

CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT

ĐỊA CHỈ: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - PHƯỜNG THUẬN HOÁ - THÀNH PHỐ HUẾ



HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

DỰ ÁN:

TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỢND & UBND PHƯỜNG

UBND PHƯỜNG PHONG DINH PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....38/KT-HĐT-Đ
Ngày...12...tháng...03...năm 2026
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Thanh

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....01/AT-MT-M
Ngày...12...tháng...01...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

DỰ ÁN:

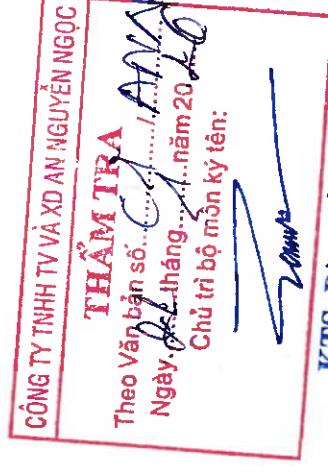
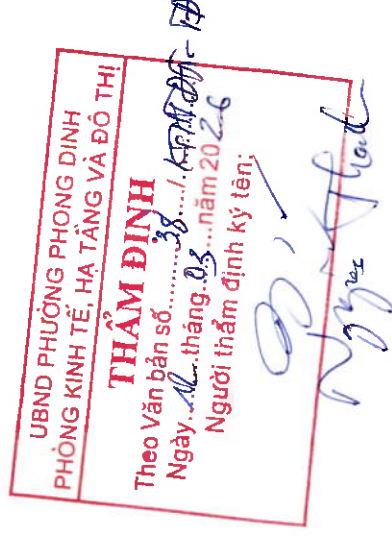
TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HẠND & UBND PHƯỜNG





PHẦN KIẾN TRÚC



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20..
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20..
Chủ trì bộ môn ký tên:

KTS. Đào Hồng Giang

[illegible]

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG CHỐNG THẤM CỔ ỐNG XUYỀN SÀN, XUYỀN TƯỜNG

BƯỚC 1: CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- ĐỤC MỜ RONG CỔ ỐNG VÀ VỆ SINH THẬT SẠCH SẼ BẢNG BÀN CHÁI SÁT VÀ SỬ DỤNG MÁY PHUN NƯỚC ĐỂ VỆ SINH NHẪM THỐI BAY MỌI VỤN BỀ TÓNG TRÊN BỀ MẶT ĐÁ ĐỤC.
- ĐẮC VÁN KHUÔN BÊN DƯỚI ĐỂ VỮA KHÔNG CHÁY XUỐNG TẦNG DƯỚI HOẶC CHÈN ĐÁY HỘP KỸ THUẬT BẰNG KEO FOAM VÀ XỐP.
- ĐO CHU VỊ CỬA THANH TRƯỞNG NỖ SẠO CHO KHỚP VỚI CHU VỊ CỔ ỐNG VÀ CÁT SÀN 1 ĐOẠN.

BƯỚC 2: QUÉT SIKA LATEX TH

- QUÉT 1 LỚP KẾT NỐI BẮM DINH SIKA LATEX TH ĐÁ TRỘN CÙNG XI MẮNG THEO TỶ LỆ CHUẨN VÀO KHU VỰC CỔ ỐNG VÀ XUNG QUANH CỔ ỐNG.

*LƯU Ý: KHÔNG NÉN QUÉT QUÁ NHIỀU VÀ QUÁ DÀY.

BƯỚC 3: TRỘN VỮA CHÁY KHÔNG CO NGÓT SIKA GROUT

- TIẾN HÀNH TRỘN VỮA CHÁY KHÔNG CO NGÓT SIKA GROUT THEO TỶ LỆ VÀ RÓT VÀO TRONG HỘP KỸ THUẬT (HỘC CHỜ BÊ TÔNG).
- RÓT ĐẾN CAO ĐỘ THẤP SÀN THÌ DỪNG.
- BẠN CŨNG CÓ THỂ QUẤN THANH TRƯỞNG NỖ TRƯỚC KHI RÓT VỮA.
- KHI RÓT VỮA LƯU Ý SỬ DỤNG BAY ĐẦM NHẸ ĐỂ VỮA CÓ THỂ ĐĂNG LẤP ĐẦY KHOẢNG TRỐNG.
- ĐẦY LÀ ĐỒNG VỮA CHÁY KHÔNG CO NGÓT NÊN KHI CHÁY VỮA SẼ DỄ DÀNG LEN LỎI LẤP KÍN HỘC BÊ TÔNG CỔ ỐNG.
- ĐÓ VỮA CAO BẰNG MỘT NỬA CHIỀU DÀY CỦA SÀN THÌ DỪNG.

BƯỚC 4: QUẤN GIỎĂNG TRƯỞNG NỖ

- VỚI CÁC THANH TRƯỞNG NỖ ĐÃ ĐƯỢC ĐO ĐẠC VÀ CẮT KHỚP VỚI CHU VỊ CỔ ỐNG TỪ TRƯỚC.
- BẠN QUẤN QUANH THANH TRƯỞNG NỖ THEO CHU VỊ CỔ ỐNG (KHÔNG NÓI ĐỐI ĐẦU THANH CAO SU).
- THANH CAO SU TRƯỞNG NỖ PHẢI ĐƯỢC NỐI CHẮC CHÁN, ÔM KHÍT CHẤT CỔ ỐNG.
- TIẾN HÀNH ĐỔ VỮA CHÁY KHÔNG CO NGÓT SIKA GROUT ĐỂ LẤP ĐẦY CỔ ỐNG.

BƯỚC 5: PHỦ CHỐNG THẤM

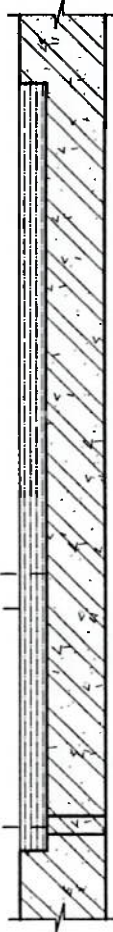
- SAU TẦM 24 GIỜ LỚP VỮA ĐÃ ĐÓNG RẮN BẠN CÓ THỂ TIẾN HÀNH PHỦ LƯỚI CHỐNG THẤM, CÁC CHẤT CHỐNG THẤM HOẶC SƠN CHỐNG THẤM LÊN TRÊN.
- CÓ THỂ SỬ DỤNG SƠN CHỐNG THẤM LỘ THIÊN SPORTHANE EXPOSURE WTR CHO CÁC KHU VỰC NGOÀI TRỜI NHƯ SÀN THƯỢNG HOẶC BAN CÔNG...
- DÙNG SƠN CHỐNG THẤM KHÔNG LỘ THIÊN SPORTHANE NON-EXPOSURE WTR CHO NHÀ VỆ SINH, SÀN NHÀ, NHỮNG NƠI KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐIỀU KIỆN THỜI TIẾT.

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 38 / 2020 / ANND
Ngày: 28 tháng 01 năm 2020
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

KTS. Đào Hồng Giang

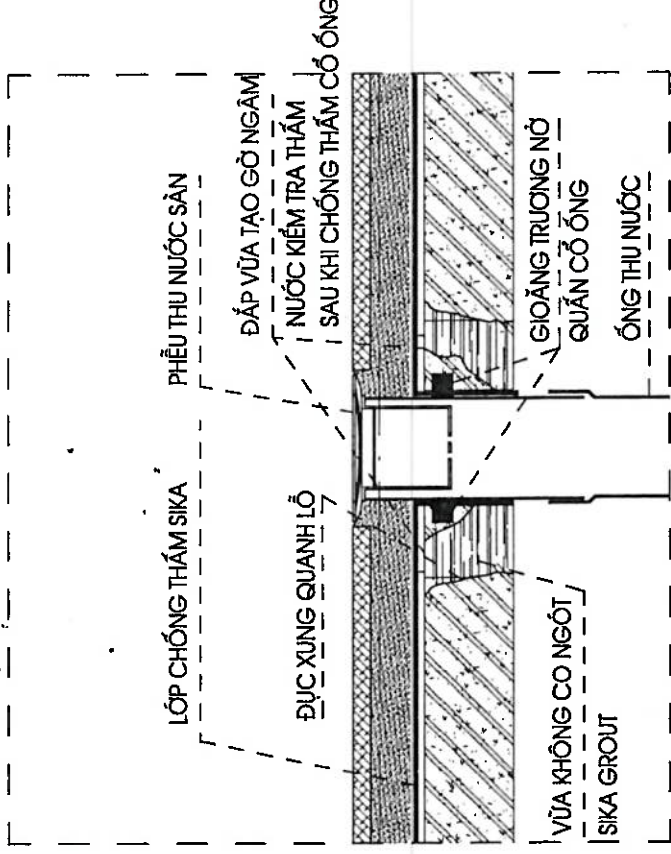
BỊT LỖ THOÁT SÀN ĐỂ GIỮ NƯỚC SAU 24H, SAU ĐÓ THẢO LỖ THOÁT SÀN ĐỂ THOÁT NƯỚC.
[NẾU CÓ THẤM, TIẾP TỤC XỬ LÝ VÀ THỬ LẠI. NẾU KHÔNG THẤM THÌ ĐẠT YÊU CẦU]

- BƠM NƯỚC DUY TRÌ TỐI THIỂU TRONG 24H ĐỂ THEO DÕI THẤM
- MẶT NÉN ĐÁ ĐƯỢC QUÉT NUCEMIX XP02 TRƯỚC 24H

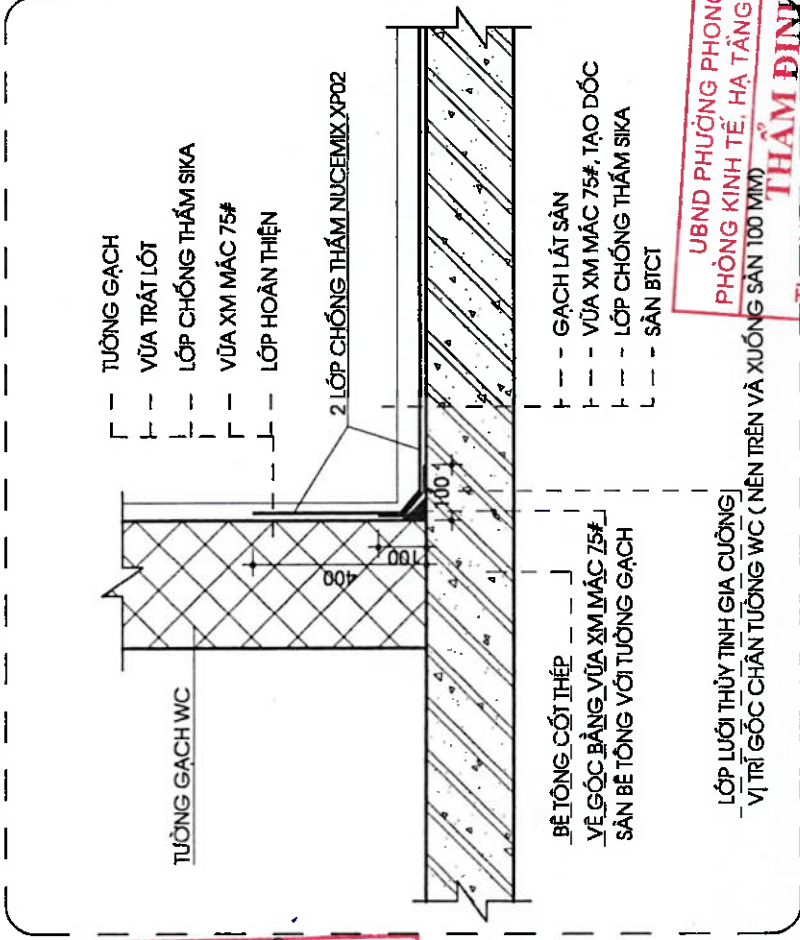


CÔNG TÁC NGÂM NƯỚC KIỂM TRA THẤM

CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỔ ỐNG XUYỀN SÀN



CHI TIẾT CHỐNG THẤM CHÂN TƯỜNG, SÀN WC



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 38 / 2020 / ANND
Ngày: 28 tháng 01 năm 2020
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ:	VĂN PHÒNG HNND & UBND
PHƯỜNG	VĂN PHÒNG HỌI ĐỒNG NHẬN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH
TY/KS:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT
ĐC:	9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ
ĐT:	0234.3427853
GIÁM ĐỐC:	<i>[Signature]</i>
KS. NGUYỄN VĂN SANG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:	<i>[Signature]</i>
KTS. HOÀNG ANH MINH	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ:	<i>[Signature]</i>
KTS. HOÀNG ANH MINH	<i>[Signature]</i>
KIỂM:	<i>[Signature]</i>
KTS. HOÀNG ANH MINH	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	<i>[Signature]</i>
KTS. HOÀNG ANH MINH	<i>[Signature]</i>
DỰ ÁN:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	PHƯƠNG PHÁP CHỐNG THẤM
TỈ LỆ:	BẢN VẼ: 1/100:1/25
	GCVL-0.2
	HOÀN THÀNH NĂM 2026

NGÀY

HIỆU CHÍNH

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỢND & UBND

PHƯƠNG

VĂN PHÒNG

HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN

PHƯỜNG PHONG DINH - TP HUẾ

TVTK:

CÔNG TY TNHH MTV TV&XD

THUẬN PHÁT

ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ

ĐT: 0234 3627853

GIÁM ĐỐC DỰNG

THUẬN PHÁT

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. HOÀNG ANH MINH

THIẾT KẾ:

KTS. HOÀNG ANH MINH

KIỂM:

KTS. HOÀNG ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

KTS. HOÀNG ANH MINH

DỰ ÁN:

TRƯỜNG MẦM NON

PHONG HOÀ 2

ĐỊA ĐIỂM XD:

PHƯỜNG PHONG DINH,

THÀNH PHỐ HUẾ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG

TỈ LỆ:

1/100:1/25

BẢN VẼ:

KT-0.1

HOÀN THÀNH NĂM

2026

GHI CHÚ:

* DIỆN TÍCH ĐẤT HT S=2391,78 M2

KHOẢNG 0,239 HA (THEO RANH GIỚI

HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG)

* DIỆN TÍCH ĐẤT QH S=2267,14 M2

KHOẢNG 0,226 HA (THEO RANH GIỚI QH)

1

CỔNG CHÍNH HIỆN TRẠNG

2

CỔNG PHỤ HIỆN TRẠNG

3

KHOI NHÀ 1 TẦNG 1 PHÒNG HỌC HT (S=102,65 M²)

4

KHOI NHÀ 1 TẦNG 2 PHÒNG HỌC HT (S=209,63 M²)

5

KHOI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC HT (S=313,73 M²)

6

KHOI NHÀ HIỆU BỘ 1 TẦNG HT+NHÀ BẾP HT (S=199,45 M²) - THÁO DỖ

7

SÂN TRƯỜNG (SÂN BÊ TÔNG HT)

8

NHÀ XE GIÁO VIÊN HT (S=58,74 M²)

9

BỂ PCCC 30M3 - HIỆN TRẠNG

KÝ HIỆU:

SÂN TRƯỜNG + GIAO THÔNG

CÂY XANH + THÂM CỎ

RANH GIỚI QUY HOẠCH - CHỈ GIỚI DƯỠNG ĐỒ

TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG

CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

CHỈ GIỚI DƯỠNG ĐỒ

CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

3

10.5

16.5

3

3

10.5

16.5

3

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 361/KH-TM-VĐ

Ngày 17/10/2024

Người thẩm định ký tên:

MẶT CÁT 5-5

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

Theo Văn bản số 361/KH-TM-VĐ

Ngày 17/10/2024

Chủ trì bộ môn ký tên:

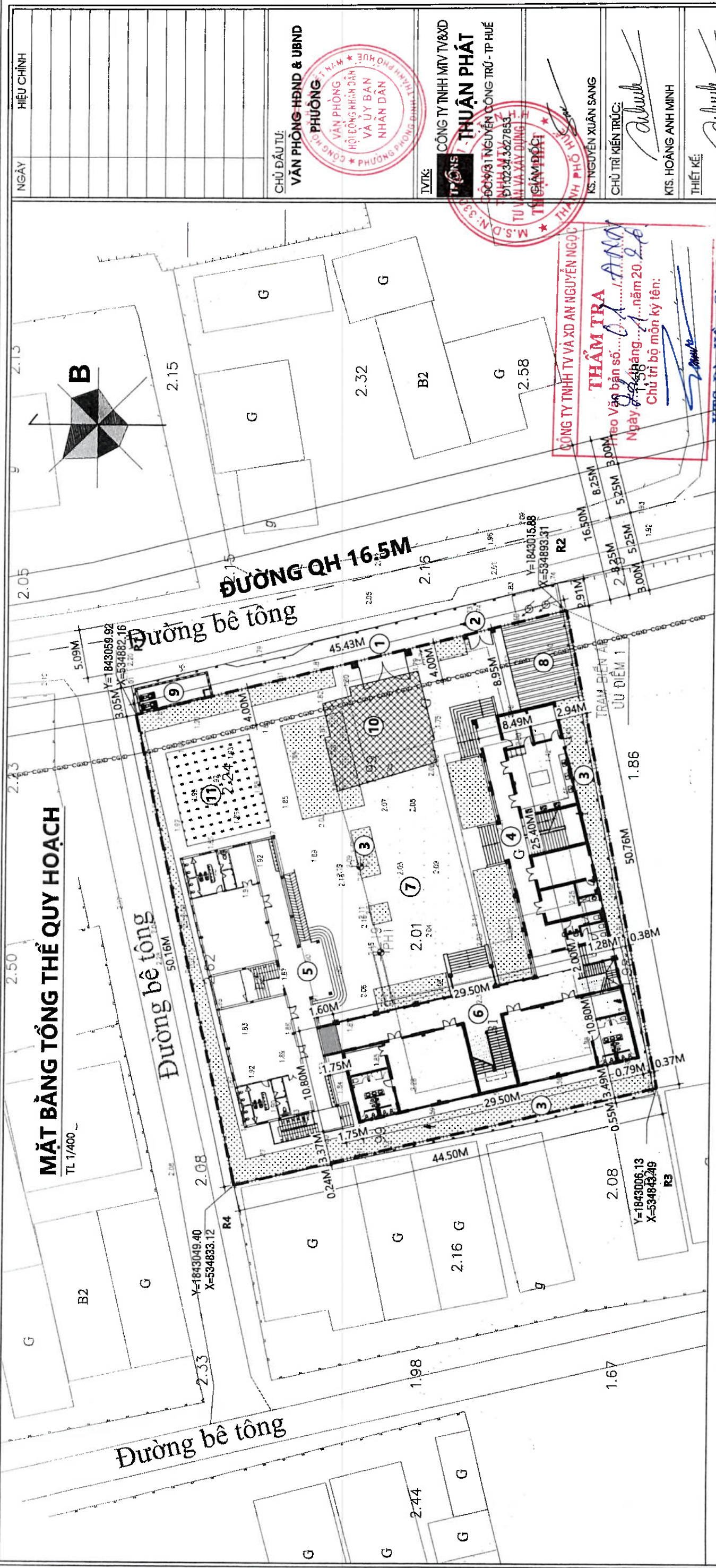
KTS. Đào Hồng Giang

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG

TL 1/500

MẶT BẰNG TỔNG THỂ QUY HOẠCH

TL 1/400



[illegible]

DIỆN TÍCH ĐẤT HT S=2391,78 M2 KHOẢNG 0,239 HA
(THEO RANH GIỚI HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG)
DIỆN TÍCH ĐẤT QH S=2267,14 M2 KHOẢNG 0,226 HA
(THEO RANH GIỚI QH)

- ① CỐNG CHÍNH HIỆN TRẠNG
- ② CỐNG PHỤ HIỆN TRẠNG
- ③ CÂY XANH + THẢM CỎ
- ④ KHỐI NHÀ 1 TẦNG 2 PHÒNG HỌC HT CHUYỂN ĐỔI THÀNH KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ($S = 209,63 \text{ M}^2$)
- ⑤ KHỐI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC HT ($S = 313,73 \text{ M}^2$)
- ⑥ KHỐI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC ($S_1 = 329,41 \text{ M}^2$ + $S_2 = 353,11 \text{ M}^2$) - XD GD NÂP
- ⑦ SÂN TRƯỜNG + SÂN CHƠI HT
- ⑧ NHÀ XE GIÁO VIÊN HT ($S = 58,74 \text{ M}^2$)

	SÂN TRƯỜNG + GIAO THÔNG
	SÂN BÊ TÔNG - S=102,65 M ²
	CÂY XANH + THẨM CỎ
	RANH GIỚI QUY HOẠCH - CHỈ
	TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG

- ⑨ BỂ PCCC 30M3 - HIỆN TRẠNG
- ⑩ SÀN BỆ TỔNG S=102,65 M²

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày... tháng... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

KTS. Đào Hồng Giang

CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐỒ

TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG

5) KHỐI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC HT ($S=313,73 \text{ M}^2$)

⑦ SÂN TRƯỜNG + SÂN CHƠI HT

8) NHÀ XE GIÁO VIÊN HT ($S=58,74 \text{ M}^2$)

MẮT CẮT 5-5

THE MYTH

Theo Văn bản số.....20 / KH.HT.ĐT
Ngày.....11 tháng.....3 năm 20..26
Người thẩm định ký tên:

DỰ ÁN: **TRƯỜNG MẦM NON**
PHONG HOÀ 2

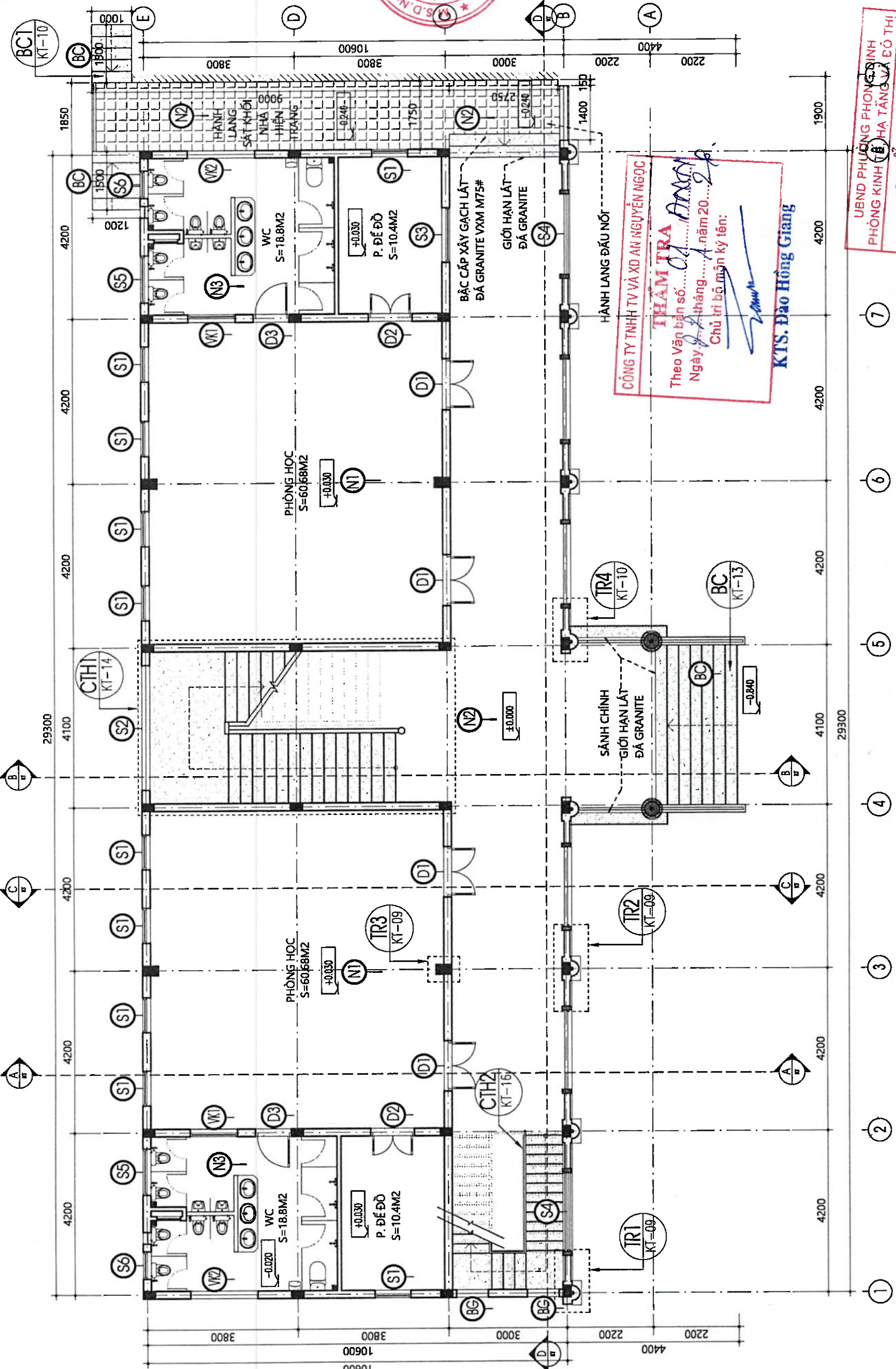
ĐỊA ĐIỂM XD:
PHƯỜNG PHONG DINH,
THÀNH PHỐ HUẾ

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG
TRÌNH XÂY DỰNG GP NÀY

TỈ LỆ:	BẢN VẼ
1/100;1/25	KT-0.3

HOÀN THÀNH NĂM 2026

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỒNG & UBND PHƯỜNG HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HUE	
TVTK: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234 3627853	
KTS. NGUYỄN VĂN SANG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN:	
TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 1	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	KT-0.4
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ - HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

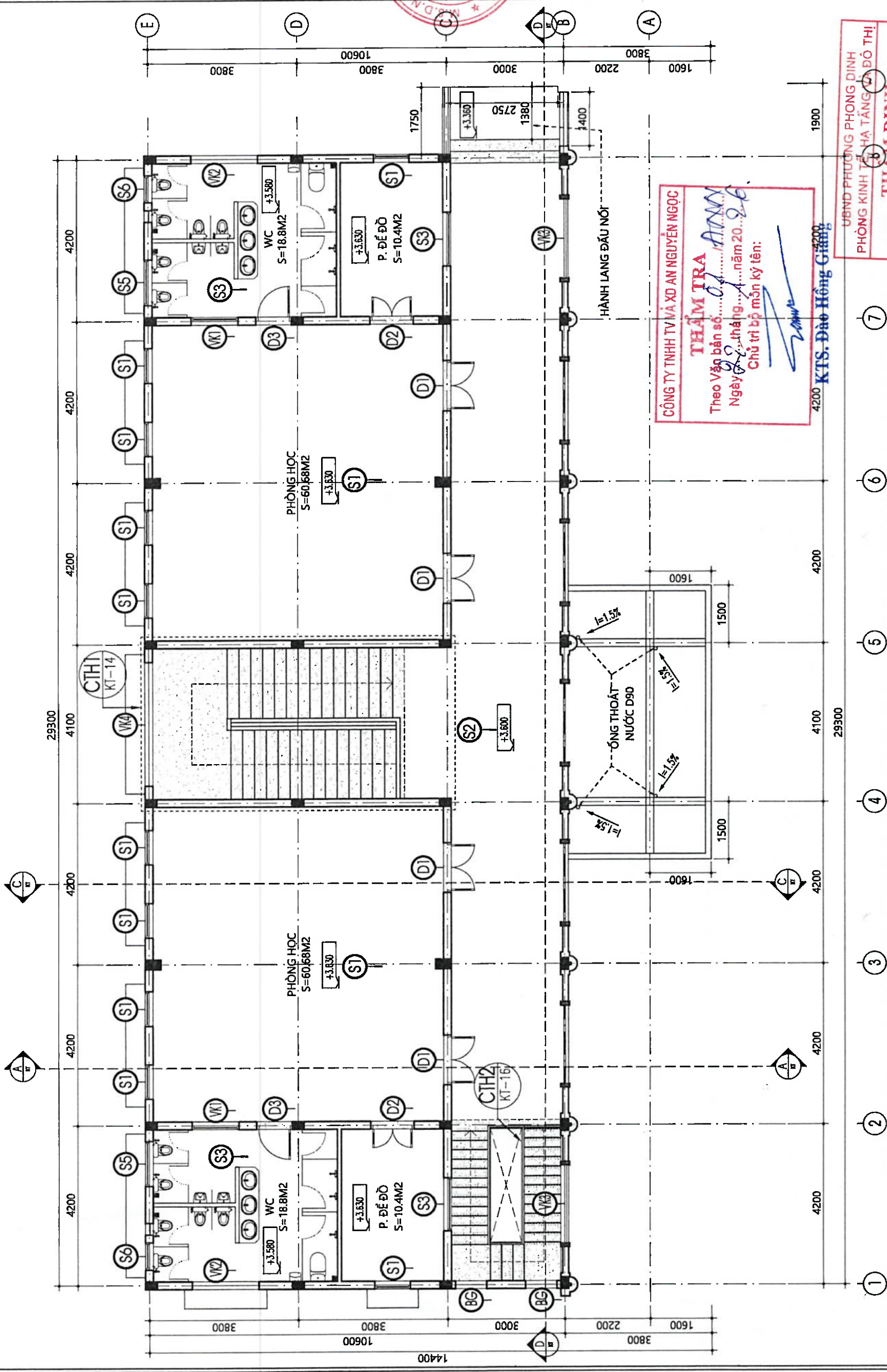
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 1 (BỐ TRÍ VẬT DỤNG + CỬA)

GHI CHÚ:

- TƯỜNG TRONG PHÒNG ĐỂ ĐỒ KHÔNG ỚP GẠCH MEN.

NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỢND & UBND	
PHƯƠNG PHONG HỢND & UBND	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 03350527953	
TVTK: THUẬN PHÁT	
KTS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRƯỞNG:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN:	
TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 2	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	KT-0.5
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 2026.
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

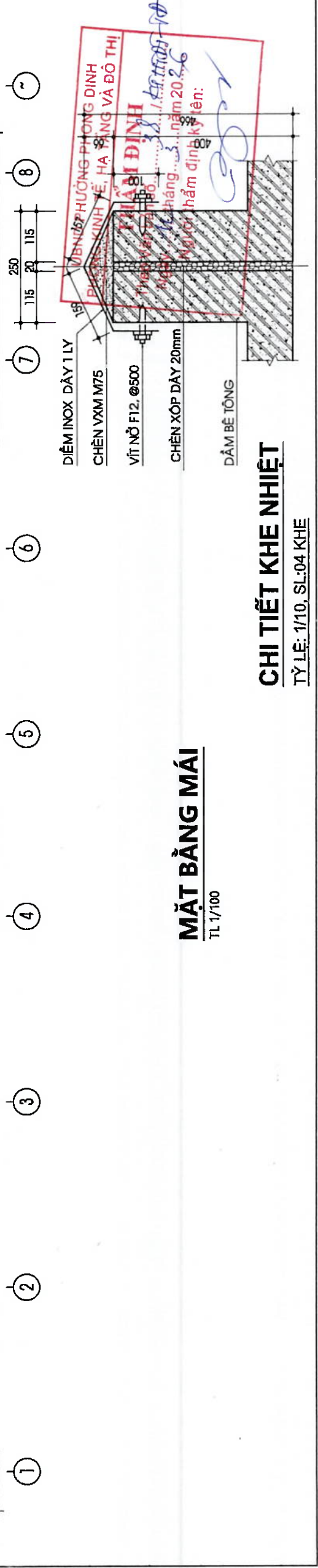
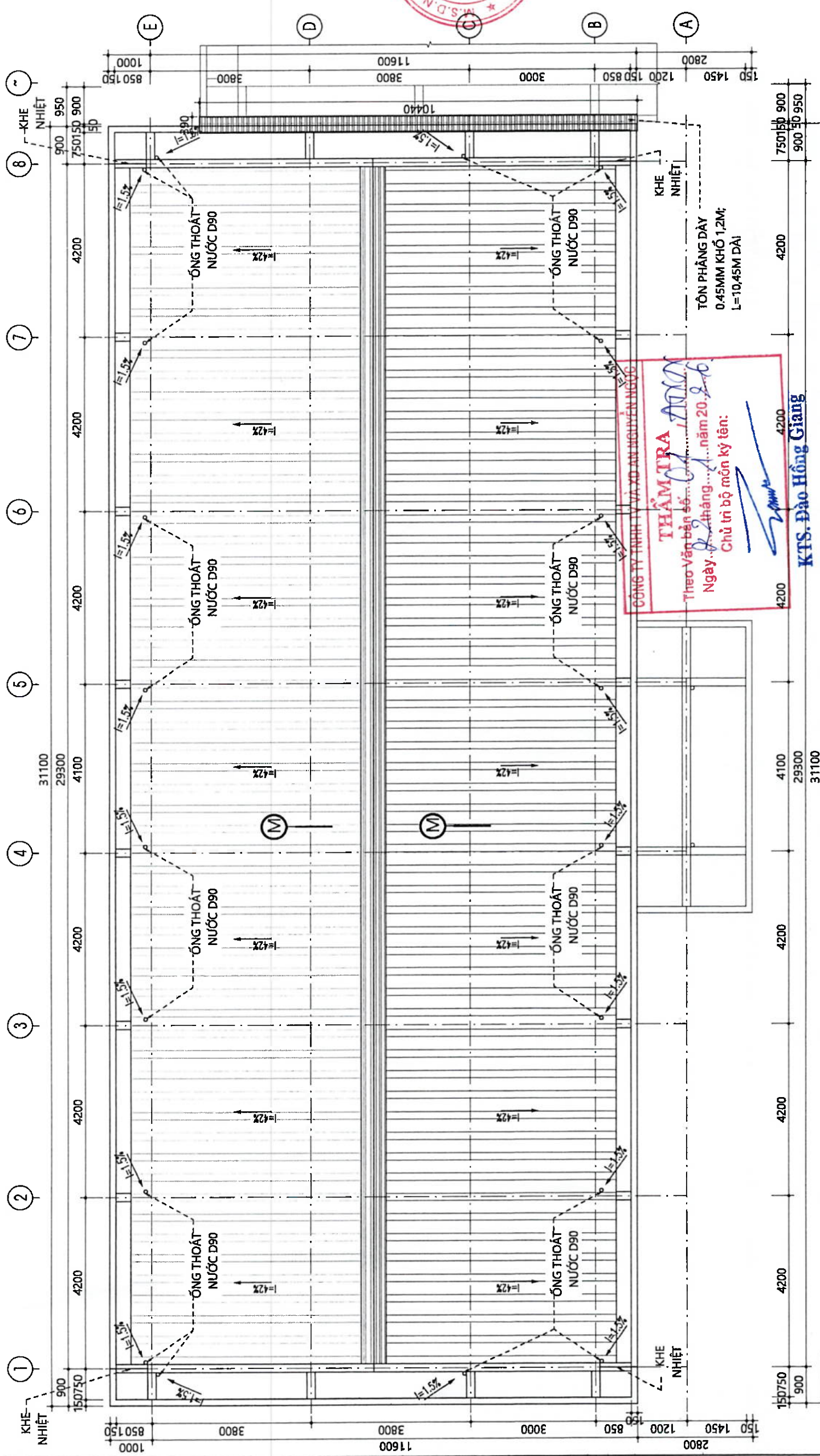
UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ VÀ TÀI CHÍNH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 2026.
Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 2 (BỐ TRÍ VẬT DỤNG + CỬA)
TL 1/100

GHI CHÚ:

- TƯỜNG TRONG PHÒNG ĐỂ ĐỒ KHÔNG ỚP GẠCH MEN.

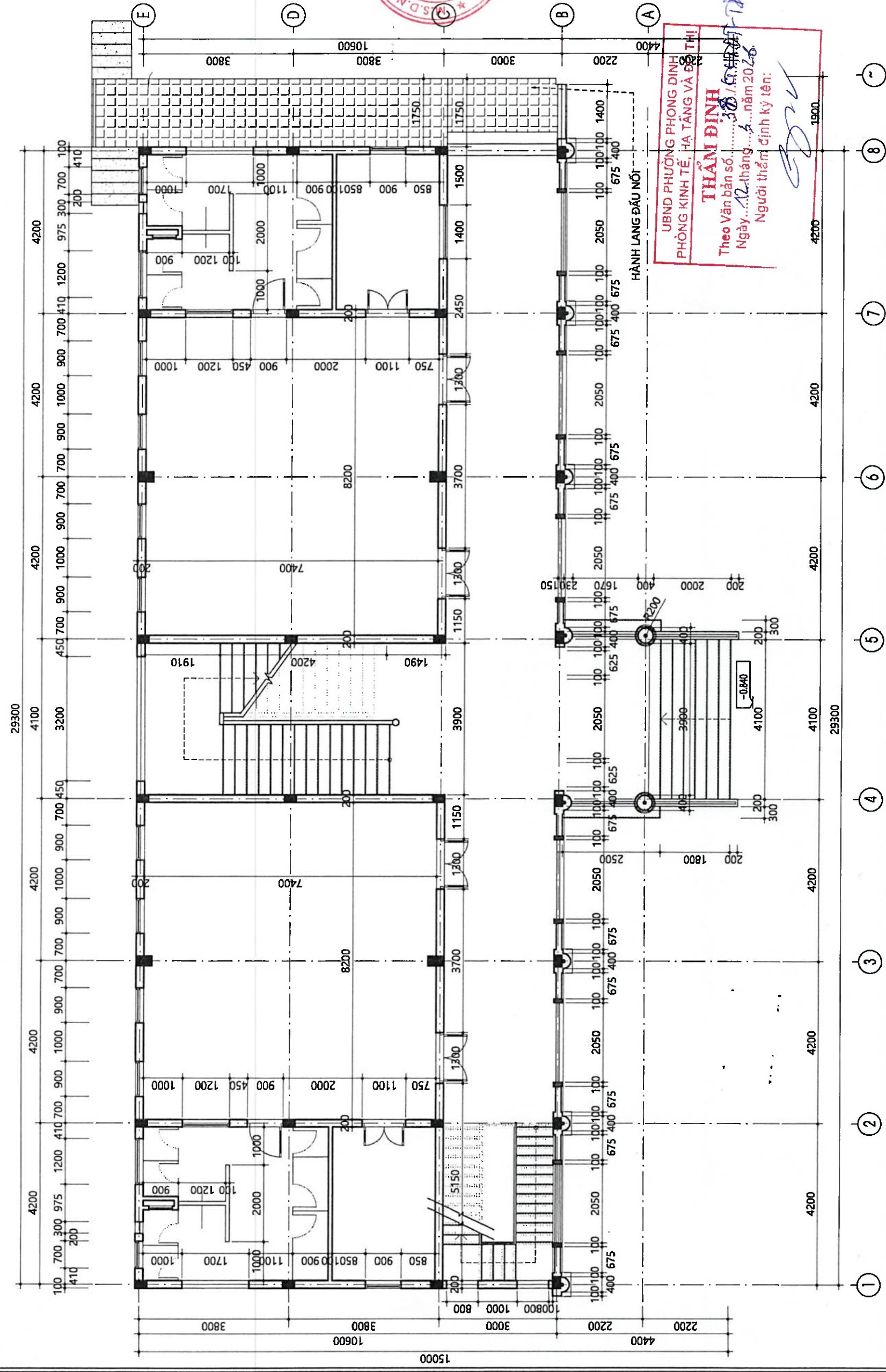
NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỒNG & UBND PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI LÃNH DẪN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH - TP. HUE	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234 3627853 GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT KTS. NGUYỄN VĂN SANG
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:	KTS. HOÀNG ANH MINH
THIẾT KẾ:	KTS. HOÀNG ANH MINH
KIỂM:	KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	KTS. HOÀNG ANH MINH
DỰ ÁN:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÁI TỶ LỆ: 1/100:1/25 KT-0.6 HOÀN THÀNH NĂM 2026



MẶT BẰNG MÁI
TL 1/100

CHI TIẾT KHE NHIỆT
TỶ LỆ: 1/10, SL: 04 KHE

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HND & UBND PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHẬN DẠNG VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN CÔNG HOÀNG ANH MINH PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HUẾ	
TVTK: CÔNG TY TNHH MTV TX&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3477853 GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT KTS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC: KTS. HOÀNG ANH MINH THIẾT KẾ: KTS. HOÀNG ANH MINH KIỂM: KTS. HOÀNG ANH MINH CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 1 (ĐỊNH VỊ TƯỜNG XÂY)	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ: 1/100:1/25 KT-0.7
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



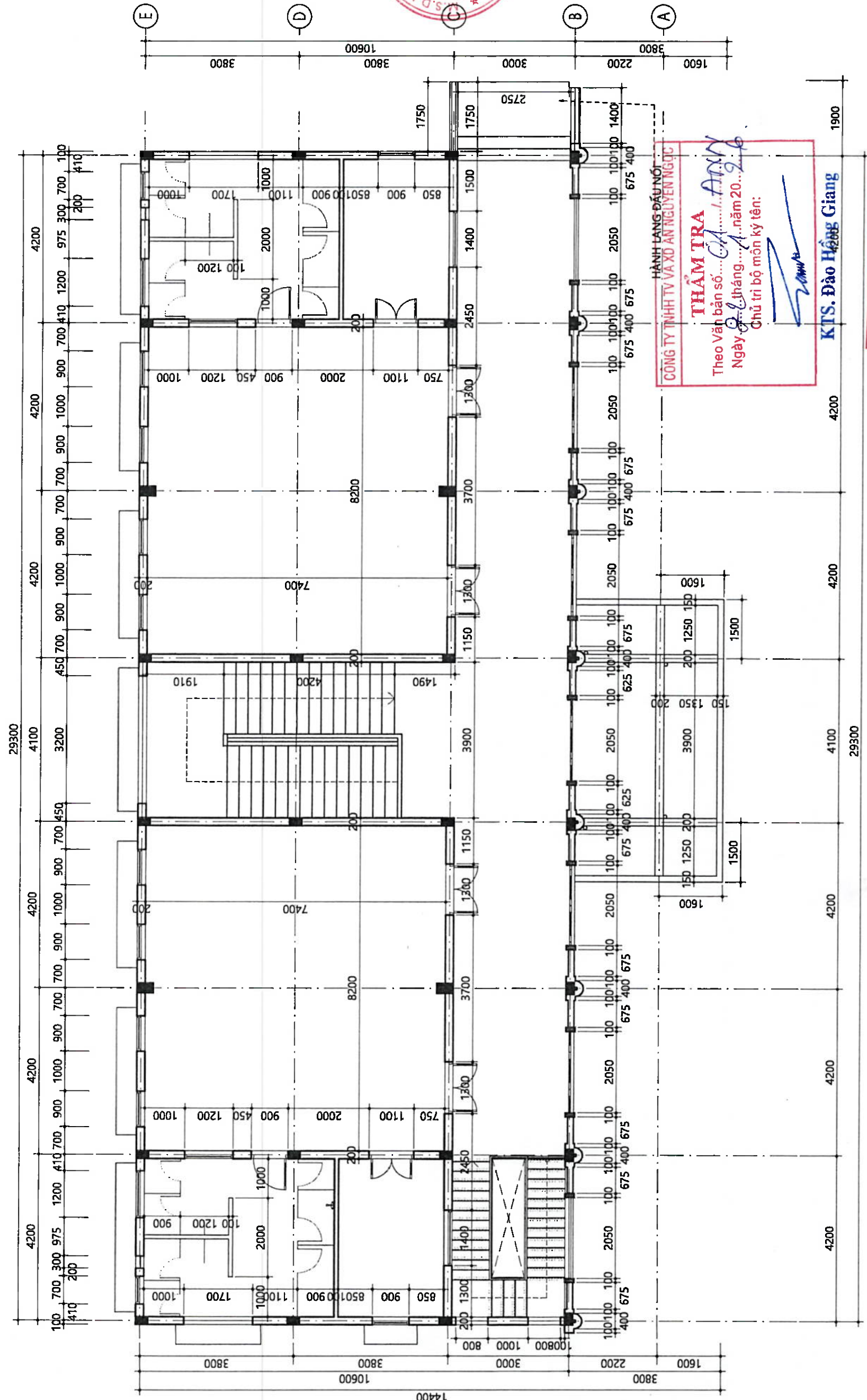
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 2026.
Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 1 (ĐỊNH VỊ TƯỜNG XÂY)
TL 1/100

KTS. Đào Hồng Giang

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HND & UBND PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HUẾ	
TỔNG CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3627853 GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT KTS. NGUYỄN XUÂN SANG CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC: <i>(Signature)</i> KTS. HOÀNG ANH MINH THIẾT KẾ: <i>(Signature)</i> KTS. HOÀNG ANH MINH KIỂM: <i>(Signature)</i> KTS. HOÀNG ANH MINH CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>(Signature)</i> KTS. HOÀNG ANH MINH DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG T. HOA 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 2 (ĐỊNH VỊ TƯỜNG XÂY) TỶ LỆ: 1/100:1/25 BẢN VẼ: KT-0.8 HOÀN THÀNH NĂM 2026	



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHƯỜNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÓ THỊ

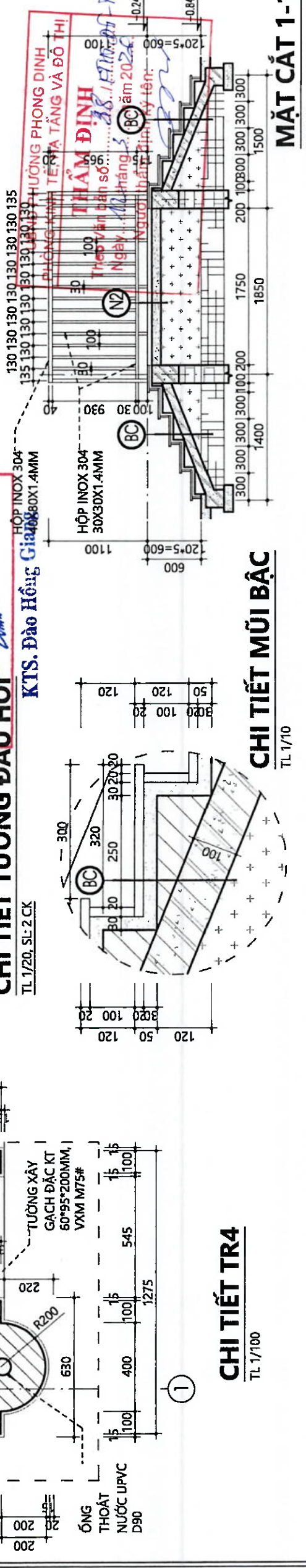
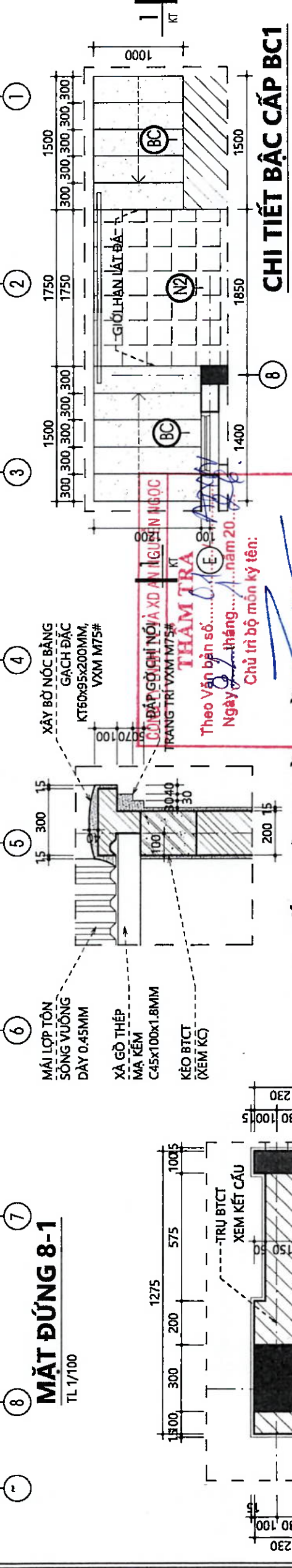
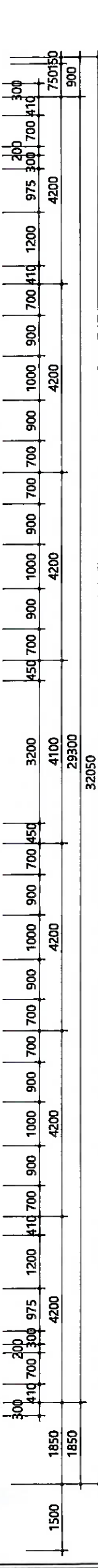
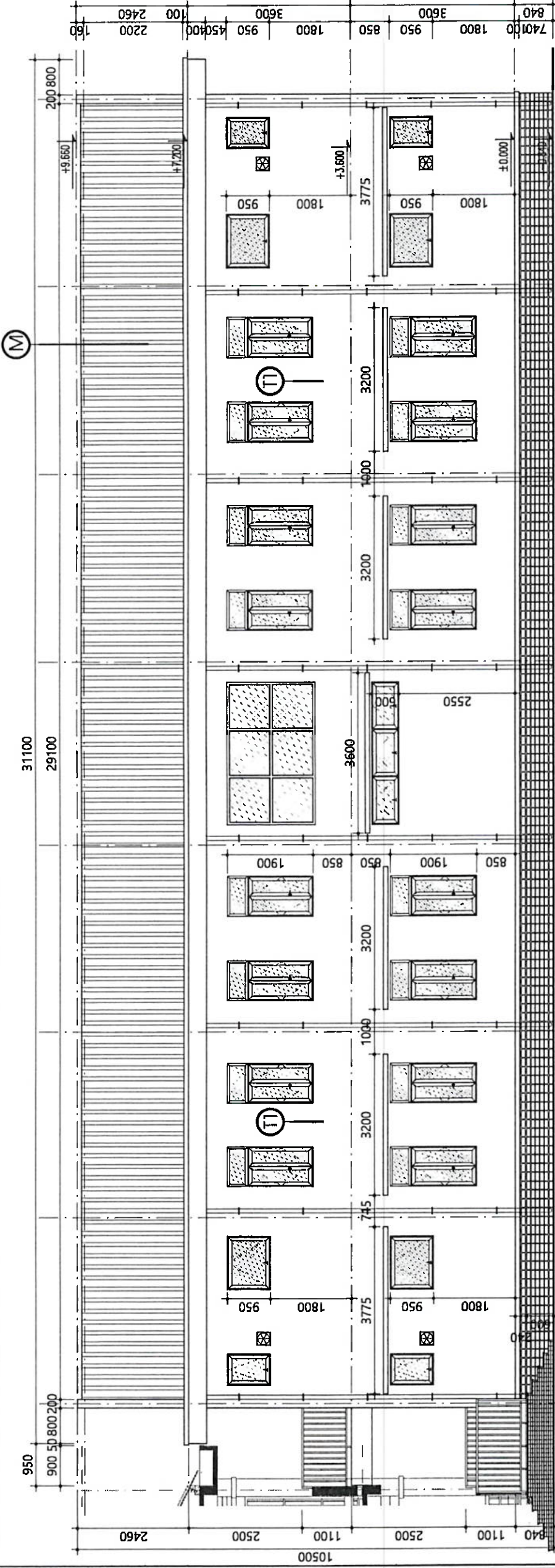
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên:

(Signature)

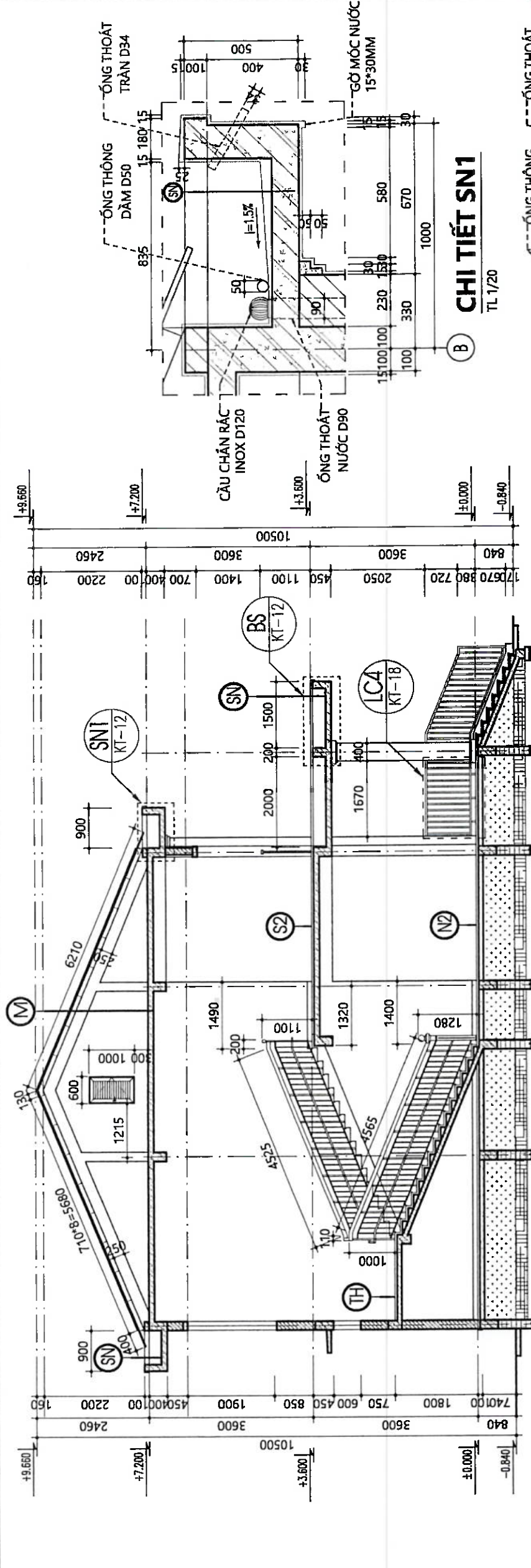
MẶT BẰNG TẦNG 2 (ĐỊNH VỊ TƯỜNG XÂY)

TL 1/100

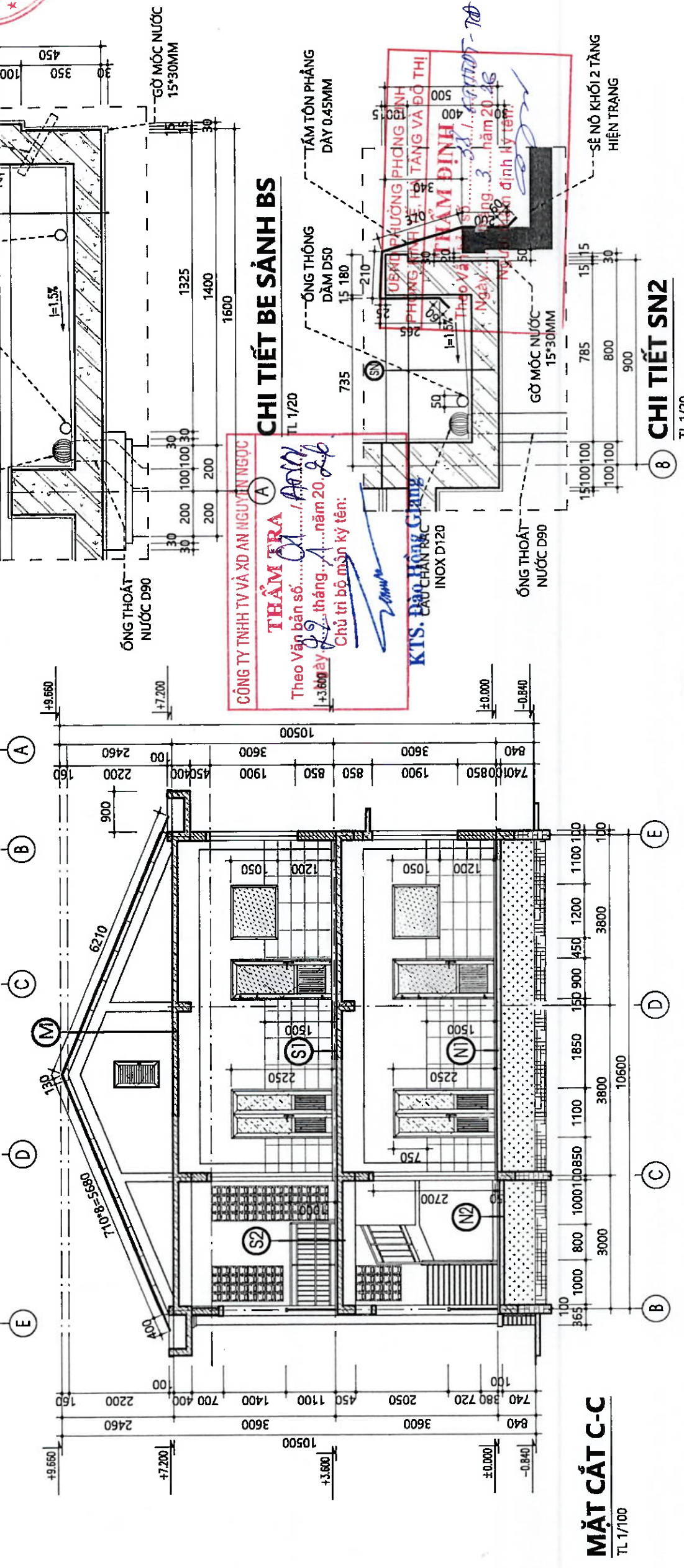
NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỢNG & UBND	
PHÒNG VĂN PHÒNG HỢNG & UBND HỘI ĐỒNG KHẢO SÁT VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD 3 THUẬN PHÁT ĐC: 9/3 NGUYỄN CÔNG TRÜ - TP. HUẾ ĐT: 0234.842.7889
GIÁM ĐỐC:	THÀNH PHỐ HUẾ
KS. NGUYỄN VĂN SANG	CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:
KTS. HOÀNG ANH MINH	THIẾT KẾ:
KTS. HOÀNG ANH MINH	KTS. HOÀNG ANH MINH
KTS. HOÀNG ANH MINH	KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. HOÀNG ANH MINH	KTS. HOÀNG ANH MINH
DỰ ÁN:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẶT ĐÚNG 8-1
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	KT-0.10
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỮNG & UBND PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG KHẢO SÁT VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HỒ CHÍ MINH	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3627853 GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT KTS. NGUYỄN XUÂN SANG CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC: THUẬN PHÁT KTS. HOÀNG ANH MINH THIẾT KẾ: THUẬN PHÁT KIỂM: THUẬN PHÁT KTS. HOÀNG ANH MINH CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: THUẬN PHÁT KTS. HOÀNG ANH MINH DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT B-B, C-C TỶ LỆ: 1/100; 1/25 BẢN VẼ: KT-0.12 HOÀN THÀNH NĂM 2026



MẶT CẮT B-B
TL 1/100



MẶT CẮT C-C
TL 1/100

CHI TIẾT BE SẢNH BS
TL 1/20

THẨM TRA
CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
Theo Văn bản số... tháng... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
KTS. ĐOÀN HỒNG GIANG

CHI TIẾT SN2
TL 1/20

CHI TIẾT SN1
TL 1/20

The image displays two architectural drawings of a building, likely a residential or institutional structure, showing a cross-section and a floor plan.

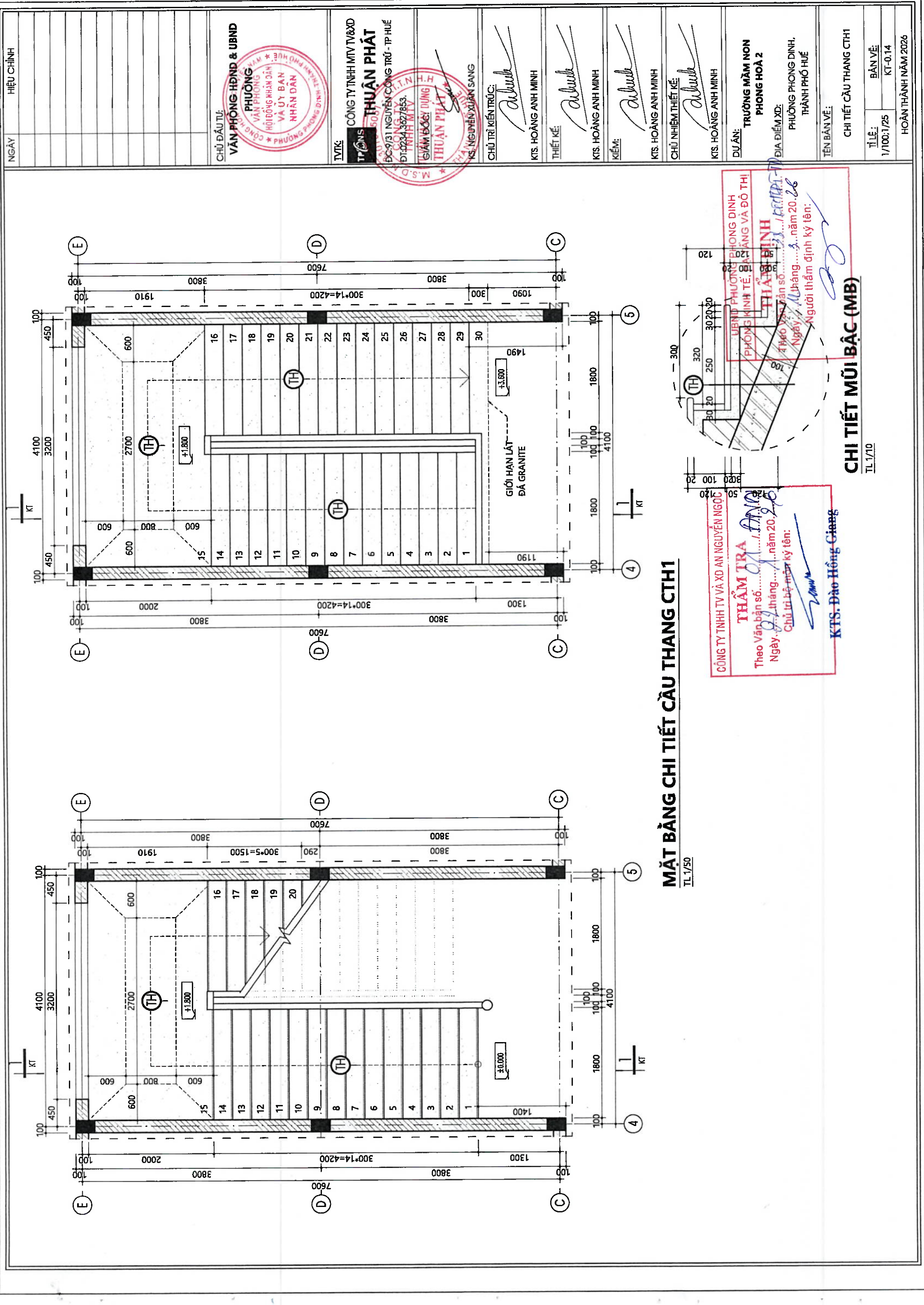
MẶT CẮT D-D (Cross Section): This drawing shows the vertical profile of the building. It includes dimensions for the overall height (31100 mm) and width (29100 mm). The drawing shows multiple levels, including a ground floor and upper floors. Key features include a staircase, a large hall, and various rooms. The drawing is labeled with dimensions and structural details.

MẶT CẮT 1-1 (Cross Section): This drawing shows a different cross-section of the building. It includes dimensions for the overall height (31100 mm) and width (29100 mm). The drawing shows a different profile, including a staircase, a large hall, and various rooms. The drawing is labeled with dimensions and structural details.

CHI TIẾT MŨI BẠC (Detail of the Roof): This drawing shows a detailed view of the roof structure. It includes dimensions for the roof slope and the placement of structural elements. The drawing is labeled with dimensions and structural details.

THẨM TRA (Inspection): A red stamp is visible on the drawing, indicating a review or inspection. The stamp includes the name "THẨM TRA" and the date "11/2011".

THÀNH BẮC XÂY (Construction): A red stamp is visible on the drawing, indicating the construction company. The stamp includes the name "THÀNH BẮC XÂY" and the date "11/2011".



MẶT BẰNG CHI TIẾT CẦU THANG CTH1

TL 1/50

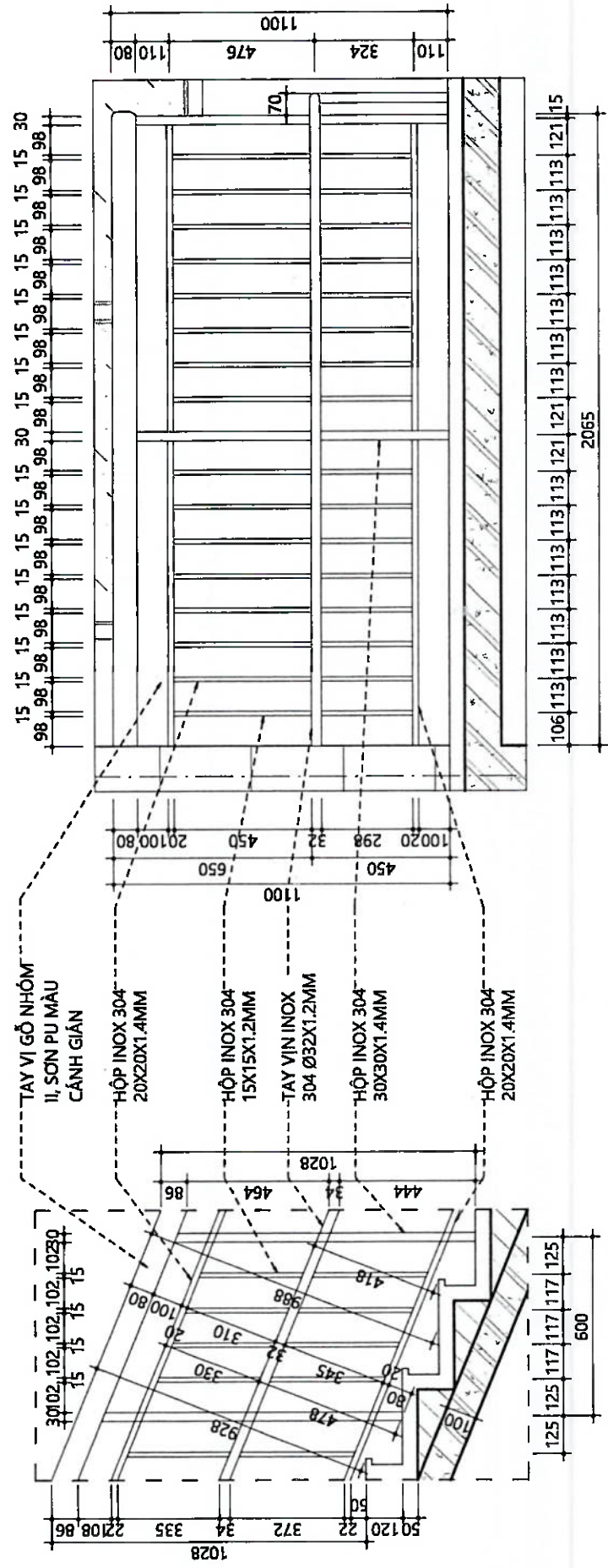
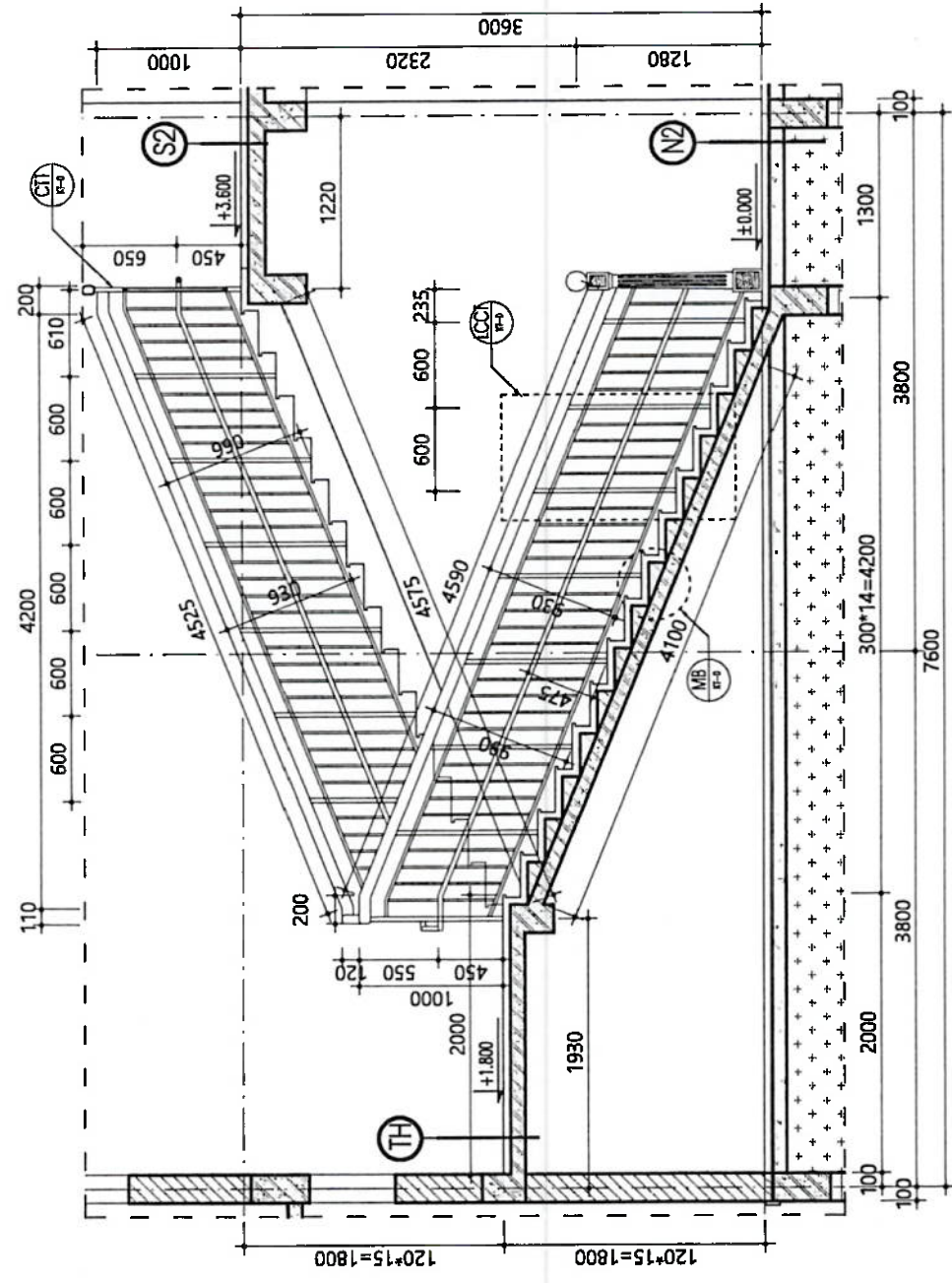
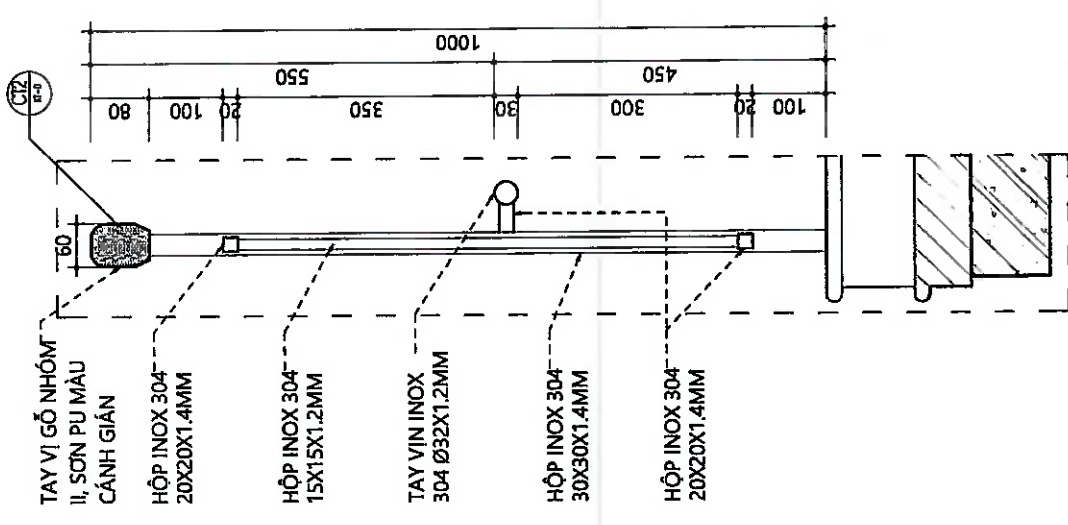
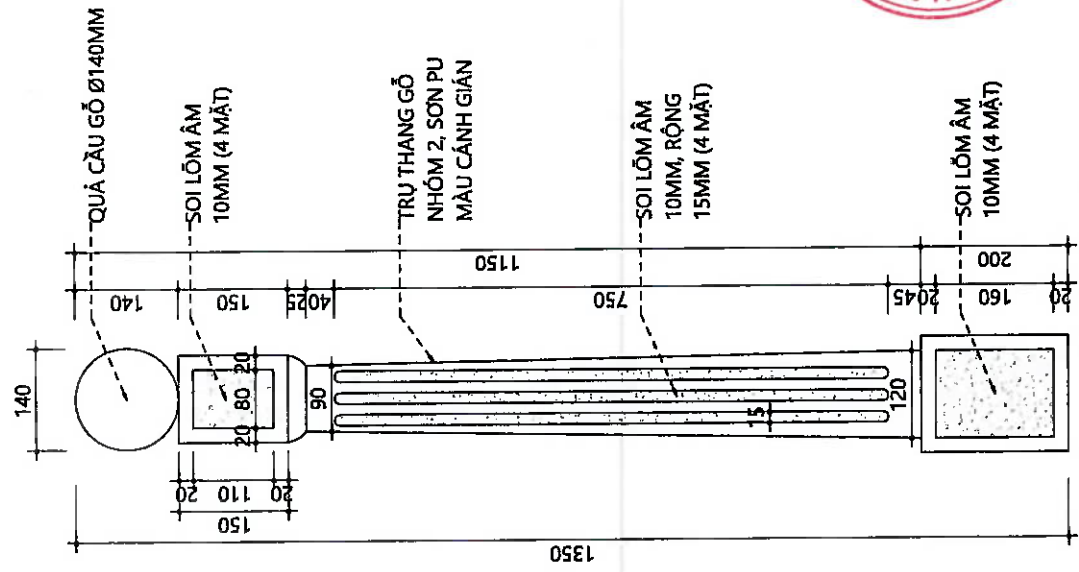
CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số... năm 20...
Ngày... tháng... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
KTS. Đào Hồng Giang

UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, QUẢN LÝ VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... năm 20...
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên:

CHI TIẾT MŨI BẠC (MB)

TL 1/10

NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỢND & UBND PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
TVTK: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÜ - TP HUẾ ĐT: 0234 3627853. GIÁM ĐỐC DỰNG THUẬN PHÁT KTS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC: KTS. HOÀNG ANH MINH	
THIẾT KẾ: KTS. HOÀNG ANH MINH	
KIỂM: KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CẦU THANG CTH1	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	KT-0.14
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

[illegible]

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

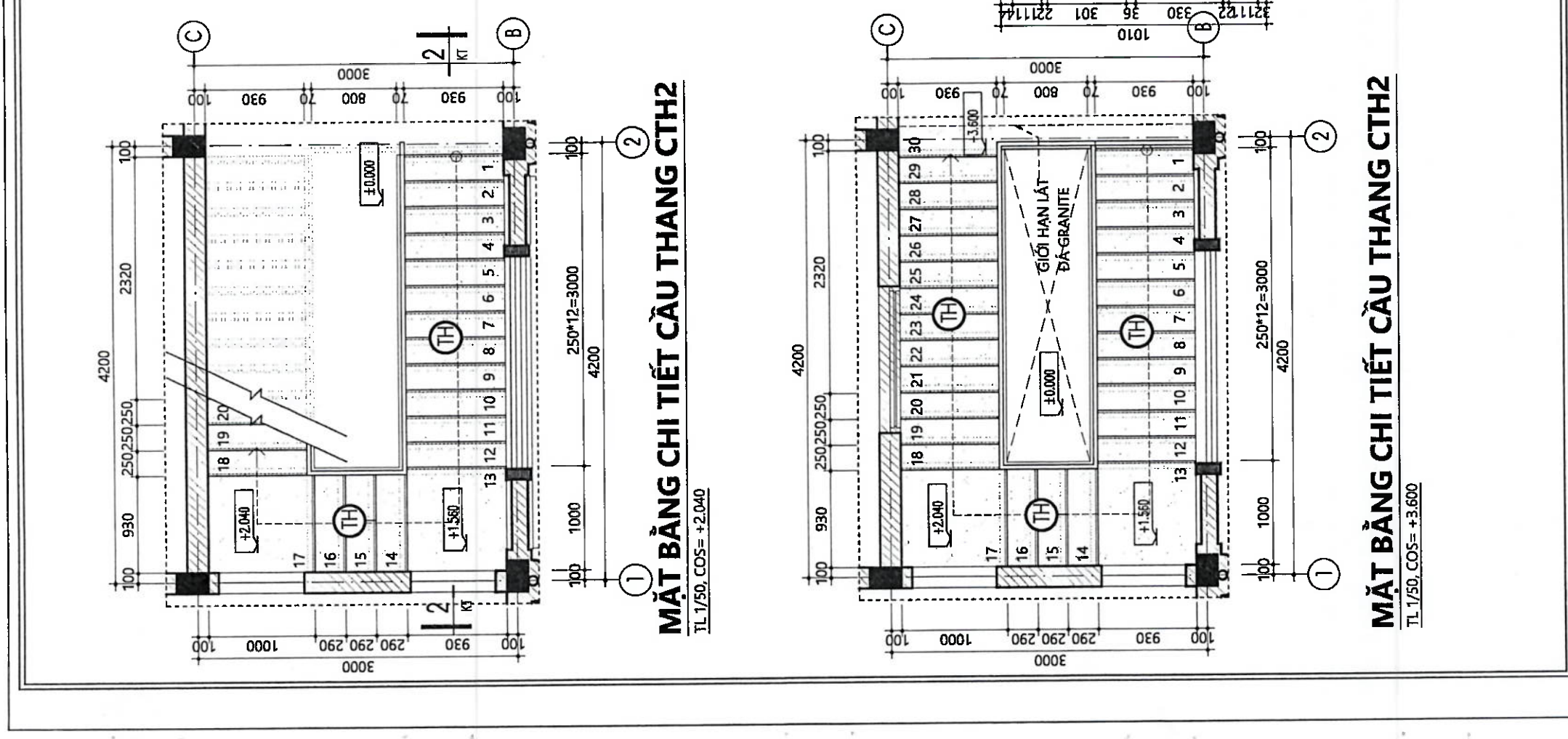
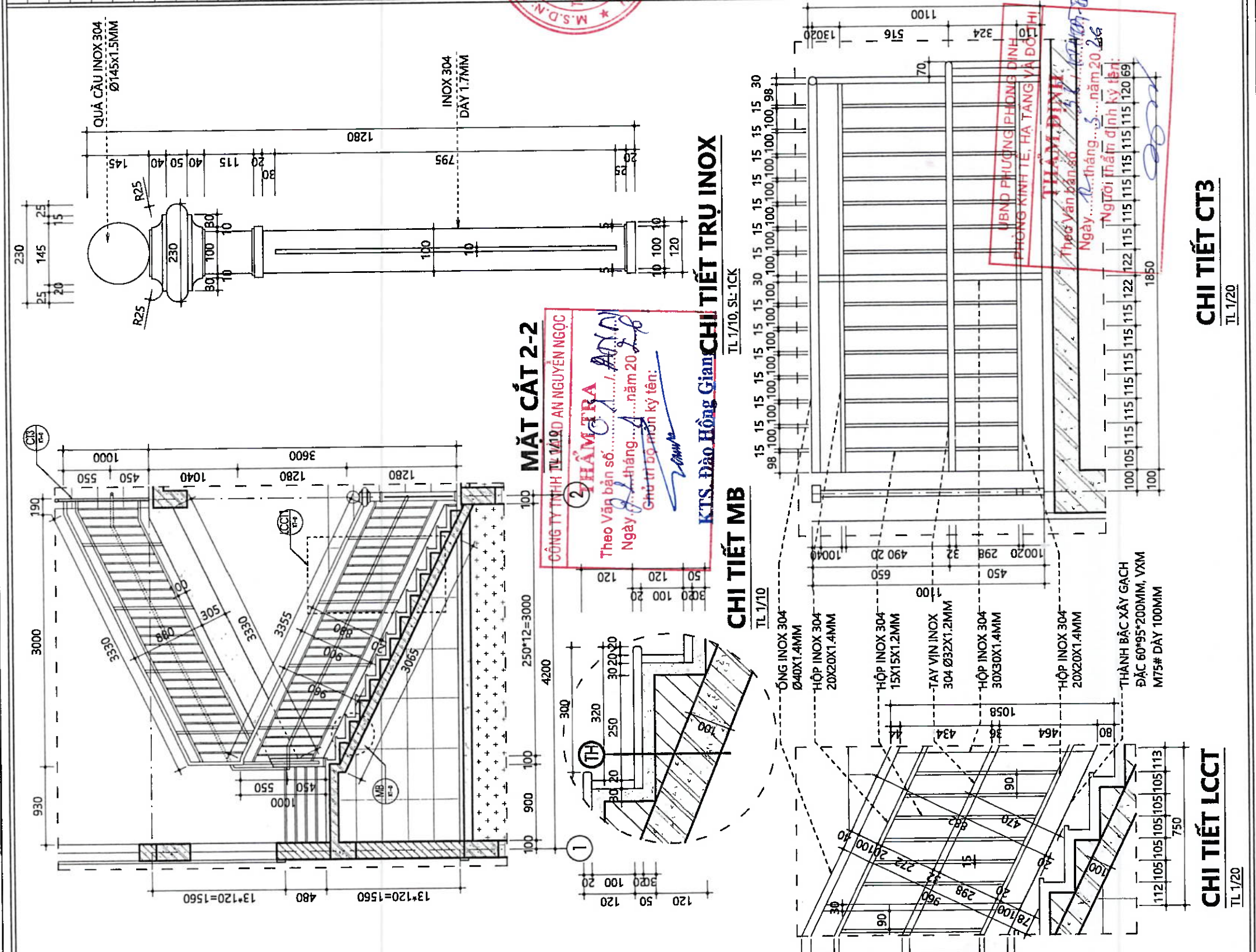
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07/ATN

Ngày 22 tháng 1 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: _____

NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỢND & UBND 	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT 	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234.3627853	
KTS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2	
ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CẦU THANG CTH2	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	KT-Q.16
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



MẶT BẰNG VỆ SINH TẦNG 1 ĐIỆN HÌNH
TL 1/50, SL: 2CK

MẶT BẰNG VỆ SINH TẦNG 2 ĐIỆN HÌNH
TL 1/50, SL: 2CK

CHI TIẾT CỬA THẮM HKT (DKT)
TL 1/25, SL: 2 BỘ (KHUNG INOX 304)

CHI TIẾT LAVABO WC
TL 1/25, SL: 4 BỘ (12 LAVABO, 4 MẶT ĐÁ)

CHI TIẾT CỬA THẮM HKT (DKT)
TL 1/5, CT8, CT9

CHI TIẾT LAVABO WC
TL 1/5, MC 1-1

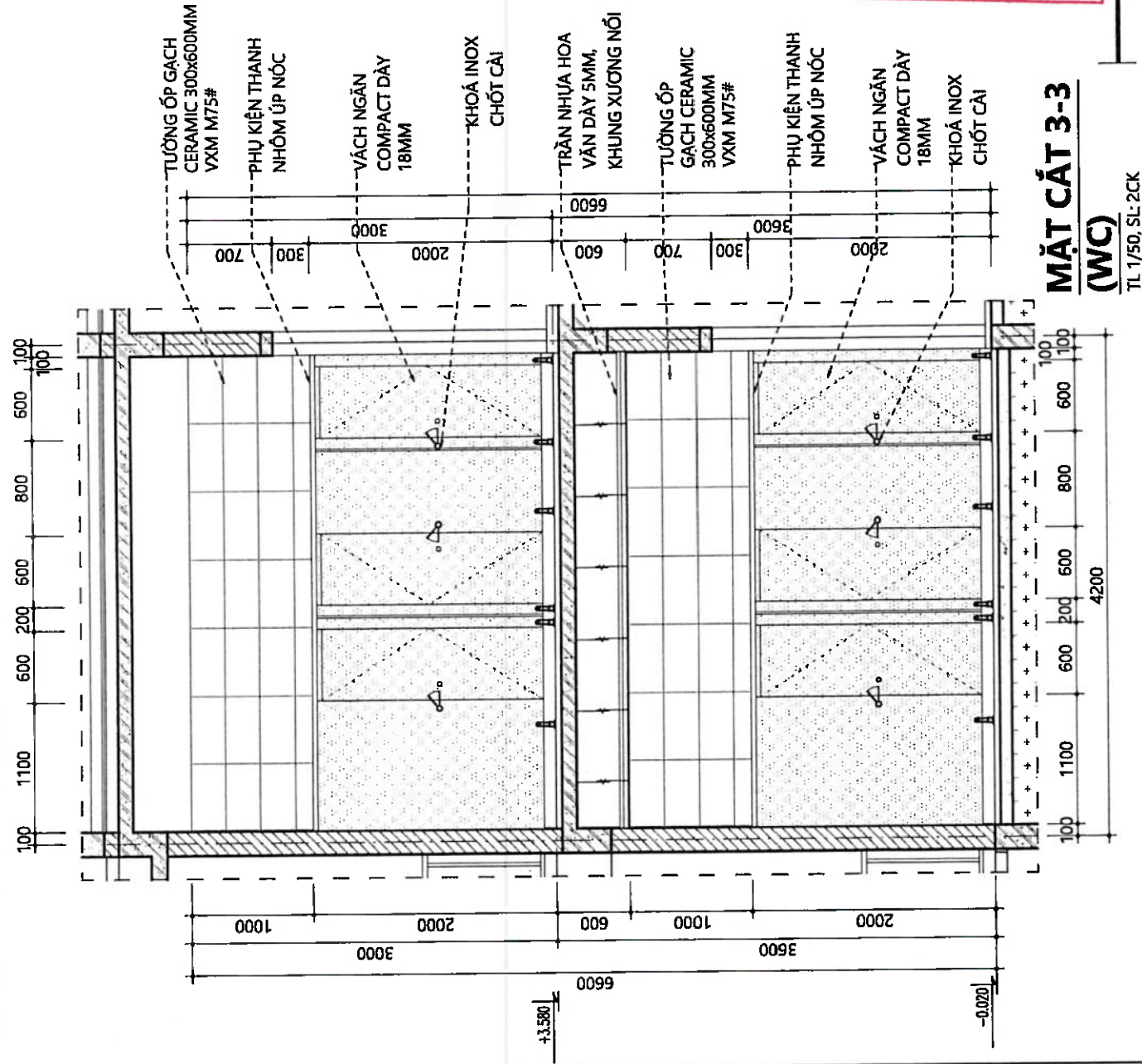
THẨM TỬ
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên:...

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên:...

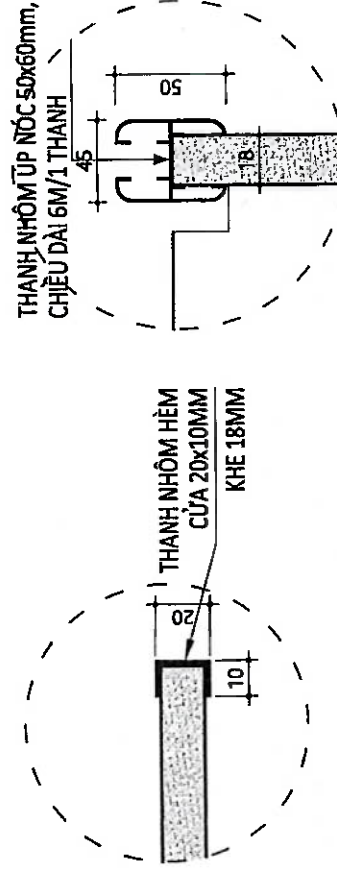
The figure contains several architectural drawings for a toilet facility:

- Floor Plan (Top):** Shows a layout with dimensions. Labels include: "TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC 300x600MM VXM M75#", "PHỤ KIỆN THANH NHÔM UP NỐC", "VÁCH NGĂN COMPACT DÀY 18MM", "KHOÁ INOX CHỐT CÀI", "TRẦN NHỰA HOA VĂN DÀY 5MM, KHUNG XƯƠNG NỔI", "TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC 300x600MM VXM M75#", "PHỤ KIỆN THANH NHÔM UP NỐC", "VÁCH NGĂN COMPACT DÀY 18MM", and "KHOÁ INOX CHỐT CÀI".
- Cross-Section 1-1 (Middle Left):** Labeled "MẶT CẮT 1-1 (WC)" and "TL 1/50, SL: 2CK". It shows a vertical section of the toilet stall with dimensions.
- Cross-Section 2-2 (Middle Right):** Labeled "MẶT CẮT 2-2 (WC)" and "TL 1/50, SL: 2CK". It shows another vertical section of the toilet stall with dimensions.
- Detail View 1 (Bottom Left):** Shows a corner detail of the toilet stall. Labels include: "KE GÓC INOX 40x45x2mm", "VÍT NỖ NHỰA (VÍT CHÌM)", "VÍT TỰ KHOAN (VÍT CHÌM)", "TẤM COMPACT HPL DÀY 18MM", "BÀN LỀ CÁN CỬA INOX 304 6 LỖ", "THÀNH NẾP CỬA", and "TẤM COMPACT HPL DÀY 18MM".
- Detail View 2 (Bottom Right):** Shows another corner detail of the toilet stall. Labels include: "KE GÓC INOX 40x45x2mm", "VÍT NỖ NHỰA (VÍT CHÌM)", "VÍT TỰ KHOAN (VÍT CHÌM)", "TẤM COMPACT HPL DÀY 18MM", and "TẤM COMPACT HPL DÀY 18MM".

CHI TIẾT LIÊN KẾT TRẦN
NHỰA HOA VẼN KHU VỆ SINH

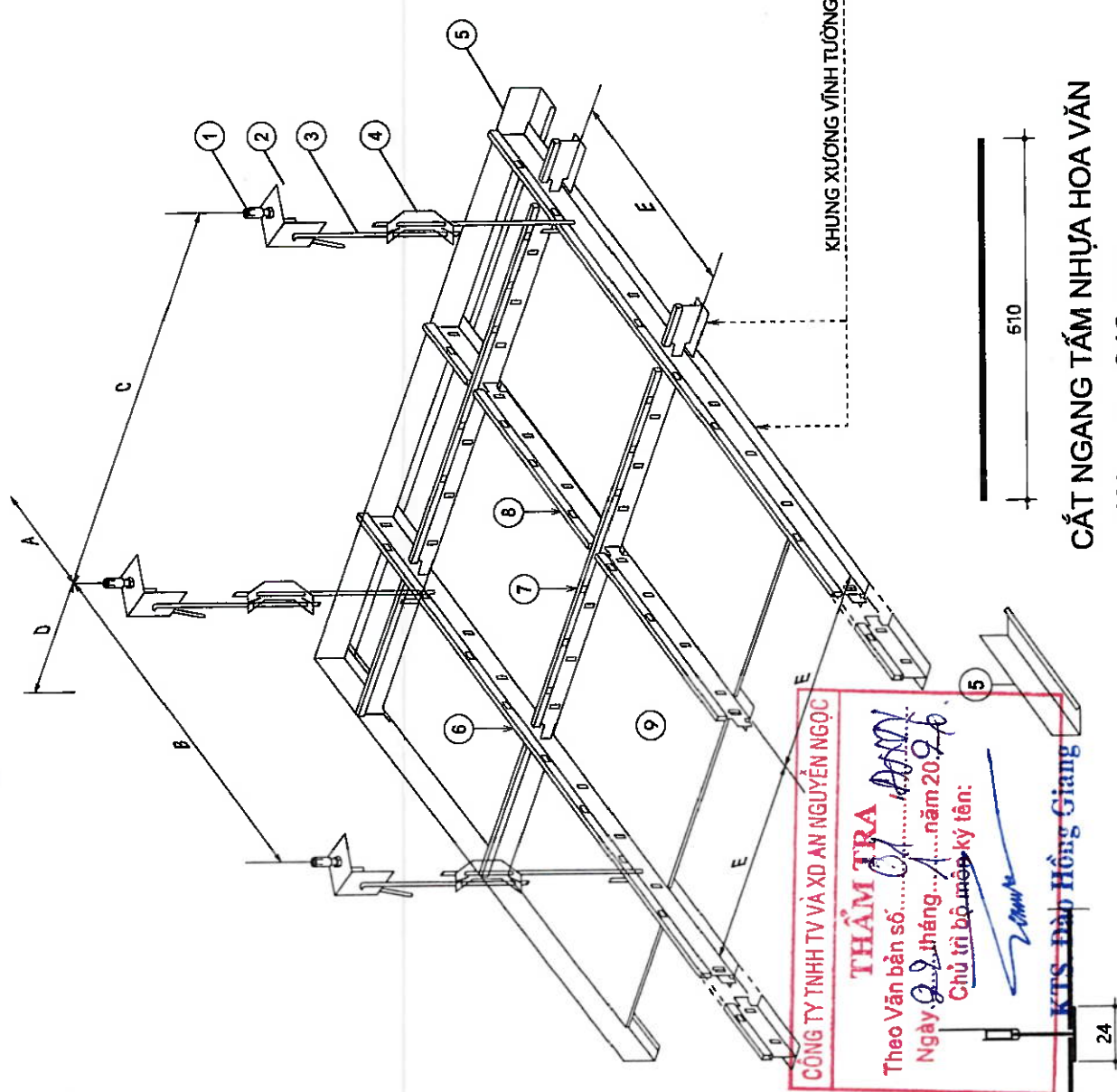


MẶT CẮT 3-3
(WC)
TL 1/50, SL: 2CK

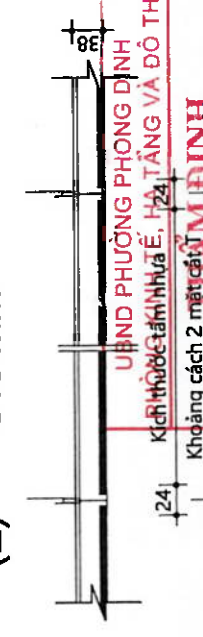


- (1) Nổ sắt: Có tác dụng liên kết bát treo lên trần
- (2) Bát treo: Thanh treo M4: Có tác dụng treo hệ xương được làm từ thép mạ
- (3) Thanh treo M4: Có tác dụng treo hệ xương
- (4) Tầng đục: được làm từ thép mạ
- (5) Nẹp viền V21: 20x21mm và phủ mẫu. Có tác dụng làm nẹp trần

- (6) Khung xương chính: 38x24mm
- (7) Xương phụ 1220mm: 28x24mm
- (8) Xương phụ dài 610mm: 28x24mm
- (9) Tấm nhựa hoa văn: Rộng 610, dài 1220mm



- CẮT NGANG TẤM NHỰA HOA VẼN
- (A) =< 610 mm
- (B) =< 1220 mm
- (C) = 1220 mm
- (D) =< 610 mm
- (E) = 610 mm



KÍCH THƯỚC TẤM NHỰA HOA VẼN 610x610 MM

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ:
VĂN PHÒNG HND & UBND
PHƯỜNG



TVTK: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD
THUẬN PHÁT

ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ
ĐT: 023413927993.

GIÁM ĐỐC:
THUẬN PHÁT

KS. NGUYỄN VĂN SANG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:
KTS. HOÀNG ANH MINH

THIẾT KẾ:
KTS. HOÀNG ANH MINH

KIỂM:
KTS. HOÀNG ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. HOÀNG ANH MINH

DỰ ÁN:
TRƯỜNG MẦM NON
PHONG HOÀ 2

ĐỊA ĐIỂM XD:
PHƯỜNG PHONG DINH,
THÀNH PHỐ HUẾ

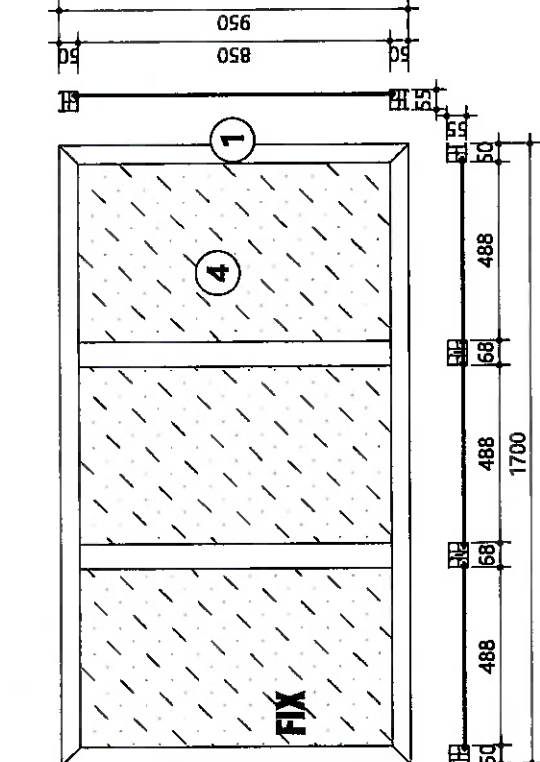
TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT CHI TIẾT VỆ SINH

TỈ LỆ:
1/100:1/25

BẢN VẼ:
KT-0.21

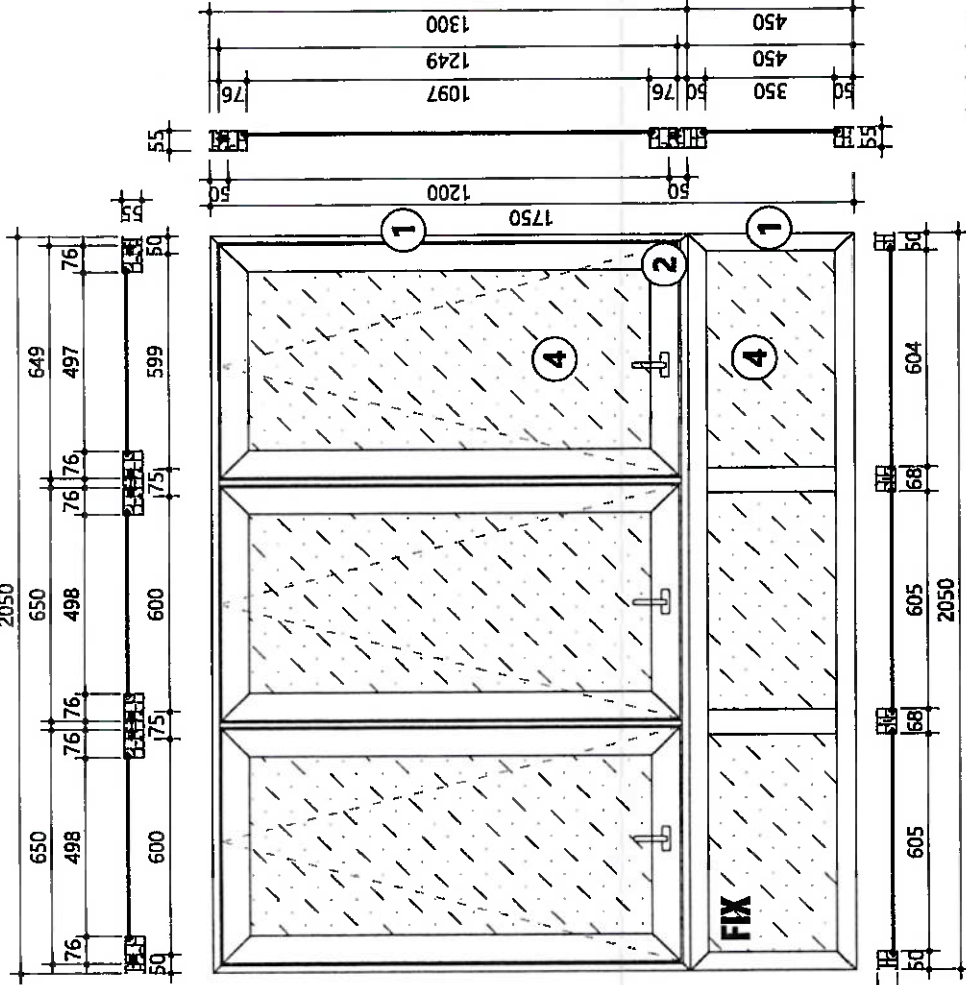
HOÀN THÀNH NĂM 2026

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HĐND & UBND	
PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI LỒNG NHẬN DẪN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HUẾ	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3627853
GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT	
K.S. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:	KTS. HOÀNG ANH MINH
THIẾT KẾ:	KTS. HOÀNG ANH MINH
KIỂM:	KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	KTS. HOÀNG ANH MINH
DỰ ÁN:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	CHI TIẾT CỬA
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100; 1/25	KT-0.23
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



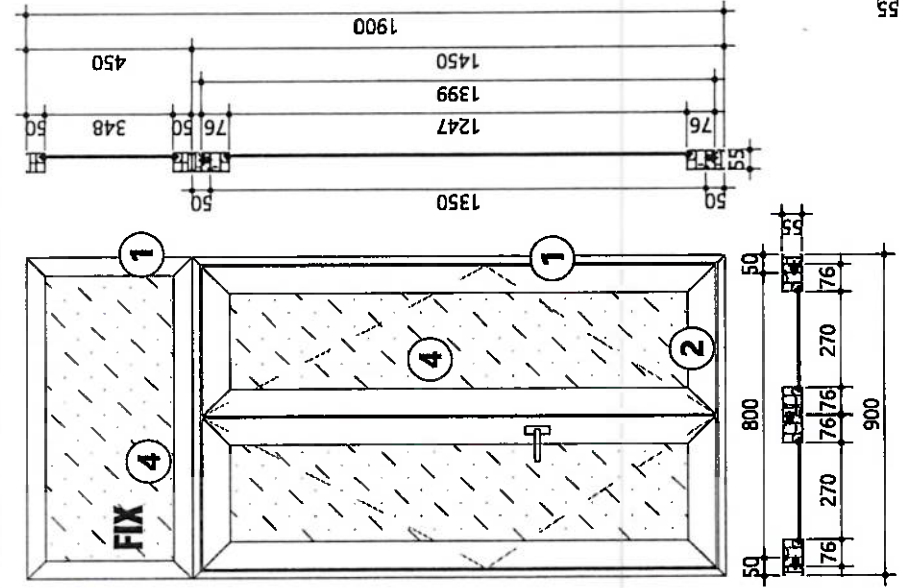
CHI TIẾT VK2

TL 1/20, SL: 04 BỘ



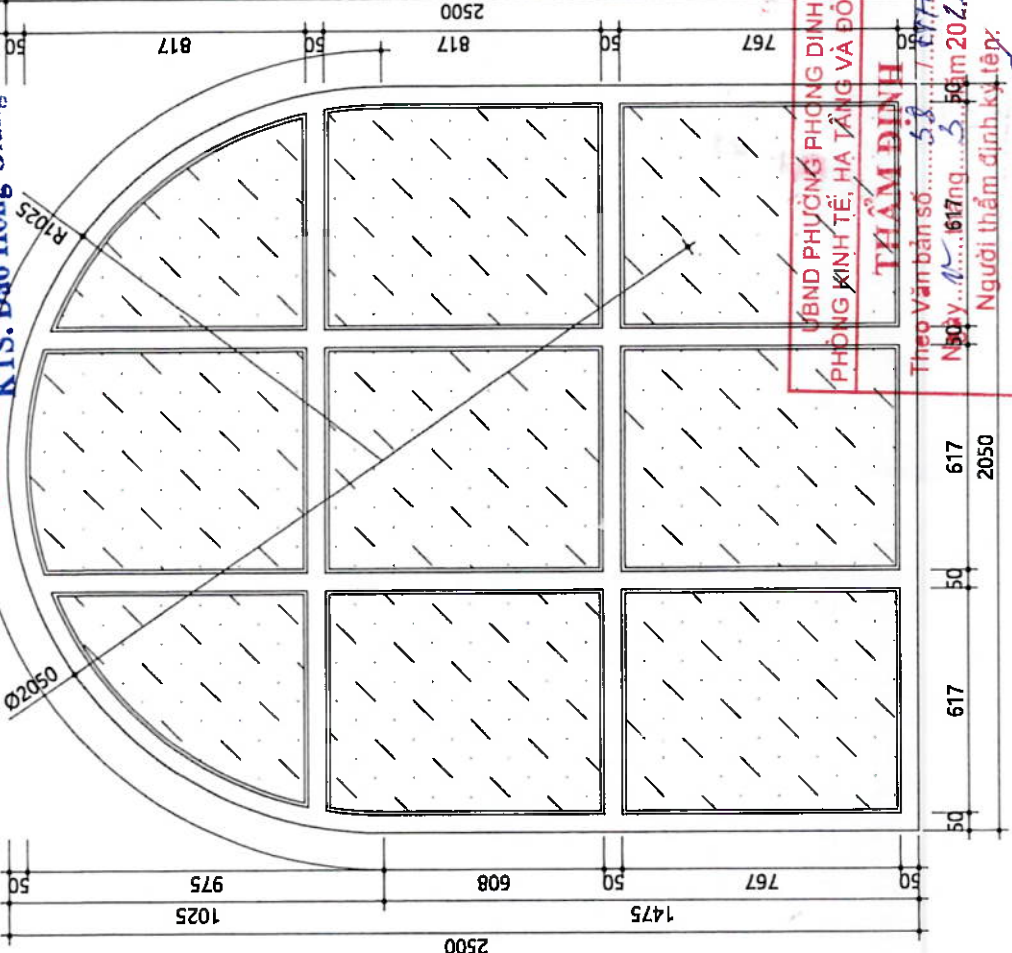
CHI TIẾT CỬA S4

TL 1/20, SL: 02 BỘ



CHI TIẾT CỬA S1

TL 1/20, SL: 20 BỘ



CHI TIẾT VK3

TL 1/20, SL: 02 BỘ

CHI TIẾT CỬA S2

TL 1/20, SL: 01 BỘ

GHI CHÚ:

- KHUNG CỬA NHÔM NHẬP KHẨU
- CÁNH CỬA NHÔM NHẬP KHẨU
- PA NỖ NHÔM DÀY 1.2MM NHẬP KHẨU
- KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM

GHI CHÚ:

A. CỬA SỔ:

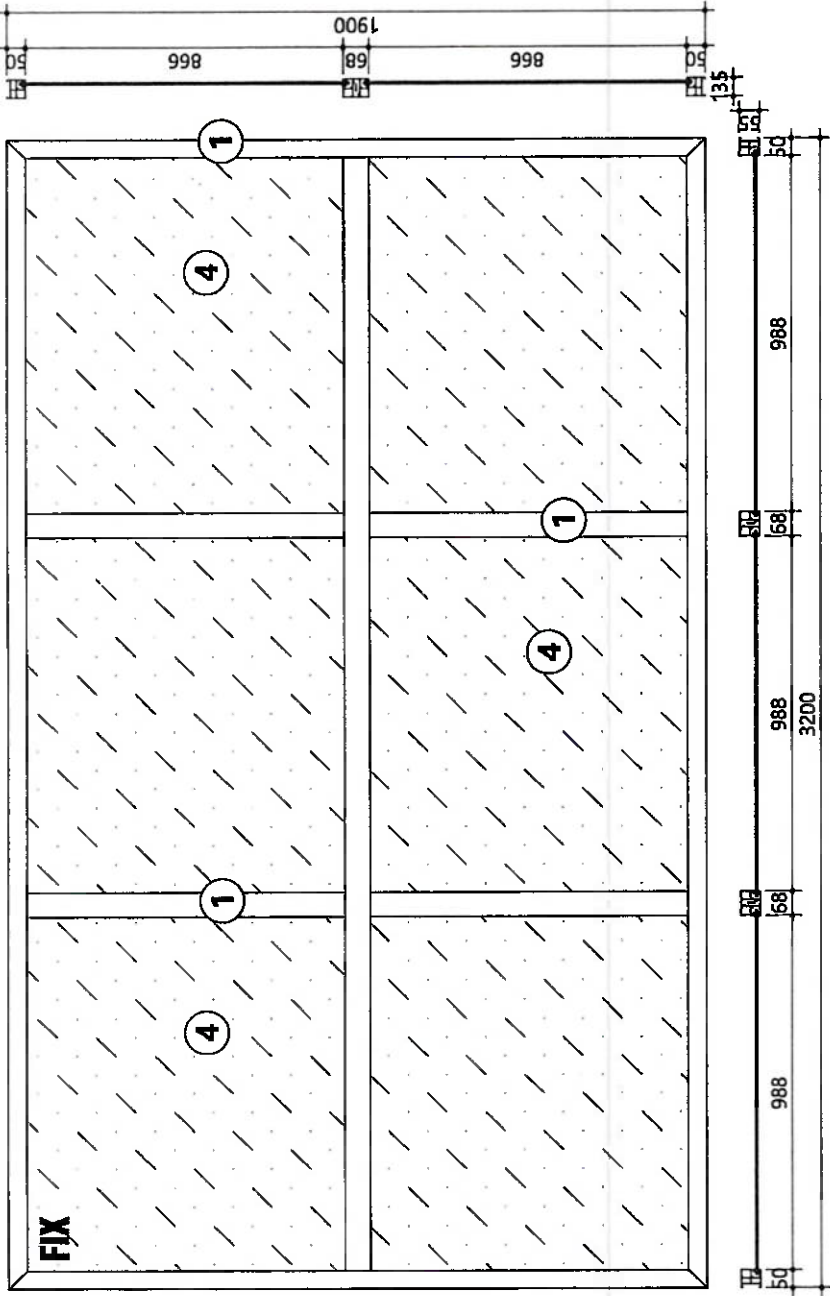
- *CỬA KHUNG NHÔM NHẬP KHẨU DÀY 1.4MM.
- *KÍNH TRẮNG AN TOÀN 6.38mm
- *PHỤ KIỆN: ĐÚNG CHUNG LOẠI
- *CỬA SỔ MỞ QUAY 2 CÁNH: KHÓA ĐA ĐIỂM THƯỜNG, LỀ 90 ĐỘ
- *CỬA SỔ LÚA: KHÓA SỔ, THANH CHÂN GIÓ
- *CỬA SỔ 1 CÁNH MỞ HẤT: KHÓA TAY CÀI, LỀ CHỮ A, THANH CHÂN GIÓ.

B. CỬA ĐI:

- *CỬA KHUNG NHÔM NHẬP KHẨU DÀY 1.4MM, PANO NHÔM DÀY 1.2MM
- *KÍNH TRẮNG 6.38mm.
- *PHỤ KIỆN: ĐÚNG CHUNG LOẠI.
- *CỬA ĐI 1 CÁNH, 2 CÁNH: KHÓA ĐA ĐIỂM THƯỜNG (CÓ KHOÁ), CHỐT ĐỪNG GIỮ CỬA, LỀ 3D

C. VÁCH KÍNH:

- *VÁCH KÍNH KHUNG NHÔM NHẬP KHẨU DÀY 1.4MM
- *KÍNH TRẮNG 6.38mm.

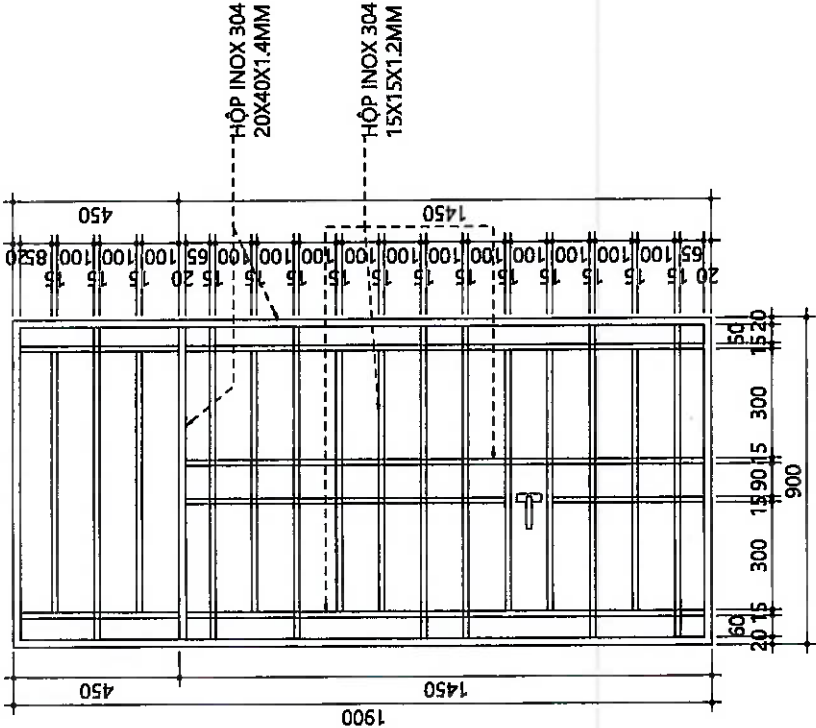


CHI TIẾT VK4

TL 1/20, SL: 01 BỘ

CHI TIẾT KHUNG BẢO VỆ S1

TL 1/20, SL: 20 BỘ



HỘP INOX 304
20X40X1.4MM

HỘP INOX 304
15X15X1.2MM

CHỦ ĐẦU TƯ:
VĂN PHÒNG HỒNG & UBND



TVTK: **CÔNG TY TNHH MTV TV&XD**

THUẬN PHÁT

ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ
ĐT: 0234.3627853.

GIÁM ĐỐC: **THUẬN PHÁT**

KS. NGUYỄN XUÂN SANG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC: **THUẬN PHÁT**

KTS. HOÀNG ANH MINH

THIẾT KẾ: **THUẬN PHÁT**

KTS. HOÀNG ANH MINH

KIỂM: **THUẬN PHÁT**

KTS. HOÀNG ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: **THUẬN PHÁT**

KTS. HOÀNG ANH MINH

DỰ ÁN: **TRƯỜNG MẦM NON**

PHONG HOÀ 2

ĐỊA ĐIỂM XD: **PHƯỜNG PHONG DINH,**

THÀNH PHỐ HUẾ

TÊN BẢN VẼ: **CHI TIẾT CỬA**

TỈ LỆ: **BẢN VẼ:**
1/100: 1/25 **KT-0.24**

HOÀN THÀNH NĂM 2026

UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...**38**.../KT&ĐT-Đ
Ngày...**12**...tháng...**3**...năm 20...**25**

Người thẩm định ký tên: **Đ**

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số...**21**.../KT&ĐT-Đ
Ngày...**02**...tháng...**1**...năm 20...**26**

Chủ trì bộ môn ký tên: **Đ**

KTS. Đào Hồng Giang

PHẦN KẾT CẤU



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 38/2022/Đ
Ngày: 12 tháng 3 năm 2022
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 38/2022/Đ
Ngày: 12 tháng 3 năm 2022
Chức vụ bộ môn ký tên:

KS. Đào Duy Linh

1. PHẦN THUYẾT MINH CHUNG



CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số: <u>11/AN</u>
Ngày: <u>28</u> tháng <u>1</u> năm 20 <u>26</u>
Chủ trì bộ môn ký tên: <u>[Signature]</u>

KS. Đào Duy Linh

UBND PHƯỜNG PHONG DINH PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: <u>38/PPMTT</u>
Ngày: <u>12</u> tháng <u>3</u> năm 20 <u>26</u>
Người thẩm định ký tên: <u>[Signature]</u>

NGÀY					
HIỆU CHÍNHH					
CHỦ ĐẦU TƯ:					
VĂN PHÒNG HN&NBND PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG MẮM NON HUYỆN HOÀ ANH TỈNH HÀ NỘI					
TƯ VẤN:					
 CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 02341.3877653. GIÁM ĐỐC: K.S. NGUYỄN XUÂN SANG					
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:					
K.S. NGUYỄN PHƯỚC 					
VỀ:					
K.S. NGUYỄN PHƯỚC 					
KIỂM:					
KTS. HOÀNG ANH MINH 					
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:					
KTS. HOÀNG ANH MINH 					
DỰ ÁN:					
TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.					
TÊN BẢN VẼ:					
QUY ĐỊNH CHUNG					
TỈ LỆ:		BẢN VẼ:			
1/100.1/25		KC : 001			
HOÀN THÀNH NĂM 2026					

BẢNG 8. (DUNG SAI CHIEU DÀI THANH THÉP)

LOẠI THÉP	ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (mm)	SAI SỐ CHIEU DÀI (mm)
THÉP DAI, THÉP BƯỚC, THÉP XOẮN		± 5
	BẤT KỲ	± 5
	THÉP TRƠN	± 5
CÁC LOẠI THÉP KHÁC		± 20
	(THÉP GAI)	± 20
	THÉP TRƠN	± 20
TỔNG CHIEU DÀI SAU KHI CHẾ TẠO.		± 20

BẢNG 9. (MỐC UỐN THÉP CHO CỐT DAI)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP	D	L
180 ĐỘ		C1, CII CB240-T, CB300-V	4d	8d
135 ĐỘ		C1, CII CB240-T, CB300-V	4d	15d
90 ĐỘ		C1, CII CB240-T, CB300-V	4d	15d

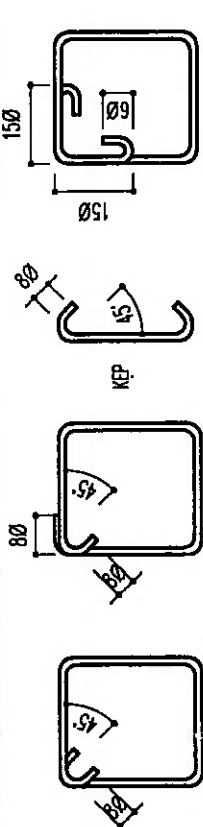
BẢNG 10. (TIÊU CHUẨN UỐN CỐT THÉP)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP	d	D
BỀ HẸN 90 ĐỘ		C1, CB240-T	φ6 - φ10	3d
		CII, CB300-V	φ12 - φ28	3d
		C1, CB240-T	φ6 - φ10	4d
	SÀN TƯỜNG	CII, CB300-V	φ12 - φ28	6d

4.2 LẮP ĐẶT CỐT THÉP VÀ NGHIỆM THU

- SỬ DỤNG THÉP BƯỚC TẠI CÁC ĐIỂM NỐI THÉP, THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ NHẤT $\lambda \leq 0.8mm$
- BỀ GIỮ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI SỬ DỤNG CÁC CON KẼ BẰNG BỀ TỔNG
- KHOẢNG TRỐNG GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI LỚN HƠN CÁC GIÁ TRỊ SAU:
 - 1.25 LẦN CỖ HẠT CỐT LIỆU LỚN NHẤT.
 - 25 mm.
 - 1.5 x (ĐƯỜNG KÍNH THÉP)

5. CẤU TẠO ĐAI CỘT VÀ DẦM:



6. KHOẢNG CÁCH THÉP CHỊU LỰC CỦA DẦM - CỘT

6.1 DẦM

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP CHỊU LỰC (CỐT DỌC) CỦA DẦM THỎA MÃN ĐỒNG THỜI CÁC ĐIỀU KIỆN TỐT THỂ SAU:

$$\begin{cases} D \geq 25 \\ D \geq 1.5 \phi \end{cases} \quad \begin{cases} B \geq 25 \\ B \geq 1.0 \phi \end{cases}$$

6.2 CỘT

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP CHỊU LỰC (CỐT DỌC) CỦA CỘT, VÁCH THỎA MÃN ĐỒNG THỜI CÁC ĐIỀU KIỆN TỐT THỂ SAU:

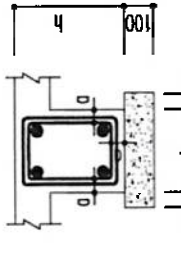
$$\begin{cases} D \geq 50 \\ D \geq 1.5 \phi \end{cases} \quad \begin{cases} B \geq 50 \\ B \geq 1.5 \phi \end{cases}$$

7. LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG:

7.2 MÓNG, DẦM MÓNG

- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP CHỊU LỰC DÀY CHỊU LỰC DÀY

$$\begin{cases} a = 30 \text{ KHI } d \leq 25 \\ a = 28 \text{ KHI } d \geq 28 \end{cases}$$

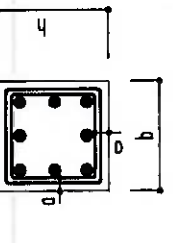


7.4 CỘT, VÁCH

- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP CHỊU LỰC:

$$\begin{cases} a = 30 \text{ KHI } d \leq 25 \\ a = 28 \text{ KHI } d \geq 28 \end{cases}$$

- ĐƯỜNG KÍNH THÉP CHỊU LỰC LỚN NHẤT



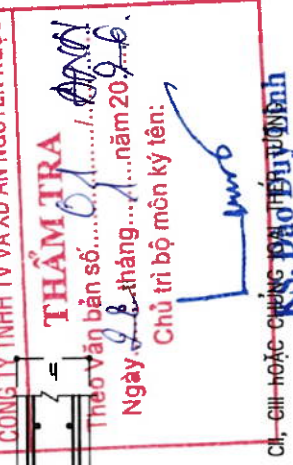
7.5 SÀN

- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP DÀY:

$$\begin{cases} a = 20 \text{ KHI } h > 10 \\ a = 15 \text{ KHI } h \leq 10 \text{ VÀ } a > d \end{cases}$$

- ĐƯỜNG KÍNH THÉP CHỊU LỰC LỚN NHẤT

- CHIỀU DÀY SÀN



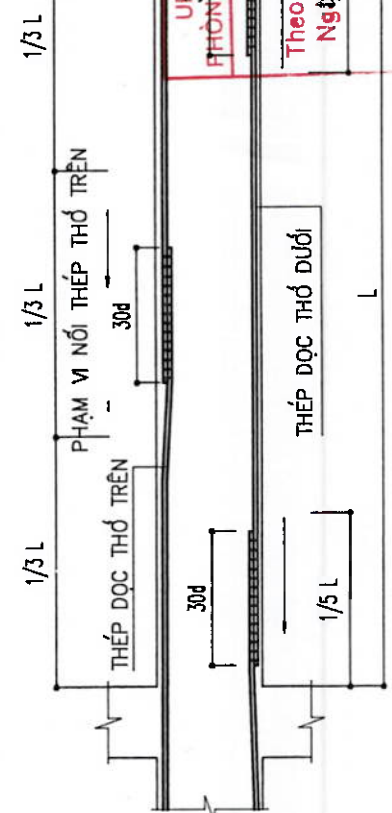
8. NỐI THÉP, CẮT THÉP VÀ NEO THÉP:

8.1 NỐI CỐT THÉP

- SỬ DỤNG MỐI NỐI BƯỚNG CHO TOÀN BỘ CÁC CẤU KIỆN SỬ DỤNG THÉP CI, CII HOẶC CHỌN ĐƯỢC PHẢI TUÂN THỦ CÁC ĐƯỜNG.
- VỊ TRÍ MỐI NỐI HẸN CỦA CẤU KIỆN PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ VÀ CHỈ DÙNG CHO CHÚNG LOẠI THÉP CI, CII. CHIỀU DÀI NỐI HẸN $L \geq 10d$ KHI HẸN 1 PHÍA, $L \geq 5d$ KHI HẸN 2 PHÍA.

8.1.1 NỐI CỐT THÉP DẦM:

- CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI ĐƯỢC LƯU TIỀN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN.
- ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
 - CHIỀU DÀI NỐI CHỖNG CỐT THÉP $\geq 30d$ (d - ĐƯỜNG KÍNH THÉP NỐI LỚN NHẤT)
 - KHOẢNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUẢN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM.
 - ĐỐI VỚI CỐT THÉP NẪM Ở THỎ TRÊN NỐI TRONG PHẠM VI 1/3L GIỮA NHỊP (L - KHOẢNG CÁCH THÔNG THỦY GIỮA 2 MẾP GỐI TỰA). ĐỐI VỚI CỐT THÉP NẪM Ở THỎ DƯỚI CHỈ NÊN NỐI TRONG PHẠM VI 1/5L VỀ 2 BÊN GỐI TỰA
 - TRONG TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT VỊ TRÍ NỐI THÉP PHẢI ĐƯỢC ĐƠN VỊ TƯ VẤN GIÁM SÁT ĐỒNG Ý HOẶC BẢO CẢO LẠI CHO THIẾT KẾ XỬ LÝ KỊP THỜI.
 - PHẦN CỐT THÉP DỌC CỦA DẦM ĐƯỢC UỐN CONG ĐỂ NEO VÀO NÚT KHUNG LUỒN PHẢI Ở PHÍA TRONG CÁC THANH CỐT ĐAI KÍN TƯỜNG ỨNG CỦA CỘT

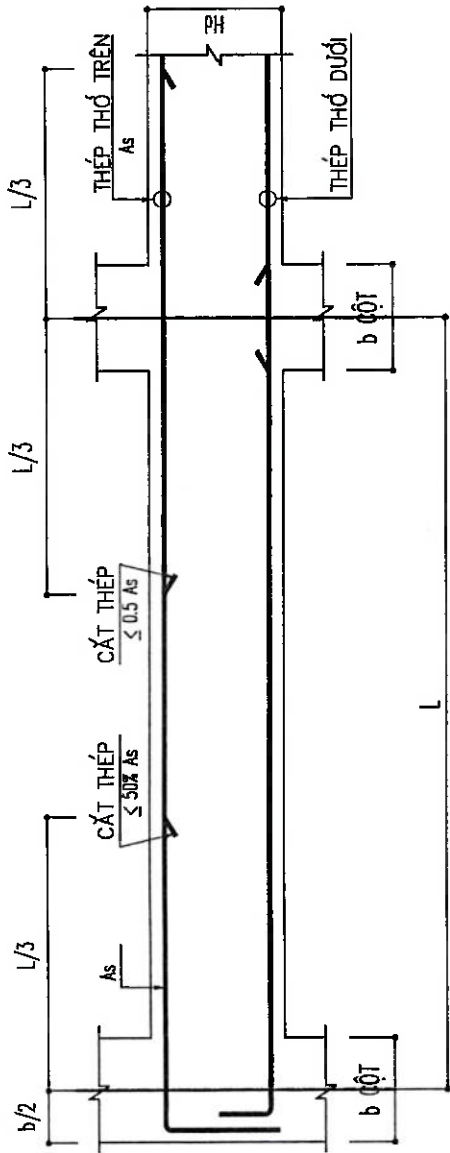


MINH HỌA NỐI THÉP DẦM TẦNG ĐIỂN HÌNH

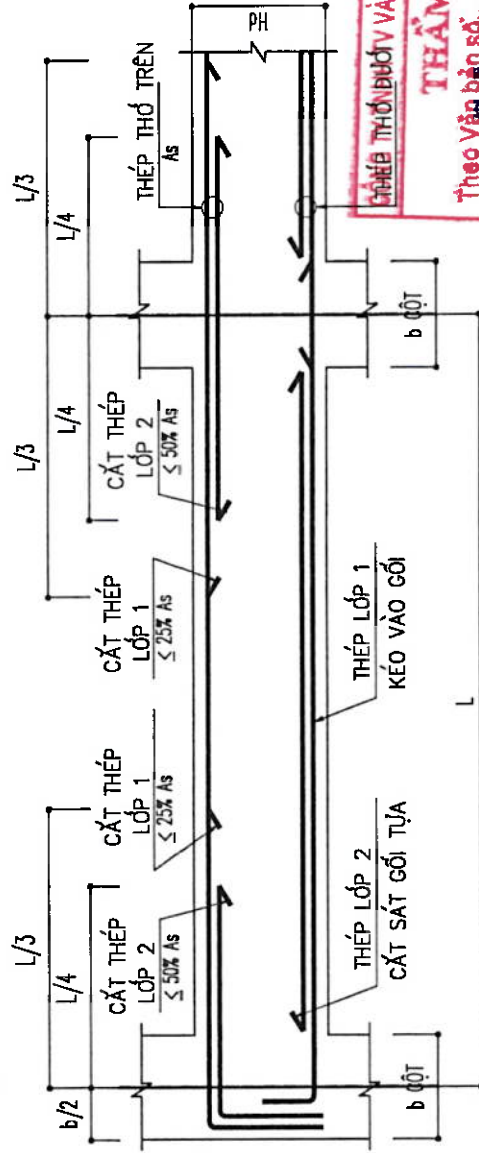
NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HEND&UBND VĂN PHÒNG HEND&UBND HỘI ĐỒNG NHẬN DANH VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH - THÀNH PHỐ HUẾ	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234.3427853. GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT KTS. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	KS. NGUYỄN PHƯỚC
VỀ:	KS. NGUYỄN PHƯỚC
KS. NGUYỄN PHƯỚC	KS. HOÀNG ANH MINH
KS. HOÀNG ANH MINH	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	KTS. HOÀNG ANH MINH
KTS. HOÀNG ANH MINH	DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.
TÊN BẢN VẼ:	QUY ĐỊNH CHUNG
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100/1/25	KC: 002
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

8.1.2 CẮT THÉP DỌC CỦA DẦM

LOẠI 1. (DẦM CÓ 1 LỚP THÉP)



LOẠI 2. (DẦM CÓ 2 LỚP THÉP)



8.1.3 CẮT, NỐI CỐT THÉP CỘT

- với cốt thép phân bố đều trên cùng vị trí phải nối so le (cách 1 thanh nối 1 thanh).
- vị trí cắt nối thép cột áp dụng theo bản vẽ chi tiết

8.1.4 NỐI CỐT THÉP SÀN:

- với cốt thép phân bố đều trên cùng vị trí phải nối so le (cách 1 thanh nối 1 thanh).
- khoảng cách giữa các vị trí nối phải $\geq 250\text{mm}$.

8.2 NEO CỐT THÉP

BẢNG 11. (NEO CỐT THÉP SÀN VÀO DẦM)

VỊ TRÍ	QUY CÁCH	L1	L2
NEO THÉP SÀN VÀO DẦM		$\geq 40d$	$\geq 30d$

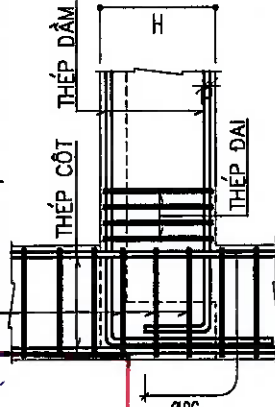
BẢNG 12. (NEO CỐT THÉP DẦM VÀO CỘT)

VỊ TRÍ	QUY CÁCH	L1	L2
NEO THÉP DẦM VÀO CỘT BIÊN Ở CÁC TẦNG		$\geq 40d$	$\geq 30d$

9. CẤU TẠO NÚT KHUNG:

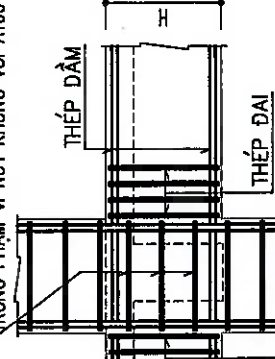
9.1 NÚT BIÊN

- 3 CỐT THÉP ĐAI CỘT PHẢI ĐƯỢC ĐẶT TRONG PHẠM VI NÚT KHUNG VỚI A100



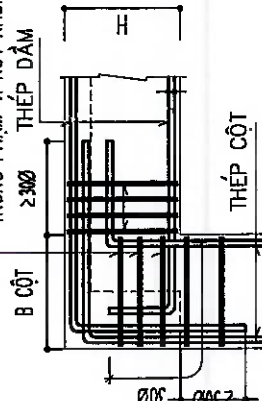
9.2 NÚT GIỮA

- 3 CỐT THÉP ĐAI CỘT PHẢI ĐƯỢC ĐẶT TRONG PHẠM VI NÚT KHUNG VỚI A100



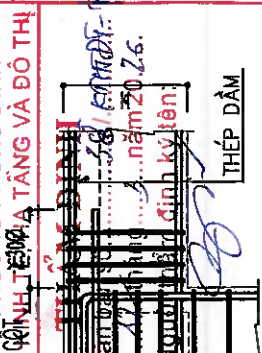
9.3 NÚT BIÊN TẦNG MÁI

- 3 CỐT THÉP ĐAI CỘT PHẢI ĐƯỢC ĐẶT TRONG PHẠM VI NÚT KHUNG VỚI A100



9.4 NÚT GIỮA TẦNG MÁI

- 3 CỐT THÉP ĐAI CỘT PHẢI ĐƯỢC ĐẶT TRONG PHẠM VI NÚT KHUNG VỚI A100



SỐ LƯỢNG VÀ VỊ TRÍ CÁC THANH THÉP NEO CỦA DẦM VÀ CỘT THEO BẢN VẼ CHI TIẾT

SỐ LƯỢNG VÀ VỊ TRÍ CÁC THANH THÉP NEO CỦA DẦM VÀ CỘT THEO BẢN VẼ CHI TIẾT

CHỦ ĐẦU TƯ:
VĂN PHÒNG HỢNG & UBND

PHÒNG
HỘI CÔNG NGHỆ DÂN
VÀ UỶ BAN
NHÂN DÂN
PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HUẾ

TVTK:
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD

THUẬN PHÁT

ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÜ - TP. HUẾ
ĐT: 0294.3627853

GIÁM ĐỐC:
THUẬN PHÁT

KS. NGUYỄN XUÂN SANG

CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU:

KS. NGUYỄN PHƯỚC

VỀ:

KS. NGUYỄN PHƯỚC

KIỂM:

KTS. HOÀNG ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

KTS. HOÀNG ANH MINH

DỰ ÁN:
TRƯỜNG MẦM NON
PHONG HOÀ 2

ĐỊA ĐIỂM XD:
PHƯỜNG PHONG DINH,
THÀNH PHỐ HUẾ

TÊN BẢN VẼ:

QUY ĐỊNH CHUNG

THẺ:

1/100: 1/25

BẢN VẼ:
KC: 003

HOÀN THÀNH NĂM 2026

NGÀY

HIỆU CHÍNH

CHỦ ĐẦU TƯ

VAN PHONG HOANG BND

V. PHUONG HOANG BND

HỘI ĐỒNG KIỂM DÀN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH - TP. HUẾ

TVTK:

CÔNG TY TNHH MTV TV&XD

THUẬN PHÁT

ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ

ĐT: 0934.3627853.

TNHH MTV

GIÁM ĐỐC DỰNG

THUẬN PHÁT

KS. NGUYỄN XUÂN SANG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

KS. NGUYỄN PHƯỚC

YẾ:

KS. NGUYỄN PHƯỚC

KIỂM:

KTS. HOÀNG ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

KTS. HOÀNG ANH MINH

DỰÁN:

TRƯỜNG MẮM NON

PHONG HOÀ 2

ĐỊA ĐIỂM XD:

PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÓNG

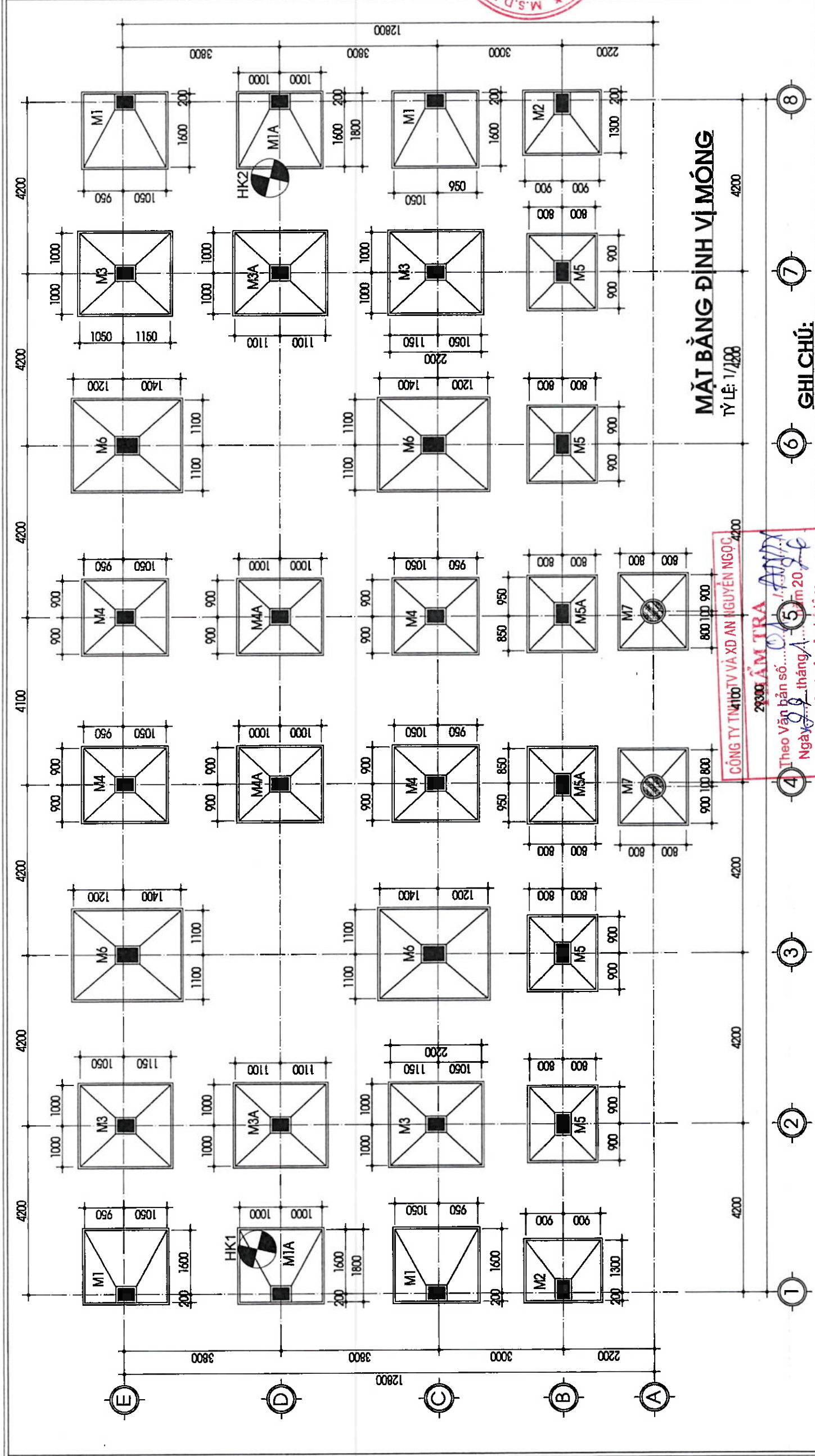
TỈ LỆ:

1/100.1/25

BẢN VẼ:

KC: 01

HOÀN THÀNH NĂM 2026



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ MÓNG

TỶ LỆ: 1/100

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧

GHI CHÚ:

- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI KHẢ NĂNG CHỊU TẢI THEO HỒ SƠ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT, QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU PHÁT HIỆN CÓ KẾT CẤU ĐỊA CHẤT CÓ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ THÌ BẢO CHỒI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ BIẾT XỬ LÝ;
- BÊ TÔNG MÓNG, CỘT, DẦM, GIÀNG, SÀN ĐÁ 10X20 CẤP BÊN B22.5(M300);
- BÊ TÔNG LẠNH TÔ, LẠNH TÔ LIÊN TỖ VẮNG ĐÁ 10X20 CẤP BÊN B20(M250);
- LÓT MÓNG, DẦM GIÀNG ĐÁ 40X60 M100#;
- CỘT THÉP Ø6-8 LOẠI TRON NHÓM CB-240T, CÓ RA=2100 KG/CM2;
- CỘT THÉP Ø10-28 LOẠI GỖ NHÓM CB-300V, CÓ RA=2600 KG/CM2;
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG 50MM, DẦM MÓNG: 30MM,CỘT, DẦM: 25MM;
- KHÔNG NÓI QUÁ 50% DIỆN TÍCH THÉP TRÊN MỖI MẶT CẮT CẦU KÉP HẸM HẸM TẦNG HA TẦNG VÀ ĐỒ THỊ
- PHẢI KIỂM TRA LẠI SƠ VỚI KÍCH THUỐC THỰC TẾ TRƯỚC
- CHI TIẾT MÓNG XEM CÁC BẢN VẼ KC: 02.03.04.05.06
- THAM KHẢO CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG
- QUÁ TRÌNH THI CÔNG NHÀ THẦU CẦN CÓ BIÊN PHÁP ĐAM BẢO AN TOÀN CHO CÔNG TRÌNH LẦN CÁN

Ngày... tháng... năm 2026

Người thẩm định ký tên:

ThẨM ĐỊNH

Ngày... tháng... năm 2026

①

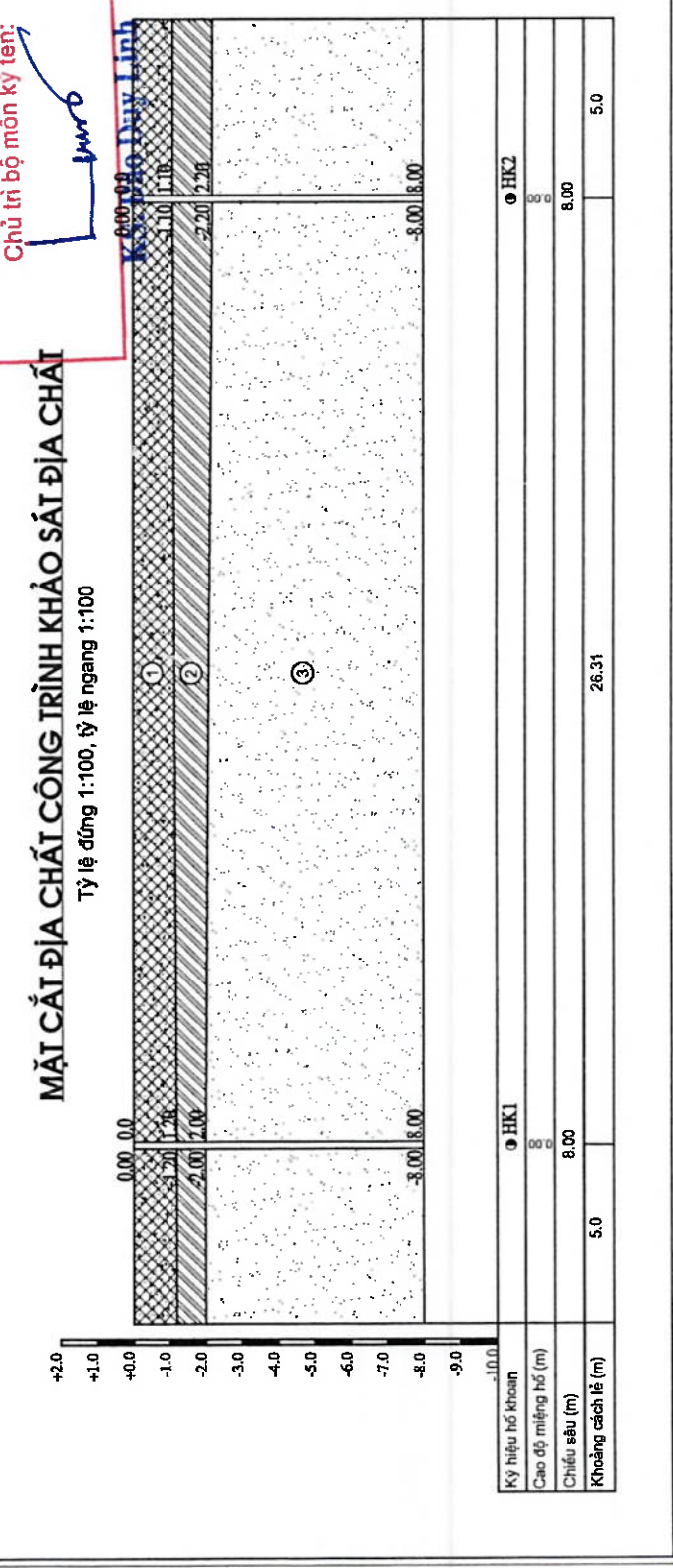
Cát pha màu xám vàng .
xám tro, đất cấp đổi màu nâu
đỏ, xám vàng (Đất đắp).

②

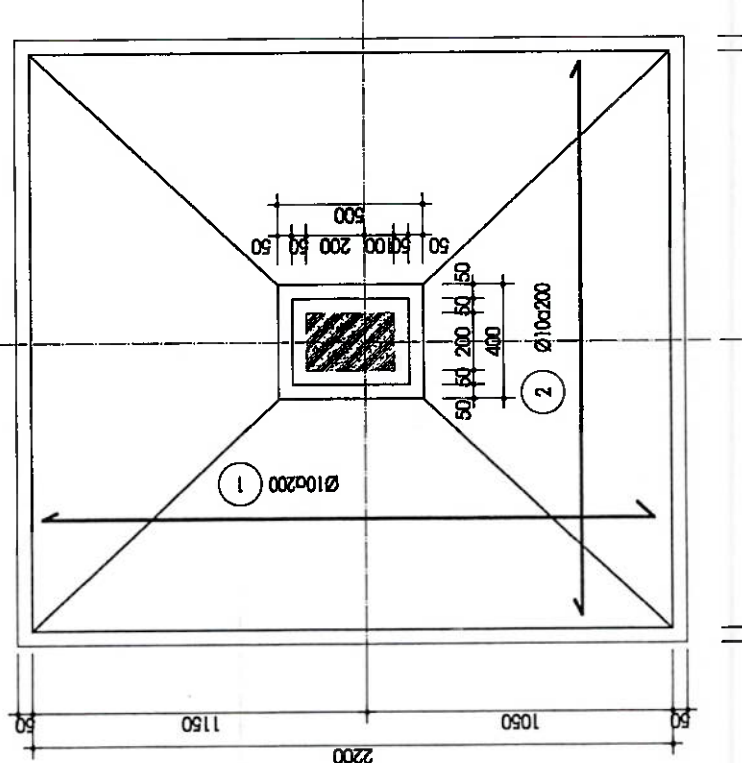
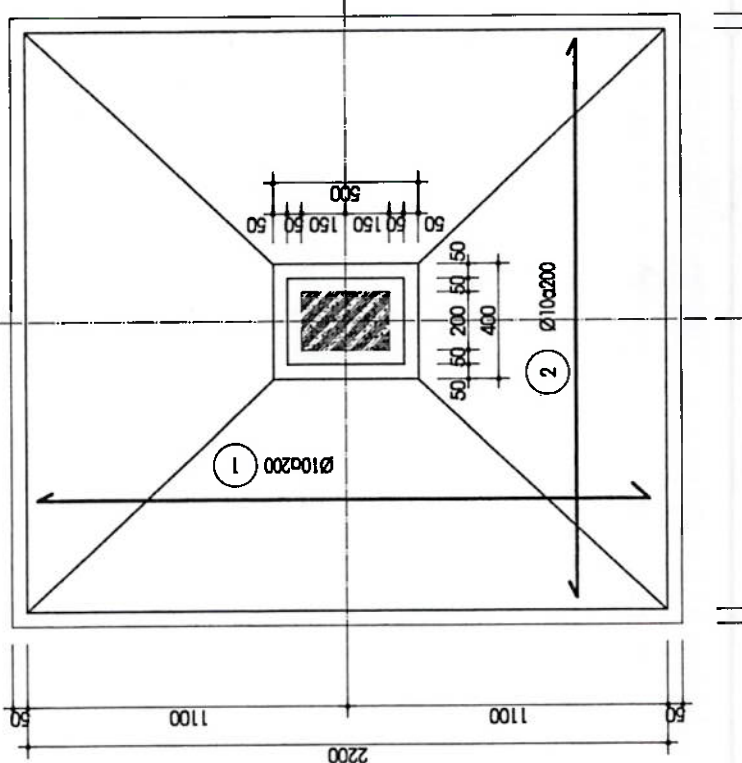
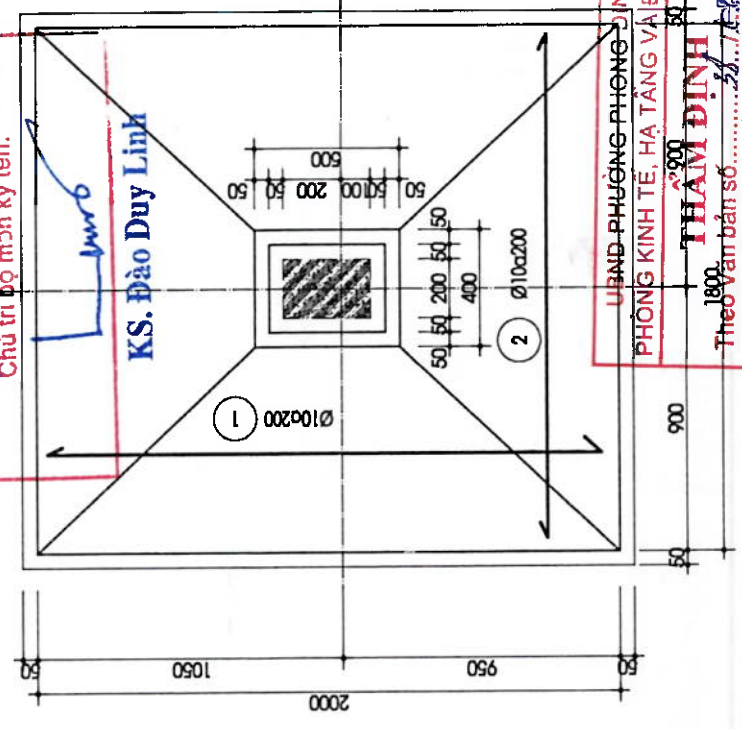
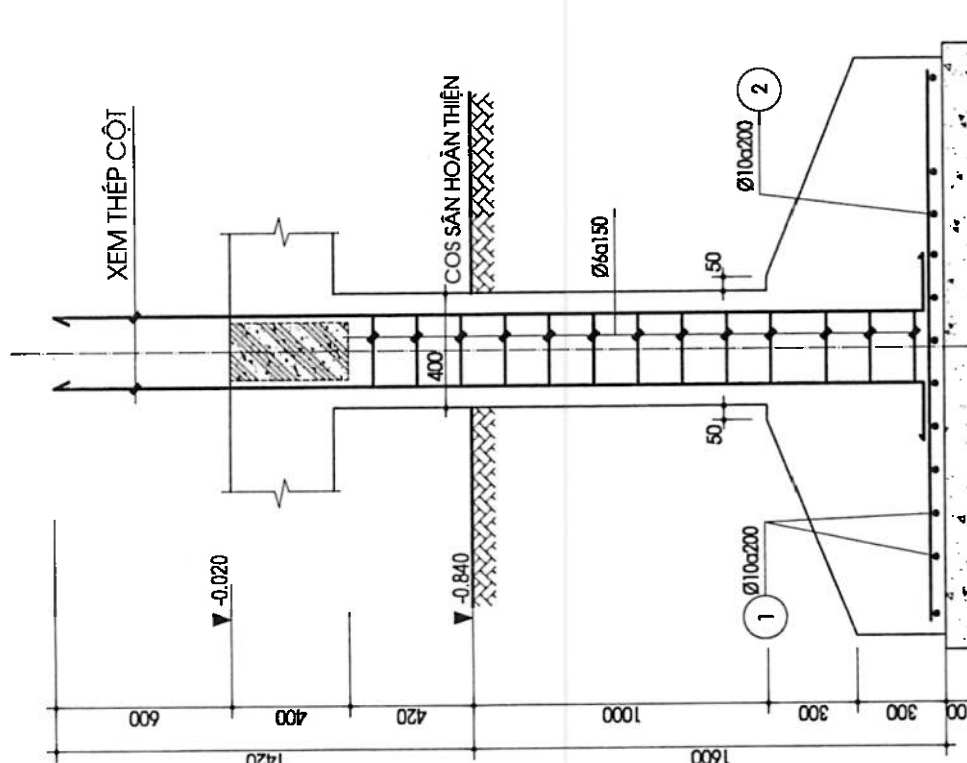
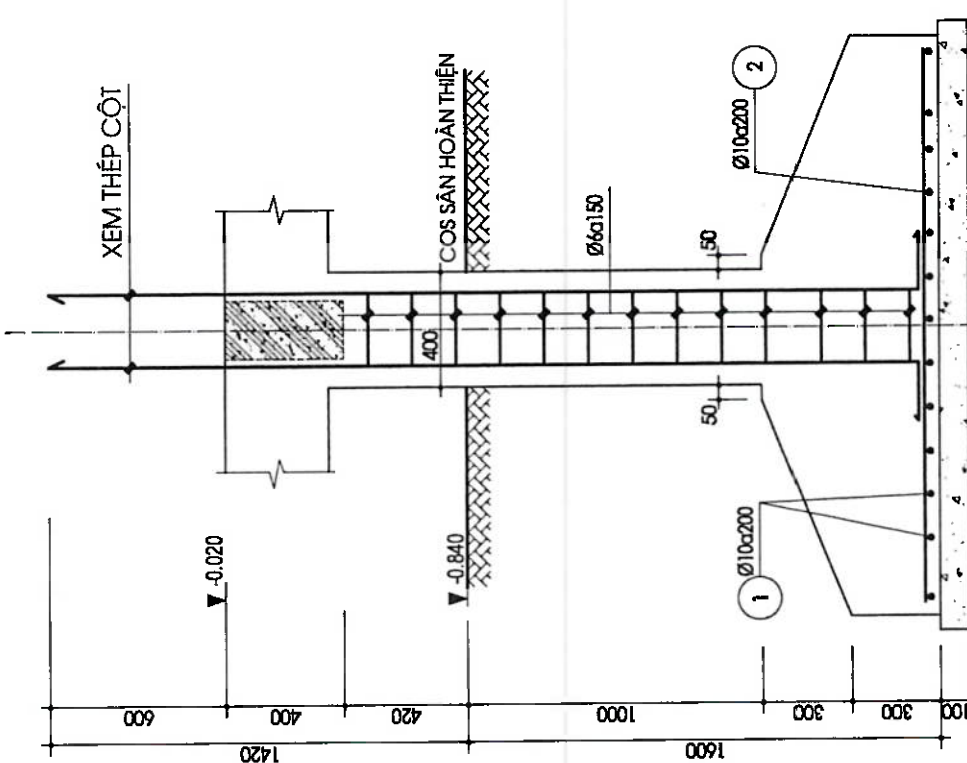
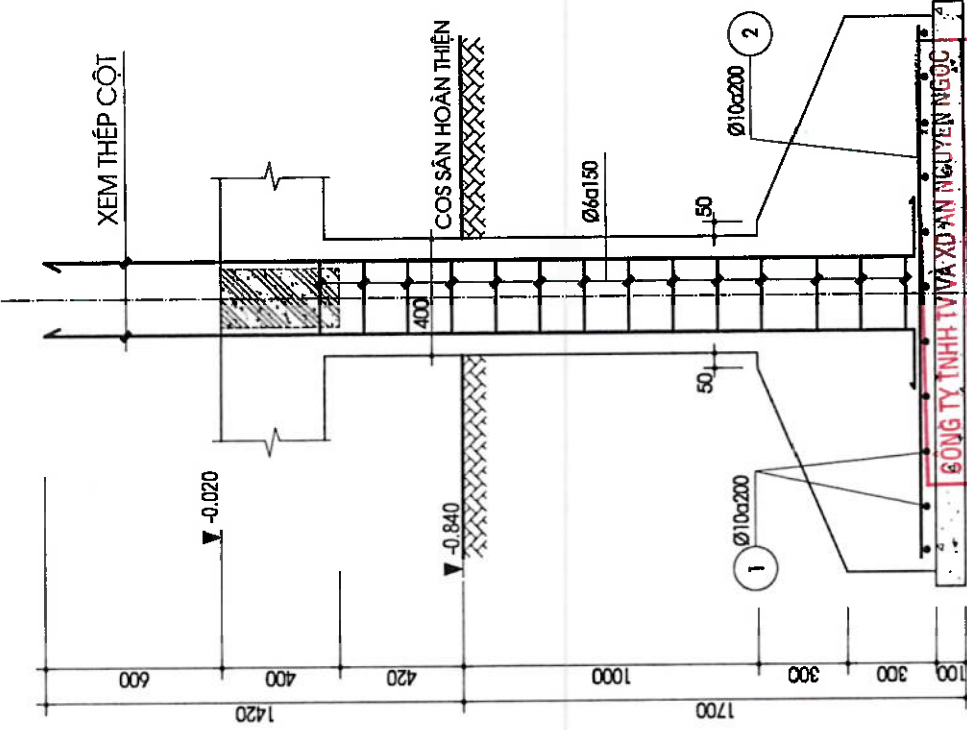
Sét , màu xám vàng.
Trạng thái dẻo mềm.

③

Người thẩm định ký tên:
Cát hạt vừa đến thô, màu xám
trắng, xám vàng. Kết cấu chặt
vừa.



NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỢNG BUND PHƯƠNG HỘI ĐỒNG KHẢO SÁT VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
TÊN CÔNG TY: CÔNG TY TNHH MTV XD THIỆN PHÁT ĐC: 9/3 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234 3627853 TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: KS. NGUYỄN XUÂN SANG	
VẼ: KS. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM: KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG	
TỈ LỆ: 1/100: 1/25	BẢN VẼ: KC: 03
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

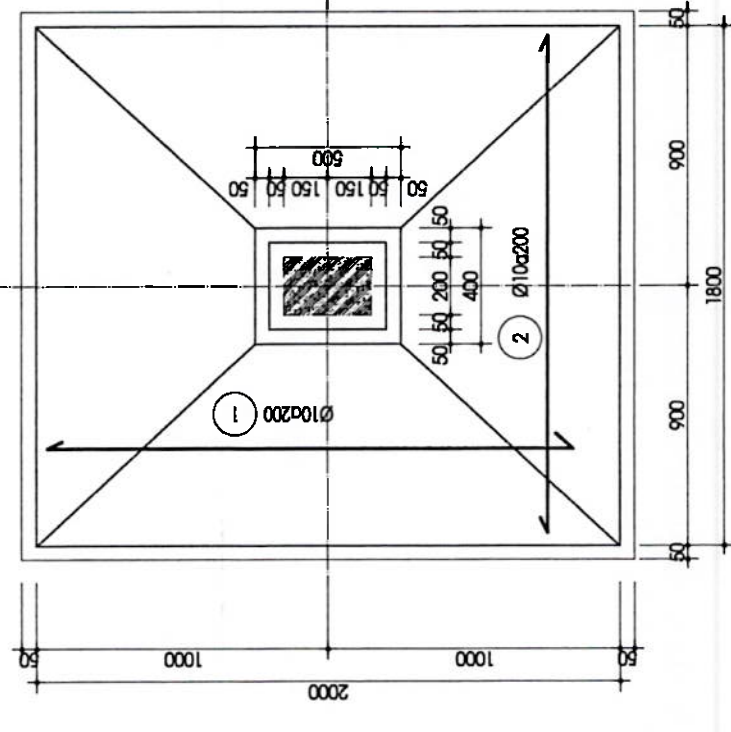
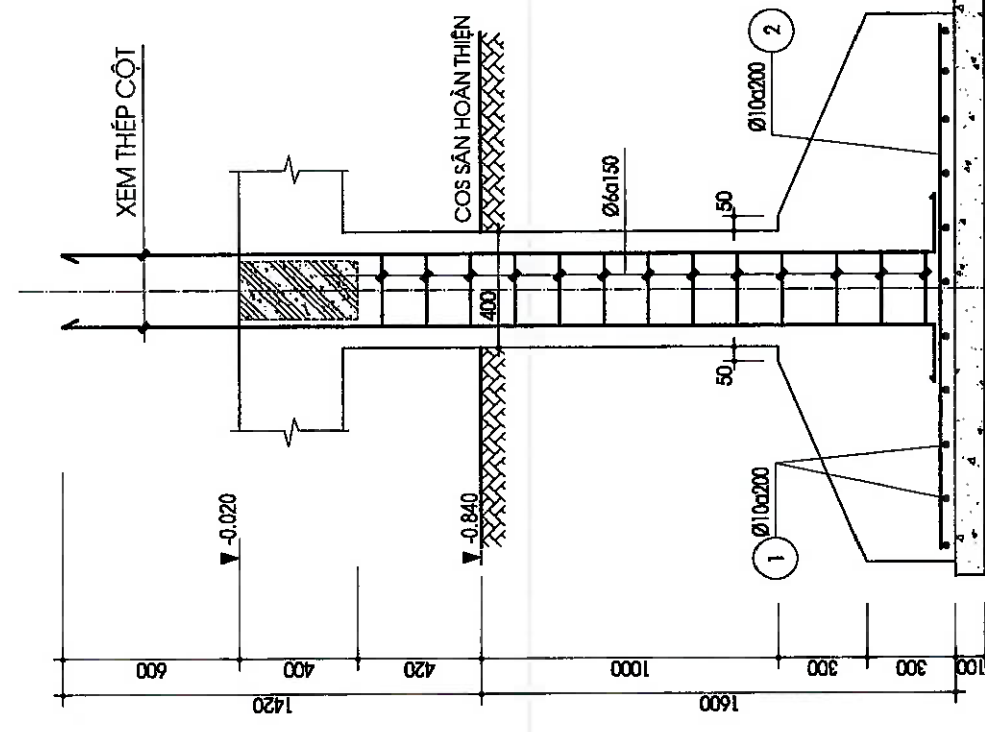
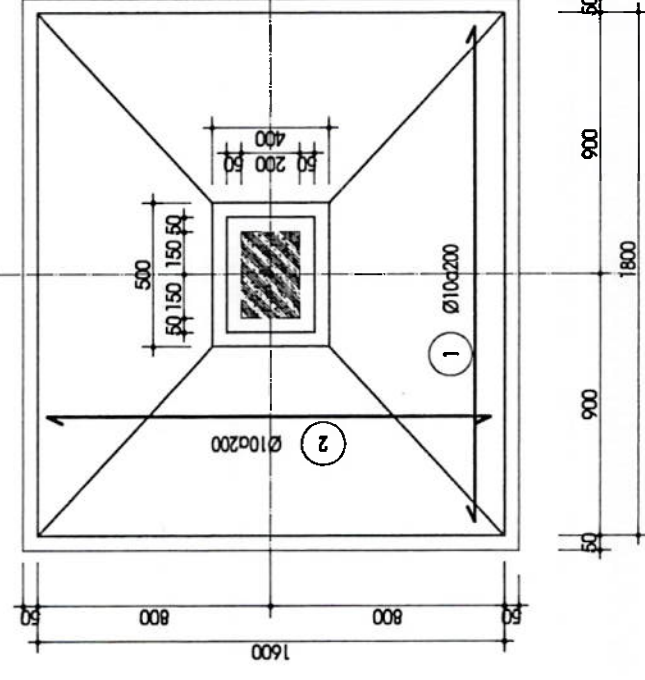
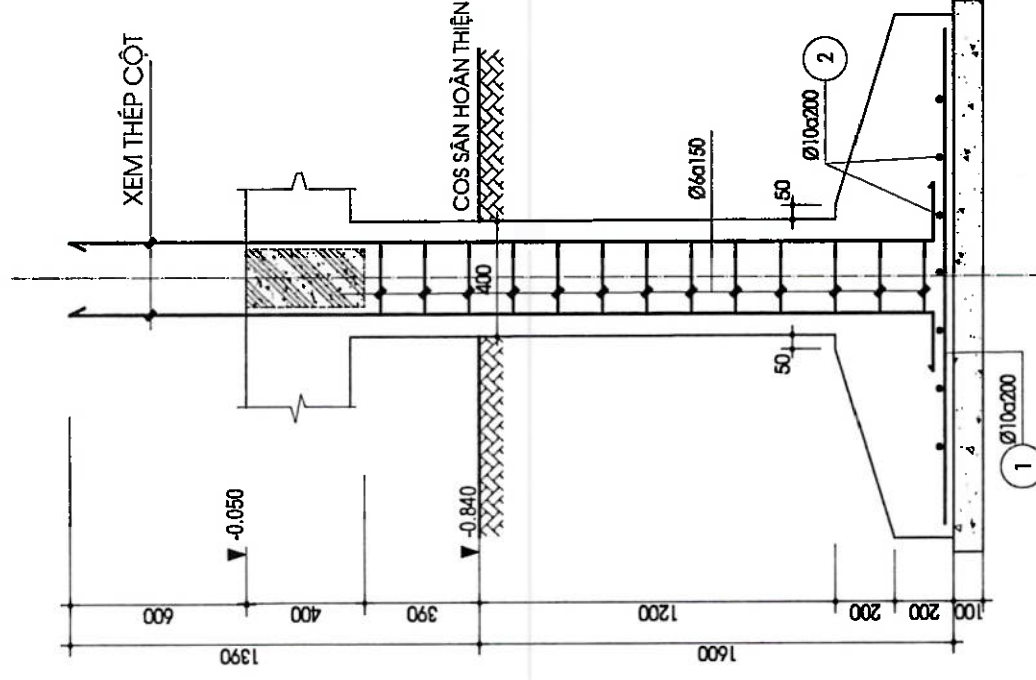
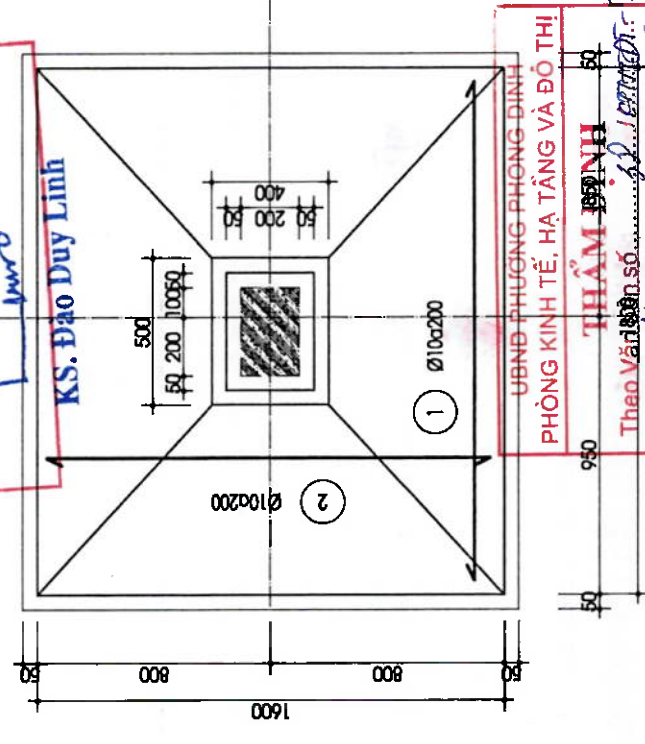
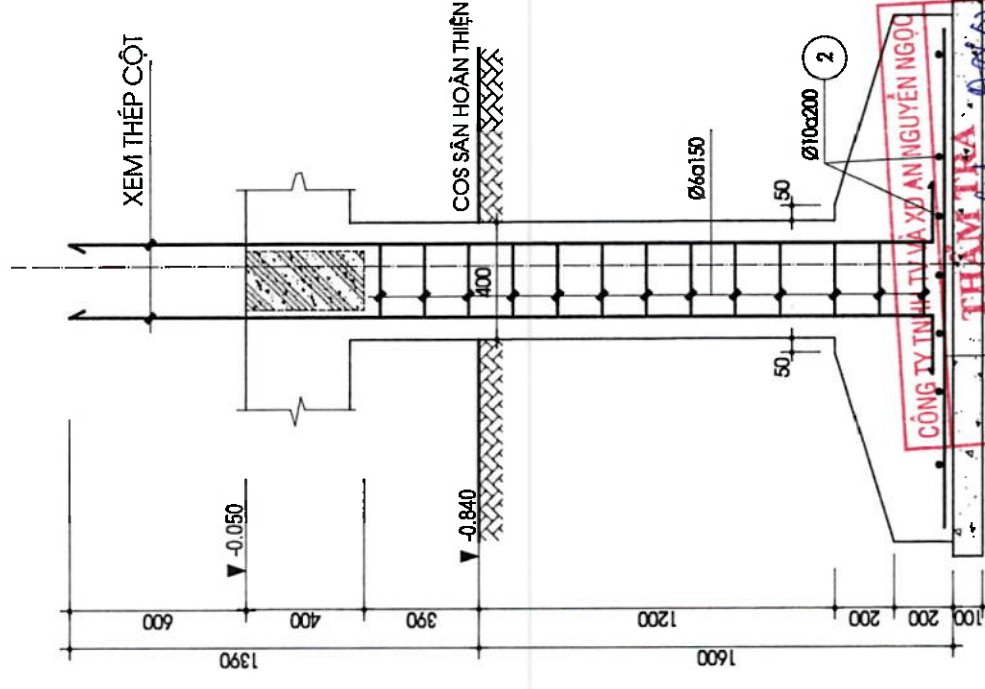
KS. Đào Duy Linh

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định kỹ thuật:

MÓNG M4(04CK)
TỶ LỆ: 1/25

MÓNG M3A(02CK)
TỶ LỆ: 1/25

MÓNG M3(04CK)
TỶ LỆ: 1/25

[illegible]

MÔNG M4A(02CK)

TÝLÉ: 1/25

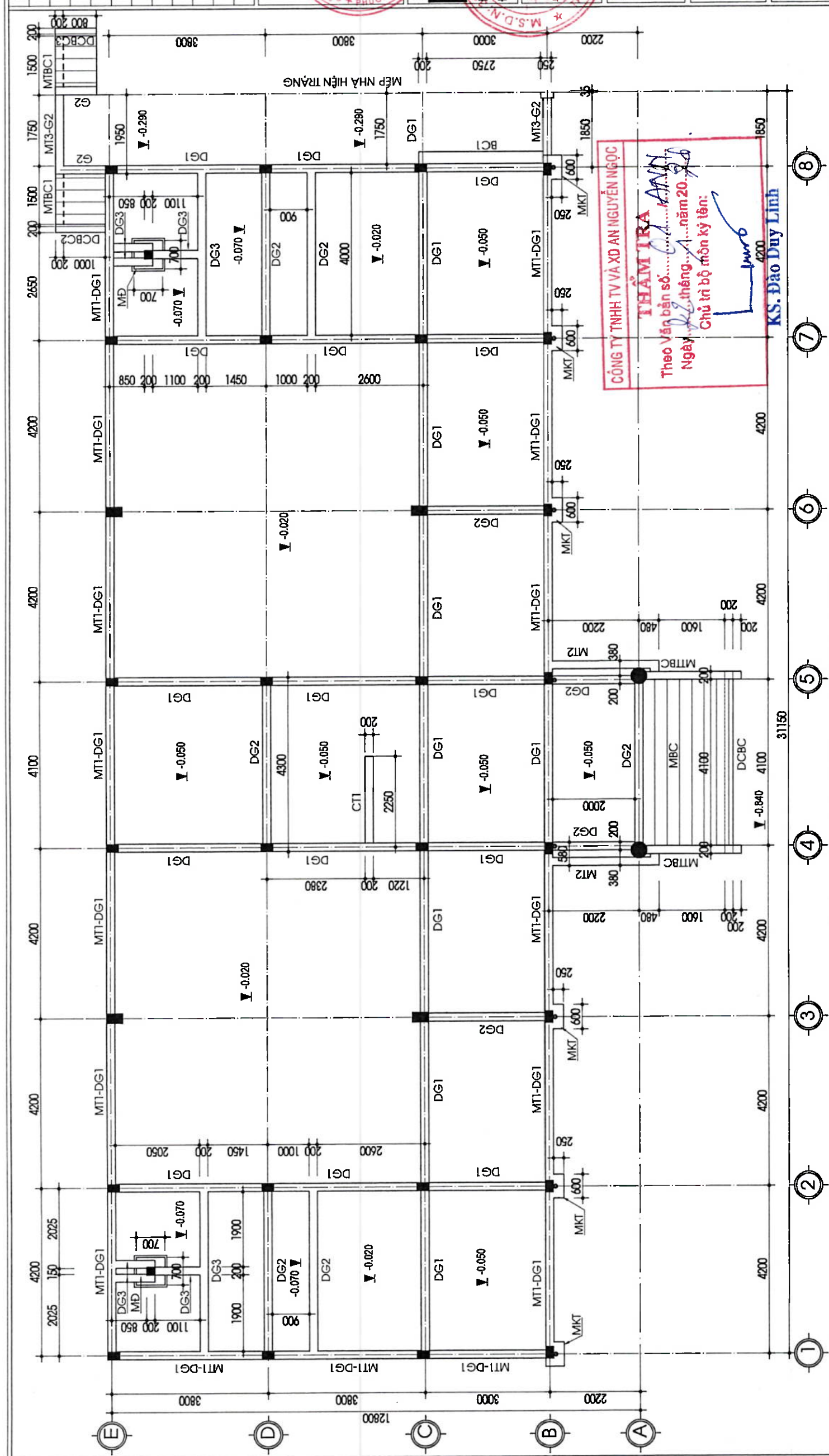
MÔNG M5(04CK)

TÝ LỆ: 1/25

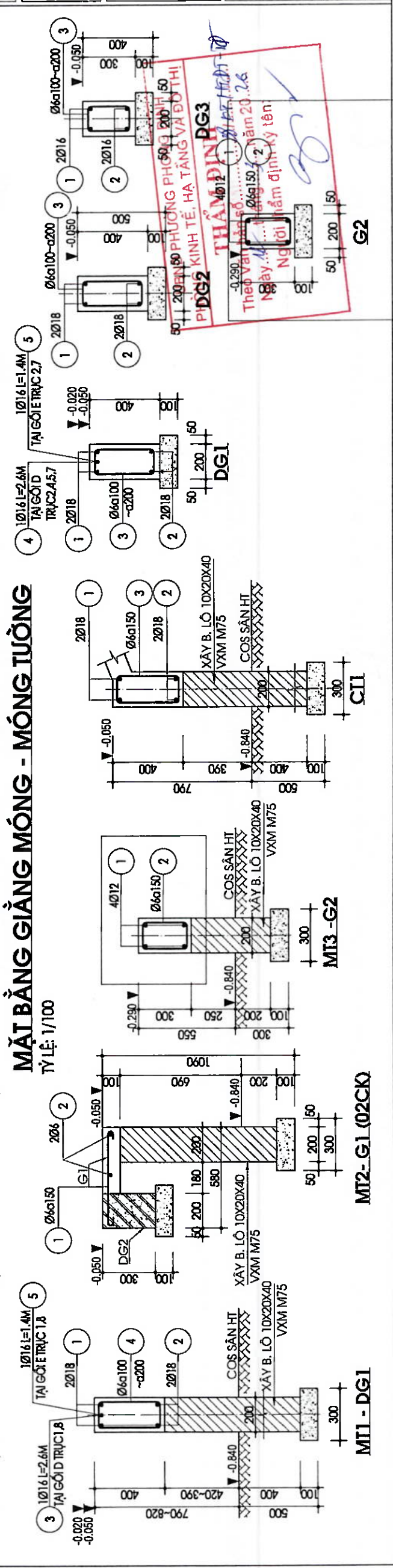
MÓNG M5A(02CK)

TÝ LŦ: 1/25

NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HƯNG&UBND PHUONG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG KH. 2 VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234.3627853 THÀNH PHỐ HUẾ	
GIÁM ĐỐC DỰNG THUẬN PHÁT K.S. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: K.S. NGUYỄN PHƯỚC	
VỀ: K.S. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM: K.S. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: K.S. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG GIẢNG MÓNG MÓNG TƯỜNG	
TỈ LỆ: 1/100: 1/25	BẢN VẼ: KC: 06
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



MẶT BẰNG GIẢNG MÓNG - MÓNG TƯỜNG
TỶ LỆ: 1/100



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP DÂM MÓNG							
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ	
DG1	1	340 153240 340	18	162110	2	2	324.22
	2	150 153240 150	18	162900	2	2	325.8
	2	2600	16	2600	6	6	15.6
	4	340 1400	16	1740	4	4	6.96
DG2	5	140 340 50	6	1060	972	972	1030.32
	1	340 37740 340	18	40040	2	2	80.08
	2	150 37740 150	18	39660	2	2	79.32
DG3	3	140 240 50	6	860	252	252	216.72
	1	240 16340 240	16	17300	2	2	34.6
	2	150 16340 150	16	17120	2	2	34.24
MKT	3	140 140 50	6	660	109	109	71.94
	1	150 400 50	12	600	5	30	18
CT1	2	50 550 50	6	650	2	12	7.8
	1	340 1700 340	18	2380	4	4	9.52
G1	2	140 340 50	6	1060	11	11	11.66
	1	50 530 50	6	630	18	36	22.68
DMBC	2	50 2430 50	6	2530	2	4	10.12
	1	140 4450 140	12	4730	4	4	18.92
G2	2	140 140 50	6	660	22	22	14.52
	1	240 6300 240	12	6780	4	4	27.12
DCBC2	2	140 340 50	6	1060	42	42	44.52
	1	140 1340 140	12	1620	4	4	6.48
DCBC3	2	140 140 50	6	660	8	8	5.28
	1	140 1940 140	12	2220	4	4	8.88
	2	140 140 50	6	660	10	10	6.6
	1	140 140 50	6	660	10	10	6.6
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 320.08 kg							
- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 1850.66 kg							

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG BẠC CẤP							
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ	
DAN BẠC CẤP 1	1	100 2140 100	8	2340	46	46	107.64
	2	50 4450 50	8	4550	22	22	100.1
	3	200 60 200 60 200	8	720	12	12	8.64
DAN BẠC CẤP 3	1	100 1600 100	8	1800	14	14	25.2
	2	50 1160 50	8	1250	14	14	17.5
	3	200 60 200 60 200	8	720	6	6	4.32
DAN BẠC CẤP 4	1	100 1600 100	8	1800	12	12	21.6
	2	50 940 50	8	1040	14	14	14.56
	3	200 60 200 60 200	8	720	4	4	2.88
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 119.34 kg							
- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 0.00 kg							

UBND PHƯỜNG PHONG DINH
 PHƯỜNG KINH TẾ, HẠ TĂNG VÀ ĐÔ THỊ

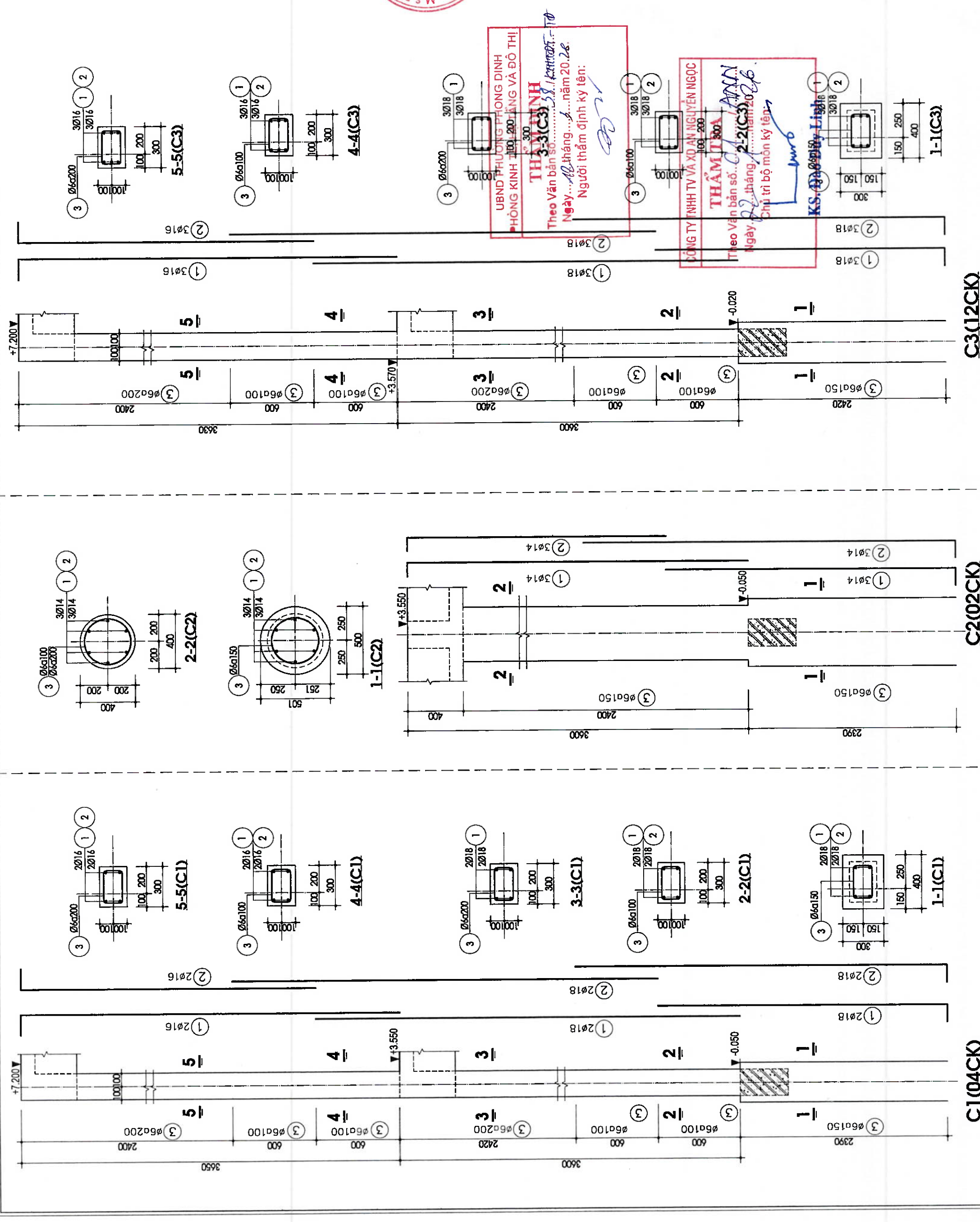
THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 38/CTHĐ-TĐ
 Ngày: 12 tháng 3 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

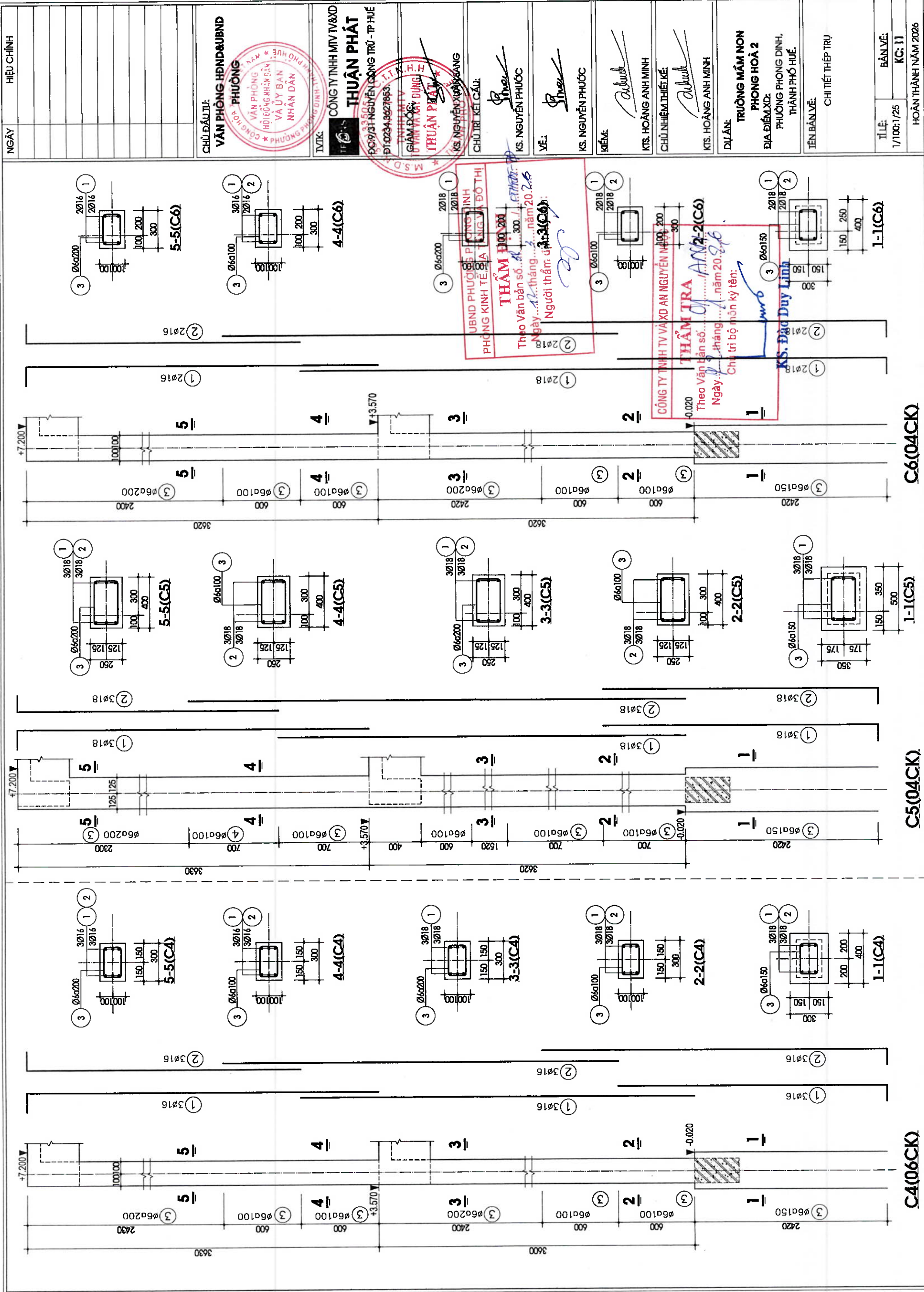
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 38/CTHĐ-TĐ
 Ngày: 12 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

KS. Đào Duy Linh

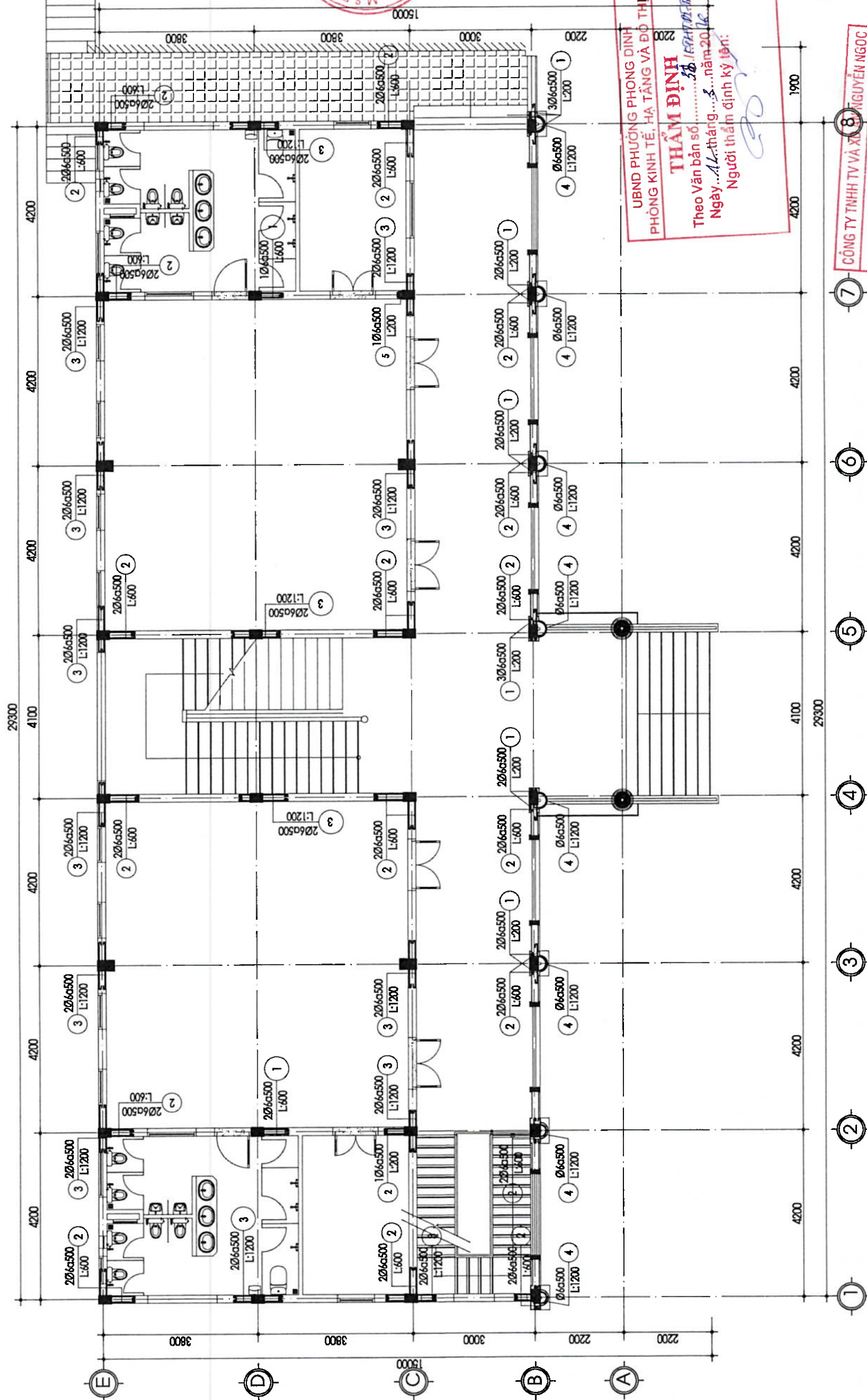
NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỖN&UBND 	
TMTK:  CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3527853 	
KTS. NGUYỄN VĂN SANG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
VẼ:	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰÁN: TRƯỜNG MẮM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THÉP TRỤ	TỈ LỆ: 1/100:1/25
BẢN VẼ: KC: 10	HOÀN THÀNH NĂM 2026



THẨM ĐỊNH
UBND PHƯỜNG PHONG DINH
HỒNG KINH 100.200 TẦNG VÀ ĐỒ THỊ
Theo Văn bản số... năm 20...
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên:



NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỢNG & BND	
PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHẬN DẪN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH MTV TV & XD THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.8627853	
GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT	
KTS. NGUYỄN VĂN SANG CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KTS. NGUYỄN PHƯỚC	
VỀ:	
KTS. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN:	
TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2	
ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THÉP TRỤ	
TỈ LỆ: 1/100: 1/25	BẢN VẼ: KC: 11
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

[illegible]

MẶT BẰNG THÉP NEO GIỮA TƯỜNG VỚI CỘT TẦNG 1

पृष्ठ: 1/100

CÔNG TY TNHH TV VÀ XUẤT NGUYÊN NGỌC
 (8)
THẨM TRA
 Theo Văn bản số. CV
 Ngày 9 tháng ... năm 20..26
 Chủ trì bộ môn ký tên: Ưng
 KS. Đào Duy Linh

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT									
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)	
					1 C.KIỆN	T.BỘ			
Số lượng: 4	1	200 	18	3150	2	8	25.2	50.34	
	2	200 	16	3750	2	8	30	47.35	
	3	140 	6	860	14	56	48.16	10.69	
Số lượng: 2	1	200 	14	3140	3	6	18.84	22.77	
	2	200 	14	3750	3	6	22.5	27.19	
	3		6	43750	1	2	87.5	19.42	
Số lượng: 14	1	200 	18	3150	3	42	132.3	264.28	
	2	200 	18	3750	3	42	157.5	314.62	
	3	140 	6	1060	14	196	207.76	46.11	
Số lượng: 6	1	200 	18	3150	3	18	56.7	113.26	
	2	200 	18	3750	3	18	67.5	134.84	
	3	140 	6	860	14	84	72.24	16.03	
Số lượng: 4	1	200 	18	3150	3	12	37.8	75.51	
	2	200 	18	3750	3	12	45	89.89	
	3	190 	6	1160	14	56	64.96	14.42	
Số lượng: 4	1	200 	18	3150	2	8	25.2	50.34	
	2	200 	18	3750	3	12	45	89.89	
	3	140 	6	860	14	56	48.16	10.69	
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 117.36 kg									
- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 1280.28 kg									

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT TẦNG 2								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Số lượng: 4	1	100└─── 3620 ──┐	16	3720	2	8	29.76	46.97
	2	100└─── 3030 ──┐	16	3130	2	8	25.04	39.52
	3	140└─ 240 ─┐ 50	6	860	22	88	75.68	16.80
Số lượng: 12	1	100└─── 3600 ──┐	16	3700	3	36	133.2	210.23
	2	100└─── 3000 ──┐	16	3100	3	36	111.6	176.14
	3	140└─ 240 ─┐ 50	6	860	22	264	227.04	50.39
Số lượng: 6	1	100└─── 3600 ──┐	16	3700	3	18	66.6	105.12
	2	100└─── 3000 ──┐	16	3100	3	18	55.8	88.07
	3	140└─ 240 ─┐ 50	6	860	22	132	113.52	25.20
Số lượng: 4	1	100└─── 3600 ──┐	18	3700	3	12	44.4	88.69
	2	100└─── 3000 ──┐	18	3100	3	12	37.2	74.31
	3	190└─ 240 ─┐ 50	6	960	24	96	92.16	20.46
Số lượng: 4	1	100└─── 3620 ──┐	16	3720	2	8	29.76	46.97
	2	100└─── 3030 ──┐	16	3130	2	8	25.04	39.52
	3	140└─ 240 ─┐ 50	6	860	22	88	75.68	16.80
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 129.65 kg								
- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 915.54 kg								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT TẦNG 1								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
C1	4	1 4200	18	4200	2	8	33.6	67.12
	1	2 4200	18	4200	2	8	33.6	67.12
	2	3 140 240 50	6	860	22	88	75.68	16.80
C2	2	1 150 3570	14	3720	3	6	22.32	26.97
	1	2 150 2970	14	3120	3	6	18.72	22.62
	3	3 4200	6	12810	1	2	25.62	5.69
C3	12	1 4200	18	4200	3	36	151.2	302.03
	1	2 4200	18	4200	3	36	151.2	302.03
	2	3 140 240 50	6	860	22	264	227.04	50.39
C4	4	1 4200	18	4200	3	12	50.4	100.68
	2	2 4200	18	4200	3	12	50.4	100.68
	3	3 140 240 50	6	860	22	88	75.68	16.80
C5	4	1 4200	18	4200	3	12	50.4	100.68
	2	2 4200	18	4200	3	12	50.4	100.68
	3	3 190 340 50	6	1160	24	96	111.36	24.72
C6	4	1 4200	18	4200	2	8	33.6	67.12
	2	2 4200	18	4200	2	8	33.6	67.12
	3	3 140 240 50	6	860	22	88	75.68	16.80
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 131.20 kg								
- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 1324.85 kg								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP LIÊN KẾT CỘT VỚI TƯỜNG								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
THÉP NEO GIỮ CỘT VỚI TƯỜNG	Số lượng: 1							
	1	50 200 50	6	300	156	10.39	46.8	10.39
	2	50 600 50	6	700	624	66.66	366.8	66.66
	3	50 1200 50	6	1300	288	83.10	374.4	83.10
4	50 1200 50	6	1300	69	69	89.7	19.91	
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 210.35 kg								

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: C.11111.1.11111

Ngày: 22 tháng 11 năm 2022

Chữ tri bộ môn ký tên:

KS. Đào Duy Linh

NGÀY: HIỆU CHÍNH:

CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HN&UBND

PHÒNG: VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN

TÀI: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUAN PHAT

ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ

ĐT: 0234.3627853

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN XUAN SANG

CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU: KS. NGUYỄN PHUOC

YẾ: KS. NGUYỄN PHUOC

Kiểm: KTS. HOANG ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. HOANG ANH MINH

ĐỊA ĐIỂM XD: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.

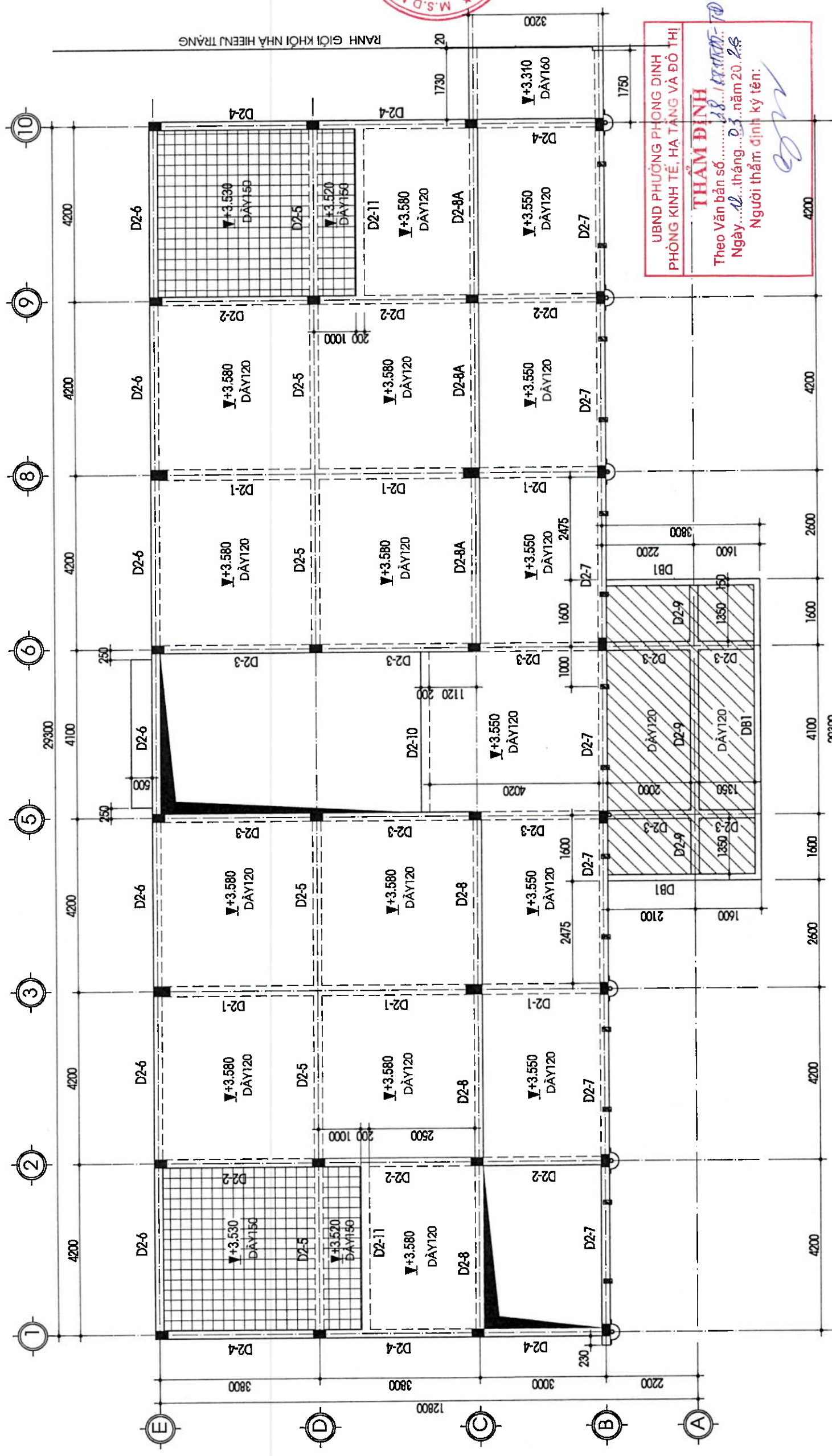
TÊN BẢN VẼ: BẢNG THÔNG KÊ THÉP CỘT.

TỈ LỆ: 1/100:1/25

BẢN VẼ: KC: 14

HOÀN THÀNH NĂM 2026

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ:	
VĂN PHÒNG HNND&UBND	
PHƯỜNG	
VĂN PHÒNG	
HỘI ĐỒNG NHÀ ĐÌNH	
VÀ ỦY BAN	
NHÂN DÂN	
TỔNG	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD	
THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÜ - TP HUẾ	
ĐT: 0234.3627853	
GIÁM ĐỐC DỰNG	
THUẬN PHÁT	
K.S. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
K.S. NGUYỄN PHƯỚC	
VẼ:	
K.S. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN:	
TRƯỜNG MẦM NON	
PHONG HOÀ 2	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
PHƯỜNG PHONG DINH,	
THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG DẦM TẦNG 2	
CHI TIẾT THÉP DẦM	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	KC: 15
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 18.18.11.11.11-10
Ngày: 12.12.2023. năm 20.26
Người thẩm định ký tên:

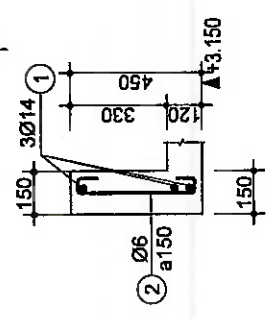
CÔNG TY TNHH TV VÀ XD (8) HUYN NGOC

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 01.11.11.11.11-10
Ngày: 09.11.2023. năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
KS. Đào Duy Linh

MẶT BẰNG DẦM TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



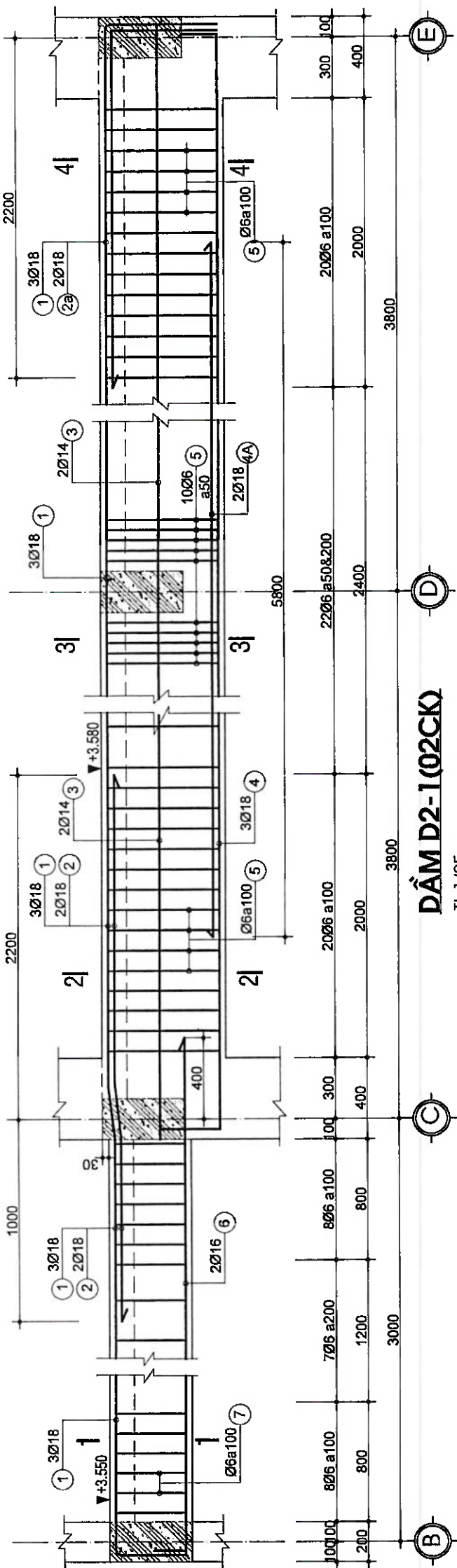
DẦM DB1

(01CK; L=15,1m)

DIỆN TÍCH SÀN CÓ CAO ĐỘ BẰNG CAO ĐỘ ĐÁY DẦM

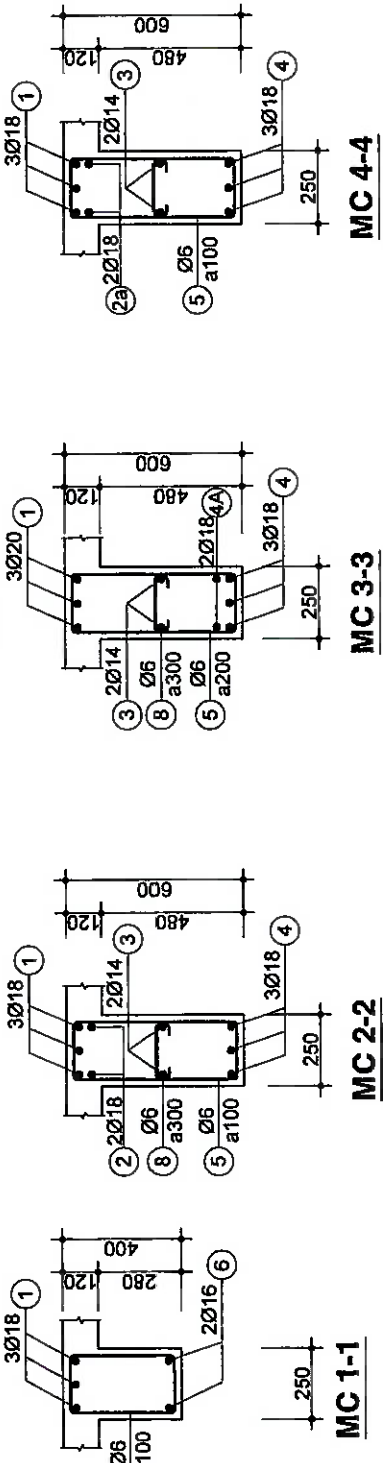
DIỆN TÍCH SÀN CÓ CAO ĐỘ THẤP HƠN CAO ĐỘ ĐÁY DẦM 50MM

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HND&UBND PHÒNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHẬN DẪN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ	
TỔNG CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÜ - TP HUẾ ĐT: 0234.3627853 GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT KTS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: KS. NGUYỄN PHƯỚC	
VẼ: KS. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM: KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THÉP DẦM D2-1, D2-2, D2-6, D2-9.	
TỈ LỆ: 1/100; 1/25	BẢN VẼ: KC: 16
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

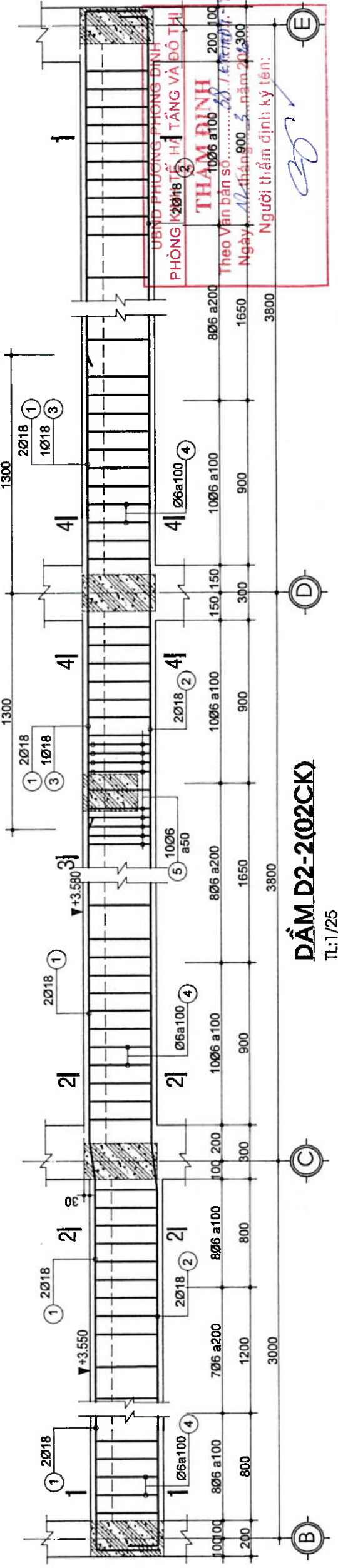


DẦM D2-1(02CK)

TL: 1/25

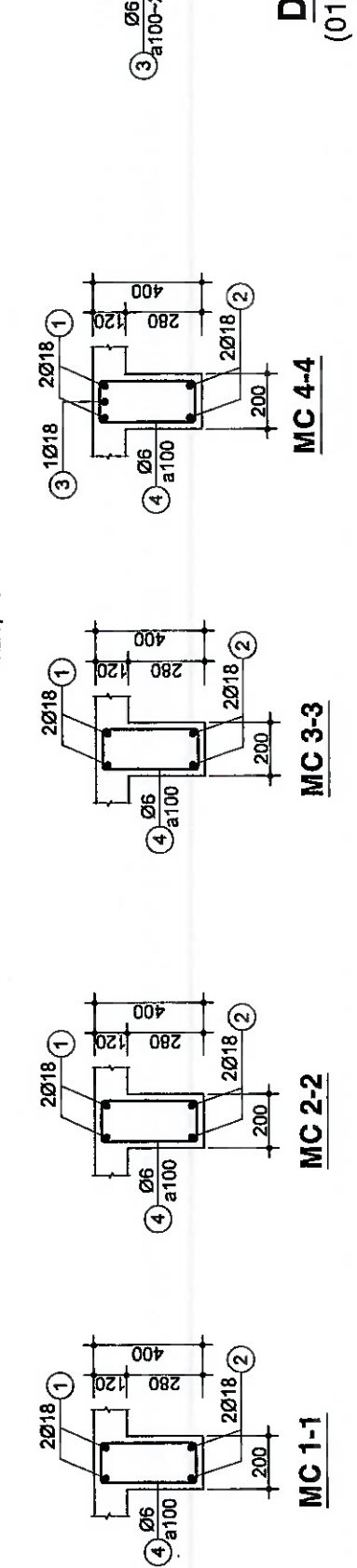


CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
KS. Đào Duy Linh



DẦM D2-2(02CK)

TL: 1/25

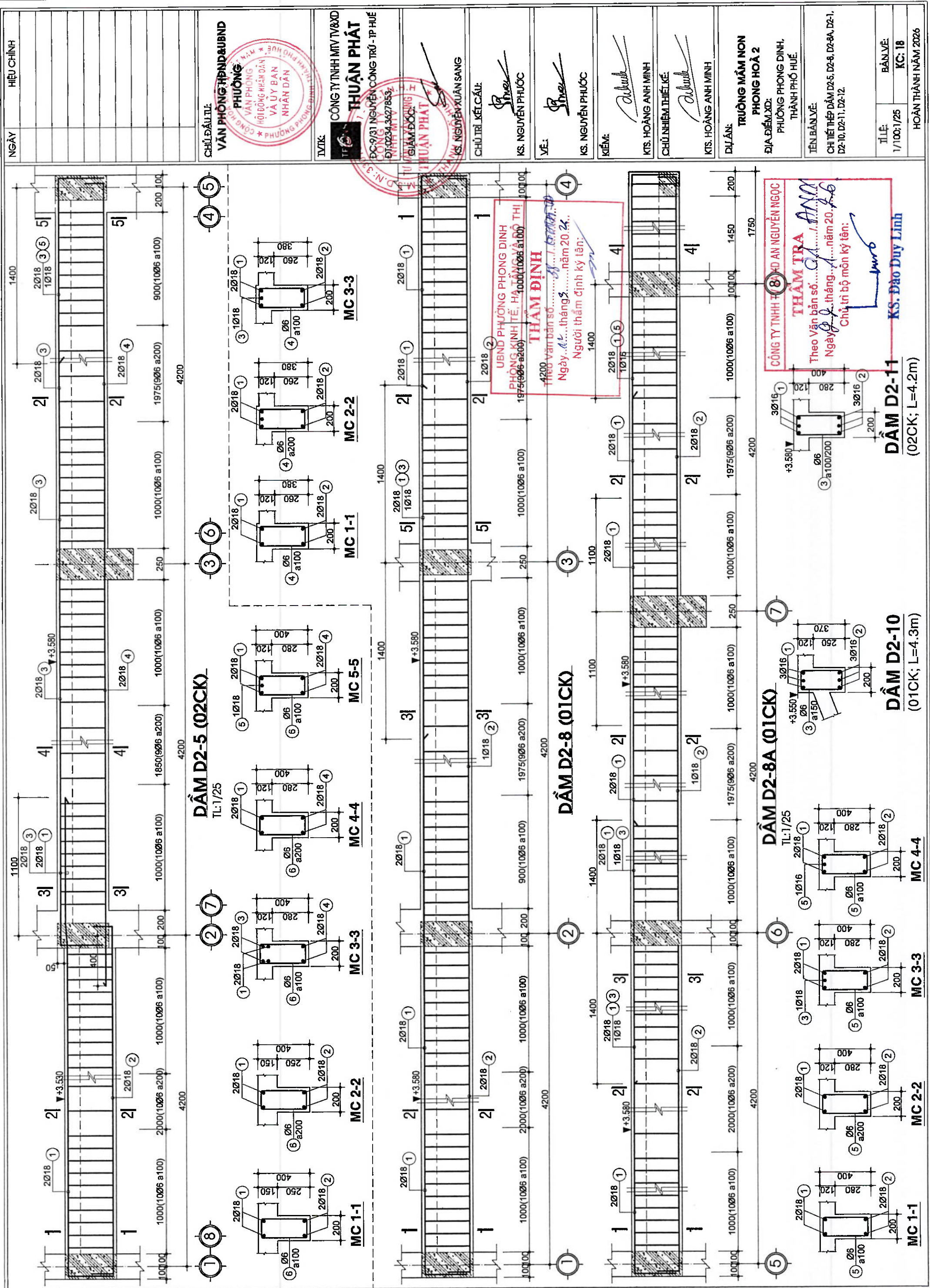


DẦM D2-9

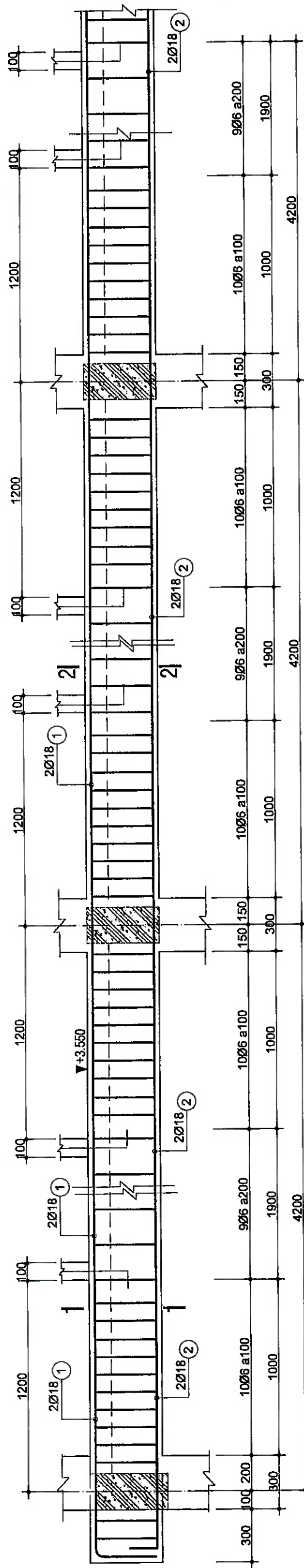
(01CK; L=7,3m)

DẦM D2-6

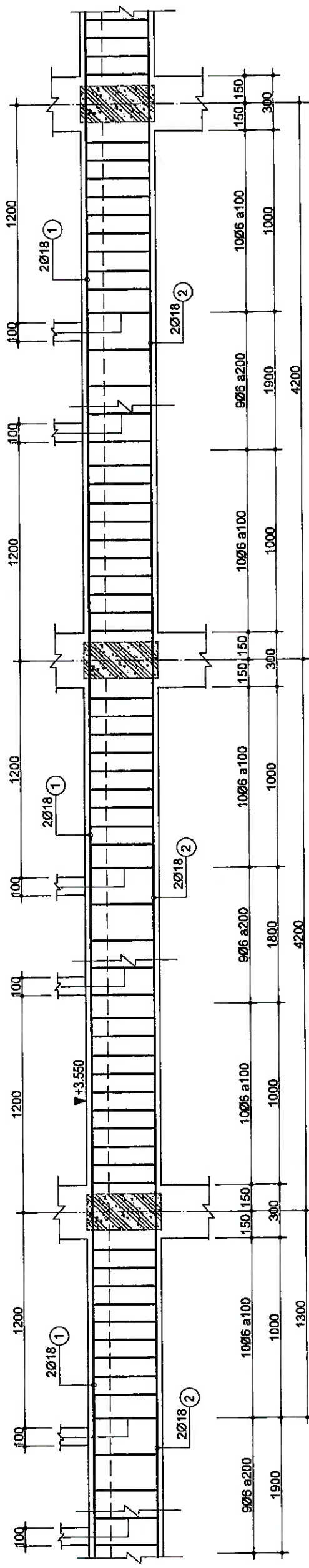
(01CK; L=29,5m)



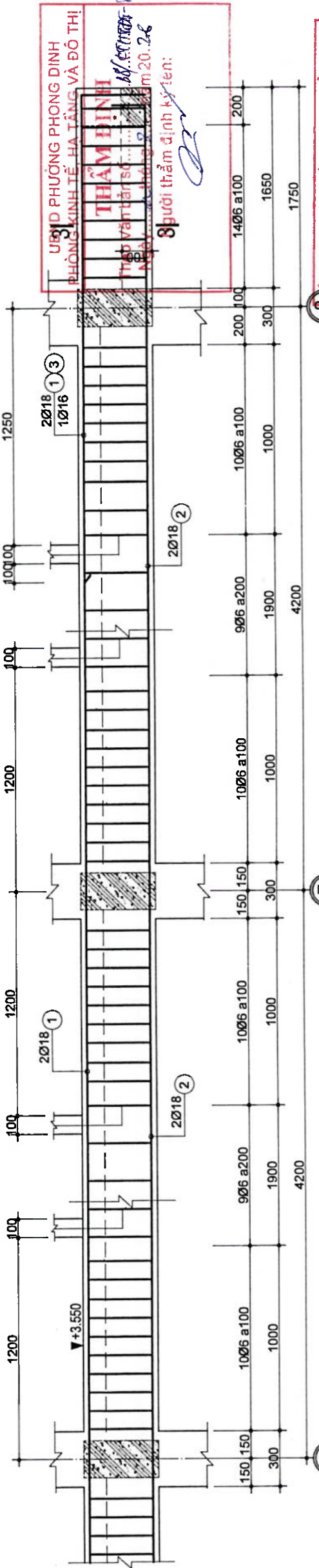
NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ:	
VĂN PHÒNG HND&UBND	
PHƯỜNG	
HỘI ĐỒNG KIỂM ĐỊNH VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD	
THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ	
ĐT: 0234.3627853	
GIÁM ĐỐC:	
KS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
VẼ:	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN:	
TRƯỜNG MẦM NON	
PHONG HOÀ 2	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT THÉP DẦM D2-7.	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	KC: 19
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



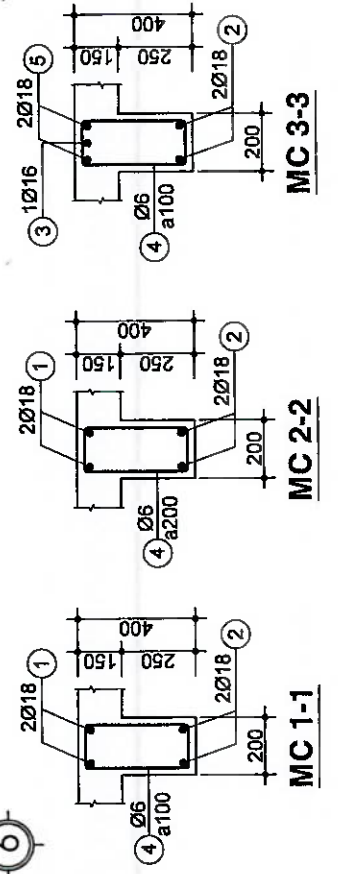
DẦM D2-7(01CK)
TL: 1/25



DẦM D2-7 Π(01CK)
TL: 1/25



DẦM D2-7 Π(01CK)
TL: 1/25



MC 1-1

MC 2-2

MC 3-3

US&D PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ - HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
KS. Đào Duy Linh

BẢNG THÔNG KÊ KẾ CỐT THÉP DẦM TẦNG 2

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BQ		
D2-1 Số lượng: 2	1	540 10750 340	18	11630	3	6	69.78	139.39
	2	3000	18	3000	2	4	12	23.97
	2A	540 2300	18	2840	2	4	11.36	22.69
	3	10750	14	10750	2	4	43	51.96
	4A	5600	18	5800	2	4	23.2	46.34
	5	190 540 50	6	1560	62	124	193.44	42.93
	6	150 3500	16	3650	2	4	14.6	23.04
	7	190 340 50	6	1160	23	46	53.36	11.84
D2-2 Số lượng: 2	8	50 190 50	6	290	24	48	13.92	3.09
	4	150 7750 150	18	8050	3	6	48.3	96.48
	1	340 10750 340	18	11430	2	4	45.72	91.33
	2	150 10750 150	18	11050	2	4	44.2	88.29
	3	2600	18	2600	1	2	5.2	10.39
	4	140 340 50	6	1060	81	162	171.72	38.11
	1	340 14450 340	18	15670	2	4	62.68	125.21
	2	150 14450 150	18	15290	2	4	61.16	122.17
D2-3 Số lượng: 2	3	340 2400	18	2740	1	2	5.48	10.95
	4	4000	18	4000	1	2	8	15.98
	5	2300	18	2300	1	2	4.6	9.19
	6	2600	18	2600	1	2	5.2	10.39
	7	140 340 50	6	1060	107	214	226.84	50.35
	1	340 10750 340	18	11430	2	4	45.72	91.33
	2	150 10750 150	18	11050	2	4	44.2	88.29
	3	2300	16	2300	1	2	4.6	9.19
D2-4 Số lượng: 2	4	2600	16	2600	1	2	5.2	10.39
	5	140 340 50	6	1060	81	162	171.72	38.11
	1	340 4200	18	4540	2	4	18.16	36.28
	2	150 4350 150	18	4650	2	4	18.6	37.16
	3	340 7750 340	18	8430	2	4	33.72	67.36
	4	150 8200	18	8350	2	4	33.4	66.72
	5	340 1500	18	1840	1	2	3.68	7.35
	6	140 340 50	6	1060	120	240	254.4	56.46
D2-5 Số lượng: 2	1	340 29450 340	18	31210	2	2	62.42	124.69
	2	150 29450 150	18	30830	2	2	61.66	123.17
	3	140 340 50	6	1060	210	210	222.6	49.41
	1	340 31430 340	18	33190	2	2	66.38	132.60
	2	150 31430 150	18	32810	2	2	65.62	131.08
	3	340 3150	16	3490	1	1	3.49	5.51
	4	140 340 50	6	1060	224	224	237.44	52.70

BẢNG THÔNG KÊ KẾ CỐT THÉP DẦM TẦNG 2(TT)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BQ		
D2-6 Số lượng: 1	1	340 12750 340	18	13970	2	2	27.94	55.81
	2	150 12750 150	18	13590	2	2	27.18	54.29
	3	2800	18	2800	2	2	5.6	11.19
	4	140 340 50	6	1060	210	210	222.6	49.41
	1	340 14400 340	18	15620	2	2	31.24	62.40
	2	150 14400 150	18	15240	2	2	30.48	60.89
	3	2800	18	2800	1	1	2.8	5.59
	4	150 3150	16	3300	1	1	3.3	5.21
D2-9 Số lượng: 1	5	140 340 50	6	1060	224	224	237.44	52.70
	1	340 7250 340	16	7930	3	3	23.79	37.55
	2	150 7250 150	16	7550	3	3	22.65	35.75
	3	140 340 50	6	1060	52	52	55.12	12.23
	1	340 4250 340	16	4930	3	3	14.79	23.34
	2	150 4250 150	16	4550	3	3	13.65	21.54
	3	140 310 50	6	1000	26	26	26	5.77
	1	340 4350 340	16	5030	3	6	30.18	47.63
D2-11 Số lượng: 2	2	340 4350 150	16	4840	3	6	29.04	45.83
	3	140 340 50	6	1060	26	52	55.12	12.23
	1	340 15050 340	14	16150	3	3	48.45	58.55
	2	50 400 50	6	500	100	100	50	11.10
	1	50 15550 50	10	15950	2	2	31.9	19.67
	2	50 50 50	6	150	78	78	11.7	2.60
	1	200 88980 200	10	91480	2	2	182.96	112.80
	2	50 170 50	6	270	444	444	119.88	26.61
D2-12 Số lượng: 1	1	200 31750 200	10	32750	2	2	65.5	131.0
	2	50 140 50	6	240	158	158	37.92	8.42
	1	200 850 200	10	1250	2	2	25.0	5.0
	2	50 140 50	6	240	4	4	9.6	1.92
	1	200 750 200	10	1150	2	2	23.0	4.6
	2	50 140 50	6	240	3	3	7.2	1.44
	1	100 4350 100	10	4550	2	2	36.4	22.44
	2	50 100 50	6	200	21	21	42.0	8.4

- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 743.74 kg
- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 2302.65 kg
- Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 kg

CHỦ ĐẦU TƯ:
VĂN PHÒNG HEND&UBND



TKTK: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD



THUẬN PHÁT

ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ

ĐT: 0234.3627853

GIÁM ĐỐC:

THUẬN PHÁT

KS. NGUYỄN XUÂN SANG

CHỦ TRƯỞNG:

KS. NGUYỄN PHƯỚC

VỀ:

KS. NGUYỄN PHƯỚC

KIỂM:

KTS. HOÀNG ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

KTS. HOÀNG ANH MINH

DIỄN:

TRƯỜNG MÃM NON

PHONG HOÀ 2

ĐỊA ĐIỂM XD:

PHƯỜNG PHONG DINH,

THÀNH PHỐ HUẾ.

TÊN BẢN VẼ:

MẬT CẮT 1-1, 2-2

1/100:1/25

BẢN VẼ:

KC: 21

HOÀN THÀNH NĂM 2026

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 01/.../ANX
Ngày: 09/.../tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: KS. Đào Duy Linh

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP SÀN TẦNG 2

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
1		60 12650 60	8	12770	28	28	357.56	141.09
1A		60 8550 60	8	8670	70	70	606.9	239.47
2		60 27000 60	8	27120	15	15	406.8	160.52
3		60 10740 60	8	10860	112	112	1216.32	479.94
4		60 4360 60	8	4480	24	24	107.52	42.43
5		60 5040 60	8	5160	56	56	288.96	114.02
6		60 4340 60	8	4460	62	62	276.52	109.11
7		60 2840 60	8	2960	28	28	82.88	32.70
7A		60 5840 60	8	5960	28	28	166.88	65.85
8		70 5300 70	10	5440	36	36	195.84	120.74
9		60 7340 60	8	7460	18	18	134.28	52.98
10		60 3840 60	8	3960	41	41	162.36	64.06
11		70 2840 70	10	2980	27	27	80.46	49.61
12		70 3600 70	10	3740	28	28	104.72	64.56
13		90 5040 90	10	5220	56	56	292.32	180.23
14		90 4340 90	10	4520	62	62	280.24	172.78
15		70 1100 70	10	1240	62	62	76.88	47.40
16		70 2000 70	10	2140	210	210	449.4	277.07
17		70 1800 70	10	1940	110	110	213.4	131.57
18		70 1600 70	10	1740	45	45	78.3	48.27
19		70 900 70	10	1040	120	120	124.8	76.94
20		70 3840 70	10	3980	35	35	139.3	85.88
21		70 7240 70	10	7380	18	18	132.84	81.90
22		70 6100 70	10	6240	29	29	180.96	111.57
23		70 1880 70	10	2020	16	16	32.32	19.93
24		60 1880 60	8	2000	16	16	32	12.63
25		70 4360 70	10	4500	20	20	90	55.49
CT		50 641900 50	6	642000	1	1	642	142.49
CT		150 70 150 70 150	10	590	394	394	232.46	143.32
26		200 350 100	12	650	18	18	11.7	10.39
27		50 350 50	6	450	18	18	8.1	1.80
4A		70 4240 70	8	4380	9	9	39.42	15.55
28		70 3150 70	10	3290	10	10	32.9	20.28
29		50 3150 50	8	3250	10	10	32.5	12.82
CT		150 70 150 70 150	10	590	12	12	7.08	4.37

- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 3379.37 kg

- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 10.39 kg

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP SÀN Mái

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
1		60 10750 60	8	10870	147	147	1597.89	630.50
2		60 29440 60	8	29560	53	53	1566.68	618.19
3		70 1100 70	10	1240	222	222	275.28	169.72
4		70 2200 70	10	2340	412	412	964.08	594.39
5		70 1800 70	10	1940	147	147	285.18	175.82
6		70 1600 70	10	1740	90	90	156.6	96.55
7		70 900 70	10	1040	177	177	184.08	113.49
8		440 29240 60 440	8	30240	8	8	241.92	95.46
9		440 12540 60 440	8	13540	8	8	108.32	42.74
10		440 1050 60	8	1610	385	385	619.85	244.58
11		70 1050 70	10	1190	293	293	348.67	214.97
12		200 2000	12	2200	4	4	8.8	7.81
13		440 940 60	8	1500	139	139	208.5	82.27
14		70 940 70	10	1080	104	104	112.32	69.25
15		440 830 60	8	1390	20	20	27.8	10.97
16		70 830 70	10	970	20	20	19.4	11.96
17		150 70 150 70 150	10	590	347	347	204.73	126.22
CT1		50 1300460 50	6	1300560	1	1	1300.56	288.66

- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 3585.74 kg

- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 7.81 kg

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 01/ANNN năm 2020
Ngày 22 tháng 1 năm 2020
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

KS. Đào Duy Linh

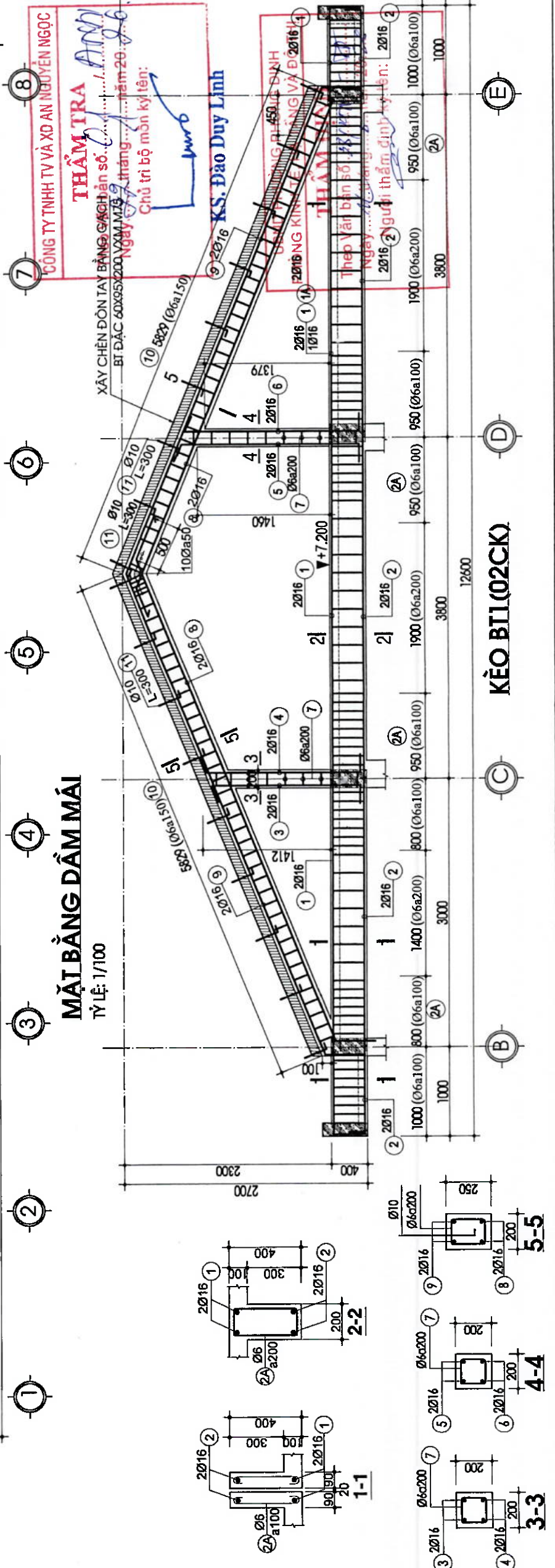
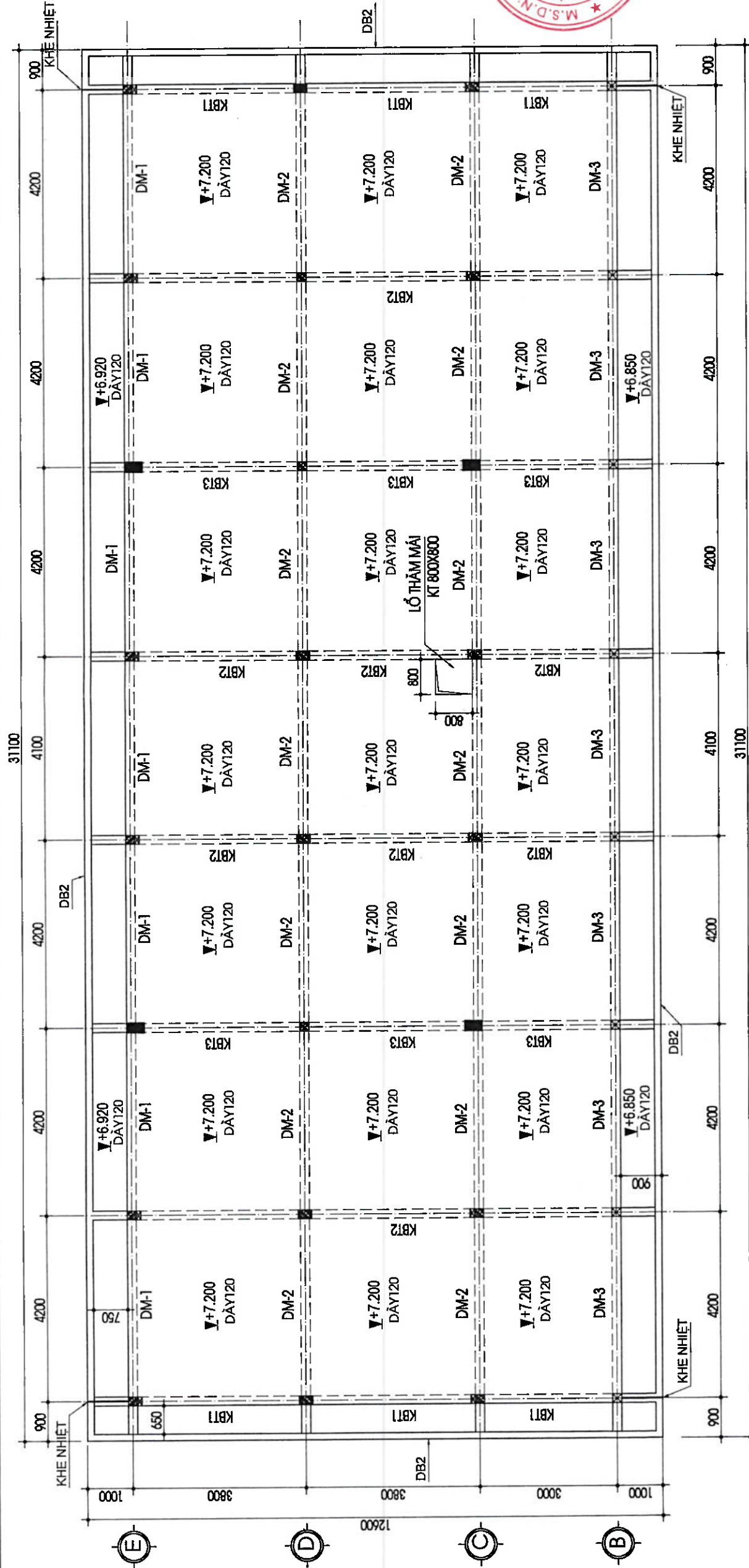
UBND PHÒNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

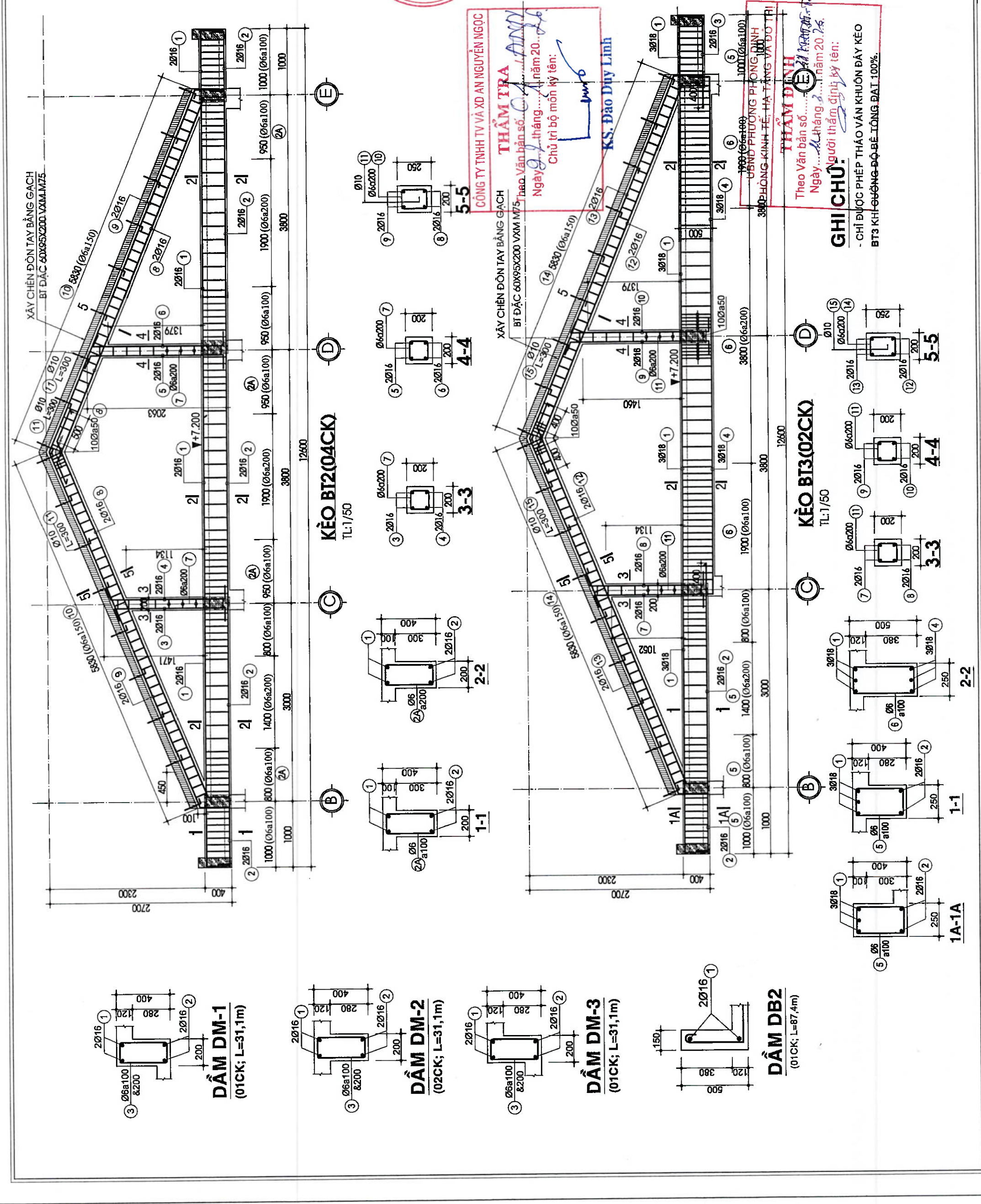
Theo Văn bản số: 88/CT.HT.HT năm 2020
Ngày 11 tháng 1 năm 2020
Người thẩm định kỹ thuật:

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ:	
VĂN PHÒNG HỢNDAUBND	
PHƯỜNG	
VĂN PHÒNG	
HỘI ĐỒNG NHẬN DẪN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD	
THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ	
ĐT: 0234.3827833	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
THUẬN PHÁT	
KS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
VỀ:	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰÁN:	
TRƯỜNG MẠM NON	
PHONG HOÀ 2	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
PHƯỜNG PHONG DINH,	
THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2	
MẶT CẮT 1-1, 2-2	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	KC: 22
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

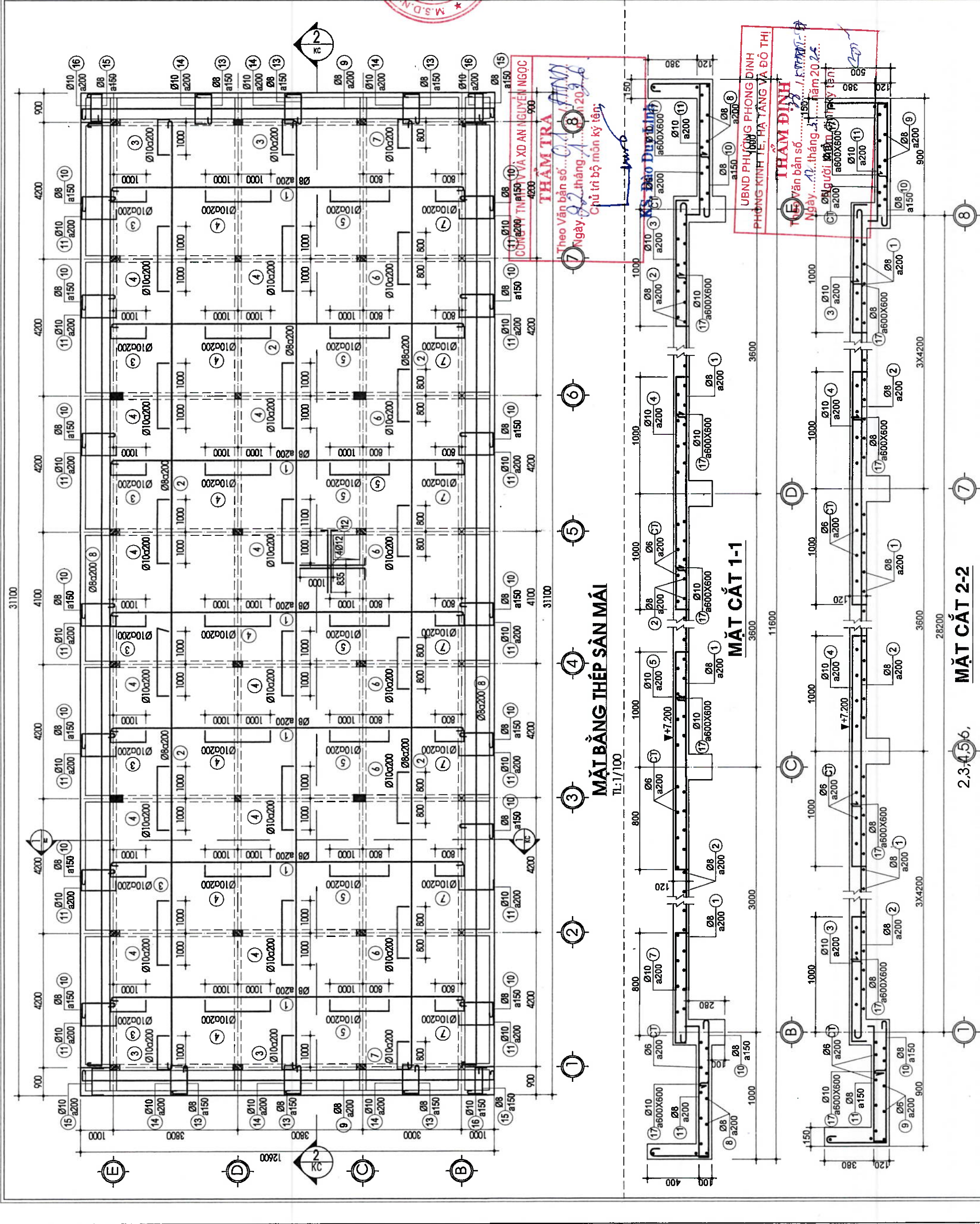
NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỢN&UBND	
PHÒNG VĂN PHÒNG HỢN&UBND HỘI ĐỒNG KHUYẾN DẪN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH	
TRK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234.3627853
GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT TƯ LẬP NGHIỆP ĐỒNG	
K.S. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: KS. NGUYỄN PHƯỚC	
VỀ:	
K.S. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG DẦM MÁI, CHI TIẾT DẦM MÁI, KBT	
TỈ LỆ: 1/100:1/25	BẢN VẼ: KC: 23
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỖNDAUBND PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI CÔNG KHUYẾN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHƯỚC	
T/TK: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234 3637 953 TÊN VÀ VỊ TRÍ DỰNG THUẬN PHÁT GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> THÀNH PHỐ HUẾ	
KS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: <i>[Signature]</i>	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
VỀ: <i>[Signature]</i>	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM: <i>[Signature]</i>	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG DẦM MÁI, CHI TIẾT DẦM MÁI: KBT1	
TỈ LỆ: 1/100: 1/25	BẢN VẼ: KC: 24
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HND&UBND X. PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHẬN DẪN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HUE	
TỔNG THIẾT KẾ: THUẬN PHÁT CÔNG TY TNHH MTV TV&XD ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3627853 GIÁM ĐỐC THIẾT KẾ: THUẬN PHÁT KTS. NGUYỄN PHƯỚC	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: KS. NGUYỄN PHƯỚC	
VẼ: KS. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM: KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI MẶT CẮT 1-2.2.	
TỈ LỆ: 1/100: 1/25	BẢN VẼ: KC: 25
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HẸND&UBND PHƯỜNG 	
T/YK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD  THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÜ - TP HUẾ ĐT: 0234 3627853.
	 GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT THÀNH PHỐ HUẾ
	KS. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: 	
	KS. NGUYỄN PHƯỚC
YẾ: 	
	KS. HOÀNG ANH MINH
KIỂM: 	
	KTS. THIẾT KẾ
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: 	
	KTS. HOÀNG ANH MINH
DỰ ÁN:	TRƯỜNG MẮM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.
TÊN BẢN VẼ: BẢNG THÔNG KÊ THÉP DẦM MÁI, SÀN MÁI	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100: 1/25	KC: 26
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

BẢNG THÔNG KẾ CỐT THÉP DÀM MÁI(TT)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH 1 THANH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
KBT3	1	340 	18	13860	3	6	83.16	186.12
	2	150 	16	4550	2	4	18.2	28.73
	3	150 	16	1550	2	4	6.2	9.79
	4	200 	18	8150	3	6	48.9	97.68
	5	190 	6	1160	38	76	88.16	19.57
	6	190 	6	1360	62	124	168.64	37.43
	7	200 	16	1900	2	4	7.6	12.00
	8	200 	16	2000	2	4	8	12.63
	9	200 	16	2400	2	4	9.6	15.15
	10	100	16	2400	2	4	9.6	15.15
	11	140 	6	660	20	40	26.4	5.86
	12	400 	16	6560	4	8	52.48	82.63
	13	340 	16	12860	2	4	51.44	81.19
	14	140 	6	760	79	158	120.08	26.65
14	100	10	400	18	36	14.4	8.88	

Số lượng : 2

- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 575.44 kg

- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 2482.56 kg

- Trọng lượng thép có đường kính > 18: 0.00 kg

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP DÀM MÃI										
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KINH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)		
					1 C.KIỆN	T.BỘ				
DM1	Số lượng: 1	1	340	31050 340	16	32850	2	2	65.7	103.70
		2	150	31050 150	16	32630	2	2	65.26	103.00
		3	140	340 50	6	1060	210	210	222.6	49.41
DM2	Số lượng: 2	1	340	31050 340	16	32850	2	4	131.4	207.39
		2	150	31050 150	16	32630	2	4	130.62	206.00
		3	140	340 50	6	1060	210	420	445.2	98.81
DM3	Số lượng: 1	1	340	31050 340	16	32850	2	2	65.7	103.70
		2	150	31050 150	16	32630	2	2	65.26	103.00
		3	140	340 50	6	1060	210	210	222.6	49.41
DB2	Số lượng: 1	1	450	85350 450	14	89680	2	2	179.36	216.74
		1	340	12550 340	16	13790	2	4	55.16	87.06
		2	150	12550 150	16	13410	2	4	53.64	84.66
KB11	Số lượng: 2	2A	140	340 50	6	1060	90	180	190.8	42.35
		3	200	1680 100	16	1980	2	4	7.92	12.50
		4	200	1700 100	16	2000	2	4	8	12.63
		5	200	2000 100	16	2300	2	4	9.2	14.52
		6	200	1970 100	16	2270	2	4	9.08	14.33
		7	140	140 50	6	660	18	36	23.76	5.27
		8	300	5820 400	6	6520	2	4	26.08	5.79
		9	300	5800 300	16	12760	2	4	51.04	80.56
		10	140	190 50	6	760	80	160	121.6	26.99
		11	300	100	10	400	18	36	14.4	8.88
		KB12	Số lượng: 4	1	340	12550 340	16	13790	2	8
2	150			12550 150	16	13410	2	8	107.28	169.32
2A	140			340 50	6	1060	90	360	381.6	84.70
3	200			1600 100	16	1900	2	8	15.2	23.99
4	200			1700 100	16	2000	2	8	16	25.25
5	200			2000 100	16	2300	2	8	18.4	29.04
6	200			1970 100	16	2270	2	8	18.16	28.66
7	140			140 50	6	660	18	72	47.52	10.55
8	300			5820 400	6	6520	4	16	104.32	23.15
9	300			5800 300	16	12760	2	8	102.08	161.12
10	140			190 50	6	760	80	320	243.2	53.98
11	300	100	10	400	18	72	28.8	17.76		

UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 38 / 2017 / TT -
Ngày 12 tháng 2 năm 2016.

Người thẩm định ký tên: 

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số... 01... / 2020...

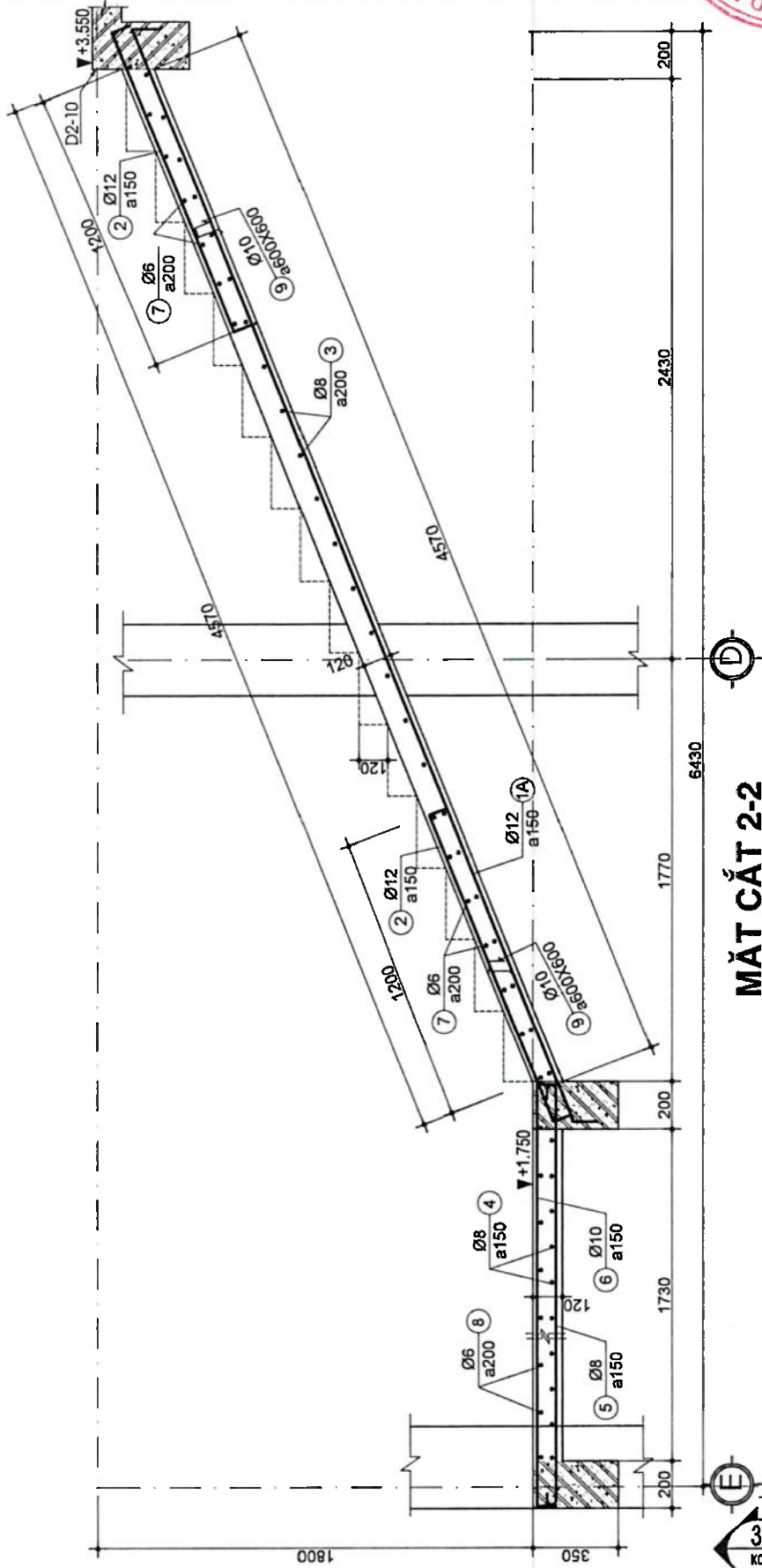
Ngày 22 tháng 01 năm 2020

Chữ và bộ môn ký tên:

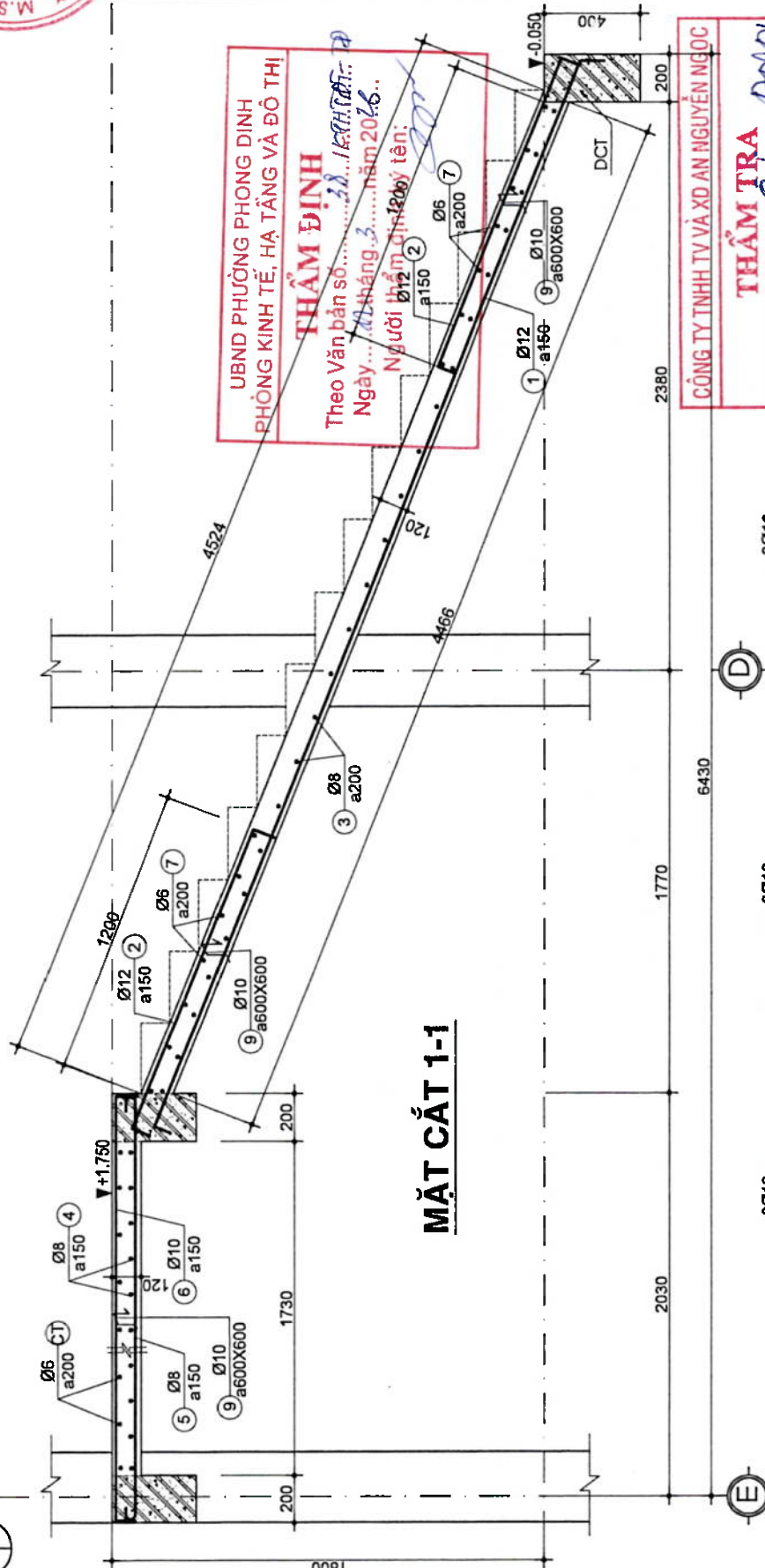


KS. Đào Duy Linh

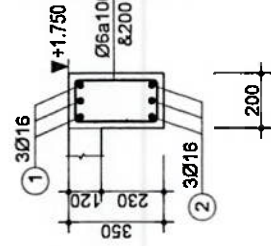
KS. Đào Duy Linh

[illegible]

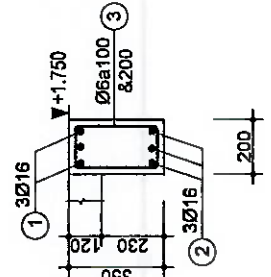
MẶT CẮT 2-2



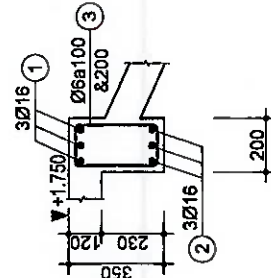
MẶT CẮT 1-1



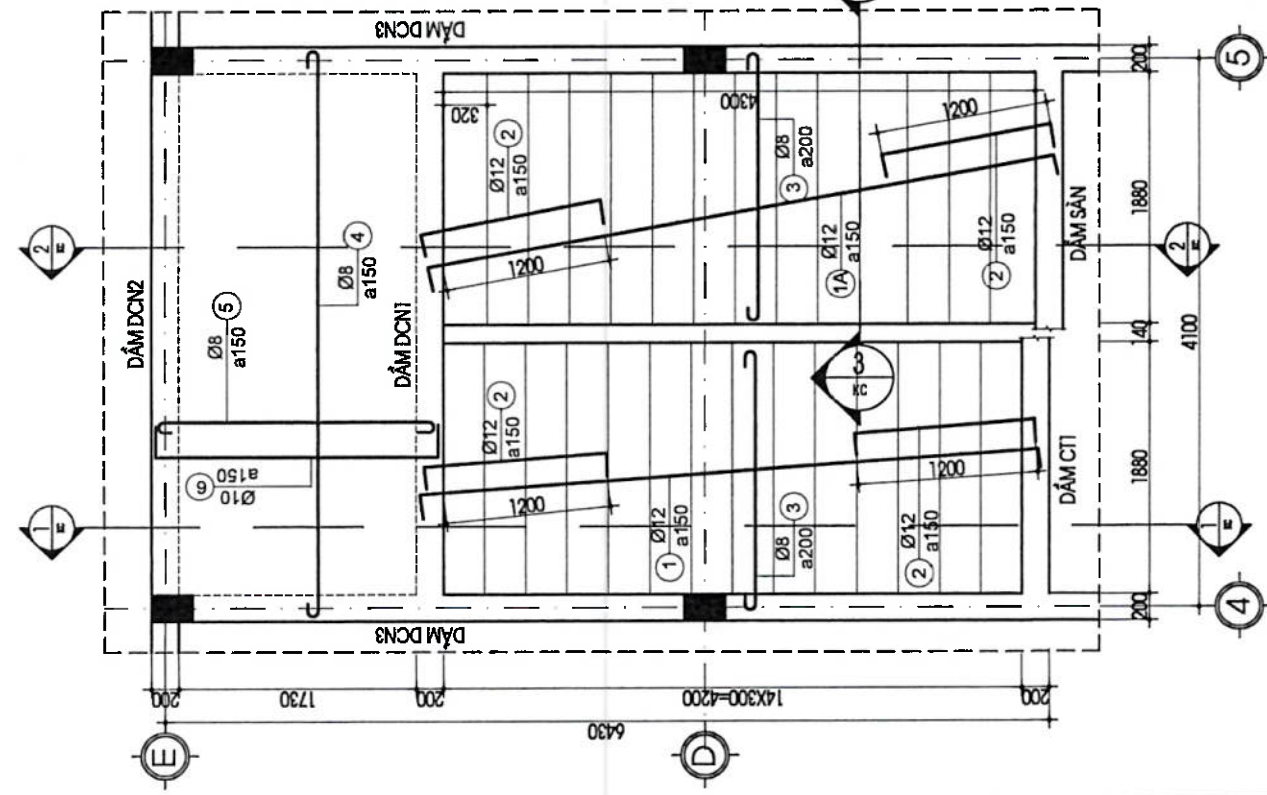
DẤM DCN3
L=4,18m, SL:02CK



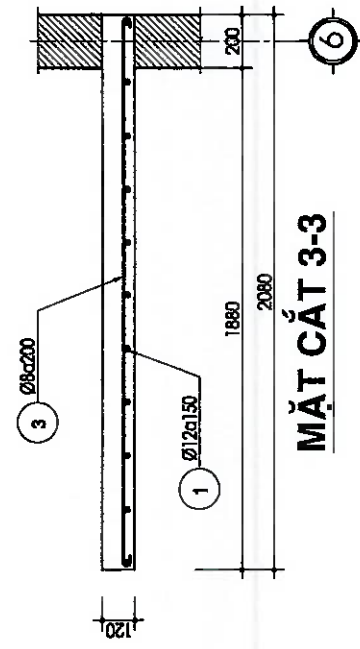
DẦM DCN2
L=4,3m



DẦM DCN1
L=4,3m

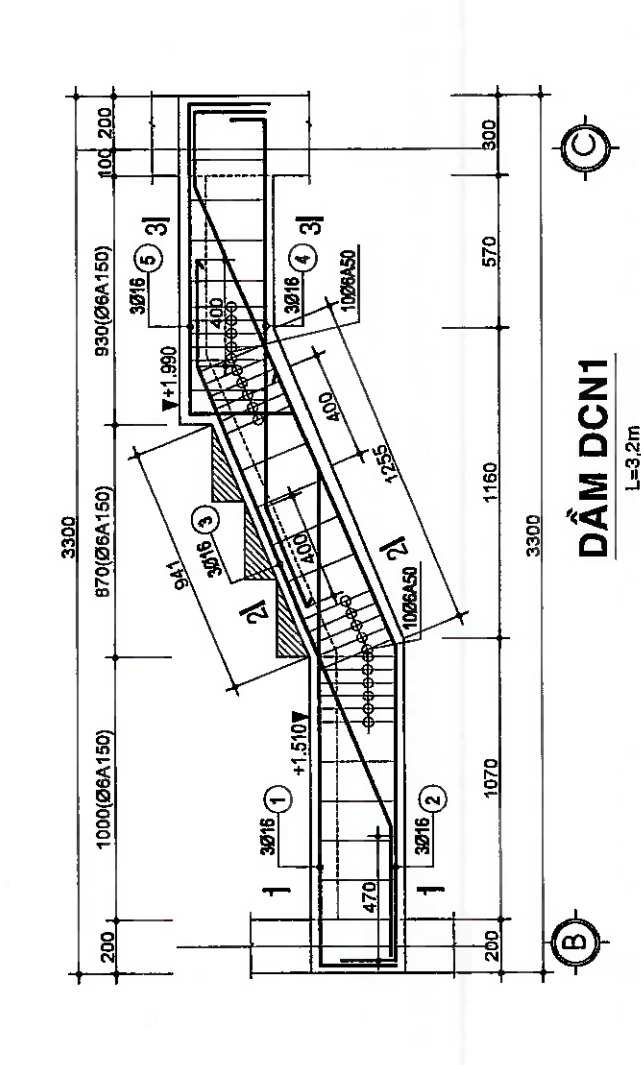
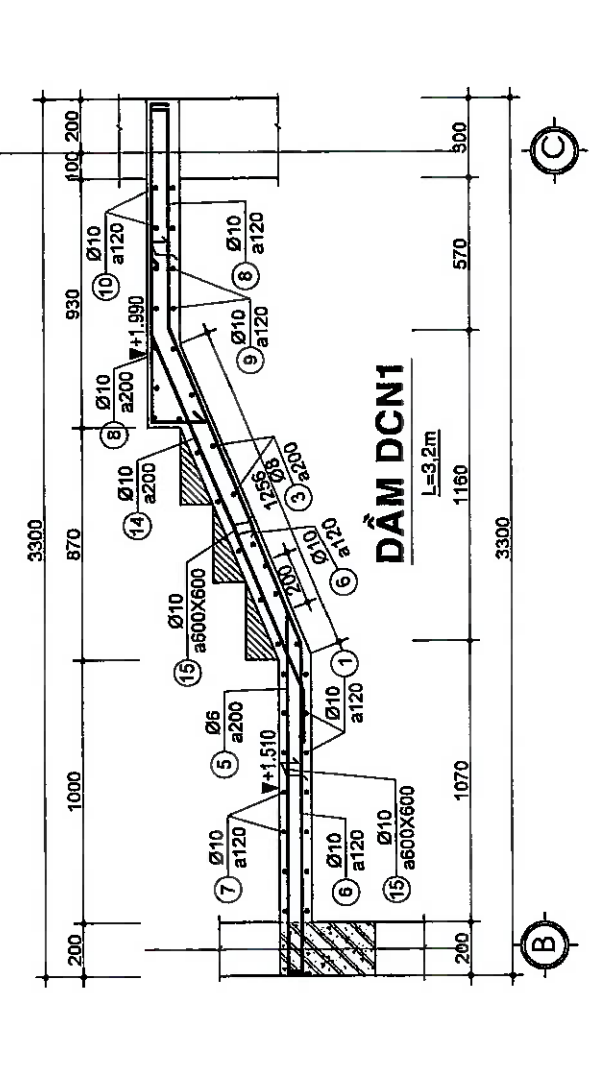
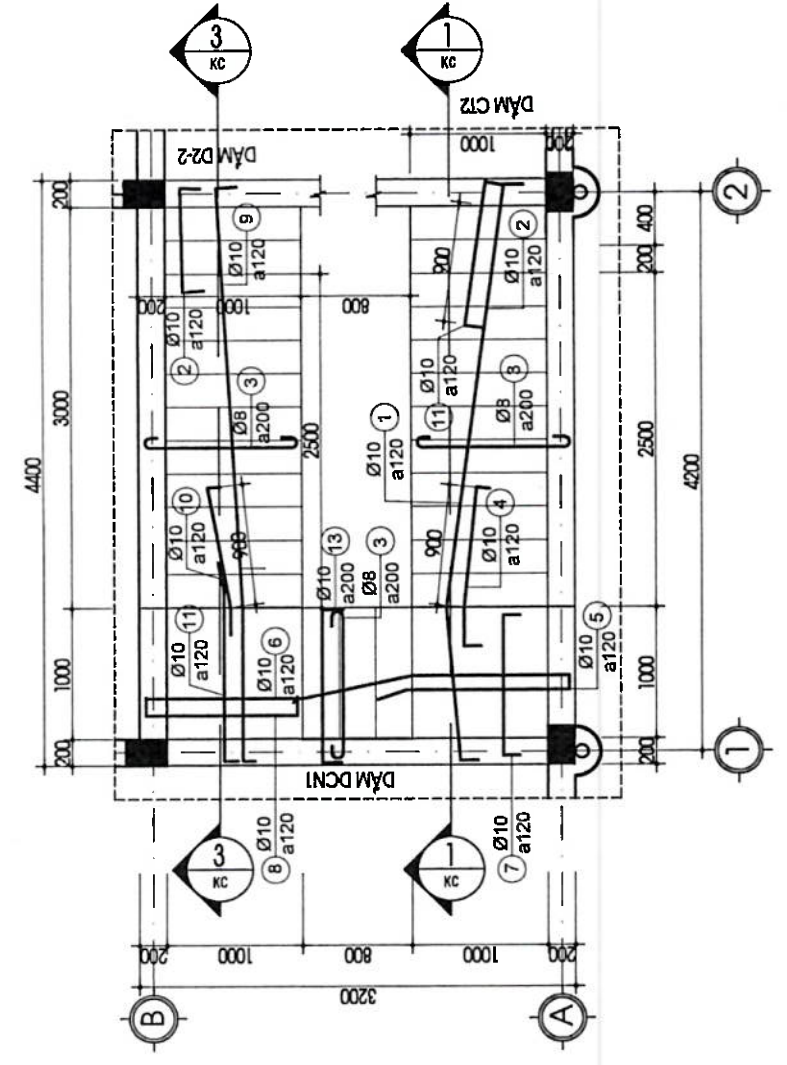
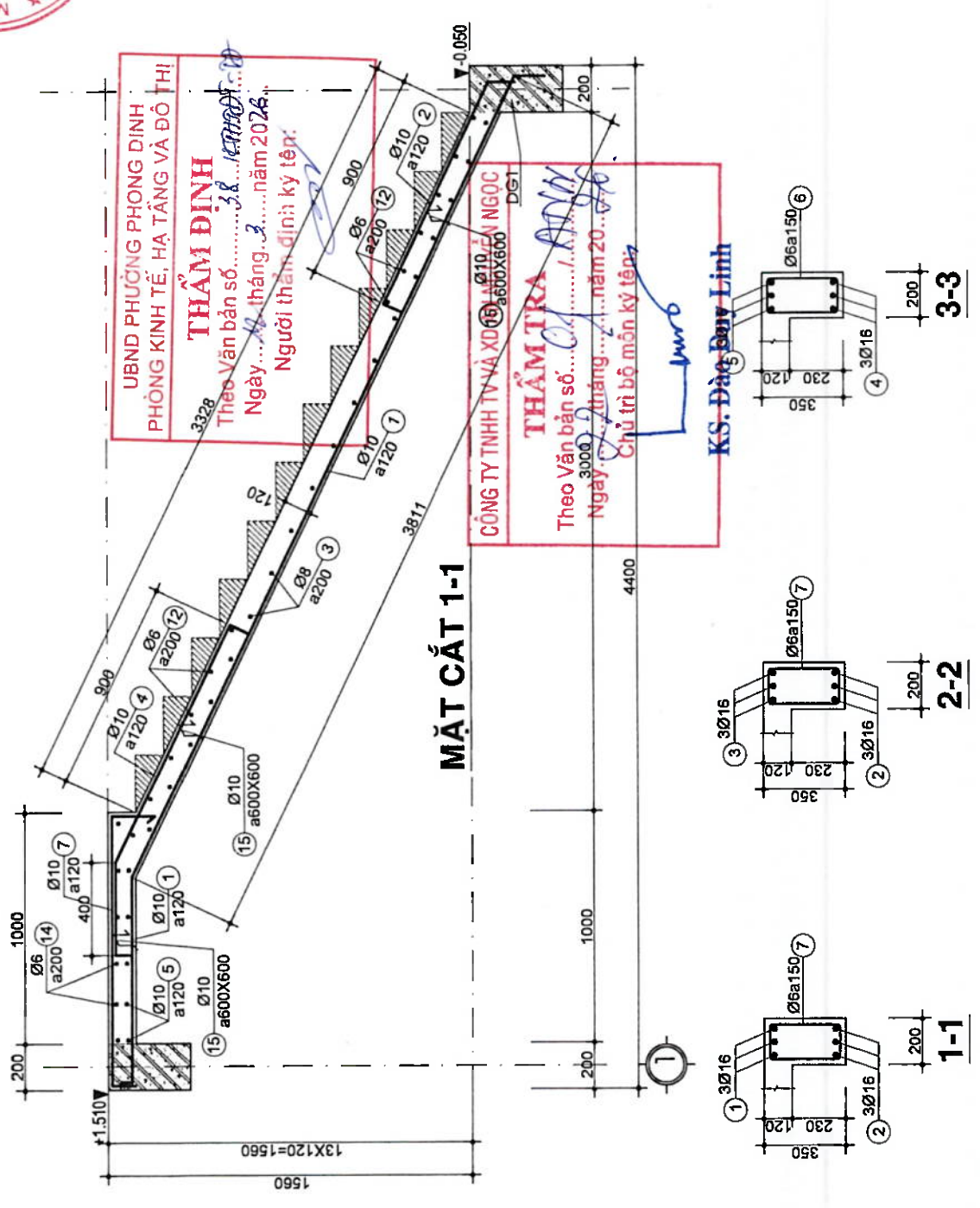
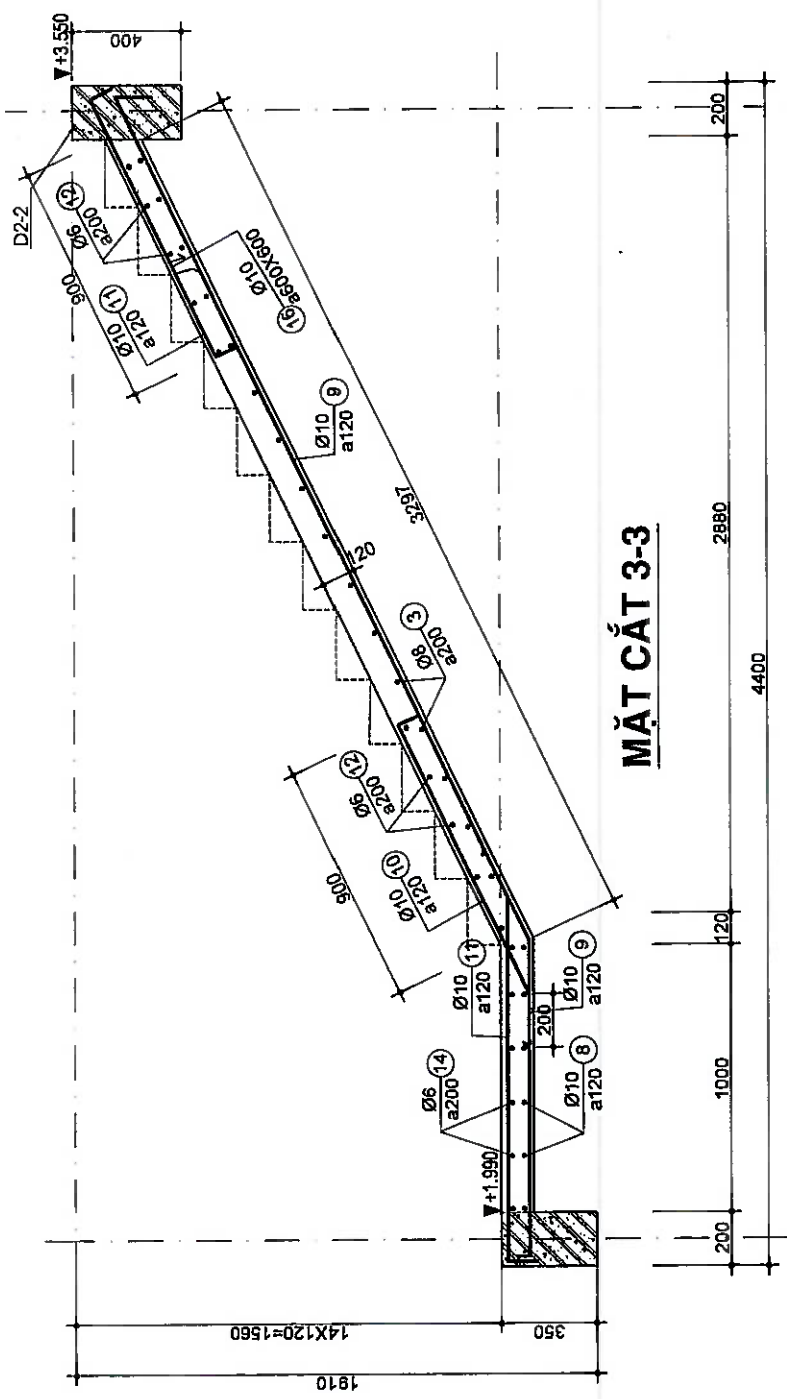


MB THẾ CẦU THANG

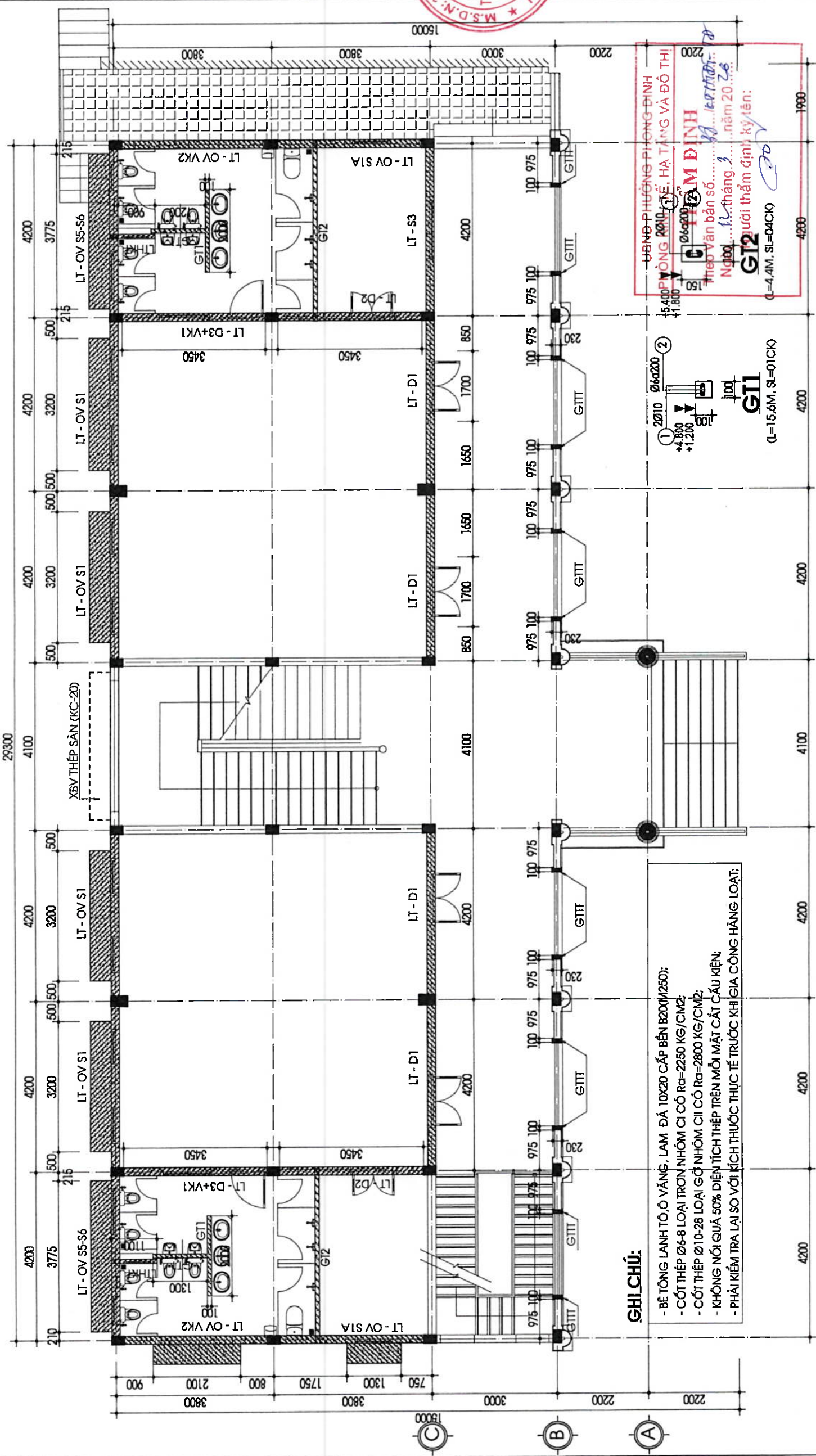


MẶT CẮT 3-3

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HẸND&UBND	
PHÒNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHẬN ĐÓNG VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH	
TƯNG:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234.3627853. GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT K.S. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRÌ KẾ CẤU:	KS. NGUYỄN PHƯỚC
KS. NGUYỄN PHƯỚC	KS. NGUYỄN PHƯỚC
YẾ:	KS. NGUYỄN PHƯỚC
KIỂM:	KS. NGUYỄN PHƯỚC
KTS. HOÀNG ANH MINH	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
KTS. HOÀNG ANH MINH	TRƯỜNG MẮM NON
DỰ ÁN:	PHONG HOÀ 2
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH,
	THÀNH PHỐ HUẾ.
TÊN BẢN VẼ:	CHI TIẾT THÁP CẦU THANG TRỤC 1-2
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	KC: 28
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



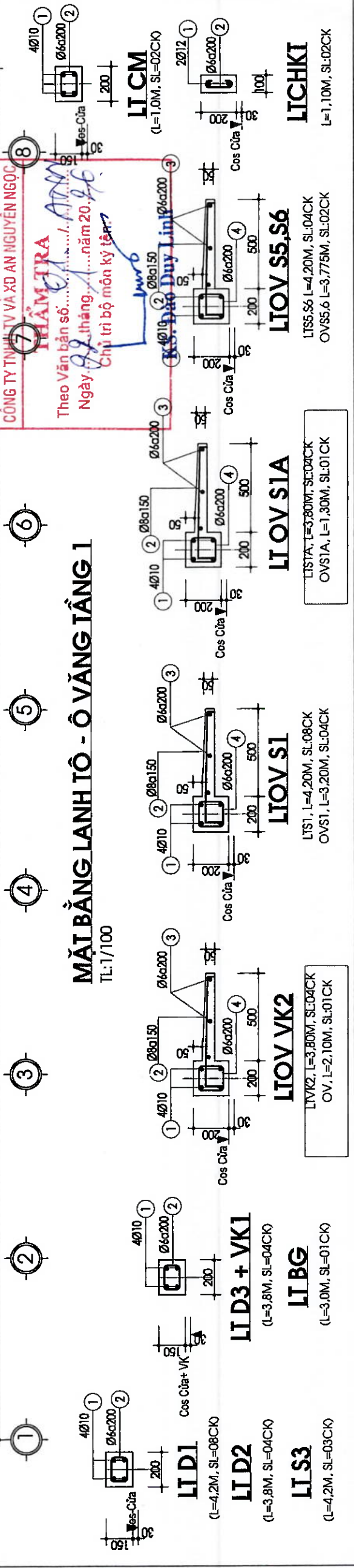
NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HEND&UBND PHƯỜNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG KHẢO SÁT VÀ DỰ LẬP NHÀM 02/4	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3627853 GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT K.S. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRÌ KẾ CẤU:	K.S. NGUYỄN PHƯỚC
YẾ:	K.S. NGUYỄN PHƯỚC
KIỂM:	KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHÌM THIẾT KẾ:	KTS. HOÀNG ANH MINH
DỰ ÁN:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG LANH TÔ, Ô VẮNG TẦNG 1 CHI TIẾT LANH TÔ, Ô VẮNG.
TỈ LỆ:	1/100: 1/25
BẢN VẼ:	KC: 29
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



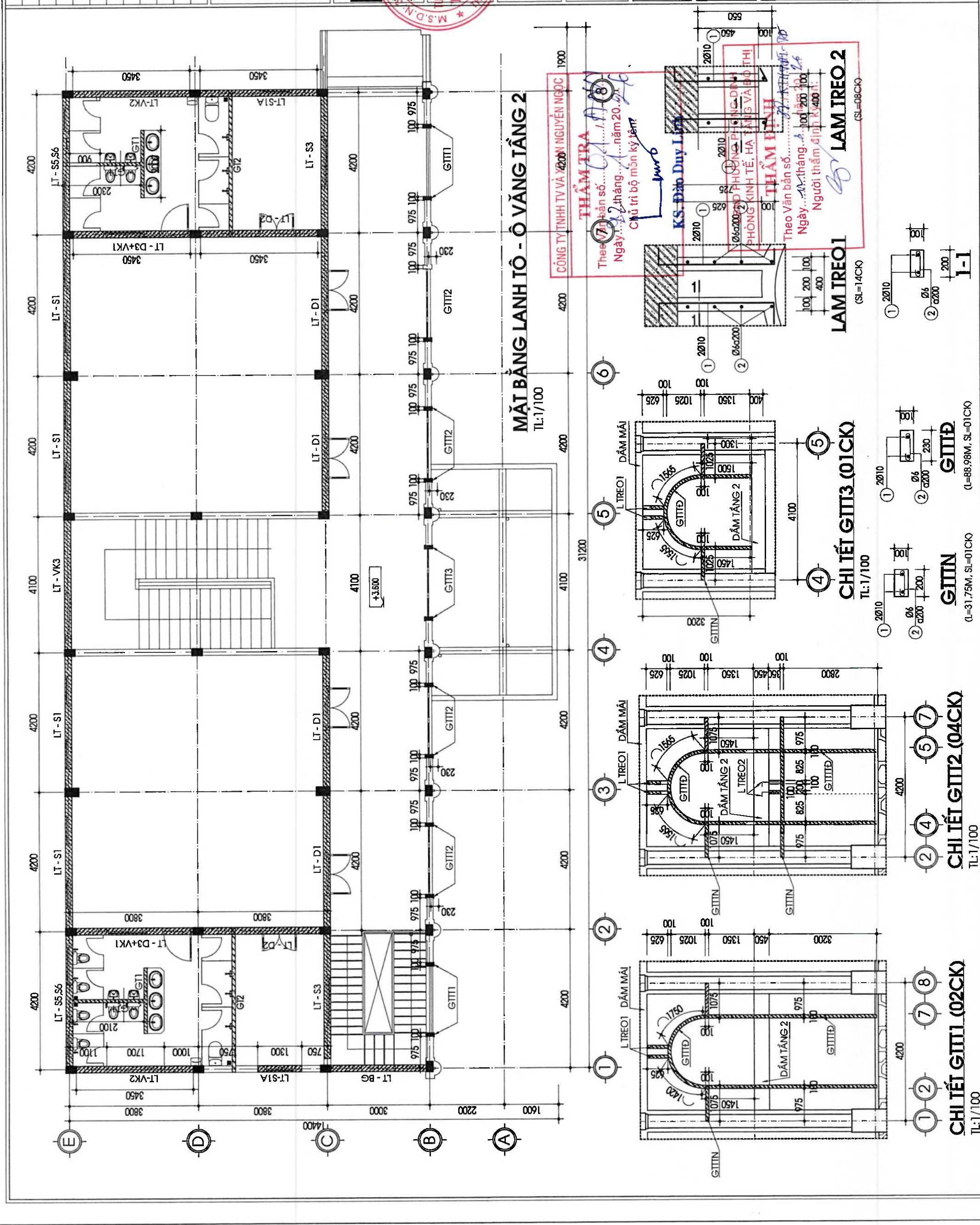
GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG LANH TÔ Ô VẮNG, LAM ĐÁ 10X20 CẤP BỀN B20X(M250);
- CỐT THÉP Ø6-8 LOẠI TRON NHÓM CI CÓ R_g=2250 KG/CM²;
- CỐT THÉP Ø10-28 LOẠI GỐ NHÓM CI CÓ R_g=2800 KG/CM²;
- KHÔNG NÓI QUÁ 50% DIỆN TÍCH THÉP TRÊN MỖI MẶT CẮT CẤU KIỆN;
- PHẢI KIỂM TRA LẠI SỐ VỚI KỊCH THUỐC THỰC TẾ TRƯỚC KHI GIÀ CÔNG HẰNG LỘT;

MẶT BẰNG LANH TÔ - Ô VẮNG TẦNG 1
TL: 1/100



NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HENDERSON	
PHÒNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH	
IVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3627853 TINHH MTV GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT K.S. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	K.S. NGUYỄN PHƯỚC
YẾ:	K.S. NGUYỄN PHƯỚC
KIỂM:	K.S. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	K.S. HOÀNG ANH MINH
DỰ ÁN:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 Đ/A ĐIỂM X.D: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG LANH TÔ, Ô VẮNG TẦNG 1 CHI TIẾT LANH TÔ, Ô VẮNG.
TỈ LỆ:	1/100: 1/25
BẢN VẼ:	KC: 30
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



[illegible]

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DCN1	1	290  290	16	4830	3	3	14.49	22.87
	2	150  150	16	4550	3	3	13.65	21.54
	3	140  50	6	960	30	30	28.8	6.39
DCN2	1	290  290	16	4830	3	3	14.49	22.87
	2	150  150	16	4550	3	3	13.65	21.54
	3	140  50	6	960	30	30	28.8	6.39
DCN3	1	290  290	16	4700	3	6	28.2	44.51
	2	150  150	16	4420	3	6	26.52	41.86
	3	150  150	6	4420	24	48	212.16	47.09
DCN4	1	290  400	16	2490	3	3	7.47	11.79
	2	290  400	16	3010	3	3	9.03	14.25
	3	470  400	16	2740	3	3	8.22	12.97
	4	150  400	16	2000	3	3	6	9.47
	5	290  290	16	2280	3	3	6.84	10.80
	6	140  50	6	960	37	37	35.52	7.88

- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 67.75 kg

- Trọng lượng thép có đường kính <=18: 234.47 kg

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP LANH TÔ, Ô VẰNG (TT)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC		ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
						1 C.KIỆN	T.BỘ		
LTS1A	SL: 4	140	3800	140	10	4	16	65,28	40,25
OVS1A	SL: 1	140	140	50	6	20	80	52,8	11,72
OVS1A	SL: 1	100	650		8	750	9	CÔNG TY TNHH TV VÀ 268 AN	
OVS1A	SL: 4	50	1240	50	6	1340	3	4,02	0,89
LTVK2	SL: 4	140	3800	140	10	4080	4	Theo V55 bản số: 40.25	40.25
OWK2	SL: 1	140	140	50	6	660	20	Ngày 02 tháng 02 năm 2024	11,72
OWK2	SL: 1	100	640		8	740	12	Chỉ từ bộ môn K	3,50
OWK2	SL: 4	50	1550	50	6	1650	3	4,95	1,10
LTCIK1	SL: 2	140	1040	140	12	1320	2	5	2,65
LTCIK1	SL: 2	50	140	50	6	240	5	10	0,53
LTCIK1	SL: 1	100	3000	100	10	3200	4	PHÒNG KINH TẾ: 17/89/ẤN	
LTS3	SL: 3	90	149	50	6	578	14	8,082	1,80
LTS3	SL: 3	100	4150	100	10	4350	4	Theo V bản số: 32.18	32.18
LTS3	SL: 4	90	140	50	6	560	20	Ngày 02 tháng 02 năm 2024	7,46
LTS3	SL: 4	100	4150	100	10	4350	4	16	42,91
LTS3	SL: 2	90	140	50	6	560	20	80	9,94
LTS3	SL: 2	100	650	50	8	800	25	50	15,78
LTS3	SL: 4	50	3700	50	6	3800	3	6	5,06
LTS3	SL: 1	100	950	100	10	1150	4	8	5,67
LTS3	SL: 2	90	140	50	6	280	6	12	0,75

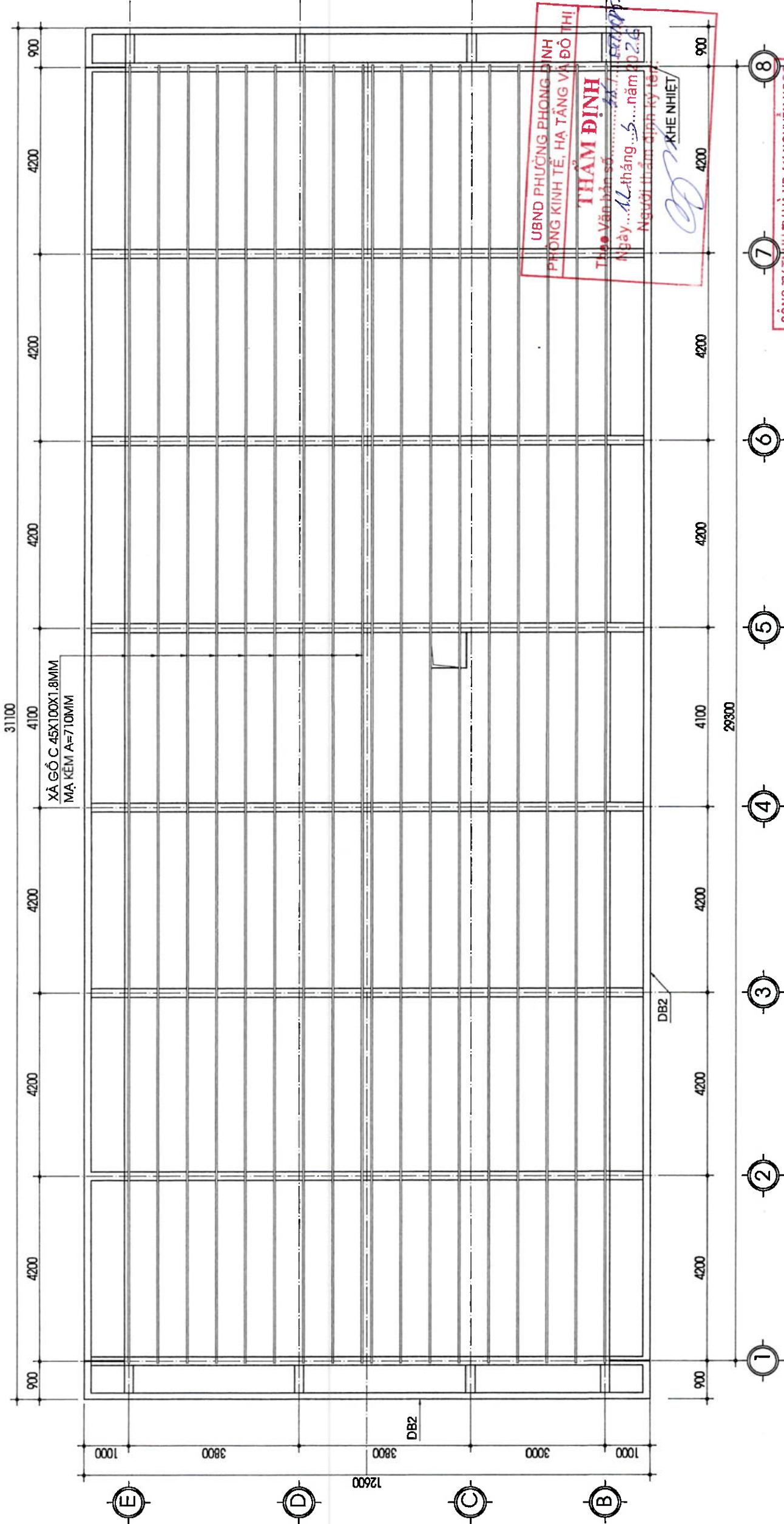
- Trọng lượng thép có đường kính <=10: 595,55 kg

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG									
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	BUỒNG KINH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)	
					1 C.KIỆN	T.BỘ			
DÀN THANG TRƯỚC 4-5	1	150  300	12	5250	15	15	78.75	89.92	
	1a	150  300	12	5350	15	15	80.25	71.25	
	2	100  70	12	1520	60	60	91.2	80.97	
	3	50  50	8	2130	48	48	102.24	40.34	
	4	60  60	8	4370	13	13	56.81	22.42	
	5	60  60	8	2200	27	27	59.4	23.44	
	6	100  70	10	2250	27	27	60.75	37.45	
	7	50  50	6	2130	28	28	59.64	13.24	
	8	50  50	6	4350	8	8	34.8	7.72	
	9	200  200	10	800	36	36	28.8	17.76	
	1	100  300	10	5100	9	9	45.9	28.30	
	2	150  70	10	1270	18	18	22.86	14.09	
	3	60  60	8	1270	46	46	58.42	23.05	
	4	100  70	10	1700	9	9	15.3	9.43	
	5	100  200	10	1630	9	9	14.67	9.04	
DÀN THANG TRƯỚC 1-2	6	100  100	10	3530	9	9	31.77	19.59	
	7	100  70	10	1420	9	9	12.78	7.88	
	8	100  70	10	1320	9	9	11.88	7.32	
	9	70 100	10	4770	9	9	42.93	26.47	
	10	70 200	10	1380	9	9	12.42	7.66	
	11	70 200	10	1630	9	9	14.67	9.04	
	12	60 50	6	1270	20	20	25.4	5.64	
	13	100 70	10	1320	9	9	11.88	7.32	
	14	200 200	10	1850	9	9	16.65	10.27	
	15	200 200	10	740	16	16	11.84	7.30	
	Số lượng: 1								
	Số lượng: 1								
	Số lượng: 1								
	Số lượng: 1								
	Số lượng: 1								
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1									
Số lượng: 1</									

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP LẠNH TỐ, Ô VẼNG (TT)									
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TẢI LƯỢNG (Kg)		
				1 C.KIỆN	T.BỘ				
LTD1	SL: 8	1 100 4150 100	10	4	32	139.2	85.82		
	2	90 140 50	6	20	160	89.6	19.89		
LTD2	SL: 4	1 100 3800 100	10	4	16	64	39.46		
	2	90 140 50	6	27	108	60.48	13.42		
LTD3+VK1	SL: 4	1 100 3800 100	10	4	16	64	39.46		
	2	90 140 50	6	27	108	60.48	13.42		
LTD3	SL: 8	1 150 4150 150	10	4	32	142.4	87.79		
	2	140 140 50	6	20	160	105.6	23.44		
OY1	SL: 4	3 100 640 50	8	21	84	62.16	24.53		
	4	50 2250 50	6	3	12	28.2	6.26		

<

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HN&UBND	
PHÒNG HỘI ĐỒNG KHẢO SÁT VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
T/TK: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234.3627853.	
THAM ĐÓNG DÙNG THUẬN PHÁT	
KS. NGUYỄN VĂN SANG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
VẼ:	
KS. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN:	
TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ, BẢNG THỐNG KÊ THÉP XÀ GỖ	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100: 1/25	KC: 32
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ

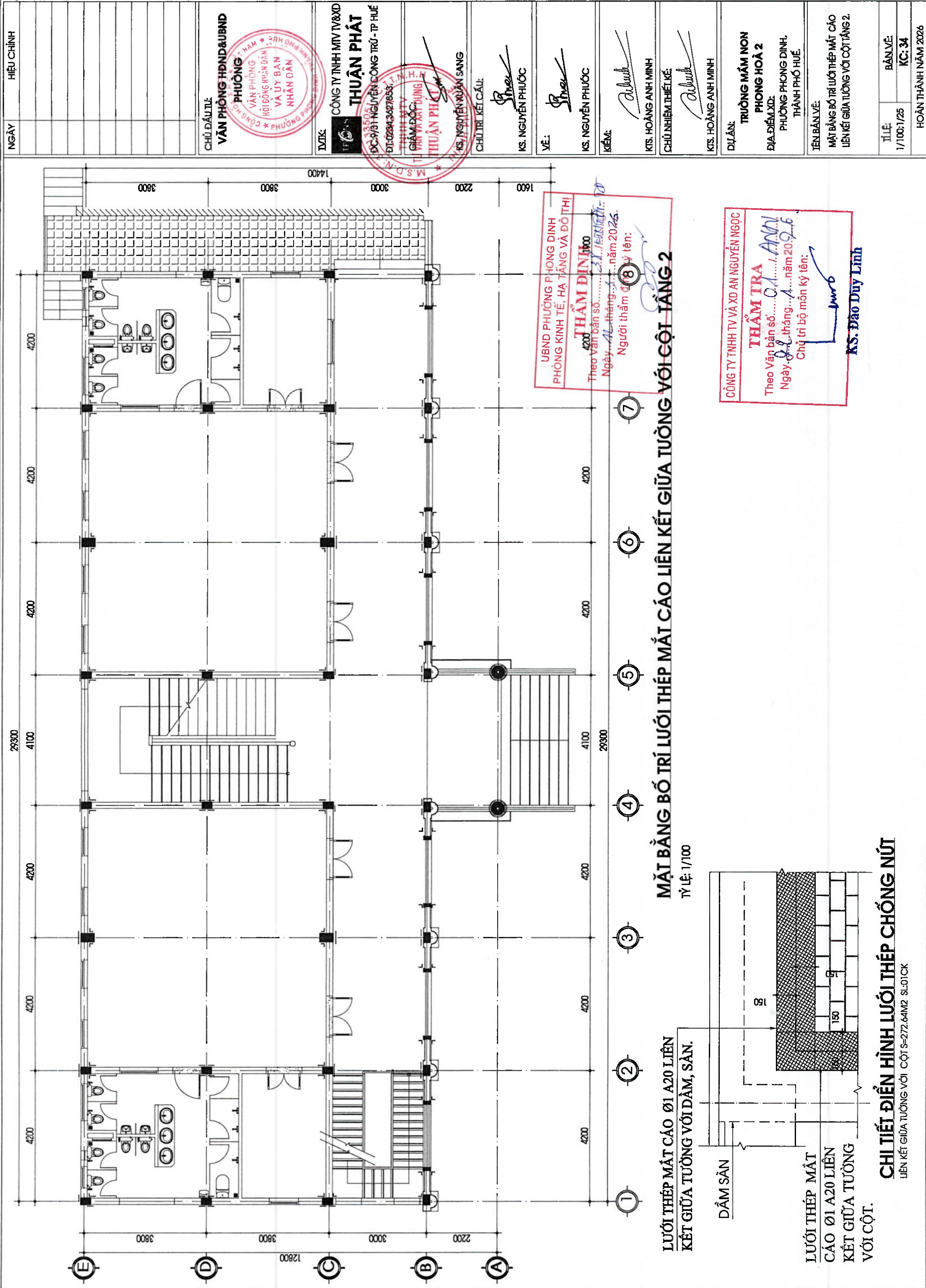
TL: 1/100

THỐNG KÊ THÉP XÀ GỖ MẶT

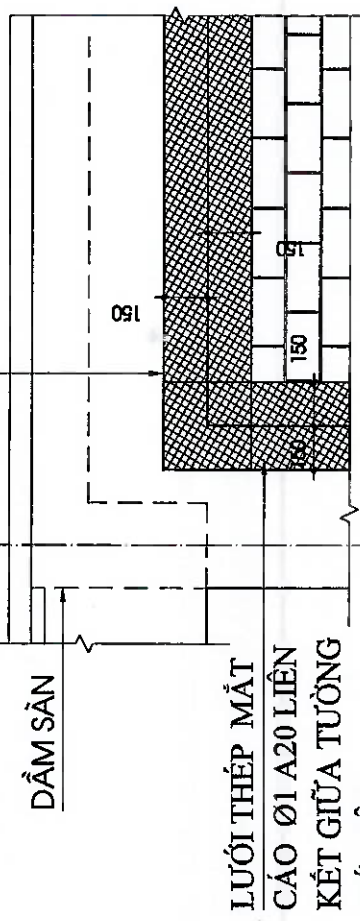
TÊN CK	STT	HÌNH DẠNG - CHIỀU DÀI	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI (m)	
				1 CK TOÀN BỘ	1 THANH	TOÀN BỘ	
M	1	C	C 100x45x1.5x1.8	1	18	29,400	529,200

BẢNG TỔNG HỢP THÉP HÌNH C

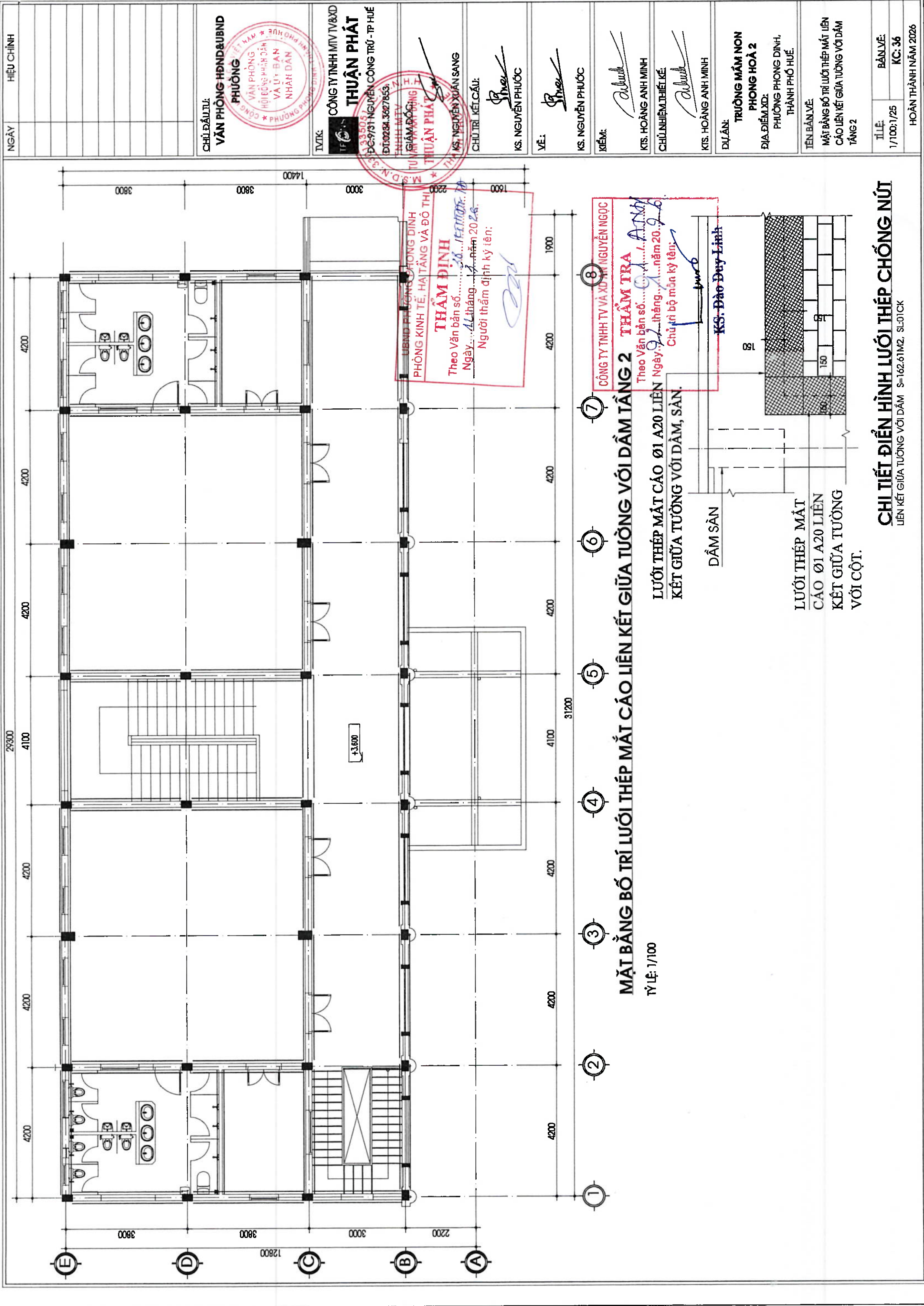
K. hiệu	C 100x45x1.5x1.8
C. dài (m)	529,200
T. lượng (tấn)	1,570



LƯỚI THÉP MẮT CỎ Ø1 A20 LIÊN
KẾT GIỮA TƯỜNG VỚI DẦM, SÀN.



CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH LƯỚI THÉP CHỐNG NÚT
LIÊN KẾT GIỮA TƯỜNG VỚI CỘT S=272.64M2 SL-01/CK



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LƯỚI THÉP MẮT CỎ LIÊN KẾT GIỮA TƯỜNG VỚI DẦM TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100

THẨM TRA
Theo Văn bản số... tháng... năm 20...
Ngày... tháng... năm 20...
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

K.S. Đào Duy Linh
DẦM SÀN

LƯỚI THÉP MẮT CỎ Ø1 A20 LIÊN KẾT GIỮA TƯỜNG VỚI CỘT.

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH LƯỚI THÉP CHỐNG NÚT
LIÊN KẾT GIỮA TƯỜNG VỚI DẦM S-162.61M2, SL-01CK

NGÀY:	HIỆU CHỈNH:
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HN&UBND	
PHÒNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG PHÁP DẪM VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3627853. 335051	
GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT K.S. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHU TRÍ KẾT CẤU: <i>[Signature]</i> K.S. NGUYỄN PHƯỚC	
VẼ: <i>[Signature]</i> K.S. NGUYỄN PHƯỚC	
KIỂM: <i>[Signature]</i> KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ.	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ LƯỚI THÉP MẮT LIÊN CỎ LIÊN KẾT GIỮA TƯỜNG VỚI DẦM TẦNG 2	
TỈ LỆ: 1/100: 1/25	BẢN VẼ: KC: 36
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

PHẦN ĐIỆN



UBND PHƯỜNG PHƯỚC BÌNH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

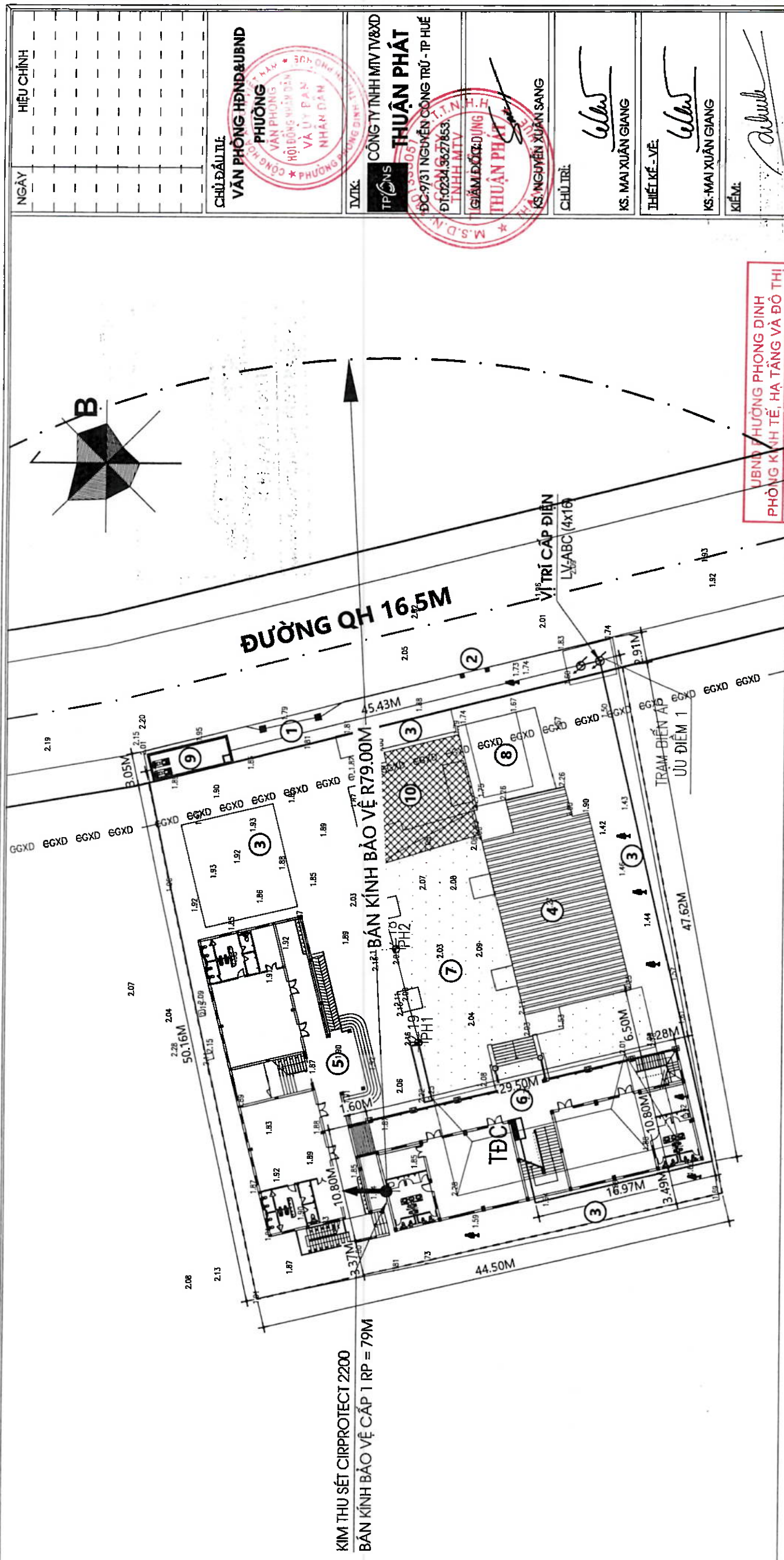
Theo Văn bản số 38 / 2024 / 78
Ngày 16 tháng 3 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số 01 / AN
Ngày 02 tháng 1 năm 2026
Chủ tịch môn ký tên: [Signature]

KS. Đỗ Thanh Phòng



MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN

TỶ LỆ: 1/400

GHI CHÚ:

- ① CỐNG CHÍNH HIỆN TRẠNG
- ② CỐNG PHỤ HIỆN TRẠNG
- ③ CÂY XANH + THÂM CỎ
- ④ KHỐI NHÀ 1 TẦNG 2 PHÒNG HỌC HT CHUYỂN ĐỔI THÀNH KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ($S=209,63 \text{ M}^2$)
- ⑤ KHỐI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC HT ($S=313,73 \text{ M}^2$)
- ⑥ KHỐI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC ($S_1=329,41 \text{ M}^2 + S_2=353,11 \text{ M}^2$) - ***XD GĐ NÀY***
- ⑦ SÂN TRƯỞNG + SÂN CHƠI HT
- ⑧ NHÀ XE GIÁO VIÊN HT ($S=58,74 \text{ M}^2$)
- ⑨ BỂ PCCC 30M3 - ***HIỆN TRẠNG***
- ⑩ SÂN BÊ TÔNG S=102,65 M² - ***XD GĐ NÀY***

UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/KH.HT.ĐT-ĐD
Ngày/..../..../ năm 20..../
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA
Theo Văn bản số.....*01*.....*ATTH*
Ngày.....*9*.....tháng.....*1*.....năm 20*26*
Chủ trì bộ môn ký tên:

KS. Đỗ Thanh Phùng

[illegible]

UBND PHƯỜNG PHONG ĐÌNH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TĂNG VÀ ĐỒ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....*13/KH-HĐT-17*

Ngày.....*14* tháng.....*1* năm 20..*24*

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

0022

00

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

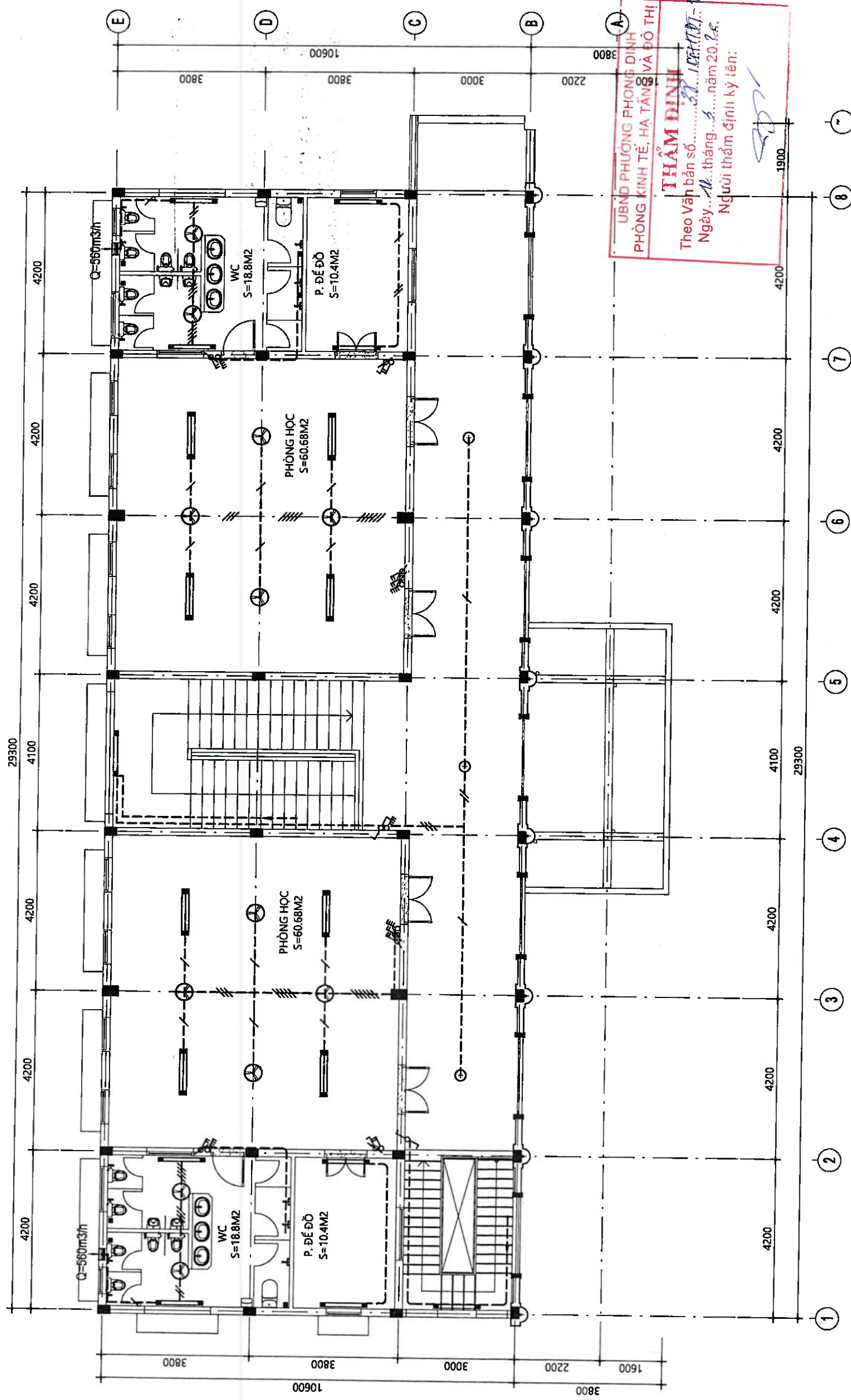
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 01...../.....ANNN

Ngày: 02 tháng 01 năm 20..20

Chủ trì bộ môn ký tên: Đinh

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 1

[illegible]

UBND PHƯỜNG PHÒNG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÂN VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.....*22/10-1977*.....

Ngày...*18*...tháng...*3*...năm 20*25*..

Người thẩm định ký tên: *22/*

1900

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số 01 / ATTT

Ngày 22 tháng 7 năm 2020...

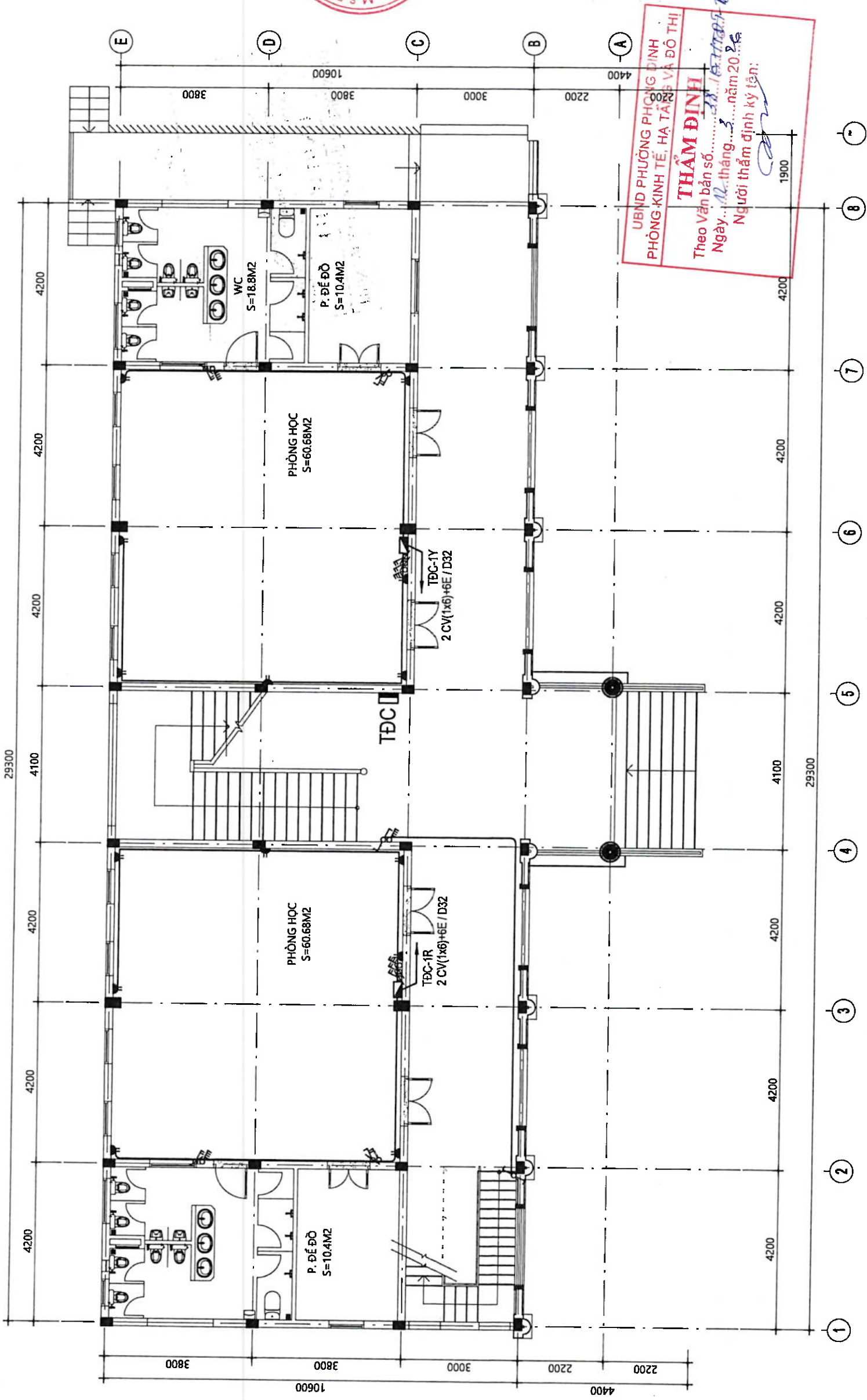
Chủ tịch bộ môn ký tên: 

KS. Đỗ Thanh Phùng

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 2

$$\frac{\text{TL } 1/100}{\text{TL } 1/100}$$

NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HN&UBND	
PHÒNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG TRƯỞNG ĐÀN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
TVTK: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234 3627853	
TỔNG GIÁM ĐỐC:	
CHỦ TRÌ:	
THIẾT KẾ - VẼ:	
KIỂM:	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2	
HẠNG MỤC: NHÀ 4 PHÒNG HỌC	
ĐỊA ĐIỂM XD: PHÒNG PHONG DINH, TP HUẾ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC	
TẦNG 1	
TỈ LỆ: 1/100:1/25	BẢN VẼ: Đ: 04
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số... năm 2026

Ngày... tháng... năm 2026

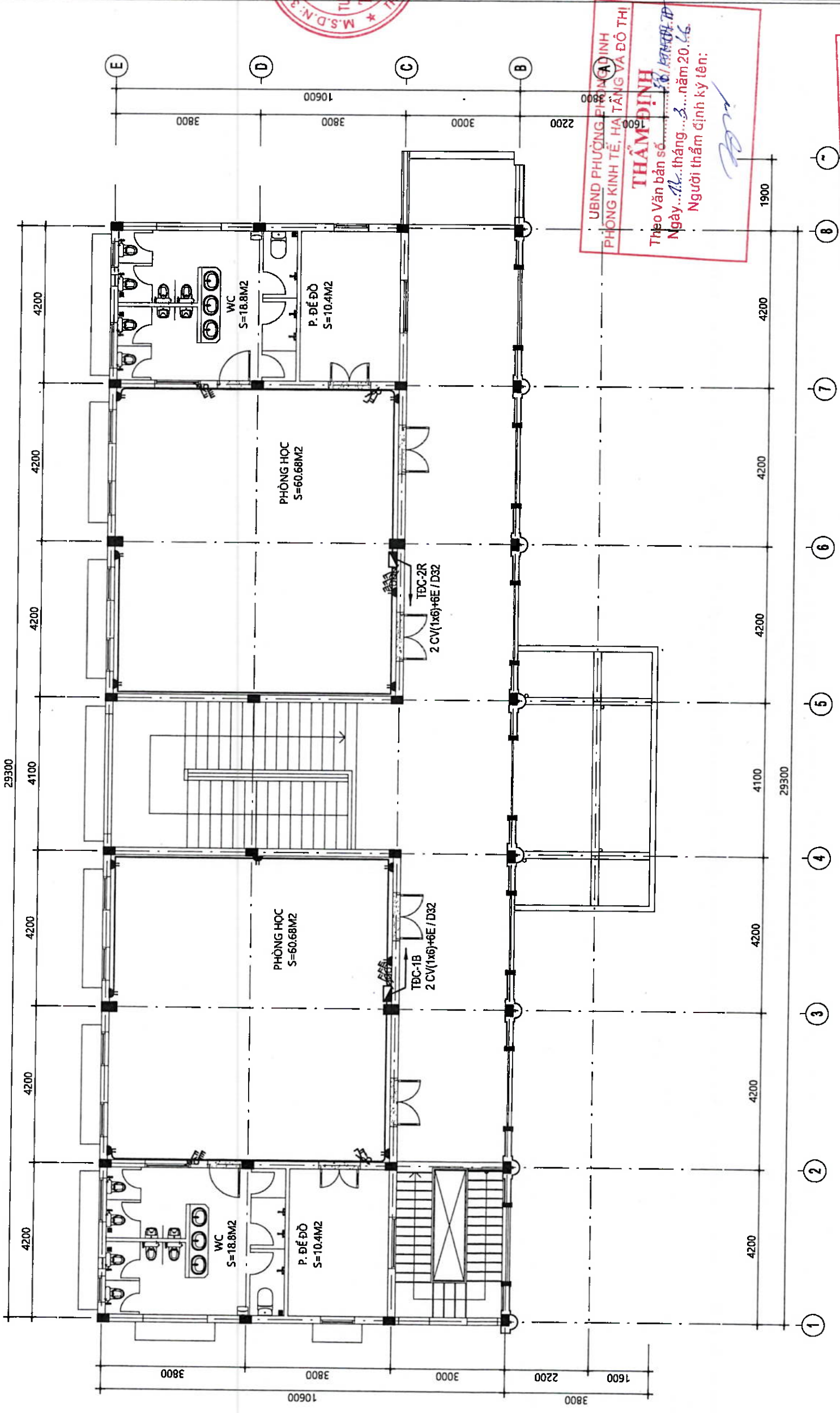
Chủ trì bộ môn ký tên:

KS. Đỗ Thanh Phùng

MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 1

TL 1/100

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HND&UBND	
PHÒNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD TP. HỒ CHÍ MINH THUẬN PHÁT
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3627853	
TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ KIỂM TRA THUẬN PHÁT	
CHỦ TRÌ:	KS. NGUYỄN XUÂN SANG
KS. MAI XUÂN GIANG	
THIẾT KẾ - VẼ:	
KS. MAI XUÂN GIANG	
Kiểm:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CÔNG TRÌNH:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2
HẠNG MỤC:	NHÀ 4 PHÒNG HỌC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 2
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100: 1/25	Đ: 05
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
KS. Đỗ Thanh Phùng

MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 2
TL 1/100

NGÀY

HIỆU CHỈNH

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỖN D&UBND

PHÒNG

VĂN PHÒNG

HỘI ĐỒNG KIỂM TRA VÀ LUYỆN NHẬN DAN

TRUYỀN

CÔNG TY TNHH MTV TV&XD

THUẬN PHÁT

ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ

ĐT: 0234.3627853

TIỀN NH MTV

CHỦ ĐẦU TƯ

THUẬN PHÁT

KS. NGUYỄN XUÂN SANG

CHỦ TRƯỞNG

KS. MAI XUÂN GIANG

THIẾT KẾ - VẼ

KS. MAI XUÂN GIANG

KIỂM TRA

KTS. HOÀNG ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. HOÀNG ANH MINH

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

PHONG HOÀ 2

HẠNG MỤC:

NHÀ 4 PHÒNG HỌC

ĐỊA ĐIỂM XD:

PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC

TẦNG 2

THẺ:

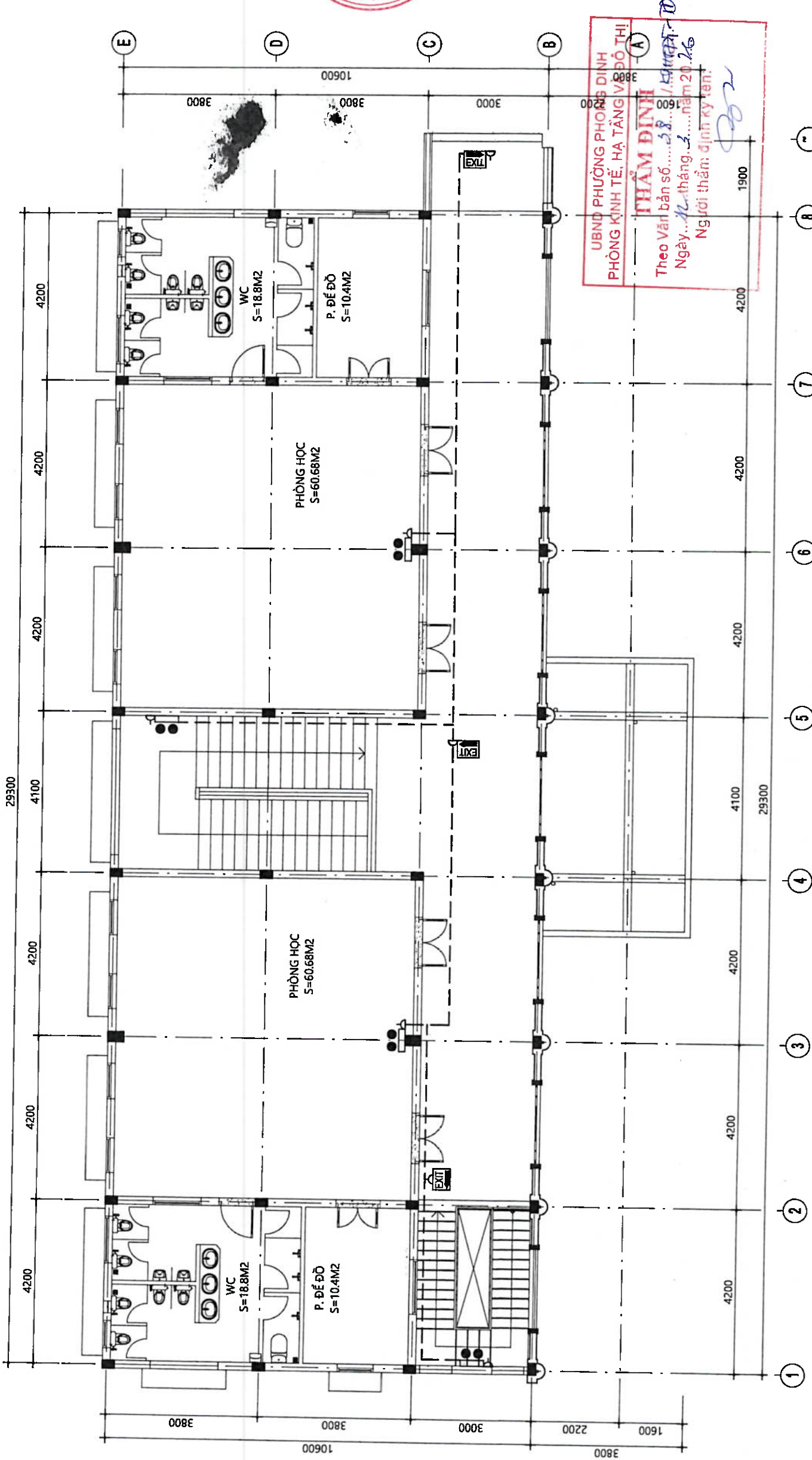
1/100: 1/25

BẢN VẼ:

Đ: 07

HỌ TÊN CHỦ ĐẦU TƯ

0000000000



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÓNG THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Chịu trách nhiệm ký tên:
KS. Đỗ Thanh Phụng

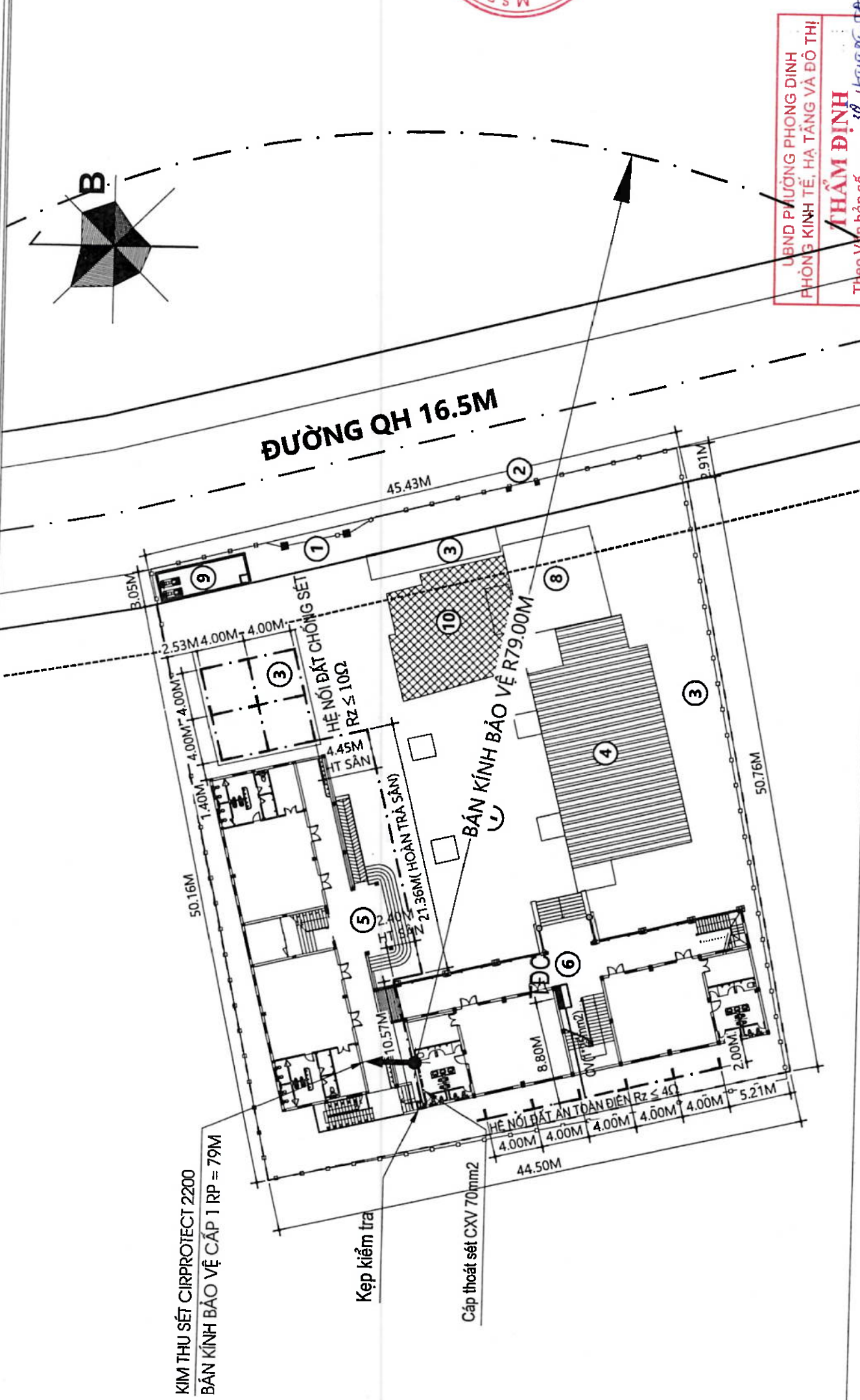
MẶT BẰNG ĐÈN KHẮN, EXIT TẦNG 2
TL 1/100

THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	ĐÈN KHẮN	ĐÈN KHẮN, LẮP 2 BÓNG LED 5W, NGUỒN DỰ TRỮ 2 GIỜ TỪ PIN	CÁI	05
02	EXIT	ĐÈN THOÁT NẠN HƯỚNG CHỈ TRÁI - PHẢI, NGUỒN DỰ TRỮ 2 GIỜ TỪ PIN	CÁI	03
03	Ổ CẮM ĐƠN 2 CHẤU	Ổ CẮM ĐƠN 2 CHẤU 16A 250VAC + MẶT CHE + ĐÈ NỔI	BỘ	08
04		CÁP ĐIỆN CV(1*2.5MM2)	MÉT	112
05		ỐNG NHỰA CỨNG TỰ CHỐNG CHÁY D20 UỐN NGƯỢC ĐƯỢC	MÉT	50

THUYẾT MINH:
* HỆ THỐNG ĐÈN KHẮN, THOÁT NẠN:
- NGUỒN CẤP ĐIỆN CHO HỆ THỐNG ĐÈN KHẮN, THOÁT NẠN ĐƯỢC LẤY TRỰC TIẾP TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA NHÀ. ĐẶT Ở CHÂN CẦU THANG TẦNG 1.
- TOÀN BỘ ĐÈN KHẮN, THOÁT NẠN PHẢI CÓ NGUỒN DỰ TRỮ 2 GIỜ TỪ PIN. LẮP Ở VỊ TRÍ THEO THIẾT KẾ

NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ	
VĂN PHÒNG HND&UBND VÀ PHƯỜNG	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD	
THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ	
ĐT: 0234.3627853	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRƯ:	KTS. MAI XUÂN GIANG
THIẾT KẾ - VẼ:	KTS. MAI XUÂN GIANG
Kiểm:	KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	KTS. HOÀNG ANH MINH
CÔNG TRÌNH:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2
HẠNG MỤC:	NHÀ 4 PHÒNG HỌC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN, CHỐNG SÉT
Tỉ lệ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	Đ: 09



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẢNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 38/SLHĐĐT-Đ
Ngày: 22 tháng 5 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 01/SLHĐĐT-Đ
Ngày: 21 tháng 5 năm 2025

Chủ trì độ môn ký tên:

KS. Đỗ Thanh Phùng

MẶT BẰNG HỆ CHỐNG SÉT, NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐIỆN

TỶ LỆ: 1/400

GHI CHÚ:

- 1 CỐNG CHÍNH HIỆN TRẠNG
- 2 CỐNG PHỤ HIỆN TRẠNG
- 3 CÂY XANH + THÂM CỎ
- 4 KHỐI NHÀ 1 TẦNG 2 PHÒNG HỌC HT CHUYỂN ĐỔI THÀNH KHỐI HIỆU BỘ + BẾP (S=209,63 M²)
- 5 KHỐI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC HT (S=313,73 M²)
- 6 KHỐI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC (S₁=329,41 M² + S₂=353,11 M²) - **XD GĐ NÀY**
- 7 SÂN TRƯỜNG + SÂN CHƠI HT
- 8 NHÀ XE GIÁO VIÊN HT (S=58,74 M²)
- 9 BỂ PCCC 30M3 - **HIỆN TRẠNG**
- 10 SÂN BÊ TÔNG S=102,65 M² - **XD GĐ NÀY**

PHẦN NƯỚC



UBND PHƯỜNG PHƯỚC BÌNH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

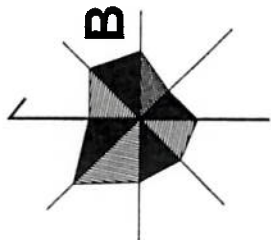
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...**38**...**CH/PH**...**10**
Ngày...**12**...tháng...**3**...năm 20**26**
Người thẩm định ký tên: 

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số...**01**...**AN**...**AN**
Ngày...**22**...tháng...**1**...năm 20...**26**
Chức vụ môn ký tên: 
KS. Doãn Thị Xinh



ĐƯỜNG QH 16.5M



ĐIỂM ĐẦU NỐI VỚI ỐNG
CẤP NƯỚC NGOÀI ĐƯỜNG

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Chữ ký bộ môn kỹ thuật:
KS. Đoàn Thị Xinh

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC

TỶ LỆ: 1/400

GHI CHÚ: LƯỚI PHONG DINH
PHONG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

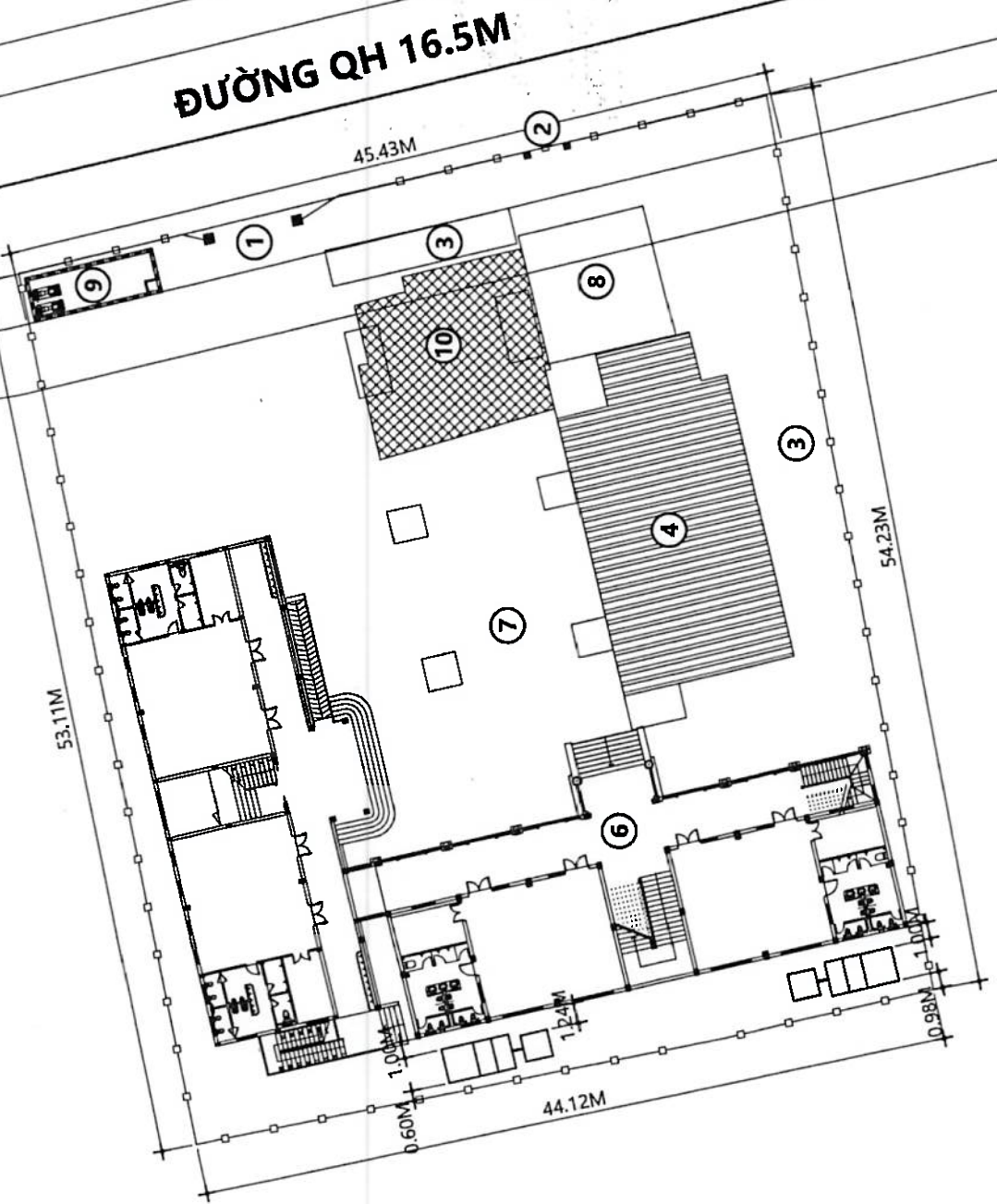
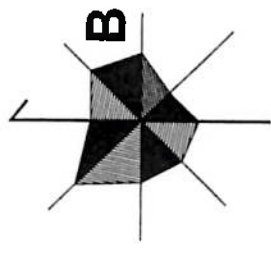
1. CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG
2. CÔNG TRÌNH MỚI
3. CÔNG TRÌNH MỚI
4. CÔNG TRÌNH MỚI
5. CÔNG TRÌNH MỚI
6. CÔNG TRÌNH MỚI
7. CÔNG TRÌNH MỚI
8. CÔNG TRÌNH MỚI
9. CÔNG TRÌNH MỚI
10. CÔNG TRÌNH MỚI

KÍ HIỆU:

- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC
- - - ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC
- ... ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI

NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: X.H.C.A. PHƯỜNG VĂN PHÒNG HN&NBND	
PHƯỜNG VĂN PHÒNG HN&NBND	
HỘI ĐỒNG NHÀ DÂN VÀ LUYỆN NHẬN DAN	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ	
ĐT: 0234.3627853	
TỔNG GIÁM ĐỐC QUẢN LÝ	
KS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRƯỞNG	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
YẾU	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
Kiểm	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
KTS. HOÀNG ANH MINH	KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. HOÀNG ANH MINH
CÔNG TRÌNH:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HÒA 2
HẠNG MỤC:	NHÀ 4 PHÒNG HỌC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	N: 01
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VAN PHONG HEN&UBND PHƯỜNG HỘI ĐỒNG NHẬN DẪN VÀ LƯU BÀN NHÀ MÃI	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234.3627853
GIÁM ĐỐC DỰNG	THUẬN PHÁT M.S.D.N. 0100000000
CHỦ TRƯỞNG	KS. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRƯ	<i>[Signature]</i>
KS. LÊ NHƯ QUỲNH	<i>[Signature]</i>
VỀ	<i>[Signature]</i>
KS. LÊ NHƯ QUỲNH	<i>[Signature]</i>
Kiểm:	<i>[Signature]</i>
KTS. HOÀNG ANH MINH	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	<i>[Signature]</i>
KTS. HOÀNG ANH MINH	<i>[Signature]</i>
CÔNG TRÌNH:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HÒA 2 HANG MỤC: NHÀ 4 PHÒNG HỌC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	N: 02
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/400

GHI CHÚ:

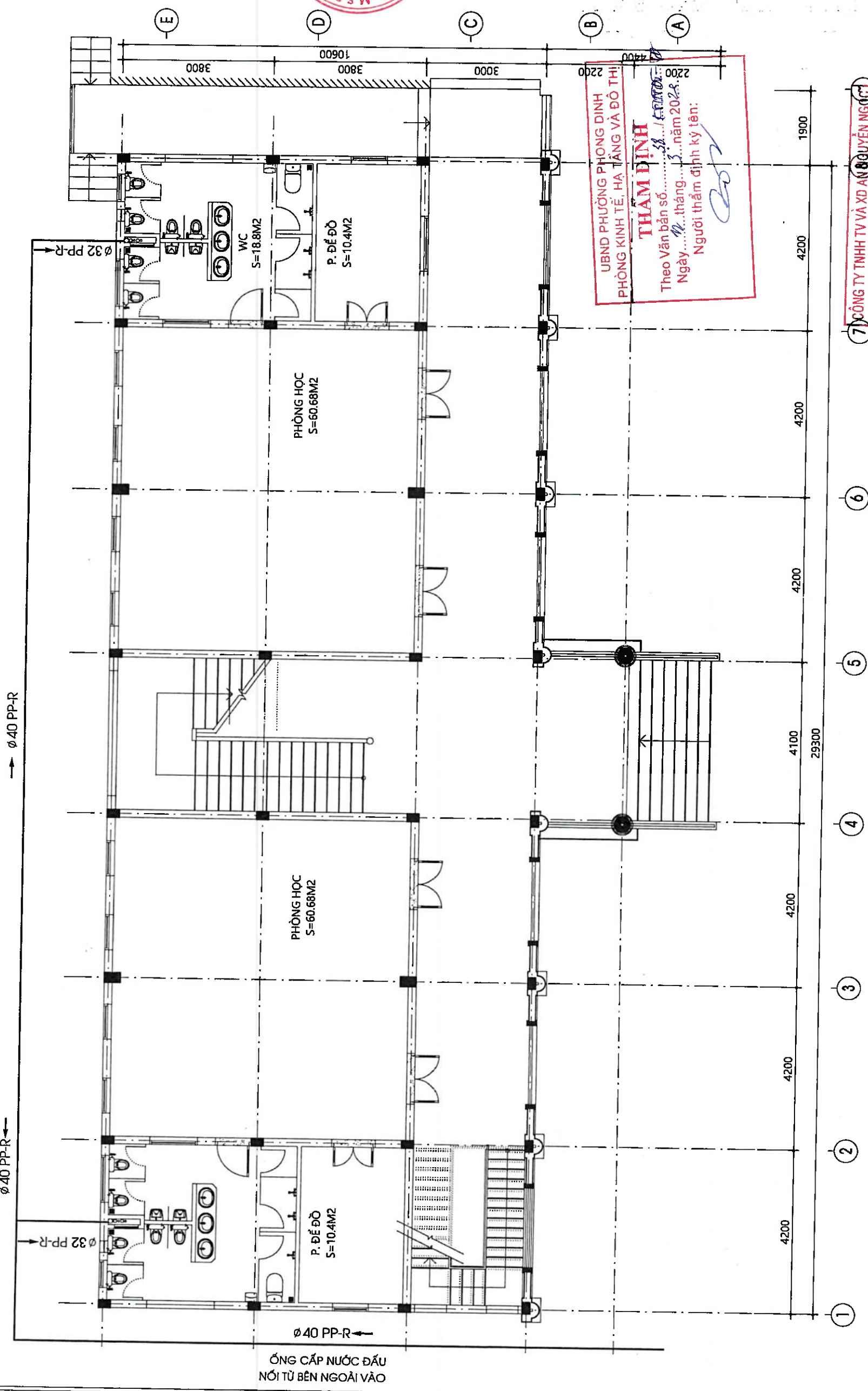
- 1 CỐNG CHÍNH HIỆN TRẠNG
- 2 CỐNG PHỤ HIỆN TRẠNG
- 3 CÂY XANH + THÂM CỎ
- 4 KHỐI NHÀ 1 TẦNG 2 PHÒNG HỌC HT CHUYỂN ĐỔI THÀNH KHỐI HIỆU BỘ + BẾP (S=209,63 M²)
- 5 KHỐI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC HT (S=313,73 M²)
- 6 KHỐI NHÀ 2 TẦNG 4 PHÒNG HỌC (S₁=329,41 M² + S₂=353,11 M²) - XD GĐ NÀY
- 7 SÂN TRƯỜNG + SÂN CHƠI HT
- 8 NHÀ XE GIÁO VIÊN HT (S=58,74 M²)
- 9 BỂ PCCC 30M3 - HIỆN TRẠNG
- 10 SÂN BÊ TỔNG S=102,65 M² - XD GĐ NÀY

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 11.../CT.TT.ĐT...
Ngày... 12... tháng... 3... năm 2026.
Chủ đầu tư ký tên:
<i>[Signature]</i>
KS. Doãn Thị Xinh

KÍ HIỆU:

- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC
- ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HEND&UBND VÀ PHƯỜNG HỘI ĐỒNG MẶT BẰNG VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHONG DINH	
TỔNG CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0934.13627653. GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT THÀNH PHỐ HUẾ	
KTS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRÌ:	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
VẼ:	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
Kiểm:	KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: THUẬN PHÁT	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HÒA 2 HANG MỤC: NHÀ 4 PHÒNG HỌC	
ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HUẾ	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1	
TỈ LỆ: 1/100: 1/25	BẢN VẼ: N: 03
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100

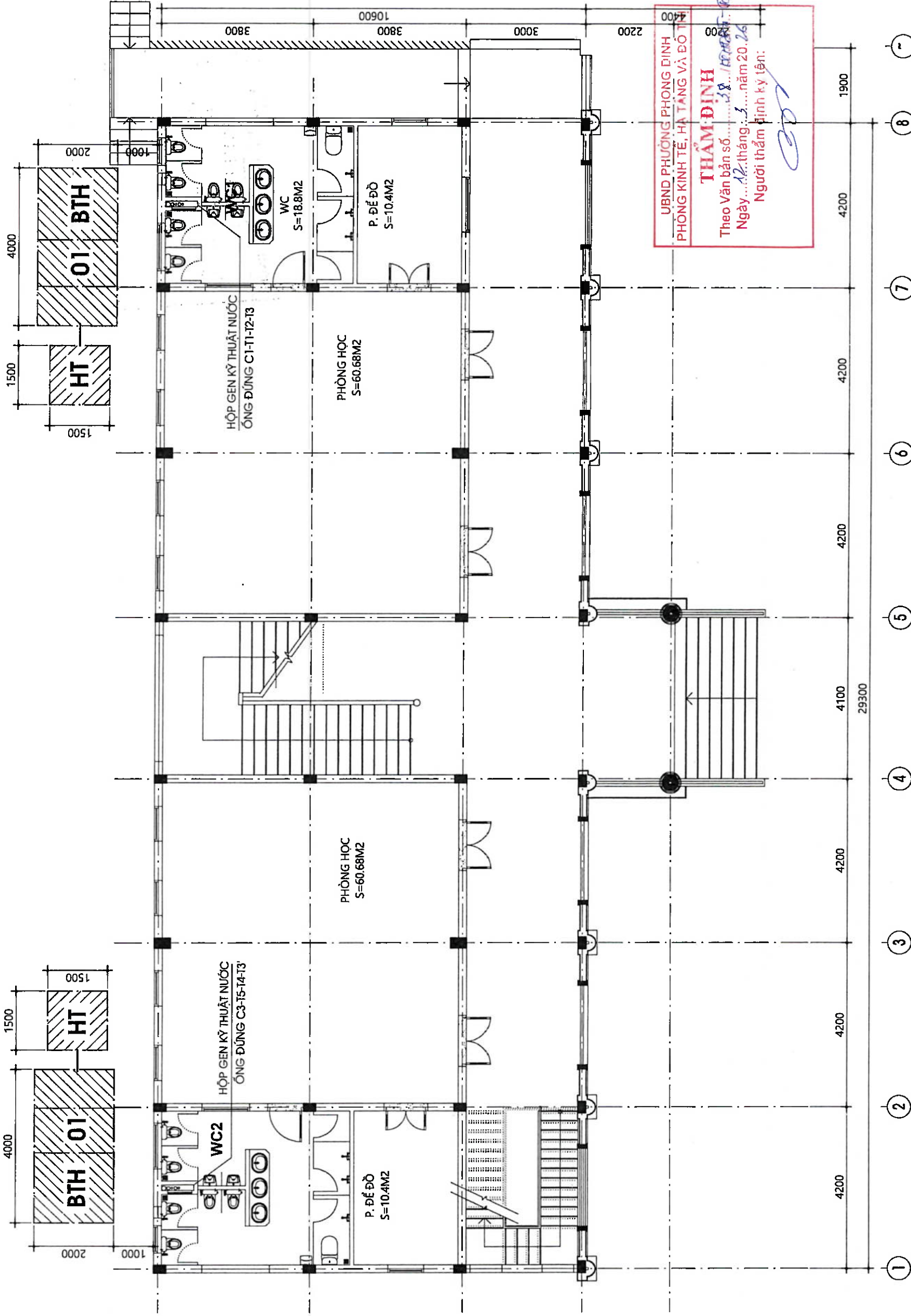
KÍ HIỆU:

————— ĐƯỜNG ống cấp nước

----- ĐƯỜNG ống thoát nước

..... ĐƯỜNG ống thông hơi

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HEND&UBND	
PHÒNG VĂN PHÒNG HỘI ĐỒNG VÀ AN VĂN PHÒNG NHÂN LÃN	
TWIK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD
THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ	
ĐT: 0234.3627853	
GIÁM ĐỐC DỰNG	
THUẬN PHÁT	
KTS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRƯ:	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
VẼ:	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
KIỂM:	KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON	
PHONG HÒA 2	
HẠNG MỤC:	
NHÀ 4 PHÒNG HỌC	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG	
THOÁT NƯỚC TẦNG 1	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	N: 04
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm...
Chủ trì...
Người thẩm định ký tên:

KS. Doãn Thị Xinh

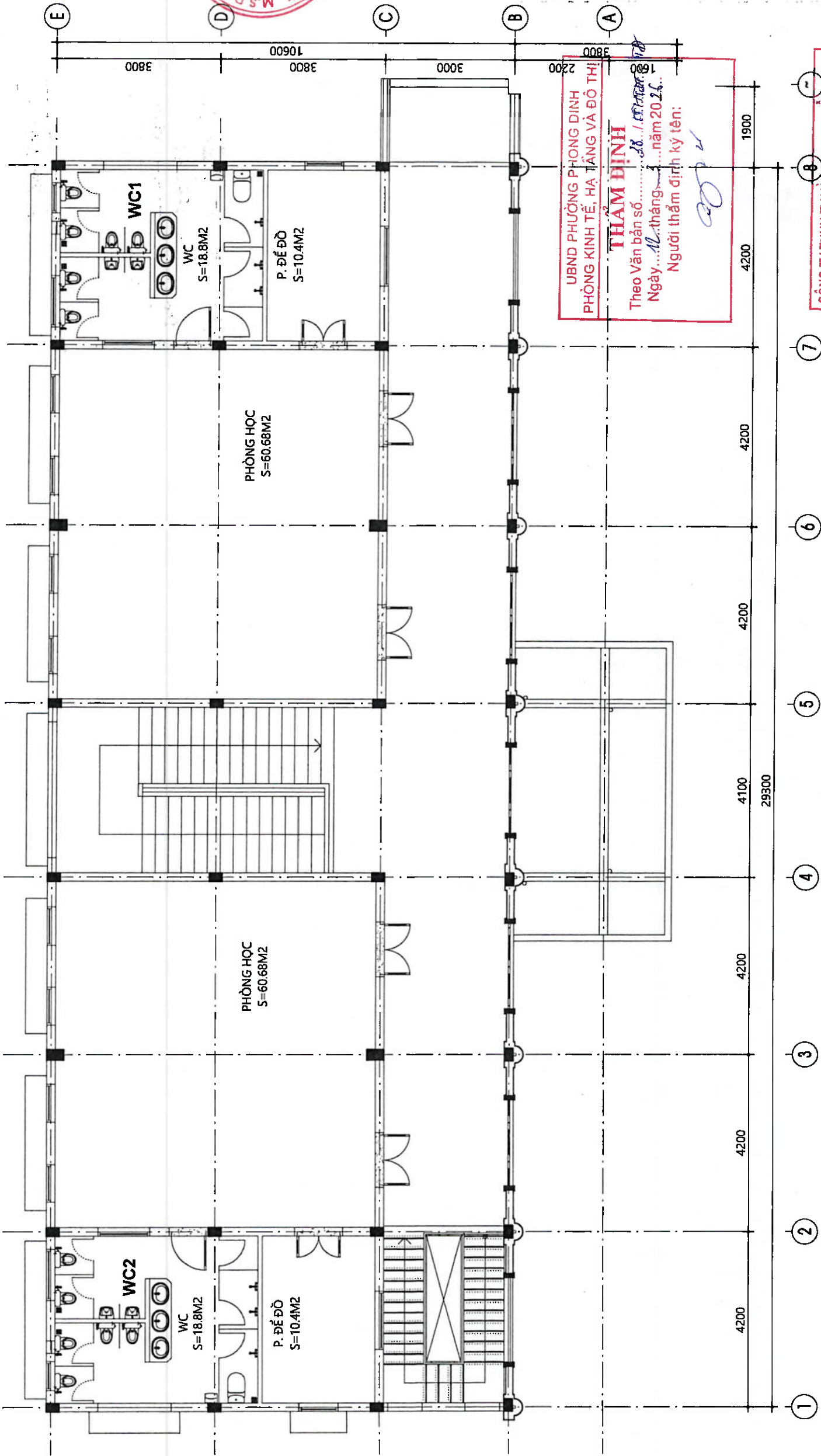
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100

KÍ HIỆU:

————— ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC
- - - - - ĐƯỜNG ống THOÁT NƯỚC
- . - . - ĐƯỜNG ống THÔNG HƠI

NGÀY	HIỆU CHÍNHH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỮNG&UBND	
PHƯỜNG HỘI THƯỜNG ĐƠN VĂN PHÒNG HỮNG VA TIV ĐAN NHÂN LAM	
TỔNG KẾ: CÔNG TY TNHH MTV TV&XD	
THÀNH PHỐ THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31-NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ	
ĐT: 0234.3427853	
GIAM ĐỐC:	
THÀNH PHỐ	
KS. NGUYỄN XUÂN SANG	
CHỦ TRƯỞNG:	
KS. LÊ NHƯ QUỲNH	
VỀ:	
KS. LÊ NHƯ QUỲNH	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON	
PHÒNG HÒA 2	
HẠNG MỤC:	
NHÀ 4 PHÒNG HỌC	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG	
CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	N: 05
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

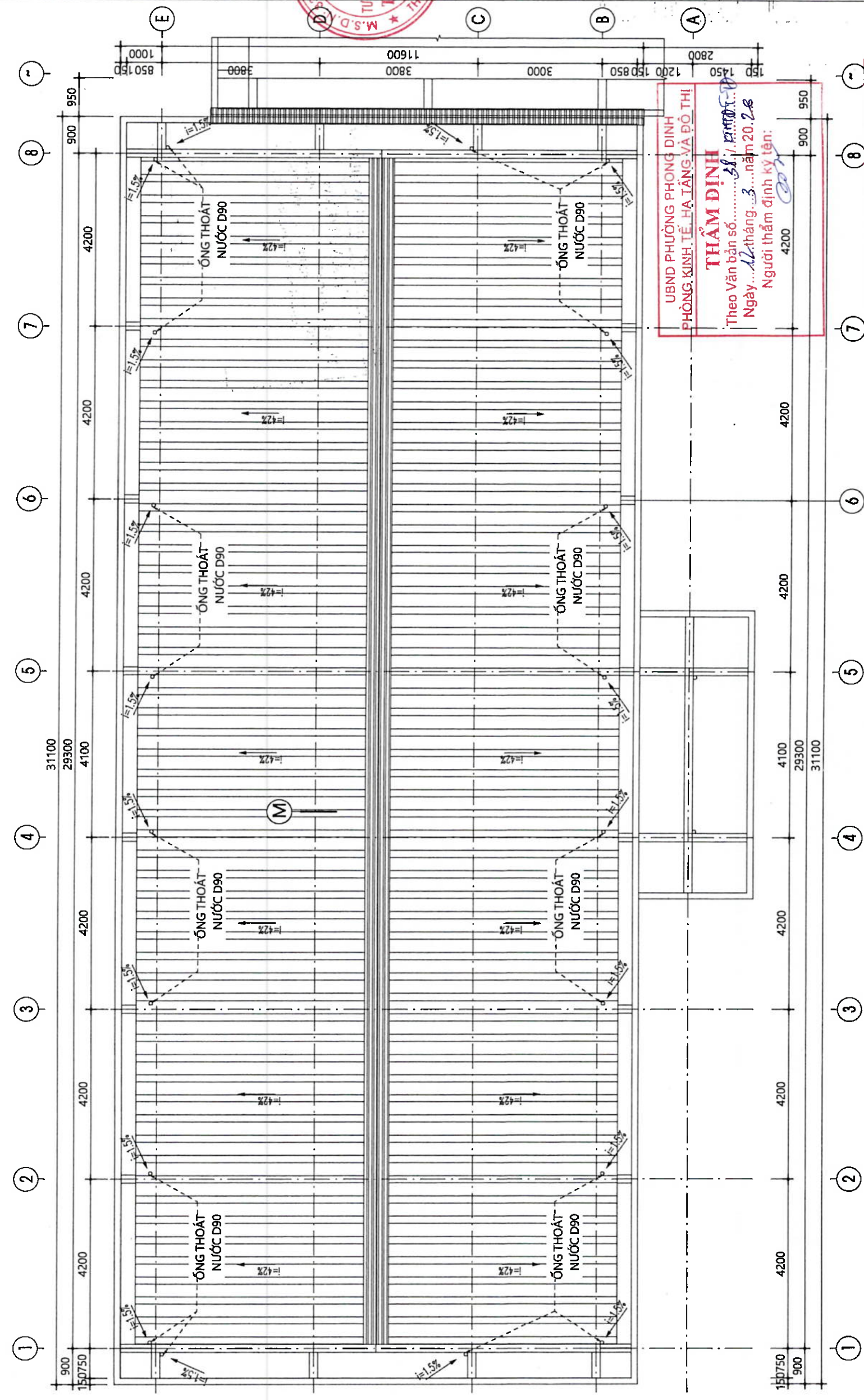


MẶT BẰNG CẤP THOÁT TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC	
THẨM TRA	
Theo Văn bản số: 01/ANNN	
Ngày 12 tháng 1 năm 2026	
Chủ trì số môn ký tên:	
KS. Doãn Thị Xinh	

NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỖN D&UBND PHƯỜNG HỘI CHỢ KHU PHONG VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
THK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234.3427853
QUẢN LÝ: TU VẤN THIẾT KẾ THUẬN PHÁT	
CHỦ TRÌ:	KS. NGUYỄN XUÂN SANG
KS. LÊ NHƯ QUỲNH	
VẼ:	
KS. LÊ NHƯ QUỲNH	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CÔNG TRÌNH:	TRƯỜNG MẦM NON: PHONG HÒA 2 HẠNG MỤC: NHÀ 4 PHÒNG HỌC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG Mái
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	N: 06
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số 387/2020/UBND-ĐT

Ngày 12 tháng 3 năm 2020

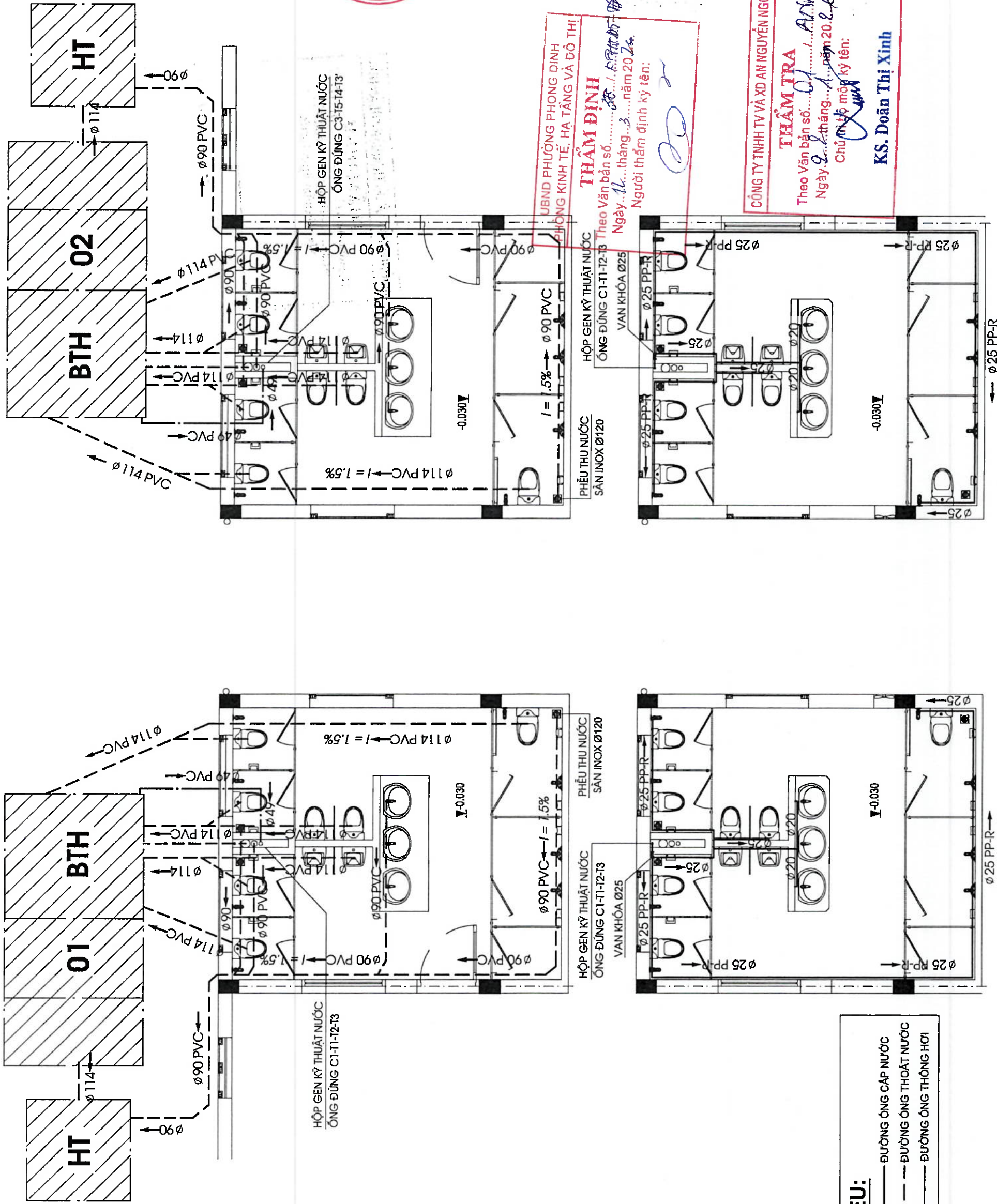
Chủ đầu tư môn ký tên: [Signature]

KS. Đoàn Thị Xinh

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI

TỶ LỆ: 1/100

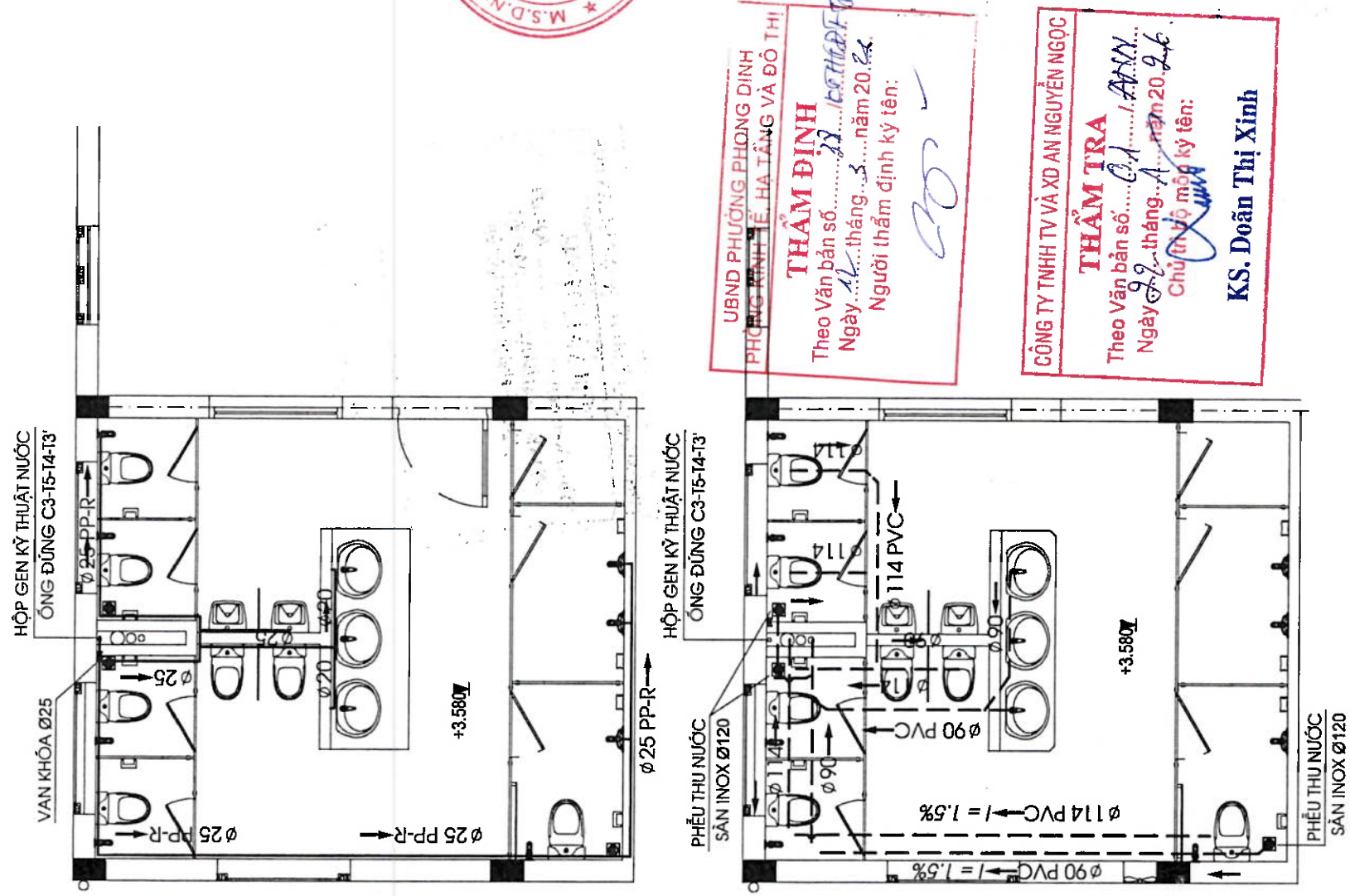
NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HND&UBND PHƯỜNG HỘI ĐỒNG KHAI DẠNG VÀ XÂY DỰNG NHÀ DÂN	
TRƯỞNG:	CÔNG TY TNHH MTV TX&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0234 3427853
GIÁM ĐỐC:	KS. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRƯỞNG:	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
VẼ:	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
Kiểm:	KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	KTS. HOÀNG ANH MINH
CÔNG TRÌNH:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HÒA 2 HẠNG MỤC: NHÀ 4 PHÒNG HỌC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẬT BẢNG CẤP THOÁT NƯỚC WC1-WC2 TẦNG 1
TỈ LỆ:	BẢN VẼ: 1/100: 1/25 N: 07
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



MẬT BẢNG CẤP THOÁT NƯỚC WC2 TẦNG 1

MẬT BẢNG CẤP THOÁT NƯỚC WC1 TẦNG 1

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HEND&UBND PHƯỜNG HỘI LÃNH ĐẠO VÀ LUYỆN NHÀ LÃNH	
TRK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÜ - TP HUẾ ĐT: 0234 3627853 TỈNH MTV CHỦ ĐẦU TƯ THUẬN PHÁT KS. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRƯ:	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
VỀ:	KS. LÊ NHƯ QUỲNH
KIỂM:	KS. HOÀNG ANH MINH
KTS. HOÀNG ANH MINH	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
CÔNG TRÌNH:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HÒA 2 HẠNG MỤC: NHÀ 4 PHÒNG HỌC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẬT BẢNG CẤP THOÁT NƯỚC WC2-WC3 TẦNG 2
TỈ LỆ:	BẢN VẼ: 1/100: 1/25 N: 08
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



MẬT BẢNG CẤP THOÁT NƯỚC WC1 TẦNG 2

MẬT BẢNG CẤP THOÁT NƯỚC WC2 TẦNG 2

ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC

ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC

ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI

[illegible]

CHỦ ĐẦU TƯ:
VĂN PHÒNG HỢNG & UBND
V. PHƯỜNG

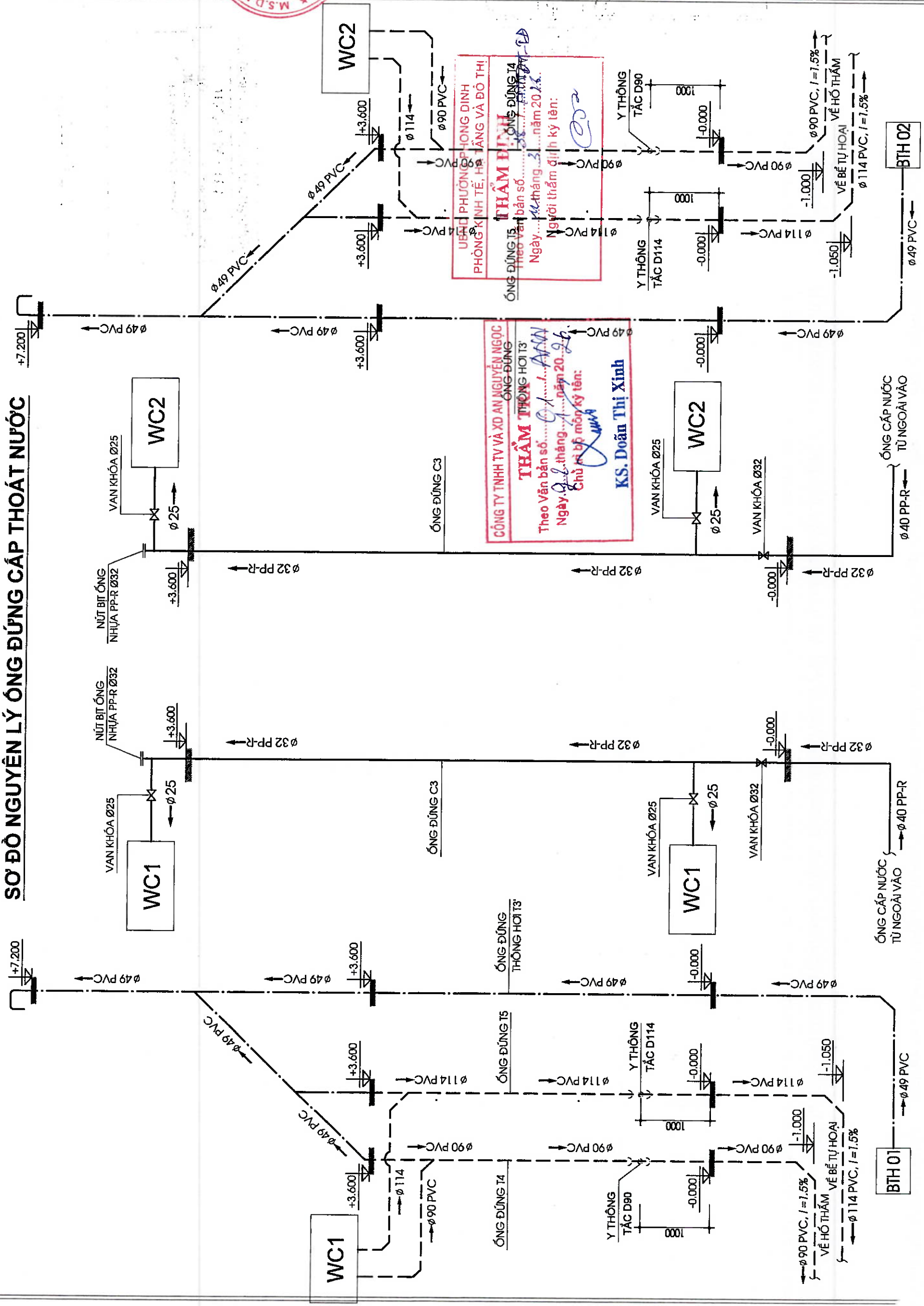
KS. NGUYỄN XUÂN SANG

VÉ:
 KS. LÊ NHU QUỲNH

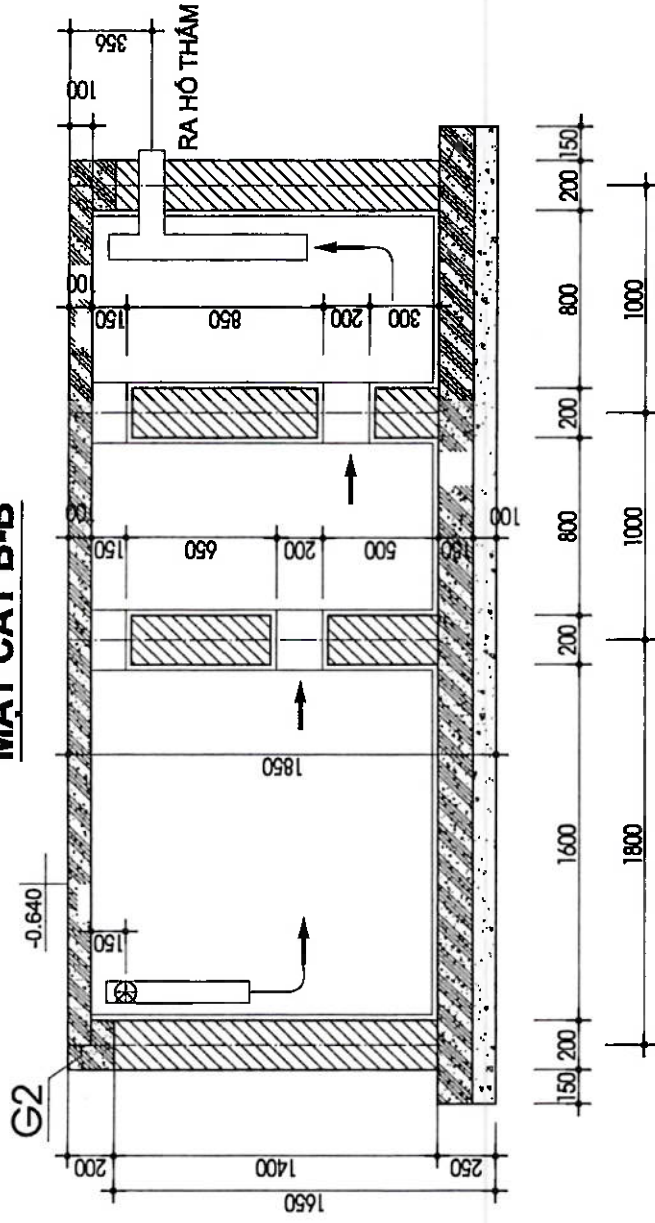

KTS. HOÀNG ANH MINH
CÔNG TRÌNH:

ĐỊA ĐIỂM XD:
PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ
TÊN BẢN VẼ:

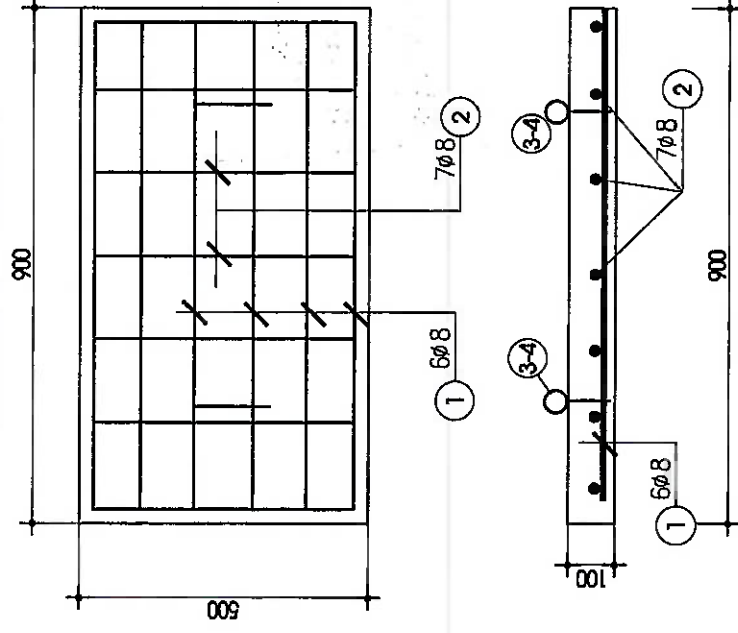
/100:1/25	N: 09
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



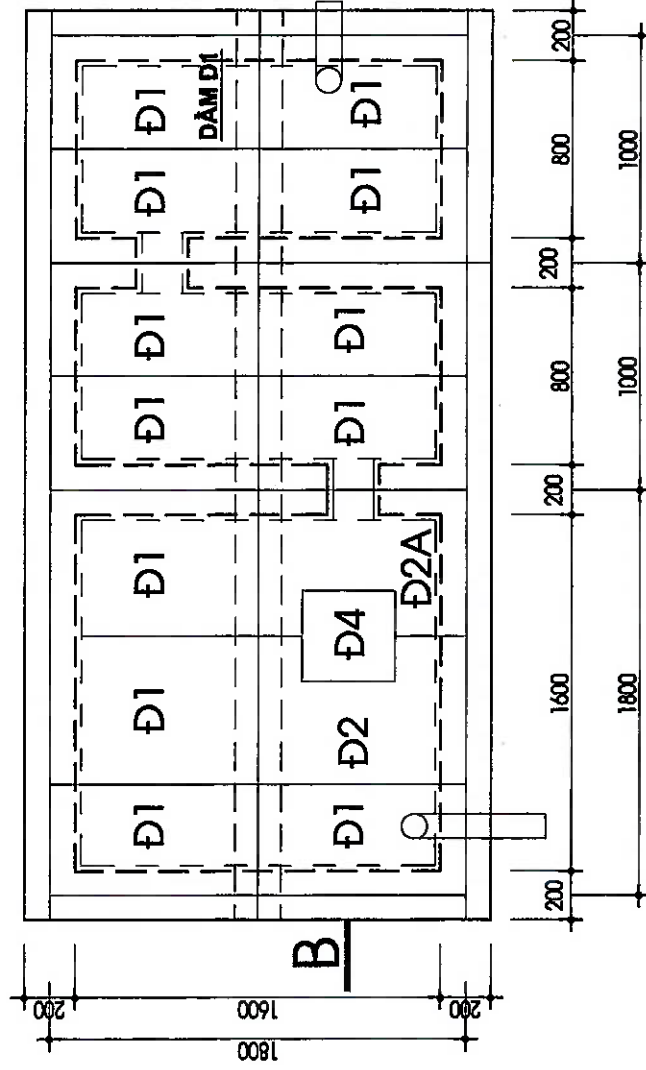
MẶT CẮT B-B



ĐÀN Đ1 = 12 CÁI



MẶT BẰNG BÉ TỰ HOẠI = 02 CÁI



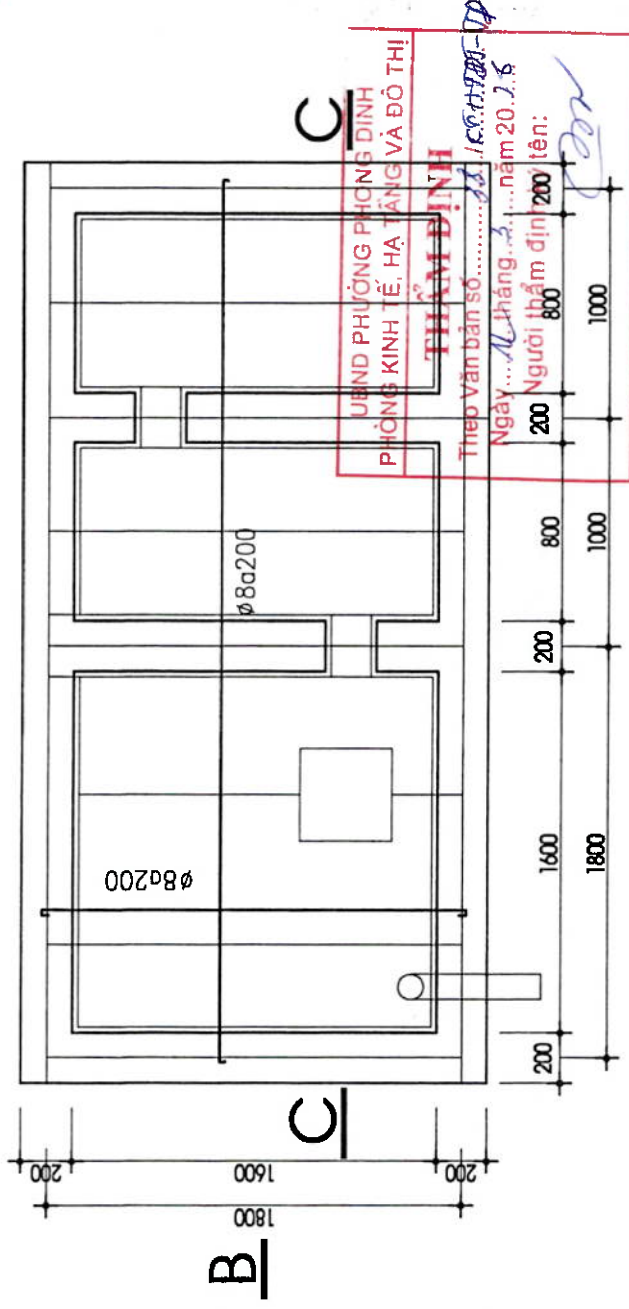
GHI CHÚ BỀ TỰ HOẠI

TƯỜNG BẾ XÍ XÂY GẠCH ĐẶC BỜ LỖ 10X20X40 MẮC 75 VỮA XI MĂNG MẮC 75
TRÁT TRONG VỮA XI MĂNG MẮC 75 DÂY 25. CHIA LẮM 02 ĐỢT:
LẦN ĐẦU DÂY 15 CỎ KHÓA BAY LẦN SAU DÂY 10
ĐÁNH MÀU BẰNG XI MĂNG NGUYÊN CHẤT PCB40
ĐÁY ĐỒ BÊ TÔNG CỐT THÉP MẮC 250 DÂY 150 THÉP D8 A150 CẢ 2 CHIỀU
LÓT ĐÁY BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 40X60 MẮC 100 DÂY 100
TẤM ĐẠN DÙNG BÊ TÔNG MẮC 250 CỐT THÉP CT3 CÓ RA = 2100KG/CM2
TẤM ĐẠN Đ2-Đ2A ĐÁT THÉP NGƯỢC CHIỀU NHAU

BẢNG TỔNG HỢP THẾP BẾ TỰ HOẠI

ĐƯỜNG KÍNH	ø 10	ø 8	ø 6	ø 16
CHIỀU DÀI	58.25	213.04	57.80	16.80
TRỌNG LƯỢNG	35.92	84.13	12.83	26.51

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ



CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 1 / ANV...

Ngày 22 tháng 1 năm 2022.

Chủ trì bộ môn ký tên: Linh

KS. Đoàn Thị Xinh

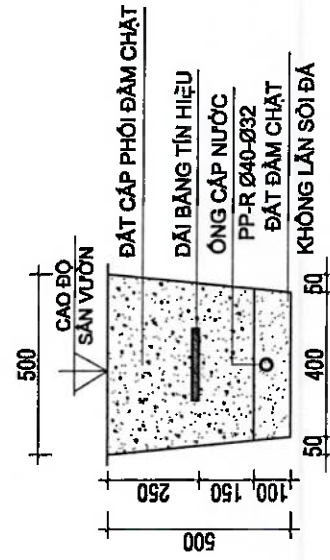
KS. Đoàn Thị Xinh

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ-VẬT LIỆU CẤP THOÁT NƯỚC

	PHẦN THOÁT NƯỚC		
01.	ỐNG NHỰA PVC Ø90 dày 3,0mm	m	60
02.	ỐNG NHỰA PVC Ø42 dày 2,1mm	m	05
03.	ỐNG NHỰA PVC Ø114 DÀY 3,5mm	m	64
04.	ỐNG NHỰA PVC Ø49 DÀY 2,5mm	m	32
05.	CÚT NHỰA(LOI) 135ø114	cái	66
06.	CHÉCH(Y) PVC 45ø114	cái	24
07.	CÚT NHỰA PVC 90ø114	cái	02
08.	CÚT NHỰA PVC 90ø42	cái	18
09.	CÚT NHỰA(LOI) PVC 135ø90	cái	22
10.	PHỄU THU NƯỚC (INOX) Ø120	cái	12
11.	NÚT BÍT ỐNG D90 PVC	cái	14
12.	NÚT BÍT ỐNG D114 PVC	cái	26
13.	CÚT NHỰA PVC 90ø90	cái	16
14.	CHÉCH(CHỖY) 45ø90	cái	20
15.	CÓN GIÀM PVC ø90/49	cái	02
24.	CÓN GIÀM PVC ø90/42	cái	09
16.	CÓN GIÀM PVC ø114/49	cái	02
17.	TÊ NHỰA ĐỀU PVC Ø114X114	cái	12
18.	CÚT NHỰA PVC 90ø49	cái	12
19.	NÚT BÍT ỐNG D42 PVC	cái	09

	PHẦN THOÁT NƯỚC MƯA		
01.	ỐNG NHỰA PVC Ø90 DÀY 3,0mm	m	159,2
02.	CẦU CHẮN RÁC INOX Ø 120	Cái	22
03.	CÚT NHỰA PVC 90°Ø90	cái	22
04.	CÚT NHỰA (LỚN) 135°Ø90	cái	44
05.	NEP ỐNG INOX 2M/CÁI	cái	120

STT	TÊN VẬT LIỆU	Đ. VỊ	S/L
	PHẦN CẤP NƯỚC		
01.	ỐNG NHỰA (PP-R) Ø40 DÀY 3.7MM	m	79
02.	ỐNG NHỰA (PP-R) Ø32 DÀY 2.9MM	m	28
03.	ỐNG NHỰA (PP-R) Ø25 DÀY 2.8MM	m	60
04.	ỐNG NHỰA (PP-R) Ø20 DÀY 2.3MM	m	56
05.	TÊ NHỰA (PP-R) Ø32/25	cái	04
06.	CÚT NHỰA REN TRONG (PP-R) 90° Ø20	cái	96
07.	TÊ NHỰA REN TRONG (PP-R) 90° Ø20	cái	06
08.	CÚT NHỰA PP-R 90 ĐỘ Ø25	cái	28
09.	TÊ NHỰA ĐUÔI (PP-R) Ø25	cái	15
10.	CÚT NHỰA PP-R 90 ĐỘ Ø32	cái	10
11.	TÊ NHỰA (PP-R) Ø32x32	cái	02
12.	VAN KHÓA NHIỆT Ø25	cái	04
13.	CÓN GIẢM NHỰA PP-R 90 ĐỘ Ø25/20	cái	12
14.	TÊ NHỰA (PP-R) Ø25/20	cái	36
15.	TÊ NHỰA PP-R Ø20	cái	34
16.	NÚT BÍT ỐNG PP-R D32	cái	02
17.	NÚT BÍT REN NGOÀI ỐNG PP-R D20	cái	96
18.	XÍ BÊT NGƯỜI LỚN + BỘ XÁ+P. KIẾN	Bộ	04
19.	XÍ BÊT TRẺ EM + BỘ XÁ+ P. KIẾN	Bộ	24
20.	TIỂU TREO NAM TRẺ EM + BỘ XÁ + P. KIẾN	Bộ	08
21.	SEN TẮM LẠNH + P. KIẾN	Bộ	12
22.	LAVABO SỨ TRẮNG+P.KIẾN	Bộ	12
23.	HANG XIT	Cái	20
24.	MỐC INOX TREO GIẤY VỆ SINH	Cái	20
25.	GUỒNG SOI + PHỤ KIẾN	Bộ	12
26.	GIÁ TREO KHĂN TẮM NGƯỜI LỚN	Bộ	04
27.	KỆ ĐUNG XÁ PHÒNG	Cái	08
28.	VỎI NƯỚC RỬA TAY LAVABO	cái	12

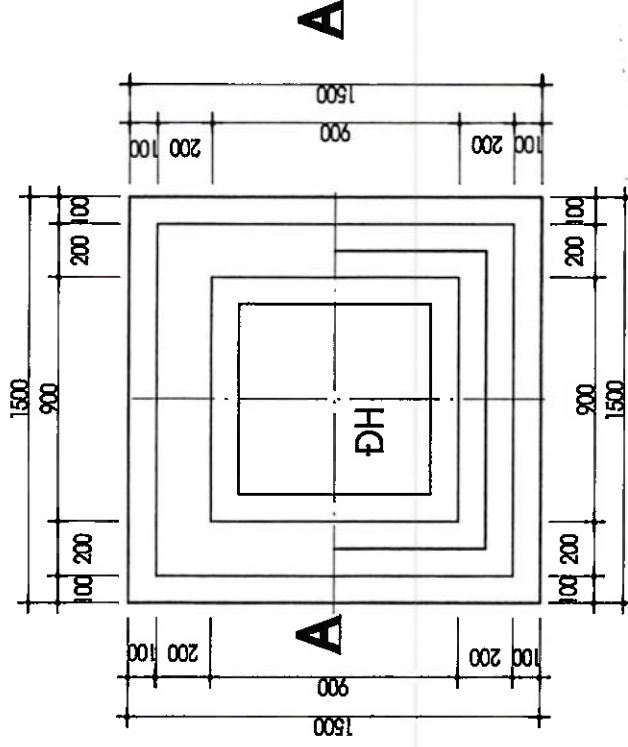


CHI TIẾT HỒ ĐÀO ỐNG

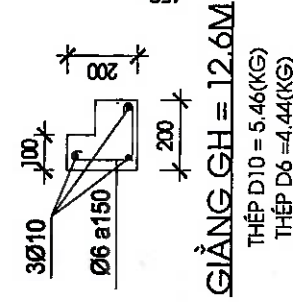
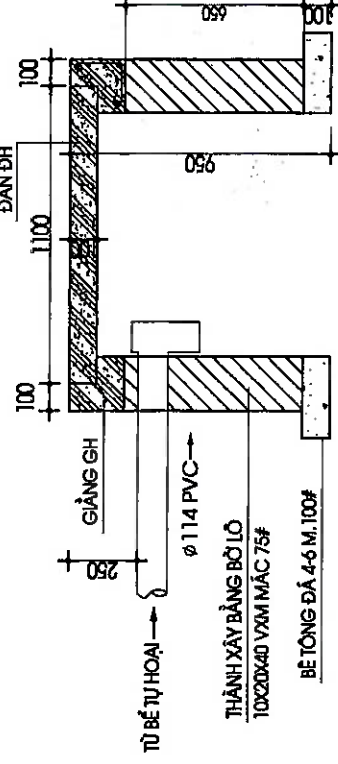
CẤP NƯỚC PP-R Ø40-Ø32

$$\underline{L = 79(M)}$$

MẮT BÀNG HỔ THẮM = 02 CÁI



MẶT CẮT A-A



CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số.....*01*...../ *AM*.....

Ngày *22* tháng..... năm 20*22*.

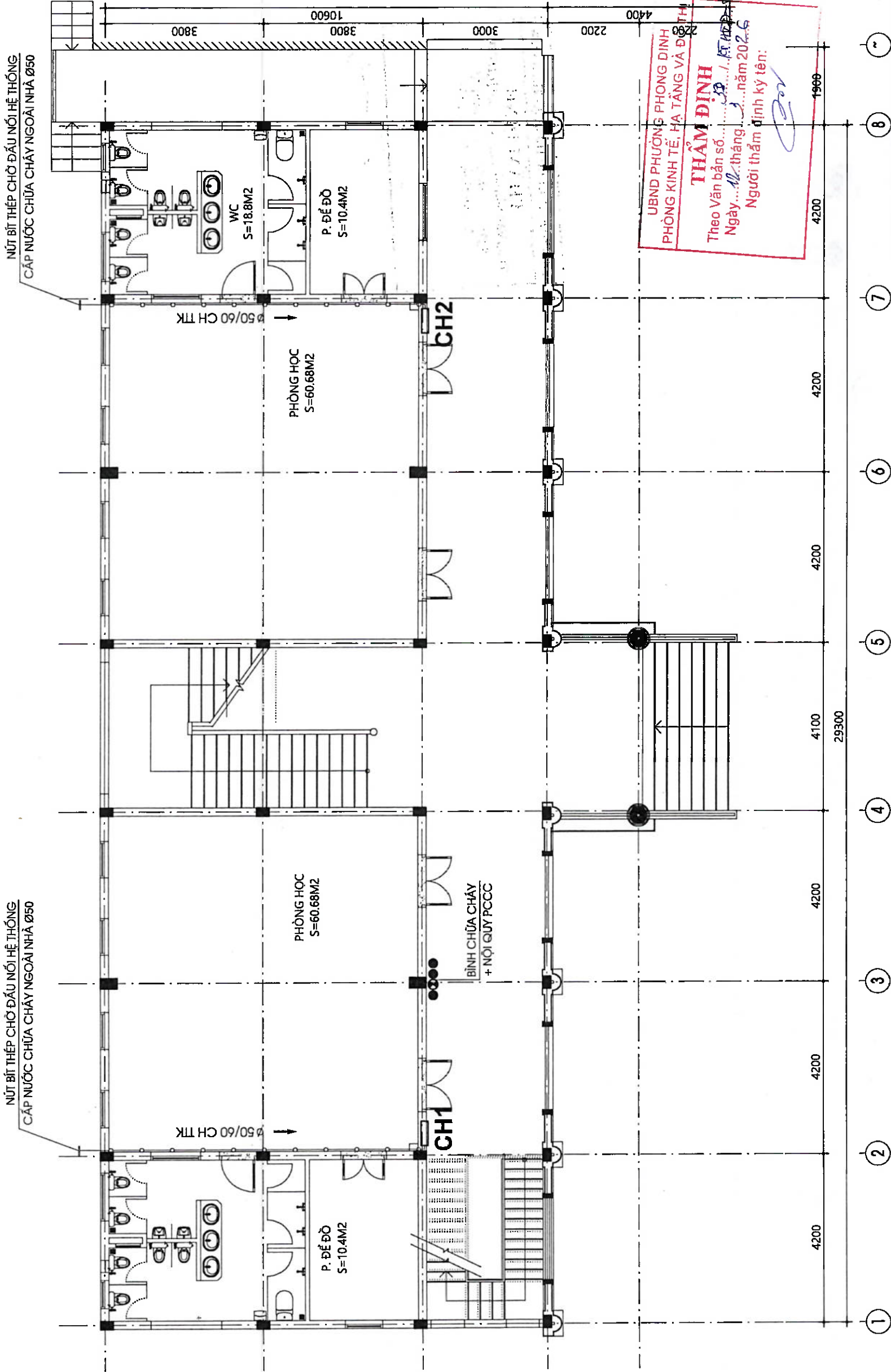
Chữ và bộ môn ký tên:

Đoãn Thị Xinh

KS. Đoãn Thị Xinh

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỢNG & BND PHƯỜNG 	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD  THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ ĐT: 0284.3427853. GIAM ĐOC:  
	KS. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRƯ:	 KS. LÊ NHƯ QUỲNH
VỀ:	
KS. LÊ NHƯ QUỲNH	
Kiểm:	 KTS. HOÀNG ANH MINH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	 KTS. HOÀNG ANH MINH
CÔNG TRÌNH:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HÒA 2 HẠNG MỤC: NHÀ 4 PHÒNG HỌC
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, TP HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ CHI TIẾT HỒ THAM
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100/1/25	N: 12
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

NGÀY	HIỆU CHỈNH
CHỦ ĐẦU TƯ: H.C.N	
VĂN PHÒNG HỖN&UBND	
PHƯỜNG	
HỘI ĐỒNG VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN	
PHƯỜNG PHONG DINH	
TP. HỒ CHÍ MINH	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD	
THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HỒ	
ĐT: 0234.3627853	
GIÁM ĐỐC	
THUẬN PHÁT	
K.S. NGUYỄN VĂN SANG	
CHỦ TRƯ:	
K.S. LÊ NHU QUỲNH	
VỀ:	
K.S. LÊ NHU QUỲNH	
KIỂM:	
K.T.S. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NIÊM THIẾT KẾ:	
K.T.S. HOÀNG ANH MINH	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON	
PHONG HÒA 2	
HANG MỤC:	
NHÀ 4 PHÒNG HỌC	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
PHƯỜNG PHONG DINH, TP. HỒ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG	
CẤP NƯỚC PCCC VÁCH	
TƯỜNG TẦNG 1	
TỈ LỆ:	BẢN VẼ:
1/100:1/25	N: 13
HOÀN THÀNH NĂM 2026	



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số... /... /... năm 2026
Ngày... tháng... năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số... /... /... năm 2026
Ngày... tháng... năm 2026
Chủ trì thẩm tra ký tên:

KS. Đoàn Thị Xinh

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC PCCC VÁCH TƯỜNG TẦNG 1

TL 1/100



PHẦN:

THẢO DỒ KHỐI NHÀ 1 TẦNG



UBND PHƯỜNG PHONG DINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / 2024 / UBND
Ngày: 22 tháng 1 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

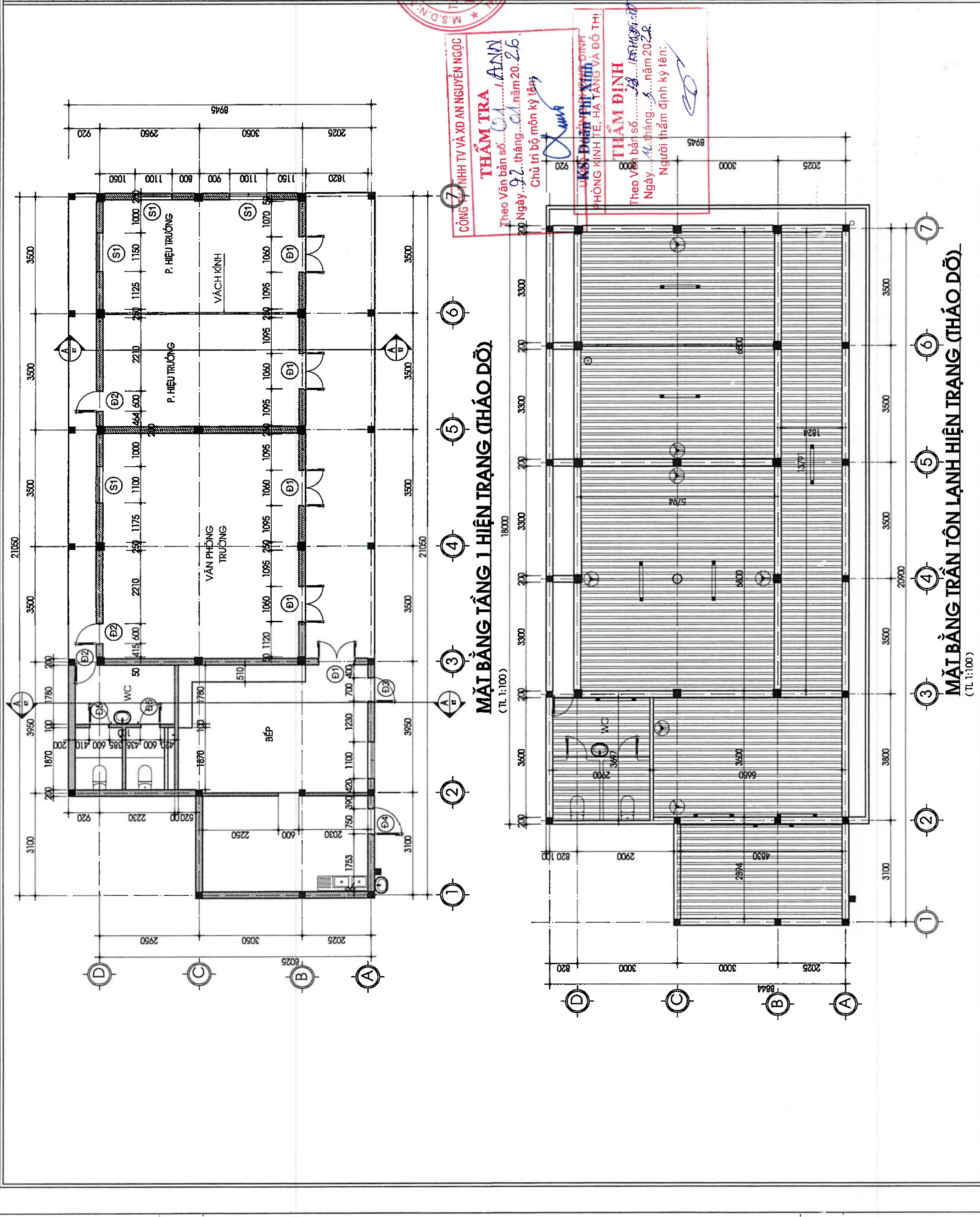
THẨM TRA

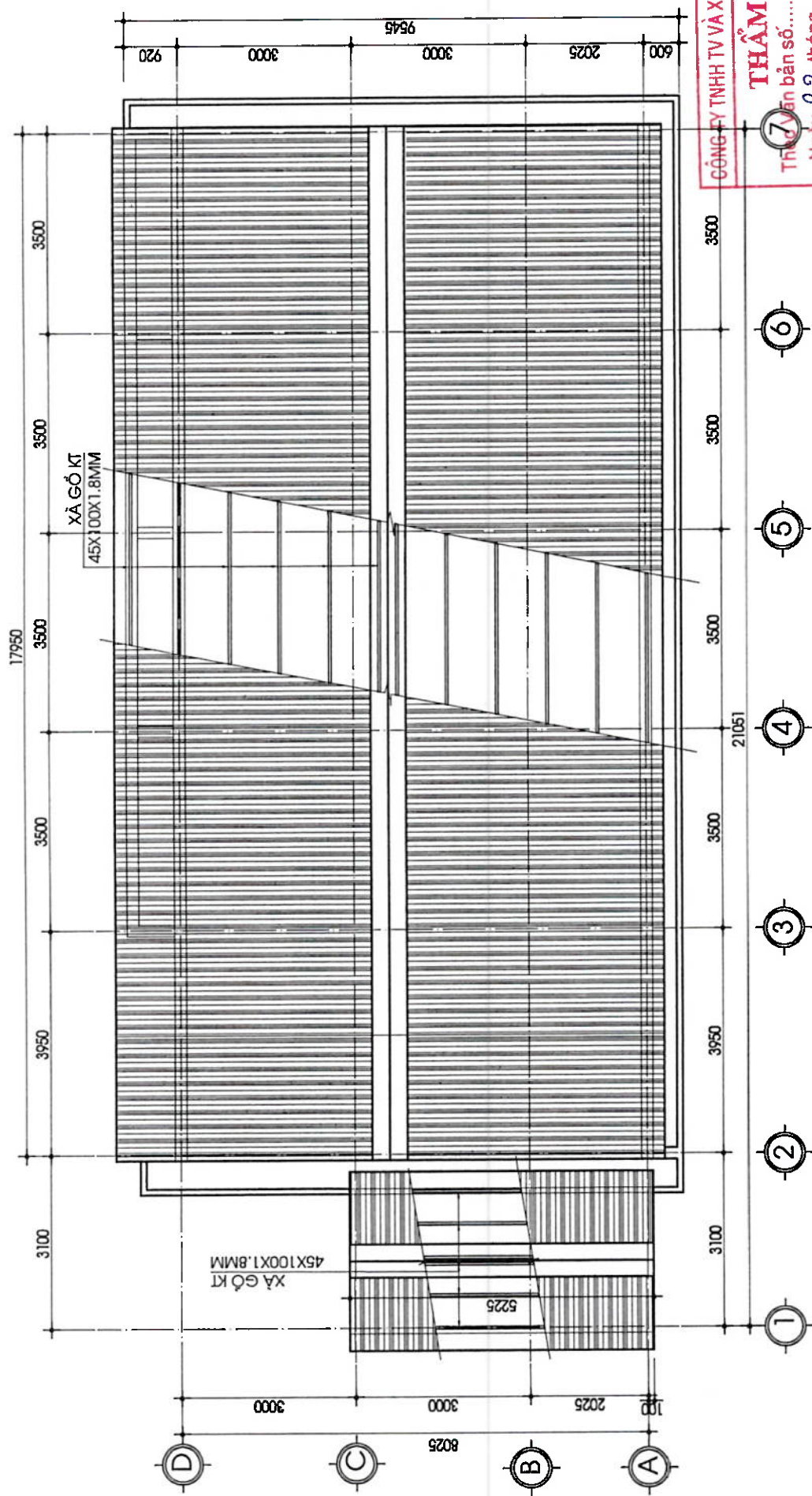
Theo Văn bản số: 01 / 2024 / UBND
Ngày: 22 tháng 1 năm 2026

Chủ trì môn ký tên: [Signature]

KS. Đoàn Thị Xinh

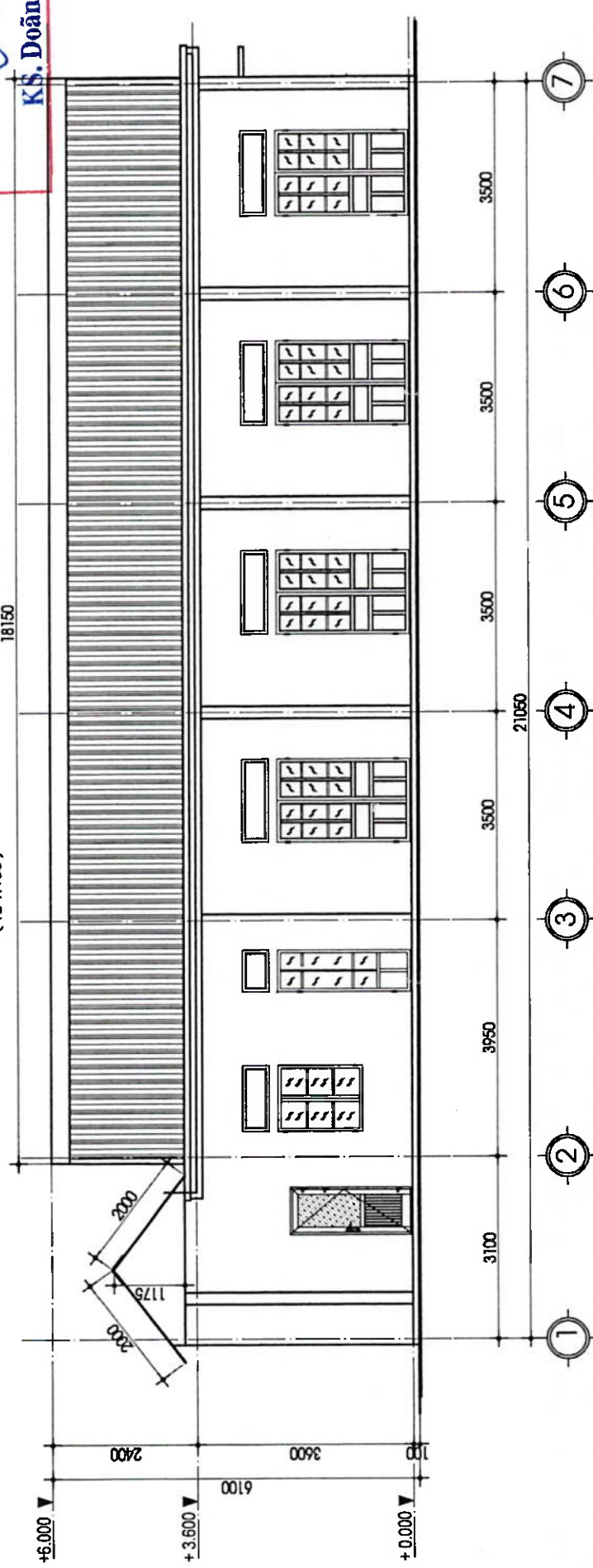
NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HDND&UBND PHƯỜNG	
CÔNG TY TNHH MTV TV&XD THUẬN PHÁT	
ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234 3427853	
GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
THIẾT KẾ: KTS. HOÀNG ANH MINH	
KIỂM:	
KTS. HOÀNG ANH MINH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. HOÀNG ANH MINH	
DỰ ÁN: TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2	
ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 1, MẶT BẰNG TRẦN TÔN LẠNH HIỆN TRẠNG THẢO DỒ	
TỶ LỆ: 1/100; 1/25	BẢN VẼ: HT-01
HOÀN THÀNH NĂM 2026	





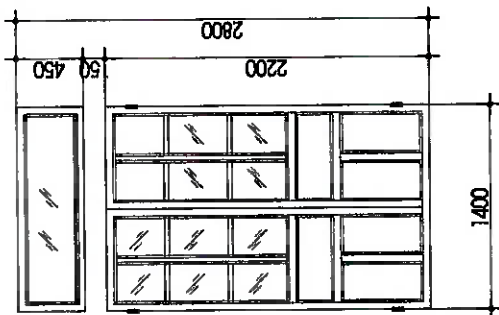
MẮT BẢNG MÃ HIỆN TRẠNG (THẢO DỒ)

(1:100)



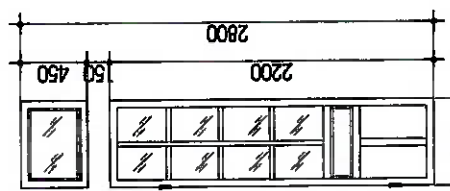
MẮT ĐÚNG HIỆN TRẠNG TRỰC 1-7

(TL 1:100)



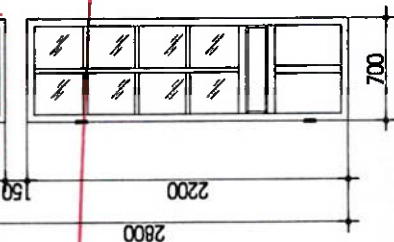
CHI TIẾT CỦA ĐI (THẢO DỒ)

(TL 1:50) SL:05CK



CHI TIẾT CỦA ĐỀ THẢO ĐỒ

(TL 1:50) SL-03CK



CHI TIẾT CỦA Đ3 (THẢO DỒI)

(T) 1.50 \ 91.07CK

[illegible]

CHỦ ĐẦU TƯ:
VĂN PHÒNG HỢN&UBND

TVTK: **CÔNG TY TNHH MTV TV&XD**

THUẬN PHÁT
ĐC: 9/3T NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP HUẾ
ĐT: 090 335051

ĐI: 0234.3627.853.
TNHH MTV
GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN XUÂN SANG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KTS. HOÀNG ANH MINH

DECLINE: 

KIỂM: 

KTS. HOÀNG ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

KTS. HOÀNG ANH MINH

**TRƯỜNG MẦM NON
PHONG HOÀ 2**

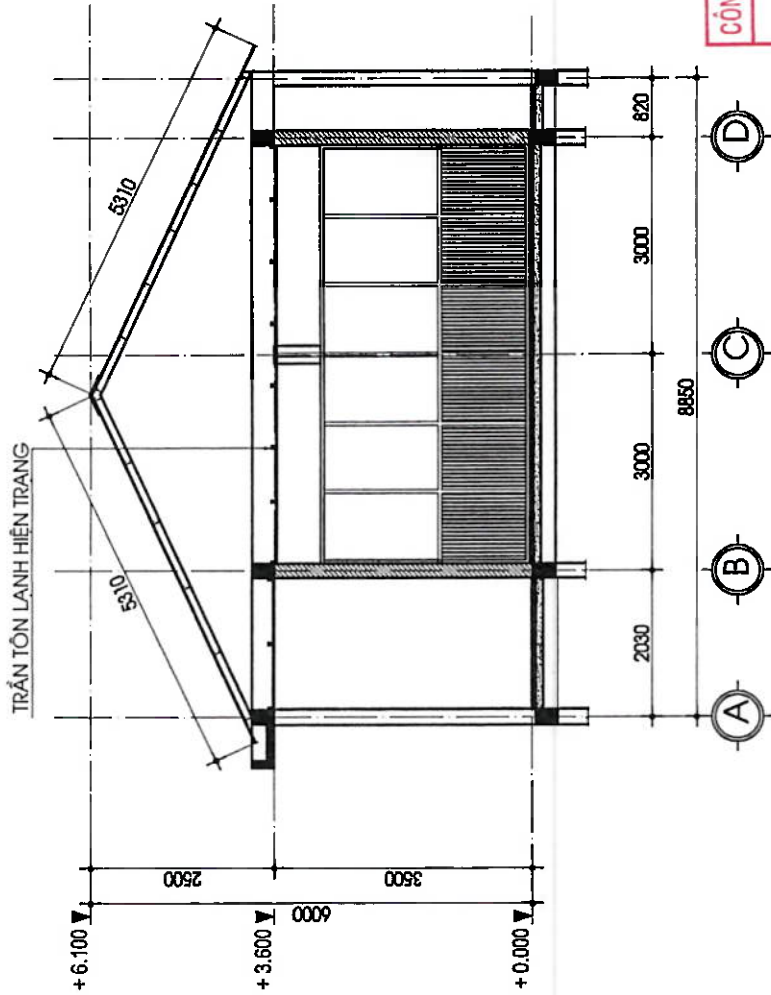
ĐỊA ĐIỂM XD:

PHƯỜNG PHONG DINH,
THÀNH PHỐ HUẾ

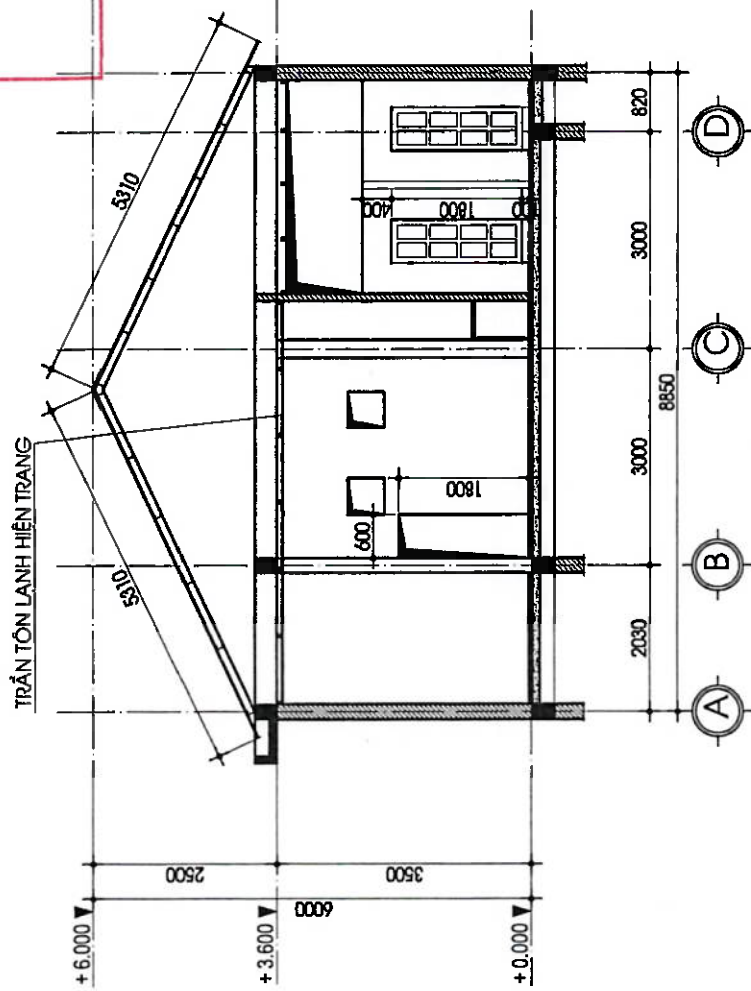
TÊN BAN VE:
MẶT BẰNG MÁI, MẶT ĐỨNG TRỤC 1
HIỆN TRẠNG THÁO DỖ

FILE:	1/100;1/25	DATE:
BANK NO:		HT-02

HOÀN THÀNH NĂM 2026



MẶT CẮT A-A THẢO DỒ
(T.L 1:100)



MẶT CẮT B-B THẢO DỒ
(T.L 1:100)

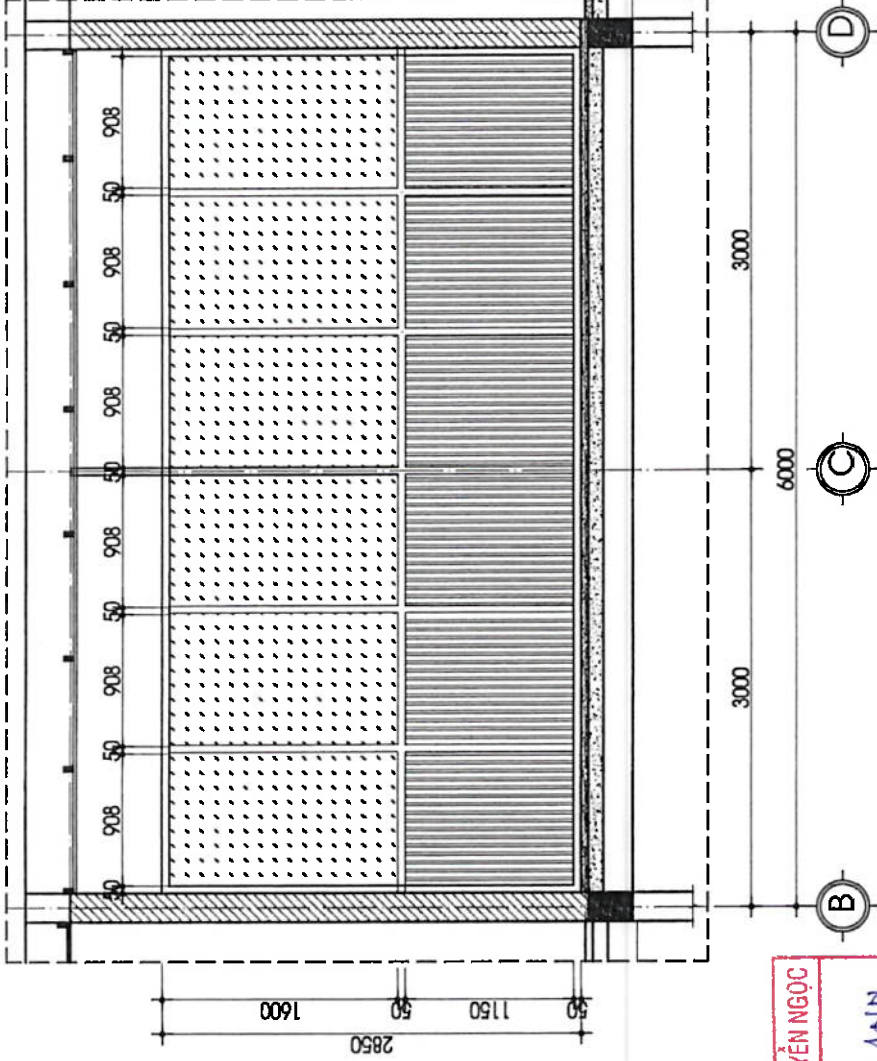
CÔNG TY TNHH TV VÀ XD AN NGUYỄN NGỌC

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 01/AN/...
Ngày 22 tháng 01 năm 2026

Chủ trì môn kỹ thuật:

KS. Đoàn Thị Xinh



CHI TIẾT VÁCH KÍNH THẢO DỒ
(T.L 1:50)

BẢNG THÔNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN THẢO DỒ

STT	PHẦN NƯỚC		
01.	LAVABO SỬ TRẮNG + VÔI + P. KIẾN	cái	02
02.	GIƯỜNG SÔI TRÈ EM + PHỤ KIẾN	cái	01
03.	XÍ BỆT NGƯỜI LỚN + BỘ XÁ + P. KIẾN	Bộ	02
04.	GIÁ TREO KHĂN TẮM	Bộ	01
05.	KỆ ĐUNG XÁ PHÒNG	Cái	01
07.	BỒN RỬA + VÔI	Bộ	01
08.	VÔI ĐỒNG FI 21	Cái	05

BẢNG THÔNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN THẢO DỒ

STT	KÝ HIỆU	QUY CÁCH	
1	—	MÀNG ĐÈN BATEN LẤP NỔI, LẤP 1 BÓNG TUBE LED 12W 20W	09
2	⊙	ĐÈN ỚP TRẦN THÂN TRÒN D300, BÓNG LED 2W	01
3	≡	QUẠT HÚT GÁNH TƯỜNG Q=560M3/H	07
4			

THỐNG KÊ THÉP XÀ GỖ MÁI THẢO DỒ

TÊN CK	STT	HÌNH DẠNG - CHIỀU DÀI	KÝ HIỆU	SỐ CK	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (m)
				1 CK	TOTAL BỐ	1 THANH
	1	18100	C100x45x15x1.8	1	12	18.100
	2	5200	C100x45x15x1.8	1	6	5.200
						217.200
						31.200

BẢNG TỔNG HỢP THÉP HÌNH C

K. Hiệu	C100x45x15x1.8
C. dài(m)	248.400
T. lượng(tấn)	0.737

NGÀY	HIỆU CHÍNH
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HND&UBND PHƯỜNG HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN VÀ ỦY BAN NHÂN DÂN CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc	
TVTK:	CÔNG TY TNHH MTV TV&XD TP. HỒ CHÍ MINH THUẬN PHÁT ĐC: 9/31 NGUYỄN CÔNG TRÚ - TP. HUẾ ĐT: 0234-3627853. GIÁM ĐỐC: THUẬN PHÁT KTS. NGUYỄN XUÂN SANG
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:	THUẬN PHÁT
KTS. HOÀNG ANH MINH	THUẬN PHÁT
THIẾT KẾ:	THUẬN PHÁT
KTS. HOÀNG ANH MINH	THUẬN PHÁT
KIỂM:	THUẬN PHÁT
KTS. HOÀNG ANH MINH	THUẬN PHÁT
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	THUẬN PHÁT
KTS. HOÀNG ANH MINH	THUẬN PHÁT
DỰ ÁN:	TRƯỜNG MẦM NON PHONG HOÀ 2
ĐỊA ĐIỂM XD:	PHƯỜNG PHONG DINH, THÀNH PHỐ HUẾ
TÊN BẢN VẼ:	MẶT CẮT A-A, B-B. CHI TIẾT VÁCH KÍNH
TỈ LỆ:	1/100: 1/25
BẢN VẼ:	HT.04
HOÀN THÀNH NĂM 2026	

