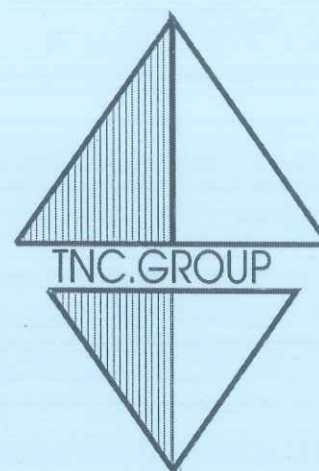


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:



HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

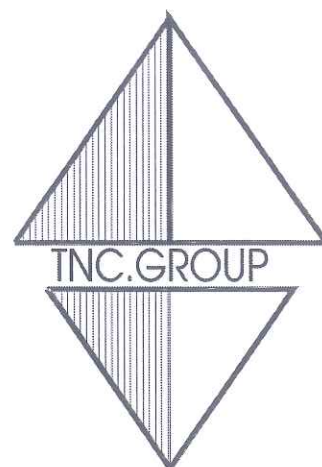
DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG MẦM NON THÔN 8, ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3, THÔN 12

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM

VÂN ĐỒN 12/2025



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:



HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG MẦM NON THÔN 8, ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3, THÔN 12

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

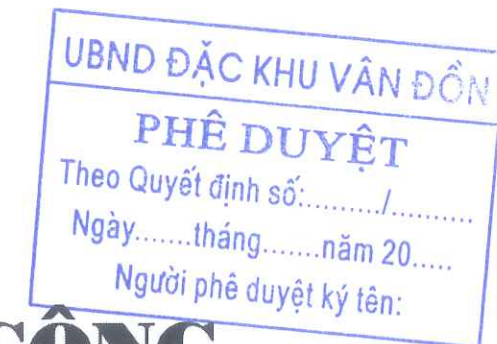
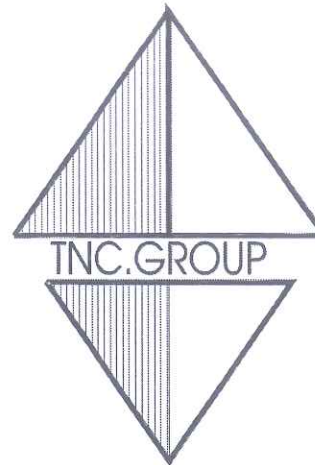
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

VÂN ĐỒN 12/2025



HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG MẦM NON THÔN 8, ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3, THÔN 12

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

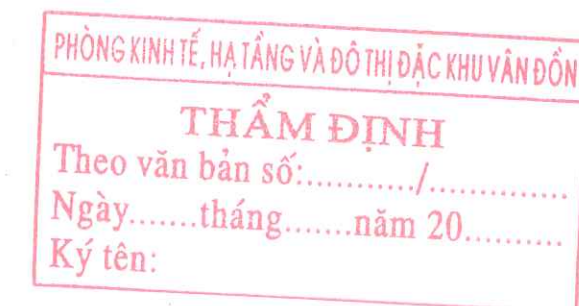
CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CP THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐƠN VỊ THẨM TRA



HẠ LONG 2025

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

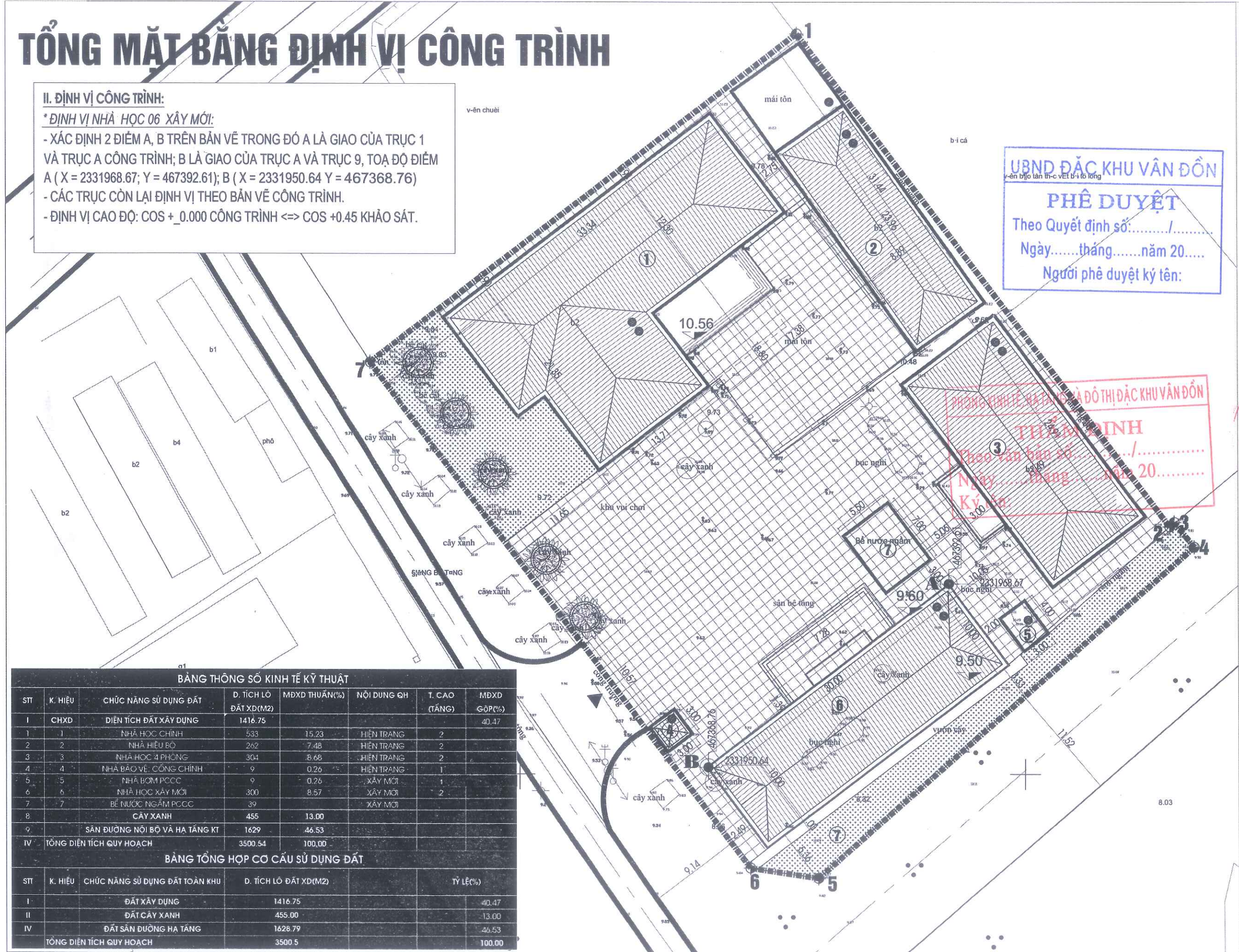


HẠNG MỤC XÂY MỚI VÀ CẢI TẠO MẦM NON HẠ LONG THÔN 8
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC NHÀ HỌC 2 TẦNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

II. ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH:
* ĐỊNH VỊ NHÀ HỌC 06 XÂY MỚI:
- XÁC ĐỊNH 2 ĐIỂM A, B TRÊN BẢN VẼ TRONG ĐÓ A LÀ GIAO CỦA TRỤC 1 VÀ TRỤC A CÔNG TRÌNH; B LÀ GIAO CỦA TRỤC A VÀ TRỤC 9, TOẠ ĐỘ ĐIỂM A (X = 2331968.67; Y = 467392.61); B (X = 2331950.64 Y = 467368.76)
- CÁC TRỤC CÒN LẠI ĐỊNH VỊ THEO BẢN VẼ CÔNG TRÌNH.
- ĐỊNH VỊ CAO ĐỘ: COS + 0.000 CÔNG TRÌNH <=> COS +0.45 KHẢO SÁT.



BẢNG THÔNG SỐ KINH TẾ KỸ THUẬT							
STT	K. HIỆU	CHỨC NĂNG SỬ DỤNG ĐẤT	D. TÍCH LÔ ĐẤT XD(M2)	MBXD THUẬN(%)	NỘI DUNG QH	T. CAO (TẦNG)	MBXD GÓP(%)
I	CHXD	DIỆN TÍCH ĐẤT XÂY DỰNG	1416.75				40.47
1	1	NHÀ HỌC CHÍNH	533	15.23	HIỆN TRẠNG	2	
2	2	NHÀ HIỆU BÓ	262	7.48	HIỆN TRẠNG	2	
3	3	NHÀ HỌC 4 PHÒNG	304	8.68	HIỆN TRẠNG	2	
4	4	NHÀ BẢO VỆ, CÔNG CHÍNH	9	0.26	HIỆN TRẠNG	1	
5	5	NHÀ BƠM PCCC	9	0.26	XÂY MỚI	1	
6	6	NHÀ HỌC XÂY MỚI	300	8.57	XÂY MỚI	2	
7	7	BỂ NƯỚC NGẦM PCCC	39		XÂY MỚI		
8		CÂY XANH	455	13.00			
9		SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ VÀ HẠ TẦNG KT	1629	46.53			
IV		TỔNG DIỆN TÍCH QUY HOẠCH	3500.54	100.00			

BẢNG TỔNG HỢP CƠ CẤU SỬ DỤNG ĐẤT			
STT	K. HIỆU	CHỨC NĂNG SỬ DỤNG ĐẤT TOÀN KHU	TỶ LỆ(%)
I		ĐẤT XÂY DỰNG	40.47
II		ĐẤT CÂY XANH	13.00
IV		ĐẤT SÂN ĐƯỜNG HẠ TẦNG	46.53
		TỔNG DIỆN TÍCH QUY HOẠCH	100.00

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM

Địa chỉ: TP HẠ LONG, THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN

ĐT: 0988222018

TNC GROUPS Architects 9722

CÔNG TY GIÁM ĐỐC

CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM

LONG - T.C

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

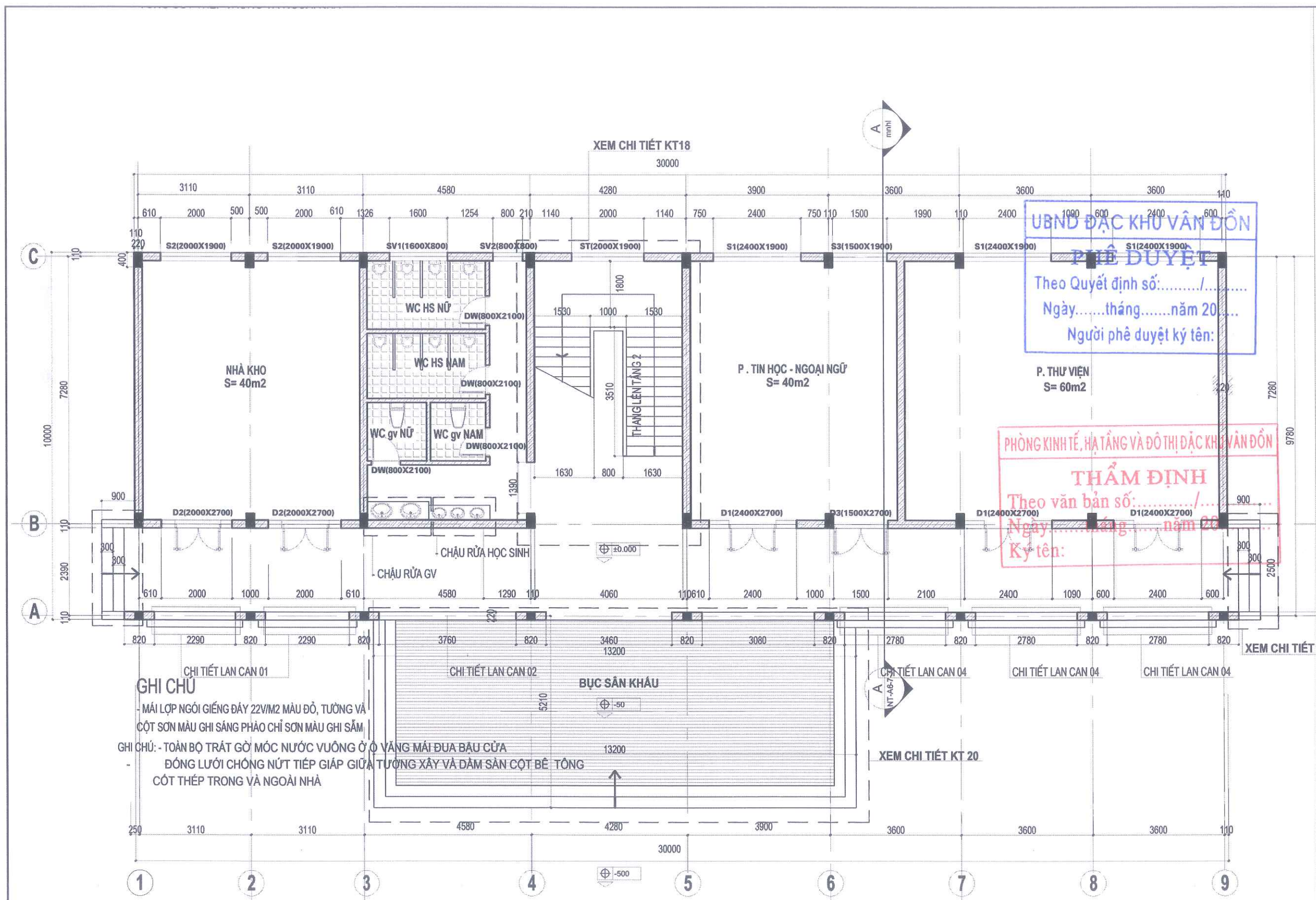
HOÀN THÀNH

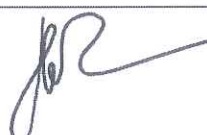
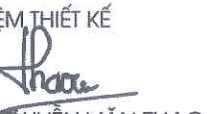
2025

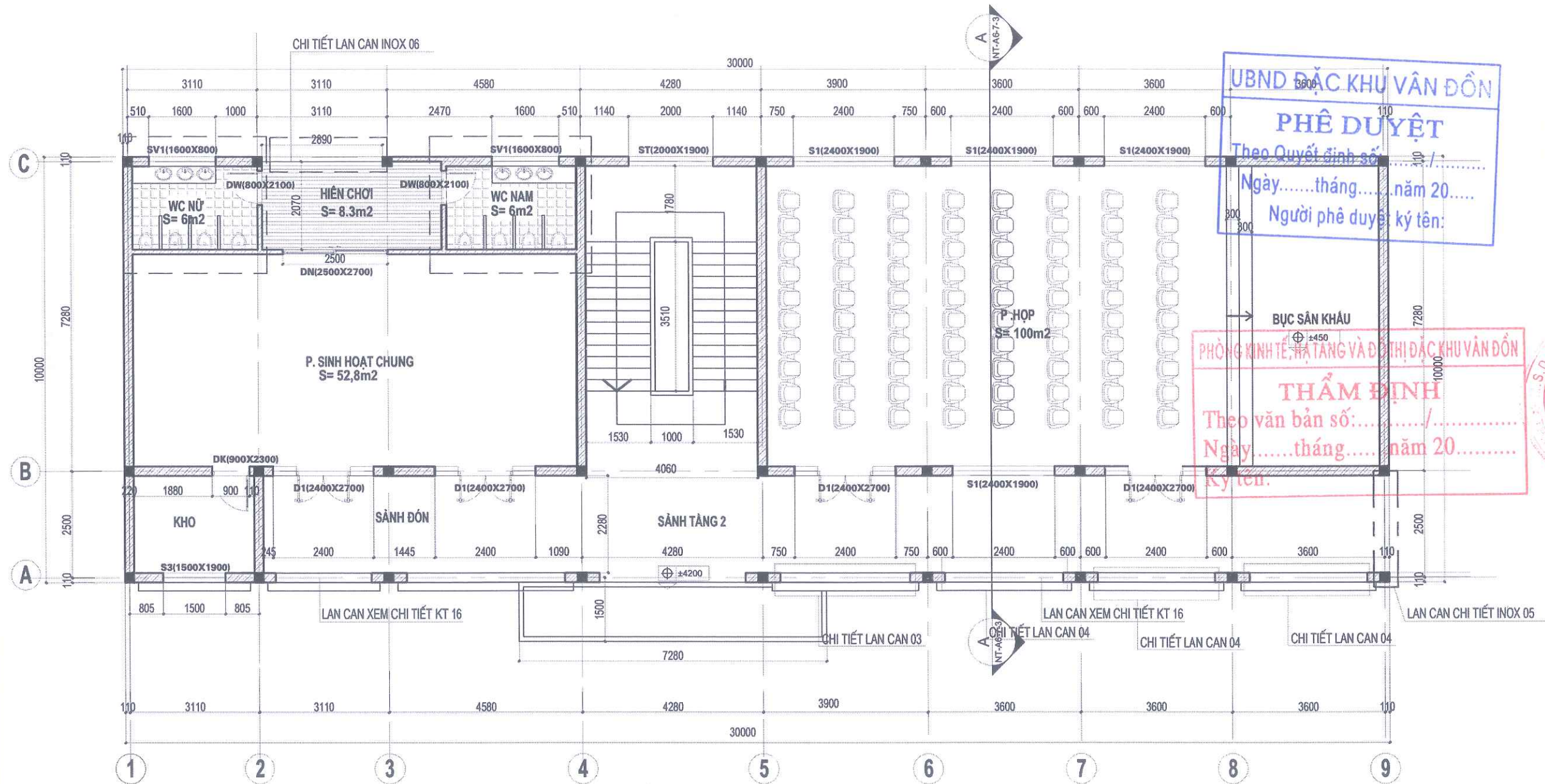
KHỔ GIẤY : A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KT - 00



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C. TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH ON KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
 LUU TUAN HAI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYEN VAN THAO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYEN VAN THAO		
THIẾT KẾ		
 NGUYEN QUANG THANH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LUU TUAN HAI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 01



MẶT BẰNG TẦNG 2

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

TNC GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LUU TUAN HAI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

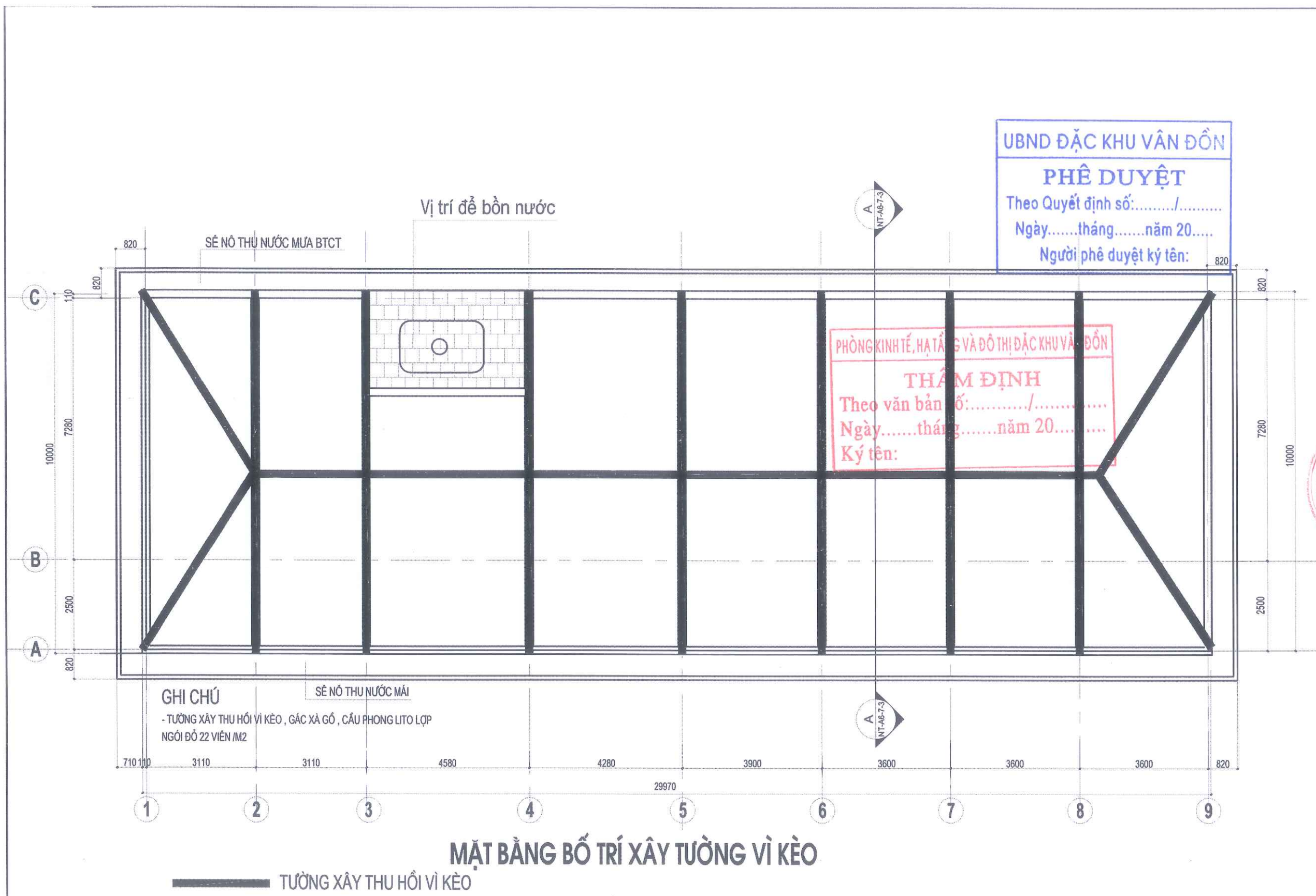
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUAN HAI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100 KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH: 2025 KÝ HIỆU BẢN VẼ: **KT - 02**



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

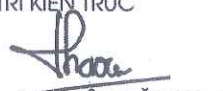
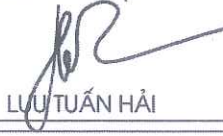
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

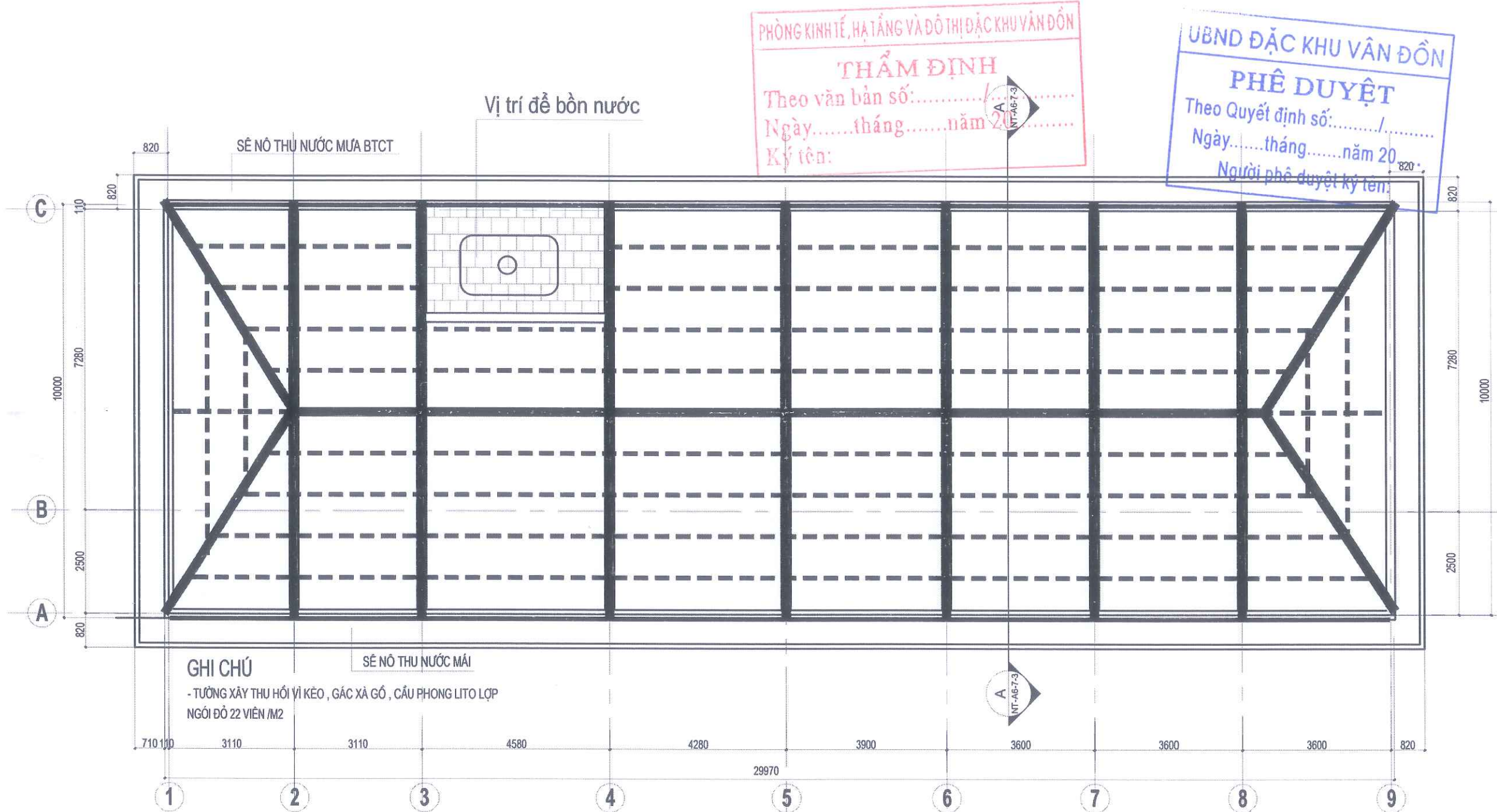
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 098822018		
GIÁM ĐỐC		
 LUU TUAN HAI CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LUU TUAN HAI		
HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 03



MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ
----- XÀ GỖ HỘP KÉM KT 60X100 DÀY 2MM
KHOẢNG CÁCH 2 XÀ GỖ LÀ 1M

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT
BẢN VẼ
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988822018

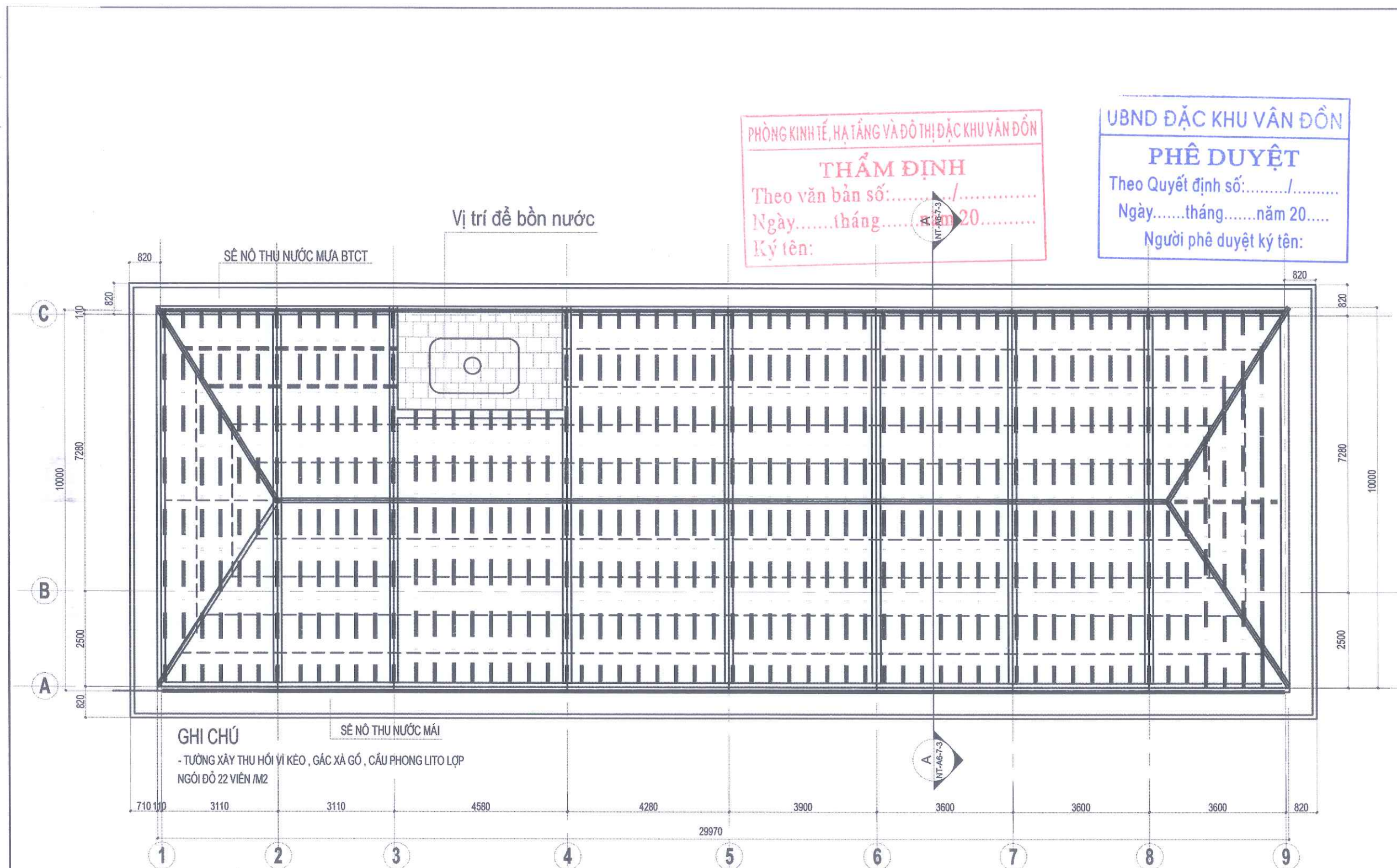
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100
KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT - 04



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẦU PHONG LI TÔ

— — — — — CẦU PHONG HỘP KẼM KT 40X40 DÀY 2MM
KHOẢNG CÁCH CẦU PHONG 50CM

Vị trí để bồn nước

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0968822018

TNC GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KT - 05

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

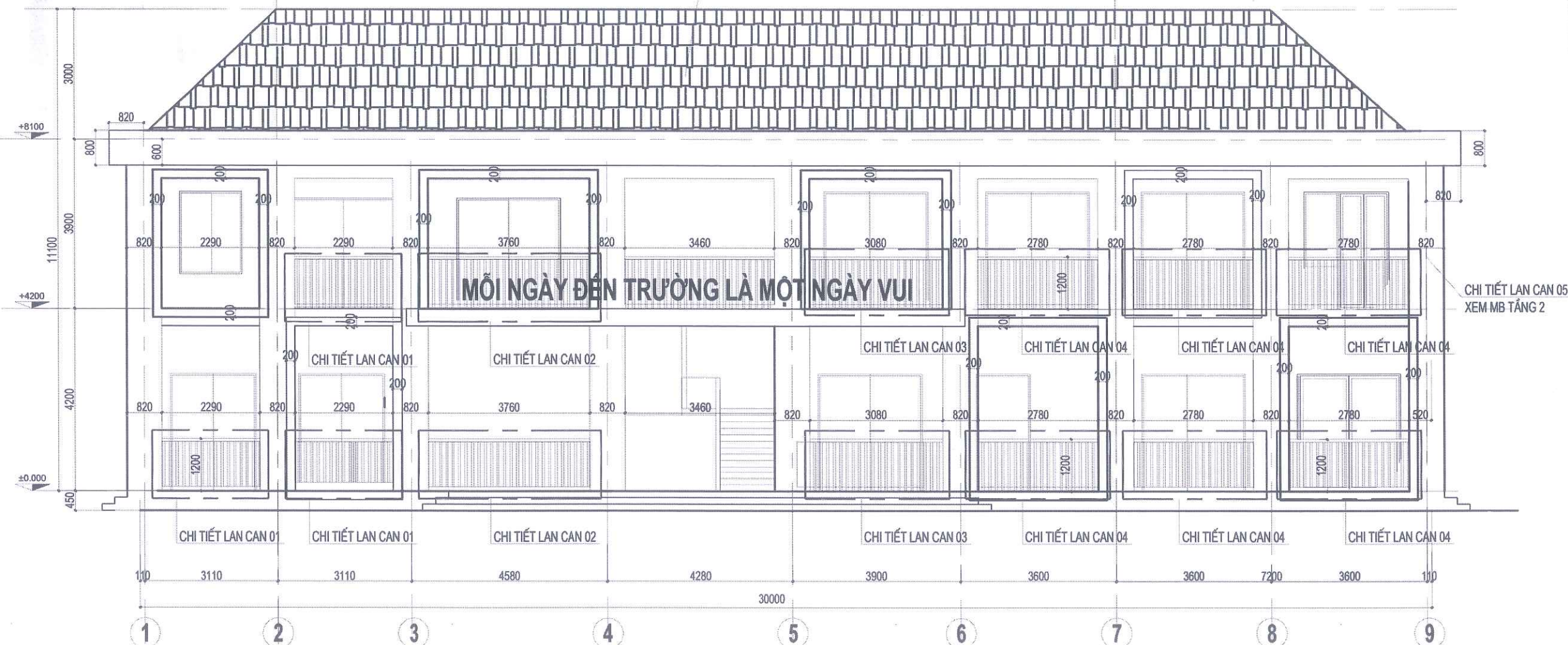
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

MÁI LỢP NGÓI ĐỒ



GHI CHÚ: - TOÀN BỘ TRÁT GỖ MÓC NƯỚC VUÔNG Ở Ồ VĂNG MÁI ĐUA BẬC CỬA
- ĐÓNG LƯỚI CHỐNG NỨT TIẾP GIÁP GIỮA TƯỜNG XÂY VÀ DẦM SÀN CỘT BÊ
TÔNG CỘT THÉP TRONG VÀ NGOÀI NHÀ

MẶT ĐỨNG

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

Lưu Tuấn Hải

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Nguyễn Văn Thào

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

Nguyễn Văn Thào

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Thành

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Lưu Tuấn Hải

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

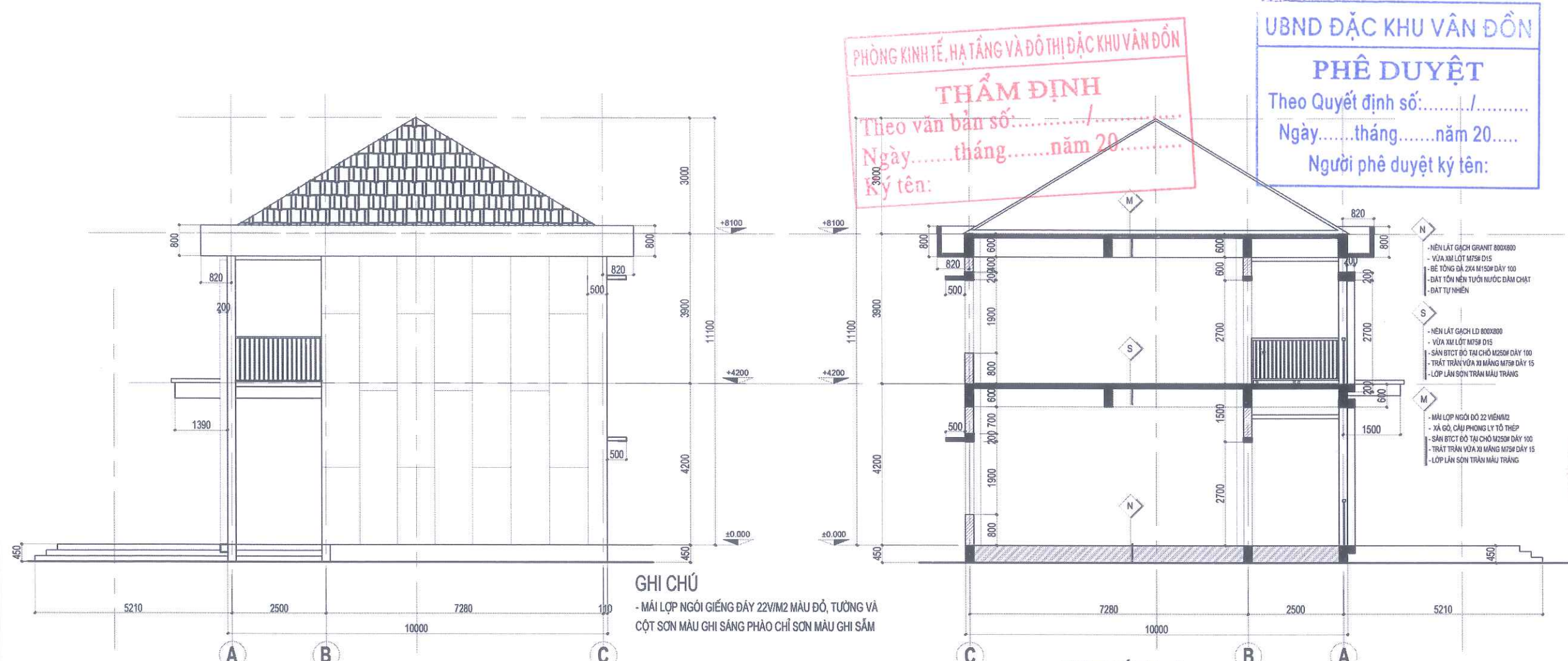
KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

KT - 08



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

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

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:.....

GHI CHÚ

- MÁI LỘP NGÓI GIẾNG ĐÂY 22V/M2 MÀU ĐỎ, TƯỜNG VÀ CỘT SƠN MÀU GHI SÁNG PHẠO CHỈ SƠN MÀU GHI SẮM

GHI CHÚ: - TOÀN BỘ TRÁT GỖ MỘC NƯỚC VUÔNG Ở Ô VẮNG MÁI ĐUA BẬC CỬA ĐỒNG LƯỚI CHỐNG NÚT TIẾP GIÁP GIỮA TƯỜNG XÂY VÀ DẦM SÀN CỘT BÊ TÔNG CỘT THÉP TRONG VÀ NGOÀI NHÀ

- NỀN LÁT GẠCH GRANIT 800X800
- Vữa Xi măng M750 D15
- BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 M150H DÂY 100
- ĐÁT TỎN NỀN TƯỜNG NƯỚC ĐÁM CHẤT
- ĐÁT TỰ NHIÊN
- NỀN LÁT GẠCH LD 800X800
- Vữa Xi măng M750 D15
- SÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ M250H DÂY 100
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG M750 DÂY 15
- LỘP LÀN SƠN TRẦN MÀU TRẮNG
- MÀU LỘP NGÓI ĐÓ 22 VIÊN/M2
- XÀ GỖ, CẦU PHONG LY TỔ THÉP
- SÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ M250H DÂY 100
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG M750 DÂY 15
- LỘP LÀN SƠN TRẦN MÀU TRẮNG

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

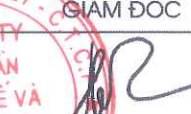
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

 **TNC GROUPS**
Architects

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

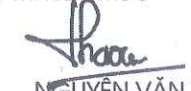
Địa chỉ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

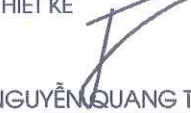

LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ


NGUYỄN VĂN THẢO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

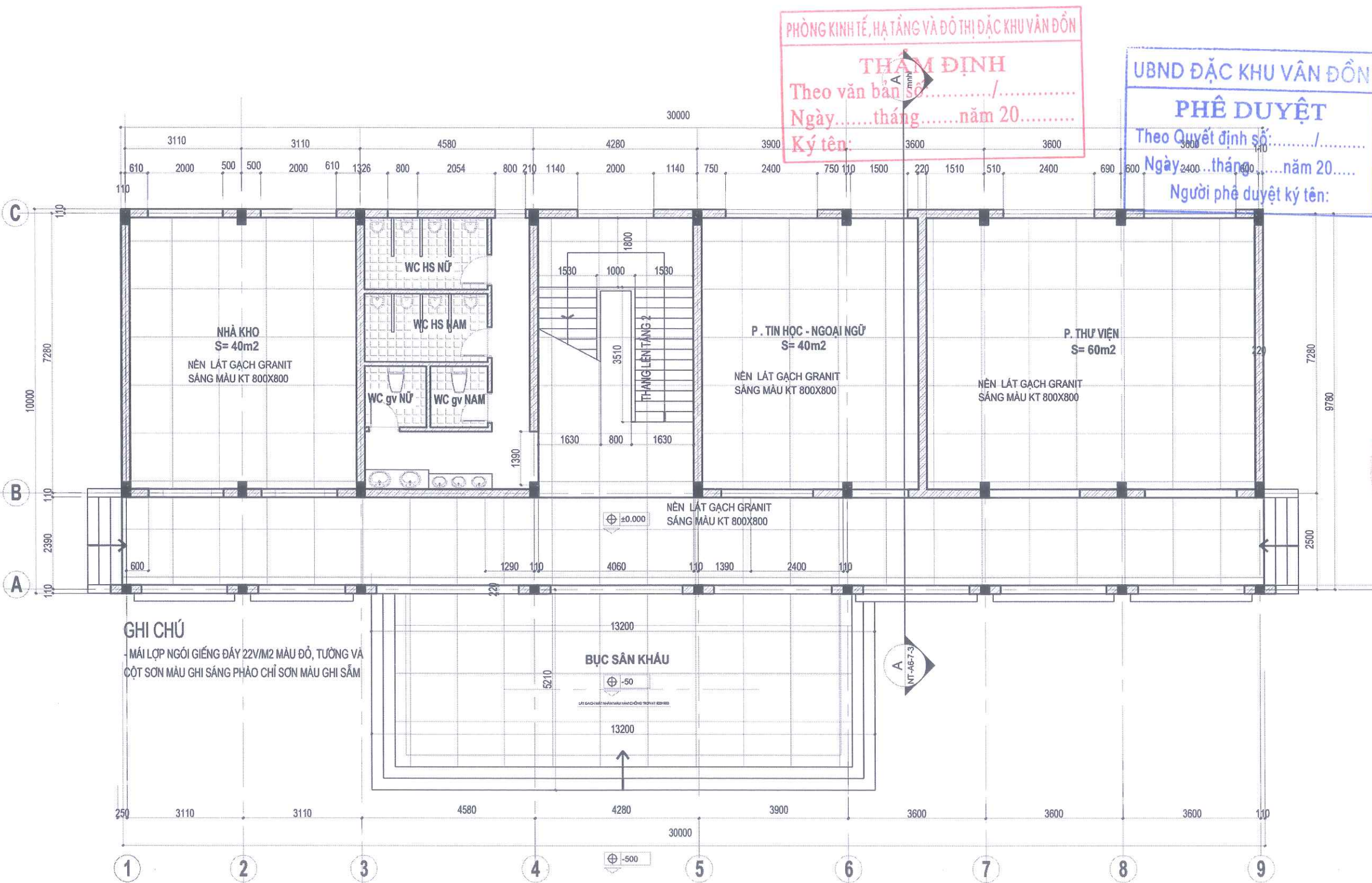

NGUYỄN VĂN THẢO

THIẾT KẾ


NGUYỄN QUANG THÀNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

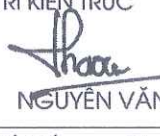

LƯU TUẤN HẢI

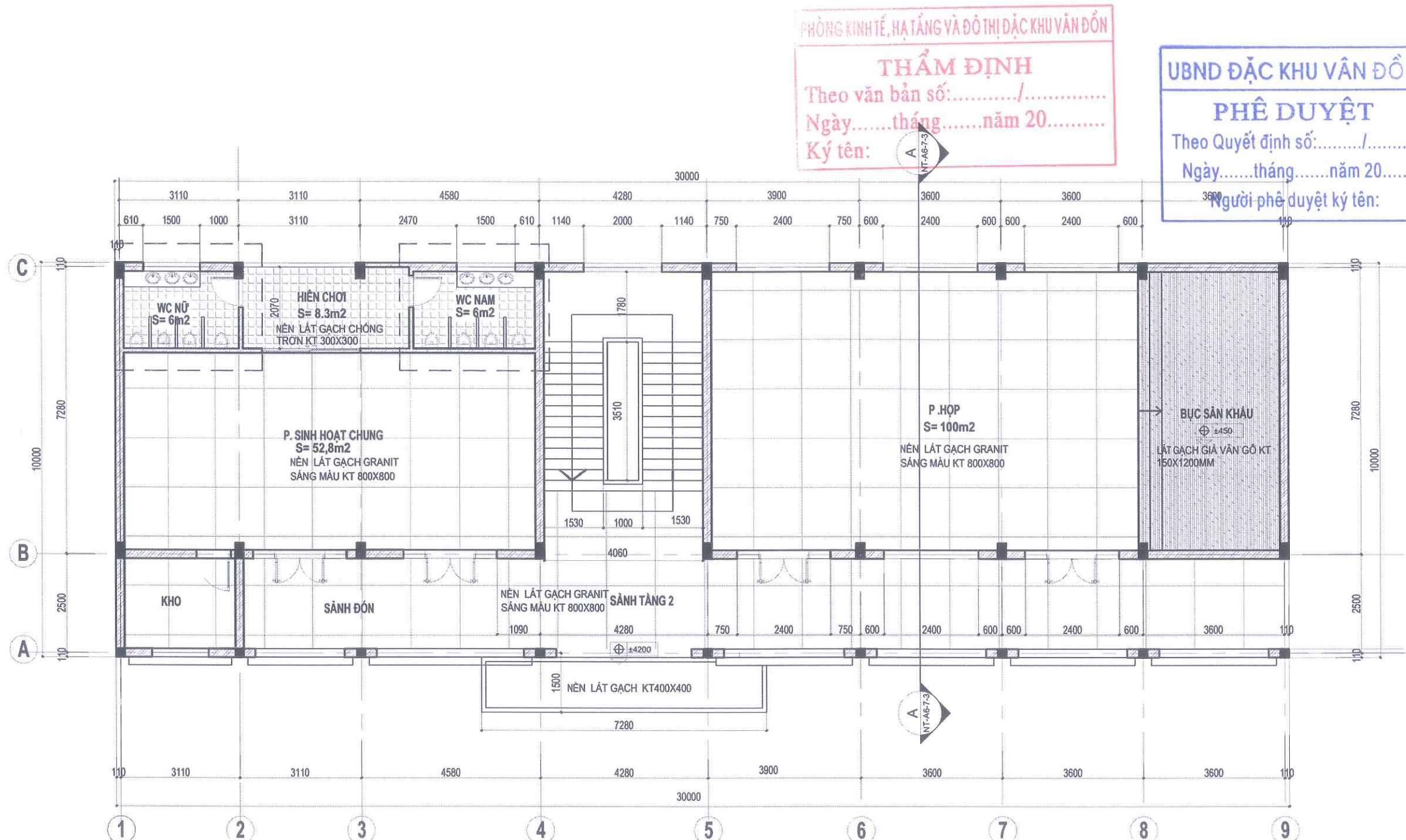
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 09



GHI CHÚ
- MÁI LỢP NGÓI GIẾNG ĐÁY 22V/M2 MÀU ĐỎ, TƯỜNG VÀ CỘT SƠN MÀU GHI SÁNG PHẠO CHỈ SƠN MÀU GHI SẮM

MẶT BẰNG LÁT NỀN TẦNG 1

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT		
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 098822018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 10



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN
HANG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988222018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LUU TUAN HAI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

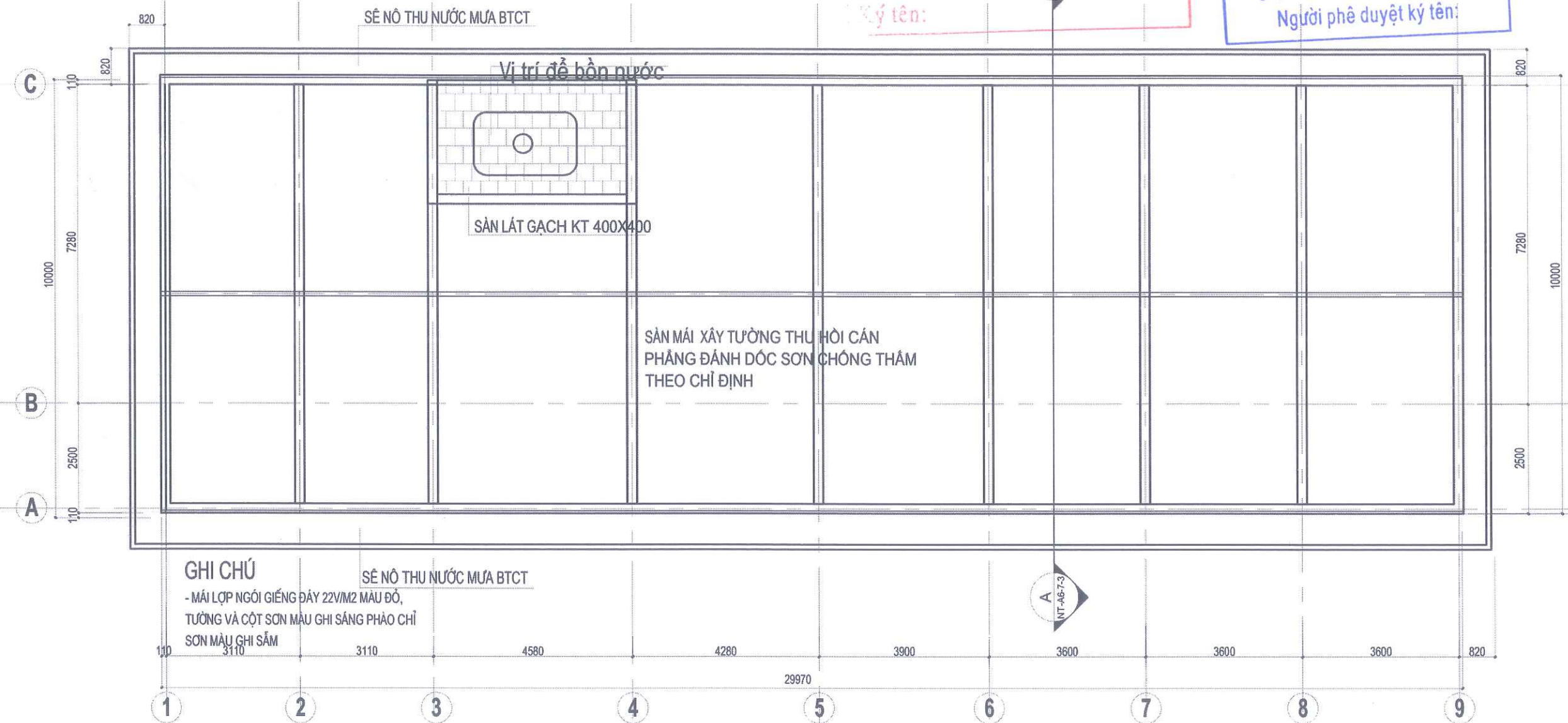
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUAN HAI

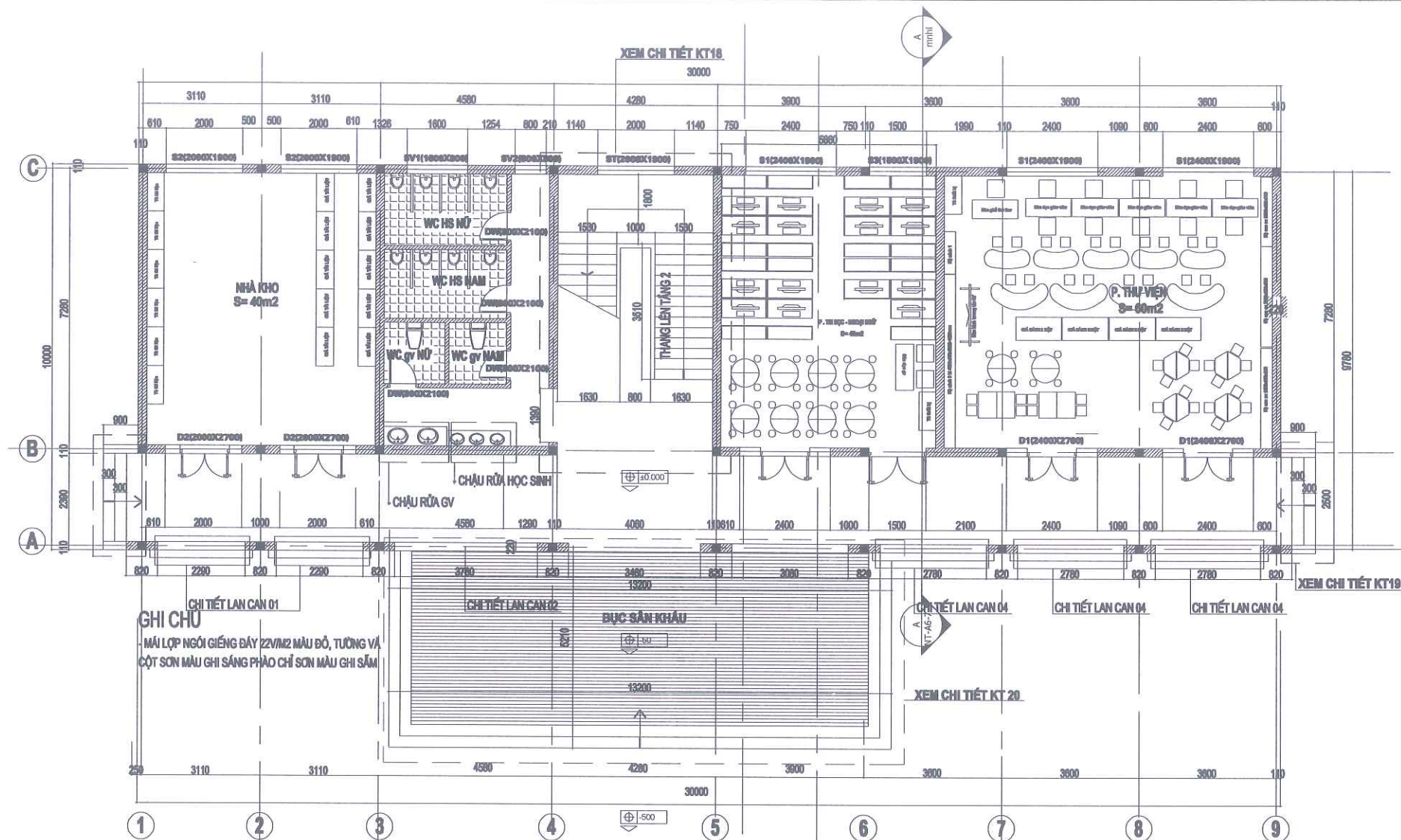
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100
KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT - 11



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HANG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
 LUU TUAN HAI CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LUU TUAN HAI		
HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 12



MẶT BẰNG BỐ TRÍ NỘI THẤT TẦNG 1

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	SL	STT	Tên thiết bị	Đơn vị	SL	STT
A	PHÒNG TIN HỌC - NGOẠI NGỮ (40M2)			B	PHÒNG THƯ VIỆN (60M2)			
1	TIN HỌC (Kisd Mart)			1	Bàn đọc giáo viên	cái	5	1
1	Bàn đọc giáo viên	cái	1	2	Ghế đọc giáo viên	cái	10	2
2	Ghế đọc giáo viên	cái	2	3	Bàn ghế thư thư	Bộ	1	3
3	Máy tính Laptop	cái	1	4	Máy tính thu thư	Bộ	1	4
4	Màn hình tương tác 65inch	cái	1	5	Máy in	Cái	1	5
5	Lou mic trợ giảng cho GV	Bộ	2	6	Màn hình tương tác 65inch	cái	1	6
6	Ghế dành cho Mầm Non - Nhựa đúc	cái	35	7	Kệ gỗ cao su	cái	1	7
7	Bàn dành cho Mầm Non - hình bán nguyệt	cái	15	8	Kệ sách 1	cái	1	8
8	Bàn Kids mart	Bộ	15	9	Kệ gỗ cao su	cái	1	9
9	Ghế Kids mart	Bộ	15	10	Kệ sách 2	cái	2	10
10	Máy vi tính	HT	1	11	Kệ gỗ cao su	cái	1	10.1
10	Hệ thống điện kết nối phòng Kisd mart	Bộ	1	12	Kệ sách sử dụng 2 mặt	cái	4	10.2
11	Bộ thiết bị mạng Wifi	Bộ	1	13	Bàn ghế phòng thư viện dành cho Mầm Non (Hạt đậu)	cái	4	10.3
12	Tủ để thuốc bị	Bộ	30	14	Bàn ghế phòng thư viện dành cho Mầm Non (Hạt Điều)	cái	4	10.4
13	Bộ tài liệu cho trẻ	m2	65	15	Bàn ghế phòng thư viện dành cho Mầm Non - Bán nguyệt	cái	4	10.5
14	Sàn gỗ	Bộ	35	16	Bàn ghế phòng thư viện dành cho Mầm Non - Hình chữ nhật	cái	4	10.6
II	NGOẠI NGỮ			17	Bàn ghế phòng thư viện dành cho Mầm Non - Hình chữ nhật	cái	8	10.7
1	Thẻ chữ cái tiếng Anh (Flashcards)	Bộ	10	18	Ghế phòng thư viện dành cho Mầm Non - Gỗ có tựa	cái	15	10.8
2	Bộ thẻ từ vựng theo chủ đề (10 chủ đề)	Bộ	35	19	Ghế phòng thư viện dành cho Mầm Non - Nhựa đúc	cái	15	10.9
3	Sách tranh song ngữ, poster từ vựng	Bộ	10	20	Sàn gỗ	m2	60	
4	Tranh ảnh/Poster chủ đề (Các tranh lớn, màu sắc sinh động về bảng chữ cái, số đếm, các tình huống giao tiếp cơ bản)	Bộ	20	21	Thảm đệm ngồi	Cái	10	
5	Đồ vật mô phỏng: con rối, đồ chơi mô hình, hình khối	Cái	2	22	Sách truyện cổ tích, ngụ ngôn... cho trẻ mầm non	Quyển	50	
6	Bảng tương tác	Cái	2	23	Sách về khoa học/Khám phá theo các chủ đề	Quyển	50	
7	Bảng phim, tư liệu bày chu để ngoài trời	Bộ	3	24	Báo, tạp chí chuyên ngành mầm non	Bộ	20	
8	Bộ rút gỗ mộc	Phòng	1	25	Sách vải, Sách 3D (pop-up), Sách âm thanh	Bộ	50	
III	NHÀ KHO (40M2)			26	Bộ thẻ tranh (Flashcard) lớn (Thẻ về chữ cái, chữ số, từ vựng cơ bản, các con vật, hoa quả...)	Bộ	50	
1	Tủ để tài liệu	cái	1	27	Tủ đựng tài liệu (cho giáo viên)	Cái	1	
2	Giá để tài liệu	cái	1	28	Gương treo tường	Cái	1	
				29	Giá kệ Góc kệ chuyên (Nhà hát rối)	Cái	1	
				30	Bộ xếp hình xây dựng Lăng Bác	Bộ	10	
				31	Dòng hồ treo tường	Cái	1	
				32	Bảng thông tin/Bảng Name	Cái	1	
				33	Hộp đựng sách theo chủ đề	Hộp	10	
				34	Tủ tài liệu	Cái	1	

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

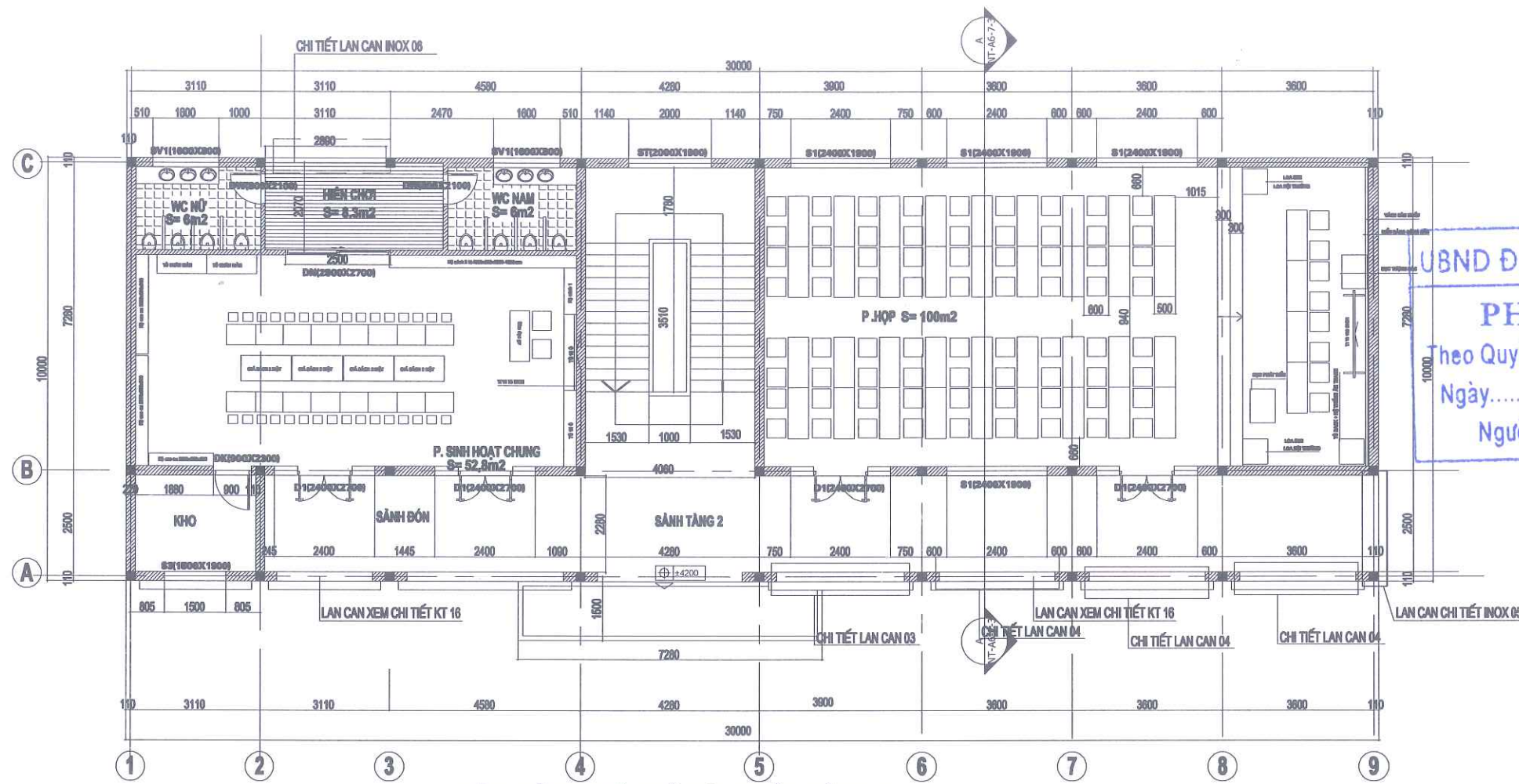
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTG		
BẢN VẼ		
TỔNG HỢP THIẾT KẾ TRƯỜNG HỌC		
C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS:LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0988222018		
TNG GROUPS		
GIÁM ĐỐC		
CÔNG TY CÓ PHÂN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM		
LƯU TUẦN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẦN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 34



MẶT BẰNG BỐ TRÍ NỘI THẤT TẦNG 2

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	SL	STT	Tên thiết bị	Đơn vị	SL	STT	Tên thiết bị	Đơn vị	SL	STT	Tên thiết bị	Đơn vị	SL
PHÒNG HỌP (100M2)				PHÒNG SINH HOẠT CHUNG (100M2)				PHÒNG SINH HOẠT CHUNG (100M2)				PHÒNG SINH HOẠT CHUNG (100M2)			
1	Bàn họp	Bộ	40	1	Bàn đọc giáo viên	cái	1	18	Cột ném bóng	Cái	2	52	Bộ lắp ráp xe lửa	Bộ	1
2	Ghế họp	chiếc	100	2	Ghế đọc giáo viên	cái	2	19	Vòng thể dục cho giáo viên	Cái	1	53	Bộ đồ chơi cát và nước	Bộ	2
3	Hệ thống vách sân khấu	m2	35	3	Kệ gỗ cao su	cái	1	20	Gậy thể dục cho giáo viên	Cái	1	54	Bộ đồ chơi cát và nước	Bộ	2
4	Khẩu hiệu: Được làm bằng Alu màu sắc tươi sáng "ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM QUANG VINH MUÔN NĂM"	cái	1	4	Kệ sách 1	cái	1	21	Bộ chun học toán	Cái	6	55	Bộ đồ chơi cát và nước	Bộ	2
5	Bức tường Bức	cái	1	5	Kệ gỗ cao su	cái	1	22	Ghế băng ghế dục	Cái	2	56	Bộ đồ chơi cát và nước	Bộ	2
6	Tường Bức Hồ	Ổng	1	6	Kệ sách 2	Ổng	1	23	Bục bắt sâu	Cái	2	57	Tranh vẽ các loài hoa, rau, quả, củ	Bộ	1
7	Bức phát biểu	cái	1	7	Kệ gỗ cao su	cái	1	24	Ngayên liệu để dán tết	Kg	1	58	Nam châm thẳng	Cái	3
8	Tivi 100 inch	cái	1	8	Kệ sách sử dụng 2 mặt	cái	4	25	Các khối hình học	Bộ	10	59	Kính lúp	Cái	3
9	Rèm cửa sổ cầu vồng	Bộ	6					26	Bộ xâu dây tạo hình	Hộp	10	60	Phễu nhựa	Cái	3
10	HỆ THỐNG ÂM THANH			9	Ghế dành cho Mầm Non - Gỗ có tựa	cái	30	27	Kéo thủ công	Cái	30	61	Bê chơi với cát và nước	Bộ	1
10.1	Loa hội trường OONEPRO	Đôi	2	10	Bàn dành cho Mầm Non - Hình chữ nhật	cái	15	28	Kéo văn phòng	Cái	1	62	Cân thăng bằng	Bộ	2
10.2	Loa Sub (Loa trầm)	Đôi	1	11	Tủ đồ dùng cá nhân của trẻ 18 ô	Cái	2	29	Bút chì đen	Cái	30	63	Bộ làm quen với toán (Mẫu giáo 4-5 tuổi)	Bộ	15
10.3	Công suất	Chiếc	2	12	Tủ chân màn chiếu	Cái	2	30	Bút sáp, phấn vẽ, bút chì màu	Hộp	30	64	Đồng hồ lắp ráp	Bộ	3
10.4	Bộ xử lý tín hiệu âm thanh	Chiếc	1	13	Tivi 75 inch	cái	1	31	Giấy màu	Túi	30	65	Bán tính học đếm	Bộ	3
10.5	Micro không dây	Bộ	1	14	Loa mic trợ giảng cho GV	Bộ	2	32	Bộ định đường 1	Bộ	1	66	Bộ hình học phẳng	Túi	30
10.6	Mic để bục không dây	Bộ	1	15	Thiết bị, Đồ dùng đồ chơi lớp 3-4 tuổi theo thông tư 02	Bộ	1	33	Bộ định đường 2	Bộ	1	67	Ghép nút lớn	Túi	3
10.7	Bộ ổn định điện	Chiếc	1		ĐỒ DÙNG			34	Bộ định đường 3	Bộ	1	68	Bộ đồ chơi nấu ăn gia đình	Bộ	3
10.8	Phụ kiện, van chuyển lắp đặt	Chiếc	1	1	Giới phôi khăn	Cái	1	35	Bộ định đường 4	Bộ	1	69	Bộ xếp hình các phương tiện giao thông	Bộ	3
10.9	Tủ thiết bị âm thanh chuyên dụng	Chiếc	1	2	Cốc uống nước	Cái	30	36	Tháp định đường	Cái	1	70	Tranh ảnh một số nghề nghiệp	Bộ	1
				3	Tủ đựng ca cốc	Cái	1	37	Loto định đường	Bộ	6	71	Một số hình ảnh lễ hội, danh lam, thắng cảnh	Bộ	1
				4	Bình ư nước	Cái	1	38	Bộ luân hạt	Bộ	5	72	Bảng quay 2 mặt	Cái	1
				5	Giường cho trẻ (phần ngủ)	Cái	15	39	Bộ lắp ghép (Khối chữ X)	Bộ	2	73	Bộ sa bàn giao thông	Bộ	1
				6	Già để giày dép	Cái	1	40	Búp bê bé trai	Con	3	74	Lô tô đồng vật	Bộ	10
				7	Xô	Cái	2	41	Búp bê bé gái	Con	3	75	Lô tô thực vật	Bộ	10
				8	Chậu	Cái	2	42	Bộ đồ chơi gia đình	Bộ	1	76	Lô tô các phương tiện giao thông	Bộ	10
				9	Thùng đựng nước có vòi	Cái	1	43	Bộ dụng cụ bác sĩ	Bộ	2	77	Lô tô đồ vật	Bộ	10
				10	Thùng đựng rác có nắp đậy	Cái	2	44	Tranh số lượng	Bộ	1	78	Tranh số lượng	Tờ	1
				11	Đàn organ	Cái	1	45	Bộ ghép hình hoa	Bộ	3	79	Domino học toán	Bộ	5
				12	THIẾT BỊ ĐẠY HỌC ĐỒ CHƠI VÀ HỌC LIỆU			46	Bộ lắp ráp nút tròn	Bộ	3	80	Bộ chữ số và số lượng	Bộ	15
				13	Bàn chải đánh răng trẻ em	Cái	6	47	Hàng rào nhựa	Bộ	3	81	Lô tô hình và số lượng	Bộ	15
				14	Mô hình hàm răng	Cái	3	48	Bộ xây dựng	Bộ	3	82	Bộ tranh trước mẫu giáo 4-5 tuổi	Bộ	2
				15	Vòng thể dục nhỏ	Cái	30	49	Đồ chơi dụng cụ chăm sóc cây	Bộ	2	83	Bộ tranh minh họa thơ mẫu giáo 4-5 tuổi	Bộ	2
				16	Gậy thể dục nhỏ	Cái	30	50	Đồ chơi dụng cụ sửa chữa đồ dùng gia đình	Bộ	2	84	Bộ tranh mẫu giáo 4-5 tuổi theo chủ đề	Bộ	2
				17	Công chui	Cái	5	51	Đồ chơi các phương tiện giao thông	Bộ	2	85	Tranh ảnh về Bác Hồ	Bộ	1

CHỦ ĐẦU TƯ

HÀN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC

BẢN VẼ

TỔNG HỢP THIẾT KẾ
TRƯỜNG HỌC

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN

KTS:LUU TUAN HAI@GMAIL.COM

ĐT: 0988222018

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUAN HAI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

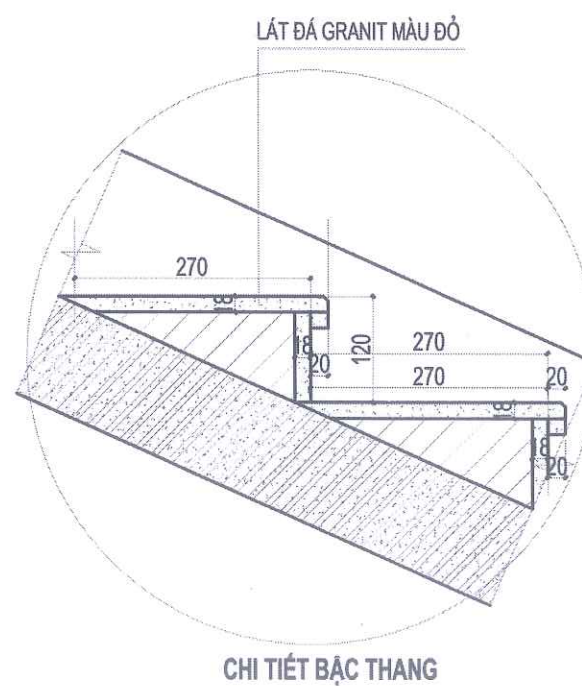
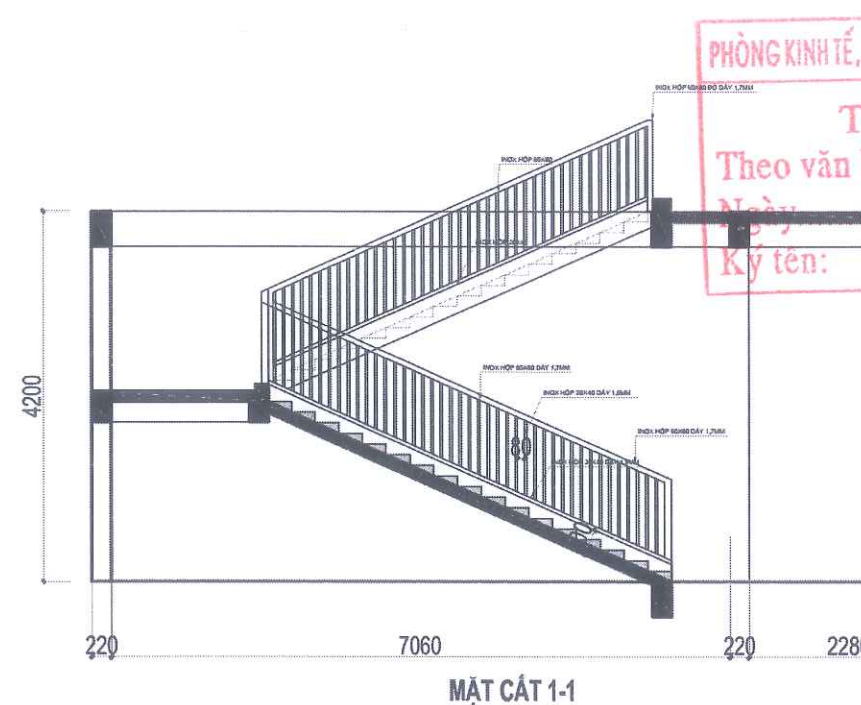
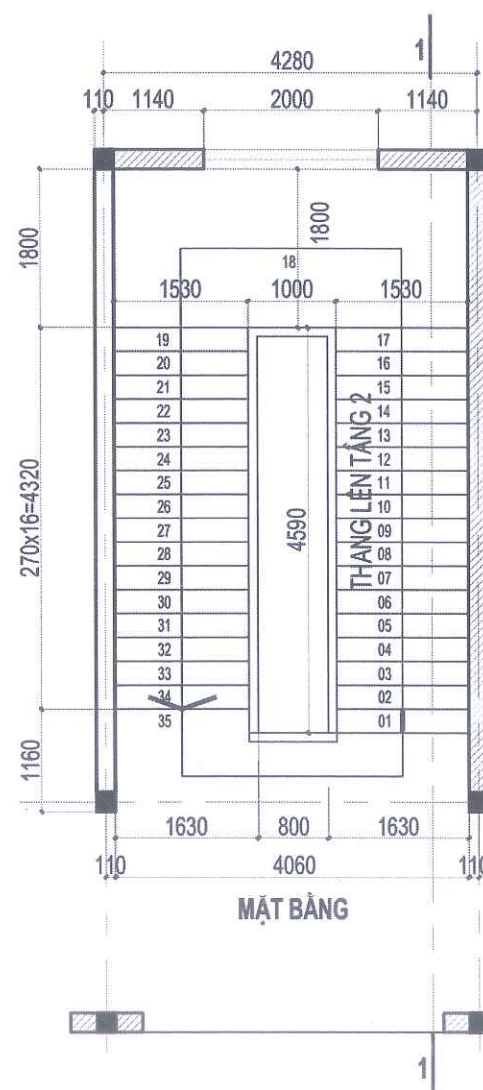
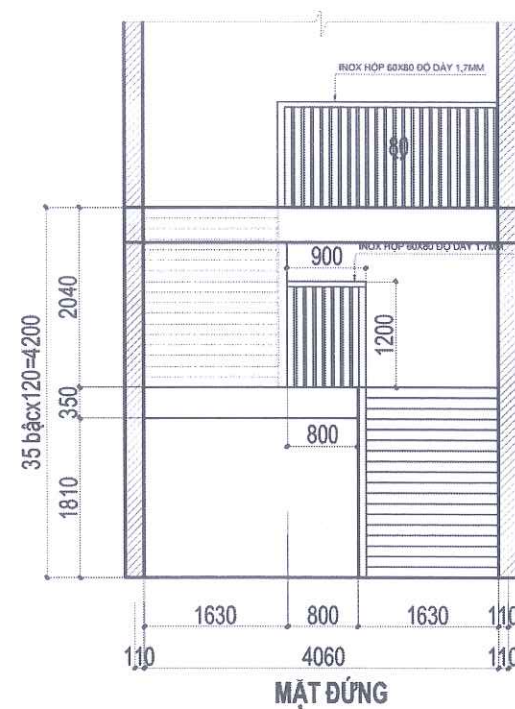
HOÀN THÀNH

2025

KHỔ GIẤY : A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KT - 34



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người phê duyệt ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
 BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
 TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
 KHU VÂN ĐỒN
 HẠNG MỤC
 NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
 XÂY DỰNG THÀNH NAM
 ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
 KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
 ĐT: 0968622018

CÔNG TY GIÁM ĐỐC

CÔNG TY THIẾT KẾ VÀ

XÂY DỰNG

THÀNH NAM

LUU TUAN HAI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUAN HAI

HIỆU CHÍNH

LẦN NGÀY XÁC NHẬN

1

2

TỈ LỆ : 1 / 100

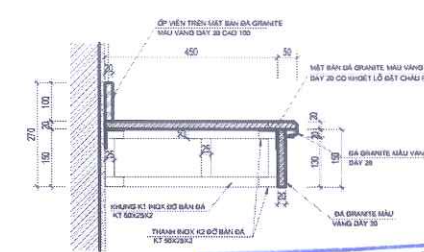
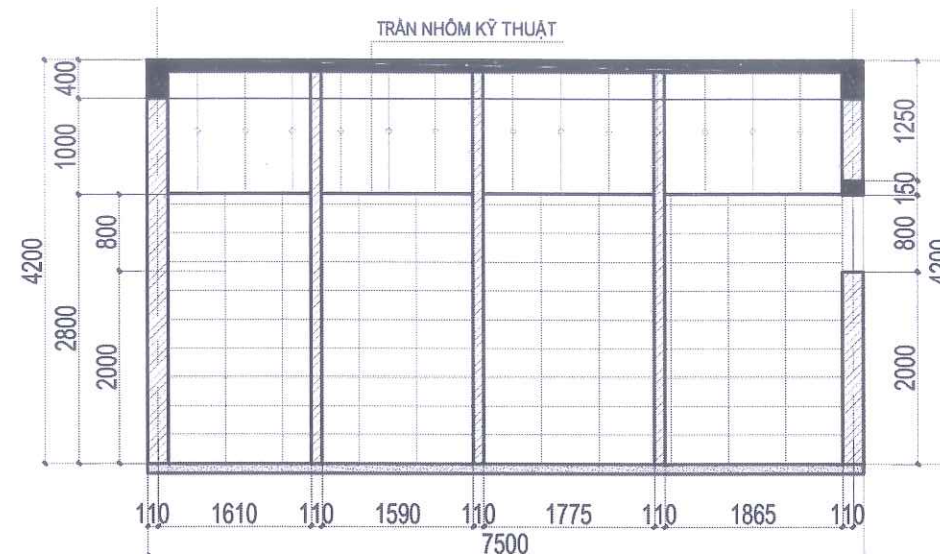
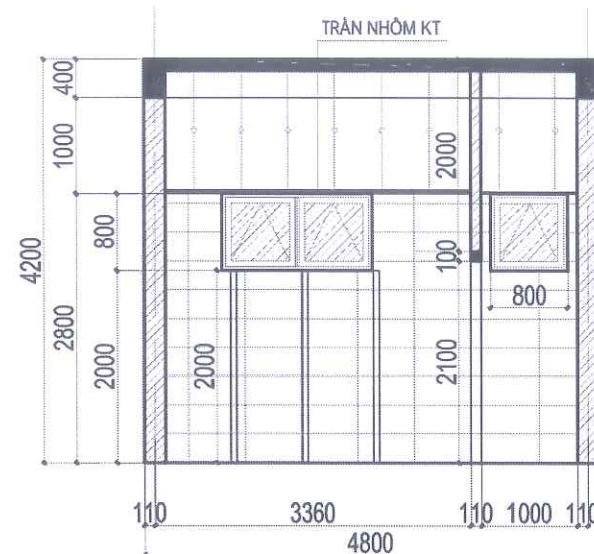
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

KT - 13

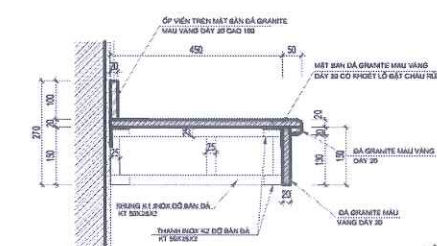
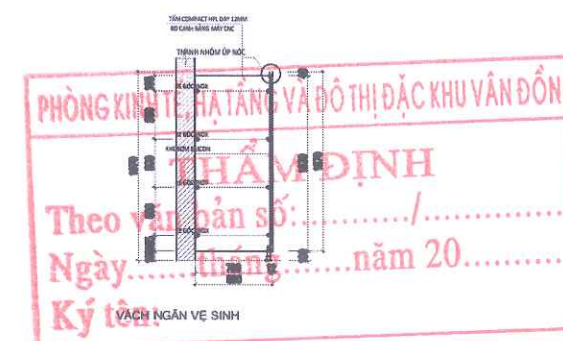
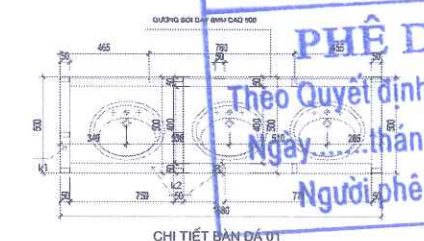


CHI TIẾT BÀN ĐÁ 02
CHI TIẾT MẶT CÁT BÀN ĐÁ (NHÀ VỆ NHỊ TẦNG 1)
GHỊ CHÚ: BÀN CHẤU C 10-400

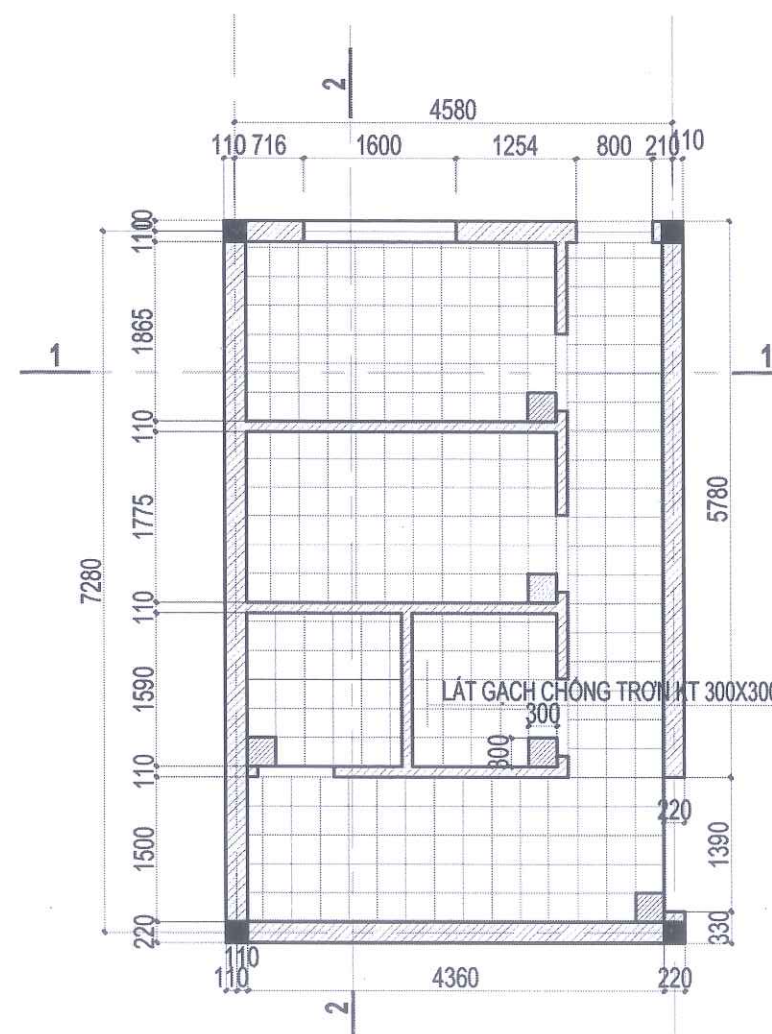
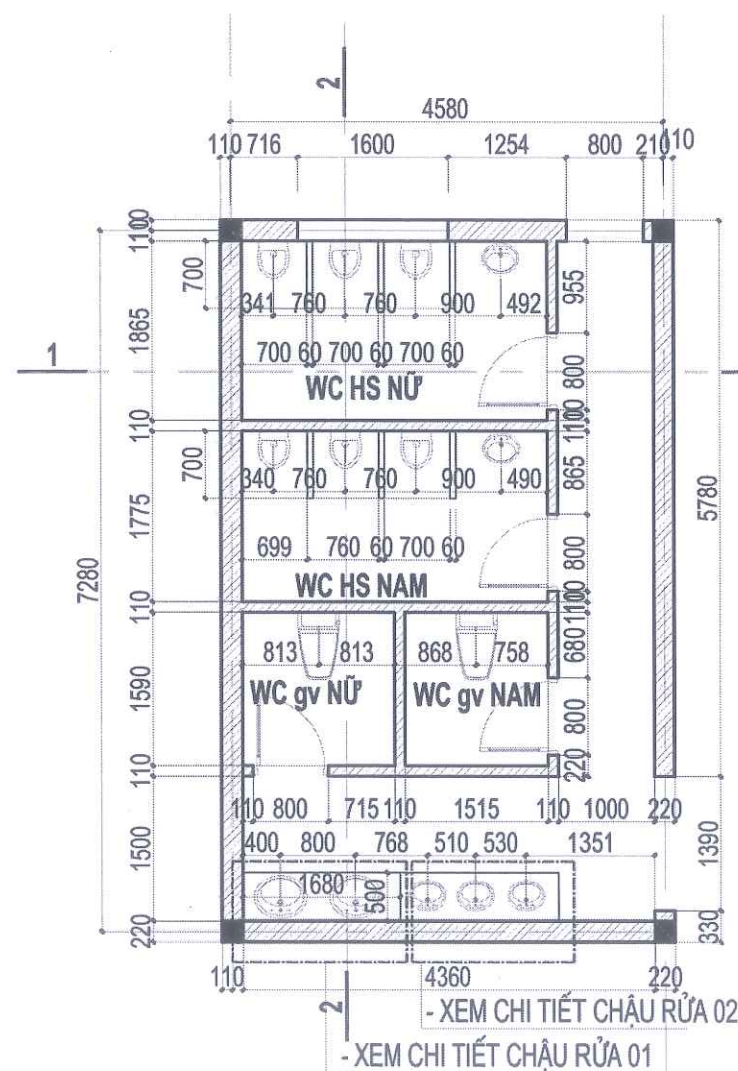
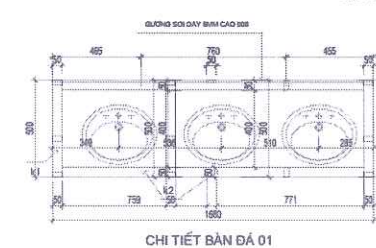
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: /
 Ngày tháng năm 20.....
 Người phê duyệt ký tên:

Người phê duyệt ký tên:

Người phê duyệt ký tên:



CHI TIẾT BÀN ĐÁ OLI
(NHÀ VỆ SINH TẦNG 1)
GHI CHÚ: BÀN CHAU CAO 800



CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG BẮC KHU VÂN ĐỒN**

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HÀNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC



**C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG THÀNH NAM**
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTSLUUTUANHAIGMAIL.COM
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC



 LƯU TUẤN HẢI
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THAO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THAO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

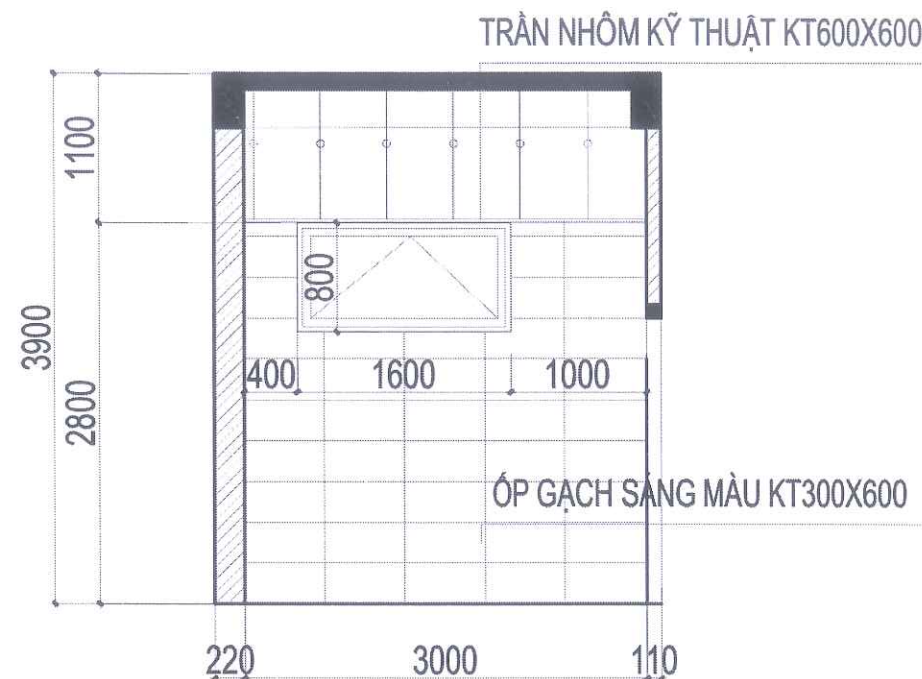
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

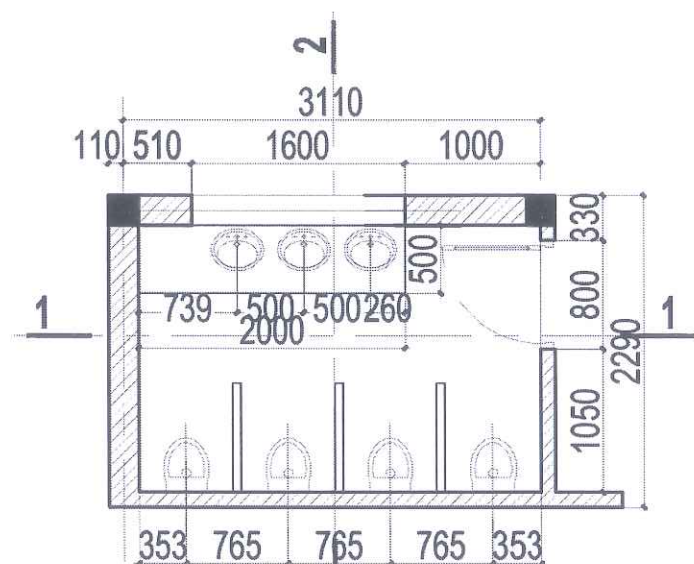
TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025	KÝ HIỆU BẢN VẼ KT - 14

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN V
------------	---------------

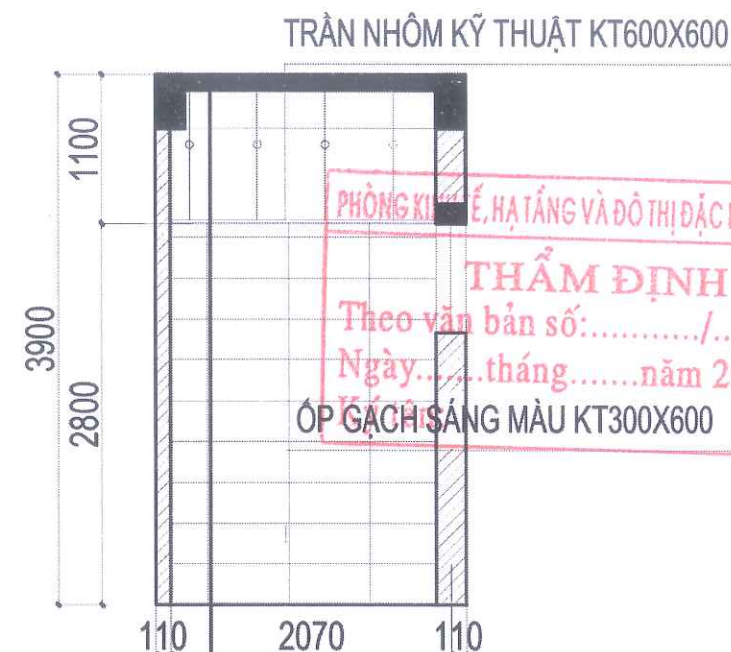
2025 KT - 14



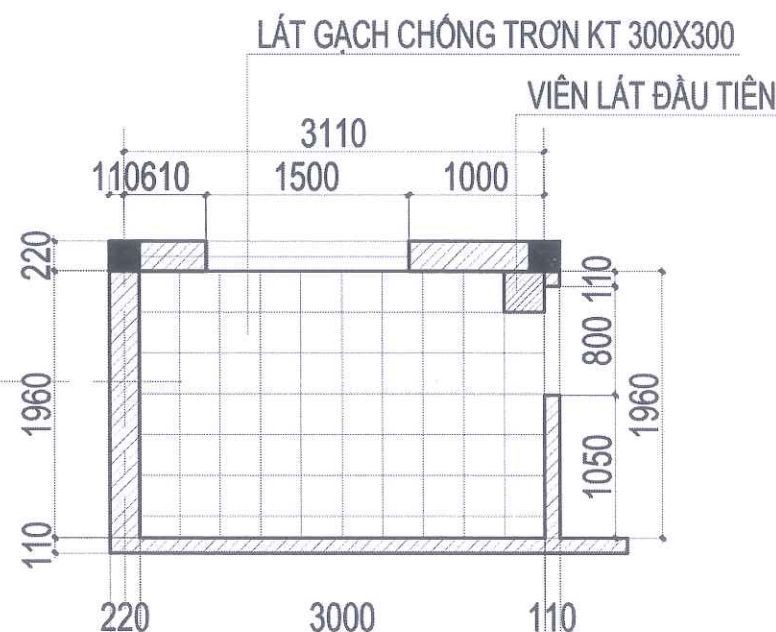
MẶT CẮT 1-1



MẶT BẰNG WC NỮ TẦNG 1

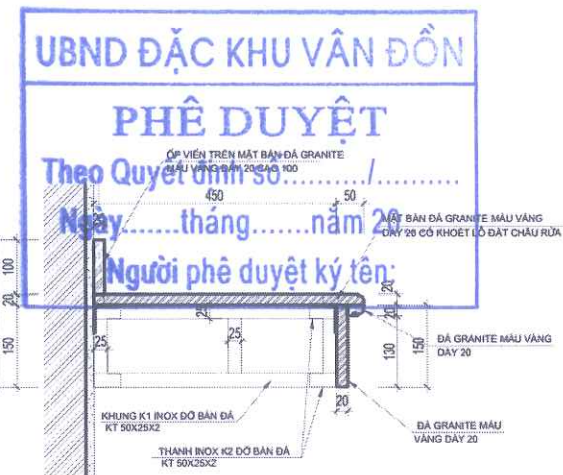


MẶT CẮT 2-2

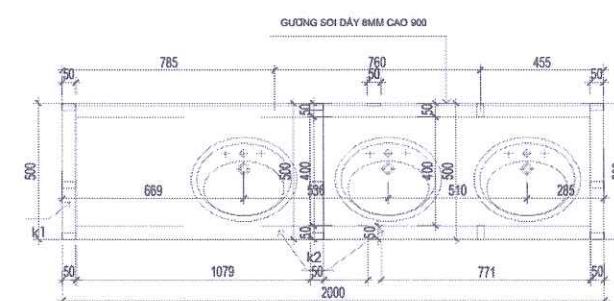


MẶT BẰNG LÁT NỀN

CHI TIẾT VỆ SINH HS NỮ



CHI TIẾT MẶT CẮT BÀN ĐÁ



CHI TIẾT BÀN ĐÁ 01
(NHÀ VỆ SINH TẦNG 1)
GHI CHÚ: BÀN CHẬU CAO 400

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN
HANG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988822018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM LUU TUAN HAI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUAN HAI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

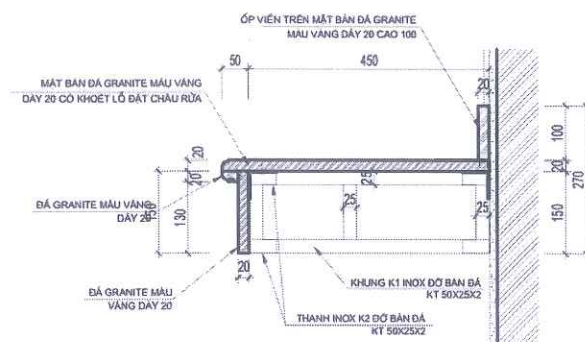
KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

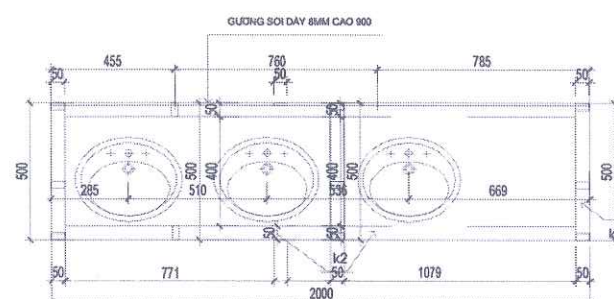
KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

KT - 15



CHI TIẾT MẶT CẮT BÀN ĐÁ



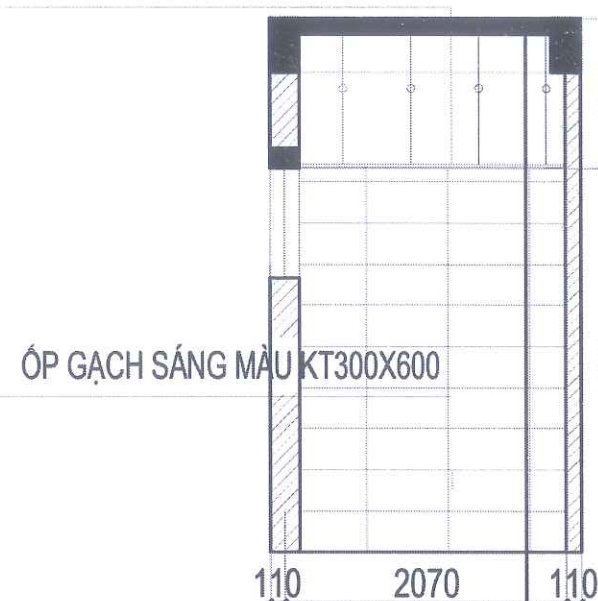
CHI TIẾT BÀN ĐÁ

CHI TIẾT BÀN ĐÁ 01

(NHÀ VỆ SINH TẦNG 1)

GHI CHÚ: BÀN CHẬU CAO 400

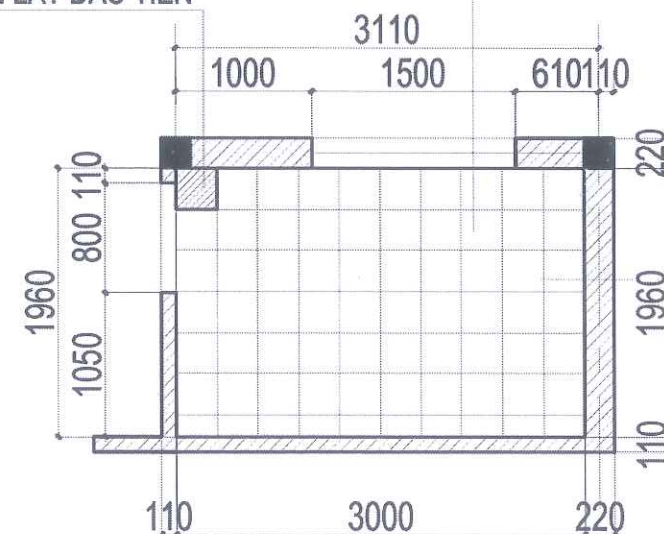
TRẦN NHÔM KỸ THUẬT KT600X600



MẶT CẮT 2-2

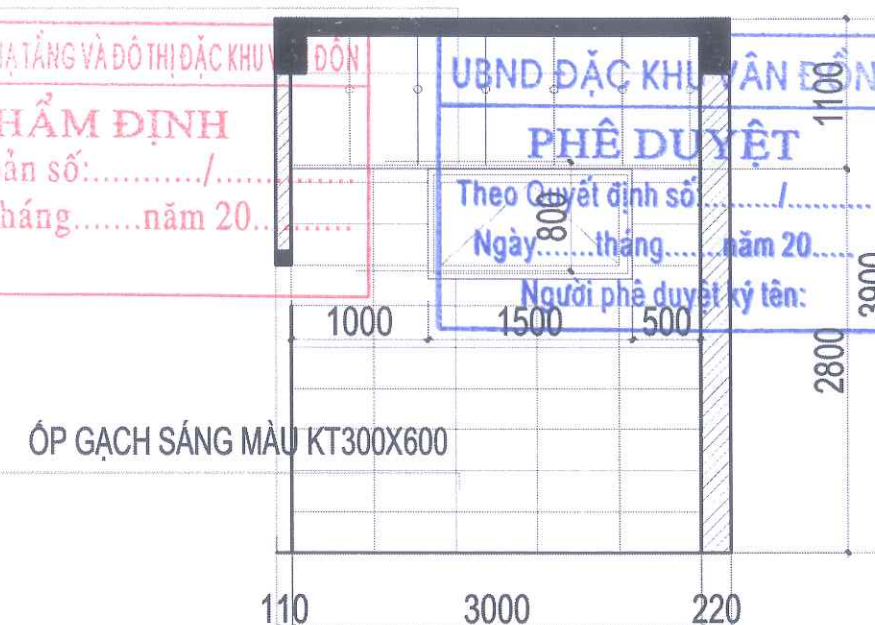
LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300X300

VIÊN LÁT ĐẦU TIÊN

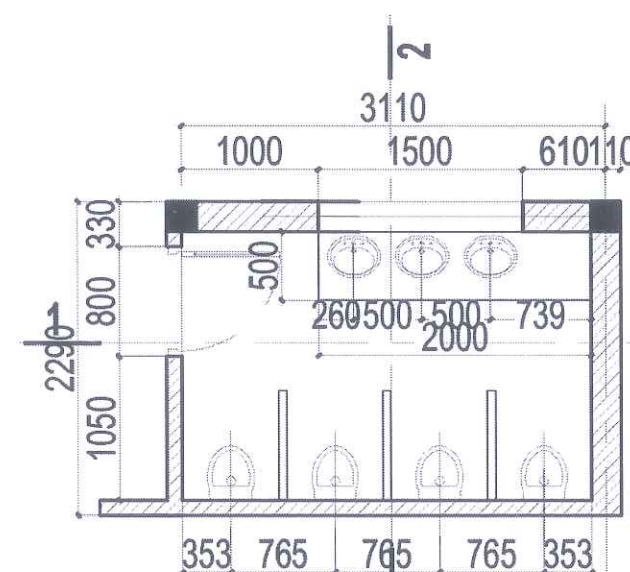


MẶT BẰNG LÁT NỀN

TRẦN NHÔM KỸ THUẬT KT600X600



MẶT CẮT 1-1



MẶT BẰNG WC NỮ TẦNG 1

CHI TIẾT VỆ SINH HS NAM

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 098822018

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

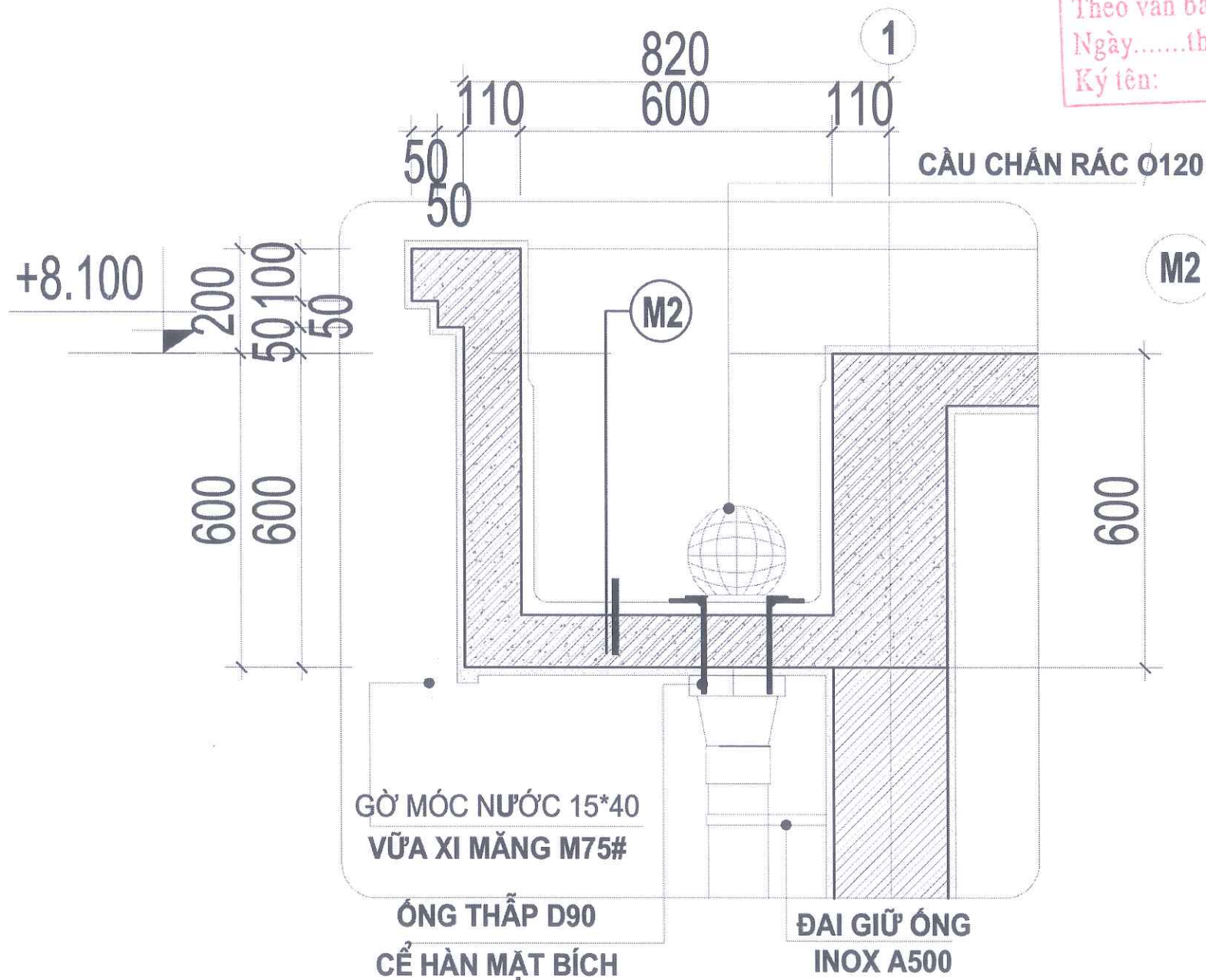
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUAN HAI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KT - 16



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

(CẤU TẠO SENO MÁI)

- LĂNG VỮA XM M75# TRỘN PHỤ GIA CHỐNG THẤM SIKA, ĐÁNH MÀU D20 VẾT RẦNH XUNG QUANH

- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ

- TRÁT TRẦN VỮA XM M75# D20

- LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

- QUÉT CHỐNG THẤM SIKA 2 LỚP (1,5KG/M2/LỚP)

CHI TIẾT



CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0968622018

TNC GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

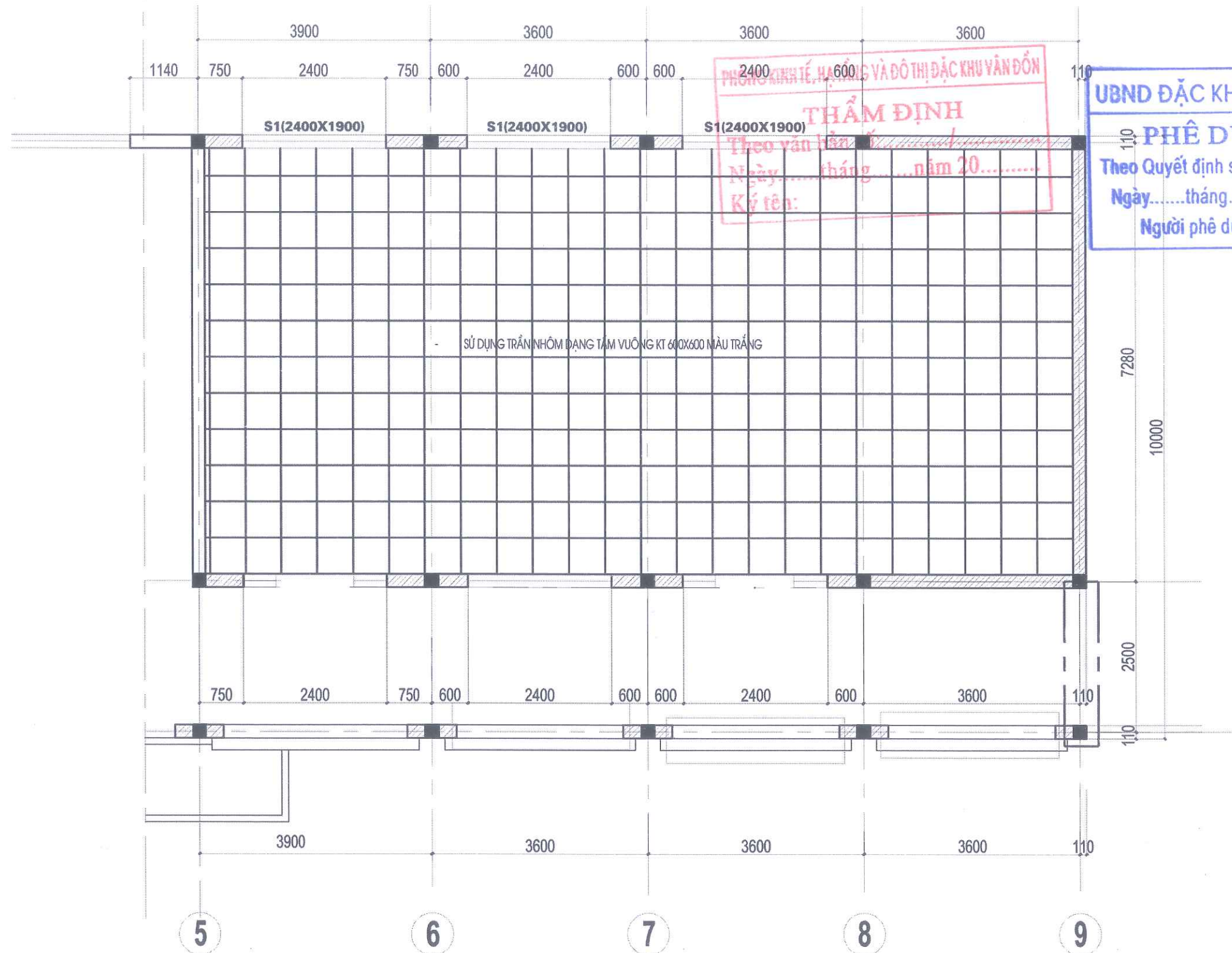
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KT - 17



MẶT BẰNG TRẦN NHÔM PHÒNG HỘI TRƯỞNG TẦNG 2

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

CÔNG TY GIẢM ĐỐC

CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUAN HAI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

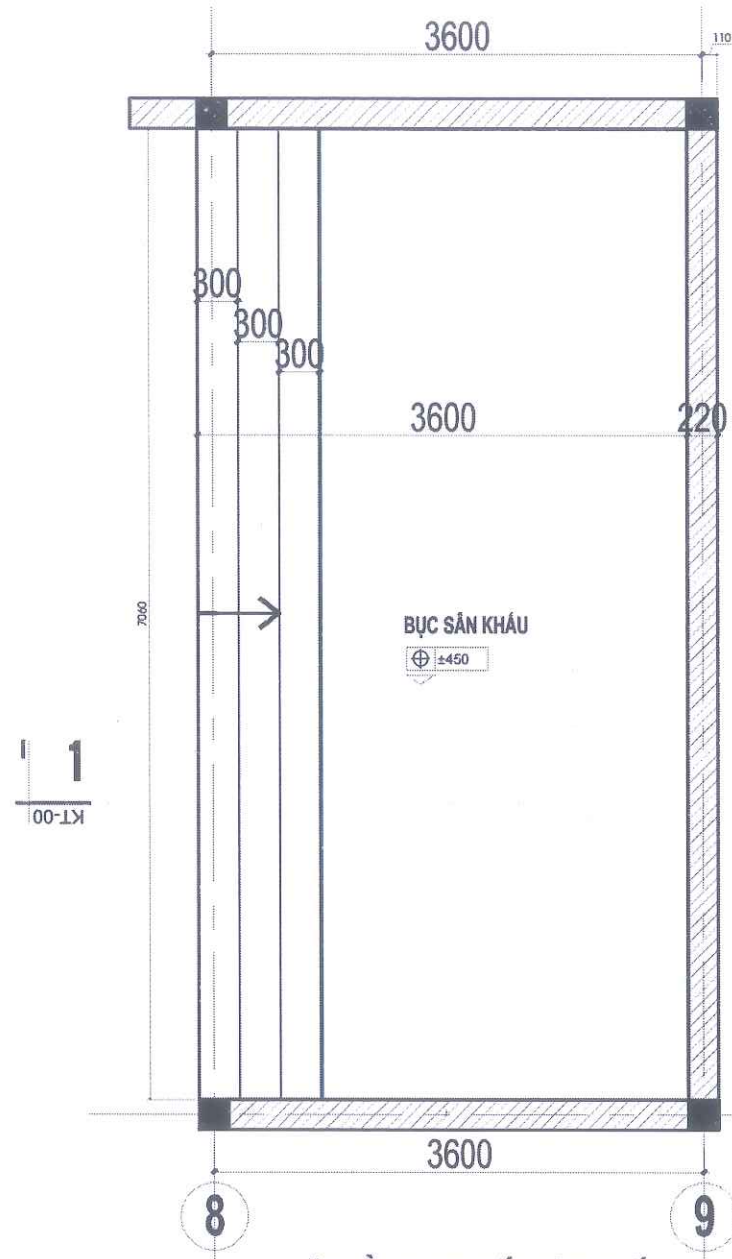
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUAN HAI

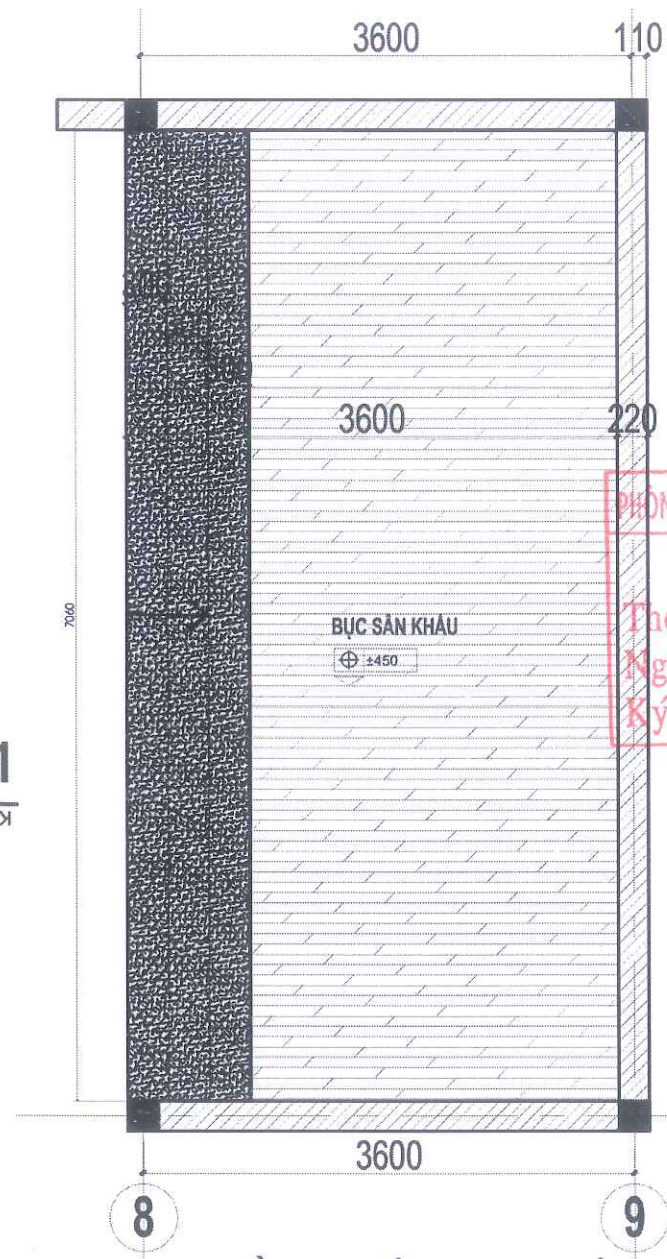
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

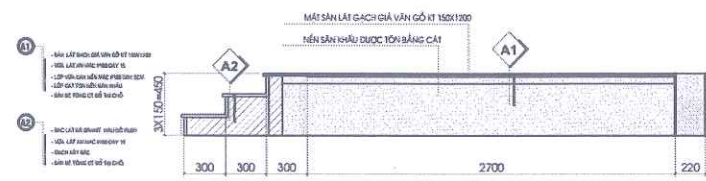
TỈ LỆ : 1 / 100 KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025 KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT - 18



MẶT BẰNG CHI TIẾT SÂN KHẤU



MẶT BẰNG LÁT NỀN SÀN SÂN KHẤU



CẮT 1-1 CHI TIẾT SÂN KHẤU

MẶT BẰNG CHI TIẾT SÂN KHẤU HỘI TRƯỜNG TẦNG 2

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

TNC GROUPS
Architects
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KT - 19

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

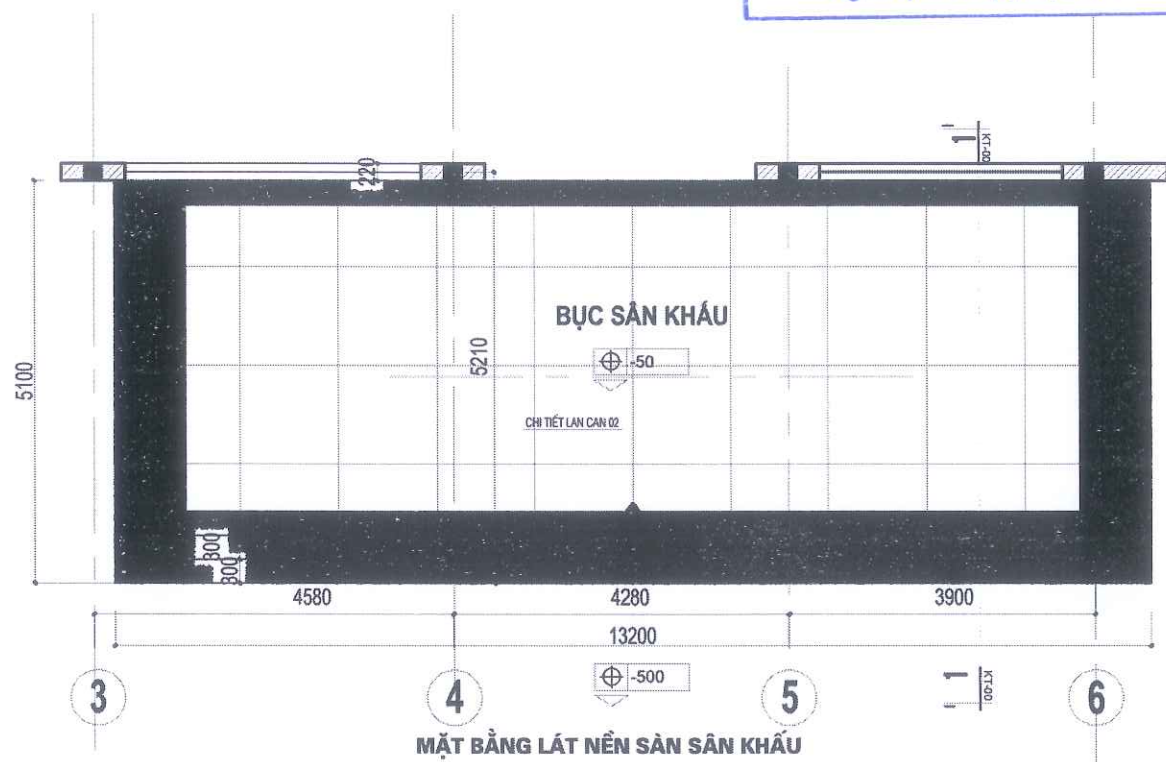
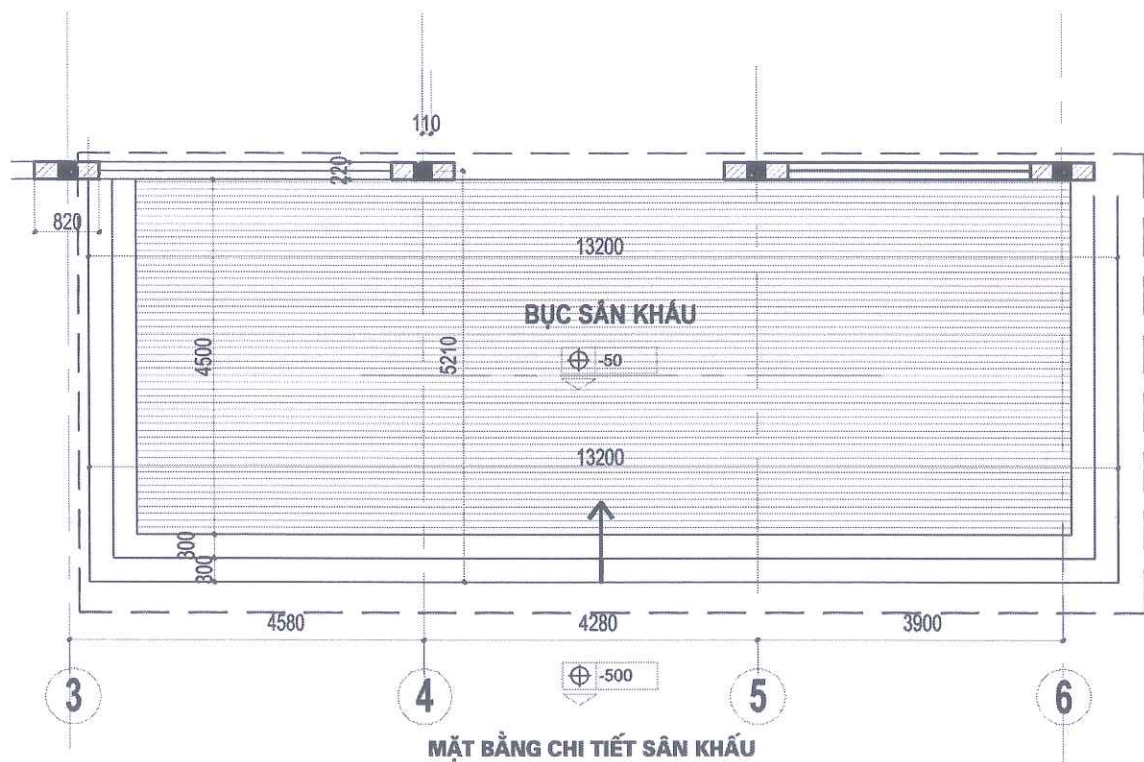
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT

TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC

KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN

KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM

ĐT: 0988622018

TNC GROUPS

Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

CỔ PHẦN

THIẾT KẾ VÀ

XÂY DỰNG

THÀNH NAM

LƯU TUAN HAI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUAN HAI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

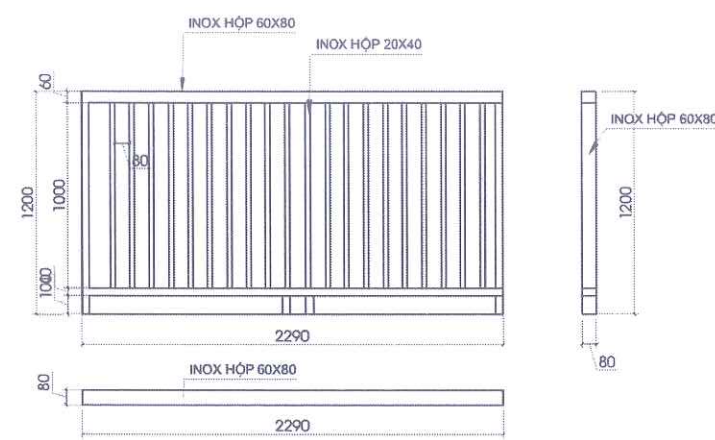
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

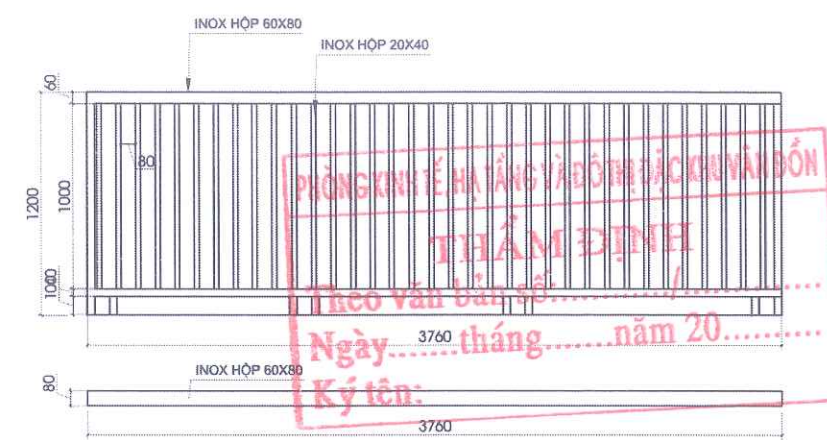
KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

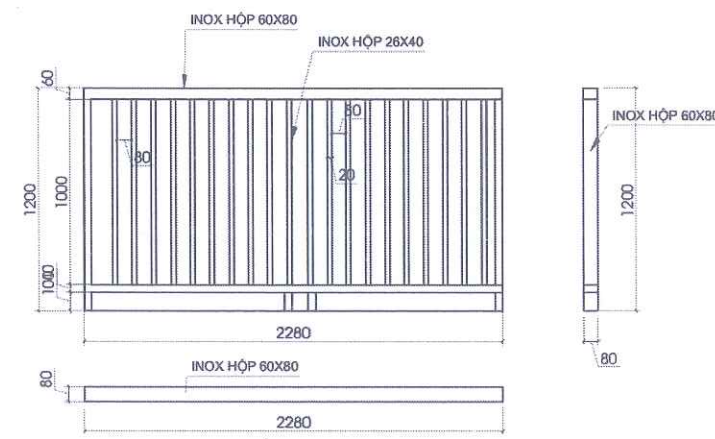
KT - 20



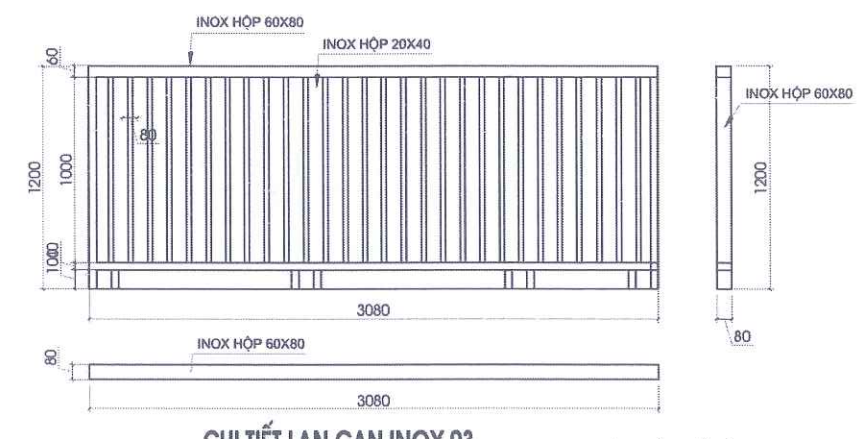
CHI TIẾT LAN CAN INOX 01
SỐ LƯỢNG: 3 BỘ



CHI TIẾT LAN CAN INOX 02
SỐ LƯỢNG: 2 BỘ

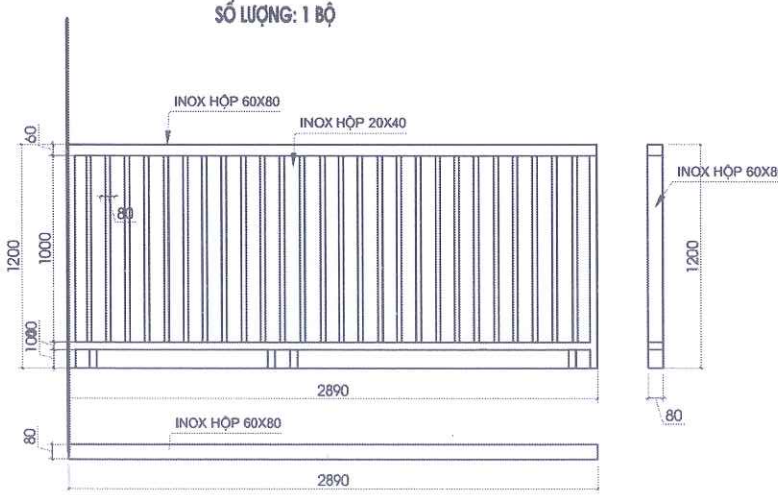


CHI TIẾT LAN CAN INOX 05
SỐ LƯỢNG: 1 BỘ

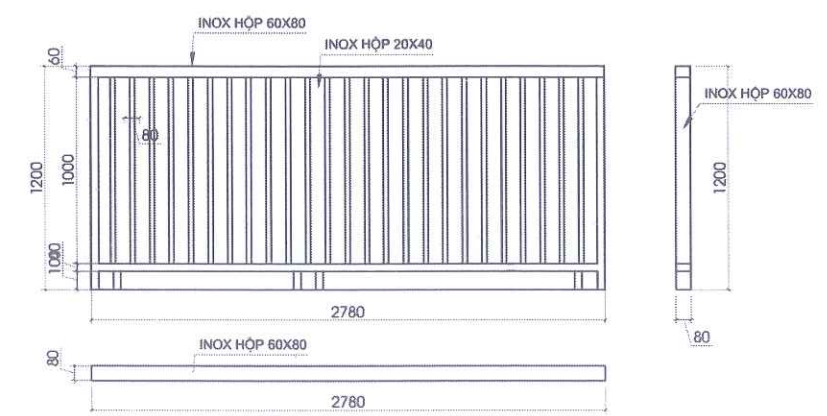


CHI TIẾT LAN CAN INOX 03
SỐ LƯỢNG: 2 BỘ

GHI CHÚ: TOÀN BỘ LÀ INOX 304
SƠN TÍNH ĐIỆN THẨM MỸ MÀU TRẮNG
HỘP 60X80 ĐỘ DÀY 1,7MM, HỘP 20X40 ĐỘ DÀY 1,9MM



CHI TIẾT LAN CAN INOX 06
SỐ LƯỢNG: 1 BỘ



CHI TIẾT LAN CAN INOX 04
SỐ LƯỢNG: 6 BỘ

CHI TIẾT LAN CAN INOX

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 098822018		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 21

HỒ SƠ THIẾT KẾ CỦA

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

 **C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM**
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988222018

 **GIÁM ĐỐC**


LUU TUAN HAI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ


NGUYỄN VĂN THẠO

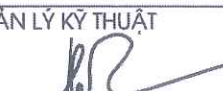
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC


NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

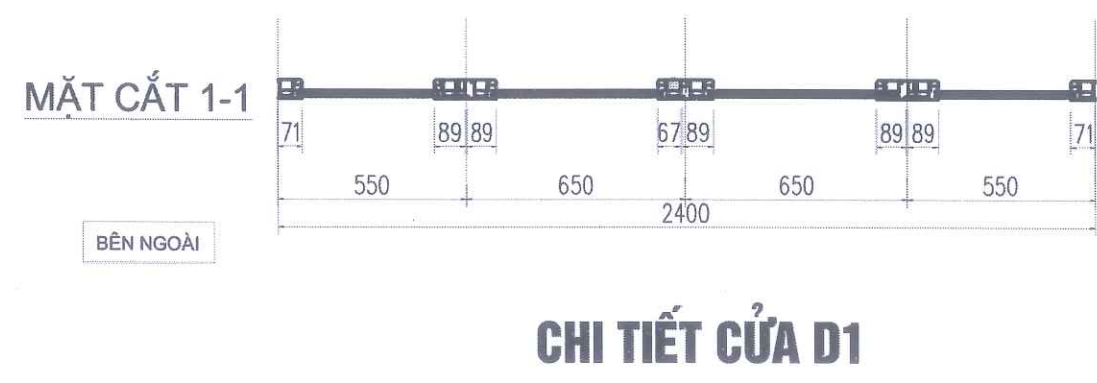
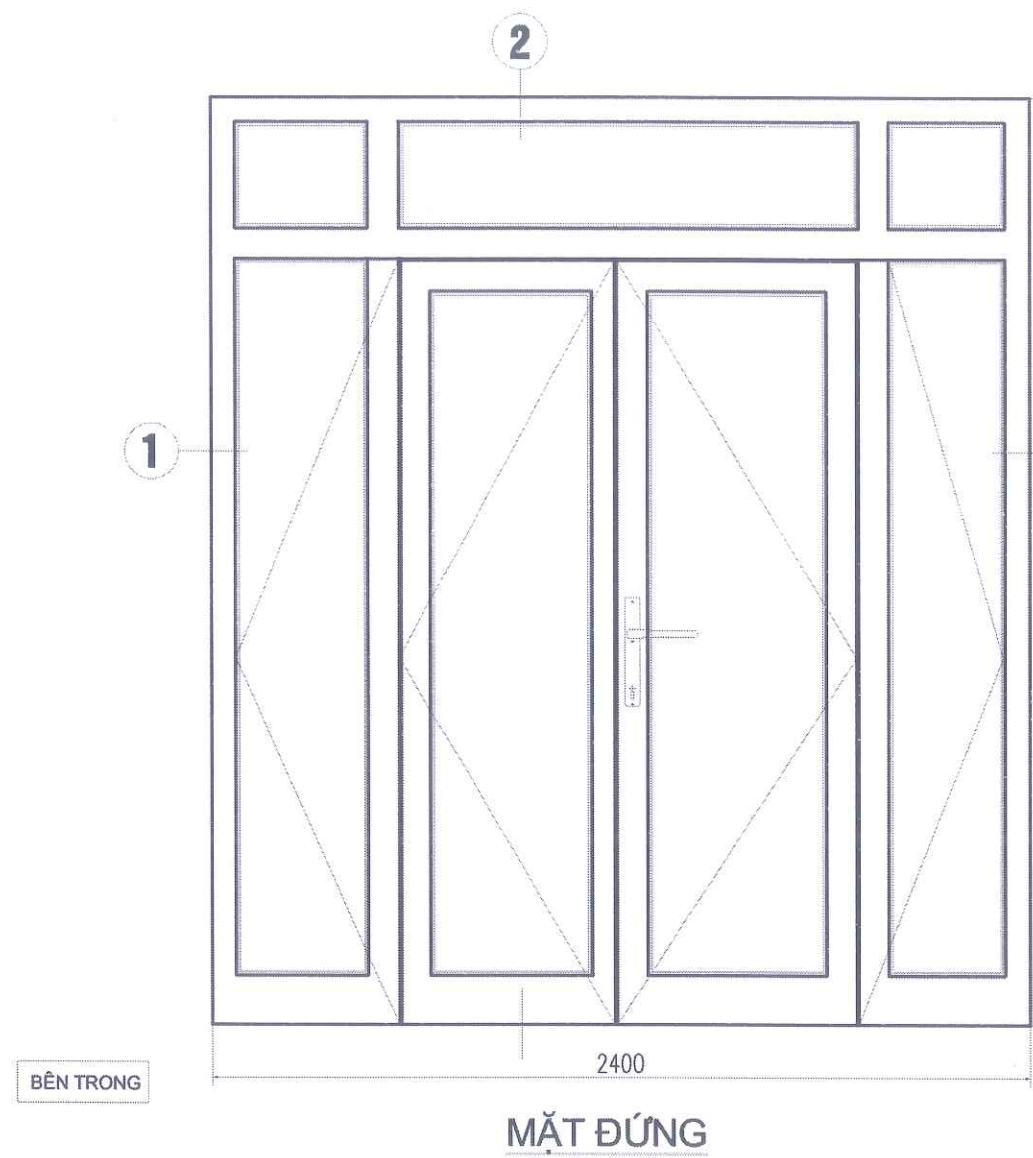

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT


LUU TUAN HAI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KT - 02



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

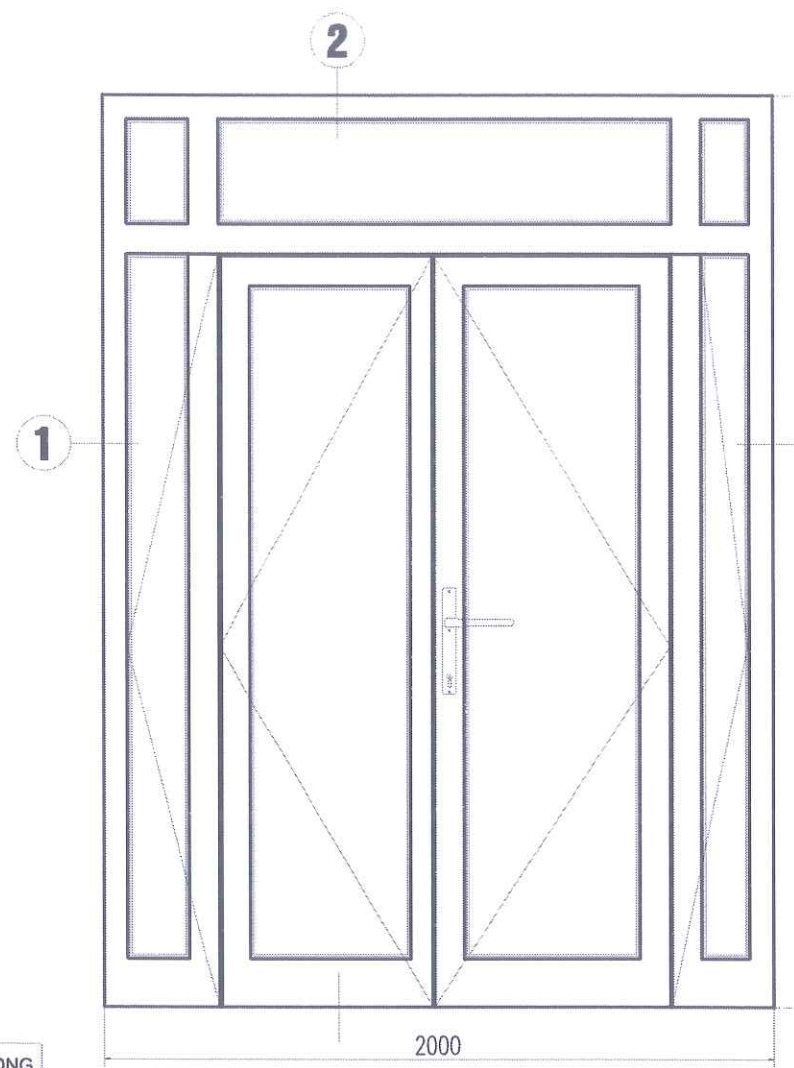
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

MẶT CẮT 2-2

KÝ HIỆU CỬA	D1	SỐ LƯỢNG	07 BỘ
RỘNG X CAO	2400 X 2700		
QUY CÁCH	CỬA ĐI MỞ 2 CẢNH CỐ ĐỊNH		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6,38 MM AN TOÀN		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM	HAI BÊN		
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1, 2		

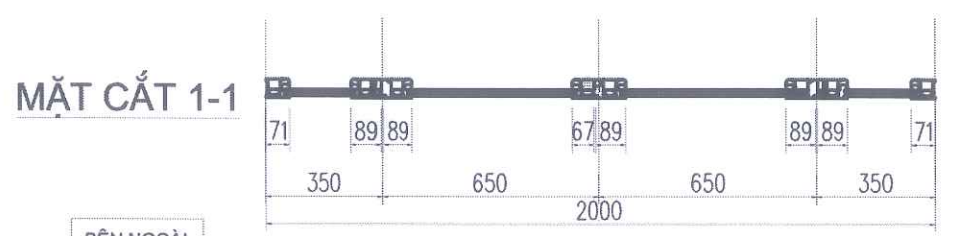
- CỬA ĐI NHÔM DÀY 1.4MM

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0988622018		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM		GIÁM ĐỐC
LƯU TUẤN HẢI		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO		CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO		THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH		QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI		HIỆU CHỈNH
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3	
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2025	KT - 22	



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
Ngày:thángnăm 20.....
Ký tên:

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/
Ngày:thángnăm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

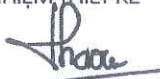
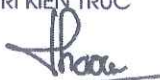
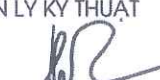


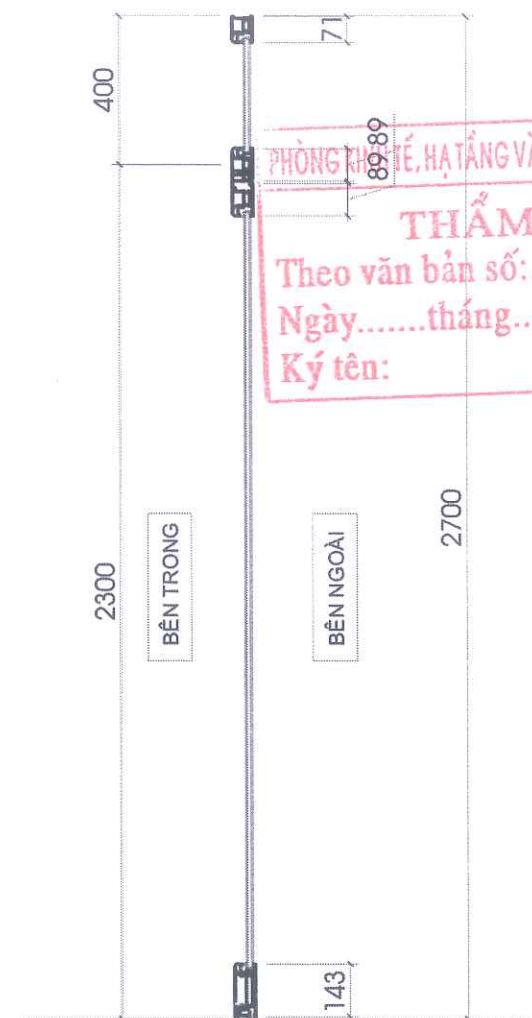
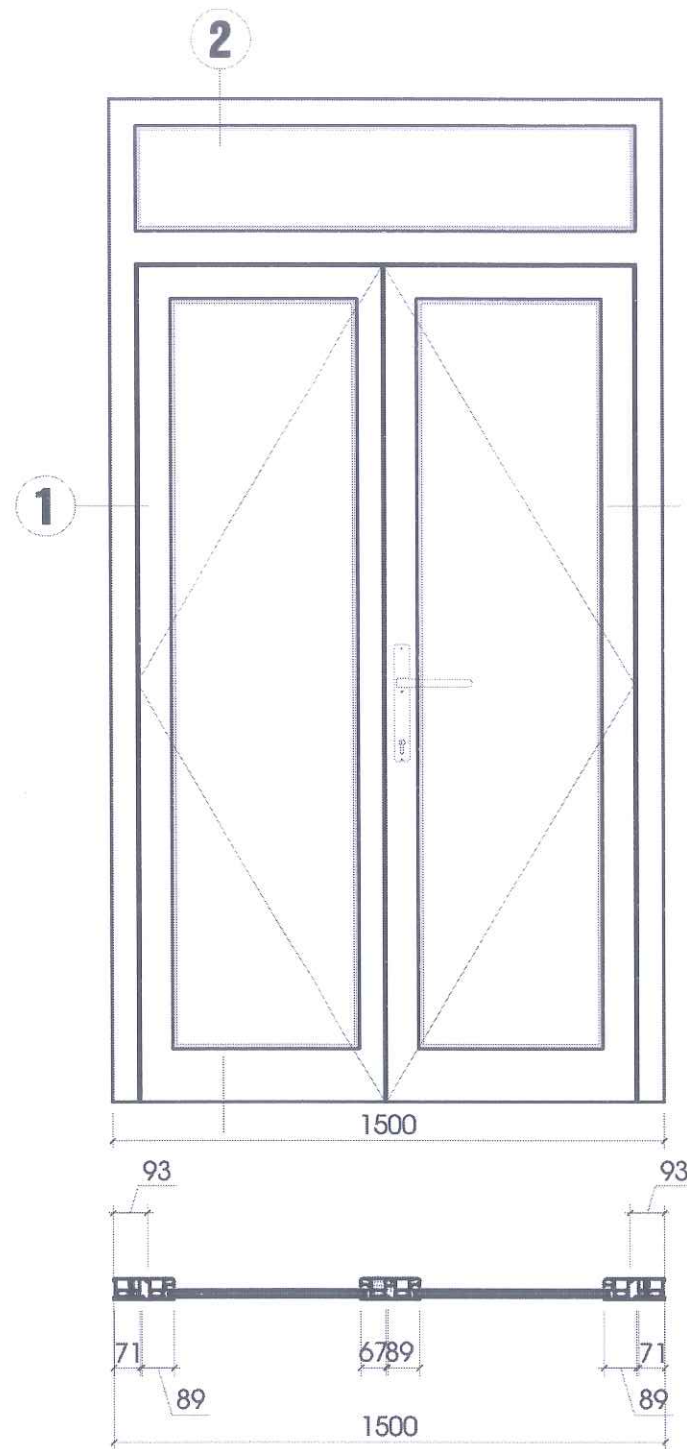
MẶT CẮT 2-2

CHI TIẾT CỬA D2

KÝ HIỆU CỬA	D2	SỐ LƯỢNG	02 BỘ
RỘNG X CAO	2400 X 2700		
QUY CÁCH	CỬA ĐI MỞ 2 CẢNH CỐ ĐỊNH		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6,38 MM AN TOÀN		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM	HAI BÊN		
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1		

- CỬA ĐI NHÔM DÀY 1.4MM

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0988622018		
CÔNG TY GIÁM ĐỐC		
CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 23



MẶT CẮT 2-2

KÝ HIỆU CỬA	D3	SỐ LƯỢNG	01 BỘ
RỘNG X CAO	1500 X 2700		
QUY CÁCH	CỬA ĐI MỞ 2 BÊN		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6,38MM AN TOÀN		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM	HAI BÊN		
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1		

- CỬA ĐI NHÔM DÀY 1.4MM

PHÒNG KẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

TNC GROUPS
Architects
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CÓ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

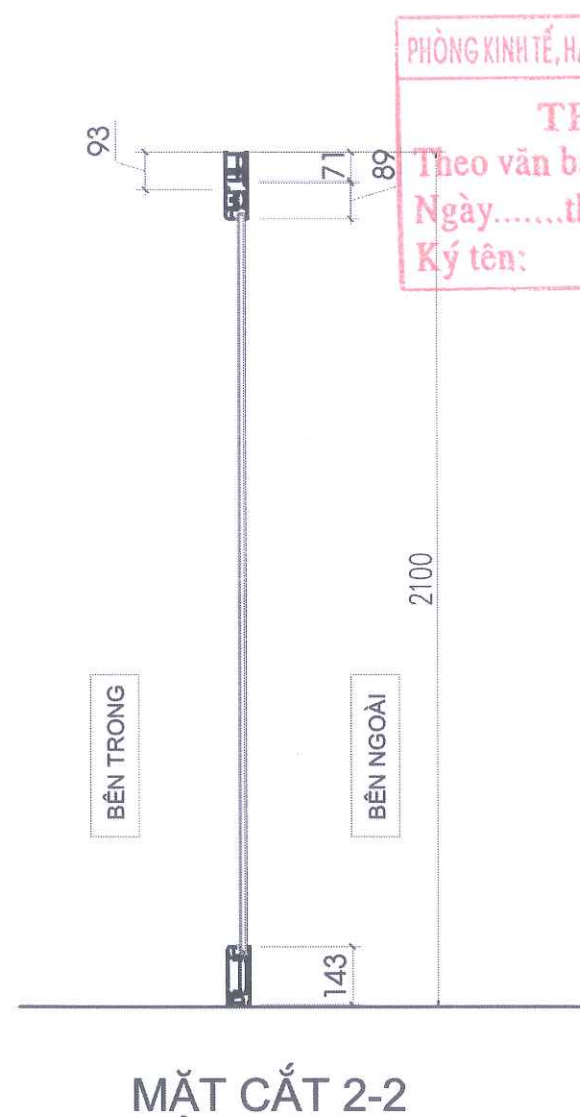
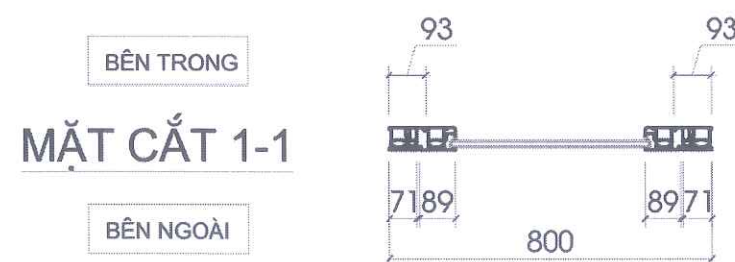
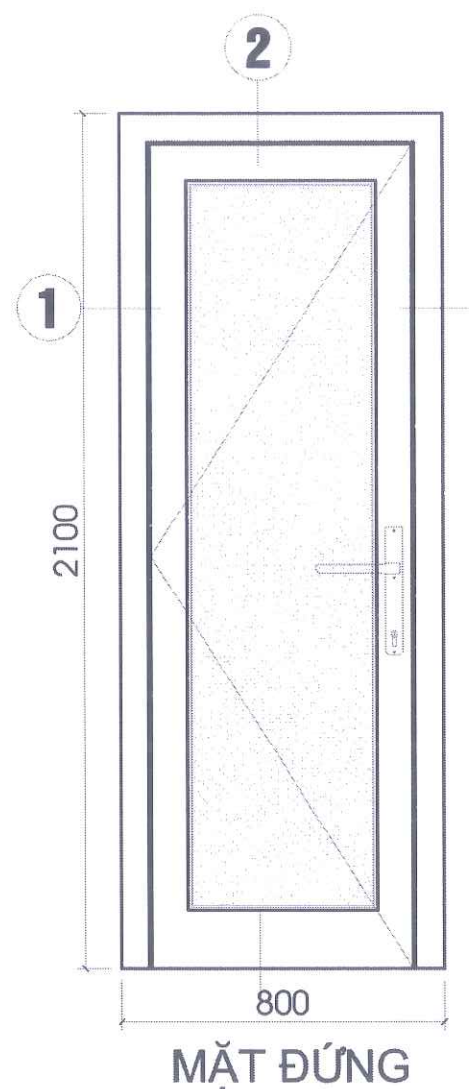
LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH
LẦN
NGÀY
XÁC NHẬN
1
2

TỈ LỆ : 1 / 100
KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT - 24



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

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

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

KÝ HIỆU CỬA	DW	SỐ LƯỢNG	06 BỘ
RỘNG X CAO	800 X 2100		
QUY CÁCH	CỬA ĐI MỞ QUAY TRONG		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH MỜ 6,38MM AN TOÀN		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM			
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1,2		

- CỬA ĐI NHÔM DÀY 1.4MM

CHI TIẾT CỬA DW

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN

KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM

ĐT: 0988222018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

CỔ PHẦN

THIẾT KẾ VÀ

XÂY DỰNG

THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

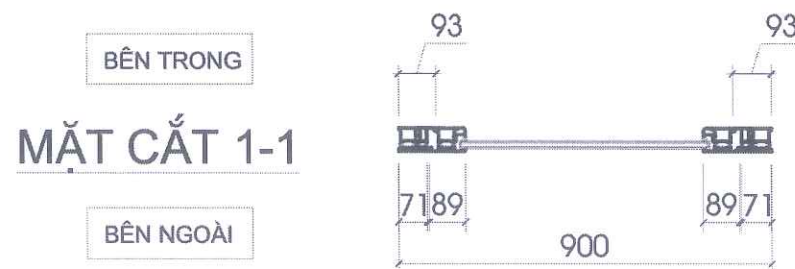
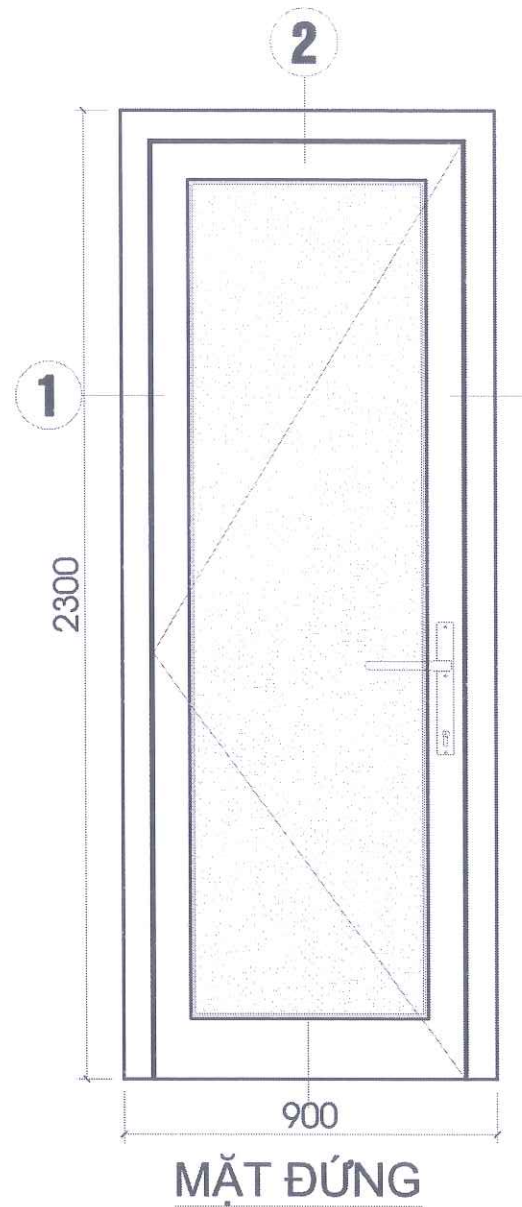
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

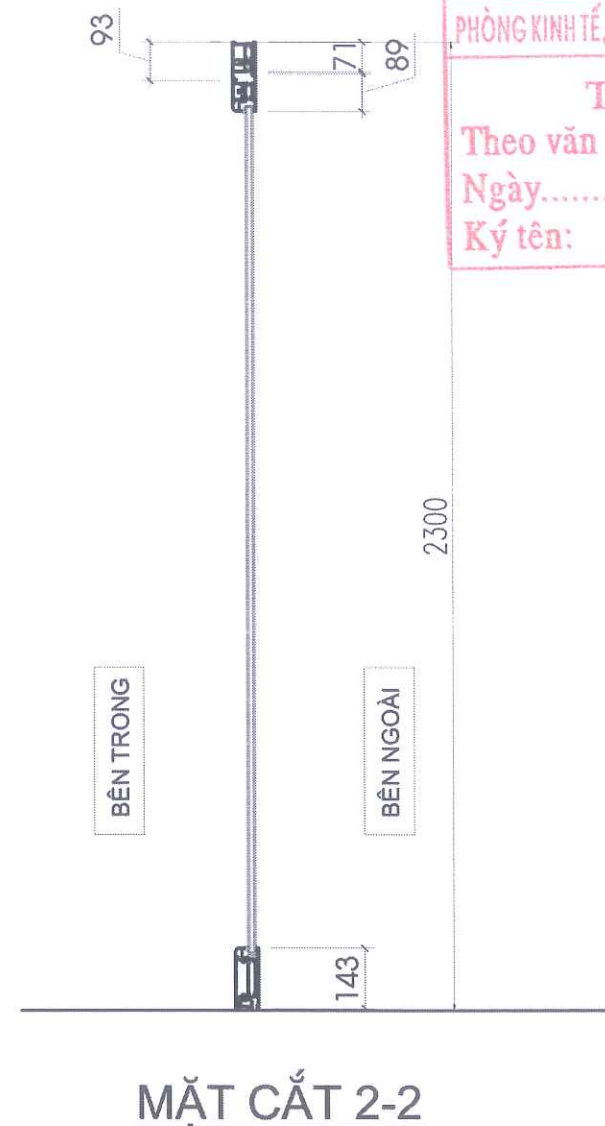
2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KT - 25



CHI TIẾT CỬA DK



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

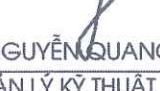
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

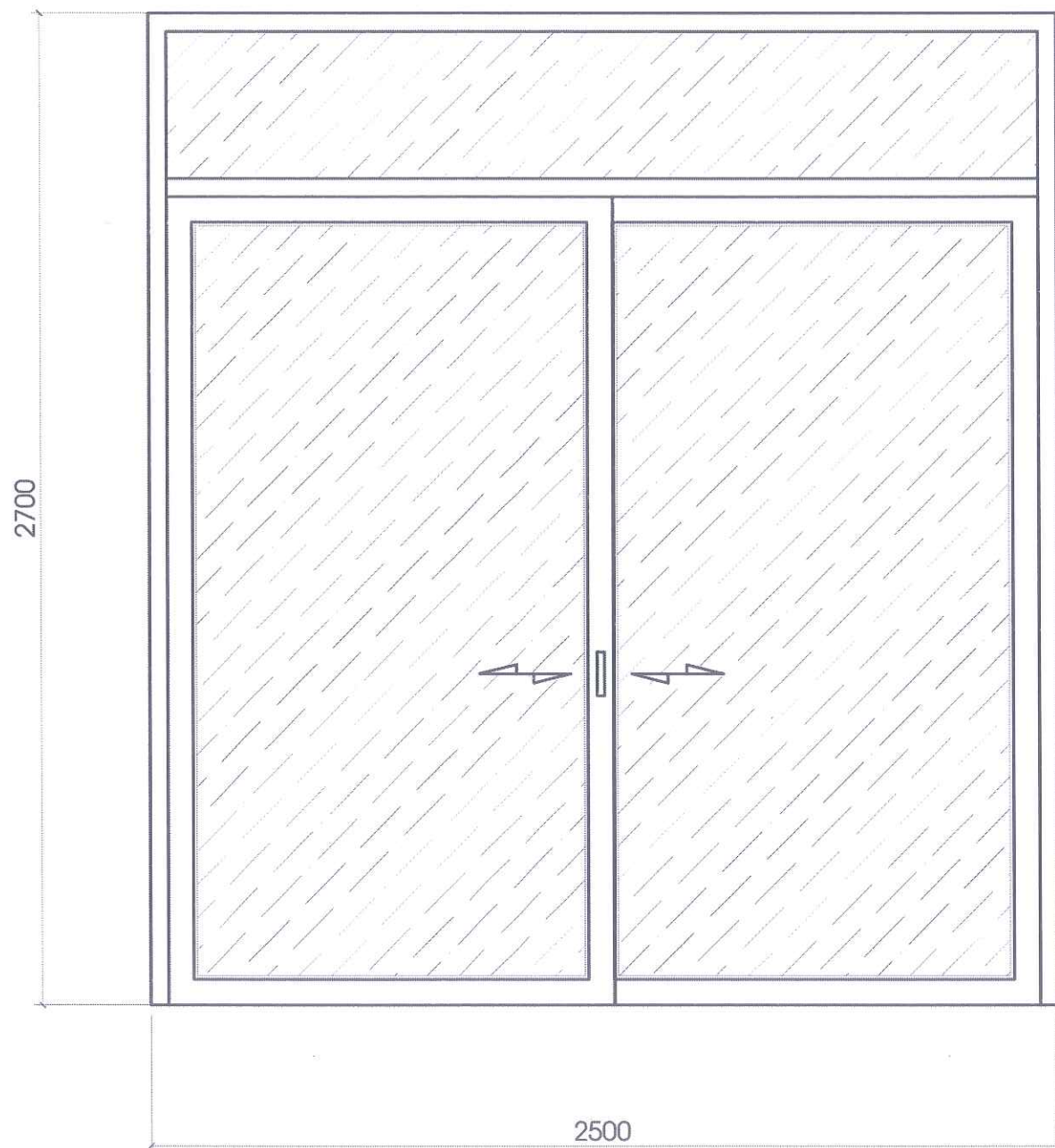
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

KÝ HIỆU CỬA	DK	SỐ LƯỢNG	01 BỘ
RỘNG X CAO	900 X 2300		
QUY CÁCH	CỬA ĐI MỞ QUAY TRONG		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH MỜ 6,38MM AN TOÀN		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM			
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 2		

- CỬA ĐI NHÔM DÀY 1.4MM

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0988822018		
GIÁM ĐỐC		
 LUU TUAN HAI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYEN VAN THAO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYEN VAN THAO		
THIẾT KẾ		
 NGUYEN QUANG THANH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LUU TUAN HAI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 26



CHI TIẾT CỬA DN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

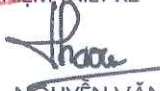
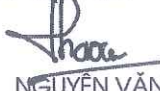
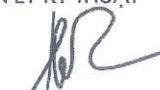
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

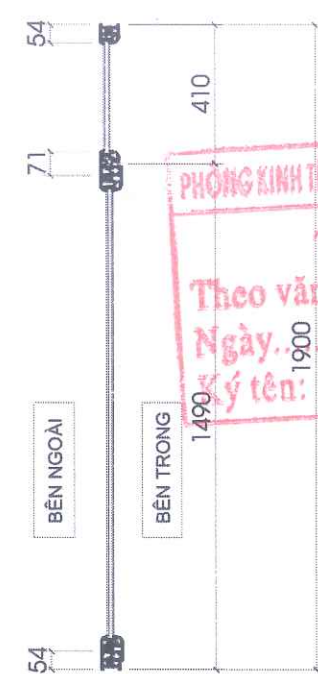
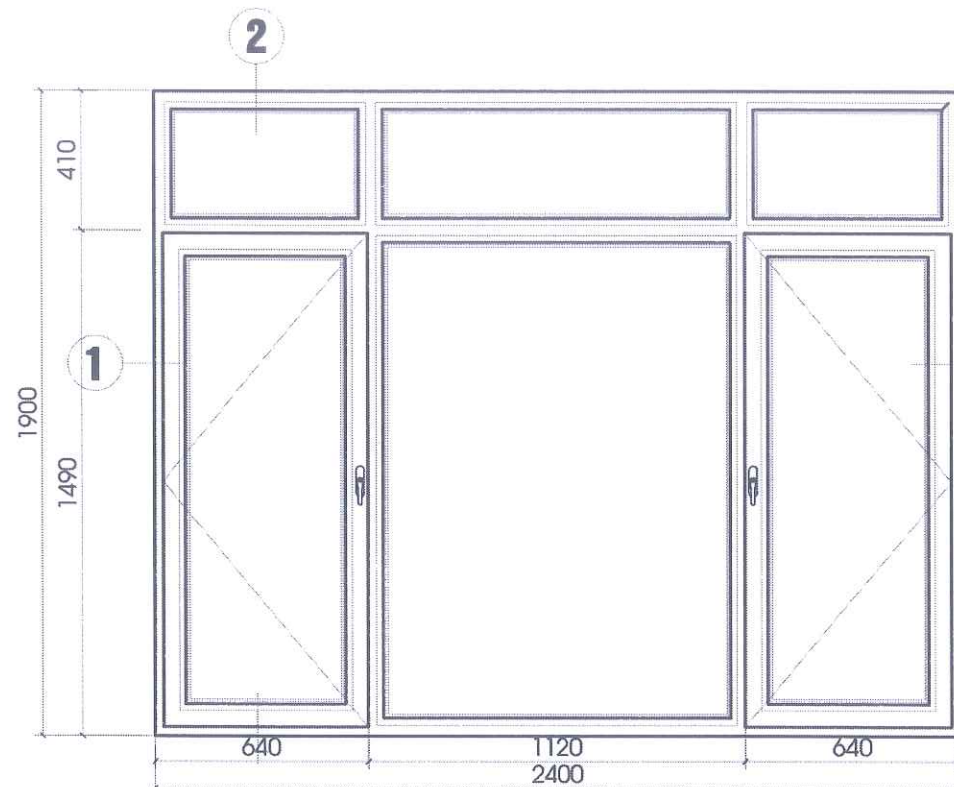
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

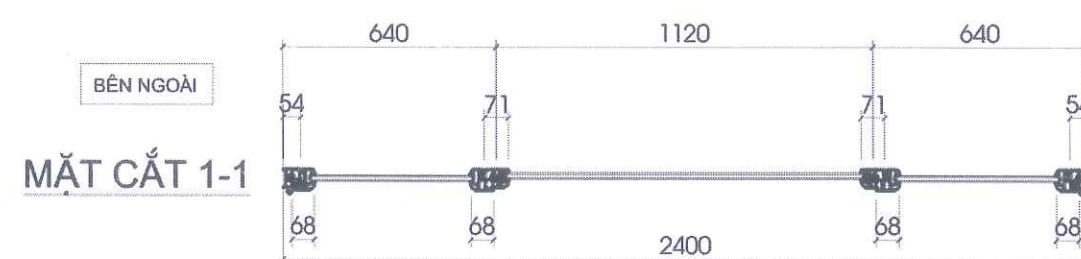
KÝ HIỆU CỬA	DN	SỐ LƯỢNG	01 BỘ
RỘNG X CAO	2500 X 2700		
QUY CÁCH	CỬA TRƯỢT 2 BÊN		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6,38MM AN TOÀN 2 LỚP		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM			
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 2		

- CỬA ĐI NHÔM DÀY 1.4MM

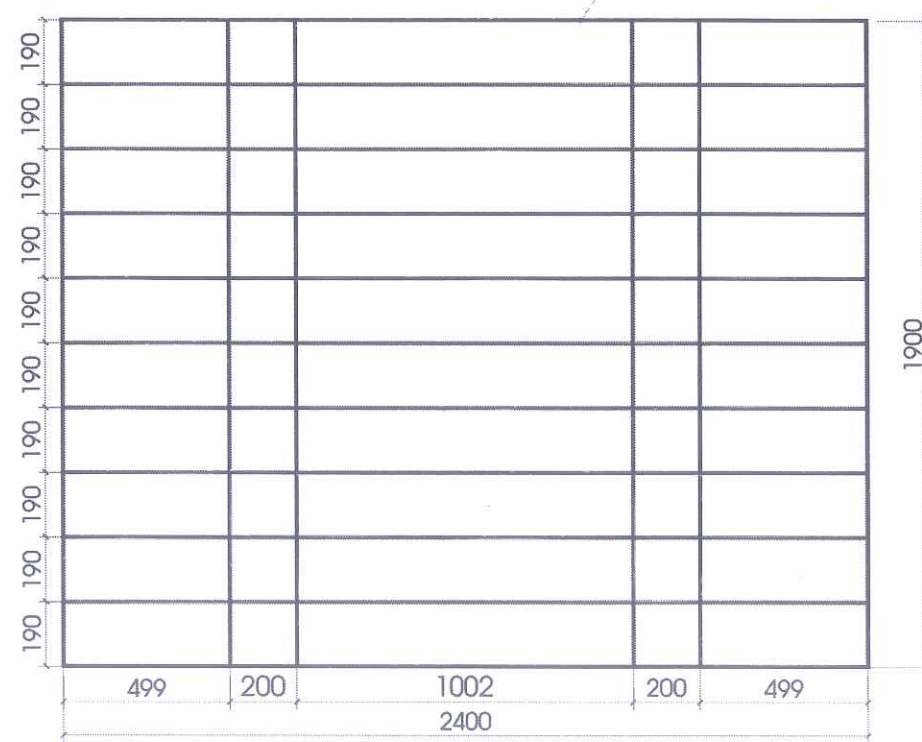
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÁNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0968822018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
 NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHÍNH		
LẤY	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 27



MẶT CẮT 2-2



BÊN TRONG



CHI TIẾT SONG CỬA

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

KÝ HIỆU CỬA	S1
SỐ LƯỢNG	06
RỘNG X CAO	2400 X 1900
QUY CÁCH	CỬA MỞ QUAY NGOÀI
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO
LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6,38MM AN TOÀN
LOẠI PANO	
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ
VỊ TRÍ TAY NẮM	
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1,2

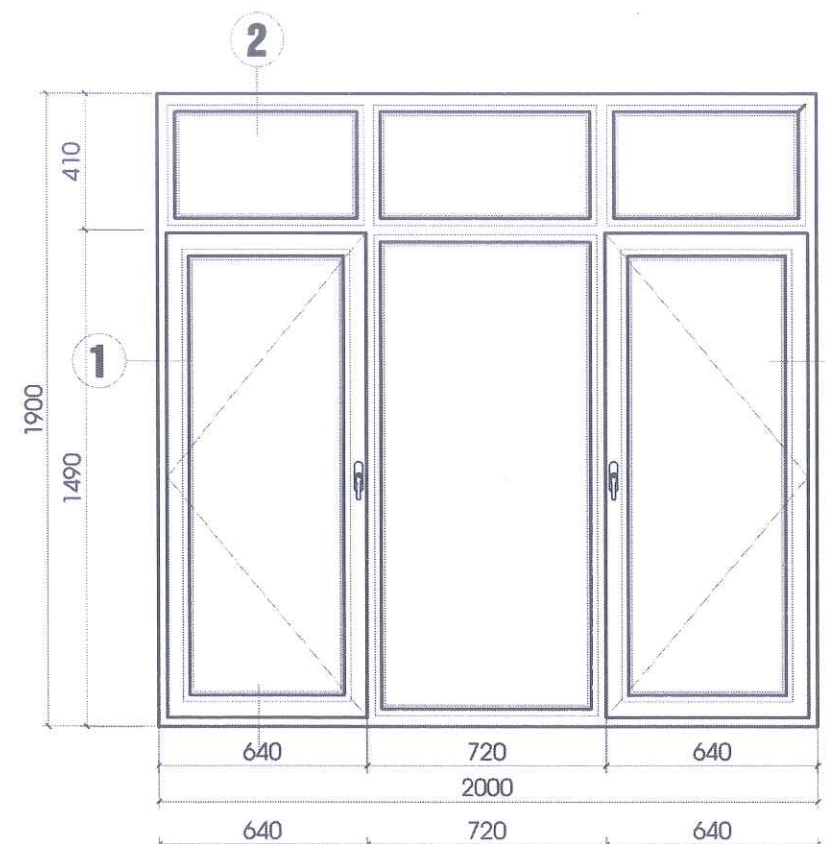
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo QĐ định số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

CHI TIẾT CỬA S1

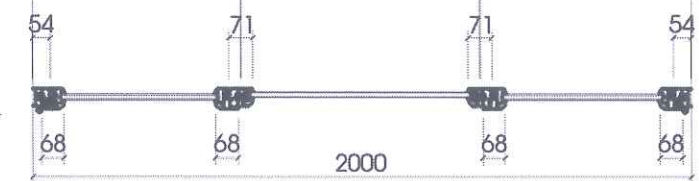
GHI CHÚ:

- CỬA MÀU NÂU ĐEN
- TOÀN BỘ SONG CỬA INOX SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- CỬA SỔ NHÔM DÂY 1,4MM

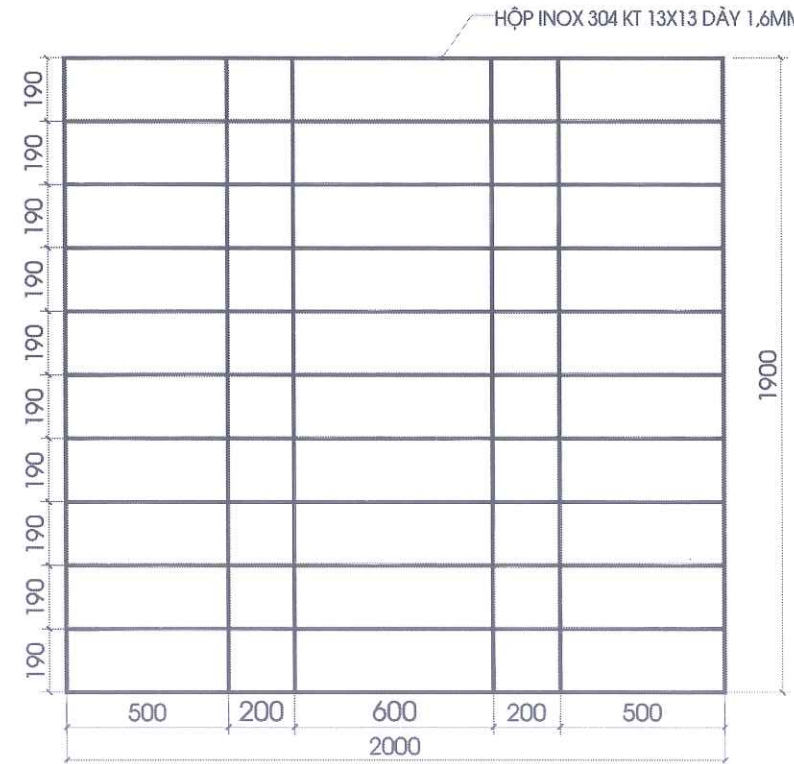
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0968622018		
CÔNG TY GIÁM ĐỐC		
CỦ PHẢN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3	
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2025	KT - 28	



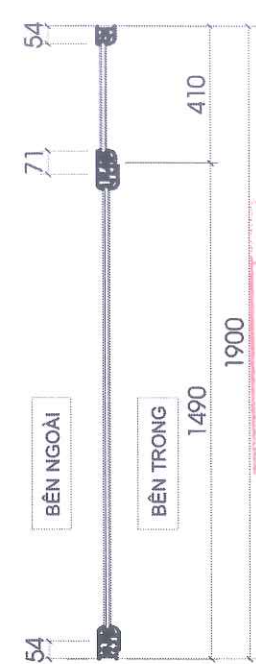
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



CHI TIẾT SONG CỬA



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

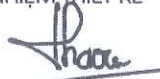
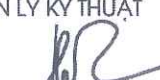
KÝ HIỆU CỬA	S2	SỐ LƯỢNG
RỘNG X CAO	2000 X 1900	
QUY CÁCH	CỬA MỞ QUAY NGOÀI	
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO	
LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6,38MM AN TOÀN	
LOẠI PANO		
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ	
VỊ TRÍ TAY NẮM		
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1	

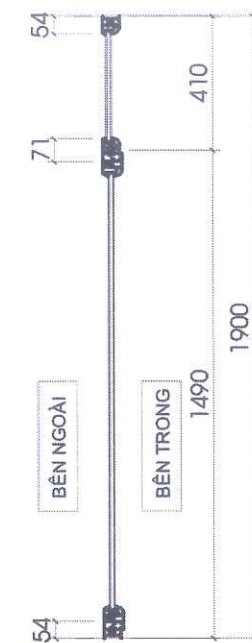
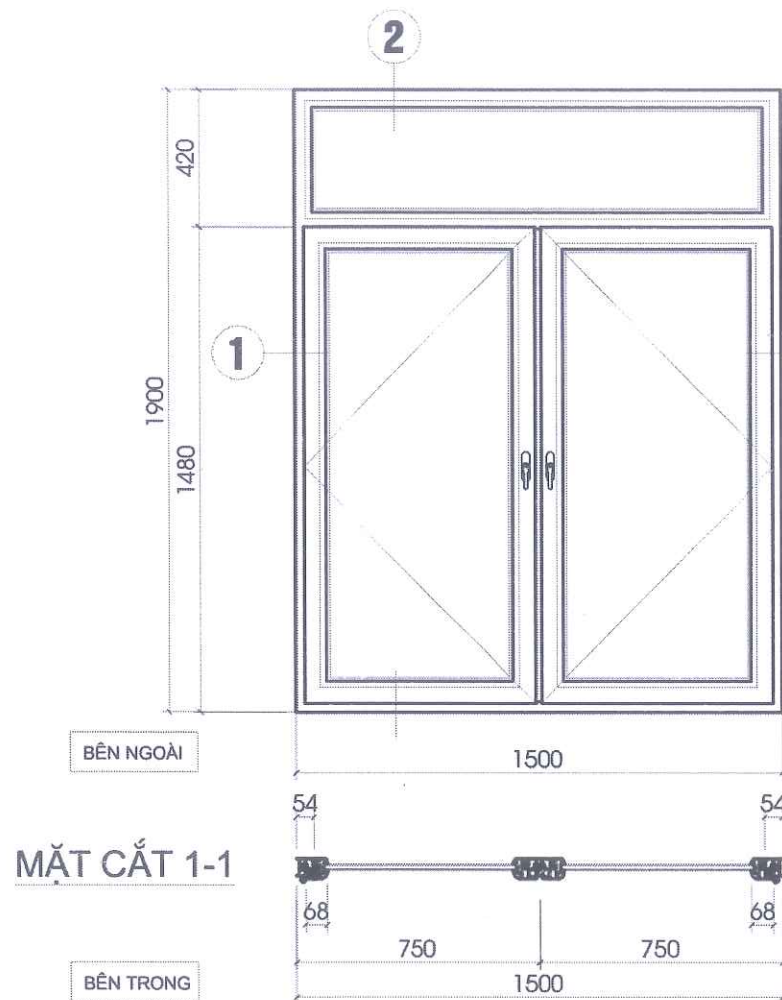
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

CHI TIẾT CỬA S2

GHI CHÚ:

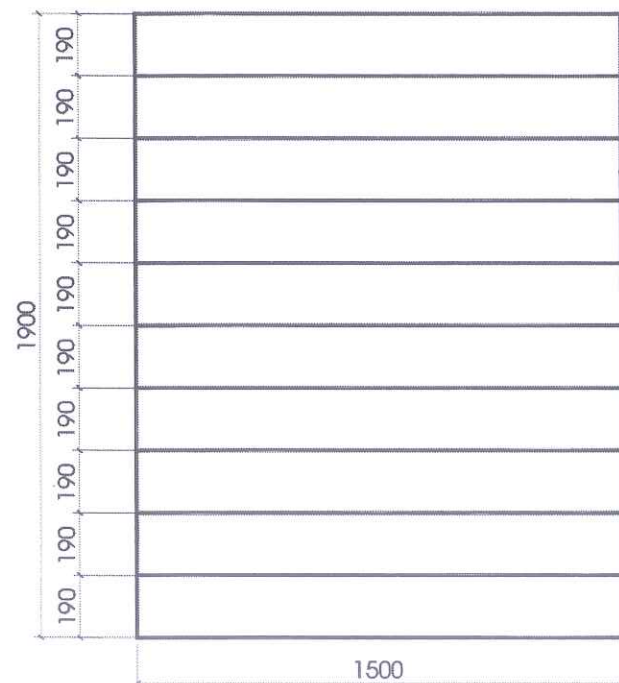
- CỬA MÀU NÂU ĐEN
- TOÀN BỘ SONG CỬA INOX SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- CỬA SỔ NHÔM DÀY 1,4MM

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0988622018		
CÔNG TY GIÁM ĐỐC		
CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
 NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 29



MẶT CẮT 2-2

MẶT CẮT 1-1



CHI TIẾT SONG CỬA

HỘP INOX 304 KT 13X13 DÂY 1.6MM

CHI TIẾT CỬA S3

GHI CHÚ: - CỬA MÀU NÂU ĐEN
- TOÀN BỘ SONG CỬA INOX SƠN TRẮNG TĨNH ĐIỆN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

KÝ HIỆU CỬA	S3	SỐ LƯỢNG	01 BỘ
RỘNG X CAO	1500 X 1900	QUY CÁCH	CỬA MỞ QUAY NGOÀI
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO	LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6,38MM AN TOÀN
LOẠI PANO		PHỤ KIỆN	BẢN LỀ
VỊ TRÍ TAY NẮM		VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1

- CỬA SỔ NHÔM DÀY 1,4MM

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN
HANG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH ON
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988222018

TNC GROUPS Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CÓ PHÂN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

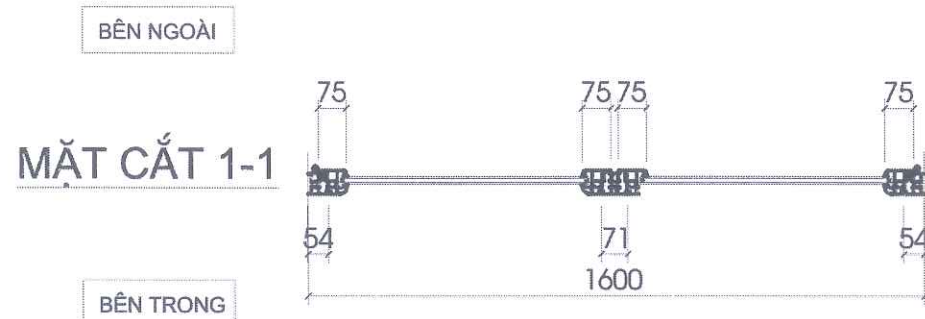
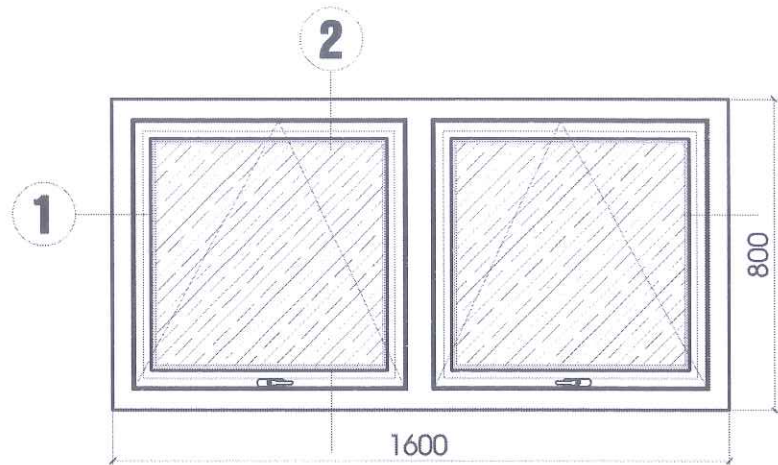
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

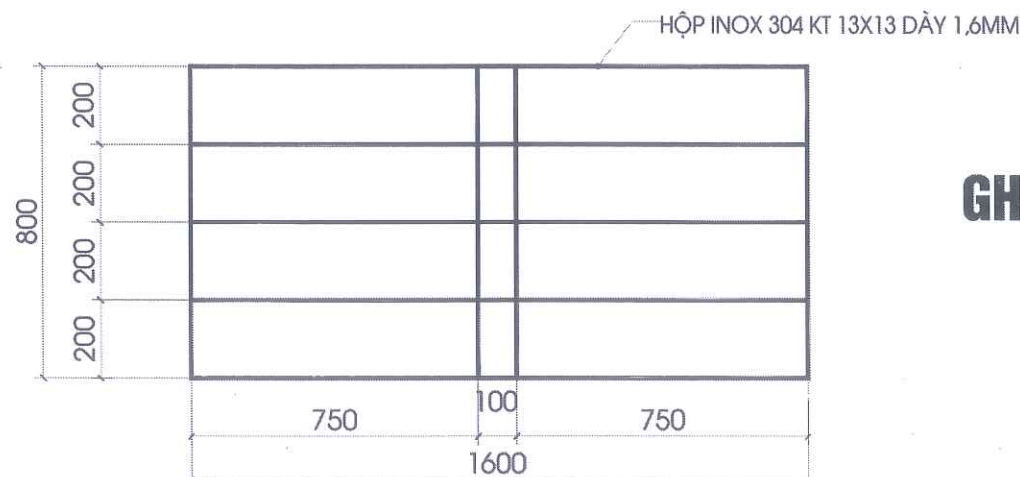
TỈ LỆ : 1 / 100 KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH
2025

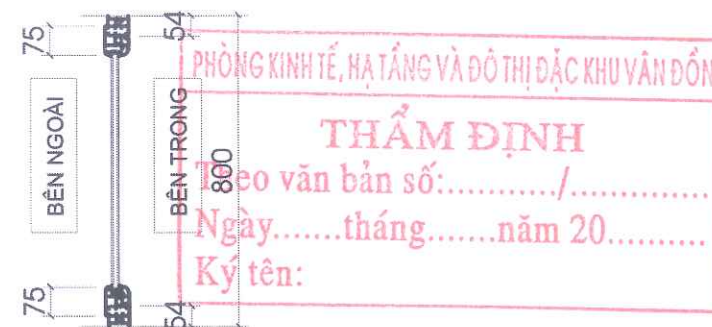
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT - 30



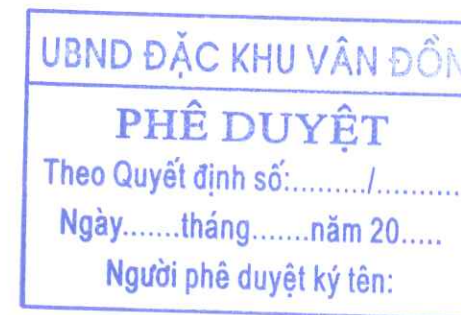
CHI TIẾT CỬA SV1



CHI TIẾT SONG CỬA



MẶT CẮT 2-2



KÝ HIỆU CỬA	SV1	SỐ LƯỢNG	03 BỘ
RỘNG X CAO	1600 X 800		
QUY CÁCH	CỬA MỞ HẤT NGOÀI		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH MỜ 6LY 38 TEMPER		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM			
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 2		

GHI CHÚ:

- CỬA MÀU NÂU ĐEN
- TOÀN BỘ SONG CỬA INOX SƠN TRẮNG TÍNH ĐIỆN
- CỬA SỔ NHÔM DÀY 1,4MM

CHI TIẾT CỬA SV1

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988222018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
3		

TỈ LỆ : 1 / 100

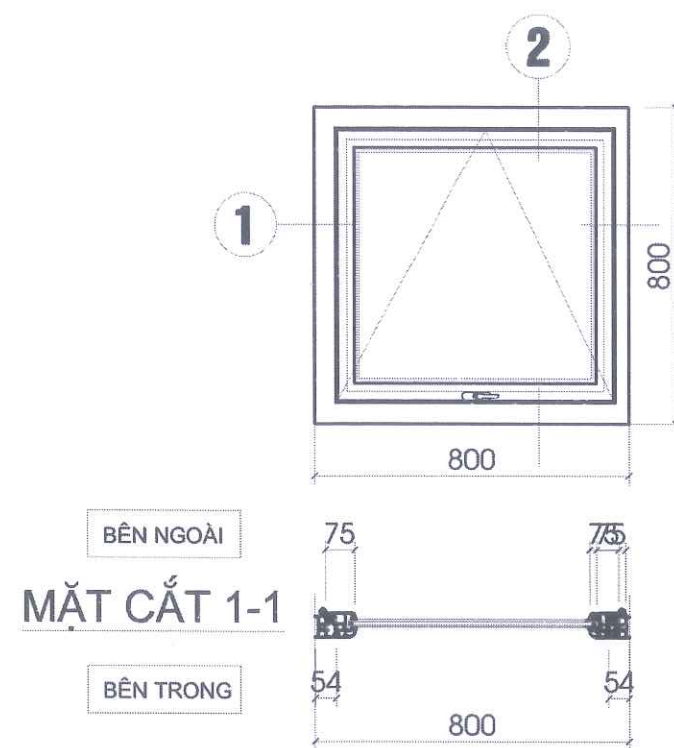
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

2025

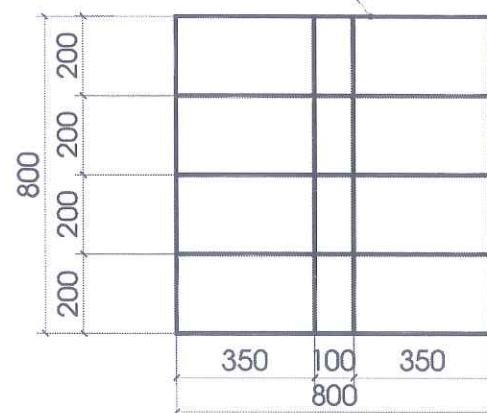
KÝ HIỆU BẢN VẼ

KT - 31



CHI TIẾT CỬA SV2

HỘP INOX 304 KT 13X13 DÀY 1,6MM



CHI TIẾT SONG CỬA



MẶT CẮT 2-2

KÝ HIỆU CỬA	SV2	SỐ LƯỢNG	01 BỘ
RỘNG X CAO	800 X 800		
QUY CÁCH	CỬA MỞ HẤT NGOÀI		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH MỜ 6LY 38 TEMPER		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM			
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1		

GHI CHÚ:

- CỬA MÀU NÂU ĐEN
- TOÀN BỘ SONG CỬA INOX SƠN TRẮNG TĨNH ĐIỆN
- CỬA SỔ NHÔM DÀY 1,4MM

CHI TIẾT CỬA SV2

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988222018
TNC GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
LƯU TUẤN HẢI
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

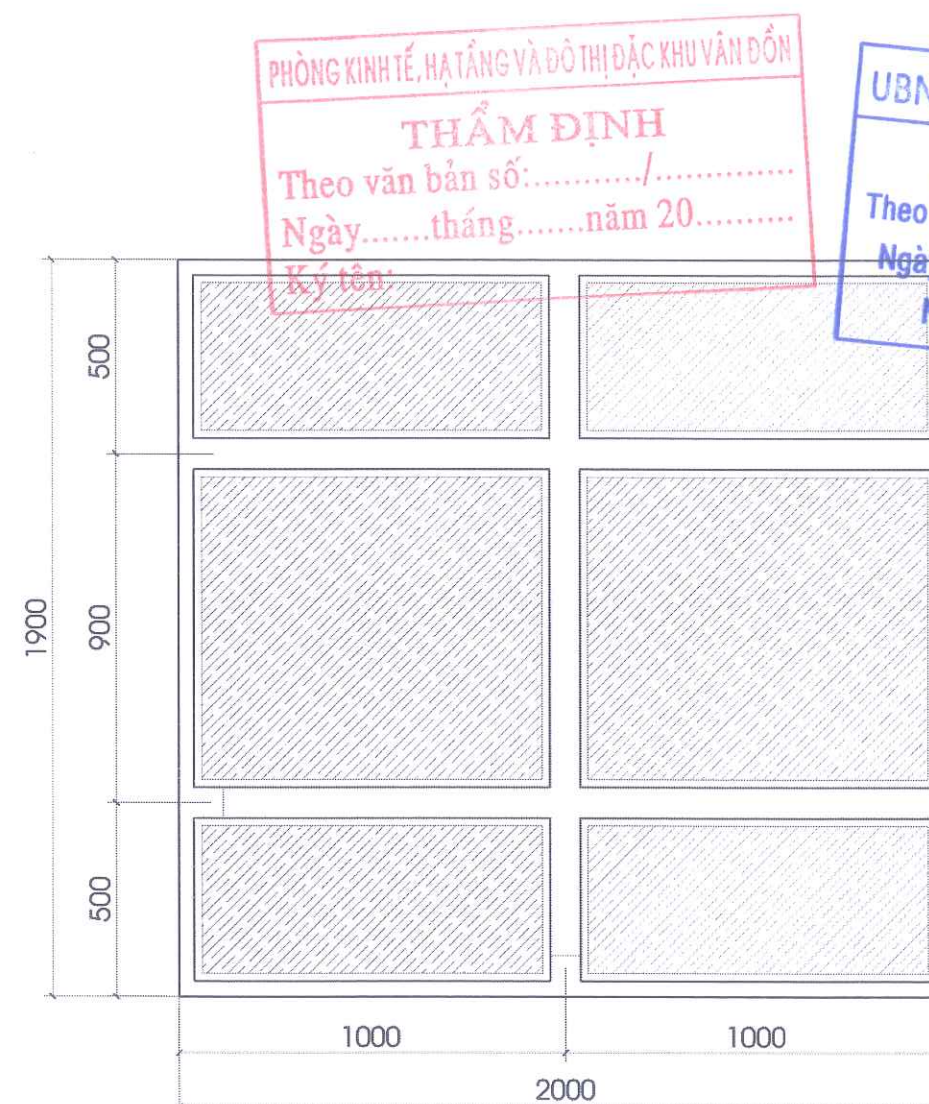
TỈ LỆ : 1 / 100 KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025 **KT - 32**

KÝ HIỆU CỦA	SV	SỐ LƯỢNG	01 BỘ
RỘNG X CAO	2000 X 1900		
QUY CÁCH	CỬA VÁCH CỐ ĐỊNH LẤY SÁNG		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6LY 38 TEMPER		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN			
VỊ TRÍ TAY NẮM			
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 2		

- CỬA SỔ NHÔM DÀY 1,4MM



CHI TIẾT CỬA ST

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC
KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

**TNC GROUPS**
Architects
C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0968822018

GIÁM ĐỐC


CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUAN HAI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100 KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025 **KT - 33**

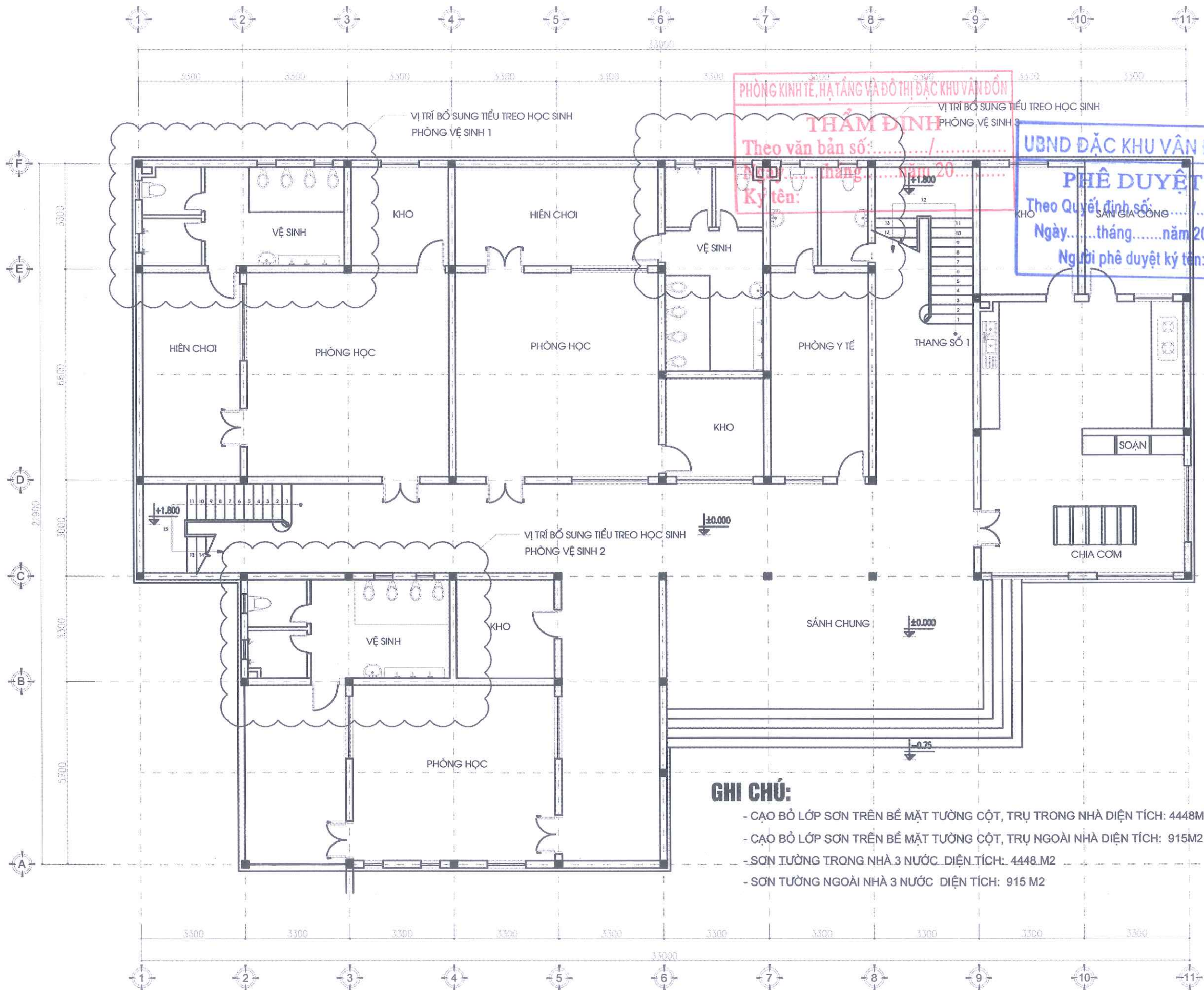
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:



DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

**HẠNG MỤC CẢI TẠO SƠN VÀ LẮP TIỂU NAM
ĐIỂM TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG THÔN 12**



MẶT BẰNG TẦNG 1

- GHI CHÚ:**
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 4448M²
 - CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 915M²
 - SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 4448.M²
 - SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 915 M²

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC CHÍNH SỐ 1
HIỆN TRẠNG (THÔN 3)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

SƠN CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG
BỔ SUNG TIỂU TREO HỌC SINH

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HUNG, TỈNH QN
KTS: LUUTUANHAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

TNC GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

VỊ TRÍ PHÒNG VỆ SINH

TẦNG 1

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

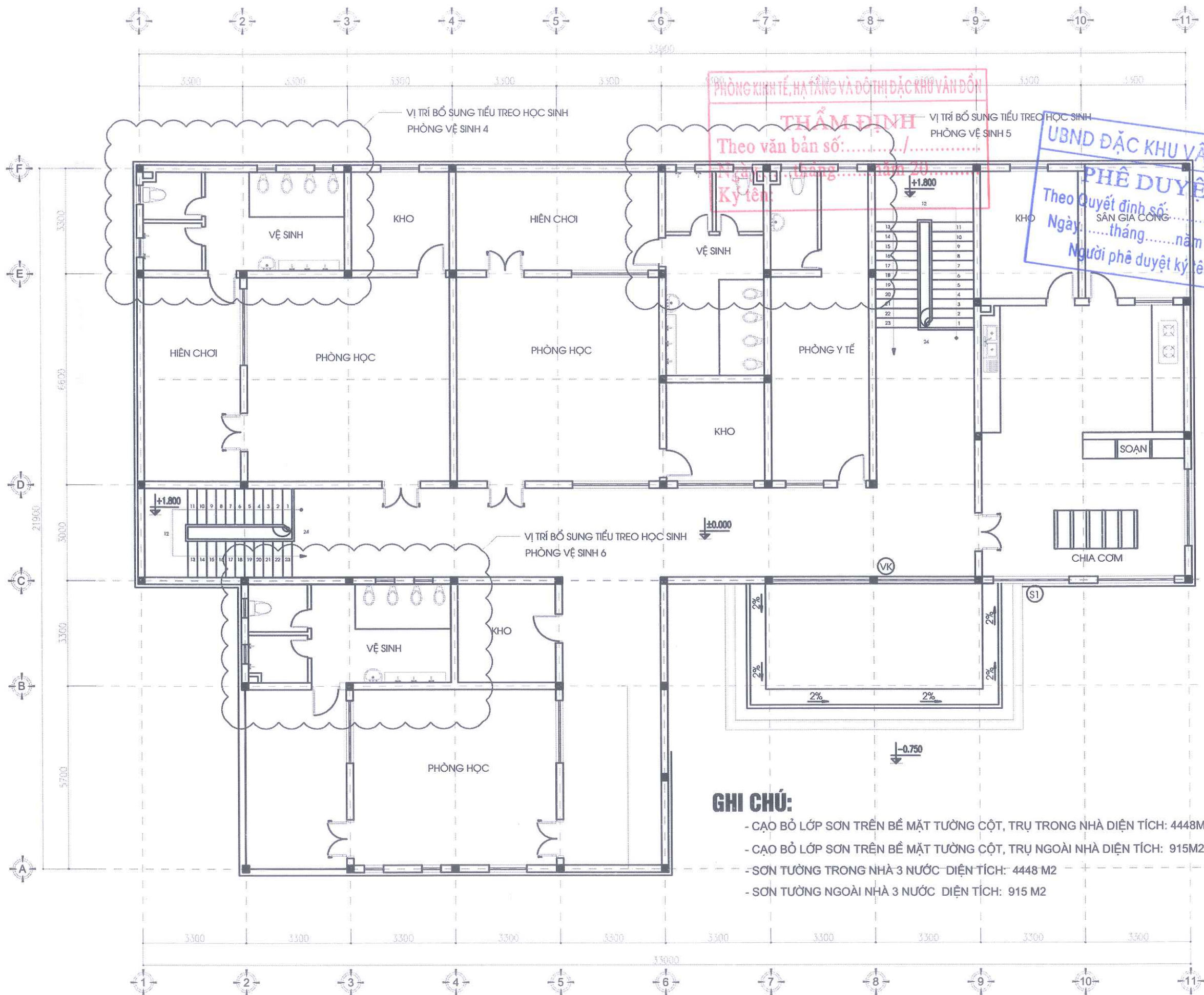
TỈ LỆ : 1 / 100

HOÀN THÀNH

2025

KHỔ GIẤY : A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ



GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 4448M2
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 915M2
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 4448 M2
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 915 M2

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC CHÍNH SỐ 1
HIỆN TRẠNG (THÔN 3)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

SƠN CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG
BỔ SUNG TIỂU TREO HỌC SINH

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

TNC GROUPS Architects

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM
LƯU TUÂN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUÂN HẢI

VỊ TRÍ PHÒNG MẦM NON

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

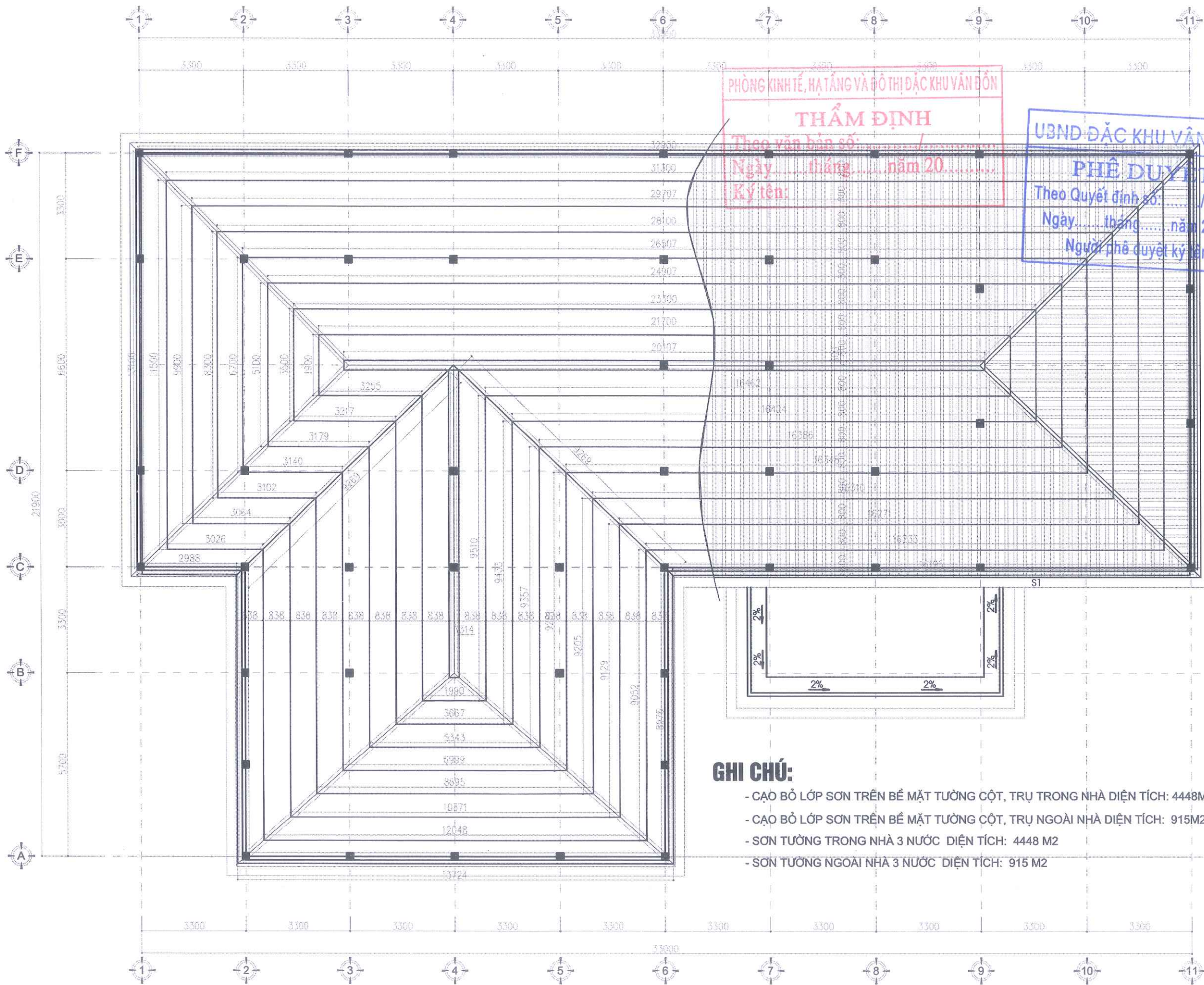
HOÀN THÀNH

2025

KHỔ GIẤY: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ

MẶT BẰNG TẦNG 2



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

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

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: /
Ngày tháng năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 4448M²
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 915M²
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 4448 M²
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 915 M²

MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ MÁI

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC CHÍNH SỐ 1
HIỆN TRẠNG (THÔN 3)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC

BẢN VẼ

SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG
BỔ SUNG TIỂU TREO HỌC SINH

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUUTUANHAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

TNC.GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CÓ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Thao

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

Thao

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Thao

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH
CHI TIẾT XÀ GỖ MÁI

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

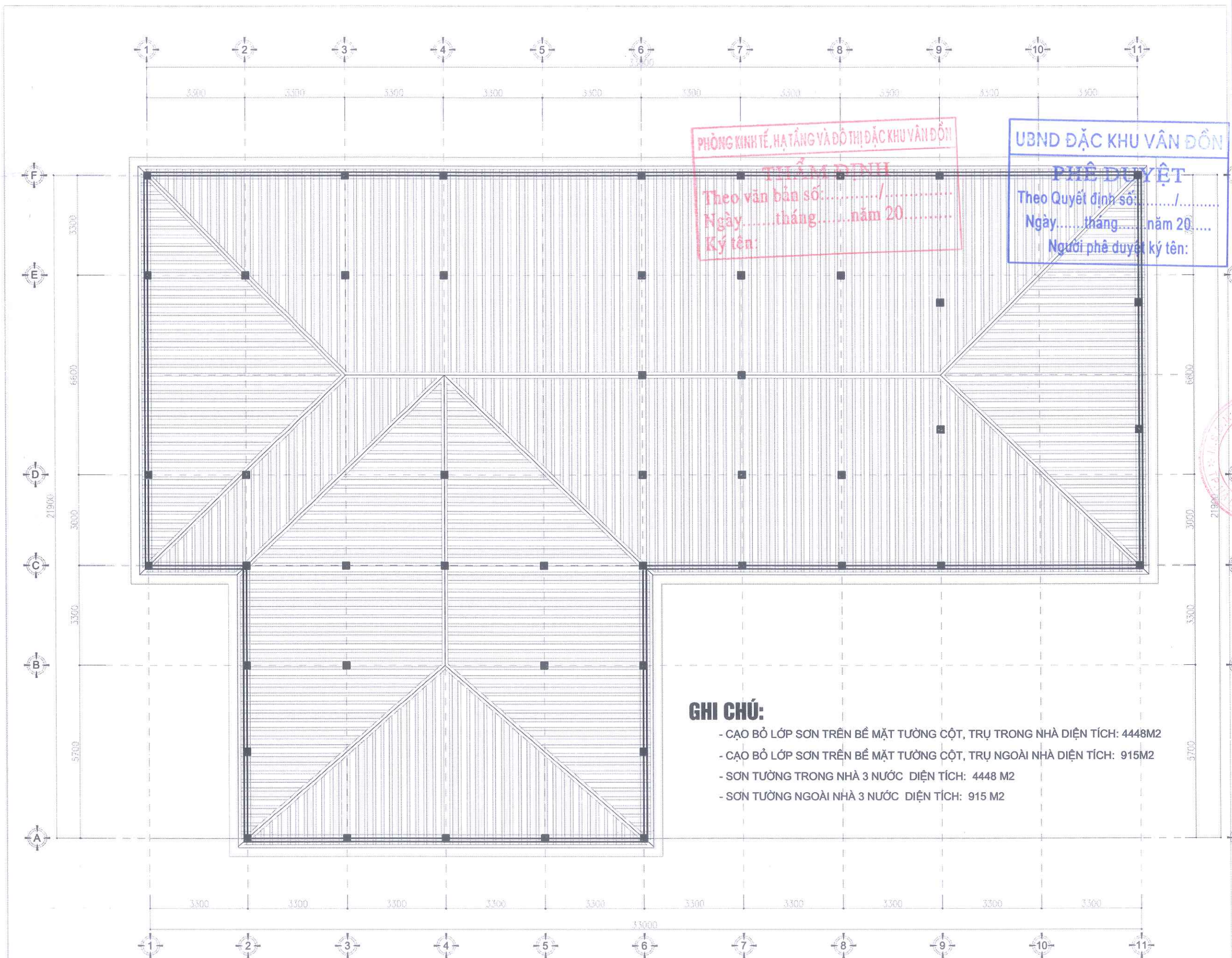
TỈ LỆ: 1 / 100

KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

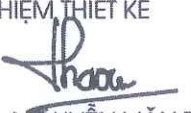
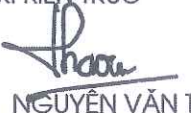
2025



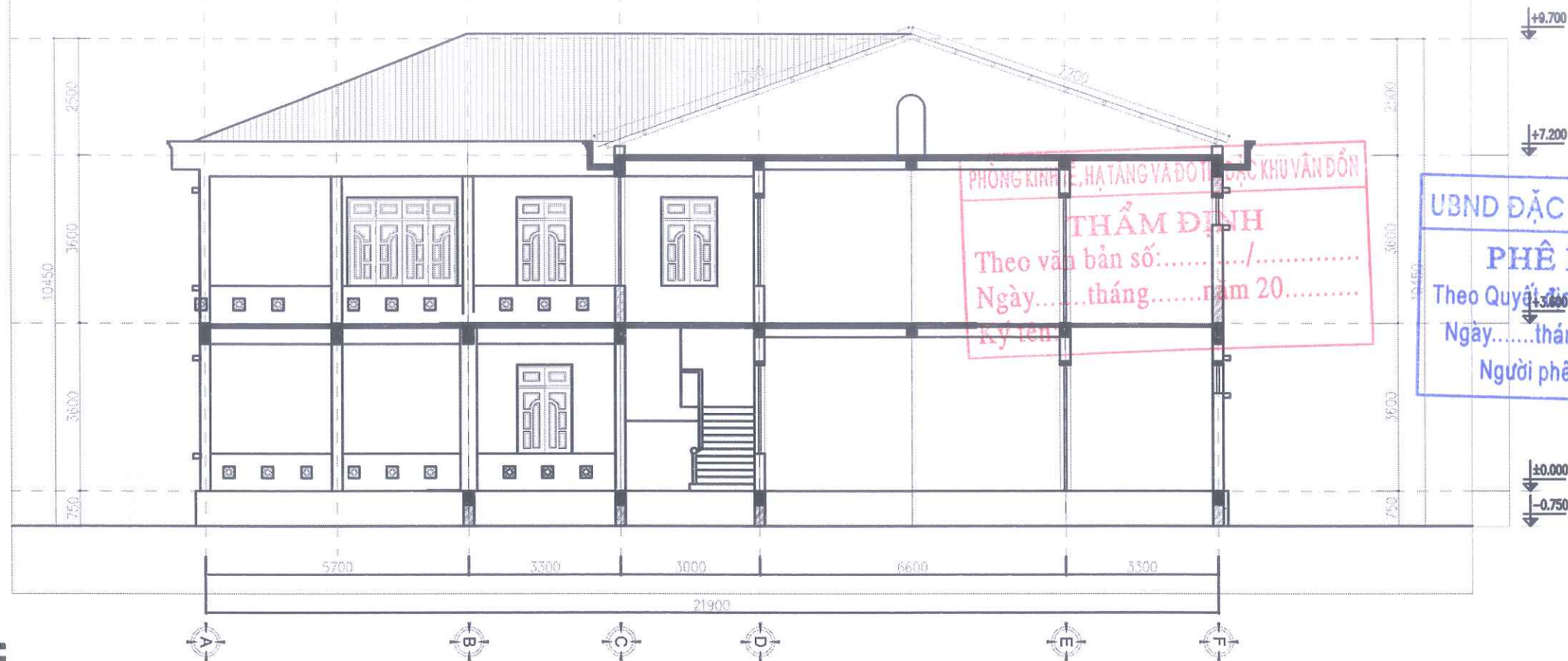
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: /
Ngày tháng năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

GHI CHÚ:
- CAO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 4448M2
- CAO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 915M2
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 4448 M2
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 915 M2

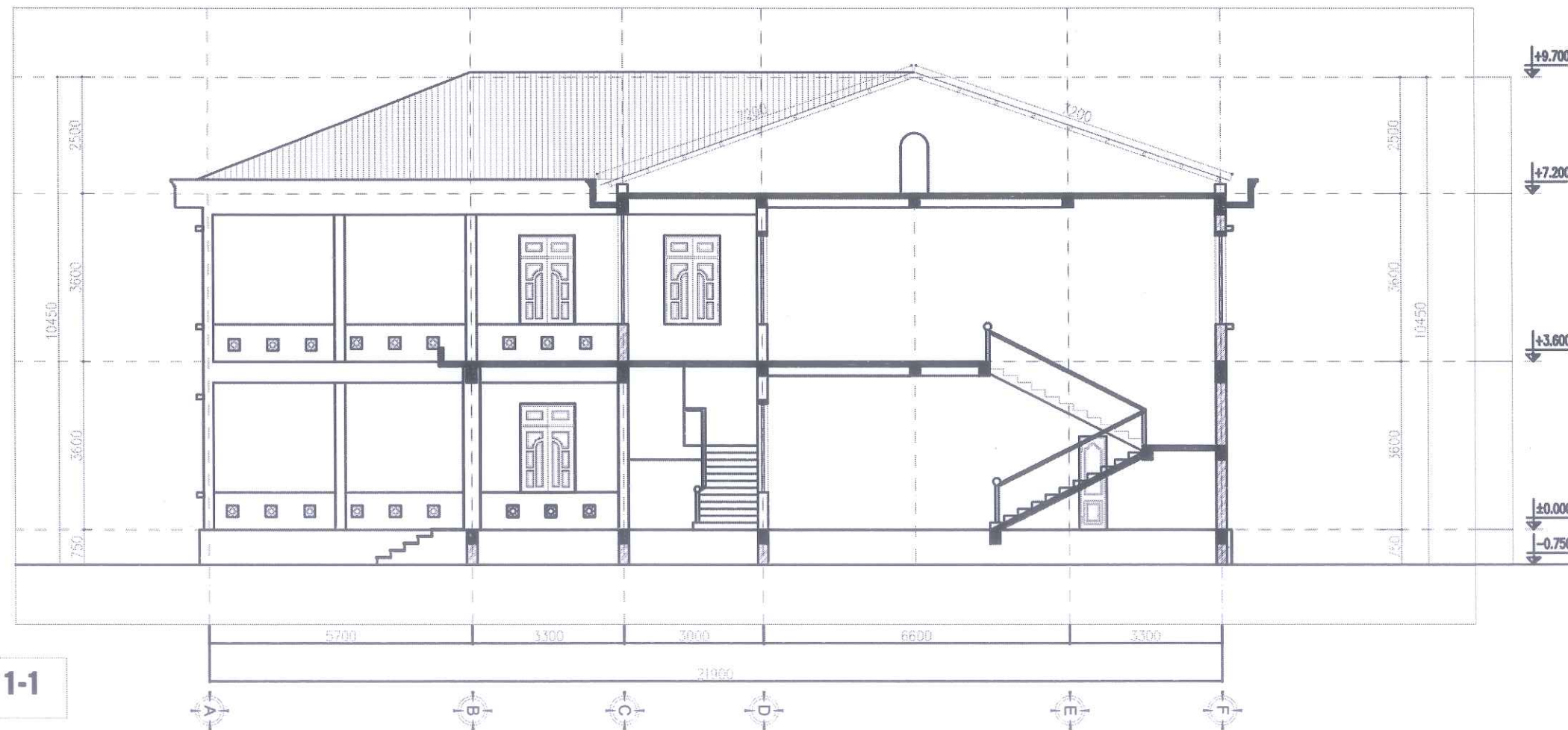
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC CHÍNH SỐ 1 HIỆN TRẠNG (THÔN 3)		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC		
BẢN VẼ SƠN CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG BỔ SUNG TIỂU TREO HỌC SINH		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0986622018		
CÔNG TY GIÁM ĐỐC CÓ PHÂN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM Vũ . T. LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  NGUYỄN VĂN THẢO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC  NGUYỄN VĂN THẢO		
THIẾT KẾ  NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT  LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH MẶT BẰNG MÁI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		

MẶT BẰNG MÁI



GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 4448M2
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 915M2
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 4448 M2
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 915 M2



MẶT CẮT 1-1

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC CHÍNH SỐ 1
HIỆN TRẠNG (THÔN 3)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

SƠN CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG
BỔ SUNG TIỂU TREO HỌC SINH

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0986622018

TNC.GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
TNC.T.C

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Thao

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

Thao

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

Thao

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Thao

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

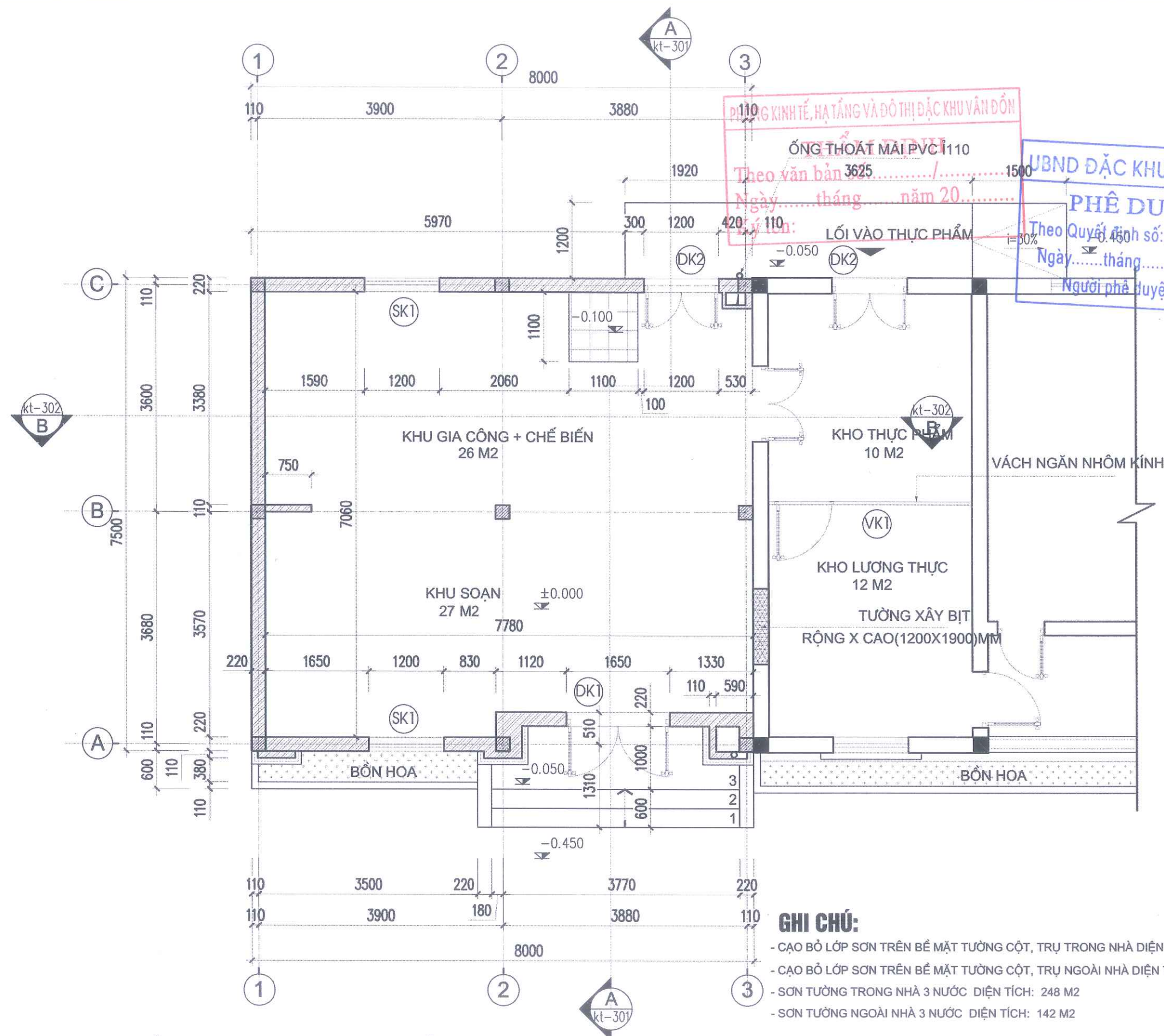
TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

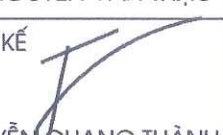
2025

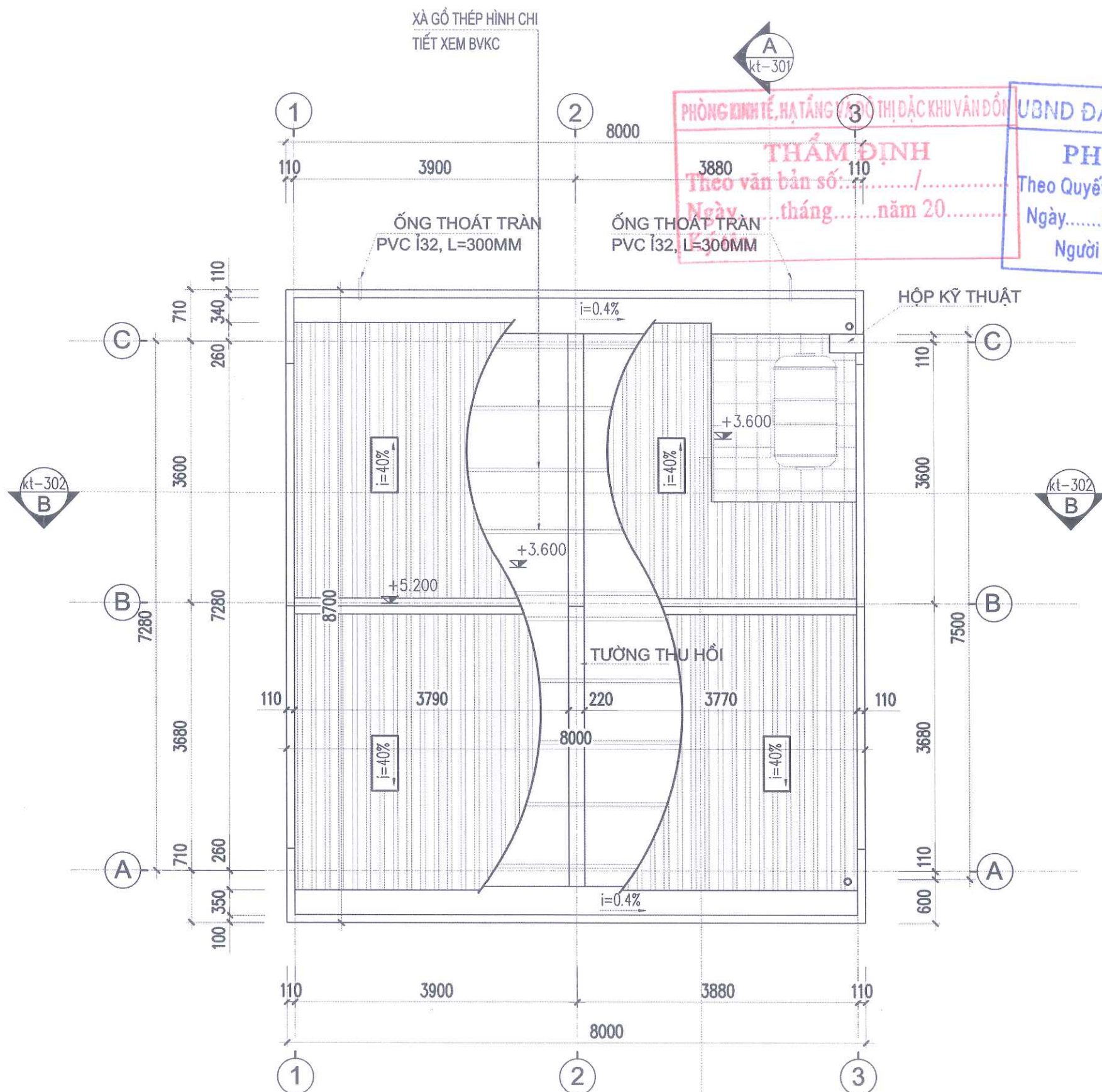


MẶT BẰNG TƯỜNG XÂY TẦNG 1

GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 248M2
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 142M2
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 248 M2
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 142 M2

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HANG MỤC		
NHÀ BẾP HIỆN TRẠNG (THÔN 8)		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0966622018		
GIÁM ĐỐC		
 NGUYỄN VĂN THẢO		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THẢO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẢO		
THIẾT KẾ		
 NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		



GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 248M²
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 142M²
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 248 M²
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 142 M²

MẶT BẰNG MÁI

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC

NHÀ BẾP
HIỆN TRẠNG (THÔN 3)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HUNG, TỈNH QN

KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM

ĐT: 0986622018

TNC GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
C.O.-T.C

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

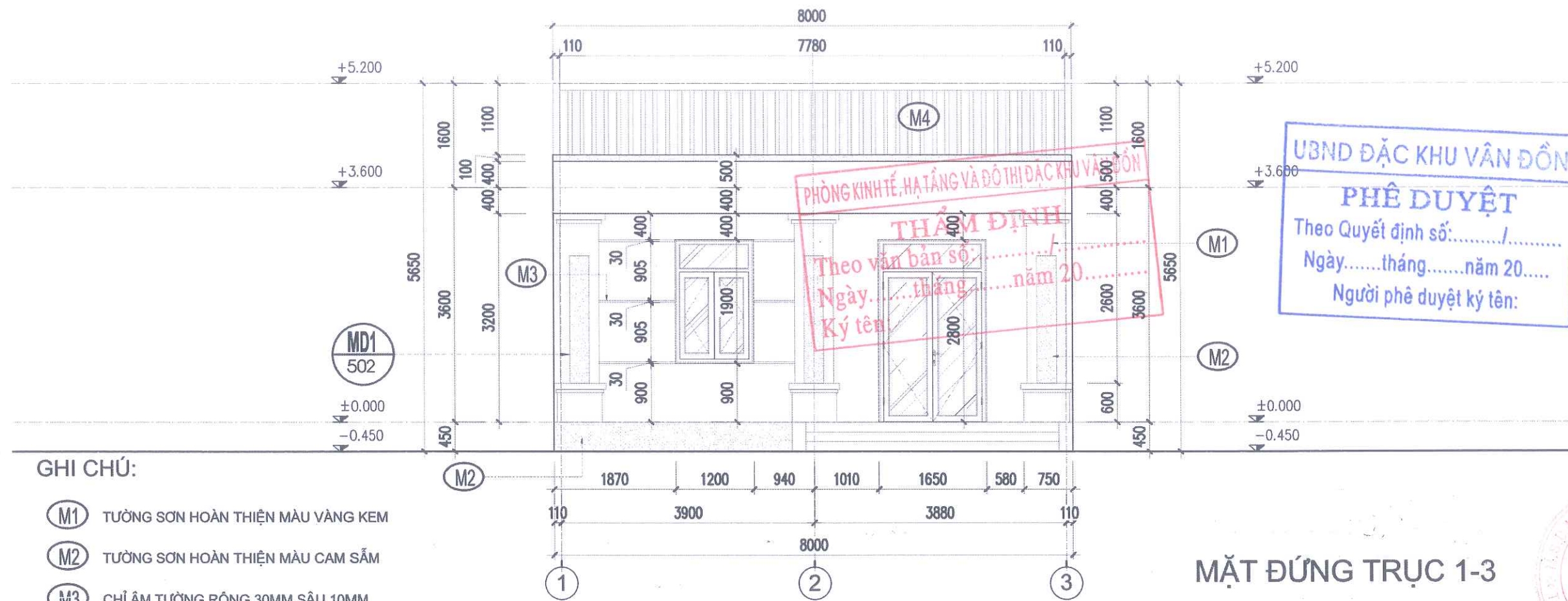
TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

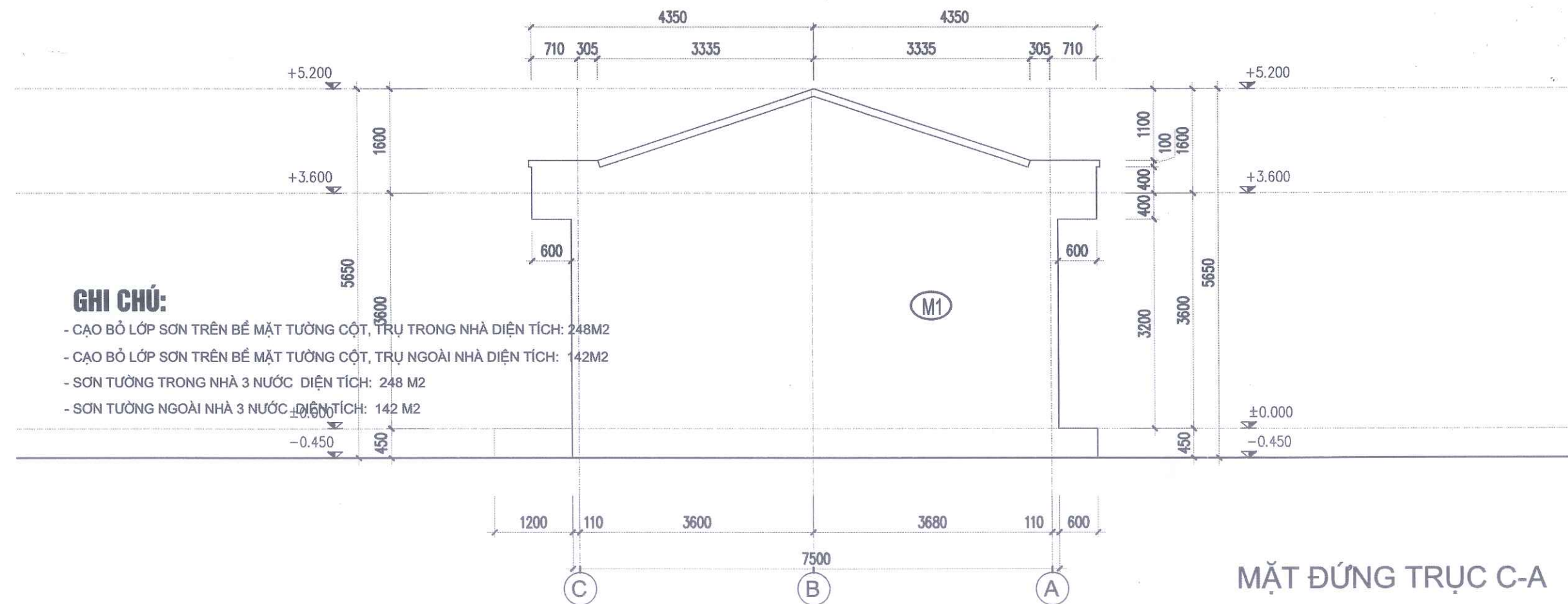
2025



GHI CHÚ:

- (M1) TƯỜNG SƠN HOÀN THIỆN MÀU VÀNG KEM
- (M2) TƯỜNG SƠN HOÀN THIỆN MÀU CAM SẮM
- (M3) CHỈ ÂM TƯỜNG RỘNG 30MM, SÂU 10MM
- (M3) MÁI LỢP TÔN LIÊN DOANH MÀU XANH ĐẬY 0.45LY

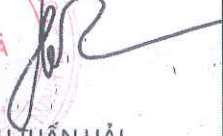
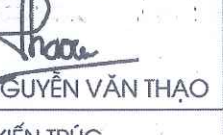
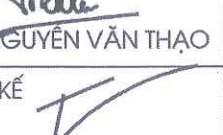
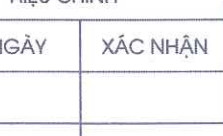
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-3

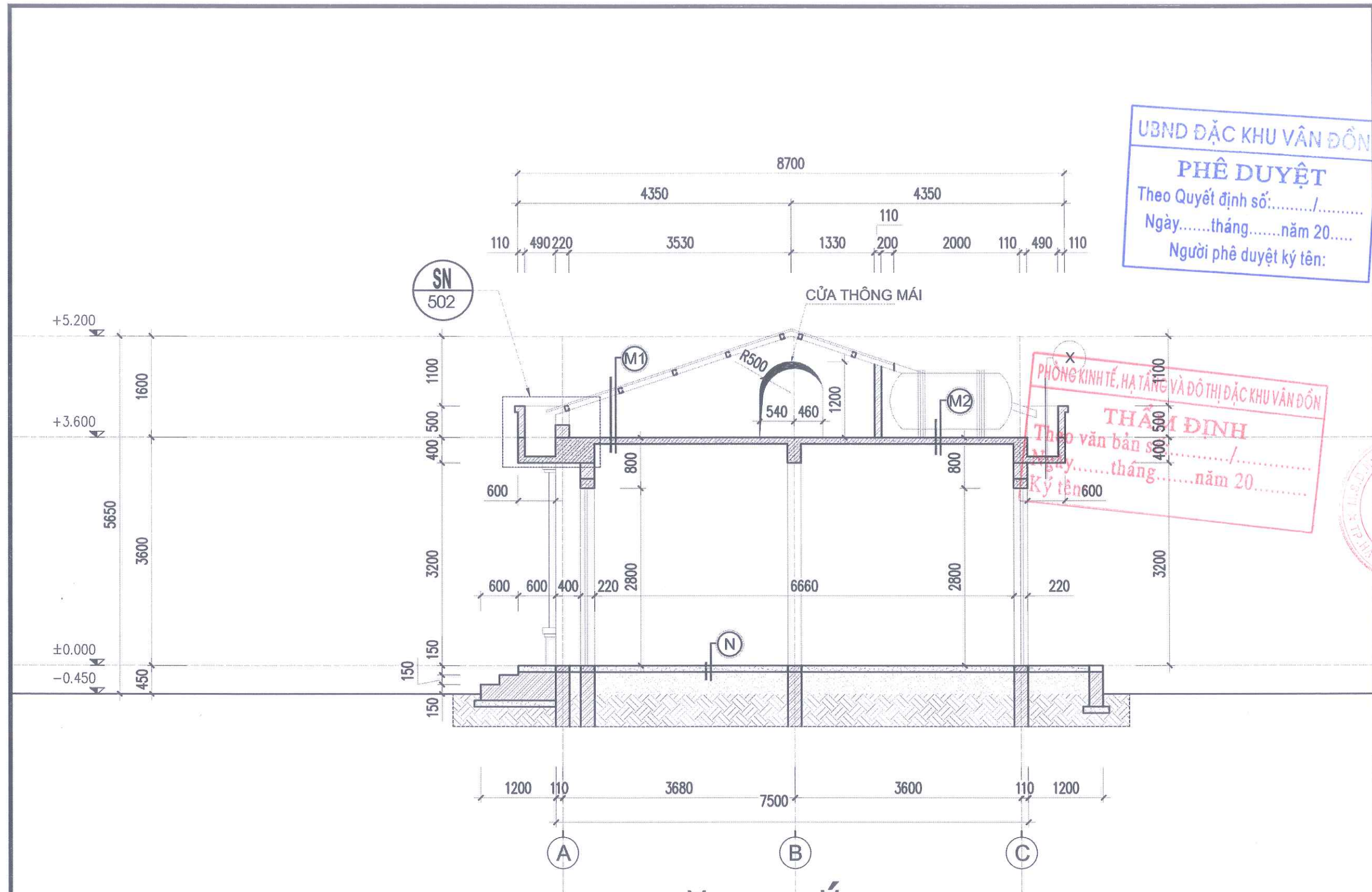


GHI CHÚ:

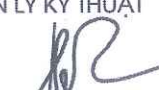
- CAO BỐ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 248M2
- CAO BỐ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 142M2
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 248 M2
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 142 M2

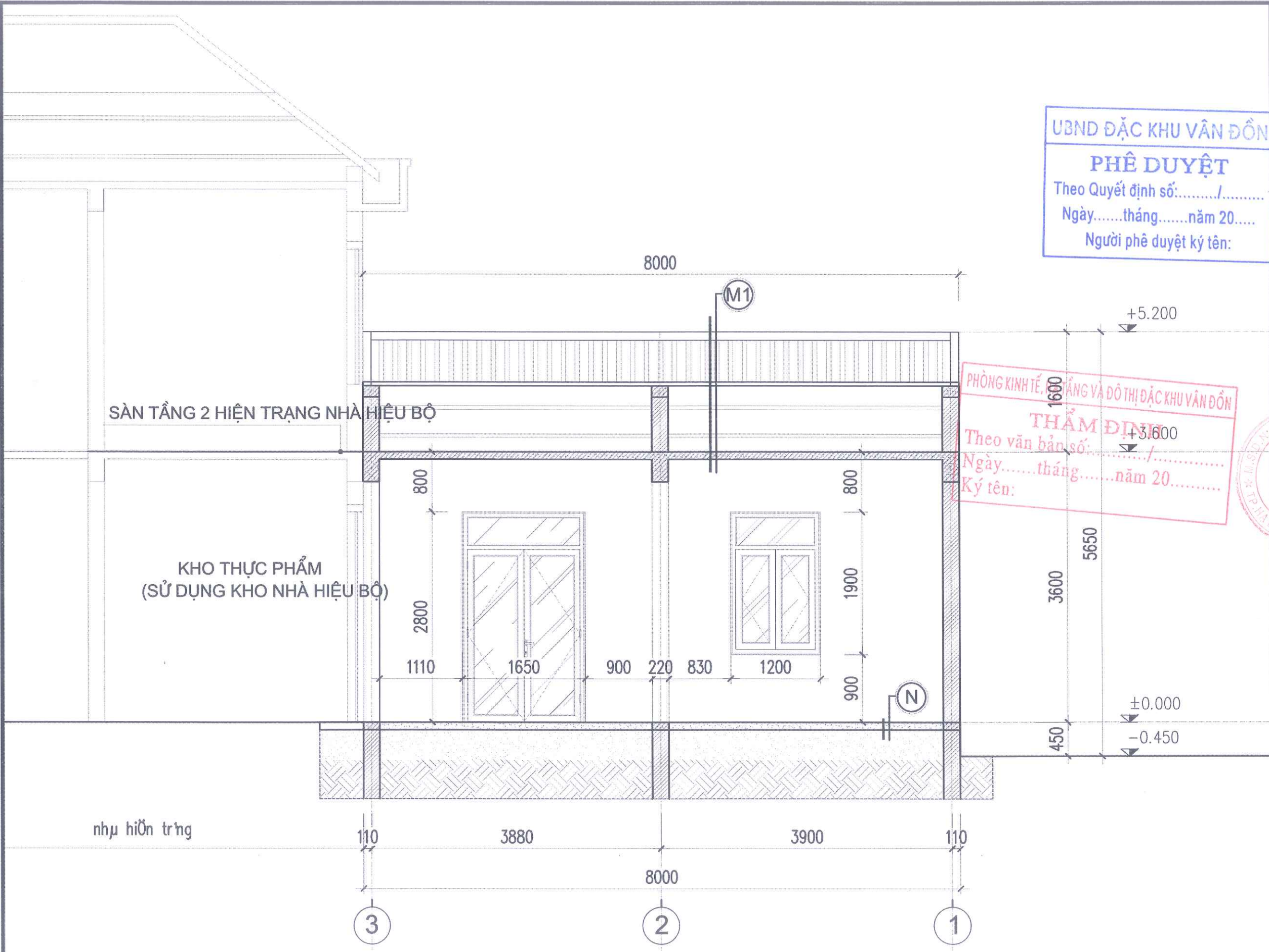
MẶT ĐỨNG TRỤC C-A

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ BẾP HIỆN TRẠNG (THÔN 8)		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC		
BẢN VẼ		
SƠN CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG		
 TNC GROUP Architects		
C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0986622018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THÀO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THÀO		
THIẾT KẾ		
 NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		



MẶT CẮT A-A

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ BẾP HIỆN TRẠNG (THÔN 8)		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC		
BẢN VẼ		
SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH HN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0986622018		
CÔNG TY GIẢM ĐỐC		
CƠ PHÂN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
 NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, THƯƠNG MẠI VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC

NHÀ BẾP
HIỆN TRẠNG (THÔN 8)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC

BẢN VẼ

SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QUẢNG
TRUNG

KTS: LUU TUAN HAI @GMAIL.COM

ĐT: 0988622018

TNC GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

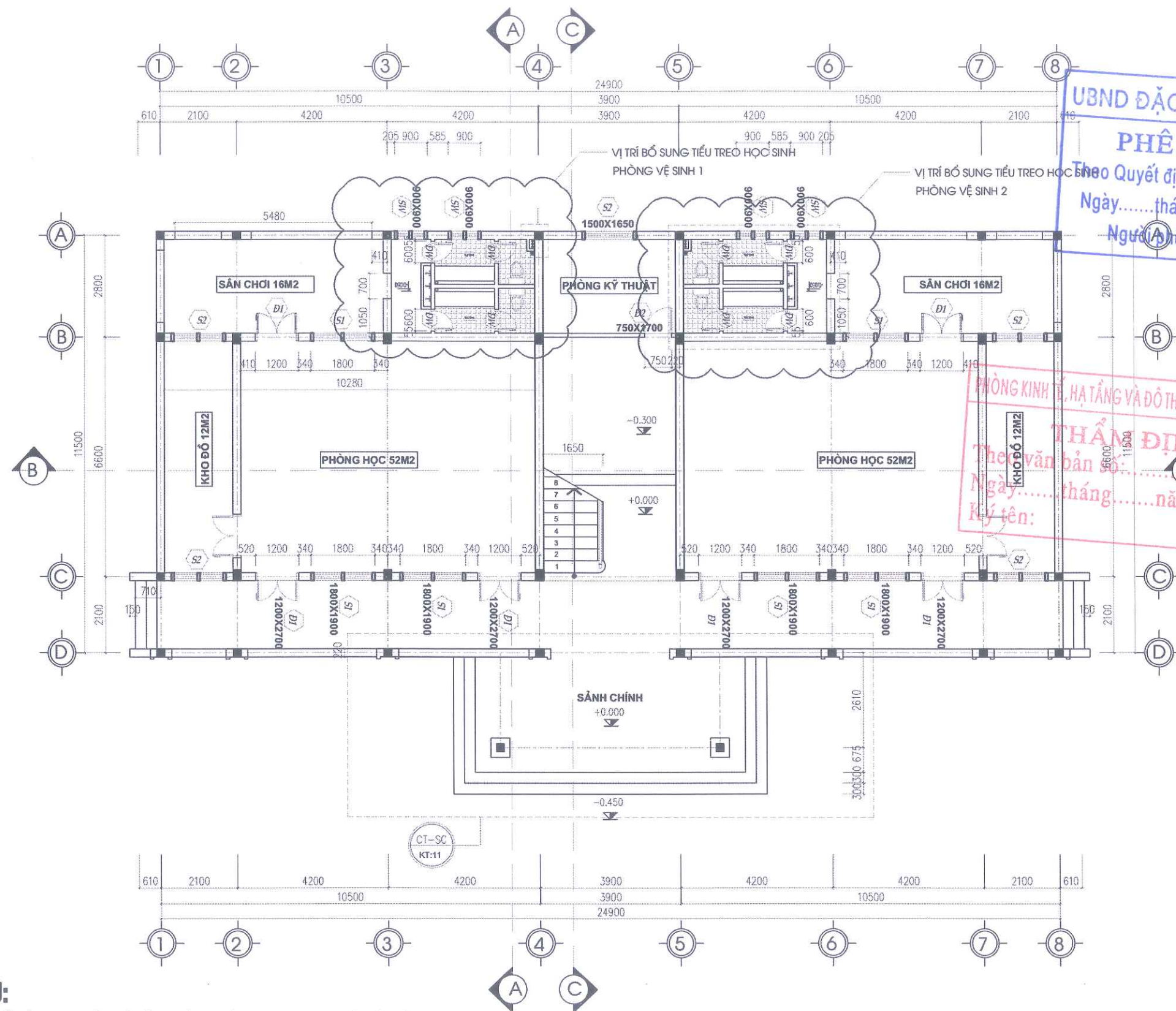
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

MẮT CẮT B-B



GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 2352M2
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 611M2
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 2352 M2
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 611 M2

MẶT BẰNG TẦNG 1

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC
NHÀ 4 PHÒNG HỌC
HIỆN TRẠNG (THÔN 8)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC

BẢN VẼ

SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0986622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CÓ PHÂN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH LƯU TUẤN HAI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

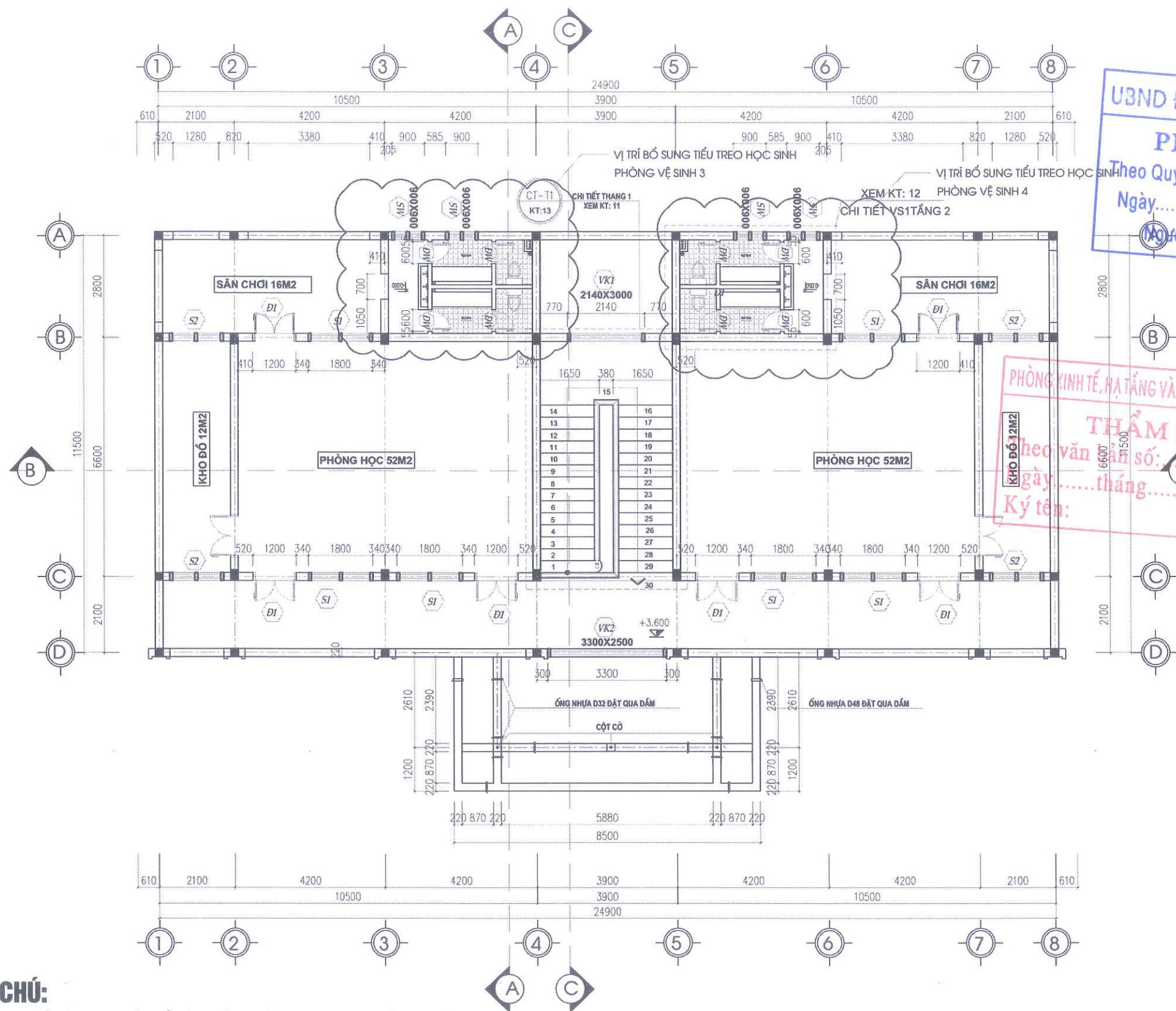
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HAI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KT-01



GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 2352M²
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 611M²
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 2352 M²
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 611 M²

MẶT BẰNG TẦNG 2

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC
NHÀ 4 PHÒNG HỌC
HIỆN TRẠNG (THÔN 8)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC

BẢN VẼ
SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0986622018

CÔNG TY GIẢM ĐỐC
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0986622018

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

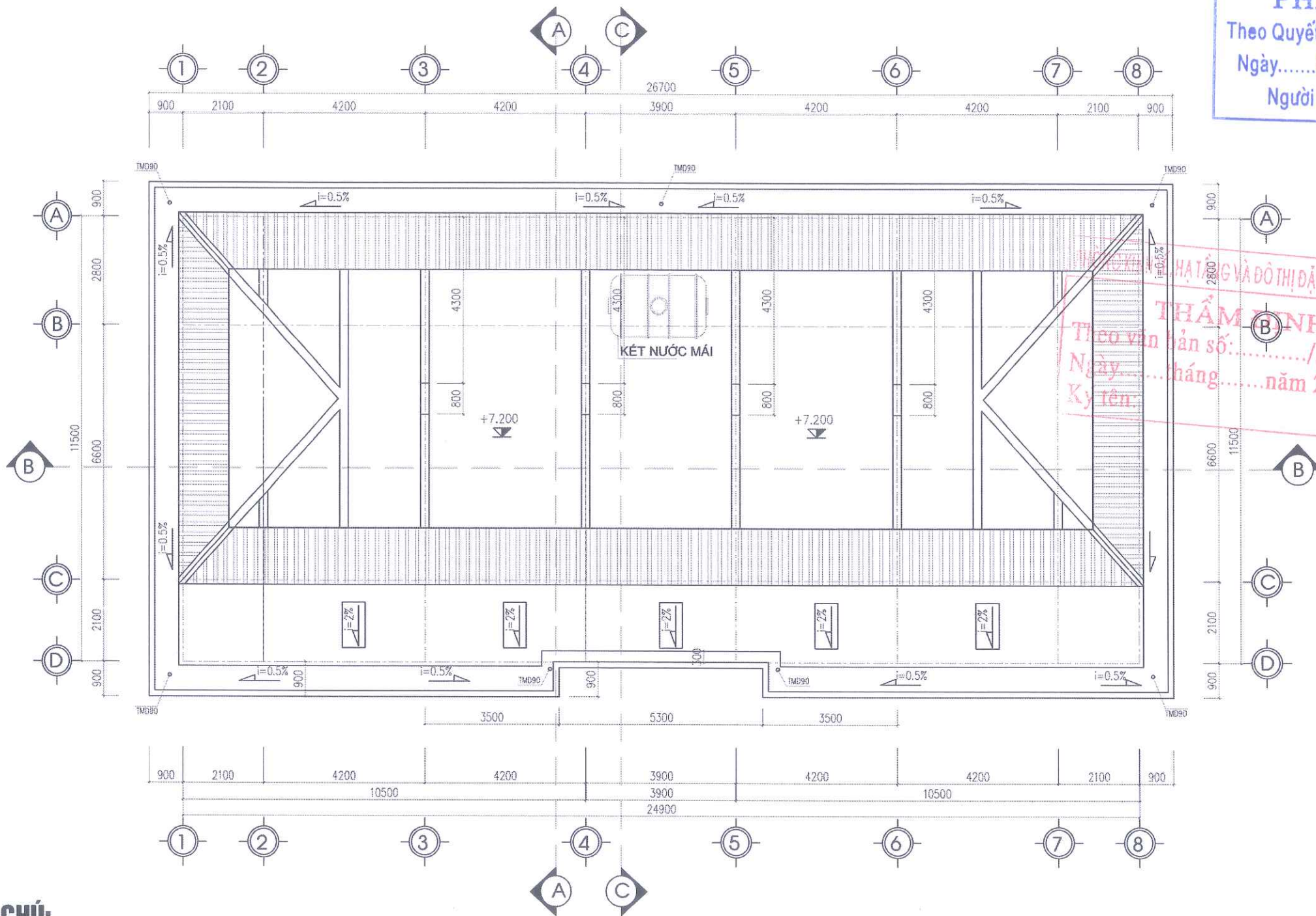
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LUU TUAN HAI

HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KT-02



GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 2352M²
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 611M²
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 2352 M²
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 611 M²

MẶT BẰNG ÁP MÁI

GHI CHÚ:

- MÁI LỢP TÔN MÚI DÀY 0.45 LY, MÀU XANH

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC
NHÀ 4 PHÒNG HỌC
HIỆN TRẠNG (THÔN 8)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC

BẢN VẼ

SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0986622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

CÔNG PHÁN

THIẾT KẾ VÀ

XÂY DỰNG

THÀNH NAM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY XÁC NHẬN

1

2

TỈ LỆ : 1 / 100

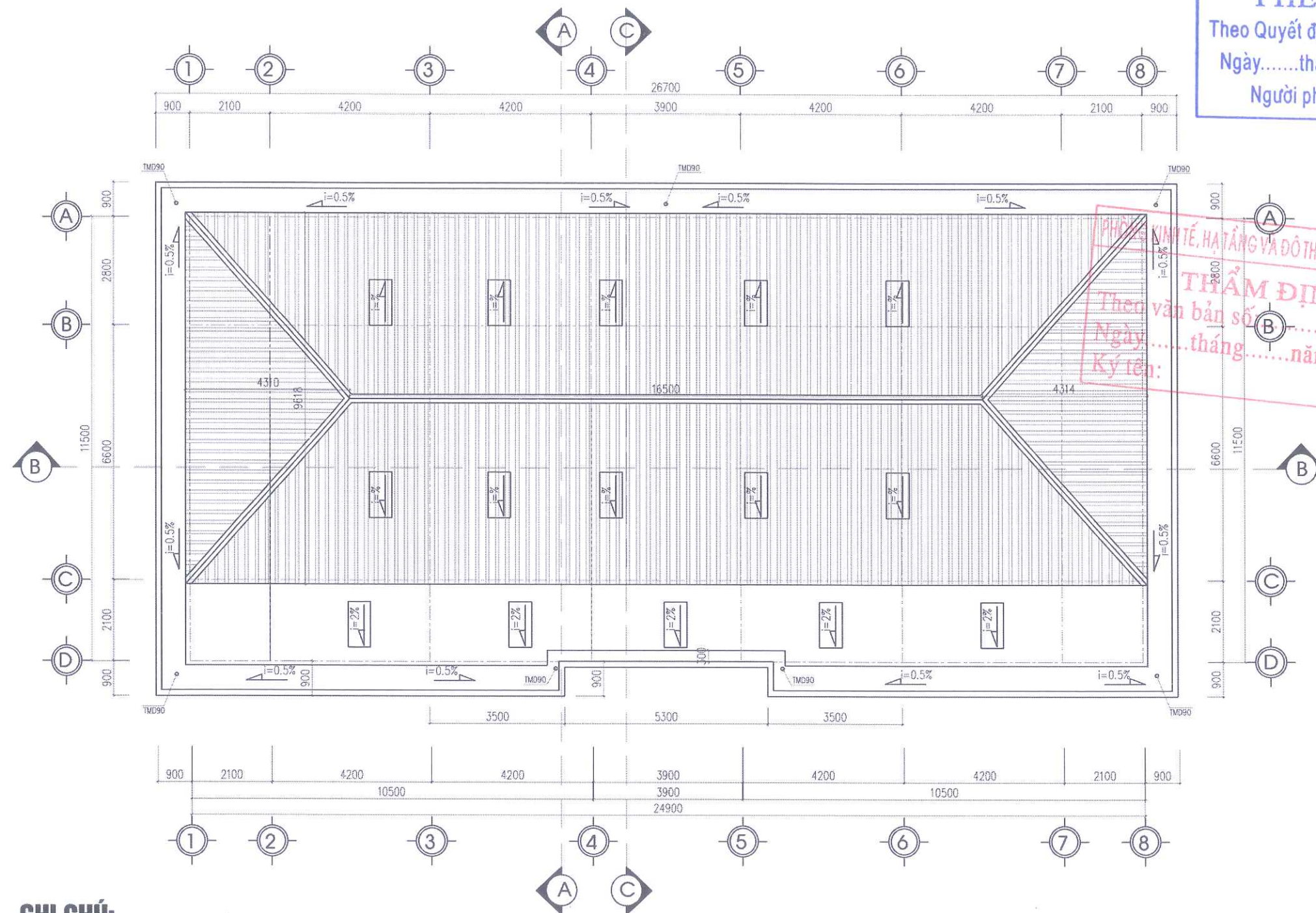
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

KT-03



GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 2352M²
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 611M²
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 2352 M²
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 611 M²

MẶT BẰNG MÁI

GHI CHÚ:

- MÁI LỢP TÔN MÚI DÀY 0.45 LY, MÀU XANH

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC
NHÀ 4 PHÒNG HỌC
HIỆN TRẠNG (THÔN 8)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0986622018

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CÓ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025	KÝ HIỆU BẢN VẼ KT-04



GHI CHÚ:

- MT - MÁI LỢP TÔN MÚI DÀY 0.45 LY MÀU XANH
HS - LAN CAN INOX
ST - SƠN TƯỜNG MÀU VÀNG CAM

MẶT ĐỨNG TRỰC 8-1

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC
NHÀ 4 PHÒNG HỌC
HIỆN TRẠNG (THÔN 8)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0986622018

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

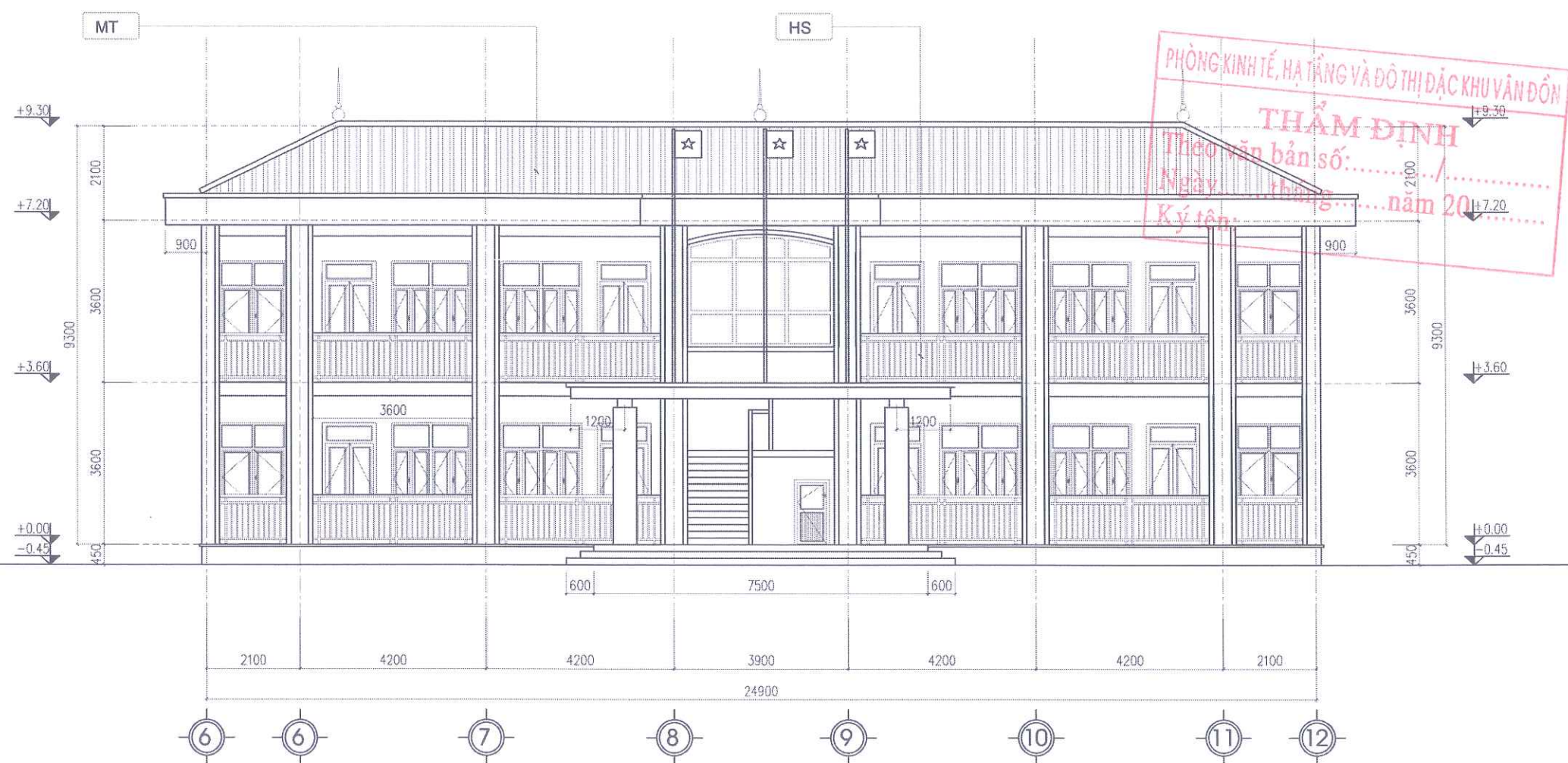
GIÁM ĐỐC
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH
LẦN NGÀY XÁC NHẬN
1
2

TỈ LỆ : 1 / 100 KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025 KT-06



GHI CHÚ:

- MT - MÁI LỢP TÔN MÚI DÀY 0.45 LY MÀU XANH
HS - LAN CAN INOX
ST - SƠN TƯỜNG MÀU VÀNG CAM

MẶT ĐỨNG TRỰC 1-8

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC

NHÀ 4 PHÒNG HỌC
HIỆN TRẠNG (THÔN 8)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0986622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LUU TUAN HAI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

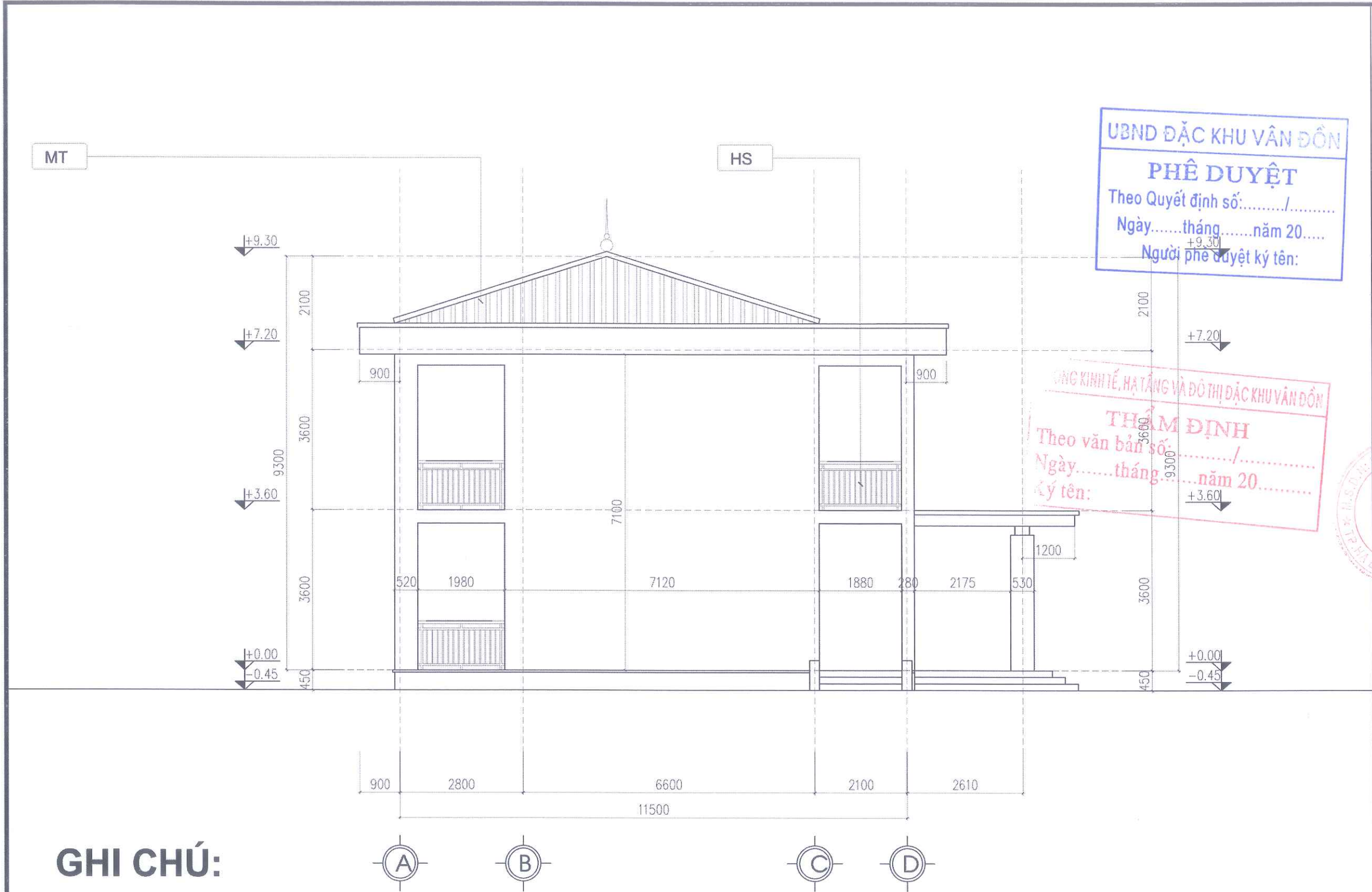
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUAN HAI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KT-05



GHI CHÚ:

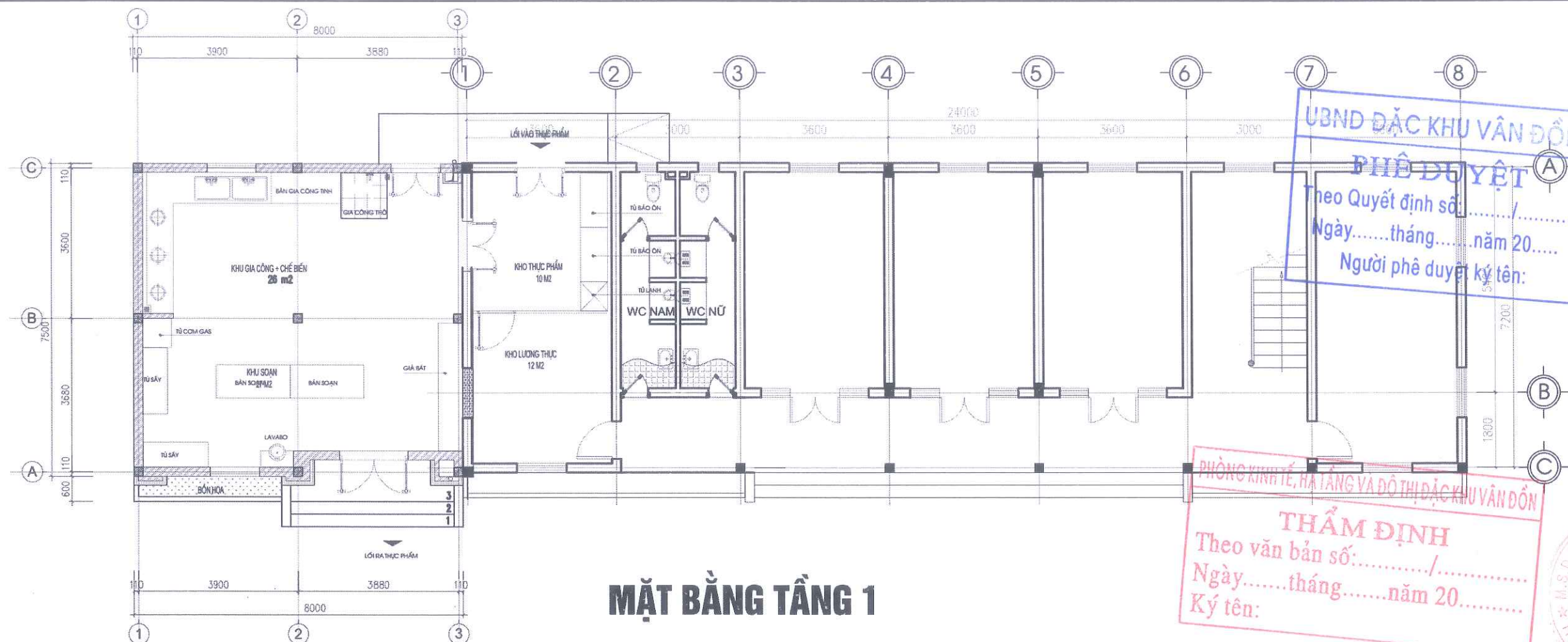
- MT - MÁI LỢP TÔN MÚI DÀY 0.45 LY MÀU XANH
- HS - LAN CAN INOX
- ST - SƠN TƯỜNG MÀU VÀNG CAM

MẶT ĐỨNG TRỤC A-D

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

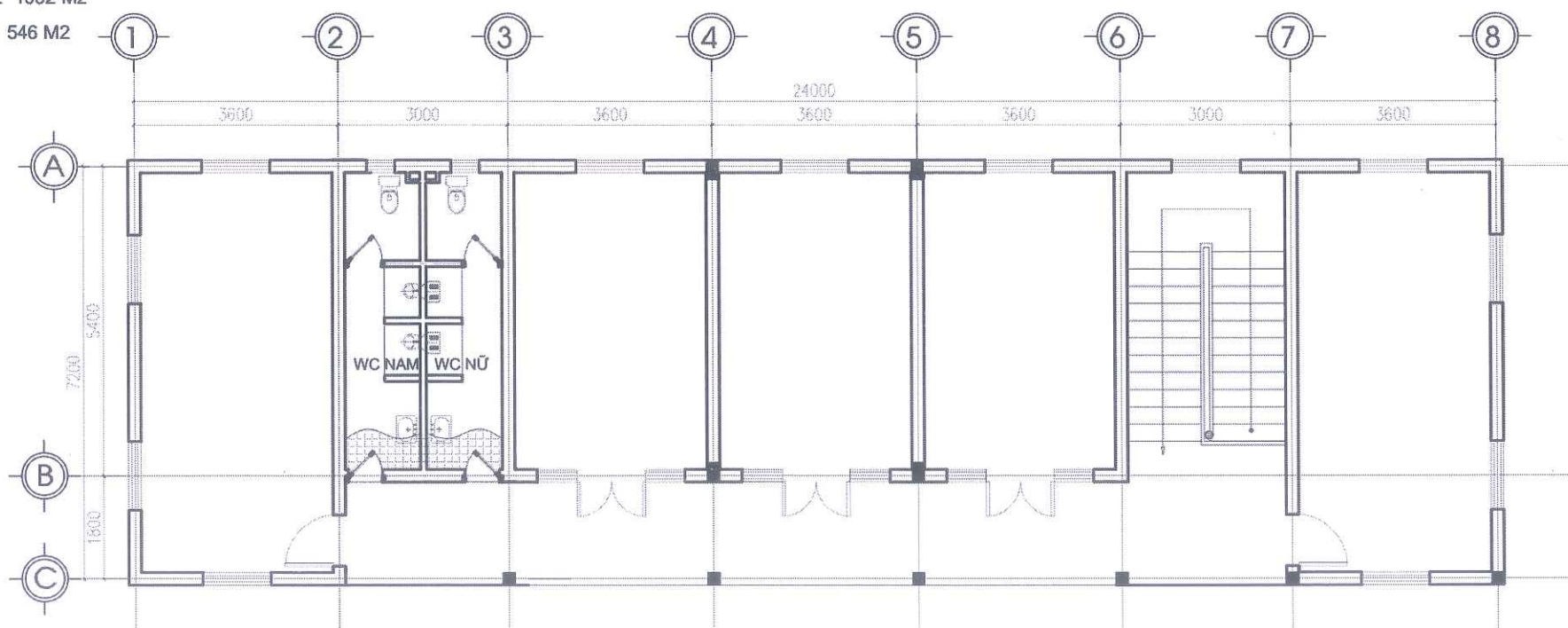
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ 4 PHÒNG HỌC HIỆN TRẠNG (THÔN 8)		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG		
C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0986622018		
CÔNG TY		GIÁM ĐỐC
CÓ PHẦN		
THIẾT KẾ VÀ		LƯU TUẤN HẢI
XÂY DỰNG		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
THÀNH NAM		
T. 01		NGUYỄN VĂN THẠO
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH		QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI		HIỆU CHỈNH
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3	
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2025	KT-07	



MẶT BẰNG TẦNG 1

GHI CHÚ:

- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ TRONG NHÀ DIỆN TÍCH: 1632M2
- CẠO BỎ LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG CỘT, TRỤ NGOÀI NHÀ DIỆN TÍCH: 546M2
- SƠN TƯỜNG TRONG NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 1632 M2
- SƠN TƯỜNG NGOÀI NHÀ 3 NƯỚC DIỆN TÍCH: 546 M2



MẶT BẰNG TẦNG 2

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ
HIỆN TRẠNG (THÔN 8)

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

SƠ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG



HẠNG MỤC XÂY MỚI VÀ CẢI TẠO MẦM NON HẠ LONG THÔN 8

THIẾT KẾ KẾT CẤU NHÀ HỌC 2 TẦNG

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

HẠNG MỤC XÂY MỚI VÀ CẢI TẠO MẦM NON HẠ LONG THÔN 8
THIẾT KẾ KẾT CẤU NHÀ HỌC 2 TẦNG

QUY ĐỊNH CHUNG

ÁC QUY ĐỊNH TRONG BẢN VẼ NÀY ĐỀU TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN TCVN HIỆN HÀNH

Ả ĐƯỢC ÁP DỤNG CHUNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ TRONG HỒ SƠ THIẾT KẾ (TRỪ KHI CÓ CÁC CHỈ DẪN CỤ THỂ KHÁC TRONG BẢN VẼ) VÀ LÀ ẠC YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN CỦA THIẾT KẾ MÀ NGOÀI TIÊU CHUẨN VIỆT NAM HIỆN HÀNH. ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN ĐẢM BẢO. TRONG MỌI ƯỜNG HỢP, NẾU CÓ QUY ĐỊNH NÀO Mâu THuần VỚI TCVN THÌ TCVN LÀ CĂN CỨ ĐỂ TUÂN THỦ THEO.

A. VẬT LIỆU SỬ DỤNG

. YÊU CẦU TỐI THIỂU VỀ LIÊN KẾT TRONG KHỐI XÂY BẰNG GẠCH:

- ĐỐI VỚI KHỐI XÂY BẰNG GẠCH CÓ CHIỀU DÀY ĐẾN 65MM MỘT HÀNG GẠCH NGANG CHO 6 HÀNG GẠCH DỌC;
- ĐỐI VỚI KHỐI XÂY BẰNG GẠCH RỒNG CÓ CHIỀU DÀY ĐẾN 65MM MỘT HÀNG GẠCH NGANG CHO 4 HÀNG GẠCH DỌC;
- CÁC VỊ TRÍ XÂY TƯỜNG BIÊN, TƯỜNG NHÀ VỆ SINH GIÁP PHÒNG HỌC XÂY HÀNG GẠCH QUAY BẮNG GẠCH ĐẶC.

. BÊ TÔNG:

BÊ TÔNG DÙNG CHO KẾT CẤU TRONG HỒ SƠ THIẾT KẾ LÀ BÊ TÔNG NẶNG THÔNG THƯỜNG, CÓ KHỐI LƯỢNG RIÊNG $\gamma = 2500 \text{ kg/m}^3$.

NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH RÕ, MẮC BÊ TÔNG THIẾT KẾ NHƯ SAU:

CÁC CẤU KIỆN CHỊU LỰC CHÍNH: (MÔNG, CỘT, VÁCH, LÒI): CẤP ĐỘ BỀN B22.5 (TƯƠNG ĐƯƠNG MẮC 300# CỨ)

CÁC CẤU KIỆN CHỊU LỰC PHỤ: LANH TÔ, Ồ VẮNG, GIĂNG TƯỜNG: MẮC B20 (TƯƠNG ĐƯƠNG MẮC 250# CỨ)

- ĐỘ SỤT CỦA BÊ TÔNG KHỐI LỚN: THIẾT KẾ THÀNH PHẦN BÊ TÔNG CÓ ĐỘ SỤT NHỎ NHẤT TỚI MỨC CÓ THỂ PHỤ THUỘC VÀO YÊU CẦU CÔNG NGHỆ THI CÔNG.

- ĐỘ SỤT BÊ TÔNG CỦA CÁC CẤU KIỆN CÒN LẠI TỪ $10 \Rightarrow 14 \text{ CM}$ PHỤ THUỘC VÀO YÊU CẦU CÔNG NGHỆ THI CÔNG

BẢNG CÁC THÔNG SỐ GỐC CỦA BÊ TÔNG

MẮC BÊ TÔNG THIẾT KẾ	CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN (KG / m ²)		MÔ ĐUN DẪN HỐI E _b (KG / cm ²)
	NÉN R _n	KÉO R _k	
B20 (250#)	115	9.0	275 000
B22.5 (300#)	130	9.5	285 000

CẤU KIỆN	VẬT LIỆU	BÊ TÔNG			
		CẤP BỀN	MẮC	ĐỘ SỤT (CM)	R _B (KG/CM ²)
- BÊ TÔNG LÓT		B20.0	100	-	-
- CỌC, ĐAI MÔNG, DẠM MÔNG		B20.0	250	12 ± 2	115
- DẠM, SÀN, CỘT, VÁCH, THANG BỘ		B20.0	250	12 ± 2	115
- MÁI NGHIÊNG		B20.0	250	12 ± 2	115
- GIĂNG TƯỜNG CÓ MÔNG, LANH TÔ		B20.0	250	12 ± 2	115

. CỐT THÉP:

- + THÉP CÁC CẤU KIỆN:
CB240-T (Ø < 10)
CB400-V (10 ≤ Ø)

BẢNG CÁC THÔNG SỐ GỐC CỦA CỐT THÉP

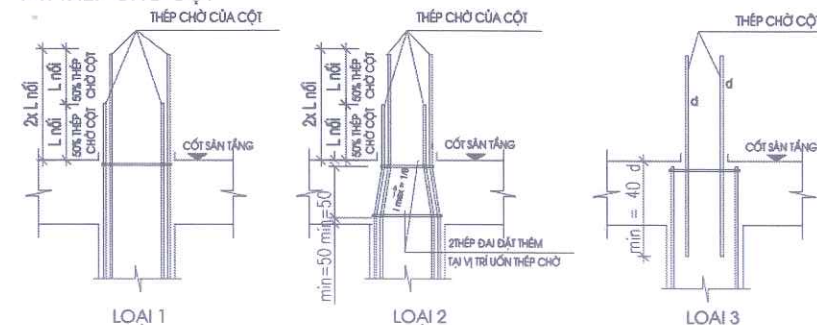
NHÓM CỐT THÉP	CƯỜNG ĐỘ TIÊU CHUẨN R _{sd} (KG / m ²)	CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN (KG / m ²)			MÔ ĐUN DẪN HỐI E _s (KG / cm ²)
		VỀ KÉO R _a	VỀ NÉN R _a	CỐT NGANG R _{sd}	
CB240-T	2400	2100	2100	1700	2 000 000
CB400-V	4000	3500	3500	2800	2 000 000

ĐƠN VỊ THI CÔNG CÒ NGHĨA VỤ VÀ BIỆN PHÁP CHỨNG MINH, KIỂM SOÁT VÀ ĐẢM BẢO VẬT LIỆU DƯA VÀO SỬ DỤNG PHẢI THỎA MÃN CÁC YÊU CẦU CỦA THIẾT KẾ VÀ TUÂN THỦ ĐÚNG THEO TCVN HIỆN HÀNH

B. QUY ĐỊNH CẤU TẠO CẤU KIỆN

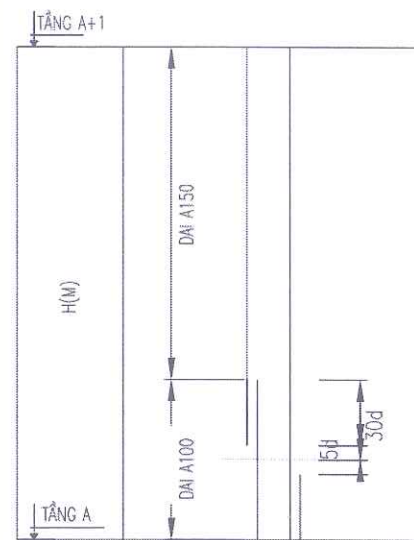
. CẤU KIỆN CỘT

1-1. THÉP CHỜ CỘT



HÌNH THỨC ĐẶT THÉP CHỜ CỘT TÙY THUỘC VÀO TỈ LỆ THU TIẾT DIỆN. CỘT TRÊN SO VỚI CỘT DƯỚI TẠI MỖI TIẾT DIỆN CẮT THÉP, CHỈ ĐƯỢC PHÉP NỔI TỐI ĐA 50% CỐT THÉP CHỊU LỰC CỦA CỘT VỊ TRÍ NỔI THÉP CỘT PHẢI SO LE NHAU.

1-2. THÉP ĐAI CỘT

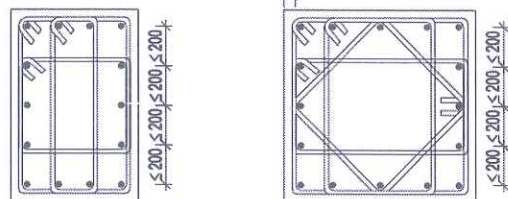


ĐƯỜNG KÍNH ĐAI:
NHƯ HỒ SƠ THIẾT KẾ

BỐ TRÍ ĐAI:

ĐAI DÙNG TRONG CỘT ĐỀU LÀ ĐAI KHÉP KÍN. ĐẦU MÚT CỦA THÉP ĐAI PHẢI BÊ NEO VUÔNG GÓC VÀO TRONG CỘT. HÌNH THỨC BỐ TRÍ ĐAI CỤ THỂ THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ. TRONG BẢN VẼ NÀY CHỈ NÊU MỘT SỐ CÁCH BỐ TRÍ THÉP ĐAI ĐIỂN HÌNH.

BỐ TRÍ THÉP ĐAI TRONG CỘT



CỘT TIẾT DIỆN CHỮ NHẬT

CỘT TIẾT DIỆN VUÔNG

1-3. BÊ TÔNG BẢO VỆ

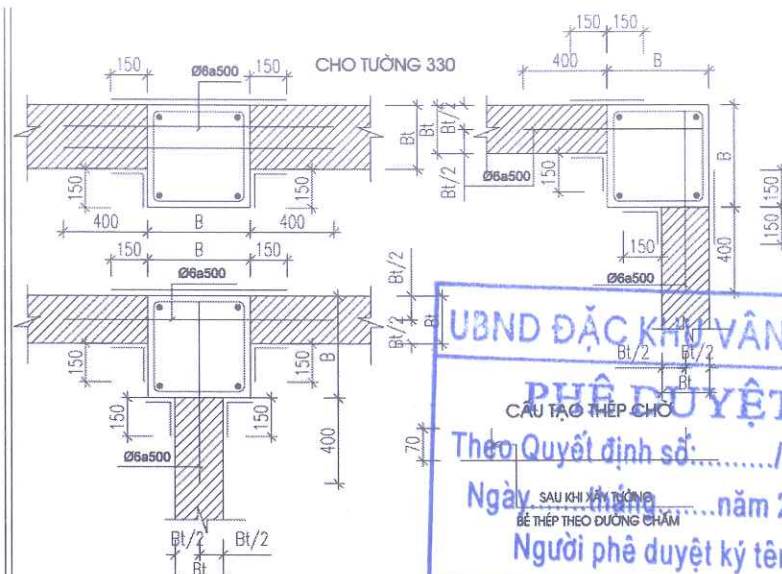
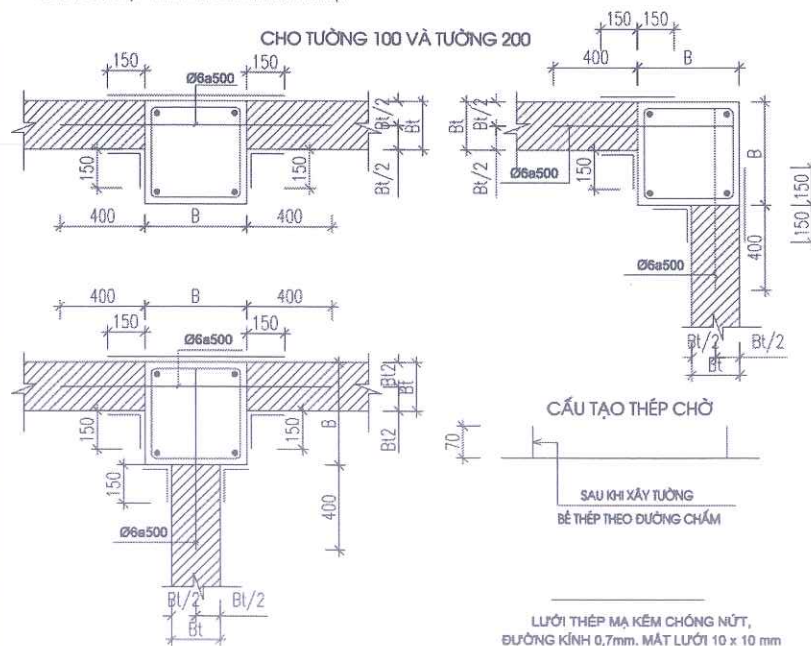
NẾU KHÔNG CÓ SỰ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ THÌ CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP CỘT LÀ 30 mm. TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP KHOẢNG CÁCH THÔNG THUYẾT NHỎ NHẤT GIỮA CÁC CỐT THÉP DỌC LÀ 35 mm

1-4. NỐI CỐT THÉP CỘT

THÉP CỘT DÙNG NỐI BƯỚC. CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI THÉP DỌC: L_{nối} ≥

1-5. LIÊN KẾT CỘT TƯỜNG

PHẢI ĐẶT THÉP CHỜ ĐỂ LIÊN KẾT CỘT VỚI TƯỜNG. THÉP LIÊN KẾT PHẢI ĐƯỢC MÓC VÀO MẠCH VỮA. TÙY THUỘC VÀO VỊ TRÍ LIÊN KẾT CỘT VỚI TƯỜNG, CHỌN HÌNH THỨC LIÊN KẾT CHO PHÙ HỢP



2. CẤU KIỆN DẦM:

2-1. NỐI THÉP DẦM:

* NỐI CỐT THÉP:

- TOÀN BỘ CỐT THÉP ĐỀU SỬ DỤNG MỖI NỐI BƯỚC (NỐI CHỒNG) CẤU TẠO THEO TIÊU CHUẨN 5574 : 2018

A/ NỐI CỐT THÉP DẦM:

A.1 VỊ TRÍ VÀ CHIỀU DÀI MỖI NỐI CHỒNG PHẢI TUÂN THỦ THEO QUY ĐỊNH CỦA THIẾT KẾ TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ CỤ THỂ

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:

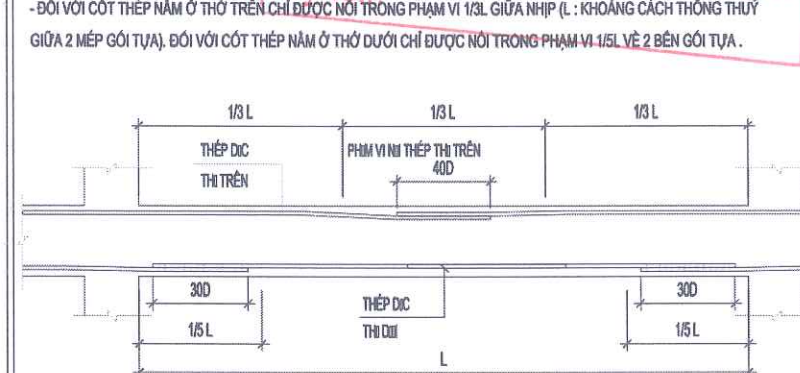
- CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỒNG CỐT THÉP > 30D (D: ĐƯỜNG KÍNH LỚN TRONG 2 ĐOẠN THÉP NỐI)

- KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI NÂM ĐỐI XỨNG QUA CÁC TRỤC QUẢN

TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM.

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI > 30D

- ĐỐI VỚI CỐT THÉP NÂM Ở THỜ TRÊN CHỈ ĐƯỢC NỐI TRONG PHẠM VI 1/3L GIỮA NHỊP (L: KHOẢNG CÁCH THÔNG THUYẾT GIỮA 2 MẾP GÓI TỰA). ĐỐI VỚI CỐT THÉP NÂM Ở THỜ DƯỚI CHỈ ĐƯỢC NỐI TRONG PHẠM VI 1/5L VỀ 2 BÊN GÓI TỰA.



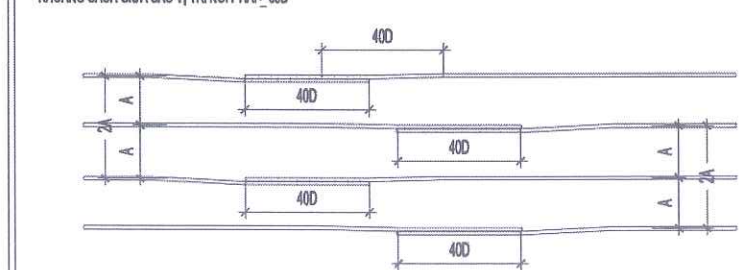
B/ NỐI CỐT THÉP CỘT:

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

C/ NỐI CỐT THÉP SÀN, VÁCH:

- VỚI CỐT THÉP PHÂN BỐ ĐỀU TRÊN CÙNG VỊ TRÍ PHẢI NỔI SO LẺ (CÁCH 1 THANH NỔI 1 THANH).

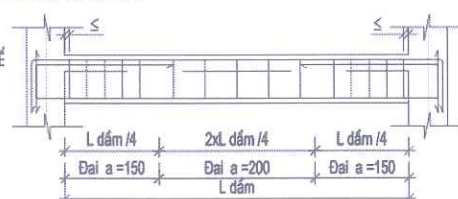
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI > 30D



2-2. BỐ TRÍ CỐT THÉP, KHOẢNG CÁCH:

ĐƯỜNG KÍNH ĐAI: NHƯ HỒ SƠ THIẾT KẾ:

BỐ TRÍ THÉP: NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ, VỊ TRÍ CẮT THÉP DẦM VÀ CỐT THÉP ĐAI TRONG DẦM SẼ ĐƯỢC ĐẶT NHƯ HÌNH VẼ BÊN



CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTC

BẢN VẼ

GHI CHÚ CHUNG



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &

XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 3B

PHƯỜNG VIỆT HUNG - TỈNH QUẢNG NINH

ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

CÔNG TY

THIẾT KẾ VÀ

XÂY DỰNG

THÀNH NAM

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

LONG T

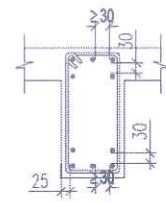
LONG T

LONG T

LONG T

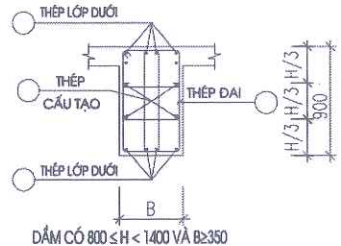
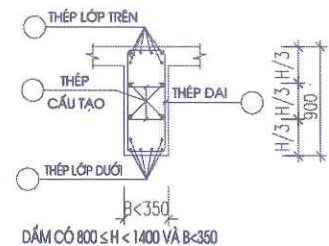
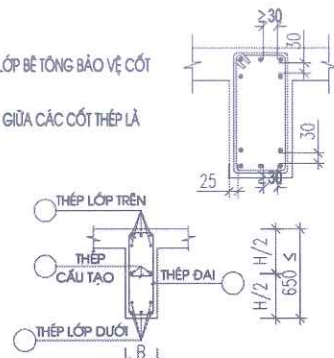
2-3. BÊ TÔNG BẢO VỆ

NẾU KHÔNG CÓ SỰ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ THÌ CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP DẪM LÀ 30 mm
TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP KHOẢNG CÁCH THÔNG THƯỜNG NHỎ NHẤT GIỮA CÁC CỐT THÉP LÀ 30 mm



2-4. THÉP CẤU TẠO

NẾU KHÔNG CÓ SỰ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ THÌ VỊ TRÍ BỐ TRÍ CỐT THÉP CẤU TẠO CHO DẪM SẼ NHƯ TRONG CÁC HÌNH VẼ BÊN

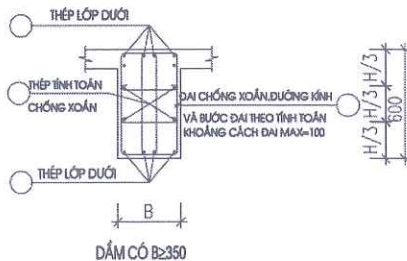
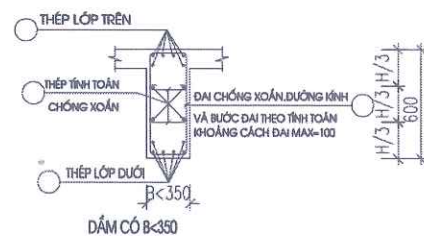


2-4. THÉP CHỐNG XOẮN

CÁC DẪM KHUNG CÓ MOMEN XOẮN LỚN ĐỀU ĐƯỢC CẤU TẠO CHỐNG XOẮN:

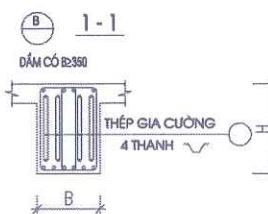
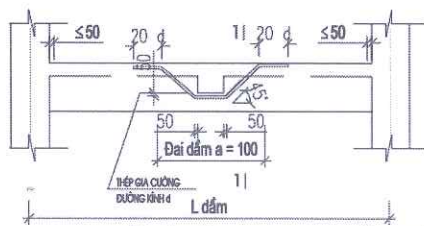
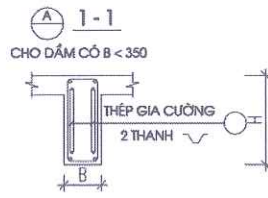
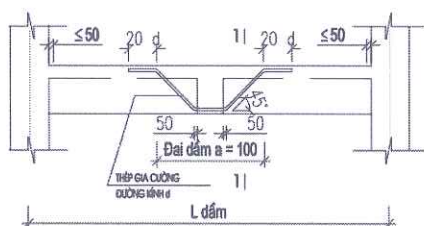
ĐẠI DẪM CÓ CẤU TẠO CHỊU XOẮN, ĐƯỜNG KÍNH VÀ KHOẢNG CÁCH ĐẠI THEO TÍNH TOÁN, NHƯNG TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP THÉP ĐẠI ĐƯỢC ĐẶT ĐỀU VỚI KHOẢNG CÁCH LỚN NHẤT $a = 100$ mm

THÉP DỌC: THEO TÍNH TOÁN VÀ ĐƯỢC ĐẶT THEO CHU VI DẪM

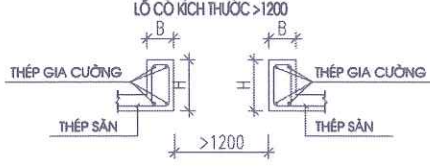
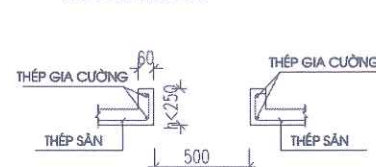
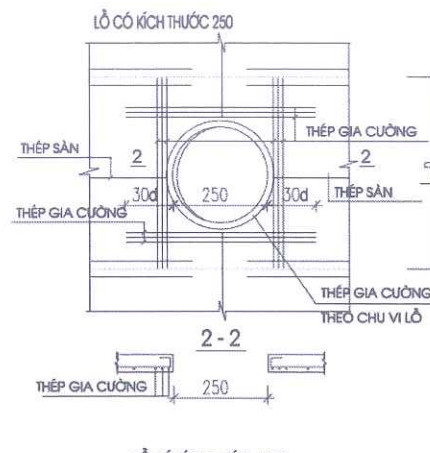
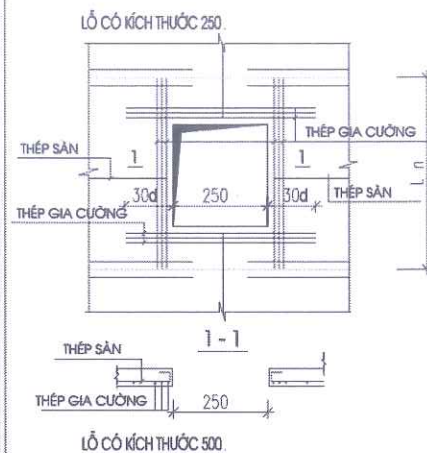
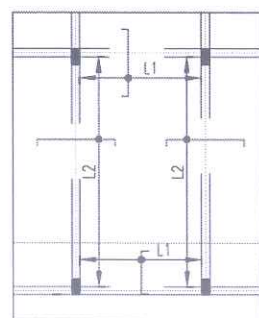


2-5. THÉP GIA CƯỜNG

NẾU KHÔNG CÓ SỰ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ THÌ TẠI CÁC VỊ TRÍ DẪM CHỊU TẢI TRỌNG TẬP TRUNG (TẠI CÁC VỊ TRÍ DẪM GIAO NHAU...), SẼ ĐƯỢC GIA CƯỜNG NHƯ HÌNH VẼ BÊN



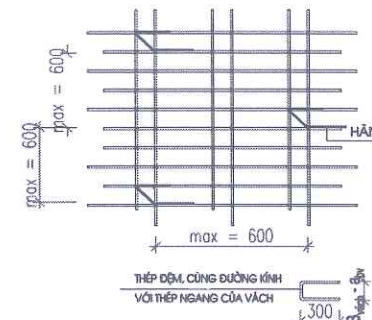
BỐ TRÍ THÉP CHỊU LỰC MIỀN TRÊN CỦA SÀN



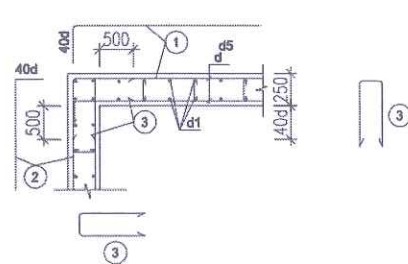
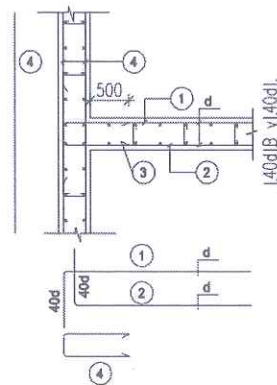
4. VÁCH CỨNG, LỖ CỨNG BTCT

4-1. CẤU TẠO THÉP ĐỆM CỦA VÁCH

NẾU KHÔNG CÓ SỰ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ THÌ ĐỊNH HÌNH 2 LỚP THÉP CỦA VÁCH BÊ TÔNG NHƯ HÌNH BÊN

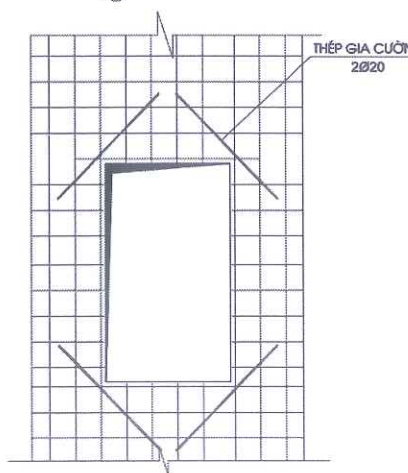


4-2. NEO THÉP TRONG VÁCH CỨNG



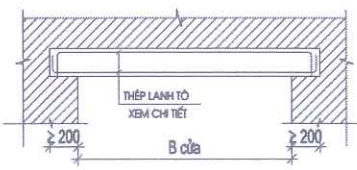
4-2. GIA CỐ VÁCH TẠI VỊ TRÍ MỔ LỖ

TẠI CÁC VỊ TRÍ MỔ LỖ Ở VÁCH CỨNG NẾU KHÔNG CÓ SỰ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ THÌ GIA CỐ XUNG QUANH LỖ NHƯ SAU:



4-3. LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ

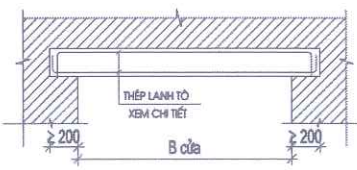
NẾU KHÔNG CÓ SỰ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ THÌ CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP VÁCH LÀ 25 mm



5. LANH TÔ

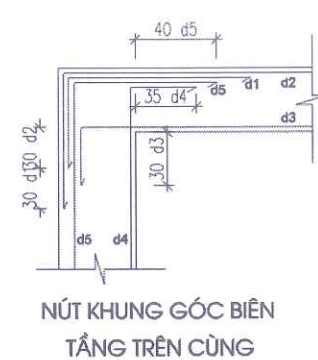
KHI THI CÔNG LANH TÔ, KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC ĐỂ XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ CỦA LANH TÔ

LANH TÔ ĐƯỢC CẤU TẠO NHƯ SAU, TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC TRÊN BẢN VẼ:

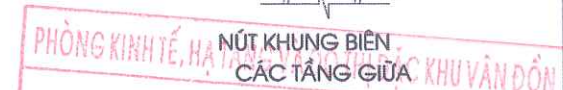
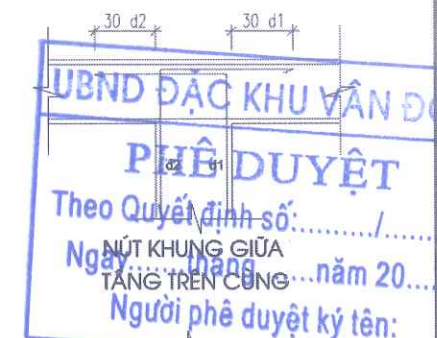


6. QUY ĐỊNH CẤU TẠO NÚT KHUNG

TRỪ KHI CÓ CÁC CHỈ DẪN KHÁC TRONG BẢN VẼ, CÁC NÚT KHUNG CÓ CẤU TẠO NHƯ SAU:



NÚT KHUNG GÓC BIÊN
TẦNG TRÊN CÙNG



C. CÔNG TÁC CỐT THÉP

1. GIA CÔNG THÉP :

PHẢI NEO CÁC THANH THÉP CHỊU KÉO TRÊN ĐẦU BẢNG CÁCH UỐN NEO. QUY CÁCH UỐN NEO NHƯ HÌNH VẼ BÊN
CHIỀU DÀI UỐN NEO VÀ CHIỀU DÀI BÊ NEO THÉP ĐẠI TRONG DẪM VÀ CỘT NHƯ BẢNG SAU (TRỪ KHI CÓ CÁC CHỈ ĐỊNH KHÁC)

BẢNG CHIỀU DÀI MỘT MỐC ĐẦU THANH THÉP TRÒN (THÉP CB240-T)

ĐƯỜNG KÍNH THÉP	6	8	10	12	14
CHIỀU DÀI MỐC	90	120	150	180	210

2. NỐI THÉP :



VỚI THÉP CỘT: NỐI BƯỚC

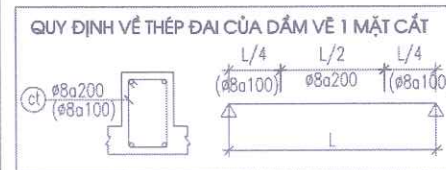
VỚI THÉP DẪM: THÉP CÓ $\sigma \geq 28$: NỐI HÀN; THÉP CÓ $\sigma < 28$: NỐI BƯỚC

THÉP CỦA CÁC KẾT CẤU KHÁC: NỐI BƯỚC

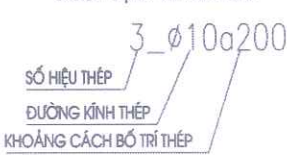
VỊ TRÍ NỐI THÉP PHẢI TUÂN THỦ THEO QUY PHẠM VÀ TIÊU CHUẨN VIỆT NAM HIỆN HÀNH. TẠI MỖI MẶT CẮT KHÔNG ĐƯỢC NỐI QUÁ 50% CỐT THÉP CHỊU LỰC CỦA CẤU KIỆN

D. QUY ĐỊNH THỂ HIỆN :

- ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ mm, TRỪ KHI CÓ CÁC CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ KHÁC
- NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ THÌ CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN LÀ 6 mm. TẠI CÁC KHU VỰC CÓ YÊU CẦU CHỐNG THẤM, SAU KHI ĐÓ BÊ TÔNG PHẢI NGÂM CHỐNG THẤM THEO ĐÚNG QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH
- KÝ HIỆU: 2D1(30x80): DẪM SỐ HIỆU 1 THUỘC MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2, CÓ CHIỀU RỘNG DẪM LÀ 300 mm, CHIỀU CAO DẪM LÀ 80 mm
- CÁC CỐT CAO ĐỘ GHI TRONG HỒ SƠ THIẾT KẾ KẾT CẤU LÀ CỐT CHƯA HOÀN THIỆN CỦA KIẾN TRÚC
- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC GHI TRONG HỒ SƠ LÀ CHƯA PHẢI LÀ KÍCH THƯỚC TRÊN THỰC TẾ. TRƯỚC KHI THI CÔNG, NHÀ THẦU THI CÔNG CẦN PHẢI KIỂM TRA VÀ XÁC NHẬN LẠI SƠ VỚI KÍCH THƯỚC THỰC TẾ NGOÀI HIỆN TRƯỜNG. BẤT KỲ SỰ SAI KHÁC NÀO CỨNG CẦN PHẢI CÓ SỰ PHỐI HỢP GIẢI QUYẾT GIỮA CHỦ ĐẦU TƯ, THIẾT KẾ, THI CÔNG VÀ TƯ VẤN GIÁM SÁT



8. QUY ĐỊNH VỀ THÉP SÀN



CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTC

BẢN VẼ

GHI CHÚ CHUNG



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 38
PHƯỜNG VIỆT HUNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988222018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

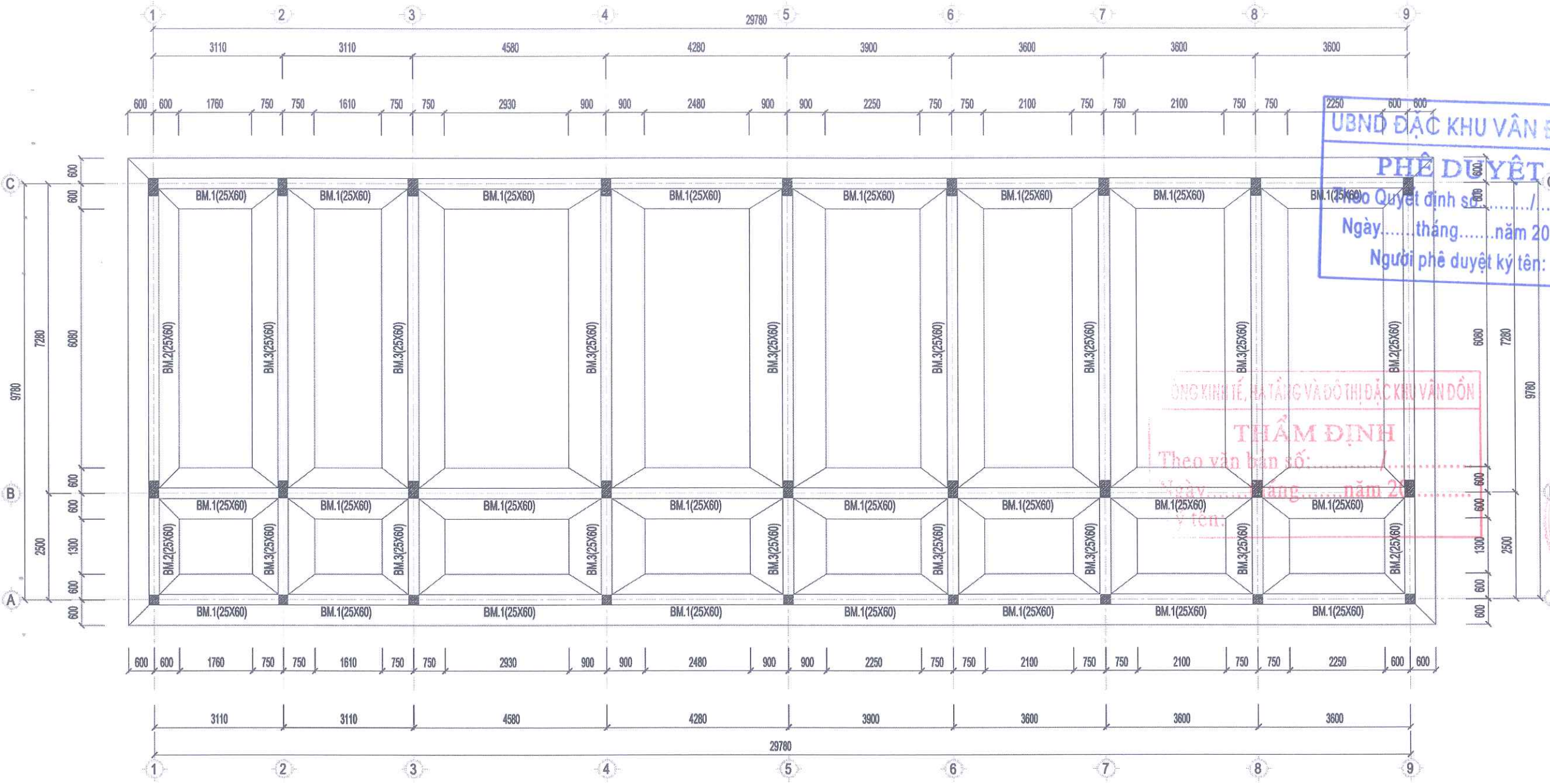
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100	KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	GCH-02

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



GHI CHÚ:
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1X2 MẮC 250#
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100#

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

MẶT BẰNG MÓNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐẦY 3B
PHƯỜNG VIỆT HƯNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU
LƯU NGỌC PHƯỚC

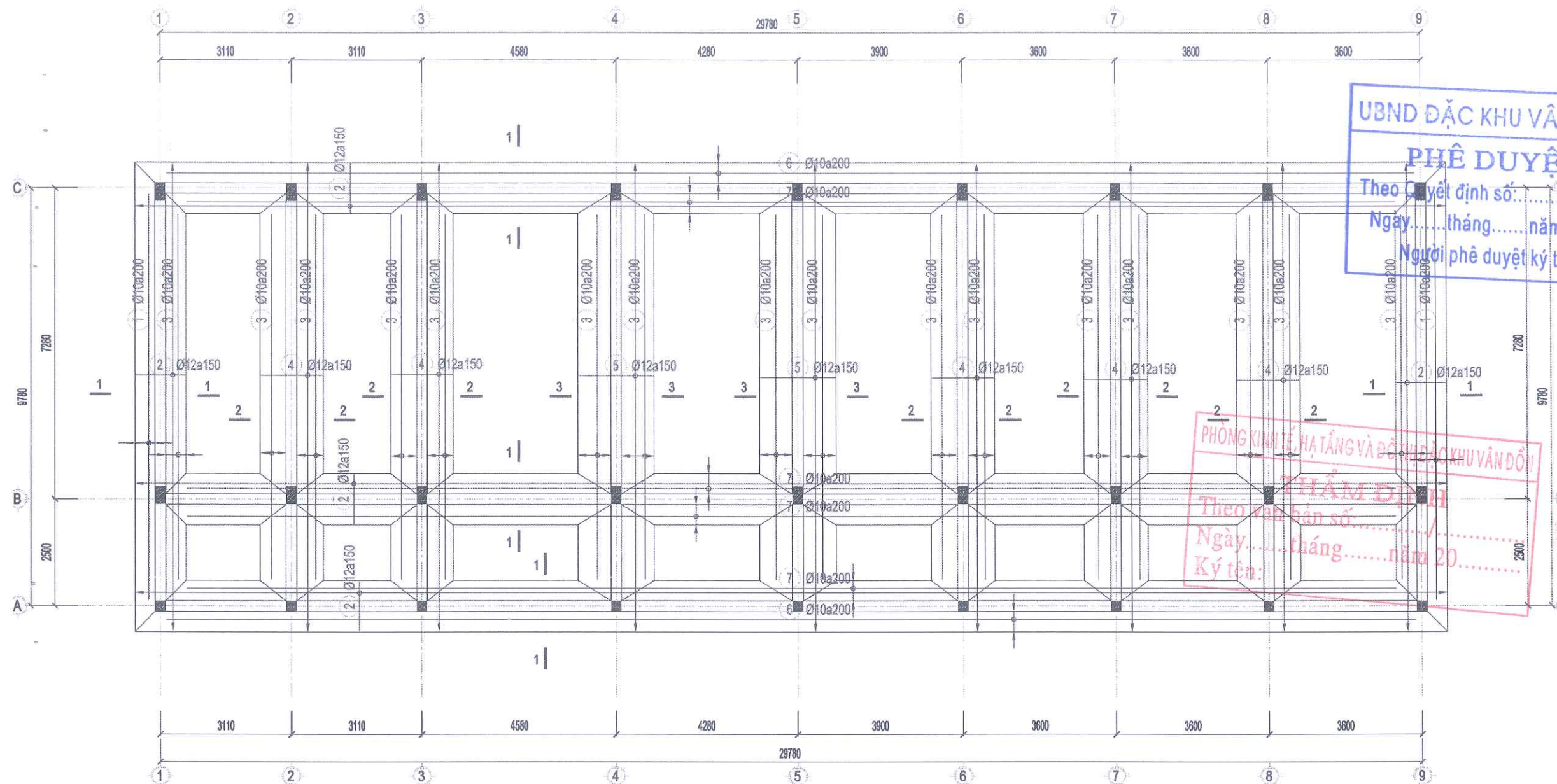
THIẾT KẾ
LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100
KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KC-M-01

MẶT BẰNG THÉP BÀN MÓNG



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo Quyết định số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK
BẢN VẼ

THÉP BÀN MÓNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 38
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0788622018

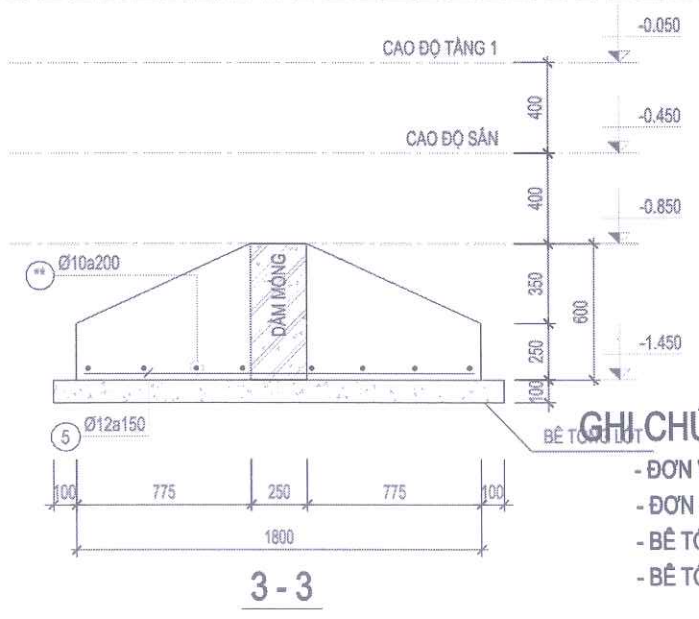
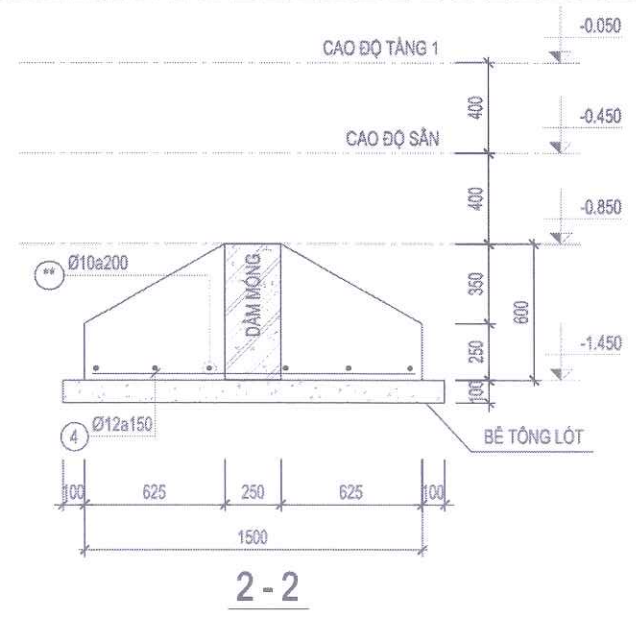
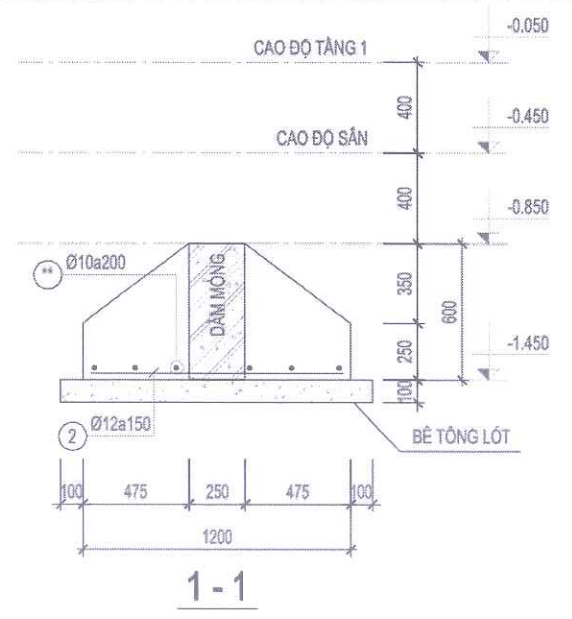
GIÁM ĐỐC
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU
LƯU NGỌC PHƯỚC

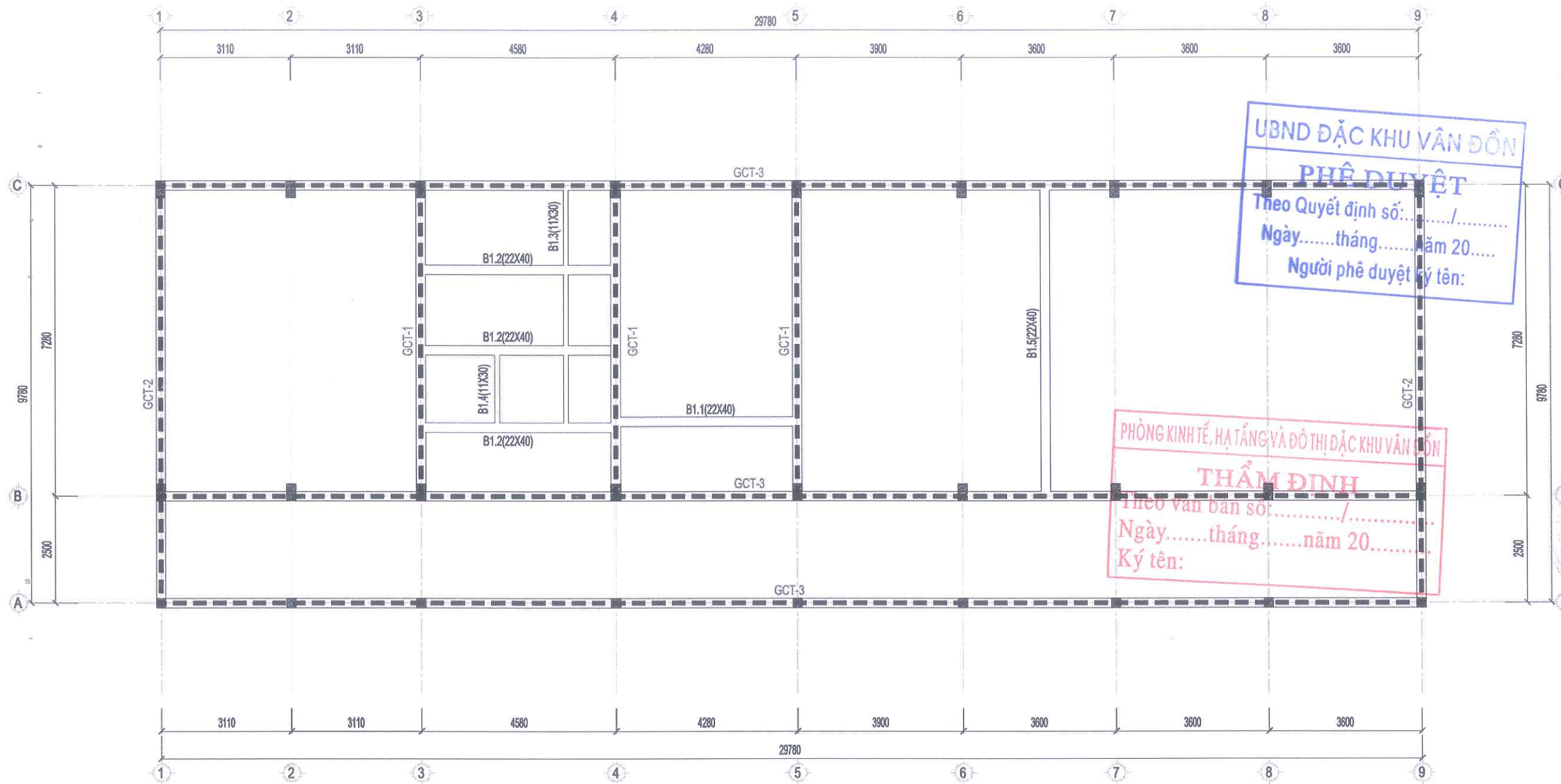
THIẾT KẾ
LƯU NGỌC PHƯỚC
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC-M-02

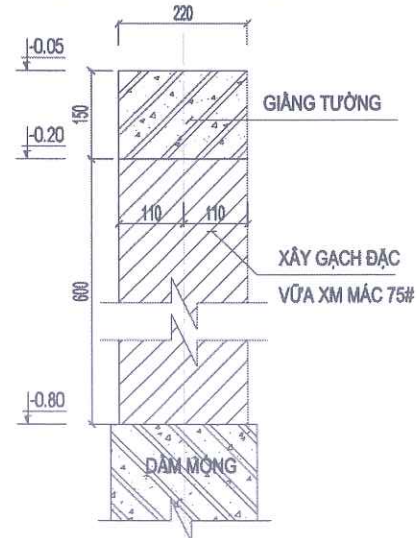


GHỊ CHÚ:
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1X2 MẮC 250#
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100#

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 1(-0.05)



CHI TIẾT GIẰNG TƯỜNG ĐIỀN HÌNH



GCT-1	GCT-2	GCT-3
2 Ø6a200 1 2Ø12 L = 7500 SL = 3	2 Ø6a200 1 2Ø12 L = 10000 SL = 2	2 Ø6a200 1 2Ø12 L = 30000 SL = 3

GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1X2 MẮC 250#
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100#

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

KẾT CẤU CODE -0.05



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 38
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CÓ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

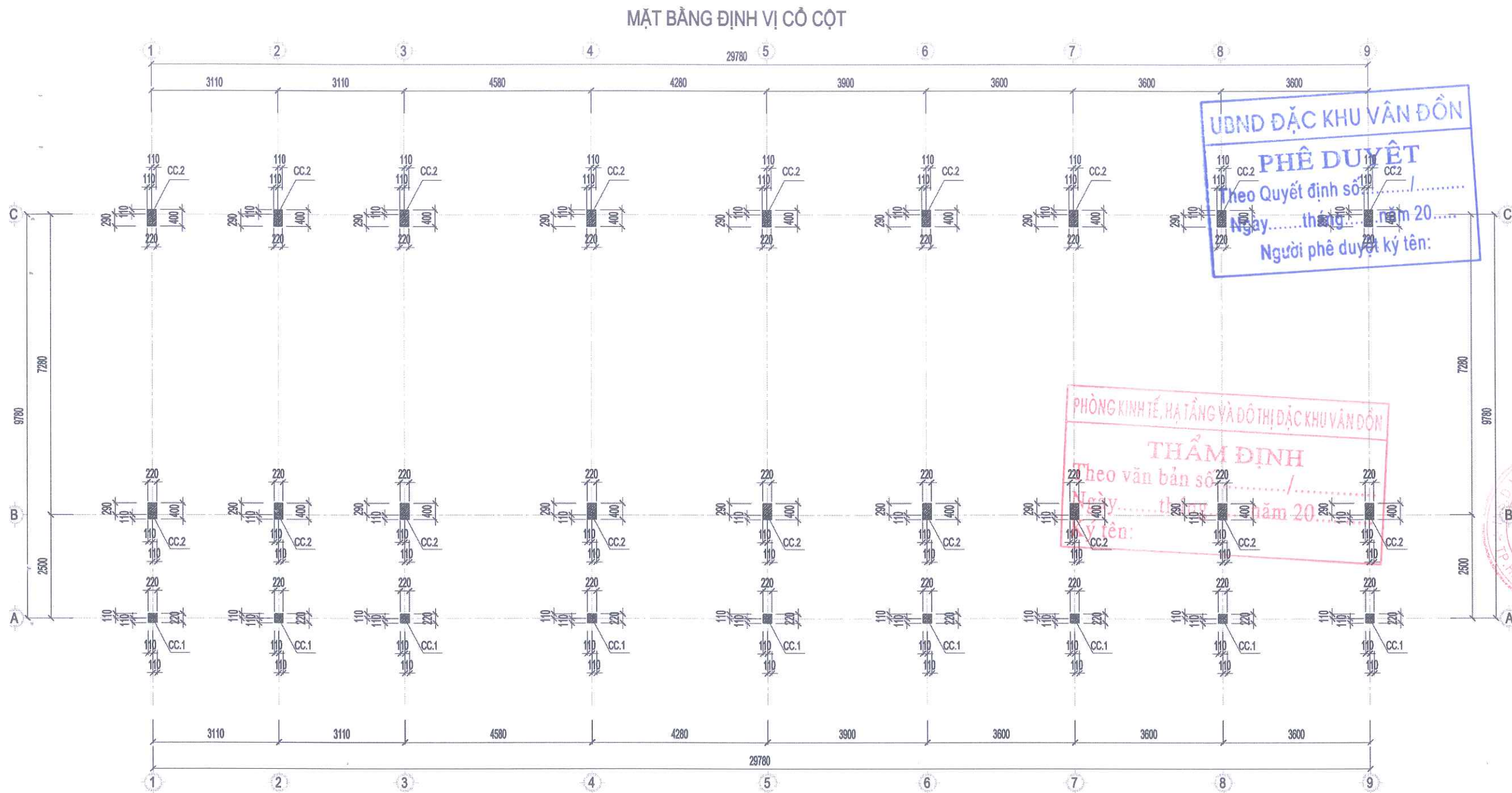
LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3	
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2025	KC-M-03	



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

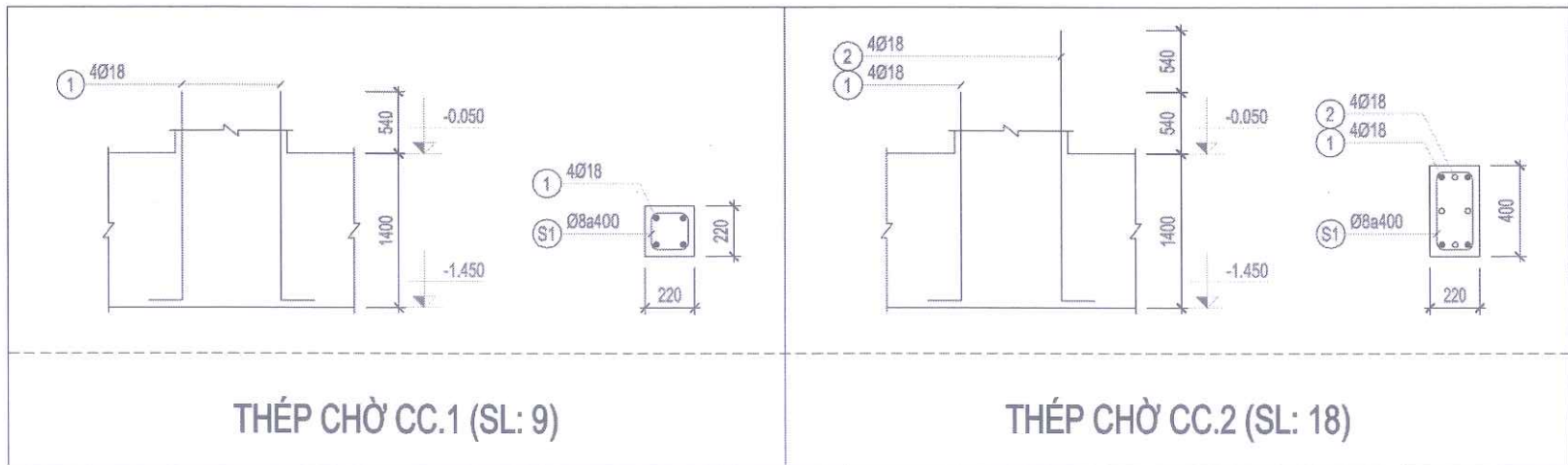
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



- GHI CHÚ:**
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
 - ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
 - BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1X2 MÁC 250#
 - BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 MÁC 100#

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT

TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,

ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK

BẢN VẼ

MẶT BẰNG CỘT

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

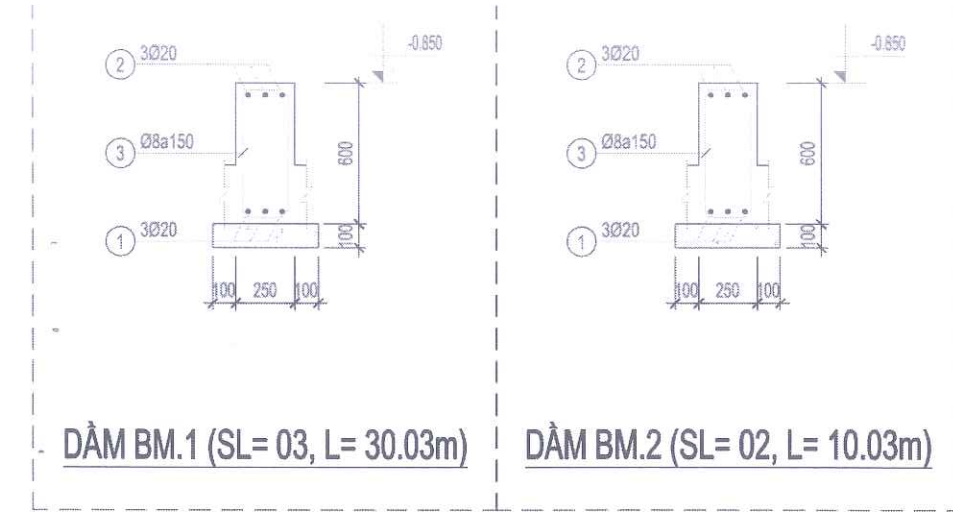
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100 KHỔ GIẤY : A3

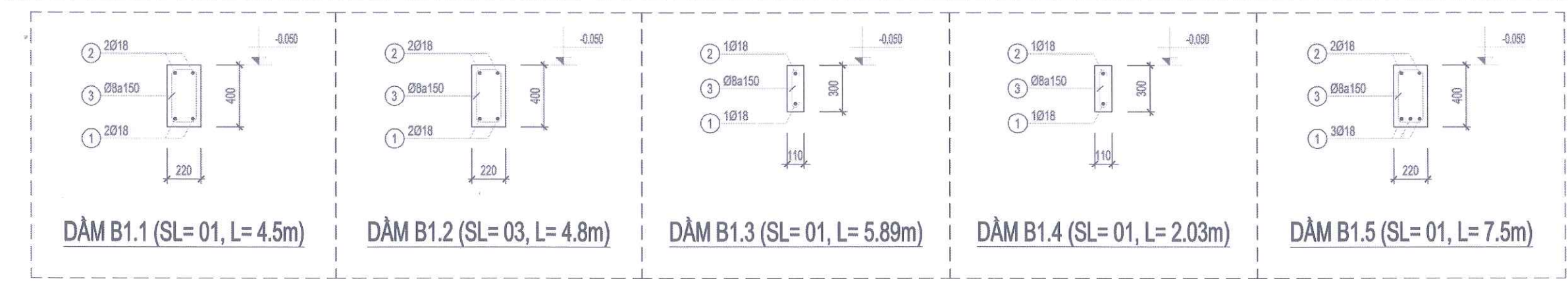
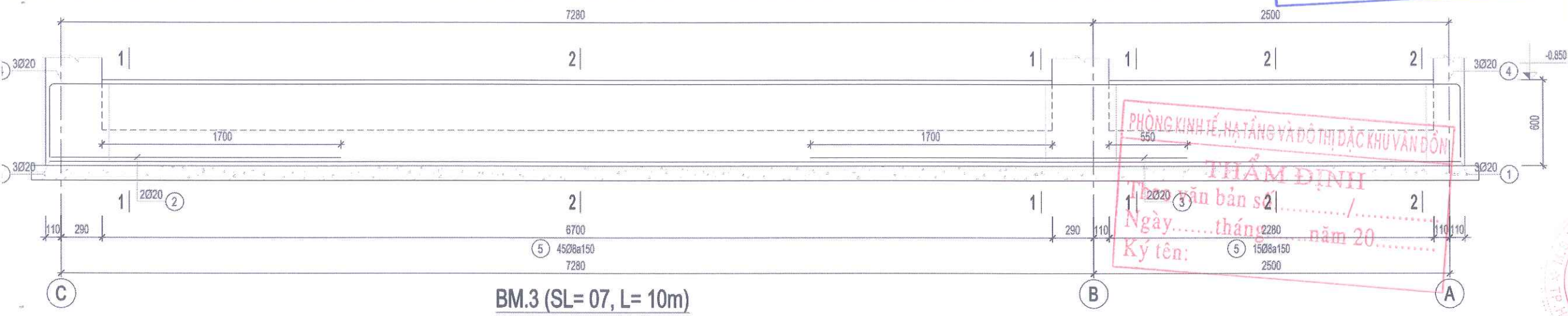
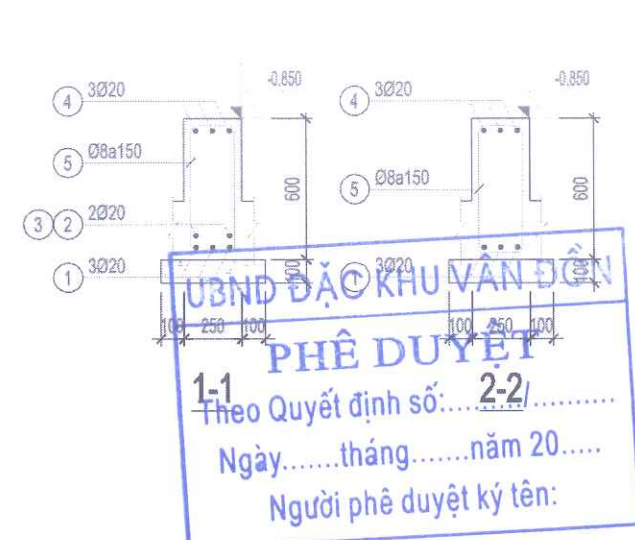
HOÀN THÀNH KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025 KC-M-04



GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1X2 MÁC 250#
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 MÁC 100#



PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 2-2/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

THẨM ĐỊNH

Theo bản số 2/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ		
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT		
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,		
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
CHI TIẾT MÓNG		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐẦY 3B PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THÀO		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
 LƯU NGỌC PHƯỚC		
THIẾT KẾ		
 LƯU NGỌC PHƯỚC		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHO GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KC-M-05

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

CẦU KIẾN	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		
THÉP BÀN MÓNG (SL:1)	1	9490	10	9490	6	6	56.94	35.11
	2	1160	12	1160	769	769	892.04	791.97
	3	8540	10	8540	62	62	529.48	326.44
	4	1460	12	1460	370	370	540.2	479.60
	5	1760	12	1760	148	148	260.48	231.26
	6	29490	10	30090	6	6	180.54	111.31
	7	28540	10	29140	12	12	349.68	215.59
BM.1 (SL:3)	1	29980	20	31180	3	9	280.62	692.05
	2	550 28980 550	20	32280	3	9	290.52	716.47
	3	200 550 80	8	1660	200	600	996	393.01
BM.2 (SL:2)	1	9980	20	9980	3	6	59.88	147.67
	2	550 9980 550	20	11080	3	6	66.48	163.95
	3	200 550 80	8	1660	67	134	222.44	87.77
BM.3 (SL:7)	1	9920	20	9920	3	21	208.32	513.75
	2	1940	20	1940	2	14	27.16	66.98
	3	2650	20	2650	2	14	37.1	91.49
	4	480 9920 480	20	10880	3	21	228.48	563.47
	5	170 520 80	8	1540	61	427	657.58	259.47
T.CHỜ C.C.1 (SL:9)	1	150 1860	18	2010	4	36	72.36	144.55
	S1	170 170 80	8	840	4	36	30.24	11.93
T.CHỜ C.C.2 (SL:18)	1	150 1860	18	2010	4	72	144.72	289.09
	2	150 2400	18	2550	4	72	183.6	366.76
	S1	350 170 80	8	1200	4	72	86.4	34.09
B1.1 (SL:1)	1	4450	18	4450	2	2	8.9	17.78
	2	350 4450 350	18	5150	2	2	10.3	20.58
	3	170 350 80	8	1200	30	30	36	14.21
B1.2 (SL:3)	1	4750	18	4750	2	6	28.5	56.93
	2	350 4750 350	18	5450	2	6	32.7	65.32
	3	170 350 80	8	1200	32	96	115.2	45.46
B1.3 (SL:1)	1	5840	18	5840	1	1	5.84	11.67
	2	250 5840 250	18	6340	1	1	6.34	12.66
	3	80 250 80	8	410	39	39	15.99	6.31
B1.4 (SL:1)	1	1980	18	1980	1	1	1.98	3.96
	2	250 1980 250	18	2480	1	1	2.48	4.95
	3	80 250 80	8	410	14	14	5.74	2.26
B1.5 (SL:1)	1	7450	18	7450	3	3	22.35	44.65
	2	350 7450 350	18	8150	2	2	16.3	32.56
	3	170 350 80	8	1200	50	50	60	23.68
GCT-1 (SL:3)	1	7450	12	7450	2	6	44.7	39.69
	2	60 170 60	6	290	39	117	33.93	7.53

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

CẦU KIẾN	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		
GCT-2 (SL:2)	1	9950	12	9950	2	4	39.8	35.34
	2	60 170 60	6	290	51	102	29.58	6.57
GCT-3 (SL:3)	1	29950	12	30670	2	6	184.02	163.38
	2	60 170 60	6	290	151	453	131.37	29.16
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 1609.9 Ø ≤ 18 : 2812.7 Ø > 18 : 2955.8								

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK

BẢN VẼ

THÔNG KÊ THÉP MÓNG



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

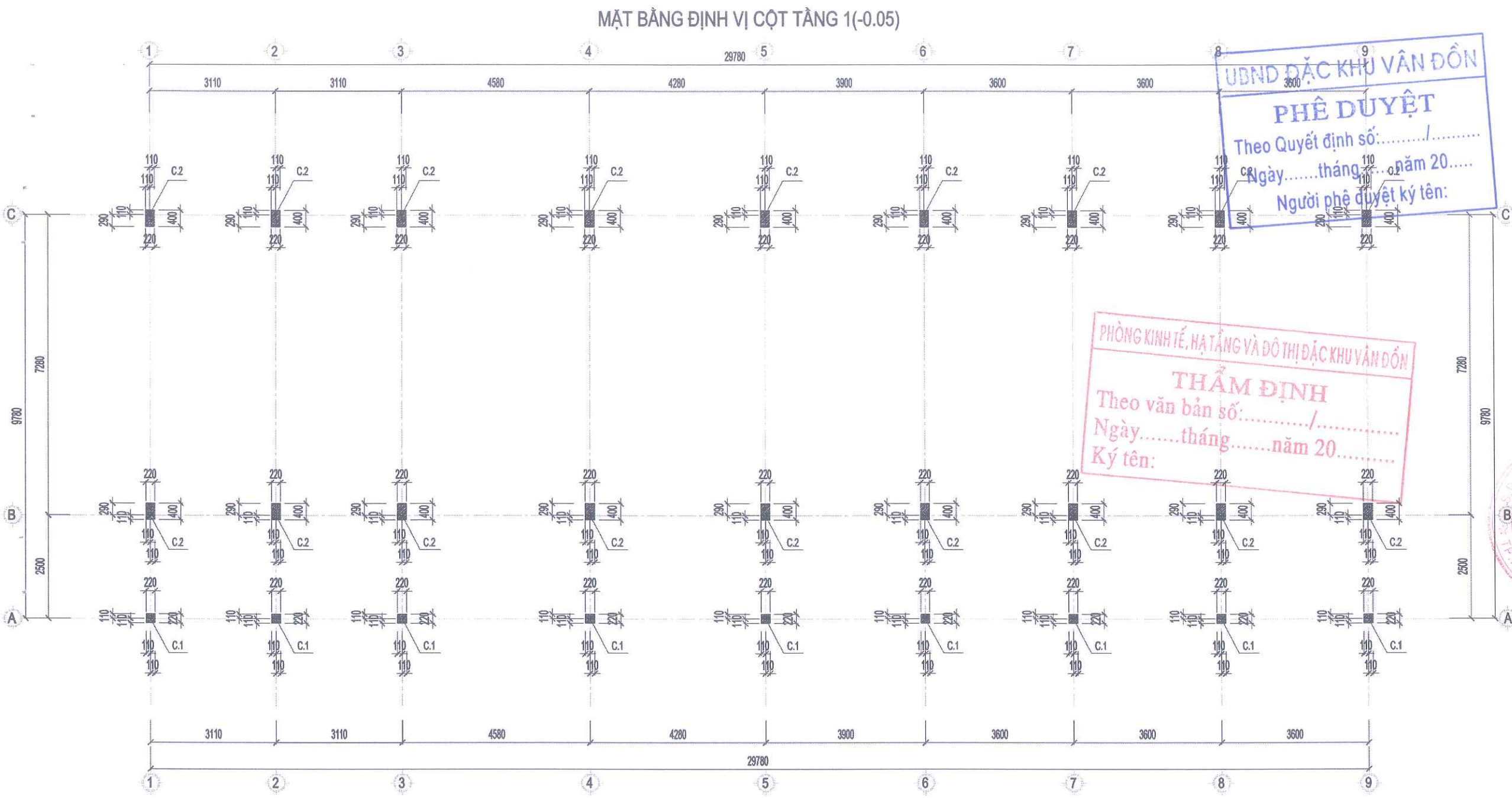
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
3		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025	KÝ HIỆU BẢN VẼ KC-M-06



UDND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

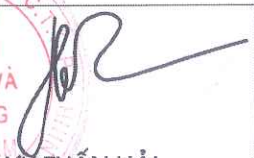
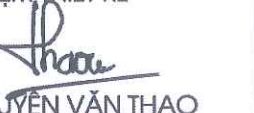
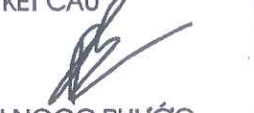
Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

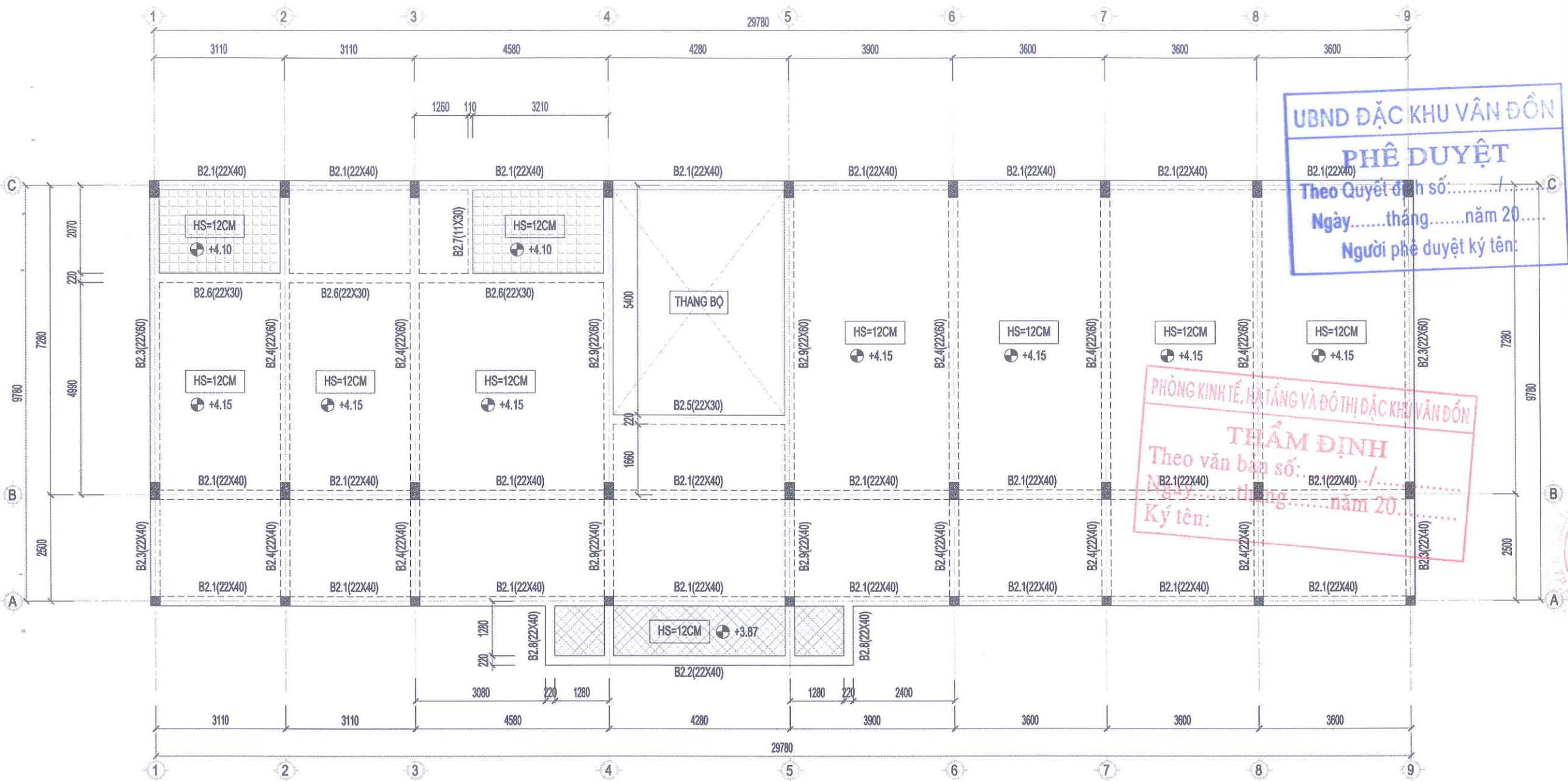
Ký tên:

GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG CỘT ĐÁ 1X2 MẮC 250#

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐV CỘT		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 3B PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THÀO		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
 LƯU NGỌC PHƯỚC		
THIẾT KẾ		
 LƯU NGỌC PHƯỚC		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KC-C-01

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2(+4.15)



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG DÀM, SÀN ĐÁ 1X2 MÁC 250#

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

DỰ ÁN

**BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTC

BẢN VẼ

MẶT BẰNG KC TẦNG 2

**C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM**
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 38
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THÀO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
3		

TỈ LỆ : 1 / 100

HOÀN THÀNH

2025

KHỔ GIẤY : A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KC-P-01

TỈ LỆ : 1 / 100

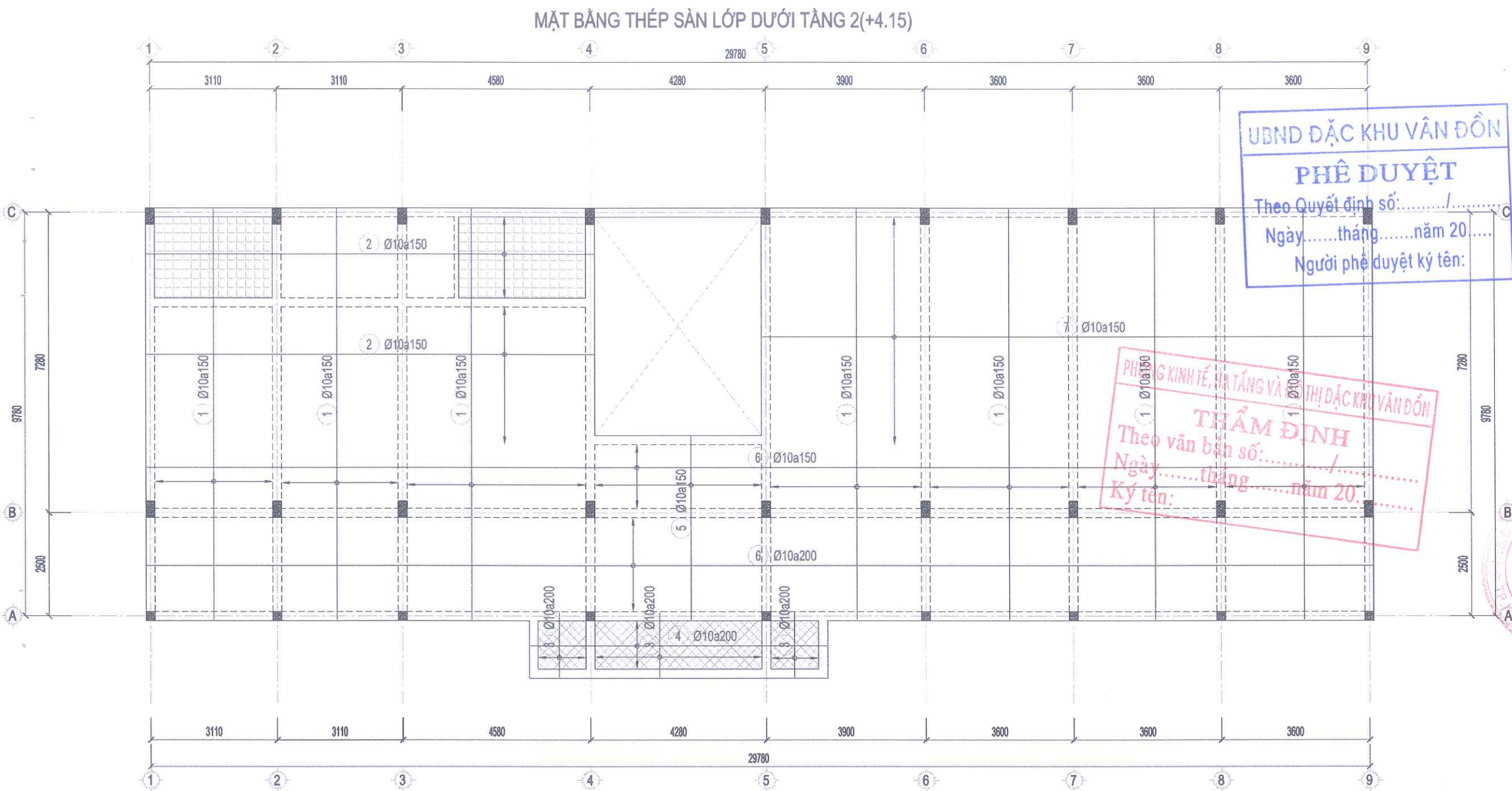
HOÀN THÀNH

2025

KHỔ GIẤY : A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KC-P-01



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ QUẢN LÝ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

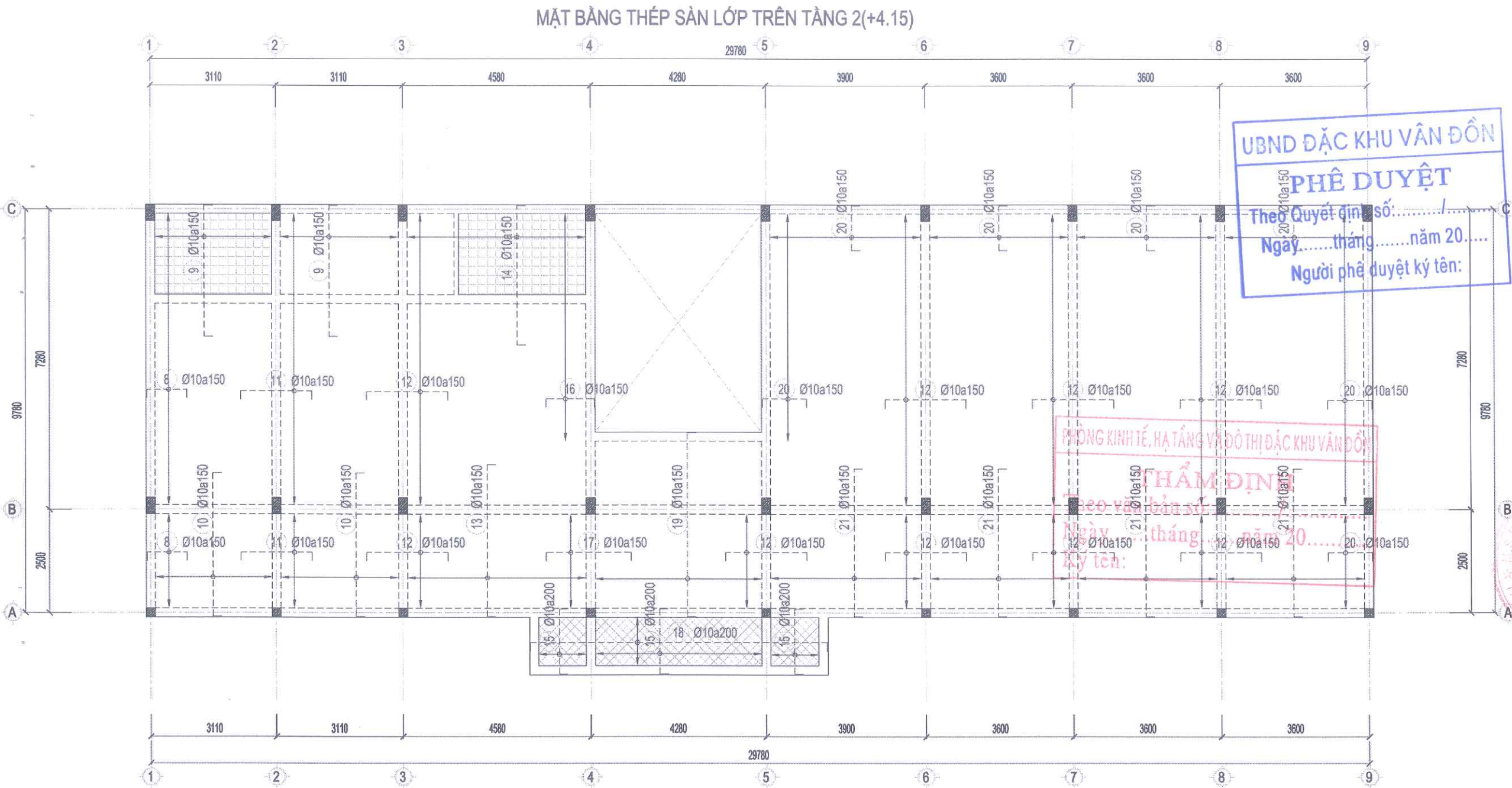
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG DẦM, SÀN ĐÁ 1X2 MÁC 250#

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK		
BẢN VẼ THÉP SÀN TẦNG 2		
C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DẦY 3B PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN THÀO		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU LƯU NGỌC PHƯỚC		
THIẾT KẾ LƯU NGỌC PHƯỚC		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC-P-02



GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG DÀM, SÀN ĐÁ 1X2 MÁC 250#

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK

BẢN VẼ

THÉP SÀN TẦNG 2



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐẦY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

TNC GROUP
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Thao

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

Phuoc

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

Phuoc

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Phuoc

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

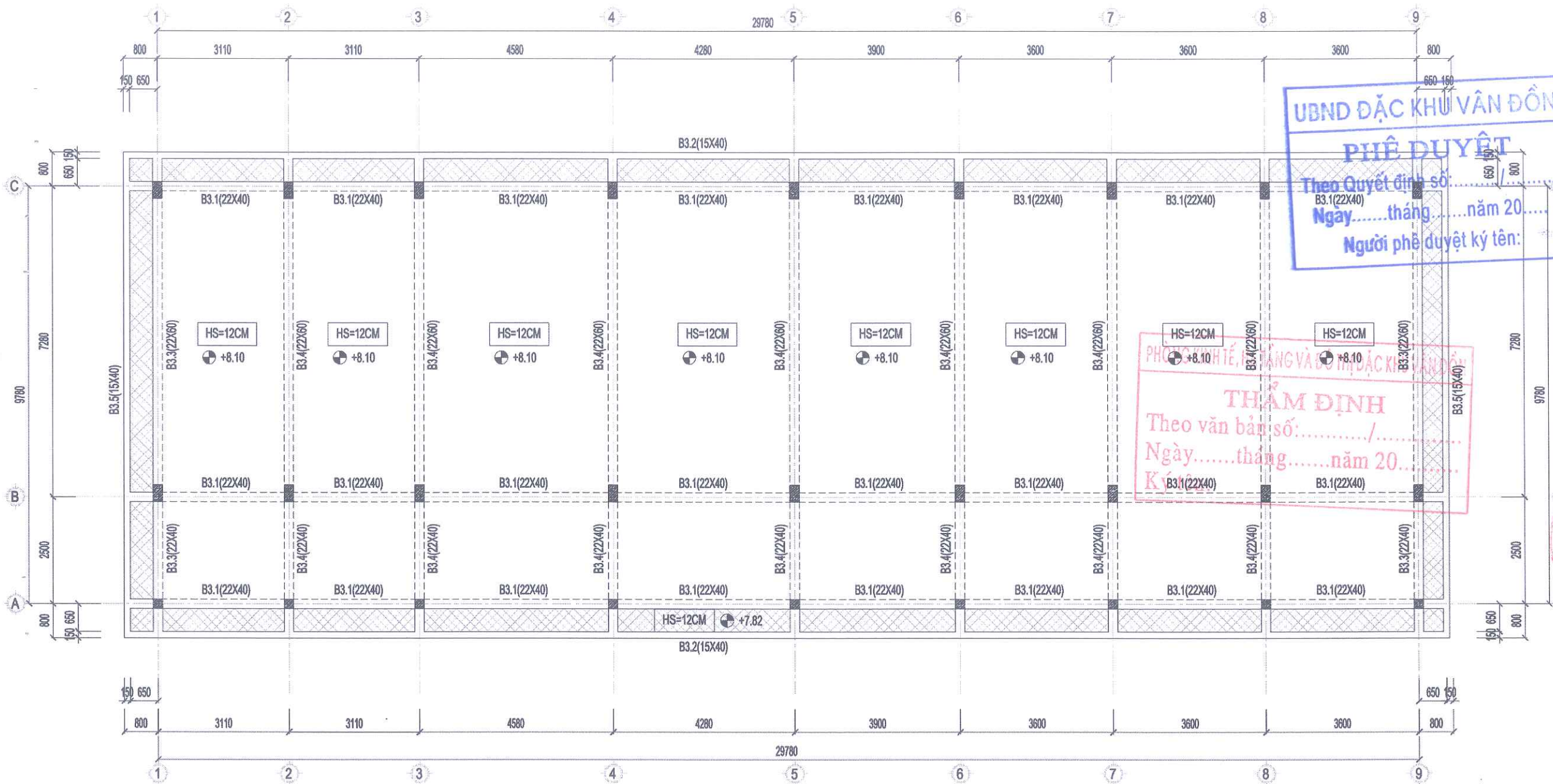
HOÀN THÀNH

2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KC-P-03

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG MÁI(+8.10)



GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG DÀM, SÀN ĐÁ 1X2 MÁC 250#

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

MẶT BẰNG KC MÁI



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

CÔNG TY GIÁM ĐỐC

CÓ PHÂN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100 KHỔ GIẤY: A3

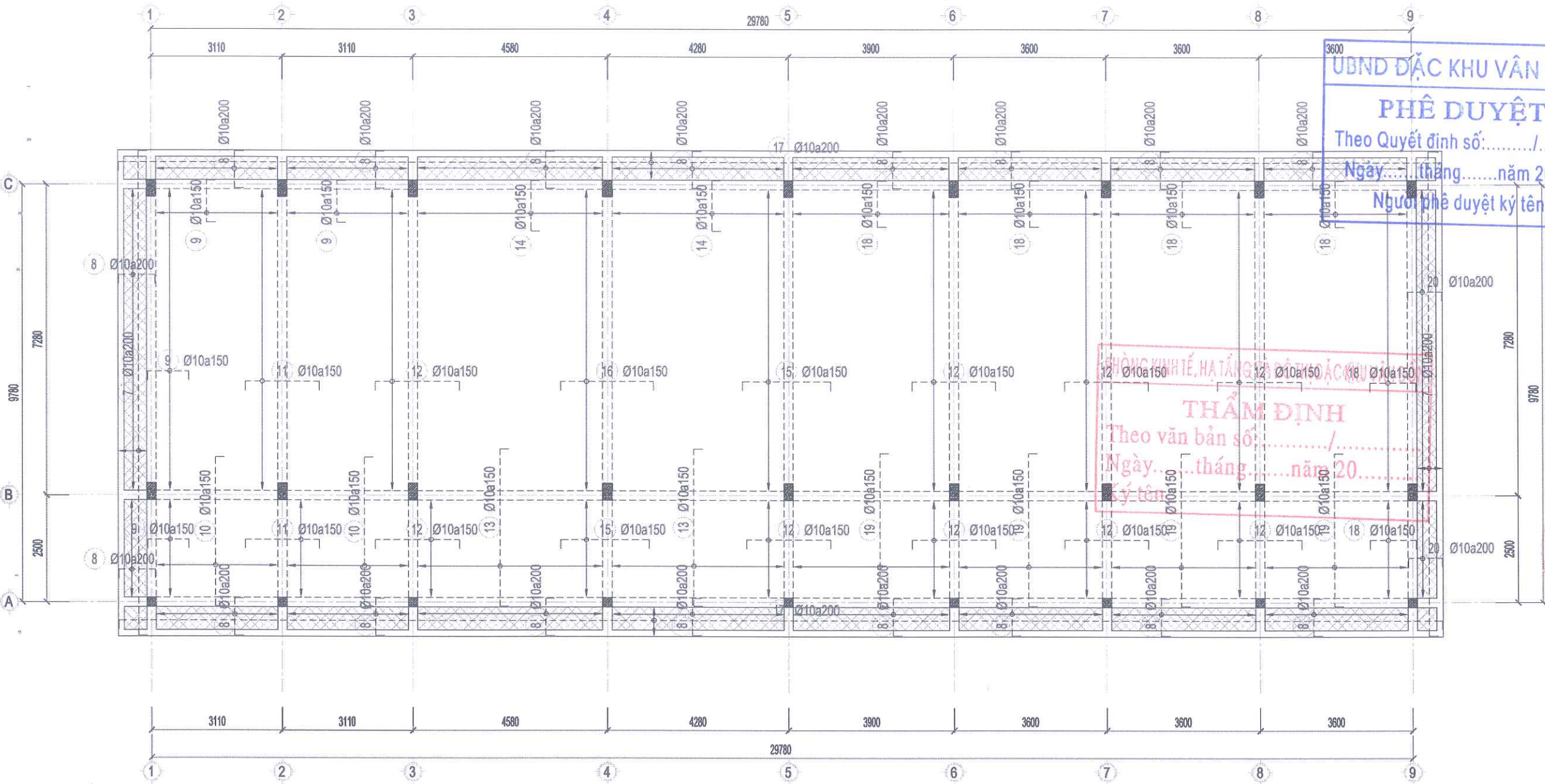
HOÀN THÀNH KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025 KC-P-04

KC-P-05

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG DÀM, SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250#

MẶT BẰNG THÉP SÀN LỚP TRÊN TẦNG MÁI(+8.10)



GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG DÀM, SÀN ĐÁ 1X2 MÁC 250#

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK
BẢN VẼ
THÉP SÀN MÁI

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 38
PHƯỜNG VIỆT HUNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
QUẢNG - T. C

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU
LƯU NGỌC PHƯỚC

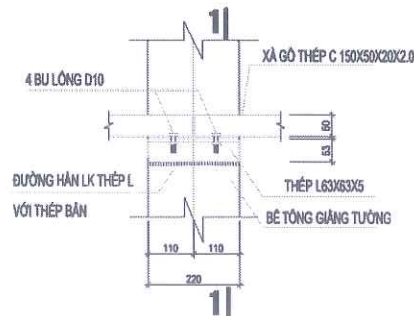
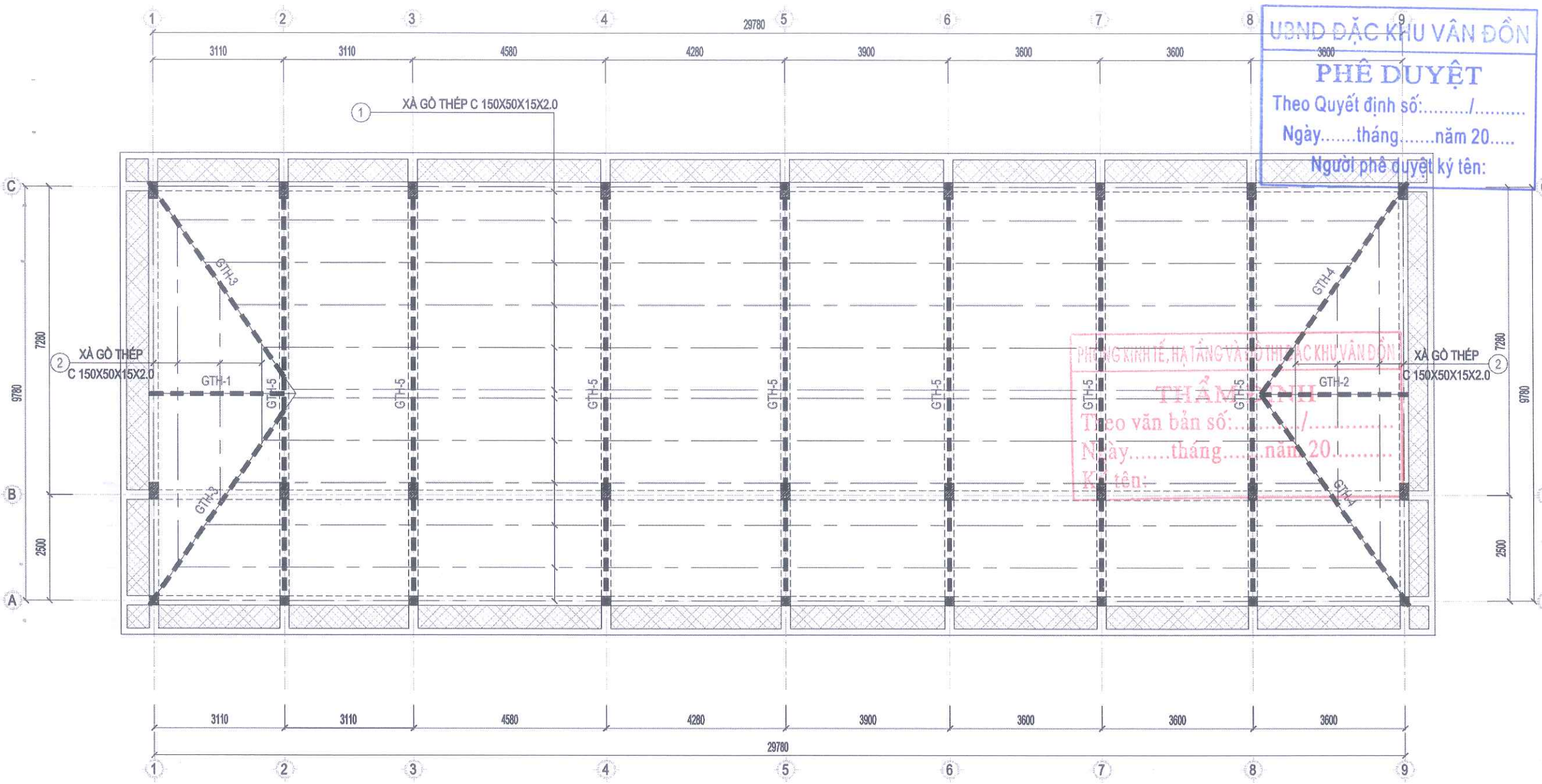
THIẾT KẾ
LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

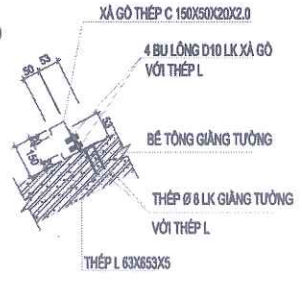
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100
KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KC-P-06

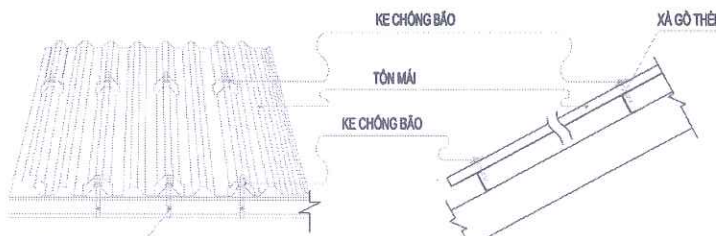
MẶT BẰNG KẾT CẤU GIẺNG THU HỒI, XÀ GỖ MÁI



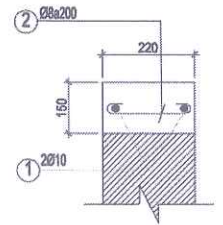
CHI TIẾT LK XÀ GỖ



MẶT CẮT 1-1



CHI TIẾT CHỐNG BẢO



GIẺNG TƯỜNG THU HỒI

GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG MÁC 250#

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK

BẢN VẼ

MB XÀ GỖ MÁI

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIỀNG DÂY 3B
PHƯỜNG VIỆT HUNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

TNC.GROUPS Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

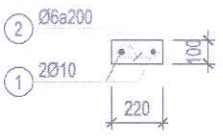
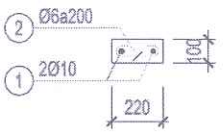
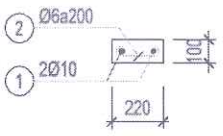
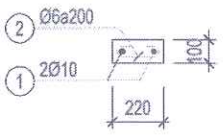
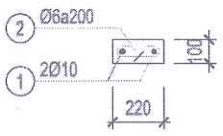
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

HOÀN THÀNH 2025

KHỔ GIẤY : A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ KC-P-07

GTH-1	
L = 3220 SL = 1	
GTH-2	
L = 3500 SL = 1	
GTH-3	
L = 5620 SL = 2	
GTH-4	
L = 6110 SL = 2	
GTH-5	
L = 11600 SL = 7	

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỐ		
THÉP SÀN TẦNG 2 (SL:1)	1	9960	10	9960	164	164	1633.44	1007.08
	2	10960	10	10960	37	37	406.26	250.47
	3	1570	10	1570	33	33	51.81	31.94
	4	7240	10	7240	6	6	43.44	26.78
	5	4450	10	4450	28	28	124.6	76.82
	6	29660	10	30560	23	23	702.86	433.35
	7	14860	10	15160	37	37	561.66	346.28
	8	120 980 120	10	1220	66	66	80.52	49.64
	9	120 3180 120	10	3420	46	46	157.32	96.99
	10	120 3480 120	10	3720	40	40	148.8	91.74
	11	120 1780 120	10	2020	66	66	133.32	82.20
	12	120 1980 120	10	2220	282	282	626.04	385.98
	13	120 3680 120	10	3920	30	30	117.6	72.50
	14	120 3380 120	10	3620	23	23	83.26	51.33
	15	80 1570 80	10	1730	33	33	57.09	35.20
	16	120 1180 120	10	1420	37	37	52.54	32.39
	17	120 2080 120	10	2320	18	18	41.76	25.75
	18	80 7240 80	10	7400	6	6	44.4	27.37
	19	120 4450 120	10	4690	28	28	131.32	80.96
	20	120 1080 120	10	1320	197	197	260.04	160.32
	21	120 3580 120	10	3820	94	94	359.08	221.39
	CT	900000	8	900000	1	1	900	355.13
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 3941.6 Ø ≤ 18 : 0 Ø > 18 : 0								
THÉP SÀN TẦNG MÁI (SL:1)	1	12140	10	12440	10	10	124.4	76.70
	2	1270	10	1270	334	334	424.18	261.52
	3	9960	10	9960	192	192	1912.32	1179.02
	4	32060	10	32660	10	10	326.6	201.36
	5	29660	10	30560	60	60	1833.6	1130.48
	6	1190	10	1190	48	48	57.12	35.22
	7	80 12140 80	10	12600	10	10	126	77.68
	8	80 1270 80	10	1430	334	334	477.62	294.47
	9	120 980 120	10	1220	106	106	129.32	79.73
	10	120 3480 120	10	3720	40	40	148.8	91.74
	11	120 1780 120	10	2020	66	66	133.32	82.20
	12	120 1980 120	10	2220	282	282	626.04	385.98
	13	120 3680 120	10	3920	58	58	227.36	140.18
	14	120 1180 120	10	1420	58	58	82.36	50.78
	15	120 2080 120	10	2320	66	66	153.12	94.40
	16	120 2180 120	10	2420	48	48	116.16	71.62
	17	80 32060 80	10	32820	10	10	328.2	202.35
	18	120 1080 120	10	1320	160	160	211.2	130.21
	19	120 3580 120	10	3820	94	94	359.08	221.39
	20	80 1190 80	10	1350	48	48	64.8	39.95
	CT	900000	8	900000	1	1	900	355.13
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 5202.1 Ø ≤ 18 : 0 Ø > 18 : 0								

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỐ		
GTH-1 (SL:1)	1	3170	10	3170	2	2	6.34	3.91
	2	60 170 60	6	290	17	17	4.93	1.09
GTH-2 (SL:1)	1	3450	10	3450	2	2	6.90	4.25
	2	60 170 60	6	290	19	19	5.51	1.32
GTH-3 (SL:2)	1	5570	10	5570	2	4	22.28	13.74
	2	60 170 60	6	290	29	58	16.82	3.73
GTH-4 (SL:2)	1	6060	10	6060	2	4	24.24	14.94
	2	60 170 60	6	290	32	64	18.56	4.12
GTH-5 (SL:7)	1	11550	10	11550	2	14	161.7	99.69
	2	60 170 60	6	290	58	406	117.74	26.13
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 172.8 Ø ≤ 18 : 0 Ø > 18 : 0								

BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP HÌNH								
CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG DIỆN TÍCH (m2)	KHỐI LƯỢNG (KG)
				1 CK	T. BỐ			
XÀ GỖ (SL:1)	1	C-150x50x15x2	28000	12	12	336	-	1478.4
	2	C-150x50x15x2	8000	8	8	64	-	281.6
TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG): 1760.0								

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK

BẢN VẼ

THÔNG KÊ THÉP

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐẦY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

HOÀN THÀNH

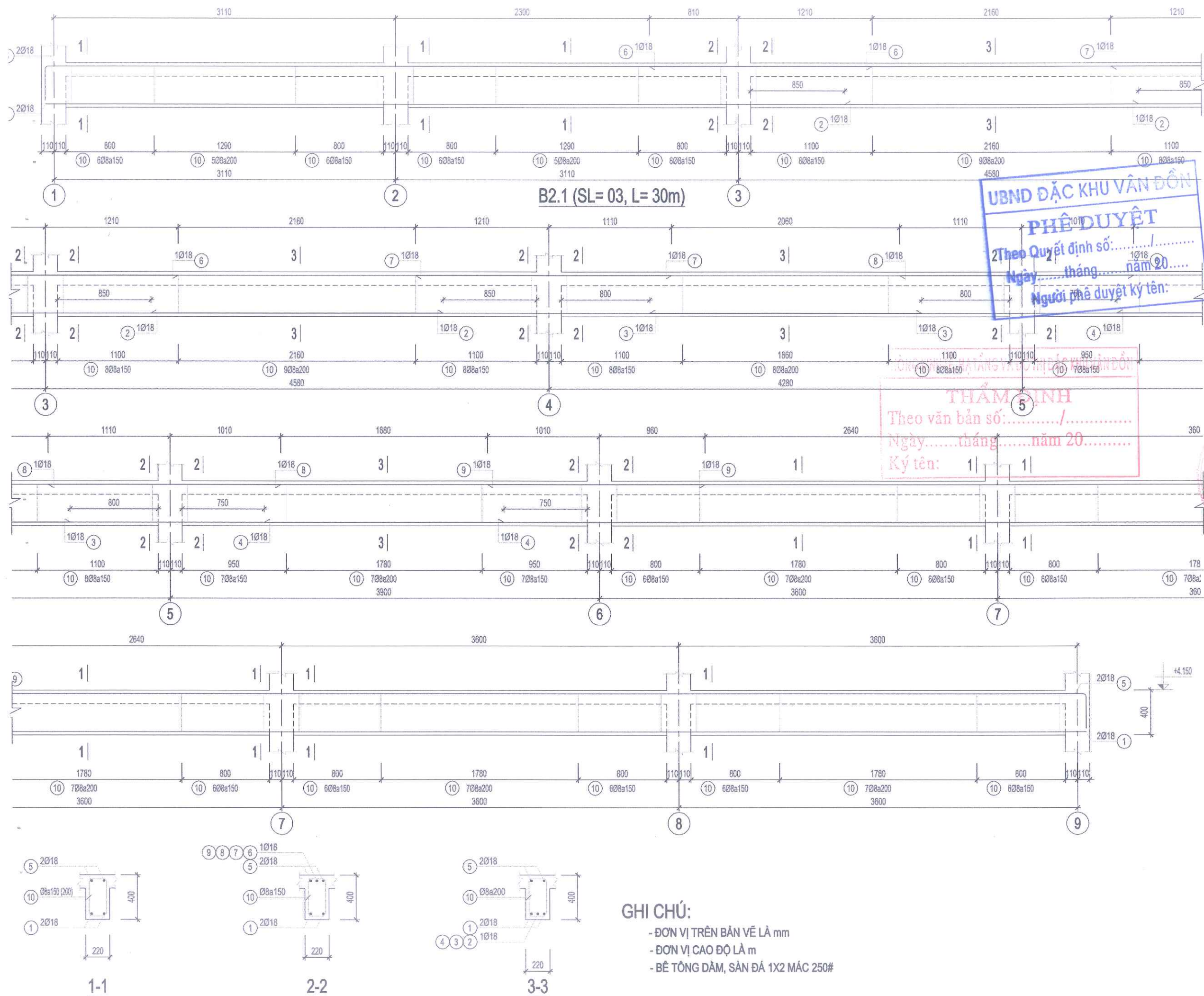
2025

KHỔ GIẤY : A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KC-P-08

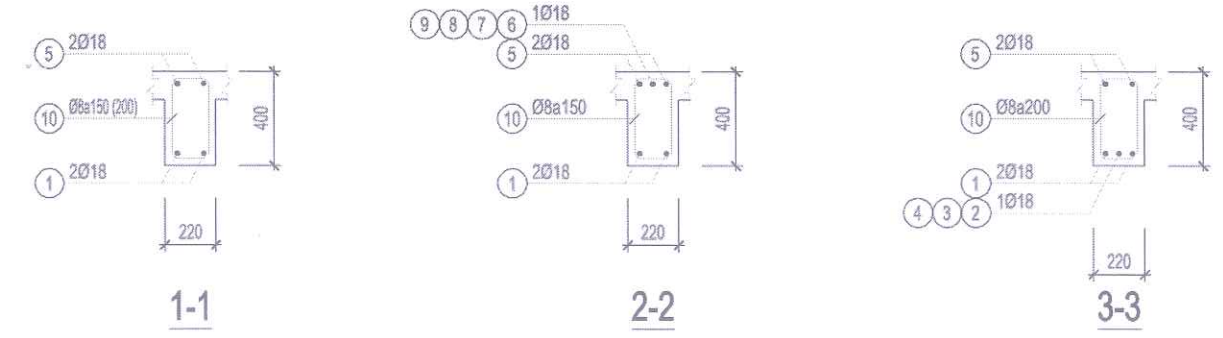
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:.....



B2.1 (SL= 03, L= 30m)

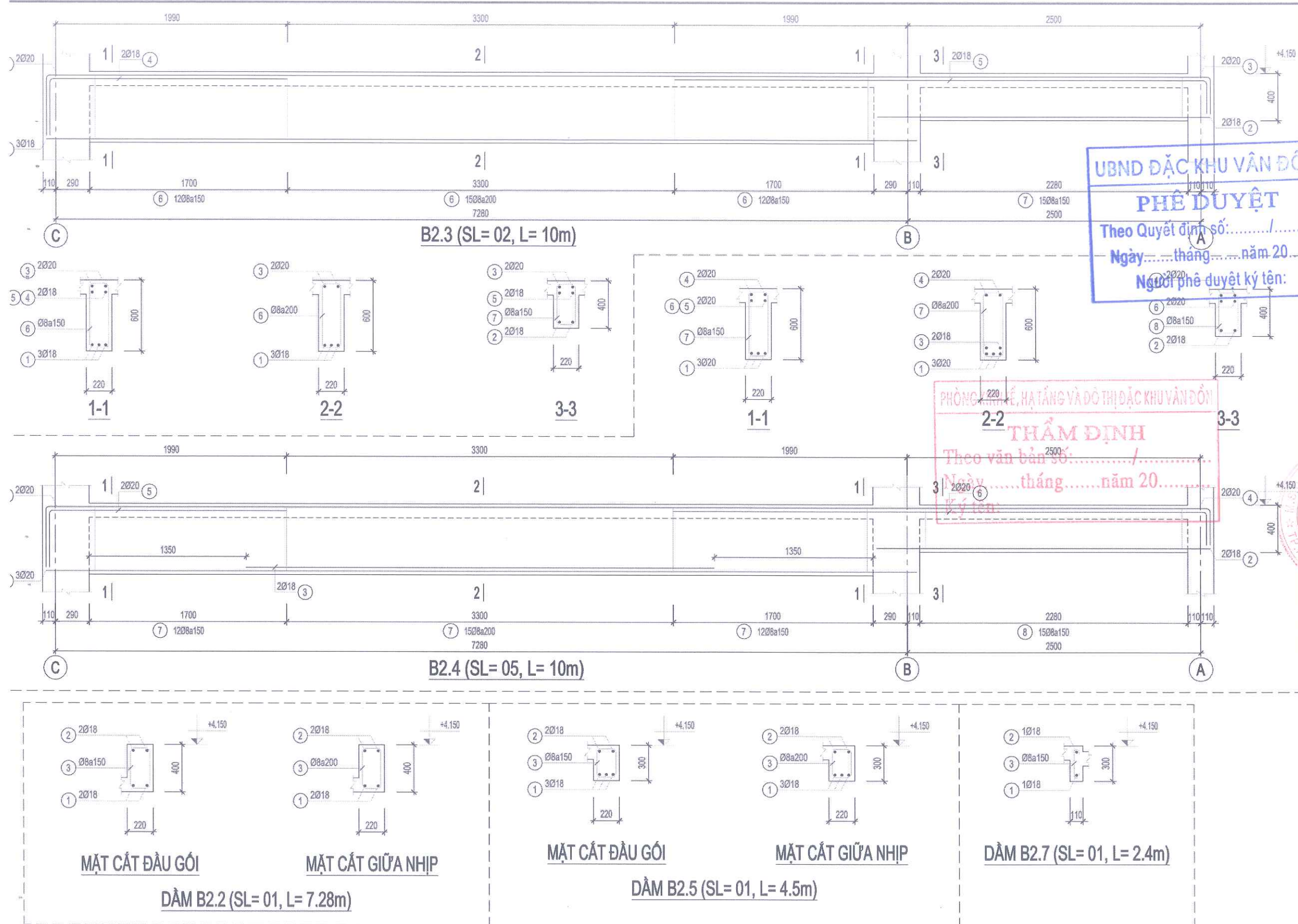
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
2 Theo Quyết định số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: 1 | 1 |



GHI CHÚ:
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG DÀM, SÀN ĐÁ 1X2 MÁC 250#

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK		
BẢN VẼ		
CHI TIẾT DÀM		
C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DẦY 3B PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
THIẾT KẾ		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KC-B-01

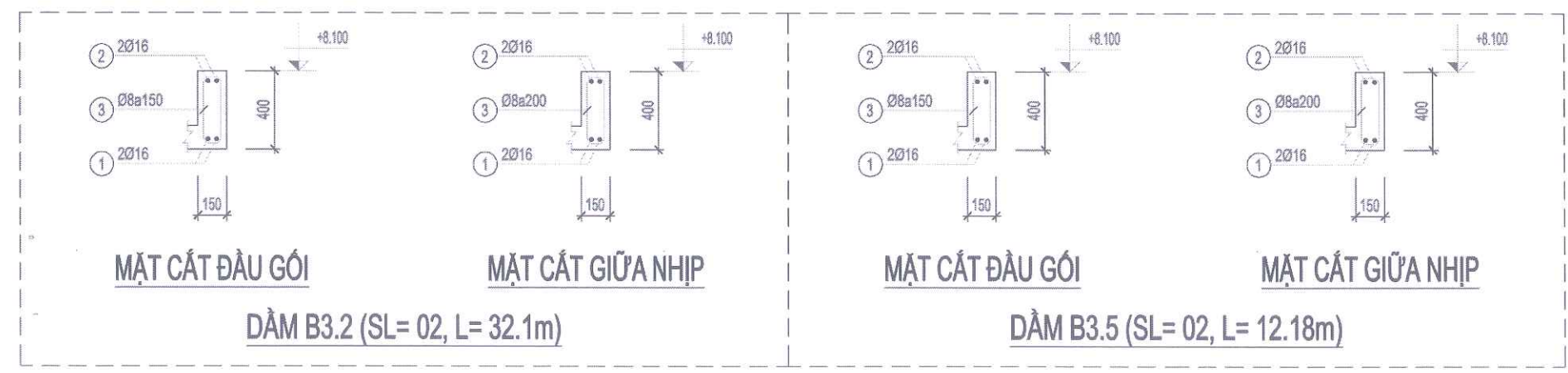
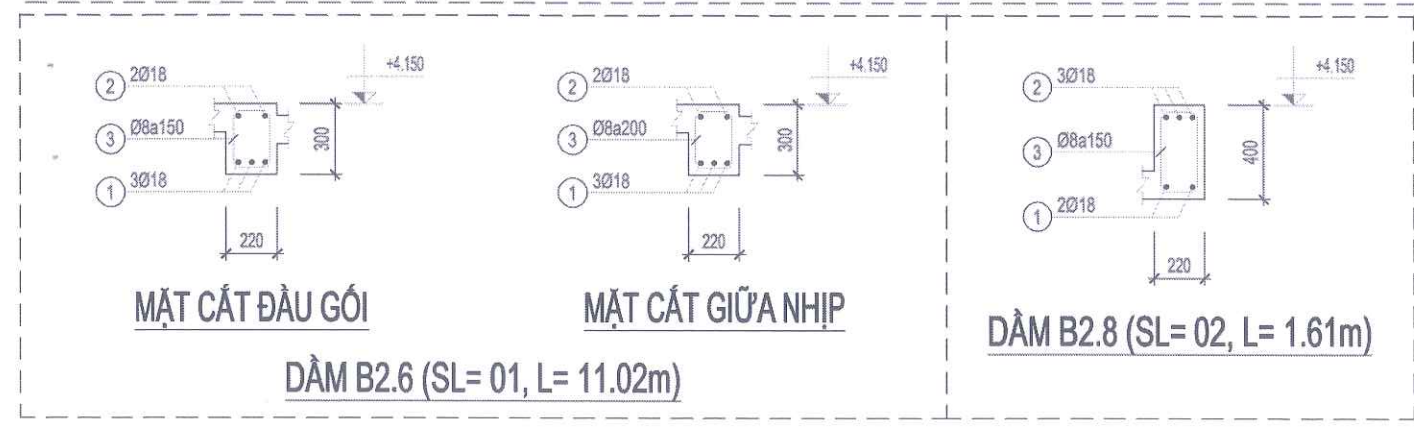
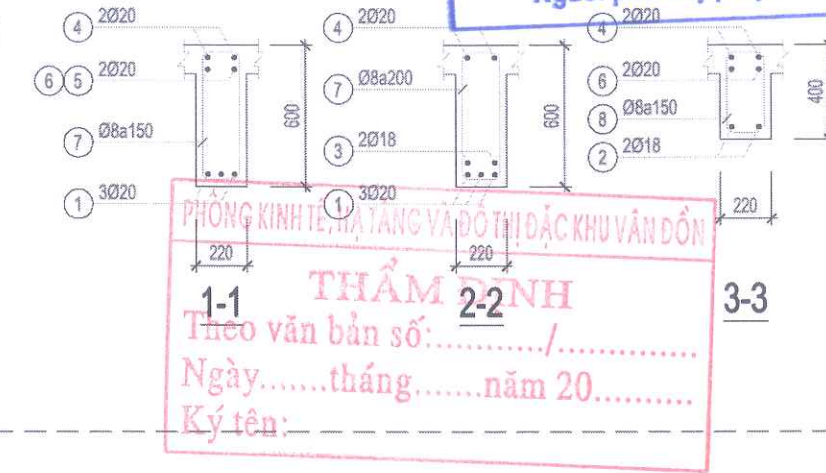
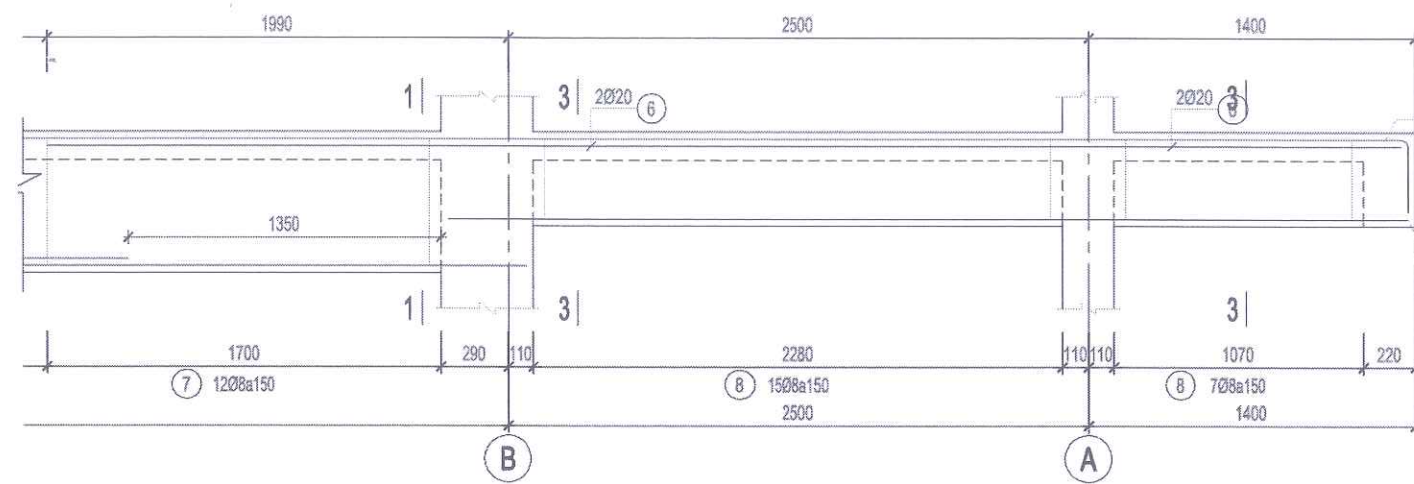
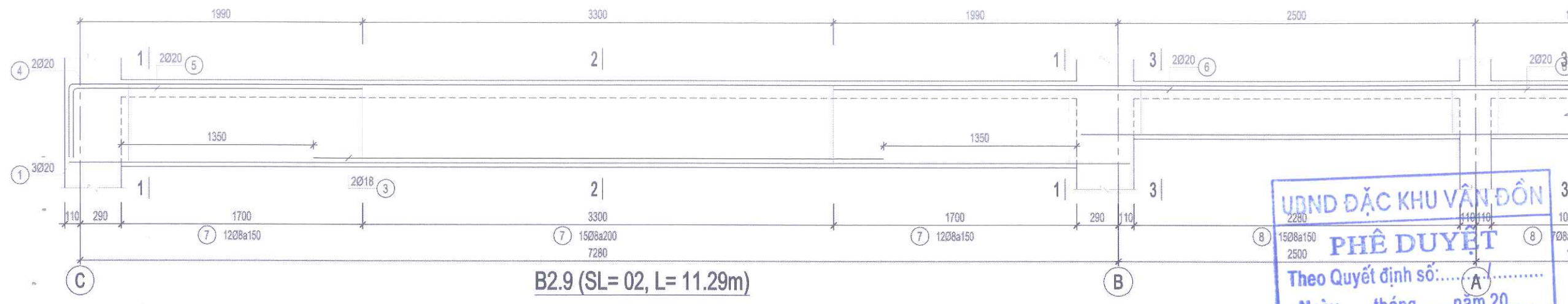


UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

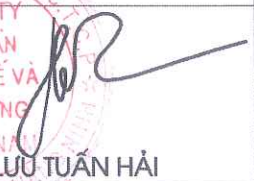
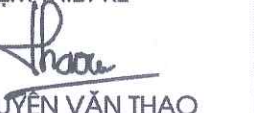
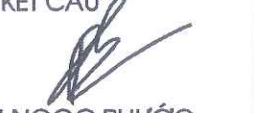
GHI CHÚ:
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MM
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ M
- BÊ TÔNG DÀM, SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250#

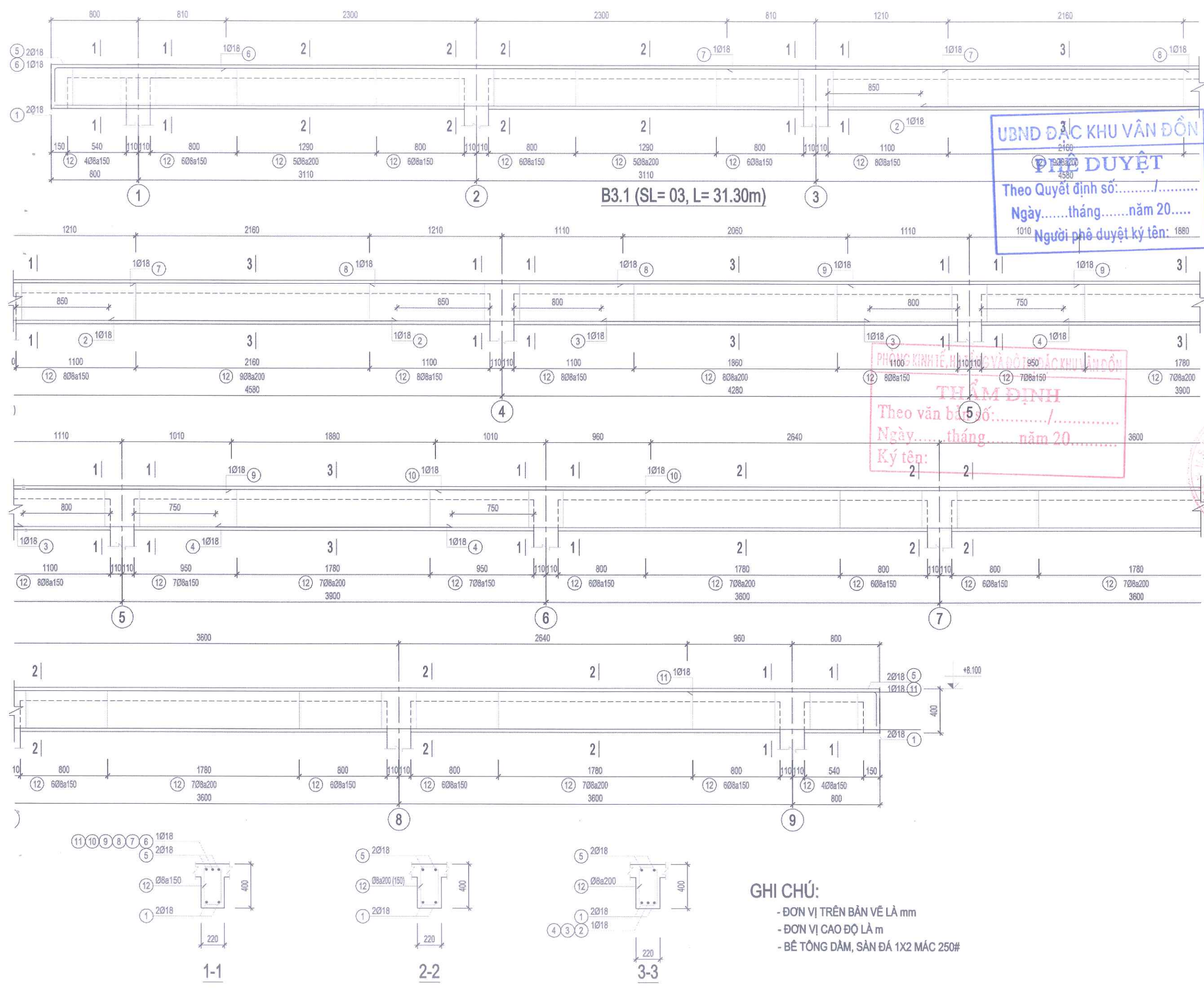
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN ĐỒ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK		
BẢN VẼ CHI TIẾT DÀM		
 TNC GROUP Architects C. TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DẦY 3B PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC LƯU TUẤN HẢI CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THÀO CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
 LƯU NGỌC PHƯỚC THIẾT KẾ		
 LƯU NGỌC PHƯỚC QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC-B-02



GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG DẪM, SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250#

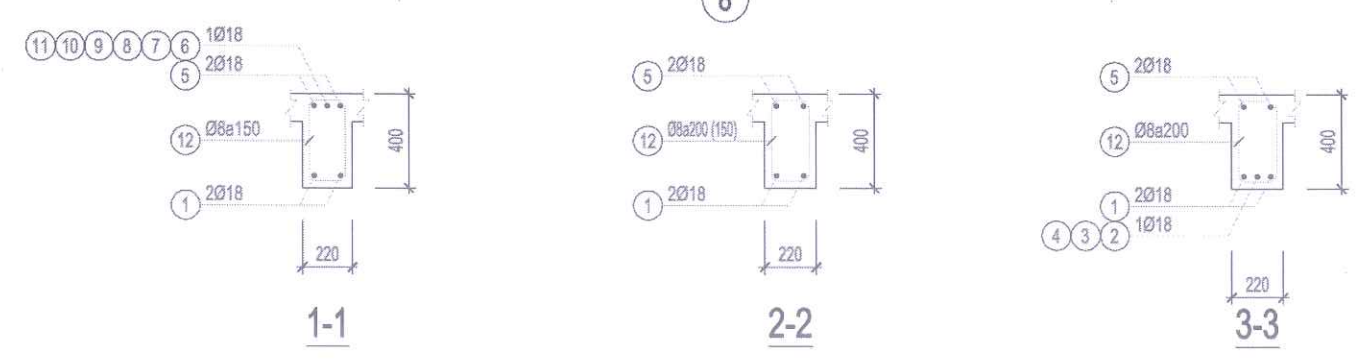
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ CHI TIẾT DẦM		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM Địa chỉ: Tổ 6 Khu Phố Giếng Dầy 3B Phường Việt Hùng - Tỉnh Quảng Ninh ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC  LƯU TUẤN HẢI CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THẠO CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
 LƯU NGỌC PHƯỚC THIẾT KẾ		
 LƯU NGỌC PHƯỚC QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC-B-03



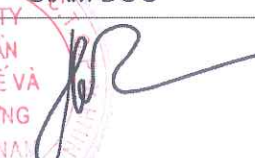
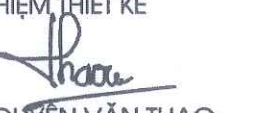
B3.1 (SL= 03, L= 31.30m)

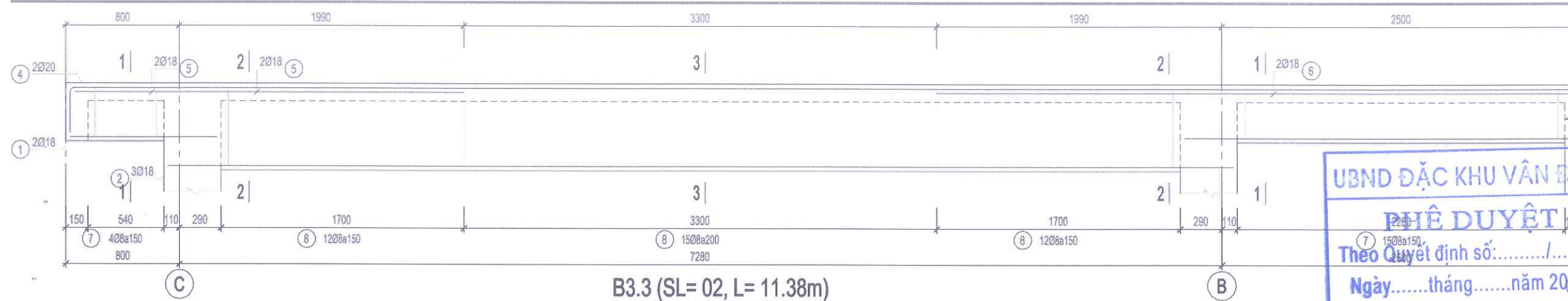
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên: 1880

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: 5

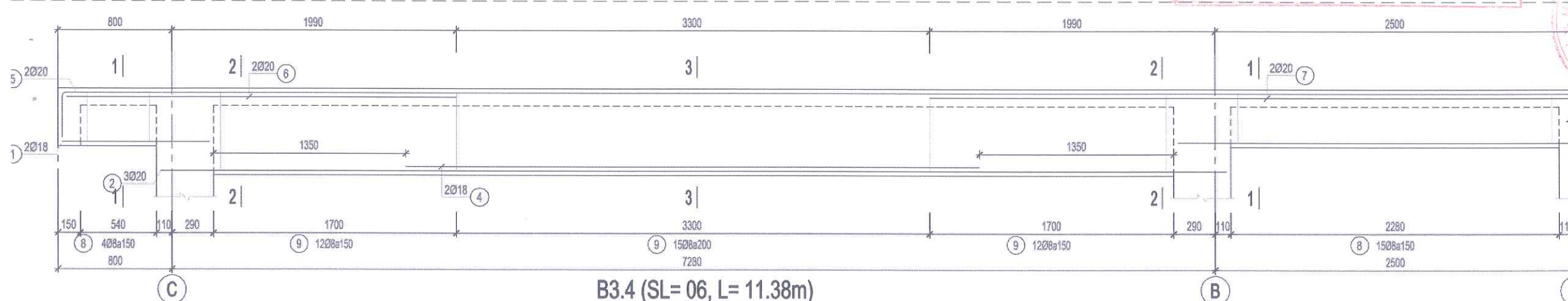
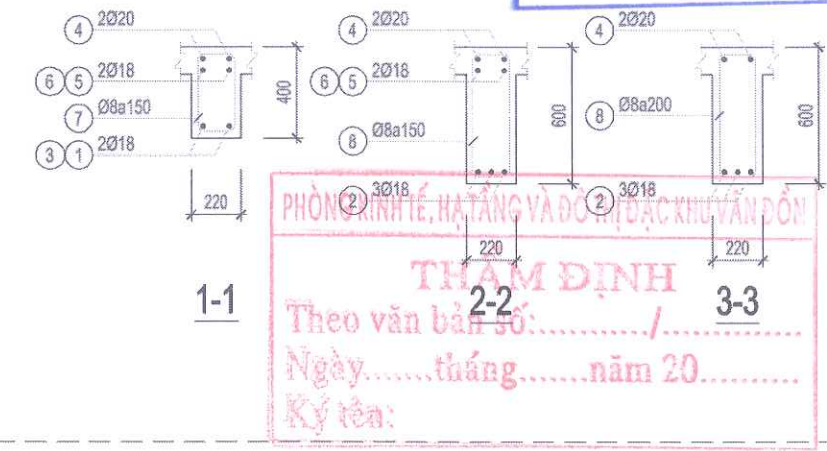
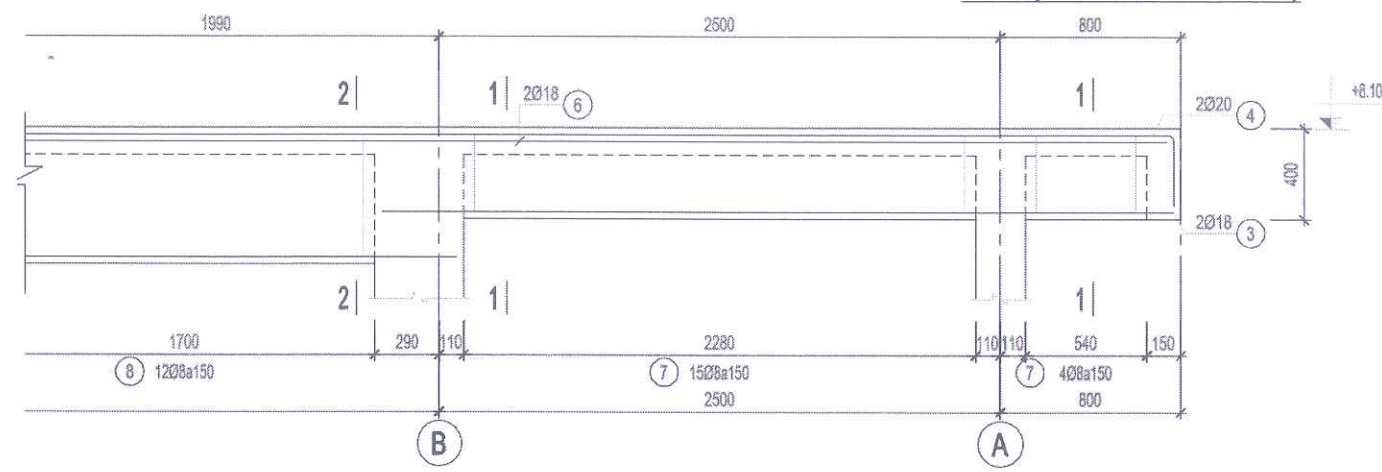


GHI CHÚ:
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG DÀM, SÀN ĐÁ 1X2 MÁC 250#

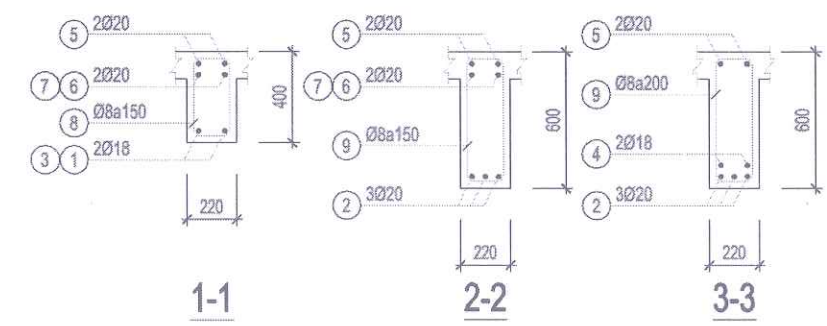
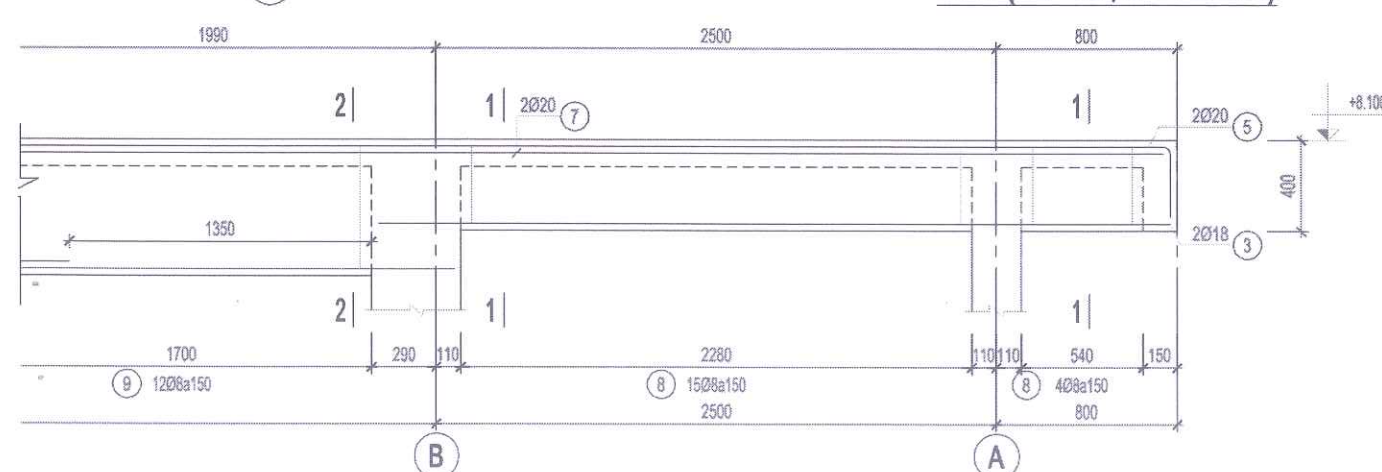
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK		
BẢN VẼ		
CHI TIẾT DÀM		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 38 PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0988422018		
GIÁM ĐỐC  LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU  LƯU NGỌC PHƯỚC		
THIẾT KẾ  LƯU NGỌC PHƯỚC		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT  LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC-B-04



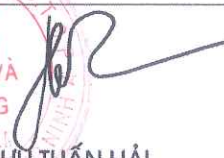
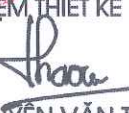
B3.3 (SL= 02, L= 11.38m)

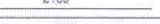
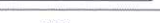
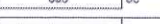
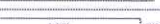
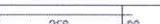
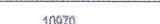
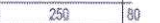
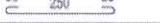
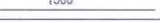


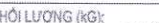
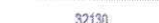
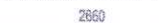
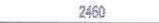
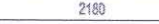
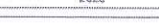
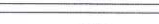
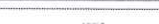
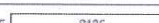
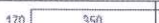
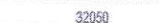
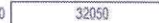
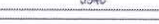
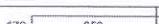
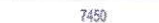
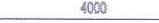
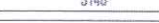
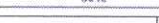
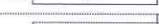
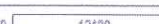
B3.4 (SL= 06, L= 11.38m)



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK		
BẢN VẼ		
CHI TIẾT DÀM		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DẦY 38 PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0986622018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THÀO		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
 LƯU NGỌC PHƯỚC		
THIẾT KẾ		
 LƯU NGỌC PHƯỚC		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC-B-05

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THÀNH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
B2.1 (SL: 3)	1		18	31030	2	6	186.18	371.91
	2		18	2660	1	3	7.88	15.84
	3		18	2480	1	3	7.38	14.74
	4		18	2180	1	3	6.54	13.06
	5		18	31680	2	6	190.08	378.70
	6		18	2020	1	3	6.06	12.11
	7		18	2320	1	3	6.96	13.90
	8		18	2120	1	3	6.36	12.70
	9		18	1970	1	3	5.91	11.81
	10		8	1200	158	474	568.8	224.44
B2.2 (SL: 1)	1		18	7230	2	2	14.46	28.89
	2		18	7530	2	2	15.86	31.69
	3		8	1200	42	42	50.4	19.89
B2.3 (SL: 2)	1		18	7450	3	6	44.7	89.29
	2		18	2850	2	4	11.4	22.77
	3		20	10800	2	4	43.2	108.54
	4		18	2550	2	4	10.2	20.38
	5		18	4850	2	4	19.4	38.75
	6		8	1600	40	80	128	50.51
	7		8	1200	16	32	38.4	15.15
B2.4 (SL: 5)	1		20	7450	3	15	111.75	275.59
	2		18	2850	2	10	28.5	56.93
	3		18	4000	2	10	40	79.90
	4		20	10800	2	10	108	266.34
	5		20	2550	2	10	25.5	62.89
	6		20	4850	2	10	48.5	119.61
	7		8	1600	40	200	320	126.27
	8		8	1200	16	80	96	37.88
B2.5 (SL: 1)	1		18	4450	3	3	13.35	26.67
	2		18	4950	2	2	9.9	19.78
	3		8	1000	27	27	27	10.65
B2.6 (SL: 1)	1		18	10970	3	3	32.91	65.74
	2		18	11470	2	2	22.94	45.82
	3		8	1000	64	64	64	25.25
B2.7 (SL: 1)	1		18	2350	1	1	2.35	4.69
	2		18	2850	1	1	2.85	5.69
	3		8	410	16	16	6.56	2.59
B2.8 (SL: 2)	1		18	1560	2	4	6.24	12.46
	2		18	2260	3	6	13.56	27.09
	3		8	1200	11	22	26.4	10.42

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THÀNH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
B2.9 (SL: 2)	1		20	7450	3	6	44.7	110.24
	2		18	4140	2	4	16.56	33.08
	3		18	4000	2	4	16	31.96
	4		20	12690	2	4	50.76	125.18
	5		20	2550	2	4	10.2	25.15
	6		20	5840	2	4	23.36	57.61
	7		8	1600	40	80	128	50.51
	8		8	1200	23	46	55.2	21.78
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 595.3 $\varnothing \leq 18$: 1487.4 $\varnothing > 18$: 1149.2							
	1		18	33210	2	6	199.26	398.04
B3.1 (SL: 3)	2		18	2660	1	3	7.88	15.94
	3		18	2460	1	3	7.38	14.74
	4		18	2160	1	3	6.54	13.06
	5		18	33860	2	6	203.16	405.83
	6		18	2310	1	3	6.93	13.84
	7		18	2020	1	3	6.06	12.11
	8		18	2320	1	3	6.96	13.90
	9		18	2120	1	3	6.36	12.70
	10		18	1970	1	3	5.91	11.81
	11		18	2460	1	3	7.38	14.74
	12		8	1200	172	516	619.2	244.33
B3.2 (SL: 2)	1		18	33010	2	4	132.04	268.40
	2		18	33710	2	4	134.84	212.82
	3		8	1060	188	376	398.56	157.27
B3.3 (SL: 2)	1		18	1440	2	4	5.76	11.51
	2		18	7450	3	6	44.7	89.29
	3		18	3940	2	4	15.76	31.48
	4		20	13380	2	4	53.52	131.99
	5		18	3140	2	4	12.56	25.09
	6		18	5640	2	4	22.56	45.07
	7		8	1200	30	60	72	28.41
	8		8	1600	40	80	128	50.51
B3.4 (SL: 6)	1		18	1440	2	12	17.28	34.52
	2		20	7450	3	18	134.1	330.71
	3		18	3940	2	12	47.28	94.45
	4		18	4000	2	12	48	95.88
	5		20	13380	2	12	160.56	395.97
	6		20	3140	2	12	37.68	92.92
	7		20	5640	2	12	67.68	166.91
	8		8	1200	30	180	216	85.23
	9		8	1600	40	240	384	151.52
B3.5 (SL: 2)	1		18	12610	2	4	50.44	79.61
	2		18	13310	2	4	53.24	84.03
	3		8	1060	70	140	148.4	58.56
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 775.8 $\varnothing \leq 18$: 1938.9 $\varnothing > 18$: 1118.5								

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

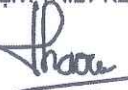
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

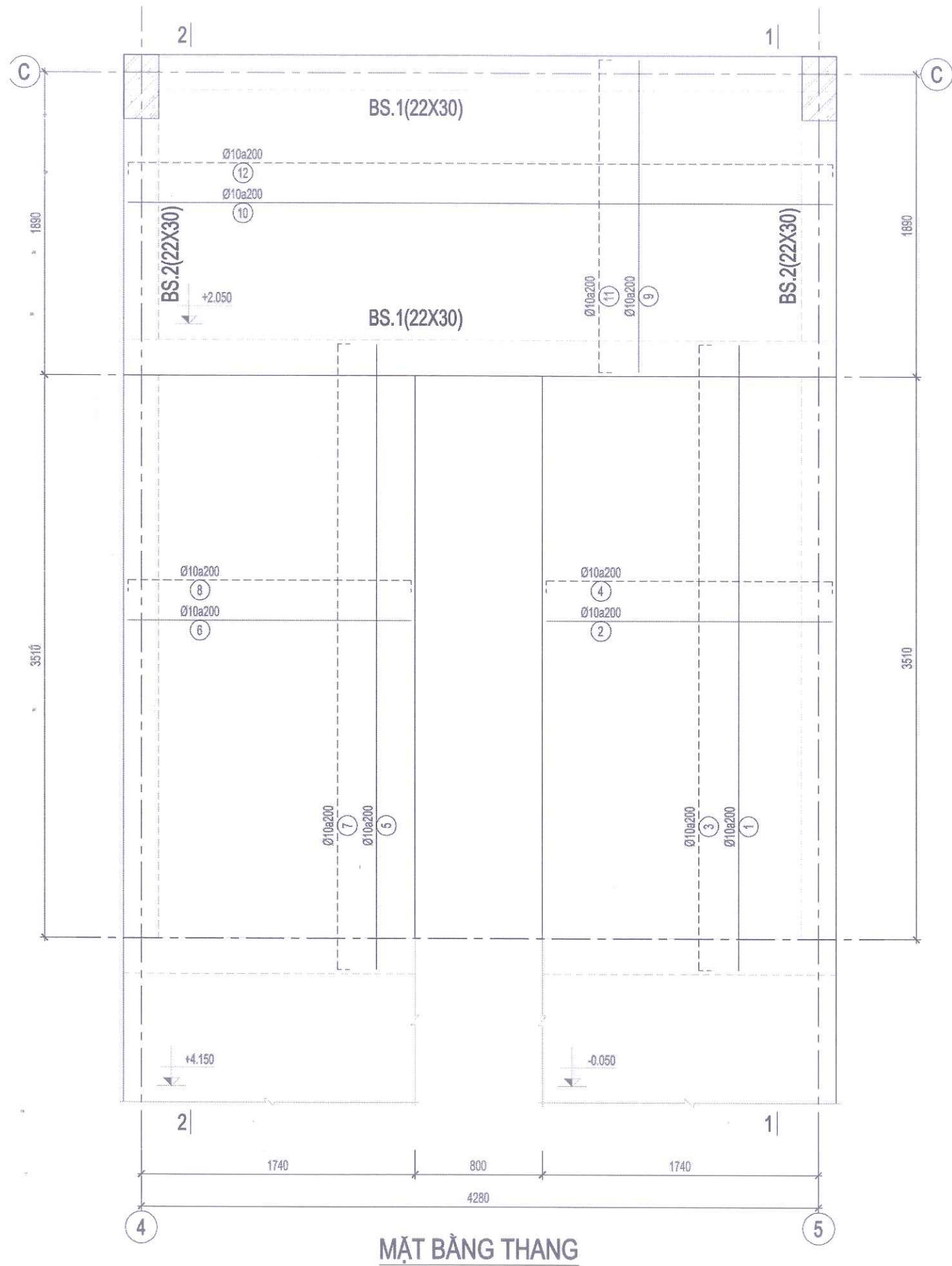
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

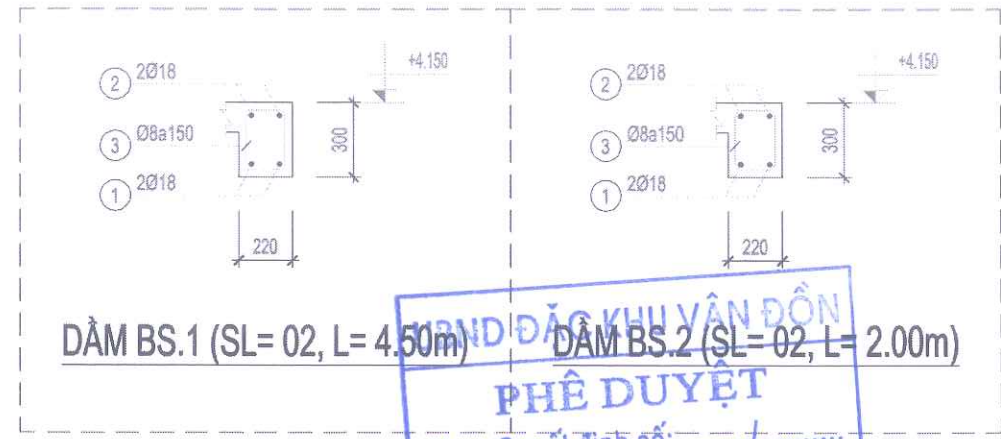
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK		
BẢN VẼ		
CHI TIẾT DẦM		
 TNC GROUP Architects		
C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 3B PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
 LUU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		
 LUU NGỌC PHƯỚC		
THIẾT KẾ		
 LUU NGỌC PHƯỚC		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LUU TUẤN HẢI		
HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC-B-06



MẶT BẰNG THANG



DẦM BS.1 (SL= 02, L= 4.50m) DẦM BS.2 (SL= 02, L= 2.00m)

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
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		
THÉP THANG (SL: 1)	1	4440	10	4440	9	9	39.96	24.64
	2	1800	10	1800	20	20	36	22.20
	3	70 4440 70	10	4580	9	9	41.22	25.41
	4	70 1800 70	10	1940	20	20	38.8	23.92
	5	4440	10	4440	9	9	39.96	24.64
	6	1800	10	1800	20	20	36	22.20
	7	70 4440 70	10	4580	9	9	41.22	25.41
	8	70 1800 70	10	1940	20	20	38.8	23.92
	9	1950	10	1950	22	22	42.9	26.45
	10	4450	10	4450	7	7	31.15	19.21
	11	70 1950 70	10	2090	22	22	45.98	28.35
	12	70 4450 70	10	4590	7	7	32.13	19.81
BS.1 (SL: 2)	1	4450	18	4450	2	4	17.8	35.56
	2	250 4450 250	18	4950	2	4	19.8	39.55
	3	170 250 80	8	1000	30	60	60	23.68
BS.2 (SL: 2)	1	1950	18	1950	2	4	7.8	15.58
	2	250 1950 250	18	2450	2	4	9.8	19.58
	3	170 250 80	8	1000	14	28	28	11.05
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 320.9 Ø ≤ 18 : 110.3 Ø > 18 : 0								

GHI CHÚ:
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG THANG ĐÁ 1X2 MÁC 250#
- MẶT CẮT XEM KC-S-02

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

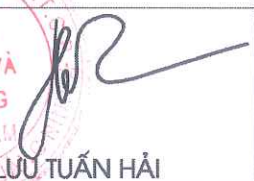
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK

BẢN VẼ

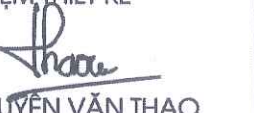
KẾT CẤU THANG BỘ

 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 38
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC


LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ


NGUYỄN VĂN THÀO

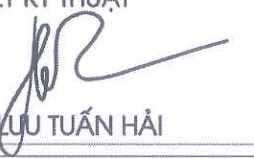
CHỦ TRÌ KẾT CẤU


LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ


LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

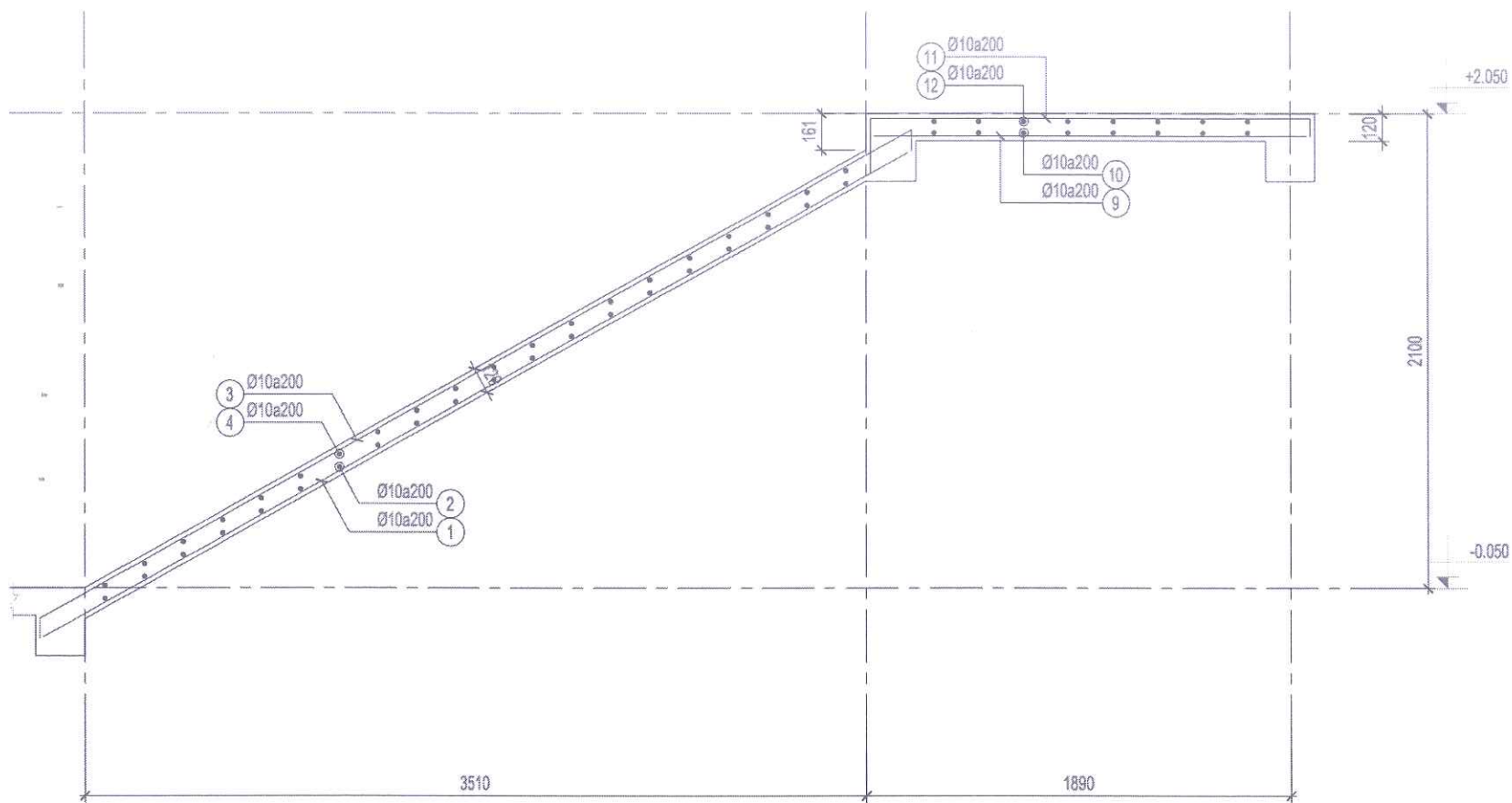

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

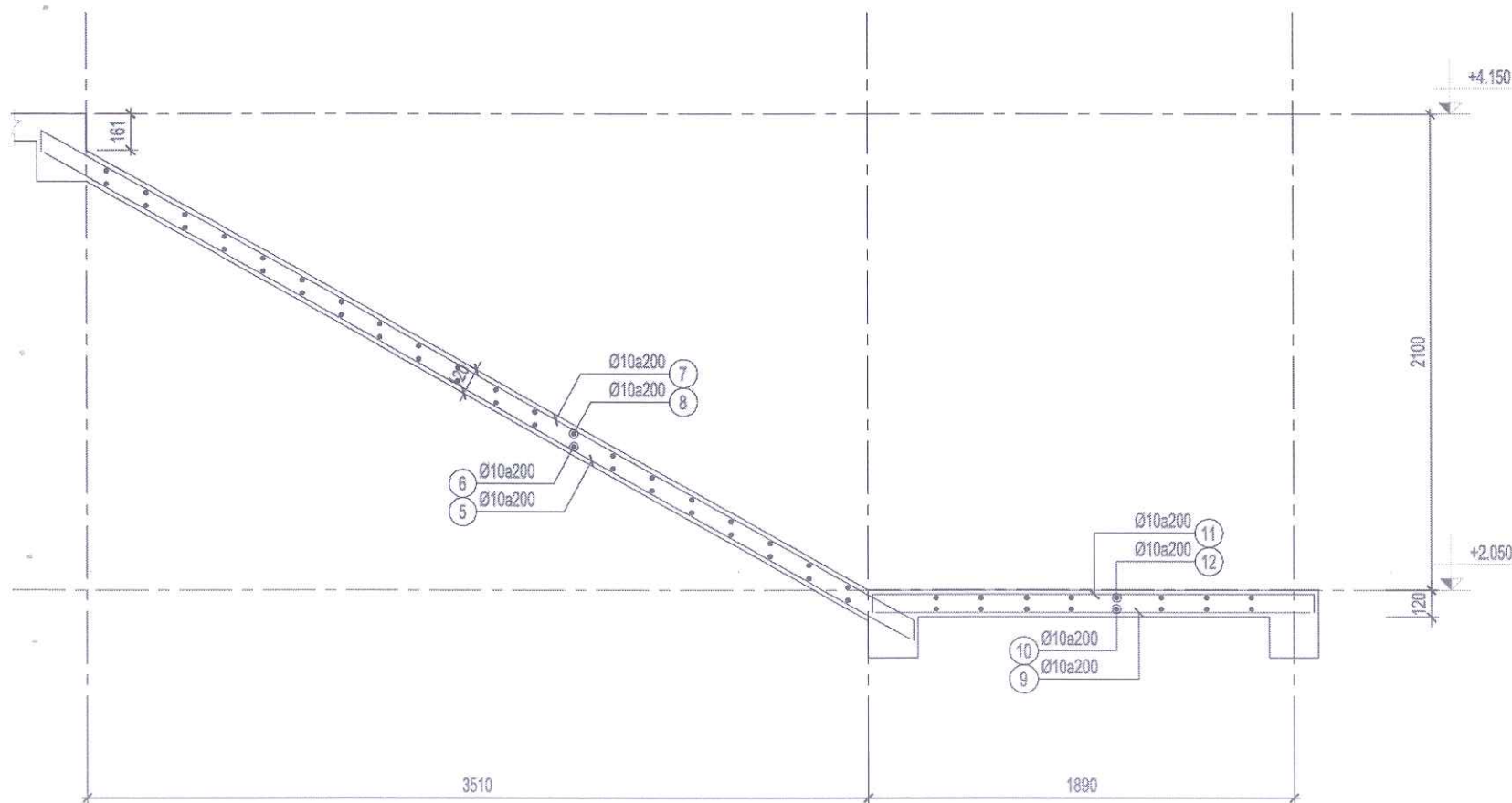
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100 KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH 2025 KÝ HIỆU BẢN VẼ KC - 01



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ mm
- ĐƠN VỊ CAO ĐỘ LÀ m
- BÊ TÔNG THANG ĐÁ 1X2 MÁC 250#

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

KẾT CẤU THANG BỘ

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIỐNG ĐÁY 38
PHƯỜNG VIỆT HUNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988422018
TNC.GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
HẠ LONG - QUẢNG NINH
LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

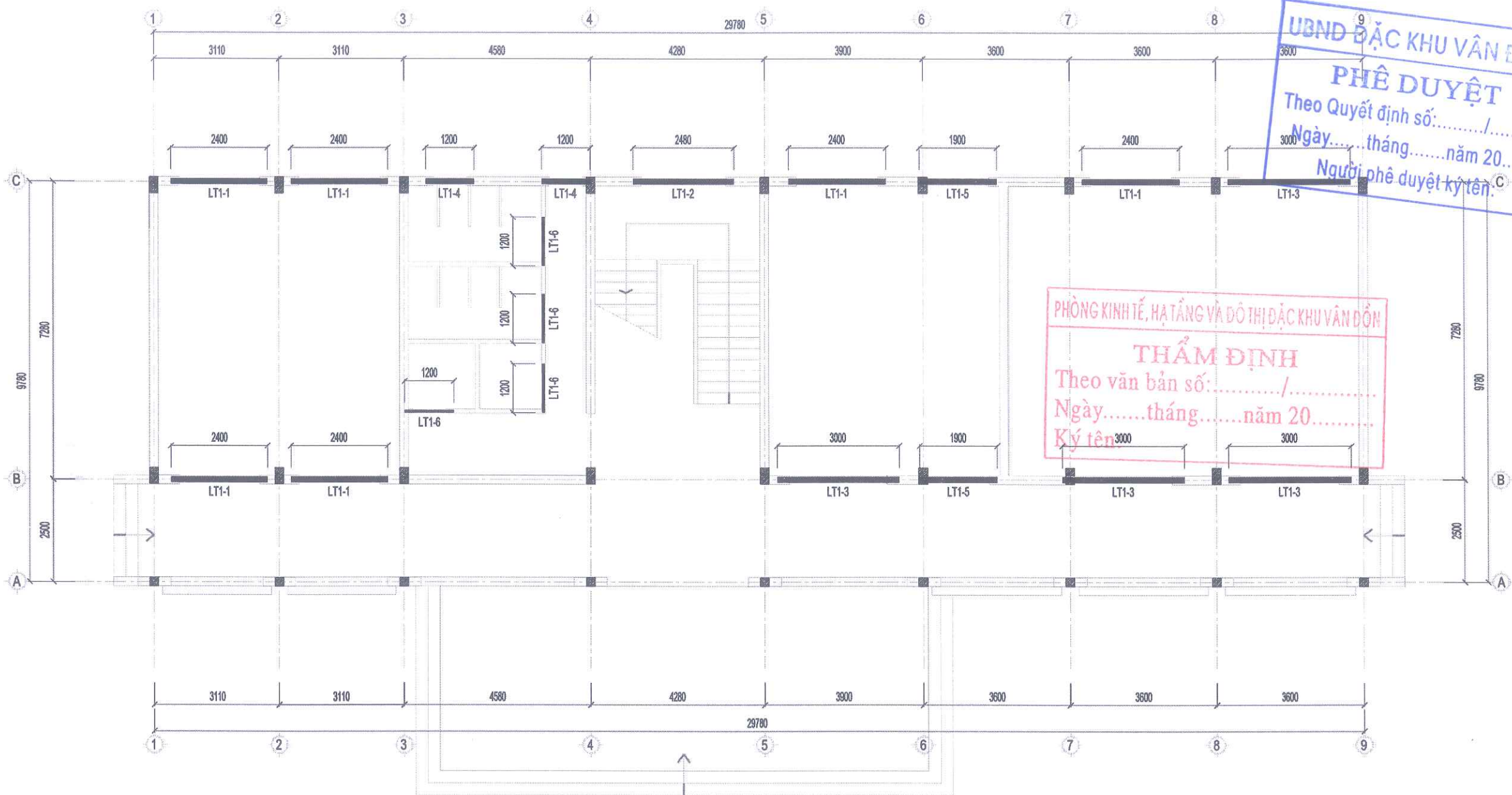
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025	KÝ HIỆU BẢN VẼ KC - 01

MẶT BẰNG KẾT CẤU LANH TÔ TẦNG 1



LT.1-1		LT.1-2		LT.1-3		LT.1-4		LT.1-5		LTB.1-6	
L = 2400 SL = 06		L = 2480 SL = 01		L = 3000 SL = 04		L = 1200 SL = 02		L = 1900 SL = 02		L = 1200 SL = 04	

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

LANH TÔ TẦNG 1



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

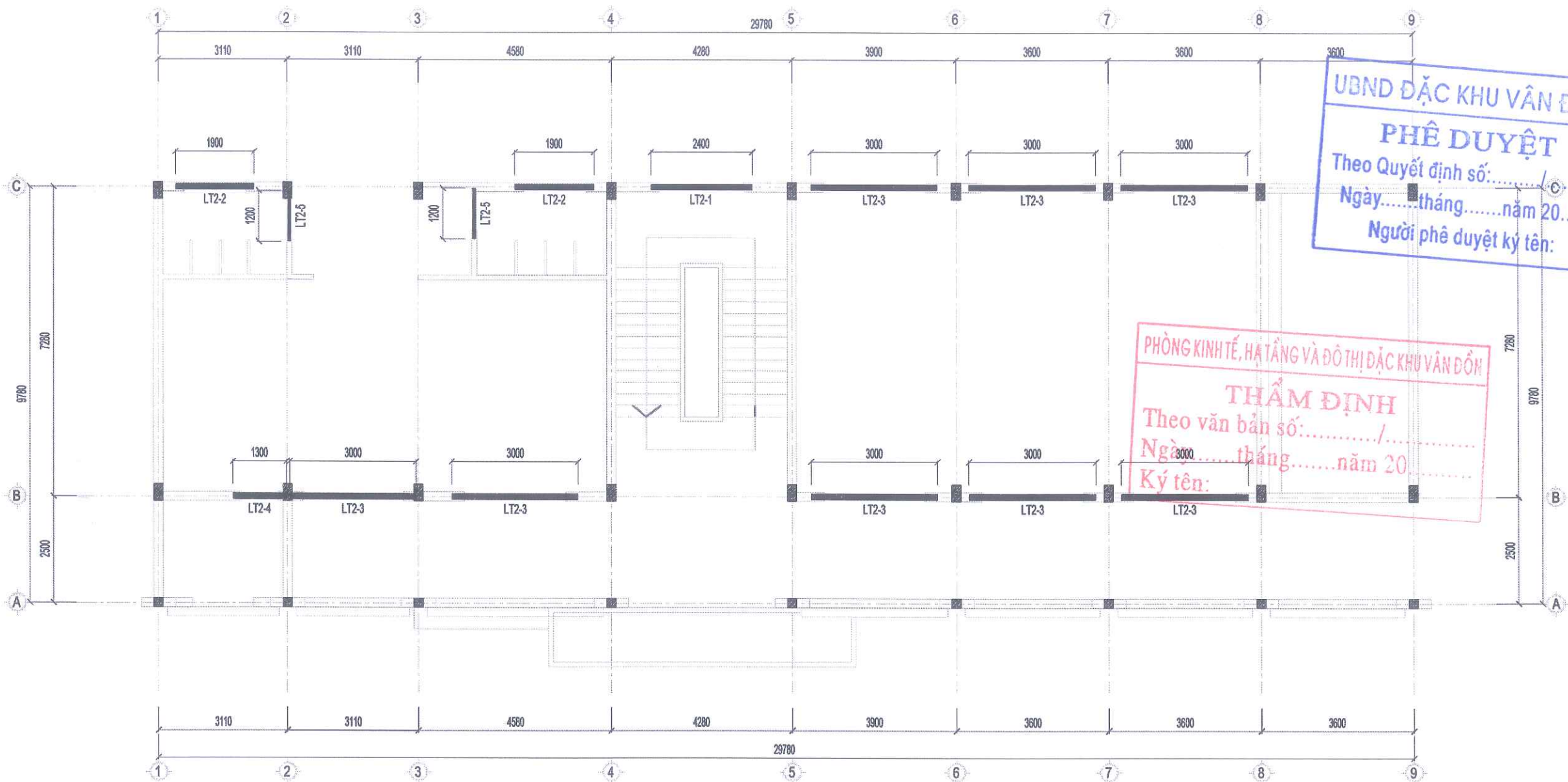
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100
KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KC - 01

MẶT BẰNG KẾT CẤU LANH TÔ TẦNG 2



CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

LANH TÔ TẦNG 2

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 38
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Thao

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

Phuoc

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

Phuoc

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Phuoc

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KC - 01

LT.2-1 L = 2400 SL = 01 	LT.2-2 L = 1900 SL = 02 	LT.2-3 L = 3000 SL = 08 	LT.2-4 L = 1300 SL = 01 	LTB.2-5 L = 1200 SL = 02
--	--	--	--	---

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẦU KIẾN	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		
LT.1-1 (SL: 6)	1	2400	12	2400	2	12	28.8	25.57
	2	150 2400 150	12	2700	2	12	32.4	28.77
	3	150 170 80	8	800	12	72	57.6	22.73
LT.1-2 (SL: 1)	1	2480	12	2480	2	2	4.96	4.40
	2	150 2480 150	12	2780	2	2	5.56	4.94
	3	150 170 80	8	800	12	12	9.6	3.79
LT.1-3 (SL: 4)	1	3000	14	3000	2	8	24	29.00
	2	150 3000 150	14	3300	2	8	26.4	31.90
	3	150 170 80	8	800	20	80	64	25.25
LT.1-4 (SL: 2)	1	1200	10	1200	2	4	4.8	2.96
	2	80 170 80	8	330	6	12	3.96	1.56
LT.1-5 (SL: 2)	1	1900	10	1900	2	4	7.6	4.69
	2	80 170 80	8	330	10	20	6.6	2.60
LT.1-6 (SL: 4)	1	1200	10	1200	2	8	9.6	5.92
	2	80 170 80	8	330	6	24	7.92	3.13
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 72.6 Ø ≤ 18 : 124.6 Ø > 18 : 0								

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẦU KIẾN	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		
LT.2-1 (SL: 6)	1	2400	12	2400	2	12	28.8	25.57
	2	150 2400 150	12	2700	2	12	32.4	28.77
	3	150 170 80	8	800	12	12	9.6	3.79
LT.2-2 (SL: 2)	1	1900	10	1900	2	4	7.6	4.69
	2	80 170 80	8	330	10	20	6.6	2.60
LT.2-3 (SL: 8)	1	3000	14	3000	2	16	48	58.00
	2	150 3000 150	14	3300	2	16	52.8	63.80
	3	150 170 80	8	800	20	160	128	50.51
LT.2-4 (SL: 1)	1	1300	10	1300	2	2	2.6	1.60
	2	80 170 80	8	330	6	12	2.31	0.91
LT.2-5 (SL: 2)	1	1200	10	1200	2	4	4.8	2.96
	2	80 170 80	8	330	6	12	3.96	1.56
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 68.6 Ø ≤ 18 : 130.8 Ø > 18 : 0								

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày: tháng năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK

BẢN VẼ

THÔNG KÊ THÉP



C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 3B
PHƯỜNG VIỆT HUNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

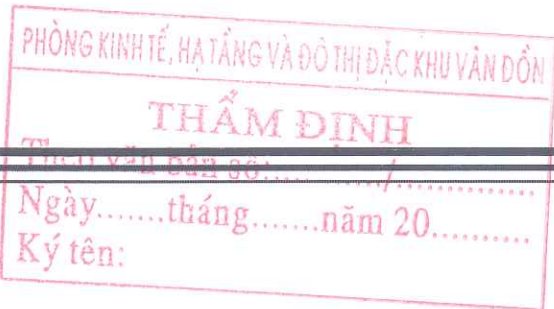
HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

KC - 01

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG



HẠNG MỤC XÂY MỚI VÀ CẢI TẠO MẦM NON HẠ LONG THÔN 8

THIẾT KẾ ĐIỆN NHÀ HỌC 2 TẦNG

BẢNG KÝ HIỆU THIẾT BỊ ĐIỆN

STT	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	KÝ HIỆU
1	BỘ ĐÈN LED ĐÔI BÀN NGUYỆT 1,2M CÔNG SUẤT 50W	
2	BỘ ĐÈN TÚYP LED ĐƠN 0,6M CÔNG SUẤT 10W	
3	ĐÈN LED ỐP TRẦN KT300X300MM CÔNG SUẤT 24W	
4	ĐÈN LED ỐP TRẦN KT220X220MM CÔNG SUẤT 18W	
5	QUẠT THÔNG GIÓ ÂM TƯỜNG KT 250X250MM	
6	QUẠT TRẦN 3 CÁNH P=80W; L=1400MM	
7	CÔNG TẮC ĐÈN 3 (MẶT 3 LỖ+3 HẠT) ÂM TƯỜNG	
8	Ổ CẮM ĐIỆN ĐÔI ÂM TƯỜNG	
9	CÔNG TẮC ĐÈN ĐƠN ÂM TƯỜNG	
10	CÔNG TẮC ĐÈN ĐÔI ÂM TƯỜNG	
11	CÔNG TẮC ĐÈN ĐÔI LIÊN Ổ CẮM ĐIỆN ĐƠN ÂM TƯỜNG	
12	CÔNG TẮC ĐÈN ĐƠN LIÊN Ổ CẮM ĐIỆN ĐƠN ÂM TƯỜNG	
13	CÔNG TẮC ĐÈN CẦU THANG ÂM TƯỜNG	
14	BÌNH NÓNG LẠNH	
15	ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG	
16	TỦ ĐIỆN	

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

KÝ HIỆU THIẾT BỊ ĐIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ ĐIỆN

DUYANG PHUONG MAI

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

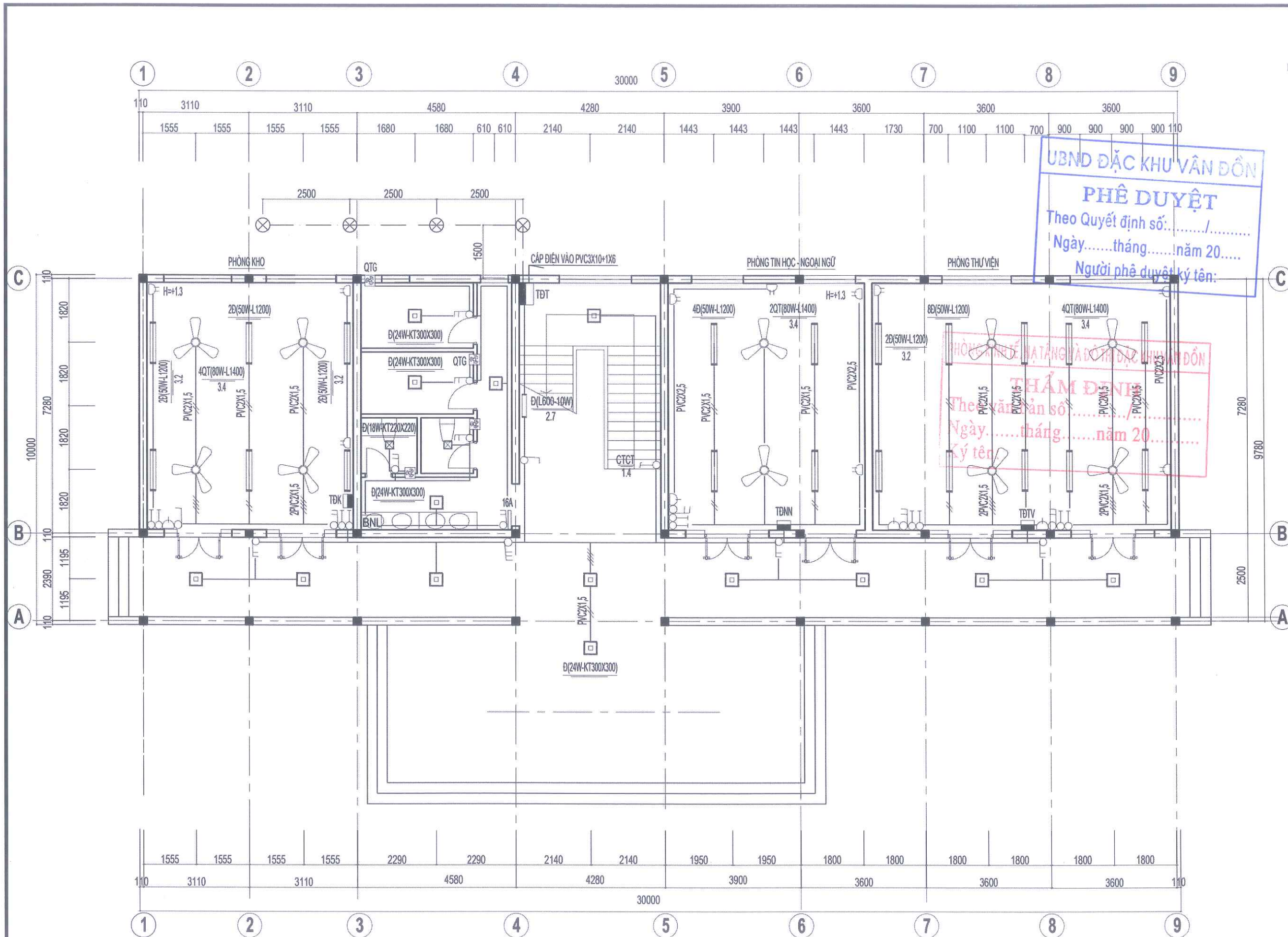
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

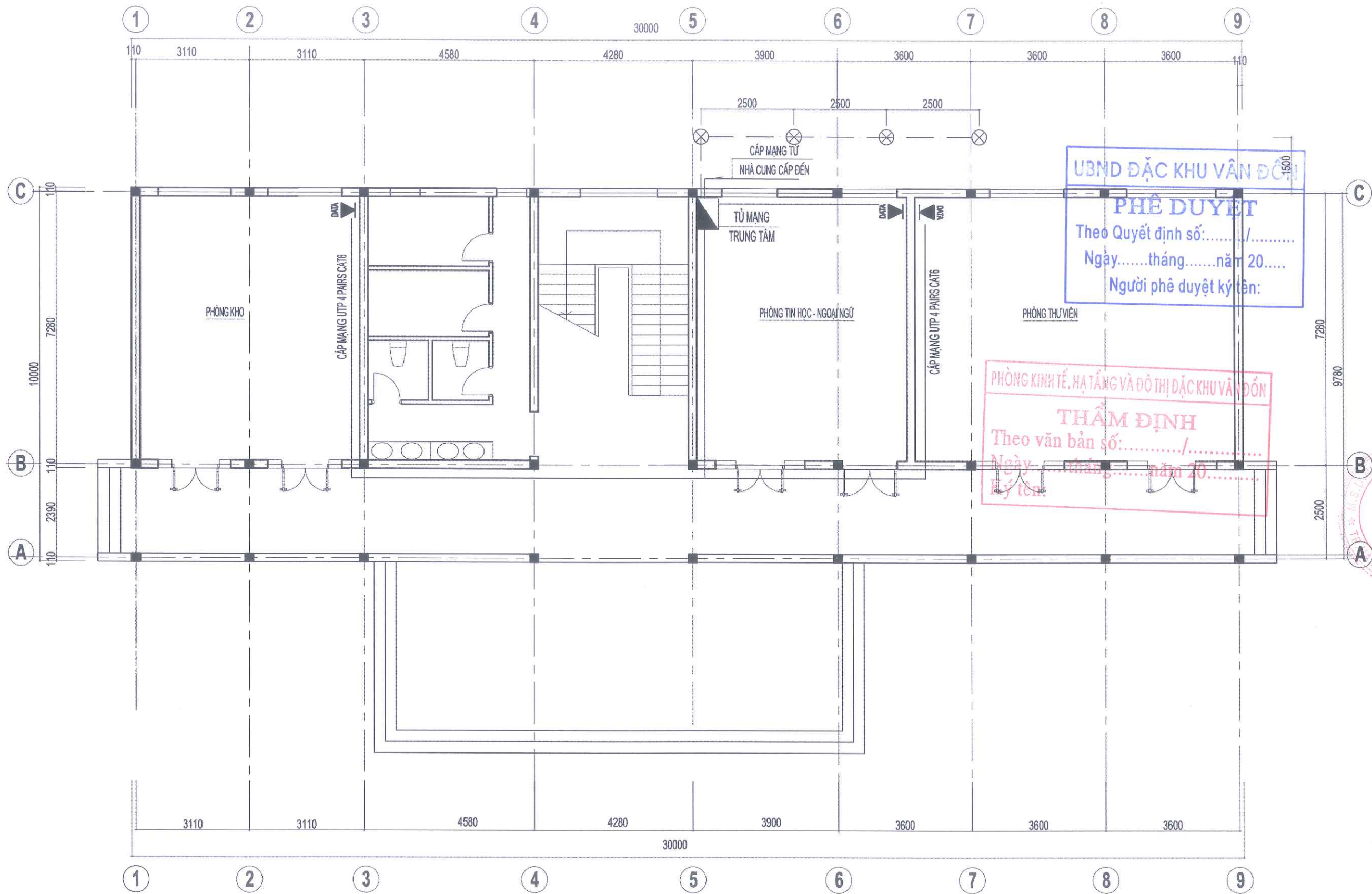
Đ: 01



MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1

TIẾP ĐỊA BẢO VỆ THIẾT BỊ PHẢI ĐẢM BẢO R<40M
BẢNG ĐỒNG TIẾP ĐẤT 25X3MM
CỌC THÉP MẠ ĐỒNG D16L=2400MM

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HANG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1		
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HÀ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THỌ		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THỌ		
THIẾT KẾ ĐIỆN		
 DƯƠNG PHƯƠNG MAI		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3	
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2025	Đ: 02	

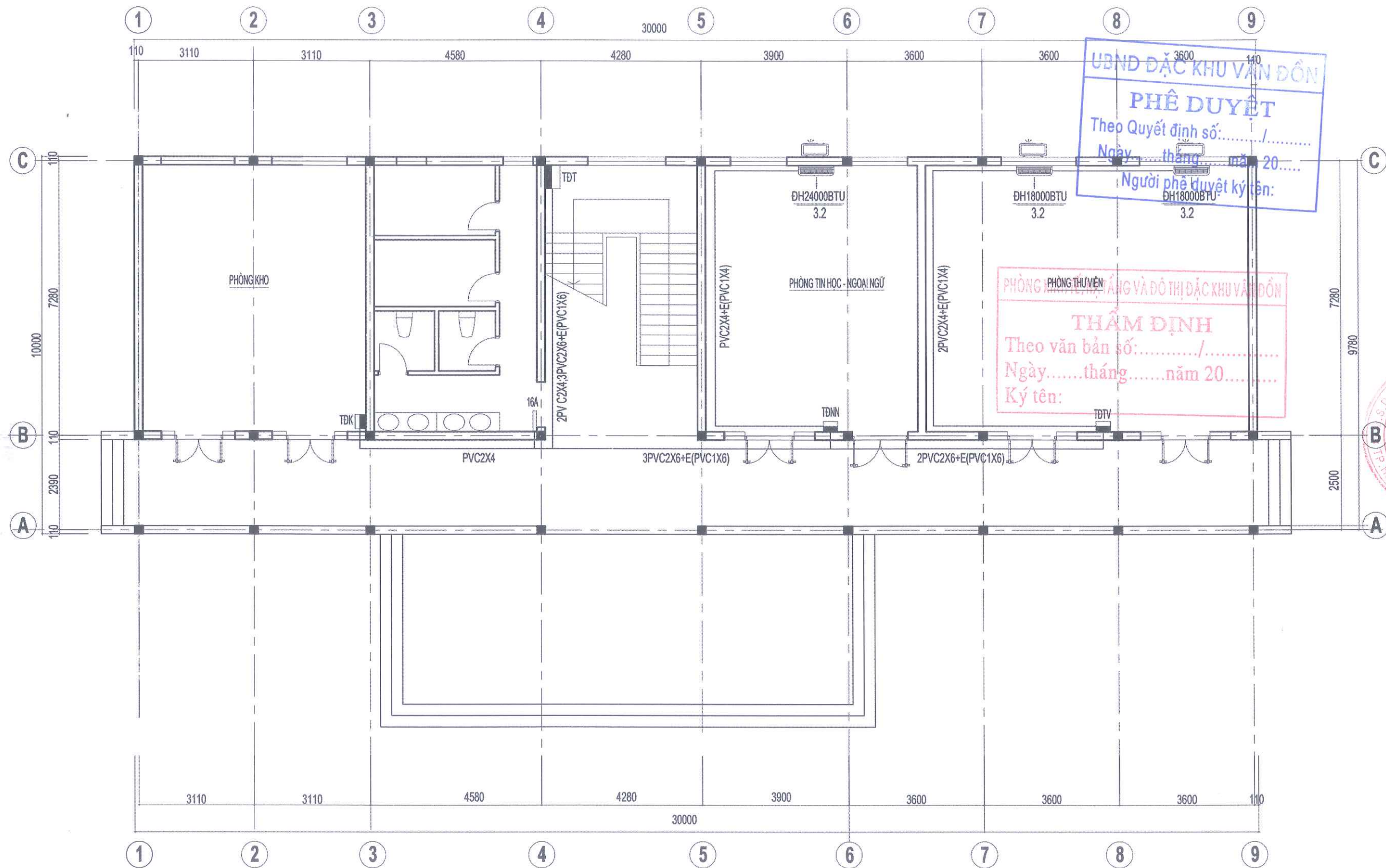


MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 1

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH
01		Ổ CẮM MẠNG ĐƠN
02		TỦ MẠNG TRUNG TÂM
03		BỘ PHÁT WIFI

TIẾP ĐỊA BẢO VỆ THIẾT BỊ PHẢI ĐẢM BẢO R<40M
BẢNG ĐỒNG TIẾP DÂY 25X3MM CỌC THÉP MẠ ĐỒNG D16;L=2400MM

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 1		
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ ĐIỆN		
DƯƠNG PHƯƠNG MAI		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LUU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		ĐN: 01



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

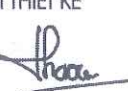
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

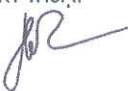
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ ĐIỆN

DƯƠNG PHƯƠNG MAI

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

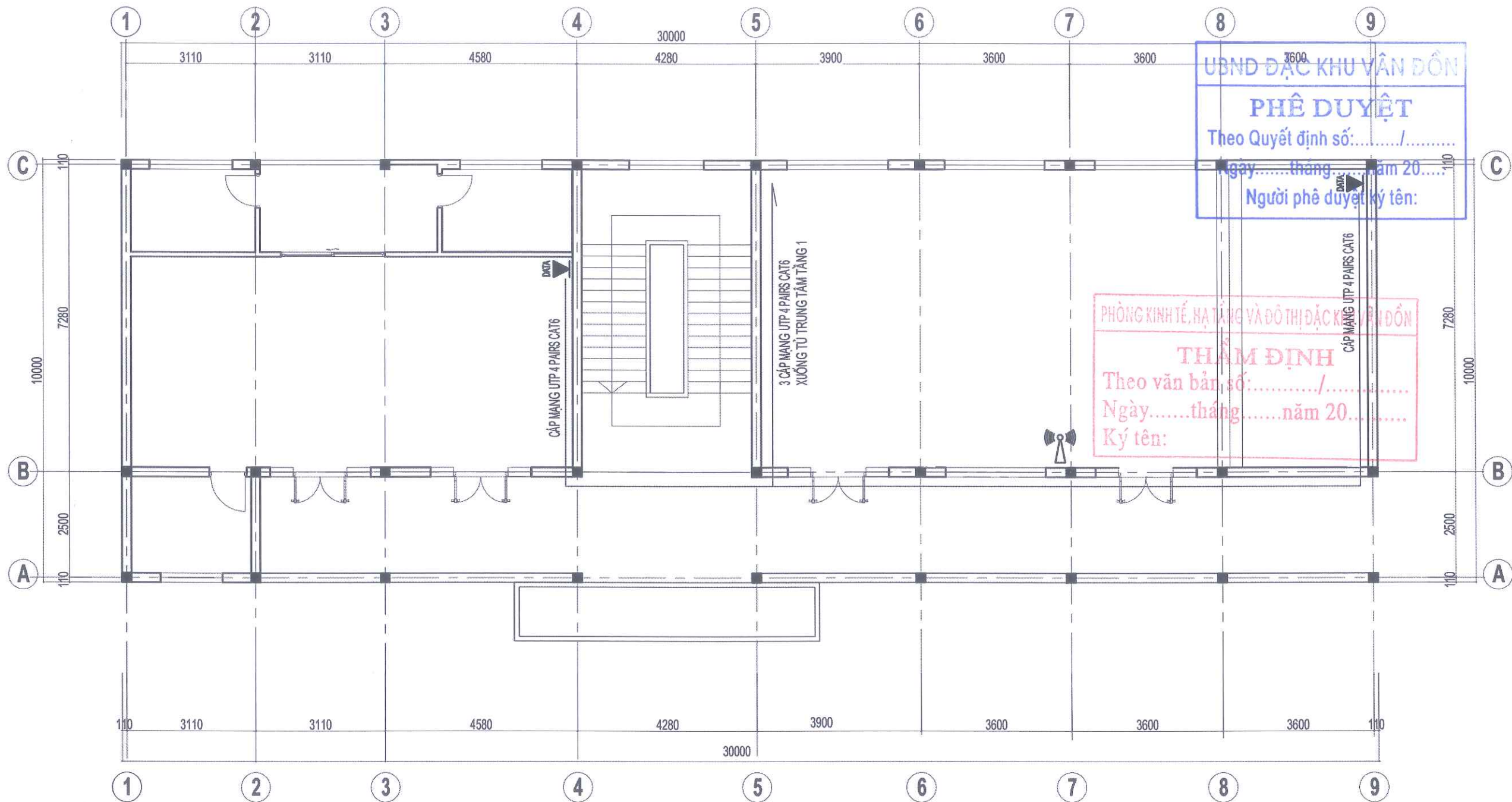
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

Đ: 03



MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 2

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH
01		Ổ CẮM MẠNG ĐƠN
02		TỦ MẠNG TRUNG TÂM
03		BỘ PHÁT WIFI

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 2

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ ĐIỆN

DƯƠNG PHƯƠNG MAI

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

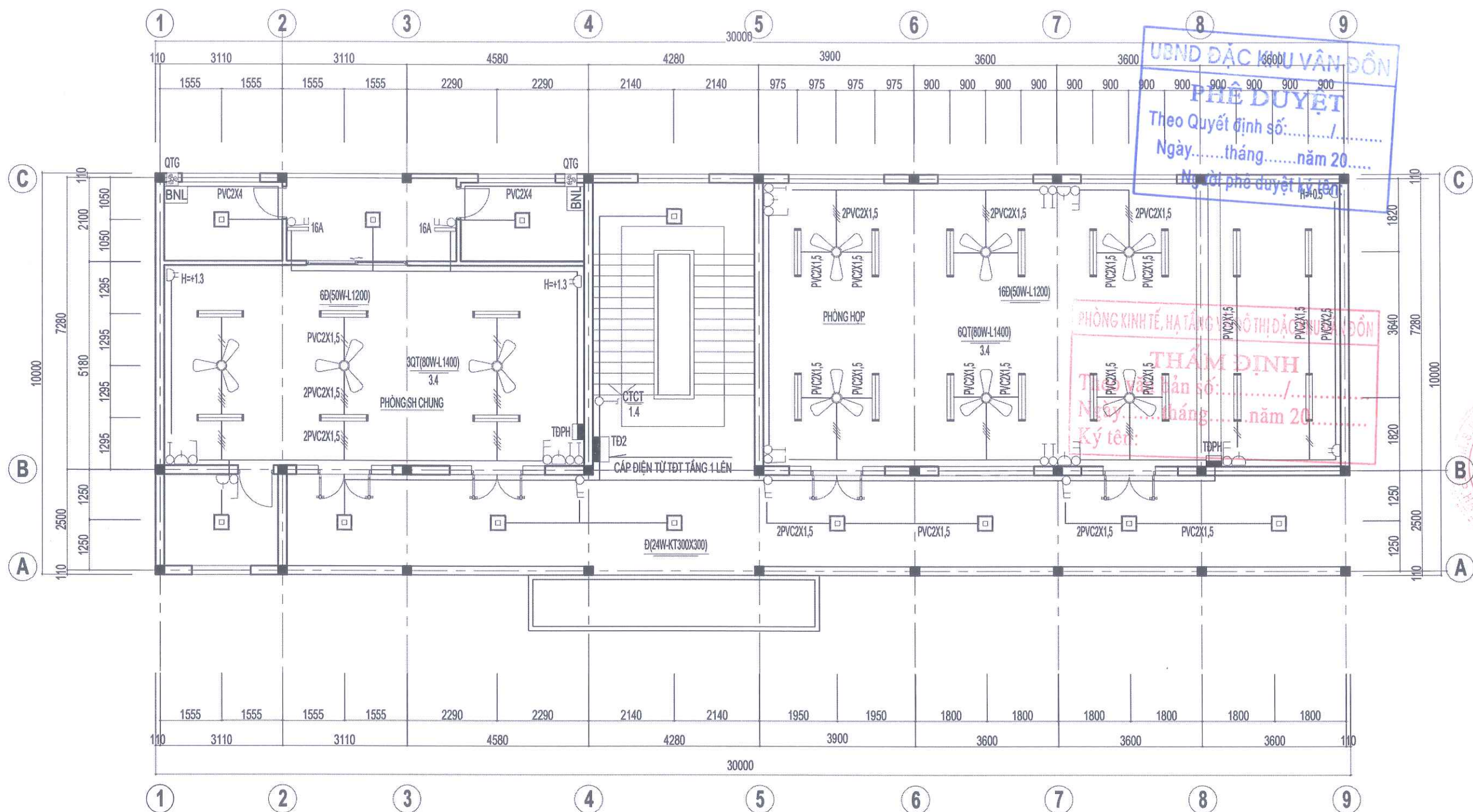
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

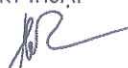
KÝ HIỆU BẢN VẼ

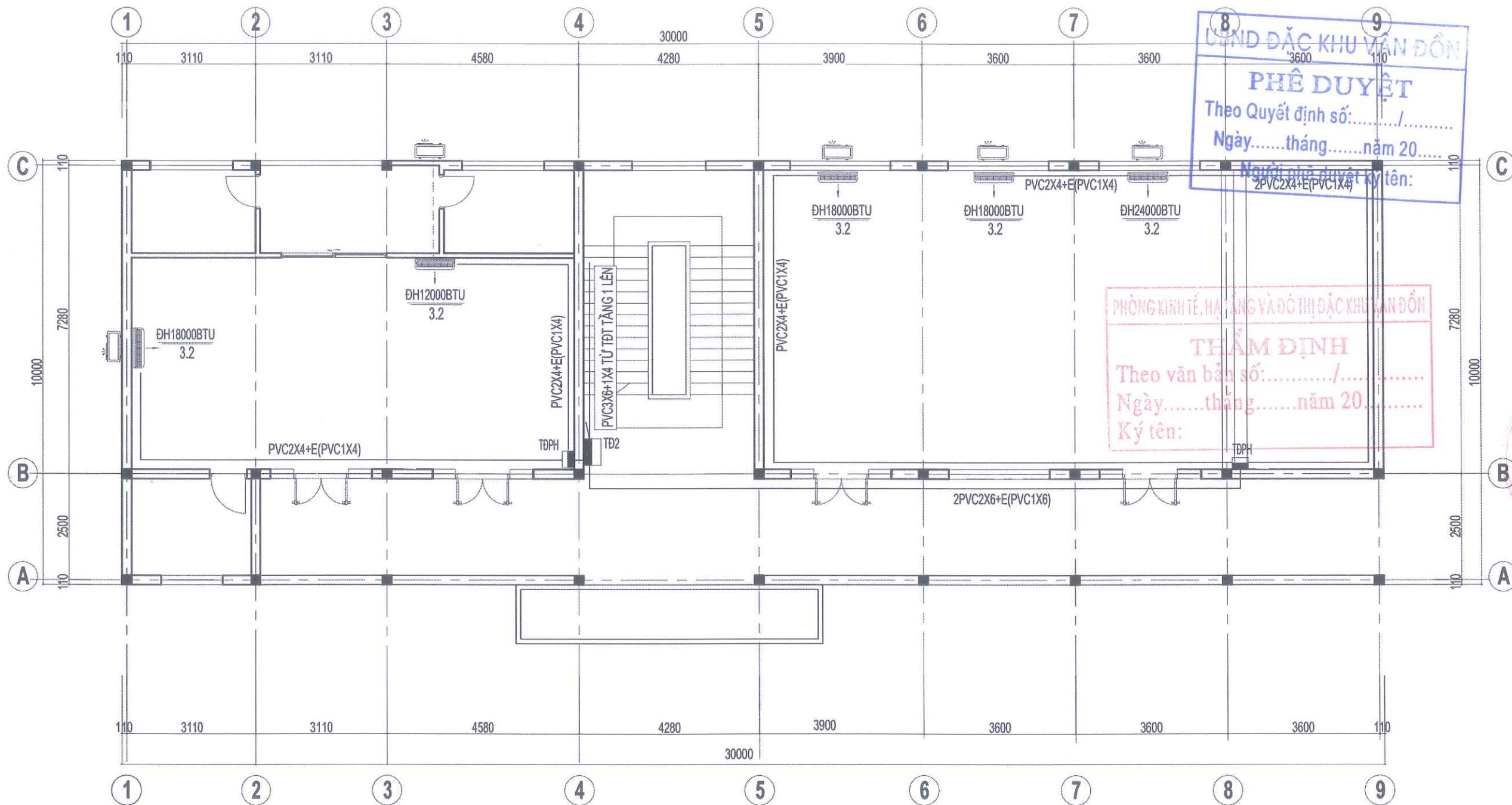
2025

ĐN: 02



MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 2

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 2		
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ ĐIỆN		
 DƯƠNG PHƯƠNG MAI		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHOẢNG GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		Đ: 04



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

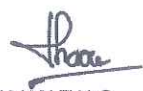
GIÁM ĐỐC


LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ


NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC


NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ ĐIỆN


DƯƠNG PHƯƠNG MAI

QUẢN LÝ KỸ THUẬT


LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

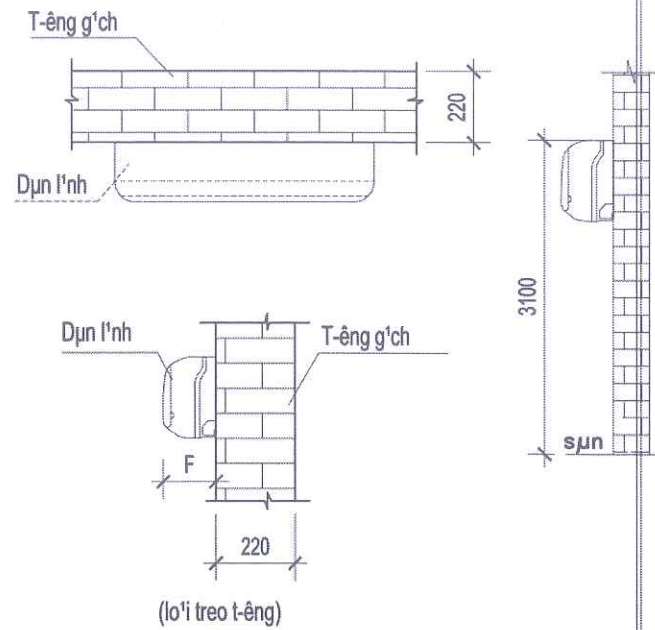
HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

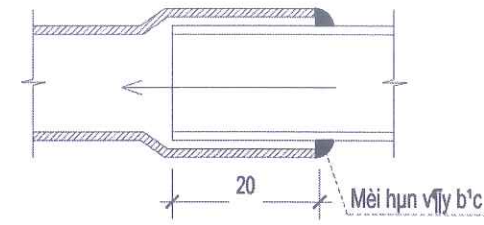
2025

Đ: 05

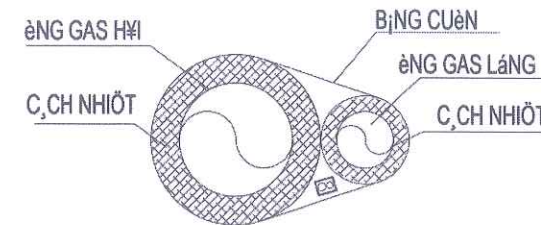
chi tiết l/p @/Et indoor



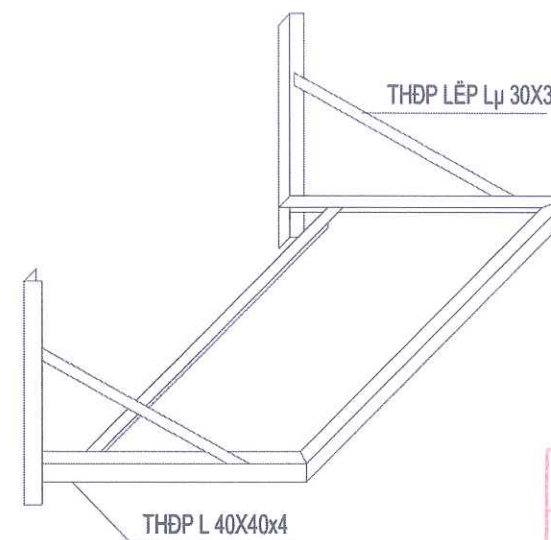
L/pn kỐt ềng ắng dến gas



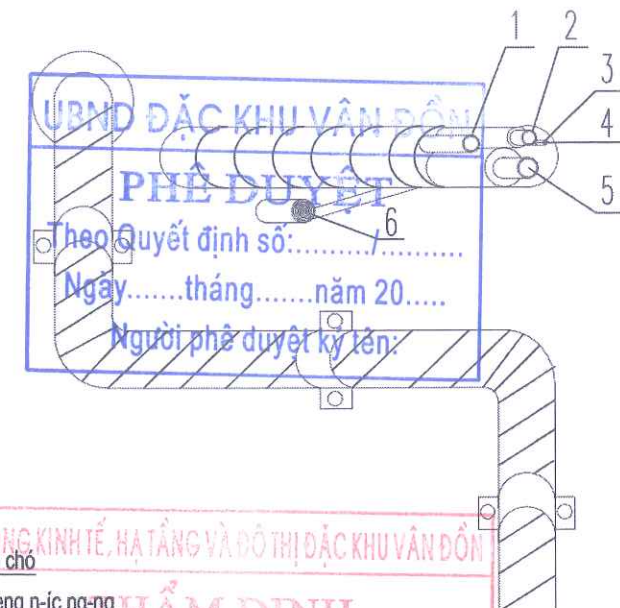
CHI TIẾT CÁCH NHIỆT ỚNG GAS



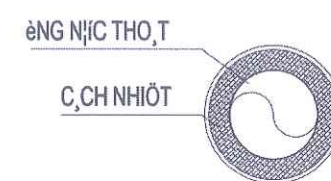
Chi tiết GI, S'i outdoor unit



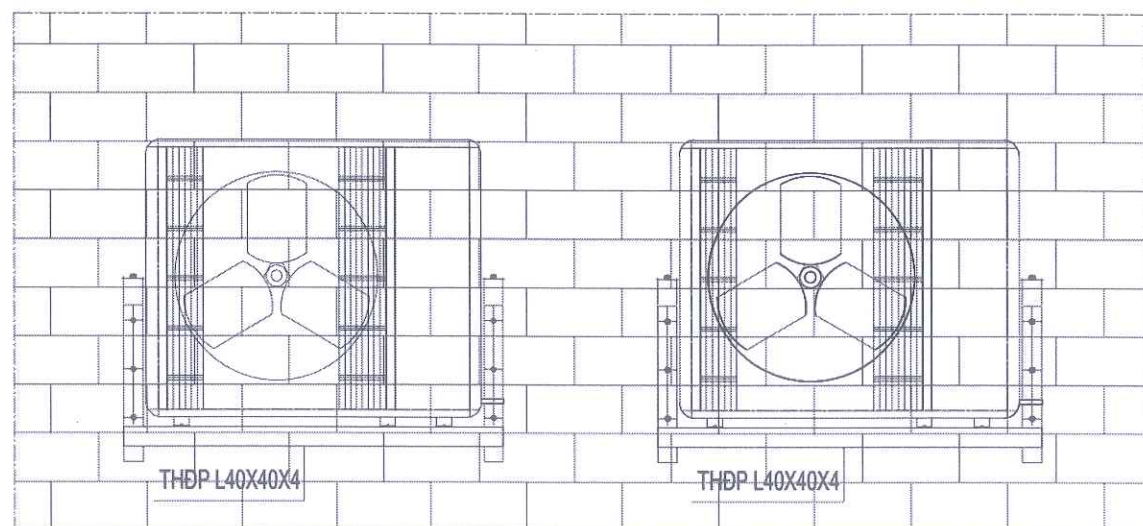
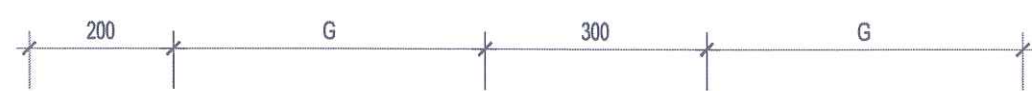
Chi tiết b'p ắng ềng ga/ n-íc ng-ng



CHI TIẾT C,CH NHIỄT ềNG n-íc ng-ng



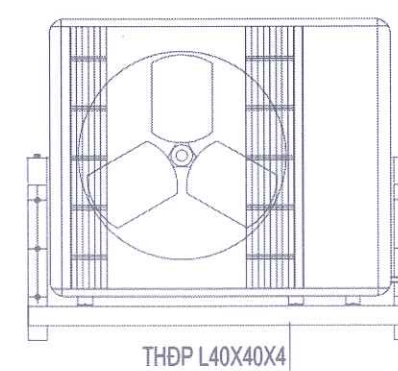
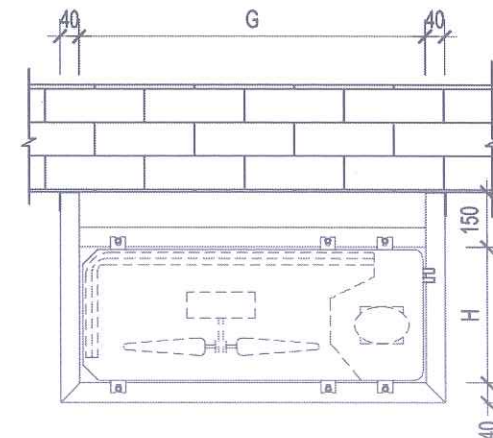
Chi tiết L/p @/ET TREO outdoor unit



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
Ghi chú
1: ềng n-íc ng-ng
2: ềng dến l'ắng
3: d'oy ắỒn 2(1x2.5); 2(1x4)mm2
4: d'oy t'Ốp @Pa 1x1.5mm2
5: ềng dến gas
6: b'ng qu'Ển c, ch n'hiỄt

Ghi chú

- a, b, c, d, e, f, g, h, k : l'ự c, c k'ỷ th-íc c'ĩa m, y tu'ú theo ch'ĩng l'ố'i
- g'i, t'reo m, y ắỒu h'ọp c'ả k'ỷ th-íc theo m, y
- Gi, ắ-íc ch'Ồ t'ố b'ng th'Đp L40xL40x4
- Gia c'ng ắẦm b'p ồ m'ũ thu'Ểt, b'Ồn, ch'ỉc
- C, c chi t'ố b'ng th'Đp y'ủ c'ủ s'ưn ch'ềng r'Ồ 3 l'íp, s'ưn m'ụ mét l'íp
- h'ụn ềNG ẮẮNG B'NG QUE H'ụn B'c ắẦm b'p ồ b'Ồn, ch'ỉc, ắé k'ỷn
- Ắ-ềng ềng ắắng sau khi thi c'ng ph'ầi ắ-íc t'Ềy s'ch



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC
BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀU HÒA

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC
LUU TUẤN HẢI

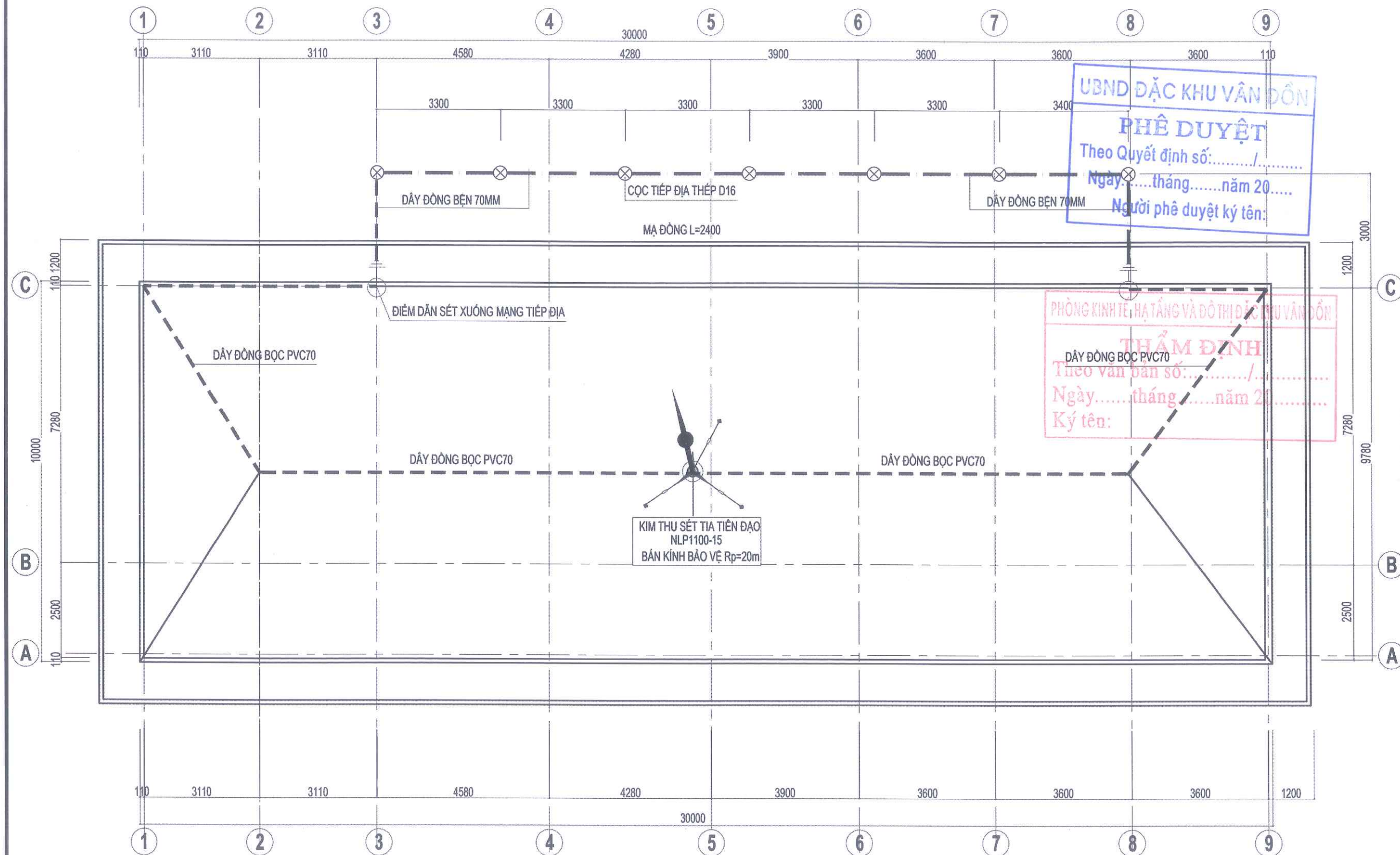
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ ĐIỆN
DƯƠNG PHƯƠNG MAI

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LUU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		Đ: 06



MẶT BẰNG THU SÉT TIẾP ĐỊA

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

MẶT BẰNG THU SÉT TIẾP ĐỊA

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Phạm

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

Phạm

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ ĐIỆN

M

DƯƠNG PHƯƠNG MAI

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Phạm

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

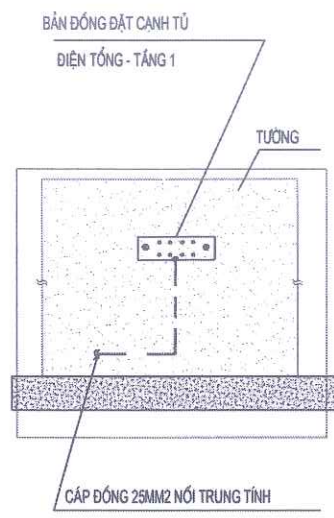
KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

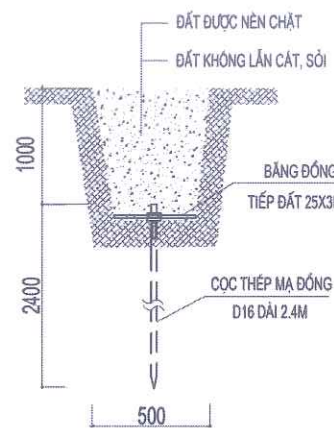
Đ: 07



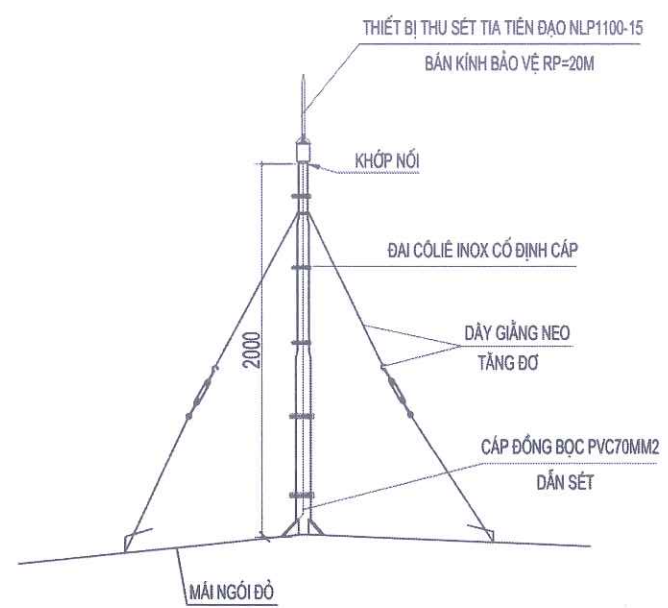
CHI TIẾT NỐI TIẾP ĐỊA



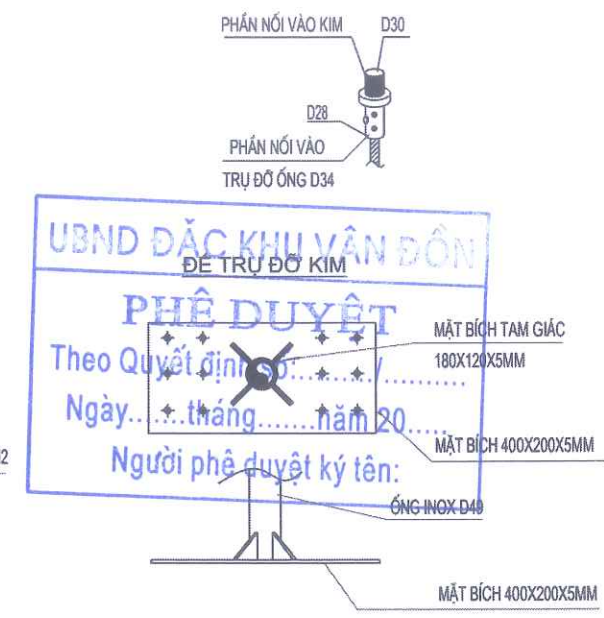
CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA AN TOÀN



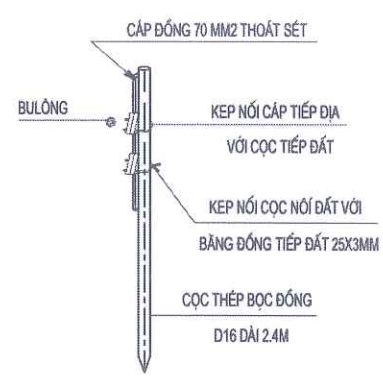
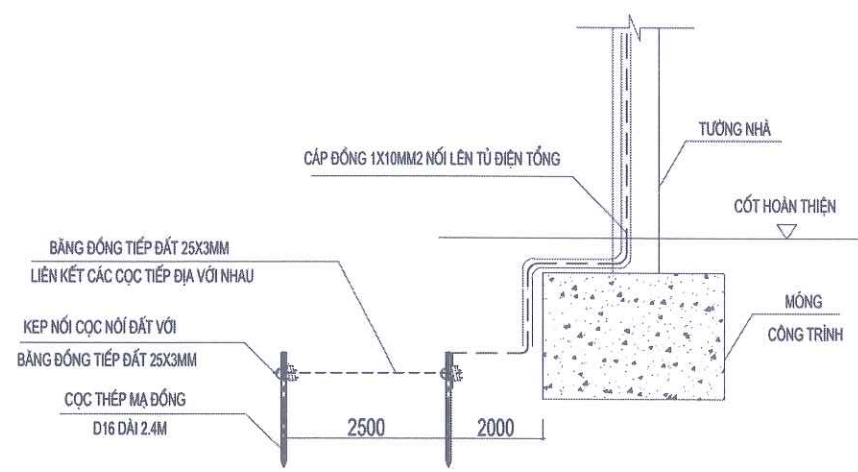
TRỤ ĐỜ KIM



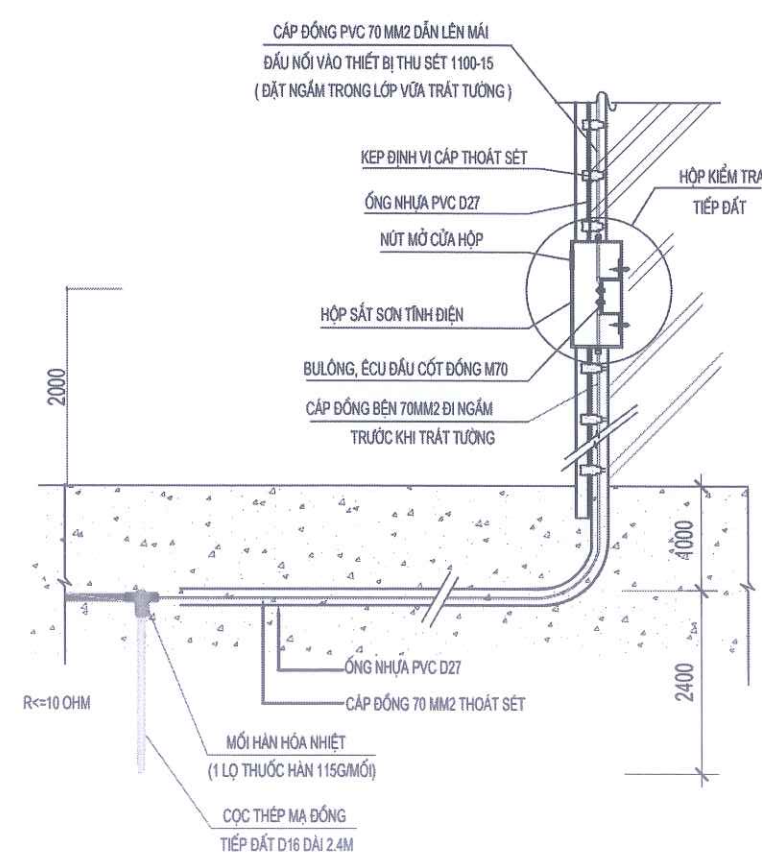
CHI TIẾT KHỚP NỐI KIM VÀ TRỤ



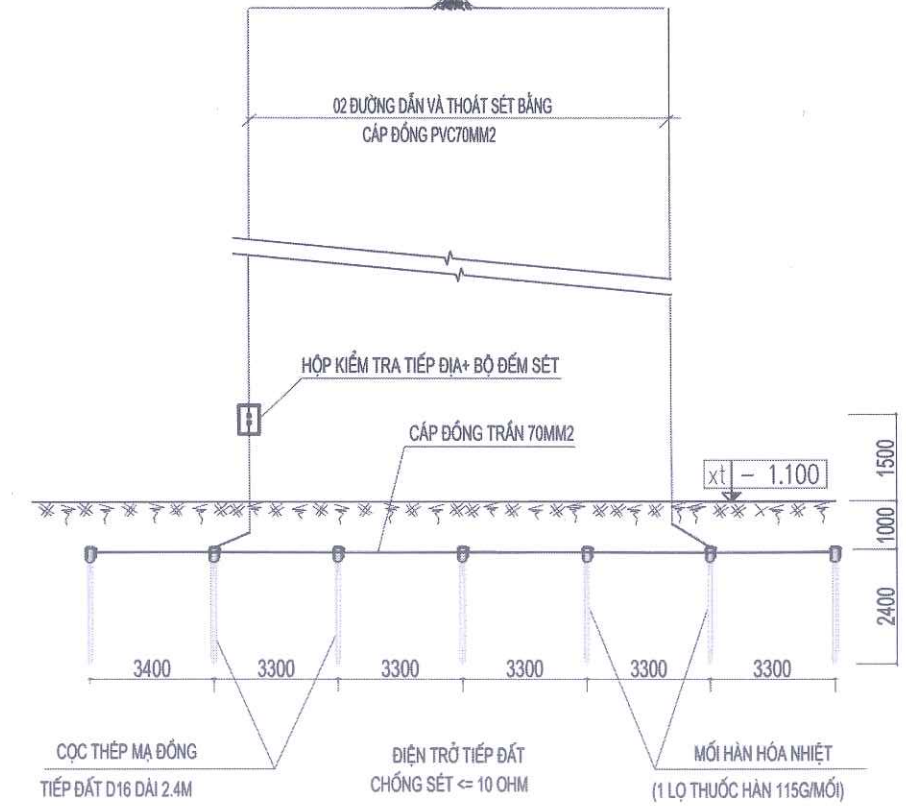
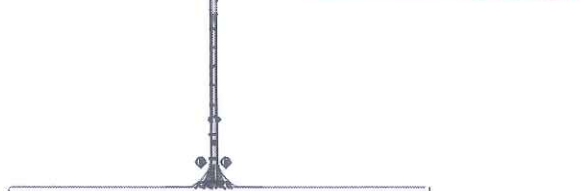
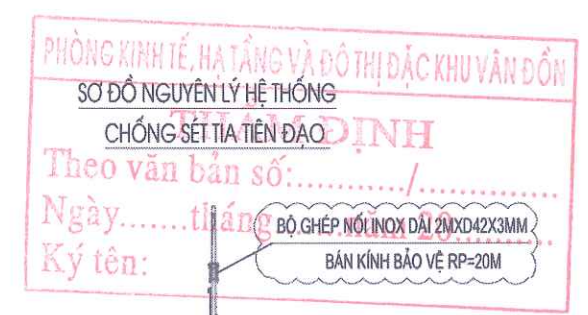
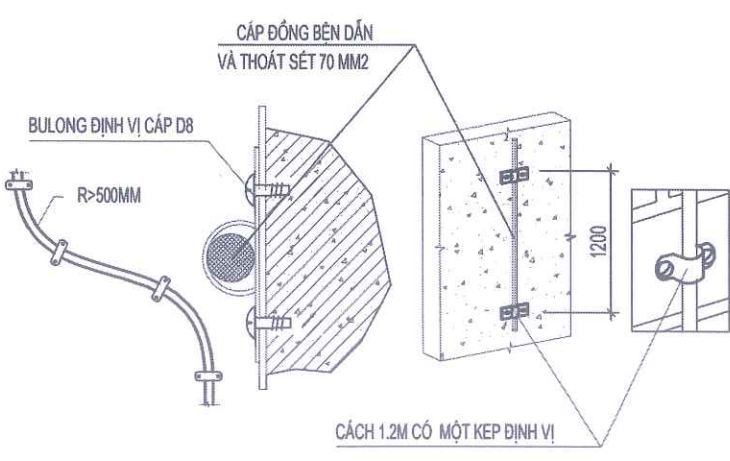
LIÊN KẾT DÂY DẪN & CỌC TIẾP ĐỊA AN TOÀN



CHI TIẾT HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT VÀ HỘP KIỂM TRA



KEP ĐỊNH VỊ CÁP THOÁT SÉT



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
CHI TIẾT THU SÉT TIẾP ĐỊA		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ ĐIỆN		
DƯƠNG PHƯƠNG MAI		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LUU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		Đ: 08

BẢNG THỐNG KÊ
VẬT LIỆU

STT	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BỘ ĐÈN LED ĐÔI BÁN NGUYỆT 1,2M CÔNG SUẤT 50W		BỘ	42
2	BỘ ĐÈN TÚYP LED ĐƠN 0,6M CÔNG SUẤT 10W		BỘ	01
3	ĐÈN LED ỐP TRẦN KT300X300MM CÔNG SUẤT 24W		BỘ	26
4	ĐÈN LED ỐP TRẦN KT220X220MM CÔNG SUẤT 18W		BỘ	02
5	QUẠT THÔNG GIÓ ÂM TƯỜNG KT 250X250MM		BỘ	06
6	QUẠT TRẦN 3 CÁNH P=80W; L=1400MM		BỘ	19
7	Ổ CẮM ĐIỆN ĐÔI ÂM TƯỜNG		BỘ	14
8	CÔNG TẮC ĐÈN 3 (MẶT 3 LỖ+3 HẠT) ÂM TƯỜNG		BỘ	01
9	CÔNG TẮC ĐÈN ĐƠN ÂM TƯỜNG		BỘ	01
10	CÔNG TẮC ĐÈN ĐÔI ÂM TƯỜNG		BỘ	14
11	CÔNG TẮC ĐÈN ĐÔI LIÊN Ổ CẮM ĐIỆN ĐƠN ÂM TƯỜNG		BỘ	07
12	CÔNG TẮC ĐÈN ĐƠN LIÊN Ổ CẮM ĐIỆN ĐƠN ÂM TƯỜNG		BỘ	05
13	CÔNG TẮC ĐÈN CẦU THANG ÂM TƯỜNG		BỘ	02
14	MẶT CHỨA APTOMAT 1 CỰC ÂM TƯỜNG		BỘ	03
15	ĐẾ NHỰA ÂM TƯỜNG		BỘ	47
16	APTOMAT 1 PHA 6A -6KA		BỘ	01
17	APTOMAT 1 PHA 10A -6KA		BỘ	09
18	APTOMAT 1 PHA 16A -6KA		BỘ	15
19	APTOMAT 1 PHA 20A -6KA		BỘ	03
20	APTOMAT 1 PHA 32A -6KA		BỘ	03
21	APTOMAT 3 PHA 30A -18KA		BỘ	02
22	APTOMAT 3 PHA 50A -18KA		BỘ	01
23	TỦ ĐIỆN (TĐ1) VỎ TỦ BẰNG TÔN DÀY 1,5MM, SƠN TĨNH ĐIỆN, 1 LỚP CÁNH, MÀU GHI. KÍCH THƯỚC 500X400X180. CẤP BẢO VỆ IP42		TỦ	01
	+ ĐÈN BÁO PHA 5W (ĐỎ- VÀNG - XANH)		BỘ	03 - 03
	+ BIẾN DÒNG 175/ 5A VÀ + ĐỒNG HỒ ĐA NĂNG		BỘ	01 - 01
	+ THANH CÁI ĐỒNG COPPER 50A, 3P+100%N+50%E, MẠ THIẾC, GHEN CO NHIỆT 250/500V BỌC THANH CÁI		BỘ	01
	+ CHUYỂN MẠCH VÔN KẾ 3 VỊ TRÍ VÀ ĐỒNG HỒ VÔN KẾ GIỚI HẠN ĐO 0-500V		BỘ	01 - 01
24	TỦ ĐIỆN TẦNG TĐ2 (TẦNG 2) VỎ TỦ BẰNG TÔN DÀY 1,2MM, SƠN TĨNH ĐIỆN, 2 LỚP CÁNH, MÀU GHI . KT 400X300X180MM;CẤP BẢO VỆ IP42		TỦ	03
	+ ĐÈN BÁO PHA 5W (ĐỎ- VÀNG - XANH) VÀ + CẦU CHỈ HẠ THẾ 250V/2A		BỘ	03 - 03
	+ THANH CÁI ĐỒNG COPPER 30A, 3P+100%N+50%E, MẠ THIẾC, GHEN CO NHIỆT 250/500V BỌC THANH CÁI		BỘ	01
29	TỦ ĐIỆN MẶT NHỰA ÂM TƯỜNG CHỨA 4MCB		BỘ	01
30	TỦ ĐIỆN MẶT NHỰA ÂM TƯỜNG CHỨA 8MCB		BỘ	02
31	TỦ ĐIỆN MẶT NHỰA ÂM TƯỜNG CHỨA 10MCB		BỘ	02

STT	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
32	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC2X1,5		M	978
33	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC2X2,5		M	362
34	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC3X1,5		M	36
35	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC2X4		M	313
36	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC2X6		M	193
37	CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC3X6+1X4		M	17
38	CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC3X10+1X6		M	140
39	DÂY ĐIỆN CU/PVC1x4		M	112
40	DÂY ĐIỆN CU/PVC1x6		M	91
41	ỐNG NHỰA CỨNG Ø16 ĐI ÂM TƯỜNG		M	978
42	ỐNG NHỰA CỨNG Ø20 ĐI ÂM TƯỜNG		M	362
43	ỐNG NHỰA CỨNG Ø25 ĐI ÂM TƯỜNG		M	506
44	ỐNG NHỰA CỨNG Ø32 ĐI ÂM TƯỜNG		M	17
45	HỘP CHIA NGÁ Ø16 / Ø20		BỘ	32
46	HỘP NHỰA ĐẦU NÓI ÂM TƯỜNG CÓ CẦU ĐẦU DÂY		BỘ	148
47	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP MẠ ĐỒNG D16; L=2400MM		CỌC	11
48	KIM THU SÉT TIA TIỀN ĐẠO NLP1100-15, BÁN KÍNH BẢO VỆ - RP=20M		BỘ	01
49	BU LÔNG EECU INOX M10		CÁI	08
50	MỐI HÀN HÓA NHIỆT		CÁI	11
51	CÁP ĐỒNG BỌC PVC 70MM2		M	71
52	CÁP ĐỒNG BỀN 70MM2 THOÁT SÉT		M	27
53	TRỤ ĐỠ KIM THU SÉT BẰNG INOX D34 DÀY 2MM CAO 2M		TRỤ	01
54	BĂNG ĐỒNG TIẾP ĐẤT 25X3MM		M	12
55	HỘP KIỂM TRA TIẾP ĐỊA		HỘP	02
56	BỘ ĐẾM SÉT GHI SỐ LẦN SÉT ĐÁNH CDR 401		BỘ	01
57	CÁP LỤA NEO TRỤ TẮNG ĐƠ		BỘ	04
58	HÓA CHẤT LÀM GIẢM ĐIỆN TRỞ GEM TVT		BAO	04
59	ỐNG NHỰA D27 LUỒN DÂY CÁP ĐỒNG BỀN 70MM2		M	24
60	ĐẤT ĐÀO - ĐẤT LẤP		M3	16 - 11
61	ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG 1 CHIỀU 12000BTU		BỘ	01
62	ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG 1 CHIỀU 18000BTU		BỘ	05
63	ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG 1 CHIỀU 24000BTU		BỘ	02
64	ỐNG ĐỒNG DẪN GA VÀ BẢO ÔN ĐƯỜNG KÍNH ỐNG 9,5MM DÀY 0,8MM		M	05
65	ỐNG ĐỒNG DẪN GA VÀ BẢO ÔN ĐƯỜNG KÍNH ỐNG 12,7 MM DÀY 1MM		M	21
66	THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA ỐNG NHỰA CỨNG PVCD21		M	26

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

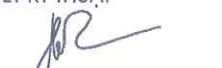
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

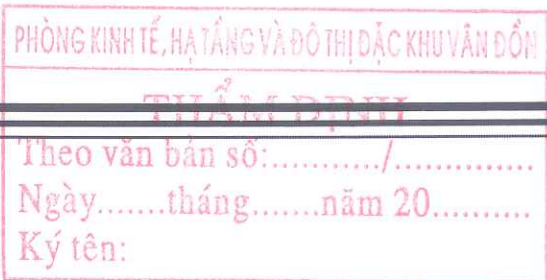
Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

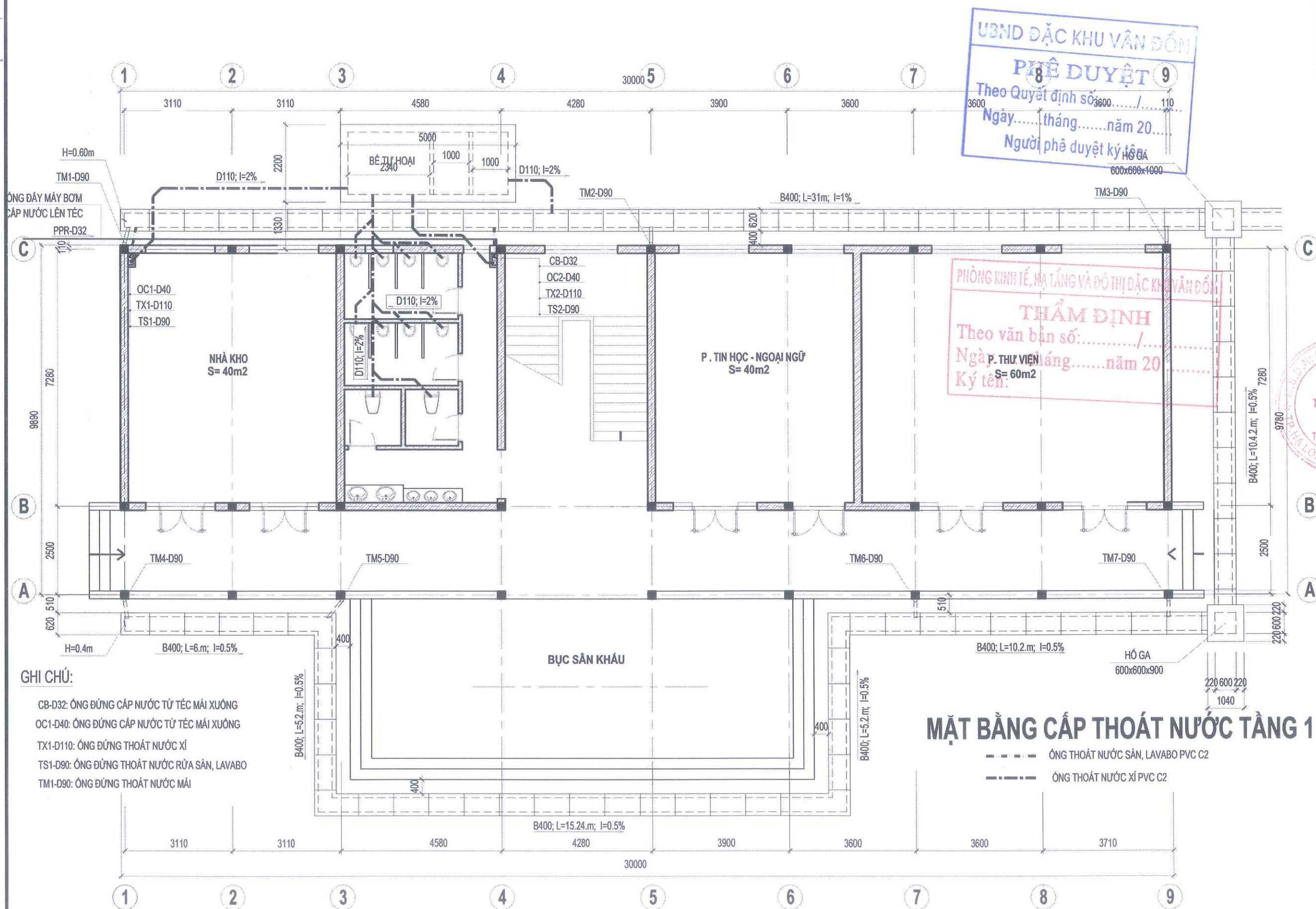
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN		
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0986622018		
GIÁM ĐỐC		
		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ ĐIỆN		
		
DƯƠNG PHƯƠNG MAI		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		Đ: 10

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG



HẠNG MỤC XÂY MỚI VÀ CẢI TẠO MẦM NON HẠ LONG THÔN 8

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC NHÀ HỌC 2 TẦNG



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TWC.GROUPS Architects CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM LƯU TUẤN HẢI CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN THẠO CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC NGUYỄN VĂN THẠO THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC HOÀNG XUÂN TRƯỜNG QUẢN LÝ KỸ THUẬT LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		CTN:01

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	
I	PHẦN CẤP NƯỚC		TẦNG 1	TẦNG 2
			0	28
			8	8
			40	0
			32	28
			12	12
			0; 1	2; 0
			2	0
			0	12
			12	0
			80	76
			0	2
			0	2
			40	35
			20	18
			18	16
			0	1
			1	0
			6	4
II	PHẦN THOÁT NƯỚC			
			36	18
			32	16
			16; 8	16; 8
			8	8
			8	8
			2	2
			2	2
			22	8
			8	8
			12	12
			36	36
			8	12
			4	2
			12	6
			3	8
			4	4
			0	4

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ - THIẾT BỊ

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	
III	PHẦN THIẾT BỊ		TẦNG 1	TẦNG 2
			2	0
			2	0
			3	6
			8	8
			1	2
			3	2
			0	1
IV	PHẦN THOÁT NƯỚC MÁI			
			84	
			28	
			7	

IV	PHẦN THOÁT NƯỚC MÁI	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG NHỰA PVC-D90	M	84
2	CÚT NHỰA PVC 135° -D90	CÁI	28
3	QUẢ CẦU CHẮN RÁC INOX Í150	CÁI	7

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC
BẢN VẼ
CẤP THOÁT NƯỚC

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC
LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

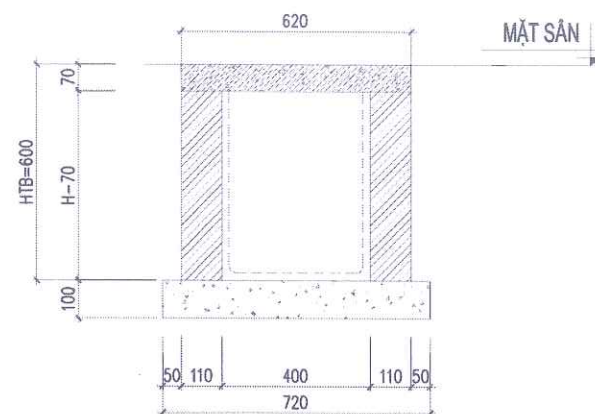
HOÀNG XUÂN TRƯỜNG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

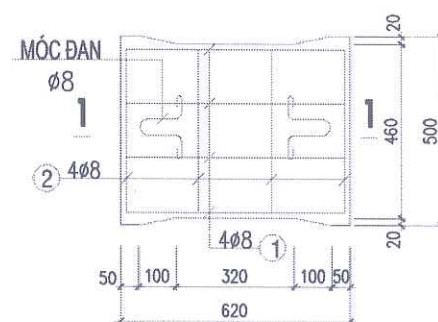
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100
KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH
KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025
CTN:04

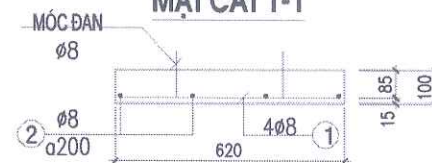
CHIỀU DÀI $L=90\text{ M}$



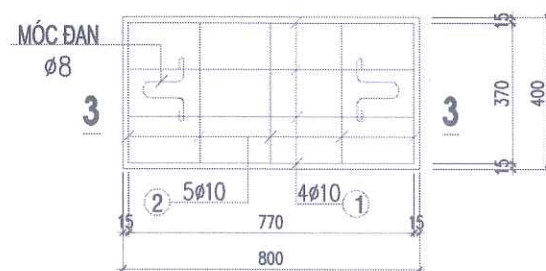
CHI TIẾT ĐẠN Đ1



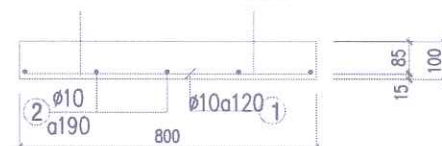
MẶT CẮT 1-1



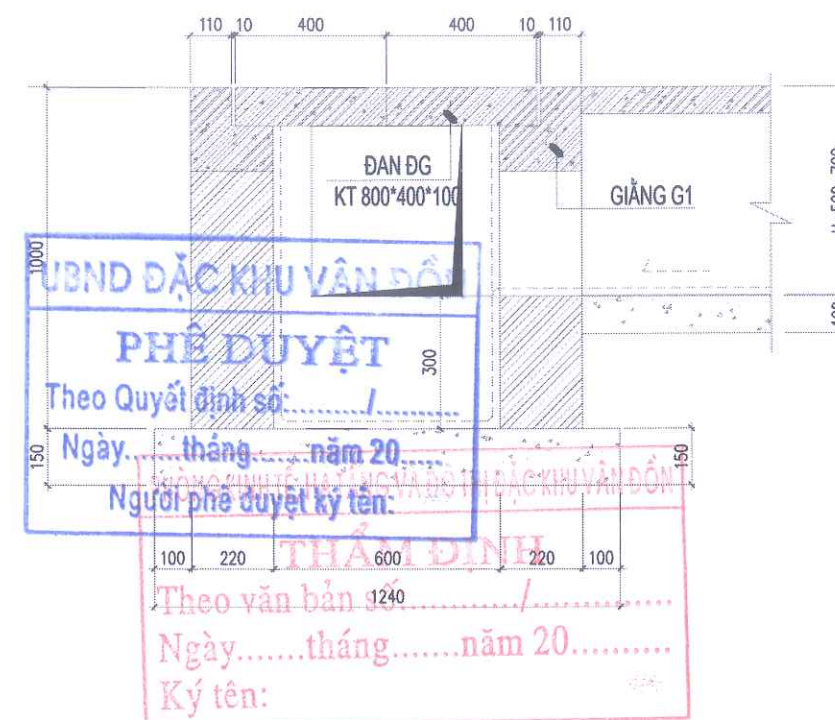
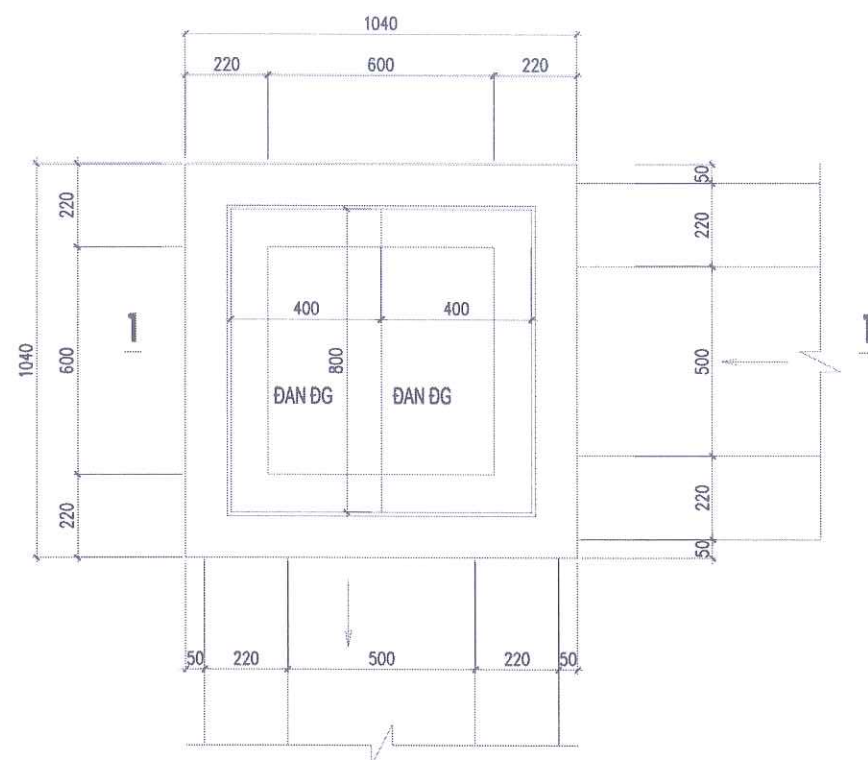
CHI TIẾT ĐẠN ĐG



MẶT CẮT 3-3



SỐ LƯỢNG : 2 HỒ GA



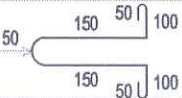
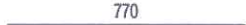
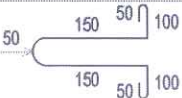
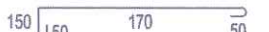
GHI CHÚ:

-CỔNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG , VỮA XMM75#

-BÊ TÔNG TẤM ĐAN ĐÁ 1*2 M200#

-TRÁT TRONG THÀNH CỐNG BẰNG VỮA XMM75#, DÀY 20

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

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		
ĐẠN Đ1 (SL: 1)	1		8	690	4	4	2.76	1.09
	2		8	530	4	4	2.12	0.84
	3		8	757	2	2	1.51	0.60
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10 : 2.4$ $\varnothing \leq 18 : 0$ $\varnothing > 18 : 0$							
ĐẠN Đ6 (SL: 1)	1		10	770	4	4	3.08	1.90
	2		10	370	5	5	1.85	1.14
	3		8	757	2	2	1.51	0.60
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10 : 3.6$ $\varnothing \leq 18 : 0$ $\varnothing > 18 : 0$							
GIĂNG G1 (SL: 1)	1		10	4000	3	3	12	7.40
	2		6	420	21	21	8.82	1.96
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10 : 9.4$ $\varnothing \leq 18 : 0$ $\varnothing > 18 : 0$							

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

DỰ ÁN

**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

CẤP THOÁT NƯỚC



**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM**
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THAO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THAO

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀNG XUÂN TRƯỜNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
-----	------	----------

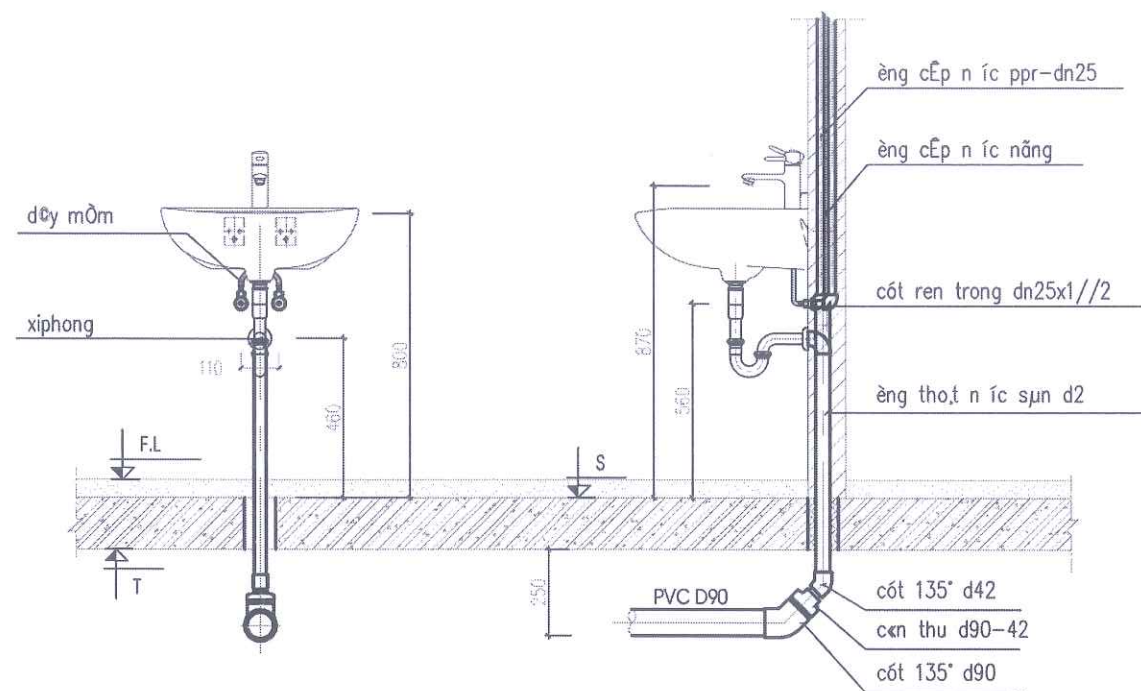
1		
---	--	--

2		
---	--	--

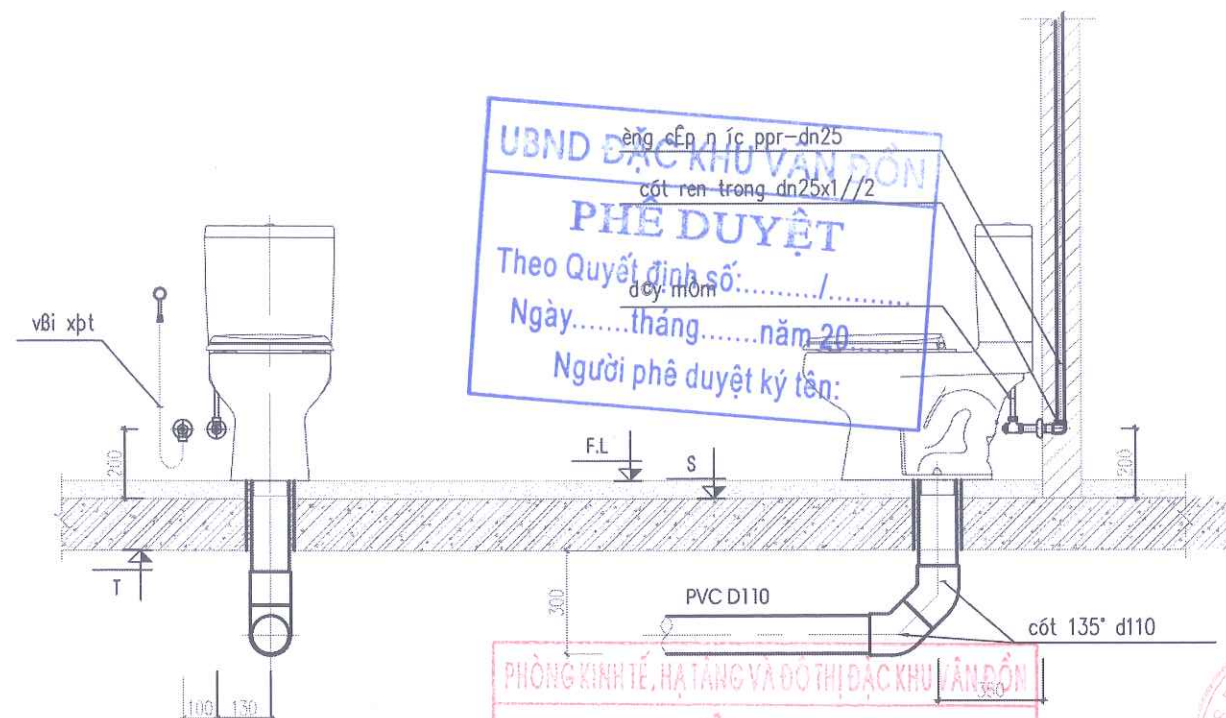
TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
-----------------	---------------

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN V
------------	---------------

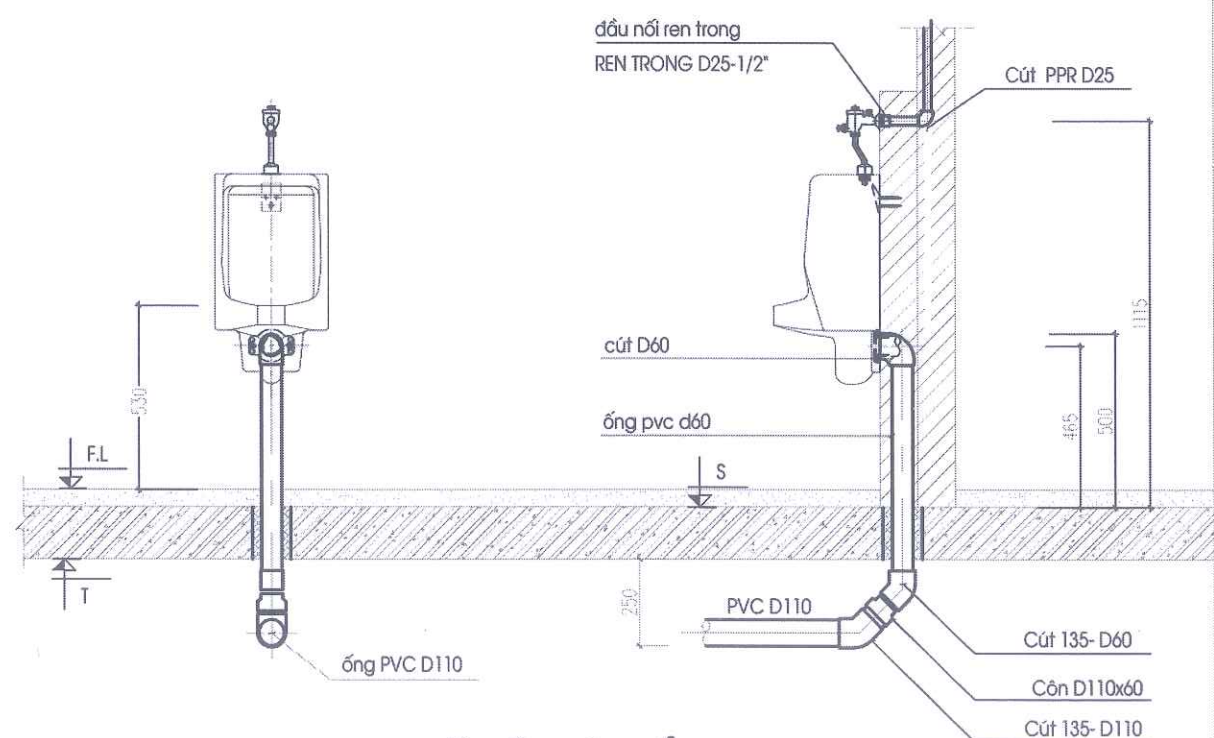
2025	CTN:05
------	--------



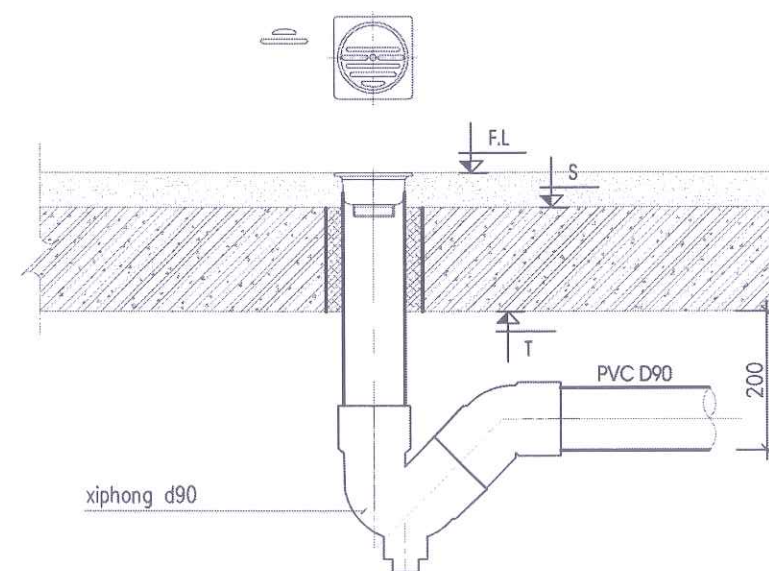
CHI TIẾT LẮP ĐẶT LAVABO NGƯỜI LỚN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT XÍ BỆT NGƯỜI LỚN

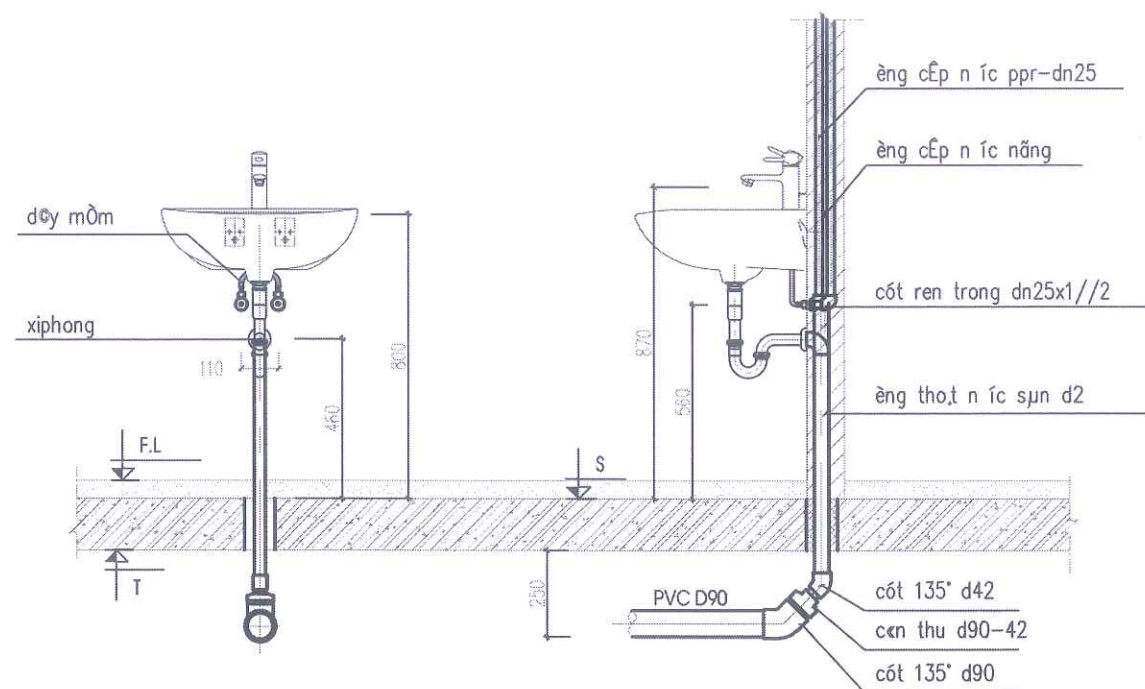


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TIỂU TREO

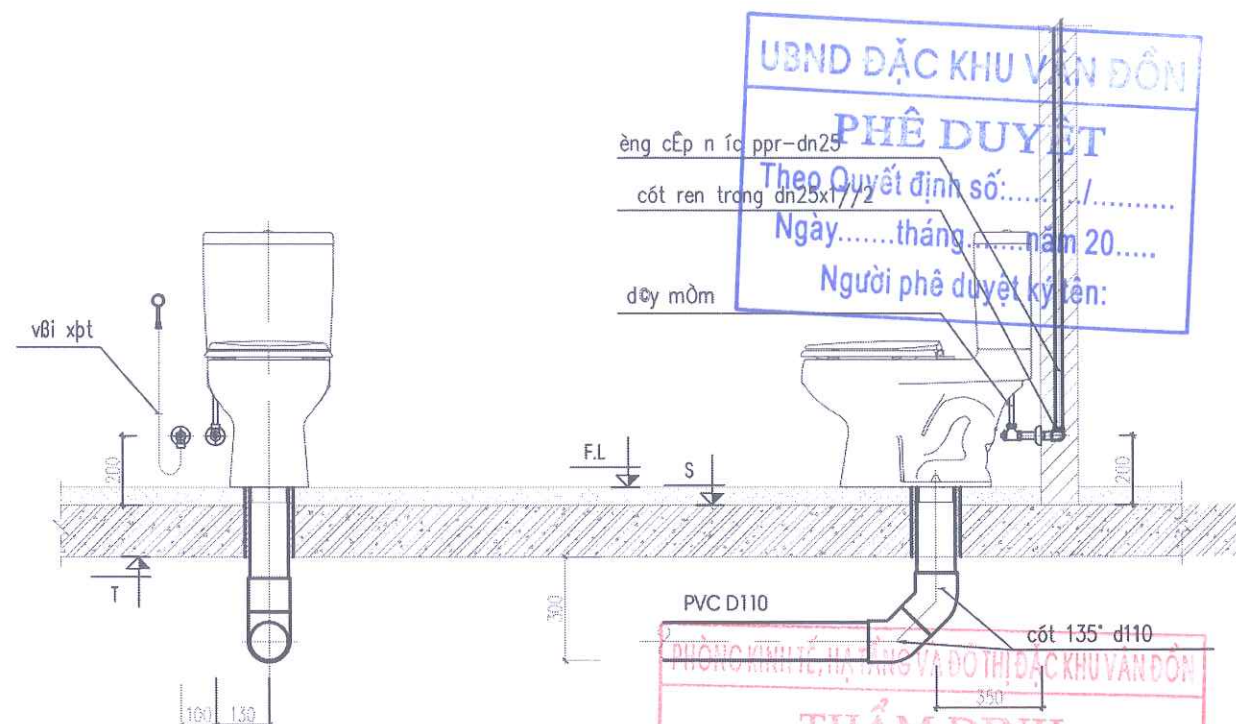


CHI TIẾT LẮP ĐẶT PHỄU THU NƯỚC SÀN WC

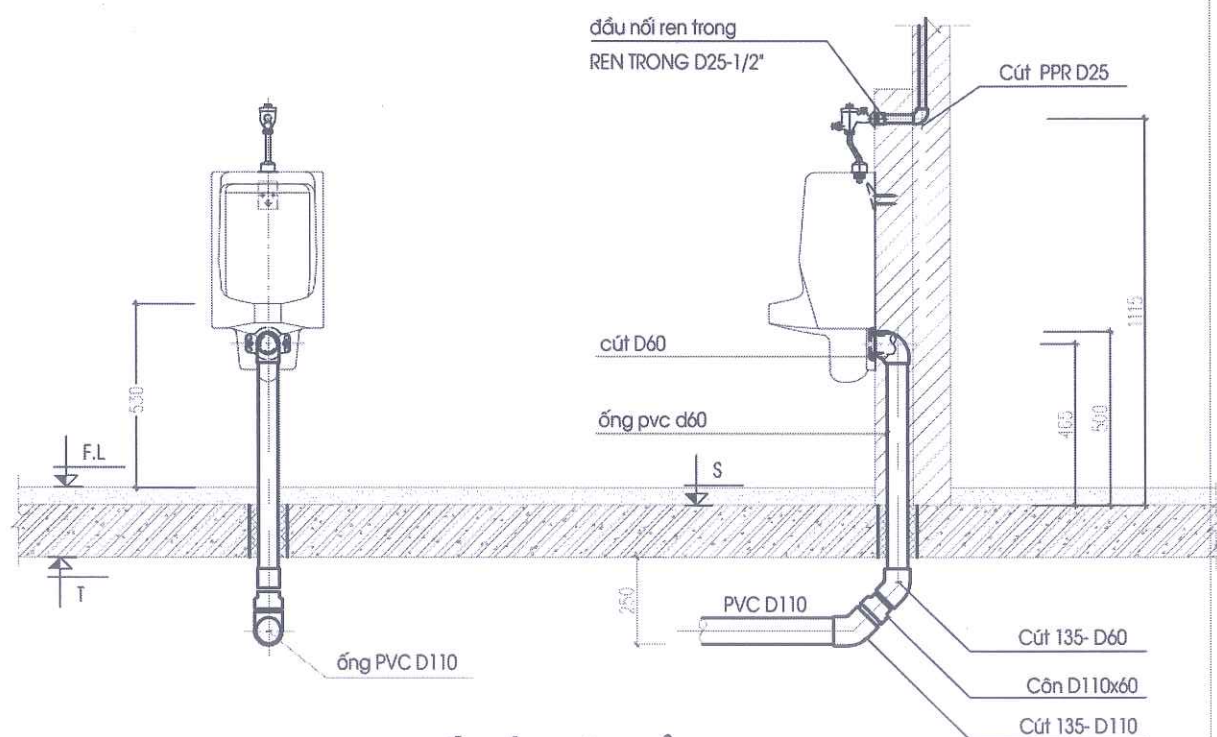
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VĨNH ĐÓN		
DỰ ÁN BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VĨNH ĐÓN		
HANG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VĨNH ĐÓN THẨM ĐỊNH Theo Quyết định số:/..... Ngày:tháng.....năm 20..... Ký tên:		GIÁM ĐỐC LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN THẠO		CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC NGUYỄN VĂN THẠO
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC HOÀNG XUÂN TRƯỜNG		QUẢN LÝ KỸ THUẬT LƯU TUẤN HẢI
HIỆU CHÍNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHOẢNG GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		CTN:06



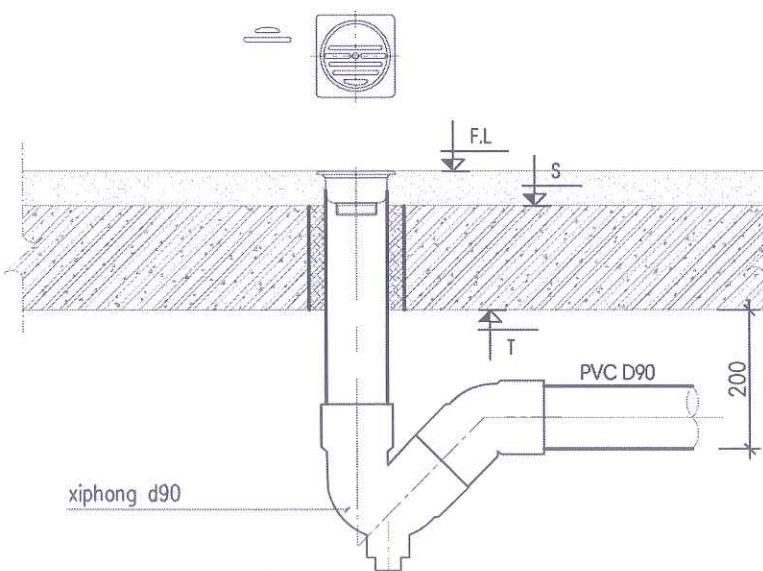
CHI TIẾT LẮP ĐẶT LAVABO NGƯỜI LỚN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT XÍ BỆT NGƯỜI LỚN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TIỂU TREO

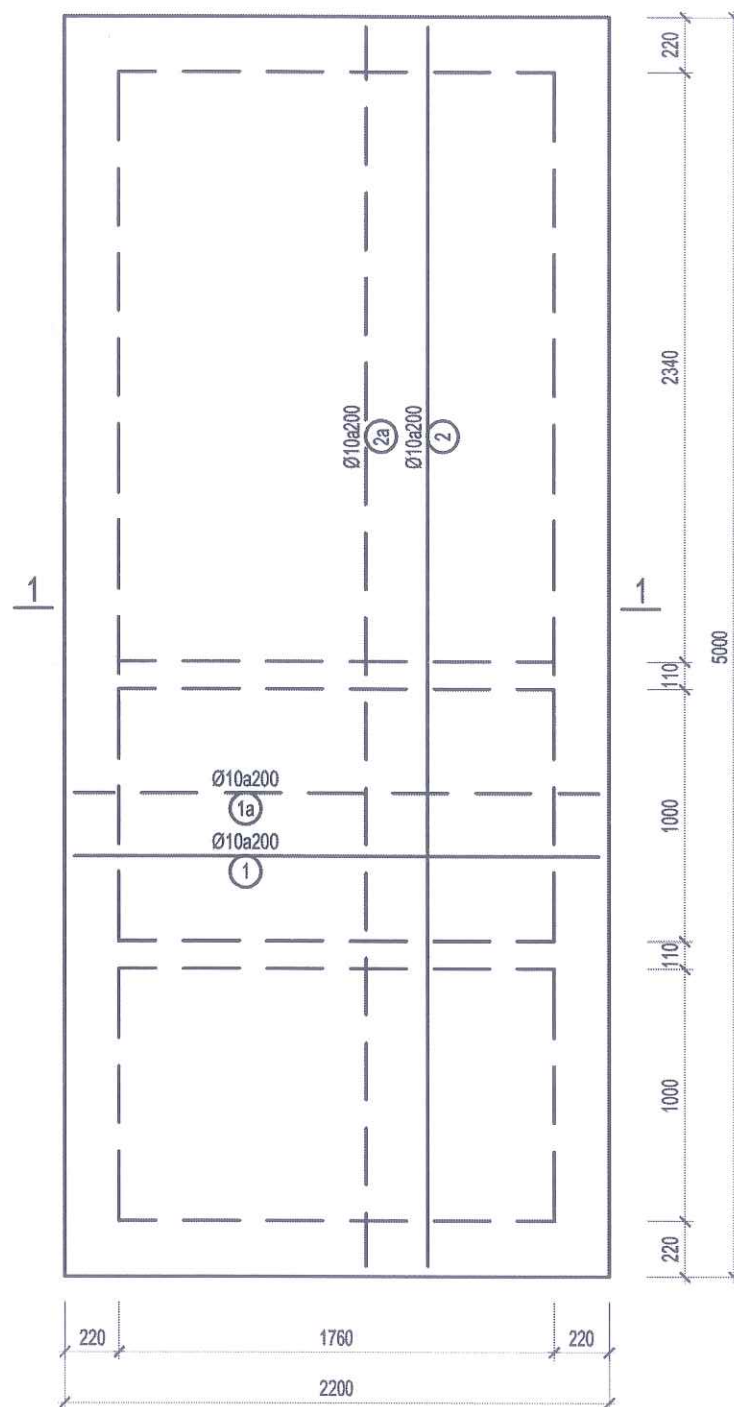


CHI TIẾT LẮP ĐẶT PHỄU THU NƯỚC SÀN WC

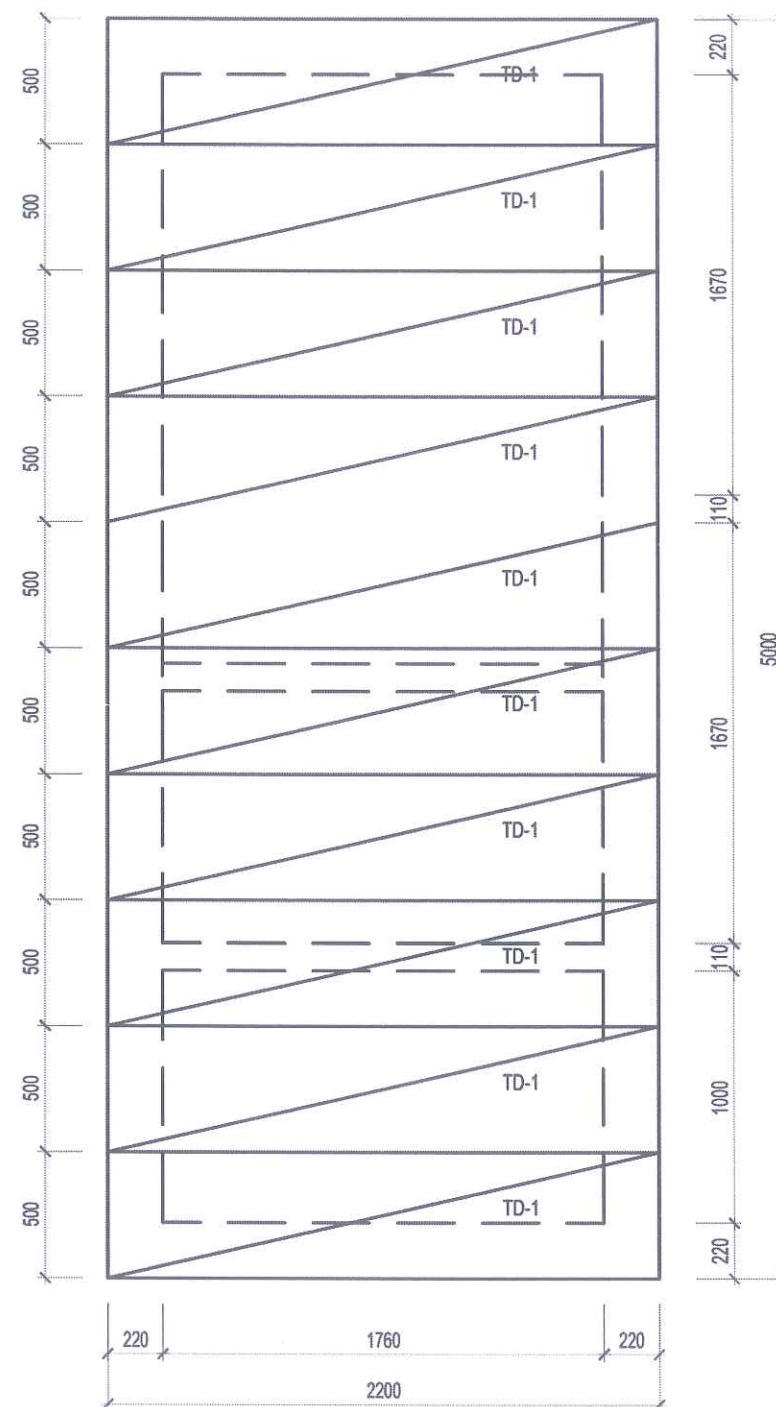
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

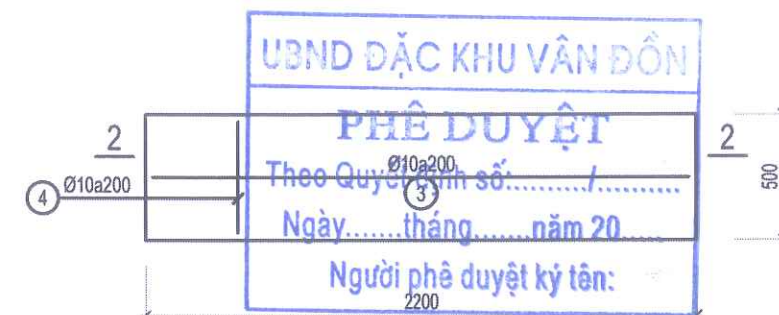
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC		
TNC GROUPS Architects CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC		
HOÀNG XUÂN TRƯỜNG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		CTN:07



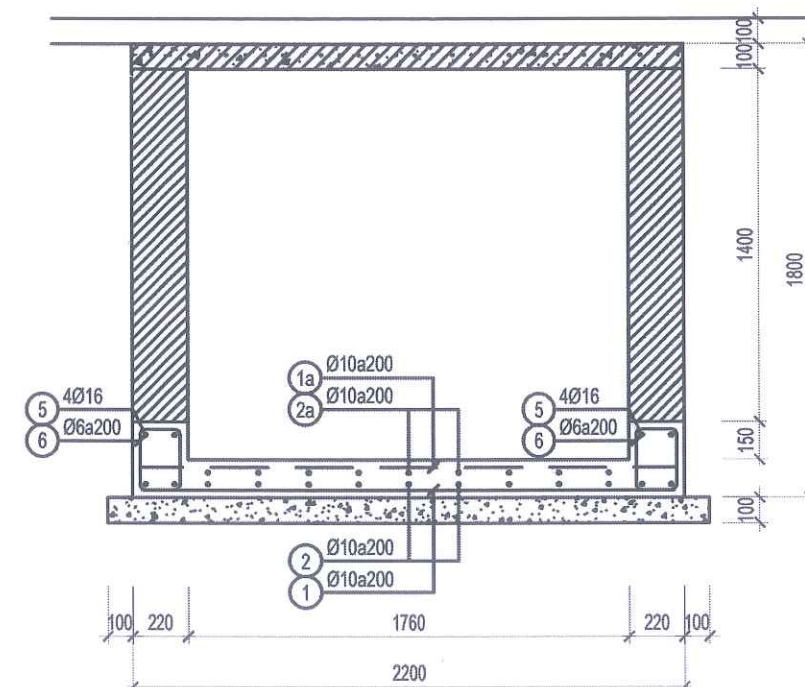
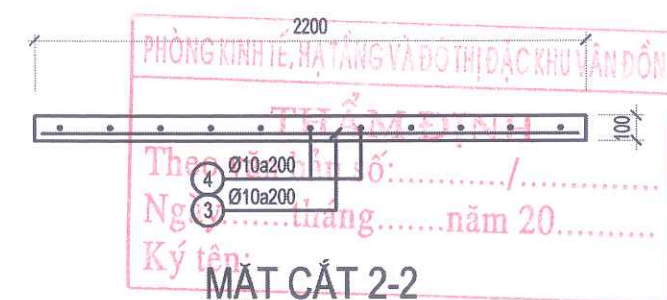
MẶT BẰNG ĐÁY BỀ PHỐT



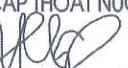
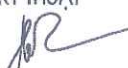
MẶT BẰNG NẤP BỀ PHỐT



CHI TIẾT TD-1



MẶT CẮT 1-1

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ HỌC XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC		
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẢO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẢO		
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC		
HOÀNG XUÂN TRƯỜNG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		CTN:08

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
CÁU 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		
Thép Bể Phốt (SL: 1)	1	2120	10	2120	23	23	48.76	30.06
	1a	2120	10	2120	23	23	48.76	30.06
	2	4920	10	4920	9	9	44.28	27.30
	2a	4920	10	4920	9	9	44.28	27.30
	3	2120	10	2120	25	25	53	32.68
	4	420	10	420	110	110	46.2	28.48
	5	220 2120 220	16	2560	8	8	20.48	32.32
	5a	220 4920 220	16	5360	8	8	42.88	67.68
	6	140 220 60	6	840	72	72	60.48	13.42
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 189.3 Ø ≤ 18 : 100 Ø > 18 : 0							

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT

TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ HỌC XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

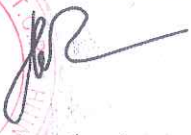
CẤP THOÁT NƯỚC

 **CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM**

ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH

ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC



LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ



NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC



NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC



HOÀNG XUÂN TRƯỜNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

CTN:09

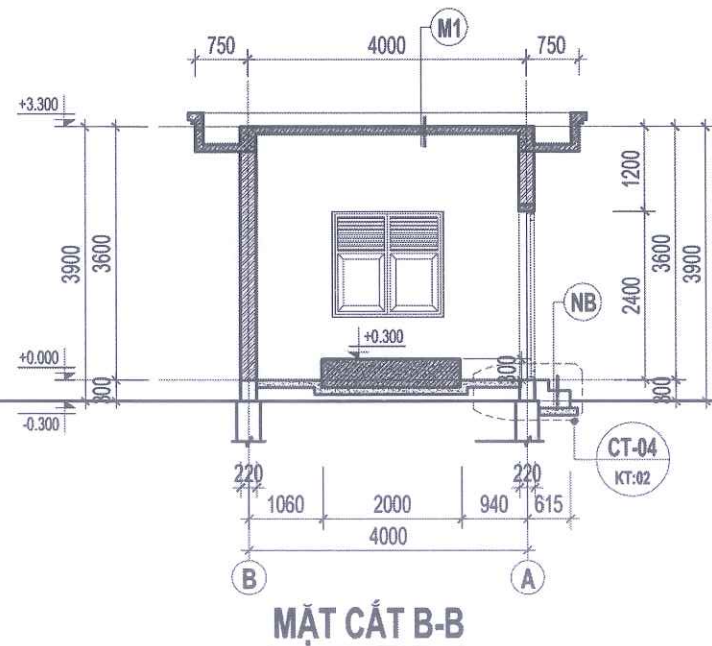
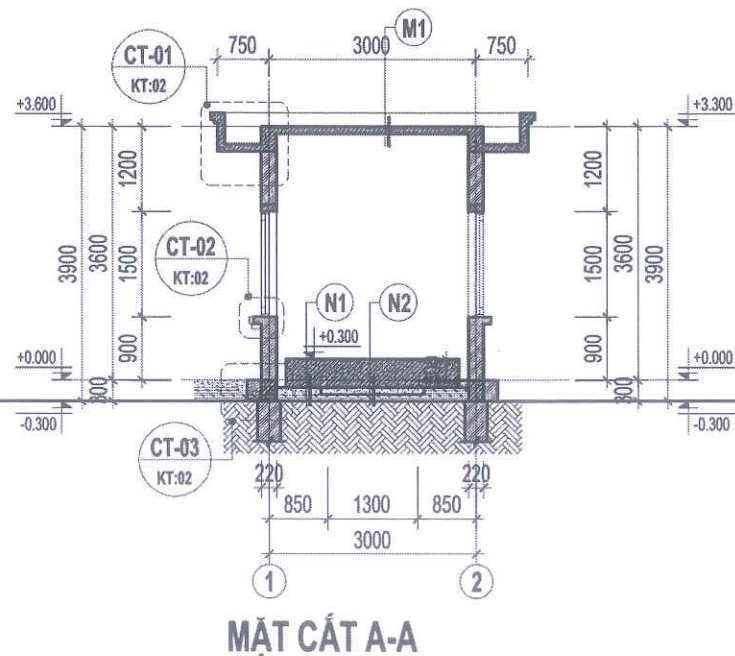
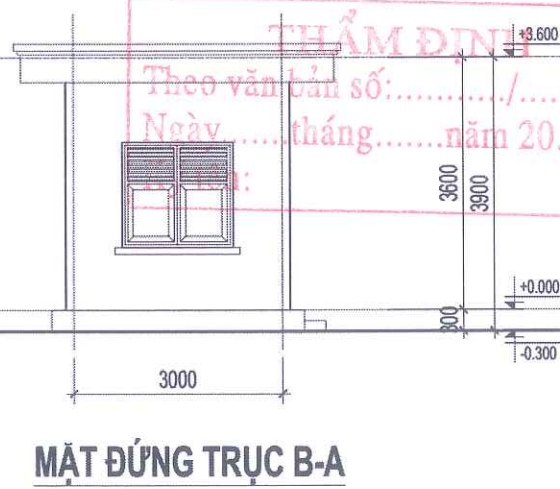
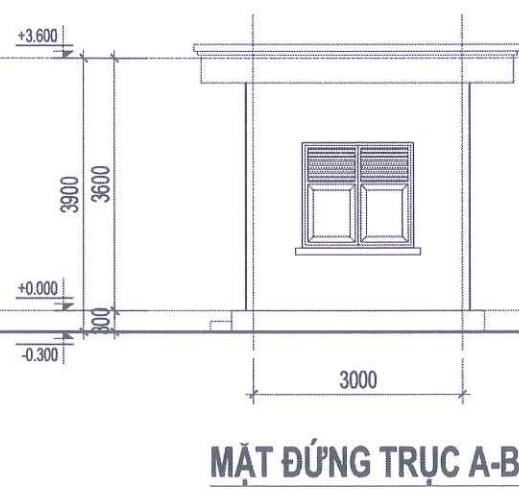
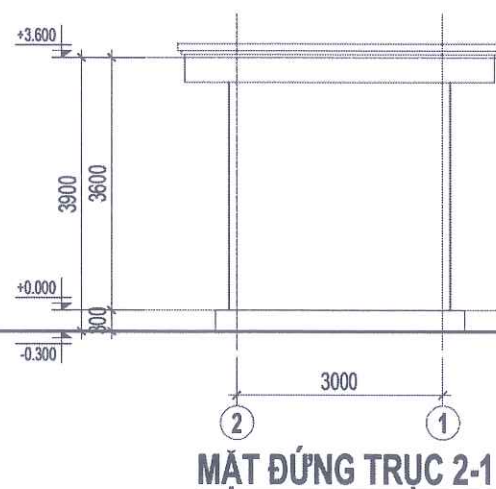
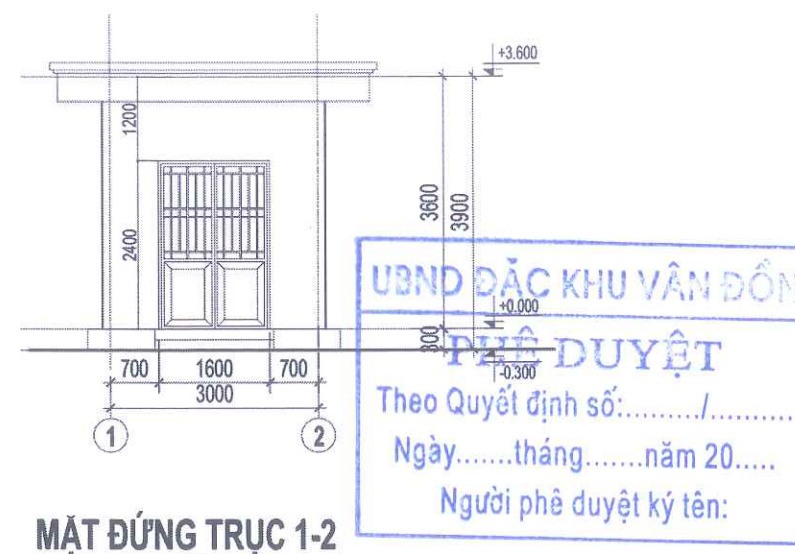
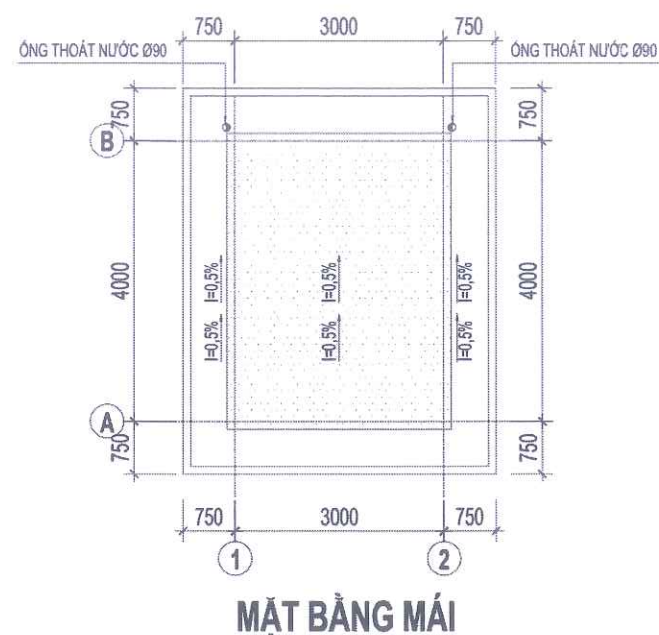
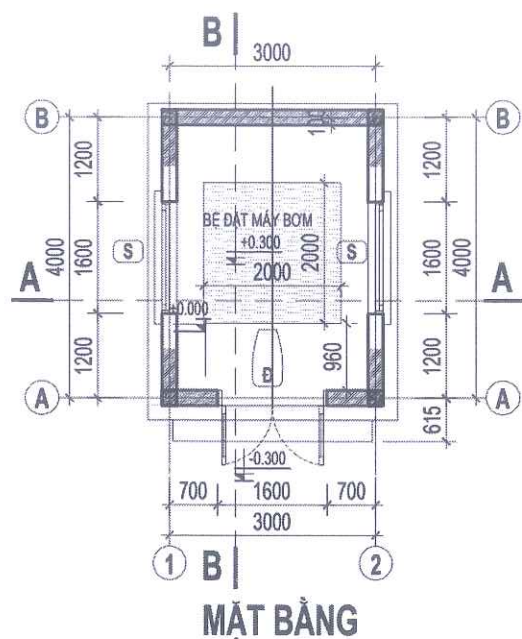
DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HÀ LONG

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, NẠ TẮNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

HẠNG MỤC NHÀ BƠM ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 8



- M1** (CẤU TẠO MÁI)
- ĐÁNH MÀU BĂNG XI MÀNG NGUYÊN CHẤT
- LẮNG VỮA XM M75# D30 ĐÁNH DỐC VÉ PHẪU THU
- QUÉT 2 LỚP SIKA CHỐNG THẨM ĐỊNH MỨC 1.5KG/M2
- SÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XM M75# D20
- LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG
- N1** (CẤU TẠO NỀN NHÀ)
- LÁT GẠCH NUNG ĐỎ KT 400*400
- VỮA XI MÀNG LÁT M75# D20
- BÊ TÔNG ĐÁ 4*6 M100# D100
- ĐÁT TỰ NHIÊN
- N2** (CẤU TẠO BỂ ĐẶT MÁY)
- LÁT GẠCH NUNG ĐỎ KT 400*400
- VỮA XI MÀNG LÁT M75# D20
- BÊ BTCT M250# D400
- BÊ TÔNG ĐÁ 4*6 M100# D100
- ĐÁT TỰ NHIÊN
- NB** (CẤU TẠO BẠC)
- BẠC LÁT GẠCH BẠC THÊM 400*300
- VỮA XI MÀNG LÁT M75# D20
- XÂY GẠCH VỮA XM M75# TẠO BẠC
- BÊ TÔNG ĐÁ 4*6 M100# D100
- ĐÁT TỰ NHIÊN

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ BƠM PCCC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG
THÀNH PHỐ HÀ LONG - QN
ĐT: 0986622018

GIÁM ĐỐC

LUU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LUU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100
KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT - 01

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ BƠM PCCC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG
THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH

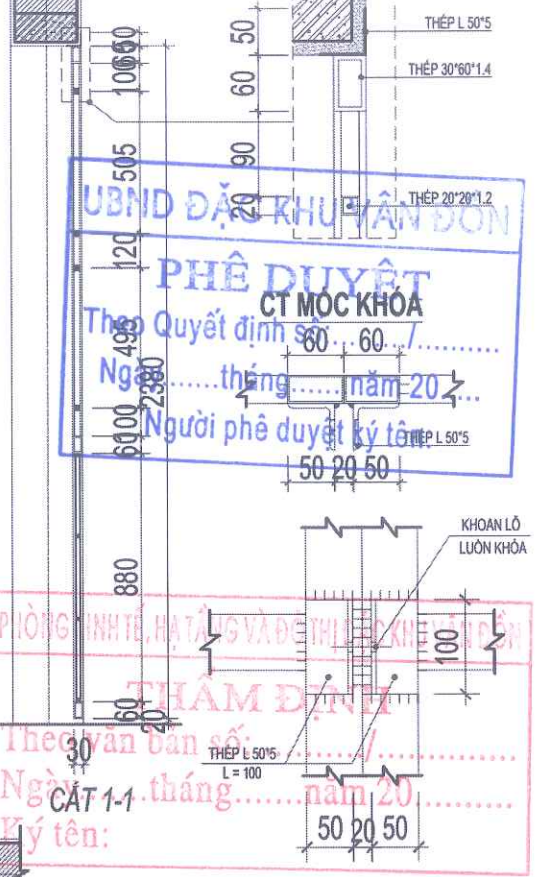
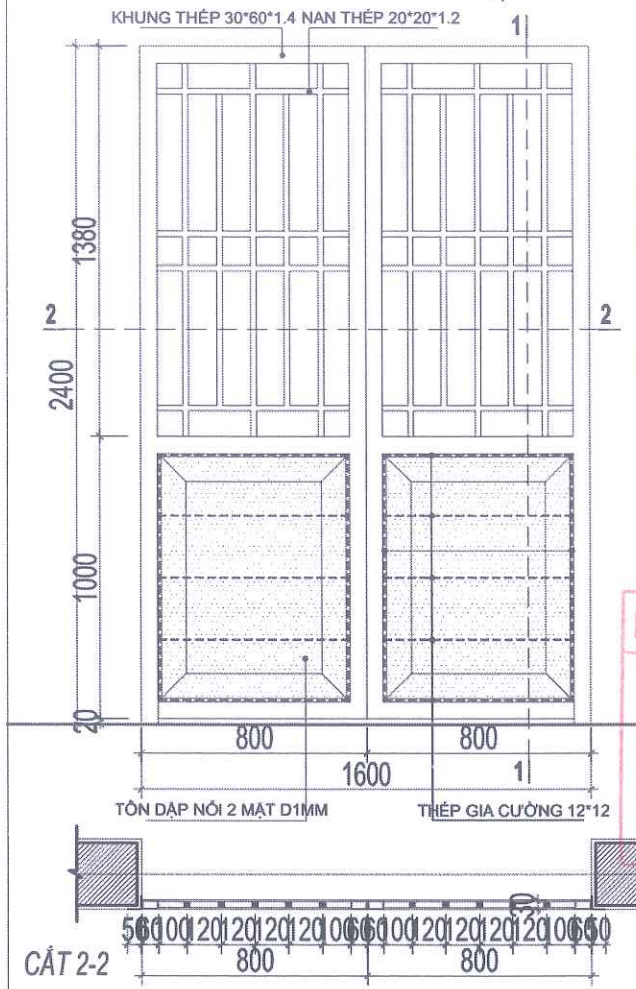
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

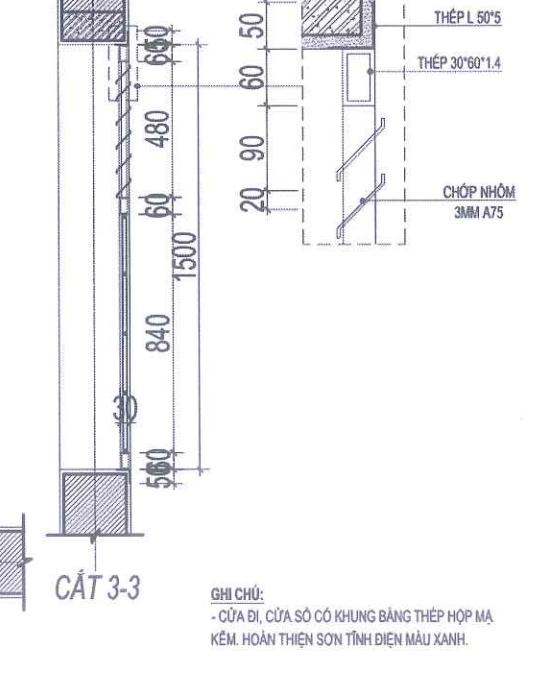
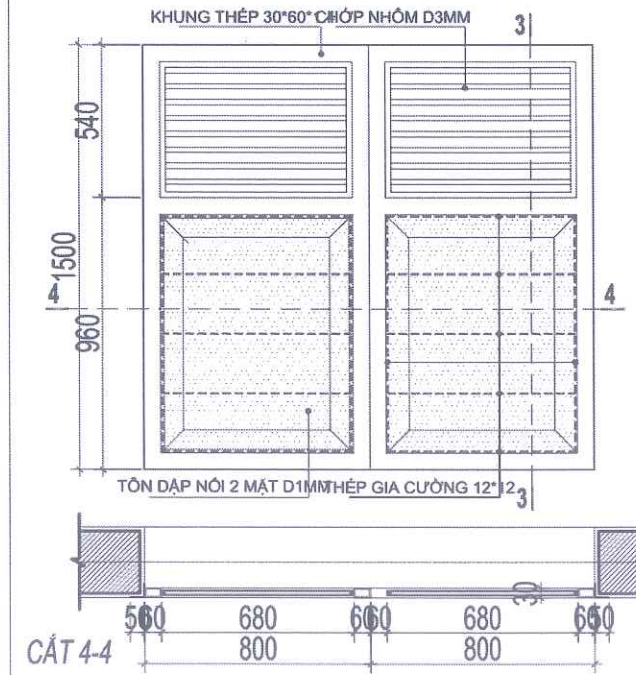
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100
KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT - 01

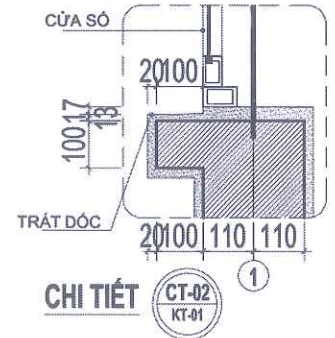
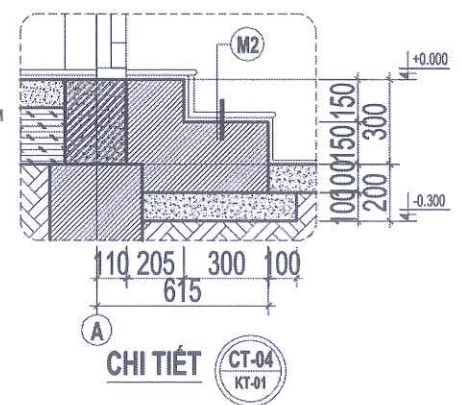
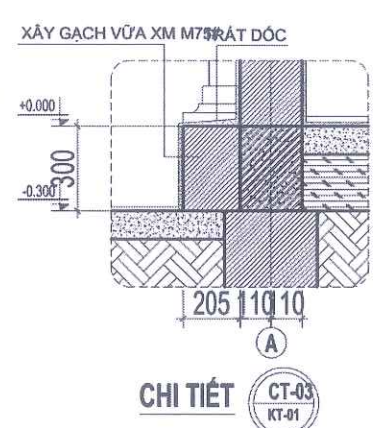
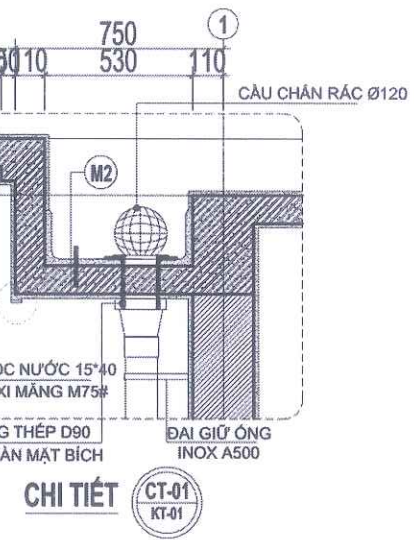
CHI TIẾT CỬA ĐI Đ-01 BỘ
(KÍCH THƯỚC 1600*2400)



CHI TIẾT CỬA ĐI S-02 BỘ
(KÍCH THƯỚC 1600*1500)

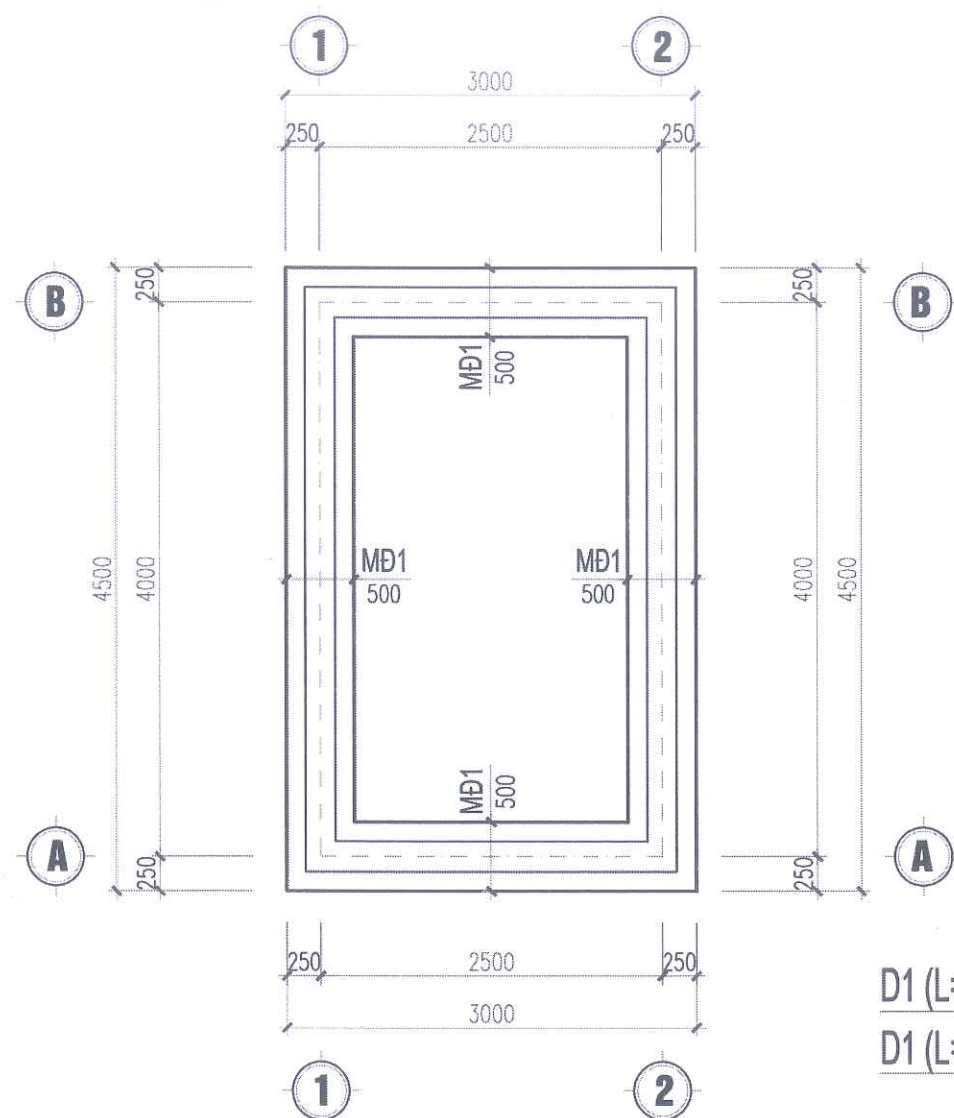


GHI CHÚ:
- CỬA ĐI, CỬA SỔ CÓ KHUNG BẰNG THÉP HỘP MẠ
KÉM. HOÀN THIỆN SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH.

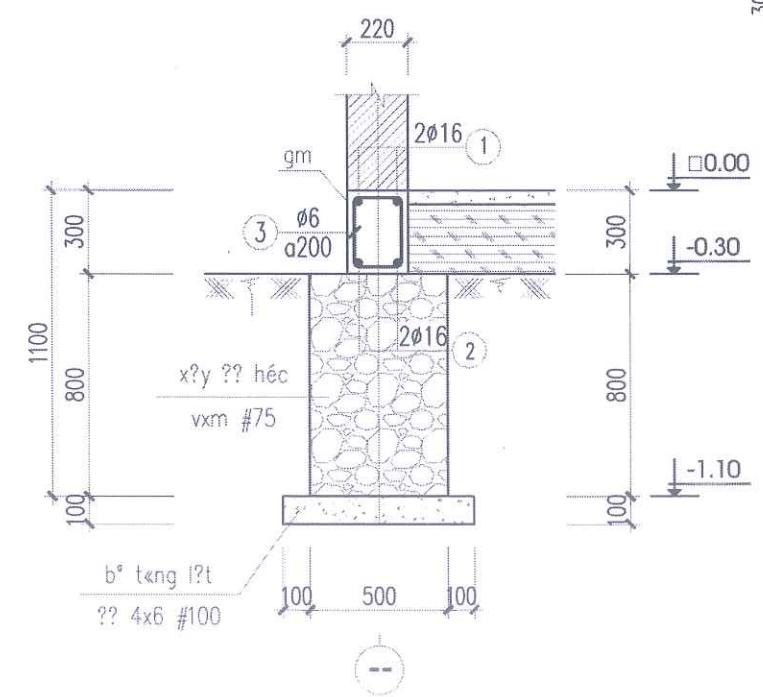


(CẦU TẠO SENO MÁI)
- LẮNG VỮA XM M75# TRỘN PHỤ GIA CHỐNG THẤM
SIKA, ĐÁNH MÀU D20 VẾT RANH XUNG QUANH
- SÀN BTCT ĐỎ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XM M75# D20
- LẮN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

(CẦU TẠO BẠC)
- BẠC LẮT GẠCH BẠC THÊM 400*300
- VỮA XI MẮNG LẮT M75# D20
- XÂY GẠCH VỮA XM M75# TẠO BẠC
- BÊ TÔNG ĐÁ 4*6 M100# D100
- ĐẤT TỰ NHIÊN

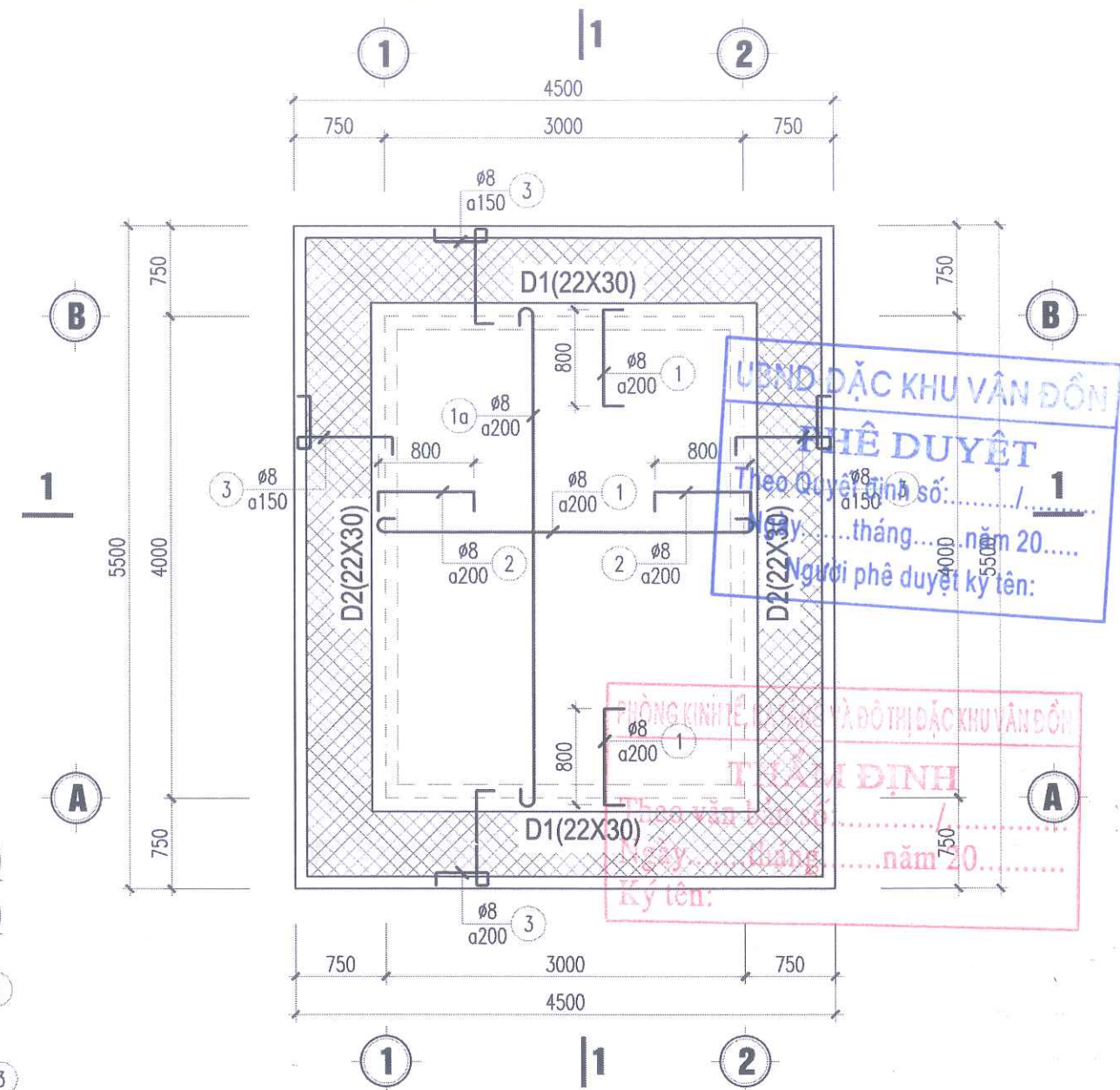
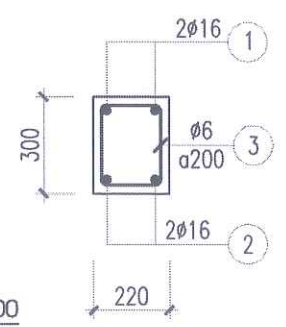


MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

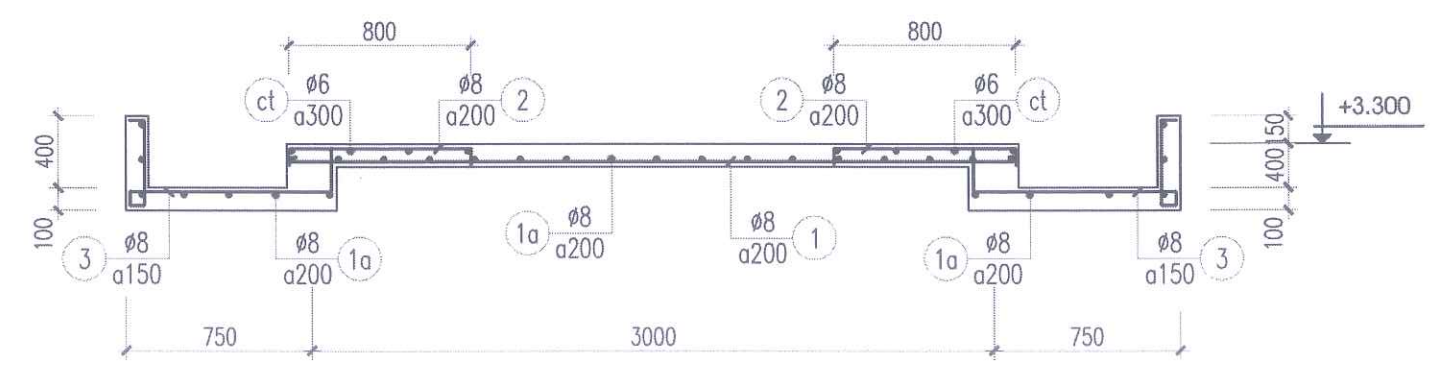


MẶT CẮT MÓNG ĐÁ MĐ1

D1 (L=3220, SL:02)
D1 (L=4220, SL:02)



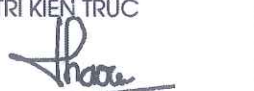
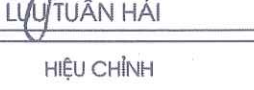
MẶT BẰNG KẾT CẤU VÀ BỐ TRÍ THÉP MÁI

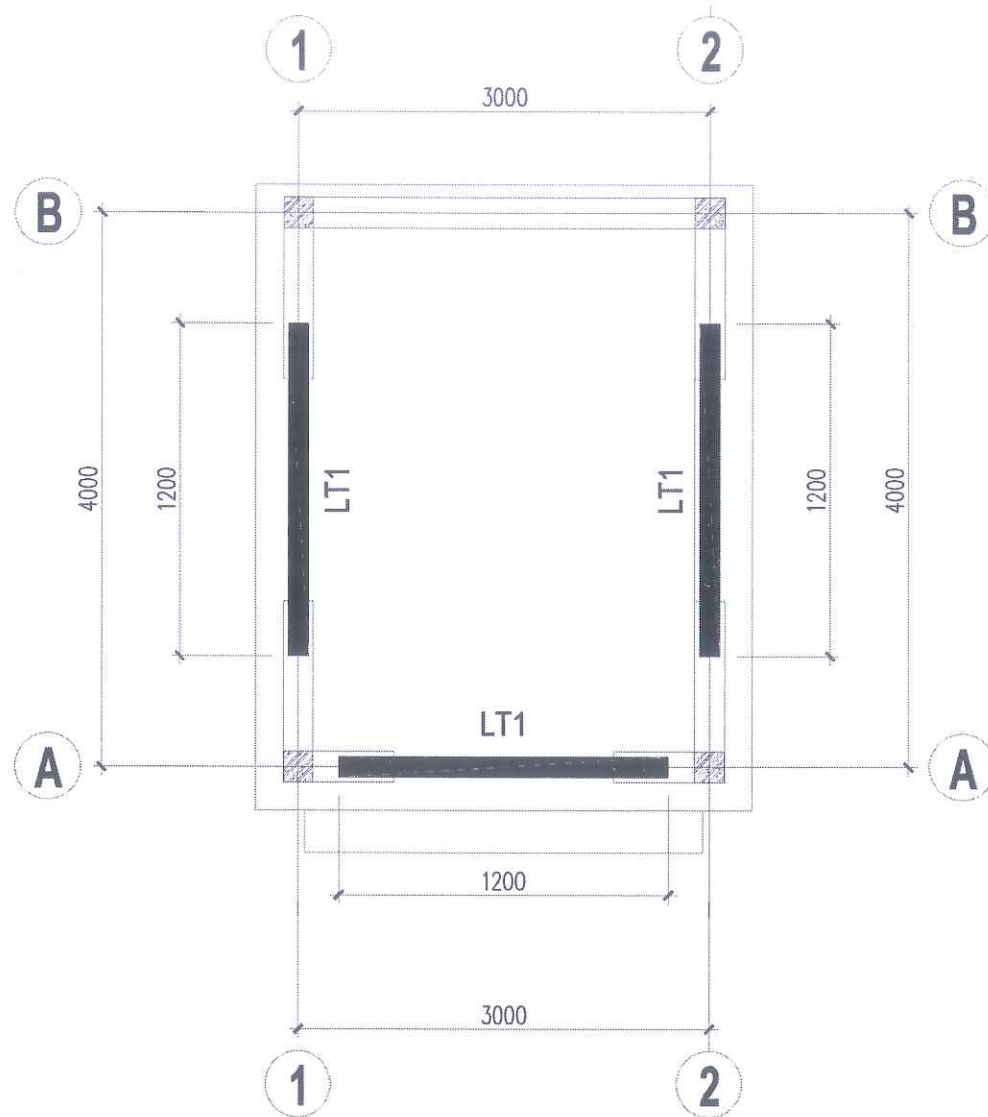


MẶT CẮT 1 - 1

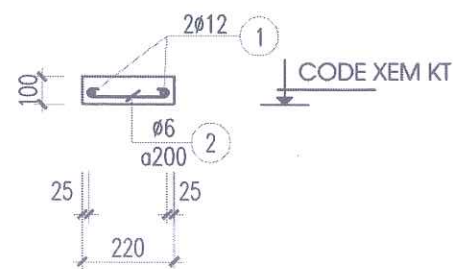
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: /
Tháng: năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ VÀ XÂY DỰNG
THÀNH PHỐ HÀ LONG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: /
Tháng: năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ BƠM PCCC		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ KẾT CẤU NHÀ BƠM		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHẾ: TP HÀ LONG THÀNH PHỐ HÀ LONG - QN ĐT: 086622018		
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		LƯU TUẤN HẢI 
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		NGUYỄN VĂN THẠO 
THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG THÀNH		QUẢN LÝ KỸ THUẬT 
HIỆU CHỈNH		LƯU TUẤN HẢI 
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC - 01



MẶT BẰNG LANH TÔ CỬA



MẶT CẮT LT1 (L=1200, SL:03)

t'n C.Kl	sẽ T.T	h?nh d?ng - k?ch th?íc	ø mm	chỉ?u d?i 1 THANH mm	sẽ l?i?ng		t?ng chỉ?u d?i m	t?ng T. L?i?ng kG
					1 C.ki?n	T.B?c		
gm(sl: 02)	1	250 3170 250	16	3670	2	2	7.34	11.58
	2	3170	16	3170	2	2	6.34	10.01
	3	170 250 60	8	960	15	15	14.4	5.88
gm(sl: 02)	1	250 4170 250	16	4670	2	2	9.34	14.74
	2	4170	16	4170	2	2	8.34	13.16
	3	170 250 50	6	940	21	21	19.74	4.38
d1(sl: 02)	1	250 3170 250	16	3670	2	2	7.34	11.58
	2	3170	16	3170	2	2	6.34	10.01
	3	170 250 50	6	940	15	15	14.1	3.13
d2(sl: 02)	1	250 4170 250	16	4670	2	2	9.34	14.74
	2	4170	16	4170	2	2	8.34	13.16
	3	170 250 50	6	940	22	22	20.68	4.59
THBP s?n	1	60 3170 60	8	3290	33	33	108.57	42.84
	1a	60 4170 60	8	4290	27	27	115.83	45.7
	2	70 800 70	8	940	70	70	65.8	25.96
	3	100 250 500	8	1750	110	110	192.5	75.96
	ct	50 3170 50	6	3270	8	8	26.16	5.81
	ct	50 4170 50	6	4270	8	8	34.16	7.58
lt(sl: 03)	1	1550	12	1550	2	2	3.1	2.75
	2	50 170 50	6	270	8	8	2.16	0.48

GHI CHÚ:

- GHI CHÚ NÀY ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ.
- BÊ TÔNG DẦM, SÀN, GIẺNG ĐÁ 1X2 #200
- BÊ TÔNG LÁT ĐÁ 4X6 #100
- CỐT THÉP AI RA=2300KG/CM2, AII RA=2800KG/CM2
- CẮT; NEO; UỐN CỐT THÉP THEO QUY PHẠM.
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý XEM CÁC BẢN VẼ CẢ LIÊN QUAN.
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP DẦM: 2.5CM
- SÀN DÀY 100

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
HẠNG MỤC
NHÀ BƠM PCCC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

KẾT CẤU NHÀ BƠM

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG
THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN
ĐT: 0986622018
TNG.GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KC - 01

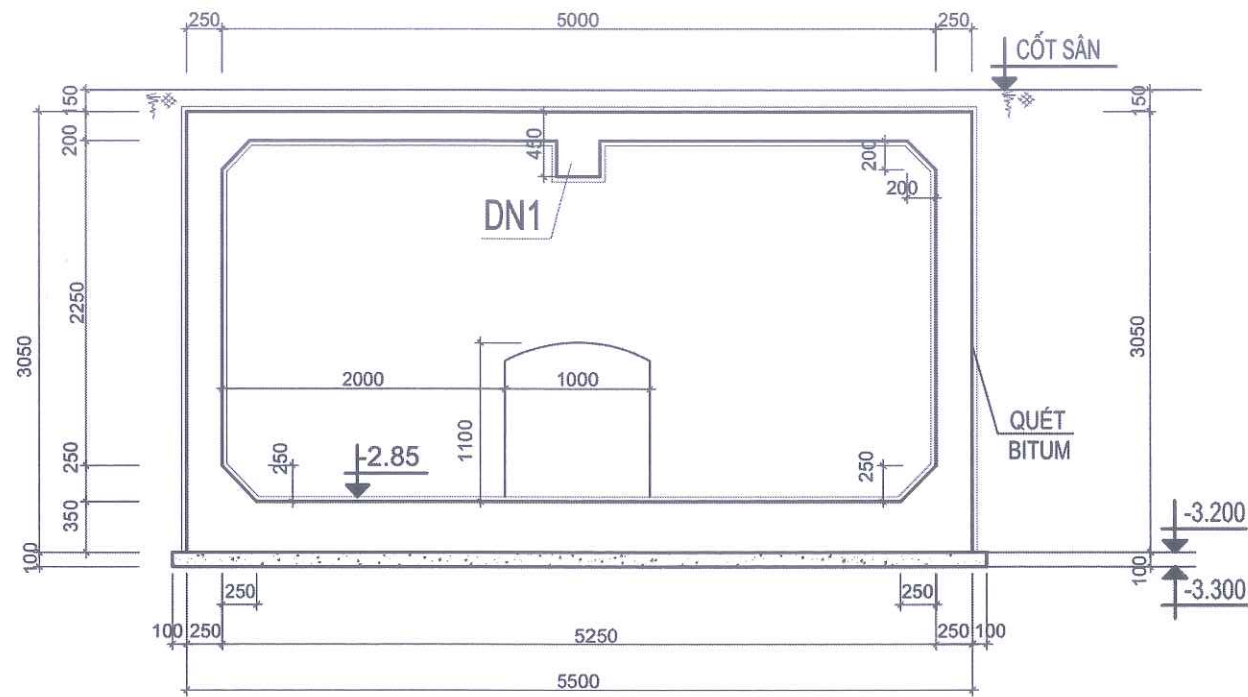
DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HIA LONG

UBND ĐẶC KHU VẬN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

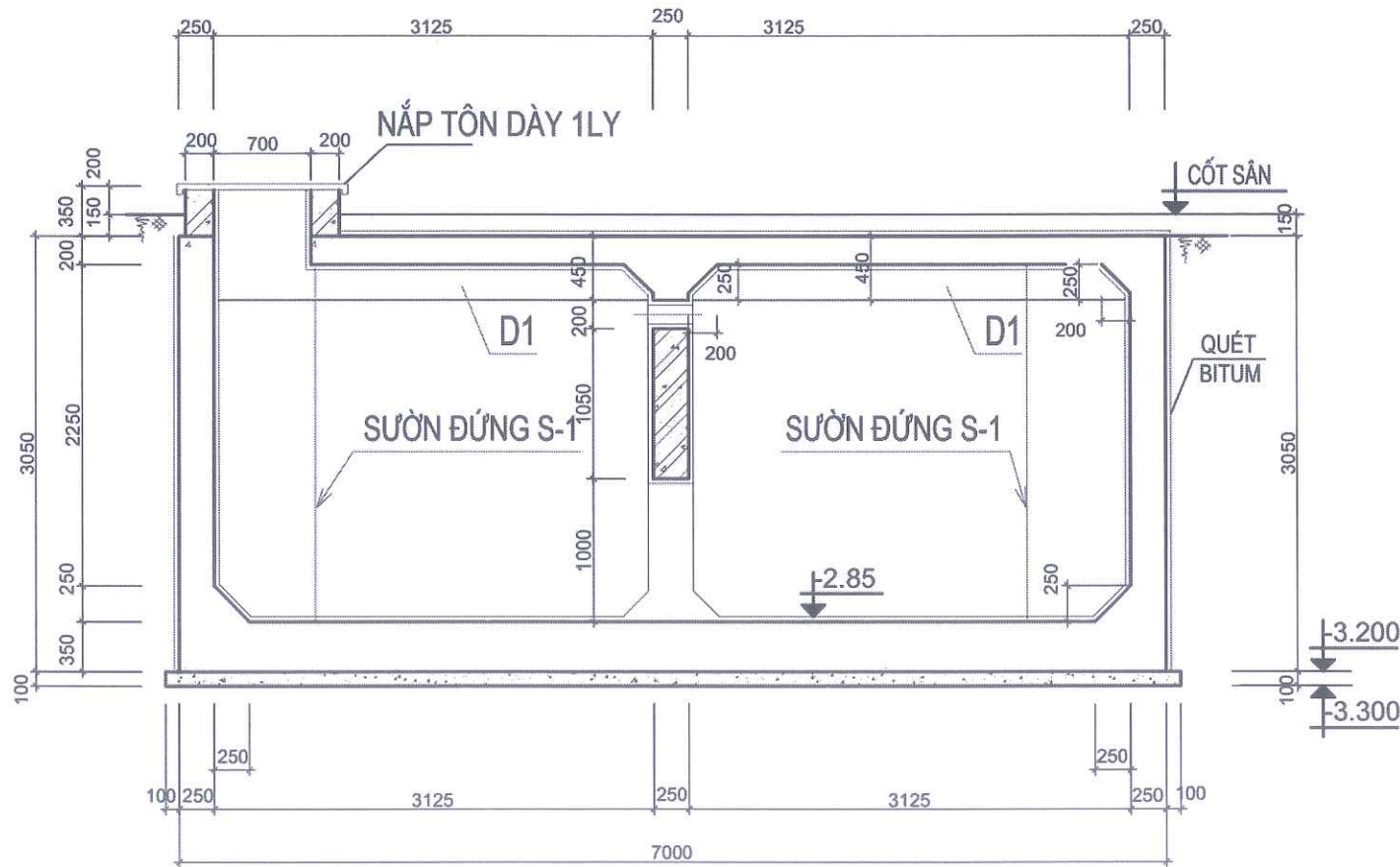


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐẶC TRỊ ĐẶC KHU VẬN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

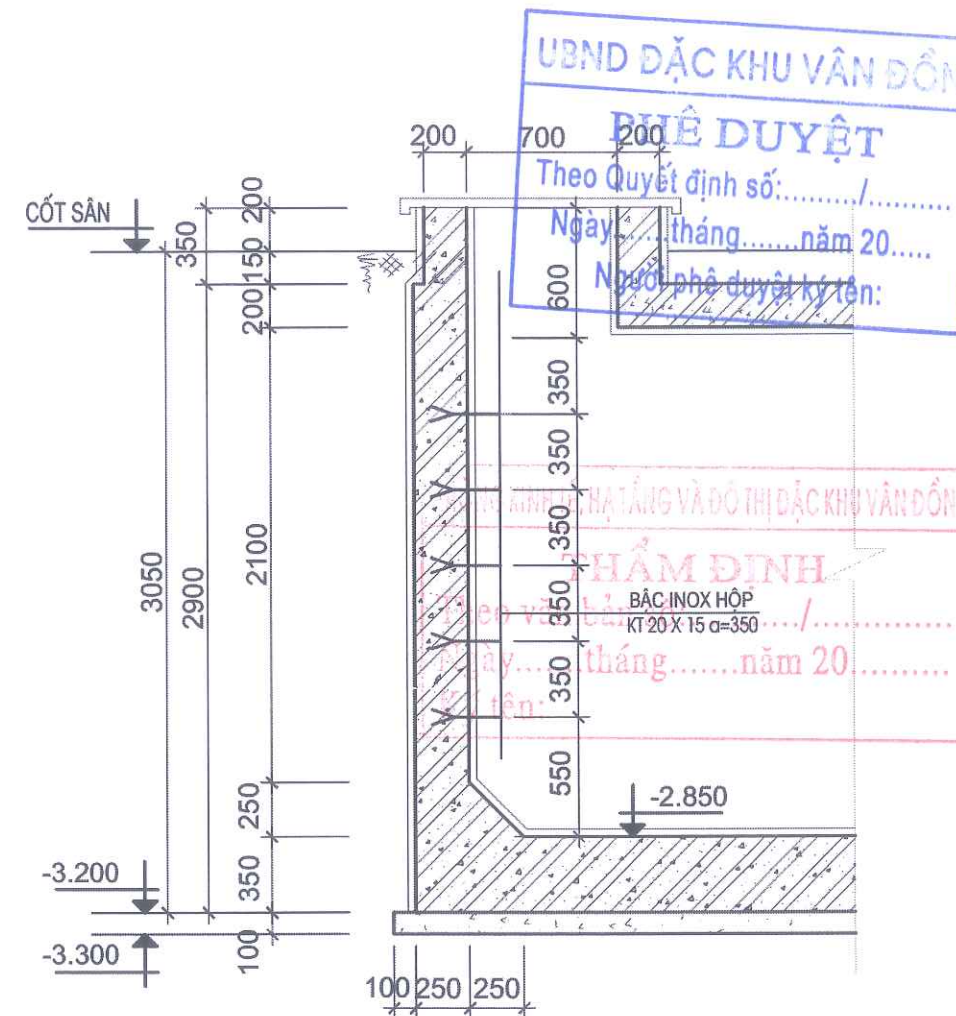
HẠNG MỤC BỂ NƯỚC PCCC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 8



CẮT B - B



MẶT CẮT A - A



MẶT CẮT THANG XUỐNG BỂ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
BỂ NƯỚC PCCC ĐIỂM TRƯỜNG
THÔN 8

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

BỂ NƯỚC PCCC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH ON
KTS: LUU TUAN HAI @GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

TNC.GROUPS
Architects

CÔNG TY GIẢM ĐỐC

CÔNG TY GIẢM ĐỐC

THIẾT KẾ VÀ

XÂY DỰNG

THÀNH NAM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUAN HAI

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY XÁC NHẬN

1

2

TỈ LỆ: 1 / 100

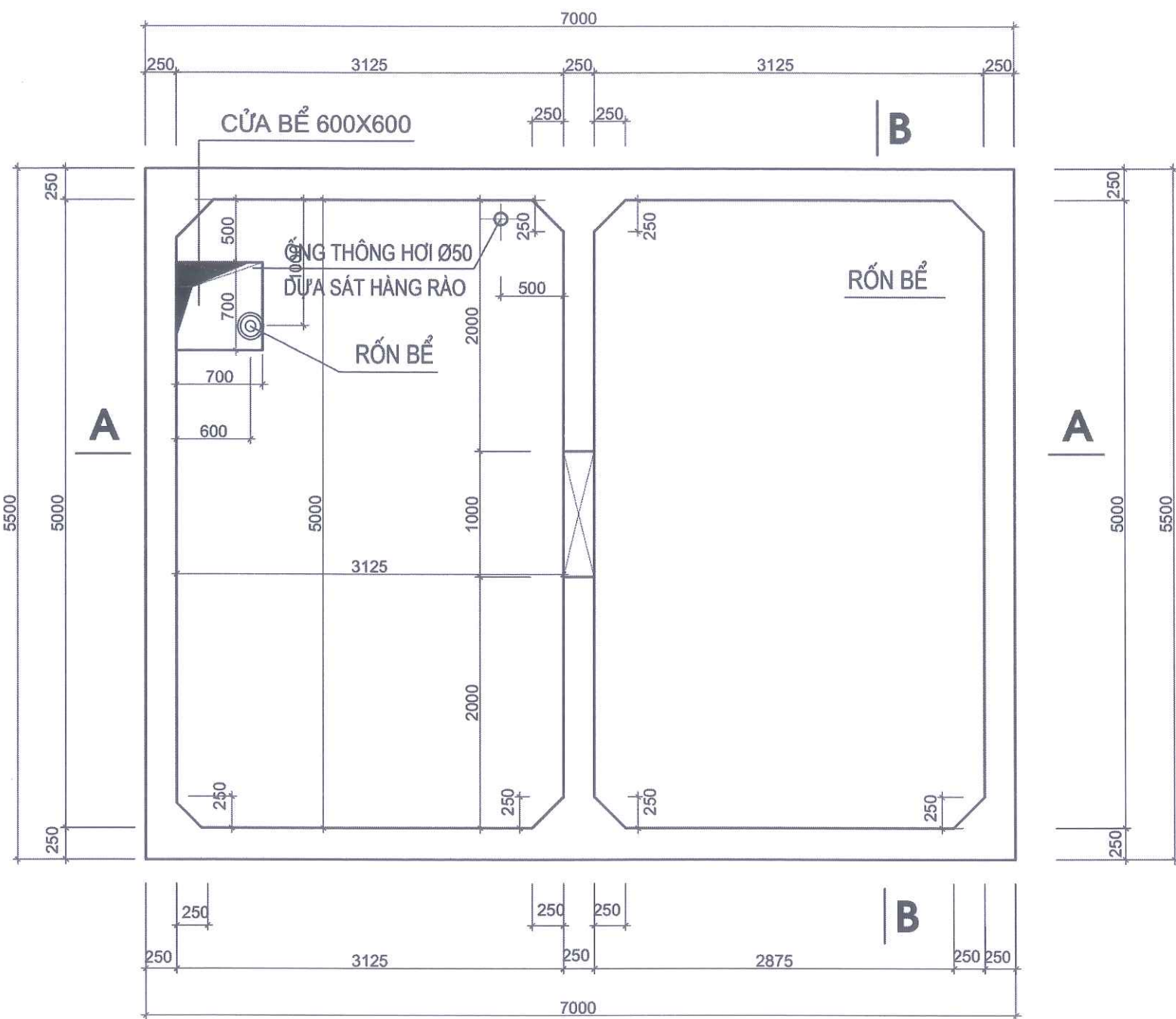
KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

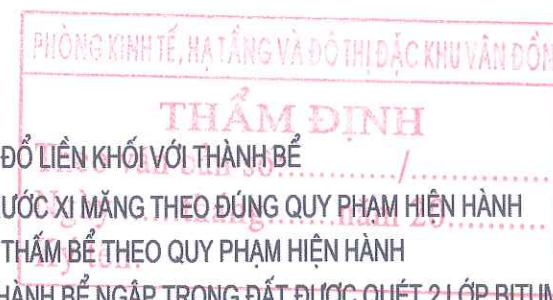
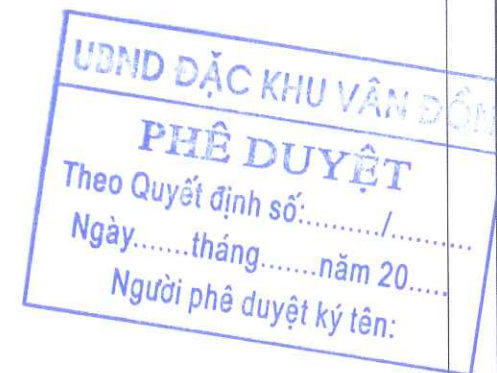
2025

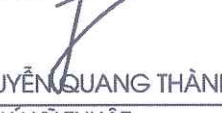
B - 01

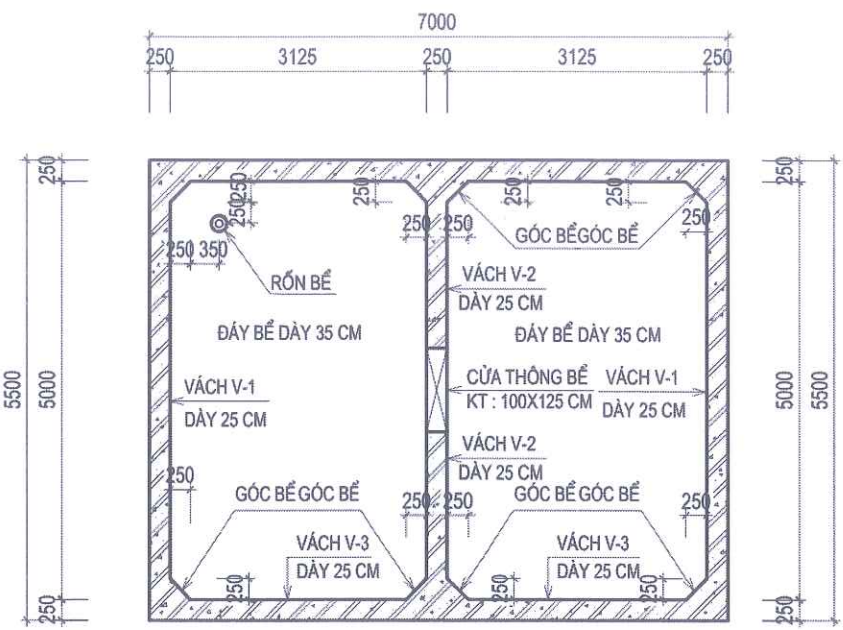


MẶT BẰNG BỂ NƯỚC PCCC 75M3

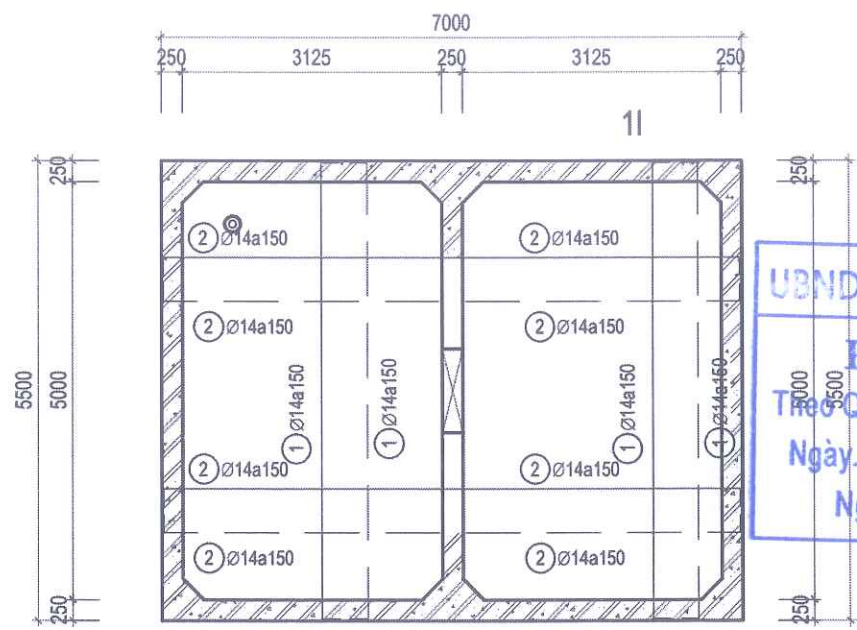
- NẮP BỂ ĐỔ LIỀN KHỐI VỚI THÀNH BỂ
- NGÂM NƯỚC XI MĂNG THEO ĐÚNG QUY PHẠM HIỆN HÀNH
- CHỐNG THẤM BỂ THEO QUY PHẠM HIỆN HÀNH
- PHẦN THÀNH BỂ NGẬP TRONG ĐẤT ĐƯỢC QUÉT 2 LỚP BITUM TRƯỚC KHI LẤP ĐẤT THÀNH BỂ.
- TRÁT TRONG TƯỜNG BỂ VỮA XI MĂNG M75# DÀY 20
- TRONG BỂ ĐÁNH MÀU XI MĂNG NGUYÊN CHẤT
- KHI THI CÔNG CẦN XEM CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN



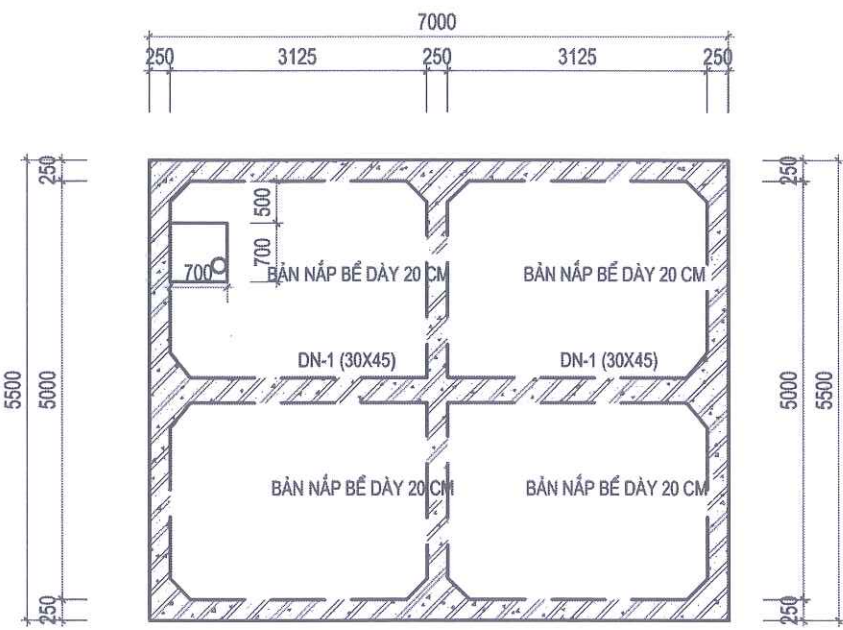
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC BỂ NƯỚC PCCC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
BỂ NƯỚC PCCC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM ĐT: 0988622016		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THẢO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẢO		
THIẾT KẾ		
 NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		B - 02



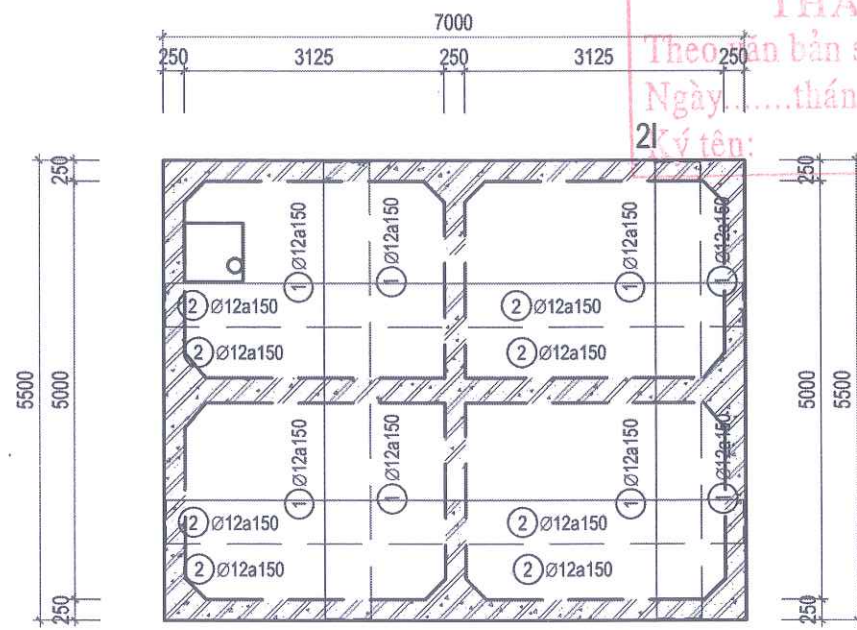
MẶT BẰNG KẾT CẤU ĐÁY BỂ NƯỚC



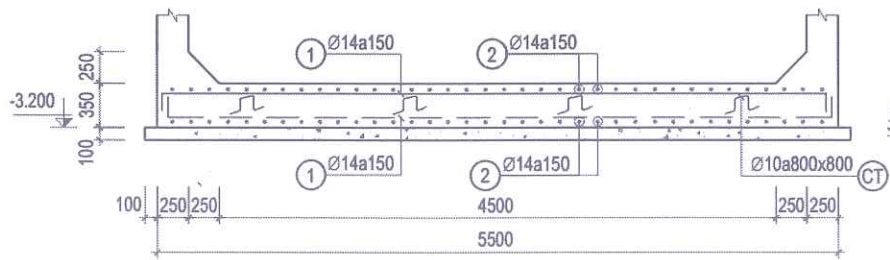
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ NƯỚC 1I



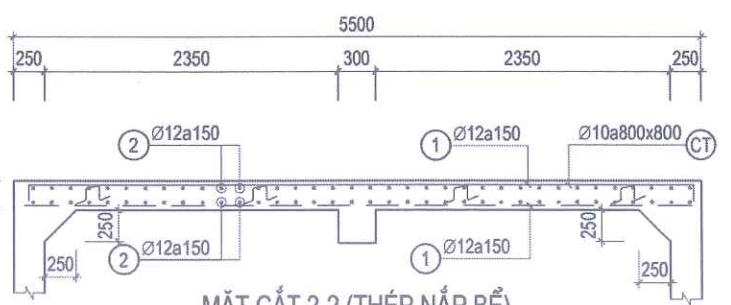
MẶT BẰNG KẾT CẤU NẮP BỂ NƯỚC



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP NẮP BỂ NƯỚC 2I



MẶT CẮT 1-1(THÉP ĐÁY BỂ)



MẶT CẮT 2-2 (THÉP NẮP BỂ)

- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG BÊ MÁC 300#, ĐÁ 1X2; BÊ TÔNG LÓT MÁC 100#, ĐÁ 4X6
 - CỐT THÉP:
 - + LOẠI ĐƯỜNG KÍNH Ø<10: DÙNG LOẠI CB-240T CÓ Rs = 210Mpa
 - + LOẠI ĐƯỜNG KÍNH Ø>10: DÙNG LOẠI CB-300V CÓ Rs = 260Mpa
 - LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP ĐÁY MÓNG 4.0 CM, VÁCH 4.0 CM; NẮP BÊ 2CM
 - TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU ĐÀO ĐẤT ĐẾN ĐỘ SÂU ĐÁY LỚP BÊ TÔNG LÓT GẤP LỚP ĐẤT YẾU THÌ CẦN BẢO LẠI CHO TVTK.
 - ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN BỐ TRÍ BƠM VÀ HỒ THU NƯỚC TRONG SUỐT QUÁ TRÌNH THI CÔNG BÊ.
 - THÀNH BÊ CHÈN ĐẤT CẤP PHỐI ĐẦM CHẶT K=0.95
 - KHI THI CÔNG CẦN XEM CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
BỂ NƯỚC PCCC ĐIỂM TRƯỞNG
THÔN 3

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

BỂ NƯỚC PCCC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018
TNC GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY XÁC NHẬN

1

2

TỈ LỆ: 1 / 100

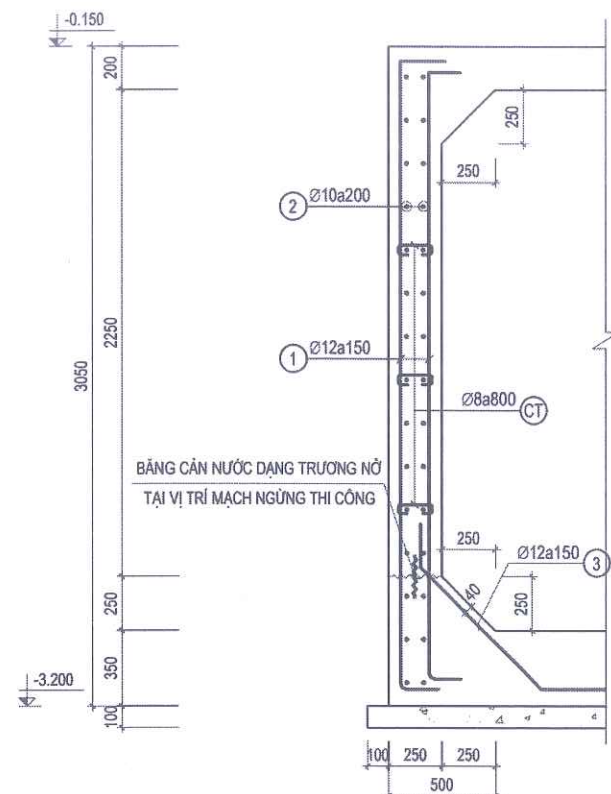
KHOẢNG GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

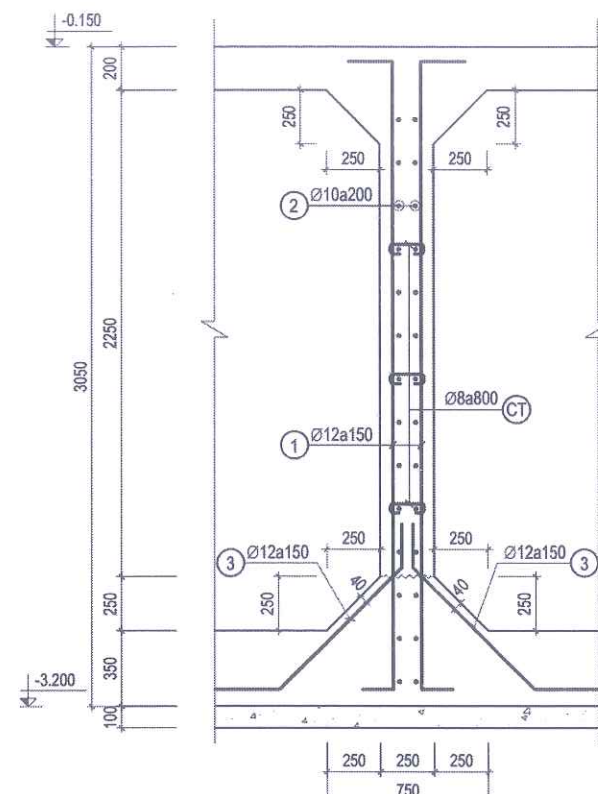
KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

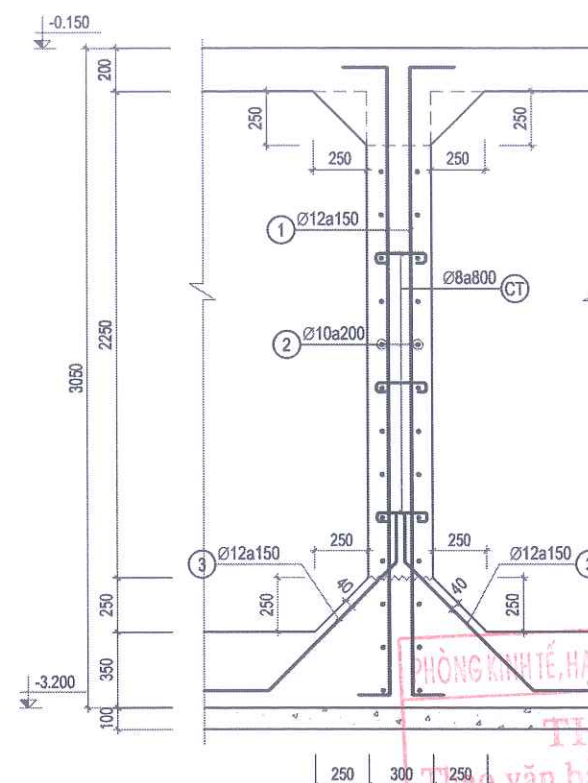
B - 03



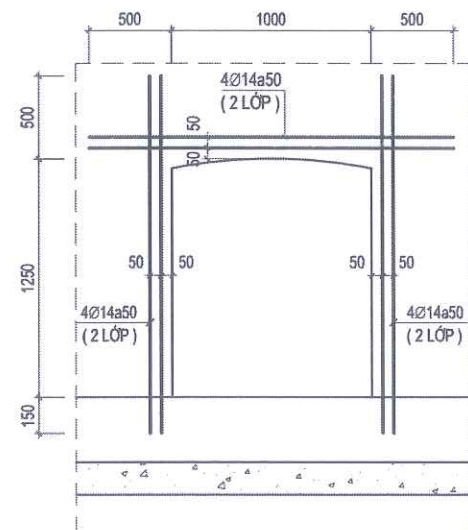
THÉP VÁCH V-1
(L = 5.5M; SL: 02 CK)



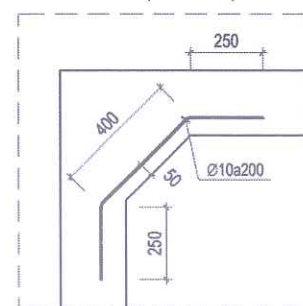
THÉP VÁCH V-2
(L = 5.5M; SL: 01 CK)



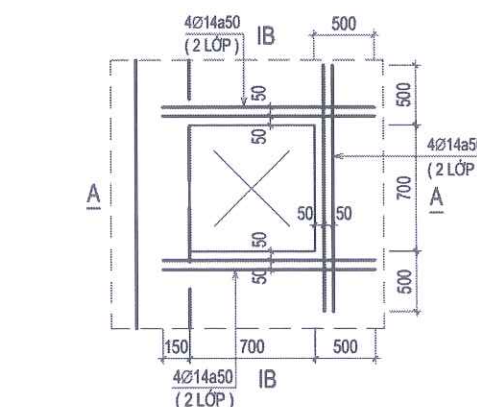
THÉP VÁCH V-3
(L = 7M; SL: 02 CK)



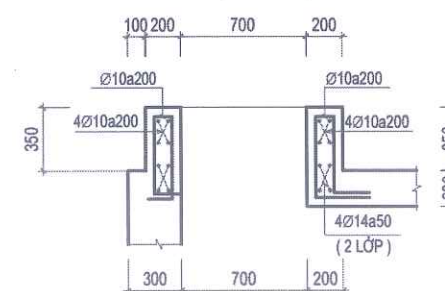
CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ THÔNG BỂ
(SL: 02 CK)



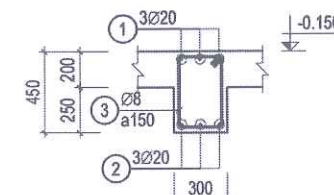
MẶT BẰNG GIA CƯỜNG CÁC GÓC BỂ
(SL: 08 GÓC)



CHI TIẾT GIA CƯỜNG CỬA NẮP BỂ
(SL: 01 CK)



CẮT A-A



DN-1 (SL: 1; L=7000)
TL: 1/25

DN-1 (SL: 1; L=7000)
TL: 1/25



MB THÉP SƯỜN ĐỨNG S-1
(SL: 02 CK)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VẬN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẬN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VẬN ĐỒN

HẠNG MỤC
BỂ NƯỚC PCCC ĐIỂM TRƯỜNG
THÔN 8

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

BỂ NƯỚC PCCC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

CÔNG TY GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

HOÀN THÀNH

2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ

B - 04

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C. KIỆN	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						MỘT C. KIỆN	TOÀN BỘ		
ĐÁY BỂ	1		14	5920	1	94	94	556.48	673.34
	2		14	7420	1	72	72	534.24	646.43
NÁP BỂ	1		12	5720	1	94	94	537.68	477.46
	2		12	7220	1	72	72	519.84	461.62
DN-1	1		20	7300	1	3	3	21.9	54.09
	2		20	6900	1	3	3	20.7	51.13
	3		8	1460	1	47	47	68.62	27.1
VÁCH V-1	1		12	3400	1	72	72	244.8	217.38
	2		10	5400	1	30	30	162	99.95
	3		12	1220	1	36	36	43.92	39
	4		8	360	1	21	21	7.56	2.99
VÁCH V-2	1		12	3400	1	72	72	244.8	217.38
	2		10	5400	1	30	30	162	99.95
	3		12	1220	1	72	72	87.84	78
	4		8	360	1	21	21	7.56	2.99
VÁCH V-3	1		12	3400	1	94	94	319.6	283.8
	2		10	6900	1	30	30	207	127.72
	3		12	1220	1	47	47	57.34	50.92
	4		8	360	1	27	27	9.72	3.84

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP (TOÀN BỘ)

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C. KIỆN	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						MỘT C. KIỆN	TOÀN BỘ		
GIÁ CƯỜNG CỬA NÁP	1		14	1700	1	4	4	6.8	8.23
	2		14	1350	1	8	8	10.8	13.07
	3		10	700	1	22	22	15.4	9.5
	4		10	2960	1	4	4	11.84	7.31
GIÁ CƯỜNG LỖ THÔNG	1		14	2000	2	8	16	32	38.72
	2		14	2000	2	4	8	16	19.36
GÓC BỂ	1		10	1000	1	8	8	8	4.94

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

BỂ NƯỚC PCCC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 8

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

BỂ NƯỚC PCCC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HÙNG, TỈNH QN

KTS: LUUTUANHAN@GMAIL.COM

ĐT: 0986622018

TNC.GROUPS Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

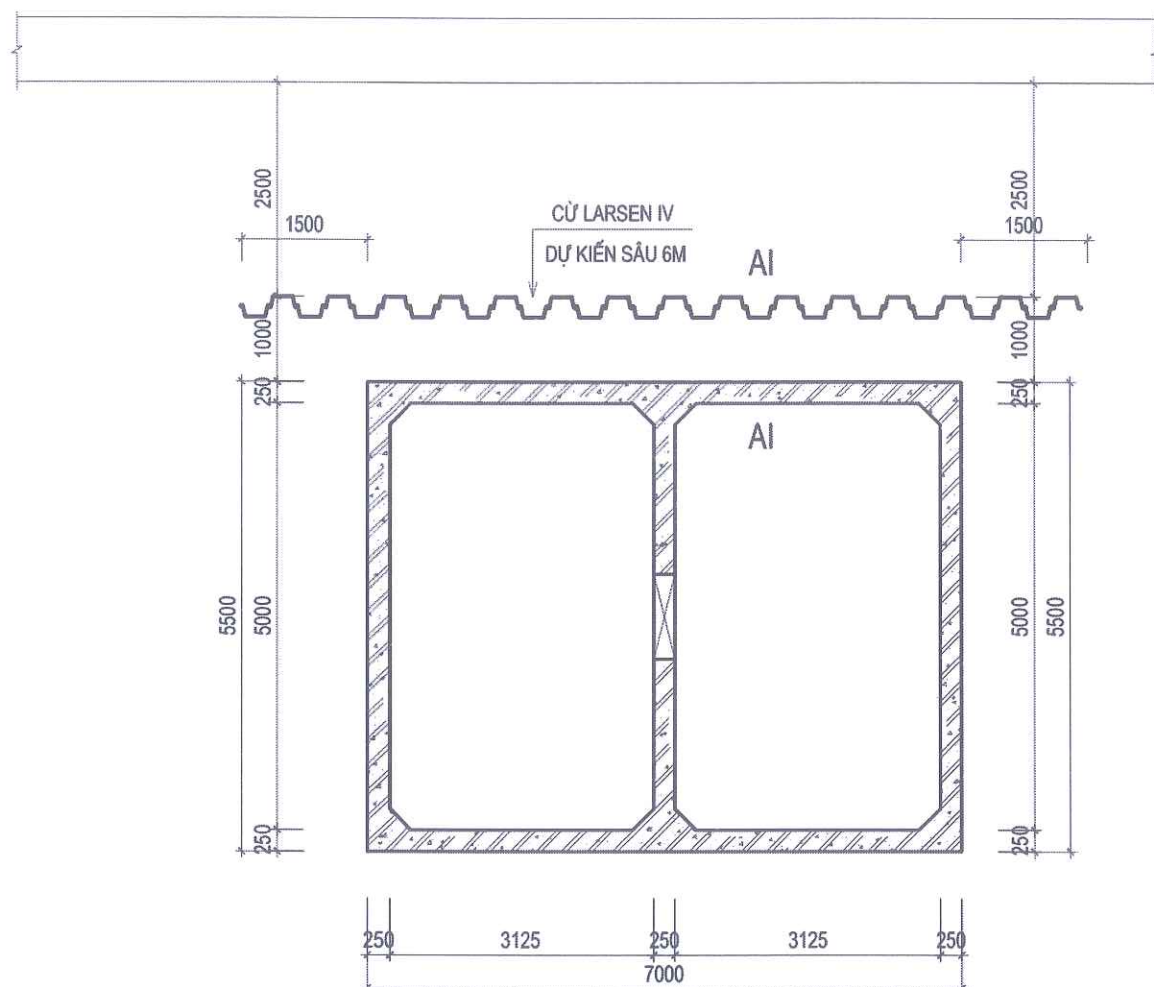
HOÀN THÀNH

2025

KHỔ GIẤY: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ

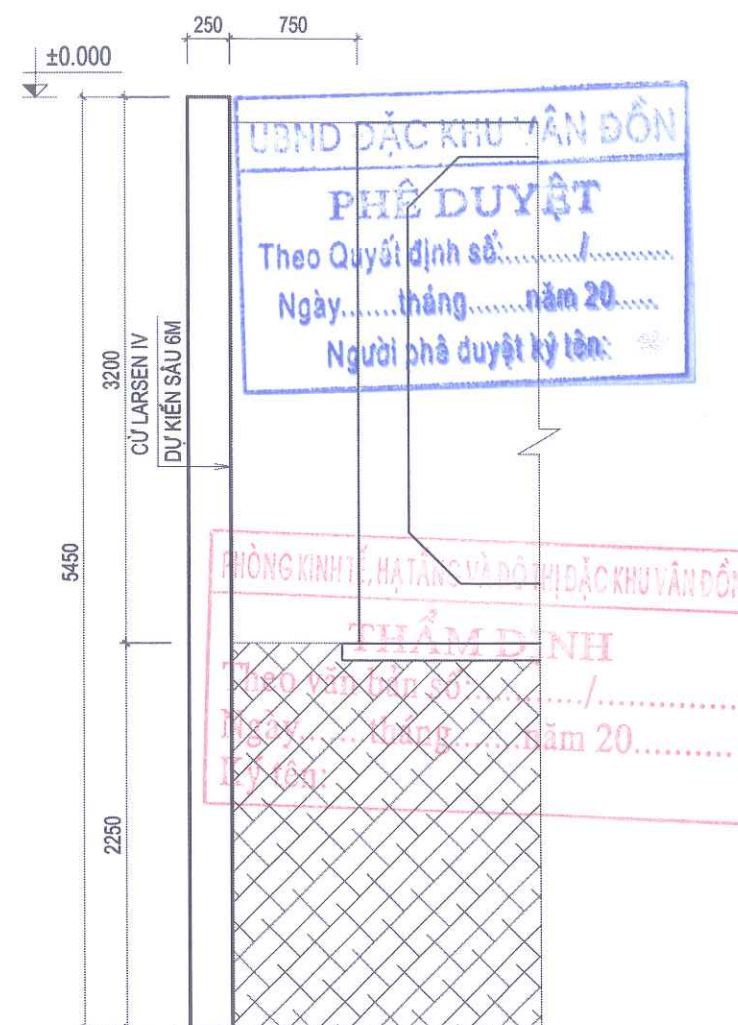
B - 05



MẶT BẰNG BIÊN PHÁP THI CÔNG CỬ CHẮN ĐẤT ĐÀO MÓNG
(SỐ LƯỢNG CỌC CỬ DÀI 6M DỰ KIẾN 30 CỌC)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG BÊ MÁC 300#, ĐÁ 1X2; BÊ TÔNG LÓT MÁC 100#, ĐÁ 4X6
- CỐT THÉP:
 - + LOẠI ĐƯỜNG KÍNH $\varnothing < 10$: DÙNG LOẠI CB-240T CÓ $R_s = 210\text{Mpa}$
 - + LOẠI ĐƯỜNG KÍNH $\varnothing \geq 10$: DÙNG LOẠI CB-300V CÓ $R_s = 260\text{Mpa}$
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP ĐÁY MÓNG 4.0 CM, VÁCH 4.0 CM; NẤP BÊ 2CM
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU ĐÀO ĐẤT ĐẾN ĐỘ SÂU ĐÁY LỚP BÊ TÔNG LÓT GẤP LỚP ĐẤT YẾU THÌ CẦN BẢO LẠI CHO TVTK.
- ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN BỐ TRÍ BƠM VÀ HỒ THU NƯỚC TRONG SUỐT QUÁ TRÌNH THI CÔNG BÊ.
- THÀNH BÊ CHÈN ĐẤT CẤP PHỐI ĐẦM CHẶT $K=0.95$
- KHI THI CÔNG CẦN XEM CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN



MẶT CẮT A-A

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
BỂ NƯỚC PCCC ĐIỂM TRƯỜNG
THÔN 8

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

BỂ NƯỚC PCCC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: P. VIỆT HƯNG, TỈNH QN
KTS: LUU TUAN HAI@GMAIL.COM
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

KHO GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ

B - 06

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

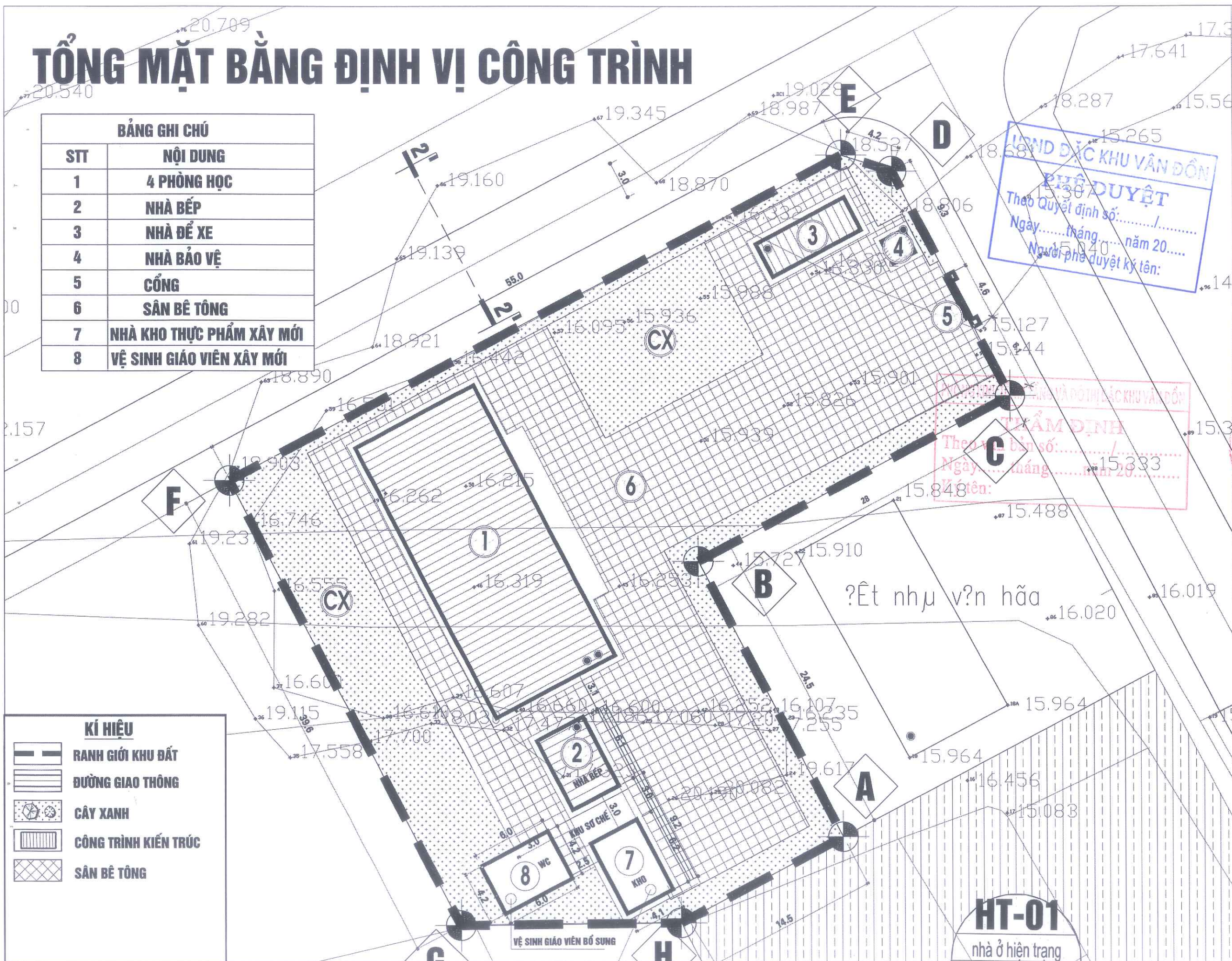


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TANG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VẬN ĐỒI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

HẠNG MỤC XÂY MỚI ĐIỂM TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG THÔN 3
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN

TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

BẢNG GHI CHÚ	
STT	NỘI DUNG
1	4 PHÒNG HỌC
2	NHÀ BẾP
3	NHÀ ĐỂ XE
4	NHÀ BẢO VỆ
5	CỔNG
6	SÂN BÊ TÔNG
7	NHÀ KHO THỰC PHẨM XÂY MỚI
8	VỆ SINH GIÁO VIÊN XÂY MỚI



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC
BỔ SUNG NHÀ KHO THỰC
PHẨM VÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN
ĐIỂM TRƯỞNG THÔN 3

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK

BẢN VẼ

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ
CÔNG TRÌNH

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP HÀ LONG
THÀNH PHỐ HÀ LONG - QN
ĐT: 0988622018

TNC.GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

CỔ PHẦN

THIẾT KẾ VÀ

XÂY DỰNG

THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY XÁC NHẬN

1

2

TỈ LỆ: 1 / 100

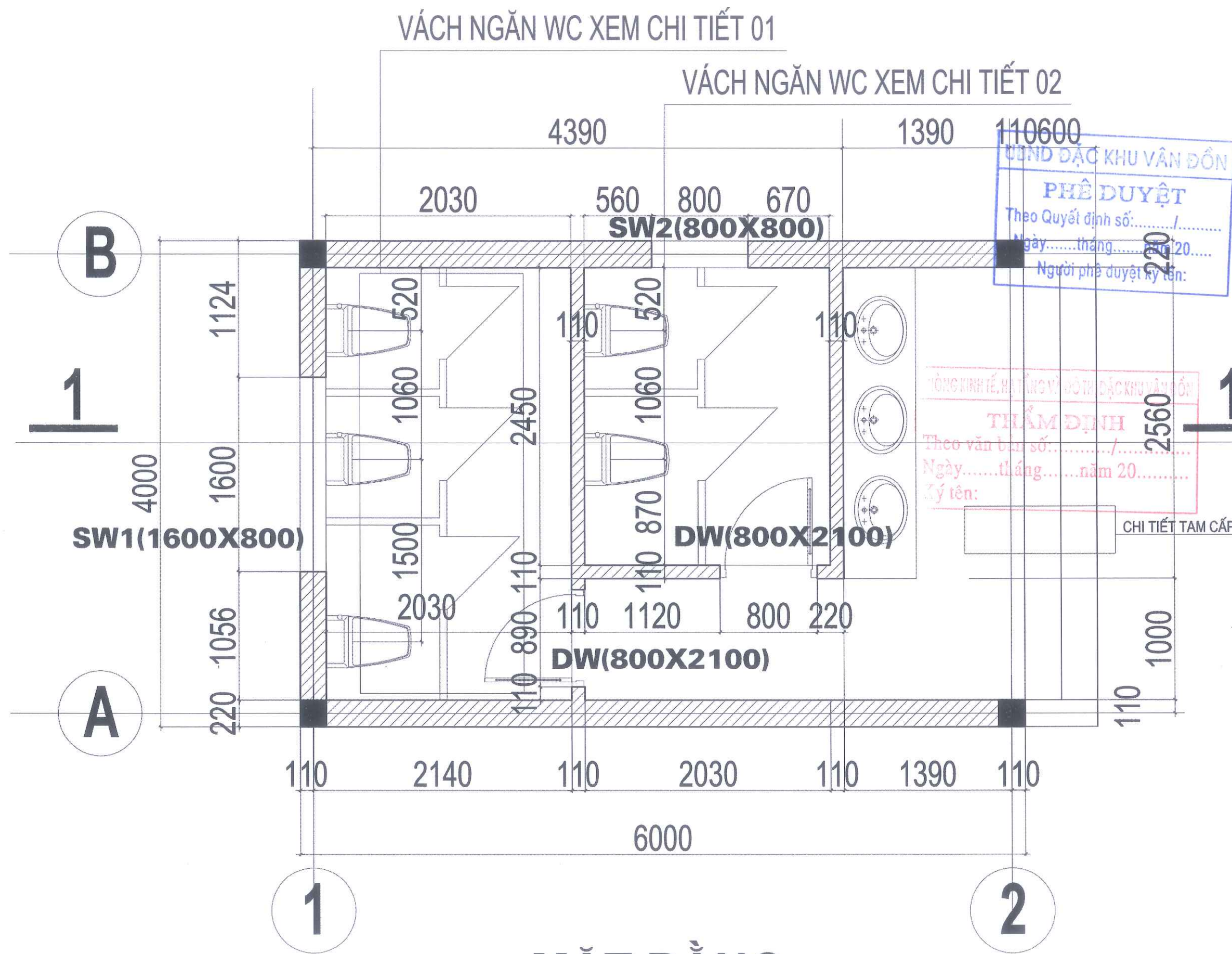
KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

KT - 00



CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT

TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,

ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3

NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &

XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: TP HÀ LONG

THÀNH PHỐ HÀ LONG - QN

ĐT: 098622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

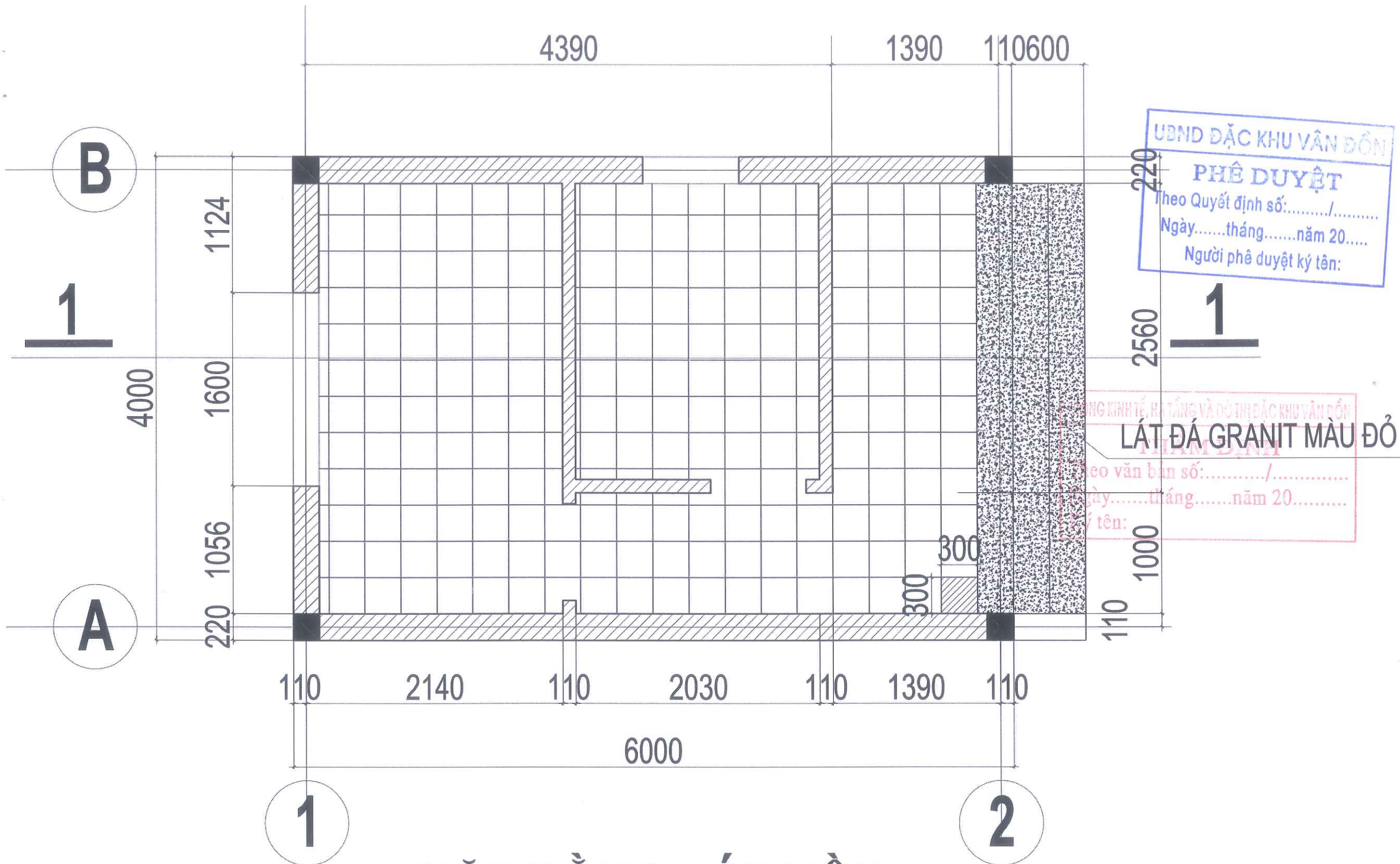
TỈ LỆ: 1 / 100

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

KT - 01



MẶT BẰNG LÁT NỀN

GHI CHÚ: - SÀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300X300
- BẬC TAM CẤP LÁT ĐÁ GRANIT MÀU ĐỎ MẶT NHÁM

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN
ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG
THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN
ĐT: 0988622018
TNC.GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
TP. HẠ LONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

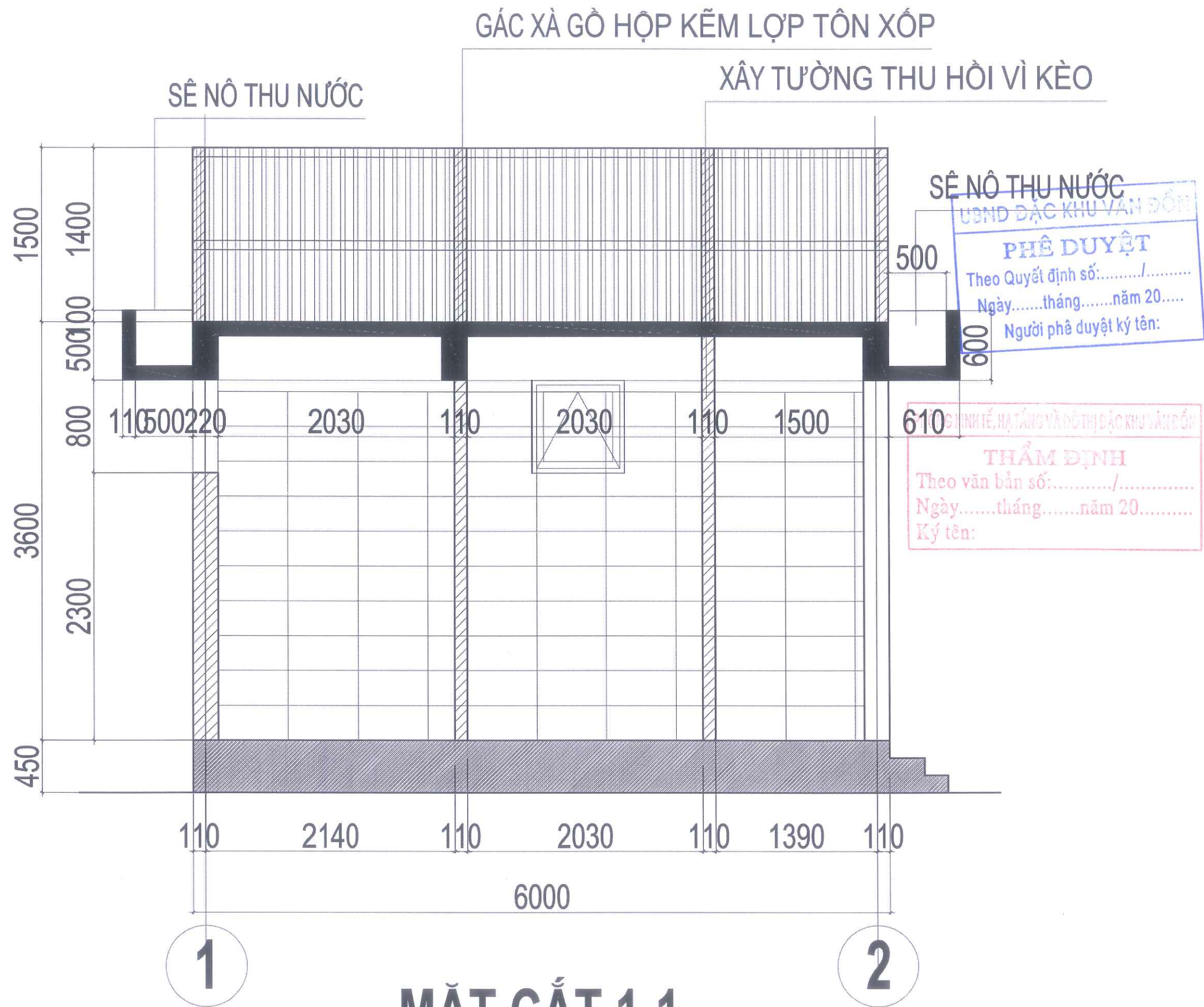
KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KT - 03



MẶT CẮT 1-1

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3

NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG - QN
ĐT: 0988622018

TNC.GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG

THÀNH LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

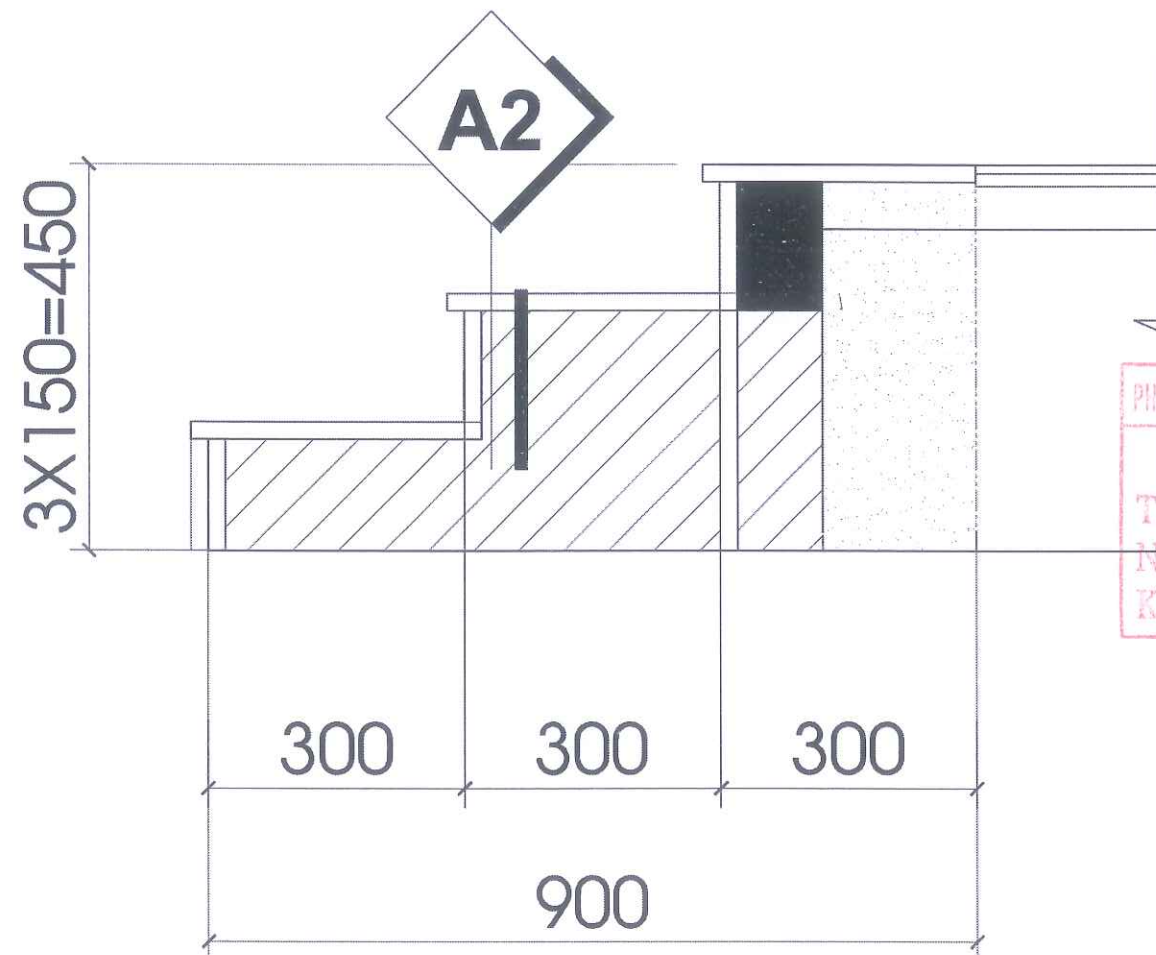
KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

KT - 04

A2

- BẠC LÁT ĐÁ GRANIT MÀU ĐỎ RUBY
- VỮA LÁT XM MÁC #100 DÀY 15
- GẠCH XÂY BẠC
- SÀN BÊ TÔNG CT ĐỎ TẠI CHỖ



CẮT 1-1 CHI TIẾT TAM CẤP

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3
NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG - QN
ĐT: 0988622018

TNC.GROUPS Architects
GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CÓ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

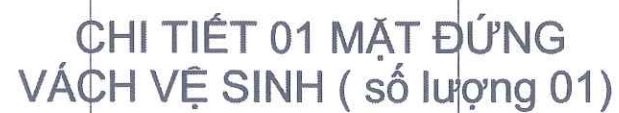
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

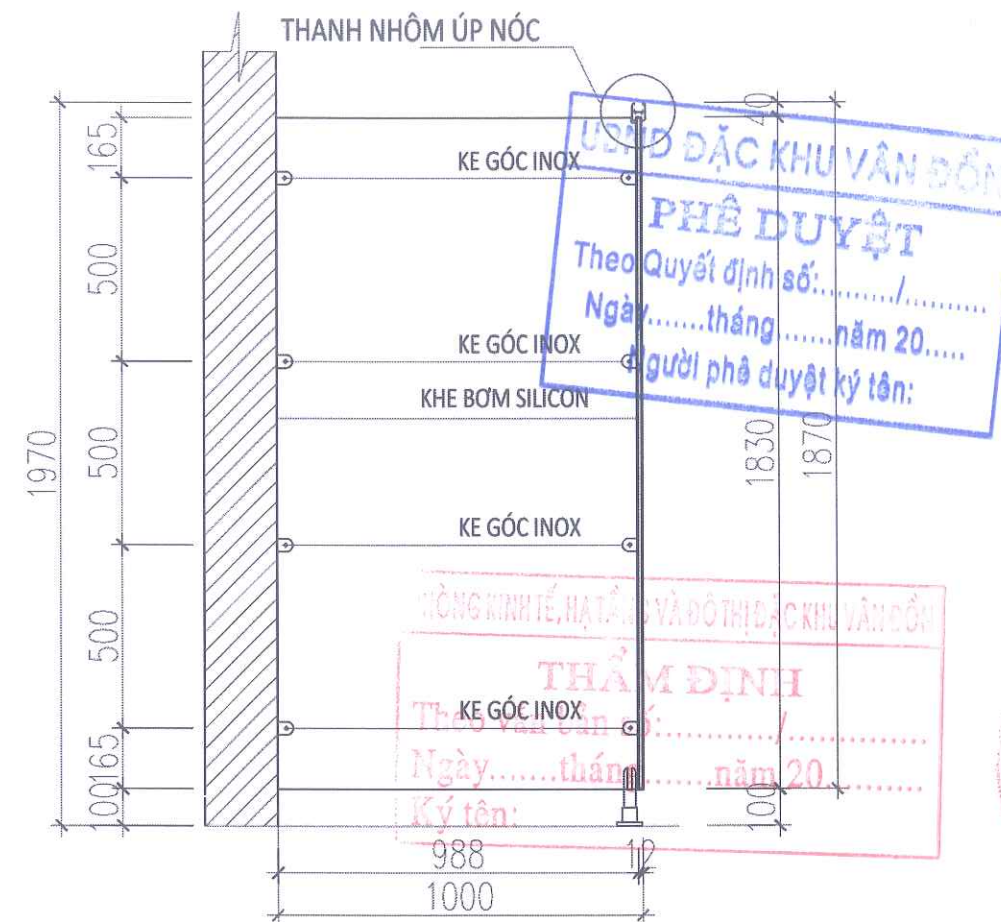
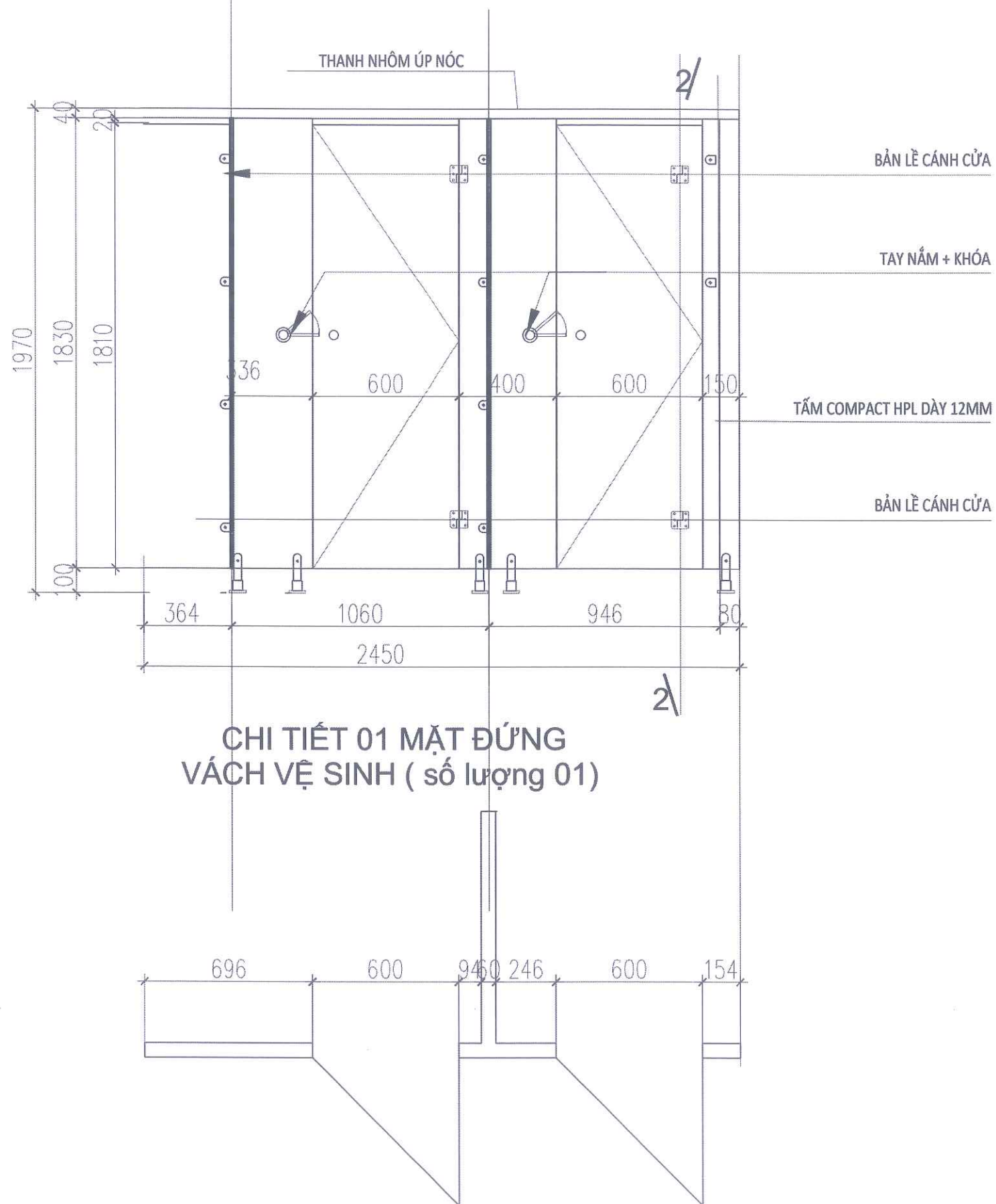
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100
KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT - 06



CHI TIẾT 01

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025	KÝ HIỆU BẢN VẼ KT - 07



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3
NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG
THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

CỔ PHẦN

THIẾT KẾ VÀ

XÂY DỰNG

THÀNH NAM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

THIẾT KẾ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

HIỆU CHỈNH

LẦN

NGÀY

XÁC NHẬN

1

2

TỈ LỆ: 1 / 100

KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

KT - 08

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

HÀNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTC

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC



TNC.GROUP
Architects

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THAO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THAO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
-----	------	----------

1			
---	--	--	--

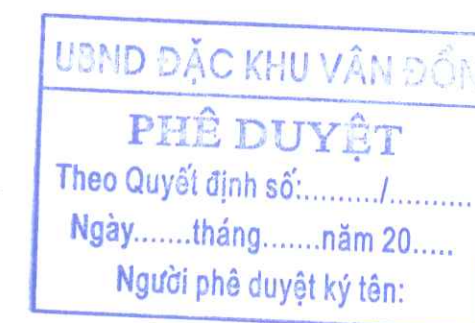
3		
---	--	--

TỈ LÊ: 1 / 100	KHỔ GIẤY: A3
----------------	--------------

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
------------	----------------

2025

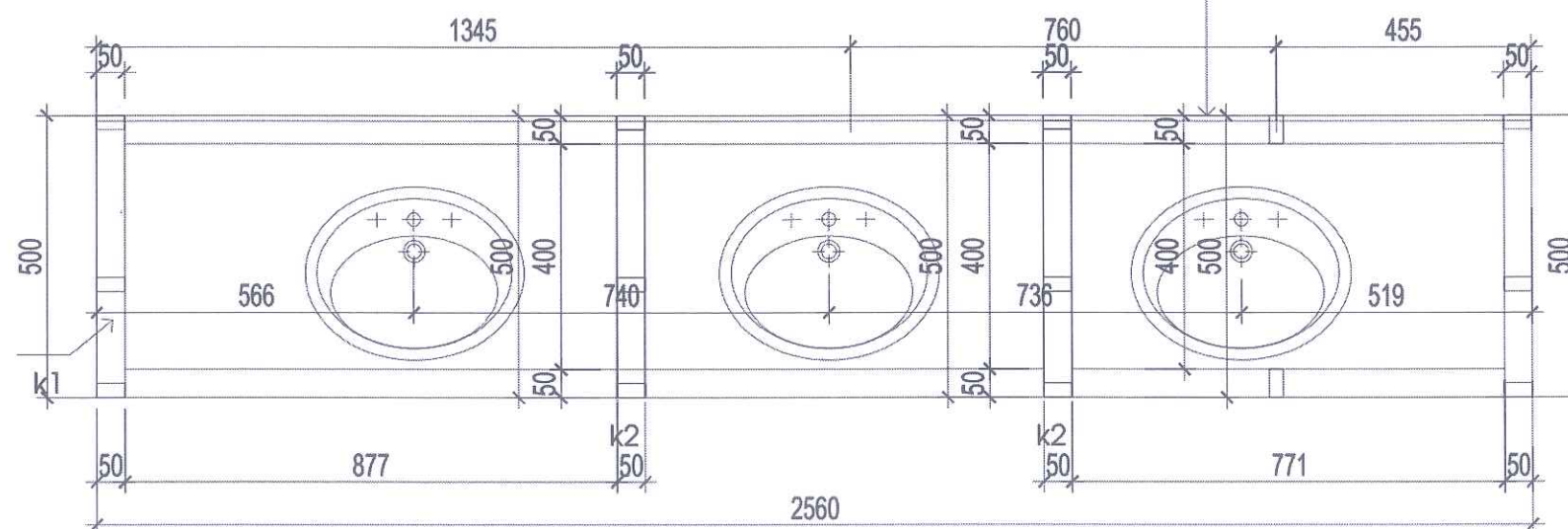
KT - 09



THẨM ĐỊNH

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

GƯƠNG SOI DÀY 8MM CAO 900



CHI TIẾT BÀN ĐÁ

CHI TIẾT BÀN ĐÁ OI

GHI CHÚ: BÀN CHÂU CAO 800

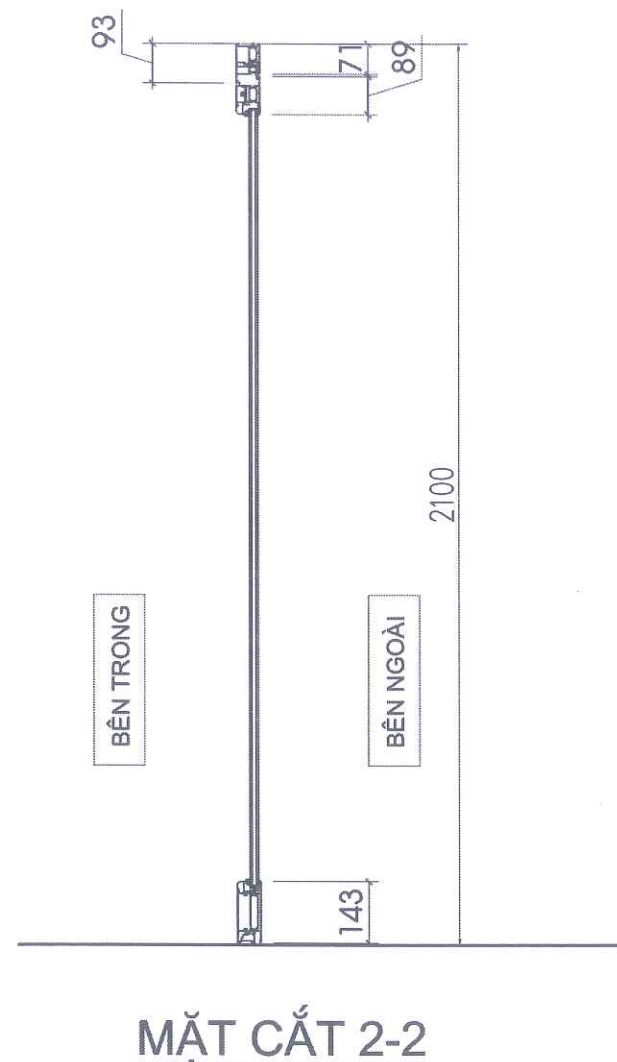
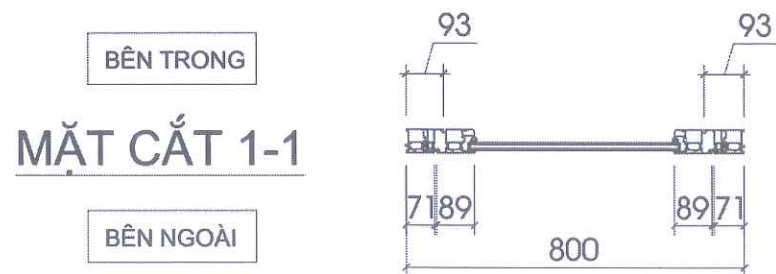
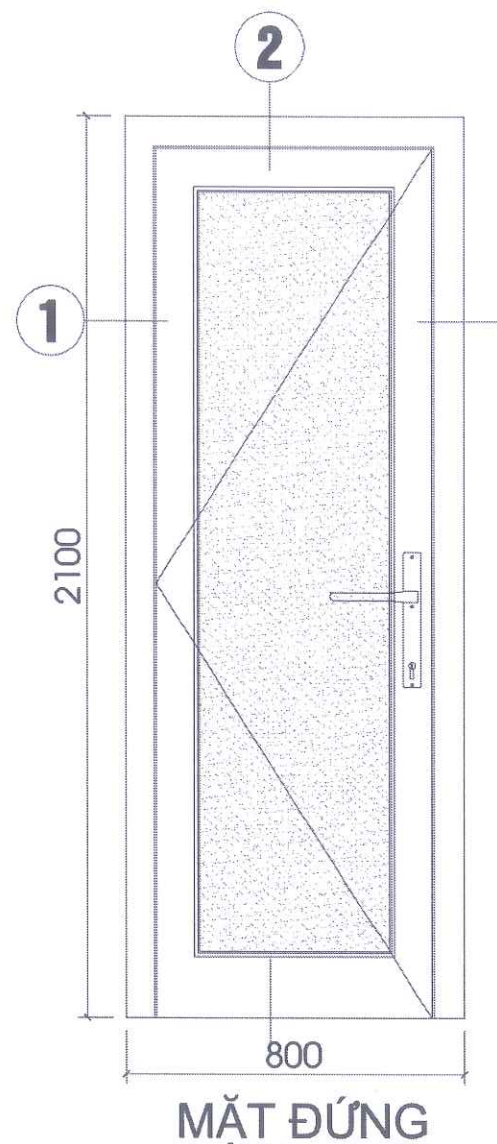
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100	KHỔ GIẤY: A3
----------------	--------------

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
------------	----------------

2025

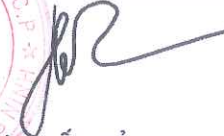
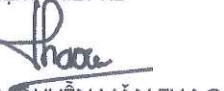
KT - 09



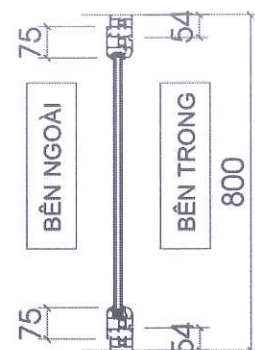
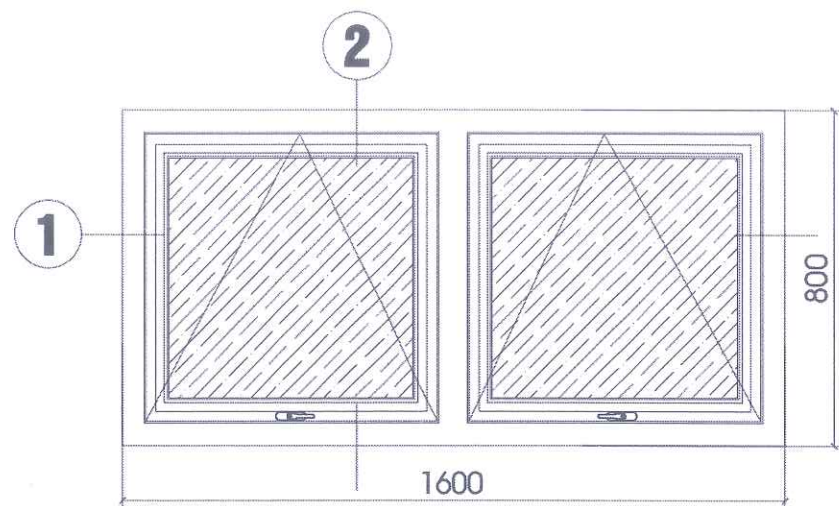
KÝ HIỆU CỬA DW		SỐ LƯỢNG 02 BỘ
RỘNG X CAO	800 X 2100	
QUY CÁCH	CỬA ĐI MỞ QUAY TRONG	
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO	
LOẠI KÍNH	KÍNH MỜ 6,38MM AN TOÀN	
LOẠI PANO		
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ	
VỊ TRÍ TAY NẮM		
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1	

- CỬA ĐI NHÔM DÀY 2MM

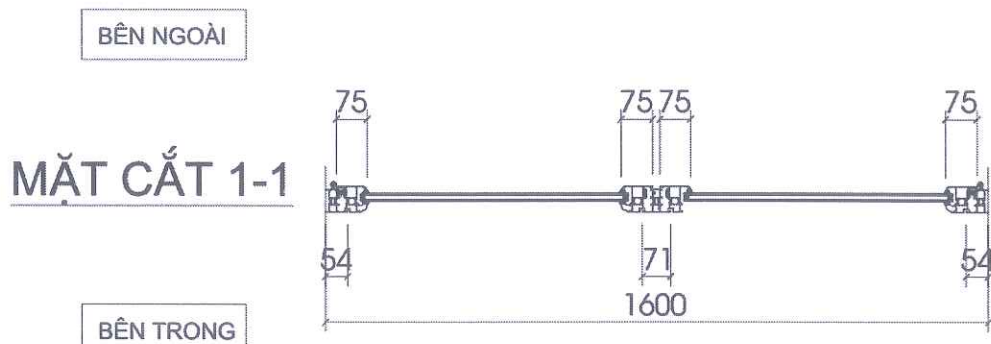


CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3 NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TP HÀ LONG THÀNH PHỐ HÀ LONG - QN ĐT: 098622018		
GIÁM ĐỐC		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KT - 10

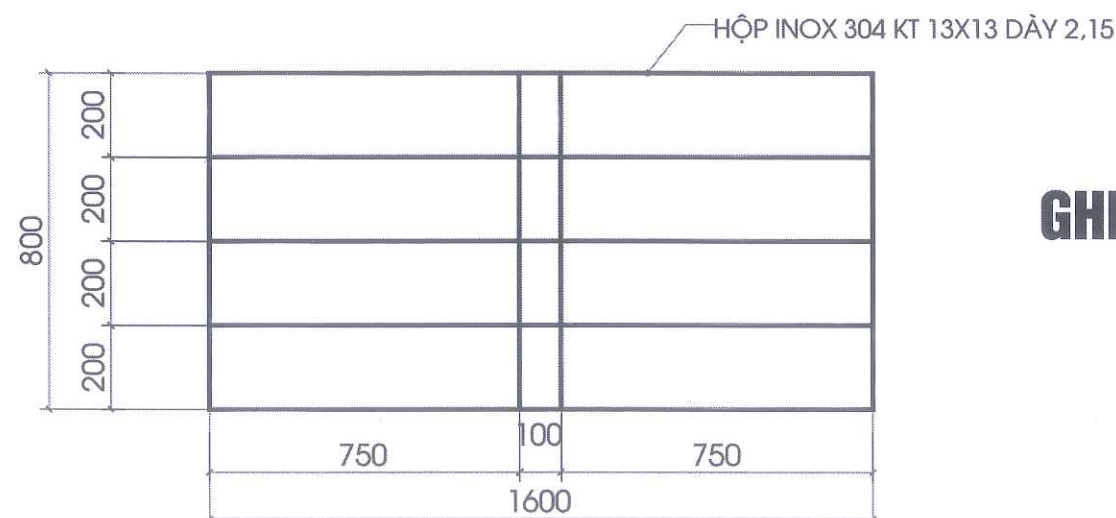
CHI TIẾT CỬA DW



MẶT CẮT 2-2



CHI TIẾT CỬA SW1

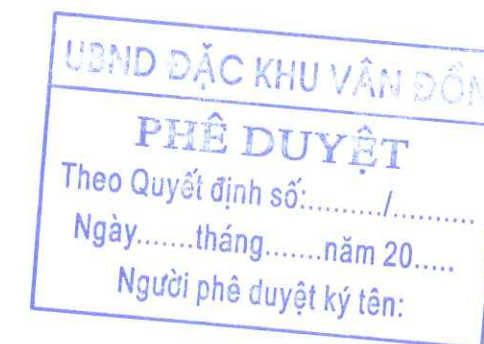


CHI TIẾT SONG CỬA

- GHI CHÚ:**
- CỬA MÀU NÂU ĐEN
 - TOÀN BỘ SONG CỬA INOX SƠN TRẮNG TĨNH ĐIỆN
 - CỬA SỔ NHÔM DÀY 1,5MM

CHI TIẾT CỬA SV1

KÝ HIỆU CỬA	SW1	SỐ LƯỢNG	01 BỘ
RỘNG X CAO	1600 X 800		
QUY CÁCH	CỬA MỞ HẤT NGOÀI		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH MỜ 6LY 38 TEMPER		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM			
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1		



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3
NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP HÀ LONG
THÀNH PHỐ HÀ LONG - QN
ĐT: 098622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY XÁC NHẬN

1

2

TỈ LỆ: 1 / 100

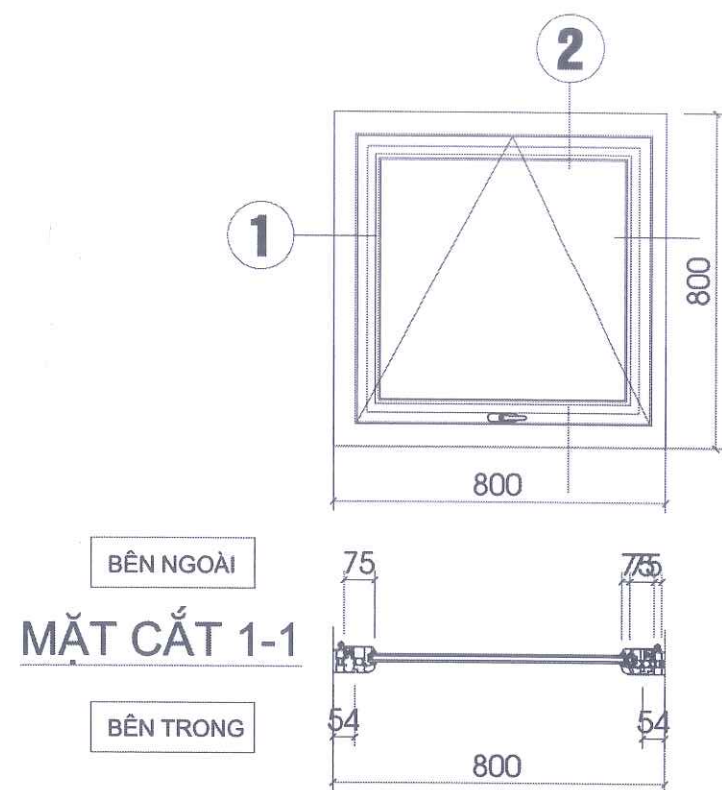
KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

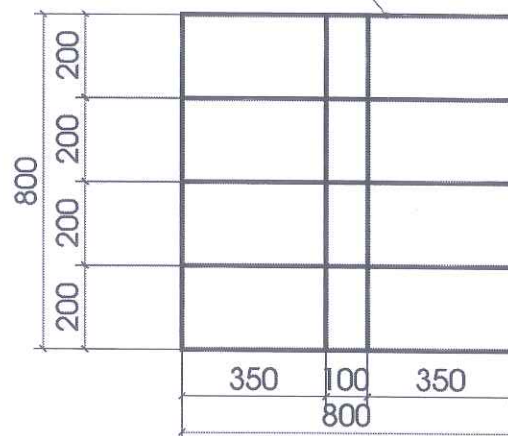
2025

KT - 11

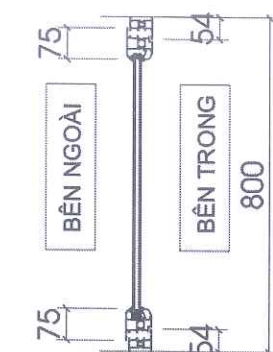


CHI TIẾT CỬA SW1

HỘP INOX 304 KT 13X13 DÀY 2,15



CHI TIẾT SONG CỬA



MẶT CẮT 2-2

KÝ HIỆU CỬA	SW2	SỐ LƯỢNG	01	BỘ
RỘNG X CAO	800 X 800	THẨM ĐỊNH	Theo văn bản số:...../.....	Ngày.....tháng.....năm 20.....
QUY CÁCH	CỬA MỞ HẤT NGOÀI	Ký tên:		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO			
LOẠI KÍNH	KÍNH MỜ 6LY 38 TEMPER			
LOẠI PANO				
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ			
VỊ TRÍ TAY NẮM				
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1			

GHI CHÚ:

- CỬA MÀU NÂU ĐEN
- TOÀN BỘ SONG CỬA INOX SƠN TRẮNG TÍNH ĐIỆN
- CỬA SỔ NHÔM DÀY 1,5MM

CHI TIẾT CỬA SV2



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3
NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÁNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP HẠ LONG
THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY XÁC NHẬN

1

2

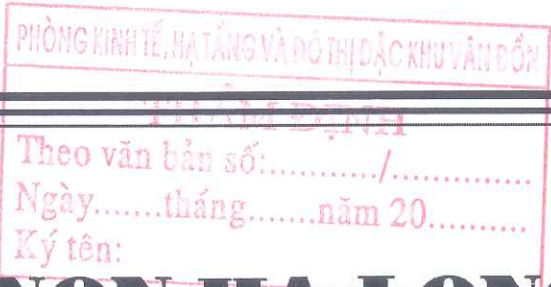
TỈ LỆ: 1 / 100 KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

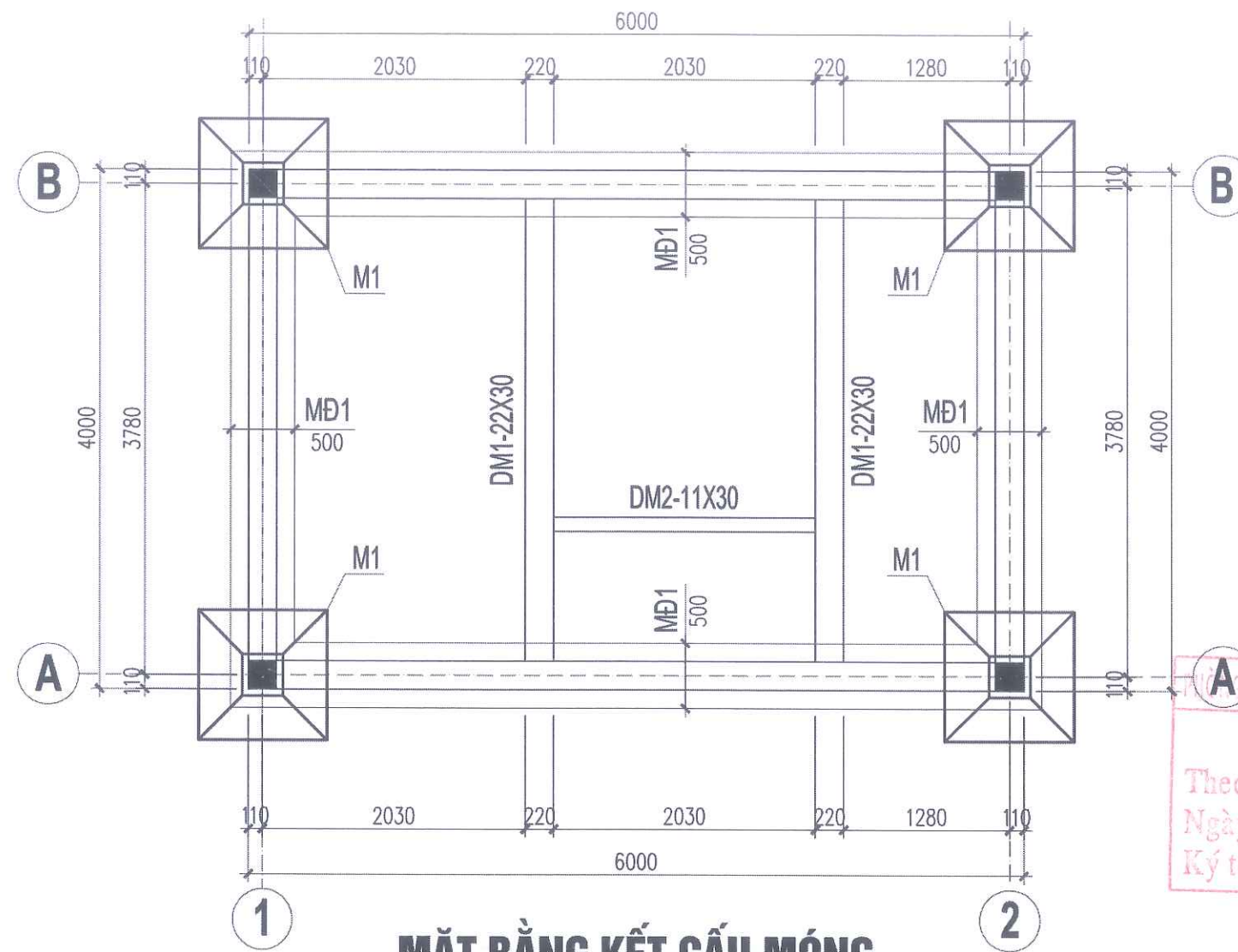
2025 KT - 11

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

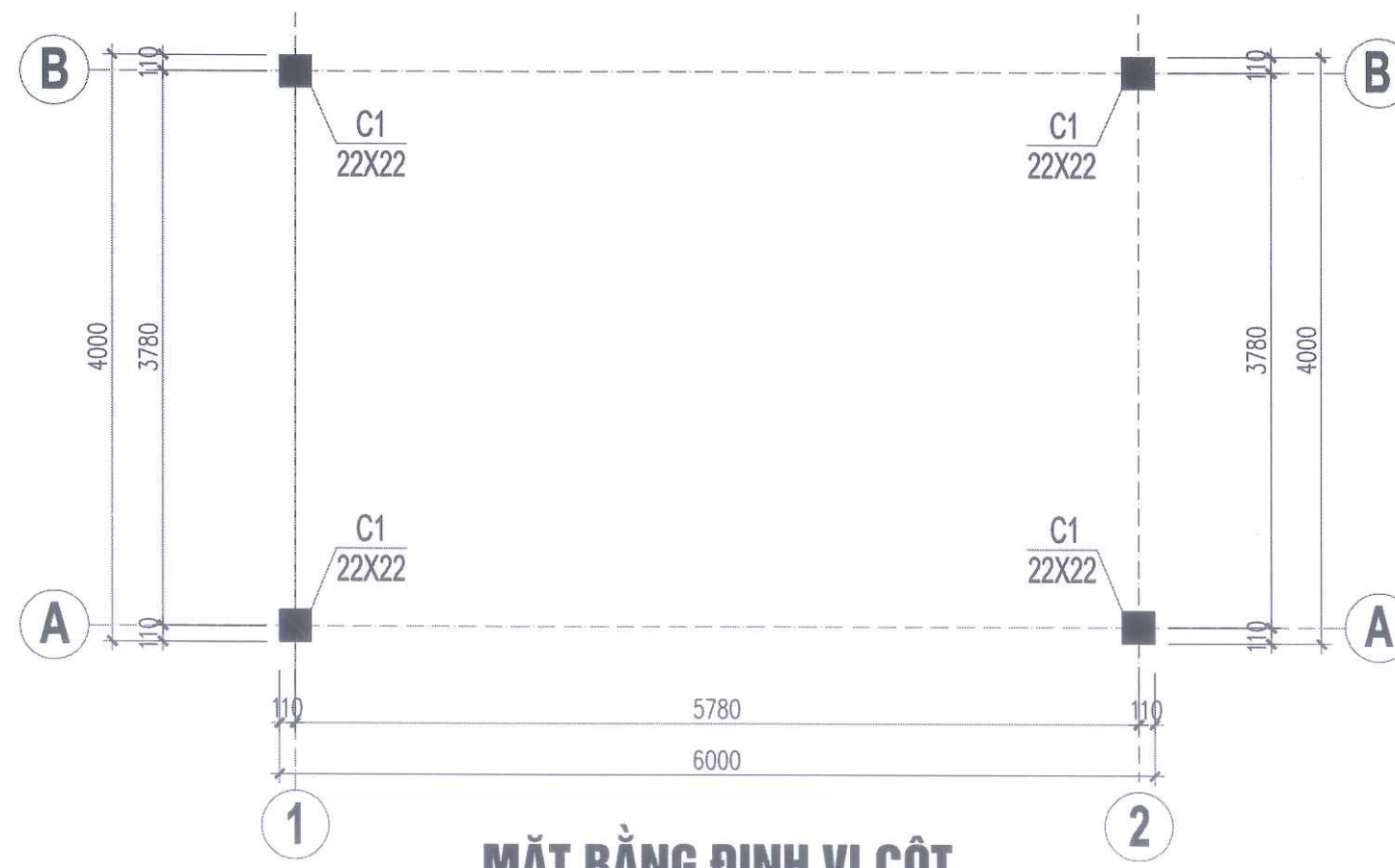


HẠNG MỤC XÂY MỚI ĐIỂM TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG THÔN 3

THIẾT KẾ KẾT CẤU NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

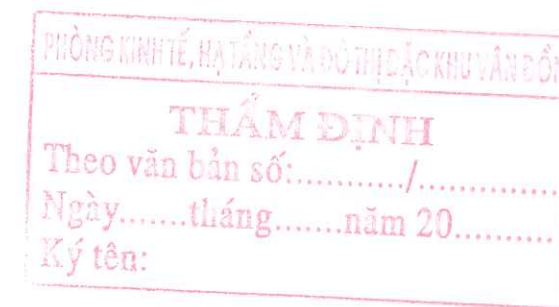
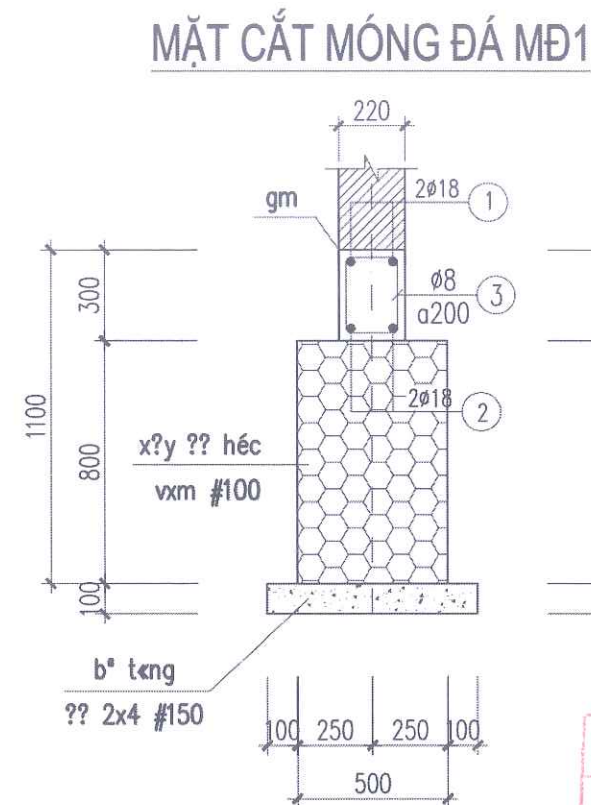
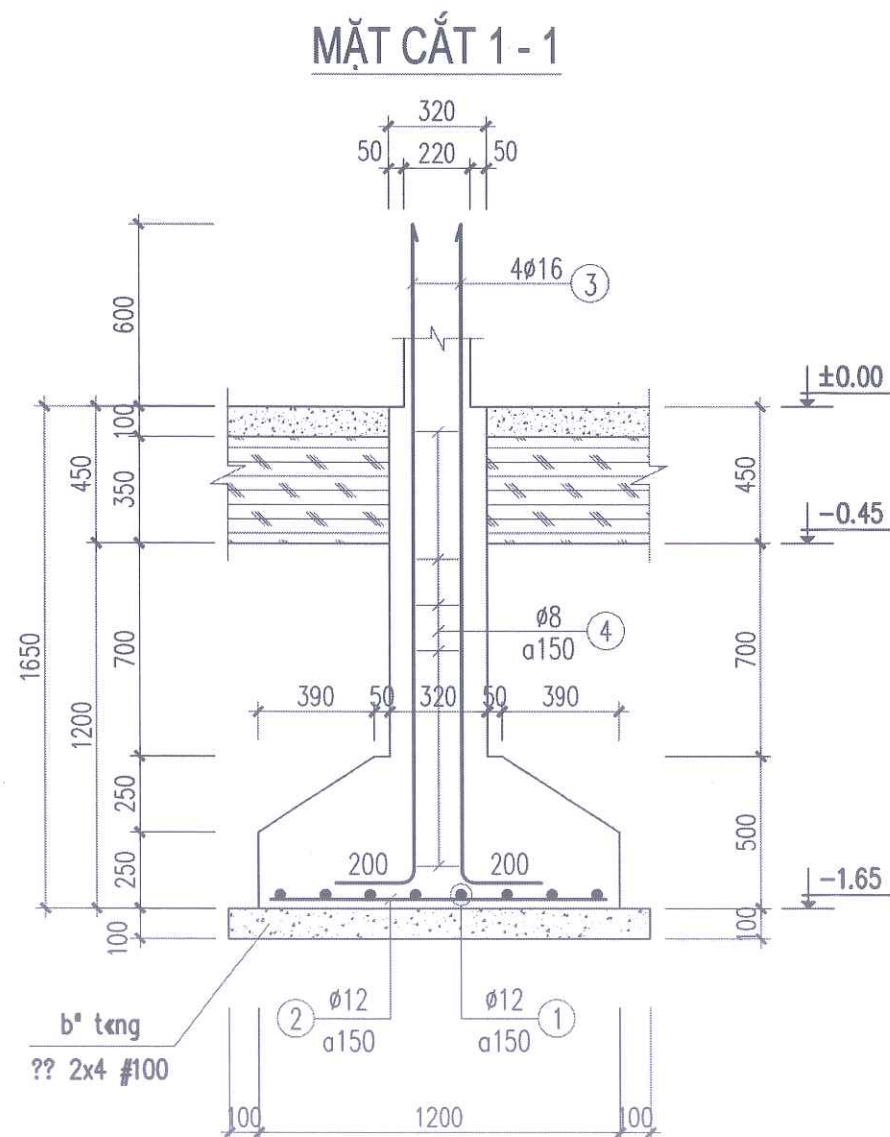
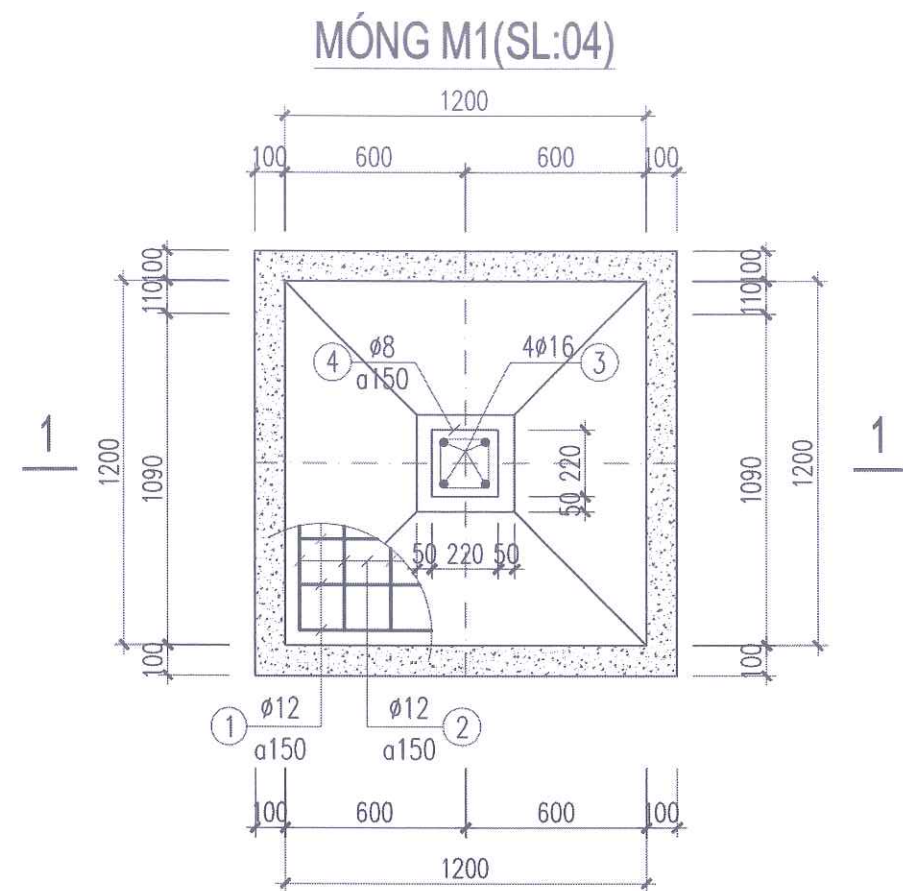


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

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

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ KHO XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ KẾT CẤU MÓNG		
 TNC GROUPS Architects C.TY CP THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 3B PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0989622018		
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		 LƯU TUẤN HẢI
CHỦ TRÌ KẾT CẤU		 NGUYỄN VĂN THẢO
THIẾT KẾ		 LƯU NGỌC PHƯỚC
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		 LƯU TUẤN HẢI
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC - 01



GHI CHÚ:

- GHI CHÚ NÀY ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 2X4 CẤP BỀN B20#
- BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN ĐÁ 1X2 CẤP BỀN B20#
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4 CẤP BỀN B10#
- CỐT THÉP AI: RA = 2300KG/CM2, AII: RA = 2800KG/CM2
- CẮT, NEO, UỐN THÉP THEO QUY PHẠM
- ĐO CẮT THÉP THEO THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG
- LỚP BẢO VỆ THÉP MÓNG: 5CM; GIẢNG MÓNG: 3.0CM
- LỚP BẢO VỆ THÉP DẦM: 2.5CM; CỘT 3,0CM; SÀN 1.5CM
- MÓNG ĐÁ HỌC VỮA XI MĂNG MÁC 100#
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý XEM CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT

TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,

ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

CHI TIẾT MÓNG

C.TY CP THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIÉNG DÂY 3B

PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH

ĐT: 0988622018

TNC.GROUPS Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

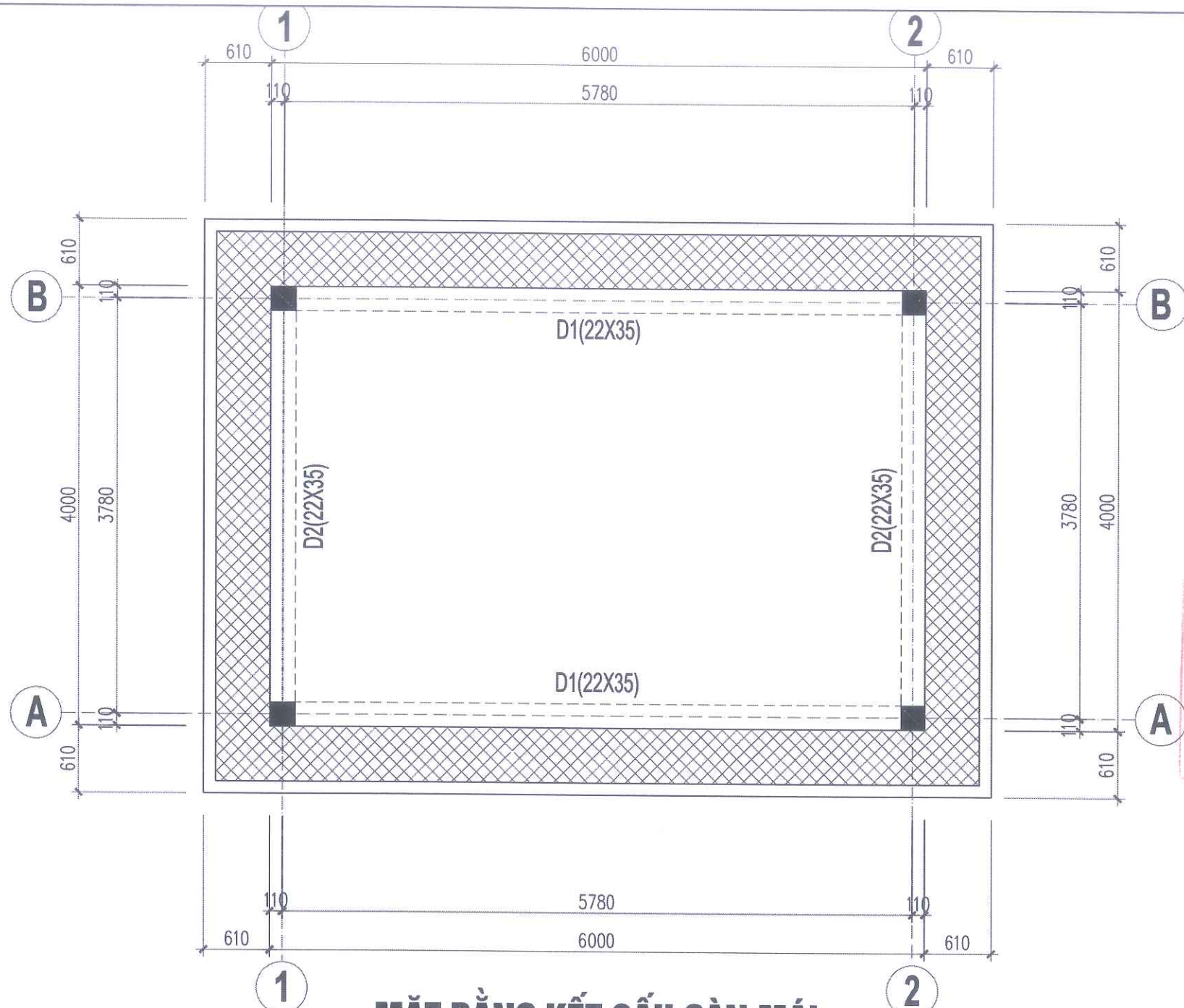
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

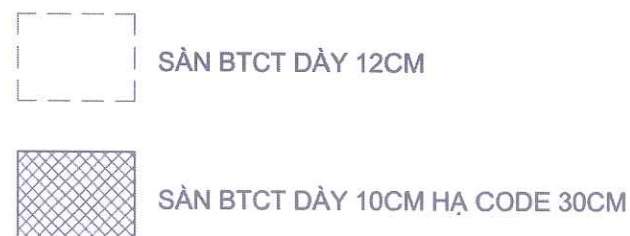
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100	KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KC - 02



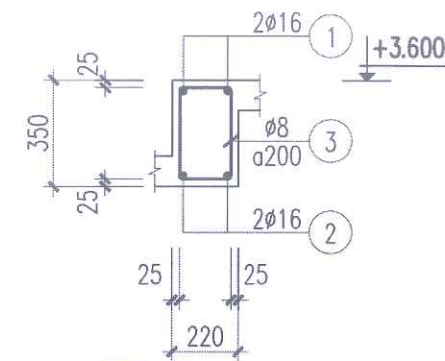
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI



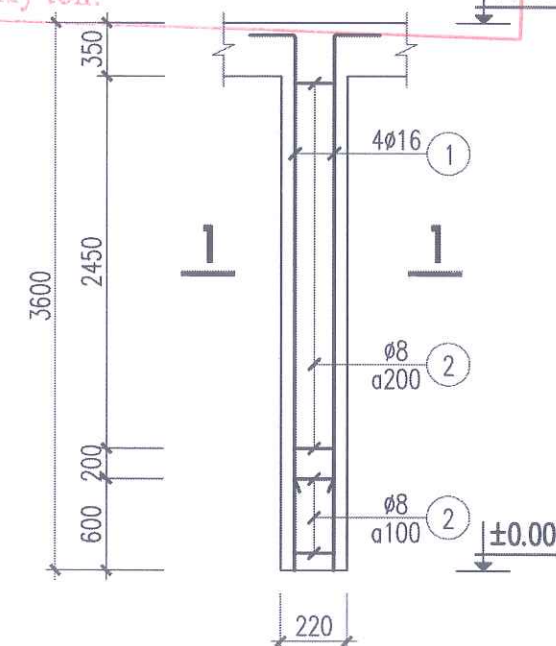
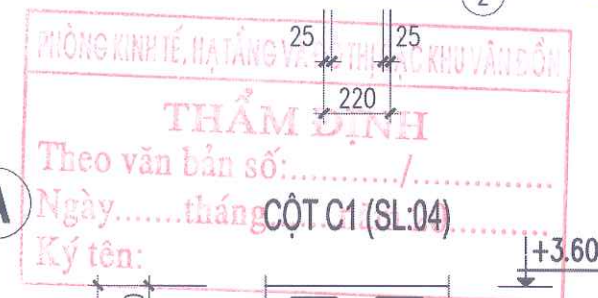
GHI CHÚ:

- GHI CHÚ NÀY ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ
- BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN ĐÁ 1X2 CẤP BỀN B20#
- CỘT THÉP + Ø < 10 SỬ DỤNG THÉP CB240T
+ Ø ≥ 10 SỬ DỤNG THÉP CB300V
- CẮT, NEO, UỐN THÉP THEO QUY PHẠM
- ĐO CẮT THÉP THEO THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý XEM CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.

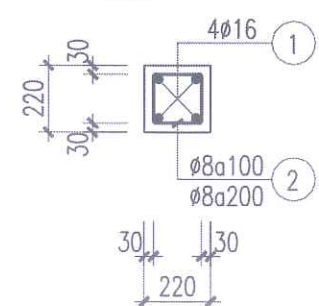
DẦM D1 (L=6000, SL:02)



DẦM D2 (L=4000, SL:02)



MẶT CẮT 1-1



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ
KẾT CẤU TẦNG 2

C.TY CP THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC
LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

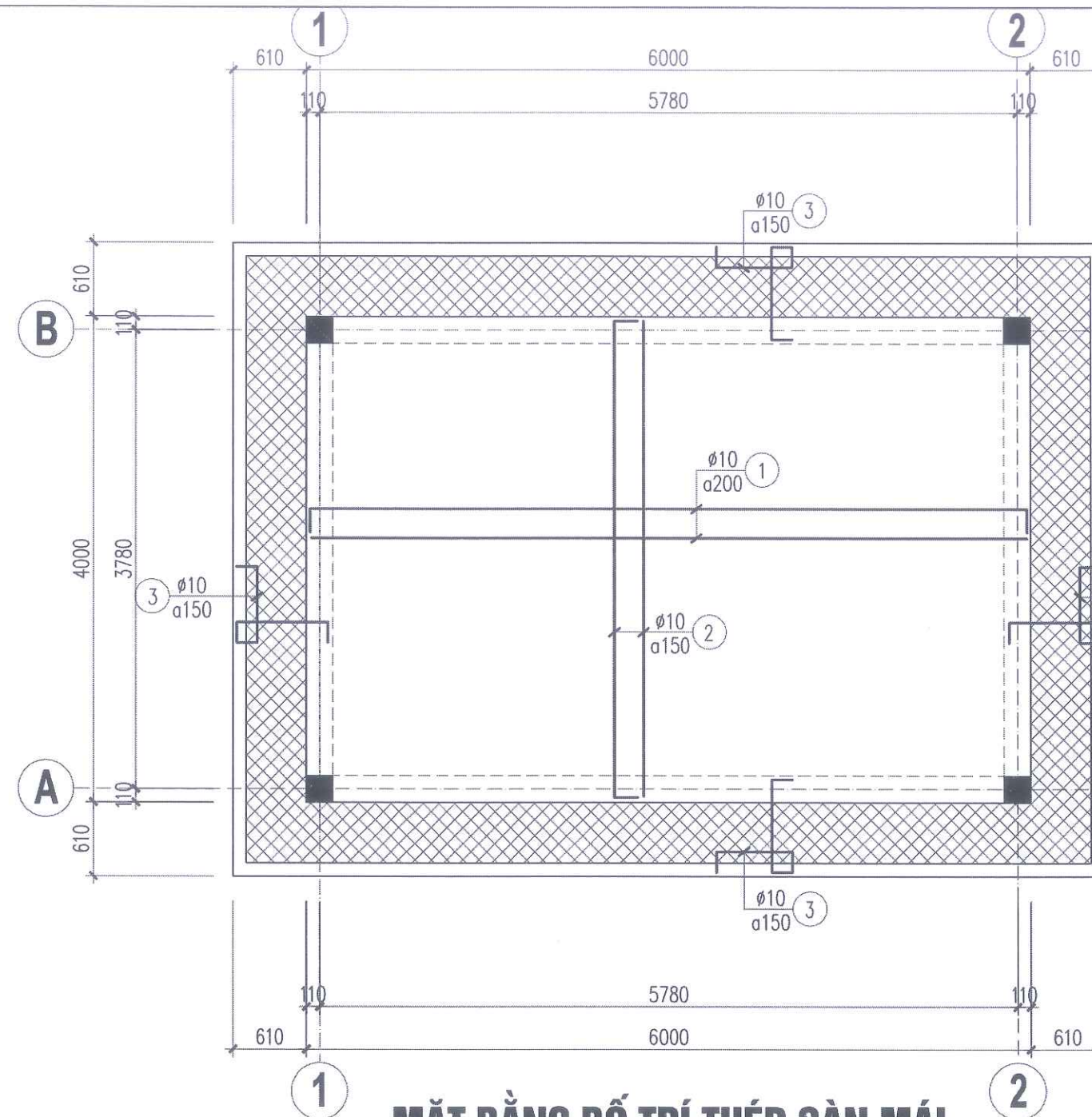
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ
LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100
KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH : 2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ : KC - 03



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI

SÀN BTCT DÀY 12CM

SÀN BTCT DÀY 10CM HẠ CODE 30CM

GHI CHÚ:

- GHI CHÚ NÀY ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ
- BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN ĐÁ 1X2 CẤP BỀN B20#
- CỐT THÉP + Ø < 10 SỬ DỤNG THÉP CB240T
+ Ø ≥ 10 SỬ DỤNG THÉP CB300V
- CẮT, NEO, UỐN THÉP THEO QUY PHẠM
- ĐO CẮT THÉP THEO THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý XEM CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

THẨM ĐỊNH
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THÉP SÀN MÁI

C.TY CP THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 38
PHƯỜNG VIỆT HƯNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

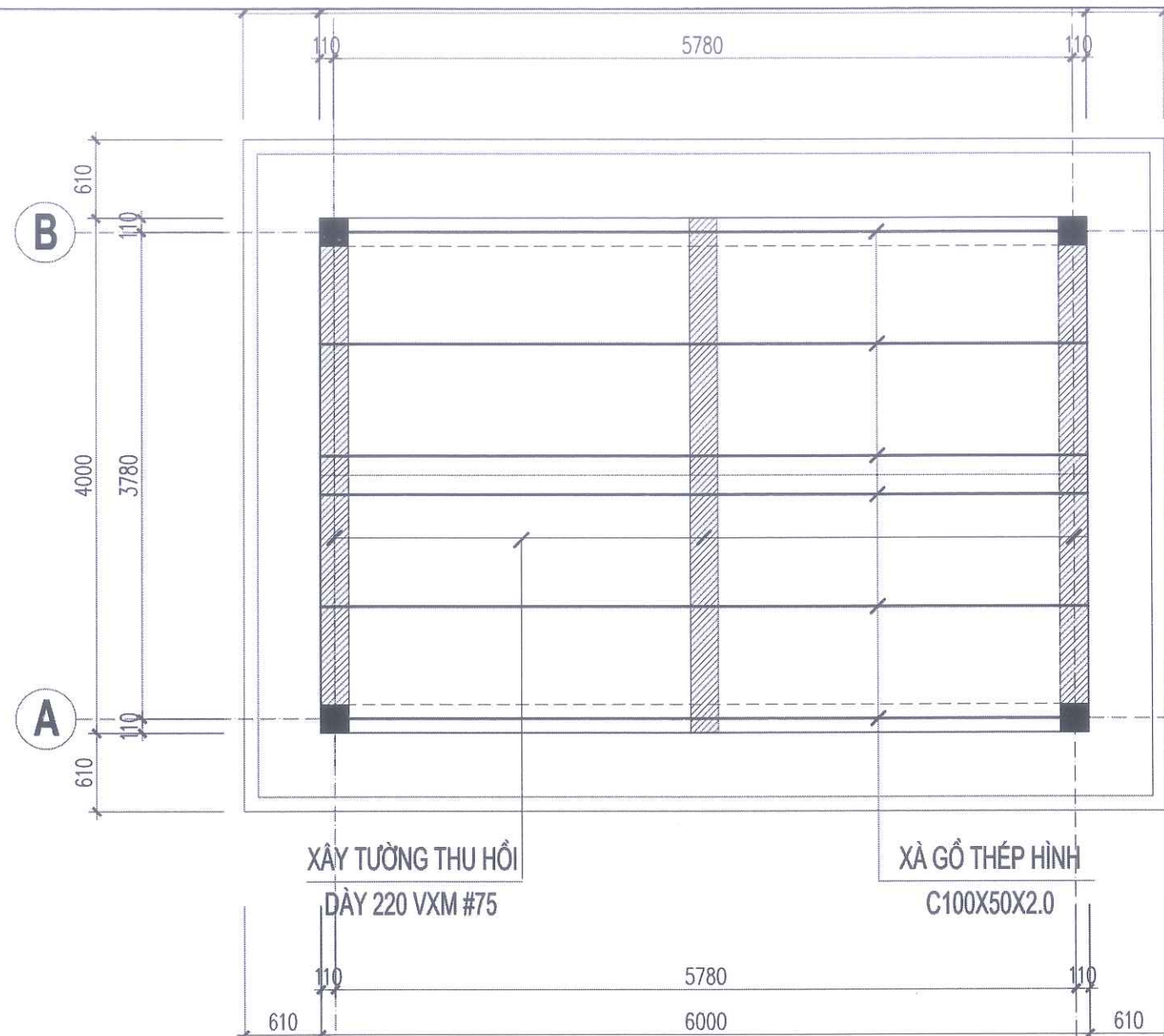
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100
KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH
2025
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KC - 04

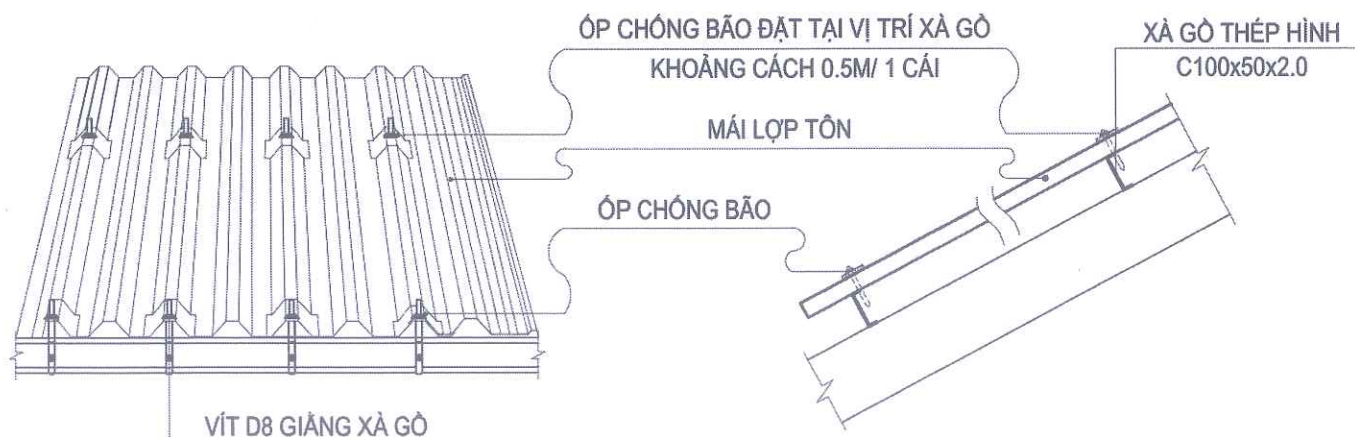


MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ MÁI

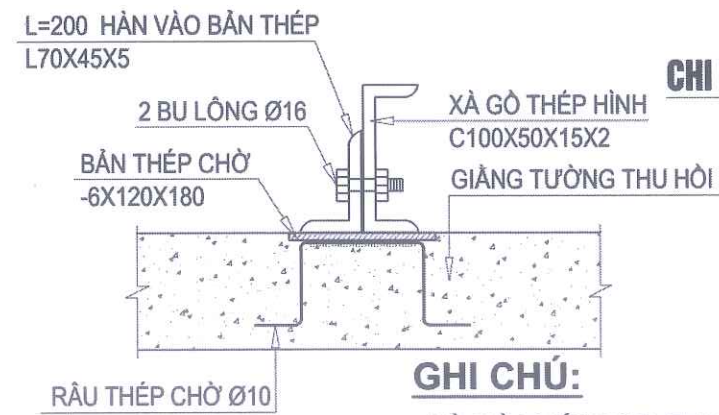
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

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

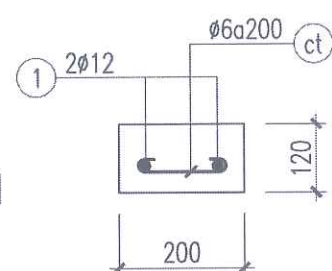
CHI TIẾT LIÊN KẾT MÁI TÔN



CHI TIẾT LIÊN KẾT XÀ GỖ VÀO TƯỜNG THU HỒI



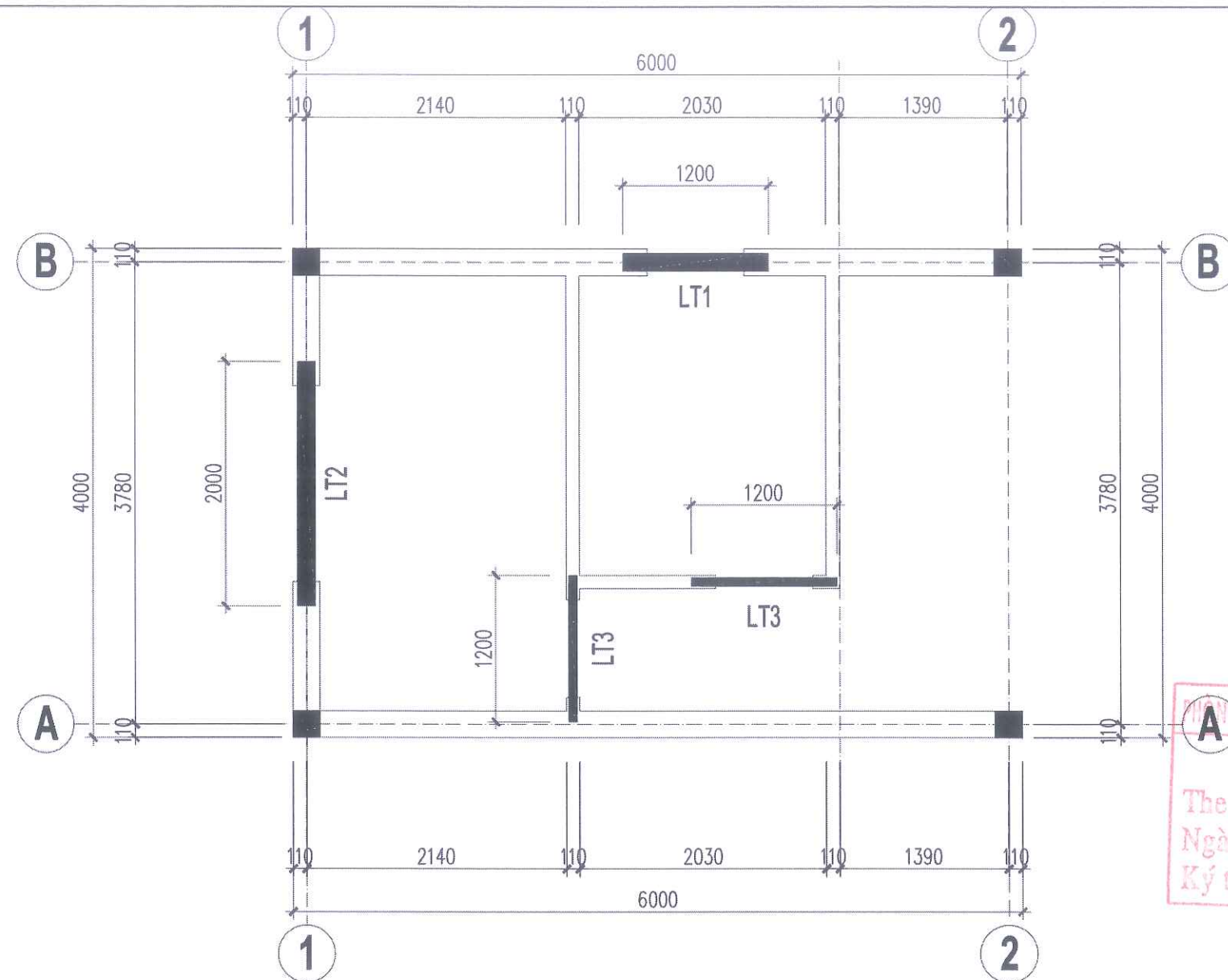
CHI TIẾT GIẺNG THU HỒI (GTTH)



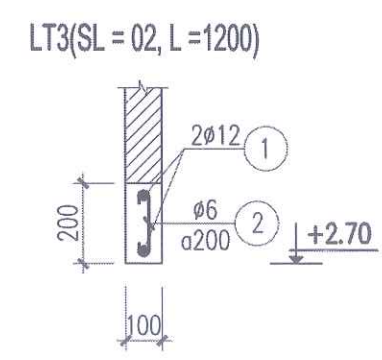
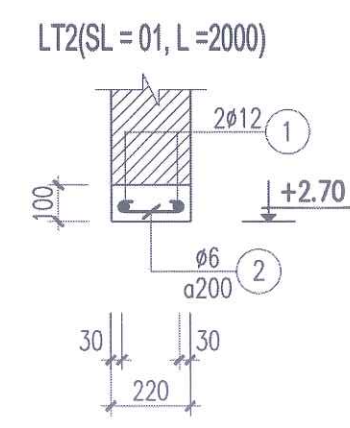
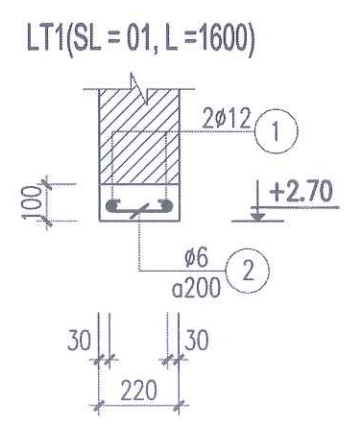
GHI CHÚ:

- XÀ GỖ THÉP DẠP, TRƯỚC KHI LẮP DỰNG PHẢI ĐƯỢC SƠN 2 LỚP CHỐNG GỈ
- TẠI CÁC VỊ TRÍ LIÊN KẾT PHẢI ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HANG MỤC NHÀ KHO XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ KẾT CẤU MÁI		
TNC GROUPS Architects C.TY CP THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 3B PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 098622018		
GIÁM ĐỐC LƯU TUẤN HẢI CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN THẢO		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU LƯU NGỌC PHƯỚC		
THIẾT KẾ LƯU NGỌC PHƯỚC		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC - 05



MẶT BẰNG LANH TÔ CỬA



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

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

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ KHO XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ LANH TÔ CỬA		
TNC GROUPS Architects C.TY CP THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 3B PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC LƯU TUẤN HẢI		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN THẢO
CHỦ TRÌ KẾT CẤU LƯU NGỌC PHƯỚC		THIẾT KẾ LƯU NGỌC PHƯỚC
QUẢN LÝ KỸ THUẬT LƯU TUẤN HẢI		HIỆU CHỈNH
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC - 06

BẢNG THÔNG KÊ THÉP MÓNG

Tên cấu kiện	Kí hiệu	Φ (mm)	Hình dạng Kích thước	C.dài 1 thanh (mm)	Số cấu kiện	Số lượng		Tổng c.dài (m)	TL riêng (kg/m)	Trọng lượng (kg)
						1 CK	Toàn bộ			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
MÓNG M1	1	Φ12	1150	1150	4	9	36	41.40	0.888	36.75
	2	Φ12	1150	1150	4	9	36	41.40	0.888	36.75
	3	Φ20	2200	2500	4	4	16	40.00	2.466	98.64
	4	Φ8	170	840	4	15	60	50.40	0.395	19.89
GIẢNG MÓNG GM	1	Φ18	20000	20720	1	2	2	41.44	1.998	82.78
	2	Φ18	20000	21220	1	2	2	42.44	1.998	84.78
	3	Φ8	250	1000	1	101	101	101.00	0.395	39.85

BẢNG TỔNG HỢP THÉP MÓNG

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	151.40	59.74
Φ≤18	166.68	241.06
Φ>18	40.00	98.64

BẢNG TỔNG HỢP THÉP MÓNG

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	151.40	59.74
Φ≤18	166.68	241.06
Φ>18	40.00	98.64

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN MÁI

Tên cấu kiện	Kí hiệu	Φ (mm)	Hình dạng Kích thước	C.dài 1 thanh (mm)	Số cấu kiện	Số lượng		Tổng c.dài (m)	TL riêng (kg/m)	Trọng lượng (kg)
						1 CK	Toàn bộ			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
SÀN MÁI	1	Φ10	5950	5950	1	30	30	178.50	0.617	110.05
	1a	Φ10	5950	6090	1	30	30	182.70	0.617	112.64
	2	Φ10	3950	3950	1	50	50	197.50	0.617	121.76
	2a	Φ10	3950	4090	1	50	50	204.50	0.617	126.08
	3	Φ10	560	700	1	137	137	95.90	0.617	59.12
	3a	Φ10	400	540	1	137	137	73.98	0.617	45.61

BẢNG TỔNG HỢP THÉP SÀN MÁI

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	933.08	575.27
Φ≤18	0.00	0.00
Φ>18	0.00	0.00

BẢNG TỔNG HỢP THÉP SÀN MÁI

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	933.08	575.27
Φ≤18	0.00	0.00
Φ>18	0.00	0.00

BẢNG THÔNG KÊ THÉP DÀM + CỘT

Tên cấu kiện	Kí hiệu	Φ (mm)	Hình dạng Kích thước	C.dài 1 thanh (mm)	Số cấu kiện	Số lượng		Tổng c.dài (m)	TL riêng (kg/m)	Trọng lượng (kg)
						1 CK	Toàn bộ			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
DÀM D1	1	Φ16	5950	6650	2	2	4	26.60	1.578	41.98
	2	Φ16	5950	5950	2	2	4	23.80	1.578	37.56
	3	Φ8	170	1100	2	31	62	68.20	0.395	26.91
DÀM D2	1	Φ16	3950	4650	4	2	8	31.60	1.578	58.71
	2	Φ16	3950	3950	4	2	8	31.60	1.578	49.87
	3	Φ8	170	1100	4	21	84	92.40	0.395	36.46
CỘT C1	1	Φ16	3550	3850	4	4	16	61.60	1.578	97.22
	2	Φ8	170	840	4	20	80	67.20	0.395	26.52

BẢNG TỔNG HỢP THÉP DÀM + CỘT

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	227.80	89.88
Φ≤18	180.80	285.36
Φ>18	0.00	0.00

BẢNG TỔNG HỢP THÉP DÀM + CỘT

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	227.80	89.88
Φ≤18	180.80	285.36
Φ>18	0.00	0.00

BẢNG THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ

Tên cấu kiện	Kí hiệu	Φ (mm)	Hình dạng Kích thước	C.dài 1 thanh (mm)	Số cấu kiện	Số lượng		Tổng c.dài (m)	TL riêng (kg/m)	Trọng lượng (kg)
						1 CK	Toàn bộ			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
LT1	1	Φ12	1600	1600	1	2	2	3.20	0.888	2.84
	2	Φ6	170	290	1	9	9	2.61	0.222	0.58
LT2	1	Φ12	2000	2000	1	2	2	4.00	0.888	3.55
	2	Φ6	170	290	1	11	11	3.19	0.222	0.71
LT3	1	Φ12	1200	1200	2	2	4	4.80	0.888	4.26
	2	Φ6	170	290	2	7	14	4.06	0.222	0.90
GTTH	1	Φ12	4350	4350	3	2	6	26.10	0.888	23.17
	2	Φ6	170	290	3	23	68	19.79	0.222	4.39

BẢNG TỔNG HỢP THÉP LANH TÔ

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	29.65	6.58
Φ≤18	38.10	33.82
Φ>18	0.00	0.00

BẢNG TỔNG HỢP THÉP LANH TÔ

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	29.65	6.58
Φ≤18	38.10	33.82
Φ>18	0.00	0.00

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THÔNG KÊ THÉP



C.TY CP THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIÉNG DÂY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 098622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

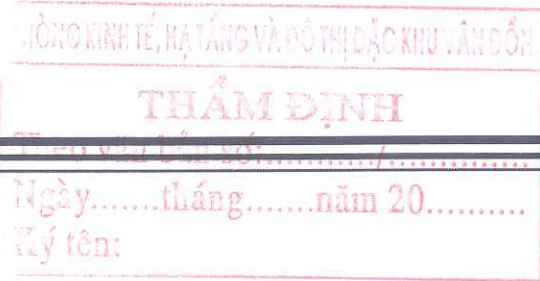
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

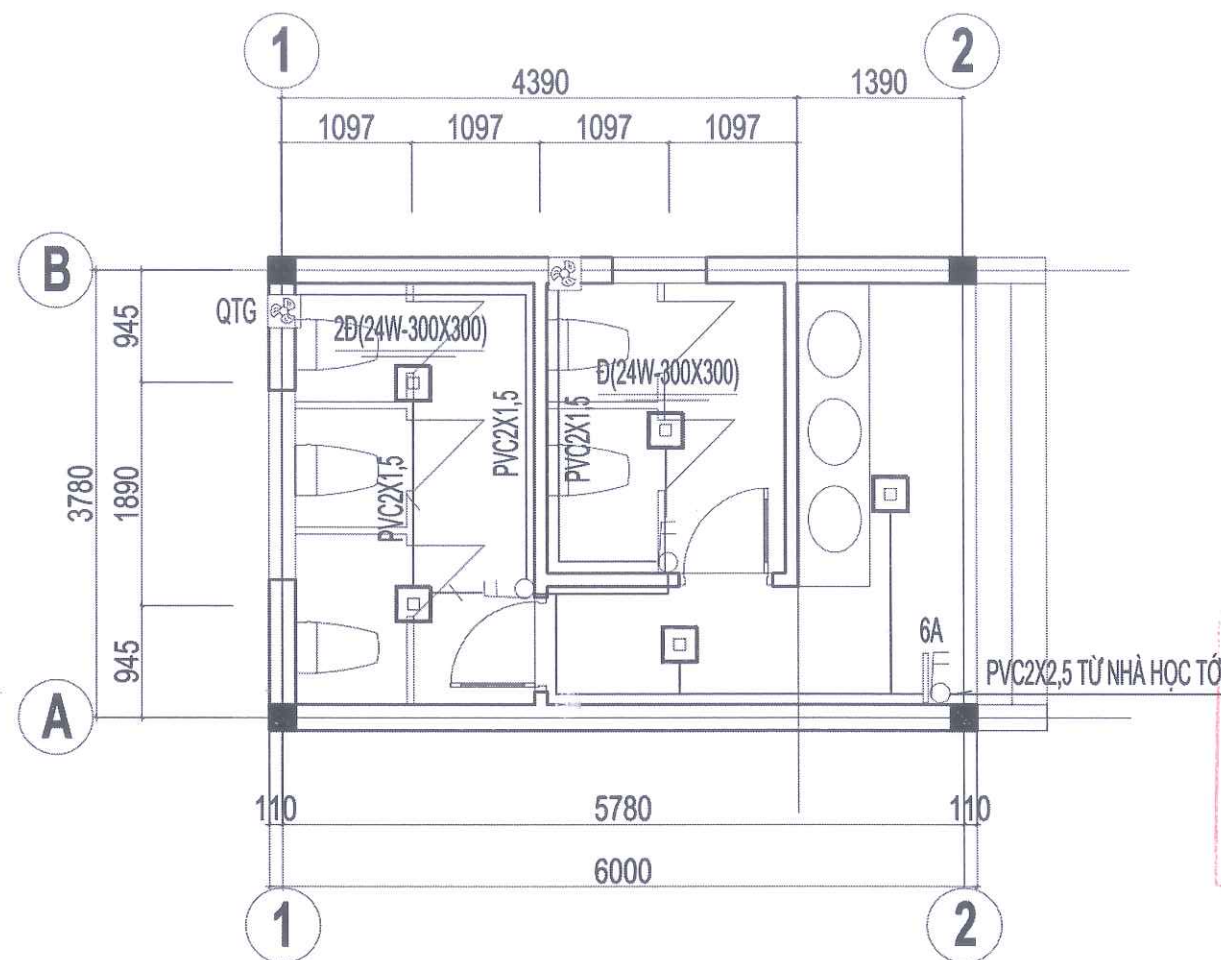
TỈ LỆ: 1 / 100	KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH 2025	KÝ HIỆU BẢN VẼ KC - 07

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG



HẠNG MỤC XÂY MỚI ĐIỂM TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG THÔN 3

THIẾT KẾ ĐIỆN NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG ĐIỆN VÀ THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

STT	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN KT 300X300MM CÔNG SUẤT 24W	□	BỘ	05
2	QUẠT THÔNG GIÓ ÂM TƯỜNG KT 300X300MM	□	BỘ	02
3	CÔNG TẮC ĐÈN ĐÔI ÂM TƯỜNG (BAO GỒM CẢ ĐẾ NHỰA)	□	BỘ	03
4	MẶT CHỨA APTOMAT 1 CỰC ÂM TƯỜNG (BAO GỒM CẢ ĐẾ NHỰA)		BỘ	01
5	APTOMAT 1 PHA 6A -6KA		BỘ	01
6	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC2X1,5		M	42
7	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC2X2.5		M	28
8	ỐNG NHỰA ĐAN HÔI Ø16 LUỒN DÂY ĐIỆN ĐI ÂM TƯỜNG		M	42

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐIỆN VÀ THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN		
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
LUU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC		
HOÀNG XUÂN TRƯỜNG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LUU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

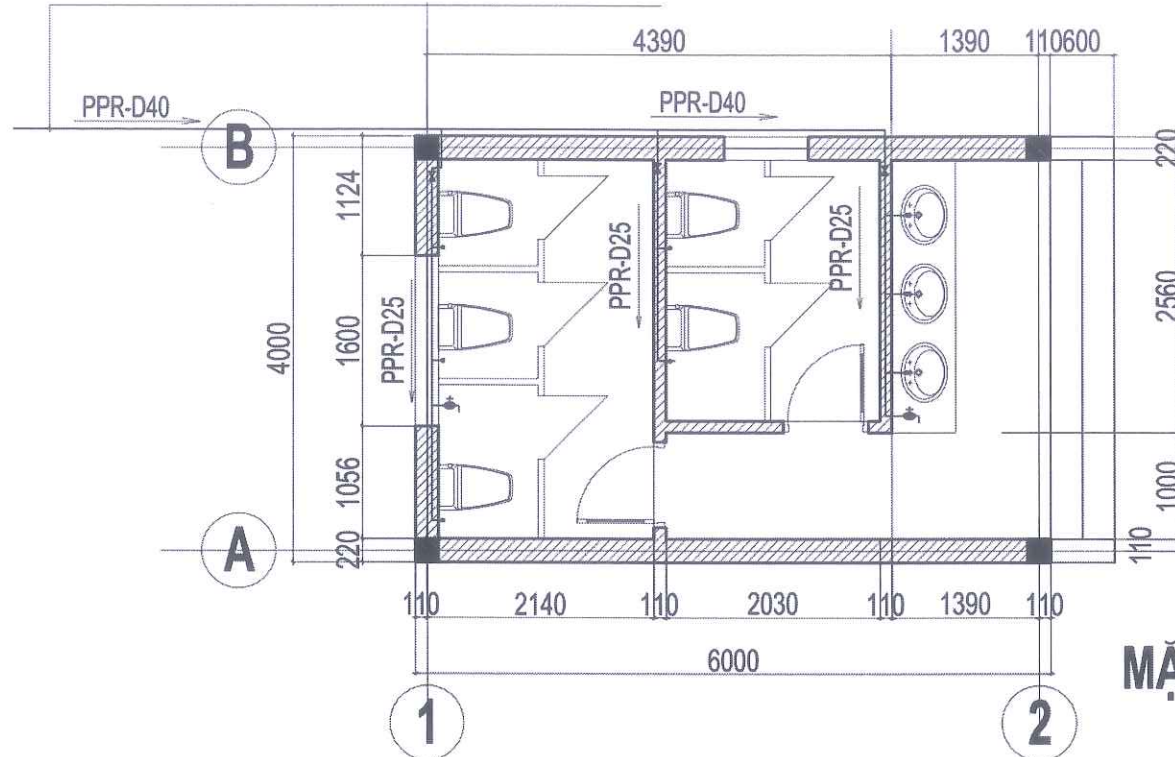
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:



HẠNG MỤC XÂY MỚI ĐIỂM TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG THÔN 3
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
TRÁM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

HƯỚNG CẤP TỪ TẾC NƯỚC TRÊN MÁI NHÀ KHO XUỐNG



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

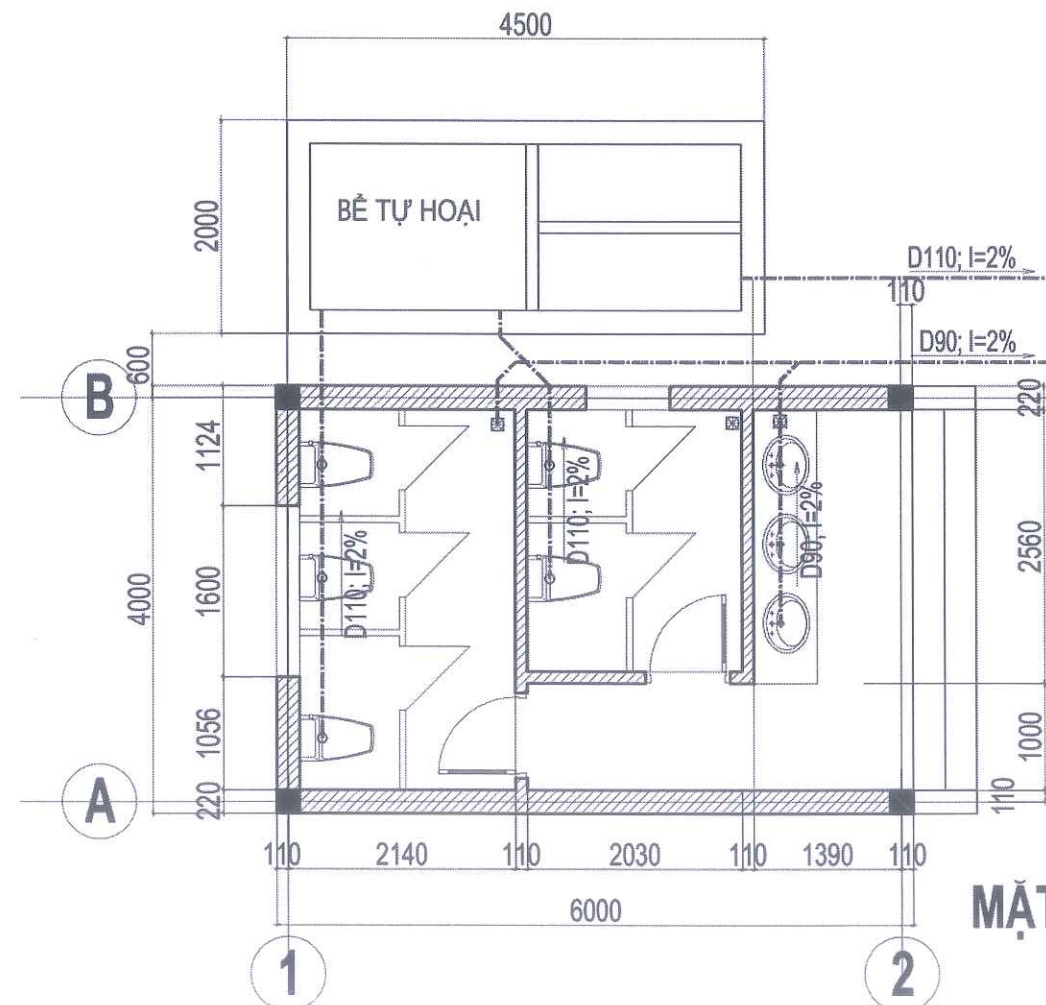
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỒ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO THỰC PHẨM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀNG XUÂN TRƯỜNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

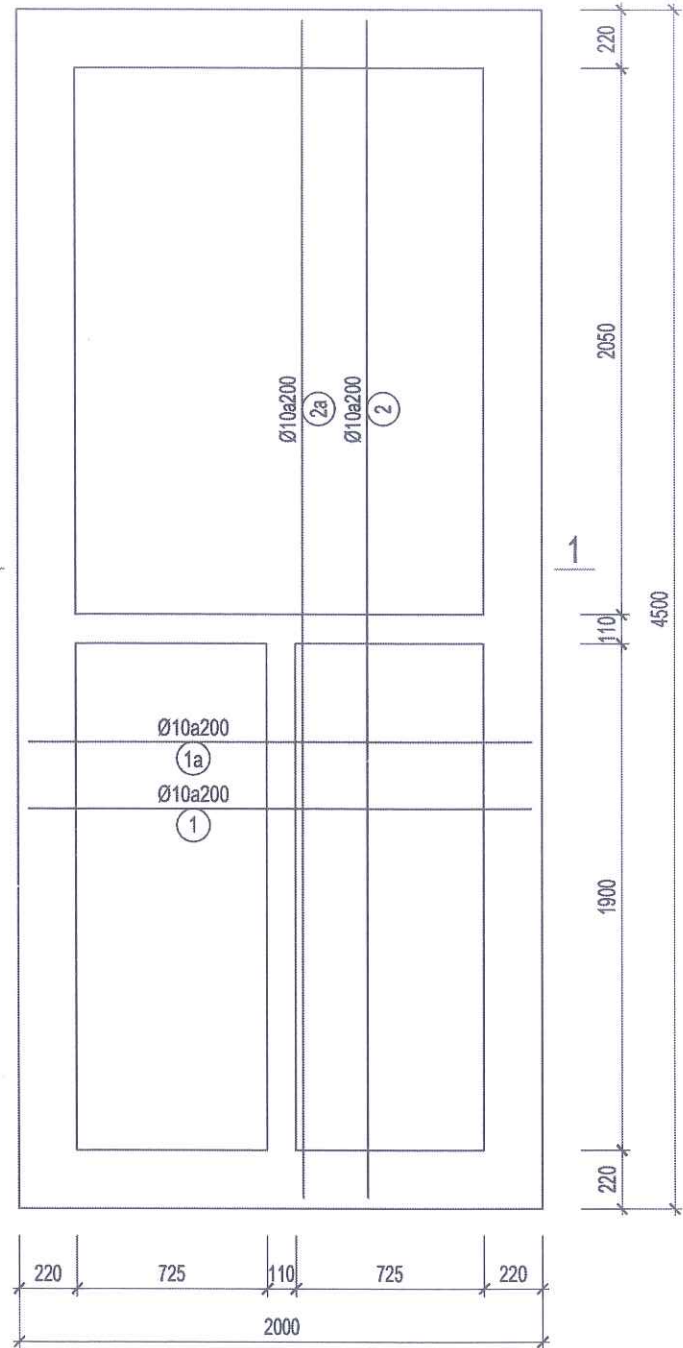
KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

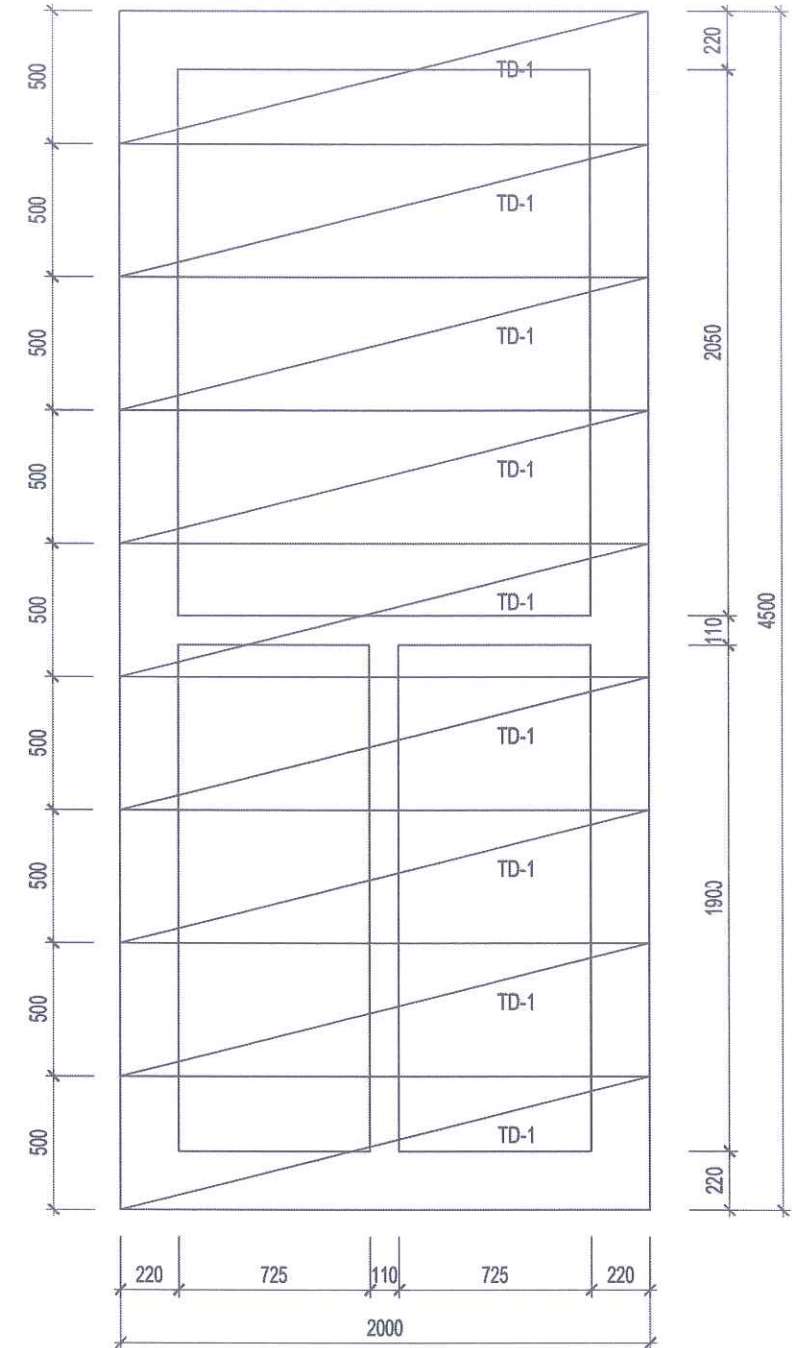
KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

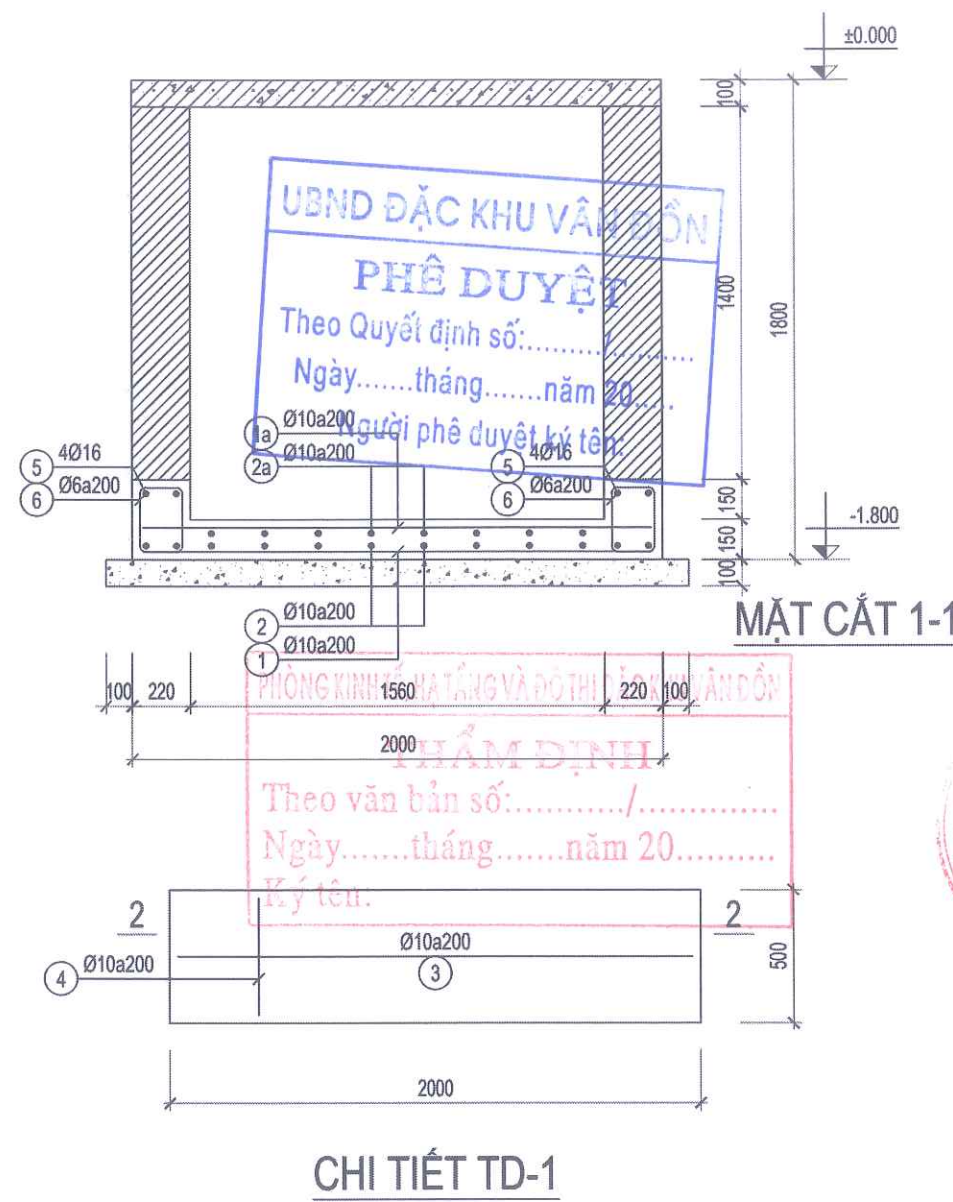
CTN:01



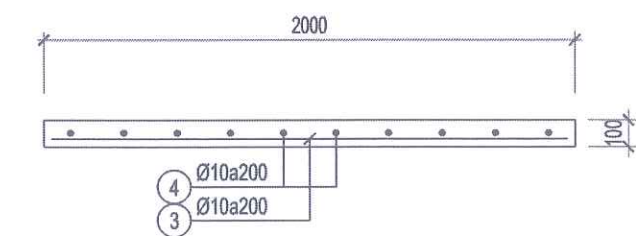
MẶT BẰNG ĐÁY BÊ PHỐT



MẶT BẰNG NẮP BÊ PHỐT



CHI TIẾT TD-1



MẶT CẮT 2-2

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC		
HOÀNG XUÂN TRƯỜNG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		CTN:02

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Thép Bể Phốt (SL: 1)	1	1920	10	1920	20	20	38.4	23.68
	1a	1920	10	1920	20	20	38.4	23.68
	2	4420	10	4420	8	8	35.36	21.80
	2a	4420	10	4420	8	8	35.36	21.80
	3	1920	10	1920	22	22	42.24	26.04
	4	420	10	420	90	90	37.8	23.31
	5	220 1920 220	16	2360	8	8	18.88	29.80
	5a	220 4420 220	16	4860	8	8	38.88	61.37
	6	140 220 60	6	840	65	65	54.6	12.12
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 152.4 Ø ≤ 18 : 91.2 Ø > 18 : 0								

USND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: /
Ngày tháng năm 20.....
Người phê duyệt:
CHỖ DÁN CHỮ CHỮ ĐÓNG

PHÒNG KỸ THUẬT, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO THỰC PHẨM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

TNC GROUPS
Architects

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẢO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẢO

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀNG XUÂN TRƯỜNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

CTN:03

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ - THIẾT BỊ

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
I	PHẦN CẤP NƯỚC		TẦNG 1
1	ỐNG HÀN NHIỆT PPR PN10-DN40	M	8
2	ỐNG HÀN NHIỆT PPR PN10-DN25	M	20
3	CÔN THU PPR-DN40X25	CÁI	1
4	CÚT 90° PPR DN40	CÁI	4
5	CÚT 90° PPR DN25	CÁI	30
6	TÊ 90° PPR DN40X25	CÁI	3
7	TÊ 90° PPR-DN25	CÁI	12
8	CÚT REN TRONG PPR-DN25X1//2	CÁI	8
9	TÊ REN TRONG PPR-DN25X1//2	CÁI	4
10	VAN 2 CHIỀU PPR-DN25	CÁI	3
II	PHẦN THOÁT NƯỚC		
1	ỐNG NHỰA PVC -D110	M	24
2	ỐNG NHỰA PVC-D90	M	16
3	ỐNG NHỰA PVC-D42	M	8
4	CÔN NHỰA D90X76	CÁI	2
5	CÚT NHỰA PVC 135° -D110	CÁI	15
6	CÚT NHỰA PVC 135° -D90	CÁI	8
7	CÚT NHỰA PVC 135° -D42	CÁI	8
8	TÊ NHỰA PVC 45° -D110	CÁI	6
9	TÊ NHỰA PVC 45° -D90	CÁI	6

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
III	PHẦN THIẾT BỊ		TẦNG 1
1	LAVABO, XI PHONG- DÂY MỀM, VỒI NƯỚC LAVABO- NGƯỜI LỚN	BỘ	3
2	XÍ BỆT- XI PHONG- DÂY MỀM, VỒI XỊT XI- NGƯỜI LỚN	BỘ	5
3	GƯƠNG SOI + THIẾT BỊ PHỤ PHÒNG WC	BỘ	3
4	PHẾU THU NƯỚC INOX 1100	CÁI	3
5	VỒI NƯỚC INOX 120	CÁI	2

IV	PHẦN THOÁT NƯỚC MÁI	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG NHỰA PVC-D76	M	12
2	CÚT NHỰA PVC 135° -D76	CÁI	8
3	QUẢ CẦU CHẮN RÁC INOX 1100	CÁI	2

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO THỰC PHẨM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

TNC GROUPS
Architects

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

CÔNG TY

CỔ PHẦN

THIẾT KẾ VÀ

XÂY DỰNG

HÀNH NAM

HÀNG T. QUẢNG

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀNG XUÂN TRƯỜNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

CTN:04

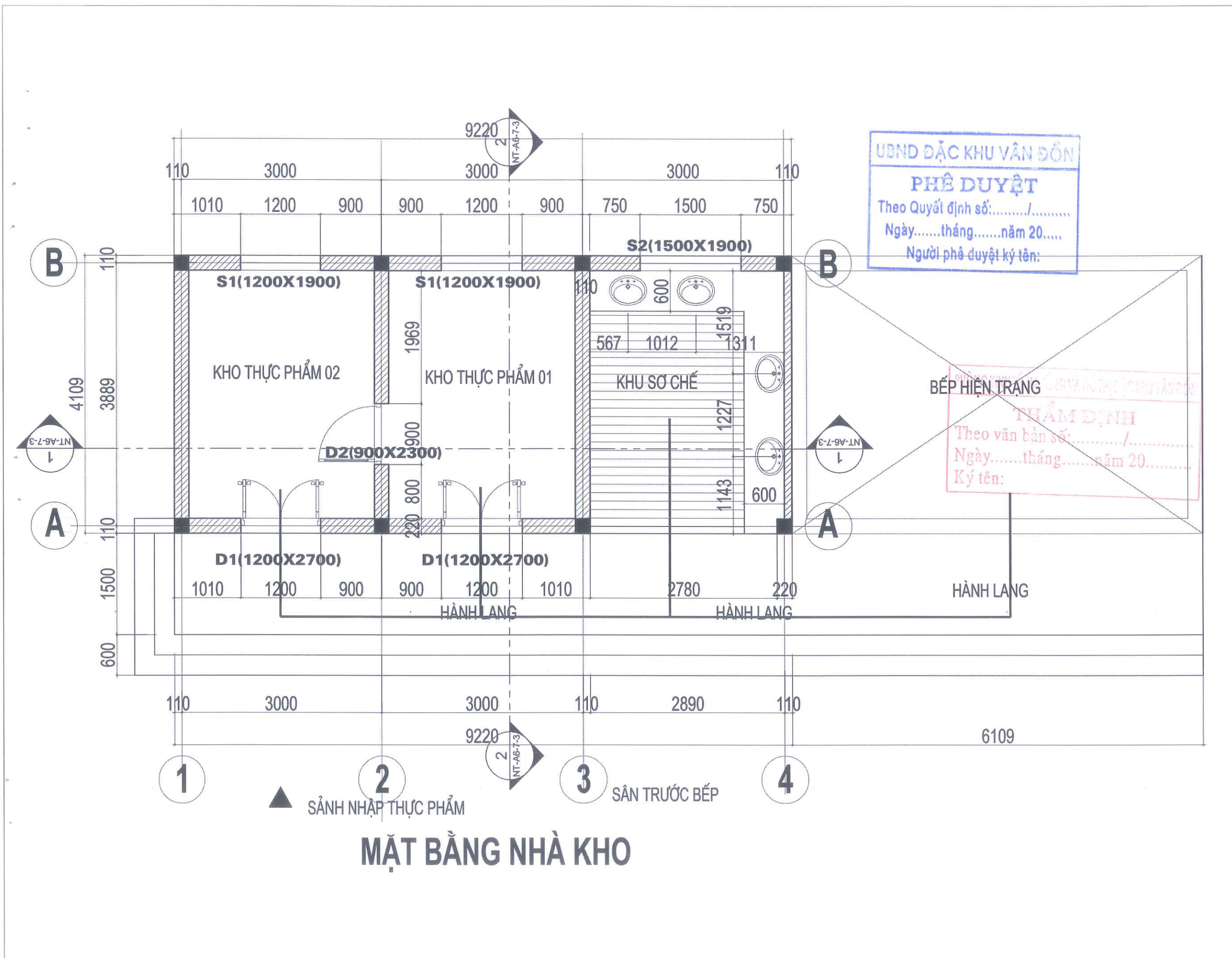
DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

UBND ĐẶC KHU VẬN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

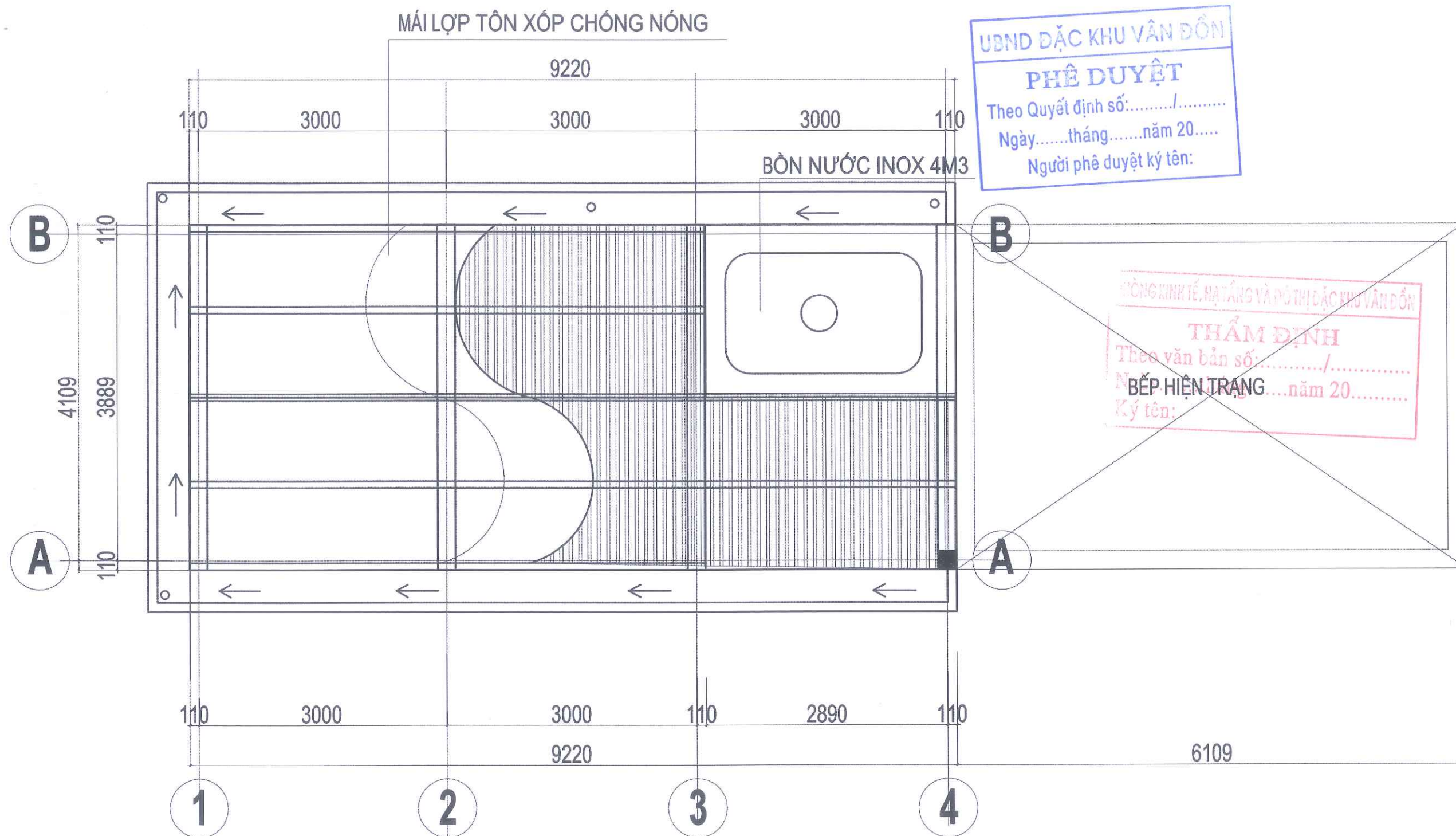


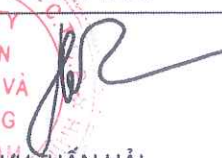
HẠNG MỤC XÂY MỚI ĐIỂM TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG THÔN 3
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC NHÀ KHO THỰC PHẨM

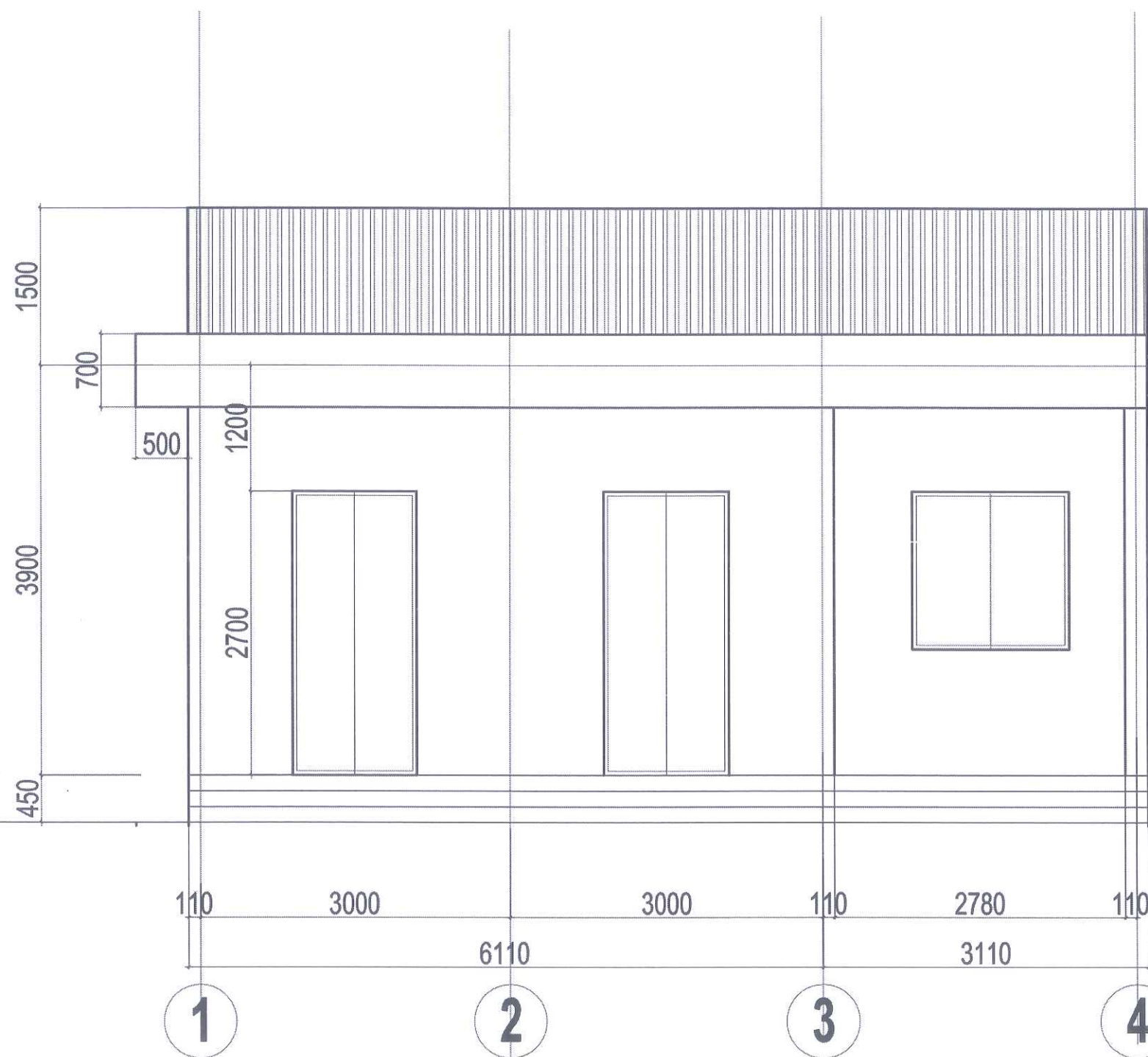
PHÒNG KINH TẾ, HẠNG MỤC VÀ CHỈ DẪN VẬN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Họ tên:



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3 NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
CÔ PHÂN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 01



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3 NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TP HÀ LONG THÀNH PHỐ HÀ LONG - QN ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
 NGUYỄN VĂN THẢO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THẢO		
THIẾT KẾ		
 NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 03



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẾP HIỆN TRẠNG

MẶT ĐỨNG CHÍNH

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC
ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3
NHÀ KHO THỰC PHẨM

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP HẠ LONG
THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN
ĐT: 0988622018

TNC.GROUPS
Architects

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

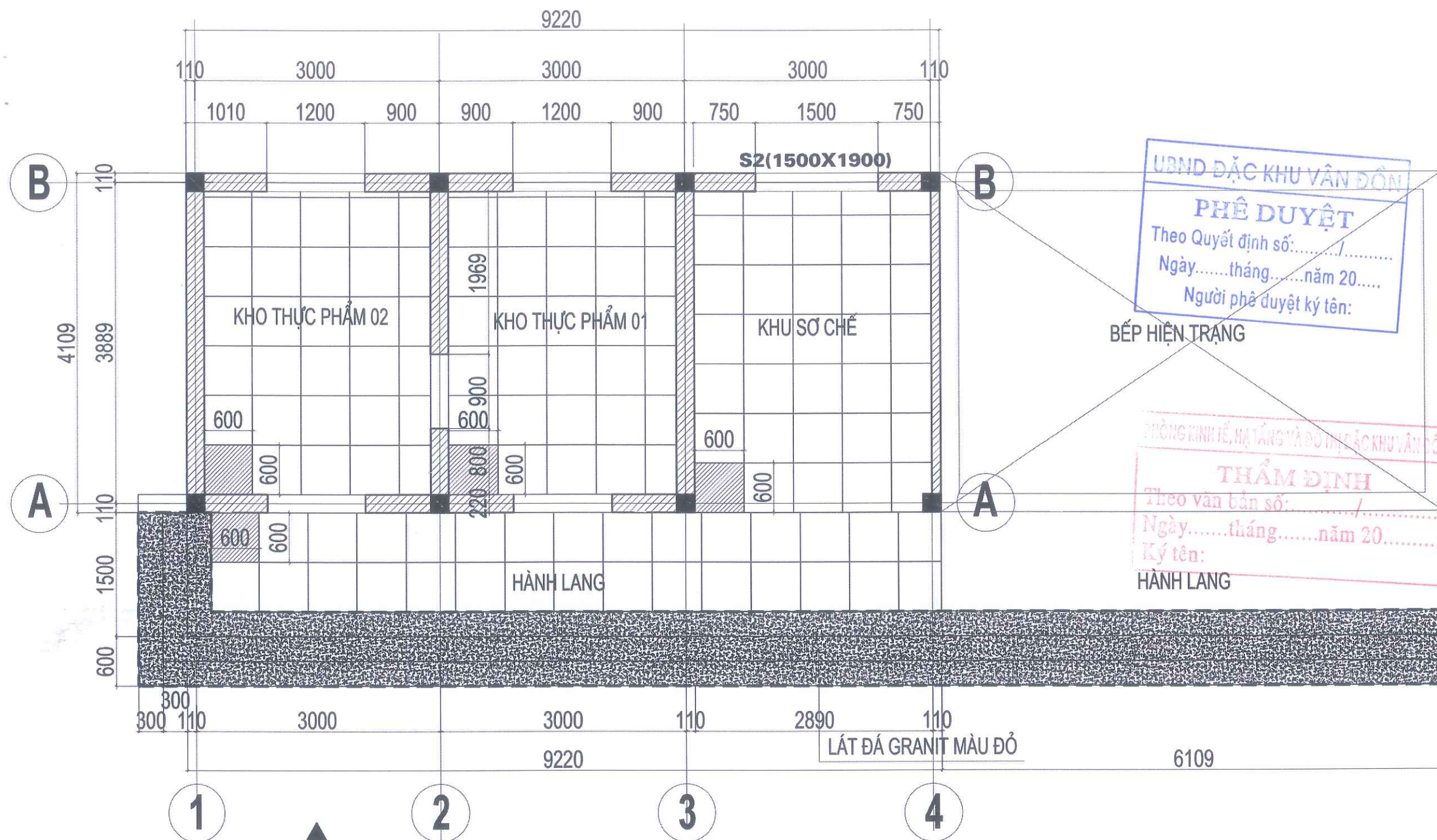
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
3		

TỈ LỆ: 1 / 100 KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025 KT - 04



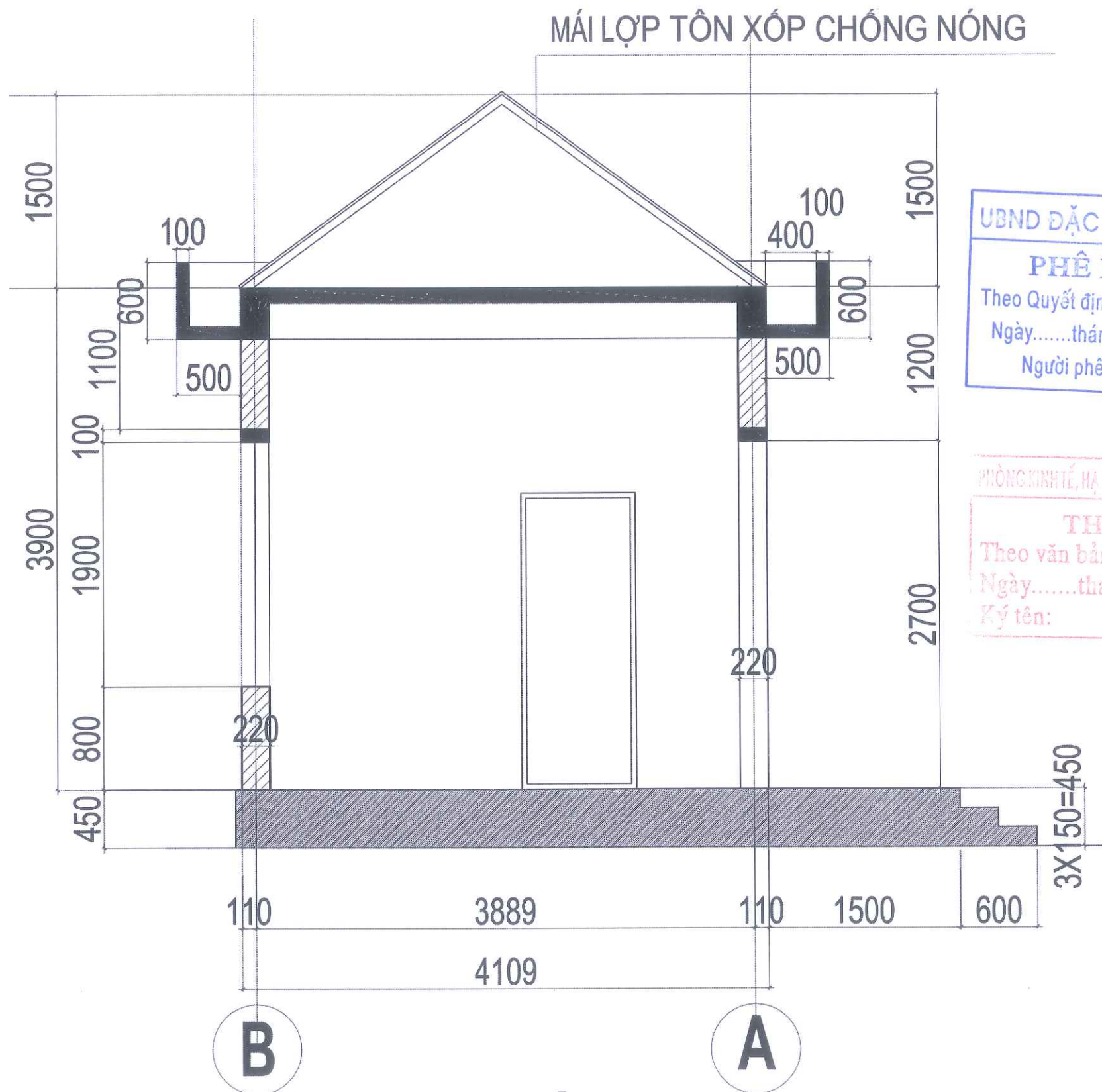
MẶT BẰNG LÁT NỀN

- GHI CHÚ: TOÀN BỘ GẠCH LÁT GRANIT SÁNG MÀU KT 600X600 CHỐNG TRƠN



CẮT 1-1 CHI TIẾT TAM CẤP

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3 NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN ĐT: 0989622018		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM		GIÁM ĐỐC
LƯU TUẤN HẢI		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO		CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO		THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH		QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI		HIỆU CHỈNH
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHO GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 05



MẶT CẮT 2-2

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3
NHÀ KHO THỰC PHẨM

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: TP HÀ LONG
THÀNH PHỐ HÀ LONG - QN
ĐT: 0989622018

TNC GROUP
Architects

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

LƯU TUẤN HẢI

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

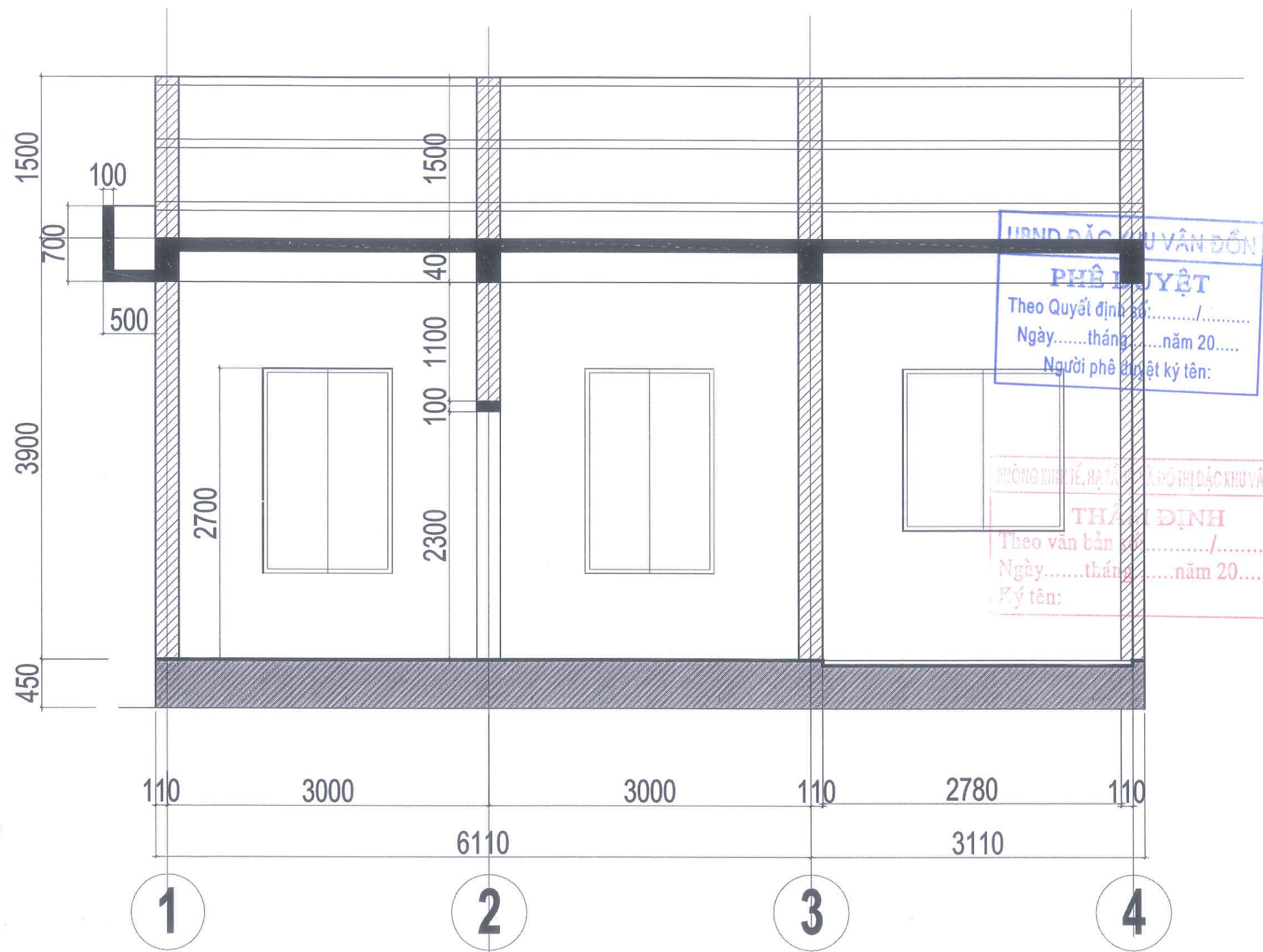
CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY

CÔNG TY



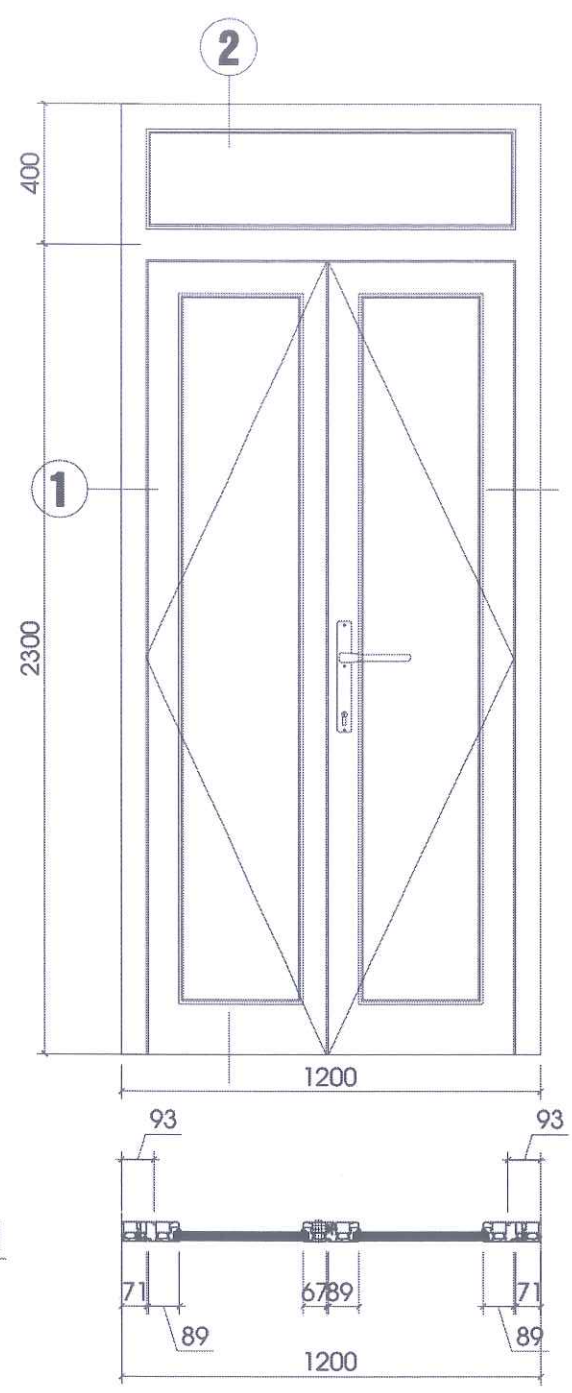
MẶT CẮT 1-1

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3 NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTK		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TP HÀ LONG THÀNH PHỐ HÀ LONG - QN ĐT: 0988622018		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM		GIÁM ĐỐC
LƯU TUẤN HẢI		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO		CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO		THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG THÀNH		QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI		HIỆU CHỈNH
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KT - 07

MẶT CẮT 1-1

BÊN TRONG

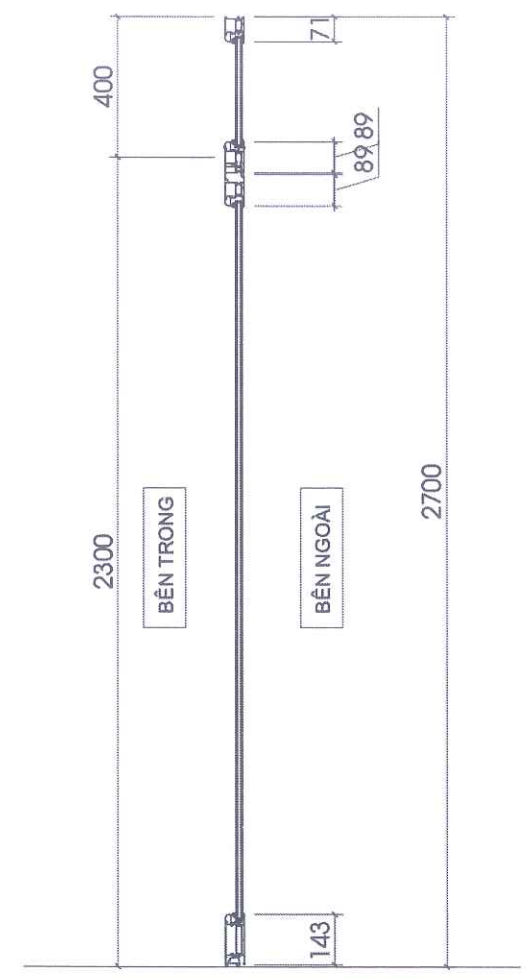
BÊN NGOÀI



CHI TIẾT CỬA D1

- CỬA ĐI NHÔM DÀY 2MM

MẶT CẮT 2-2



- CỬA ĐI NHÔM DÀY 2MM

KÝ HIỆU CỬA	D1	SỐ LƯỢNG	02 BỘ
RỘNG X CAO	1200 X 2700		
QUY CÁCH	CỬA ĐI MỞ 2 BÊN		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH MỜ 6,38MM AN TOÀN		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM	HAI BÊN		
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1		

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3
NHÀ KHO THỰC PHẨM

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG
THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN
ĐT: 098622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100

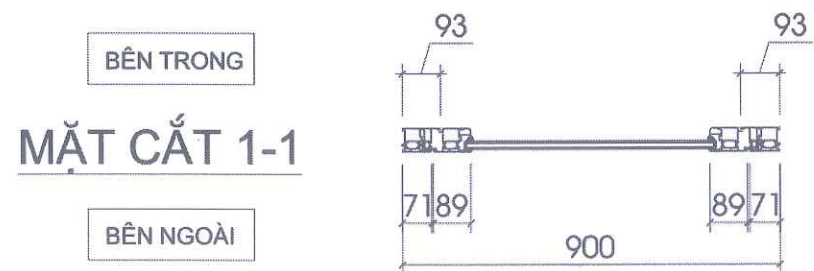
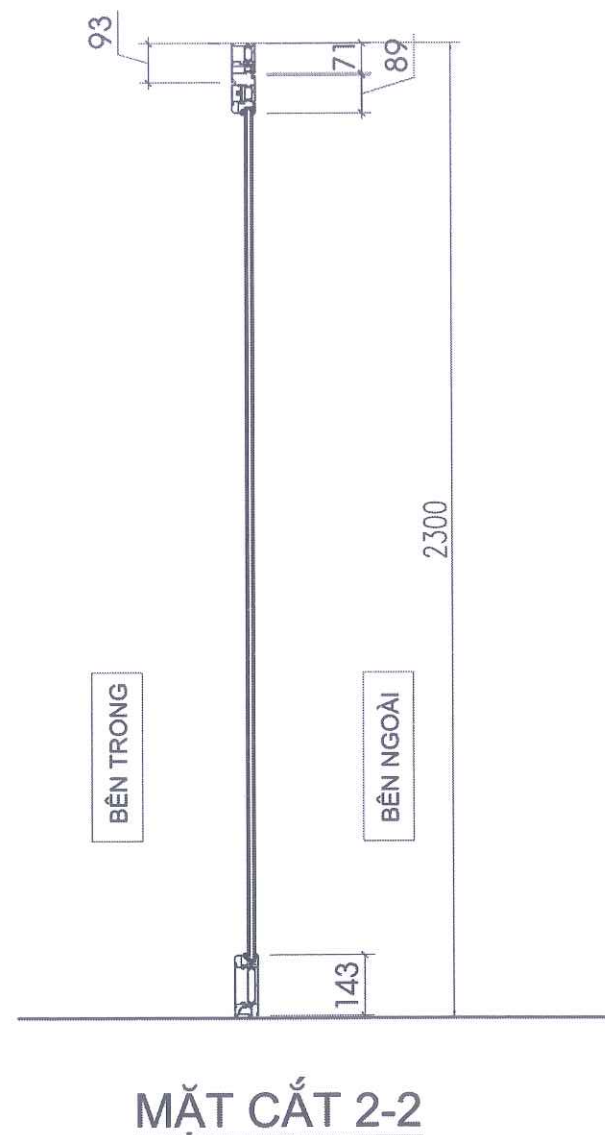
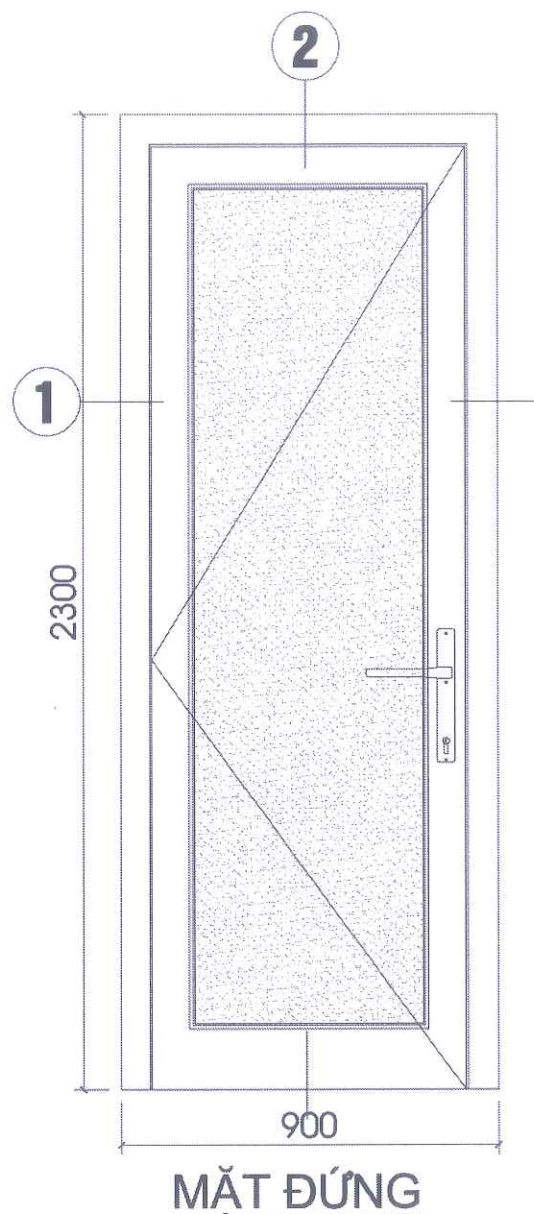
KHỔ GIẤY : A3

HOÀN THÀNH

2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ

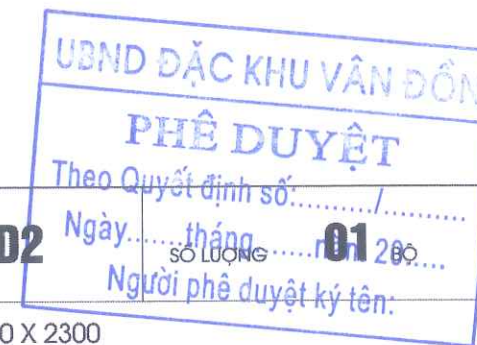
KT - 08



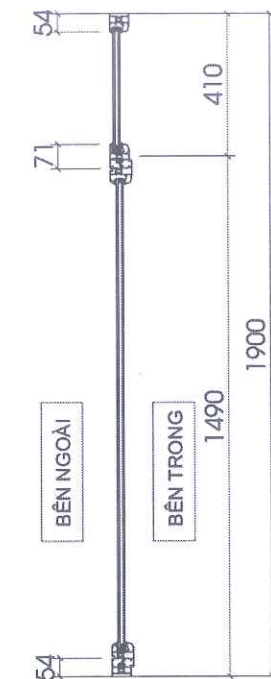
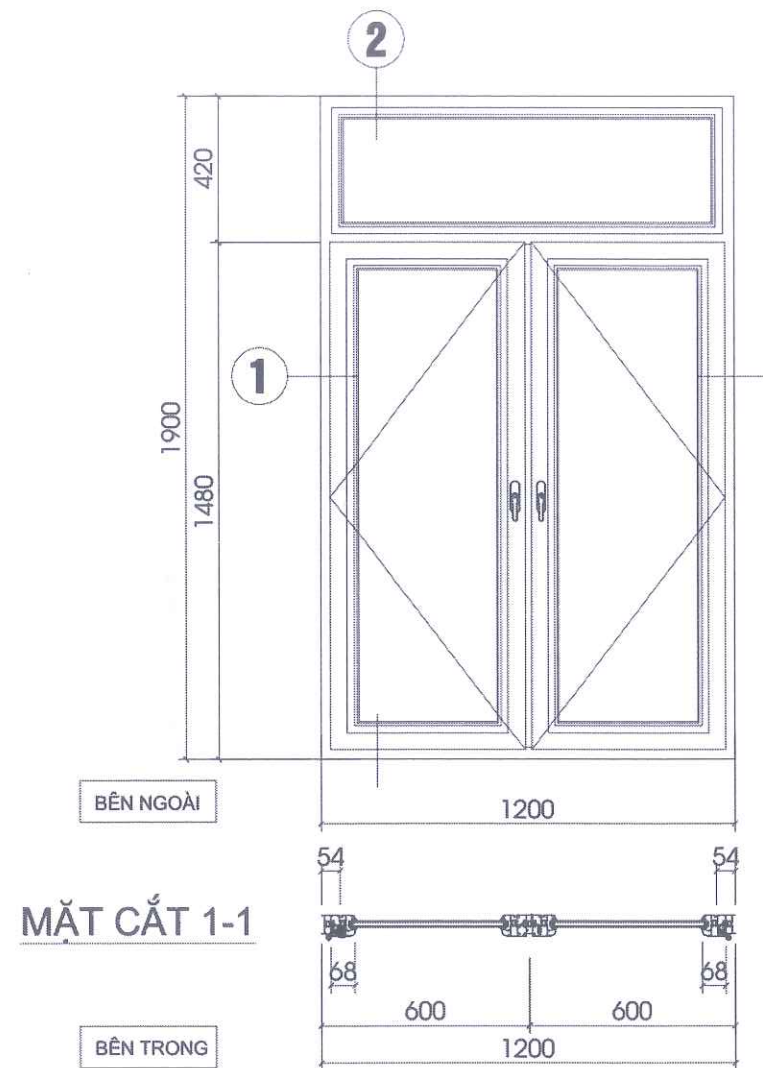
CHI TIẾT CỬA D2

KÝ HIỆU CỬA	D2
RỘNG X CAO	900 X 2300
QUY CÁCH	CỬA ĐI MỞ QUAY TRONG
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO
LOẠI KÍNH	KÍNH MỜ 6,38MM AN TOÀN
LOẠI PANO	Theo văn bản số:...../.....
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ...tháng.....năm 20.....
VỊ TRÍ TAY NẮM	
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1

- CỬA ĐI NHÔM DÀY 2MM



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3 NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TP HẠ LONG THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN QUANG THÀNH		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 09



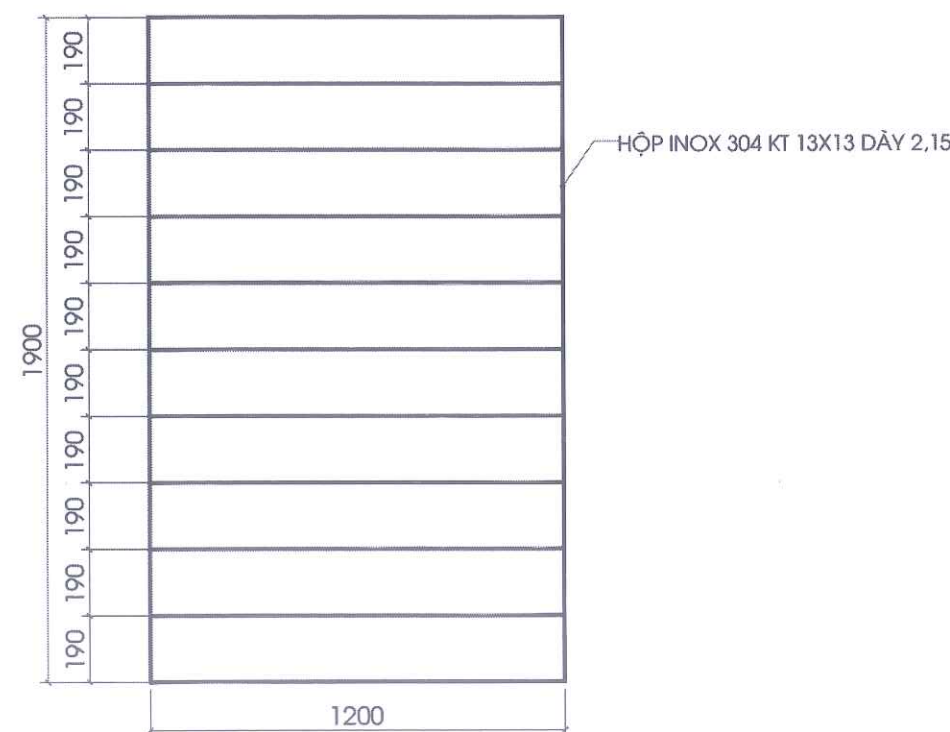
MẶT CẮT 2-2

KÝ HIỆU CỬA	S1	SỐ LƯỢNG	02 BỘ
RỘNG X CAO	1200 X 1900		
QUY CÁCH	CỬA MỞ QUAY NGOÀI		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6,38MM AN TOÀN		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẮN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM			
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1		

- CỬA SỔ NHÔM DÀY 2MM

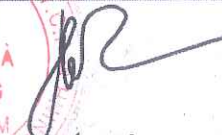
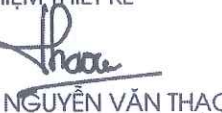
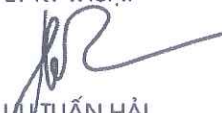
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

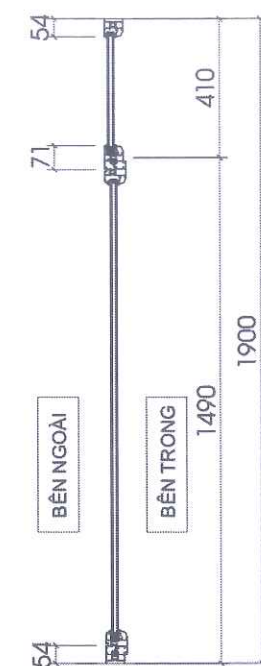
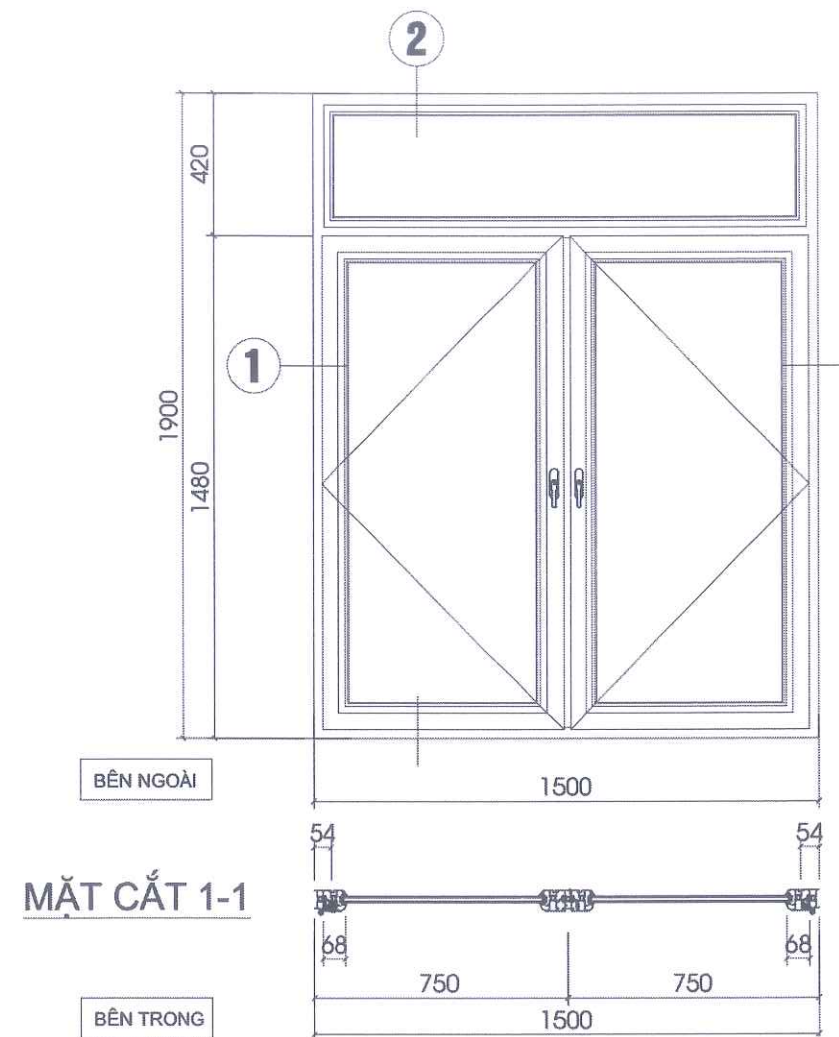
CHI TIẾT CỬA S1



CHI TIẾT SONG CỬA

GHI CHÚ: - CỬA MÀU NÂU ĐEN
- TOÀN BỘ SONG CỬA INOX SƠN TRẮNG TĨNH ĐIỆN

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HANG MỤC		
ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3 NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TP HẠ LONG THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN ĐT: 098622018		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM T. QUẢN LÝ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		GIÁM ĐỐC  LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  NGUYỄN VĂN THẠO		CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC  NGUYỄN VĂN THẠO
THIẾT KẾ  NGUYỄN QUANG THÀNH		QUẢN LÝ KỸ THUẬT  LƯU TUẤN HẢI
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KT - 10



MẶT CẮT 2-2

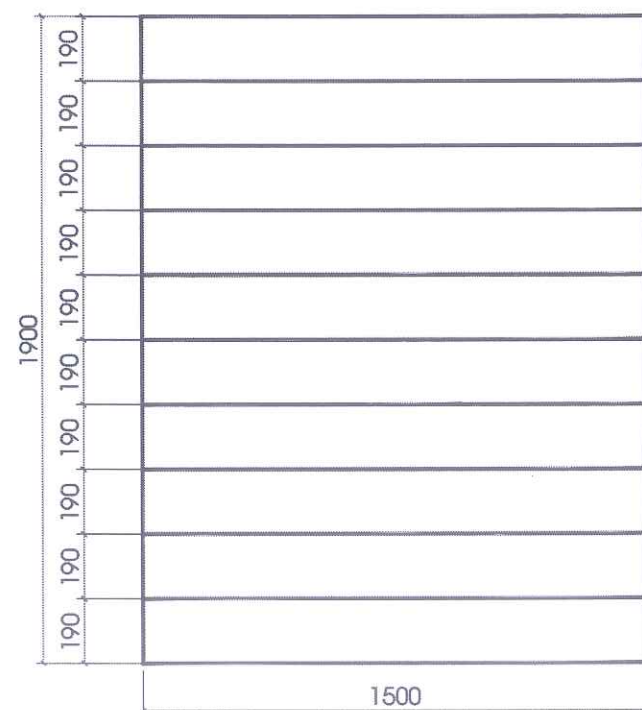
KÝ HIỆU CỬA	S2	SỐ LƯỢNG	01 BỘ
RỘNG X CAO	1500 X 1900		
QUY CÁCH	CỬA MỞ QUAY NGOÀI		
HỆ	CỬA NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO		
LOẠI KÍNH	KÍNH TRẮNG 6,38MM AN TOÀN		
LOẠI PANO			
PHỤ KIỆN	BẢN LỀ		
VỊ TRÍ TAY NẮM			
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	TẦNG 1		

- CỬA SỔ NHÔM DÀY 1,5MM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT CỬA S2

GHI CHÚ: - CỬA MÀU NÂU ĐEN
- TOÀN BỘ SONG CỬA INOX SƠN TRẮNG TÍNH ĐIỆN



CHI TIẾT SONG CỬA

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
ĐIỂM TRƯỞNG THÔN 3
NHÀ KHO THỰC PHẨM

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TP HẠ LONG
THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN
ĐT: 0988622018

CÔNG TY GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CƠ PHÂN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100 KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025 **KT - 11**

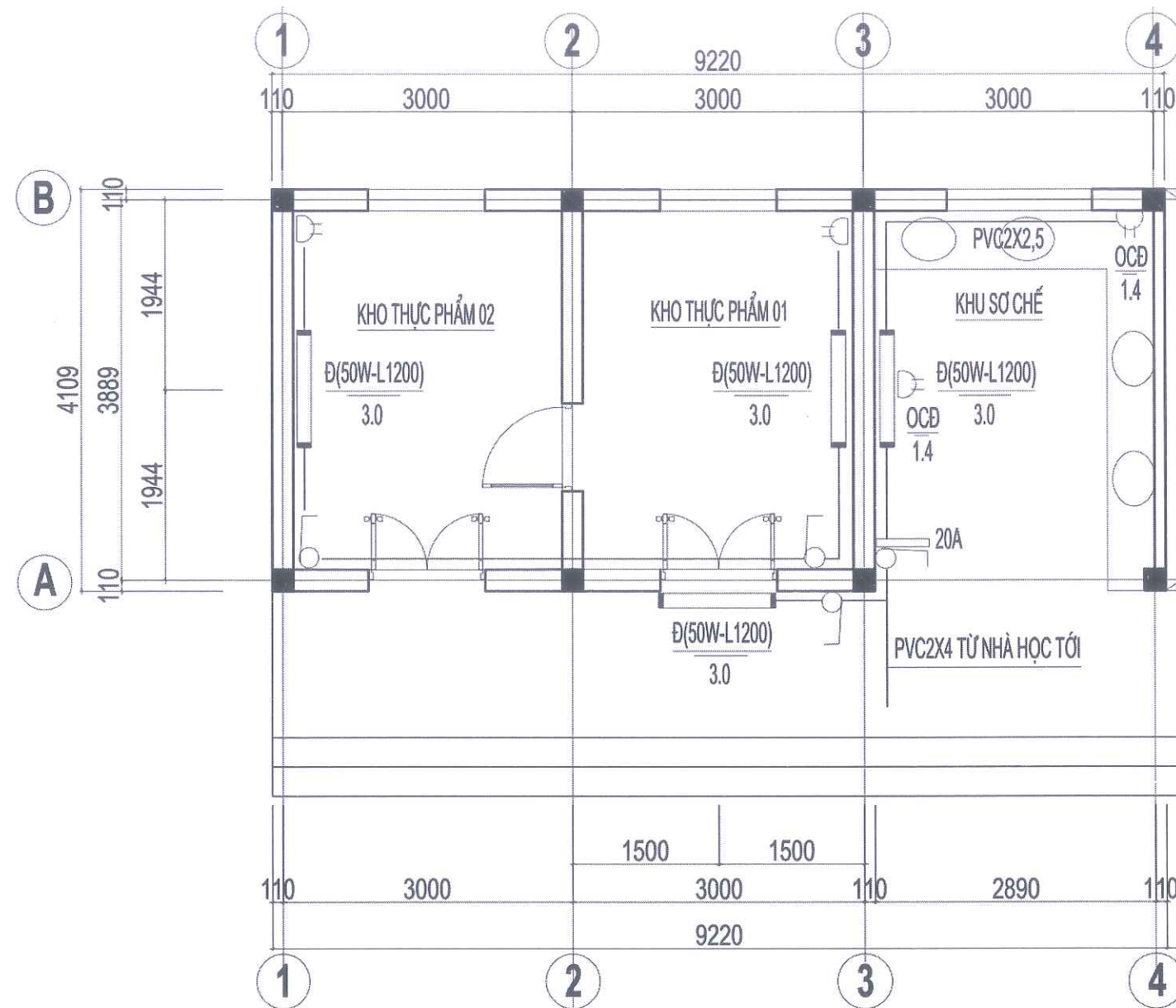
DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:



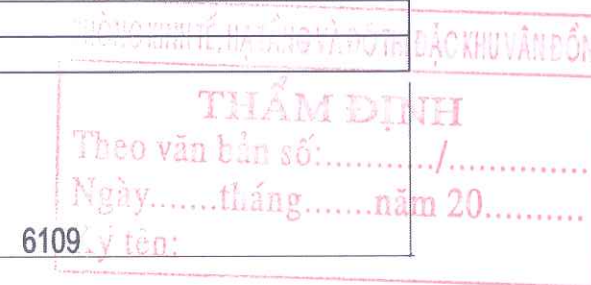
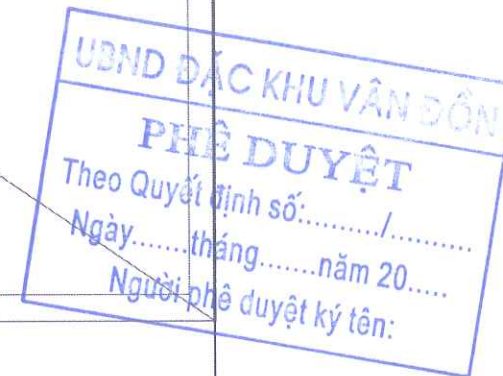
HẠNG MỤC XÂY MỚI ĐIỂM TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG THÔN 3
THIẾT KẾ ĐIỆN NHÀ KHO THỰC PHẨM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



MẶT BẰNG ĐIỆN VÀ THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

STT	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BỘ ĐÈN LED ĐÔI BÁN NGUYỆT 1,2M CÔNG SUẤT 50W		BỘ	04
2	Ổ CẮM ĐIỆN ĐÔI ÂM TƯỜNG (BAO GỒM CẢ ĐẾ NHỰA)		BỘ	04
3	CÔNG TẮC ĐÈN ĐƠN ÂM TƯỜNG (BAO GỒM CẢ ĐẾ NHỰA)		BỘ	03
4	MẶT CHỨA APTOMAT 1 CỰC ÂM TƯỜNG (BAO GỒM CẢ ĐẾ NHỰA)		BỘ	01
5	APTOMAT 1 PHA 16A -6KA		BỘ	01
6	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC2X1,5 VÀ DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC2X2,5		M	44 - 31
7	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC2X4		M	36
8	ỐNG NHỰA ĐAN HÔI Ø16 LUỒN DÂY ĐIỆN ĐI ÂM TƯỜNG		M	44
9	ỐNG NHỰA ĐAN HÔI Ø20 LUỒN DÂY ĐIỆN ĐI ÂM TƯỜNG		M	32



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC		
NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐIỆN VÀ THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN		
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC		
HOÀNG XUÂN TRƯỜNG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHOẢNG GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:



HẠNG MỤC XÂY MỚI ĐIỂM TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG THÔN 3

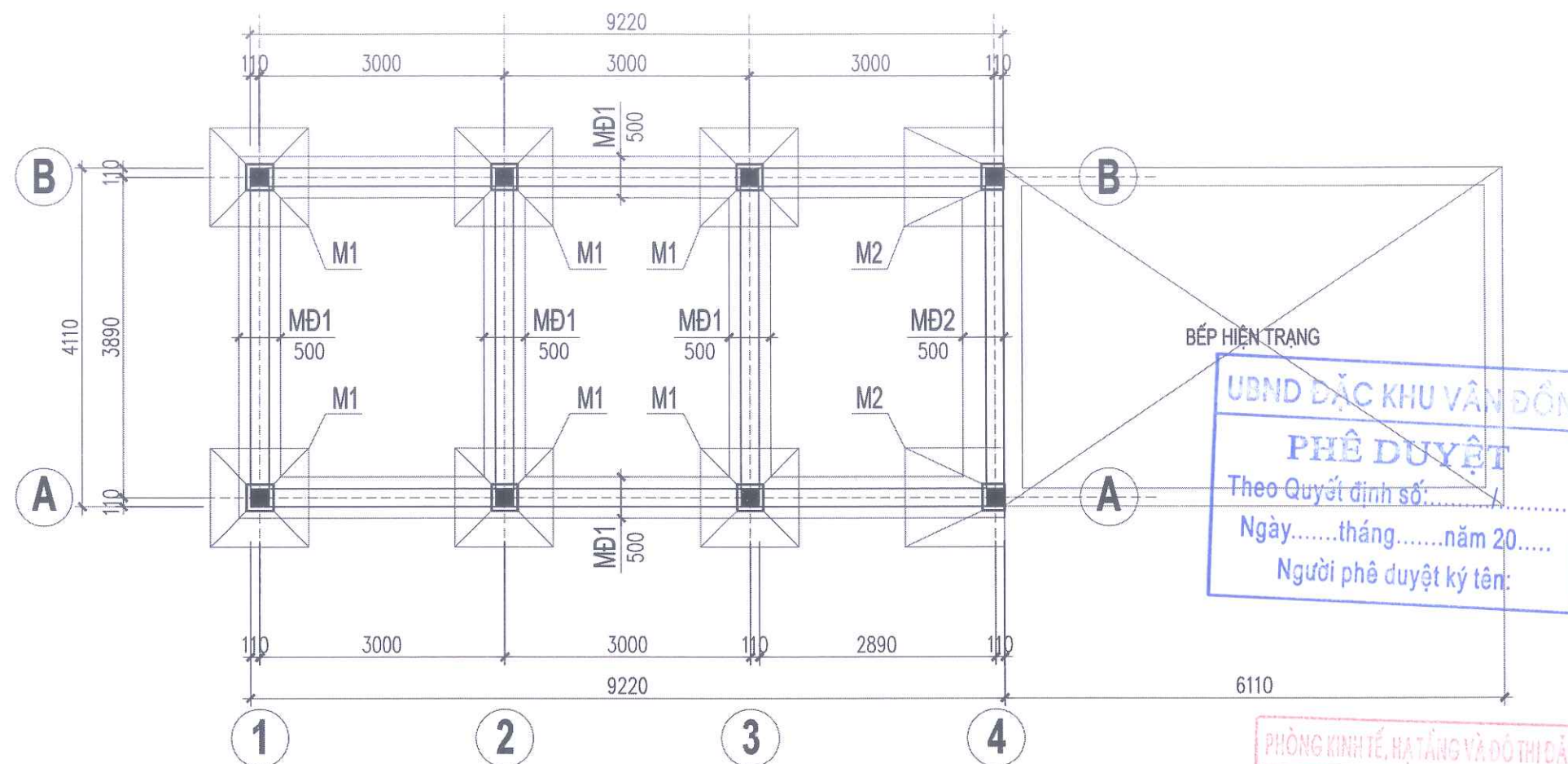
THIẾT KẾ KẾT CẤU NHÀ KHO THỰC PHẨM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

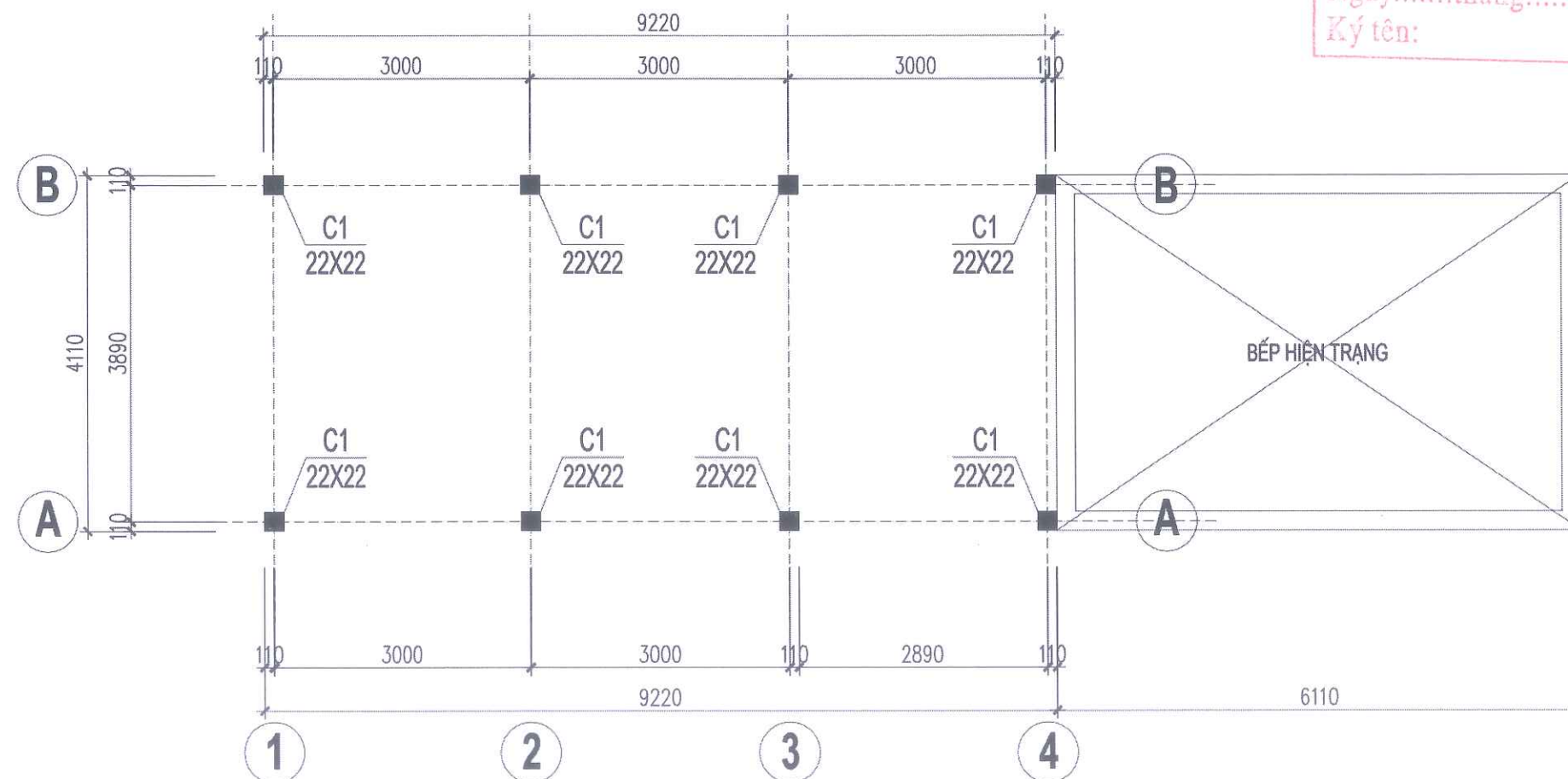
THẨM ĐỊNH

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

KẾT CẤU MÓNG

C.TY CP THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018
TNC GROUPS
Architects

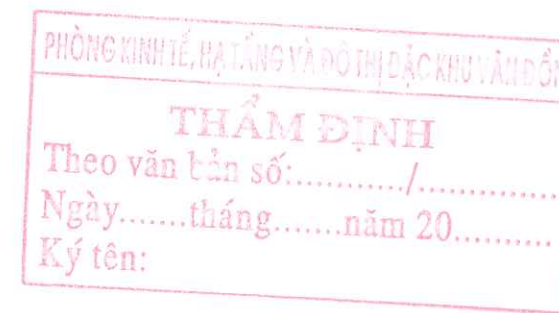
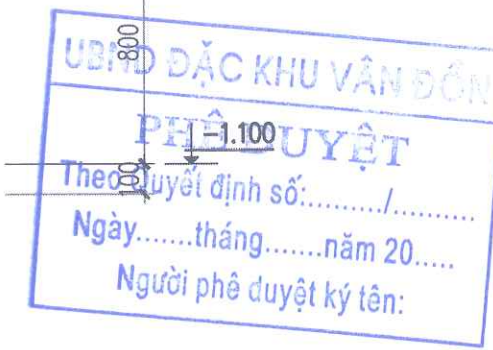
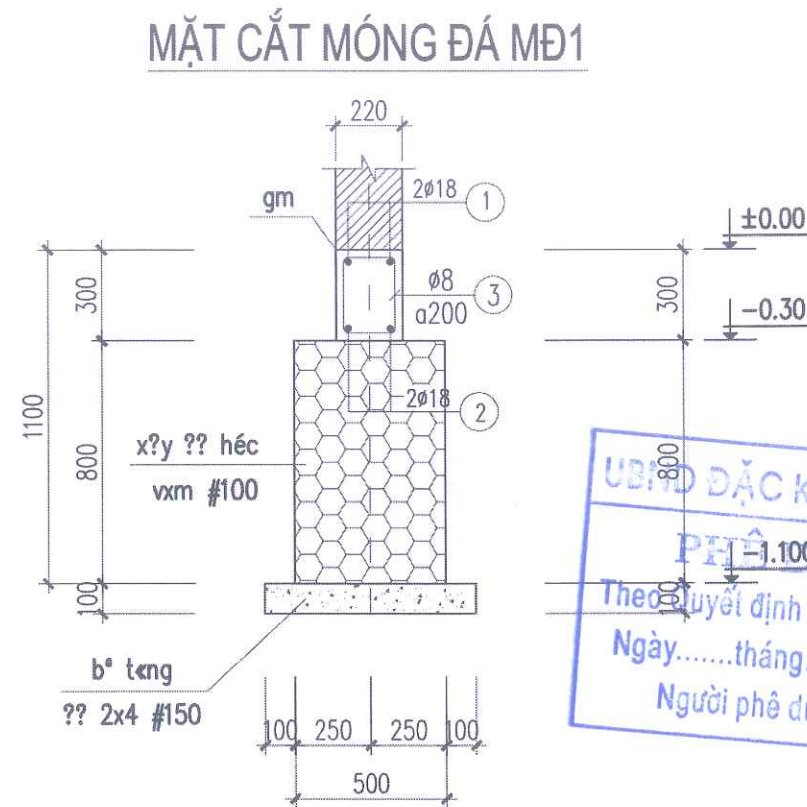
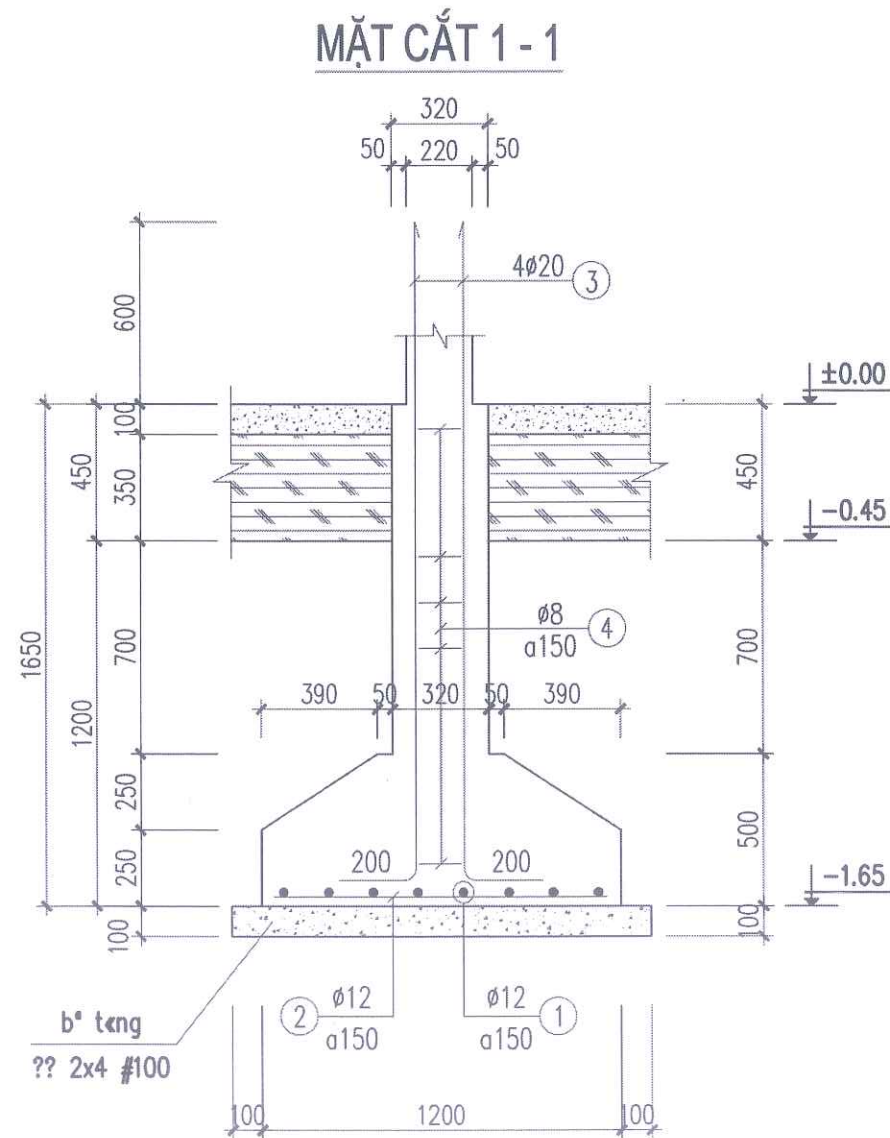
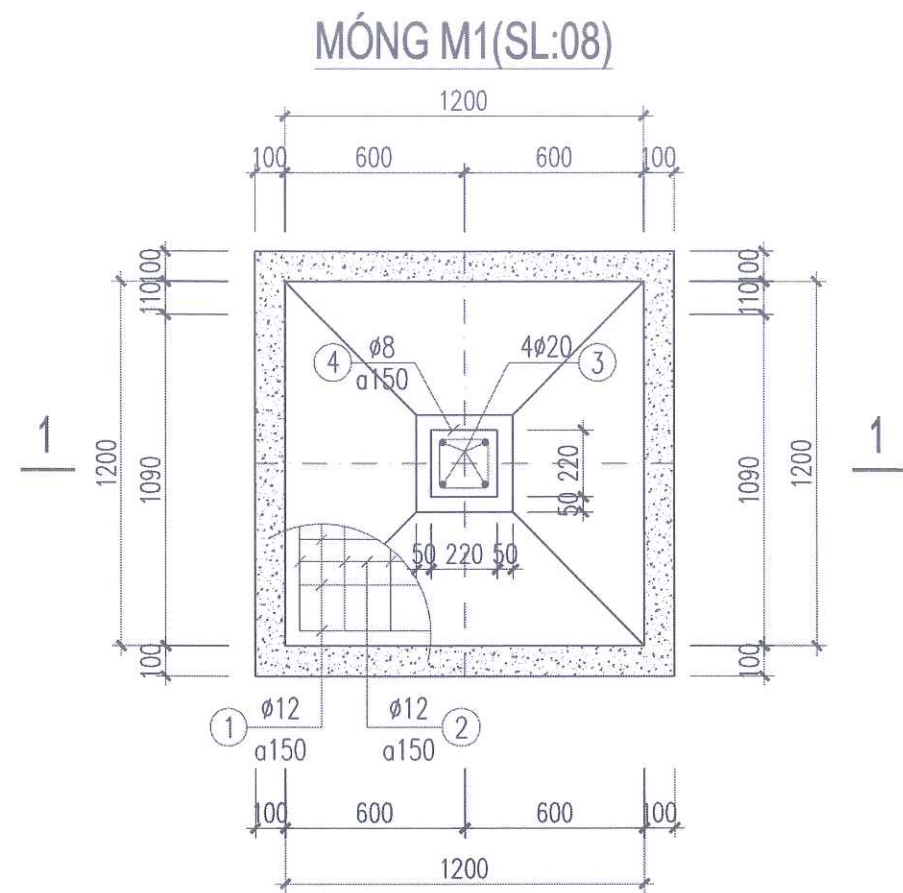
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
LƯU TUẤN HẢI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU
LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ
LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KC - 01



GHI CHÚ:

- GHI CHÚ NÀY ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 2X4 CẤP BỀN B20#
- BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN ĐÁ 1X2 CẤP BỀN B20#
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4 CẤP BỀN B10#
- CỐT THÉP AI: RA = 2300KG/CM², AII: RA = 2800KG/CM²
- CẮT, NEO, UỐN THÉP THEO QUY PHẠM
- ĐO CẮT THÉP THEO THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG
- LỚP BẢO VỆ THÉP MÓNG: 5CM; GIẰNG MÓNG: 3.0CM
- LỚP BẢO VỆ THÉP DẦM: 2.5CM; CỘT 3,0CM; SÀN 1.5CM
- MÓNG ĐÁ HỌC VỮA XI MĂNG MÁC 100#
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý XEM CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT

TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,

ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

CHI TIẾT MÓNG

C.TY CP THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 3B

PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH

ĐT: 098622013

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

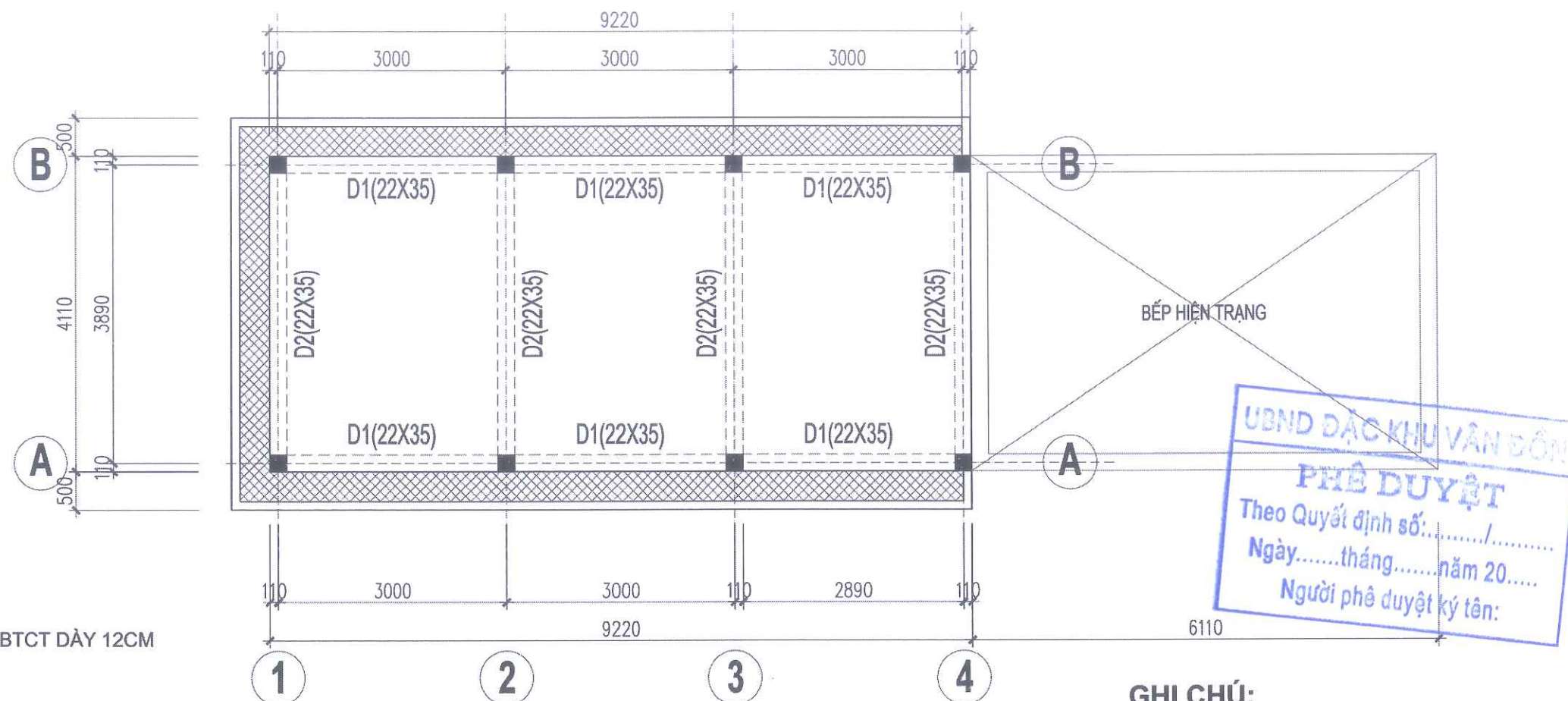
KHỔ GIẤY: A3

HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

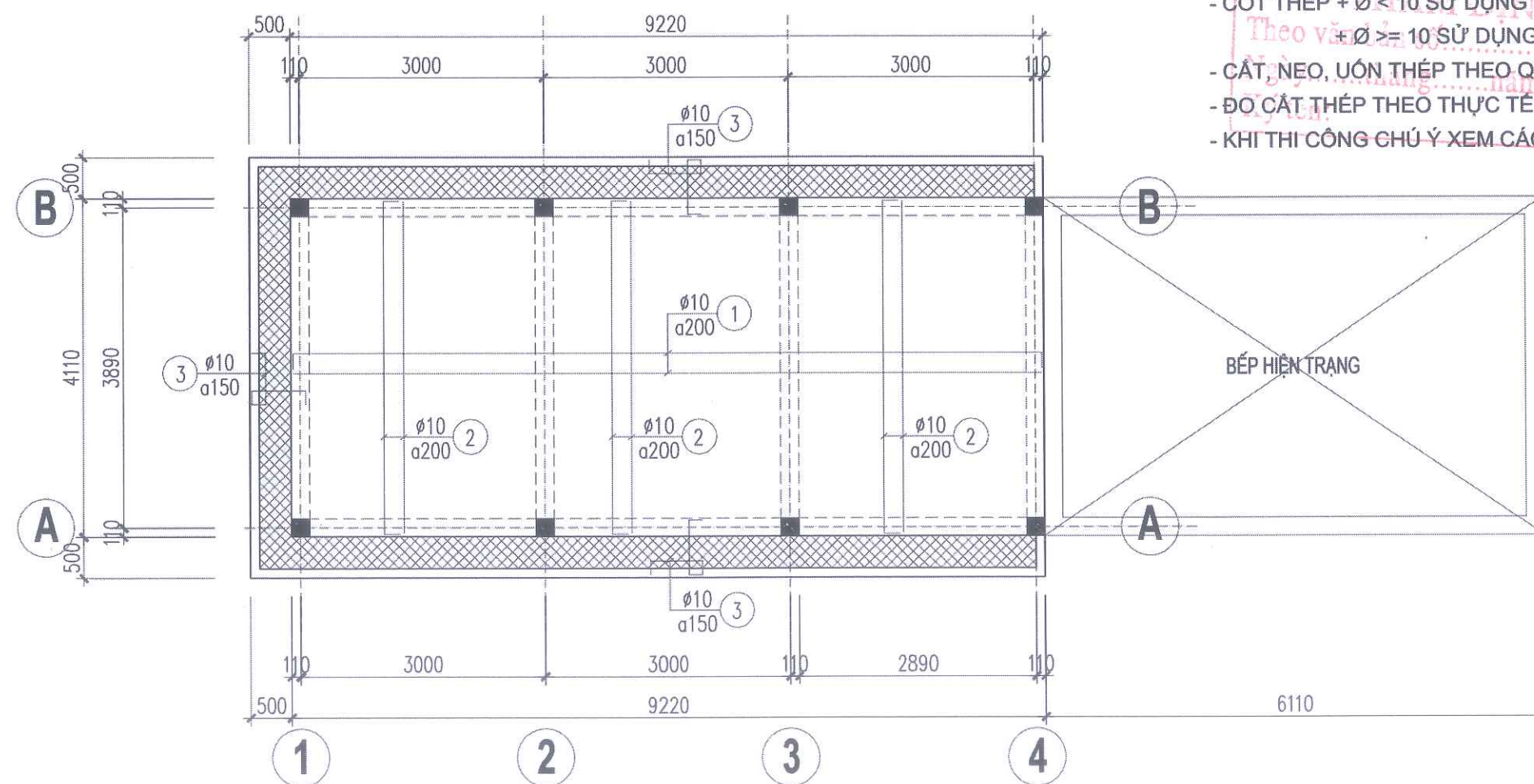
KC - 02



SÀN BTCT DÀY 12CM

SÀN BTCT DÀY 10CM HẠ CODE 30CM

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI

GHI CHÚ:

- GHI CHÚ NÀY ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ
- BÊ TÔNG CỘT, DÀM, SÀN ĐÁ 1X2 CẤP BỀN B20#
- CỘT THÉP + Ø < 10 SỬ DỤNG THÉP CB240T
- Ø ≥ 10 SỬ DỤNG THÉP CB300V
- CẮT NEO, UỐN THÉP THEO QUY PHẠM
- ĐO CẮT THÉP THEO THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý XEM CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HANG MỤC
NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

KẾT CẤU TẦNG 2

C.TY CP THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 38
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0989622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

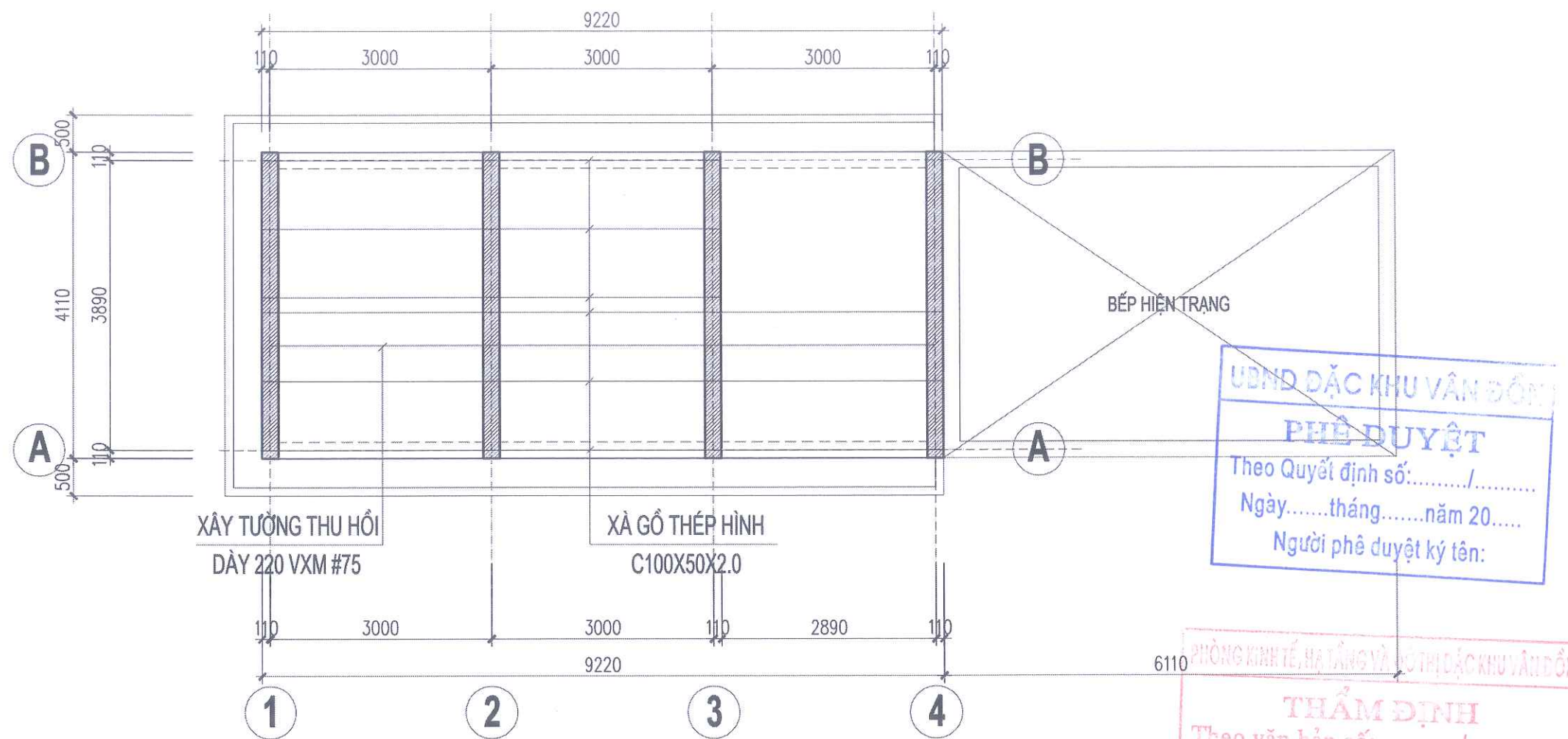
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

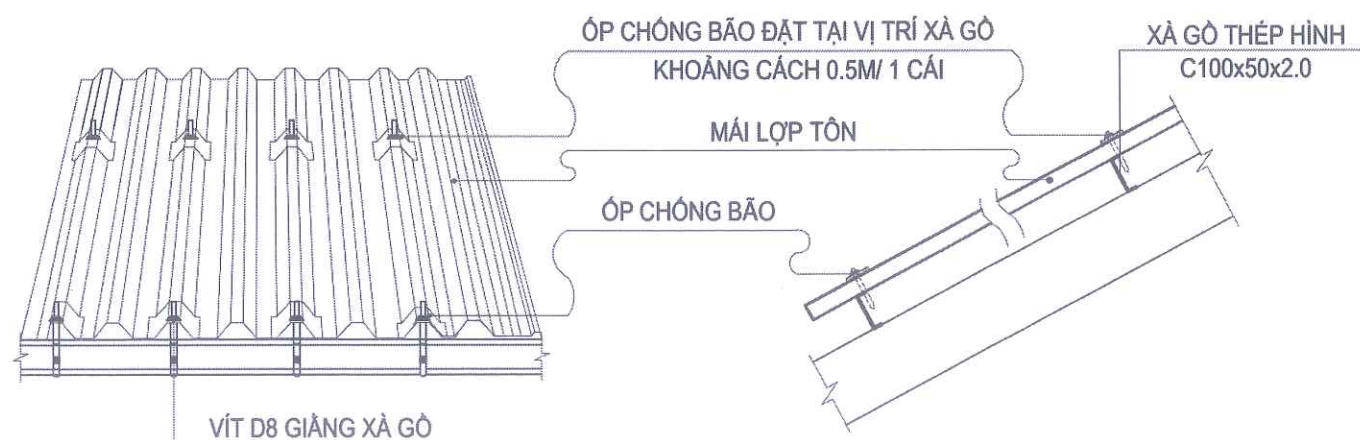
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100	KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH 2025	KÝ HIỆU BẢN VẼ KC - 03

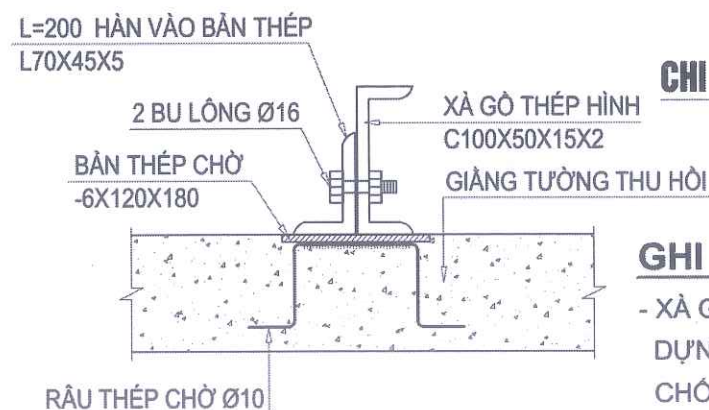


MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ MÁI

CHI TIẾT LIÊN KẾT MÁI TÔN



CHI TIẾT LIÊN KẾT XÀ GỖ VÀO TƯỜNG THU HỒI

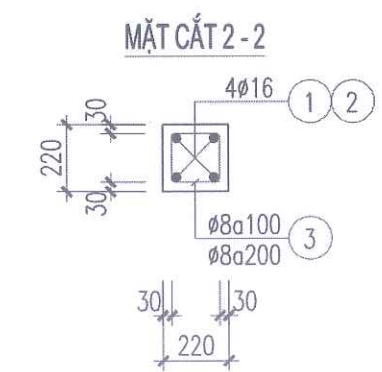
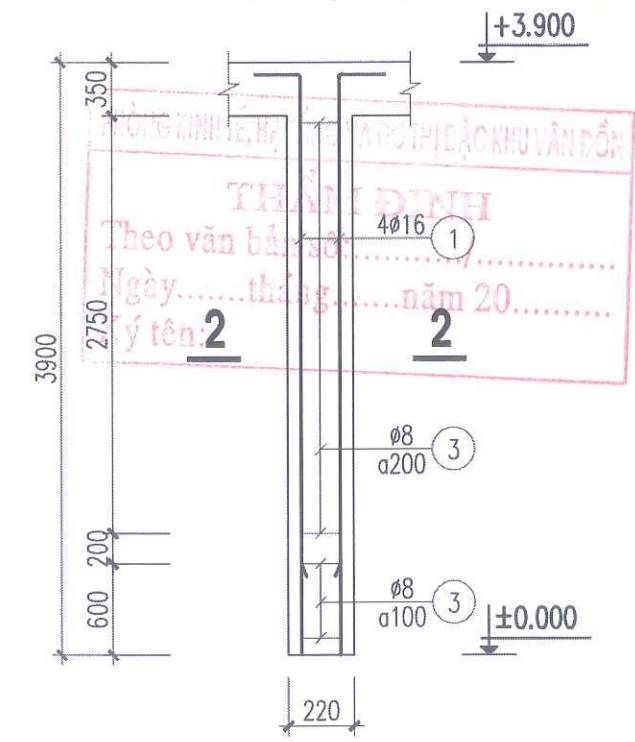
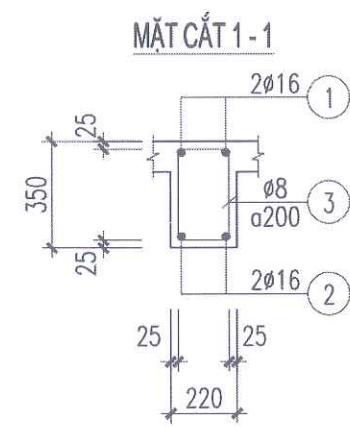
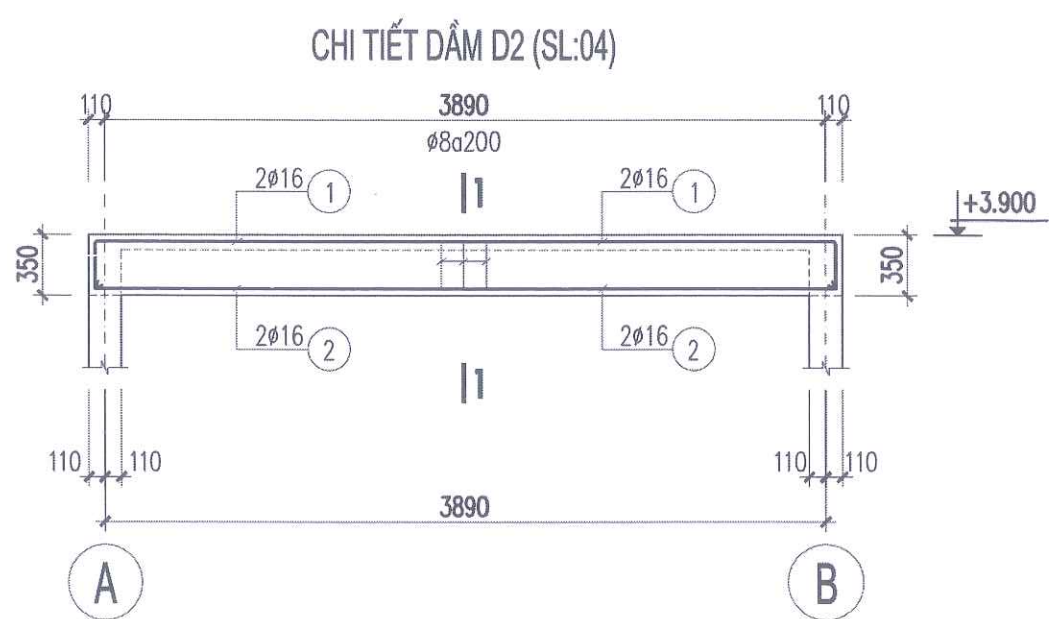
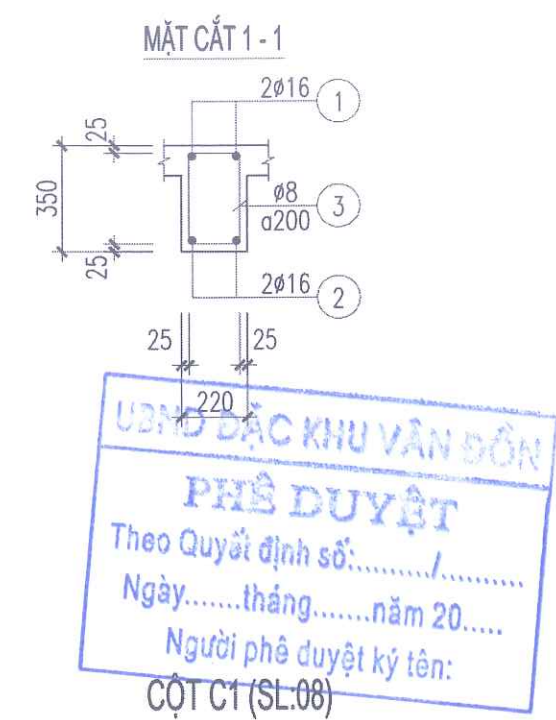
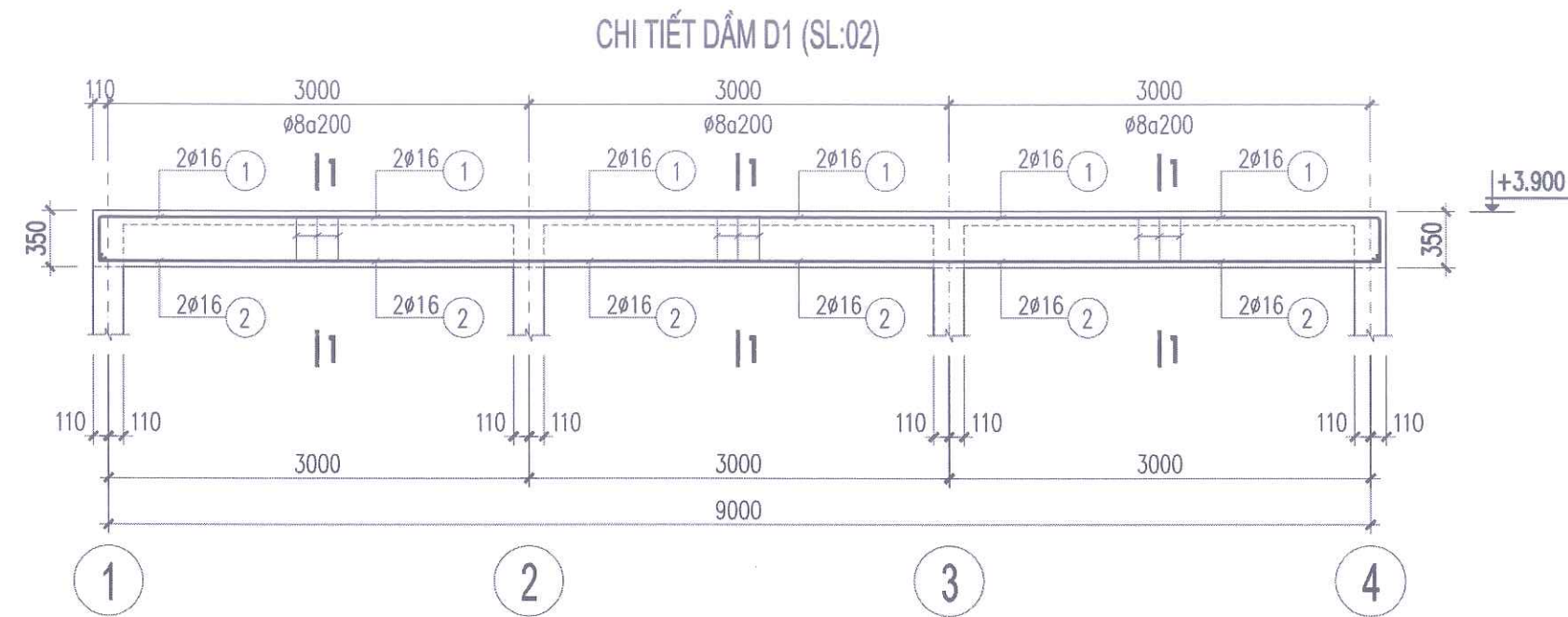


CHI TIẾT GIẰNG THU HỒI (GTTH)

GHI CHÚ:

- XÀ GỖ THÉP ĐẬP, TRƯỚC KHI LẬP DỰNG PHẢI ĐƯỢC SƠN 2 LỚP CHỐNG GỈ
- TẠI CÁC VỊ TRÍ LIÊN KẾT PHẢI ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC NHÀ KHO XÂY MỚI		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ KẾT CẤU MÁI		
TNC GROUPS Architects C.TY CP THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 3B PHƯỜNG VIỆT HƯNG - TỈNH QUẢNG NINH ĐT: 098622018		
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CÓ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM QUẢNG - TỈNH QUẢNG NINH LƯU TUẤN HẢI CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KẾT CẤU LƯU NGỌC PHƯỚC		
THIẾT KẾ LƯU NGỌC PHƯỚC QUẢN LÝ KỸ THUẬT LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH 2025		KÝ HIỆU BẢN VẼ KC - 04



GHI CHÚ:

- GHI CHÚ NÀY ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 2X4 CẤP BỀN B20#
- BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN ĐÁ 1X2 CẤP BỀN B20#
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4 CẤP BỀN B10#
- CỐT THÉP AI: RA = 2300KG/CM2, AII: RA = 2800KG/CM2
- CẮT, NEO, UỐN THÉP THEO QUY PHẠM
- ĐO CẮT THÉP THEO THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG
- MÓNG ĐÁ HỌC VỮA XI MẮNG MẮC 100#
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý XEM CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT

TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,

ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

CHI TIẾT DẦM

C.TY CP THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG ĐÁY 38

PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH

ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

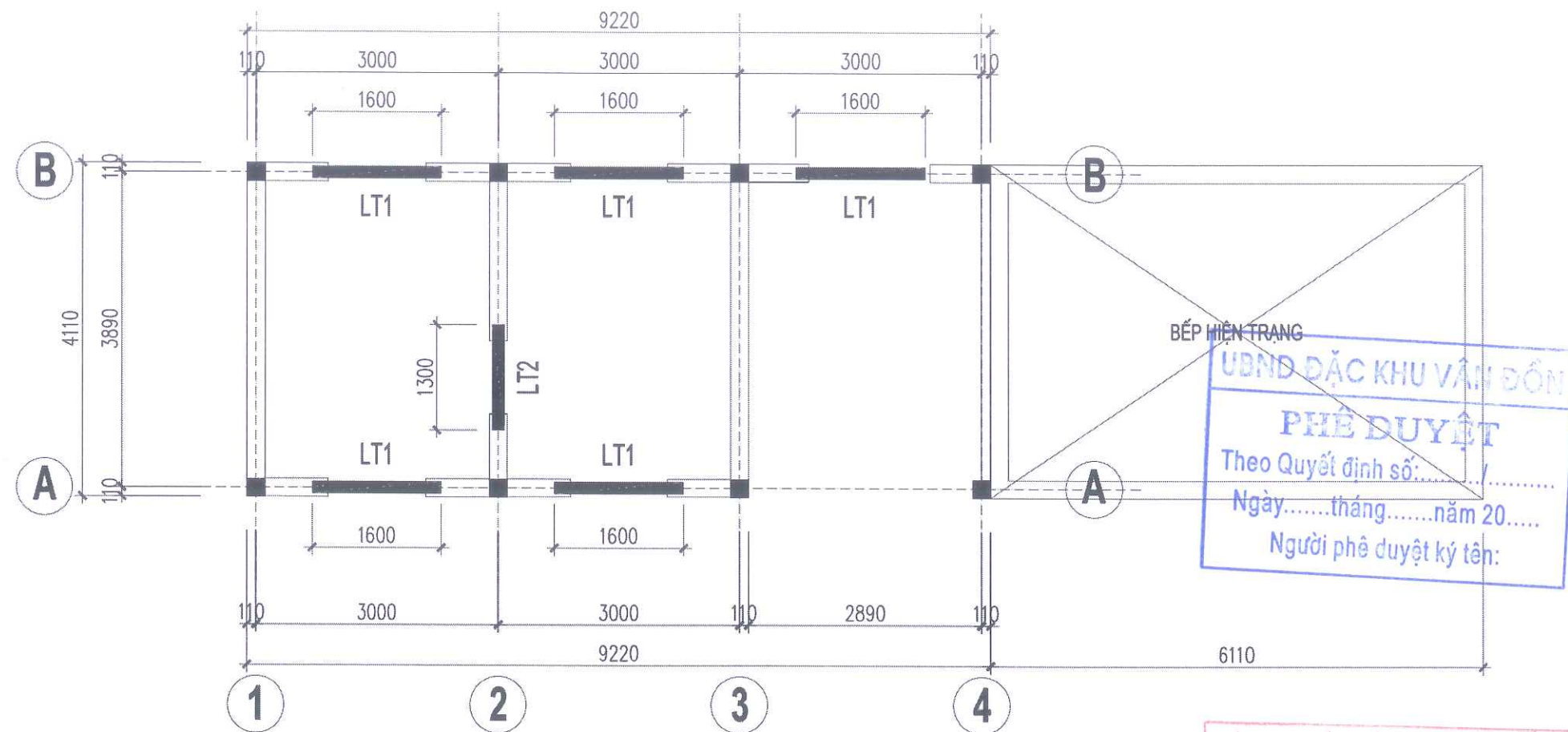
LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

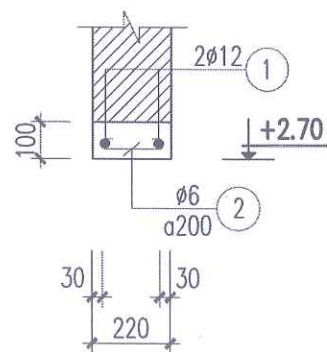
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KC - 05

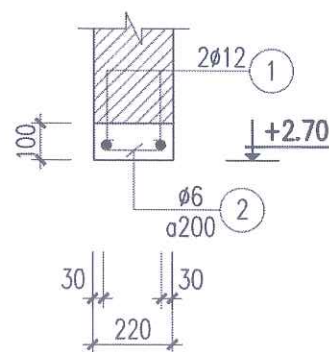


MẶT BẰNG LANH TÔ CỬA

LT1(SL = 05, L = 1600)



LT2(SL = 01, L = 1300)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

LANH TÔ CỬA

TNC GROUPS Architects

C.TY CP THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: TỔ 6 KHU PHỐ GIẾNG DÂY 3B
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 098822018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM

TP. HÀ NỘI

NG. 10. 2018

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LƯU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LƯU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ: 1 / 100		KHỔ GIẤY: A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KC - 06

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG

Tên cấu kiện	Kí hiệu	Φ (mm)	Hình dạng Kích thước	C.dài 1 thanh (mm)	Số cấu kiện	Số lượng		Tổng c.dài (m)	TL riêng (kg/m)	Trọng lượng (kg)
						1 CK	Toàn bộ			
MÓNG M1	1	Φ12	1150	1150	8	9	72	82.80	0.888	73.51
	2	Φ12	1150	1150	8	9	72	82.80	0.888	73.51
	3	Φ20	2200	2500	8	4	32	80.00	2.466	197.29
	4	Φ8	170 170 80	840	8	15	120	100.80	0.395	39.77
GIÀNG MÓNG GM	1	Φ18	34900	37060	1	2	2	74.12	1.998	148.06
	2	Φ18	250 34900 250	37560	1	2	2	75.12	1.998	150.05
	3	Φ8	250 170 80	1000	1	176	176	176.00	0.395	69.45

BẢNG TỔNG HỢP THÉP MÓNG

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)	Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	276.80	109.22			
Φ≤18	314.84	445.13			
Φ>18	80.00	197.29			

BẢNG TỔNG HỢP THÉP MÓNG

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)	Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	276.80	109.22			
Φ≤18	314.84	445.13			
Φ>18	80.00	197.29			

BẢNG THỐNG KÊ THÉP DÀM + CỘT

Tên cấu kiện	Kí hiệu	Φ (mm)	Hình dạng Kích thước	C.dài 1 thanh (mm)	Số cấu kiện	Số lượng		Tổng c.dài (m)	TL riêng (kg/m)	Trọng lượng (kg)
						1 CK	Toàn bộ			
DÀM D1	1	Φ16	350 9170 350	9870	2	2	4	39.48	1.578	62.31
	2	Φ16	9170	9170	2	2	4	36.68	1.578	57.89
	3	Φ8	170 300 80	1100	2	47	94	103.40	0.395	40.80
DÀM D2	1	Φ16	350 4060 350	4760	4	2	8	38.08	1.578	60.10
	2	Φ16	4060	4060	4	2	8	32.48	1.578	51.26
	3	Φ8	170 300 80	1100	4	21	84	92.40	0.395	36.46
CỘT C1	1	Φ16	3850 300	4150	8	4	32	132.80	1.578	209.60
	2	Φ8	170 170 80	840	8	20	160	134.40	0.395	53.03

BẢNG TỔNG HỢP THÉP DÀM + CỘT

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)	Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	330.20	130.29			
Φ≤18	279.52	441.17			
Φ>18	0.00	0.00			

BẢNG TỔNG HỢP THÉP DÀM + CỘT

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)	Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	330.20	130.29			
Φ≤18	279.52	441.17			
Φ>18	0.00	0.00			

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN MÁI

Tên cấu kiện	Kí hiệu	Φ (mm)	Hình dạng Kích thước	C.dài 1 thanh (mm)	Số cấu kiện	Số lượng		Tổng c.dài (m)	TL riêng (kg/m)	Trọng lượng (kg)
						1 CK	Toàn bộ			
SÀN MÁI	1	Φ10	9170	9170	1	28	28	256.76	0.617	158.30
	1a	Φ10	70 9170 70	9310	1	28	28	260.68	0.617	160.72
	2	Φ10	4970	4970	1	50	50	248.50	0.617	153.21
	2a	Φ10	70 4970 70	5110	1	50	50	255.50	0.617	157.52
	3	Φ10	70 560 70	700	1	162	162	113.40	0.617	69.91
	3a	Φ10	70 400 70	540	1	162	162	87.48	0.617	53.93

BẢNG TỔNG HỢP THÉP SÀN MÁI

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)	Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	1222.32	753.59			
Φ≤18	0.00	0.00			
Φ>18	0.00	0.00			

BẢNG THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ

Tên cấu kiện	Kí hiệu	Φ (mm)	Hình dạng Kích thước	C.dài 1 thanh (mm)	Số cấu kiện	Số lượng		Tổng c.dài (m)	TL riêng (kg/m)	Trọng lượng (kg)
						1 CK	Toàn bộ			
LT1	1	Φ12	1600	1600	5	2	10	16.00	0.888	14.20
	2	Φ6	60 170 60	290	5	9	45	13.05	0.222	2.90
LT2	1	Φ12	1300	1300	1	2	2	2.60	0.888	2.31
	2	Φ6	60 170 60	290	1	8	8	2.18	0.222	0.48
GITH	1	Φ12	4350	4350	4	2	8	34.80	0.888	30.90
	2	Φ6	60 170 60	290	4	23	91	26.39	0.222	5.86

BẢNG TỔNG HỢP THÉP LANH TÔ

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)	Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	41.62	9.24			
Φ≤18	53.40	47.41			
Φ>18	0.00	0.00			

BẢNG TỔNG HỢP THÉP LANH TÔ

Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)	Loại thép (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
Φ≤10	41.62	9.24			
Φ≤18	53.40	47.41			
Φ>18	0.00	0.00			

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO XÂY MỚI

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

THỐNG KÊ THÉP



C.TY CP THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: TỐ 6 KHU PHỐ GIỐNG ĐÀ 38
PHƯỜNG VIỆT HÙNG - TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THÀNH NAM
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

LUU TUẤN HẢI

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

LUU NGỌC PHƯỚC

THIẾT KẾ

LUU NGỌC PHƯỚC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LUU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ : 1 / 100	KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025	KC - 07

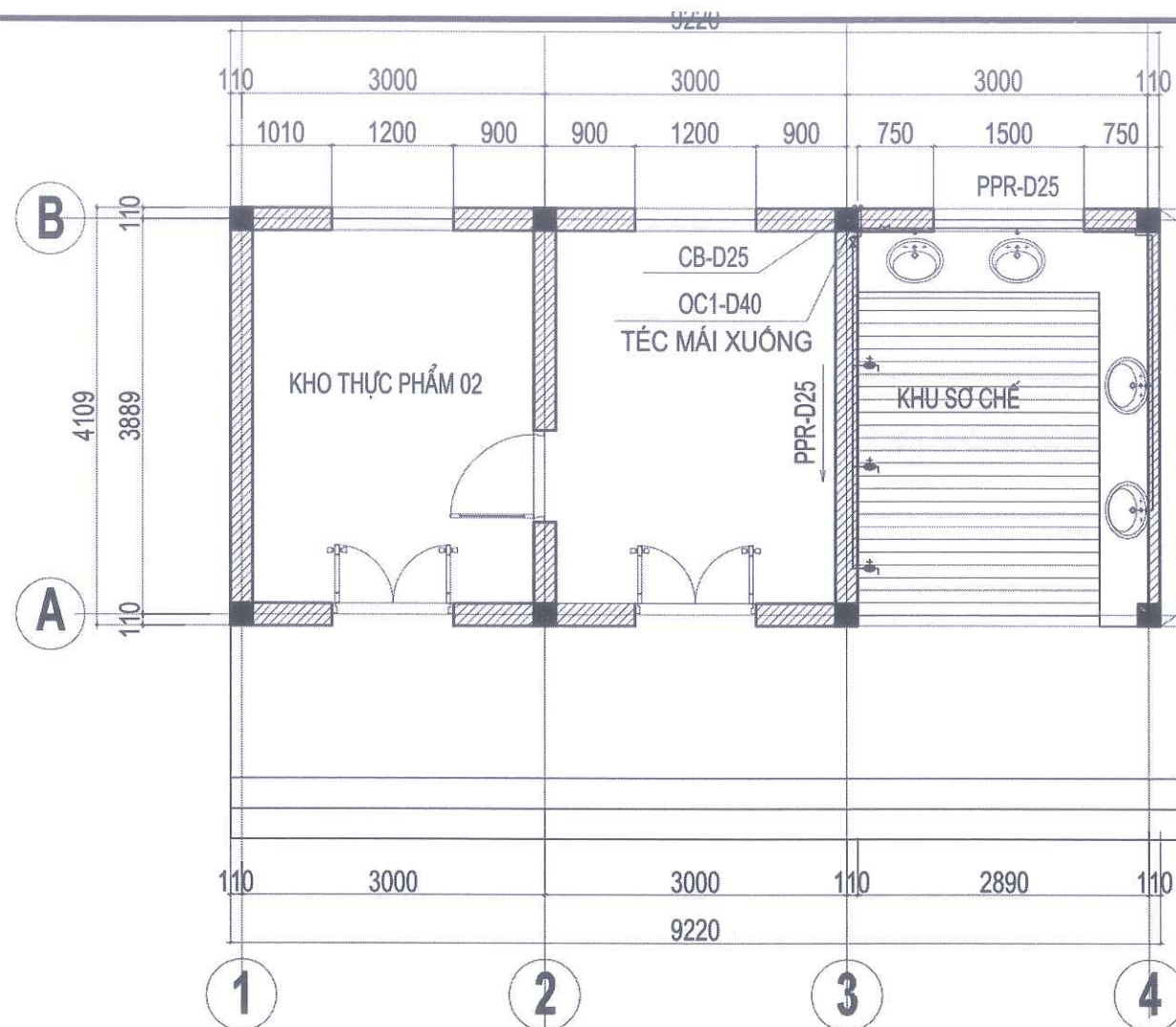
DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

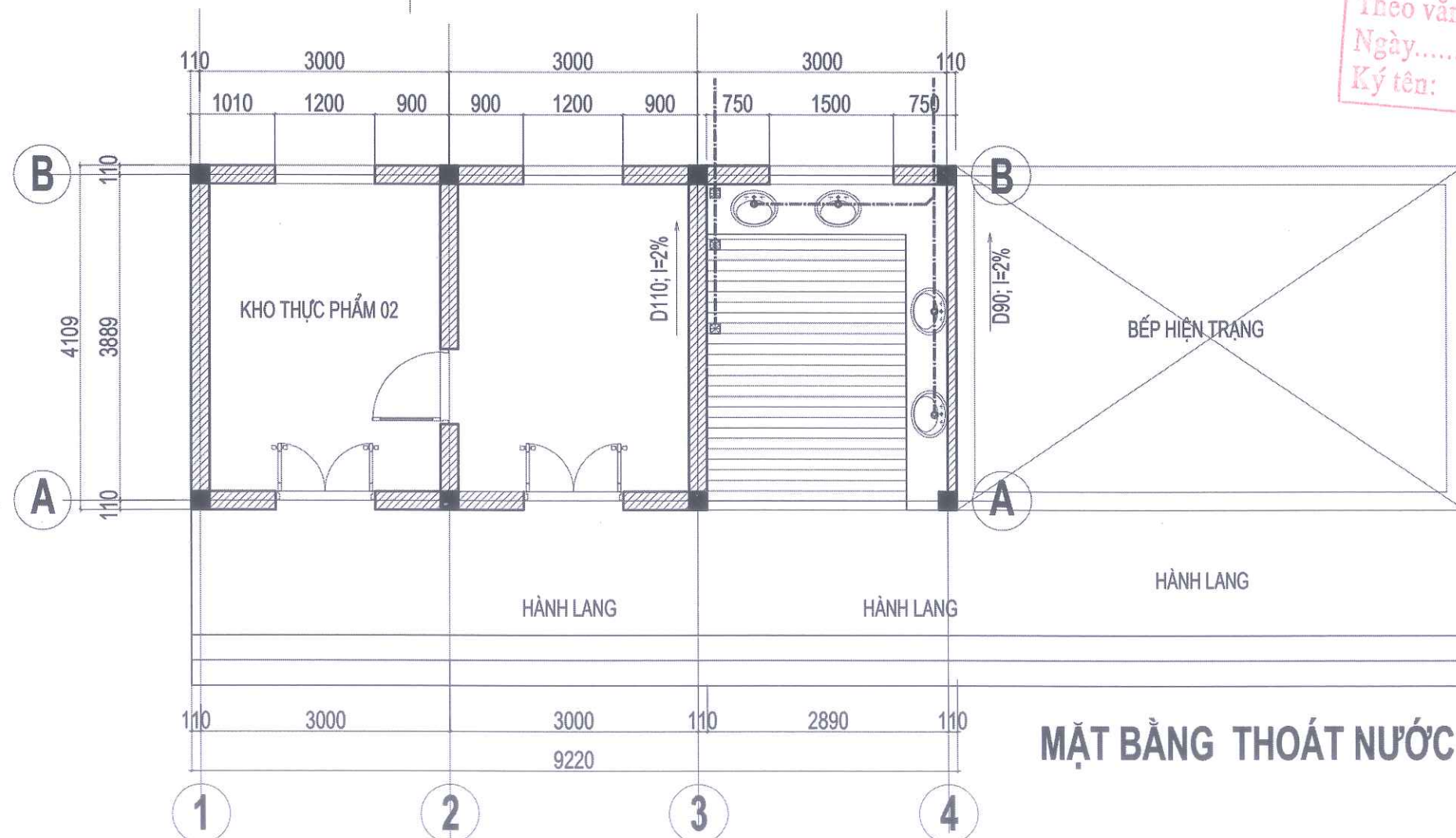


HẠNG MỤC XÂY MỚI ĐIỂM TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG THÔN 3
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC NHÀ KHO THỰC PHẨM

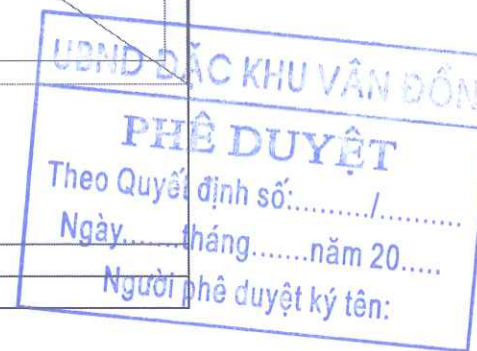
PHÒNG KINH TẾ, MÃI TĂNG VÀ ĐÓNG LẮC KINH AN
THAM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



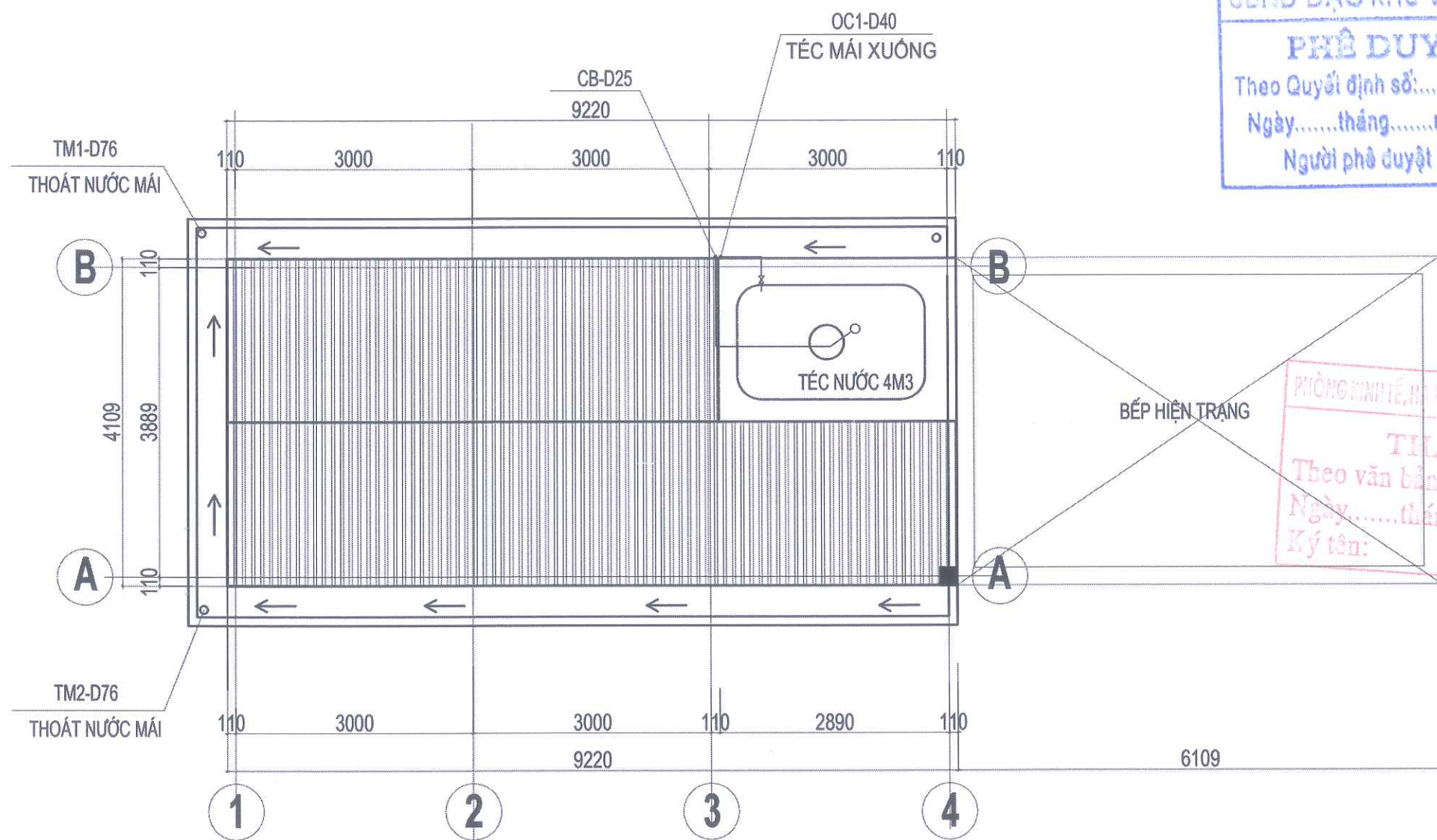
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HANG MỤC		
NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
LƯU TUẤN HẢI		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
NGUYỄN VĂN THẠO		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
NGUYỄN VĂN THẠO		
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC		
HOÀNG XUÂN TRƯỜNG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		CTN:01



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TRÊN MÁI

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
TILM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN		
BỘ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HANG MỤC		
NHÀ KHO THỰC PHẨM		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC		
BẢN VẼ		
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH ĐT: 0988622018		
GIÁM ĐỐC		
LƯU TUẤN HẢI		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN VĂN THẠO		CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
NGUYỄN VĂN THẠO		THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀNG XUÂN TRƯỜNG		QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHO GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		CTN:02

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ - THIẾT BỊ

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
I	PHẦN CẤP NƯỚC		TẦNG 1
1	ỐNG HÀN NHIỆT PPR PN10-DN40	M	8
2	ỐNG HÀN NHIỆT PPR PN10-DN25	M	16
3	CÔN THU PPR-DN40X25	CÁI	2
4	CÚT 90° PPR DN40	CÁI	6
5	CÚT 90° PPR DN25	CÁI	18
6	TÊ 90° PPR DN40X25	CÁI	2
7	TÊ 90° PPR-DN25	CÁI	8
8	CÚT REN TRONG PPR-DN25X1/2	CÁI	6
9	TÊ REN TRONG PPR-DN25X1/2	CÁI	3
10	VÁN 2 CHIỀU PPR-DN25	CÁI	2
II	PHẦN THOÁT NƯỚC		
1	ỐNG NHỰA PVC -D110	M	12
2	ỐNG NHỰA PVC-D90	M	8
3	ỐNG NHỰA PVC-D42	M	4
4	CÔN NHỰA D90X76	CÁI	2
5	CÚT NHỰA PVC 135° -D110	CÁI	8
6	CÚT NHỰA PVC 135° -D90	CÁI	6
7	CÚT NHỰA PVC 135° -D42	CÁI	4
8	TÊ NHỰA PVC 45° -D110	CÁI	3
9	TÊ NHỰA PVC 45° -D90	CÁI	2

STT	TÊN VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
III	PHẦN THIẾT BỊ		TẦNG 1
1	LAVABO, XI PHONG- DÂY MỀM,VỎI NƯỚC	BỘ	4
2	GƯƠNG SÓI + THIẾT BỊ PHỤ PHÒNG WC	BỘ	4
3	PHẾU THU NƯỚC INOX 1100	CÁI	3
4	VỎI NƯỚC INOX 120	CÁI	3
5			
IV	PHẦN THOÁT NƯỚC MÁI	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG NHỰA PVC-D76	M	12
2	CÚT NHỰA PVC 135° -D76	CÁI	8
3	QUẢ CẦU CHẮN RÁC INOX 1100	CÁI	2

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
THÀNH PHỐ HẠ LONG
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

NHÀ KHO THỰC PHẨM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

BẢN VẼ

TNC GROUPS
Architects

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM
ĐỊA CHỈ: THÀNH PHỐ HẠ LONG - QUẢNG NINH
ĐT: 0988622018

GIÁM ĐỐC

LƯU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀNG XUÂN TRƯỜNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN

NGÀY

XÁC NHẬN

1

2

TỈ LỆ : 1 / 100

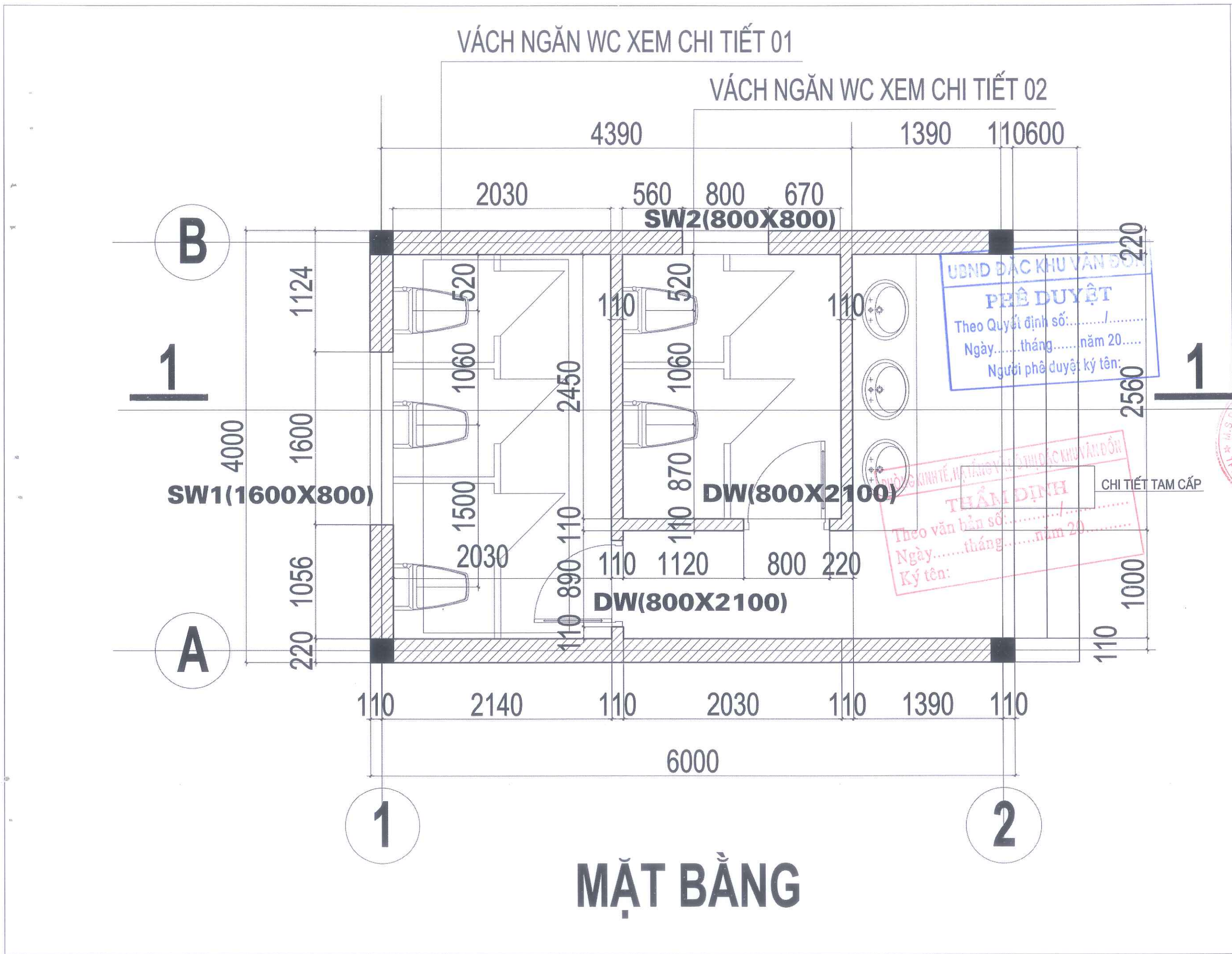
KHỔ GIẤY : A3

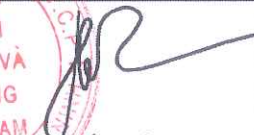
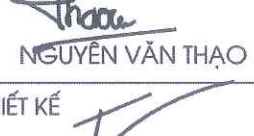
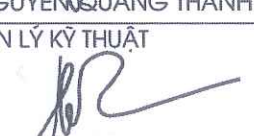
HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

2025

CTN:03



CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
DỰ ÁN BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN		
HẠNG MỤC ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 3 NHÀ VỆ SINH GIÁO VIÊN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT		
BẢN VẼ		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
 C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM ĐỊA CHỈ: TP HẠ LONG THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN ĐT: 098622018		
GIÁM ĐỐC		
 LƯU TUẤN HẢI CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC		
 NGUYỄN VĂN THÀO		
THIẾT KẾ		
 NGUYỄN QUANG THÀNH QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
 LƯU TUẤN HẢI		
HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
TỈ LỆ : 1 / 100		KHỔ GIẤY : A3
HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
2025		KT - 01

DỰ ÁN: BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HA LONG

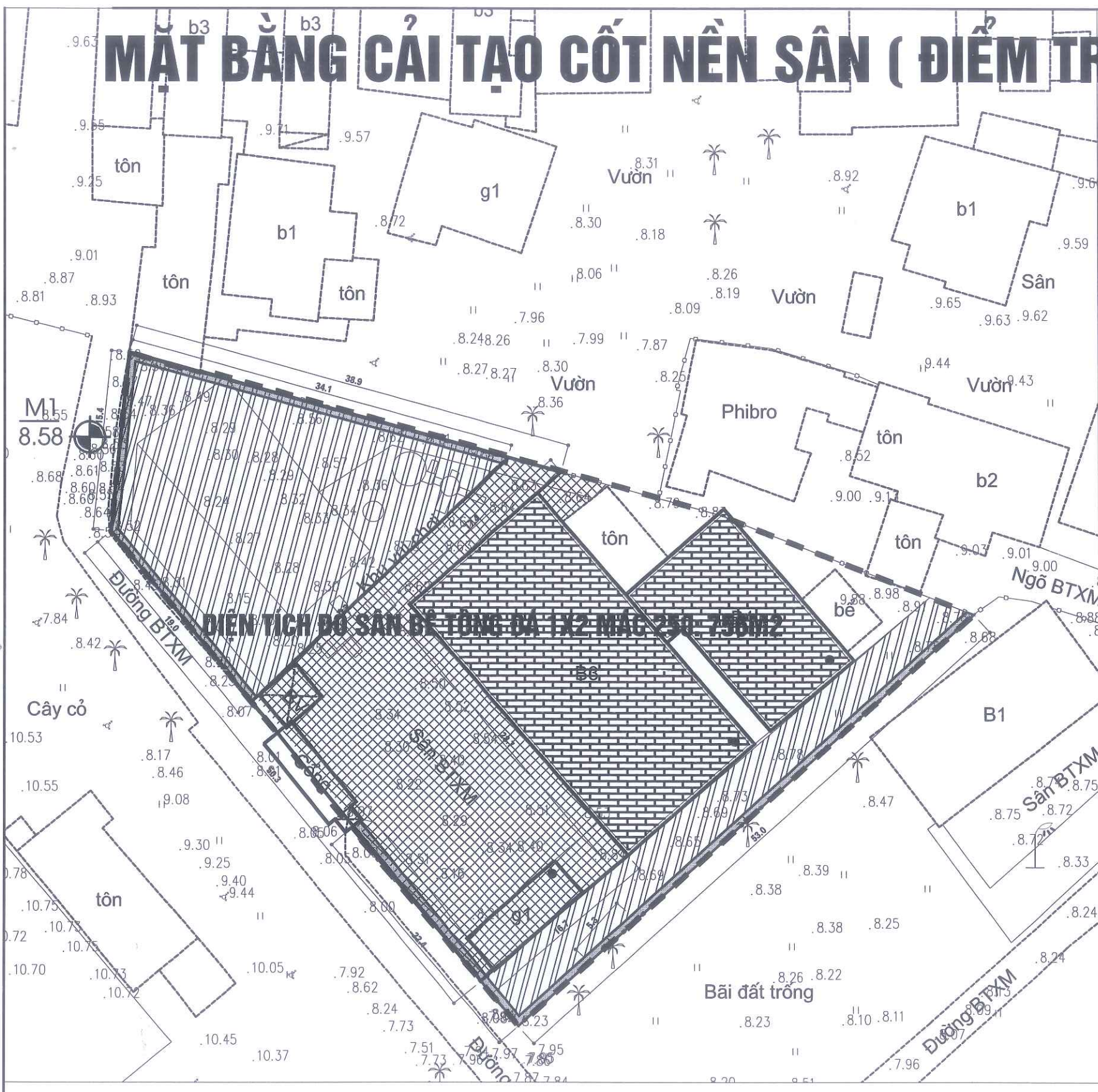
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:



HẠNG MỤC CẢI TẠO SÂN ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 12

THAM LẬP
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG CẢI TẠO CỐT NỀN SÂN (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 12)



DIỆN TÍCH ĐỒ SÀN BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 250: 756M²

KÍ HIỆU

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- ĐƯỜNG GIAO THÔNG
- CÂY XANH
- CÔNG TRÌNH KIẾN TRÚC
- SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO KT 400X400X4
- TỔNG DIỆN TÍCH LÁT: 1330.6M²
- DIỆN TÍCH CẢI TẠO CỐT NỀN VÀ LÁT SÂN
- DIỆN TÍCH: 756M²

CHIỀU DÀI BÊN HOA: 144M

ĐẤT MÀU: 27M³

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

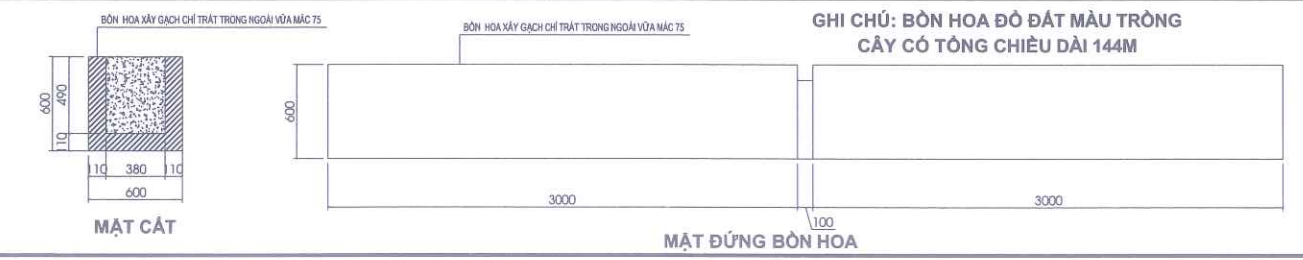
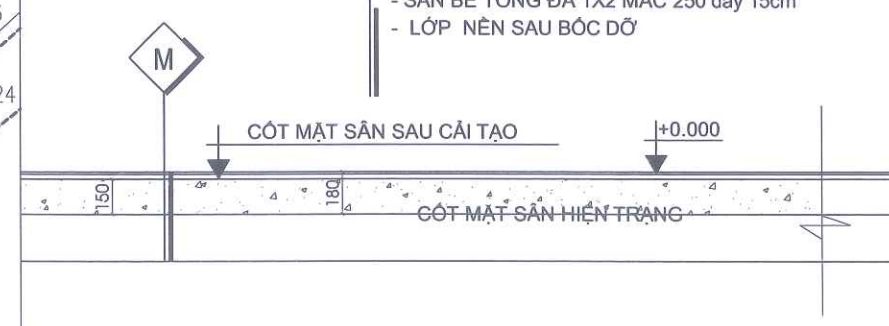
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

- LÁT GẠCH TERRAZZO KT 400X400 X4
- LỚP VỮA LÁT GẠCH
- SÂN BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 250 dày 15cm
- LỚP NỀN SAU BÓC DỖ



GHI CHÚ: BÊN HOA ĐỒ ĐẤT MÀU TRỒNG CÂY CÓ TÔNG CHIỀU DÀI 144M

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

DỰ ÁN

BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG, ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC

SỬA CHỮA CẢI TẠO SÂN ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 12

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

MẶT BẰNG CẢI TẠO SÂN TRƯỜNG

C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THÀNH NAM

ĐỊA CHỈ: TP HẠ LONG, THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN

ĐT: 0988622018

TNC GROUPS Architects

CÔNG TY

CÔNG TY THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THÀNH NAM

LIU TUẤN HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VĂN THẠO

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

NGUYỄN VĂN THẠO

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG THÀNH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LIU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

TỈ LỆ: 1 / 100

HOÀN THÀNH

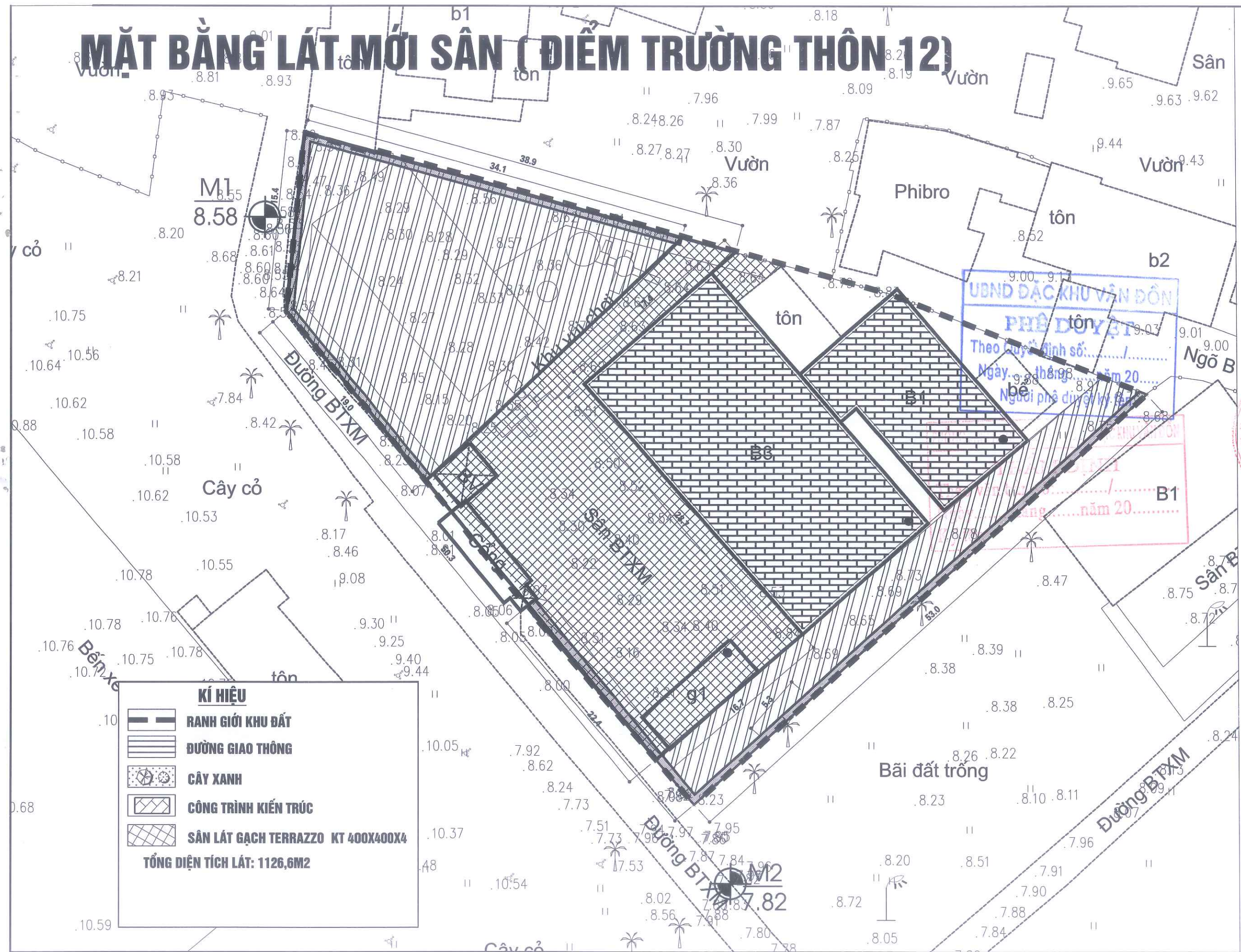
2025

KHỔ GIẤY: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ

KT - 33

MẶT BẰNG LÁT MỚI SÂN (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN 12)



CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

DỰ ÁN
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT
TRƯỜNG MẦM NON HẠ LONG,
ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

HẠNG MỤC
SỬA CHỮA CẢI TẠO SÂN ĐÈM
TRƯỜNG THÔN 12

HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTT

BẢN VẼ

MẶT BẰNG CẢI TẠO SÂN TRƯỜNG



**C.TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ &
XÂY DỰNG THÀNH NAM**
ĐỊA CHỈ: TP HẠ LONG
THÀNH PHỐ HẠ LONG - QN
ĐT: 0988622018

TNC GROUPS
Architects

CÔNG TY GIÁM ĐỐC

CÓ PHẦN

THIẾT KẾ VÀ 

XÂY DỰNG

THÀNH NAM

LONG - T. QUIN

CHU NHIỆM THIẾT KẾ

Anda.

NGUYỄN VĂN

NGUYEN VAN
1 2 3 4

CHU TRI KIEN TRUC

✓

NGUYỄN VĂN

ROOSTER VAN	
♂	♂

THIET KE

1

NGUYỄN QUANG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

10

10

LƯU TUẤN HẢI

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
-----	------	----------

1		
---	--	--

2		
---	--	--

TỈ LỆ: 1 / 100	KHỔ GIẤY: A3
----------------	--------------

FILE # / 100	RINO CLAT / 70

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
------------	----------------

2025 **KT - 33**