

**CÔNG TY CỔ PHẦN**  
**TƯ VẤN QUY HOẠCH TKXD QUẢNG NINH**  
 ĐỊA CHỈ : KM SỐ3 - ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN CỬ  
 PHƯỜNG HẠ LONG - TỈNH QUẢNG NINH  
 ĐIỆN THOẠI : 033.3835736

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BMTC**  
**CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**

**BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI RỒNG**



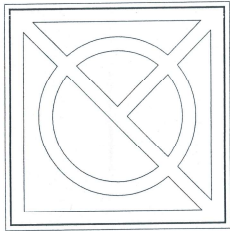
**PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG VÀ BỒI ĐẶC KHU VẤN ĐỒ**

Hồ sơ xây dựng số: ...../  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

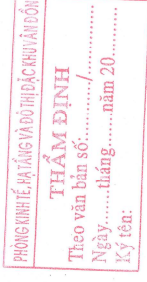
- ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU VẤN ĐỒN
- CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẤN ĐỒN
- TƯ VẤN THIẾT KẾ : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH THIẾT KẾ XÂY DỰNG QUẢNG NINH

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC  
CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

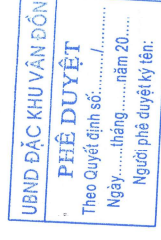


**CÔNG TY CỔ PHẦN**  
**TƯ VẤN QUY HOẠCH TKXD QUẢNG NINH**  
ĐỊA CHỈ : KM SỐ3 - ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN CỬ  
PHƯỜNG HẠ LONG - TỈNH QUẢNG NINH  
ĐIỆN THOẠI : 033.3835736



**BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI RỒNG**

- ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU VẤN ĐỒN
- CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẤN ĐỒN
- TƯ VẤN THIẾT KẾ : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH THIẾT KẾ XÂY DỰNG QUẢNG NINH



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



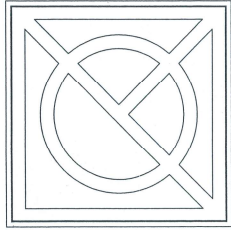
**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
*Luân Quang Phúc*

**TU VẤN THIẾT KẾ**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH**  
**THIẾT KẾ XÂY DỰNG QUẢNG NINH**



**GIÁM ĐỐC**  
**VŨ THẾ ANH**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC  
CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN QUY HOẠCH TKXD QUẢNG NINH  
ĐỊA CHỈ : KM SỐ3 - ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN CỬ  
PHƯỜNG HẠ LONG - TỈNH QUẢNG NINH  
ĐIỆN THOẠI : 033.3835736

PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG VÀ CẤP THẠC KHU VẤN ĐÓN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: ...../  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....



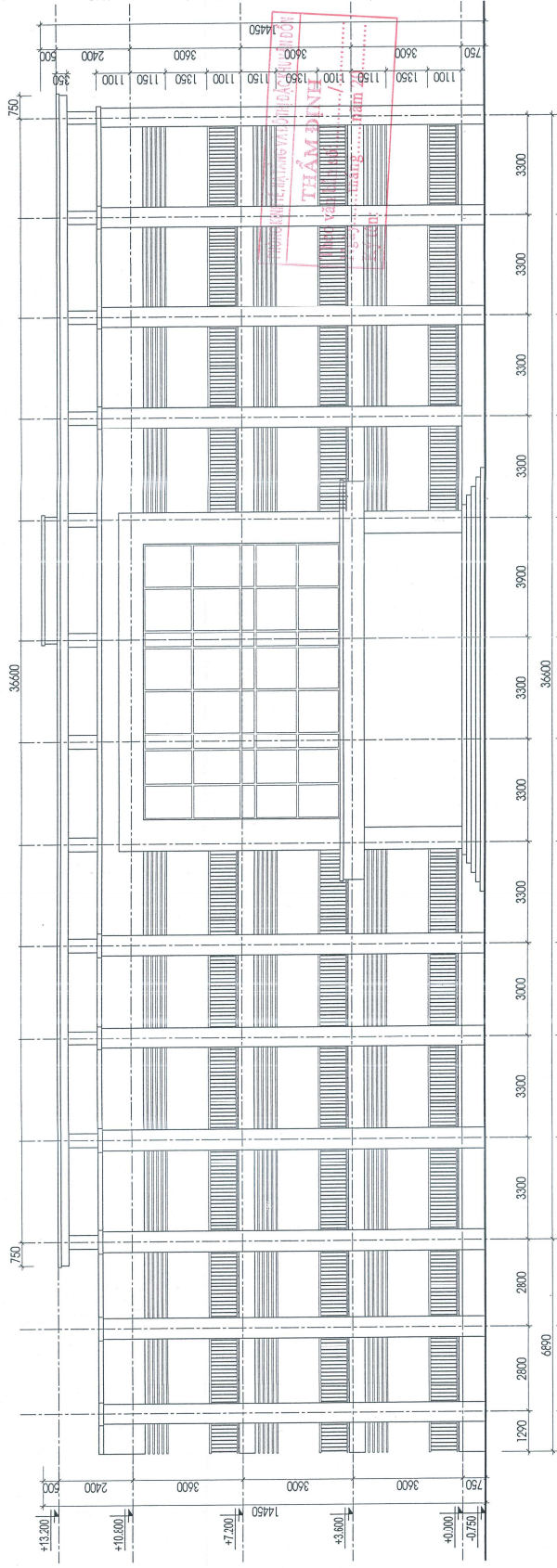
BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI RỒNG

HẠNG MỤC: NHÀ HỌC 3 TẦNG - ĐIỂM TIỂU HỌC CÁI RỒNG

- ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU VẤN ĐÓN
- CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẤN ĐÓN
- TƯ VẤN THIẾT KẾ : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH THIẾT KẾ XÂY DỰNG QUẢNG NINH

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





**MẶT ĐŨNG TRỰC 1 - 12**

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số: /.....

Ngày: .. tháng .. năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

		<b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẤT THĂNG BÌNH</b> QUẬN KIẾN GIANG, TP. HỒ CHÍ MINH	
<b>CHỦ ĐẦU TƯ</b> <b>BAN QUẢN LÝ XÂY DỰNG ĐẠC KHU VĂN ĐÓN</b>		<b>CÔNG TRÌNH</b> <b>BỘ SƯNG CỐ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CẢI RỒNG</b>	
<b>HẠNG MỤC</b> <b>NHÀ HỌC 3 TẦNG ĐIỂM TIỂU HỌC CẢI RỒNG</b>		<b>HỒ SƠ: THIẾT KẾ BỐ TRẠNG</b> <b>BẢN VẼ</b> <b>MẶT BẰNG TẦNG 1 - 12</b> <b>MẶT ĐŨNG TRỰC 1 - 12</b>	
<b>GIÁM ĐỐC CÔNG TY</b>  <b>ĐỖ NHẬT MẠNH</b>		<b>THIẾT KẾ KIẾN TRÚC</b>  <b>LÊ VĂN THÀNH</b>	
<b>QUẢN LÝ THIẾT KẾ</b>  <b>VŨ HOÀNG ANH</b>		<b>THIẾT KẾ KIỆN TRÚC</b>  <b>LÊ VĂN THÀNH</b>	
<b>QUẢN LÝ THIẾT KẾ</b>  <b>NGUYỄN KỲ THUẬT</b>		<b>THIẾT KẾ KIỆN TRÚC</b>  <b>LÊ VĂN THÀNH</b>	
<b>ĐỒ MẶT MẠNH</b>  <b>ĐỖ NHẬT MẠNH</b>		<b>THIẾT KẾ KIỆN TRÚC</b>  <b>LÊ VĂN THÀNH</b>	
<b>HIỆU CHỨNG</b> <b>NGÀY HOÀN THÀNH</b>		<b>HIỆU CHỨNG</b> <b>NGÀY HOÀN THÀNH</b>	
<b>LAN</b> 1		<b>LAN</b> 1	
<b>LAN</b> 2		<b>LAN</b> 2	
<b>LAN</b> 3		<b>LAN</b> 3	
<b>HOÀN THÀNH</b> 2025		<b>HOÀN THÀNH</b> 2025	
<b>BẢN VẼ SỐ</b> KT-01		<b>BẢN VẼ SỐ</b> KT-01	

**MẶT ĐŨNG TRỰC 1 - 12**

**MẶT BẰNG TẦNG 1 (393 M<sup>2</sup>)**

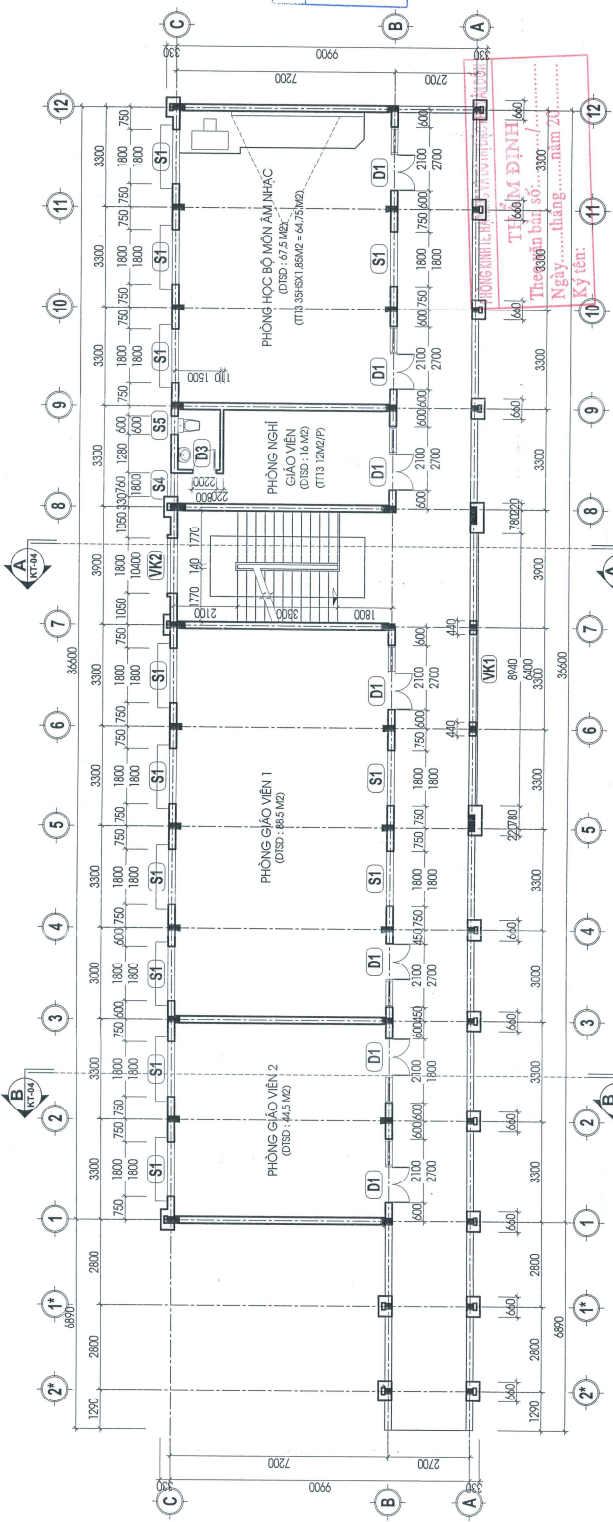
**UBND ĐẶC KHU VẠN ĐỒN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 2025  
 Người phê duyệt: .....

CHỦ ĐẦU TƯ	ĐẠI GIẢ	CHỦ ĐẦU TƯ TƯ YẾU DỰNG	CHỦ ĐẦU TƯ TƯ YẾU DỰNG
ĐẶC KHU VẠN ĐỒN	ĐẶC KHU VẠN ĐỒN	ĐẶC KHU VẠN ĐỒN	ĐẶC KHU VẠN ĐỒN
CÔNG TRÌNH	CÔNG TRÌNH	CÔNG TRÌNH	CÔNG TRÌNH
HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC
NHÀ HỌC 3 TẦNG	NHÀ HỌC 3 TẦNG	NHÀ HỌC 3 TẦNG	NHÀ HỌC 3 TẦNG
ĐIỂM TIÊU HỌC CÁI RỒNG	ĐIỂM TIÊU HỌC CÁI RỒNG	ĐIỂM TIÊU HỌC CÁI RỒNG	ĐIỂM TIÊU HỌC CÁI RỒNG
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC	HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC	HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC	HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
BẢN VẼ	BẢN VẼ	BẢN VẼ	BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 2	MẶT BẰNG TẦNG 2	MẶT BẰNG TẦNG 2	MẶT BẰNG TẦNG 2
MẶT BẰNG TẦNG 3	MẶT BẰNG TẦNG 3	MẶT BẰNG TẦNG 3	MẶT BẰNG TẦNG 3

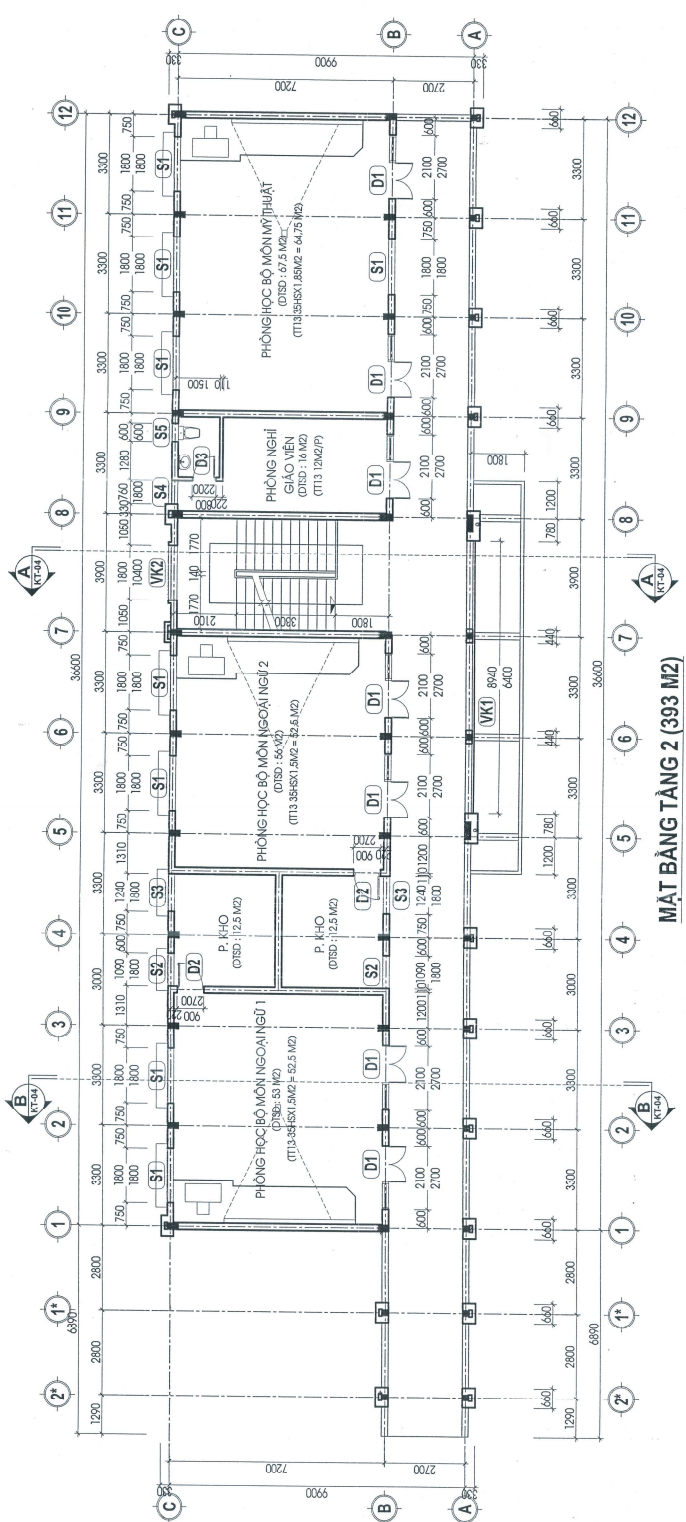


ĐỒ NHẬT MẠNH  
 CH. NHIỆM VỤ AN  
 LÊ VĂN THÀNH  
 CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC  
 LÊ VĂN THÀNH  
 THIẾT KẾ KIẾN TRÚC  
 VŨ HỒNG ANH  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
 ĐỒ NHẬT MẠNH

HỆ CHỈNH	HỆ CHỈNH
NGÀY HOÀN THÀNH	NGÀY HOÀN THÀNH
1	1
2	2
3	3
HOÀN THÀNH	2025
BẢN VẼ SỐ	KT - 02



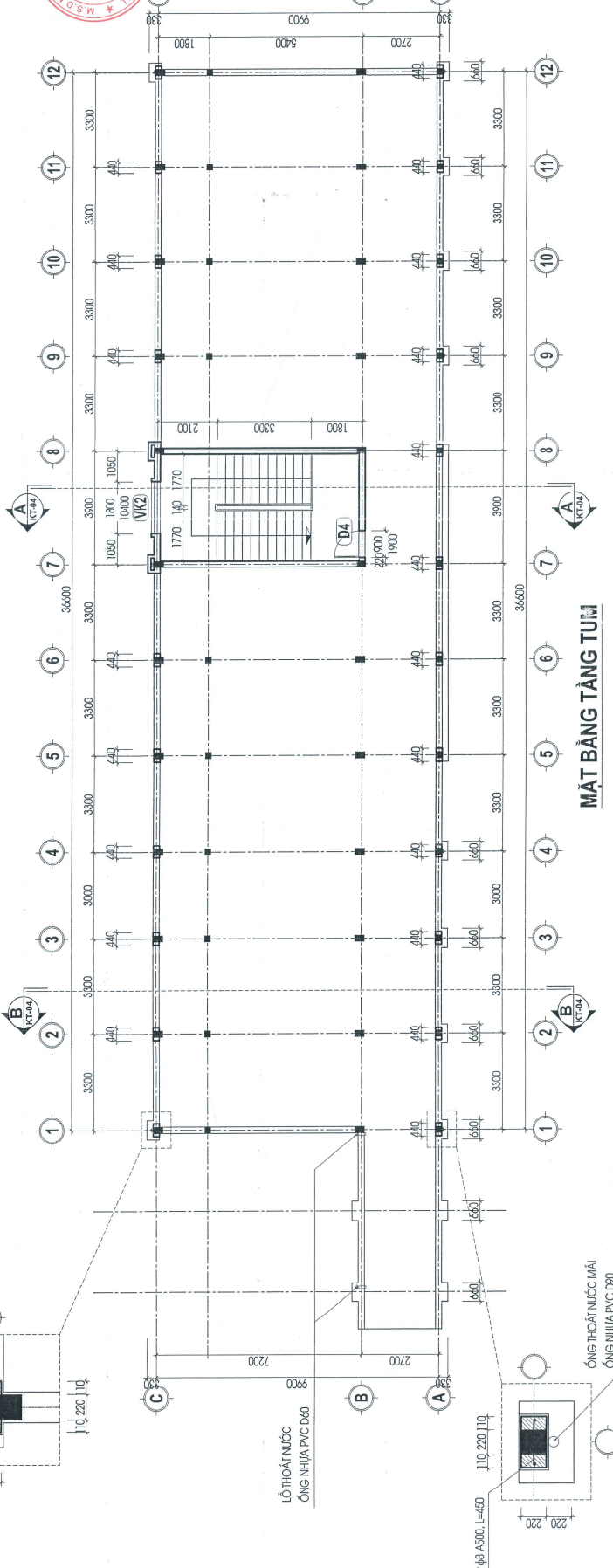
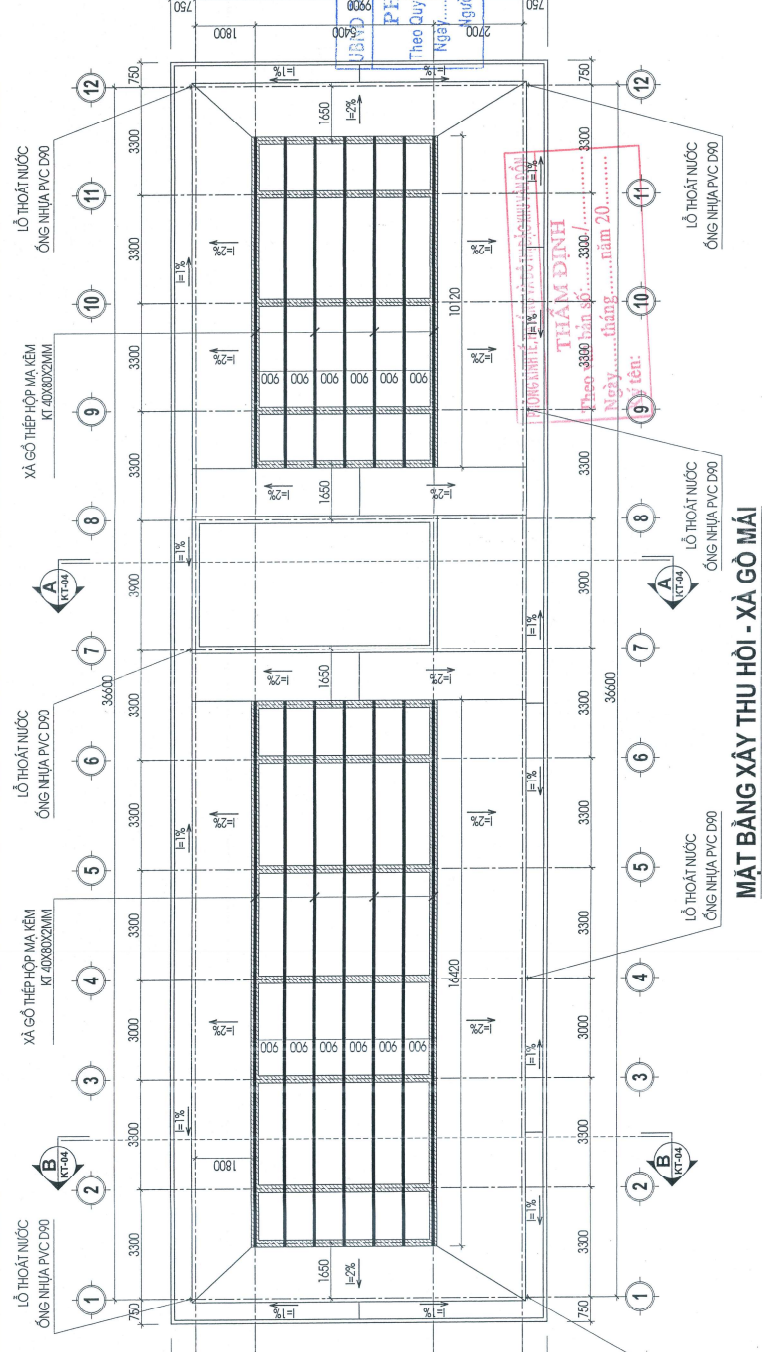
**MẶT BẰNG TẦNG 3 (3993 M2)**



**MẶT BẰNG TẦNG 2 (3993 M2)**

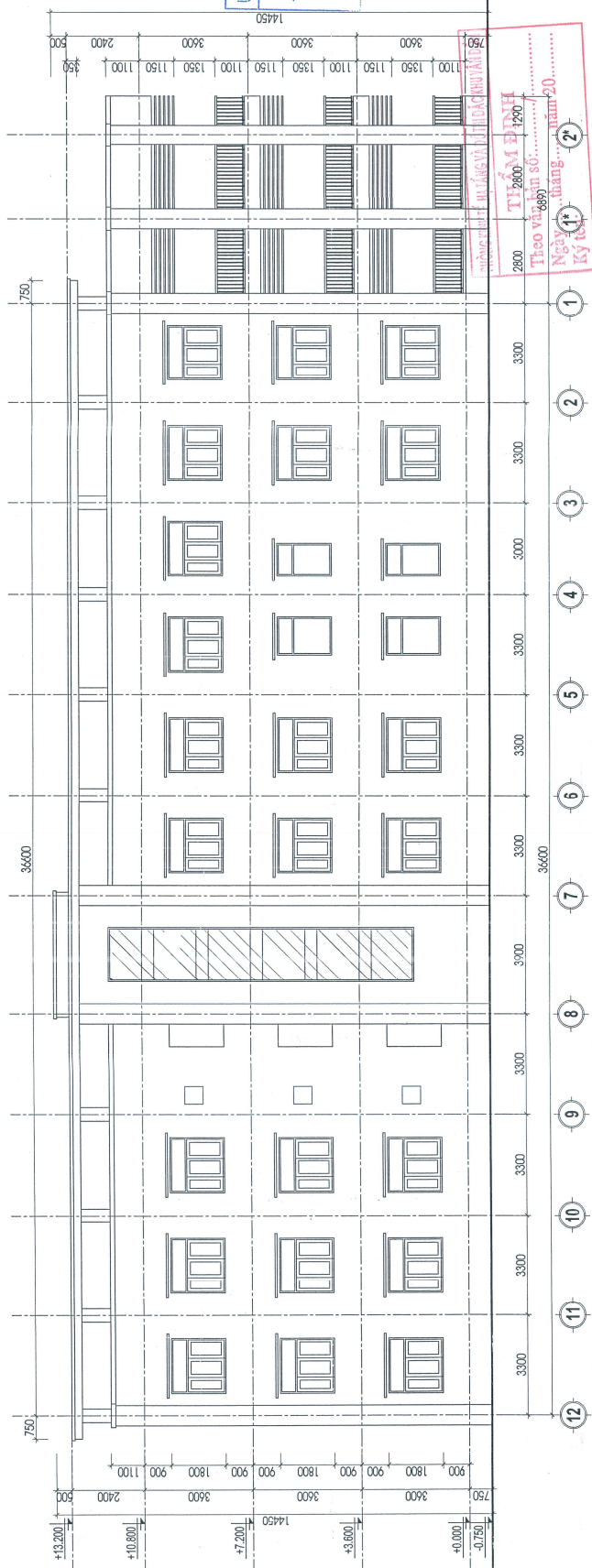
**THÔNG KÊ XÀ GỖ MÁI (TOÁN BỐ)**

CẤU KIỆN	QUY CÁCH	TỔNG LƯỢNG (kg)	CHIỀU DÀI (m)	SỐ CHIẾU	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
XÀ GỖ	[40x80x2]	3.6424	16.42	7	114.94
XÀ GỖ	[40x80x2]	3.6424	10.12	7	70.84
		<b>TỔNG KẾ</b>		<b>676.89</b>	

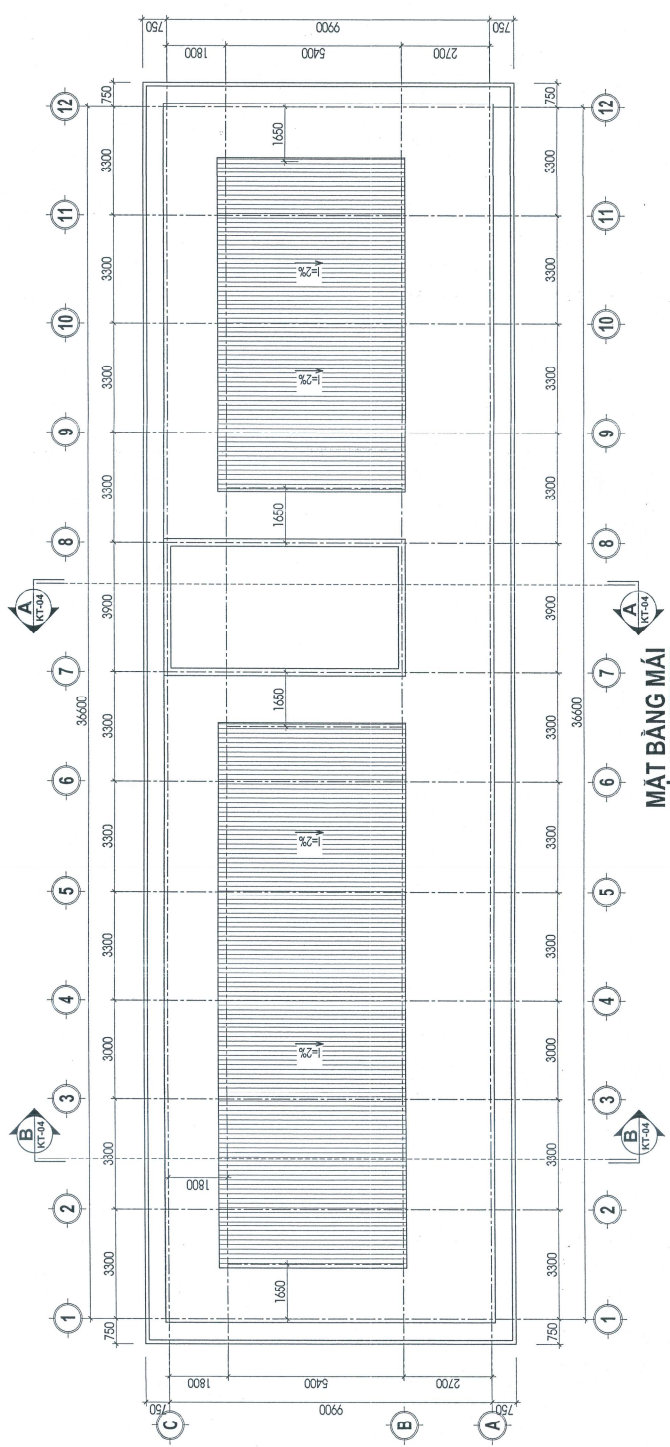


**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số...  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Người phê duyệt

CHỦ ĐẦU TƯ  
 BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƠN  
 ĐẠC KHU VẠN ĐỒN  
 CÔNG TRÌNH  
 BỒ SÙNG CƠ SỞ VẬT CHẤT  
 TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI RỒNG  
 HANG MỘC  
 NHÀ HỌC 3 TẦNG  
 ĐIỂM TIỂU HỌC CÁI RỒNG  
 HỒ SƠ : THIẾT KẾ BVTC  
 BẢN VẼ  
**MẶT BẰNG TẦNG TUM**  
**MẸ XÂY THU HỒI - XÀ GỖ MÁI**  
 GIÁM ĐỐC CÔNG TY  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG  
 QUẬN BÌNH THẠNH  
 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
 VŨ THỊ ANH  
 GIÁM ĐỐC XINGHEP THIẾT KẾ  
 ĐỒ NHẬT MẠNH  
 CHỦ NHIỆM DỰ AN  
 CHU NHẬN DỰ AN  
 LÊ VĂN THÀNH  
 CHỦ TRÌ KIỂM TRÚC  
 LÊ VĂN THÀNH  
 THIẾT KẾ KIỂM TRÚC  
 LÊ VĂN THÀNH  
 VŨ HOÀNG ANH  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
 ĐỒ NHẬT MẠNH  
 HẸU CHỈH  
 NGUYỄN HOÀNG THÀNH  
 1  
 2  
 3  
 HOÀN THÀNH  
 2025  
 BẢN VẼ SỐ  
 KT - 03



MẶT ĐŨNG TRỰC 12 - 1



MẶT BẰNG MÁI

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

CHỦ ĐẦU TƯ  
**BAN OLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẬN ĐỒN**

CÔNG TRÌNH  
**BỒ SÙNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CẢI RỒNG**  
 HANG MỤC  
**NHÀ HỌC 3 TẦNG ĐIỂM TIỂU HỌC CẢI RỒNG**  
 HỒ SƠ: THIẾT KẾ BỐ TẠC

BẢN VẼ  
**MẶT BẰNG MÁI**  
**MẬT ĐŨNG TRỰC 12 - 1**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN DỰNG VÀ THIẾT KẾ ARCHITECTURE  
**TRƯỜNG THIẾT KẾ ARCHITECTURE**  
 QUẢNG NHÌN  
 VŨ THẠNH ANH  
 GIÁM ĐỐC KINH THIẾT KẾ

  
**ĐỒ NHẬT MINH**  
 CHỦ NHẬN DỰ ÁN

  
**LÊ VĂN THÀNH**  
 CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC

  
**LÊ VĂN THÀNH**  
 THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

  
**VŨ HOÀNG ANH**  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

  
**ĐỒ NHẬT MINH**

HỆ CHỈNH	
LÀM	NGÀY HOÀN THÀNH
1	
2	
3	

HOÀN THÀNH	2025
BẢN VẼ SỐ	KT - 04

- LĂNG VỮA XI M75# CÓ PHỤ GIA CHỐNG CO NGỐT
- TẠO ĐỐC H=1%, ĐIỂM THẤP NHẤT DÂY 2CM
- QUÉT CHỐNG THẨM VÊN THÀNH 200MM BĂNG PHỤ GIA CHỐNG THẨM TƯỜNG ĐƯƠNG SIKATOP 107 (3 LỚP ĐỊNH MỨC 2,5-3KG/3 LỚP)
- BÀN MÀI BTCT ĐÓ TÀI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI M75# DÂY 15
- SƠN HOÀN THIÊN MÀU TRẮNG

- LĂNG VỮA XI M75# CÓ PHỤ GIA CHỐNG CO NGỐT
- TẠO ĐỐC H=2%, ĐIỂM THẤP NHẤT DÂY 2CM
- QUÉT CHỐNG THẨM BĂNG PHỤ GIA CHỐNG THẨM TƯỜNG ĐƯƠNG SIKATOP 107 (3 LỚP ĐỊNH MỨC 2,5-3KG/3 LỚP)
- BÀN MÀI BTCT ĐÓ TÀI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI M75# DÂY 15
- SƠN HOÀN THIÊN MÀU TRẮNG

- LÁT GẠCH ĐẤT NUNG K100X600
- QUÉT CHỐNG THẨM BĂNG PHỤ GIA CHỐNG THẨM TƯỜNG ĐƯƠNG SIKATOP 107 (3 LỚP ĐỊNH MỨC 2,5-3KG/3 LỚP)
- BÀN MÀI BTCT ĐÓ TÀI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI M75# DÂY 15
- SƠN HOÀN THIÊN MÀU TRẮNG

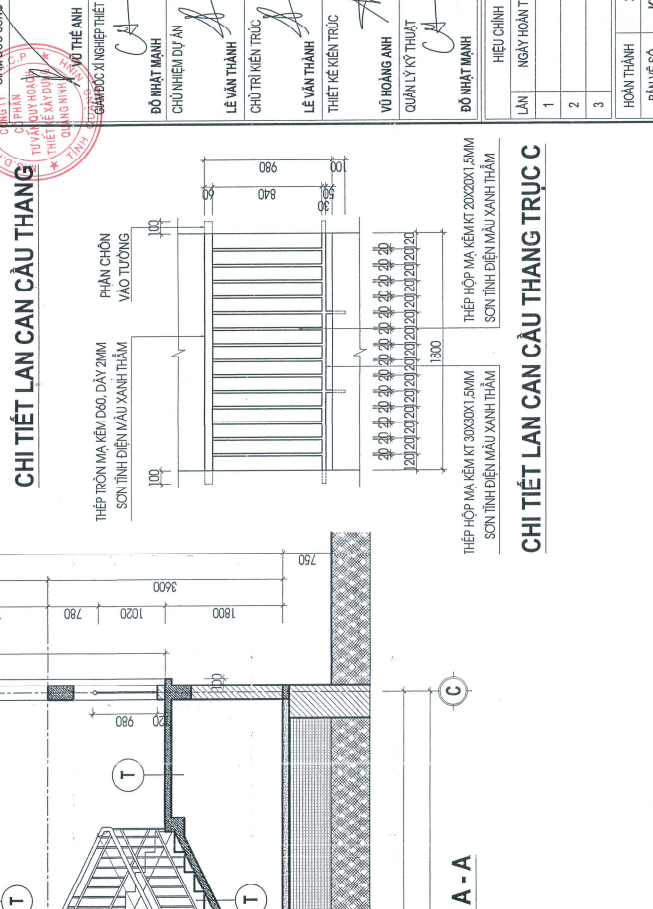
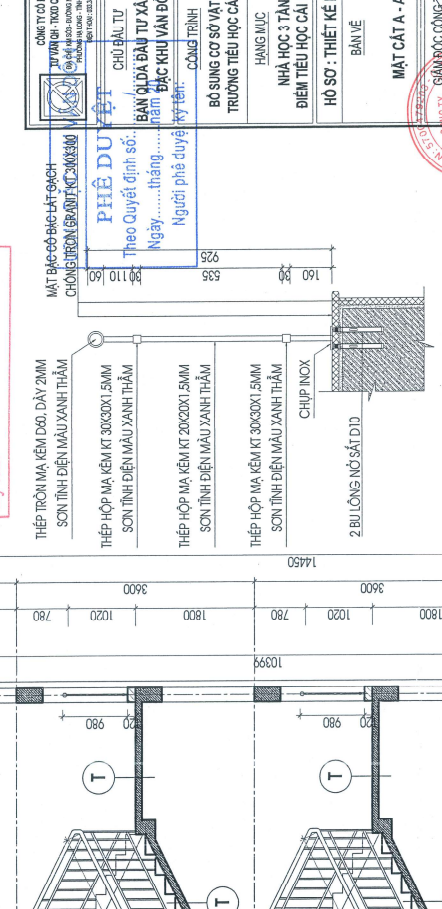
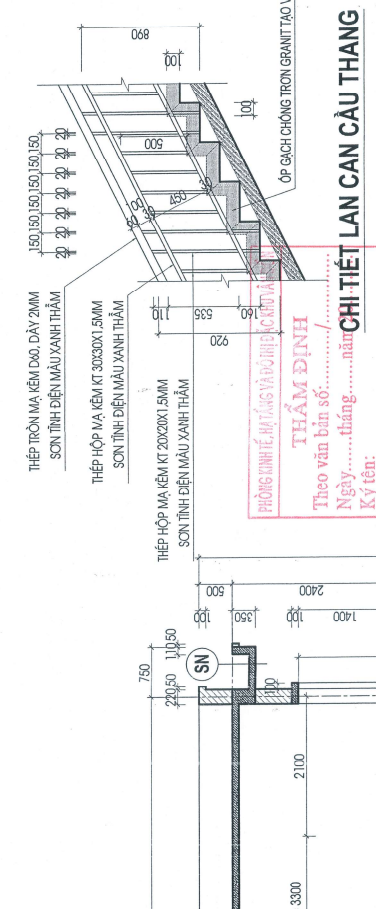
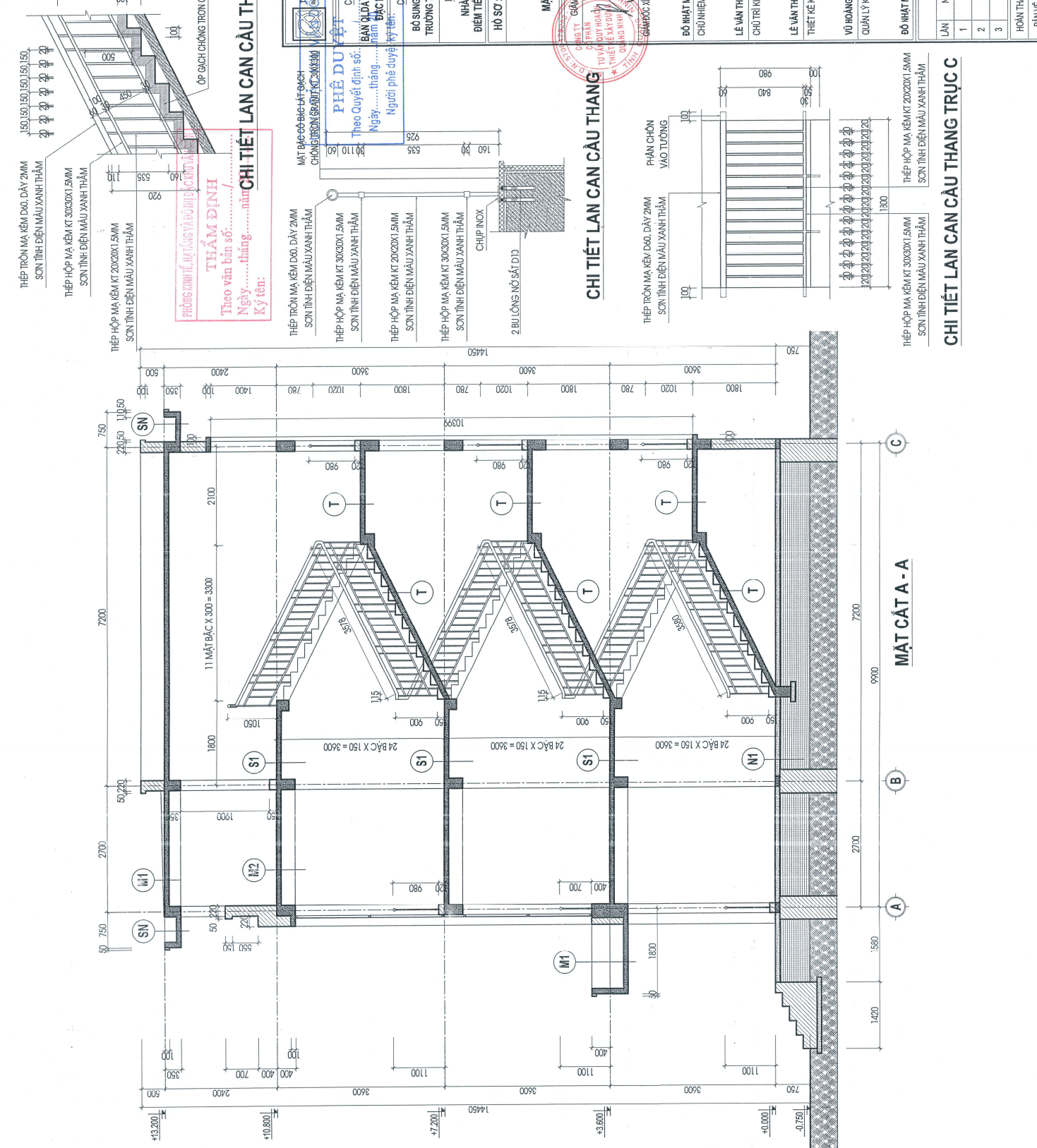
- SÀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN GRANIT KT 600X600
- LỚP LỘT VỮA XI M75# DÂY 20
- SÀN BTCT ĐÓ TÀI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI M75# DÂY 15
- SƠN HOÀN THIÊN MÀU TRẮNG

- SÀN LÁT GẠCH GRANIT KT 600X600
- LỚP LỘT VỮA XI M75# DÂY 20
- SÀN BTCT ĐÓ TÀI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI M75# DÂY 15
- SƠN HOÀN THIÊN MÀU TRẮNG

- SÀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN GRANIT KT 600X600
- LỚP LỘT VỮA XI M75# DÂY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 M100# DÂY 100
- ĐÁT TÒN NỀN ĐÀM KÝ
- ĐÁT TỰ NHIÊN

- SÀN LÁT GẠCH GRANIT KT 600X600
- LỚP LỘT VỮA XI M75# DÂY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 M100# DÂY 100
- ĐÁT TÒN NỀN ĐÀM KÝ
- ĐÁT TỰ NHIÊN

- MẶT BÉC CÓ BÁC LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN GRANIT KT 300X300
- LỚP LỘT VỮA XI M75# DÂY 20
- BÀN THANG BTCT ĐÓ TÀI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI M75# DÂY 15
- SƠN HOÀN THIÊN MÀU TRẮNG



CHỦ ĐẦU TƯ	CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TRÌNH	HẠNG MỨC	NHÀ HỌC 3 TẦNG	HỒ SƠ : THIẾT KẾ BVTC	MẶT CẮT A - A
BỘ SƯNG CỐ SỮA VẬT CHẤT	TRƯỜNG TIỂU HỌC CÀI RỒNG	TRƯỜNG TIỂU HỌC CÀI RỒNG	HANG MỨC	DIỆN TÍCH HỌC CÀI RỒNG	BẢN VẼ SỐ	BẢN VẼ SỐ
Ngày: ..... tháng ..... năm	Ngày: ..... tháng ..... năm	Ngày: ..... tháng ..... năm	Ngày: ..... tháng ..... năm	Ngày: ..... tháng ..... năm	Ngày: ..... tháng ..... năm	Ngày: ..... tháng ..... năm

**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm  
 Người phê duyệt: Ký tên: \_\_\_\_\_

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm  
 Ký tên: \_\_\_\_\_

**CHI TIẾT LAN CÀN CẦU THANG**

THÉP TRƠN MÀ KÉM DẪO, DÀY 2MM  
 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH THẨM

THÉP HỘP MÀ KÉM KT 300X300X1,5MM  
 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH THẨM

THÉP TRƠN MÀ KÉM DẪO, DÀY 2MM  
 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH THẨM

THÉP HỘP MÀ KÉM KT 300X300X1,5MM  
 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH THẨM

THÉP HỘP MÀ KÉM KT 200X200X1,5MM  
 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH THẨM

THÉP HỘP MÀ KÉM KT 300X300X1,5MM  
 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH THẨM

CHIP INOX

2 BULONG NỐ SẮT D

**CHI TIẾT LAN CÀN CẦU THANG TRỰC C**

THÉP TRƠN MÀ KÉM DẪO, DÀY 2MM  
 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH THẨM

THÉP HỘP MÀ KÉM KT 300X300X1,5MM  
 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH THẨM

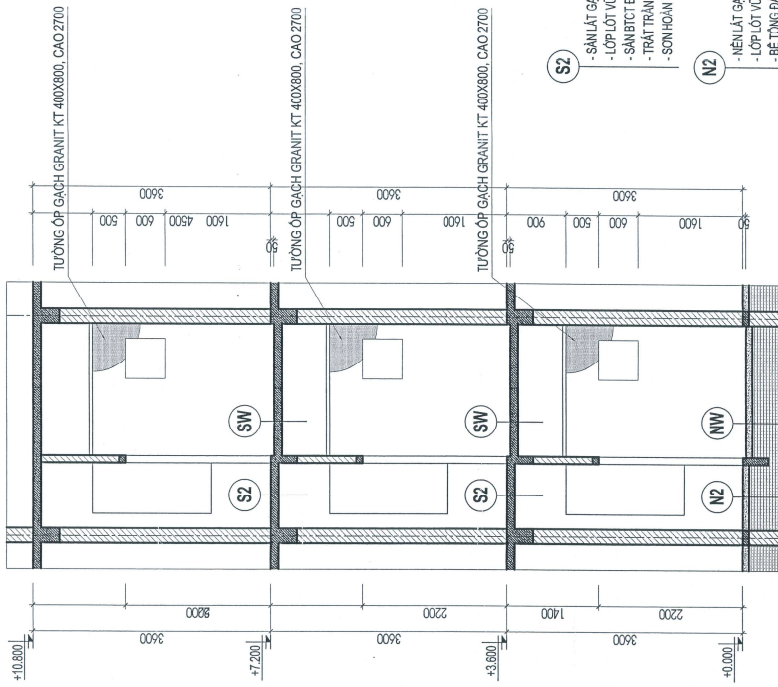
THÉP HỘP MÀ KÉM KT 200X200X1,5MM  
 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XANH THẨM

LÀN	NGÀY HOÀN THÀNH	HOÀN THÀNH	2025
1			
2			
3			

HEU CHINH  
 NGÀY HOÀN THÀNH  
 HOÀN THÀNH  
 BẢN VẼ SỐ  
 KT - 05







**(S2)**

- SAN LÁT GẠCH GRANIT KT 600X600
- LỚP LÓT VỮA XI M7.5# DÂY 20
- SAN BTCT BÓ TÀI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI M7.5# DÂY 15
- SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG

**(N2)**

- NÉN LÁT GẠCH GRANIT KT 600X800
- LỚP LÓT VỮA XI M7.5# DÂY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 M10# DÂY 100
- ĐÁ TỌN NÉN ĐÁM KỶ
- ĐÁ TỰ NHIÊN

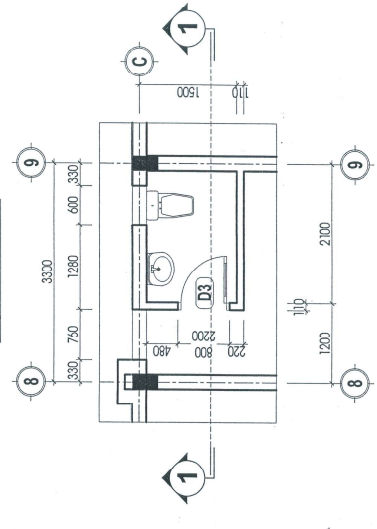
**(SW)**

- SAN LÁT GẠCH CHỖNG TRƠN GRANIT KT 400X400
- LỚP LÓT VỮA XI M7.5# DÂY 20
- SAN BTCT BÓ TÀI CHỖ
- TRÁNG HỘP KIM NHIỆM KT 400X400

**(NW)**

- NÉN LÁT GẠCH CHỖNG TRƠN GRANIT KT 400X800
- LỚP LÓT VỮA XI M7.5# DÂY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 M10# DÂY 100
- ĐÁ TỌN NÉN ĐÁM KỶ
- ĐÁ TỰ NHIÊN

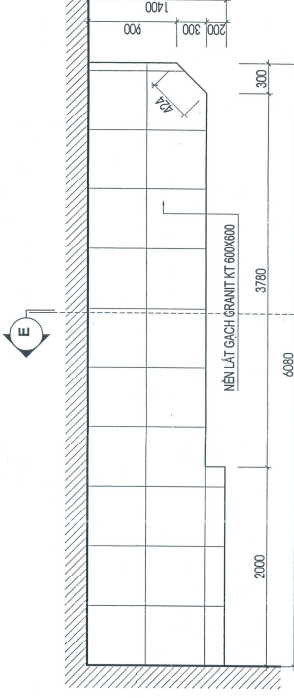
**MẶT CẮT 1 - 1**



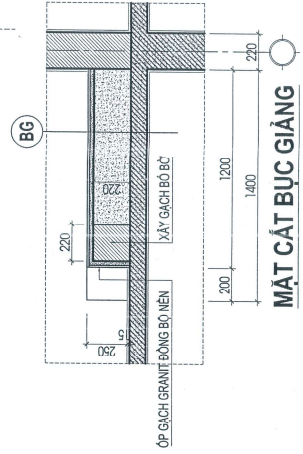
**MẶT BẰNG VỆ SINH T1, T2, T3**

PHÒNG CHỨNG NHẬN VÀ TẮNG VÀO ĐỒ THIẾT KẾ ARCHITECTURE  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

UBND ĐẶC KHU VẤN ĐÓN  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người phê duyệt: .....



**MẶT BẰNG BỤC GIĂNG**



**MẶT CẮT BỤC GIĂNG**

- (BG)**
- LÁT GẠCH GRANIT KT 600X800
  - LỚP VỮA LÓT XI M7.5#
  - CÁT TƯỚC NƯỚC GẦM CHẶT
  - SAN BTCT BÓ TÀI CHỖ
  - TRÁT TRẦN VỮA XI M7.5# DÂY 15
  - LÀN SƠN MÀU TRẮNG

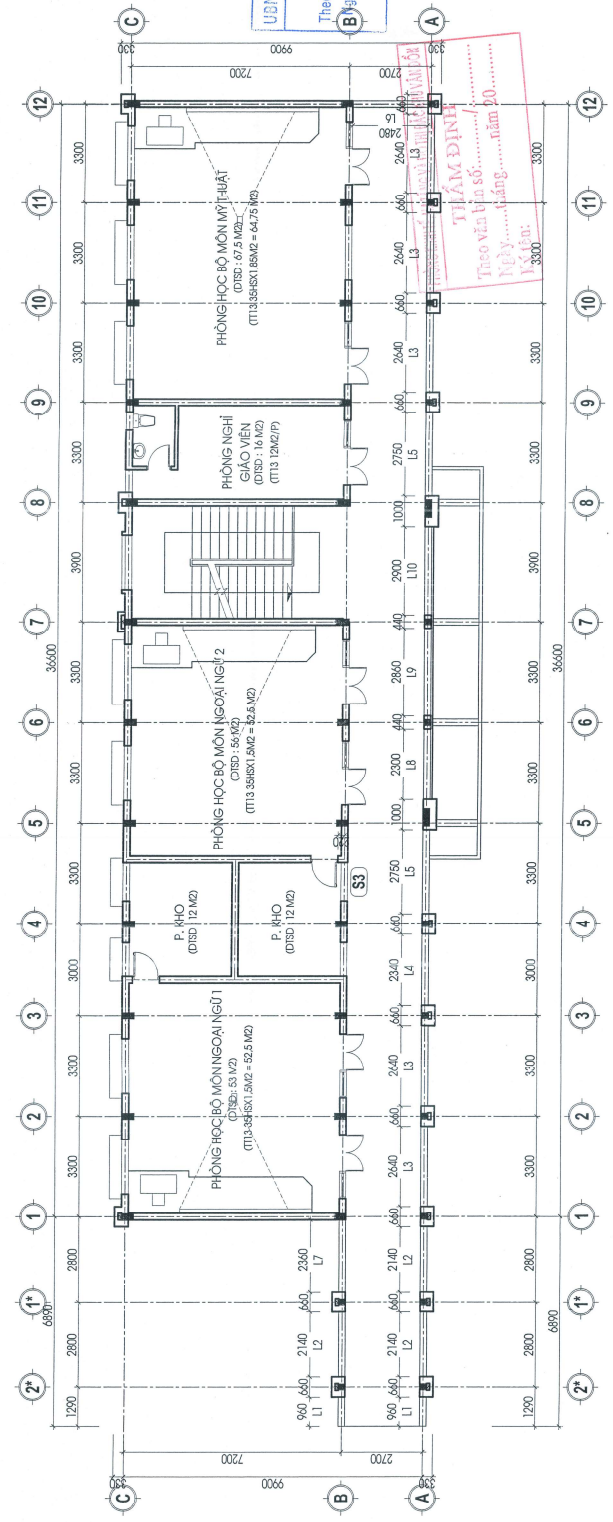
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QLDĐ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẤN ĐÓN
CÔNG TRÌNH	BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CẠI RỒNG
HANG MỤC	NHÀ HỌC 3 TẦNG ĐIỂM TIÊU HỌC CẠI RỒNG
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BVTC	BẢN VẼ CHI TIẾT VỆ SINH CHI TIẾT BỤC GIĂNG
CHỦ NHẬT MẠNH	CHỦ NHẬT MẠNH
CHỦ NHẬN DỰ ÁN	CHỦ NHẬN DỰ ÁN
LÊ VĂN THÀNH	LÊ VĂN THÀNH
CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC	CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC
LÊ VĂN THÀNH	LÊ VĂN THÀNH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
VŨ HOÀNG ANH	VŨ HOÀNG ANH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	QUẢN LÝ KỸ THUẬT
BỒ NHẬT MẠNH	BỒ NHẬT MẠNH
HEU CHÍNH	HEU CHÍNH
LÊN	NGÀY HOÀN THÀNH
1	
2	
3	
HOÀN THÀNH	2025
BẢN VẼ SỐ	KT - 08

**UBND ĐẶC KHU VẤN ĐỒN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người phê duyệt: *[Signature]*

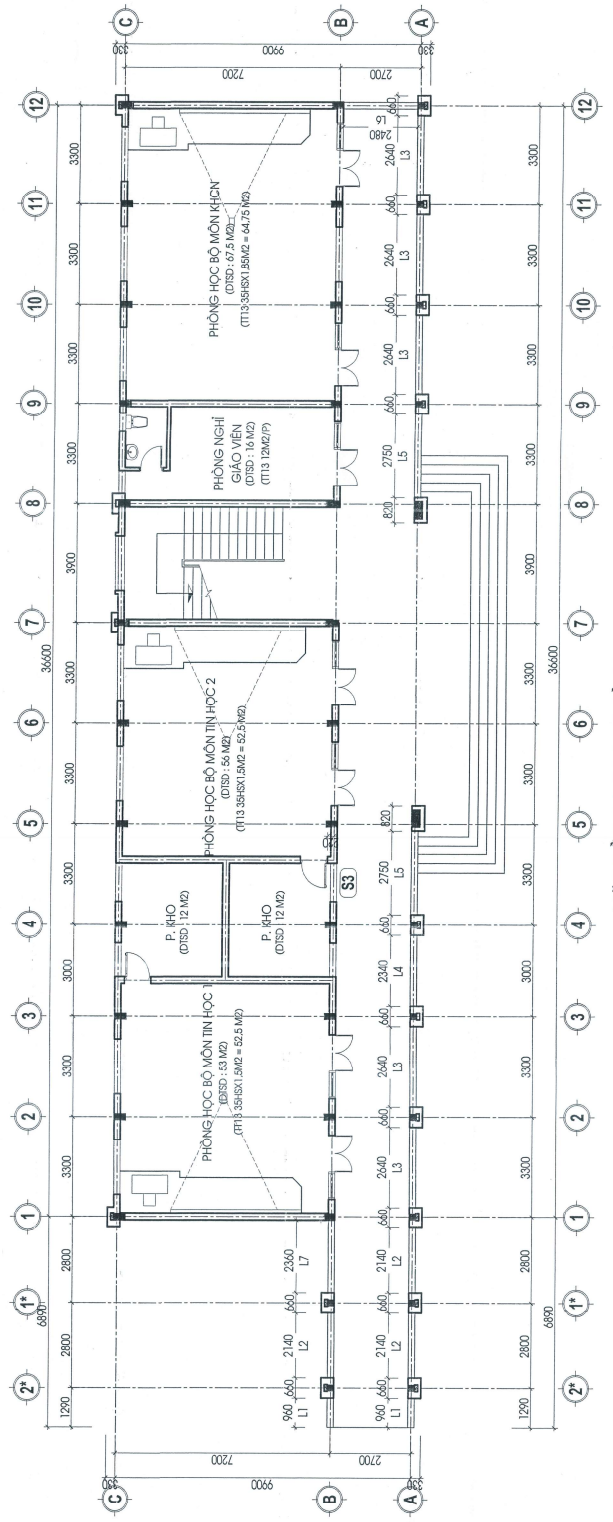
CHỦ ĐẦU TƯ  
**BAN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẤN ĐỒN**  
 CÔNG TRÌNH  
**BỒ SÙNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI LÔNG**  
 HẠNG MỨC  
**NHÀ HỌC 1 TẦNG**  
 ĐIỂM TIÊU HỌC CÁI LÔNG  
 HỒ SƠ : THIẾT KẾ BVTC  
 BẢN VẼ

**MẶT BẰNG LAN CAN TẦNG 1 - 2**  
 CHỨC VỤ  
**GIÁM ĐỐC CÔNG TY**  
 CHỨC VỤ  
**ĐỒ VẬT MẠNH**  
 CHỨC VỤ  
**CHỦ NHIỆM DỰ ÁN**  
 CHỨC VỤ  
**LE VAN THÀNH**  
 CHỨC VỤ  
**CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC**  
 CHỨC VỤ  
**LE VAN THÀNH**  
 CHỨC VỤ  
**THIẾT KẾ KIẾN TRÚC**  
 CHỨC VỤ  
**VŨ HOÀNG ANH**  
 CHỨC VỤ  
**QUẢN LÝ KỸ THUẬT**  
 CHỨC VỤ  
**ĐỒ VẬT MẠNH**

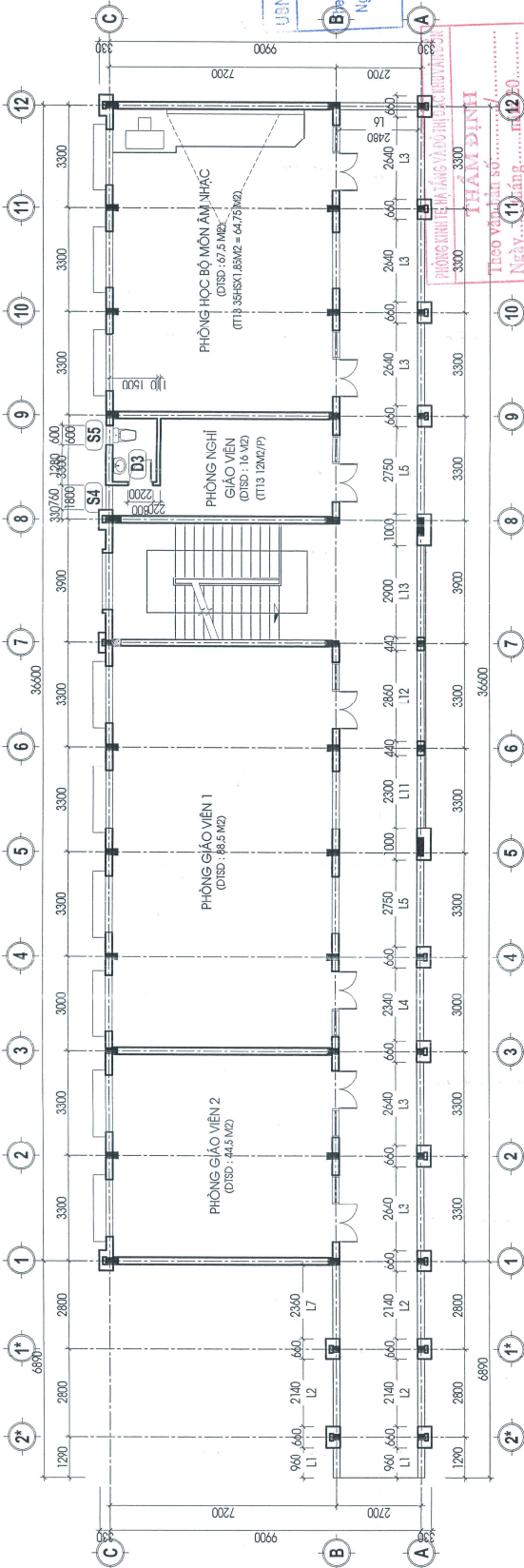
LAI	HIỆU CHỈNH
1	NGUYỄN HOÀN THÀNH
2	
3	
HOÀN THÀNH	2025
BẢN VẼ SỐ	KT - 09



**MẶT BẰNG LAN CAN TẦNG 2**



**MẶT BẰNG LAN CAN TẦNG 1**



**MẶT BẰNG LÀN CÁN TẦNG 3**

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

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



CHỦ ĐẦU TƯ  
 BAN QUẢN LÝ TƯ XÂY DỰNG  
 ĐẶC KHU VẬN ĐÓN

CÔNG TRÌNH  
 BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT  
 TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI RỒNG

HANG MỤC  
 NHÀ HỌC 3 TẦNG  
 ĐIỂM TIỂU HỌC CÁI RỒNG

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC  
 BẢN VẼ

MẶT BẰNG LÀN CÁN TẦNG



BO NHẬT MẠNH  
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

LE VAN THANH  
 CHỦ TRÌ KỸ THUẬT

LE VAN THANH  
 THIẾT KẾ KỸ THUẬT

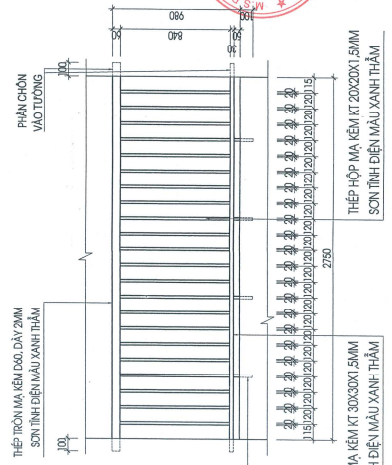
VU HOANG ANH  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

BO NHẬT MẠNH

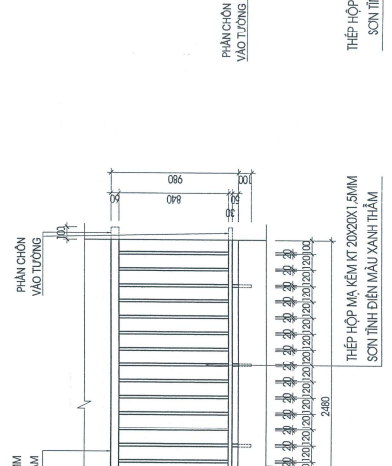
HIỆU CHỈNH  
 NGÀY HOÀN THÀNH

LÀN	1
	2
	3

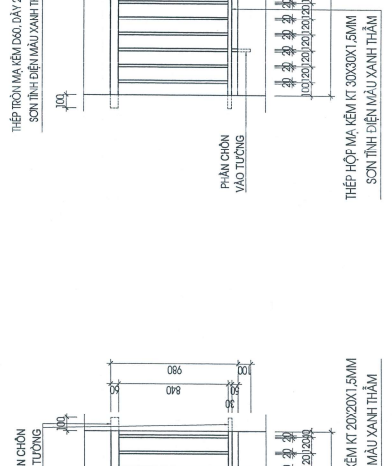
HOÀN THÀNH	2025
BẢN VẼ SỐ	KT - 10



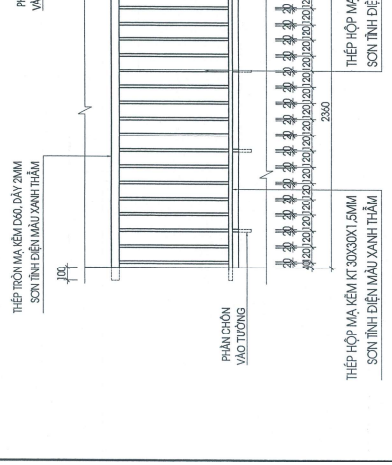
**CHI TIẾT LÀN CÁN L5: SL 06 BỘ**



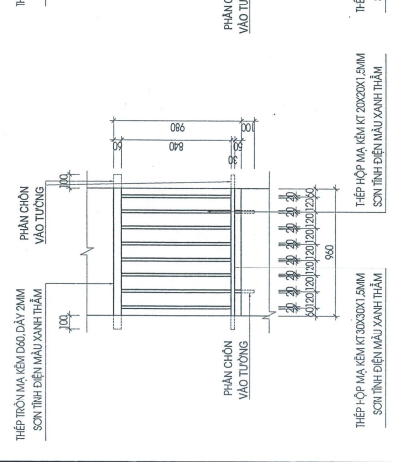
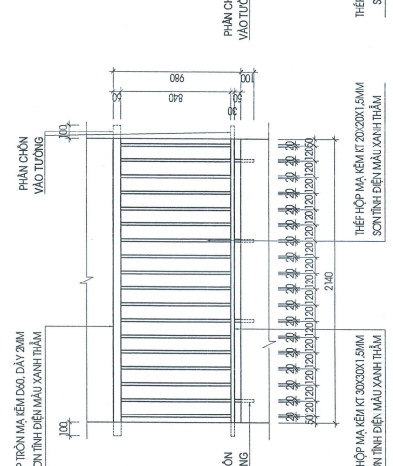
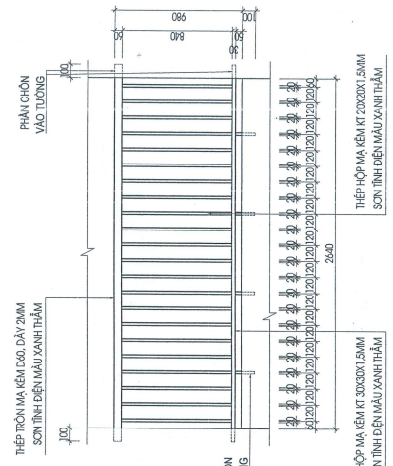
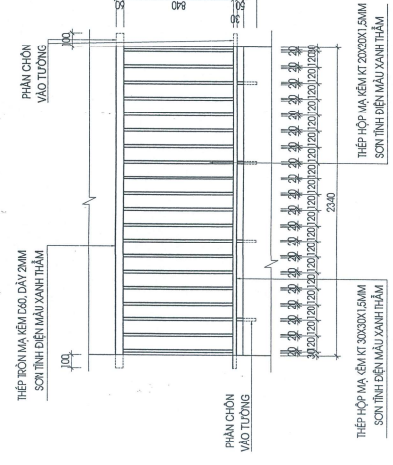
**CHI TIẾT LÀN CÁN L6: SL 03 BỘ**



**CHI TIẾT LÀN CÁN L7: SL 03 BỘ**



**CHI TIẾT LÀN CÁN L1: SL 06 BỘ**



**CHI TIẾT LÀN CÁN L4: SL 03 BỘ**

**CHI TIẾT LÀN CÁN L3: SL 15 BỘ**

**CHI TIẾT LÀN CÁN L2: SL 09 BỘ**

**CHI TIẾT LÀN CÁN L1: SL 06 BỘ**

PHÒNG KINH TẾ - MÃ LẮNG VÀ ĐỒ THIẾT KẾ KHU VỰC ĐÓN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Lý tên: .....

**UBND ĐẶC KHU VỰC ĐÓN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người phê duyệt: KỲ VĂN THẮNG  
 TUVẤN CHỈ ĐẠO QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
 MẠC HỒNG SƯƠNG - CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THIẾT KẾ  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ: 2025

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
**BAN QUẢN LÝ XÂY DỰNG**  
**ĐẶC KHU VỰC ĐÓN**

**CÔNG TRÌNH**  
**BỘ SƯ CỐ YẾU CHẤT**  
**TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI RONG**

**HẠNG MỤC**  
**NHÀ HỌC 3 TẦNG**  
**ĐIỂM TIỂU HỌC CÁI RONG**

**HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC**  
**BẢN VẼ**

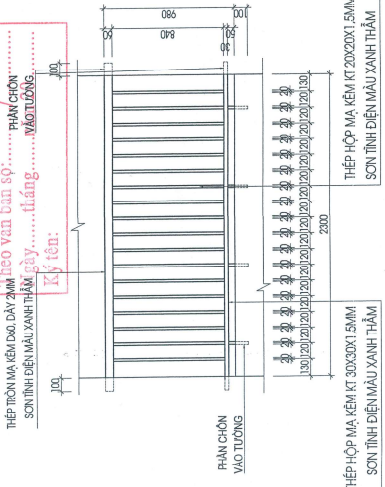
**CHI TIẾT LAN CAN**  
**GIẢI ĐỐC CÔNG TỸ**

**ĐỒ NHẬT MINH**  
**CHỦ NHIEU AN**  
**LE VAN THANH**  
**CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC**  
**LE VAN THANH**  
**THIẾT KẾ KIẾN TRÚC**

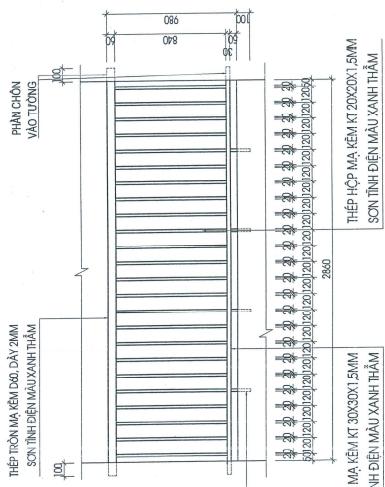
**VŨ HOÀNG ANH**  
**QUẢN LÝ KỸ THUẬT**  
**ĐỒ NHẬT MINH**

**HỆU CHNH**  
**NGÀY HOÀN THÀNH**  
 1  
 2  
 3

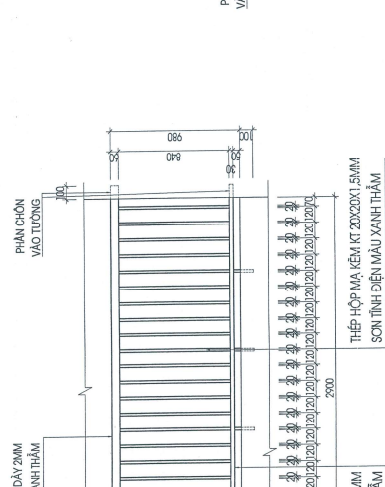
**HOÀN THÀNH** 2025  
**BẢN VẼ SỐ** KT - 11



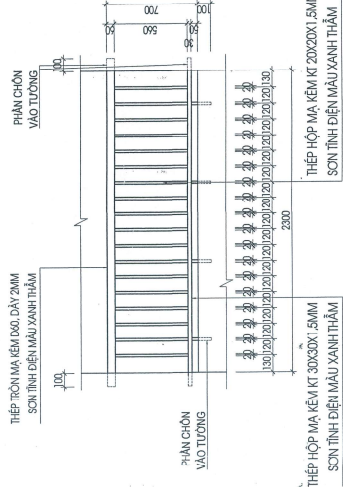
**CHI TIẾT LAN CAN L11: SL 01 B**



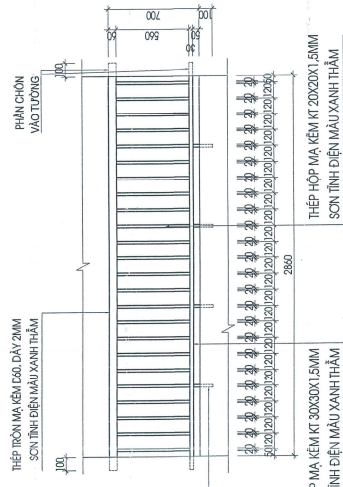
**CHI TIẾT LAN CAN L12: SL 01 B**



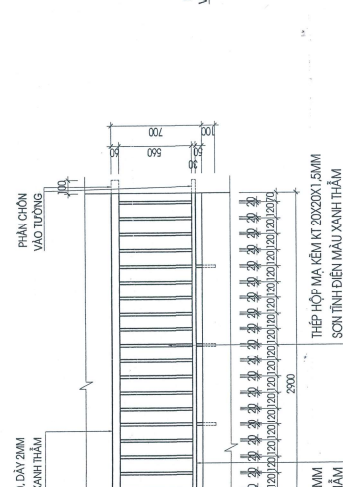
**CHI TIẾT LAN CAN L13: SL 01 B**



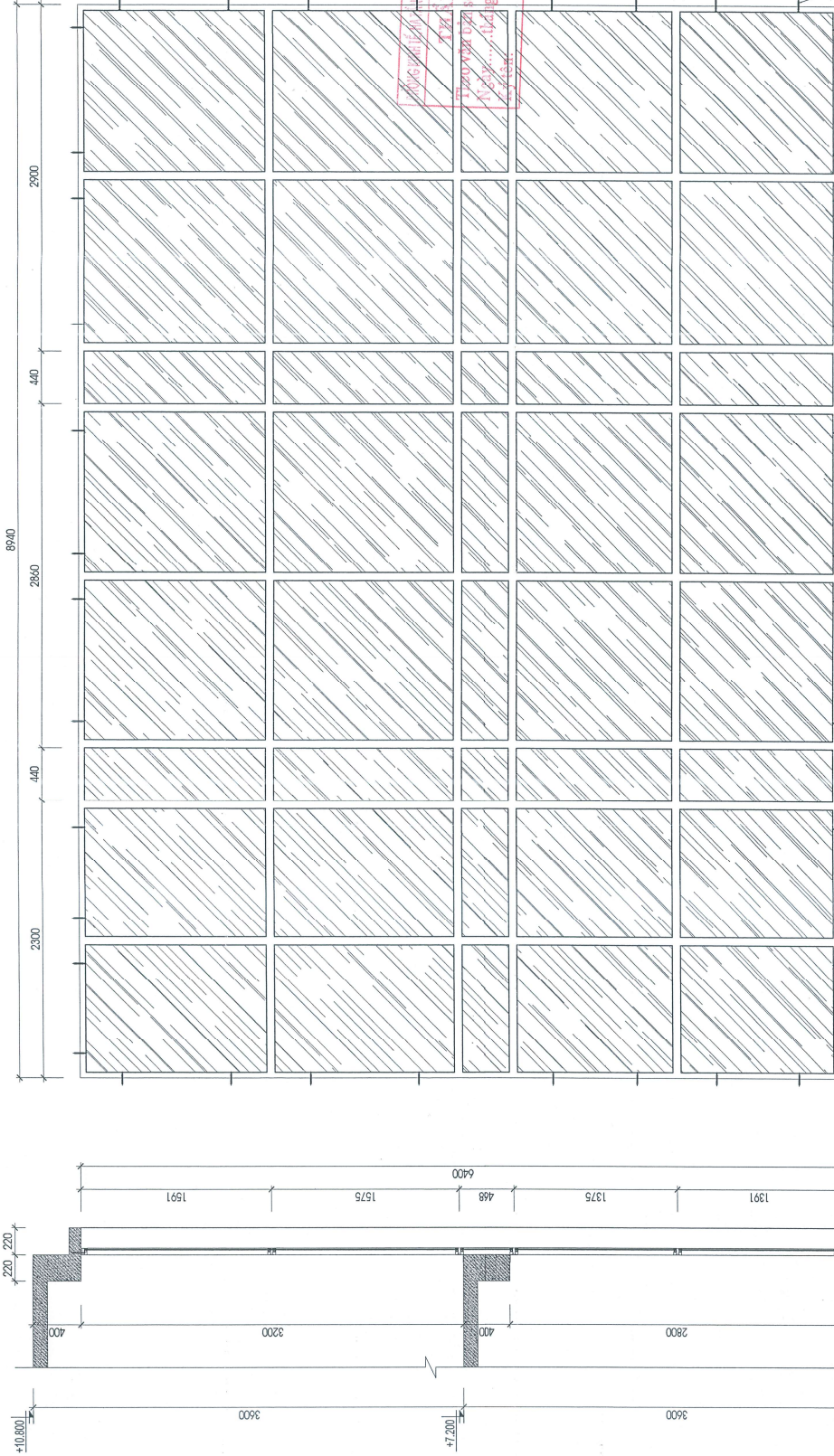
**CHI TIẾT LAN CAN L8: SL 01 B**



**CHI TIẾT LAN CAN L9: SL 01 B**

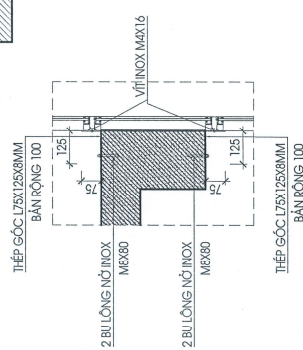


**CHI TIẾT LAN CAN L10: SL 01 B**



VỊ NGỒ ĐẦU PHẪNG CHỮ THẬP  
TẮC KÉ INOX M8X100

VỊ TRÍ BỐ TRÍ THÉP GÓC L75X125X8MM TĂNG CƯỜNG



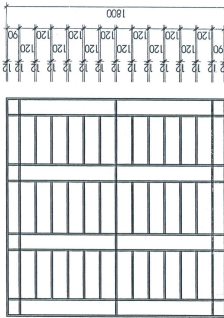
KÍ HIỆU	VK1
KÍCH THƯỚC W X H	8940x6400
SL (BỘ)	01
HỆ CỬA	XINGFA 55. DÂY 2MM
KÍNH CƯỜNG LỰC	DÂY 8.38MM

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

CÔNG TY TNHH VÀ DỊCH VỤ ĐẶC KHU VẤN ĐỒN  
**TRẦN ĐÌNH**  
Số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....

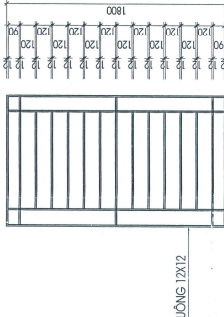
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẤN ĐỒN
CÔNG TRÌNH	BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIÊU HỌC CẠI RỒNG
HẠNG MỨC	NHÀ HỌC 3 TẦNG ĐIỆN TIÊU HỌC CẠI RỒNG
HỒ SƠ	THIẾT KẾ BYTC BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA	
QUẢN LÝ CÔNG TY	
QUẢN LÝ HOẠCH TUYÊN DUY HOẠCH THIẾT KẾ XÂY DỰNG QUẢN LÝ NHỮNG CÔNG VIỆC	
KÝ THỦ ANH	
CHỦ NHẬN DỰ ÁN	
ĐỒ NHẬT MẠNH	
LE VĂN THÀNH	
CHỦ TRÌ KỸ THUẬT	
LE VĂN THÀNH	
THIẾT KẾ HIỆN TRÚC	
VŨ HƯƠNG ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
ĐỒ NHẬT MẠNH	
HIỆU CHỈNH	
LẦN	NGÀY HOÀN THÀNH
1	
2	
3	
HOÀN THÀNH	2025
BẢN VẼ SỐ	KT - 12





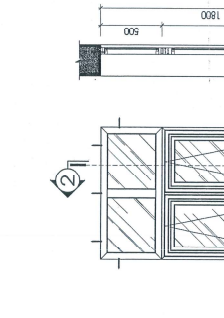
**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỐ 1**  
(KT 1800X1800 - S/L: 21 BỐ) - năm 20.....  
Người phê duyệt: K. K.



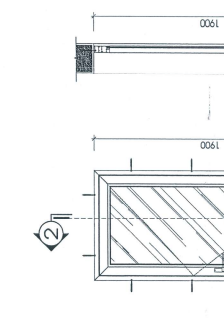
**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỐ 2**  
(KT 1090X1800 - S/L : 04 BỐ)



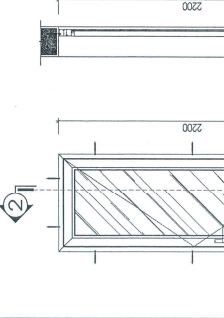
**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỐ 3**  
(KT 1090X1800 - S/L : 04 BỐ)



**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỐ 4**  
(KT 1900X1900 - S/L : 04 BỐ)



**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT HOA SẮT CỬA SỐ 5**  
(KT 2200X2200 - S/L : 04 BỐ)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN CHỈ - TẠO QUẢN LÝ THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG ĐẶC KHU VĂN ĐÓN

**CÔNG TRÌNH**  
BỘ SƯNG CỬA VÀ TẮC BỜNG TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI RỒNG

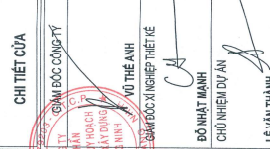
**HANG MỐC**  
NHÀ HỌC 3 TẦNG RIEM TIỂU HỌC CÁI RỒNG

**HỒ SƠ : THIẾT KẾ BYTC BẢN VẼ**

**CHI TIẾT CỬA**  
- GẠM ĐỌC CÔNG TỶ  
- VƯỜ THẾ ANH  
- ĐỒ NHẬT MẠNH  
- CHỦ NHÌE DI AN  
- LÊ VĂN THÀNH  
- CHỦ TRỊ KIEN TRUC  
- LÊ VĂN THÀNH  
- THIẾT KẾ KIEN TRUC  
- VŨ HOANG ANH  
- QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
- ĐỒ NHẬT MẠNH

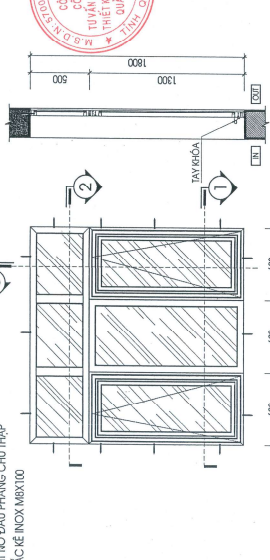
**PHÒNG KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ NỘI THẤT**

**GHI CHÚ**  
- TOÀN BỘ HỆ CỬA ĐI DÙNG HỀ NHƠN DẦY 2MM, CỬA SỐ DÙNG HỀ NHƠN DẦY 2MM, KÍNH DÁN AN TOÀN DẦY 6.38MM. KÍNH VỆ SINH DÙNG KÍNH MÔ DẦY 6.38MM. **SỐ VẤN BẢN SƠ**  
- VÁCH KÍNH DÙNG HỀ NHƠN DẦY 2MM, KÍNH DÁN AN TOÀN DẦY 8.38MM, KÍNH THÙNG, TIẾT DIỆN CẦU TẠO THEO THIẾT KẾ CỦA NHÀ SẢN XUẤT CÙNG CẤP  
- CÁC CỬA LIÊN KẾT VÀO TƯỜNG BĂNG VỊ NGỒ SẮT 04 X 800. VÁCH LIÊN KẾT VÀO TƯỜNG BĂNG VỊ NGỒ ĐÁU PHẪNG CHỮ THẬP TẮC XE INOX M8X100  
- CÁC CỬA SỐ HOA SẮT VƯỜNG KT 12X12 BẢO VỆ SƠN MÀU XANH THẨM.  
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý PHẦN LIÊN KẾT GIỮA KHỚN CỬA VÀO CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, ĐÁM SÀN, CỘT ĐÀM BẢO AN TOÀN.



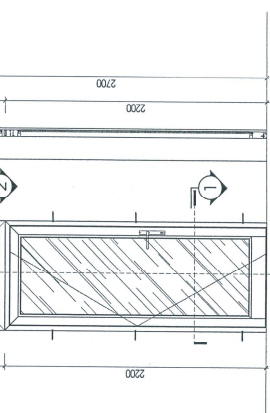
**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT CỬA SỐ 1**  
(KT 1800X1800 - S/L: 28)  
KÍCH THƯỚC VẠCH: 600  
HỆ CỬA: INPA55  
KÍNH DÁN 2 LỚP: DẦY 6.38MM



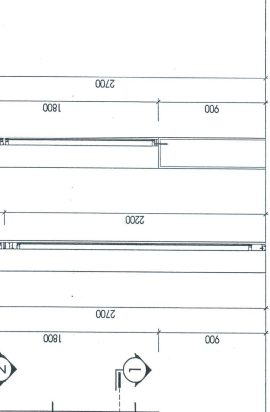
**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT CỬA SỐ 2**  
(KT 1090X1800 - S/L : 04 BỐ)  
KÍCH THƯỚC VẠCH: 600  
HỆ CỬA: INPA55  
KÍNH DÁN 2 LỚP: DẦY 6.38MM



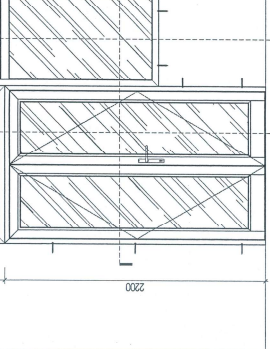
**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT CỬA SỐ 3**  
(KT 2700X2200 - S/L : 04 BỐ)  
KÍCH THƯỚC VẠCH: 900  
HỆ CỬA: INPA55  
KÍNH DÁN 2 LỚP: DẦY 6.38MM



**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT CỬA SỐ 4**  
(KT 2700X2200 - S/L : 04 BỐ)  
KÍCH THƯỚC VẠCH: 900  
HỆ CỬA: INPA55  
KÍNH DÁN 2 LỚP: DẦY 6.38MM



**SẮT VƯỜNG 12X12**

**CHI TIẾT CỬA SỐ 5**  
(KT 2200X2200 - S/L : 04 BỐ)  
KÍCH THƯỚC VẠCH: 900  
HỆ CỬA: INPA55  
KÍNH DÁN 2 LỚP: DẦY 6.38MM

HỆU CHỈNH	
LÀM	NGÀY HOÀN THÀNH
1	
2	
3	
HOÀN THÀNH	2025
BẢN VẼ SỐ	KT - 14

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐỒ THIẾT KẾ KHU VƯỜN ĐỒN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Quyết định số...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên:

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

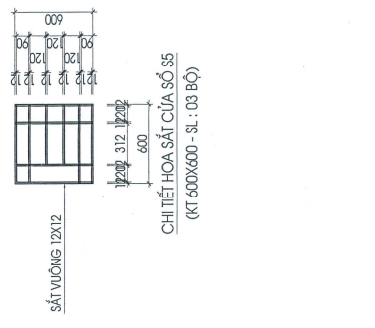
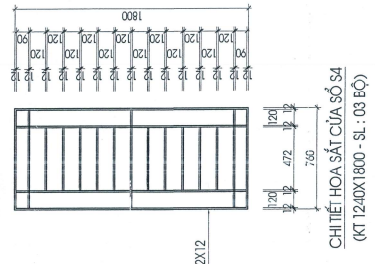
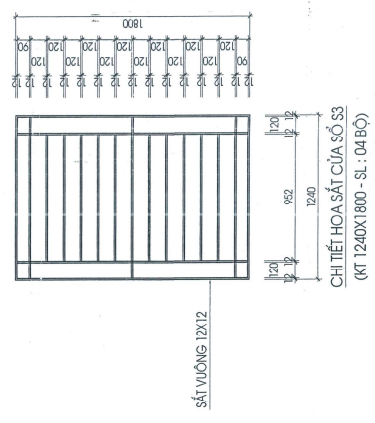
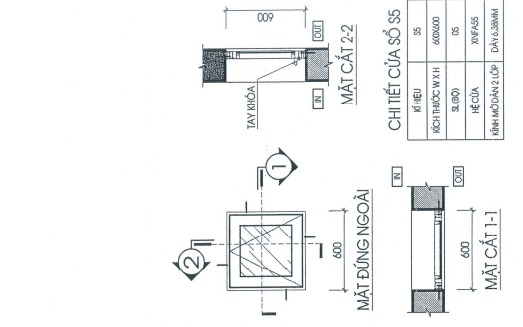
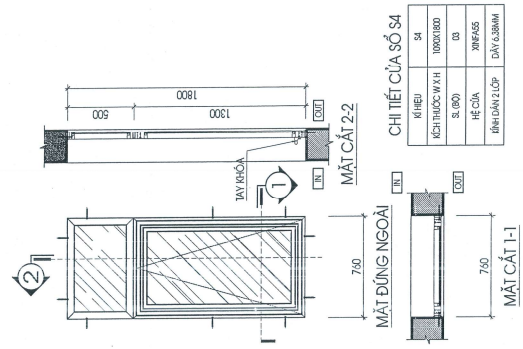
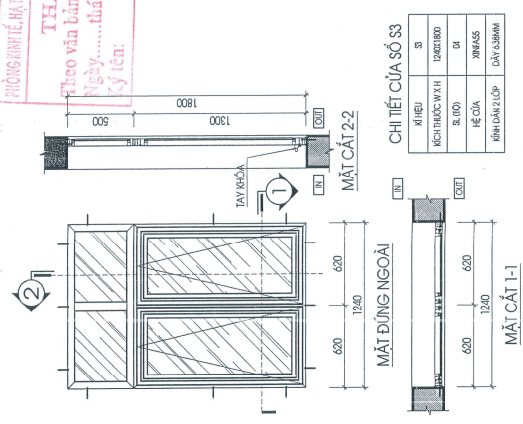
CHỨC VỤ: CHIEP TỐP HẠN  
 TÊN: NGUYỄN VĂN ĐÀO  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐỒ THIẾT KẾ KHU VƯỜN ĐỒN  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ: TÊN QUÂN QUẢN LÝ  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ: TÊN QUÂN QUẢN LÝ  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ: TÊN QUÂN QUẢN LÝ

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
**BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VƯỜN ĐỒN**  
**CÔNG TRÌNH**  
**BỘ SÙNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI RỒNG**  
**HANG MỤC**  
**NHÀ HỌC 3 TẦNG ĐIỂM TIÊU HỌC CÁI RỒNG**  
**HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC BẢN VẼ**

**CHI TIẾT CỬA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT THIẾT KẾ KHU VƯỜN ĐỒN  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ: TÊN QUÂN QUẢN LÝ  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ: TÊN QUÂN QUẢN LÝ  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ: TÊN QUÂN QUẢN LÝ

**ĐỒ NHẬT MẠNH**  
**CHỦ NHIỆM DỰ ÁN**  
**LÊ VĂN THÀNH**  
**CHỦ TRƯỞNG**  
**LÊ VĂN THÀNH**  
**THIẾT KẾ KIẾN TRÚC**  
**VŨ HOÀNG ANH**  
**QUẢN LÝ KỸ THUẬT**  
**ĐỒ NHẬT MẠNH**

**HIỆU CHỈNH**  
**LÀM** NGUYỄN HOÀN THÀNH  
 1  
 2  
 3  
**HOÀN THÀNH** 2025  
**BẢN VẼ SỐ** KT - 15

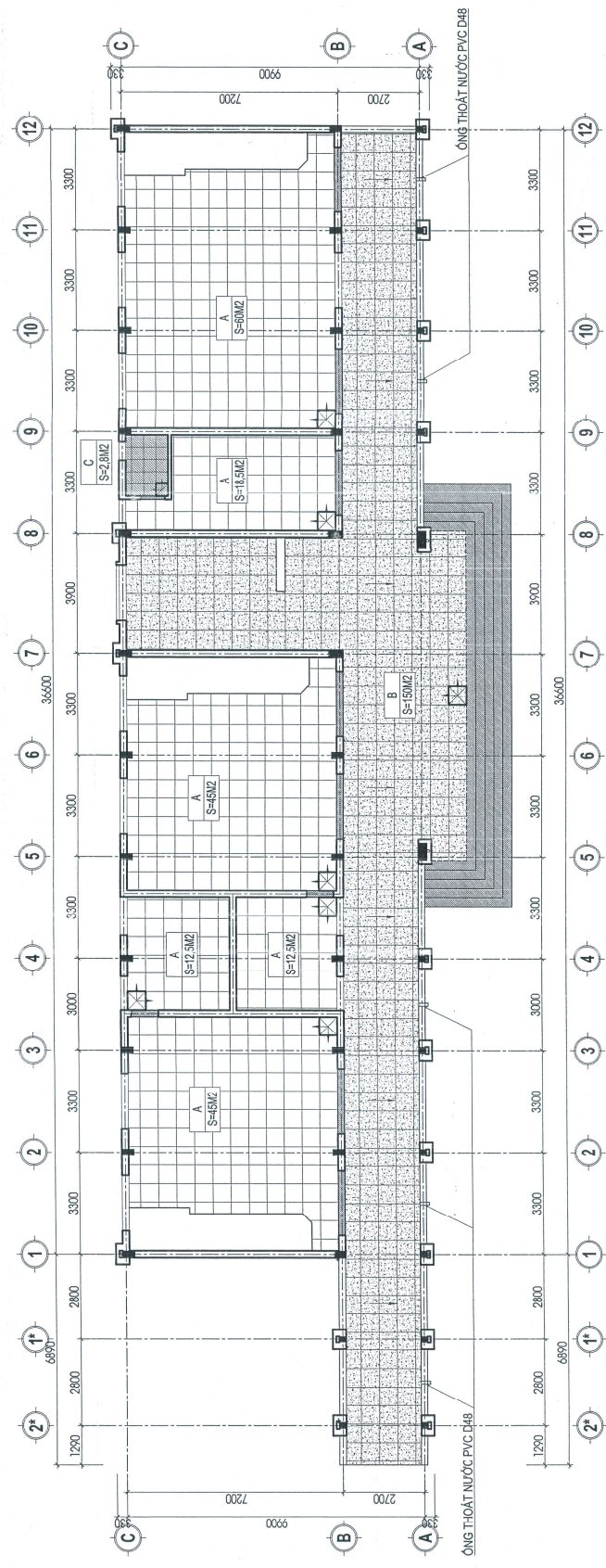


PHÒNG KINH TẾ NHÀ VÀNG VÀ ĐỒ GỖ ĐẶC KHU VẠN ĐỒN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: ...../.....  
 Ngày: .....tháng .....năm 20.....  
 Ký tên:

- \*LÁT NÉN, SÀN KHU HÀNH LANG THẤP HƠN LÁT NÉN TRONG CÁC PHÒNG TỐI THIỂU  
 1CM ĐÁNH ĐỐC VỀ LỖ THOÁT ĐẤT TẠI LẠI CÁN HÀNH LANG  
 • LỚP Vữa LÓT LIÊN KẾT GẠCH VỚI KẾT CẤU NHÀ PHẢI ĐẦY, KHÔNG BOP, RỒNG.  
 • DÙNG XI MĂNG TRẮNG TRỘN BỘT MÀU (ÔNG MÀU VỚI MÀU GẠCH) ĐỂ LAU MẠCH.  
 • ỚP GẠCH TRƯỚC KHI LÁT, KHE MẠCH ỚP THĂNG HANG VỚI MẠCH-LÁT

	A	VI TRÍ LÁT GẠCH GRANIT KT 600X600
	B	VI TRÍ LÁT GẠCH GRANIT CHỖNG TRƠN KT 600X600
	C	VI TRÍ LÁT GẠCH GRANIT CHỖNG TRƠN KT 400X400
	D	VI TRÍ LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 20 (NGÁCH CỬA, CẦU THANG, BÁC SẢNH)

(NGÁCH CỬA, TẦNG 1 LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 2CM VỚI DIỆN TÍCH 4M2)



**MẶT BẰNG LÁT NỀN TẦNG 1**

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



CHỦ ĐẦU TƯ  
 BAN OLGA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
 ĐẶC KHU VẠN ĐỒN

CÔNG TRÌNH  
 BỒ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT  
 TRƯỜNG TIỂU HỌC CẢI RỒNG

HANG MỨC  
 NHÀ HỌC 3 TẦNG  
 ĐIỂM TIỂU HỌC CẢI RỒNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BVTC  
 BÀN VẼ

MẶT BẰNG LÁT NỀN TẦNG



GIÁM ĐỐC CÔNG TY  
 CỐ PHẠ  
 TUẤN ANH HOÀNG  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG  
 QUẢNG NINH  
 VÀO THE ANH

ĐỒ NHẬT MẠNH  
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

LÊ VĂN THÀNH  
 CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

LÊ VĂN THÀNH  
 THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

VŨ HOÀNG ANH  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

ĐỒ NHẬT MẠNH

HIỆU CHỈNH  
 NGUYỄN HOÀN THÀNH

1  
 2  
 3

HOÀN THÀNH 2025  
 BẢN VẼ SỐ KT - 16

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

PHIẾT TỜ  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ  
 NỘI THẤT VÀ CÔNG TRÌNH  
 SỐ 10/ QUANG PHƯƠNG  
 PHƯỜNG THẠCH KHÊ, QUẬN HOÀNG  
 ANH, TP. HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ  
 BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
 ĐẶC KHU VẬN ĐỒN

CÔNG TRÌNH  
 BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT  
 TRƯỜNG TIỂU HỌC CẢI RỒNG

HẠNG MỨC  
 NHÀ HOC 3 TẦNG  
 ĐIỂM TIỂU HỌC CẢI RỒNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BVTC  
 BẢN VẼ

MẶT BẰNG LÁT SÀN T2 - T1

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ NỘI THẤT VÀ CÔNG TRÌNH SỐ 10/ QUANG PHƯƠNG PHƯỜNG THẠCH KHÊ, QUẬN HOÀNG ANH, TP. HÀ NỘI

KY THẠNH

ĐỒ NHẬT MẠNH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

LÊ VĂN THÀNH

CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC

LÊ VĂN THÀNH

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

VŨ HOÀNG ANH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ

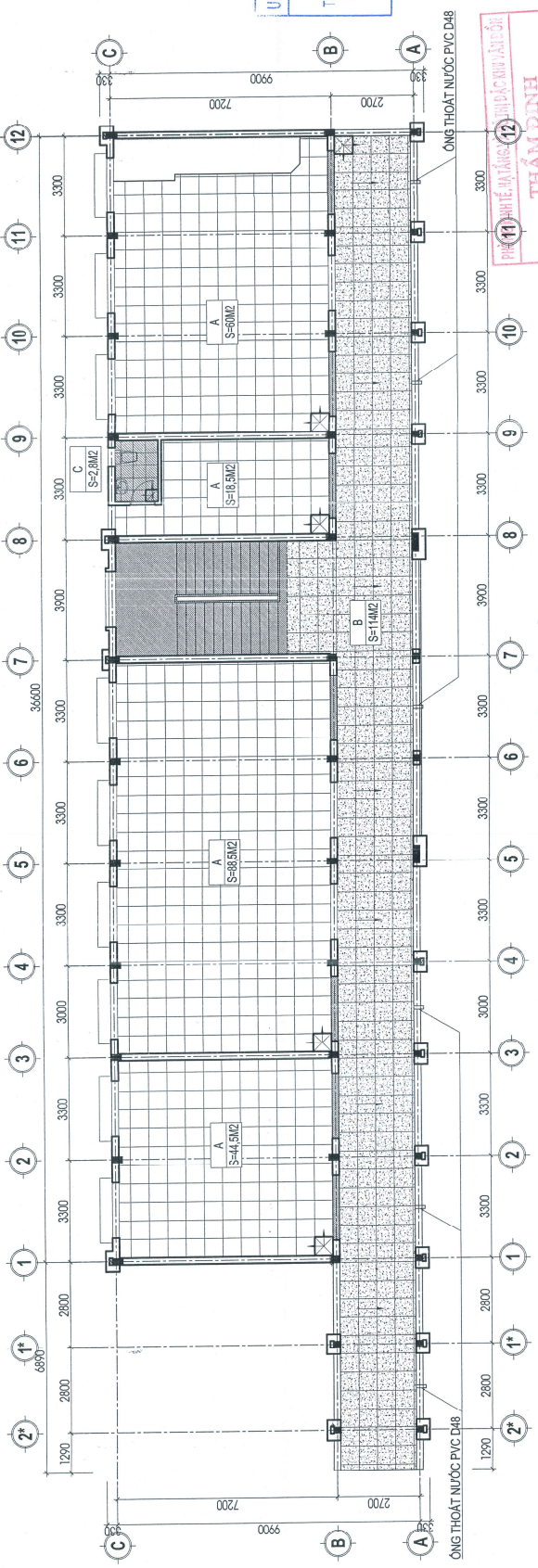
ĐỒ NHẬT MẠNH

HEU CHINH

NGÀY HOÀN THÀNH

HỌA THÀNH 2025

BẢN VẼ SỐ KT - 17



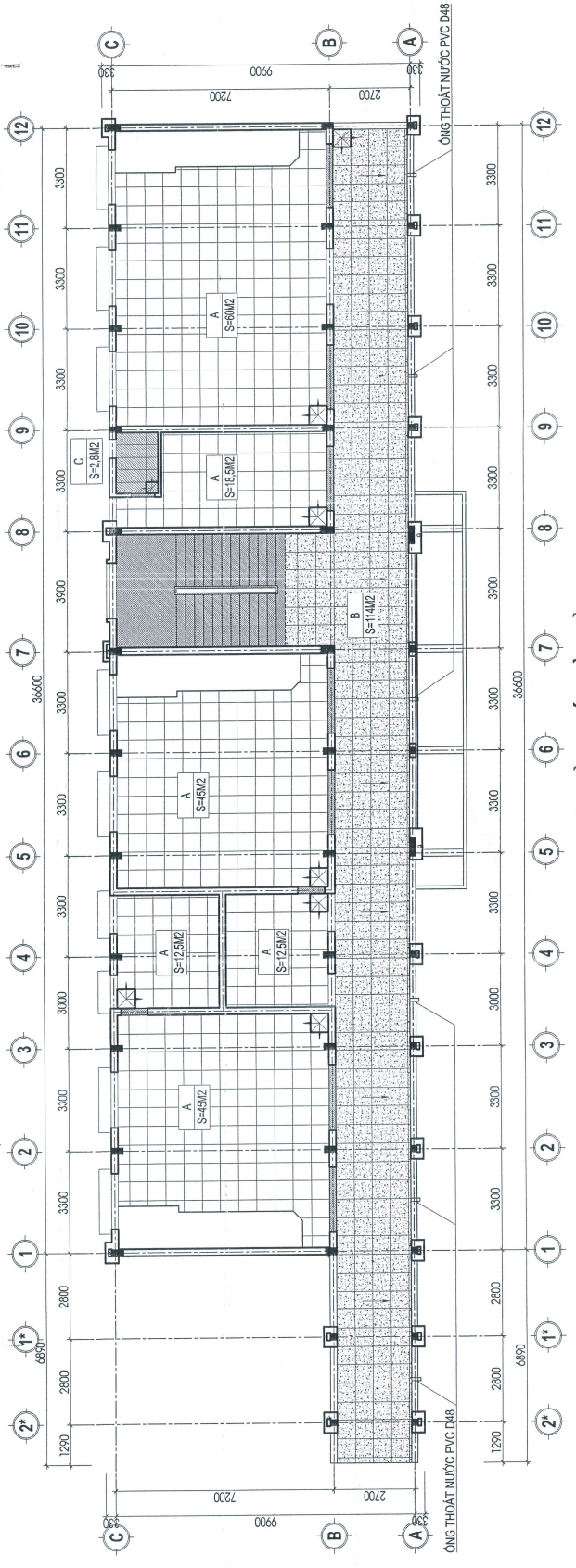
PHIẾT TỜ  
 PHÊ DUYỆT  
 Theo văn bản số: .....năm 20.....  
 Ngày: .....tháng .....năm 20.....  
 Ký tên: .....

**MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 3**

- \* LÁT NỀN - SÀN KHU HÀNH LANG THẤP HƠN LÁT NỀN TRONG CÁC PHÒNG TỐI THIỂU 10CM ĐÁNH ĐỐC VÉ LÒ THOÁT ĐÁT TẠI LAN CAN HÀNH LANG
- \* LỚP VỮA LỘT LIỀN KẾT GẠCH VỚI KẾT CẤU NHÀ PHẢI ĐẬY, KHÔNG BÓP RỒNG
- \* DÙNG XI MĂNG TRẮNG TRƠN BỐT MÀU (DÙNG MÀU VỚI MÀU GẠCH ĐỂ LAU MẠCH.
- \* Ở GẠCH TRƯỚC KHI LÁT, KHE MẠCH Ở THĂNG HẰNG VỚI MẠCH LÁT

	A	VỊ TRÍ LÁT GẠCH GRANIT KT 600X600
	B	VỊ TRÍ LÁT GẠCH GRANIT CHỒNG TRƠN KT 600X600
	C	VỊ TRÍ LÁT GẠCH GRANIT CHỒNG TRƠN KT 400X400
	D	VỊ TRÍ LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 20 (GẠCH CỬA, CẦU THANG, BẠC SÁNH)

(GẠCH CỬA TẦNG 2 LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 20M VỚI DIỆN TÍCH 4M2)  
 (GẠCH CỬA TẦNG 3 LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 20M VỚI DIỆN TÍCH 3,5M2)



**MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 2**

PHÒNG KIỂM NGHIỆM VÀ THIẾT KẾ MẠCH RỒNG  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: ...../  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

**UBND ĐẶC KHU VẠN ĐỒN**  
 Quyết định số: .....  
 Ngày: ..... năm 20.....  
**PHÊ DUYỆT**

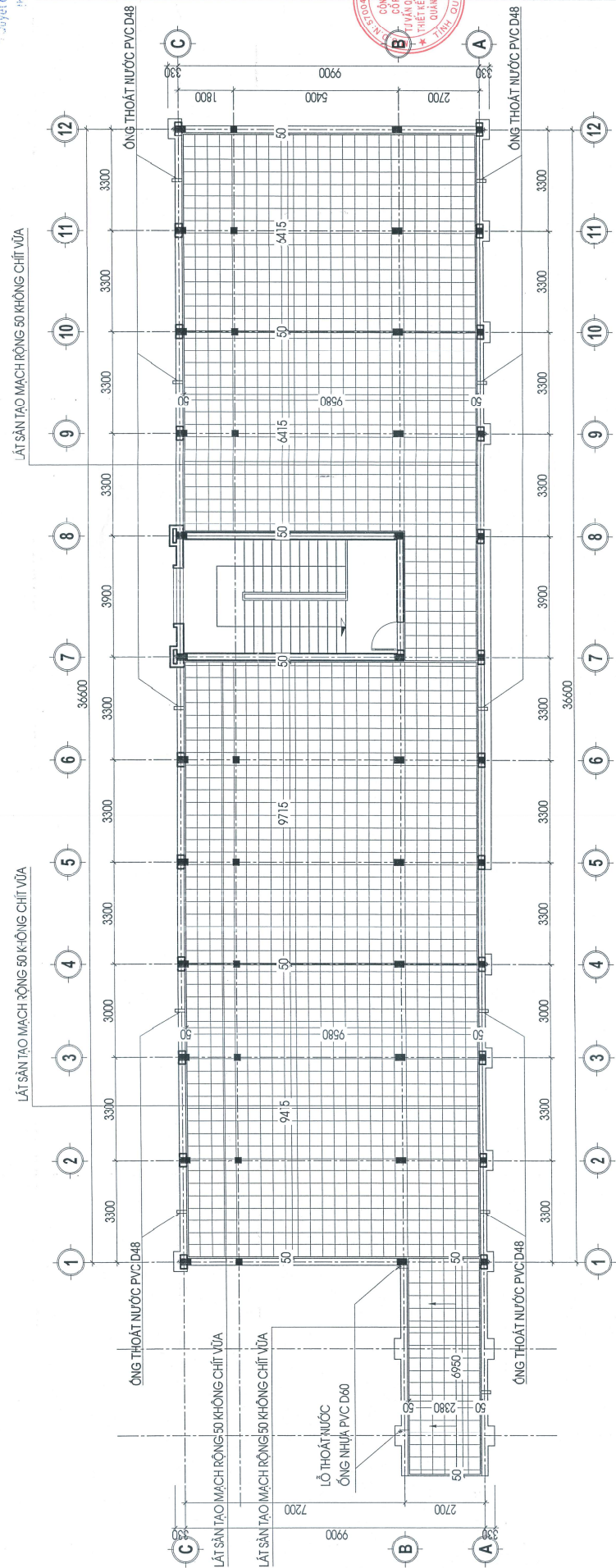


CHỦ ĐẦU TƯ  
**ĐẶC KHU VẠN ĐỒN**  
 CÔNG TRÌNH  
**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT**  
**TRƯỜNG TIỂU HỌC CẢI RỒNG**  
 HANG MỤC  
**NHÀ HỌC 3 TẦNG**  
**ĐIỂM TIỂU HỌC CẢI RỒNG**  
 HỒ SƠ : THIẾT KẾ BÝTC  
 BẢN VẼ  
**MẶT BẰNG LÁT SÀN**  
**TẦNG TUM**

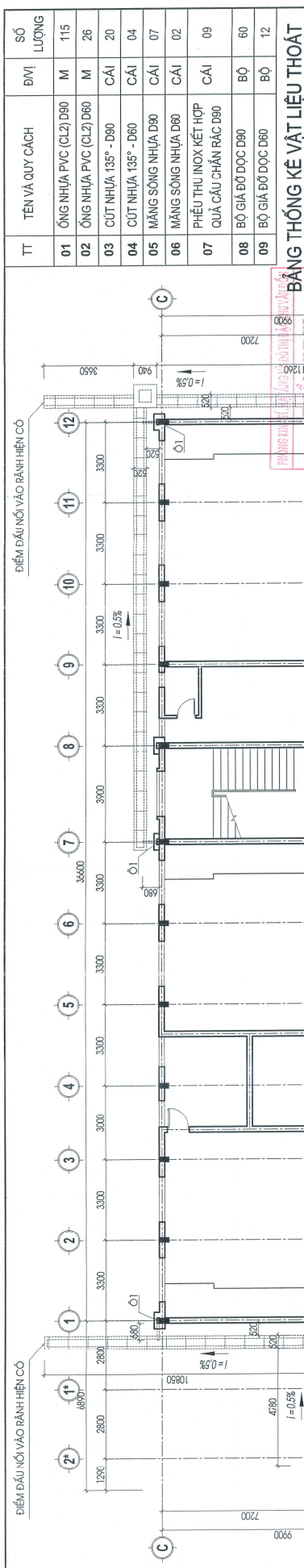


CÔNG TY CỔ PHẦN  
 TƯ VẤN - THIẾT KẾ  
 MẠCH RỒNG  
 \* PHỤ THUỘC VÀO THE ANH  
 QUẬN BÌNH THẠNH  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ: .....  
 ĐỒ NHẬT MẠNH  
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  
 LÊ VĂN THÀNH  
 CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC  
 LÊ VĂN THÀNH  
 THIẾT KẾ KIẾN TRÚC  
 VU HOÀNG ANH  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
 ĐỒ NHẬT MẠNH

HỌ TÊN	CHỨC VỤ
LÂN	NGÀY HOÀN THÀNH
1	
2	
3	
HỌM THÀNH	2025
BẢN VẼ SỐ	KT - 17



**MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG TUM**  
**(332M<sup>2</sup>)**



TT	TÊN VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	ỐNG NHỰA PVC (CL2) D80	M	115
02	ỐNG NHỰA PVC (CL2) D60	M	26
03	CÚT NHỰA 135° - D80	CÁI	20
04	CÚT NHỰA 135° - D60	CÁI	04
05	MĂNG SÔNG NHỰA D80	CÁI	07
06	MĂNG SÔNG NHỰA D60	CÁI	02
07	PHẾ THỦ INOX KẾT HỢP	CÁI	09
08	BỘ GIÁ ĐỖ ĐỌC D90	BỘ	60
09	BỘ GIÁ ĐỖ ĐỌC D60	BỘ	12

**BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU THOÁT NƯỚC MUA**

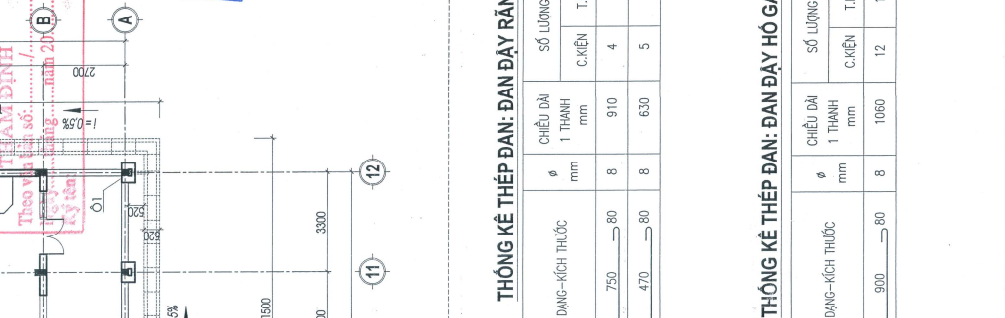
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KỸ THUẬT VÀ THIẾT KẾ  
CÔNG TRÌNH  
TRƯỜNG TIỂU HỌC CẠI RỒNG  
HANG MÙIC  
NHÀ HỌC 3 TẦNG  
ĐIỂM TIỂU HỌC CẠI RỒNG

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BÝTC  
BẢN VẼ

**MẶT BẰNG TẦNG 4**

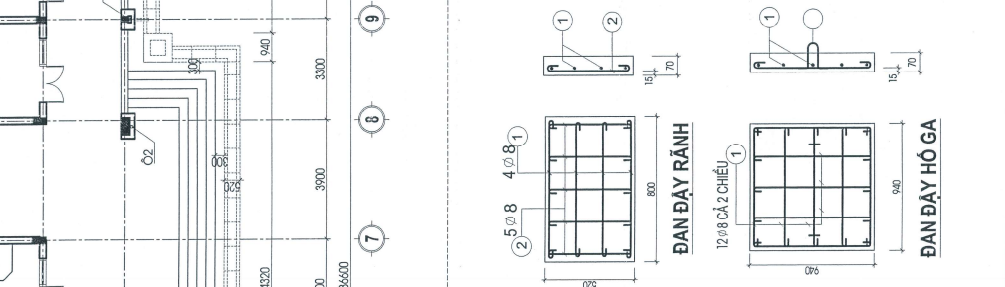
CHỦ ĐẦU TƯ: UBND ĐẶC KHU VẠN CỎ

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



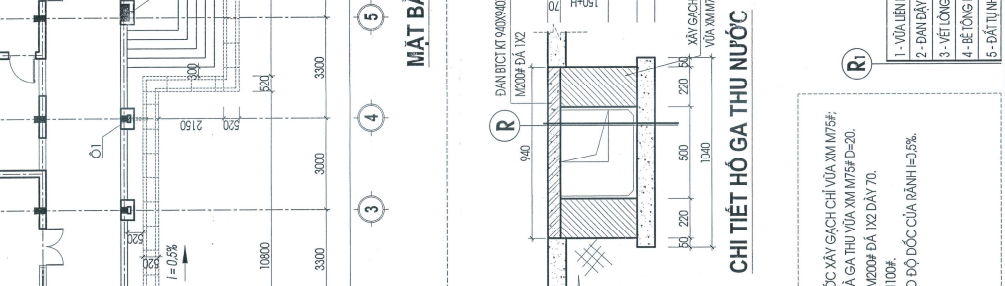
**THÔNG KÊ THÉP ĐAN: ĐẠN ĐẠY RÀNH**

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG C.KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI	T.LƯỢNG (kg)
1	1	80 x 750	8	910	4	3.64	1.44
2	2	80 x 470	8	630	5	3.15	1.24



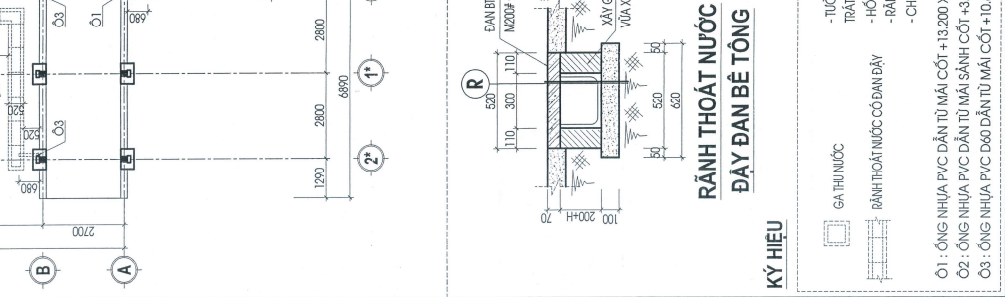
**THÔNG KÊ THÉP ĐAN: ĐẠN ĐẠY HÓ GA**

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG C.KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI	T.LƯỢNG (kg)
1	1	80 x 900	8	1060	12	12.72	5.02



**CHI TIẾT HÓ GA THU NƯỚC**

- VỮA LIÊN KẾT MÀ M175# D=20
- ĐẠN ĐẠY BICT M200# D=70
- VẾT LÔNG MĂNG VỮA M175# D=20
- BÊ TÔNG LỚT ĐÁ 4X% M100# D=100
- ĐÁ TỰ NHIÊN ĐÁM C-RI



**RÀNH THOÁT NƯỚC ĐẠN ĐẠY BÊ TÔNG**

**KÝ HIỆU**

- GA THU NƯỚC
- RÀNH THOÁT NƯỚC CÓ ĐẠN ĐẠY
- Ø1 : ỐNG NHỰA PVC DẪN TỪ MÁI CỐT +13.200 XUỐNG RÀNH
- Ø2 : ỐNG NHỰA PVC DẪN TỪ MÁI SÁNH CỐT +3.600 XUỐNG RÀNH
- Ø3 : ỐNG NHỰA PVC ĐỔ DẪN TỪ MÁI CỐT +10.800 XUỐNG RÀNH

**UBND ĐẶC KHU VẠN ĐỒN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Người phê duyệt.....

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
**BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẠN ĐỒN**

**CÔNG TRÌNH**  
**BỘ SƯNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CẢI RỒNG**

**HẠNG MỤC**  
**NHÀ HỌC 3 TẦNG ĐIỂM TIỂU HỌC CẢI RỒNG**

**HỒ SƠ**  
**THIẾT KẾ BỐ VẠCH BAN VỆ**

**MẶT BẰNG TẦNG 4**

**GIÁM ĐỐC CÔNG TY**  
 CHỖ PHAN VĂN QUÝ MỘT PHÍA QUẬN HOÀN KIẾM TP. HÀ NỘI

**CHỦ NHẬT MẠNH**  
 CHỦ NHẬN DỰ ÁN

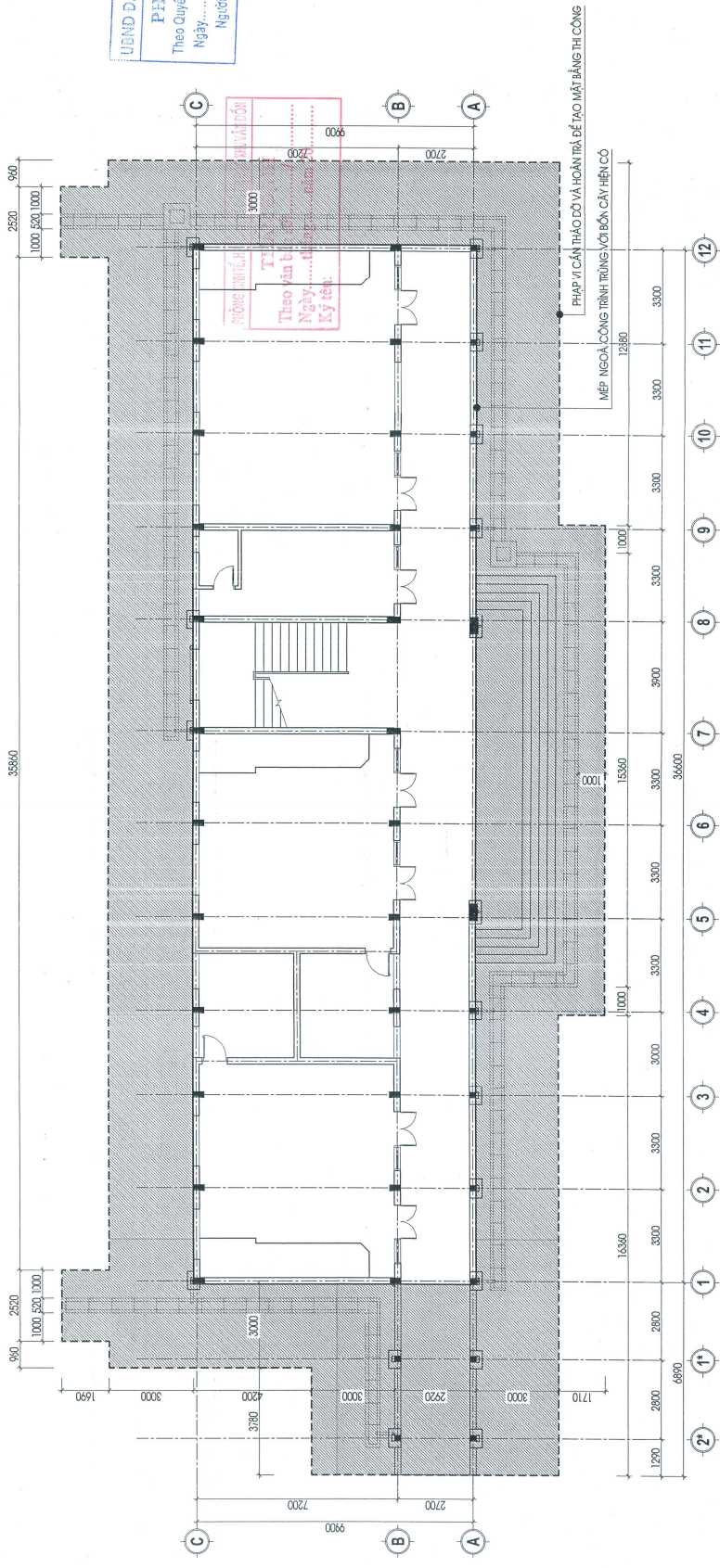
**CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ**  
 LÊ VĂN THÀNH

**THIẾT KẾ KIẾN TRÚC**  
 LÊ VĂN THÀNH

**QUẢN LÝ KỸ THUẬT**  
 VỊ HOÀNG ANH

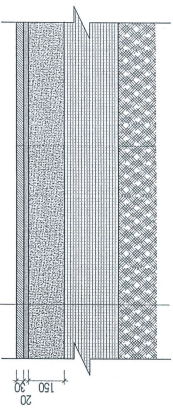
**ĐỒ NHẬT MẠNH**  
 CHỦ NHẬT MẠNH

HỆ CHỈNH	
LẦN	NGÀY HOÀN THÀNH
1	
2	
3	
HOÀN THÀNH	2025
BẢN VẼ SỐ	KT - 20

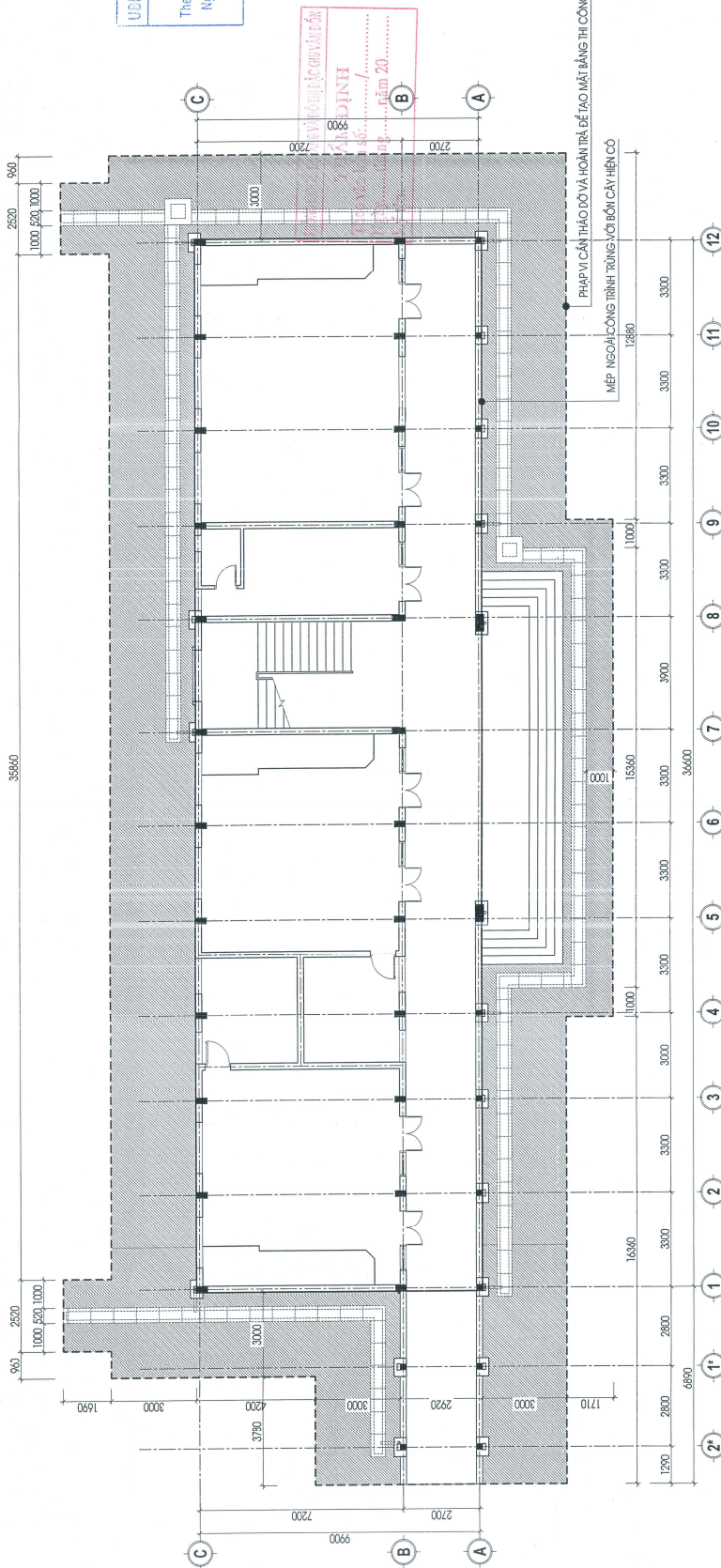


**MẶT BẰNG PHÁ DỠ SÀN BÉ TÔNG LÁT GẠCH**

- LÁT GẠCH TEZZARRO 400X400X30
- LỚP VỮA LIỀN KẾT M75 DÀY 20
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 M200 DÀY 150
- LỚT BÁT DỪA
- LỚP CÁT ĐEM DÀY 100
- LỚP ĐẤT SAN NÉN ĐẪM CHẶT

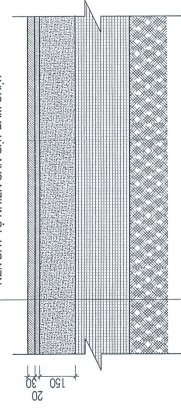


**KẾT CẤU SÀN BÉ TÔNG LÁT GẠCH HIỆN TRẠNG (390M2)**



**MẶT BẰNG HOÀN TRẢ SÀN BÉTÔNG LÁT GẠCH**

- LÁT GẠCH TEZZARRO 400X400X30
- LỚP Vữa LIỀN KẾT M75 DÀY 20
- LỚP BÉ TÔNG ĐÁ 1X2 M200 DÀY 150
- LỚT BÁT
- NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN SÀN GẠT ĐẦM CHẶT



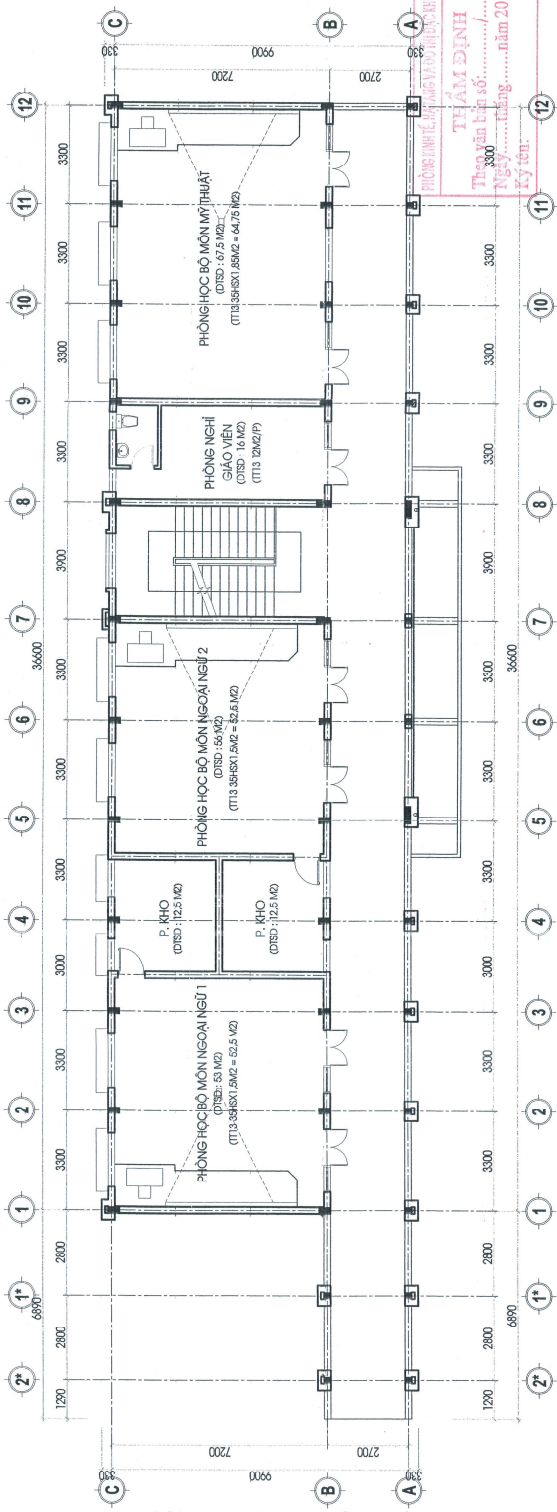
**KẾT CẤU SÀN BÉTÔNG LÁT GẠCH HOÀN TRẢ (279M2)**

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

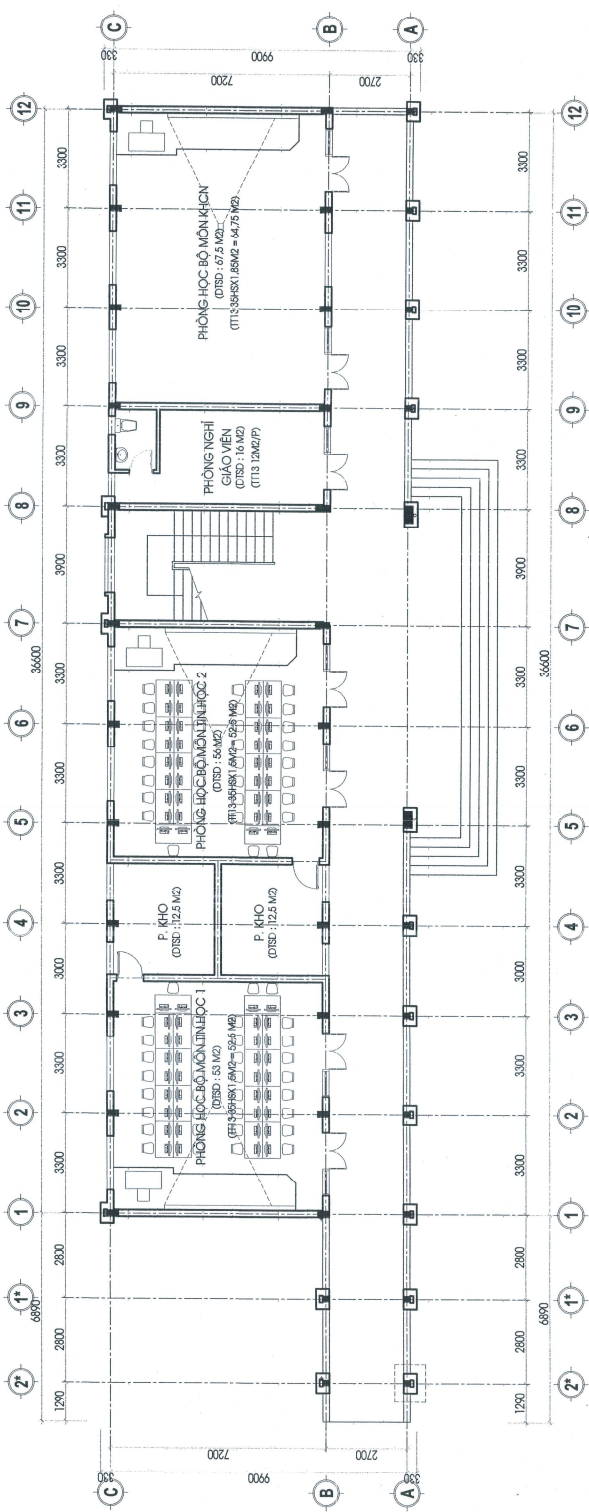
CHỦ ĐẦU TƯ <b>BAN QUẢN LÝ XÂY DỰNG ĐẶC KHU VẠN ĐỒN</b>		CÔNG TRÌNH <b>BỘ SƯNG CỐ SỬ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CẠI RỒNG</b>		HANG MỤC <b>NHÀ HỌC 3 TẦNG ĐIỂM TIỂU HỌC CẠI RỒNG</b>		HỒ SƠ: <b>THIẾT KẾ BVTC BẢN VẼ</b>		<b>MẶT BẰNG TẦNG 4</b>		SANG ĐÓC CÔNG TY <b>THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH</b> <b>CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH VÀ THIẾT KẾ NỘI THẤT</b>		SÁNG ĐÓC KIỂM NGHIỆM THIẾT KẾ <b>BỘ NHẬT MẠNH</b> CHỦ NHIỆM DUYỆT <b>LE VĂN THÀNH</b>		CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC <b>LE VĂN THÀNH</b>		THIẾT KẾ KIẾN TRÚC <b>YU HOÀNG ANH</b>		QUẢN LÝ KỸ THUẬT <b>QUAN LẬP KỸ THUẬT</b>		BỘ NHẬT MẠNH <b>QUAN LẬP KỸ THUẬT</b>		HIỆU CHỈNH <b>LÂN</b> <b>NGÀY HOÀN THÀNH</b> 1 2 3		HOÀN THÀNH 2025 BẢN VẼ SỐ <b>KT-21</b>	
---	--	--	--	--	--	------------------------------------	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--

**LƯU Ý ĐẶC KHU VẤN ĐỒN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người phê duyệt ký tên: .....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CÔNG TRÌNH SỐ 10/100 ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN CỎI QUẬN BÌNH THẠNH TP. HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẶC KHU VẤN ĐỒN	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẶC KHU VẤN ĐỒN
BỒ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI LĂNG	CÔNG TRÌNH NHÀ HỌC 3 TẦNG ĐIỂM TIỂU HỌC CÁI LĂNG
HẠNG MỤC MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT KẾ NỘI THẤT TẦNG 1 - TẦNG 2	HẠNG MỤC NHÀ HỌC 3 TẦNG ĐIỂM TIỂU HỌC CÁI LĂNG HỒ SƠ : THIẾT KẾ BYTC BẢN VẼ
CÔNG TY TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH SỐ 10/100 ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN CỎI QUẬN BÌNH THẠNH TP. HỒ CHÍ MINH	
GIÁM ĐỐC CÔNG TY VU THE ANH	GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC THIẾT KẾ ĐỒ NHẬT MẠNH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ VĂN THÀNH	CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC LÊ VĂN THÀNH
THỢ KẾ KIẾN TRÚC VŨ HOÀNG ANH	QUẢN LÝ KỸ THUẬT ĐỒ NHẬT MẠNH
HỌ TÊN LÂN NGUYỄN HOÀN THÀNH	HỌ TÊN LÂN NGUYỄN HOÀN THÀNH
SỐ QUÂN QUẢN LÝ 1 SỐ QUÂN KỸ THUẬT 2 SỐ QUÂN THIẾT KẾ 3	SỐ QUÂN QUẢN LÝ 1 SỐ QUÂN KỸ THUẬT 2 SỐ QUÂN THIẾT KẾ 3
HOÀN THÀNH 2025	HOÀN THÀNH 2025
BẢN VẼ SỐ NT - 01	BẢN VẼ SỐ NT - 01



**MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT KẾ NỘI THẤT TẦNG 2**



**MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT KẾ NỘI THẤT TẦNG 1**



STT	TÊN BÀN VẼ	SỐ HIỆU
<b>DANH MỤC BẢN VẼ</b>		
A. PHẦN CHUNG		
DANH MỤC 1. CỘT KẾT CẤU		
1	DANH MỤC BẢN VẼ	KC-01-01
2	QUY ĐỊNH CHUNG KẾT CẤU	KC-01-02
B. PHẦN NGANG		
1. MÔNG		
3	MẶT BẰNG CỌC MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG	KC-01-01
4	CHI TIẾT CỌC CP	KC-01-02
5	CHI TIẾT CỌC EP	KC-01-03
6	KẾT CẤU GIANG CHANH TRONG CHI TIẾT MÔNG	KC-01-04
7	CHI TIẾT MÔNG TRONG KẾ THIỆP MÔNG	KC-01-05
8	THÔNG KẾ THIỆP MÔNG CHI TIẾT ĐẠCH MÔNG	KC-01-06
C. PHẦN THẲNG		
2. MẶT CỘT		
9	MẶT BẰNG BÌNH TIỆN CỘT CỘT TẦNG 1	KC-02-01
10	MẶT BẰNG BÌNH TIỆN CỘT TẦNG 2, 3	KC-02-02
11	MẶT BẰNG BÌNH TIỆN CỘT TẦNG 3	KC-02-03
3. MẶT CẮT DẪM SÀN		
12	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẪM SÀN TẦNG 2, TẦNG 3	KC-03-01
13	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẪM SÀN TẦNG TẦM, MẶT TẦM	KC-03-02
14	THÔNG KẾ DẪM CẮC TẦNG	KC-03-03
4. CHI TIẾT CỘT		
15	CHI TIẾT THIỆP CỘT	KC-04-01
16	CHI TIẾT THIỆP CỘT	KC-04-02
17	THÔNG KẾ THIỆP CỘT	KC-04-03
5. CHI TIẾT DẪM		
18	CHI TIẾT THIỆP DẪM	KC-05-01
19	CHI TIẾT THIỆP DẪM	KC-05-02
20	THÔNG KẾ THIỆP DẪM	KC-05-03
6. CT THIỆP SÀN		
21	CHI TIẾT THIỆP SÀN TẦNG 2	KC-06-01
22	CHI TIẾT THIỆP SÀN TẦNG 3	KC-06-02
23	CHI TIẾT THIỆP SÀN TẦNG TẦM	KC-06-03
24	CHI TIẾT THIỆP SÀN MẶT TẦM	KC-06-04
25	MẶT CẮT THIỆP SÀN	KC-06-05
26	THÔNG KẾ THIỆP SÀN	KC-06-06
7. CT THANG BỐ		
27	CHI TIẾT THIỆP THANG TẦNG 1, 2	KC-07-01
28	CHI TIẾT THIỆP THANG TẦNG 2, 3, TẦM TẦM	KC-07-02
8. CT LANH TỦ		
29	MẶT BẰNG LANH TỦ TẦNG 2	KC-08-01
30	MẶT BẰNG LANH TỦ TẦNG 3, TẦNG TẦM	KC-08-02
31	CHI TIẾT LANH TỦ TRONG KẾ THIỆP	KC-08-03
9. PHÒNG AN MÔNG SƠ SÁNH		
32	PHÒNG AN MÔNG SƠ SÁNH	MISS-01
33	PHÒNG AN MÔNG SƠ SÁNH	MISS-02

PHIÊN BẢN CHỮ VÀ HÌNH ẢNH ĐƯỢC CHẤM DẤU VÀ ĐÓNG  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số ..... năm 20 .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20 .....  
 Ký tên:

**UBND ĐẶC KHU VẠN ĐỒN**

**PHIÊN BẢN CHỮ VÀ HÌNH ẢNH ĐƯỢC CHẤM DẤU VÀ ĐÓNG**

Theo Quyết định số ..... năm 20 .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20 .....

Người phê duyệt kỹ thuật: *[Signature]*  
 BAN DẪN ĐẦU TƯ VÀ YÊU CẦU ĐẶC KHU VẠN ĐỒN

**CÔNG TRÌNH**  
 BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT  
 TRƯỜNG TIỂU HỌC CÀNG RỪNG

**HẠNG MỤC**  
 NHÀ HỌC 3 TẦNG

**HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C**  
 BẢN VẼ

**DANH MỤC BẢN VẼ**

**GIÁM ĐỐC CÔNG TY**  
 VŨ THẾ ANH  
 QU. TRUNG TÂM KẾT CẤU

**BA ĐÌNH TẤN**  
 CHỦ NHIỆM DƯ AN

**LÊ VĂN THÀNH**  
 CHỦ TRÌ KẾT CẤU

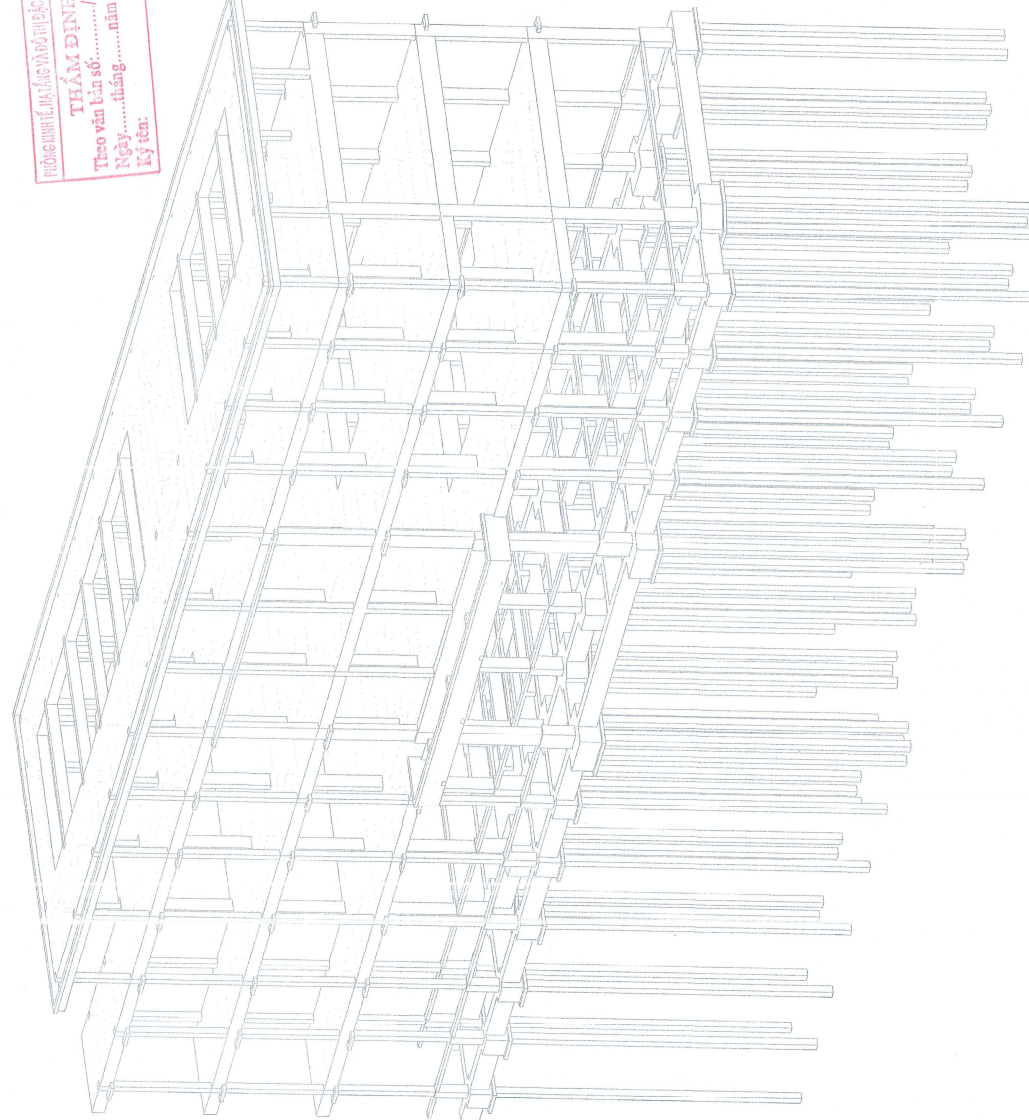
**BA ĐÌNH TẤN**  
 THIẾT KẾ KẾT CẤU

*[Signature]*  
 PHẠM QUỲNH ƯƠNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

**TỔNG PHỤ QUẢN**

**HIỆU CHỈNH**  
 LẦN 1 NGÀY HOÀN THÀNH  
 2  
 3

HOÀN THÀNH 2025  
 BẢN VẼ SỐ KC-00-01





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

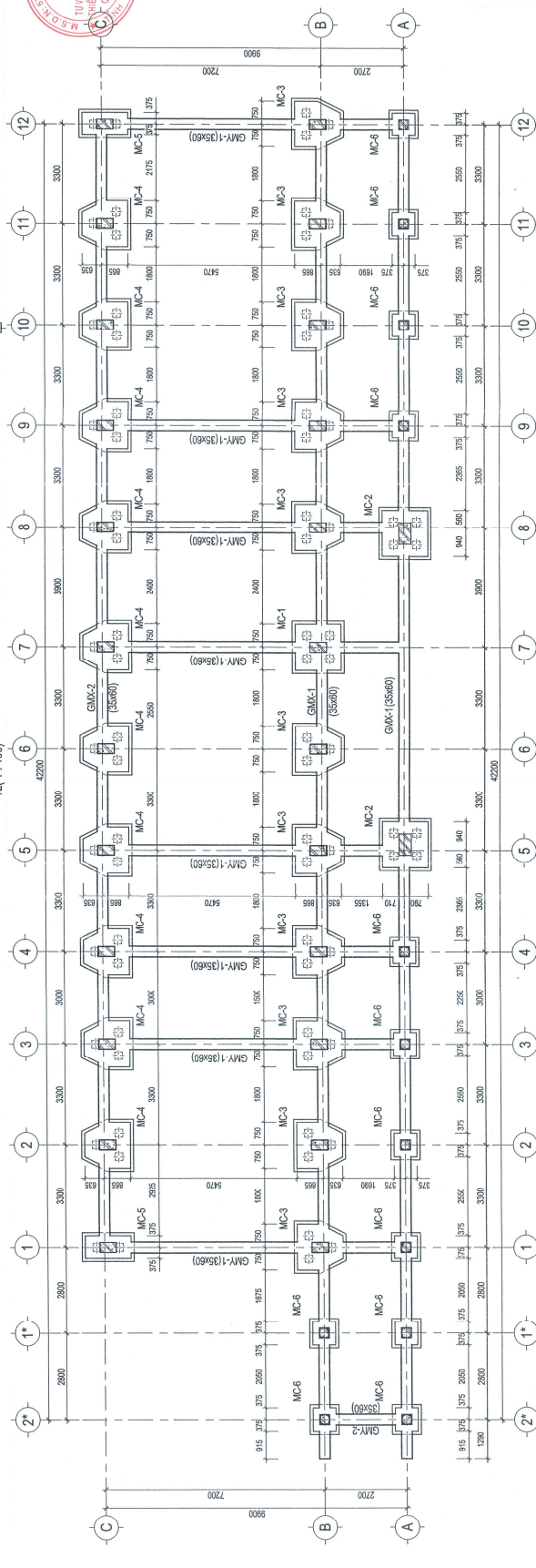
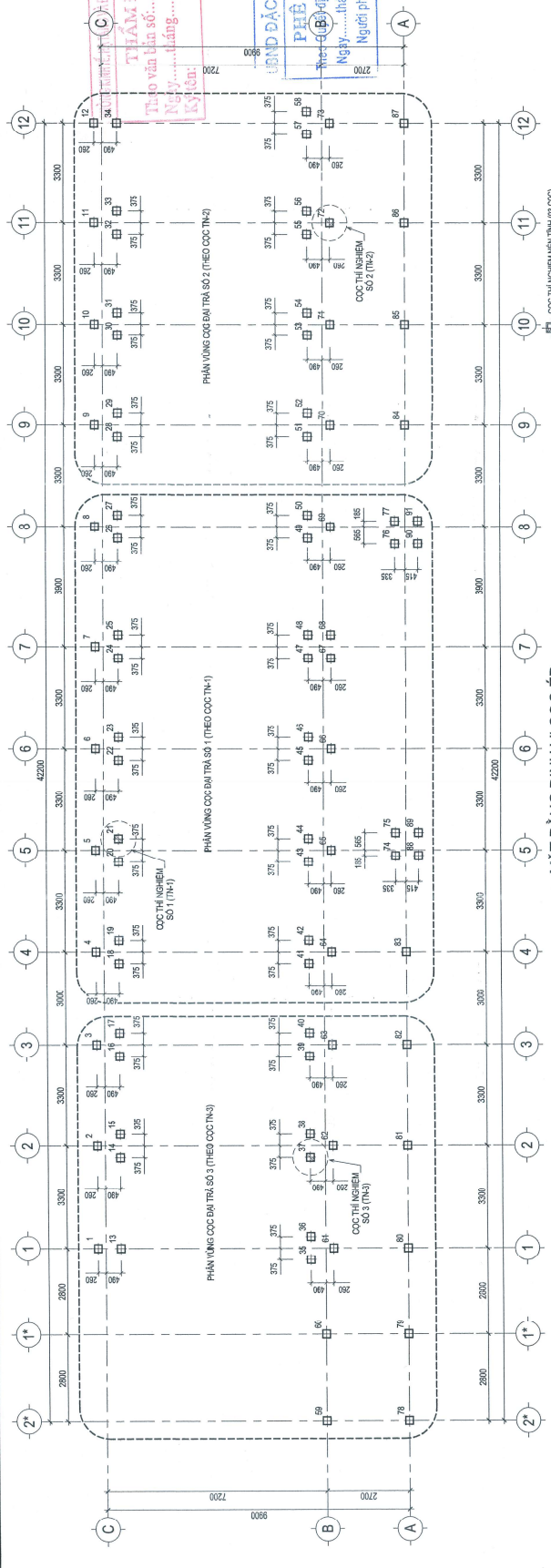
**UNIT ĐẶC KHU**  
 PHÉP DỰ TÍNH  
 Ban chấp hành xây dựng  
 Ban chấp hành xây dựng  
 Ban chấp hành xây dựng

SÔNG TRINH  
 BỘ SING CƠ SỞ VẬT CHẤT  
 TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI RỒNG  
 HẠNG MÃ LỘ  
 NHÀ HỌC 3 TẦNG  
 HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C  
 BAN VẪU  
 MẶT BẰNG CỌC MẶT  
 BANG KẾT CẤU MÔNG

GIAM ĐỐC CÔNG TY  
 CHỨC VỤ  
 TÊN ĐƠN VỊ  
 CHỨC VỤ  
 TÊN ĐƠN VỊ  
 CHỨC VỤ  
 TÊN ĐƠN VỊ  
 CHỨC VỤ  
 TÊN ĐƠN VỊ  
 CHỨC VỤ

BIÊN TÂN  
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  
 LÊ VĂN THÀNH  
 CHỦ TRÌ KẾT CẤU  
 BIÊN TÂN  
 THIẾT KẾ KẾT CẤU  
 PHẠM VĂN LUÔNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
 TÔNG PHÚ ĐĂNG

HIỆU CHỈNH  
 LẦN 1  
 NGÀY HOÀN THÀNH  
 2  
 3  
 HOÀN THÀNH  
 2025  
 BẢN VẼ SỐ  
 KC-01-01



**BẢNG THÔNG KẾT CẤU MÔNG**

TÊN DẠM	TIẾT DIỆN BÊN CẠM	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (CM)
GMX-1	35x80	2	43,49
GMX-2	35x80	1	38,50
GMX-3	35x80	8	9,50
GMX-4	35x80	1	2,70

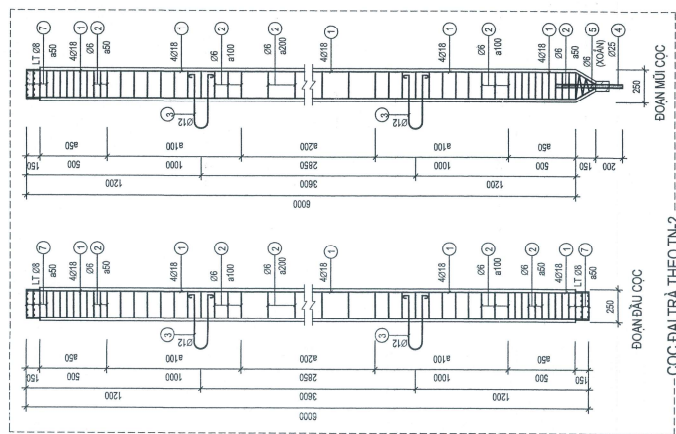
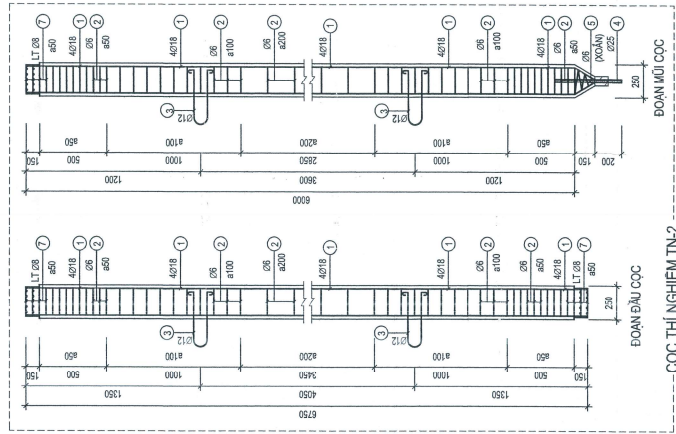
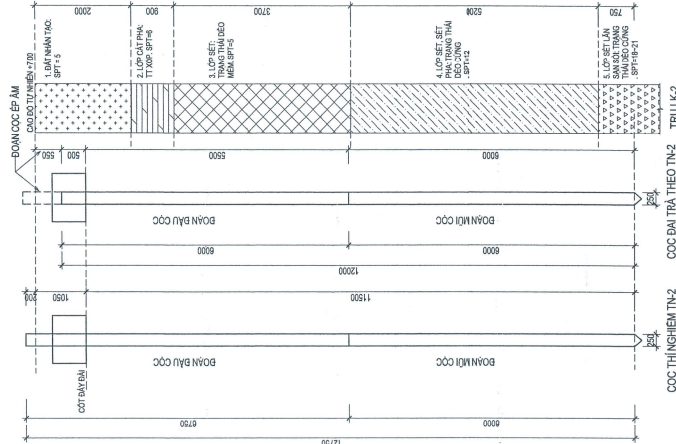
**BẢNG THÔNG KẾT CẤU MÔNG**

TÊN MÔNG	TIẾT DIỆN (LxHxMM)	SỐ K
MC-1	700x1500/700	16
MC-2	750x1500/700	2
MC-3	750x1500/700	12

**BẢNG THÔNG KẾT CẤU MÔNG**

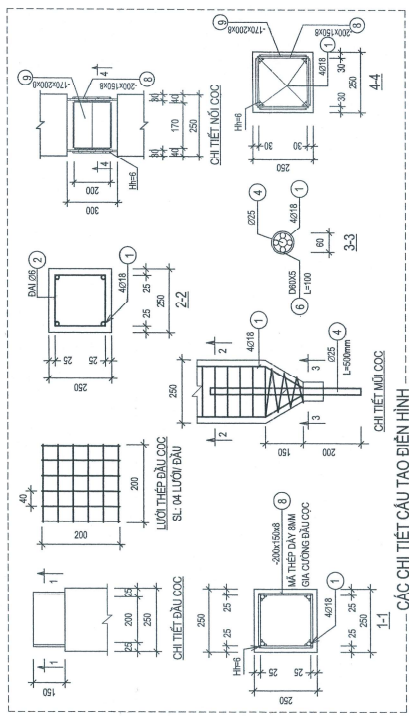
TÊN MÔNG	TIẾT DIỆN (LxHxMM)	SỐ K
MC-1	1500x1500/700	1
MC-2	1500x1500/700	2
MC-3	700	11





CỐC THÍ NGHIỆM TN-2 (SL: 01 CK)

CỐC ĐẠI TRÀ THEO TN-2 (SL: 26 CK)



CÁC CHI TIẾT CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỌC (CHO 01 CỌC)

TÊN CỤM HÉU	SỐ CỤM HÉU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIEU DÀI (mm)	SỐ THANH C. KÈN	SỐ THANH C. KÈN MẶT C. KÈN B	TỔNG CHIỀU DÀI (mm)	TỔNG KHUẸNG (mm)
1	1	4018	18	6775	1	4	24,7	49,4
2	2	5018	18	6750	1	4	27	54
3	3	5018	12	830	1	121	108,9	24,18
4	4	5018	12	830	1	4	3,32	2,95
5	5	5018	25	500	1	1	0,5	1,92
6	6	5018	6	520	1	1	0,52	0,75
7	7	5018	6	520	1	1	0,52	0,75
8	8	5018	6	520	1	12	11,376	11,376
9	9	5018	6	520	1	12	22,62	22,62
10	10	5018	6	520	1	4	8,54	8,54

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỌC (CHO 01 CỌC)

TÊN CỤM HÉU	SỐ CỤM HÉU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIEU DÀI (mm)	SỐ THANH C. KÈN	SỐ THANH C. KÈN MẶT C. KÈN B	TỔNG CHIỀU DÀI (mm)	TỔNG KHUẸNG (mm)
1	1	4018	18	6175	1	4	24,7	49,4
2	2	5018	18	6000	1	4	24	46
3	3	5018	12	830	1	115	133,5	22,96
4	4	5018	25	500	1	1	0,5	1,92
5	5	5018	6	520	1	1	0,52	0,12
6	6	5018	6	520	1	1	0,52	0,75
7	7	5018	6	520	1	12	11,376	11,376
8	8	5018	6	520	1	12	22,62	22,62
9	9	5018	6	520	1	4	8,54	8,54

CHI CHỈ THÂN CỌC:  
 - HẸP TANG CỌC CẤP CỘT 6x16x20  
 - TƯỜNG SƯƠNG MỨC 200x8 AL Y2  
 - CỐT THÉP CỌC LẠM 6x10 ĐƯỜNG THÉP CS-4KT C0 RS = 210 Mpa  
 - CỐT THÉP CỌC LẠM 6x10 ĐƯỜNG THÉP CS-300 C0 RS = 200 Mpa  
 - MỎ CỐT THÉP CỌC ĐẢM BẢO CHIỀU DÀI ĐOẠN MỎ > 300  
 - SỨC CHỊL TẢI THEO VẬT LIỆU TÍNH TOÁN CỦA CÔNG ĐƠN PH - 30T  
 - LỰC ĐÙNG ÉP NHỎ NHẤT P<sub>min</sub> = 60T  
 - LỰC ĐÙNG ÉP LỚN NHẤT P<sub>max</sub> = 75T  
 - TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM = 200%P<sub>min</sub> = 80T  
 - THÍ CÔNG, NGHIỆM THU, THÍ NGHIỆM CỌC THEO TCVN 5982:2012; TCVN 5984:2012

TRƯỜNG KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: ..... năm 20.....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên:



UBND ĐẶC KHU VẠN CỐ ĐÀ LẠT  
**PHÊ DUYỆT**  
 BAN QUẢN LÝ VÀ ĐƯỜNG  
 BẮC KHU VẠN BỒN  
 Theo Quyết định số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người phê duyệt kỹ thuật: .....  
 TRƯỜNG TIỂU HỌC CƯỜNG

HANG MỨC  
 NHÀ HOC 3 TẦNG  
 HỒ SƠ THIẾT KẾ BV.T.C  
 BAN VUE  
 CHI TIẾT CỌC ÉP



Đ. TRUNG TÀI KIẾT CẤU  
 BA ĐÌNH TÂN  
 QUẬN BÌNH DƯƠNG  
 LE VĂN THÀNH  
 CHỦ THIẾT CẤU  
 BA ĐÌNH TÂN  
 THIẾT KẾT CẤU  
 PHẠM QUÂN VƯƠNG  
 QUẢN LÝ THIẾT CẤU  
 TÙNG PHÚ QUANG

HIỆU CHỈNH  
 LẦN 1 NGÀY HOÀN THÀNH  
 2  
 3  
 HỌ TÊN THÀNH 2025  
 BAN VẾ SỐ KC-01-03

PHÒNG KẾT CẤU VÀ THIẾT KẾ MÓN CÔNG TRÌNH  
**CÔNG TY CỔ PHẦN**  
**THAO VĂN THÀNH**  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên:

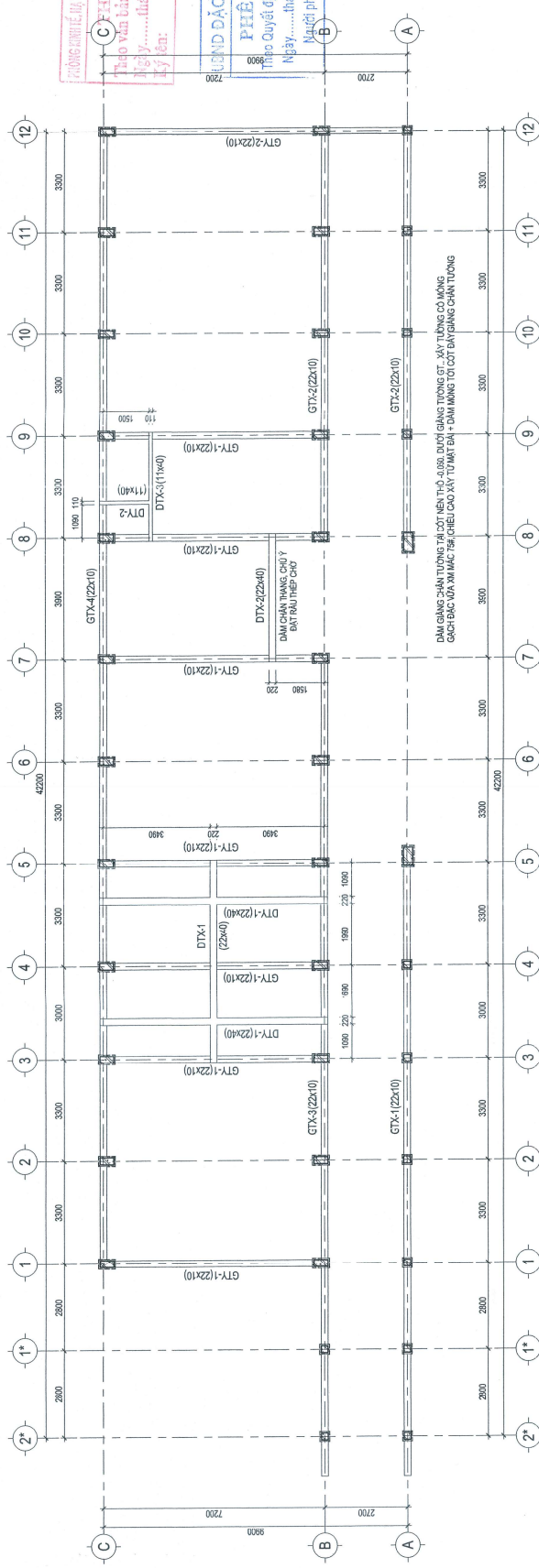
**KHUYẾN DẶC KHU VỰC ĐỒN**  
**PHIÊN BẢN**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 THAO VĂN THÀNH  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên:

**BAN QUẢN LÝ XÂY DỰNG**  
**ĐẶC KHU VỰC ĐỒN**  
 CÔNG TRÌNH  
 BỘ SƯNG CỐ VẬT CHẤT  
 TRƯỜNG TIỂU HỌC CÁI LÔNG  
 HANG MỘC  
 NHÀ HỌC 3 TẦNG  
 HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C  
 BẢN VẼ  
**KẾT CẤU GIƯỜNG CHÂN**  
**TƯỜNG CHI TIẾT MÔNG**

CHUYÊN NGHIỆP  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 THAO VĂN THÀNH  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ XÂY DỰNG

VỤ THẠNH  
 QU. TRUNG TÂM KẾT CẤU  
 BÀ ĐÌNH TÂN  
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN  
 LÊ VĂN THÀNH  
 CHỦ TRƯỞNG CẦU  
 BÀ ĐÌNH TÂN  
 THIẾT KẾ KẾT CẤU  
 PHẠM QUỲÊN VƯƠNG  
 QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
 TUNG PHÚ QUANG

**HIỆU CHỈNH**  
 LẦN NGUYỄN HOÀN THÀNH  
 1  
 2  
 3  
 HOÀN THÀNH 2025  
 BẢN VẼ SỐ KC-C1-04



**BẢNG THÔNG KÊ GIƯỜNG CHÂN TƯỜNG**

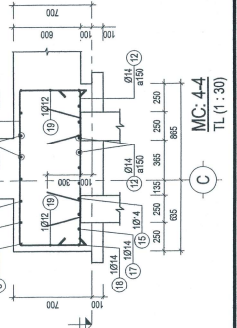
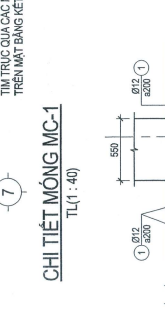
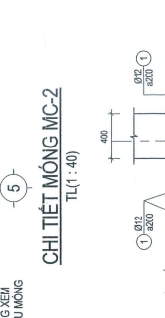
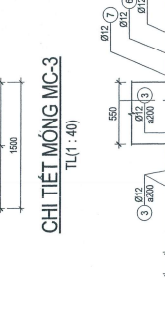
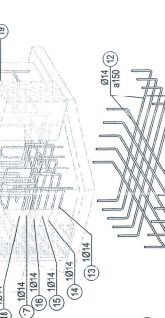
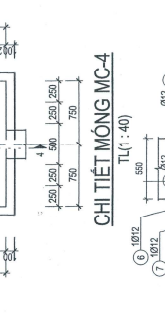
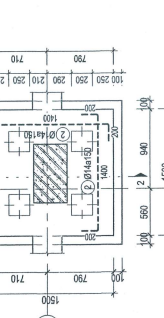
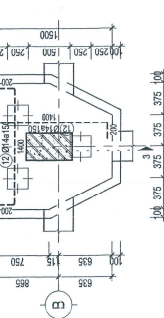
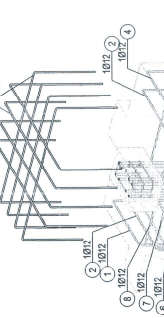
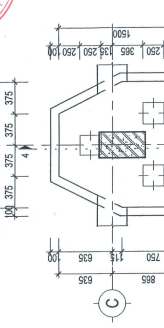
TÊN DẦM	TIẾT DIỆN BỀ (CM)	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (CM)	CHIỀU DẶC (CM)
GT-X-1	22x10	1	6.30	10.70
GT-X-2	22x10	2	13.20	26.39
GT-X-3	22x10	1	26.39	30.60
GT-X-4	22x10	1	30.60	6.90
GT-Y-2	22x10	1	6.90	22.10

**BẢNG THÔNG KÊ DẦM CHÂN TƯỜNG**

TÊN DẦM	TIẾT DIỆN BỀ (CM)	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (CM)	CHIỀU DẶC (CM)
DTX-1	22x40	1	3.30	3.30
DTX-2	17x40	2	7.20	7.20
DTX-3	17x40	2	1.58	1.58

**BẢNG THÔNG KÊ CẦU DẦM GIƯỜNG CHÂN TƯỜNG**

TÊN CẦU	TIẾT DIỆN BỀ (CM)	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (CM)	CHIỀU DẶC (CM)
GT-X-1	22x10	1	10.70	10.70
GT-X-2	22x10	2	26.39	26.39
GT-X-3	22x10	1	30.60	30.60
GT-X-4	22x10	1	6.90	6.90



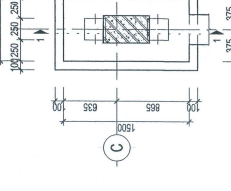
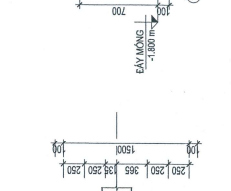
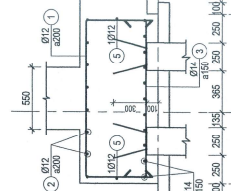
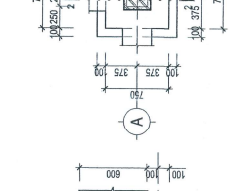
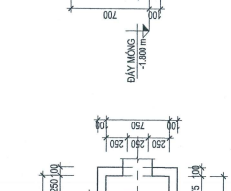
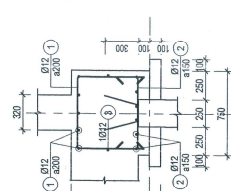
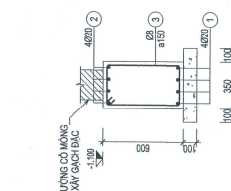
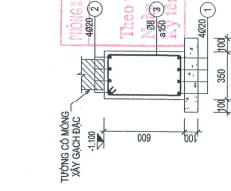
**GHI CHÚ:**  
 - BÊ TÔNG MÔNG CỘT: DẦM ĐÀN, THANG CẤP ĐỘ BÊN 020 (TRƯỜNG ĐƯƠNG MẮC 350), LÀ 102  
 - BÊ TÔNG LỘ MẮC LƯỚI ĐÁ 400, DÂY 1000MM  
 - CỘT LƯỚI ĐÁ 400 MẮC LƯỚI ĐÁ 400 CÓ RS = 210 N/mm²  
 - NỐI CỘT THẺP ĐÀN BAO CHẾI DẦM ĐÀN NỐI 400  
 - LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ SÀN, THANG 2.00M, CẮC CẦU KIỀM KHÁC MẶT LẠNH TỖ, CỘT ĐỒ TRỤ 2.50M  
 - THI CÔNG KẸM KẾT HỢP VỚI CÁC BỒ MÓN KHÁC BÊ LỘ CHỖ KỸ THUẬT...

PHÒNG THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ KẾT CẤU  
**THẠM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

**PHÊ DUYỆT**  
 CHỮ ĐẤU LỬU  
 Theo Quyết định số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người phê duyệt kỹ thuật: .....

CÔNG TRÌNH: NHÀ HỌC 3 TẦNG  
 BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC CHU RỒNG HANG MĂNG  
 HỒ SƠ THIẾT KẾ B.M.T.C  
 BAN LỀ  
 CHI TIẾT MÔNG THÔNG KÉ THÉP MÔNG

HIỆU CHỈNH  
 NGUYỄN VĂN THÀNH  
 1  
 2  
 3  
 HOÀN THÀNH  
 BAN VẼ SỐ  
 KC-01-05  
 2025



**CHI TIẾT MÔNG MC-1**  
 TL(1:40)  
 TẦNG TRỰC QUÁ CÁC MÔNG VẸM TRÊN MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG

**CHI TIẾT MÔNG MC-2**  
 TL(1:30)  
 TẦNG TRỰC QUÁ CÁC MÔNG VẸM TRÊN MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG

**CHI TIẾT MÔNG MC-3**  
 TL(1:30)  
 TẦNG TRỰC QUÁ CÁC MÔNG VẸM TRÊN MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG

**CHI TIẾT MÔNG MC-4**  
 TL(1:40)  
 TẦNG TRỰC QUÁ CÁC MÔNG VẸM TRÊN MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG

**CHI TIẾT MÔNG MC-5**  
 TL(1:40)  
 TẦNG TRỰC QUÁ CÁC MÔNG VẸM TRÊN MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG

**CHI TIẾT MÔNG MC-6**  
 TL(1:40)  
 TẦNG TRỰC QUÁ CÁC MÔNG VẸM TRÊN MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG

**BẢNG THÔNG KÉ THÉP GIANG CHÂN TƯỜNG (CHỞ DÌ C)**

SỐ OK	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	Ø NỘI THÉP (mm)	Ø S L (mm)	Ø S L (mm)	Ø S L (mm)	CĐAI (mm)	CĐAI (mm)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	1	12	12	1	480	2	2020	48,12	35,88
2	2	6	6	0	100	200	28,30	5,77	0,00
3	3	12	12	1	480	2	13020	27,24	0,00
4	4	6	6	0	87	260	17,22	3,87	0,00
5	5	12	12	2	860	2	27200	54,58	48,46
6	6	6	6	0	133	260	34,58	7,68	0,00
7	7	12	12	3	1440	2	37800	75,36	87,44
8	8	6	6	0	184	260	47,44	10,62	0,00
9	9	12	12	0	0	2	7140	14,28	0,00
10	10	6	6	0	37	260	8,62	2,14	0,00
11	11	12	12	0	0	2	8640	18,88	17,47
12	12	6	6	0	0	51	260	13,26	2,54

**BẢNG THÔNG KÉ THÉP DẠM TƯỜNG (CHỞ DÌ C)**

SỐ OK	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	Ø NỘI THÉP (mm)	Ø S L (mm)	Ø S L (mm)	Ø S L (mm)	CĐAI (mm)	CĐAI (mm)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	1	20	0	0	2	640	12,88	0,00	31,78
2	2	20	0	0	2	700	14,12	0,00	34,82
3	3	8	0	0	38	120	42,56	16,79	0,00
4	4	20	0	0	2	400	8,08	0,00	18,93
5	5	20	0	0	2	480	9,32	0,00	22,88
6	6	8	0	0	25	1120	28,00	11,95	0,00
7	7	18	0	0	1	370	3,78	0,00	7,56
8	8	18	0	0	1	320	3,24	0,00	6,47
9	9	8	0	0	23	460	11,04	4,36	0,00
10	10	12	0	0	1	320	3,24	0,00	2,88
11	11	20	0	0	2	740	14,68	0,00	36,20
12	12	20	0	0	2	780	15,92	0,00	39,28
13	13	8	0	0	46	1120	51,52	20,33	0,00
14	14	18	0	0	1	200	2,05	0,00	4,10
15	15	18	0	0	1	150	1,50	0,00	3,00
16	16	8	0	0	11	460	5,28	2,98	0,00
17	17	12	0	0	1	150	1,50	0,00	1,33

**BẢNG THÔNG KÉ THÉP DẠM MÔNG (CHỞ DÌ C)**

SỐ OK	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	Ø NỘI THÉP (mm)	Ø S L (mm)	Ø S L (mm)	Ø S L (mm)	CĐAI (mm)	CĐAI (mm)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
1	1	20	3	240	4	48190	184,76	0,00	456,85
2	2	20	3	240	4	47180	188,72	0,00	465,41
3	3	8	0	0	233	1820	424,08	187,33	0,00
4	4	20	3	240	4	38650	158,60	0,00	391,13
5	5	20	3	240	4	40670	162,68	0,00	401,19
6	6	8	0	0	152	1820	348,44	137,88	0,00
7	7	20	0	0	4	10360	41,44	0,00	102,20
8	8	20	0	0	4	11380	45,52	0,00	112,26
9	9	8	0	0	49	1820	88,18	35,19	0,00
10	10	20	0	0	4	2350	13,60	0,00	30,95
11	11	20	0	0	4	4260	17,04	0,00	42,62
12	12	8	0	0	14	1820	25,48	0,05	0,00

CÁC BẢNG THÔNG KÉ TỌA ĐỘ ĐƯỢC ĐOẠN NỘI 4/08 CHO CÁC ĐOẠN THÉP DÀI HƠN 11,70M

**THÔNG KÊ THÉP DÀI CỌC (CHO 01 CỌC)**

SỐ CỌC	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	TRONG T CẦU MÈN		TỔNG KHI LƯỢNG (KG)						
			Ø	SL	CĐM (m)	Ø510	10-Ø518	Ø>18			
MC-1	Ø8	Ø8	12	0	0	16	2800	41,50	0,00	38,53	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	16	2800	41,50	0,00	38,53	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	22	1900	38,50	0,00	47,85	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	5800	5,86	0,00	5,20	0,00
MC-2	Ø8	Ø8	12	0	0	18	2800	41,50	0,00	38,53	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	18	2800	41,50	0,00	38,53	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	22	1900	38,50	0,00	47,85	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	5800	5,86	0,00	5,20	0,00
MC-3	Ø8	Ø8	12	0	0	1	1900	1,91	0,00	1,70	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	1900	1,91	0,00	1,70	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	2	2300	4,00	0,30	4,08	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	8	2800	20,80	0,30	18,47	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	1900	1,90	0,30	1,69	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	1910	1,91	0,30	1,70	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	2050	2,05	0,30	1,86	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	2200	2,20	0,30	2,03	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	2400	2,40	0,30	2,21	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1100	1,10	0,00	1,32	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	2	1360	2,76	0,00	3,34	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	2	1660	3,32	0,00	4,01	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	10	1800	18,00	0,00	21,75	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1100	1,10	0,00	1,33	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1230	1,23	0,00	1,49	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1370	1,37	0,00	1,66	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1510	1,51	0,00	1,82	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1650	1,65	0,00	1,99	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1790	1,79	0,00	2,16	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	5200	5,20	0,00	4,64	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1130	1,13	0,00	1,37	0,00

**THÔNG KÊ THÉP DÀI CỌC (CHO 01 CỌC)**

SỐ CỌC	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	TRONG T CẦU MÈN		TỔNG KHI LƯỢNG (KG)						
			Ø	SL	CĐM (m)	Ø510	10-Ø518	Ø>18			
MC-4	Ø8	Ø8	12	0	0	1	1900	1,90	0,00	1,68	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	1900	1,90	0,00	1,68	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	2	2300	4,60	0,00	4,08	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	8	2800	20,80	0,00	18,47	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	1900	1,90	0,00	1,68	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	2400	2,40	0,00	2,11	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	2200	2,20	0,00	2,03	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	2000	2,00	0,00	1,86	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	1910	1,91	0,00	1,70	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	2	1130	2,26	0,00	2,73	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	2	1360	2,76	0,00	3,34	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	2	1660	3,32	0,00	4,01	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	10	1600	16,00	0,00	21,75	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1790	1,79	0,00	2,16	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1650	1,65	0,00	1,99	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1510	1,51	0,00	1,82	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1370	1,37	0,00	1,66	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1230	1,23	0,00	1,49	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	1	1100	1,10	0,00	1,33	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	5200	5,20	0,00	4,64	0,00
MC-5	Ø8	Ø8	12	0	0	5	2600	13,00	0,00	11,54	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	5	2600	13,00	0,00	11,54	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	8	1850	14,80	0,00	13,14	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	6	1900	10,80	0,00	10,05	0,00
1	Ø8	Ø8	14	0	0	11	1650	11,55	0,00	10,38	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	4360	4,36	0,00	3,87	0,00
MC-6	Ø8	Ø8	12	0	0	10	1850	18,50	0,00	16,42	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	12	1650	12,60	0,00	11,19	0,00
1	Ø8	Ø8	12	0	0	1	2860	2,86	0,00	2,54	0,00

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



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

**HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C**  
 BAN LÊ  
**THÔNG KÊ THÉP MÔNG**  
 CHI TIẾT ĐÀO HỒ MÔNG

**GIÁM ĐỐC CÔNG TY**  
 VÕ THẾ ANH  
 QL TRUNG TÂM KẾT CẤU

**BÁ ĐÌNH TÂN**  
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

**LÊ VĂN THÀNH**  
 CHỦ TRÌ KẾT CẤU

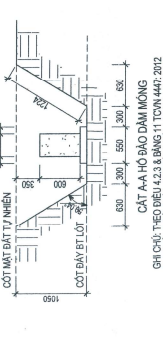
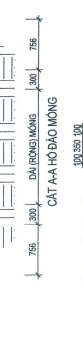
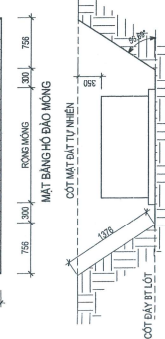
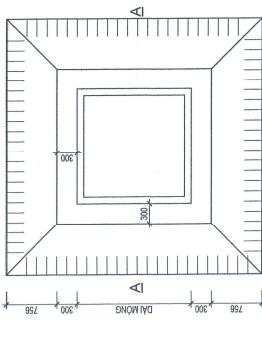
**BÁ ĐÌNH TÂN**  
 THIẾT KẾ KẾT CẤU

**PHẠM QUỲÊN VƯƠNG**  
 QUẢN LÝ THIẾT KẾ

**TUNG PHÚ QUANG**

**HIỆU CHỈNH**  
 LẦN  
 1  
 2  
 3

**HOÀN THÀNH** 2025  
**BẢN VẼ SỐ** KC-01-06



**CẮT AA-HỒ ĐÀO HỒ MÔNG**  
 GH CHÚ: THEO BỀ MẶT 1-1 TỌA ĐỘ 4447.2012  
 CÔNG TÁC ĐAT, TH CÔNG VÀ NGHIỆP THU



**THAM ĐỊNH**  
 Theo hồ sơ số: .....  
 Ngày tháng năm 20.....  
 Ký: .....



**PHIẾ DUYỆT**  
 BAN GIÁM ĐỐC DỰ ÁN  
 CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN  
 NHÀ MỘC VIỆT NAM

HỒ SƠ: THIẾT KẾ B.V.T.C  
 NHÀ MỘC VIỆT NAM

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT  
 CỐT - CỐT TẦNG 1

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN NHÀ MỘC VIỆT NAM

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN NHÀ MỘC VIỆT NAM

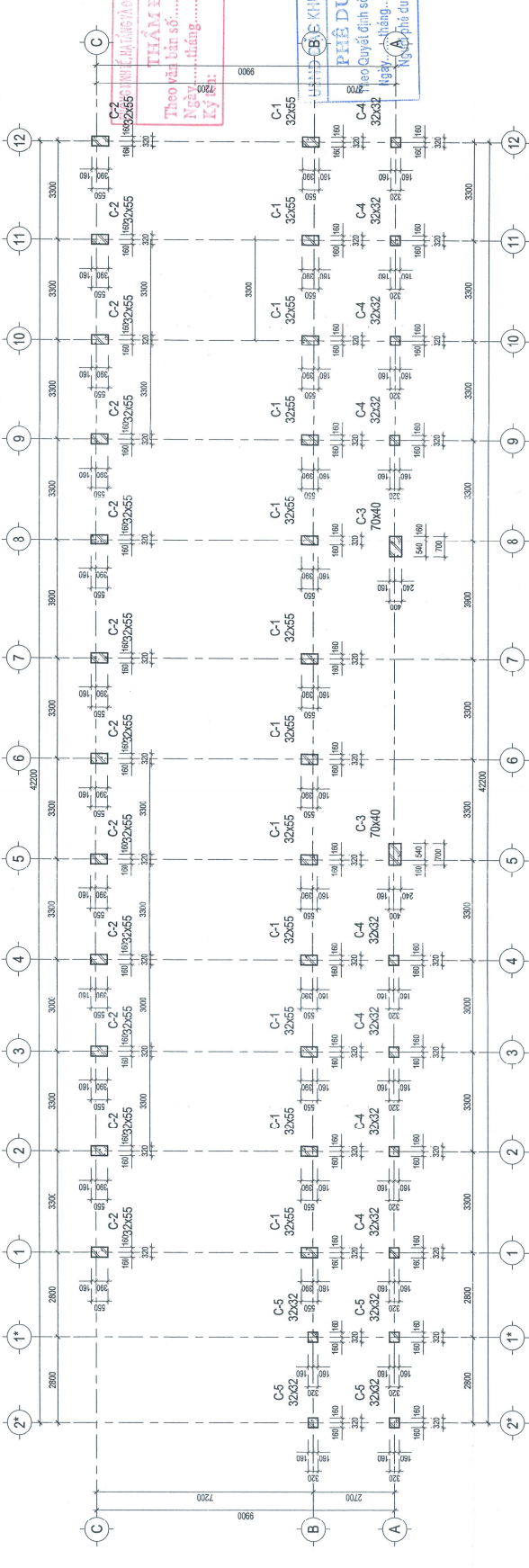
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN NHÀ MỘC VIỆT NAM

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN NHÀ MỘC VIỆT NAM

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN NHÀ MỘC VIỆT NAM

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN NHÀ MỘC VIỆT NAM

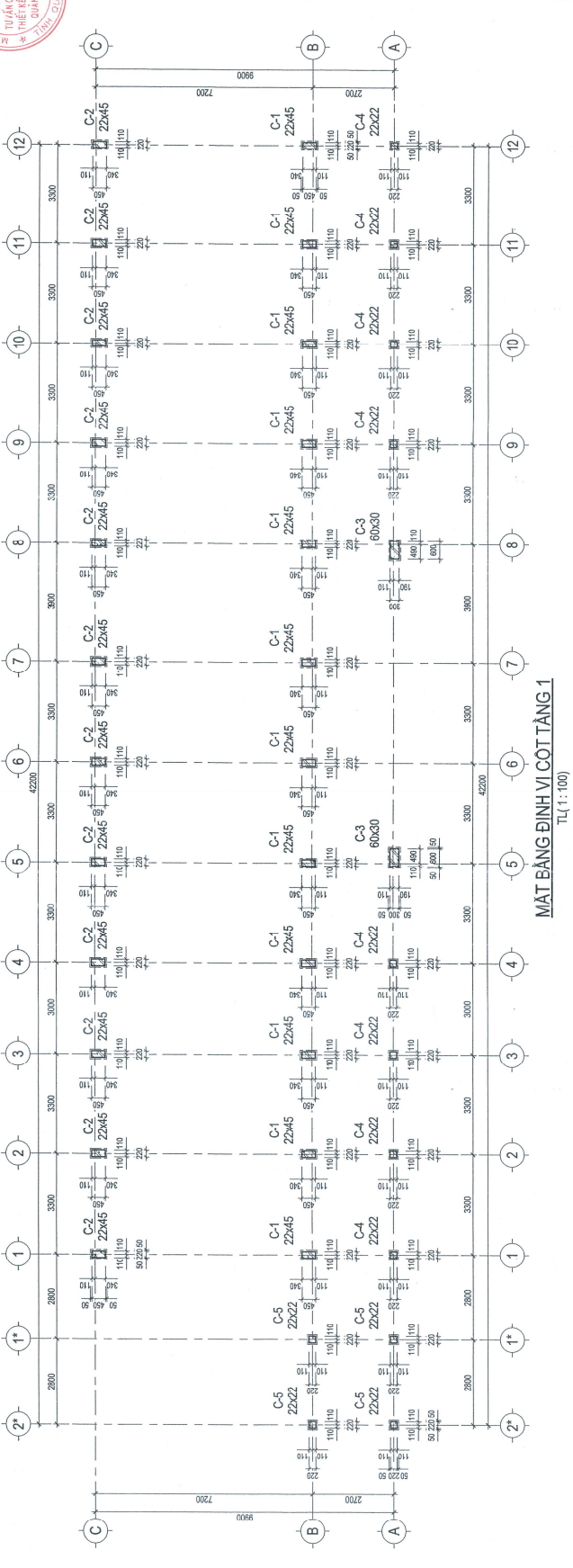
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN NHÀ MỘC VIỆT NAM



**BẢNG THÔNG KẾ CỘT TẦNG 1**

TÊN CỘT	TIẾT DIỆN HÌNH CHỮ	SỐ CỘT
C-1	32x55	12
C-2	32x55	12
C-3	32x32	8
C-4	32x32	8
C-5	32x32	4

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT  
 T.L(1:100)



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1  
 T.L(1:100)

HỒN THÀNH: 2025  
 BẢN VẼ SỐ: KC-02-01

PHÒNG KIỂM NGHIỆM VÀ THIẾT KẾ KẾT CẤU  
**THAM DINH**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên



CÔNG TY TNHH  
 THIẾT KẾ KẾT CẤU VÀ  
 XÂY DỰNG  
 CÔNG TRÌNH  
 CÔNG NGHỆ MỚI  
 VÀ CÔNG NGHỆ MỚI  
 VÀ CÔNG NGHỆ MỚI

HÀNG MỤC  
 NHÀ HOC 3 TANG  
 HỒ SƠ: THIẾT KẾ B.V.T.C  
 BAN LÊ

MAT BANG DINH VI COT  
 TANG 2, 3  
 BAN ĐỐC CÔNG TY

QUY TRÌNH THIẾT KẾ  
 VÀ XÂY DỰNG  
 CÔNG TRÌNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ  
 VÀ XÂY DỰNG  
 CÔNG TRÌNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ  
 VÀ XÂY DỰNG  
 CÔNG TRÌNH

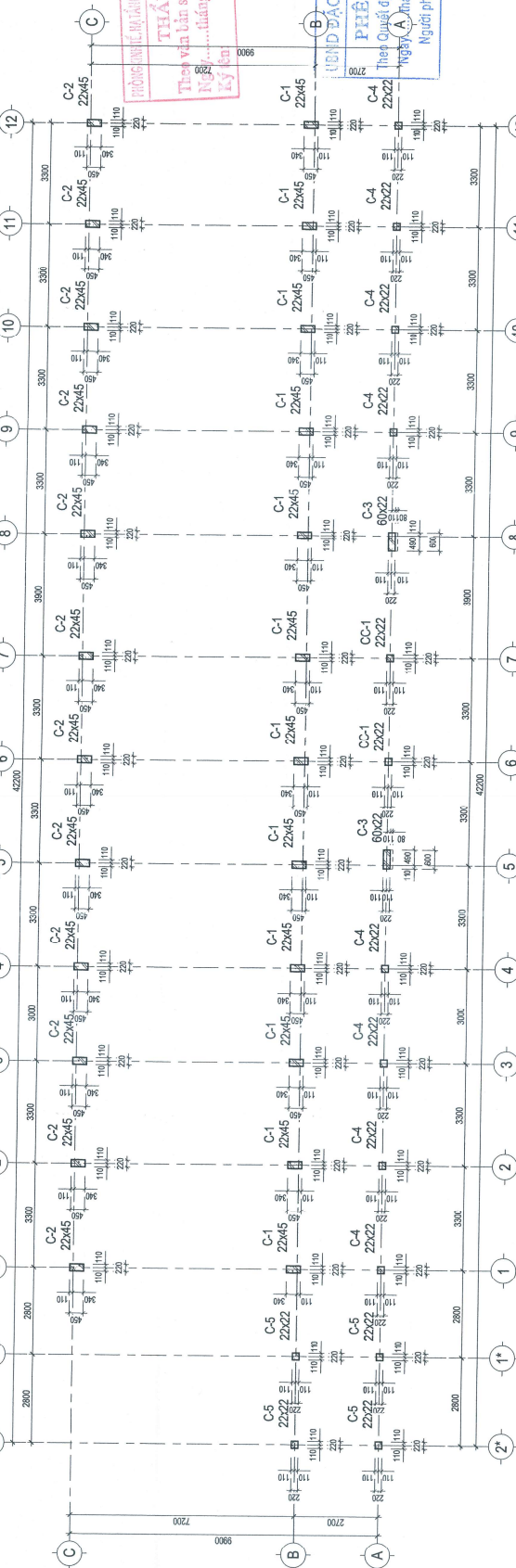
QUY TRÌNH THIẾT KẾ  
 VÀ XÂY DỰNG  
 CÔNG TRÌNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ  
 VÀ XÂY DỰNG  
 CÔNG TRÌNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ  
 VÀ XÂY DỰNG  
 CÔNG TRÌNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ  
 VÀ XÂY DỰNG  
 CÔNG TRÌNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ  
 VÀ XÂY DỰNG  
 CÔNG TRÌNH



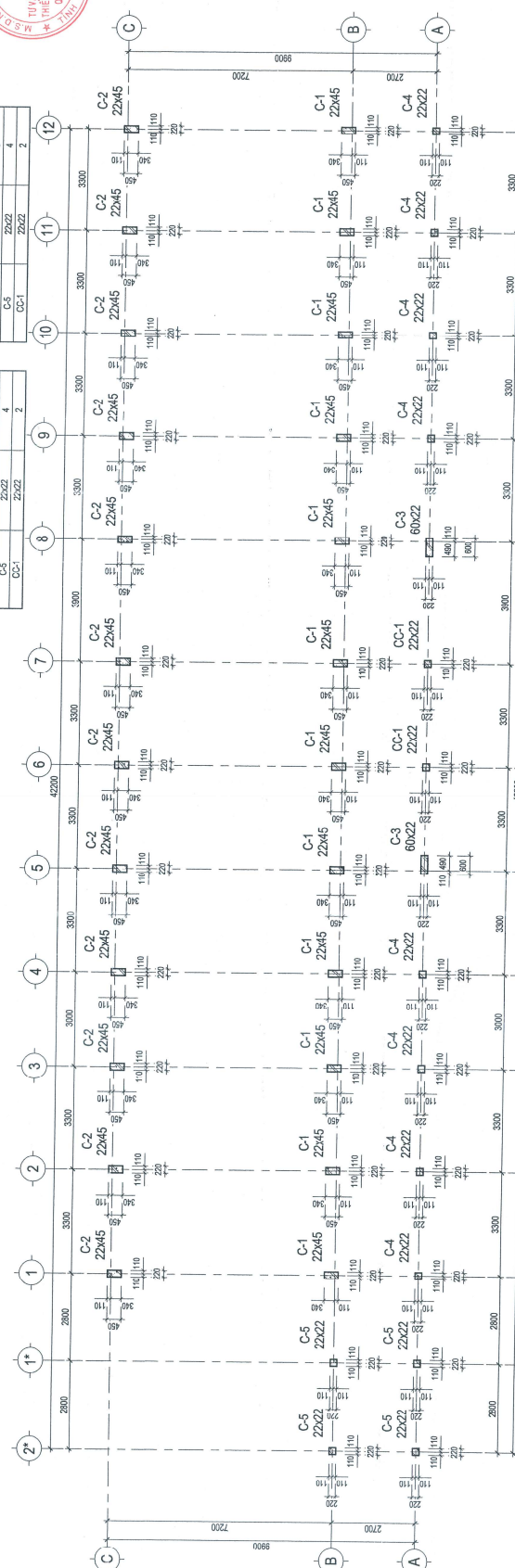
MAT BANG DINH VI COT TANG 2  
 TL (1:100)

BẢNG THÔNG KÊ CỘT TANG 3

TÊN CỘT	TIẾT DIỆN (BHxDM)	SỐ CỖ
C-1	22x45	12
C-2	22x45	12
C-3	60x22	2
C-4	22x22	8
C-5	22x22	4
CC-1	22x22	2

BẢNG THÔNG KÊ CỘT TANG 2

TÊN CỘT	TIẾT DIỆN (BHxDM)	SỐ CỖ
C-1	22x45	12
C-2	22x45	12
C-3	60x22	2
C-4	22x22	8
C-5	22x22	4
CC-1	22x22	2



MAT BANG DINH VI COT TANG 3  
 TL (1:100)

BẢNG THÔNG KÊ CỘT TANG 3

TÊN CỘT	TIẾT DIỆN (BHxDM)	SỐ CỖ
C-1	22x45	12
C-2	22x45	12
C-3	60x22	2
C-4	22x22	8
C-5	22x22	4
CC-1	22x22	2

BẢNG THÔNG KÊ CỘT TANG 2

TÊN CỘT	TIẾT DIỆN (BHxDM)	SỐ CỖ
C-1	22x45	12
C-2	22x45	12
C-3	60x22	2
C-4	22x22	8
C-5	22x22	4
CC-1	22x22	2

HIỆU CHỈNH  
 LẦN 1  
 NGÀY HOÀN THÀNH  
 2025  
 BAN VIẾT SƠ  
 KC-02-02

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số..... năm 20.....  
 ngày..... tháng..... năm 20.....  
 Ký tên:



**CHỦ ĐẦU TƯ**  
 BAN QUẢN LÝ VÀ XÂY DỰNG  
 ĐẶC KHU VẠN ĐỒN  
**PHÉ DUYỆT**  
 CÔNG TRÌNH  
 BỔ SUNG CỐ SỞ VẬT CHẤT  
 TRƯỜNG TIỂU HỌC CẠI RỒNG  
 ngày..... tháng..... năm 20.....  
 Người phê duyệt kỹ thuật:  
 NHÀ HỌ TÊN: NGUYỄN VĂN ĐỖ

HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C  
 BAN QUẢN LÝ VÀ XÂY DỰNG  
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT  
 TẦNG TUM**

BAN ĐỐC CÔNG TY  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 TƯ VẤN QUẢN LÝ VÀ XÂY DỰNG  
 THIẾT KẾ VÀ THỰC HIỆN  
 CÔNG TRÌNH  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ VÀ XÂY DỰNG  
 SỐ QUÂN THIẾT KẾ VÀ THỰC HIỆN

BA ĐÌNH TÂN  
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

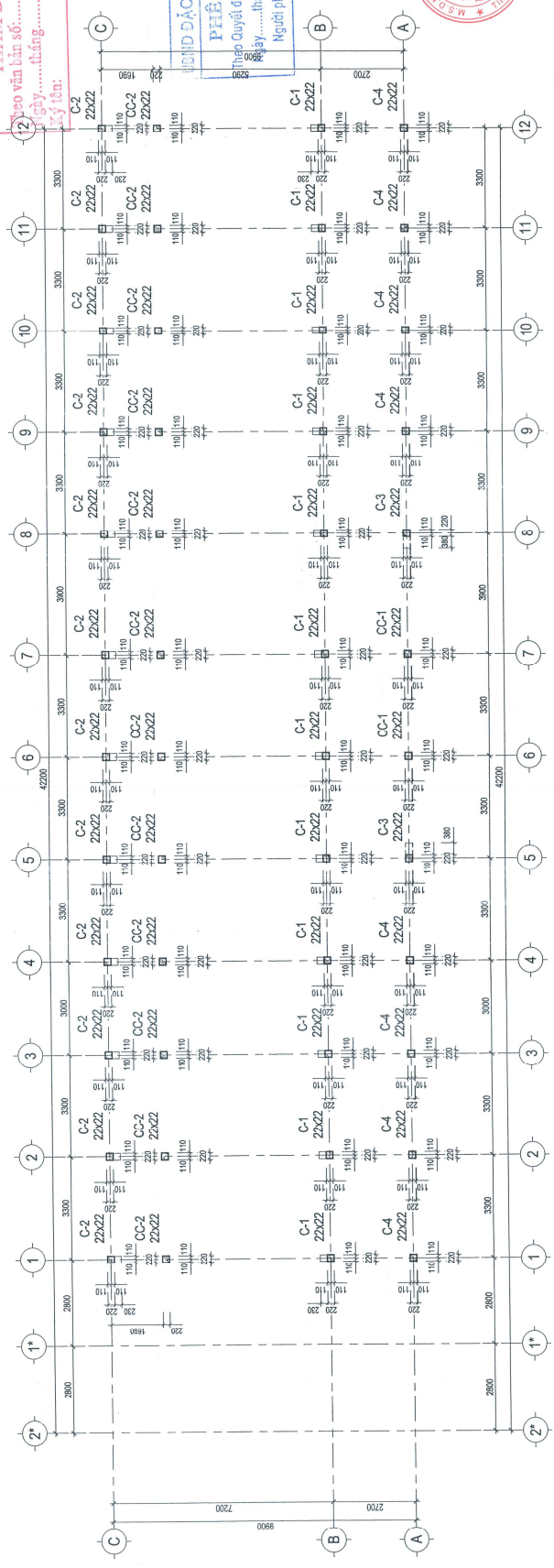
LÊ VĂN THÀNH  
 CHỦ TRÌ KẾT CẤU

BA ĐÌNH TÂN  
 THIẾT KẾ KẾT CẤU

PHẠM QUỲN VƯƠNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

TÙNG PHÚ QUANG  
 HIỆU CHỈNH

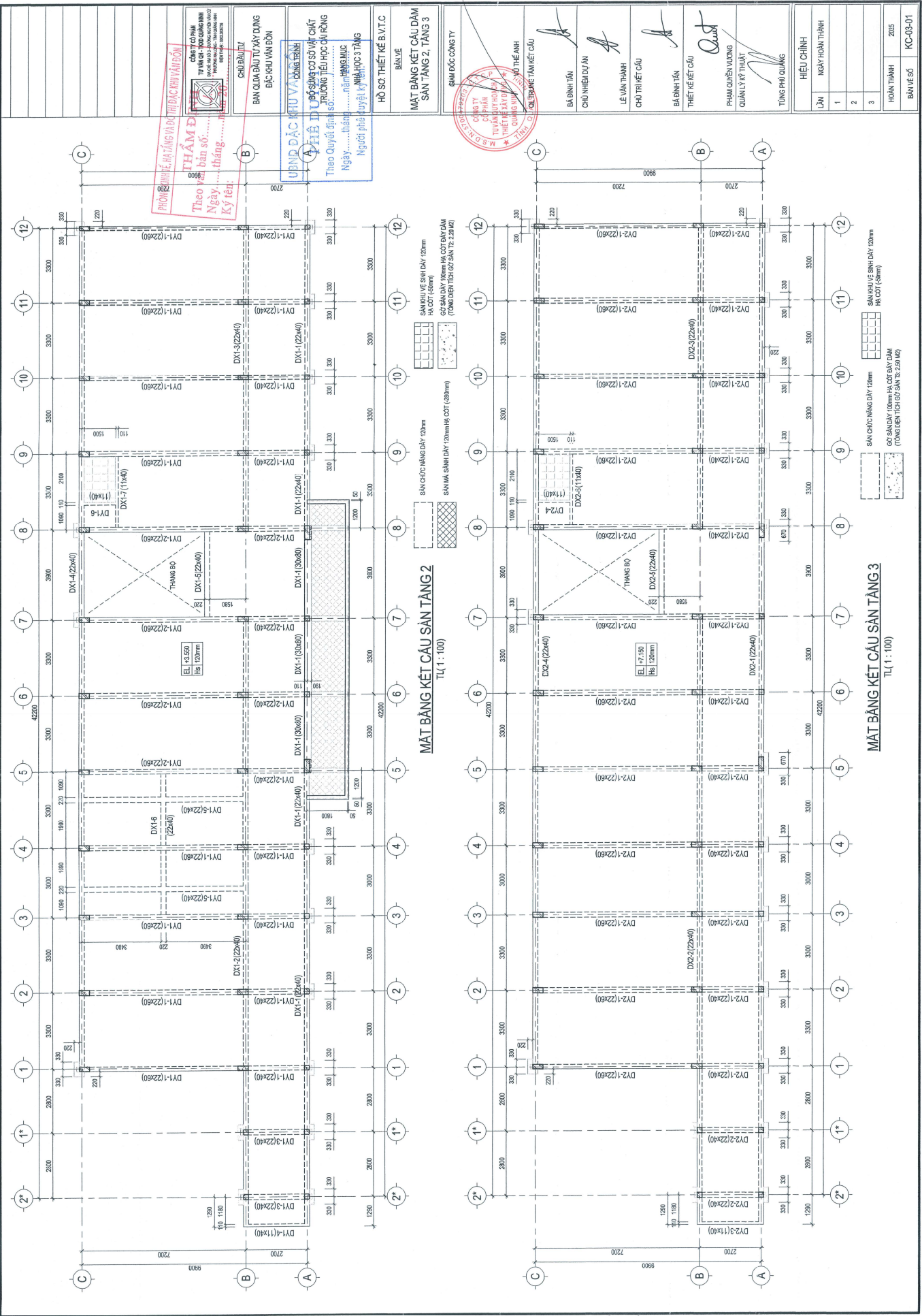
ĐƠN 1  
 NGÀY HOÀN THÀNH  
 2  
 3  
 HOÀN THÀNH 2025  
 BẢN VẼ SỐ KC-C2-03



**BẢNG THÔNG KẾ CỘT TẦNG TUM**

TIÊN CỘT	THIẾT KẾ BAN QUẢN	SỐ CK
C-1	22x22	12
C-2	22x22	12
C-3	22x22	2
C-4	22x22	8
CC-1	22x22	2
CC-2	22x22	12

**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG TUM**  
 TL(1:100)



**MAT BẢNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2**  
 Tỉ lệ (1 : 100)

**MAT BẢNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3**  
 Tỉ lệ (1 : 100)

PHÒNG KINH DOANH VÀ THIẾT KẾ KẾT CẤU  
**THẠM Đ**  
 Theo và bản số  
 Ngày tháng  
 Ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
 ĐẶC KHU VẠN ĐỒN

UBND ĐẶC KHU VẠN ĐỒN CÔNG TRÌNH  
**A. THỂ D**  
 Ủy ban Quản lý và Giám sát Công trình  
 Theo Quyết định số  
 Trường Tiểu học Cầu Rồng  
 Ngày tháng năm  
 Người phê duyệt Nhà Học 3 Tầng

HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C  
 BẢO VỆ  
**MAT BẢNG KẾT CẤU DẠM SÀN TẦNG 2, TẦNG 3**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KẾT CẤU VÀ THIẾT KẾ KẾT CẤU  
**MSD**  
 QUẢNG TRUNG TÂM KẾT CẤU

QUẢN LÝ VÀ THIẾT KẾ KẾT CẤU  
 QUẢN LÝ VÀ THIẾT KẾ KẾT CẤU

BÁNH TÂN  
 CHỦ NHẬN DUY AN

LÊ VĂN THÀNH  
 CHỦ TRÌ KẾT CẤU

BÁNH TÂN  
 THIẾT KẾ KẾT CẤU

PHẠM QUỲN VƯƠNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

TUNG PHÚ QUANG  
 HIỆU CHỈNH

LẦN 1  
 NGÀY HOÀN THÀNH

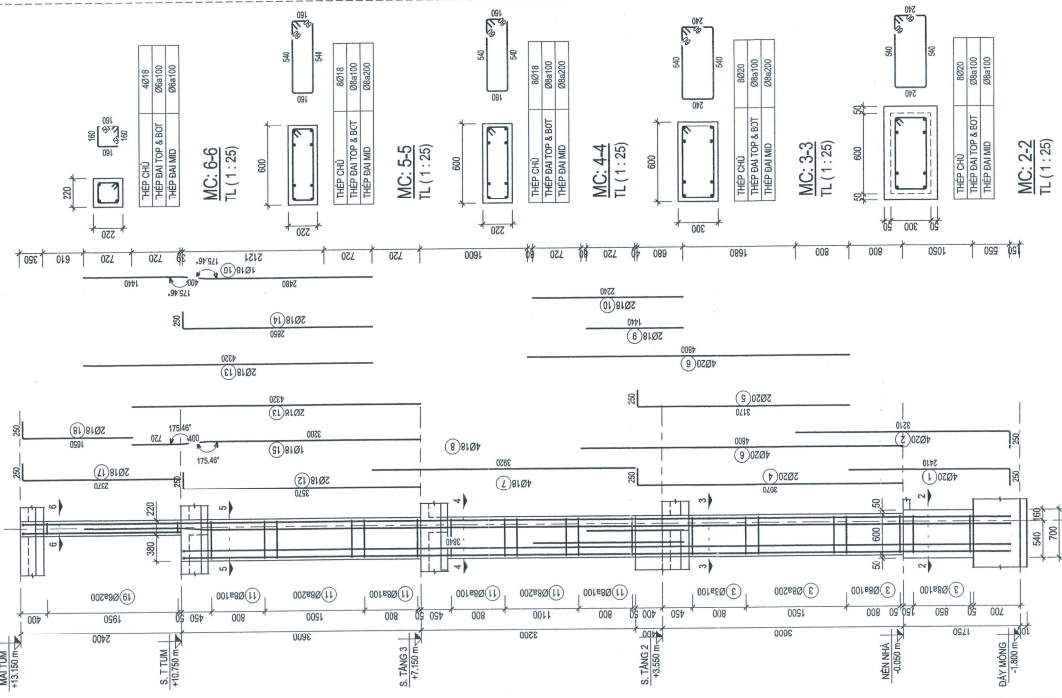
HOÀN THÀNH 2025

BẢN VẼ KC-03-01

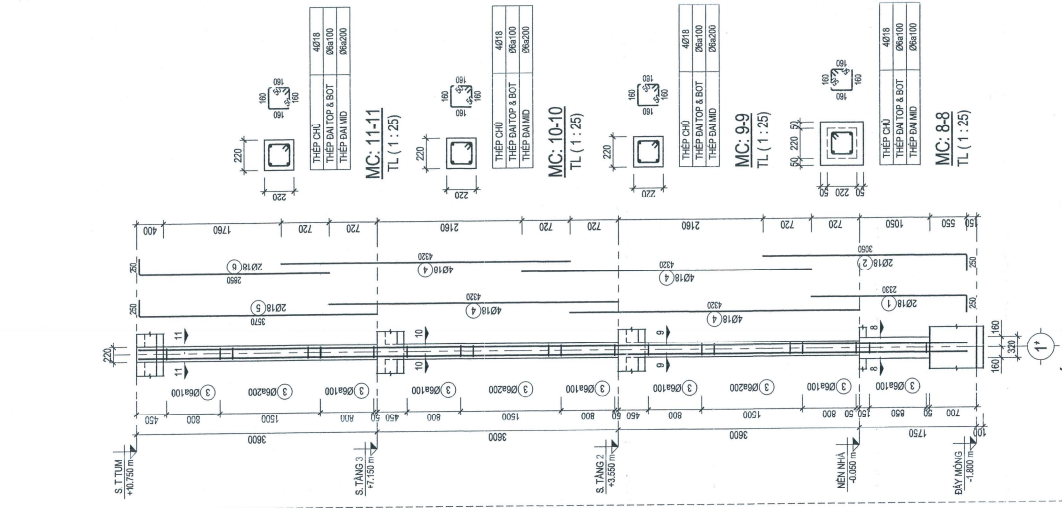




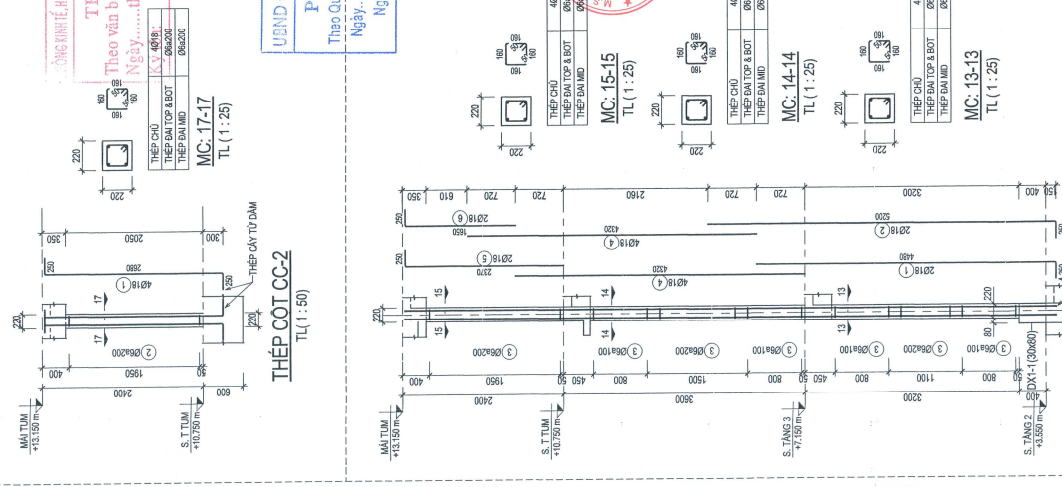




**THÉP CỘT C-3**  
TL (1:50)



**THÉP CỘT C-5**  
TL (1:50)



**THÉP CỘT CC-1**  
TL (1:50)

CÔNG NGHỆ, MÀNG VÀ ĐỒ THỰC HIỆN TẠI CÔNG TY  
**THAM KHẢO**  
Theo văn bản số..... năm 20  
Ngày..... tháng..... năm 20

**CÔNG TY CỔ PHẦN**  
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG  
HÀNG NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP  
Số 10 Đường Nguyễn Huệ, Quận 1, TP. HCM

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QUẢN LÝ VÀ XÂY DỰNG  
UBND ĐẶC KHU VĨNH PHÚC VÀ ĐÓN  
**PHÊ DUYỆT**  
CÔNG TRÌNH  
Theo Quyết định số.....  
Ngày..... tháng..... năm.....  
Người phê duyệt kỹ thuật  
HÀNG NHÀ

**HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C**  
BẢN VẼ  
**CHI TIẾT THÉP CỘT**

**GIAM ĐỐC CÔNG TY**  
4Ø18  
THÉP CỘT  
THÉP DÂY TÓP & BỐT  
THÉP DÂY DẠM  
0962000  
0962000  
0962000

**VỒ THÉ ANH**  
QL TRUNG TÂM KẾT CẤU

**BÀ ĐÌNH TÂN**  
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

**LE VĂN THÀNH**  
CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU

**BÀ ĐÌNH TÂN**  
THIẾT KẾ KẾT CẤU

**PHẠM QUỲN VƯƠNG**  
QUẢN LÝ THIẾT  
TÍNH KẾT CẤU

**TÙNG PHÚ QUANG**  
HIỆU CHỈNH  
LẦN  
NGÀY HOÀN THÀNH

HOÀN THÀNH 2025  
BẢN VẼ SỐ KC-C4-02

**BẢNG THÔNG KÊ THÉP CỘT (CHỌI 01 CK)**

SỐ CK	HÌNH DẠNG	TRONG T CẦU KEN		TỔNG KHOẢNG LƯỢNG (KG)			
		Ø (mm)	CDÀI (mm)	Ø510	Ø18		
C-1	Ø200	20	4	2600	10,64	0,00	26,24
1	Ø200	20	0	3460	13,84	0,00	34,13
1	Ø200	8	0	1220	12,20	4,81	0,00
C-2	Ø200	18	0	2600	10,32	0,00	20,92
1	Ø200	18	0	3300	13,20	0,00	26,37
1	Ø200	8	0	1220	12,20	4,81	0,00
C-3	Ø200	20	0	2600	10,64	0,00	26,24
1	Ø200	20	0	3460	13,84	0,00	34,13
1	Ø200	8	0	1800	13,80	6,83	0,00
C-4	Ø200	18	0	2600	10,32	0,00	20,92
1	Ø200	18	0	3300	13,20	0,00	26,37
1	Ø200	6	0	740	7,40	1,64	0,00
C-5	Ø200	18	0	2600	10,32	0,00	20,92
1	Ø200	18	0	3300	13,20	0,00	26,37
1	Ø200	6	0	740	7,40	1,64	0,00

**BẢNG THÔNG KÊ THÉP CỘT (CHỌI 01 CK)**

SỐ CK	HÌNH DẠNG	TRONG T CẦU KEN		TỔNG KHOẢNG LƯỢNG (KG)			
		Ø (mm)	CDÀI (mm)	Ø510	Ø18		
C-2	Ø200	8	0	72	87,84	34,68	3,00
1	Ø200	18	0	4320	77,76	0,00	155,35
1	Ø200	18	0	3620	7,64	0,00	11,26
1	Ø200	18	0	3100	6,20	0,00	11,39
1	Ø200	18	0	4320	4,32	0,00	3,63
1	Ø200	18	0	4320	4,32	0,00	3,63
1	Ø200	18	0	2620	5,24	0,00	11,47
1	Ø200	18	0	1900	3,80	0,00	7,59
1	Ø200	6	0	11	740	8,14	1,81
C-3	Ø200	8	0	25	1890	42,70	16,57
1	Ø200	20	0	2	4220	8,44	0,00
1	Ø200	20	0	3420	6,84	0,00	16,97
1	Ø200	20	0	4	4600	10,20	0,00
1	Ø200	18	0	4	3320	15,68	0,00
1	Ø200	18	0	4	3840	15,36	0,00
1	Ø200	18	0	2	1440	2,88	0,00
1	Ø200	18	0	2	2240	4,48	0,00
1	Ø200	8	0	48	1520	72,96	28,79
1	Ø200	18	0	2	3820	7,64	0,00
1	Ø200	18	0	2	4320	8,64	0,00
1	Ø200	18	0	2	3100	6,20	0,00
1	Ø200	18	0	1	4320	4,32	0,00
1	Ø200	18	0	1	4320	4,32	0,00
1	Ø200	18	0	2	2620	5,24	0,00
1	Ø200	18	0	2	1900	3,80	0,00
1	Ø200	6	0	11	740	8,14	1,81

**BẢNG THÔNG KÊ THÉP CỘT (CHỌI 01 CK)**

SỐ CK	HÌNH DẠNG	TRONG T CẦU KEN		TỔNG KHOẢNG LƯỢNG (KG)			
		Ø (mm)	CDÀI (mm)	Ø510	Ø18		
C-4	Ø200	6	0	86	63,64	14,13	0,00
1	Ø200	18	0	12	4320	51,84	0,00
1	Ø200	18	0	2	2620	5,24	0,00
1	Ø200	18	0	2	1900	3,80	0,00
C-5	Ø200	6	0	76	55,50	12,32	0,00
1	Ø200	18	0	8	4320	34,56	0,00
1	Ø200	18	0	2	3820	7,64	0,00
1	Ø200	18	0	2	3100	6,20	0,00
C-1	Ø200	18	0	2	4720	9,46	0,00
1	Ø200	18	0	2	5460	10,90	0,00
1	Ø200	6	0	59	740	43,66	0,00
1	Ø200	18	0	4	4320	17,28	0,00
1	Ø200	18	0	2	2620	5,24	0,00
1	Ø200	18	0	2	1900	3,80	0,00
C-2	Ø200	18	0	4	3168	12,72	0,00
1	Ø200	6	0	11	740	8,14	1,81

**BẢNG THÔNG KÊ THÉP CỘT (CHỌI 01 CK)**

SỐ CK	HÌNH DẠNG	TRONG T CẦU KEN		TỔNG KHOẢNG LƯỢNG (KG)			
		Ø (mm)	CDÀI (mm)	Ø510	Ø18		
C-1	Ø200	6	0	72	87,84	34,68	0,00
1	Ø200	20	0	8	4400	35,20	0,00
1	Ø200	18	0	6	4200	25,92	0,00
1	Ø200	18	0	4	4240	16,96	0,00
1	Ø200	18	0	2	3100	6,20	0,00
1	Ø200	18	0	1	4320	4,32	0,00
1	Ø200	18	0	2	3820	7,64	0,00
1	Ø200	18	0	1	4320	4,32	0,00
1	Ø200	18	0	2	2620	5,24	0,00
1	Ø200	18	0	2	1900	3,80	0,00
1	Ø200	6	0	10	740	7,40	1,64

**PHẠM ĐỨC CÔNG TY**

VỤ THẠNH  
 QL TRUNG TÂM KẾT CẤU  
 BA ĐÌNH TÂN  
 CHU NHỆM DU AN  
 LE VĂN THÀNH  
 CHỦ TRÌ KẾT CẤU  
 BA ĐÌNH TÂN  
 THIẾT KẾ KẾT CẤU  
 PHẠM QUẬN VƯƠNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT  
 TÙNG PHÚ QUANG

HIỆU CHỈNH  
 LẦN 1  
 NGÀY HOÀN THÀNH  
 2  
 3

HOÀN THÀNH 2025  
 BẢN VẼ SỐ KC-04-03

CÔNG TY TNHH  
 TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ  
 PHẠM QUẬN VƯƠNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

CHỦ ĐẦU TƯ  
 BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
 HẠ DUYỆT  
 CÔNG TRÌNH  
 NHÀ HỌC TẬP TẦNG  
 HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C  
 BAN VẼ

HANG MỤC  
 NHÀ HỌC TẬP TẦNG  
 HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C  
 BAN VẼ

THÔNG KÊ THÉP CỘT



PHÒNG THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG CÁC CÔNG TRÌNH KỸ THUẬT  
**THẠM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

CHỖ CHỮ CHỮ  
 TÊN VÀ CHỨC VỤ CỦA NGƯỜI CHỮ  
 HỌ TÊN: .....  
 CHỨC VỤ: .....

CHỦ ĐẦU TƯ  
**CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG**  
**ĐIỀU HƯỚNG ĐÓN**  
**THẠM ĐỊNH**

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người phê duyệt: .....  
 HANG MUC

NHÀ HOC 3 TẦNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C

BẢN VẼ

CHI TIẾT THÉP DÀM

CHÍNH ĐỐC CÔNG TY

VỤ THÊ ANH

QUẢN LÝ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

LE VĂN THÀNH

CHỦ TRƯỞNG CẦU

BA ĐÌNH TÂN

THIẾT KẾ KẾT CẤU

PHẠM QUẬN VƯƠNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

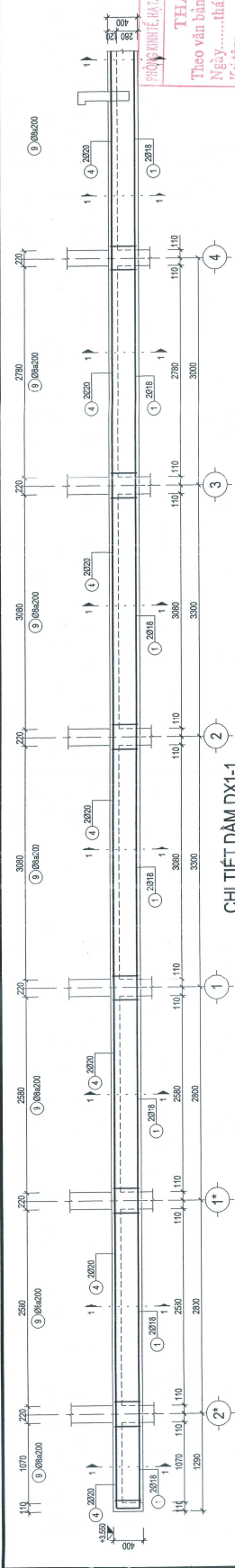
TÙNG PHÚ QUANG

HIỆU CHỈNH

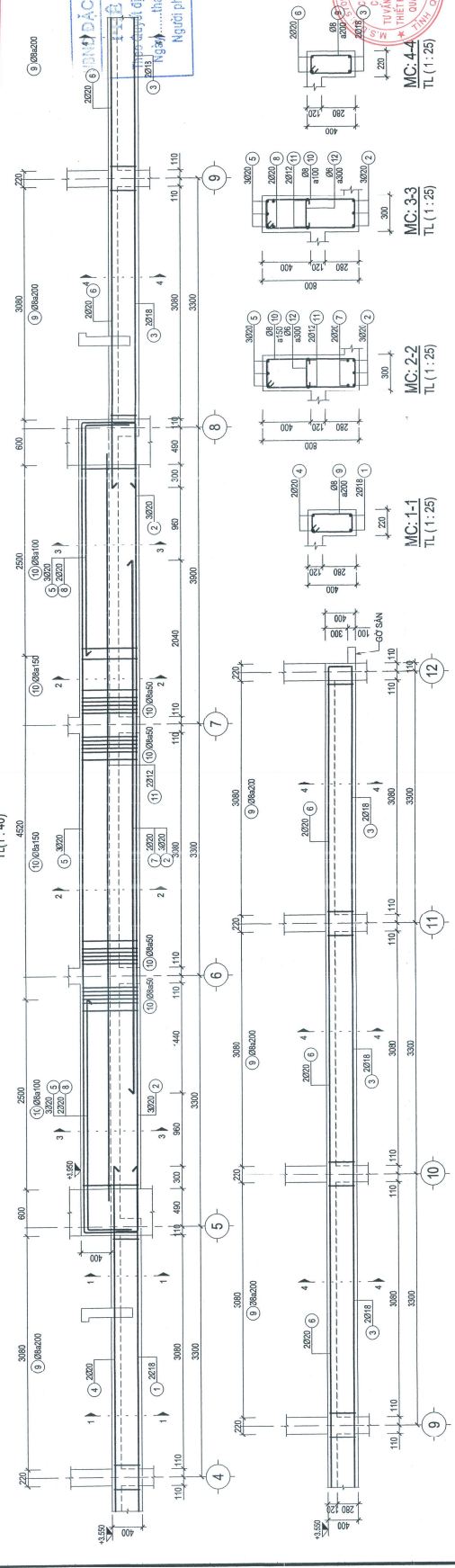
NGÀY HOÀN THÀNH

HOÀN THÀNH 2025

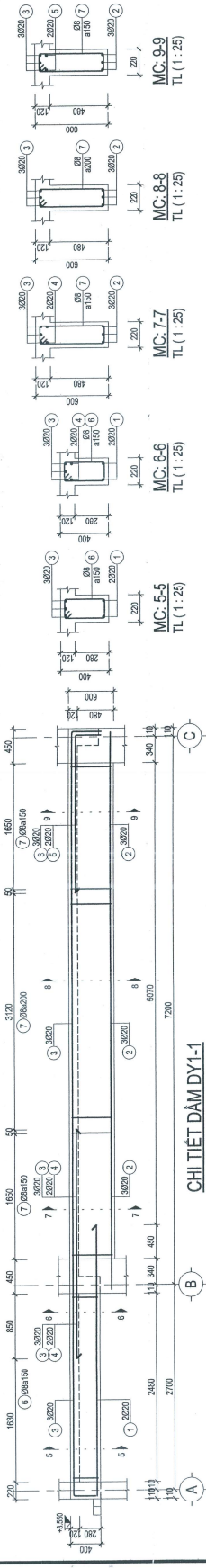
BẢN VẼ SỐ KC-06-01



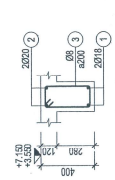
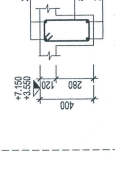
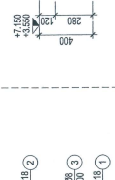
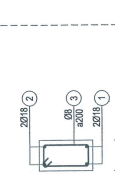
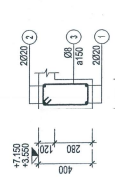
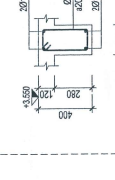
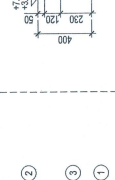
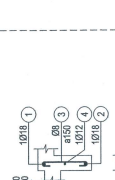
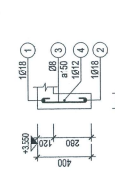
CHI TIẾT DÀM DX1-1  
 TL(1:40)



CHI TIẾT DÀM DY1-1  
 TL(1:40)



CHI TIẾT DÀM DY1-1  
 TL(1:25)



THÉP DY1-4  
 TL(1:25)

THÉP DX1-7, DX2-6  
 TL(1:25)

THÉP DX1-6  
 TL(1:25)

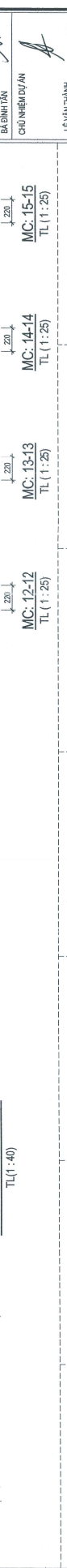
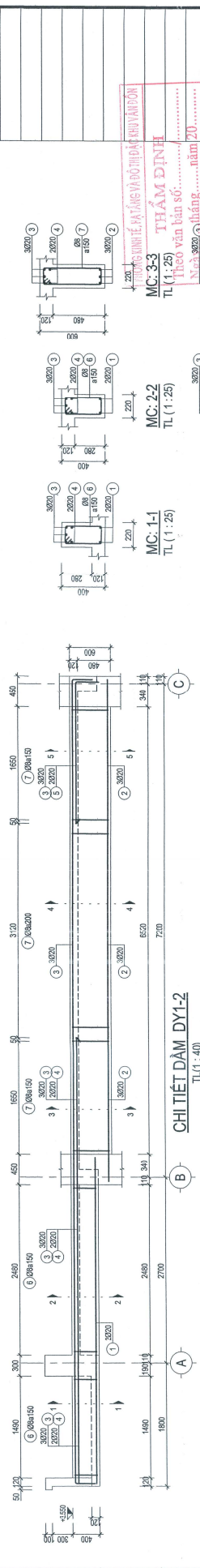
THÉP DX1-5, DX2-5  
 TL(1:25)

THÉP DX1-4, DX2-4  
 TL(1:25)

THÉP DX1-3, DX2-3  
 TL(1:25)

THÉP DX1-2, DX2-2  
 TL(1:25)

THÉP DX1-1  
 TL(1:25)



**CHỈ CHỮ:**

- BỀ TÔNG MĂNG, CỐT, ĐÁM SẴN, THANG CẤP ĐỘ BÊN BÊN
- SẴN TƯỜNG ĐÁM SẴN ĐÁM SẴN 100MM
- SẴN TƯỜNG MẮC KÈM BÀN ĐÁM SẴN 100MM
- CỐT THÉP DẠY 8-10 ĐƯỜNG THÉP CS-400Y CỎ RS = 210Mpa
- CỐT THÉP DẠY 8-10 ĐƯỜNG THÉP CS-400Y CỎ RS = 210Mpa
- MÔI CỐT THÉP ĐÁM BẢO CHẾU DẠY ĐOÀN MỎI > 400
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ MĂNG 5.0CM, ĐÁM MĂNG 4.0CM CỐT - ĐÁM 3.0CM
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ SẴN, THANG 2.0CM, CÁC CẦU MẸN KHÁC NHƯ
- LƯỚI CỐT BỜ TRƯ 2.5CM
- TH CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI CÁC BỒM MÓN KHÁC ĐỂ LỖ CHỖ KẾT THÚC...

**CHUYÊN THIẾT KẾ:**  
**PHÊ DUYỆT:**  
 Ngày... tháng... năm 2025

HANG MỤC  
 NHÀ HOC 3 TANG  
 HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C  
 BAN ĐỀ  
 CHỈ TIẾT THÉP ĐÁM

SẴM ĐỐC CÔNG TY  
 VU THE ANH  
 TRƯỞNG TẠM THIẾT CẤU

BA ĐINH TÂN  
 CHỦ NHẬN DUY AN

LE VAN THANH  
 CHỦ TRƯỞNG CẤU

BA ĐINH TÂN  
 THIẾT KẾ KẾT CẤU

PHAM QUANG VƯƠNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

TUNG PHU QUANG

HIỆU CHỈNH	
LẦN	NGÀY HOÀN THÀNH
1	
2	
3	

HOÀN THÀNH  
 BAN VẼ SỐ  
 2025  
 KC-05-02

BẢNG THÔNG KẾ THép DẪM DẪM (CHO 01 CK)									
SỐ CK	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	TRONG CẦU	CĐAI (mm)	CĐAI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	Ø-18	Ø-16	Ø-14
SỐ HẸU			SL	SL					
DX1-1									
1	Ø 20	20	1	720	2	21200	42,92	0,00	84,94
1	Ø 20	20	0	0	3	11240	33,72	0,00	0,00
1	Ø 20	20	1	720	2	14760	29,56	0,00	59,12
1	Ø 20	20	1	800	2	21600	43,32	0,00	86,64
1	Ø 20	20	1	800	3	12960	38,58	0,00	77,16
1	Ø 20	20	1	800	2	15120	30,34	0,00	60,68
1	Ø 20	20	0	0	2	7000	14,00	0,00	28,00
1	Ø 20	20	0	0	4	3640	14,56	0,00	29,12
1	Ø 20	20	0	0	161	1140	183,54	72,42	144,84
1	Ø 20	20	0	0	90	2080	187,20	73,87	147,74
1	Ø 20	20	0	0	2	8200	19,64	0,00	39,28
1	Ø 20	20	0	0	33	350	11,55	2,56	5,00
1	Ø 20	20	18	2	1440	27910	56,82	0,00	113,64
1	Ø 20	20	2	1600	2	26560	57,16	0,00	114,32
1	Ø 20	20	0	0	150	1120	146,50	57,45	114,90
1	Ø 20	20	18	2	1400	24,12	0,00	48,24	96,48
1	Ø 20	20	18	2	1480	29,36	0,00	58,72	117,44
1	Ø 20	20	8	0	64	1120	71,68	28,28	56,56
1	Ø 20	20	18	3	2160	38900	77,80	0,00	155,60
1	Ø 20	20	18	3	2160	39200	78,04	0,00	156,08
1	Ø 20	20	0	0	178	1140	202,92	80,07	160,14
1	Ø 20	20	20	0	4	4040	16,16	0,00	32,32
1	Ø 20	20	0	0	2	4690	9,32	0,00	18,64
1	Ø 20	20	8	0	25	1120	28,00	11,05	22,10
1	Ø 20	20	0	0	2	4690	9,36	0,00	18,72
1	Ø 20	20	18	0	2	6440	12,88	0,00	25,76
1	Ø 20	20	18	0	2	7080	14,12	0,00	28,24
1	Ø 20	20	8	0	31	1120	34,72	13,70	27,40
1	Ø 20	20	18	0	1	4080	4,08	0,00	8,16
1	Ø 20	20	18	0	1	3440	3,44	0,00	6,88
1	Ø 20	20	8	0	25	480	11,04	4,38	8,76
1	Ø 20	20	12	0	1	3440	3,44	0,00	6,88
1	Ø 20	20	18	3	2160	2	46520	91,20	182,40
1	Ø 20	20	20	3	2400	2	46400	92,80	185,60
1	Ø 20	20	8	0	209	1140	238,28	94,61	188,56

BẢNG THÔNG KẾ THép DẪM DẪM (CHO 01 CK)									
SỐ CK	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	TRONG CẦU	CĐAI (mm)	CĐAI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	Ø-18	Ø-16	Ø-14
SỐ HẸU			SL	SL					
DX1-1									
1	Ø 20	20	1	720	2	45530	91,25	0,00	182,50
1	Ø 20	20	2	2400	2	46510	93,02	0,00	186,04
1	Ø 20	20	0	0	209	1140	238,28	94,61	188,56
1	Ø 20	20	18	3	2160	2	38900	77,80	155,60
1	Ø 20	20	18	3	2160	2	38540	76,88	153,76
1	Ø 20	20	8	0	178	1140	202,92	80,07	160,14
1	Ø 20	20	8	0	25	1120	28,00	11,05	22,10
1	Ø 20	20	18	3	2160	2	38900	77,80	155,60
1	Ø 20	20	18	3	2160	2	39420	78,84	157,68
1	Ø 20	20	8	0	178	1020	181,56	71,42	142,84

BẢNG THÔNG KẾ THép DẪM DẪM (CHO 01 CK)									
SỐ CK	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	TRONG CẦU	CĐAI (mm)	CĐAI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	Ø-18	Ø-16	Ø-14
SỐ HẸU			SL	SL					
DX1-1									
1	Ø 20	20	0	0	2	5580	7,12	0,00	14,24
1	Ø 20	20	0	0	3	7320	21,96	0,00	43,92
1	Ø 20	20	0	0	3	10780	32,29	0,00	64,58
1	Ø 20	20	0	0	2	3000	6,00	0,00	12,00
1	Ø 20	20	0	0	2	2440	4,88	0,00	9,76
1	Ø 20	20	0	0	17	1120	19,04	7,51	14,02
1	Ø 20	20	0	0	40	1520	60,80	23,96	47,92
1	Ø 20	20	28	0	2	4720	9,50	0,00	19,00
1	Ø 20	20	0	0	3	7320	21,96	0,00	43,92
1	Ø 20	20	1	800	3	13140	38,42	0,00	76,84
1	Ø 20	20	0	0	2	6500	13,00	0,00	26,00
1	Ø 20	20	0	0	2	2440	4,88	0,00	9,76
1	Ø 20	20	0	0	28	1120	31,36	12,37	24,74
1	Ø 20	20	0	0	40	1520	60,80	23,96	47,92
1	Ø 20	20	18	0	2	2840	5,68	0,00	11,36
1	Ø 20	20	18	0	2	3450	6,92	0,00	13,84
1	Ø 20	20	8	0	13	1120	14,56	5,75	11,50
1	Ø 20	20	8	0	1	3480	3,48	0,00	6,96
1	Ø 20	20	18	0	1	2840	2,84	0,00	5,68
1	Ø 20	20	18	0	1	2840	2,84	0,00	5,68
1	Ø 20	20	8	0	19	406	9,12	3,60	7,20
1	Ø 20	20	12	0	1	2840	2,84	0,00	5,68

BẢNG THÔNG KẾ THép DẪM DẪM (CHO 01 CK)									
SỐ CK	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	TRONG CẦU	CĐAI (mm)	CĐAI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	Ø-18	Ø-16	Ø-14
SỐ HẸU			SL	SL					
DX1-5									
1	Ø 20	20	0	1	7240	14,88	0,00	29,76	59,52
1	Ø 20	20	0	2	7960	15,92	0,00	31,84	63,68
1	Ø 20	20	0	0	38	1120	40,32	15,91	31,82
1	Ø 20	20	18	0	1	2280	2,28	0,00	4,56
1	Ø 20	20	18	0	1	1940	1,94	0,00	3,88
1	Ø 20	20	8	0	11	468	5,28	2,00	4,00
1	Ø 20	20	12	0	1	1940	1,94	0,00	3,88
1	Ø 20	20	20	0	2	3560	7,12	0,00	14,24
1	Ø 20	20	0	0	3	7320	21,96	0,00	43,92
1	Ø 20	20	0	0	3	10780	32,24	0,00	64,48
1	Ø 20	20	0	0	2	3000	6,00	0,00	12,00
1	Ø 20	20	0	0	2	2440	4,88	0,00	9,76
1	Ø 20	20	8	0	17	1120	19,04	7,51	14,02
1	Ø 20	20	8	0	40	1520	60,80	23,96	47,92
1	Ø 20	20	18	0	2	2840	5,68	0,00	11,36
1	Ø 20	20	18	0	2	3450	6,92	0,00	13,84
1	Ø 20	20	8	0	19	406	9,12	3,60	7,20
1	Ø 20	20	12	0	1	2840	2,84	0,00	5,68
1	Ø 20	20	18	0	2	3560	7,12	0,00	14,24
1	Ø 20	20	18	0	3	7320	21,96	0,00	43,92
1	Ø 20	20	18	0	3	10780	32,24	0,00	64,48
1	Ø 20	20	18	0	2	3000	6,00	0,00	12,00
1	Ø 20	20	18	0	2	2440	4,88	0,00	9,76
1	Ø 20	20	8	0	17	1120	19,04	7,51	14,02
1	Ø 20	20	8	0	40	1520	60,80	23,96	47,92
1	Ø 20	20	18	0	2	2840	5,68	0,00	11,36
1	Ø 20	20	18	0	2	3450	6,92	0,00	13,84
1	Ø 20	20	8	0	19	406	9,12	3,60	7,20
1	Ø 20	20	12	0	1	2840	2,84	0,00	5,68

CÁC BẢNG THÔNG KẾ TỌA ĐỘ ĐÁ CÔNG ĐOẠN MỎ 480 CHỖ CÔNG ĐOẠN ĐỀ HỒN 11,70M

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QUẢN LÝ VÀ XÂY DỰNG  
MỎ ĐẶC KHI VÀ ĐẶC KHU VỰC HƯNG YÊN

**PHÊ DUYỆT**  
TỔNG TRƯỞNG  
BỘ SỬNG CƠ SỞ VẬT CHẤT  
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ THIẾT KẾ  
CÔNG TRÌNH MỎ VÀ AN TOÀN

Người phê duyệt kỹ thuật: **HÀNG MÃNG**

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QUẢN LÝ VÀ XÂY DỰNG  
MỎ ĐẶC KHI VÀ ĐẶC KHU VỰC HƯNG YÊN

**PHÊ DUYỆT**  
TỔNG TRƯỞNG  
BỘ SỬNG CƠ SỞ VẬT CHẤT  
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ THIẾT KẾ  
CÔNG TRÌNH MỎ VÀ AN TOÀN

Người phê duyệt kỹ thuật: **HÀNG MÃNG**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C**  
BẢN VẼ  
THÔNG KẾ THép DẪM

1. GIÁM ĐỐC CÔNG TY  
2. CHỦ TRƯỞNG CÔNG TY  
3. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
4. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
5. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
6. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
7. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
8. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
9. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
10. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
11. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
12. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
13. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
14. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
15. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
16. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
17. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
18. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
19. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
20. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
21. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
22. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
23. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
24. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
25. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
26. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
27. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
28. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
29. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
30. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
31. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
32. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
33. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
34. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
35. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
36. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
37. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
38. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
39. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
40. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
41. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
42. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
43. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
44. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
45. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
46. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
47. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
48. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
49. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
50. QUẢN LÝ THIẾT KẾ

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QUẢN LÝ VÀ XÂY DỰNG  
MỎ ĐẶC KHI VÀ ĐẶC KHU VỰC HƯNG YÊN

**PHÊ DUYỆT**  
TỔNG TRƯỞNG  
BỘ SỬNG CƠ SỞ VẬT CHẤT  
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ THIẾT KẾ  
CÔNG TRÌNH MỎ VÀ AN TOÀN

Người phê duyệt kỹ thuật: **HÀNG MÃNG**

**CHỦ ĐẦU TƯ**  
BAN QUẢN LÝ VÀ XÂY DỰNG  
MỎ ĐẶC KHI VÀ ĐẶC KHU VỰC HƯNG YÊN

**PHÊ DUYỆT**  
TỔNG TRƯỞNG  
BỘ SỬNG CƠ SỞ VẬT CHẤT  
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ THIẾT KẾ  
CÔNG TRÌNH MỎ VÀ AN TOÀN

Người phê duyệt kỹ thuật: **HÀNG MÃNG**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ B.V.T.C**  
BẢN VẼ  
THÔNG KẾ THép DẪM

1. GIÁM ĐỐC CÔNG TY  
2. CHỦ TRƯỞNG CÔNG TY  
3. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
4. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
5. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
6. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
7. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
8. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
9. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
10. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
11. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
12. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
13. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
14. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
15. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
16. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
17. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
18. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
19. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
20. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
21. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
22. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
23. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
24. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
25. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
26. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
27. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
28. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
29. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
30. QUẢN LÝ THIẾT KẾ  
31. QU