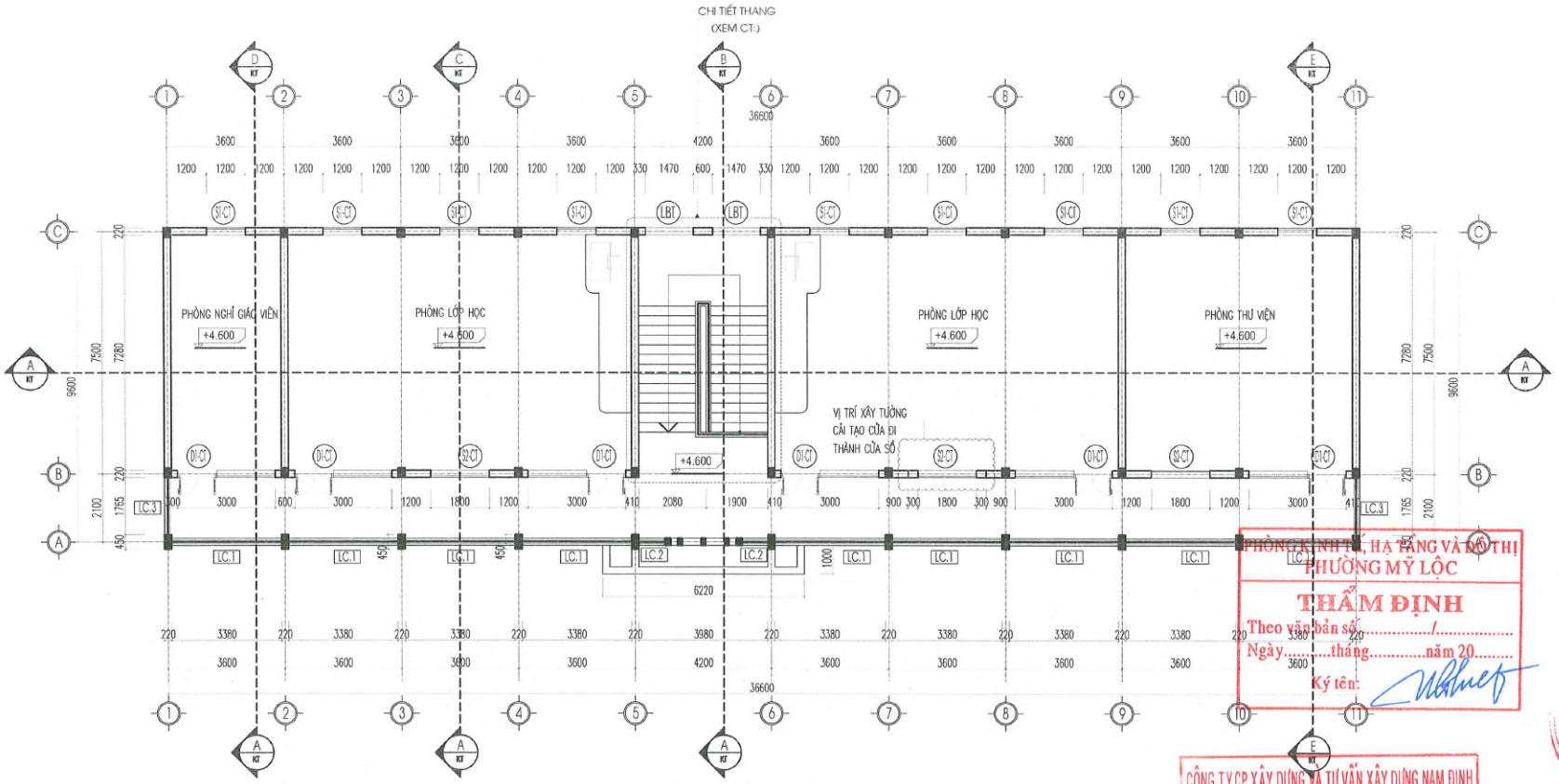
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 01



MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Áp dụng thẩm tra:.....

GHI CHÚ:

- TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG
- KẾT CẤU BTCT HIỆN TRẠNG
- TƯỜNG XÂY CẢI TẠO MỚI
- KẾT CẤU BTCT LÀM MỚI

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ CẢI TẠO KHU VỰC SÂN ĐA NĂNG TẦNG 1 TỪ TRỤC 6-11 THÀNH PHÒNG LỚP HỌC:
- PHÁ DỠ HỆ LAN BỂ TÔNG TRANG TRÍ TRỤC C/6-11, XÂY TƯỜNG NGĂN PHÒNG THÀNH LỚP HỌC.
- LÀM MỚI NỀN PHÒNG, TÔN NỀN BẰNG CÁT ĐEN, ĐẦM CHẶT K90, SAU ĐỔ BÊ TÔNG NỀN, TRÊN LÁT HOÀN THIỆN BẰNG GẠCH GRANITE 600X600.

2/MÁI:
- PHÁ DỠ MÁI TÔN, XÀ GỒ MÁI HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI XÀ GỒ MÁI BẰNG XÀ Ồ THÉP U100X50X3.5MM. SƠN 3 NƯỚC MÀU GHI. THAY MỚI MÁI TÔN DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ.

3/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ LÀM TRẦN GIẢ KHÔNG TRÁT LẠI VÀ KHÔNG SƠN HOÀN THIỆN TRẦN).
- XÂY TƯỜNG NGĂN LÀM PHÒNG LỚP HỌC TRỤC 6-11

4/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NÊN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

5/ KHU VỆ SINH:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG. ĐỔ BÊ TÔNG NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100. LÁT MỚI NỀN BẰNG GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN MÀU GHI ĐẬM.
- THAY THẾ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP - THOÁT NƯỚC, THIẾT BỊ VỆ SINH.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH ỐP TƯỜNG HIỆN TRẠNG, ĐỤC LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO ỐP MỚI BẰNG GẠCH CERAMIC 300X600, CAO 3M.
- PHÁ DỠ TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI TRẦN VỆ SINH BẰNG TRẦN NHÔM CLIP-IN KT: 300X300 DÀY 0.6MM, ĐỤC LỖ.

6/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

7/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

8/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

9/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

10/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

11/ XÂY MỚI BỤC GIẢNG LỚP HỌC.

12/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC:
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

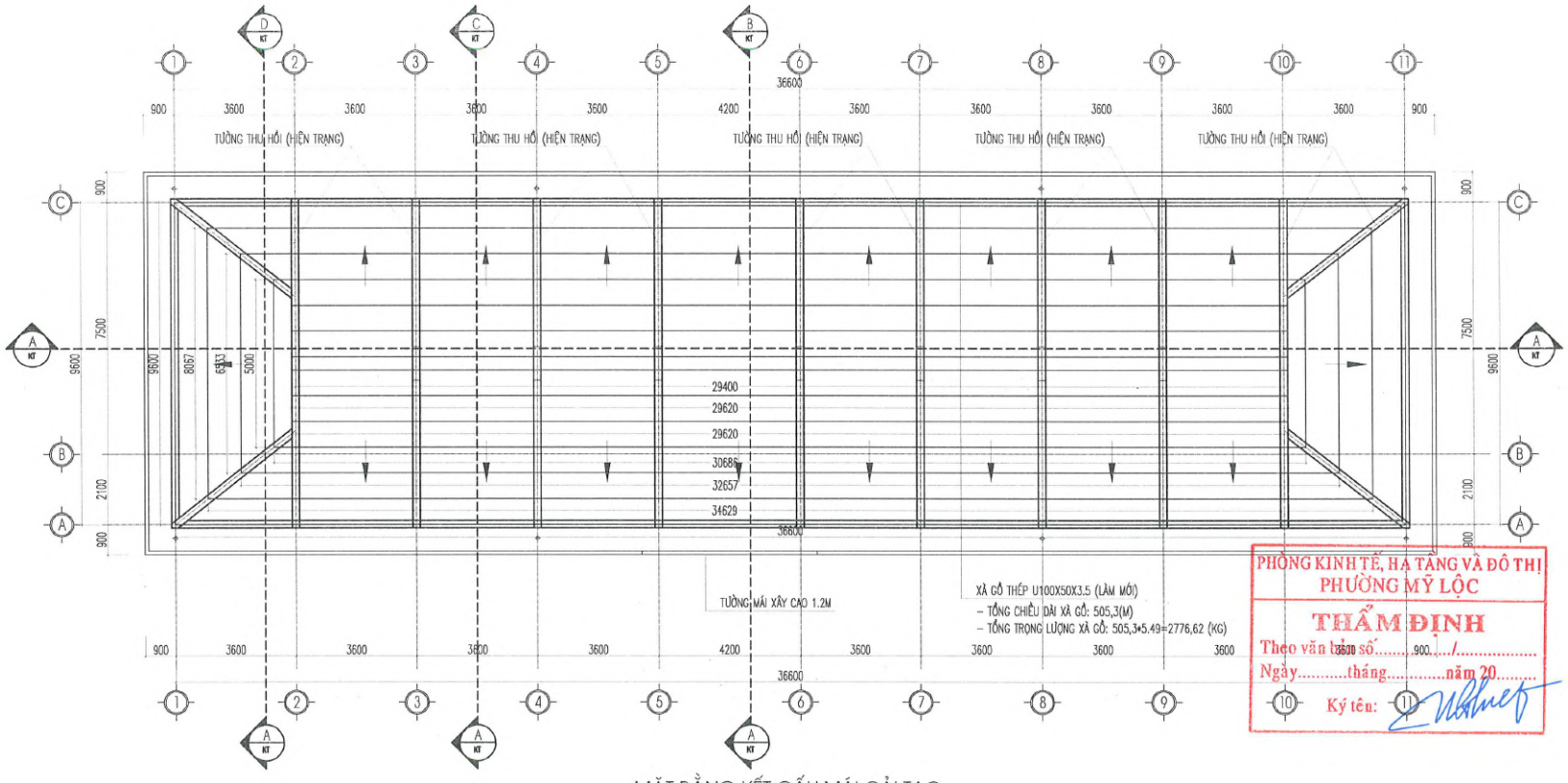
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 02



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI CẢI TẠO

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...900.../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ CẢI TẠO KHU VỰC SÂN ĐA NĂNG TẦNG 1 TỪ TRỤC 6-11 THÀNH PHÒNG LỚP HỌC:
- PHÁ DỠ HỆ LAN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRỤC C/6-11, XÂY TƯỜNG NGĂN PHÒNG THÀNH LỚP HỌC.
- LÀM MỚI NỀN PHÒNG, TÔN NỀN BẰNG CÁT ĐEN, ĐẦM CHẶT K90, SAU ĐỔ BÊ TÔNG NỀN, TRÊN LÁT HOÀN THIỆN BẰNG GẠCH GRANITE 600X600.

2/MÁI:
- PHÁ DỠ MÁI TÔN, XÀ GỒ MÁI HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI XÀ GỒ MÁI BẰNG XÀ Ồ THÉP U100X50X3.5MM. SƠN 3 NƯỚC MÀU GHI. THAY MỚI MÁI TÔN DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ.

3/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ LÀM TRẦN GIẢ KHÔNG TRÁT LẠI VÀ KHÔNG SƠN HOÀN THIỆN TRẦN).
- XÂY TƯỜNG NGĂN LÀM PHÒNG LỚP HỌC TRỤC 6-11

4/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X800 MÀU GHI SÁNG.

5/ KHU VỆ SINH:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG. ĐỔ BÊ TÔNG NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100. LÁT MỚI NỀN BẰNG GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN MÀU GHI ĐẬM.
- THAY THẾ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP - THOÁT NƯỚC, THIẾT BỊ VỆ SINH.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH ỐP TƯỜNG HIỆN TRẠNG, ĐỤC LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO ỐP MỚI BẰNG GẠCH CERAMIC 300X600, CAO 3M.
- PHÁ DỠ TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI TRẦN VỆ SINH BẰNG TRẦN NHÔM CLIP-IN KT: 300X300 DÀY 0.6MM, ĐỤC LỖ.

6/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

7/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỔ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

8/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

9/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

10/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

11/ XÂY MỚI BỤC GIẢNG LỚP HỌC.

12/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI
SĐT: 0243.7663.7663
EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

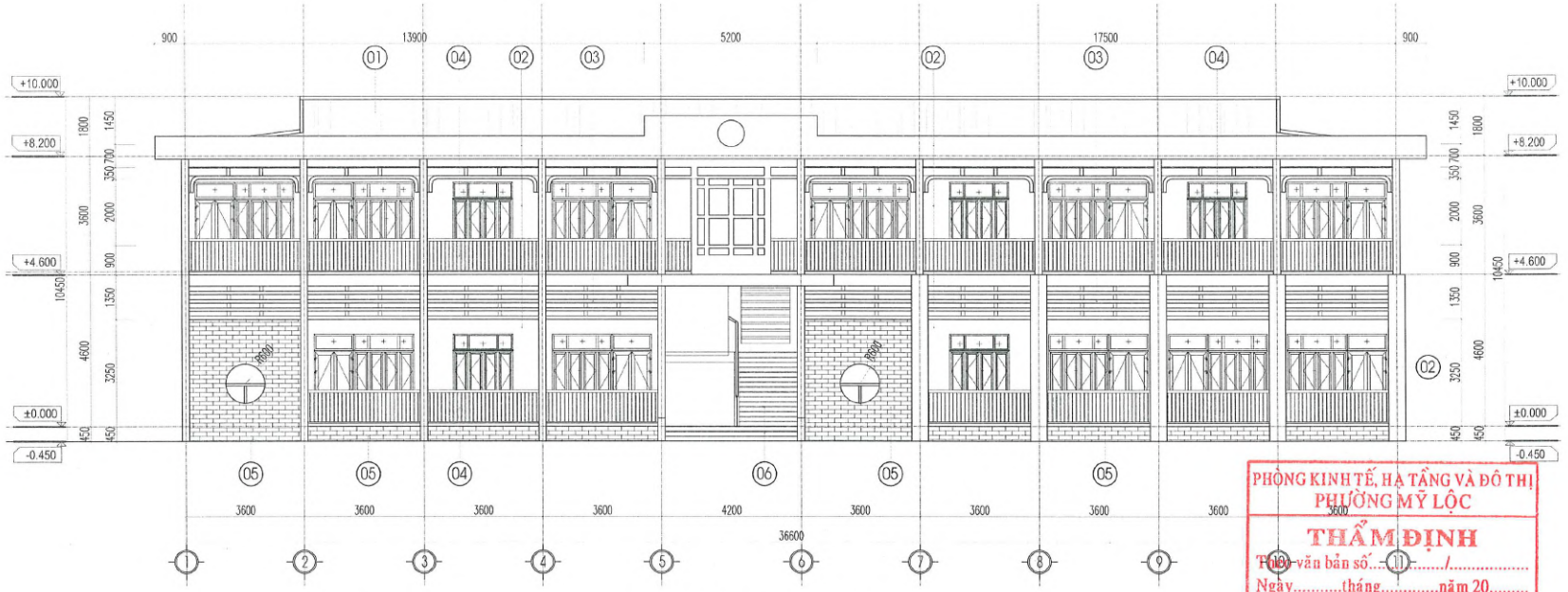
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 03



MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 1-11

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ CẢI TẠO KHU VỰC SÂN ĐA NĂNG TẦNG 1 TỪ TRỤC 6-11 THÀNH PHÒNG LỚP HỌC:
- PHÁ DỠ HỆ LAN BỂ TÔNG TRANG TRÍ TRỤC C/6-11, XÂY TƯỜNG NGĂN PHÒNG THÀNH LỚP HỌC.
- LÀM MỚI NỀN PHÒNG, TÔN NỀN BẰNG CÁT ĐEN, ĐẦM CHẶT K90, SAU ĐÓ ĐỔ BÊ TÔNG NỀN, TRÊN LÁT HOÀN THIỆN BẰNG GẠCH GRANITE 600X600.

2/MÁI:
- PHÁ DỠ MÁI TÔN, XÀ GỒ MÁI HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI XÀ GỒ MÁI BẰNG XÀ Ồ THÉP U100X50X3.5MM. SƠN 3 NƯỚC MÀU GHI. THAY MỚI MÁI TÔN DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ.

3/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ LÀM TRẦN GIẢ KHÔNG TRÁT LẠI VÀ KHÔNG SƠN HOÀN THIỆN TRẦN).
- XÂY TƯỜNG NGĂN LÀM PHÒNG LỚP HỌC TRỤC 6-11

4/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

5/ KHU VỆ SINH:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG. ĐỔ BÊ TÔNG NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100. LÁT MỚI NỀN BẰNG GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN MÀU GHI ĐẬM.
- THAY THẾ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP - THOÁT NƯỚC, THIẾT BỊ VỆ SINH.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH ỐP TƯỜNG HIỆN TRẠNG, DÓC LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO ỐP MỚI BẰNG GẠCH CERAMIC 300X600, CAO 3M.
- PHÁ DỠ TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI TRẦN VỆ SINH BẰNG TRẦN NHÔM CLIP-IN KT: 300X300 DÀY 0.6MM, ĐỤC LỖ.

6/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

7/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

8/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

9/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

10/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

11/ XÂY MỚI BỤC GIẢNG LỚP HỌC.

12/ ĐẤU TỪ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

GHI CHÚ:
01 MÁI LỢP TÔN SÓNG DÀY 0.45 LY, MÀU ĐỎ
02 TƯỜNG SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM
03 LAN BỂ TÔNG TRANG TRÍ, SƠN MÀU TRẮNG
04 LAN CAN INOX - SUS 304
05 TƯỜNG ỐP GẠCH THẺ ĐỎ
06 ỐP, LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG
07 LAN BỂ TÔNG SƠN MÀU TRẮNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TRẠM TRÔI, HOÀI ĐỨC, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.2662... EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

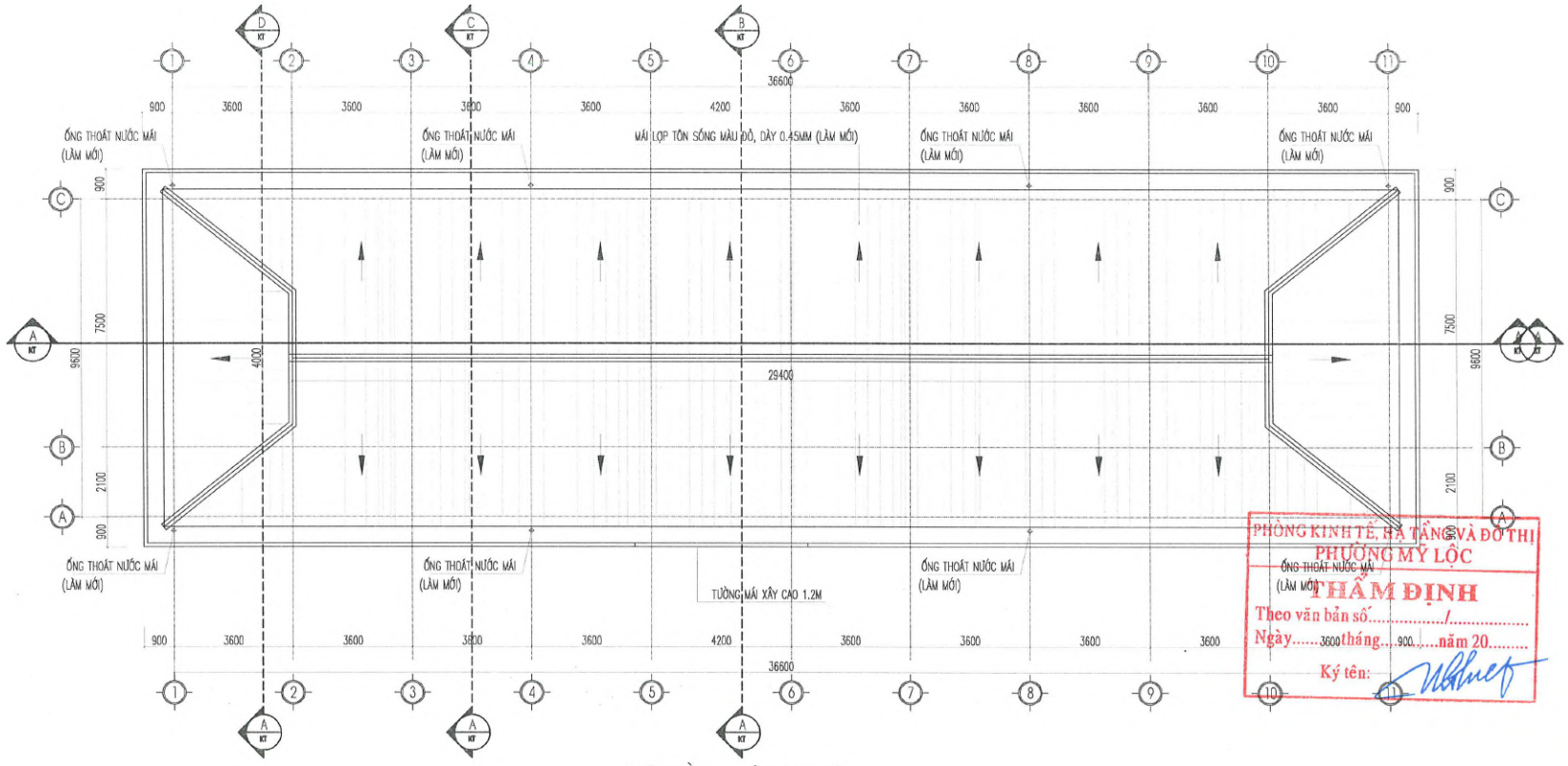
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 1-11

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 05



MẶT BẰNG CẢI TẠO MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....3600 tháng...900.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ CẢI TẠO KHU VỰC SÂN ĐA NĂNG TẦNG 1 TỪ TRỤC 6-11 THÀNH PHÒNG LỚP HỌC:
- PHÁ DỠ HỆ LAN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRỤC C/6-11, XÂY TƯỜNG NGĂN PHÒNG THÀNH LỚP HỌC.
- LÀM MỚI NỀN PHÒNG, TÔN NỀN BẰNG CÁT ĐEN, ĐẦM CHẶT K90, SAU ĐÓ ĐỔ BÊ TÔNG NỀN, TRÊN LÁT HOÀN THIỆN BẰNG GẠCH GRANITE 600X600.

2/MÁI:
- PHÁ DỠ MÁI TÔN, XÀ GỒ MÁI HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI XÀ GỒ MÁI BẰNG XÀ Ô THÉP U100X50X3.5MM. SƠN 3 NƯỚC MÀU GHI. THAY MỚI MÁI TÔN DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ.

3/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ LÀM TRẦN GIẢ KHÔNG TRÁT LẠI VÀ KHÔNG SƠN HOÀN THIỆN TRẦN).
- XÂY TƯỜNG NGĂN LÀM PHÒNG LỚP HỌC TRỤC 6-11

4/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

5/ KHU VỆ SINH:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG. ĐỔ BÊ TÔNG NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100. LÁT MỚI NỀN BẰNG GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN MÀU GHI ĐẬM.
- THAY THẾ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP - THOÁT NƯỚC, THIẾT BỊ VỆ SINH.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH ỐP TƯỜNG HIỆN TRẠNG, DỌC LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO ỐP MỚI BẰNG GẠCH CERAMIC 300X600, CAO 3M.
- PHÁ DỠ TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI TRẦN VỆ SINH BẰNG TRẦN NHÔM CLIP-IN KT: 300X300 DÀY 0.6MM, ĐỤC LỖ.

6/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

7/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

8/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

9/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

10/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

11/ XÂY MỚI BỤC GIẢNG LỚP HỌC.

12/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.xxx.xxx
EMAIL: fits2017@gmail.com

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

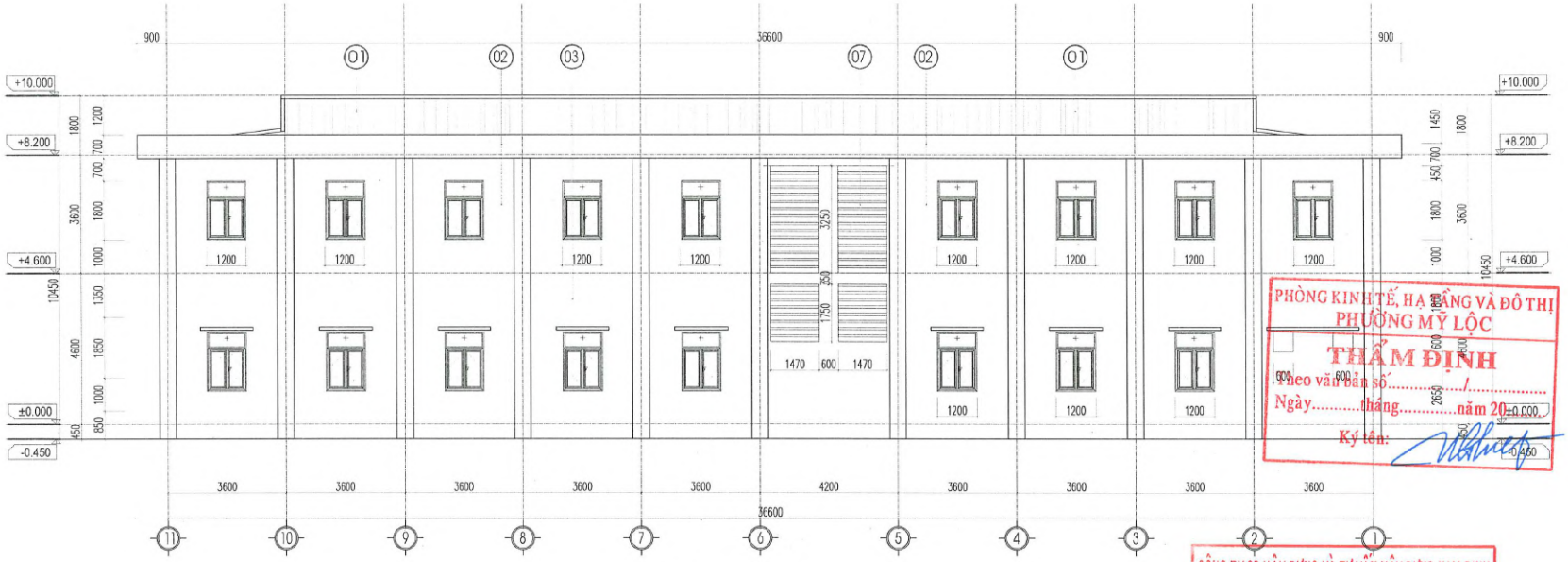
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 04



MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 11-1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ CẢI TẠO KHU VỰC SÂN ĐA NĂNG TẦNG 1 TỪ TRỤC 6-11 THÀNH PHÒNG LỚP HỌC:
- PHÁ DỠ HỆ LAN BỂ TÔNG TRANG TRÍ TRỤC C/6-11, XÂY TƯỜNG NGĂN PHÒNG THÀNH LỚP HỌC.
- LÀM MỚI NỀN PHÒNG, TÔN NỀN BẰNG CÁT ĐEN, ĐẦM CHẶT K90, SAU ĐÓ ĐỔ BÊ TÔNG NỀN, TRÊN LÁT HOÀN THIỆN BẰNG GẠCH GRANITE 600X600.

2/MÁI:
- PHÁ DỠ MÁI TÔN, XÀ GỒ MÁI HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI XÀ GỒ MÁI BẰNG XÀ Ô THÉP U100X50X3.5MM. SƠN 3 NƯỚC MÀU GHI. THAY MỚI MÁI TÔN DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ.

3/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ LÀM TRẦN GIẢ KHÔNG TRÁT LẠI VÀ KHÔNG SƠN HOÀN THIỆN TRẦN).
- XÂY TƯỜNG NGĂN LÀM PHÒNG LỚP HỌC TRỤC 6-11

4/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

5/ KHU VỆ SINH:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG. ĐỔ BÊ TÔNG NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100. LÁT MỚI NỀN BẰNG GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN MÀU GHI ĐẬM.
- THAY THẾ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP - THOÁT NƯỚC, THIẾT BỊ VỆ SINH.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH ỐP TƯỜNG HIỆN TRẠNG, DỌC LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO ỐP MỚI BẰNG GẠCH CERAMIC 300X600, CAO 3M.
- PHÁ DỠ TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI TRẦN VỆ SINH BẰNG TRẦN NHÔM CLIP-IN KT: 300X300 DÀY 0.8MM, ĐỤC LỖ.

6/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

7/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỔ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

8/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

9/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

10/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

11/ XÂY MỚI BỤC GIẢNG LỚP HỌC.

12/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

01	MÁI LỢP TÔN SÓNG DÀY 0.45 LY, MÀU ĐỎ
02	TƯỜNG SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM
03	LAN BỂ TÔNG TRANG TRÍ, SƠN MÀU TRẮNG
04	LAN CAN INOX - SUS 304
05	TƯỜNG ỐP GẠCH THẺ ĐỎ
06	ỐP, LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG
07	LAN BỂ TÔNG SƠN MÀU TRẮNG

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HUYỆN THANH OAI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.2... EMAIL: ...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

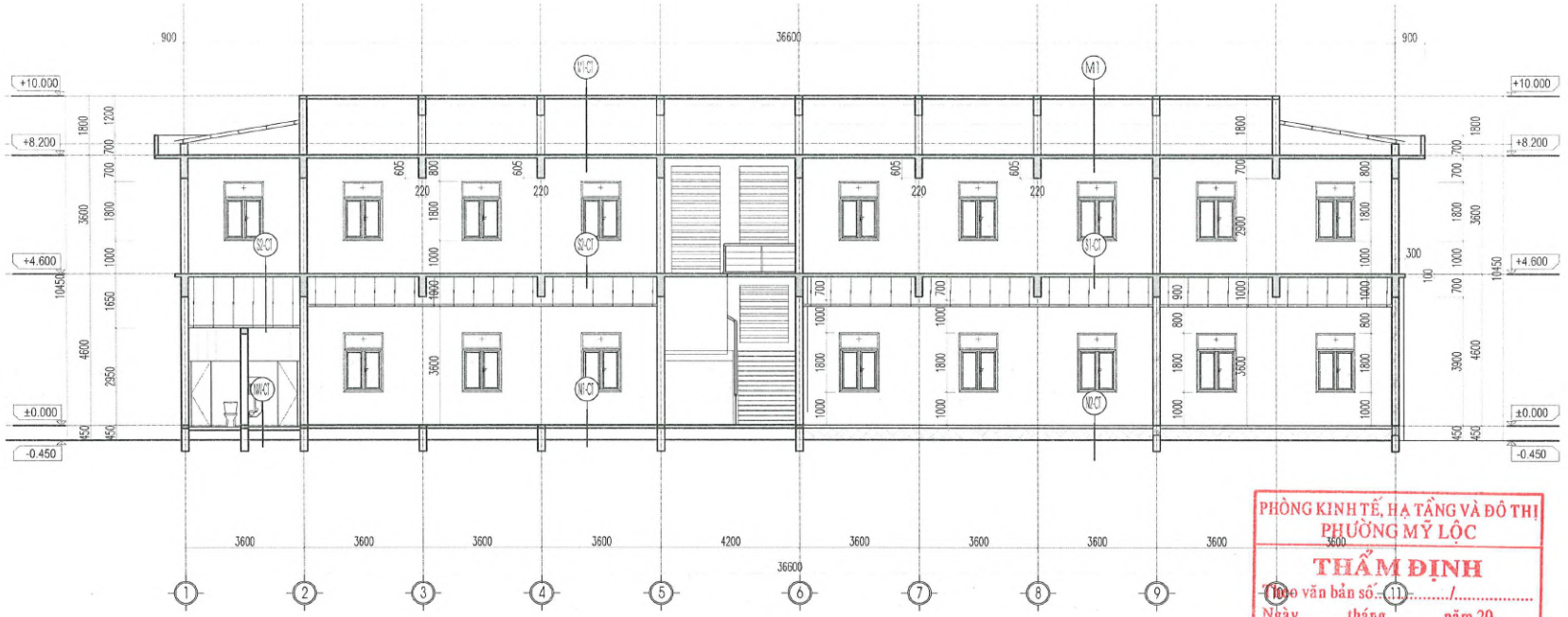
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 11-1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 06



MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG

MC CẤU TẠO MÁI LỢP TÔN (CẢI TẠO)
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ, DÀY 0.45MM (LÀM MỚI)
- XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 (LÀM MỚI)
- TƯỜNG THU HỒI (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

MC1 CẤU TẠO MÁI SẢNH (CẢI TẠO)
- LỚP VỮA LÁNG CHỐNG THẤM DÀY 30 (LÀM MỚI)
- LỚP SIKA CHỐNG THẤM, VÊN THÀNH CAO 200 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

S1-CT CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

S2-CT CẤU TẠO SÀN PHÒNG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- TRẦN NHÔM CLIP-IN 300X300, ĐỤC LỖ (LÀM MỚI)

WC-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

WC-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100 (LÀM MỚI)
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90 (LÀM MỚI)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

WC CẤU TẠO NỀN VỆ SINH (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 11 /.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ CẢI TẠO KHU VỰC SÂN ĐA NĂNG TẦNG 1 TỪ TRỤC 6-11 THÀNH PHÒNG LỚP HỌC:
- PHÁ DỠ HỆ LAN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRỤC C/6-11, XÂY TƯỜNG NGĂN PHÒNG THÀNH LỚP HỌC.
- LÀM MỚI NỀN PHÒNG, TÔN NỀN BẰNG CÁT ĐEN, ĐẦM CHẶT K90, SAU ĐÓ ĐỔ BÊ TÔNG NỀN, TRÊN LÁT HOÀN THIỆN BẰNG GẠCH GRANITE 600X600.

2/MÁI:
- PHÁ DỠ MÁI TÔN, XÀ GỒ MÁI HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI XÀ GỒ MÁI BẰNG XÀ Ô THÉP U100X50X3.5MM. SƠN 3 NƯỚC MÀU GHI. THAY MỚI MÁI TÔN DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ.

3/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ LÀM TRẦN GIẬT KHÔNG TRÁT LẠI VÀ KHÔNG SƠN HOÀN THIỆN TRẦN).
- XÂY TƯỜNG NGĂN LÀM PHÒNG LỚP HỌC TRỤC 6-11

4/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

5/ KHU VỆ SINH:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG. ĐỔ BÊ TÔNG NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100. LÁT MỚI NỀN BẰNG GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN MÀU GHI ĐẬM.
- THAY THẾ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP - THOÁT NƯỚC, THIẾT BỊ VỆ SINH.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH ỐP TƯỜNG HIỆN TRẠNG, ĐỤC LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO ỐP MỚI BẰNG GẠCH CERAMIC 300X600, CAO 3M.
- PHÁ DỠ TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI TRẦN VỆ SINH BẰNG TRẦN NHÔM CLIP-IN KT: 300X300 DÀY 0.6MM, ĐỤC LỖ.

6/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

7/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỔ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

8/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

9/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

10/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

11/ XÂY MỚI BỤC GIẢNG LỚP HỌC.

12/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: [illegible] HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
[illegible] 0243 [illegible] 0903 [illegible] 2327 | WWW.[illegible]@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

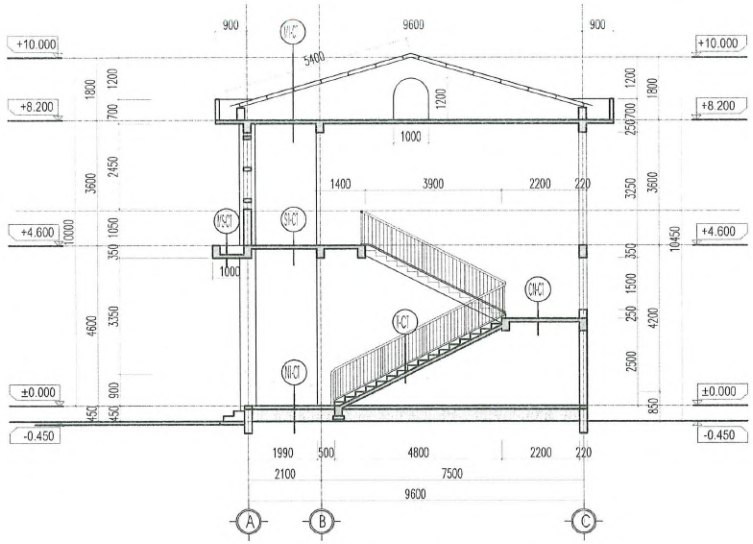
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

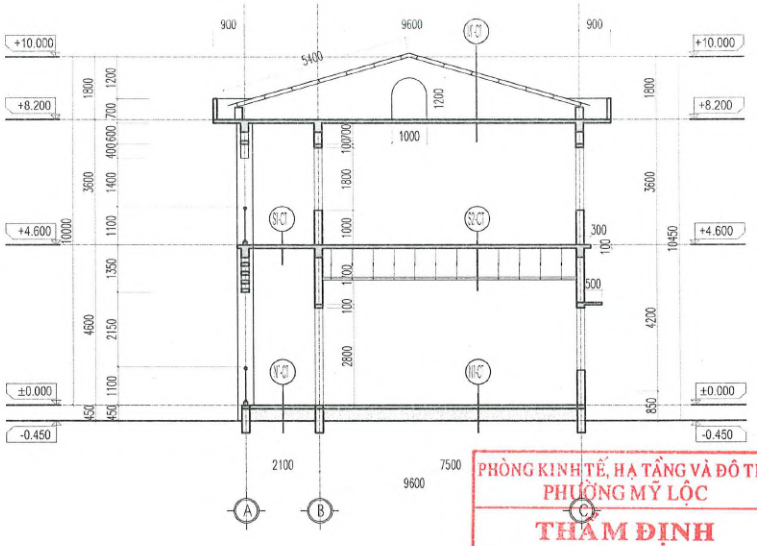
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 07



MẶT CẮT B-B HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT C-C HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

(MC) CẤU TẠO MÁI LỢP TÔN (CẢI TẠO)
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ, DÀY 0.45MM (LÀM MỚI)
- XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 (LÀM MỚI)
- TƯỜNG THU HỒI (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

(MS-CT) CẤU TẠO MÁI SẢNH (CẢI TẠO)
- LỚP VỮA LÁNG CHỐNG THẤM DÀY 30 (LÀM MỚI)
- LỚP SIKA CHỐNG THẤM, VÉN THÀNH CAO 200 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

(S-CT) CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

(S2-CT) CẤU TẠO SÀN PHÒNG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- TRẦN NHÔM CLIP-IN 300X300, ĐỤC LỖ (LÀM MỚI)

(N-CT) CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(N2-CT) CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100 (LÀM MỚI)
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90 (LÀM MỚI)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(NVS-CT) CẤU TẠO NỀN VỆ SINH (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ CẢI TẠO KHU VỰC SÂN ĐA NĂNG TẦNG 1 TỪ TRỤC 6-11 THÀNH PHÒNG LỚP HỌC:
- PHÁ DỠ HỆ LAN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRỤC C/6-11, XÂY TƯỜNG NGĂN PHÒNG THÀNH LỚP HỌC.
- LÀM MỚI NỀN PHÒNG, TÔN NỀN BẰNG CÁT ĐEN, ĐẦM CHẶT K90, SAU ĐÓ ĐỔ BÊ TÔNG NỀN, TRÊN LÁT HOÀN THIỆN BẰNG GẠCH GRANITE 600X600.

2/MÁI:
- PHÁ DỠ MÁI TÔN, XÀ GỒ MÁI HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI XÀ GỒ MÁI BẰNG XÀ Ô THÉP U100X50X3.5MM. SƠN 3 NƯỚC MÀU GHI. THAY MỚI MÁI TÔN DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ.

3/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ LÀM TRẦN GIẢ KHÔNG TRÁT LẠI VÀ KHÔNG SƠN HOÀN THIỆN TRẦN).
- XÂY TƯỜNG NGĂN LÀM PHÒNG LỚP HỌC TRỤC 6-11

4/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

5/ KHU VỆ SINH:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG. ĐỔ BÊ TÔNG NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100. LÁT MỚI NỀN BẰNG GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN MÀU GHI ĐẬM.
- THAY THẾ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP - THOÁT NƯỚC, THIẾT BỊ VỆ SINH.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH ỐP TƯỜNG HIỆN TRẠNG, DÓC LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO ỐP MỚI BẰNG GẠCH CERAMIC 300X600, CAO 3M.
- PHÁ DỠ TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI TRẦN VỆ SINH BẰNG TRẦN NHÔM CLIP-IN KT: 300X300 DÀY 0.6MM, ĐỤC LỖ.

6/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

7/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

8/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

9/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

10/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

11/ XÂY MỚI BỤC GIẢNG LỚP HỌC.

12/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN TRÂU QUỲ, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912.345.678 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

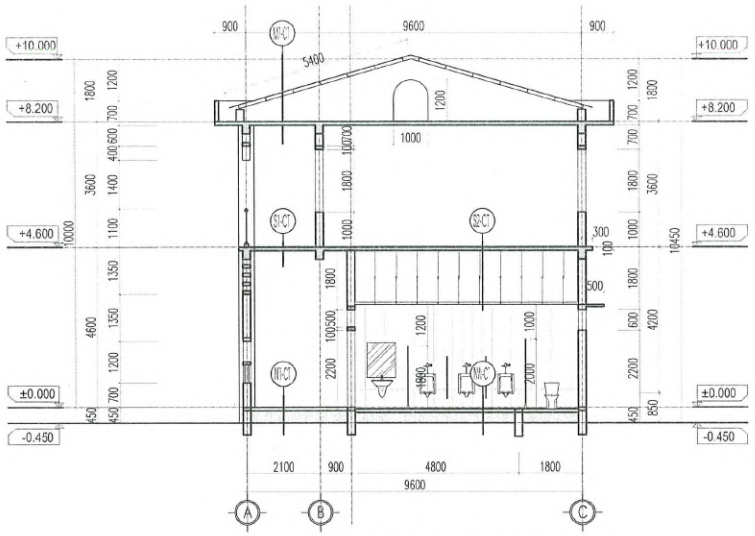
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

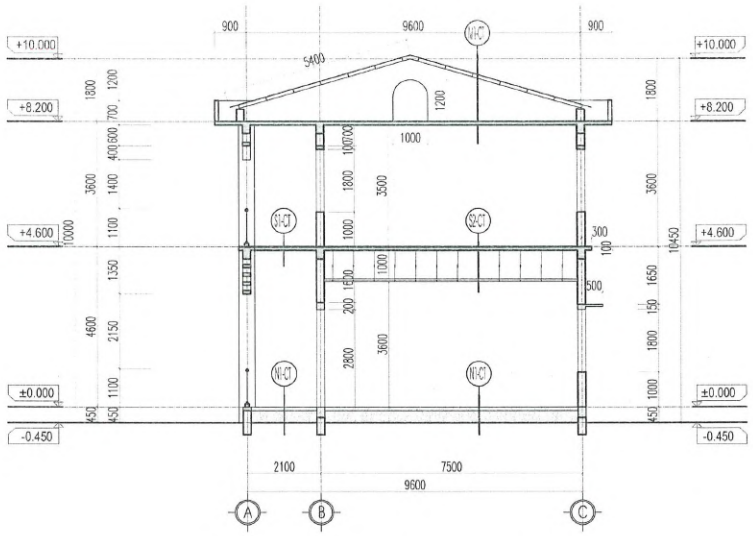
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT B-B, C-C, D-D HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 08



MẶT CẮT D-D HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT C-C HIỆN TRẠNG

MC CẤU TẠO MÁI LỢP TÔN (CẢI TẠO)
- MÁI LỢP TÔN SÓNG MÀU ĐỎ, DÀY 0.45MM (LÀM MỚI)
- XÀ GỒ THÉP HÌNH U100X40X3 (LÀM MỚI)
- TƯỜNG THU HỒI (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

MCT CẤU TẠO MÁI SÊNH (CẢI TẠO)
- LỚP VỮA LÁNG CHỐNG THẤM DÀY 30 (LÀM MỚI)
- LỚP SIKA CHỐNG THẤM, VÉN THÀNH CAO 200 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

S-C CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

S-CT CẤU TẠO SÀN PHÒNG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- TRẦN NHÔM CLIP-IN 300X300, ĐỤC LỖ (LÀM MỚI)

N-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

N2-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100 (LÀM MỚI)
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90 (LÀM MỚI)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

VS-C CẤU TẠO NỀN VỆ SINH (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ CẢI TẠO KHU VỰC SÂN ĐA NĂNG TẦNG 1 TỪ TRỤC 6-11 THÀNH PHÒNG LỚP HỌC:
- PHÁ DỠ HỆ LAN BỂ TÔNG TRANG TRÍ TRỤC C/6-11, XÂY TƯỜNG NGĂN PHÒNG THÀNH LỚP HỌC.
- LÀM MỚI NỀN PHÒNG, TÔN NỀN BẰNG CÁT ĐEN, ĐẦM CHẶT K90, SAU ĐÓ ĐỔ BÊ TÔNG NỀN, TRÊN LÁT HOÀN THIỆN BẰNG GẠCH GRANITE 600X600.

2/MÁI:
- PHÁ DỠ MÁI TÔN, XÀ GỒ MÁI HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI XÀ GỒ MÁI BẰNG XÀ Ô THÉP U100X50X3.5MM. SƠN 3 NƯỚC MÀU GHI. THAY MỚI MÁI TÔN DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ.

3/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ LÀM TRẦN GIẢ KHÔNG TRÁT LẠI VÀ KHÔNG SƠN HOÀN THIỆN TRẦN).
- XÂY TƯỜNG NGĂN LÀM PHÒNG LỚP HỌC TRỤC 6-11

4/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

5/ KHU VỆ SINH:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG. ĐỔ BÊ TÔNG NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, 150#, DÀY 100. LÁT MỚI NỀN BẰNG GẠCH CERAMIC 300X300 CHỐNG TRƠN MÀU GHI ĐẬM.
- THAY THẾ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP - THOÁT NƯỚC, THIẾT BỊ VỆ SINH.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH ỐP TƯỜNG HIỆN TRẠNG, DÓC LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO ỐP MỚI BẰNG GẠCH CERAMIC 300X600, CAO 3M.
- PHÁ DỠ TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI TRẦN VỆ SINH BẰNG TRẦN NHÔM CLIP-IN KT: 300X300 DÀY 0.6MM, ĐỤC LỖ.

6/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG BẰNG THÉP HÌNH TRÒN. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

7/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

8/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

9/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

10/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

11/ XÂY MỚI BỤC GIẢNG LỚP HỌC.

12/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TRỤ SỞ CHÍNH: HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.3566.5127 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

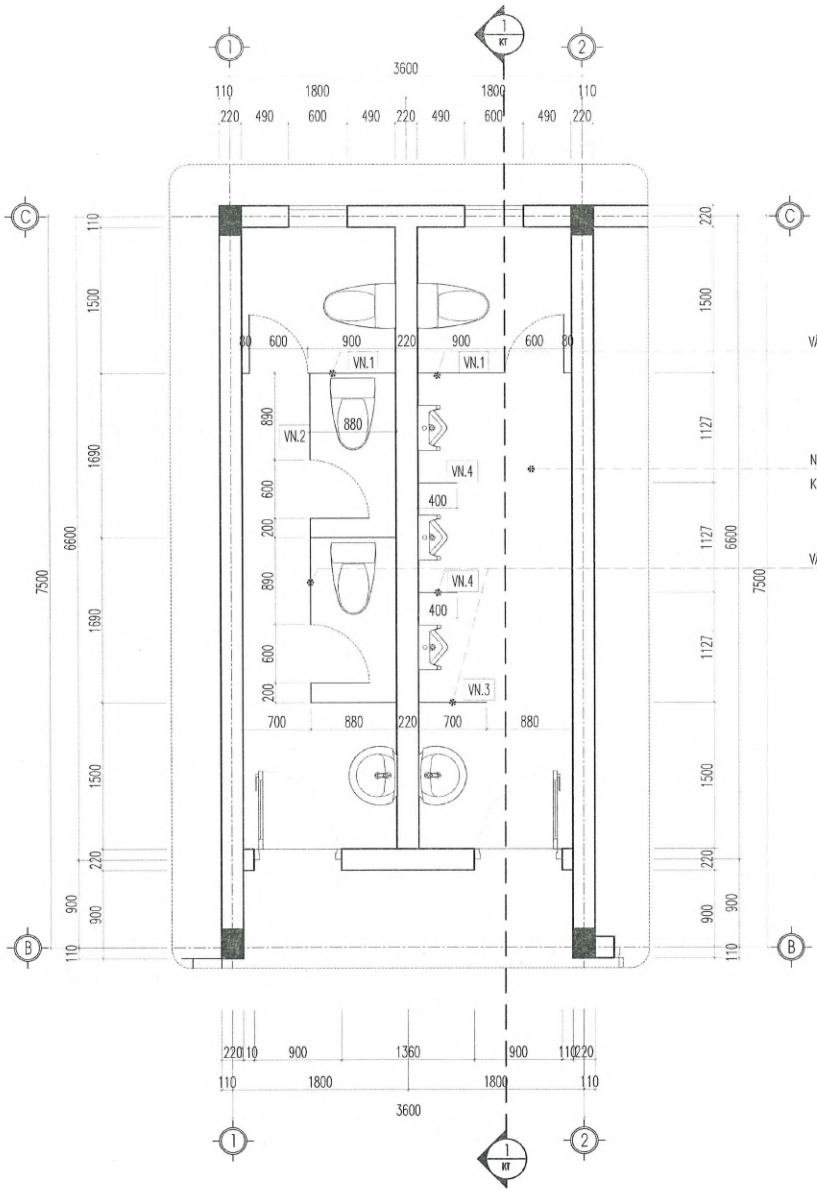
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT B-B, C-C, D-D HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 08



MẶT BẰNG CHI TIẾT VỆ SINH HIỆN TRẠNG

VÁCH COMPACT HPL, MÀU GHI

NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN
KT: 300X300, MÀU GHI ĐẬM

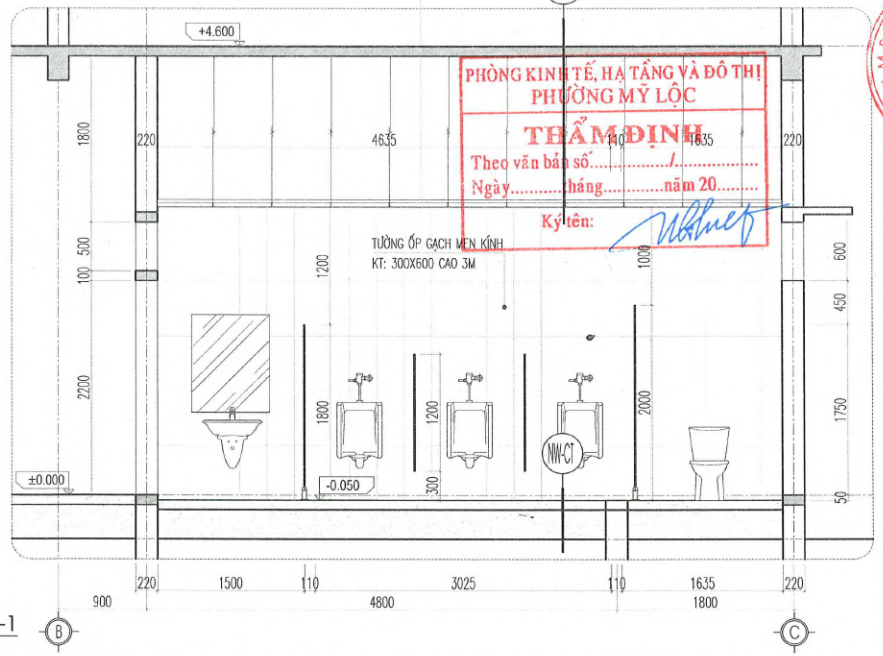
VÁCH COMPACT HPL, MÀU GHI

TRẦN NHÔM CLIP–IN TẤM 300X300X0.6MM ĐỤC LỖ

CT1 CẤU TẠO SÀN PHÒNG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- TRẦN NHÔM CLIP–IN 300X300, ĐỤC LỖ (LÀM MỚI)

NVCT CẤU TẠO NỀN VỆ SINH (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....



MẶT CẮT 1-1

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
Phòng 1605 CT2 Khu đô thị mới Nhân Hoà Đức, Thành phố Hà Nội
Điện thoại: 0904.xxx.xxx Email: xxxxxxx@gmail.com

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

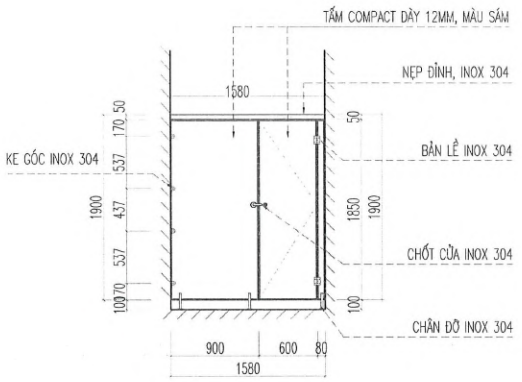
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

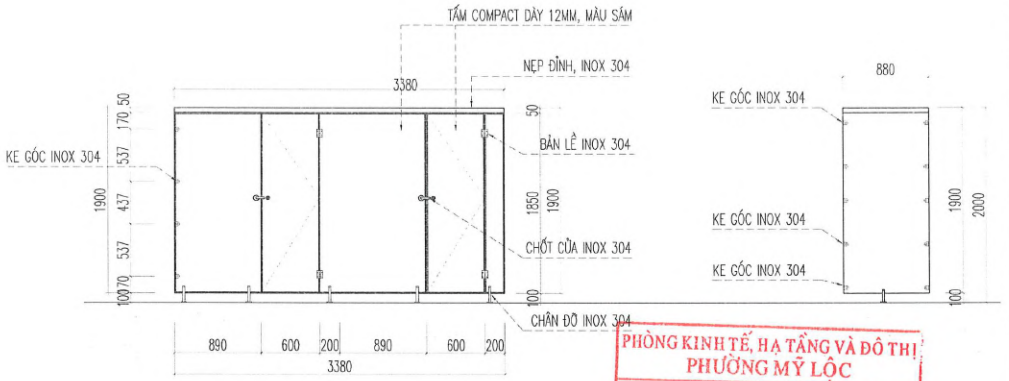
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT VỆ SINH HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 09

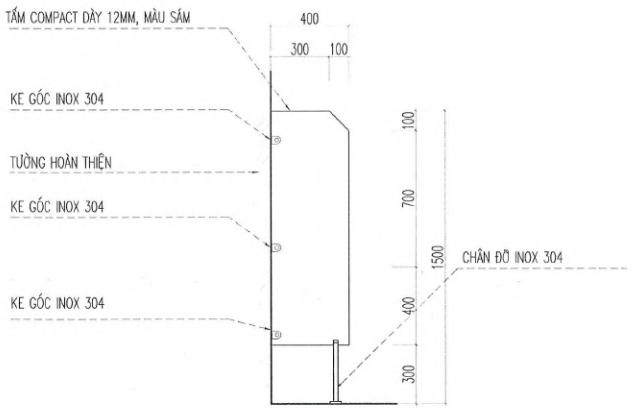


VÁCH NGĂN VN.1 (SL: 02)

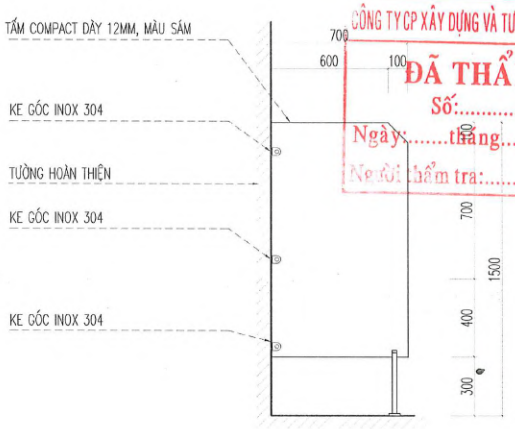


VÁCH NGĂN VN.2 (SL: 01)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



VÁCH NGĂN VN.4 (SL: 02)



VÁCH NGĂN VN.3 (SL: 01)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
DIACHI: HOÀNG MAI, HOÀNG MAI, QUẬN HOÀN ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0941.668.2327 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

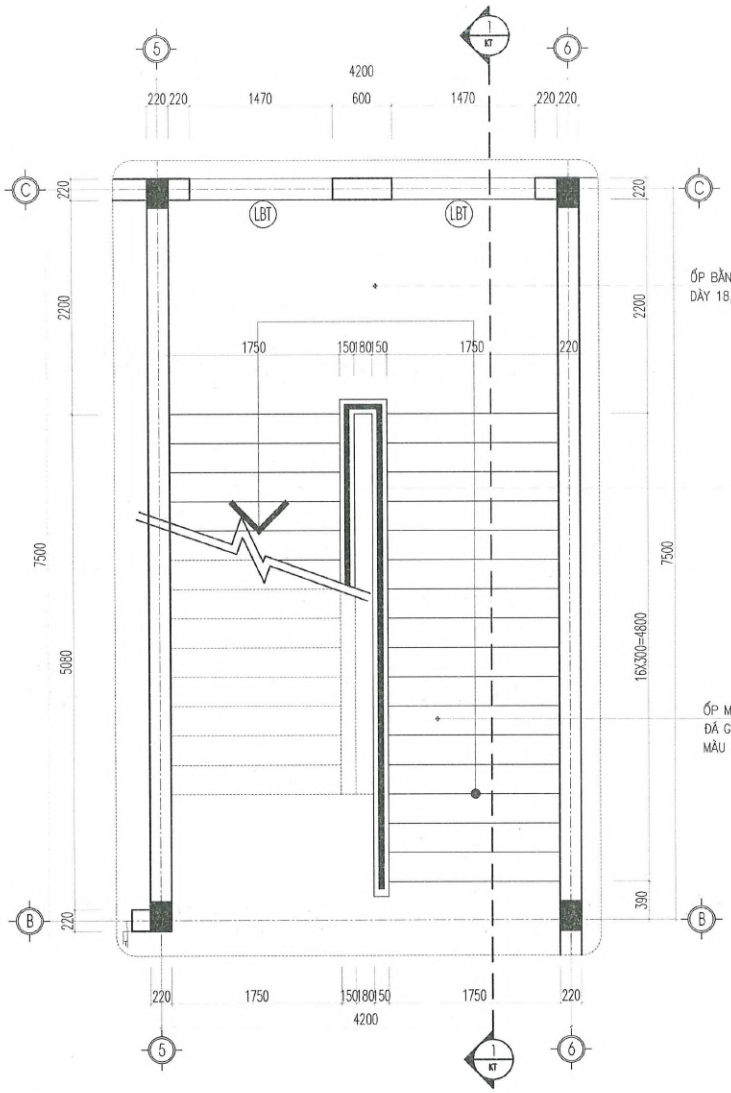
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

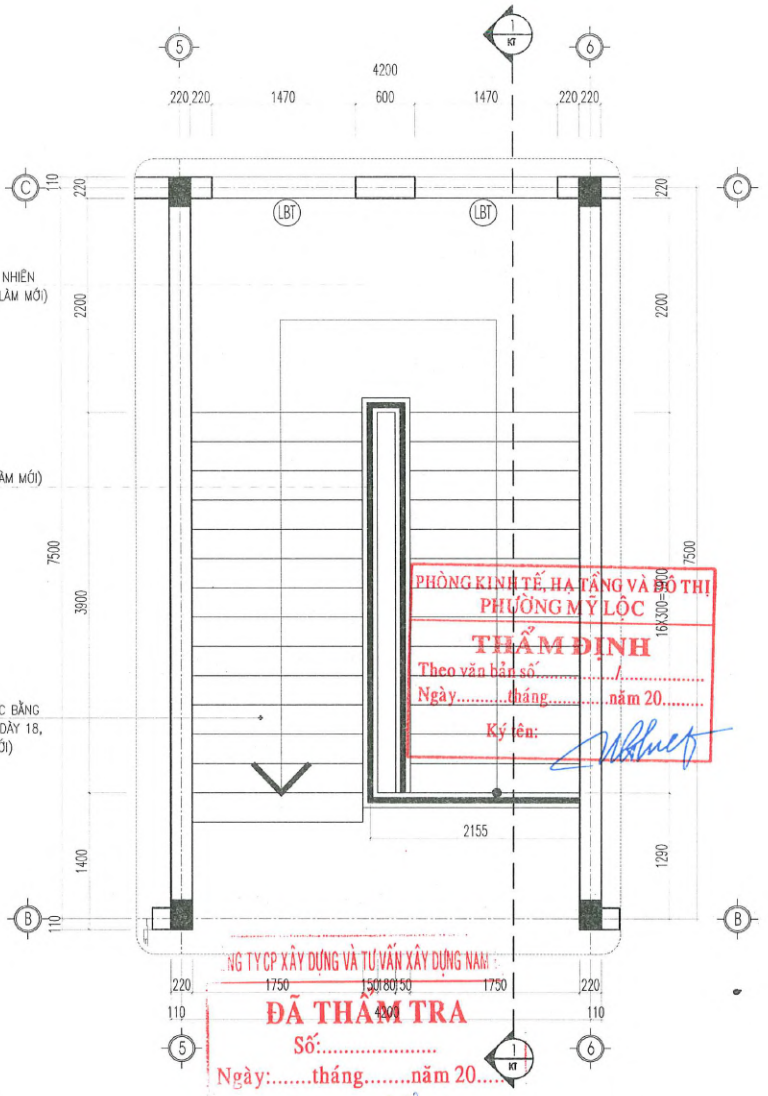
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT VÁCH NGĂN VỆ SINH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 10



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

NG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN 1, XÃ VĂN ĐỨC, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
EMAIL: FITSVIETNAM2020@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

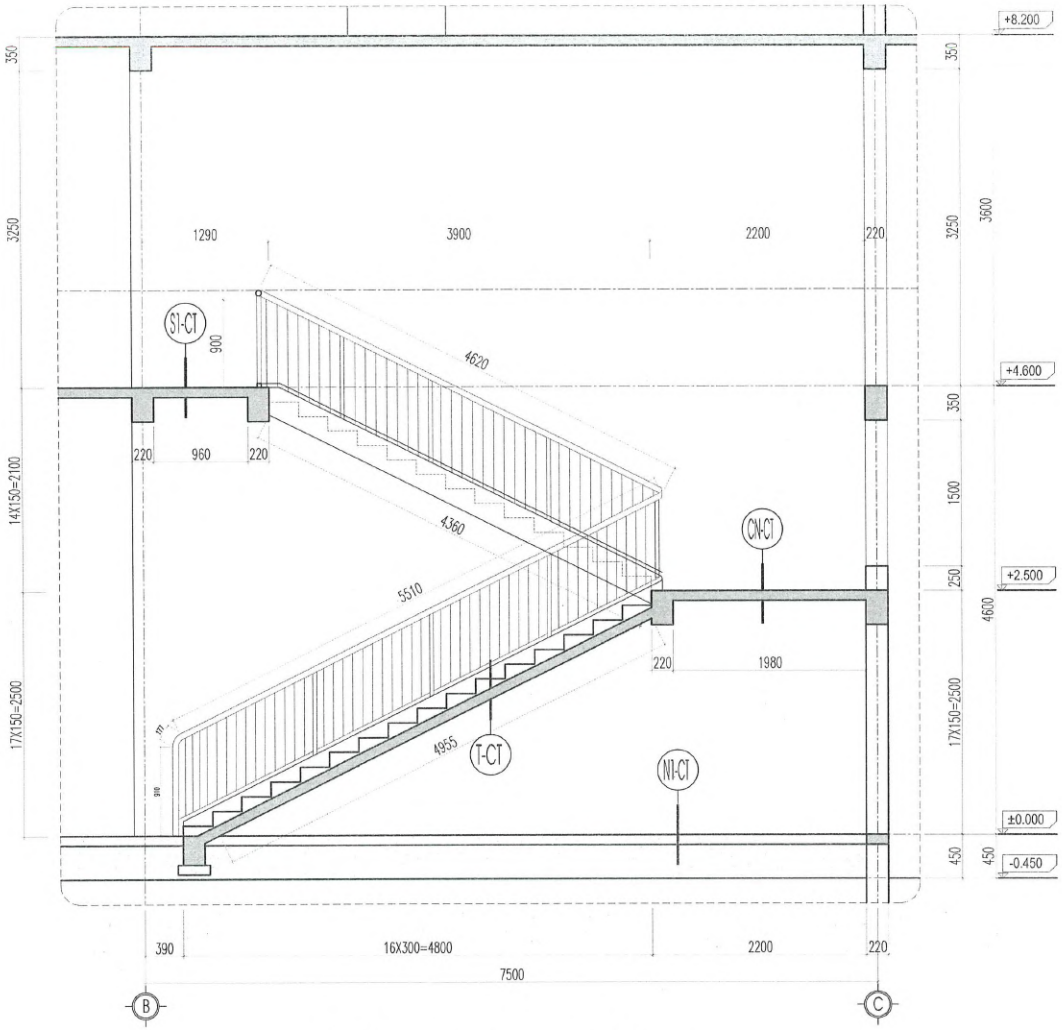
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

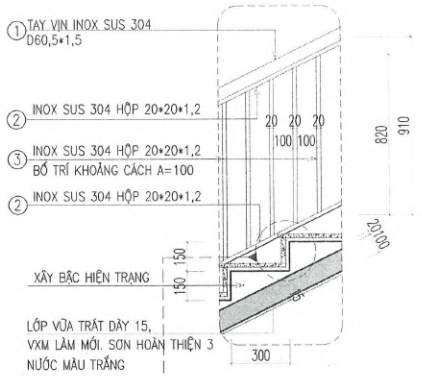
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 11



MẶT CẮT 1-1 CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG



CHI TIẾT LAN CAN CẦU THANG

CHI TIẾT MŨI BẬC

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

BẢNG THỐNG KÊ INOX LAN CAN CẦU THANG

STT	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI (M) / DIỆN TÍCH (M2)	SỐ LƯỢNG THANH TOÀN BỘ	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	1	LAN CAN CẦU THANG BỘ	THANH 01	INOX ỐNG 76,3*3MM	13,71	1	5,42	74,26
			THANH 02	INOX HỘP 20*20*1,5MM	13,71	2	0,95	26,05
			THANH 03	INOX HỘP 20*20*1,5MM	0,82	77	0,95	59,98

S1-CT CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

NT-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CN-CT CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

T-CT CẤU TẠO THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- GẠCH XÂY BẬC, VXM 75# (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6, P. CỔ NHUẾ 1, QUẬN BẮC TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.XXX.027 EMAIL: TUVAN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

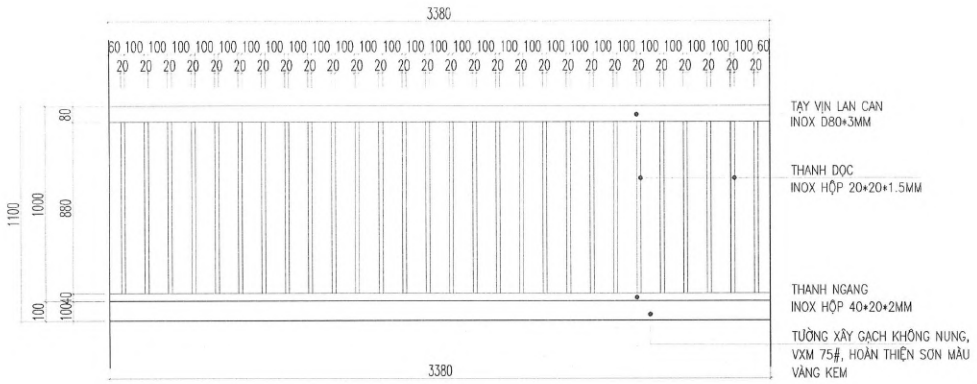
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

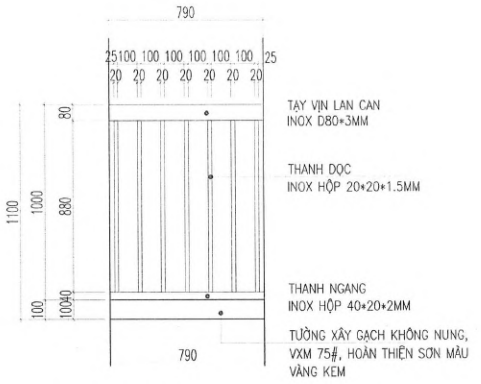
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT 1-1 CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG

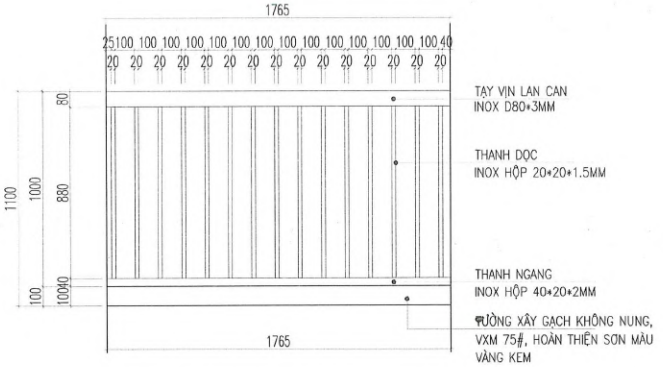
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 12



CHI TIẾT LAN CAN LC.1 (SL: 12)



CHI TIẾT LAN CAN LC.2 (SL: 02)



CHI TIẾT LAN CAN LC.3 (SL: 02)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ INOX LAN CAN (CHO 1 BỘ)

STT	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	TÊN CẤU KIỆN	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI (M) / DIỆN TÍCH (M2)	SỐ LƯỢNG THANH	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	12	LC.1	TAY VỊN INOX ỐNG D80*3MM (D76,3)	3.38	1	5.42	18.31
			THANH NGANG INOX HỘP 40*20*2MM	3.38	1	1.88	6.37
			THANH DỌC INOX HỘP 20*20*1,5MM	0.88	28	0.95	23.41
TỔNG (CHO 1 BỘ)							**48.08**
1	2	LC.2	TAY VỊN INOX ỐNG D80*3MM (D76,3)	0.79	1	5.42	4.28
			THANH NGANG INOX HỘP 40*20*2MM	0.79	1	1.88	1.49
			THANH DỌC INOX HỘP 20*20*1,5MM	0.88	7	0.95	5.85
TỔNG (CHO 1 BỘ)							**11.62**
1	2	LC.1	TAY VỊN INOX ỐNG D80*3MM (D76,3)	1.765	1	5.42	9.56
			THANH NGANG INOX HỘP 40*20*2MM	1.765	1	1.88	3.32
			THANH DỌC INOX HỘP 20*20*1,5MM	0.88	14	0.95	12.54
TỔNG (CHO 1 BỘ)							**25.42**

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: KM10, ĐƯỜNG NGUYỄN HOÀNG ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912.288.227 MAIL: FITS.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ NINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

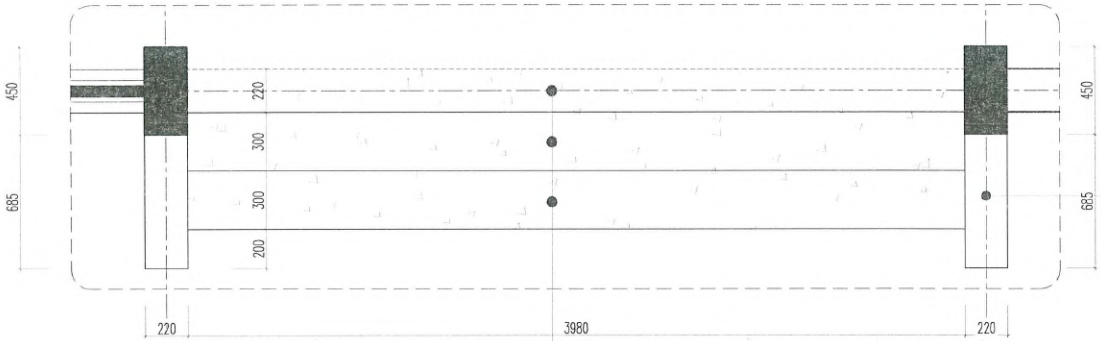
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

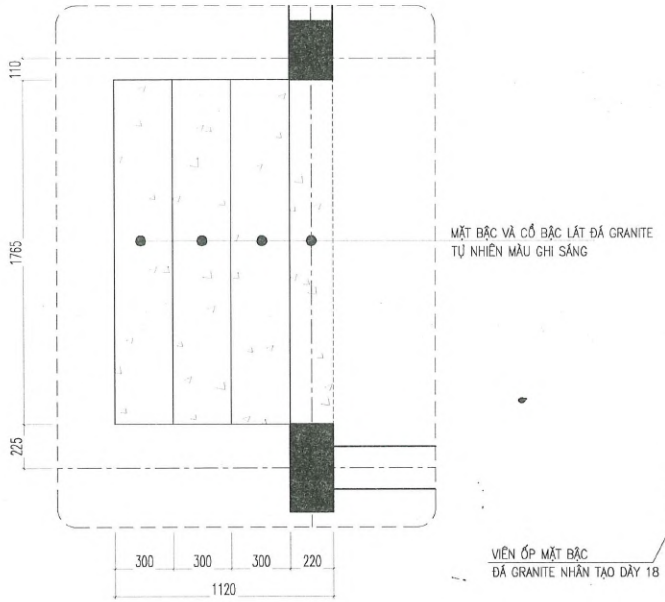
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỬA HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 13

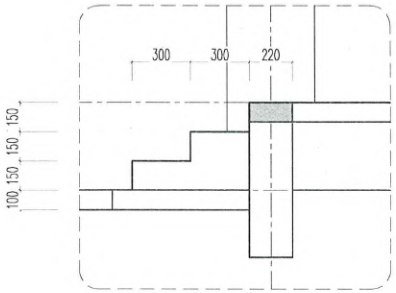


CHI TIẾT TAM CẤP 01 (TC.01)

(TC) CẤU TẠO TAM CẤP (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- GẠCH XÂY BẮC, VXM 75# (HIỆN TRẠNG)
- BÊ TÔNG LÓT (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

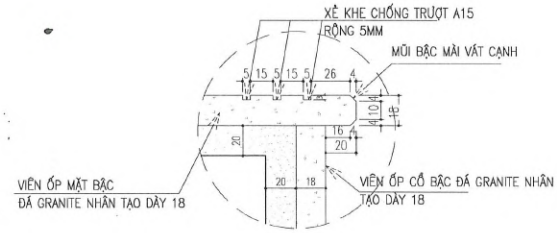


CHI TIẾT TAM CẤP 02 (TC.02)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: ...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

NỘI DUNG CẢI TẠO TAM CẤP:
- PHÁ DỠ LỚP GRANITO



CHI TIẾT MŨI BẬC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 1811 - TẦNG 18 - TÒA NHÀ HOÀI ĐỨC - HUYỆN HOÀI ĐỨC - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0941.888.2327 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

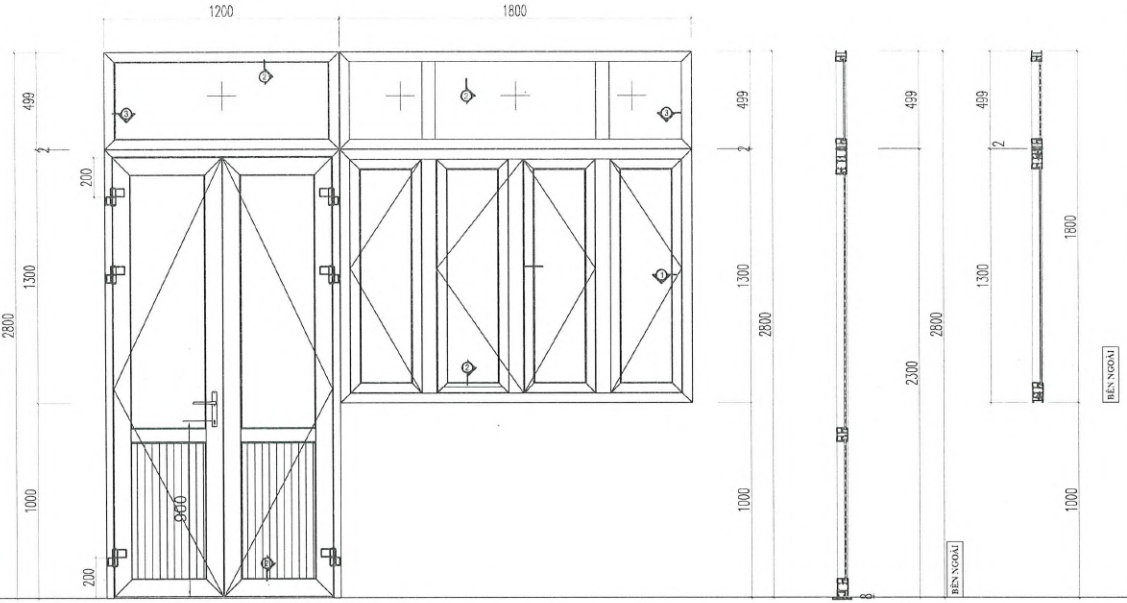
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỬA HIỆN TRẠNG

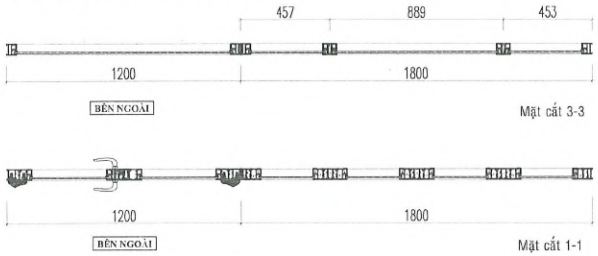
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 14

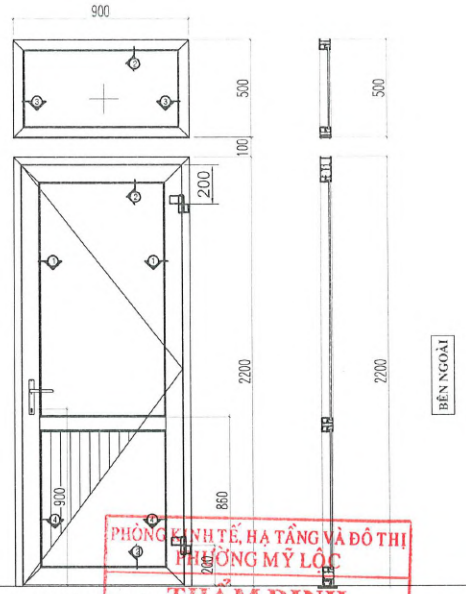


NGOÀI NHÌN, CỬA MỞ RA, TAY NẮM BÊN TRÁI

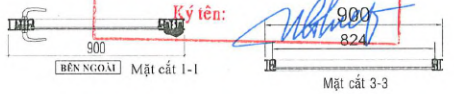
Mặt cắt 2-2

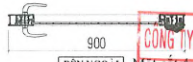
Mặt cắt 4-4





NGOÀI NHÌN, CỬA MỞ RA PHÍA





PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

CHI TIẾT CỬA ĐI D1-CT

- SỐ LƯỢNG: 12 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 1200*2800 + 1800X1800MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 2MM
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 2 CÁNH VÀ CỬA SỔ 4 CÁNH MỞ QUAY NGOÀI , Ô KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ

CHI TIẾT CỬA ĐI DW-CT

- SỐ LƯỢNG: 02 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 900*2200 + 900X500MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH MỜ AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 2MM
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 1 CÁNH QUAY TRONG, Ô KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

SỐ 102 ĐƯỜNG 23/9, PHƯỜNG CỔ NHUẾ 1, QUẬN BẮC TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

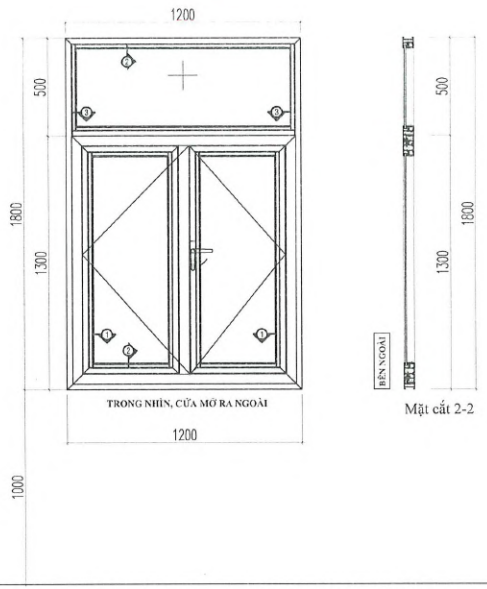
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

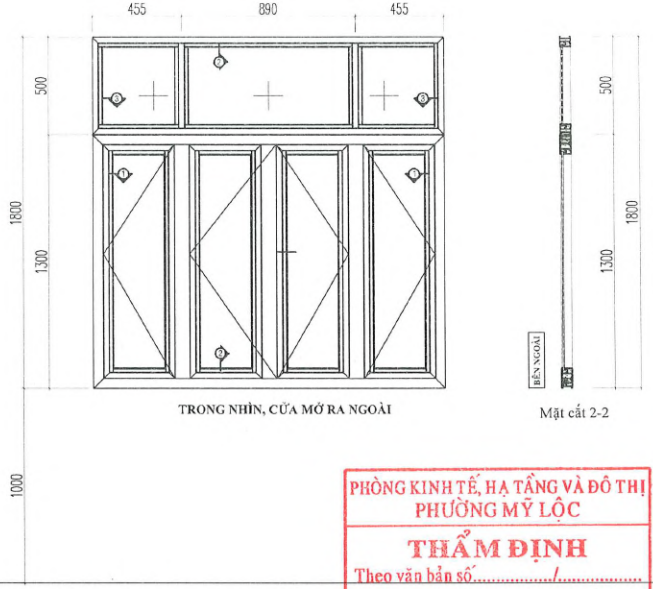
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỬA HIỆN TRẠNG

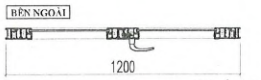
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 15



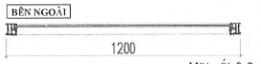
Mặt cắt 2-2



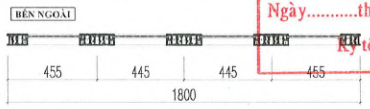
Mặt cắt 2-2



Mặt cắt 1-1



Mặt cắt 3-3



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Nội dung thẩm tra:.....

CHI TIẾT CỬA SỔ S1-CT

- SỐ LƯỢNG:17 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 1200*1800MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 1.4MM
- QUY CÁCH: CỬA SỔ 2 CÁNH MỞ QUAY,
  Ô KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ

CHI TIẾT CỬA SỔ S2-CT

- SỐ LƯỢNG:04 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 1800*1800MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 1.4MM
- QUY CÁCH: CỬA SỔ 4 CÁNH MỞ QUAY,
  Ô KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LẠI XÁ, XÃ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.366.679 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

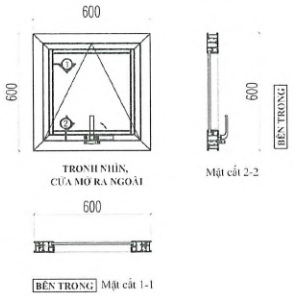
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

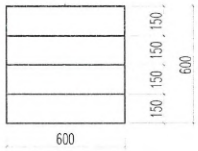
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT HOA SẮT CỬA HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 16



INOX HỘP 15X15X1MM



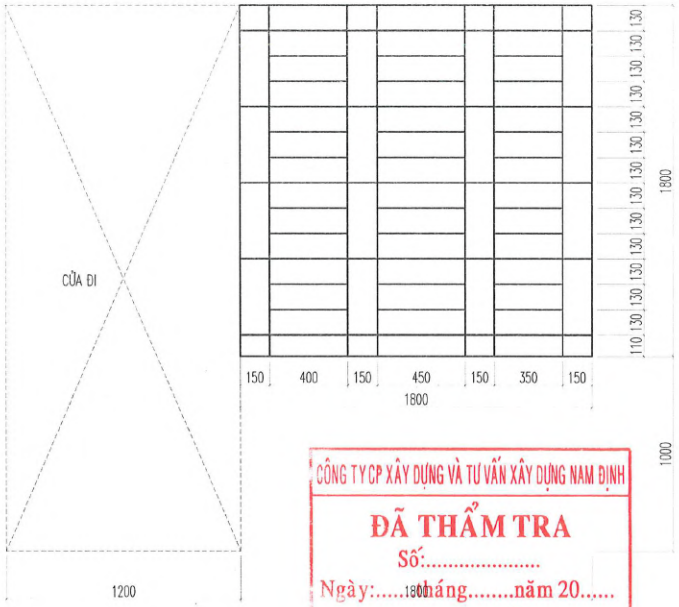
CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ

HS.SW-CT (SL: 02)

CHI TIẾT CỬA SỔ SW-CT

- SỐ LƯỢNG: 02 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 600*600MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XING FA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 1.4MM
- QUY CÁCH: CỬA SỔ 1 CÁNH MỞ LẬT, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ

INOX HỘP 15X15X1MM



CHI TIẾT HOA SẮT CỬA ĐI HS.D1-CT (SL: 12)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....

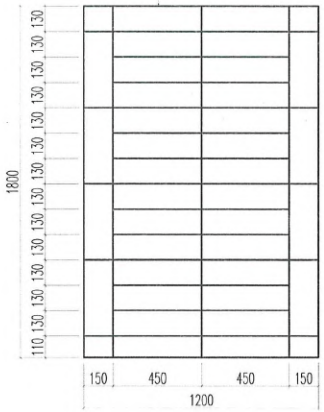
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

BẢNG THỐNG KÊ INOX SONG CỬA SỔ (CHO 1 BỘ)

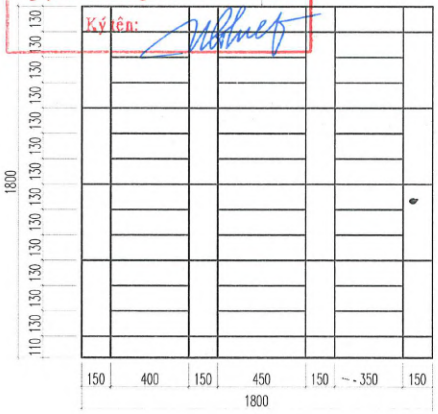
STT	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	TÊN CẤU KIỆN	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI (M) / DIỆN TÍCH (M2)	SỐ LƯỢNG THANH	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	12	HS.D1-CT	INOX HỘP 15*15*1.2MM	36.6	1	0.57	20.74
2	17	HS.S1-CT	INOX HỘP 15*15*1.2MM	24.6	1	0.57	13.94
3	4	HS.S2-CT	INOX HỘP 15*15*1.2MM	36.6	1	0.57	20.74
4	2	HS.SW-CT	INOX HỘP 15*15*1.2MM	4.2	1	0.57	2.38

INOX HỘP 15X15X1MM



CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S1-CT (SL: 17)

INOX HỘP 15X15X1MM



CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S2-CT (SL: 04)

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC

NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC

PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:

KTS. TRẦN BÁ THIỆP

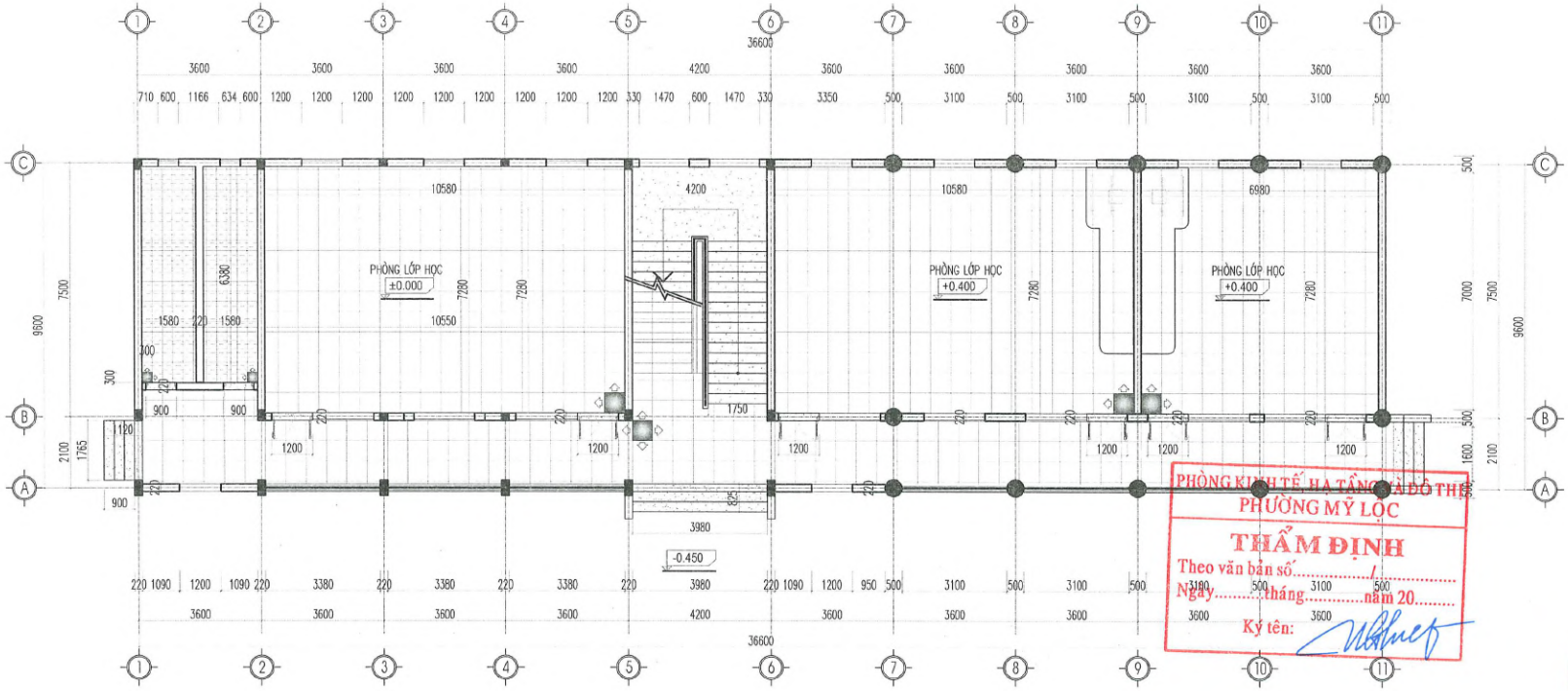
KIỂM:

KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT HOA SẮT CỬA HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 17



MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:

- GẠCH GRANITE 600*600MM MÀU GHI SÁNG
- LÁT GẠCH CERAMIC 300*300MM MÀU GHI ĐẬM
- ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG
- VỊ TRÍ LÁT VIỀN ĐỊNH VỊ

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC:
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

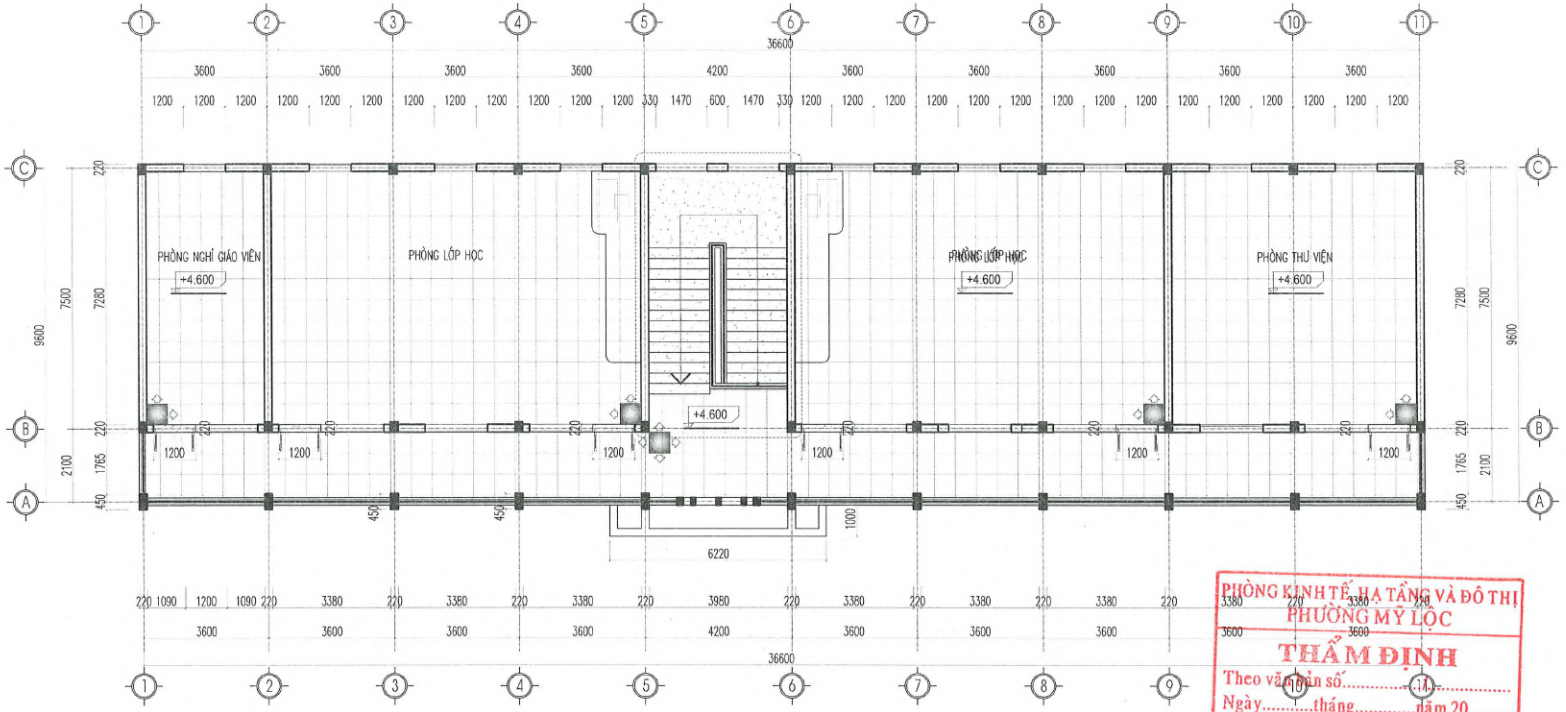
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 18



MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:

– GẠCH GRANITE 600*600MM MÀU GHI SÁNG

– ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG

– LÁT GẠCH CERAMIC 300*300MM MÀU GHI ĐẬM

– VỊ TRÍ LÁT VIỀN ĐỊNH VỊ

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
Địa chỉ: Số 2, ngõ 2, đường Phùng Khoang, phường Trung Văn, quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội
Điện thoại: 0243 366 2327 Email: fits.vn2017@gmail.com

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

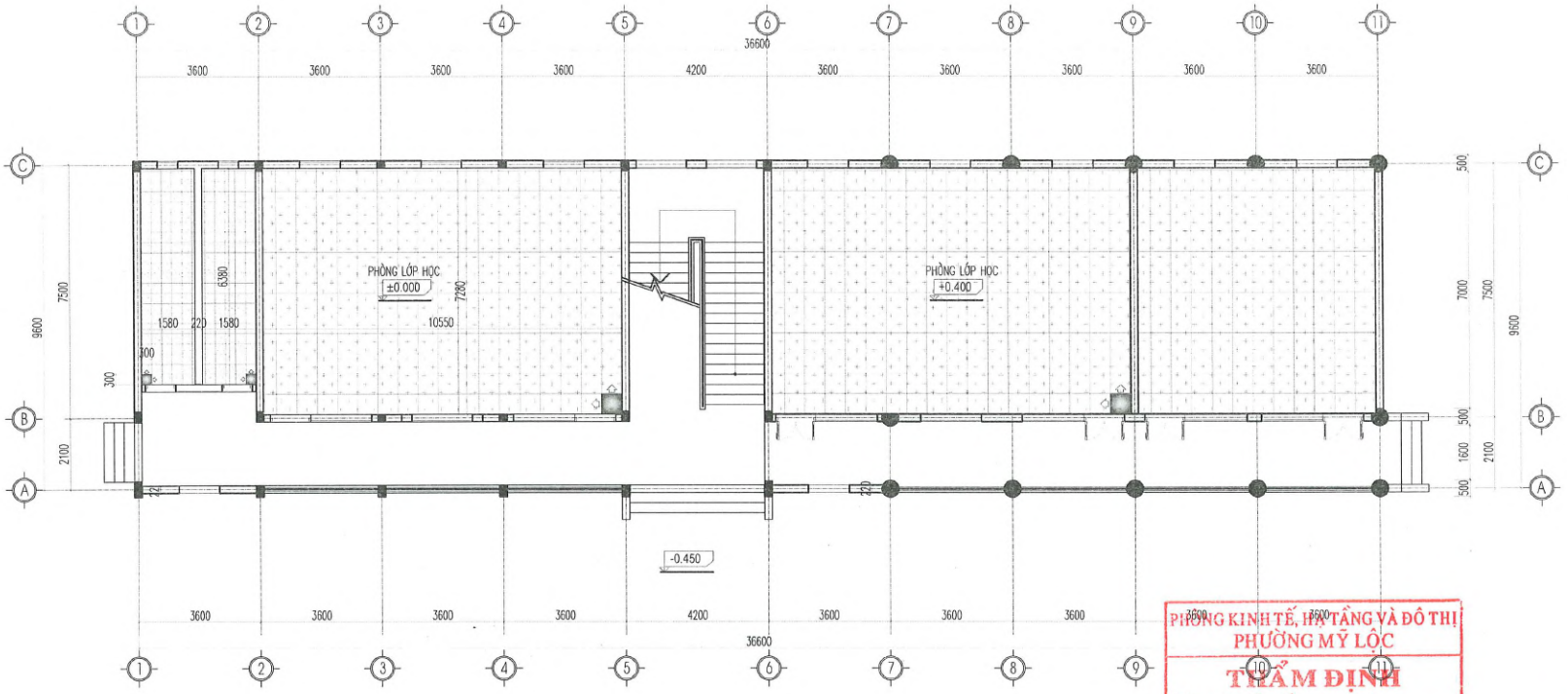
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 19



MẶT BẰNG CẢI TẠO TRẦN NHÔM TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:

- LÁM TRẦN NHÔM CLIP–IN 600*600*0.6MM MÀU GHI SÁNG
- LÁM TRẦN NHÔM CLIP–IN 300*300*0.6MM MÀU GHI SÁNG
- ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG
- VỊ TRÍ TẤM TRẦN ĐỊNH VỊ

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN KIM SƠN, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
CÔNG TY ... EMAIL: ...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

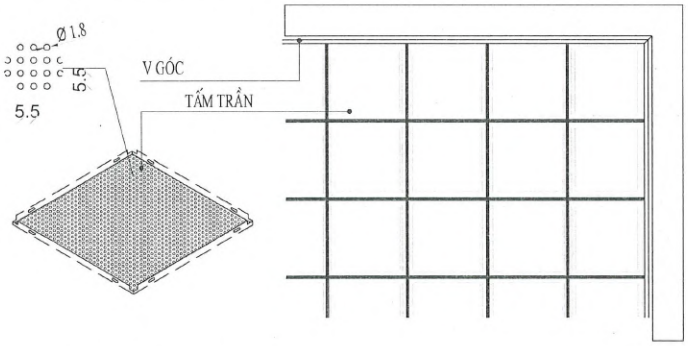
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO TRẦN NHÔM TẦNG 1

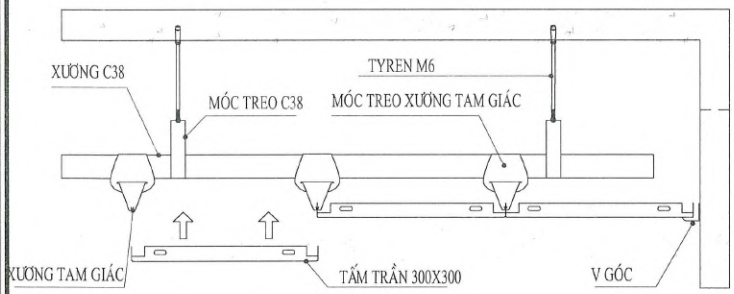
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 20

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ TRẦN 300X300 (600X600) TRẦN NHÔM CLIP-IN, CHIÊU DÀY NHÔM 0.6MM

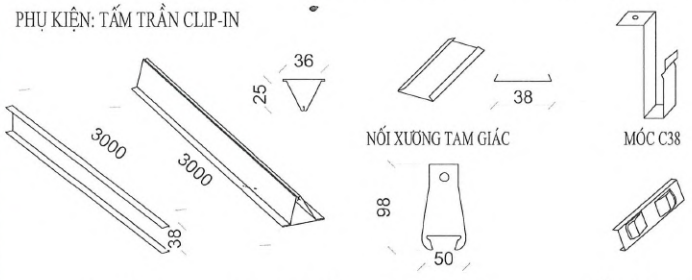
CHI TIẾT MẶT BẰNG: TRẦN CLIP-IN 300X300X0.6MM (600X600X0.6MM)



CHI TIẾT MẶT CẮT: TRẦN CLIP-IN

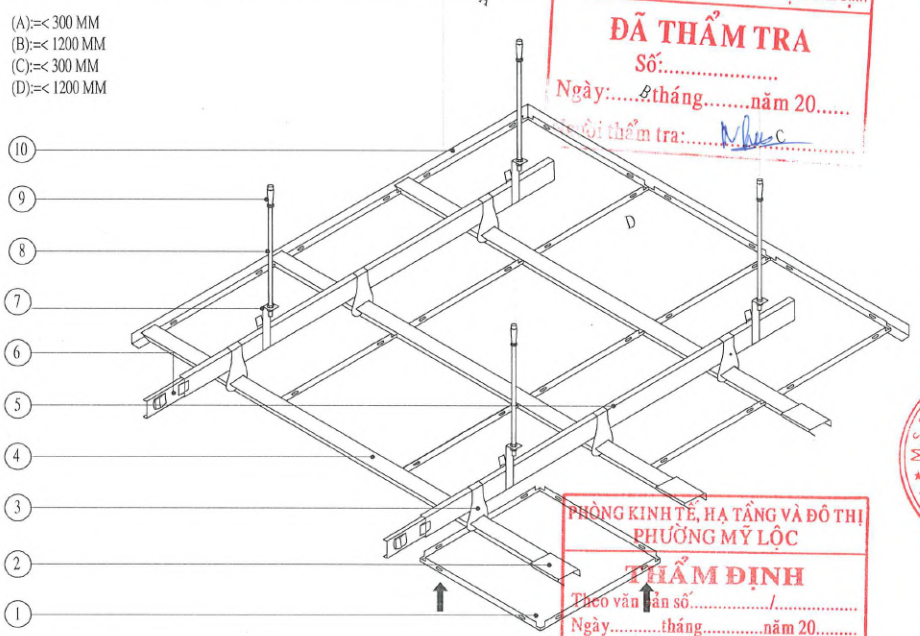


PHỤ KIỆN: TẤM TRẦN CLIP-IN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT : TẤM TRẦN CLIP-IN 300X300X0.6MM (600X600X0.6MM)

(A):=< 300 MM
(B):=< 1200 MM
(C):=< 300 MM
(D):=< 1200 MM



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....8 tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

1. TẤM TRẦN CLIP-IN (TRƠN /ĐỤC LỖ)
2. NỐI XƯƠNG TAM GIÁC
SỬ DỤNG NỐI CÁC THANH CLIP-IN
3. MÓC XƯƠNG TAM GIÁC
CÓ TÁC DỤNG LIÊN KẾT XƯƠNG TAM GIÁC VÀO THANH C38
4. XƯƠNG TAM GIÁC
ĐƯỢC LÀM TỪ THÉP MẠ KẼM
CÓ TÁC DỤNG KẸP GIỮ CÁC TẤM TRẦN.
5. THANH C38
CÓ TÁC DỤNG LÀM PHẲNG HỆ XƯƠNG LÊN THANH TREO
GIÚP CHO HỆ THỐNG KHUNG XƯƠNG VỮNG CHẮC.
6. NỐI THANH C38
CÓ TÁC DỤNG NỐI CÁC THANH C38
7. MÓC THANH C38
CÓ TÁC DỤNG LIÊN KẾT CÁC HỆ XƯƠNG LÊN THANH TREO.
8. THANH TYREN M6
CÓ TÁC DỤNG TREO HỆ KHUNG XƯƠNG LÊN TRẦN.
9. NỞ SẮT M6
CÓ TÁC DỤNG LIÊN KẾT TYREN LÊN TRẦN BÊ TÔNG.
10.THANH V GÓC
CÓ TÁC DỤNG NẸP BO VIỀN TRẦN.

GHI CHÚ: NẾU THANH TYREN DÀI QUÁ 2500MM THÌ NÊN BỔ SUNG XƯƠNG PHỤ ĐỂ TĂNG TÍNH ỔN ĐỊNH CHO HỆ TRẦN

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: [illegible]

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

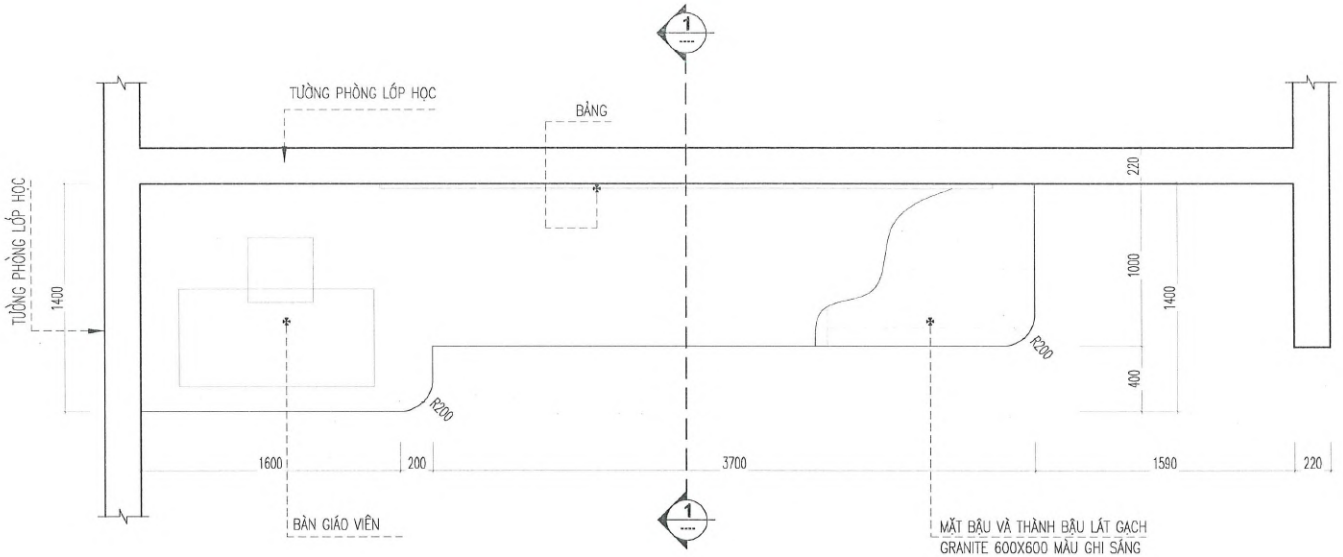
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

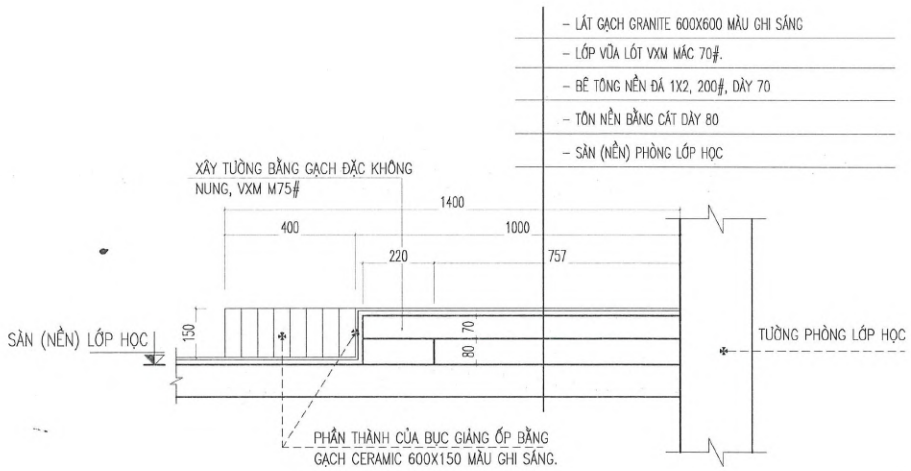
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT TRẦN NHÔM ĐIỂN HÌNH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 21



MẶT BẰNG CHI TIẾT BỤC GIẢNG ĐIỂN HÌNH; TL: 1/30

(SL: 05 CÁI)



MẶT CẮT 1-1; TL: 1/25

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN CỰU, XÃ VĂN CHẤN, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.765.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

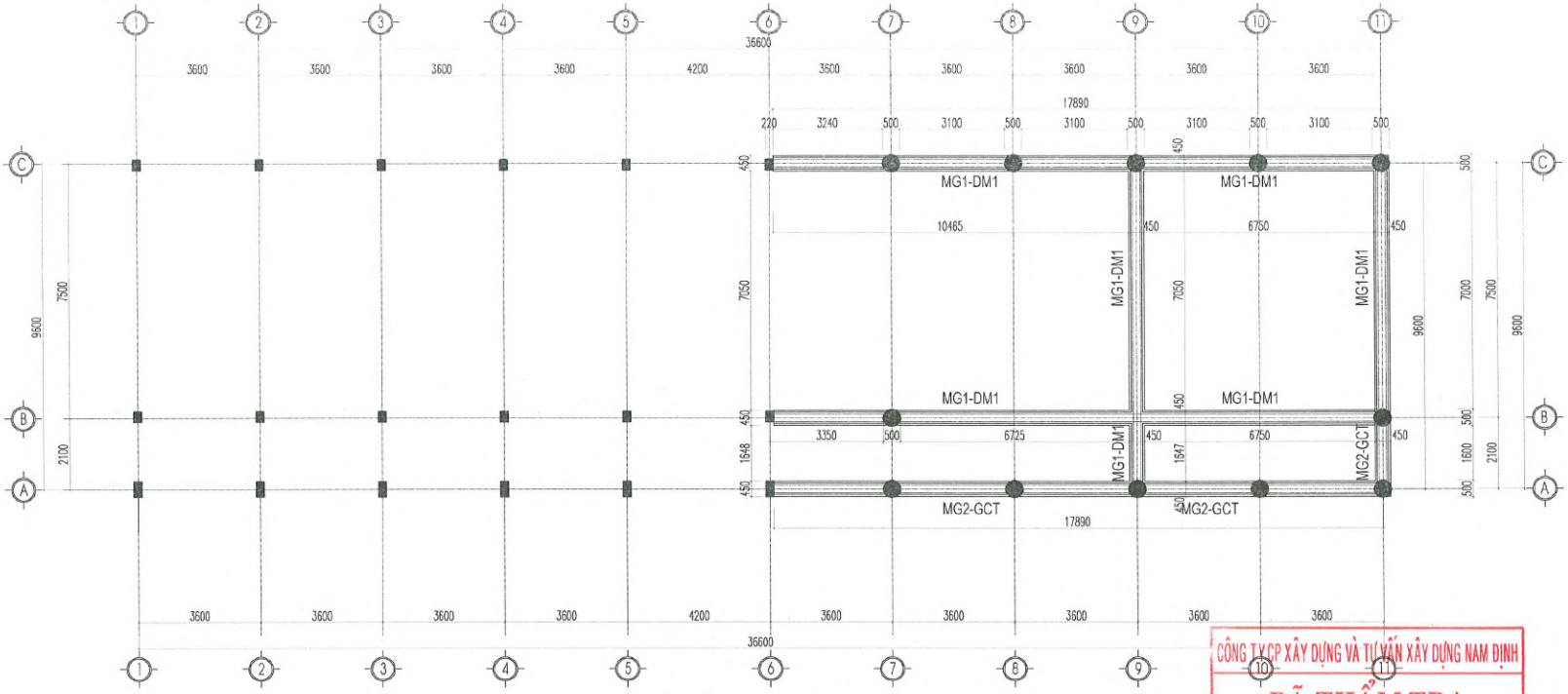
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BỤC GIẢNG ĐIỂN HÌNH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 22

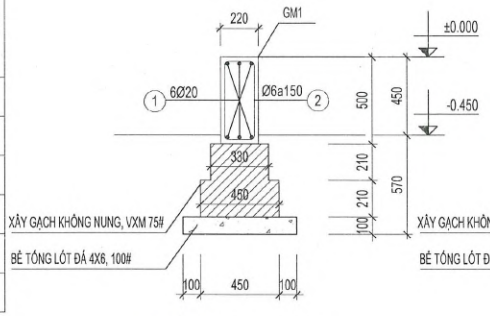


MẶT BẰNG MÓNG CẢI TẠO

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

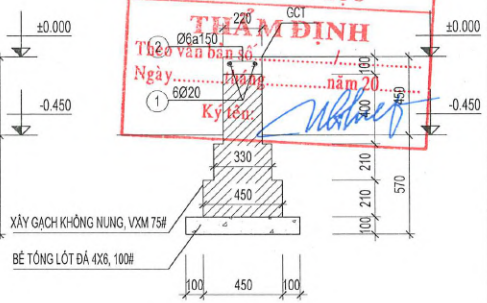
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
DM1 (SL: 1)	1	440 — 72870 — 440	20	78550	6	6	471.3	1162.3
	2	170 — 450 — 60	6	1360	486	486	661.0	146.7
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø ≤ 10 : 146.7	Ø ≤ 18 : 0	Ø > 18 : 1162.3					
GCT (SL: 1)	1	20000	12	20480	2	2	41.0	36.4
	2	60 — 170 — 60	6	290	134	134	38.9	8.6
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø ≤ 10 : 8.6	Ø ≤ 18 : 36.4	Ø > 18 : 0					

GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG DẦM, GIẰNG MÓNG DÙNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, B20 (250#)
- CỐT THÉP:
  + THÉP ĐƯỜNG KÍNH </=10 DÙNG THÉP CB240-T
  + THÉP ĐƯỜNG KÍNH >10 DÙNG THÉP CB300-V



MÓNG MG1-DM1

(SL: 01; L=52.9M)



MÓNG MG2-GCT

(SL: 01; L=20.0M)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LA NHA - XÃ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0981.XXX.123 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

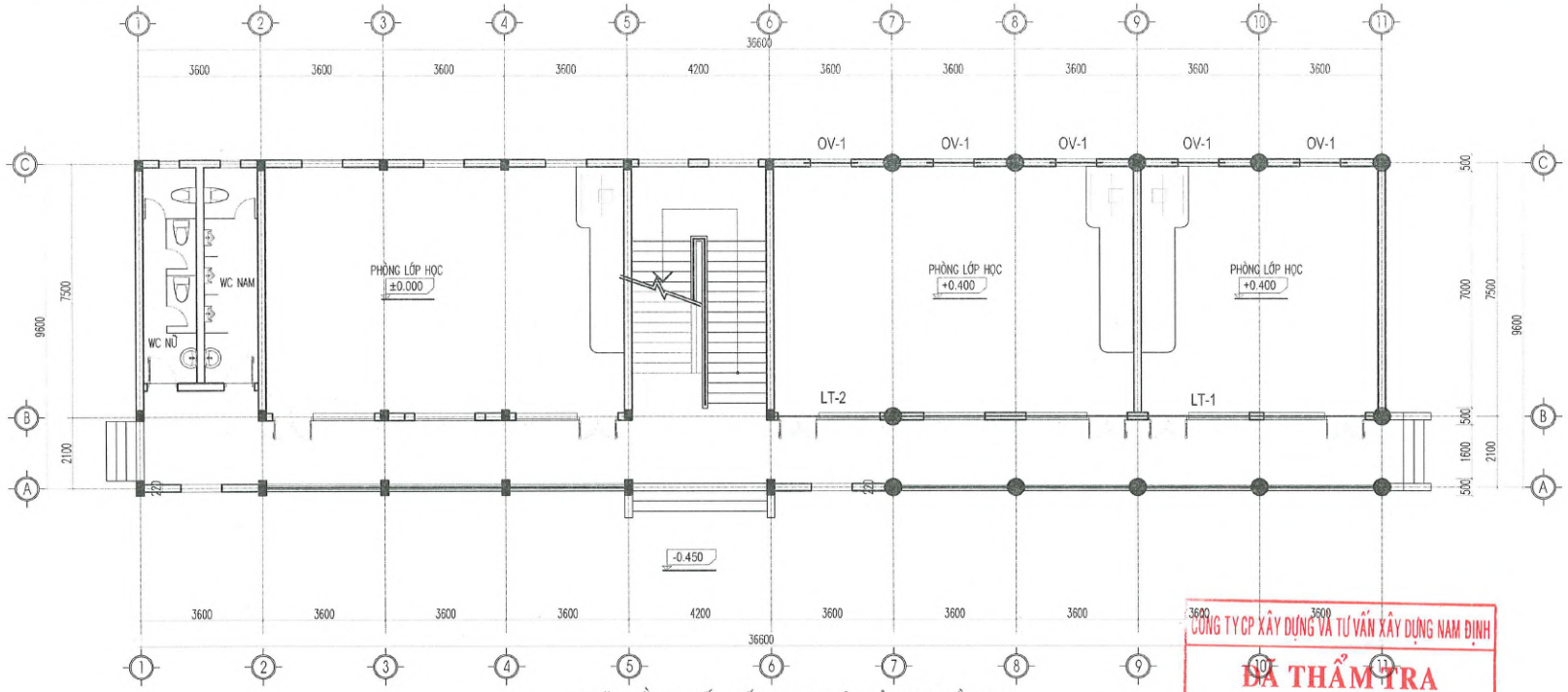
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

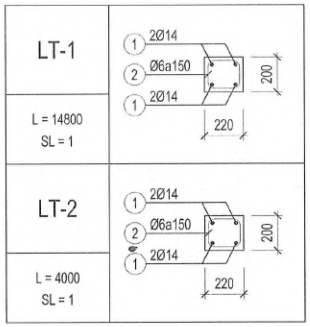
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

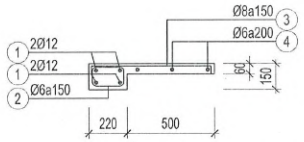
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG MÓNG CẢI TẠO

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC-02



MẶT BẰNG KẾT CẤU LANH TÔ CẢI TẠO TẦNG 1





OV-1
(L = 1600; SL = 5)

GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG LANH TÔ DÙNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, B15 (200#)
- CỐT THÉP:
  + THÉP ĐƯỜNG KÍNH </=10 DÙNG THÉP CB240–T
  + THÉP ĐƯỜNG KÍNH >10 DÙNG THÉP CB300–V

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG TỔNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
LT-1 (SL: 1)	1	14750	14	15310	4	4	61.24	74.00
	2	170 150 60	6	760	100	100	76	16.87
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG):		Ø ≤ 10 : 16.9		Ø ≤ 18 : 74		Ø > 18 : 0	
LT-2 (SL: 1)	1	3950	14	3950	4	4	15.8	19.09
	2	170 150 60	6	760	28	28	21.28	4.72
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG):		Ø ≤ 10 : 4.7		Ø ≤ 18 : 19.1		Ø > 18 : 0	
OV-1 (SL: 5)	1	1550	12	1550	4	20	31	27.52
	2	170 100 60	6	660	12	60	39.6	8.79
	3	35 670 35	8	740	12	60	44.4	17.52
	4	60 1550 60	6	1670	3	15	25.05	5.56
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG):		Ø ≤ 10 : 31.9		Ø ≤ 18 : 27.5		Ø > 18 : 0	

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ: KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG KẾT CẤU LANH TÔ CẢI TẠO TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC-02

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	Đ-00
2	THUYẾT MINH CHUNG; KÝ HIỆU CHUNG	Đ-01
3	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN	Đ-02
4	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1	Đ-03
5	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2	Đ-04
6	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1	Đ-05
7	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2	Đ-06
8	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI	Đ-07
9	MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1	Đ-08
10	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN	Đ-09
11	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT VÀ TIẾP ĐỊA	Đ-10
12	BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ ĐIỆN	Đ-11
13	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1	ĐN-01
14	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2	ĐN-02
15	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN NHẸ	ĐN-03
16	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ	ĐN-04

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HOÀI ĐỨC, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
SĐT: 0243 368 2021 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-00

THUYẾT MINH CHUNG

I, CƠ SỞ THIẾT KẾ:

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:

- TCVN 7114- 1: 2008 ECGONÔMI- CHIẾU SÁNG NƠI LÀM VIỆC- PHẦN 1: TRONG NHÀ.
- TCVN 9207: 2012 ĐẶT ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG.
- TCVN 9206: 2012 ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ.
- TCVN 9385: 2012 CHỐNG SÉT TRONG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.
- 11 TCN: 2006 QUY PHẠM TRANG BỊ ĐIỆN.
- QCVN 12-2014/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG.
- TCVN 7447 THIẾT KẾ LẮP ĐẶT TRANG THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.
- HƯỚNG DẪN THIẾT KẾ ĐIỆN THEO TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ IEC.
- VÀ MỘT SỐ YÊU CẦU THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ.

2. ĐỘ RỌI TIÊU CHUẨN CỦA CÁC PHÒNG:

PHÒNG HỌC : - BẢNG : $E_{MIN} \geq$ 500 LUX.
- LỚP HỌC : $E_{MIN} \geq$ 300 LUX.
PHÒNG LÀM VIỆC : $E_{MIN} \geq$ 300 LUX.
HÀNH LANG, PHỤ TRỢ : $E_{MIN} \geq$ 100 LUX.

II, PHẠM VI CẢI TẠO:

- THIẾT KẾ MỚI HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM.
- THIẾT KẾ MỚI HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÁC PHÒNG.
- THIẾT KẾ MỚI HỆ THỐNG CHỐNG SÉT VÀ TIẾP ĐỊA.

III, GIẢI PHÁP THIẾT KẾ CẤP ĐIỆN:

- HỆ THỐNG PHỤ TẢI TRONG CÔNG TRÌNH GỒM: PHỤ TẢI CHIẾU SÁNG, QUẠT, Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA...
- CÁP CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG ĐẾN TỦ ĐIỆN TẦNG, TỪ TỦ ĐIỆN TẦNG ĐẾN HỘP ĐIỆN PHÒNG ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CỨNG CHỐNG CHÁY ĐI NGẦN TƯỜNG NGẦM TRẦN, TRẦN GIẢ.
- DÂY CẤP ĐIỆN ĐẾN CÁC PHỤ TẢI LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CỨNG CHỐNG CHÁY ĐI NGẦM TƯỜNG NGẦM TRẦN, TRẦN GIẢ.
- DÂY ĐIỆN CHO Ổ CẮM DÙNG 2 DÂY LÕI ĐỒNG VỎ NHỰA CV(1X2.5)MM2 VÀ 1 DÂY E2.5 MM2 NỐI ĐẤT. DÂY ĐIỆN CHO ĐÈN VÀ QUẠT DÙNG 2 DÂY LÕI ĐỒNG VỎ NHỰA CV(1X1.5)MM2 VÀ 1 DÂY E1.5MM2 NỐI ĐẤT.
- QUY CÁCH LẮP ĐẶT THIẾT BỊ :
  + HỘP ĐIỆN, TỦ ĐIỆN ĐƯỢC LẮP NGẦM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 1.5 M SO VỚI NỀN HOÀN THIỆN.
  + CÔNG TẮC LẮP NGẦM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 1.5M SO VỚI NỀN HOÀN THIỆN.
  + Ổ CẮM LẮP NGẦM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ.

IV,HỆ THỐNG NỐI ĐẤT VÀ CHỐNG SÉT:

1, NỐI ĐẤT AN TOÀN:

- SỬ DỤNG HỆ THỐNG NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐỘC LẬP VỚI HỆ THỐNG CHỐNG SÉT. CÁC VỎ TỦ ĐIỆN, CHẤU NỐI ĐẤT Ổ CẮM PHẢI NỐI ĐẤT BẰNG DÂY E. NỐI DÂY TRUNG TÍNH CẤP NGUỒN VÀO HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA.
- BÃI TIẾP ĐỊA AN TOÀN LẶP LẠI GỒM CÁC CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6MM,L=2.5M ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG THANH THÉP D14MM. YÊU CẦU ĐIỆN TRỞ BÃI TIẾP ĐỊA AN TOÀN PHẢI ĐẢM BẢO $R_{ND} \leq 4\Omega$. THI CÔNG XONG PHẢI ĐO KIỂM TRA NẾU KHÔNG ĐẠT BÁO LẠI ĐỂ THIẾT KẾ BỔ SUNG.

2, HỆ THỐNG NỐI ĐẤT VÀ CHỐNG SÉT:

- SỬ DỤNG LƯỚI THU SÉT BẰNG THÉP D10MM KẾT HỢP VỚI KIM THU SÉT THÉP D18MM CAO 1M ĐẶT TRÊN MÁI. TOÀN BỘ HỆ THỐNG NÀY ĐƯỢC NỐI VỚI HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT BẰNG CÁC DÂY DẪN THÉP D10MM.
- HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT GỒM CÁC CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6MM,L=2.5M ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG THANH THÉP D14MM. YÊU CẦU ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT CỦA HỆ THỐNG PHẢI ĐẢM BẢO $R_{XK} \leq 10\Omega$. THI CÔNG XONG PHẢI ĐO KIỂM TRA NẾU KHÔNG ĐẠT BÁO LẠI ĐỂ THIẾT KẾ BỔ SUNG.
- CÁC VẬT TƯ NỐI ĐẤT PHẢI CÓ ĐỘ DÀY MẠ KẼM $\geq$ 80 µm.

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		TỦ ĐIỆN TẦNG
2		HỘP ĐIỆN PHÒNG
3		MÁNG ĐÈN ĐÔI TREO TRẦN LỚP HỌC CHUYÊN DỤNG 1.2M, 2 BÓNG TUÝP LED 20W/220V
4		ĐÈN CHIẾU BẢNG LỚP HỌC CHUYÊN DỤNG, BÓNG LED 18W/220V
5		ĐÈN TUÝP LED ĐƠN 1.2M, 1 BÓNG TUÝP LED 20W/220V
6		ĐÈN TUÝP LED ĐÔI 1.2M, 2 BÓNG TUÝP LED 20W/220V
7		ĐÈN ỐP TRẦN D220, BÓNG LED 18W//220V
8		ĐÈN LED DOWNLIGH D110 ÂM TRẦN 9W/220V
9		QUẠT TRẦN D1400 80W/220V
10		QUẠT GẮN TƯỜNG 50W/220V + Ổ CẮM ĐƠN LẮP ĐỘ CAO 2.5M
11		QUẠT HÚT GIÓ GẮN TƯỜNG 250X250 25W/220V
12		CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 10A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
13		CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2 PHÍM 10A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
14		Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
15		Ổ CẮM ĐƠN 3 CHẤU 16A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
16		Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/250V - LẮP ÂM SÀN
17		DÂY ĐIỆN LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
18		ĐẦU CHỜ CẤP ĐIỆN ĐIỀU HÒA

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO - PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: [illegible]
ĐIỆN THOẠI: [illegible]

GIÁM ĐỐC
PHÙ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

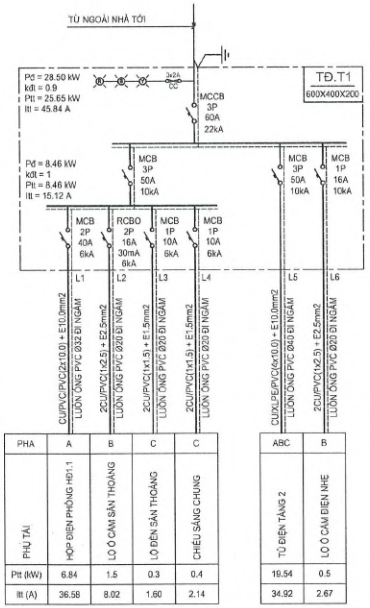
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
THUYẾT MINH CHUNG
KÝ HIỆU CHUNG

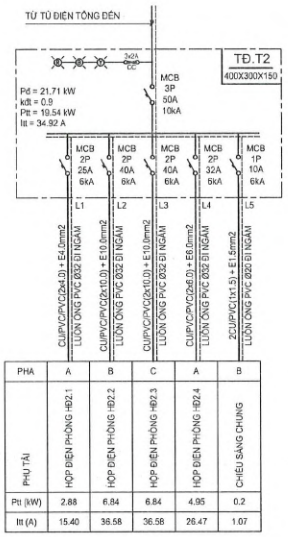
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-01

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 1
(SL: 1 TỦ)



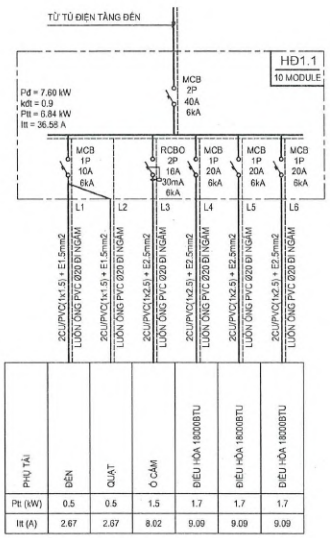
PHA	A	B	C	C	ABC	B
PHỤ TẢI	HỘP ĐIỆN PHÒNG HĐ1.1	LỘ Ổ CẮM SÂN THOÁNG	LỘ ĐÈN SÂN THOÁNG	CHIẾU SÁNG CHUNG	TỦ ĐIỆN TẦNG 2	LỘ Ổ CẮM ĐIỆN NHẸ
Pt (kW)	6.84	1.5	0.3	0.4	19.54	0.5
It (A)	36.58	8.02	1.60	2.14	34.92	2.67

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 2
(SL: 1 TỦ)



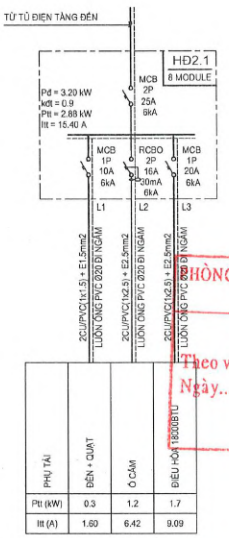
PHA	A	B	C	A	B
PHỤ TẢI	HỘP ĐIỆN PHÒNG HĐ2.1	HỘP ĐIỆN PHÒNG HĐ2.2	HỘP ĐIỆN PHÒNG HĐ2.3	HỘP ĐIỆN PHÒNG HĐ2.4	CHIẾU SÁNG CHUNG
Pt (kW)	2.88	6.84	6.84	4.95	0.2
It (A)	15.40	36.58	36.58	26.47	1.07

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HĐ (PHÒNG HỌC)
HĐ1.1; HĐ1.1A; HĐ2.2; HĐ2.3
(SL: 4 TỦ)



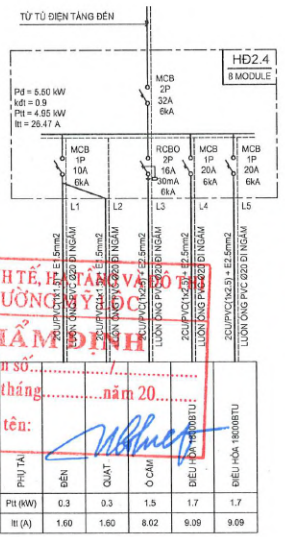
PHỤ TẢI	ĐÈN	QUẠT	Ổ CẮM	ĐIỀU HÒA 18000BTU	ĐIỀU HÒA 18000BTU	ĐIỀU HÒA 18000BTU
Pt (kW)	0.5	0.5	1.5	1.7	1.7	1.7
It (A)	2.67	2.67	8.02	9.09	9.09	9.09

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HĐ (P.NGHỈ GV)
HĐ2.1
(SL: 1 TỦ)



PHỤ TẢI	ĐÈN + QUẠT	Ổ CẮM	ĐIỀU HÒA 18000BTU
Pt (kW)	0.3	1.2	1.7
It (A)	1.60	6.42	9.09

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HĐ (P.THƯ VIỆN)
HĐ1.1B; HĐ2.4
(SL: 2 TỦ)



PHỤ TẢI	ĐÈN	QUẠT	Ổ CẮM	ĐIỀU HÒA 18000BTU	ĐIỀU HÒA 18000BTU
Pt (kW)	0.3	0.3	1.5	1.7	1.7
It (A)	1.60	1.60	8.02	9.09	9.09

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 1208 - TẦNG 12 - TÒA CÔNG TRÌNH HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.0904.2727 - E-MAIL: FITS2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

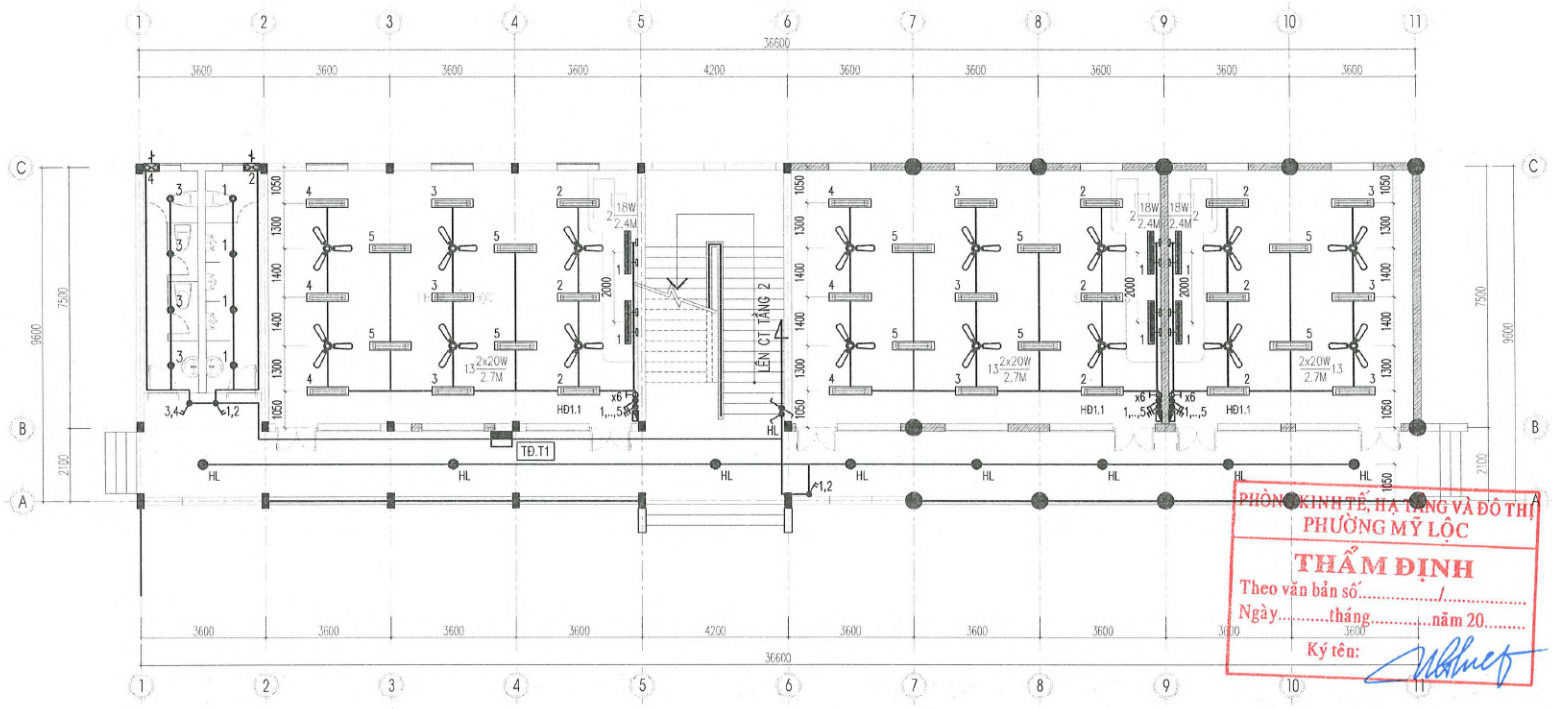
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-02



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 1A1, 4 NGÕ 82 PHỐ VIÊN NGOẠI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243 555 2227 - EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

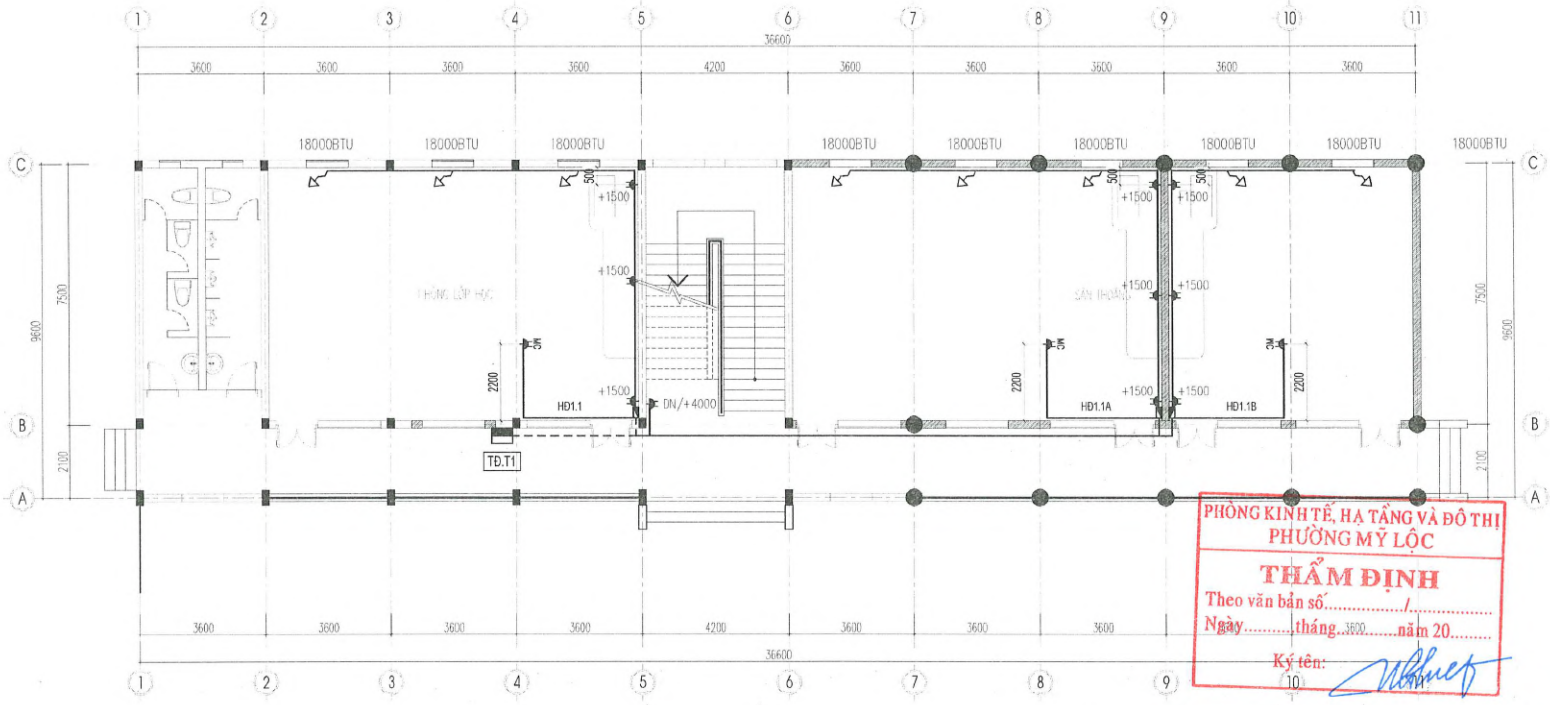
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-03



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng..3600.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN KIM BÀI, HUYỆN THANH OAI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0984.026.668 EMAIL: HFLVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

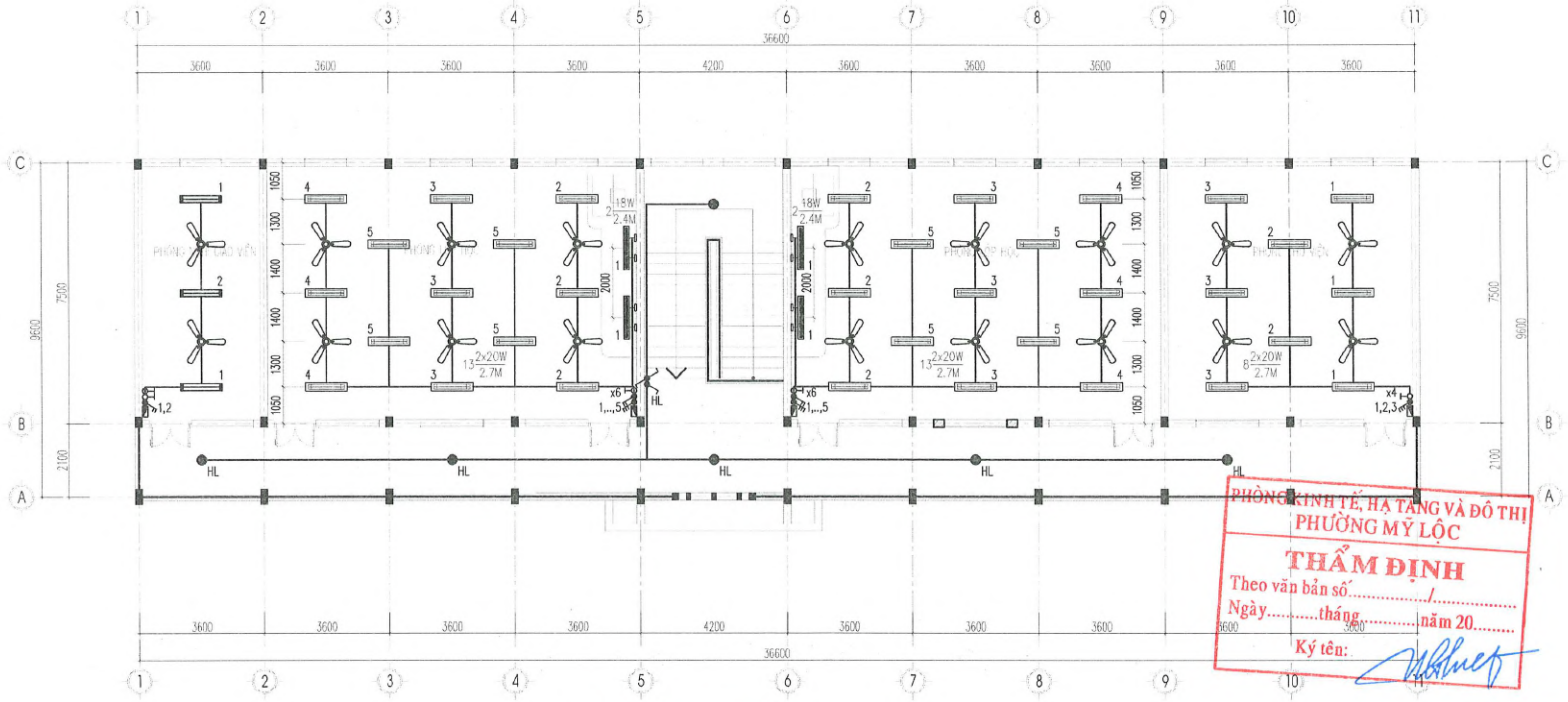
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-05



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TX. CHỜ, XÃ SƠN ĐỒNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.222.886 - EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

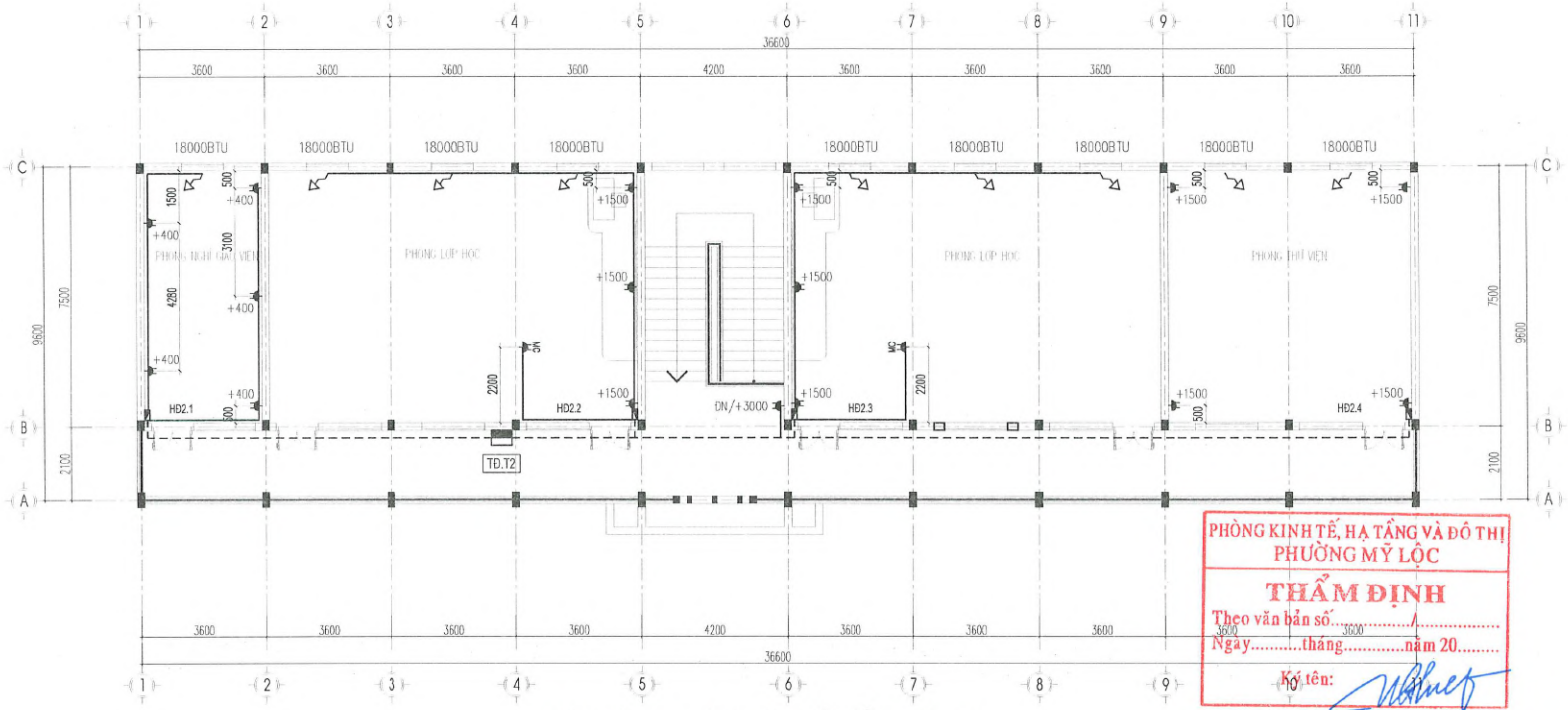
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-04



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Đã thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀNG VĂN THỤ, HOÀNG MAI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.6600.[illegible] EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

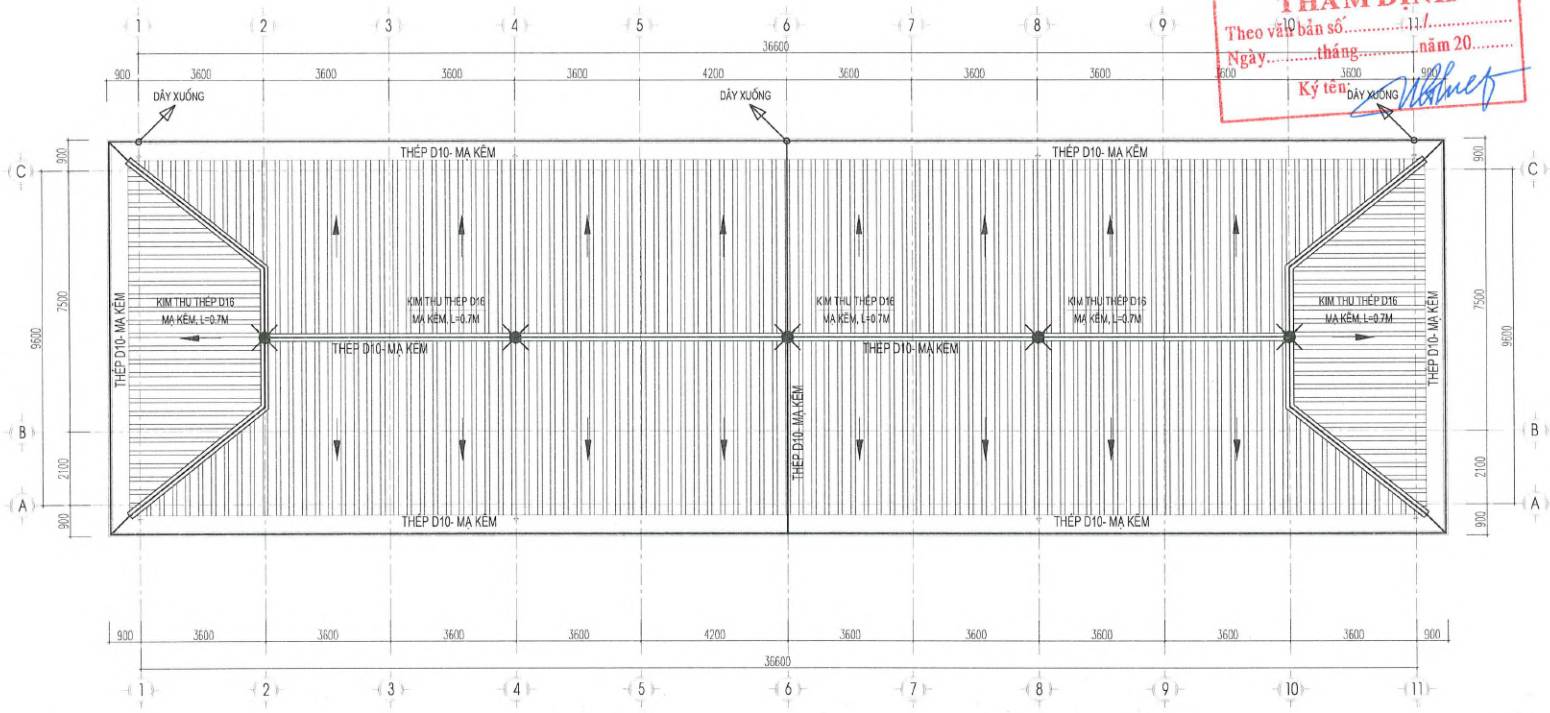
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-06



MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....11/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN VÂN CHÀNG - HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.200.207 - EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

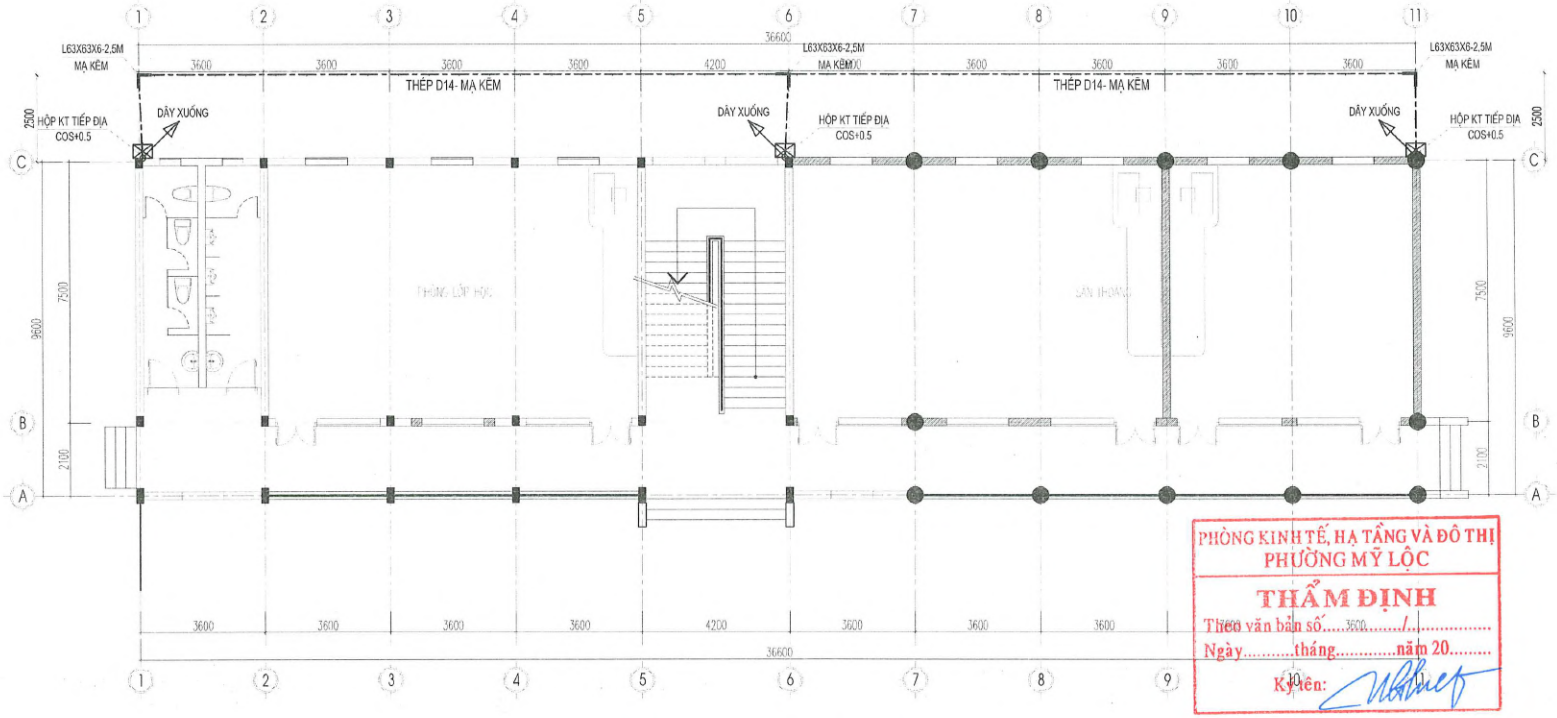
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-07



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....3600...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN TRÂU QUỲ, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.2692... EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

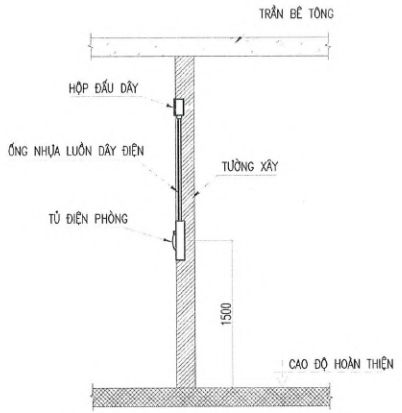
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1

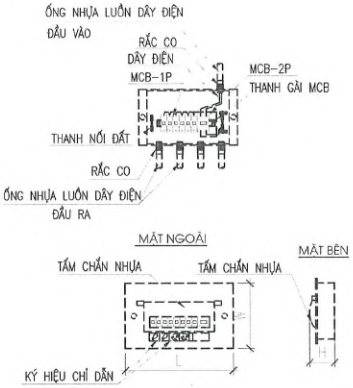
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-08

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN

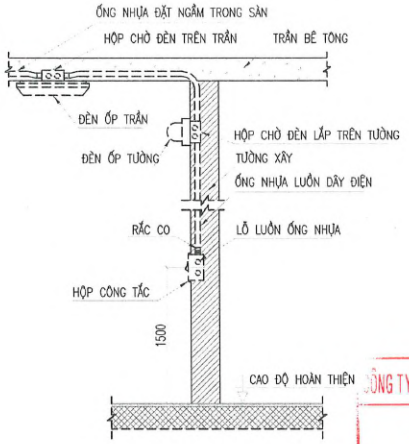
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN PHÒNG



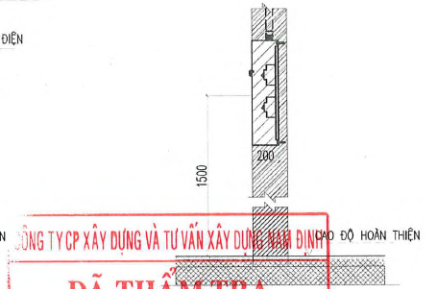
CHI TIẾT TRONG TỦ ĐIỆN PHÒNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẨN LẮP NỔI



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN TẦNG



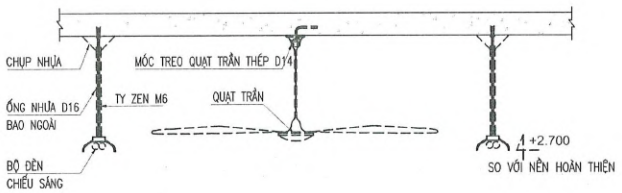
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

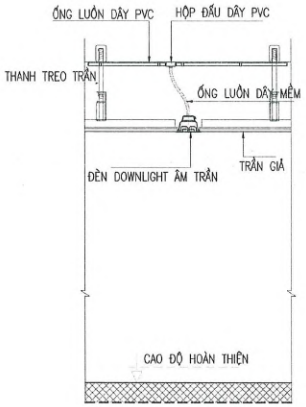
Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

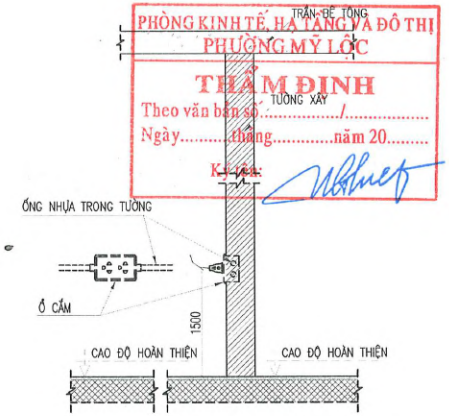
CHI TIẾT TREO ĐẨN, QUẠT TRONG PHÒNG HỌC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẨN ÂM TRẦN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM ÂM TƯỜNG



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC

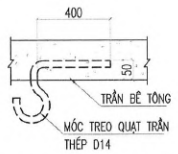
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

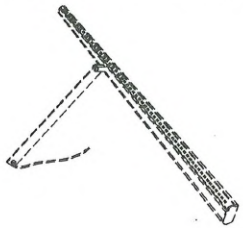
K.T. TRƯỞNG PHÒNG

CHI TIẾT MẾC TREO QUẠT



MÓC TREO QUẠT ĐƯỢC BỐ TRÍ CÙNG THỜI ĐIỂM BỐ TRÍ THÉP ĐỔ TRẦN
KHI BỐ TRÍ THÉP ĐN TRẦN, TẠI VỊ TRÍ MÓC QUẠT
ĐAN THÉP ĐAN TRẦN XUỐNG DƯỚI MÓC TREO QUẠT

ĐẨN CHIẾU SÁNG ĐIỂN HÌNH



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: CHÈM VỀ, XÃ HOÀI ĐỨC, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.628.0... EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

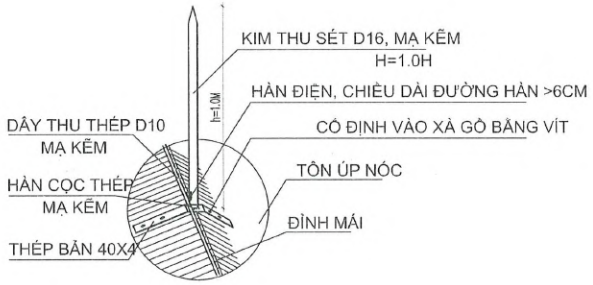
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN

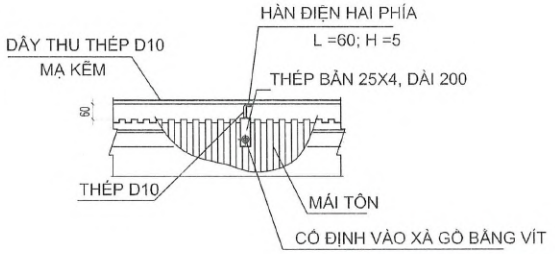
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-09

CHI TIẾT CÁC HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

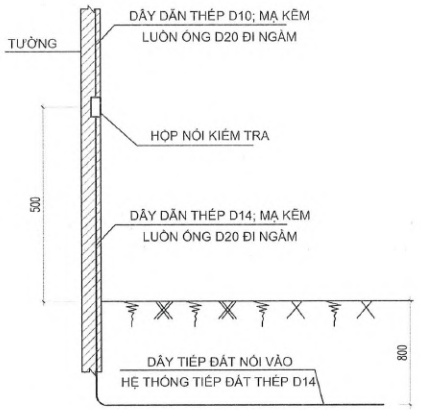
LẮP KIM THU SÉT TRÊN MÁI



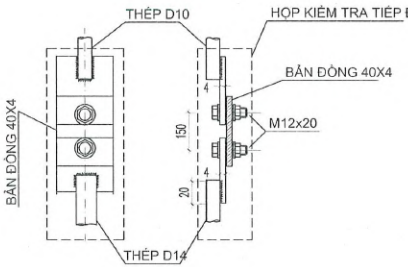
CỐ ĐỊNH ĐAI HOẶC DÂY THU SÉT



LIÊN KẾT DÂY DẪN SÉT VỚI CỌC TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT MỐI NỐI KIỂM TRA



CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
ĐẤT ĐẦM CHẶT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ :

- SỬ DỤNG ĐẤT MIN, KHÔNG CÓ SỎI ĐÁ, ... ĐỂ LẤP BỘ PHẬN NỐI ĐẤT.
- KHI LẤP ĐẤT PHẢI ĐẦM KỸ, CỨ MỖI LỚP ĐẤT DÀY 100 - 150MM PHẢI ĐẦM 1 LẦN. VÀ KÈM THEO TƯỚI NƯỚC. KHI THI CÔNG CẦN TRÁNH VA CHẠM LÀM HỎNG MỐI HÀN.
- VẬT TƯ NỐI ĐẤT CẦN CÓ ĐỘ DÀY LỚP MẠ KẼM LÀ 80 M

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TRỤ SỞ 22 NGÕ 82 PHỐ HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.358.2327 EMAIL: FITS2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT VÀ TIẾP ĐỊA

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-10

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN

STT	Vật tư thiết bị	Đơn vị	SL	Ghi chú
1	**Tủ điện TD.T1**	**Tủ**	**1**	
	MCCB 3P 60A 22kA	Cái	1	
	Đèn báo pha (Đỏ - Vàng - Xanh)	Cái	3	
	Cầu chì 1P 2A	Cái	3	
	MCB 3P 50A 10kA	Cái	2	
	MCB 1P 16A 10kA	Cái	1	
	MCB 2P 40A 6kA	Cái	1	
	RCBO 1P+N 16A 30mA 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	2	
	Vỏ tủ trong nhà, 1 lớp cánh, tôn dày 1.5mm Kích thước: H600xW400xD200mm	Cái	1	
2	**Tủ điện TD.T2**	**Tủ**	**1**	
	MCB 3P 50A 10kA	Cái	1	
	Đèn báo pha (Đỏ - Vàng - Xanh)	Cái	3	
	Cầu chì 1P 2A	Cái	3	
	MCB 2P 40A 6kA	Cái	2	
	MCB 2P 32A 6kA	Cái	1	
	MCB 2P 25A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ trong nhà, 1 lớp cánh, tôn dày 1.5mm Kích thước: H400xW300xD150mm	Cái	1	
3	**Hộp điện HD1.1; HD2.2; HD2.3**	**Tủ**	**3**	
	MCB 2P 40A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 20A 6kA	Cái	3	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	RCBO 1P+N 16A 30mA 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ âm tường loại 10 modun	Cái	1	
4	**Hộp điện HD1.1A; HD2.1**	**Tủ**	**2**	
	MCB 2P 25A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 20A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	RCBO 1P+N 16A 30mA 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ âm tường loại 8 modun	Cái	1	
5	**Hộp điện HD2.4**	**Tủ**	**1**	
	MCB 2P 32A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 20A 6kA	Cái	2	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	RCBO 1P+N 16A 30mA 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ âm tường loại 8 modun	Cái	1	

STT		TÊN VẬT TƯ	ĐVT	TỔNG
I		**Phần thiết bị điện - đèn chiếu sáng**		
	1	Máng đèn đôi treo trần lớp học chuyên dụng 1.2m, 2 bóng tuýp led 20W/220V	Bộ	47
	2	Đèn chiếu bảng lớp học chuyên dụng, bóng led 18W/220V	Bộ	6
	3	Bộ đèn tuýp bóng led đơn 1.2M/1x20W - lắp nổi	Bộ	15
	4	Bộ đèn tuýp bóng led đôi 1.2M/2x20W - lắp nổi	Bộ	3
	5	Đèn led ốp trần D220mm/18W	Bộ	7
	6	Đèn downlight D110mm/9W	Bộ	8
	7	Quạt trần sải cánh D1400/75W/220V + bộ điều tốc	Bộ	24
	8	Quạt hút gió gắn tường 250x250 25W/220V	Bộ	2
	9	Công tắc 1 phím lắp chìm 10A/220V (mặt + hạt + đế)	Bộ	2
	10	Công tắc 2 phím lắp chìm 10A/220V (mặt + hạt + đế)	Bộ	7
	11	Công tắc 3 phím lắp chìm 10A/220V (mặt + hạt + đế)	Bộ	4
	12	Công tắc hai chiều 1 phím lắp chìm 10A/220V (mặt + hạt + đế)	Bộ	2
	13	Ổ cắm đôi 3 cực (P+N+PE) 16A/220V - Lắp âm tường	Bộ	22
II		**Phần dây, cáp điện, ống luồn dây**		
	1	Cáp điện Cu/XLPE/PVC (4x10)mm2	M	10
	2	Dây điện Cu/PVC/PVC (2x10)mm2	M	40
	3	Dây điện Cu/PVC/PVC (2x6)mm2	M	24
	4	Dây điện Cu/PVC/PVC (2x4)mm2	M	18
	5	Dây điện Cu/PVC (1x2.5)mm2	M	780
	6	Dây điện Cu/PVC (1x1.5)mm2	M	1930
	7	Dây nối đất Cu/PVC (1x10)mm2	M	7
	8	Dây nối đất Cu/PVC (1x6)mm2	M	10
	9	Dây nối đất Cu/PVC (1x4)mm2	M	22
	10	Dây nối đất Cu/PVC (1x2.5)mm2	M	390
	11	Dây nối đất Cu/PVC (1x1.5)mm2	M	965
	12	Ống nhựa luồn dây điện D40 đi ngầm	M	7
	13	Ống nhựa luồn dây điện D32 đi ngầm	M	82
	14	Ống nhựa luồn dây điện D20 đi ngầm	M	1355
III		**Chống sét và tiếp địa chống sét**		
	1	Kim thu sét thép D16, L=0.7m mạ kẽm	Kim	5
	2	Dây thu sét thép D10 mạ kẽm	M	210
	3	Chân đỡ thép D10-200	Cái	170
	4	Cọc tiếp địa L63x63x6mm, L=2.5m mạ kẽm	Cọc	3
	5	Hộp kiểm tra tiếp địa	Hộp	3
	6	Thanh tiếp địa thép D14 mạ kẽm	M	60

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: LÔ 2 CT1 KHU ĐÔ THỊ MỸ ĐÌNH 2 - MỄ TRÌ, PHƯỜNG MỄ TRÌ, QUẬN NAM TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904 300 227 - EMAIL: VIET2178@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

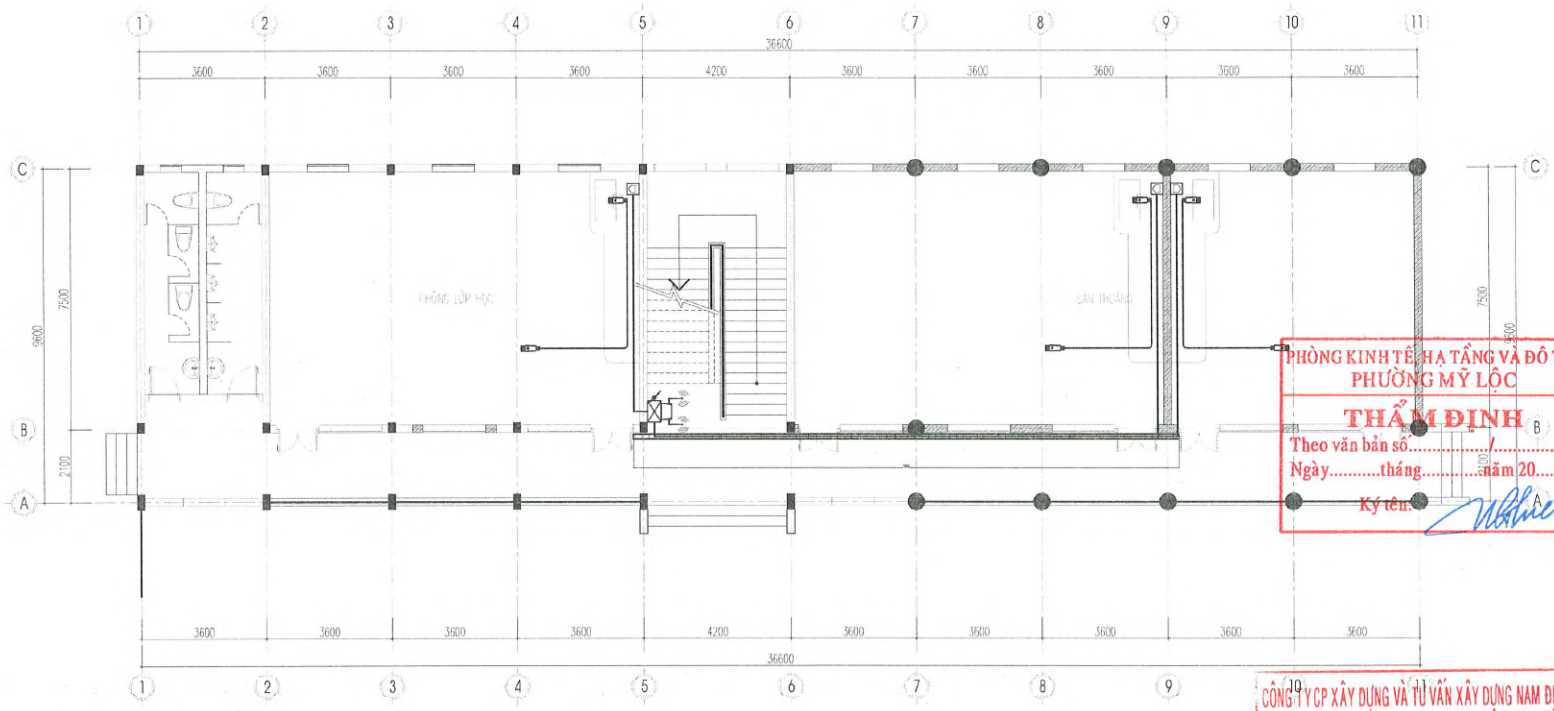
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ
KHỐI LƯỢNG ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-11



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		Ổ CẮM MẠNG J45
2		ỐNG CHỜ ĐI CÁP HDMI PVC D32 ĐI NGẦM
3		CÁP CAT6 LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
4		TỦ RACK ĐIỆN NHẸ
5		BỘ PHÁT WIFI GẮN TƯỜNG
6		MÁNG CÁP
7		ỐNG LUỒN CÁP THÔNG TẦNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ DÂN PHỐ 8, P. HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243 787 2337 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

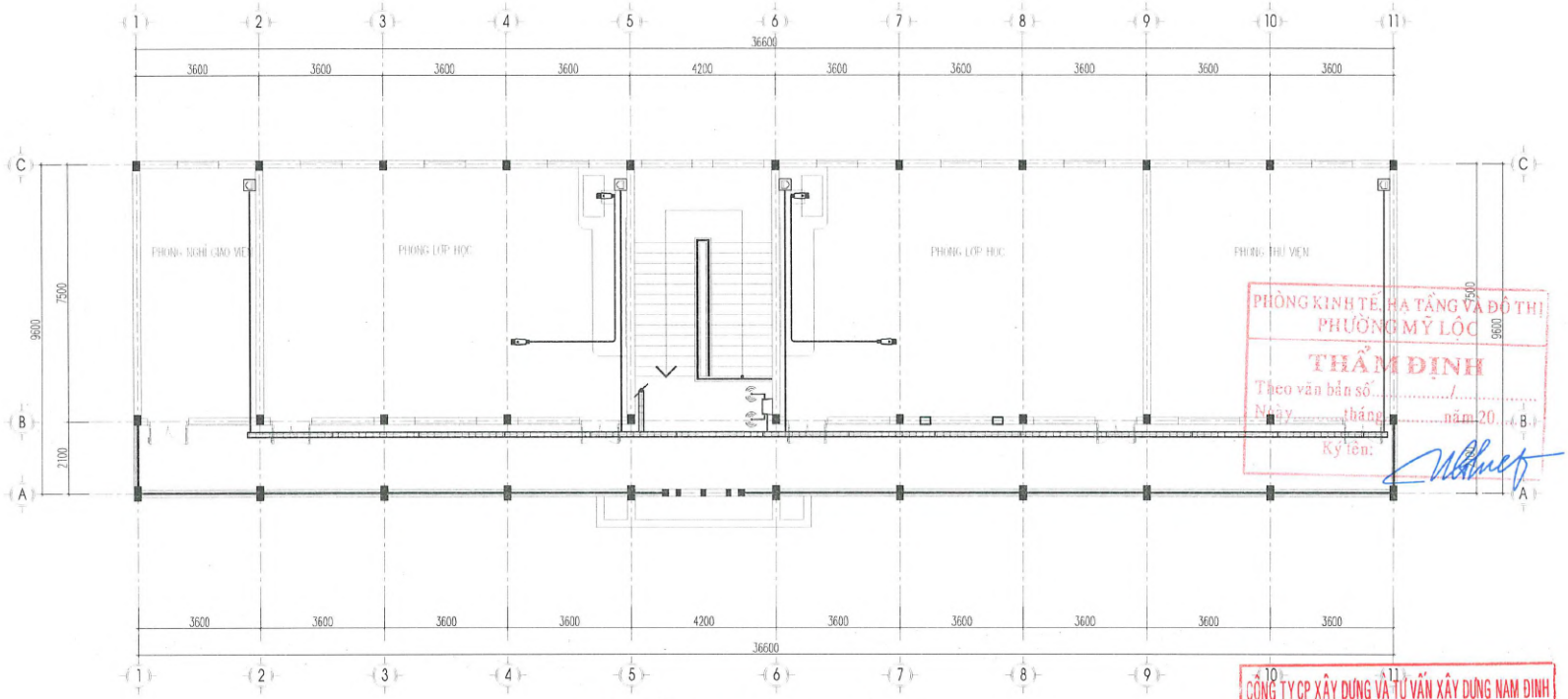
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-01



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		Ổ CẮM MẠNG J45
2		ỐNG CHỜ ĐI CÁP HDMI PVC D32 ĐI NGẦM
3		CÁP CAT6 LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
4		TỦ RACK ĐIỆN NHẸ
5		BỘ PHÁT WIFI GẮN TƯỜNG
6		MÁNG CÁP
7		ỐNG LUỒN CÁP THÔNG TẦNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số ...../.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

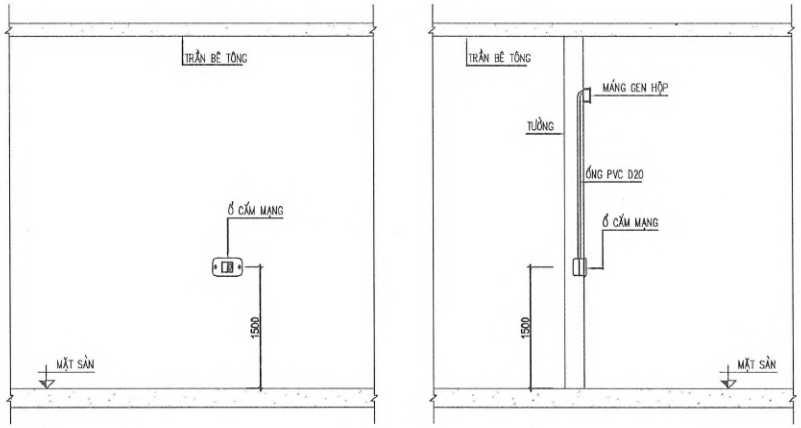
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN KIM VÂN, XÃ KIM SƠN, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

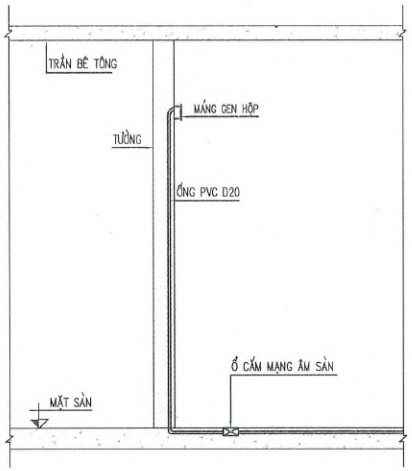
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-02

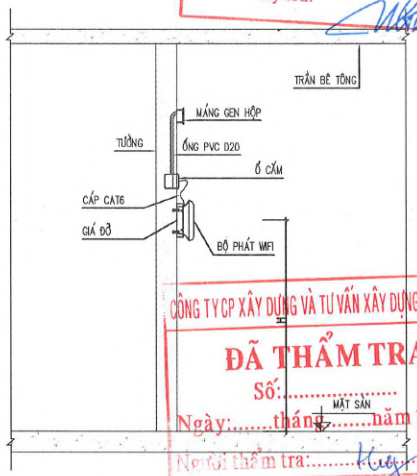
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM MẠNG ÂM TƯỜNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BỘ PHÁT WIFI



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Thuyết minh.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TRUNG VĂN, NAM TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0943.333.2227 EMAIL: TKDT.FITS2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

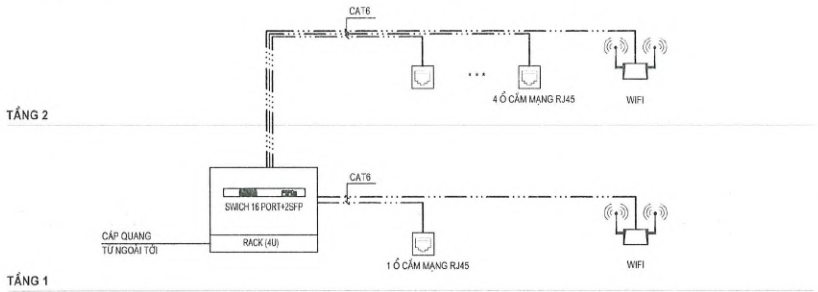
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN NHẸ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-03

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG ĐIỆN NHẸ



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ

STT	DIỄN GIẢI	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	PHẦN THIẾT BỊ		
	TỦ RACK 4U KÈM GIÁ ĐẶT THIẾT BỊ	TỦ	01
	SWITCH 16 PORT + 2SFP	CÁI	01
	THIẾT BỊ PHÁT WIFI	CÁI	02
	MODULE QUANG SM 10G	CÁI	01
02	PHẦN XÂY LẮP		
	Ổ CẮM MẠNG 1XRJ45 1 CỔNG ÂM TƯỜNG	CÁI	07
	CÁP MẠNG UTP CAT6 (A)	M	190
	ỐNG NHỰA DẪN CÁP THÔNG TẦNG D40 ĐI NGẦM	M	05
	ỐNG NHỰA PVC D20 LUỒN DÂY ĐI NGẦM	M	68
	MÁNG GEN HỘP LUỒN DÂY ĐIỆN CÓ NẮP 60X40MM	M	50
03	HỆ THỐNG CHỜ MÁY CHIẾU		
	ỐNG NHỰA D32 ĐI NGẦM	M	30
	HỘP ÂM TƯỜNG CHỐNG CHÁY PVC 100X60X40MM	HỘP	06

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM Đ...
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN TRÂU QUỲ, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.6.283.283 - EMAIL: TUVANXD@FITSVN.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-04

HẠNG MỤC: CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊA

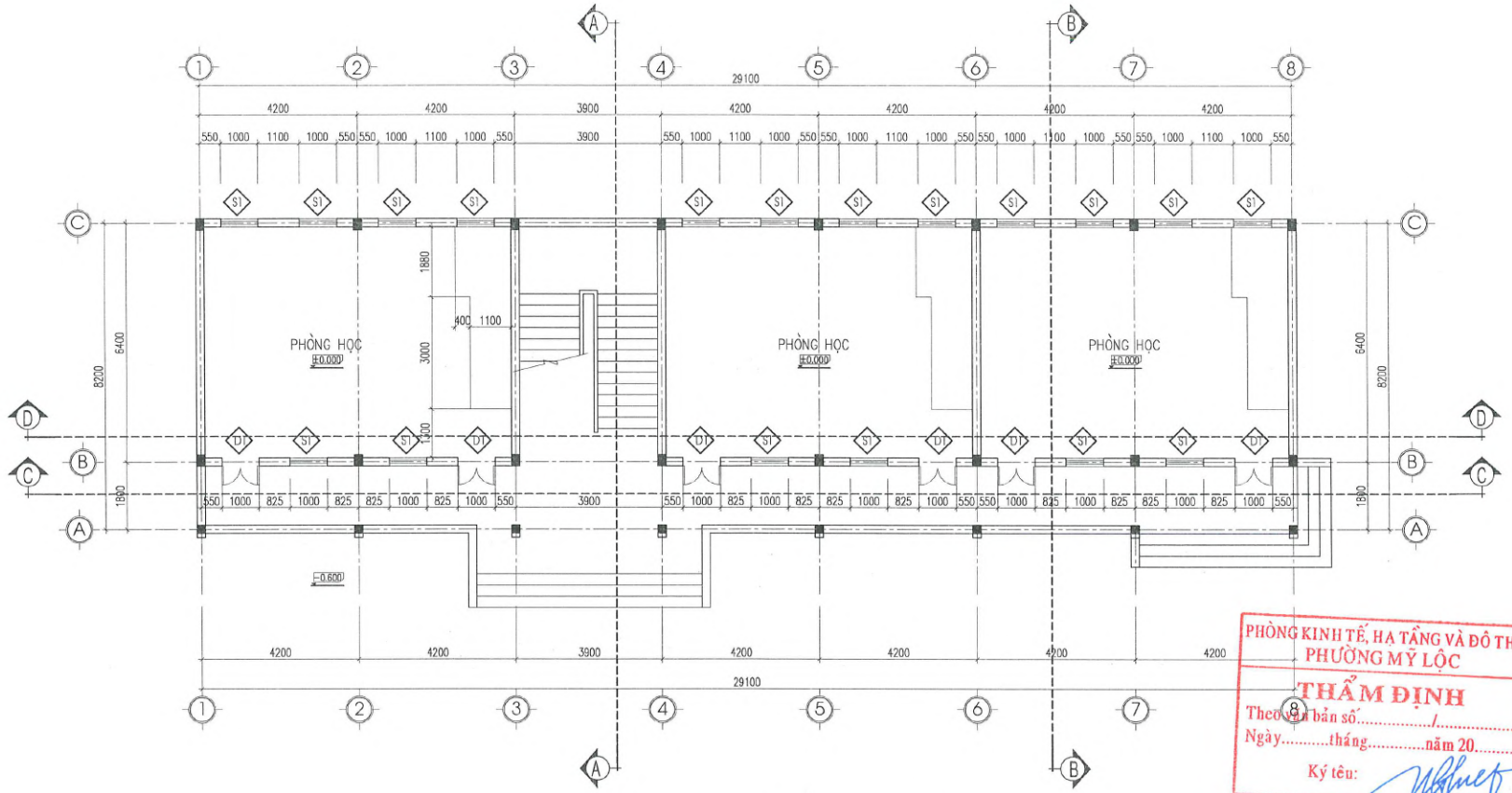
ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....

PHẦN HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN 1, XÃ HOÀI ĐỨC, HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0... EMAIL: CTFITS2017@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

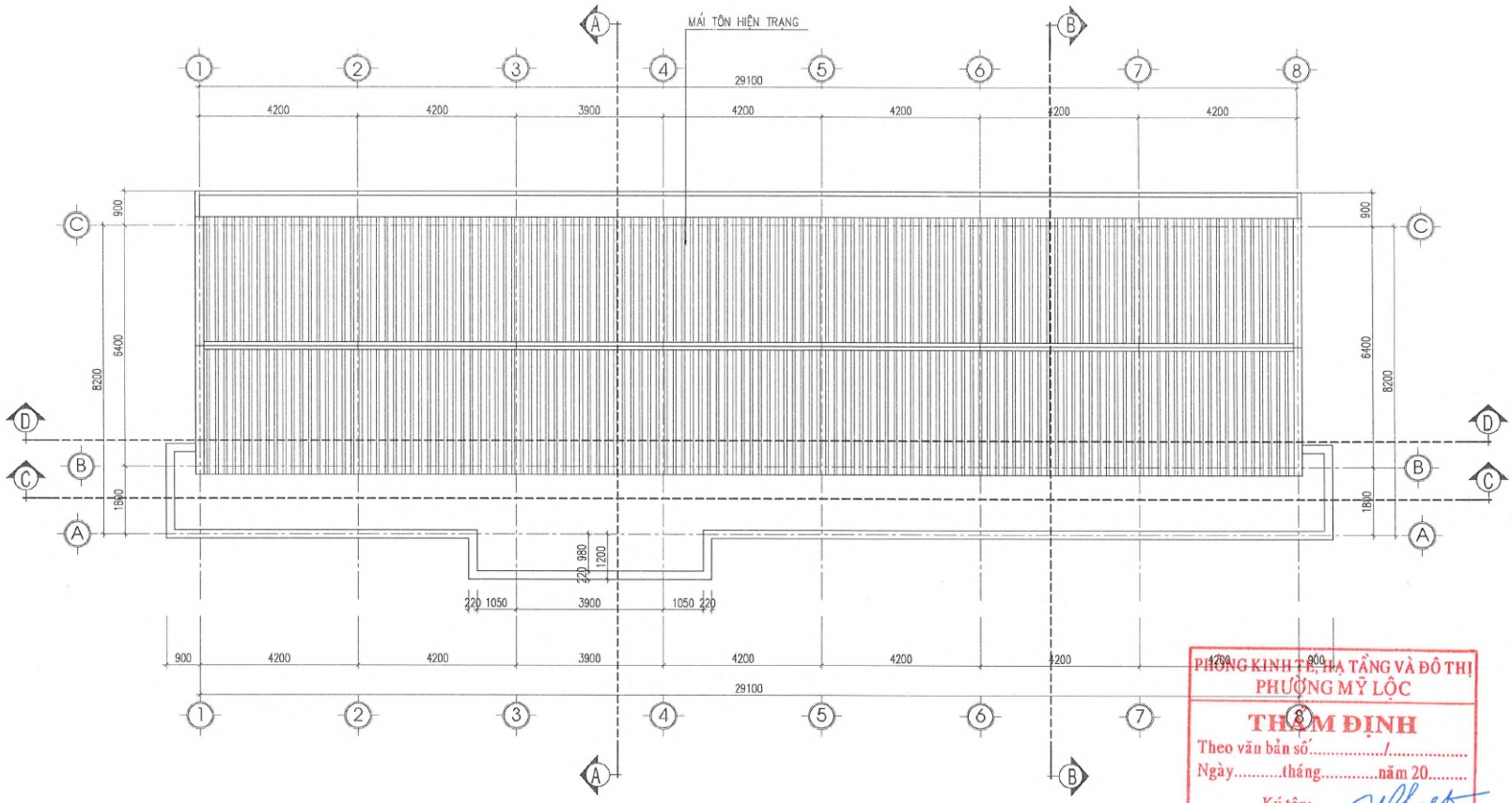
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:01



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: XÃ CỔ BÔNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243 566 2327 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

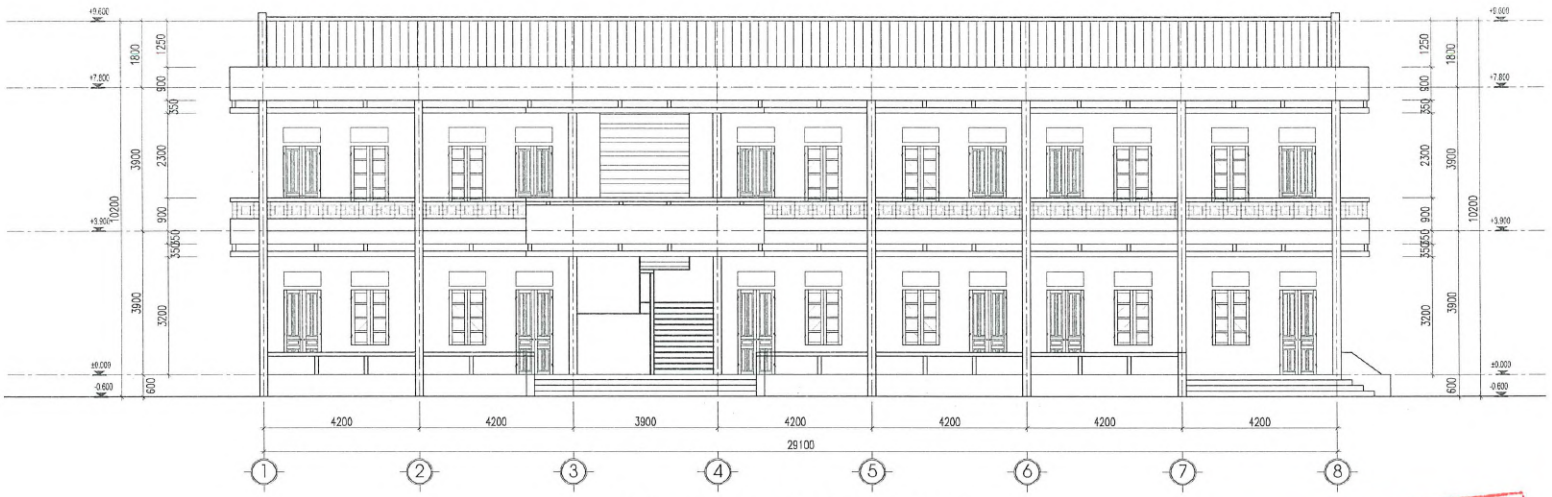
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

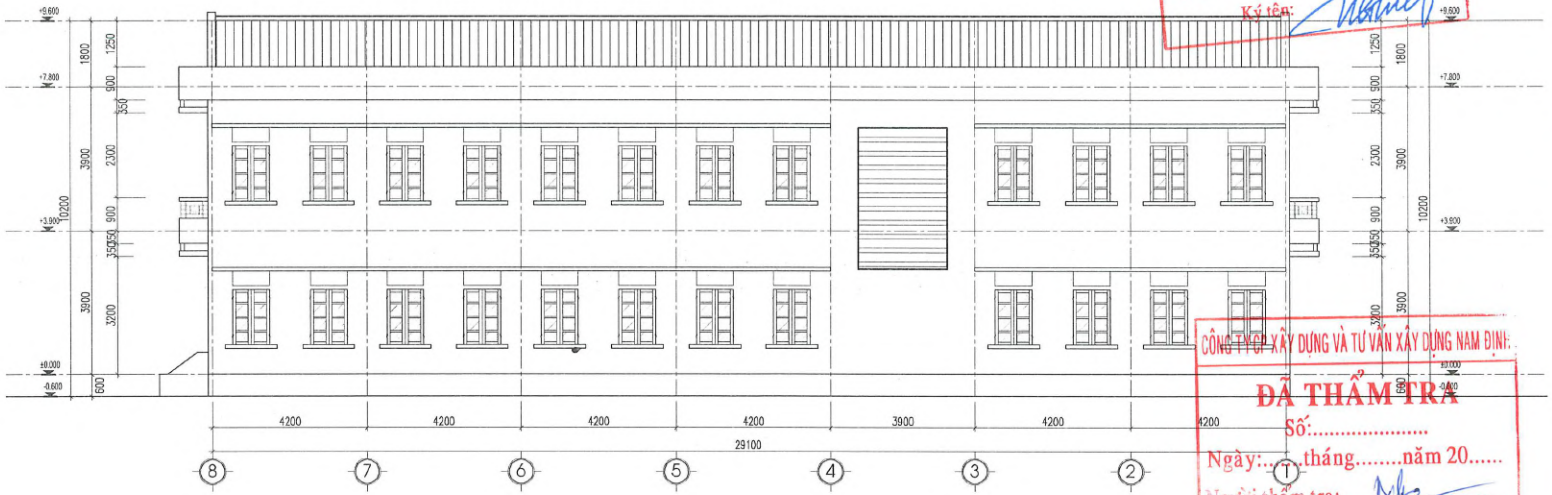
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:03



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-8



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 8-1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TRONG KHU CƠ QUAN HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0943 388 2727 - EMAIL: DOTAN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

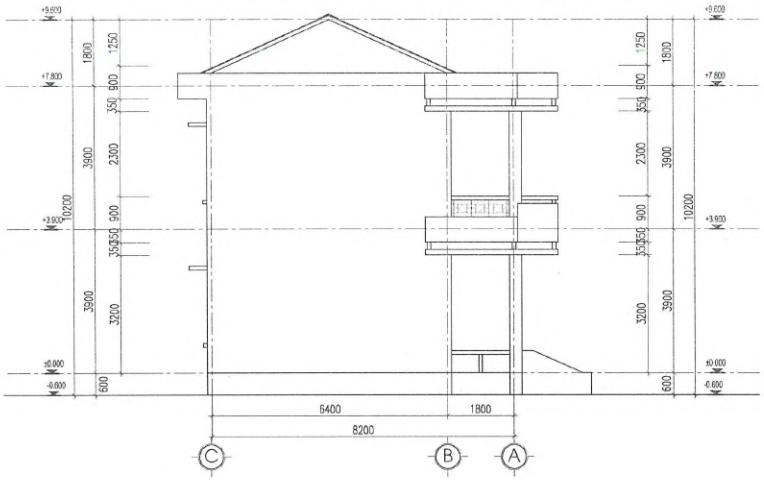
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

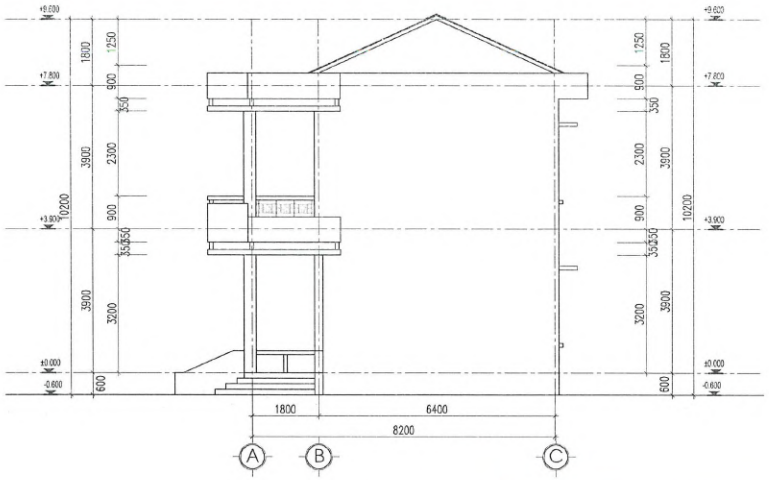
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-8, 8-1

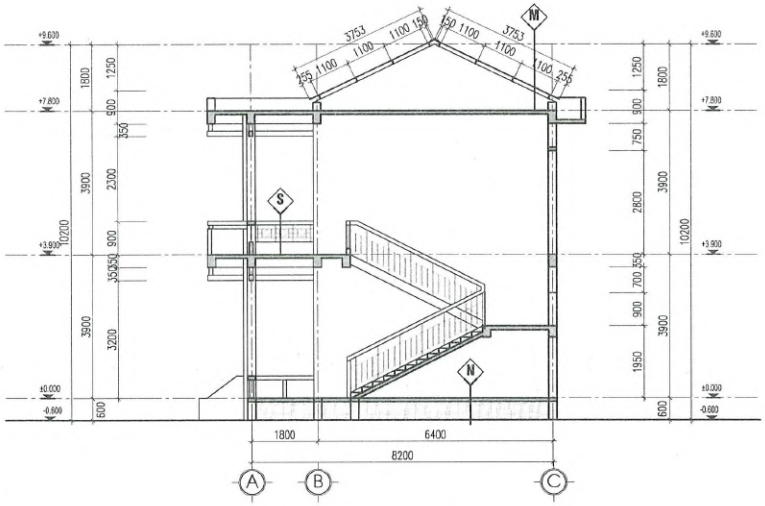
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:04



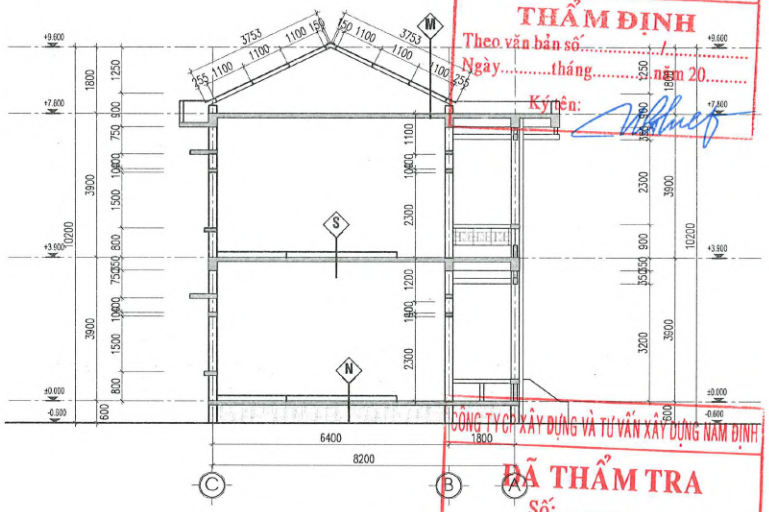
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC C-A



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC A-C



MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT B-B HIỆN TRẠNG

M – TÔN LỢP MÁI HIỆN TRẠNG – XÀ GỒ HIỆN TRẠNG – TƯỜNG THU HỒI HIỆN TRẠNG – SÀN BTCT HIỆN TRẠNG – LỚP TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG – LỚP SƠN HIỆN TRẠNG	SN – XI MĂNG LÁNG CHỐNG THẤM HIỆN TRẠNG – SÀN BTCT HIỆN TRẠNG – LỚP TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG – LỚP SƠN HIỆN TRẠNG	S – GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG – SÀN BTCT HIỆN TRẠNG – LỚP TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG – LỚP SƠN HIỆN TRẠNG	N – GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG – NỀN ĐỔ BT HIỆN TRẠNG – CÁT TÔN NỀN HIỆN TRẠNG – ĐẤT TỰ NHIÊN HIỆN TRẠNG	**GHI CHÚ** – CỘT, DẦM, SÀN BTCT HIỆN TRẠNG – TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LẠI XÁ, XÃ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.2620.888 - EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC C-A, A-C VÀ MẶT CẮT A-A, B-B

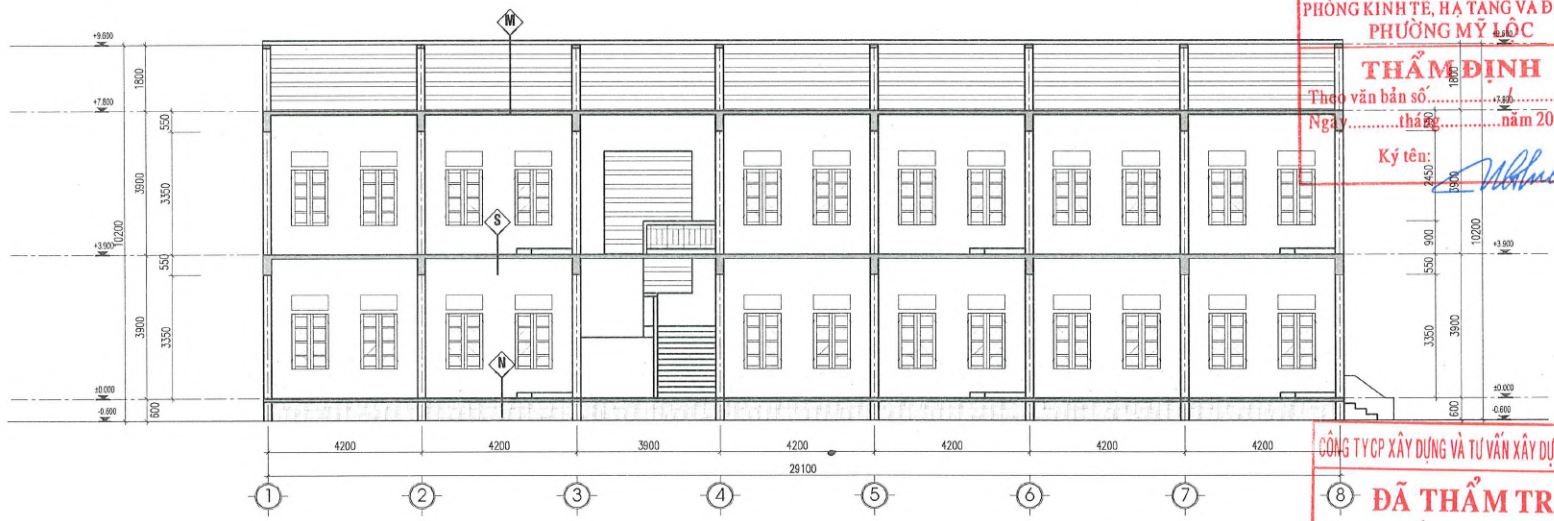
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:05

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MẶT CẮT C-C HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT D-D HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

M – TÔN LỢP MÁI HIỆN TRẠNG
– XÀ GỒ HIỆN TRẠNG
– TƯỜNG THU HỒI HIỆN TRẠNG
– SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– LỚP TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG
– LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

SM – XI MĂNG LĂNG CHỐNG THẤM HIỆN TRẠNG
– SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– LỚP TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG
– LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

S – GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG
– SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– LỚP TRÁT TRẦN HIỆN TRẠNG
– LỚP SƠN HIỆN TRẠNG

N – GẠCH LÁT NỀN HIỆN TRẠNG
– NỀN ĐỔ BT HIỆN TRẠNG
– CÁT TÔN NỀN HIỆN TRẠNG
– ĐẤT TỰ NHIÊN HIỆN TRẠNG

GHI CHÚ
– CỘT, DẦM, SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

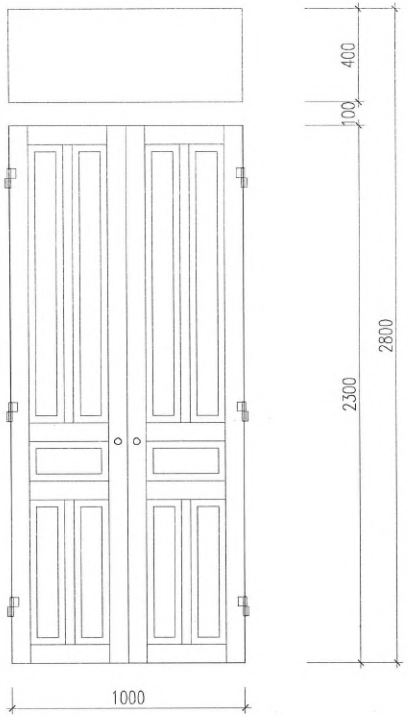
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

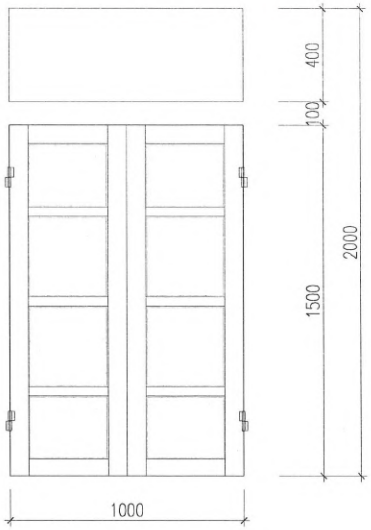
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT C-C, D-D HIỆN TRẠNG

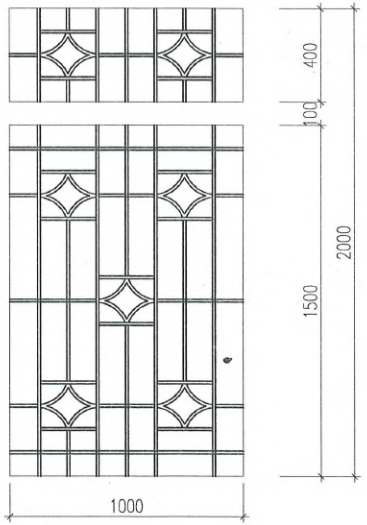
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06



CỬA ĐI HIỆN TRẠNG D1
SỐ LƯỢNG :12 CK



CỬA SỔ HIỆN TRẠNG S1
SỐ LƯỢNG :36 CK



HOA SẮT CỬA SỔ HIỆN TRẠNG S1
SỐ LƯỢNG :36 CK

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.XXX.2327
EMAIL: DUC.2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THẾ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỬA HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:07

PHẦN CẢI TẠO

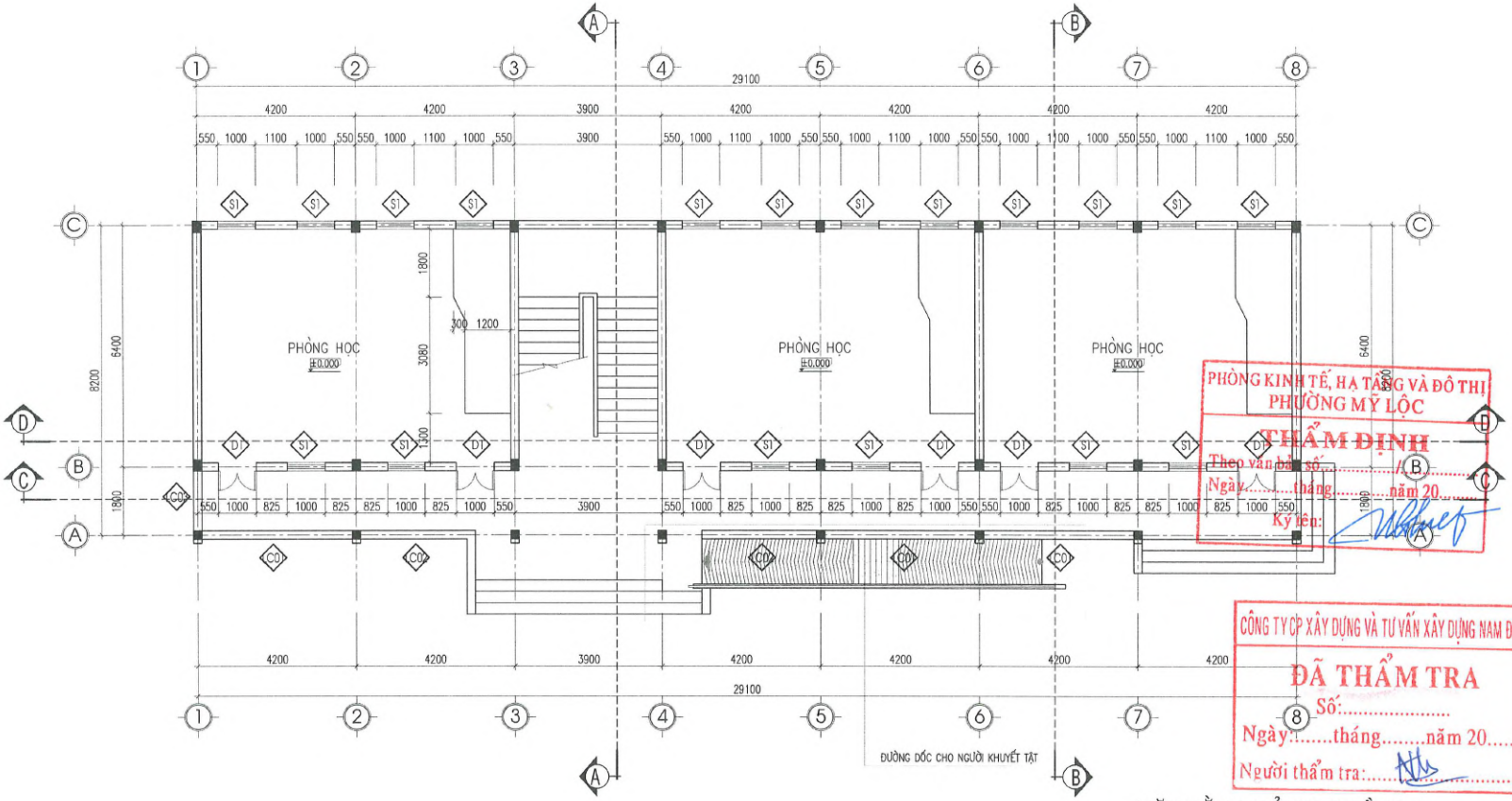
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: ...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 1

GHI CHÚ

- TƯỜNG XÂY MỚI
- TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG
- CẤU KIỆN PHÁ DỠ
- CỘT, DẦM, SÀN BTCT HIỆN TRẠNG

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ PHẦN TƯỜNG:
- PHÁ LỚP SƠN, TRÁT TƯỜNG CŨ
- TRÁT TƯỜNG DÀY 15MM, VỮA XM MÁC 75#. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC
- TƯỜNG TRONG SƠN 3 NƯỚC VÀNG NHẠT. TƯỜNG NGOÀI SƠN THEO MÀU CHỈ ĐỊNH

2/ PHẦN CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ LỚP SƠN, TRÁT CỘT, DẦM, TRẦN CŨ
- DẦM, TRẦN PHÁ LỚP SƠN, TRÁT CŨ. TRÁT LẠI VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN TRẮNG 3 NƯỚC

3/ PHẦN CỬA:
- THÁO DỠ CỬA CŨ. LẮP ĐẶT CỬA NHÔM KÍNH

4/ PHẦN NỀN:
- PHÁ DỠ NỀN CŨ. TẦNG 1 ĐỔ LỚP BT NỀN DÀY 100MM, BT ĐÁ 1X2, MÁC 200#, LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM
- PHÁ NỀN GẠCH CŨ. TẦNG 2, LÁNG XM DÀY 20MM, LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM
- PHÁ BỎ BỤC GIẾNG CŨ XÂY MỚI BỤC GIẾNG.

5/ PHẦN ĐIỆN:
- ĐI LẠI TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN PHÒNG

7/ PHẦN LAN CAN, CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LAN CAN CŨ. THAY MỚI BẰNG LAN CAN INOX
- CẦU THANG PHÁ MẶT GRANITO CŨ. ỐP LÁT ĐÁ GRANITE NHÂN TẠO THEO MÀU CHỈ ĐỊNH
- PHÁ DỠ LAN CAN CẦU THANG CŨ, THAY MỚI BẰNG LAN CAN INOX
- LÀM MỚI RAM DỐC CHO NGƯỜI KHUYẾT TẬT

8/ PHẦN MẶT ĐỨNG:
- XEM CHI TIẾT BẢN VẼ CẢI TẠO MẶT ĐỨNG

9/ PHẦN MÁI:
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁT HIỆN TRẠNG. XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỒ, LỢP MÁI TÔN MỚI.
- QUÉT CHỐNG THẤM SENO
- LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT CHO MÁI

10/ PHẦN THOÁT NƯỚC MÁI:
- LẮP ĐẶT ỐNG THOÁT NƯỚC MỚI, ỐNG NHỰA PVC-D90

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN

HẠNG MỤC
CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LẠNG, XÃ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0942.961.207 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

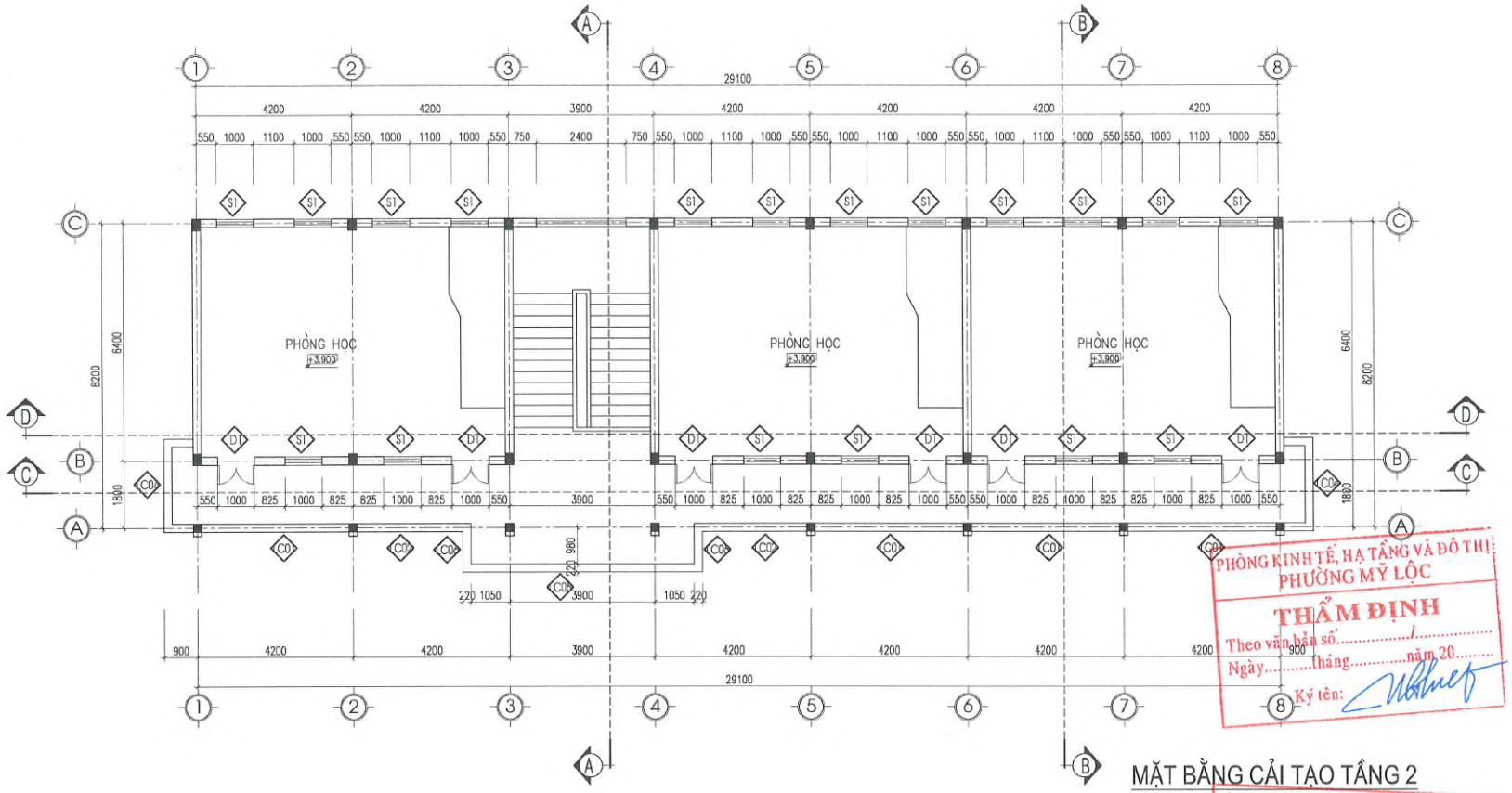
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:01



MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 2

GHI CHÚ

- – TƯỜNG XÂY MỚI
- – TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG
- – CẤU KIỆN PHÁ DỠ
- – CỘT, DẦM, SÀN BTCT HIỆN TRẠNG

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ PHẦN TƯỜNG:
- PHÁ LỚP SƠN, TRÁT TƯỜNG CŨ
- TRÁT TƯỜNG DÀY 15MM, VỮA XM MÁC 75#. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC
- TƯỜNG TRONG SƠN 3 NƯỚC VÀNG NHẠT. TƯỜNG NGOÀI SƠN THEO MẪU CHỈ ĐỊNH

2/ PHẦN CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ LỚP SƠN, TRÁT CỘT, DẦM, TRẦN CŨ
- DẦM, TRẦN PHÁ LỚP SƠN, TRÁT CŨ. TRÁT LẠI VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN TRẮNG 3 NƯỚC

3/ PHẦN CỬA:
- THÁO DỠ CỬA CŨ. LẮP ĐẶT CỬA NHÔM KÍNH

4/ PHẦN NỀN:
- PHÁ DỠ NỀN CŨ. TẦNG 1 ĐỔ LỚP BT NỀN DÀY 100MM, BT ĐÁ 1X2, MÁC 200#, LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM
- PHÁ NỀN GẠCH CŨ. TẦNG 2, LÁNG XM DÀY 20MM, LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM
- PHÁ BỎ BỤC GIẢNG CŨ XÂY MỚI BỤC GIẢNG.

5/ PHẦN ĐIỆN:
- ĐI LẠI TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN PHÒNG

7/ PHẦN LAN CAN, CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LAN CAN CŨ. THAY MỚI BẰNG LAN CAN INOX
- CẦU THANG PHÁ MẶT GRANITO CŨ. ỐP LÁT ĐÁ GRANITE NHÂN TẠO THEO MẪU CHỈ ĐỊNH
- PHÁ DỠ LAN CAN CẦU THANG CŨ, THAY MỚI BẰNG LAN CAN INOX
- LÀM MỚI RAM DỐC CHO NGƯỜI KHUYẾT TẬT

8/ PHẦN MẶT ĐỨNG:
- XEM CHI TIẾT BẢN VẼ CẢI TẠO MẶT ĐỨNG

9/ PHẦN MÁI:
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁT HIỆN TRẠNG. XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỒ, LỢP MÁI TÔN MỚI.
- QUÉT CHỐNG THẤM SENO
- LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT CHO MÁI

10/ PHẦN THOÁT NƯỚC MÁI:
- LẮP ĐẶT ỐNG THOÁT NƯỚC MỚI, ỐNG NHỰA PVC-D90

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN

HẠNG MỤC
CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LÁNG, XÃ HOÀ SƠN, HUYỆN HOÀ LƯ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0246.2626.789 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: VŨ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

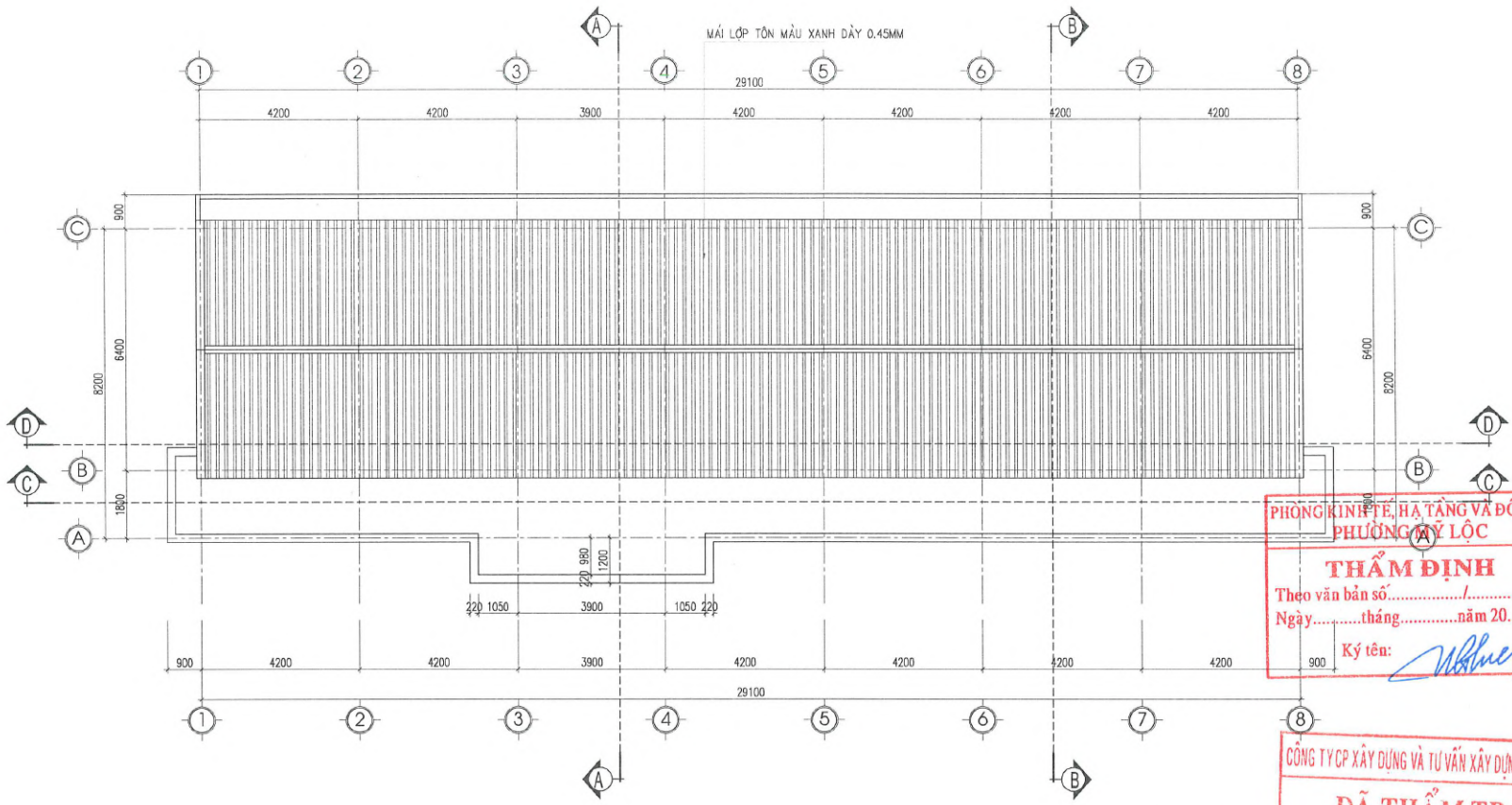
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:02



MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ

- TƯỜNG XÂY MỚI
- TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG
- CẤU KIỆN PHÁ DỠ
- CỘT, DẦM, SÀN BTCT HIỆN TRẠNG

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ PHẦN TƯỜNG:
- PHÁ LỚP SƠN, TRÁT TƯỜNG CŨ
- TRÁT TƯỜNG DÀY 15MM, VỮA XM MÁC 75#. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC
- TƯỜNG TRONG SƠN 3 NƯỚC VÀNG NHẠT. TƯỜNG NGOÀI SƠN THEO MÀU CHỈ ĐỊNH

2/ PHẦN CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ LỚP SƠN, TRÁT CỘT, DẦM, TRẦN CŨ
- DẦM, TRẦN PHÁ LỚP SƠN, TRÁT CŨ. TRÁT LẠI VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN TRẮNG 3 NƯỚC

3/ PHẦN CỬA:
- THÁO DỠ CỬA CŨ. LẮP ĐẶT CỬA NHÔM KÍNH

4/ PHẦN NỀN:
- PHÁ DỠ NỀN CŨ. TẦNG 1 ĐỔ LỚP BT NỀN DÀY 100MM, BT ĐÁ 1X2, MÁC 200#, LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM
- PHÁ NỀN GẠCH CŨ. TẦNG 2, LÁNG XM DÀY 20MM, LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM
- PHÁ BỎ BỤC GIẢNG CŨ XÂY MỚI BỤC GIẢNG.

5/ PHẦN ĐIỆN:
- ĐI LẠI TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN PHÒNG

7/ PHẦN LAN CAN, CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LAN CAN CŨ. THAY MỚI BẰNG LAN CAN INOX
- CẦU THANG PHÁ MẶT GRANITO CŨ. ỐP LÁT ĐÁ GRANITE NHÂN TẠO THEO MÀU CHỈ ĐỊNH
- PHÁ DỠ LAN CAN CẦU THANG CŨ, THAY MỚI BẰNG LAN CAN INOX
- LÀM MỚI RAM DỐC CHO NGƯỜI KHUYẾT TẬT

8/ PHẦN MẶT ĐỨNG:
- XEM CHI TIẾT BẢN VẼ CẢI TẠO MẶT ĐỨNG

9/ PHẦN MÁI:
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁT HIỆN TRẠNG. XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỒ, LỢP MÁI TÔN MỚI.
- QUÉT CHỐNG THẤM SENO
- LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT CHO MÁI

10/ PHẦN THOÁT NƯỚC MÁI:
- LẮP ĐẶT ỐNG THOÁT NƯỚC MỚI, ỐNG NHỰA PVC-D90

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN

HẠNG MỤC
CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LẠC ĐẠO, XÃ LẠC HỒNG, HUYỆN VĂN GIANG, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0913.067.291 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DƯƠNG THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

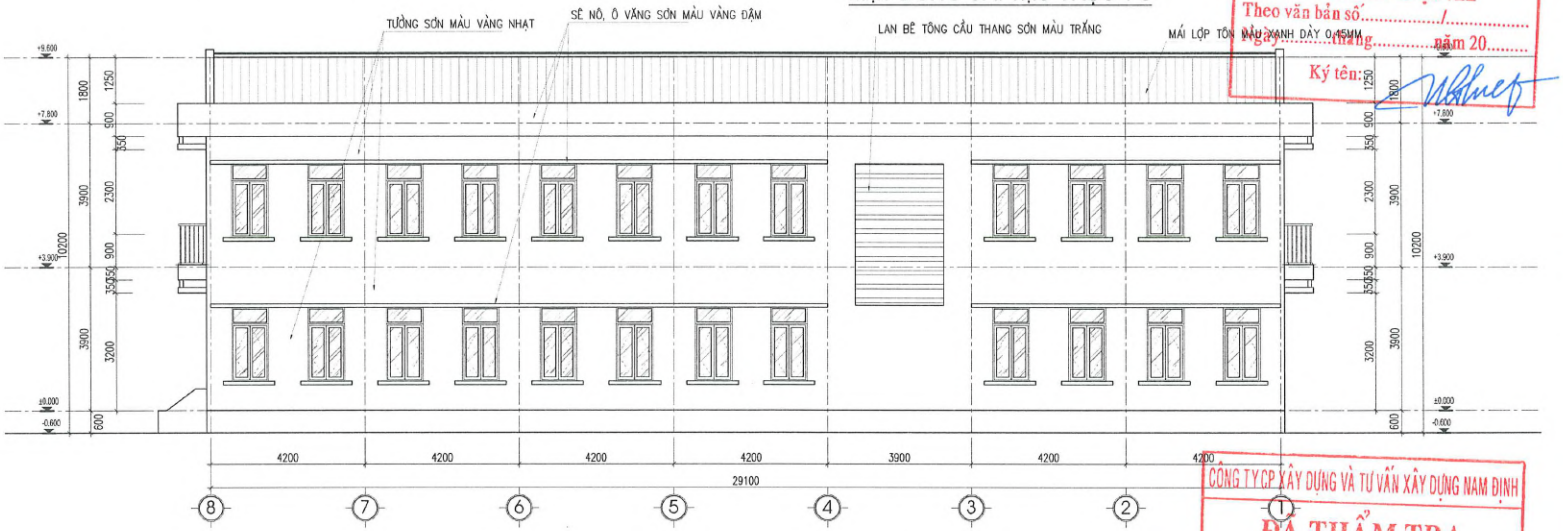
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:03

MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 1-8



MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 8-1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN

HẠNG MỤC
CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TRUNG VĂN, NAM TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243 8567 2527 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

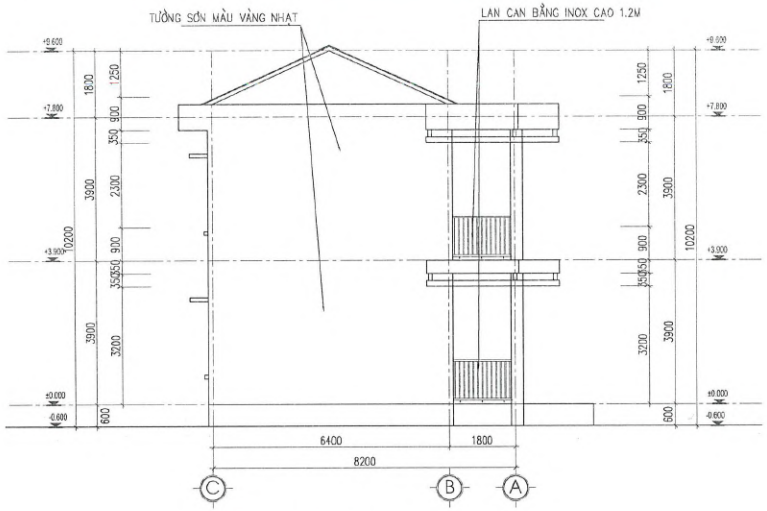
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

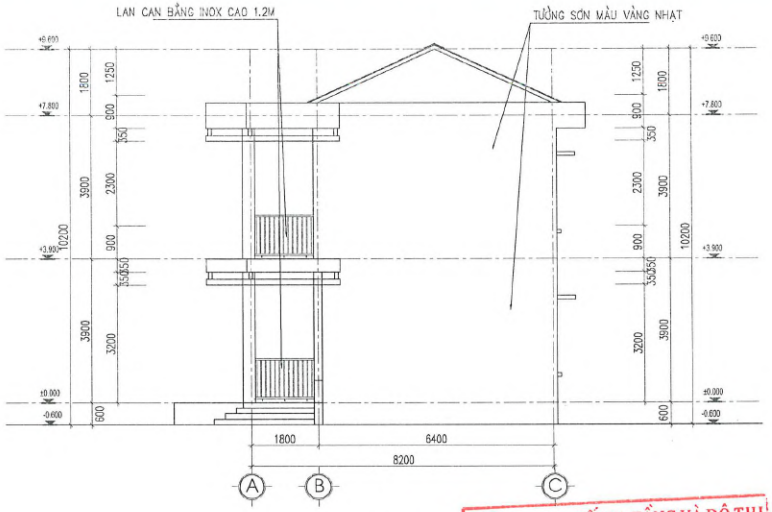
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 1-8, 8-1

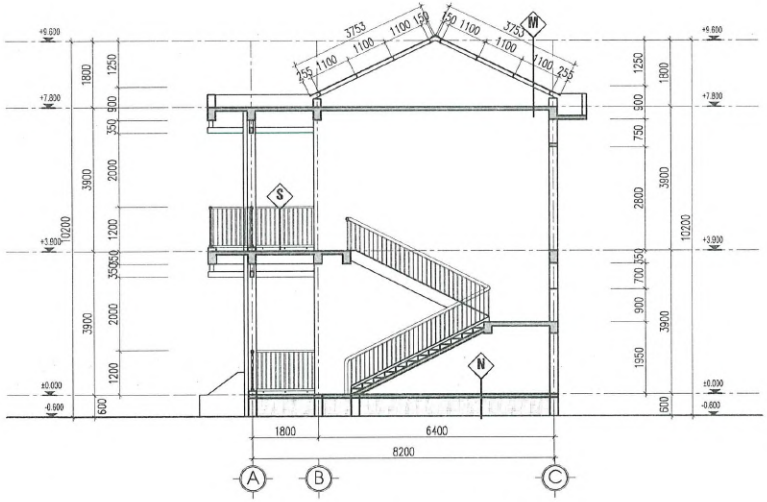
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:04



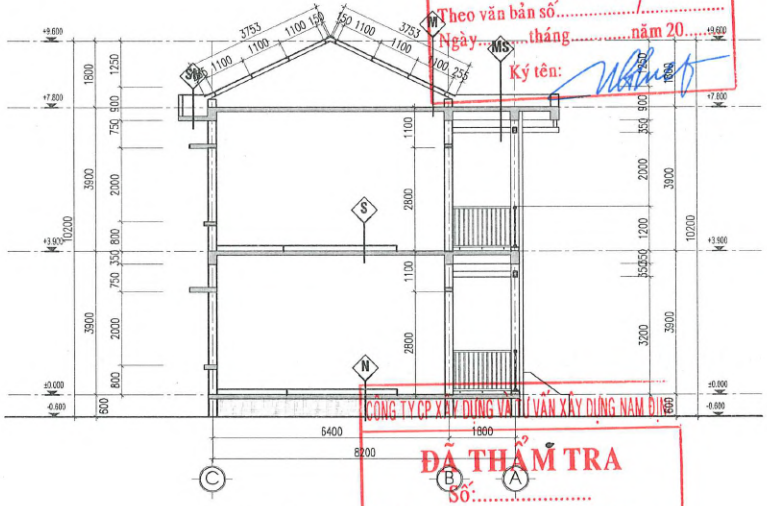
MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC C-A



MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC A-C



MẶT CẮT A-A CẢI TẠO



MẶT CẮT B-B CẢI TẠO

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

M – TÔN LỢP MÁI MÀU XANH, DÀY 0.45MM
– XÀ GỒ THÉP C– 100X50X15X2MM
– TƯỜNG THU HỒI HIỆN TRẠNG
– SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– LỚP TRÁT TRẦN VXM MÁC 75#, DÀY 15MM
– LỚP SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

MS
– VỮA LÓT XM MÁC 75#, DÀY 20MM
– LỚP FLINKOTE CHỐNG THẤM VÉN THÀNH 200MM
– SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM
– LỚP SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

SN
– XI MĂNG CÁT MÁC 75#, LÁNG DÀY 20MM
– LỚP FLINKOTE CHỐNG THẤM VÉN THÀNH 200MM
– SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM
– LỚP SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S
– GẠCH LÁT NỀN GRANITE 600X600
– SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– LỚP TRÁT TRẦN VXM MÁC 75#, DÀY 15MM
– LỚP SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

N
– GẠCH LÁT NỀN GRANITE 600X600
– NỀN ĐỔ BT MÁC 200#, ĐÁ 1X2
– CÁT TÔN NỀN HIỆN TRẠNG
– ĐẤT TỰ NHIÊN HIỆN TRẠNG

GHI CHÚ
– CỘT, DẦM, SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– NỀN BT ĐỔ MỚI
– CÁT TÔN NỀN HIỆN TRẠNG
– TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG
– CẤU KIỆN BTCT ĐỔ MỚI
– TƯỜNG XÂY MỚI GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XM MÁC 75#

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN CẢ KHE - CHÀNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.0... EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

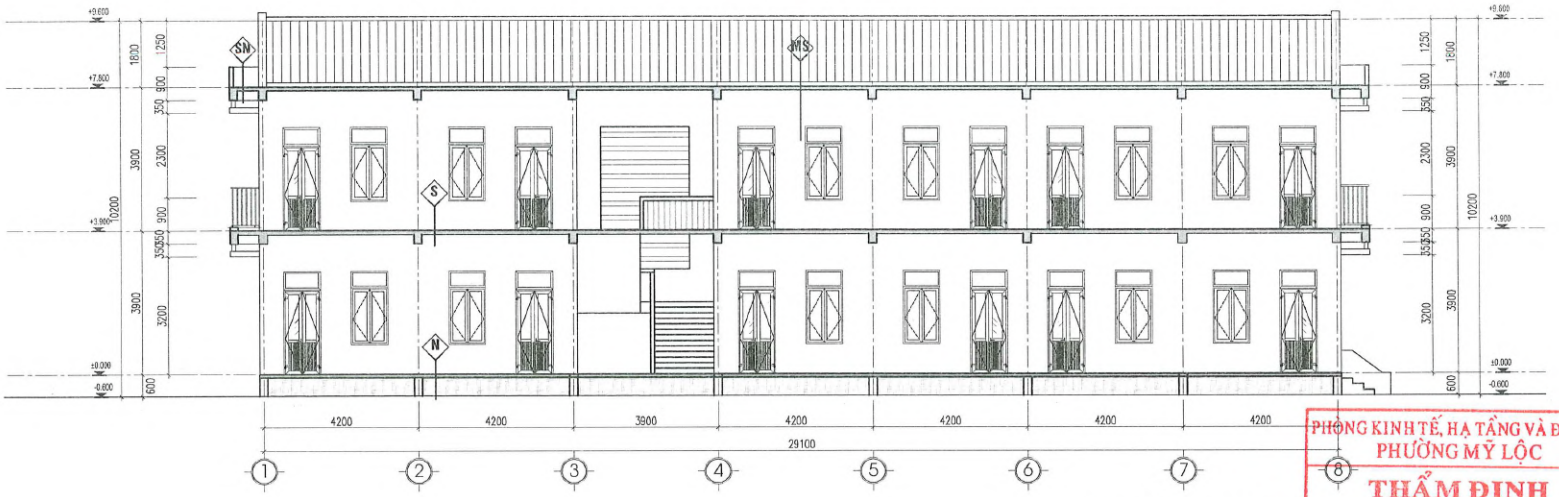
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

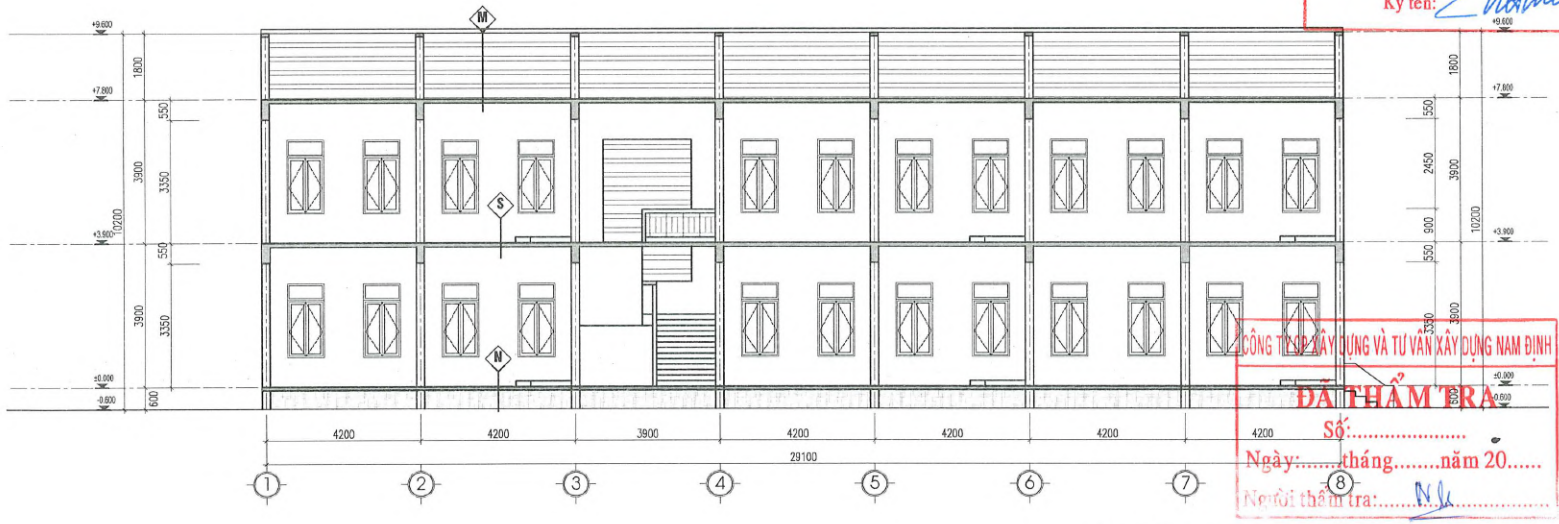
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC C-A,A-C VÀ MẶT CẮT A-A, B-B

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:05



MẶT CẮT C-C CẢI TẠO



MẶT CẮT D-D CẢI TẠO

M – TÔN LỢP MÁI MÀU XANH, DÀY 0.45MM – XÀ GỒ THÉP C– 100X50X15X2MM – TƯỜNG THU HỒI HIỆN TRẠNG – SÀN BTCT HIỆN TRẠNG – LỚP TRÁT TRẦN VXM MÁC 75#, DÀY 15MM – LỚP SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG	MS – VỮA LÓT XM MÁC 75#, DÀY 20MM – LỚP FLINKOTE CHỐNG THẤM VÊN THÀNH 200MM – SÀN BTCT HIỆN TRẠNG – LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM – LỚP SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG	SN – XI MĂNG CÁT MÁC 75#, LĂNG DÀY 20MM – LỚP FLINKOTE CHỐNG THẤM VÊN THÀNH 200MM – SÀN BTCT HIỆN TRẠNG – LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM – LỚP SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG	S – GẠCH LÁT NỀN GRANITE 600X600 – SÀN BTCT HIỆN TRẠNG – LỚP TRÁT TRẦN VXM MÁC 75#, DÀY 15MM – LỚP SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG	N – GẠCH LÁT NỀN GRANITE 600X600 – NỀN ĐỔ BT MÁC 200#, ĐÁ 1X2 – CÁT TÔN NỀN HIỆN TRẠNG – ĐẤT TỰ NHIÊN HIỆN TRẠNG

GHI CHÚ

– CỘT, DẦM, SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
– CẤU KIỆN BTCT ĐỔ MỚI
– NỀN BT ĐỔ MỚI
– TƯỜNG XÂY MỚI GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XM MÁC 75#
– CÁT TÔN NỀN HIỆN TRẠNG
– TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN ĐÌNH VÀ - XÃ SƠN ĐỒNG - HUYỆN HOÀI ĐỨC - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.... - EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: TRẦN MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

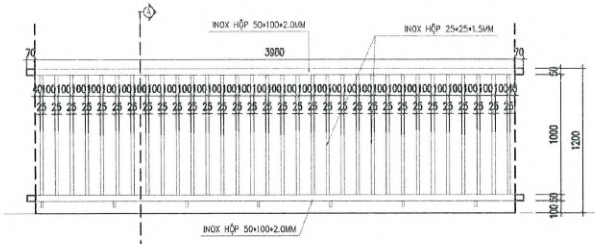
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

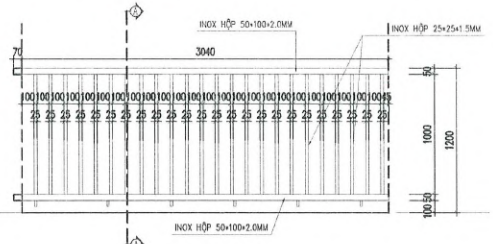
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT C-C, D-D CẢI TẠO

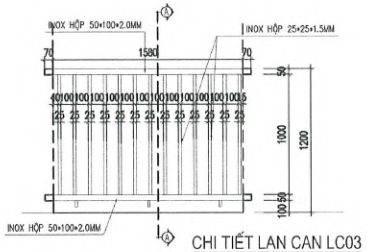
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06



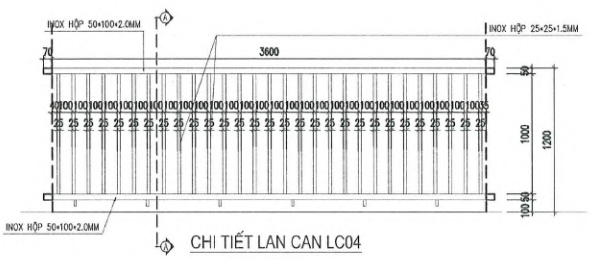
CHI TIẾT LAN CAN LC01
SL: 07CK



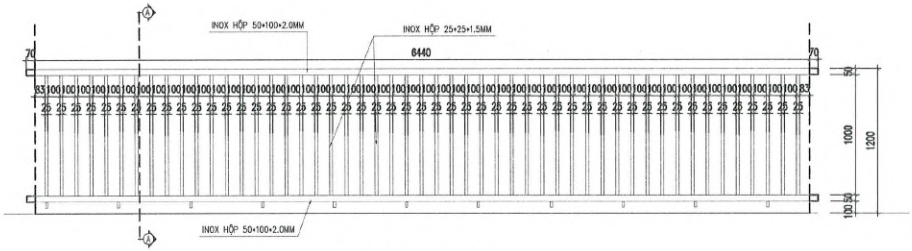
CHI TIẾT LAN CAN LC02
SL: 04CK



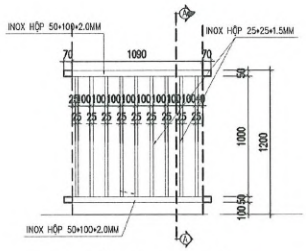
CHI TIẾT LAN CAN LC03
SL: 01CK



CHI TIẾT LAN CAN LC04
SL: 02CK



CHI TIẾT LAN CAN LC05
SL: 01CK



CHI TIẾT LAN CAN LC06
SL: 02CK

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....
Ngày.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

BẢNG THỐNG KÊ INOX LAN CAN HÀNH LANG

STT	SỐ LƯỢNG	TÊN CẤU KIỆN	TÊN THANH	LOẠI INOX	C.DÀI (MM) / DIỆN TÍCH (M2)	SỐ LƯỢNG	KLG.RIÊNG (KG/M)	TỔNG KLG (KG)
1	7	LAN CAN 01	THANH 01	INOX HỘP 50*100*2,0MM	3980	2	4,56	36,27
			THANH 02	INOX HỘP 25*25*1,5MM	1000	32	1,13	36,27
			BẬT INOX	INOX HỘP 50*100*2,0MM	70	4	4,56	1,28
			BẬT INOX	INOX HỘP 20*20*1,5MM	70	7	0,90	0,44
			TỔNG					519,77
2	4	LAN CAN 02	THANH 01	INOX HỘP 50*100*2,0MM	3040	2	4,56	27,70
			THANH 02	INOX HỘP 25*25*1,5MM	1000	24	1,13	27,20
			BẬT INOX	INOX HỘP 50*100*2,0MM	70	4	4,56	1,28
			BẬT INOX	INOX HỘP 20*20*1,5MM	70	6	0,90	0,38
			TỔNG					226,23
3	1	LAN CAN 03	THANH 01	INOX HỘP 50*100*2,0MM	1580	2	4,56	14,40
			THANH 02	INOX HỘP 25*25*1,5MM	1000	13	1,13	14,73
			BẬT INOX	INOX HỘP 50*100*2,0MM	70	4	4,56	1,28
			BẬT INOX	INOX HỘP 20*20*1,5MM	70	3	0,90	0,19
			TỔNG					30,60
4	2	LAN CAN 04	THANH 01	INOX HỘP 50*100*2,0MM	3600	2	4,56	32,81
			THANH 02	INOX HỘP 25*25*1,5MM	1000	29	1,13	32,87
			BẬT INOX	INOX HỘP 50*100*2,0MM	70	4	4,56	1,28
			BẬT INOX	INOX HỘP 20*20*1,5MM	70	6	0,90	0,38
			TỔNG					134,65
5	1	LAN CAN 05	THANH 01	INOX HỘP 50*100*2,0MM	6440	2	4,56	58,69
			THANH 02	INOX HỘP 25*25*1,5MM	1000	51	1,13	57,80
			BẬT INOX	INOX HỘP 50*100*2,0MM	70	4	4,56	1,28
			BẬT INOX	INOX HỘP 20*20*1,5MM	70	11	0,90	0,69
			TỔNG					118,45
6	2	LAN CAN 06	THANH 01	INOX HỘP 50*100*2,0MM	1090	2	4,56	9,93
			THANH 02	INOX HỘP 25*25*1,5MM	1000	9	1,13	10,20
			BẬT INOX	INOX HỘP 50*100*2,0MM	70	4	4,56	1,28
			BẬT INOX	INOX HỘP 20*20*1,5MM	70	2	0,90	0,13
			TỔNG					43,07

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: KM 10 ĐƯỜNG NGUYỄN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.999.2327 - EMAIL: FITS2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỨNG CHỈ HÀNH NGHỀ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

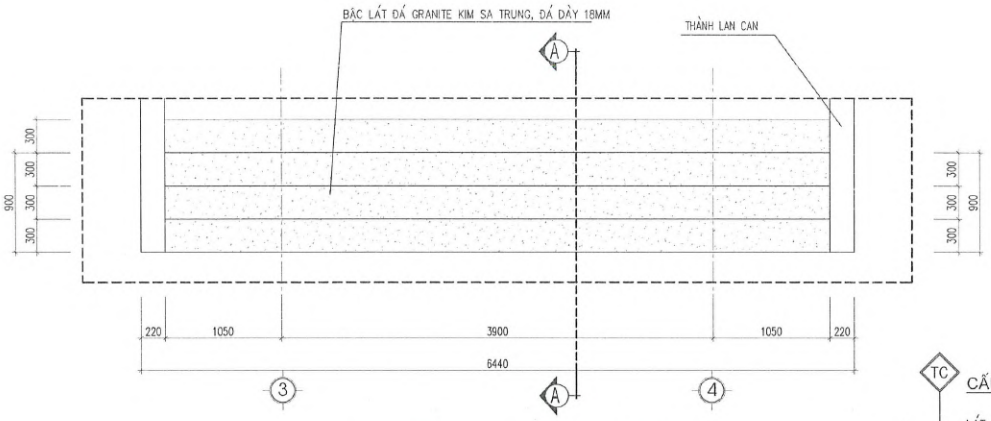
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

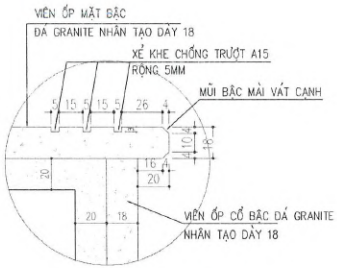
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LAN CAN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06



CHI TIẾT CẢI TẠO BẬC CẤP 01

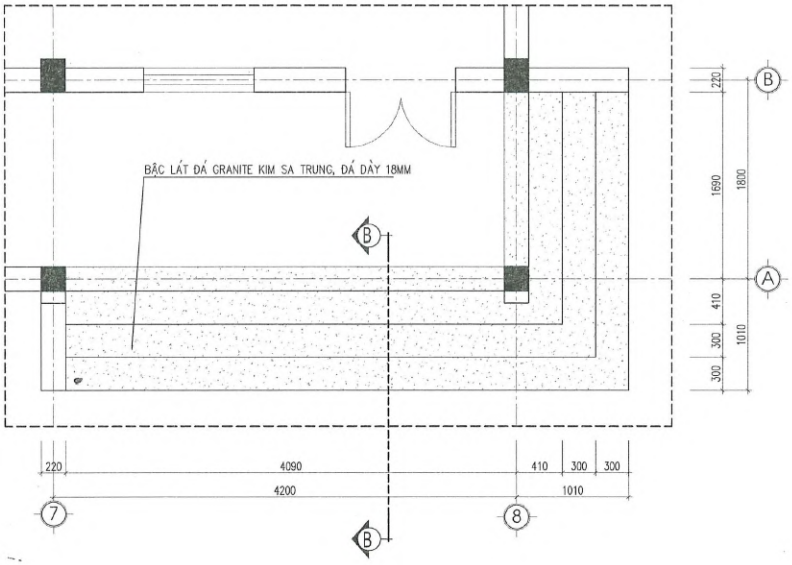


CHI TIẾT MŨI BẬC

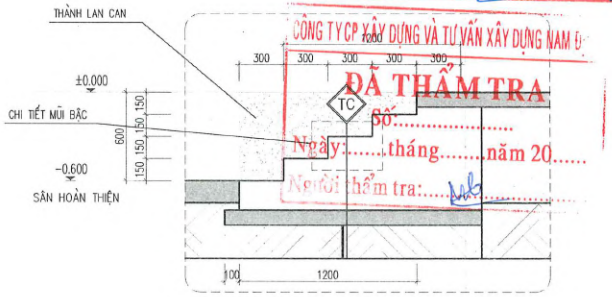
TC CẤU TẠO BẬC CẤP

- LÁT ĐÁ GRANITE NHÂN TẠO DÀY 18MM KIM SA TRUNG.
- LỚP VỮA LÓT XI MĂNG MÁC 75# DÀY 20.
- BẬC GẠCH HIỆN TRẠNG
- LỚP BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

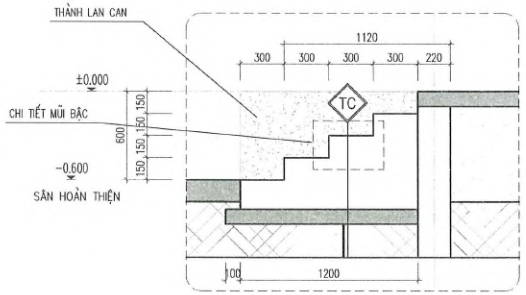


CHI TIẾT CẢI TẠO BẬC CẤP 02



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM Đ
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 12, PHƯỜNG PHÚC DIỄN, QUẬN BẮC TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0947.666.227 - EMAIL: THUONG2178@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

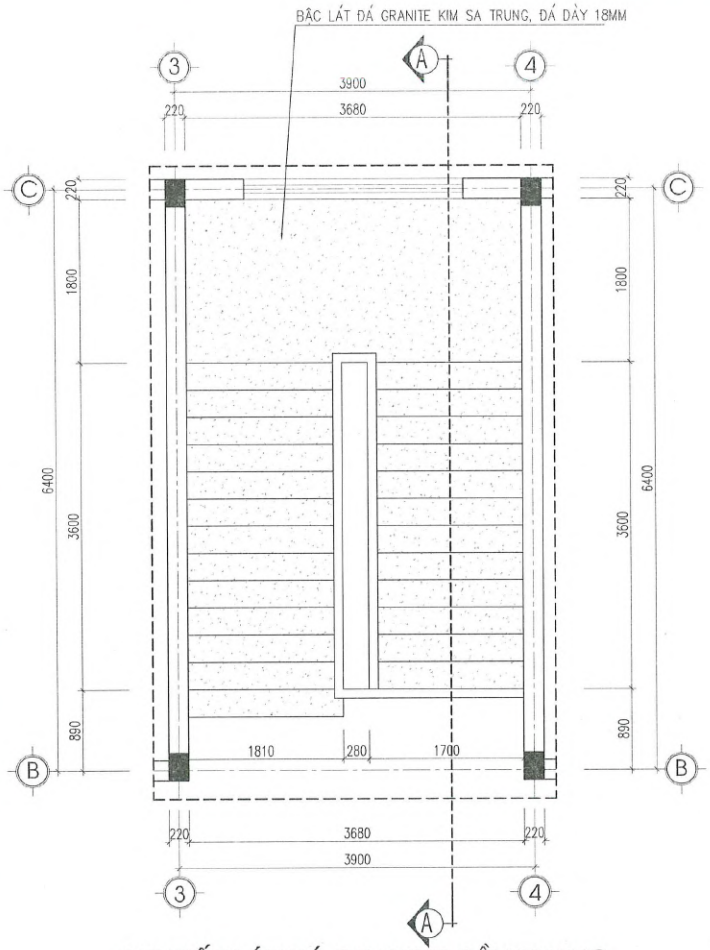
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

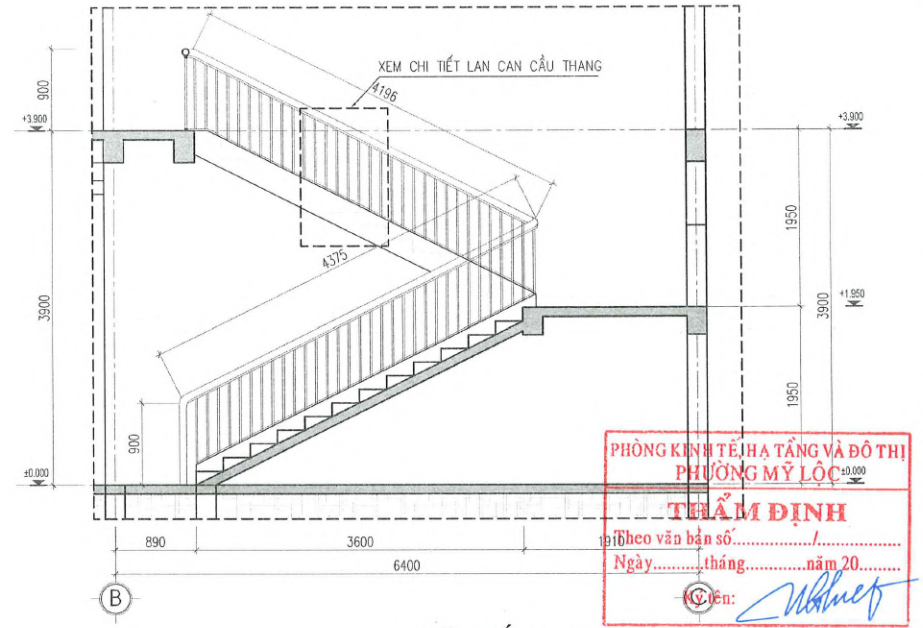
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT C-C, D-D CẢI TẠO

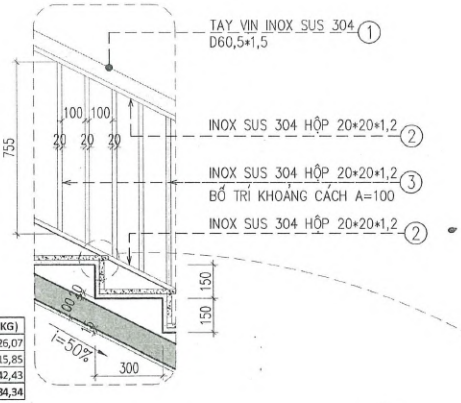
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06

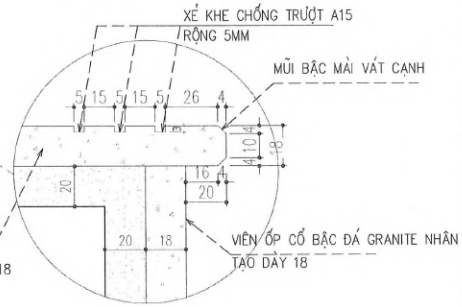


CHI TIẾT LÁT ĐÁ GRANITE CẦU THANG



MẶT CẮT A-A





CHI TIẾT LAN CAN CẦU THANG

VIỀN ỐP MẶT BẬC ĐÁ GRANITE NHÂN TẠO DÀY 18

BẢNG THỐNG KÊ INOX LAN CAN CẦU THANG

STT	SỐ LƯỢNG	TÊN CẤU KIỆN	TÊN THANH	LOẠI INOX	C.DÀI (MM) / DIỆN TÍCH (M2)	SỐ LƯỢNG	KLG.RIÊNG (KG/M)	TỔNG KLG (KG)
1	1	LAN CAN	THANH 01	INOX HỘP 60,5*1,5MM	11830	1	2,20	26,07
			THANH 02	INOX HỘP 20*20*1,2MM	10930	2	0,73	15,85
			THANH 03	INOX HỘP 20*20*1,2MM	760	77	0,73	42,43
TỔNG								84,34

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: [illegible]
CHỨNG CHỈ HÀNH NGHỀ: [illegible]

GIÁM ĐỐC:
KTS. PHẠM MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

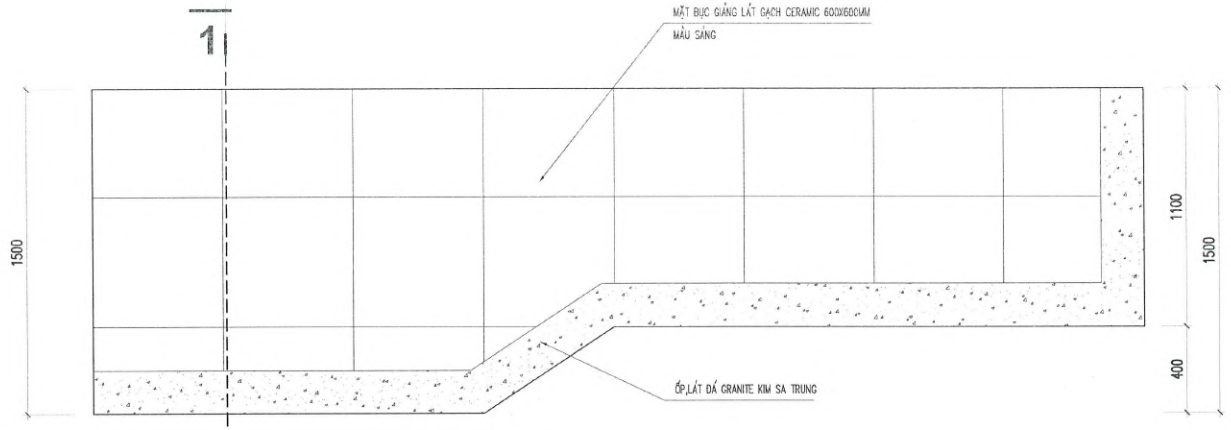
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

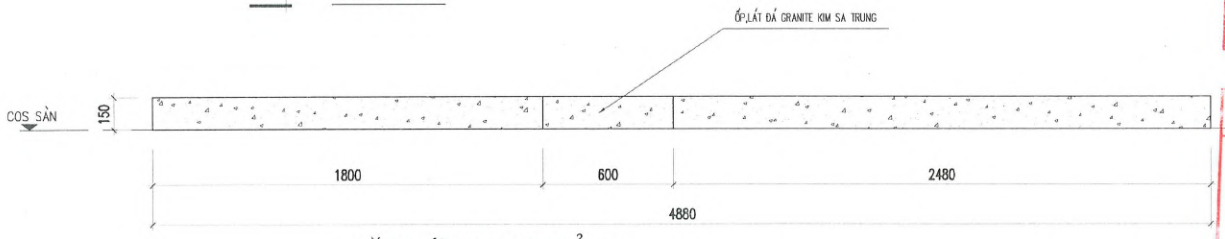
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LÁT ĐÁ GRANITE CẦU THANG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06



CHI TIẾT BỤC GIẢNG

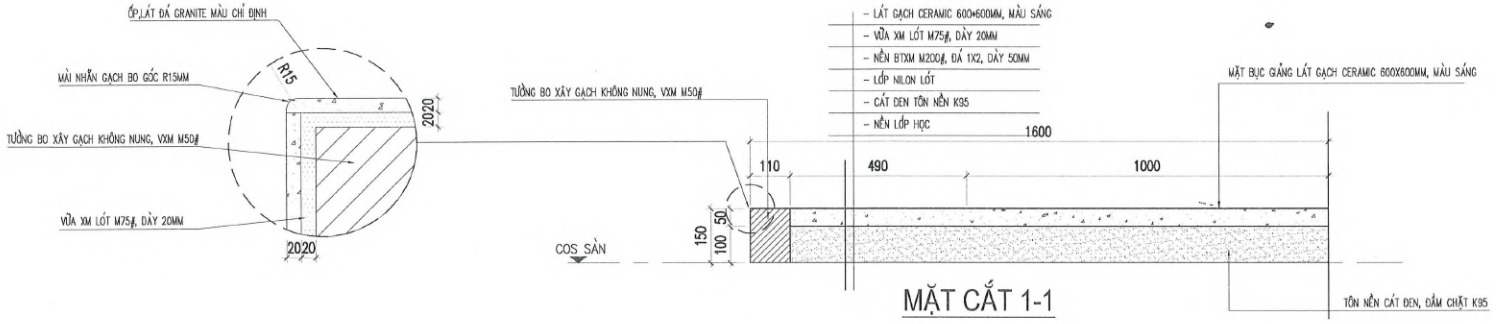
SL: 06 CK



MẶT ĐỨNG BỤC GIẢNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....



MẶT CẮT 1-1

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LƯU XÁ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0903.10.20.27 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

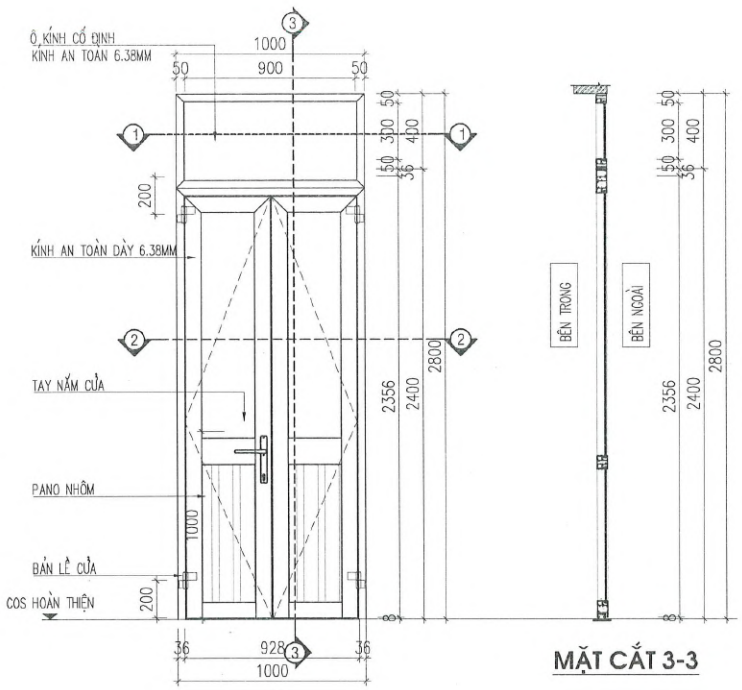
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

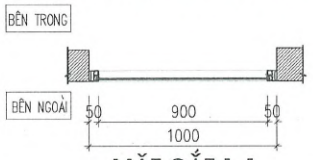
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BỤC GIẢNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06

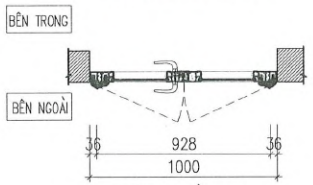


CỬA ĐI D1
(SỐ LƯỢNG: 12 CK)

MẶT CẮT 3-3



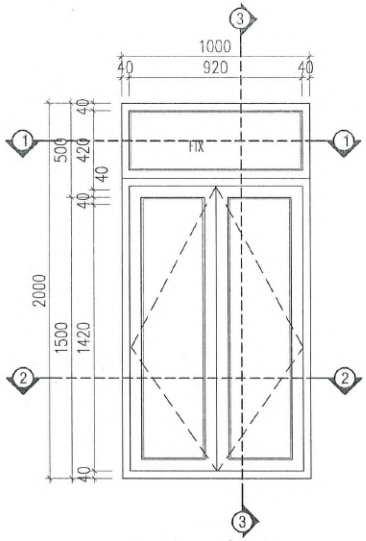
MẶT CẮT 1-1



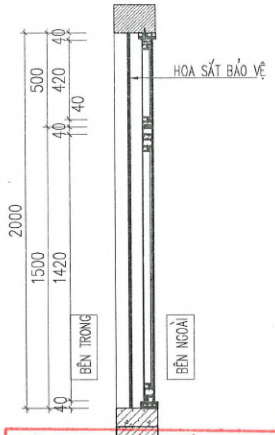
MẶT CẮT 2-2

GHI CHÚ

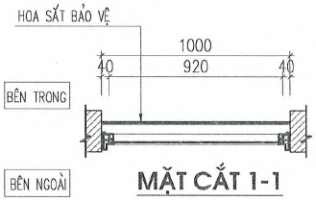
- SỐ LƯỢNG: 12 CẤU KIỆN
- KÍCH THƯỚC : 1000*2800MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PA NÔ NHÔM HỆ XING FA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 2MM
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ QUAY NGOÀI, Ô KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ



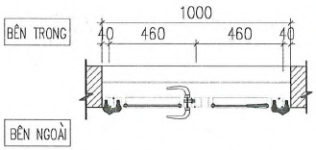
CỬA SỔ S1
(SỐ LƯỢNG: 36 CK)



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

GHI CHÚ

- SỐ LƯỢNG: 36 CẤU KIỆN
- KÍCH THƯỚC : 1000*2000MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PA NÔ NHÔM HỆ XING FA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 1.4MM
- QUY CÁCH: CỬA SỔ 2 CÁNH MỞ XOAY NGOÀI, VÁCH KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904...
EMAIL: ...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

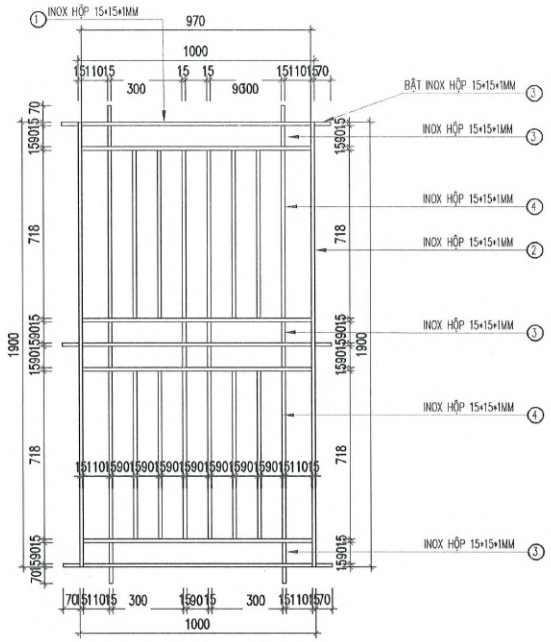
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỬA ĐI D1, CỬA SỔ S1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06



SONG CỬA SỔ S1
(SỐ LƯỢNG: 36 CK)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

BẢNG THỐNG KÊ INOX SONG CỬA SỔ

STT	SỐ LƯỢNG	TÊN CẤU KIỆN	TÊN THANH	LOẠI INOX	C.DÀI (MM) / DIỆN TÍCH (M2)	SỐ LƯỢNG	KLG.RIÊNG (KG/M)	TỔNG KLG (KG)
1	36	SONG SẮT CỬA S2	THANH 01	INOX HỘP 15*15*1MM	970	7	0,45	3,03
			THANH 02	INOX HỘP 15*15*1MM	1900	2	0,45	1,70
			THANH 03	INOX HỘP 15*15*1MM	90	12	0,45	0,48
			THANH 04	INOX HỘP 15*15*1MM	718	16	0,45	5,13
			BẬT INOX	INOX HỘP 15*15*1MM	70	10	0,45	1,13
TỔNG								413,06

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

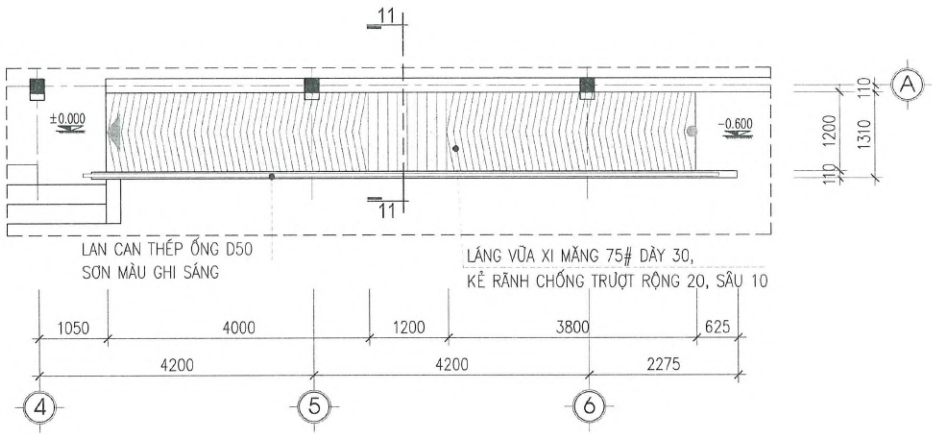
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

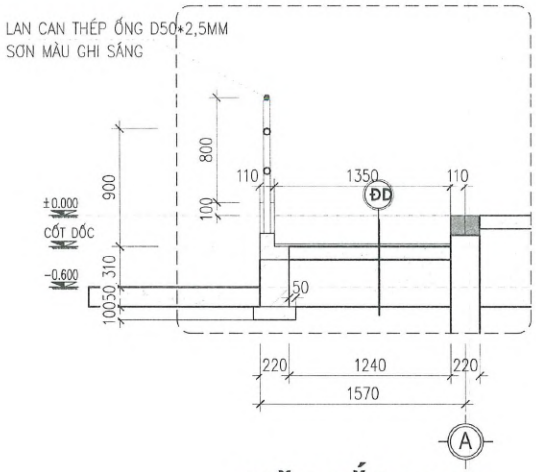
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
SONG CỬA SỔ S1

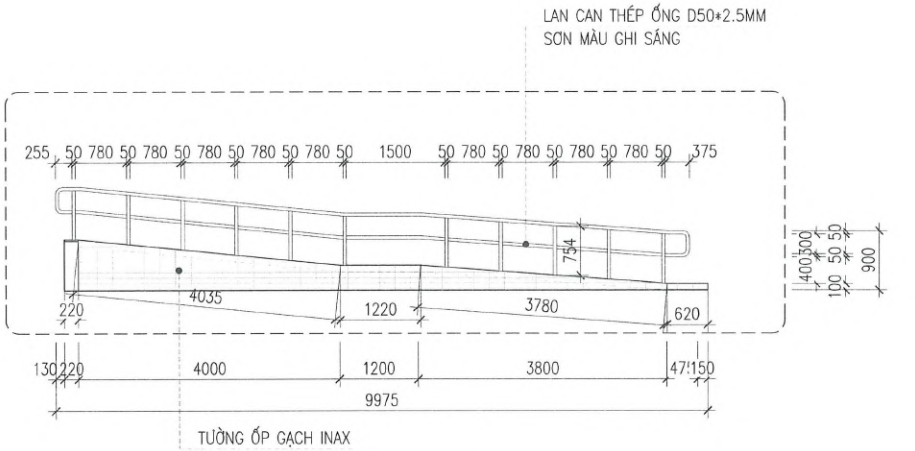
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06



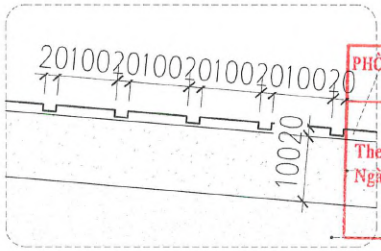
MẶT BẰNG CHI TIẾT ĐƯỜNG DỐC



MẶT CẮT 11-11



MẶT ĐỨNG CHI TIẾT ĐƯỜNG DỐC



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT CẮT RÃNH CHỐNG TRƯỢT

ĐD LỚP CẤU TẠO ĐƯỜNG DỐC:

- LỚP VỮA XM M75# DÀY 30MM CÓ KHÍA RÃNH 20X10
- LỚP BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2, MÁC 175#, DÀY 100
- LỚP TÔN NỀN ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

BẢNG TỔNG HỢP THÉP LAN CAN ĐƯỜNG DỐC

TÊN	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI - DIỆN TÍCH 1 THANH (MM,MM2)	SỐ LƯỢNG THANH	TỔNG CHIỀU DÀI- DIỆN TÍCH (M,M2)	TRỌNG LƯỢNG 1M (KG/M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
LAN CAN ĐƯỜNG DỐC	- THÉP ỐNG MẠ KẼM D50 DÀY 2,5MM	29100	1	29.10	2,9467	85.75

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN

HẠNG MỤC
CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LƯU XÁ, XÃ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.3562122 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

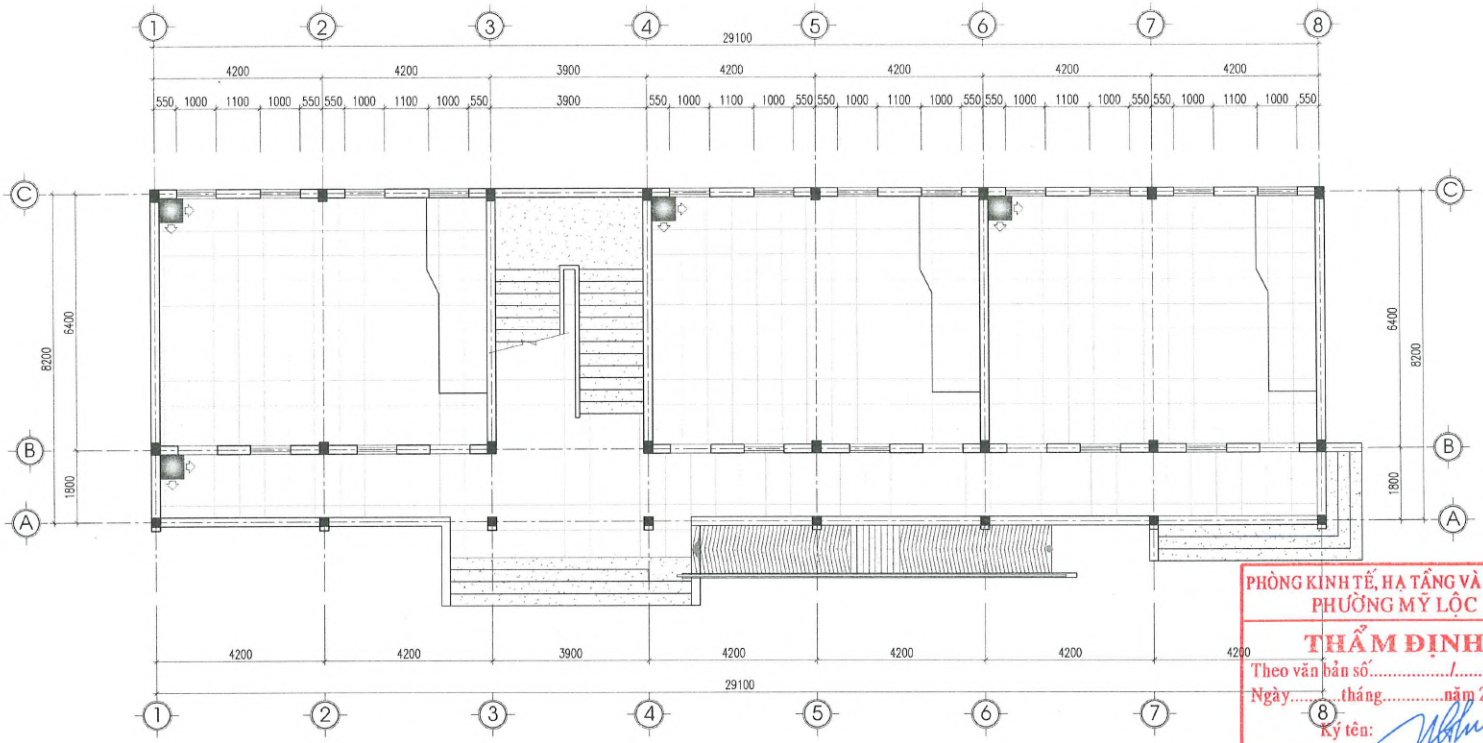
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BỤC GIẢNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06A



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 1

- GẠCH CERAMIC 600*600MM MÀU SÁNG
- ĐÁ GRANITE KIM SA TRUNG
- VỊ TRÍ LÁT VIÊN GẠCH ĐẦU TIÊN

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN

HẠNG MỤC
CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN CẦU XÓM, XÃ LONG HƯNG, HUYỆN HOÀN LỘC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.3862037 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

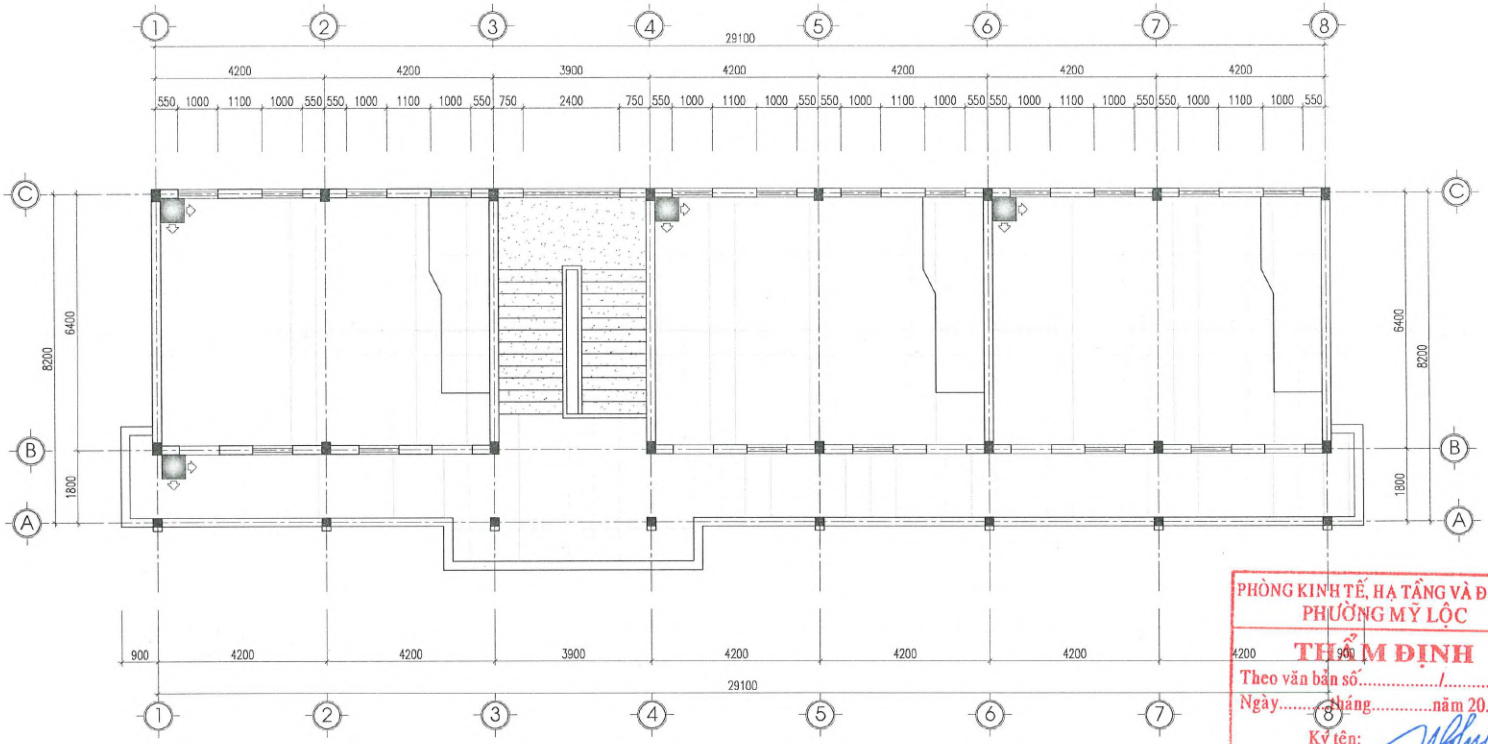
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:01



MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 2

- GẠCH CERAMIC 600*600MM MÀU SÁNG
- ĐÁ GRANITE KIM SA TRUNG
- VỊ TRÍ LÁT VIÊN GẠCH ĐẦU TIÊN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN 2, XÃ VÂN CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912.149.102 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

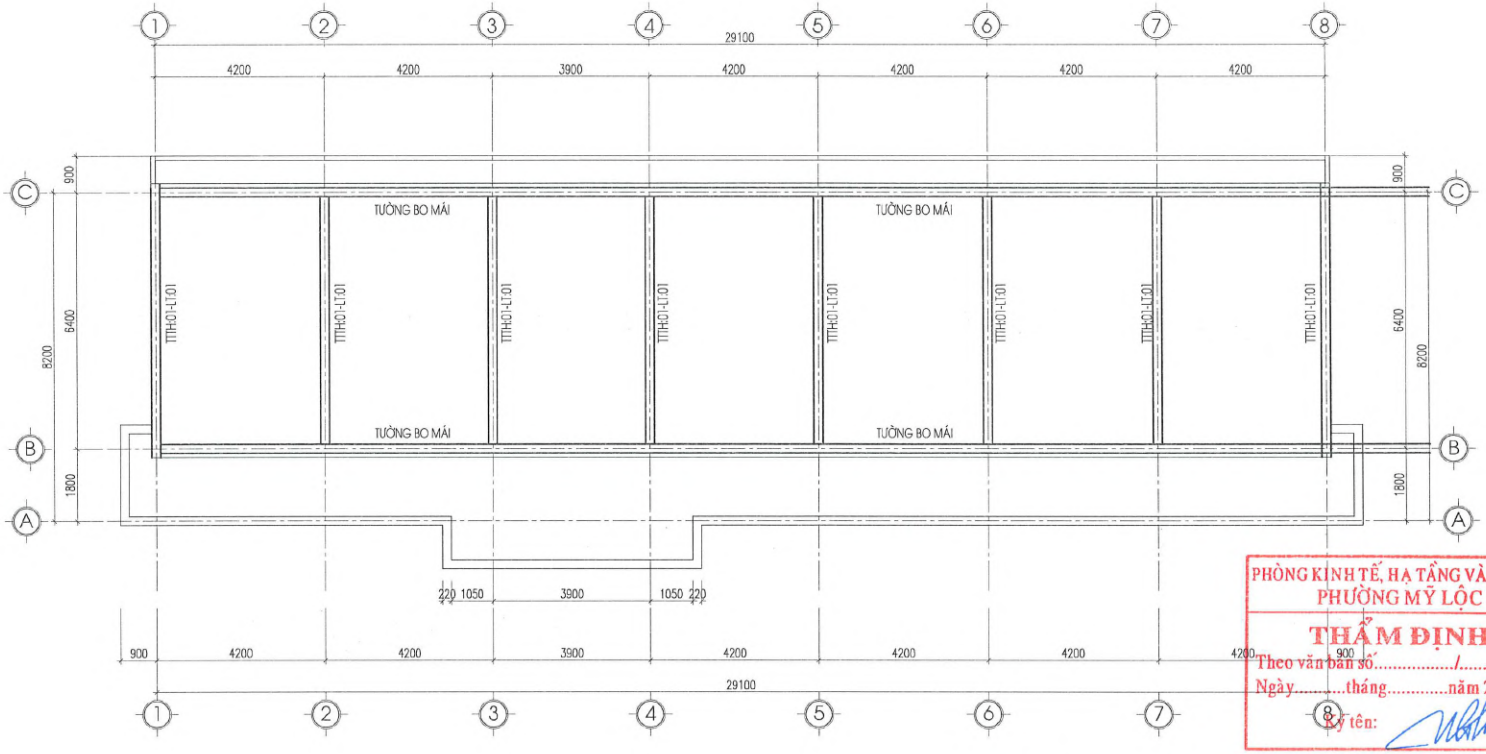
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

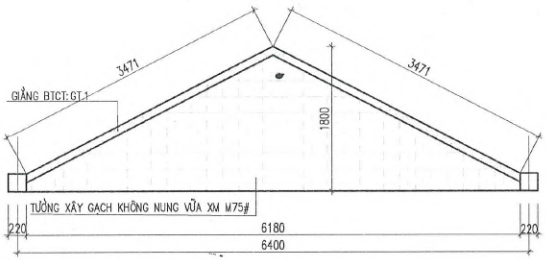
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG LÁT GẠCH TẦNG 2

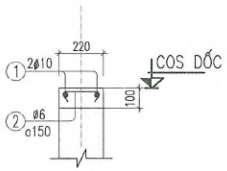
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:02



MẶT BẰNG CẢI TẠO TƯỜNG THU HỒI TẦNG MÁI



CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI XÂY MỚI
(SL: 08CK)



GT.1
(SL: 08CK; L=6.880M)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN ĐẠI YÊN, XÃ ĐẠI CƯỜNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.XXX.777 EMAIL: FITS.VIET@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ KIM PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

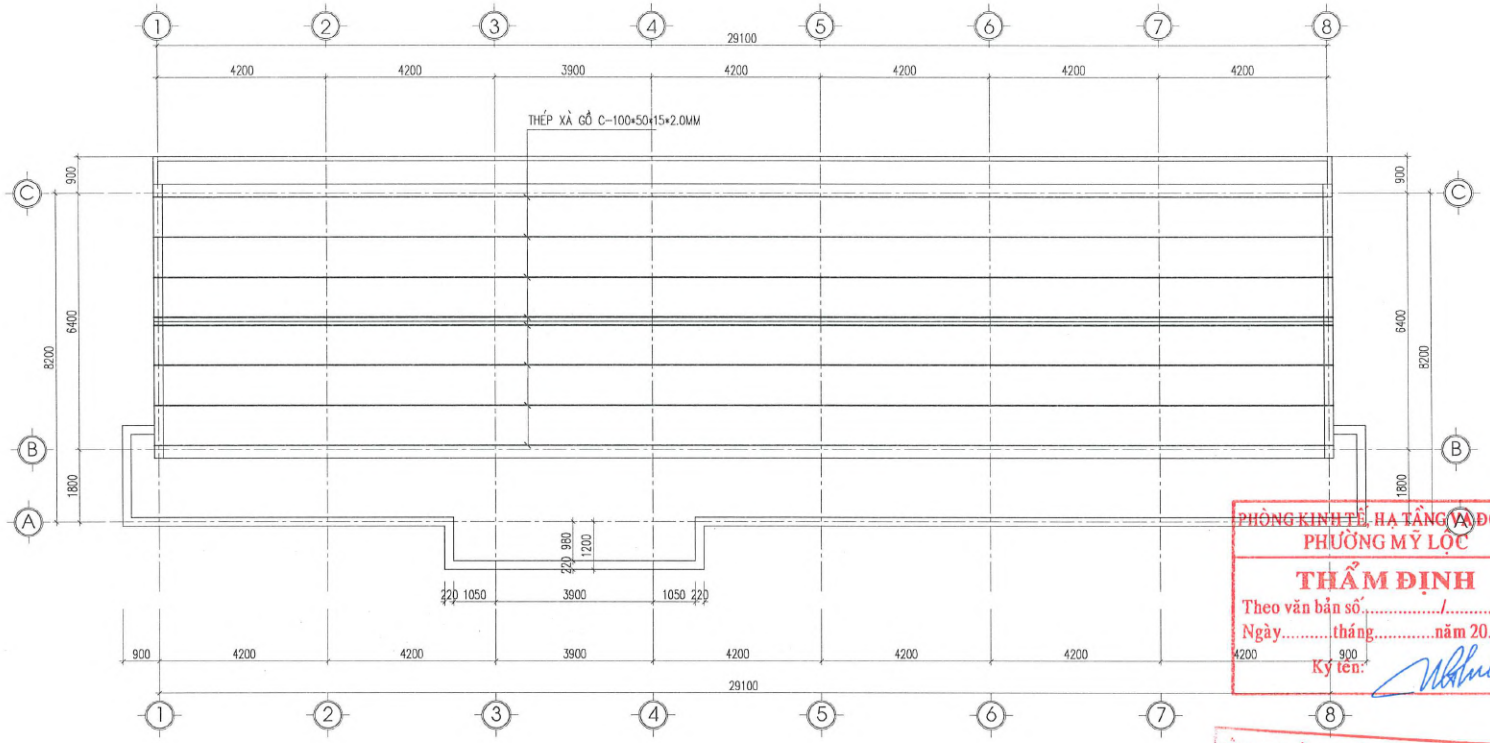
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

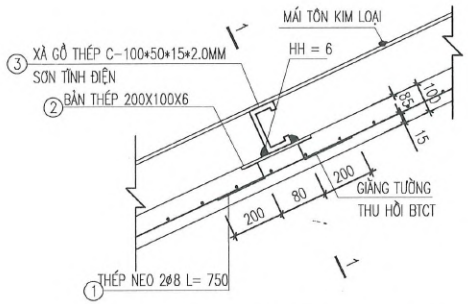
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO TƯỜNG THU HỒI TẦNG MÁI

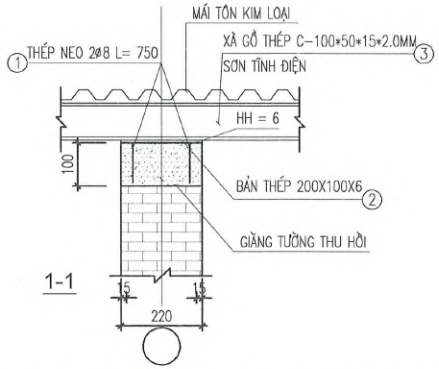
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC-01



MẶT BẰNG CẢI TẠO XÀ GỒ MÁI



CHI TIẾT LK XÀ GỒ VÀO GIẰNG TƯỜNG



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP XÀ GỒ MÁI

STT	TÊN CẤU KIỆN	TỔNG CD (M)	TỔNG KLG (KG)
1	THÉP D8	48.00	17.96
2	THÉP BẢN 200X100X6	64 (CÁI)	60.29
3	XÀ GỒ THÉP C100X50X15X2.0	234.56	846.99

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: [illegible] HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: [illegible] EMAIL: [illegible]@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

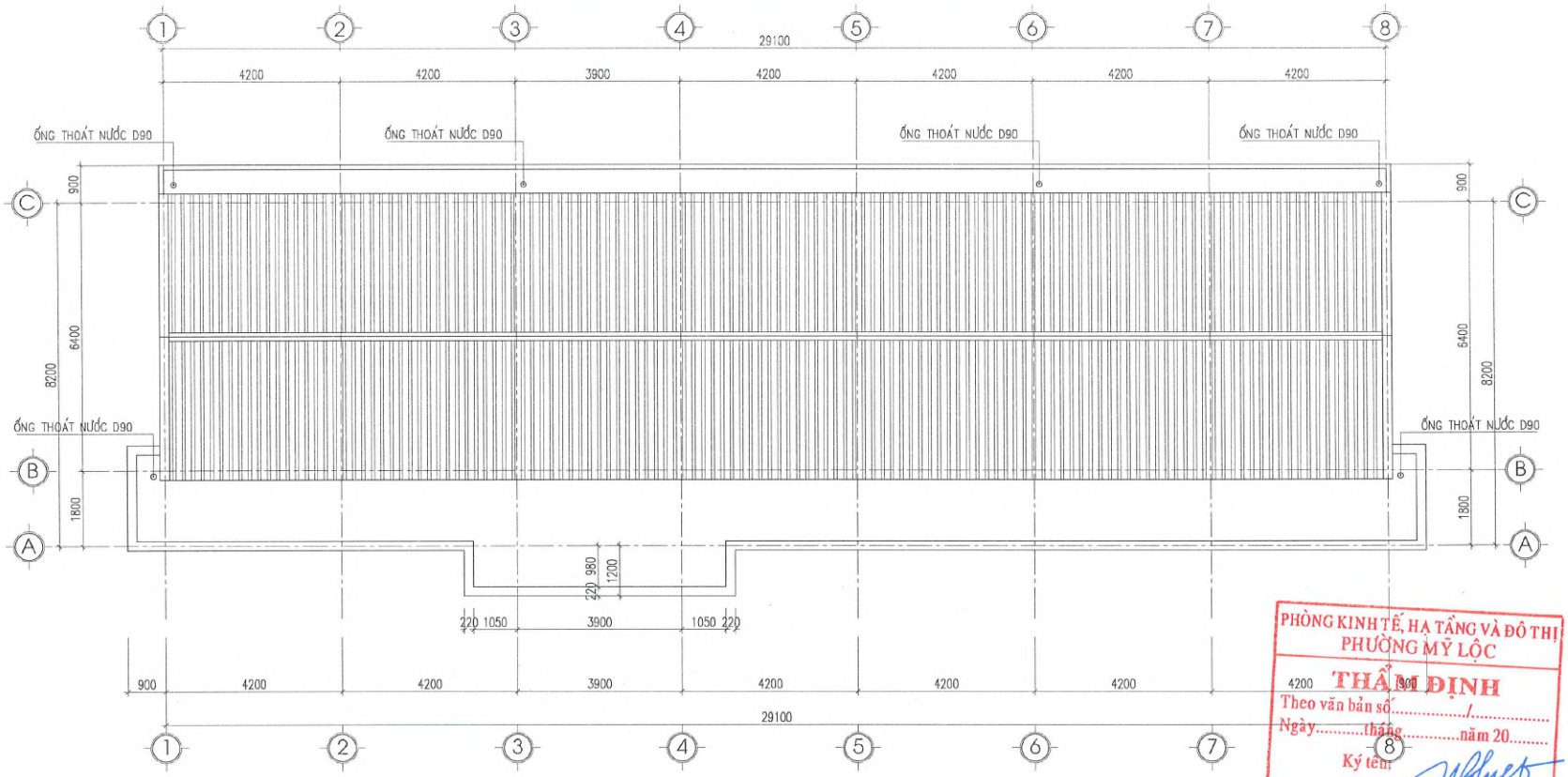
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ: KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO XÀ GỒ MÁI

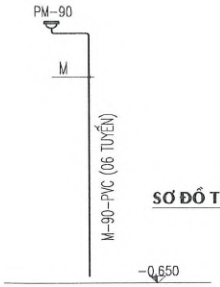
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC-02



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG CẢI TẠO THOÁT NƯỚC MÁI

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA

T.KÊ VẬT TƯ THOÁT NƯỚC MÁI (01 CK)

STT	VẬT LIỆU	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	PHỄU THU	CÁI	06
2	ỐNG UPVC D90	M	51
3	CÚT 90° D90	CÁI	18
4	ĐAI GIỮ ỐNG	CÁI	18

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LA VÂN, XÃ MINH KHAI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.36... EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
VŨ THỊ THU MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO THOÁT NƯỚC MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	N-01

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	Đ-00
2	THUYẾT MINH CHUNG; KÝ HIỆU CHUNG	Đ-01
3	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN	Đ-02
4	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1	Đ-03
5	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2	Đ-04
6	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1	Đ-05
7	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2	Đ-06
8	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI	Đ-07
9	MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1	Đ-08
10	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN	Đ-09
11	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT VÀ TIẾP ĐỊA	Đ-10
12	BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ ĐIỆN	Đ-11
13	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1	ĐN-01
14	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2	ĐN-02
15	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN NHẸ	ĐN-03
16	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ	ĐN-04

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHỐ VỆ XÃ, XÃ YÊN SƠN, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243 566 2222 - EMAIL: CTCP.TVXD2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-00

THUYẾT MINH CHUNG

I, CƠ SỞ THIẾT KẾ:

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:

- TCVN 7114- 1: 2008 ECGONÔMI- CHIẾU SÁNG NƠI LÀM VIỆC- PHẦN 1: TRONG NHÀ.
- TCVN 9207: 2012 ĐẶT ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG.
- TCVN 9206: 2012 ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ.
- TCVN 9385: 2012 CHỐNG SÉT TRONG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.
- 11 TCN: 2006 QUY PHẠM TRANG BỊ ĐIỆN.
- QCVN 12-2014/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG.
- TCVN 7447 THIẾT KẾ LẮP ĐẶT TRANG THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.
- HƯỚNG DẪN THIẾT KẾ ĐIỆN THEO TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ IEC.
- VÀ MỘT SỐ YÊU CẦU THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ.

2. ĐỘ RỌI TIÊU CHUẨN CỦA CÁC PHÒNG:

PHÒNG HỌC : - BẢNG : $E_{MIN} \geq$ 500 LUX.
- LỚP HỌC : $E_{MIN} \geq$ 300 LUX.
PHÒNG LÀM VIỆC : $E_{MIN} \geq$ 300 LUX.
HÀNH LANG, PHỤ TRỢ : $E_{MIN} \geq$ 100 LUX.

II, PHẠM VI CẢI TẠO:

- THIẾT KẾ MỚI HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM.
- THIẾT KẾ MỚI HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÁC PHÒNG.
- THIẾT KẾ MỚI HỆ THỐNG CHỐNG SÉT VÀ TIẾP ĐỊA.

III, GIẢI PHÁP THIẾT KẾ CẤP ĐIỆN:

- HỆ THỐNG PHỤ TẢI TRONG CÔNG TRÌNH GỒM: PHỤ TẢI CHIẾU SÁNG, QUẠT, Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA...
- CÁP CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG ĐẾN TỦ ĐIỆN TẦNG, TỪ TỦ ĐIỆN TẦNG ĐẾN HỘP ĐIỆN PHÒNG ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CỨNG CHỐNG CHÁY ĐI NGẦN TƯỜNG NGẦM TRẦN, TRẦN GIẢ.
- DÂY CẤP ĐIỆN ĐẾN CÁC PHỤ TẢI LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CỨNG CHỐNG CHÁY ĐI NGẦM TƯỜNG NGẦM TRẦN, TRẦN GIẢ.
- DÂY ĐIỆN CHO Ổ CẮM DÙNG 2 DÂY LÕI ĐỒNG VỎ NHỰA CV(1X2.5)MM2 VÀ 1 DÂY E2.5 MM2 NỐI ĐẤT. DÂY ĐIỆN CHO ĐÈN VÀ QUẠT DÙNG 2 DÂY LÕI ĐỒNG VỎ NHỰA CV(1X1.5)MM2 VÀ 1 DÂY E1.5MM2 NỐI ĐẤT.
- QUY CÁCH LẮP ĐẶT THIẾT BỊ :
  + HỘP ĐIỆN, TỦ ĐIỆN ĐƯỢC LẮP NGẦM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 1.5 M SO VỚI NỀN HOÀN THIỆN.
  + CÔNG TẮC LẮP NGẦM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 1.5M SO VỚI NỀN HOÀN THIỆN.
  + Ổ CẮM LẮP NGẦM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ.

IV,HỆ THỐNG NỐI ĐẤT VÀ CHỐNG SÉT:

1, NỐI ĐẤT AN TOÀN:

- SỬ DỤNG HỆ THỐNG NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐỘC LẬP VỚI HỆ THỐNG CHỐNG SÉT. CÁC VỎ TỦ ĐIỆN, CHẤU NỐI ĐẤT Ổ CẮM PHẢI NỐI ĐẤT BẰNG DÂY E. NỐI DÂY TRUNG TÍNH CẤP NGUỒN VÀO HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA.
- BÃI TIẾP ĐỊA AN TOÀN LẶP LẠI GỒM CÁC CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6MM,L=2.5M ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG THANH THÉP D14MM. YÊU CẦU ĐIỆN TRỞ BÃI TIẾP ĐỊA AN TOÀN PHẢI ĐẢM BẢO $R_{ND} \leq 4\Omega$. THI CÔNG XONG PHẢI ĐO KIỂM TRA NẾU KHÔNG ĐẠT BÁO LẠI ĐỂ THIẾT KẾ BỔ SUNG.

2, HỆ THỐNG NỐI ĐẤT VÀ CHỐNG SÉT:

- SỬ DỤNG LƯỚI THU SÉT BẰNG THÉP D10MM KẾT HỢP VỚI KIM THU SÉT THÉP D18MM CAO 1M ĐẶT TRÊN MÁI. TOÀN BỘ HỆ THỐNG NÀY ĐƯỢC NỐI VỚI HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT BẰNG CÁC DÂY DẪN THÉP D10MM.
- HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT GỒM CÁC CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6MM,L=2.5M ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG THANH THÉP D14MM. YÊU CẦU ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT CỦA HỆ THỐNG PHẢI ĐẢM BẢO $R_{XK} \leq 10\Omega$. THI CÔNG XONG PHẢI ĐO KIỂM TRA NẾU KHÔNG ĐẠT BÁO LẠI ĐỂ THIẾT KẾ BỔ SUNG.
- CÁC VẬT TƯ NỐI ĐẤT PHẢI CÓ ĐỘ DÀY MẠ KẼM ≥ 80 µm.

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		TỦ ĐIỆN TẦNG
2		HỘP ĐIỆN PHÒNG
3		MÁNG ĐÈN ĐÔI TREO TRẦN LỚP HỌC CHUYÊN DỤNG 1.2M, 2 BÓNG TUÝP LED 20W/220V
4		ĐÈN CHIẾU BẰNG LỚP HỌC CHUYÊN DỤNG, BÓNG LED 18W/220V
5		ĐÈN TUÝP LED ĐƠN 1.2M, 1 BÓNG TUÝP LED 20W/220V
6		ĐÈN TUÝP LED ĐÔI 1.2M, 2 BÓNG TUÝP LED 20W/220V
7		ĐÈN ỐP TRẦN D220, BÓNG LED 18W//220V
8		ĐÈN LED DOWNLIGH D110 ÂM TRẦN 9W/220V
9		QUẠT TRẦN D1400 80W/220V
10		QUẠT GẮN TƯỜNG 50W/220V + Ổ CẮM ĐƠN LẮP Ở ĐỘ CAO 2.5M
11		QUẠT HÚT GIÓ GẮN TƯỜNG 250X250 25W/220V
12		CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 10A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
13		CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2 PHÍM 10A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
14		Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
15		Ổ CẮM ĐƠN 3 CHẤU 16A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
16		Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/250V - LẮP ÂM SÀN
17		DÂY ĐIỆN LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
18		ĐẦU CHỜ CẤP ĐIỆN ĐIỀU HÒA

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC: PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

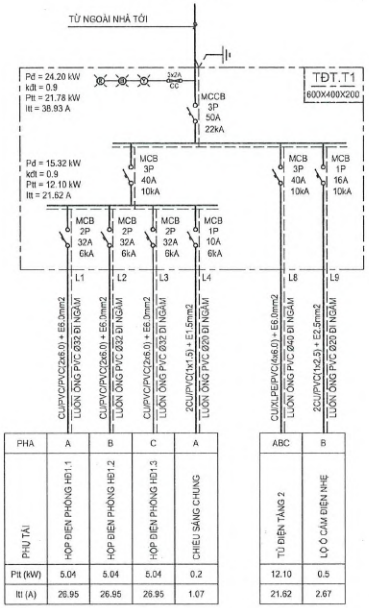
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

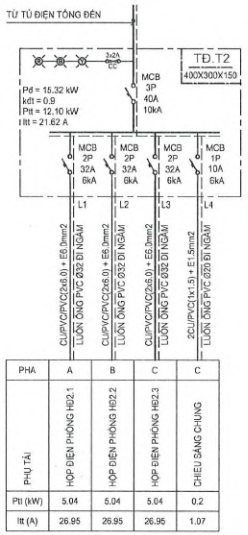
TÊN BẢN VẼ:
THUYẾT MINH CHUNG
KÝ HIỆU CHUNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-01

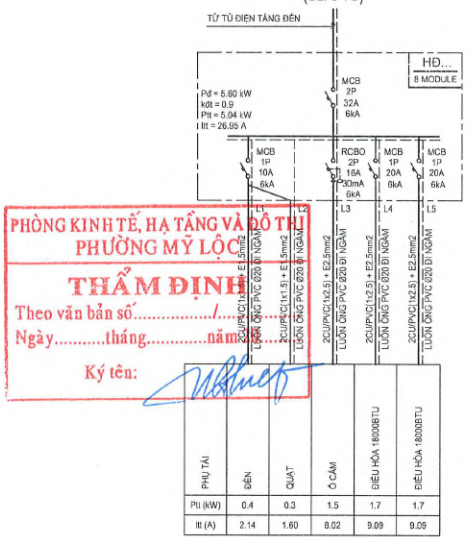
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 1
(SL: 1 TỦ)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 2
(SL: 1 TỦ)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HĐ (PHÒNG HỌC)
HĐ1.1 ĐẾN HĐ1.3
HĐ2.1 ĐẾN HĐ2.3
(SL: 6 TỦ)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN KIM LŨ, XÃ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.266.777 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
VŨ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

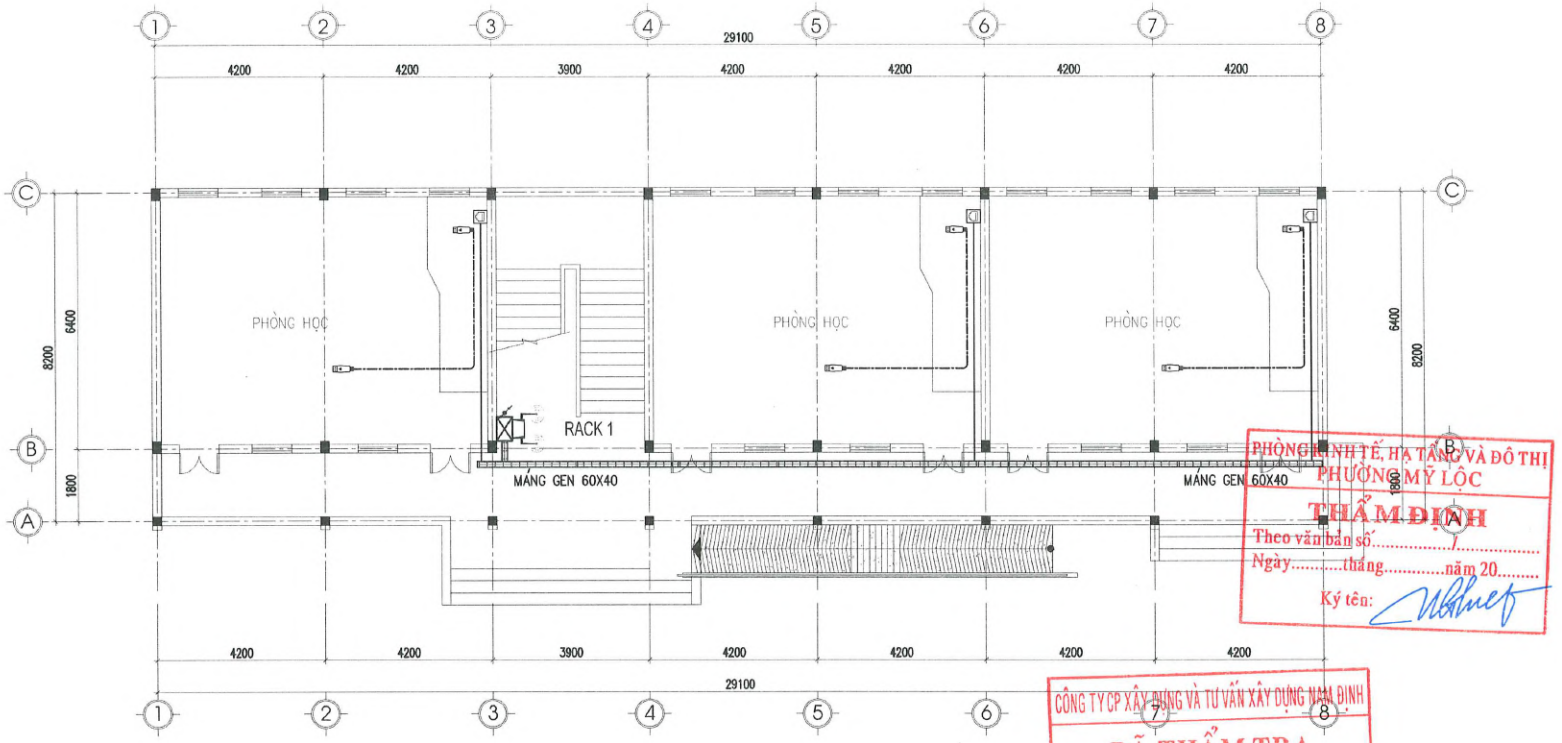
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-02



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		Ổ CẮM MẠNG J45
2		ỐNG CHỜ ĐI CÁP HDMI PVC D32 ĐI NGẦM
3		CÁP CAT6 LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
4		TỦ RACK ĐIỆN NHẸ
5		BỘ PHÁT WIFI GẮN TƯỜNG
6		MÁNG CÁP
7		ỐNG LUỒN CÁP THÔNG TẦNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

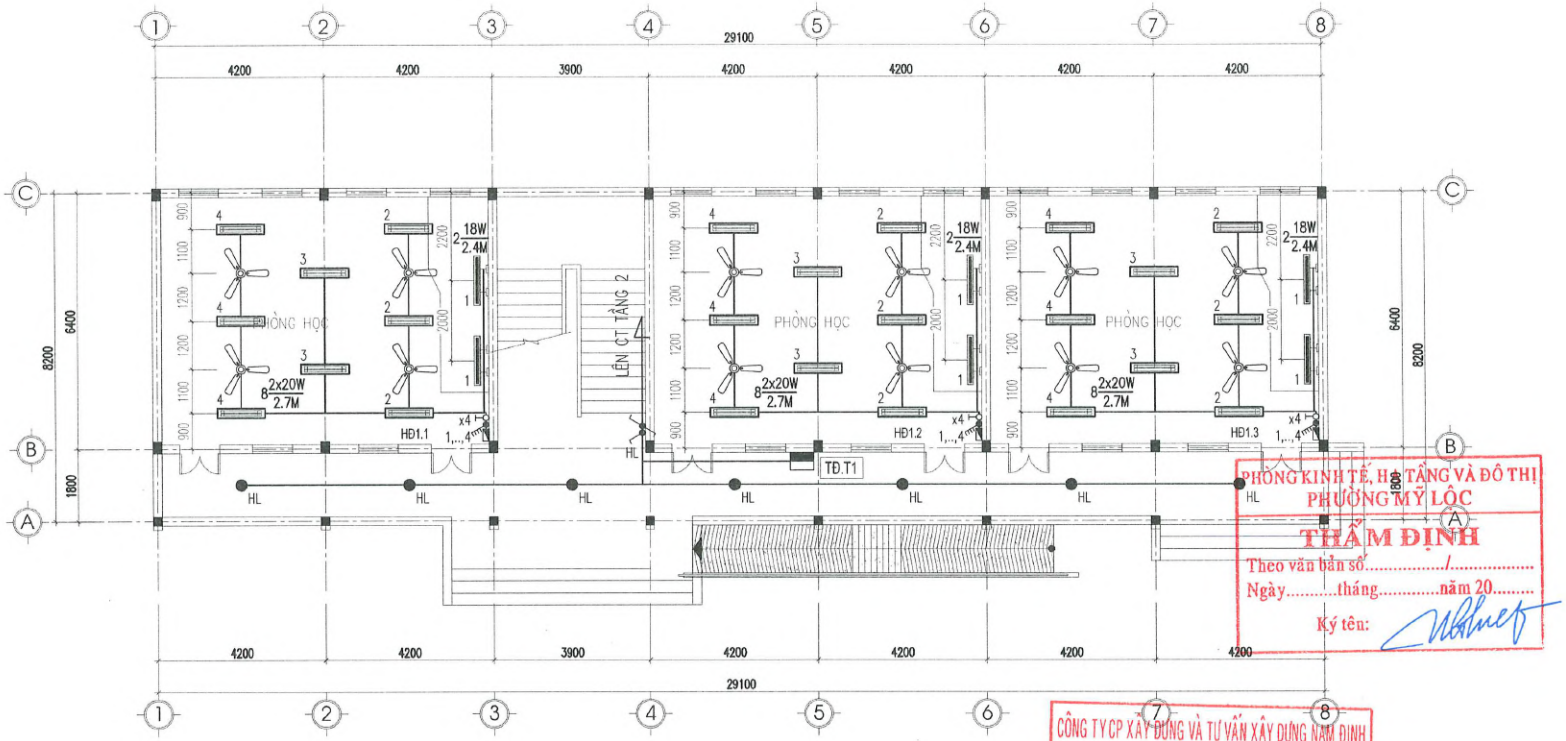
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-01



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 4, KHU 2, PHƯỜNG TÂN PHONG, THÀNH PHỐ HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI EMAIL: FITSVN178@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC VĂN PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

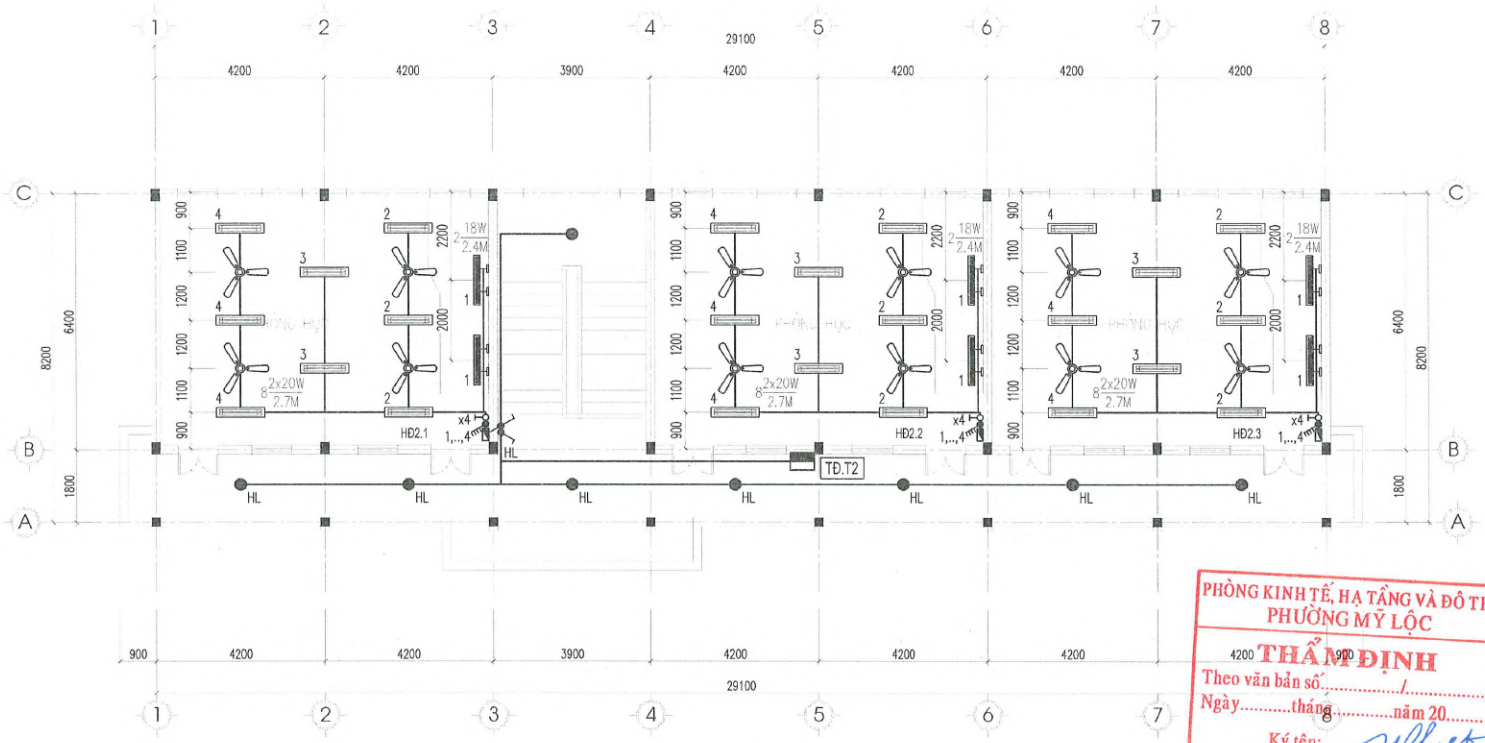
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-03



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TT. CHÚC SƠN, H. HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
MST: 0104 000 000 | SĐT: 0123 456 789 | EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

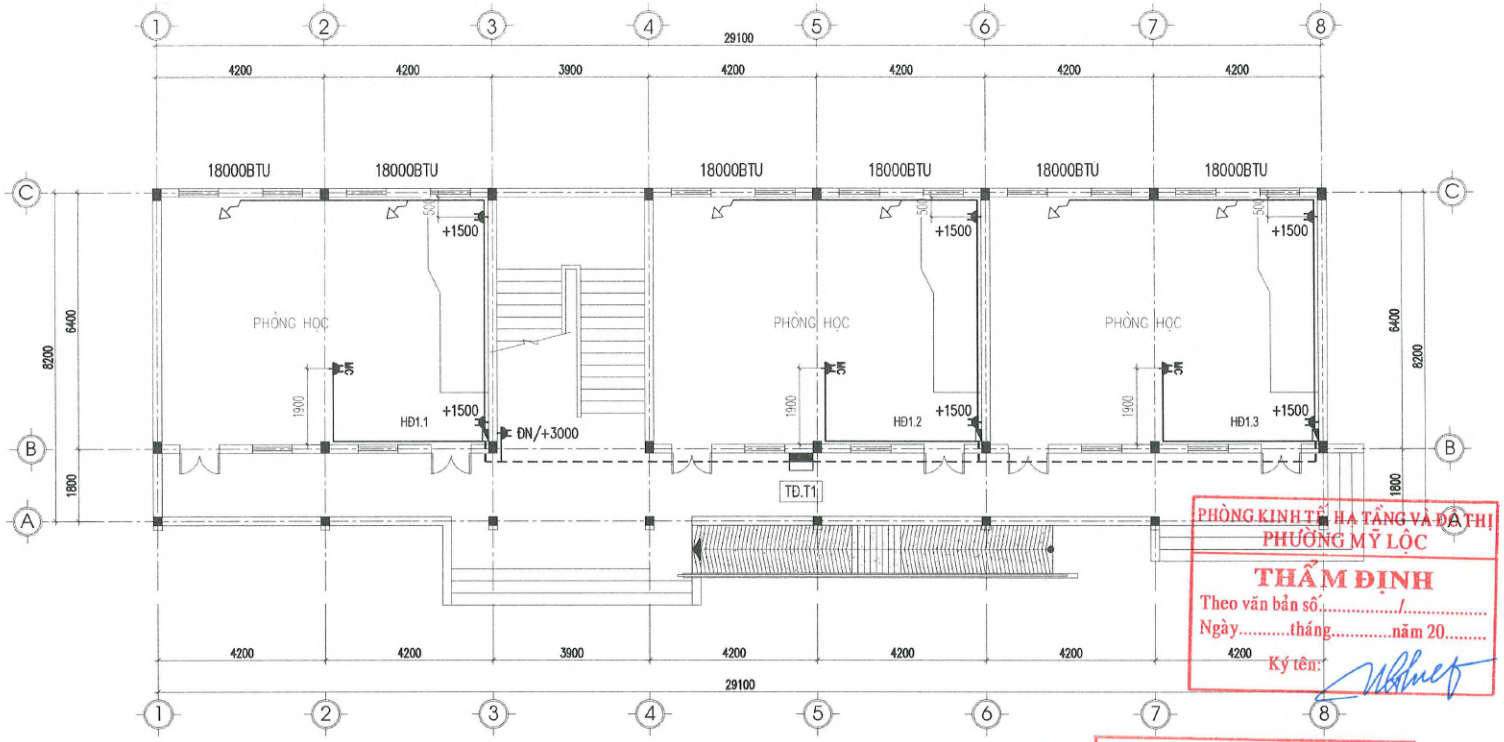
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-04



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.784.7234 - EMAIL: FITS.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

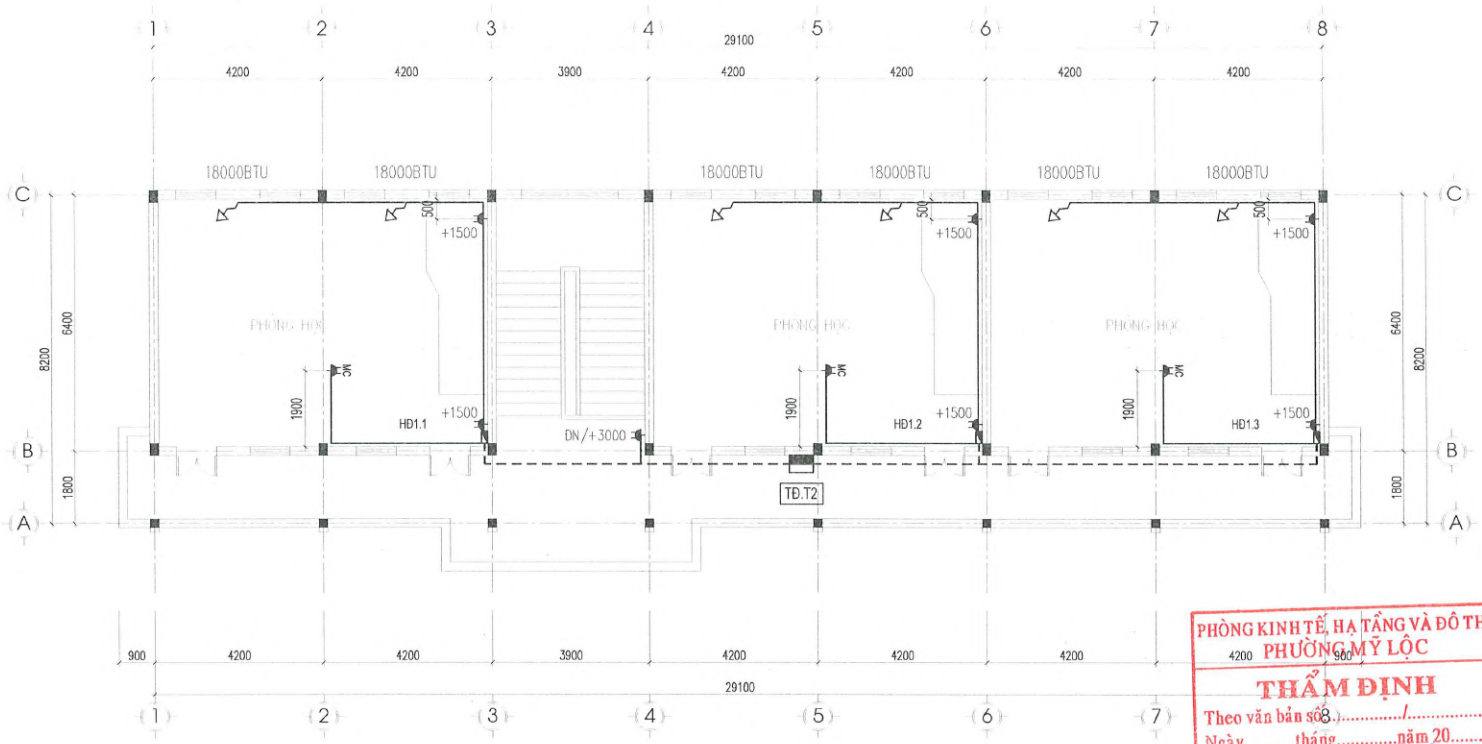
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-05



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số 8...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN LIỄU ĐỀ, H. HOÀI ĐỨC, TP. HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.2662.... EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

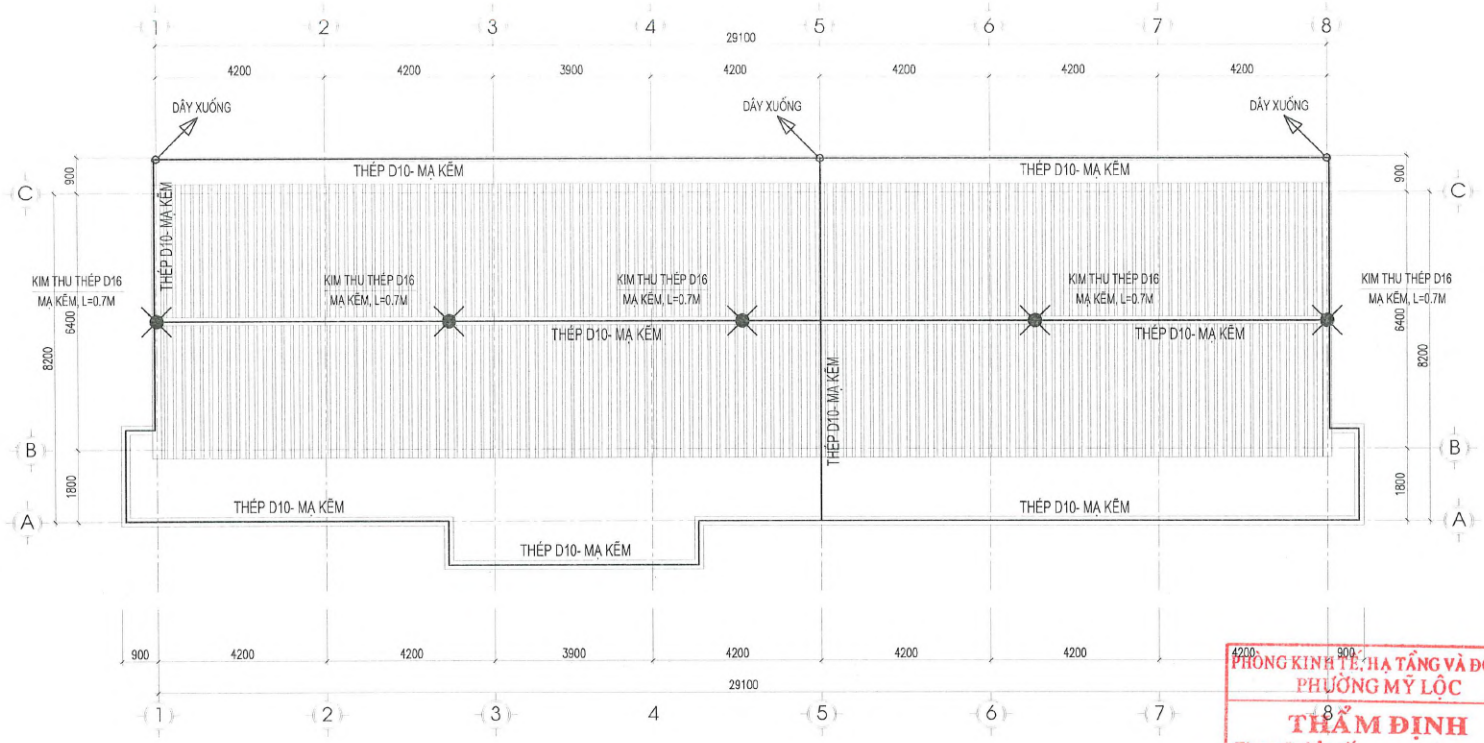
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-06



MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

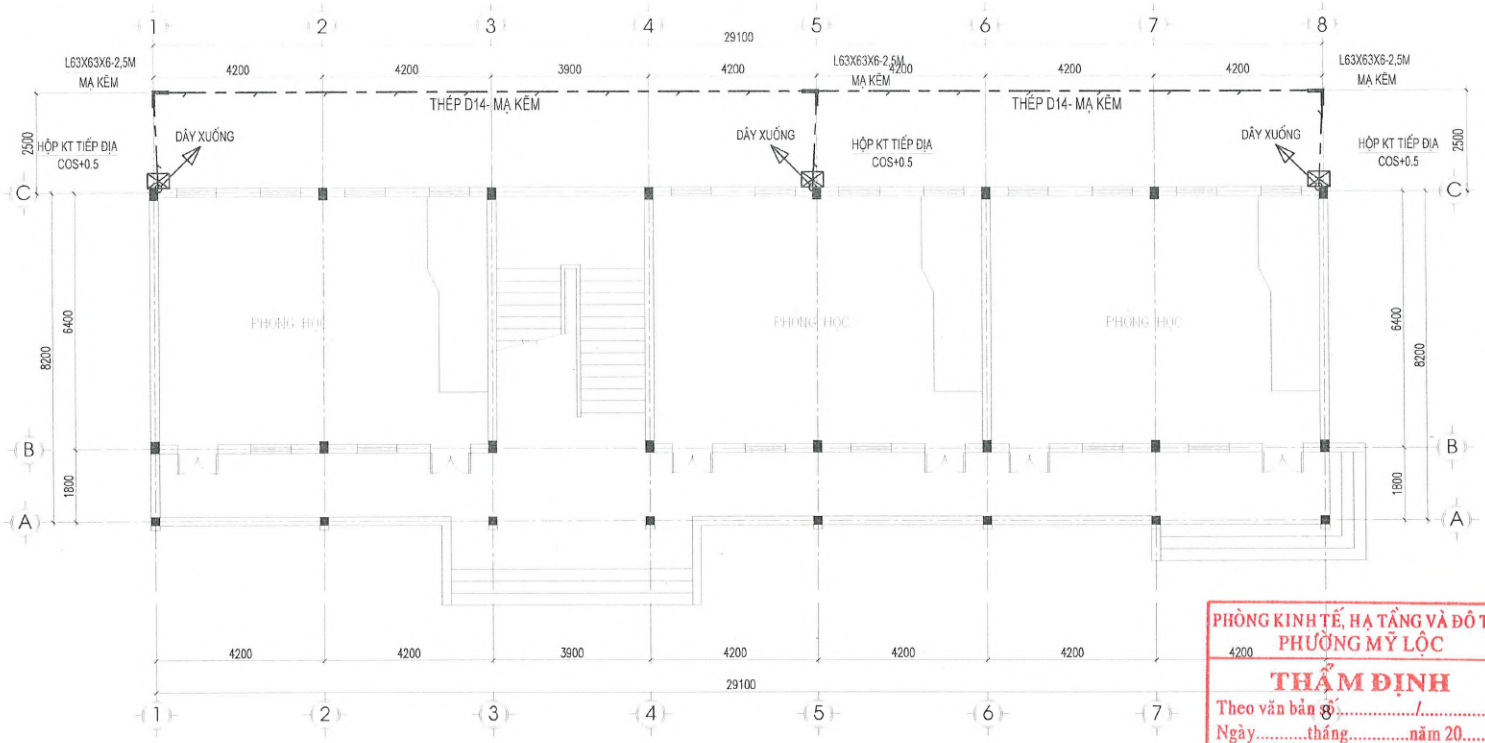
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-07



MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THỊ TRẤN AN KHÁNH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.02... EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THẾ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

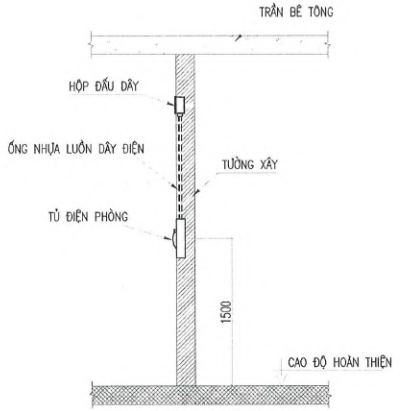
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1

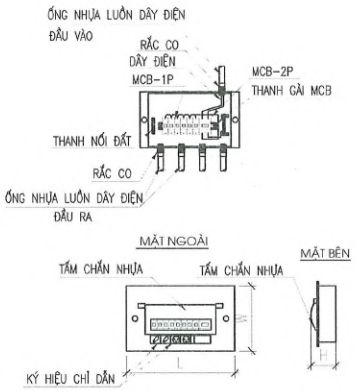
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-08

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN

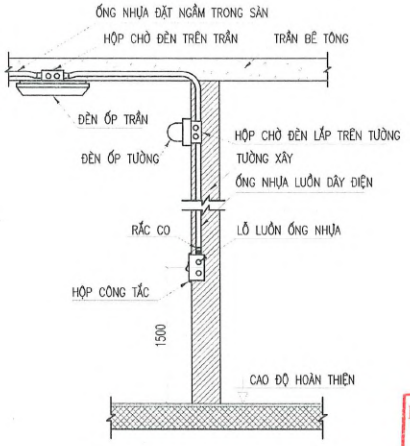
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN PHÒNG



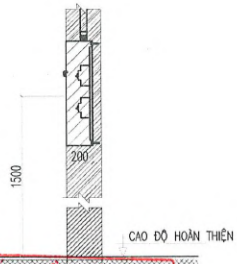
CHI TIẾT TRONG TỦ ĐIỆN PHÒNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN LẮP NỔI

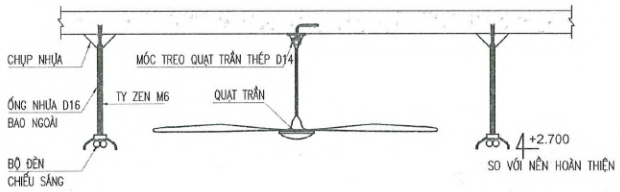


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN TẦNG

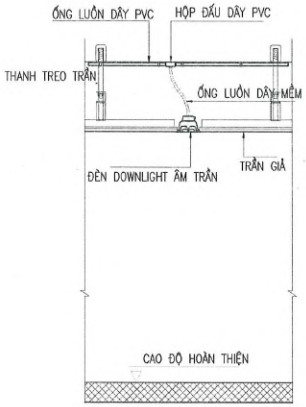


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

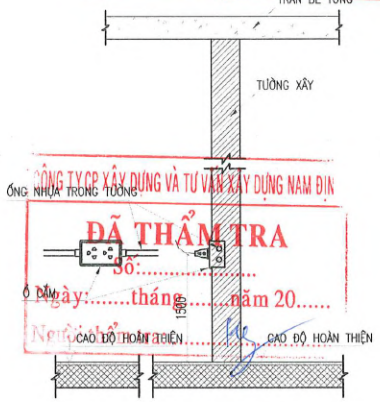
CHI TIẾT TREO ĐÈN, QUẠT TRONG PHÒNG HỌC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN ÂM TRẦN

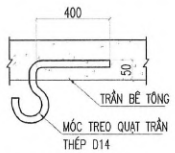


CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM ÂM TƯỜNG



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊN
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....

CHI TIẾT MÓC TREO QUẠT



MÓC TREO QUẠT ĐƯỢC BỐ TRÍ CÙNG THỜI ĐIỂM BỐ TRÍ THÉP ĐỔ TRẦN
KHI BỐ TRÍ THÉP ĐN TRẦN, TẠI VỊ TRÍ MÓC QUẠT
ĐAN THÉP ĐAN TRẦN XUỐNG DƯỚI MÓC TREO QUẠT

ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐIỂN HÌNH

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 5, KHU 2, PHƯỜNG PHÚC DIỄN, QUẬN BẮC TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.102.[illegible] EMAIL: [illegible]@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

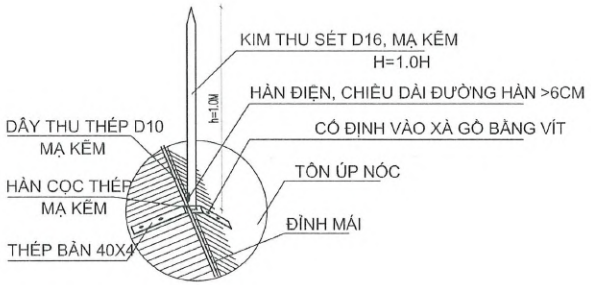
KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN

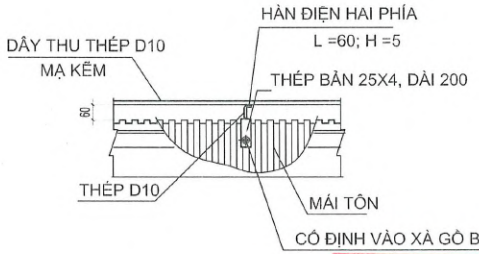
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-09

CHI TIẾT CÁC HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

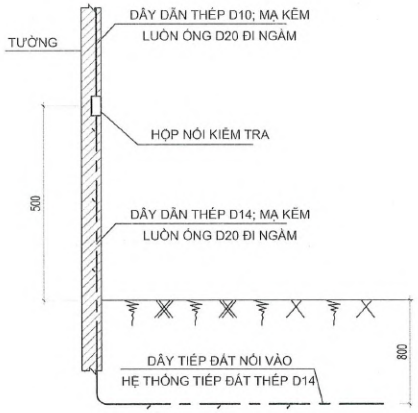
LẮP KIM THU SÉT TRÊN MÁI



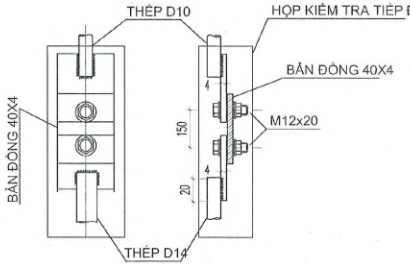
CỐ ĐỊNH ĐAI HOẶC DÂY THU SÉT



LIÊN KẾT DÂY DẪN SÉT VỚI CỌC TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT MỐI NỐI KIỂM TRA



CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG THẨM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký, ghi rõ họ tên:

GHI CHÚ :

- SỬ DỤNG ĐẤT MIN, KHÔNG CÓ SỎI ĐÁ, ĐỂ LẤP BỘ PHẬN NỐI ĐẤT.
- KHI LẤP ĐẤT PHẢI ĐẦM KỸ, CỨ MỖI LỚP ĐẤT DÀY 100 - 150MM PHẢI ĐẦM 1 LẦN. VÀ KÈM THEO TƯỚI NƯỚC. KHI THI CÔNG CẦN TRÁNH VA CHẠM LÀM HỎNG MỐI HÀN.
- VẬT TƯ NỐI ĐẤT CẦN CÓ ĐỘ DÀY LỚP MẠ KẼM LÀ 80 M

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT VÀ TIẾP ĐỊA

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-10

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN

STT	Vật tư thiết bị	Đơn vị	SL	Ghi chú
1	**Tủ điện TĐ.T1**	**Tủ**	**1**	
	MCCB 3P 50A 22kA	Cái	1	
	Đèn báo pha (Đỏ - Vàng - Xanh)	Cái	3	
	Cầu chì 1P 2A	Cái	3	
	MCB 3P 40A 10kA	Cái	2	
	MCB 1P 16A 10kA	Cái	1	
	MCB 2P 32A 6kA	Cái	3	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ trong nhà, 1 lớp cánh, tôn dày 1.5mm Kích thước: H600xW400xD200mm	Cái	1	
2	**Tủ điện TĐ.T2**	**Tủ**	**1**	
	MCB 3P 40A 10kA	Cái	1	
	Đèn báo pha (Đỏ - Vàng - Xanh)	Cái	3	
	Cầu chì 1P 2A	Cái	3	
	MCB 2P 32A 6kA	Cái	3	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ trong nhà, 1 lớp cánh, tôn dày 1.5mm Kích thước: H400xW300xD150mm	Cái	1	
3	**Hộp điện HĐ1.1 đến HĐ1.3; HĐ2.1 đến HĐ2.3**	**Tủ**	**6**	
	MCB 2P 32A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 20A 6kA	Cái	2	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	RCBO 1P+N 16A 30mA 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ âm tường loại 8 modun	Cái	1	

STT		TÊN VẬT TƯ	ĐVT	TỔNG
I		**Phần thiết bị điện - đèn chiếu sáng**		
	1	Máng đèn đôi treo trần lớp học chuyên dụng 1.2m 2 bóng tuýp led 20W/220V	Bộ	**48**
	2	Đèn chiếu bảng lớp học chuyên dụng, bóng led 18W/220V	Bộ	**12**
	3	Đèn led ốp trần D220mm/18W	Bộ	**15**
	4	Quạt trần sải cánh D1400/75W/220V + bộ điều tốc	Bộ	**24**
	5	Công tắc 1 phím lắp chìm (mặt + hạt + đế)	Bộ	**2**
	6	Công tắc 4 phím lắp chìm (mặt + hạt + đế)	Bộ	**6**
	7	Công tắc hai chiều 1 phím lắp chìm (mặt + hạt + đế)	Bộ	**2**
	8	Ổ cắm đôi 3 cực (P+N+PE) - Lắp âm tường	Bộ	**20**
II		**Phần dây, cáp điện, ống luồn dây**		
	1	Cáp điện Cu/XLPE/PVC (4x6)mm2	M	**7**
	2	Dây điện Cu/PVC/PVC (2x6)mm2	M	**110**
	3	Dây điện Cu/PVC (1x2.5)mm2	M	**460**
	4	Dây điện Cu/PVC (1x1.5)mm2	M	**700**
	6	Dây nối đất Cu/PVC (1x6)mm2	M	**150**
	7	Dây nối đất Cu/PVC (1x2.5)mm2	M	**230**
	8	Dây nối đất Cu/PVC (1x1.5)mm2	M	**350**
	9	Ống nhựa luồn dây điện D40 đi ngầm	M	**7**
	10	Ống nhựa luồn dây điện D32 đi ngầm	M	**110**
	11	Ống nhựa luồn dây điện D20 đi ngầm	M	**620**
III		**Chống sét và tiếp địa chống sét**		
	1	Kim thu sét thép D16, L=0.7m mạ kẽm	Kim	**5**
	2	Dây thu sét thép D10 mạ kẽm	M	**180**
	3	Chân đỡ thép D10-200	Cái	**150**
	4	Cọc tiếp địa L63x63x6mm, L=2.5m mạ kẽm	Cọc	**3**
	5	Hộp kiểm tra tiếp địa	Hộp	**3**
	6	Thanh tiếp địa thép D14 mạ kẽm	M	**54**

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

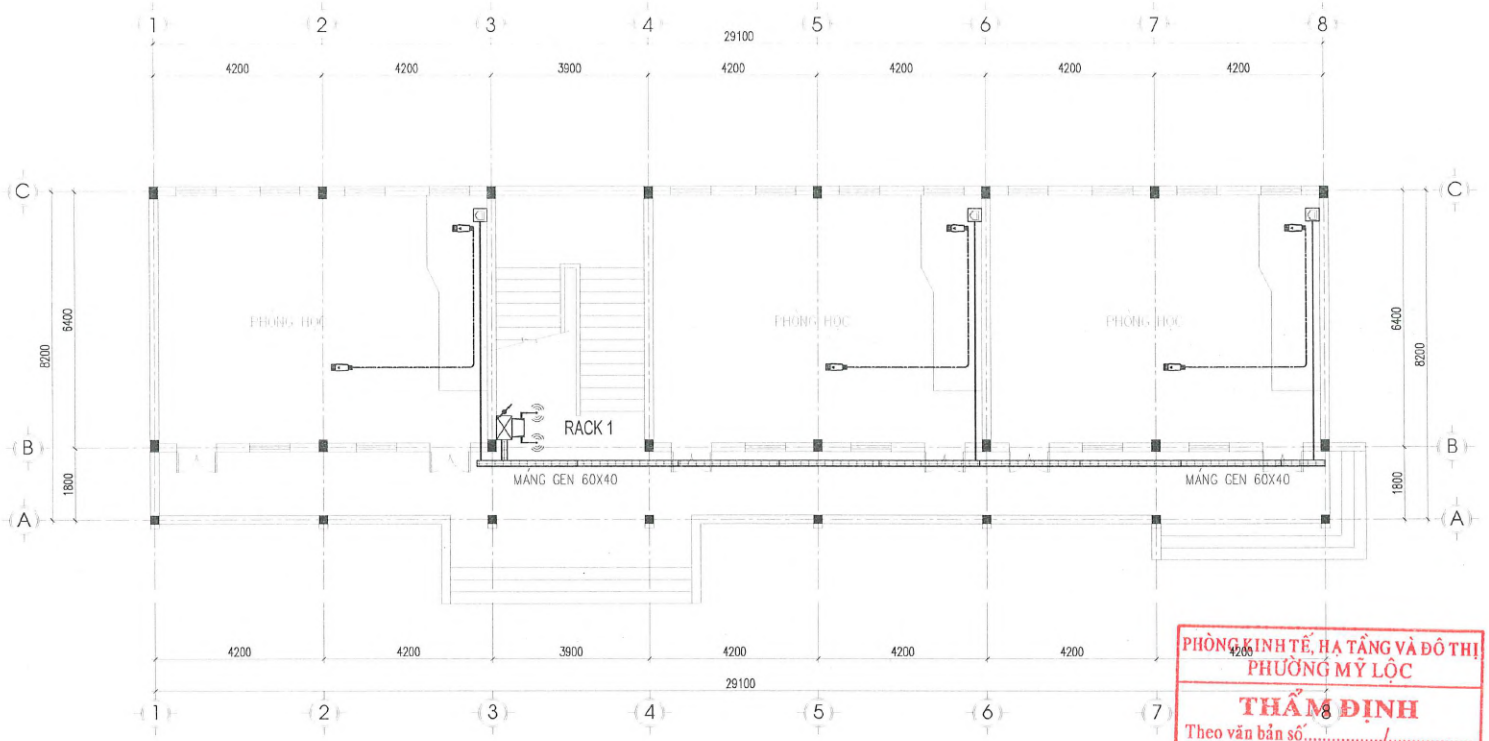
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ
KHỐI LƯỢNG ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-11



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		Ổ CẮM MẠNG J45
2		ỐNG CHỜ ĐI CÁP HDMI PVC D32 ĐI NGẦM
3		CÁP CAT6 LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
4		TỦ RACK ĐIỆN NHẸ
5		BỘ PHÁT WIFI GẮN TƯỜNG
6		MÁNG CÁP
7		ỐNG LUỒN CÁP THÔNG TẦNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN 1, XÃ HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: CÔNG TY ... EMAIL: ...2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

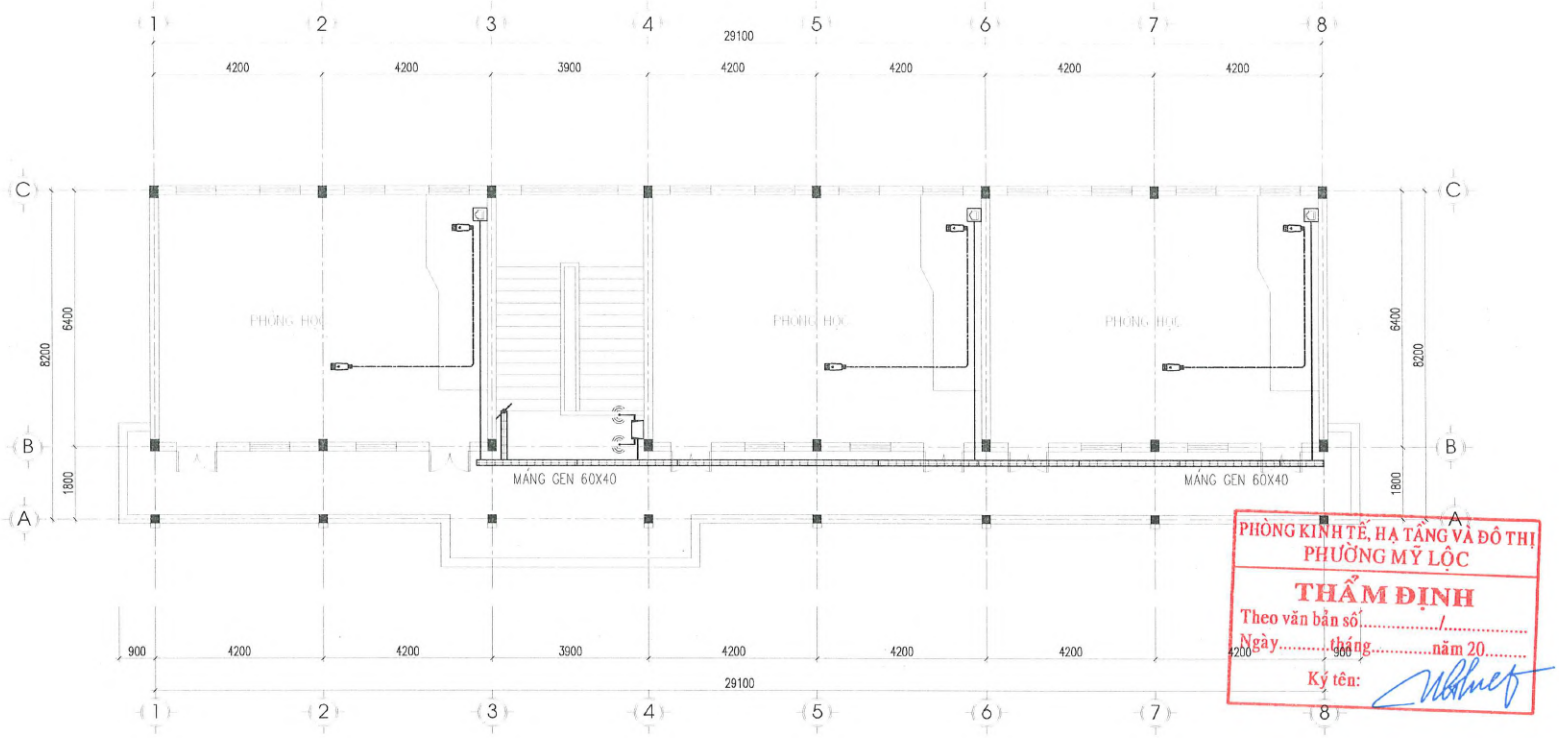
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-01



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		Ổ CẮM MẠNG J45
2		ỐNG CHỜ ĐI CÁP HDMI PVC D32 ĐI NGẦM
3		CÁP CAT6 LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
4		TỦ RACK ĐIỆN NHẸ
5		BỘ PHÁT WIFI GẮN TƯỜNG
6		MÁNG CÁP
7		ỐNG LUỒN CÁP THÔNG TẦNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
PHÒNG 1102, CT2 KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÚ DIỄN-XUÂN PHƯƠNG, PHƯỜNG PHÚ DIỄN, QUẬN BẮC TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.764.2627 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

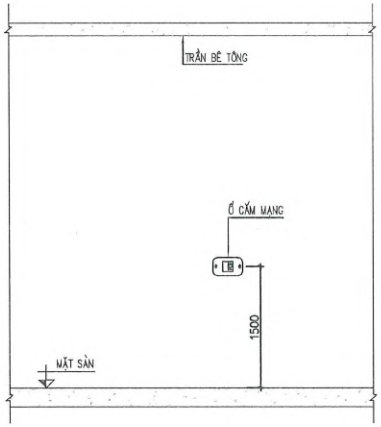
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

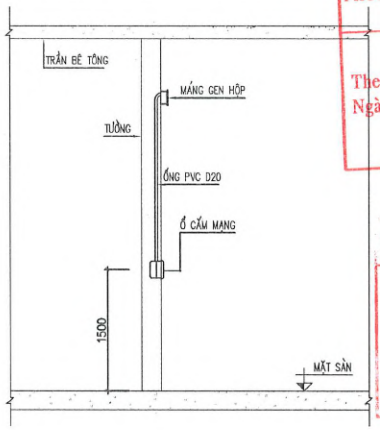
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-02

CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM MẠNG ÂM TƯỜNG

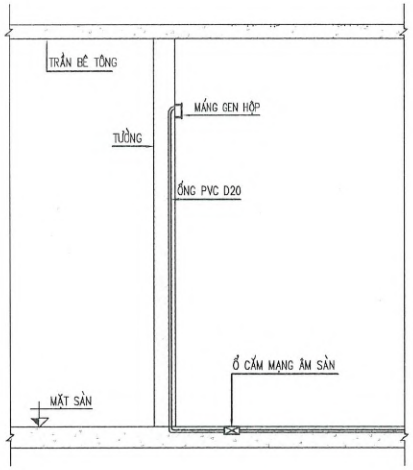




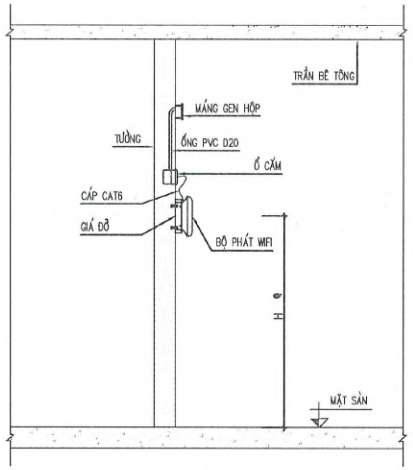
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊ
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BỘ PHÁT WIFI



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG XÁ ĐỨC CHÍNH, THỊ XÃ HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.... EMAIL: ...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

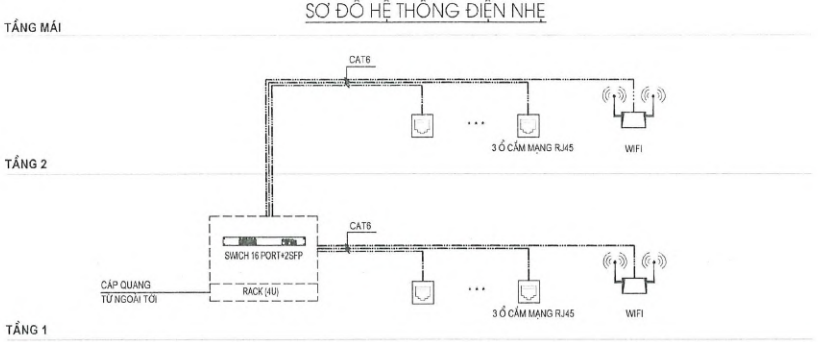
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN NHẸ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-03

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG ĐIỆN NHẸ



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ

STT	DIỄN GIẢI	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	PHẦN THIẾT BỊ		
	TỦ RACK 4U KÈM GIÁ ĐẶT THIẾT BỊ	TỦ	01
	SWITCH 16 PORT + 2SFP	CÁI	01
	THIẾT BỊ PHÁT WIFI	CÁI	02
	MODULE QUANG SM 10G	CÁI	01
02	PHẦN XÂY LẮP		
	Ổ CẮM MẠNG 1XRJ45 1 CỔNG ÂM TƯỜNG	CÁI	08
	CÁP MẠNG UTP CAT6 (A)	M	210
	ỐNG NHỰA DẪN CÁP THÔNG TẦNG D40 ĐI NGẦM	M	05
	ỐNG NHỰA PVC D20 LUỒN DÂY ĐI NGẦM	M	74
	MÁNG GEN HỘP LUỒN DÂY ĐIỆN CÓ NẮP 60X40MM	M	55
03	HỆ THỐNG CHỜ MÁY CHIẾU		
	ỐNG NHỰA D32 ĐI NGẦM	M	60
	HỘP ÂM TƯỜNG CHỐNG CHÁY PVC 100X60X40MM	HỘP	12

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LAI XÁ, XÃ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0947 [illegible] EMAIL: [illegible]@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ TH. MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-04

HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG - CẢI TẠO

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

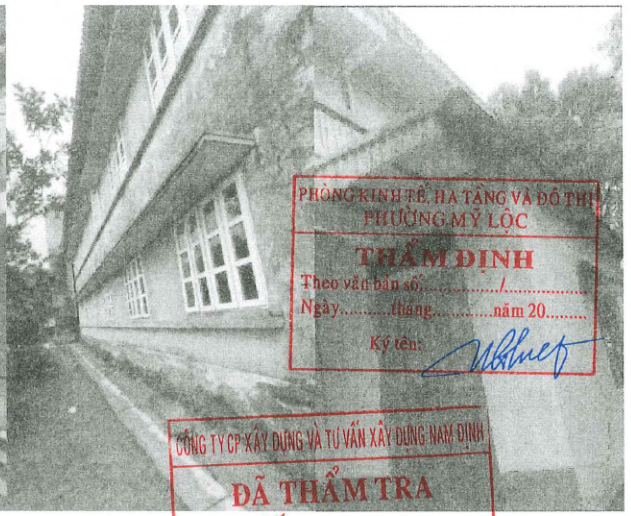
Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....

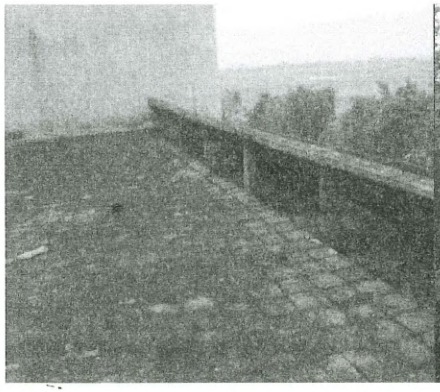
PHẦN HIỆN TRẠNG

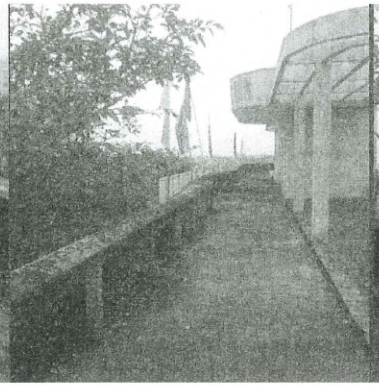
ẢNH HIỆN TRẠNG

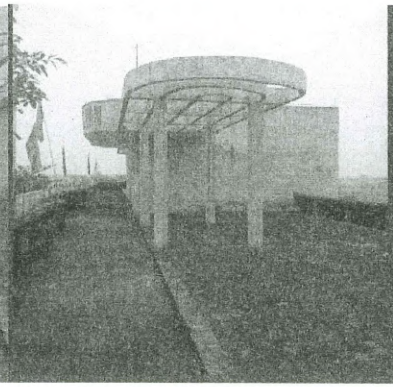


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....







SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0983 266 227 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THẾ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

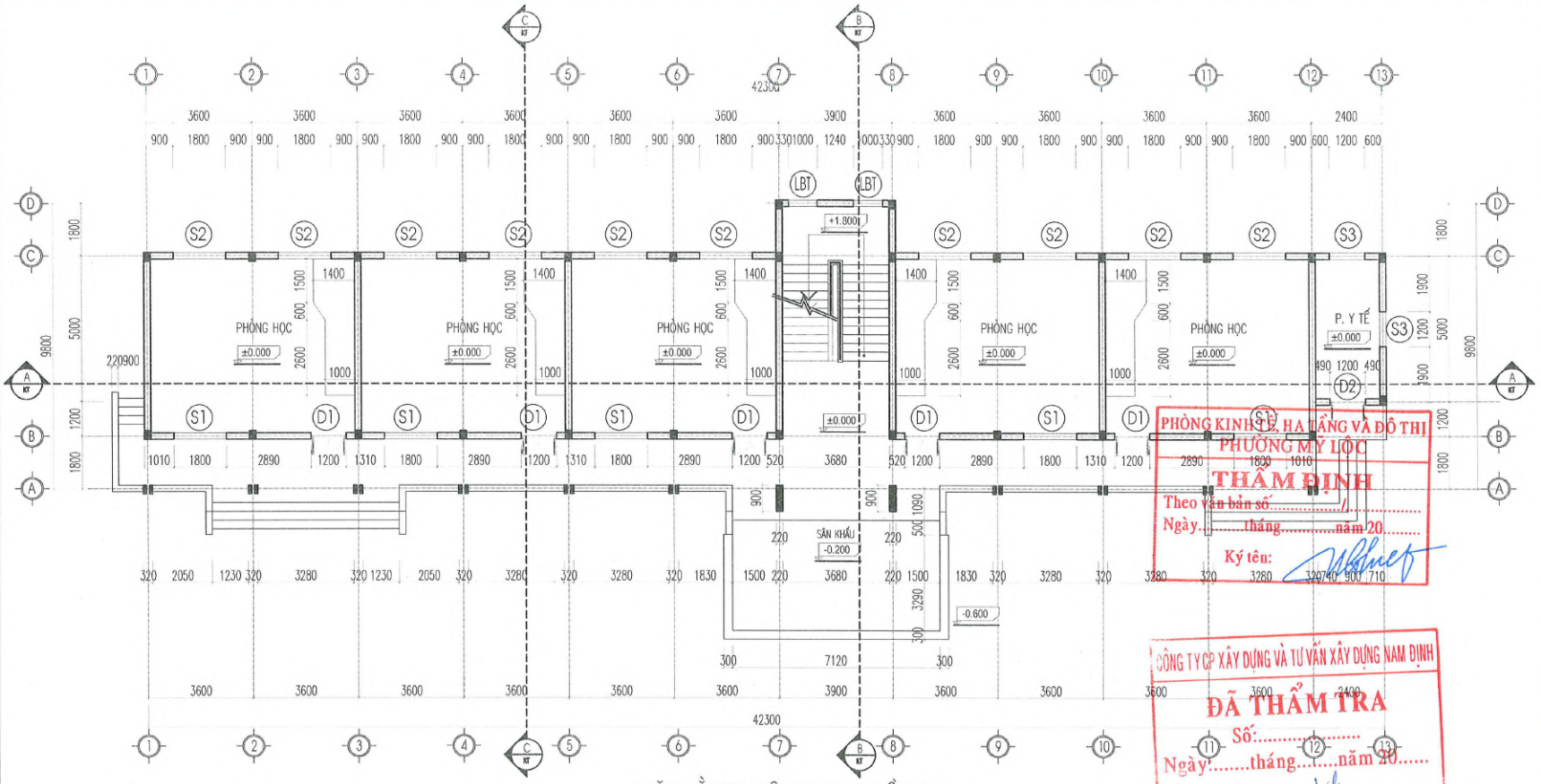
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
ẢNH HIỆN TRẠNG

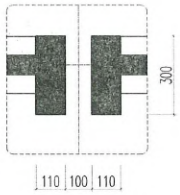
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 00



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số .....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....



CHI TIẾT CỘT ĐIỂN HÌNH

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
– MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG ĐÃ XUỐNG CẤP GÂY THẤM DỘT XUỐNG TRẦN NHÀ.
– PHẦN MÁI ĐUA SENO ĐƯỢC ĐỔ BÊ RÔNG MÁI CHÉO DÁN NGÓI VẨY CÁC CÒN TỐT.
– PHẦN MÁI KHU VỰC HÀNH LANG ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG CÓ MÁI CHE NÊN GÂY THẤM DỘT.
– LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
– MÁI TÔN VỊ TRÍ PHÒNG Y TẾ ĐÃ BỊ HAN GỈ, DỘT MÁI
* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
– TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC QUÉT VÔI VE ĐÃ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ BAY MÀU, RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
– CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.
* NỀN, SÀN NHÀ:
– NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* CẦU THANG:
–BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
–HỆ THỐNG LAN CAN XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC CAO 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.
* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÂU MỐC, SỨT VỠ
* LAN CAN HÀNH LANG: LAN CAN LÀM BẰNG HOA SẮT 12X12, CHIỀU CAO LAN CAN 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH, HOA SẮT BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG CỬA:
–HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ LÀM BẰNG CỬA GỖ, BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH. MỘT SỐ VỊ TRÍ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ NÊN CHƯA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU. LÀM MẤT MỸ QUAN CÔNG TRÌNH.
–HỆ THỐNG HOA SẮT CỬA LÀM BẰNG THÉP LẮP LÀ, BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG ĐIỆN:
–HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO TIÊU CHUẨN, ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI EITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TRUNG VĂN - NAM TỪ LIÊM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0903.xxx.xxx - EMAIL: xxx@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

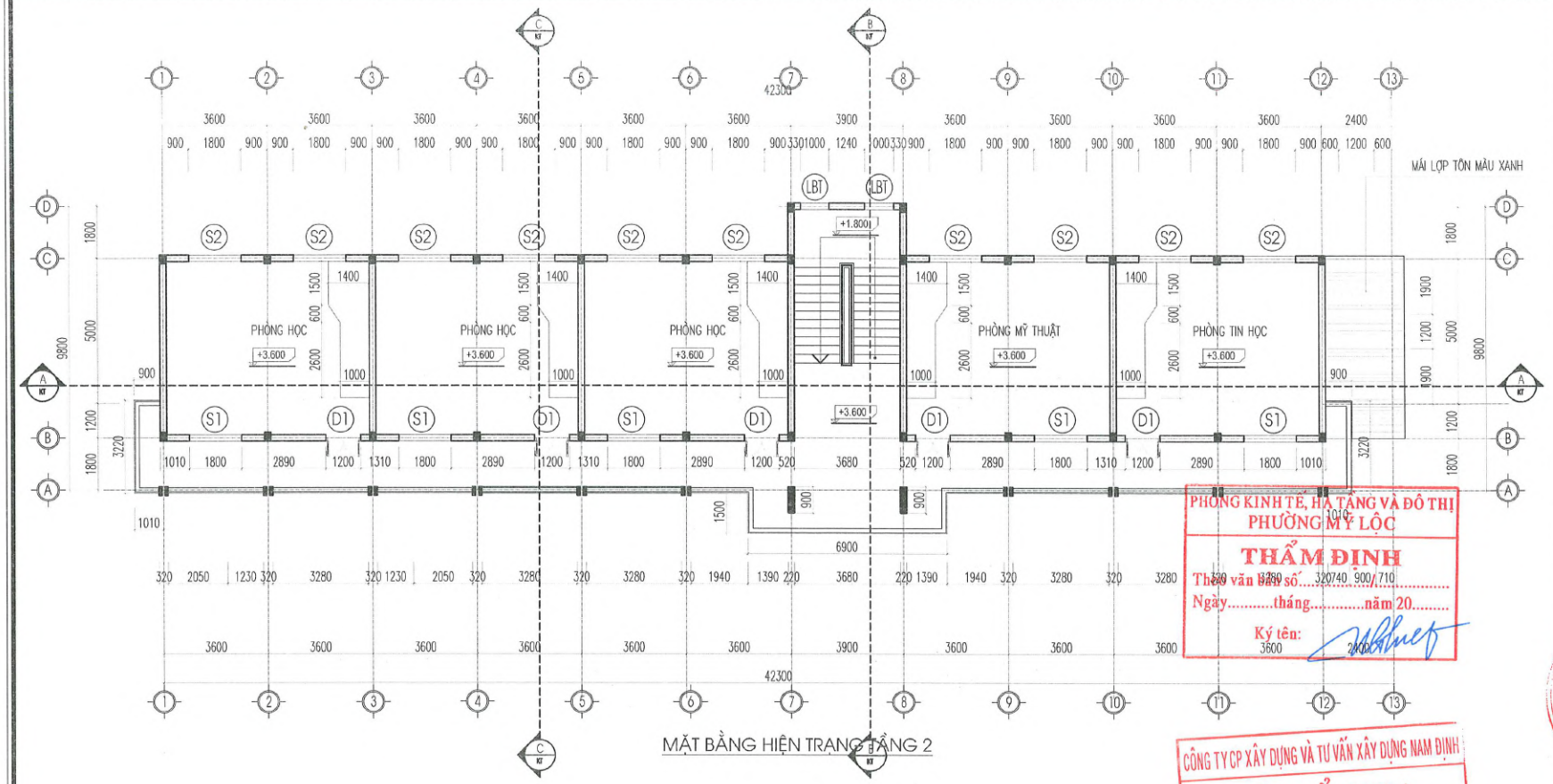
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 01



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2

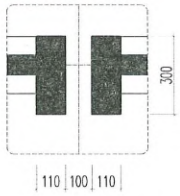
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 320740 900/ 710
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
– MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG ĐÃ XUỐNG CẤP GÂY THẤM DỘT XUỐNG TRẦN NHÀ.
– PHẦN MÁI ĐUA SENO ĐƯỢC ĐỔ BÊ RÔNG MÁI CHÉO DÁN NGÓI VẨY CÁC CÒN TỐT.
– PHẦN MÁI KHU VỰC HÀNH LANG ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG CÓ MÁI CHE NÊN GÂY THẤM DỘT.
– LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
– MÁI TÔN VỊ TRÍ PHÒNG Y TẾ ĐÃ BỊ HAN GỈ, DỘT MÁI
* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
– TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC QUÉT VÔI VE ĐÃ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ BAY MÀU, RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
– CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.
* NỀN, SÀN NHÀ:
– NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* CẦU THANG:
–BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
–HỆ THỐNG LAN CAN XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC CAO 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.
* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÃU MỐC, SỨT VỠ
* LAN CAN HÀNH LANG: LAN CAN LÀM BẰNG HOA SẮT 12X12, CHIỀU CAO LAN CAN 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH, HOA SẮT BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG CỬA:
–HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ LÀM BẰNG CỬA GỖ, BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH. MỘT SỐ VỊ TRÍ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ NÊN CHƯA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU. LÀM MẤT MỸ QUAN CÔNG TRÌNH.
–HỆ THỐNG HOA SẮT CỬA LÀM BẰNG THÉP LẮP LÁ, BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG ĐIỆN:
–HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO TIÊU CHUẨN, ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.



CHI TIẾT CỘT ĐIỂN HÌNH

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

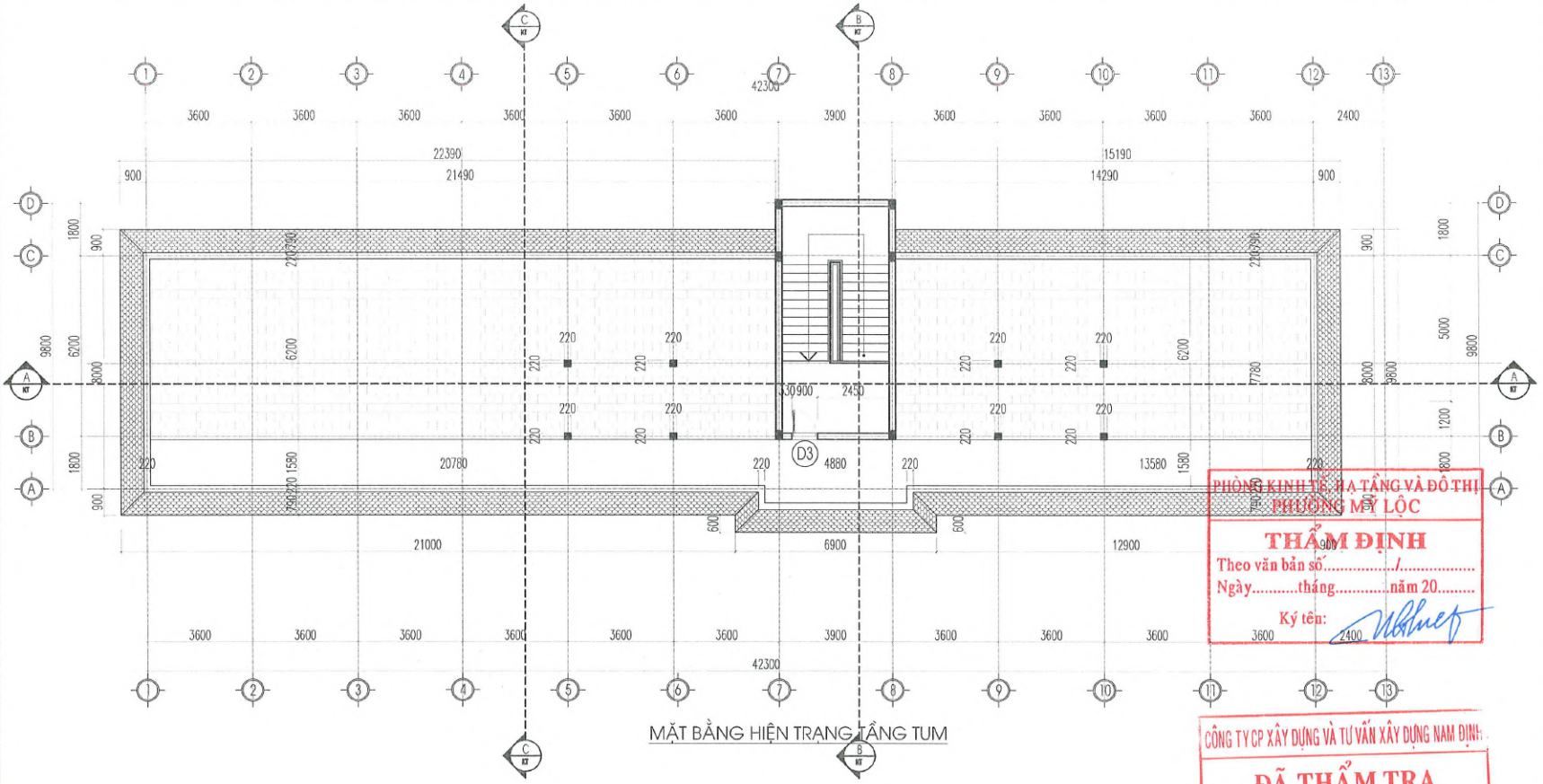
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 02



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG TUM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
– MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG ĐÃ XUỐNG CẤP GÂY THẤM DỘT XUỐNG TRẦN NHÀ.
– PHẦN MÁI ĐUA SENO ĐƯỢC ĐỔ BÊ RÔNG MÁI CHÉO DÁN NGÓI VẨY CÁC CÒN TỐT.
– PHẦN MÁI KHU VỰC HÀNH LANG ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG CÓ MÁI CHE NÊN GÂY THẤM DỘT.
– LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
– MÁI TÔN VỊ TRÍ PHÒNG Y TẾ ĐÃ BỊ HAN GỈ, DỘT MÁI
* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
– TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC QUÉT VÔI VE ĐÃ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ BAY MÀU, RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
– CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.
* NỀN, SÀN NHÀ:
– NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* CẦU THANG:
–BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
–HỆ THỐNG LAN CAN XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC CAO 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.
* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÃU MỐC, SỨT VỠ
* LAN CAN HÀNH LANG: LAN CAN LÀM BẰNG HOA SẮT 12X12, CHIỀU CAO LAN CAN 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH, HOA SẮT BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG CỬA:
–HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ LÀM BẰNG CỬA GỖ, BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH. MỘT SỐ VỊ TRÍ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ NÊN CHƯA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU. LÀM MẤT MỸ QUAN CÔNG TRÌNH.
–HỆ THỐNG HOA SẮT CỬA LÀM BẰNG THÉP LẮP LÁ, BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG ĐIỆN:
–HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO TIÊU CHUẨN, ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 10, P. XUÂN ĐỈNH, Q. BẮC TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0903... EMAIL: ...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

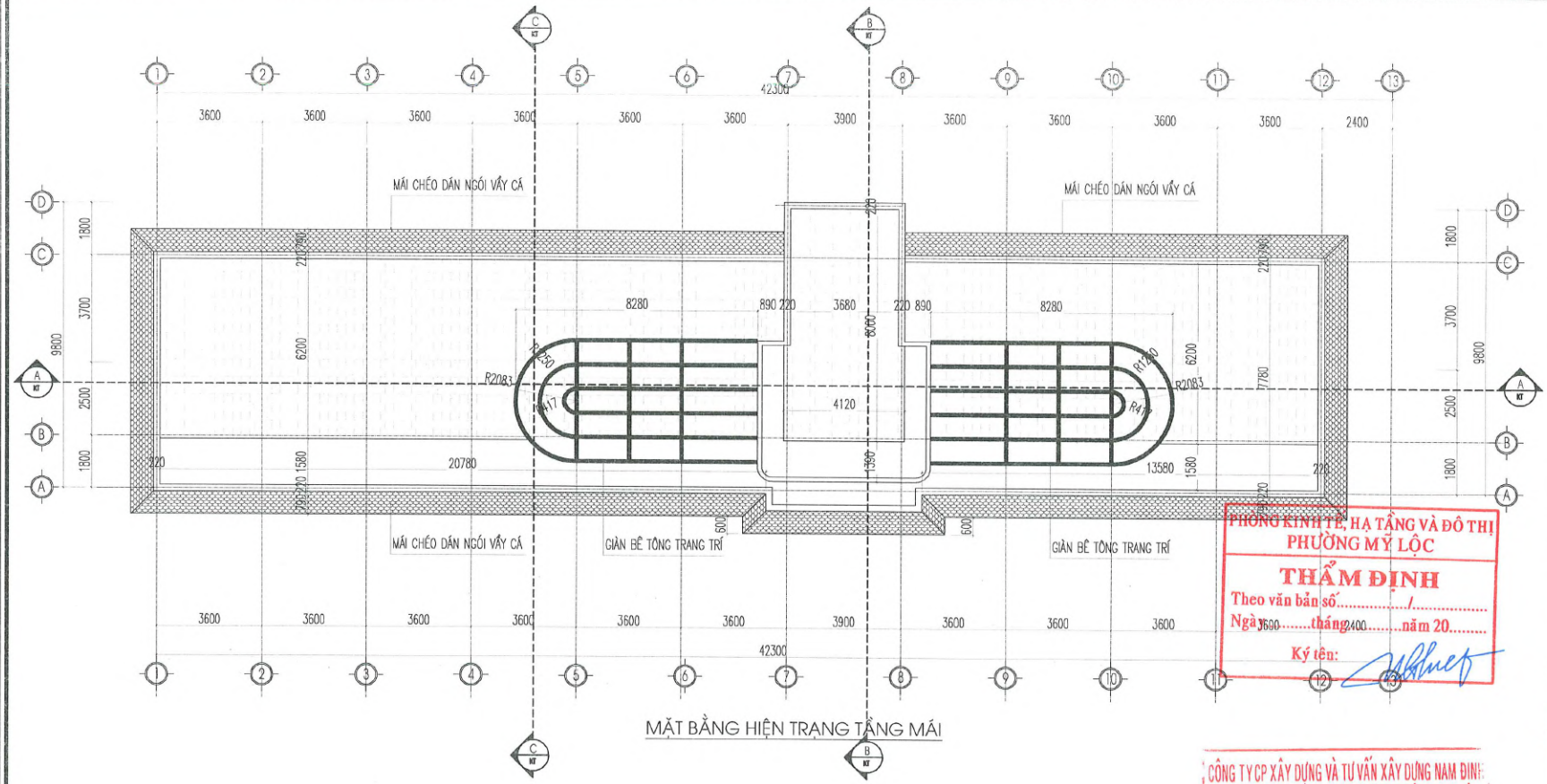
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG TUM

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 03



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
– MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG ĐÃ XUỐNG CẤP GÂY THẤM DỘT XUỐNG TRẦN NHÀ.
– PHẦN MÁI ĐUA SENO ĐƯỢC ĐỔ BÊ RÔNG MÁI CHÉO DÁN NGÓI VẨY CÁC CÒN TỐT.
– PHẦN MÁI KHU VỰC HÀNH LANG ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG CÓ MÁI CHE NÊN GÂY THẤM DỘT.
– LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
– MÁI TÔN VỊ TRÍ PHÒNG Y TẾ ĐÃ BỊ HAN GỈ, DỘT MÁI
* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
– TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC QUÉT VÔI VE ĐÃ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ BAY MÀU, RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
– CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.
* NỀN, SÀN NHÀ:
– NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* CẦU THANG:
–BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
–HỆ THỐNG LAN CAN XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC CAO 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.
* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÂU MỐC, SỨT VỠ
* LAN CAN HÀNH LANG: LAN CAN LÀM BẰNG HOA SẮT 12X12, CHIỀU CAO LAN CAN 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH, HOA SẮT BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG CỬA:
–HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ LÀM BẰNG CỬA GỖ, BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH. MỘT SỐ VỊ TRÍ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ NÊN CHƯA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU. LÀM MẤT MỸ QUAN CÔNG TRÌNH.
–HỆ THỐNG HOA SẮT CỬA LÀM BẰNG THÉP LẮP LÁ, BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG ĐIỆN:
–HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO TIÊU CHUẨN, ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 04

MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-13

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
– MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG ĐÃ XUỐNG CẤP GÂY THẤM DỘT XUỐNG TRẦN NHÀ.
– PHẦN MÁI ĐUA SENO ĐƯỢC ĐỔ BÊ RÔNG MÁI CHÉO DÁN NGÓI VẨY CÁC CÒN TỐT.
– PHẦN MÁI KHU VỰC HÀNH LANG ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG CÓ MÁI CHE NÊN GÂY THẤM DỘT.
– LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
– MÁI TÔN VỊ TRÍ PHÒNG Y TẾ ĐÃ BỊ HAN GỈ, DỘT MÁI
* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
– TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC QUÉT VÔI VE ĐÃ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ BAY MÀU, RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
– CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.
* NỀN, SÀN NHÀ:
– NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XUỐC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* CẦU THANG:
–BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
–HỆ THỐNG LAN CAN XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC CAO 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.
* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÊU MỐC, SỨT VỠ
* LAN CAN HÀNH LANG: LAN CAN LÀM BẰNG HOA SẮT 12X12, CHIỀU CAO LAN CAN 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH, HOA SẮT BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG CỬA:
–HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỬA NHÀ LÀM BẰNG CỬA GỖ, BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH. MỘT SỐ VỊ TRÍ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ NÊN CHƯA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU. LÀM MẤT MỸ QUAN CÔNG TRÌNH.
–HỆ THỐNG HOA SẮT CỬA LÀM BẰNG THÉP LẮP LÁ, BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG ĐIỆN:
–HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO TIÊU CHUẨN, ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
0108102[illegible]
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

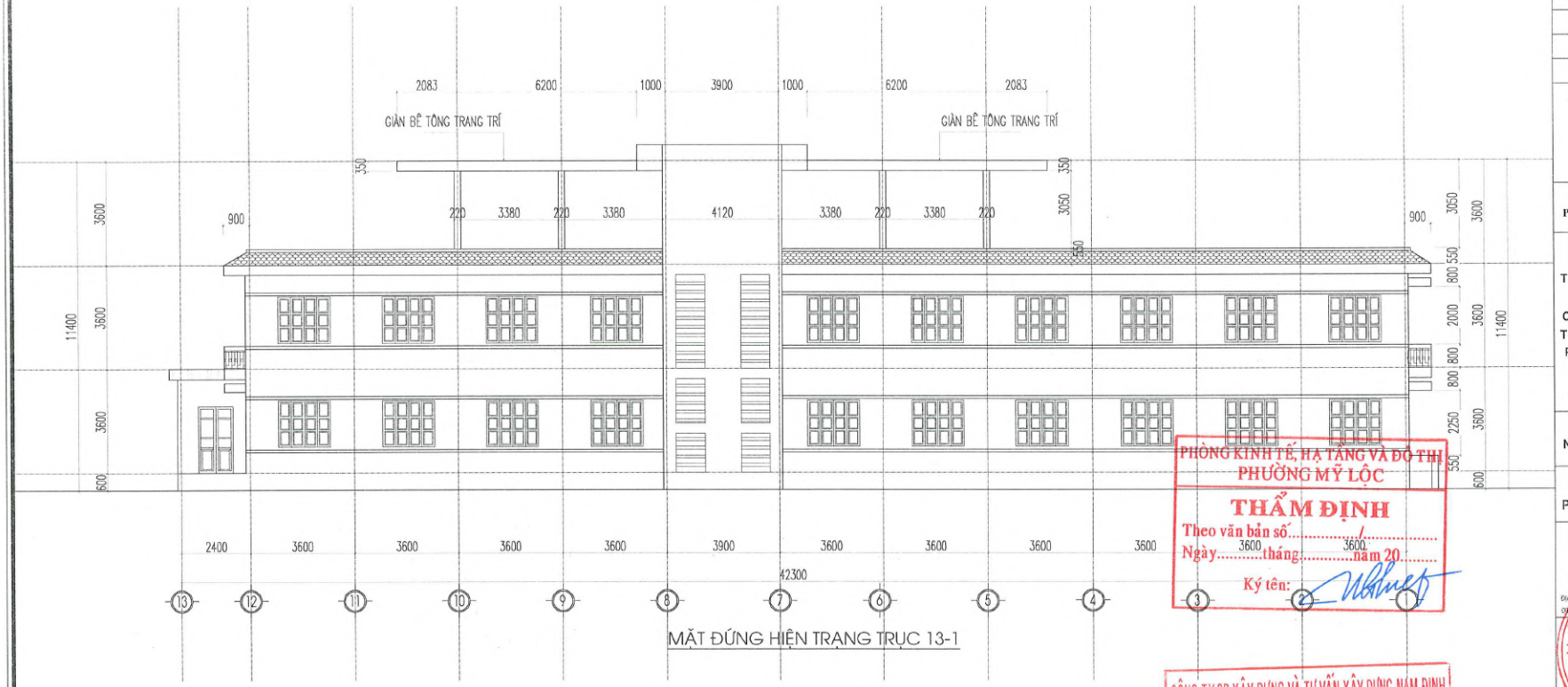
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-13

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 05



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 13-1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
– MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG ĐÃ XUỐNG CẤP GÂY THẤM DỘT XUỐNG TRẦN NHÀ.
– PHẦN MÁI ĐUA SENO ĐƯỢC ĐỔ BÊ RÔNG MÁI CHÉO DÁN NGÓI VẨY CÁC CÒN TỐT.
– PHẦN MÁI KHU VỰC HÀNH LANG ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG CÓ MÁI CHE NÊN GÂY THẤM DỘT.
– LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
– MÁI TÔN VỊ TRÍ PHÒNG Y TẾ ĐÃ BỊ HAN GỈ, DỘT MÁI
* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
– TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC QUÉT VÔI VE ĐÃ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ BAY MÀU, RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
– CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.
* NỀN, SÀN NHÀ:
– NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XUỐC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* CẦU THANG:
–BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
–HỆ THỐNG LAN CAN XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC CAO 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.
* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÊU MỐC, SỨT VỠ
* LAN CAN HÀNH LANG: LAN CAN LÀM BẰNG HOA SẮT 12X12, CHIỀU CAO LAN CAN 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH, HOA SẮT BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG CỬA:
–HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ LÀM BẰNG CỬA GỖ, BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH. MỘT SỐ VỊ TRÍ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ NÊN CHƯA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU. LÀM MẤT MỸ QUAN CÔNG TRÌNH.
–HỆ THỐNG HOA SẮT CỬA LÀM BẰNG THÉP LẮP LÁ, BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG ĐIỆN:
–HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO TIÊU CHUẨN, ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
SỐ 11 B26 ĐƯỜNG TRẦN HỮU DỰC, PHƯỜNG MỸ ĐÌNH 1, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
SĐT: 0912.345.678 | EMAIL: FITS@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THẾ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

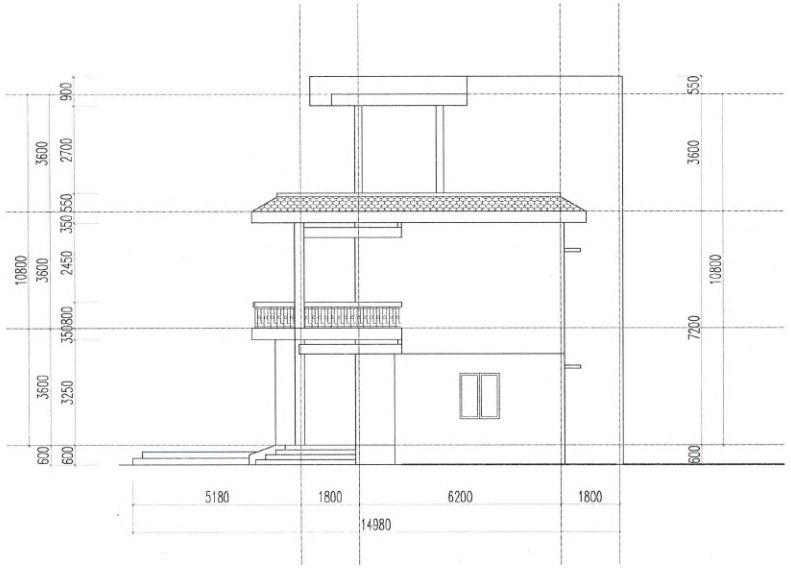
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

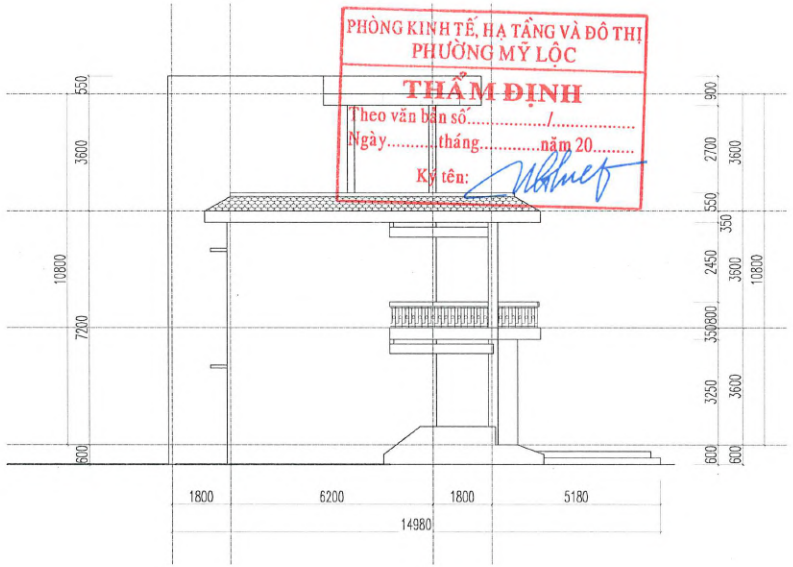
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 13-1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 06



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC A-D



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC D-A

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
– MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG ĐÃ XUỐNG CẤP GÂY THẤM DỘT XUỐNG TRẦN NHÀ.
– PHẦN MÁI ĐUA SENO ĐƯỢC ĐỔ BÊ RÔNG MÁI CHÉO DÁN NGÓI VẨY CÁC CÔN TỐT.
– PHẦN MÁI KHU VỰC HÀNH LANG ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG CÓ MÁI CHE NÊN GÂY THẤM DỘT.
– LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
– MÁI TÔN VỊ TRÍ PHÒNG Y TẾ ĐÃ BỊ HAN GỈ, DỘT MÁI
* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
– TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC QUÉT VÔI VE ĐÃ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ BAY MÀU, RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
– CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.
* NỀN, SÀN NHÀ:
– NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* CẦU THANG:
–BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
–HỆ THỐNG LAN CAN XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC CAO 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.
* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÂU MỐC, SỨT VỠ
* LAN CAN HÀNH LANG: LAN CAN LÀM BẰNG HOA SẮT 12X12, CHIỀU CAO LAN CAN 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH, HOA SẮT BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG CỬA:
–HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ LÀM BẰNG CỬA GỖ, BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH. MỘT SỐ VỊ TRÍ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ NÊN CHƯA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU. LÀM MẤT MỸ QUAN CÔNG TRÌNH.
–HỆ THỐNG HOA SẮT CỬA LÀM BẰNG THÉP LẬP LÀ, BỊ HAN GỈ.
* HỆ THỐNG ĐIỆN:
–HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO TIÊU CHUẨN, ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: KHU LÁNG VÀ TRUNG, P. KHƯƠNG ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.5644.... EMAIL: ...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

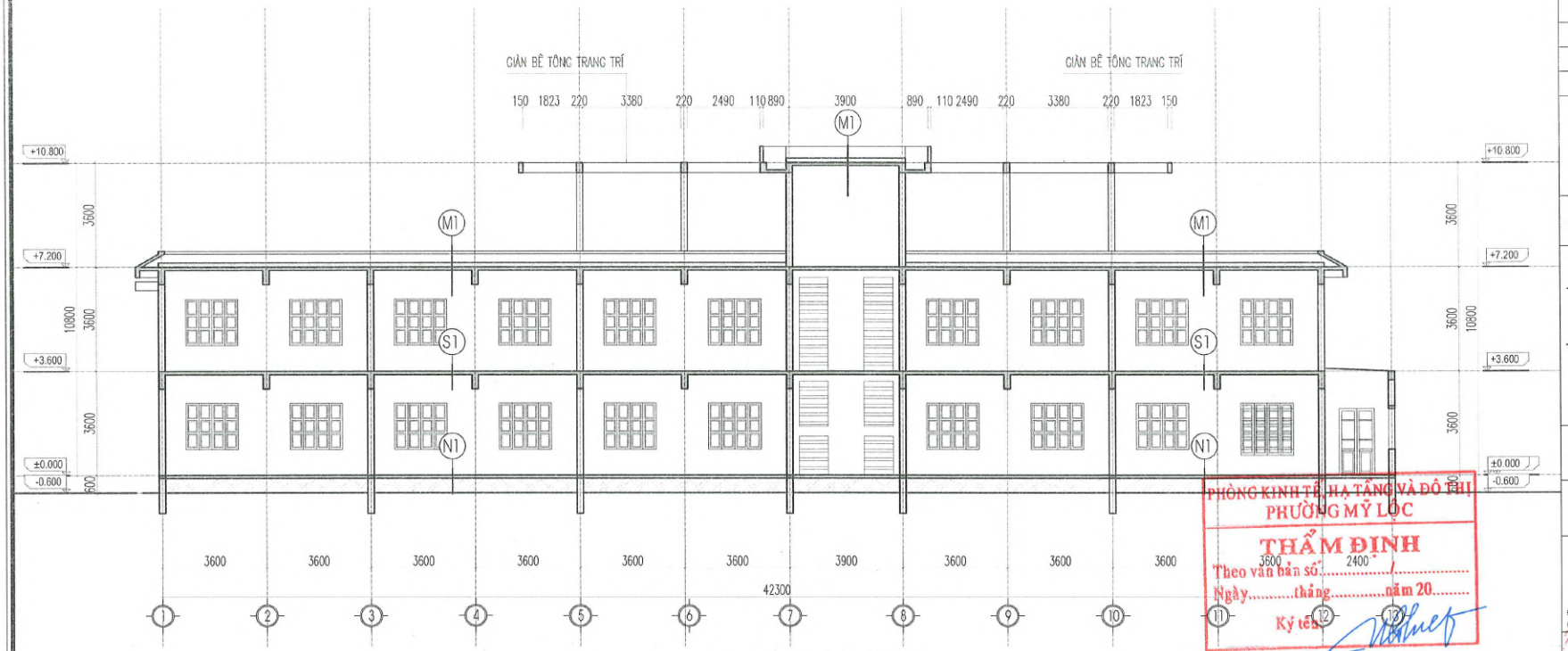
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC A-D, D-A

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 07



MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 2026
Người thẩm tra:.....

M1 CẤU TẠO MÁI LÁT GẠCH LÁ NEN:
- LỚP GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, DÀY 100
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- QUÉT VÔI 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

M2 CẤU SÀN TẠO MÁI LÁNG VỮA
- LỚP VỮA LÁNG CHỐNG THẤM DÀY 30
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- QUÉT VÔI 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S1 CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

N1 CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CN CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

T1 CẤU TẠO THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
- MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG ĐÃ XUỐNG CẤP GÂY THẤM DỘT XUỐNG TRẦN NHÀ.
- PHẦN MÁI ĐUA SENO ĐƯỢC ĐỔ BÊ RÔNG MÁI CHÉO DÁN NGÓI VẨY CÁC CÒN TỐT.
- PHẦN MÁI KHU VỰC HÀNH LANG ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG CÓ MÁI CHE NÊN GÂY THẤM DỘT.
- LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
- MÁI TÔN VỊ TRÍ PHÒNG Y TẾ ĐÃ BỊ HAN GỈ, DỘT MÁI

* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC QUÉT VÔI VE ĐÃ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ BAY MÀU, RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
- CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.

* NỀN, SÀN NHÀ:
- NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* CẦU THANG:
-BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
-HỆ THỐNG LAN CAN XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC CAO 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.

* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÃU MỐC, SỨT VỠ

* LAN CAN HÀNH LANG: LAN CAN LÀM BẰNG HOA SẮT 12X12, CHIỀU CAO LAN CAN 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH, HOA SẮT BỊ HAN GỈ.

* HỆ THỐNG CỬA:
-HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ LÀM BẰNG CỬA GỖ, BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH. MỘT SỐ VỊ TRÍ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ NÊN CHƯA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU. LÀM MẤT MỸ QUAN CÔNG TRÌNH.
-HỆ THỐNG HOA SẮT CỬA LÀM BẰNG THÉP LẮP LÁ, BỊ HAN GỈ.

* HỆ THỐNG ĐIỆN:
-HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO TIÊU CHUẨN, ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 4, P. HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912.086.327 EMAIL: FITS2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

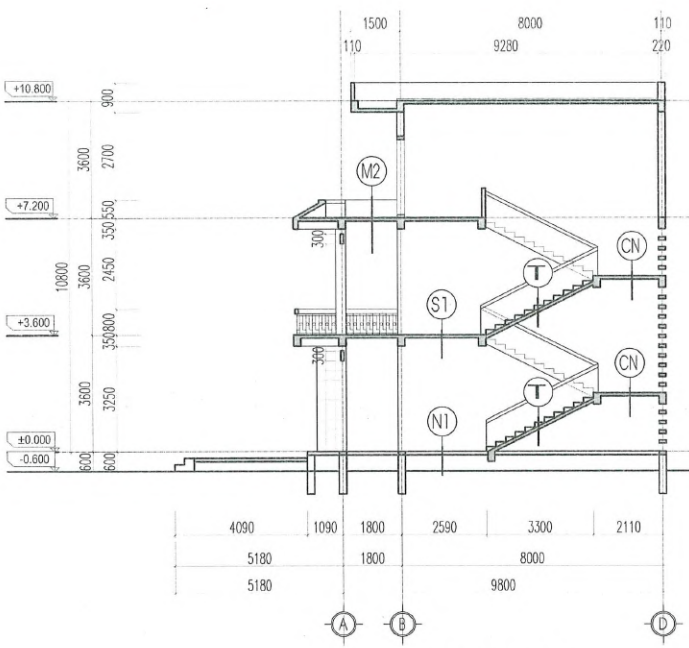
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

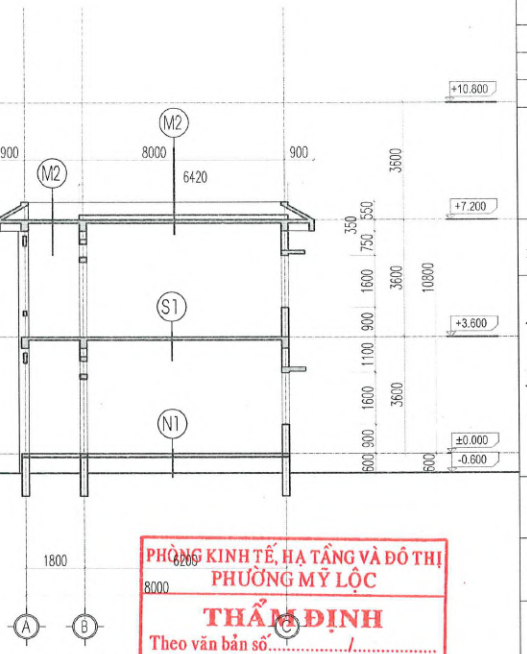
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 08



MẶT CẮT B-B HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT C-C HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

M1 CẤU TẠO MÁI LÁT GẠCH LÁ NEN:
- LỚP GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, DÀY 100
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- QUÉT VÔI 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

M2 CẤU SÀN TẠO MÁI LÁNG VỮA
- LỚP VỮA LÁNG CHỐNG THẤM DÀY 30
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- QUÉT VÔI 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S1 CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

N1 CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CN CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

T CẤU TẠO THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MÔ TẢ HIỆN TRẠNG:

* MÁI:
- MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG ĐÃ XUỐNG CẤP GÂY THẤM DỘT XUỐNG TRẦN NHÀ.
- PHẦN MÁI ĐUA SENO ĐƯỢC ĐỔ BÊ RÔNG MÁI CHÉO DÁN NGÓI VẨY CÁC CÒN TỐT.
- PHẦN MÁI KHU VỰC HÀNH LANG ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG CÓ MÁI CHE NÊN GÂY THẤM DỘT.
- LỚP SƠN TRẦN BỊ HOEN Ố, RÊU MỐC.
- MÁI TÔN VỊ TRÍ PHÒNG Y TẾ ĐÃ BỊ HAN GỈ, DỘT MÁI

* TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ ĐƯỢC QUÉT VÔI VE ĐÃ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ BAY MÀU, RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN.
- CỘT, DẦM, TRẦN NHÀ BỊ BONG TRÓC LỚP TRÁT, LỚP VÔI VE BỊ RÊU MỐC, HOEN Ố LÀM MẤT MỸ QUAN CẦN CẢI TẠO LẠI.

* NỀN, SÀN NHÀ:
- NỀN, SÀN TRONG PHÒNG VÀ HÀNH LANG ĐƯỢC LÁT BẰNG GẠCH MEN 400X400, TUY NHIÊN DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ XƯỚC MEN, BONG TRÓC NHIỀU VỊ TRÍ GÂY MẤT MỸ QUAN VÀ MẤT AN TOÀN KHI SỬ DỤNG.

* CẦU THANG:
-BẬC THANG ĐƯỢC LÁNG GRANITO. DO ĐÃ SỬ DỤNG NHIỀU NĂM NÊN ĐÃ BỊ Ố MỐC, SỨT MẺ GÂY MẤT AN TOÀN.
-HỆ THỐNG LAN CAN XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC CAO 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN CHƯA ĐẢM BẢO QUY CÁCH AN TOÀN THEO QUY ĐỊNH.

* TAM CẤP: ĐƯỢC LÁNG BẰNG GRANITO, BỊ RÂU MỐC, SỨT VỠ

* LAN CAN HÀNH LANG: LAN CAN LÀM BẰNG HOA SẮT 12X12, CHIỀU CAO LAN CAN 0,9M. CẤU TẠO LAN CAN HÀNH LANG CHƯA ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH, HOA SẮT BỊ HAN GỈ.

* HỆ THỐNG CỬA:
-HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ CỦA NHÀ LÀM BẰNG CỬA GỖ, BỊ MỐI MỌT, CONG VÊNH. MỘT SỐ VỊ TRÍ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ NÊN CHƯA ĐỒNG BỘ VỀ VẬT LIỆU. LÀM MẤT MỸ QUAN CÔNG TRÌNH.
-HỆ THỐNG HOA SẮT CỬA LÀM BẰNG THÉP LẬP LÀ, BỊ HAN GỈ.

* HỆ THỐNG ĐIỆN:
-HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO TIÊU CHUẨN, ĐÃ XUỐNG CẤP NGHIÊM TRỌNG CẦN ĐƯỢC CẢI TẠO THAY THẾ LẠI.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 5, P. PHÚC ĐỒNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI. ĐIỆN THOẠI: 0981812260. EMAIL: FITSVIETNAM@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

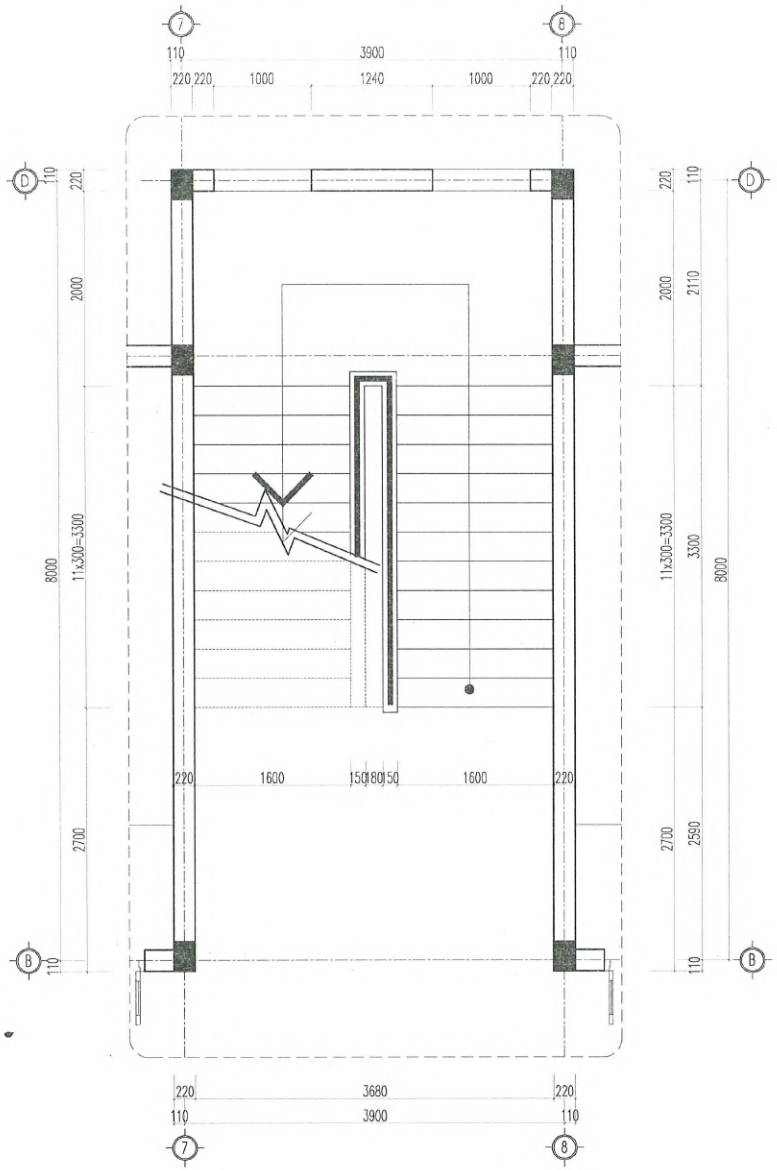
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

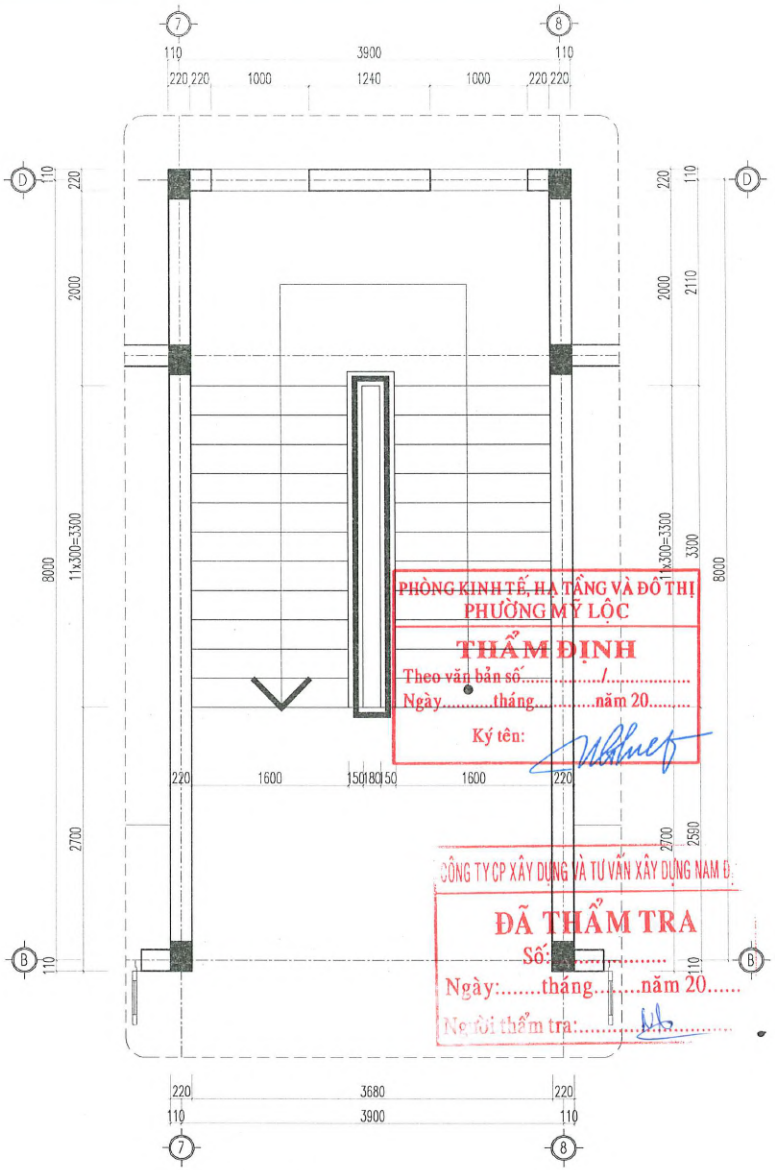
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT B-B, C-C HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 09



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM Đ.
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 12, P. CỔ NHUẾ 2, Q. BẮC TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 024 3627 ..... EMAIL: FITS.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

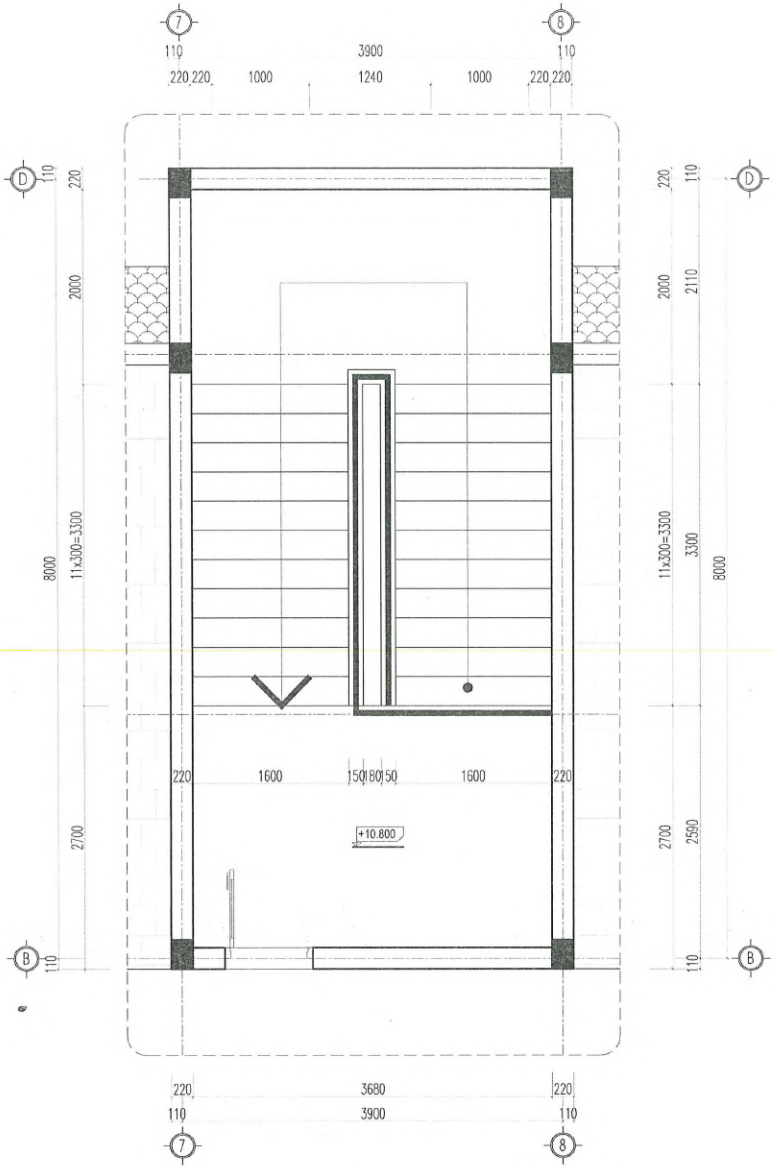
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 10



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG TẦNG TUM

M1 CẤU TẠO MÁI LÁT GẠCH LÁ NEN:
- LỚP GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, DÀY 100
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- QUÉT VÔI 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

M2 CẤU SÀN TẠO MÁI LÁNG VỮA
- LỚP VỮA LÁNG CHỐNG THẤM DÀY 30
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- QUÉT VÔI 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S1 CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

N1 CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CN CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

T CẤU TẠO THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

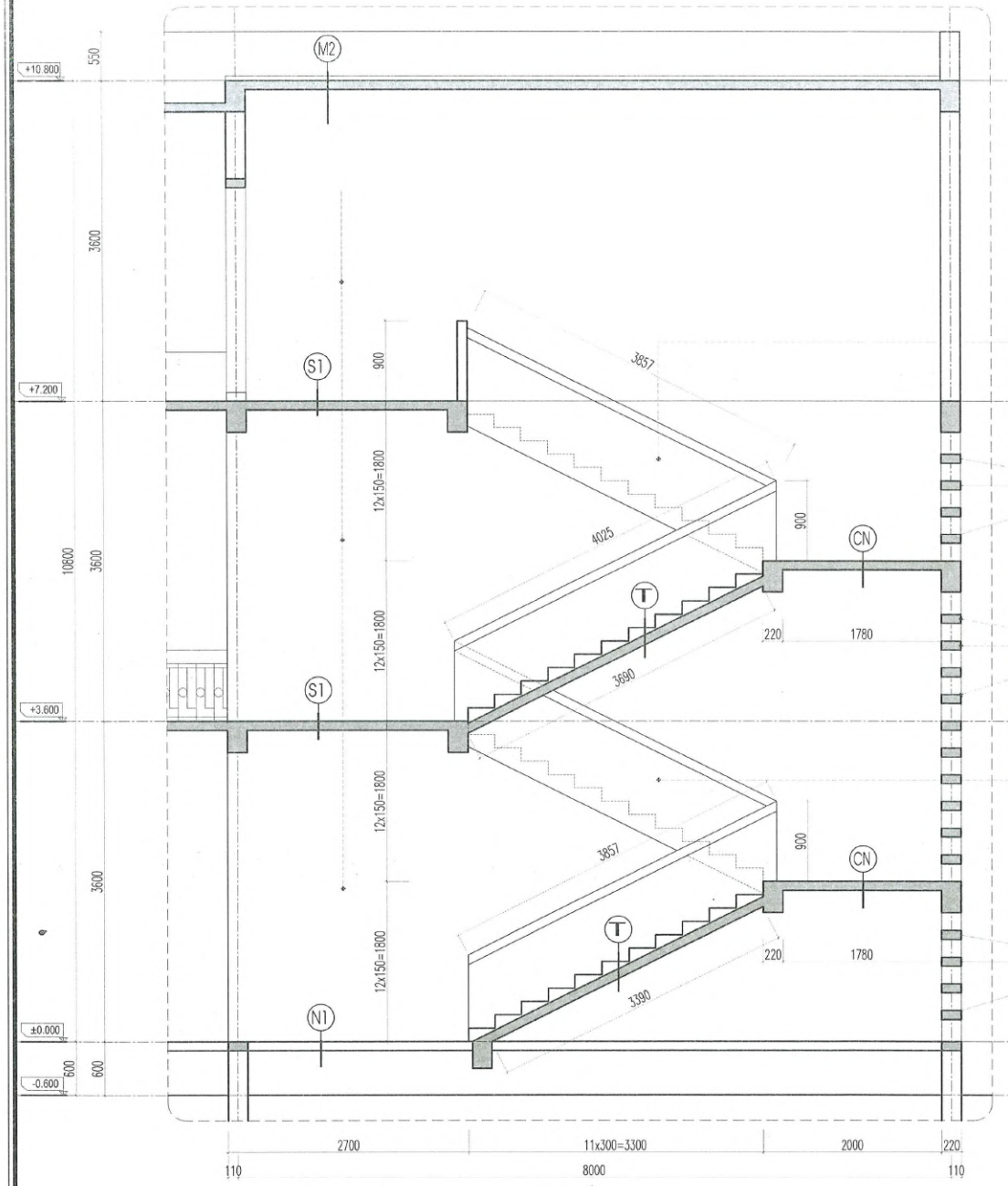
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

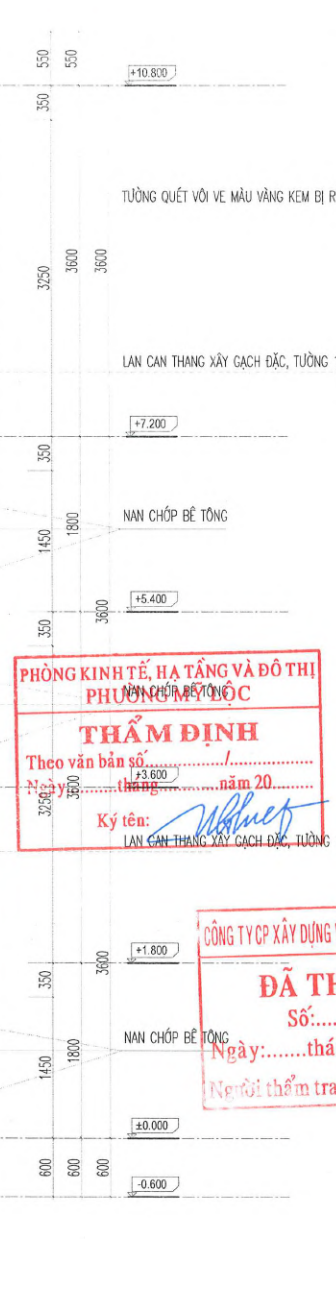
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG HIỆN TRẠNG TẦNG TUM

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 11



MẶT CẮT 1-1



TƯỜNG QUÉT VÔI VE MÀU VÀNG KEM BỊ RÊU MỐC

LAN CAN THANG XÂY GẠCH ĐẶC, TƯỜNG 110

NAN CHỚP BÊ TÔNG

NAN CHỚP BÊ TÔNG

LAN CAN THANG XÂY GẠCH ĐẶC, TƯỜNG 110

M1 CẤU TẠO MÁI LÁT GẠCH LÁ NEN:
- LỚP GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, DÀY 100
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- QUÉT VÔI 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S1 CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- LỚP VỮA LÓT
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

CN CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

CN CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

T CẤU TẠO THANG
- LÁNG GRANITO DÀY 20
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 1, PHƯỜNG HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: ..... EMAIL: .....@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

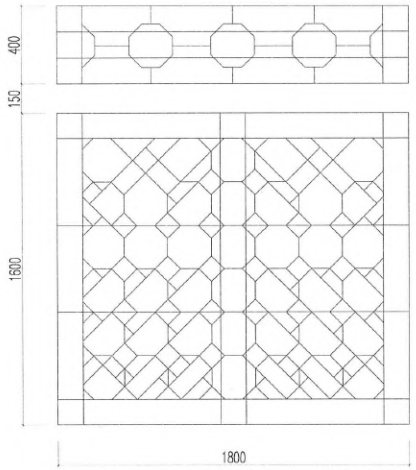
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

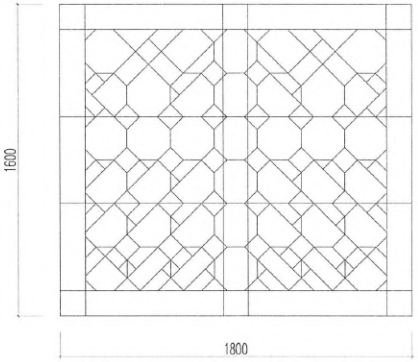
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT 1-1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 12



CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S1



CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S2

CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S3

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 404 TÒA CT2 KHU ĐÔ THỊ MỄ TRÌ HẠ, PHƯỜNG MỄ TRÌ, QUẬN NAM TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904 230 727 — MAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THẾ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT HOA SẮT CỬA

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	HT: 14

PHẦN CẢI TẠO

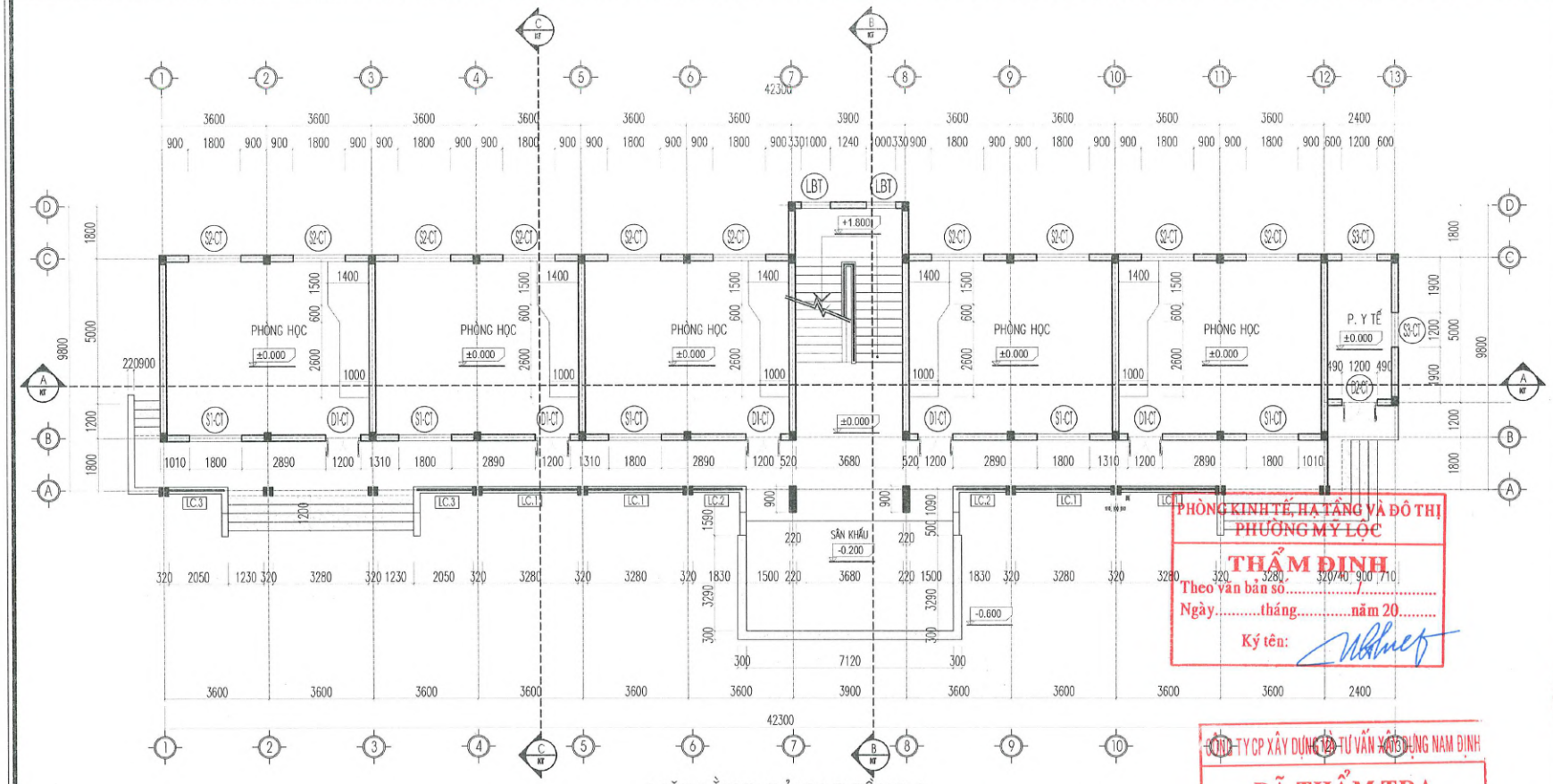
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊN

ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

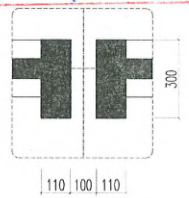
Người thẩm tra:.....



MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Kế toán thẩm tra:.....



CHI TIẾT CỘT ĐIỂN HÌNH

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ MÁI:

- PHÁ BỎ TOÀN BỘ KẾT CẤU GIÀN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRÊN MÁI.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG MÁI. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT SÀN BÊ TÔNG MÁI. XÂY TƯỜNG BO MÁI CAO 250, XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI MÁI, LÀM MỚI XÀ GỒ, TRÊN LỢP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ. CHỐNG THẤM SENO MÁI BẰNG SIKA.
- PHẦN MÁI TUM THANG CHỐNG THẤM BẰNG SIKA TOÀN BỘ DIỆN TÍCH BỀ MẶT SÀN MÁI SAU ĐÓ LÁT GẠCH THÔNG TÂM 6 LỖ (GẠCH TUY NEN 6 LỖ), TRÊN CÙNG LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, MÁI TẠO ĐỘ DỐC THOÁT NƯỚC I=2% VỀ ỐNG THU NƯỚC MÁI.
- THÁO SỠ MÁI TÔN HIỆN TRẠNG PHÒNG Y TẾ. THAY MỚI BẰNG TÔN PU 3 LỚP MÀU XANH, DÀY 0.45MM.

2/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:

- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

3/ NỀN, SÀN NHÀ:

- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

4/ CẦU THANG:

- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

5/ TAM CẤP:

- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

6/ LAN CAN HÀNH LANG:

- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

7/ HỆ THỐNG CỬA:

- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

8/ HỆ THỐNG ĐIỆN:

- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

9/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 1, KHU 7, P. PHÚC THỊNH, TP. NGHĨA ĐỨC, TỈNH NGHỆ AN
CÔNG TY ĐỊA CHỈ: FITSVIETNAM@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

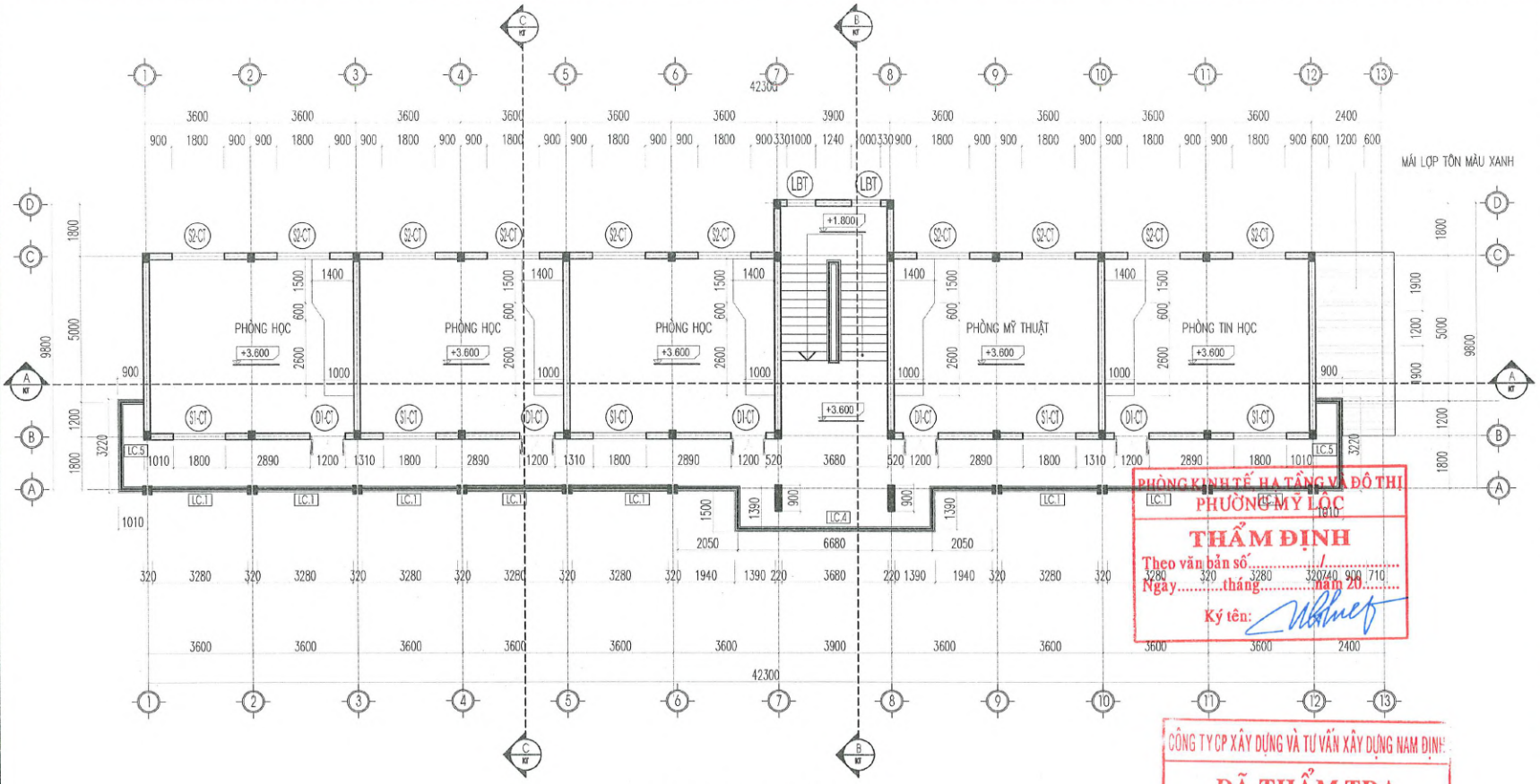
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 1

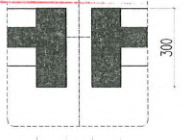
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 01



MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....



CHI TIẾT CỘT ĐIỂN HÌNH

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ MÁI:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ KẾT CẤU GIÀN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRÊN MÁI.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁ NEN CHỐNG NÓNG MÁI. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT SÀN BÊ TÔNG MÁI. XÂY TƯỜNG BO MÁI CAO 250, XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI MÁI, LÀM MỚI XÀ GỒ, TRÊN LỢP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ. CHỐNG THẤM SENO MÁI BẰNG SIKA.
- PHẦN MÁI TUM THANG CHỐNG THẤM BẰNG SIKA TOÀN BỘ DIỆN TÍCH BỀ MẶT SÀN MÁI SAU ĐÓ LÁT GẠCH THÔNG TÂM 6 LỖ (GẠCH TUY NEN 6 LỖ), TRÊN CÙNG LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, MÁI TẠO ĐỘ DỐC THOÁT NƯỚC I=2% VỀ ỐNG THU NƯỚC MÁI.
- THÁO SỠ MÁI TÔN HIỆN TRẠNG PHÒNG Y TẾ. THAY MỚI BẰNG TÔN PU 3 LỚP MÀU XANH, DÀY 0.45MM.

2/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

3/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁ NEN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

4/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

5/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BỆ BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

6/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

7/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

8/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

9/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC PHẠM
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

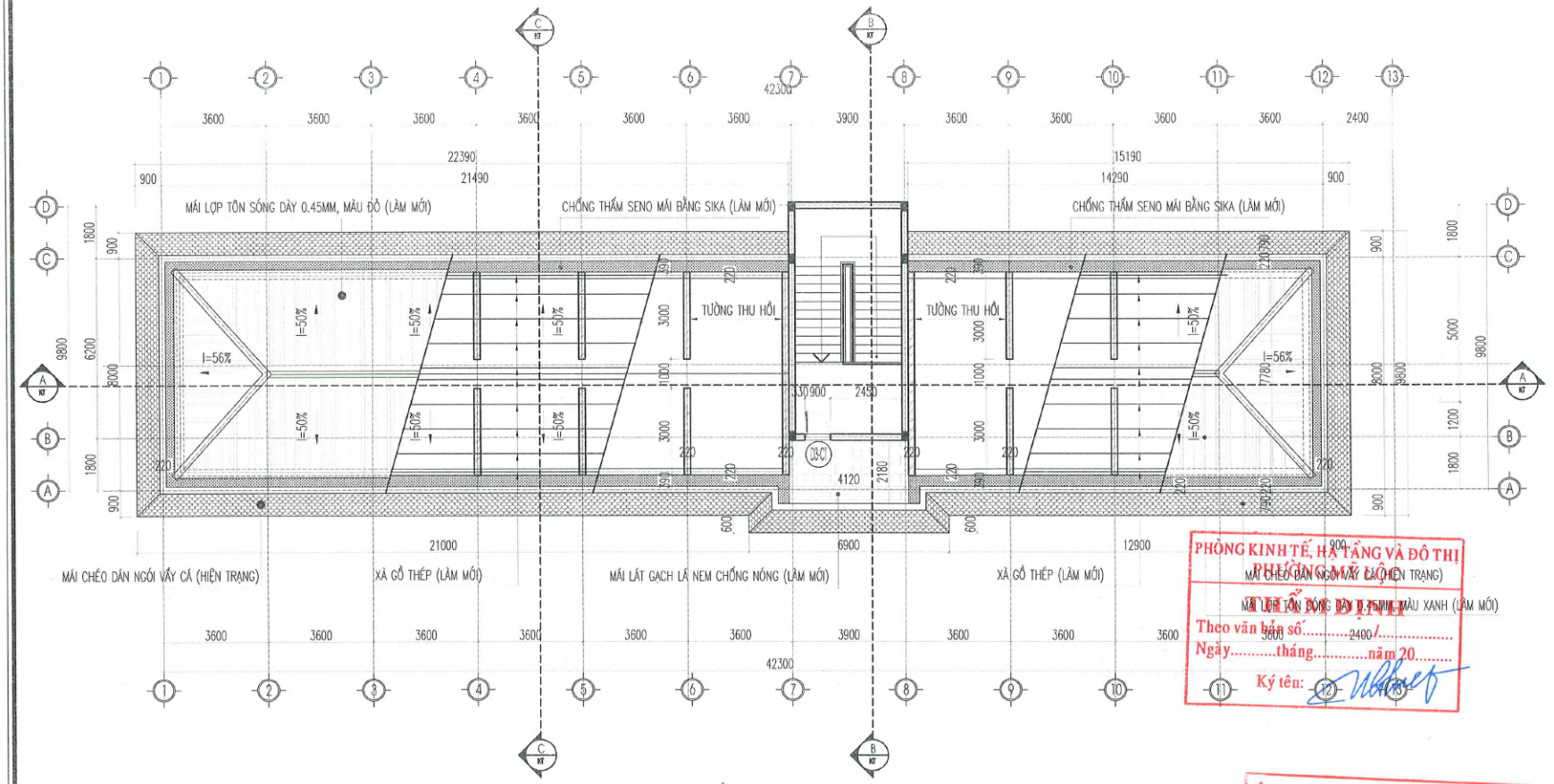
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 02



MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG TUM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
Theo văn bản số...2400/...
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/MÁI:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ KẾT CẤU GIÀN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRÊN MÁI.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG MÁI, VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT SÀN BÊ TÔNG MÁI. XÂY TƯỜNG BO MÁI CAO 250, XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI MÁI, LÀM MỚI XÀ GỒ, TRÊN LỢP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ. CHỐNG THẤM SENO MÁI BẰNG SIKA.
- PHẦN MÁI TUM THANG CHỐNG THẤM BẰNG SIKA TOÀN BỘ DIỆN TÍCH BỀ MẶT SÀN MÁI SAU ĐÓ LÁT GẠCH THÔNG TÂM 6 LỖ (GẠCH TUY NEN 6 LỖ), TRÊN CÙNG LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, MÁI TẠO ĐỘ DỐC THOÁT NƯỚC I=2% VỀ ỐNG THU NƯỚC MÁI.
- THÁO SỠ MÁI TÔN HIỆN TRẠNG PHÒNG Y TẾ. THAY MỚI BẰNG TÔN PU 3 LỚP MÀU XANH, DÀY 0.45MM.

2/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

3/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

4/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

5/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỔ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

6/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

7/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

8/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

9/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TRỤ SỞ VP: XÃ MỸ THỌ, HUYỆN CAO LÃNH, TỈNH ĐỒNG THÁP; VP GIAO DỊCH: SỐ 10 NGÕ 81 ĐỨC GIANG, PHƯỜNG LONG BIÊN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0917.10.20.68 - 0904.10.20.68 EMAIL: FITSVIETNAM@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

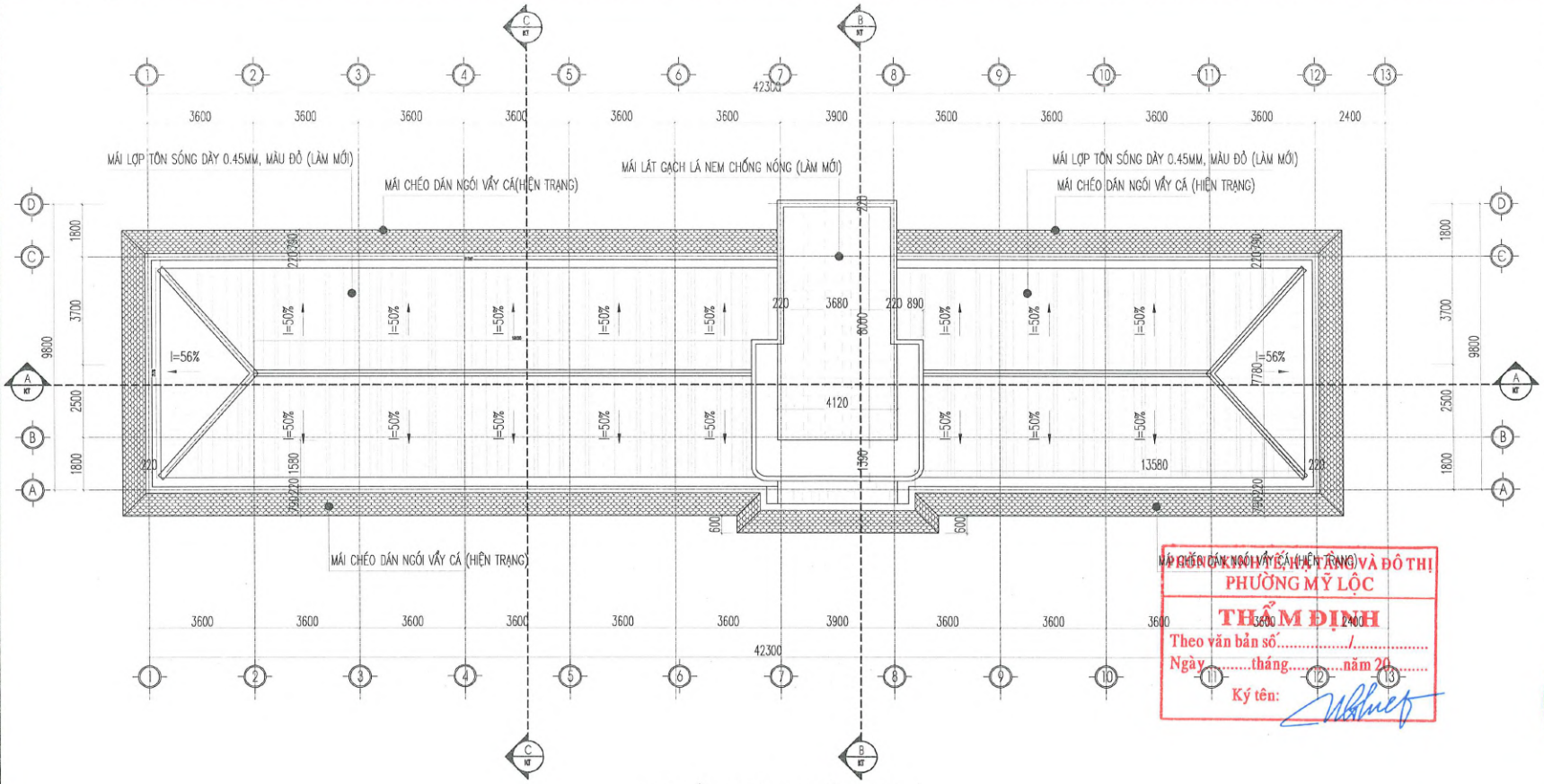
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 03



MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ MÁI:

- PHÁ BỎ TOÀN BỘ KẾT CẤU GIÀN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRÊN MÁI.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁ NEN CHỐNG NÓNG MÁI. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT SÀN BÊ TÔNG MÁI. XÂY TƯỜNG BO MÁI CAO 250, XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI MÁI, LÀM MỚI XÀ GỒ, TRÊN LỢP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ. CHỐNG THẤM SENO MÁI BẰNG SIKA.
- PHẦN MÁI TUM THANG CHỐNG THẤM BẰNG SIKA TOÀN BỘ DIỆN TÍCH BỀ MẶT SÀN MÁI SAU ĐÓ LÁT GẠCH THÔNG TÂM 6 LỖ (GẠCH TUY NEN 6 LỖ), TRÊN CÙNG LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, MÁI TẠO ĐỘ DỐC THOÁT NƯỚC I=2% VỀ ỐNG THU NƯỚC MÁI.
- THÁO SỠ MÁI TÔN HIỆN TRẠNG PHÒNG Y TẾ. THAY MỚI BẰNG TÔN PU 3 LỚP MÀU XANH, DÀY 0.45MM.

2/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:

- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

3/ NỀN, SÀN NHÀ:

- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

4/ CẦU THANG:

- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

5/ TAM CẤP:

- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

6/ LAN CAN HÀNH LANG:

- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

7/ HỆ THỐNG CỬA:

- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

8/ HỆ THỐNG ĐIỆN:

- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

9/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
Địa chỉ: Thôn Đại Hoàng, Xã Đại Thắng, Huyện Phú Xuyên, Thành phố Hà Nội
Điện thoại: 0947283207 - Email: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ KIM PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

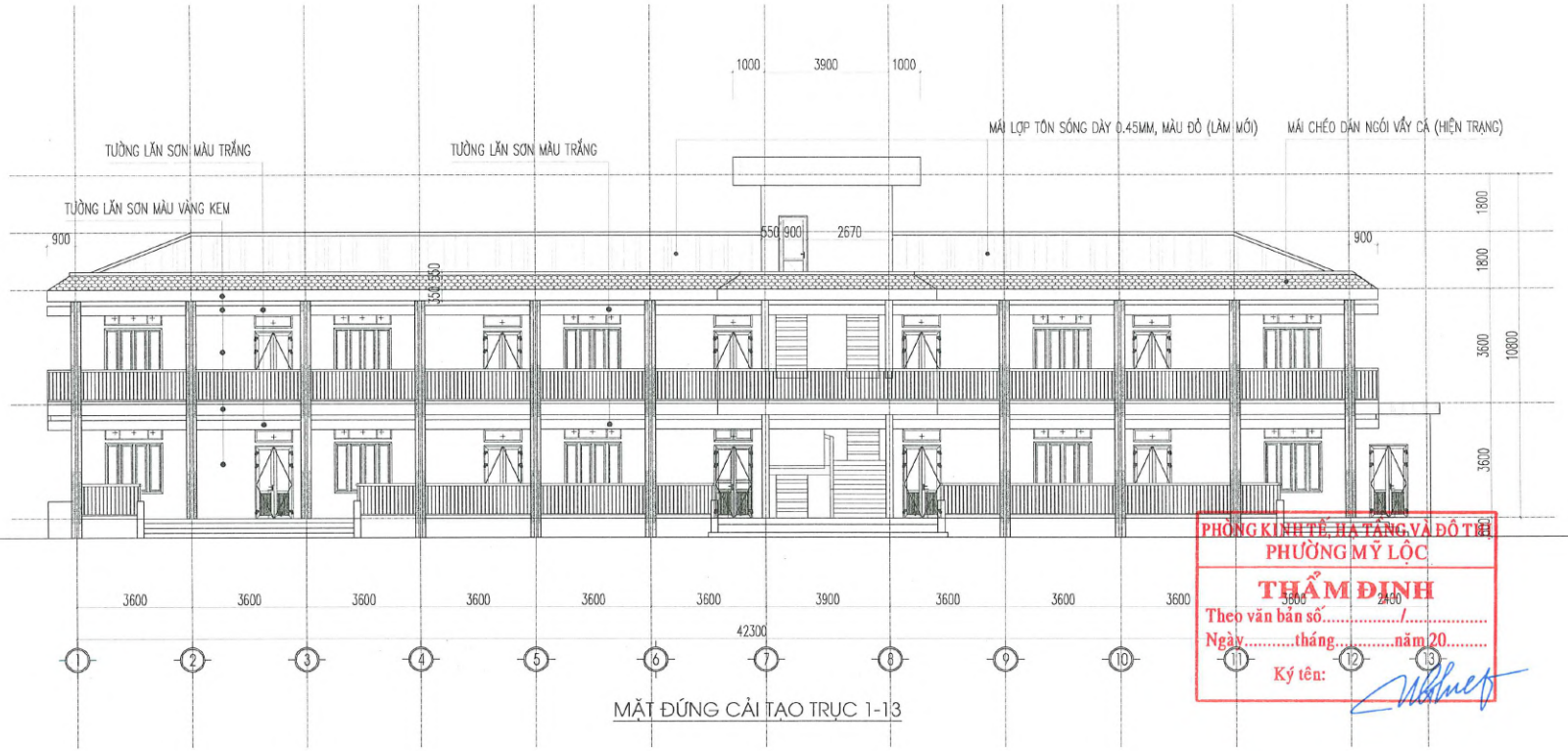
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 04



MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 1-13

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ MÁI:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ KẾT CẤU GIÀN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRÊN MÁI.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁ NEN CHỐNG NÓNG MÁI. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT SÀN BÊ TÔNG MÁI. XÂY TƯỜNG BO MÁI CAO 250, XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI MÁI, LÀM MỚI XÀ GỒ, TRÊN LỢP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ. CHỐNG THẤM SENO MÁI BẰNG SIKA.
- PHẦN MÁI TUM THANG CHỐNG THẤM BẰNG SIKA TOÀN BỘ DIỆN TÍCH BỀ MẶT SÀN MÁI SAU ĐÓ LÁT GẠCH THÔNG TÂM 6 LỖ (GẠCH TUY NEN 6 LỖ), TRÊN CÙNG LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, MÁI TẠO DỘ DỐC THOÁT NƯỚC I=2% VỀ ỐNG THU NƯỚC MÁI.
- THÁO SỠ MÁI TÔN HIỆN TRẠNG PHÒNG Y TẾ. THAY MỚI BẰNG TÔN PU 3 LỚP MÀU XANH, DÀY 0.45MM.

2/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

3/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NÊN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

4/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

5/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỔ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

6/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

7/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

8/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

9/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN 11, XÃ TÂY ĐẰNG, HUYỆN BA VÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912.944.222 - EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 05

MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 13-1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ MÁI:

- PHÁ BỎ TOÀN BỘ KẾT CẤU GIÀN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRÊN MÁI.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁ NEN CHỐNG NÓNG MÁI. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT SÀN BÊ TÔNG MÁI. XÂY TƯỜNG BO MÁI CAO 250, XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI MÁI, LÀM MỚI XÀ GỒ, TRÊN LỢP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ. CHỐNG THẤM SENO MÁI BẰNG SIKA.
- PHẦN MÁI TUM THANG CHỐNG THẤM BẰNG SIKA TOÀN BỘ DIỆN TÍCH BỀ MẶT SÀN MÁI SAU ĐÓ LÁT GẠCH THÔNG TÂM 6 LỖ (GẠCH TUY NEN 6 LỖ), TRÊN CÙNG LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, MÁI TẠO DỐC THOÁT NƯỚC I=2% VỀ ỐNG THU NƯỚC MÁI.
- THÁO SỠ MÁI TÔN HIỆN TRẠNG PHÒNG Y TẾ. THAY MỚI BẰNG TÔN PU 3 LỚP MÀU XANH, DÀY 0.45MM.

2/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:

- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

3/ NỀN, SÀN NHÀ:

- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NÊN, SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

4/ CẦU THANG:

- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

5/ TAM CẤP:

- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

6/ LAN CAN HÀNH LANG:

- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

7/ HỆ THỐNG CỬA:

- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

8/ HỆ THỐNG ĐIỆN:

- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

9/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN ĐẠI ĐỒNG, XÃ SƠN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.06.2027 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

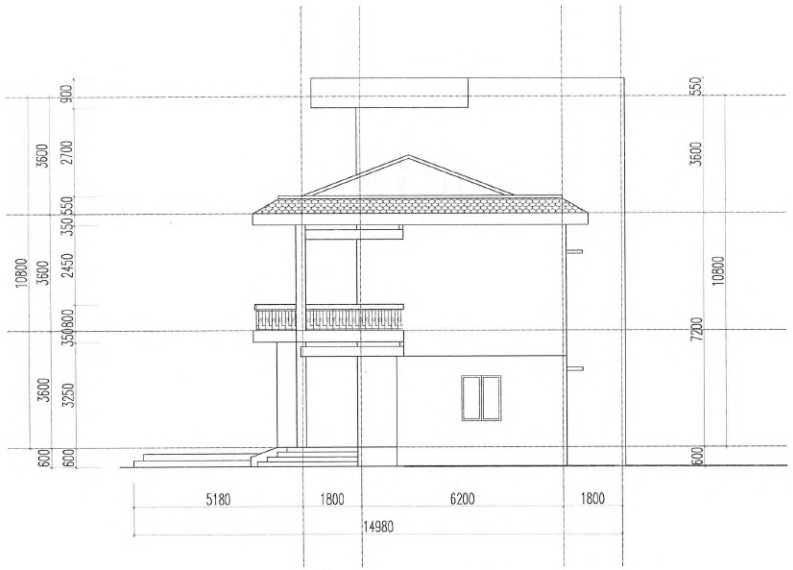
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

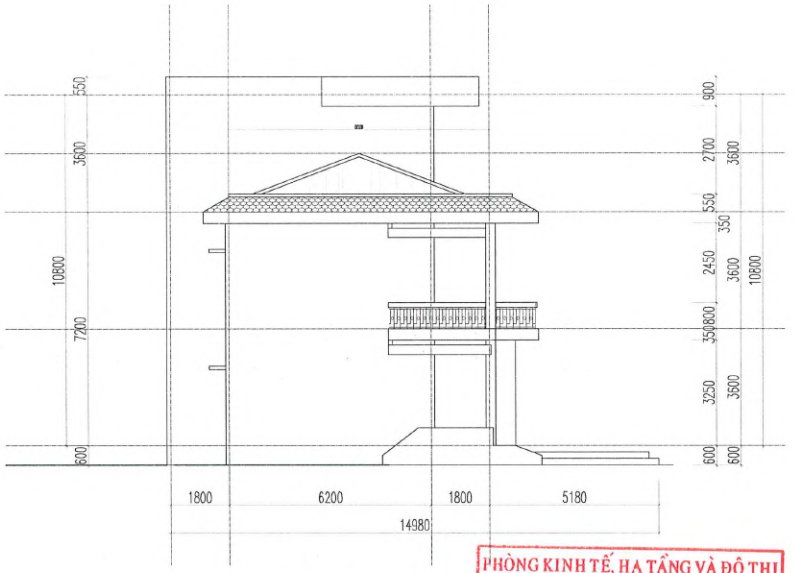
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 06



MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC A-D



MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC D-A

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MI-CT CẤU TẠO MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM (CẢI TẠO)
- LỚP TÔN LỢP DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ (LÀM MỚI)
- XÀ GỒ + TƯỜNG THU HỒI (LÀM MỚI)
- LỚP SIKA CHỐNG THẤM (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

MI-CT CẤU TẠO MÁI LỢP TÔN (CẢI TẠO)
- LỚP TÔN PU 3 LỚP CHỐNG NÓNG, DÀY 0.45, MÀU XANH (LÀM MỚI)
- LỚP XÀ GỒ THÉP (HIỆN TRẠNG)
- KÈO THÉP (HIỆN TRẠNG)

SI-CT CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

NI-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CN-CT CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ THƯƠNG MẠI ĐỨC ANH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

TC-CT CẤU TẠO THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- GẠCH XÂY BẬC, VXM 75# (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

SN-CT CẤU TẠO NỀN SÂN KHẤU (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TROEN 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ MÁI:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ KẾT CẤU GIÀN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRÊN MÁI.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG MÁI VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT SÀN BÊ TÔNG MÁI. XÂY TƯỜNG BO MÁI CAO 250, XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI MÁI, LÀM MỚI XÀ GỒ, TRÊN LỢP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ. CHỐNG THẤM SENO MÁI BẰNG SIKA.
- PHẦN MÁI TUM THANG CHỐNG THẤM BẰNG SIKA TOÀN BỘ DIỆN TÍCH BỀ MẶT SÀN MÁI SAU ĐÓ LÁT GẠCH THÔNG TÂM 6 LỖ (GẠCH TUY NEN 6 LỖ), TRÊN CÙNG LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, MÁI TẠO ĐỘ DỐC THOÁT NƯỚC I=2% VỀ ỐNG THU NƯỚC MÁI.
- THÁO SỠ MÁI TÔN HIỆN TRẠNG PHÒNG Y TẾ. THAY MỚI BẰNG TÔN PU 3 LỚP MÀU XANH, DÀY 0.45MM.

2/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

3/ NỀN, SÀN NHÀ:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT HIỆN HỮU SÀN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

4/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

5/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT CRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẰC, CỐ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

6/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

7/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

8/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

9/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: NGÕ 102 ĐỐC NGỮ, PHƯỜNG NGỌC KHÁNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912.345.210 - EMAIL: NGOCHOI2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

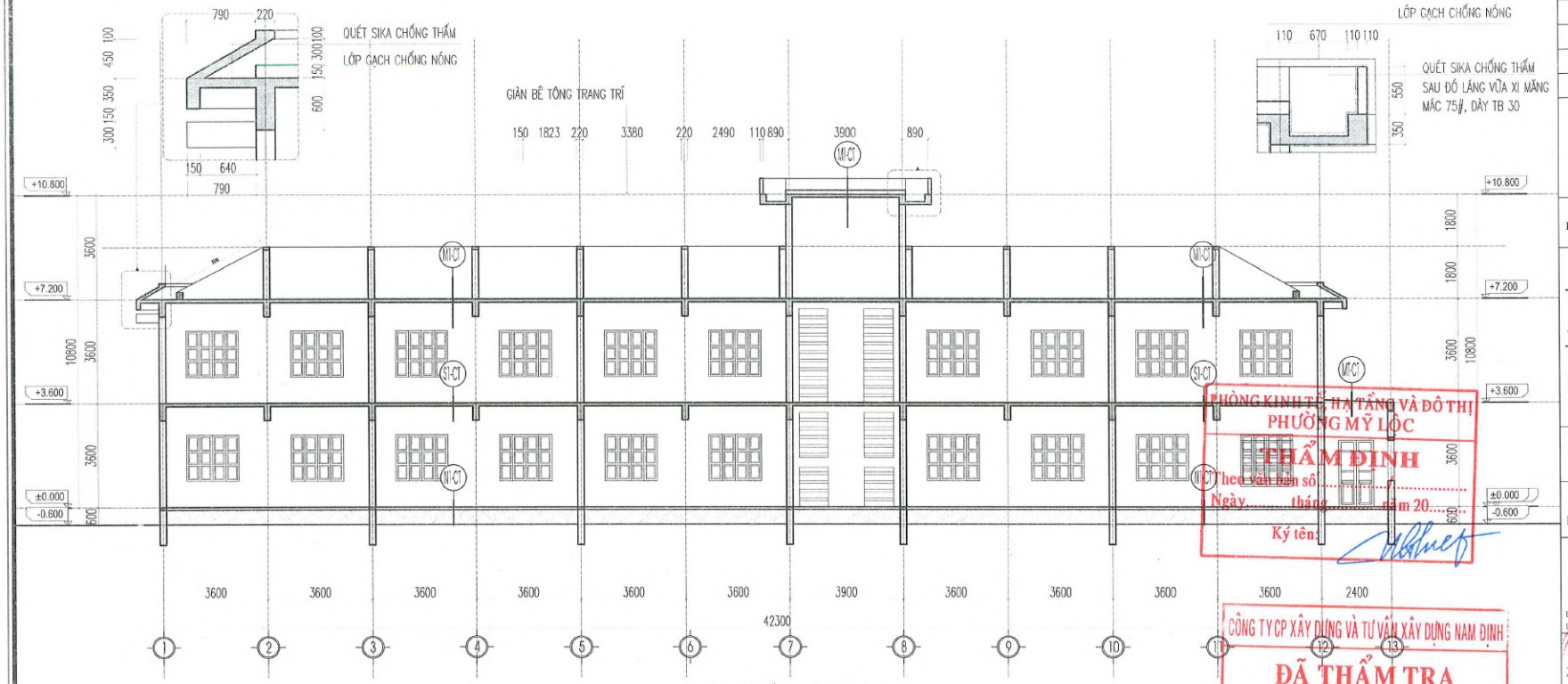
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 07



MẶT CẮT A-A CẢI TẠO

MI-CT CẤU TẠO MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM (CẢI TẠO)
- LỚP TÔN LỢP DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ (LÀM MỚI)
- XÀ GỒ + TƯỜNG THU HỒI (LÀM MỚI)
- LỚP SIKA CHỐNG THẤM (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

MI-CT CẤU TẠO MÁI LỢP TÔN (CẢI TẠO)
- LỚP TÔN PU 3 LỚP CHỐNG NÓNG, DÀY 0.45, MÀU XANH (LÀM MỚI)
- LỚP XÀ GỒ THÉP (HIỆN TRẠNG)
- KÈO THÉP (HIỆN TRẠNG)

SI-CT CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

NI-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CN-CT CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)

T-CT CẤU TẠO THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- GẠCH XÂY BẮC, VXM 75# (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

SN-CT CẤU TẠO NỀN SÂN KHẤU (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TROEN 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ MÁI:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ KẾT CẤU GIẰN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRÊN MÁI.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG MÁI. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT SÀN BÊ TÔNG MÁI. XÂY TƯỜNG BO MÁI CAO 250, XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI MÁI, LÀM MỚI XÀ GỒ, TRÊN LỢP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ. CHỐNG THẤM SENO MÁI BẰNG SIKA.
- PHẦN MÁI TUM THANG CHỐNG THẤM BẰNG SIKA TOÀN BỘ DIỆN TÍCH BỀ MẶT SÀN MÁI SAU ĐÓ LÁT GẠCH THÔNG TÂM 6 LỖ (GẠCH TUY NEN 6 LỖ), TRÊN CÙNG LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, MÁI TẠO DỘ DỐC THOÁT NƯỚC I=2% VỀ ỐNG THU NƯỚC MÁI.
- THÁO SỠ MÁI TÔN HIỆN TRẠNG PHÒNG Y TẾ. THAY MỚI BẰNG TÔN PU 3 LỚP MÀU XANH, DÀY 0.45MM.

2/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

3/ NỀN, SÂN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN NỀN, SÂN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

4/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

5/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỔ BẬC BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

6/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

7/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

8/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

9/ ĐẦU TƯ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TT DỊCH VỤ, KHU C, P. CỔ NHUẾ, QUẬN BẮC TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.7655.... FAX: 0243.7655.... EMAIL: FITS.HGM@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

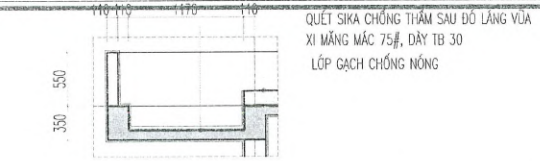
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

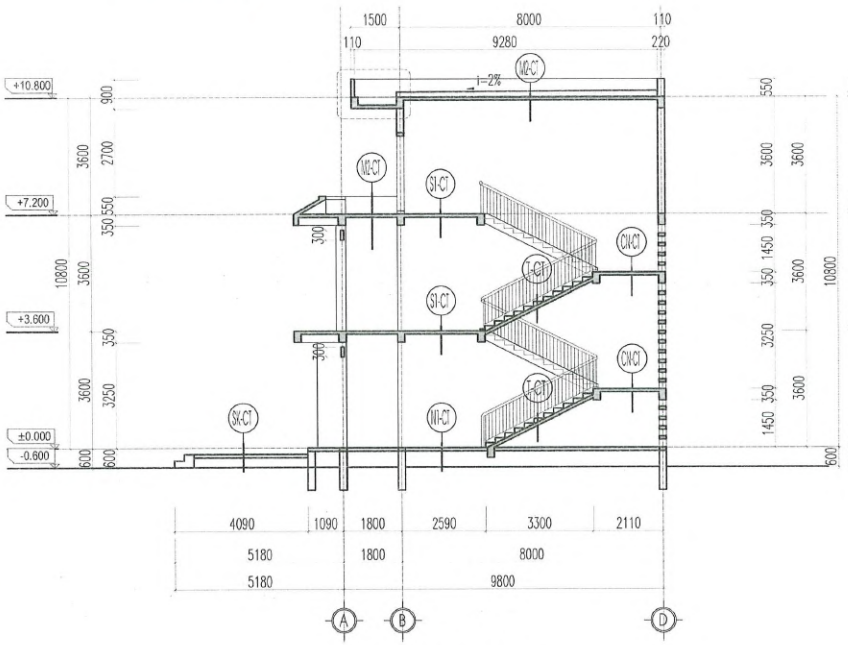
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

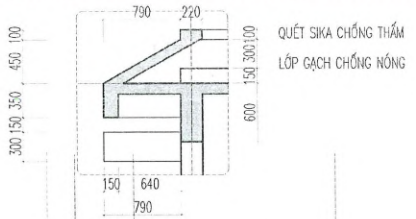
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

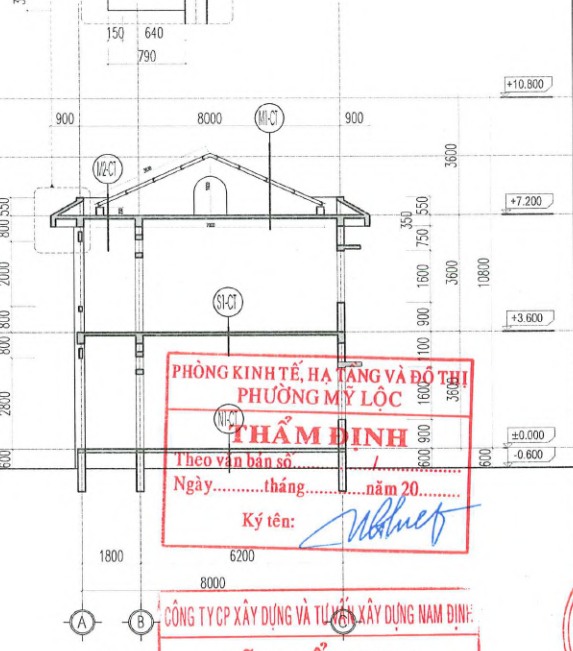
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 08





MẶT CẮT B-B CẢI TẠO





MẶT CẮT C-C CẢI TẠO

MI-CT CẤU TẠO MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM (CẢI TẠO)
- LỚP TÔN LỢP DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ (LÀM MỚI)
- XÀ GỒ + TƯỜNG THU HỒI (LÀM MỚI)
- LỚP SIKA CHỐNG THẤM (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

MI-CT CẤU TẠO MÁI LỢP TÔN (CẢI TẠO)
- LỚP TÔN PU 3 LỚP CHỐNG NÓNG, DÀY 0.45, MÀU XANH (LÀM MỚI)
- LỚP XÀ GỒ THÉP (HIỆN TRẠNG)
- KÈO THÉP (HIỆN TRẠNG)

SI-CT CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

NI-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CI-CT CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)

TCT CẤU TẠO THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- GẠCH XÂY BẮC, VXM 75# (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

SK-CT CẤU TẠO NỀN SÂN KHẤU (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TROEN 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

NỘI DUNG CẢI TẠO:

1/ MÁI:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ KẾT CẤU GIÀN BÊ TÔNG TRANG TRÍ TRÊN MÁI.
- PHÁ DỠ LỚP GẠCH LÁ NEN CHỐNG NÓNG MÁI. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT SÀN BÊ TÔNG MÁI. XÂY TƯỜNG BO MÁI CAO 250, XÂY MỚI TƯỜNG THU HỒI MÁI, LÀM MỚI XÀ GỒ, TRÊN LỢP MÁI TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ. CHỐNG THẤM SENO MÁI BẰNG SIKA.
- PHẦN MÁI TUM THANG CHỐNG THẤM BẰNG SIKA TOÀN BỘ DIỆN TÍCH BỀ MẶT SÀN MÁI SAU ĐÓ LÁT GẠCH THÔNG TÂM 6 LỖ (GẠCH TUY NEN 6 LỖ), TRÊN CÙNG LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG, MÁI TẠO ĐỘ DỐC THOÁT NƯỚC I=2% VỀ ỐNG THU NƯỚC MÁI.
- THÁO SỠ MÁI TÔN HIỆN TRẠNG PHÒNG Y TẾ. THAY MỚI BẰNG TÔN PU 3 LỚP MÀU XANH, DÀY 0.45MM.

2/ TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. CẢI TẠO TRÁT MỚI BẰNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 15MM. SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM.
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP VỮA TRÁT DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ HIỆN TRẠNG. TRÁT MỚI BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 15MM. HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

3/ NỀN, SÂN NHÀ:
- PHÁ BỎ TOÀN BỘ LỚP GẠCH LÁT NỀN, SÂN HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÁT MỚI BẰNG GẠCH GRANITE 600X600 MÀU GHI SÁNG.

4/ CẦU THANG:
- PHÁ DỠ LỚP LÁNG GRANITO BẬC HIỆN TRẠNG. ỐP MỚI BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.
- PHÁ BỎ HỆ THỐNG LAN CAN THANG HIỆN TRẠNG. LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304.

5/ TAM CẤP:
- PHÁ MẶT GRANO HIỆN TRẠNG, LÁT MỚI MẶT BẬC, CỐ BỆ BẰNG ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG.

6/ LAN CAN HÀNH LANG:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN HÀNH LANG HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2. CẢI TẠO LÀM MỚI LAN CAN BẰNG LAN CAN INOX-SUS 304. CHIỀU CAO LAN CAN 1,2M.

7/ HỆ THỐNG CỬA:
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. CẢI TẠO LÀM MỚI BẰNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM.
- LÀM MỚI TOÀN BỘ HOA SẮT CỬA BẰNG INOX HỘP-SUS 304.

8/ HỆ THỐNG ĐIỆN:
- THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN TRẠNG CỦA KHỐI NHÀ. LÀM LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN, CHỐNG SÉT MỚI.

9/ ĐẤU TỪ CÁC TRANG THIẾT BỊ CHO LỚP HỌC ĐỒNG BỘ.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP SỐ: 0108102... CẤP NGÀY 20/4/2021 TẠI SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐỊA CHỈ: SỐ 10 NGÕ 82 PHỐ VĨNH PHÚC, PHƯỜNG NGỌC KHÁNH, QUẬN BA ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
EMAIL: FITS2021@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

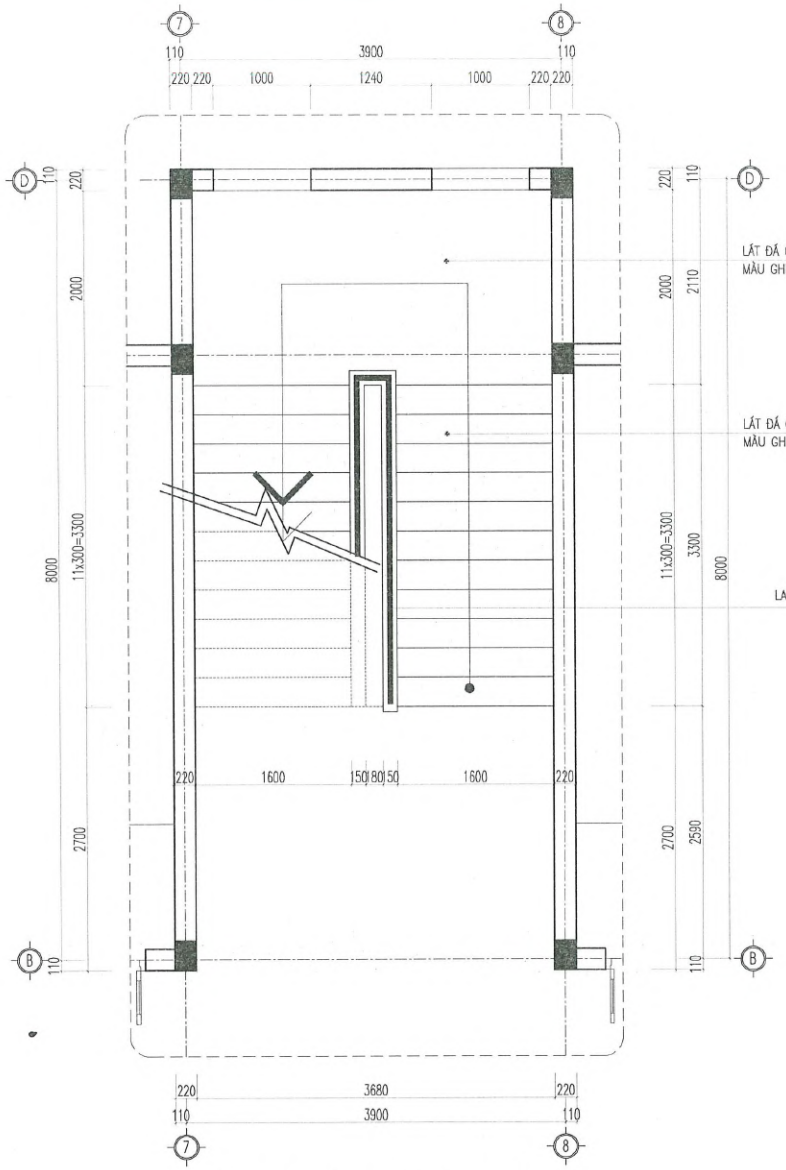
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

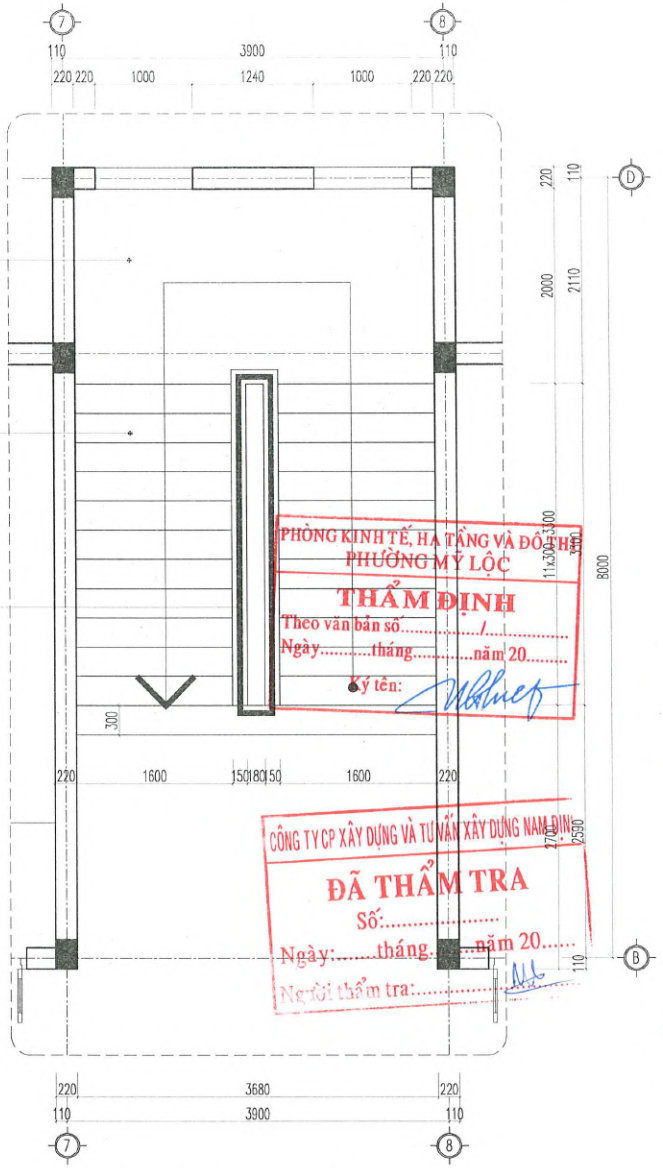
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT B-B, C-C CẢI TẠO

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 09



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG CẢI TẠO TẦNG 1



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG CẢI TẠO TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 1, CỤC 2A, NHÀ CÔNG VỤ NGOẠI GIAO ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0903.268.272 EMAIL: FITS.VIET2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

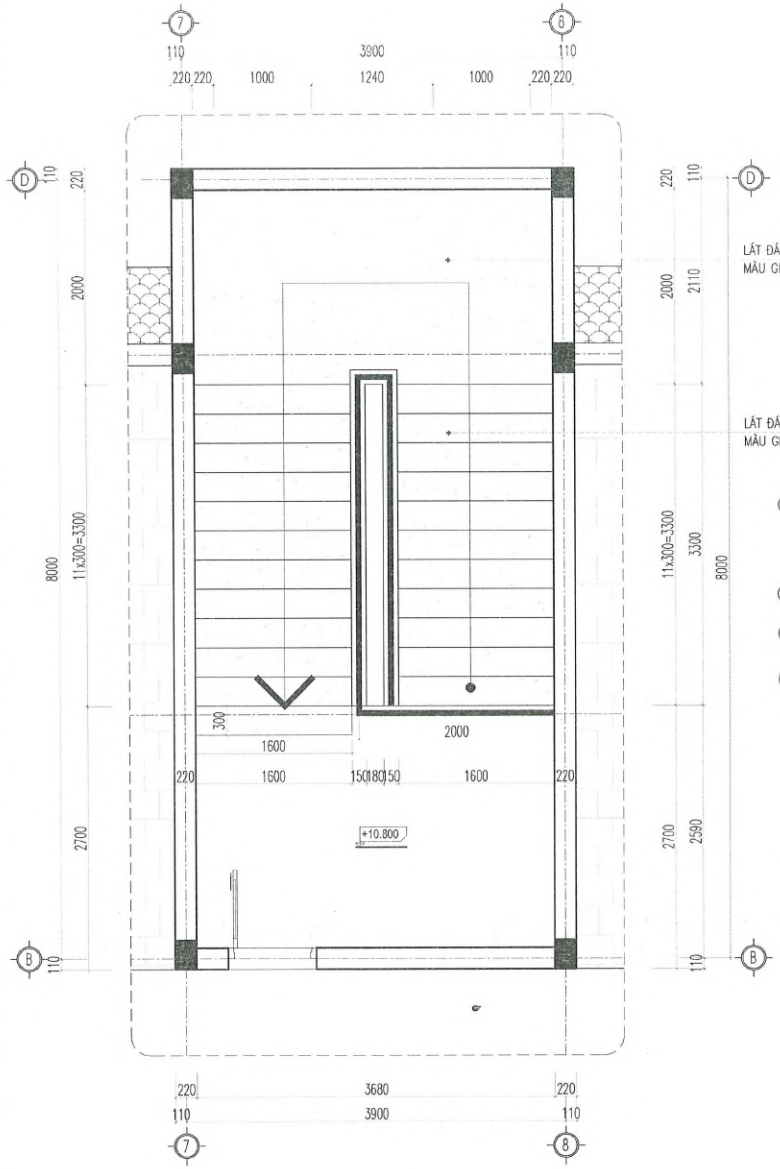
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT THANG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 10



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG CẢI TẠO TẦNG TUM

MT-CT CẤU TẠO MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM (CẢI TẠO)
- LỚP TÔN LỢP DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ (LÀM MỚI)
- XÀ GỒ + TƯỜNG THU HỒI (LÀM MỚI)
- LỚP SIKA CHỐNG THẤM (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

ST-CT CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

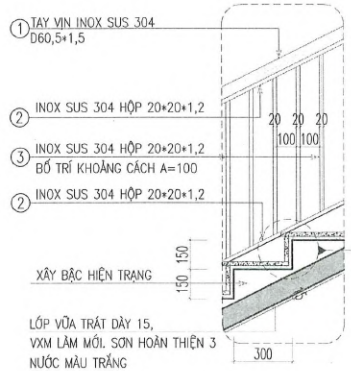
NT-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CN-CT CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)

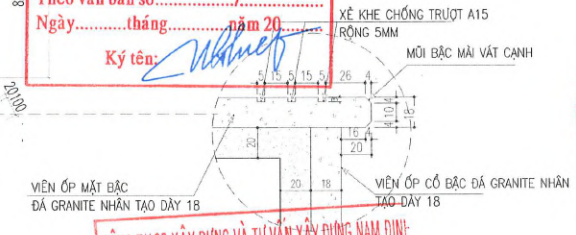
TCT CẤU TẠO THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- GẠCH XÂY BẬC, VXM 75# (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG

LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG



CHI TIẾT LAN CAN CẦU THANG



CHI TIẾT MŨI BẬC

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

BẢNG THỐNG KÊ INOX LAN CAN CẦU THANG

STT	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI (M) / DIỆN TÍCH (M2)	SỐ LƯỢNG THANH TOÀN BỘ	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	1	LAN CAN CẦU THANG BỘ	THANH 01	INOX HỘP 60,5*1,5MM	19.81	1	2.20	43.65
			THANH 02	INOX HỘP 20*20*1,2MM	19.81	2	0.73	28.72
			THANH 03	INOX HỘP 20*20*1,2MM	1	165	0.73	98.14

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC: PHI THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

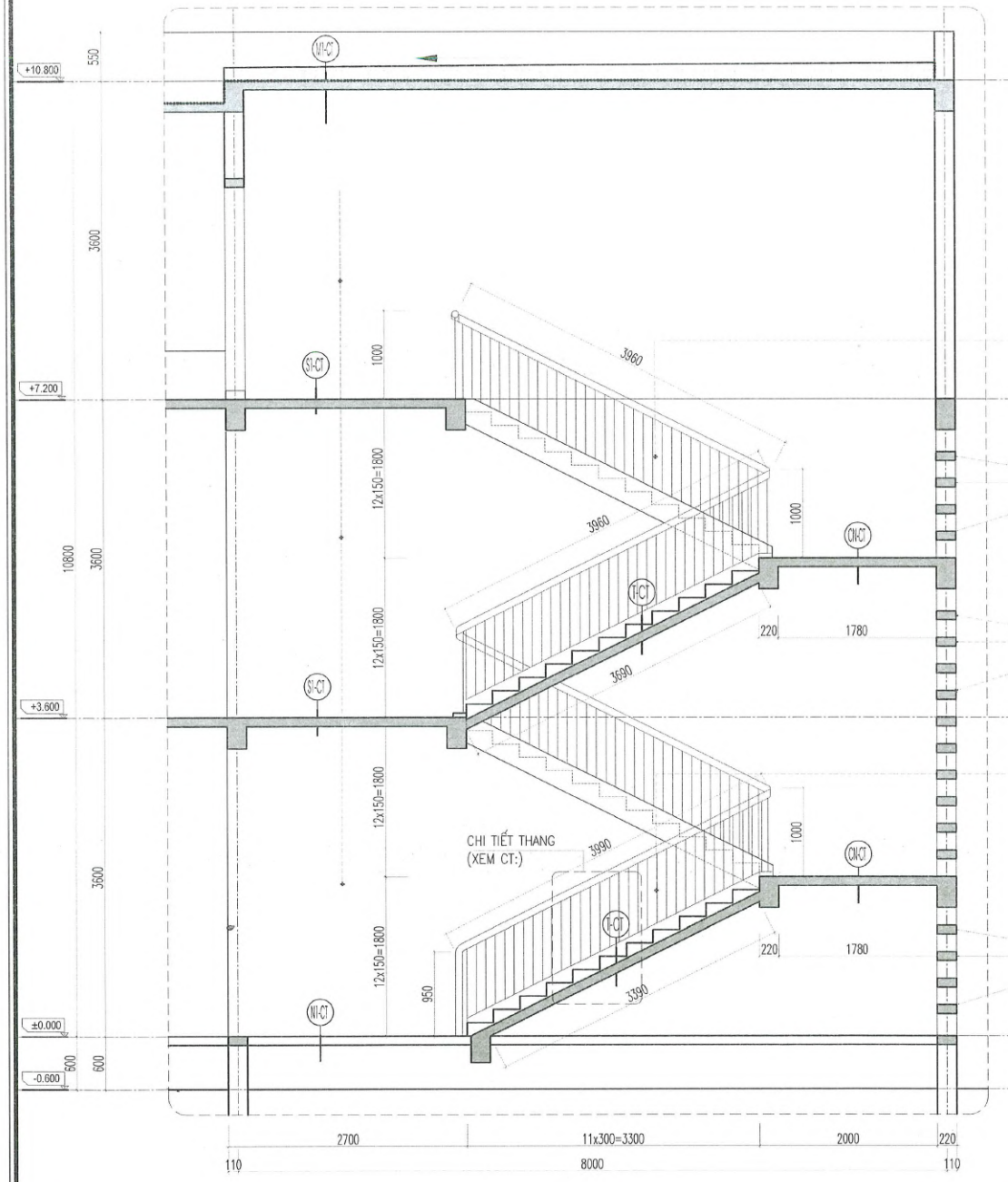
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT THANG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 11



MẶT CẮT 1-1

TƯỜNG CẢI TẠO SƠN MÀU VÀNG KEM

LAN CAN INOX LÀM MỚI

NAN CHỐP BÊ TÔNG

NAN CHỐP BÊ TÔNG

LAN CAN INOX LÀM MỚI

NAN CHỐP BÊ TÔNG

M1-CT CẤU TẠO MÁI LÁT GẠCH LÁ NEM (CẢI TẠO)
- LỚP TÔN LỢP DÀY 0.45MM, MÀU ĐỎ (LÀM MỚI)
- XÀ GỒ + TƯỜNG THU HỒI (LÀM MỚI)
- LỚP SIKA CHỐNG THẤM (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

S1-CT CẤU TẠO SÀN PHÒNG, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

N1-CT CẤU TẠO NỀN, HÀNH LANG (CẢI TẠO)
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600 (LÀM MỚI)
- LỚP VỮA LÓT, VXM 75#, DÀY 20 (LÀM MỚI)
- BÊ TÔNG NỀN DÀY 100 (HIỆN TRẠNG)
- LỚP CÁT TÔN NỀN (HIỆN TRẠNG)
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CN-CT CẤU TẠO CHIẾU NGHỈ CẦU THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)

TH-CT CẤU TẠO CẦU THANG (CẢI TẠO)
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG (LÀM MỚI)
- GẠCH XÂY BẬC, VXM 75# (HIỆN TRẠNG)
- SÀN BTCT ĐỔ LIỀN KHỐI (HIỆN TRẠNG)
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN VXM DÀY 15 (LÀM MỚI)
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG (LÀM MỚI)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../...
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC PHẠM
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

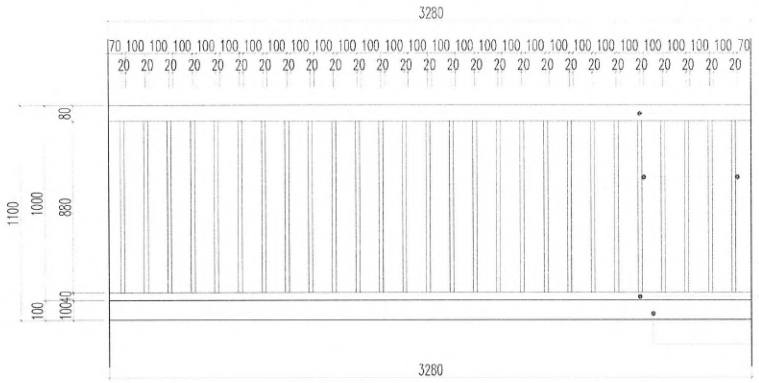
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

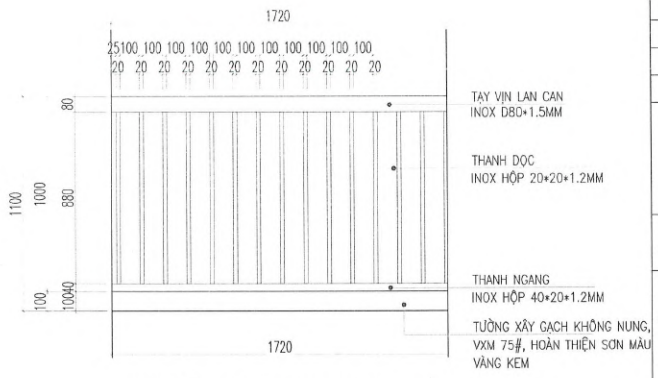
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT 1-1 CHI TIẾT THANG

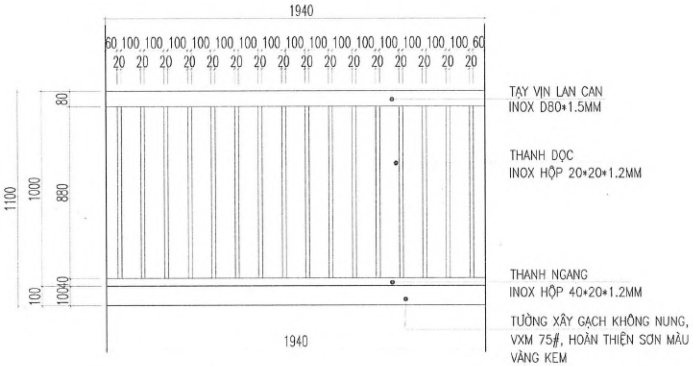
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 12



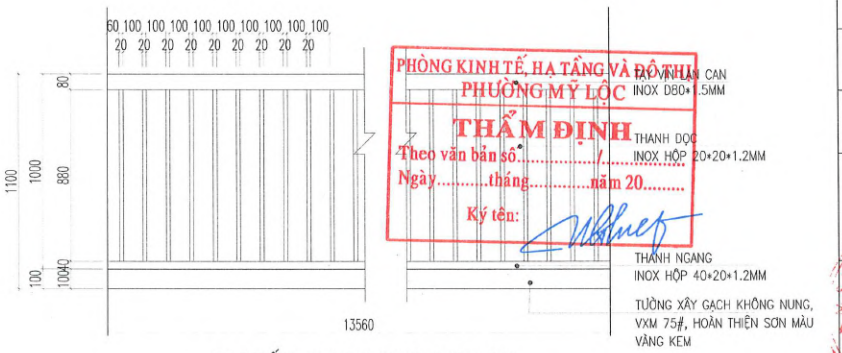
CHI TIẾT LAN CAN LC.1 (SL: 12)



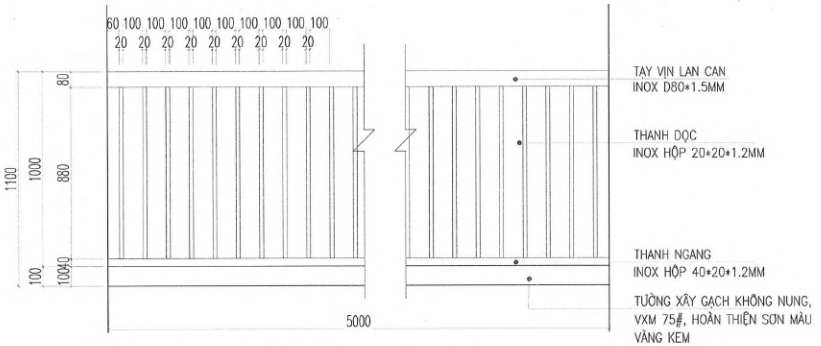
CHI TIẾT LAN CAN LC.2 (SL: 02)



CHI TIẾT LAN CAN LC.3 (SL: 02)



CHI TIẾT LAN CAN LC.4 (SL: 01)



CHI TIẾT LAN CAN LC.5 (SL: 02)

BẢNG THỐNG KÊ INOX LAN CAN (CHO 1 BỘ)

STT	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	TÊN CẤU KIỆN	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI MỘT THANH (M)	SỐ LƯỢNG THANH	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	12	LC.1	TAY VỊN INOX ỐNG D80*3MM (D76,3)	3.28	1	5.42	17.77
			THANH NGANG INOX HỘP 40*20*2MM	3.28	1	1.88	6.18
			THANH DỌC INOX HỘP 20*20*1.5MM	0.88	27	0.95	22.85
			TỔNG (CHO 1 BỘ)				**46.79**
2	2	LC.2	TAY VỊN INOX ỐNG D80*3MM (D76,3)	1.72	1	5.42	9.32
			THANH NGANG INOX HỘP 40*20*2MM	1.72	1	1.88	3.24
			THANH DỌC INOX HỘP 20*20*1.5MM	0.88	14	0.95	11.98
			TỔNG (CHO 1 BỘ)				**24.54**
3	2	LC.3	TAY VỊN INOX ỐNG D80*3MM (D76,3)	1.94	1	5.42	10.51
			THANH NGANG INOX HỘP 40*20*2MM	1.94	1	1.88	3.65
			THANH DỌC INOX HỘP 20*20*1.5MM	0.88	16	0.95	13.52
			TỔNG (CHO 1 BỘ)				**27.68**
4	1	LC.4	TAY VỊN INOX ỐNG D80*3MM (D76,3)	13.56	1	5.42	73.45
			THANH NGANG INOX HỘP 40*20*2MM	13.56	1	1.88	25.54
			THANH DỌC INOX HỘP 20*20*1.5MM	0.88	113	0.95	94.47
			TỔNG (CHO 1 BỘ)				**193.46**
5	2	LC.5	TAY VỊN INOX ỐNG D80*1.5MM (D76,3)	5	1	2.77	13.83
			THANH NGANG INOX HỘP 40*20*2MM	5	1	1.88	9.42
			THANH DỌC INOX HỘP 20*20*1.5MM	0.88	42	0.95	34.83
			TỔNG (CHO 1 BỘ)				**58.08**

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../...
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

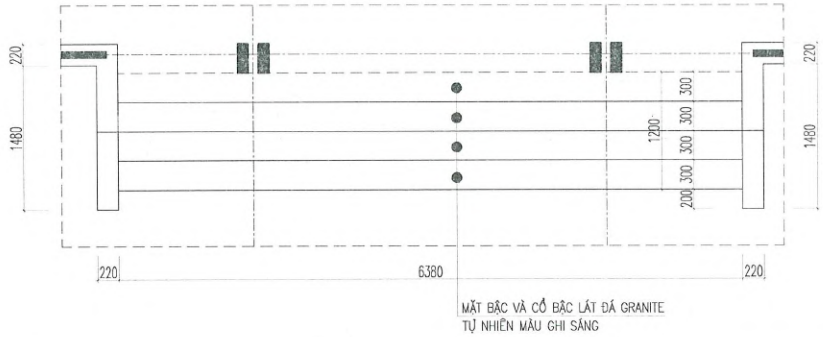
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

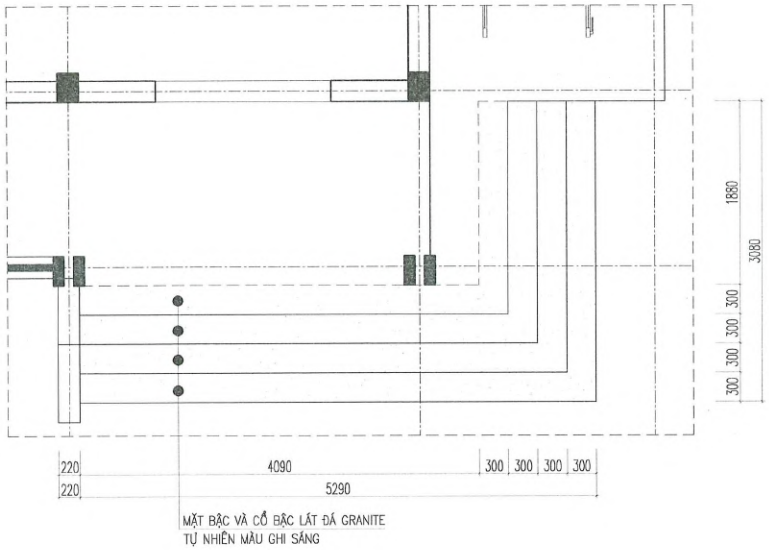
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LAN CAN

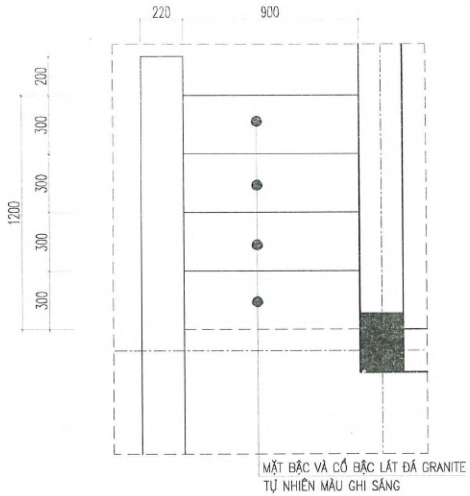
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 13



CHI TIẾT TAM CẤP 01 CẢI TẠO (SL: 01)

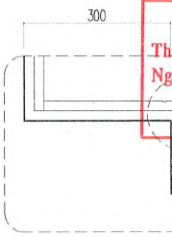


CHI TIẾT TAM CẤP 02 CẢI TẠO (SL: 01)



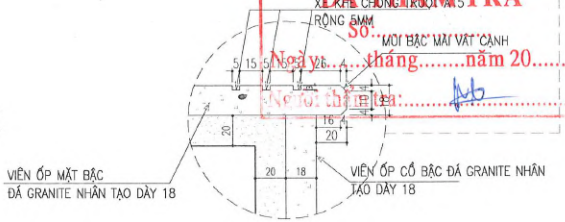
CHI TIẾT TAM CẤP 03 CẢI TẠO (SL: 01)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT BẬC TAM CẤP ĐIỂN HÌNH

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Ngày 30 tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:



CHI TIẾT MŨI BẬC

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: XÃ HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
EMAIL: CONGTY...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

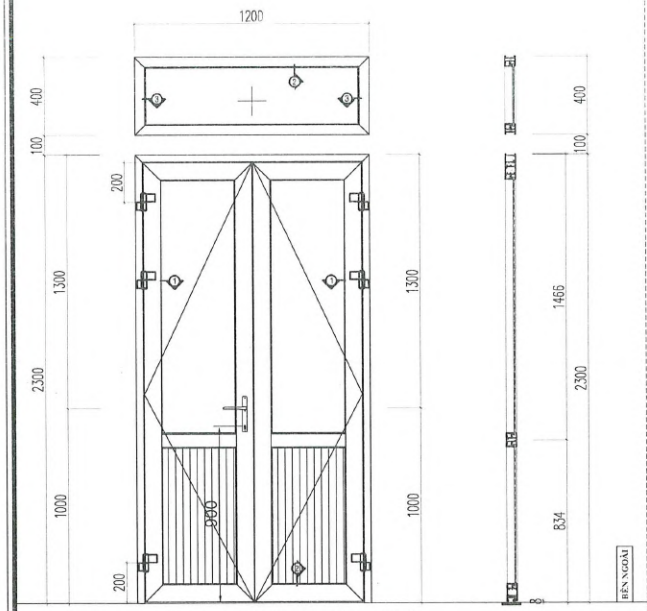
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

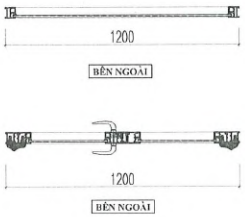
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 14



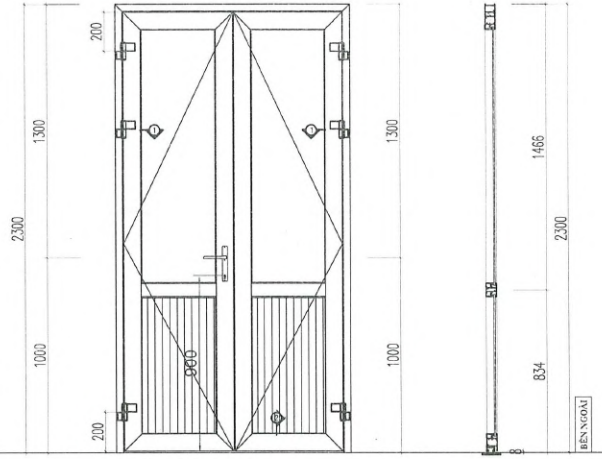
NGOÀI NHÌN, CỬA MỞ RA, TAY NẮM BÊN TRÁI

Mặt cắt 2-2



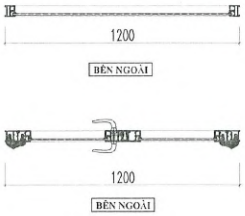
CHI TIẾT CỬA ĐI D1-CT

- SỐ LƯỢNG: 10 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 1200*2300 + VK:1200*400MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 2MM
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ QUAY NGOÀI, VÀ VÁCH KÍNH TRÊN Ô KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ



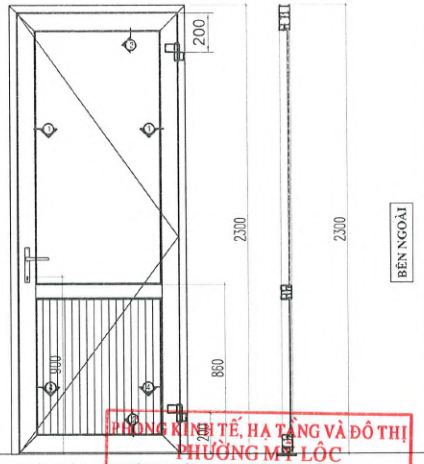
NGOÀI NHÌN, CỬA MỞ RA, TAY NẮM BÊN TRÁI

Mặt cắt 2-2



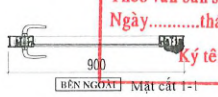
CHI TIẾT CỬA ĐI D2-CT

- SỐ LƯỢNG: 01 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 1200*2300 + VK:1200*400MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 2MM
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ QUAY Ô KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ



NGOÀI NHÌN, CỬA MỞ RA PHẢI

Mặt cắt 2-2



Mặt cắt 1-1

Mặt cắt 1-1

CHI TIẾT CỬA ĐI D3-CT

- SỐ LƯỢNG: 01 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 900*2300MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH MỜ AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 2MM
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 1 CÁNH QUAY TRONG, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
0010 268 ... C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

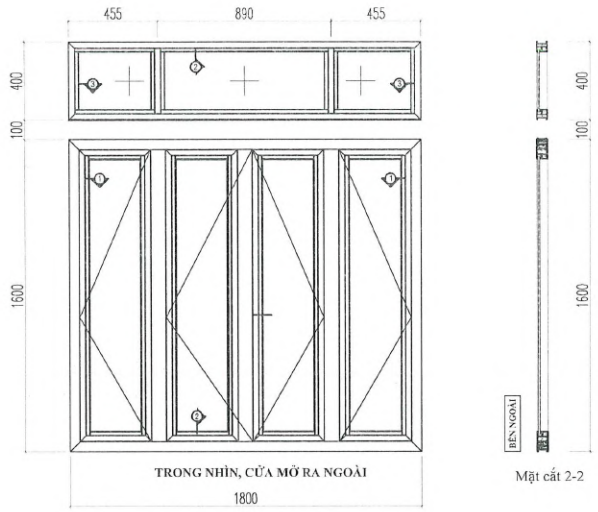
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

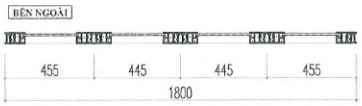
KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỬA HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 15

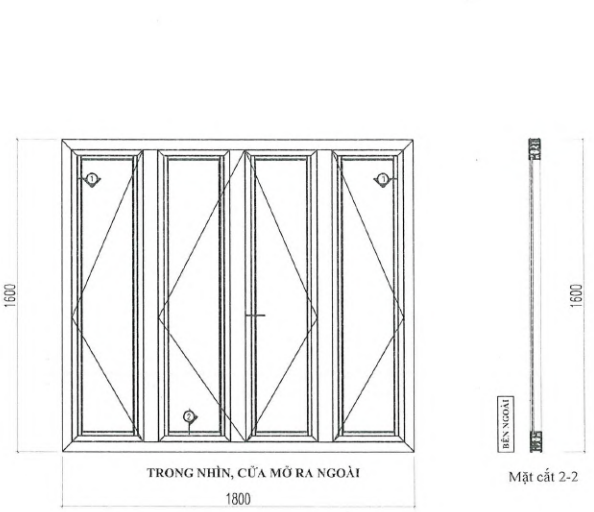


Mặt cắt 2-2

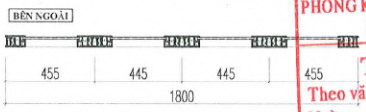


CHI TIẾT CỬA SỔ S1-CT

- SỐ LƯỢNG:10 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 1800*1600MM + VÁCH KÍNH TRÊN: 1800*400MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  + KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
  + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 1.4MM
- QUY CÁCH: CỬA SỔ 4 CÁNH MỞ QUAY,
  Ô KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ



Mặt cắt 2-2



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

CHI TIẾT CỬA SỔ S1-CT

- SỐ LƯỢNG:20 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 1800*1600MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  + KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
  + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 1.4MM
- QUY CÁCH: CỬA SỔ 4 CÁNH MỞ QUAY,
  PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: SỐ 1, NGÕ 1, TỔ 1, CỤM 1, MAI ĐỘNG, HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.284.201 | EMAIL: FITS.VN2018@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

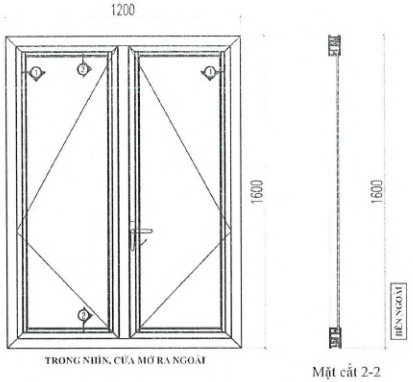
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT HOA SẮT CỬA HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 16

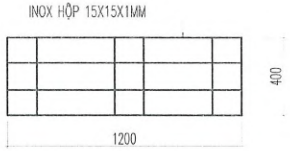


CHI TIẾT CỬA SỔ S3-CT

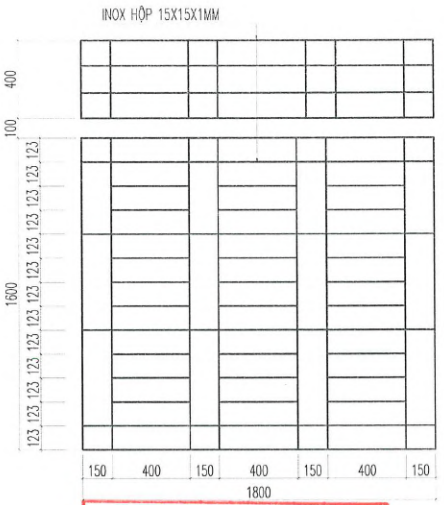
- SỐ LƯỢNG: 02 BỘ
- KÍCH THƯỚC : 1200×1600MM
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM KÍNH.
  - + KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6.38MM
  - + KHUNG, PANÔ NHÔM HỆ XINGFA
  - + ĐỘ DÀY KHUNG NHÔM 1.4MM
- QUY CÁCH: CỬA SỔ 2 CÁNH MỞ QUAY,
  Ô KÍNH TRÊN CỐ ĐỊNH, PHỤ KIỆN ĐI KÈM ĐỒNG BỘ

BẢNG THỐNG KÊ INOX SONG CỬA SỔ (CHO 1 BỘ)

STT	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	TÊN CẤU KIỆN	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI (M) / DIỆN TÍCH (M2)	SỐ LƯỢNG THANH	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (KG/M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	10	HS.D1-CT	INOX HỘP 15*15*1.2MM	7.2	1	0.57	4.10
2	10	HS.S1-CT	INOX HỘP 15*15*1MM	43.6	1	0.57	24.85
3	20	HS.S2-CT	INOX HỘP 15*15*1MM	33.2	1	0.57	18.92
4	2	HS.S3-CT	INOX HỘP 15*15*1MM	22.4	1	0.57	12.77

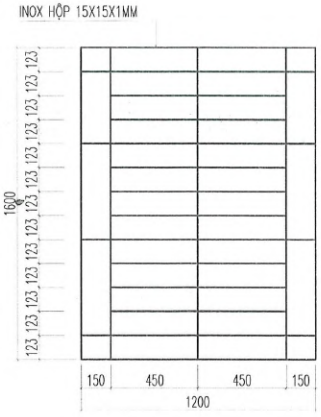


CHI TIẾT HOA SẮT CỬA ĐI HS.D1-CT (SL: 10)



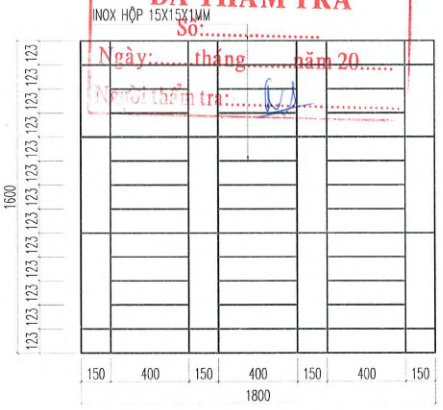
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S1-CT (SL:10)



CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S3-CT (SL: 02)

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....



CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỔ HS.S2-CT (SL: 02)

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

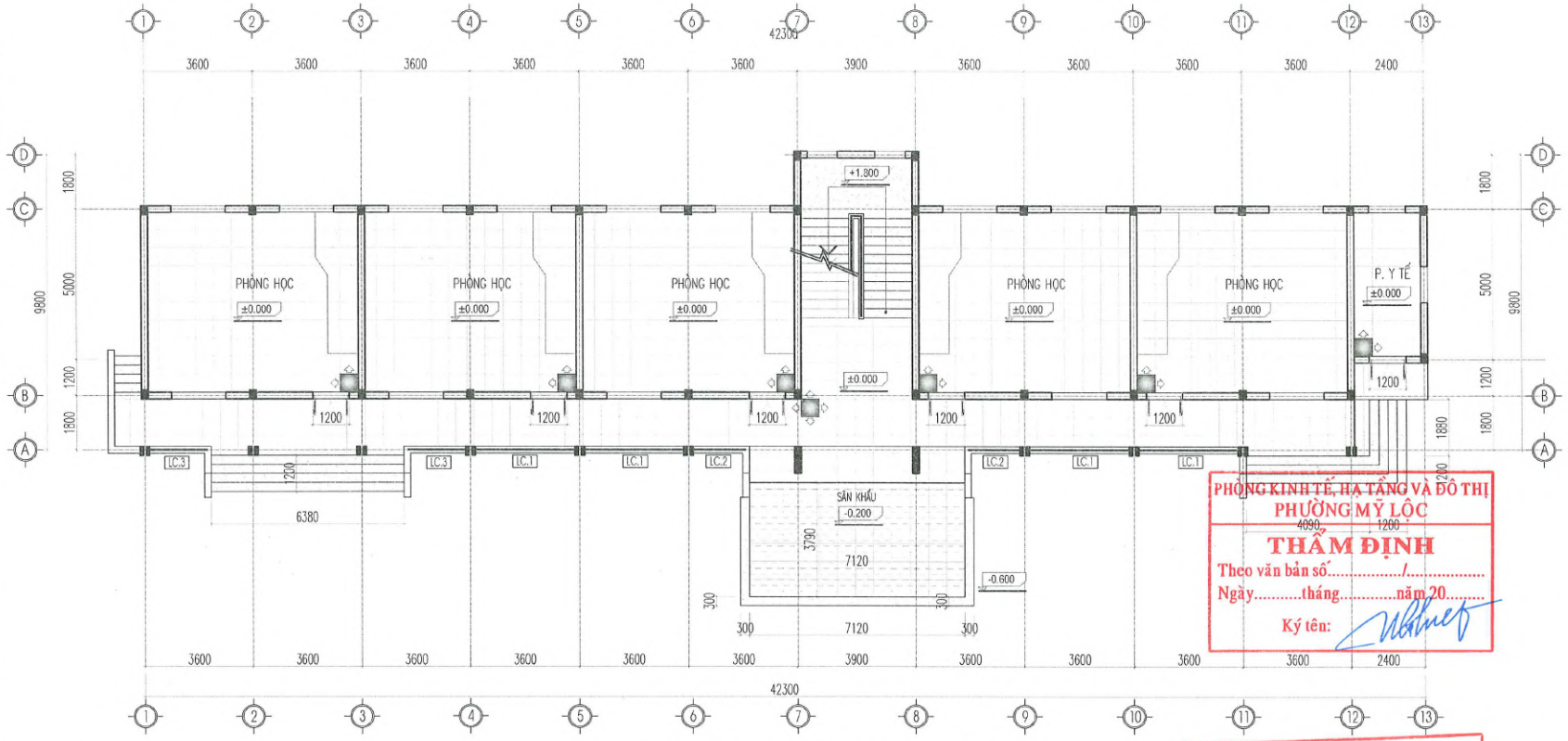
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT HOA SẮT CỬA HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 17



MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:

- GẠCH GRANITE 600*600MM MÀU GHI SÁNG
- ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG
- LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN 600*600MM MÀU GHI SÁNG
- VỊ TRÍ LÁT VIỀN ĐỊNH VỊ

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

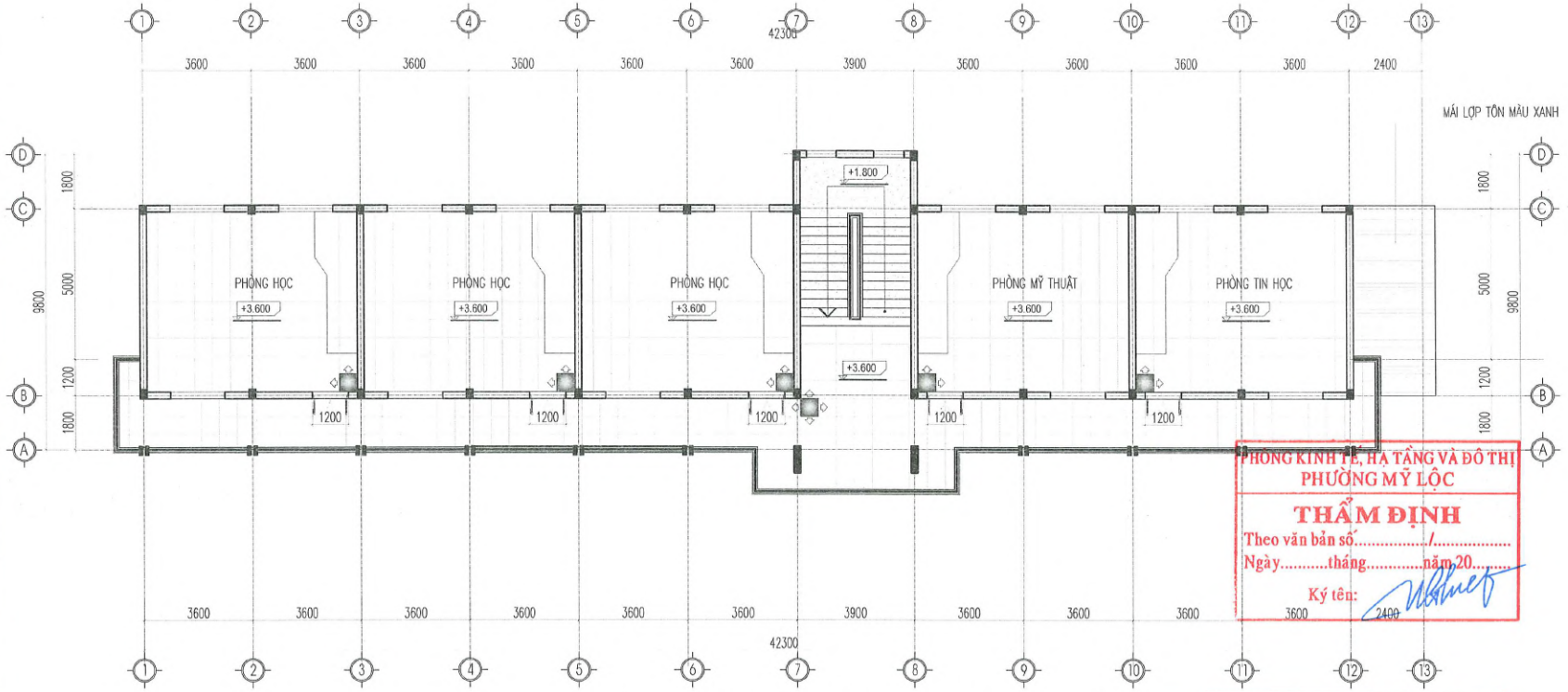
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 18



MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:

- GẠCH GRANITE 600*600MM MÀU GHI SÁNG
- LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN 600*600MM MÀU GHI SÁNG
- ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG
- VỊ TRÍ LÁT VIỀN ĐỊNH VỊ

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
CHIỀU: XÓM 1, THÔN HOÀI ĐỨC, XÃ HOÀI ĐỨC, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912345678 EMAIL: FITS2019@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

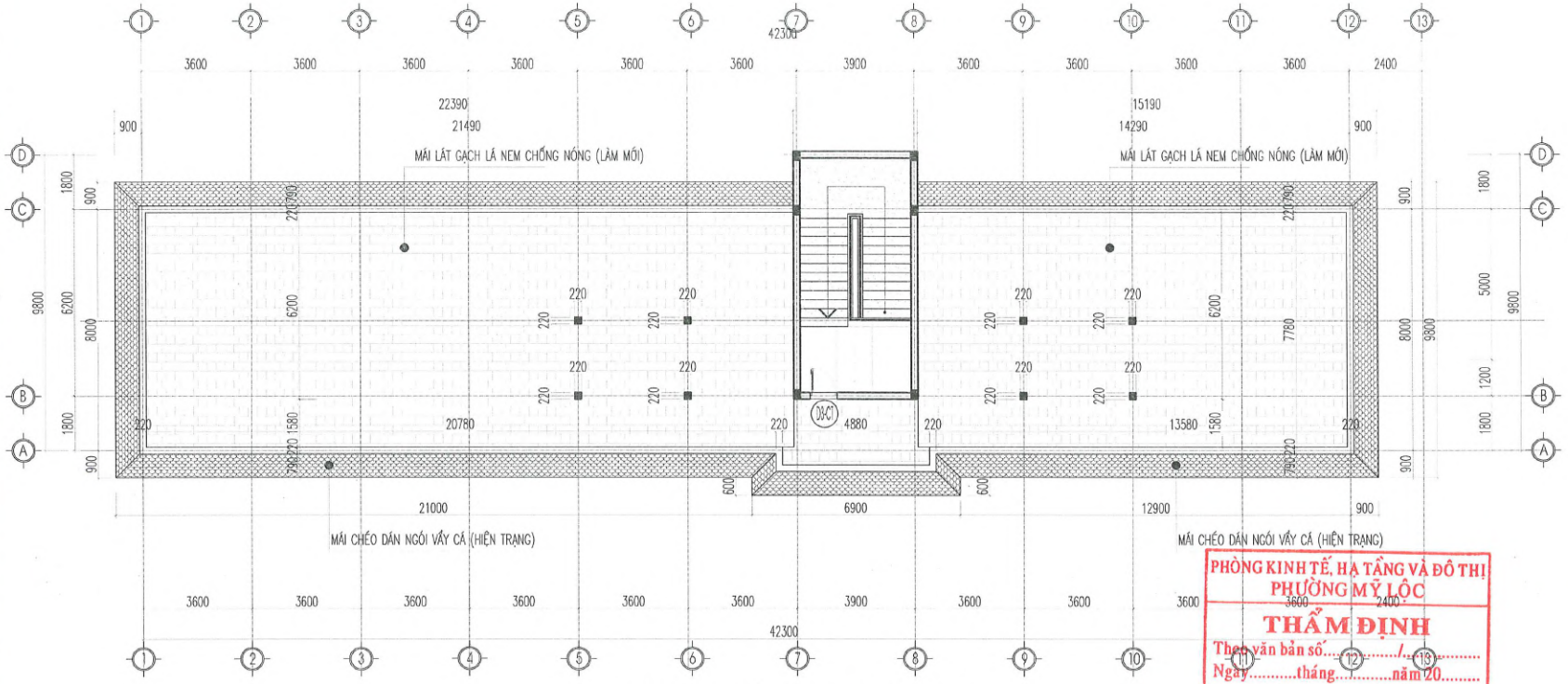
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 19



MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG TUM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../...../.....
Ngày.....tháng...../.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:

- GẠCH GRANITE 600*600MM MÀU GHI SÁNG
- LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG
- ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG
- VỊ TRÍ LÁT VIỀN ĐỊNH VỊ

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

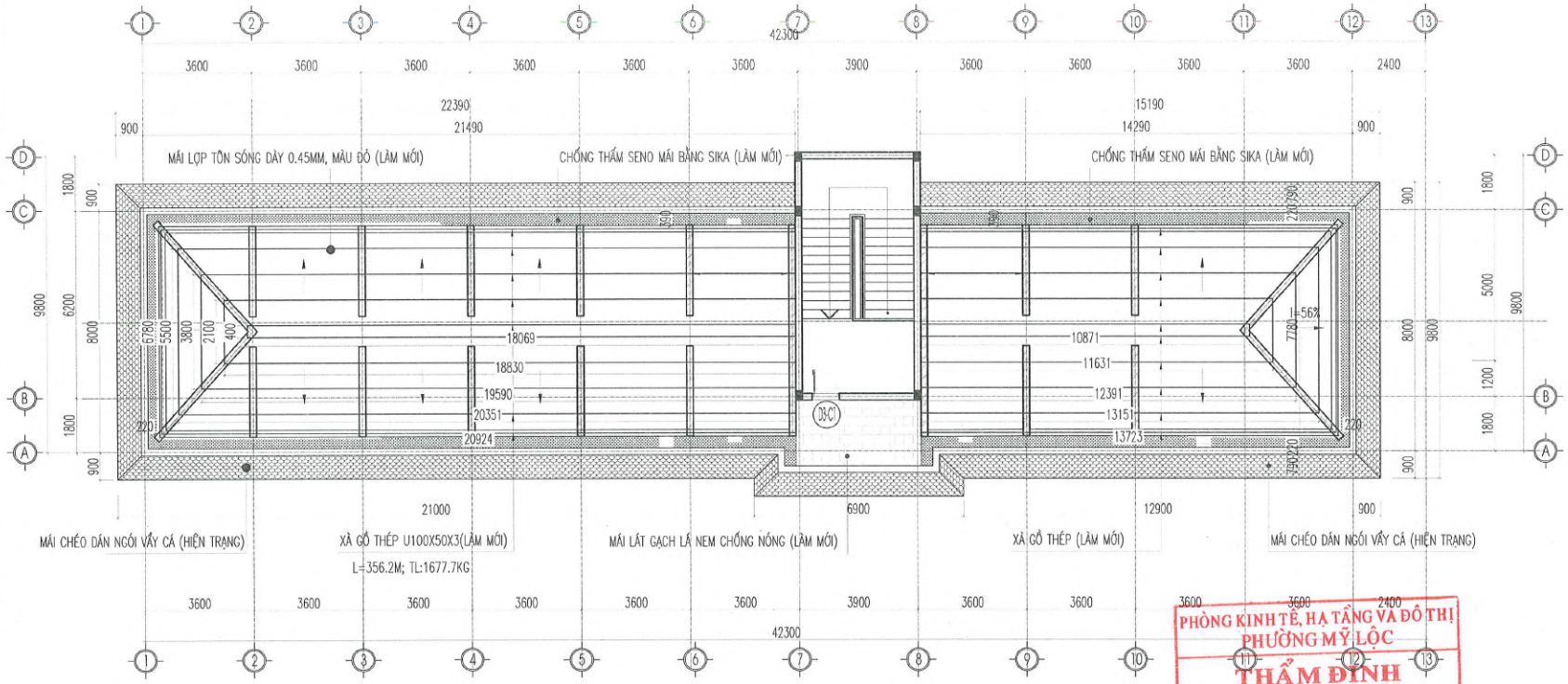
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO LÁT SÀN TẦNG TUM

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 20



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI CẢI TẠO

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI CẢI TẠO

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CT: 21

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	Đ-00
2	THUYẾT MINH CHUNG; KÝ HIỆU CHUNG	Đ-01
3	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN	Đ-02
4	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1	Đ-03
5	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2	Đ-04
6	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG TUM	Đ-05
7	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1	Đ-06
8	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2	Đ-07
9	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI	Đ-08
10	MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1	Đ-09
11	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN	Đ-10
12	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT VÀ TIẾP ĐỊA	Đ-11
13	BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ ĐIỆN	Đ-12
14	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1	ĐN-01
15	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2	ĐN-02
16	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN NHẸ	ĐN-03
17	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ	ĐN-04

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH:
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
PHÒNG 1006 A10 ĐẠI KIM, ĐỊNH CÔNG, HOÀNG MAI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.129.287 EMAIL: FITS2017@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-00

THUYẾT MINH CHUNG

I, CƠ SỞ THIẾT KẾ:

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:

- TCVN 7114- 1: 2008 ECGONÔMI- CHIẾU SÁNG NƠI LÀM VIỆC- PHẦN 1: TRONG NHÀ.
- TCVN 9207: 2012 ĐẶT ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG.
- TCVN 9206: 2012 ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ.
- TCVN 9385: 2012 CHỐNG SÉT TRONG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.
- 11 TCN: 2006 QUY PHẠM TRANG BỊ ĐIỆN.
- QCVN 12-2014/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG.
- TCVN 7447 THIẾT KẾ LẮP ĐẶT TRANG THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.
- HƯỚNG DẪN THIẾT KẾ ĐIỆN THEO TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ IEC.
- VÀ MỘT SỐ YÊU CẦU THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ.

2. ĐỘ RỌI TIÊU CHUẨN CỦA CÁC PHÒNG:

PHÒNG HỌC : - BẢNG : $E_{MIN} \geq$ 500 LUX.
- LỚP HỌC : $E_{MIN} \geq$ 300 LUX.
PHÒNG LÀM VIỆC : $E_{MIN} \geq$ 300 LUX.
HÀNH LANG, PHỤ TRỢ : $E_{MIN} \geq$ 100 LUX.

II, PHẠM VI CẢI TẠO:

- THIẾT KẾ MỚI HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM.
- THIẾT KẾ MỚI HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÁC PHÒNG.
- THIẾT KẾ MỚI HỆ THỐNG CHỐNG SÉT VÀ TIẾP ĐỊA.

III, GIẢI PHÁP THIẾT KẾ CẤP ĐIỆN:

- HỆ THỐNG PHỤ TẢI TRONG CÔNG TRÌNH GỒM: PHỤ TẢI CHIẾU SÁNG, QUẠT, Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA...
- CÁP CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG ĐẾN TỦ ĐIỆN TẦNG, TỪ TỦ ĐIỆN TẦNG ĐẾN HỘP ĐIỆN PHÒNG ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CỨNG CHỐNG CHÁY ĐI NGẦN TƯỜNG NGẦM TRẦN, TRẦN GIẢ.
- DÂY CẤP ĐIỆN ĐẾN CÁC PHỤ TẢI LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CỨNG CHỐNG CHÁY ĐI NGẦM TƯỜNG NGẦM TRẦN, TRẦN GIẢ.
- DÂY ĐIỆN CHO Ổ CẮM DÙNG 2 DÂY LÕI ĐỒNG VỎ NHỰA CV(1X2.5)MM2 VÀ 1 DÂY E2.5 MM2 NỐI ĐẤT. DÂY ĐIỆN CHO ĐÈN VÀ QUẠT DÙNG 2 DÂY LÕI ĐỒNG VỎ NHỰA CV(1X1.5)MM2 VÀ 1 DÂY E1.5MM2 NỐI ĐẤT.
- QUY CÁCH LẮP ĐẶT THIẾT BỊ :
  + HỘP ĐIỆN, TỦ ĐIỆN ĐƯỢC LẮP NGẦM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 1.5 M SO VỚI NỀN HOÀN THIỆN.
  + CÔNG TẮC LẮP NGẦM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 1.5M SO VỚI NỀN HOÀN THIỆN.
  + Ổ CẮM LẮP NGẦM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ.

IV,HỆ THỐNG NỐI ĐẤT VÀ CHỐNG SÉT:

1, NỐI ĐẤT AN TOÀN:

- SỬ DỤNG HỆ THỐNG NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐỘC LẬP VỚI HỆ THỐNG CHỐNG SÉT. CÁC VỎ TỦ ĐIỆN, CHẤU NỐI ĐẤT Ổ CẮM PHẢI NỐI ĐẤT BẰNG DÂY E. NỐI DÂY TRUNG TÍNH CẤP NGUỒN VÀO HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA.
- BÃI TIẾP ĐỊA AN TOÀN LẶP LẠI GỒM CÁC CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6MM,L=2.5M ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG THANH THÉP D14MM. YÊU CẦU ĐIỆN TRỞ BÃI TIẾP ĐỊA AN TOÀN PHẢI ĐẢM BẢO $R_{ND} \leq 4\Omega$. THI CÔNG XONG PHẢI ĐO KIỂM TRA NẾU KHÔNG ĐẠT BÁO LẠI ĐỂ THIẾT KẾ BỔ SUNG.

2, HỆ THỐNG NỐI ĐẤT VÀ CHỐNG SÉT:

- SỬ DỤNG LƯỚI THU SÉT BẰNG THÉP D10MM KẾT HỢP VỚI KIM THU SÉT THÉP D18MM CAO 1M ĐẶT TRÊN MÁI. TOÀN BỘ HỆ THỐNG NÀY ĐƯỢC NỐI VỚI HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT BẰNG CÁC DÂY DẪN THÉP D10MM.
- HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT GỒM CÁC CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6MM,L=2.5M ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG THANH THÉP D14MM. YÊU CẦU ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT CỦA HỆ THỐNG PHẢI ĐẢM BẢO $R_{XK} \leq 10\Omega$. THI CÔNG XONG PHẢI ĐO KIỂM TRA NẾU KHÔNG ĐẠT BÁO LẠI ĐỂ THIẾT KẾ BỔ SUNG.
- CÁC VẬT TƯ NỐI ĐẤT PHẢI CÓ ĐỘ DÀY MẠ KẼM $\geq$ 80 µm.

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		TỦ ĐIỆN TẦNG
2		HỘP ĐIỆN PHÒNG
3		MÁNG ĐÈN ĐÔI TREO TRẦN LỚP HỌC CHUYÊN DỤNG 1.2M, 2 BÓNG TUÝP LED 20W/220V
4		ĐÈN CHIẾU BẢNG LỚP HỌC CHUYÊN DỤNG, BÓNG LED 18W/220V
5		ĐÈN TUÝP LED ĐƠN 1.2M, 1 BÓNG TUÝP LED 20W/220V
6		ĐÈN TUÝP LED ĐÔI 1.2M, 2 BÓNG TUÝP LED 20W/220V
7		ĐÈN ỐP TRẦN D220, BÓNG LED 18W//220V
8		ĐÈN LED DOWNLIGH D110 ÂM TRẦN 9W/220V
9		QUẠT TRẦN D1400 80W/220V
10		QUẠT GẮN TƯỜNG 50W/220V + Ổ CẮM ĐƠN LẮP Ở ĐỘ CAO 2.5M
11		QUẠT HÚT GIÓ GẮN TƯỜNG 250X250 25W/220V
12		CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 10A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
13		CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2 PHÍM 10A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
14		Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
15		Ổ CẮM ĐƠN 3 CHẤU 16A/250V - LẮP NGẦM TƯỜNG
16		Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/250V - LẮP ÂM SÀN
17		DÂY ĐIỆN LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
18		ĐẦU CHỜ CẤP ĐIỆN ĐIỀU HÒA

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: KHU ĐỒ THỊ MỸ ĐÌNH 2, PHƯỜNG TRUNG HÒA, QUẬN CẦU GIẤY, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0902.666.227 EMAIL: FITS2178@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

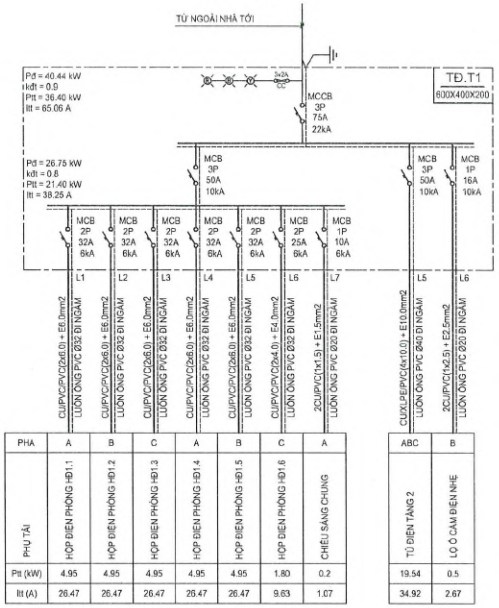
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

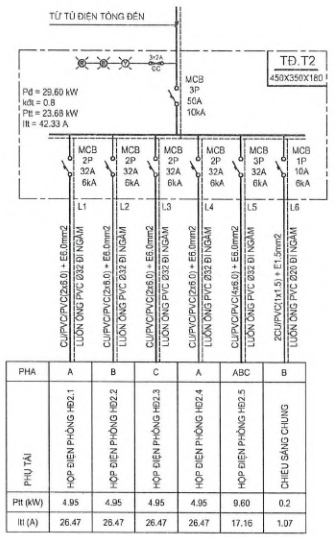
TÊN BẢN VẼ:
THUYẾT MINH CHUNG
KÝ HIỆU CHUNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-01

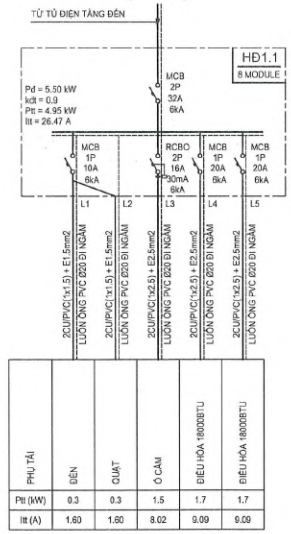
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 1
(SL: 1 TỦ)



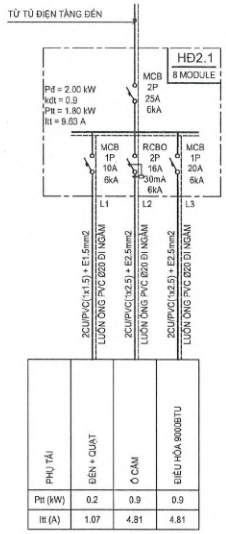
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 2
(SL: 1 TỦ)



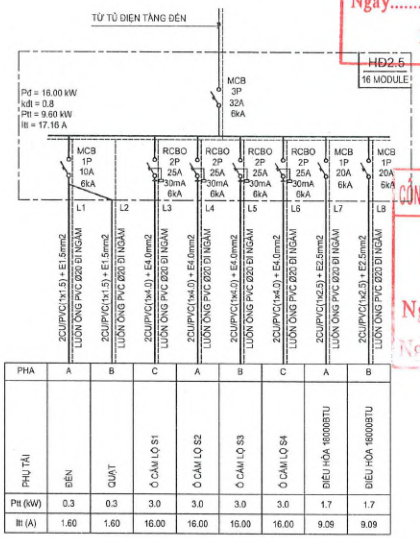
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HĐ (PHÒNG HỌC)
HĐ1.1 ĐẾN HĐ1.5
HĐ2.1 ĐẾN HĐ2.4
(SL: 9 TỦ)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HĐ (P.Y TẾ)
HĐ1.6
(SL: 1 TỦ)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HĐ (P.TIN HOC)
HĐ2.5
(SL: 1 TỦ)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TRUNG VĂN, NAM TỪ LIÊM, HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904 [illegible] EMAIL: FITS2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

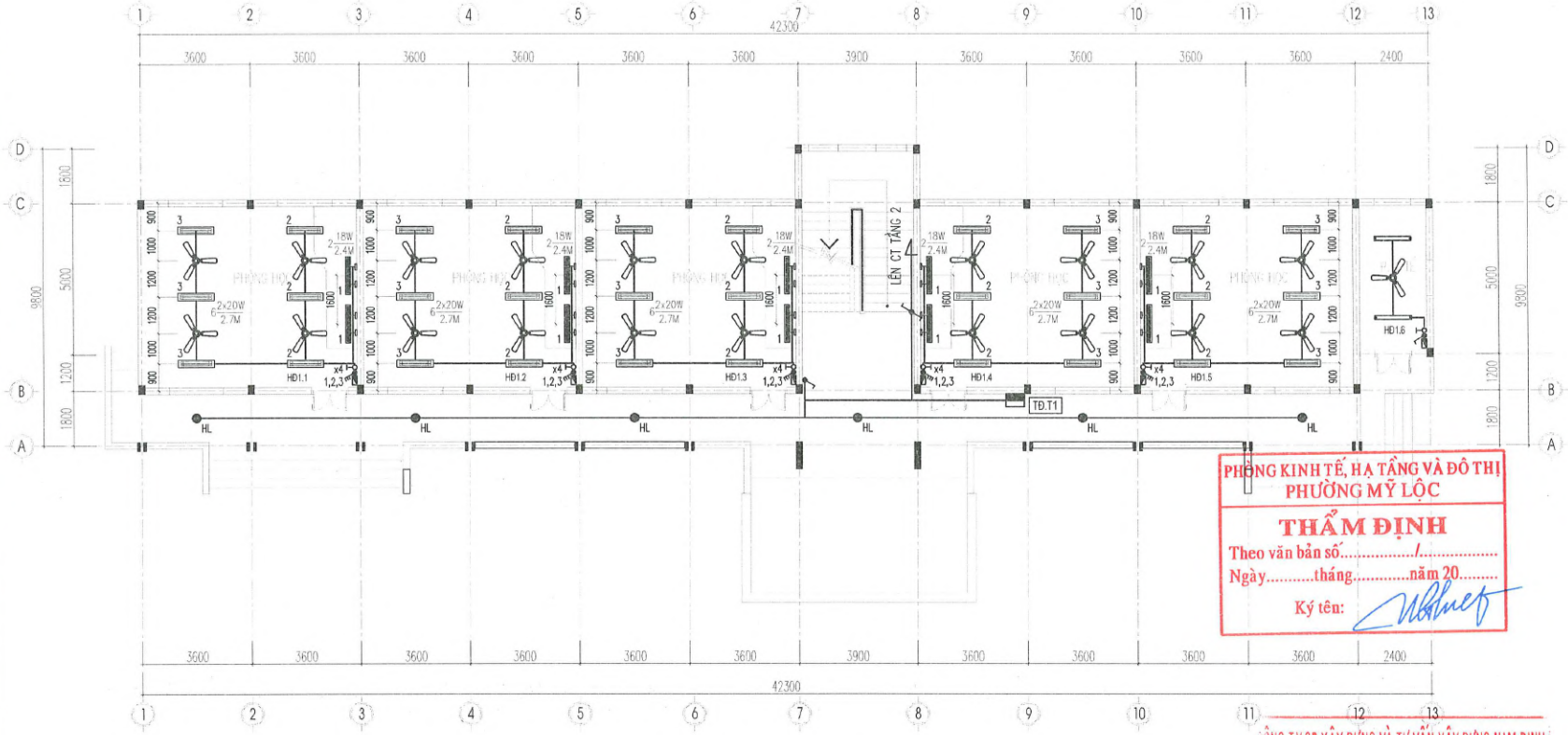
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-02



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 1, P. HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: ..... EMAIL: .....2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

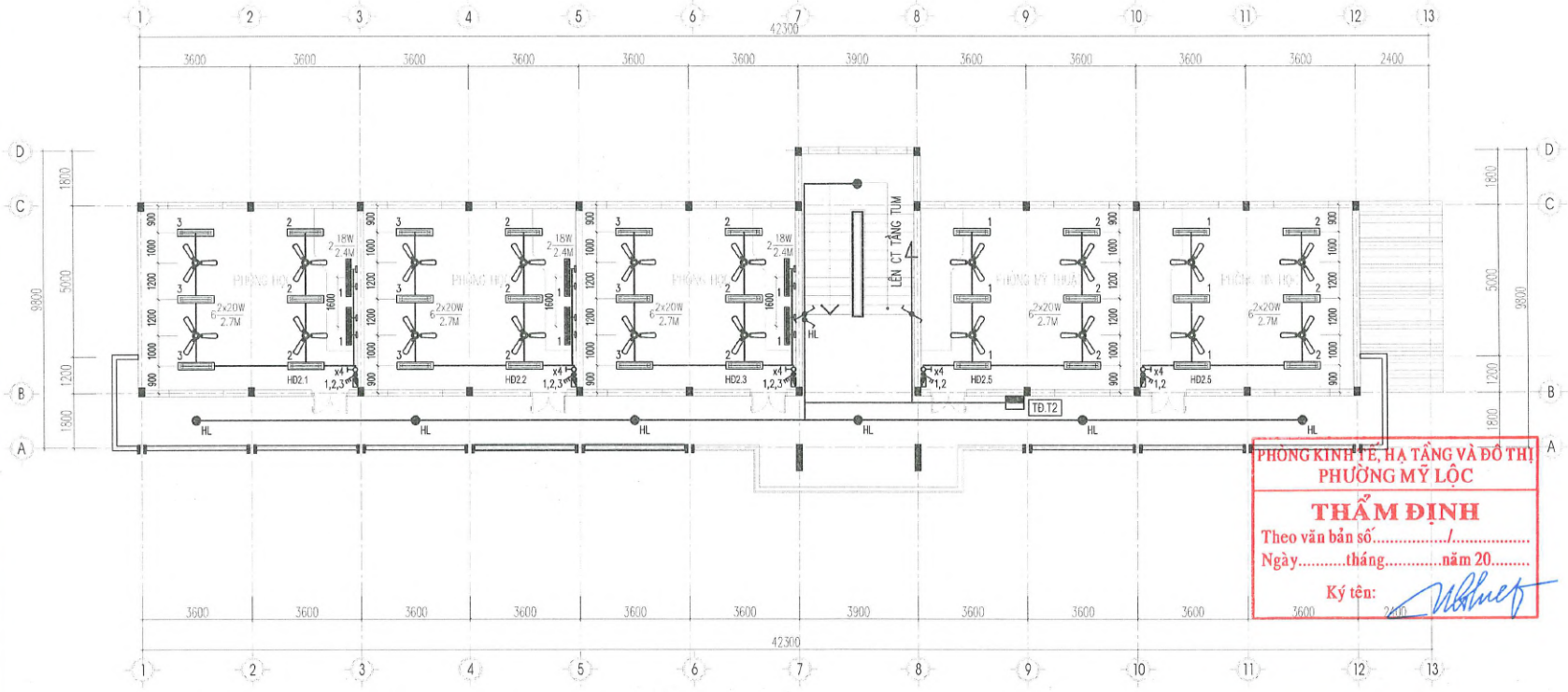
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-03



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: NGÕ 117 ĐỨC GIANG, LONG BIÊN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.3641.3567 EMAIL: FITS2012@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

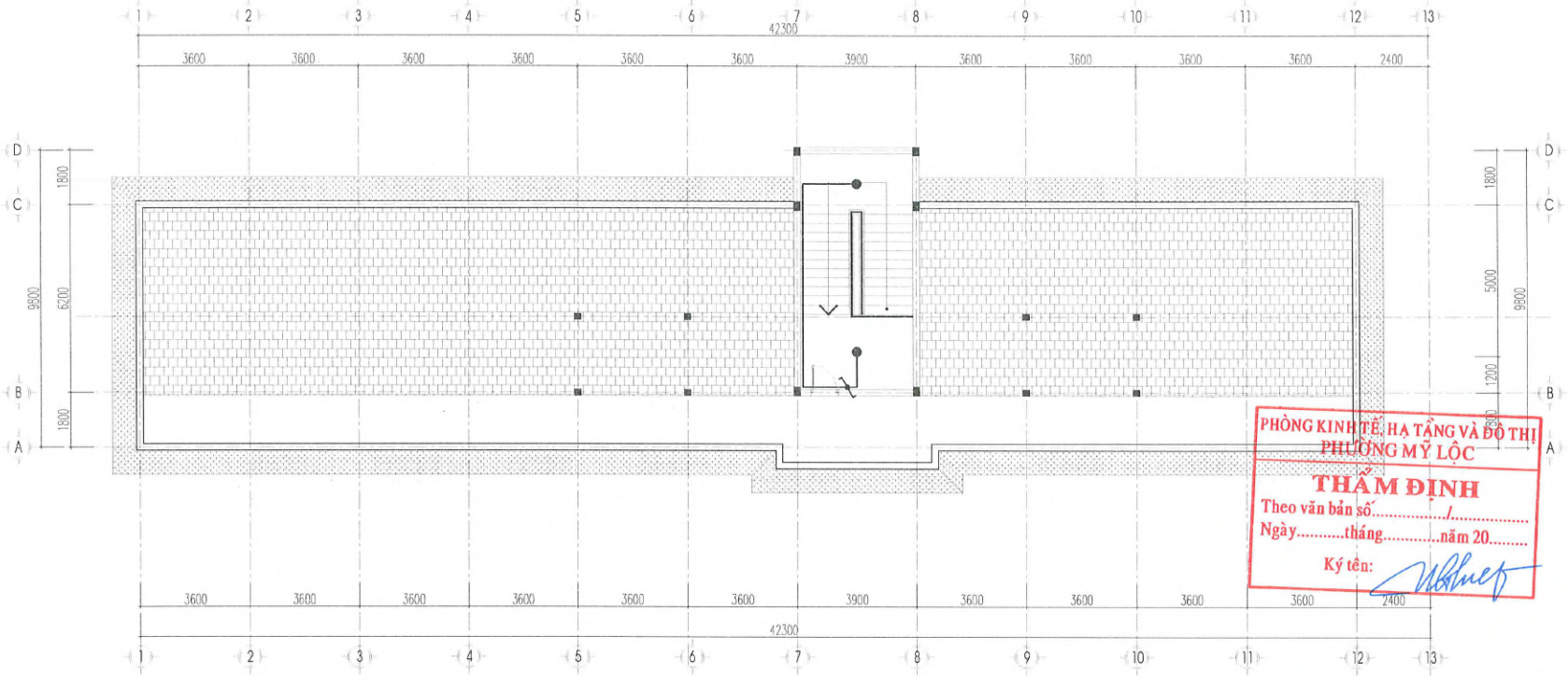
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-04



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG TUM

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 10 C2 KHU ĐẤU GIÁ LIÊN HOÀ ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.8627... MAIL: TUVAN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

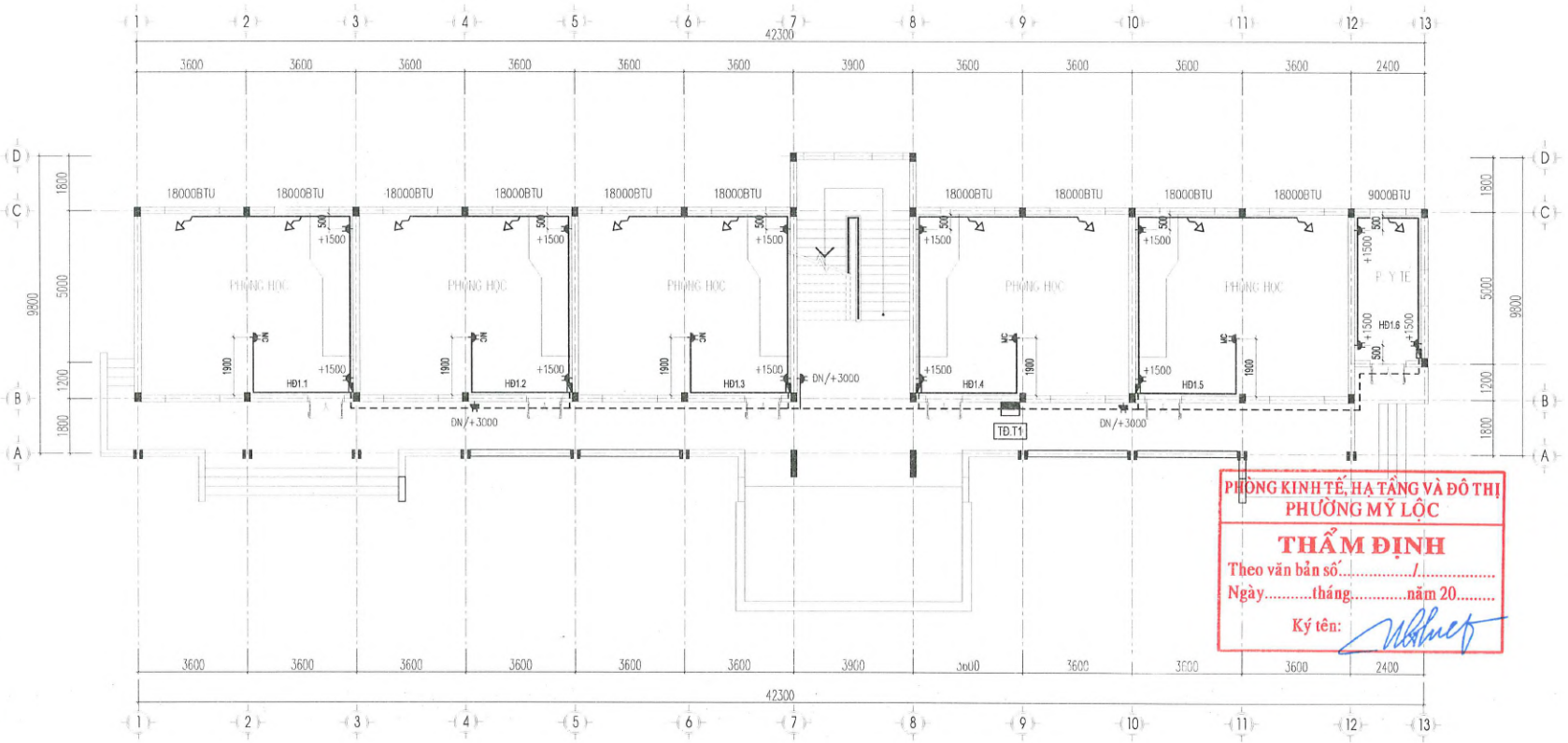
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG TUM

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-05



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: CỤM CÔNG NGHIỆP HOÀI ĐỨC, HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
MST: 0108102688 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

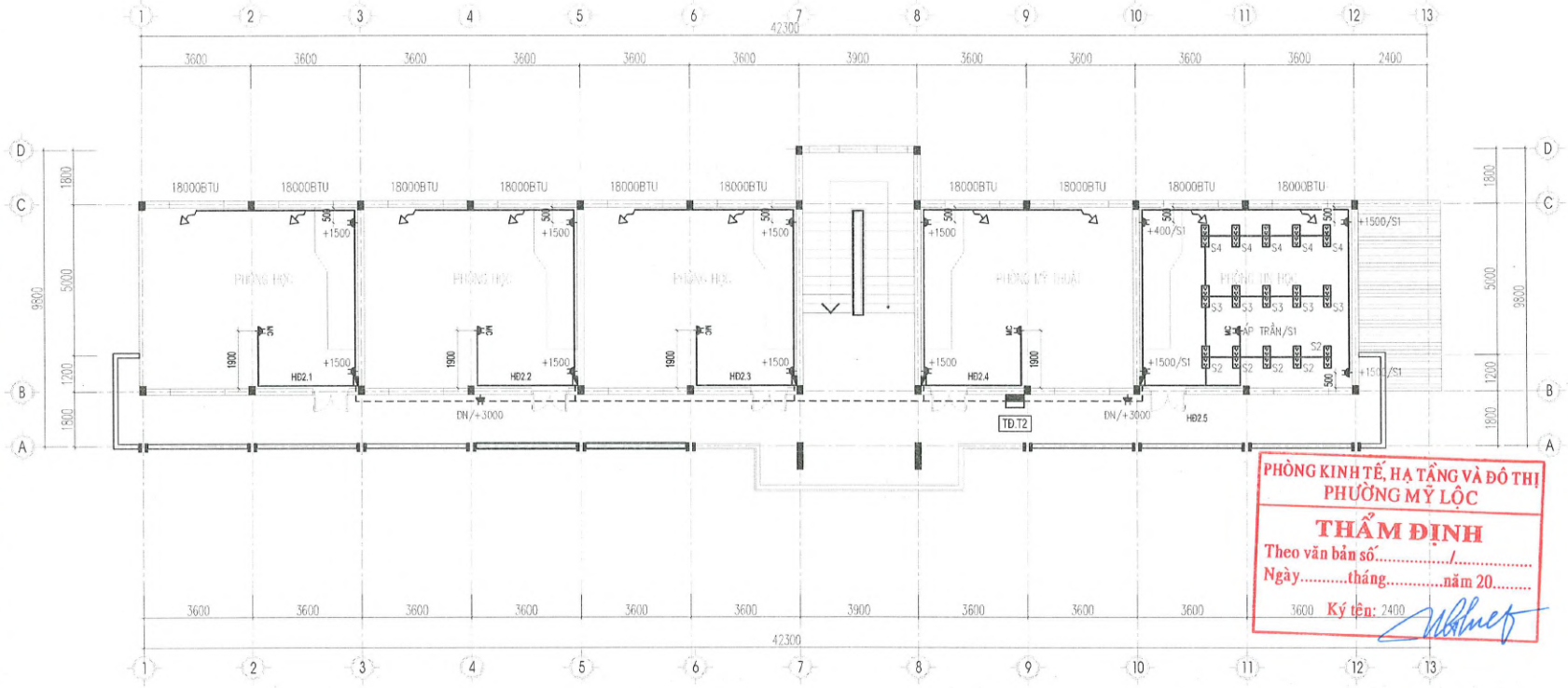
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-06



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

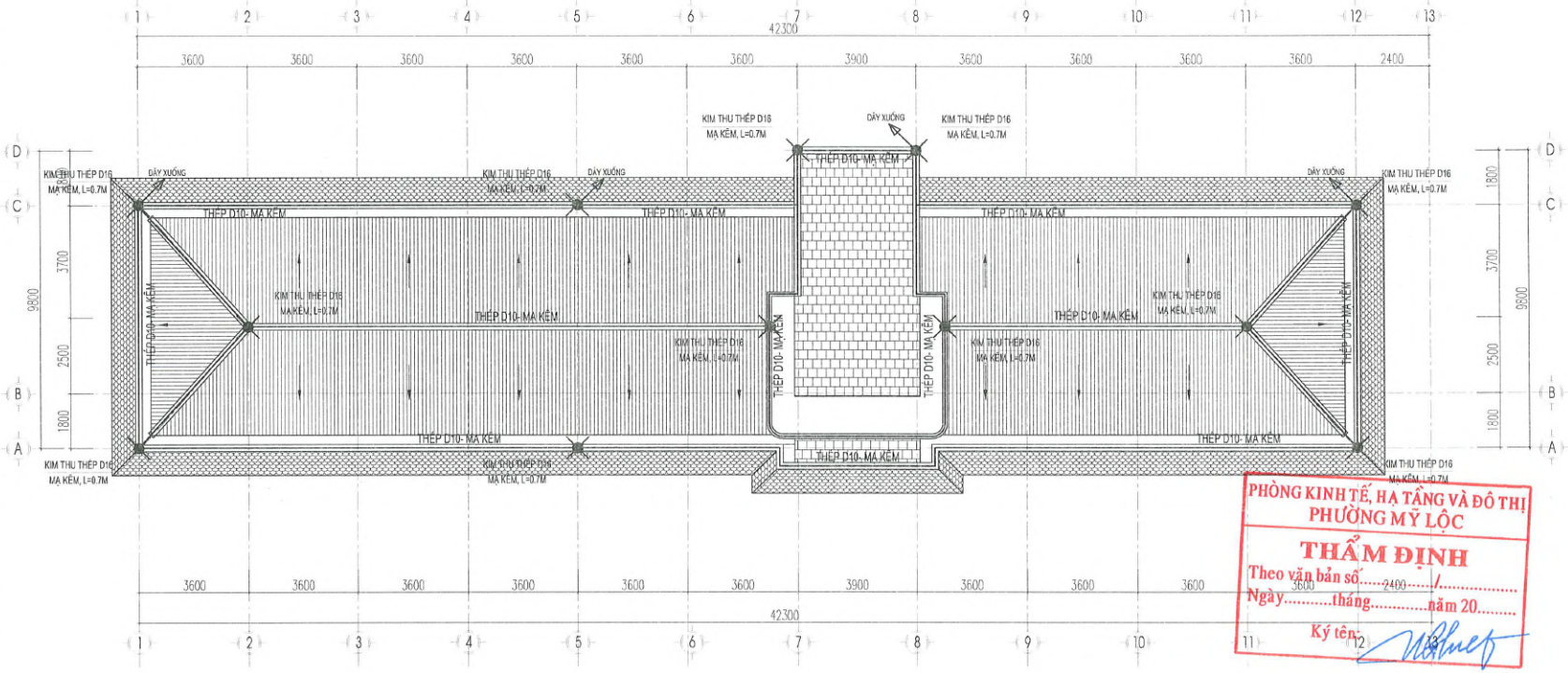
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-07



MẶT BẰNG CHIẾU CHỐNG SÉT MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

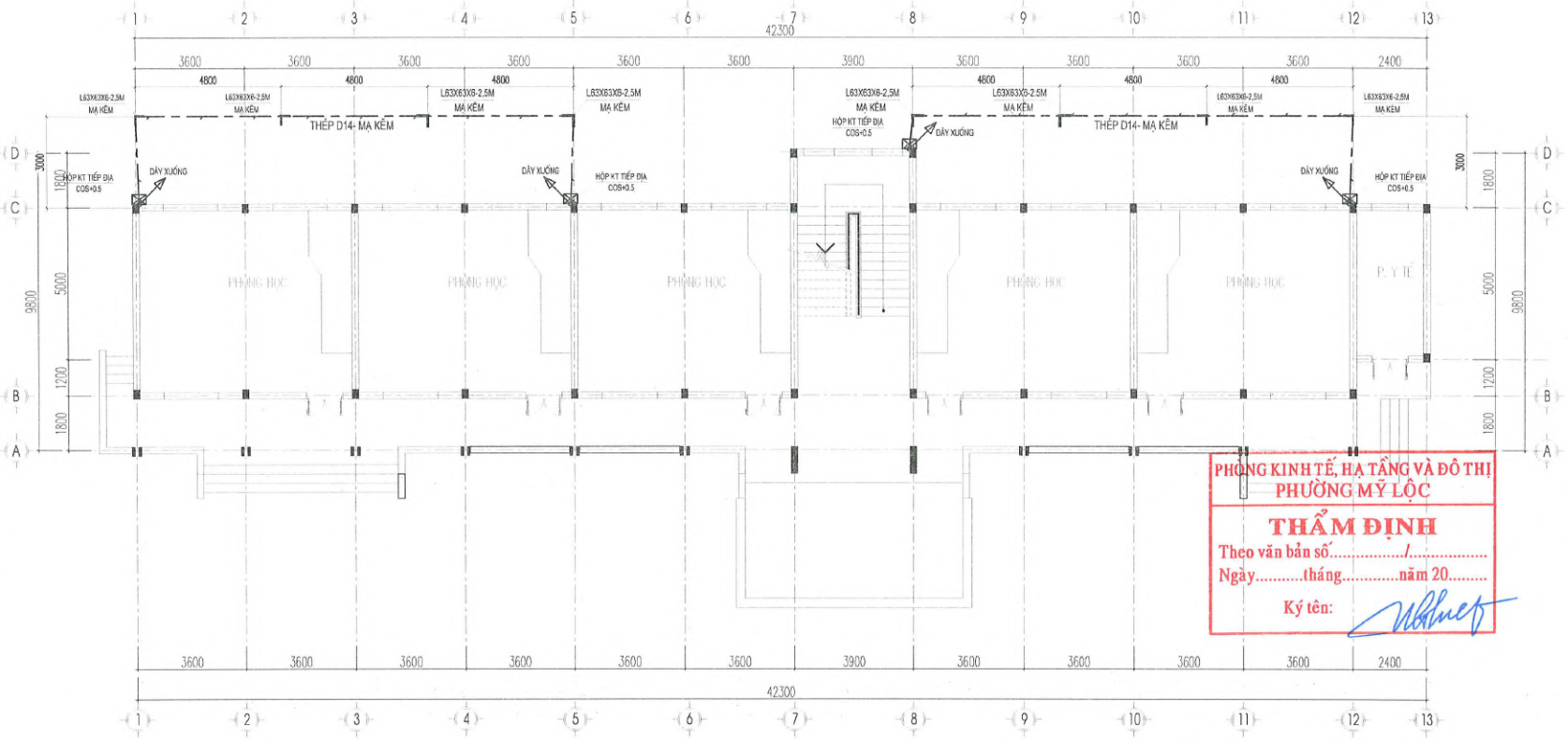
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-08



MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
CHỨC DANH/VAI TRÒ: GIÁM ĐỐC

PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

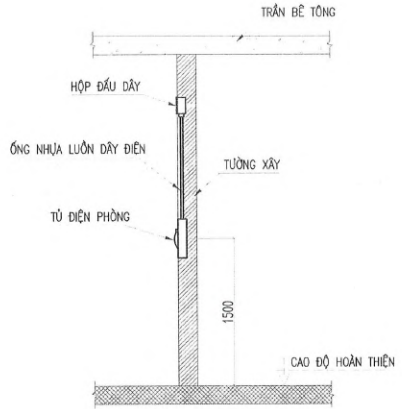
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA TẦNG 1

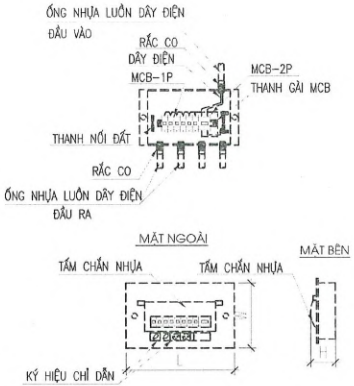
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-09

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN

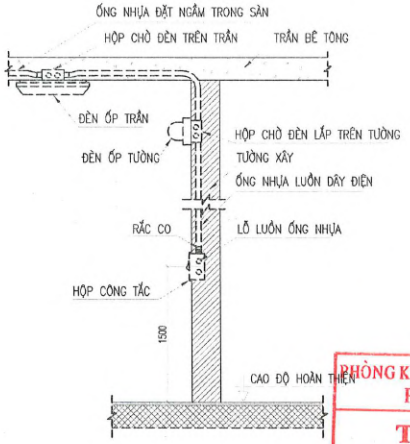
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN PHÒNG



CHI TIẾT TRONG TỦ ĐIỆN PHÒNG



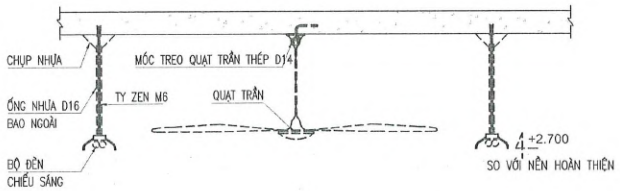
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN LẮP NỔI



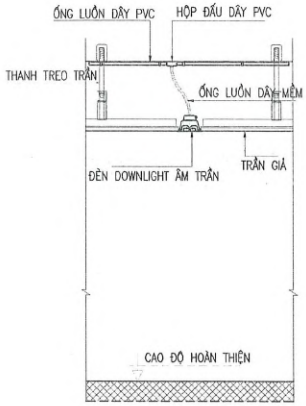
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN TẦNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

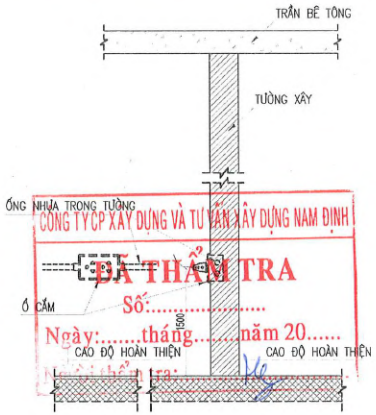
CHI TIẾT TREO ĐÈN, QUẠT TRONG PHÒNG HỌC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN ÂM TRẦN

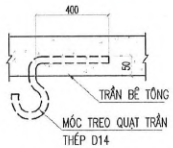


CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM ÂM TƯỜNG



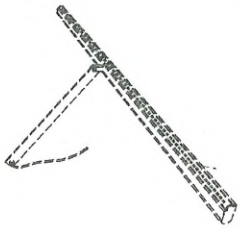
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Chữ ký thẩm tra:

CHI TIẾT MÓC TREO QUẠT



MÓC TREO QUẠT ĐƯỢC BỐ TRÍ CÙNG THỜI ĐIỂM BỐ TRÍ THÉP ĐỔ TRẦN
KHI BỐ TRÍ THÉP ĐN TRẦN, TẠI VỊ TRÍ MÓC QUẠT
ĐAN THÉP ĐAN TRẦN XUỐNG DƯỚI MÓC TREO QUẠT

ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐIỂN HÌNH



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

VIỆT NAM, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
EMAIL:FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

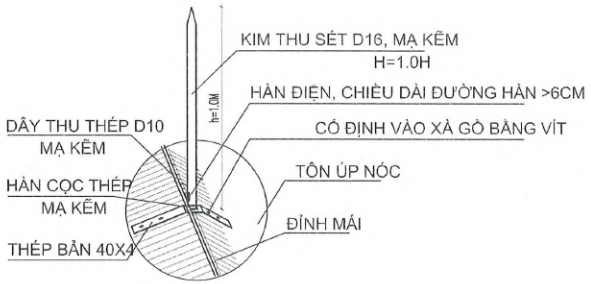
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN

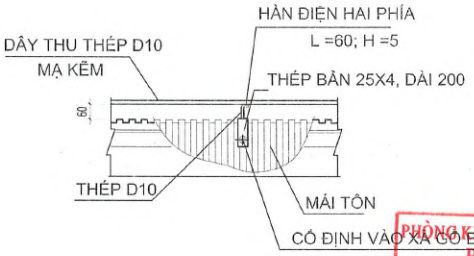
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-10

CHI TIẾT CÁC HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

LẮP KIM THU SÉT TRÊN MÁI

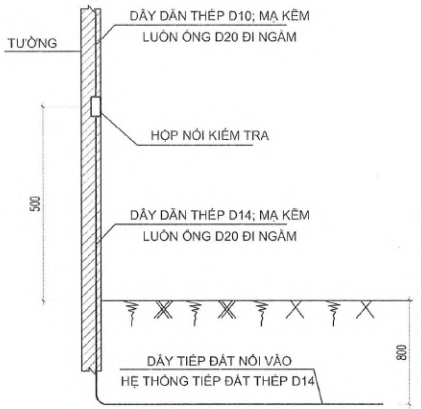


CỐ ĐỊNH ĐAI HOẶC DÂY THU SÉT

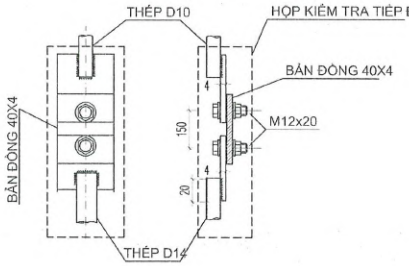


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

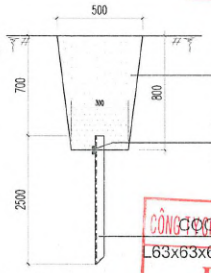
LIÊN KẾT DÂY DẪN SÉT VỚI CỌC TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT MỐI NỐI KIỂM TRA



CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

GHI CHÚ :

- SỬ DỤNG ĐẤT MIN, KHÔNG CÓ SỎI ĐÁ, ... ĐỂ LẤP BỘ PHẬN NỐI ĐẤT.
- KHI LẤP ĐẤT PHẢI ĐẦM KỸ, CỨ MỖI LỚP ĐẤT DÀY 100 - 150MM PHẢI ĐẦM 1 LẦN. VÀ KÈM THEO TƯỚI NƯỚC. KHI THI CÔNG CẦN TRÁNH VA CHẠM LÀM HỎNG MỐI HÀN.
- VẬT TƯ NỐI ĐẤT CẦN CÓ ĐỘ DÀY LỚP MẠ KẼM LÀ 80 M

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT VÀ TIẾP ĐỊA

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-11

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN

STT	Vật tư thiết bị	Đơn vị	SL	Ghi chú
1	**Tủ điện TĐ.T1**	**Tủ**	**1**	
	MCCB 3P 75A 22kA	Cái	1	
	Đèn báo pha (Đỏ - Vàng - Xanh)	Cái	3	
	Cầu chì 1P 2A	Cái	3	
	MCB 3P 50A 10kA	Cái	2	
	MCB 1P 16A 10kA	Cái	1	
	MCB 2P 32A 6kA	Cái	5	
	MCB 2P 25A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	2	
	Vỏ tủ trong nhà, 1 lớp cánh, tôn dày 1.5mm Kích thước: H600xW400xD200mm	Cái	1	
2	**Tủ điện TĐ.T2**	**Tủ**	**1**	
	MCB 3P 50A 10kA	Cái	1	
	Đèn báo pha (Đỏ - Vàng - Xanh)	Cái	3	
	Cầu chì 1P 2A	Cái	3	
	MCB 3P 32A 6kA	Cái	1	
	MCB 2P 32A 6kA	Cái	4	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ trong nhà, 1 lớp cánh, tôn dày 1.5mm Kích thước: H450xW350xD180mm	Cái	1	
3	**Hộp điện HD1.1 đến HD1.5; HD2.1 đến HD2.4**	**Tủ**	**9**	
	MCB 2P 32A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 20A 6kA	Cái	3	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	RCBO 1P+N 16A 30mA 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ âm tường loại 8 modun	Cái	1	
4	**Hộp điện HD1.6**	**Tủ**	**1**	
	MCB 2P 25A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 20A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	RCBO 1P+N 16A 30mA 6kA	Cái	1	
	Vỏ tủ âm tường loại 8 modun	Cái	1	
5	**Hộp điện HD2.5**	**Tủ**	**1**	
	MCB 3P 32A 6kA	Cái	1	
	MCB 1P 20A 6kA	Cái	2	
	MCB 1P 10A 6kA	Cái	1	
	RCBO 1P+N 25A 30mA 6kA	Cái	4	
	Vỏ tủ âm tường loại 16 modun	Cái	1	

STT		TÊN VẬT TƯ	ĐVT	TỔNG
I		**Phần thiết bị điện - đèn chiếu sáng**		
	1	Máng đèn đôi treo trần lớp học chuyên dụng 1.2m. 2 bóng tuýp led 20W/220V	Bộ	60
	2	Đèn chiếu bảng lớp học chuyên dụng, bóng led 18W/220V	Bộ	16
	3	Bộ đèn tuýp bóng led đơn 1.2M/1x20W - lắp nổi	Bộ	2
	4	Đèn led ốp trần D220mm/18W	Bộ	13
	5	Quạt trần sải cánh D1400/75W/220V + bộ điều tốc	Bộ	41
	6	Công tắc 1 phím lắp chìm 10A/220V (mặt + hạt + đế)	Bộ	3
	7	Công tắc 2 phím lắp chìm 10A/220V (mặt + hạt + đế)	Bộ	2
	8	Công tắc 3 phím lắp chìm 10A/220V (mặt + hạt + đế)	Bộ	8
	9	Công tắc hai chiều 1 phím lắp chìm 10A/220V (mặt + hạt + đế)	Bộ	2
	10	Ổ cắm đôi 3 cực (P+N+PE) 16A/220V - Lắp âm tường	Bộ	40
	11	Ổ cắm đôi 3 cực (P+N+PE) 16A/220V - Lắp âm sàn	Bộ	30
II		**Phần dây, cáp điện, ống luồn dây**		
	1	Cáp điện Cu/XLPE/PVC (4x10)mm2	M	7
	2	Dây điện Cu/PVC/PVC (4x6)mm2	M	12
	3	Dây điện Cu/PVC/PVC (2x6)mm2	M	160
	4	Dây điện Cu/PVC/PVC (2x4)mm2	M	22
	5	Dây điện Cu/PVC (1x4.0)mm2	M	280
	6	Dây điện Cu/PVC (1x2.5)mm2	M	820
	7	Dây điện Cu/PVC (1x1.5)mm2	M	1680
	8	Dây nối đất Cu/PVC (1x10)mm2	M	7
	9	Dây nối đất Cu/PVC (1x6)mm2	M	172
	10	Dây nối đất Cu/PVC (1x4)mm2	M	162
	11	Dây nối đất Cu/PVC (1x2.5)mm2	M	410
	12	Dây nối đất Cu/PVC (1x1.5)mm2	M	840
	13	Ống nhựa luồn dây điện D40 đi ngầm	M	7
	14	Ống nhựa luồn dây điện D32 đi ngầm	M	194
	15	Ống nhựa luồn dây điện D20 đi ngầm	M	1390
III		**Chống sét và tiếp địa chống sét**		
	1	Kim thu sét thép D16, L=0.7m mạ kẽm	Kim	5
	2	Dây thu sét thép D10 mạ kẽm	M	230
	3	Chân đỡ thép D10-200	Cái	200
	4	Cọc tiếp địa L63x63x6mm, L=2.5m mạ kẽm	Cọc	8
	5	Hộp kiểm tra tiếp địa	Hộp	4
	6	Thanh tiếp địa thép D14 mạ kẽm	M	50

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6, CỤM 2, XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: ... EMAIL: ...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC PHẠM: PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

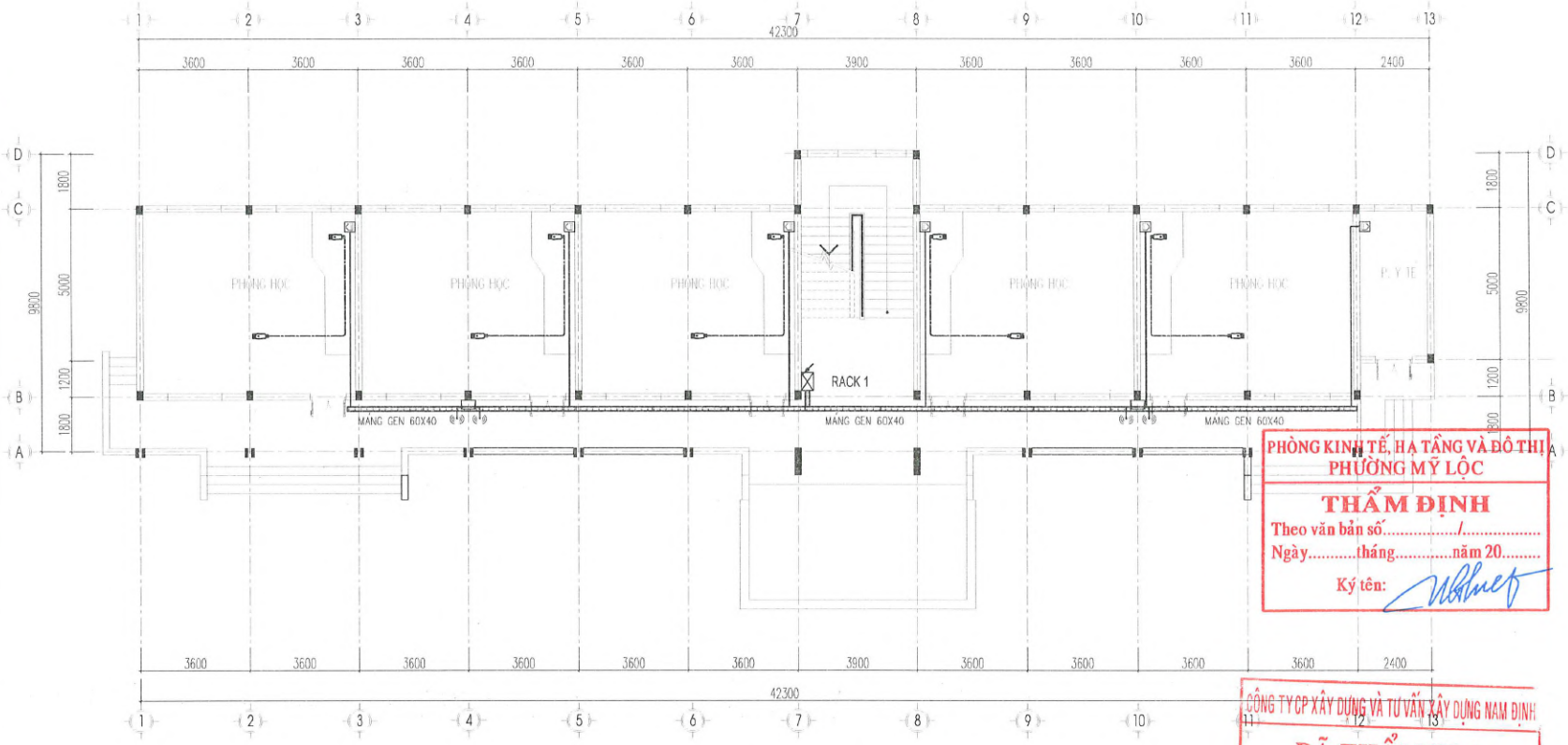
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-12



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		Ổ CẮM MẠNG J45
2		ỐNG CHỜ ĐI CÁP HDMI PVC D32 ĐI NGẦM
3		CÁP CAT6 LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
4		TỦ RACK ĐIỆN NHẸ
5		BỘ PHÁT WIFI GẮN TƯỜNG
6		MÁNG CÁP
7		ỐNG LUỒN CÁP THÔNG TẦNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HÀ CẦU, X. VẠN ĐỨC, H. HOÀI ĐỨC, TP. HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.... EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: VIỆT PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

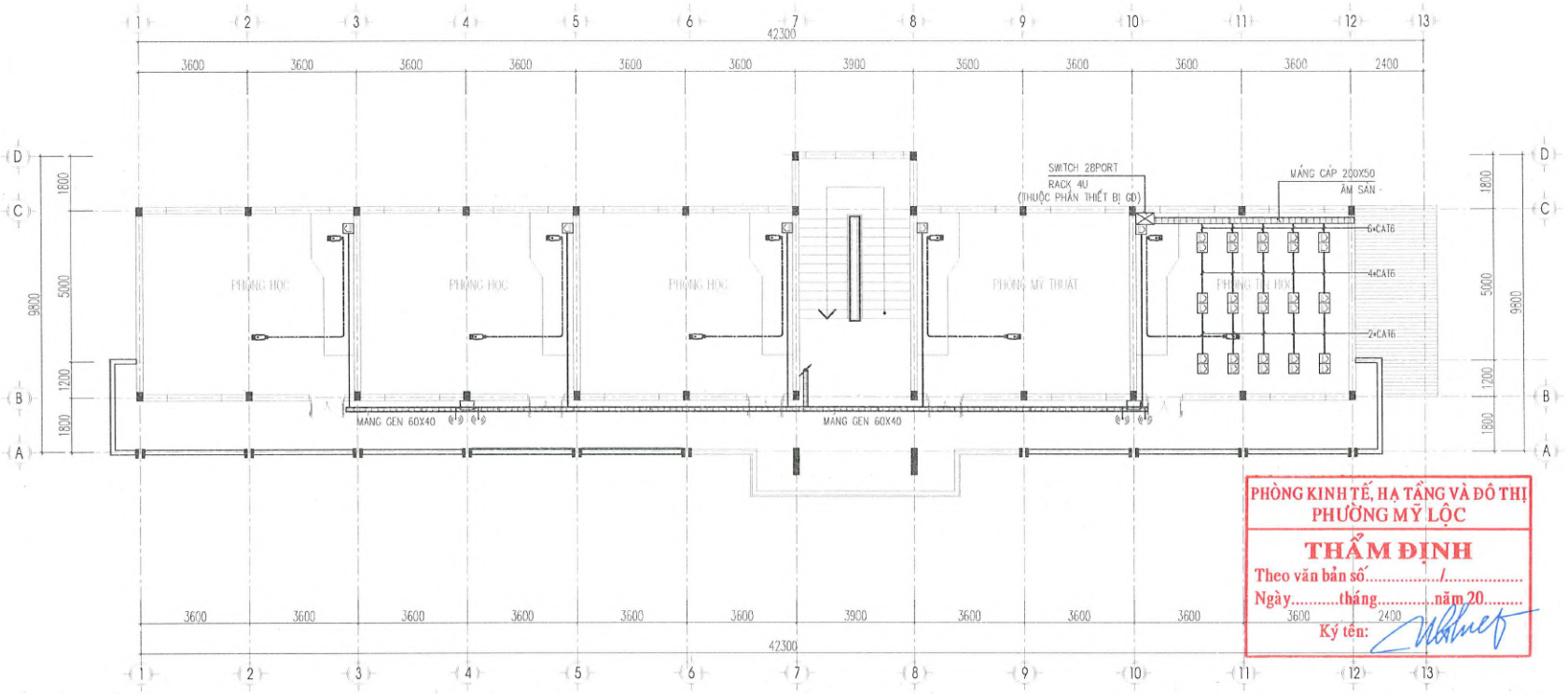
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-01



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC

THẨM ĐỊNH

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

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

KÝ HIỆU CHUNG

STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		Ổ CẮM MẠNG J45
2		ỐNG CHỜ ĐI CÁP HDMI PVC D32 ĐI NGẦM
3		CÁP CAT6 LUỒN ỐNG PVC ĐI NGẦM
4		TỦ RACK ĐIỆN NHẸ
5		BỘ PHÁT WIFI GẮN TƯỜNG
6		MÁNG CÁP
7		ỐNG LUỒN CÁP THÔNG TẦNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN MAI XÁ, XÃ PHÙ LỖ, HUYỆN SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
CĐT: NGÔ ĐỨC HUY

GIÁM ĐỐC PHẠM
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

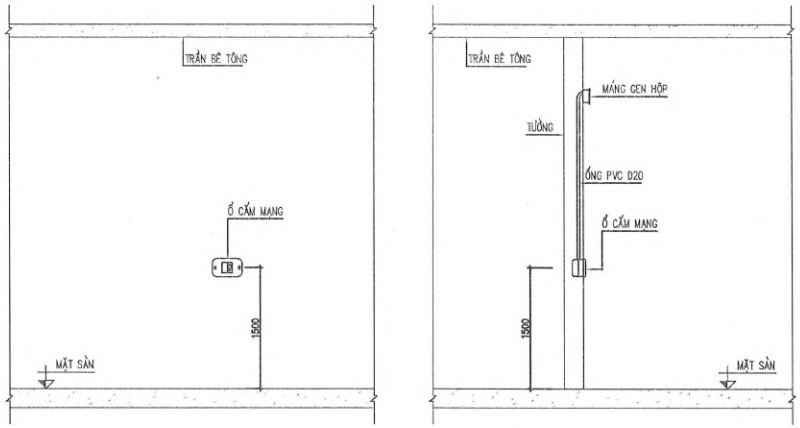
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

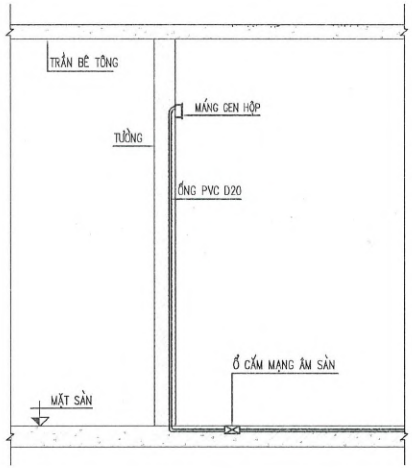
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-02

CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM MẠNG ÂM TƯỜNG

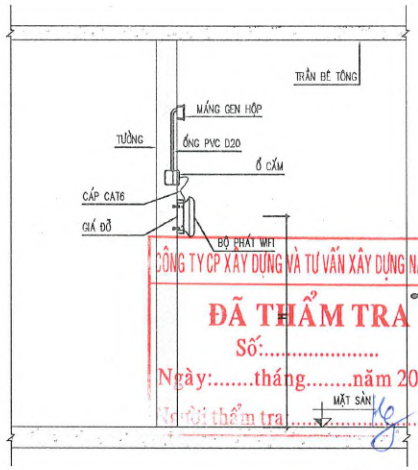


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BỘ PHÁT WIFI



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.xxx.xxxx EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

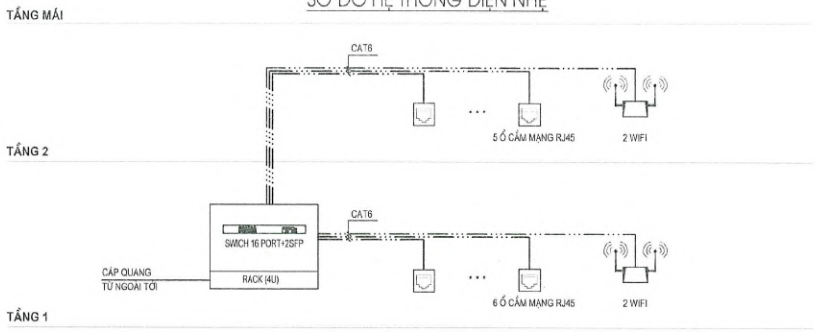
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ ĐIỆN NHẸ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-03

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG ĐIỆN NHẸ



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ

STT	DIỄN GIẢI	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	PHẦN THIẾT BỊ		
	TỦ RACK 4U KÈM GIÁ ĐẶT THIẾT BỊ	TỦ	01
	SWITCH 16 PORT + 2SFP	CÁI	01
	THIẾT BỊ PHÁT WIFI	CÁI	02
	MODULE QUANG SM 10G	CÁI	01
02	PHẦN XÂY LẮP		
	Ổ CẮM MẠNG 1XRJ45 1 CỔNG ÂM TƯỜNG	CÁI	15
	CÁP MẠNG UTP CAT6 (A)	M	290
	ỐNG NHỰA DẪN CÁP THÔNG TẦNG D40 ĐI NGẦM	M	05
	ỐNG NHỰA PVC D20 LUỒN DÂY ĐI NGẦM	M	100
	MÁNG GEN HỘP LUỒN DÂY ĐIỆN CÓ NẮP 60X40MM	M	80
03	HỆ THỐNG CHỜ MÁY CHIẾU		
	ỐNG NHỰA D32 ĐI NGẦM	M	50
	HỘP ÂM TƯỜNG CHỐNG CHÁY PVC 100X60X40MM	HỘP	10
04	PHẦN ĐIỆN NHẸ PHÒNG BỘ MÔN		
	Ổ CẮM MẠNG 2XRJ45 2 CỔNG ÂM SÀN	CÁI	15
	CÁP MẠNG UTP CAT6 (A)	M	260
	ỐNG NHỰA D20 ĐI NGẦM	M	160
	MÁNG CÁP ÂM SÀN TÔN SƠN TĨNH ĐIỆN 200X50MM, DÀY 1.5MM	M	10

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN MAI XÁ, XÃ KIM CHUNG, H. HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
MÃ SỐ DOANH NGHIỆP: 0108102424 CÔNG TY EMAIL: FITSVN2018@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

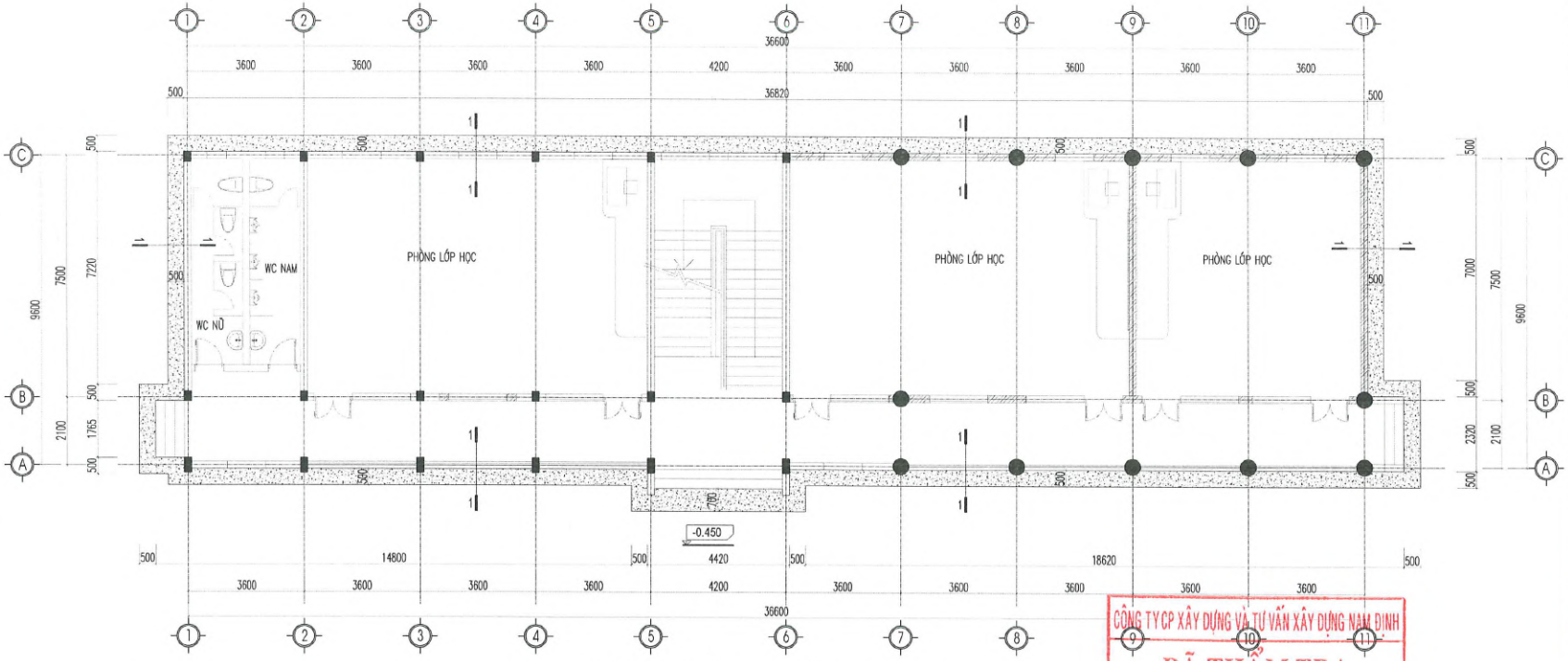
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỆN NHẸ

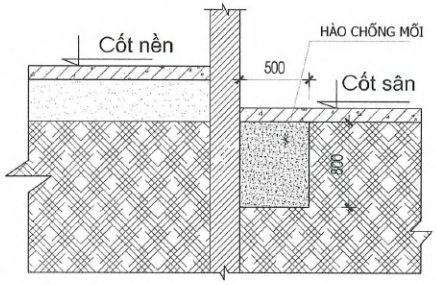
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ĐN-04

HẠNG MỤC: XỬ LÝ CHỐNG MỐI

NHÀ HIỆU BỘ CẢI TẠO THÀNH NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG



MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI



MẶT CẮT 1-1

HÀO PHÒNG MỐI BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH

- ĐÀO HÀO RỘNG 50 CM SÂU 80 CM SÁT CHÂN CÔNG TRÌNH, NHẶT BỎ RỄ CÂY, MẢNH GỖ... RA KHỎI HÀO
- TRỘN DUNG DỊCH LENFOS 50 EC 1,2 % ĐỊNH MỨC XỬ LÝ: 15 LÍT/M3
- LẤP ĐẤT ĐÃ ĐƯỢC XỬ LÝ TRỞ LẠI TỪNG LỚP DÀY 10-15 CM
- HOÀN TRẢ LẠI MẶT BẰNG TẠI VỊ TRÍ VỪA XỬ LÝ

HÀO CHỐNG MỐI BAO NGOÀI

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XỬ LÝ CHỐNG MỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN TAM XÁ, XÃ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.366.2227 - EMAIL: FITS.VIET@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

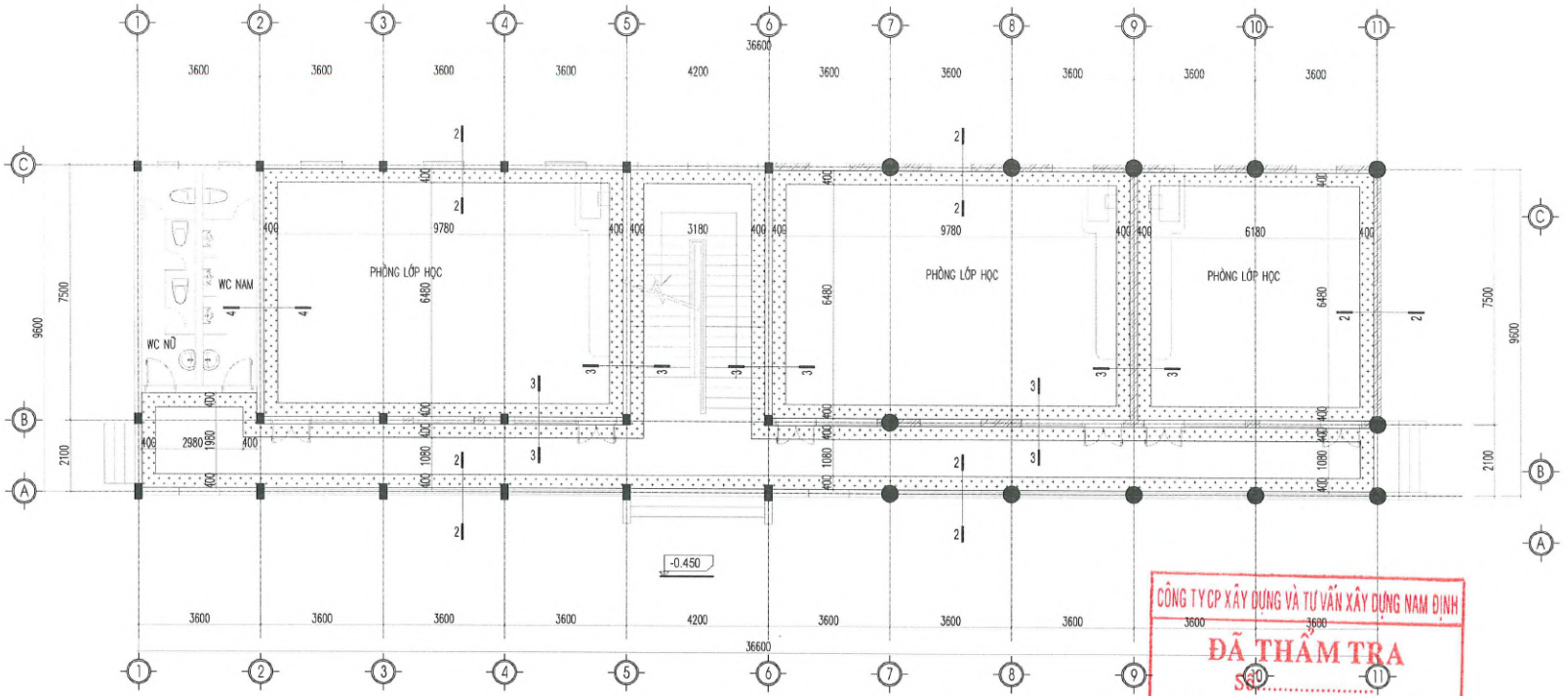
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

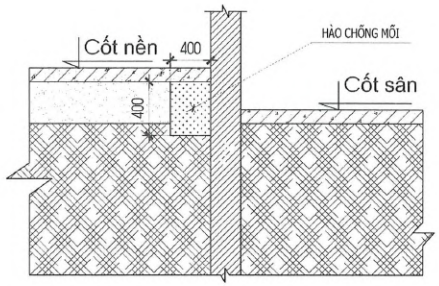
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI

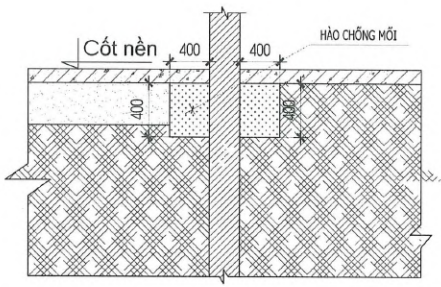
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CM-01



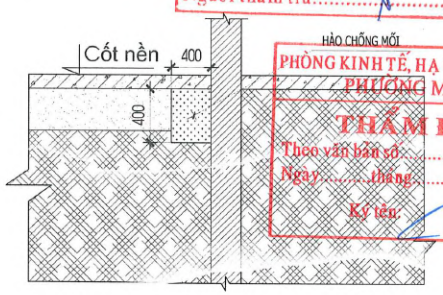
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO TRONG



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4+4

HÀO PHÒNG MỐI BÊN TRONG CÔNG TRÌNH

- ĐÀO HÀO RỘNG 30 CM SÂU 40 CM SÁT CHÂN CÔNG TRÌNH, NHẶT BỎ RỄ CÂY, MẢNH GỖ... RA KHỎI HÀO
- TRỘN DUNG DỊCH LENFOS 50 EC 1,2 % ĐỊNH MỨC XỬ LÝ: 15 LÍT/M3
- LẤP ĐẤT ĐÃ ĐƯỢC XỬ LÝ TRỞ LẠI TỪNG LỚP DÀY 10-15 CM
- HOÀN TRẢ LẠI MẶT BẰNG TẠI VỊ TRÍ VỪA XỬ LÝ

HÀO CHỐNG MỐI BAO TRONG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

HÀO CHỐNG MỐI
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XỬ LÝ CHỐNG MỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI, VĂN PHÒNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.366.2222 - EMAIL: FITS.VN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

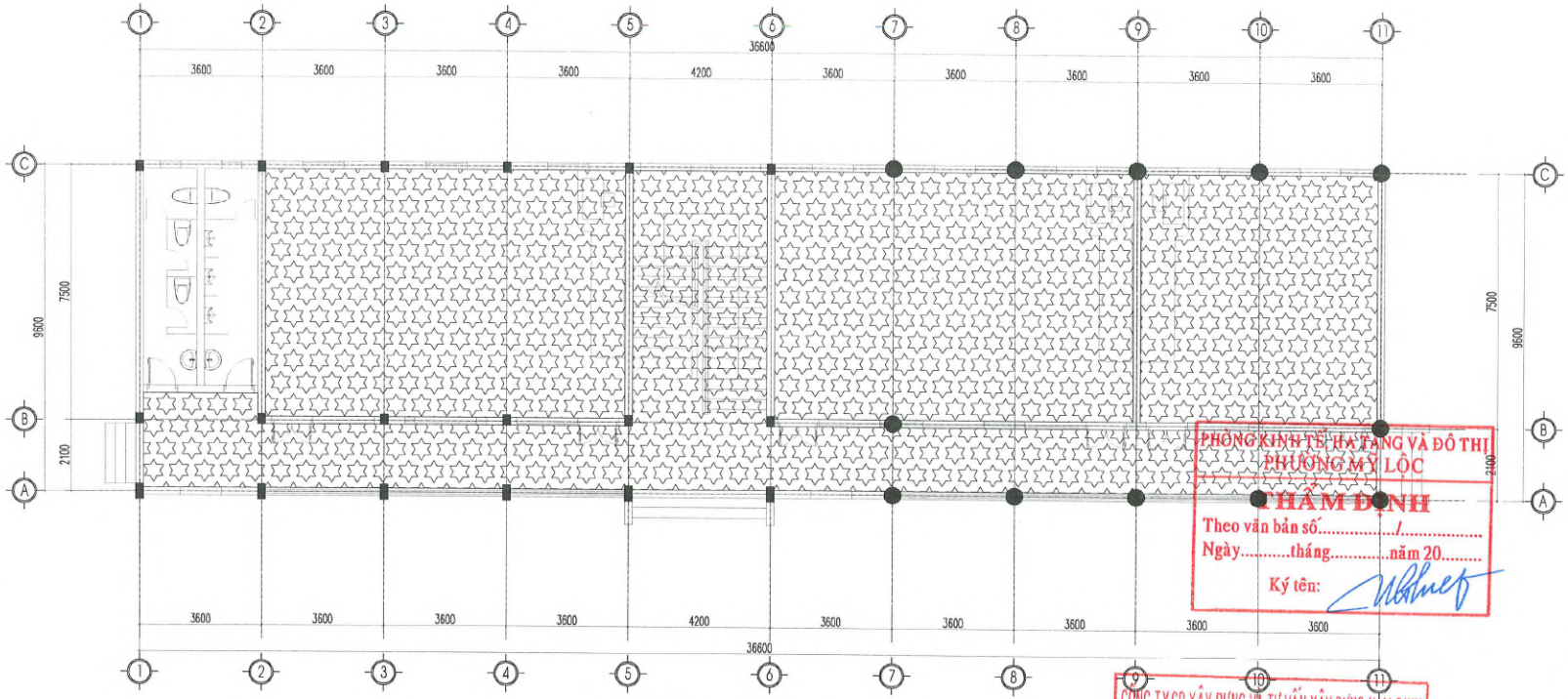
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO TRONG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CM-02



MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI NỀN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG CHỐNG MỐI MẶT NỀN CÔNG TRÌNH

- DỌN DẸP VỆ SINH MẶT NỀN CÔNG TRÌNH, NHẶT BỎ MẢNH GỖ, CỐP PHA... RA KHỎI KHU VỰC CHỐNG MỐI
- TRỘN DUNG DỊCH LENFOS 50 EC 1,2 % ĐỊNH MỨC XỬ LÝ: 5 LÍT/M2
- HOÀN TRẢ LẠI MẶT BẰNG TẠI VỊ TRÍ VỪA XỬ LÝ

KHU VỰC CHỐNG MỐI NỀN

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XỬ LÝ CHỐNG MỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀNG LIÊN, HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.[illegible] EMAIL: [illegible]@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

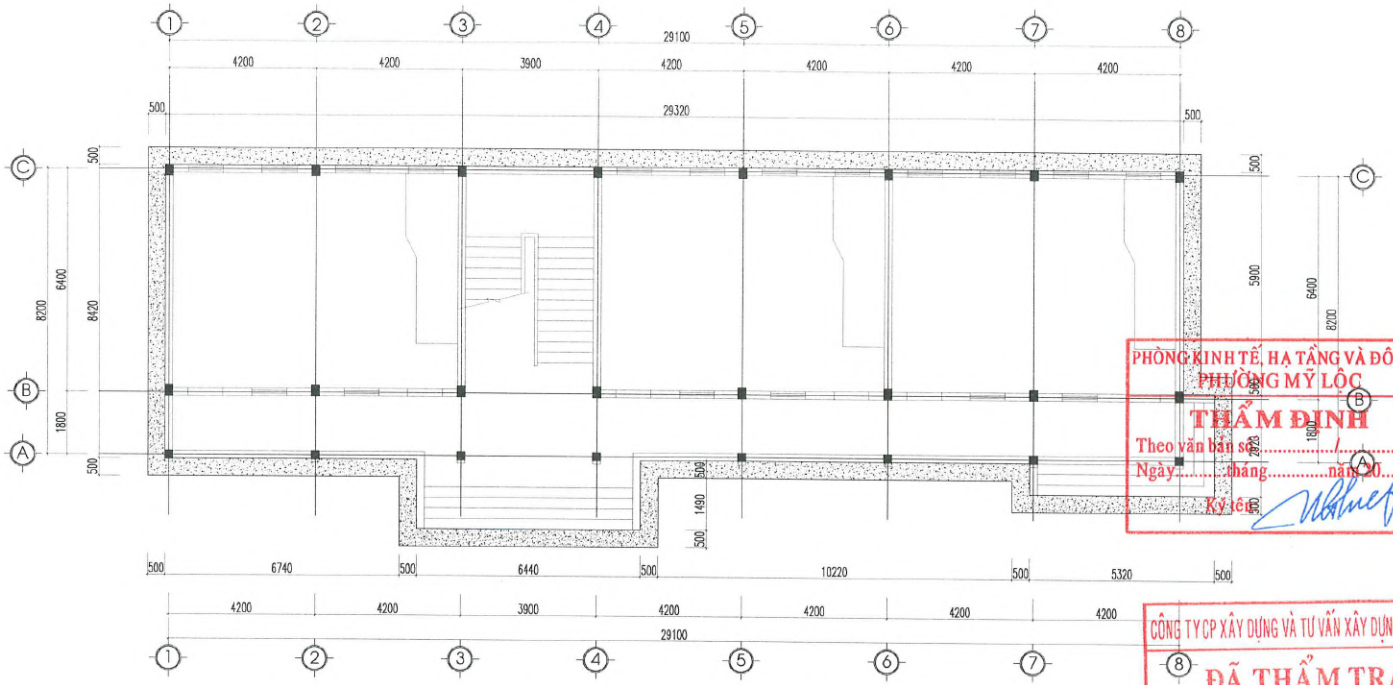
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI NỀN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CM-03

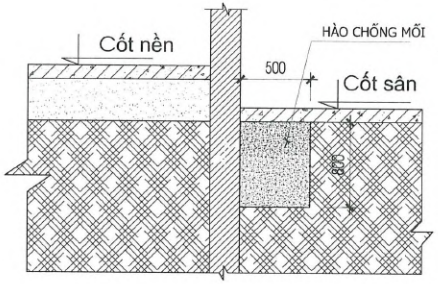
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG



MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....



MẶT CẮT 1-1

HÀO PHÒNG MỐI BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH

- ĐÀO HÀO RỘNG 50 CM SÂU 80 CM SÁT CHÂN CÔNG TRÌNH, NHẶT BỎ RỄ CÂY, MẢNH GỖ... RA KHỎI HÀO
- TRỘN DUNG DỊCH LENFOS 50 EC 1,2 % ĐỊNH MỨC XỬ LÝ: 15 LÍT/M3
- LẤP ĐẤT ĐÃ ĐƯỢC XỬ LÝ TRỞ LẠI TỪNG LỚP DÀY 10-15 CM
- HOÀN TRẢ LẠI MẶT BẰNG TẠI VỊ TRÍ VỪA XỬ LÝ

HÀO CHỐNG MỐI BAO NGOÀI

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XỬ LÝ CHỐNG MỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN PHÚC LÂM, XÃ CÁM ĐỘNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

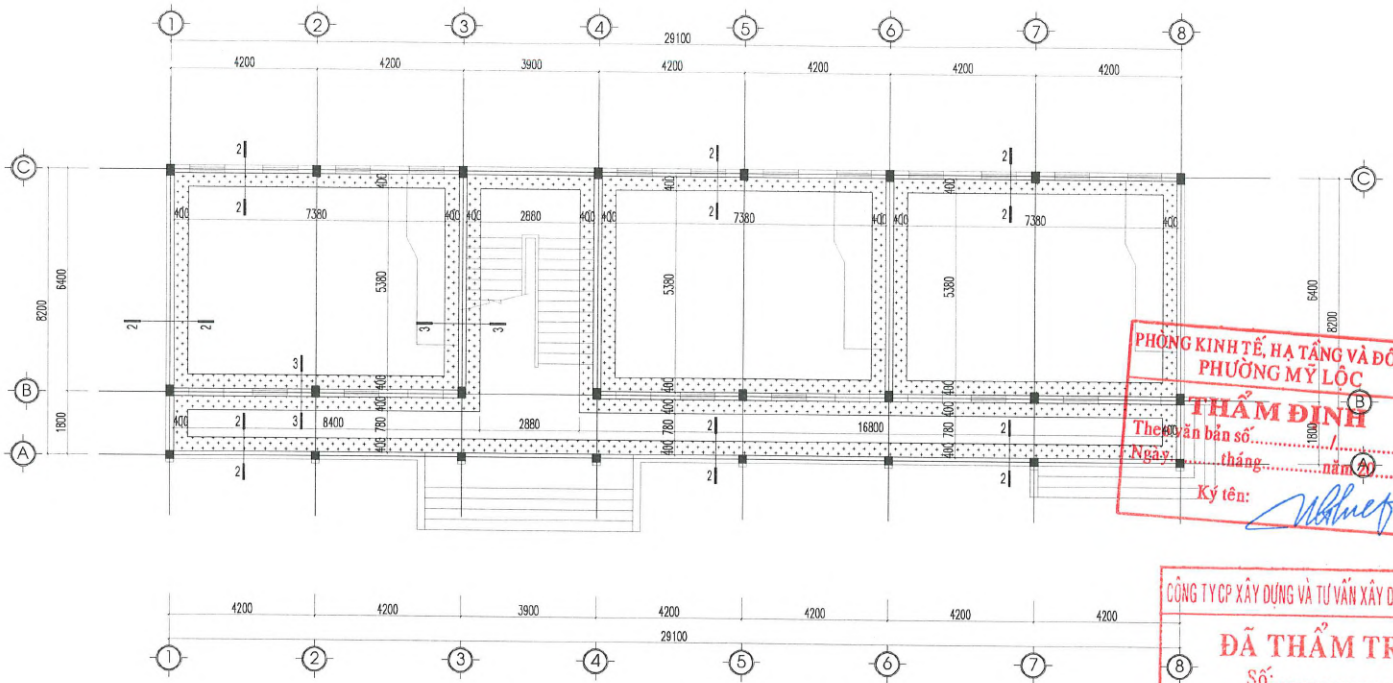
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI

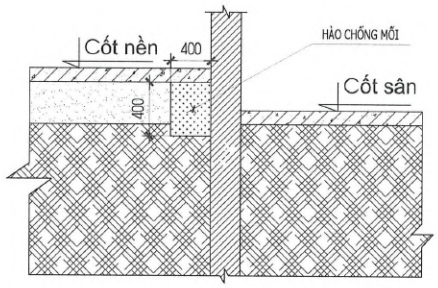
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CM-04



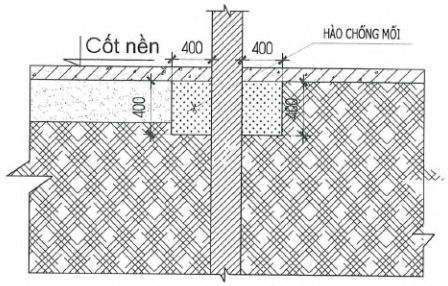
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

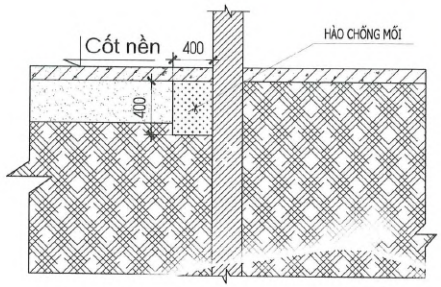
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4+4

HÀO PHÒNG MỐI BÊN TRONG CÔNG TRÌNH

- ĐÀO HÀO RỘNG 30 CM SÂU 40 CM SÁT CHÂN CÔNG TRÌNH, NHẶT BỎ RỄ CÂY, MẢNH GỖ... RA KHỎI HÀO
- TRỘN DUNG DỊCH LENFOS 50 EC 1,2 % ĐỊNH MỨC XỬ LÝ: 15 LÍT/M3
- LẤP ĐẤT ĐÃ ĐƯỢC XỬ LÝ TRỞ LẠI TỪNG LỚP DÀY 10-15 CM
- HOÀN TRẢ LẠI MẶT BẰNG TẠI VỊ TRÍ VỪA XỬ LÝ

HÀO CHỐNG MỐI BAO TRONG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XỬ LÝ CHỐNG MỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN LAI XÁ, XÃ KIM CHUNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.366.7391 EMAIL:FITS.HTMD1@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

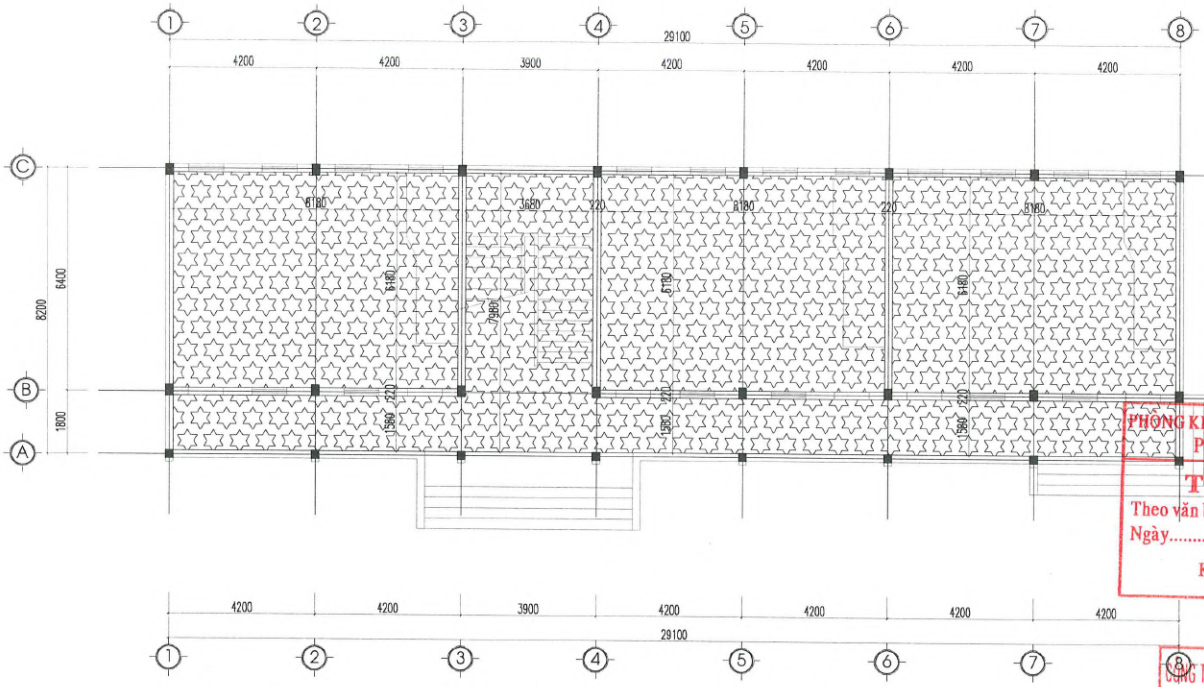
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CM-05



MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI NỀN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG CHỐNG MỐI MẶT NỀN CÔNG TRÌNH

- DỌN DẸP VỆ SINH MẶT NỀN CÔNG TRÌNH, NHẶT BỎ MẢNH GỖ, CỐP PHA... RA KHỎI KHU VỰC CHỐNG MỐI
- TRỘN ĐỪNG DỊCH LENFOS 50 EC 1,2 % ĐỊNH MỨC XỬ LÝ: 5 LÍT/M2
- HOÀN TRẢ LẠI MẶT BẰNG TẠI VỊ TRÍ VỪA XỬ LÝ

KHU VỰC CHỐNG MỐI NỀN

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XỬ LÝ CHỐNG MỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: SỐ 10 NGÕ 124 HOÀNG CẦU, P. Ô CHỢ DỪA, Q. ĐỐNG ĐA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.562.2626 EMAIL: TKSVXD@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

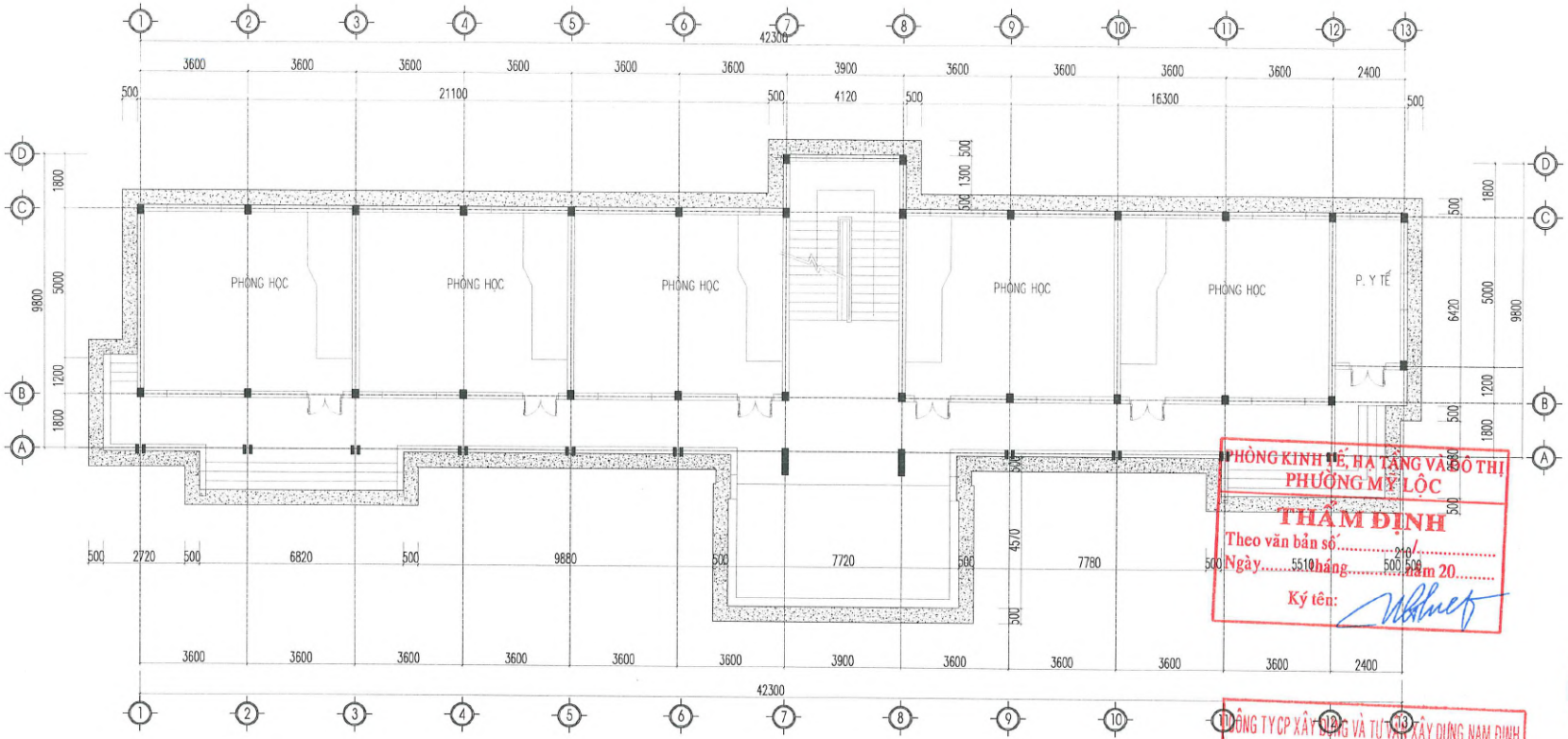
THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI NỀN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CM-06

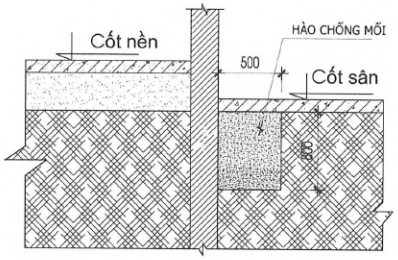
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG



MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 210/
Ngày 5510 tháng 500 năm 20

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:
Ngày: tháng năm 20
Người thẩm tra:



MẶT CẮT 1-1

HÀO PHÒNG MỐI BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH

- ĐÀO HÀO RỘNG 50 CM SÂU 80 CM SÁT CHÂN CÔNG TRÌNH, NHẶT BỎ RỄ CÂY, MẢNH GỖ... RA KHỎI HÀO
- TRỘN DUNG DỊCH LENFOS 50 EC 1,2 % ĐỊNH MỨC XỬ LÝ: 15 LÍT/M3
- LẤP ĐẤT ĐÃ ĐƯỢC XỬ LÝ TRỞ LẠI TỪNG LỚP DÀY 10-15 CM
- HOÀN TRẢ LẠI MẶT BẰNG TẠI VỊ TRÍ VỪA XỬ LÝ

HÀO CHỐNG MỐI BAO NGOÀI

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XỬ LÝ CHỐNG MỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: THÔN CỔ AM, XÃ SƠN ĐỒNG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
MST: 0106912727 / EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

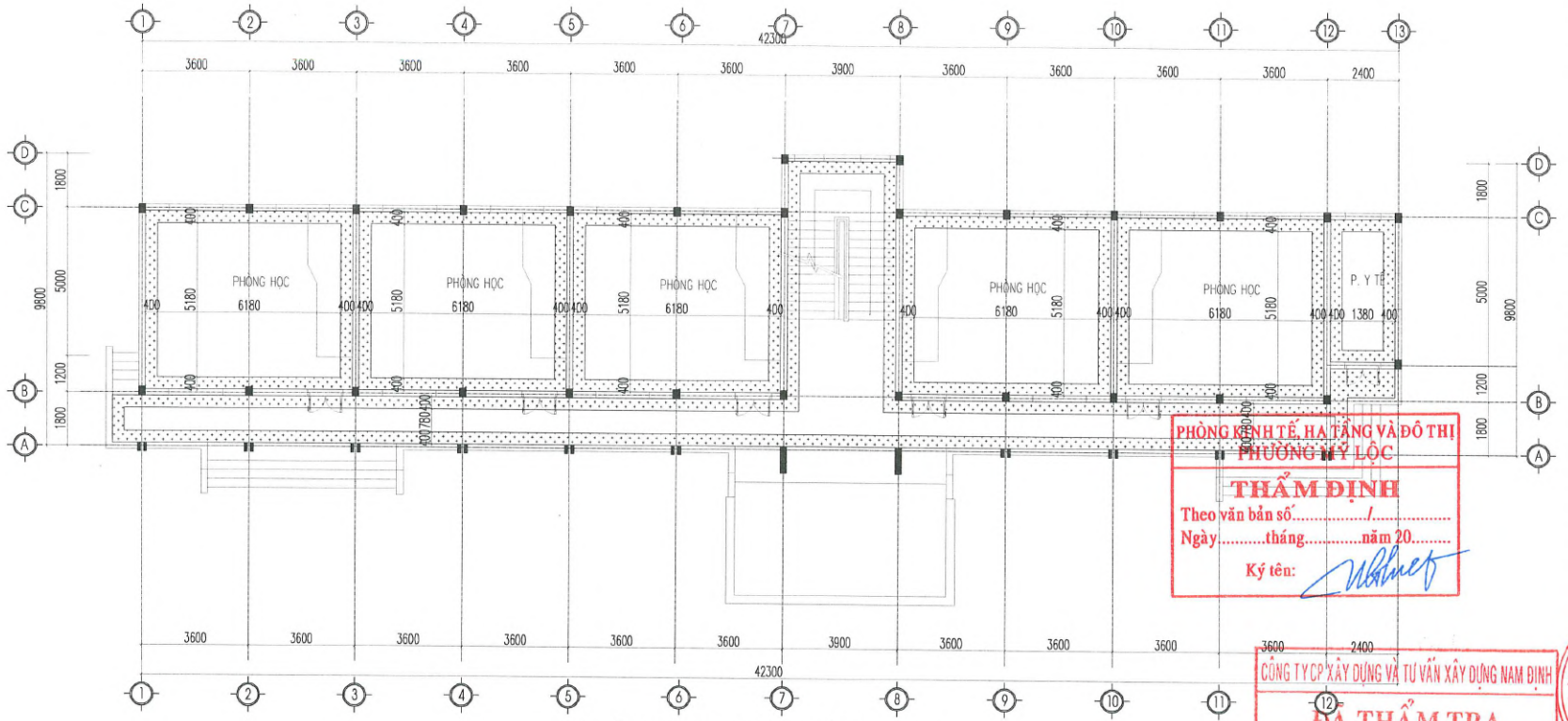
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

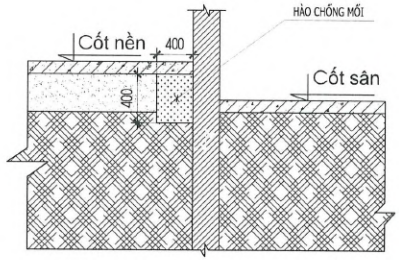
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI

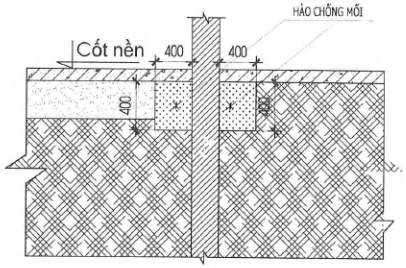
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CM-07



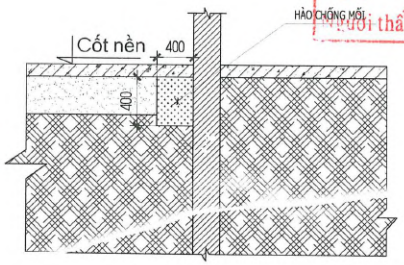
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4+4

HÀO PHÒNG MỐI BÊN TRONG CÔNG TRÌNH

- ĐÀO HÀO RỘNG 30 CM SÂU 40 CM SÁT CHÂN CÔNG TRÌNH, NHẶT BỎ RỄ CÂY, MẢNH GỖ... RA KHỎI HÀO
- TRỘN DUNG DỊCH LENFOS 50 EC 1,2 % ĐỊNH MỨC XỬ LÝ: 15 LÍT/M3
- LẤP ĐẤT ĐÃ ĐƯỢC XỬ LÝ TRỞ LẠI TỪNG LỚP DÀY 10-15 CM
- HOÀN TRẢ LẠI MẶT BẰNG TẠI VỊ TRÍ VỪA XỬ LÝ

HÀO CHỐNG MỐI BAO TRONG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XỬ LÝ CHỐNG MỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊNH HÓA-HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.384.2527 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

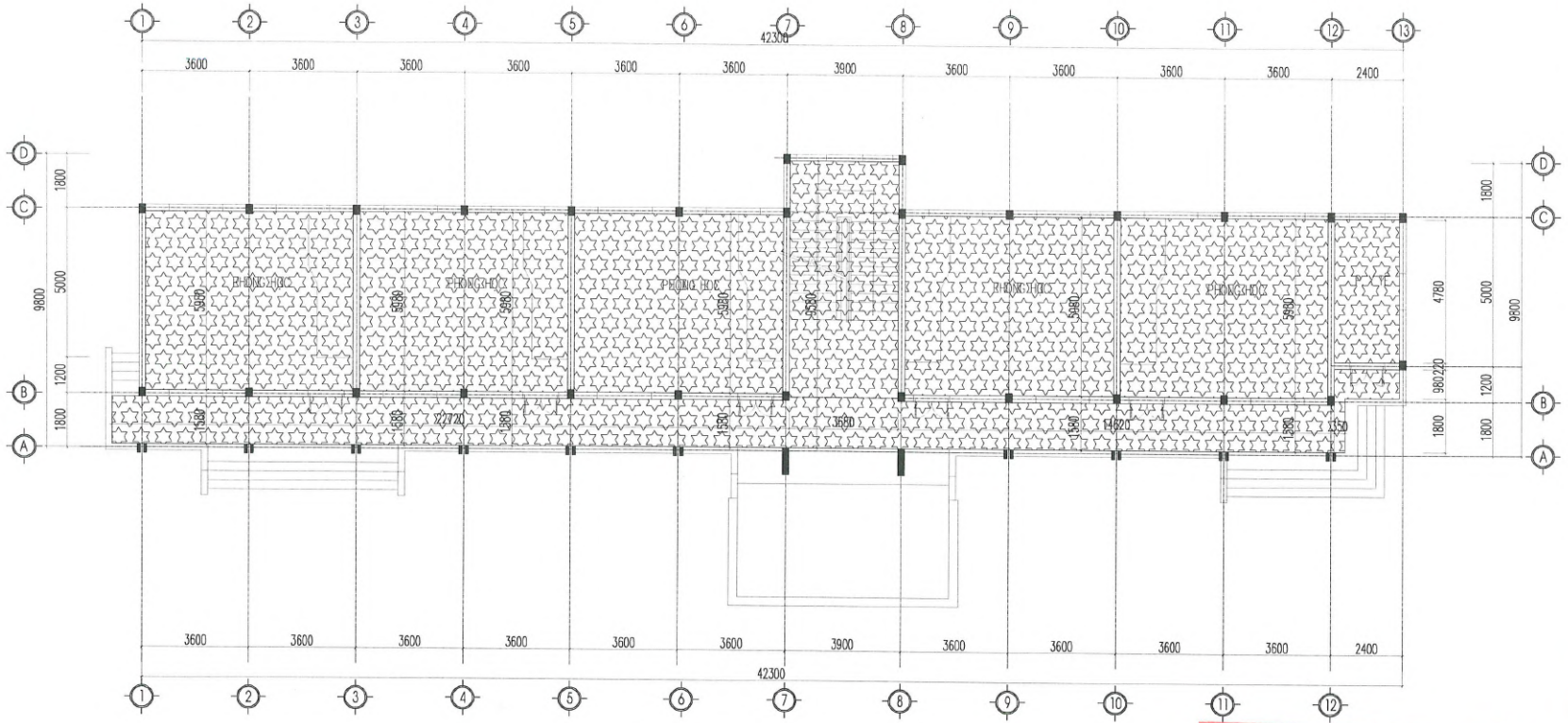
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI HÀO NGOÀI

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CM-08



MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI NỀN

PHÒNG CHỐNG MỐI MẶT NỀN CÔNG TRÌNH

- DỌN DẸP VỆ SINH MẶT NỀN CÔNG TRÌNH, NHẶT BỎ MẢNH GỖ, CỐP PHA... RA KHỎI KHU VỰC CHỐNG MỐI
- TRỘN ĐUNG DỊCH LENFOS 50 EC 1,2 % ĐỊNH MỨC XỬ LÝ: 5 LÍT/M2
- HOÀN TRẢ LẠI MẶT BẰNG TẠI VỊ TRÍ VỪA XỬ LÝ

KHU VỰC CHỐNG MỐI NỀN

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XỬ LÝ CHỐNG MỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHỐ LA KHÊ, P. HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0913.362.227 - EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẢI TẠO CHỐNG MỐI NỀN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CM-09

DANH MỤC BẢN VẼ KIẾN TRÚC

STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ	KHỔ GIẤY
1	MẶT BẰNG TẦNG 1, MẶT BẰNG TẦNG MÁI	KT-01	A3
2	MẶT ĐỨNG NHÀ VỆ SINH	KT-02	A3
3	MẶT CẮT 1-1, MẶT CẮT 2-2	KT-03	A3
4	MẶT CẮT 3-3, MẶT CẮT 4-4, CHI TIẾT CẤU TẠO	KT-04	A3
5	CHI TIẾT CẤU TẠO	KT-05	A3
6	CHI TIẾT CỬA	KT-06	A3

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: [illegible]
ĐIỆN THOẠI: [illegible] EMAIL: [illegible]

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

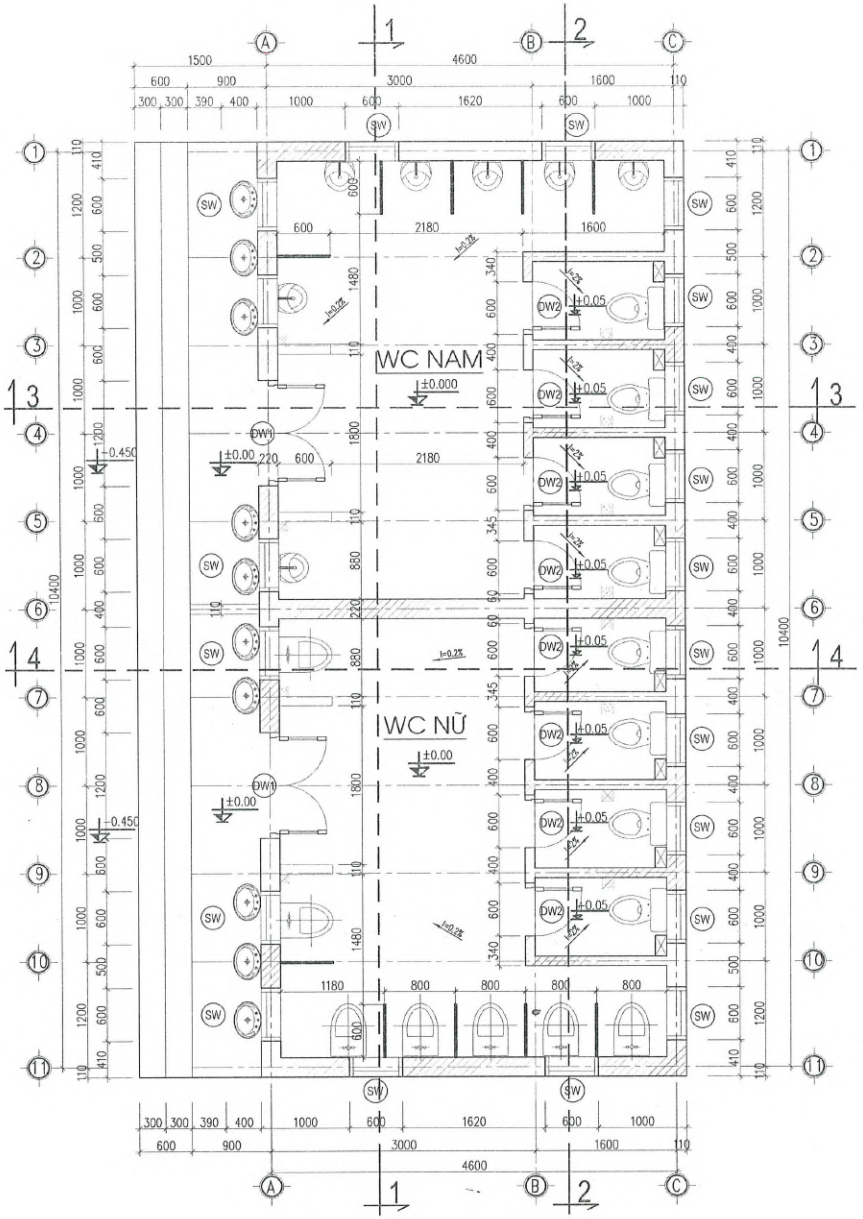
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

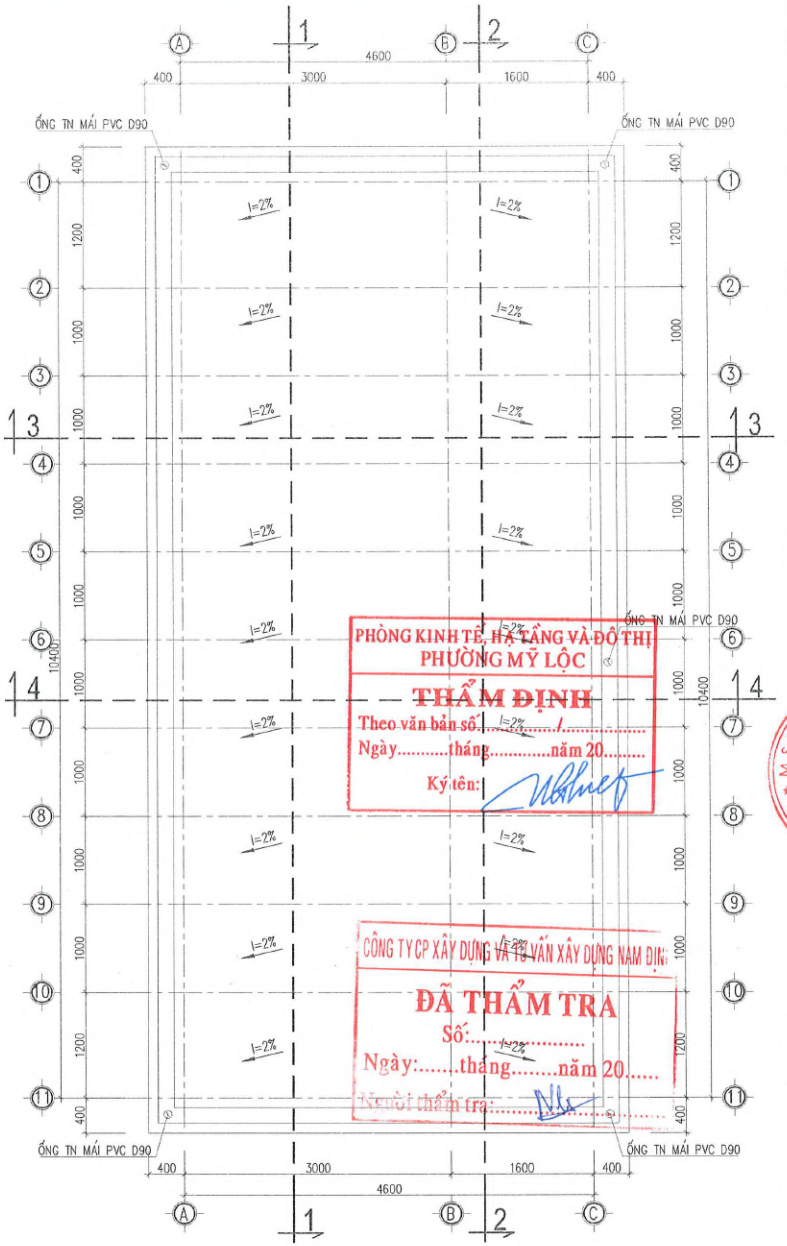
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	DMBV:00



MẶT BẰNG NHÀ VỆ SINH



MẶT BẰNG MÁI NHÀ VỆ SINH

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
PHẠM THỊ MINH PHONG

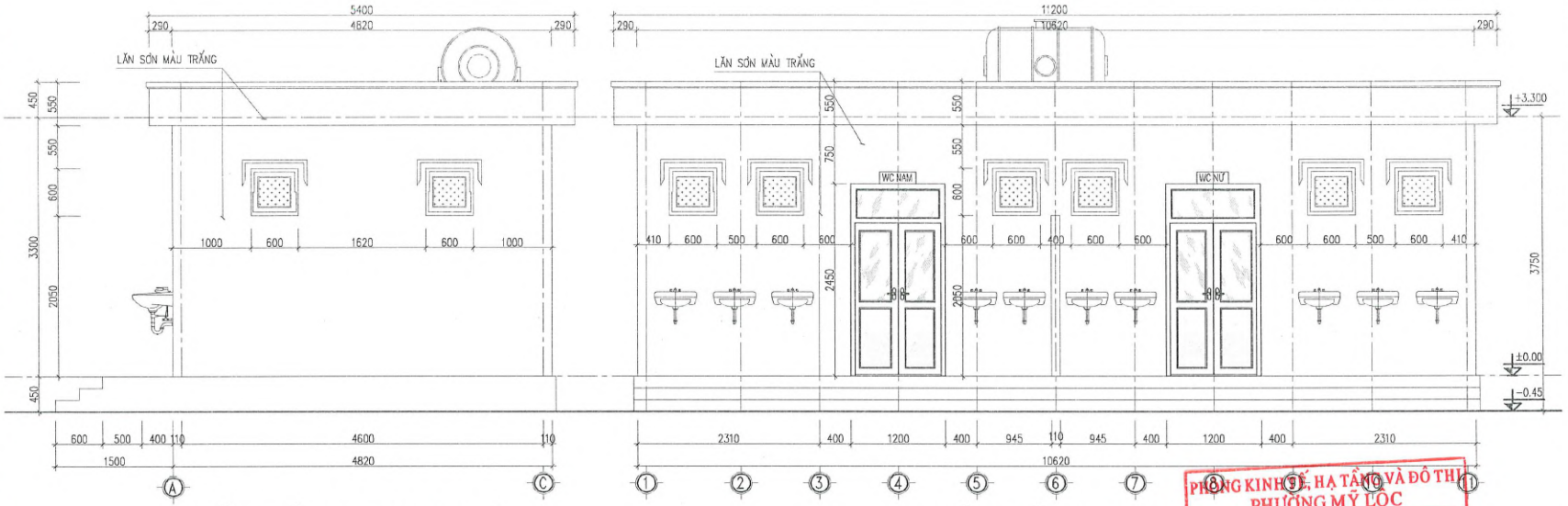
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

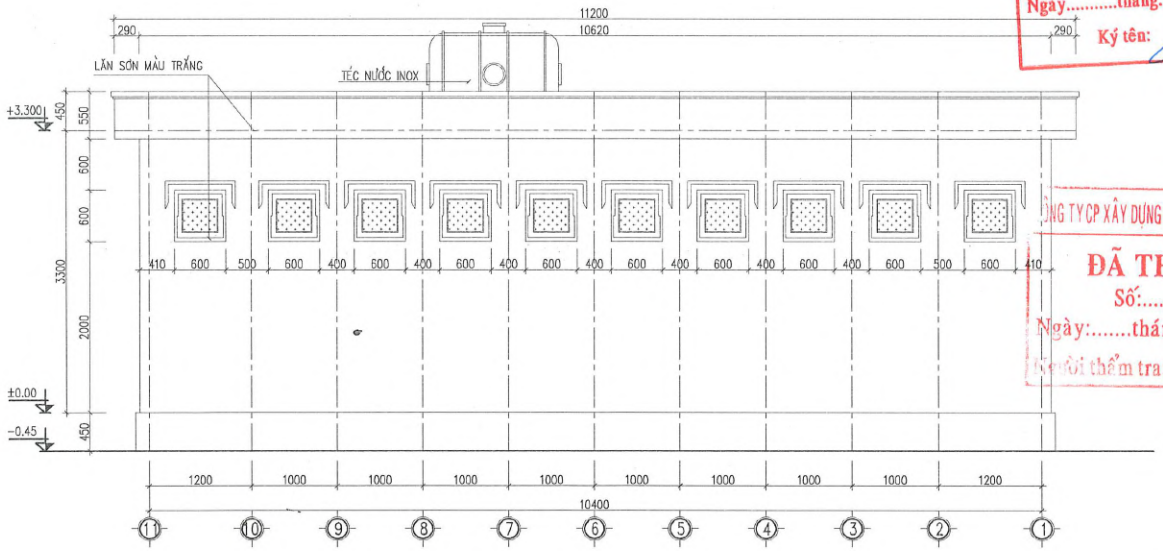
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG NHÀ VỆ SINH

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:01



MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-11



MẶT ĐỨNG TRỤC 11-1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHÍ TIẾN MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

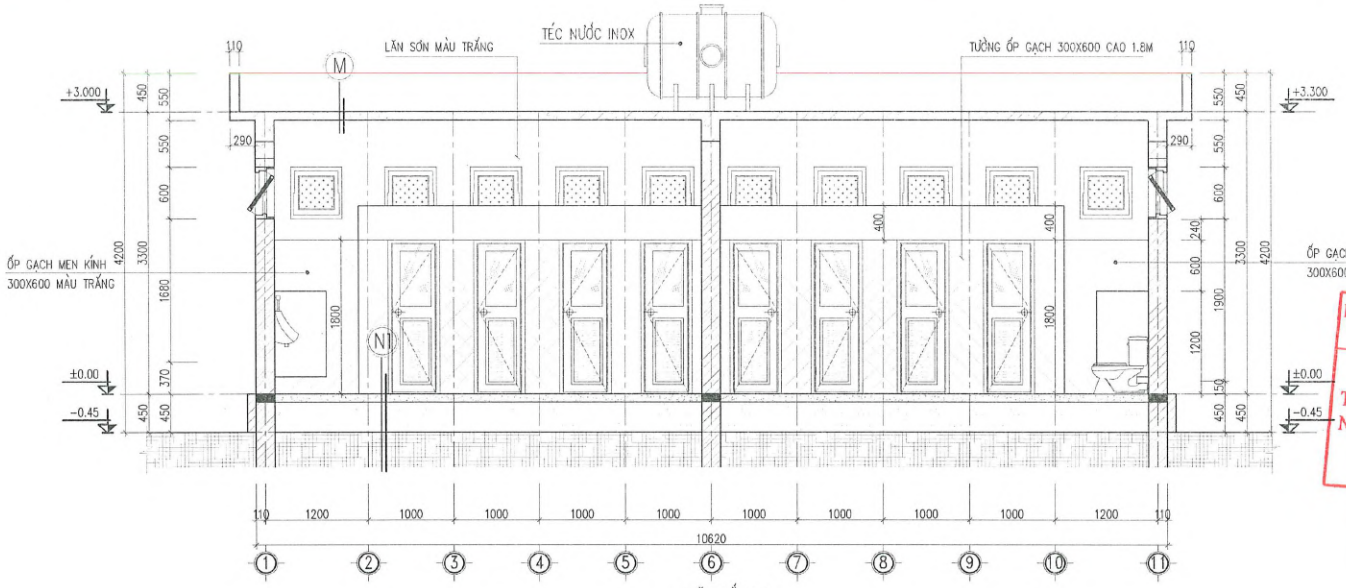
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

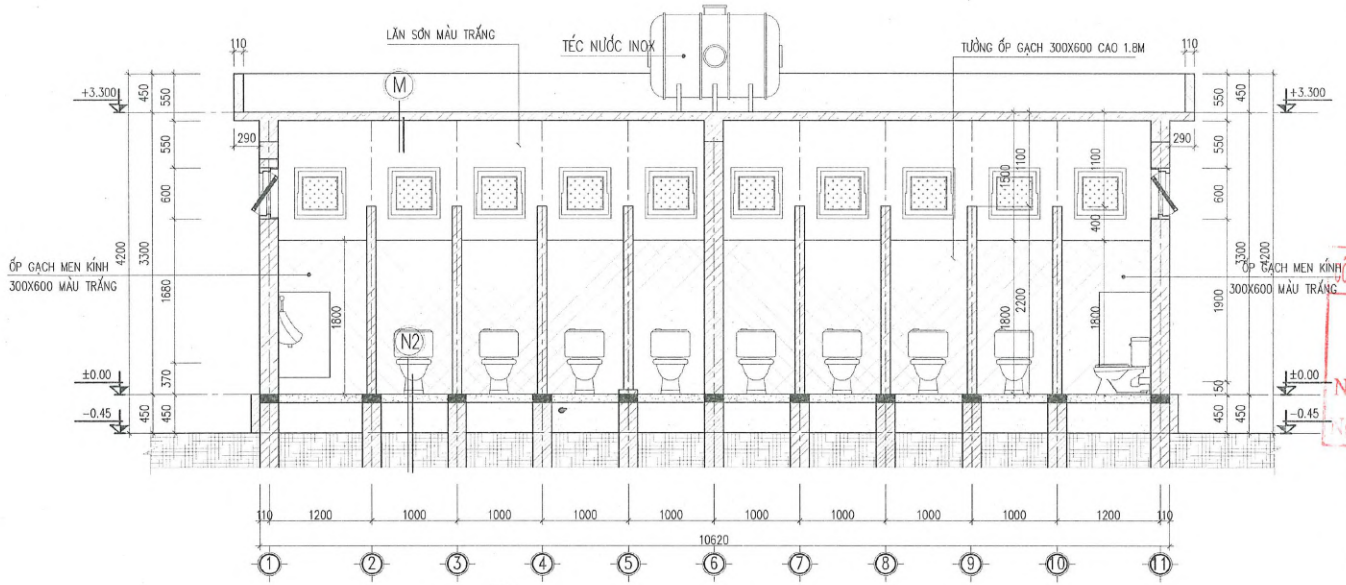
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:02



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

M
- VỮA XM LÁNG NỀN MÁC 75# DÀY 15
- TRẦN BÊ TÔNG MÁC 200# DÀY 100
- VỮA XM TRÁT TRẦN MÁC 75# DÀY 15
- SƠN TRẦN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

N1
- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN CERAMIC 300X300
- LỚT VỮA XM MÁC 50#, DÀY 20MM
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200#, DÀY 100MM
- CÁT ĐEN TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT

N2
- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN CERAMIC 300X300
- LỚT VỮA XM MÁC 75#, DÀY 20MM
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200#, DÀY 100MM
- CÁT ĐEN TÔN NỀN, TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT

TC
- LÁNG GRANITO TOÀN BỘ BỀ MẶT BẬC TAM CẤP
- LỚT VỮA XM MÁC 75#, DÀY 20MM
- XÂY GẠCH KHÔNG NUNG MÁC 75#
- BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MÁC 150#, DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày M.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

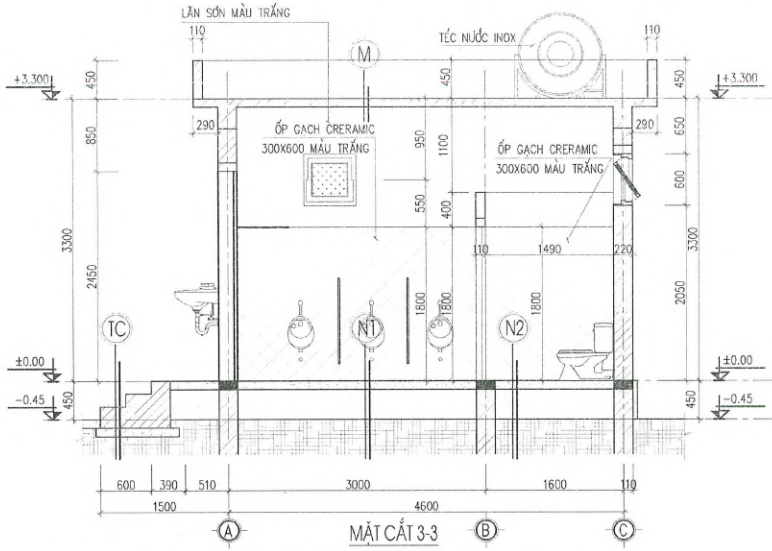
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

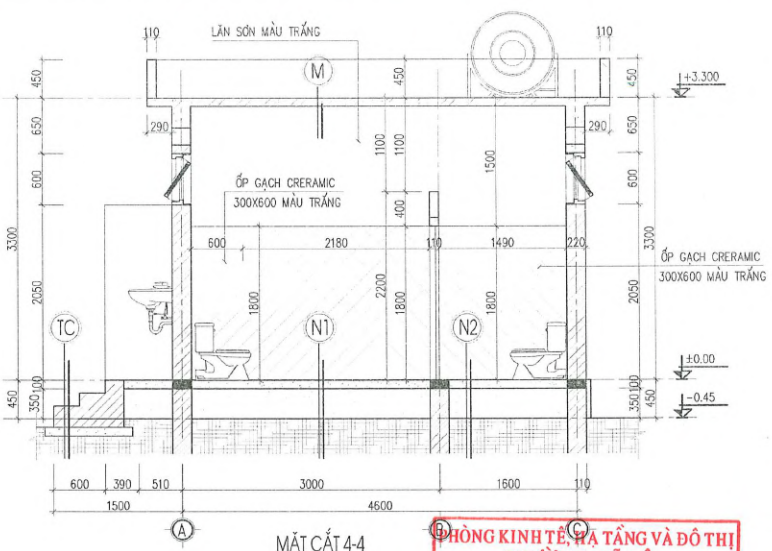
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT

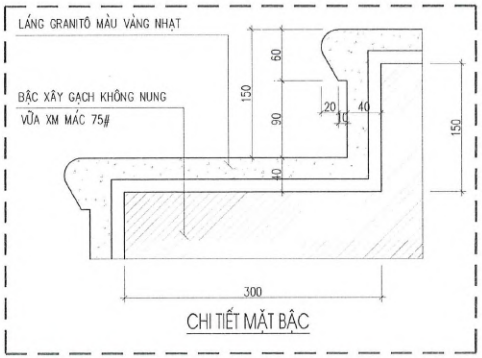
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:03



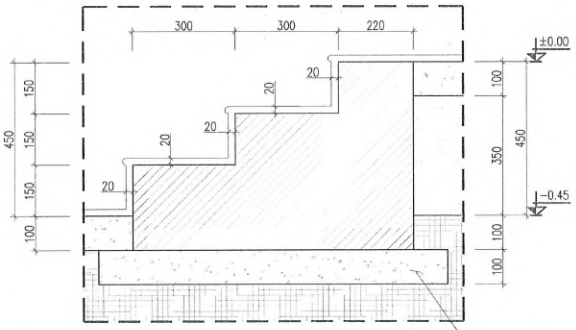
MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



CHI TIẾT MẶT BẬC



CHI TIẾT BẬC TAM CẤP

M

- VỮA XM LÁNG NỀN MÁC 75# DÀY 15
- TRẦN BÊ TÔNG MÁC 200# DÀY 100
- VỮA XM TRÁT TRẦN MÁC 75# DÀY 15
- SƠN TRẦN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

N1

- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN CERAMIC 300X300
- LÓT VỮA XM MÁC 75#, DÀY 20MM
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200#, DÀY 100MM
- CÁT ĐEN TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT

N2

- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN CERAMIC 300X300
- LÓT VỮA XM MÁC 75#, DÀY 20MM
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200#, DÀY 100MM
- CÁT ĐEN TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT

TC

- LÁNG GRANITÔ TOÀN BỘ BỀ MẶT BẬC TAM CẤP
- LÓT VỮA XM MÁC 75#, DÀY 20MM
- XÂY GẠCH KHÔNG NUNG MÁC 75#
- BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MÁC 150#, DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

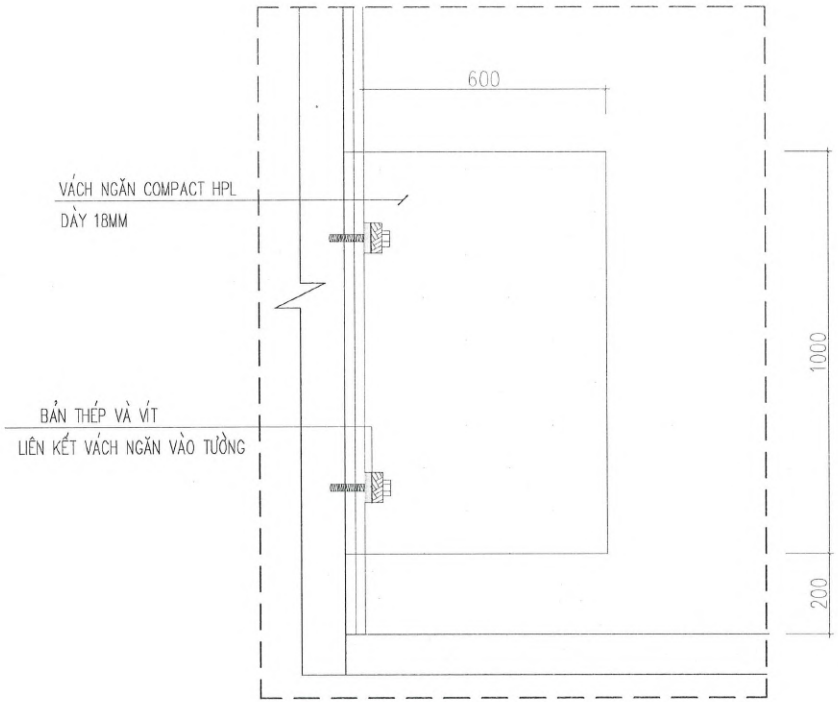
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

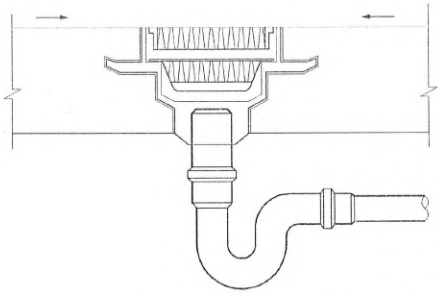
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT, CHI TIẾT

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:04



CHI TIẾT VÁCH NGĂN (SL:10CK)



PHỄU THU NỘC SÀN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC PHÁP
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

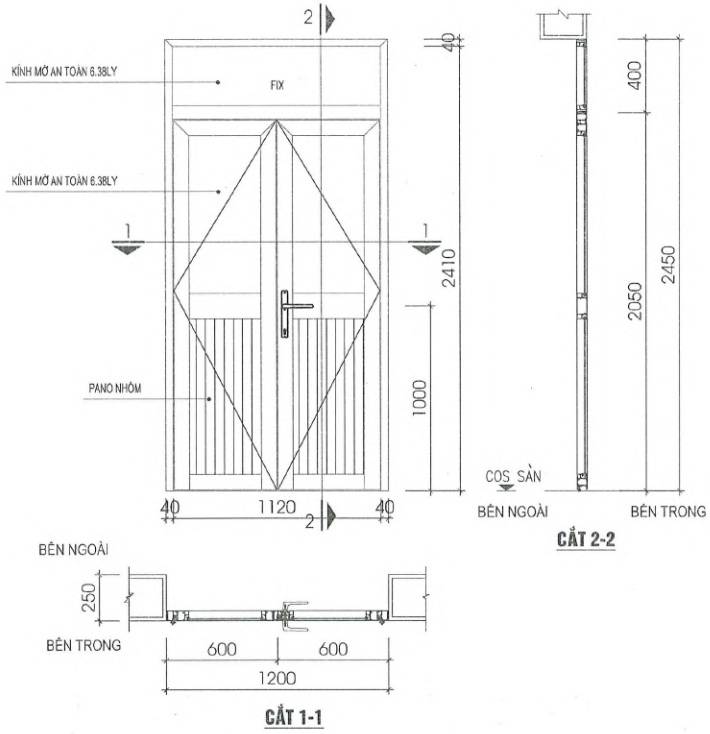
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT

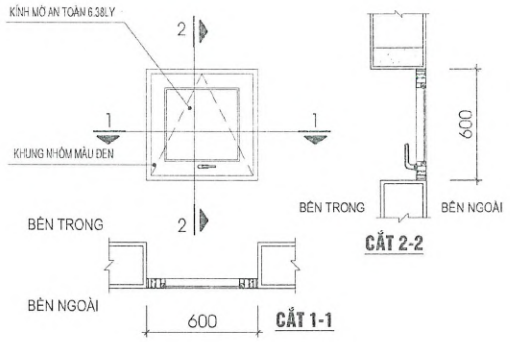
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:05



CHI TIẾT CỬA ĐI DW1 (SL: 02 CK)

GHI CHÚ:

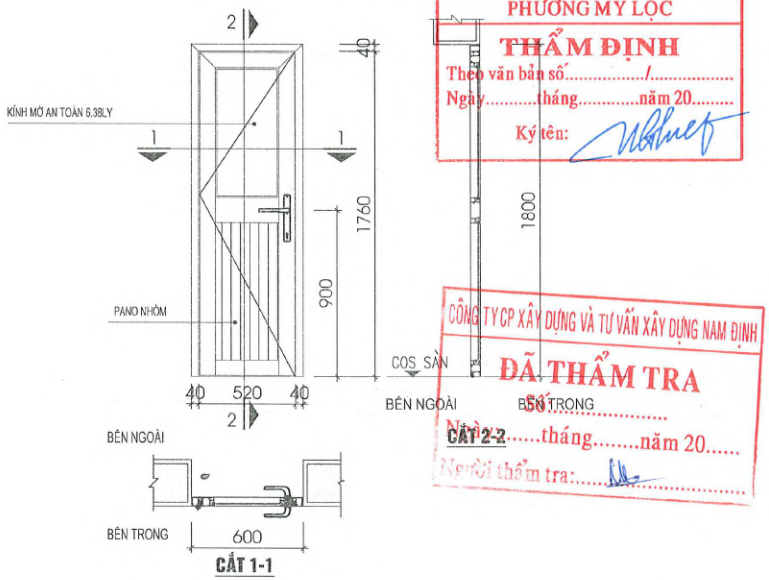
- KÍCH THƯỚC 1200X2450
- KHUNG BAO VÀ ĐỐ CÓ CHIỀU DÀY TỪ 1,2-1,4MM. PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ, KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38LY
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM HỆ XINGFA, MỞ QUAY TRONG



CHI TIẾT CỬA SỔ SW (SL: 20 CK)

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC 600X600
- KHUNG BAO VÀ ĐỐ CÓ CHIỀU DÀY TỪ 1,2-1,4MM. PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ, KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38LY
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM HỆ XINGFA, MỞ HẤT NGOÀI



CHI TIẾT CỬA ĐI DW2 (SL: 08 CK)

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC 600X1800
- KHUNG BAO VÀ ĐỐ CÓ CHIỀU DÀY TỪ 1,2-1,4MM. PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ, KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38LY
- VẬT LIỆU: CỬA NHÔM HỆ XINGFA, MỞ QUAY TRONG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ DÂN PHỐ 1, P. CỔ ĐÔNG, THỊ XÃ SƠN TÂY, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0941.800.037 EMAIL: FITS2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỬA

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT:06

PHẦN: KẾT CẤU

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

DANH MỤC BẢN VẼ KẾT CẤU

STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ	KHỔ GIẤY
1	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG	KC-01	A3
2	CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI	KC-02	A3
3	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM, SÀN, THÉP SÀN	KC-03	A3
4	MẶT BẰNG KẾT CẤU LANH TÔ, MẶT CẮT SÀN	KC-04	A3
5	BẢNG THỐNG KÊ THÉP	KC-05	A3

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM Đ
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: KCN LÀNG NGHỀ CƠM CHÍNH - XUÂN ĐỨC - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.7687... EMAIL: FITS...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ NINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

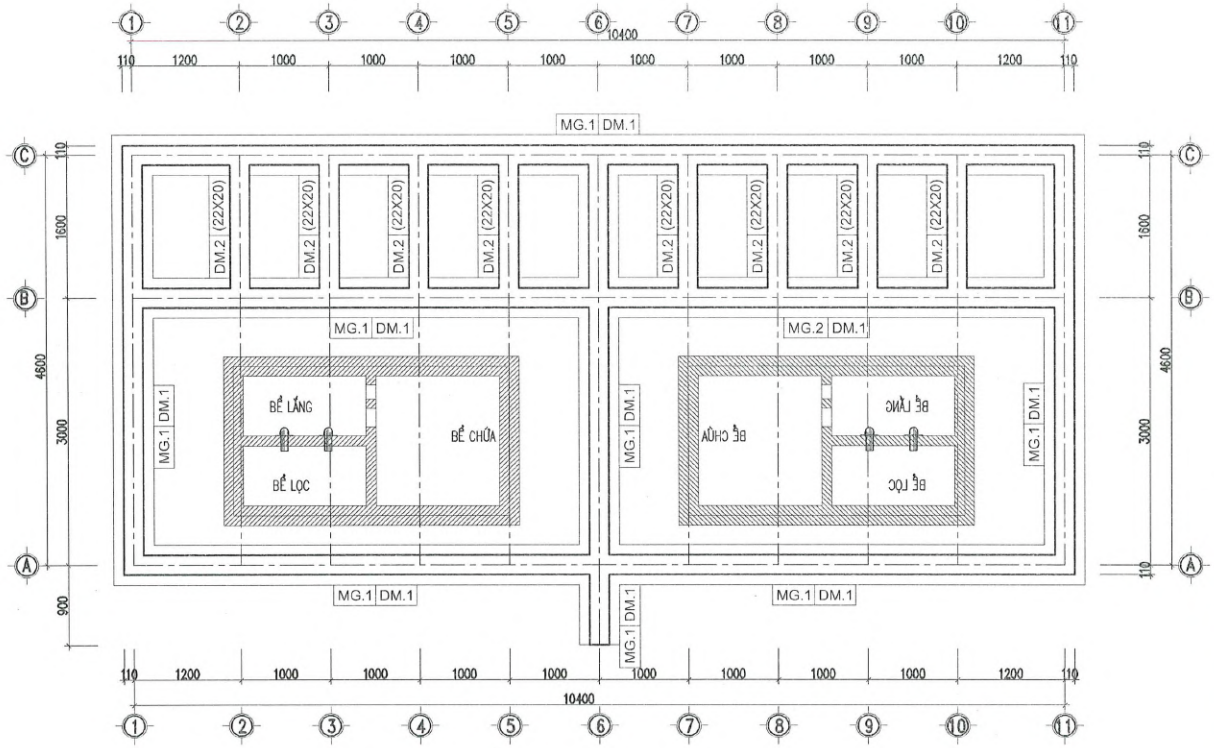
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
DANH MỤC BẢN VẼ

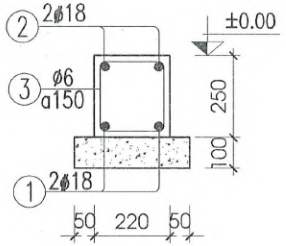
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	DMBV:01



MẶT BẰNG MÓNG GẠCH

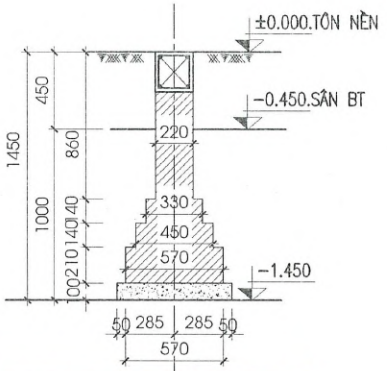
GHI CHÚ:

* BÊ TÔNG MÁC 200(B15), ĐÁ 1X2
* CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH <10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CI(CB240-T),
* CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH >=10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CII(CB300-V),
* NEO UỐN NỐI CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH (LN=30.D)
* ĐỐI VỚI DẦM: - THÉP DƯỚI KHÔNG NỐI Ở GIỮA NHỊP MÀ NỐI Ở GỐI
  - THÉP TRÊN KHÔNG NỐI Ở GỐI MÀ NỐI Ở GIỮA NHỊP
* LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP DẦM LẤY TỐI THIỂU BẰNG ĐƯỜNG KÍNH THÉP CHỊU LỰC MAX
* KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

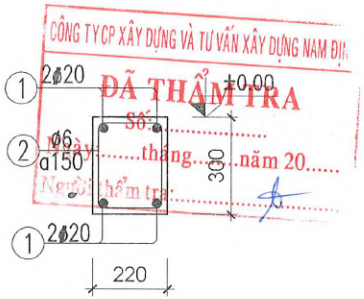


DM.2

(l=1.820; sl: 08)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊ
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

DM.1

(l=45.900; sl: 01)

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC: PHÙ TRỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

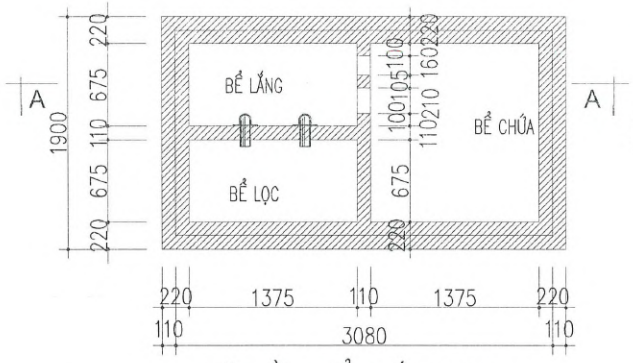
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ: KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

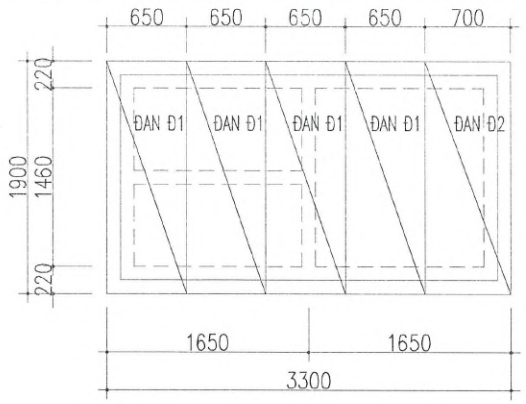
KIỂM: KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

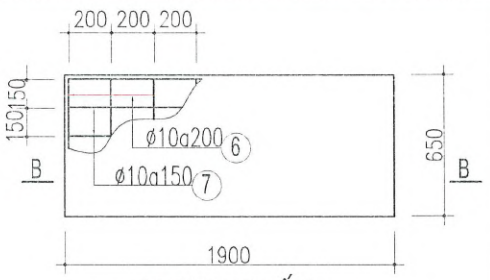
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC:01



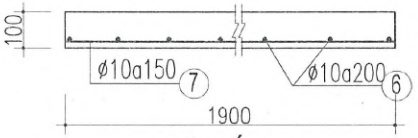
MẶT BẰNG BỂ PHỐT (02CK)



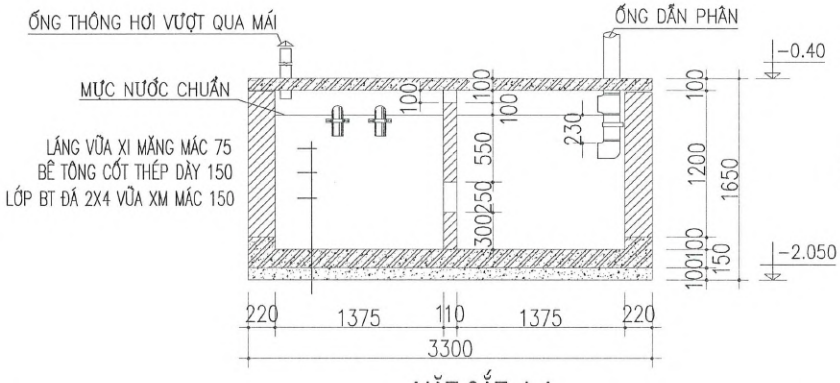
MẶT BẰNG GÁC TẤM ĐAN LẮP BỂ (02CK)



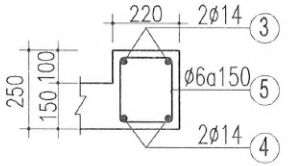
CT ĐAN 1 (8 TẤM)



MẶT CẮT B-B

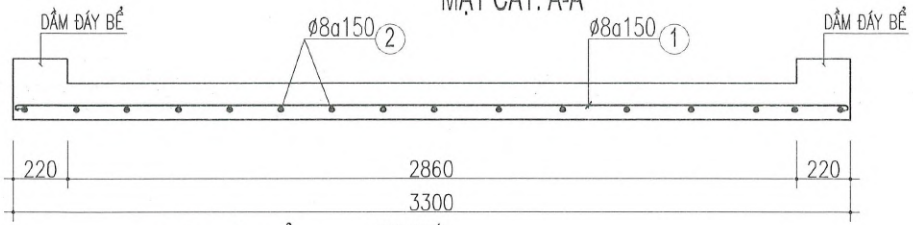


MẶT CẮT: A-A



CT DẦM ĐÁY BỂ

CT ĐAN 2 (2 TẤM)



THÉP ĐÁY BỂ

GHI CHÚ :

* BÊ TÔNG MÁC 200#(B15) , ĐÁ 1X2 .
* CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH <10 DÙNG LOẠI THÉP CB240-T, RS=2100KG//CM2
* CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH >=10 DÙNG LOẠI THÉP CB300-V, RS=2600KG//CM2
* NEO UỐN NỐI CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH (LN=30.D)
* BỂ XÂY GẠCH KHÔNG NUNG MÁC 75# VỮA XM CÁT M75# . GẠCH TRƯỚC KHI XÂY PHẢI NGÂM NƯỚC . QUÁ TRÌNH TRÁT LÁNG ĐÁNH MÀU PHẢI BẢO DƯỠNG BẰNG TƯỚI NƯỚC.
* TRÁT TRONG VÀ TRÁT NGOÀI 2 LỚP, MỖI LỚP DÀY 2CM VÀ ĐƯỢC ĐÁNH MÀU BẰNG VỮA XM NGUYÊN CHẤT
* LÓT MÓNG BẰNG BT MÁC 100(B7.5); ĐÁ 4X6
* KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KHÁC.

BẢNG THỐNG KÊ THÉP BỂ PHỐT + CỘT + MÁI

(THỐNG KÊ THÉP CHO 1CK)

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU THANH	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	ϕ (mm)	CHIỀU DÀI MỘT THANH	SỐ THANH 1CK	SỐ THANH TBCK	TỔNG CHIỀU DÀI	TRỌNG LƯỢNG (KG)
THÉP BỂ PHỐT (02CK)	1	60 3250 60	8	3370	14	14	47.18	18.6
	2	60 2950 60	8	3070	23	23	70.6	27.9
	3	200 10600 200	14	11000	2	2	22.0	26.6
	4	10600	14	10600	2	2	21.2	25.7
	5	180 200 50	6	860	72	72	61.9	13.7
	6	600	10	600	14	56	33.6	20.7
	7	1850	10	1850	5	20	37.0	22.8
	8	650	10	650	14	14	9.1	5.6
	9	1850	10	1850	6	6	11.1	6.8

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: ...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
1900

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 4A, TÂN HOÀ, PHÚC DIỄN, BẮC TỪ LIÊM, HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.201.789 EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

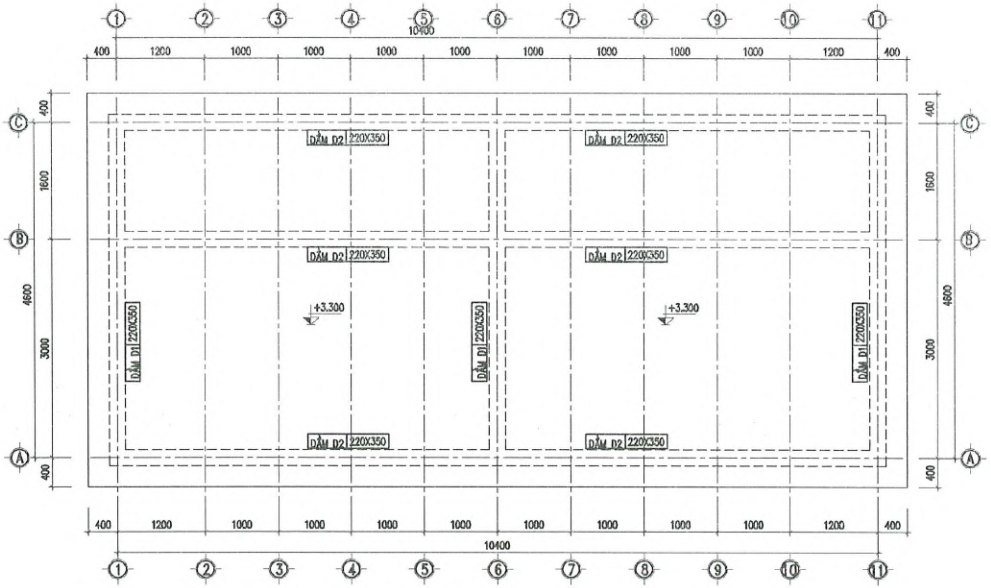
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

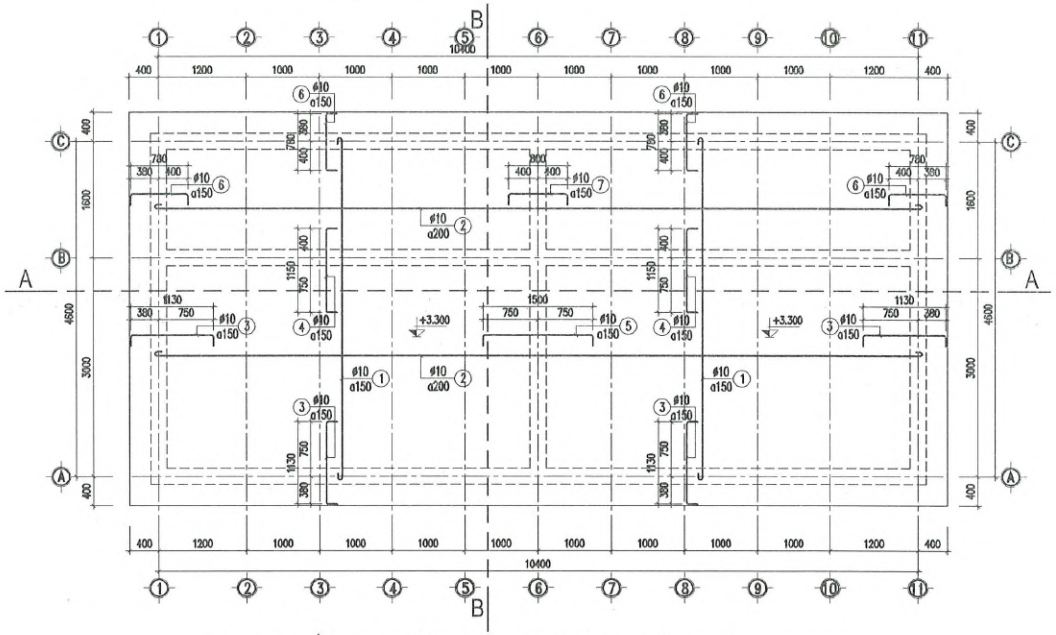
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI

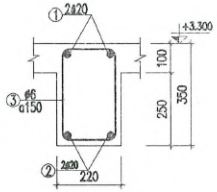
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC:02



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI COS +3.200



DẦM D1,D2

(DẦM D1,SL:03,L=4.820m)

(DẦM D2,SL:03,L=10.620m)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

* BÊ TÔNG MÁC 200(B15), ĐÁ 1X2
* CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH <10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CI(CB240-T),
* CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH >=10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CII(CB300-V),
* NEO UỐN NỐI CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH (LN=30.D)
* ĐỐI VỚI DẦM: - THÉP DƯỚI KHÔNG NỐI Ở GIỮA NHỊP MÀ NỐI Ở GỐI
  - THÉP TRÊN KHÔNG NỐI Ở GỐI MÀ NỐI Ở GIỮA NHỊP
* LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP DẦM LẤY TỐI THIỂU BẰNG ĐƯỜNG KÍNH THÉP CHỊU LỰC MAX
* KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: SỐ 17 LÔ 18, KHU ĐÔ THỊ MỚI CẦU BƯƠU, XÃ THANH LIỆT, HUYỆN THANH TRÌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
SĐT: 0903.040.262 - 0947.365.252 FAX: 024.3201.7183 EMAIL: FITS2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

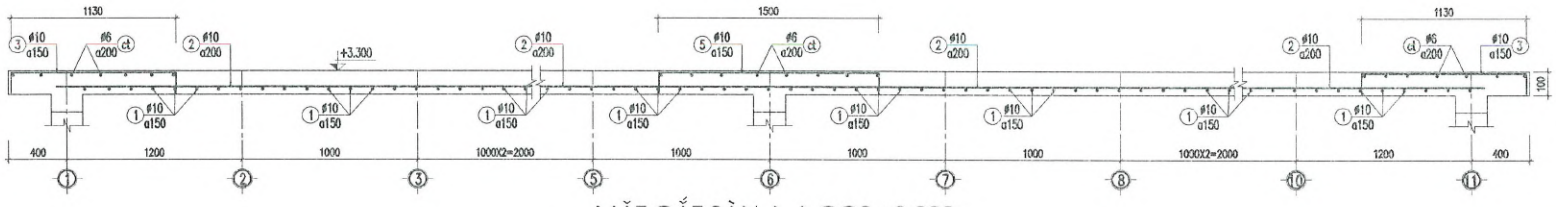
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

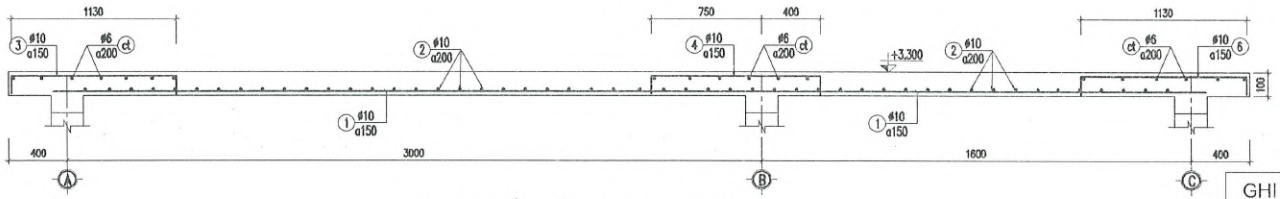
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM, SÀN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC:03



MẶT CẮT SÀN A-A COS +3.200

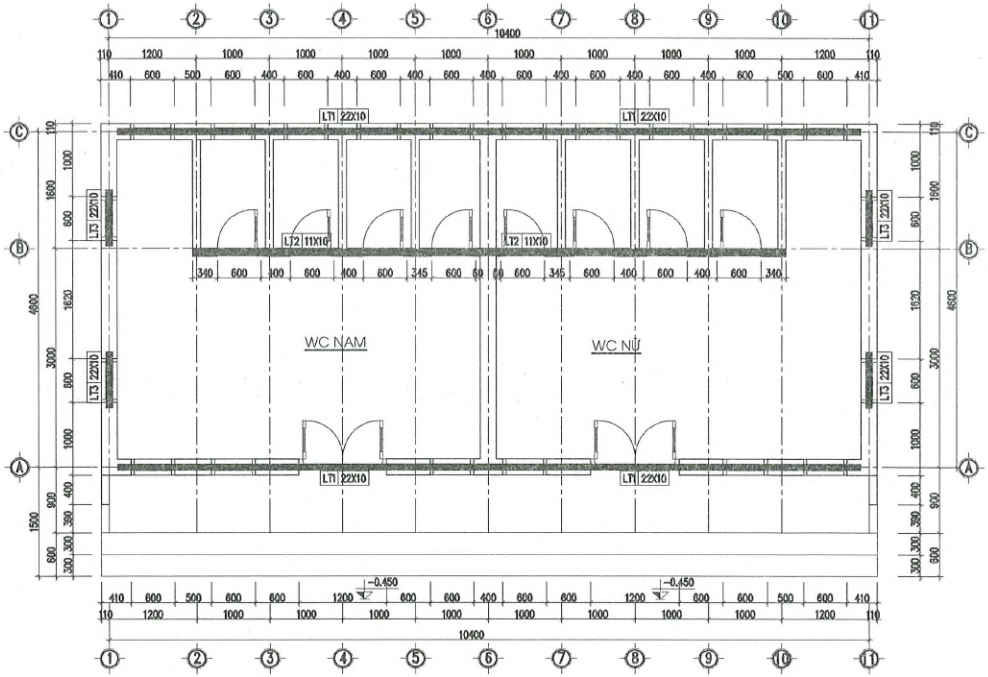


MẶT CẮT SÀN B-B COS +3.200

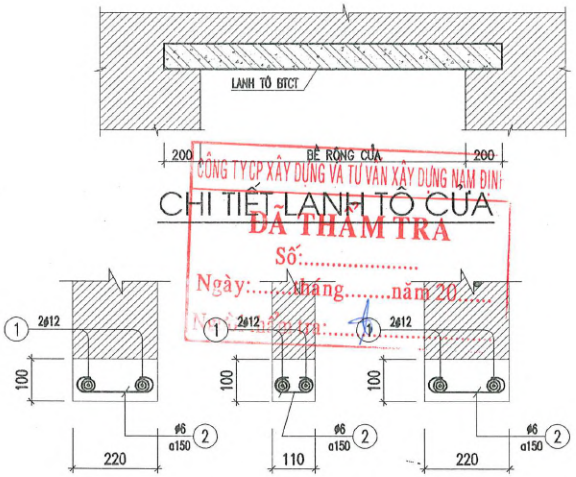
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

* BÊ TÔNG MÁC 200(B15), ĐÁ 1X2
* CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH <10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CI(CB240-T),
* CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH >=10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CII(CB300-V),
* NEO UỐN NỐI CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH (LN=30.D)
* ĐỐI VỚI DẦM: - THÉP DƯỚI KHÔNG NỐI Ở GIỮA NHỊP MÀ NỐI Ở GỐI
- THÉP TRÊN KHÔNG NỐI Ở GỐI MÀ NỐI Ở GIỮA NHỊP
* LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP DẦM LẤY TỐI THIỂU BẰNG ĐƯỜNG KÍNH THÉP CHỊU LỰC MAX
* KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

LT 1
(L=10.400;SL:02ck)

LT2
(L=8000;SL:01ck)

LT 3
(L=1000;SL:04ck)

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG KIM CHUNG, QUẬN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912047927 EMAIL: FITSVIETNAM2017@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG LANH TÔ, MẶT CẮT THÉP SÀN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC:04

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

(THỐNG KÊ CHO 1 CẤU KIỆN)

TÊN - SỐ KƯƠNG CẤU KIỆN		SỐ HIỆU THANH	HÌNH DẠNG	ϕ (mm)	CHIỀU DÀI MỘT THANH	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI	TRỌNG LƯỢNG (KG)
						1CK	TBCK		
THÉP MÓNG	DM.1 (01CK)	1	250 48300 250	14	48800	2	2	97.6	118.1
		2	48300	14	48300	2	2	96.6	116.9
		3	180 110 50	6	680	306	306	208.1	46.2
	DM.2 (02CK)	1	200 1800 200	18	2200	2	2	4.4	8.8
		2	1800	18	1800	2	2	3.6	7.2
		3	180 160 50	6	780	13	13	10.2	2.3
THÉP DẦM	D.1 (03CK)	1	300 4770 300	20	5370	2	2	10.7	26.5
		2	4770	20	4770	2	2	9.5	23.5
		3	180 310 50	6	1080	33	33	35.6	7.9
	D.2 (03CK)	1	300 10570 300	20	11170	2	2	22.3	55.1
		2	10570	20	10570	2	2	21.1	52.1
		3	180 310 50	6	1080	71	71	76.7	17.0

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

(THỐNG KÊ CHO 1 CẤU KIỆN)

TÊN - SỐ KƯƠNG CẤU KIỆN		SỐ HIỆU THANH	HÌNH DẠNG	ϕ (mm)	CHIỀU DÀI MỘT THANH	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI	TRỌNG LƯỢNG (KG)
						1CK	TBCK		
THÉP SÀN	THÉP SÀN MÁI (1CK)	1	4770	10	4770	70	70	333.9	205.9
		2	10570	10	10570	32	32	338.2	208.5
		3	70 1130 70	10	1270	110	110	139.7	86.1
		4	70 1150 70	10	1290	70	70	90.3	55.7
		5	70 1500 70	10	1640	21	21	34.4	21.2
		6	70 780 70	10	920	92	92	84.6	52.2
		7	70 800 70	10	940	12	12	11.3	7.0
		ct1	50 10400 50	6	10500	18	18	189.0	41.9
		ct2	50 6400 50	6	6500	5	5	32.5	7.2
THÉP LANH TÔ	LT1 (02CK)	1	10400	12	10400	2	2	20.8	18.5
		2	50 180 50	6	280	53	53	14.8	3.3
	LT2 (01CK)	1	8000	12	8000	2	2	16.0	14.2
		2	50 70 50	6	170	41	41	7.0	1.5
	LT3 (04CK)	1	1000	12	1000	2	2	2.0	1.8
		2	50 180 50	6	280	6	6	1.7	0.4

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: ...../.....
Ngày 2 tháng 6 năm 20
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
SỐ 6, NGÕ 102, PHỐ VĨNH PHÚC, PHƯỜNG VĨNH PHÚC, QUẬN BA ĐÌNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0247.306.0277 EMAIL: FITSVIET@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC:05

PHẦN: CẤP ĐIỆN, CẤP-THOÁT NƯỚC

DANH MỤC BẢN VẼ CẤP ĐIỆN, CẤP - THOÁT NƯỚC

STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ	KHỔ GIẤY
1	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN	CĐ-01	A3
2	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN	CĐ-02	A3
3	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC	C,TN-01	A3
4	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC	C,TN-02	A3
5	MẶT BẰNG CẤP, THOÁT NƯỚC MÁI	C,TN-03	A3
6	BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ	C,TN-04	A3

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
BÍCH HÒA, XÃ YÊN SỞ, HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0943.662.527 EMAIL: FITS.NDD@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	DMBV.01

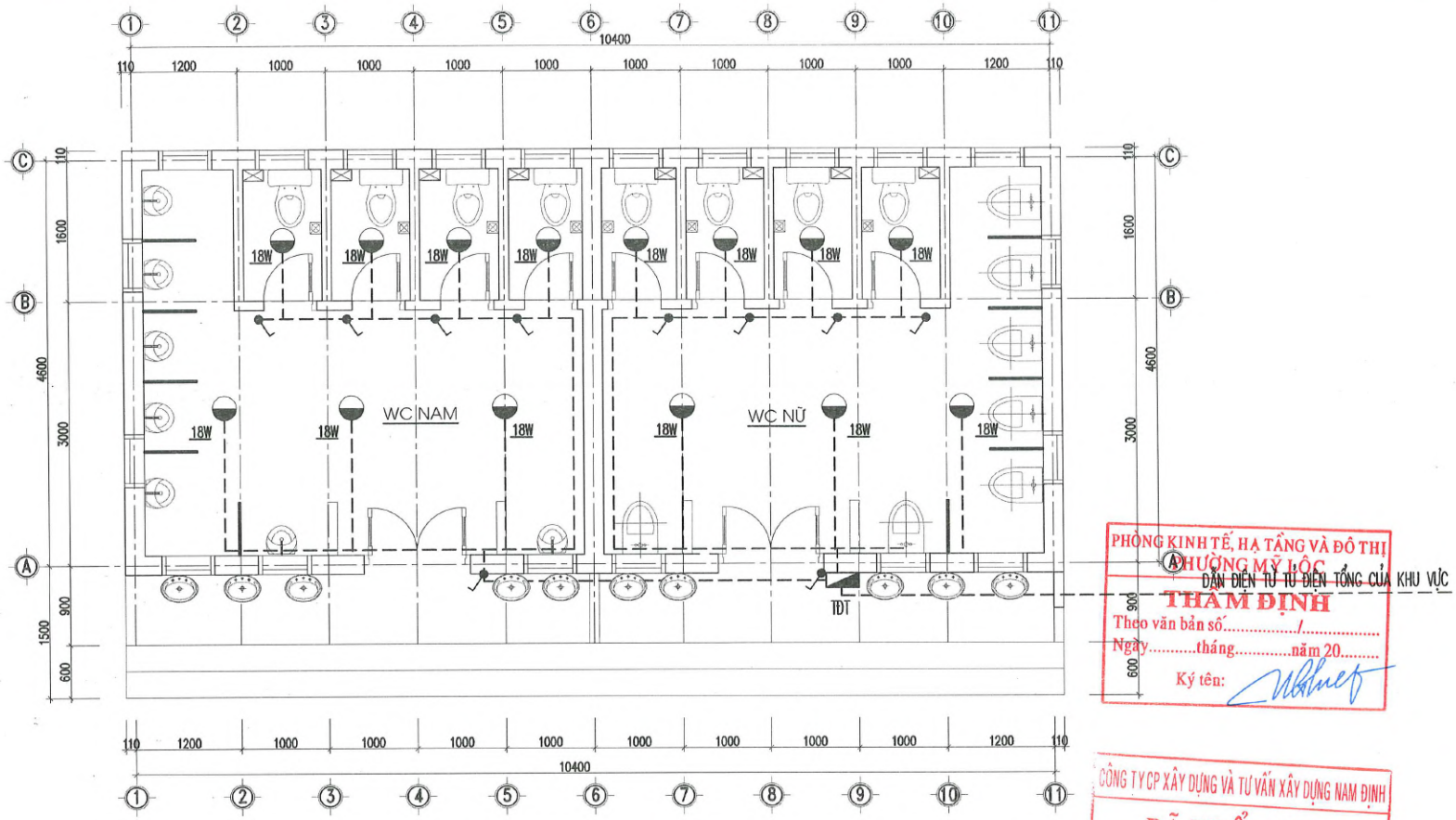
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH

ĐÃ THẨM TRA

Số:.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

BẢNG THỐNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

TT	TÊN VẬT LIỆU	QUY CÁCH	KÍ HIỆU	Đ.VỊ	SỐ LƯỢNG
1					
2	ĐÈN LED ỐP NỔI	1x18W		BỘ	14
3	CÔNG TẮC 1 PHÍM BẬT	15A		CÁI	10
6	TỦ ĐIỆN			CÁI	01
7	ÁP TÔ MÁT MỘT PHA	16A-25A		CÁI	02-01
8	DÂY BỌC PVC RUỘT ĐỒNG MỀM	Cu/PVC (2X1,5)MM^2		M	165
9	DÂY BỌC PVC RUỘT ĐỒNG MỀM	Cu/PVC (2X2,5)MM^2		M	3
10	DÂY BỌC PVC RUỘT ĐỒNG MỀM	CU/PVC (2X4)MM^2+ 1X2,5E		M	30
11	ỐNG NHỰA CỨNG LUỒN DÂY D16			M	198

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

DẪN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA KHU VỰC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:
- ĐÈN LED ỐP NỔI 1X18W
- CÔNG TẮC 1 PHÍM BẬT 15A
- TỦ ĐIỆN TẦNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0912...
EMAIL: ...@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHẠM MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CĐ:01

SƠ ĐỒ CĐ KHU WC NỮ

TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TỚI	KÝ HIỆU DÂY DẪN	CẤP ĐIỆN CHO	C. SUẤT(W)	PHA
AT-16A	Cu/PVC (2 X 1,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	

TỦ ĐIỆN TỔNG (01 TỦ)

PVC (2X4)MM^2 + 1X2,5E — AT-25A

P = 252W

P_{TT} = 202W

$K_{ĐT}$ =0,8

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SƠ ĐỒ CĐ KHU WC NAM

TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TỚI	KÝ HIỆU DÂY DẪN	CẤP ĐIỆN CHO	C. SUẤT(W)	PHA
AT-16A	Cu/PVC (2 X 2,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM^2	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	
	Cu/PVC (2 X 1,5) MM	1 BÓNG ĐÈN 1X18W	18	

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHÙ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

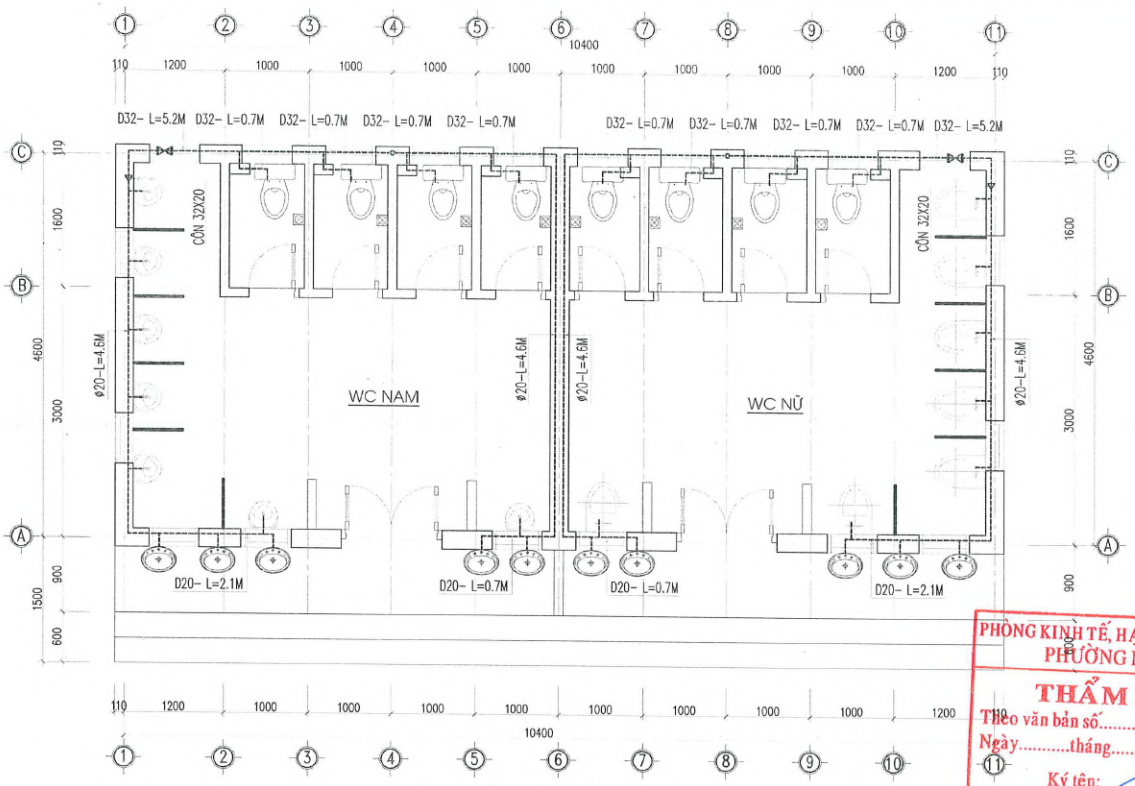
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN VĂN THIỆN

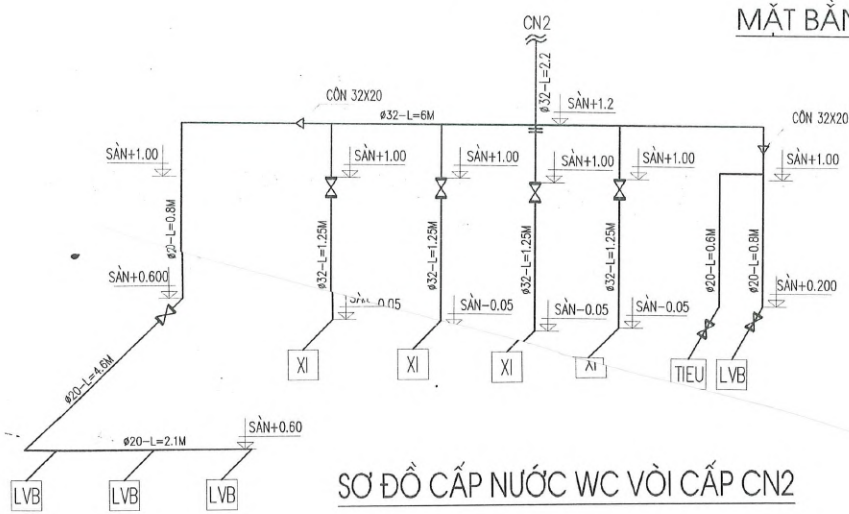
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN

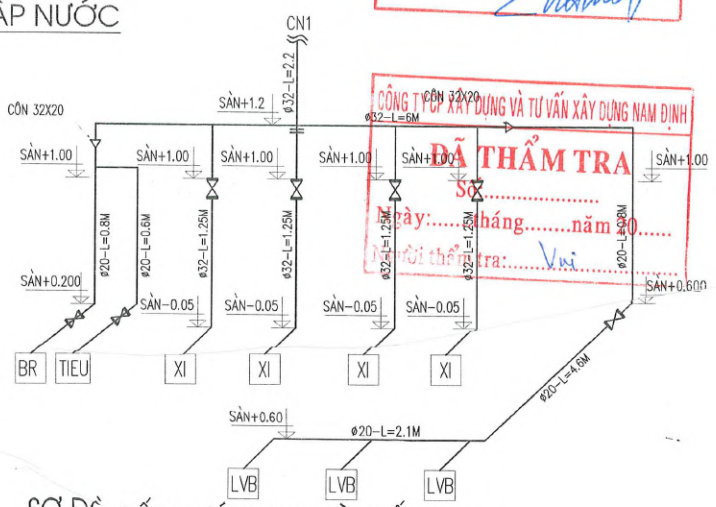
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	CĐ:02



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC



SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC WC VÒI CẤP CN2



SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC WC VÒI CẤP CN1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC: VIỆT PHÍM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

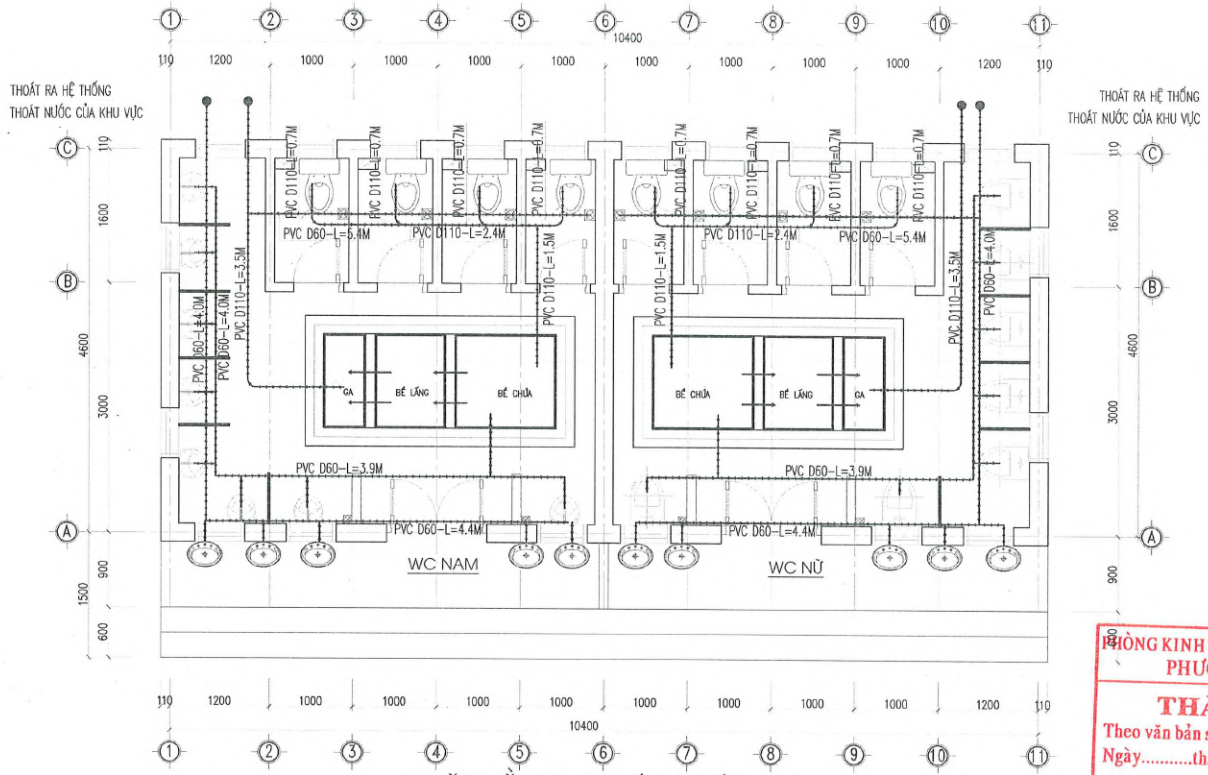
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

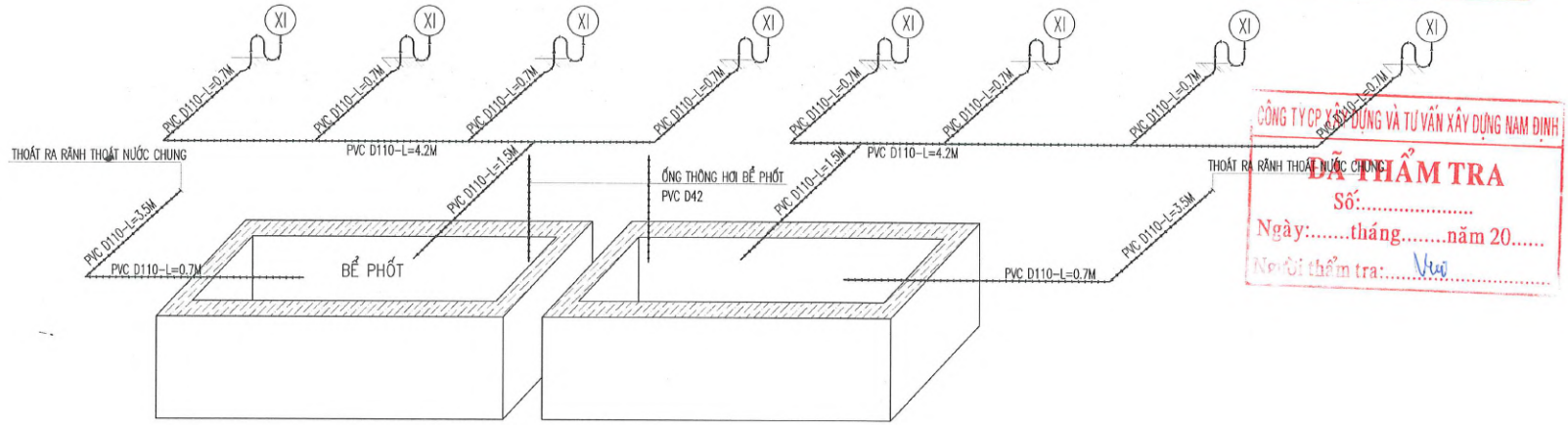
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	N:01



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC XÍ WC

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: SỐ 1, NGÕ 102, PHỐ VIỄN KHÊ, PHƯỜNG VIỄN SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.355.272 EMAIL: FITSVN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	N:02

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1		ỐNG NHỰA HÀN NHIỆT ø20	MÉT	26	19		ỐNG NHỰA TIỀN PHONG D60–D90	MÉT	35–24
2		ỐNG NHỰA HÀN NHIỆT ø32	MÉT	36	20		ỐNG NHỰA TIỀN PHONG D110	MÉT	26
3		VAN PHAO HÌNH CẦU ø32	CÁI	02	21		PHỄU THU NƯỚC	CÁI	12
4		VAN KHÓA+KẸP ø32–ø20	CÁI	2–4	22		CÚT 90° D60–D90–D110	CÁI	10–12–10
5		CÚT 90 ø20	CÁI	20	23		CÚT 135° D42	CÁI	14
6		CÚT 90 ø32	CÁI	25	24		CÚT 135° D60	CÁI	20
7		TÊ VUÔNG ø20X20	CÁI	14	25		CÚT 135° D110	CÁI	08
8		TÊ VUÔNG ø32X32	CÁI	11	26		CÔN D60X42	CÁI	14
9		MANG SÔNG ø20–ø32	CÁI	6–2	27		TÊ 90° D60X60–D90X60	CÁI	06–1
10		CÔN 32X20	BỘ	10	28		TÊ CHẾCH 45° D110X110	CÁI	02
11		VAN MỘT CHIỀU ø32	CÁI	02	29		ỐNG TN MÁI VÀ THÔNG HƠI BỂ PHỐT PVC D42	MÉT	28
12		LAVABO+GƯƠNG SOI	BỘ	10	30		XI PHÔNG CHỮ U Ở PHỄU SÀN D60–NHỰA PVC	CÁI	14
13		XÍ BỆT+VÒI XỊT	BỘ	08	31		XI PHÔNG CHỮ U Ở PHỄU SÀN D110–NHỰA PVC	CÁI	08
14		TIỂU NAM	BỘ	07	32		TÉC NƯỚC INOX 3M3	BỘ	01
15		TIỂU NỮ	BỘ	07	33				
16		KẸP GIẤY VỆ SINH BẰNG INOX	CÁI	08	34				
17		BƠM SINH HOẠT (Q=3M3/H; H=16M)	CÁI	01	35				
18					36				

GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

1/ CẤP NƯỚC

* NGUỒN NƯỚC LẤY TỪ MẠNG LƯỚI NƯỚC CHUNG CỦA NHÀ TRƯỜNG, HOẶC BƠM TỪ GIẾNG KHOI CỦA NHÀ TRƯỜNG LÊN

* DÙNG BƠM, BƠM NƯỚC LÊN THẲNG BỂ CHỨA NƯỚC TRÊN MÁI NHÀ VỆ SINH

SAU ĐÓ NHỜ ÁP LỰC NƯỚC CỦA BỂ CẤP ĐẾN CÁC THIẾT BỊ TIÊU THỤ CỦA KHU VỆ SINH

* ỐNG DẪN NƯỚC DÙNG ỐNG THÉP MẠ KẼM CỦA VINAPIE, PHỤ KIỆN LẤY THEO BẢNG CHỈ DẪN, BẢNG TỔNG HỢP VẬT TƯ

2/ THOÁT NƯỚC

* KHU VỆ SINH CÓ 2 MẠNG LƯỚI THOÁT NƯỚC. MẠNG DẪN NƯỚC THẢI TỪ XÍ ĐƯỢC THU GOM VÀ DẪN THẲNG VÀO BỂ PHỐT NƯỚC THẢI SÀN VÀ TỪ MÁNG TIỂU ĐƯỢC THU VÀO MẠNG THOÁT NƯỚC THẢI, SAU ĐÓ DẪN VÀO MẠNG THOÁT NƯỚC CHUNG

* ỐNG VÀ PHỤ KIỆN SỬ DỤNG HÀNG CỦA NHÀ MÁY NHỰA, THIẾT BỊ wc XEM TRONG BẢNG TỔNG HỢP VẬT TƯ THIẾT BỊ.

YÊU CẦU KỸ THUẬT

1/ MẠNG ỐNG CẤP NƯỚC ø15, ø20 ĐỀU LẮP CHÌM TRONG SÀN VÀ TRONG TƯỜNG ĐẾN TẬN

THIẾT BỊ WC, CÒN CÁC ỐNG KHÁC DẪN TỪ BỂ NƯỚC TRÊN MÁI KHÔNG DẪN DỌC NGOÀI TƯỜNG

2/ BỂ TỰ HOẠI XÂY THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ KẾT CẤU VÀ THOÁT NƯỚC,

NÊN KHI THI CÔNG CẦN XEM BẢN VẼ SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN ĐỂ CHỪA LỖ LẮP ỐNG THOÁT NƯỚC

* TUYẾN ỐNG NẰM NGANG PHẢI ĐẢM BẢO ĐỘ DỐC > 2%

3/ MẠNG ỐNG CẤP VÀ THOÁT NƯỚC LẮP ĐẶT XONG CẦN PHẢI THỬ ĐỘ KÍN KHÍT,

CẤP NƯỚC THỬ BẰNG ÁP LỰC CỦA MÁY BƠM CÓ Q=1L/S, H.16M. THOÁT NƯỚC THỬ BẰNG

ÁP LỰC THUỶ TĨNH. KHI ĐẠT TIÊU CHUẨN MỚI ĐƯỢC HOÀN THIỆN VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ WC.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
XÂY MỚI NHÀ VỆ SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: HOÀI ĐỨC, HÀ NỘI
SĐT: 0903 264 227
EMAIL: FITS.VN2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
PHẠM THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

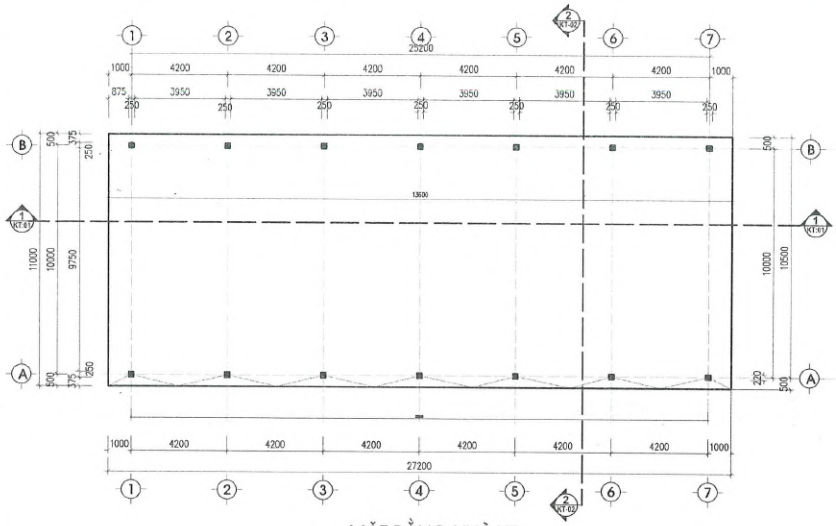
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN THANH TÂN

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

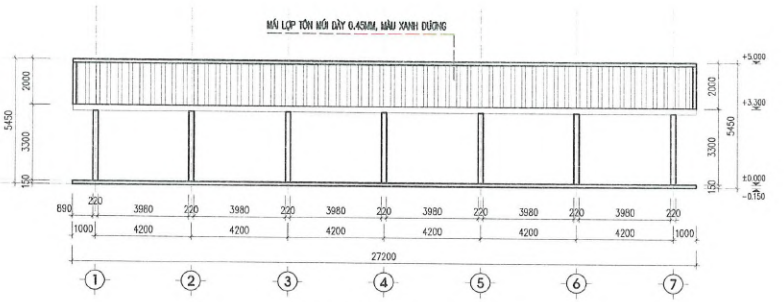
TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	N:04

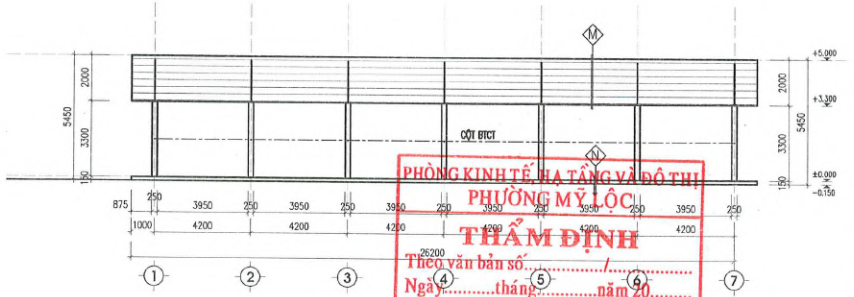
HẠNG MỤC: NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH - XÂY MỚI



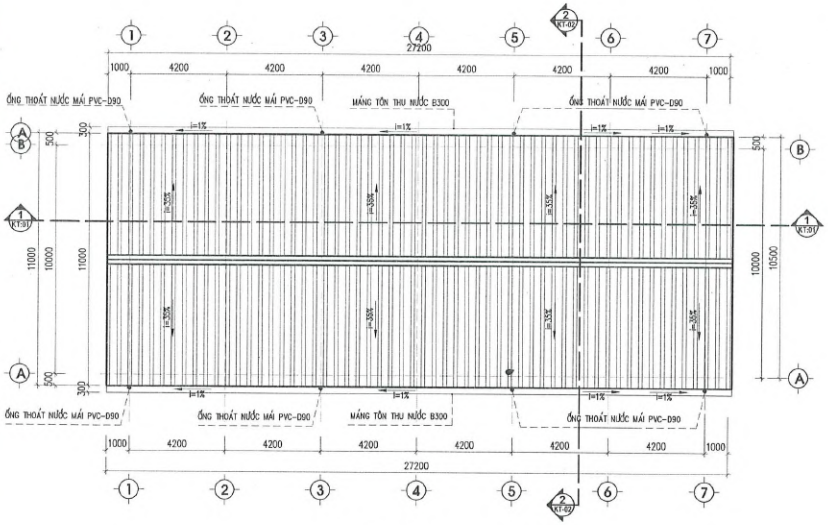
MẶT BẰNG NHÀ XE



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-7



MẶT CẮT 1-1



MẶT BẰNG MÁI NHÀ XE

M
MÁI LỢP TÔN
- MÁI LỢP TÔN MÀU XANH DÀY 0.45MM
- XÀ GỒ , VÌ KÈO THÉP MÁI

N
NỀN NHÀ
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 , MAC 150# , DÀY 150MM
- CÁT TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90.....
- ĐẤT TỰ NHIÊN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

BẢNG THỐNG KÊ THOÁT NƯỚC MÁI

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
1	ỐNG PVC-D90	M	78	
2	CHẾCH PVC-D90	CÁI	40	
3	CẦU CHẮN RÁC INOX D100	CÁI	20	

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH XÂY MỚI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC: PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

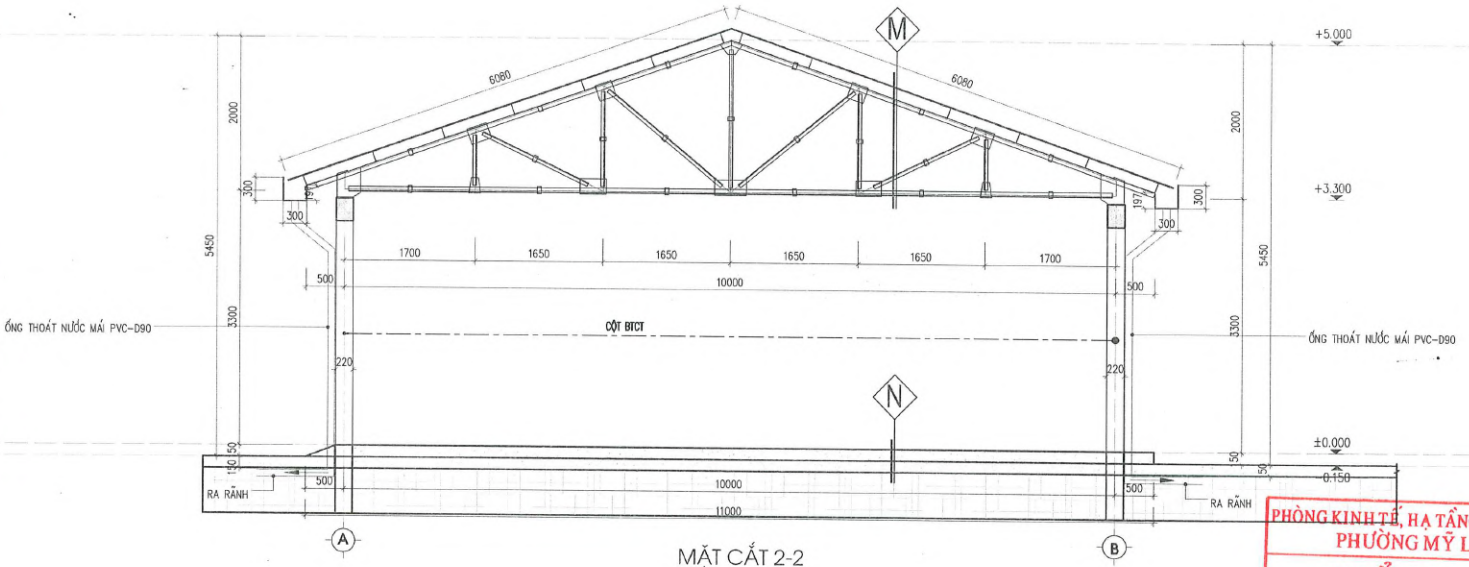
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT NHÀ XE

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT-01



MẶT CẮT 2-2

M — MÁI LỢP TÔN
- MÁI LỢP TÔN MÀU XANH DÀY 0.45MM
- XÀ GỒ , VÌ KÈO THÉP MÁI

N — NỀN NHÀ
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 , MÁC 150# , DÀY 150MM
- CÁT TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊ
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH XÂY MỚI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THẾ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

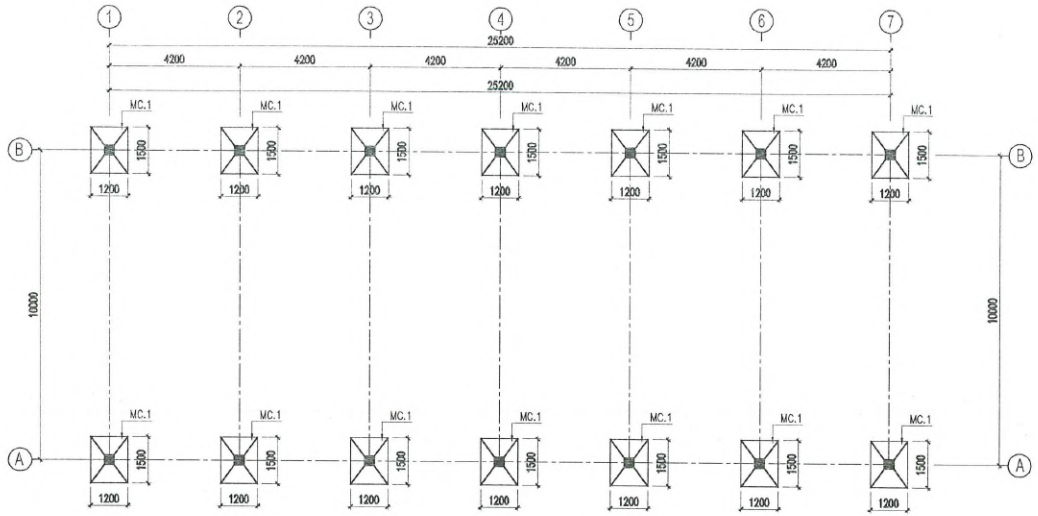
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

THIẾT KẾ:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

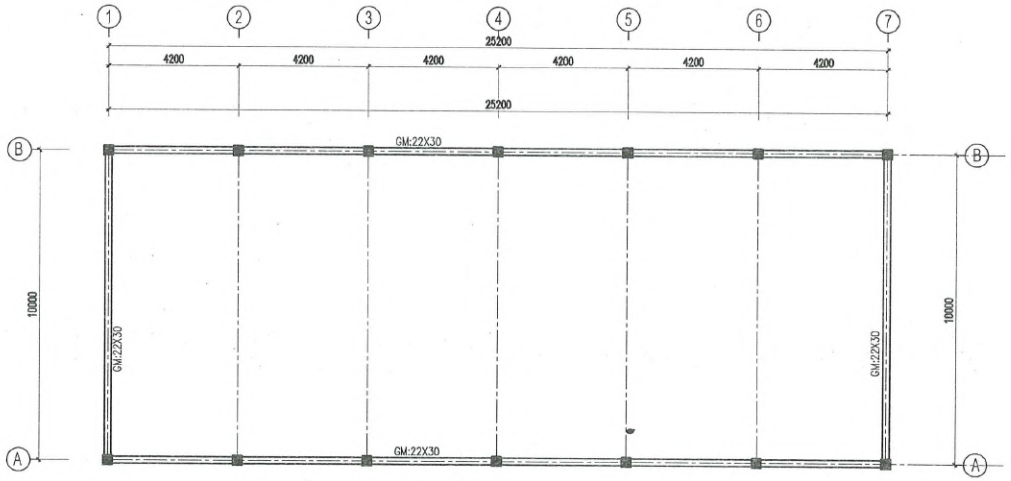
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT 2-2

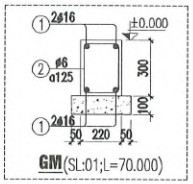
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KT-02



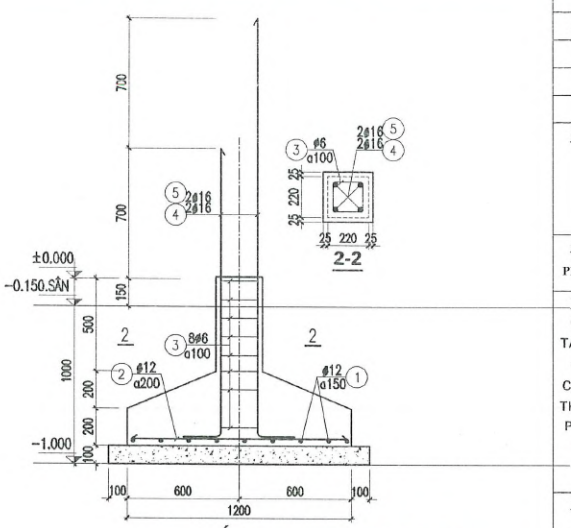
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



MẶT BẰNG KẾT CẤU GIẰNG MÓNG CỐT -0.300

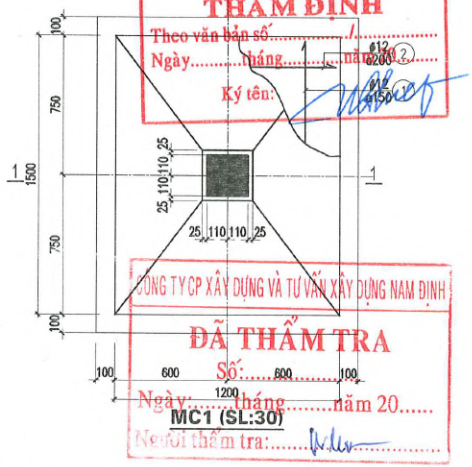


GM(SL:01;L=70.000)



2-2

CẮT 1-1



MC1 (SL:30)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: ...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ

* MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ TRÊN NỀN NHÂN TẠO (ĐẤT ĐỒI CẤP 3 ĐẦM CHẶT K95)
* BÊ TÔNG MÓNG MÁC 200#(B15);ĐÁ 1X2
* THÉP CÓ ∅<10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CB240-T, RS=2100KG/CM2
* THÉP CÓ 16>∅>=10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CB300-V, RS=2600KG/CM2
* THÉP CÓ ∅>=16 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CB400-V, RS=3500KG/CM2
* NEO UỐN NỐI CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH (LN>=40.D), D- ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP
* LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP MÓNG: 4CM
* KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH XÂY MỚI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

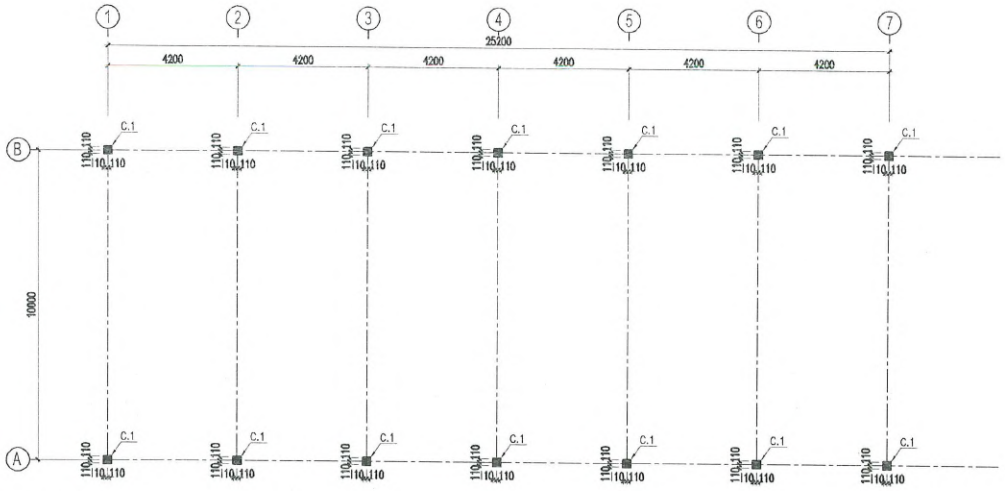
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

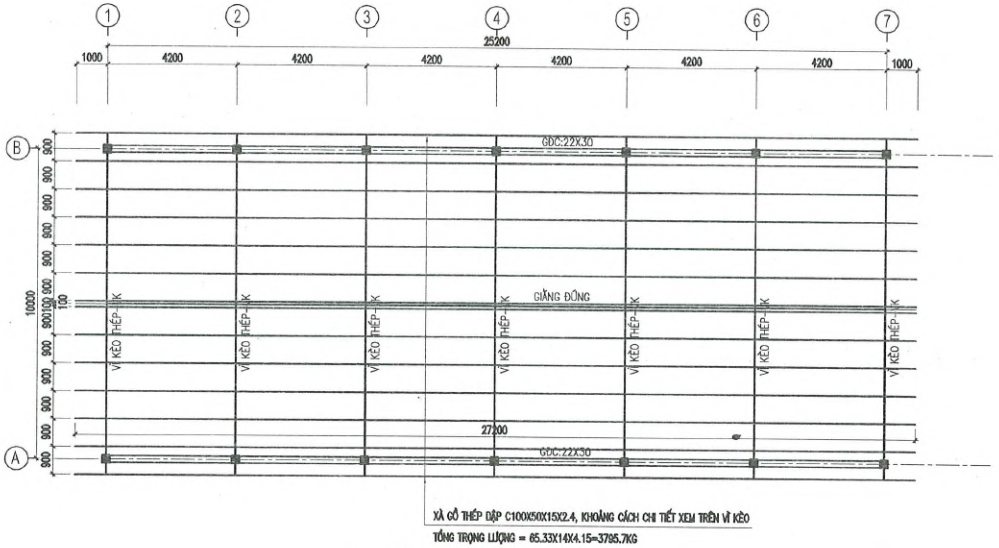
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
KẾT CẤU MÓNG, GIẰNG MÓNG

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC:02



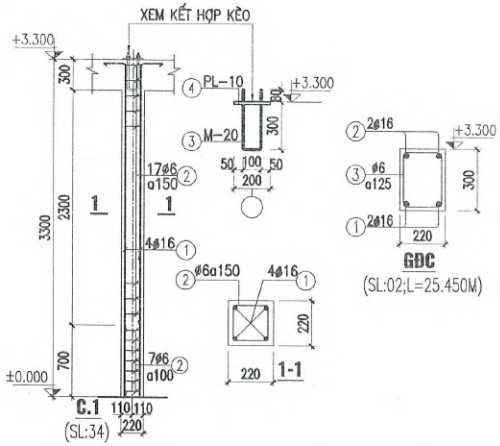
MẶT BẰNG KẾT CẤU, ĐỊNH VỊ CỘT

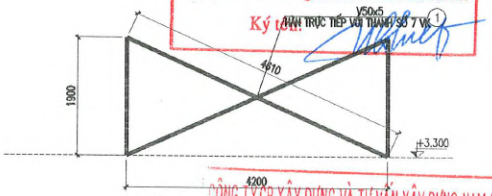


XÀ GỒ THÉP DẬP C100X50X15X2.4, KHOẢNG CÁCH CHI TIẾT XEM TRÊN VÌ KÈO

TỔNG TRỌNG LƯỢNG = 85.33X14X4.15=3795.7KG

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI





GIẰNG ĐỨNG - GĐ(SL:06)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ:

* KẾT CẤU BTCT:
- BÊ TÔNG CỘT MÁC 200#(B15);ĐÁ 1X2
- THÉP CÓ D<10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CB240-T, RS=2100KG?M2
- THÉP CÓ 16>D>=10 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CB300-V, RS=2600KG?M2
- THÉP CÓ D>=16 DÙNG LOẠI THÉP NHÓM CB400-V, RS=3500KG?M2
- NEO UỐN NỐI CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH (LN>=40.D), D- ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP

* KẾT CẤU THÉP:
- THÉP CT34
- KẾT CẤU THÉP SƠN 2 LỚP CHỐNG GỈ, 1 LỚP SƠN LÓT
- QUE HÀN N46 HOẶC LOẠI THÉP TƯƠNG ĐƯƠNG
- CÁC ĐƯỜNG HÀN HH>=5MM.LH>=50MM
- BU LÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN 6.6
- KHI GIA CÔNG LẮP DỰNG KÈO CẦN XEM CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
- CHẾ TẠO THỬ 1 KÈO TRƯỚC KHI CHẾ TẠO HÀNG LOẠT

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH XÂY MỚI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
PHẠM MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
KẾT CẤU CỘT, MÁI NHÀ XE

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC:02

THỐNG KÊ THÉP CHO 1 CK

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG–KÍCH THƯỚC	ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
MC.1 (SL:14)	1	1420	12	1420	8	8	11.4	10.1
	2	1120	12	1120	8	8	9.0	8.0
	3	170 | 170 | 50	6	780	8	8	6.2	1.4
	4	200 | 1600	16	1800	2	2	3.6	5.7
	5	200 | 2300	16	2500	2	2	5.0	7.9
GM (SL:01)	1	200 | 70 | 200	16	470	4	4	1.9	3.0
	2	140 | 220 | 50	6	820	467	467	382.9	85.0
C.1 (SL:14)	1	3280 | 200	16	3480	2	2	7.0	11.0
	1a	2600 | 200	16	2800	2	2	5.6	8.8
	2	170 | 170 | 50	6	780	24	24	18.7	4.2
	3	BU LÔNG D20	20	860	1	1	0.9	2.1
	4	BẢN MÃ 200X200X10			1	1		3.14
GDC (SL:02)	1	25400	16	25400	2	2	50.8	80.2
	2	200 | 25400 | 200	16	25800	2	2	51.6	81.4
	3	170 | 250 | 50	6	940	169	169	158.9	35.3

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH XÂY MỚI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM
ĐỊA CHỈ: P.1012 C6 KHU ĐÔ THỊ MỚI CẦU DIỄN, PHƯỜNG PHÚC DIỄN, QUẬN BẮC TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0904.... EMAIL: FITS.VN.2017@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

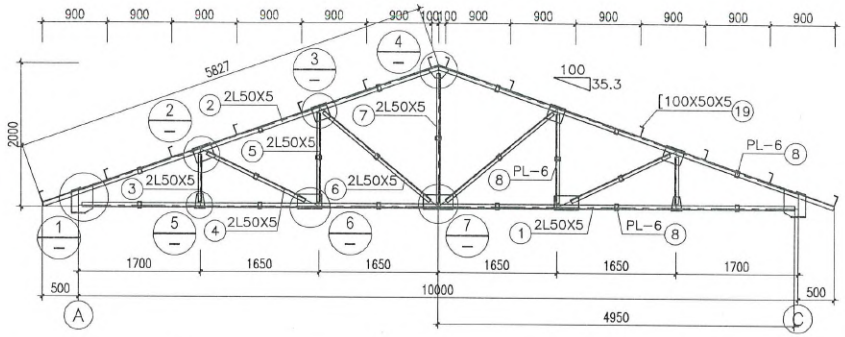
THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

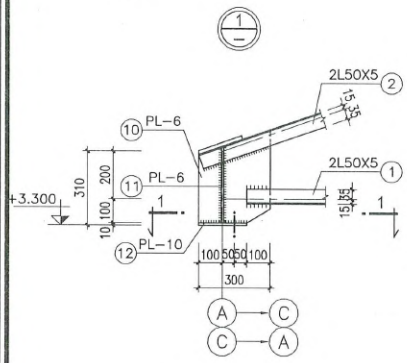
KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

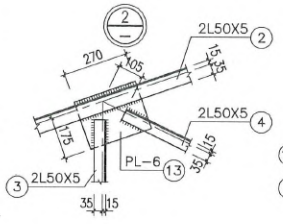
TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

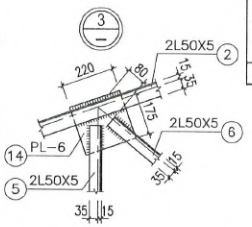
NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC.03

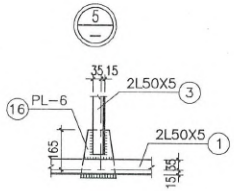
VÌ KÈO - VK(SL:07)

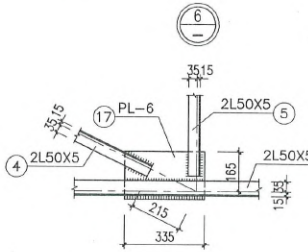


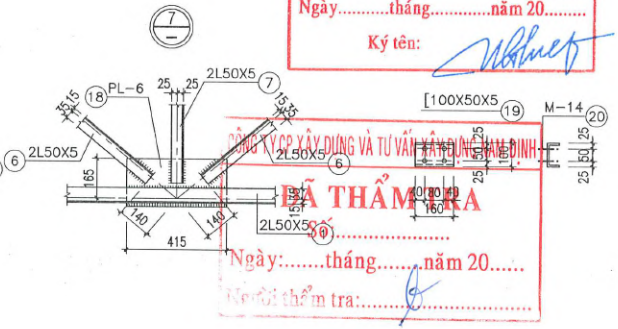




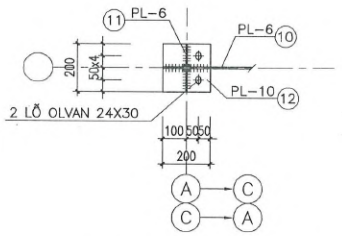


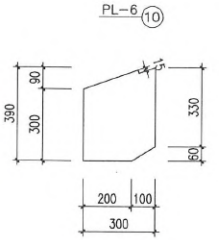


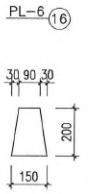


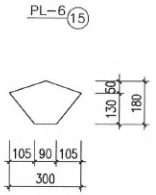


CẮT 1-1









THỐNG KÊ VẬT LIỆU (CHO 1 CK)

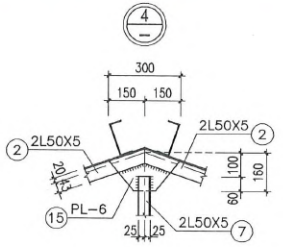
TÊN CK	SỐ TT	SỐ HIỆU	QUY CÁCH L(MM)	QUY CÁCH B(MM)	QUY CÁCH H(MM)	D. TÍCH; C.DÀI (M2;M)	SỐ LƯỢNG	TỔNG DIỆN TÍCH; CHIỀU DÀI (M2;M)	TỔNG KL (KG)
VK (SL:7)	1	L50	L50X5			9.9	2	19.8	74.65
	2	L50	L50X5			5.8	4	23.2	87.46
	3	L50	L50X5			0.65	4	2.6	9.8
	4	L50	L50X5			1.5	4	6	22.62
	5	L50	L50X5			1.2	4	4.8	18.1
	6	L50	L50X5			1.9	4	7.6	28.65
	7	L50	L50X5			1.85	2	3.7	13.95
	8	PL-6	70	50	6	0.0035	18	0.063	2.97
	10	PL-10	390	300	10	0.117	2	0.234	18.37
	11	PL-6	315	95	6	0.029925	4	0.1197	5.64
	12	PL-10	200	200	10	0.04	2	0.08	6.28
	13	PL-6	270	210	6	0.0567	2	0.1134	5.34
	14	PL-6	220	210	6	0.0462	2	0.0924	4.35
	15	PL-6	180	300	6	0.054	1	0.054	2.54
	16	PL-6	150	200	6	0.03	2	0.06	2.83
	17	PL-6	335	200	6	0.067	2	0.134	6.31
	18	PL-6	415	200	6	0.083	2	0.166	7.82
	19	C100	C100X50X5			0.16	14	2.24	21
	20		BU LÔNG D14				28	0	0
			TỔNG THÉP 1VK						338.68
GĐ(SL:6)	1	L50	L50X5			4.6	2	9.2	34.68

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG MỸ LỘC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ [illegible]
ĐÃ THẨM TRA
Số:.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

GHI CHÚ

- THÉP CT34
- KẾT CẤU THÉP SƠN 2 LỚP CHỐNG GỈ, 1 LỚP SƠN LÓT
- QUE HÀN N46 HOẶC LOẠI THÉP TƯƠNG ĐƯƠNG
- CÁC ĐƯỜNG HÀN HH>=5MM.LH>=50MM
- BU LÔNG CÓ CẤP ĐỘ BỀN 6.6
- KHI GIA CÔNG LẮP DỰNG KÈO CẦN XEM CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
- CHẾ TẠO THỬ 1 KÈO TRƯỚC KHI CHẾ TẠO HÀNG LOẠT



SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG, NHÀ HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG, CẢI TẠO CHUYỂN ĐỔI CÔNG NĂNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG THÀNH NHÀ HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG, PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS MỸ THUẬN, P. MỸ LỘC, TỈNH NINH BÌNH

HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE XÂY MỚI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG MỸ LỘC-TỈNH NINH BÌNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THƯƠNG MẠI FITS VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC:
PHÍ THỊ MINH PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. ĐỖ ĐỨC HUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

THIẾT KẾ:
KS. TRIỆU VĂN TRƯỜNG

KIỂM:
KTS. TRẦN BÁ THIỆP

TÊN BẢN VẼ:
KẾT CẤU CỘT, MÁI NHÀ XE

NGÀY HOÀN THÀNH	
TỈ LỆ:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	KC:04