

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS

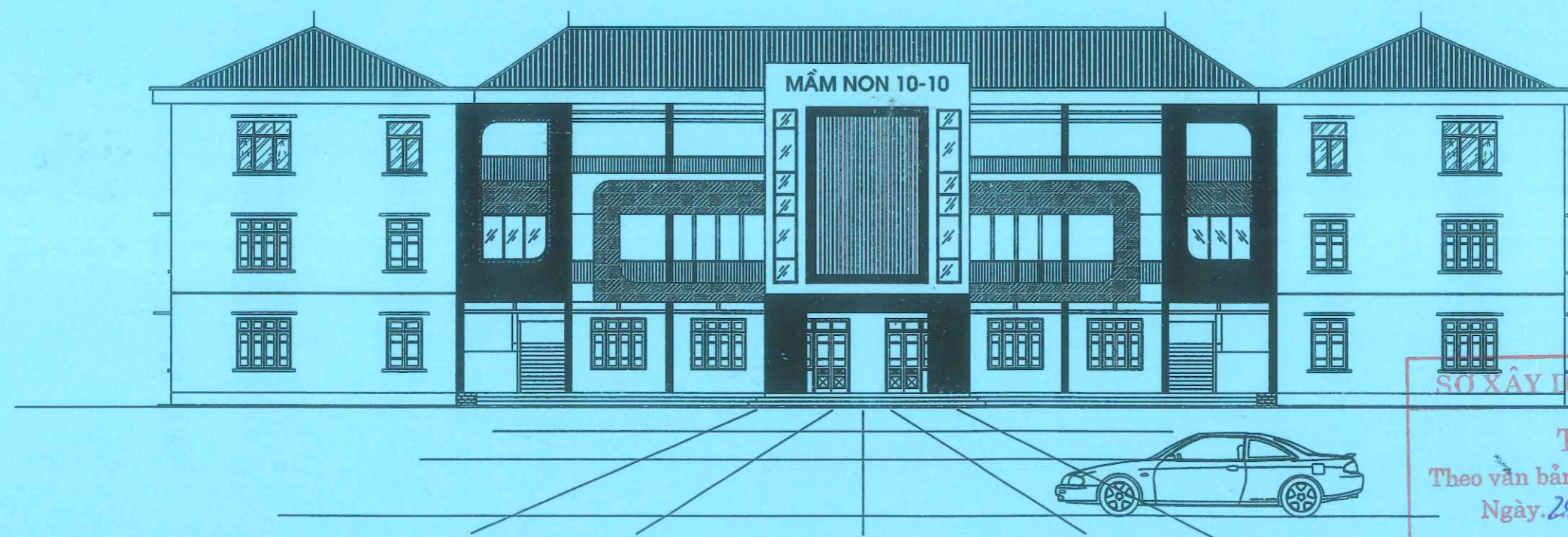
ĐỊA CHỈ: SỐ 24, PHỐ LƯƠNG ĐỊNH CỬA, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC 4, PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

SỐ ĐIỆN THOẠI: 0915.358.228

EMAIL: CONGTYHUNGPHATLS.LS@GMAIL.COM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON 10 - 10, TỈNH LẠNG SƠN
(ĐÃ CHỈNH SỬA THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ 393/SXD-QLXD, NGÀY 29/ 01/2026
CỦA SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN)



LẠNG SƠN - 2026

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số393...../SXD - QLXD

Ngày 29...tháng 01...năm 2026.

Ký tên:

Vũ Chuy An

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON 10-10, XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
PHÓ GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VIỆT TRUNG

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
GIÁM ĐỐC



BÙI ĐỨC GIANG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số393...../SXD - QLXD

Ngày...19...tháng...01...năm 2026.

Ký tên:

Vũ Chuy An

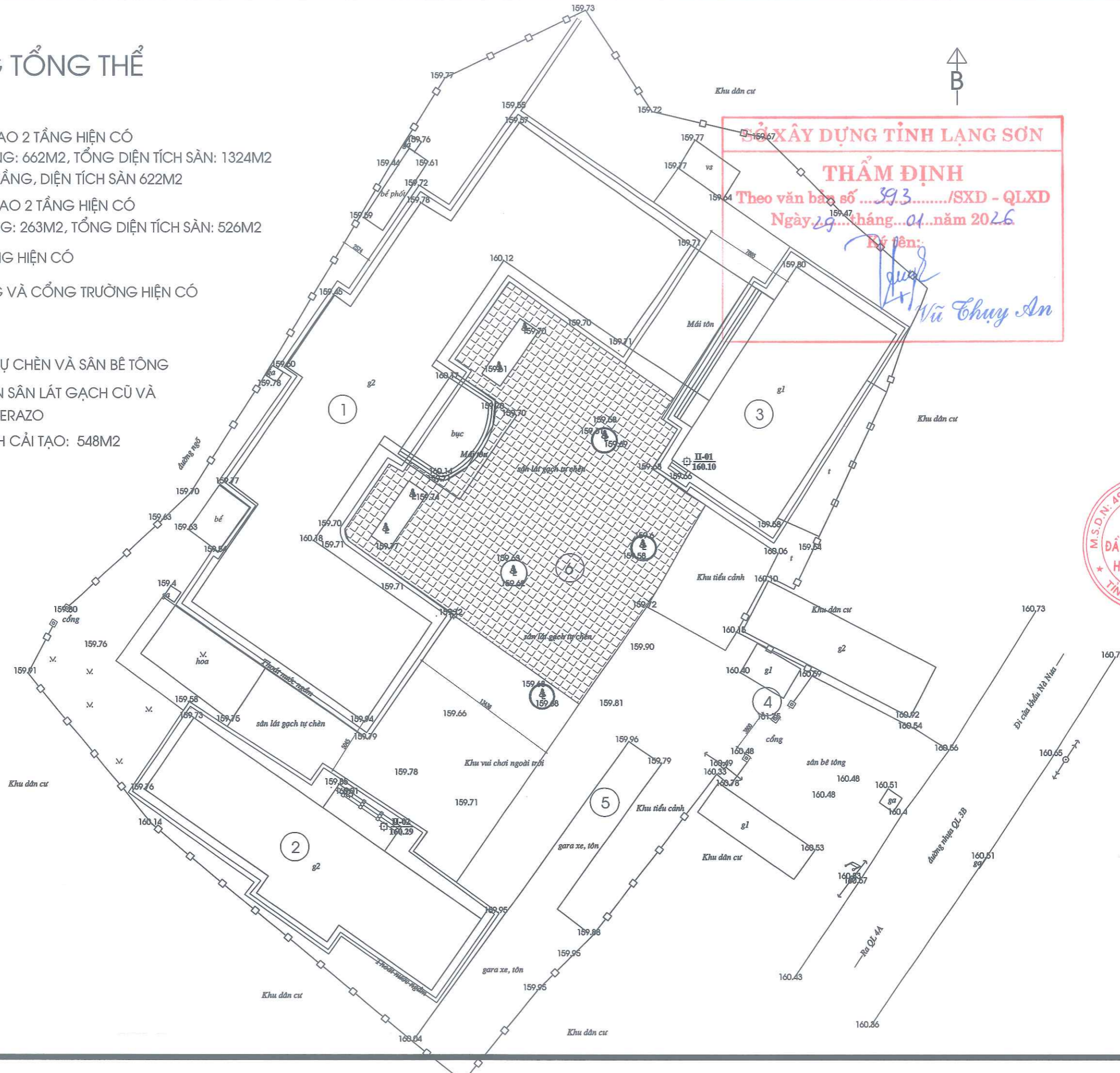
THỐNG KÊ BẢN VẼ

HM	SỐ HIỆU	NỘI DUNG BẢN VẼ	HM	SỐ HIỆU	NỘI DUNG BẢN VẼ	HM	SỐ HIỆU	NỘI DUNG BẢN VẼ	
NHÀ LỚP HỌC HIỆN TRẠNG VÀ PHÁ ĐỠ		PHẦN KIẾN TRÚC	NHÀ LỚP HỌC CẢI TẠO VÀ NÂNG TẦNG		PHẦN KẾT CẤU	NHÀ LỚP HỌC CẢI TẠO VÀ NÂNG TẦNG	KT-35	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2	
	KT-01	MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG		KC-01	THUYẾT MINH				PHẦN CẤP, THOÁT NƯỚC
	KT-02	MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG		KC-02	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI		KC-01	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3	
	KT-03	CÁC MẶT ĐÚNG HIỆN TRẠNG		KC-03	CHI TIẾT CỘT		KC-02	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG MÁI	
	KT-04	MẶT CẮT HIỆN TRẠNG		KC-04	CHI TIẾT DẦM		KC-03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC	
	KT-05	MẶT CẮT HIỆN TRẠNG		KC-05	CHI TIẾT DẦM		KC-04	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC	
	KT-06	CHI TIẾT MẶT ĐÚNG HIỆN TRẠNG		KC-06	THỐNG KÊ THÉP DẦM		KC-05	CHI TIẾT NHÀ VỆ SINH ĐIỂN HÌNH	
	KT-07	CHI TIẾT MẶT ĐÚNG HIỆN TRẠNG, CẦU THANG HIỆN TRẠNG		KC-07	MB THÉP SÀN LỚP DƯỚI SÀN MÁI		KC-06	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ -1	
	KT-08	CHI TIẾT CỬA ĐI, CỬA SỔ HIỆN TRẠNG		KC-08	MB THÉP SÀN LỚP TRÊN SÀN MÁI		KC-07	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ - 2	
	KT-09	CHI TIẾT CỬA SỔ HIỆN TRẠNG SƠN LẠI		KC-09	MẶT BẰNG, CHI TIẾT LANH TÔ		KC-08	THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG	
	KT-10	MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG		KC-10	MẶT BẰNG, CHI TIẾT CẦU THANG			CỔNG	
KT-11	CHI TIẾT MÁI HIỆN TRẠNG	KC-11	MẶT CẮT CẦU THANG	KT-01	CỔNG HIỆN TRẠNG				
NHÀ LỚP HỌC CẢI TẠO VÀ NÂNG TẦNG	KT-12	MẶT BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO	KC-12	MẶT BẰNG VÍ KÈO, BÁN KÈO	KT-02	CỔNG CẢI TẠO			
	KT-13	MẶT BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO	KC-13	CHI TIẾT VÍ KÈO, BÁN KÈO	KT-03	CHI TIẾT BIỂN CỔNG LÀM MỚI			
	KT-14	MẶT BẰNG TẦNG 3 CẢI TẠO NÂNG TẦNG	KC-14	CHI TIẾT THANH CHẮN NẮNG - THỐNG KÊ THÉP					
	KT-15	MẶT BẰNG MÁI XÂY DỰNG MỚI	KC-15	CHI TIẾT DẦM TẦNG 2					
	KT-16	MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI XD MỚI	KC-16	CHI TIẾT DẦM MÁI TRANG TRÍ					
	KT-17	MẶT ĐÚNG, MẶT CẮT NHÀ CẢI TẠO		PHẦN ĐIỆN					
	KT-18	CÁC MẶT ĐÚNG NHÀ CẢI TẠO	CD: DM	DANH MỤC BẢN VẼ					
	KT-19	MẶT CẮT NHÀ CẢI TẠO	CD: 01	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3					
	KT-20	MẶT CẮT NHÀ CẢI TẠO, CHI TIẾT LAN CAN SẮT	CD: 02	MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 3					
	KT-21	CHI TIẾT MẶT ĐÚNG KHU HÀNH LANG	CD: 03	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI					
	KT-22	CHI TIẾT VÁCH NGĂN TẦNG 3		THUYẾT MINH					
	KT-23	CHI TIẾT LAN CAN	CD: 05	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỰ ĐỘNG TẦNG 3					
	KT-24	MẶT CẮT NHÀ CẢI TẠO	CD: 06						
	KT-25	CHI TIẾT VỆ SINH TẦNG 3	CD: 07	THỐNG KÊ VẬT LIỆU					
	KT-26	CHI TIẾT VỆ SINH TẦNG 1, TẦNG 2 TRỰC 1-2	CD: 08	THỐNG KÊ VẬT LIỆU					
	KT-27	CHI TIẾT VỆ SINH TẦNG 1, TẦNG 2 TRỰC 13-14	CD: 09	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 01					
	KT-28	CHI TIẾT VỆ HIỆN TRẠNG TẦNG 1, TẦNG 2 TRỰC 7-9	CD: 10	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 02					
	KT-29	CHI TIẾT VỆ SINH CẢI TẠO TẦNG 1, TẦNG 2 TRỰC 7-9		PHẦN CẤP, THOÁT NƯỚC					
	KT-30	MẶT CẮT NHÀ CẢI TẠO	KT-29	CHI TIẾT DANH MỤC BẢN VẼ & KÝ HIỆU					
	KT-31	CHI TIẾT CẦU THANG XÂY MỚI LÊN TẦNG 3	KT-30	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1					
	KT-32	CHI TIẾT VÁCH V2,V3, THỐNG KÊ CỬA MỚI	KT-31	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2					
	KT-33	CHI TIẾT VÁCH V1,V4	KT-32	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3					
	KT-34	CHI TIẾT CỬA ĐI NHÔM KÍNH MỚI	KT-33	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI					
	KT-35	CHI TIẾT CỬA SỔ NHÔM KÍNH MỚI	KT-34	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1					

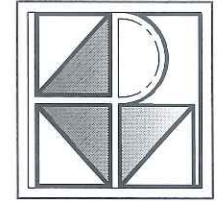
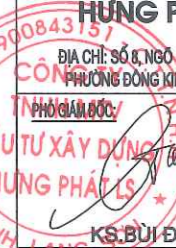


MẶT BẰNG TỔNG THỂ

- ① NHÀ 12 LỚP HỌC CAO 2 TẦNG HIỆN CÓ
DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 662M², TỔNG DIỆN TÍCH SÀN: 1324M²
CẢI TẠO NÂNG 01 TẦNG, DIỆN TÍCH SÀN 622M²
- ② NHÀ HÀNH CHÍNH CAO 2 TẦNG HIỆN CÓ
DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 263M², TỔNG DIỆN TÍCH SÀN: 526M²
- ③ NHÀ BẾP CAO 1 TẦNG HIỆN CÓ
- ④ NHÀ BẢO VỆ 1 TẦNG VÀ CỔNG TRƯỜNG HIỆN CÓ
- ⑤ NHÀ XE HIỆN CÓ
- ⑥ SÂN CỤ LÁT GẠCH TỰ CHÈN VÀ SÂN BÊ TÔNG
THÁO DỠ MỘT PHẦN SÂN LÁT GẠCH CŨ VÀ
VÀ LÁT MỚI GẠCH TERAZO
DIỆN TÍCH SÂN GẠCH CẢI TẠO: 548M²



SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...393.../SXD - QLXD
 Ngày 29 tháng 01 năm 2026
 Ký tên: *Vũ Chuy An*

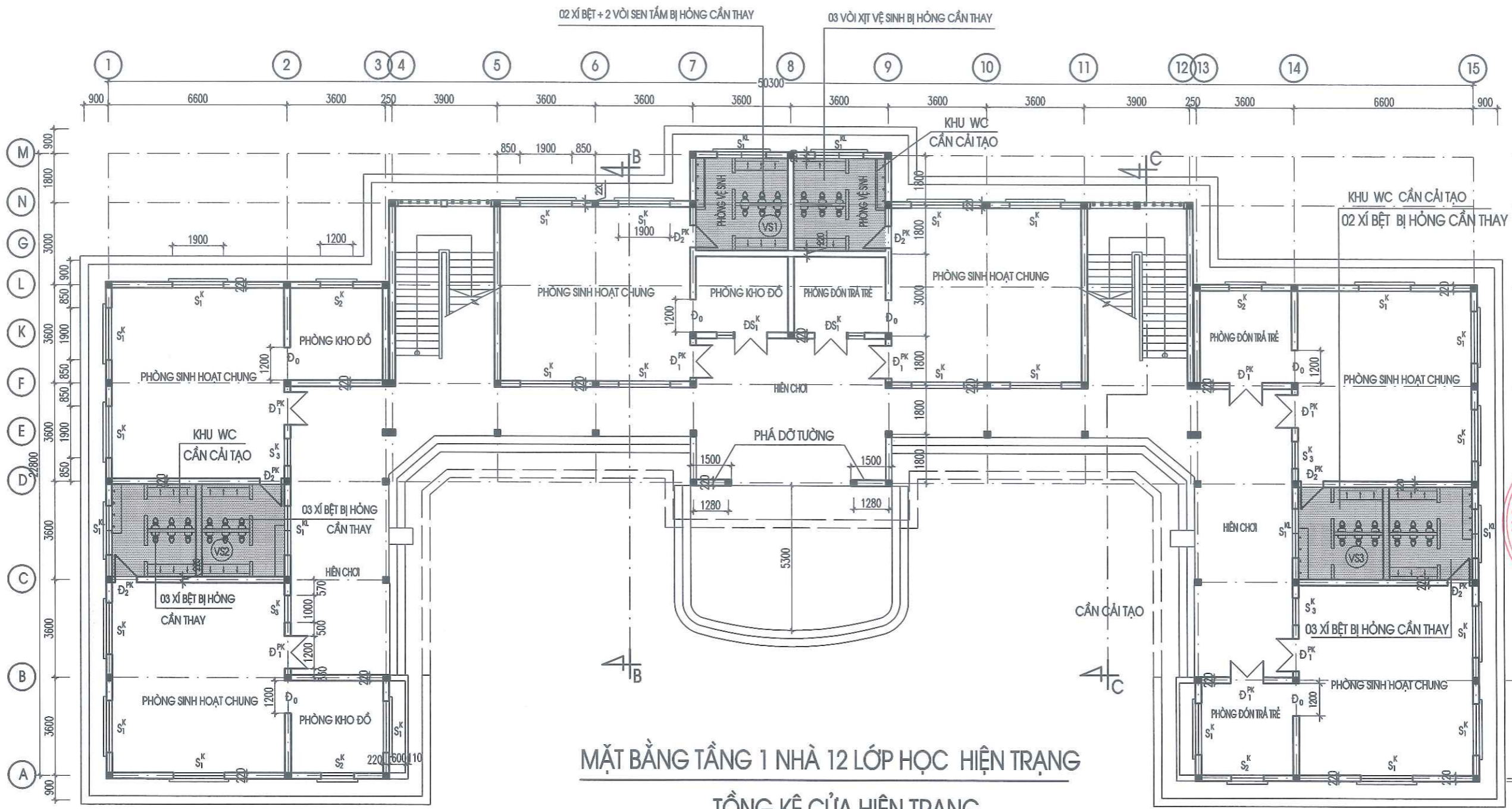
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
<i>[Signature]</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG TỔNG THỂ TOÀN TRƯỜNG		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	TMB- 01	



HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC



PHẦN KIẾN TRÚC



MẶT BẰNG TẦNG 1 NHÀ 12 LỚP HỌC HIỆN TRẠNG

TỔNG KÊ CỦA HIỆN TRẠNG

KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG	ĐẶC TÍNH CỬA
ĐS ₁ ^{PK}	2 BỘ	CỬA ĐI PA NỒ KÍNH LIỀN CỬA SỐ, CÓ HẦM
Đ ₁ ^{PK}	8 BỘ	CỬA ĐI PA NỒ KÍNH 2 CÁNH, CÓ HẦM
Đ ₂ ^{PK}	6 BỘ	CỬA ĐI PA NỒ KÍNH 1 CÁNH, KHÔNG CÓ HẦM
S ₁ ^K	26 BỘ	CỬA SỐ KÍNH 4 CÁNH, CÓ HẦM
S ₂ ^K	4 BỘ	CỬA SỐ KÍNH 2 CÁNH, CÓ HẦM
S ₃ ^K	4 BỘ	CỬA SỐ KÍNH 2 CÁNH, CÓ HẦM
S ₁ ^{KL}	6 BỘ	CỬA SỐ KÍNH LẬT
Đ ₃ ^N	12 CỬA	CỬA ĐI PA NỒ NHỰA
Đ ₀	12 CỬA	CỬA ĐI KHÔNG CÁNH
CỬA CHUI TRẦN VS	12 CỬA	CỬA KÍNH KHUNG NHÔM 1 CÁNH

CÔNG CÁC PHÁ DỠ TẦNG 1 HIỆN TRẠNG

- THẢO DỒ THIẾT BỊ CỤ ĐÃ HỎNG
- GỒM 13 XI BÊT + VÒI SEN TẮM, 03 VÒI XỊT XÍ BỊ HỎNG CẦN THAY
- PHÁ DỠ TƯỜNG TRỰC D; 7-9

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

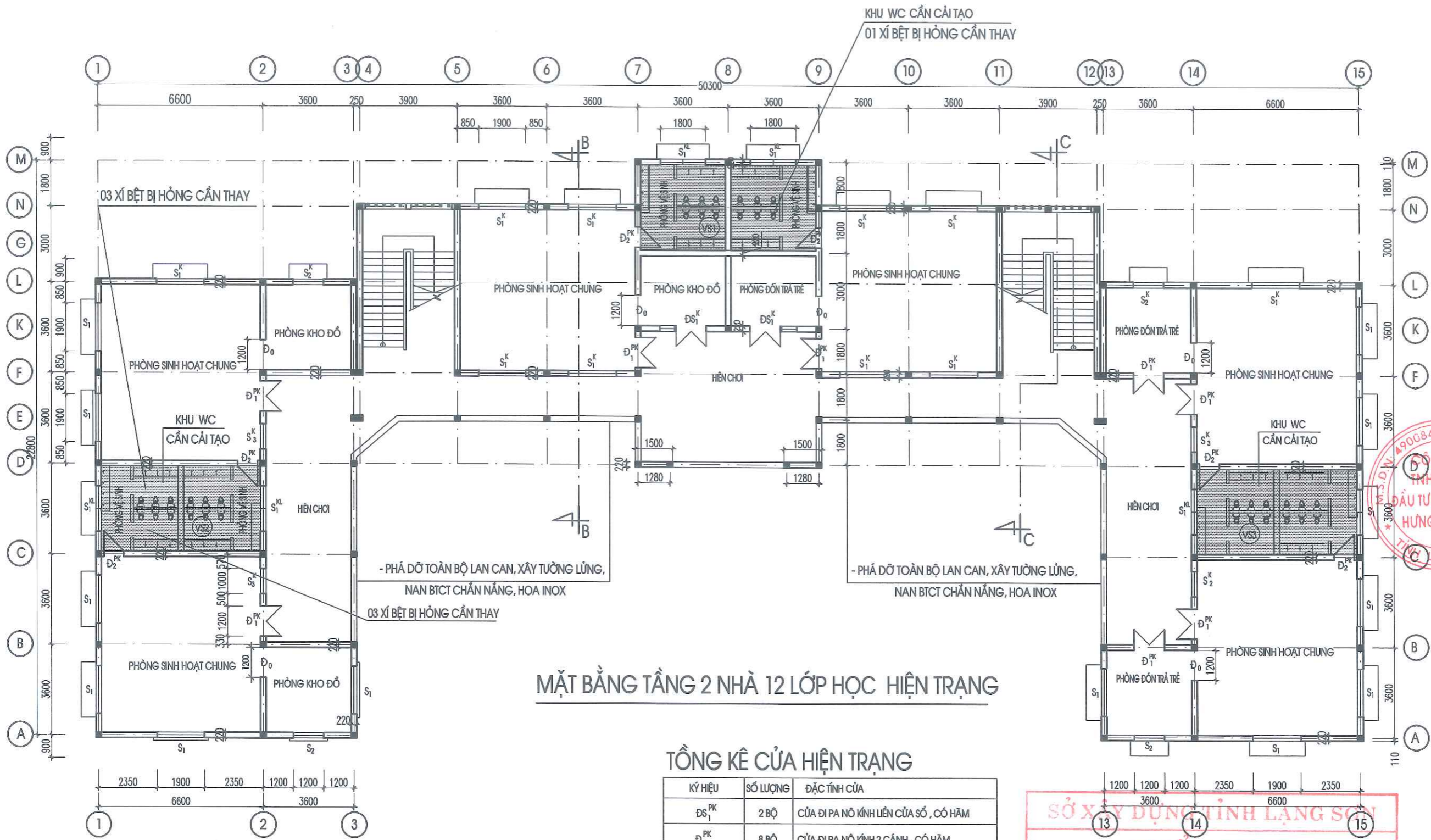
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số393...../SXD - QLXD

Ngày...29...tháng...01...năm 2026

Ký tên: *Vũ Chuy An*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG: <i>[Signature]</i>		
K.S. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM: <i>[Signature]</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ: NHÀ LỚP HỌC MẶT BẰNG TẦNG 1		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TÝ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-01	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025		



MẶT BẰNG TẦNG 2 NHÀ 12 LỚP HỌC HIỆN TRẠNG

TỔNG KÊ CỬA HIỆN TRẠNG

KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG	ĐẶC TÍNH CỬA
ĐS ₁ ^{PK}	2 BỘ	CỬA ĐI PA NỖ KÍNH LIỀN CỬA SỐ, CÓ HẦM
Đ ₁ ^{PK}	8 BỘ	CỬA ĐI PA NỖ KÍNH 2 CÁNH, CÓ HẦM
Đ ₂ ^{PK}	6 BỘ	CỬA ĐI PA NỖ KÍNH 1 CÁNH, KHÔNG CÓ HẦM
S ₁ ^K	26 BỘ	CỬA SỐ KÍNH 4 CÁNH, CÓ HẦM
S ₂ ^K	4 BỘ	CỬA SỐ KÍNH 2 CÁNH, CÓ HẦM
S ₃ ^K	4 BỘ	CỬA SỐ KÍNH 2 CÁNH, CÓ HẦM
S ₁ ^{KL}	6 BỘ	CỬA SỐ KÍNH LẬT
Đ ₃ ^N	12 CỬA	CỬA ĐI PA NỖ NHỰA
Đ ₀	12 CỬA	CỬA ĐI KHÔNG CÁNH
CỬA CHUI TRẦN VS	12 CỬA	CỬA KÍNH KHUNG NHÓM 1 CÁNH

CÔNG CÁC PHÁ DỠ TẦNG 2 HIỆN TRẠNG

- PHÁ DỠ GẠCH LÁT NỀN TRONG PHÒNG VỆ SINH, THẢO DỠ THIẾT BỊ HỒNG GỐM 10 XÍ BỆT TẠI 03 PHÒNG VỆ SINH CỦA 03 LỚP HỌC
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN, TƯỜNG LƯỜNG, NAN BTCT CHẤN NẶNG HÀNH LANG TRƯỚC TRỰC (3; B - E); (13; B - E); (4-12; D-E)
- PHÁ DỠ LAN CAN SẮT THẨM MÁI KHU CẦU THANG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

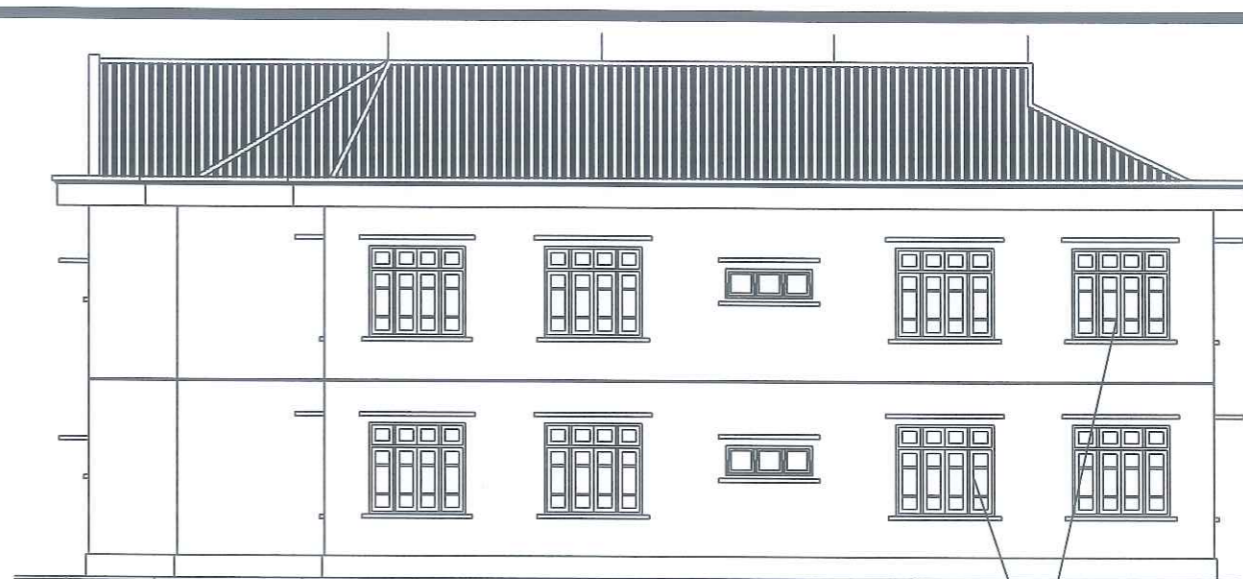
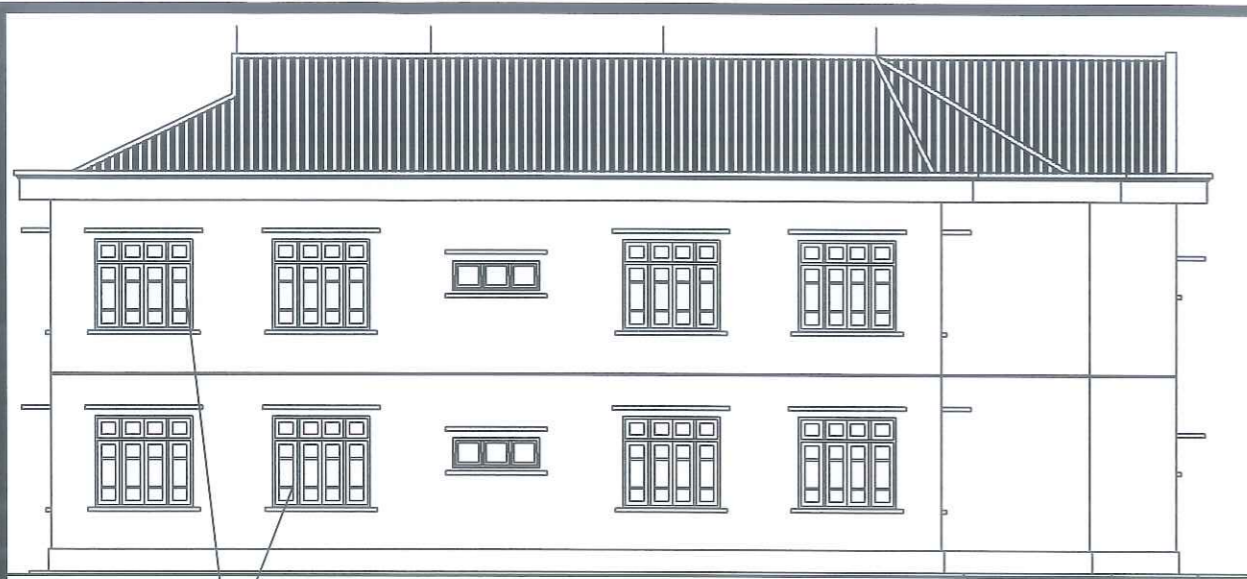
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số ...393.../SXĐ - QLXD

Ngày 29 tháng 01 năm 2026

Ký tên: *Vũ Chuy An*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC		
K.S. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
MẶT BẰNG TẦNG 2		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT-02	



THẢO DỜ CỬA GỖ
TRÊN MẶT ĐỨNG

MẶT ĐỨNG TRỰC A - N HIỆN TRẠNG

MẶT ĐỨNG TRỰC N - A HIỆN TRẠNG

THẢO DỜ CỬA GỖ
TRÊN MẶT ĐỨNG

PHÁ DỜ TOÀN BỘ LAN CAN VÀ NAN CHẮN NẮNG, TƯỜNG VÀ HỌA TIẾT TRANG TRÍ LAN CAN TẦNG 2

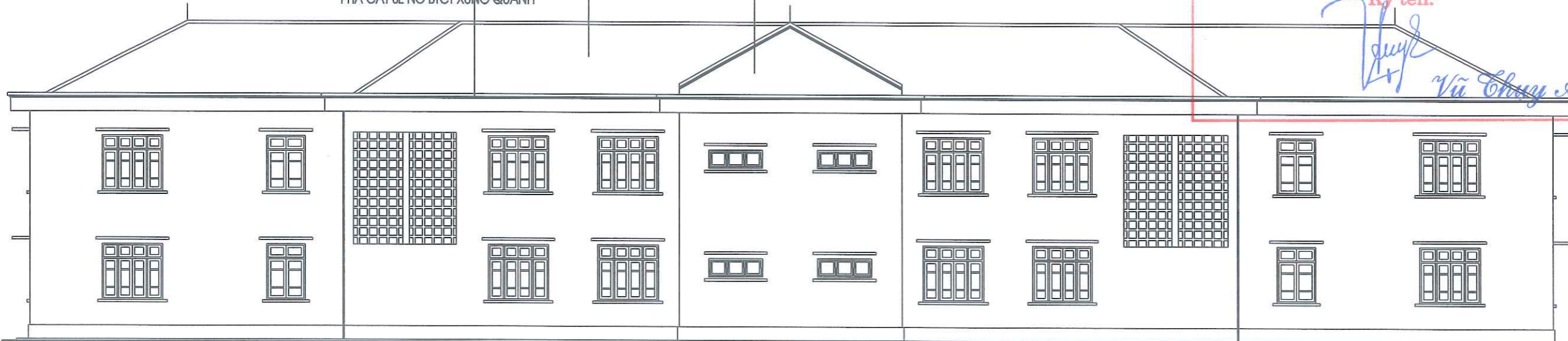


MẶT ĐỨNG TRỰC 1 - 15 HIỆN TRẠNG

PHÁ DỜ MẢNG TƯỜNG XÂY ỐP GẠCH

THẢO DỜ MÁI TÔN VÀ HỆ TƯỜNG HỒI, XÀ GỖ MÁI
PHÁ CẮT SẼ NỖ BTCT XUNG QUANH

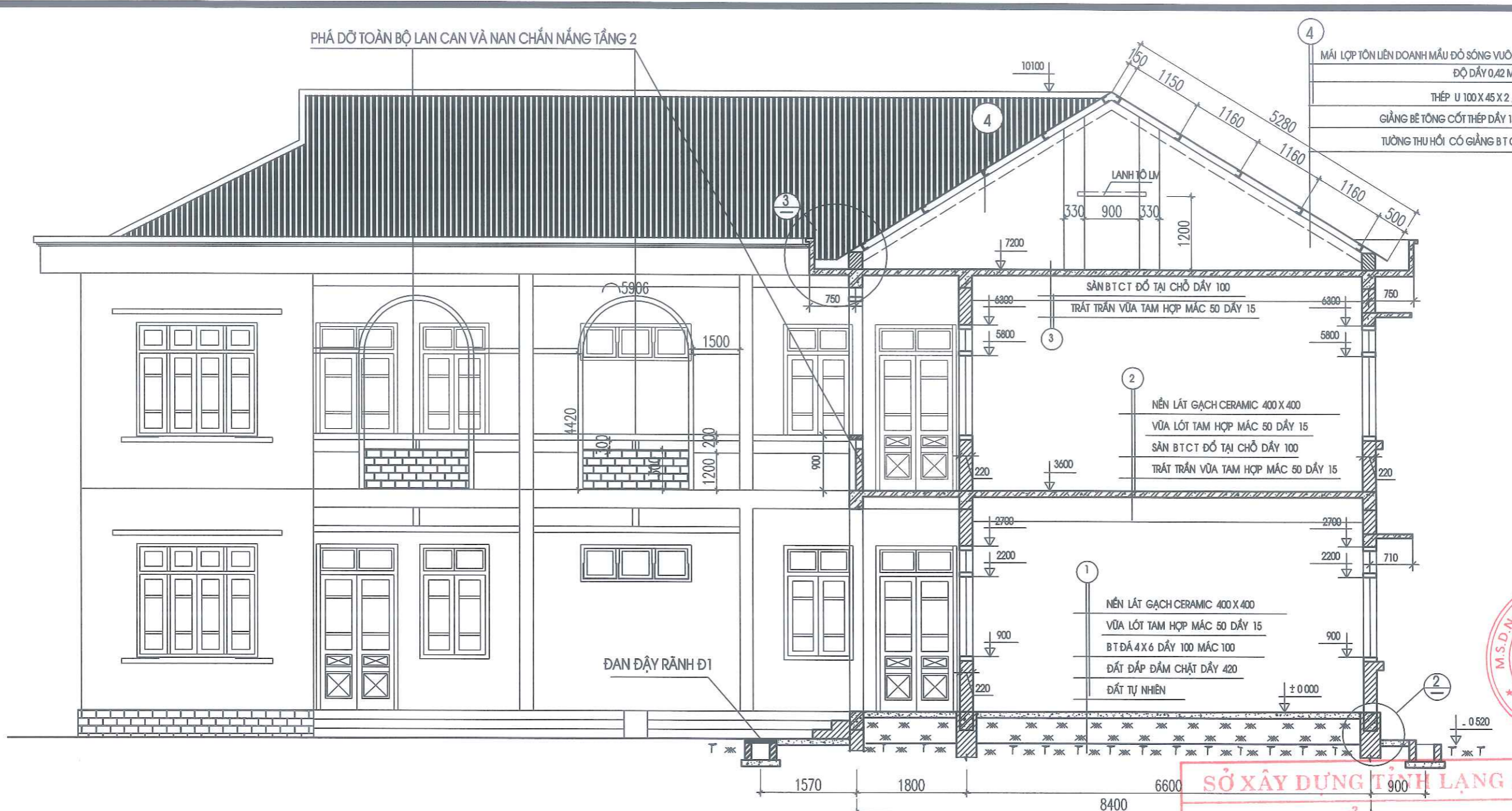
PHÁ DỜ TƯỜNG



MẶT ĐỨNG TRỰC 15 - 1 HIỆN TRẠNG

ỦY BAN XÂY DỰNG TỈNH LANG SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số 393...../SXĐ - QLXD
Ngày 29 tháng 01 năm 2026.
Ký tên: *Vũ Chung An*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LANG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LANG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LANG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LANG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
		
TỈNH LANG SƠN		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỖ NHẬN DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM: <i>[Signature]</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 03	



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
BON VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
KTS. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
MẶT CẮT B - B		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 04	



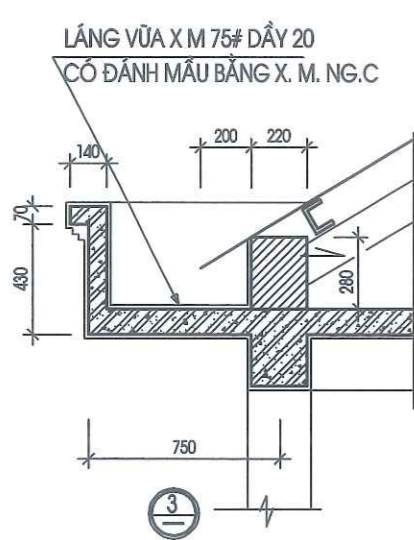
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

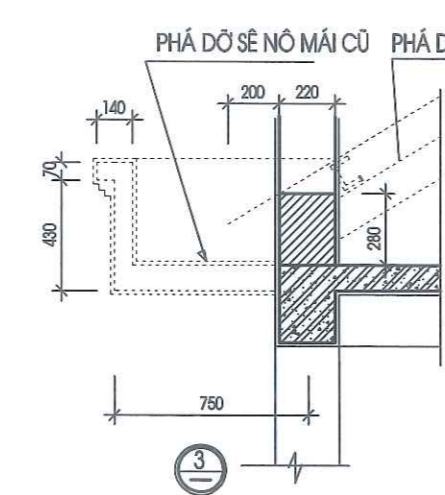
Thảo luận bản số393...../SXĐ - QLXD

Ngày...29...tháng 01...năm 2026.

Ký tên:



CHI TIẾT SẾ NÔ HIỆN TRẠNG



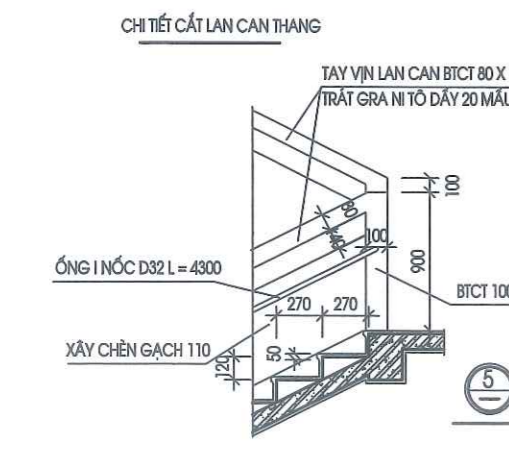
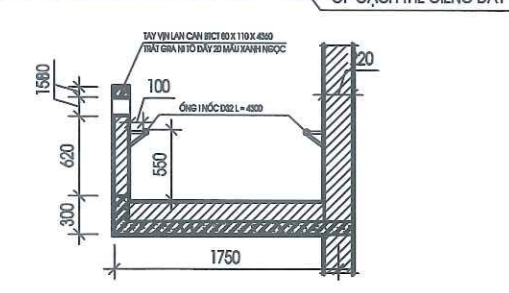
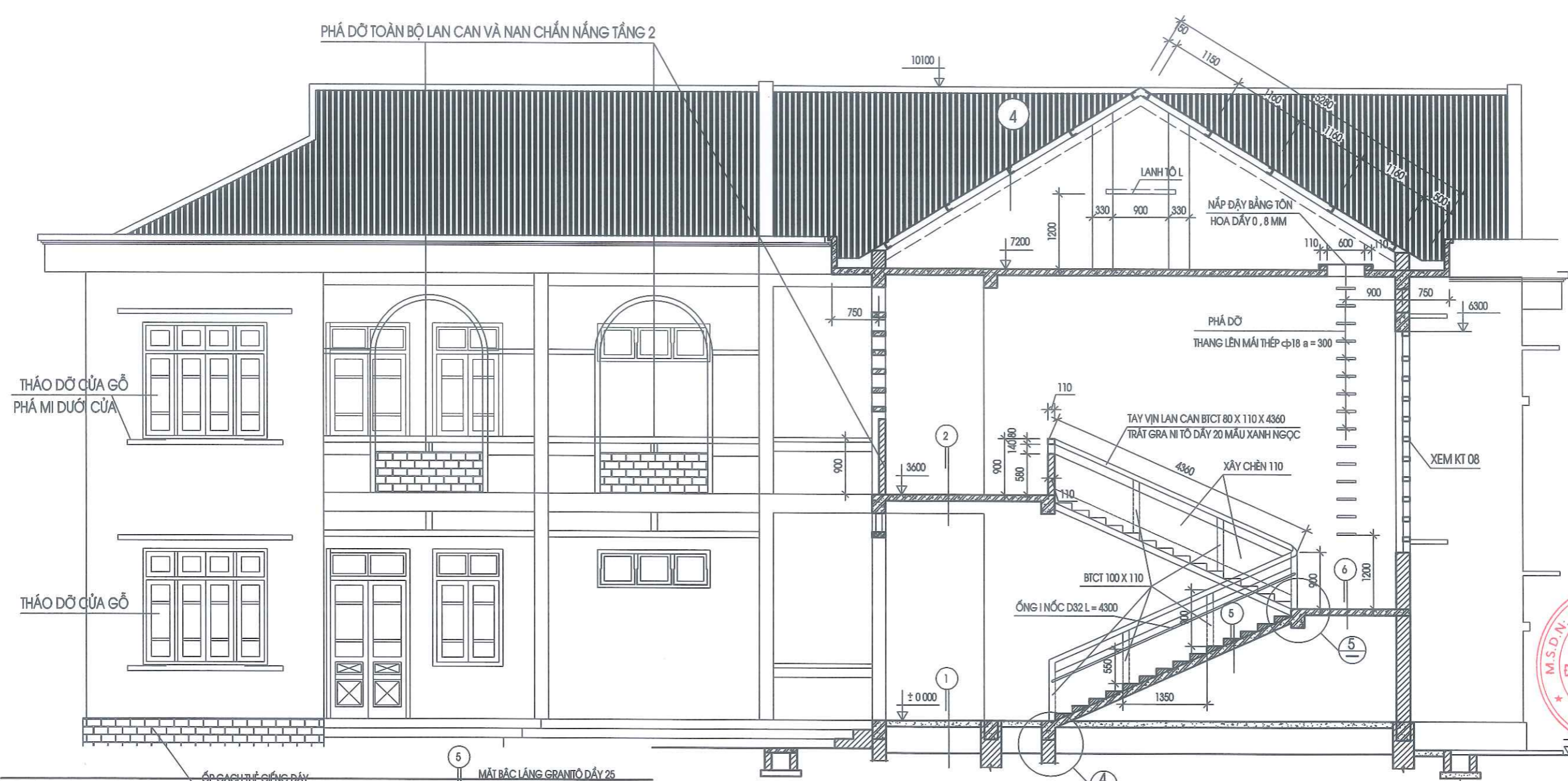
CHI TIẾT SẾ NÔ HIỆN TRẠNG

CÔNG CÁC PHÁ DỠ NHÀ 2 TẦNG HIỆN TRẠNG

- THÁO DỠ MÁI TÔN, TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỖ MÁI, PHÁ DỠ SẾ NÔ BTCT MÁI CỐT SÀN + 7.200M
- THÁO DỠ MỘT SỐ CỬA SỔ GỖ MẶT TRƯỚC VÀ 2 MẶT BÊN NHÀ, TRÁT HÈM CỬA
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN, XÂY TƯỜNG LỪNG, NAN BTCT CHẮN NẮNG, HOA INOX MẶT LAN CAN HÀNH LANG TRƯỚC NHÀ TẠI TẦNG 2
- PHÁ DỠ GẠCH ỐP LÁT VÀ TƯỜNG NGĂN LỪNG TRONG PHÒNG VỆ SINH, THÁO DỠ THIẾT BỊ.
- PHÁ DỠ THANG SẮT THẨM MÁI

CÔNG CÁC CẢI TẠO TẦNG 1, 2

- THAY CỬA NHÔM MỘT SỐ CỬA SỔ MẶT NGOÀI TRƯỚC VÀ BÊN NHÀ SANG CỬA NHÔM HỆ
- CẢI TẠO KHU VỆ SINH : THAY THIẾT BỊ, ĐI LẠI ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC, ỐP LÁT TRONG PHÒNG, CHỐNG THẨM SÀN VỆ SINH TẦNG 2,
- SƠN LẠI TRONG VÀ NGOÀI TOÀN NHÀ TẦNG 1, TẦNG 2



- 5 MẶT BẮC LĂNG GRANITÔ DÂY 25
BẠC XÂY VỮA TAM HỢP 50P
BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 60 DÂY 15
- 6 LĂNG GRA NI TÔ DÂY 20 MÀU NHẮN ĐÁNH BÓNG
BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 60 DÂY 15
- TAY VỊN LAN CAN BTCT 80 X 110 X 4360
TRÁT GRA NI TÔ DÂY 20 MÀU XANH NGỌC
- BTCT 100 X 110
- ỐNG I NỐC D32 L = 4300
- XÂY CHÈN GẠCH 110

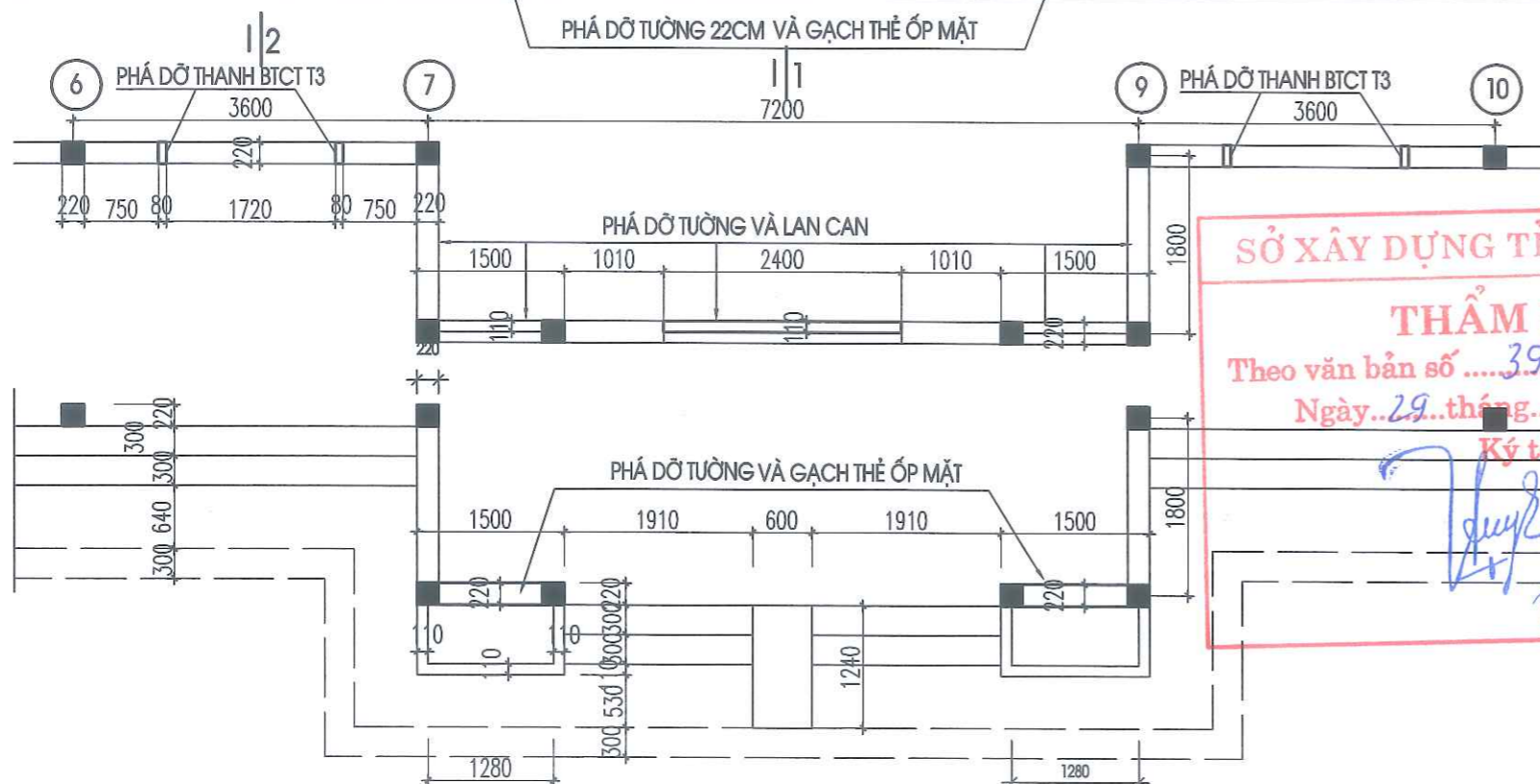
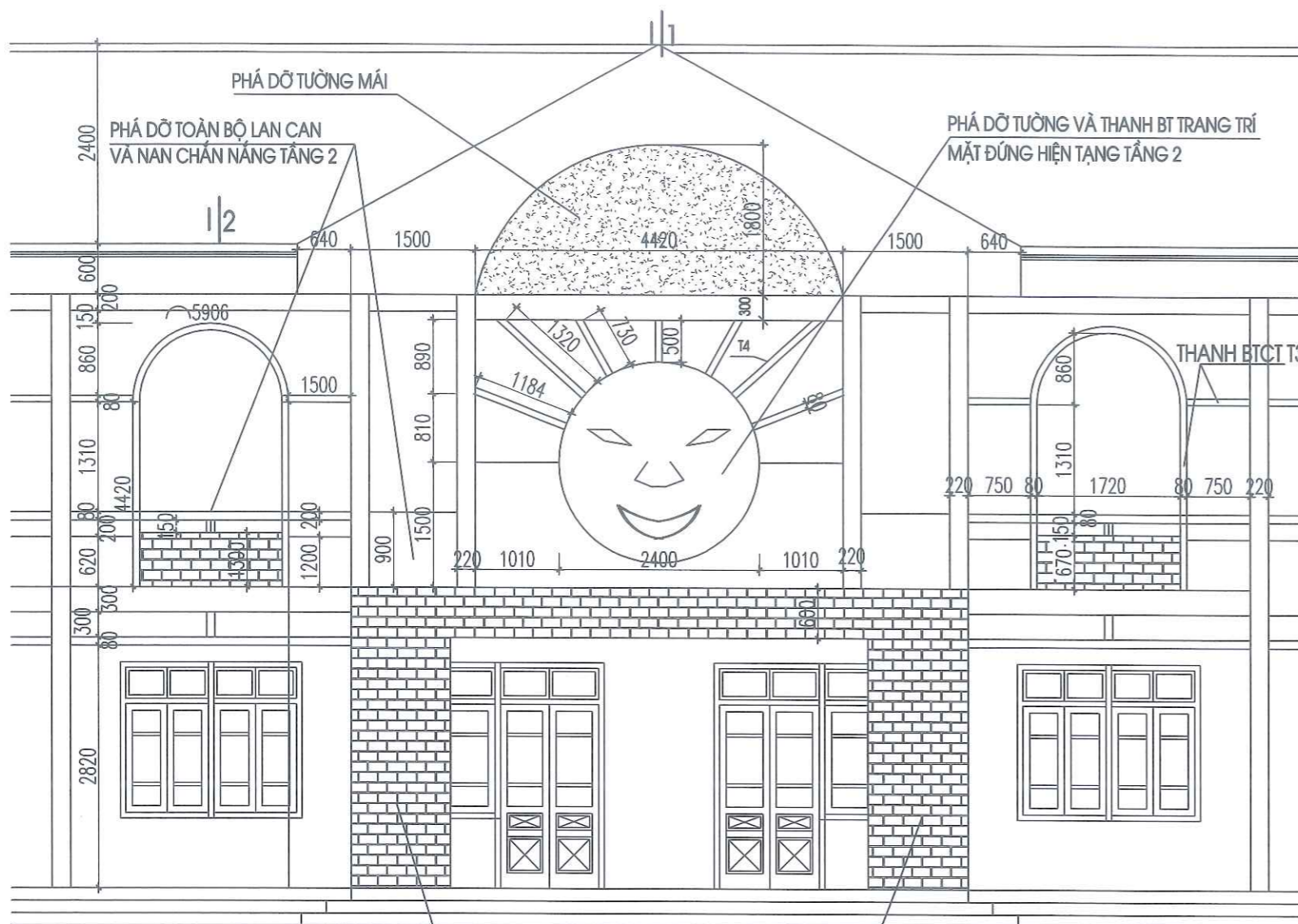
CÔNG CÁC PHÁ DỠ NHÀ 2 TẦNG HIỆN TRẠNG

- THẢO DỠ MÁI TÔN, TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỖ MÁI, PHÁ DỠ SẾ NỒ BTCT MÁI CỐT SÀN + 7.200M
- THẢO DỠ MỘT SỐ CỬA SỔ GỖ MẶT TRƯỚC VÀ 2 MẶT BÊN NHÀ, TRÁT HÈM CỬA
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ LAN CAN, XÂY TƯỜNG LỬNG, NAN BTCT CHẮN NẮNG, HOA INOX MẶT LAN CAN HÀNH LANG TRƯỚC NHÀ TẠI TẦNG 2
- PHÁ DỠ GẠCH ỐP LÁT VÀ TƯỜNG NGĂN LỬNG TRONG PHÒNG VỆ SINH, THẢO DỠ THIẾT BỊ
- PHÁ DỠ THANG SẮT THẨM MÁI

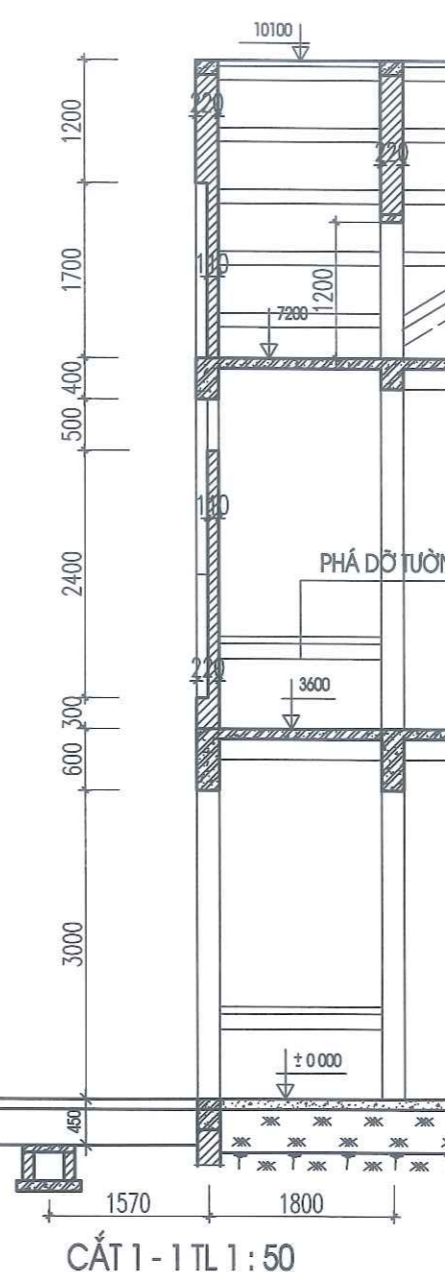
CÔNG CÁC CẢI TẠO TẦNG 1, 2

- THAY CỬA NHÔM MỘT SỐ CỬA SỔ MẶT NGOÀI TRƯỚC VÀ BÊN NHÀ SANG CỬA NHÔM HỆ
- CẢI TẠO KHU VỆ SINH : THAY THIẾT BỊ, ĐI LẠI ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC, ỐP LÁT TRONG PHÒNG, CHỐNG THẨM SÀN VỆ SINH TẦNG 2,
- SƠN LẠI TRONG VÀ NGOÀI TOÀN NHÀ TẦNG 1, TẦNG 2

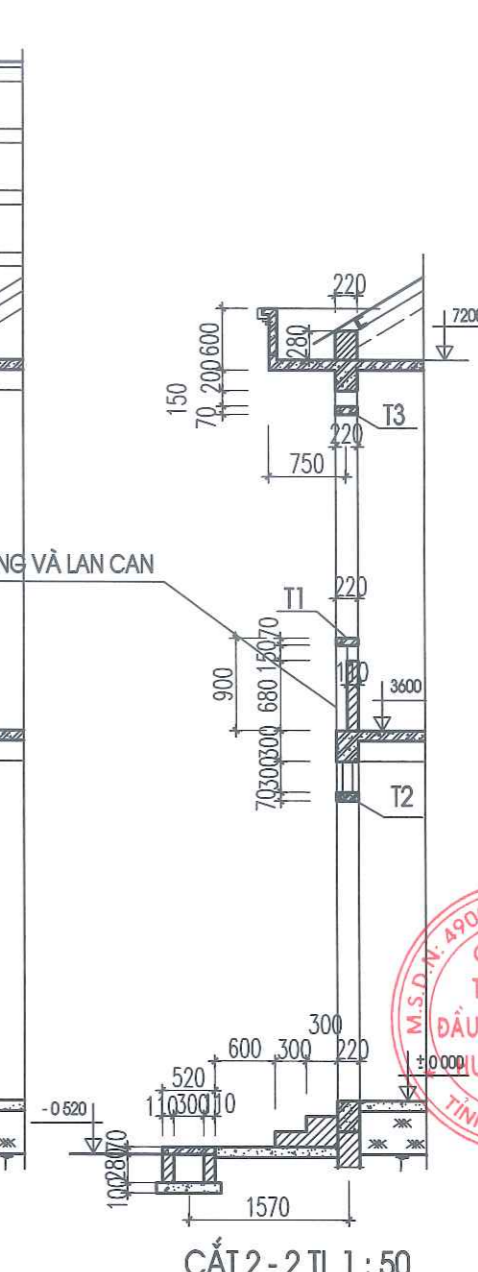
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
BỘN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: K.S. BUI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM ĐẦU AN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC THỂ HIỆN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC KIỂM:		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC MẶT CẮT C - C		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT-05	



CHI TIẾT TƯỜNG TRANG TRÍ SẢNH VÀ LAN CAN (CT A) TL 1 : 50

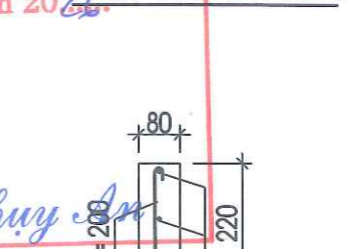
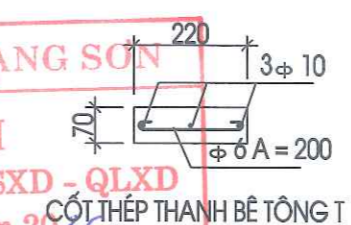


CẮT 1-1 TL 1 : 50

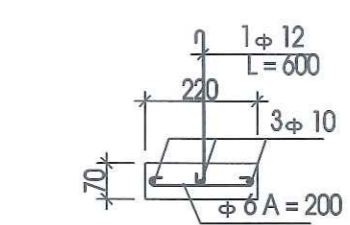


CẮT 2-2 TL 1 : 50

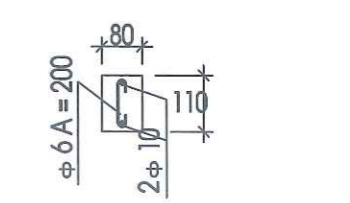
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 20...
 Ký tên: *Vũ Chuy An*



CỘT THÉP THANH BÊ TÔNG T 3

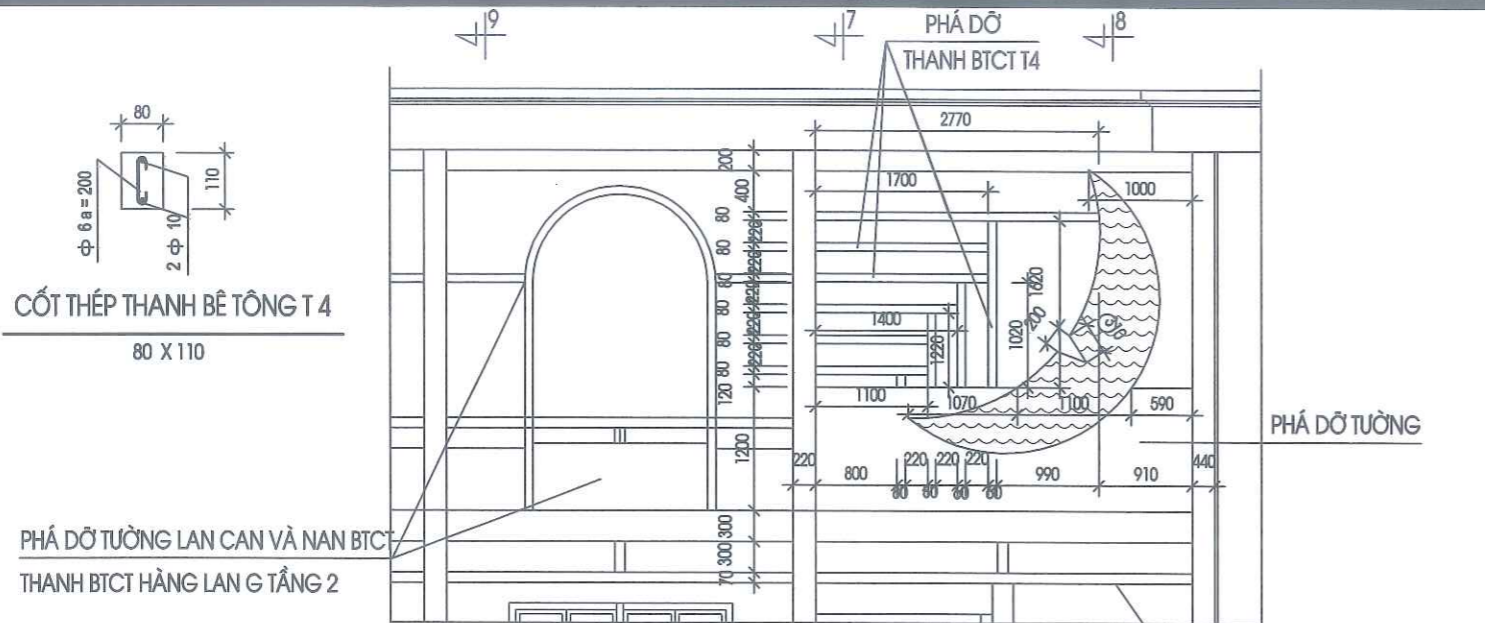


CỘT THÉP THANH BÊ TÔNG T 2

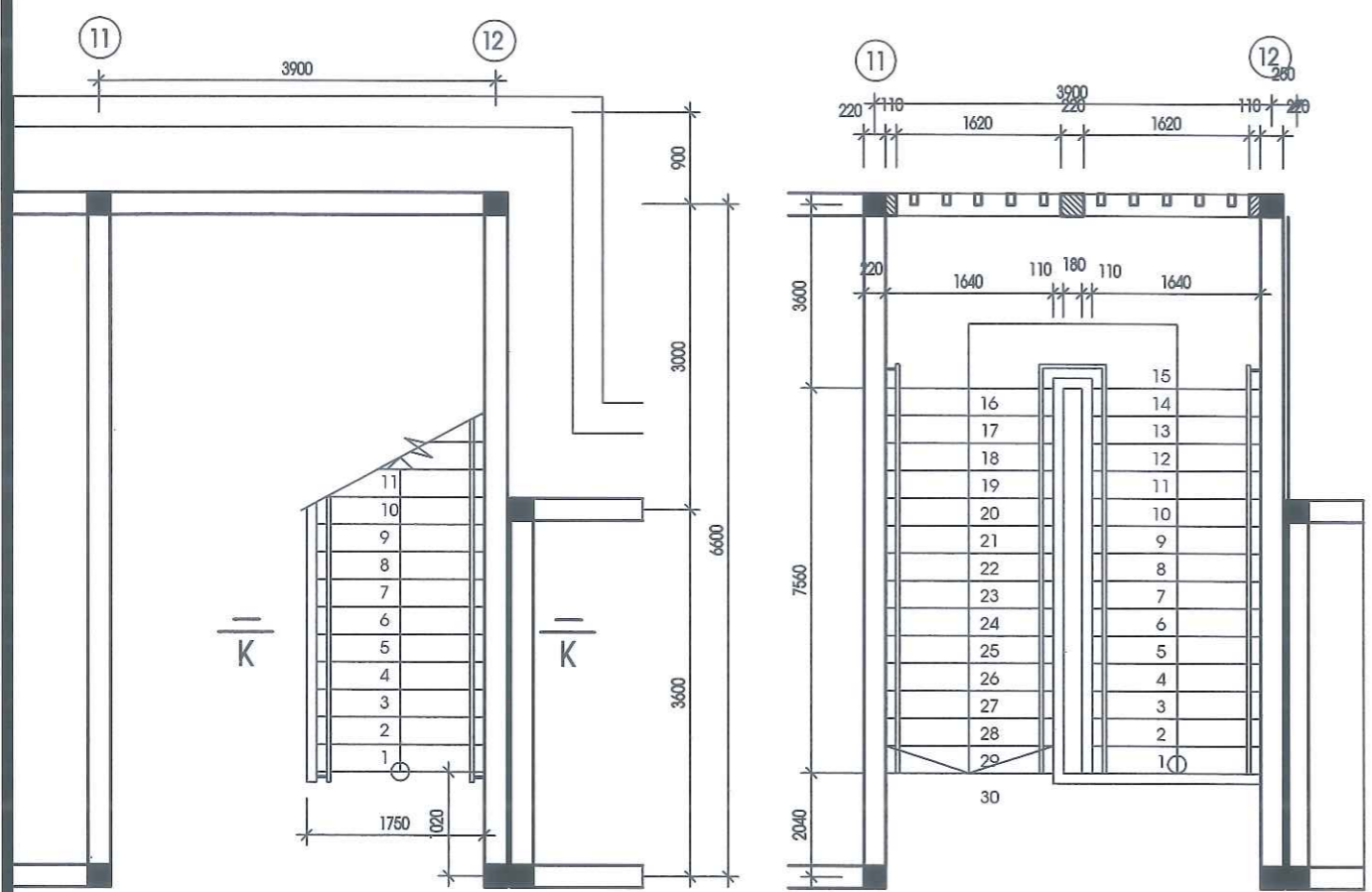


CỘT THÉP THANH BÊ TÔNG T 4

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
BON VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÙNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÙNG PHÁT LS		
TỈNH LẠNG SƠN		
KS: BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM: <i>[Signature]</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC CHI TIẾT MẶT ĐÚNG		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT-06	

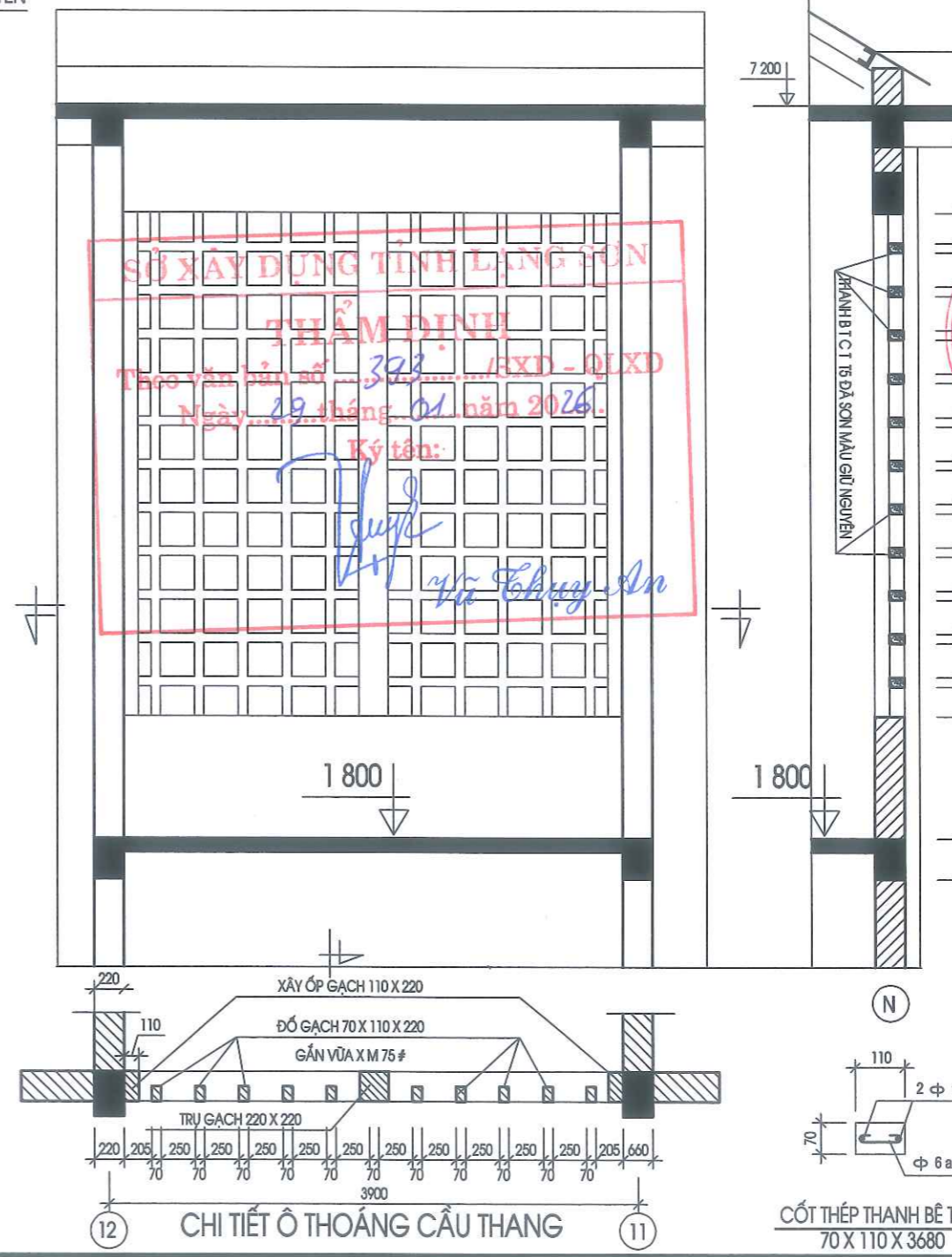
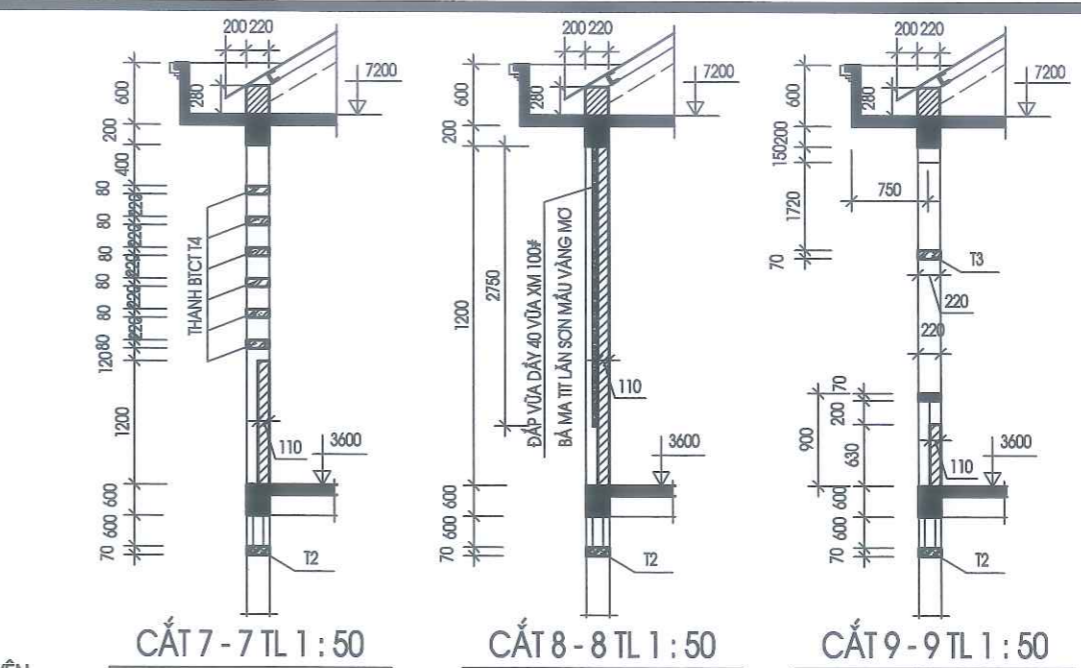


CHI TIẾT TRANG TRÍ Ô CẦU THANG VÀ LAN CAN (CT B) TL 1 : 50



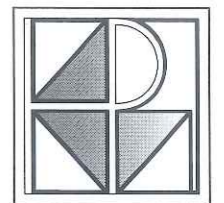

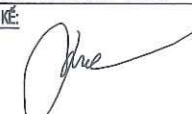


MẶT BẰNG THANG TẦNG 1 TL 1 : 50

M B THANG TẦNG 2 TL 1 : 50

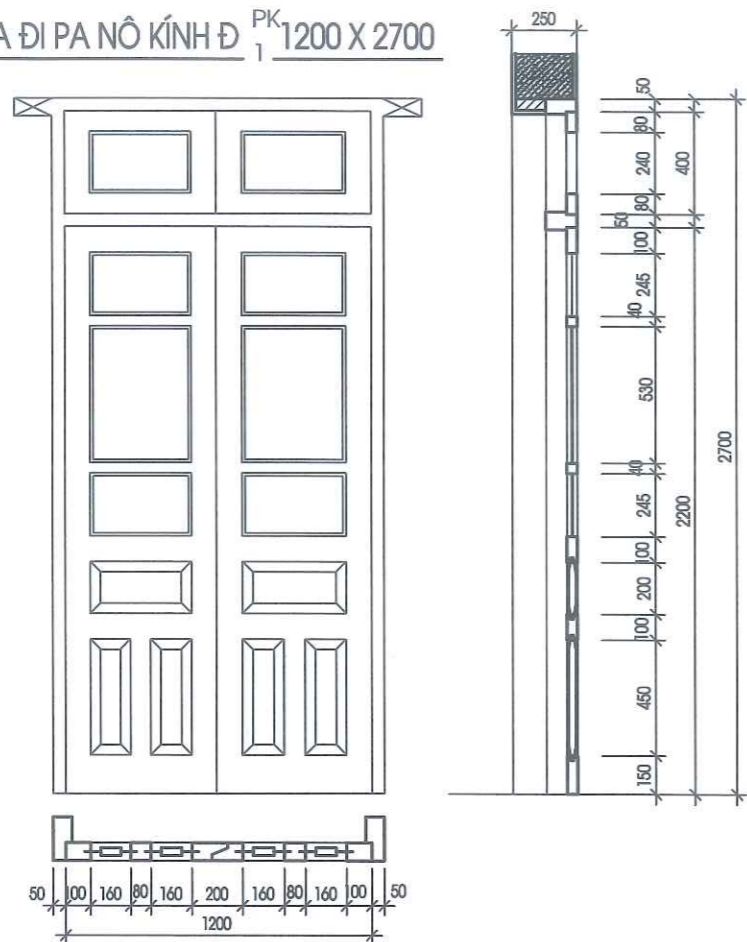


CHI TIẾT Ô THOÁNG CẦU THANG

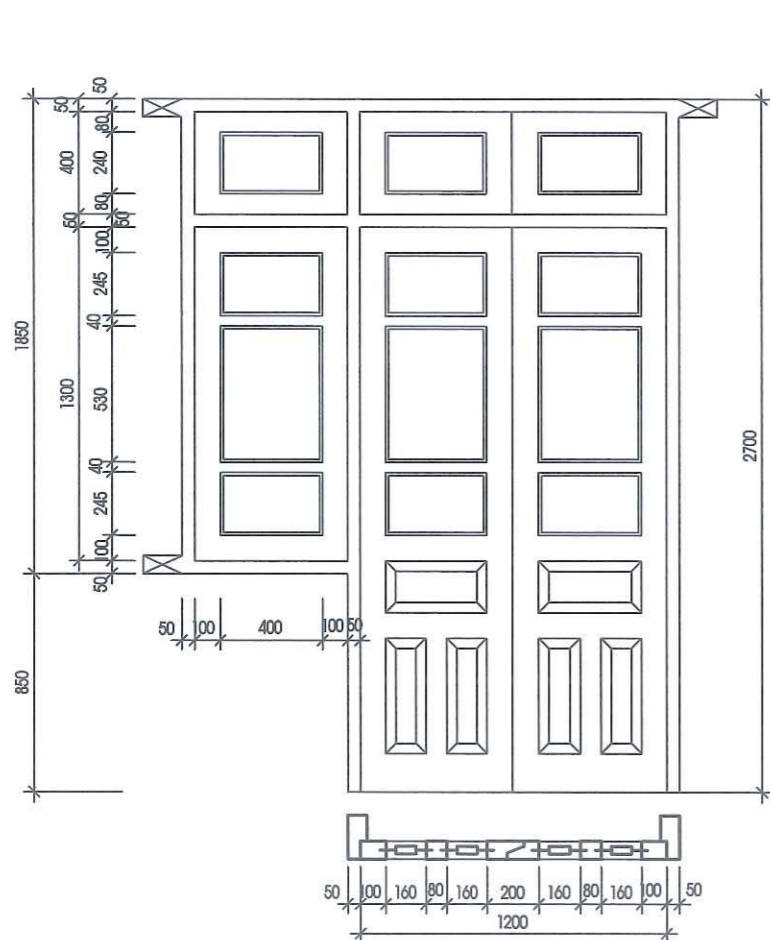
CỐT THÉP THANH BÊ TÔNG T 5
70 X 110 X 3680

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS CÔNG TY TNHH MỸ HUNG PHÁT LS ĐƠN VỊ TƯ VẤN PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHỐ GIANG BẮC HUNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN		
KS. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: 		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: 		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC THỂ HIỆN: 		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC KIỂM: 		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC MB THANG, MẶT ĐÚNG		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 07	

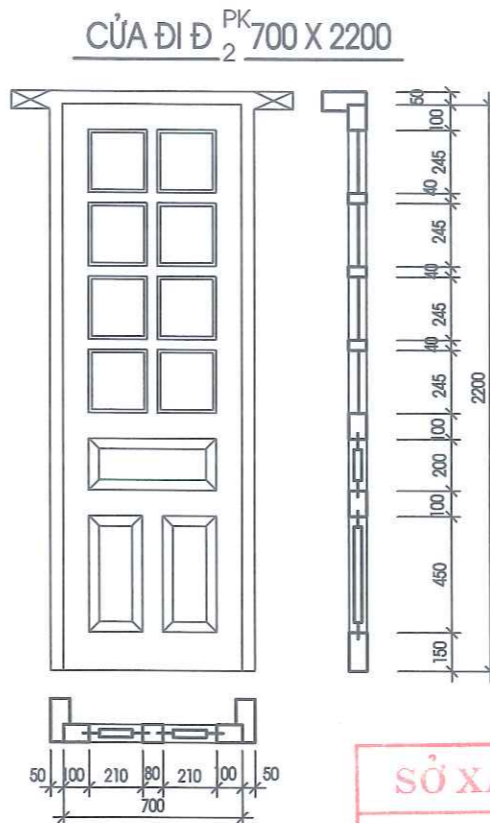
CỬA ĐI PA NÔ KÍNH Đ₁^{PK} 1200 X 2700



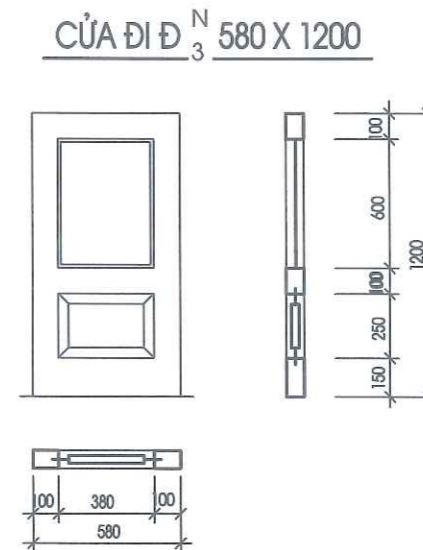
CỬA ĐI PA NÔ KÍNH Đ_S^{PK} 1200 X 2700



CỬA ĐI Đ₂^{PK} 700 X 2200



CỬA ĐI Đ₃^N 580 X 1200



SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

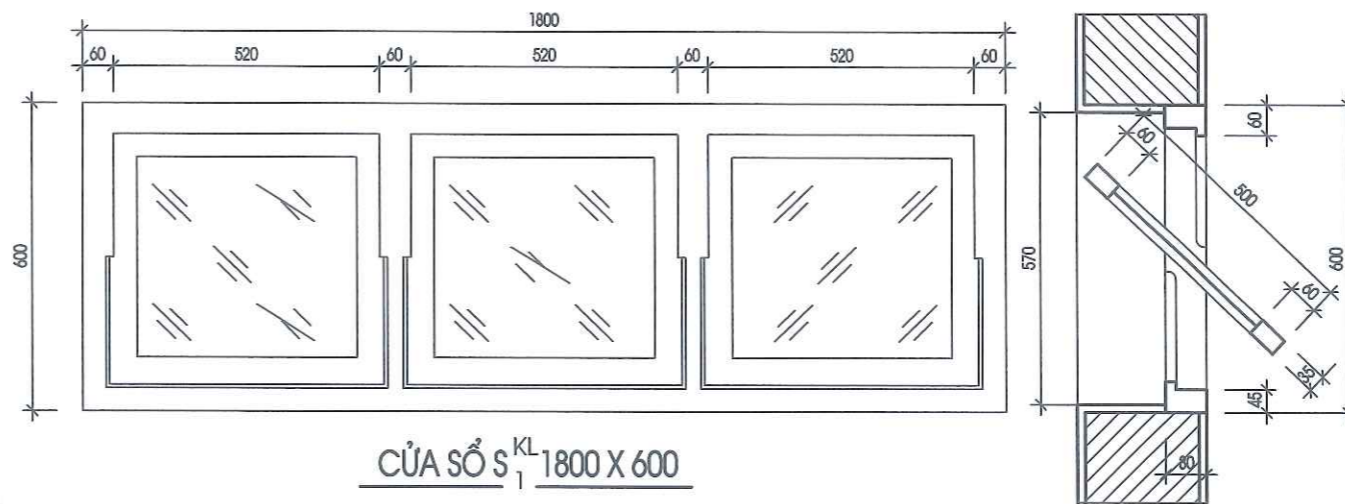
Theo văn bản số ...393.../SXĐ - QLXD

Ngày...29...tháng 01...năm 2026.

Ký tên:

Vũ Chuy An

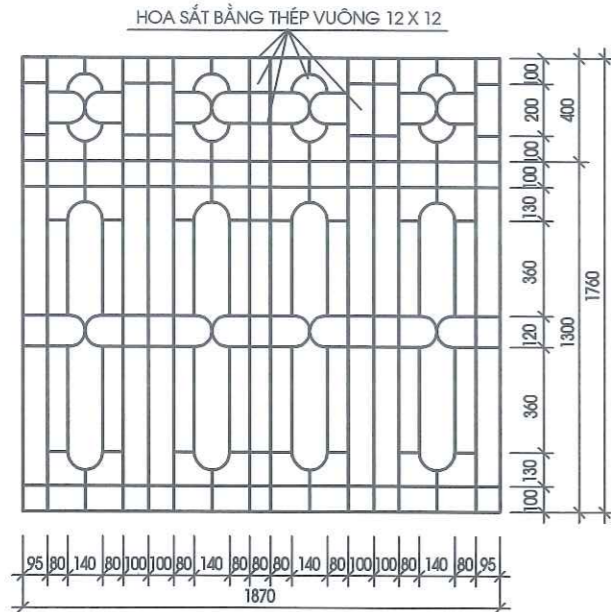
CỬA SỔ S₁^{KL} 1800 X 600



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
		
K.S. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỮ NHIỆM DƯỠN:		
		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
CỬA ĐI, CỬA SỔ HIỆN TRẠNG		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 08	

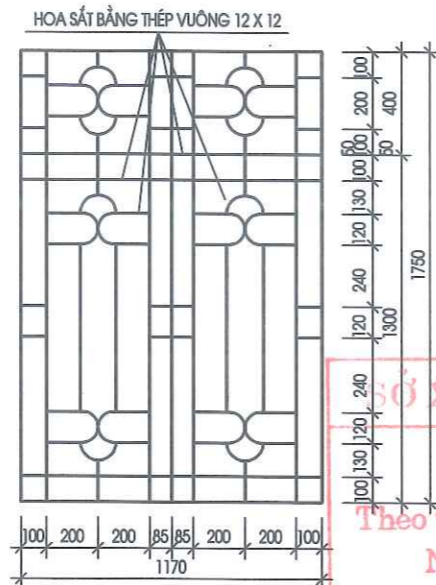
CHI TIẾT HOA SẮT CỦA SỔ KÍNH S₁^K

SỐ LƯỢNG : 22

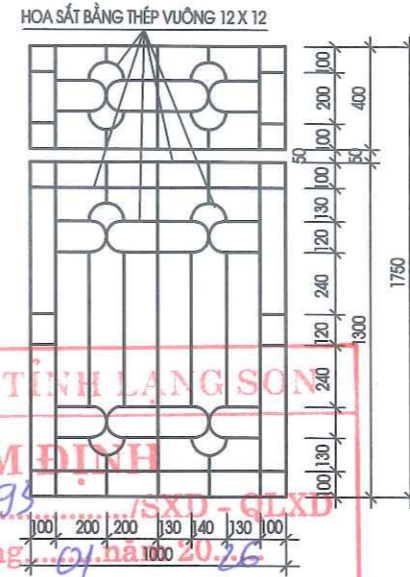


CHI TIẾT HOA SẮT CỦA SỔ KÍNH S₂^K

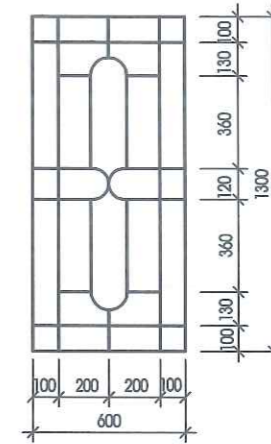
SỐ LƯỢNG : 22



CHI TIẾT HOA SẮT CỦA SỔ KÍNH S₃^K

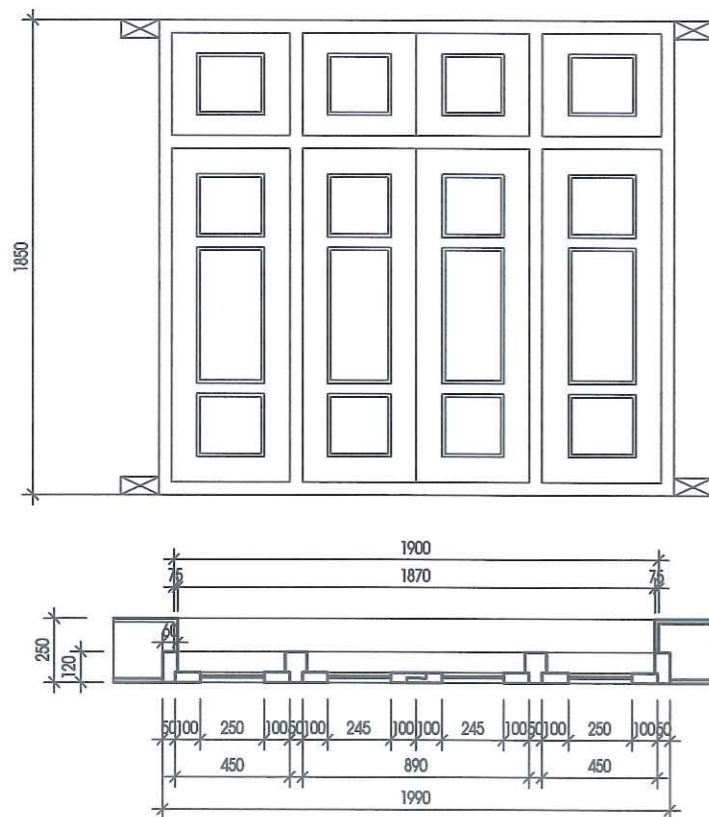


CHI TIẾT HOA SẮT CỦA SỔ ĐS₁^K

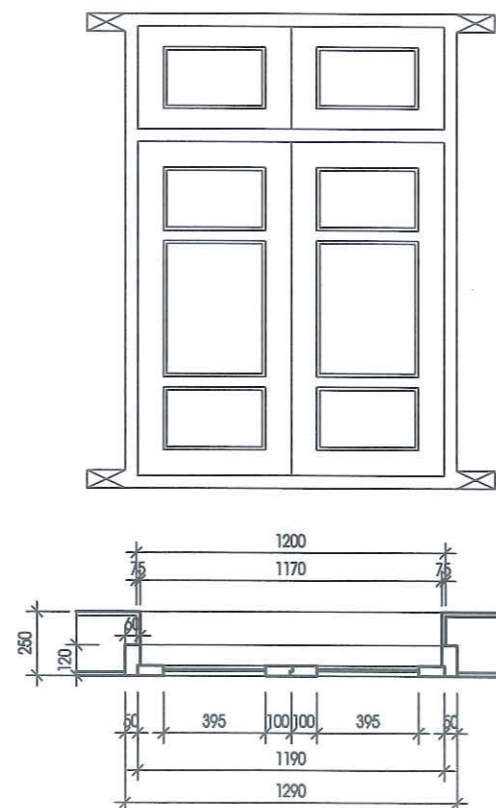


CÔNG TY XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...399.../SXU - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm...20...26...
 Ký tên: *Vũ Chuy An*

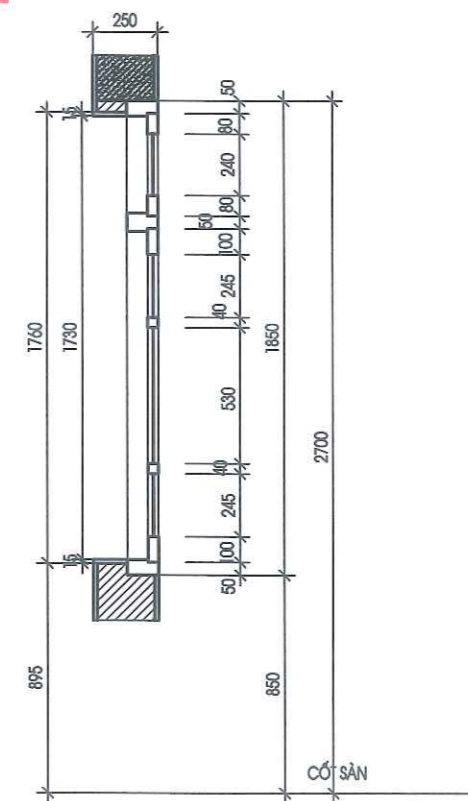
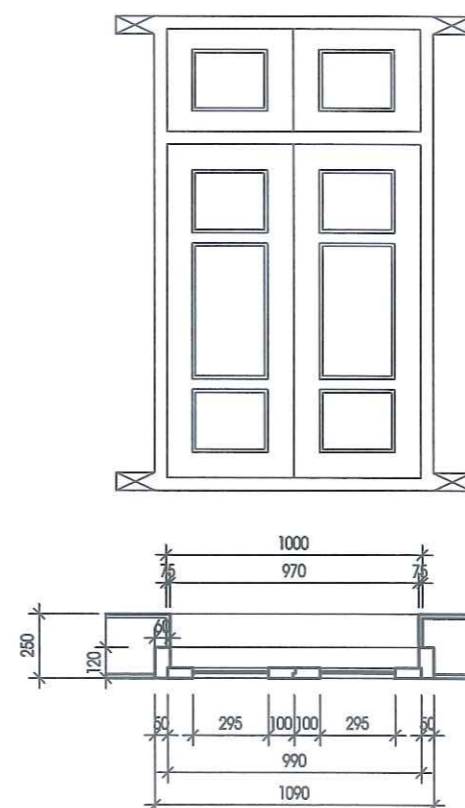
CỬA SỔ KÍNH S₁^K 1900 X 1760



CỬA SỔ KÍNH S₂^K 1200 X 1760



CỬA SỔ KÍNH S₃^K 1000 X 1760



M.S.D.N: 4900843131 - C
CÔNG TY
TNNH MTV
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
HÙNG PHÁT LS
 TỈNH LẠNG SƠN

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÙNG PHÁT LS

ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

PHÓ GIÁM ĐỐC: *[Signature]*

KS. BÙI ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

THỂ HIỆN: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

KIỂM: *[Signature]*

KS: NGUYỄN HOÀNG NAM

TÊN BẢN VẼ:

NHÀ LỚP HỌC

CHI TIẾT CỬA SỔ HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-09

PHÁT HÀNH: NĂM 2025

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

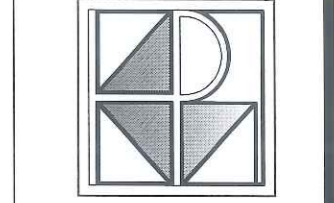
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÙNG PHÁT LS

ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

PHÓ GIÁM ĐỐC: *[Signature]*

KS. BÙI ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

THỂ HIỆN: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

KIỂM: *[Signature]*

KS: NGUYỄN HOÀNG NAM

TÊN BẢN VẼ:

NHÀ LỚP HỌC

CHI TIẾT CỬA SỔ HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-09

PHÁT HÀNH: NĂM 2025

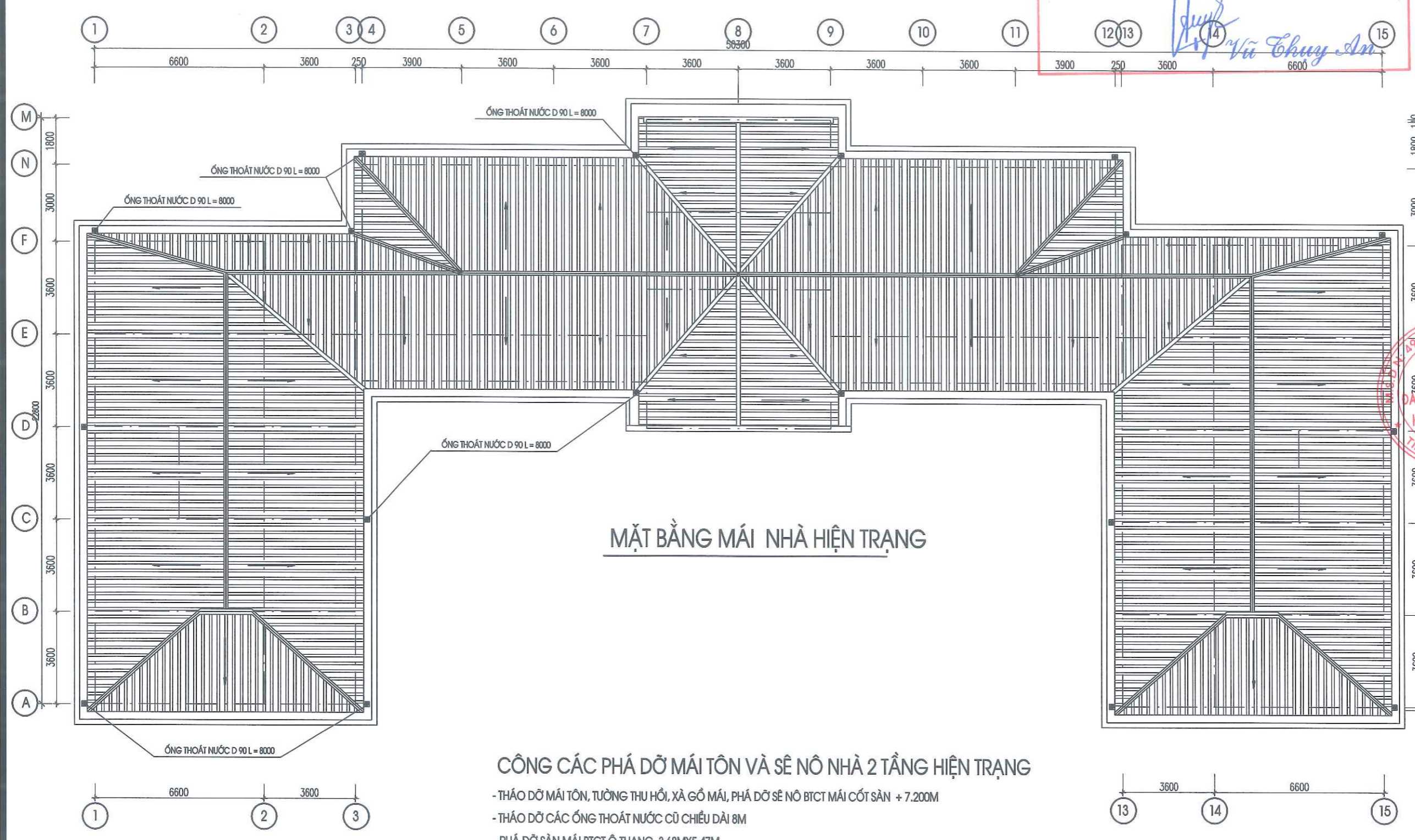
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số ...393.../SXD - QLXD

Ngày...29...tháng...01...năm 2026

Ký tên: *Vũ Chuy An*

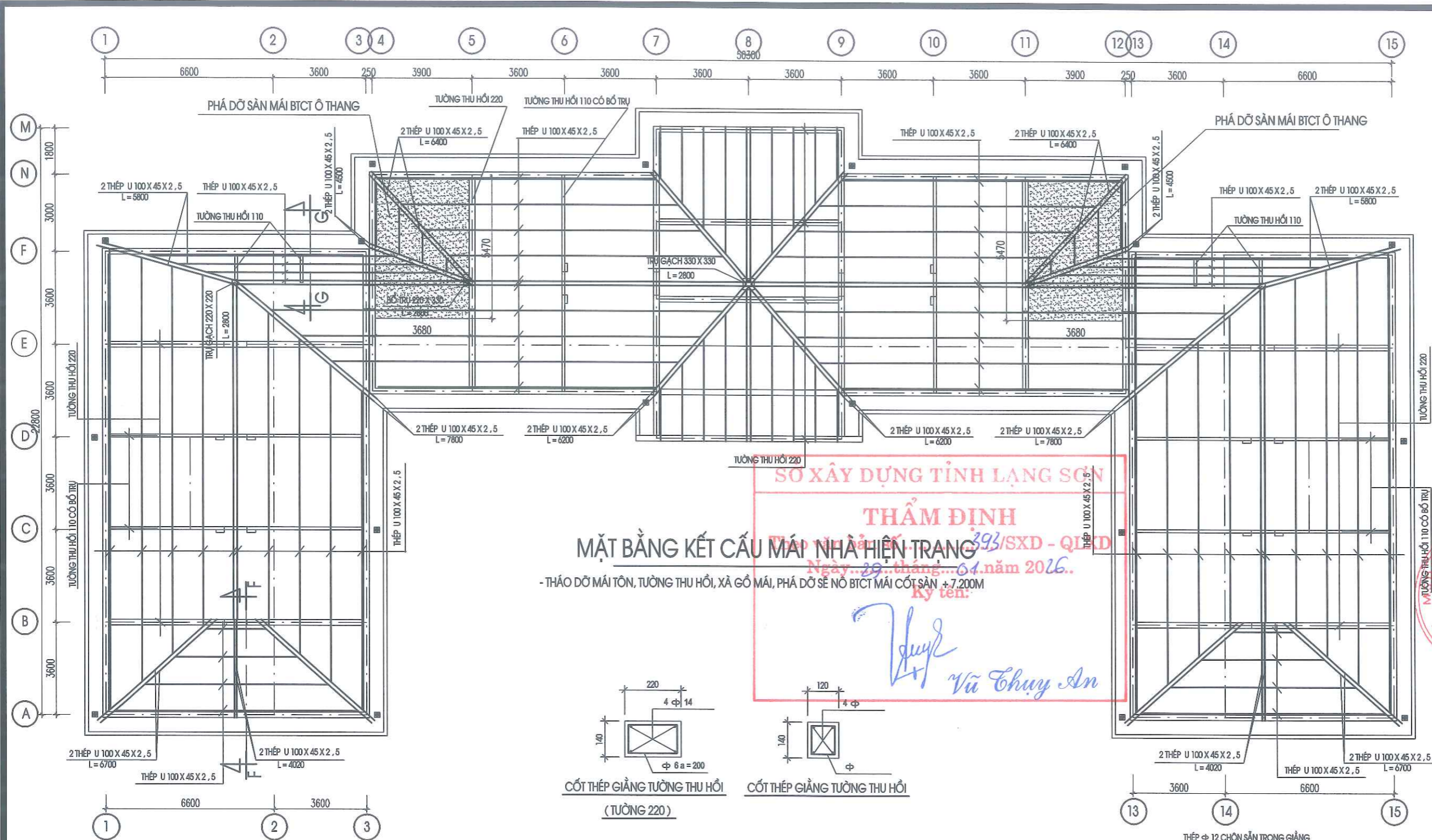


MẶT BẰNG MÁI NHÀ HIỆN TRẠNG

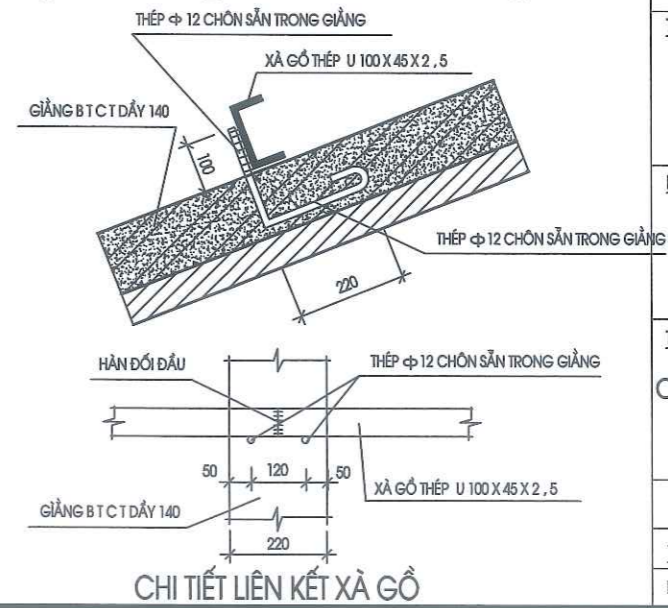
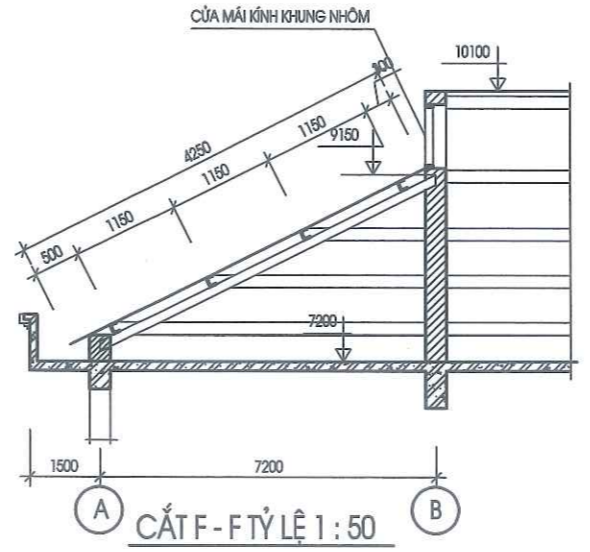
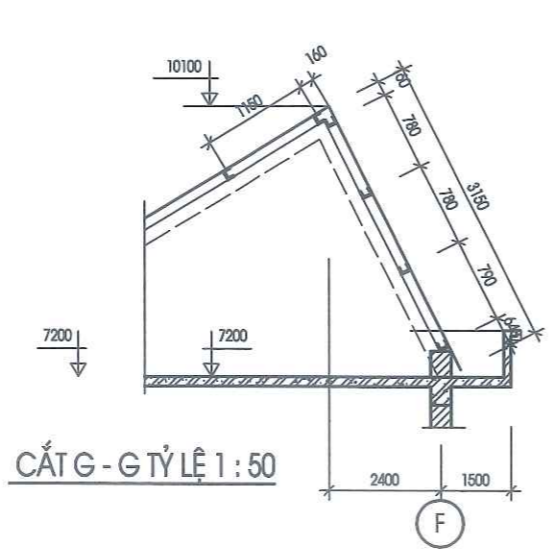
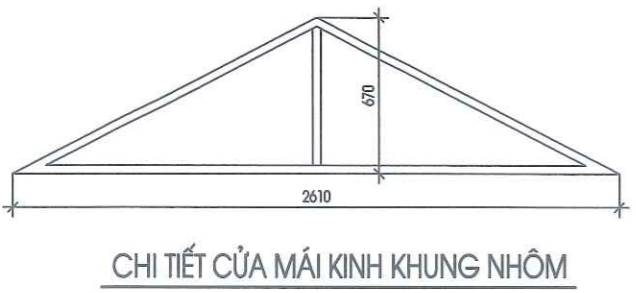
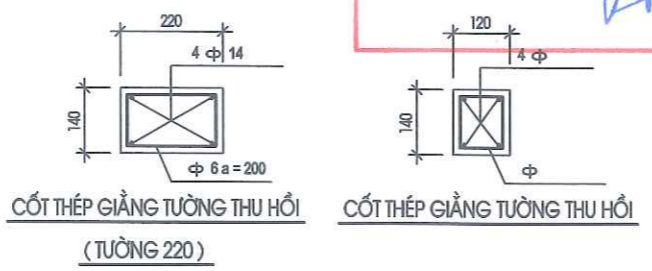
CÔNG CÁC PHÁ DỠ MÁI TÔN VÀ SẼ NÔ NHÀ 2 TẦNG HIỆN TRẠNG

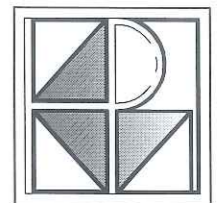
- THẢO DỠ MÁI TÔN, TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỖ MÁI, PHÁ DỠ SẼ NÔ BTCT MÁI CỐT SÀN + 7.200M
- THẢO DỠ CÁC ỐNG THOÁT NƯỚC CŨ CHIỀU DÀI 8M
- PHÁ DỠ SÀN MÁI BTCT Ô THANG 3,68MX5,47M

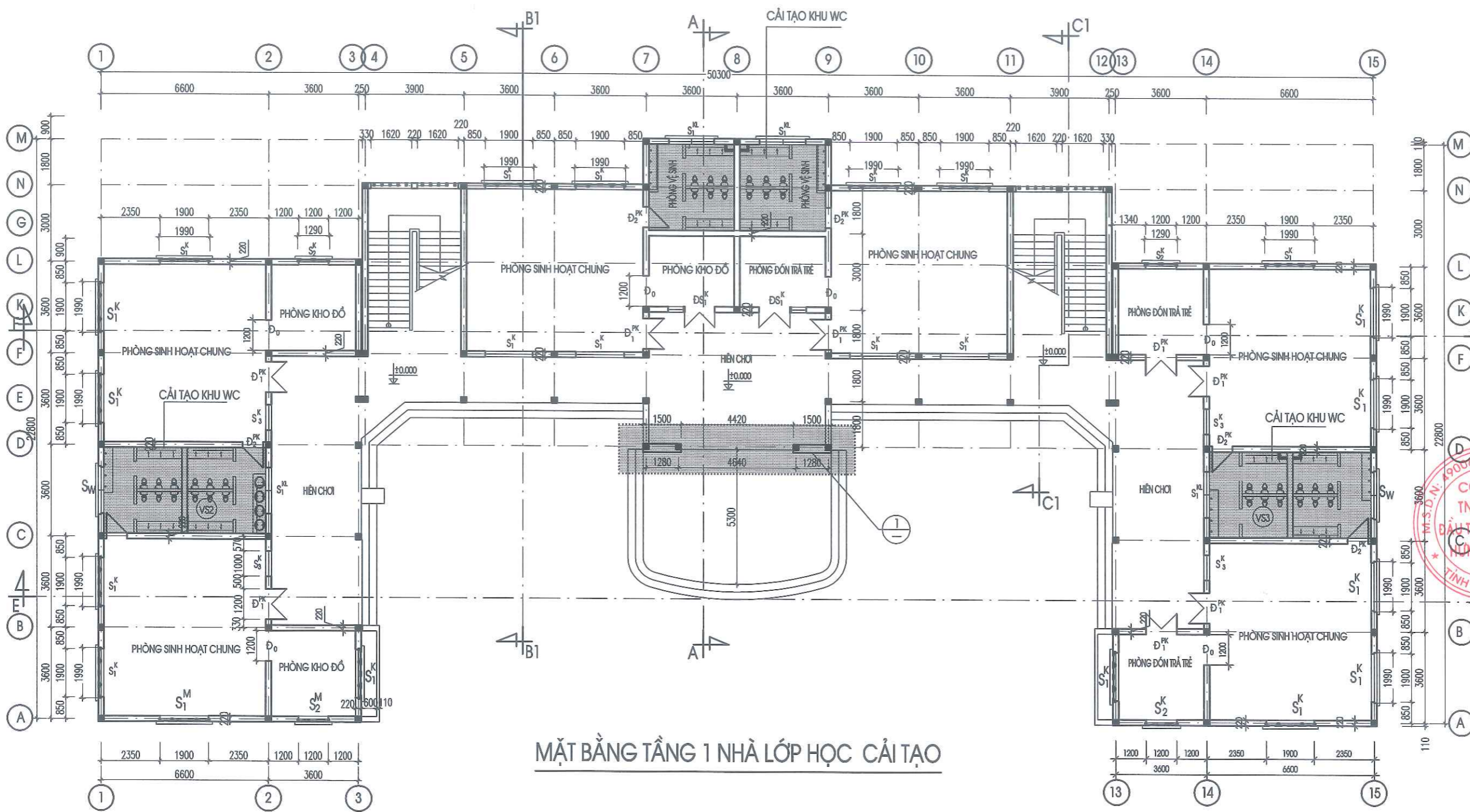
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
<i>Bùi Đức Giang</i>		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
<i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
<i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
<i>Nguyễn Hoàng Nam</i>		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG MÁI H. TRẠNG		
NHÀ LỚP HỌC		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 10	



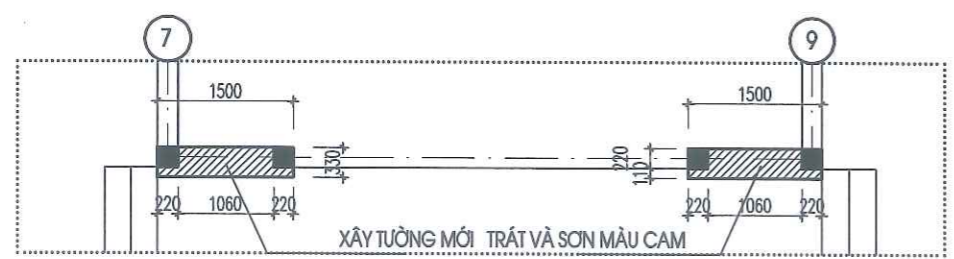
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI NHÀ HIỆN TRẠNG
 - THẢO DỒ MÁI TÒN, TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỖ MÁI, PHÁ DỠ SẺ NỖ BTCT MÁI CỐT SÀN +7.200M
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026...
 Ký tên: *Vũ Chuy An*



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
BỘN VỊ TỰ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i> KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i> KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM: <i>[Signature]</i> KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MÁI H. TRẠNG NHÀ LỚP HỌC		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 11	



MẶT BẰNG TẦNG 1 NHÀ LỚP HỌC CẢI TẠO



CHI TIẾT CẢI TẠO

CÔNG CÁC CẢI TẠO TẦNG 1

- XÂY MỚI TƯỜNG 33CM TRỤC D, 7-9 TRÁT VỪA XM MẮC 50, SƠN 3 LỚP: 01 LỚP LỘT VÀ 02 LỚP MÀU CAM
- CẢI TẠO KHU VỆ SINH: THAY THIẾT BỊ CỤ HỒNG (GỒM 13 XÍ BÊT + 2 VỎI SEN TẮM, 3 VỎI XỊT XÍ)
- SƠN LẠI NGOÀI NHÀ TẦNG 1 (TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG CẦN SƠN LẠI)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

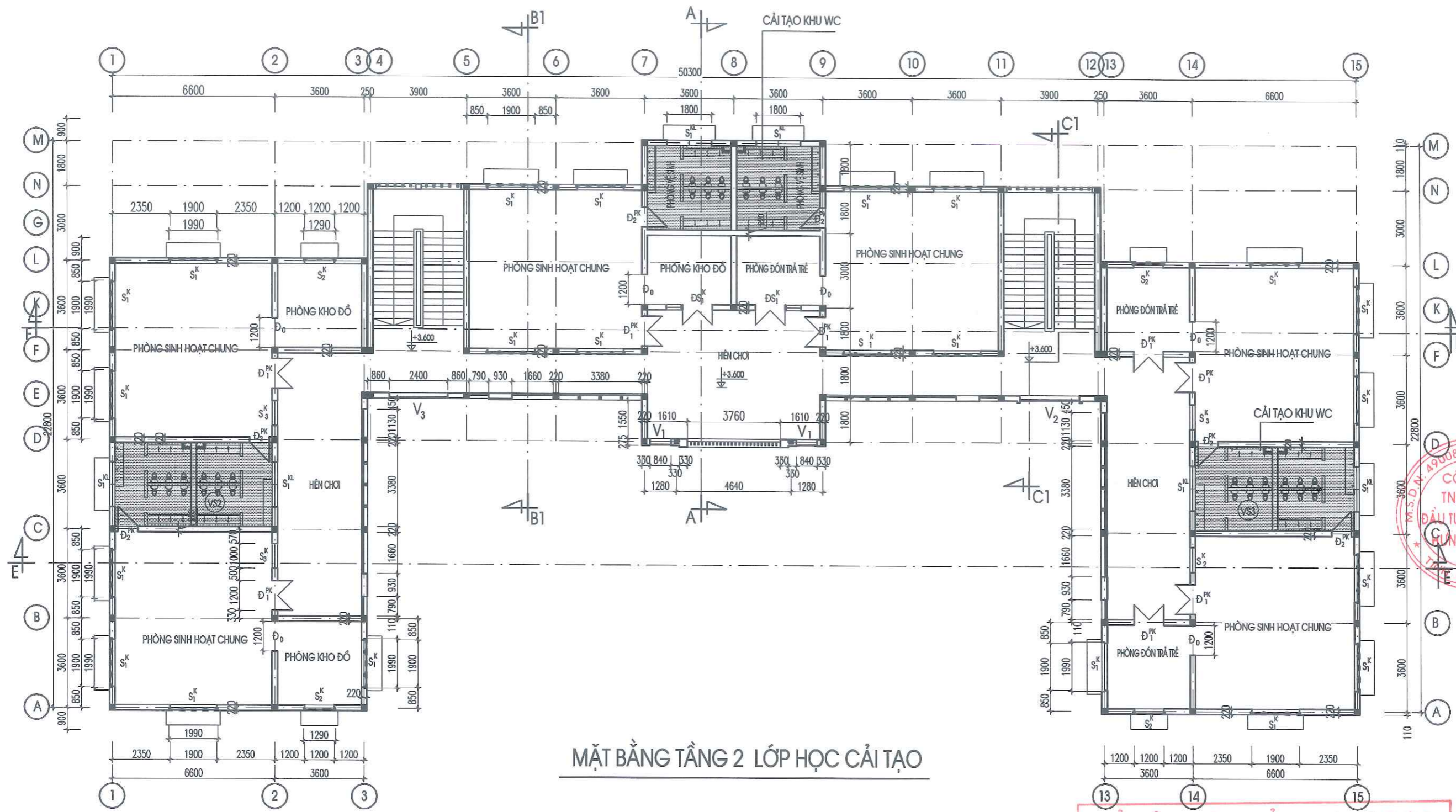
THẨM ĐỊNH

Thẩm định lần số **393** / SXD - QLXD
 Ngày **29** tháng **01** năm **2026**.

Ký tên:

Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN M.S.D.N: 1900643151 CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN K.S. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC THỂ HIỆN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC KIỂM:		
 KS: NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC M. BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH NĂM 2025	KT-12	



MẶT BẰNG TẦNG 2 LỚP HỌC CẢI TẠO

CÔNG CÁC CẢI TẠO TẦNG 2

- XÂY MỚI HỆ LAN CAN MẶT TRƯỚC : KẾT HỢP TƯỜNG, LAN CAN SẮT, NAN BTCT, NAM NHÔM CHẮN NẮNG VÀ VÁCH KÍNH ĐẢM BẢO HIỆN ĐẠI HƠN
- CẢI TẠO KHU VỆ SINH : THAY THIẾT BỊ CỤ HỒNG(07 XÍ MI NI), LÁT LẠI SÀN WC BẰNG GẠCH KT(300X300)MM, CHỐNG THẨM SÀN VỆ SINH TẦNG 2
- SƠN LẠI NGOÀI NHÀ TẦNG 2 (TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG CẦN SƠN LẠI)

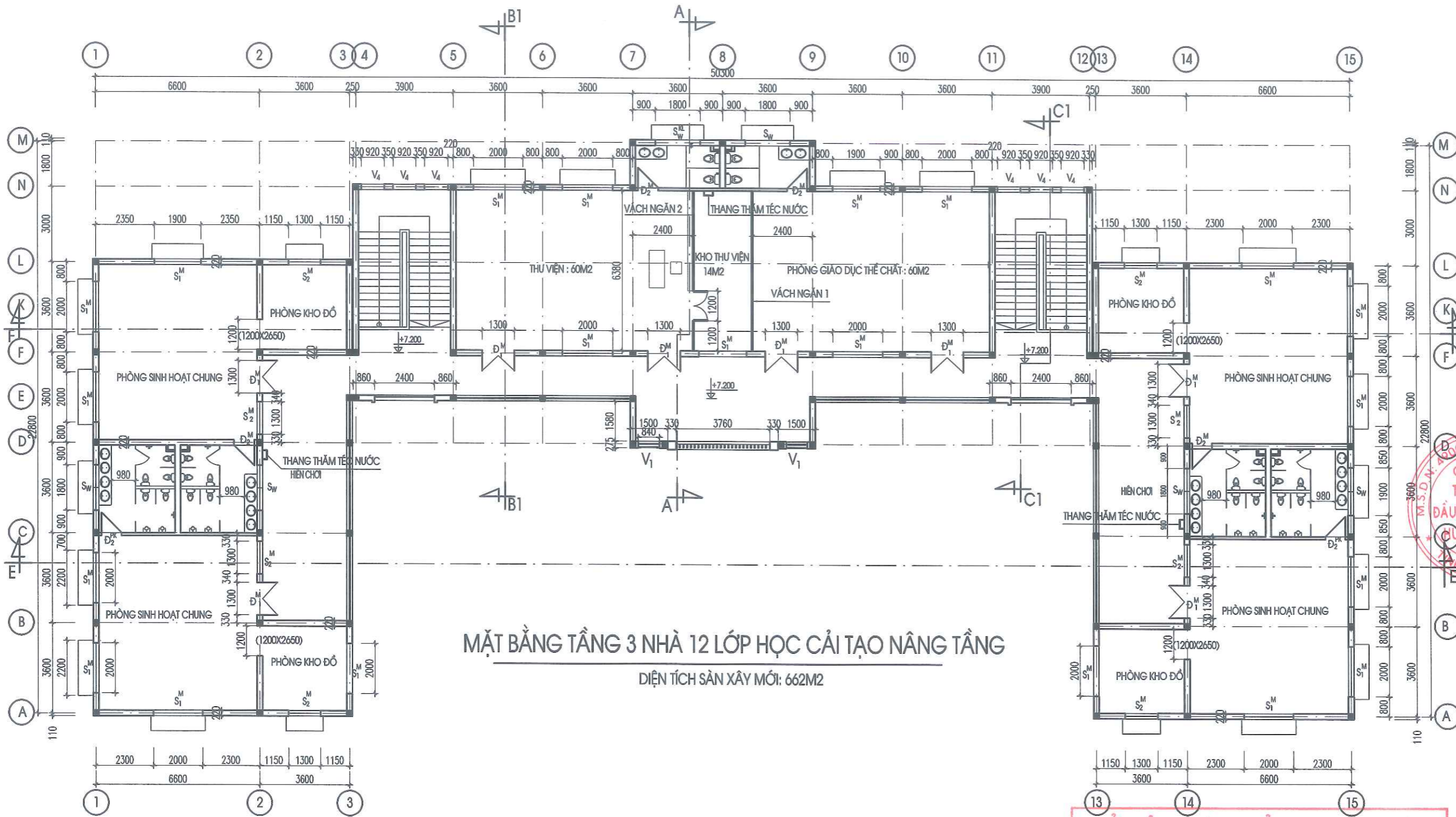
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số 293...../SXD - QLXD
 Ngày 29...tháng 01...năm 2026..

Ký tên:

Vũ Chuy An

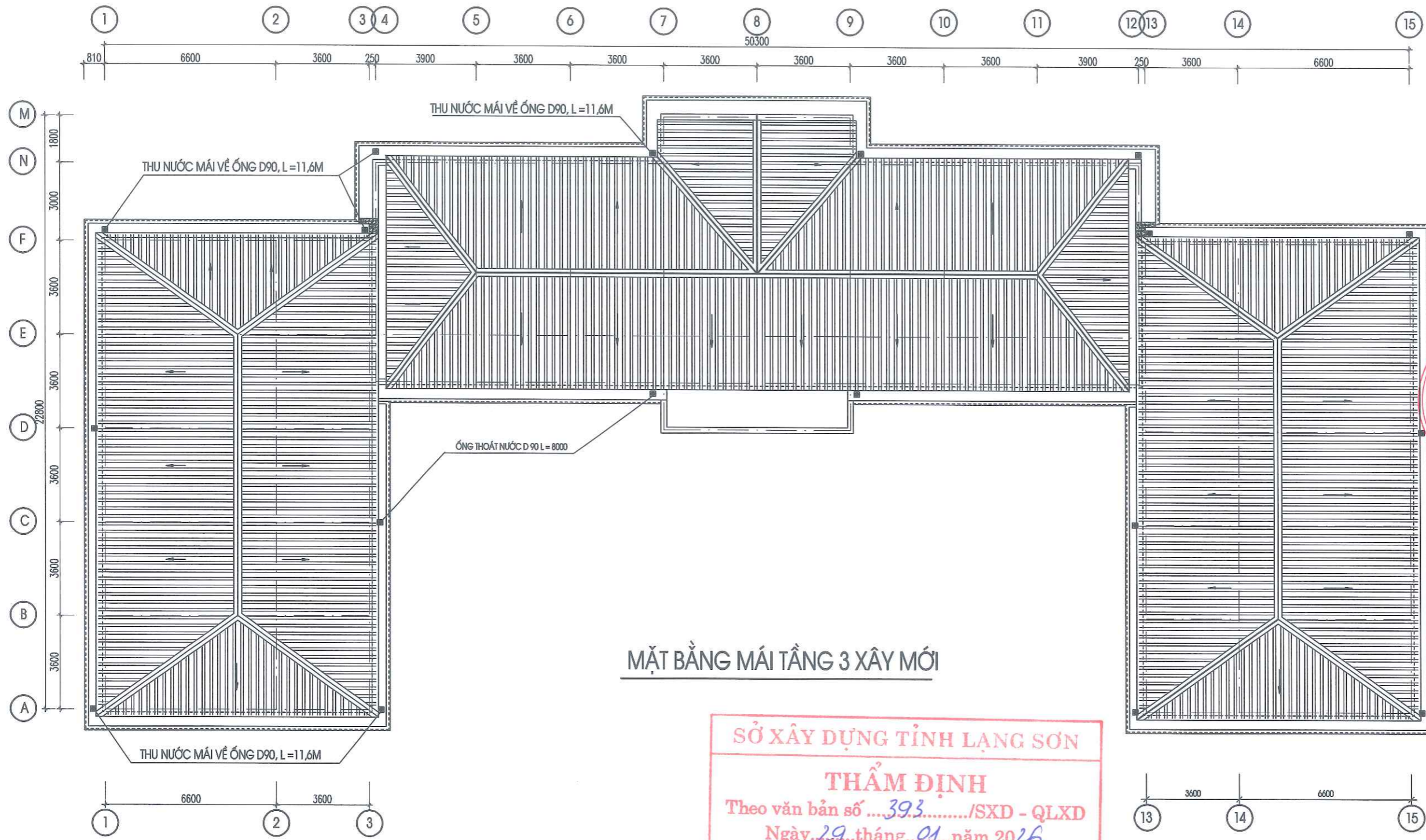
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
KS. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
M. BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 13	




MẶT BẰNG TẦNG 3 NHÀ 12 LỚP HỌC CẢI TẠO NÂNG TẦNG
 DIỆN TÍCH SÀN XÂY MỚI: 662M²

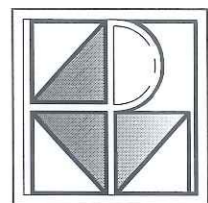


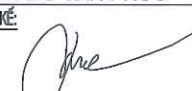


SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026.
 Ký tên:
Vũ Chuy An

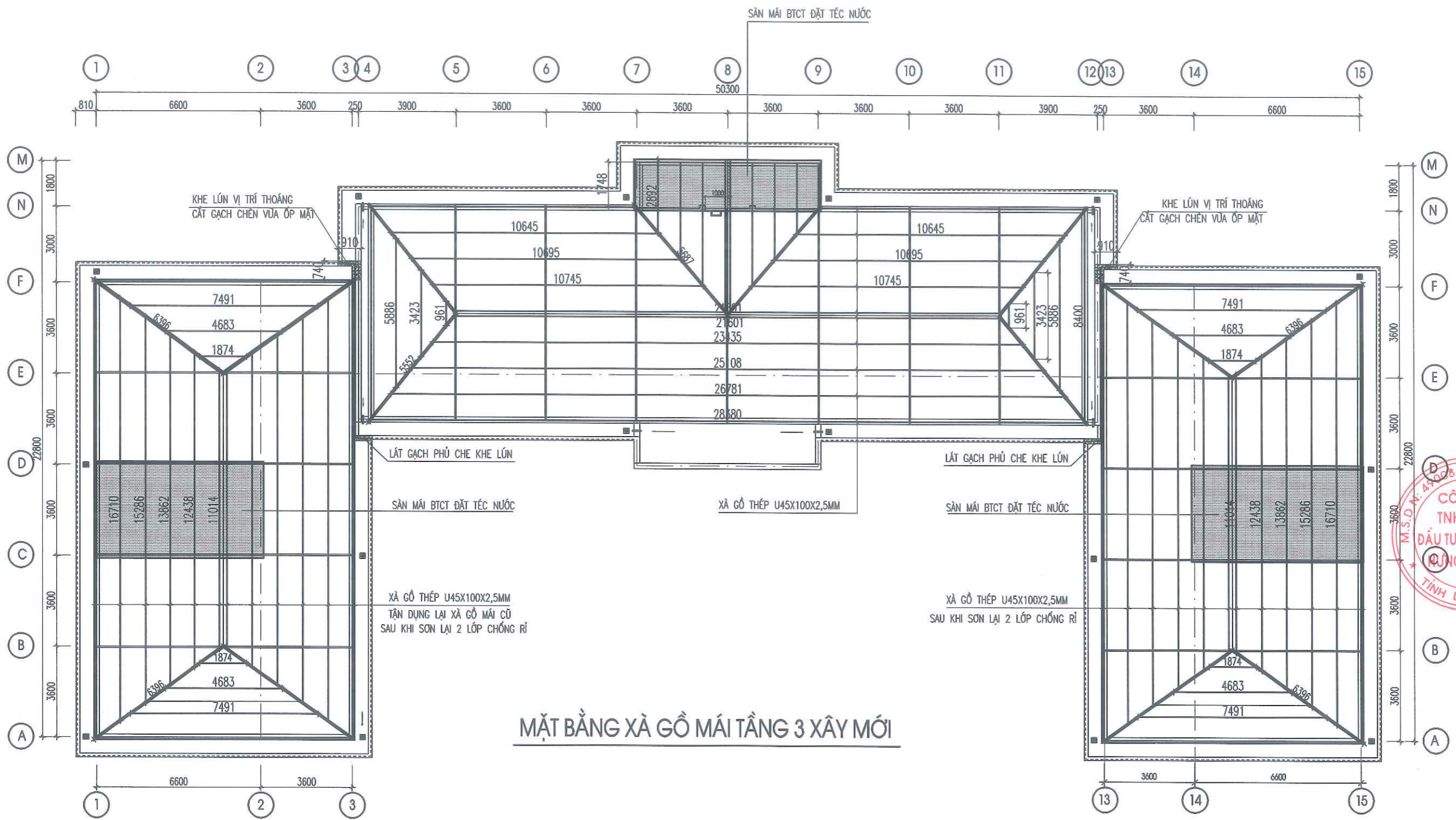
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC:		
K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
M. BẰNG TẦNG 3 CẢI TẠO		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 14	



MẶT BẰNG MÁI TẦNG 3 XÂY MỚI

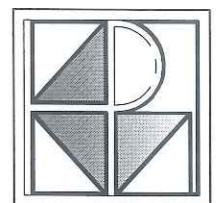
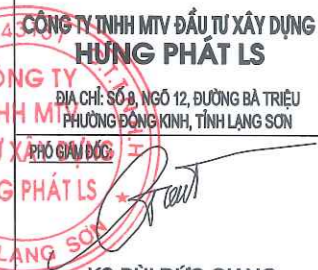




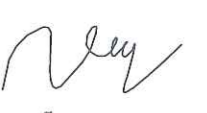
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...393.../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026.
 Ký tên:

 Vũ Chuy An

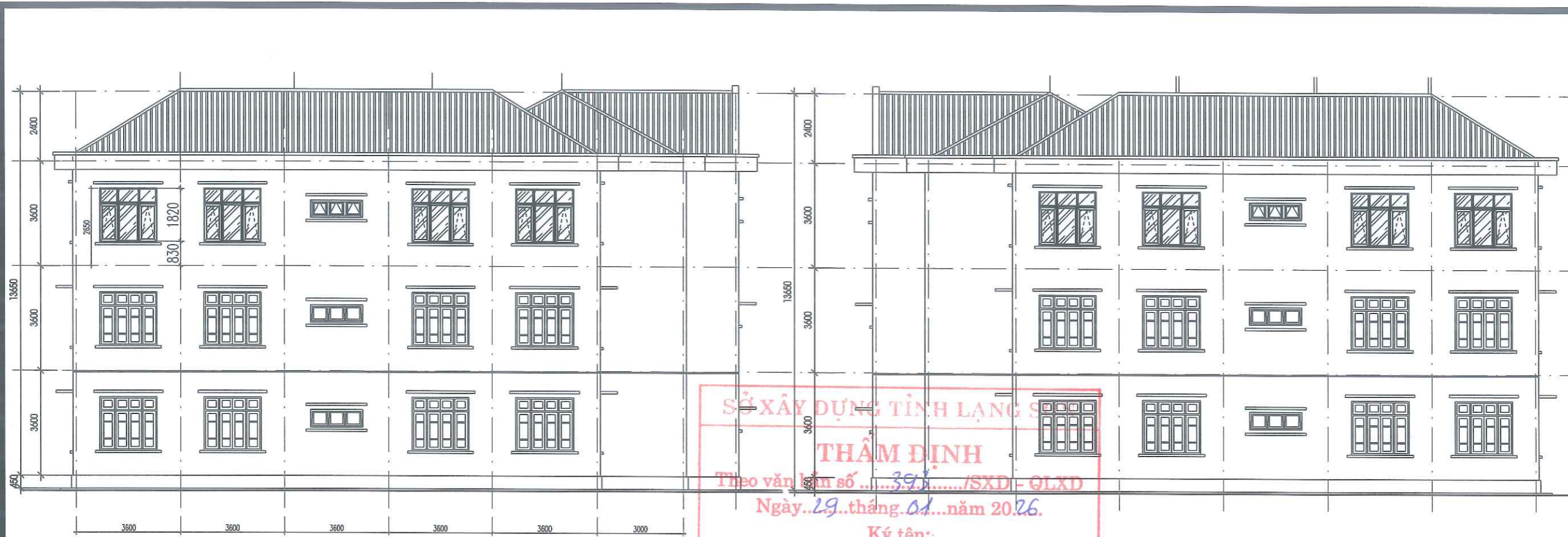
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS <small>ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN</small> <small>PHÓ GIÁM ĐỐC</small>		
		
KS. BÙI ĐỨC GIANG <small>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:</small>		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC <small>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:</small>		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
<small>THỂ HIỆN:</small>  KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
<small>KIỂM:</small>  KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
<small>TÊN BẢN VẼ:</small> NHÀ LỚP HỌC MẶT BẰNG MÁI XÂY MỚI		
<small>HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG</small>		
<small>TỶ LỆ:</small>	<small>SỐ HIỆU BẢN VẼ:</small>	
<small>PHÁT HÀNH: NĂM 2025</small>	KT- 15	



MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI TẦNG 3 XÂY MỚI

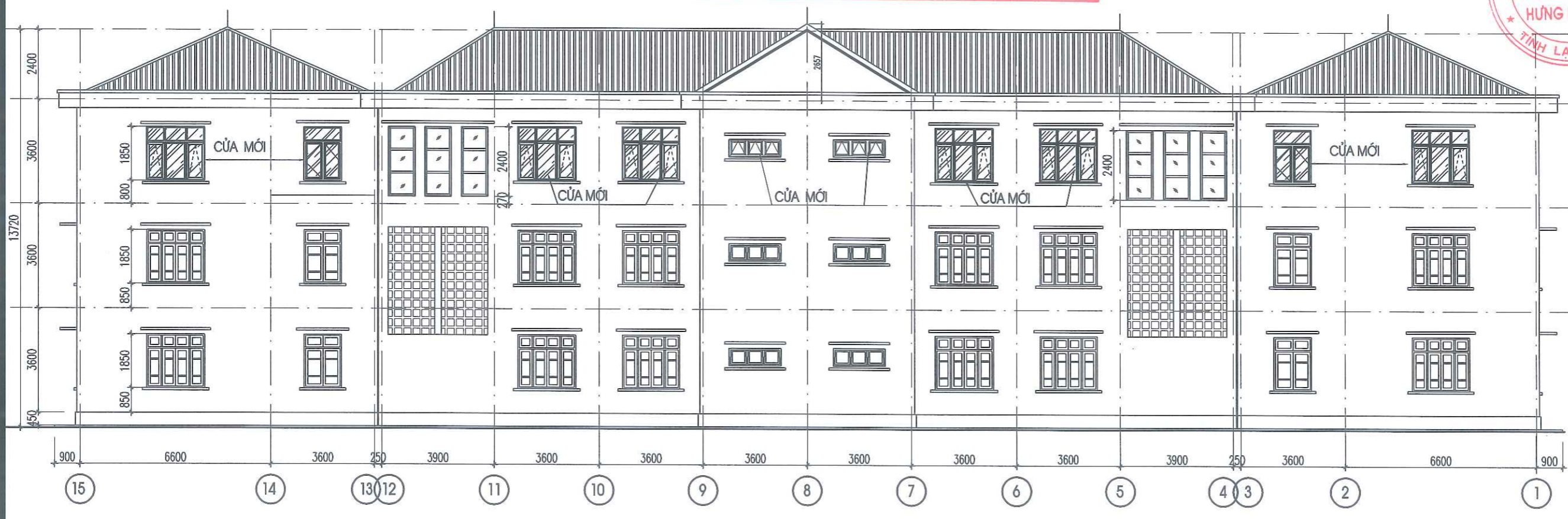
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày..29..tháng..01..năm 2026.
 Ký tên:
Vũ Thụy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS CÔNG TY TNHH M ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC		
 KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
 KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
CT XÀ GỖ MÁI XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TÝ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 16	




MẶT ĐỨNG TRỰC A - N CÁI TẠO

MẶT ĐỨNG TRỰC N - A CÁI TẠO



MẶT ĐỨNG TRỰC 15 - 1 NHÀ LỚP HỌC CÁI TẠO

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: 		
KS. BUI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: 		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: 		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC THỂ HIỆN: 		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC KIỂM: 		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC CÁC MẶT ĐỨNG CÁI TẠO		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT-18	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

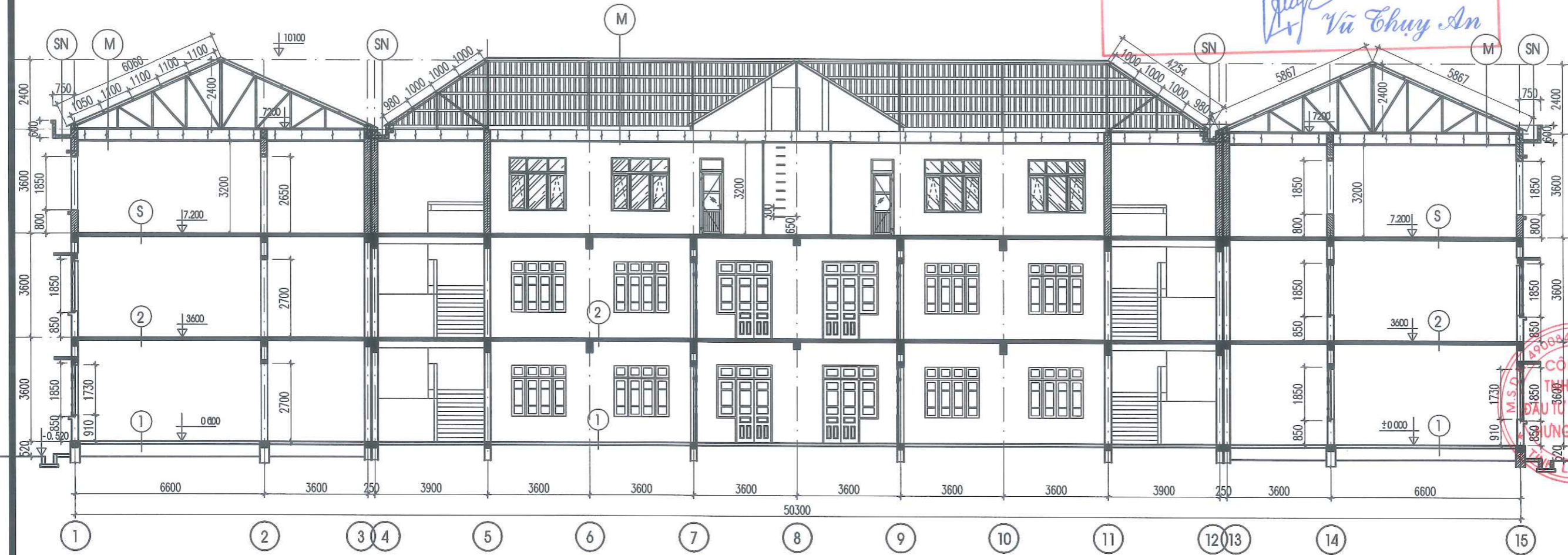
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số**393**...../SXĐ - QLXD

Ngày **29**...tháng...**01**...năm **2026**

Ký tên:

Vũ Chuy An



MẶT CẮT F - F

- 1** HIỆN TRẠNG
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 400 X 400
- VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
- BÊ TÔNG LÓT NỀN 100# DÂY 100 ĐÁ 4 X 6
- ĐẤT ĐÁP ĐẪM CHẶT DÂY 420
- ĐẤT TỰ NHIÊN

- 2** HIỆN TRẠNG
- SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 400 X 400
- VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
- TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15

- S** LÁT SÀN MỚI TẦNG 3
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600 X 600 MỚI
- VỮA LÓT XM MẮC 75 DÂY 20
- SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15 HIỆN TRẠNG

- SN** SẼ NỖ MÁI XD MỚI
- MÁI LẮNG VỮA XM MẮC 75 TẠO TỐC VỀ GA THU NƯỚC
- CHIỀU DÀY TRUNG BÌNH 3CM
- MẶT TRONG SÊNÔ QUÉT SIKA CHỐNG THẤM 3
- LỚP VÊN THÀNH CAO 30CM
- SÀN B.T.C.T ĐỔ TẠI CHỖ MẮC 200
- TRÁT TRẦN VỮA X.M 75# , DÂY 15
- M** MÁI MỚI TẦNG 3
- MÁI LỢP TÔN 01 LỚP MÀU XANH DÂY 0,4MM
- XÀ GỖ THÉP U45X100X2,5MM SƠN LẠI TẬN DỤNG
- KÈO THÉP HÌNH
- TRONG CÁC PHÒNG ĐÓNG TRẦN NHỰA TẮM THẢ 600X600,
- NGOÀI HÀNH LANG ĐÓNG TRẦN TÔN

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG: <i>[Signature]</i>		
HƯNG PHÁT LS		
LẠNG SƠN		
KS. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
<i>[Signature]</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
MẶT CẮT F - F		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 19	

SN SẼ NƠ MÁI XD MỚI
 MÁI LĂNG VỮA XM MẮC 75 TẠO TỐC VỀ GA THU NƯỚC
 CHIỀU DÀY TRUNG BÌNH 3CM
 MẶT TRONG SẼ NƠ QUÉT SIKA CHỐNG THẤM 3 LỚP VÉN THÀNH CAO 30CM
 SÀN B.T.C.T ĐỔ TẠI CHỖ MẮC 200
 TRÁT TRẦN VỮA X.M 75#, DÂY 15

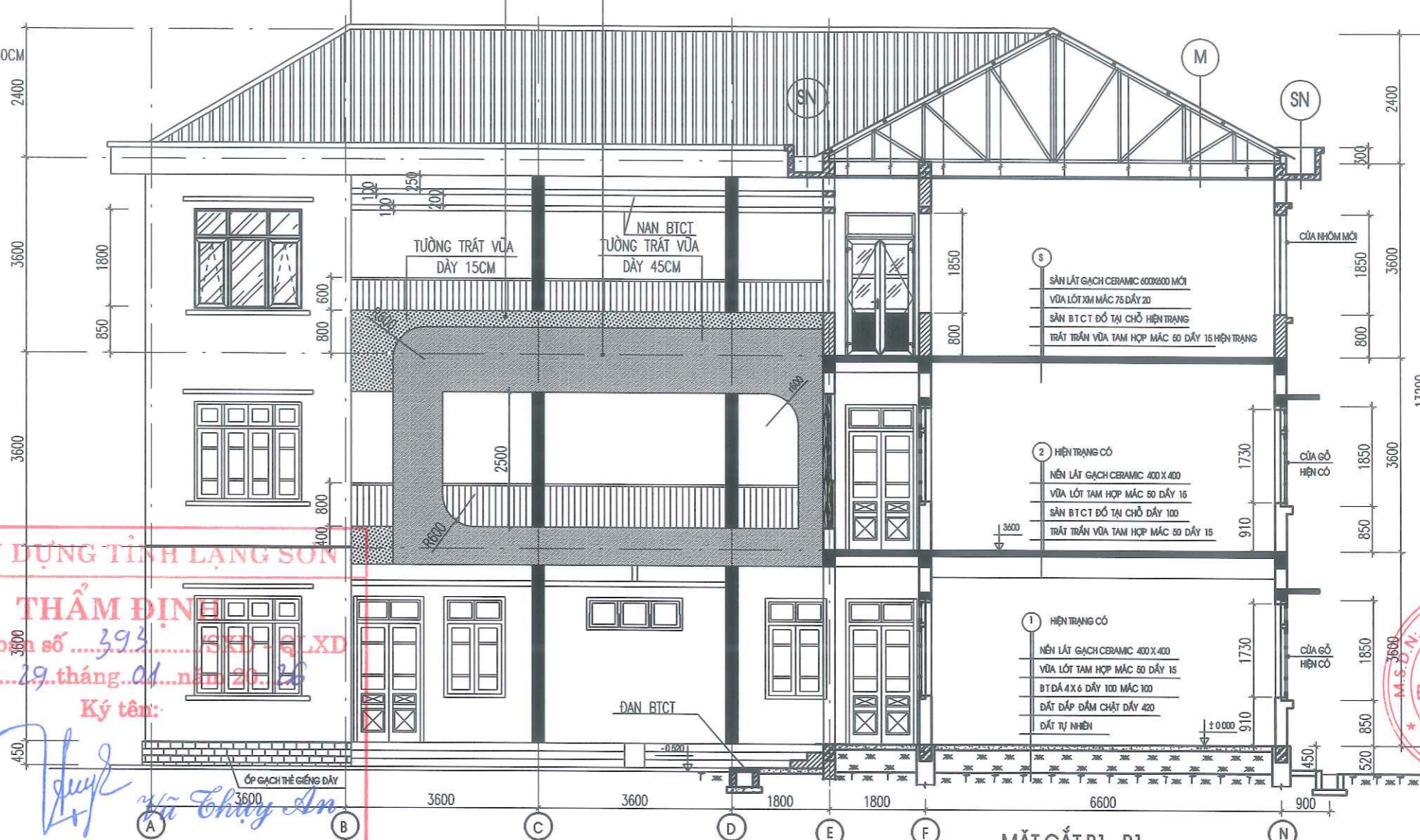
M MÁI XD MỚI
 MÁI LỢP TÔN 01 LỚP MÀU XANH DÀY 0,4MM
 XÀ GỖ THÉP U45X100X2,5MM SƠN LAI TẬN DỤNG
 KẼO THÉP HÌNH
 TRONG CÁC PHÒNG ĐÓNG TRẦN NHỰA TẮM THẢ 600X600,
 NGOÀI HÀNH LANG ĐÓNG TRẦN TÔN

S SÀN CẢI TẠO
 SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600 MỚI
 VỮA LÓT XM MẮC 75 DÂY 20
 SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
 TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15 HIỆN TRẠNG

2 SÀN HIỆN TRẠNG
 SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
 VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
 SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
 TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15

1 NỀN HIỆN TRẠNG
 NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
 VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
 BÊ TÔNG LÓT NỀN 100# DÂY 100 ĐÁ 4X6
 ĐẤT ĐẬP ĐẪM CHẶT DÂY 420
 ĐẤT TỰ NHIÊN

LAN CAN XÂY TƯỜNG TRÁT VỮA XM MẮC 50 DÂY 15MM SƠN MÀU XANH DA TRỜI
 LAN CAN XÂY TƯỜNG TRÁT VỮA XM MẮC 50 DÂY 45MM(NỔI 3CM MẶT TƯỜNG SƠN MÀU XANH)
 SƠN MÀU VÀNG TƯƠI



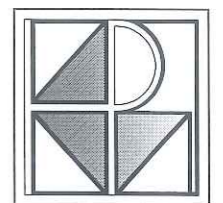
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số... 393... HKD-QLXD
 Ngày... 29 tháng 01 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ
 CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN
 CÔNG TRÌNH
TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS
 ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN
 PHÓ GIÁM ĐỐC: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS
 M.S.Đ.N. 4900843151 - C.A
 Đ. 0520
 LẠNG SƠN
 K.S. BÙI ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: *[Signature]*
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: *[Signature]*
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

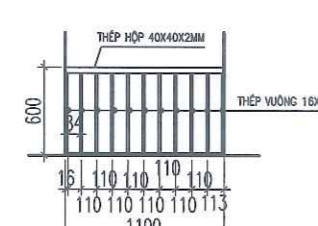
THỂ HIỆN: *[Signature]*
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

KIỂM: *[Signature]*
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM

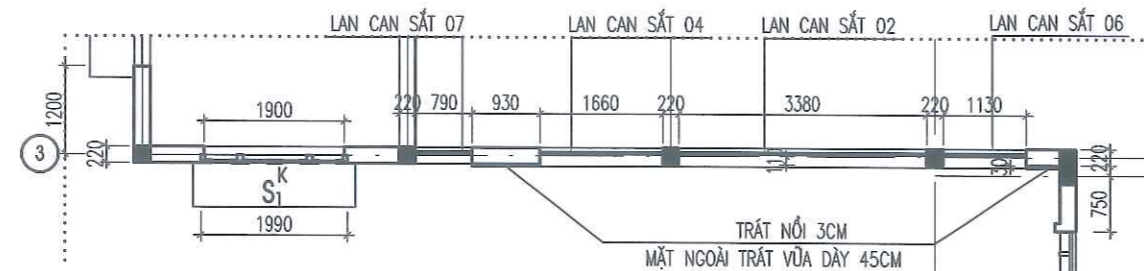
TÊN BẢN VẼ:
NHÀ LỚP HỌC MẶT CẮT B1 - B1

HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG
 TỶ LỆ:
 SỐ HIỆU BẢN VẼ:
 PHÁT HÀNH: NĂM 2025
KT- 20

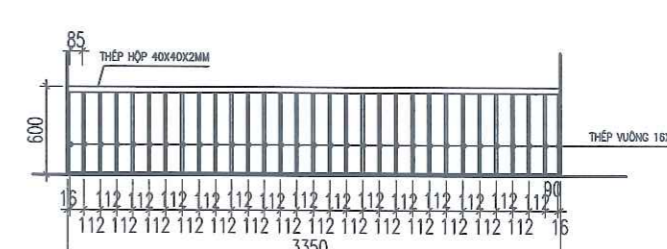
MẶT CẮT B1 - B1



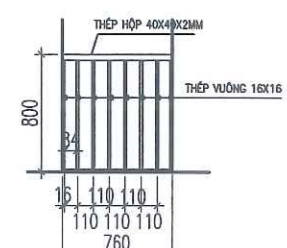
CT LAN CAN SẮT 06'
 SL= 02



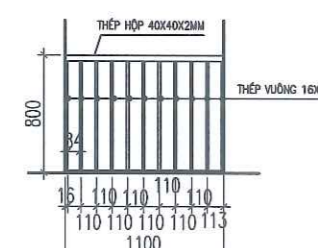
MẶT BẰNG TẦNG 2 CT LAN CAN TRỤC 3



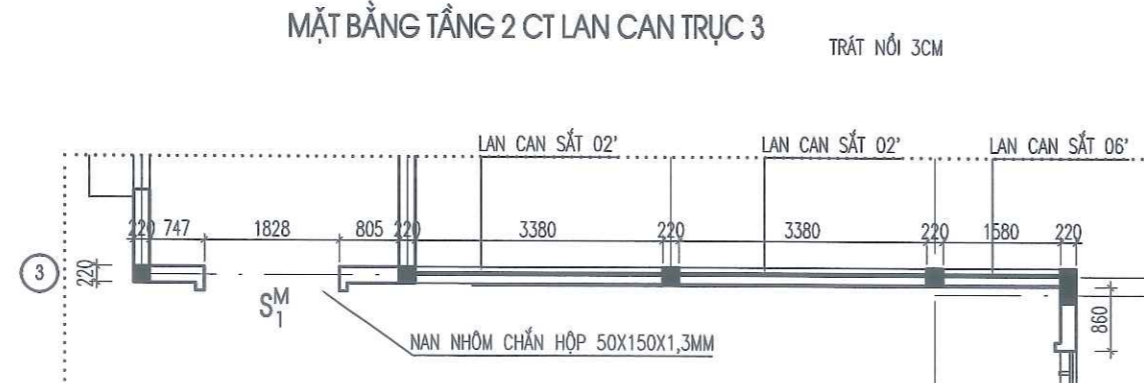
CT LAN CAN SẮT 02'
 SL= 08



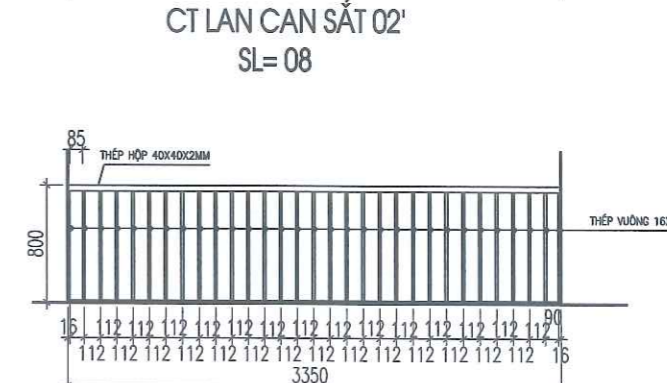
CT LAN CAN SẮT 07
 SL= 02



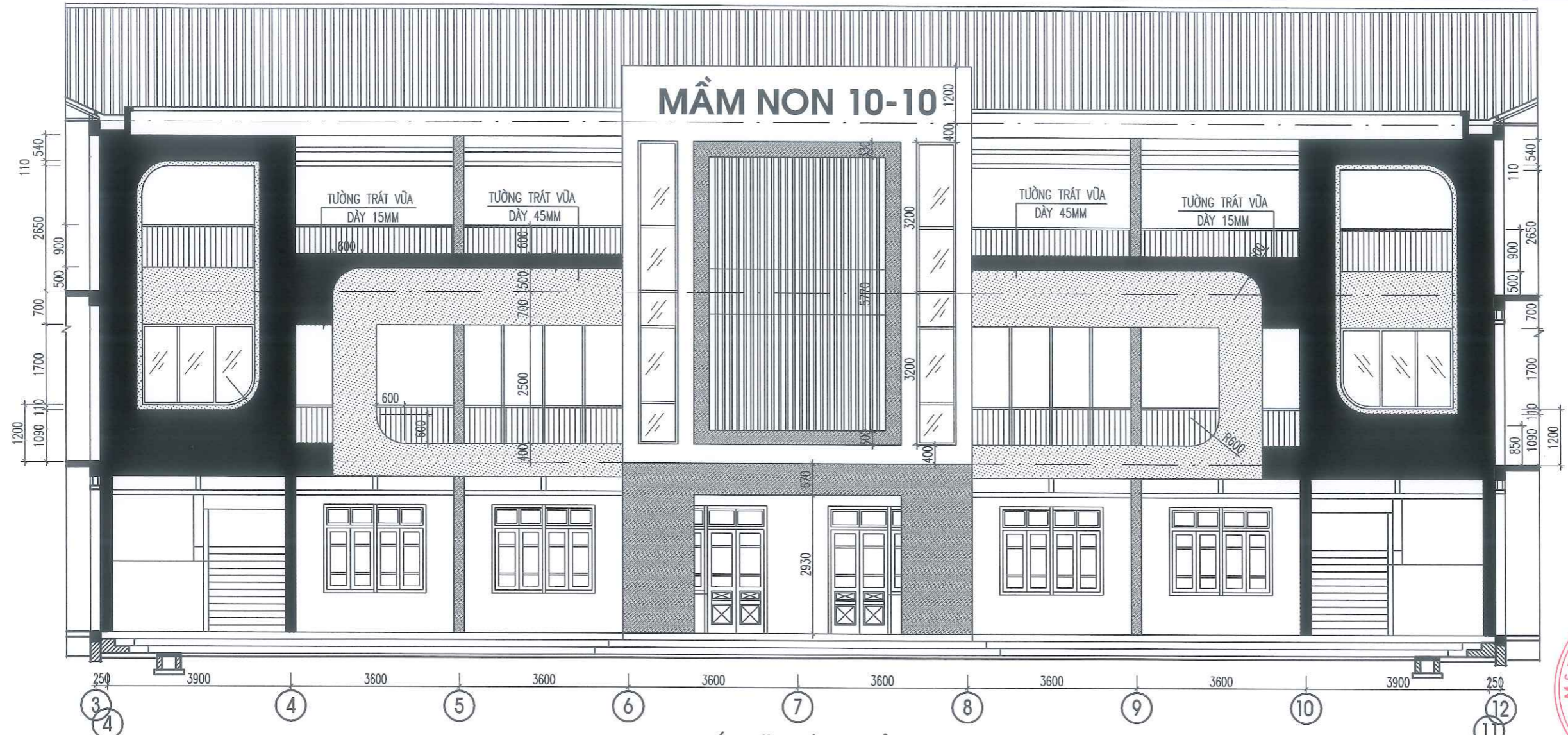
CT LAN CAN SẮT 06
 SL= 02



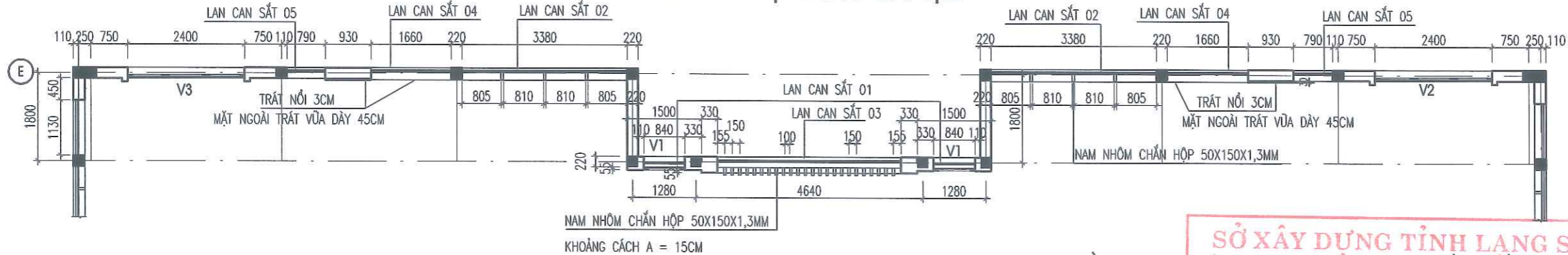
MẶT BẰNG TẦNG 3 CT LAN CAN TRỤC 3



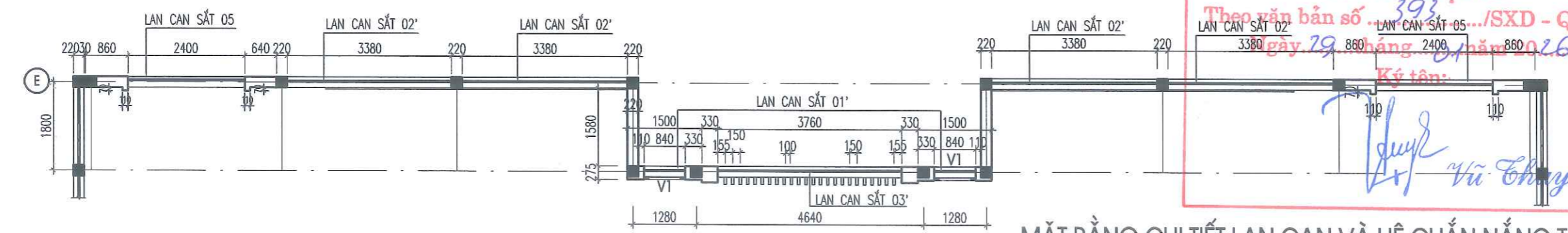
CT LAN CAN SẮT 02
 SL= 04



CHI TIẾT MẶT ĐÚNG CẢI TẠO



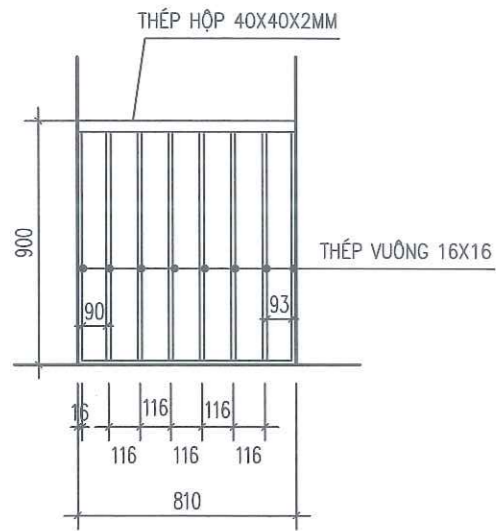
MẶT BẰNG CHI TIẾT LAN CAN VÀ HỆ CHỖN NẶNG TẦNG 2



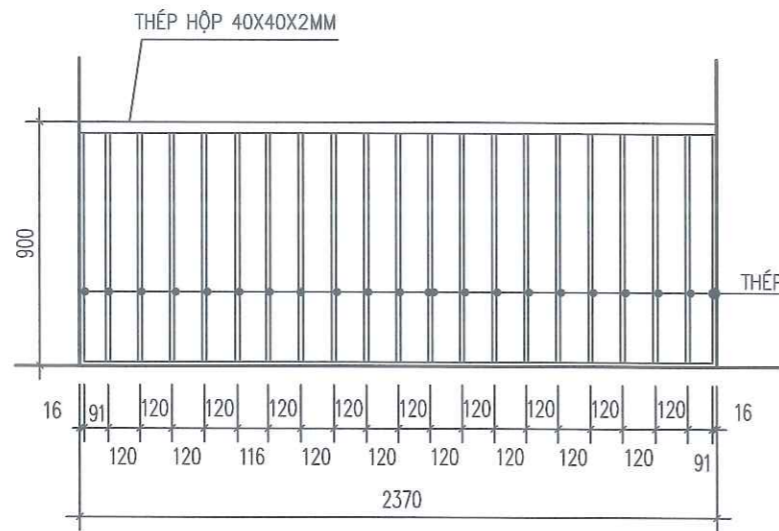
MẶT BẰNG CHI TIẾT LAN CAN VÀ HỆ CHỖN NẶNG TẦNG 3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số 393/SXD - QLXD
 ngày 29 tháng 01 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

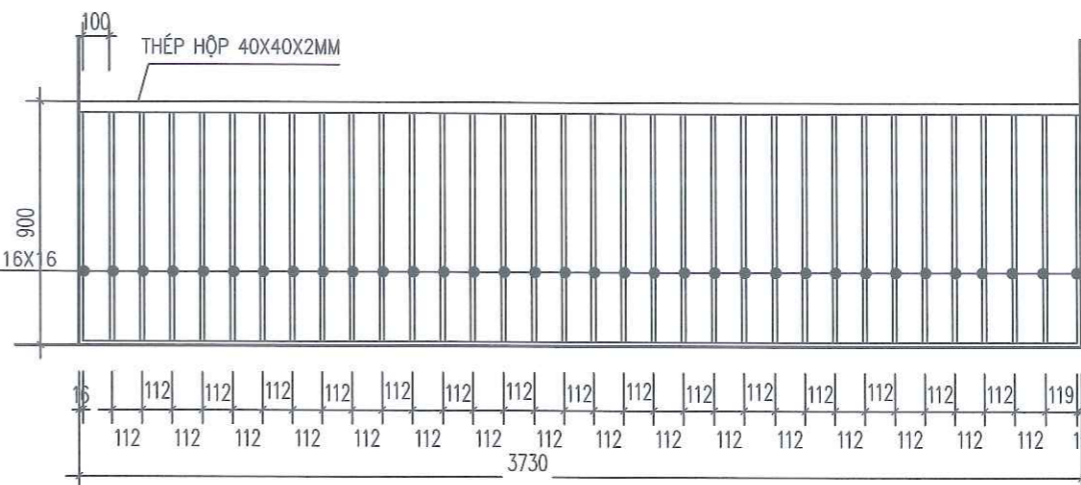
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM: <i>[Signature]</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC CT MẶT ĐÚNG CẢI TẠO		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 21	



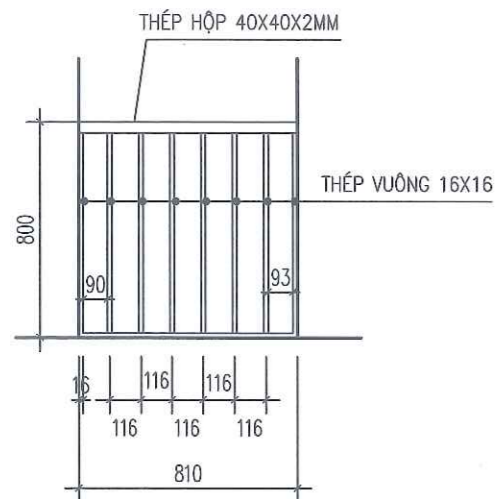
CT LAN CAN SẮT 01'
SL= 02



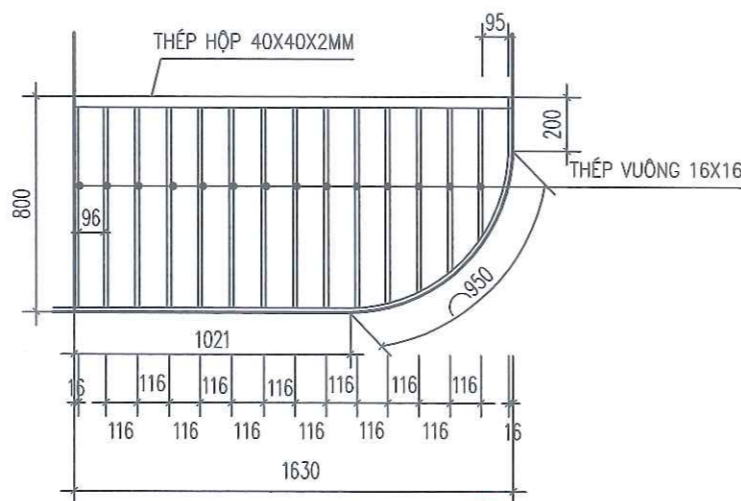
CT LAN CAN SẮT 05
SL= 02



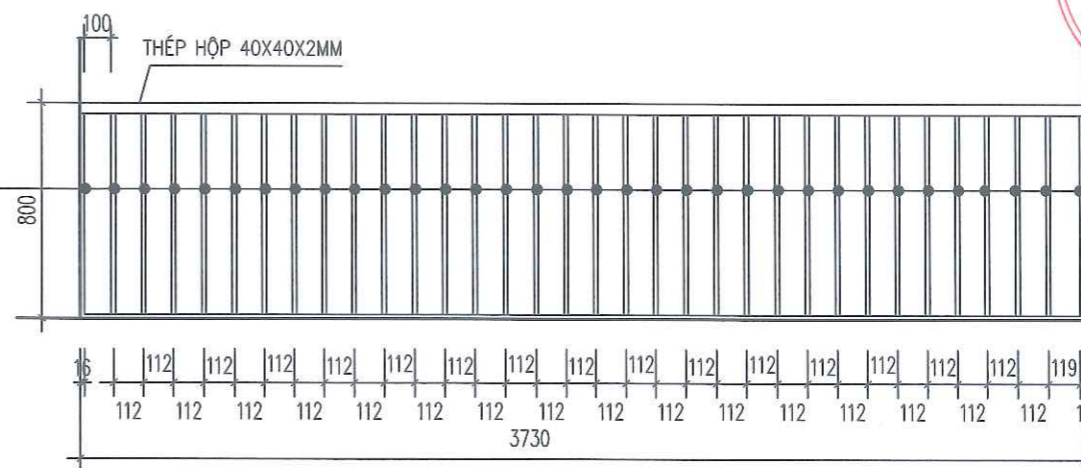
CT LAN CAN SẮT 03'
SL= 1



CT LAN CAN SẮT 01
SL= 02



CT LAN CAN SẮT 04
SL= 02



CT LAN CAN SẮT 03
SL= 01

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số ...39.3.../SXD - QLXD
Ngày...29...tháng...01...năm 20.26
Ký tên:
Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC		
		
KS. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC CHI TIẾT LAN CAN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	1/30	SỐ HIỆU BẢN VẼ
PHÁT HÀNH: NĂM 2025		KT- 23

SN SẼ NỖ MÁI XD MỚI

MÁI LĂNG VỮA XM MẮC 75 TẠO TỐC VỂ GA THU NƯỚC
 CHIỀU DÀY TRUNG BÌNH 3CM
 MẶT TRONG SẼ NỖ QUÉT SIKA CHỐNG THẤM 3 LỚP VÉN THÀNH CAO 30CM
 SÀN B.T.C.T ĐỔ TẠI CHỖ MẮC 200
 TRÁT TRẦN VỮA X.M 75#, DÂY 15

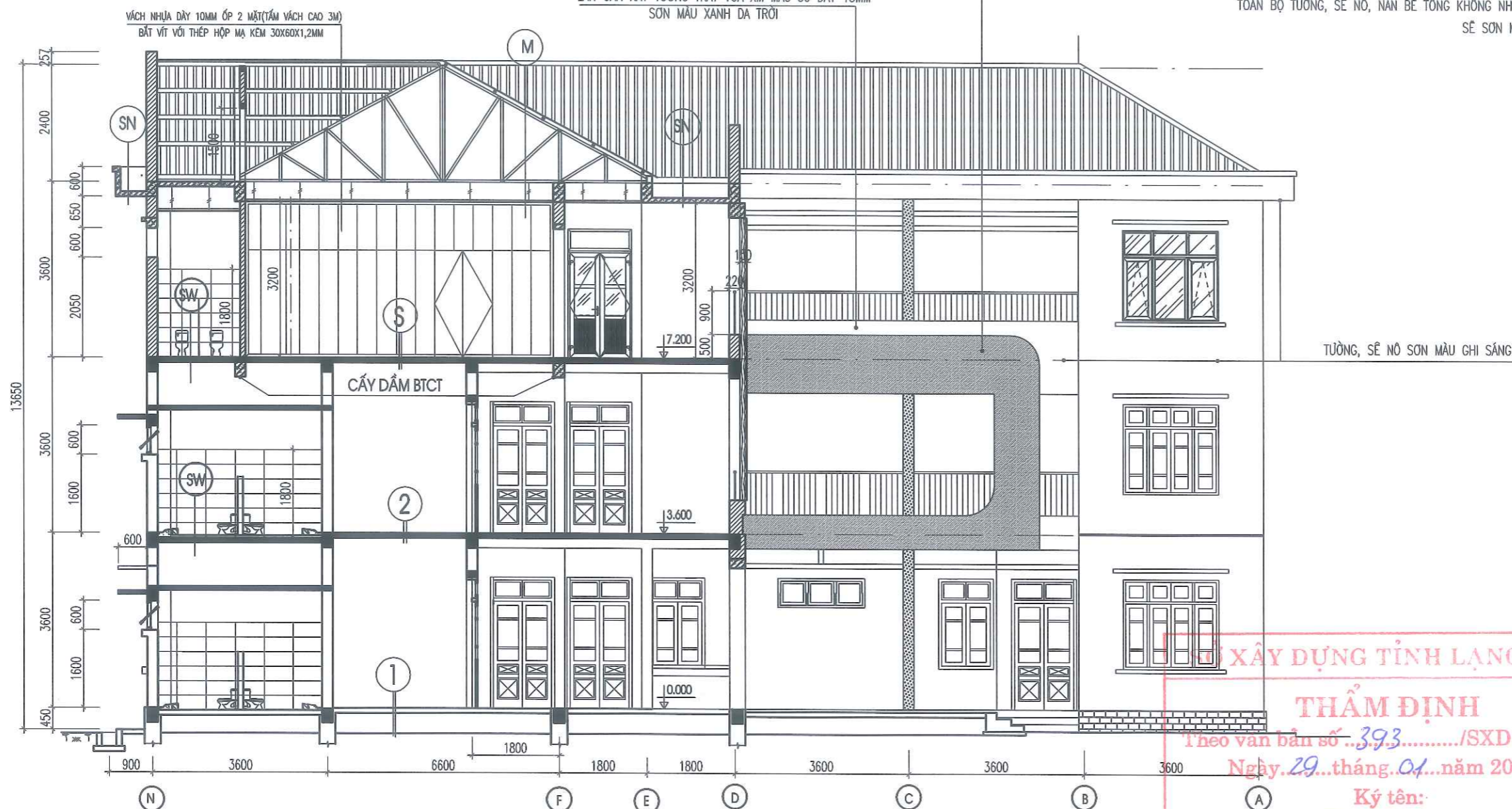
M MÁI XD MỚI

MÁI LỚP TÔN 01 LỚP MÀU XANH DÀY 0,4MM
 XÀ GỖ THÉP U45X100X2,5MM SƠN LẠI TẬN DỤNG
 KẼO THÉP HÌNH
 TRONG CÁC PHÒNG ĐÓNG TRẦN NHỰA TẮM THẢ 600X600,
 NGOÀI HÀNH LANG ĐÓNG TRẦN TÔN

LAN CAN XÂY TƯỜNG TRÁT VỮA XM MẮC 50 DÂY 45MM(NỔI 3CM MẶT TƯỜNG SƠN MÀU XANH)
 SƠN MÀU VÀNG Tươi

LAN CAN XÂY TƯỜNG TRÁT VỮA XM MẮC 50 DÂY 15MM
 SƠN MÀU XANH DA TRỜI

TOÀN BỘ TƯỜNG, SẼ NỖ, NAN BẾ TÔNG KHÔNG NHẤN MÀNG MÀU
 SẼ SƠN MÀU GHI SÁNG



MẶT CẮT B2 - B2

SW CẤU TẠO SÀN WC CẢI TẠO TẦNG 2, TẦNG 3

SÀN LÁT GẠCH MỚI CERAMIC CHỐNG TRƠN 300 X300MM
 LỚP VỮA DÂY TRUNG BÌNH 3CM TẠO DỐC
 QUYẾT CHỐNG CHẤM VÉN TƯỜNG 20CM
 TRÁT TRÁM VÁ VỊ TRÍ SÀN KHÔNG BẰNG
 SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ HIỆN TRẠNG VỂ SINH SẠCH

1 NỀN HIỆN TRẠNG

NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 400 X 400
 VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
 BÊ TÔNG LÓT NỀN 100# DÂY 100 ĐÁ 4 X 6
 ĐẤT ĐẬP ĐẦM CHẶT DÂY 420
 ĐẤT TỰ NHIÊN

2 SÀN HIỆN TRẠNG

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 400 X 400
 VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
 SÀN B.T.C.T ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
 TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15

S SÀN CẢI TẠO

NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600 X 600 MỚI
 VỮA LÓT XM MẮC 75 DÂY 20
 SÀN B.T.C.T HIỆN TRẠNG
 TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15 HIỆN TRẠNG

XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số...393...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026
 Ký tên: *Vũ Chuy An*



CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS

ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

PHÓ GIÁM ĐỐC: *[Signature]*

KS. BÙI ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

THỂ HIỆN: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

KIỂM: *[Signature]*

KS: NGUYỄN HOÀNG NAM

TÊN BẢN VẼ:

NHÀ LỚP HỌC

MẶT CẮT B2 - B2

HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG

TÝ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: **KT-24**

PHÁT HÀNH: NĂM 2025

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

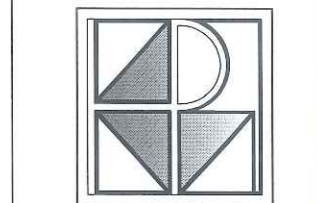
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH

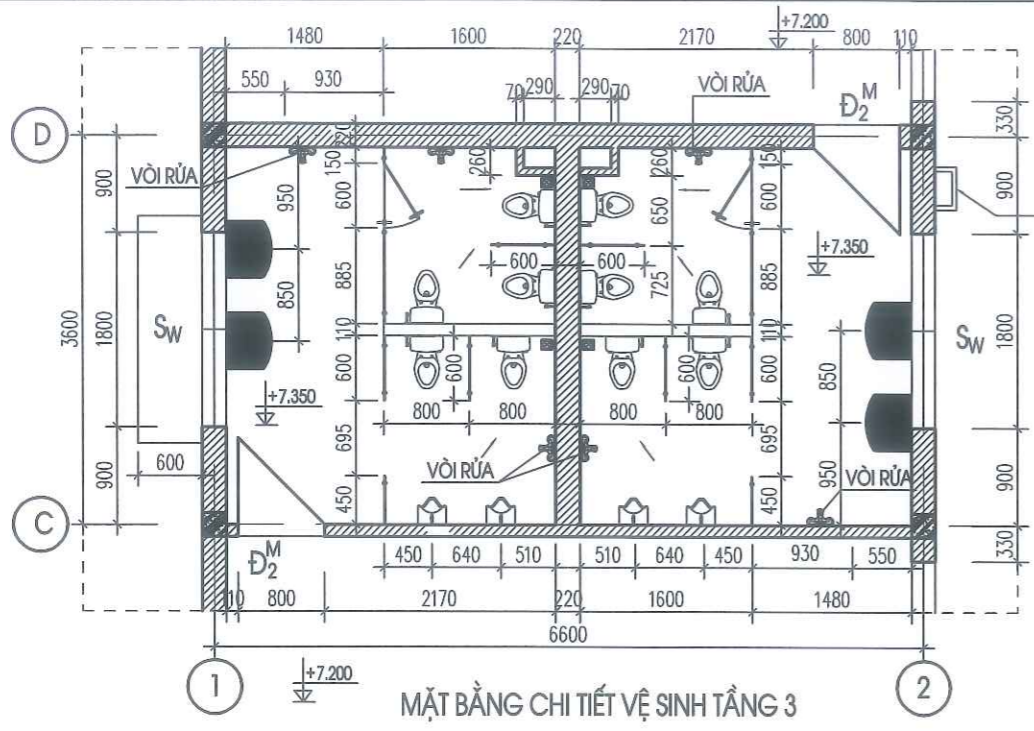
TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN

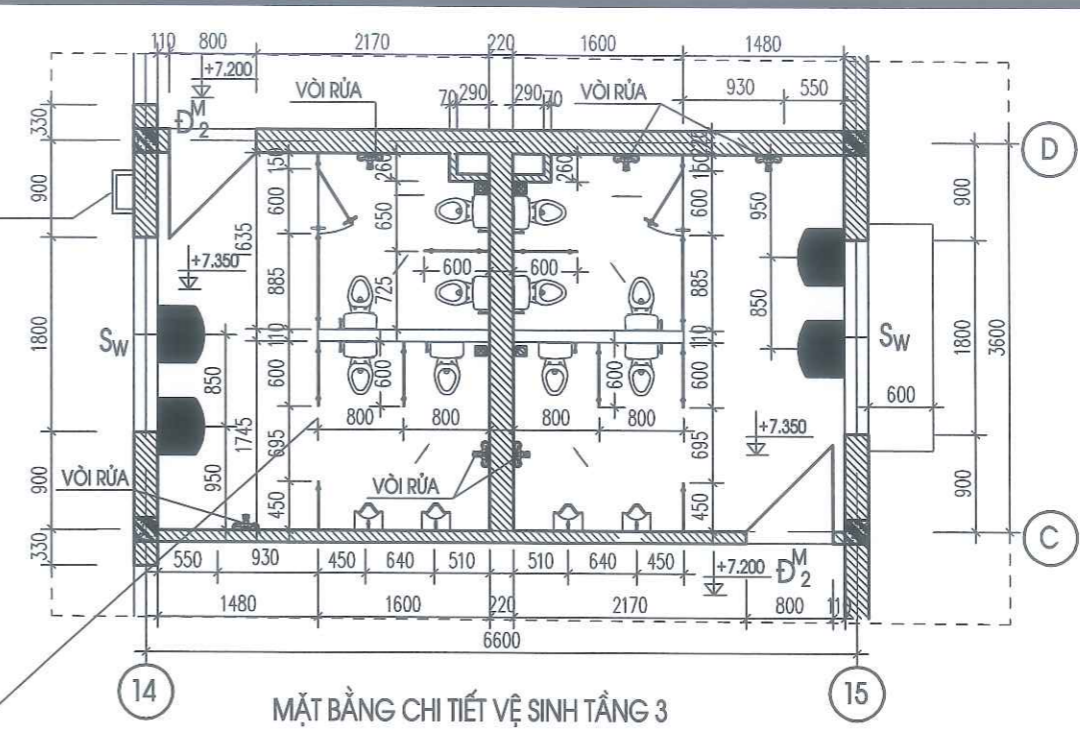
ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS

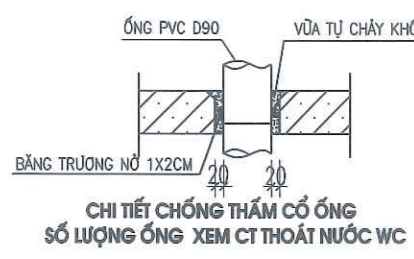


THANG THÂM TẾC NƯỚC
THANG LÊN MÁI THÉP #18 A = 300
9 THANH, CHIỀU DÀI THANH L=1,1M

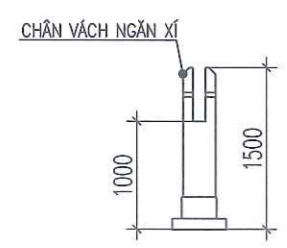


GHI CHÚ

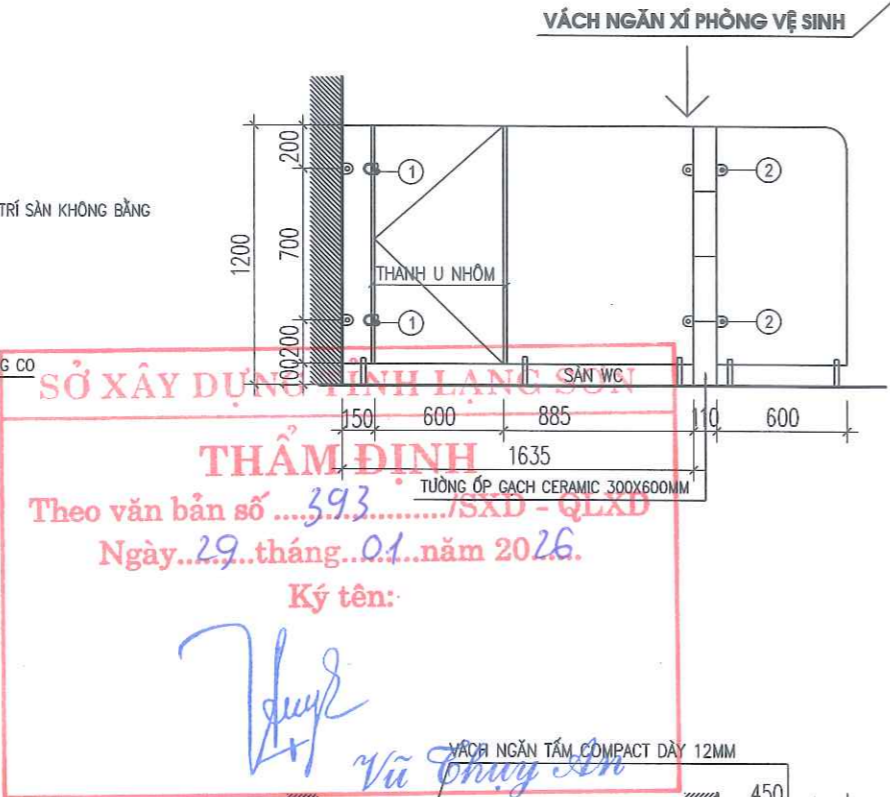
TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC 300X600MM
NỀN, SÀN WC LÁT GẠCH MŨI CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300MM
SÀN VỆ SINH BỀ MẶT, QUÉT CHỐNG THẤM VÉN TƯỜNG 20CM
TRỘN VỮA SỬ DỤNG SIKALATEX TRẮT CHẦN TƯỜNG, TRẮT TRÁM VÀ VỊ TRÍ SÀN KHÔNG BẰNG



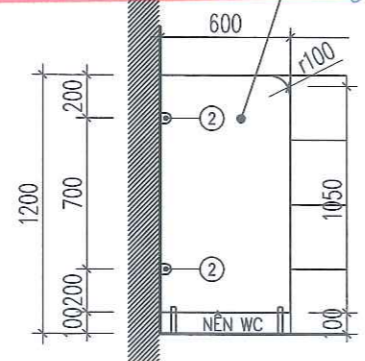
- ① CHI TIẾT BÀN LÊ INOX
- ② CHI TIẾT KÉ GÓC INOX



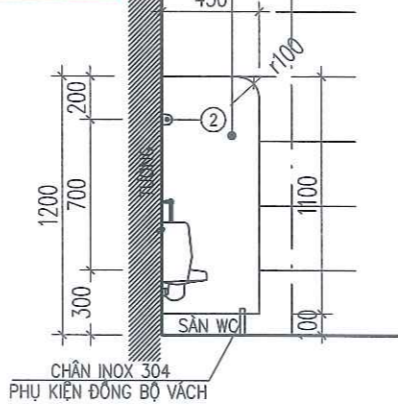
CT CHÂN INOX 304 VÁCH NGĂN



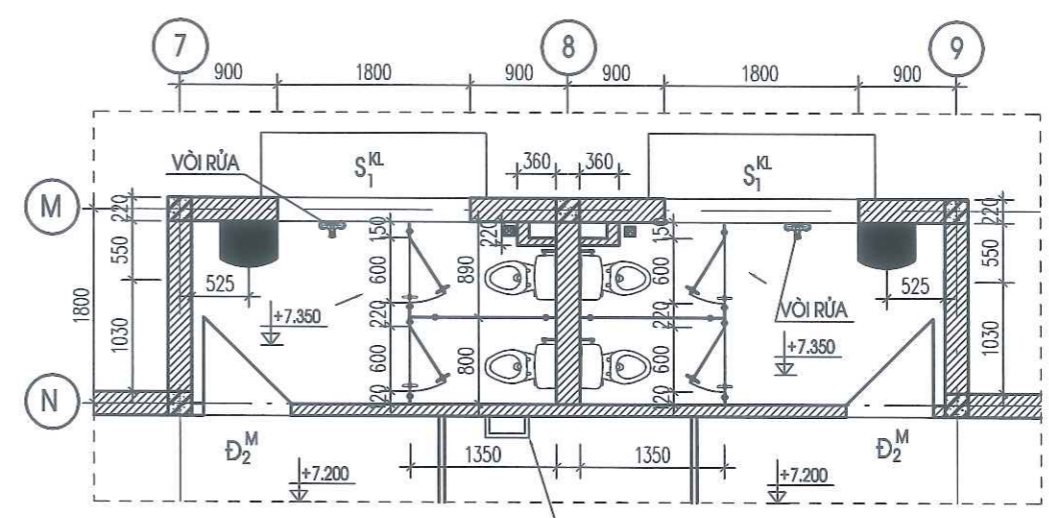
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số 393 /SXĐ - QLXD
Ngày 29 tháng 01 năm 2026.
Ký tên: *Vũ Chàng Sơn*



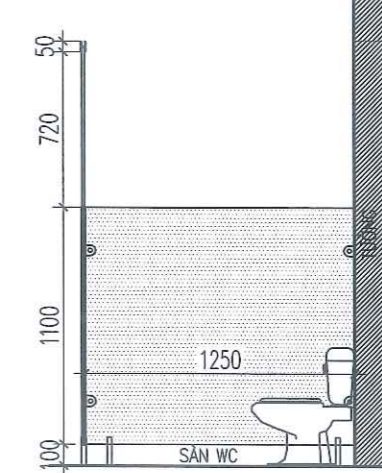
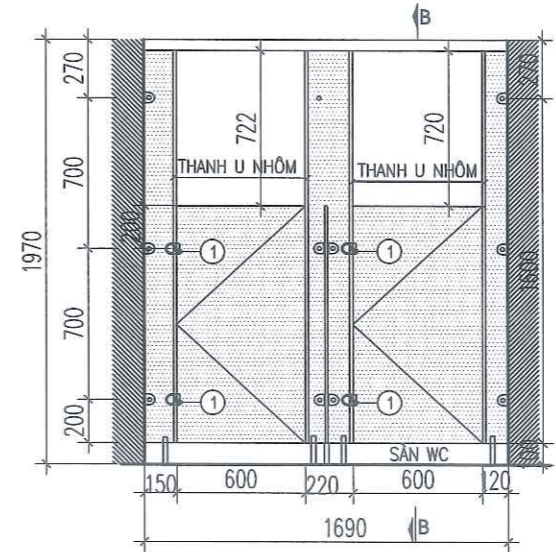
VÁCH NGĂN XÍ



VÁCH NGĂN TIỂU NAM

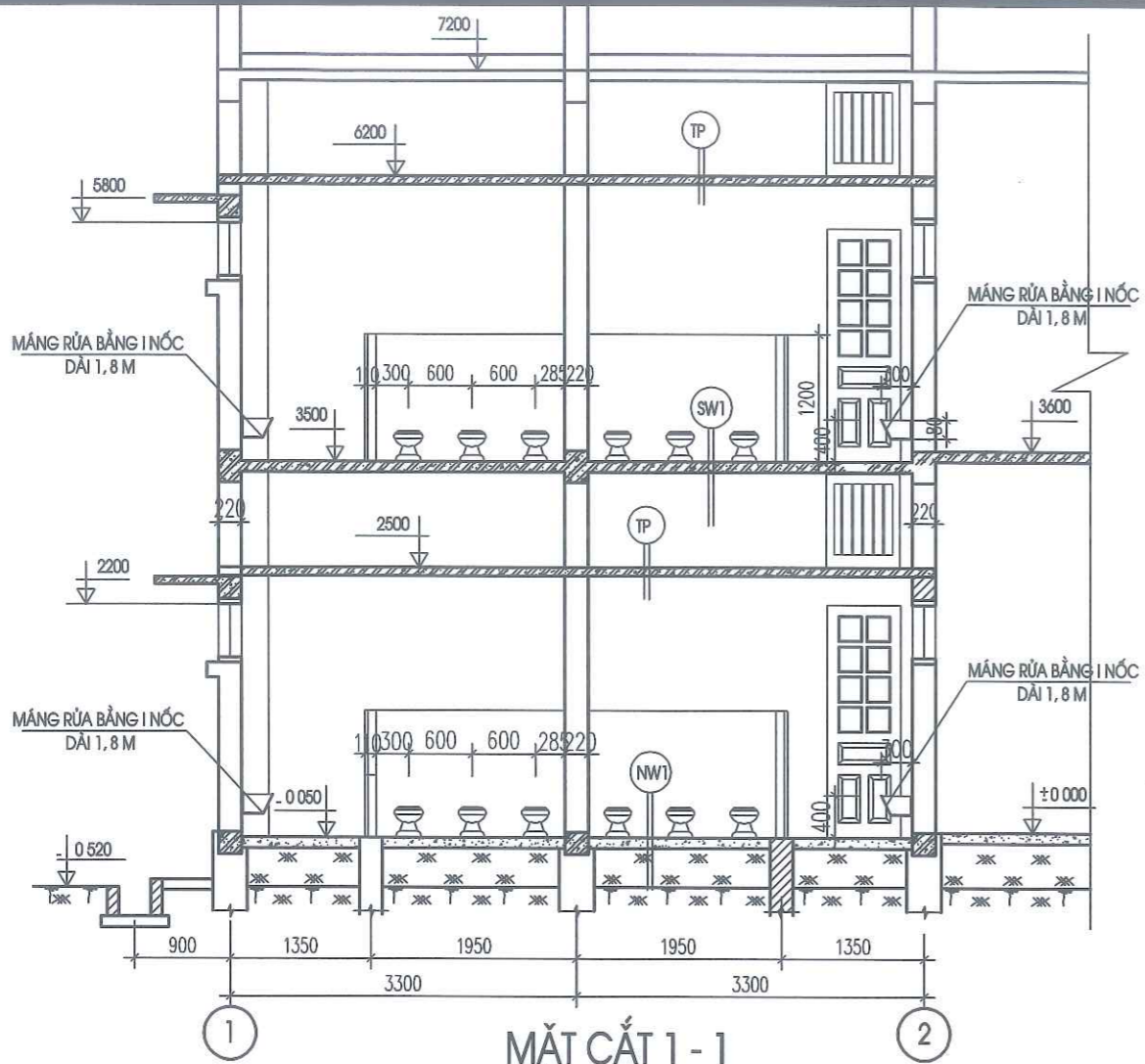


THANG THÂM TẾC NƯỚC
THANG LÊN MÁI THÉP #18 A = 300
9 THANH, CHIỀU DÀI THANH L=1,1M

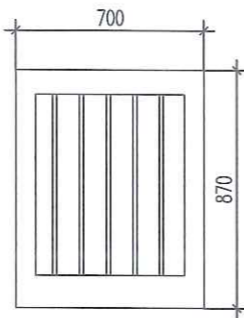


CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
HÙNG PHÁT LS
M.S.D.N: 490084315
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÙNG PHÁT LS
PHÒNG ĐỒNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN
PHÓ GIÁM ĐỐC: *[Signature]*
KS. BÙI ĐỨC GIANG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐỒNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
BON VỊ TỰ VẤN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i> KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KTS. ĐỖ VĂN PHÚC THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i> KTS. ĐỖ VĂN PHÚC KIỂM: <i>[Signature]</i> KS: NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ: NHÀ LỚP HỌC CT VỆ SINH TẦNG 3 HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG TỶ LỆ: PHÁT HÀNH: NĂM 2025		
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		KT- 25

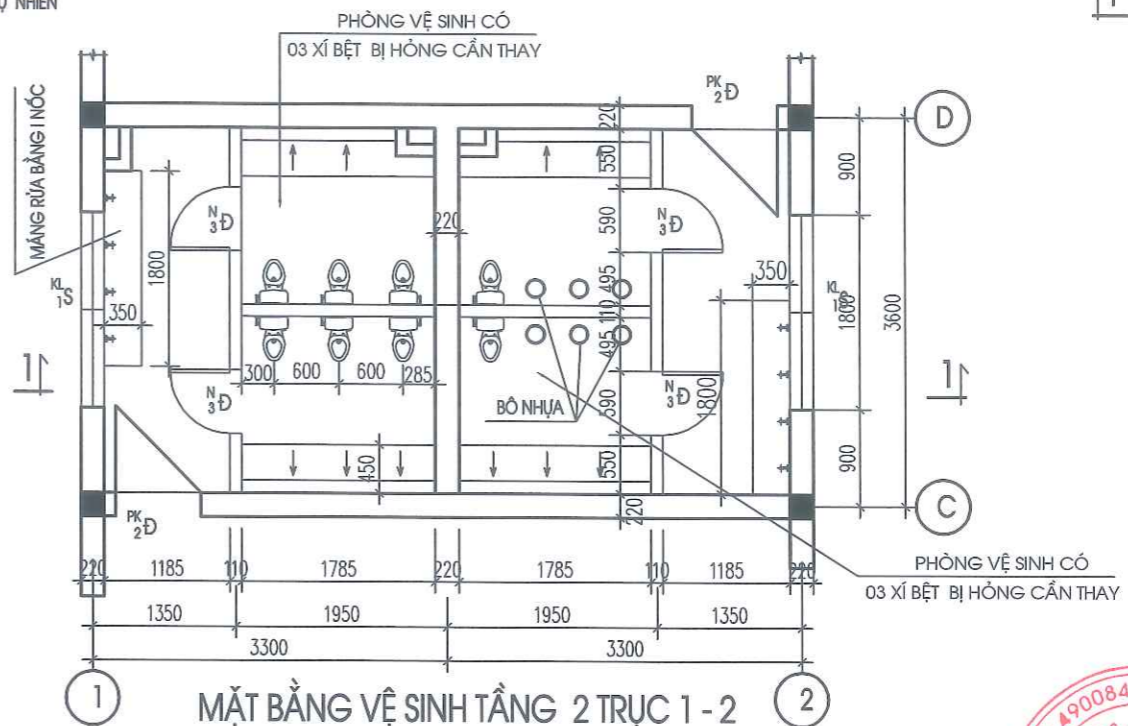


MẶT CẮT 1-1

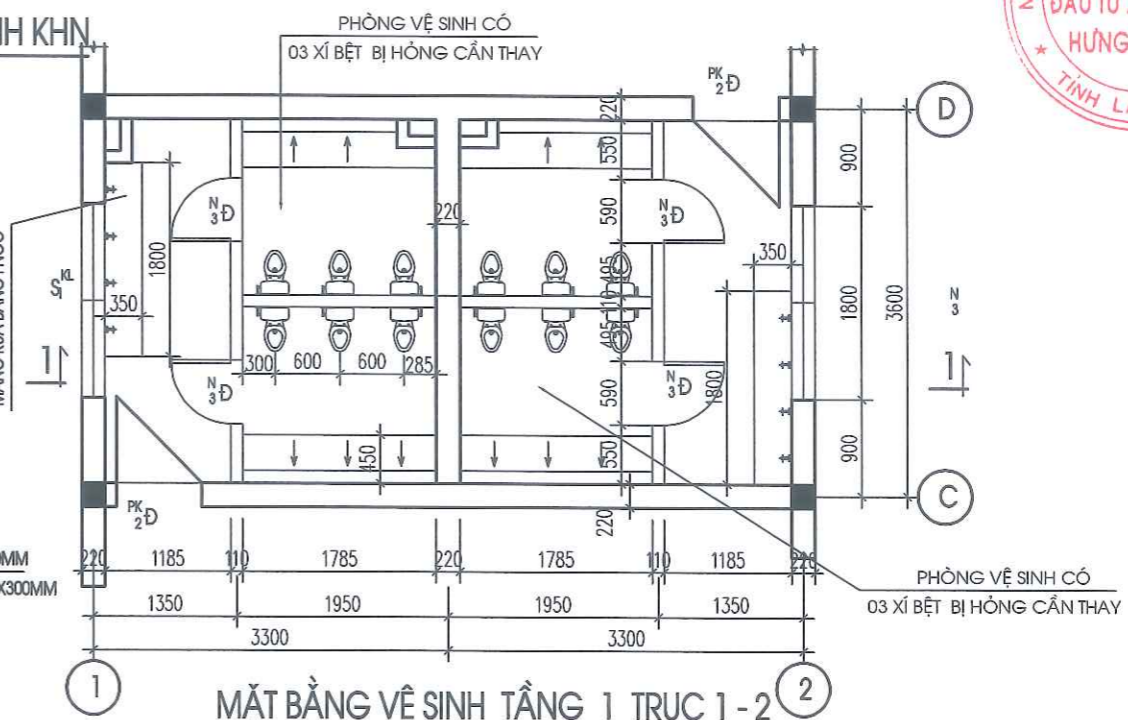


CT CỦA CHUI TRẦN PHÒNG VS KINH KÍNH

Hiện trạng	Hiện trạng	Hiện trạng
NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 200X200MM	BÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ DÂY 80	NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 200X200MM
VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15	TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15	VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
BT ĐÁ 4X6 DÂY 100 MẮC 100		NGẦM NƯỚC X.M CHỐNG THẤM
ĐẤT ĐẬP ĐẪM CHẶT DÂY 350		SÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ DÂY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN		



MẶT BẰNG VỆ SINH TẦNG 2 TRỤC 1-2



MẶT BẰNG VỆ SINH TẦNG 1 TRỤC 1-2

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

393.../SXĐ - QLXD

Ngày: 29...tháng...01...năm 2026

Ký tên: Vũ Chuy An

HIỆN TRẠNG KHU VỆ SINH

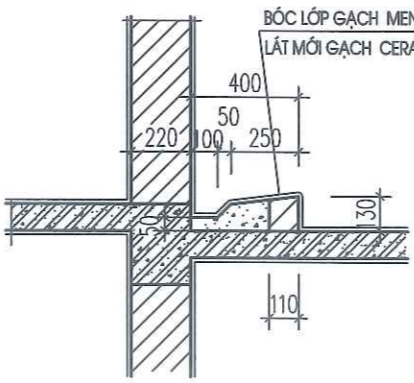
- GẠCH LÁT VỆ SINH TẦNG 2 ĐÃ BẠC MÀU, NÚT VỠ DẪN ĐẾN NƯỚC NGẦM XUỐNG PHÍA DƯỚI
- THIẾT BỊ XÍ BỊ HỒNG MỘT SỐ CẦN THAY MỚI

PHÁ DỠ

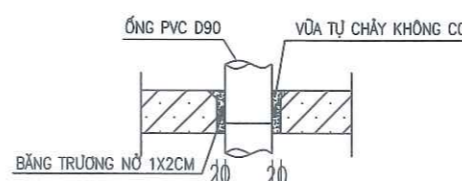
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ GẠCH LÁT NỀN, SÀN

NỘI DUNG CẢI TẠO KHU VỆ SINH

- VỆ SINH MẶT SÀN VỆ SINH SAU KHI BỐC DỠ LỚP GẠCH, VỮA LÁT CŨ SÀN TẦNG 2
- QUÉT CHỐNG THẤM SÀN TẦNG 2 VÉN TƯỜNG 20CM, TRÁT TRẦN VÀ VỊ TRÍ SÀN KHÔNG BẰNG
- LÁT LẠI NỀN VỆ SINH GẠCH CHỐNG TRƠN CERAMIC 300X300MM
- THAY CÁC THIẾT BỊ VỆ BỊ HỒNG



CHI TIẾT TIỂU XÂY ỐP MẶT

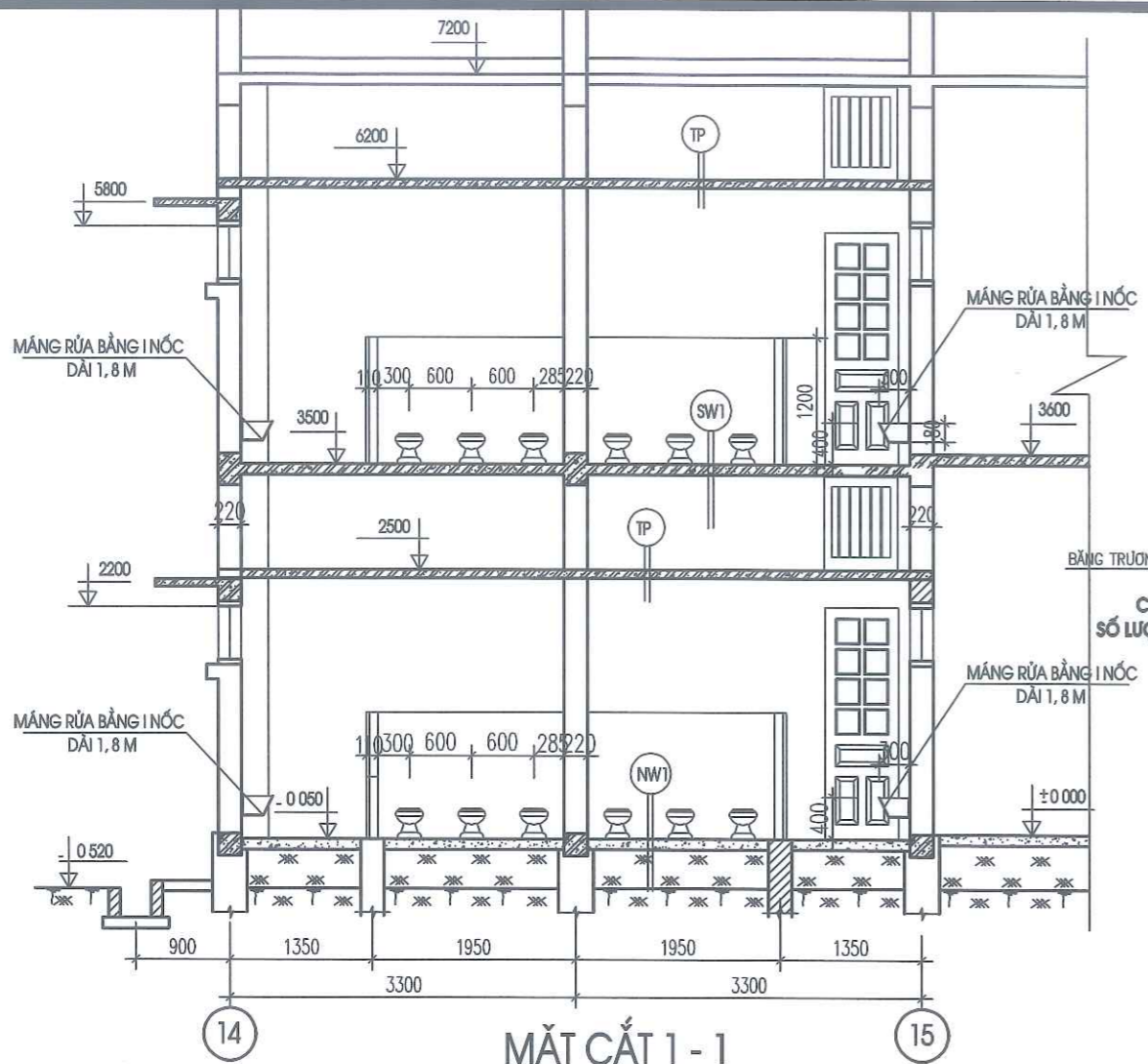


CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỔ ỐNG SỐ LƯỢNG ỐNG XEM CT THOÁT NƯỚC WC

GHI CHÚ

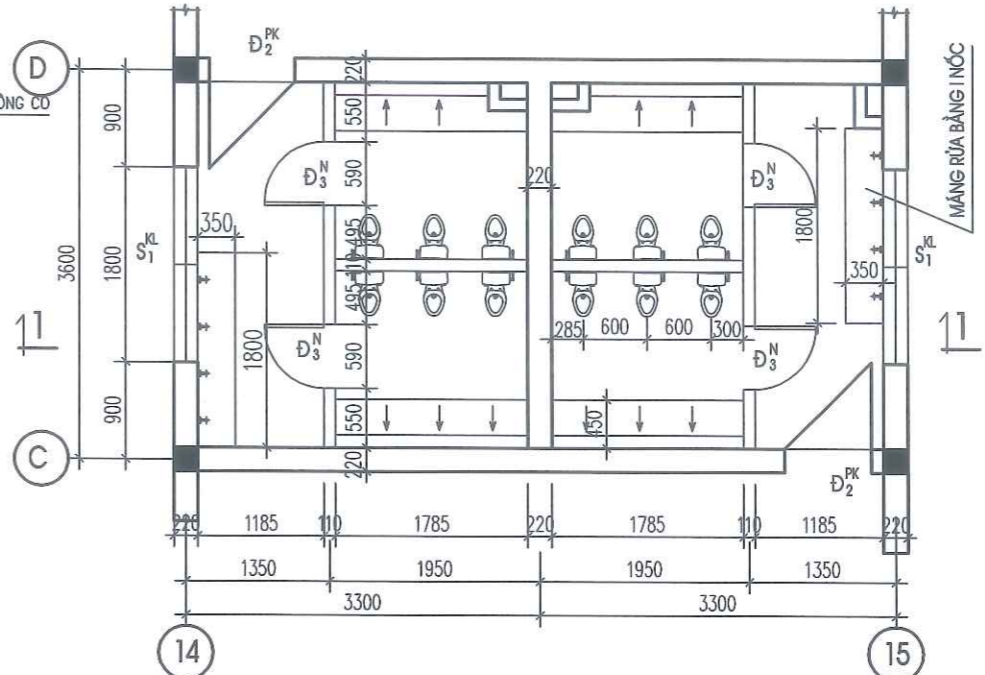
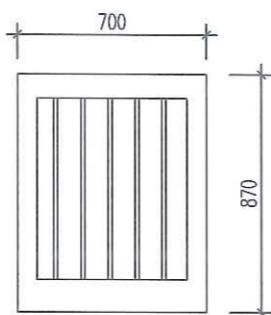
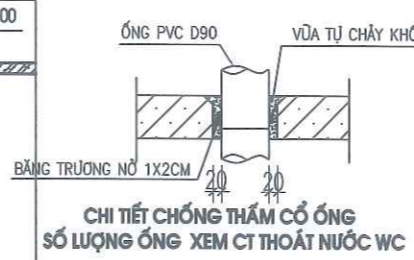
TRONG PHÒNG VỆ SINH ỐP GẠCH MEN KÍNH 150 X 250 CAO 2000 TRẦN VÀ PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI LẮN SƠN MÀU TRẮNG BỆ TIỂU NAM - NỮ ỐP GẠCH CHỐNG TRƠN 200 X 200MM

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐỒNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
BỘ VỊ TỰ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐỒNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
K.S. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
CT VỆ SINH HIỆN TRẠNG		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT-26	

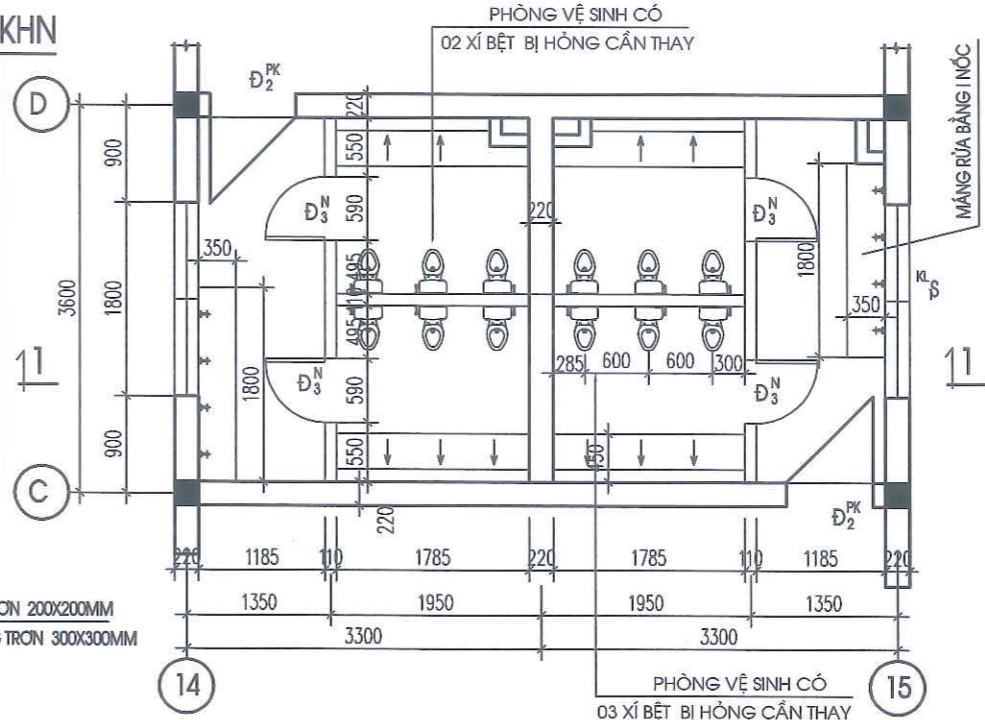


MẶT CẮT 1-1

HIỆN TRẠNG	HIỆN TRẠNG	HIỆN TRẠNG
NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 200 X 200MM	BÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 80	NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 200 X 200MM
VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15	TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15	VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
BT ĐÁ 4 X 6 DÂY 100 MẮC 100		NGẦM NƯỚC X.M CHỐNG THẤM
ĐẤT ĐÁP ĐẪM CHẶT DÂY 350		SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN		

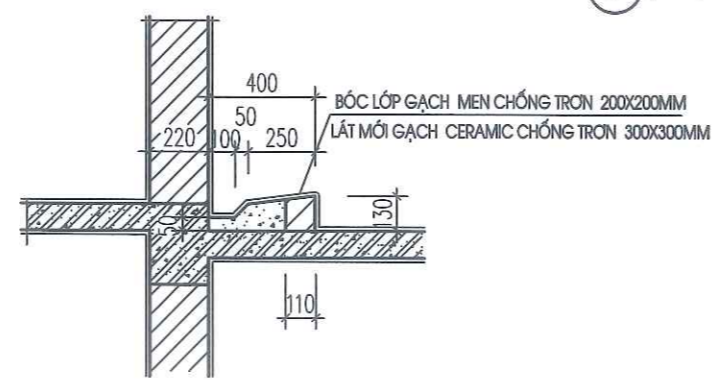


MẶT BẰNG VỆ SINH TẦNG 2 HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG VỆ SINH TẦNG 1 HIỆN TRẠNG

CT CỦA CHUI TRẦN PHÒNG VS KINH KHN
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...393.../SXĐ - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026.
 Ký tên:
Vũ Chuy An



CHI TIẾT TIỂU XÂY ỐP MẶT

SW1	CẢI TẠO
	SÀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300MM
	VỮA LÓT X.M MẮC 75 DÂY TB 3CM TẠO ĐỐC THOÁT NƯỚC
	QUÉT CHỐNG CHẤM VÉN TƯỜNG 20CM
	TRÁT TRẦN VẢ VỊ TRÍ SÀN KHÔNG BẰNG
	SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100 HIỆN TRẠNG

HIỆN TRẠNG KHU VỆ SINH

- GẠCH LÁT VỆ SINH TẦNG 2 ĐÃ BẠC MÀU, NÚT VỠ DẪN ĐẾN NƯỚC NGẦM XUỐNG PHÍA DƯỚI
- THIẾT BỊ XÍ BỊ HỒNG MỘT SỐ CẦN THAY MỚI

PHÁ DỠ

- PHÁ DỠ TOÀN BỘ GẠCH LÁT NỀN, SÀN

NỘI DUNG CẢI TẠO KHU VỆ SINH

- VỆ SINH MẶT SÀN VỆ SINH SAU KHI BỐC DỠ LỚP GẠCH, VỮA LÁT CỤ SÀN TẦNG 2
- QUÉT CHỐNG THẤM SÀN TẦNG 2 VÉN TƯỜNG 20CM, TRÁT TRẦN VẢ VỊ TRÍ SÀN KHÔNG BẰNG
- LÁT LẠI NỀN VỆ SINH GẠCH CHỐNG TRƠN CERAMIC 300X300MM
- THAY CÁC THIẾT BỊ VỆ BỊ HỒNG



CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS

Địa chỉ: Số 8, Ngõ 12, Đường Bà Triệu Phường Đồng Kinh, Tỉnh Lạng Sơn

PHÓ GIÁM ĐỐC: *[Signature]*

KS. BÙI ĐỨC GIANG

CHỨC NHIỆM DỰ ÁN: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

THỂ HIỆN: *[Signature]*

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

KIỂM: *[Signature]*

KS: NGUYỄN HOÀNG NAM

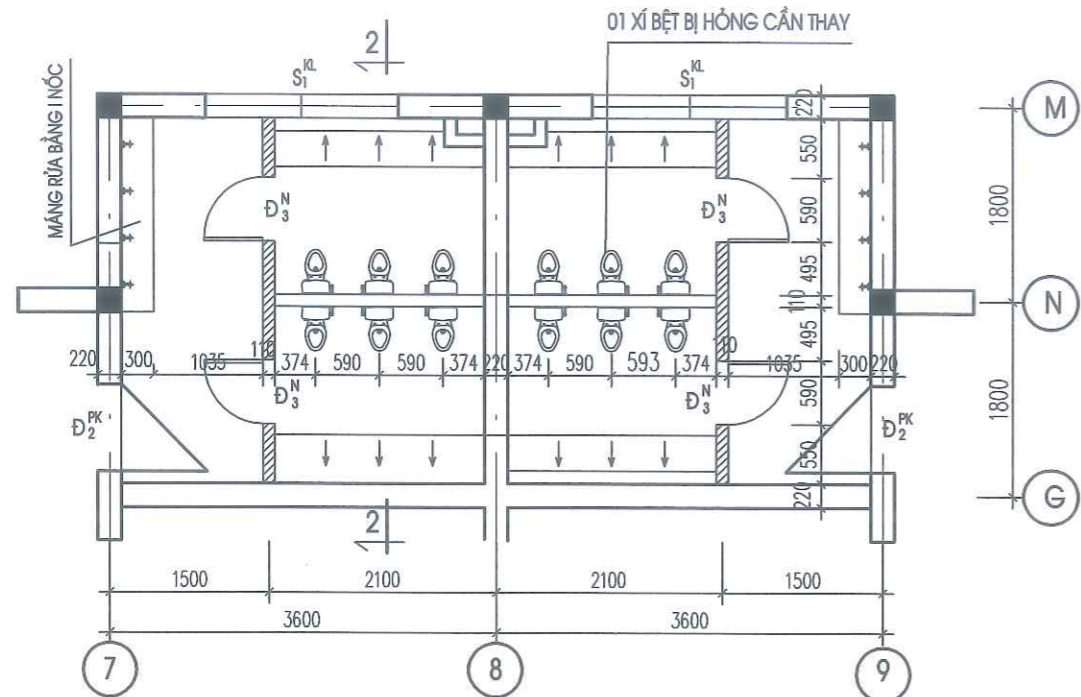
TÊN BẢN VẼ:

NHÀ LỚP HỌC CT VỆ SINH HIỆN TRẠNG VÀ CẢI TẠO

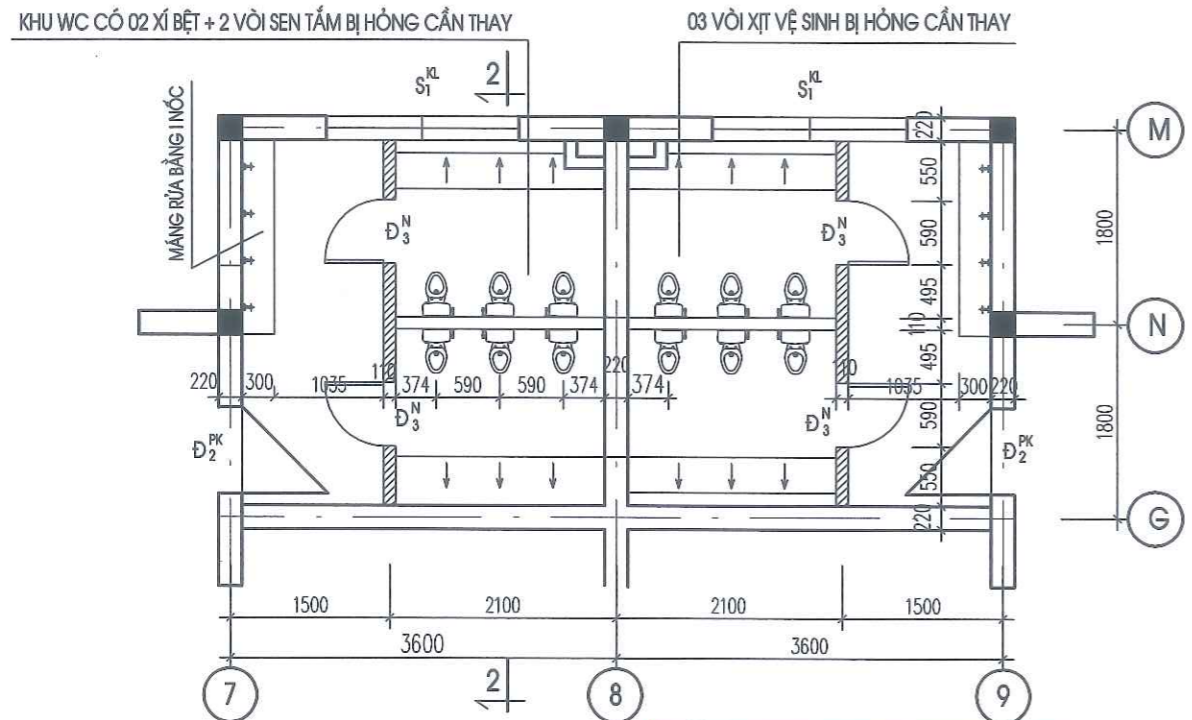
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-27

PHÁT HÀNH: NĂM 2025

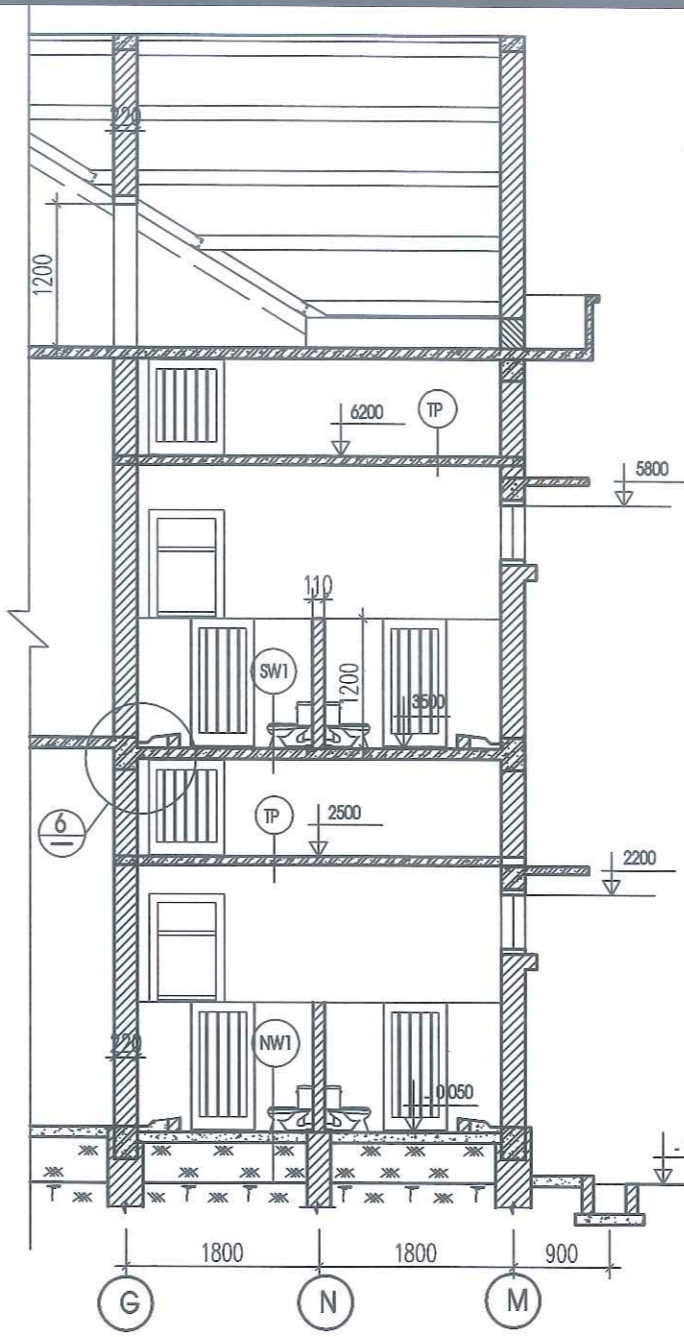


MẶT BẰNG VỆ SINH TẦNG 2 HIỆN TRẠNG



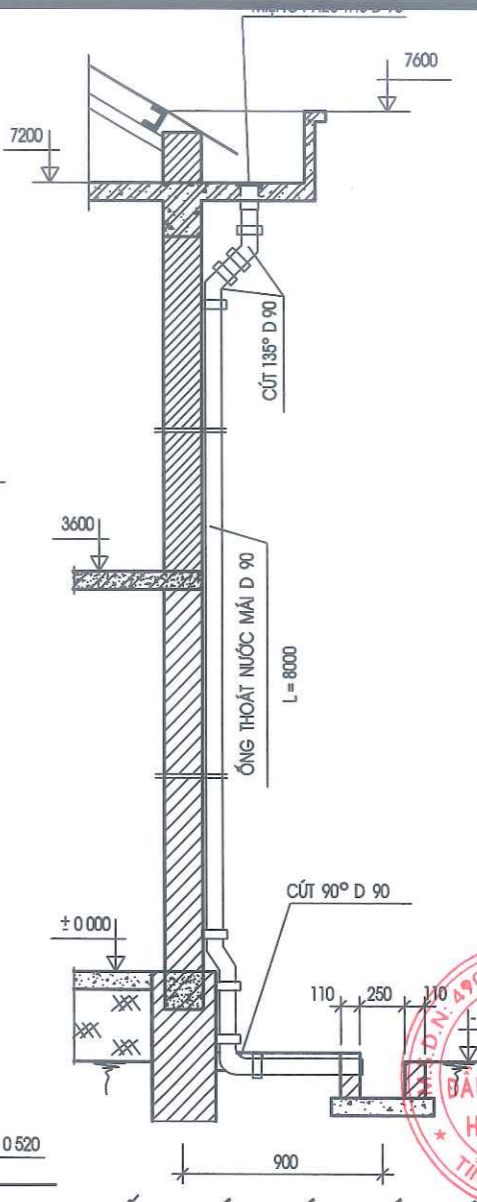
MẶT BẰNG VỆ SINH TẦNG 1 HIỆN TRẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...393.../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026.
 Ký tên:
Nguyễn Vũ Thùy An



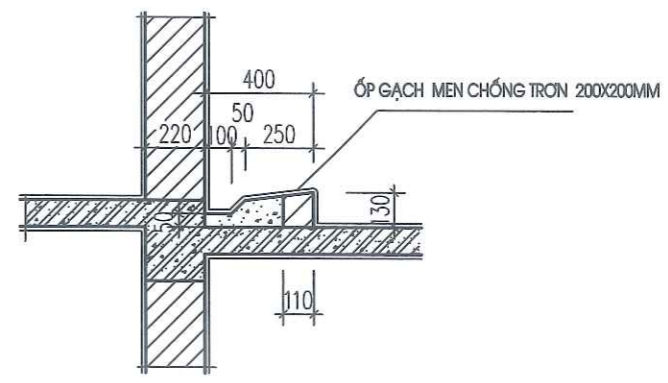
MẶT CẮT 2-2

- NW1 HIỆN TRẠNG
 NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 200X200MM
 VỮA LÓT TAM HỢP MÁC 50 DÂY 15
 B.T.Đ. 4 X 6 DÂY 100 MÁC 100
 ĐẤT ĐẬP ĐẪM CHẶT DÂY 350
 ĐẤT TỰ NHIÊN
- TP HIỆN TRẠNG
 BÀN B.T.C.T. ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 80
 TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MÁC 50 DÂY 15



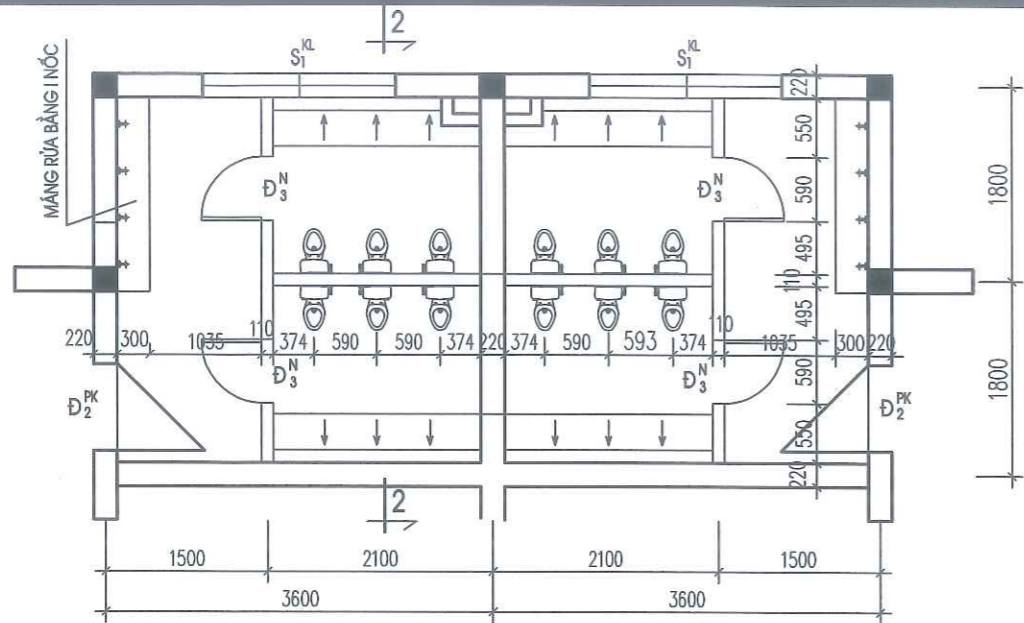
CHI TIẾT THOÁT NƯỚC THẢO ĐỒ

- SW1 HIỆN TRẠNG
 NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 200 X 200MM
 VỮA LÓT TAM HỢP MÁC 50 DÂY 15
 SÀN B.T.C.T. ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
 NGÂM NƯỚC X.M CHỐNG THẤM

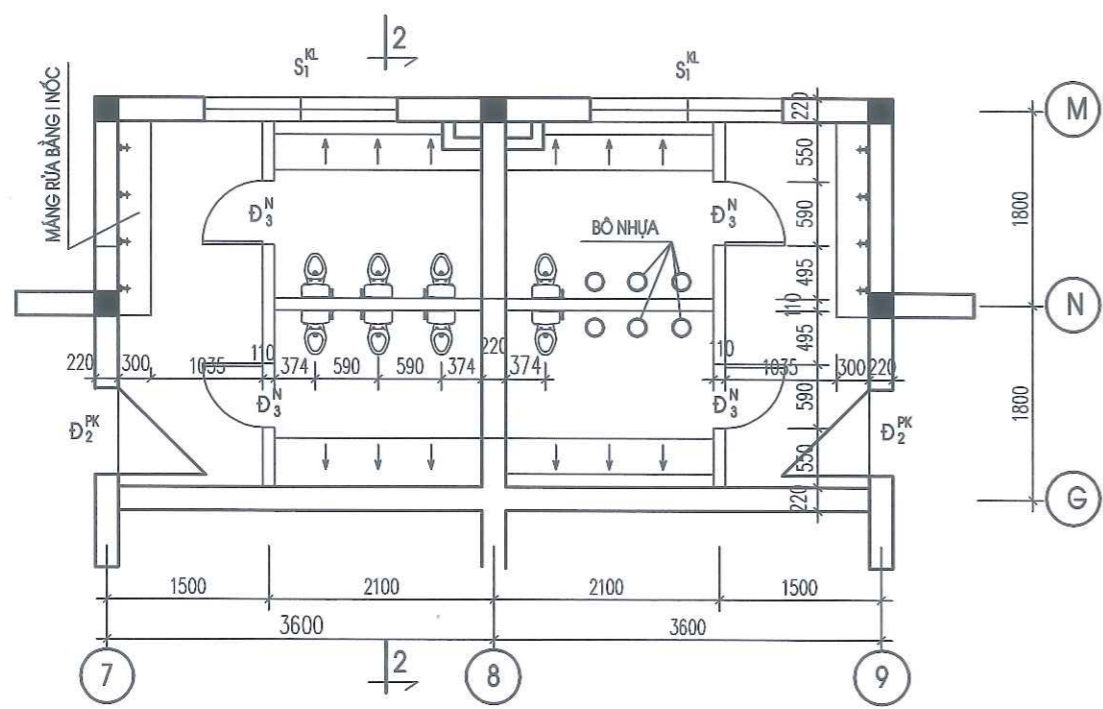


CHI TIẾT TIÊU XÂY ỐP MẶT GẠCH

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
BỘN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG: <i>[Signature]</i>		
TỈNH LẠNG SƠN		
K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM: <i>[Signature]</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
CT VỆ SINH HIỆN TRẠNG		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 28	



MẶT BẰNG VỆ SINH VS1 TẦNG 2 CẢI TẠO



MẶT BẰNG VỆ SINH VS1 TẦNG 1 CẢI TẠO

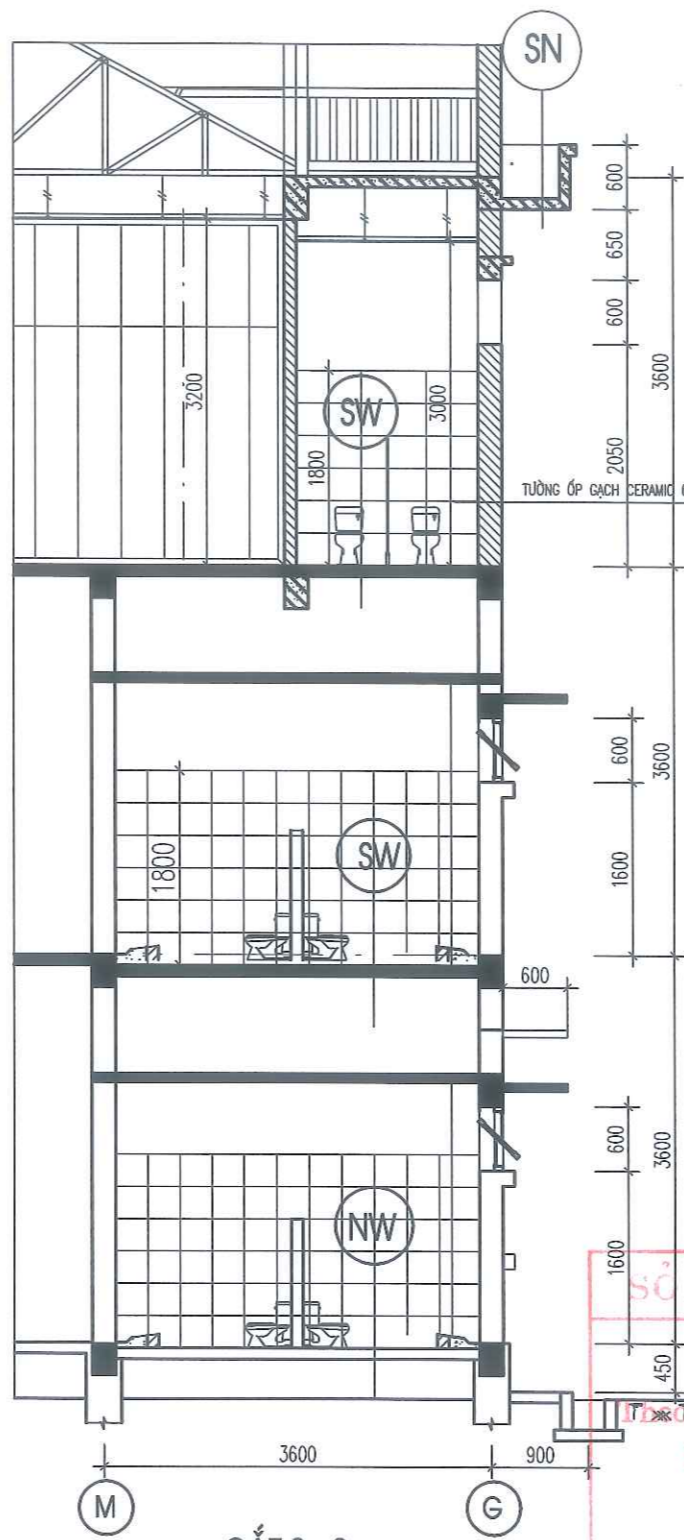
PHÁ DỠ

1. PHÁ DỠ TOÀN BỘ GẠCH LÁT NỀN, SÀN TẦNG 2

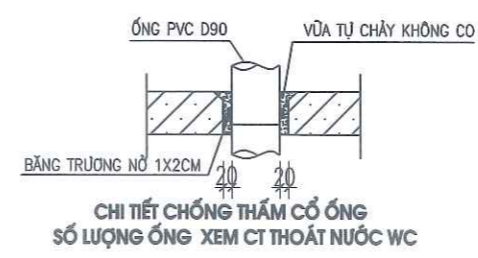
NỘI DUNG CẢI TẠO KHU VỆ SINH

1. VỆ SINH MẶT SÀN VỆ SINH SAU KHI BỐC DỠ LỚP GẠCH, VỮA LÁT CŨ SÀN TẦNG 2
2. QUÉT CHỐNG THẤM SÀN TẦNG 2 VÉN TƯỜNG 20CM, TRÁT TRẮM VÀ VỊ TRÍ SÀN KHÔNG BẰNG
3. LÁT LẠI NỀN VỆ SINH GẠCH CHỐNG TRƠN CERAMIC 300X300MM
4. THAY CÁC THIẾT BỊ VỆ BỊ HỒNG

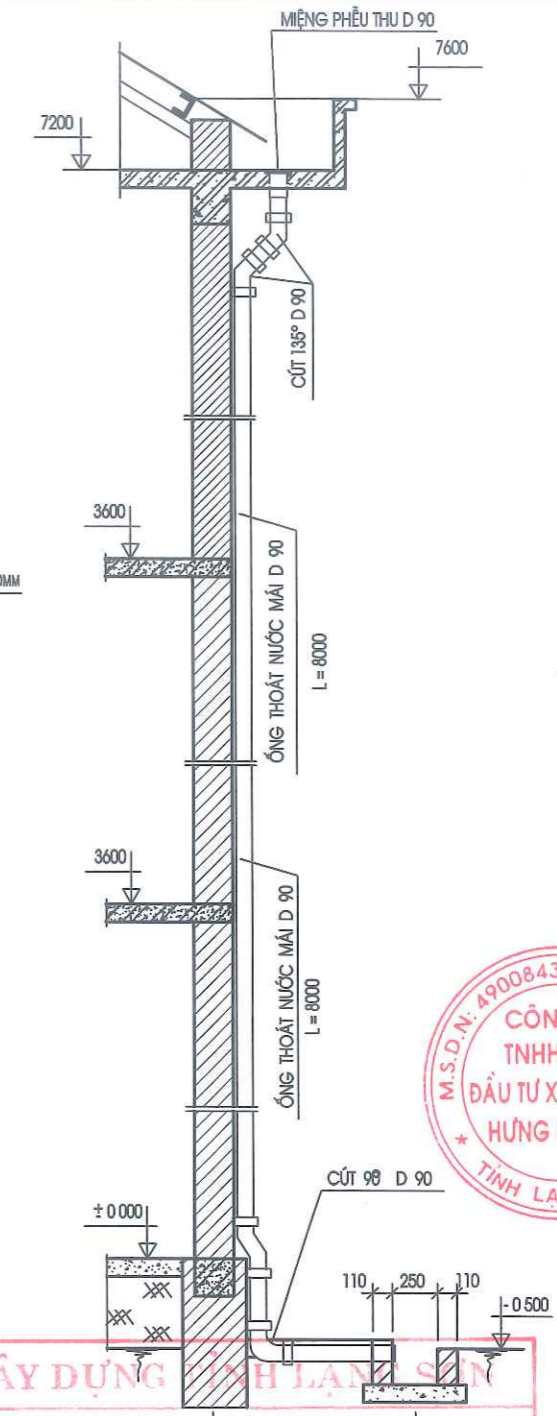
- (SW) CẤU TẠO SÀN WC CẢI TẠO TẦNG 2**
- SÀN LÁT GẠCH MỚI CERAMIC CHỐNG TRƠN 300 X300MM
 - LỚP VỮA DÀY TRUNG BÌNH 3CM TẠO DỐC
 - QUÉT CHỐNG CHẤM VÉN TƯỜNG 20CM
 - TRÁT TRẮM VÀ VỊ TRÍ SÀN KHÔNG BẰNG
 - SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ HIỆN TRẠNG VỆ SINH SẠCH



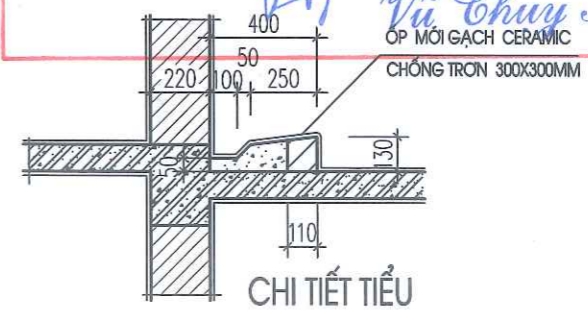
CẮT 2-2



CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỔ ỐNG SỐ LƯỢNG ỐNG XEM CT THOÁT NƯỚC WC

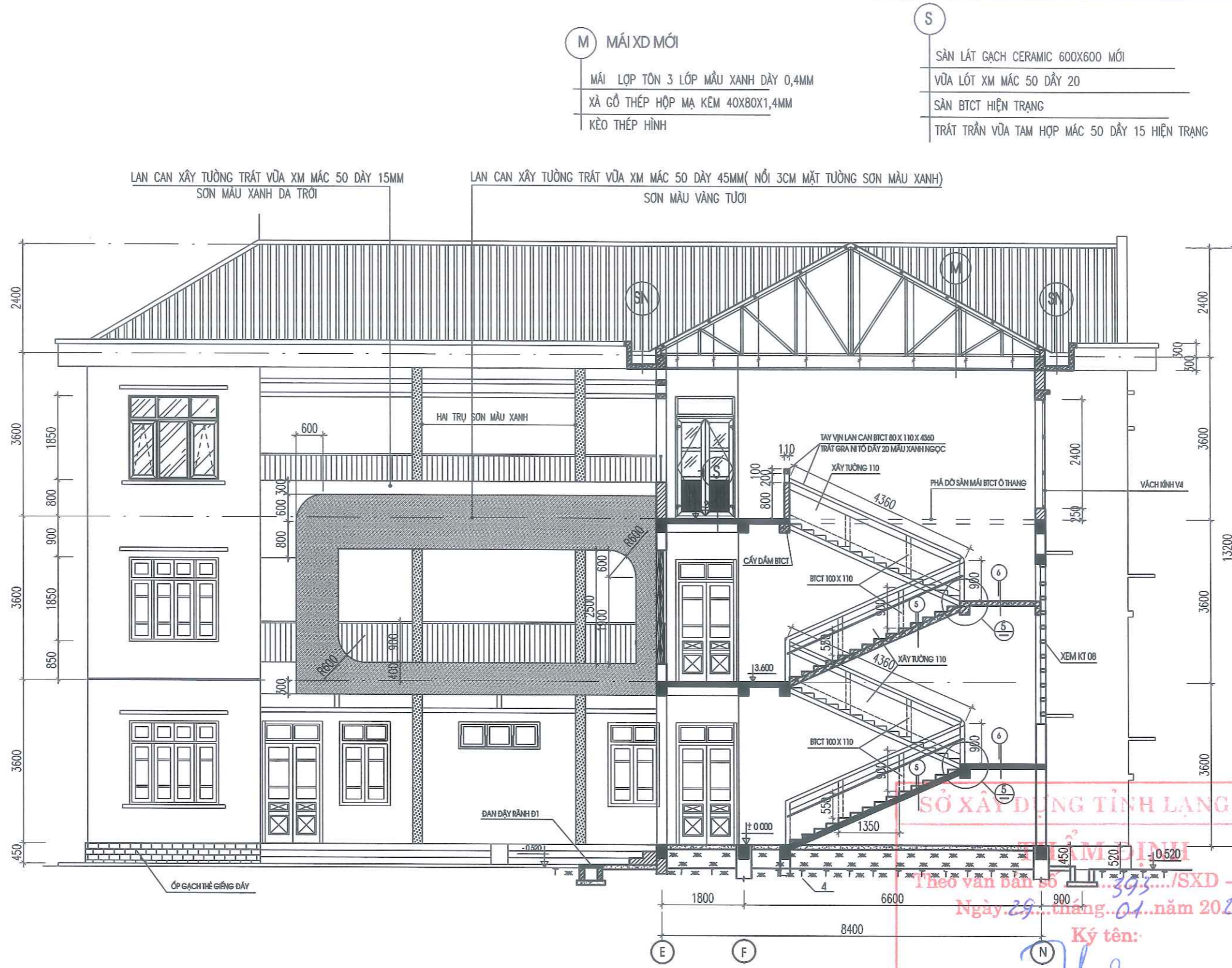


SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 CHI TIẾT THOÁT NƯỚC THAY MỚI
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026
 Ký tên: *Vũ Chuy An*
 OP MỚI GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300MM



CHI TIẾT TIỂU

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC CT VỆ SINH CẢI TẠO		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 29	



M MÁI XD MỚI
 MÁI LỘP TÔN 3 LỚP MÀU XANH DÀY 0,4MM
 XÀ GỖ THÉP HỘP MẠ KÉM 40X80X1,4MM
 KÈO THÉP HÌNH

S
 SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600 MỚI
 VỮA LÓT XM MẮC 50 DÂY 20
 SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
 TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15 HIỆN TRẠNG

LAN CAN XÂY TƯỜNG TRÁT VỮA XM MẮC 50 DÂY 15MM
 SƠN MÀU XANH DA TRỜI

LAN CAN XÂY TƯỜNG TRÁT VỮA XM MẮC 50 DÂY 45MM(NỔI 3CM MẶT TƯỜNG SƠN MÀU XANH)
 SƠN MÀU VÀNG TỬ

1 NỀN HIỆN TRẠNG
 NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
 VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
 BÊ TÔNG LÓT NỀN 100# DÂY 100 ĐÁ 4X6
 ĐẤT ĐẬP ĐẪM CHẶT DÂY 420
 ĐẤT TỰ NHIÊN

2 SÀN HIỆN TRẠNG
 SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
 VỮA LÓT TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15
 SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
 TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15

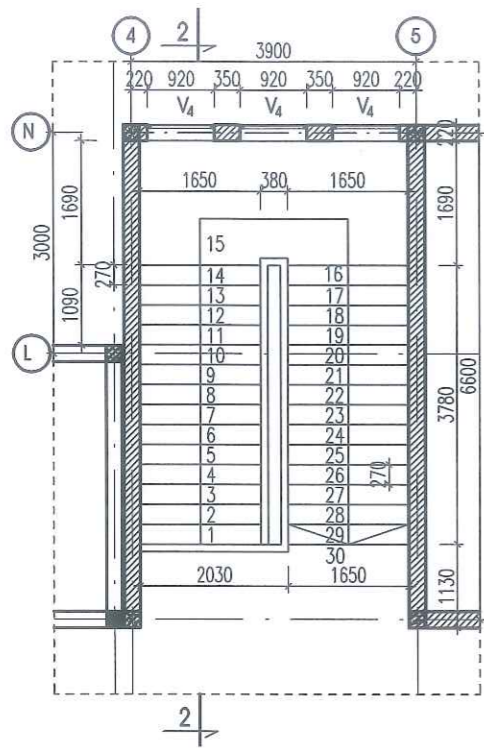
S SÀN CẢI TẠO
 NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600 MỚI
 VỮA LÓT XM MẮC 75 DÂY 20
 SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
 TRÁT TRẦN VỮA TAM HỢP MẮC 50 DÂY 15 HIỆN TRẠNG

M SẾ NỒ MÁI XD MỚI
 MÁI LỘP TÔN 01 LỚP MÀU XANH DÀY 0,4MM
 XÀ GỖ THÉP U45X100X2,5MM SƠN LẠI TẬN DỤNG
 KÈO THÉP HÌNH
 TRONG CÁC PHÒNG ĐÓNG TRẦN NHỰA TẮM THẢ 600X600,
 NGOÀI HÀNH LANG ĐÓNG TRẦN TÔN

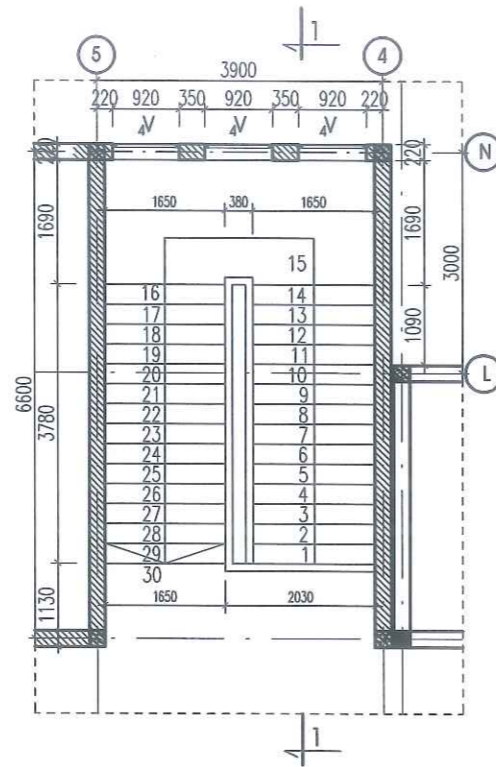
SN MÁI XD MỚI
 MÁI LĂNG VỮA XM MẮC 75 TẠO TỐC VỂ GA THU NƯỚC
 CHIỀU DÀY TRUNG BÌNH 3CM
 MẶT TRONG SÉ NỒ QUÉT SIKA CHỐNG THẤM 3 LỚP VÉN THÀNH CAO 30CM
 SÀN B.T.C.T ĐỔ TẠI CHỖ MẮC 200
 TRÁT TRẦN VỮA X.M 75# , DÂY 15

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
 TÊN TÀI CHẾ
 Theo văn bản số ...393.../SXĐ - QLXD
 Ngày 29...tháng 01...năm 2026.
 Ký tên: Vũ Chuy An

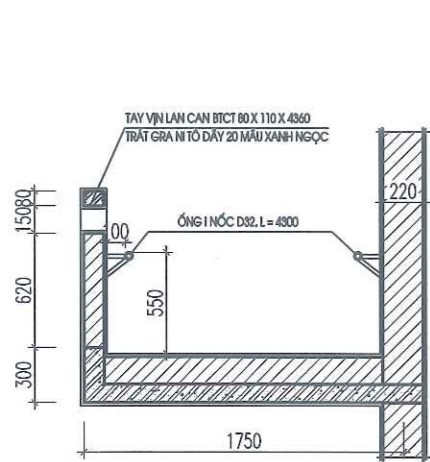
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
KS. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
MẶT CẮT C1 - C1		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 30	



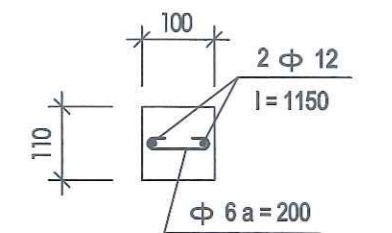
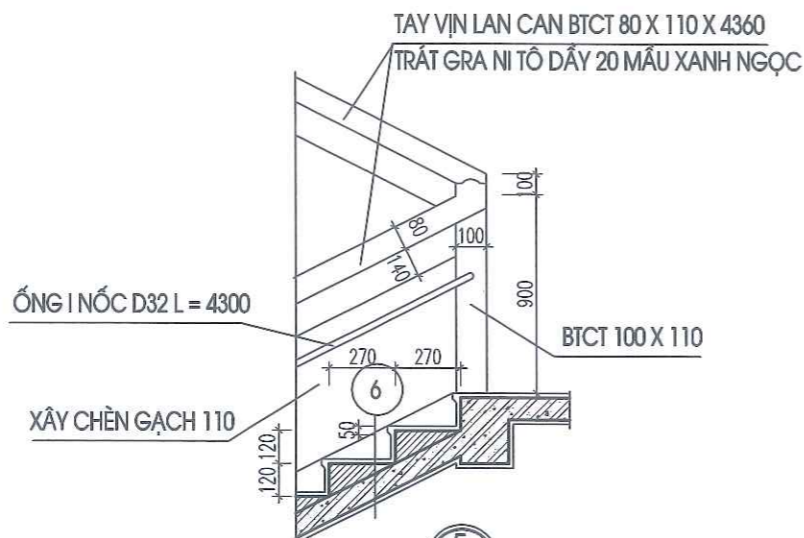
MẶT BẰNG CHI TIẾT CẦU THANG TẦNG 2 LÊN TẦNG 3



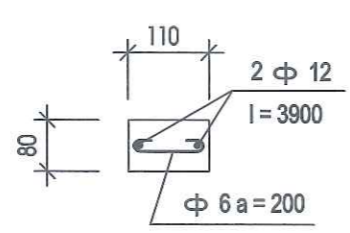
MẶT BẰNG CHI TIẾT CẦU THANG TẦNG 2 LÊN TẦNG 3



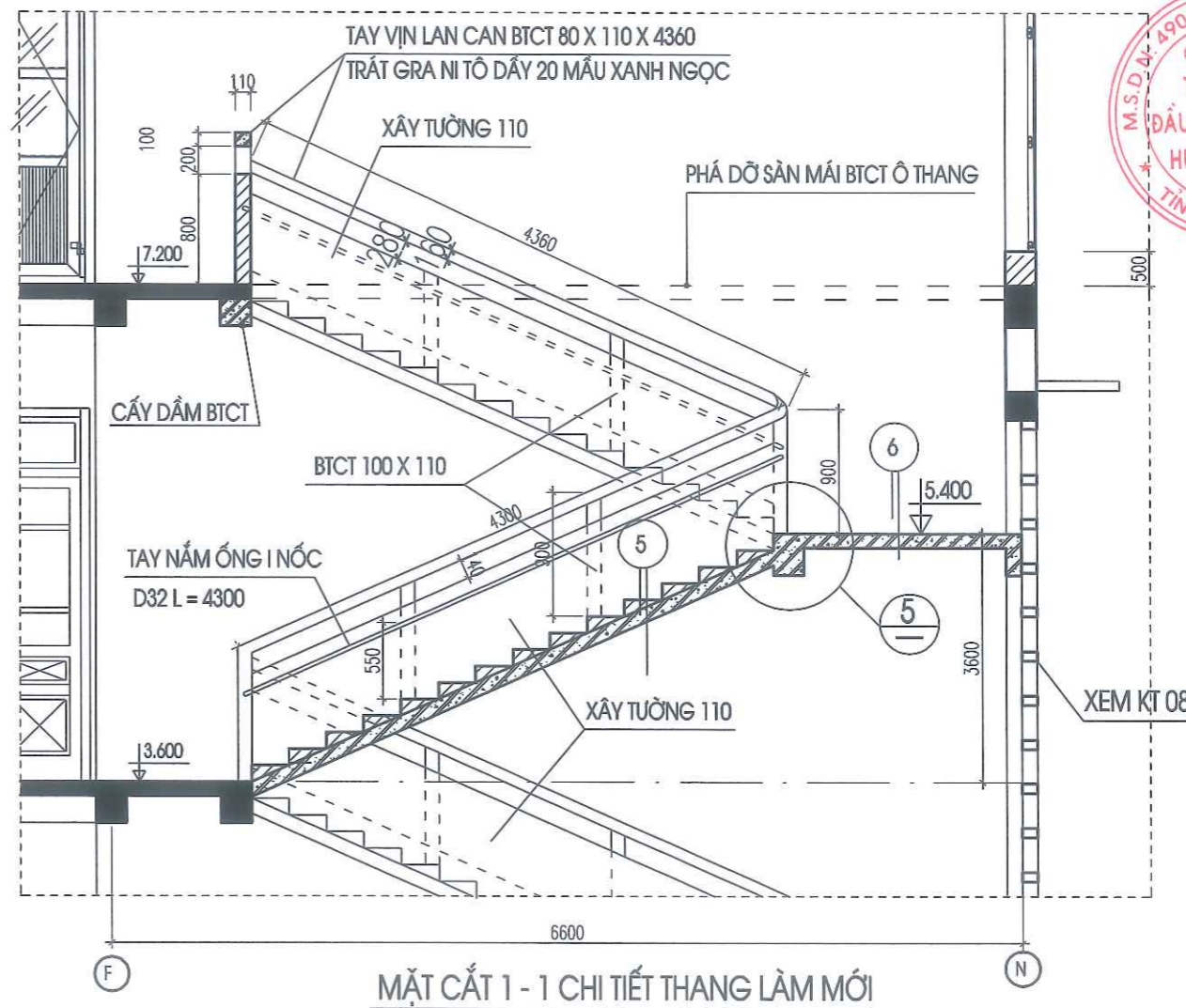
CHI TIẾT CẮT LAN CAN THANG



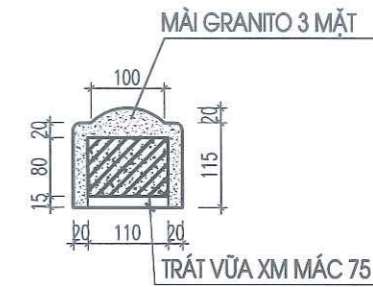
CỐT THÉP THANH BTCT 100 X 110
SL = 08 THANH



CỐT THÉP TAY VỊN LAN CAN
CẦU THANG
L = 10,69 M



MẶT CẮT 1 - 1 CHI TIẾT THANG LÀM MỚI



- 5 MẶT BẠC LĂNG GRANITÔ DÂY 25
- BẠC XÂY VỮA TAM HỢP 50#
- BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
- TRÁT TRẦN VỮA XM MẮC 50 DÂY 15

CHI TIẾT TAY VỊN LAN CAN

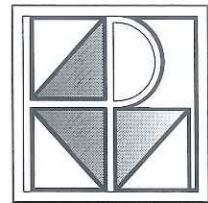

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

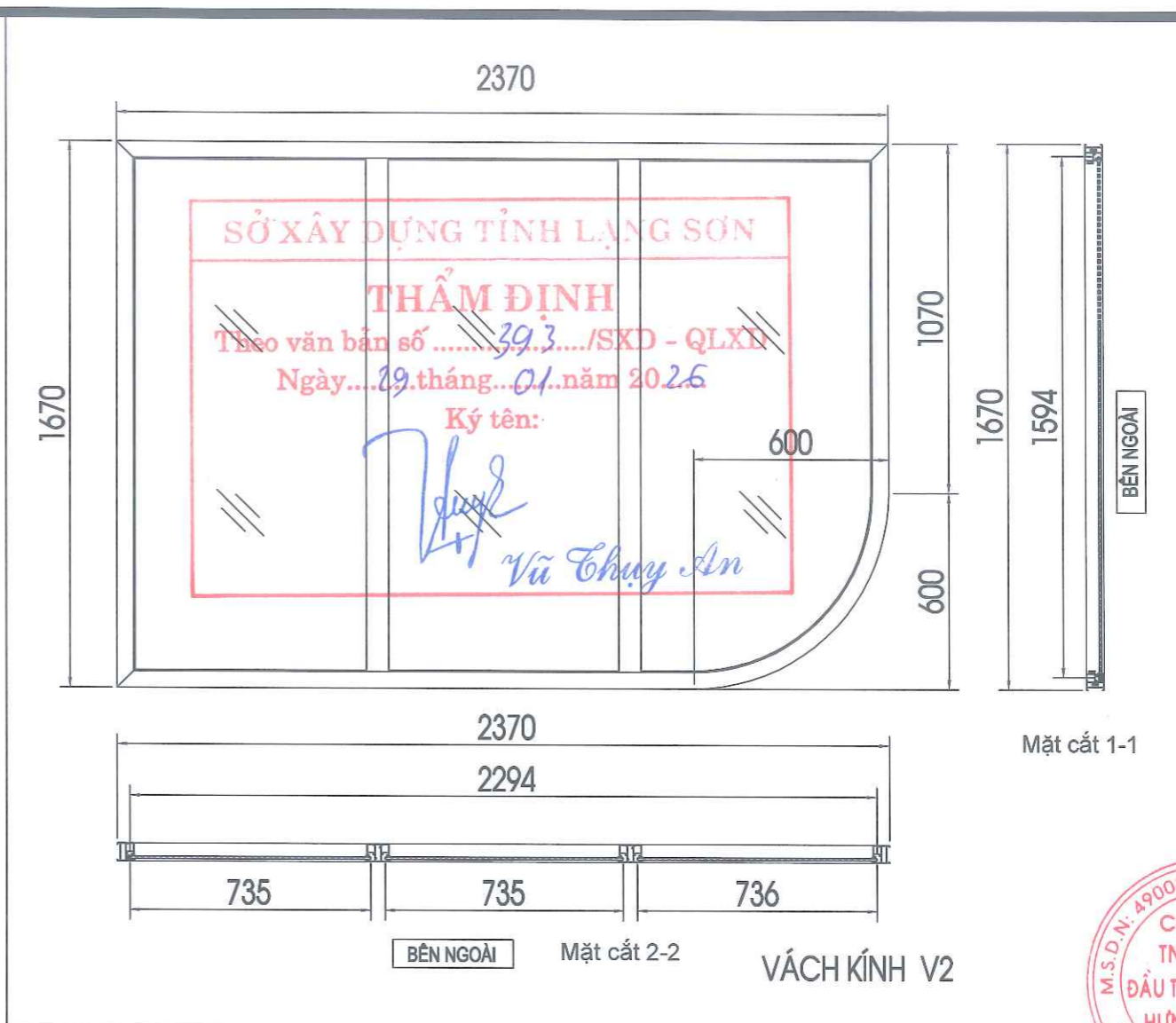
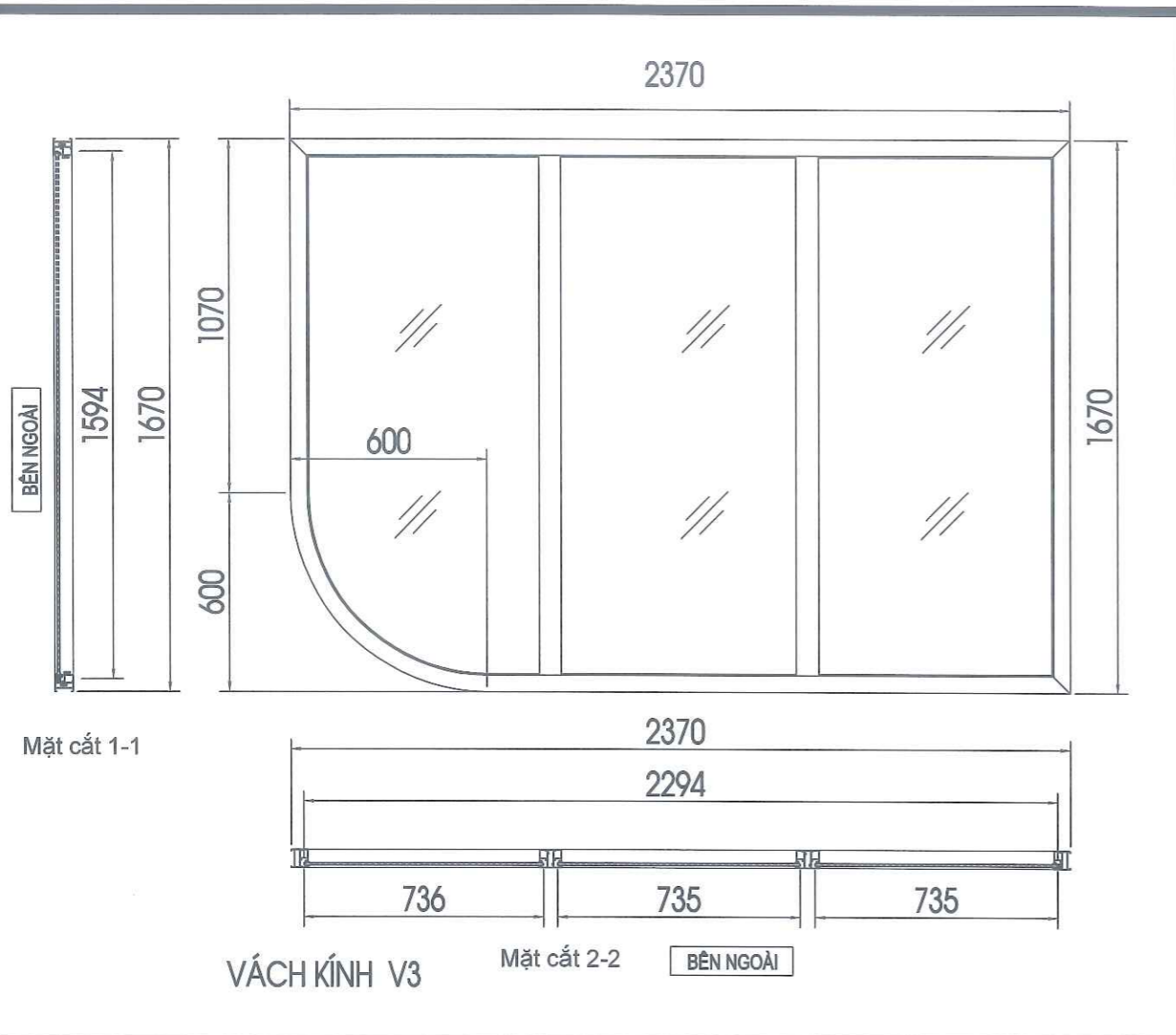
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số39.3...../SXD - QLXD
Ngày...29.tháng...01...năm 2026.

Ký tên: *Vũ Chuy An*

- 6 LĂNG GRA NI TÔ DÂY 20 MÀI NHẪN ĐÁNH BÓNG
- BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÂY 100
- TRÁT TRẦN VỮA XM MẮC 50 DÂY 15

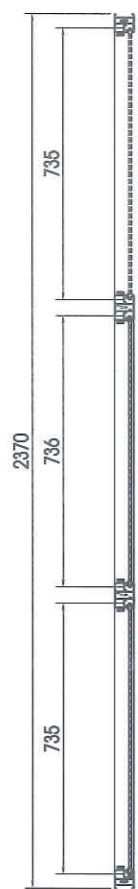
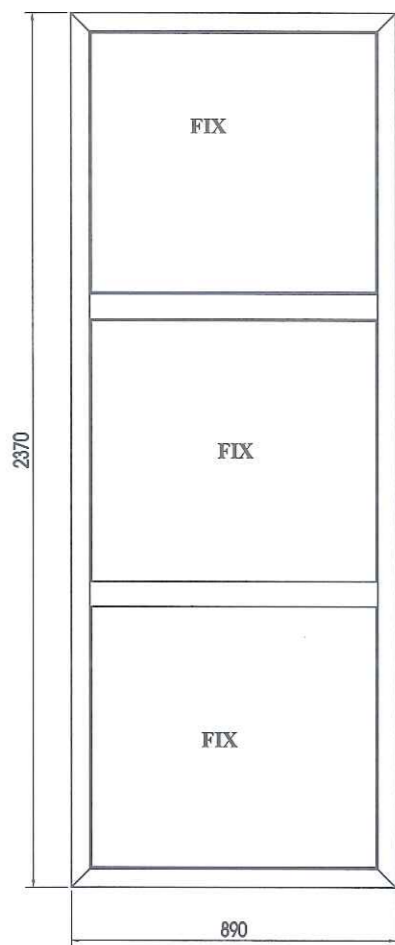
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
<i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
<i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
<i>Nguyễn Hoàng Nam</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC CT CẦU TANG LÀM MỚI TẦNG 2 LÊN TẦNG 3		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:		SỐ HIỆU BẢN VẼ:
PHÁT HÀNH: NĂM 2025		KT- 31



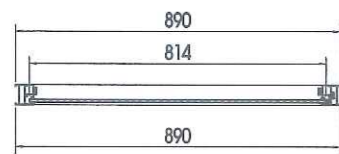
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
HỒ CHỮA ĐÓNG		
K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM ĐƠN VỊ		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
KTS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC CHI TIẾT VÁCH V2, V3 THỐNG KÊ CỬA		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 32	

BẢNG THỐNG KÊ CỬA , VÁCH KHUNG NHÔM TOÀN NHÀ

KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC XÂY	KÍCH THƯỚC CỬA	KT CỬA(BỘ)	ĐẶC TÍNH CỬA
Đ ₁ ^M	1200X2650	1170 X 2620	08	CỬA NHÔM HỆ 55 KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM
Đ ₂ ^M	800 X 2250	770 X 2200	06	CỬA NHÔM HỆ 55 KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM
S ₁ ^M	2000X 1850	1960 X 1820	21	CỬA NHÔM HỆ 55 KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM
S ₂ ^M	1300 X 1850	1260 X 1820	8	CỬA NHÔM HỆ 55 KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM
S _w	1800 X 600	1770 X 570	6	CỬA NHÔM HỆ 55 KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM
V ₁	840 X 3200	810 X 3170	2	VÁCH NHÔM HỆ 55 KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM
V ₂	2400X 1700	2370 X 1670	1	VÁCH NHÔM HỆ 55 KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM
V ₃	2400X 1700	2370 X 1670	1	VÁCH NHÔM HỆ 55 KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM
V ₄	920X 2400	890X 2370	6	VÁCH NHÔM HỆ 55 KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM



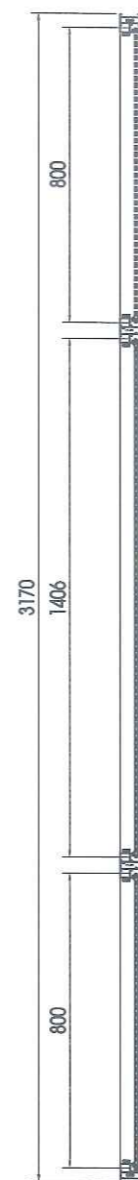
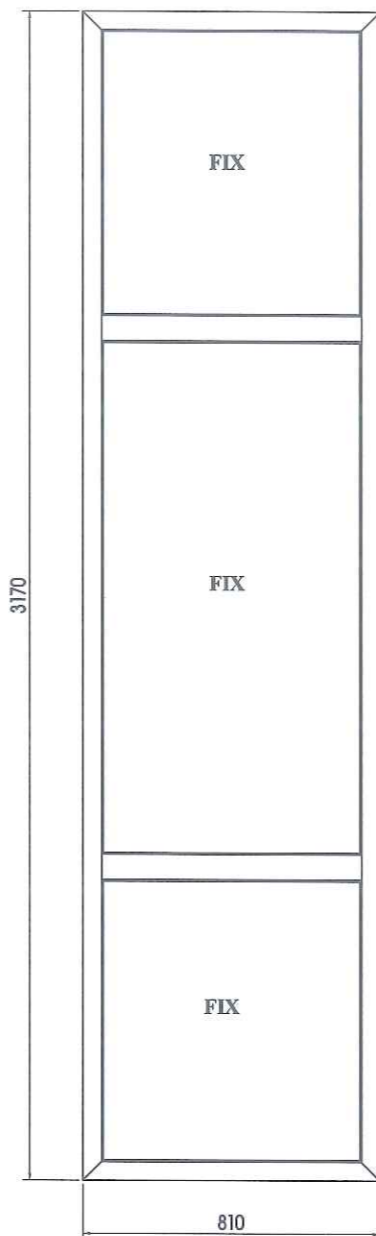
BÊN NGOÀI



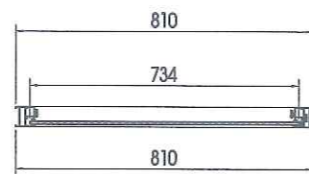
BÊN NGOÀI

Mặt cắt 1-1

CHI TIẾT VÁCH V4
KÍCH THƯỚC: 890 X 2370 MM



BÊN NGOÀI

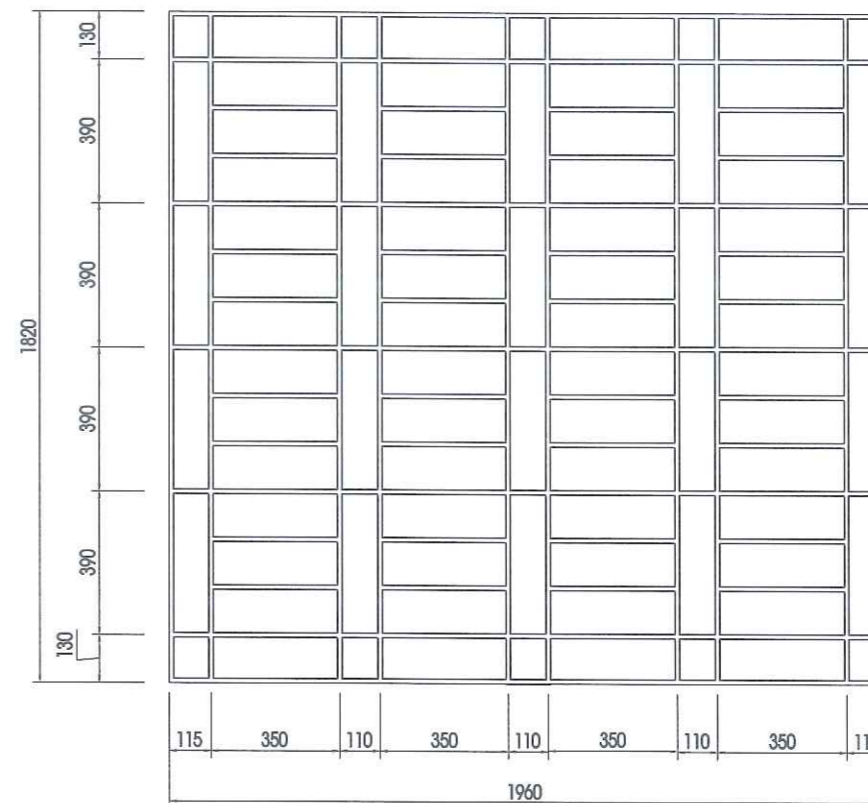


BÊN NGOÀI

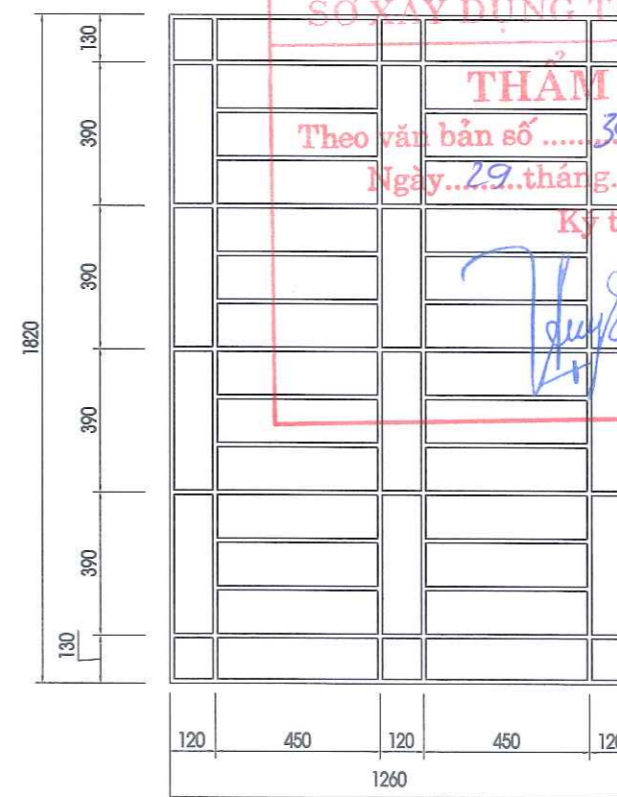
Mặt cắt 1-1

CHI TIẾT VÁCH V1
KÍCH THƯỚC: 810 X 3170 MM

CHI TIẾT HOA SẮT MỚI S₁^M
HOA SẮT BẰNG THÉP VUÔNG 12 X 12
SỐ LƯỢNG : 13

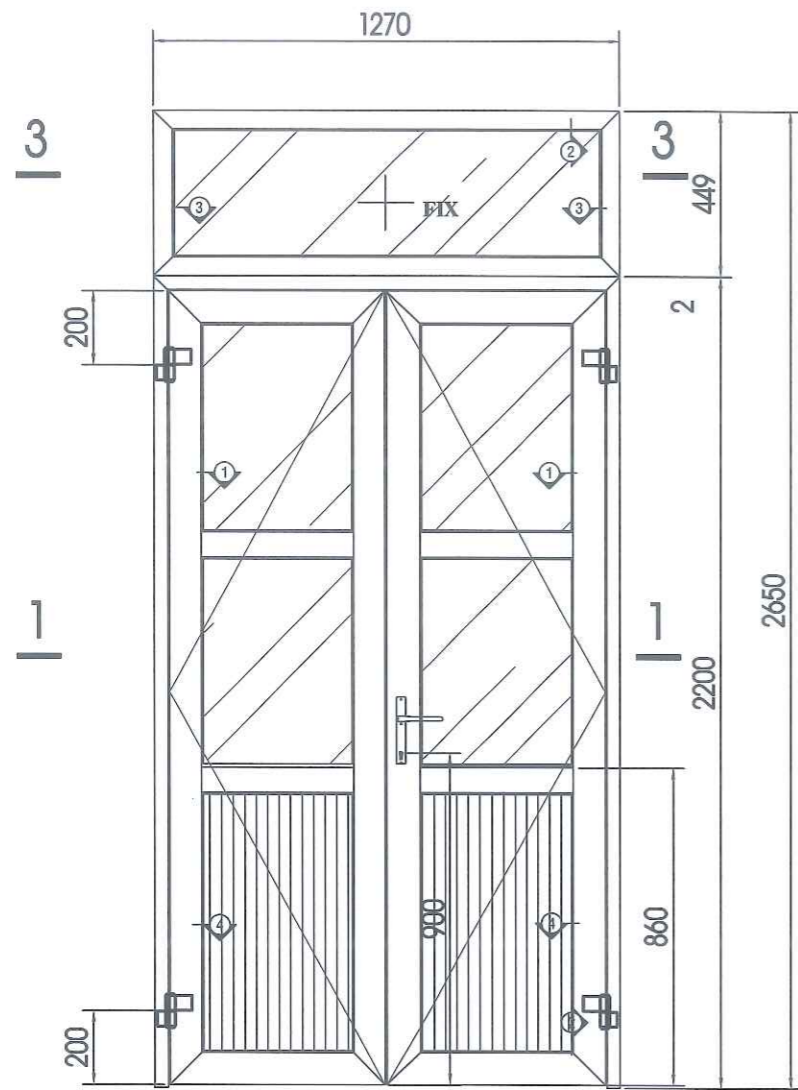


CHI TIẾT HOA SẮT MỚI S₂^M
SỐ LƯỢNG : 04

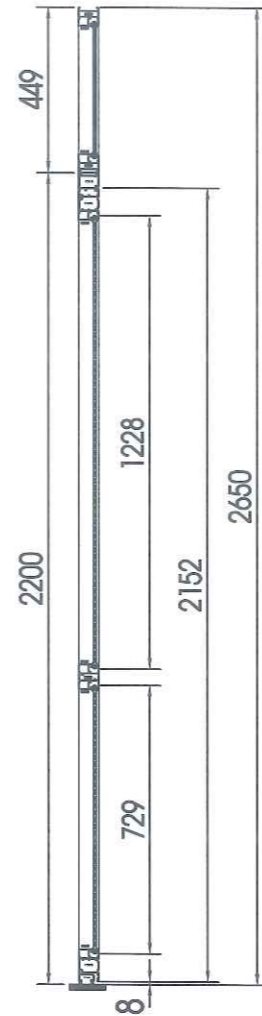


SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số 393...../SXD - QLXD
Ngày... 29... tháng... 01... năm 2026
Ký tên:
Vũ Chuy An

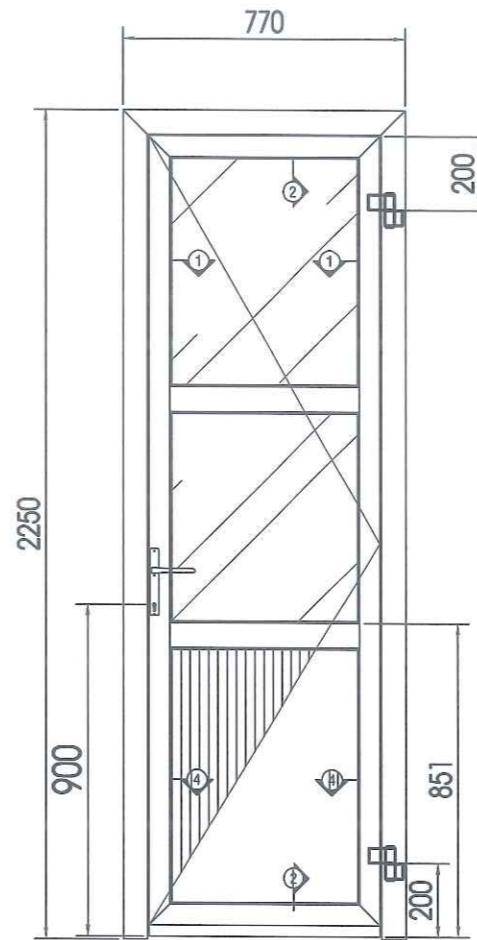
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỀU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
K.S. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỖ NHÌM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM: <i>[Signature]</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC CHI TIẾT VÁCH V1, V4		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 33	



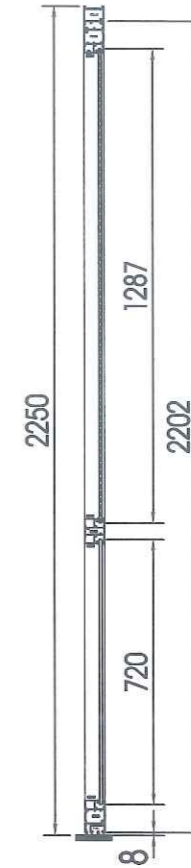
MẶT ĐÚNG CỬA Đ₁



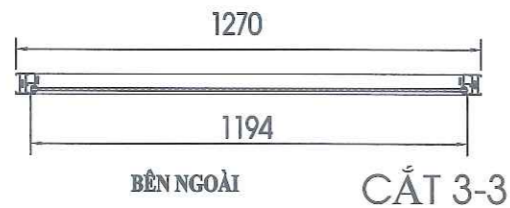
CẮT 2-2



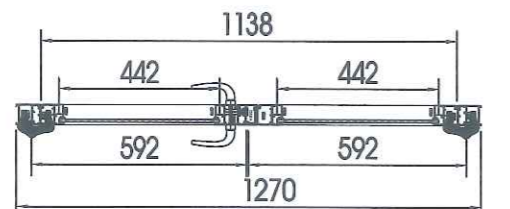
MẶT ĐÚNG CỬA Đ₂



CẮT 2 - 2



CẮT 3-3



CẮT 1-1

CHI TIẾT CỬA ĐI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

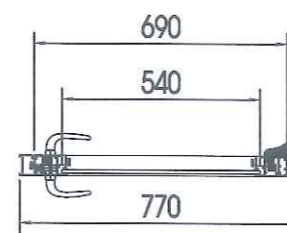
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số ...393.../SXD - QLXD

Ngày...29...tháng...01...năm 2026.

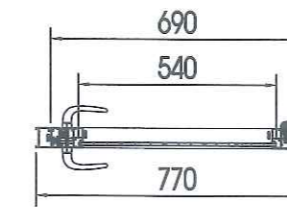
Ký tên:

Vũ Chuy An



BÊN NGOÀI

CẮT 1-1



BÊN NGOÀI

CẮT 4-4

CHI TIẾT CỬA ĐI Đ2



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

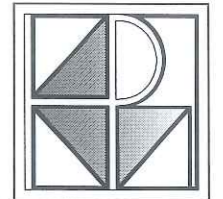
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐỒNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN
 PHƯỜNG ĐỒNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

KS. BÙI ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

THỂ HIỆN:

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

KIỂM:

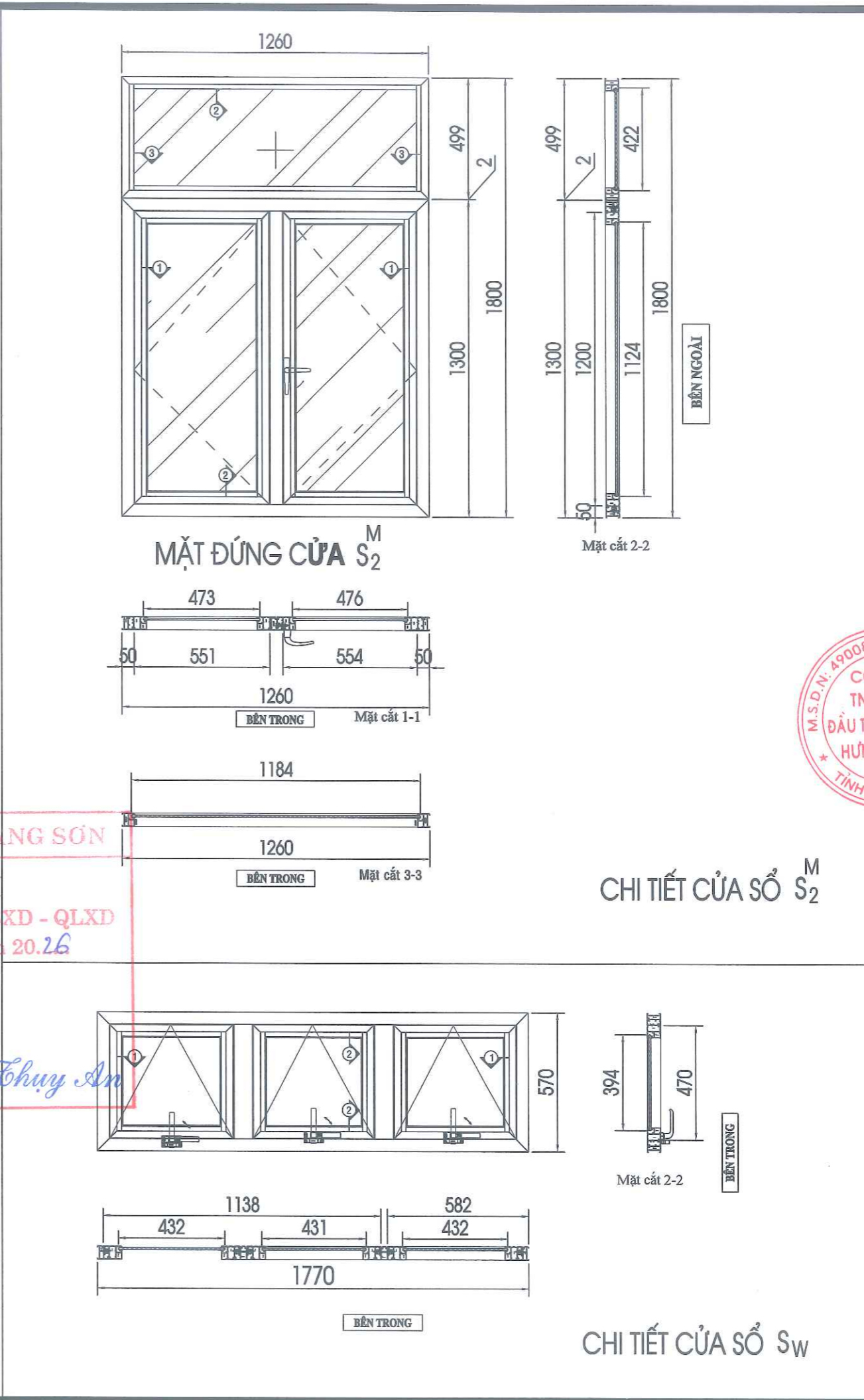
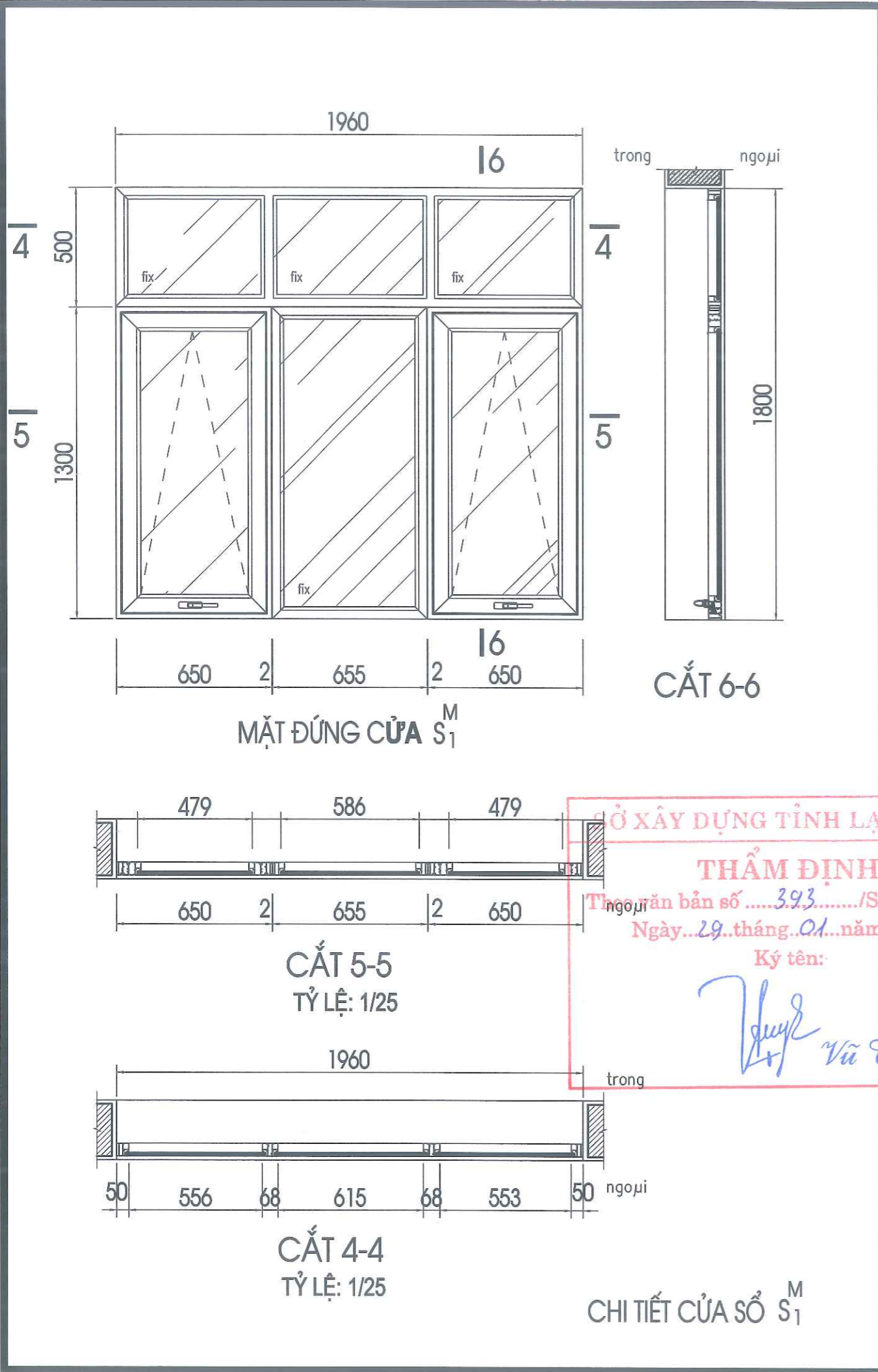
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM

TÊN BẢN VẼ:

NHÀ LỚP HỌC
 CHI TIẾT CỬA ĐI MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ:
 PHÁT HÀNH: NĂM 2025 KT- 34



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỨC NHIỆM DỰ ÁN:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
NHÀ LỚP HỌC		
CHI TIẾT CỬA SỔ MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT-35	



PHẦN KẾT CẤU

THUYẾT MINH KỸ THUẬT

- TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, ĐIỆN, NƯỚC VÀ CÁC BẢN VẼ CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT KHÁC CÓ LIÊN QUAN.
- TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG CẦN ĐẶT CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT, CHI TIẾT CHỜ KỸ THUẬT, ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT

1. CƠ SỞ THIẾT KẾ

- CÁC TIÊU CHUẨN, TÀI LIỆU SỬ DỤNG TRONG TÍNH TOÁN

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	- TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 2737 : 2023
2	- KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5574 : 2018
3	- KẾT CẤU THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5575 : 2012
4	- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH	TCVN 9363 : 2012
5	- CÁC TIÊU CHUẨN NGÀNH LIÊN QUAN KHÁC	

2. VẬT LIỆU

2.1 BÊ TÔNG

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4, CẤP BỀN B10 (MÁC 150)
- BÊ TÔNG MÓNG, CỘT, DẦM, SÀN, LANH TÔ SỬ DỤNG BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1X2 (THEO TCVN 5574-2012) CÓ $R_b = 110 \text{ T/M}^2$,

2.2 CỐT THÉP DÙNG TRONG BÊ TÔNG

CỐT THÉP DÙNG TRONG BÊ TÔNG THEO BẢNG DƯỚI ĐÂY (ĐƯỢC LẤY THEO TCVN 5574-2018)

ĐƯỜNG KÍNH THANH THÉP	NHÓM THÉP	C.ĐỘ T.TOÁN CHỊU KÉO R_s (kg/cm ²)	C.ĐỘ T.TOÁN CHỊU NÉN R_{sc} (kg/cm ²)	C.ĐỘ T.TOÁN CHỊU CẮT R_{sw} (kg/cm ²)
$\phi < 10 \text{ MM}$	CB240-T(CI)	2300	2300	1750
$\phi \geq 10 \text{ MM}$	CB300-V(CII)	2800	2800	2250

- A.2 ĐỐI VỚI NHỮNG DẦM KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ CÁC ĐIỀU KIỆN SAU :
- CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỖ CỐT THÉP TRONG VÙNG KÉO $\geq 40D$ (D: ĐƯỜNG KÍNH LỚN TRONG 2 ĐOẠN THÉP NỐI)
 - KHI NỐI THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH LỚN HƠN 25MM, CẦN UỐN MỘT THÉP ĐỂ TRỰC HAI CỐT THÉP THẲNG HÀNG
 - KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI NẪM ĐỐI XỨNG QUA CÁC TRỤC QUẢN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM .
 - KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI $\geq 30D$
 - ĐỐI VỚI CỐT THÉP NẪM Ở THỔ TRÊN CHỈ ĐƯỢC NỐI TRONG PHẠM VI 1/3L GIỮA NHỊP (L : KHOẢNG CÁCH THÔNG THỦY GIỮA 2 MÉP GỐI TỰA). ĐỐI VỚI CỐT THÉP NẪM Ở THỔ DƯỚI CHỈ ĐƯỢC NỐI TRONG PHẠM VI 1/5L VỀ 2 BÊN GỐI TỰA .

B/ NỐI CỐT THÉP CỘT :

- TUÂN THỦ THEO CHỈ ĐỊNH CỦA THIẾT KẾ TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT .

C/ NỐI CỐT THÉP SÀN :

- VỚI CỐT THÉP PHÂN BỐ ĐỀU TRÊN CÙNG VỊ TRÍ PHẢI NỐI SO LE (CÁCH 1 THANH NỐI 1 THANH) .
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI $\geq 30D$

4. LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG

TẠI VỊ TRÍ TIẾP GIÁP GIỮA CỘT VÀ TƯỜNG PHẢI ĐẶT THÉP LIÊN KẾT VỚI TƯỜNG DÙNG $\phi 6A500$

5. PHẦN MÓNG

- MÓNG ĐƯỢC TÍNH VỚI SỐ LIỆU KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT
- KHI THI CÔNG ĐÀO MÓNG ĐẾN CHIỀU SÂU TK MÀ CHƯA GẶP BẤT THƯỜNG PHẢI BÁO CHO TỰ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ XỬ LÝ

6. GHI CHÚ CHIỀU DÀY CÁC LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP

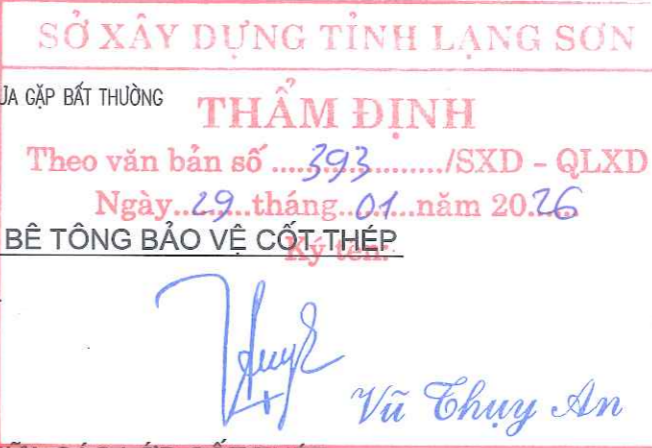
- CỬA MÓNG LÀ 35MM, DẦM MÓNG LÀ 30MM.
- CỬA CỘT LÀ 25MM.
- CỬA DẦM LÀ 25MM.
- CỬA SÀN LÀ 15MM.

7. GHI CHÚ VỀ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC LỚP CỐT THÉP

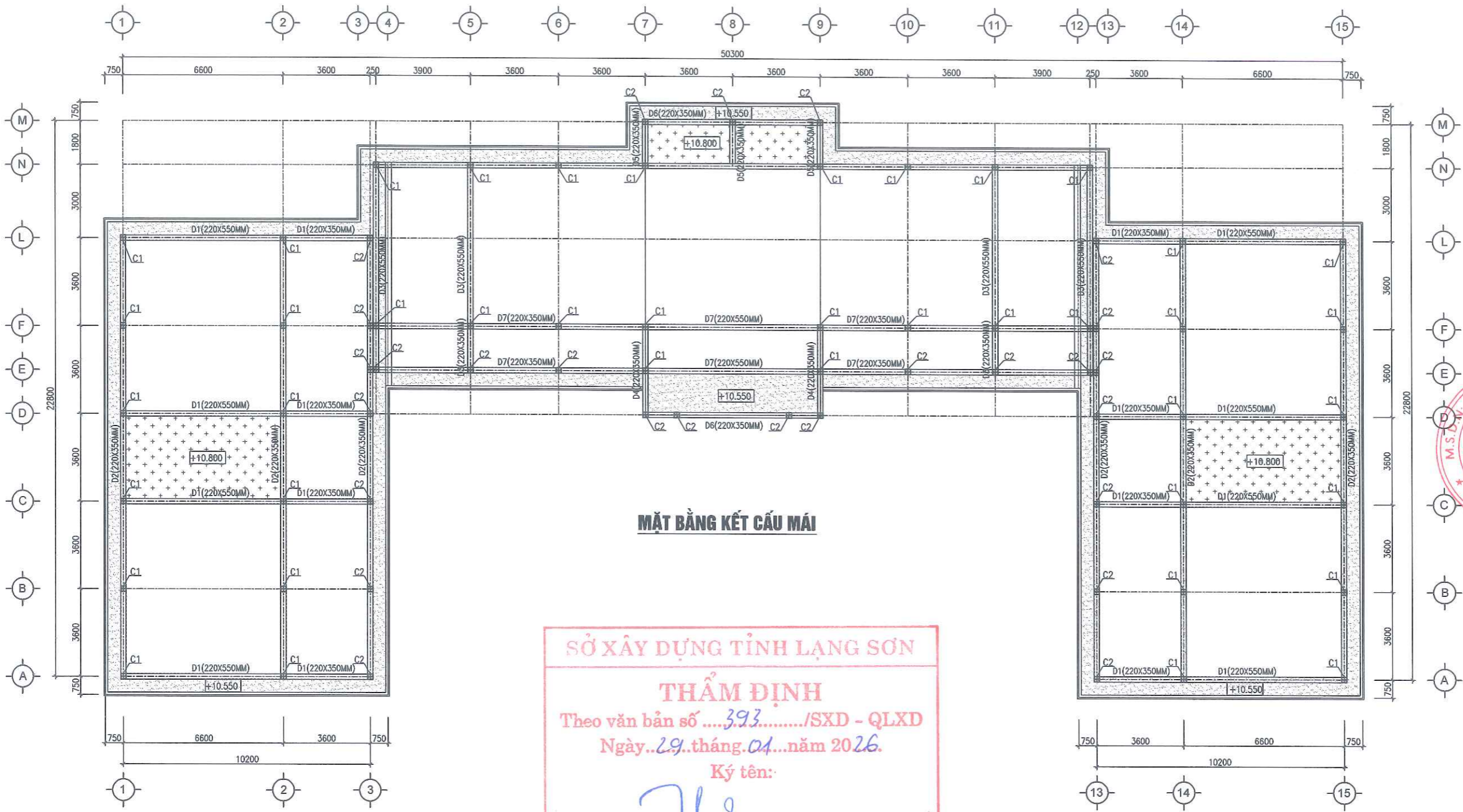
- KHOẢNG CÁCH THÔNG THỦY GIỮA CÁC LỚP CỐT THÉP ĐỐI VỚI DẦM THEO PHƯƠNG ĐÚNG LÀ $\geq 3\text{CM}$
- KHOẢNG CÁCH THÔNG THỦY GIỮA CÁC LỚP CỐT THÉP TRONG CỘT LÀ $\geq 5\text{CM}$

8. CÁC YÊU CẦU CHUNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ SỬ DỤNG ĐƠN VỊ MILIMET (MM) RIÊNG CỘT CAO ĐỘ LÀ MÉT (M).
- CÁC QUI TRÌNH THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO ĐÚNG TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU PHÁT HIỆN SAI SÓT TRONG HỒ SƠ THIẾT KẾ PHẢI THÔNG BÁO NGAY CHO THIẾT KẾ BIẾT ĐỂ XỬ LÝ TRƯỚC KHI THI CÔNG CẤU KIỆN ĐÓ
- NHỮNG CHI TIẾT CẤU TẠO KHÔNG CÓ TRONG BẢN VẼ SẼ ĐƯỢC BỎ SÙNG



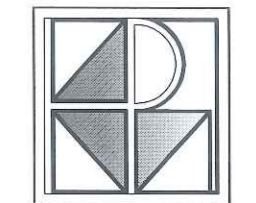


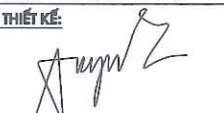

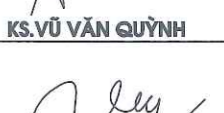
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHÒNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
K.S. VŨ VĂN QUỲNH		
THỂ HIỆN:		
K.S. VŨ VĂN QUỲNH		
KIỂM:		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
THUYẾT MINH		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KC: 01	

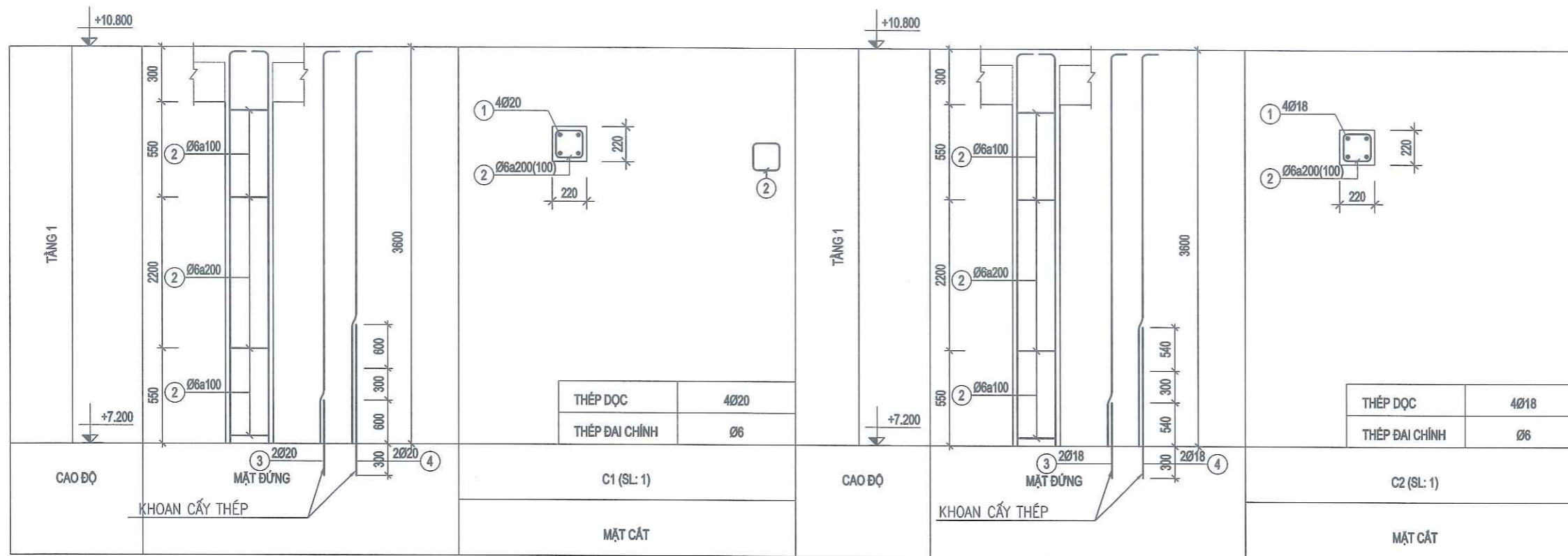


MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày..29..tháng.04..năm 2026.
 Ký tên:

 Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN CHỖ GIẤM ĐÓC:		
		
KS. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
		
KS. VŨ VĂN QUỲNH		
THỂ HIỆN:		
		
KS. VŨ VĂN QUỲNH		
KIỂM:		
		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KC: 02	



BẢNG THỐNG KÊ CỘT THÉP

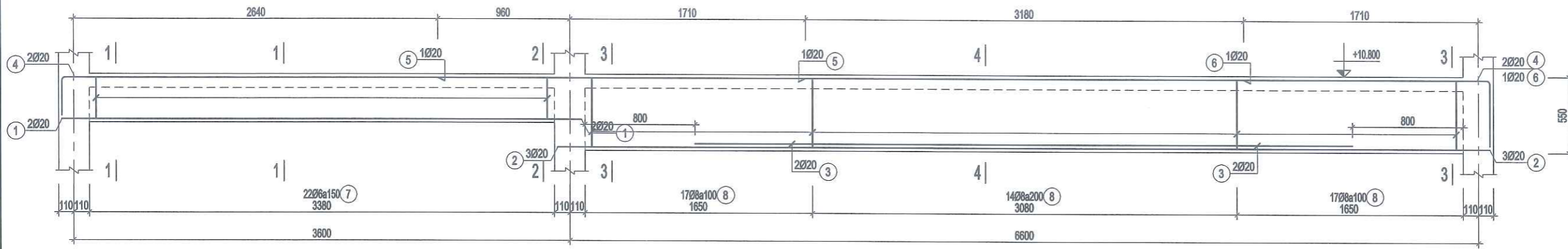
TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
C1 (SL: 42)	1	200 x 3570	20	3770	4	168	633.36	1561.96
	2	170 x 170 x 50	6	780	22	924	720.72	159.97
	3	900	20	900	2	84	75.6	186.44
	4	1800	20	1800	2	84	151.2	372.88
C2 (SL: 27)	1	180 x 3570	18	3750	4	108	405	809.02
	2	170 x 170 x 50	6	780	22	594	463.32	102.84
	3	840	18	840	2	54	45.36	90.61
	4	1680	18	1680	2	54	90.72	181.22

TỔNG HỢP THÉP CỘT

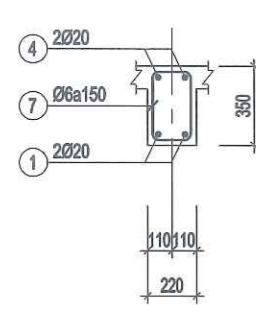
Đường kính thép (mm):	Ø6	Ø18	Ø20
Trọng lượng thép (kg):	262.81	1080.85	2121.28

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...393.../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng 01...năm 2026
 Ký tên: Vũ Chuy An

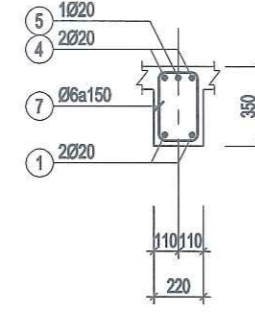
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÈ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN M.S.D.N: 400084 CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS M.S.D.N: 400084 TỈNH LẠNG SƠN		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
KS. VŨ VĂN QUỲNH		
THỂ HIỆN:		
KS. VŨ VĂN QUỲNH		
KIỂM:		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT CỘT		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KC: 03	



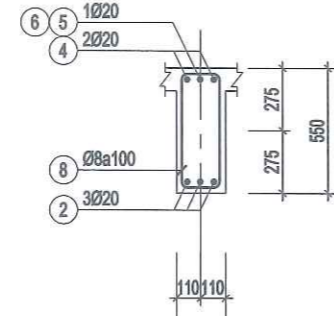
KẾT CẤU DÀM D1



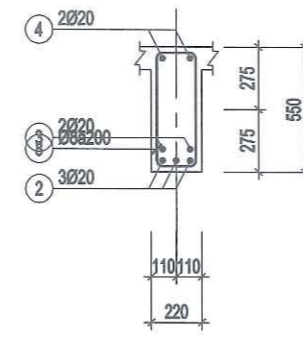
MC 1-1



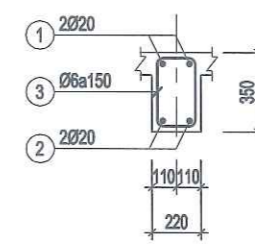
MC 2-2



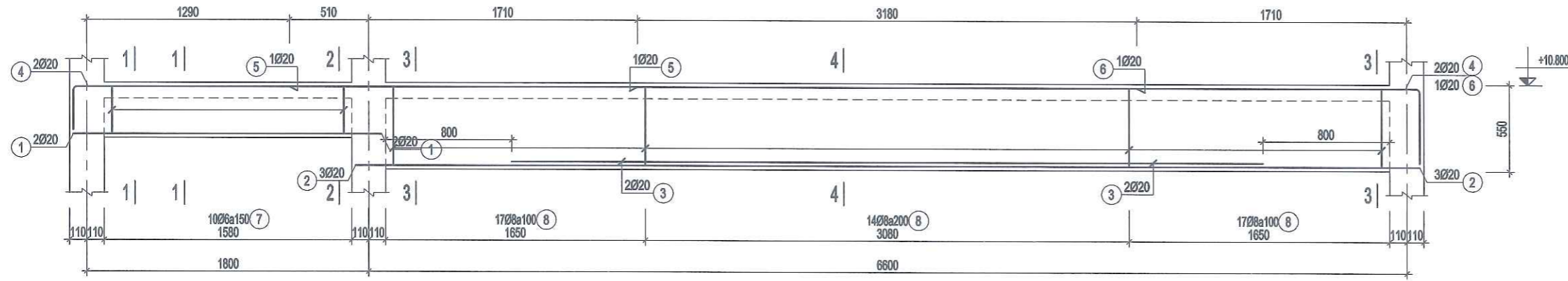
MC 3-3



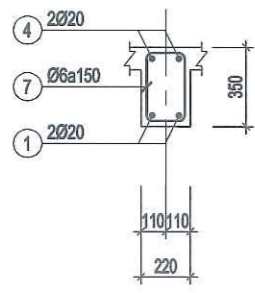
MC 4-4



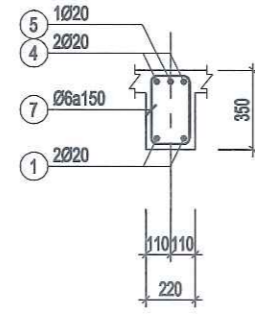
MC DÀM D2 (L=18.000M)
D4 (L=3.600M), D5 (L=1.800M)
D6 (L=7.200M)



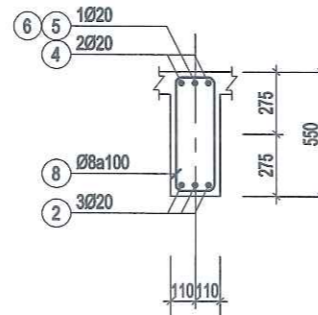
KẾT CẤU DÀM D3



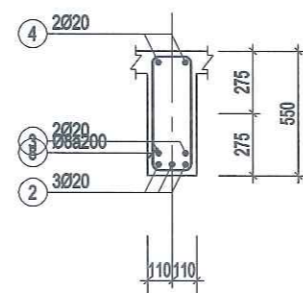
MC 1-1



MC 2-2



MC 3-3



MC 4-4

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số ...393...../SXD - QLXD
Ngày...19...tháng...01...năm 2026.
Ký tên:
Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

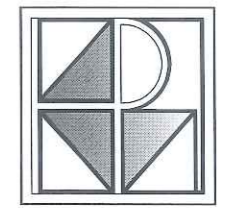
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY TNHH MỸ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
HÙNG PHÁT LS
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU
PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN
PHÓ GIÁM ĐỐC
[Signature]
KS. BÙI ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

[Signature]
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]
KS. VŨ VĂN QUỲNH

THỂ HIỆN:

[Signature]
KS. VŨ VĂN QUỲNH

KIỂM:

[Signature]
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM

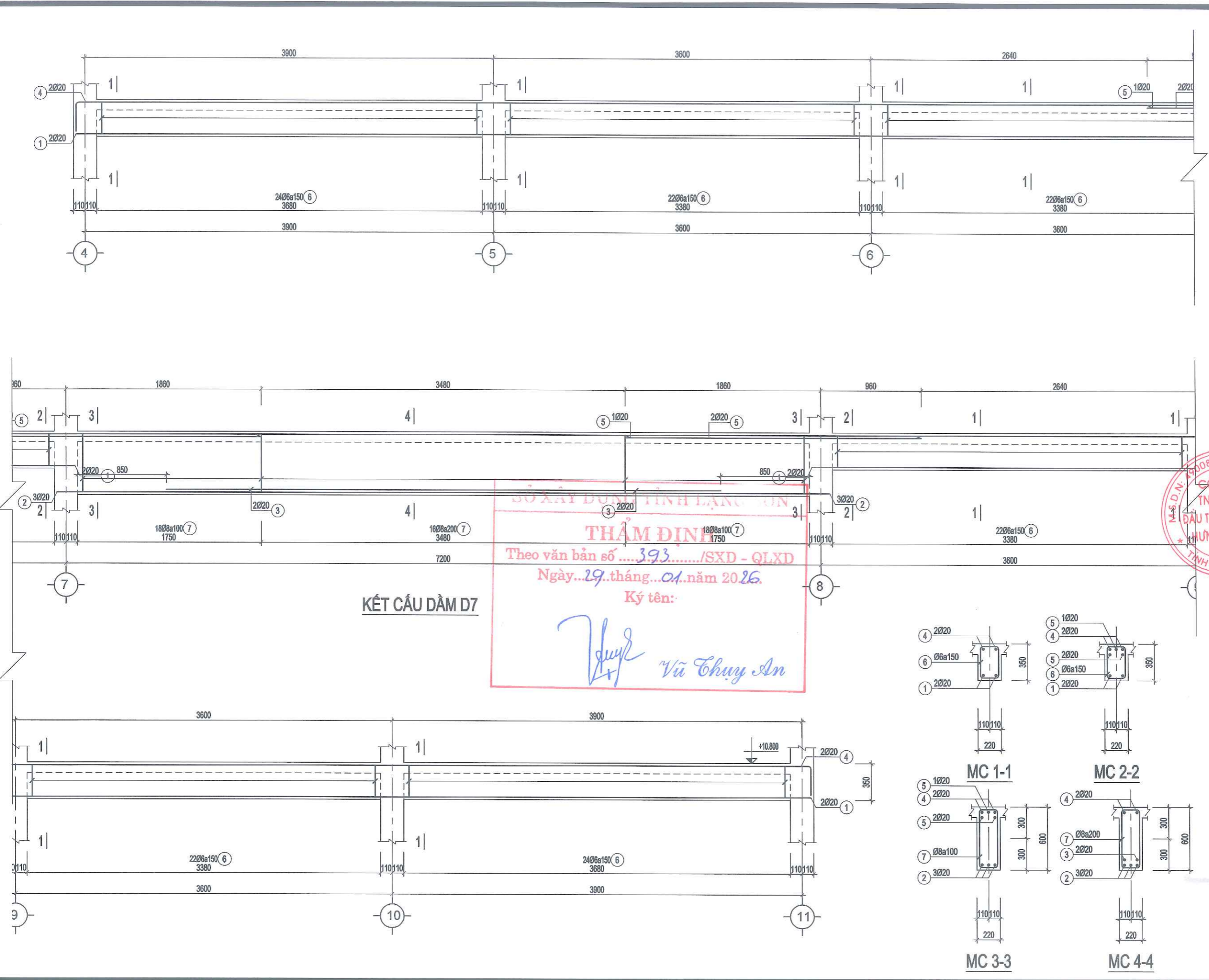
TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT DÀM

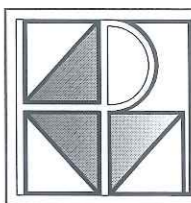
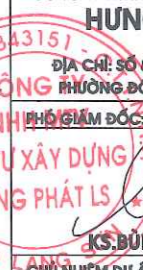
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ:

PHÁT HÀNH: NĂM 2025 KC: 04



SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số**3.93**...../SXD - QLXD
 Ngày...**29**...tháng...**01**...năm **2026**.
 Ký tên: *Vũ Chuy An*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
		
PHÓ GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> KS. BUI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i> KS. VŨ VĂN QUỲNH		
THỂ HIỆN:		
<i>[Signature]</i> KS. VŨ VĂN QUỲNH		
KIỂM:		
<i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT DÀM		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KC: 05	

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

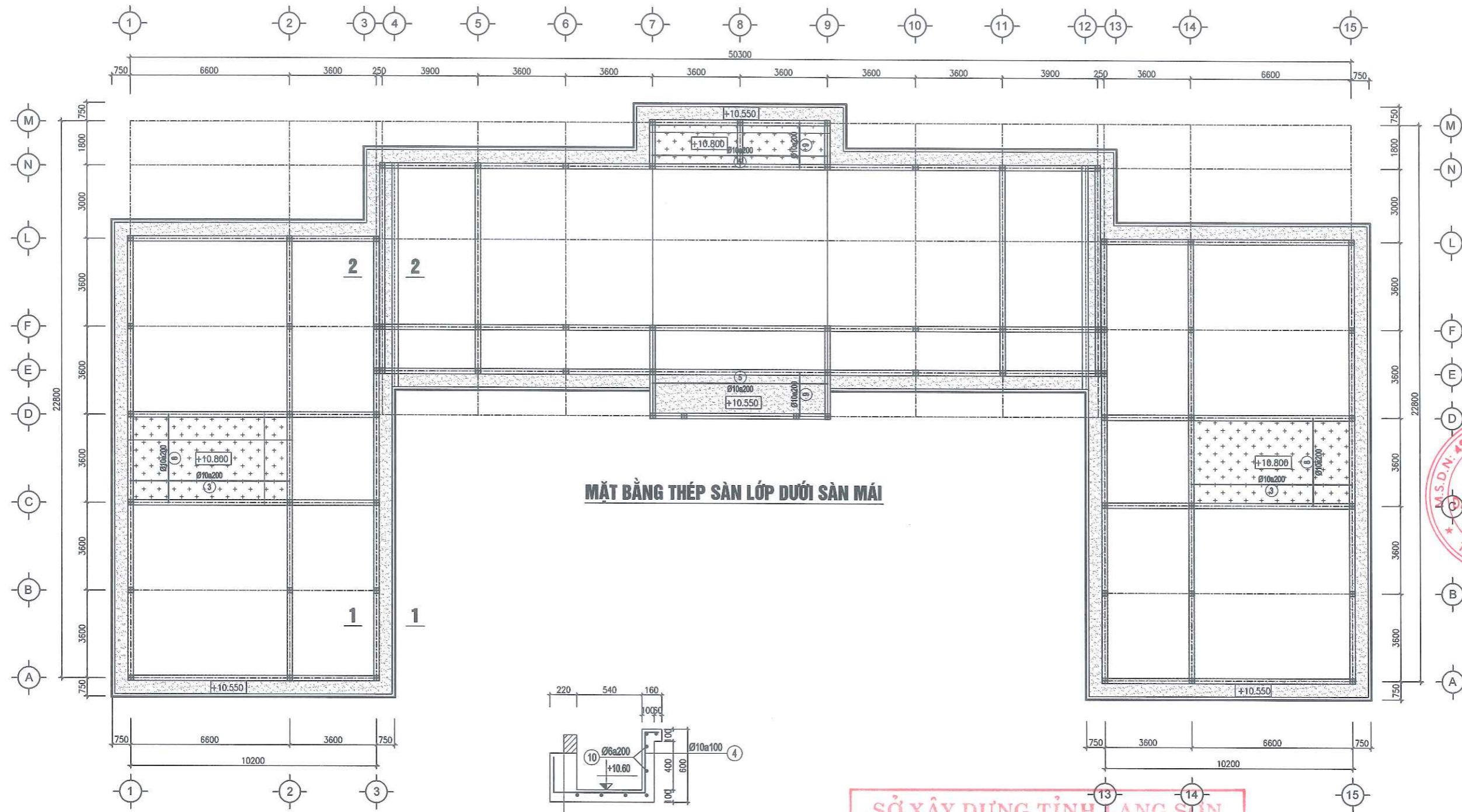
TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
(DÀM: D1) (SL: 8)	1	3770	20	3770	2	16	60.32	148.76
	2	6770	20	6770	3	24	162.48	400.70
	3	4780	20	4780	2	16	76.48	188.61
	4	275 10370 475	20	11120	2	16	177.92	438.78
	5	2670	20	2670	1	8	21.36	52.68
	6	475 1795	20	2270	1	8	18.16	44.79
	7	170 300 50	6	1040	23	184	191.36	42.47
	8	170 500 60	8	1460	47	376	548.96	216.61
(DÀM: D3) (SL: 4)	1	1970	20	1970	2	8	15.76	38.87
	2	6770	20	6770	3	12	81.24	200.35
	3	4780	20	4780	2	8	38.24	94.31
	4	275 8570 475	20	9320	2	8	74.56	183.88
	5	2220	20	2220	1	4	8.88	21.90
	6	475 1795	20	2270	1	4	9.08	22.39
	7	170 300 50	6	1040	11	44	45.76	10.16
	8	170 500 60	8	1460	47	188	274.48	108.31
(DÀM: D7) (SL: 2)	1	11270	20	11270	4	8	90.16	222.35
	2	7370	20	7370	3	6	44.22	109.05
	3	5280	20	5280	2	4	21.12	52.09
	4	275 29570 275	20	31320	2	4	125.28	308.96
	5	2820	20	2820	6	12	33.84	83.45
	6	170 300 50	6	1040	142	284	295.36	65.56
	7	170 550 60	8	1560	51	102	159.12	62.79
(DÀM: D2) (SỐ LƯỢNG: 6)	1	300 18170 300	20	19370	2	12	232.44	573.23
	2	18170	20	18770	2	12	225.24	555.48
	3	170 300 50	6	1040	120	720	748.8	166.20
(DÀM: D4) (SỐ LƯỢNG: 2)	1	300 3770 300	20	4370	2	4	17.48	43.11
	2	3770	20	3770	2	4	15.08	37.19
	3	170 300 50	6	1040	24	48	49.92	11.08
(DÀM: D5) (SỐ LƯỢNG: 3)	1	300 1970 300	20	2570	2	6	15.42	38.03
	2	1970	20	1970	2	6	11.82	29.15
	3	170 300 50	6	1040	166	498	517.92	114.95
(DÀM: D6) (SỐ LƯỢNG: 2)	1	300 7370 300	20	7970	2	4	31.88	78.62
	2	7370	20	7370	2	4	29.48	72.70
	3	170 300 50	6	1040	48	96	99.84	22.16

TỔNG HỢP THÉP DÀM

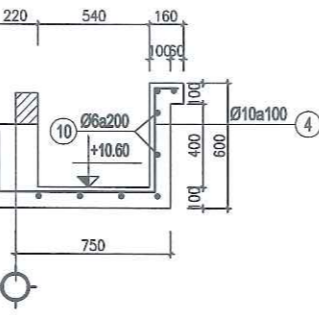
Đường kính thép (mm):	Ø6	Ø8	Ø20
Trọng lượng thép (kg):	432.58	387.71	4039.43



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 6, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
M.S.D.N: 490084315		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
K.S. VŨ VĂN QUỲNH		
THỂ HIỆN:		
K.S. VŨ VĂN QUỲNH		
KIỂM:		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
THỐNG KÊ THÉP DÀM		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KC: 06	



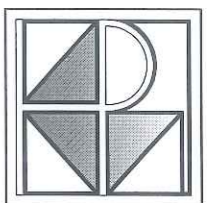
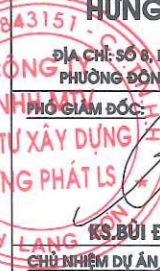

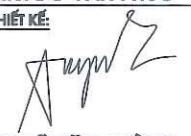
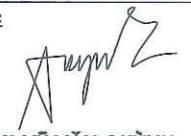
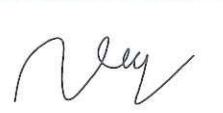
MẶT BẰNG THÉP SÀN LỚP DƯỚI SÀN MÁI

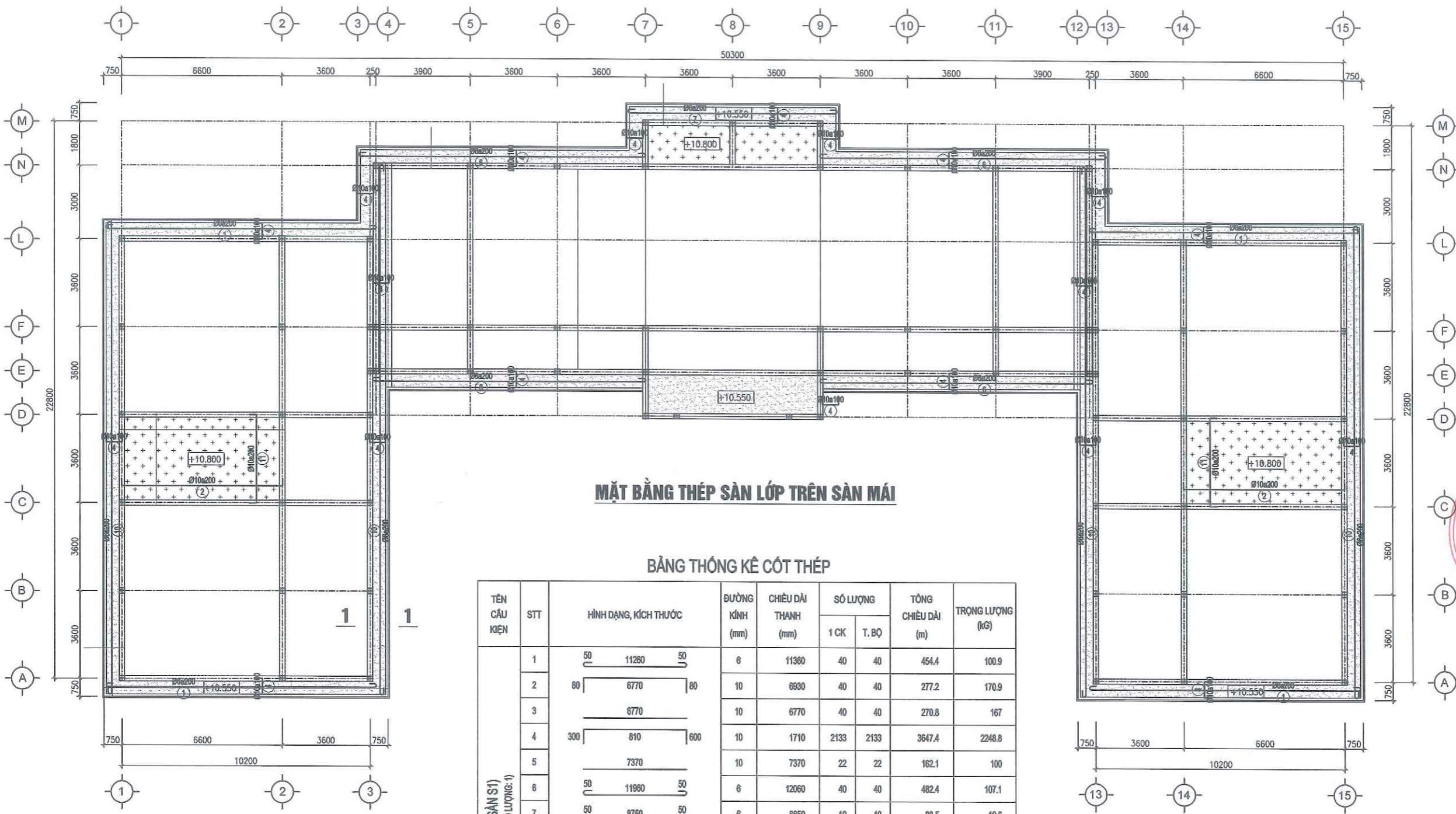


MẶT CẮT 1-1 SENO

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...39.3...../SXD - QLXD
 Ngày 29...tháng 01...năm 2026.
 Ký tên:

 Vũ Thụy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÈ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC:		
 K.S. BUI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. VŨ VĂN QUỲNH		
THỂ HIỆN:		
 KS. VŨ VĂN QUỲNH		
KIỂM:		
 KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MB THÉP SÀN LỚP DƯỚI SÀN MÁI		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KC: 07	



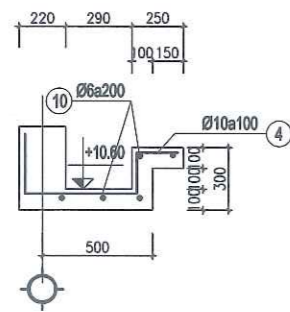
MẶT BẰNG THÉP SÀN LỚP TRÊN SÀN MÁI

BẢNG THỐNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
(SÀN ST) (Số lượng: 1)	1	50 11280 50	6	11360	40	40	454.4	100.9
	2	80 6770 80	10	6830	40	40	277.2	170.9
	3	6770	10	6770	40	40	270.8	167
	4	300 810 600	10	1710	2133	2133	3647.4	2248.8
	5	7370	10	7370	22	22	162.1	100
	6	50 11980 50	6	12060	40	40	482.4	107.1
	7	50 8750 50	6	8850	10	10	88.5	19.6
	8	3770	10	3770	70	70	263.9	162.7
	9	1970	10	1970	76	76	149.7	92.3
	10	50 19500 50	6	19600	40	40	784	174
	11	80 3770 80	10	3930	70	70	275.1	169.6

TỔNG HỢP THÉP SÀN

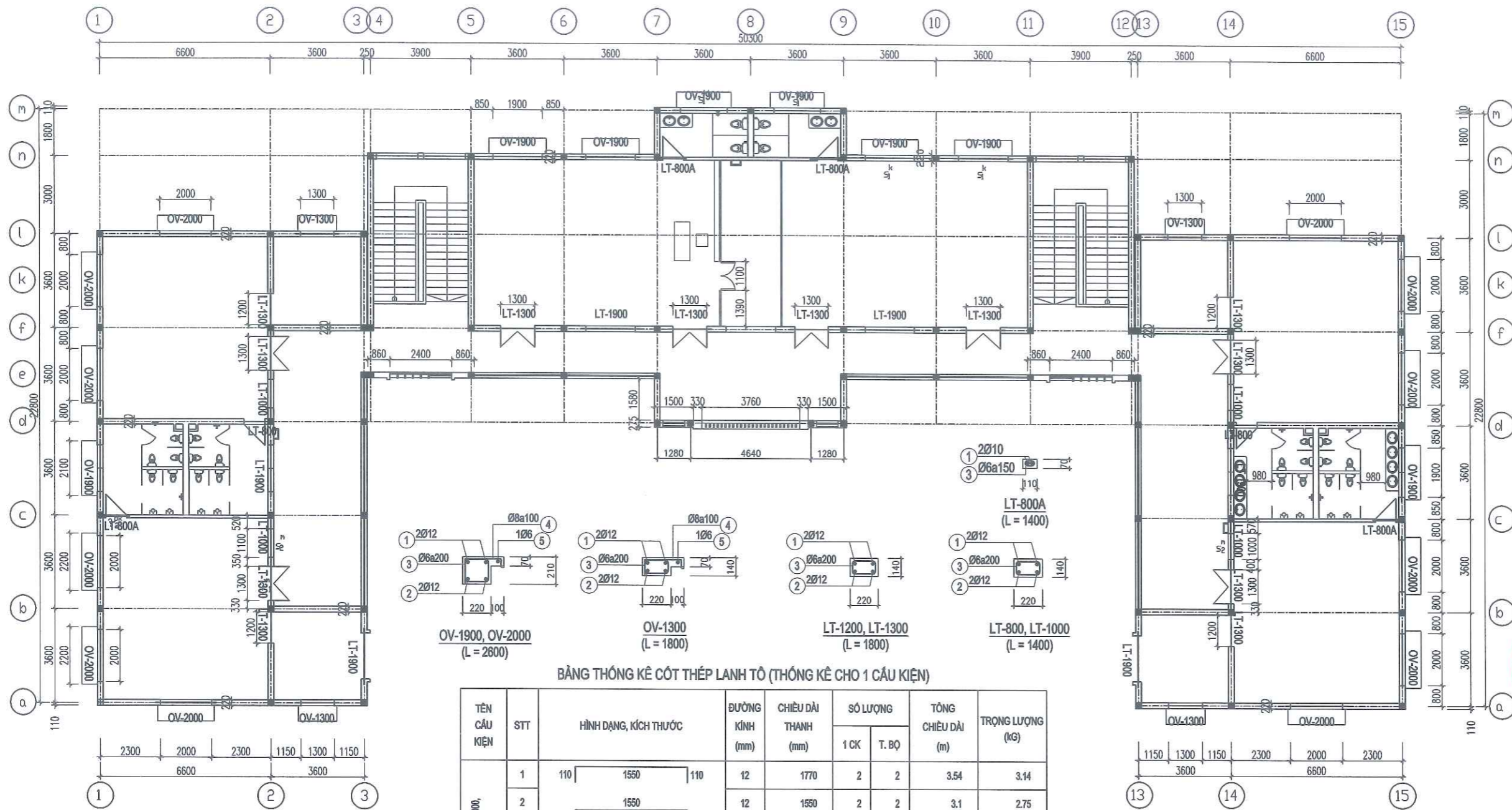
Đường kính thép (mm):	Ø6	Ø10
Trọng lượng thép (kg):	401.6	3111.3



MẶT CẮT 2-2 SENO

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: K.S. BUI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: K.S. VŨ VĂN QUỲNH THỂ HIỆN: K.S. VŨ VĂN QUỲNH KIỂM: K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ: MB THÉP SÀN LỚP TRÊN SÀN MÁI HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: PHÁT HÀNH: NĂM 2025 KC: 08		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày 29...tháng 01...năm 2026.
 Ký tên:
Vũ Thụy An



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP LẠNH TÔ (THỐNG KÊ CHO 1 CẦU KIỆN)

TÊN CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
OV-1900, OV-2000 (SL: 20)	1	110 1550 110	12	1770	2	2	3.54	3.14
	2	1550	12	1550	2	2	3.1	2.75
	3	180 190 80	6	900	15	15	13.5	3.00
	4	180 300 70	8	550	26	26	14.3	5.64
	5	50 1670 50	6	1770	1	1	1.77	0.39
OV-1300 (SL: 4)	1	110 1750 110	12	1970	2	2	3.94	3.50
	2	1750	12	1750	2	2	3.5	3.11
	3	110 190 80	6	780	9	9	6.84	1.52
	4	180 300 70	8	550	18	18	9.9	3.91
	5	50 1670 50	6	1770	1	1	1.77	0.39
LT-1200, LT-1300 (SL: 12)	1	110 1750 110	12	1970	2	2	3.94	3.50
	2	1750	12	1750	2	2	3.5	3.11
	3	110 190 80	6	780	9	9	6.84	1.52
LT-800, LT-1000 (SL: 10)	1	110 1350 110	12	1570	2	2	3.14	2.79
	2	1350	12	1350	2	2	2.7	2.40
	3	110 190 80	6	780	7	7	5.32	1.18
LT-800A (SL: 4)	1	1350	12	1350	2	2	2.7	2.40
	2	50 80 50	6	180	7	7	1.26	0.28

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

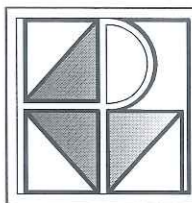

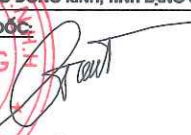

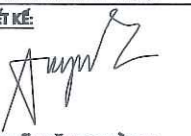
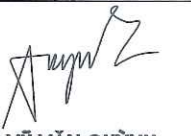
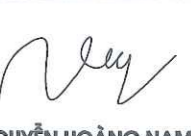
THẨM ĐỊNH

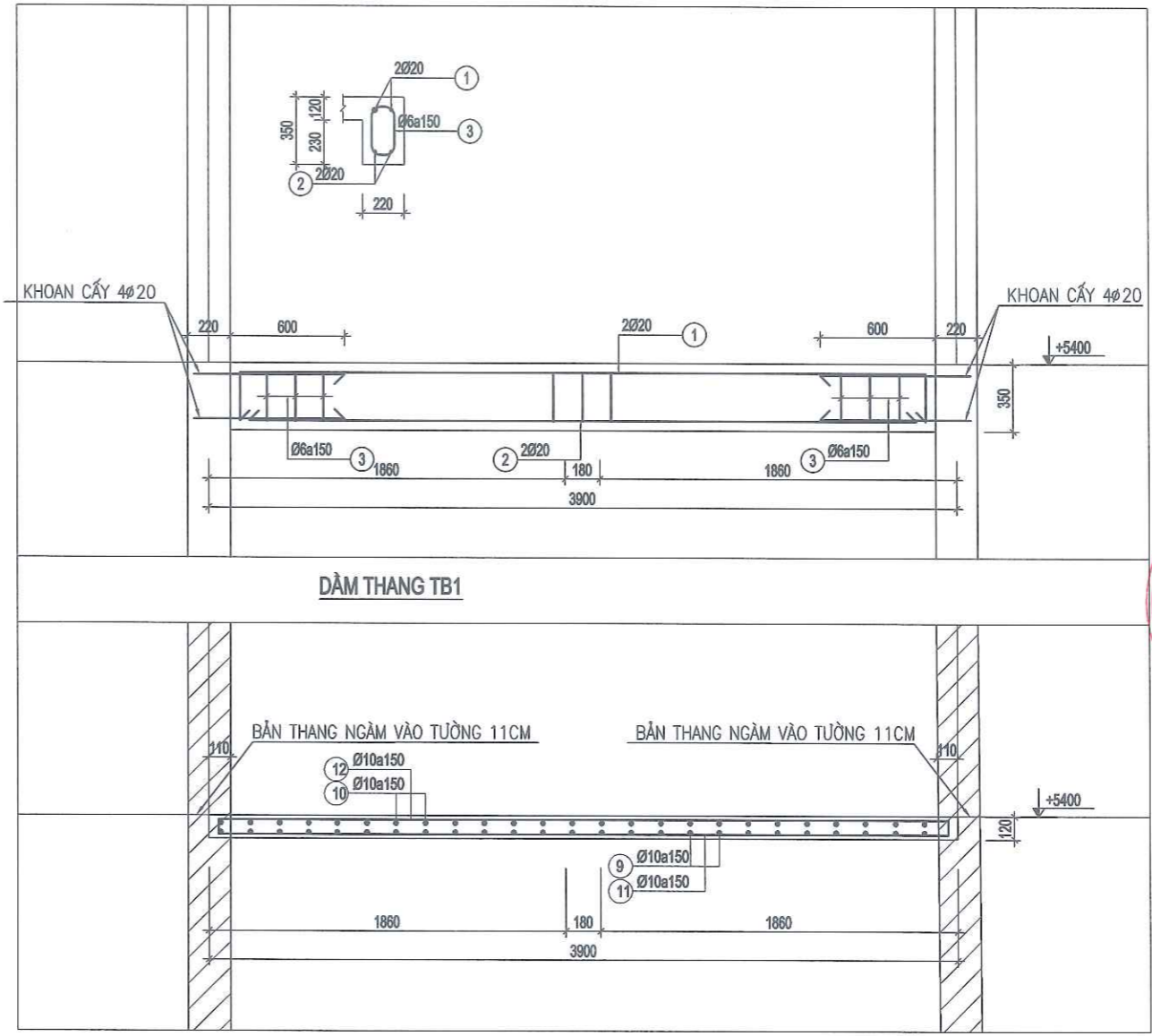
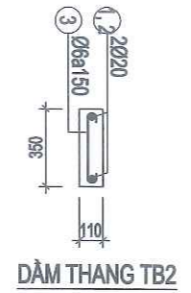
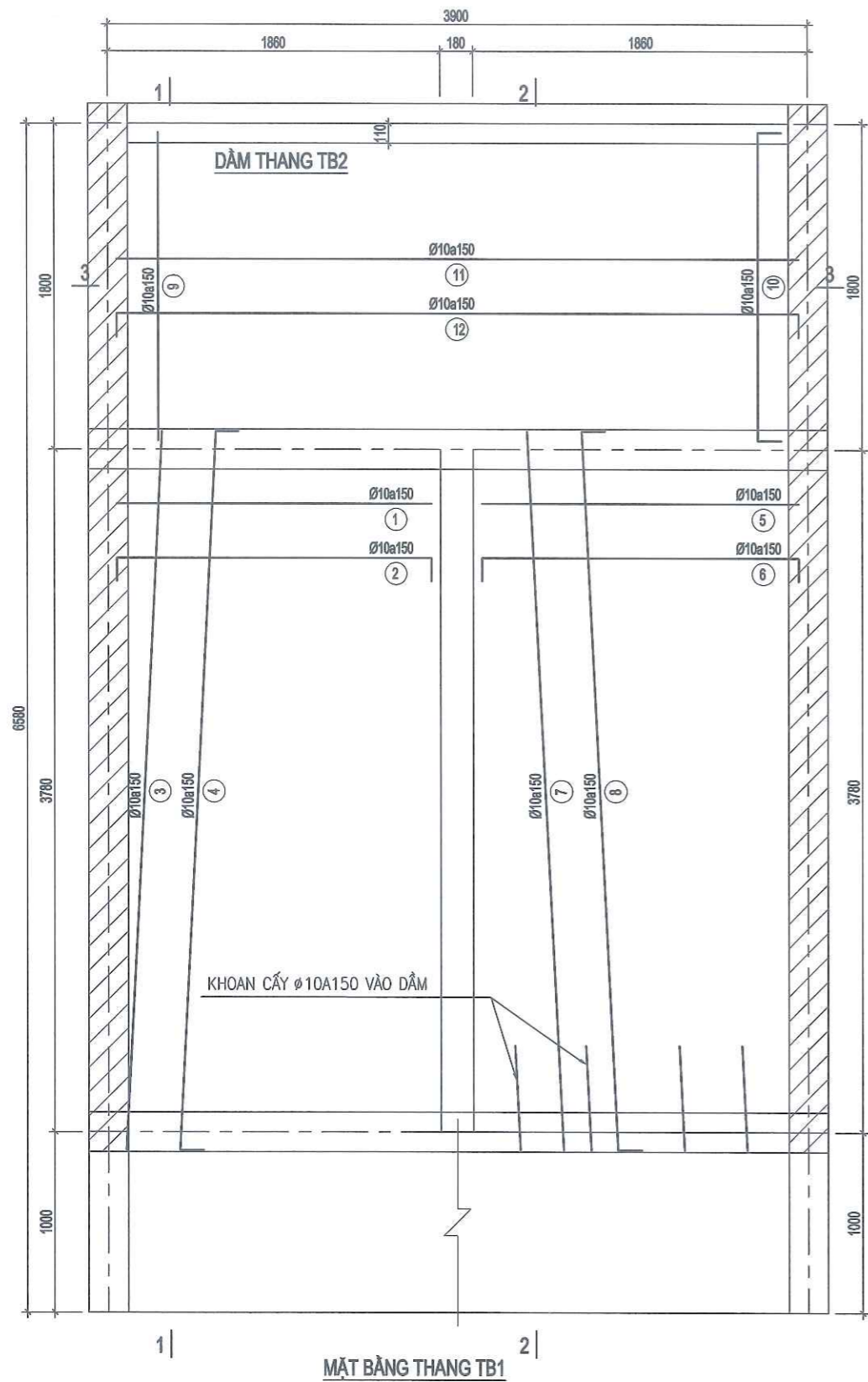
Theo văn bản số ...393.../SXD - QLXD

Ngày...29...tháng...01...năm 2026

Ký tên:

Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
		
		
KS. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
		
KS. VŨ VĂN QUỲNH		
THỂ HIỆN:		
		
KS. VŨ VĂN QUỲNH		
KIỂM:		
		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG, CHI TIẾT LẠNH TÔ		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:		SỐ HIỆU BẢN VẼ:
PHÁT HÀNH: NĂM 2025		KC: 09



SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số393...../SXĐ - QLXD

Ngày..19...tháng..01...năm 2026.

Ký tên:

Vũ Chuy An
Vũ Chuy An

CÔNG TY TNHH MỸ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS

M.S.D.N: 4900843151 - C

PHÒNG ĐỒNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

PHÓ GIÁM ĐỐC:

[Signature]
KS. BUI ĐỨC GIANG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

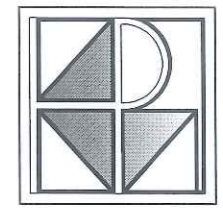
ĐỊA CHỈ: PHÒNG ĐỒNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY TNHH MỸ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS

ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐỒNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

PHÓ GIÁM ĐỐC:

[Signature]
KS. BUI ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

[Signature]

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]
KS. VŨ VĂN QUỲNH

THỂ HIỆN:

[Signature]
KS. VŨ VĂN QUỲNH

KIỂM:

[Signature]

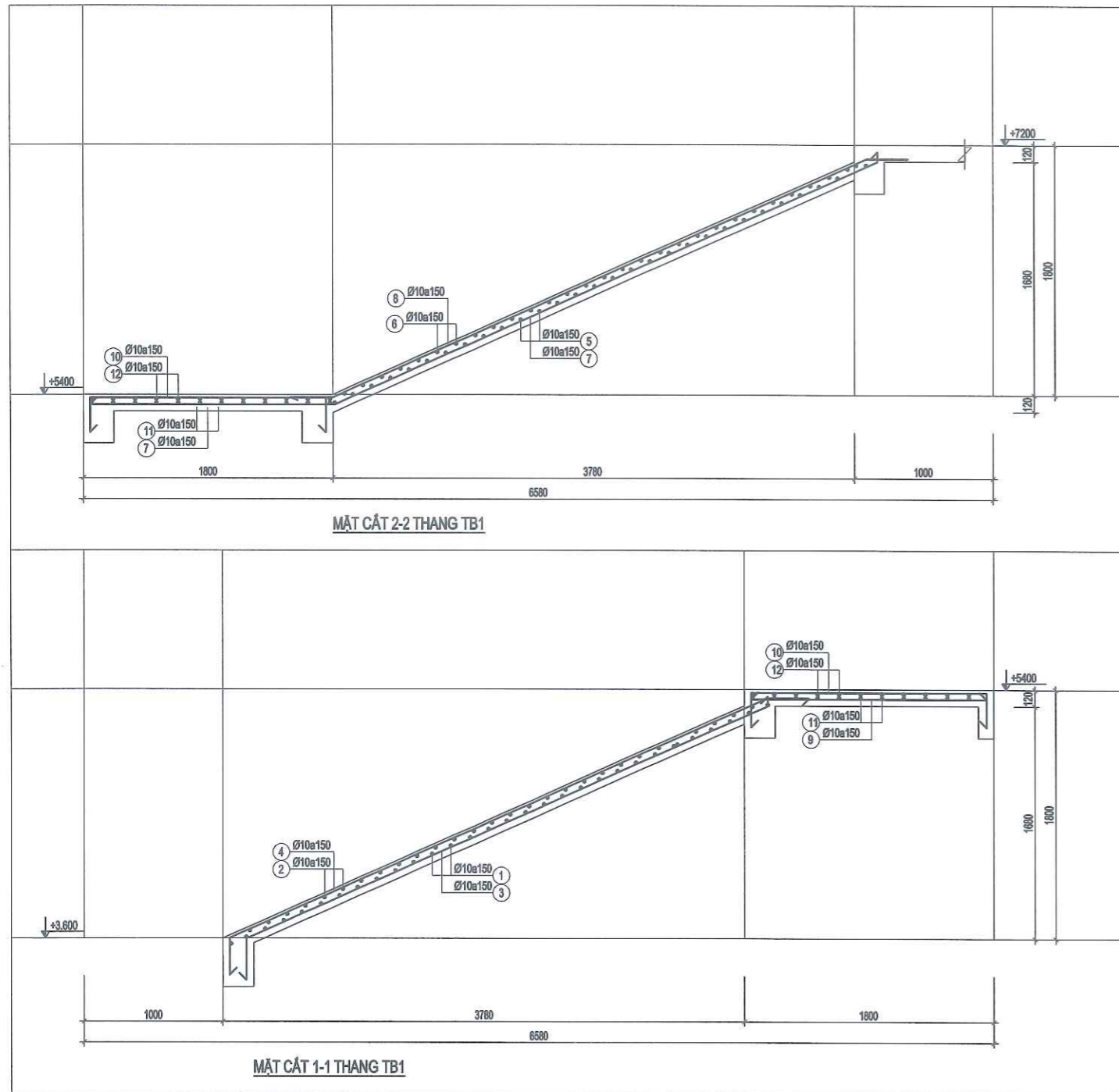
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG, CHI TIẾT CẦU THANG

HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: PHÂN TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC: 10

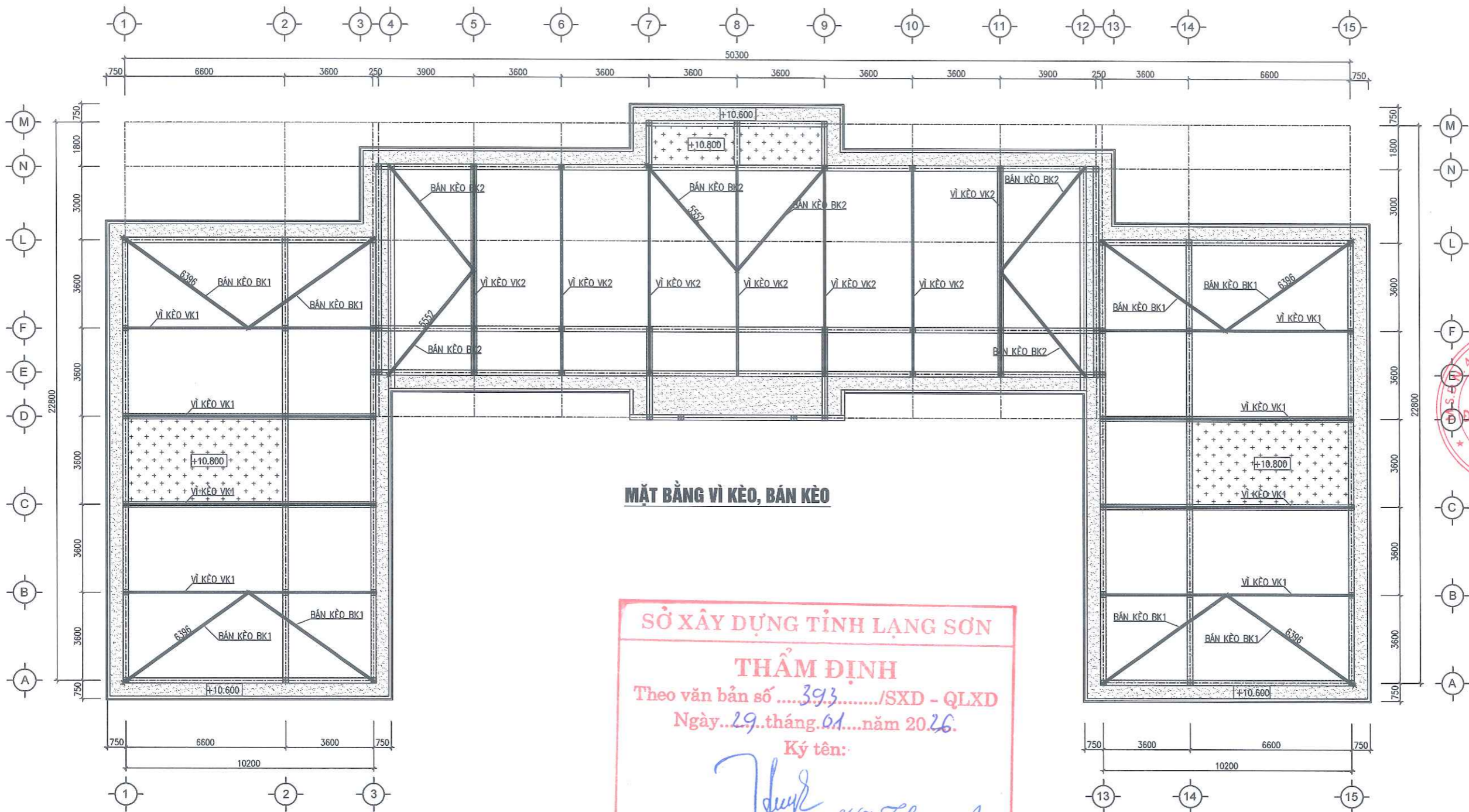


BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP


TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
DT.TB1 SL: 3	1	250 3800 250	20	4300	2	6	25.8	63.63
	2	3700	20	3700	2	6	22.2	54.75
	3	250 170 60	6	960	27	81	77.76	17.26
DT.TB2 SL: 1	1	250 3800 250	20	4300	1	1	4.3	10.60
	2	3700	20	3700	1	1	3.7	9.12
	3	250 120 60	6	860	27	27	23.22	5.15
TB1 SL: 1	1	1760	10	1760	28	28	49.28	30.38
	2	130 1760 130	10	2020	28	28	56.56	34.87
	3	300 4140 300	10	4740	13	13	61.62	37.99
	4	300 4270 300	10	4870	13	13	63.31	39.03
	5	1760	10	1760	28	28	49.28	30.38
	6	130 1760 130	10	2020	28	28	56.56	34.87
	7	300 4310 1770	10	6380	13	13	82.94	51.34
	8	300 4240 300	10	4840	13	13	62.92	38.79
	9	1700	10	1700	27	27	45.9	28.3
	10	130 1700 130	10	1960	27	27	52.92	32.63
	11	3800	10	3800	13	13	49.4	30.46
	12	130 3800 130	10	4060	13	13	52.78	32.54

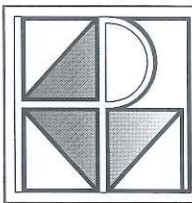
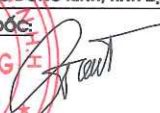
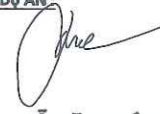
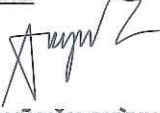


SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC:		
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
K.S. VŨ VĂN QUỲNH		
THỂ HIỆN:		
K.S. VŨ VĂN QUỲNH		
KIỂM:		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT CẮT CẦU THANG		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KC: 11	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...393.../SXĐ - QLXD
 Ngày .29...tháng .01...năm 20.26
 Ký tên:



MẶT BẰNG VỊ KÈO, BÁN KÈO

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng.01...năm 2026.
 Ký tên:
 Vũ Thụy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÈ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
 CÔNG TY TNHH MỸ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC:  K.S. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  K.T.S. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  K.S. VŨ VĂN QUỲNH THỰC HIỆN:  K.S. VŨ VĂN QUỲNH KIỂM:  K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG VỊ KÈO, BÁN KÈO HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: PHÁT HÀNH: NĂM 2025 KC: 12		

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

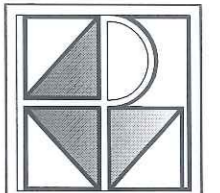
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÙNG PHÁT LS

ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

PHÓ GIÁM ĐỐC

HÙNG PHÁT LS

TỈNH LẠNG SƠN

KS. ĐỖ ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:

KS. VŨ VĂN QUỲNH

THỂ HIỆN:

KS. VŨ VĂN QUỲNH

KIỂM:

KS. NGUYỄN HOÀNG NAM

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT VỊ KÈO, BÁN KÈO

HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

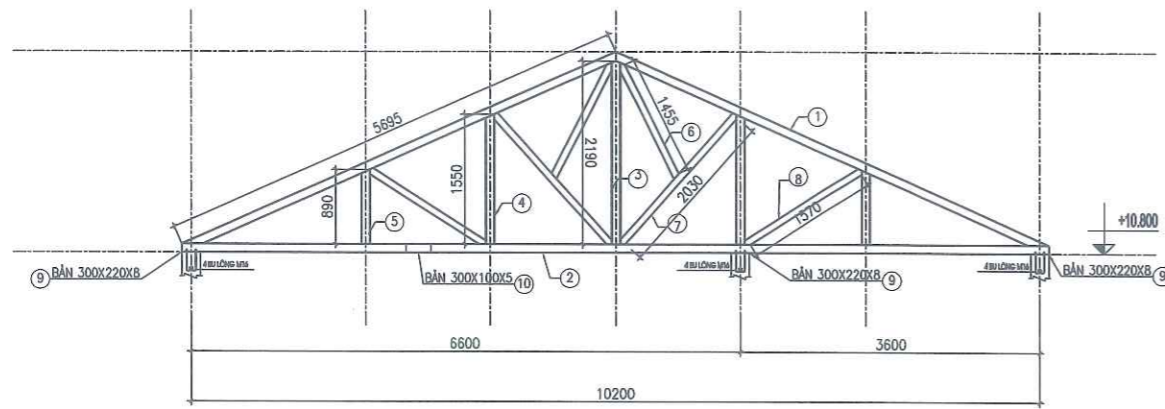
PHÁT HÀNH: NĂM 2025

KC: 13

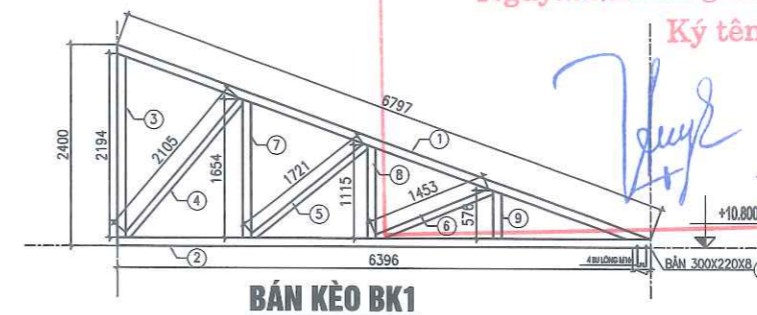
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXĐ - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026.

Ký tên:

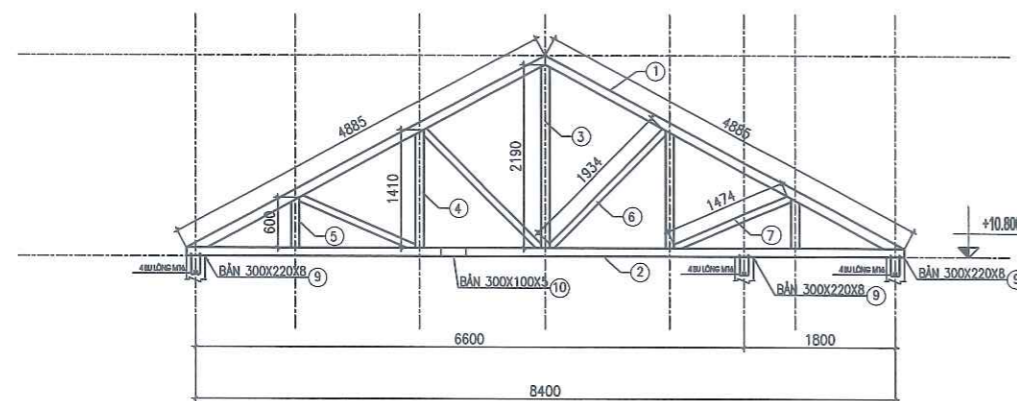
Vũ Chuy An
 Vũ Chuy An



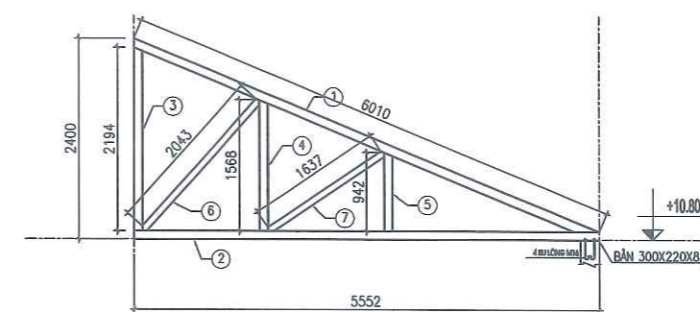
VỊ KÈO VK1



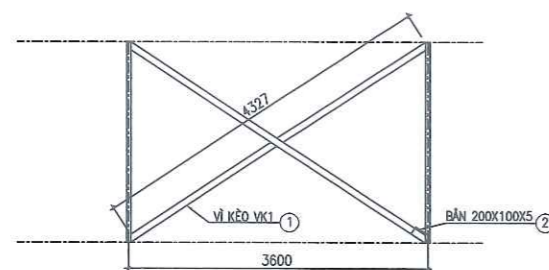
BÁN KÈO BK1



VỊ KÈO VK2



BÁN KÈO BK2



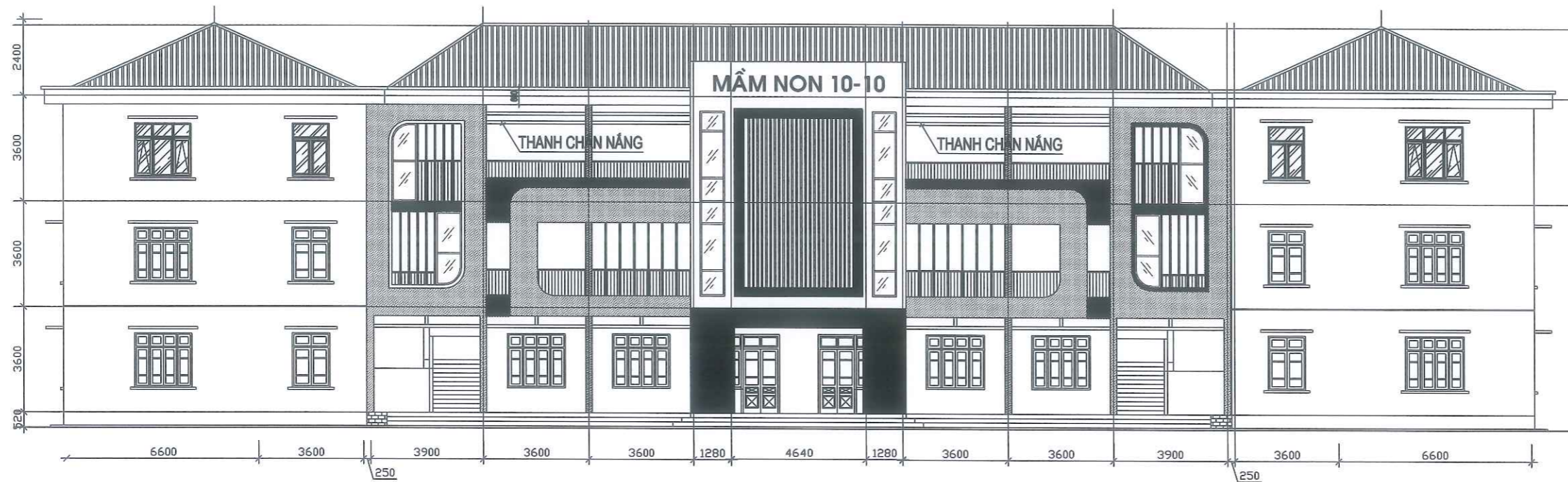
GIÀNG VỊ KÈO

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ	
VK1 Số lượng: 8	1	Thép hộp	100x50x2	5695	2	16	417.73
	2	Thép hộp	100x50x2	10420	1	8	382.16
	3	Thép hộp	100x50x2	2190	1	8	80.32
	4	Thép hộp	100x50x2	1550	2	16	113.69
	5	Thép hộp	100x50x2	890	2	16	65.28
	6	Thép hộp	80x40x2	1455	2	16	84.80
	7	Thép hộp	80x40x2	2030	2	16	118.31
	8	Thép hộp	80x40x2	1570	2	16	91.50
	9	Thép bản	300x220x8		3	24	99.48
	10	Thép bản	300x100x5		2	16	18.84
VK2 Số lượng: 7	1	Thép hộp	100x50x2	4885	2	14	313.53
	2	Thép hộp	100x50x2	8620	1	7	276.62
	3	Thép hộp	100x50x2	2190	1	7	70.28
	4	Thép hộp	100x50x2	1410	2	14	90.50
	5	Thép hộp	100x50x2	600	2	14	38.51
	6	Thép hộp	80x40x2	1934	2	14	98.62
	7	Thép hộp	80x40x2	1470	2	14	74.96
8	Thép bản	300x220x8		3	21	87.04	
9	Thép bản	300x100x5		2	14	16.48	

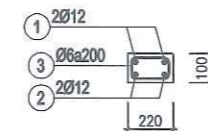
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ	
BÁN KÈO BK1 Số lượng: 8	1	Thép hộp	100x50x2	6797	1	8	249.28
	2	Thép hộp	100x50x2	6396	1	8	234.57
	3	Thép hộp	100x50x2	2194	1	8	80.47
	4	Thép hộp	100x50x2	1654	1	8	60.66
	5	Thép hộp	100x50x2	1115	1	8	40.89
	6	Thép hộp	100x50x2	576	1	8	21.12
	7	Thép hộp	80x40x2	2105	1	8	61.34
	8	Thép hộp	80x40x2	1721	1	8	50.15
	9	Thép hộp	80x40x2	1453	1	8	42.34
	10	Thép bản	300x220x8		1	8	33.16
BÁN KÈO BK2 Số lượng: 6	1	Thép hộp	100x50x2	6010	1	6	165.31
	2	Thép hộp	100x50x2	5552	1	6	152.72
	3	Thép hộp	100x50x2	2194	1	6	60.35
	4	Thép hộp	100x50x2	1568	1	6	43.13
	5	Thép hộp	100x50x2	942	1	6	25.91
	6	Thép hộp	80x40x2	2043	1	6	44.65
	7	Thép hộp	80x40x2	1637	1	6	35.78
	8	Thép bản	300x220x8		1	6	24.87
GIÀNG VK Số lượng: 1	1	Thép hộp	80x40x2	4327	2	24	378.26
	2	Thép bản	200x150x5		4	48	56.52

- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=100x50x2: = 2983.03 kg; Chiều dài = 650.69 mét
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=80x40x2: = 1080.71 kg; Chiều dài = 296.7 mét
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 8 mm = 244.55 kg
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 5 mm = 91.84 kg
- Bu lon M16: 236 cái



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP THANH CHÂN NẮNG

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
TCN-1800 (SL: 4)	1	80 1800 80	12	1860	2	8	15.68	13.92
	2	1800	12	1800	2	8	14.4	12.78
	3	80 190 80	6	700	9	36	25.2	5.59
TCN-3600 (SL: 16)	1	80 3600 80	12	3760	2	32	120.32	106.82
	2	3600	12	3600	2	32	115.2	102.28
	3	80 190 80	6	700	18	288	201.6	44.75
TCN-3900 (SL: 4)	1	80 3900 80	12	4060	2	8	32.48	28.84
	2	3900	12	3900	2	8	31.2	27.70
	3	80 190 80	6	700	19	76	53.2	11.81
DT2 (SL: 2)	1	200 12500 200	18	13440	2	4	53.76	107.39
	2	12500	20	13100	2	4	52.4	129.23
	3	200 170 80	6	900	48	96	86.4	19.18
DGA (SL: 1)	1	250 7200 250	20	7700	3	3	23.1	56.97
	2	7200	20	7200	3	3	21.6	53.27
	3	250 280 60	8	1180	48	48	56.64	22.35



TCN 3600, TCN 3600, TCN 3900

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...393.../SXĐ - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026.
 Ký tên:
Vũ Chuy An

M.S.D.N: 4900843151
CÔNG TY TNHH MỸ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS
 PHÓ GIÁM ĐỐC:
[Signature]
 KS. BUI ĐỨC GIANG
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

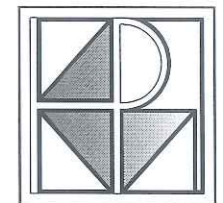
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH
TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÈ, TỈNH LẠNG SƠN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY TNHH MỸ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS

ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

PHÓ GIÁM ĐỐC:
[Signature]
 KS. BUI ĐỨC GIANG
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

[Signature]
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
[Signature]

KS. VŨ VĂN QUỲNH

THỂ HIỆN:
[Signature]

KS. VŨ VĂN QUỲNH

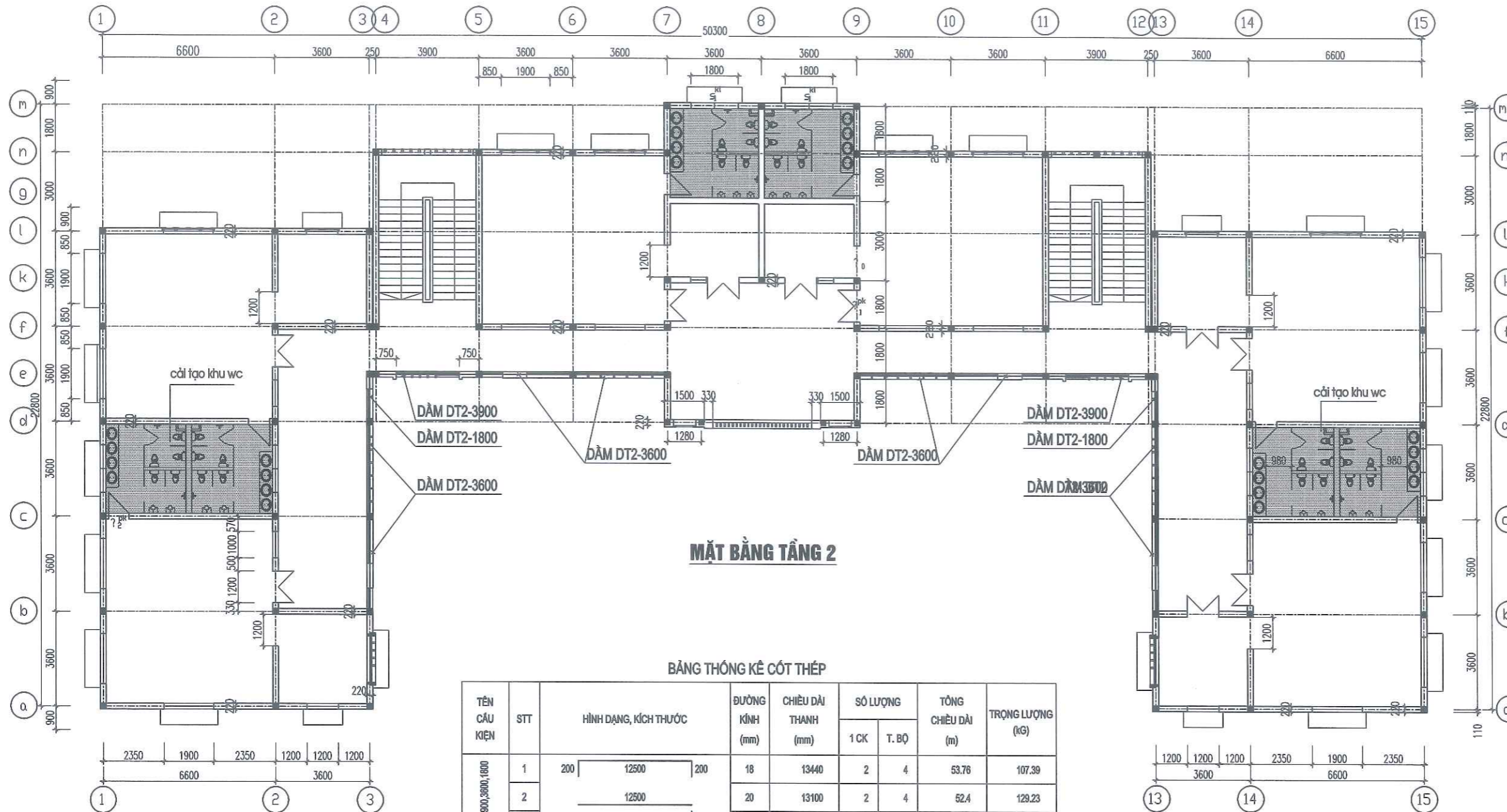
KIỂM:
[Signature]

KS. NGUYỄN HOÀNG NAM

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT VỊ KÈO, BÁN KÈO

HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG

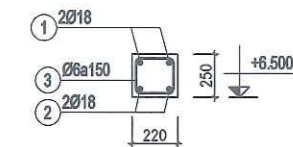
TỶ LỆ:
 SỐ HIỆU BẢN VẼ:
 PHÁT HÀNH: NĂM 2025
KC: 14



MẶT BẰNG TẦNG 2

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

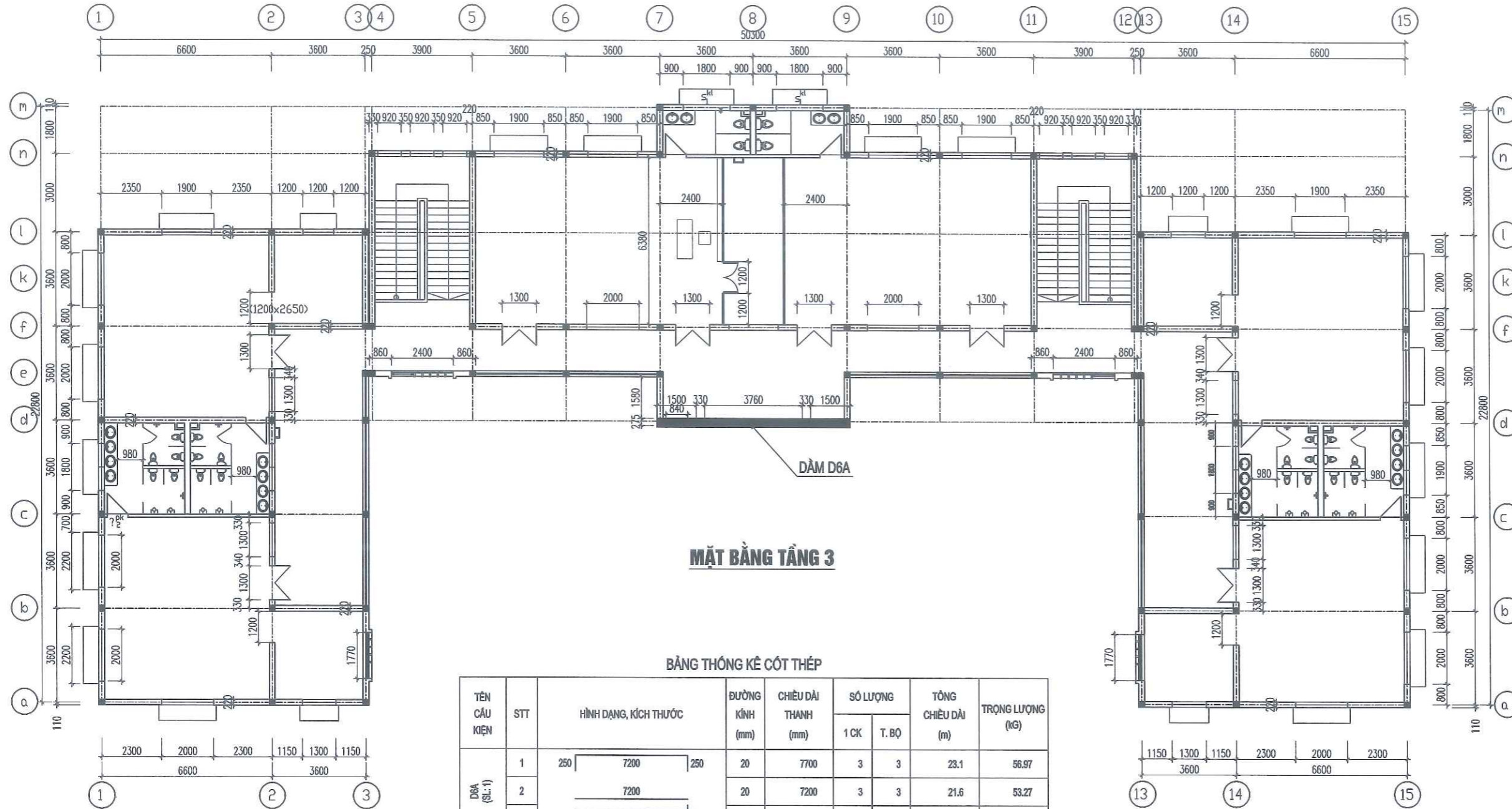
TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
DT2-3900, 3600, 1800	1	200 x 12500 x 200	18	13440	2	4	53.76	107.39
	2	12500	20	13100	2	4	52.4	129.23
	3	200 x 170 x 80	6	900	48	96	86.4	19.18



DẦM TẦNG 2 DT2-3900(L=3.900M)
 DẦM TẦNG 2 DT2-3.600(L=3.600M)
 DẦM TẦNG 2 DT2-1800(L=1.800M)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số 393 /SXD - QLXD
 Ngày 29 tháng 01 năm 2016.
 Ký tên:
Vũ Chuy An
Vũ Chuy An

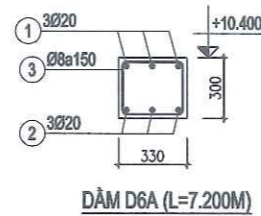
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẤT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MỸ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÙNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> HÙNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN KS. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KS. VŨ VĂN QUỲNH THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i> KS. VŨ VĂN QUỲNH KIỂM: <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT DẦM TẦNG 2		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: PHÁT HÀNH: NĂM 2025 KC: 15		



MẶT BẰNG TẦNG 3

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
DẦM (SL-1)	1	250 x 7200 x 250	20	7700	3	3	23.1	56.97
	2	7200	20	7200	3	3	21.6	53.27
	3	250 x 280 x 60	8	1180	48	48	56.64	22.35



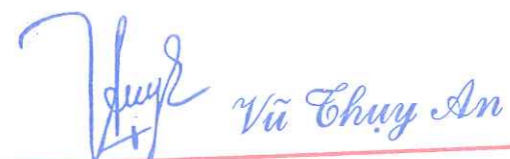
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> HUNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
K.S. VŨ VĂN QUỲNH		
THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i>		
K.S. VŨ VĂN QUỲNH		
KIỂM: <i>[Signature]</i>		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT DẦM MÁI TRANG TRÍ		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KC: 16	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...393.../SXĐ - QLXD
 Ngày ..29...tháng..01...năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*
 Vũ Chuy An

PHẦN CẤP ĐIỆN

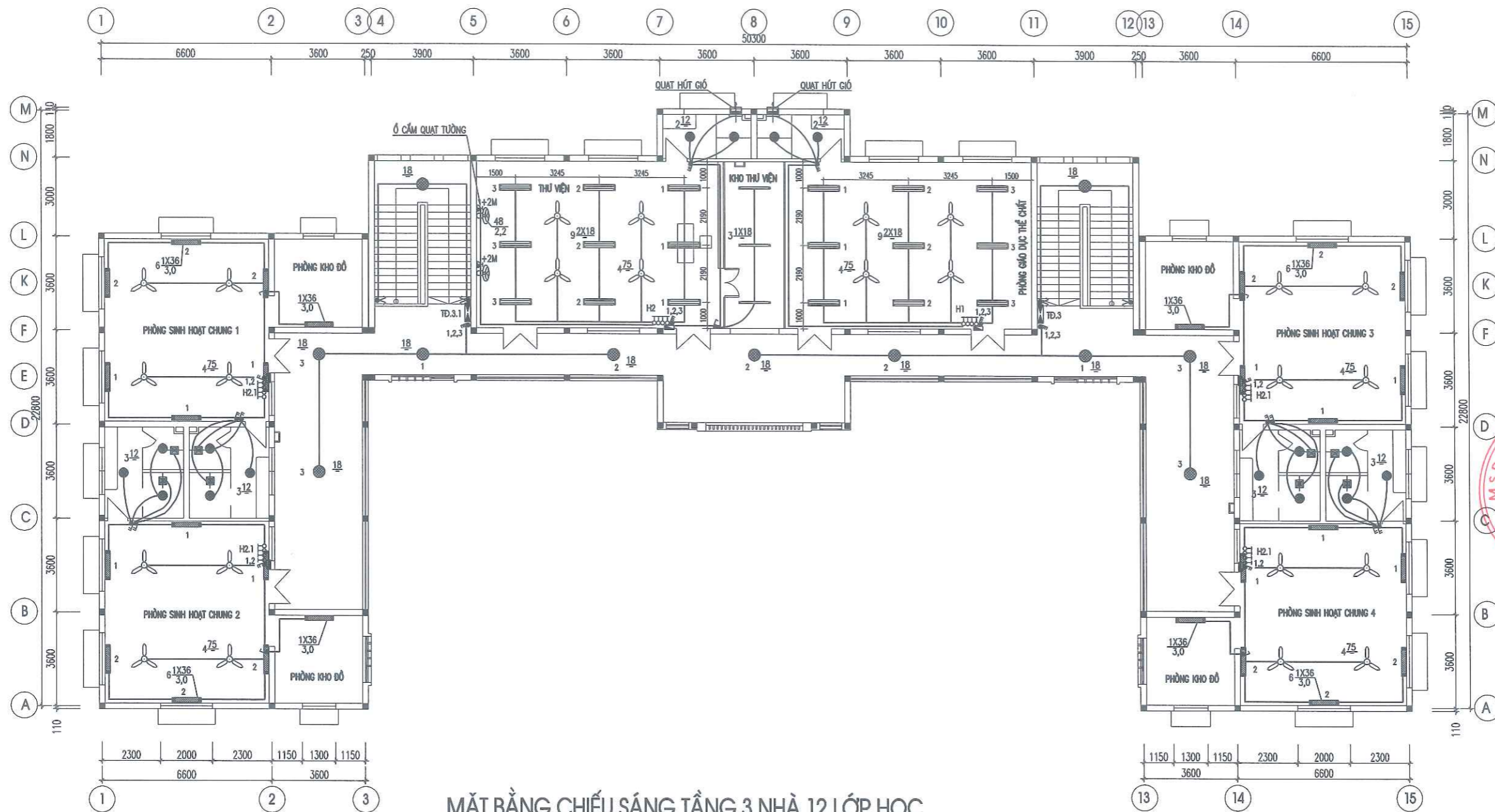
DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN ĐIỆN

S.T.T	TÊN BẢN VẼ	KHỔ BẢN VẼ	KÍ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	A3	CD: DM
2	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3	A3	CD: 01
3	MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 3	A3	CD: 02
4	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI	A3	CD: 03
5	THUYẾT MINH	A3	CD: 04
6	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG	A3	CD: 05
7	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN HỘP ĐIỆN PHÒNG	A3	CD: 06
8	THỐNG KÊ VẬT LIỆU	A3	CD: 07
9	THỐNG KÊ VẬT LIỆU	A3	CD: 08
10	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 01	A3	CD: 09
11	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 02	A3	CD: 10

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày..29...tháng..01...năm 20..26.
 Ký tên:


SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC		
 Ks. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 Ks. MAI HIẾN ĐỆ		
THỂ HIỆN:		
 Ks. MAI HIẾN ĐỆ		
KIỂM:		
 Ks: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
DANH MỤC BẢN VẼ		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 00	

M.S.D.N: 490084315
 CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS
 PHÓ GIÁM ĐỐC
 Ks. BUI ĐỨC GIANG
 TỈNH LẠNG SƠN



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3 NHÀ 12 LỚP HỌC

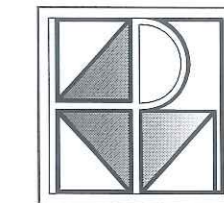

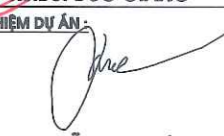



SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

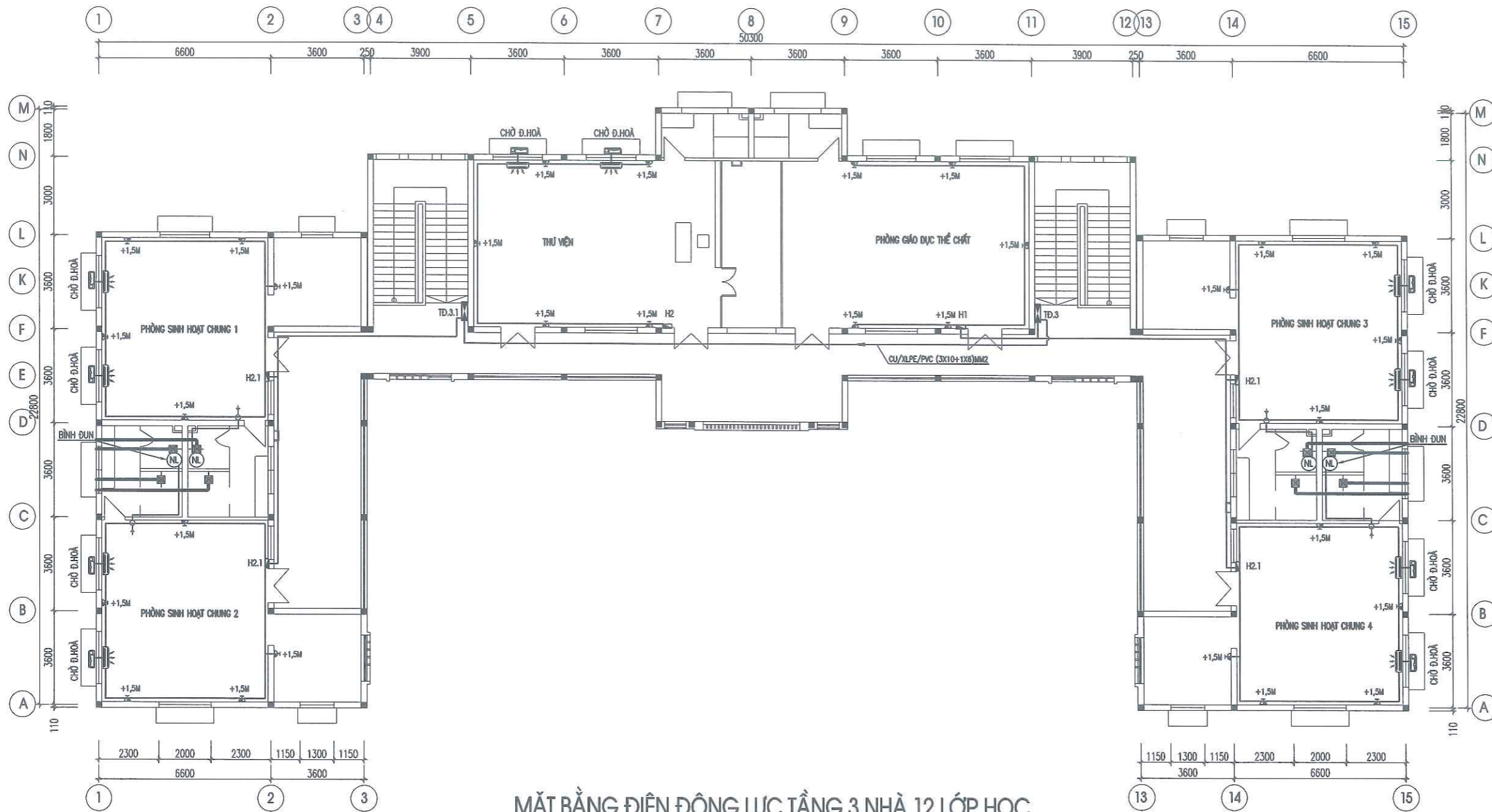
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số393...../SXĐ - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026

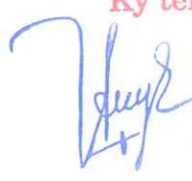
Ký tên:

Vũ Chuy An
 Vũ Chuy An

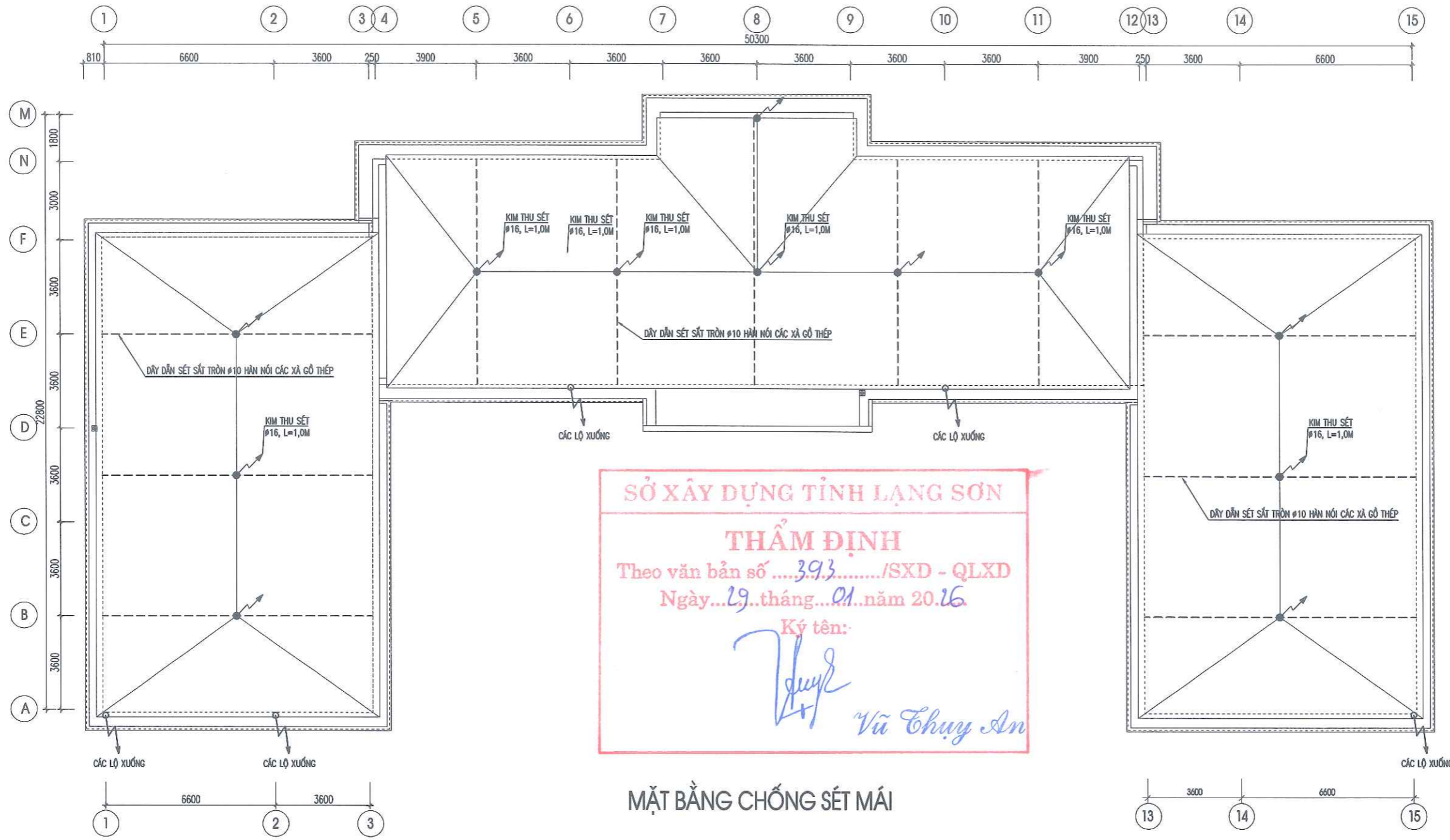
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÈ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
 CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
 PHÓ GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN		
KS. BUI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. MAI HIỀN ĐỆ		
THỂ HIỆN:		
 KS. MAI HIỀN ĐỆ		
KIỂM:		
 KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 01	



MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 3 NHÀ 12 LỚP HỌC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026
 Ký tên:

 Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
 CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: HUNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN		
KS. BUI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KS. MAI HIỂN ĐỆ THỂ HIỆN:  KS. MAI HIỂN ĐỆ		
KIỂM:		
 KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 3		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 02	



SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2016.
 Ký tên:

 Vũ Chuy An

MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC:		
 K.S. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
 K.S. MAI HIỀN ĐỆ		
THỂ HIỆN:		
 K.S. MAI HIỀN ĐỆ		
KIỂM:		
 KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 03	

THUYẾT MINH

PHẦN ĐIỆN CHIẾU SÁNG

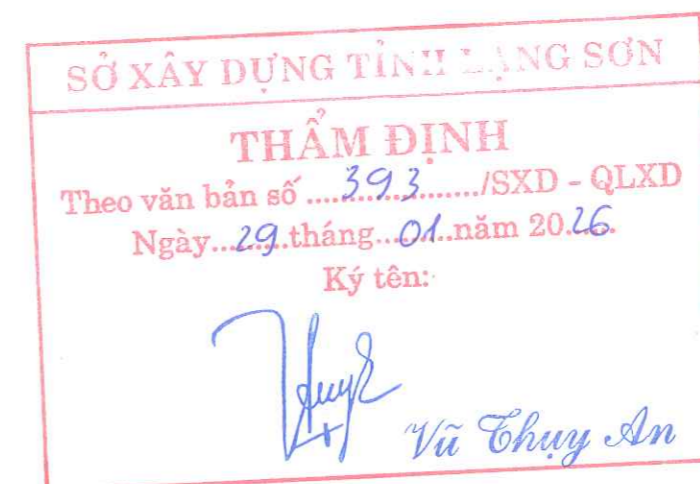
- TIÊU CHUẨN ĐẶT ĐƯỜNG DÂY DẪN ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG, TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ: TCVN 9207 : 2012 ; - TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG NHÂN TẠO BÊN TRONG CÔNG DÂN DỤNG TCVN 7114: 2002 - TIÊU CHUẨN ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ TCVN 9206 : 2012.

- 1 - NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO CÔNG TRÌNH ĐƯỢC LẤY SAU CÔNG TƠ TỔNG TOÀN TRƯỜNG DÙNG CẤP CU/XLPE/PVC (3X25+1X16)MM² NGẦM TƯỜNG VÀO TỦ ĐIỆN.
- 2 - ĐƯỜNG DÂY TRỰC CẤP ĐIỆN CHO CÁC HỘP ĐIỆN PHÒNG DÙNG DÂY ĐÔI CU/PVC/PVC (2X6)MM²; (2X4)MM². DÂY TỪ HỘP ĐIỆN RA BÌNH ĐUN, CHỜ ĐIỀU HÒA DÙNG DÂY CU/PVC/PVC (2X4)MM². HAI LOẠI DÂY TRÊN LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CỨNG D25 ĐẶT NGẦM. DÂY RA Ổ CẮM LẼ DÙNG DÂY CU/PVC/PVC (2X2,5)MM². DÂY RA ĐÈN, QUẠT DÙNG DÂY PVC (2X1,5)MM². HAI LOẠI DÂY TRÊN LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CỨNG D16 ĐẶT NGẦM TRONG LỚP Vữa TRÁT. TOÀN BỘ MẠNG ĐIỆN ĐẶT NGẦM. DÂY, ỐNG ĐƯỜNG TRỰC ĐI NGANG TƯỜNG ĐẶT NGẦM SÁT MÉP DƯỚI DẦM ĐỒ. THỰC HIỆN TẤT CẢ CÁC MỐI ĐẤU DÂY TRONG HỘP ĐẤU DÂY NHỰA ĐẶT NGẦM.
- 3 - TỔ HỢP, TỦ ĐIỆN, HỘP ĐIỆN, CÔNG TẮC NGẦM, Ổ CẮM NGẦM PHÒNG HỌC ĐẶT CAO CÁCH SÀN 1,5M. NỐI TRUNG TÍNH VỎ SẮT TỦ ĐIỆN.

PHẦN CHỐNG SÉT

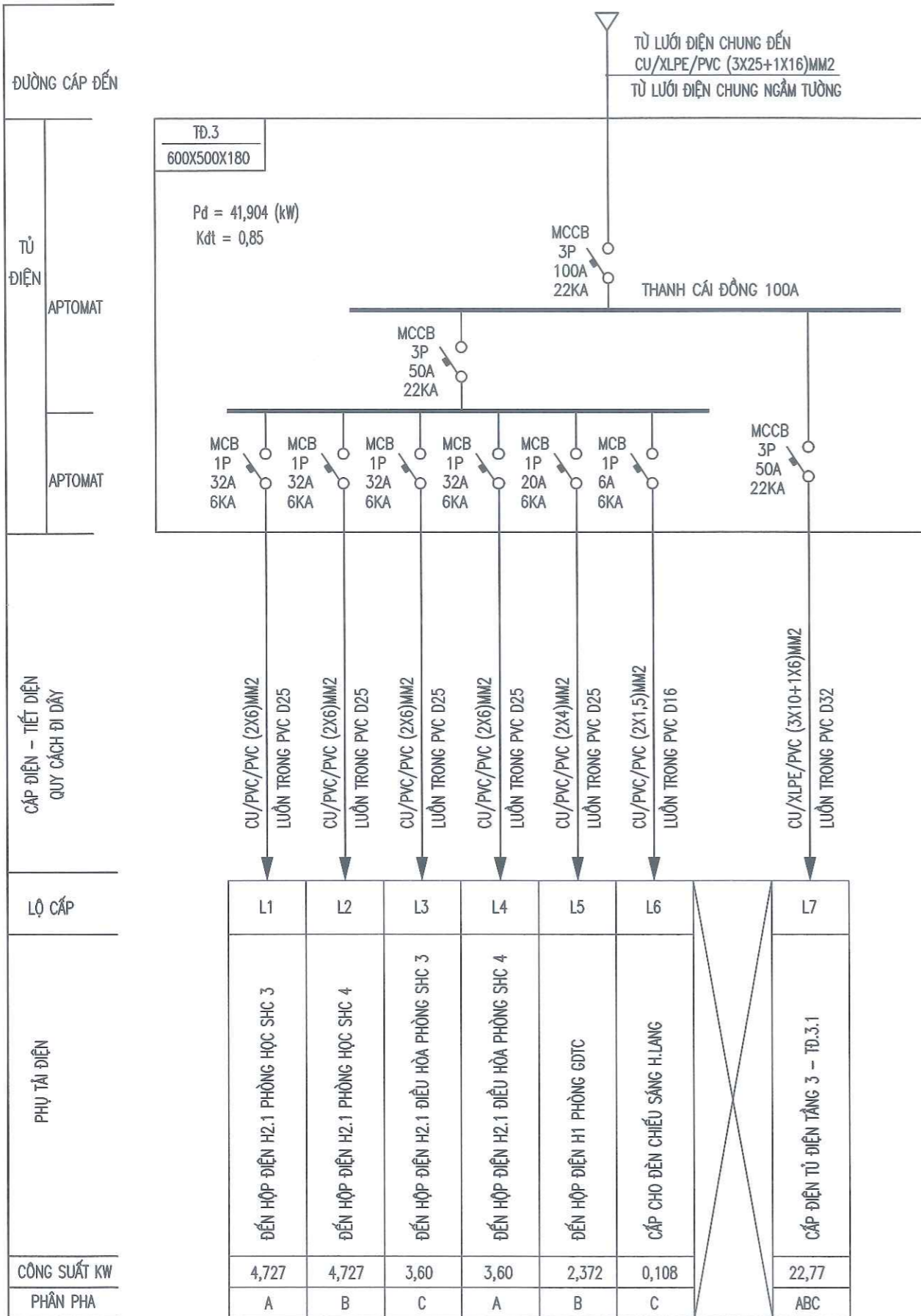
CHỐNG SÉT CHO CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ, KIỂM TRA VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG : TCVN 9385 : 2012

- 1- TÍNH TOÁN CHỐNG SÉT LẤY ĐIỆN TRỞ SUẤT CỦA ĐẤT $\rho = 1 \times 10^4 \Omega \cdot \text{XCM}$
- 2- KIM THU SÉT DÙNG SẮT TRÒN $\Phi 16$ DÀI 1,0M ĐẦU VỐT NHỌN MẠ KÉM, HÀN VÀO CÁC XÀ GỖ ĐỈNH MÁI 0,1M. KIM ĐƯỢC LỒNG TRONG ỐNG SỮ HÌNH QUẢ BẦU. CHỐNG THẨM CHO CHÂN KIM. HÀN TOÀN BỘ CÁC XÀ GỖ THÉP BẰNG MỐI HÀN CẦU NỐI THÀNH KHUNG DẪN SÉT. DÂY DẪN SÉT XUỐNG DÙNG SẮT TRÒN $\Phi 10$. CỨ 1M ĐẶT 1 CHÂN BẬP SẮT TRÒN $\Phi 10$ VÀ HÀN VỚI HỆ THỐNG DÂY DẪN SÉT XUỐNG ĐÃ CÓ. PHẦN CHỐNG SÉT LỘ NGOÀI TRỜI SƠN 3 NƯỚC SƠN CHỐNG GỈ (TRỪ ĐẦU KIM)

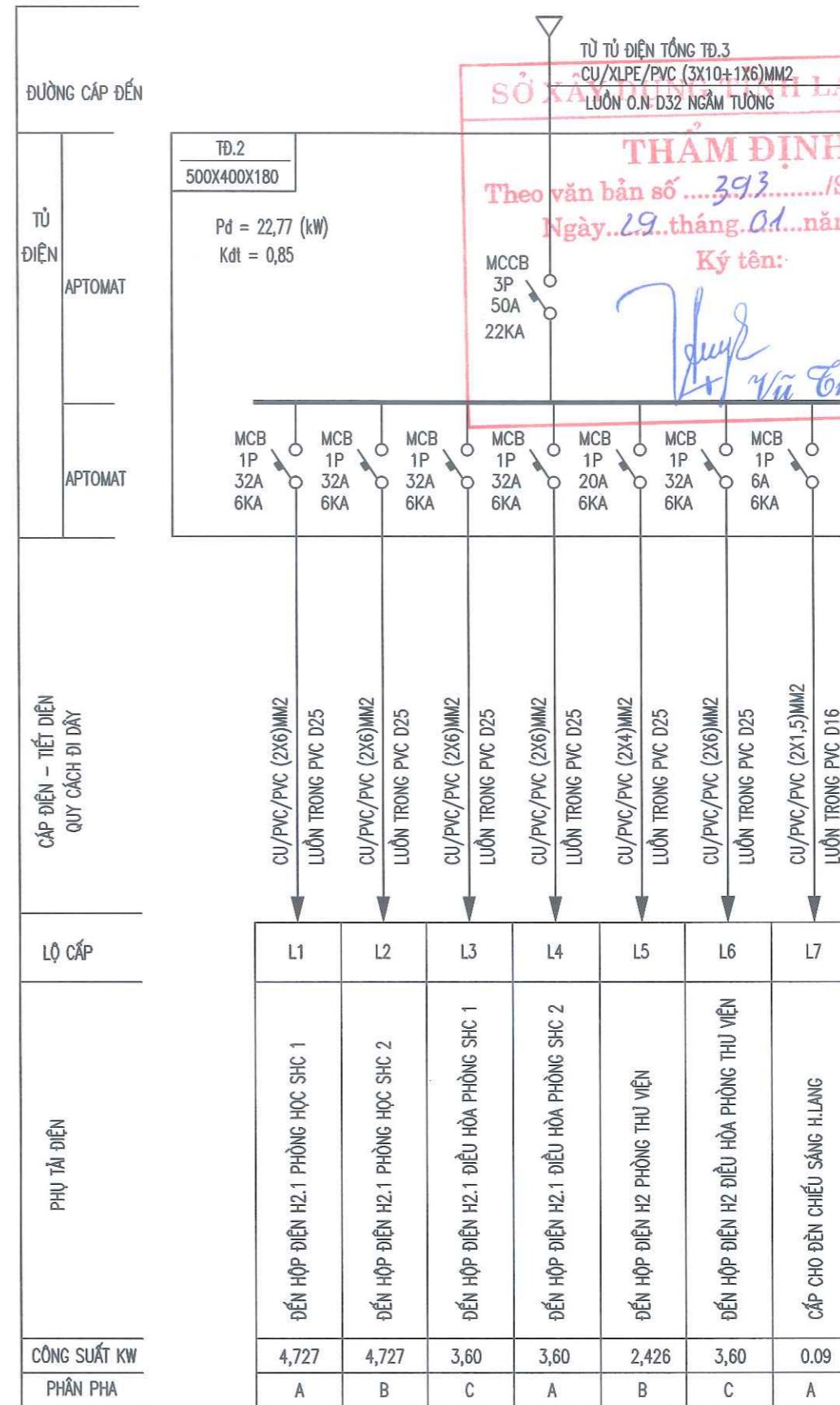


SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
M.S.D.N: 4900843151		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
TỈNH LẠNG SƠN		
K.S. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ		
K.S. MAI HIỀN ĐỆ		
THỂ HIỆN:		
K.S. MAI HIỀN ĐỆ		
KIỂM:		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
THUYẾT MINH		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 04	

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TĐ.3

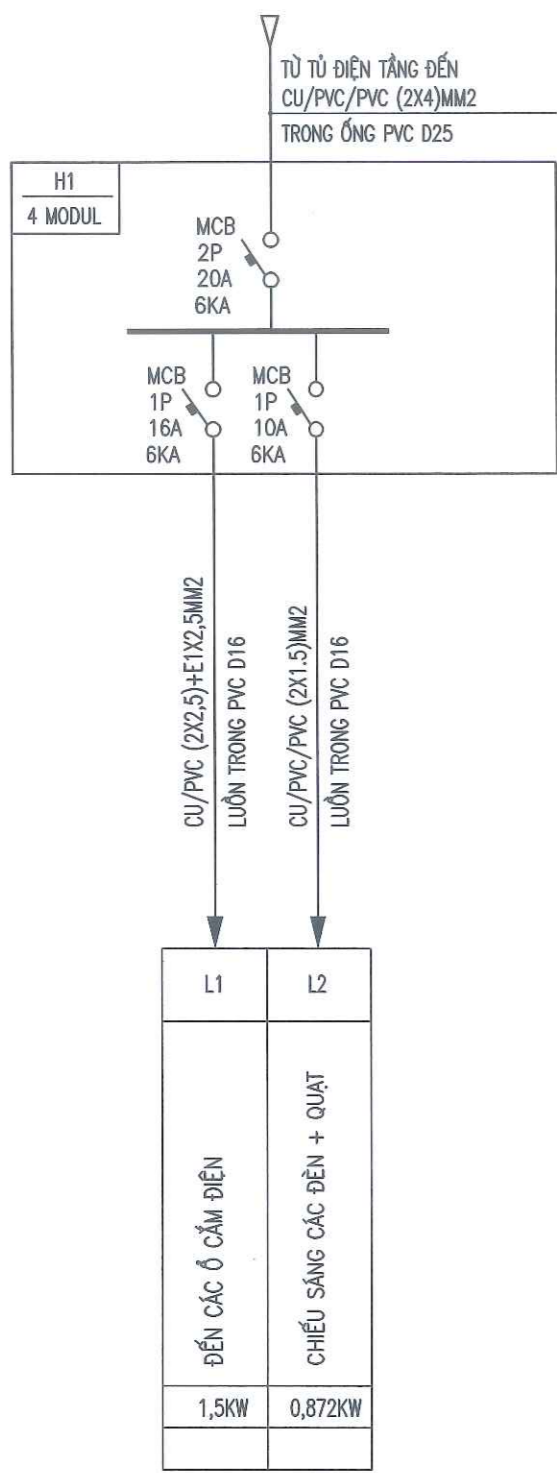


SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TĐ.3.1

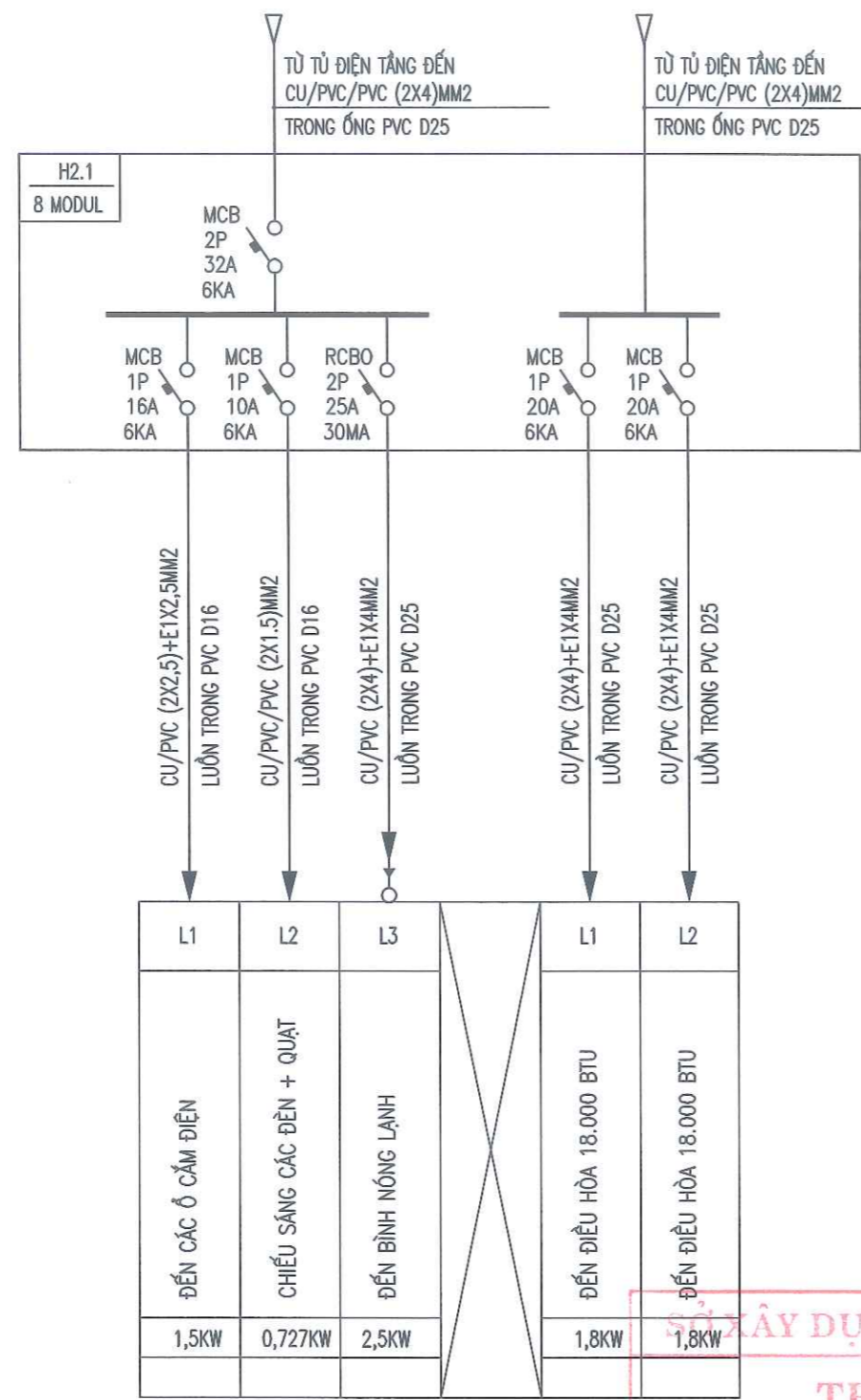


SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỨC NHIỆM ĐƠN AN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
KS. MAI HIỀN ĐỆ		
THỂ HIỆN:		
KS. MAI HIỀN ĐỆ		
KIỂM:		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 05	

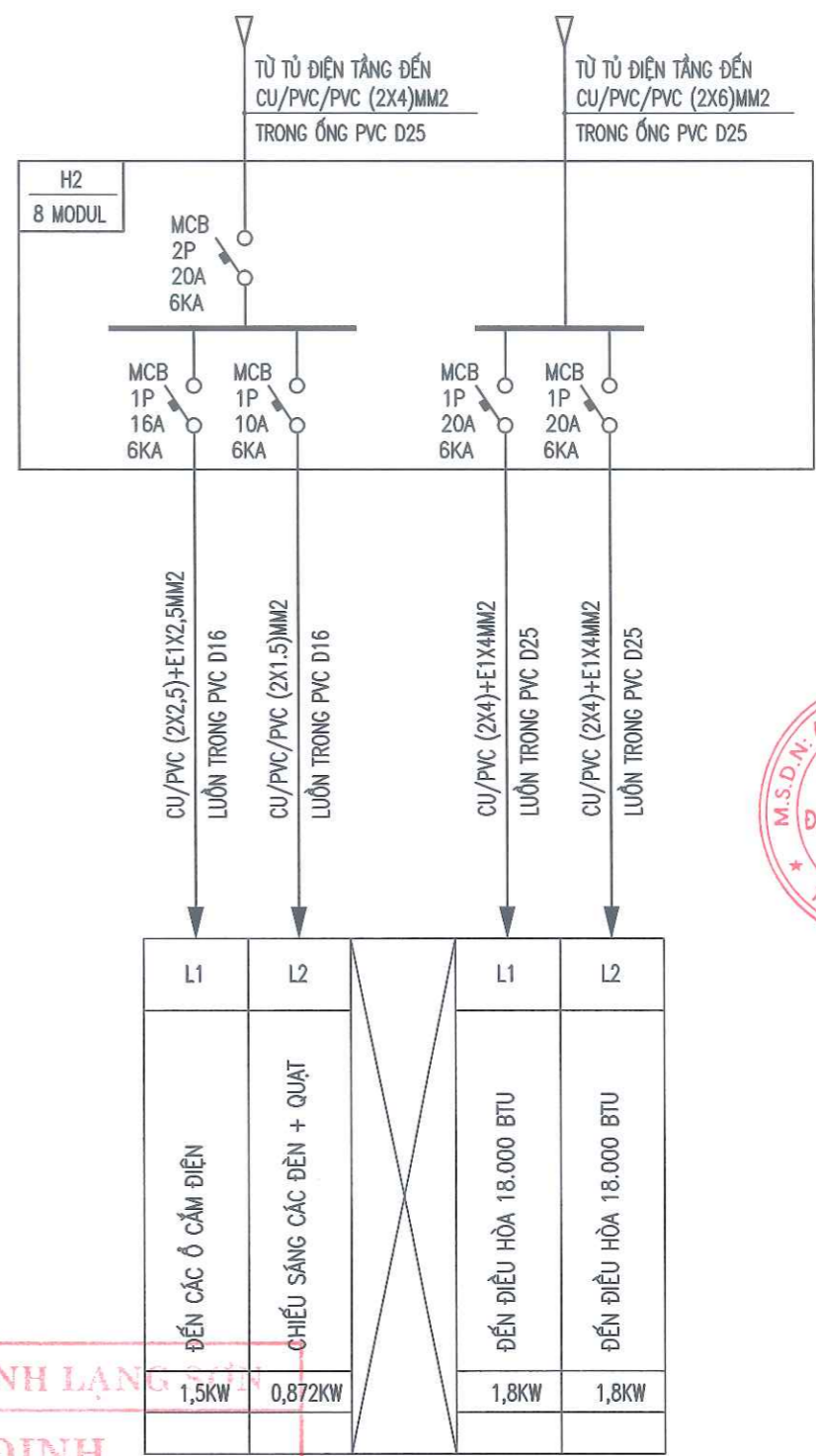
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN HỘ H1



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN HỘ H2.1 (ĐIÊN HÌNH)



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN HỘ H2 (ĐIÊN HÌNH)



THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày..29..tháng..01..năm 2025
 Ký tên:

 Vũ Chuy An

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS
 ĐIA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN
 M.S.D.N: 4900843151
 CHỦ GIÁM ĐỐC:

 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

 KS. NGUYỄN HOÀNG NAM

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐIA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐIA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
 CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐIA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN M.S.D.N: 4900843151 CHỦ GIÁM ĐỐC: KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. MAI HIỀN ĐỆ		
THỂ HIỆN:		
 KS. MAI HIỀN ĐỆ		
KIỂM:		
 KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN HỘ ĐIỆN PHÒNG		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 06	

THỐNG KÊ VẬT LIỆU

S.T.T	KÍ HIỆU	TÊN GỌI - QUY CÁCH	Đ.V.I	S.LG
				TẦNG 3
1		APTOMAT MCCB -3P-100A-22KA	CÁI	1
2	"	APTOMAT MCCB -3P-50A-22KA	CÁI	2
3	"	APTOMAT MCB -2P-32A-6KA	CÁI	4
4	"	APTOMAT MCB -2P-20A-6KA	CÁI	2
5	"	APTOMAT MCB -1P-32A-6KA	CÁI	9
6	"	APTOMAT MCB -1P-20A-6KA	CÁI	12
7	"	APTOMAT MCB -1P-16A-6KA	CÁI	6
8	"	APTOMAT MCB -1P-10A-6KA	CÁI	6
9	"	APTOMAT MCB -1P-6A-6KA	CÁI	2
10		APTOMAT CHỐNG GIẬT RCBO - 2P-25A - 30MA	CÁI	4
11		CÔNG TẮC 2 CỰC 20A ĐIỀU KHIỂN BÌNH ĐUN	CÁI	4
12		CÔNG TẮC ĐƠN LẤP ÂM TƯỜNG 250V/10A (HẠT CÔNG TẮC+MẶT CHE+ĐẾ ÂM)	CÁI	5
13		CÔNG TẮC ĐÔI LẤP ÂM TƯỜNG 250V/10A (HẠT CÔNG TẮC+MẶT CHE+ĐẾ ÂM)	CÁI	12
14		CÔNG TẮC BA LẤP ÂM TƯỜNG 250V/10A (HẠT CÔNG TẮC+MẶT CHE+ĐẾ ÂM)	CÁI	6
15		CÔNG TẮC 2 CHIỀU ĐƠN 250V/10A (HẠT CÔNG TẮC+MẶT CHE+ĐẾ ÂM)	CÁI	4
16		Ổ CẮM 16A 3 CỰC ĐÔI ĐẶT ÂM TƯỜNG CÓ CỤC TIẾP ĐẤT (Ổ CẮM+MẶT CHE+ĐẾ ÂM)	CÁI	32
17		ĐÈN LED LỚP ỐP TRẦN TRÒN 12W - 220V D160MM ĐẶT NỔI	BỘ	16
18		ĐÈN LED LỚP ỐP TRẦN TRÒN 18W - 220V D212MM ĐẶT NỔI	BỘ	11
19		ĐÈN TỤYP LED DÀI 1,2M 2 BÓNG 2X18W - 220V + MÁNG ĐỔI	BỘ	18
20		ĐÈN TỤYP LED HÌNH BÁN NGUYỆT DÀI 1,2M - 36W - 220V	BỘ	28
21		ĐÈN TỤYP LED DÀI 1,2M - 18W - 220V + MÁNG ĐƠN	BỘ	3
22		QUẠT TRẦN SÁI CÁN 1,4M - 75W - 220V + HỘP SỐ	BỘ	24
23		QUẠT TREO TƯỜNG SÁI CÁN 0,4M - 48W - 220V	BỘ	2
24		QUẠT HÚT GIÓ LOẠI ÂM TRẦN CÓ ỚNG GIÓ KT: 300X300 - 39W - 220V	BỘ	8
25		QUẠT HÚT GIÓ KT: 300X300 - 28W - 220V	BỘ	2
26		ỐNG GIÓ MỀM D150 2 LỚP	M	30
27		CỬA GIÓ THẢI CÓ LƯỚI CHẮN CÔN TRÙNG	CÁI	8
28		TỦ ĐIỆN TỔNG SẮT DÂY 1,2 MM 1 CÁN 1 ELECTRIC : 600X500 SẪU 180	CÁI	1
29		TỦ ĐIỆN TỔNG SẮT DÂY 1,2 MM 1 CÁN 1 ELECTRIC : 500X400 SẪU 180	CÁI	1
30		VỎ HỘP ĐIỆN ÂM TƯỜNG TRONG PHÒNG CHỨA 2 ĐẾN 10 MCB	CÁI	6
31		THANH CÁI ĐỒNG 100A KT: (15X3)MM	BỘ	1
32		HỘP ĐẦU DÂY NHỰA	CÁI	40
33		DÂY CÁP LỜI ĐỒNG CU/XLPE/PVC (3X25+1X16)MM2	M	95
34		DÂY CÁP LỜI ĐỒNG CU/XLPE/PVC (3X10+1X6)MM2	M	35
35		DÂY ĐÔI LỜI ĐỒNG CU/PVC/PVC (2X6) MM2	M	90
36		DÂY ĐÔI LỜI ĐỒNG CU/PVC/PVC (2X4) MM2	M	265

SỞ KHÁI DUNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXĐ - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 20.26
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS
 ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN
 PHÓ GIÁM ĐỐC: *[Signature]*
KS. BUI ĐỨC GIANG
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: *[Signature]*
KS. MAI HIẾN ĐỆ
 THỂ HIỆN: *[Signature]*
KS. MAI HIẾN ĐỆ

KS. NGUYỄN HOÀNG NAM

TÊN BẢN VẼ:
THỐNG KÊ VẬT LIỆU

HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG
 TỶ LỆ:
 PHÁT HÀNH: NĂM 2025
 SỐ HIỆU BẢN VẼ:
 CD: 07

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

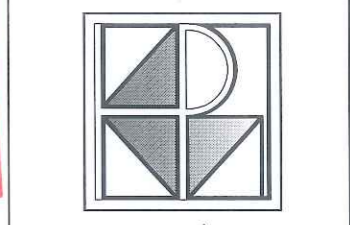
CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN



CÔNG TRÌNH
TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



THỐNG KÊ VẬT LIỆU

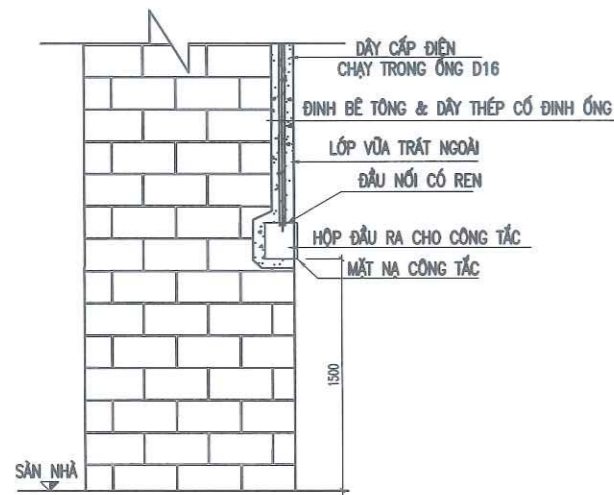
S.T.T	KÍ HIỆU	TÊN GỌI - QUY CÁCH	Đ.VỊ	S.LG
				TẦNG 3
37	"	DÂY ĐÔI LỖI ĐỒNG CU/PVC/PVC (2X2,5) MM2	M	220
38	"	DÂY ĐÔI LỖI ĐỒNG CU/PVC/PVC (2X1,5) MM2	M	625
40		ỐNG NHỰA CỨNG D32	M	35
41		ỐNG NHỰA CỨNG D25	M	350
42		ỐNG NHỰA CỨNG D16	M	820
43		THÉP TRÒN Ø10 TREO QUẠT TRẦN	M	60
44		KIM THU SÉT SẮT TRÒN Ø 16 DÀI 1,0M + ỐNG SÚ HÌNH QUẢ BẦU D=200	BỘ	12
45	-----	DÂY XƯỞNG + HÀN NỐI CÁC ĐẦU XÀ GỖ THÉP SẮT TRÒN Ø10	M	140
46		CHÂN BẬP SẮT TRÒN Ø10: 100X150X100	CÁI	20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng..01...năm 2026
 Ký tên:

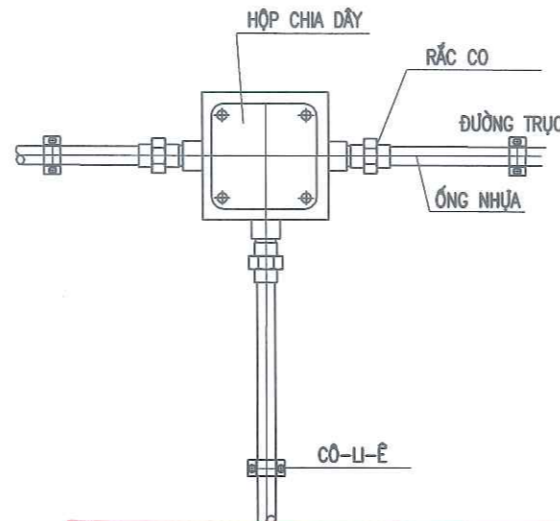
 Vũ Thùy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
<small>ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN</small> CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
<small>ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN</small> ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS <small>ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN</small>		
 ĐẦU TƯ KIỂM ĐÓNG HUNG PHÁT LS <small>TỈNH LẠNG SƠN</small>		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. MAI HIỀN ĐỆ		
THỂ HIỆN:		
 KS. MAI HIỀN ĐỆ		
KIỂM:		
 KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
THỐNG KÊ VẬT LIỆU		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 08	

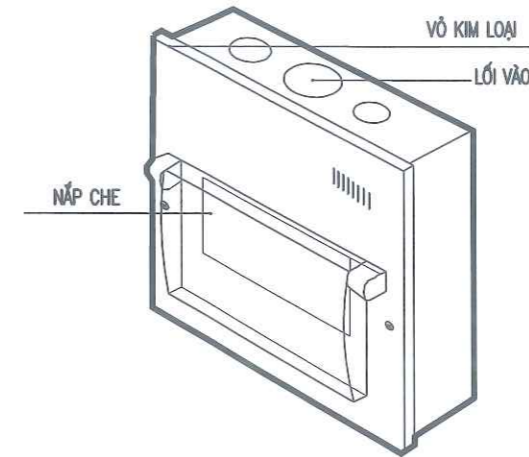
LẮP ĐẶT CÔNG TẮC



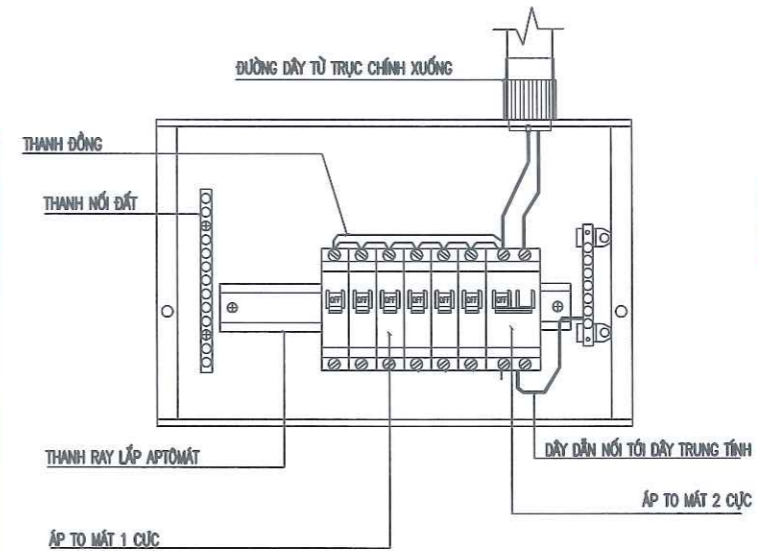
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP NỐI DÂY VÀO TRẦN HOẶC TƯỜNG



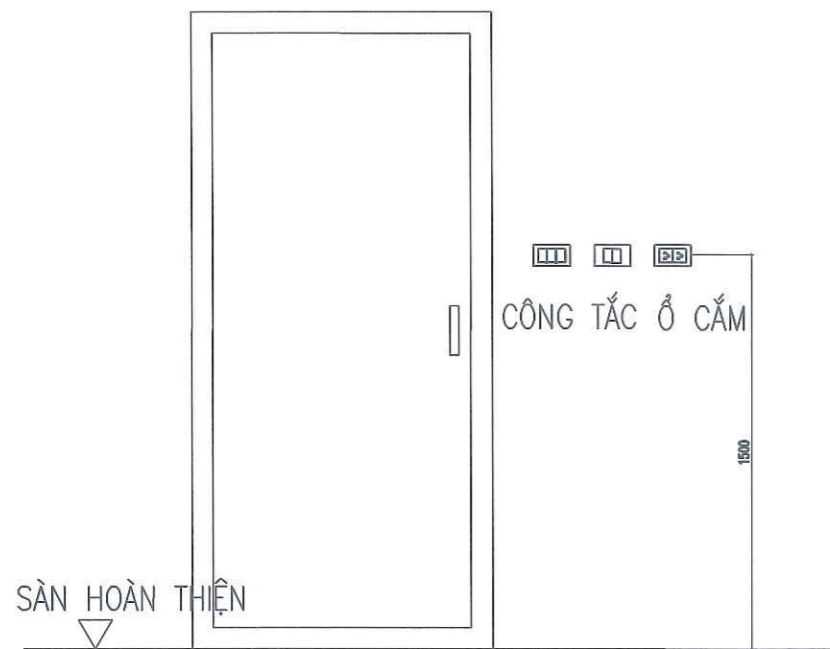
HỘP ĐIỆN MODUL



CHI TIẾT HỘP ÁP TÔ MẮT



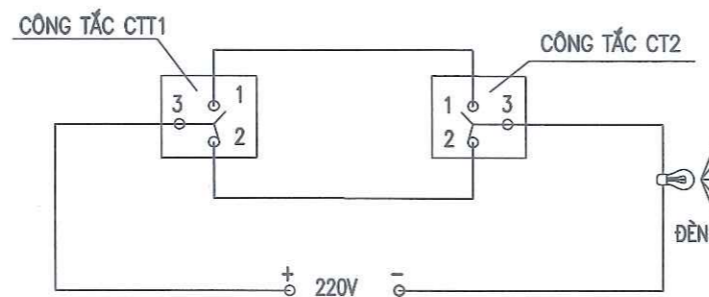
LẮP ĐẶT Ổ CẮM, CÔNG TẮC PHÒNG HỌC



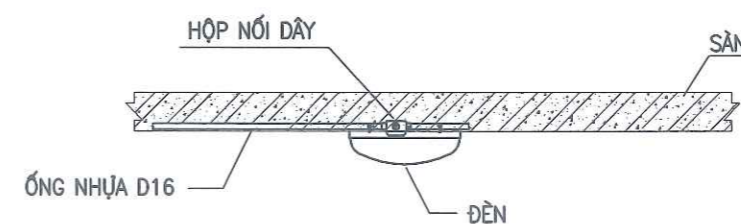
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXĐ - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026
 Ký tên:

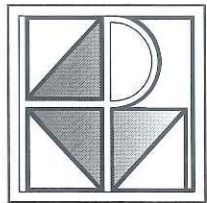
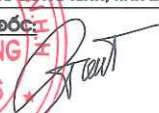
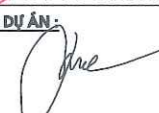
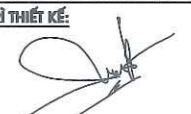


Vũ Chuy An

ĐẦU NỐI CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU

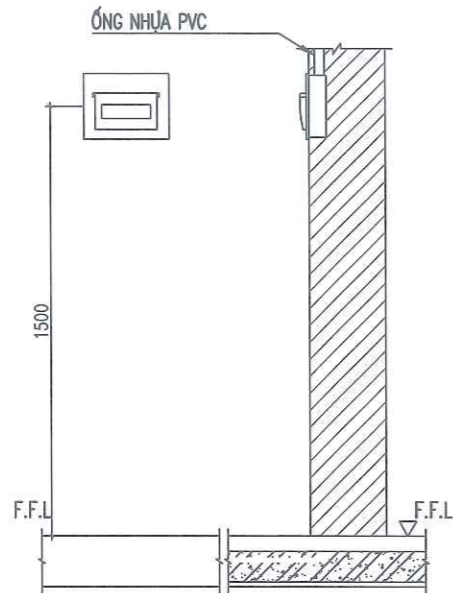


CHI TIẾT ĐÈN ỚP TRẦN

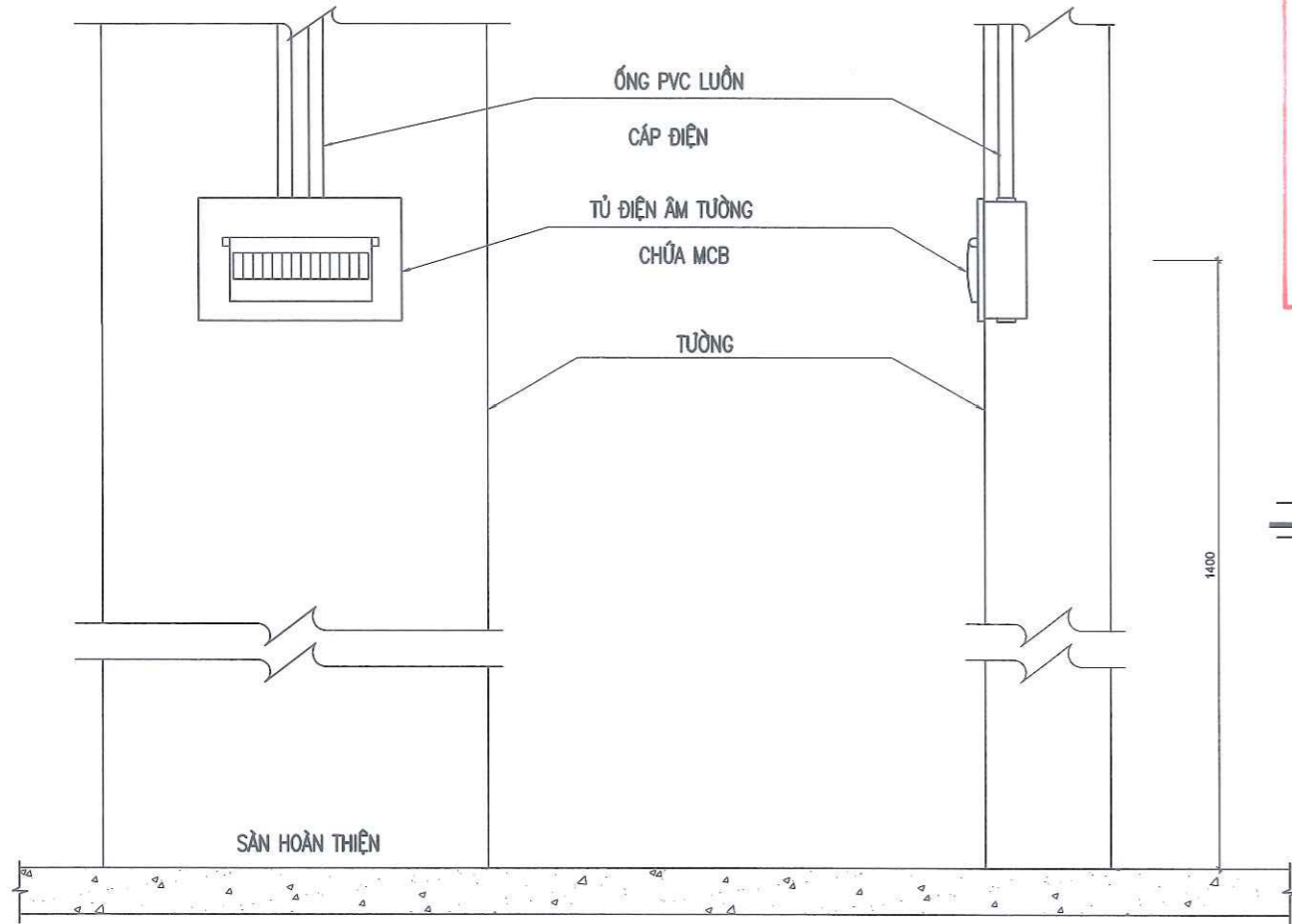


SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐIA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRỊU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC:  ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN K.S. BUI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: 		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: 		
K.S. MAI HIỂN ĐỆ THỂ HIỆN: 		
K.S. MAI HIỂN ĐỆ KIỂM: 		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT 01		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 09	

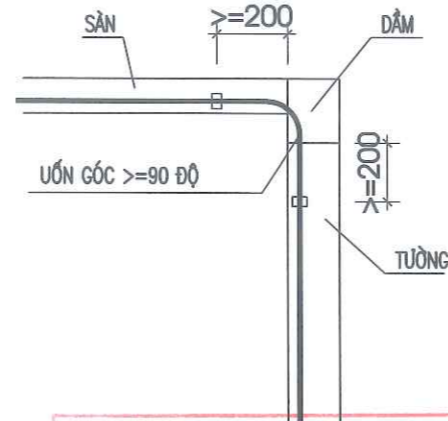
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐIỆN PHÒNG



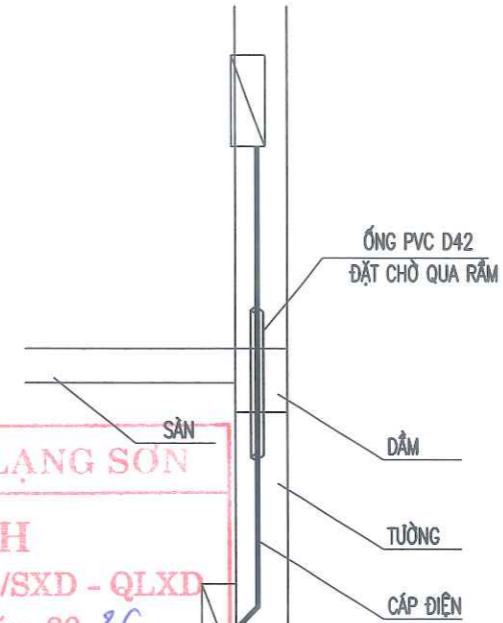
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ẨM



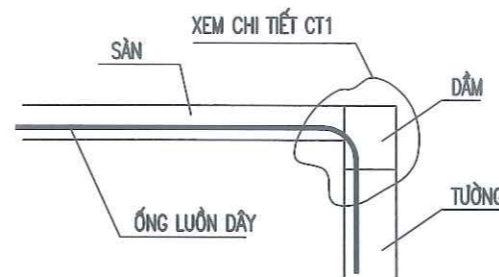
CHI TIẾT CÁP TRỰC ĐỨNG



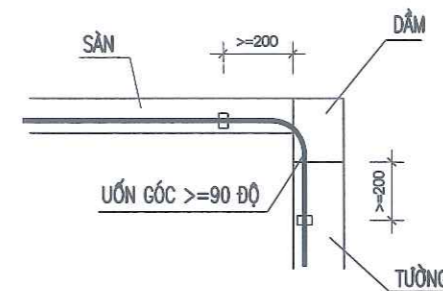
HỘP ẨM (ĐẶT XỚP KHI ĐÓ BÊ TÔNG)
 KÍCH THƯỚC XỚP 200HX150WX50D

PHÒNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số39.3...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 20..26
 Ký tên:
Vũ Chuy An

CHI TIẾT ỚNG CHUYỂN GÓC



CHI TIẾT CT1



GHI CHÚ:

- ỚNG PHẢI ĐẶT GIỮA 2 LỚP THÉP SÀN VÀ ĐAI BĂNG DÂY THÉP BUỘC VỚI KHOẢNG CÁCH A=1500
- ỚNG PVC ĐƯỢC ĐI ẨM TƯỜNG VÀ TRẦN BÊ TÔNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC: K.S. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
K.S. MAI HIẾN ĐỆ		
THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i>		
K.S. MAI HIẾN ĐỆ		
KIỂM: <i>[Signature]</i>		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT 02		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CD: 10	



PHẦN CẤP, THOÁT NƯỚC

LIỆT KÊ BẢN VẼ

TT	TÊN BẢN VẼ	SỐ BẢN VẼ
1	DANH MỤC BẢN VẼ & KÝ HIỆU	CTN-00
2	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1 - NHÀ 12 LỚP HỌC	CTN-01
3	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2 - NHÀ 12 LỚP HỌC	CTN-02
4	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3 - NHÀ 12 LỚP HỌC	CTN-03
5	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI - NHÀ 12 LỚP HỌC	CTN-04
6	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1 - NHÀ 12 LỚP HỌC	CTN-05
7	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2 - NHÀ 12 LỚP HỌC	CTN-06
8	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3 - NHÀ 12 LỚP HỌC	CTN-07
9	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG MÁI - NHÀ 12 LỚP HỌC	CTN-08
10	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC	CTN-09
11	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC	CTN-10
12	CHI TIẾT NHÀ VỆ SINH ĐIỂN HÌNH	CTN-11
13	CHI TIẾT LẤP ĐẶT THIẾT BỊ - 01	CTN-12
14	CHI TIẾT LẤP ĐẶT THIẾT BỊ - 02	CTN-13
15	THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG	CTN-14

CÁC KÝ HIỆU

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	
	XÍ	XÍ BÊT		VAN KHOÁ
	TN	TÍEU NAM		VAN 1 CHIỀU
	LVB	CHẬU RỬA TAY		ÔNG CẤP NƯỚC LẠNH
	CB	CHẬU RỬA BÁT		ÔNG CẤP NƯỚC NÓNG
	BNL	BÌNH NÓNG LẠNH		ÔNG THOÁT NƯỚC MƯA
	PT	THOÁT SÀN		ÔNG THOÁT XÍ
	M	ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG		ÔNG THOÁT RỬA
	M	MÁY BƠM NƯỚC		ÔNG THÔNG HƠI
	TT	ĐIỂM CẤP NƯỚC		HỒ GA THOÁT NƯỚC
	ST	SEN TẮM		VAN PHAO

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số 393...../SXĐ - QLXD
Ngày 29 tháng 01 năm 2026

Ký tên:

Vũ Chuy An

THUYẾT MINH CHUNG

1. CƠ SỞ THIẾT KẾ: TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THIẾT KẾ

- HỒ SƠ BẢN VẼ PHẦN KIẾN TRÚC

- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:

+ CẤP NƯỚC BÊN TRONG: TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ 4513:1988

+ THOÁT NƯỚC BÊN TRONG: TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ 4474:1987

2. GIỚI THIỆU CHUNG

A. CẤP NƯỚC SINH HOẠT.

- NƯỚC ĐƯỢC LẤY TỪ NGUỒN NƯỚC ĐÃ CÓ TRONG KHU VỰC ĐẾN BỂ CHỨA NƯỚC HIỆN HỮU. MÁY BƠM NƯỚC BƠM NƯỚC TỪ BỂ NƯỚC NGẦM LÊN KẾT NƯỚC MÁI. NƯỚC TỪ KẾT NƯỚC MÁI THEO ỒNG ĐỨNG CẤP ĐẾN TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ DÙNG NƯỚC.

- NƯỚC NÓNG ĐƯỢC DÙNG LÀ NƯỚC NÓNG CỤC BỘ, DÙNG CÁC BÌNH NÓNG LẠNH NƯỚC NÓNG TỪ ĐÓ CẤP TỚI CÁC THIẾT BỊ VỆ SINH.

CẤP NƯỚC SINH HOẠT.

B. THOÁT NƯỚC SINH HOẠT.

HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRONG NHÀ ĐƯỢC PHÂN THÀNH CÁC LOẠI SAU:

- ỒNG THOÁT NƯỚC XÍ, TIÊU: TẤT CẢ CÁC ỒNG THOÁT NƯỚC TỪ XÍ, TIÊU ĐƯỢC THU GOM VỀ BỂ TỰ HOẠI, RỜI THOÁT VÀO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.

- ỒNG THOÁT NƯỚC TỪ CHẬU RỬA, TẮM, PHỄU THU SÀN ĐƯỢC THOÁT RA HỆ THỐNG RÃNH BÊN NGOÀI NHÀ RỜI THOÁT VÀO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC CHUNG CỦA KHU VỰC.

- TẤT CẢ CÁC ỒNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC ĐƯỢC THÔNG HƠI ĐƯA LÊN MÁI VÀ CAO HƠN MÁI 0.7M.

- NƯỚC MƯA TRÊN MÁI VÀ BAN CÔNG ĐƯỢC THU VỀ CÁC PHỄU THU NƯỚC MƯA THEO CÁC TRỤC ĐỨNG THOÁT NƯỚC RIÊNG VÀ THOÁT VÀO CỐNG THOÁT NƯỚC MƯA BÊN NGOÀI NHÀ.

3. THIẾT BỊ VỆ SINH

THIẾT BỊ VỆ SINH PHẢI ĐƯỢC SẢN XUẤT TỪ CÁC VẬT LIỆU RẮN, BỀN VÀ CÓ BỀ MẶT TRƠN, NHẪN VÀ KHÔNG THẤM NƯỚC. TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐẢM BẢO ĐÚNG CHẤT LƯỢNG THIẾT KẾ.

4. ĐƯỜNG ỒNG, VAN KHÓA

- ỒNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC BẮN, THOÁT NƯỚC XÍ TIÊU, THOÁT MƯA SỬ DỤNG ỒNG UPVC CLASS 2.

ỒNG NHÁNH THOÁT NƯỚC, ỒNG THÔNG HƠI SỬ DỤNG ỒNG UPVC CLASS 2.

- ỒNG CẤP NƯỚC SỬ DỤNG ỒNG PP-R. ỒNG CẤP NƯỚC LẠNH SỬ DỤNG ỒNG PN10, ỒNG CẤP NƯỚC NÓNG SỬ DỤNG ỒNG DÙNG CHO NƯỚC NÓNG PN20.

- VAN KHÓA TRONG CÔNG TRÌNH SỬ DỤNG VAN CÓ ÁP LỰC PN10

- TOÀN BỘ ỒNG ĐƯỢC THIẾT KẾ ĐI TRONG HỘP KỸ THUẬT, TRONG TƯỜNG HOẶC NGẦM SÀN.

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN

ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG MẦM NON 10-10

ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS

ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRỊEU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN

PHÓ GIÁM ĐỐC:
Hung Phat LS

KS. BÙI ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
Đỗ Văn Phúc

KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Bùi Thị Quyên

KS. BÙI THỊ QUYÊN

THỂ HIỆN:
Bùi Thị Quyên

KS. BÙI THỊ QUYÊN

KIỂM:
Nguyễn Hoàng Nam

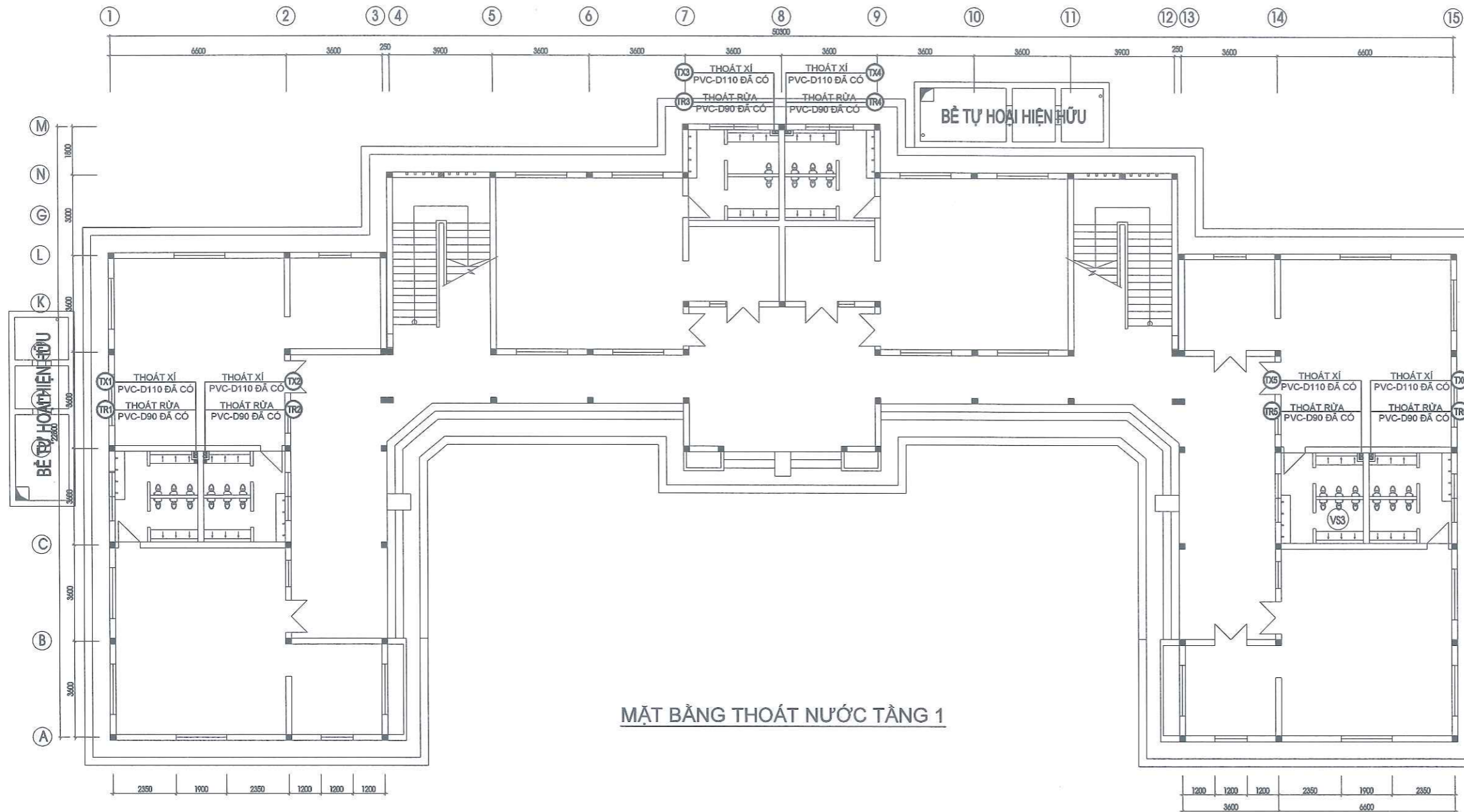
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM

TÊN BẢN VẼ:

DANH MỤC BẢN VẼ & KÝ HIỆU

HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-00



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1

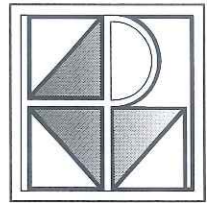
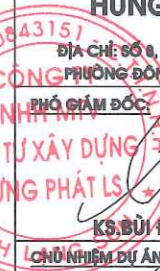



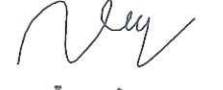
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

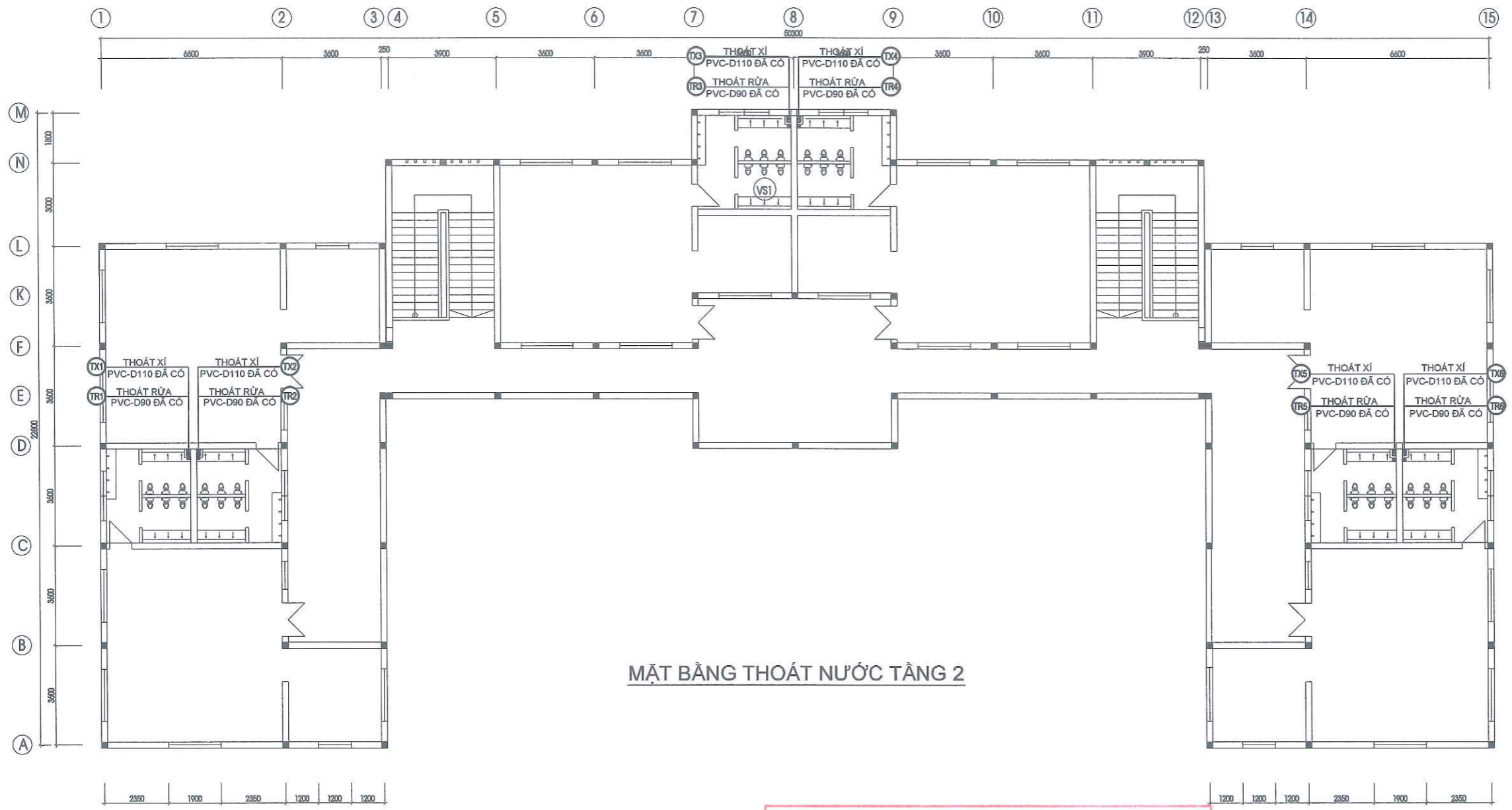
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày..29..tháng..01..năm 2016.

Ký tên:

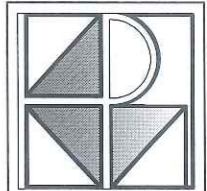




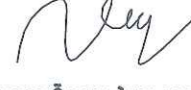
Vũ Chuy An
 Vũ Chuy An

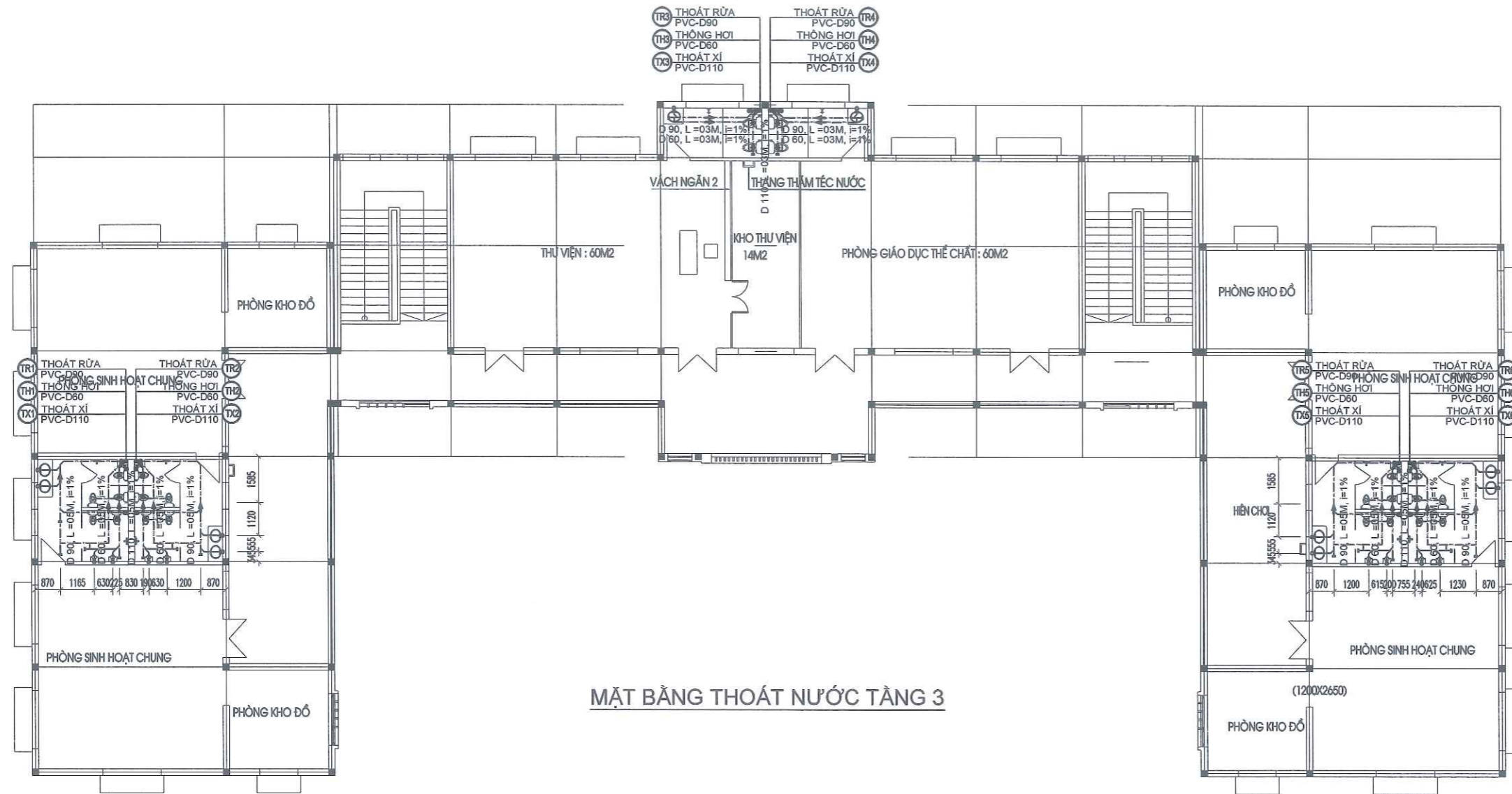
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
		
KS. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN		
THỂ HIỆN:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN		
KIỂM:		
 KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1 - NHÀ 12 LỚP HỌC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-01	




MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2

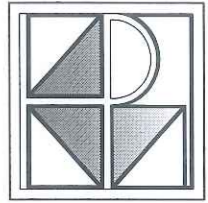




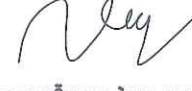
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số39.3...../SXD - QLXD
 Ngày..29..tháng..01..năm 2026.
 Ký tên:

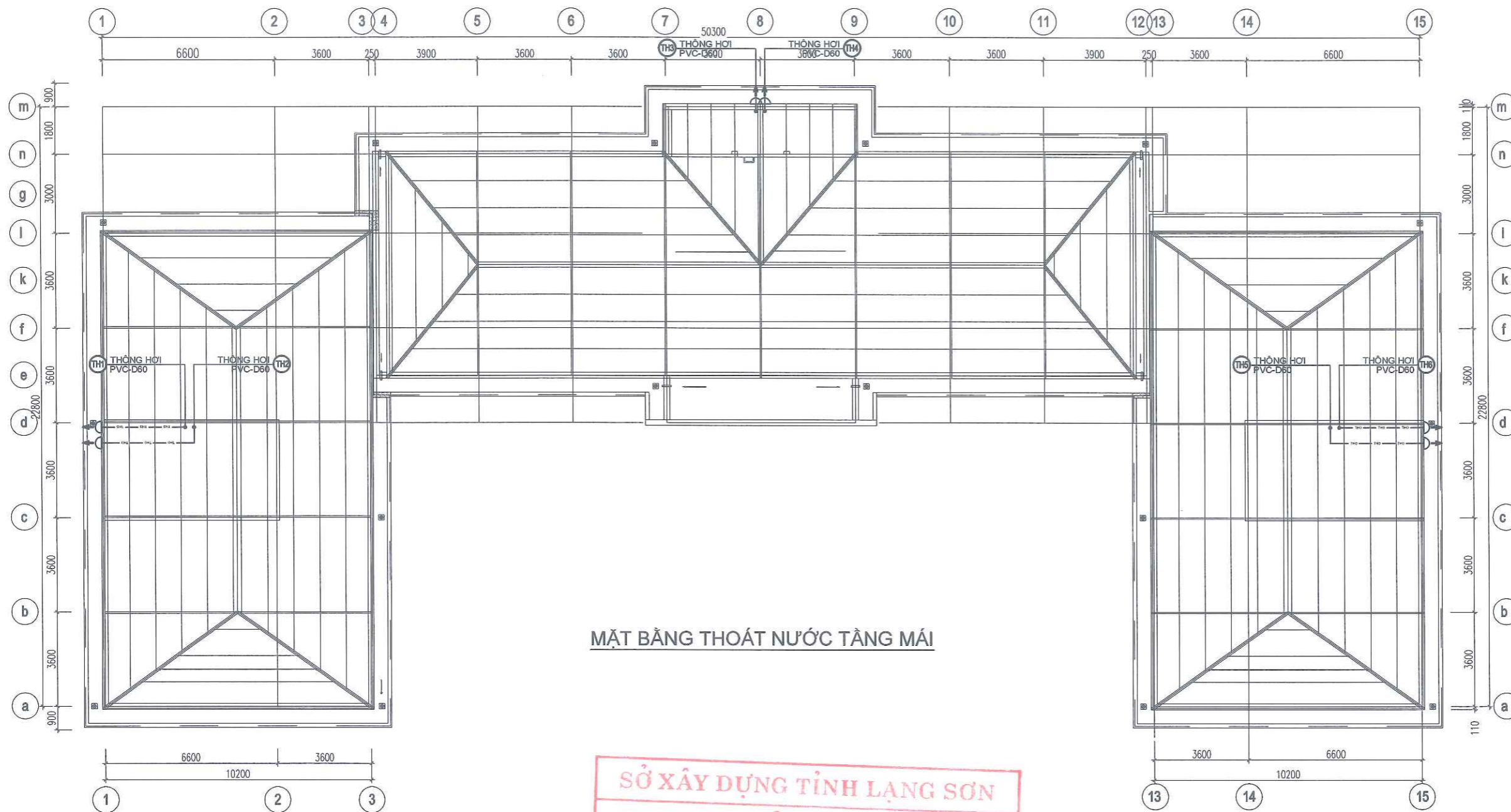

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC:  KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN		
THỂ HIỆN:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN		
KIỂM:		
 KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2 - NHÀ 12 LỚP HỌC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-02	



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số39.3...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026.
 Ký tên:

Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN		
THỂ HIỆN:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN		
KIỂM:		
 KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3 - NHÀ 12 LỚP HỌC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-03	

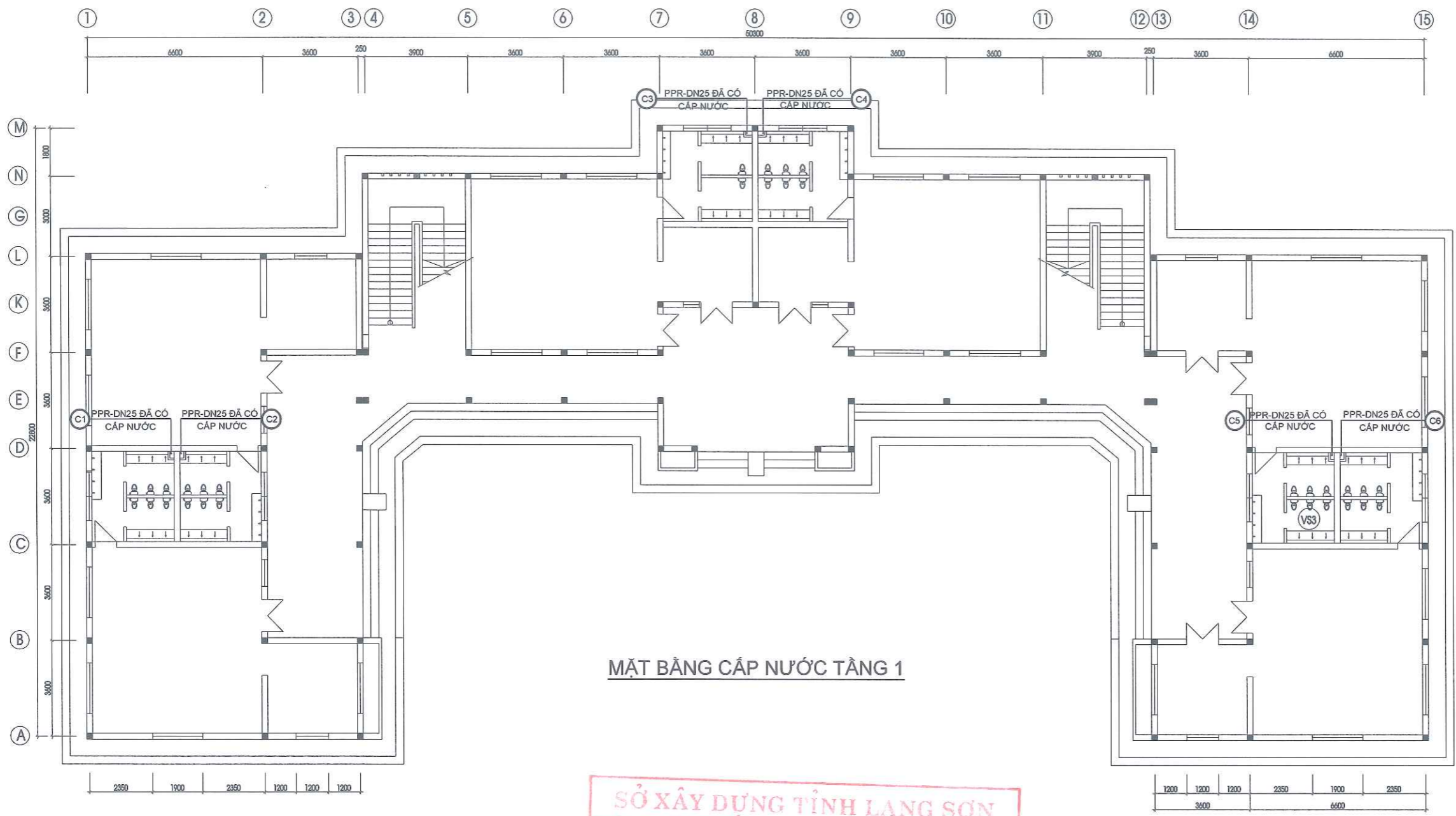


MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày....19.tháng..01...năm 2026
 Ký tên:

 Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRỊU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC  KS. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN		
THỂ HIỆN:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN		
KIỂM:		
 KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI - NHÀ 12 LỚP HỌC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-04	

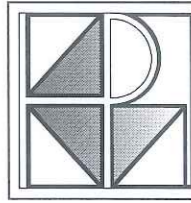
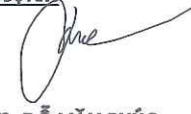





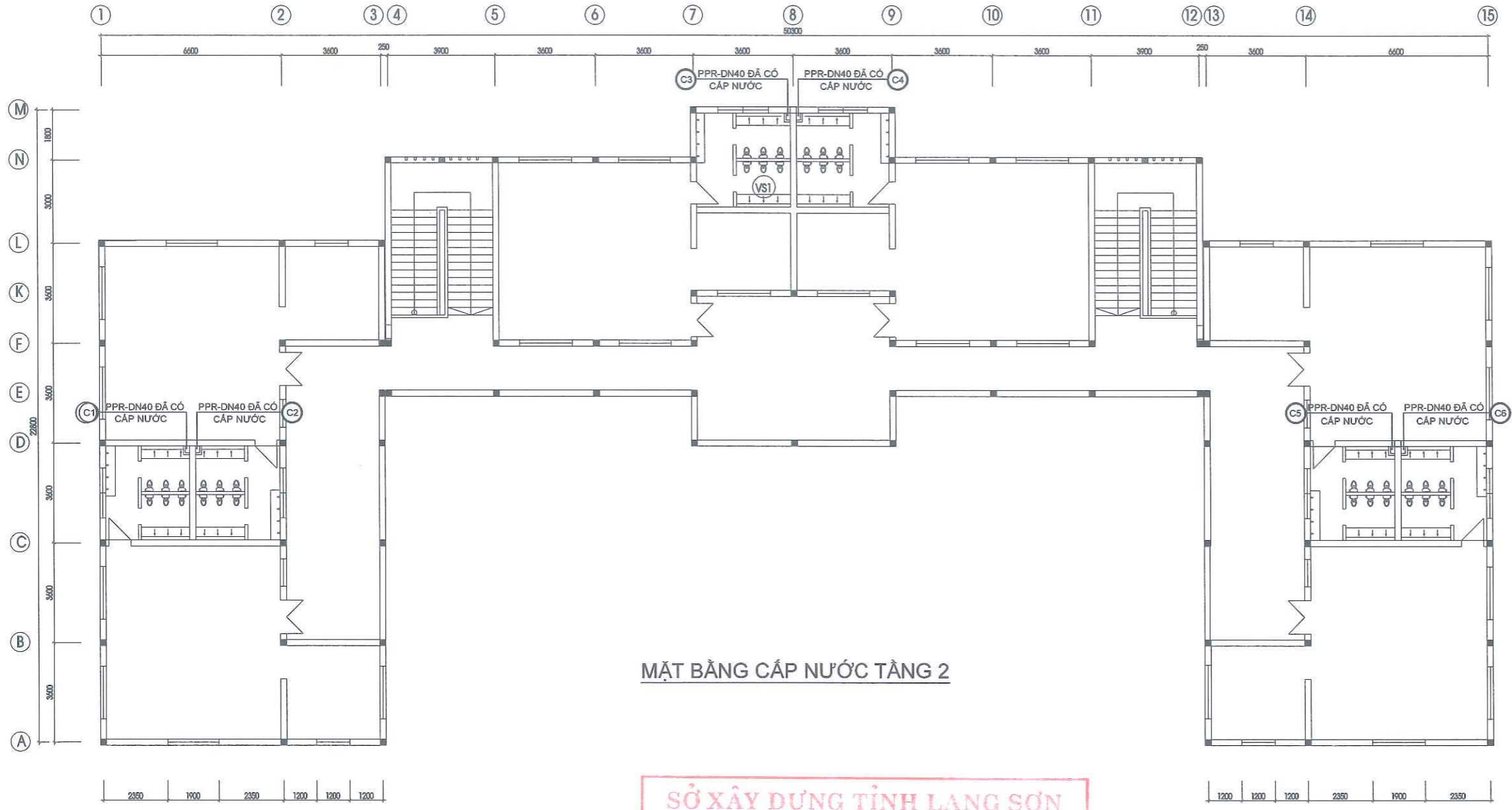
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số39.3...../SXD - QLXD
 Ngày...19...tháng...01...năm 2016.
 Ký tên:

 Vũ Thụy An


CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS
 ĐIA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU
 PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN
 M.S.D.N: 4900843151
CHỦ ĐẦU TƯ
 KS. BÙI ĐỨC GIANG
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐIA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐIA CHỈ: XÃ THẮT KHÈ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
 CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐIA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN M.S.D.N: 4900843151 CHỦ ĐẦU TƯ KS. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN THỂ HIỆN:		
 KS. BÙI THỊ QUYÊN KIỂM:		
 KS: NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1 - NHÀ 12 LỚP HỌC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-05	



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

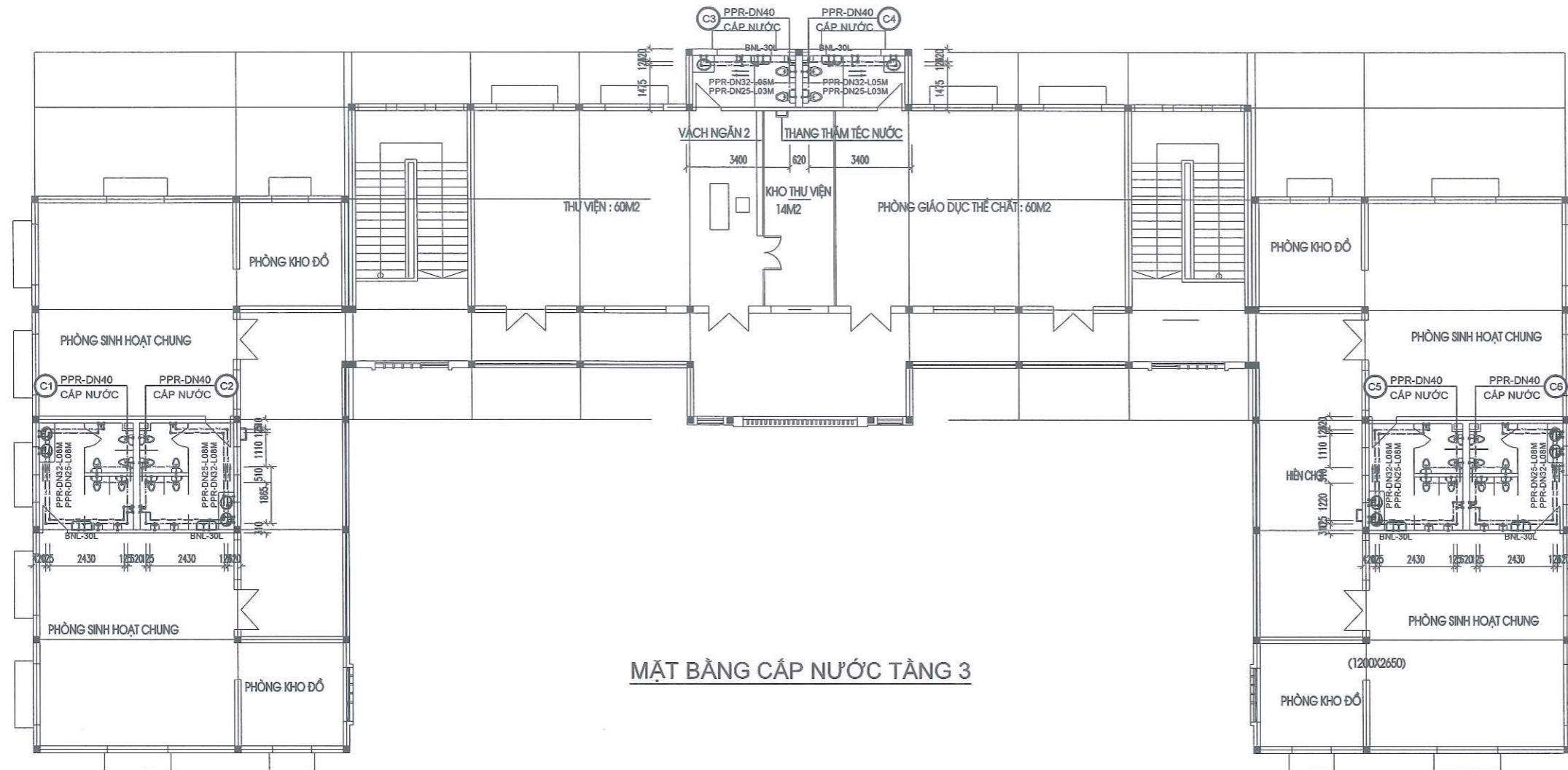
Theo văn bản số393...../SXD - QLXD

Ngày...29...tháng...01...năm 2026.

Ký tên:

Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MỸ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: HUNG PHÁT LS K.S. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 K.S. BÙI THỊ QUYÊN		
THỂ HIỆN:		
 K.S. BÙI THỊ QUYÊN		
KIỂM:		
 K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2 - NHÀ 12 LỚP HỌC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-06	



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

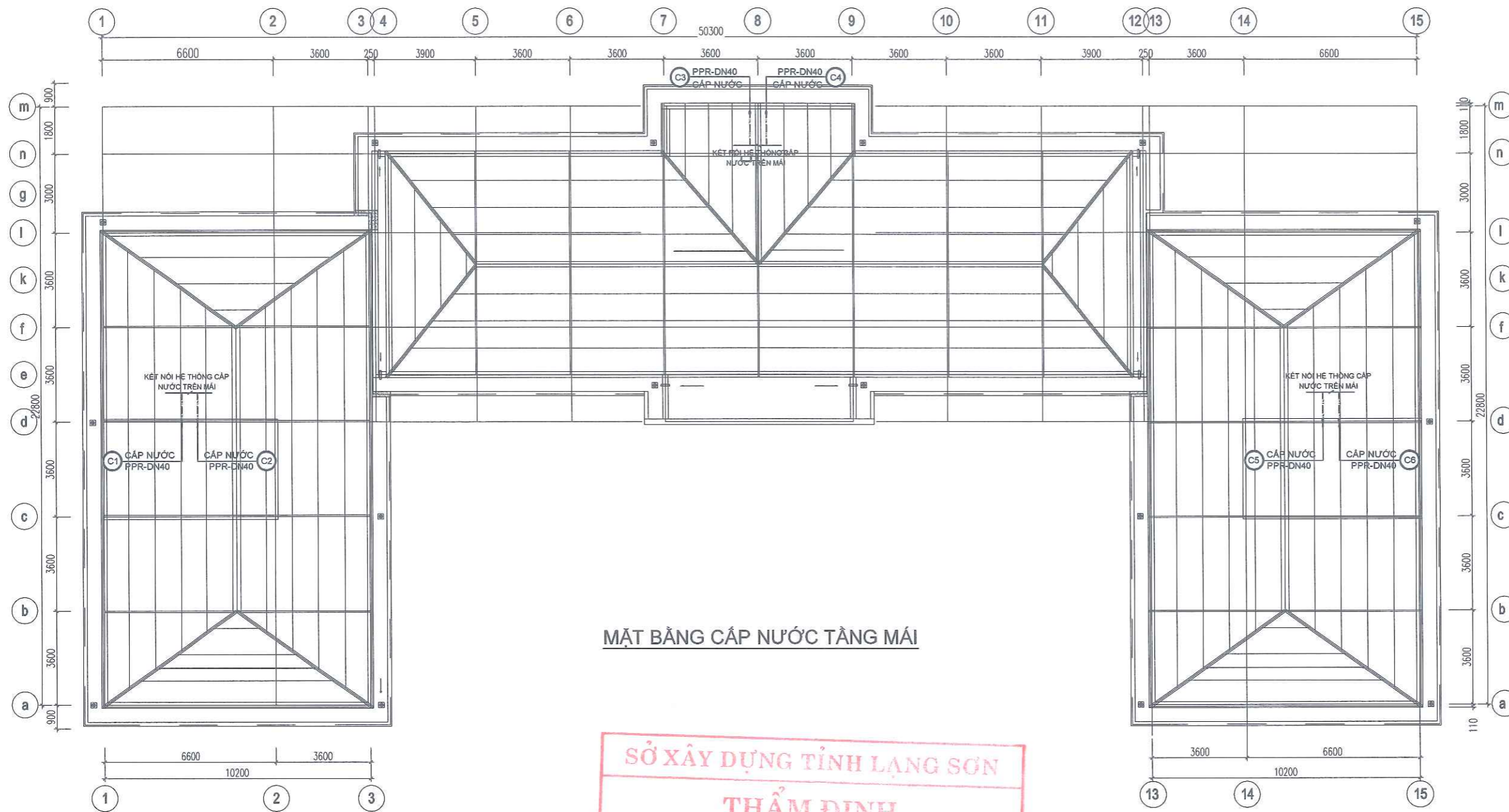
Theo văn bản số39.3...../SXD - QLXD

Ngày....29 tháng..01..năm 2026.

Ký tên:

Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 9, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
<i>Bùi Thị Quyên</i>		
KS. BÙI THỊ QUYÊN		
THỂ HIỆN:		
<i>Bùi Thị Quyên</i>		
KS. BÙI THỊ QUYÊN		
KIỂM:		
<i>Nguyễn Hoàng Nam</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3 - NHÀ 12 LỚP HỌC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-07	



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG MÁI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số*308*...../SXD - QLXD

Ngày *29* tháng *01* năm 20*26*

Ký tên:

Vũ Chuy An

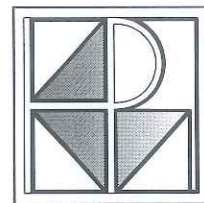




SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÒNG QUẢN LÝ DỰ ÁN		
K.S. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRƯ THIẾT KẾ		
K.S. BÙI THỊ QUYÊN THỂ HIỆN		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM KIỂM		
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG MÁI - NHÀ 12 LỚP HỌC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-08	

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC



SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...393.../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026.
 Ký tên:

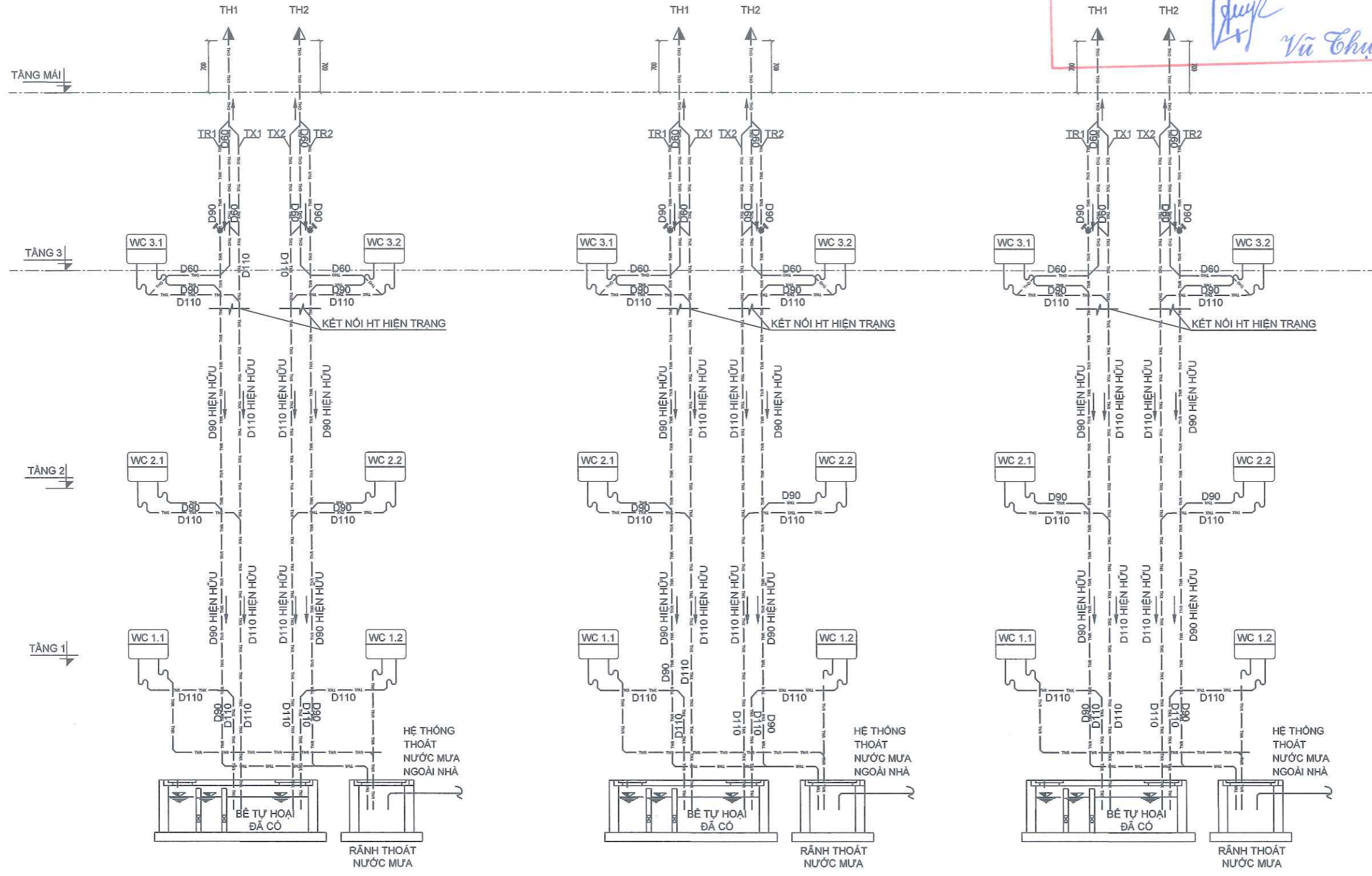
 Vũ Thụy An

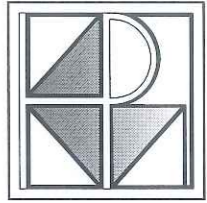
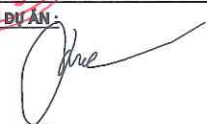


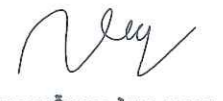
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 6, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN MÔ GIẢM ĐOC: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN		
KS. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: 		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: 		
KS. BÙI THỊ QUYÊN THỂ HIỆN: 		
KS. BÙI THỊ QUYÊN KIỂM: 		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-09	

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026
 Ký tên:

 Vũ Chuy An



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
THỜI GIAN ĐỌC:		
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KS. BÙI THỊ QUYỀN		
THỂ HIỆN:		
 KS. BÙI THỊ QUYỀN		
KIỂM:		
 KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-10	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

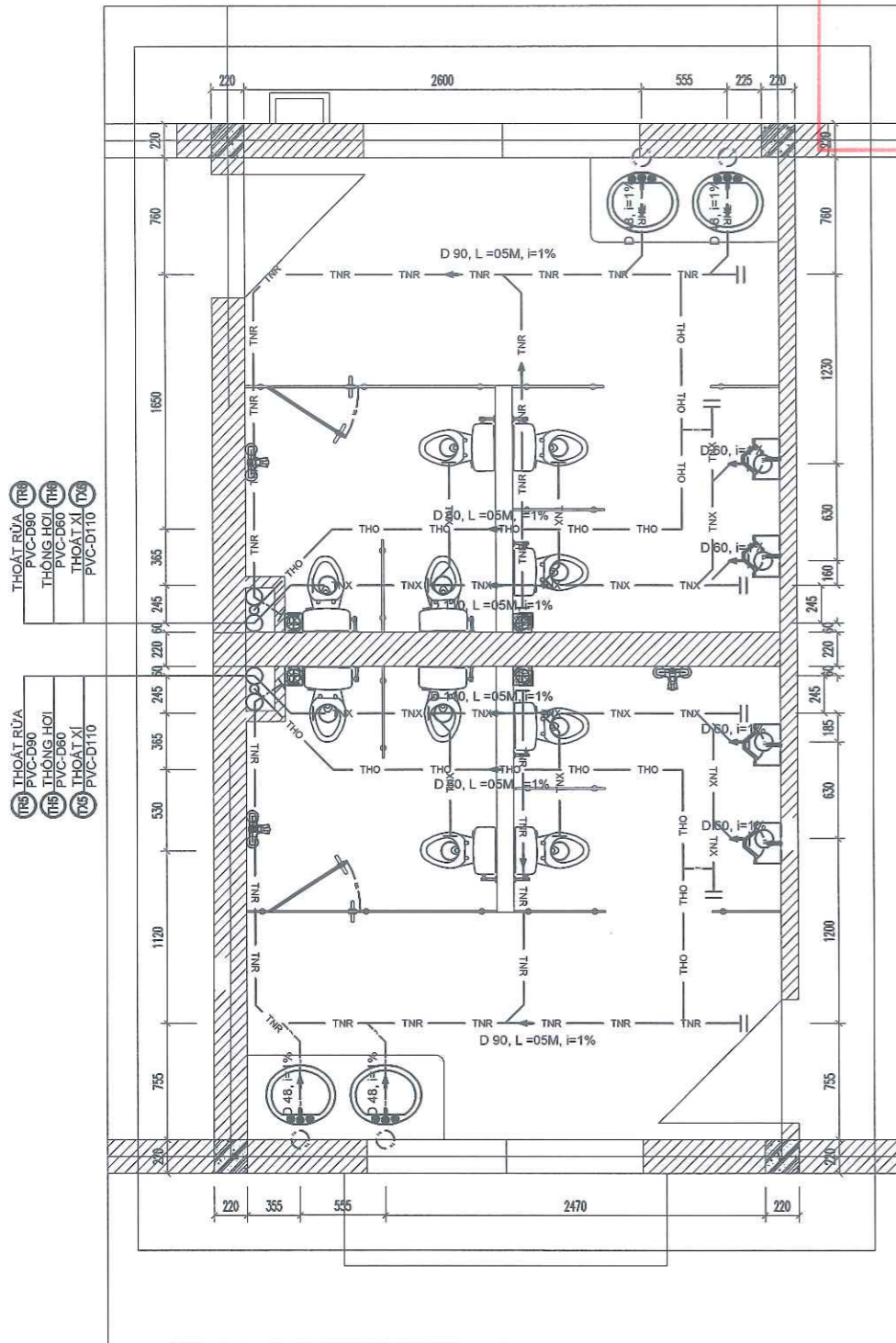
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số393...../SXD - QLXD

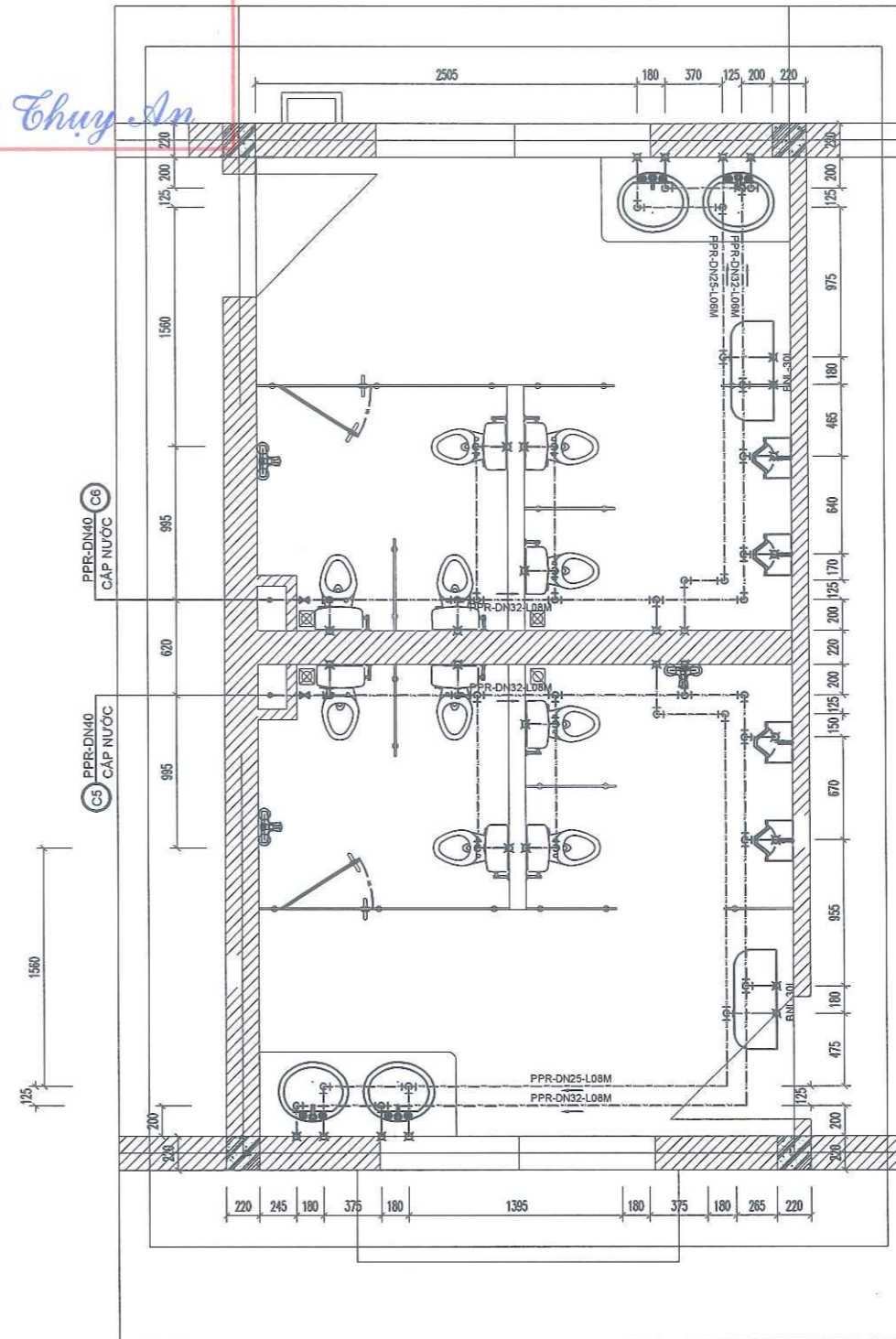
Ngày..29..tháng..01..năm 20.26.

Ký tên:

Vũ Chuy An

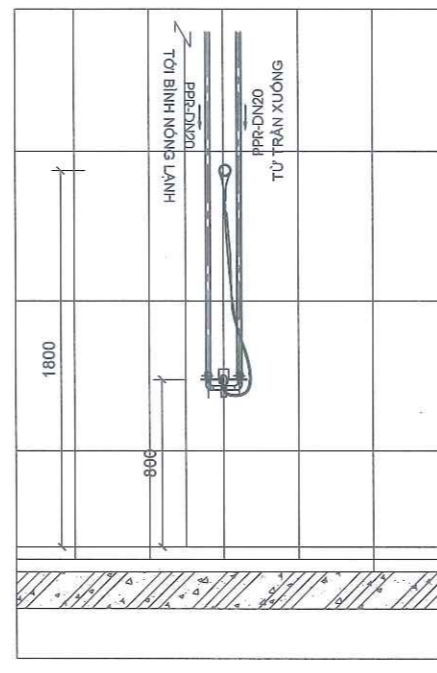
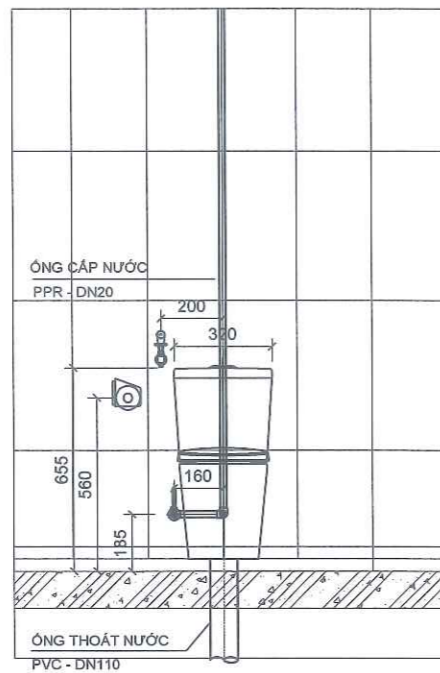
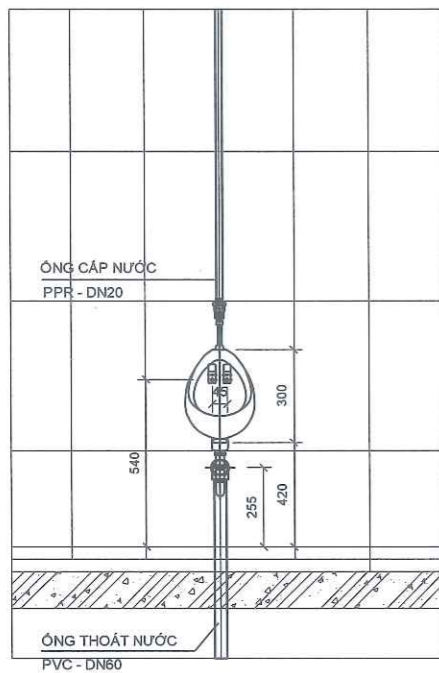


**MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC NHÀ VỆ SINH
ĐIỀN HÌNH**

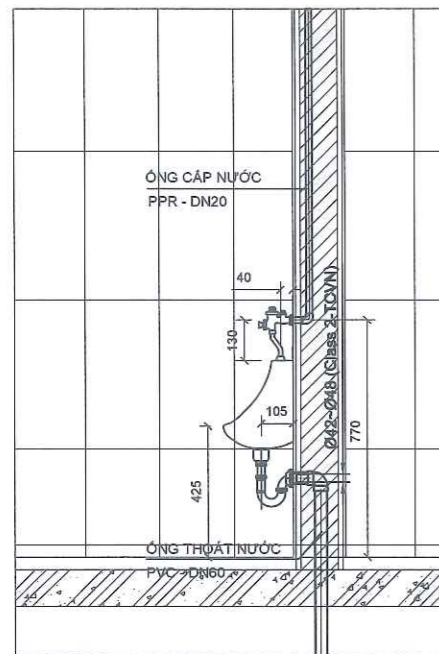
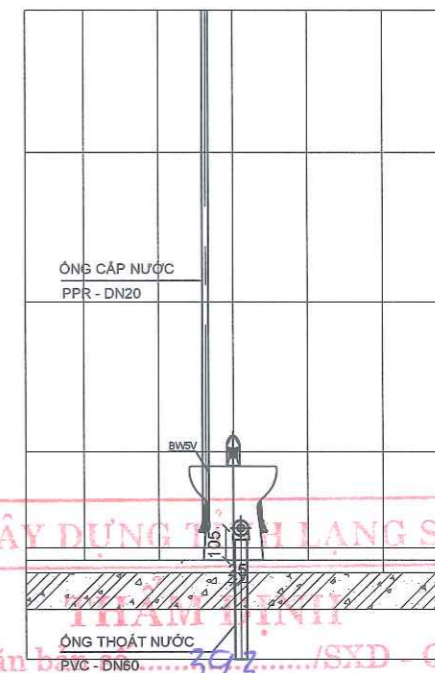
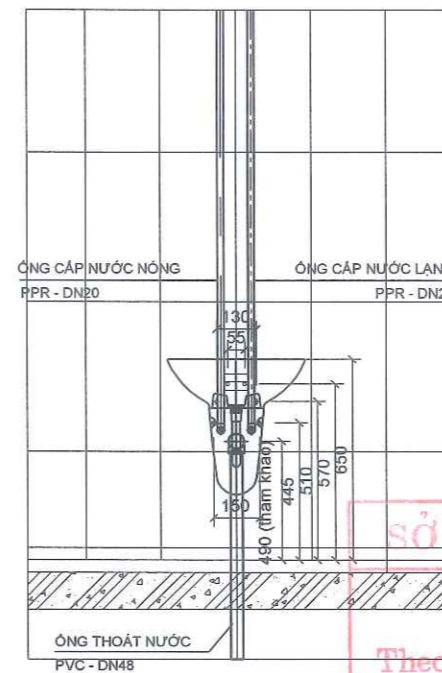


**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC NHÀ VỆ SINH
ĐIỀN HÌNH**

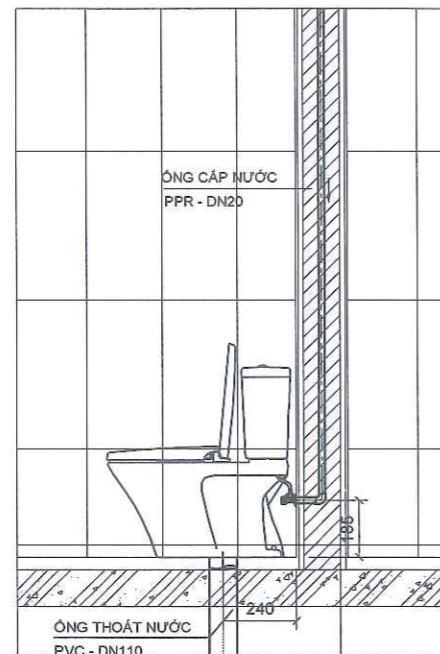
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐIA CHỈ: SỐ 1, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRỊEU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS TỈNH LẠNG SƠN K.S. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
KS. BÙI THỊ QUYÊN THỂ HIỆN:		
KS. BÙI THỊ QUYÊN KIỂM:		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ:		
CHI THIẾT NHÀ VỆ SINH ĐIỀN HÌNH		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CIN-11	



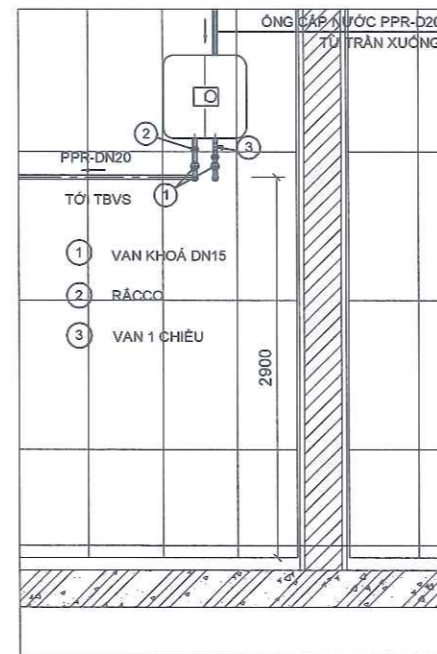
CHI TIẾT LẮP SEN TẮM NÓNG LẠNH



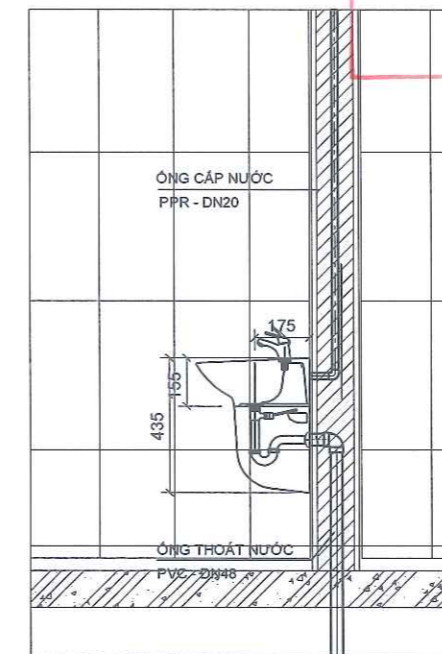
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TIÊU NAM



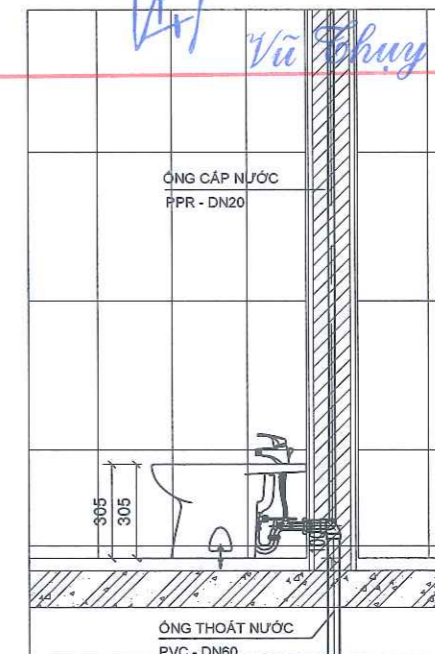
CHI TIẾT LẮP ĐẶT XÍ BỆT



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH NÓNG LẠNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHẬU RỬA TAY

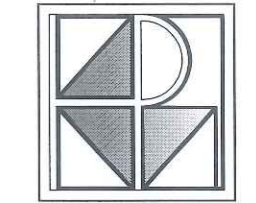


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TIÊU NỮ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THAM THẨM
 Theo văn bản số 393/SXD-QLXD
 Ngày 29 tháng 01 năm 2016.
 Ký tên: *Vũ Thuy An*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ
CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN
 ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN
CÔNG TRÌNH
TRƯỜNG MẦM NON 10-10
 ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS
 ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN
PHÓ GIÁM ĐỐC
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
HUNG PHÁT LS
 K.S. BÙI ĐỨC GIANG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
Đỗ Văn Phúc
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Bùi Thị Quyên
KS. BÙI THỊ QUYÊN

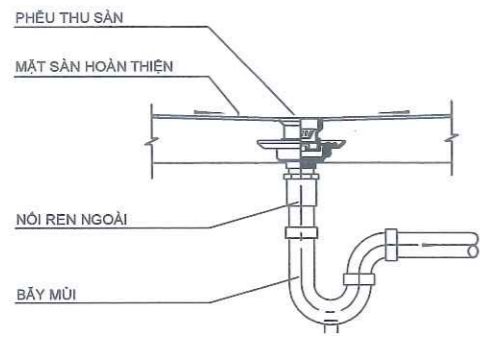
THỂ HIỆN:
Bùi Thị Quyên
KS. BÙI THỊ QUYÊN

KIỂM:
Nguyễn Hoàng Nam
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM

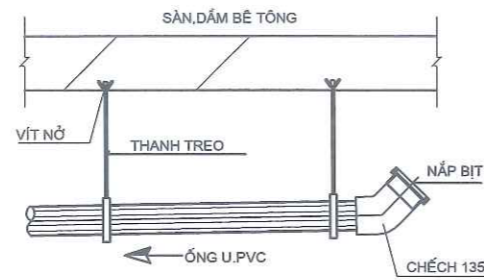
TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ - 01

HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG
TỶ LỆ:
PHÁT HÀNH: NĂM 2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ:
 CTN-12

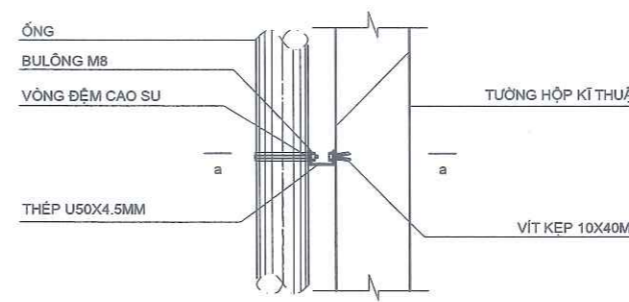
GHI CHÚ:
 KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT THIẾT BỊ VỆ SINH CHỈ MANG TÍNH CHẤT THAM KHẢO
 KÍCH THƯỚC THỰC TẾ PHỤ THUỘC VÀO LOẠI THIẾT BỊ VỆ SINH LỰA CHỌN SỬ DỤNG



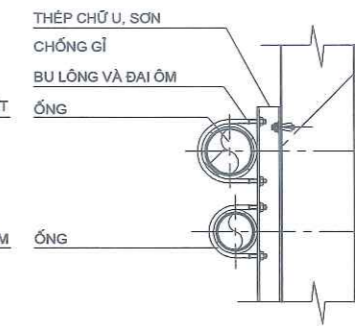
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THOÁT SÀN



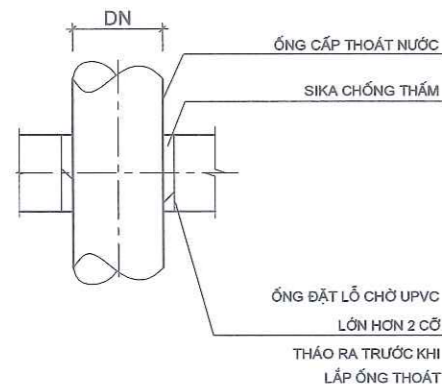
CHI TIẾT NẮP THÔNG TẮC



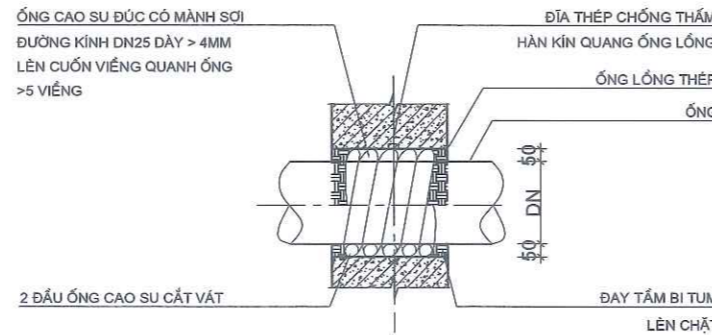
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG ĐỨNG



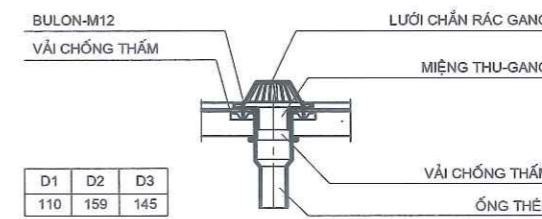
MẶT CẮT A-A



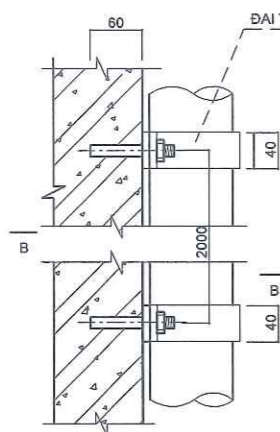
MẶT CẮT ỚNG XUYỀN QUA SÀN



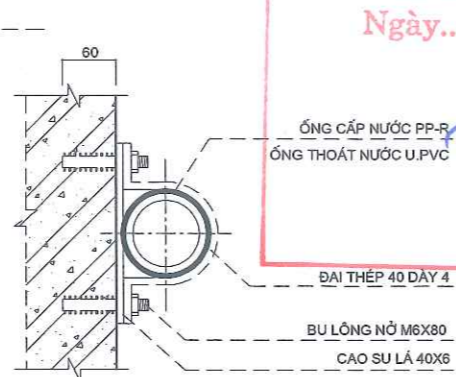
MẶT CẮT ỚNG XUYỀN QUA VÁCH



CT PHỄU THU NƯỚC MÁI

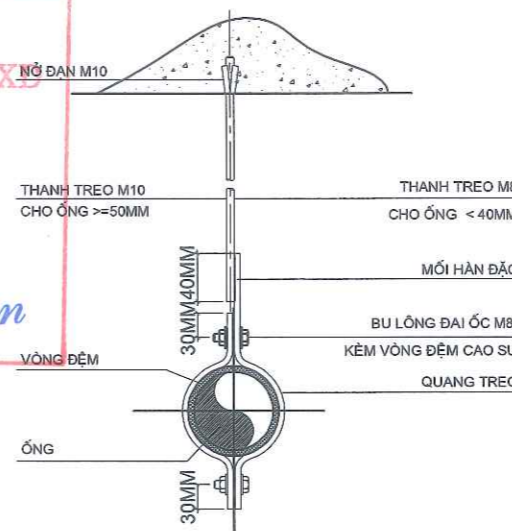


CHI TIẾT NEO ỚNG CẤP THOÁT NƯỚC 1



MẶT CẮT B-B

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXĐ - QLXD
 Ngày..29..tháng..01..năm 20..26
 Ký tên: *Nguyễn Văn Chuy An*



CHI TIẾT BỘ THANH TREO ỚNG CẤP NƯỚC

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>Hung Phat LS</i> K.S. BÙI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>Nguyễn Thị Quyên</i>		
K.S. BÙI THỊ QUYÊN		
THỂ HIỆN: <i>Nguyễn Thị Quyên</i>		
K.S. BÙI THỊ QUYÊN		
KIỂM: <i>Nguyễn Hoàng Nam</i>		
K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ - 02		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	CTN-13	

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC				
TT	VẬT LIỆU - THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
I. PHẦN CẤP NƯỚC				
I.1 PHẦN THIẾT BỊ				
01	Xí bệt+vòi xịt rửa + hộp giấy + van góc + dây mềm inox DN15	Bộ	44,0	
02	Vòi xịt vệ sinh	Bộ		
03	Chậu rửa tay (Lavabô + Gương+kệ gương+ vòi rửa + xiphong+nút nhấn xả + hộp đựng xà phòng+ van góc + dây mềm inox DN15)	Bộ	10,0	
04	Tiêu nam	Bộ	8,0	
05	Bình nóng lạnh 30L	Bộ	6,0	
06	Sen tắm	Bộ	12,0	
07	Van công PPR DN40 PN20	Cái	6,0	
08	Van công PPR DN32 PN20	Cái	1,0	
09	Van công PPR DN25 PN20	Cái	12,0	
10	Thoát sàn	Cái	10,0	
I.2 PHẦN ỚNG VÀ PHỤ KIỆN				
01	Ớng PP-R D40 PN10	M	72,0	
02	Ớng PP-R D32 PN10	M	90,0	
03	Ớng PP-R D20 PN10	M	232,0	
04	Ớng PP-R D25 PN20	M	40,0	
05	Ớng PP-R D20 PN20	M	104,0	
06	Tê PP-R D40-40 PN20	Cái	6,0	
07	Tê PP-R D40-32 PN20	Cái	6,0	
08	Tê PP-R D32-32 PN20	Cái	12,0	
09	Tê PP-R D32-20 PN20	Cái	66,0	
10	Tê PP-R D25-20 PN20	Cái	34,0	
11	Cút PP-R D40-40 PN20	Cái	36,0	
12	Cút PP-R D32-32 PN20	Cái	30,0	
13	Cút PP-R D20-20 PN20	Cái	174,0	
14	Cút PP-R D20-1/2" ren trong PN20	Cái	52,0	
15	Măng sông PP-R D40 PN20	Cái	18,0	
16	Măng sông PP-R D32 PN20	Cái	23,0	
17	Măng sông PP-R D25 PN20	Cái	10,0	
18	Măng sông PP-R D20 PN20	Cái	26,0	
19	Rắc co PP-R D40 PN20	Cái	6,0	
20	Rắc co PP-R D32 PN20	Cái	7,0	
21	Rắc co PP-R D25 PN20	Cái	12,0	
22	Nối thẳng PPR DN 40 - 1 1/4" PN20	Cái	6,0	
23	Nối thẳng PPR DN 32 - 1" PN20	Cái	6,0	
24	Đầu bịt PP-R D40 PN20	Cái	18,0	
25	Đầu bịt PP-R D32 PN20	Cái	36,0	
26	Đầu bịt PP-R D20 PN20	Cái	52,0	

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC				
TT	VẬT LIỆU - THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
II. PHẦN THOÁT NƯỚC THẢI				
01	Ớng nhựa PVC D110 Class II	M	99,0	
02	Ớng nhựa PVC D90 Class II	M	74,0	
03	Ớng nhựa PVC D60 Class II	M	86,0	
04	Ớng nhựa PVC D48 Class II	M	40,0	
05	Tê D110/110	Cái	6,0	
06	Tê D110/60	Cái	6,0	
07	Tê D90/90	Cái	6,0	
08	Tê D90/60	Cái	6,0	
09	Tê D60/60	Cái	6,0	
10	Chếch 45 D110	Cái	120,0	
11	Chếch 45 D90	Cái	36,0	
12	Chếch 45 D60	Cái	62,0	
13	Chếch 45 D48	Cái	70,0	
14	Cút 90 D60	Cái	32,0	
15	Chữ Y D110	Cái	50,0	
16	Chữ Y D90	Cái	32,0	
17	Chữ Y D60	Cái	3,0	
18	Chữ Y D48	Cái	1,0	
19	Côn thu D110/60	Cái	8,0	
20	Côn thu D90/60	Cái	10,0	
21	Côn thu D90/48	Cái	10,0	
22	Bịt xả thông tắc D110	Cái	10,0	
23	Bịt xả thông tắc D90	Cái	6,0	
24	Nổi ren ngoài D60	Cái	10,0	
25	Đầu chụp thông hơi	Cái	6,0	
26	Măng sông D110	Cái	25,0	
27	Măng sông D90	Cái	19,0	
28	Măng sông D60	Cái	22,0	
29	Măng sông D48	Cái	10,0	
30	Đầu bịt D110	Cái	50,0	
31	Đầu bịt D90	Cái	10,0	
32	Đầu bịt D60	Cái	10,0	
33	Đầu bịt D48	Cái	10,0	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

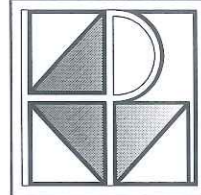
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số393...../SXD - QLXD

Ngày...29...tháng...01...năm 2016.

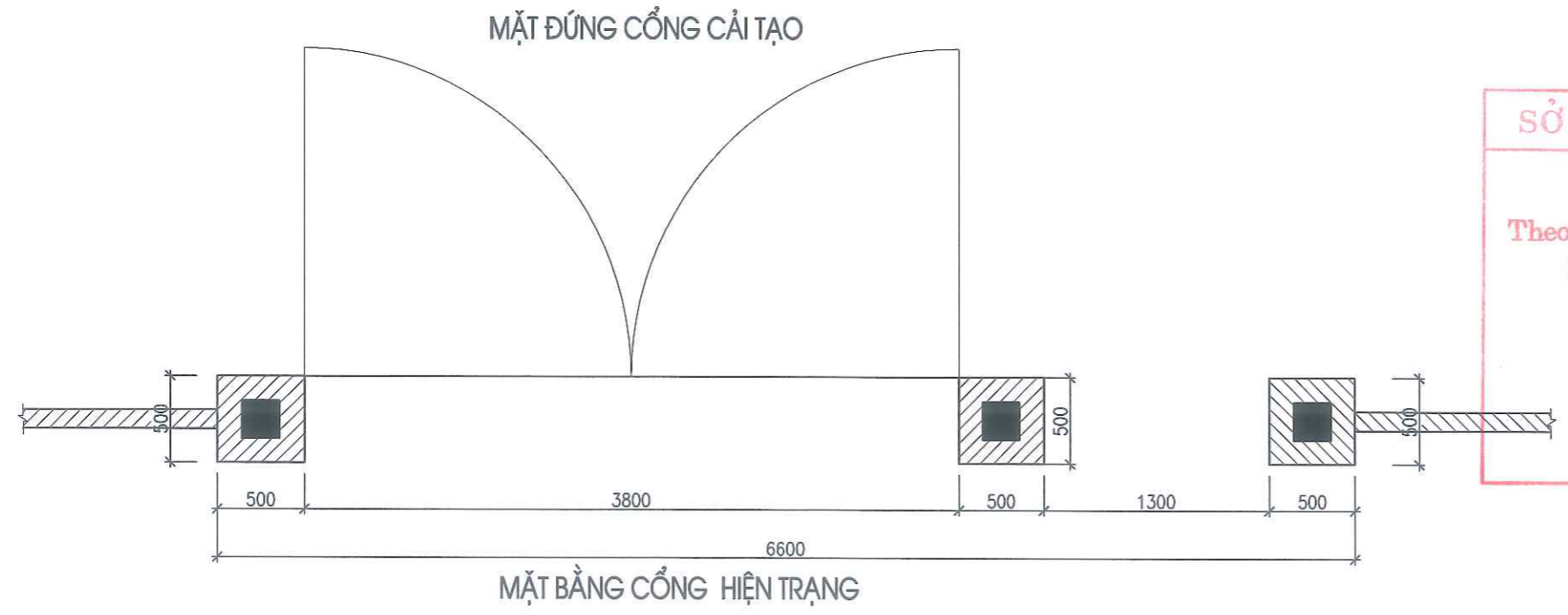
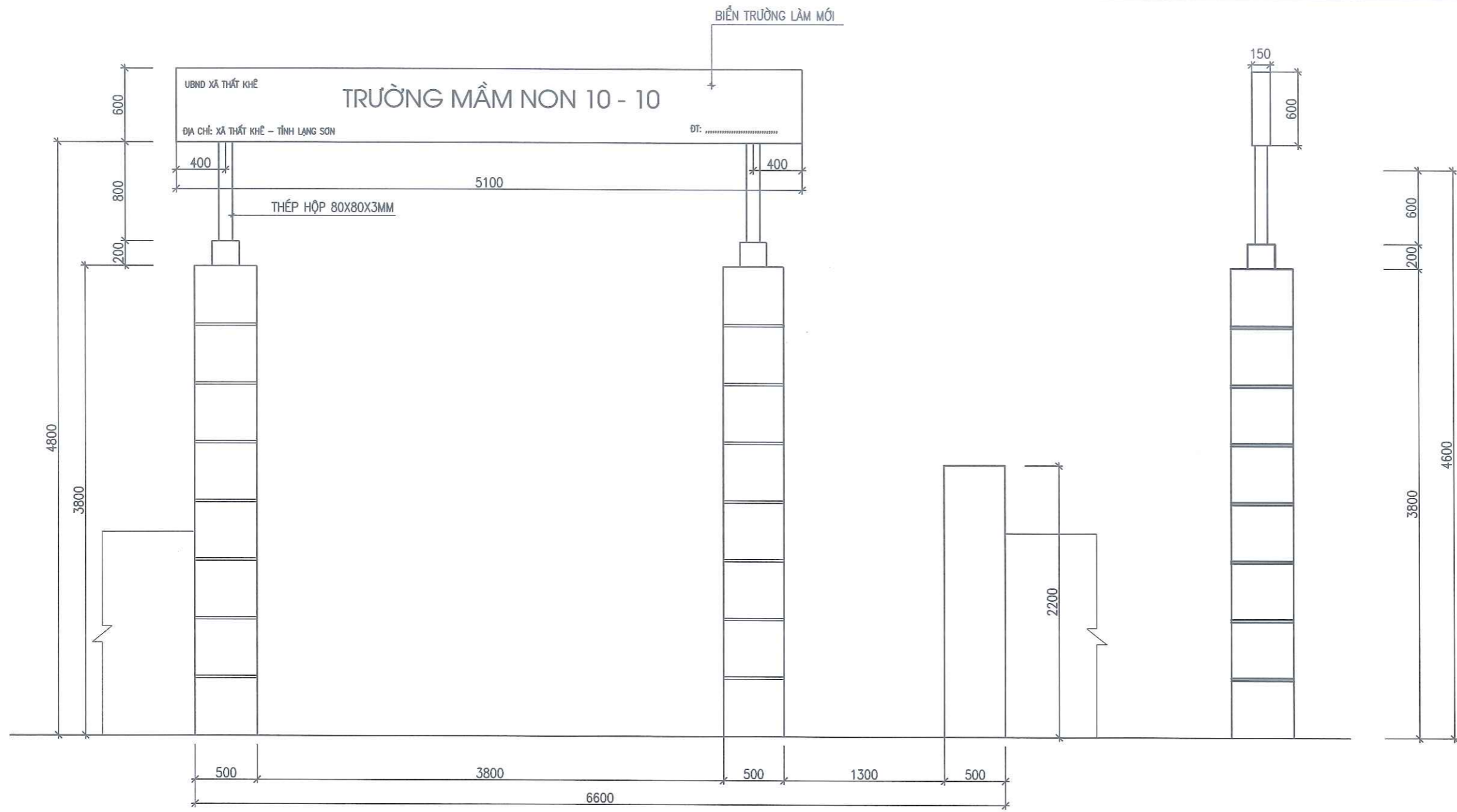
Ký tên:

Vũ Chuy An

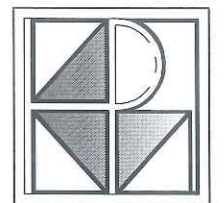

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÉ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS K.S. BÙI ĐỨC GIANG CHỨC NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> K.S. BÙI THỊ QUYÊN THỂ HIỆN: <i>[Signature]</i> K.S. BÙI THỊ QUYÊN KIỂM: <i>[Signature]</i> K.S. NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ: THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG TỶ LỆ: SỐ HIỆU BẢN VẼ: PHÁT HÀNH: NĂM 2025 CTN-14		

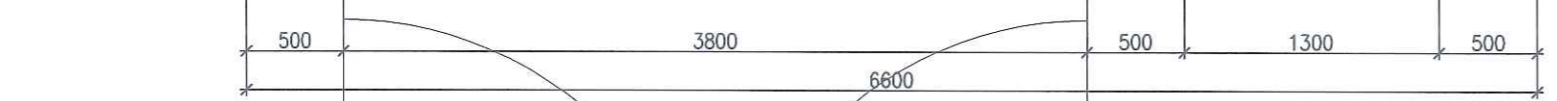
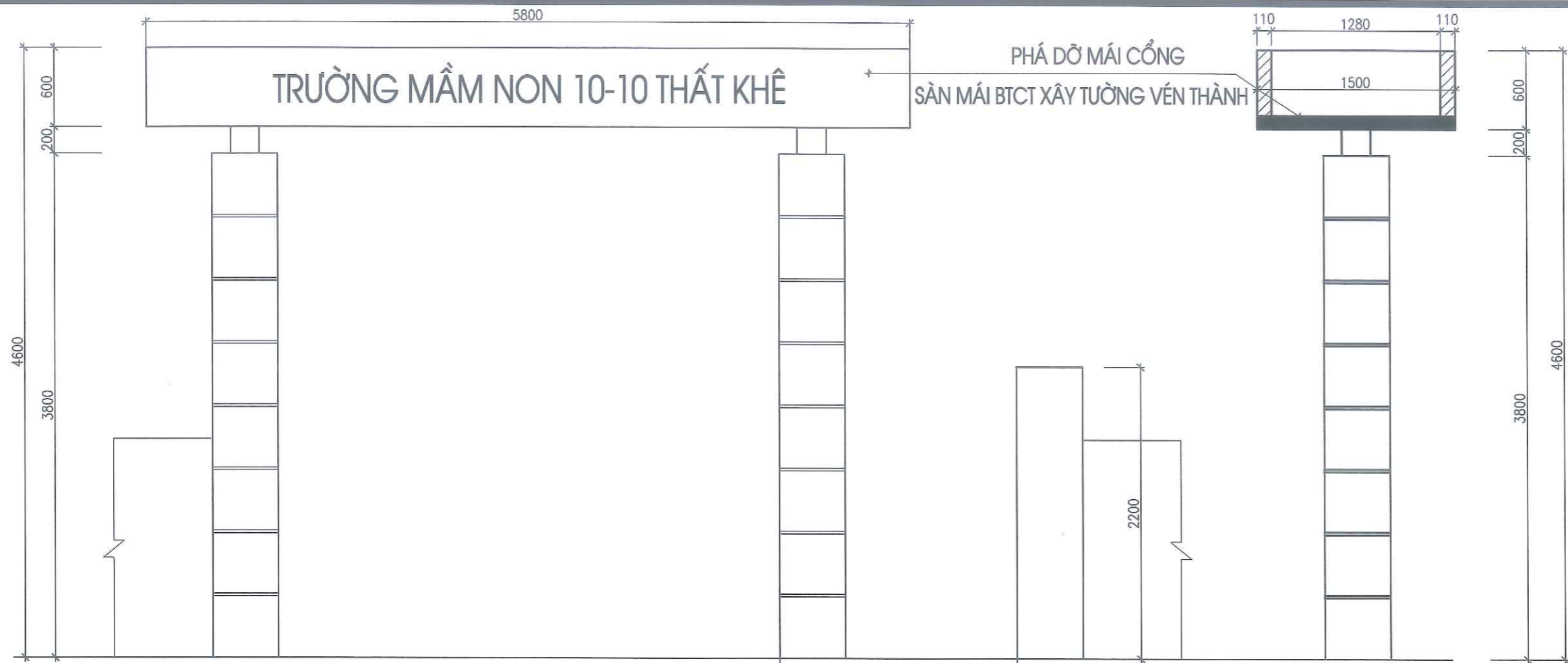


HẠNG MỤC: CỔNG



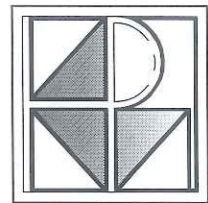
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số393...../SXĐ - QLXD
 Ngày 29...tháng 01...năm 2026
 Ký tên: *Vũ Chuy An*

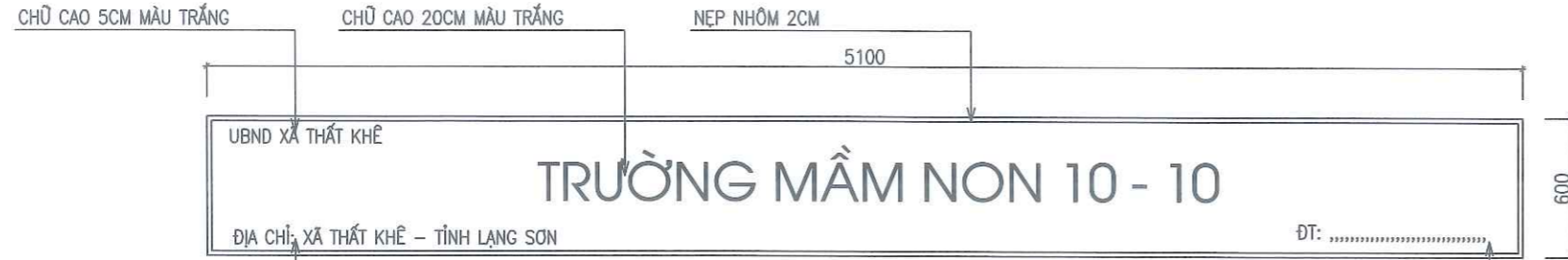
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC		
		
K.S. BUI ĐỨC GIANG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Bui Đức Giang</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: <i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC THỂ HIỆN: <i>Đỗ Văn Phúc</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC KIỂM: <i>Nguyễn Hoàng Nam</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM TÊN BẢN VẼ:		
CỔNG CẢI TẠO		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 02	



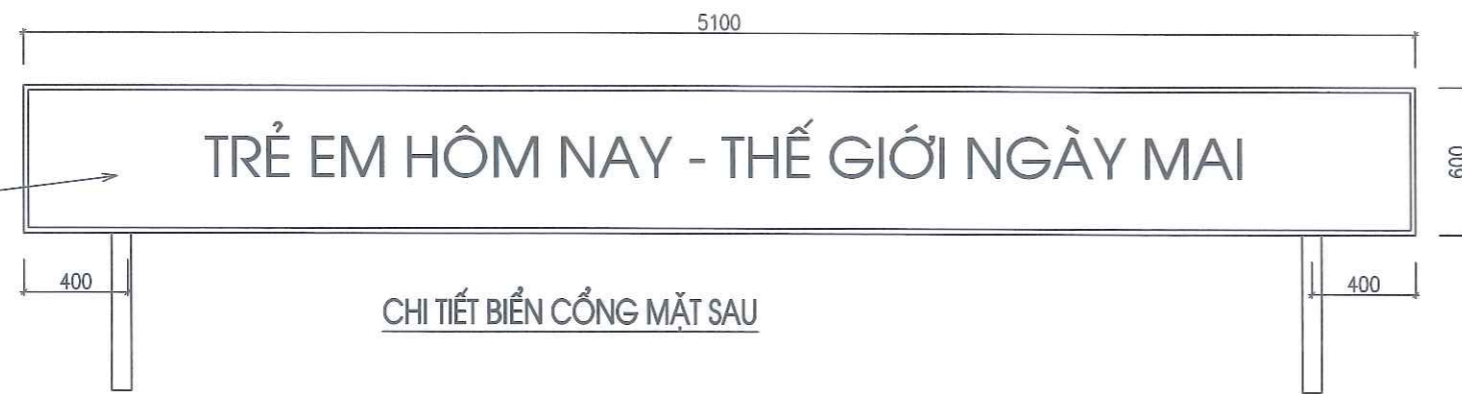
SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số ...39.3.../SXD - QLXD
 Ngày...29...tháng...01...năm 2026.
 Ký tên:
Vũ Chuy An
PHÁ DỠ MÁI CỔNG

SÀN MÁI BTCT XÂY TƯỜNG VÉN THÀNH

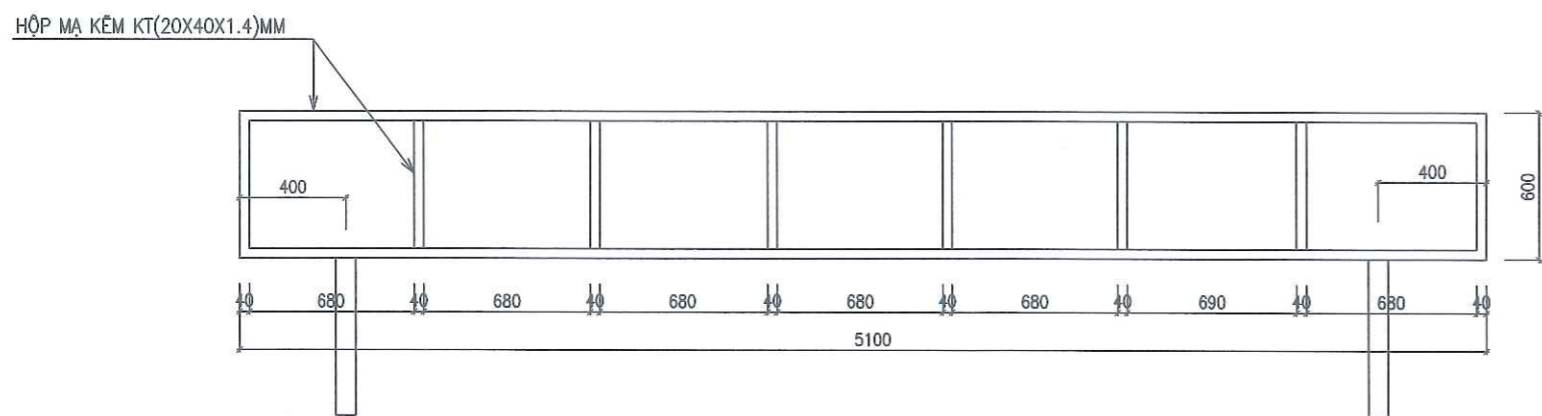
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>CÔNG TY TNHH MỸ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS</p> <p>M.S.D.N: 4900843157</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PHÓ GIÁM ĐỐC:</p> <p><i>[Signature]</i> KS. BÙI ĐỨC GIANG</p> </div> </div>		
CHỮ NHẬN DỰ ÁN:		
<p><i>[Signature]</i> KTS. ĐỖ VĂN PHÚC</p>		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
<p><i>[Signature]</i> KTS. ĐỖ VĂN PHÚC</p>		
THỰC HIỆN:		
<p><i>[Signature]</i> KTS. ĐỖ VĂN PHÚC</p>		
KIỂM:		
<p><i>[Signature]</i> KS: NGUYỄN HOÀNG NAM</p>		
TÊN BẢN VẼ:		
CỔNG HIỆN TRẠNG		
HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 01	



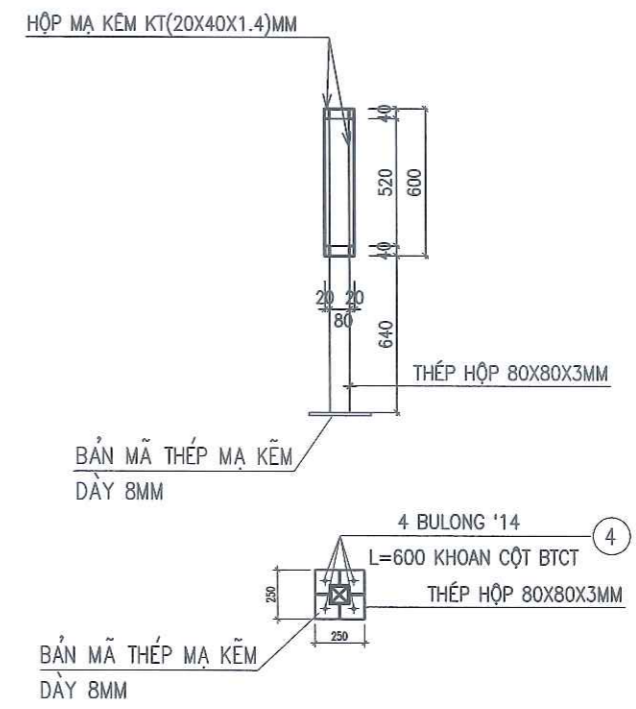
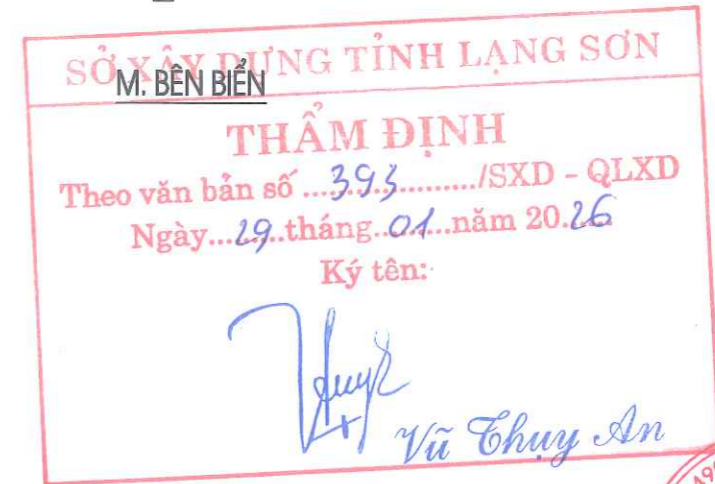
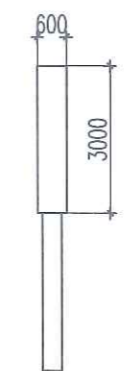
CHI TIẾT BIỂN CỔNG MẶT TRƯỚC



CHI TIẾT BIỂN CỔNG MẶT SAU



CHI TIẾT KHUNG BIỂN CỔNG

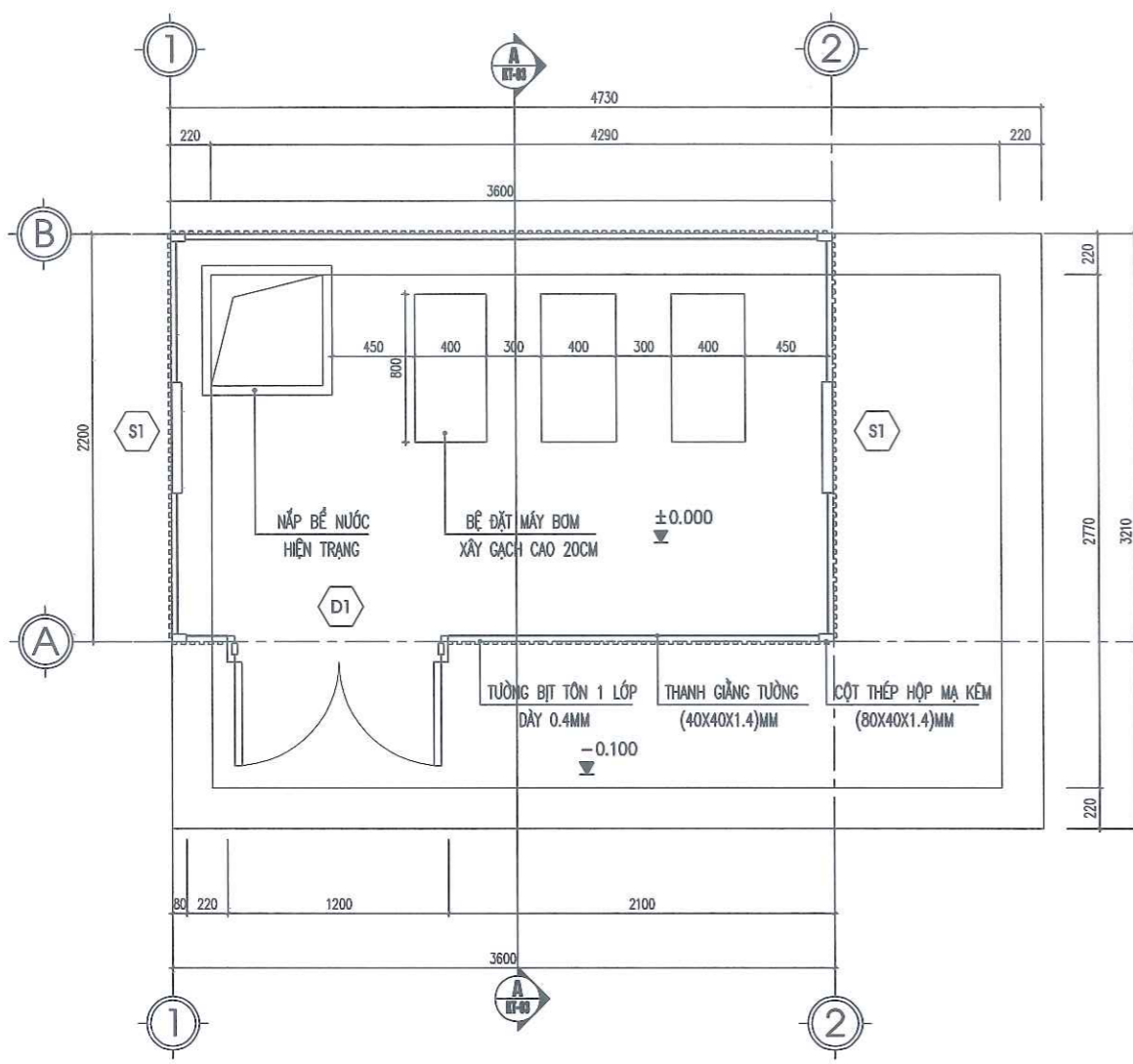


MB THÉP CHÂN CỘT LẮP BIỂN MỚI

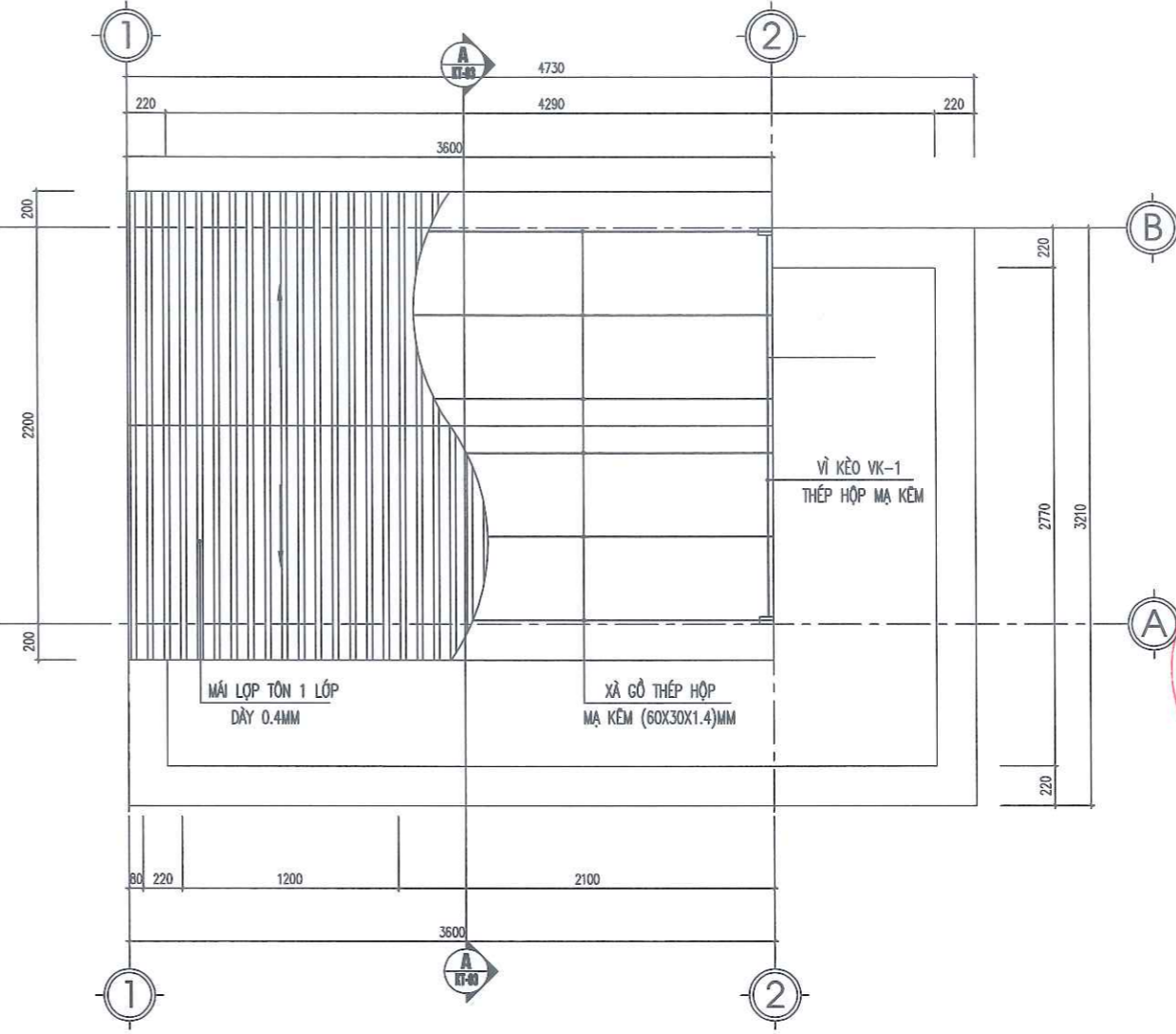
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CHỦ NHIỆM DẪN:		
KTS. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỰC HIỆN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
CT BIỂN CỔNG LẮM MỚI		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT- 03	



HẠNG MỤC: NHÀ TRẠM BƠM



MẶT BẰNG NHÀ TRẠM BƠM



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI NHÀ TRẠM BƠM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

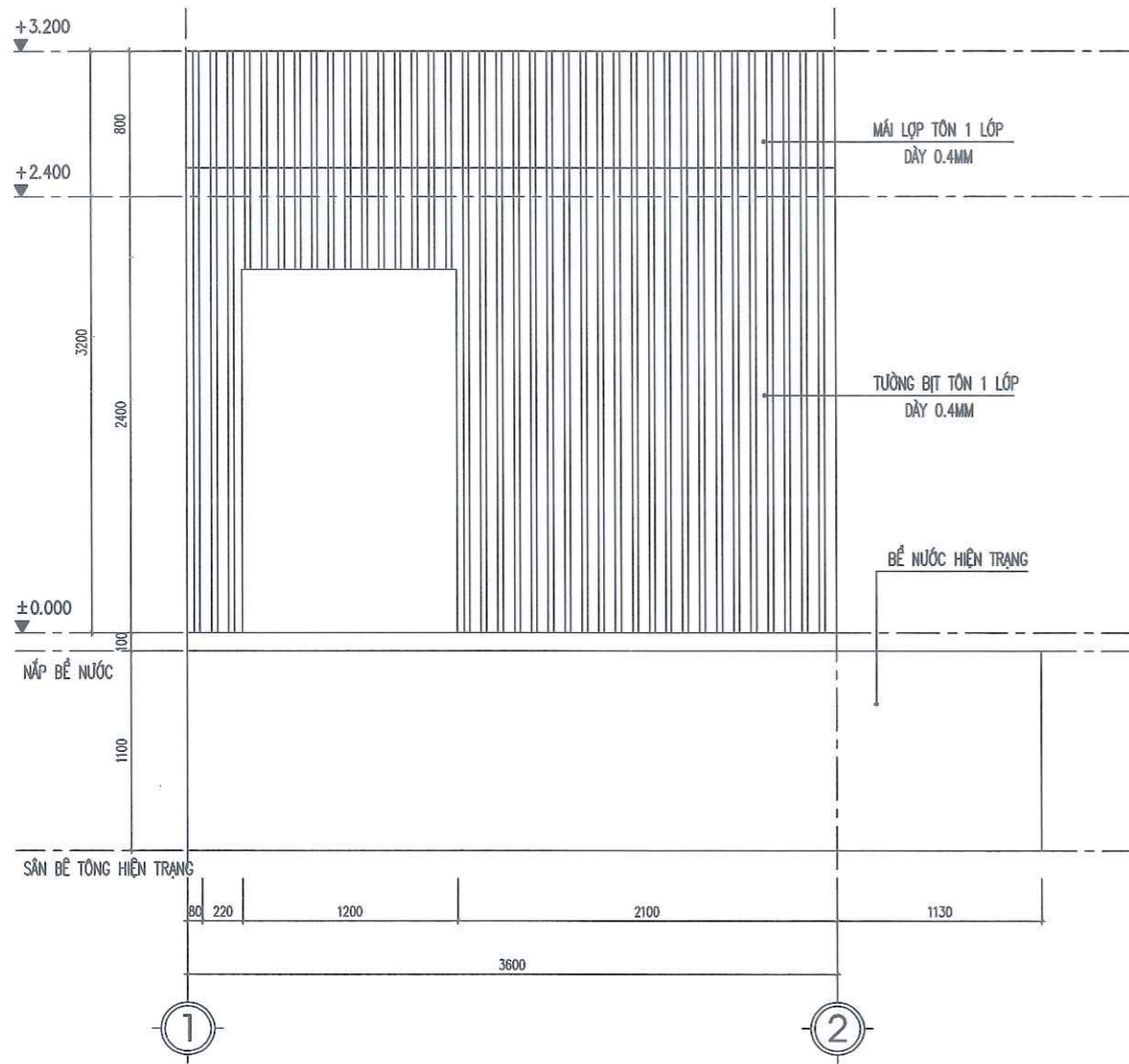
Theo văn bản số39.3...../SXD - QLXD

Ngày..29..tháng..01..năm 20.26

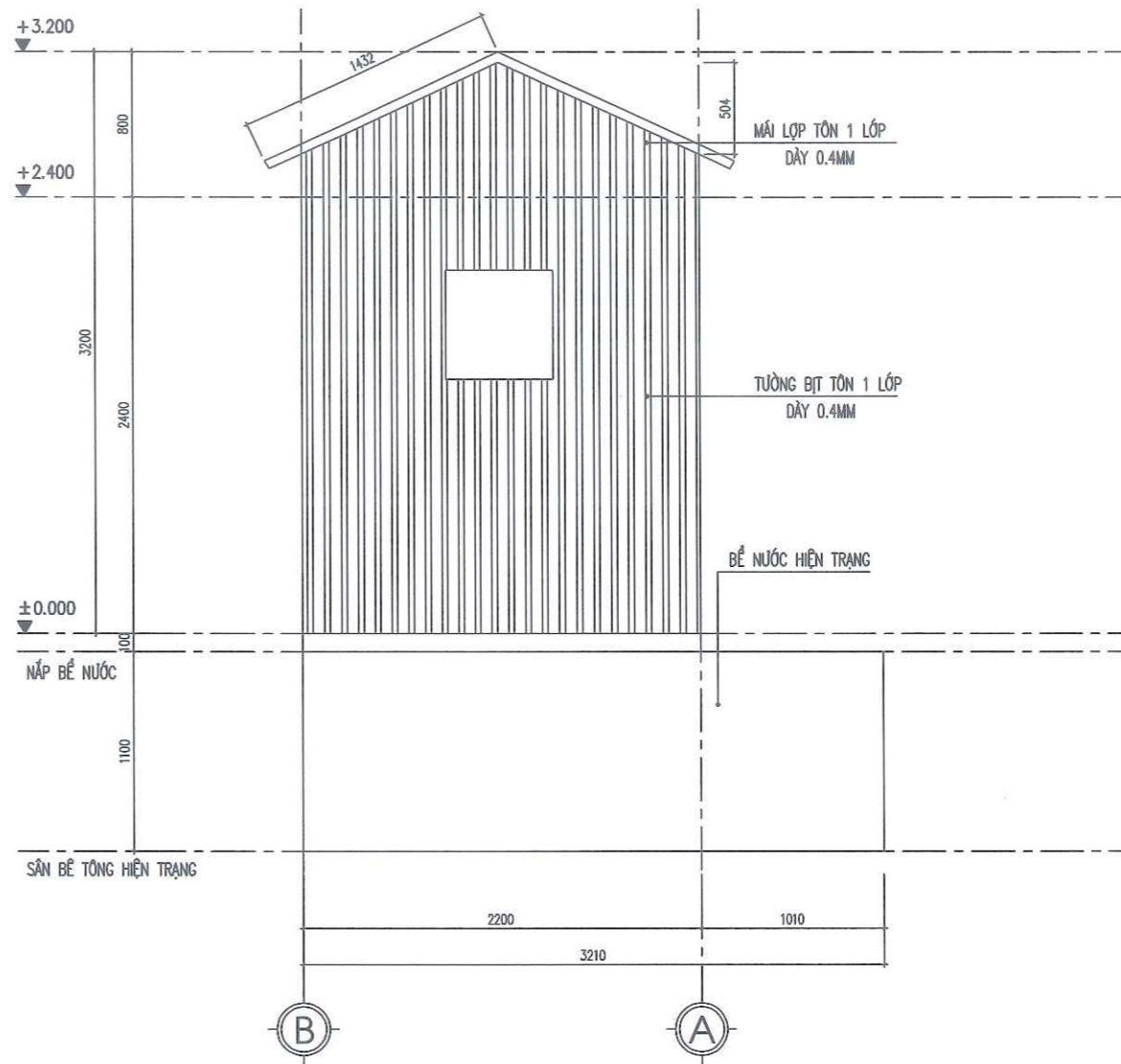
Ký tên:

Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS ĐỊA CHỈ SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN PHÓ GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> K.S. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
<i>[Signature]</i>		
KS: NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG, MẶT BẰNG MÁI NHÀ TRẠM BƠM		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT - 01	



MẶT ĐỨNG TRỰC 1-2



MẶT ĐỨNG TRỰC B-A

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

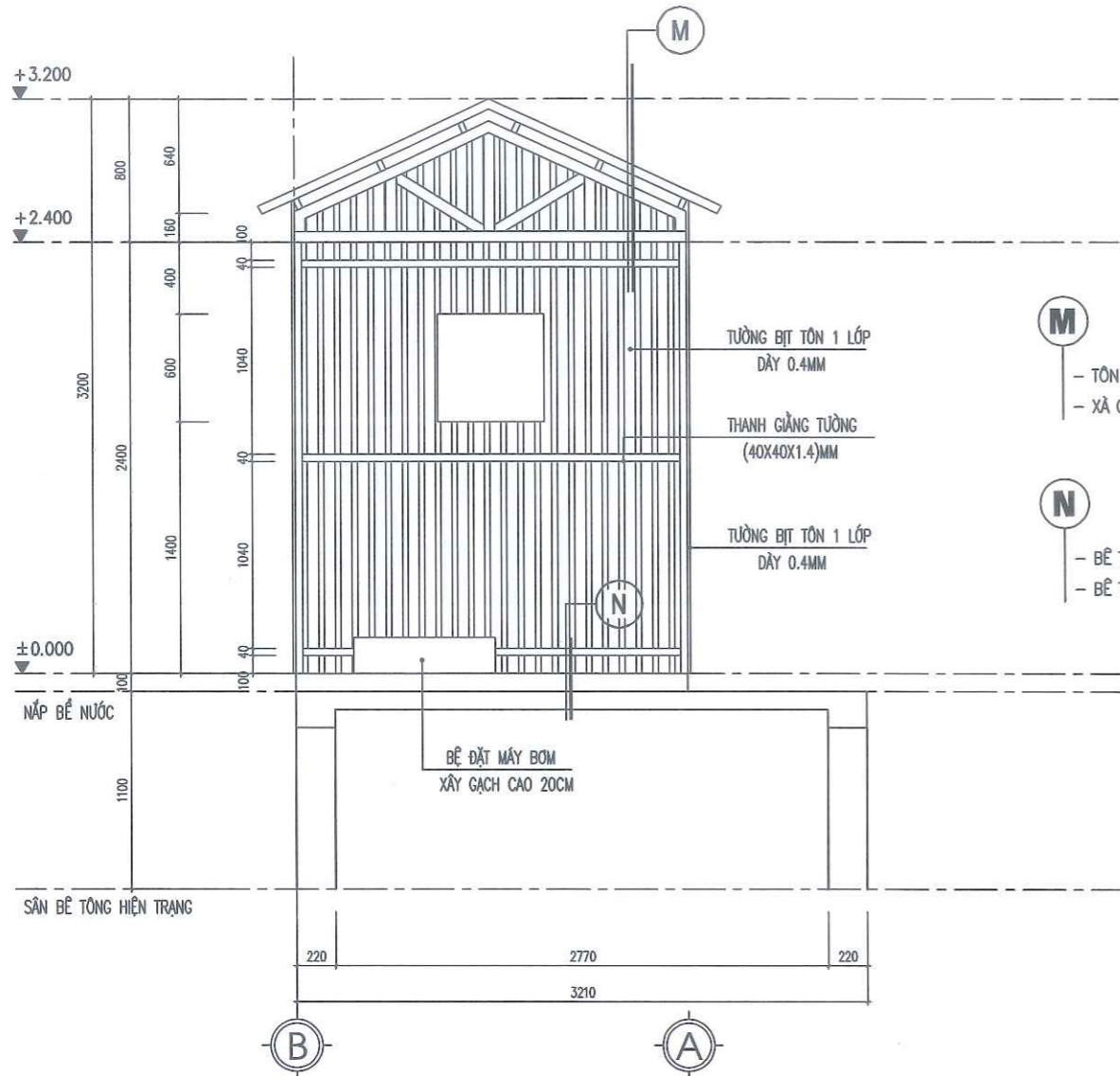
Theo văn bản số39.3...../SXD - QLXD

Ngày...29...tháng...01...năm 2026

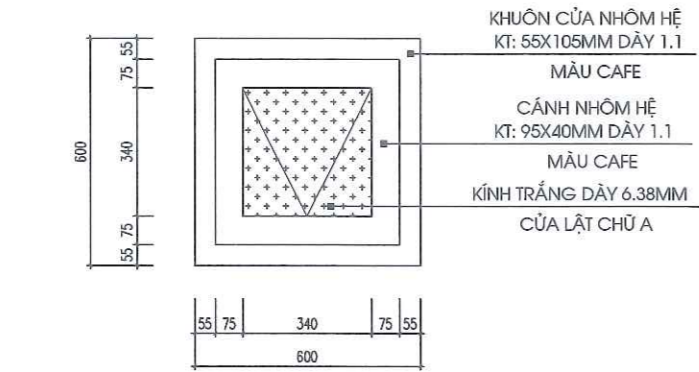
Ký tên:

Vũ Thụy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HƯNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 8, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
		
PHÓ GIÁM ĐỐC		
<i>[Signature]</i>		
KS. BÙI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
<i>[Signature]</i>		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
<i>[Signature]</i>		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT ĐỨNG NHÀ TRẠM BƠM		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT - 02	

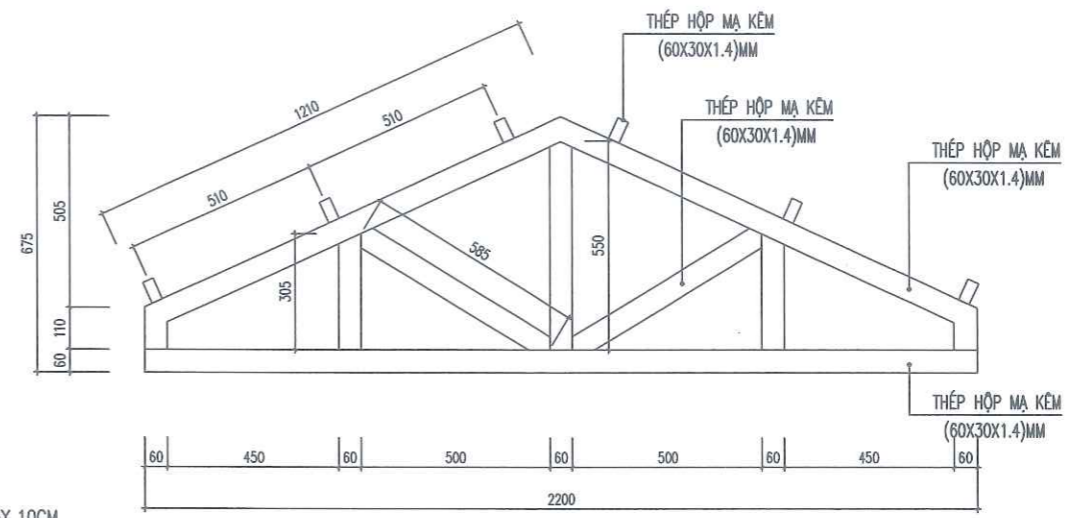


MẶT CẮT A-A

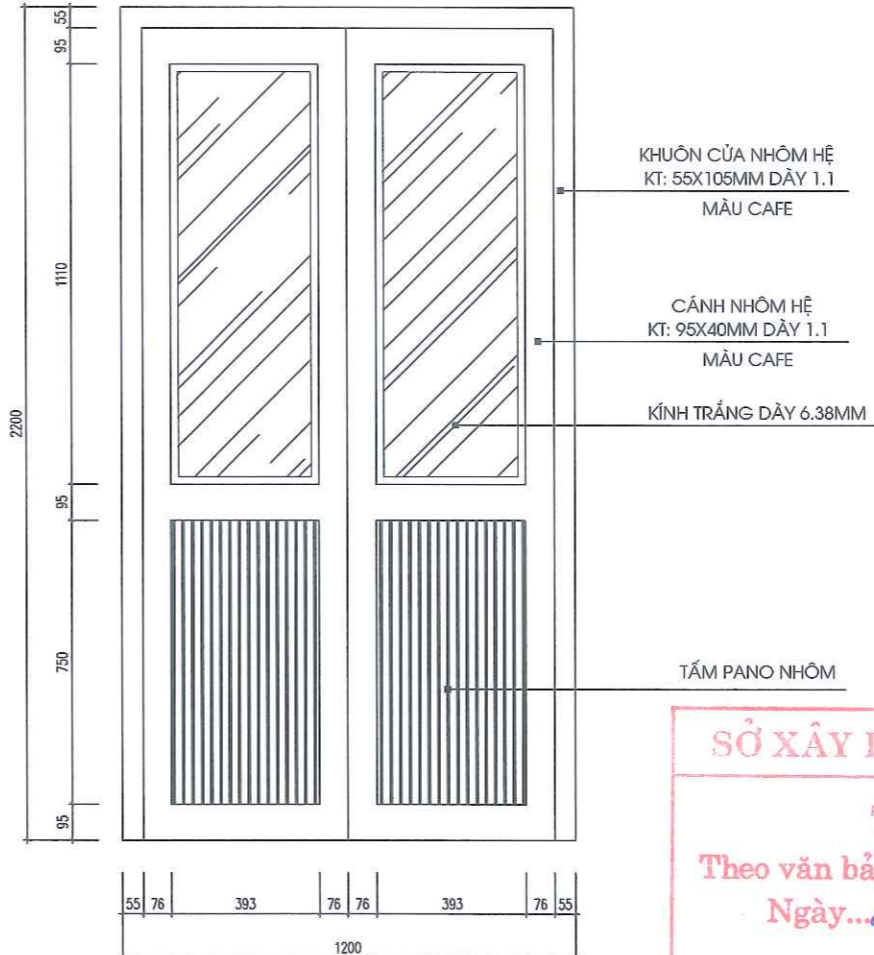


CHI TIẾT CỬA SỔ S1;SL=02

- M**
- TÔN 1 LỚP DÂY 0.4MM
 - XÀ GỖ THÉP HỘP MẠ KÉM
- N**
- BÊ TÔNG NỀN M200, DÁ 1X2, DÂY 10CM
 - BÊ TÔNG NẤP BỀ HIỆN TRẠNG



VÌ KÈO VK-1;SL=02



CHI TIẾT CỬA ĐI D1;SL=01

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LẠNG SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số ...393.../SXĐ - QLXD

Ngày...29...tháng...01...năm 2026

Ký tên:

Vũ Chuy An

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA ĐTXD TỈNH LẠNG SƠN		
ĐỊA CHỈ: PHƯỜNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
CÔNG TRÌNH		
TRƯỜNG MẦM NON 10-10		
ĐỊA CHỈ: XÃ THẮT KHÊ, TỈNH LẠNG SƠN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG PHÁT LS		
ĐỊA CHỈ: SỐ 4, NGÕ 12, ĐƯỜNG BÀ TRIỆU PHƯƠNG ĐÔNG KINH, TỈNH LẠNG SƠN		
PHÓ GIÁM ĐỐC		
KS. BUI ĐỨC GIANG		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
THỂ HIỆN:		
KTS. ĐỖ VĂN PHÚC		
KIỂM:		
KS. NGUYỄN HOÀNG NAM		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT CẮT NHÀ TRẠM BƠM		
CHI TIẾT CỬA, VÌ KÈO		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BẢN VẼ:	
PHÁT HÀNH: NĂM 2025	KT - 03	