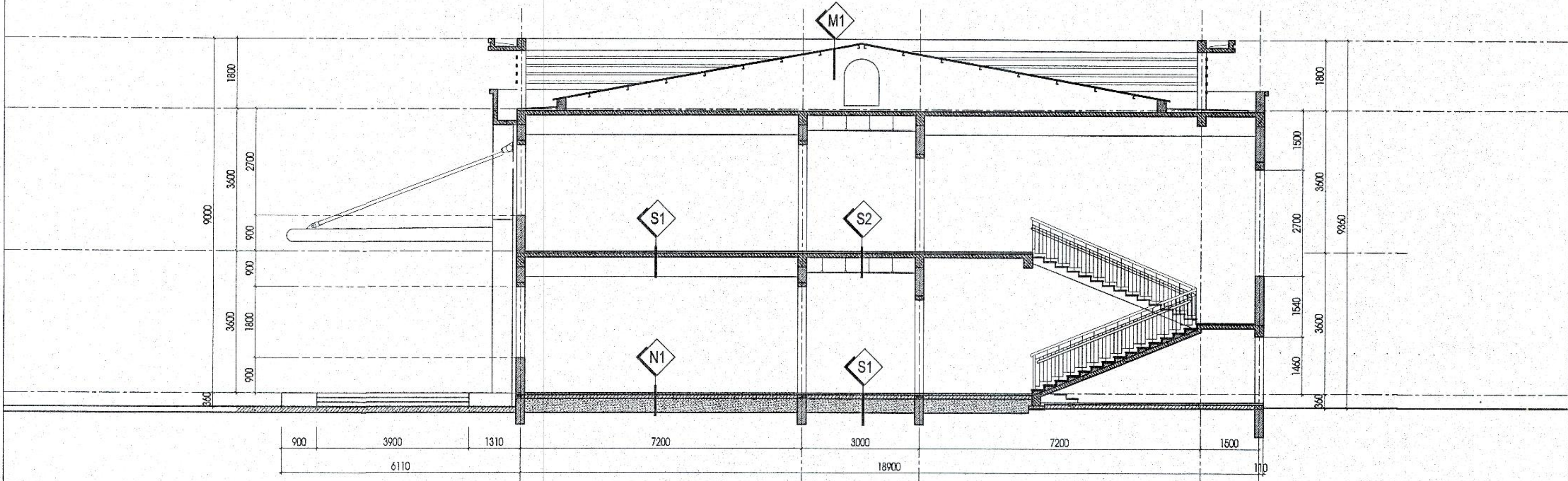


MẶT CẮT 2-2

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



MẶT CẮT 1-1

VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KIẾN TRÚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 45 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN ĐÀ LẠT, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TEL: 04.38.899178 - FAX: 04.38.899172 - EMAIL: PHONGQUY@HACH.TYXO@GMAIL.COM

QUẢN ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
 BÌNH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 105-804 THỊ NGHỆ, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.899120 - EMAIL: PHONGQUY@HACH.TYXO@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUỠNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 HUỠNH THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN VĂN LINH

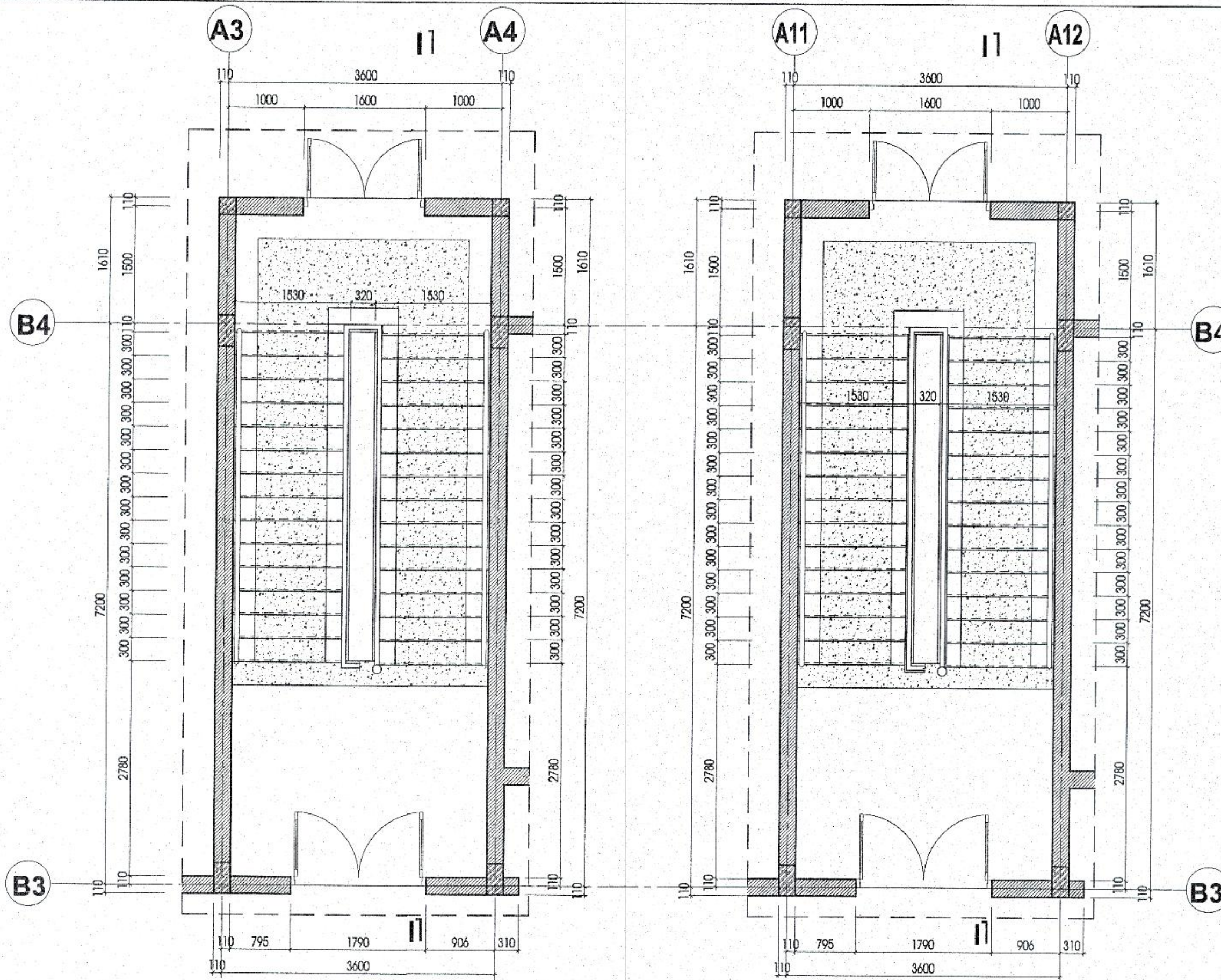
KIỂM ĐÁM - CHECK BY:
 HUỠNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT CẮT 2 - 2
 MẶT CẮT 1 - 1**

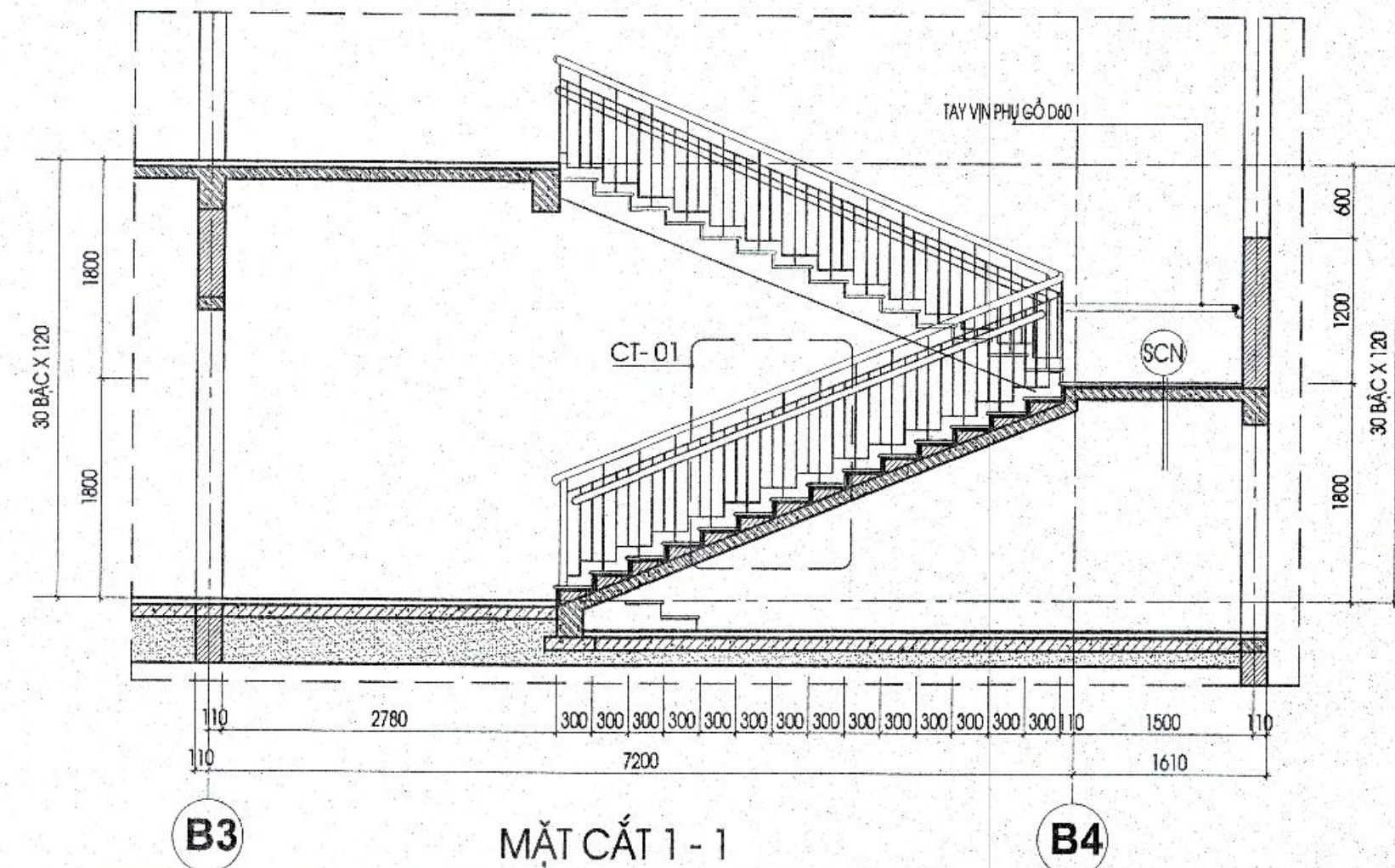
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025 **SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:** 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: 1/80 **BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:** **KT - 05**

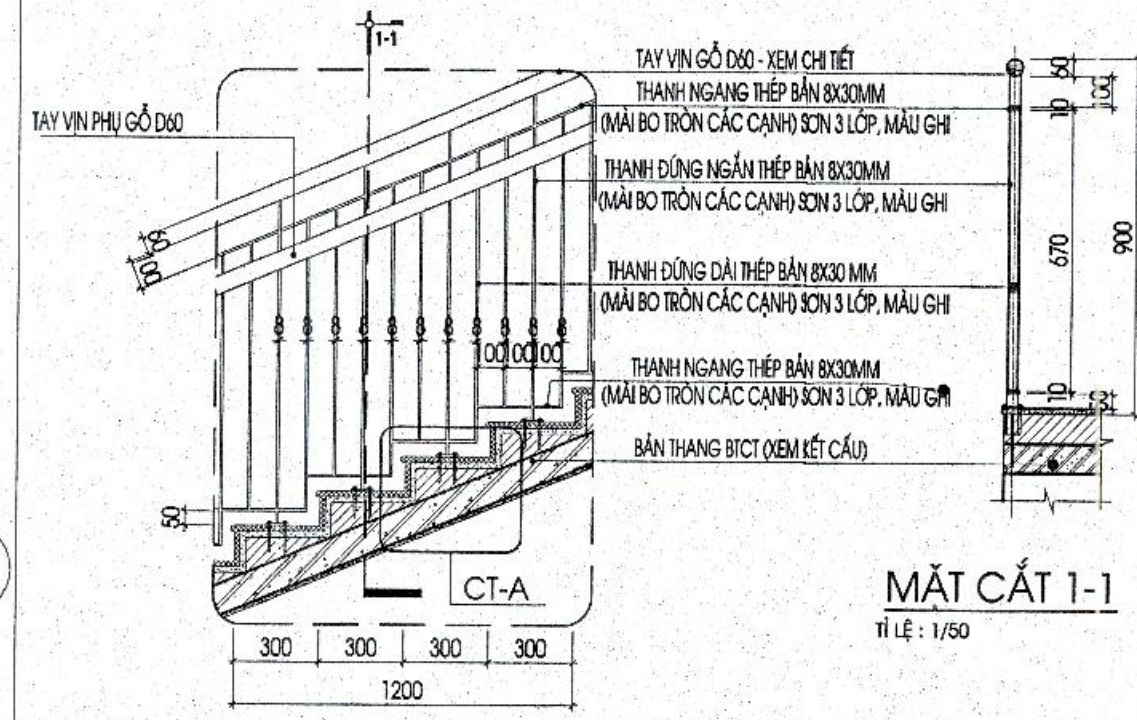


CHI TIẾT THANG TH1

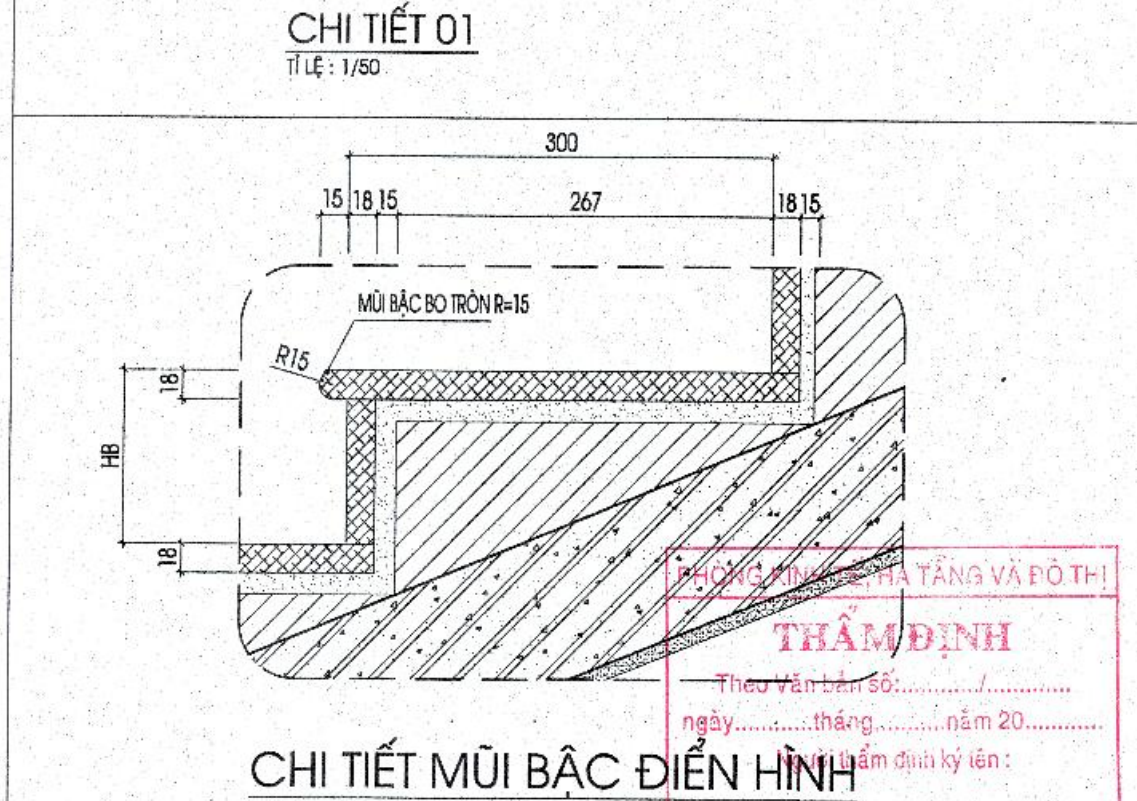
CHI TIẾT THANG TH2



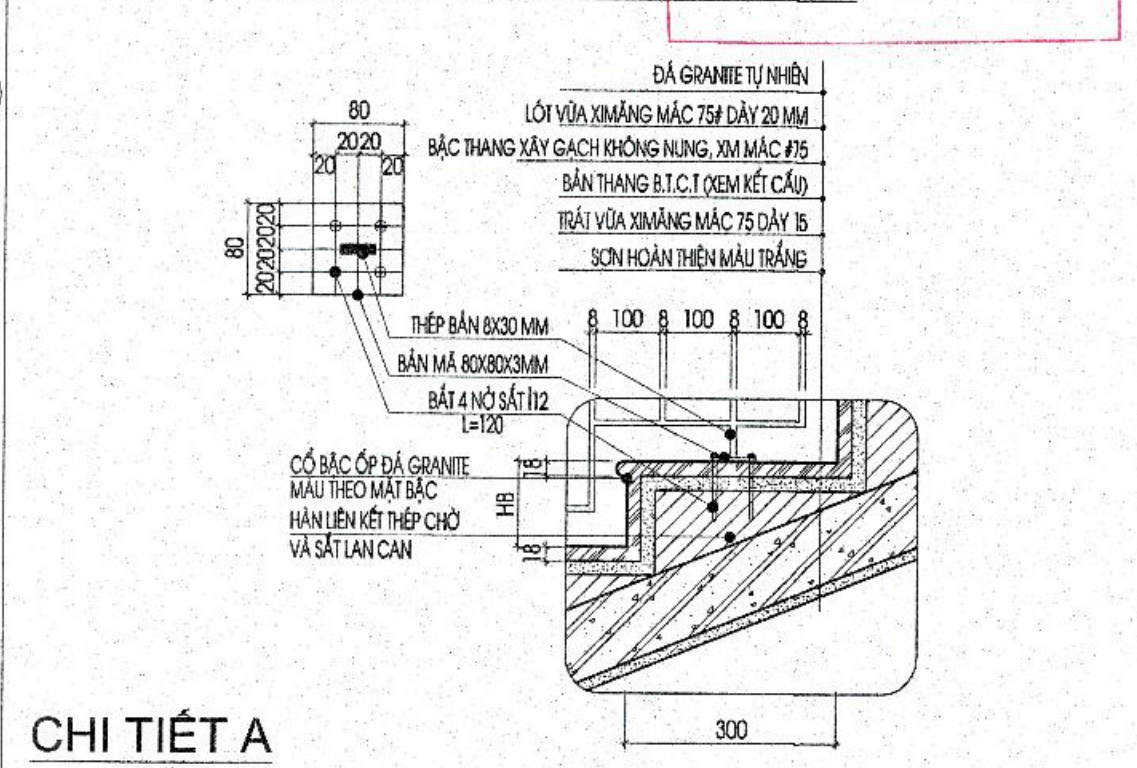
MẶT CẮT 1-1



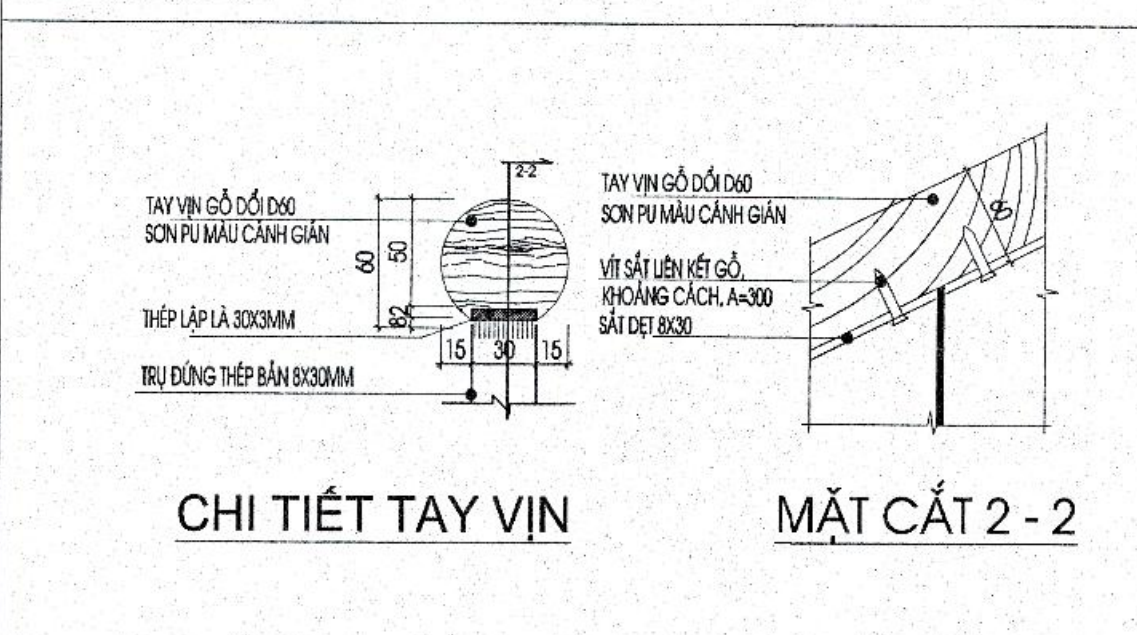
MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/50



CHI TIẾT 01
TỶ LỆ: 1/50

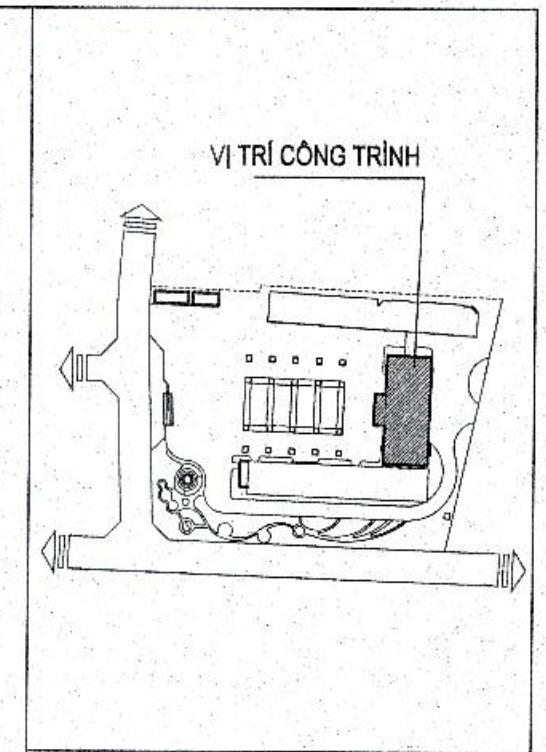


CHI TIẾT MŨI BẮC ĐIỂN HÌNH

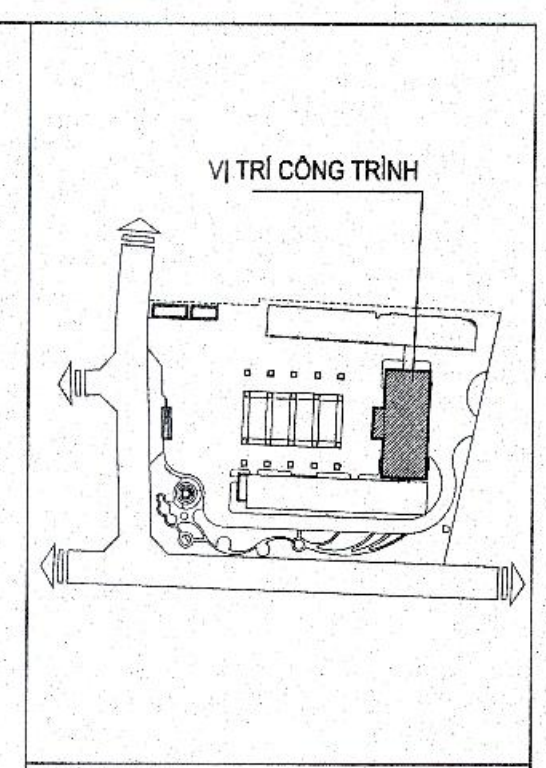
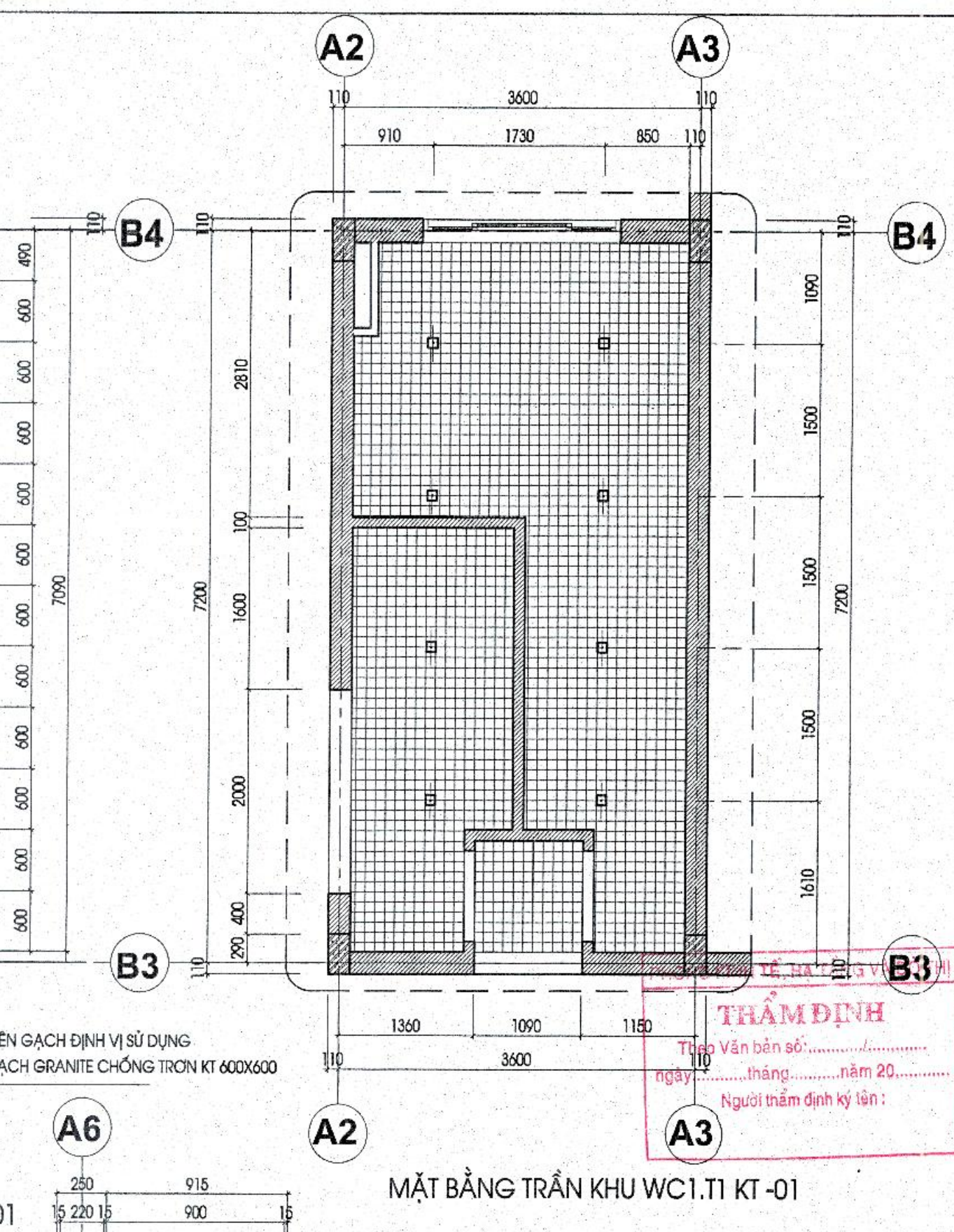
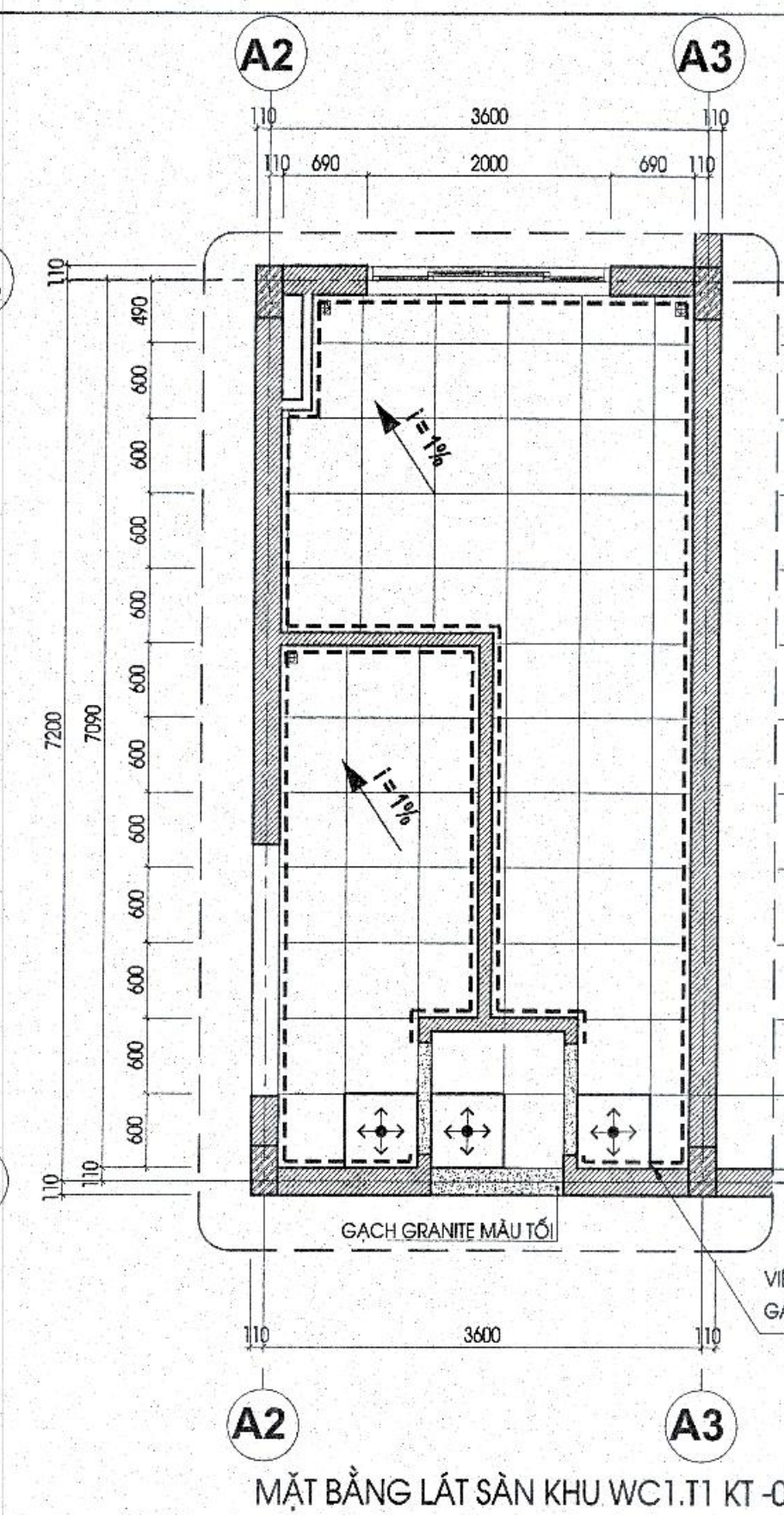
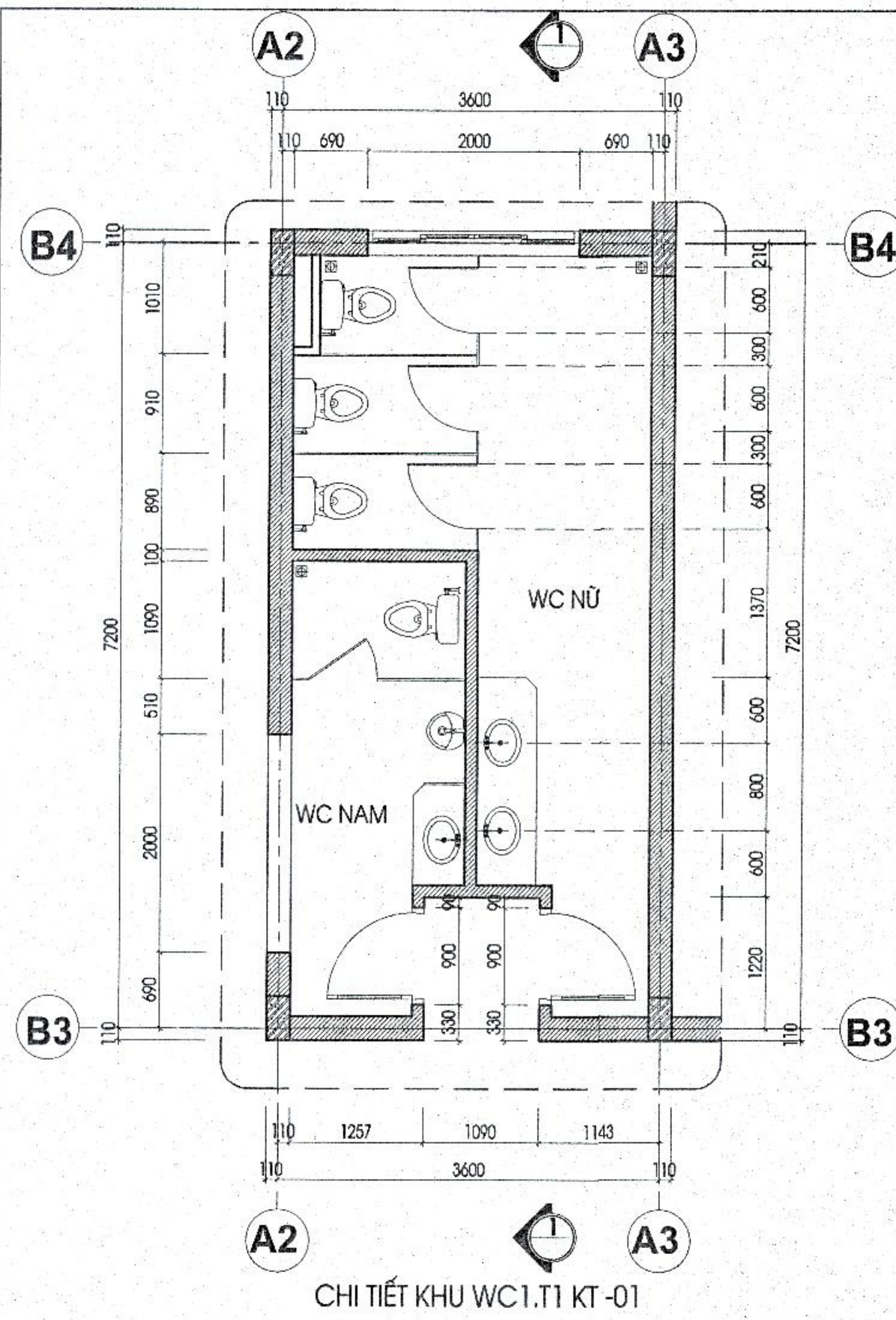


CHI TIẾT TAY VỊN

MẶT CẮT 2-2



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	
XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KIẾN TRÚC KHỞI HIỆU BỘ	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: PHẠM QUANG MINH PHẠM QUANG MINH GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHẠM QUANG MINH QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL: ĐINH CHINH ĐẠO XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: PHẠM QUANG MINH PHẠM QUANG MINH CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION: PHẠM QUANG MINH HUYỀN THỊ MỸ HẠNH THIẾT KẾ - DESIGNER: HUYỀN VÂN LINH KIỂM TRA - CHECK BY: HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:	
CHI TIẾT THANG TH1 CHI TIẾT THANG TH2	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO.:
2025	134-18/HD-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:
TL 1/50	KT - 06



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KIẾN TRÚC KHỞI HIỆU BỘ

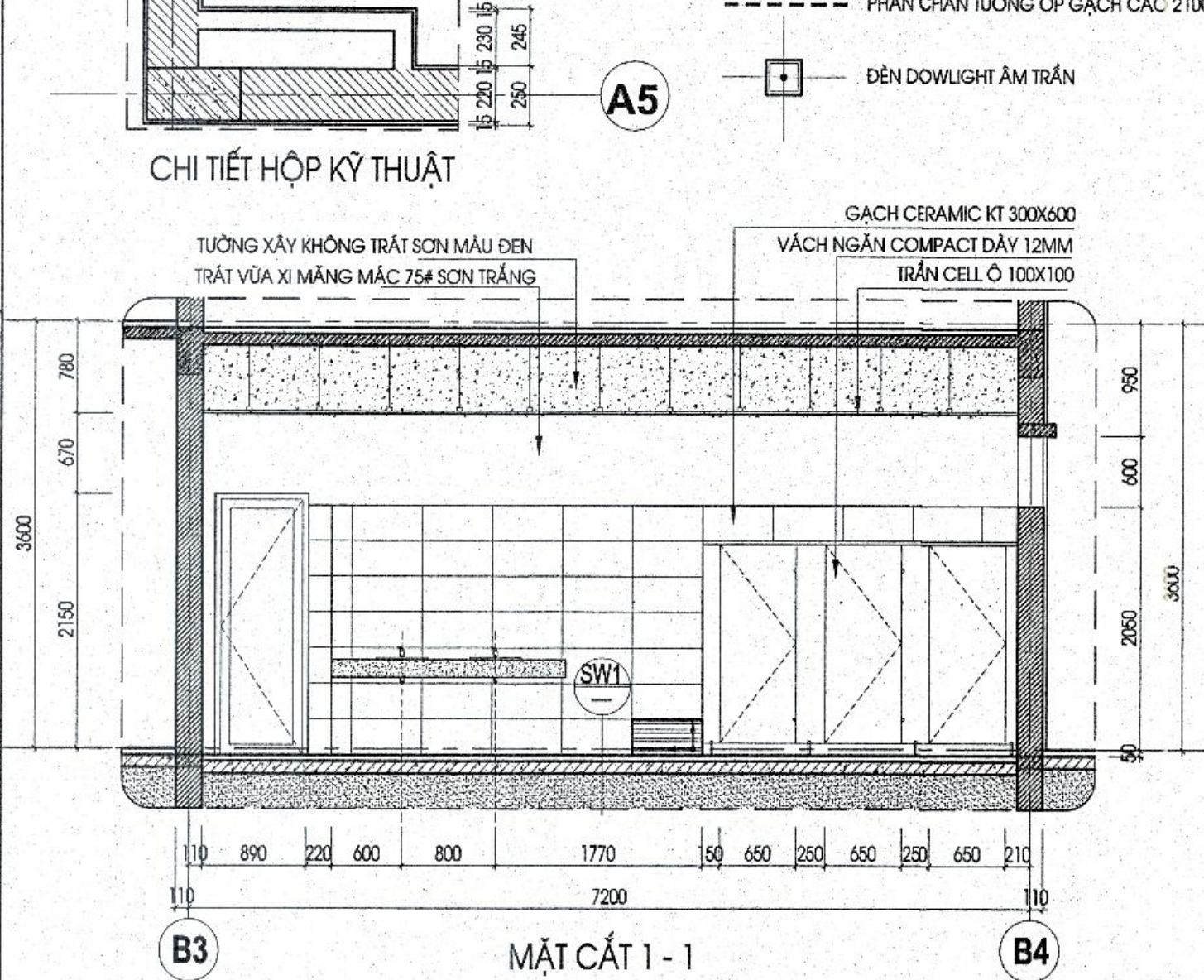
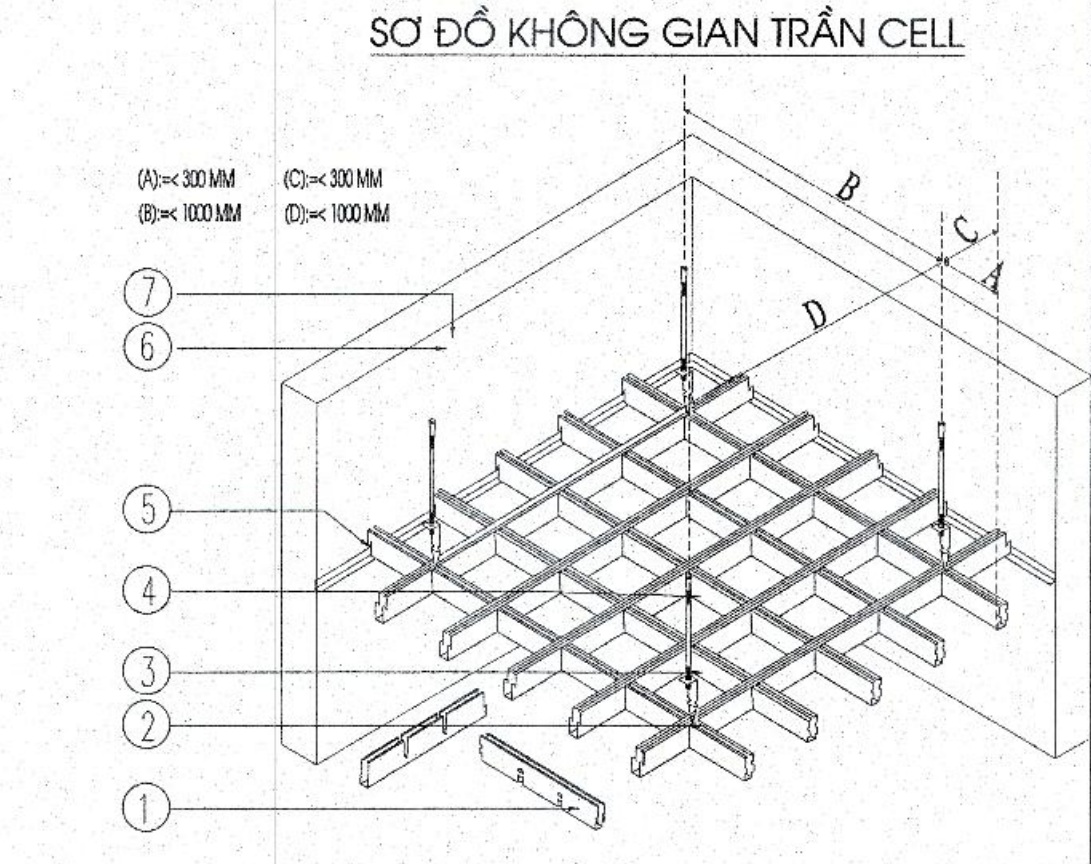
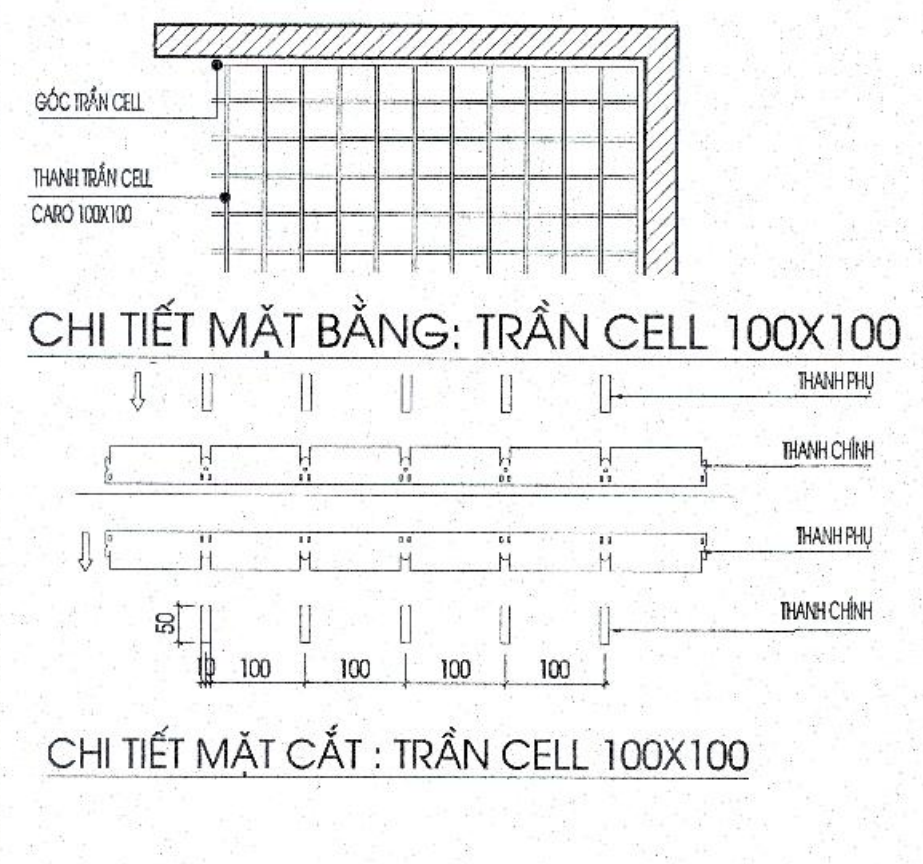
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
XÂY DỰNG ĐẠI HỌC
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 85 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ NỘI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: 04.38.898720 - FAX: 04.38.898720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TYCO@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHINH ĐẠO

KHOẢNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8



1. TẤM TRẦN CELL (CARO)

- VẬT LIỆU LÀ NHÔM HỢP KIM PHỦ LỚP SƠN TÍNH ĐIỆN.
- ĐÀN ẨM DƯƠNG TẠO CARO VỚI KÍCH THƯỚC SAU:
- KÍCH THƯỚC ĐÀN Ô 100X100 MM.
- CAO 50 MM, BÀN ĐỒNG TO 1MM, DÂY 0.5 MM.
- BẤY TÔM HOẶC THANH TỖN MÀ MỐC TRỰC TIẾP VÀO TẤM TRẦN CELL.
- THANH TỖN MÀ TẠO TOÀN BỘ TRẦN CELL.
- TẦNG ĐÓNG
- CÓ TÁC DỤNG ĐIỀU CHỈNH HỆ TRẦN CELL LÊN XUỐNG.

CT - HỘP KIM NHÔM TÍNH ĐIỆN

2. PHỤ KIỆN TẤM TRẦN CELL 100X100

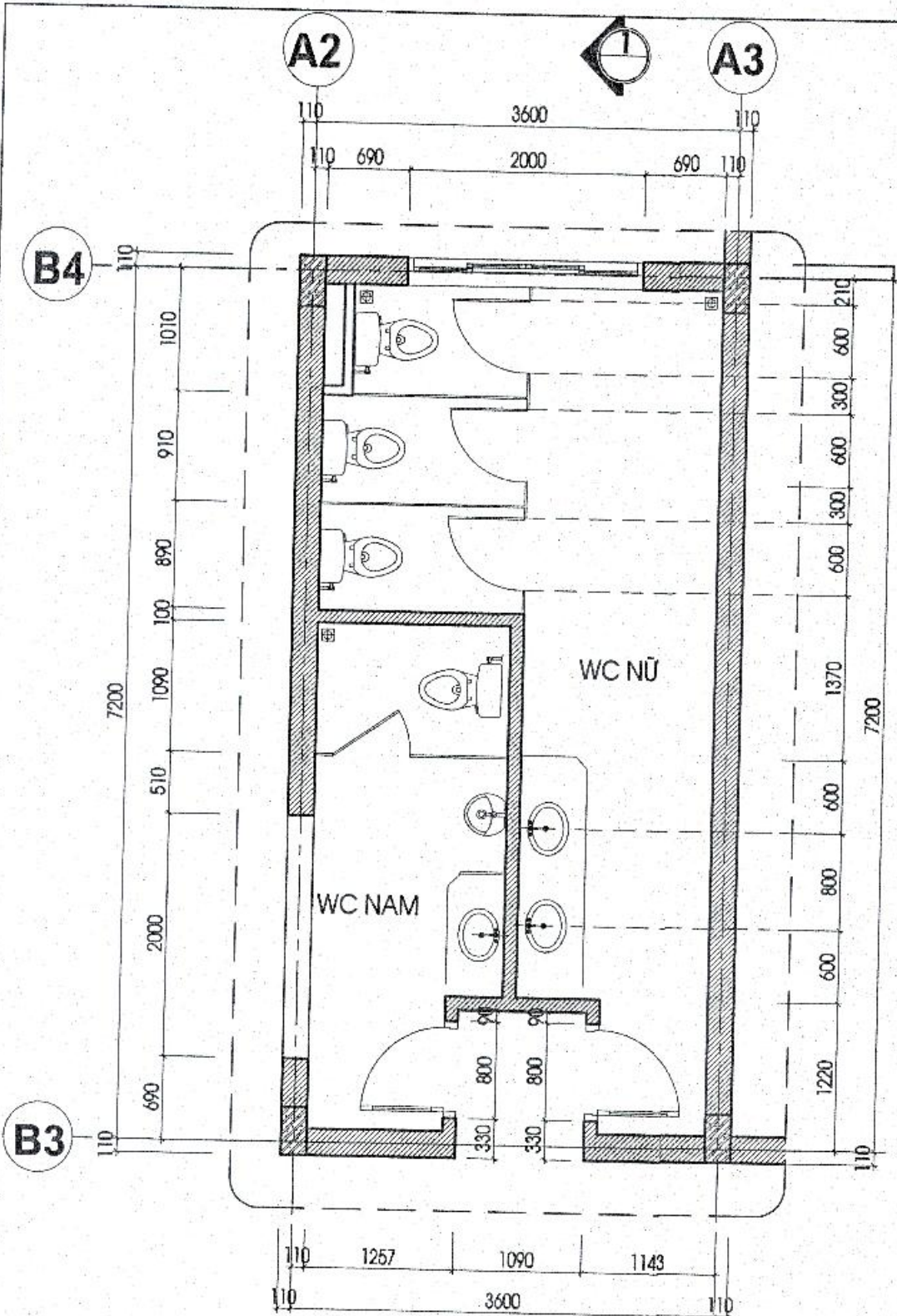
- ĐANG PANEL CỨNG VỚI TRỌNG LƯỢNG NHẸ.
- ĐỂ DỄ DÀNG LẮP RÁP PANEL BƠI
- HỖ THỐNG MỐC TREO
- HỖ HAY XUỐNG.
- HOÀN TOÀN CÓ THỂ THẢO RỜI THEO HƯỚNG
- LÊN HAY XUỐNG.
- CÓ CÁC LOẠI THÍCH HỢP VỚI
- ĐANG LẮP RÁP ĐƯỜNG BIÊN.

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

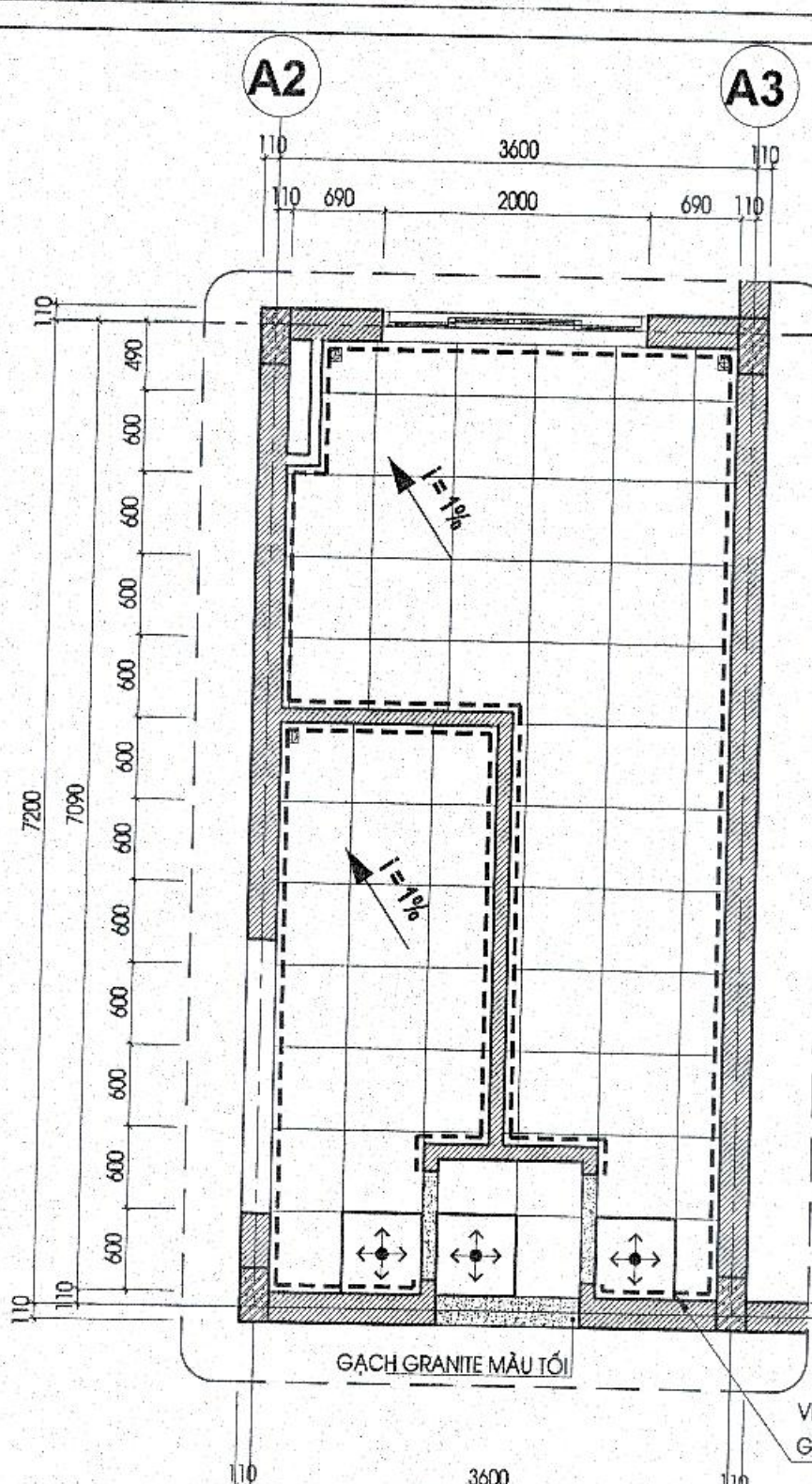
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAO NO: 134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE: TL 1/50

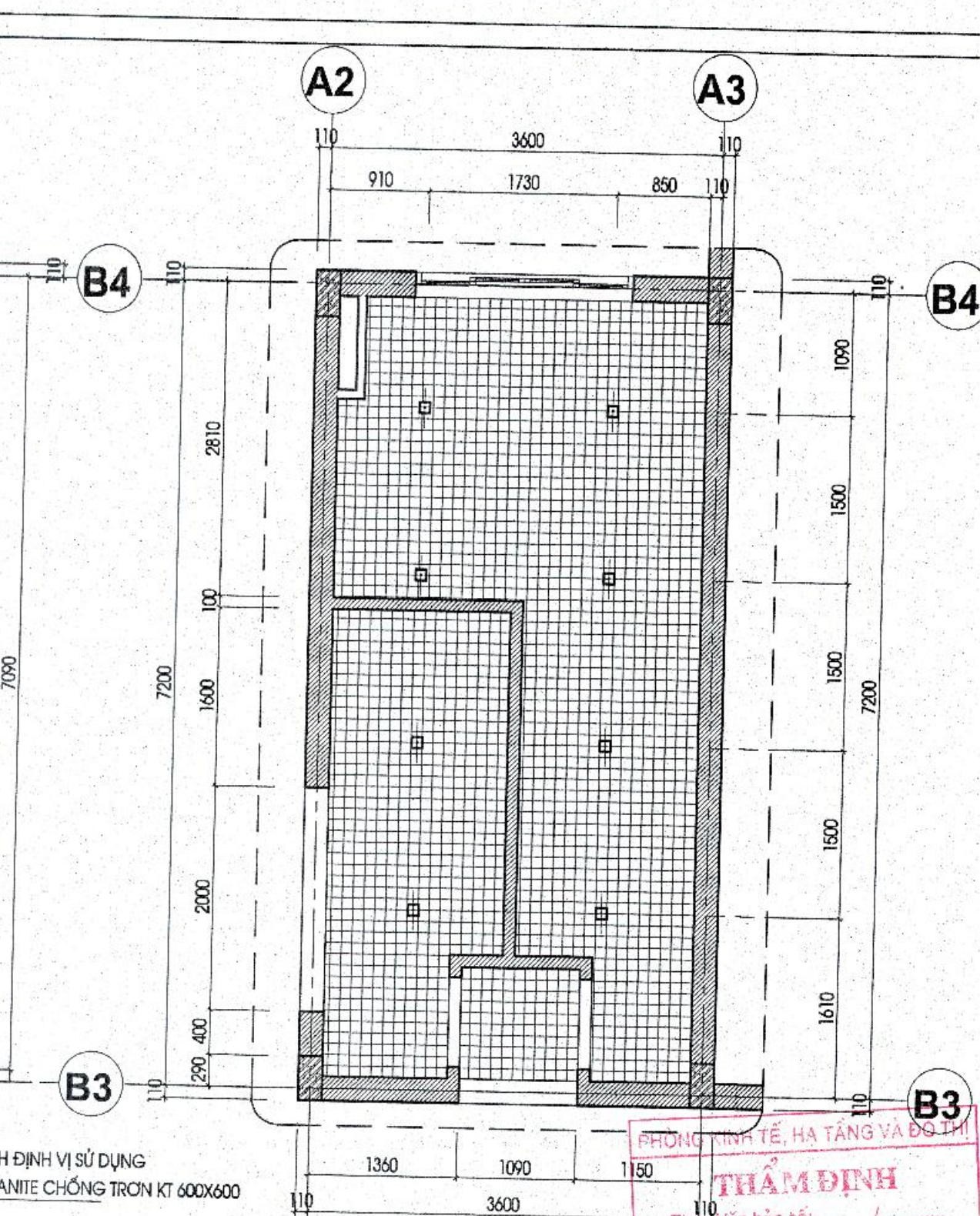
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KT - 07



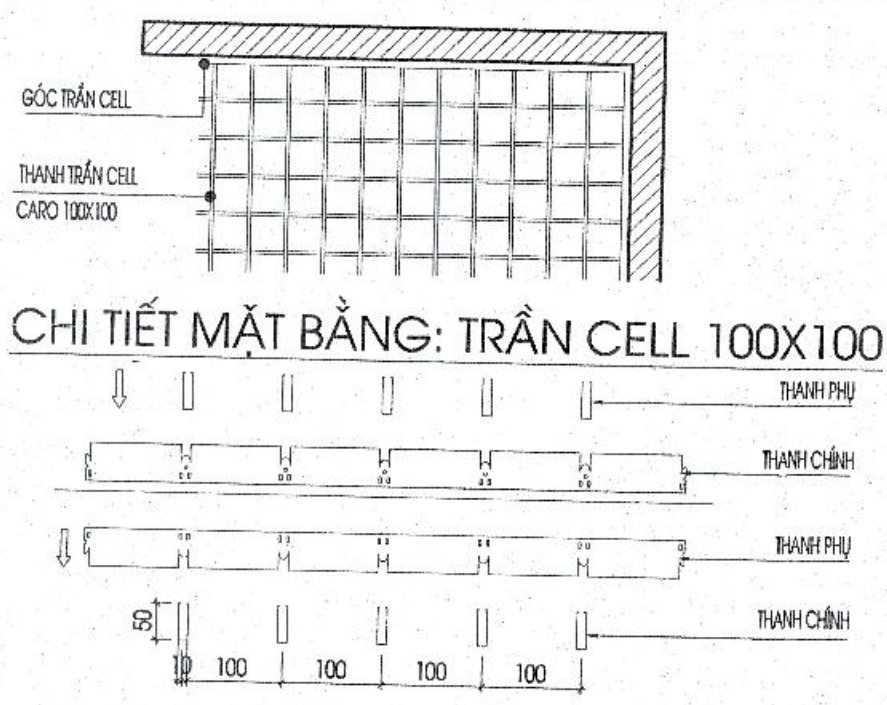
CHI TIẾT KHU WC 1.T2 KT - 02



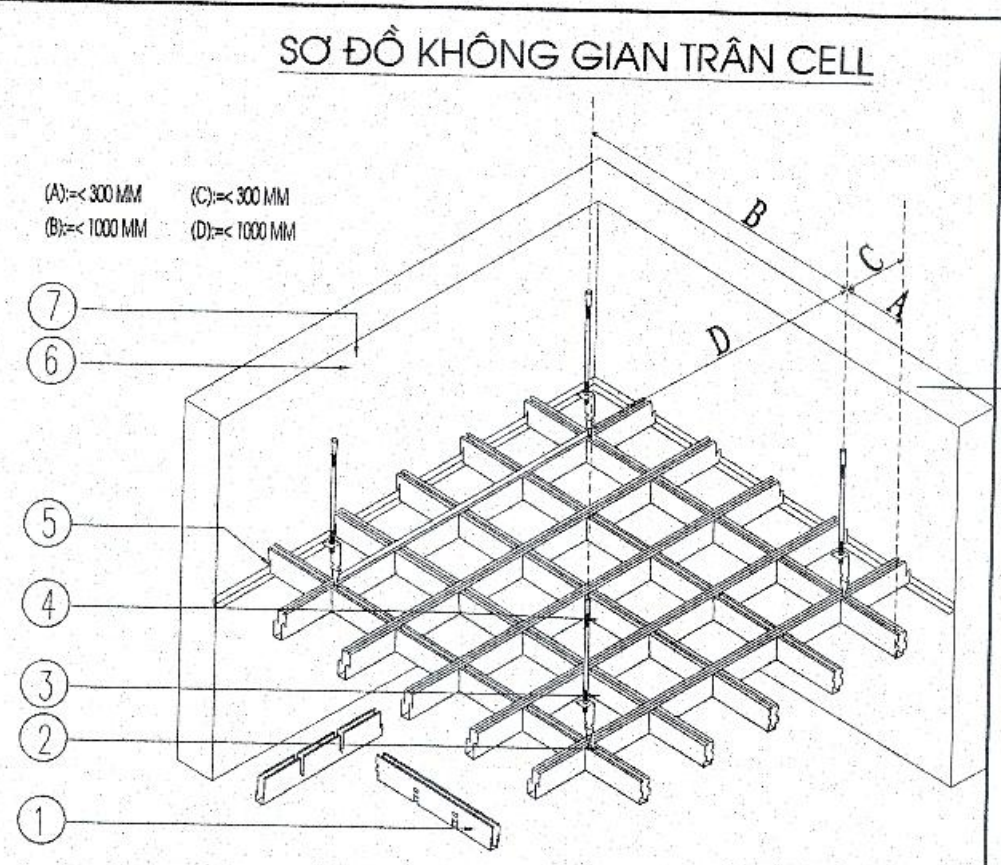
MẶT BẰNG LÁT SÀN KHU WC 1.T2 KT - 02



MẶT BẰNG TRẦN KHU WC 1.T2 KT - 02

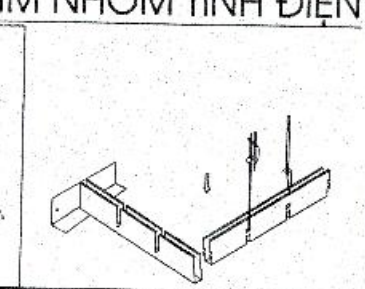


CHI TIẾT MẶT CẮT : TRẦN CELL 100X100

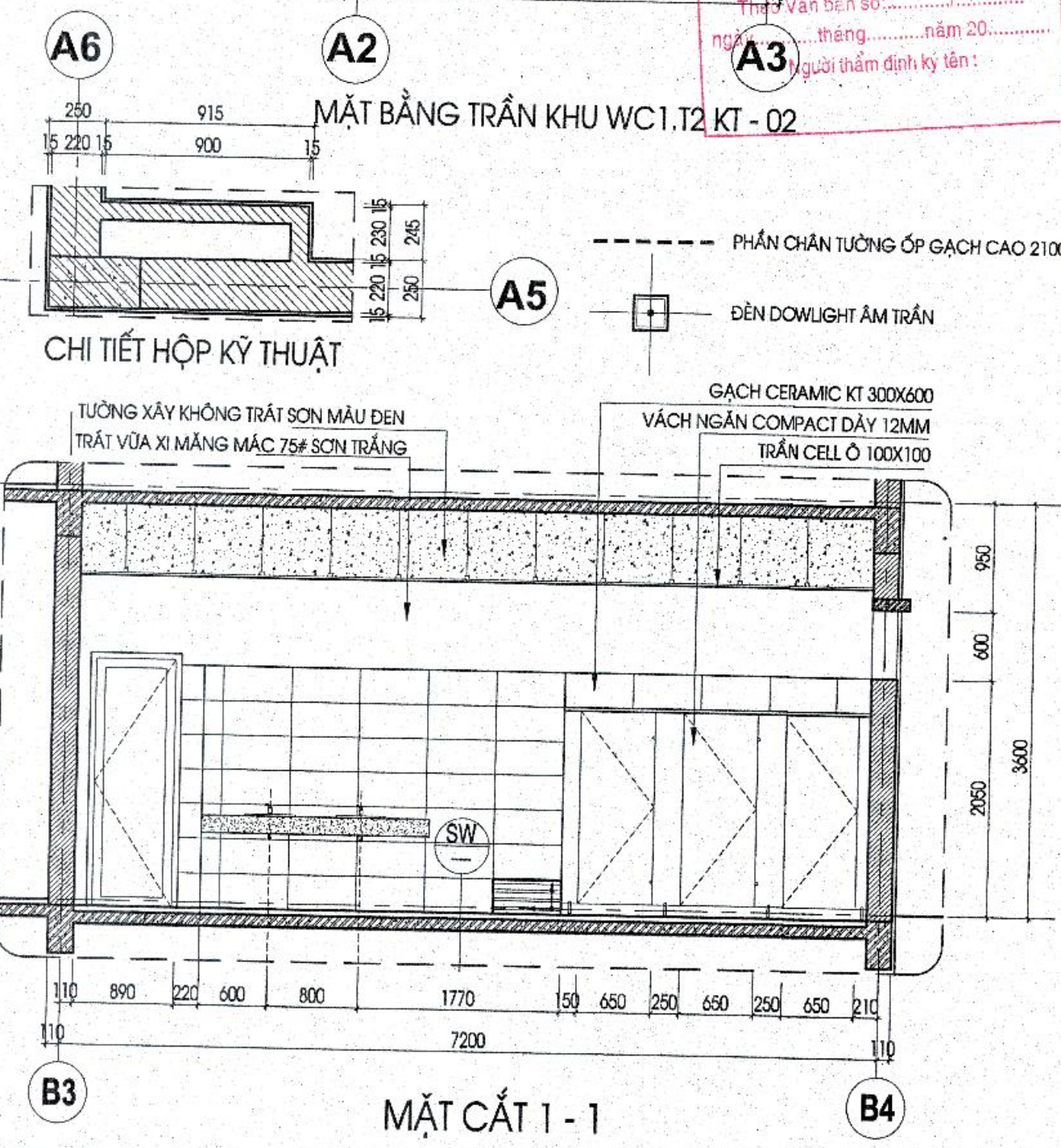


CT - HỘP KIM NHÔM TÍNH ĐIỆN

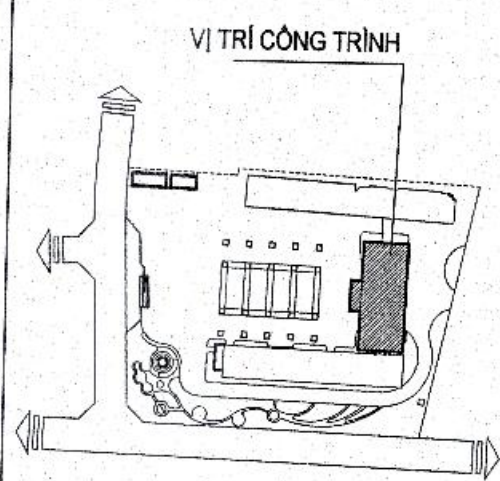
- 1. TẮM TRẦN CELL (CARO)**
- VẬT LIỆU LÀ NHÔM HỢP KIM PHỦ LỚP SƠN TÍNH ĐIỆN.
 - ĐÀN ẨM DƯỠNG TẠO CARO VỚI KÍCH THƯỚC SAU:
 - KÍCH THƯỚC ĐÀN Ô 100X100 MM.
 - CAO 50 MM, BÀN RỘNG 10 MM, DÂY 0.5 MM.
 - RÂY TÓM HOẶC THANH TỖN MÀ MỐC TRỰC TIẾP VÀO TẮM TRẦN CELL.
 - THANH TỖN MÀ TỖN TOÀN BỘ TRẦN CELL.
 - TẮNG ĐÓ
 - CÓ TÁC DỤNG ĐIỀU CHỈNH HỆ TRẦN CELL LÊN XUỐNG.



- 2. PHỤ KIỆN TẮM TRẦN CELL 100X100**
- DẠNG PANEL CỨNG VỚI TRỌNG LƯỢNG NHÉ.
 - ĐỂ DỄ DÀNG LẮP RÁP PANEL BỀ
 - HỆ THỐNG MỐC TREO.
 - HOÀN TOÀN CÓ THỂ THẢO RỜI THEO HƯỚNG
 - LÊN HAY XUỐNG.
 - CÓ CÁC LOẠI THÍCH HỢP VỚI
 - DẠNG LẮP RÁP DƯỜNG BIÊN.



MẶT CẮT 1-1



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KIẾN TRÚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG ĐINH PHƯƠNG, QUẬN HÀ NỘI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: 04.38.282542 - FAX: 04.38.69720 - EMAIL: PHONGQUYHOAC@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRÌ BM - HEAD OF SECTION:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

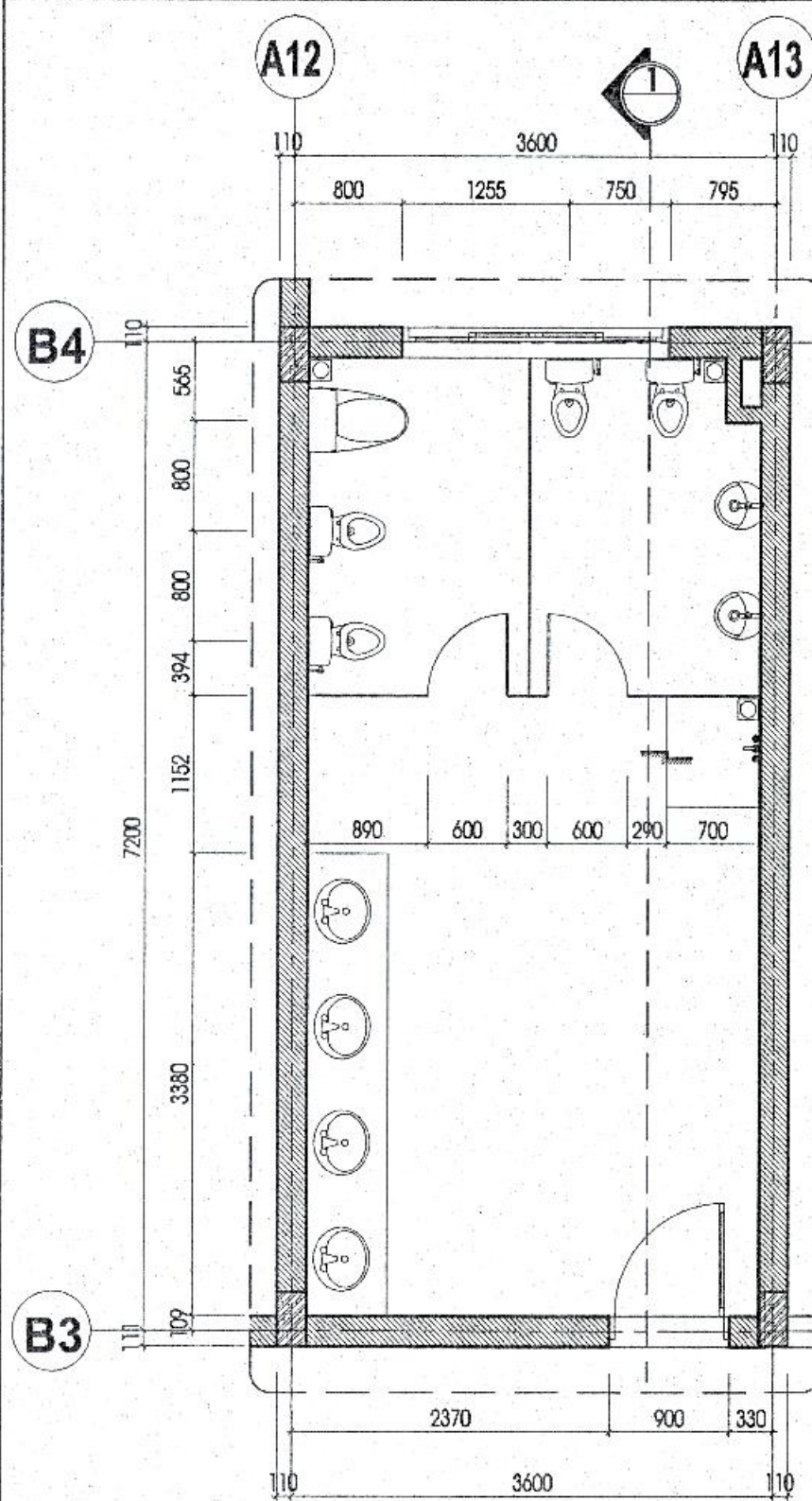
THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN VĂN LINH

Kiểm BM - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

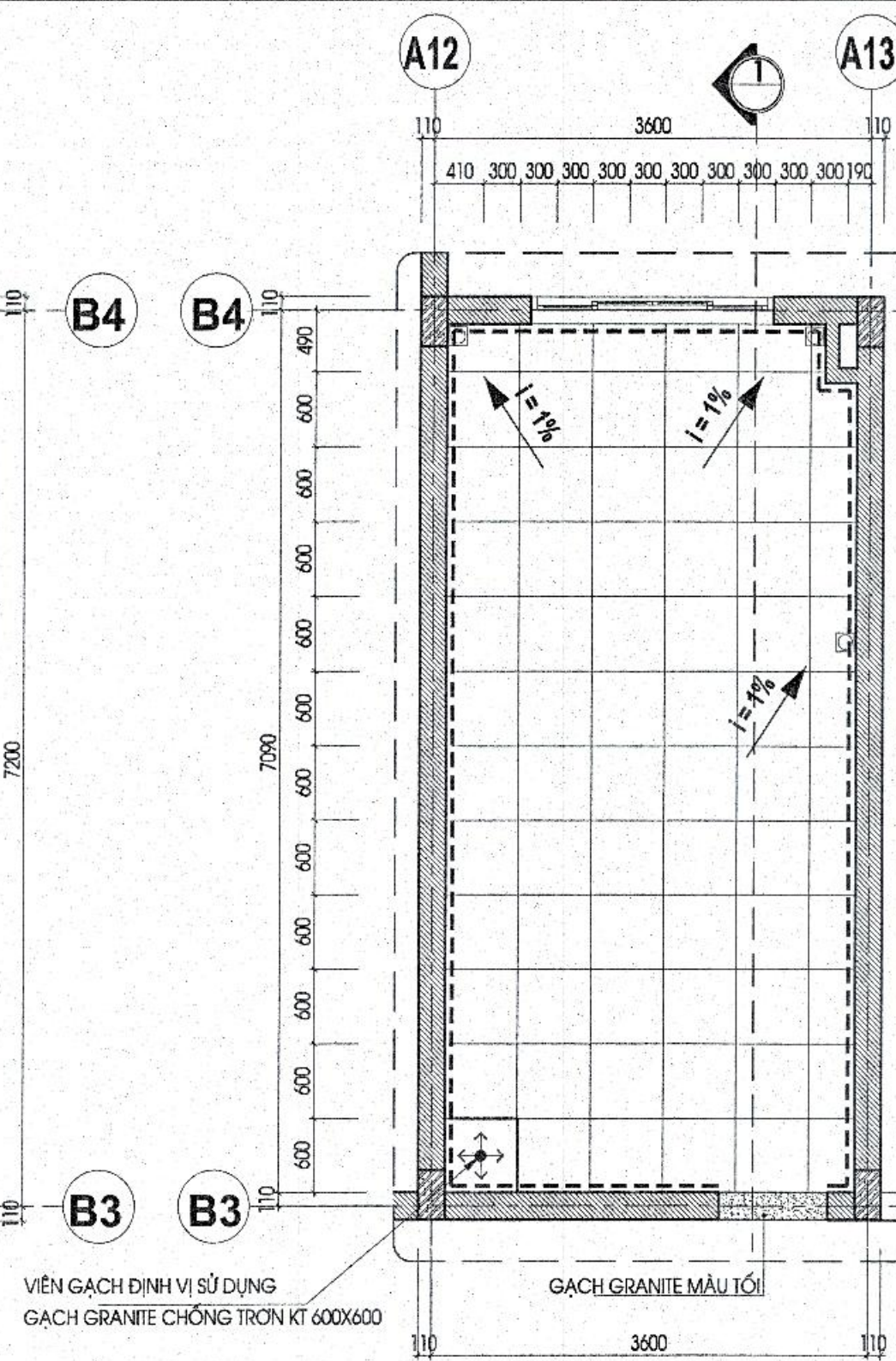
GIẢI BỐN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT KHU WC 2 KT - 01

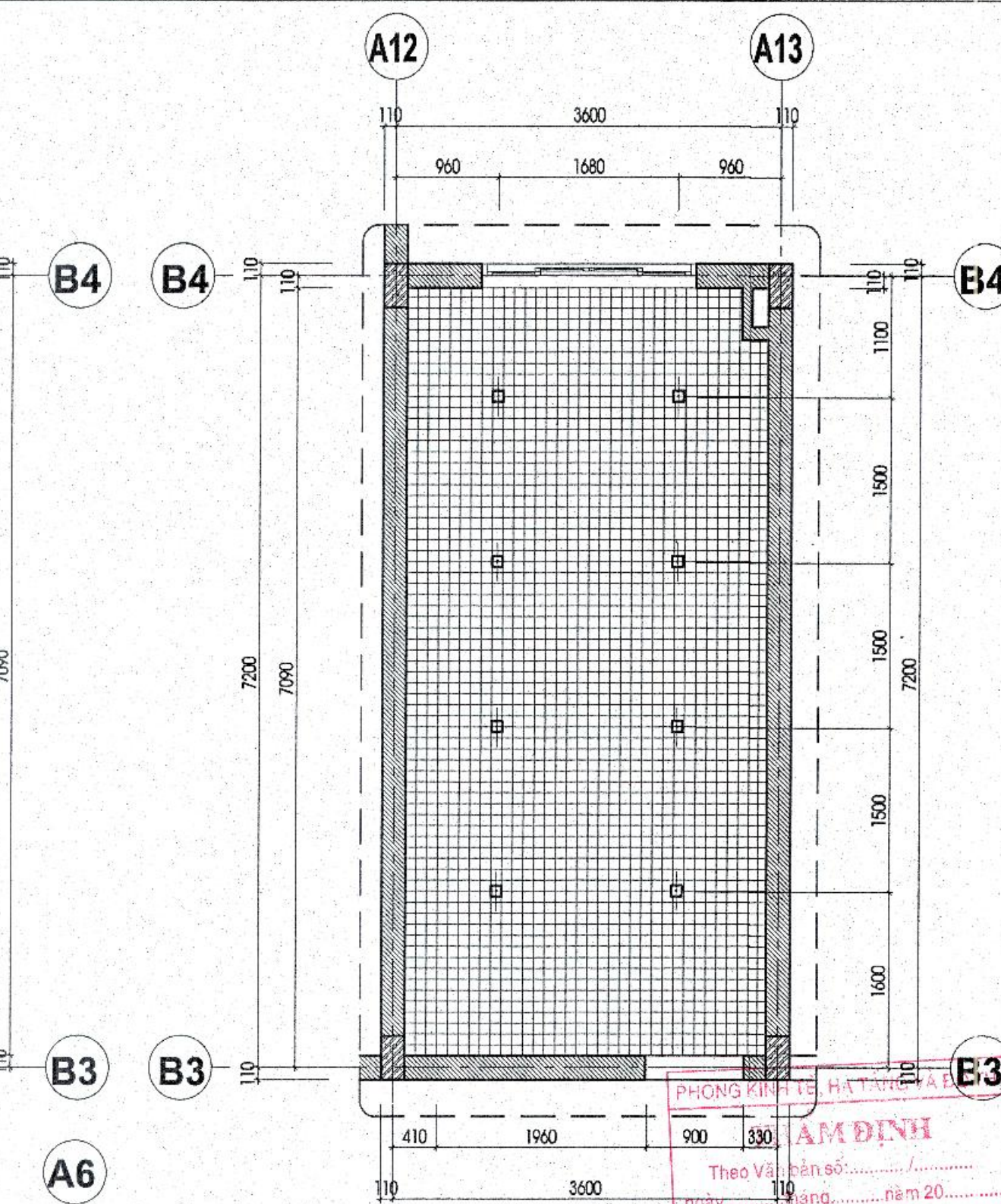
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO: 134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE: TL 1/50
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KT - 08



CHI TIẾT KHU WC2.T1 KT - 01

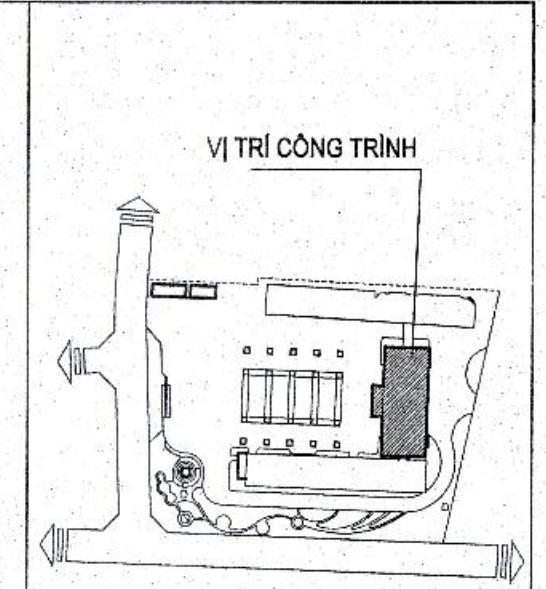


MẶT BẰNG LÁT SÀN KHU WC2.T1 KT - 01



MẶT BẰNG TRẦN KHU WC2.T1 KT - 01

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ BẢO VỆ
AM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng: năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KIẾN TRÚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

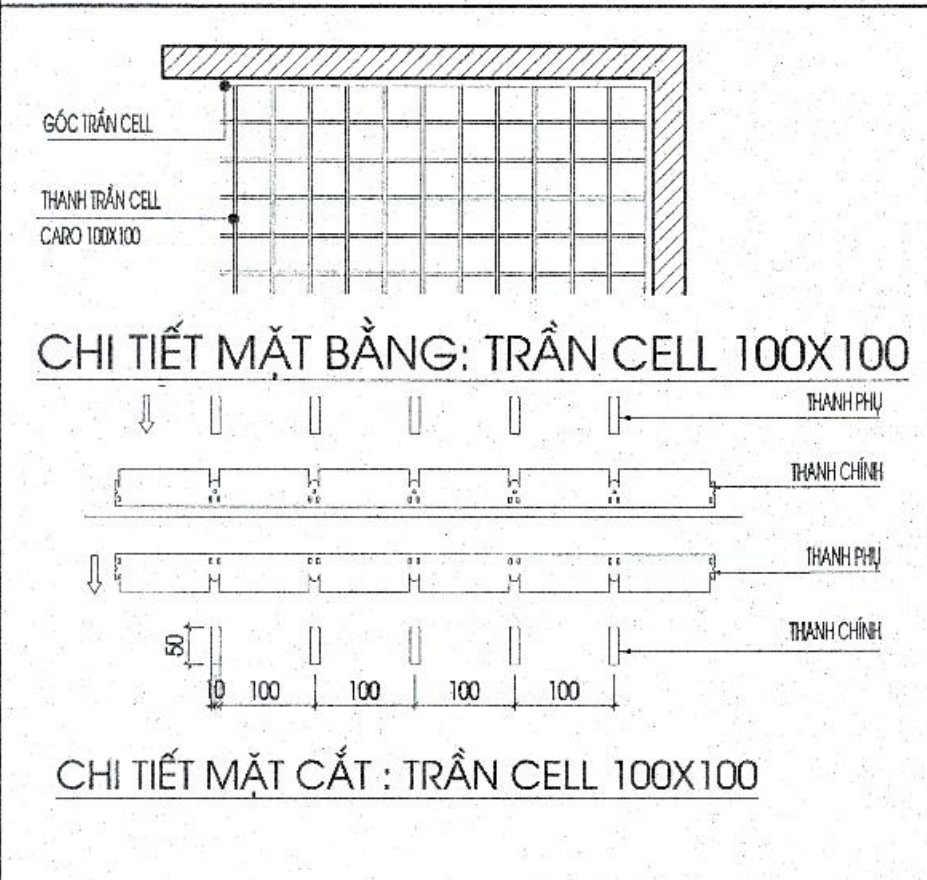
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIỮA PHƯỜNG, QUẬN HAI BÀ TRUNG, HÀ NỘI
 TEL: 04.38.89570 - FAX: 04.38.89872
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: WWW.CCU.VN

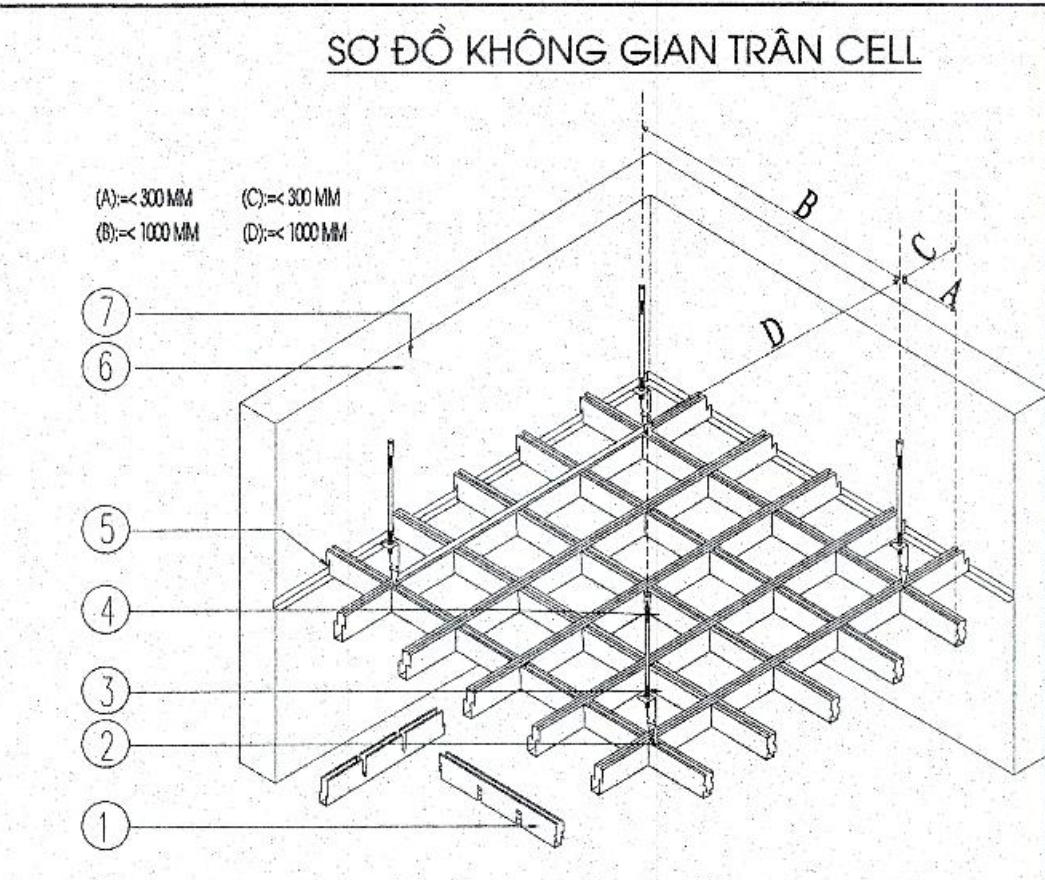
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

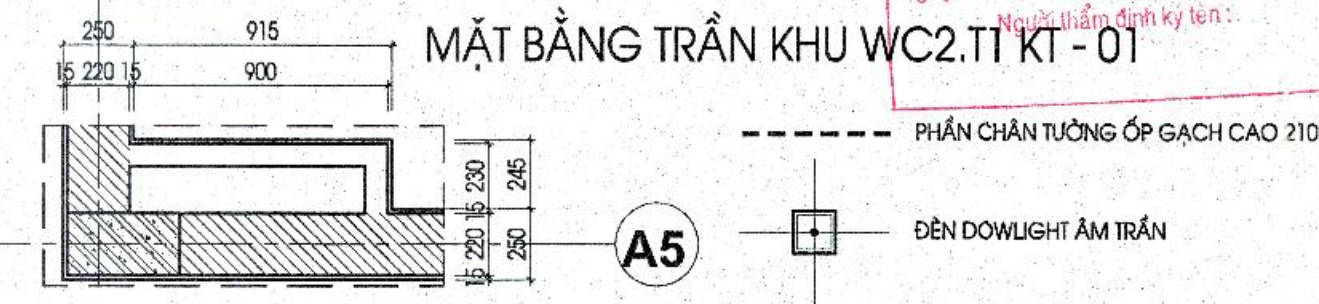
XUỐNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8



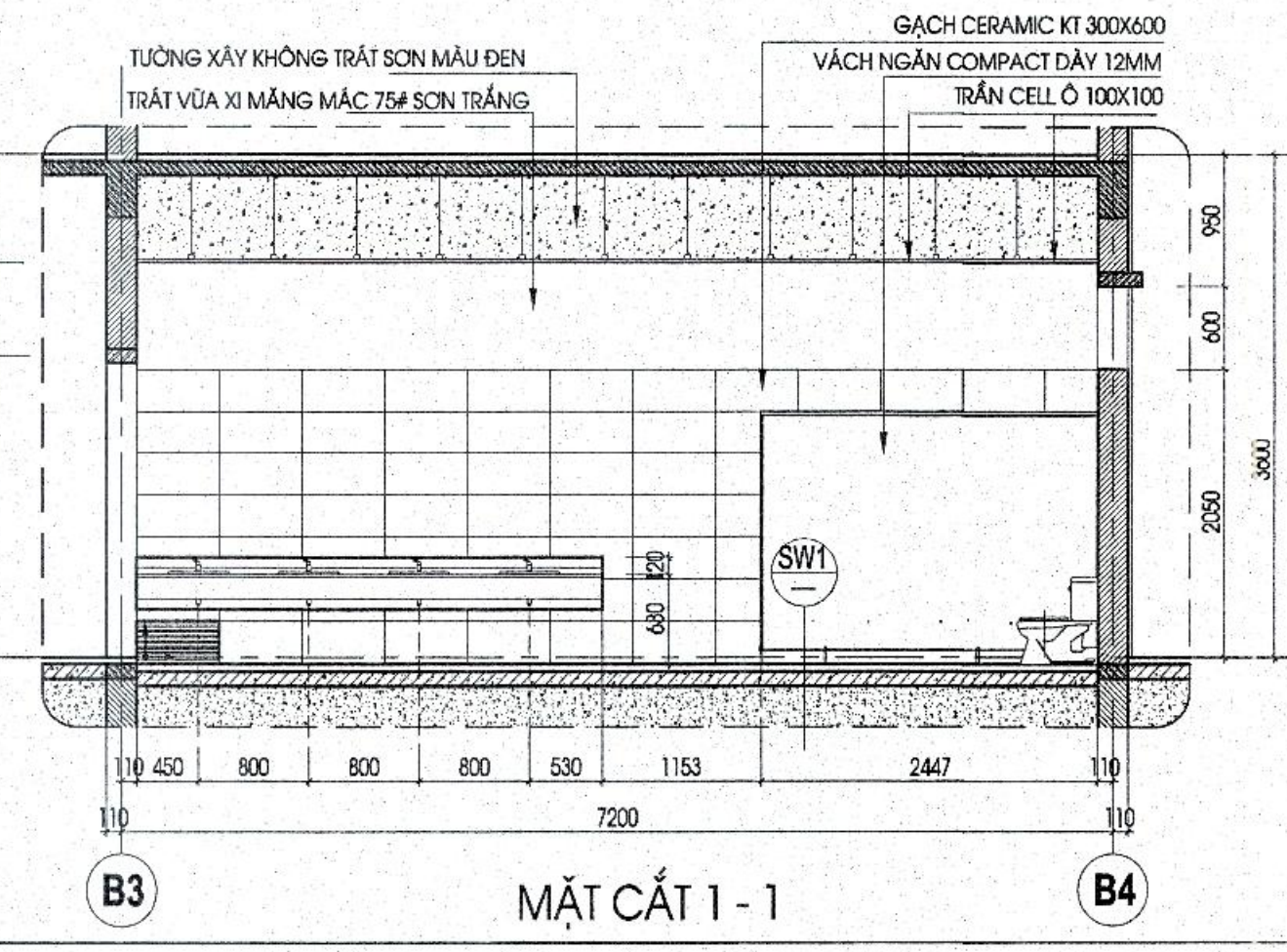
- CHI TIẾT MẶT BẰNG: TRẦN CELL 100X100**
- CHI TIẾT MẶT CẮT: TRẦN CELL 100X100**
- 1. TẤM TRẦN CELL (CARO)**
- VẬT LIỆU LÀ NHÔM HỢP KIM PHỦ LỚP SƠN TĨNH ĐIỆN.
 - DÀN ẨM DƯƠNG TẠO CARO VỚI KÍCH THƯỚC SAU:
 - KÍCH THƯỚC ĐƠN 100X100 MM.
 - CAO 50 MM, BÀN RỘNG 10 MM, DÂY 0,5 MM.
 - RÂY TÔM HOẶC THANH TỖN MÀ MỐC TRỰC TIẾP VÀO TẤM TRẦN CELL.
 - THANH TỖN MÀ TỖN TOÀN BỘ TRẦN CELL.
 - TẦNG ĐÓ
 - CÓ TÁC DỤNG ĐIỀU CHỈNH HỆ TRẦN CELL LÊN XƯỚNG.
- 2. PHỤ KIỆN TẤM TRẦN CELL 100X100**
- THANH PHỤ
 - THANH CHÍNH
 - THANH PHỤ
 - THANH CHÍNH



- CT - HỢP KIM NHÔM TĨNH ĐIỆN**
- THANH VÀ GÓC
 - CÓ TÁC DỤNG NEO BÓ VIÊN TRẦN VỚI TƯỜNG.
 - LÀM TỰ THÉP MÀ KÉM.
 - BẮT TỖN HAU LỖ
 - NỖ TẮC KÉ THÉP
 - CÓ TÁC DỤNG LIÊN KẾT THANH TỖN VỚI TRẦN BÊ TÔNG.
- 2. PHỤ KIỆN TẤM TRẦN CELL 100X100**
- DẠNG PANEL CỨNG VỚI TRỌNG LƯỢNG NHẸ.
 - DỄ DÀNG LẮP RÁP PANEL BỐT
 - HỆ THỐNG MỐC TỖN.
 - HOÀN TOÀN CÓ THỂ THẢO RỜI THEO HƯỚNG
 - LÊN HAY XƯỚNG.
 - CÓ CÁC LOẠI THÍCH HỢP VỚI
 - DẠNG LẮP RÁP DƯỜNG BIÊN.



CHI TIẾT HỘP KỸ THUẬT



MẶT CẮT 1-1

GIÁNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 GIÁNH THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN VĂN LINH

KIỂM TRA - CHECK BY:
 GIÁNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

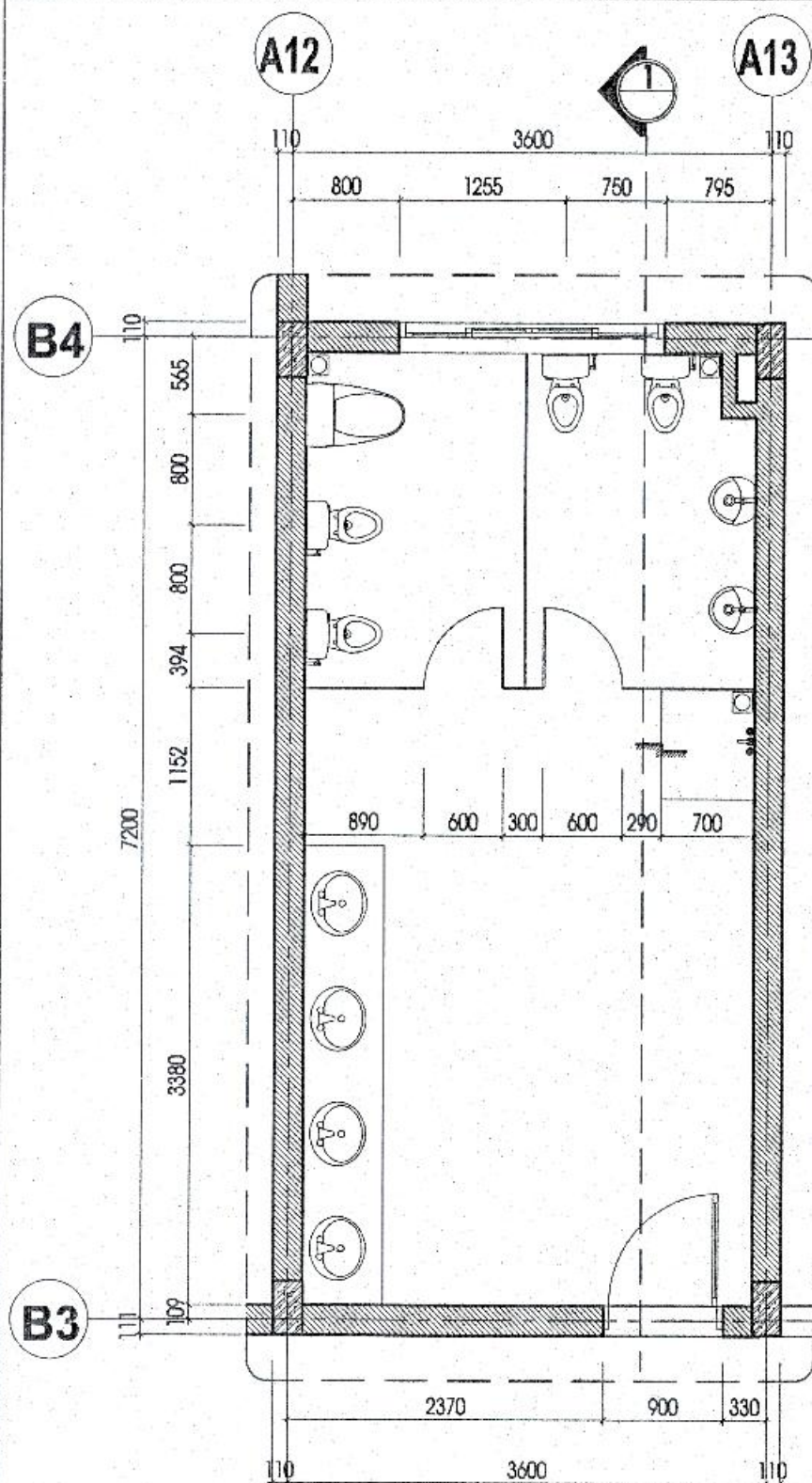
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT KHU WC GIÁO VIÊN TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

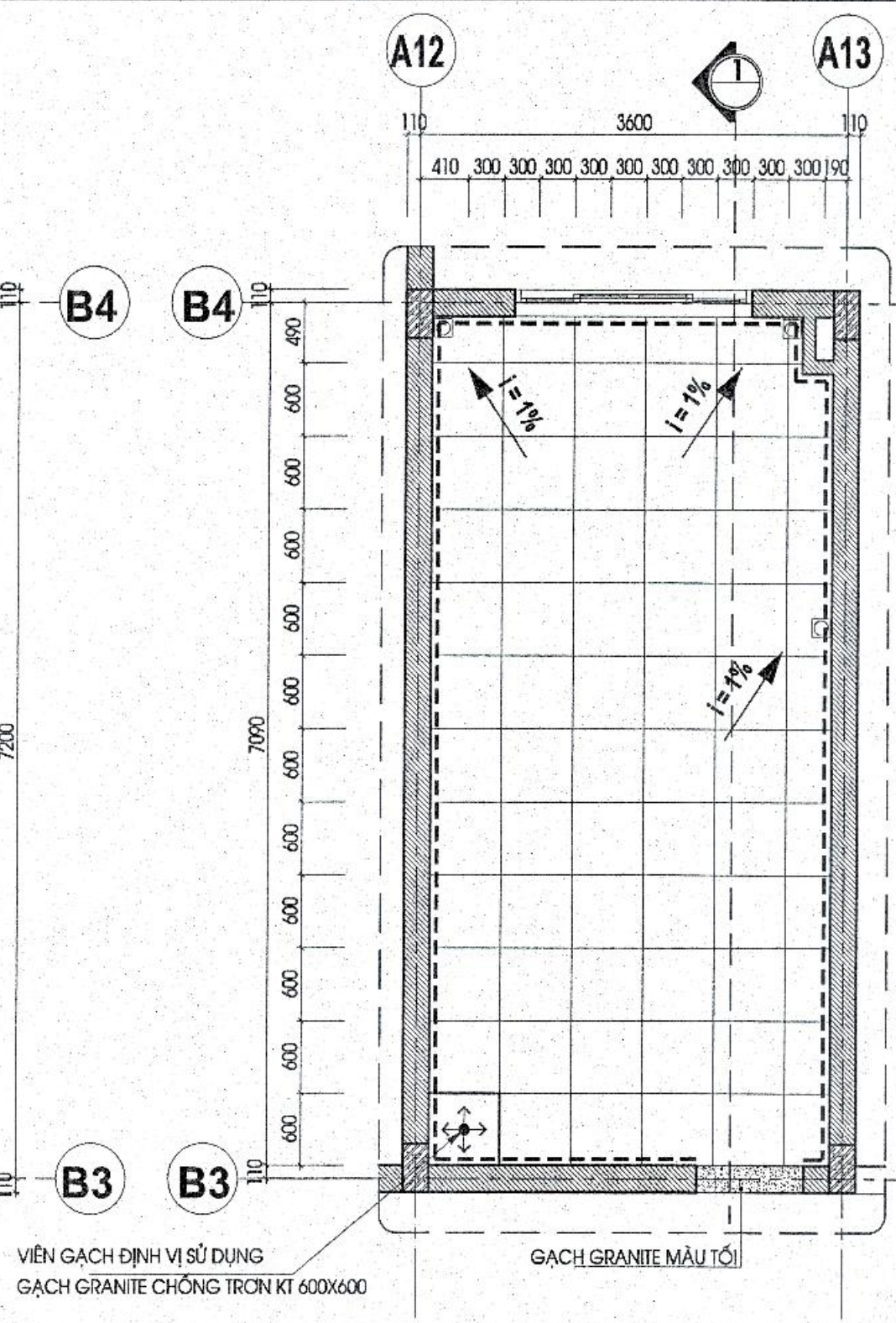
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO: 134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE: TL 1/50

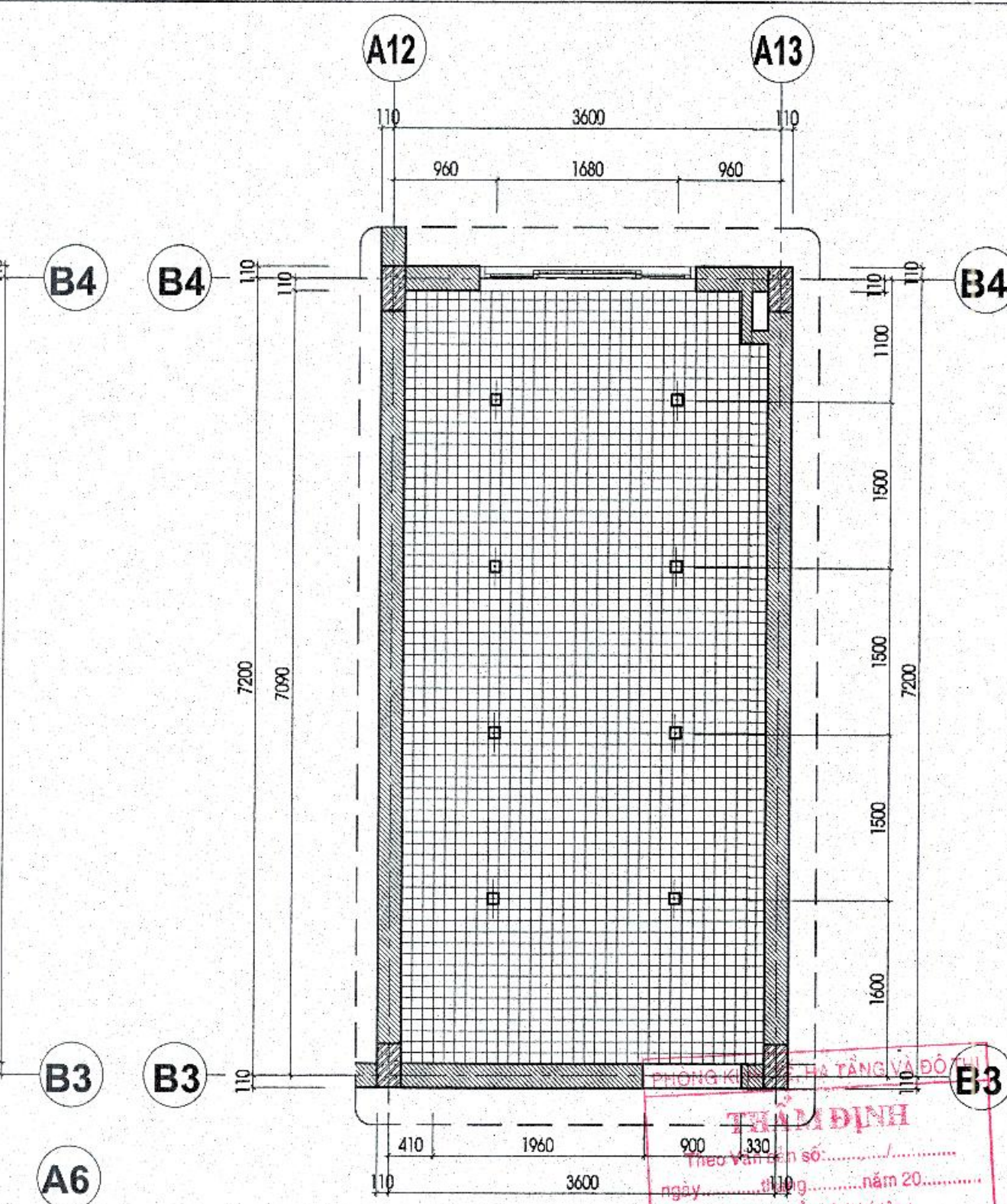
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KT - 09



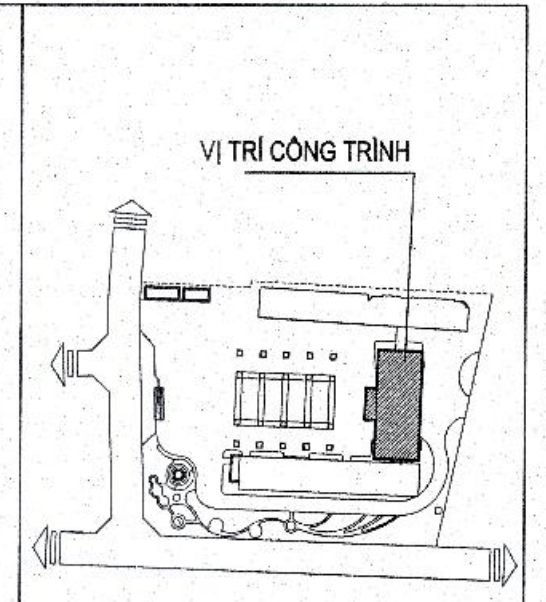
CHI TIẾT KHU WC2.T2 KT - 01



MẶT BẰNG LÁT SÀN KHU WC2.T2 KT - 02



MẶT BẰNG TRẦN KHU WC2.T2 KT - 02



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM

DỰ ÁN - PROJECT :
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :
XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
KIẾN TRÚC KHỞI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :
XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

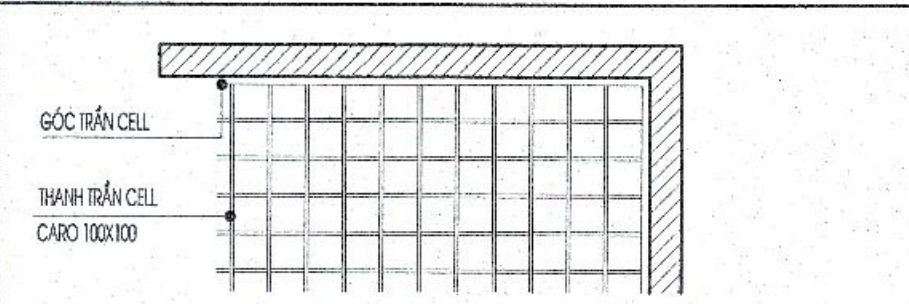
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: 04.36.292842 - FAX: 04.36.899720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVTD@GMAIL.COM

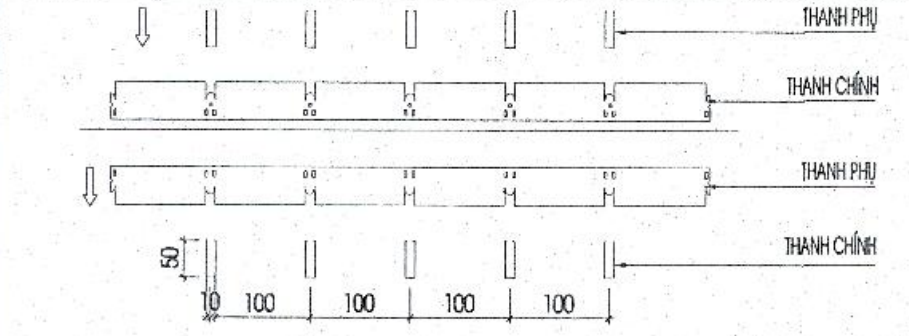
QUẢN ĐỐC - DIRECTOR :
PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL :
ĐINH CHÍNH ĐẠO

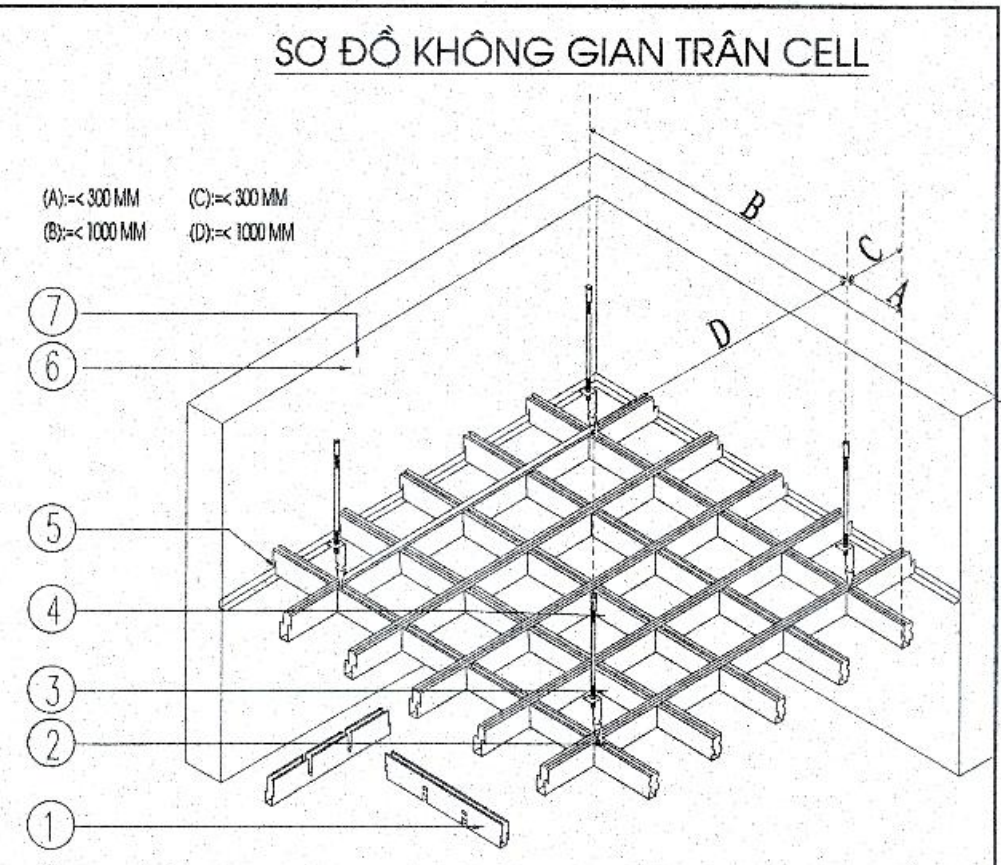
XUỐNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT :
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8



CHI TIẾT MẶT BẰNG: TRẦN CELL 100X100



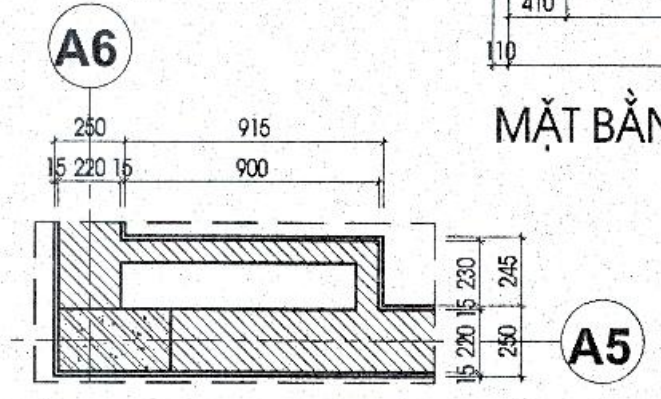
CHI TIẾT MẶT CẮT: TRẦN CELL 100X100



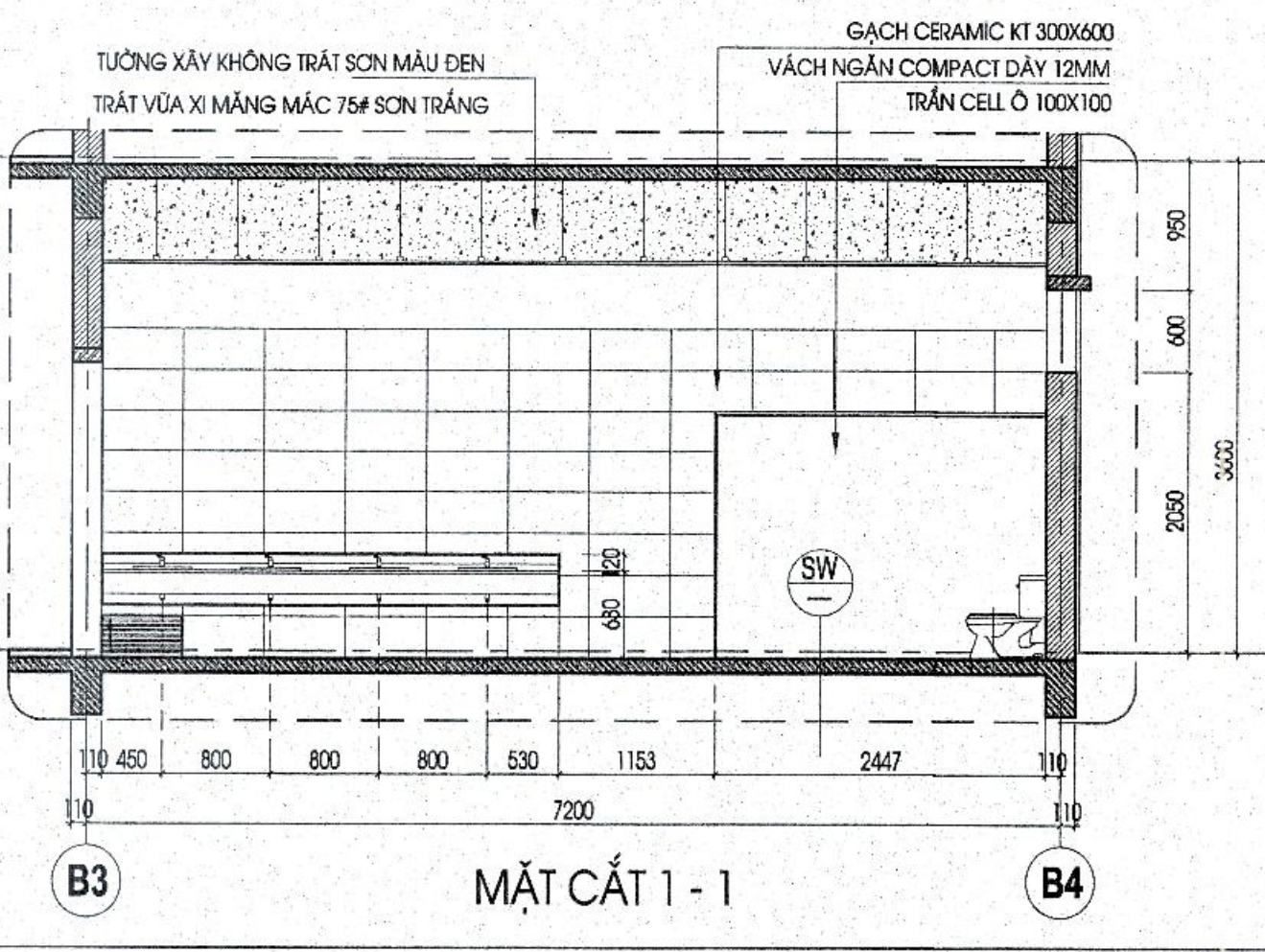
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN TRẦN CELL

- 1. TẤM TRẦN CELL (CARO)**
- VẬT LIỆU LÀ NHÔM HỢP KIM PHỦ LỚP SƠN TĨNH ĐIỆN.
 - DÀN ẨM DƯỠNG TẠO CARO VỚI KÍCH THƯỚC SAU:
 - KÍCH THƯỚC ĐƠN Ô 100X100 MM.
 - CAO 50 MM, BÀN DỘNG 10 MM, DÂY 0,5 MM.
 - RÂY TÔM HOẶC THANH TỖN MÀ MỐC TRỰC TIẾP VÀO TẤM TRẦN CELL.
 - THANH TỖN MÀ TỖN TOÀN BỘ TRẦN CELL.
 - TẤNG ĐÓNG
 - CÓ TÁC DỤNG ĐIỀU CHỈNH HỆ TRẦN CELL LÊN XUỐNG.

- CT - HỢP KIM NHÔM TÍNH ĐIỆN**
- 2. PHỤ KIỆN TẤM TRẦN CELL 100X100**
- DẠNG PANEL CỨNG VỚI TRỌNG LƯỢNG NHÉ.
 - ĐỂ DỄ DÀNG LẮP RÁP PANEL BỐ
 - HỆ THỐNG MỐC TỖN.
 - HOÀN TOÀN CÓ THỂ THẢO RỜI THEO HƯỚNG
 - LÊN HAY XUỐNG.
 - CÓ CÁC LOẠI THÍCH HỢP VỚI
 - DẠNG LẮP RÁP ĐƯƠNG BÊN.



CHI TIẾT HỘP KỸ THUẬT



MẶT CẮT 1 - 1

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

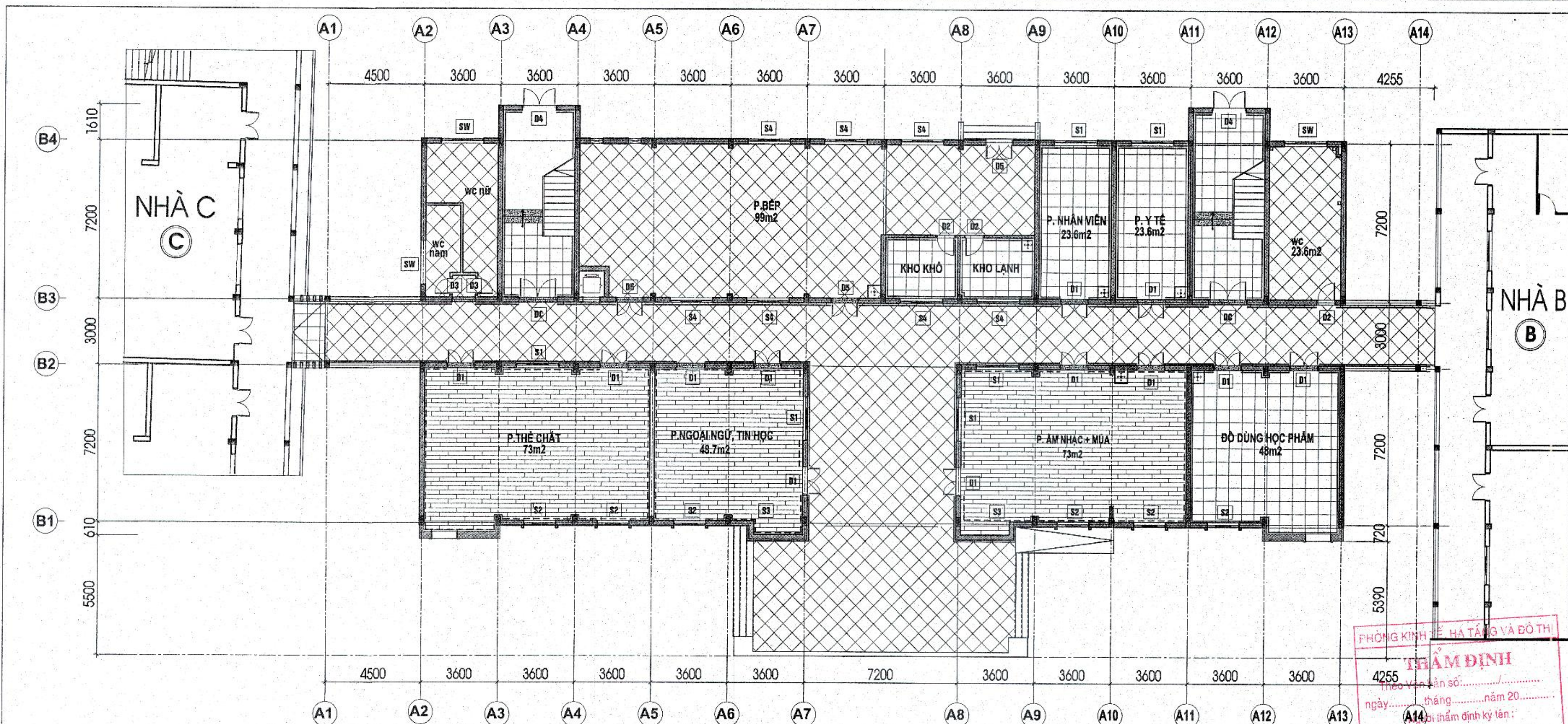
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE :
CHI TIẾT KHU WC GIÁO VIÊN TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE :
2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO. :
134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE :
TL 1/50

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO. :
KT - 09

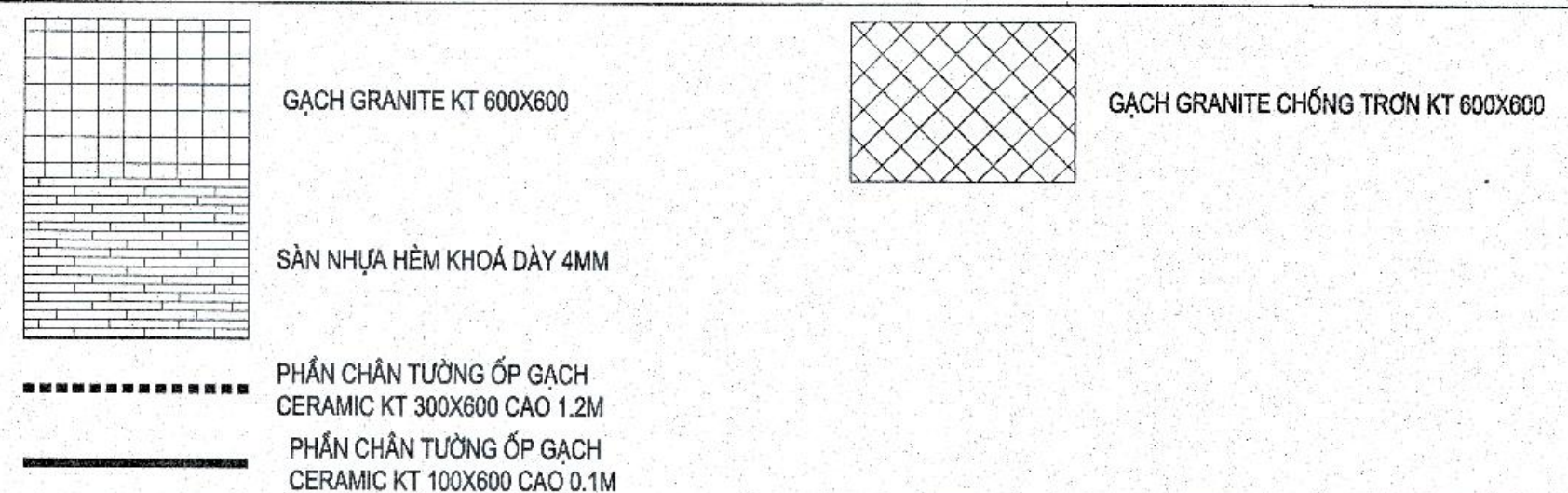


MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA, LÁT SÀN TẦNG 1

PHÒNG KINH ĐOẠN VÀ ĐỒ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Thẩm định ký tên:

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

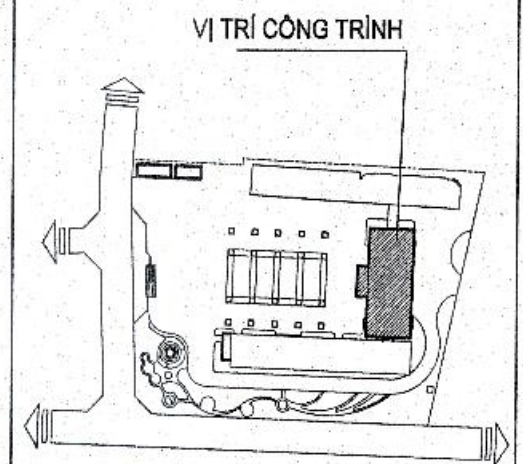
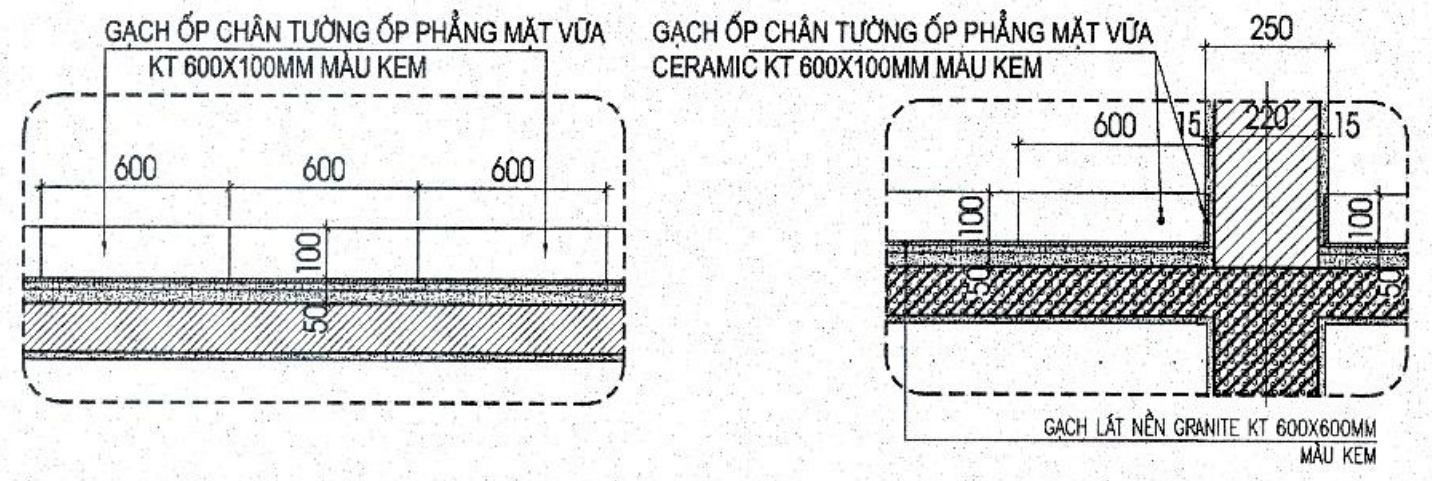
- NỀN CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG LÁT GẠCH GRANITE KT: 600X600, MẠCH RỘNG 2MM, CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC 300X600 ỐP ẨM TƯỜNG
- NỀN HÀNH LANG TRƯỚC, SAU HẠ CỐT 10MM. LÁT ĐỐC RA NGOÀI. LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT: 600X600. CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH 100X600, CÙNG LOẠI, ỐP BẰNG MẶT LỚP TRÁT TƯỜNG HOÀN THIÊN.
- GỖ (BẬC CỬA ĐI) LÁT GẠCH GRANITE MÀU TỐI
- BẬC TAM CẤP, BẬC THANG LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 18
- NHÀ WC LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN KT 600X600



BẢNG THỐNG KÊ CỬA TẦNG 2

TT	KÝ HIỆU	RỘNG	CAO	KHUNG CỬA	KÍNH CỬA	S. LƯỢNG (BỘ)
1	D1	1300	2700	CỬA THÉP SƠN TÍNH ĐIỆN	KÍNH CƯỜNG LỰC TRẮNG DÀY 10 LY	7
2	D2	900	2700	CỬA THÉP SƠN TÍNH ĐIỆN	KÍNH CƯỜNG LỰC TRẮNG DÀY 10 LY	5
3	S1	2000	1800	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY	8
5	S2	1500	1800	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY	6
6	S3	1200	1800	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY	2
7	SW	2000	600	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH MỜ DÀY 6.38 LY	3
8	DC	1790	2375	CỬA SẮT CHỐNG CHÁY EI60	KHUNG SẮT, VÁCH SẮT	2
9	D4	1600	1800	CỬA THÉP SƠN TÍNH ĐIỆN	KÍNH CƯỜNG LỰC TRẮNG DÀY 10 LY	2
10	D5	1300	2700	CỬA KHUNG NHÔM CÓ LƯỚI INOX CHẮN CÔN TRỪNG	KÍNH CƯỜNG LỰC TRẮNG DÀY 10 LY	3
11	S4	2000	1800	CỬA KHUNG NHÔM HAI LỚP CỬA LỚP TRONG CỬA KHUNG NHÔM CÓ LƯỚI INOX CHẮN CÔN TRỪNG	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY	7
12	VK	2500	3300	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY	2

CHI TIẾT GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG VỊ TRÍ HÀNH LANG VÀ CÁC PHÒNG TRỪ PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM

DỰ ÁN - PROJECT:
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KIẾN TRÚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Địa chỉ: 69 Đường Cầu Giấy, Quận Cầu Giấy, Thành Phố Hà Nội
 TEL: 84.38.88970 - FAX: 84.38.88972
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHẠM QUANG MINH

GIẤY - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHÁNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ: Phòng 106 Nhà Thờ Nghiệm, Trường Đại Học Xây Dựng - Hà Nội
 TEL: 84.38.28284 - FAX: 84.38.68172 - EMAIL: PHONQUOTHOACH.TVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRÍ BM - HEAD OF SECTION:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN VĂN LINH

KIỂM BM - CHECK BY:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

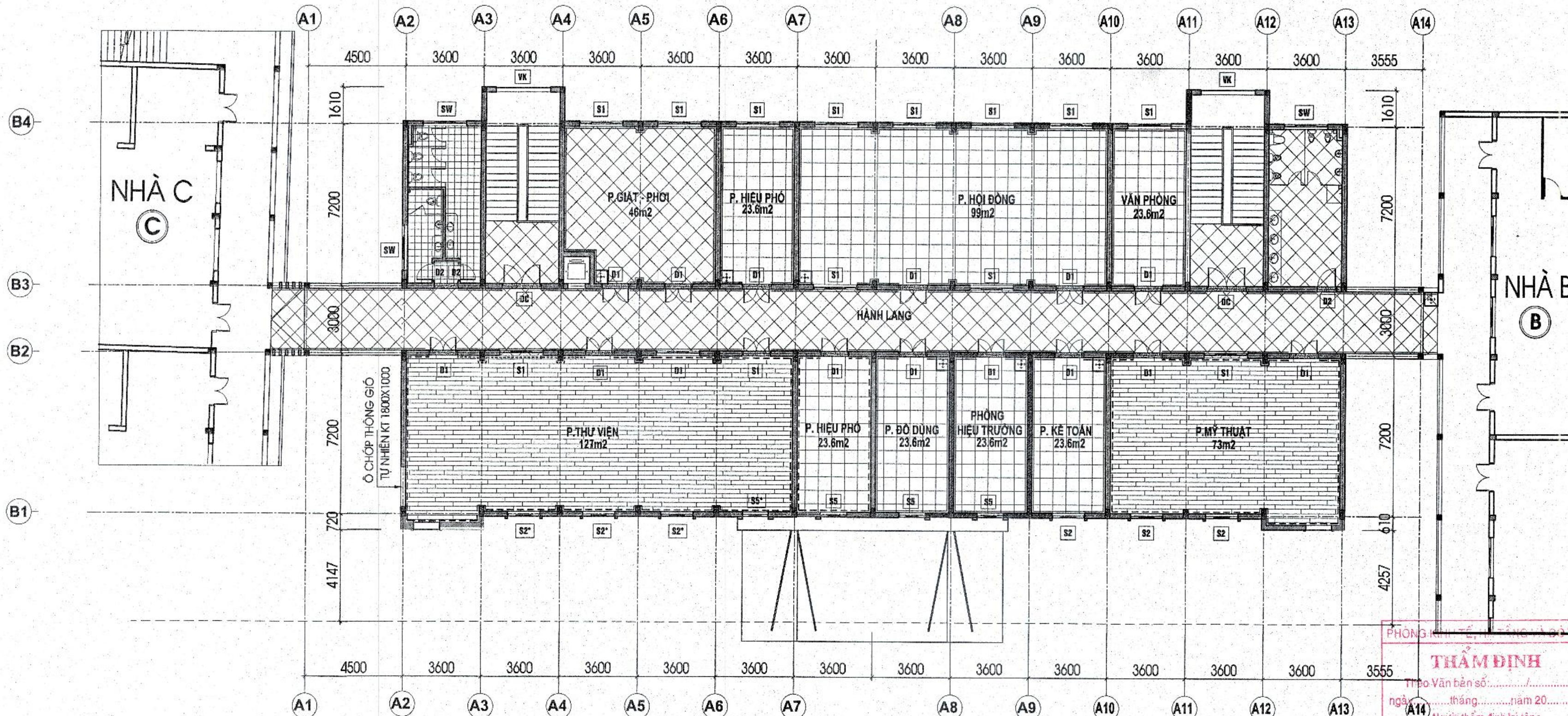
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA TẦNG 1
MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
 134-18/HĐ-CCU

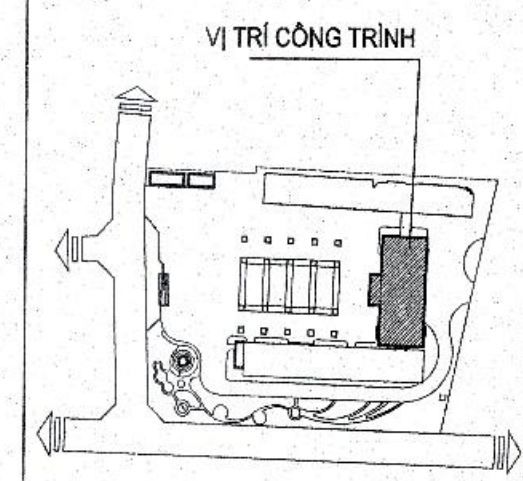
TỶ LỆ - SCALE:
 TỶ LỆ 1/150

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
KT - 10



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA, LÁT SÀN TẦNG 2

PHÒNG THIẾT KẾ VÀ TẮM VÀ ĐÁT H
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KIẾN TRÚC KHỞI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Địa chỉ: 95 Đường Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.
 TEL: 04.38.891671 - FAX: 04.38.897228 - EMAIL: PHONGQUYHOACHUYEN@GMAIL.COM
 EMAIL: HPHO@CCU.VN - WEBSITE: WWW.CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: **XÂY DỰNG**
 PHẠM QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ: PHÒNG 105-MHÁ THỂ NGHỆ, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI.
 TEL: 04.38.202642 - FAX: 04.38.697228 - EMAIL: PHONGQUYHOACHUYEN@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN VĂN LINH

KIỂM TRA - CHECK BY:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

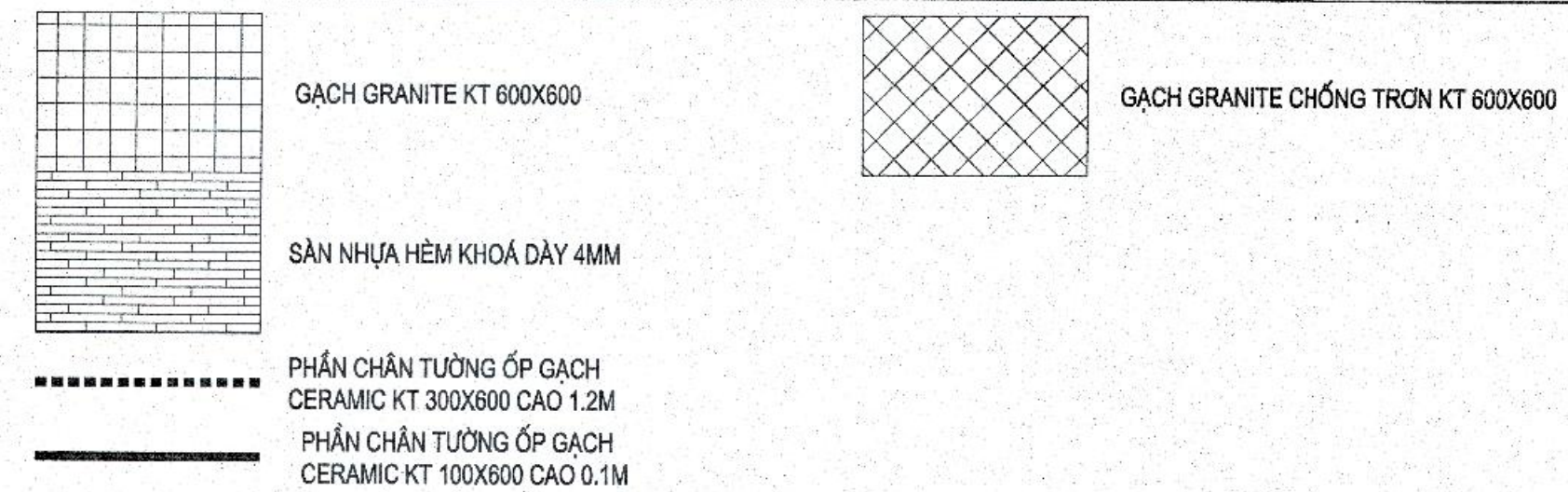
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA TẦNG 1
 MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 2**

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HD-CCU

TỶ LỆ - SCALE: TỶ LỆ 1/150
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: **KT - 11**

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

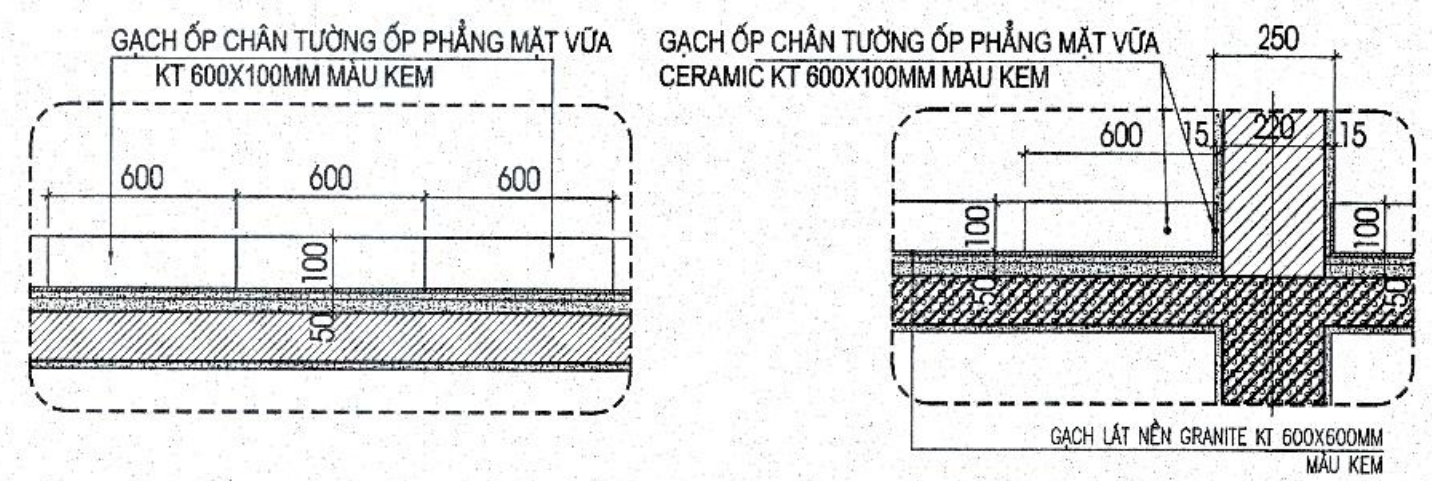
- NỀN CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG LÁT GẠCH GRANITE KT: 600X600, MẠCH RỘNG 2MM, CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC 300X600 ỐP ÂM TƯỜNG
- NỀN HÀNH LANG TRƯỚC, SAU HẠ CỐT 10MM. LÁT ĐỐC RA NGOÀI. LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT: 600X600. CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH 100X600, CÙNG LOẠI, ỐP BẰNG MẶT LỚP TRÁT TƯỜNG HOÀN THIỆN.
- GỖ (BẬU CỬA ĐI) LÁT GẠCH GRANITE MÀU TỐI
- BẠC TAM CẤP, BẠC THANG LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 18
- NHÀ WC LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN KT 600X600

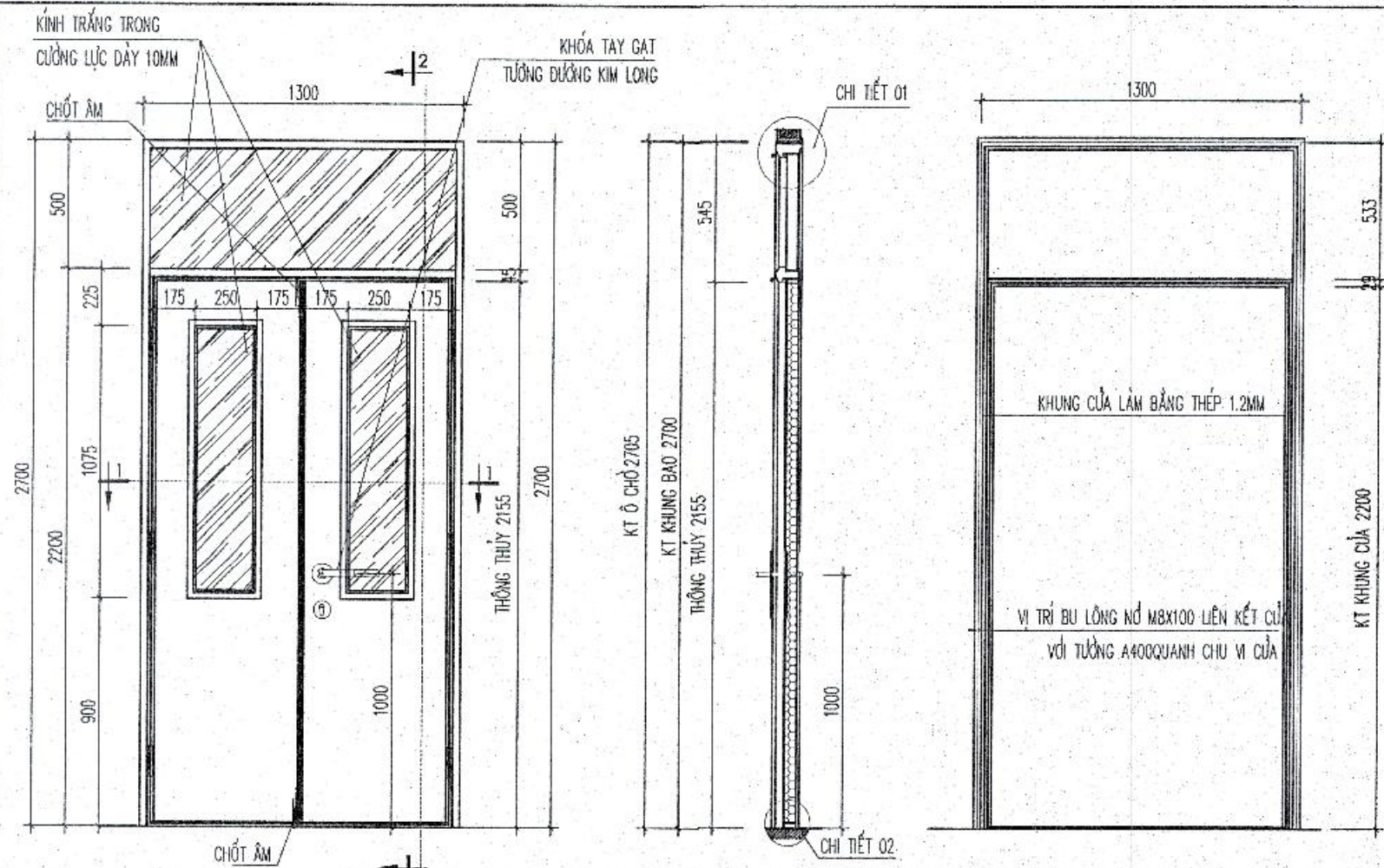


BẢNG THỐNG KÊ CỬA TẦNG 2

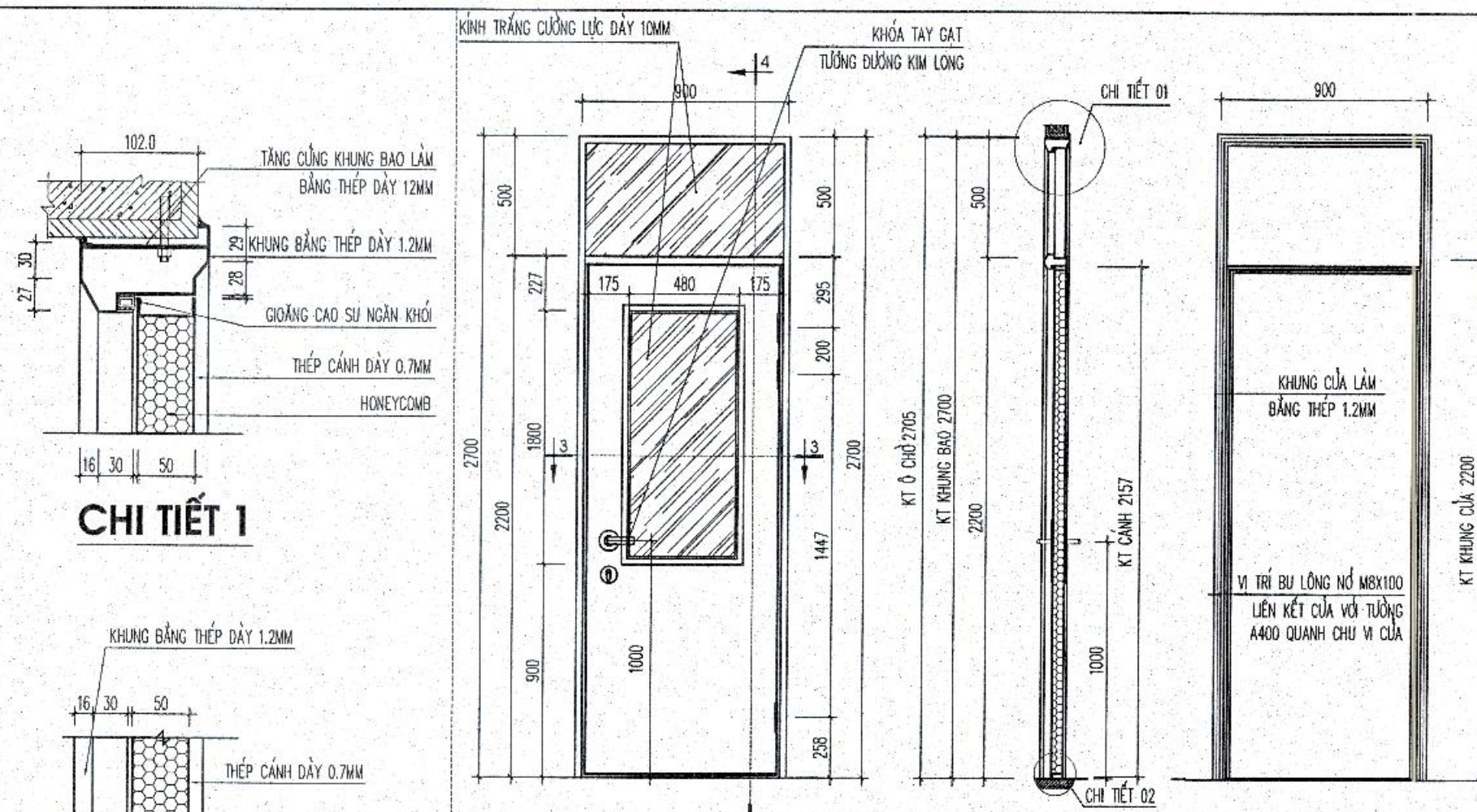
TT	KÝ HIỆU	RỘNG	CAO	KHUNG CỬA	KÍNH CỬA	S.LƯỢNG (BỘ)
1	D1	1300	2700	CỬA THÉP SON TÍNH ĐIỆN	KÍNH CƯỜNG LỰC TRẮNG DÀY 10 LY	15
2	D2	900	2700	CỬA THÉP SON TÍNH ĐIỆN	KÍNH CƯỜNG LỰC TRẮNG DÀY 10 LY	1
3	D3	800	2700	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH MỜ DÀY 6.38 LY	2
5	S1	2000	1800	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY	13
6	S2	1500	1800	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY	4
7	S2*	1500	1800	CỬA NHÔM HỆ TRÊN CÓ CHỚP THÔNG GIÓ	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY	4
8	S5	1200	1400	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY	2
9	S5*	1200	1400	CỬA NHÔM HỆ TRÊN CÓ CHỚP THÔNG GIÓ	KÍNH TRẮNG DÀY 6.38 LY CHỚP NHÔM THÔNG GIÓ	1
10	SW	2000	600	CỬA NHÔM HỆ	KÍNH MỜ DÀY 6.38 LY	3
11	DC	1790	2375	CỬA SẮT CHỐNG CHÁY EI60	KHUNG SẮT, VÁCH SẮT	2

CHI TIẾT GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG VỊ TRÍ HÀNH LANG VÀ CÁC PHÒNG TRỪ PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG

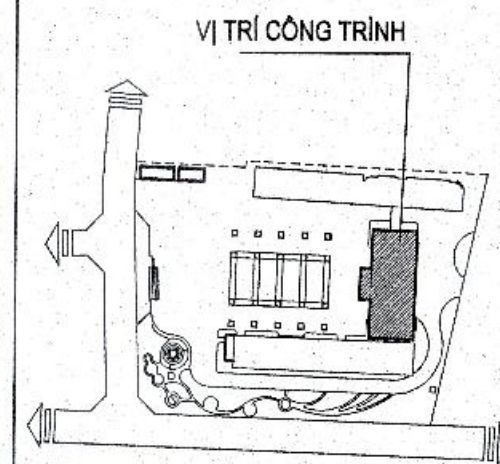




*** CỬA D1 SỐ LƯỢNG 22 BỘ**
 CỬA D1 2 CÁNH MỞ QUAY, CỬA KHUNG VÀ PANO THÉP SƠN TĨNH DIỆN, VÍT MÀ 8X100 LÊN KHUNG VỚI TƯỜNG, KÍNH TRẮNG CƯỜNG LỰC DÀY 10MM PHỤ KIỆN (CHỐT, BẮN LÉ...) ĐỒNG BỘ VỚI NHÀ SẢN XUẤT; KHÓA TAY GẠT TƯỜNG ĐƯỜNG KIM LONG



*** CỬA D2 SỐ LƯỢNG 5 BỘ**
 CỬA D2 1 CÁNH MỞ QUAY, CỬA KHUNG VÀ PANO THÉP SƠN TĨNH DIỆN, VÍT MÀ 8X100 LÊN KHUNG VỚI TƯỜNG, KÍNH TRẮNG CƯỜNG LỰC DÀY 10MM PHỤ KIỆN (CHỐT, BẮN LÉ...) ĐỒNG BỘ VỚI NHÀ SẢN XUẤT; KHÓA TAY GẠT TƯỜNG ĐƯỜNG KIM LONG



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM

ĐƠN AN - PROJECT:
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KIẾN TRÚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN TƯ VẤN - CONSULTANT:
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THÈ NHÌEM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI.
 TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.691720 - EMAIL: PHONGQUY@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUỲNH THỊ MỸ HẠNH

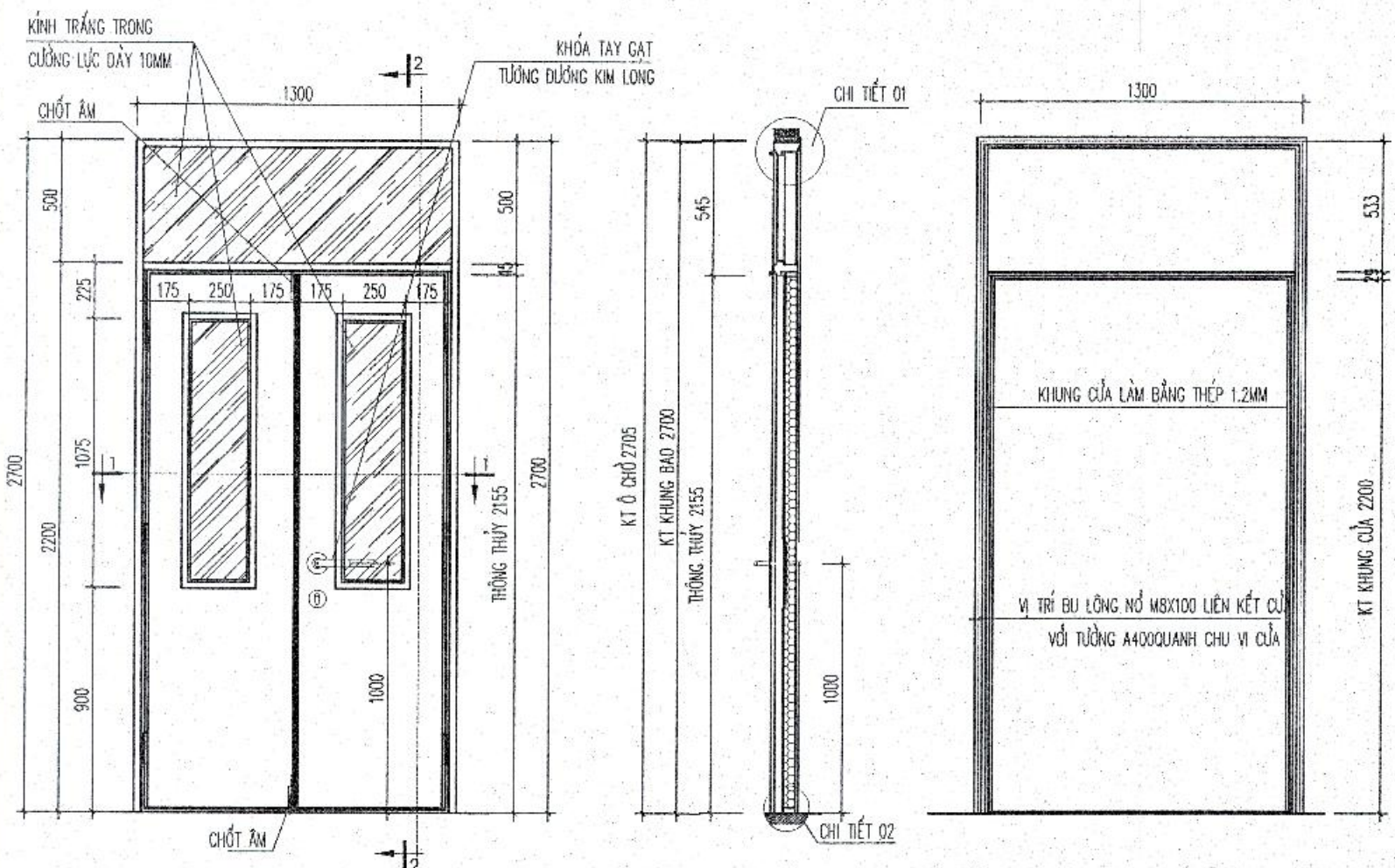
CHỦ TRÍ BM - HEAD OF SECTION:
 HUỲNH THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN VĂN LINH

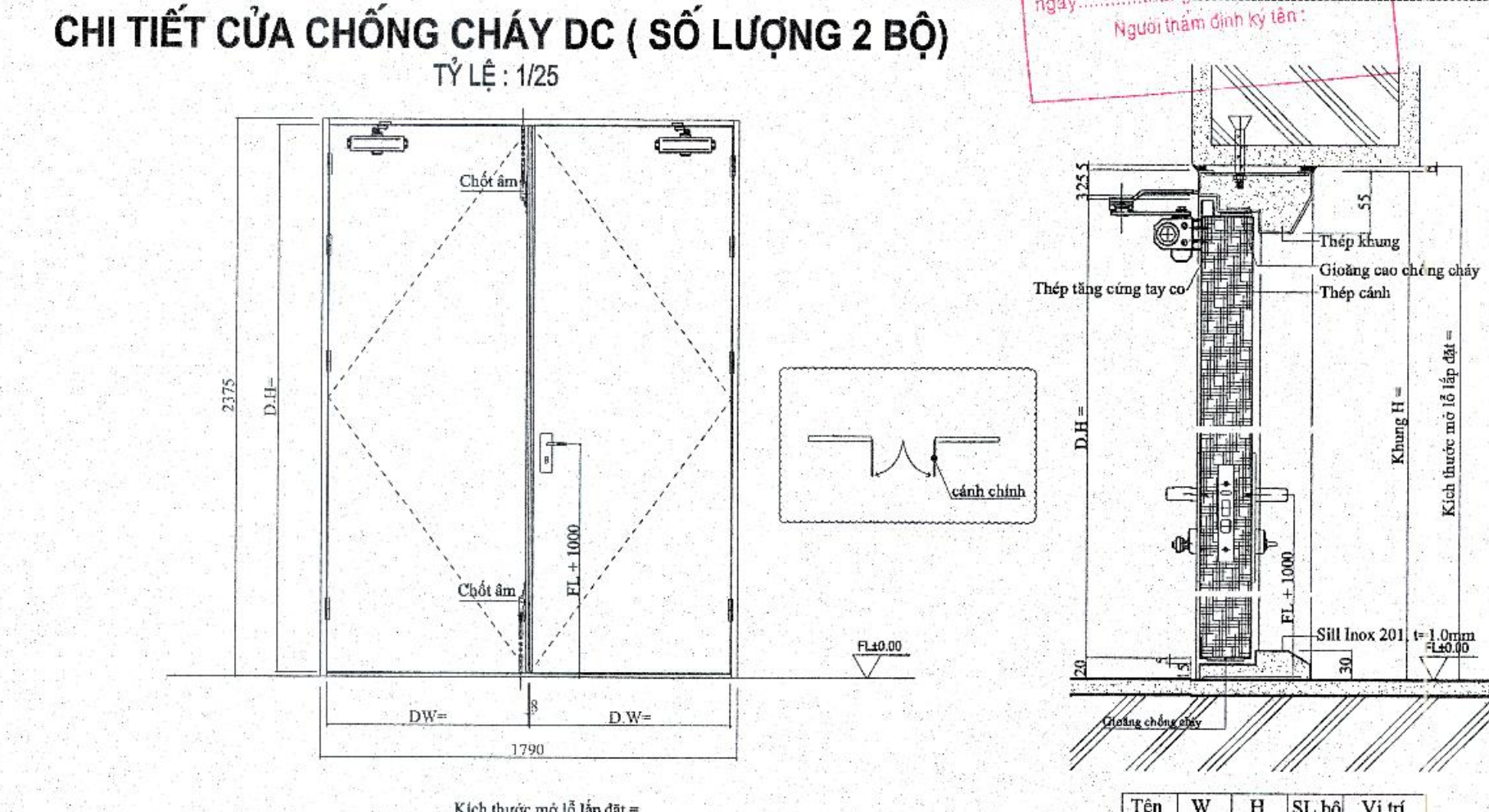
KIỂM BM - CHECK BY:
 HUỲNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOÀN THỰC HIỆN - STAGE:

PHÒNG KINH TẾ, LẦU TẦNG VÀ ĐỒ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



*** CỬA D5 SỐ LƯỢNG 3 BỘ**
 CỬA D5 2 CÁNH MỞ QUAY, CỬA KHUNG VÀ PANO THÉP SƠN TĨNH DIỆN, VÍT MÀ 8X100 LÊN KHUNG VỚI TƯỜNG, KÍNH TRẮNG CƯỜNG LỰC DÀY 10MM PHỤ KIỆN (CHỐT, BẮN LÉ...) ĐỒNG BỘ VỚI NHÀ SẢN XUẤT; KHÓA TAY GẠT TƯỜNG ĐƯỜNG KIM LONG



Tên	W	H	SL bộ	Vị trí
DC	1790	2375	04	T1- T2

THÔNG SỐ KỸ THUẬT: THAM KHẢO LỰA CHỌN
 CỬA THÉP CHỐNG CHÁY EI 60 PHÚT
 - Toàn bộ cửa sơn tĩnh điện màu: ...
 - Thép làm khung cửa dày: 1.4 mm.
 - Thép làm cánh cửa dày: 0.8x1.0 mm.
 - Bắn lè: Bạc
 - Phụ kiện: Khóa tay gạt ngang Kospin
 Chốt âm
 Tay cơ thủy lực Hammered
 - Vật liệu bên trong cửa là: MGO
 - Số lượng: ... (bộ)
 - Vị trí:

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THÈ NHÌEM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI.
 TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.691720 - EMAIL: PHONGQUY@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUỲNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRÍ BM - HEAD OF SECTION:
 HUỲNH THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN VĂN LINH

KIỂM BM - CHECK BY:
 HUỲNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOÀN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT CỬA ĐI CỬA SỐ

NGÀY HOÀN THIỆN - ISSUE DATE: 2025

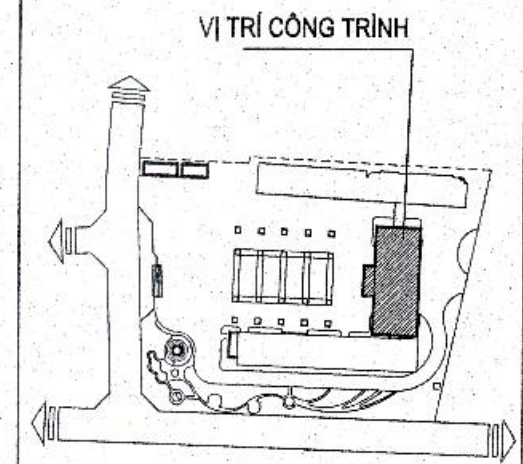
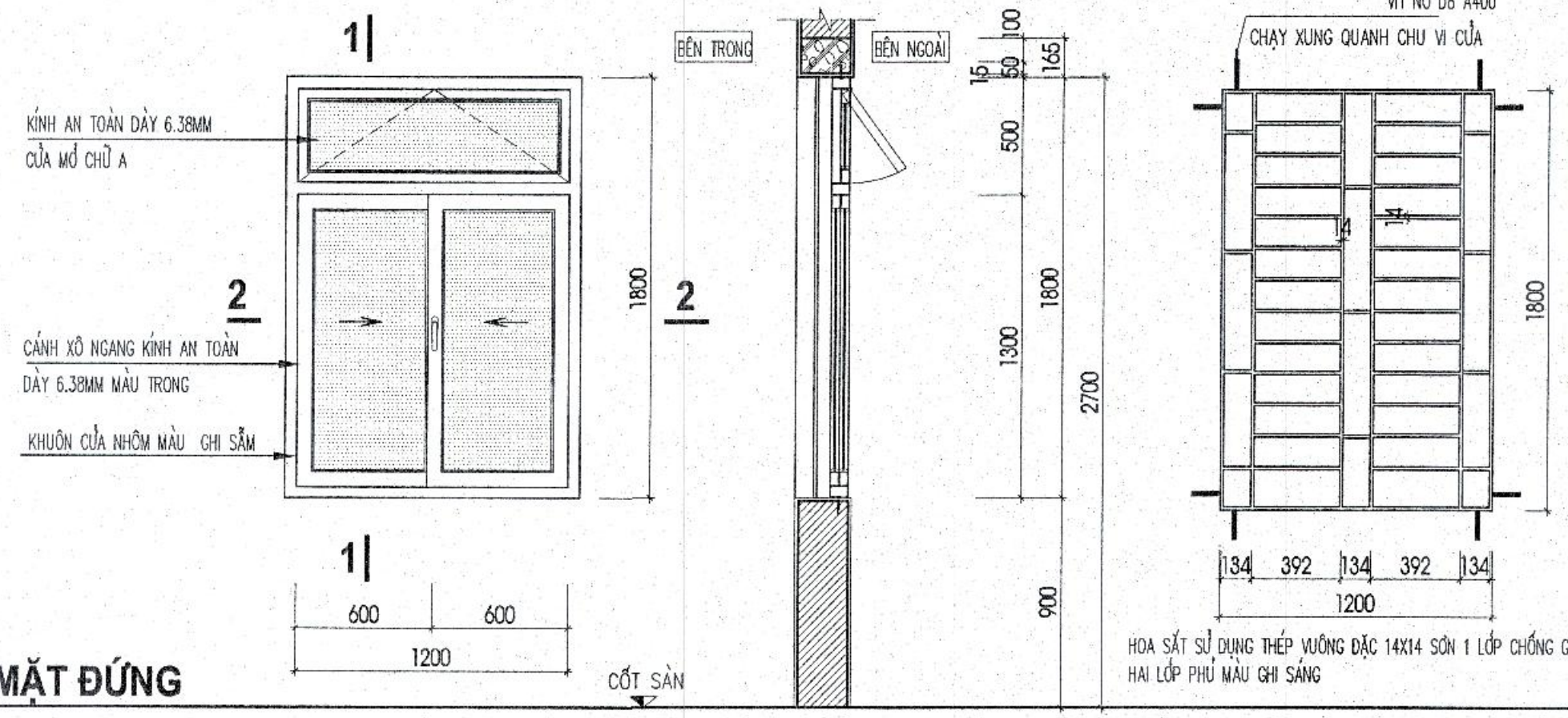
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HD-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: **KT - 12**

CHI TIẾT CỬA SỔ S5 (SỐ LƯỢNG 3 BỘ)

CHI TIẾT HOA SẮT ĐI KÈM CỬA SỔ S5

CHI TIẾT CỬA SỔ S2 (SỐ LƯỢNG 8 BỘ)



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT :
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SON
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :
XÃ KIM SON, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
KIẾN TRÚC KHỐI HIỆU BỘ

BỘN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :
XÂY DỰNG ĐÀ HOÀNG
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG QUẬN THƯỜNG KIỆT, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: 04.38.88474 - FAX: 04.38.88773 - EMAIL: PHONGQUOCHAK.TV20@GMAIL.COM
EMAIL: INFO@CCU.VN * WEBSITE: HTTP://CCU.VN

QUẢN ĐỐC - DIRECTOR :
PHAN QUANG MINH
QUẢN LÝ QUANTITY CONTROL :
ĐINH CHÍNH ĐẠO
XUỐNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT :
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ PHÒNG 106-NHÀ THÈ NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI.
TEL: 04.38.28242 - FAX: 04.38.28973 - EMAIL: PHONGQUOCHAK.TV20@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER :
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION :
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
THIẾT KẾ - DESIGNER :
NGUYỄN VĂN LINH
KIỂM TRA - CHECK BY :
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

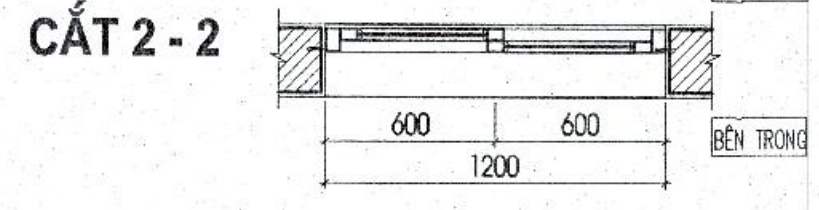
QUY TRÌNH THỰC HIỆN - STAGE :
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE :
CHI TIẾT CỬA ĐI CỬA SỔ

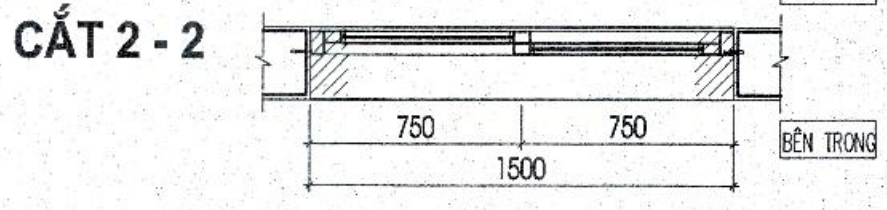
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE :
2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO :
134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE :
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO :
KT - 13



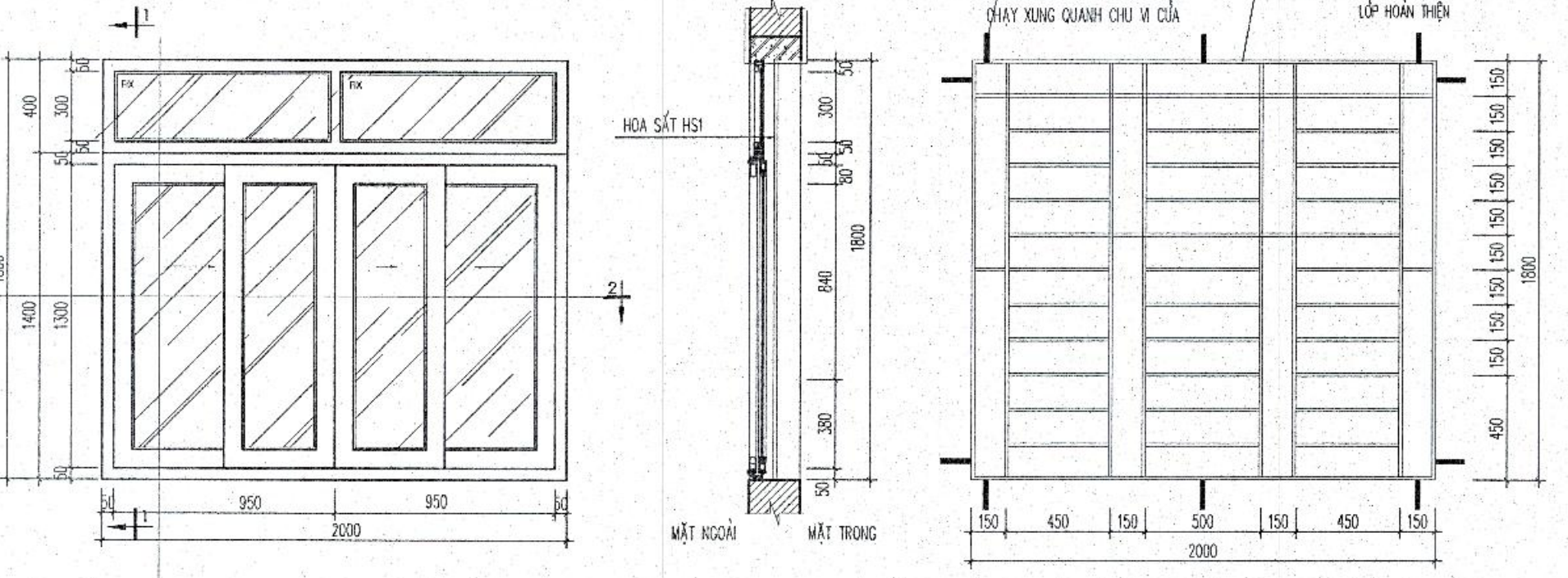
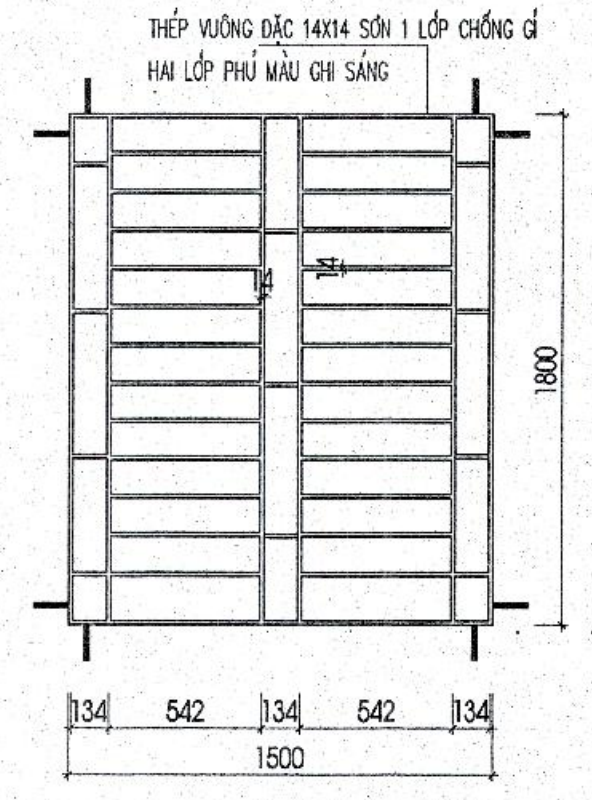
CẮT 1-1



CẮT 1-1

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

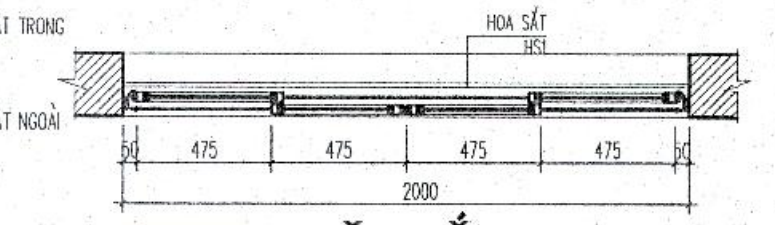
CHI TIẾT HOA SẮT ĐI KÈM CỬA SỔ S2



CHI TIẾT CỬA S1

MẶT CẮT 1-1

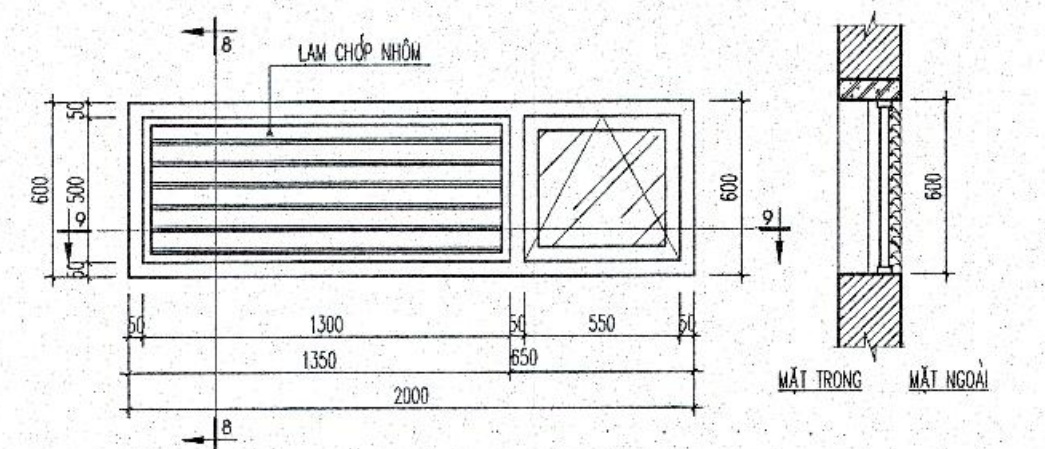
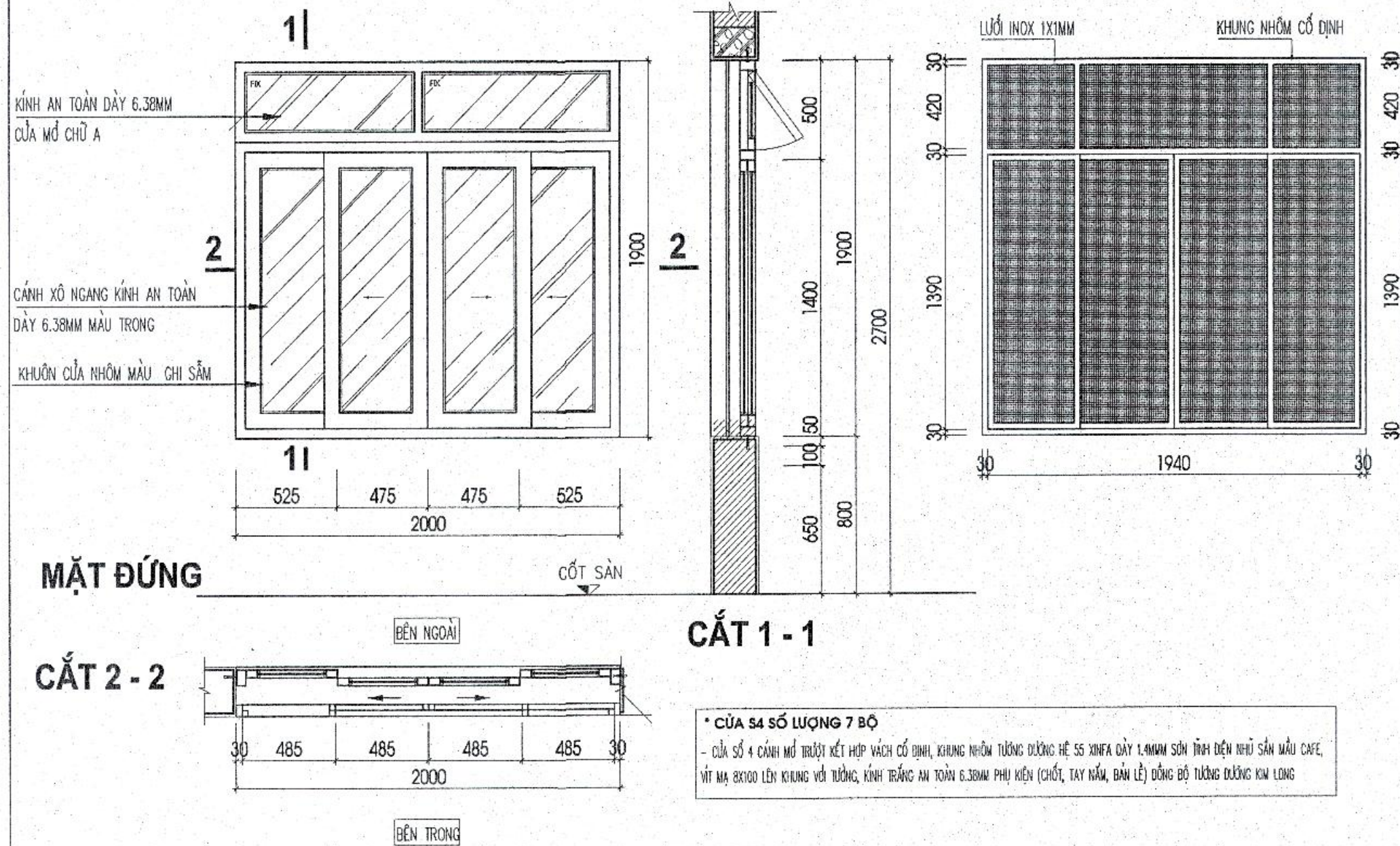
CHI TIẾT HOA SẮT HS1



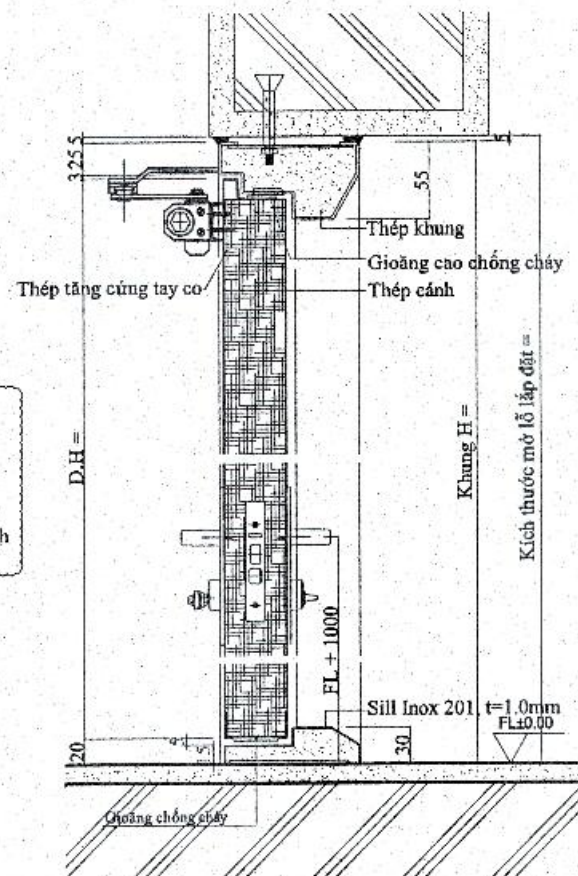
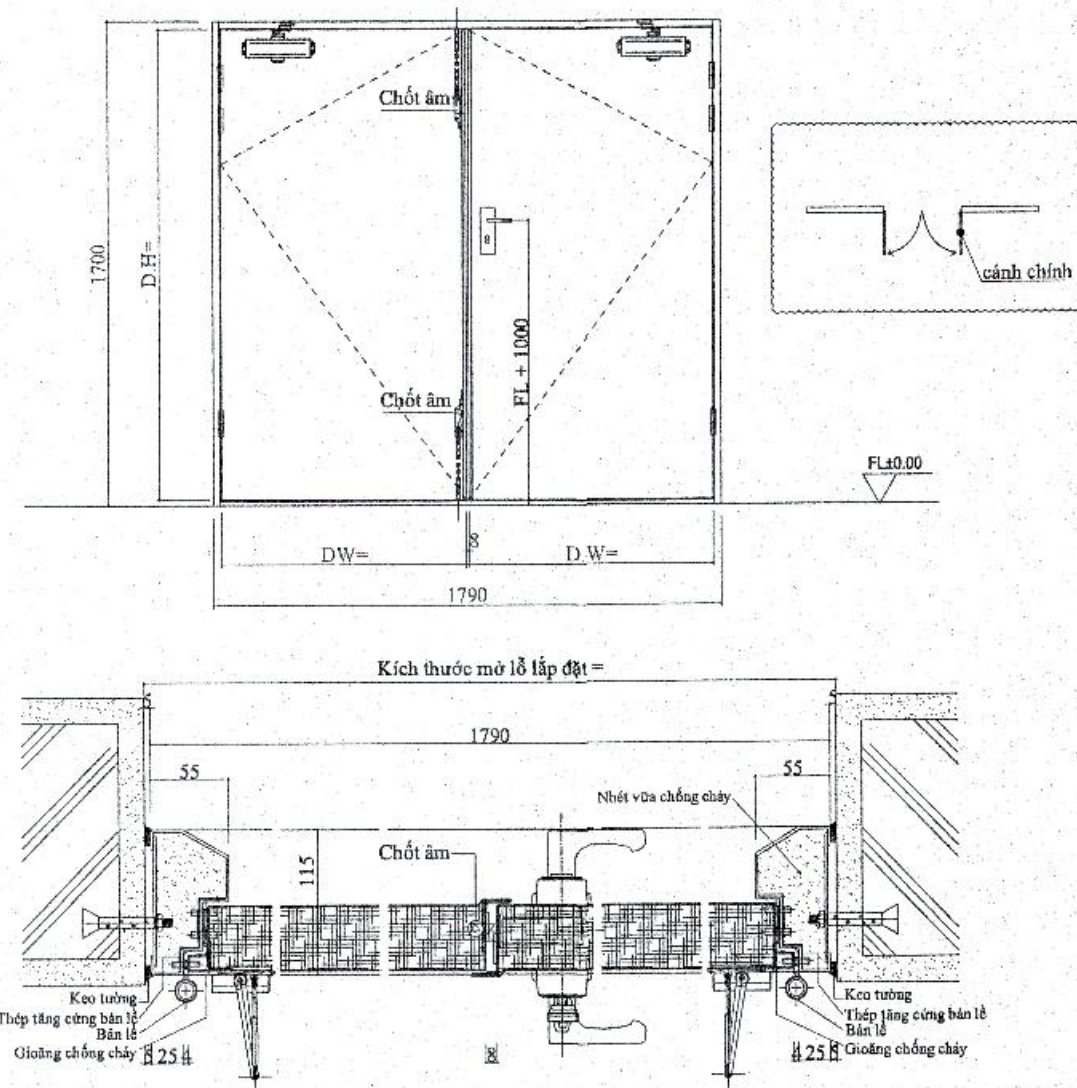
MẶT CẮT 2-2

* CỬA S1 SỐ LƯỢNG 21 BỘ
- CỬA SỔ 4 CÁNH MỔ TRƯỢT KẾT HỢP VÁCH CỐ ĐỊNH, KHUNG NHÔM TƯỜNG DƯỜNG HỆ 55 XINFA DÀY 1.4MM SƠN TĨNH ĐIỆN NHƯ SẮM MÀU CAFE,
VÍT MỔ ØX100 LÊN KHUNG VỚI TƯỜNG, KÍNH TRẮNG AN TOÀN 6.38MM PHỤ KIỆN (CHỐT, TAY MẮC, BẢO LỆ) ĐỒNG BỘ TƯỜNG DƯỜNG KIM LONG

CHI TIẾT LƯỚI CHẮN CÔN TRÙNG ĐI KÈM CỬA SỔ S4

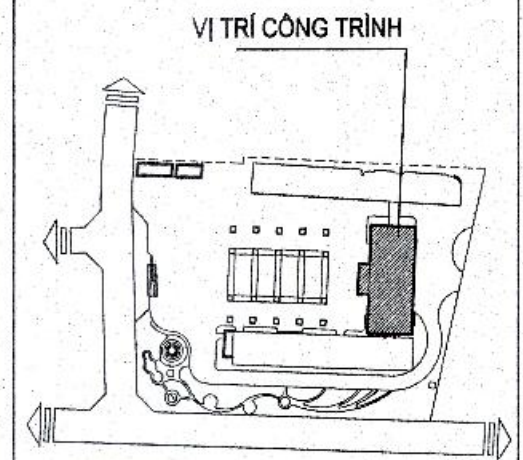


CHI TIẾT CỬA CHỐNG CHÁY D4 (SỐ LƯỢNG 2 BỘ) TỶ LỆ : 1/25



Tên	W	H	SL bộ	Vị trí
DC	1790	2375	04	T1- T2

THÔNG SỐ KỸ THUẬT: THAM KHẢO LỰA CHỌN CỬA THÉP CHỐNG CHÁY EI 60 PHÚT
 - Toàn bộ cửa sơn tĩnh điện màu: ...
 - Thép làm khung cửa dày : 1,4 mm.
 - Thép làm cánh cửa dày : 60x1,0 mm.
 - Bản lề: Bạc
 - Phụ kiện: Khóa tay gạt ngang Koopri
 Chốt âm
 Tay co thủy lực Hammered
 - Vật liệu bên trong cửa là : MGO
 - Số lượng: ... (bộ)
 - Vị trí:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT :
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :
 XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
KIẾN TRÚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: SỐ 50 ĐƯỜNG ĐÁNH PHƯỜNG, QUẬN HÀ NỘI, HÀ NỘI.
 TEL: 04.38.233842 - FAX: 04.38.899720 - EMAIL: PHONGQUANGCHITVED@GMAIL.COM
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR : PHẠM QUANG MINH
 QLKT - QUANTITY CONTROL :
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XUỐNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT :
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 105-HÀ THÉ NHẬN, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI.
 TEL: 04.38.233842 - FAX: 04.38.899720 - EMAIL: PHONGQUANGCHITVED@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER :
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
 CHỦ TRÌ BÀN - HEAD OF SECTION :
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
 THIẾT KẾ - DESIGNER :
 NGUYỄN VĂN LINH
 KIỂM BÀN - CHECK BY :
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE :
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

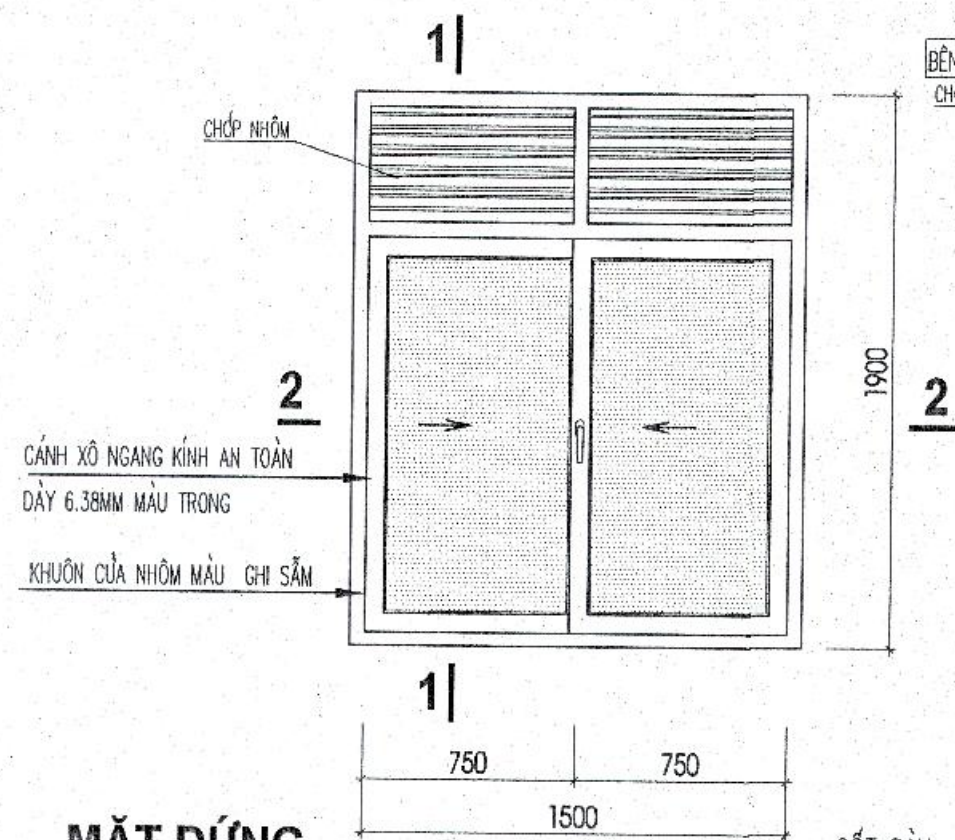
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE :
CHI TIẾT CỬA ĐI CỬA SỔ

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE :
 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO :
 134-18/HĐ-CCU

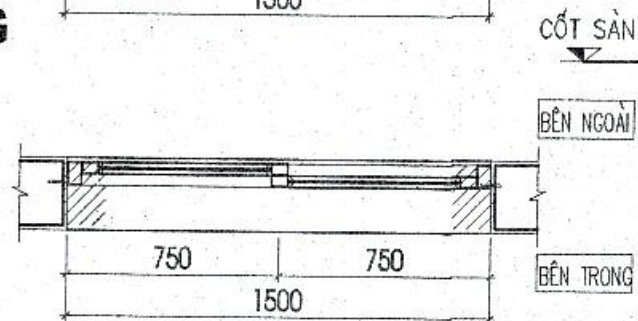
TỶ LỆ - SCALE :
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO :
KT - 14

CHI TIẾT CỬA SỔ S5* (SỐ LƯỢNG 1 BỘ)

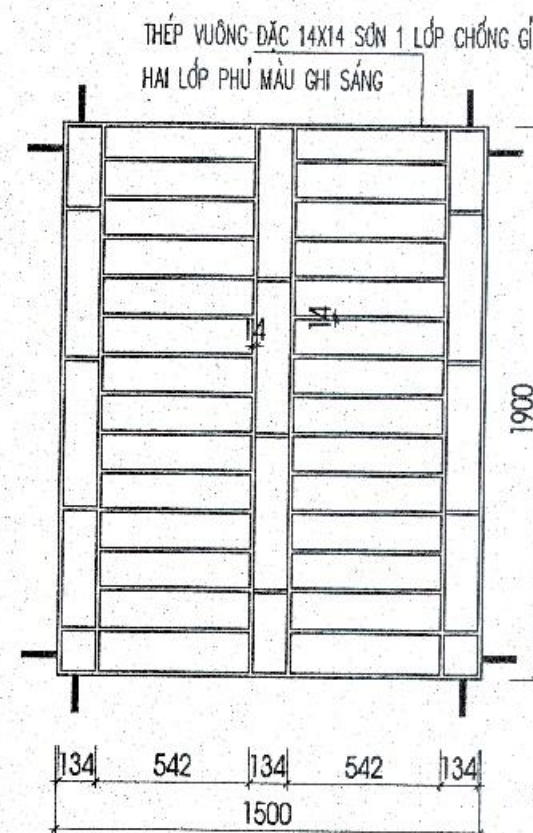


MẶT ĐỨNG

CẮT 2-2



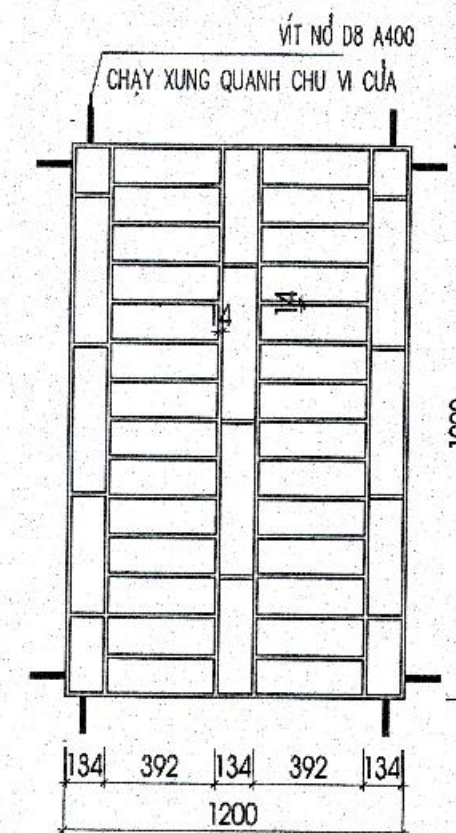
CHI TIẾT HOA SẮT ĐI KÈM CỬA SỔ S5*



CẮT 1-1

MẶT ĐỨNG

CHI TIẾT HOA SẮT ĐI KÈM CỬA SỔ S5*

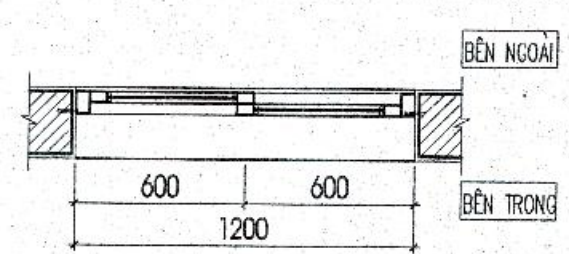


MẶT ĐỨNG

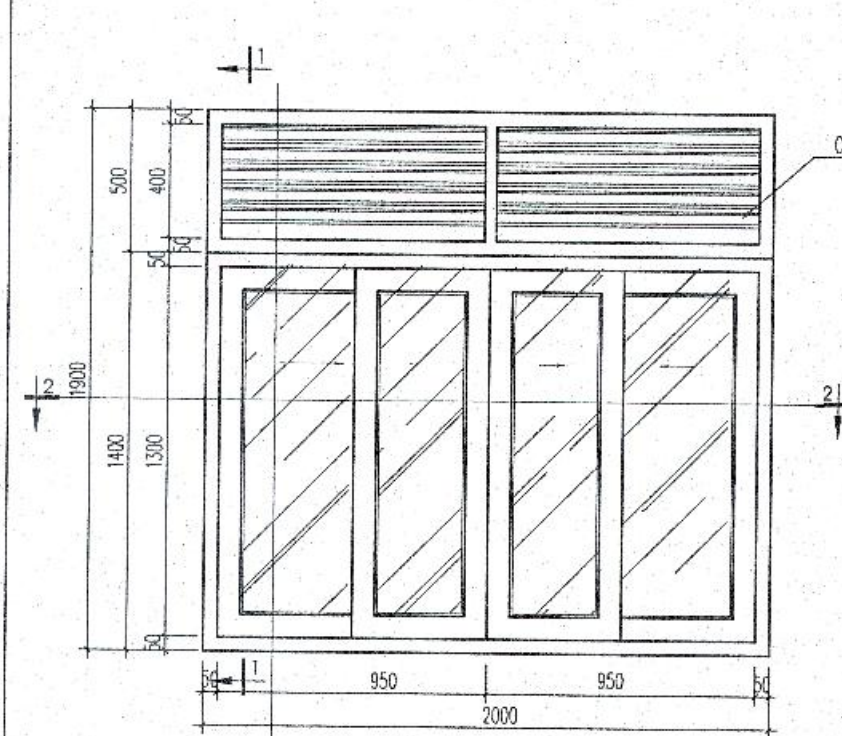
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:.....

MẶT ĐỨNG

CẮT 2-2

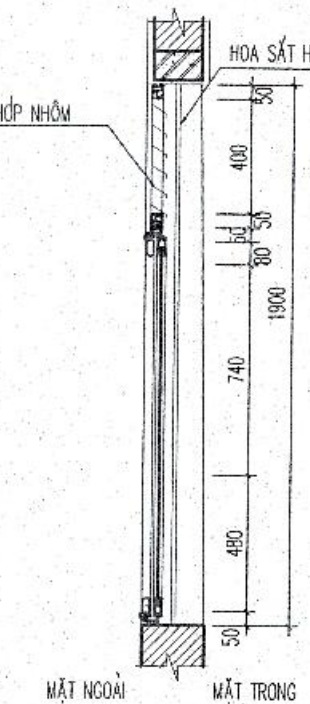


CHI TIẾT CỬA SỔ S5* (SỐ LƯỢNG 1 BỘ)

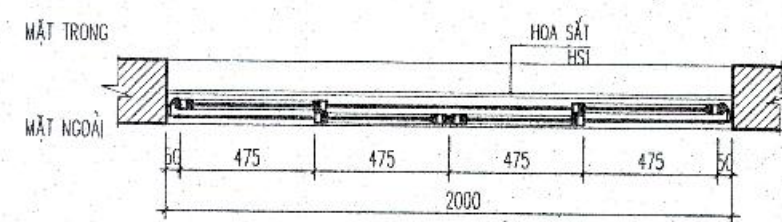
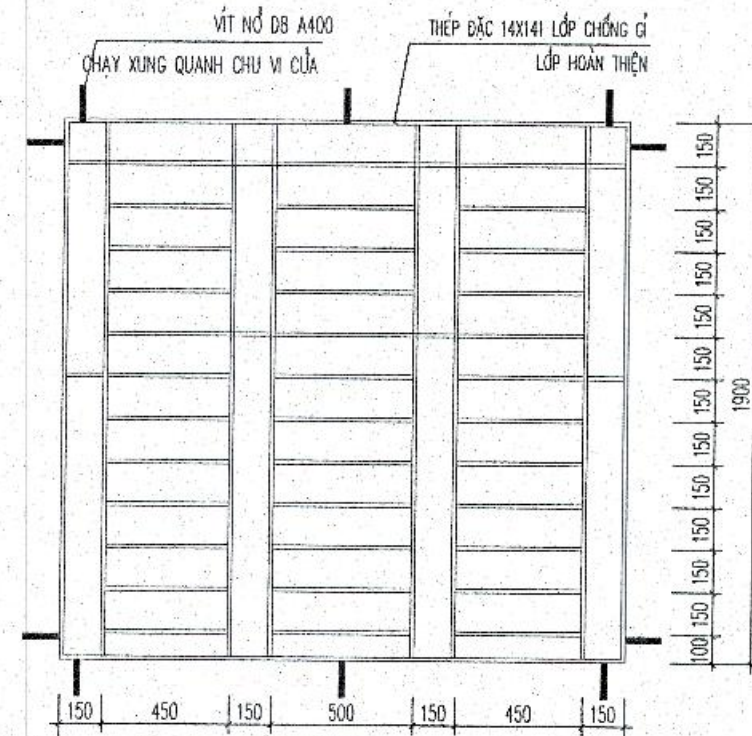


CHI TIẾT CỬA S2*

MẶT CẮT 1-1

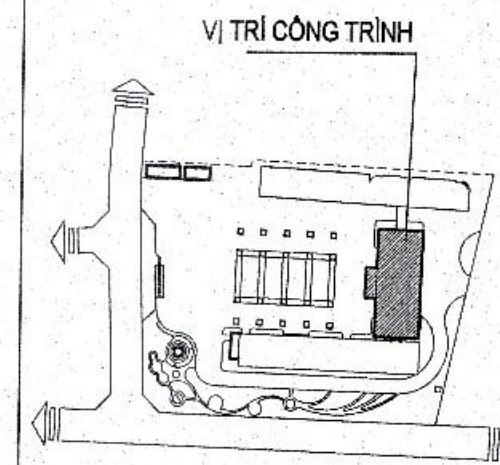


CHI TIẾT HOA SẮT HS2*



MẶT CẮT 2-2

* CỬA S2* SỐ LƯỢNG 4 BỘ
 - CỬA SỔ 4 CÁNH MÔ TRƯỢT KẾT HỢP VÁCH CỐ ĐỊNH KHUNG NHÔM TƯỜNG DƯỜNG HỆ 55 XNFA DÂY 1.4MM SƠN TĨNH ĐIỆN NHƯ SÀN MÀU CAFE,
 VÍT M8 BX100 LÊN KHUNG VÁCH TƯỜNG, KÍNH TRẮNG AN TOÀN 6.38MM PHỤ HIỆN (CHỐT), TAY NẤM, BÀN LÉ ĐỒNG BỘ TƯỜNG DƯỜNG KIM LONG



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 HẠNG MỤC - ITEM:
KIẾN TRÚC KHỞI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
**XÂY DỰNG
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG**
 ĐỊA CHỈ: 65 ĐƯỜNG GIỮ PHÒNG QUẢN LÝ ĐTXD, HÀ NỘI
 TEL: 04.36.69670 - FAX: 04.36.69670
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: CCU.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG BÌNH
 QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROLING: NGUYỄN VĂN LINH
 ĐƠN CHỨC ĐẠO
 XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THÌ NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.36.28242 - FAX: 04.36.69670 - EMAIL: PHONGLOU@CACHUYEN.COM
 CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH
 CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN VĂN LINH
 KIỂM ĐÁM - CHECK BY:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT CỬA ĐI CỬA SỔ

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HB-CCU
 TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
KT - 15

PHẦN KẾT CẤU

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

PHẦN KẾT CẤU

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

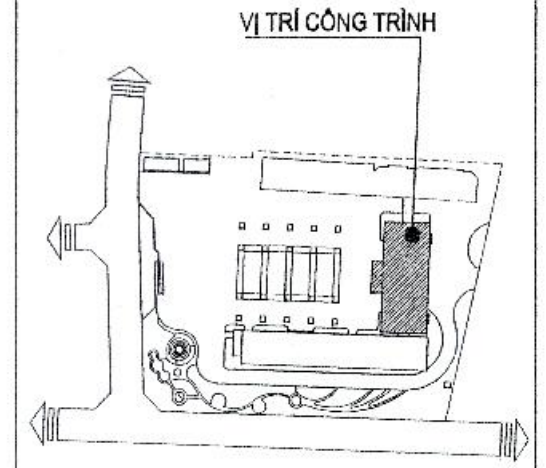
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
ngày..... tháng..... năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

DANH MỤC BẢN VẼ KẾT CẤU NHÀ HIỆU BỘ

STT	KÍ HIỆU	TÊN BẢN VẼ
KẾT CẤU		
0	KC - 0	DANH MỤC BẢN VẼ
1	KC - 1	GHI CHÚ CHUNG
2	KC - 2	GHI CHÚ CHUNG
3	KC - 3	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘC
4	KC - 4	CHI TIẾT CỘC
5	KC - 5	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG
6	KC - 6	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT
7	KC - 7	MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG TẦNG 1
8	KC - 8	CHI TIẾT MÓNG
9	KC - 9	CHI TIẾT MÓNG
10	KC - 10	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT
11	KC - 11	MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2
12	KC - 12	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI 01
13	KC - 13	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI 02
14	KC - 14	CHI TIẾT DẦM
15	KC - 15	CHI TIẾT CỘT
16	KC - 16	MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2
17	KC - 17	MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2
18	KC - 18	MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 01
19	KC - 19	MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 01
20	KC - 20	MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 02
21	KC - 21	MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 02



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT :

**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :

XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :

KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠİ HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 86 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HAI BÀ TRƯNG, HÀ NỘI
TEL: 04.38.698570 - FAX: 04.38.699720
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR : **XÂY DỰNG**
PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL
ĐINH CHÍNH ĐẠĐ

XUỐNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT :

XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THẠ NHÌNH, TRƯỜNG ĐẠİ HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.699720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHÌEM ĐẠ - CH DESIGNER :

HÀNH THẠ NHÌ HẠNH

CHỦ TRỊ ĐM - HEAD OF SECTION :

NGUYỄN ĐẠ NH VĨNH

THIỆT KẾ - DESIGNER :

NGUYỄN ĐỨC TUYÊN

THIỆT KẾ - DESIGNER :

KIỂM ĐM - CHECK BY :

ĐẠ ĐẠ NH THẠ THẠ NHÌ - STAGE :

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE :

DANH MỤC BẢN VẼ

NGAY HOÀN THẠ NH - ISSUE DATE :

2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO :

134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE :

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO :

KC - 1

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐỘ THẠ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên :

THUYẾT MINH CHUNG

- CÁC CHÚ THÍCH SAU ĐÂY ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU CỦA HỢP ĐỒNG NÀY TRỪ PHI CÓ CHÚ THÍCH KHÁC ĐƯỢC GHI THÊM TRONG BẢN VẼ.
- TOÀN BỘ CÔNG TÁC THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG SẼ TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN XÂY DỰNG VIỆT NAM HIỆN HÀNH
- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT SO VỚI MỐC CHUẨN CỦA KHU ĐẤT XÂY DỰNG TRỪ PHI CÓ QUY ĐỊNH KHÁC
- TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CÁC CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT KHÁC CÓ LIÊN QUAN
- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC TIM, TRỤC VÀ CAO ĐỘ CÁC TẦNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA THEO BẢN VẼ KIẾN TRÚC MỖI NHẤT CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG. NẾU PHÁT HIỆN THẤY BẤT KỲ SỰ SAI KHÁC NÀO PHẢI LẬP TỨC THÔNG BÁO CHO KIẾN TRÚC SƯ VÀ CÁC KỸ SƯ CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT.
- TOÀN BỘ CÁC TƯỜNG KHÔNG CHỊU LỰC VÀ CÁC CHI TIẾT KIẾN TRÚC KHÔNG ĐƯỢC THỂ HIỆN Ở CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU. ĐỂ XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ CÁC CHI TIẾT ĐÓ CẦN XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- TRỪ PHI CÓ QUY ĐỊNH KHÁC, TOÀN BỘ BÊ TÔNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO CẤP PHỐI VỚI KÍCH THƯỚC CỐT LIỆU LỚN NHẤT LÀ 20MM

CĂN CỨ VÀO CÁC TIÊU CHUẨN SAU:

- TCVN 2737:2023 TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG
- TCVN 9362:2012 TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 5574:2018 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 5575:2012 KẾT CẤU THÉP-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 9386:2012 THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT
- TCVN 6477:2016 GẠCH BÊ TÔNG
- TCVN 4453:1995 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BTCT TOÀN KHỐI-QUI PHẠM THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU
- TCVN 5641:2012 BÊ CHỮA BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP - THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC QUI CHUẨN XÂY DỰNG, TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT KHÁC CÓ LIÊN QUAN

VẬT LIỆU BÊ TÔNG CHO CÁC CẤU KIỆN

CẤU KIỆN	CẤP BỀN (MÁC) BÊ TÔNG	CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN TÍNH TOÁN
DÀI VÀ GIẢNG MÓNG	B20 (MÁC 250)	11.5 MPA
CỌC BTCT	B20 (MÁC 250)	11.5 MPA
CỘT, BẢN SÀN VÀ DẦM	B20 (MÁC 250)	11.5 MPA
BỂ NƯỚC PCCC	B22.5 (MÁC 300)	13.0 MPA
THANG BỘ	B20 (MÁC 250)	11.5 MPA
CẤU KIỆN KHÁC	B15 (MÁC 200)	8.5 MPA

VẬT LIỆU THÉP CHO CÁC CẤU KIỆN

TIÊU CHUẨN TCVN 5574:2018	MÁC THÉP	ĐƯỜNG KÍNH	CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN (MPa)
	CB240-T	D < 10 MM	210
	CB400-V	D = 10 MM	350
	CB400-V	D > 10 MM	350

- * THÉP DẠNG TẤM, THÉP GÓC, THÉP HÌNH THÀNH TRòn TRòn SỬ DỤNG LOẠI THÉP CT34 CÓ CƯỜNG ĐỘ FS=2100 DAN?M2.

LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ

PHẦN HẦM

LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP TỐI THIỂU CHO NHỮNG CẤU KIỆN NGẦM NHƯ SAU:

LOẠI CẤU KIỆN	KẾT CẤU TIẾP XÚC VỚI ĐẤT	MÓNG	SÀN HẦM	DẦM HẦM	CỘT VÁCH	HỒ NƯỚC NGẦM
CHIỀU DÀY BÊ TÔNG	50	35	30	30	30	30

PHẦN THÂN

LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP TỐI THIỂU CHO NHỮNG CẤU KIỆN PHẦN THÂN NHƯ SAU:

LOẠI CẤU KIỆN	SÀN	DẦM	CỘT VÁCH
CHIỀU DÀY BÊ TÔNG	15	20	20

- * LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ TÍNH TỪ MÉP CỦA CẤU KIỆN ĐẾN MÉP CỦA LỚP CỐT THÉP CHỊU LỰC ĐẦU TIÊN

THI CÔNG BÊ TÔNG:

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG KHÔNG THẨM NƯỚC, CẤP CHỐNG THẨM B8
- TẤT CẢ CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG PHẢI CÓ BẢNG NGĂN NƯỚC BẰNG NHỰA PVC HOẶC LOẠI TƯƠNG TỰ
- TẤT CẢ CÁC BÊ TÔNG PHẢI ĐƯỢC THÍ NGHIỆM ĐỂ TÌM CHỖ RỈ RỠ TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC HOÀN THIÊN THEO TCVN 5641:2012, KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM PHẢI NỘP CHO KỸ SƯ TƯ VẤN.

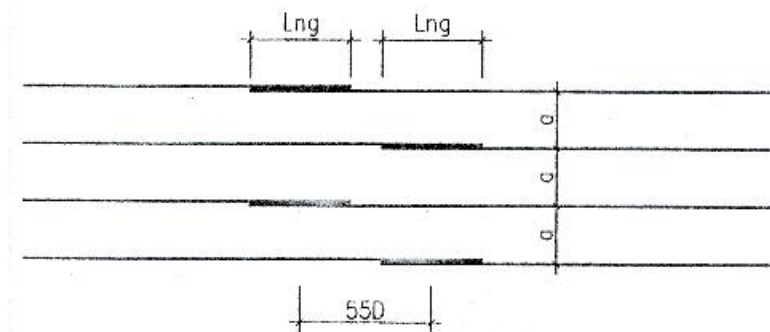
NỐI CỐT THÉP:

- ĐỐI VỚI THÉP TRÒN (CB-240T): $l_{ng} = 30\phi$
- ĐỐI VỚI THÉP VẺ (CB300V & CB400V):
 - THÉP DẦM - SÀN: + ĐỐI VỚI THÉP TRONG VÙNG KÉO: $l_{ng} = 30\phi$
 - THÉP DẦM - SÀN: + ĐỐI VỚI THÉP TRONG VÙNG NÉN: $l_{ng} = 30\phi$
 - THÉP CỘT, VÁCH: $l_{ng} = 30\phi$

1. NỐI CỐT THÉP SÀN:

VỚI CỐT THÉP PHÂN BỐ ĐỀU TRÊN VỊ TRÍ PHẢI NỐI SƠ LE (CÁCH 1 THANH NỐI 1 THANH).

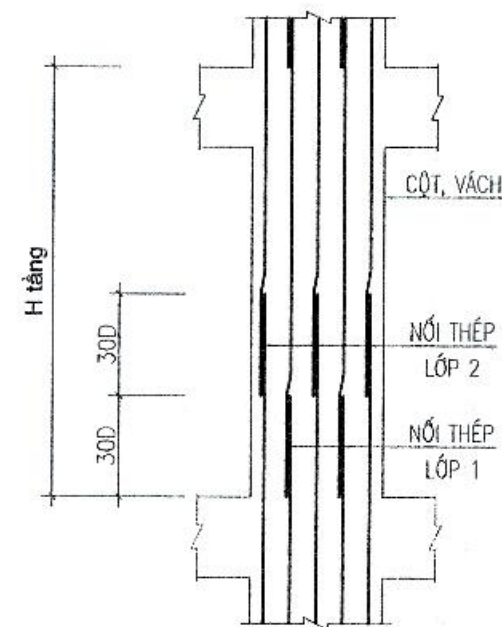
KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI ≥ 550



MINH HỌA NỐI THÉP SÀN ĐIỂN HÌNH

2. NỐI CỐT THÉP CỘT, VÁCH:

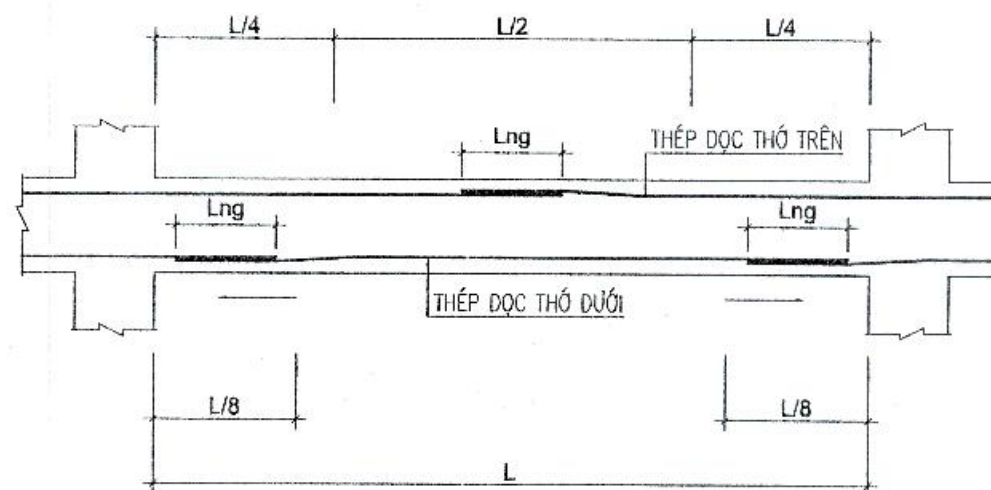
VỊ TRÍ NỐI THÉP DỌC CỦA CỘT NÊN NẪM TRONG PHẠM VI GIỮA CHIỀU CAO TẦNG, ĐỒNG THỜI PHẢI TUÂN THỦ THEO CHỈ ĐỊNH CỦA THIẾT KẾ TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT.



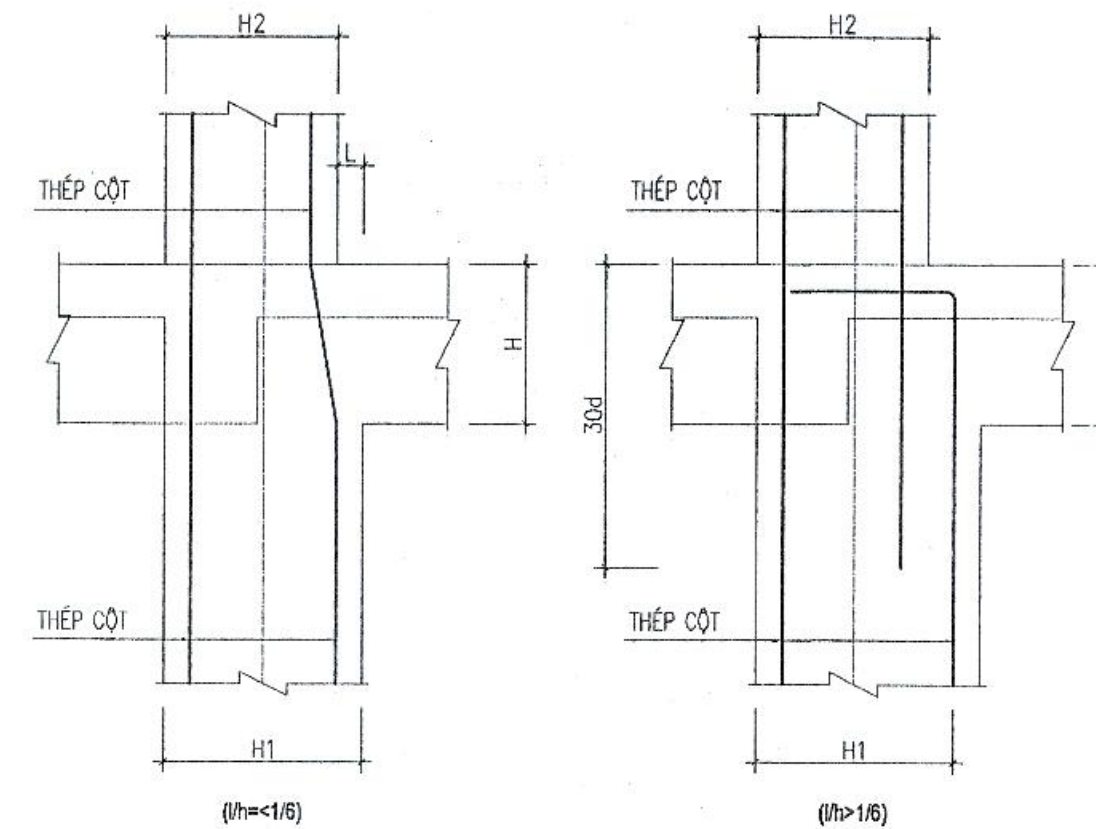
MINH HỌA NỐI THÉP CỘT, VÁCH ĐIỂN HÌNH

3. NỐI CỐT THÉP DẦM:

CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI ĐƯỢC ƯU TIÊN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN



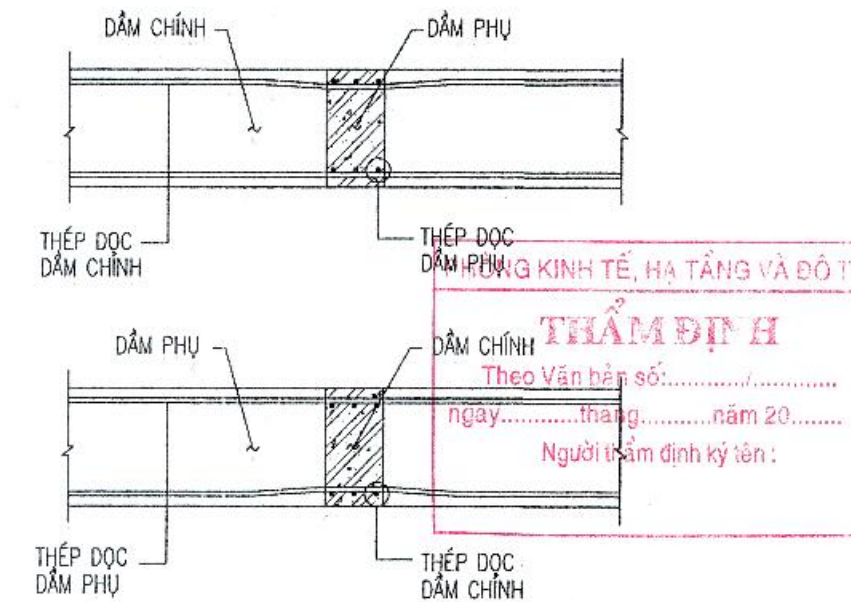
MINH HỌA NỐI THÉP DẦM ĐIỂN HÌNH



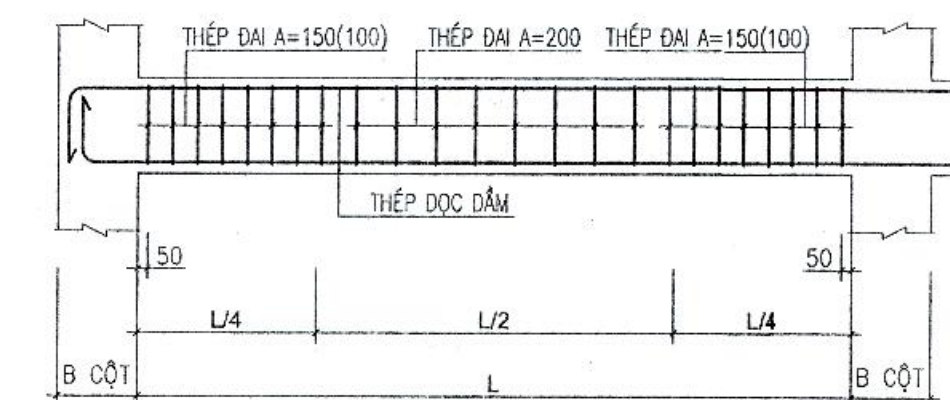
CHI TIẾT GIẢM TIẾT DIỆN CỘT

QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO DẦM:

QUY CÁCH ĐẶT THÉP TẠI VỊ TRÍ DẦM PHỤ GIAO DẦM CHÍNH:

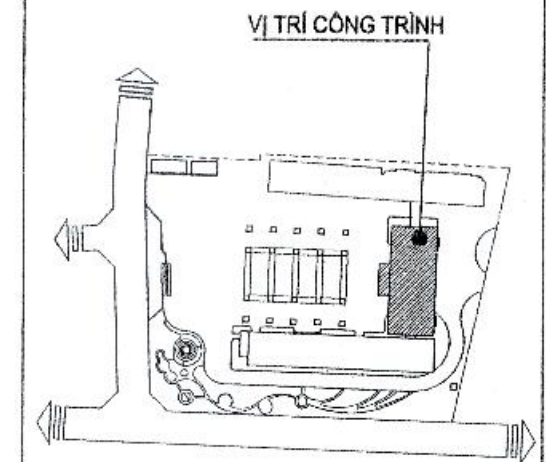


BỐ TRÍ THÉP DÀI CHO DẦM:



- * QUI ĐỊNH VỀ GẠCH: XÂY TƯỜNG CHO TOÀN BỘ DỰ ÁN LÀ LOẠI GẠCH ĐẤT NUNG TUẦN THỦ TCVN 6477:2016
- GẠCH ĐẤT NUNG LOẠI ĐẶC KÍCH THƯỚC 220X105X65, TRỌNG LƯỢNG RIÊNG KHÔNG LỚN HƠN 2100KG3
- MÁC KHÔNG NHỎ HƠN 75, ĐỘ HÚT NƯỚC KHÔNG LỚN HƠN 12%, ĐỘ THẨM NƯỚC $\leq 1,6ML^2M^2H$
- GẠCH ĐẤT NUNG LOẠI RỎNG 3 THÀNH VÁCH KÍCH THƯỚC 390X105X130, TRỌNG LƯỢNG RIÊNG KHÔNG LỚN HƠN 1600KG3, MÁC KHÔNG NHỎ HƠN 75, ĐỘ HÚT NƯỚC KHÔNG LỚN HƠN 14%, ĐỘ THẨM NƯỚC $\leq 1,6ML^2M^2H$
- BÊ NƯỚC, MÓNG, BẠC CẦU THANG, WC SỬ DỤNG GẠCH ĐẤT NUNG ĐẶC.
- CÁC KHỐI XÂY CÒN LẠI DÙNG GẠCH ĐẤT NUNG RỎNG.
- VỮA XÂY TƯỜNG LÀ LOẠI VỮA XI MĂNG CÁT THÔNG DỤNG CÓ TRỌNG LƯỢNG RIÊNG KHÔNG LỚN HƠN 1800KG3 CÓ MÁC KHÔNG NHỎ HƠN 75.
- VỮA TRÁT TRONG, TRÁT NGOÀI DÙNG MÁC 75.

- * VẬT LIỆU CÓ THỂ DÙNG CÁC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG VỀ CƯỜNG ĐỘ VÀ TÍNH CHẤT CƠ, LÝ, HÓA ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ CHẤP THUẬN.



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:

**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 35 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ BA TRUNG, HÀ NỘI

TEL: 04.38.898770 - FAX: 04.38.898770

EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

PHAN QUANG MINH

QLKT - QUANTITY CONTROL:

ĐINH CHÍNH ĐẠO

XUỐNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:

XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THÉ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI

TEL: 04.38.222642 - FAX: 04.38.898770 - EMAIL: PHONGQUOTHOACH.TVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:

HUYỀN THỊ MỸ HUYỀN

CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION:

NGUYỄN DANH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:

NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KIỂM EM - CHECK BY:

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

GHI CHÚ CHUNG

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:

2025

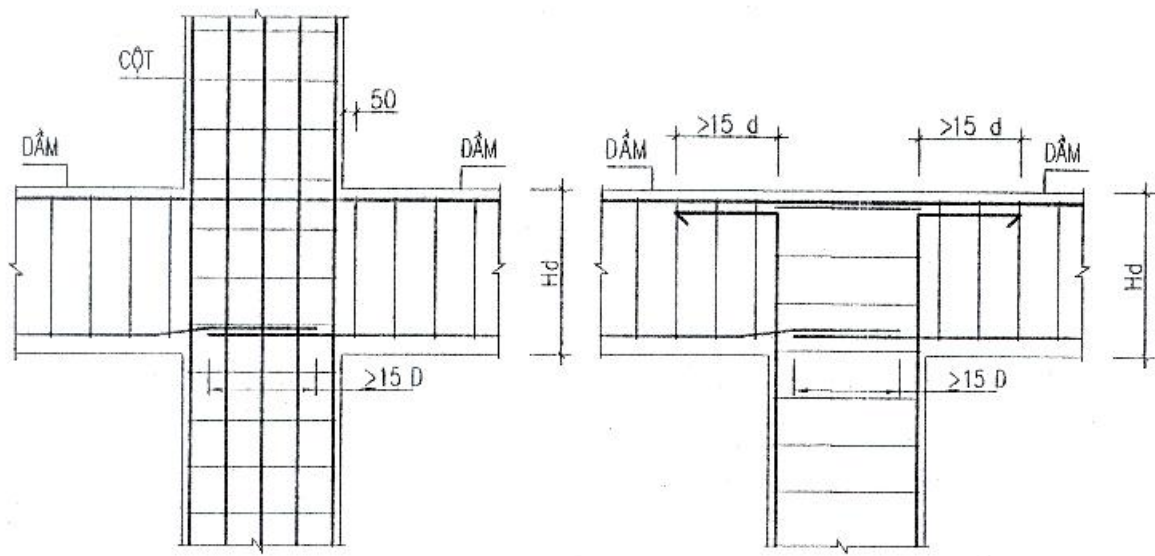
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:

134-18/HD-CCU

TỶ LỆ - SCALE:

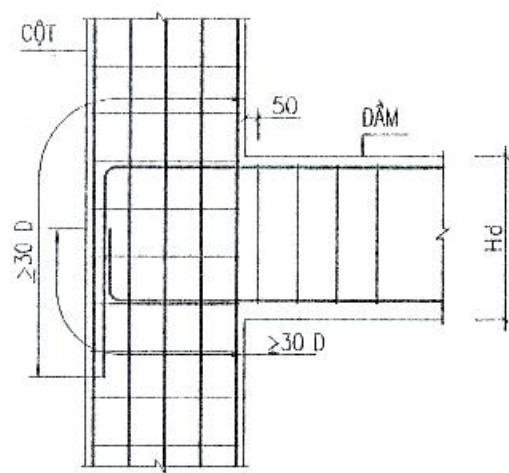
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:

KC - 2

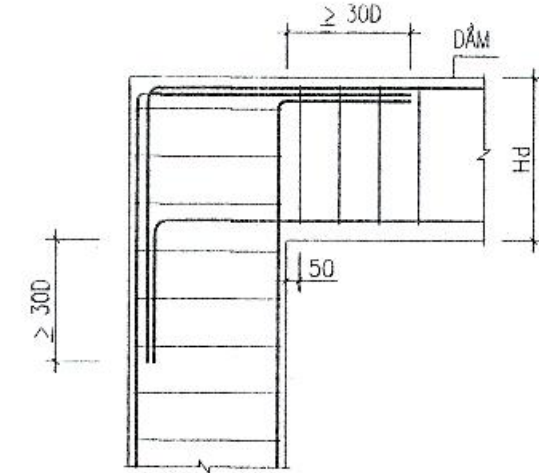


CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NEO THÉP DẪM VÀO CỘT GIỮA CÁC TẦNG GIỮA

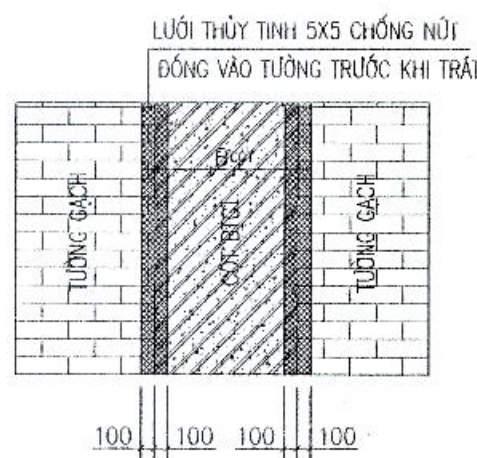
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NEO THÉP DẪM VÀO CỘT GIỮA CÁC TẦNG MÁI VÀ TUM



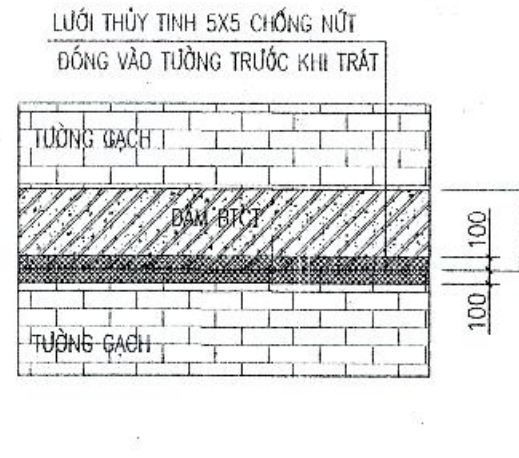
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NEO THÉP DẪM VÀO CỘT BIÊN CÁC TẦNG GIỮA



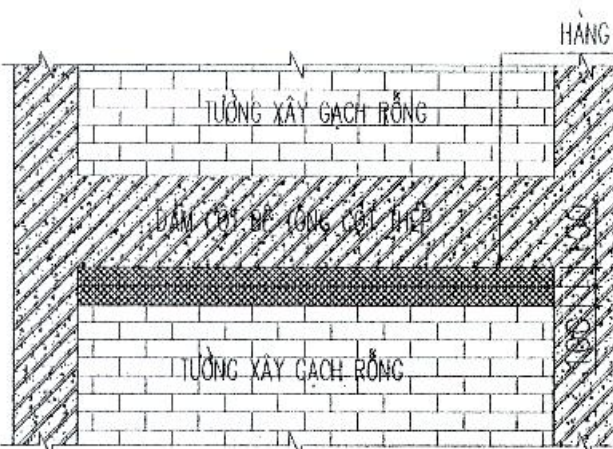
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NEO THÉP DẪM VÀO CỘT BIÊN NÚT GÓC KHUNG



CHI CHỐNG NỨT GIỮA CỘT VÀ TƯỜNG



CHI CHỐNG NỨT GIỮA DẪM VÀ TƯỜNG

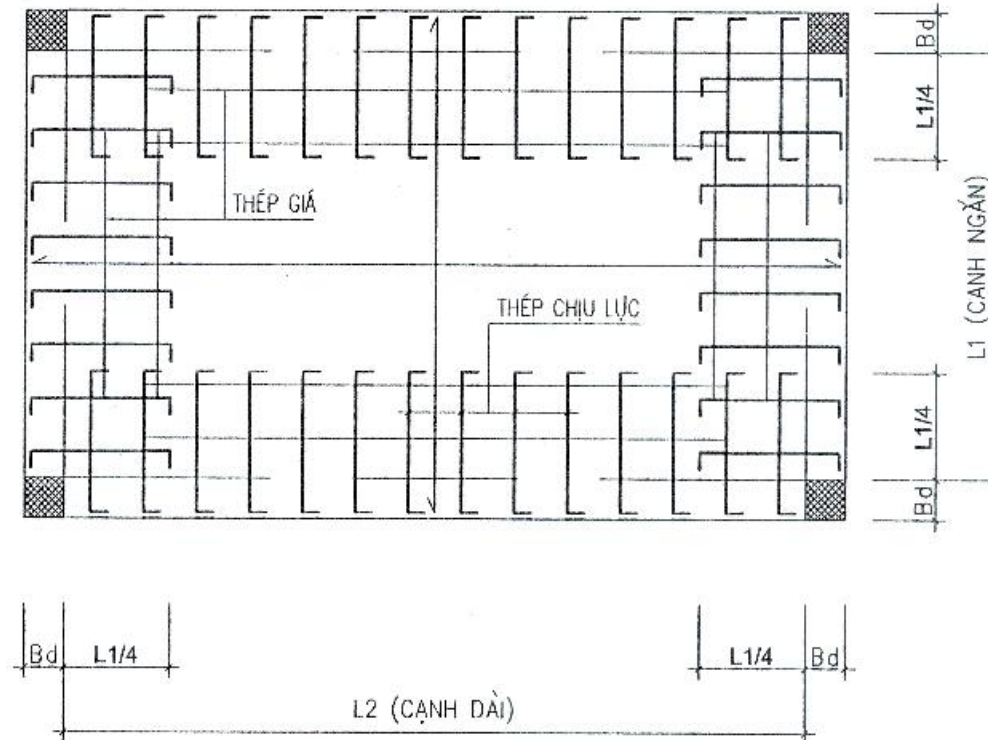


CHI TIẾT XÂY TƯỜNG CHÈN ĐỈNH TƯỜNG

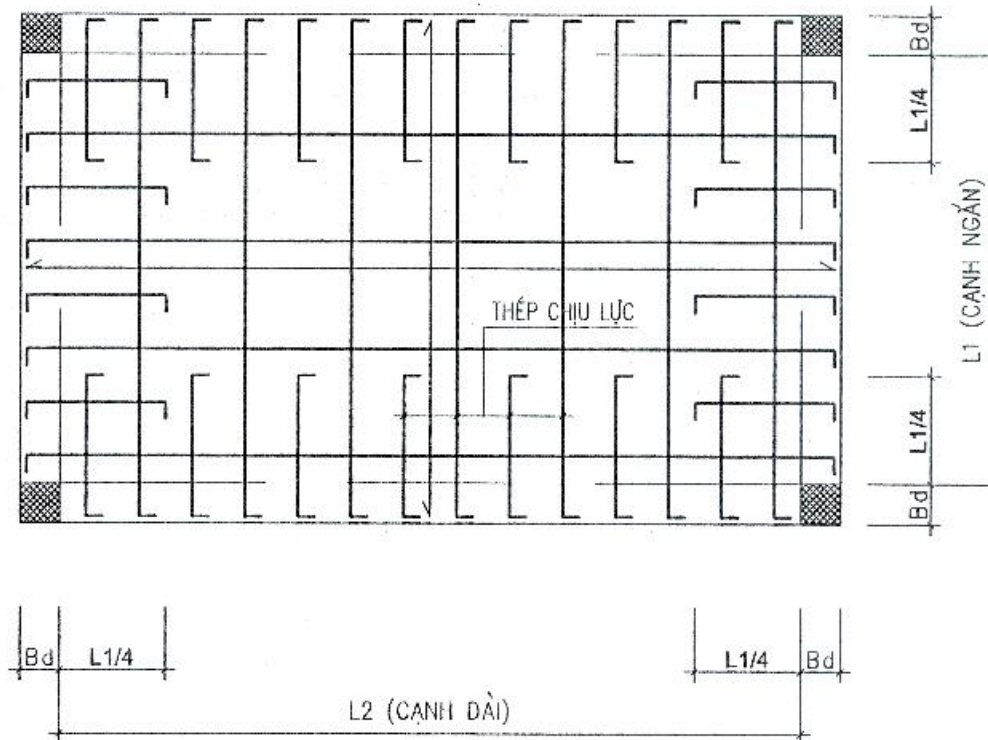
- NHỮNG TƯỜNG XÂY KHÔNG CÓ LỖ CỦA QUAY GẠCH ĐẶC VÀ NGHIÊNG VỊ TRÍ DÂY DẪM (TỈ LỆ 10%)
 - NHỮNG TƯỜNG XÂY CÓ LỖ CỦA THỰC HIỆN NHƯ HÌNH VẼ VÀ CẠNH CỦA XÂY GẠCH ĐẶC (TỈ LỆ 15%)

QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO SÀN:
 CỘT THÉP Ở BẢN SÀN LOẠI 1:

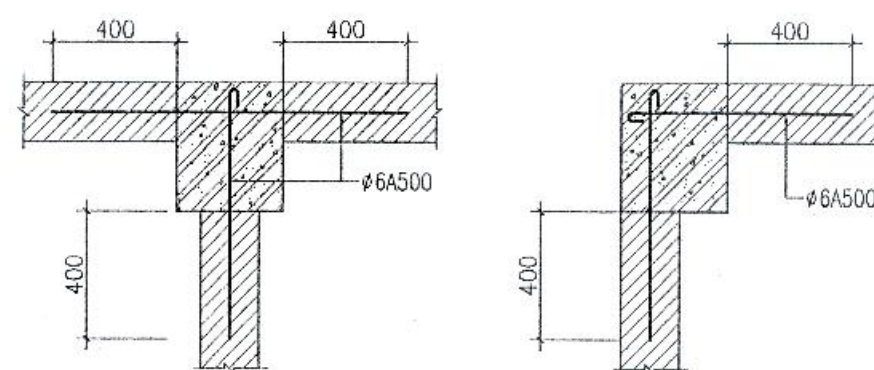
- KÍ HIỆU SÀN LỚP TRÊN (NÉT LIỀN) :
- KÍ HIỆU SÀN LỚP DƯỚI (NÉT ĐỨT) :



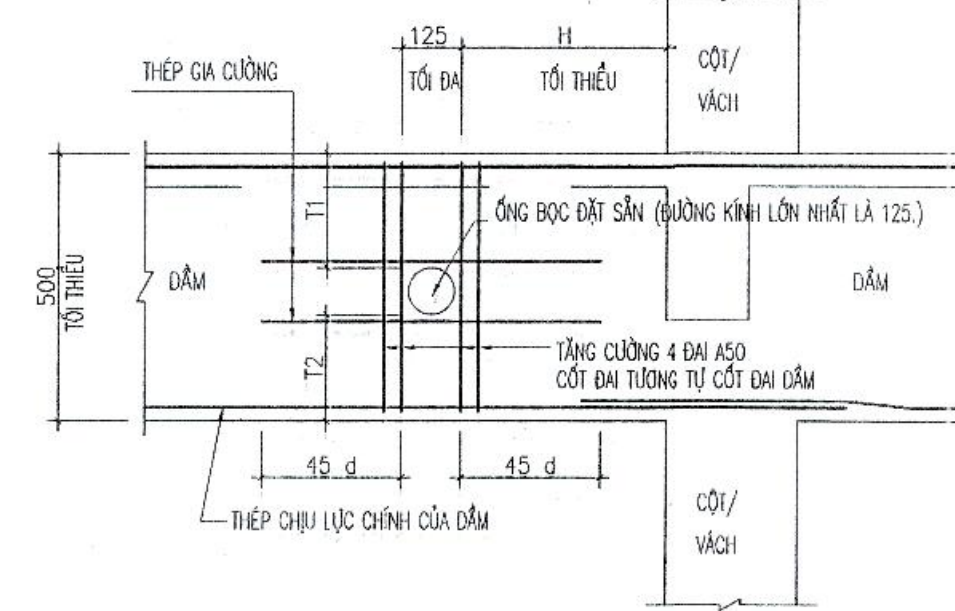
CỘT THÉP Ở BẢN SÀN LOẠI 2:



CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG:



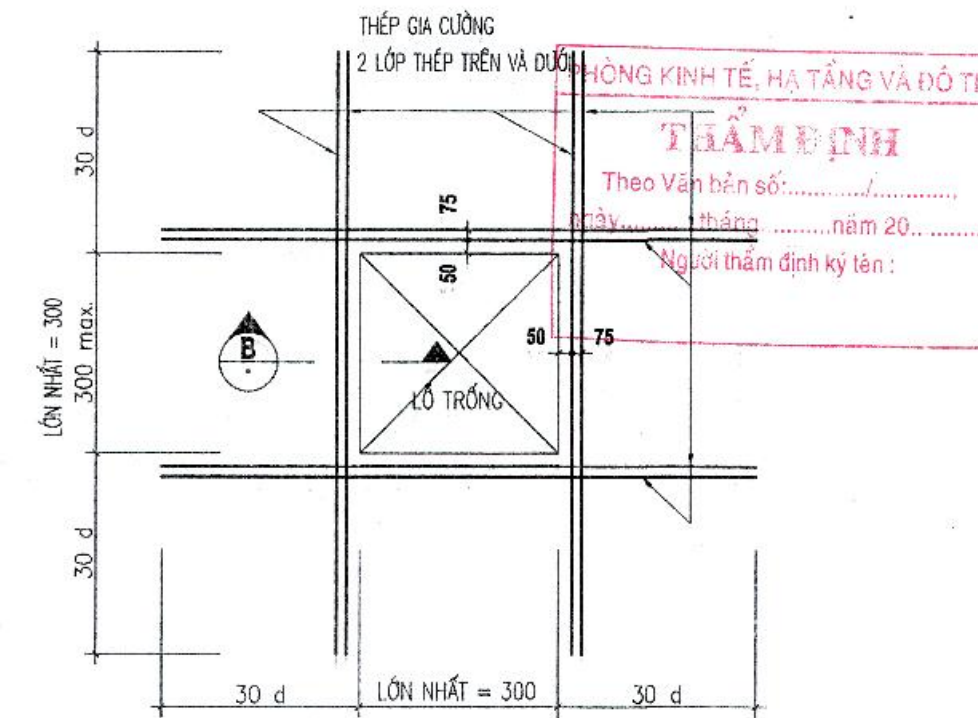
CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ:
 ĐẶT CỘT THÉP CHO CÁC LỖ MỎ TRONG DẪM:



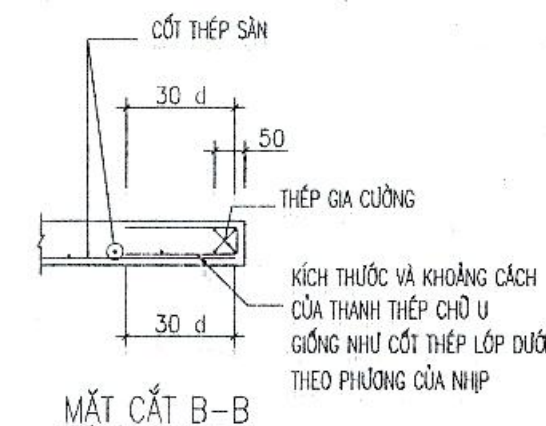
(TRONG ĐÓ H LÀ CHIỀU CAO DẪM, B LÀ BỀ RỘNG DẪM)
 T1 = 200 (MIN.) TỐI THIỂU
 T2 = H? (MIN.) TỐI THIỂU

CHI TIẾT LỖ TRỐNG ĐIỂN HÌNH CỦA DẪM
 CHI T (ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CỦA LỖ LÀ 125)

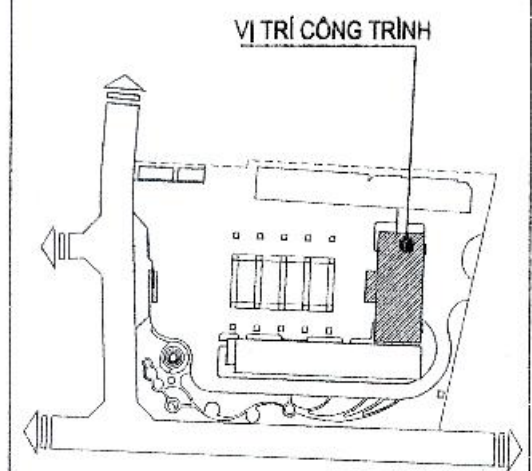
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH GIA CƯỜNG LỖ CHỜ KỸ THUẬT TRÊN SÀN:



CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH CỘT THÉP GIA CƯỜNG LỖ MỎ CỦA SÀN
 LỖ TRỐNG NHỎ HƠN



MẶT CẮT B-B



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM

DỰ ÁN - PROJECT :

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :

XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :

KHỐI HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :

XÂY DỰNG
 ĐẠI HỌC
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THỜ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI

TEL: 04.38.885070 - FAX: 04.38.690720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVVD@GMAIL.COM

EMAIL: INFO@CCU.VN ; WEBSITE: WWW.PHONGQUYHOACH.TVVD.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL: DINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THỜ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI

TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.690720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVVD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CHIEF DESIGNER: HUYNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION: NGUYỄN DANH VĨNH

THIẾT KẾ - DESIGNER: NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

Kiểm tra - CHECK BY:

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

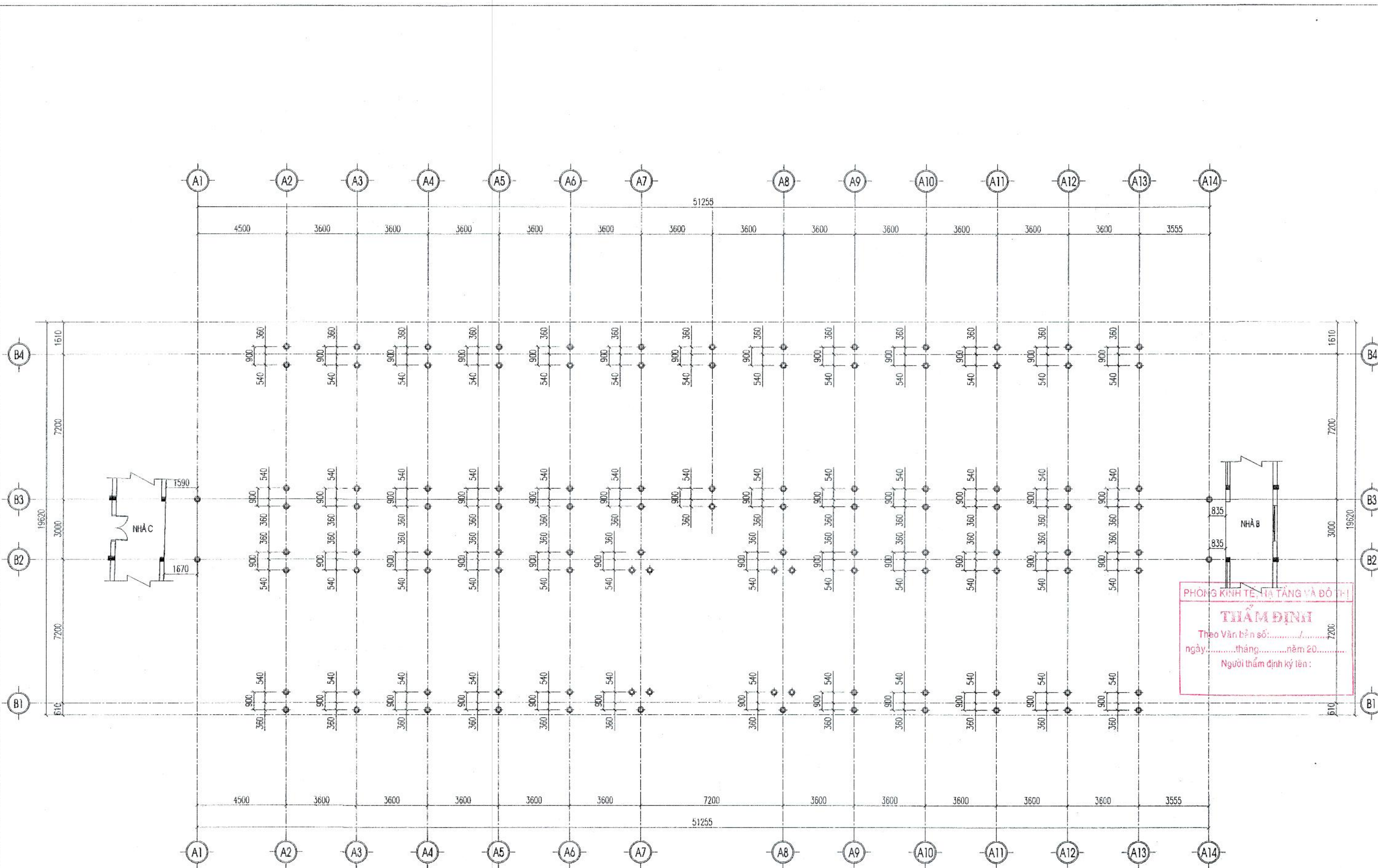
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

GHI CHÚ CHUNG

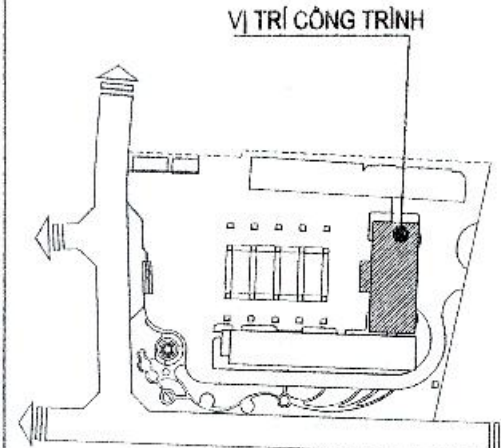
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 3



MẶT BẰNG ĐỊNH CỌC



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT :
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC - ITEM :
KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG QUẬN PHƯỜNG, QUẬN HAI BÀ TRUNG, HÀ NỘI
TEL: 04.38.89870 - FAX: 04.38.898720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCU.VN
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: *[Signature]*
PHAN QUANG MINH
QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL
ĐÌNH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT :
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ PHÒNG 108-NHÀ THỜ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.898720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER : *[Signature]*
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
CHỦ TRÌ M - HEAD OF SECTION : *[Signature]*
NGUYỄN DANH VINH
THIẾT KẾ - DESIGNER : *[Signature]*
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN
THIẾT KẾ - DESIGNER :
KIỂM ĐM - CHECK BY :

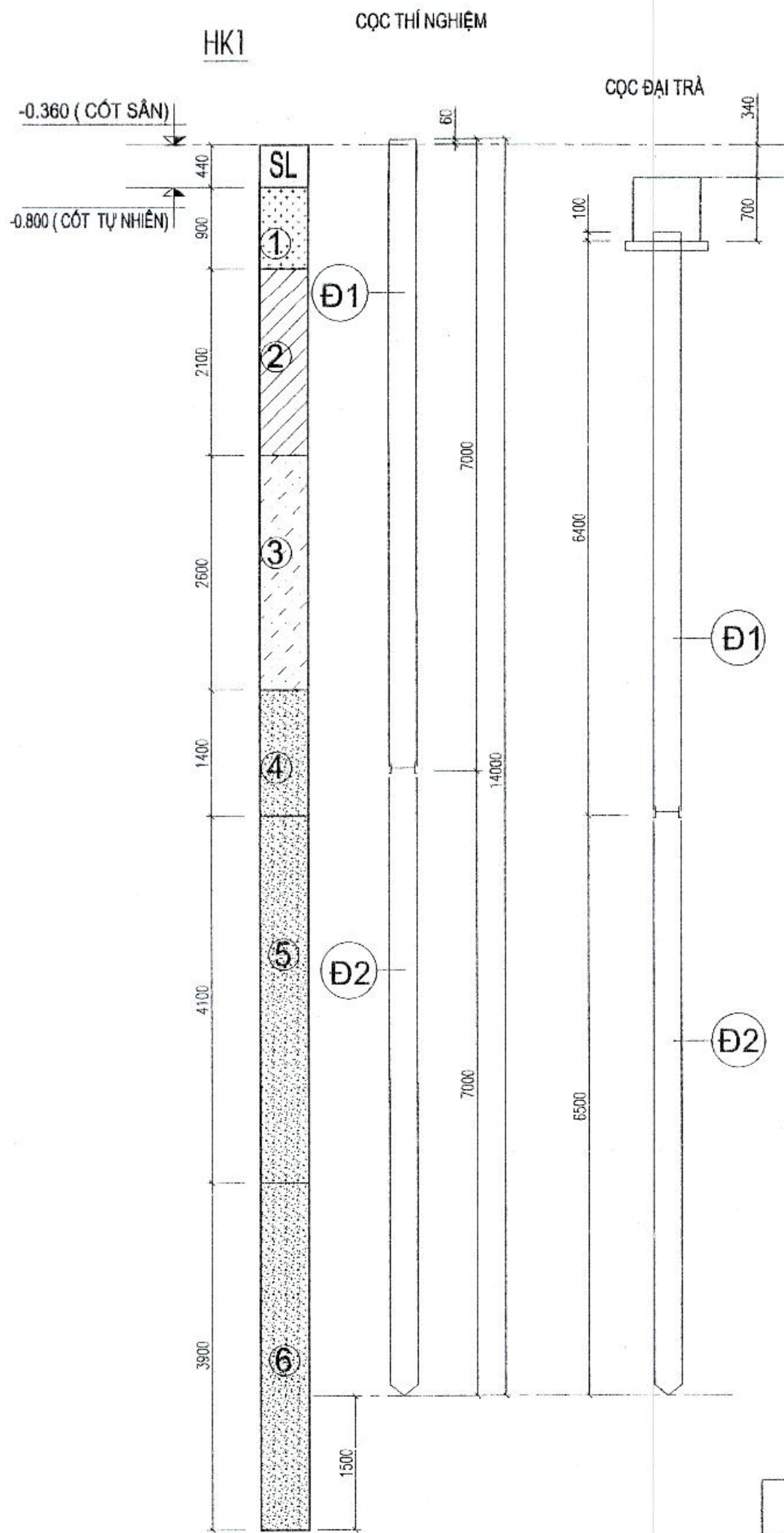
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE :
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE :
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

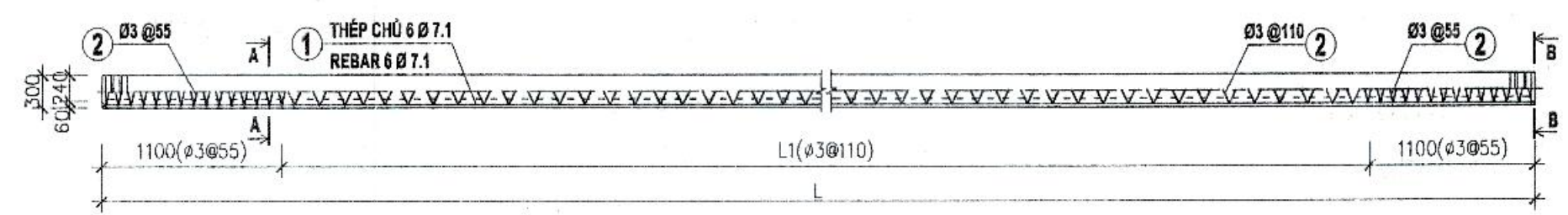
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE :
2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO :
134-18/HB-CCU

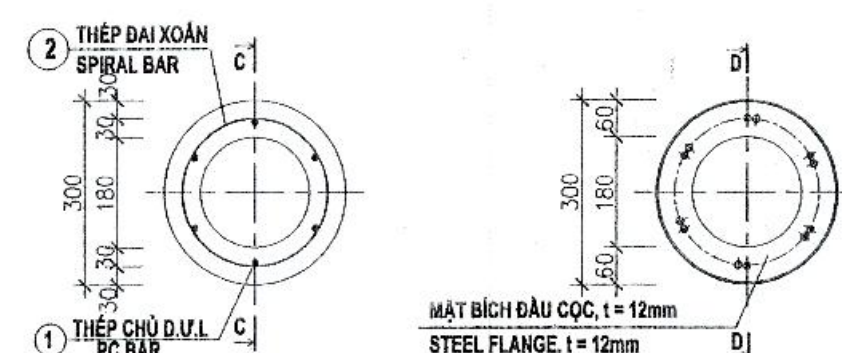
TỶ LỆ - SCALE :
**BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO :
KC - 4**



SƠ ĐỒ CỌC D300



MẶT CẮT C-C - SECTION C-C
SCALE 1:50

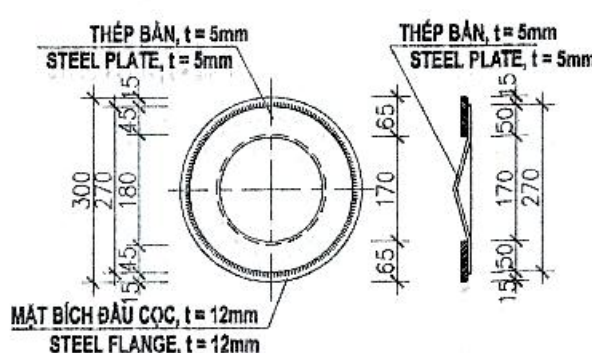


MẶT CẮT A-A SECTION A-A
SCALE 1:10

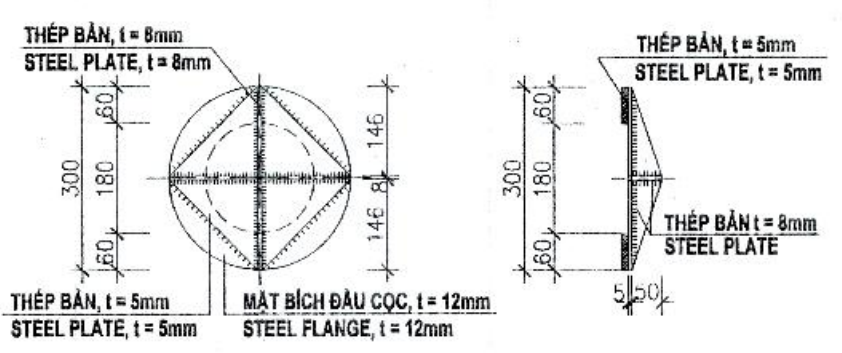
MẶT CẮT B-B SECTION B-B
SCALE 1:10



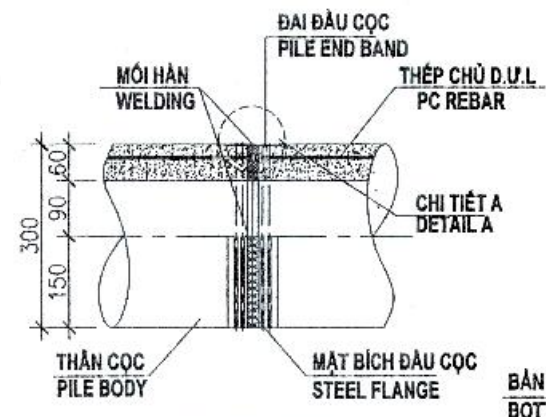
MẶT CẮT D-D SECTION D-D
SCALE 1:10



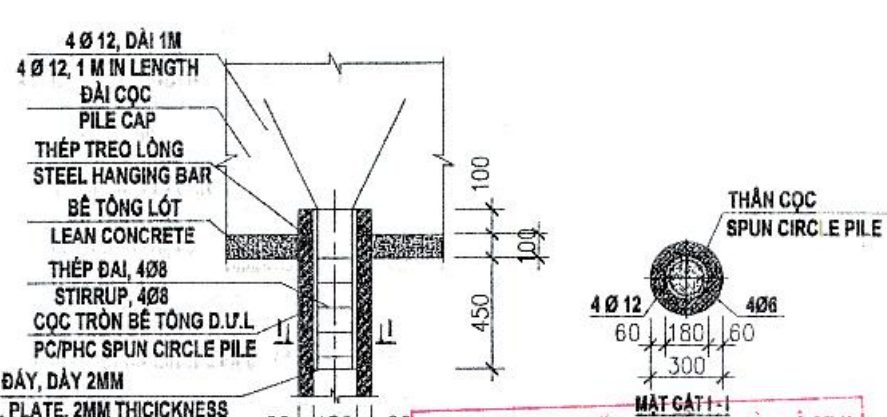
CHI TIẾT MŨI CỌC MAMILLA
DETAIL OF MAMILLA PILE TOE
SCALE 1:10



CHI TIẾT MŨI CỌC THÔNG THƯỜNG
DETAIL OF NORMAL PILE TOE
SCALE 1:10



CHI TIẾT MŨI NỐI CỌC
DETAIL OF PILE CONNECTION
SCALE 1:10



HƯỚNG DẪN LIÊN KẾT CỌC VÀ ĐAI
GUIDING CONNECTION PILE AND CAP
SCALE 1:20

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT / PC PILE SPECIFICATION TABLE

MÃ HIỆU CODE	THÉP CHỦ D.V.L / PC BAR		MOMENT UỐN TIÊU CHUẨN		THÉP DAI	MẶT BÍCH	MĂNG XÓNG			MŨI CỌC			BÊ TÔNG		THÉP DỰ ỨNG LỰC				
	ĐƯỜNG KÍNH Ø(mm)	SỐ LƯỢNG	MOMENT GÂY NỨT (kNm)	MOMENT PHÁ HỦY (kNm)			ĐƯỜNG KÍNH Ø(mm)	ĐÀY (mm)	RỘNG (mm)	CAO (mm)	ĐÀY (mm)	BÁN CẢNH (mm)	CAO (mm)	KHỐI LƯỢNG TẢI TRỌNG THÍ CÔNG CỌC (kg/m)	TÁI TRỌNG THÍ CÔNG (T)	ĐƯỜNG ĐỘ (MPa)	MÀU	XI MĂNG	GIỚI HẠN BÊN KÈO (MPa)
PHC D300(L=6-12m) - Class A	Ø7.1	6	26.33	42.91	3	10	60	60	1.5	4	5	80	129	140	80	D150xH300	PCB40	1420	1275

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

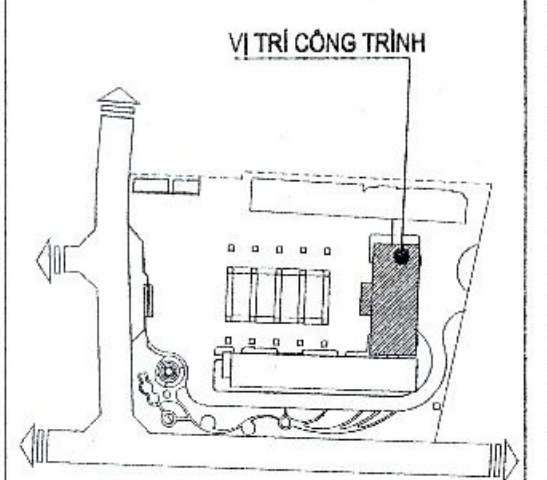
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
LIÊN KẾT CỌC (SL-1)	1	1000	12	1000	4	4	4	3.55
	2	130	8	668	4	4	2.27	0.90
	3	300	10	300	2	2	0.6	0.37

BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP HÌNH

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG DIỆN TÍCH (m ²)	KHỐI LƯỢNG (kg)
				1 CK	T. BỘ			
LIÊN KẾT CỌC (SL-1)	TÔN BỊT	S x t-2547x2	-	1	1	-	0.025447	0.4
	MẶT BÍCH	S x t-45249x12	-	2	2	-	0.090498	8.5
TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg): 8.9								

- CÔNG TRÌNH SỬ DỤNG CỌC LY TÂM D300
- TỔNG SỐ CỌC LÀ 108 CỌC, TRONG ĐÓ 2 CỌC THÍ NGHIỆM VÀ 106 CỌC ĐẠI TRẢ.
- SỨC CHỊU TẢI THIẾT KẾ CỌC P= 40T, TẢI TRỌNG ẾP MIN PMIN= 80T, PMAX=120T
- ĐIỀU KIỆN DỨNG ẾP: CỌC ĐƯỢC DỨNG ẾP KHI THỎA MÃN CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
 - + VẬN TỐC MŨI CỌC ĐẢM BẢO V<1CM/S
 - + LỰC ẾP CỌC LỚN HƠN HOẶC BẰNG LỰC ẾP NHỎ NHẤT VÀ NHỎ HƠN HOẶC BẰNG LỰC ẾP LỚN NHẤT
 - TỨC P(max) >= P(ép) >= P(min)
 - + CHIỀU SÂU ẾP CỌC GIỚI HẠN: L ép >= L min = 13m
- KHI ẾP CỌC KHÔNG ĐẢM BẢO YÊU CẦU PHẢI BẢO TỰTK ĐỀ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ KỊP THỜI
- SAU KHI NHẬN ĐƯỢC BÁO CÁO NÉN TÍNH CỌC, THIẾT KẾ SẼ TIẾN HÀNH KIỂM TRA LẠI THIẾT KẾ MÔNG, CHỈ THI CÔNG CỌC ĐẠI TRẢ SAU KHI CÓ THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH

- GHI CHÚ CÁC LỚP ĐẤT:
- Đất lấp.
 - Sét pha màu xám nâu, xám vàng, trạng thái dẻo cứng
 - Sét pha màu xám nâu, xám vàng, trạng thái dẻo chảy
 - Sét pha màu xám nâu, xám vàng, trạng thái dẻo mềm
 - Cát hạt nhỏ màu xám ghi, xám trắng, trạng thái chặt
 - Cát hạt thô màu xám ghi, xám trắng lẫn ít hạt thạch anh, trạng thái chặt



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG ĐỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
**CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY**

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
Địa chỉ: 30 Đường Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội
TEL: 04 38 09070 - FAX: 04 38 89970
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRÌ BM - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN ĐÌNH VINH

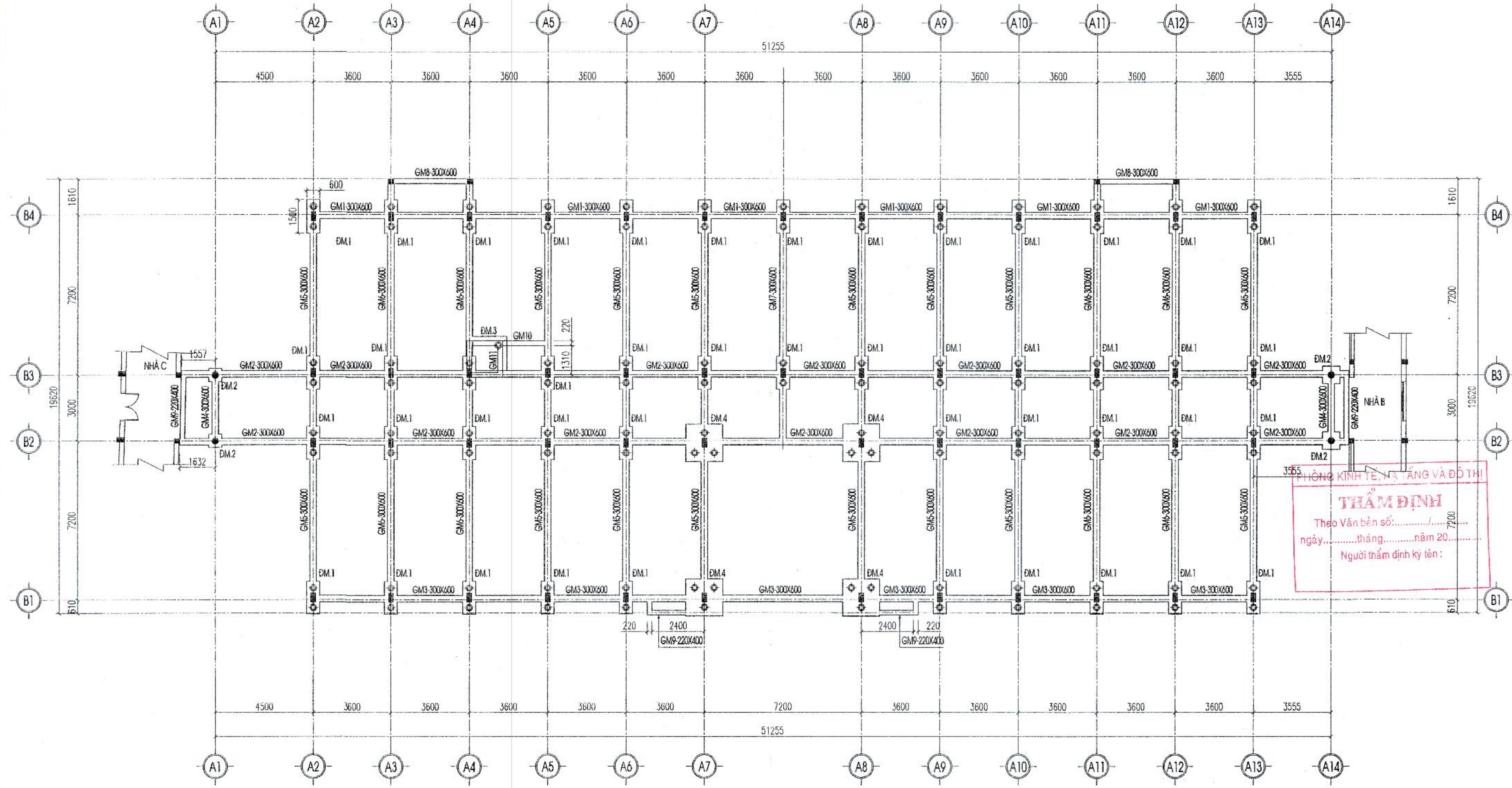
THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

KIỂM BM - CHECK BY:

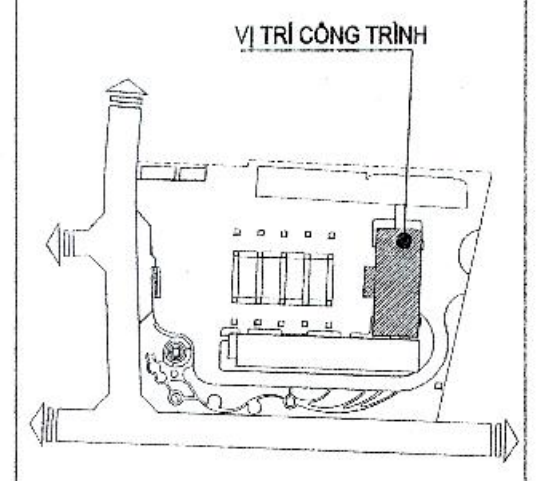
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT CỌC

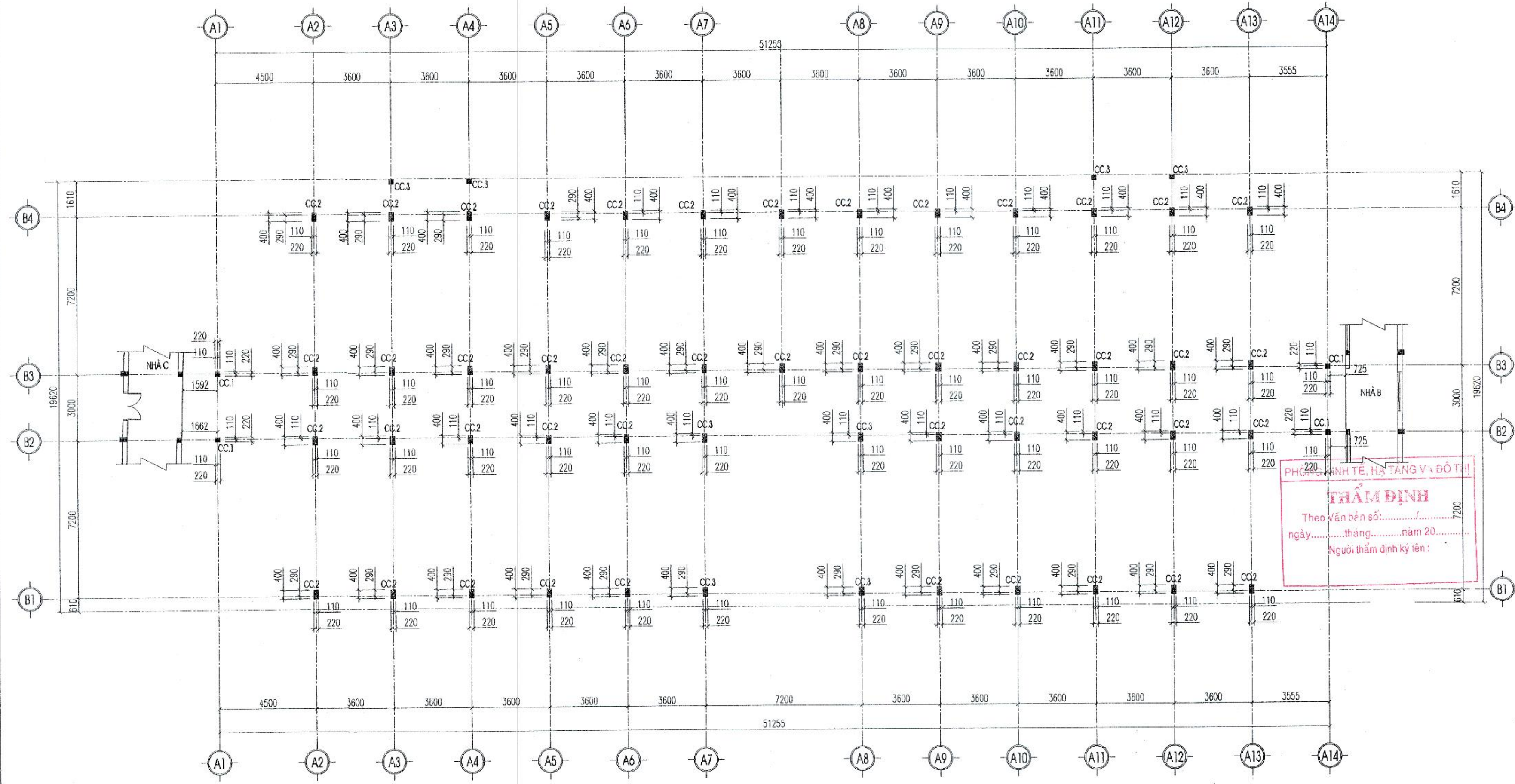
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HB-CCU
TỶ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 5



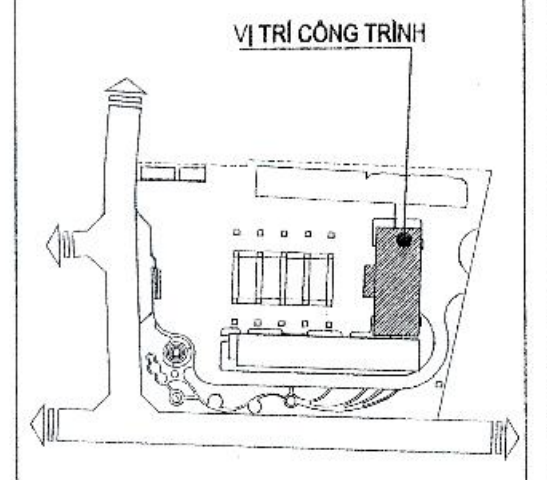
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



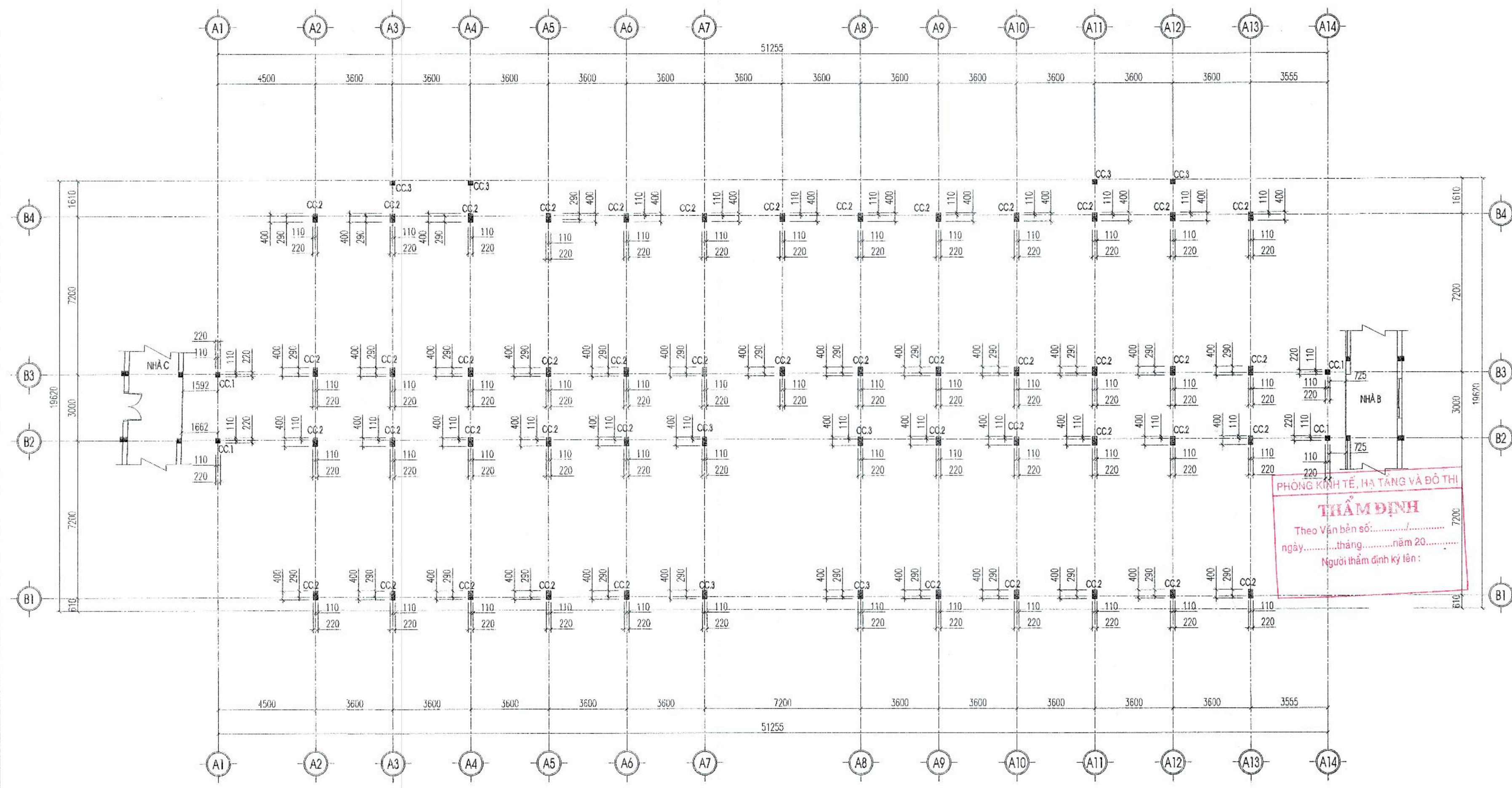
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KHỐI HIỆU BỘ (NHÀ A)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG	
ĐỊA CHỈ: SỐ 106 NHÀ THÍ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI. TEL: 04 38 282842 - FAX: 04 38 899728 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVD@GMAIL.COM EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH	
QLKT - QUANTITY CONTROL: ĐÌNH CHÍNH ĐẠO	
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
MẠ CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THÍ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI. TEL: 04 38 282842 - FAX: 04 38 899728 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVD@GMAIL.COM	
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN DANH VINH	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ - DESIGNER:	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KIỂM BAN - CHECK BY:	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO.:
2025	134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:
	KC - 6



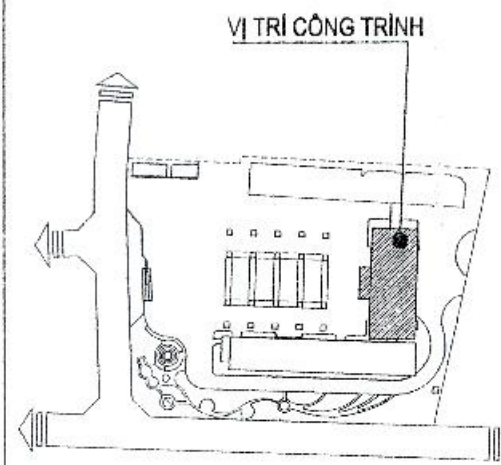
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KHỐI HIỆU BỘ (NHÀ A)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG PHAN QUANG MINH QUẢN ĐỐC - DIRECTOR PHAN QUANG MINH	
QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO	
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 108 NHÀ THỜ NGHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI TEL: 04 38 282642 - FAX: 04 38 680738 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM	
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER: HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION: NGUYỄN DANH VINH	
THIẾT KẾ - DESIGNER: NGUYỄN ĐỨC TUYẾN	
KIỂM BAN - CHECK BY:	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE: HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC-7

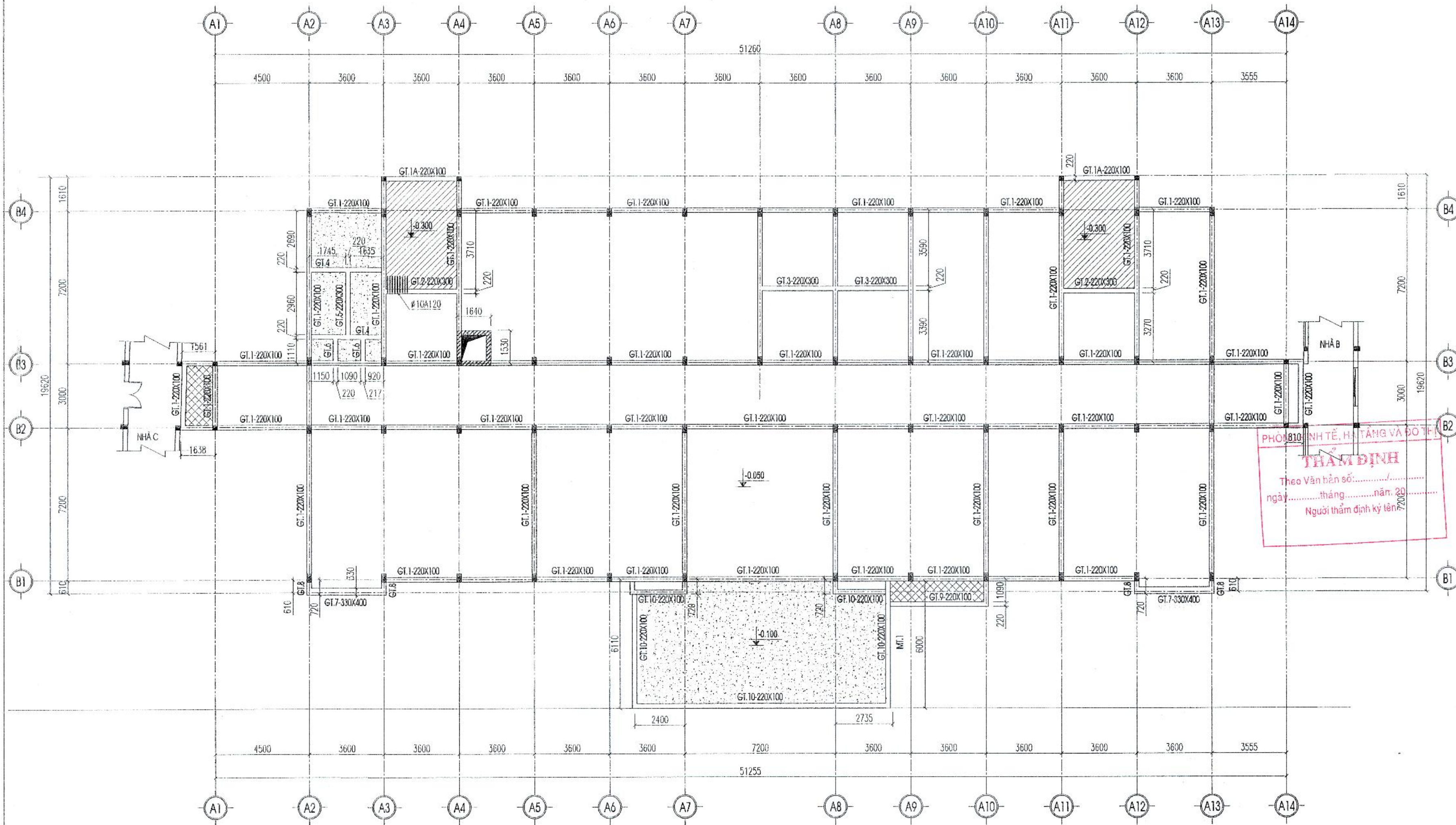


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

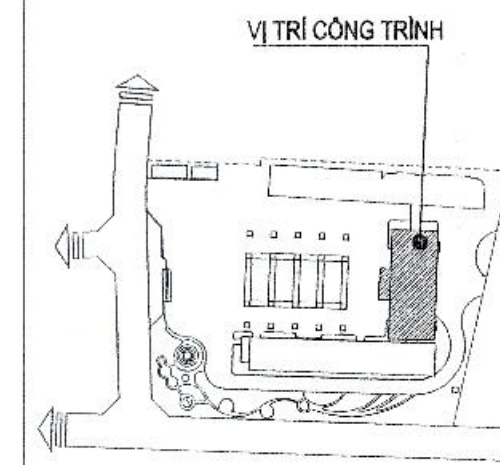


CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KHỐI HIỆU BỘ (NHÀ A)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: 35 ĐƯỜNG QUAI PHỒN QUẬN HÀ NỘI, HÀ NỘI TEL: 04 38 696270 - FAX: 04 38 696270 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: WWW.CCU.VN	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8 ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THÈN NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI TEL: 04 38 282842 - FAX: 04 38 696728 - EMAIL: PHONGQUY@HATCH.VN@GMAIL.COM	
CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER: HUỖNH THỊ MỸ HẠNH	
CHỦ TRÌ BÀN - HEAD OF SECTION: NGUYỄN DANH VINH	
THIẾT KẾ - DESIGNER: NGUYỄN ĐỨC TUYẾN	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KIỂM BÀN - CHECK BY:	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE: HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HB-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 7

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 GIẢNG TƯỜNG TẦNG 1



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC - ITEM:
KHOÍ HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHẠM QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

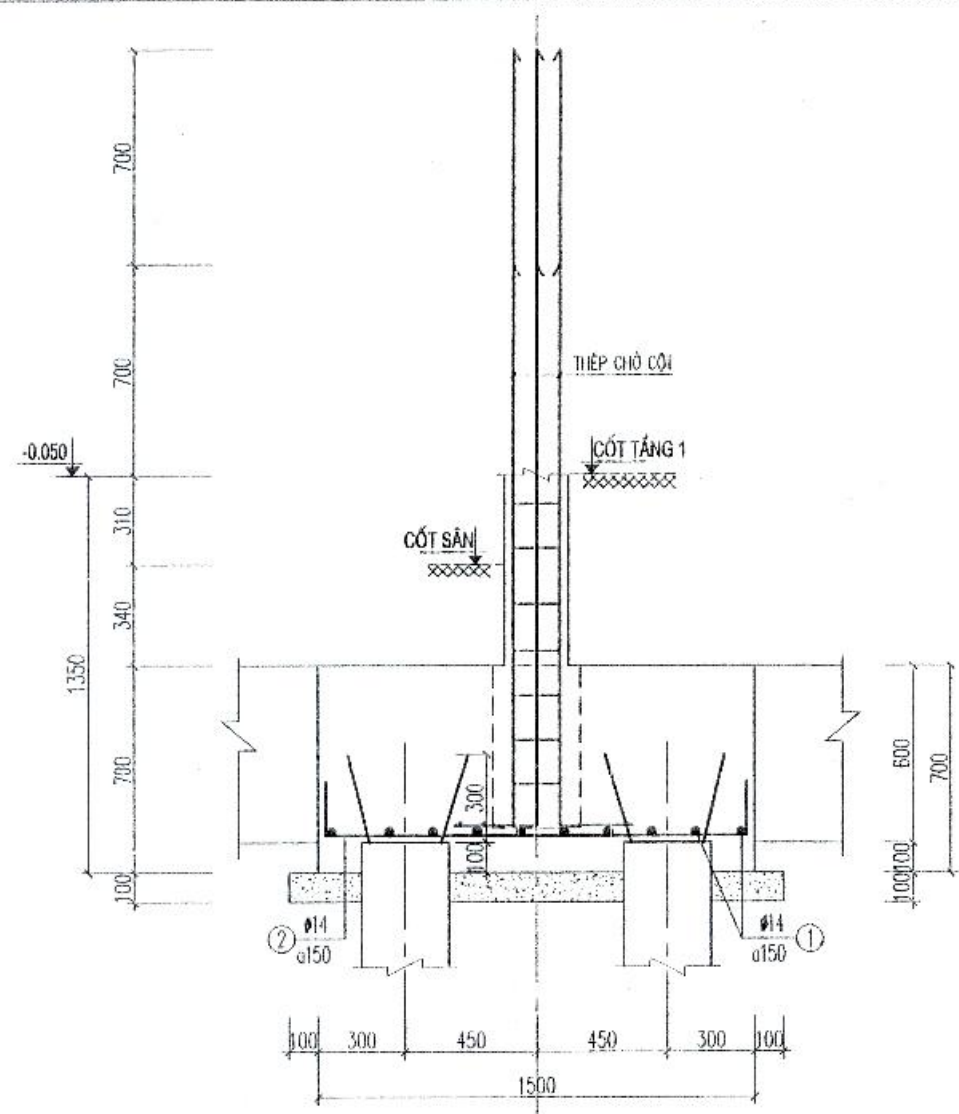
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 100-NHÀ THIỂU NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.659720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN DANH VINH
THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN
THIẾT KẾ - DESIGNER:

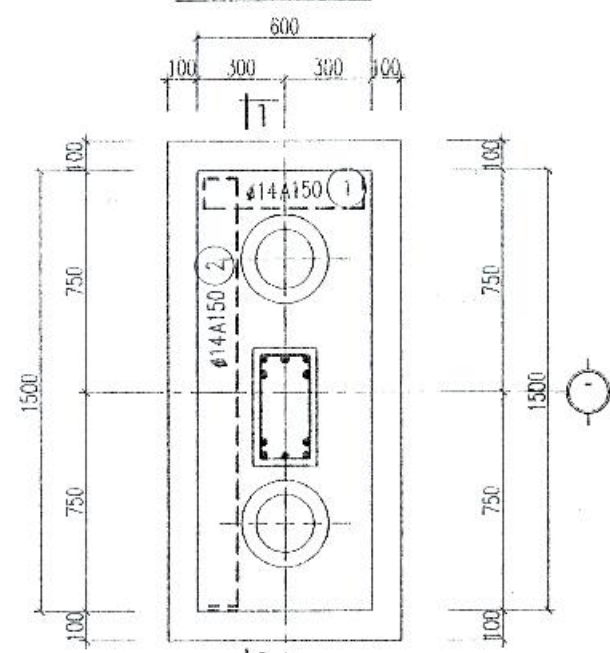
Kiểm tra - CHECK BY:
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG TẦNG 1

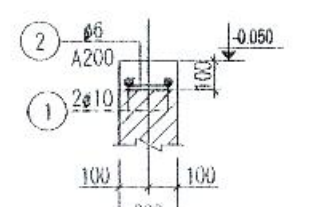
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 8



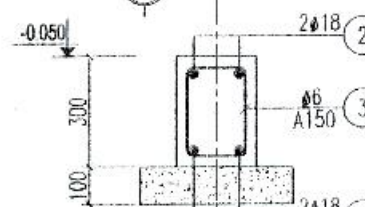
MẶT CẮT 1-1



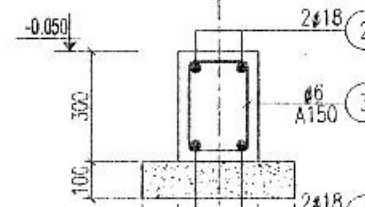
ĐÀI MÓNG ĐM.1
SL: 50CK



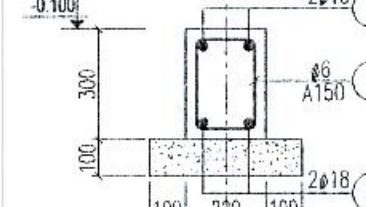
GIẰNG TƯỜNG GT.1
SL: 4 CK, L= 362670MM



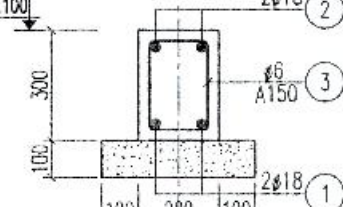
GIẰNG TƯỜNG GT.2
SL: 2 CK, L= 3820 MM



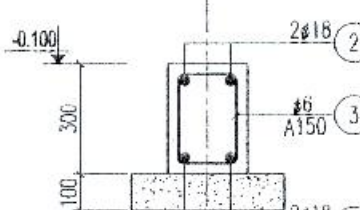
GIẰNG TƯỜNG GT.3
SL: 2 CK, L= 7420 MM



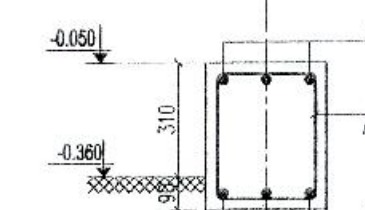
GIẰNG TƯỜNG GT.4
SL: 2 CK, L= 3820 MM



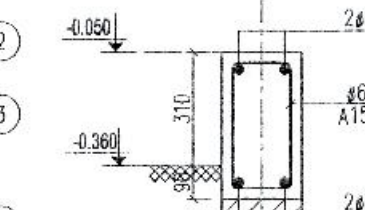
GIẰNG TƯỜNG GT.5
SL: 1 CK, L= 3400 MM



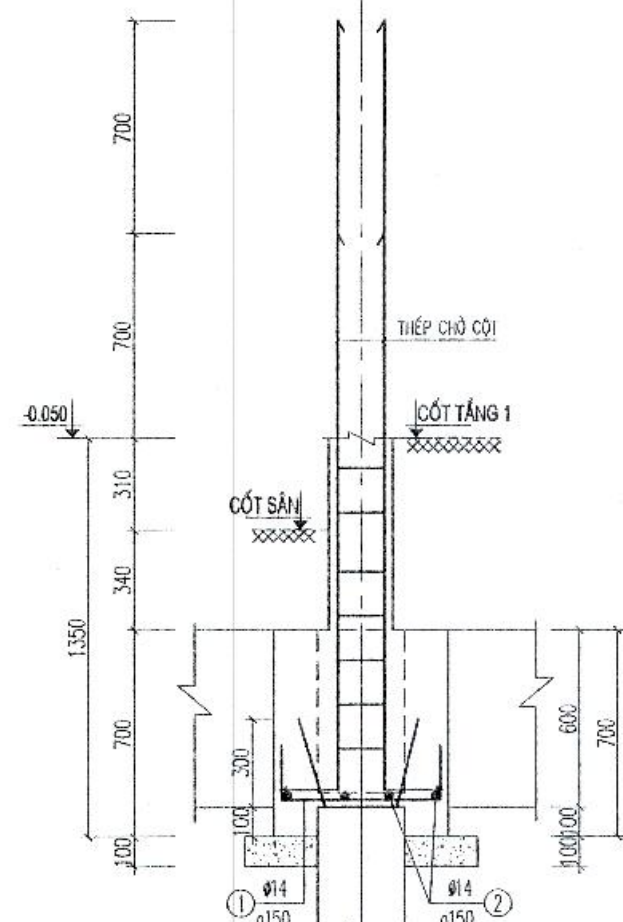
GIẰNG TƯỜNG GT.6
SL: 2 CK, L= 1440 MM



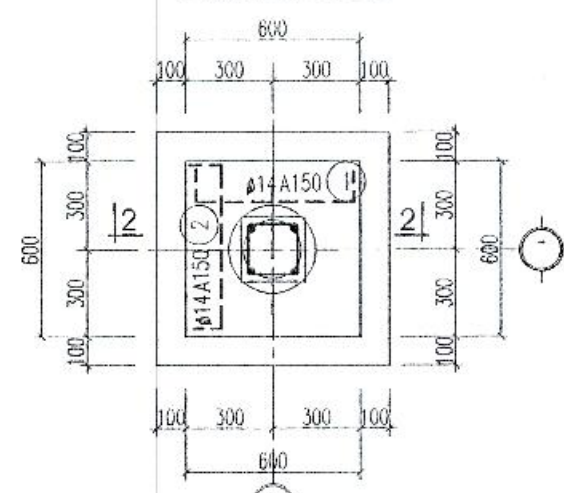
GIẰNG TƯỜNG GT.7
SL: 2 CK, L= 3820 MM



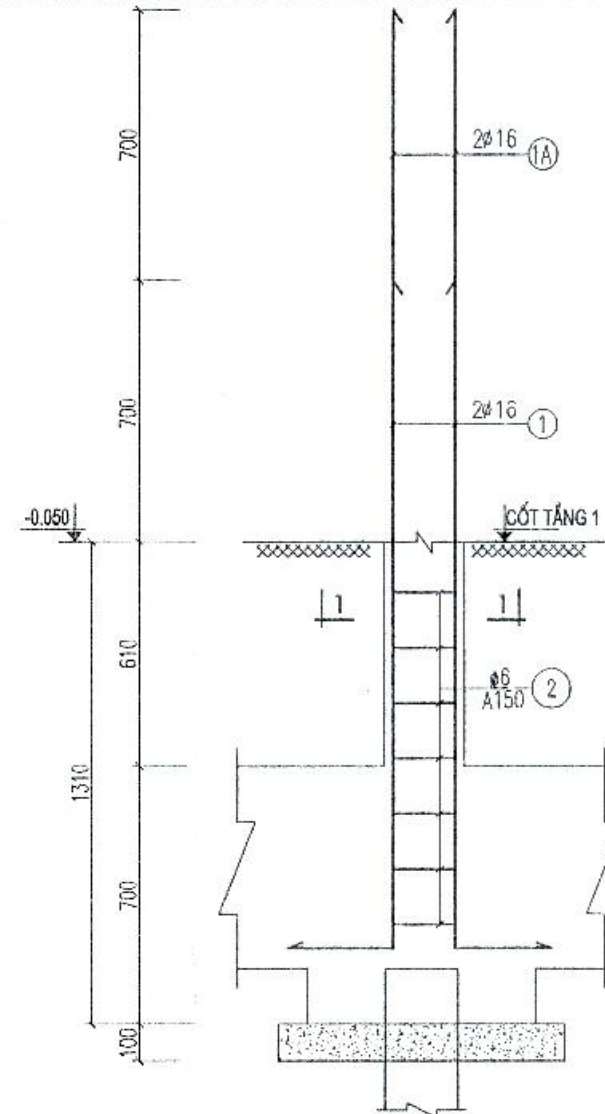
GIẰNG TƯỜNG GT.8
SL: 4 CK, L= 1010 MM



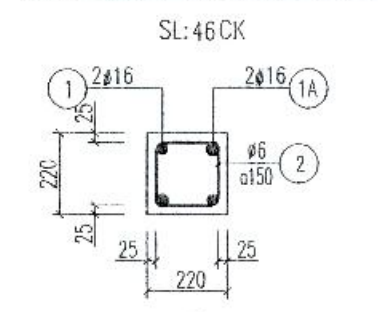
MẶT CẮT 2-2



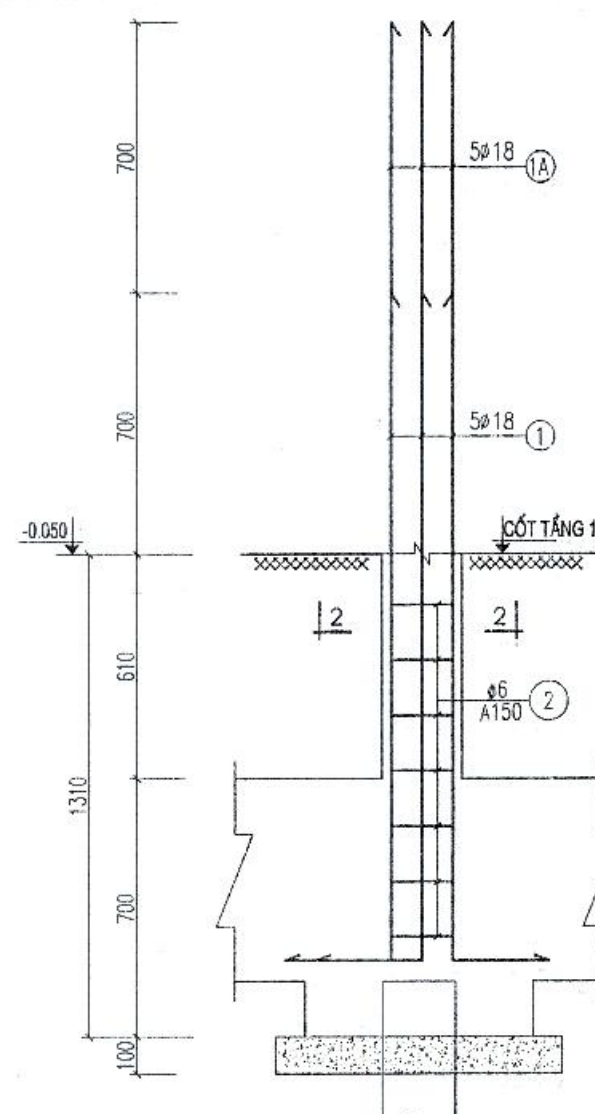
ĐÀI MÓNG ĐM.2
SL: 4 CK



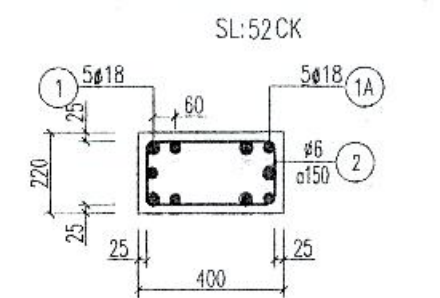
THÉP CHỖ CỘT CC-1
SL: 46 CK



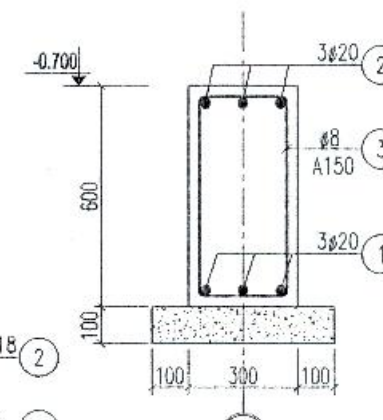
MẶT CẮT 1-1



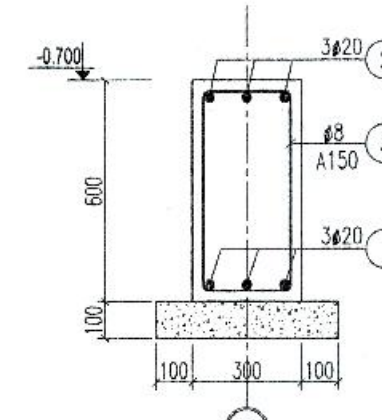
THÉP CHỖ CỘT CC-2
SL: 52 CK



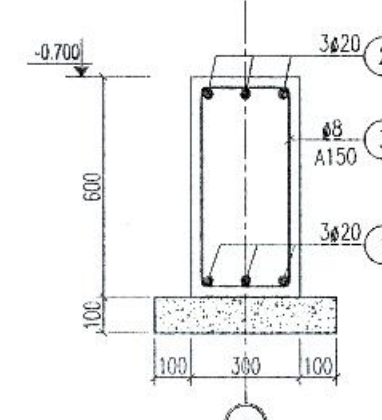
MẶT CẮT 2-2



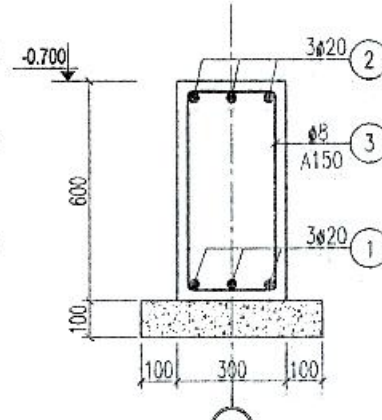
GIẰNG MÓNG GM.5
SL: 8 CK, L= 17620MM



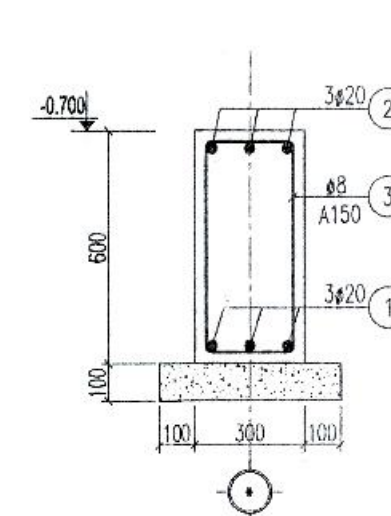
GIẰNG MÓNG GM.6
SL: 4 CK, L= 19120MM



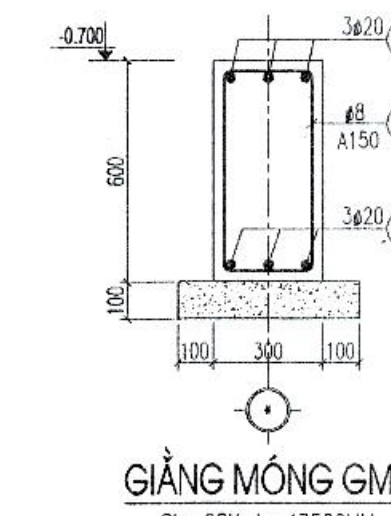
GIẰNG MÓNG GM.7
SL: 1 CK, L= 7420 MM



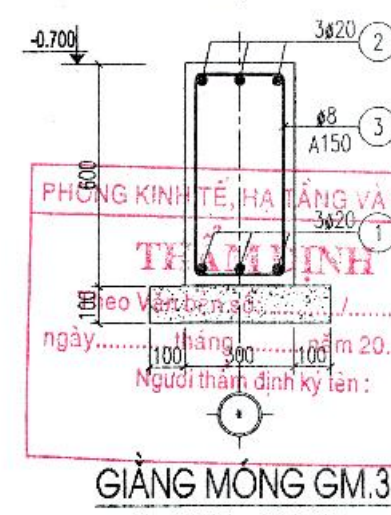
GIẰNG MÓNG GM.8
SL: 2 CK, L= 3900 MM



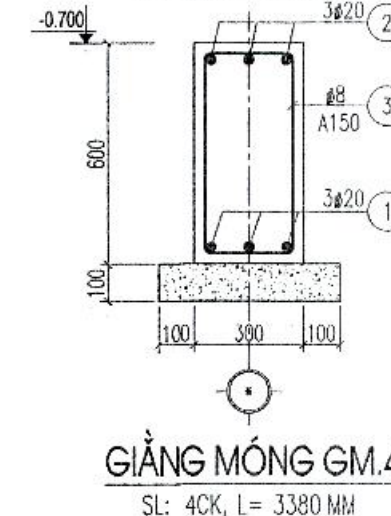
GIẰNG MÓNG GM.1
SL: 1CK, L= 43500MM



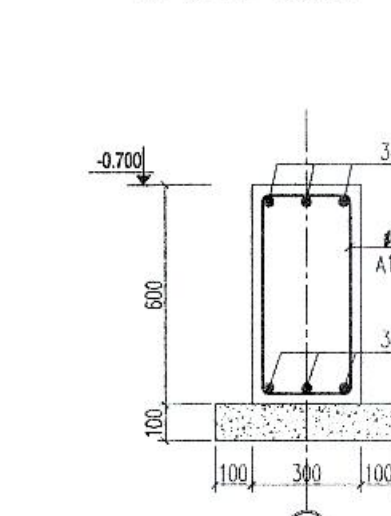
GIẰNG MÓNG GM.2
SL: 2CK, L= 43500MM



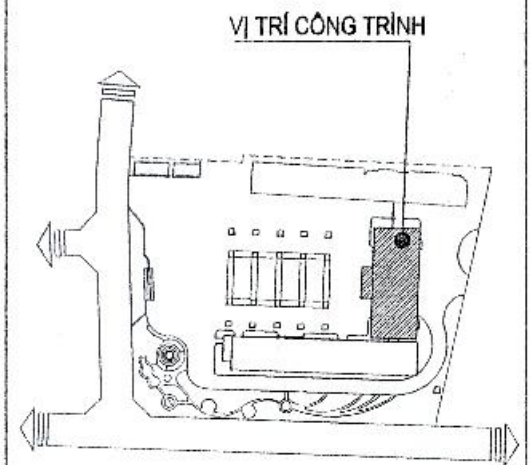
GIẰNG MÓNG GM.3
SL: 1CK, L= 43500MM



GIẰNG MÓNG GM.4
SL: 4CK, L= 3380 MM



GIẰNG MÓNG GM.9
SL: 2 CK, L= 2610 MM



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM

DỰ ÁN - PROJECT:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HANG MỤC - ITEM:

KHOẺ HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIỮA PHƯỜNG, QUẬN HÀ ĐO, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TEL: 04.38.886570 - FAX: 04.38.699720 - EMAIL: PHONGQUY@PHONGQUY.COM

EMAIL: INFO@CCUVN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCUVN.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

PHAN QUANG MINH

CLIENT - QUANTITY CONTROL:

ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:

XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 100 NHÀ THÈ NHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI

TEL: 04.36.28242 - FAX: 04.36.89720 - EMAIL: PHONGQUY@PHONGQUY.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:

HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:

NGUYỄN DANH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:

NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KIỂM TRA - CHECK BY:

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT MÓNG

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:

2025

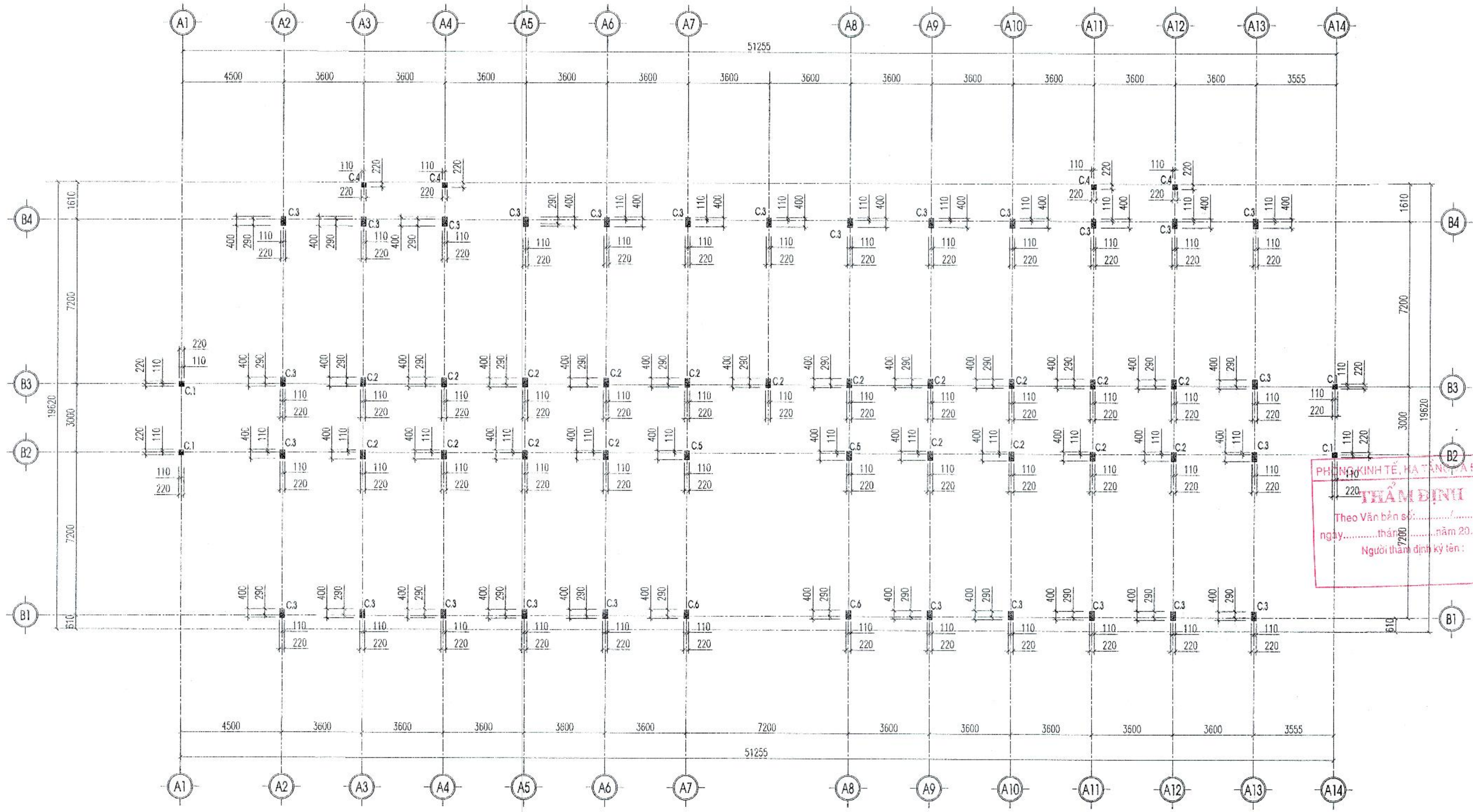
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO.:

134-18/HB-CCU

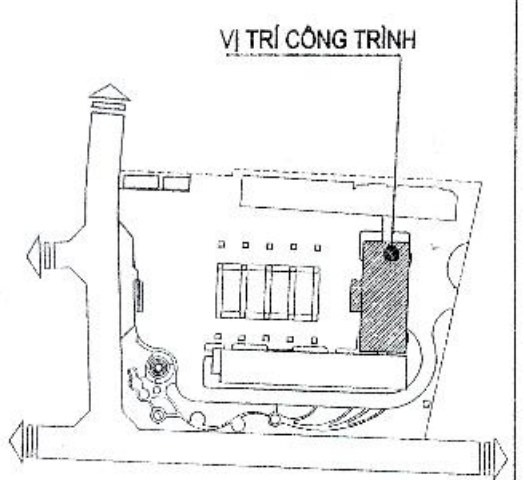
TỶ LỆ - SCALE:



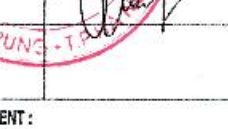
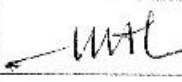
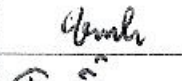
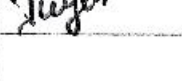
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:

KC - 9

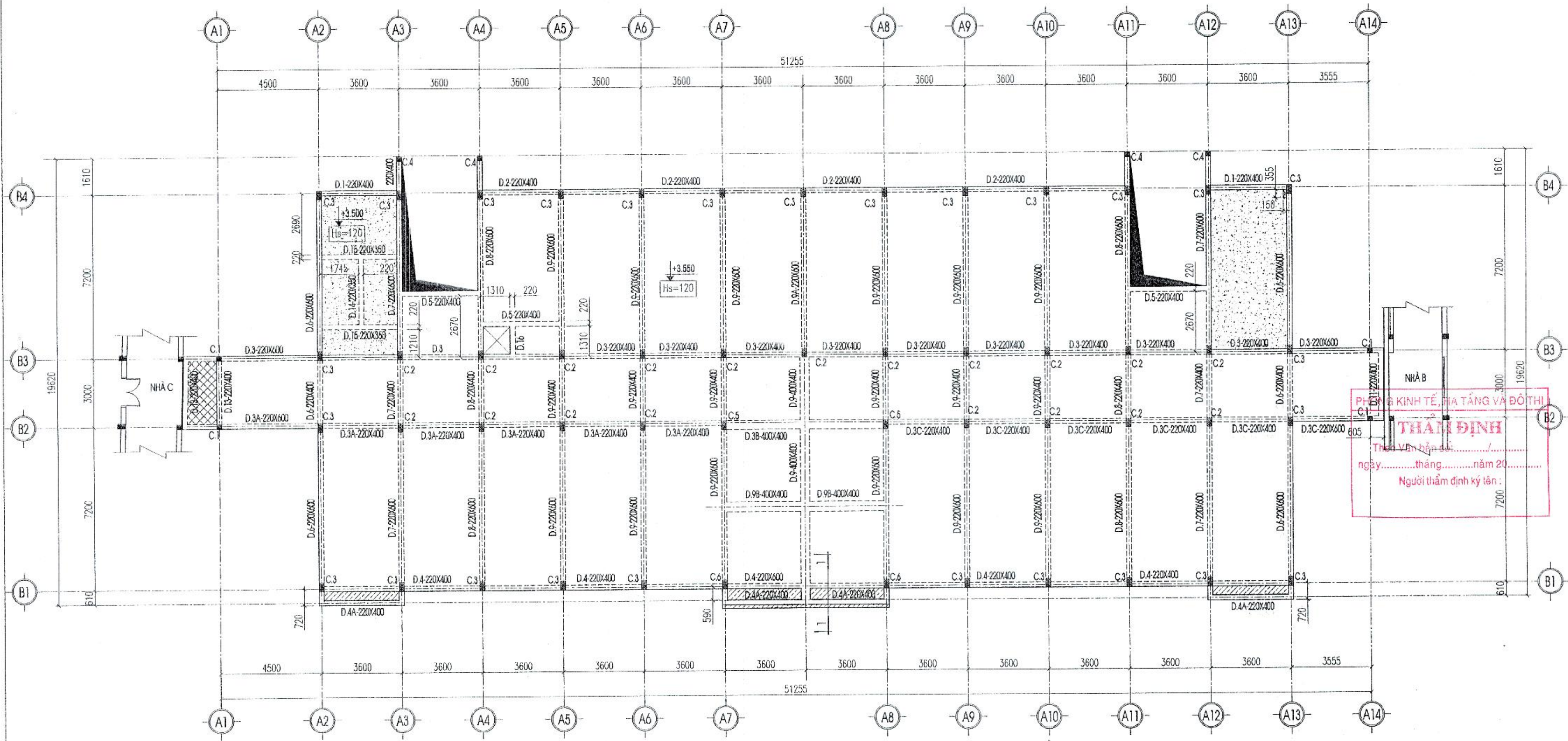


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT :	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :	
KIA PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM , THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM :	
KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :	
 CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG	
ĐỊA CHỈ: 85 ĐƯỜNG 3 THÁNG TƯ, QUẬN HÀ ĐO, THÀNH PHỐ HÀ NỘI. TEL: 04 38 683576 - FAX: 04 38 697720 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR :  PHAN QUANG MINH	
QLKT - QUANTITY CONTROL :  ĐÌNH CHÍNH ĐẠO	
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT : XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-HƯA THÉ NHƯM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI. TEL: 04 38 282442 - FAX: 04 38 699720 - EMAIL: PHONGQUY@PHONGQUYCH.TVXDC@GMAIL.COM	
CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER :	
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION :	
NGUYỄN DANH VINH	
THIẾT KẾ - DESIGNER :	
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN	
THIẾT KẾ - DESIGNER :	
KIỂM BM - CHECK BY :	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE :	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE :	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE :	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO :
2025	134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE :	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO :
	KC - 10

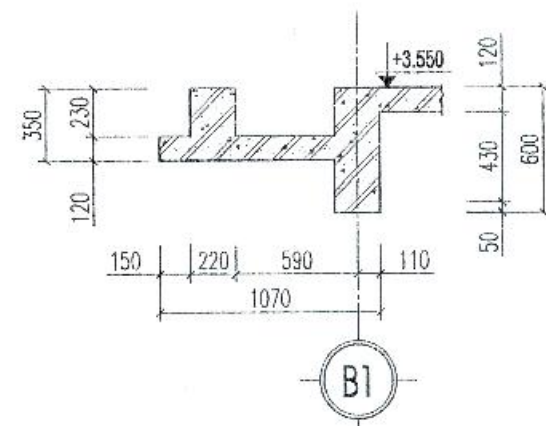
PHÒNG KINH TẾ, HÀ NỘI, TP. HÀ ĐO, H. HÀ NỘI
TRẦN ĐÌNH
 Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người tham định ký tên:



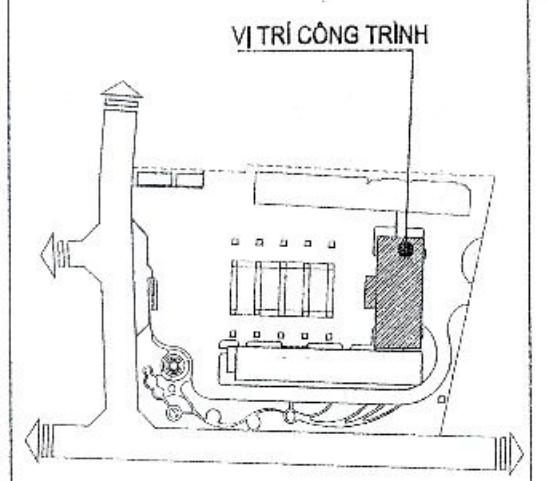
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2

GHI CHÚ:

- SÀN BÊ TÔNG DÀY 120 MM, CỐT +3.550
- SÀN BÊ TÔNG DÀY 120 MM, LƯỚI 50MM, CỐT +3.500
- SÀN BÊ TÔNG DÀY 120 MM, LƯỚI 230MM, CỐT +3.320 (DÀY SÀN BẰNG DÀY ĐẤT)
- SÀN BÊ TÔNG DÀY 120 MM, SÀN MÀNG CHÉO
- Ô CẦU THANG
- LỖ KỸ THUẬT



MẶT CẮT 1-1



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẺ HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
 XÂY DỰNG
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 35 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ ĐO, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TEL: 04 38 288720 - FAX: 04 38 897720
 EMAIL: HPH@CCU.VN - WEBSITE: WWW.CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XI NGHIỆP THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THỰC NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04 38 288742 - FAX: 04 38 897720 - EMAIL: PHONGGUYENHOC@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM ĐA - CH DESIGNER:
 HUỖNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN ĐẠNH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 (Signature)

Kiểm tra - CHECK BY:

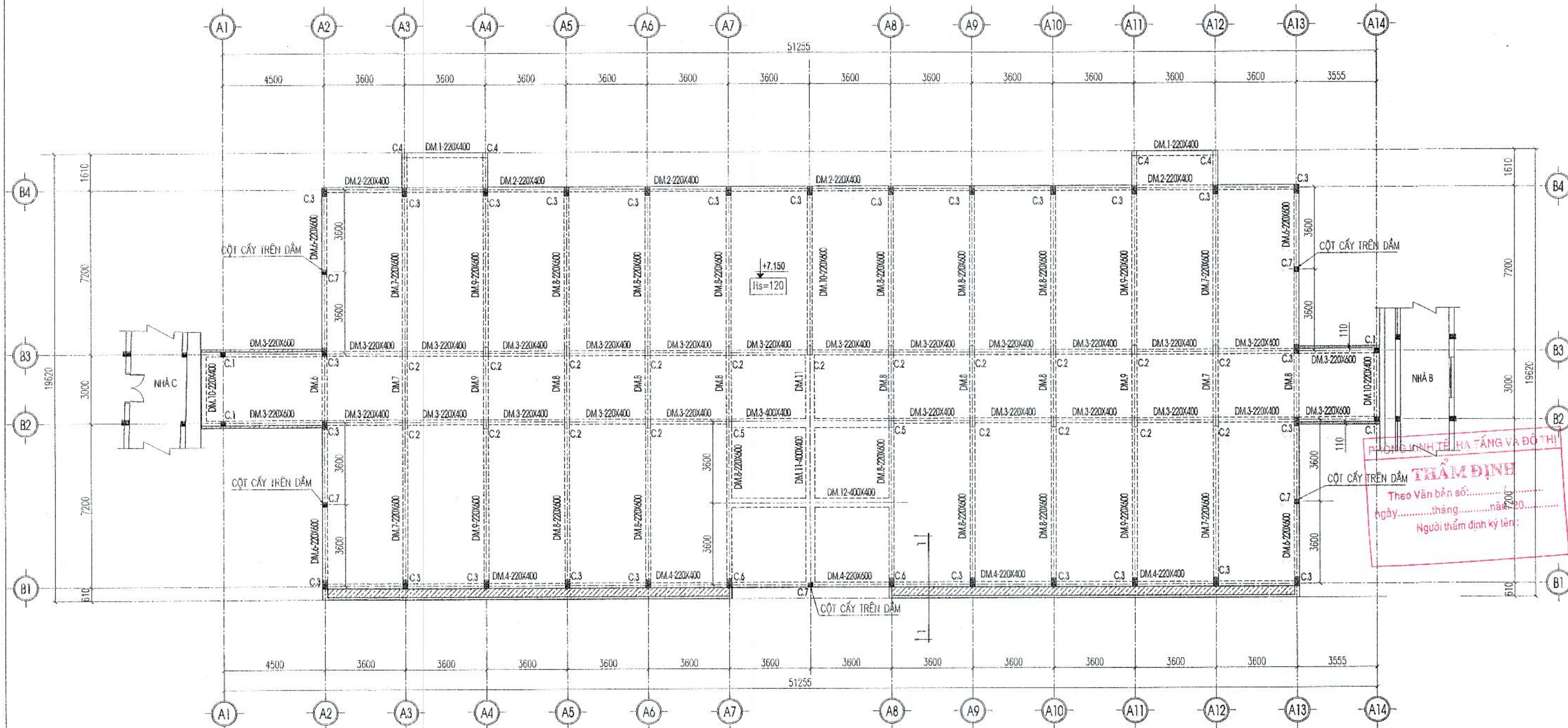
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
 134-18/HĐ-CCU

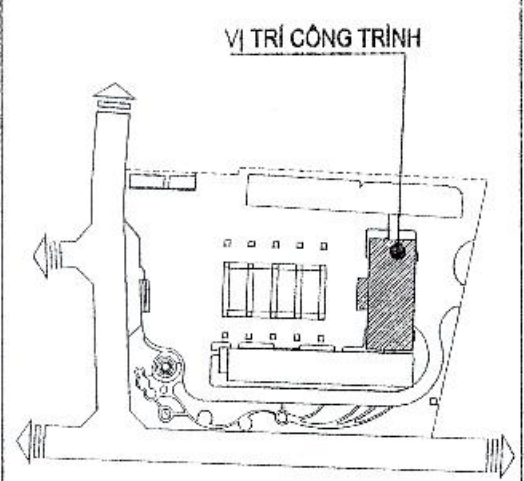
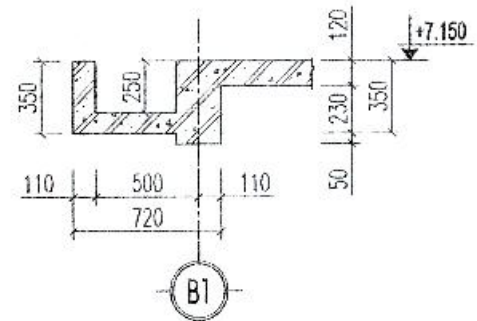
TỶ LỆ - SCALE:
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
KC - 11



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI 01

GHI CHÚ:

SÀN BÉC DẪY 120 MM, CỘT +7.150
 SÀN BÉC DẪY 120 MM, 110, 230MM, CỘT +6.920



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
 XÂY DỰNG
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

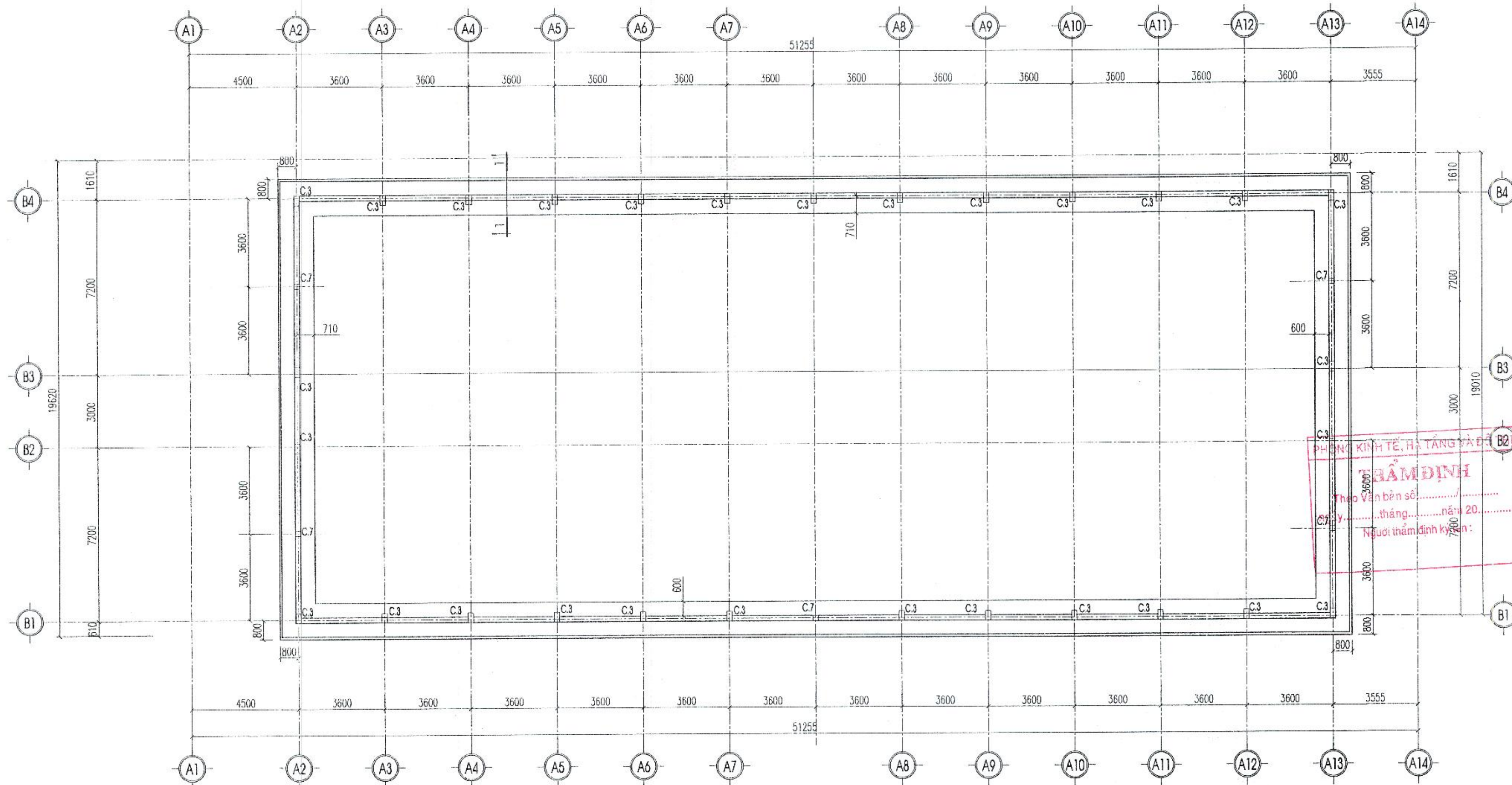
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN
 ĐIA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ NỘI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TEL: 04.38.889790 - FAX: 04.38.490729
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHẠM QUANG MINH
 QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUALITY CONTROL: NGUYỄN VĂN ĐẠO
 XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 6

PHÒNG KINH TẾ - HÀ TẮNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 2025
 Người thẩm định ký tên:

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER: *WTL*
 CHỦ TRÌ BM - HEAD OF SECTION: *Amth*
 THIẾT KẾ - DESIGNER: *Tuyen*
 KIỂM TRA - CHECK BY:

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI 01

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU
 TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 12

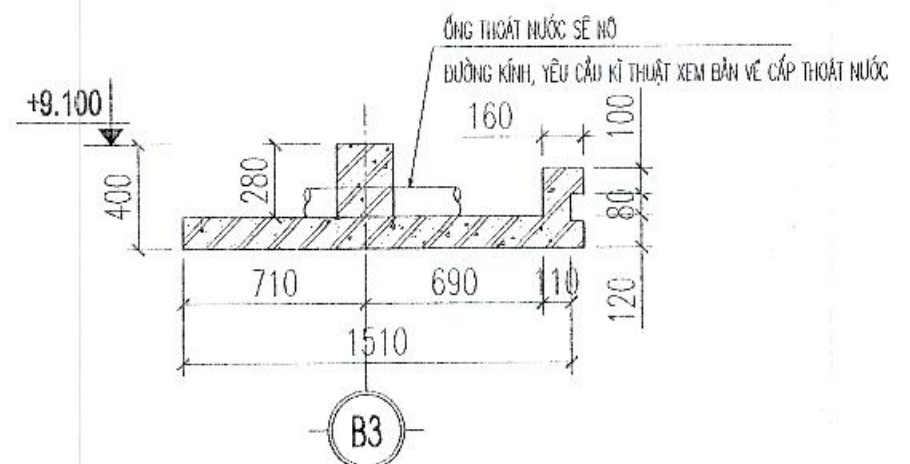


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ Đ. B2
TRẦN ĐÌNH
 Thép Văn bản số.....
 C7.y.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định kỹ thuật:

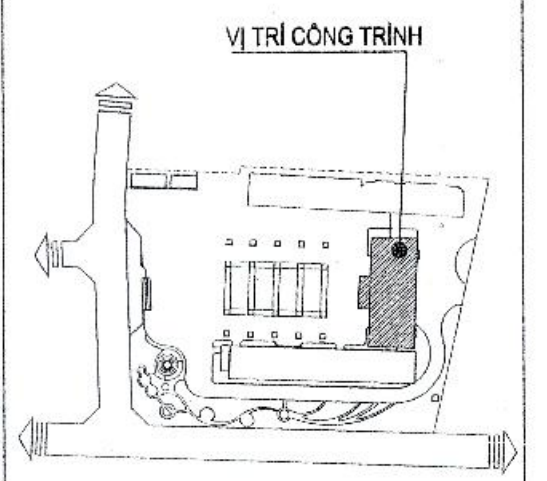
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI 02

GHI CHÚ:

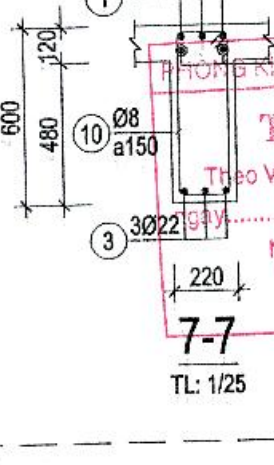
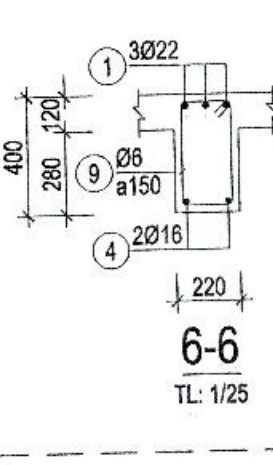
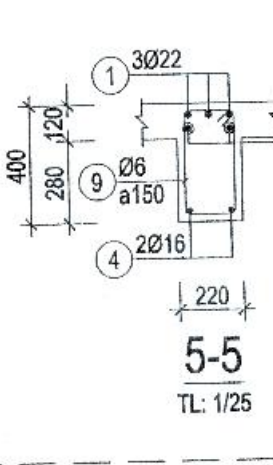
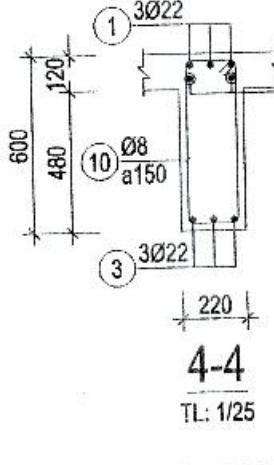
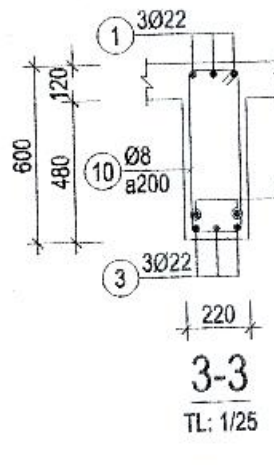
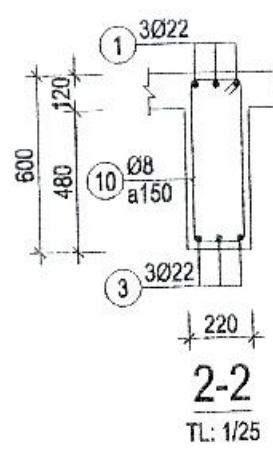
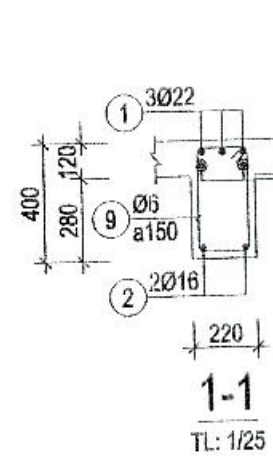
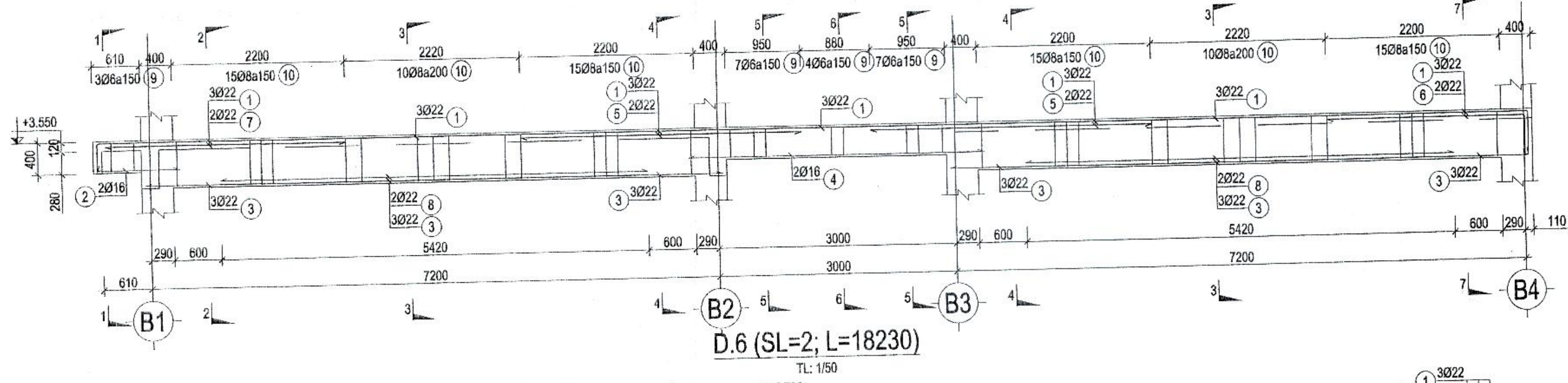
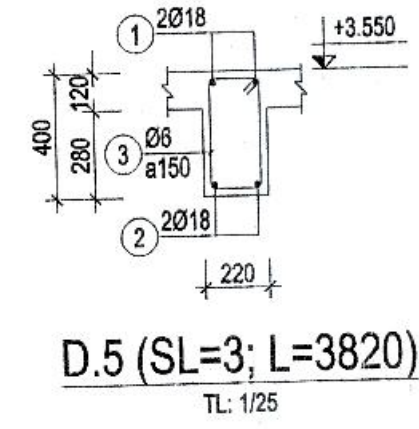
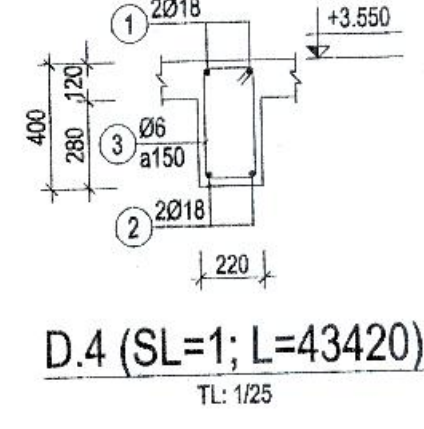
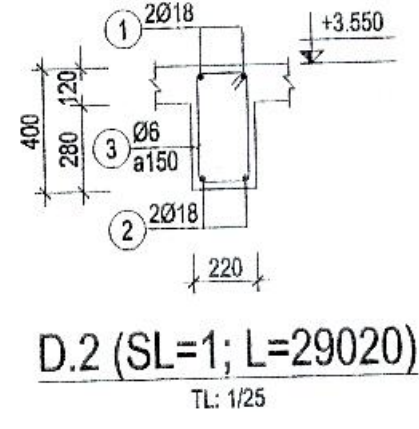
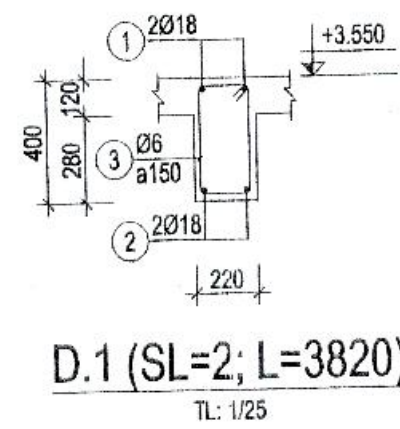
□ SÀN BCT DÀY 120 MM, CỐT 18.820



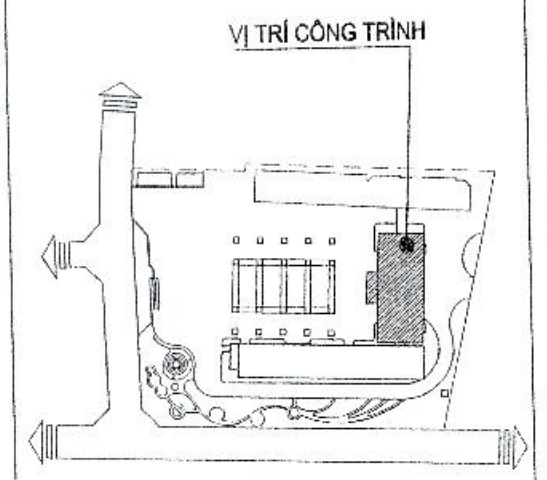
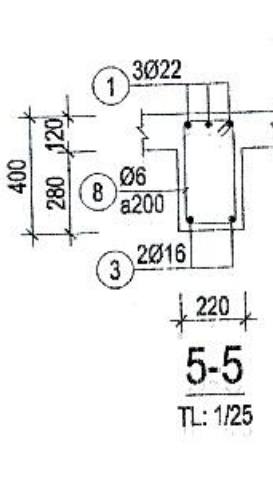
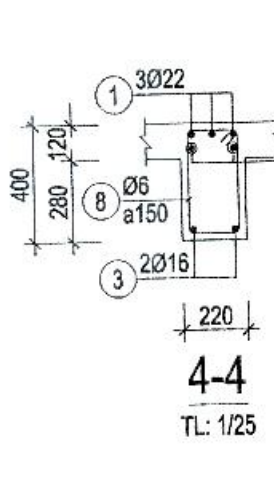
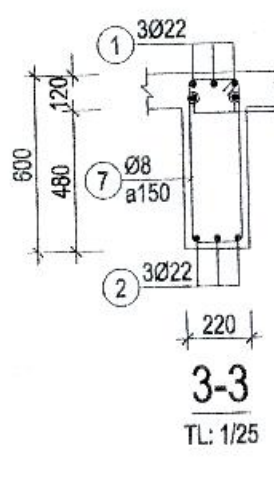
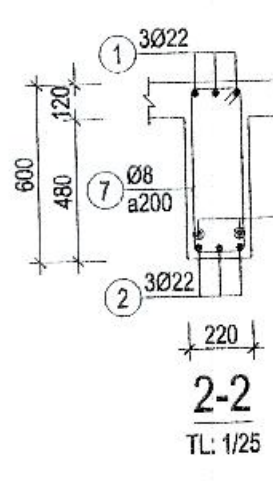
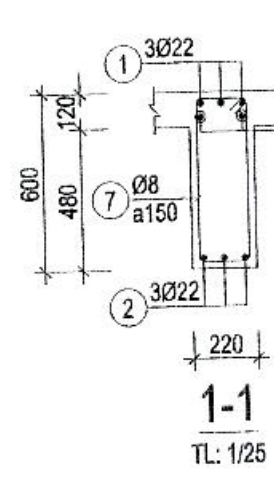
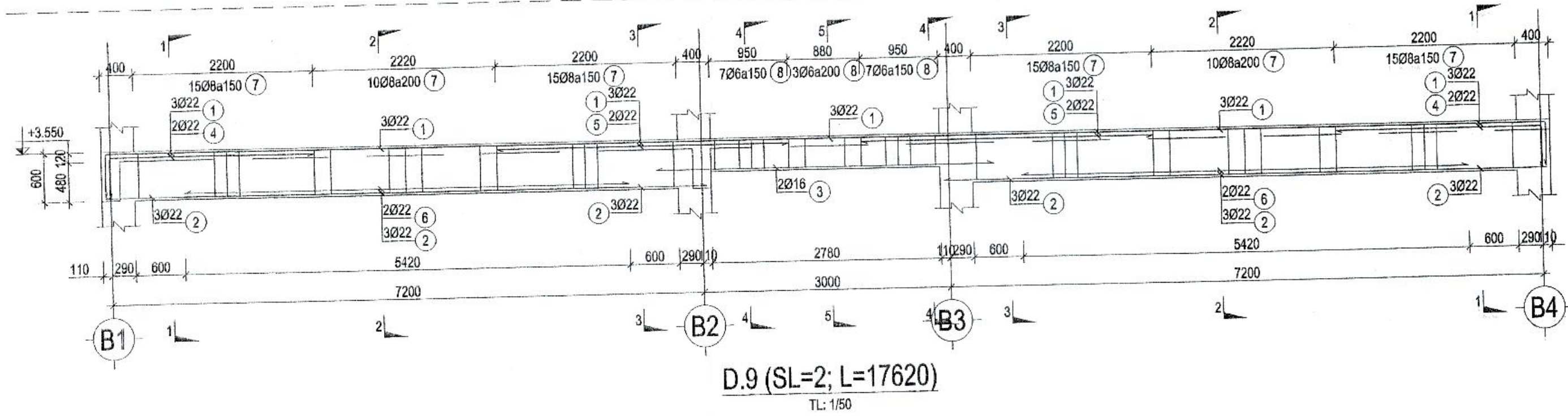
MẶT CẮT 1-1



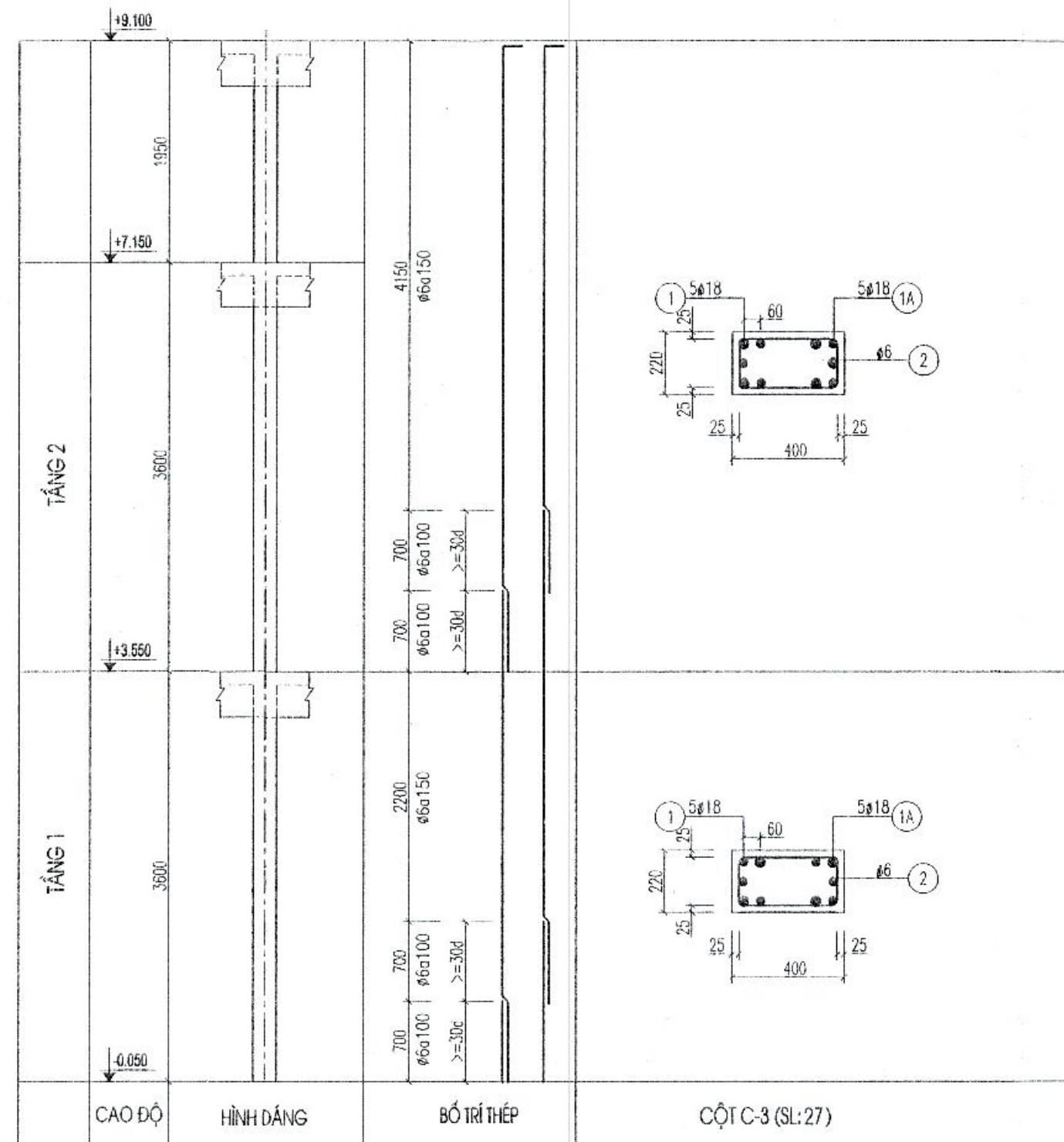
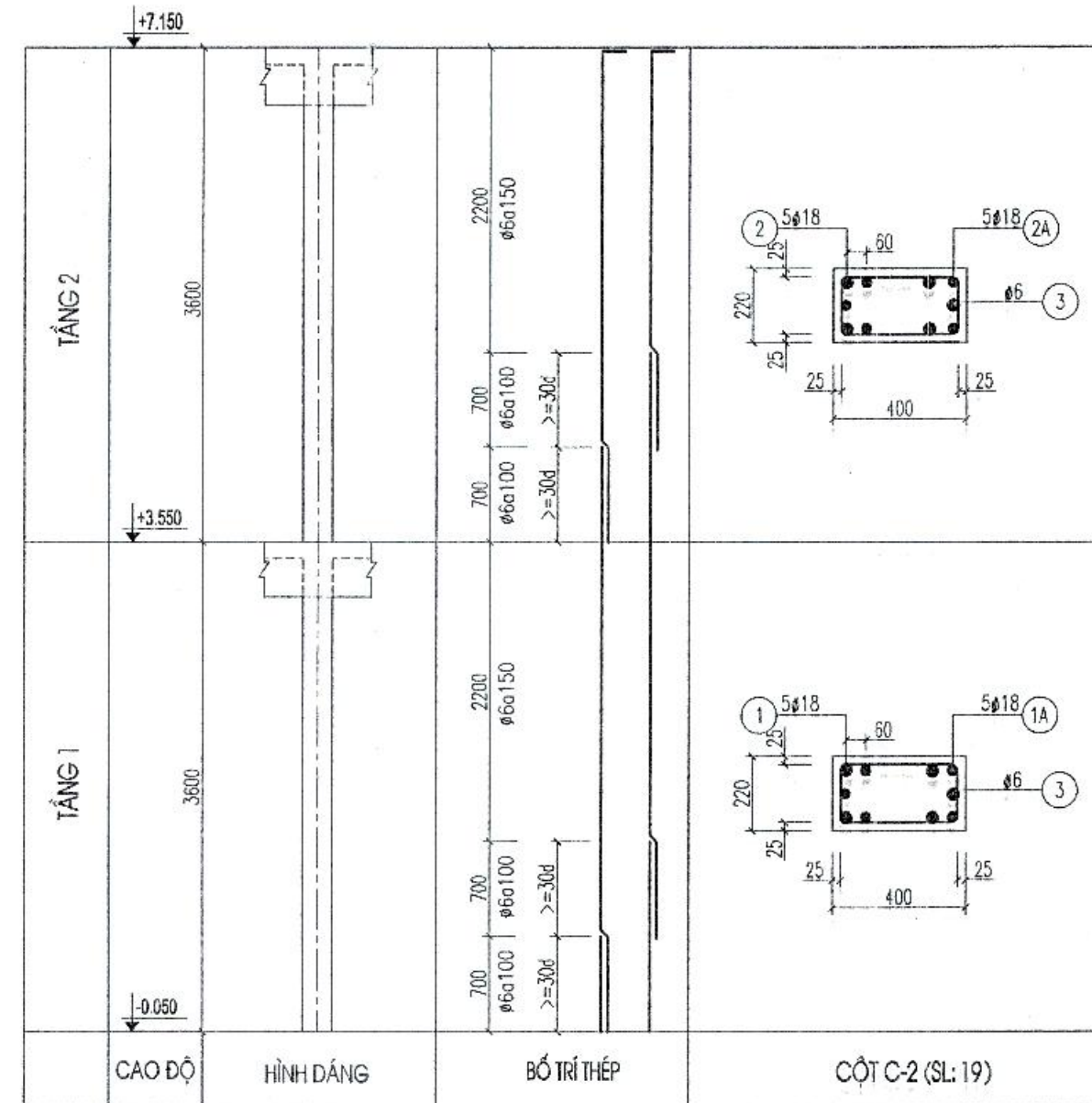
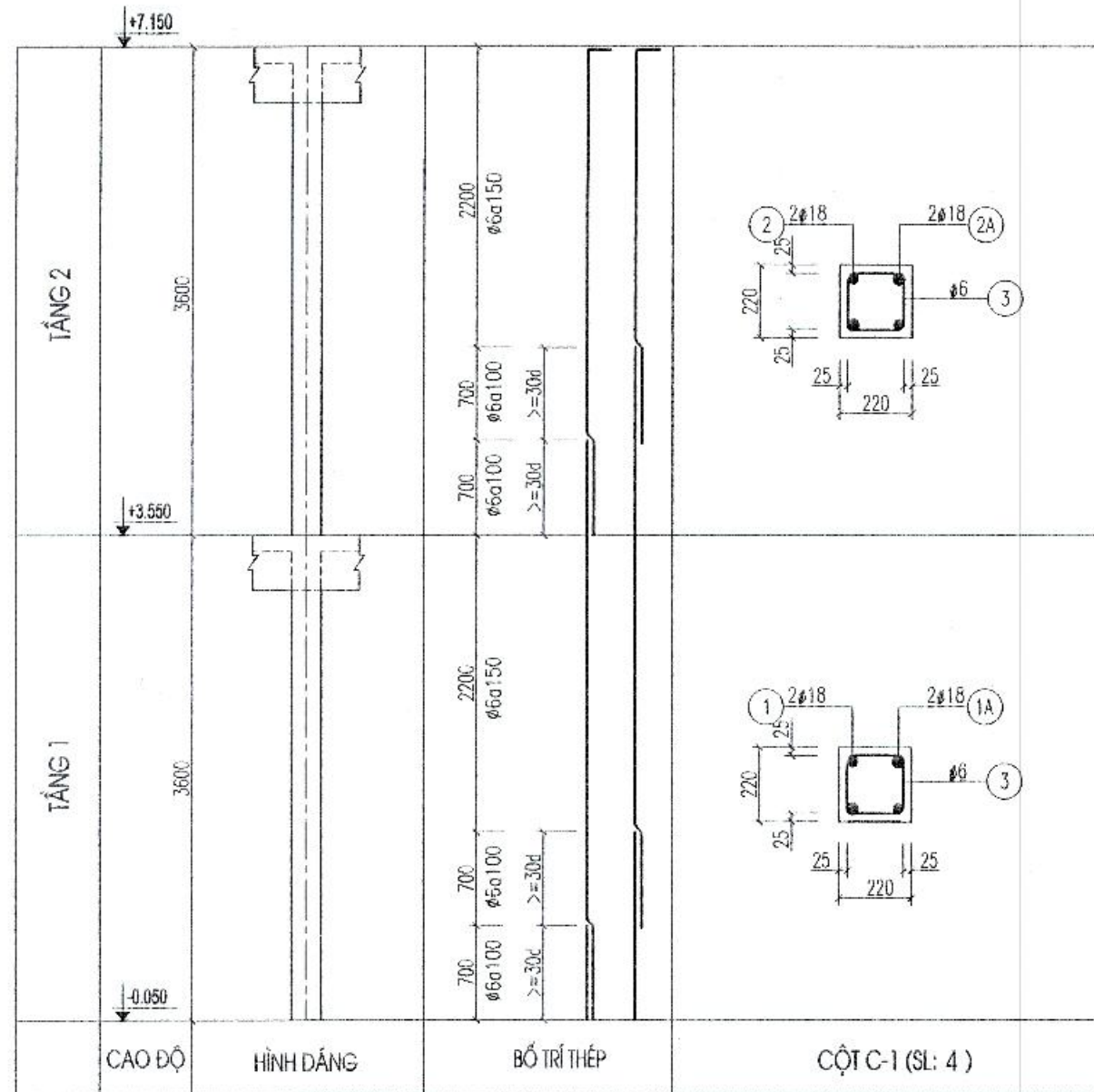
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
 CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: 35 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HAI BÀ TRUNG, HÀ NỘI TEL: 04 38 880704 - FAX: 04 38 697270 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: WWW.CCU.VN GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: <i>[Signature]</i> PHẠM QUANG MINH QLKT - QUANTITY CONTROL ĐINH CHÍNH ĐẠO XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:	
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THƯỜNG TRƯỞNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI TEL: 04 38 282642 - FAX: 04 38 697270 - EMAIL: PHONGKINHTE@CCU.VN	
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN DANH VINH	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KIỂM BAN - CHECK BY:	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI 02	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO.:
2025	134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:
	KC - 13



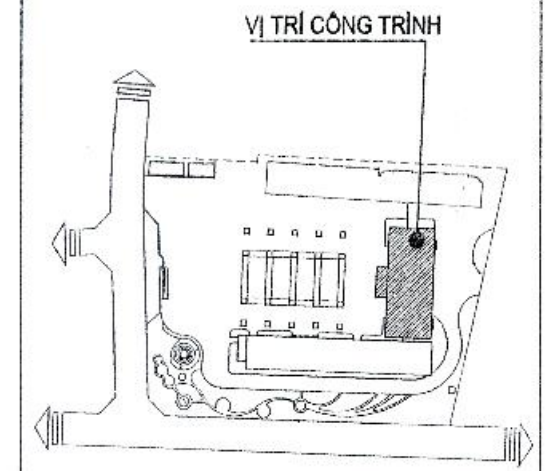
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số..... tháng..... năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KHỐI HIỆU BỘ (NHÀ A)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
 XÂY DỰNG BAL HOẠT ĐỘNG CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG	
ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ NỘI, HÀ NỘI TEL: 04 38 666761 - FAX: 04 38 697739 - EMAIL: PHONGQUYHOANG.TVXO@GMAIL.COM EMAIL: INFO@CCUVN - WEBSITE: HTTP://CCUVN.VN	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHẠM QUANG MINH	
QLKT - QUANTITY CONTROL: PHÙNG T.P.H	
ĐINH CHÍNH ĐẠO	
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
ĐỊA CHỈ PHÒNG 108 NHÀ THÈ HỒI, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI TEL: 04 38 28242 - FAX: 04 38 697739 - EMAIL: PHONGQUYHOANG.TVXO@GMAIL.COM	
CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER: HUỖNH THỊ MỸ HẠNH	
CHỦ TRÌ BM - HEAD OF SECTION: NGUYỄN DANH VINH	
THIẾT KẾ - DESIGNER: NGUYỄN ĐỨC TUYẾN	
THIẾT KẾ - DESIGNER: NGUYỄN ĐỨC TUYẾN	
KIỂM BM - CHECK BY:	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE: HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: CHI TIẾT DẦM	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 14



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ TH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký lên:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢ HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG QUẬN PHƯỚC, QUẬN NHÃ TRUNG, HÀ NỘI
TEL: 04.38.686770 - FAX: 04.38.694724
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: WWW.PCCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHINH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 108-HÀ THỊ NGHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.697720 - EMAIL: PHONGQUYMOACH.TVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN DANH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

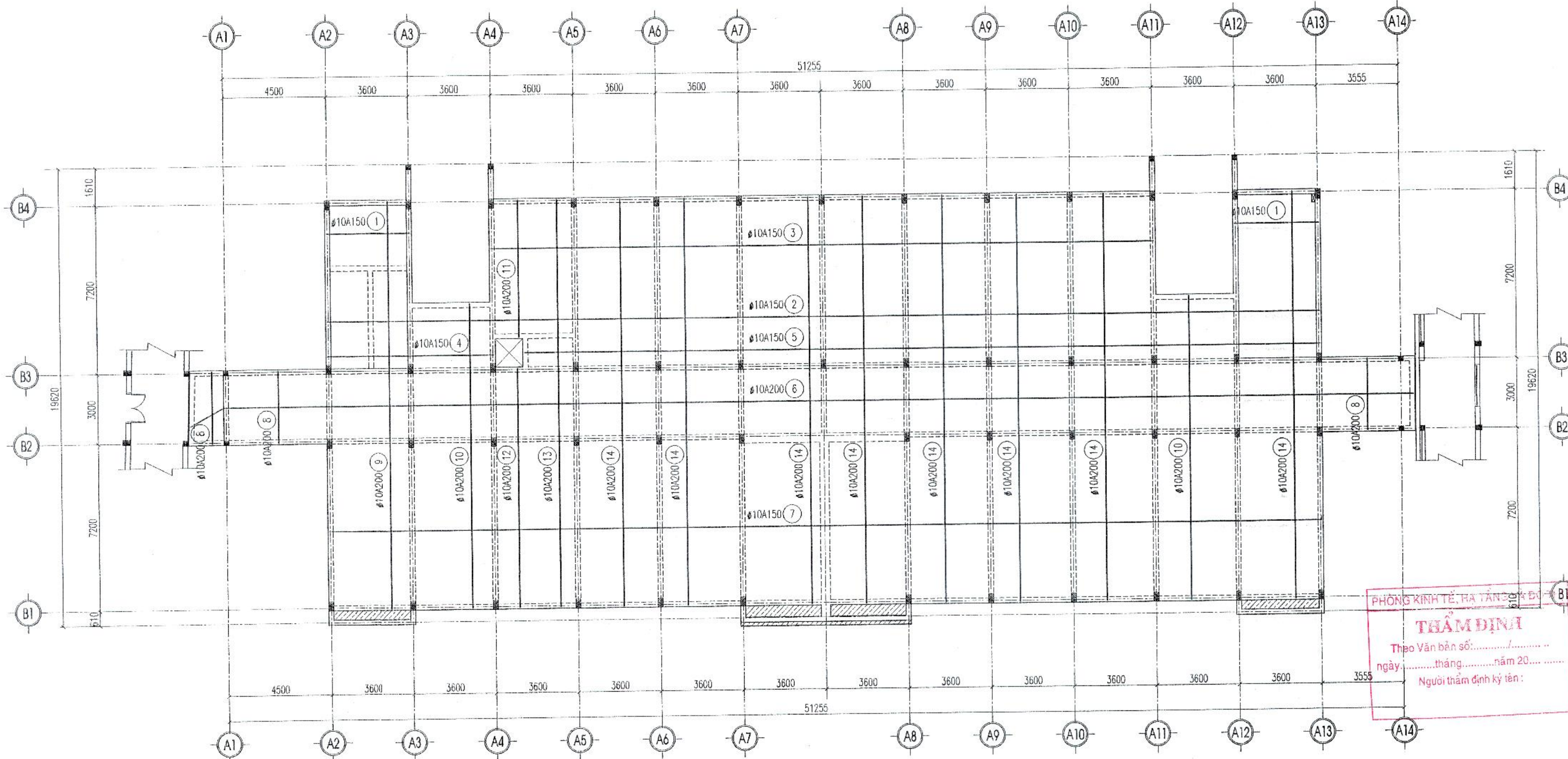
Kiểm tra - CHECK BY:

GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

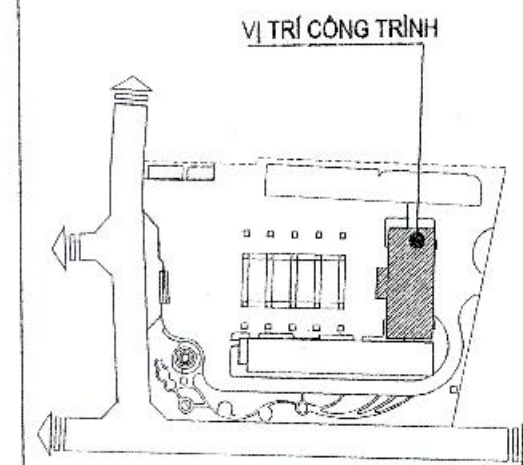
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT CỘT

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 15



MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2 - LỚP DƯỚI




CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 85 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HAI BÀ TRƯNG, HÀ NỘI
 TEL: 04.38.88870 - FAX: 04.38.899720
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THÈ NƠI MÈM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.262642 - FAX: 04.38.899720 - EMAIL: PHONGQ31THOACH.TVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN DANH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

Kiểm tra - CHECK BY:

CAM ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

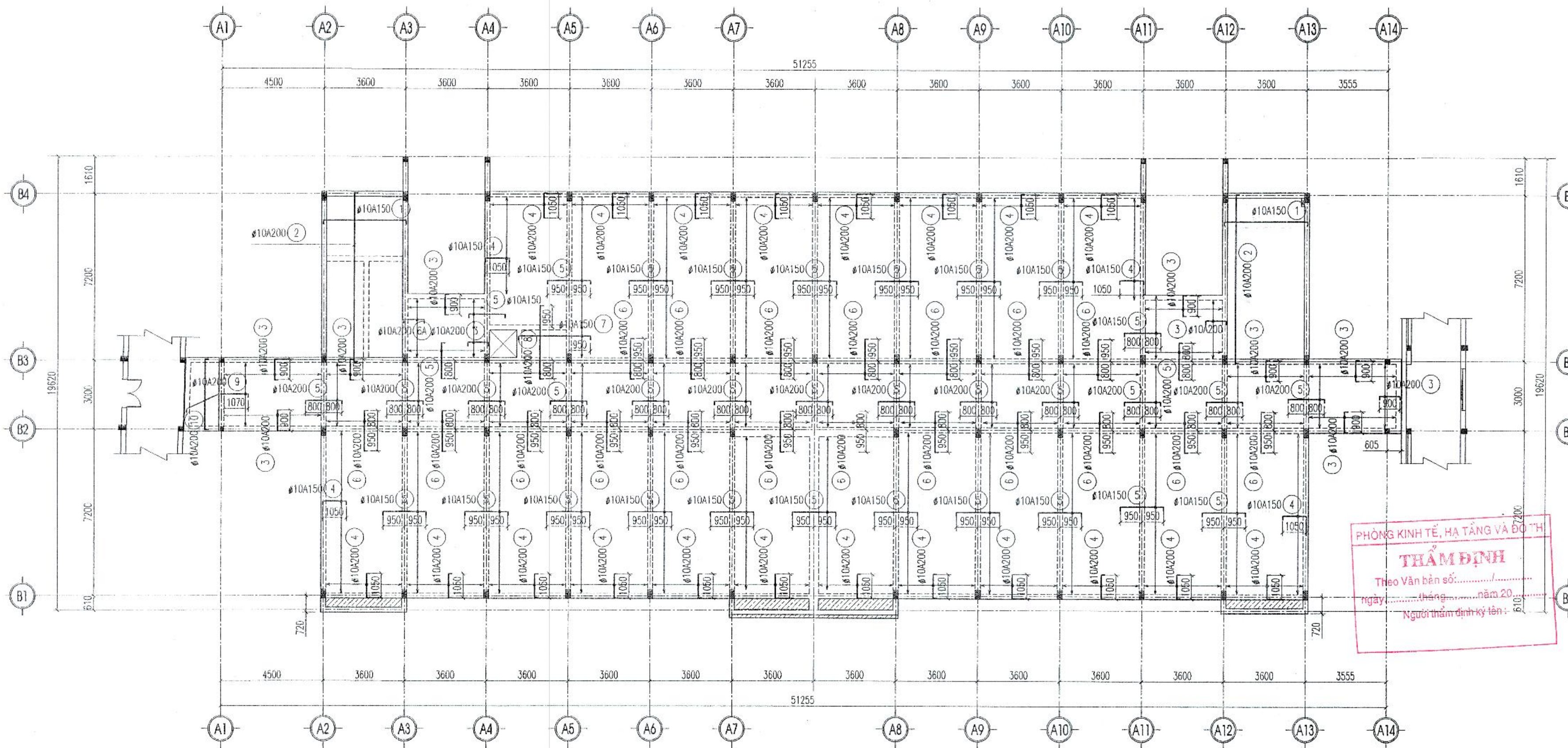
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
2025

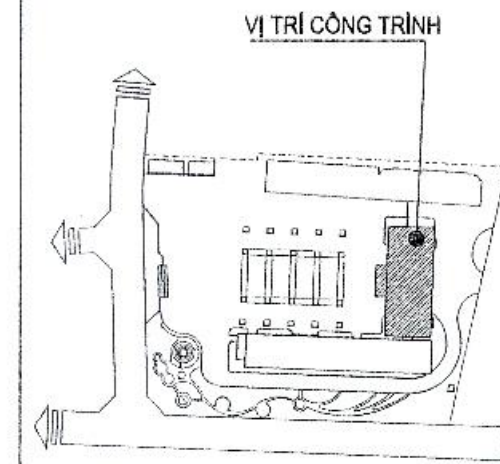
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
KC - 16

PHÒNG KINH TẾ, RA TẦNG 8 Đ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2 - LỚP TRÊN



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

Địa điểm xây dựng - LOCATION:
Xã Phú Sơn, Huyện Gia Lâm, Thành Phố Hà Nội
Hạng mục - ITEM:
KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)

Đơn vị tư vấn - CONSULTANT:
XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
Địa chỉ: 55 Đường Giải Phóng, Quận Cầu Giấy, Thành Phố Hà Nội
TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.699730 - EMAIL: PHONGQUYVADOCHITVD@GMAIL.COM
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH
QLKT - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠC
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ: Phòng 108 Nhà Thí Nghiệm, Trường Đại Học Xây Dựng - Hà Nội
TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.699730 - EMAIL: PHONGQUYVADOCHITVD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM ĐA - CI DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN DANH VINH
THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN
THIẾT KẾ - DESIGNER:

Kiểm tra - CHECK BY:

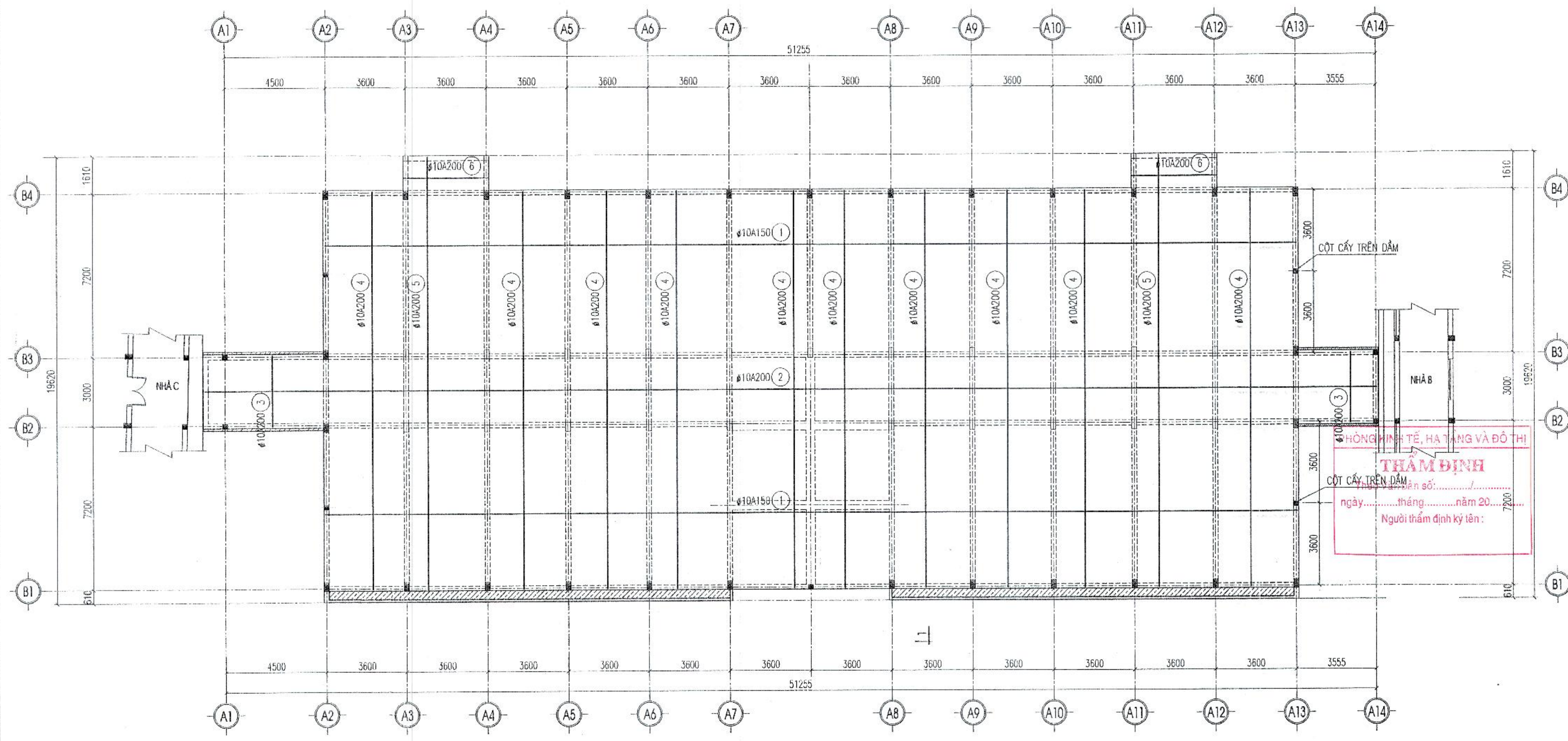
GIÁM ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2

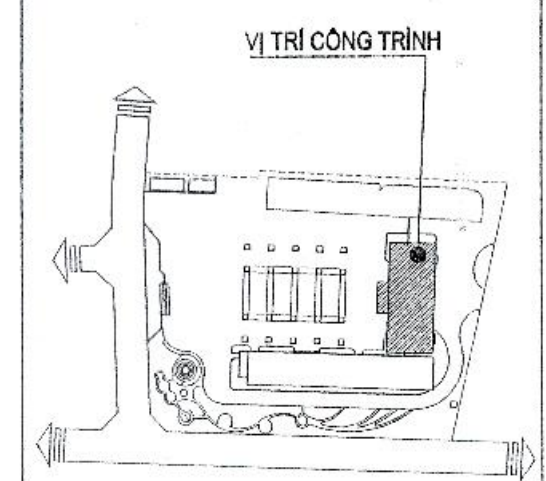
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: **KC - 17**

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên: 610



MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 01 - LỚP DƯỚI



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
**XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU**
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 88 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HAI BÀ TRUNG, HÀ NỘI
TEL: 04.38.202842 - FAX: 04.38.699729
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH
QUẢN LÝ THIẾT KẾ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ PHÒNG 108 NHÀ THÌ NHOỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.202842 - FAX: 04.38.699729 - EMAIL: PHONGQUYTHOACKLTVX@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUỲNH THỊ MỸ HẠNH
CHỦ TRÍ BN - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN DANH VĨNH
THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN
THIẾT KẾ - DESIGNER:

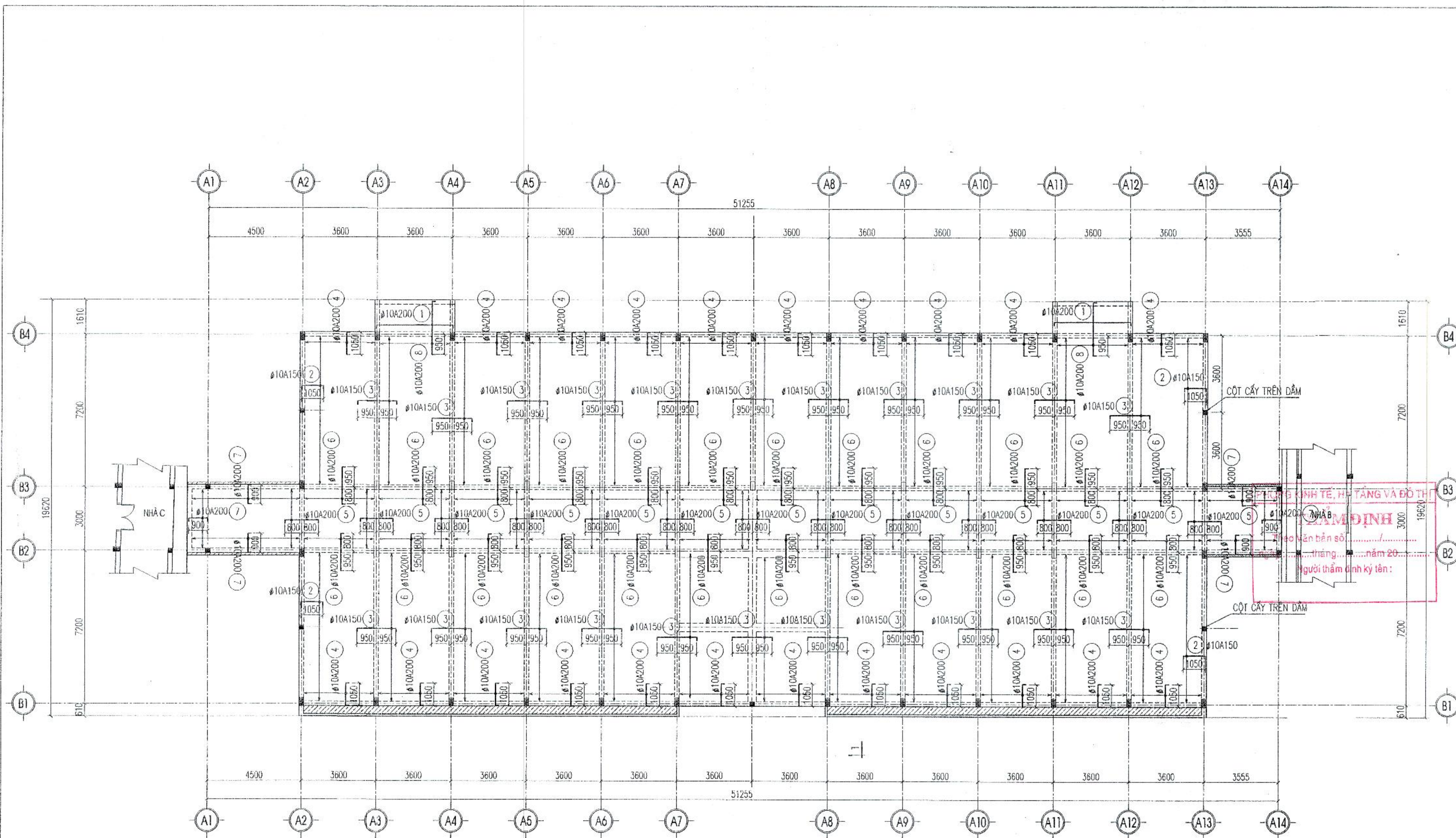
KIỂM BN - CHECK BY:

GIẢI TOÁN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

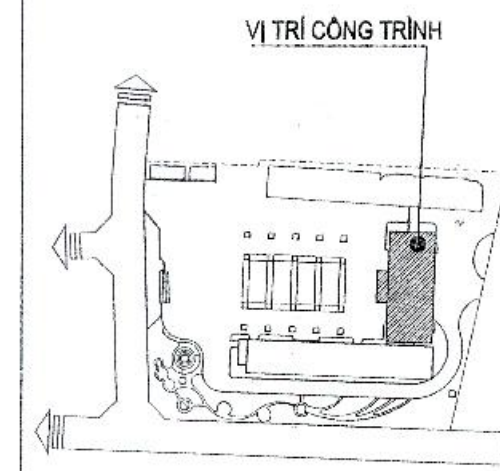
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 01

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
KC - 18



MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 01 - LỚP TRÊN



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

Địa điểm xây dựng - LOCATION:
Xã Phú Sơn, Huyện Gia Lâm, Thành Phố Hà Nội

Hạng mục - ITEM:
KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)

Đơn vị tư vấn - CONSULTANT:
XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CCU

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
Địa chỉ: 55 Đường Cầu Giấy, Quận Cầu Giấy, Hà Nội
TEL: 04 38 232842 - FAX: 04 38 689729 - EMAIL: PHONGQUYHOACHITVD@GMAIL.COM
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH

QLKT - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO

KHOẢNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ: Phòng 106 Nhà Thờ Nghịêm, Trường Đại Học Xây Dựng - Hà Nội
TEL: 04 38 232842 - FAX: 04 38 689729 - EMAIL: PHONGQUYHOACHITVD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM ĐA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRÌ BM - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN DANH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

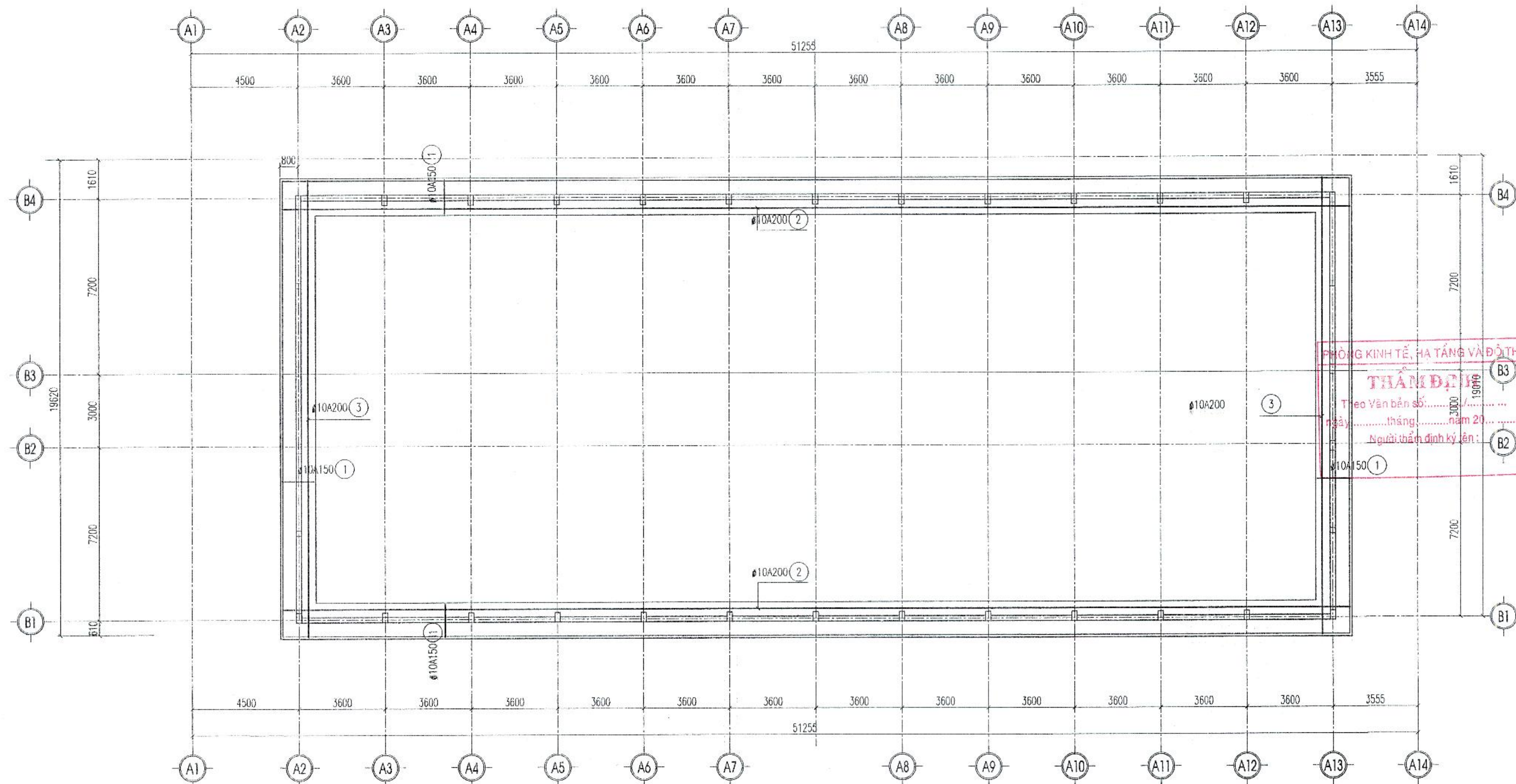
KÈM BM - CHECK BY:

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

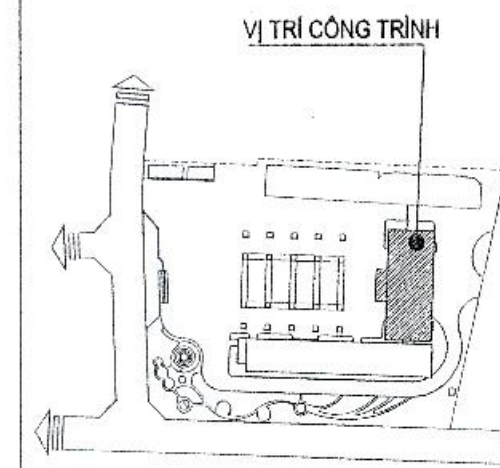
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 01

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO: 134-18/HD-CCU

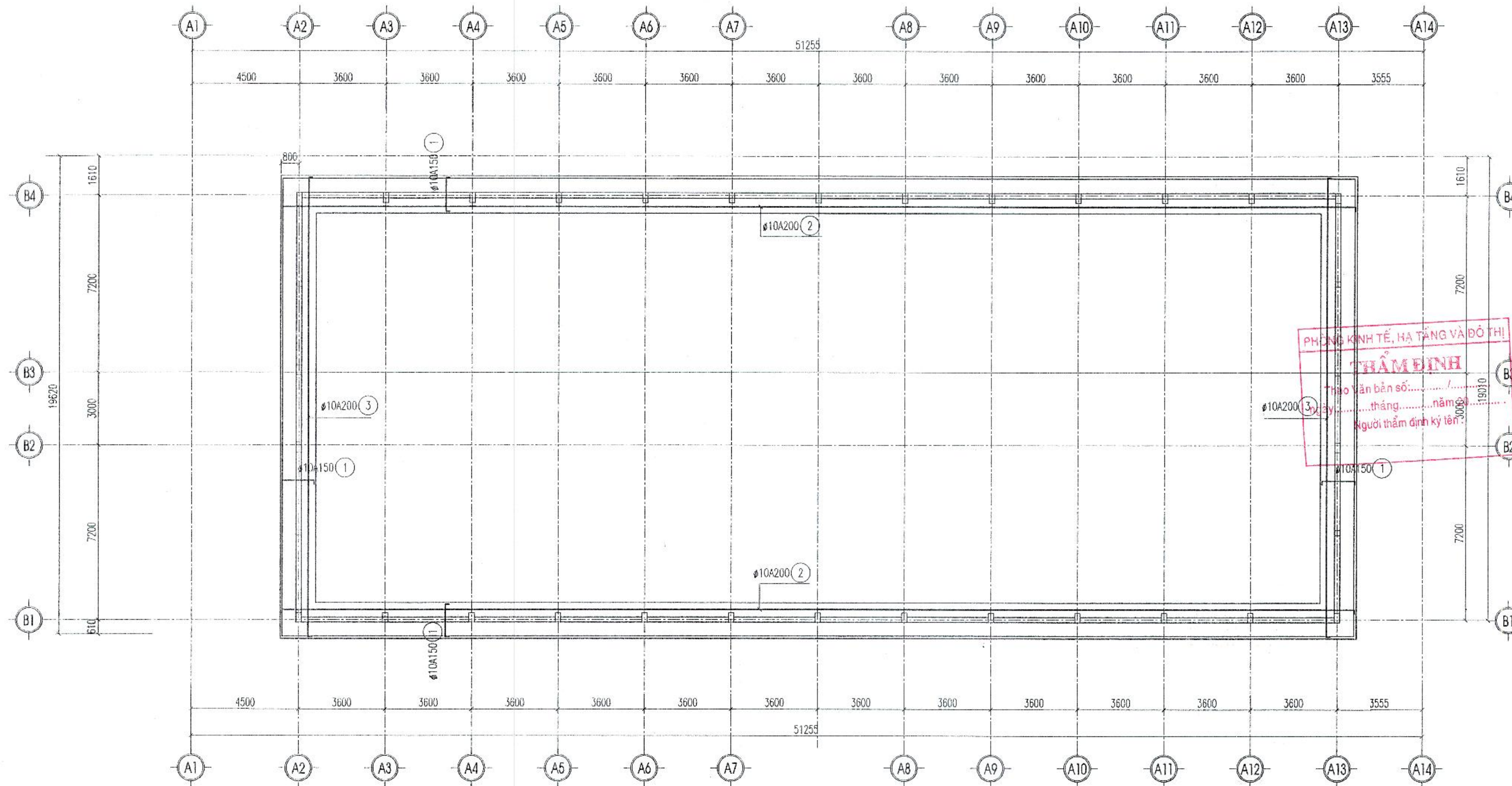
TỶ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
KC - 19



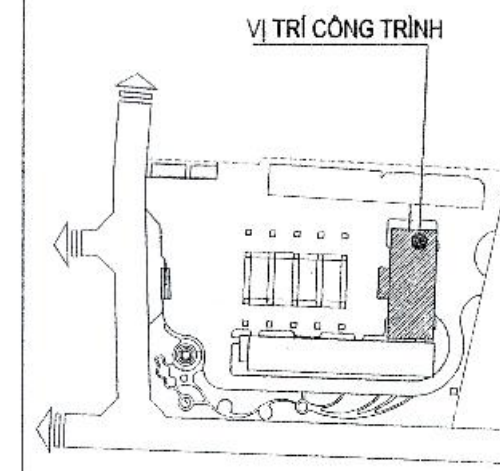
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI 02 - LỚP DƯỚI



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM: KHOİ HIỆU BỘ (NHÀ A)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:  CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: 38 ĐƯỜNG QUANG PHƯƠNG, QUẬN HAI BÀ TRUNG, HÀ NỘI TEL: 04 38 69578 - FAX: 04 38 69722 - EMAIL: PHONGQUYHACH.TVAD@GMAIL.COM EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH QLKT - QUANTITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8 ĐỊA CHỈ: PHÒNG 100-NHÀ THÌ NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI TEL: 04.36.282642 - FAX: 04.38.69720 - EMAIL: PHONGQUYHACH.TVAD@GMAIL.COM	
CHỨC NHIỆM DA - CH DESIGNER: HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION: NGUYỄN DANH VINH	
THIẾT KẾ - DESIGNER: NGUYỄN ĐỨC TUYẾN	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KIỂM BAN - CHECK BY:	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE: HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 02	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 20



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI 02 - LỚP TRÊN



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT :
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC - ITEM :
KHOẢNG HIỆU BỘ (NHÀ A)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :
Civil Engineering Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIỮA PHƯỜNG QUẬN HÀI BÀ TRUNG, HÀ NỘI
TEL: 04.38.69570 - FAX: 04.38.69170
EMAIL: INFO@COUVN.VN WEBSITE: HTTP://COUVN.VN
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL :
ĐINH CHÍNH ĐẠO
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT :
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THƯ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.697720 - EMAIL: PHONG106@CHITV.VN@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER :
HUỲNH THỊ MỸ HẠNH
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION :
NGUYỄN DANH VINH
THIẾT KẾ - DESIGNER :
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN
THIẾT KẾ - DESIGNER :
KIỂM TRA - CHECK BY :

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE :
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE :
MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI 02

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE :
2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO :
134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE :
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO :
KC - 21

PHẦN ĐIỆN - NƯỚC

THẨM ĐỊNH

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

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

PHẦN CẤP ĐIỆN

DANH MỤC BẢN VẼ - PHẦN CẤP ĐIỆN

STT	SỐ KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ
	Đ-HB.00	DANH MỤC BẢN VẼ
	Đ-HB.01	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1
	Đ-HB.02	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2
	Đ-HB.03	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 1
	Đ-HB.04	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 2
	Đ-HB.05	MẶT BẰNG CẤP GAS; THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA TẦNG 1
	Đ-HB.06	MẶT BẰNG CẤP GAS; THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA TẦNG 2
	Đ-HB.07	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 1
	Đ-HB.08	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 2
	Đ-HB.09	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
	Đ-HB.10	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀU HÒA
	Đ-HB.11	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT - TIẾP ĐỊA
	Đ-HB.12	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT


PHÒNG KINH TẾ, HÀ TẮNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký lên:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

Địa điểm xây dựng - LOCATION:
Xã Phú Sơn, Huyện Gia Lâm, Thành Phố Hà Nội

Hạng mục - ITEM:
CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU BỘ

Đơn vị tư vấn - CONSULTANT:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
Địa chỉ: 35 Đường Giải Phóng, Quận Từ Liêm, Hà Nội
 TEL: 04 38 20942 - FAX: 04 38 69970 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVVO@GMAIL.COM
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN
 Giám Đốc - DIRECTOR: *Phan Quang Ninh*
 QLKT - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XUỐNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ phòng 106 Nhà 119 Ngõ 119 Trường Đại Học Xây Dựng - Hà Nội
 TEL: 04 38 20942 - FAX: 04 38 69970 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVVO@GMAIL.COM

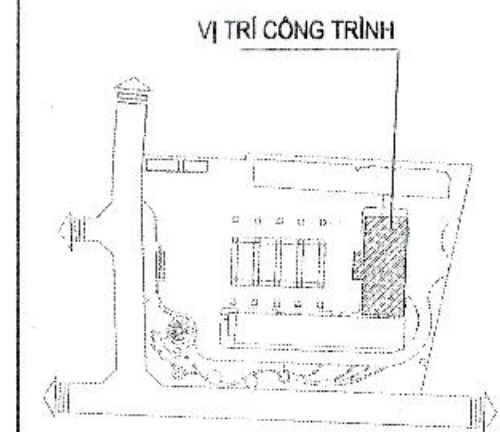
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUỖNH THỊ MỸ HẠNH *MTH*
 CHỦ TRÌ BM - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN HỮU HIỆP *NHH*
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 HOÀNG NHẬT TẤN *HNT*
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 HOÀNG NHẬT TẤN *HNT*
 KIỂM BM - CHECK BY:
 HUỖNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: **2025** SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: **134-18/HĐ-CCU**

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: **Đ - HB.00**



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM

DỰ ÁN - PROJECT :
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SON
HUYỆN GIA LÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :
 XÂY DỰNG
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HAI BÀ TRƯNG, HÀ NỘI.
TEL: 04 38 680720 - **FAX:** 04 38 680720 - **EMAIL:** PHONGQUYHOA@CCU.VN@GMAIL.COM
EMAIL: INFO@CCU.VN - **WEBSITE:** HTTP://CCU.VN

QUẢN ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER: HUỖNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG BÀN - HEAD OF SECTION: NGUYỄN HỮU HIỆP

THIẾT KẾ - DESIGNER: HOÀNG NHẬT TÂN

THIẾT KẾ - DESIGNER: HOÀNG NHẬT TÂN

Kiểm tra - CHECK BY: HUỖNH THỊ MỸ HẠNH

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

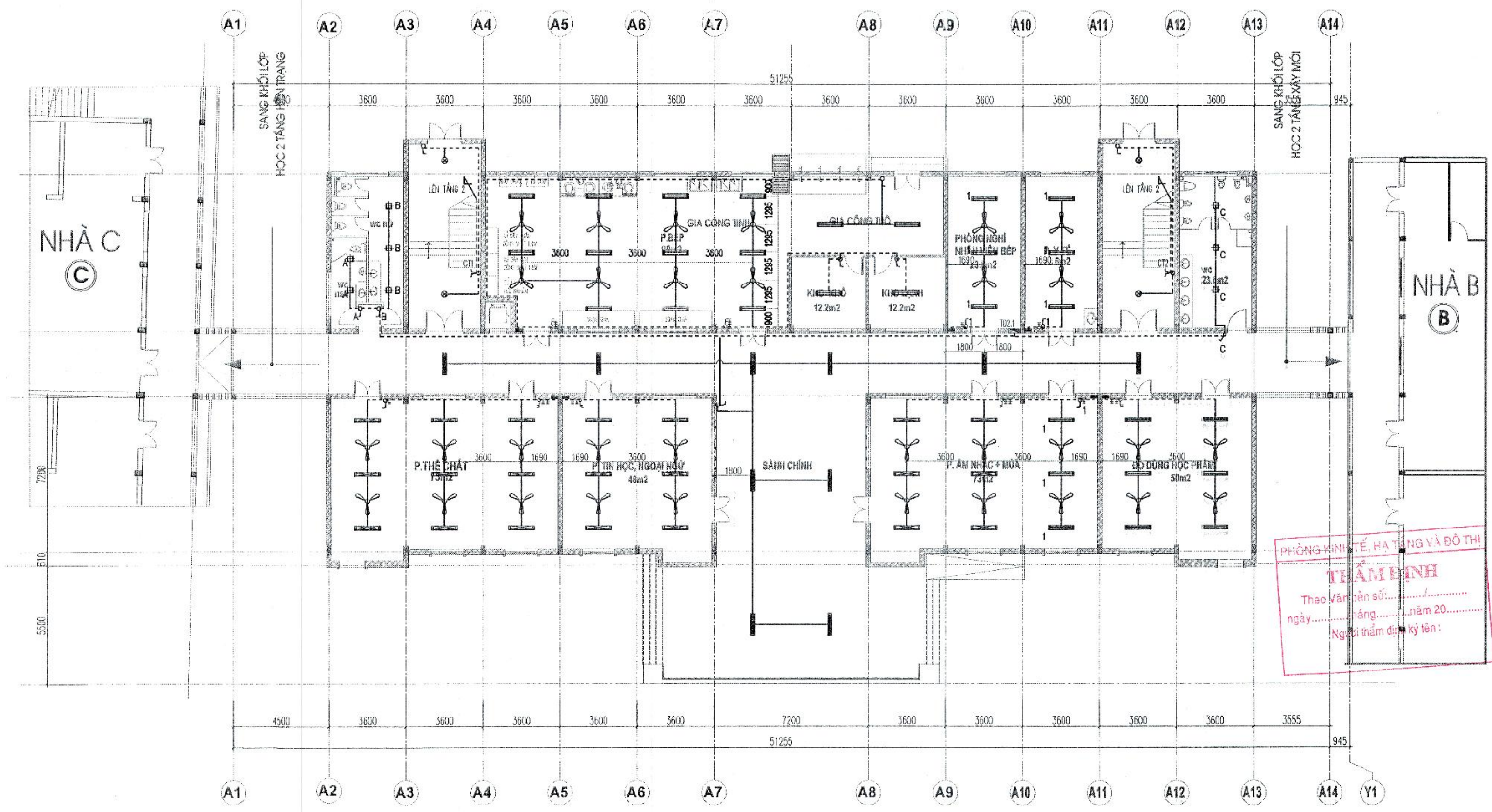
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO.: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: Đ - HB.01



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

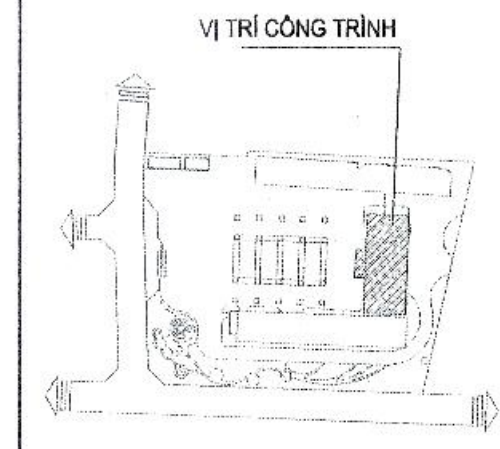
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

KÝ HIỆU

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | TỦ ĐIỆN (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M) | | QUẠT TRẦN 1X75W/220V; HỘP SỐ |
| | HỘP ĐIỆN PHÒNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M) | | CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI MỘT CHIỀU, MỘT CỰC - 10A |
| | ĐÈN LED LINEAR GẮN KHE TRẦN 20W/M | | CÔNG TẮC BỐN MỘT CHIỀU, MỘT CỰC - 10A |
| | ĐÈN LED TUBE T8 DÀI 1.2M - 1X20W; GẮN TƯỜNG | | CÔNG TẮC ĐƠN 2 CHIỀU - 10A CÓ ĐÈN BÁO |
| | ĐÈN LED CHUYÊN DỤNG LỚP HỌC 40W/220V-1.2M (DÙNG TÌ TREO) | | CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM TƯỜNG |
| | ĐÈN TUYẾT LED ĐÔI 2X20W/220V-1.2M; GẮN TRẦN | | CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN GIẢ |
| | ĐÈN DOWLIGHT BÓNG LED - 1X9W/220V | | CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM SÀN BÊ TÔNG |
| | ĐÈN ỚP TRẦN BÓNG LED 1X9W/220V | | |
| | QUẠT ĐẢO TRẦN P=60W | | |

GHI CHÚ

- CÔNG TẮC CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.5M.
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN CÔNG TẮC DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX1.5MM2).
- DÂY ĐIỆN TỪ CÔNG TẮC, HỘP SỐ CẤP ĐẾN ĐÈN, QUẠT DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX1.5MM2).
- TOÀN BỘ CẤP ĐIỆN ĐI NGẦM ĐƯỢC LƯUỒN TRONG ỐNG NHỰA PVC.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN, NẾU CÓ GÌ BẤT CẬP CẦN BÁO LẠI ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ.



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DIỆN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
CÔNG TY
ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG ĐÌNH PHƯỚC, QUẬN HAI BÀ TRUNG, HÀ NỘI
TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.898720 - EMAIL: PHOHOQUOACHTUYD@GMAIL.COM
EMAIL: RPO@CCU.VN - WEBSITE: WWW.CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHẠM QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHINH ĐẠC

XUỐNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ PHÒNG 106-NHÀ THI NGHIỆP - TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.898720 - EMAIL: PHOHOQUOACHTUYD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG BÀN - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN HỮU HIỆP

THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG KHẮT TẤN

THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG KHẮT TẤN

Kiểm tra - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

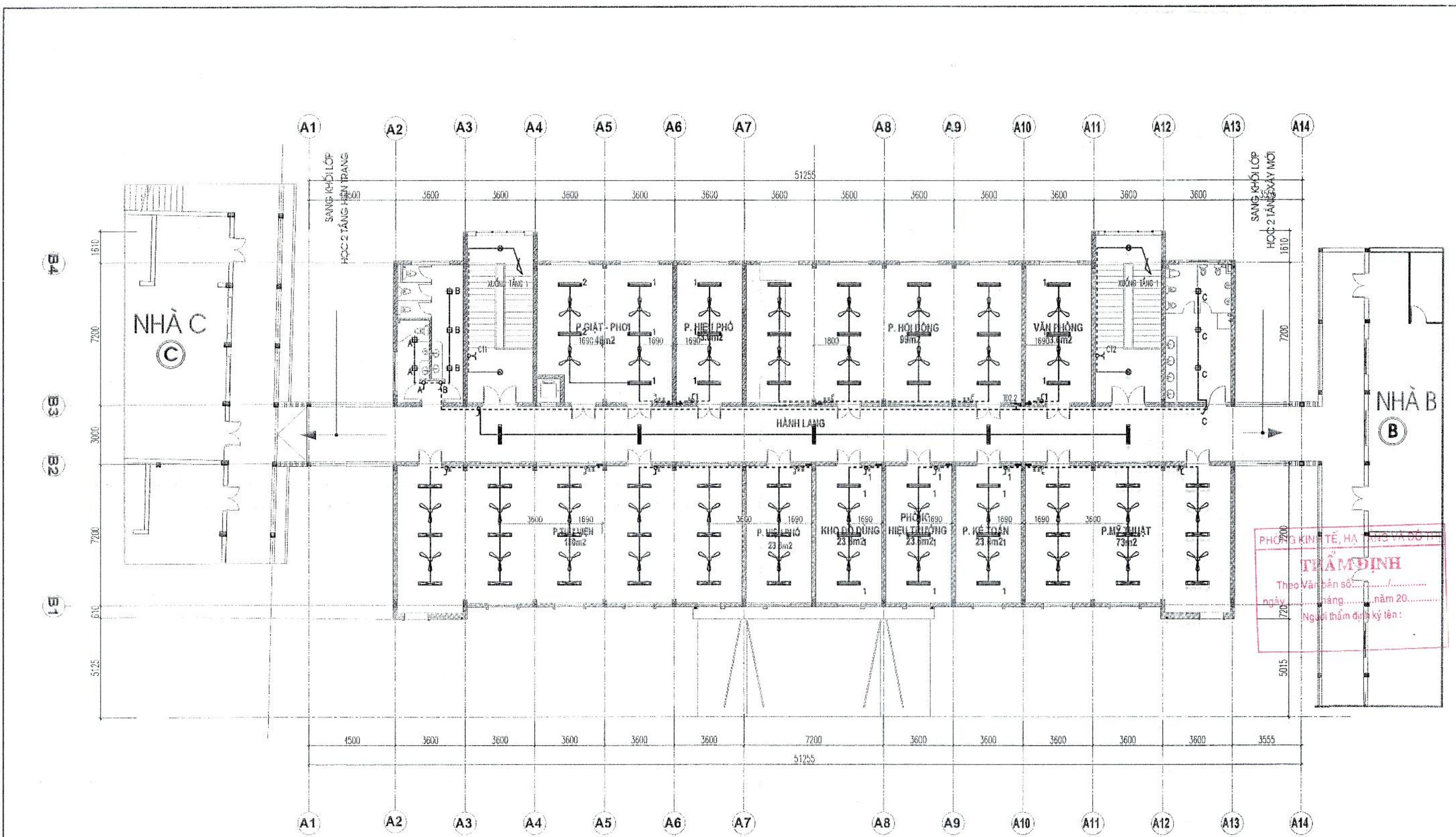
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
Đ - HB.02



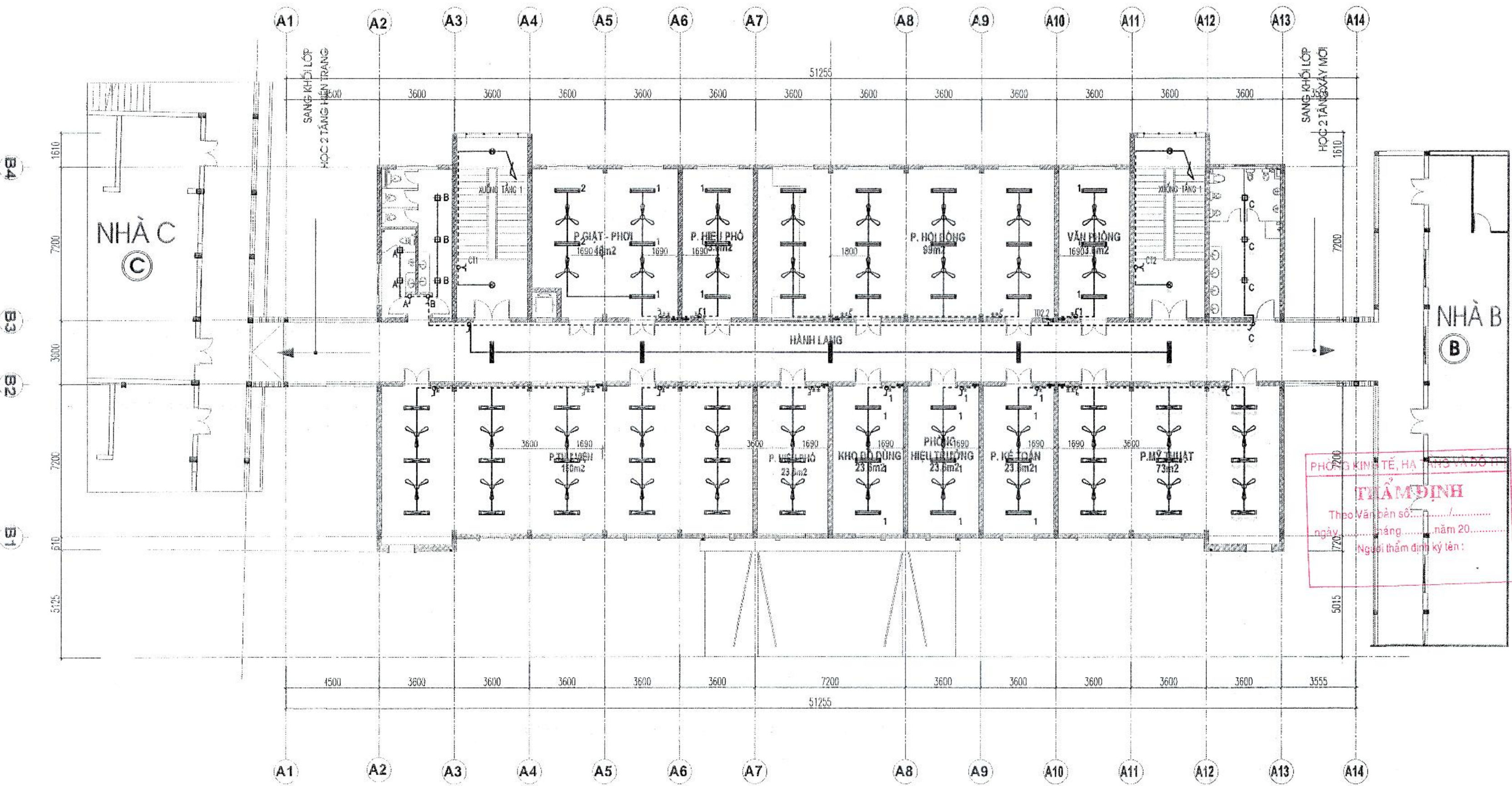
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

KÝ HIỆU

- TỦ ĐIỆN (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M)
- HỘP ĐIỆN PHÒNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M)
- ĐÈN LED LINEAR GẮN KHE TRẦN 20W/M
- ĐÈN LED TUBE TB DÀI 1.2M - 1X20W; GẮN TƯỜNG
- ĐÈN LED CHUYÊN DỤNG LỚP HỌC 40W/220V-1.2M (DÙNG TI TREO)
- ĐÈN TÚY LED ĐÔI 2X20W/220V-1.2M; GẮN TRẦN
- ĐÈN DOWLIGHT BÓNG LED -1X9W/220V
- ĐÈN ỚP TRẦN BÓNG LED 1X9W/220V
- QUẠT ĐẢO TRẦN P=60W
- QUẠT TRẦN 1X75W/220V; HỘP SỐ
- CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI MỘT CHIỀU, MỘT CỰC - 10A
- CÔNG TẮC BỐN MỘT CHIỀU, MỘT CỰC - 10A
- CÔNG TẮC ĐƠN 2 CHIỀU - 10A CÓ ĐÈN BẢO
- CẤP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM TƯỜNG
- CẤP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN GIẢ
- CẤP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM SÀN BÊ TÔNG

GHI CHÚ

- CÔNG TẮC CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.5M.
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN CÔNG TẮC DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX1.5MM2).
- DÂY ĐIỆN TỪ CÔNG TẮC, HỘP SỐ CẤP ĐẾN ĐÈN, QUẠT DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX1.5MM2).
- TOÀN BỘ CẤP ĐIỆN ĐI NGẦM ĐƯỢC LUÔN TRONG ỚNG NHỰA PVC.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN, NẾU CÓ GÌ BẤT CẬP CẦN BÁO LẠI ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ.



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

KÝ HIỆU

- TỦ ĐIỆN (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M)
- HỘP ĐIỆN PHÒNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M)
- ĐÈN LED LINEAR GẮN KHE TRẦN 20W/M
- ĐÈN LED TUBE TB DÀI 1.2M - 1X20W; GẮN TƯỜNG
- ĐÈN LED CHUYÊN DỤNG LỚP HỌC 40W/220V-1.2M (DÙNG TI TREO)
- ĐÈN TUYẾT LED ĐÔI 2X20W/220V-1.2M; GẮN TRẦN
- ĐÈN DOWLIGHT BÓNG LED -1X9W/220V
- ĐÈN ỚP TRẦN BÓNG LED 1X9W/220V
- QUẠT ĐẢO TRẦN P=60W
- QUẠT TRẦN 1X75W/220V; HỘP SỐ
- CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI MỘT CHIỀU, MỘT CỰC - 10A
- CÔNG TẮC BỐN MỘT CHIỀU, MỘT CỰC - 10A
- CÔNG TẮC ĐƠN 2 CHIỀU - 10A CÓ ĐÈN BÁO
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM TƯỜNG
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN GIẢ
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM SÀN BÊ TÔNG

GHI CHÚ

- CÔNG TẮC CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.5M.
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN CÔNG TẮC DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX1.5MM2).
- DÂY ĐIỆN TỪ CÔNG TẮC, HỘP SỐ CẤP ĐẾN ĐÈN, QUẠT DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX1.5MM2).
- TOÀN BỘ CÁP ĐIỆN ĐI NGẦM ĐƯỢC LƯÔN TRONG ỐNG NHỰA PVC.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN, NẾU CÓ GÌ BẤT CẬP CẦN BÁO LẠI ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ.



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
CÔNG TY

ĐỊA CHỈ: 65 ĐƯỜNG GIÁ PHỒN, QUẬN HAI BÀ TRUNG, HÀ NỘI
TEL: 04.38.609270 - FAX: 04.38.689220
EMAIL: INFO@CCUVN - WEBSITE: WWW.CCUVN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHẠM QUANG MINH

QUẢN LÝ SỐ LƯỢNG - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THÈNG HIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.689220 - EMAIL: PHONG106@HOCXAYDUNG.COM

CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN HỮU HIỆP

THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG KHÁT TẤN

THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG KHÁT TẤN

Kiểm tra - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

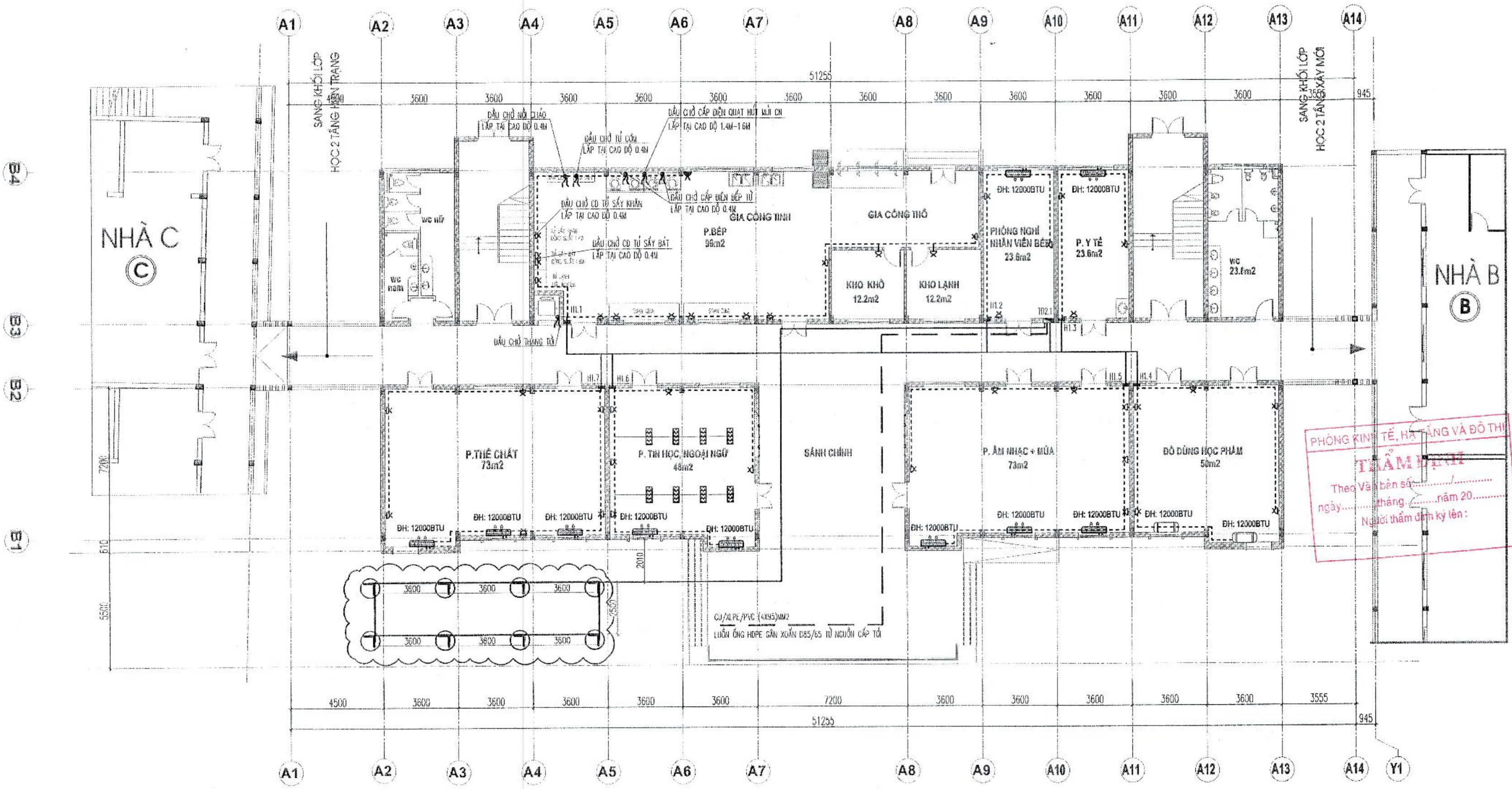
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
Đ - HB.02



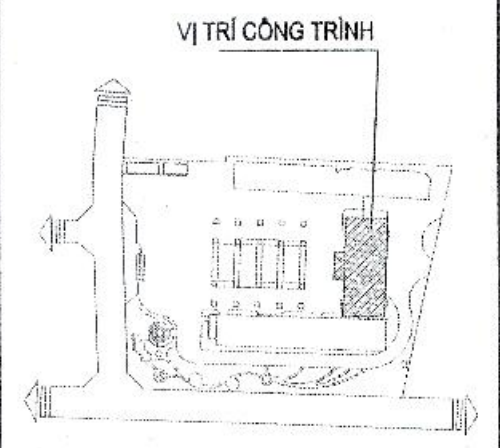
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 1

KÝ HIỆU

- TỦ ĐIỆN (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M)
- HỘ ĐIỆN PHÒNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M)
- Ổ CẮM ĐÔI BA CHẤU -15A (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.5M)
- ĐẦU CHỜ CẤP ĐIỆN ĐIỀU HOÀ LOẠI TREO TƯỜNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 2.85M)
- ĐIỀU HOÀ CỤC BỘ LOẠI TREO TƯỜNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 2.85M)
- CẤP ĐIỆN BÌNH NƯỚC NÓNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 3.0M)
- CẤP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM TƯỜNG
- SỐ LỘ DÂY ĐIỆN

GHI CHÚ

- Ổ CẮM PHÒNG HỌC CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.5M.
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN Ổ CẮM DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX2.5MM²)+E2.5MM².
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN ĐIỀU HOÀ, BÌNH NÓNG LẠNH DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX4MM²)+E4MM².
- NGUỒN ĐIỆN TỪ HỘ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN VỊ TRÍ MẶT LẠNH ĐIỀU HOÀ RỜI TỪ MẶT LẠNH CẤP RA CỤC NÓNG.
- TOÀN BỘ CẤP ĐIỆN ĐI NGẦM ĐƯỢC LUÔN TRONG ỐNG NHỰA PVC.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN, NẾU CÓ GÌ BẤT CẬP CẦN BÁO LẠI ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ.



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DIỆN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP ĐIỆN KHỞI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
**XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU**
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 35 ĐƯỜNG GIANG PHƯỚC, QUẬN TÂY HỒ, HÀ NỘI
TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.698720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TY@GMAIL.COM
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHẠM QUANG MINH
QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

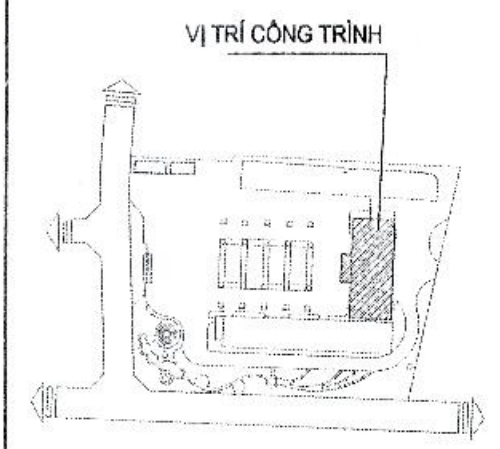
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 108-NHÀ TÀI NGUYÊN, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.698720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TY@GMAIL.COM
CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
CHỖ TRỊ BÀN - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN HỮU HIỆP
THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG NHẬT TẤN
THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG NHẬT TẤN
KIỂM BÀN - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO.: 134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: Đ - HB.03



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU B

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
**XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU**
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIỮA PHƯỜNG QUẬN HỒ CHÍ MINH - HÀ NỘI
TEL: 84.38.688262 - FAX: 84.38.688270
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÁNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ PHÒNG: 106 NHÀ THÉ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 84.38.282642 - FAX: 84.38.688270 - EMAIL: PHONGQUY@HCHT.VN@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN HỮU HIỆP

THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG NHẬT TÂN

THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG NHẬT TÂN

KIỂM TRA - CHECK BY:
HUYNH THỊ MỸ HẠNH

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

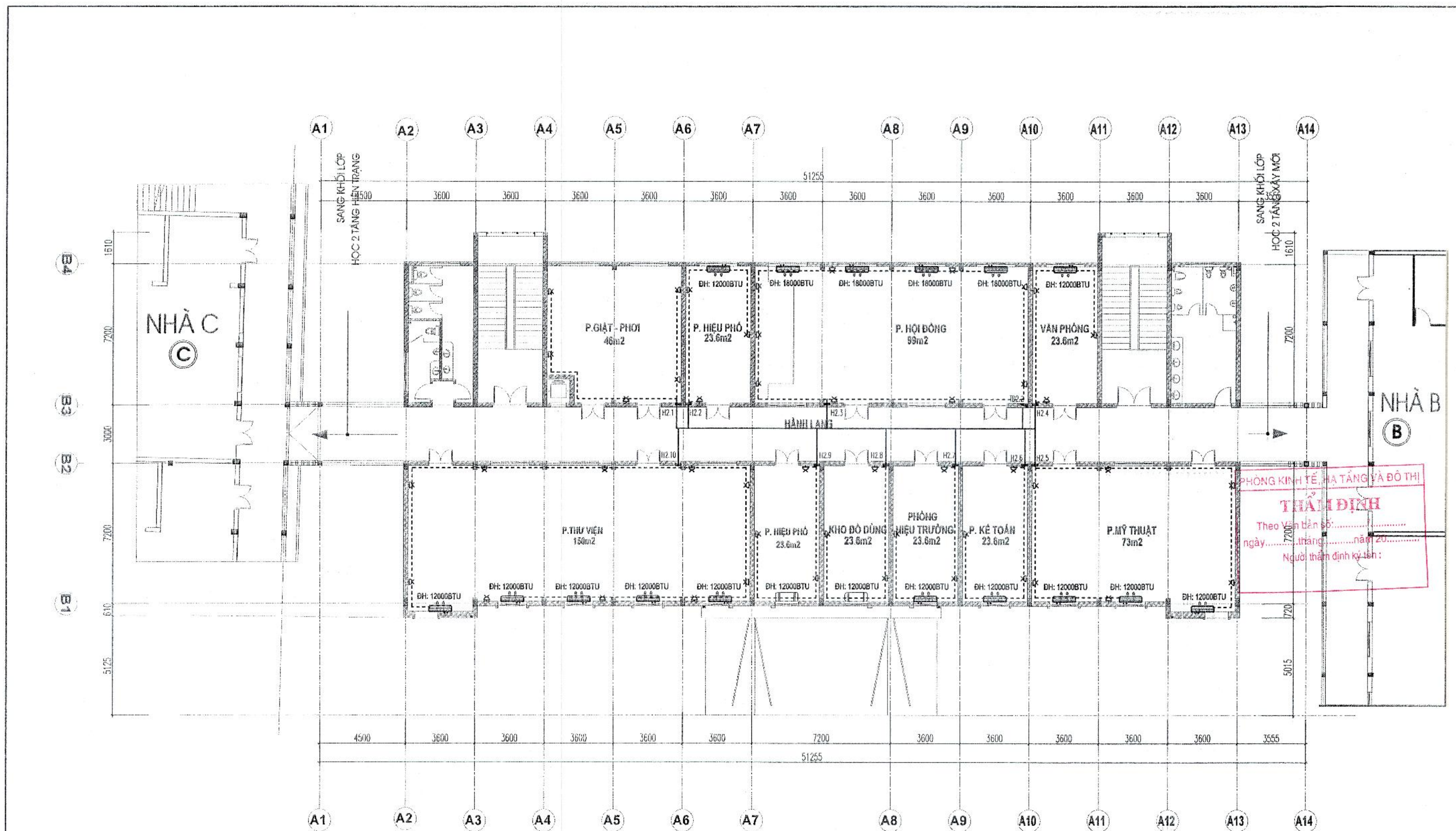
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
Đ - HB.04



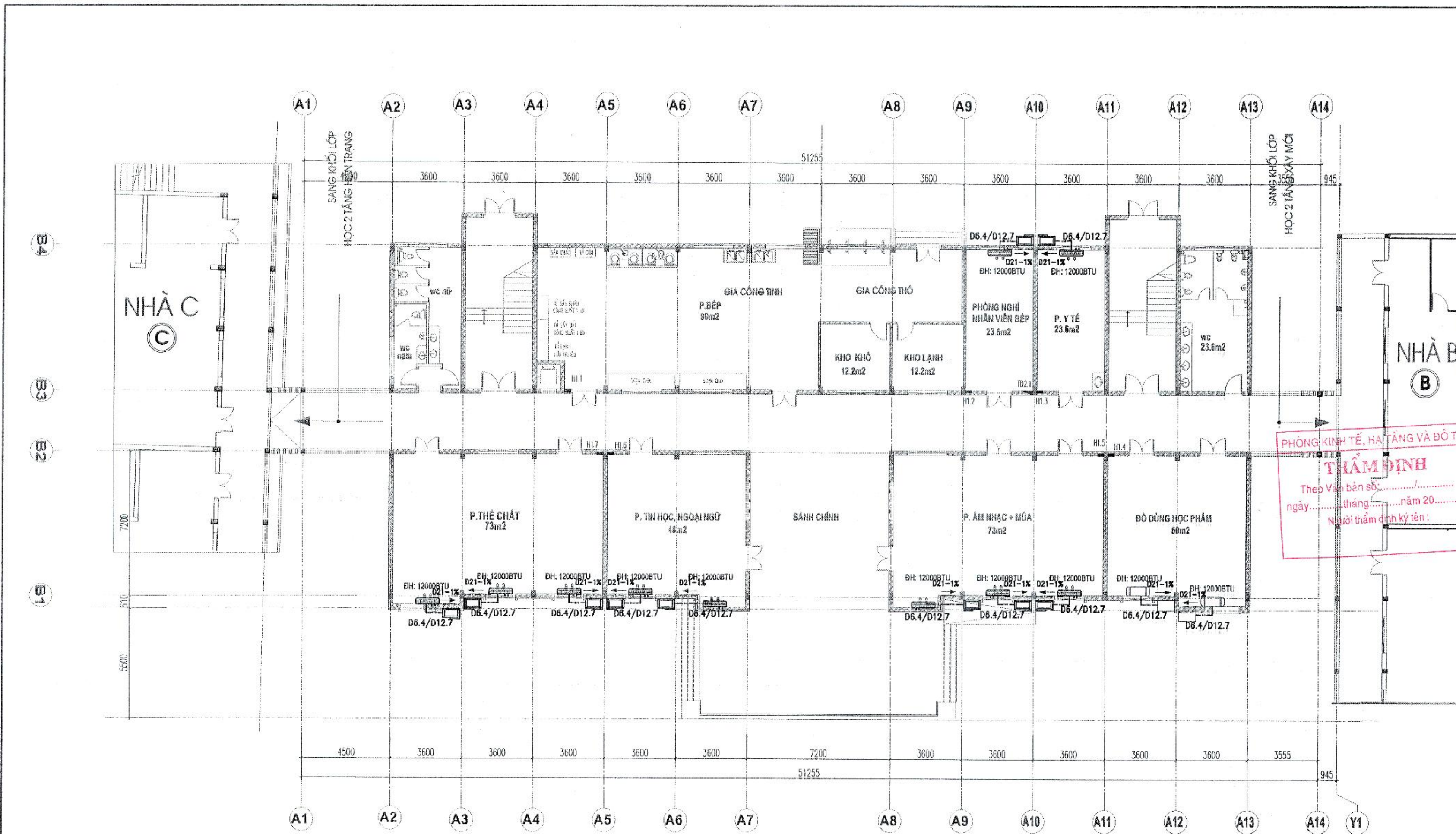
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TẦNG 2

KÝ HIỆU

- TÚ ĐIỆN (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M)
- HỘP ĐIỆN PHÒNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.4M)
- Ổ CẮM ĐÔI BA CHẤU - 15A (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.5M)
- ĐIỀU HOÀ CỤC BỘ LOẠI TREO TƯỜNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 2.85M)
- CẤP ĐIỆN BÌNH NƯỚC NÓNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 3.0M)
- CẤP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM TƯỜNG
- SỐ LỘ DÂY ĐIỆN

GHI CHÚ

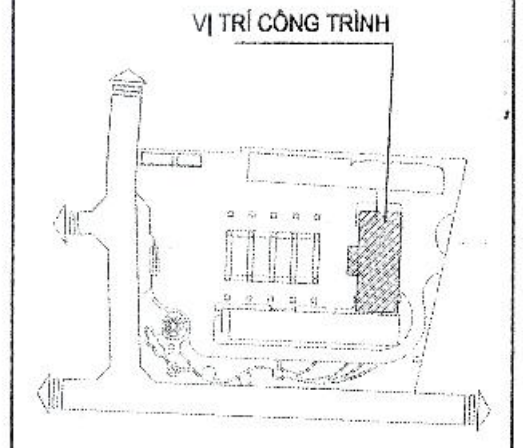
- Ổ CẮM PHÒNG HỌC CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 1.5M.
- DÂY ĐIỆN TỪ TÚ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN Ổ CẮM DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX2.5MM²)+E2.5MM².
- DÂY ĐIỆN TỪ TÚ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN ĐIỀU HÒA, BÌNH NÓNG LẠNH DÙNG DÂY 2CU/PVC(1CX4MM²)+E4MM².
- NGUỒN ĐIỆN TỪ HỘP ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN VỊ TRÍ MẶT LẠNH ĐIỀU HÒA RỜI TỪ MẶT LẠNH CẤP RA CỤC NÓNG.
- TOÀN BỘ CẤP ĐIỆN ĐI NGẦM ĐƯỢC LƯỖN TRONG ỐNG NHỰA PVC.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN, NẾU CÓ GÌ BẤT CẬP CẦN BÁO LẠI ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ.



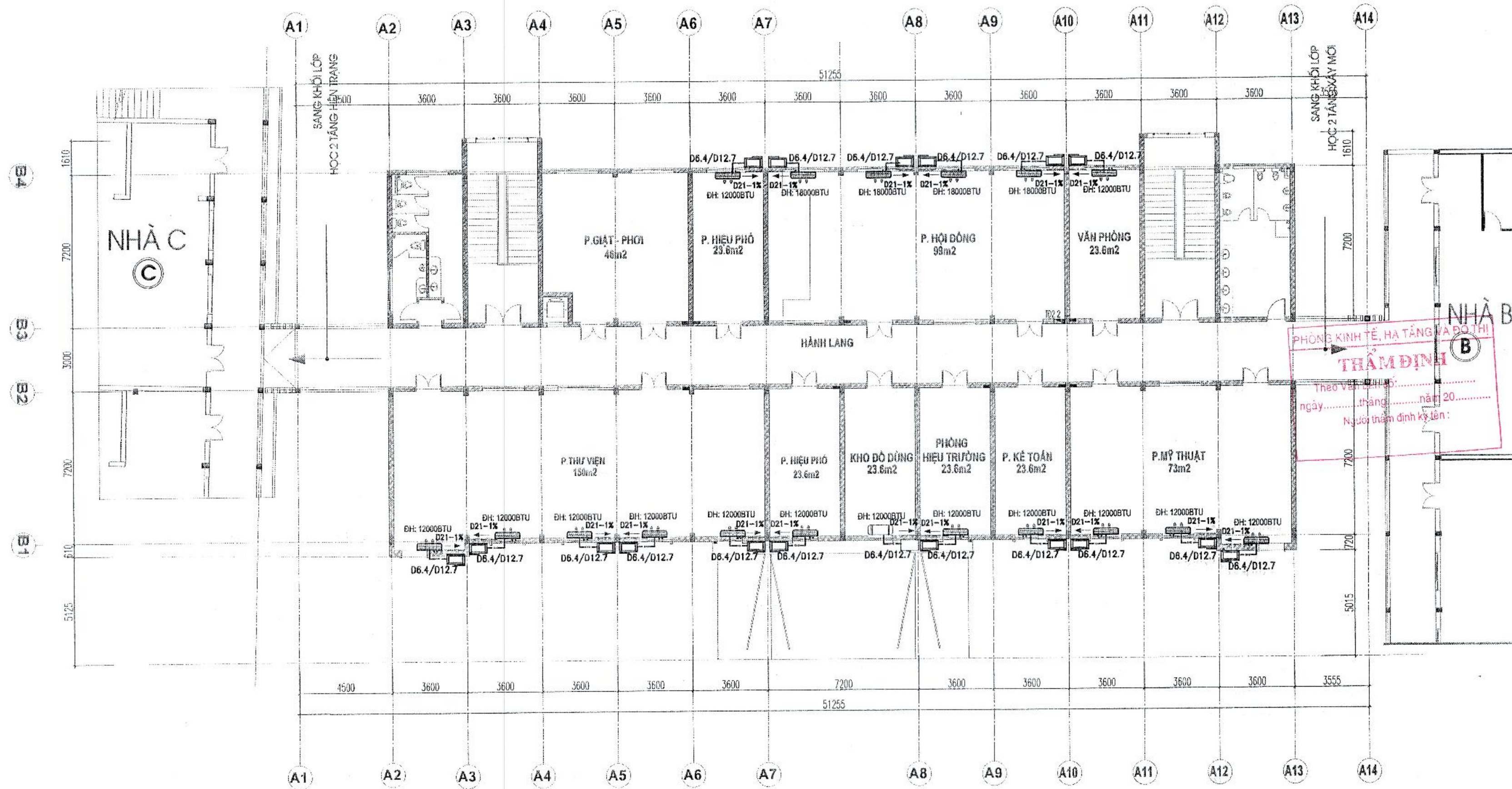
MẶT BẰNG CẤP GAS; THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA TẦNG 1

- KÝ HIỆU**
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP GAS ĐIỀU HÒA.
 - ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA.
 - HƯỚNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA
 - VỊ TRÍ CỤC NÓNG ĐIỀU HÒA (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT +2.9M SO VỚI COS SÀN)
 - VỊ TRÍ MẶT LẠNH ĐIỀU HOÀ LOẠI TREO TƯỜNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 2.85M)

- GHI CHÚ**
- ỐNG ĐỒNG ĐI QUA KHU VỆ SINH ĐI TRÊN TRẦN GIẢ; ỐNG ĐỒNG ĐI QUA KHO ĐI NỔI.
 - ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HOÀ ĐI NGẦM TƯỜNG.
 - KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN, NẾU CÓ GÌ BẤT CẬP CẦN BÁO LẠI ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ.



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	
Xã Phú Sơn, Huyện Gia Lâm, Thành Phố Hà Nội	
HẠNG MỤC - ITEM:	
CẤP ĐIỆN KHỎI HIỆU BỘ	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
 CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG Địa chỉ: 65 Đường Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội. TEL: 04 38 282642 - FAX: 04 38 629720 - EMAIL: PHONGQUY@DACHU.TVXD@GMAIL.COM EMAIL: INFO@CCU.VN WEBSITE: HTTP://KCHU.VN	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH QLKT - QUANTITY CONTROL: BINH CHINH ĐẠO XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:	
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
Địa chỉ: Phòng 106-Rhà Tể Nghiệm, Trường Đại Học Xây Dựng - Hà Nội. TEL: 04 38 282642 - FAX: 04 38 629720 - EMAIL: PHONGQUY@DACHU.TVXD@GMAIL.COM	
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:	
CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION:	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KIỂM TRA - CHECK BY:	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG CẤP GAS; THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA TẦNG 1	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO.:
2025	134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:
	Đ - HB.05



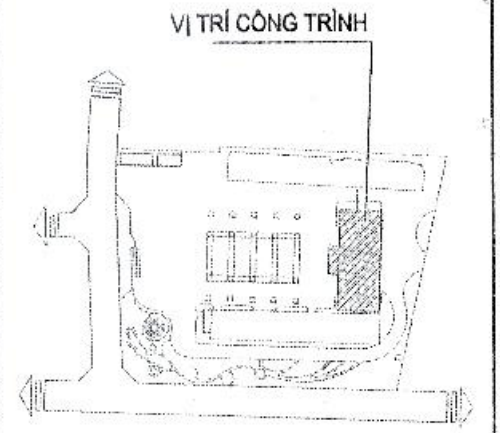
MẶT BẰNG CẤP GAS; THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA TẦNG 2

KÝ HIỆU

- ĐƯỜNG ỐNG CẤP GAS ĐIỀU HÒA.
- ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA.
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA
- VỊ TRÍ CỤC NÓNG ĐIỀU HÒA (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT +2.9M SO VỚI COS SÀN)
- VỊ TRÍ MẶT LẠNH ĐIỀU HOÀ LOẠI TREO TƯỜNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT 2.85M)

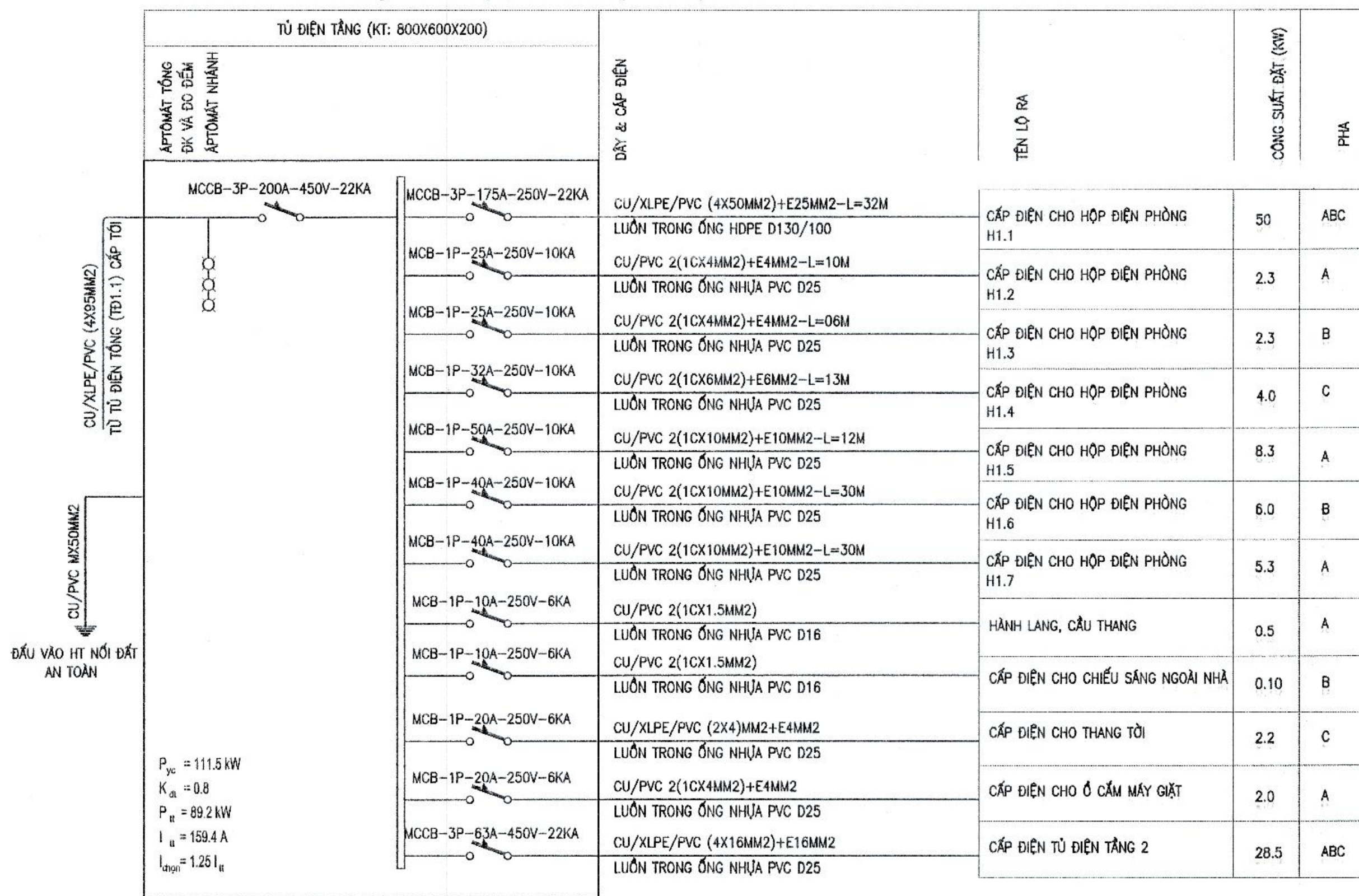
GHI CHÚ

- ỐNG ĐỒNG ĐI QUA KHU VỆ SINH ĐI TRÊN TRẦN GIẢ; ỐNG ĐỒNG ĐI QUA KHO ĐI NỔI.
- ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HOÀ ĐI NGẦM TƯỜNG.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN, NẾU CÓ GÌ BẤT CẬP CẦN BÁO LẠI ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ.

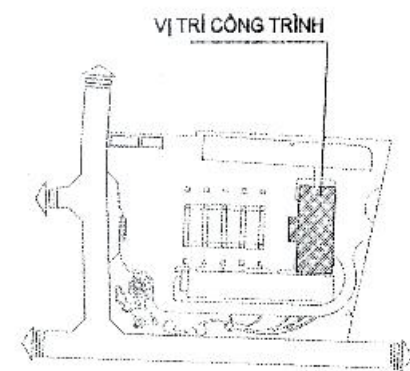


CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU BỘ	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
 CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG	
ĐỊA CHỈ: 55 BƯỞNG ĐIỀU PHƯƠNG, QUẬN MỸ BÀ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TEL: 04.38.88970 - FAX: 04.38.88773	
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:	
PHAN QUANG NHẬT	
QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:	
ĐINH CHÍNH ĐẠO	
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:	
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
ĐỊA CHỈ PHÒNG 108 NHÀ THỰC NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI	
TEL: 04.38.28942 - FAX: 04.38.88770 - EMAIL: PHONGQUYDINHCHIEU@GMAIL.COM	
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:	
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
Kiểm tra - CHECK BY:	
HUYỆN THỰC HÀNH:	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG CẤP GAS; THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA TẦNG 2	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
2025	134-18/HB-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
	Đ - HB.06

NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG 1 (TĐ.2.1)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ TH
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM

DỰ ÁN - PROJECT:
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM

QUY TRÌNH XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Địa chỉ: 55 Đường Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.
 TEL: 04 38 69670 - FAX: 04 38 69720
 EMAIL: info@ccu.vn - WEB: www.ccuvn.com.vn

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: **TU VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG**
 PHAN QUANG BÌNH

QLKT - QUANTITY CONTROL
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ: Phòng 106-NHÀ THỜ NGHỆ, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04 38 28842 - FAX: 04 38 69720 - EMAIL: PHONG@PHONGHOCXAYDUNG.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER: *mtc*

HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION: *V. Nguyen*

NGUYỄN HỮU HIỆP

THIẾT KẾ - DESIGNER: *Jun*

HOÀNG NHẬT TẤN

THIẾT KẾ - DESIGNER: *Jun*

HOÀNG NHẬT TẤN

KIỂM BAN - CHECK BY:

HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

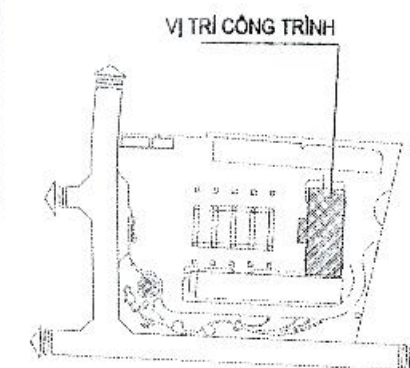
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 1

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

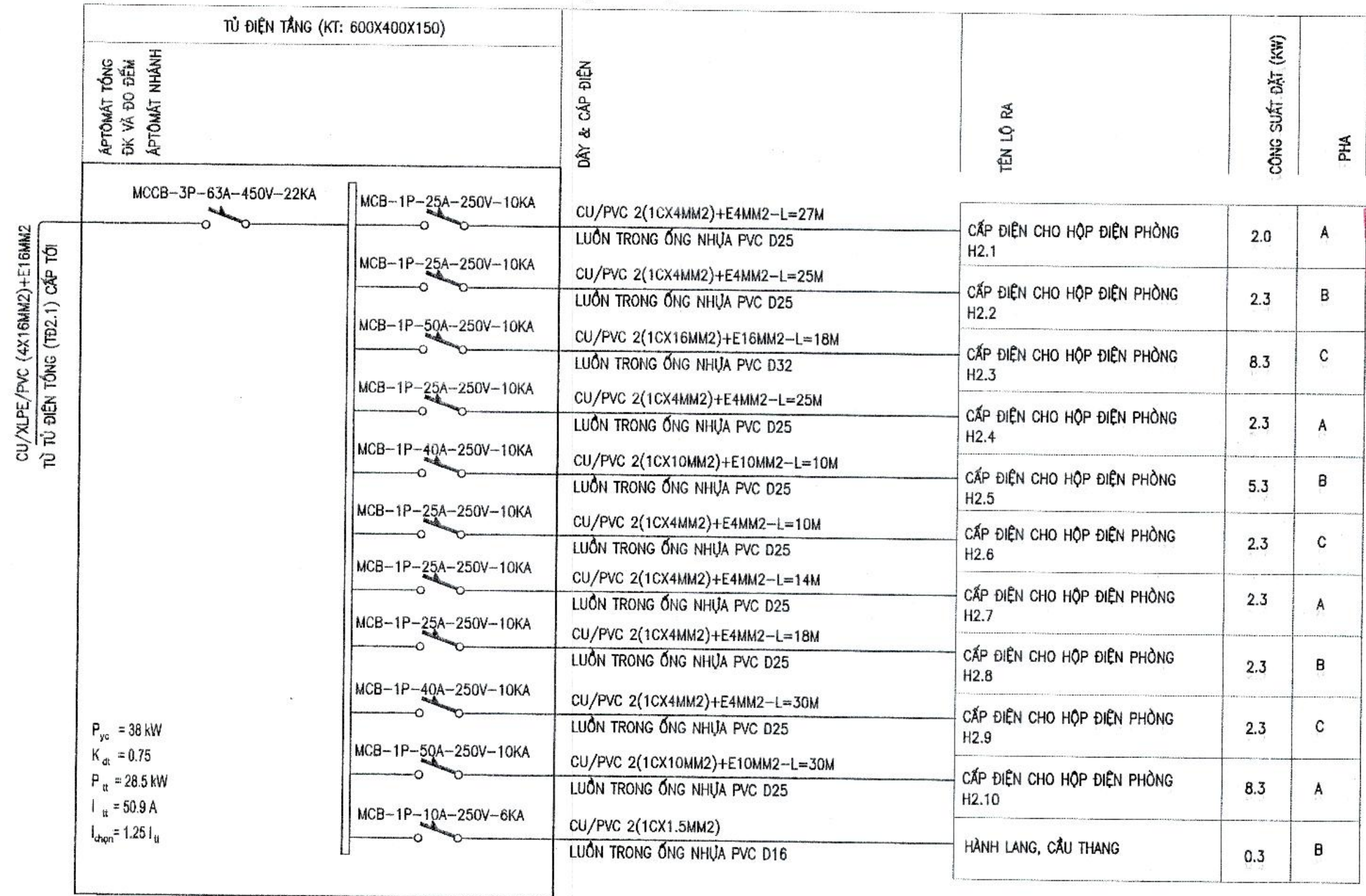
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTR/C NO: 134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: Đ - HB.07



NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG 2 (TĐ.2.2)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:

**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SON
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

CẤP ĐIỆN KHỞI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: SỐ 09/000 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HẦU ĐÀNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI.
TEL: 04.38.899570 - FAX: 04.38.899570
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUANTITY CONTROL: PHAN QUANG MINH

ĐƠN VỊ CHỈ ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ TÀI NGHỆ THUẬT TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI.
TEL: 04.38.228442 - FAX: 04.38.899720 - EMAIL: PHONGQUYTRACH.TVD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM ĐÀ - CH DESIGNER: *WMC*

HUYỆNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ - HEAD OF SECTION: *WMC*

NGUYỄN HỮU HIỆP

THIẾT KẾ - DESIGNER: *fan*

HOÀNG NHẬT TÂN

THIẾT KẾ - DESIGNER: *fan*

HOÀNG NHẬT TÂN

Kiểm tra - CHECK BY:

HUYỆNH THỊ MỸ HẠNH

GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 2

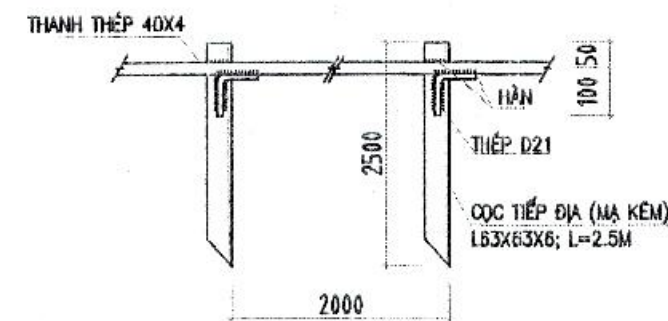
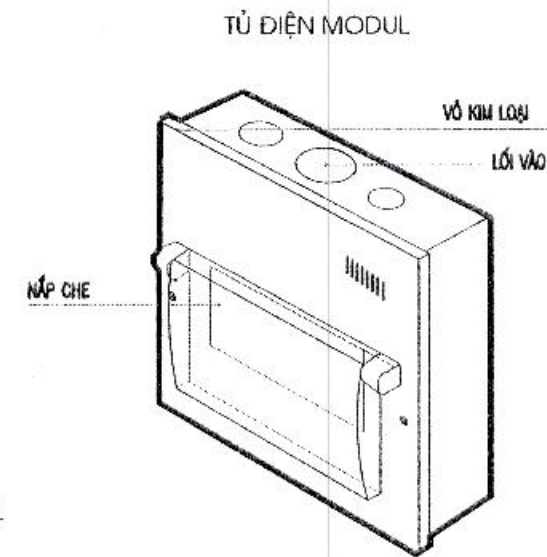
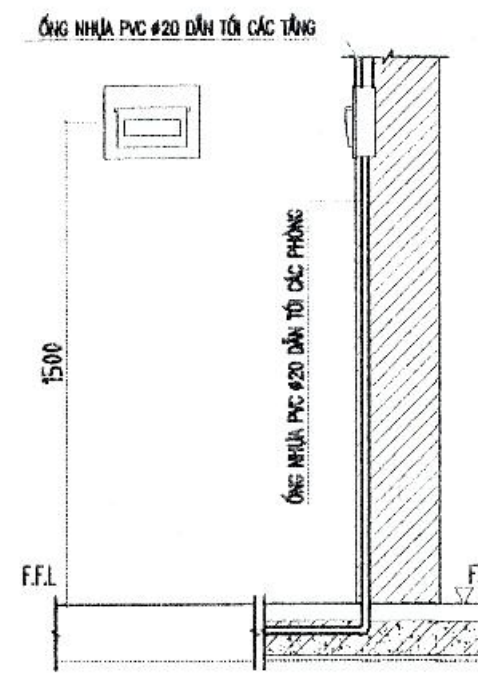
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

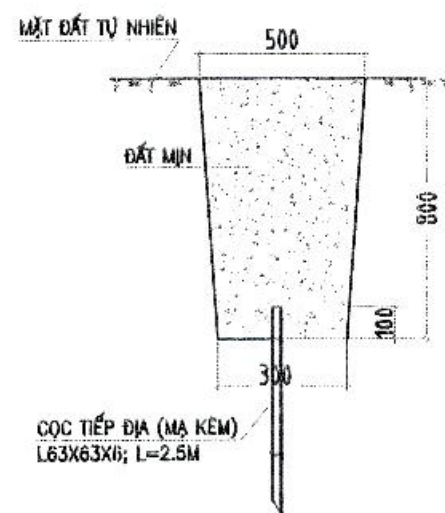
TỶ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: Đ - HB.08

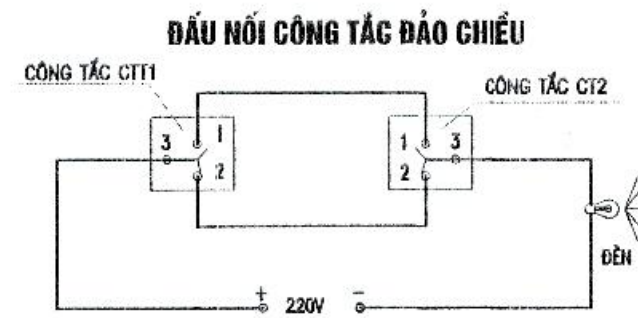
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN MODUL



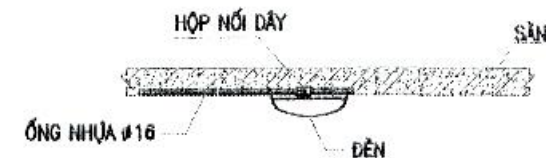
CHI TIẾT NỐI CỘC TIẾP ĐỊA VỚI DÂY NỐI ĐẤT 40X4



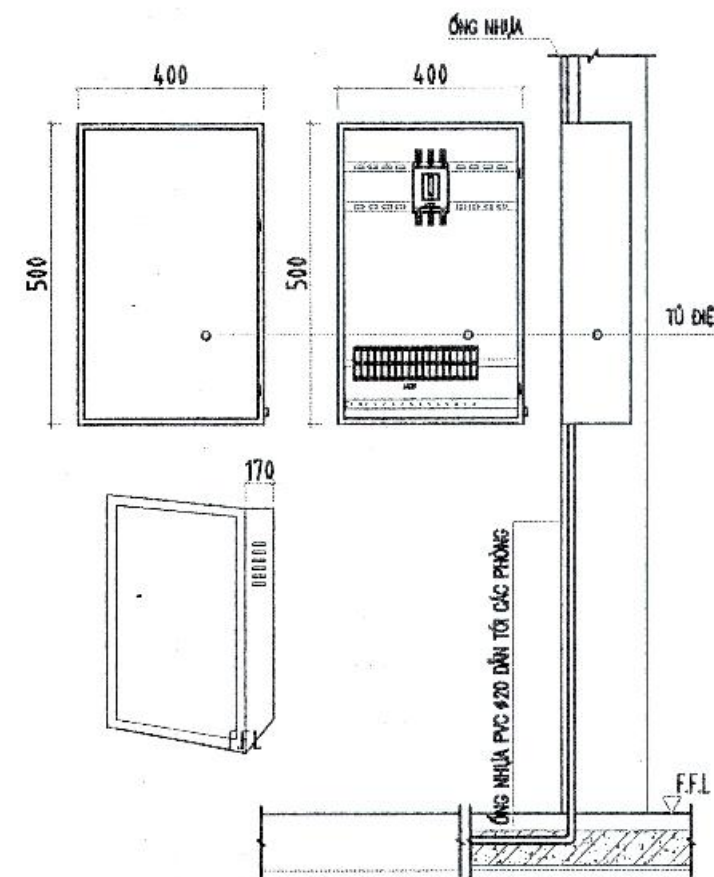
MẶT CẮT RĂNG TIẾP ĐỊA



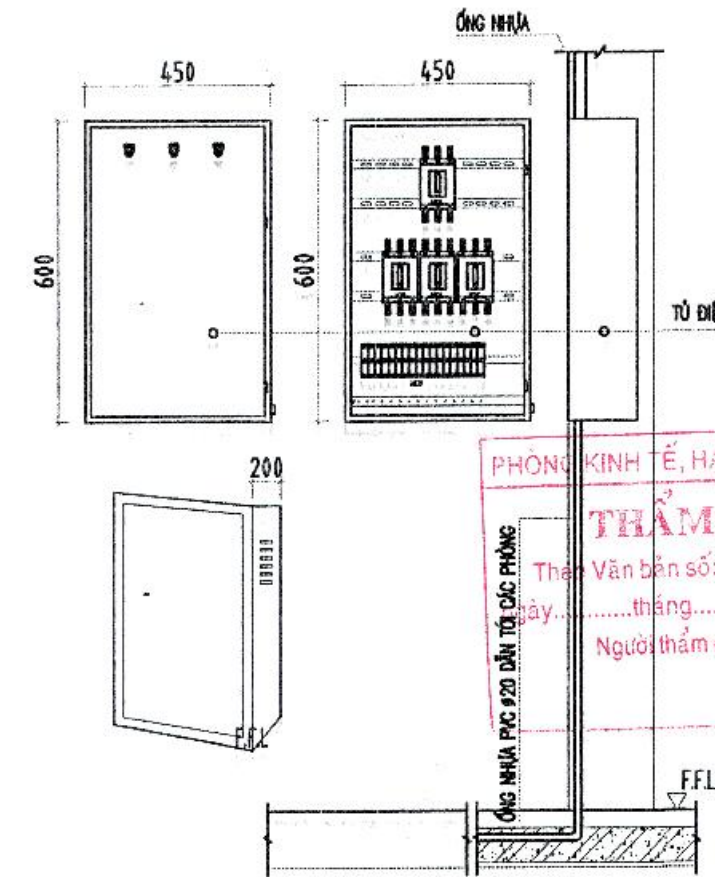
CHI TIẾT ĐÈN ỚP TRẦN



CHI TIẾT TỦ ĐIỆN TẦNG 2.3

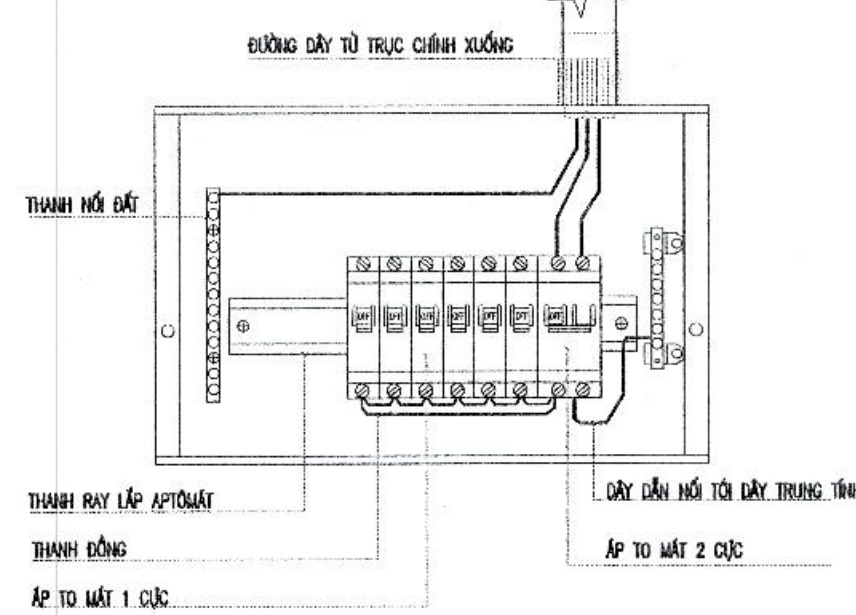


CHI TIẾT TỦ ĐIỆN TẦNG 1

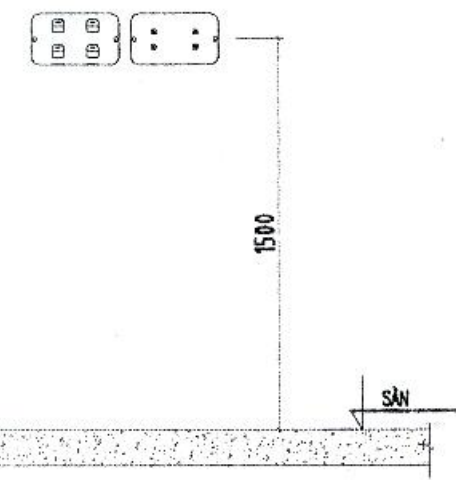


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Thẩm Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

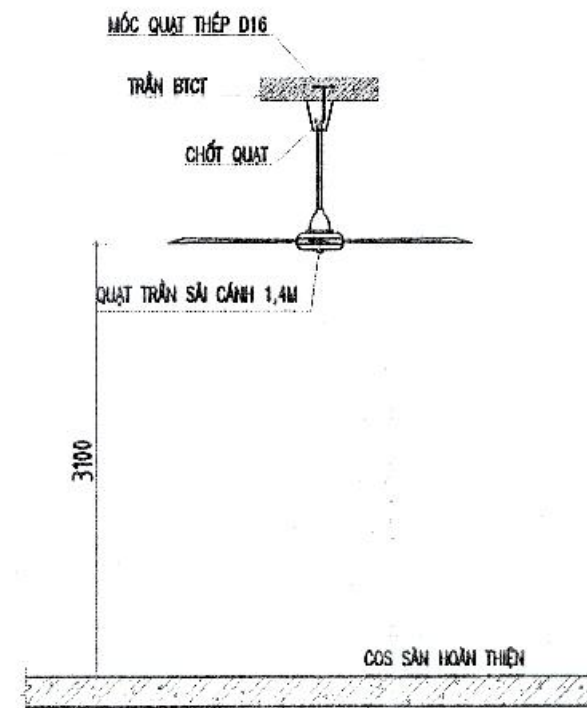
CHI TIẾT HỘP ÁP TÔ MẮT



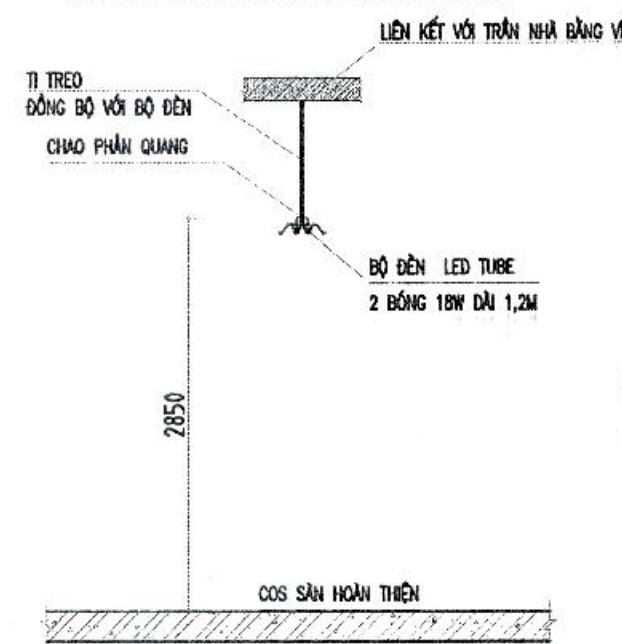
LẮP ĐẶT Ổ CẮM, CÔNG TẮC



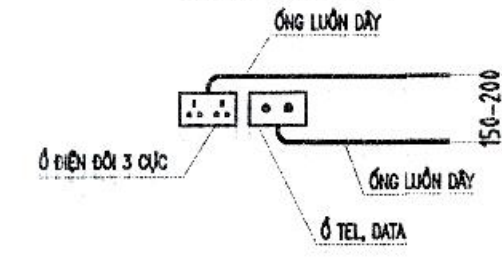
CHI TIẾT TREO QUẠT



CHI TIẾT TREO ĐÈN ĐIỆN HÌNH



CHI TIẾT LUỒNG DÂY



CHÚ Ý:

- ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG ĐÀN BẢO TIÊU CHUẨN
- LẮP BÓNG ĐÈN LED TUBE 2 BÓNG 18W DÀI 1,2M
- CÓ CHẠO PHẢN QUANG BẰNG THÉP, SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG SỎ.
- DÂY ĐIỆN BẰNG NHỰA CHỊU NHIỆT VÀ CHỐNG CHÁY, THIẾT KẾ DẠNG XOAY
- GIÚP BÓNG ĐÈN CHỨC CHẤM, TIẾP XÚC ĐIỆN TỐT.
- SỬ DỤNG CÁN TREO, ĐẢM BẢO ĐÈN TREO DƯỚI QUẠT



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT :
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 HẠNG MỤC - ITEM :
CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN
 ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ NỘI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TEL: 04 38 28942 - FAX: 04 38 89720 - EMAIL: PHONGQUYHOACHITV@GMAIL.COM
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: WWW.CCU.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH
 QLKT - QUANTITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO
 XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

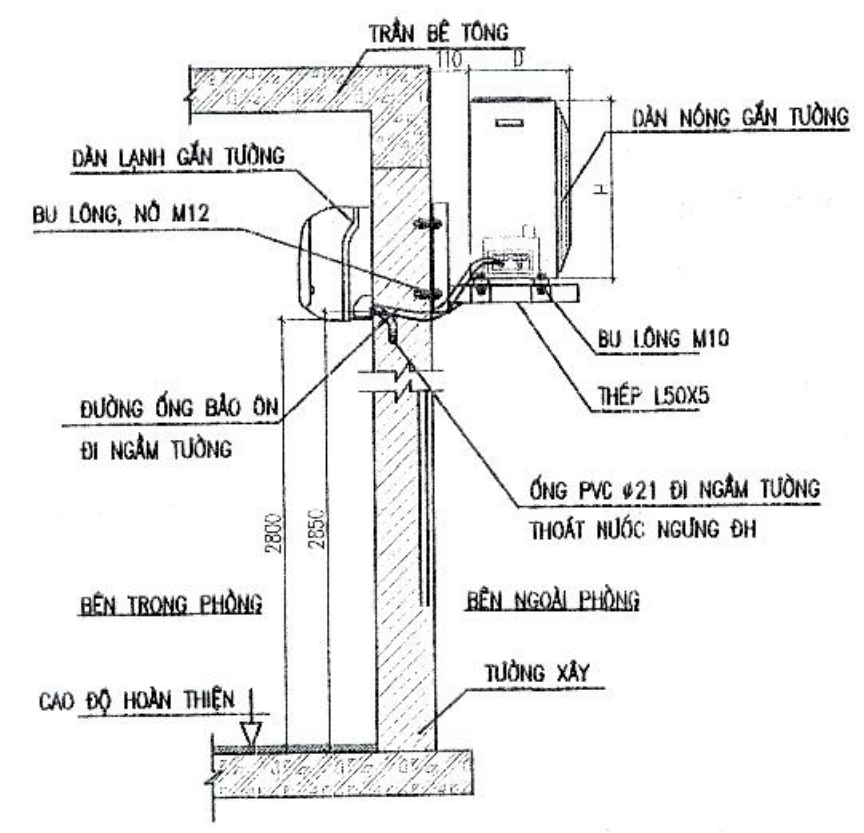
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ TỶ NGHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04 38 28942 - FAX: 04 38 89720 - EMAIL: PHONGQUYHOACHITV@GMAIL.COM
 CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER :
 NGUYỄN THỊ MỆ HẠNH
 CHỦ TRÌ BÀN - HEAD OF SECTION :
 NGUYỄN HỮU HIỆP
 THIẾT KẾ - DESIGNER :
 HOÀNG NHẬT TẤN
 THIẾT KẾ - DESIGNER :
 HOÀNG NHẬT TẤN
 KIỂM BÀN - CHECK BY :
 NGUYỄN THỊ MỆ HẠNH
 GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE :

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

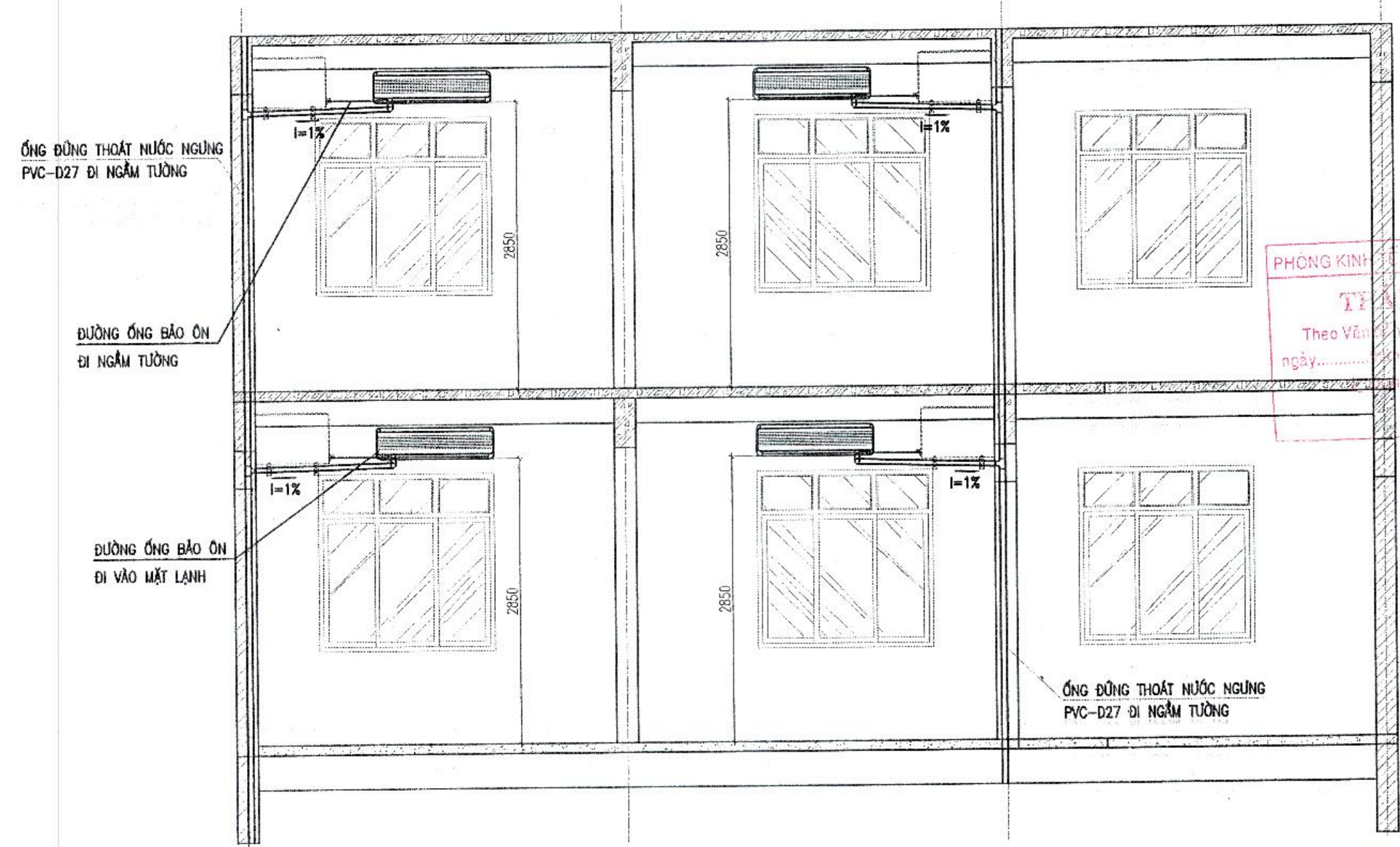
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE :
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE :
 2025
 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO :
 134-18/HĐ-CCU
 TỶ LỆ - SCALE :
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO :
 Đ - HB.09

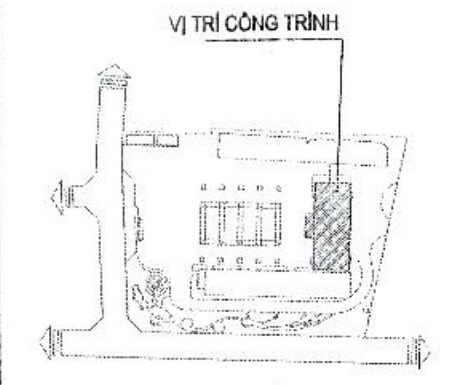
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀU HÒA CỤC BỘ
CHI TIẾT ĐI ỐNG CHỜ THOÁT NƯỚC NGỪNG



MẶT ĐỪNG CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀU HÒA CỤC BỘ
CHI TIẾT ĐI ỐNG BẢO ỒN VÀ CHỜ THOÁT NƯỚC NGỪNG

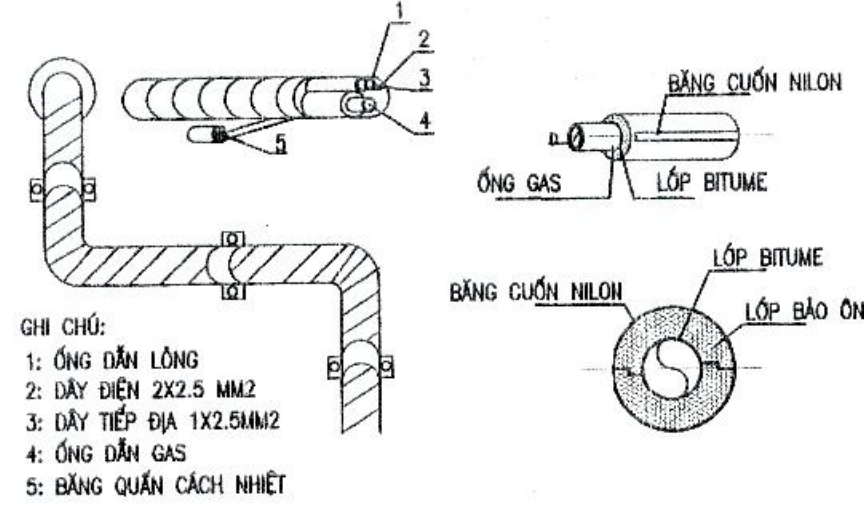


PHÒNG KINH DOANH HẠ TẦNG VÀ ĐỒ THỊ
TUYÊN BỊNH
Theo Văn bản số:
ngày: tháng năm 20.....
Chức vụ:
Chữ ký:
Đã in định kỳ tên:

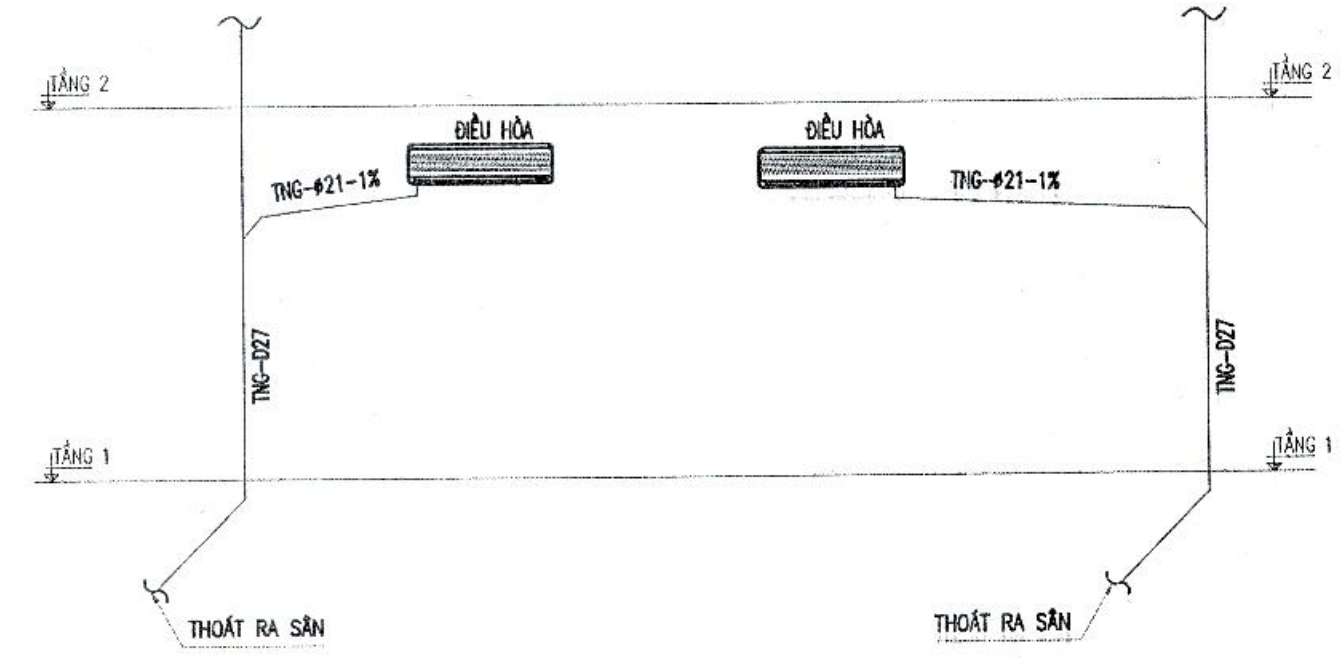
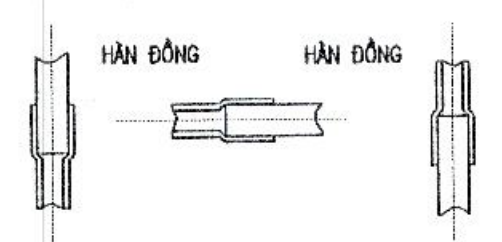


CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM
DỰ ÁN - PROJECT:	XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC - ITEM:	CẤP ĐIỆN KHỎI HIỆU BỘ
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 86 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HẢI BÀ TRUNG, HÀ NỘI	TEL: 04.38.80570 - FAX: 04.38.80970 EMAIL: PVP@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:	PHAN QUANG MINH
QLKT - QUANTITY CONTROL:	ĐINH CHÍNH ĐẠO
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:	XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 MIẾM THỂ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI	TEL: 04.38.28282 - FAX: 04.38.69720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TUOXD@GMAIL.COM
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:	HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
CHỦ TRÌ BÀN - HEAD OF SECTION:	NGUYỄN HỮU HIỆP
THIẾT KẾ - DESIGNER:	HOÀNG NHẬT TẤN
THIẾT KẾ - DESIGNER:	HOÀNG NHẬT TẤN
Kiểm tra - CHECK BY:	HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:	HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀU HÒA
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
2025	134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
	Đ - HB.10

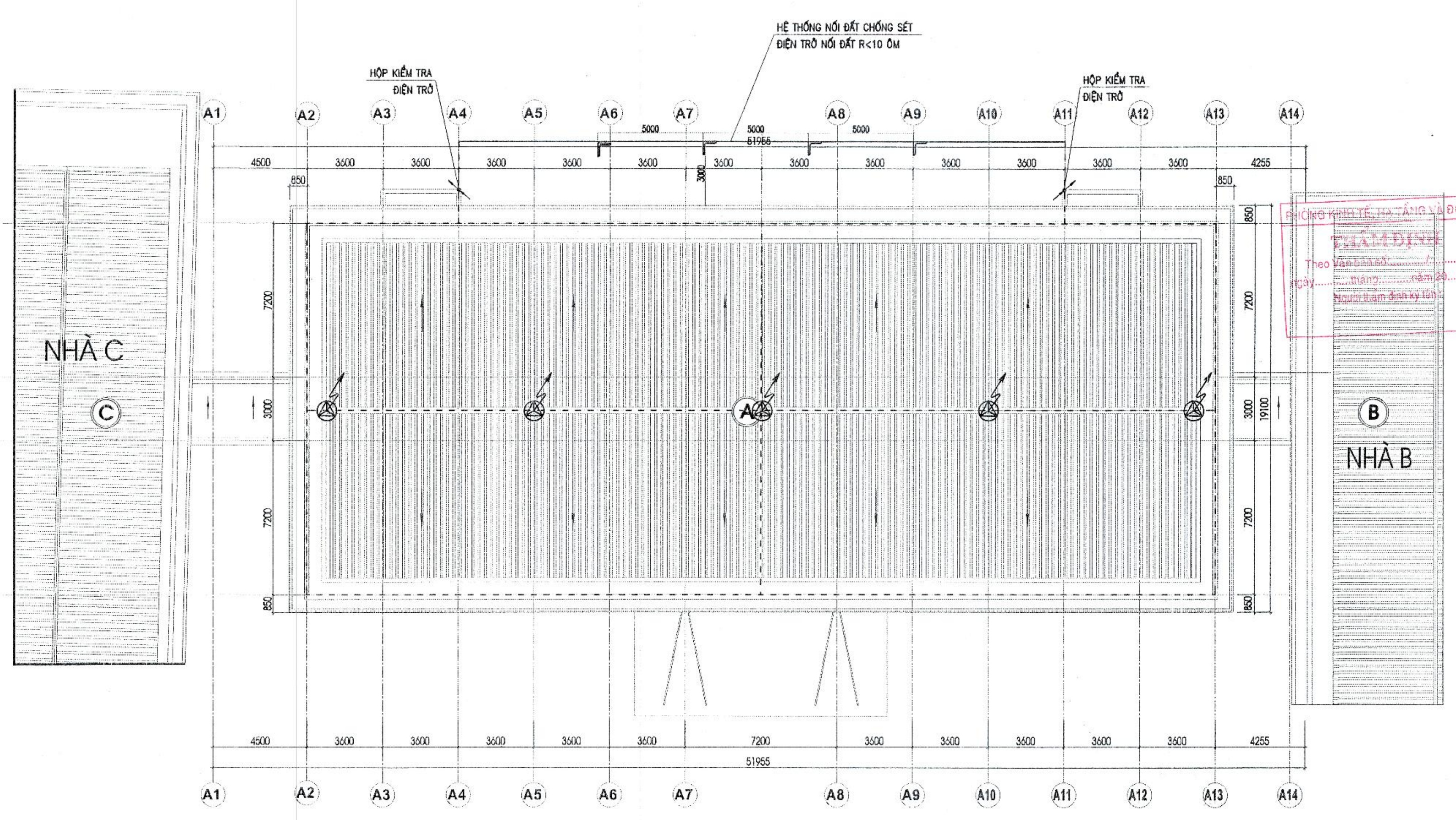
CHI TIẾT BẢO ỒN ỐNG GAS



QUY CÁCH HÀN ỐNG ĐỒNG
THỰC HIỆN HÀN HƯỚNG XƯỚNG HOẶC HƯỚNG BÊN,
TRÁNH HÀN HƯỚNG LÊN ĐỂ HẠN CHẾ XÍ HỖ

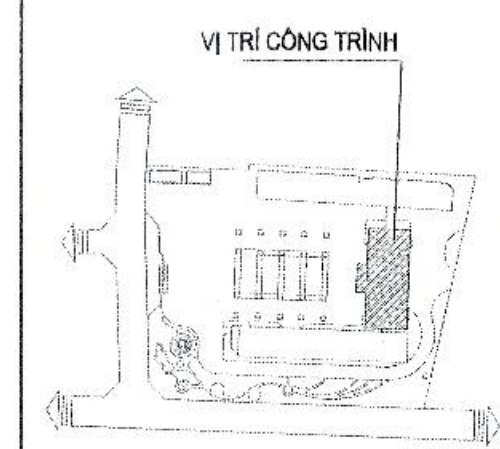


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA



MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

- KÝ HIỆU**
- KIM THU SÉT #16 L1000 (BẰNG ĐỒNG)
 - HỆ THỐNG THOÁT SÉT THÉP TRÒN #10
 - TRỤC ĐẪNG THOÁT SÉT
 - DÂY DẪN SÉT THÉP TRÒN #10 (MÀ KÉM NHỮNG NÓNG)
 - CỌC TIẾP ĐẤT THÉP L63X83X6-L2500 (MÀ KÉM NHỮNG NÓNG)



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỨC - ITEM:
CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ TÂY, HÀ NỘI
TEL: 04.38.696720 - FAX: 04.38.696720 - EMAIL: PHONGQU@VACCET.VN@GMAIL.COM
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

PHẦN QUẢN LÝ: PHAN QUANG MINH
QUẢN LÝ SỐ LƯỢNG: QUẢN LÝ SỐ LƯỢNG
ĐƠN VỊ CHỈ ĐẠO: QUẢN LÝ SỐ LƯỢNG

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THI NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.696720 - EMAIL: PHONGQU@VACCET.VN@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM ĐA - CH DESIGNER:	
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KIỂM ĐỊNH - CHECK BY:	

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

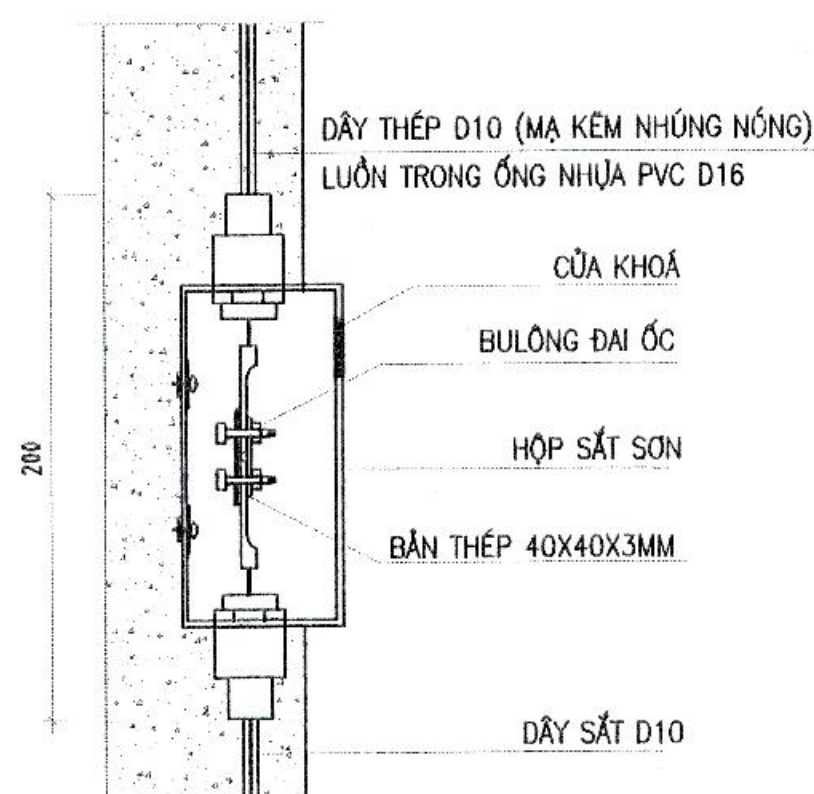
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

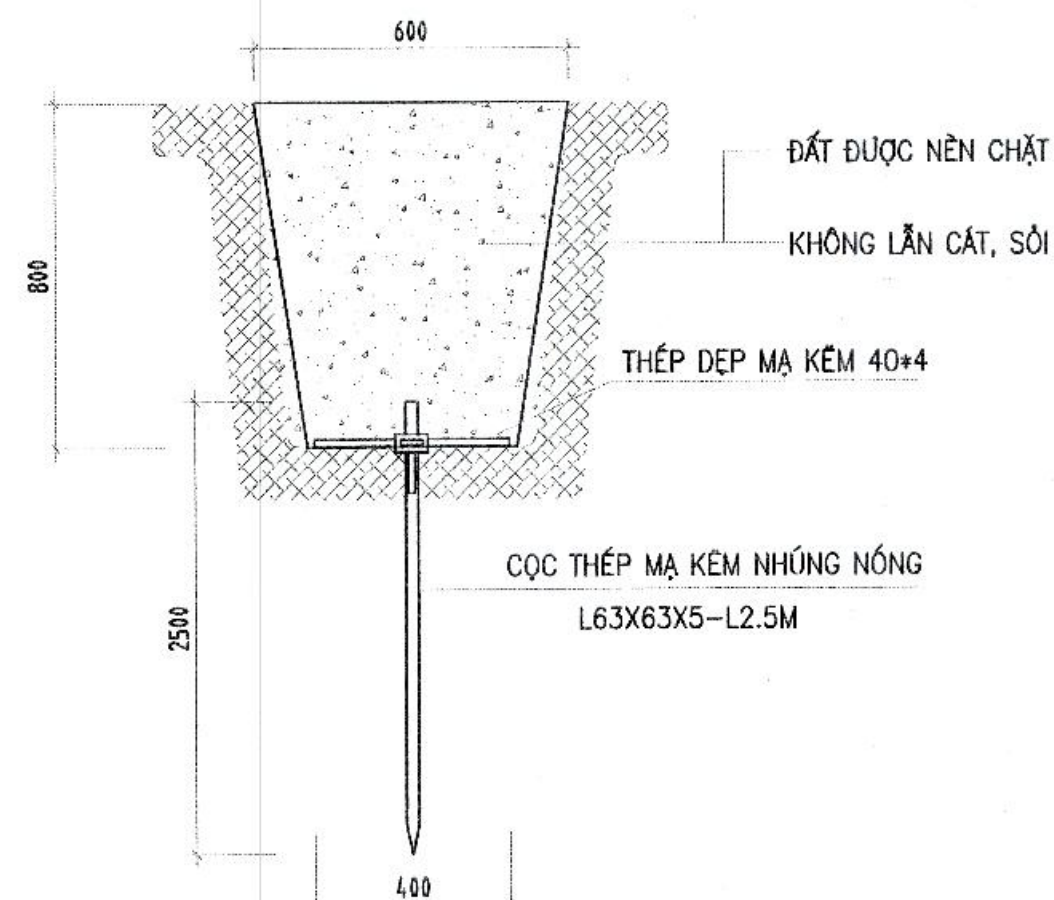
TỶ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: Đ - HB.11

CHI TIẾT HỆ THỐNG THU SÉT

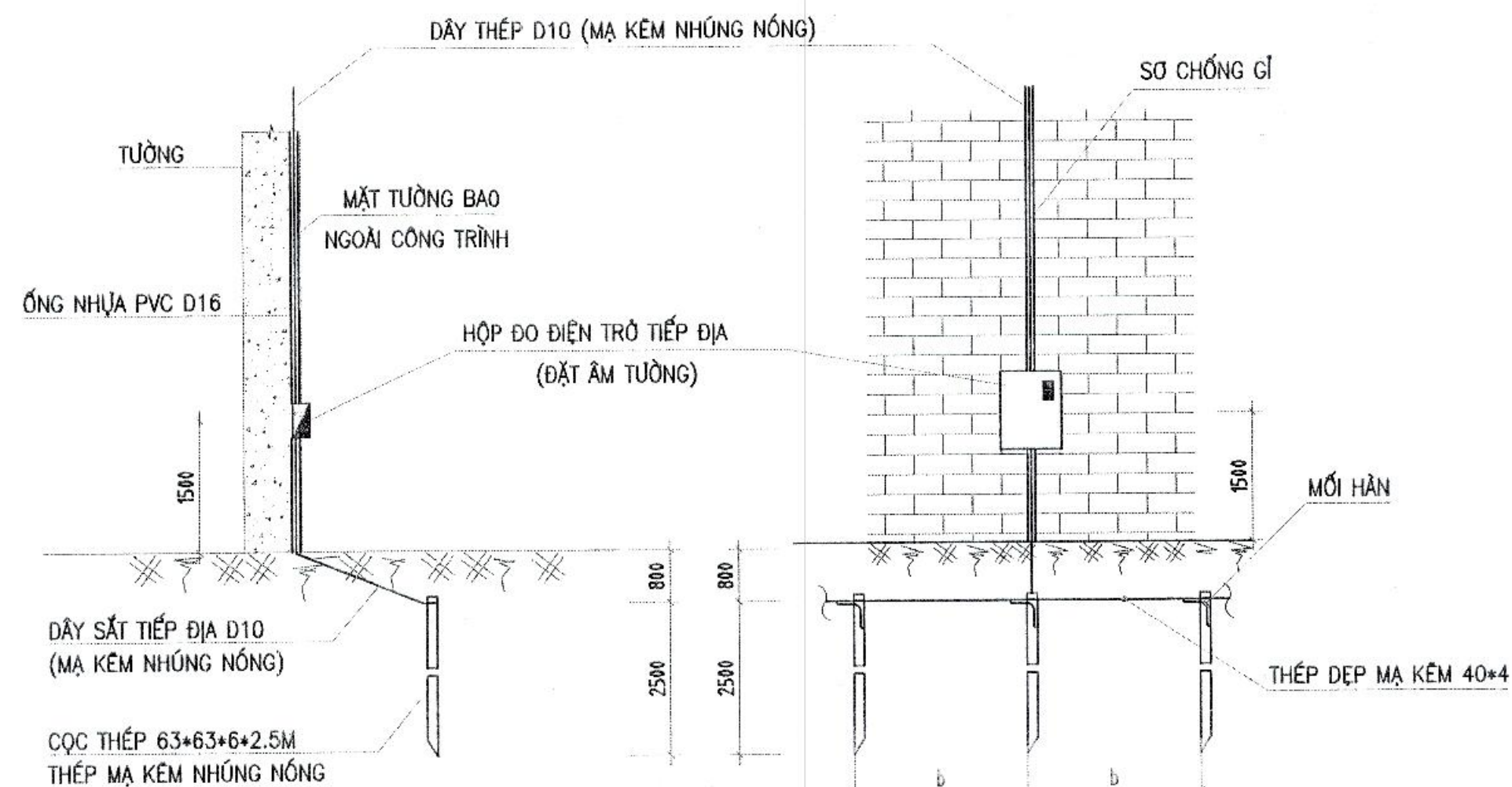
HỘP ĐO ĐIỆN TRỞ



CHI TIẾT HỆ THỐNG NỐI ĐẤT AN TOÀN



HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA

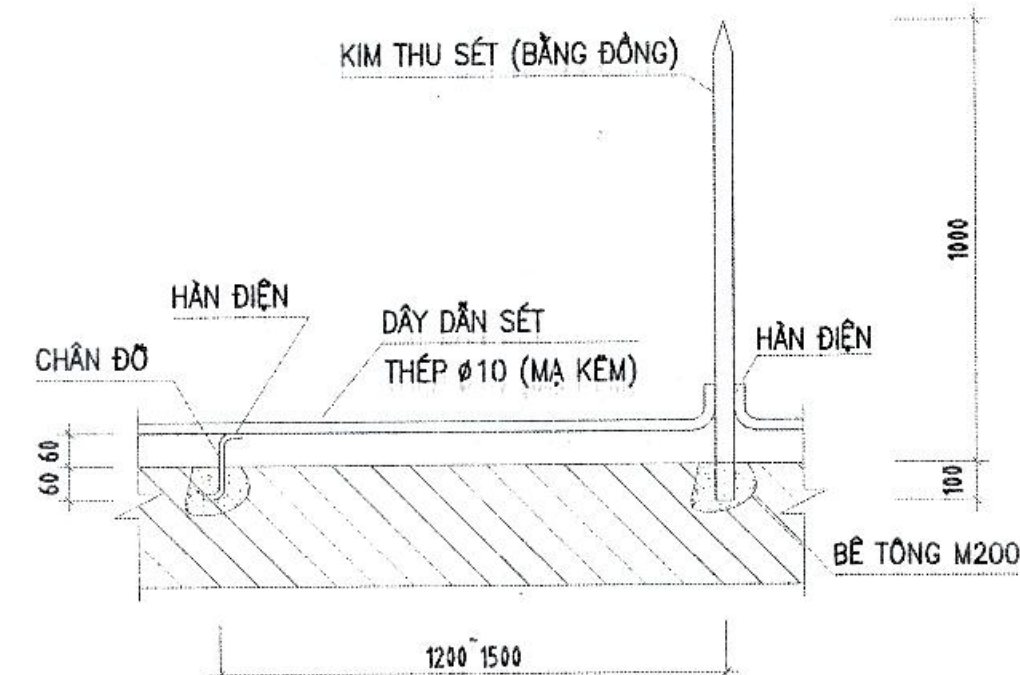


VẬT LIỆU PHẦN CHỐNG SÉT

STT	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	Đ. VỊ	SL
1	DÂY DẪN SÉT THÉP TRÒN Ø10 (MẠ KÉM NHÚNG NÓNG)	—	M	200
2	KIM THU SÉT Ø16 L1000 (BẰNG ĐỒNG)	⚡	CÁI	05
3	CỌC TIẾP ĐẤT THÉP L63X63X6-L2500 (MẠ KÉM NHÚNG NÓNG)	L	CỌC	04
4	HỘP ĐO ĐIỆN TRỞ		HỘP	02
5	THANH TIẾP ĐỊA THÉP ĐẸP MẠ KÉM NHÚNG NÓNG 40*4		M	20
6	ỐNG NHỰA PVC D16			

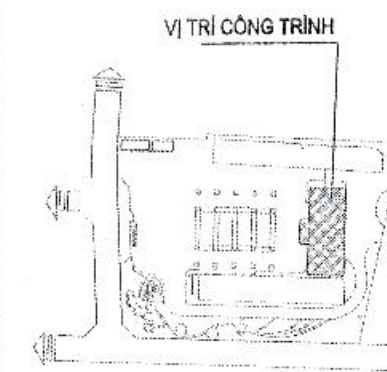
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ P25
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

LẮP KIM THU SÉT TRÊN MÁI



GHI CHÚ

- KÝ HIỆU MẶT BẰNG
 ⚡ KIM THU SÉT (BẰNG ĐỒNG)
 — DÂY THU SÉT (MẠ KÉM)
- KIM THU SÉT, DÂY DẪN SÉT, DÂY NỐI ĐẤT VÀ CỌC NỐI ĐẤT ĐƯỢC HÀN VỚI NHAU TẠO THÀNH MẠCH LIÊN VỀ PHƯƠNG DIỆN ĐIỆN.
- KIM THU SÉT, HÀN CỐ ĐỊNH VÀO CÁC VỊ TRÍ NHỎ CAO TRÊN MÁI VÀ BỜ MÁI, CÁC KIM THU SÉT NỐI VỚI NHAU BẰNG CÁC DÂY DẪN SÉT.



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BTXD
 HUYỆN GIA LÂM

DỰ ÁN - PROJECT:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

CẤP ĐIỆN KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 KINH LƯƠNG GIÁ (PHƯỜNG, QUẬN HÀ NỘI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI)

TEL: 04.38.686720 - FAX: 04.38.686720

EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠC

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 196 NHÀ THÈ HOẴN, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI

TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.686720 - EMAIL: PHONGQUY@HOCXAYDUNG.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER: HUỲNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRÌ BM - HEAD OF SECTION: NGUYỄN HỮU HIỆP

THIẾT KẾ - DESIGNER: HOÀNG NHẬT TẤN

THIẾT KẾ - DESIGNER: HOÀNG NHẬT TẤN

KIỂM BM - CHECK BY: HUỲNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE: HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: Đ - HB.12


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

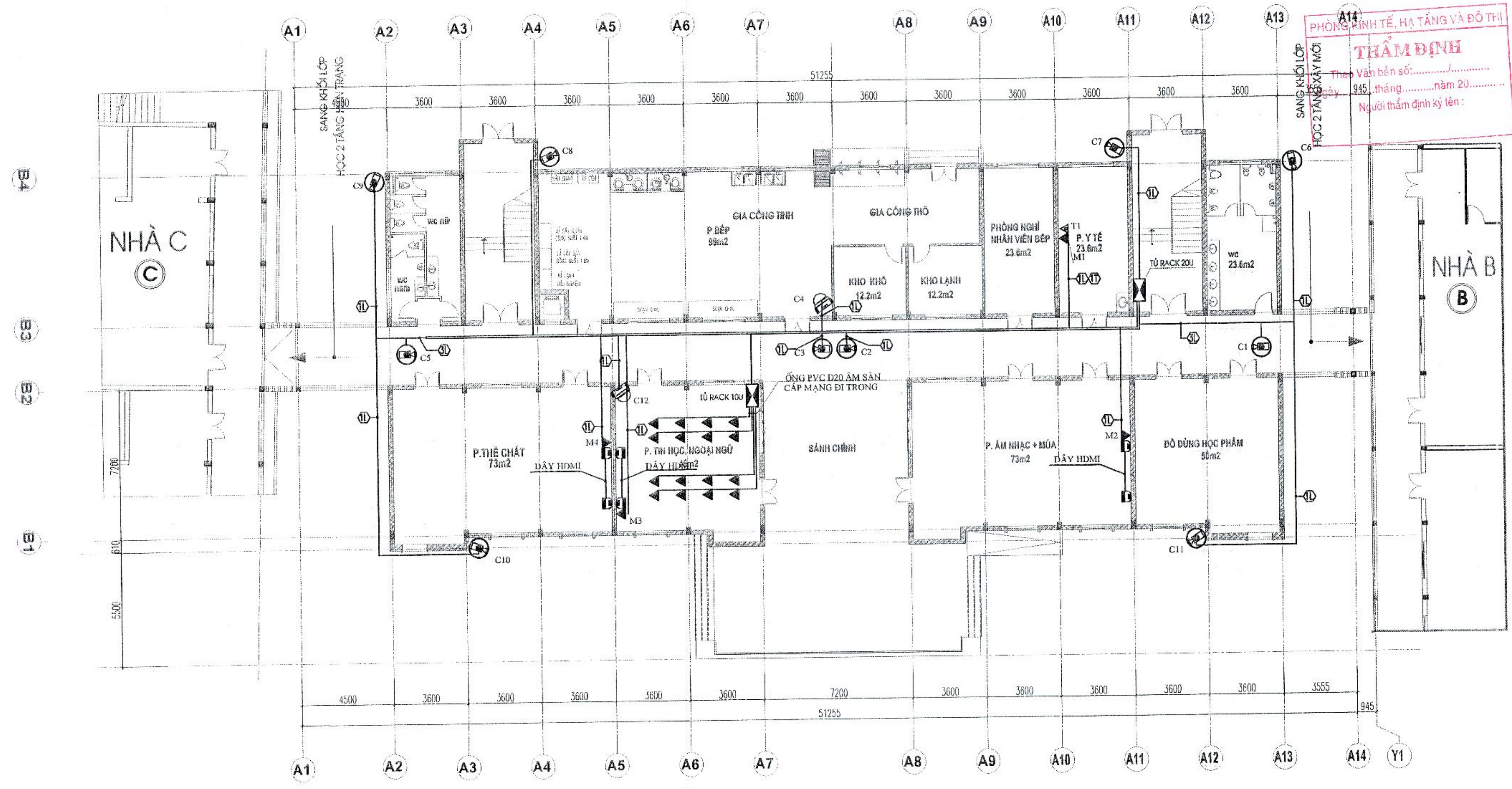
PHẦN ĐIỆN NHỆ

DANH MỤC BẢN VẼ - PHẦN ĐIỆN NHẹ

STT	SỐ KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ
	ĐN-HB.00	DANH MỤC BẢN VẼ
	ĐN-HB.01	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẹ TẦNG 1
	ĐN-HB.02	MẶT BẰNG ĐIỆN NHẹ TẦNG 2
	ĐN-HB.03	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN NHẹ

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

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SON HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI HẠNG MỤC - ITEM: ĐIỆN NHẹ KHỐI HIỆU BỘ	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:  CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG <small>ĐỊA CHỈ: 50 ĐƯỜNG ĐÁI PHƯƠNG, QUẬN HÀ BA TRUNG, HÀ NỘI TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.826720 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN</small> GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH <small>QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUANTITY CONTROL</small> ĐINH CHÍNH DẠO XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8 <small>ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THỜ NGHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.826720 - EMAIL: PHONGQUYHOACHITVYD@GMAIL.COM</small>	
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:	<i>mtl</i>
HƯỚNG THỊ MỸ HẠNH	
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:	<i>Nguyen Huu Hiep</i>
NGUYỄN HỮU HIỆP	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	<i>Hoang Nhat Tan</i>
HOÀNG NHẬT TẤN	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	<i>Hoang Nhat Tan</i>
HOÀNG NHẬT TẤN	
KIỂM TRA - CHECK BY:	
HƯỚNG THỊ MỸ HẠNH	
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE: HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: DANH MỤC BẢN VẼ	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
2025	134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
	ĐN - HB.01



MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 1

① CÁP MÁY TÍNH UTP CAT 6-10/100 mbps
 ② CÁP ĐIỆN THOẠI 2x2x0,5

KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU
	CAMERA SPEED DOME 2MPx, 720P, H.265+, TÍCH HỢP HỒNG NGOẠI		CAMERA BÀN CẦU 2MPx, 720P, H.265+, TÍCH HỢP HỒNG NGOẠI
	Ổ CÁP MẠNG RJ45 CHO TÍN (HOẶC BỘ PHÁT WIFI)		BỘ PHÁT WIFI CÓ CHỨC NĂNG MESH - CHUẨN AX1200
	Ổ CÁP MẠNG RJ45 CHO ĐIỆN THOẠI IP CỐ ĐỊNH - LẮP Đ CẠO ĐỘ 1.5M		CÁP MÁY TÍNH UTP CAT 6-10/100 MBPS
	DÂY HDMI		DÂY MẠNG CAT6 LƯỚI ỚNG GEN NHỰA CỨNG

VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH

MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHỐI NHÀ

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
ĐIỆN NHỆ KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐAI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 36 ĐƯỜNG ĐAI PHƯƠNG, QUẬN TÂY HÀ TRUNG, HÀ NỘI
 TEL: 04 38 88878 - FAX: 04 38 88878
 EMAIL: PHONGQUY@CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: **PHAN QUANG BÌNH**

QLKT - QUANTITY CONTROL: **ĐÌNH CHÍNH ĐẠO**

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106-NHÀ THÉ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐAI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04 38 282849 - FAX: 04 38 888720 - EMAIL: PHONGQUY@CCU.VN

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER: *[Signature]*

HUYỆN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION: *[Signature]*

NGUYỄN HỮU HIỆP

THIẾT KẾ - DESIGNER: *[Signature]*

HOÀNG NHẬT TÂN

THIẾT KẾ - DESIGNER: *[Signature]*

HOÀNG NHẬT TÂN

KIỂM BAN - CHECK BY:

HUYỆN THỊ MỸ HẠNH

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

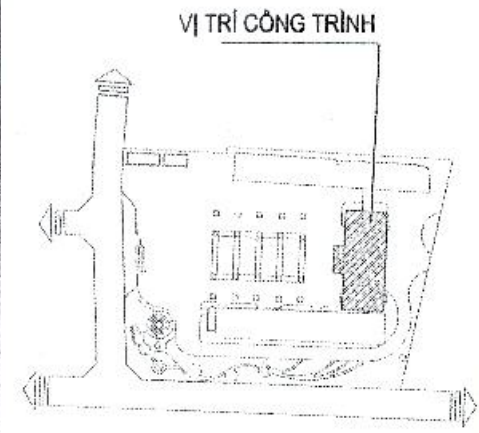
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: **2025**

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO: **134-18/HB-CCU**

TỶ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: **ĐN - HB.01**



MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHỐI NHÀ

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
DIỆN NHỆ KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐÀO TẠO XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN CẦU GIẤNG, HÀ NỘI
TEL: 04.38.22342 - FAX: 04.38.22073 - EMAIL: PHONGQUYTHOACH.TV200@GMAIL.COM
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH
QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUALITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ PHÒNG THỰC HIỆN THIẾT KẾ: TRƯỜNG BAI HẠC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.22342 - FAX: 04.38.22073 - EMAIL: PHONGQUYTHOACH.TV200@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN HỮU HIỆP
THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG NHẬT TẤN
THIẾT KẾ - DESIGNER:
HOÀNG NHẬT TẤN
KIỂM TRA - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

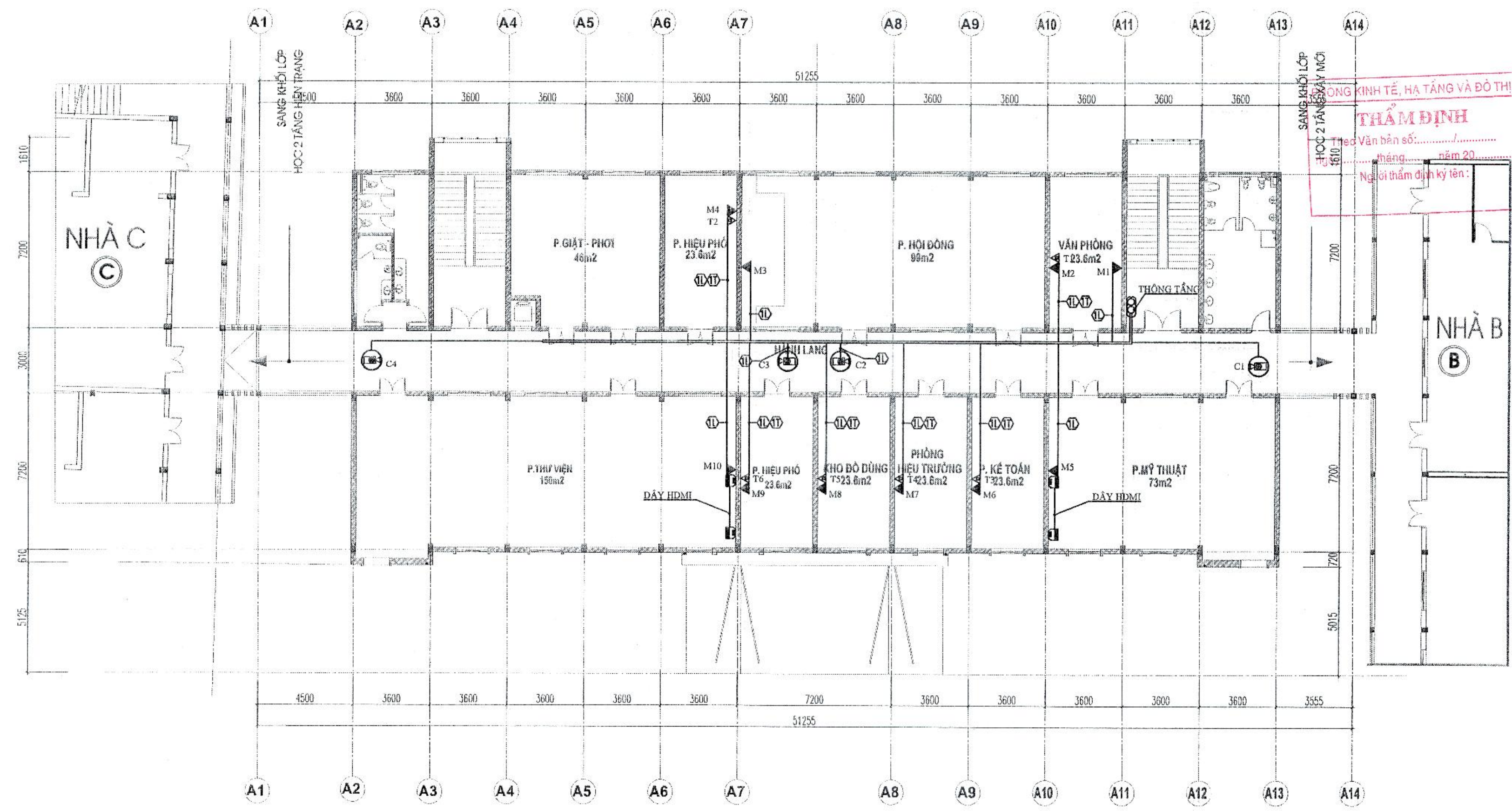
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO:
134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
**BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
ĐN - HB.02**

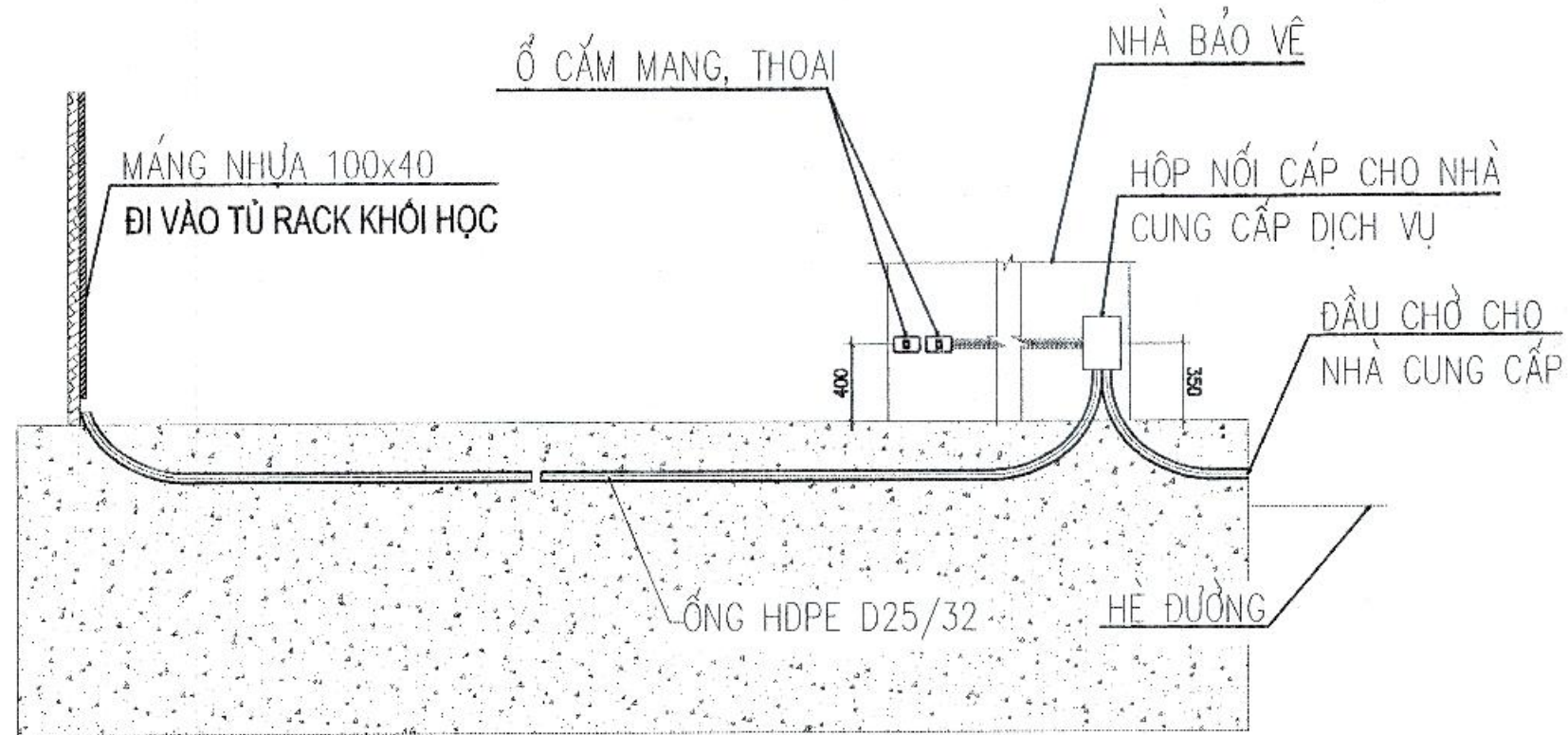


THẨM ĐỊNH
Thẩm định số:
tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

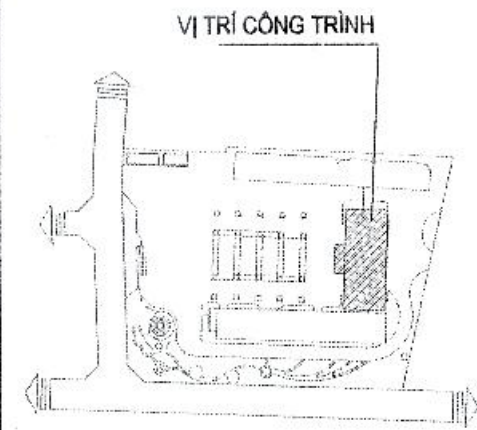
MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 2

Ⓛ CÁP MÁY TÍNH UTP CAT 6-10/100 mbps
Ⓜ CÁP ĐIỆN THOẠI 2x2x0,5

KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU
Ⓛ	CAMERA SPEED DOME 2MPx, 720P, H.265+, TÍCH HỢP HỒNG NGOẠI	Ⓜ	CAMERA BÀN CẦU 2MPx, 720P, H.265+, TÍCH HỢP HỒNG NGOẠI
▶	Ổ CÁP MẠNG RJ45 CHỖ TÍNH (HOẶC BỘ PHÁT WIFI)	Ⓜ	BỘ PHÁT WIFI CÓ CHỨC NĂNG MESH - CHUẨN AX1200
▶	Ổ CÁP MẠNG RJ45 CHO ĐIỆN THOẠI IP CỐ ĐỊNH - LẮP Ở CAO ĐỘ 1.5M	Ⓛ	CÁP MÁY TÍNH UTP CAT 6-10/100 MBPS
Ⓜ	DÂY HDMI	—	DÂY MẠNG CAT6 LƯỚI ỚNG GEN NỮA CƯỜNG



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 VỊ TRÍ KHÓI NHÀ

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:

**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

CẤP ĐIỆN KHÓI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Địa chỉ: 45 Đường Cầu Giấy, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

TEL: 04.38.88870 - FAX: 04.38.88872 - EMAIL: PHONG@PHONGTVXD.COM

EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN/HOC

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHẠM QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL: NGUYỄN VĂN ĐỨC

ĐỊNH CHỈNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ: Phòng 108-Hà Nội, Trường Đại Học Xây Dựng - Hà Nội

TEL: 04.38.28262 - FAX: 04.38.89872 - EMAIL: PHONG@PHONGTVXD.COM

CHỦ NHIỆM ĐÀ - CH DESIGNER:

HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:

NGUYỄN HỮU HIỆP

THIẾT KẾ - DESIGNER:

HOÀNG NHẬT TẤN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

HOÀNG NHẬT TẤN

KIỂM TRA - CHECK BY:

HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIÁM ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN NHỆ

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:

2025

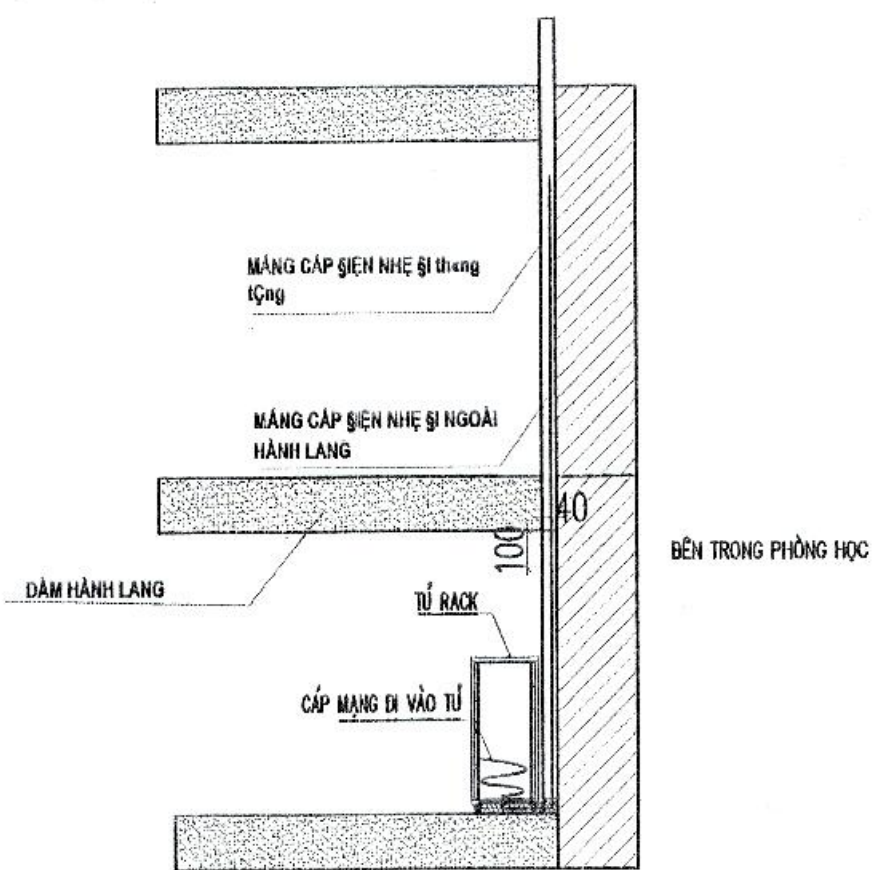
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO.:

134-18/HĐ-CCU

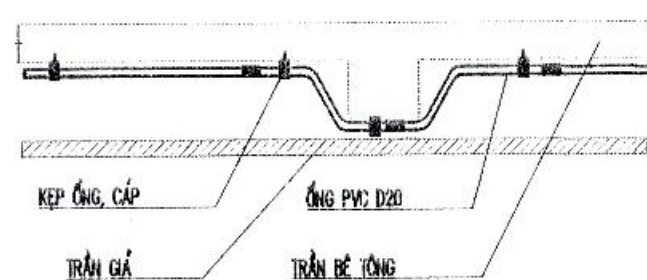
TỶ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:

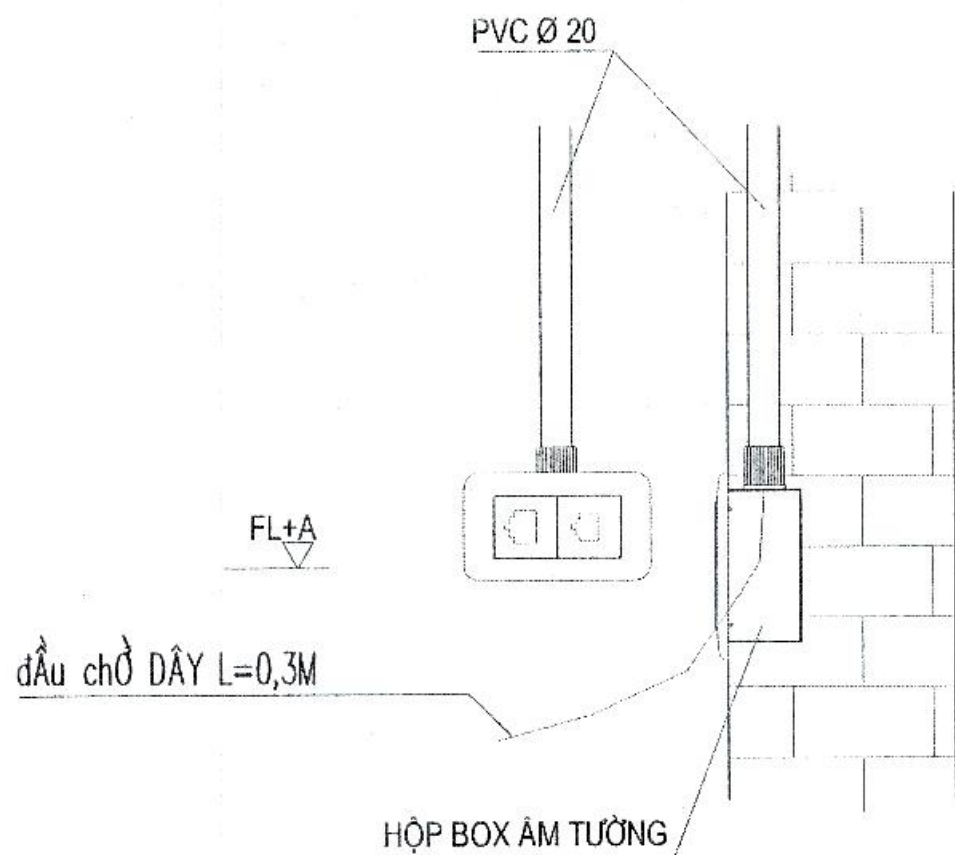
ĐN - HB.03



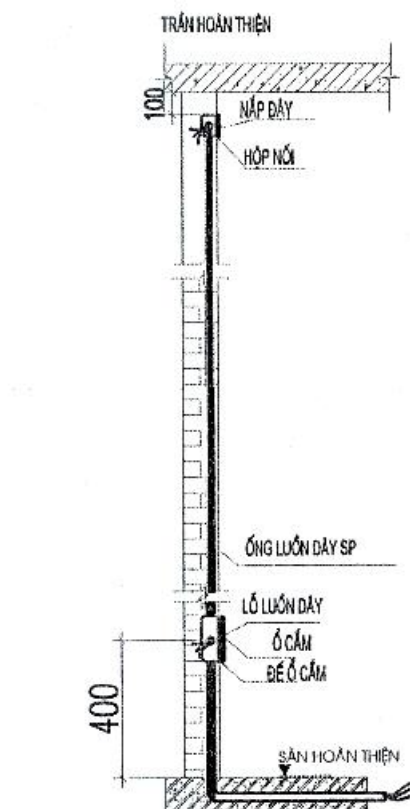
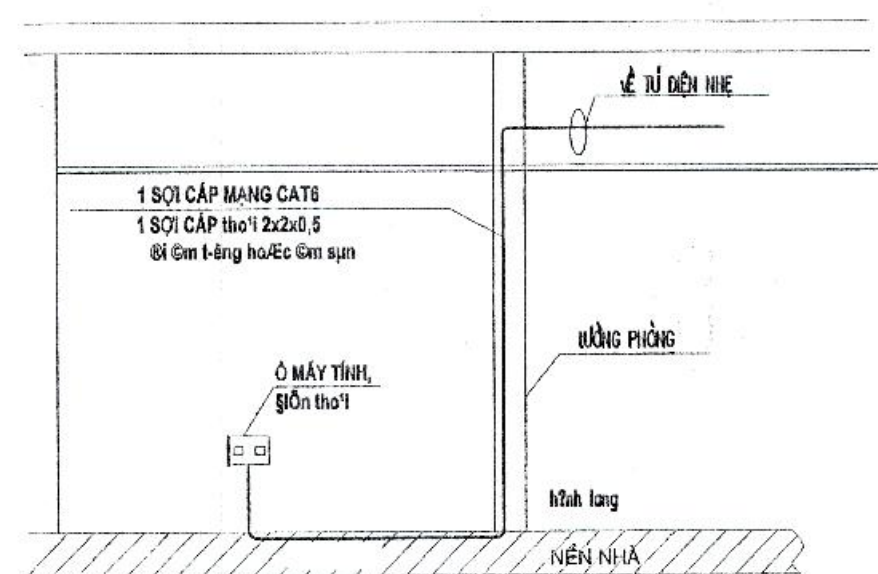
CHI TIẾT ĐI MĂNG CÁP ĐIỆN NHỆ NGOÀI HÀNH LANG



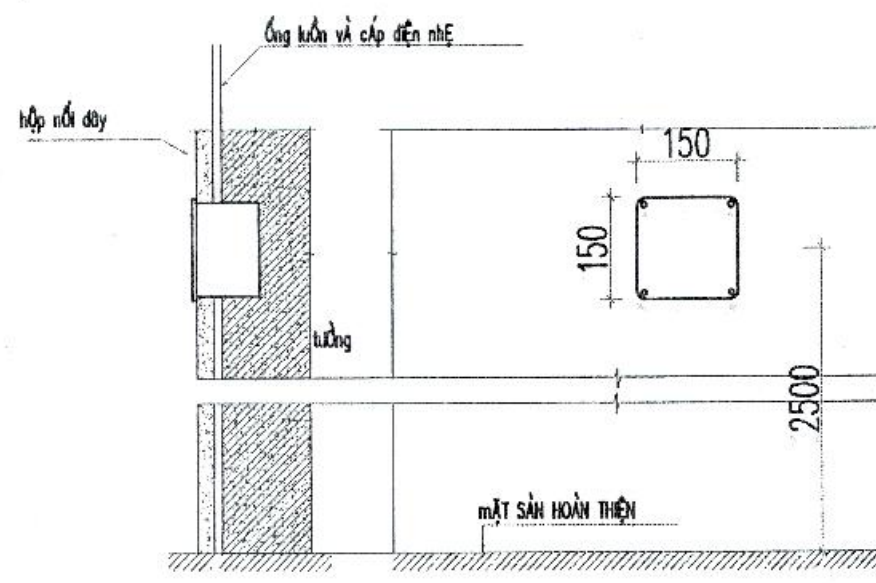
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI & MẠNG



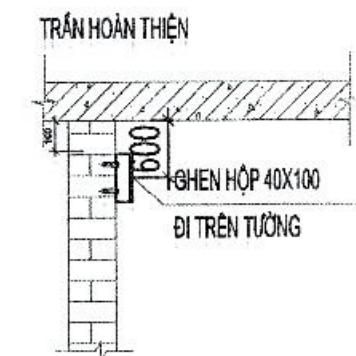
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MẠNG, THOẠI



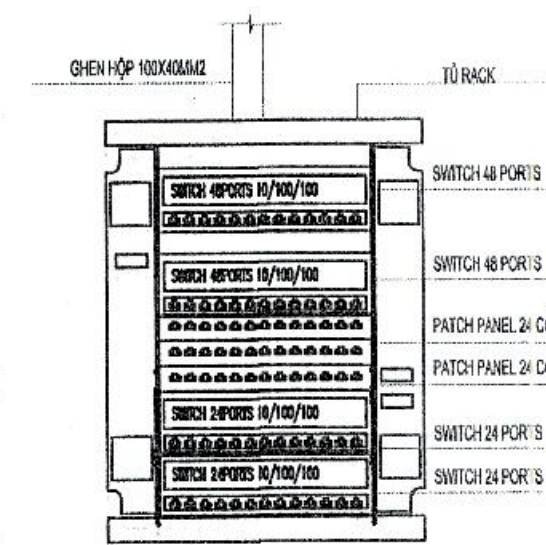
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM MẠNG LAN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP NỐI DÂY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT KHEN HỘP 100X40

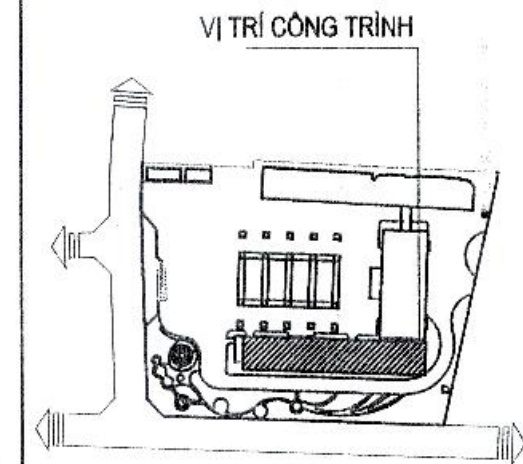


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ RACK

DANH MỤC BẢN VẼ

DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC		
STT	KÍ HIỆU	TÊN BẢN VẼ
1	N-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
2	N-01	THUYẾT MINH CHUNG
3	N-02	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1
4	N-03	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2
5	N-04	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI
6	N-05	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC
7	N-06	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC KHỐI HIỆU BỘ

BỘN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Địa chỉ: 55 Đường Giải Phóng, Quận Hà Nội, Thành Phố Hà Nội
 TEL: 84.38.866570 - FAX: 84.38.866730
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH

QLKT - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ Phòng: 106-NHÀ THÈNG KIỆT, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 84.38.252542 - FAX: 84.38.866730 - EMAIL: PHONGQUYHOACHIV@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 TRẦN THỊ HỒNG NHUNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 ĐINH THỊ THẢO

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 ĐINH THỊ THẢO

KIỂM ĐIM - CHECK BY:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO:
 134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
 N-DM

BIỂU TƯỢNG CHÚ THÍCH & CHỮ VIẾT TẮT

KÝ HIỆU – VIẾT TẮT		KÝ HIỆU – VIẾT TẮT	
	ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC		XÍ BÊT
	ĐƯỜNG ống THOÁT NƯỚC CHẬU RỬA		VỒI NƯỚC D20
	ĐƯỜNG ống THOÁT NƯỚC XÍ TIỂU		CHẬU RỬA
	ĐƯỜNG ống THOÁT NƯỚC MƯA		GA THU NƯỚC
	ĐƯỜNG ống THÔNG HƠI		TIỂU NAM
D110-L2.5-I=2%	ĐƯỜNG KÍNH (MM)-CHIỀU DÀI (M)-ĐỘ DỐC		HƯỚNG CẤP THOÁT NƯỚC
D32-L23.0	ĐƯỜNG KÍNH (MM)-CHIỀU DÀI (M)		CÔN THU
TX	ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ TIỂU		Y KIỂM TRA
TR	ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA		VAN 2 CHIỀU
TM	ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA		
TH	ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI		
CX	ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC		
CL	ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC LÊN BỂ MÁI		

GHI CHÚ:

VẬT LIỆU ĐƯỜNG ống DÙNG CHO HỆ THỐNG CẤP NƯỚC ĐƯỢC QUY ĐỊNH NHƯ SAU:

- ĐƯỜNG ống TRONG TRỤC KỸ THUẬT VÀ PHÒNG BƠM SỬ DỤNG ống PPR-PN10.

VẬT LIỆU ĐƯỜNG ống DÙNG CHO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC ĐƯỢC QUY ĐỊNH NHƯ SAU:

- ĐƯỜNG ống TRONG TRỤC KỸ THUẬT SỬ DỤNG ống NHỰA U.PVC CLASS2
- ĐƯỜNG ống THOÁT NƯỚC TRONG KHU VỆ SINH VÀ KHU KHÁC SỬ DỤNG ống NHỰA U.PVC CLASS2
- TOÀN BỘ CÁC ĐƯỜNG ống ĐI NGẦM.

PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ:

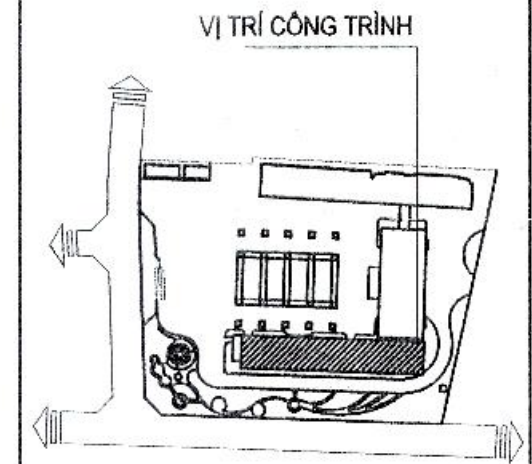
*** CẤP NƯỚC**

- NGUỒN NƯỚC CẤP CHO KẾT NƯỚC TRÊN MÁI ĐƯỢC LẤY TỪ HỆ THỐNG TRẠM BƠM, BỂ NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH.
- NƯỚC TỪ KẾT NƯỚC TRÊN MÁI CẤP XƯƠNG WC CỦA CÁC TẦNG BẰNG TRỤC ống ĐỨNG.

*** THOÁT NƯỚC**

- TOÀN BỘ NƯỚC THẢI ĐƯỢC THU VÀO CÁC ống THOÁT NƯỚC; CHIA RA LÀM 2 HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THOÁT RỬA, SÀN VÀ HỆ THỐNG THOÁT XÍ, TIỂU.
- NƯỚC THẢI XÍ ĐƯỢC THU VÀO BỂ PHỐT RỒI THOÁT RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.
- NƯỚC THẢI RỬA ĐƯỢC THOÁT RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.

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



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC KHỐI HIỆU BỘ

BCH VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 CÔNG TY
 ĐỊA CHỈ: 85 BÙNH GIẢI PHƯỜNG, QUẬN TÂY HỒ, HÀ NỘI
 TEL: 04.38.686870 - FAX: 04.38.699720
 EMAIL: INFO@CCU.VN WEBSITE: HTTP://WWW.CCUNHACONSTRUCTION.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH
 QLKT - QUANTITY CONTROL:
 BINH CHINH DAO
 XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 108 NHÀ THỜ NGHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.689720 - EMAIL: PHONGQUYTHI@DUT.VN@GMAIL.COM

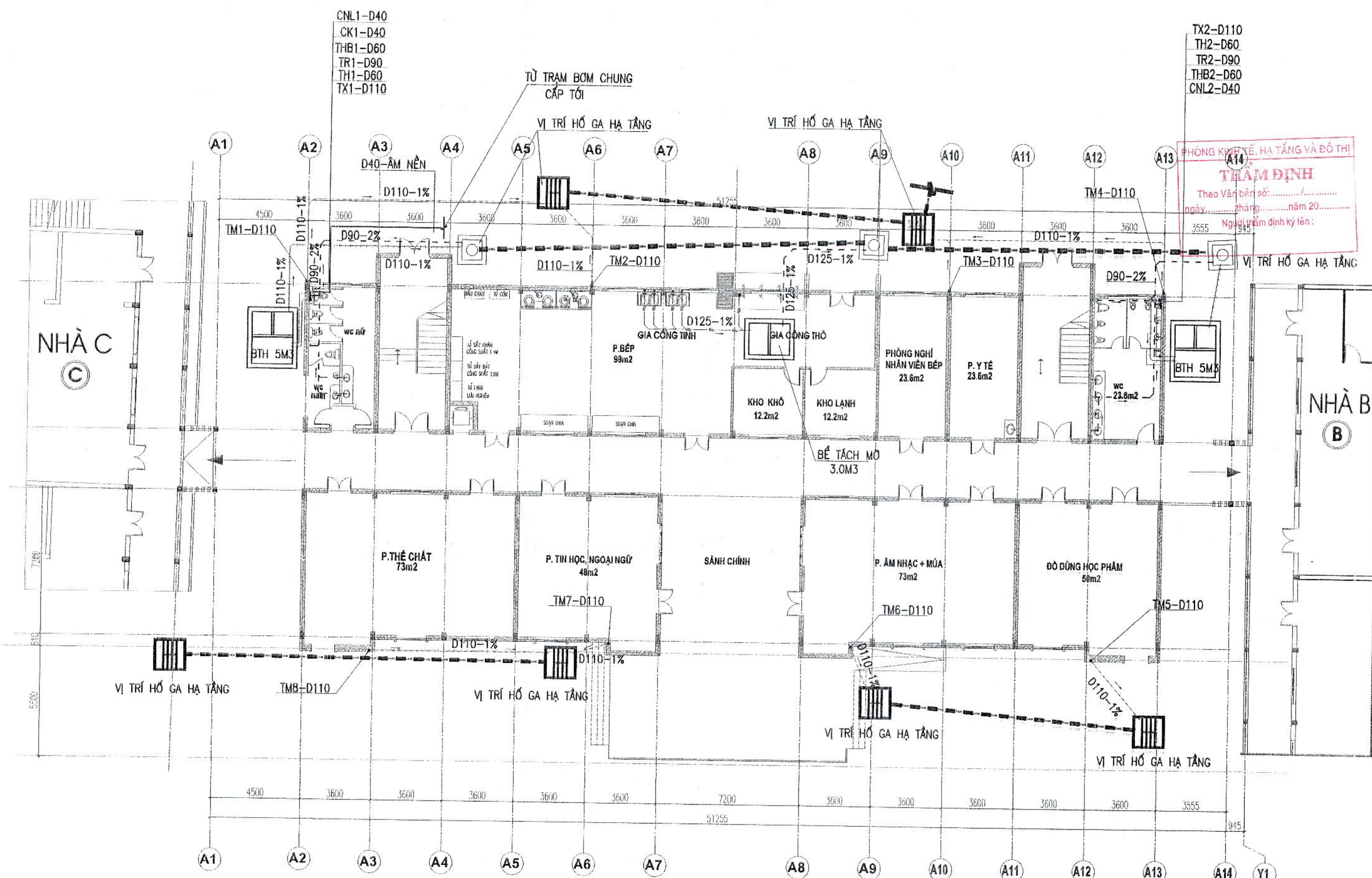
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH
 CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 TRẦN THỊ HỒNG NIUNG
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 BÌNH THỊ THẢO
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 BÌNH THỊ THẢO
 KIỂM BÀN - CHECK BY:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
THUYẾT MINH CHUNG

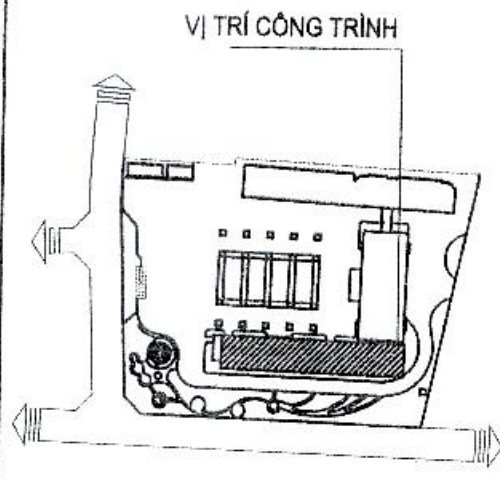
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
N-01



TX2-D110
TH2-D60
TR2-D90
THB2-D60
CNL2-D40

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



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CCU
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHẠM QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 108 NHÀ THÈNG KIẾN, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI.
TEL: 84.36.26242 - FAX: 84.36.69979 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH. DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION:
TRẦN THỊ HỒNG NHƯNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
ĐINH THỊ THẢO

THIẾT KẾ - DESIGNER:
ĐINH THỊ THẢO

KIỂM BAN - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG CTN
TẦNG 1**

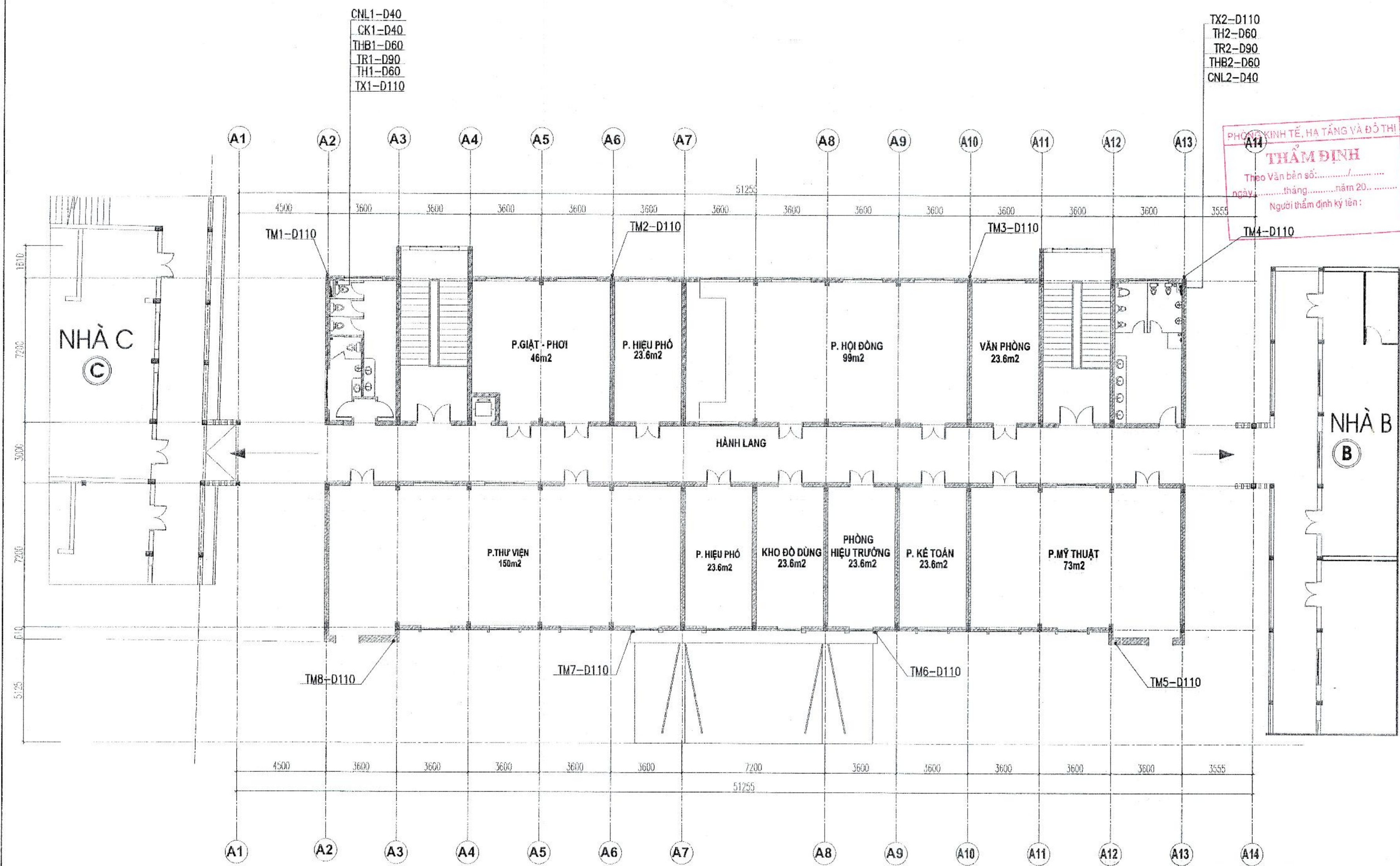
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: N-02

KÝ HIỆU

	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC CHẬU RỬA
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ TIỂU
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT BẾP
	ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI
	HƯỚNG CẤP THOÁT NƯỚC

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

KÝ HIỆU

	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC CHẬU RỬA
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ TIỂU
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT BẾP
	ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI
	HƯỚNG CẤP THOÁT NƯỚC



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng: năm 20.....
 Người thẩm định ký lên:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐÀO TẠO VÀ XÂY DỰNG
 ĐỊA CHỈ: 35 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HOÀNG MAI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TEL: 04 38 282942 - FAX: 04 38 898220 - EMAIL: PHONGQUOCHAI.TYXDD@GMAIL.COM
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCUTV.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH
 CHỈT - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯƠNG THIỆT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

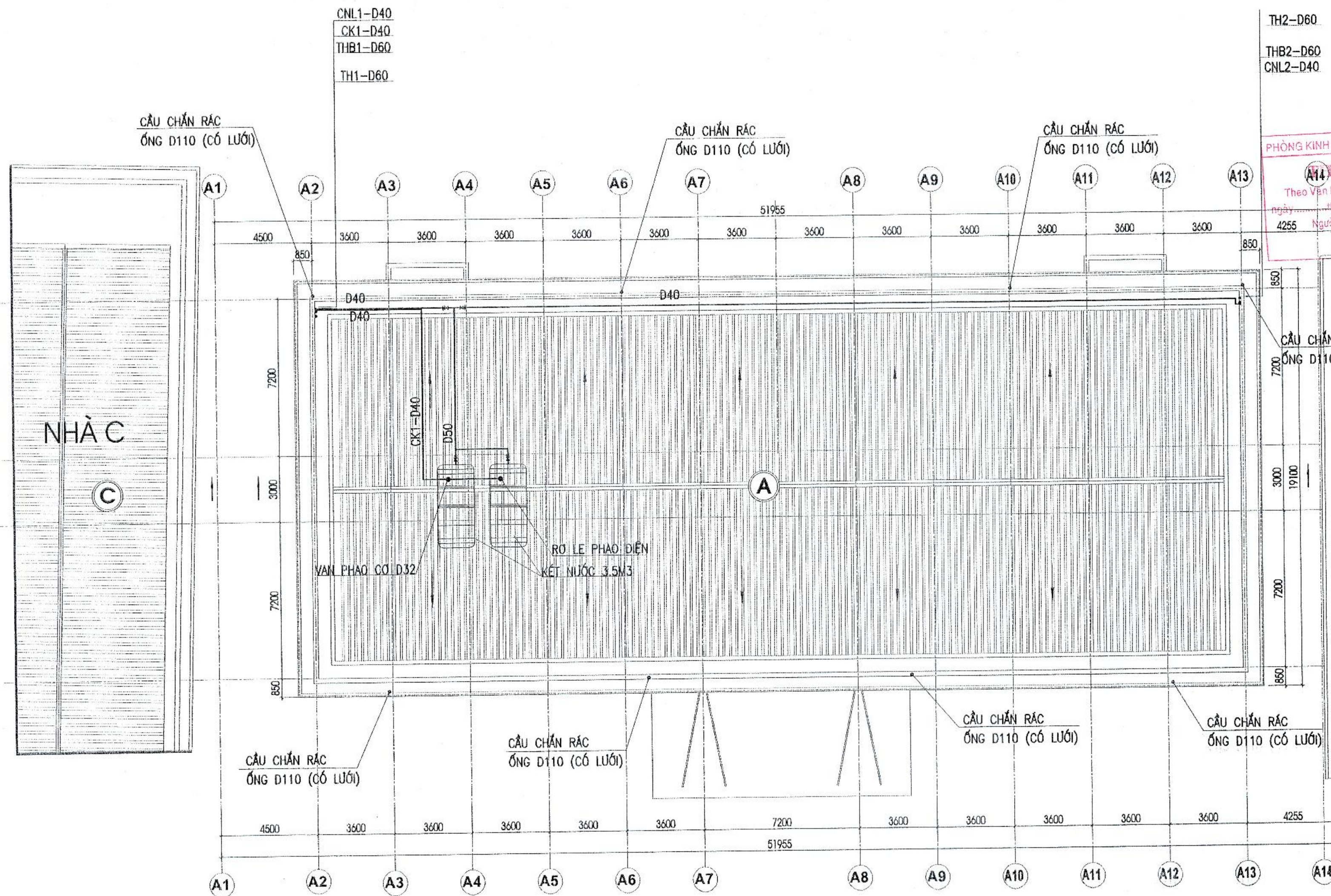
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 108-NHÀ TÀI NHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04 38 282942 - FAX: 04 38 898220 - EMAIL: PHONGQUOCHAI.TYXDD@GMAIL.COM
 CHỦ NHIỆM DA - CH. DESIGNER:
 HUỖNH THỊ MỸ HẠNH
 CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 TRẦN THỊ HỒNG NHƯNG
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 ĐINH THỊ THẢO
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 ĐINH THỊ THẢO
 KIỂM TRA - CHECK BY:
 HUỖNH THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG CTN
 TẦNG 2**

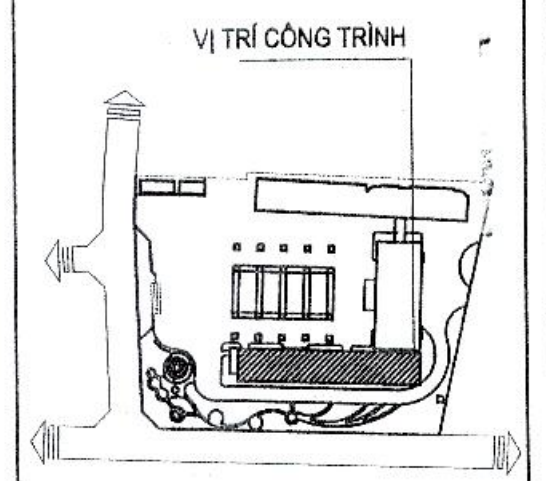
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: N-03



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

KÝ HIỆU	
	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC CHẬU RỬA
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ TIỂU
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA
	ĐƯỜNG ỐNG THOÁT BẾP
	ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI
	HƯỚNG CẤP THOÁT NƯỚC



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC KHỐI HIỆU BỘ

BỘN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
 XÂY DỰNG
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐỊA CHỈ: 85 QUANG GIẢI PHƯỜNG, QUẬN HOÀN KIẾM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TEL: 04.38.69.8270 - FAX: 04.38.69.7230 - EMAIL: PHONGQUYHOACHITVXD@GMAIL.COM
 EMAIL: INFO@CCU.VN WEBSITE: HTTP://CCU.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHẠM QUANG MINH
 QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XUỐNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: 105 NHÀ THÈ NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.23.242 - FAX: 04.38.49.723 - EMAIL: PHONGQUYHOACHITVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION:
 TRẦN THỊ HỒNG NHUNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 ĐINH THỊ THẢO

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 ĐINH THỊ THẢO

KIỂM BÀN - CHECK BY:
 HUYNH THỊ MỸ HẠNH

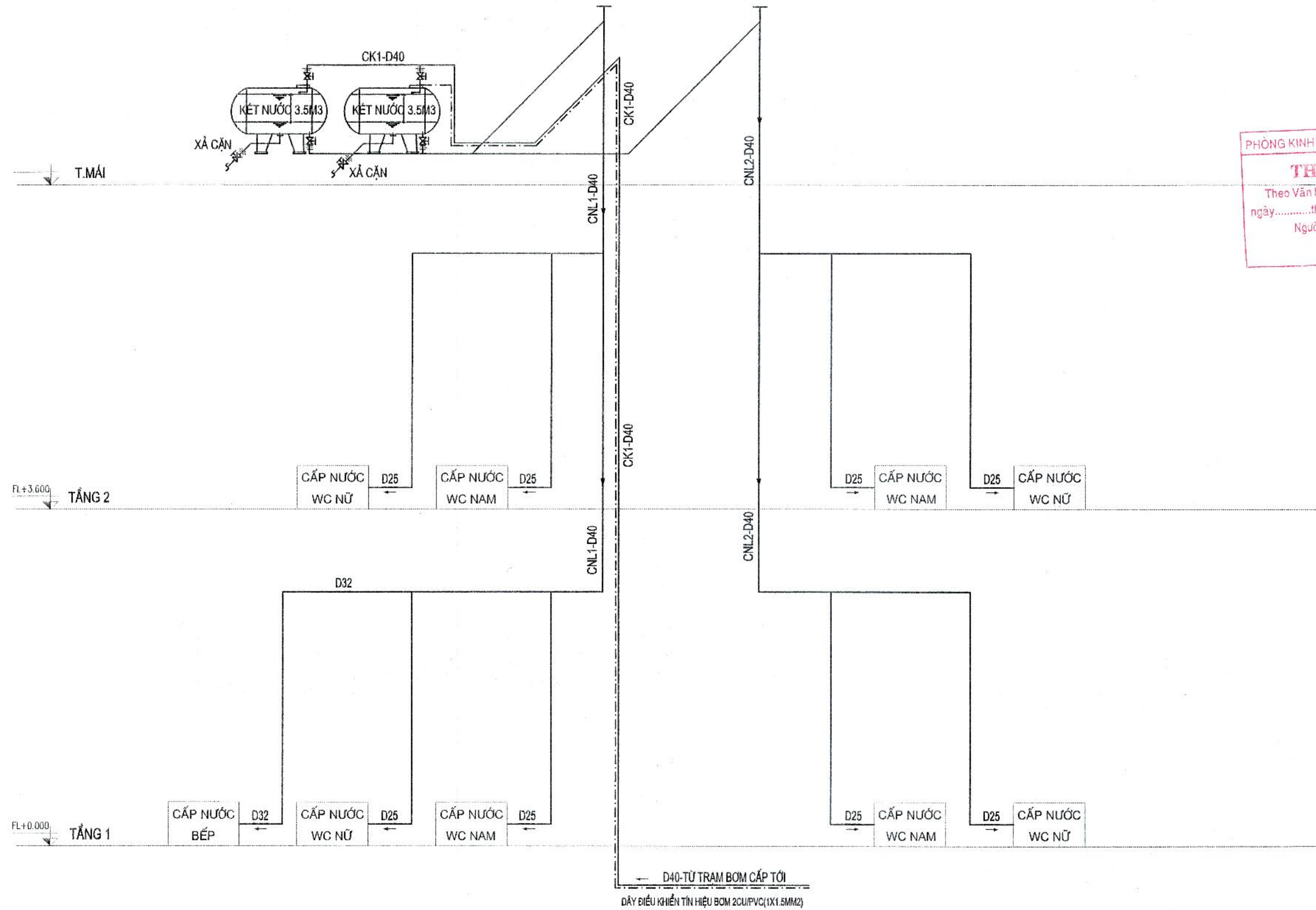
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG CTN
 TẦNG MÁI**

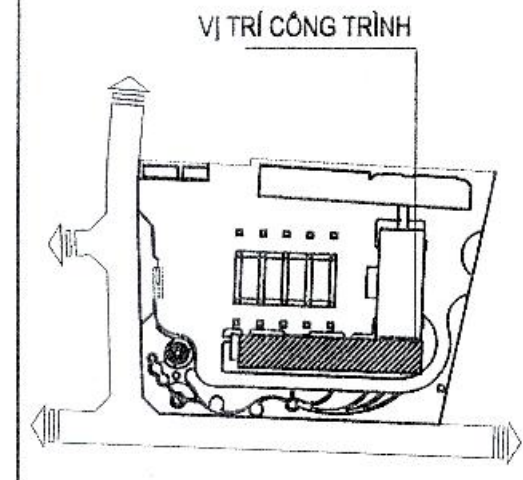
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: N-04

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC



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



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

Địa điểm xây dựng - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐÀO TẠO XÂY DỰNG
 Địa chỉ: 88 Đường Giải Phóng, Quận Cầu Giấy, Hà Nội
 TEL: 84.38.261942 - FAX: 84.38.091720 - EMAIL: PHONGQUYHOACHTUYD@GMAIL.COM
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH

QLKT - QUANTITY CONTROL:
 BÌNH CHÍNH ĐẠO

XUẤT KHOA THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ: Phòng 106 Nhà Thờ Nguyễn, Trường Đại Học Xây Dựng - Hà Nội

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 TRẦN THỊ HỒNG NHƯNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 BÌNH THỊ THẢO

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 BÌNH THỊ THẢO

KIỂM BÀN - CHECK BY:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

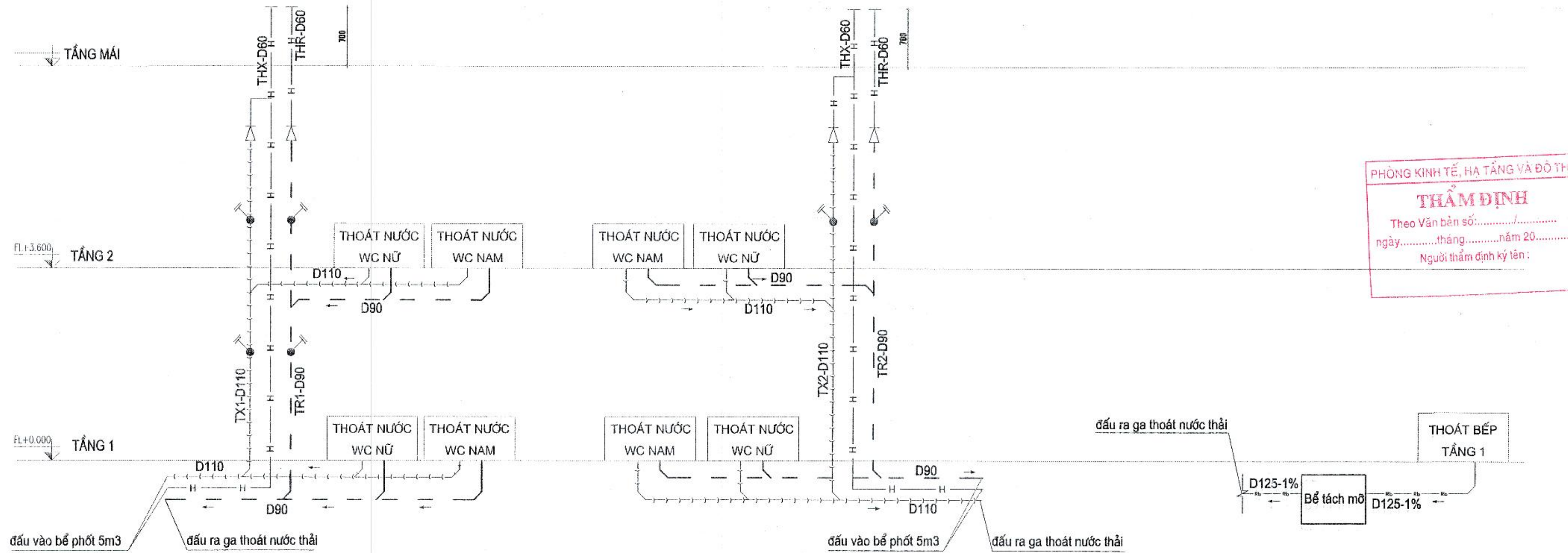
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
 CẤP NƯỚC**

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO: 134-18/HĐ-CCU

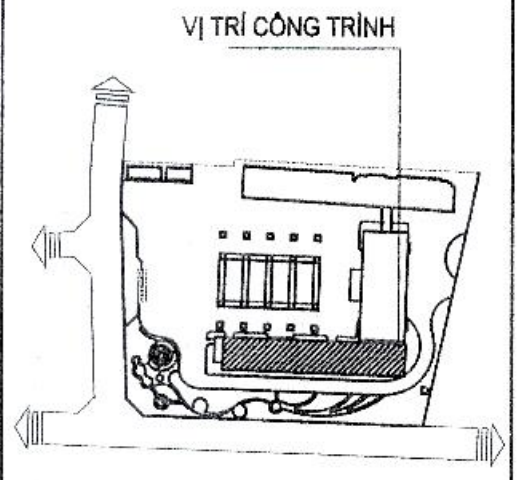
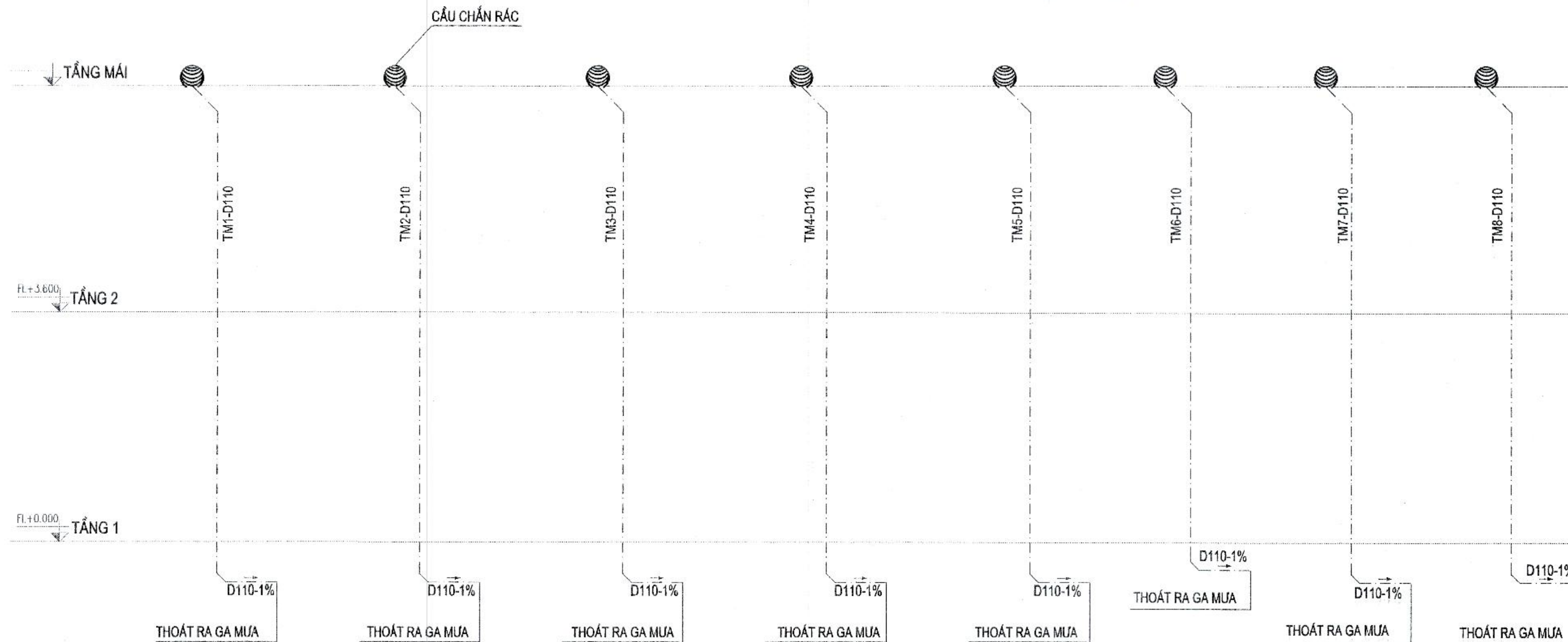
TỶ LỆ - SCALE:
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: N-05

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC



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

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC MƯA



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NANG MỤC - ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC KHỐI HIỆU BỘ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐIA CHỈ: 55 ĐƯỜNG ĐÁNH PHƯƠNG, QUẬN MÃ LẠC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TEL: 04.38.262642 - FAX: 04.38.682728 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
 BÌNH CHÍNH ĐẠC

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 108-NHÀ THÈ NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.262642 - FAX: 04.38.682728 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:

HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG BÀN - HEAD OF SECTION:

TRẦN THỊ HỒNG NHUNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

ĐINH THỊ THẢO

THIẾT KẾ - DESIGNER:

ĐINH THỊ THẢO

Kiểm tra - CHECK BY:

HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
 THOÁT NƯỚC**

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: N-06

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

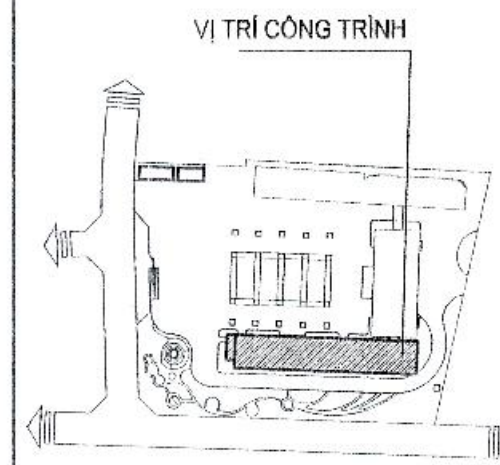
HẠNG MỤC XÂY MỚI: KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG (KHỐI NHÀ B)

PHÒNG KINH TẾ, RA TẮNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....thángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên:

PHẦN KIẾN TRÚC

DANH MỤC BẢN VẼ - PHẦN KIẾN TRÚC

STT	SỐ KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ
	DM - 00	DANH MỤC BẢN VẼ
	KT - 00	BẢN VẼ QUY ĐỊNH CHUNG
	KT - 01	MẶT BẰNG TẦNG 1, MẶT BẰNG TẦNG 2
	KT - 02	MẶT BẰNG MÁI, MẶT ĐÚNG TRỤC X1 - X23, MẶT ĐÚNG TRỤC X23 - X1
	KT - 03	CHI TIẾT THANG
	KT - 04	CHI TIẾT KHU WC ĐIỂN HÌNH TẦNG 1
	KT - 05	CHI TIẾT KHU WC ĐIỂN HÌNH TẦNG 2
	KT - 06	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA, LÁT SÀN TẦNG 1, TẦNG 2
	KT - 07	CHI TIẾT CỬA ĐI
	KT - 08	CHI TIẾT CỬA SỔ



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

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
**KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI
 (KHOẢNG NHÀ B)**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 85 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI.
 TEL: 04.38.699570 - FAX: 04.38.699720 - EMAIL: PHUONGQUYNH@CCU.TVDC@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM ĐA - CH DESIGNER:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN VĂN LINH

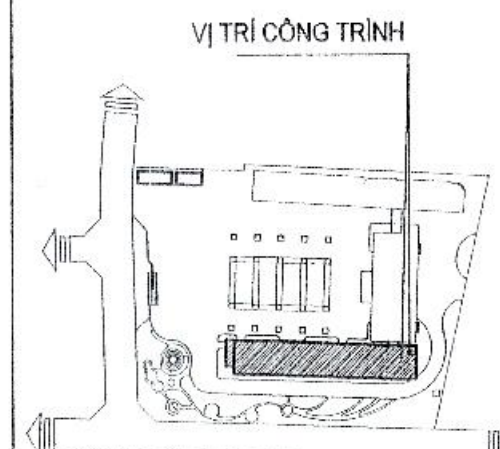
KIỂM TRA - CHECK BY:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: TỶ LỆ 1/150 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: DM - 00



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT :
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT :
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION :
XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HÀNG MỤC - ITEM :
**KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI
(KHỐI NHÀ B)**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT :
**XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU**
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG GIẢI PHÓNG, QUẬN HÀ NỘI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TEL: 04.38.282612 - FAX: 04.38.699720
EMAIL: INFO@CCU-VN - WEBSITE: WWW.CCU-VN.COM

PHẦN QUẢN LÝ HÌNH
QLKT - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHINH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT :
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ PHÒNG LÊN BẢN VẼ: TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282612 - FAX: 04.38.699720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

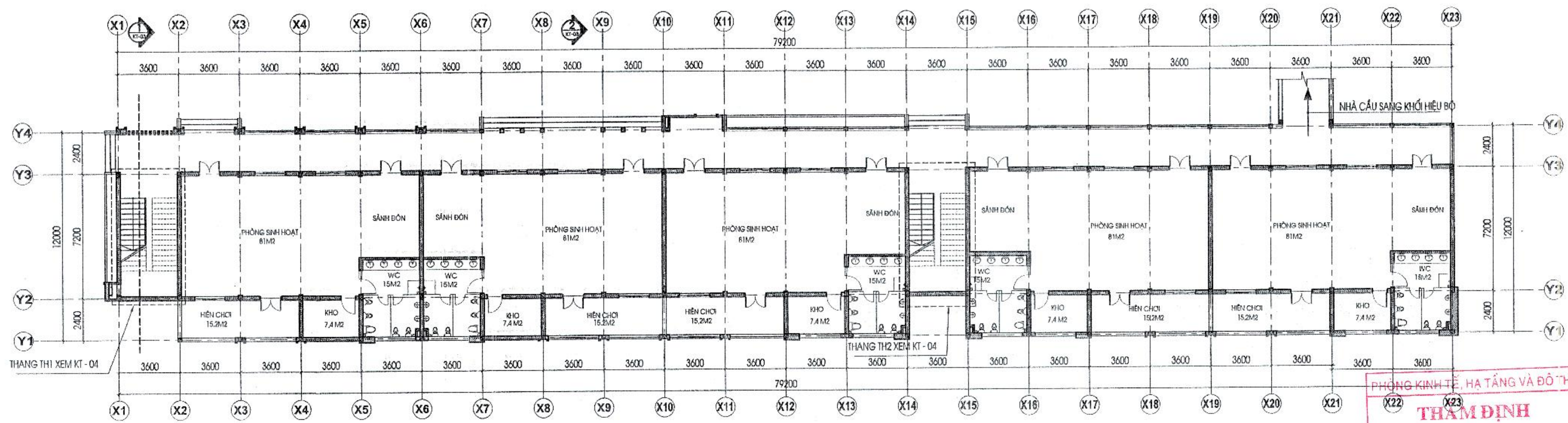
THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN VĂN LINH

KIỂM BAN - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

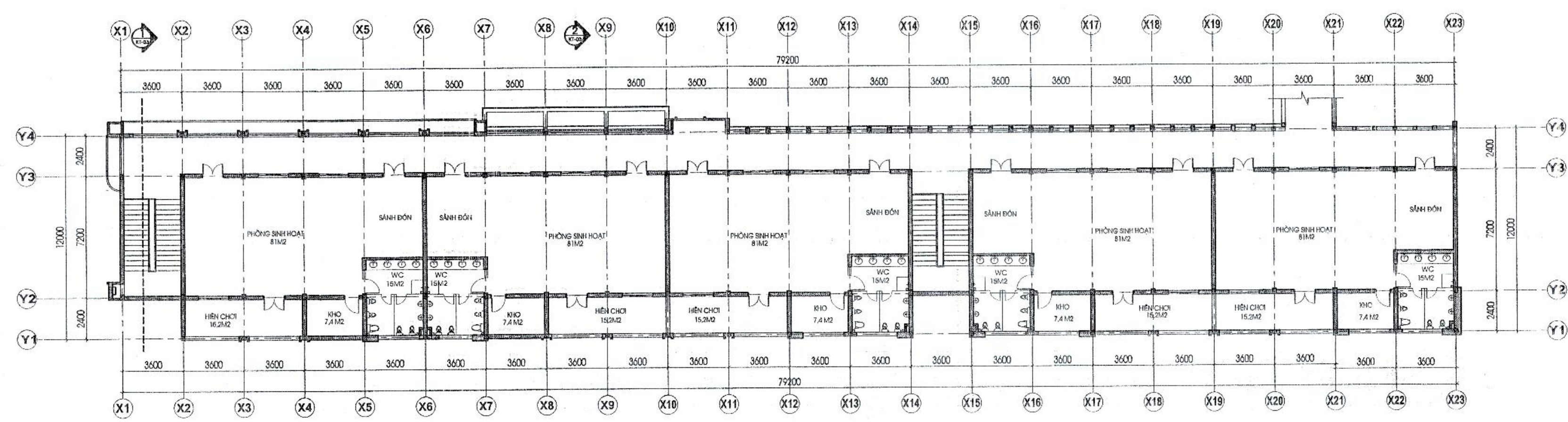
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG TẦNG 1
MẶT BẰNG TẦNG 2**

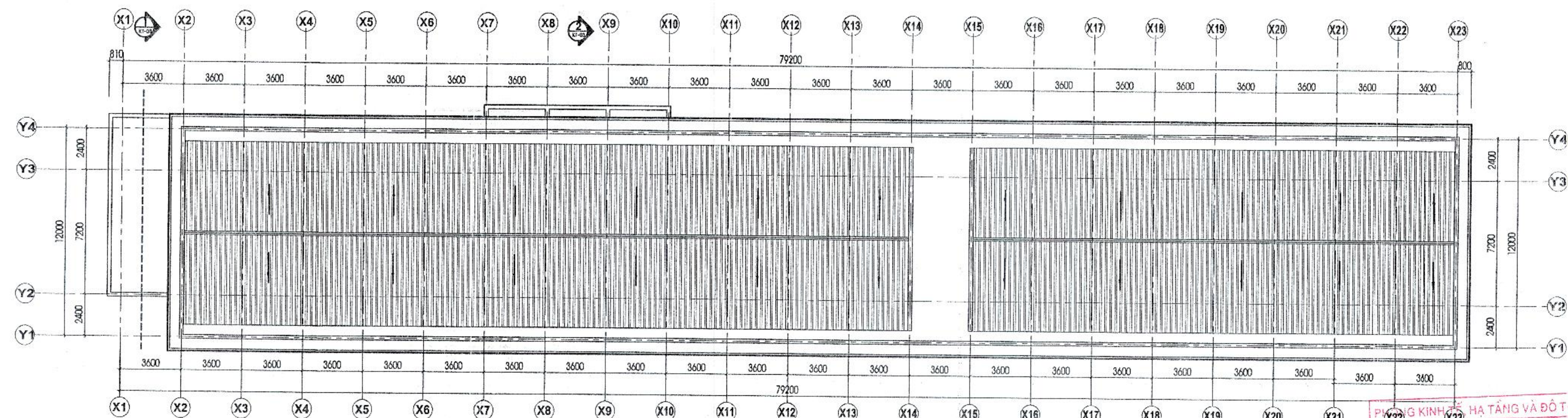
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO.: 134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE: TỶ LỆ 1/150
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: **KT - 02**



MẶT BẰNG TẦNG 1 TỶ LỆ 1/200

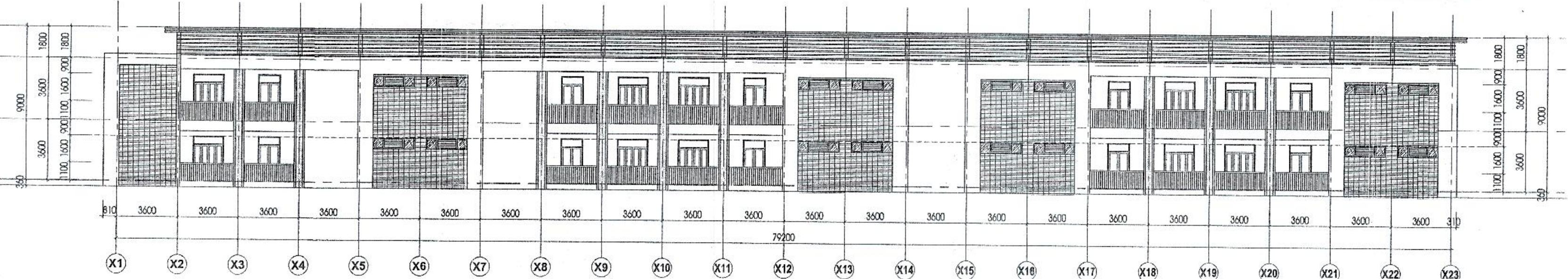


MẶT BẰNG TẦNG 2 TỶ LỆ 1/200

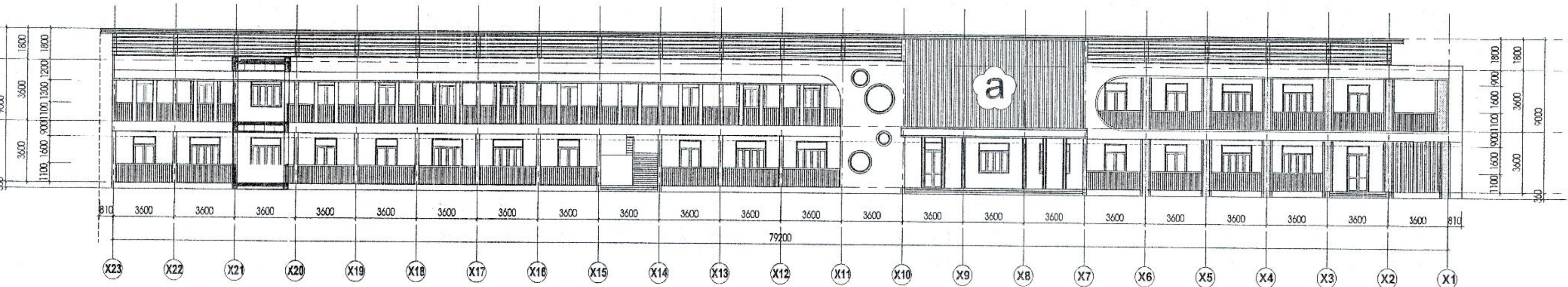


MẶT BẰNG MÁI TỶ LỆ 1/200

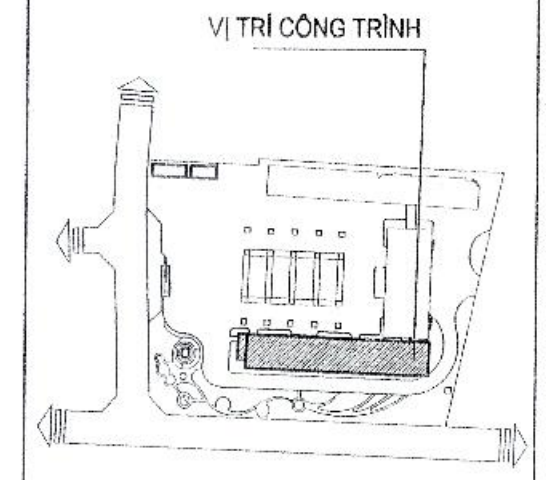
PHÒNG KINH TẾ - HẠ TẦNG VÀ ĐÔ T-1
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 ngày tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký lên:



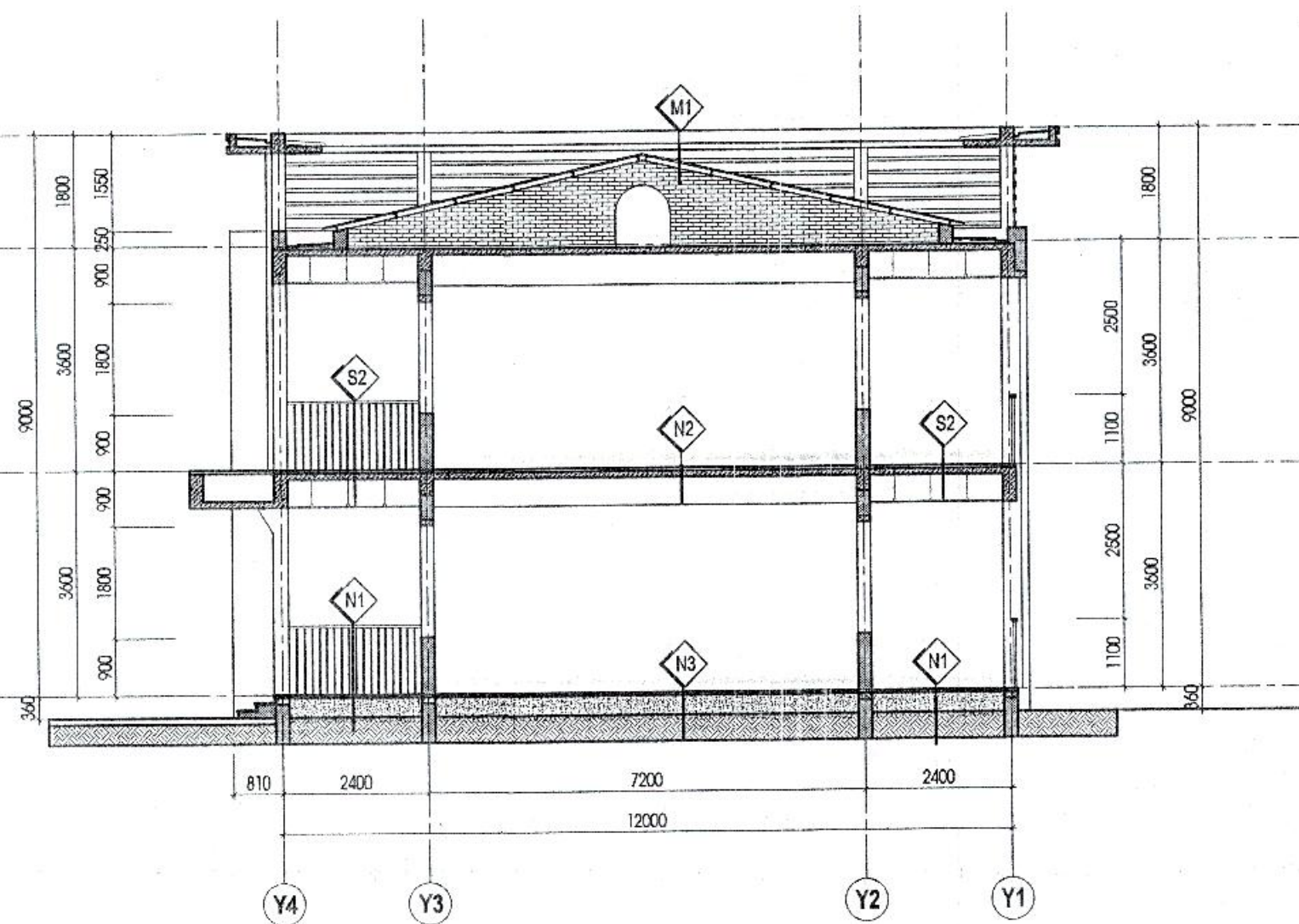
MẶT ĐỨNG TRỰC X1 - X 23 TỶ LỆ 1/200



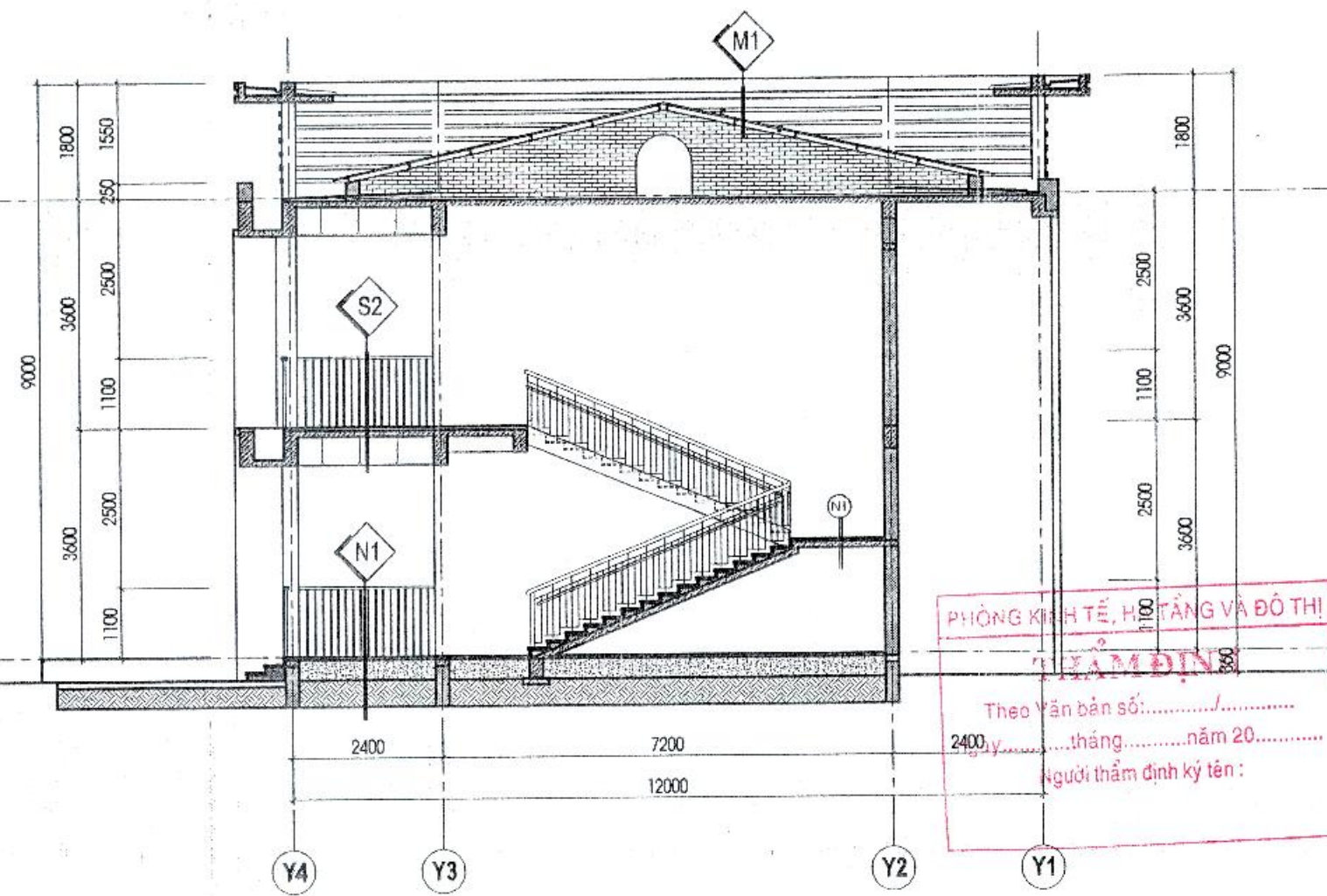
MẶT ĐỨNG TRỰC X23 - X1 TỶ LỆ 1/200



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	
XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (KHỐI NHÀ B)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG CÔNG TY ĐỊA CHỈ: 80 NGƯỜNG GIỮ PHƯỜNG, QUẬN HÀ NỘI TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.897278 - EMAIL: PHONGQUYHOACHITVD@GMAIL.COM EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCUCONSTRUCTION.COM	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHẠM QUANG MINH	
QLKT - QUANTITY CONTROL: ĐINH CHÍNH ĐẠO	
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
ĐỊA CHỈ PHÒNG 106 NHÀ THỜ NGHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.897278 - EMAIL: PHONGQUYHOACHITVD@GMAIL.COM	
CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER: HUỖNH THỊ MỸ HẠNH	
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION: HUỖNH THỊ MỸ HẠNH	
THIẾT KẾ - DESIGNER: NGUYỄN VĂN LINH	
KIỂM TRA - CHECK BY: HUỖNH THỊ MỸ HẠNH	
GIAO ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE: HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT BẰNG MÁI MẶT ĐỨNG TRỰC X1 - X 23	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HB-CCU
TỶ LỆ - SCALE: TỶ LỆ 1/150	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KT - 03

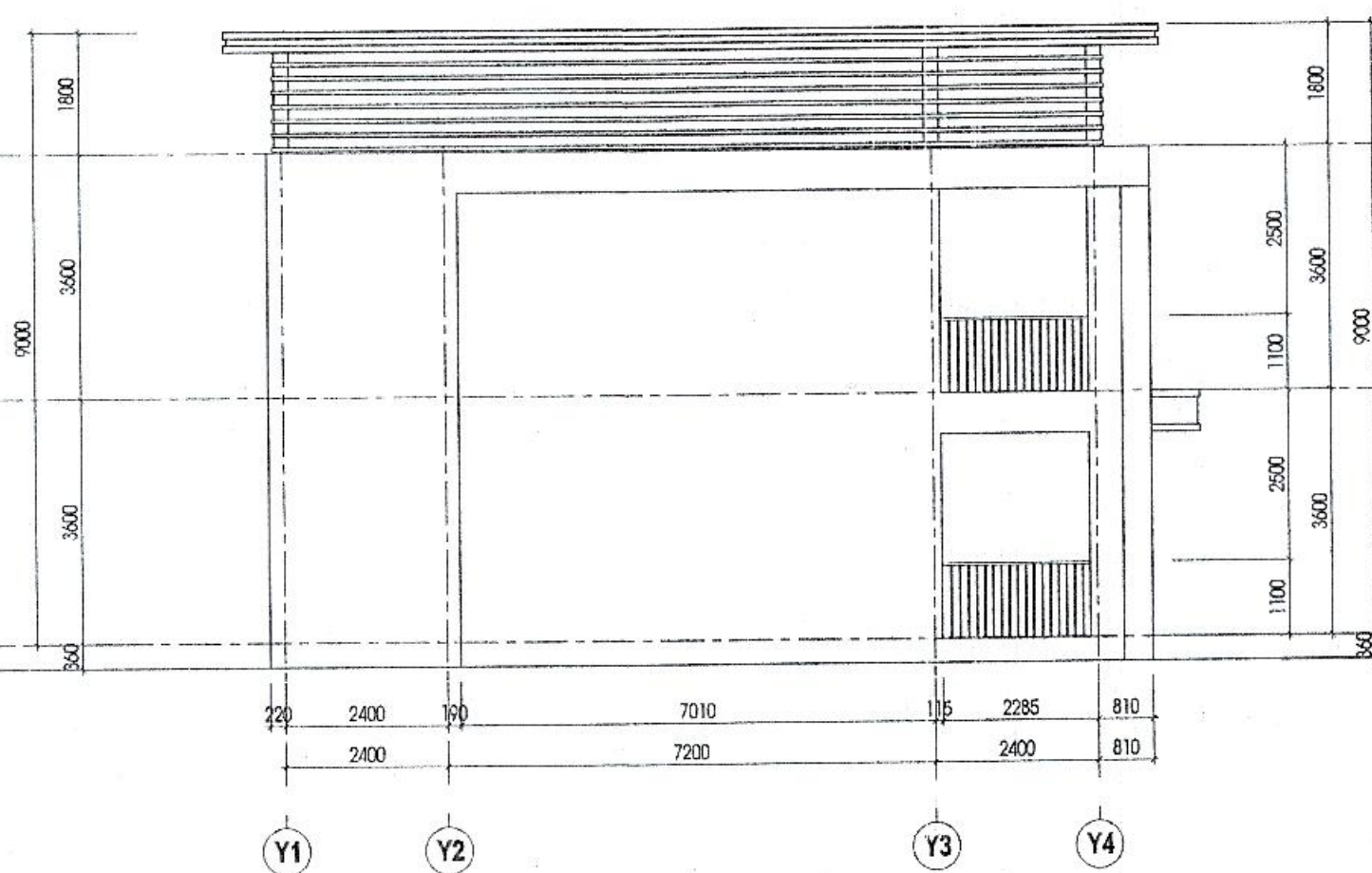


MẶT CẮT 2 - 2 TỶ LỆ 1/100

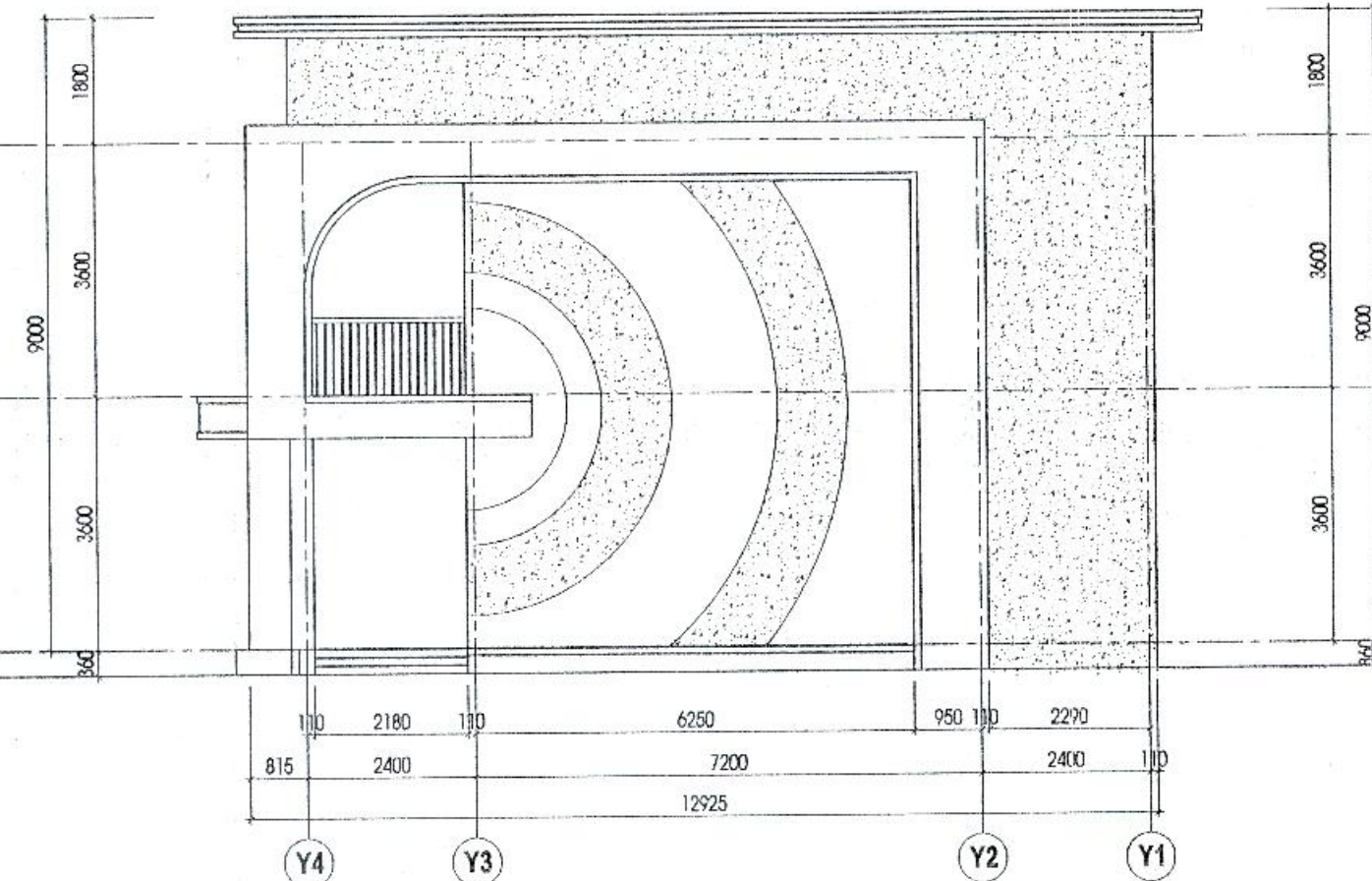


MẶT CẮT 1 - 1 TỶ LỆ 1/100

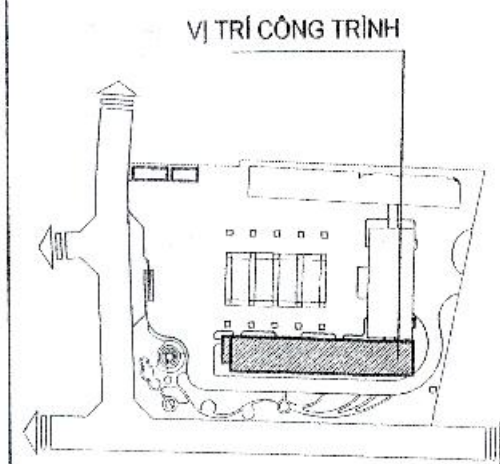
PHÒNG KINH TẾ, HOẠCH VÀ ĐÔ THỊ
 TỈNH LÂM ĐỊNH
 Theo bản bản số:
 2400, tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



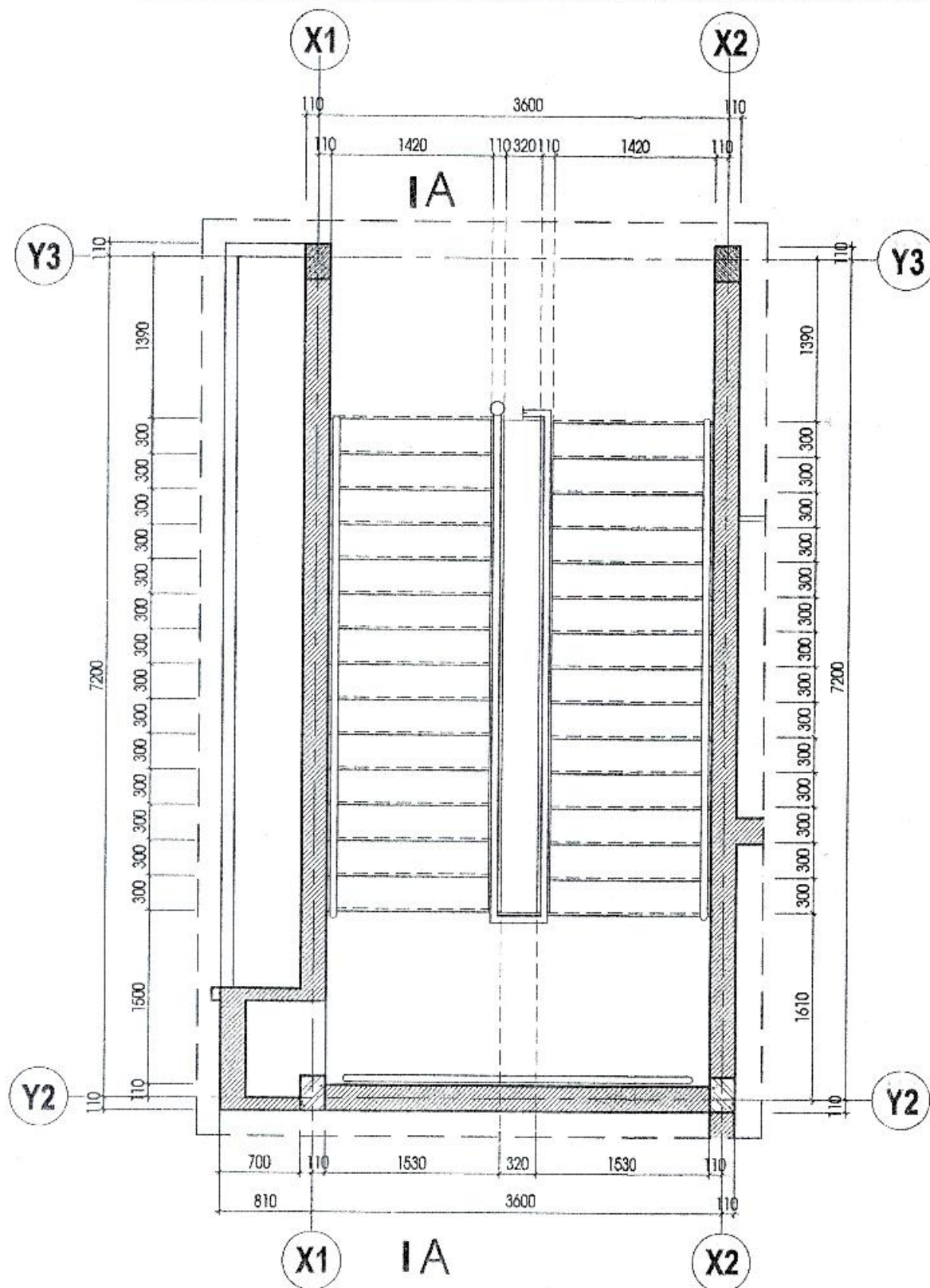
MẶT ĐỨNG TRỰC Y1 - Y4 TỶ LỆ 1/100



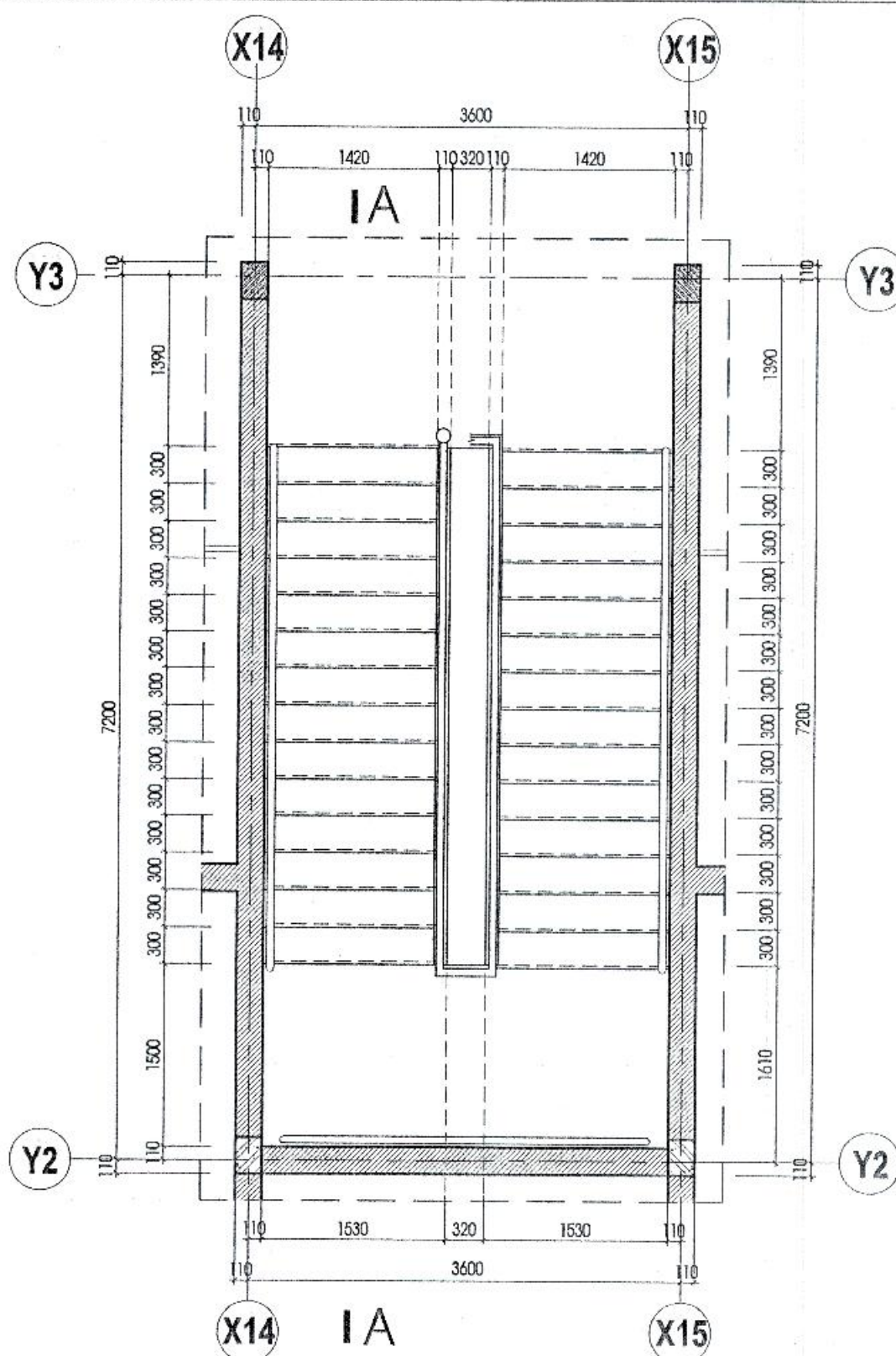
MẶT ĐỨNG TRỰC Y4 - Y1 TỶ LỆ 1/100



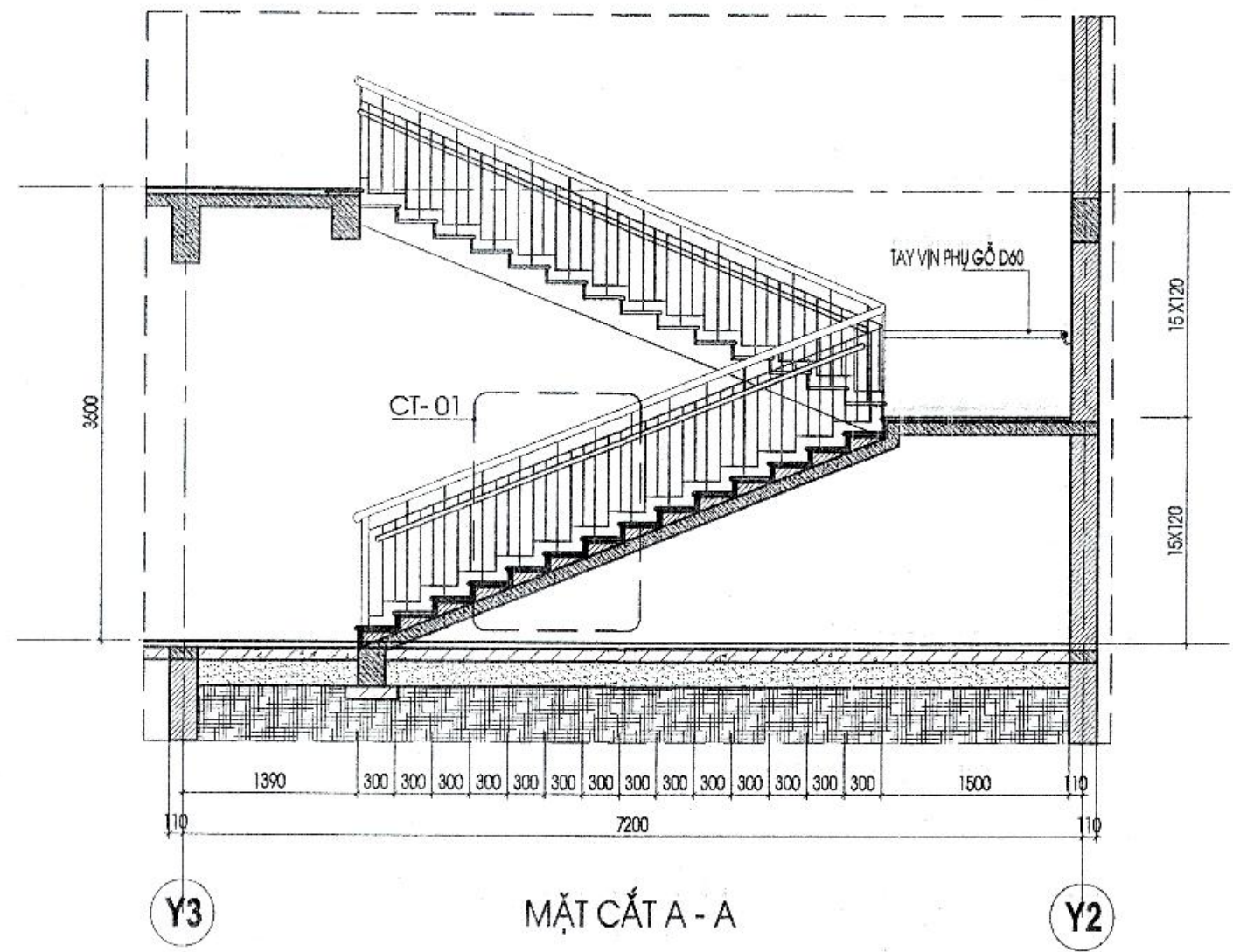
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (KHỐI NHÀ B)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
 CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG	
ĐỊA CHỈ: 38 ĐƯỜNG QUANG TRUNG, QUẬN CẦU GIẤNG, HÀ NỘI TEL: 04.38.28242 - FAX: 04.38.88728 - EMAIL: PHONGQUYHOACHTU@GMAIL.COM CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER: HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH	
QLKT - QUANTITY CONTROL: ĐÌNH CHÁNH ĐẠO	
XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
ĐỊA CHỈ: PHÒNG 104 NHÀ THÍ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI TEL: 04.38.28242 - FAX: 04.38.88728 - EMAIL: PHONGQUYHOACHTU@GMAIL.COM CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER: HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
CHỨC VỤ - POSITION: HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
CHỨC VỤ - POSITION: HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
THIẾT KẾ - DESIGNER: NGUYỄN VĂN LINH	
KIỂM TRA - CHECK BY: HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE: HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT CẮT 2 - 2, MẶT CẮT 1 - 1 MẶT ĐỨNG TRỰC Y1 - Y4, Y4 - Y1	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO.: 134-18/HD-CCU
TỶ LỆ - SCALE: TỶ LỆ 1/100	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: KT - 04



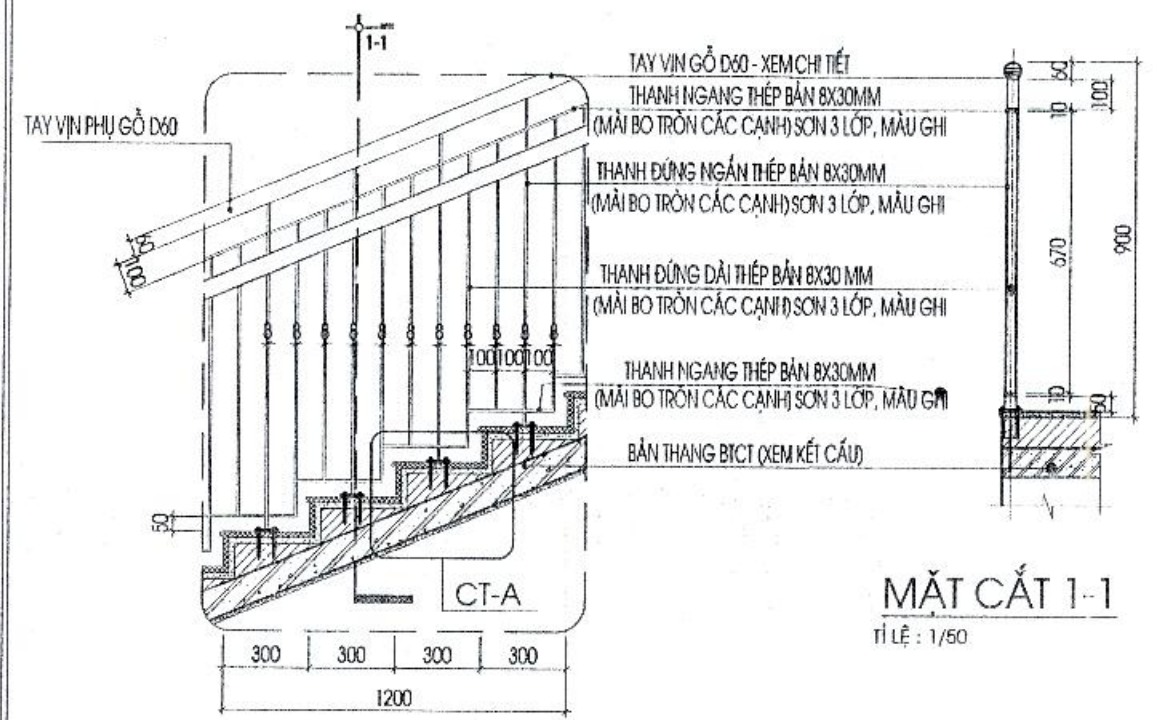
MB CHI THIẾT THANG TH1 KT - 01



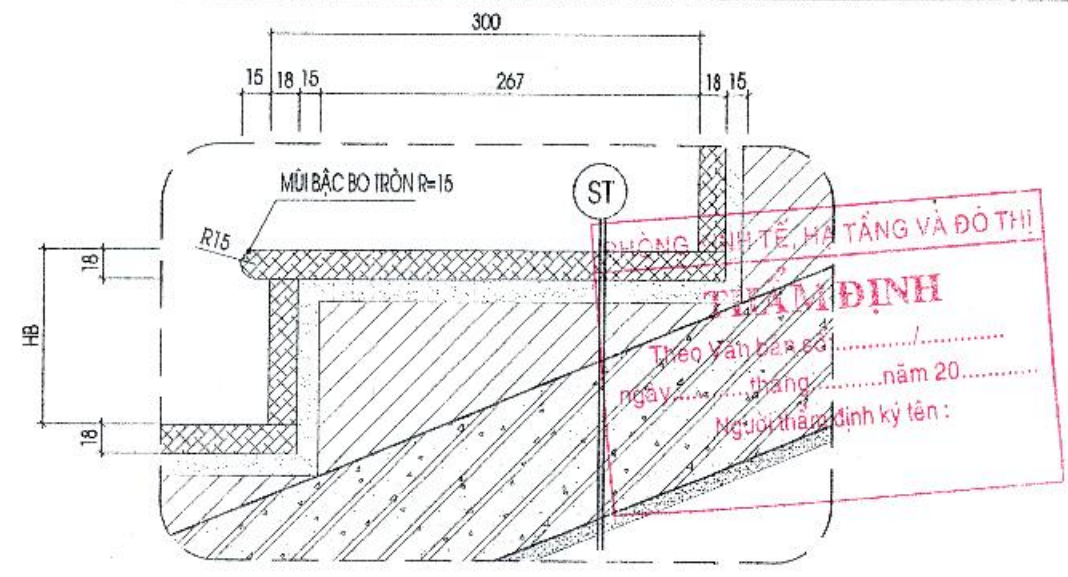
MB CHI THIẾT THANG TH2 KT - 01



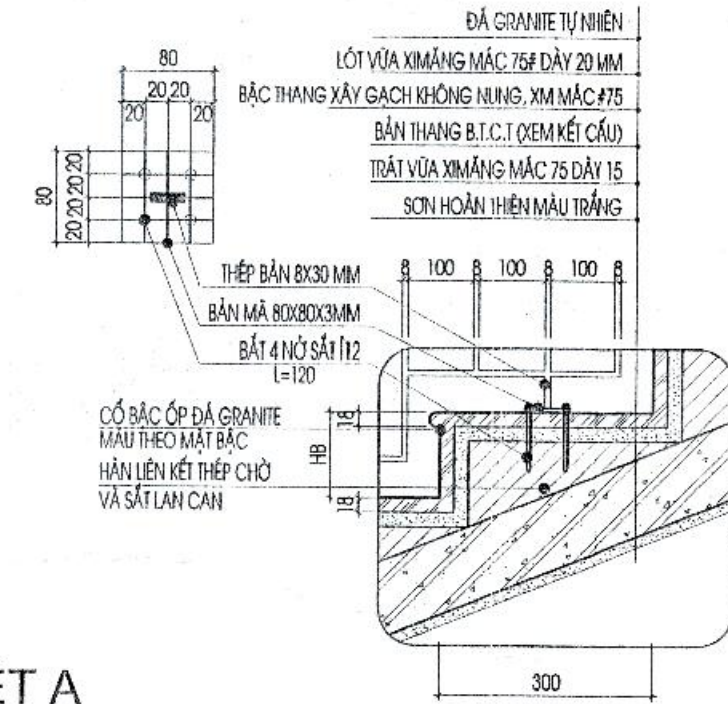
MẶT CẮT A - A



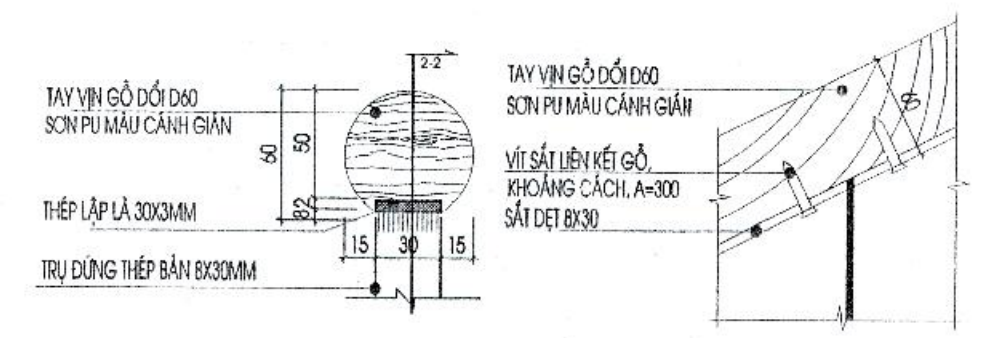
CHI TIẾT 01
TỶ LỆ: 1/50



CHI TIẾT MŨI BẮC ĐIỂN HÌNH

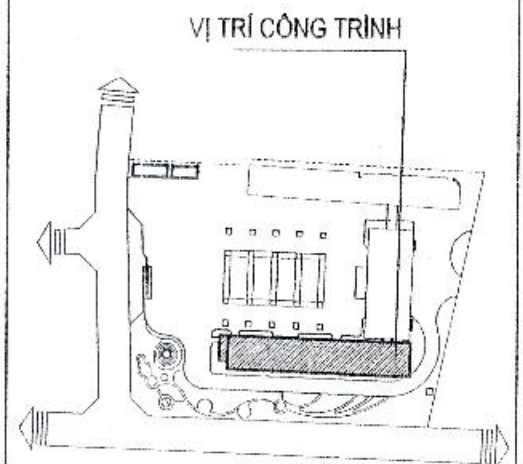


CHI TIẾT A



CHI TIẾT TAY VỊN

MẶT CẮT 2 - 2



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
**KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI
(KHOẢNG NHÀ B)**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
**XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU**
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG QUỲNH, QUẬN HỒ CHI MINH, HÀ NỘI
TEL: 04.38.88970 - FAX: 04.38.88970
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÁNH ĐẠO

XUẤT BẢN THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 108 NHÀ TÀI NGUYÊN, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.29242 - FAX: 04.38.69970 - EMAIL: PHONGQUYHOCACHTYD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRÌ BÀN - HEAD OF SECTION:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN VĂN LINH

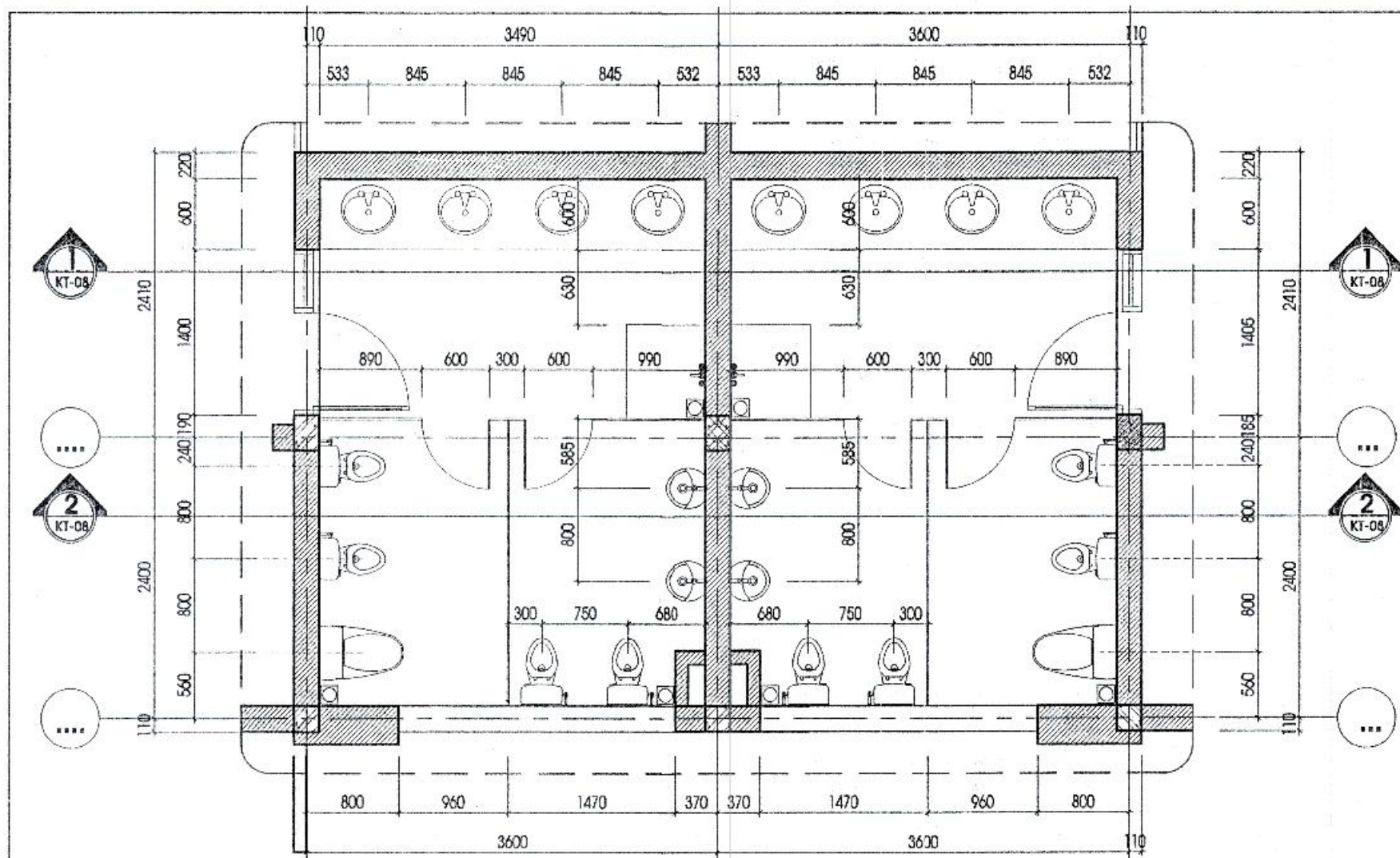
KIỂM BAN - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

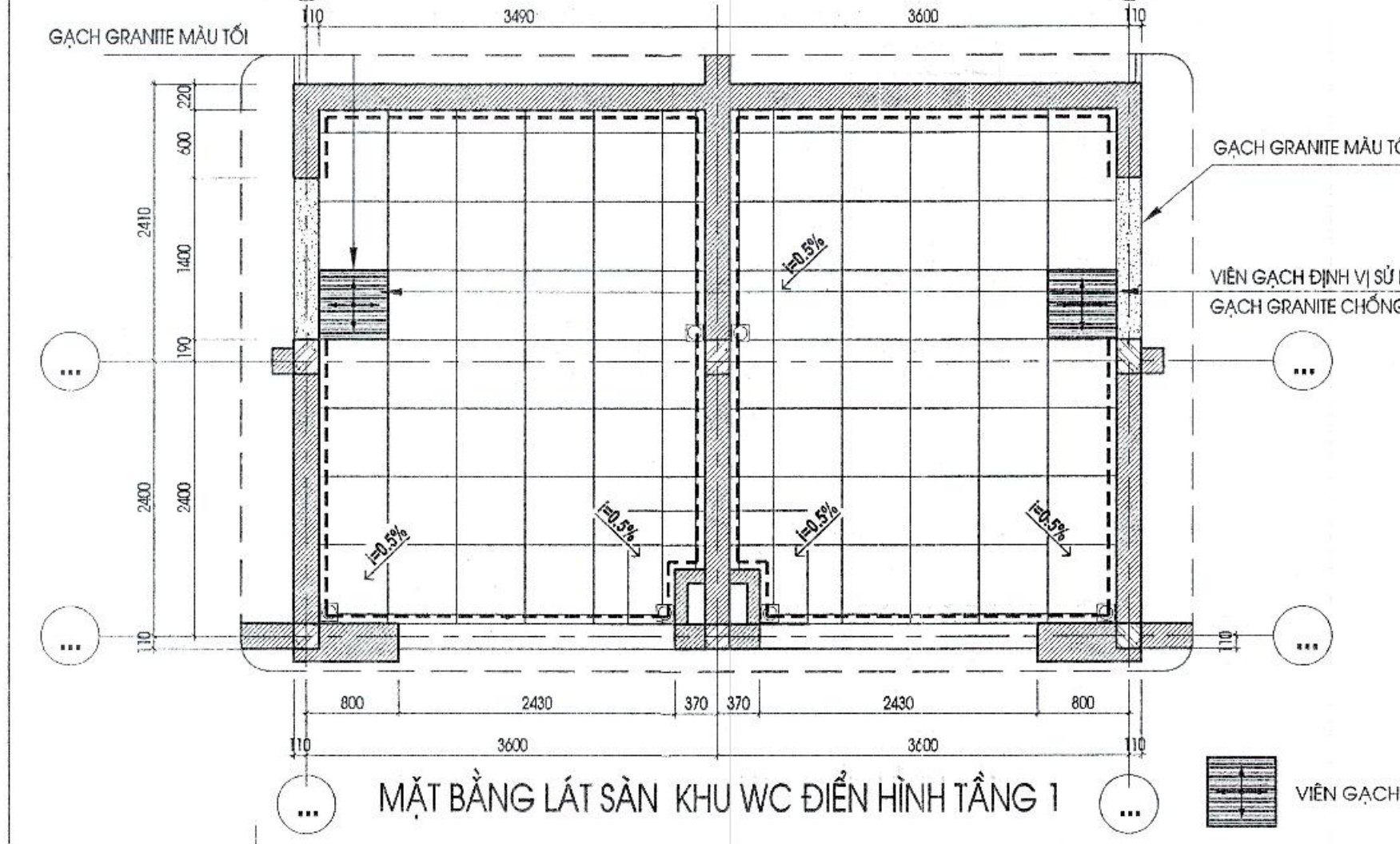
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**CHI TIẾT THANG BỘ TH1
CHI TIẾT THANG BỘ TH2**

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 20/25
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO: 134-18/HD-CCU

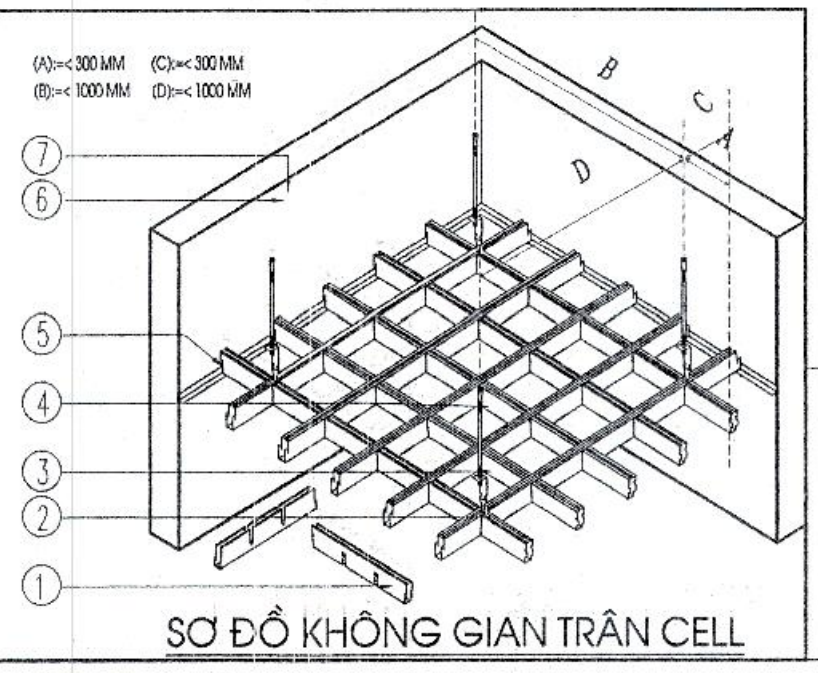
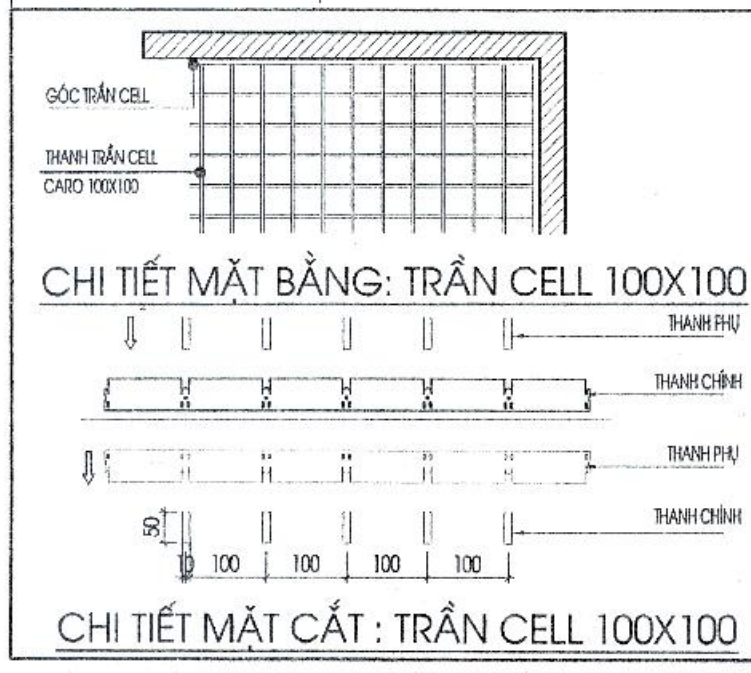
TỶ LỆ - SCALE: TỶ LỆ 1/100
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: **KT - 05**



CHI TIẾT KHU WC ĐIỂN HÌNH TẦNG 1



MẶT BẰNG LÁT SÀN KHU WC ĐIỂN HÌNH TẦNG 1

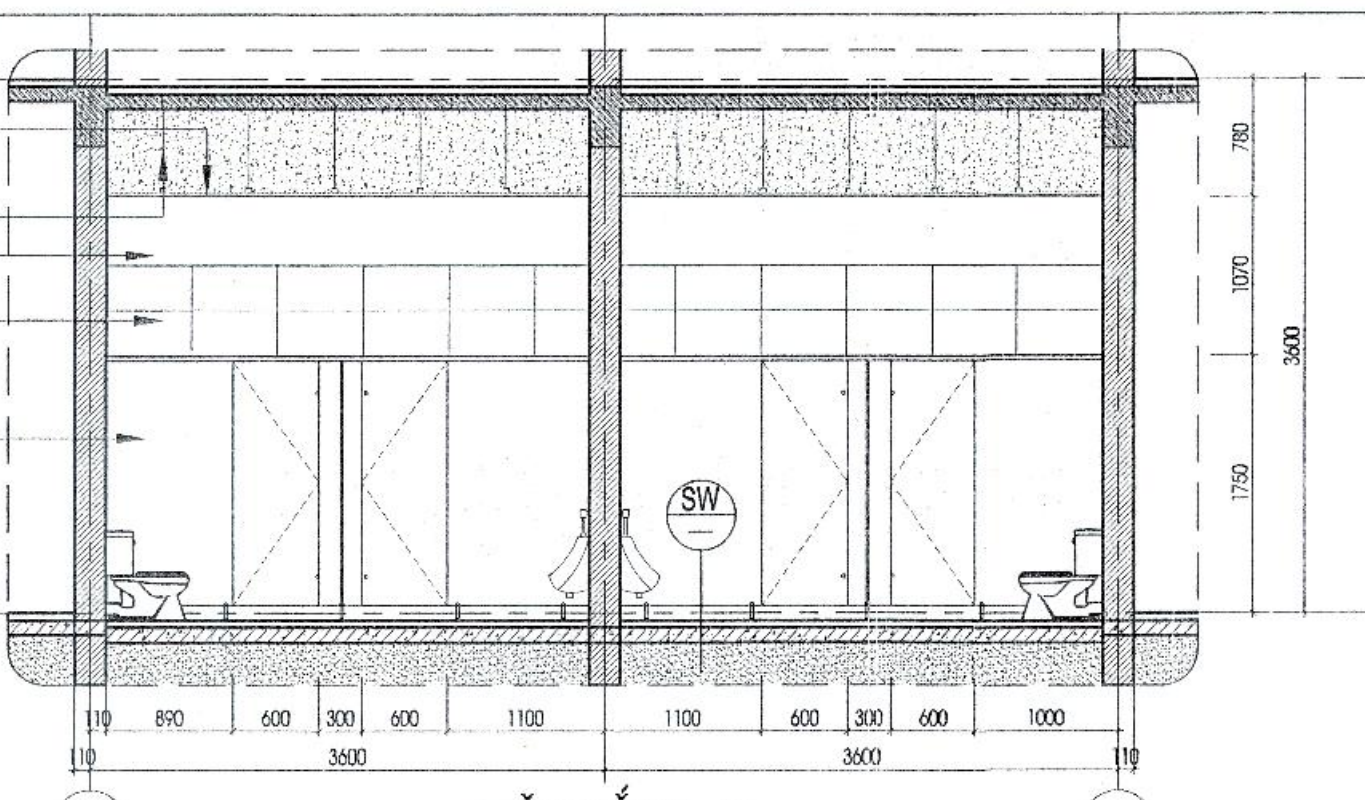


- 1. TẦM TRẦN CELL (CARO)**
- VẬT LIỆU LÀ NHÔM HỢP KIM PHỦ LỚP SƠN TĨNH ĐIỆN.
 - ĐÀN ẨM DƯƠNG TẠO CARO VỚI KÍCH THƯỚC SAU:
 - KÍCH THƯỚC ĐƠN Ô 100X100 MM.
 - CAO 50 MM, BÀN RỘNG 10 MM, DÂY 0,5 MM.
 - RÁP TỐI HẠC THANH TỶ NEMA MỐC TRỰC TIẾP VÀO TẦM TRẦN CELL.
 - THANH TỶ NEMA TREO TOÀN BỘ TRẦN CELL.
 - TẮNG ĐỢ
 - CỐ TẮC DỤNG ĐIỀU CHỈNH HỆ TRẦN CELL LÊN XUỐNG.

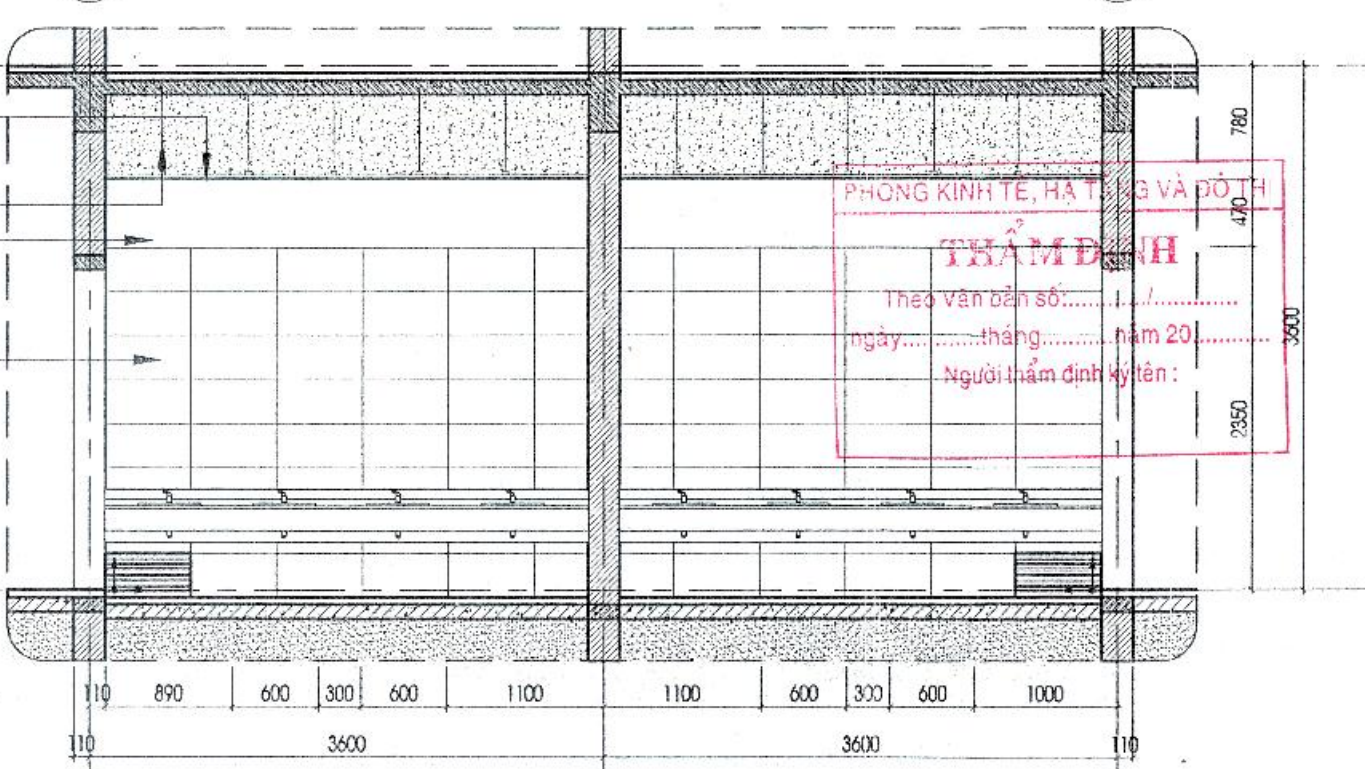
- TRẦN CELL Ô 100X100
- TƯỜNG XÂY KHÔNG TRẮT SƠN MÀU ĐEN TRẮT Vữa XI MĂNG MẮC 75# SƠN TRẮNG
- GẠCH CERAMIC KT 300X600
- VÁCH NGĂN COMPACT DÀY 12MM

- TRẦN CELL Ô 100X100
- TƯỜNG XÂY KHÔNG TRẮT SƠN MÀU ĐEN TRẮT Vữa XI MĂNG MẮC 75# SƠN TRẮNG
- GẠCH CERAMIC KT 300X600

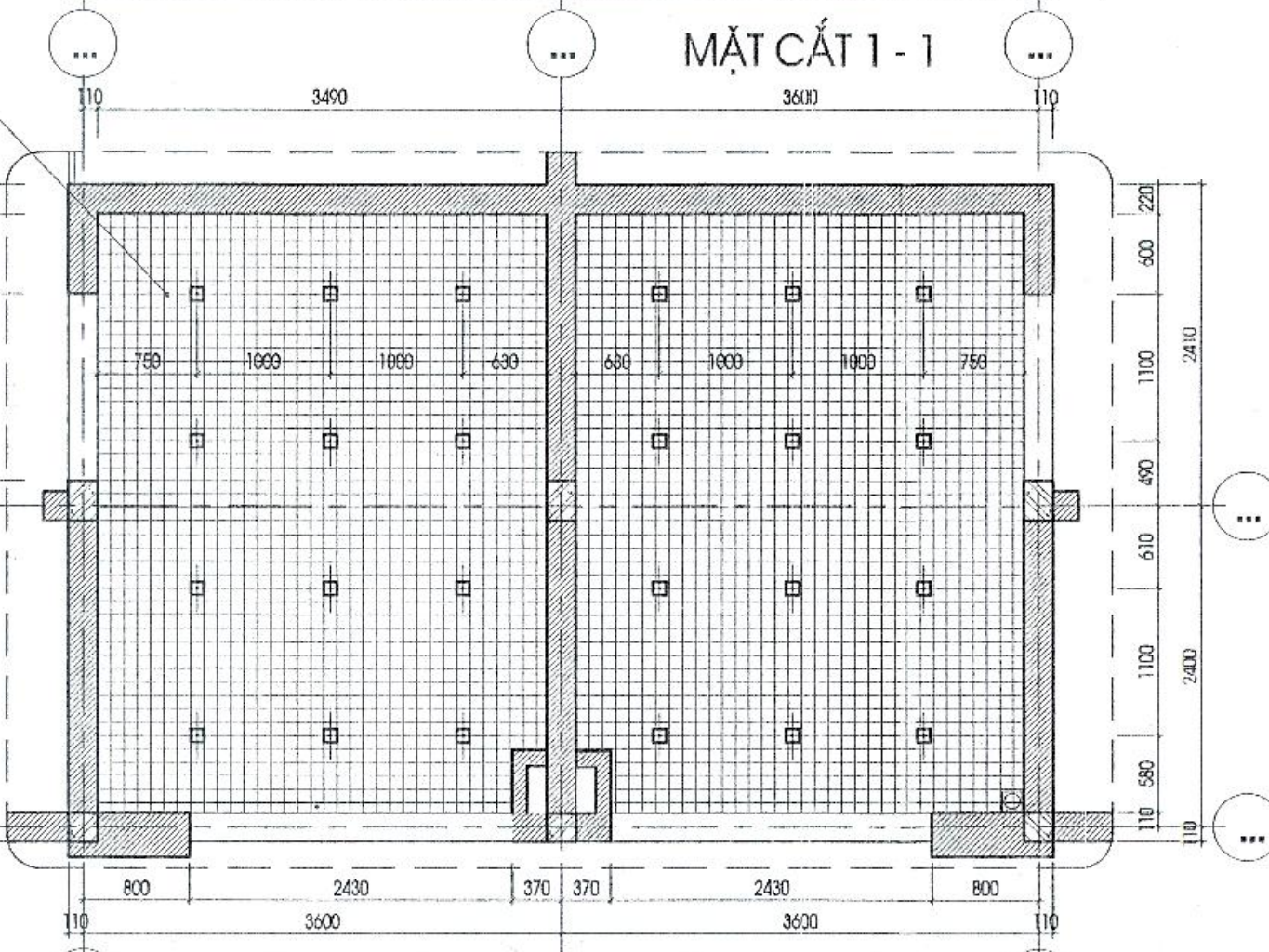
- VIÊN GẠCH ĐỊNH VỊ
- VIÊN GẠCH ỐP ĐỊNH VỊ



MẶT CẮT 2-2

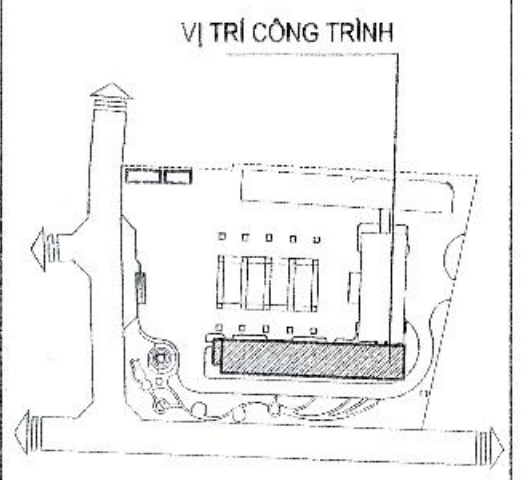


MẶT CẮT 1-1



MẶT BẰNG TRẦN KHU WC ĐIỂN HÌNH TẦNG 2

- 2. PHỤ KIỆN TẦM TRẦN CELL 100X100**
- DANG PANEL CÙNG VỚI TRỌNG LƯỢNG NHẸ.
 - ĐỂ DANG LẮP RÁP PANEL BỚT - HỆ THỐNG MỐC TREO.
 - HOÀN TOÀN CÓ THỂ THẢO RỜI THEO HƯỚNG - LÊN HAY XUỐNG.
 - CÓ CÁC LOẠI THÍCH HỢP VỚI - DẠNG LẮP RÁP ĐƯỜNG BÊN.



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
**KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI
(KHOẢNG NHÀ B)**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
**XÂY DỰNG
ĐẠI HỌC
CCU**
CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG CỬU PHƯƠNG, QUẬN HOÀNG MAI, HÀ NỘI
TEL: 04.38.282942 - FAX: 04.38.699728 - EMAIL: PHOHOQUOACH.TVD@GMAIL.COM
EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.DH.XYDUNG.VN

QUẢN LÝ - DIRECTOR:
PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ QUANTITY CONTROL:
ĐINH CHÍNH ĐẠO

XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THÉ NHỎ, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.282942 - FAX: 04.38.699728 - EMAIL: PHOHOQUOACH.TVD@GMAIL.COM

CHỦ THIẾT KẾ - CHIEF DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN VĂN LINH

KIỂM TRA - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

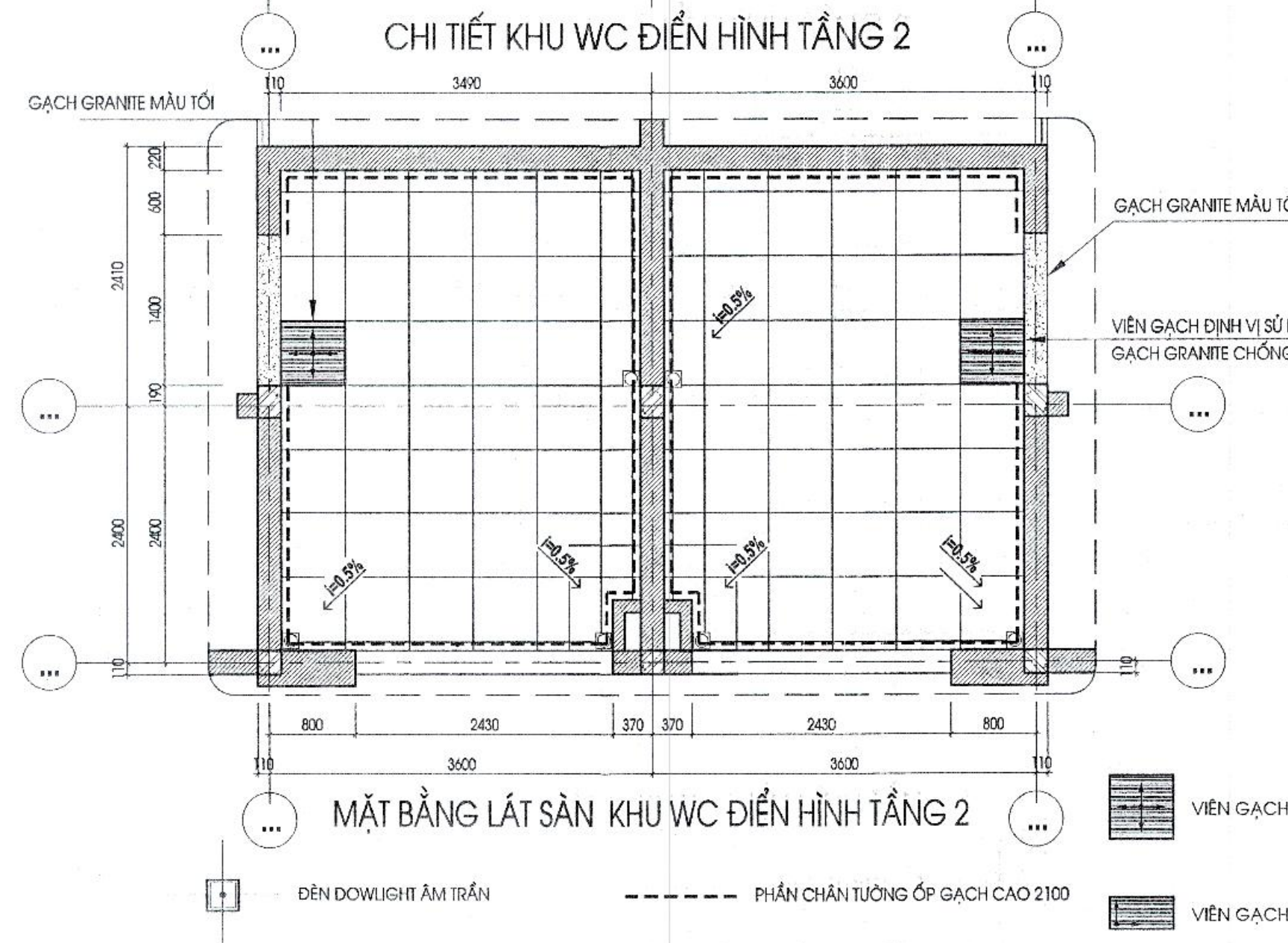
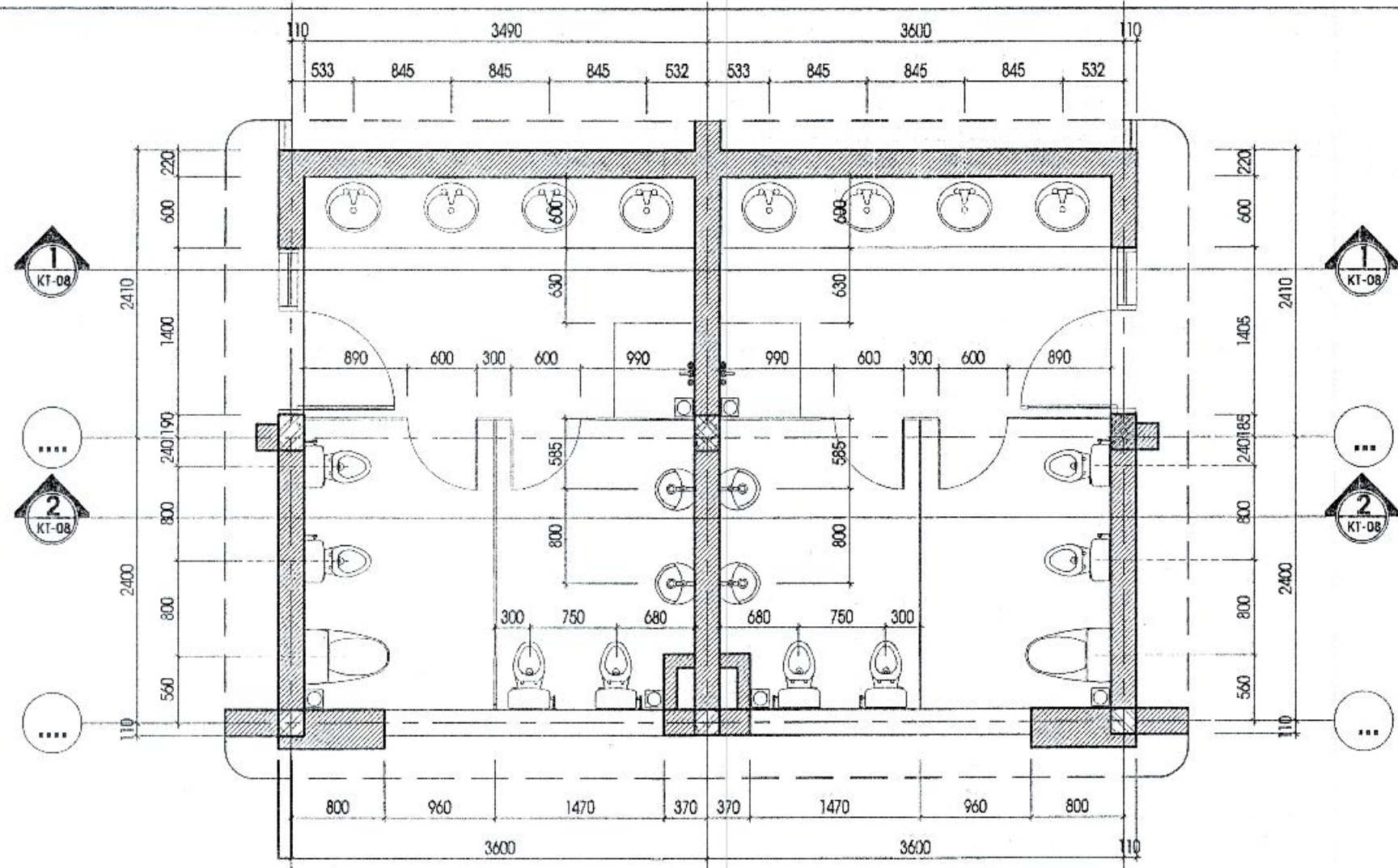
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT WC ĐIỂN HÌNH TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO.:
134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
TỶ LỆ 1/100

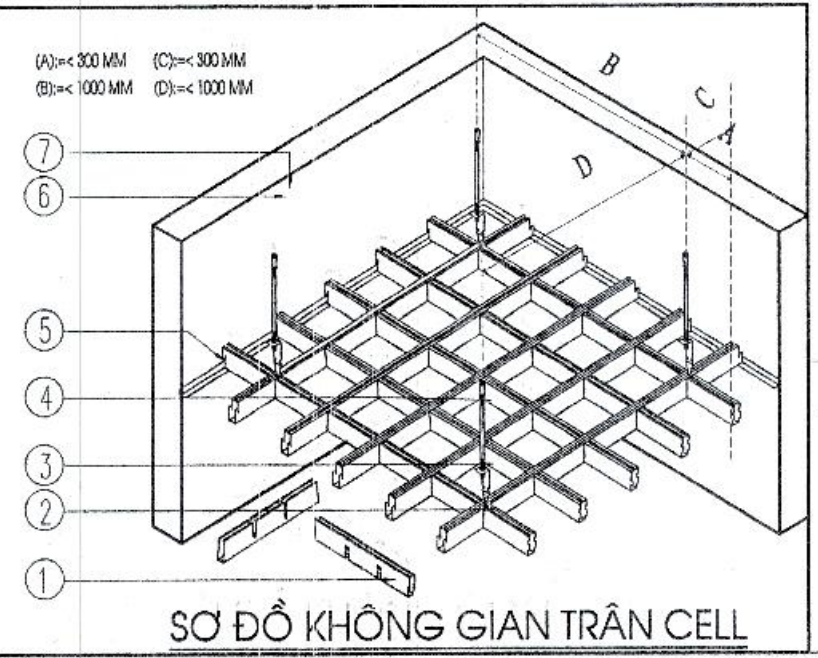
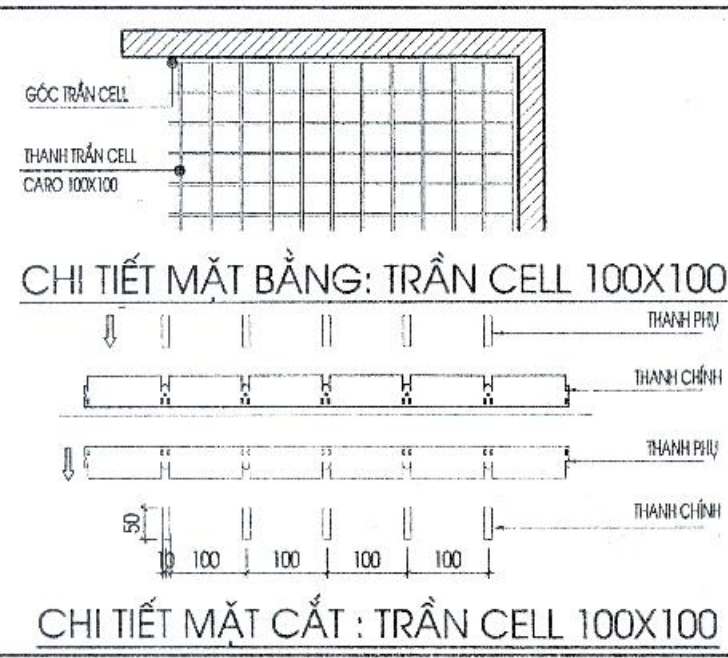
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:
KT - 06



TRẦN CELL Ø 100X100
 TƯỜNG XÂY KHÔNG TRÁT SƠN MÀU ĐEN
 TRÁT Vữa XI MĂNG MẮC 75# SƠN TRẮNG
 GẠCH CERAMIC KT 300X600
 VÁCH NGĂN COMPACT DÂY 12MM

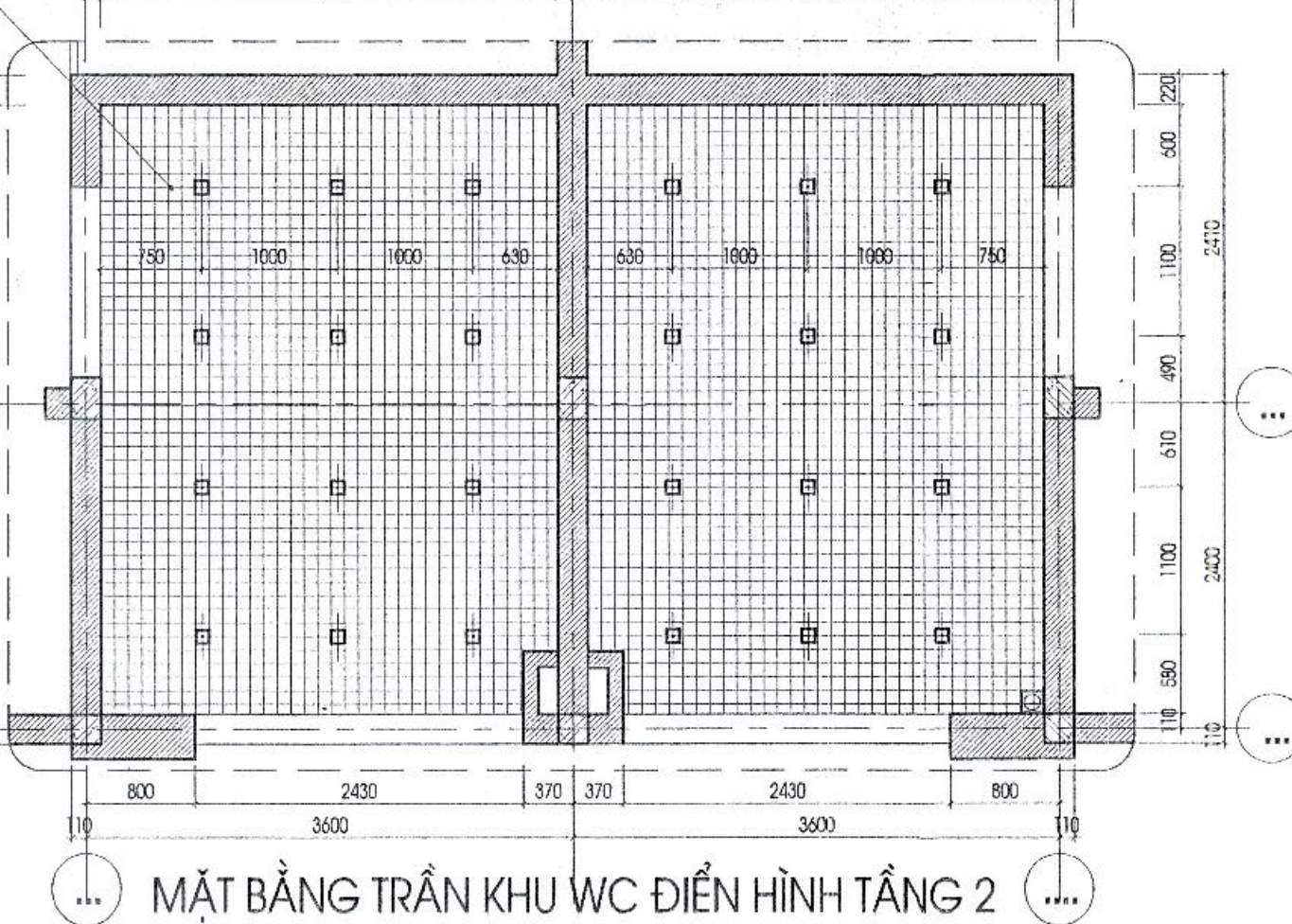
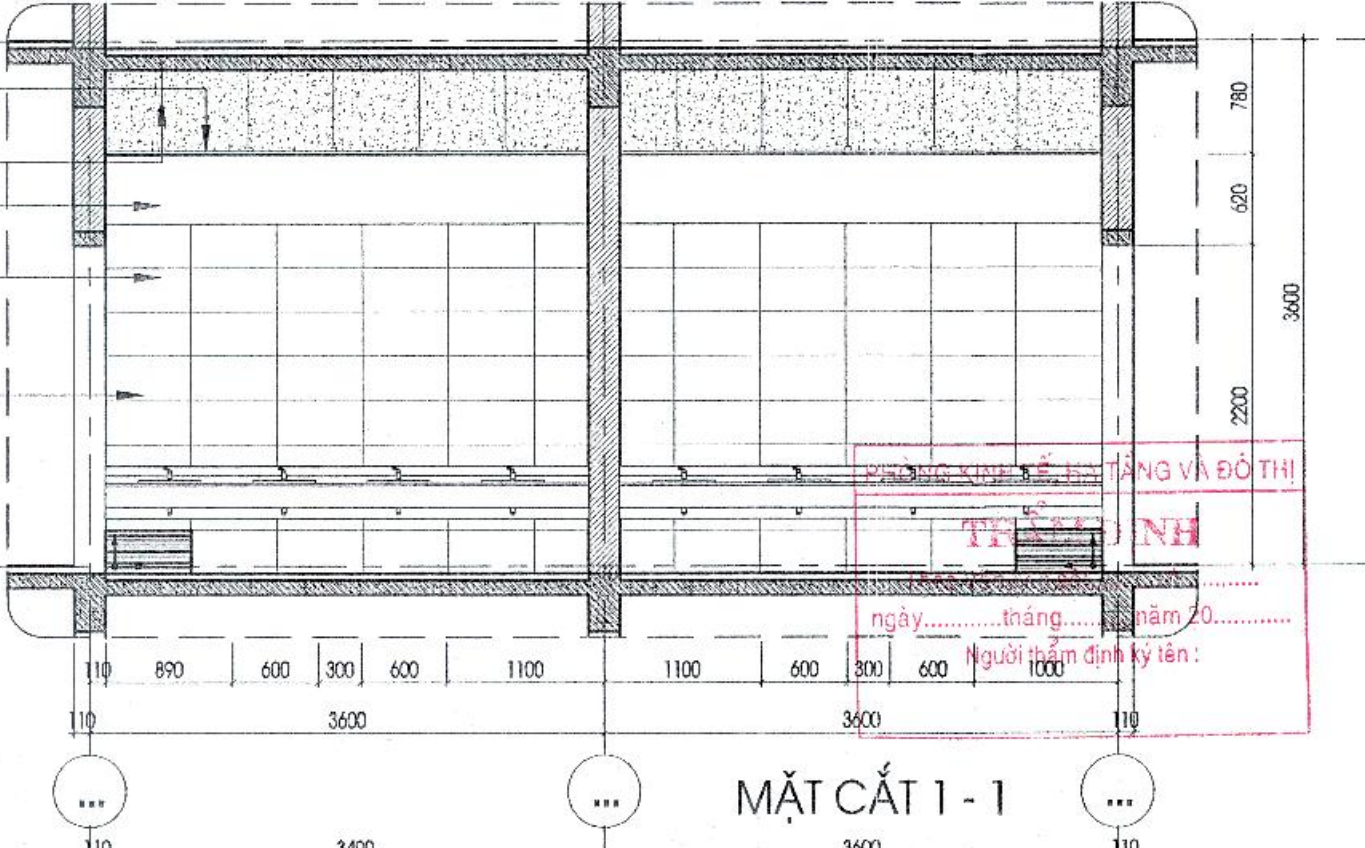
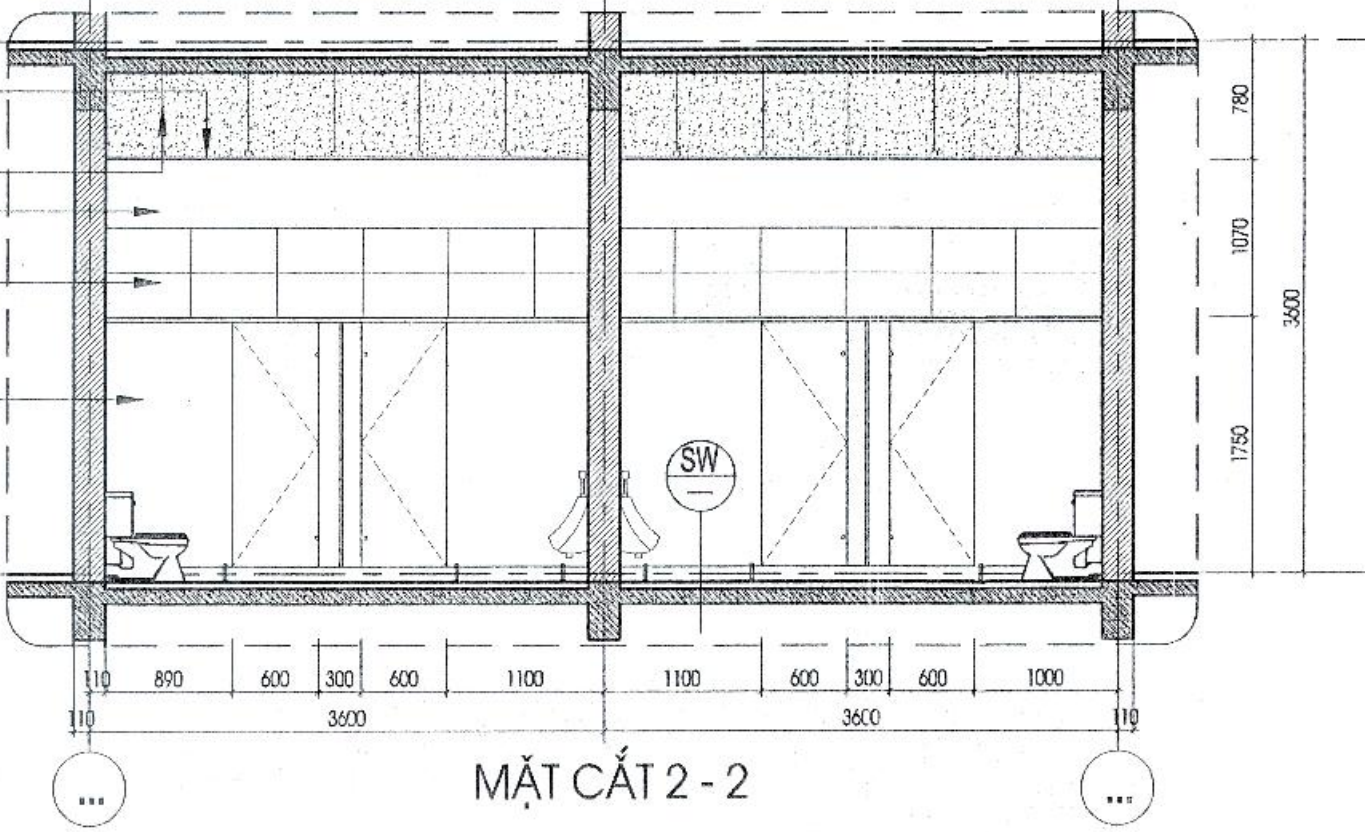
TRẦN CELL Ø 100X100
 TƯỜNG XÂY KHÔNG TRÁT SƠN MÀU ĐEN
 TRÁT Vữa XI MĂNG MẮC 75# SƠN TRẮNG
 GẠCH CERAMIC KT 300X600
 VÁCH NGĂN COMPACT DÂY 12MM

VIÊN GẠCH LÁT ĐỊNH VỊ
 VIÊN GẠCH ỐP ĐỊNH VỊ



1. TẤM TRẦN CELL (CARO)

- VẬT LIỆU LÀ NHÔM HỢP KIM PHỦ LỚP SƠN TĨNH ĐIỆN.
 - DANH ẨM DƯƠNG TẠO CARO VỚI KÍCH THƯỚC SAU:
 - KÍCH THƯỚC ĐẠN Ø 100X100 MM.
 - CAO 50 MM BÀN RỘNG 10 MM DÂY 0,5 MM.
- RÂY TÔM HOẶC THANH TRÊN MÀ MỐC TRỰC TIẾP VÀO TẤM TRẦN CELL.
- THÀNH TỶỀN MÀ TẠO TOÀN BỘ TRẦN CELL.
- TẦNG ĐÓ
 - CÓ TÁC DỤNG ĐIỀU CHỈNH HỆ TRẦN CELL LÊN XUỐNG.

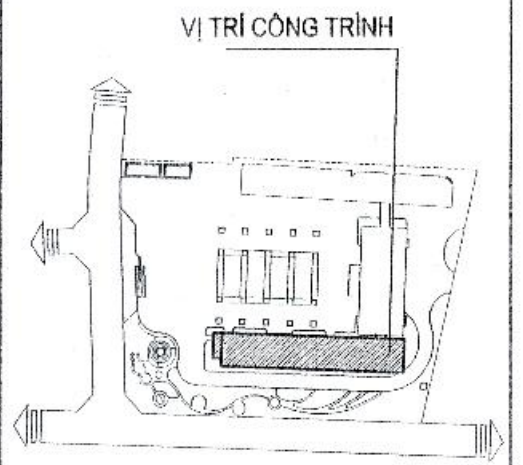


CT - HỢP KIM NHÔM TÍNH ĐIỆN

- THÀNH VÀ GÓC
 - CÓ TÁC DỤNG NÊU BƠ VIÊN TRẦN VỚI TƯỜNG.
 - LÀM TỰ THÉP MÀ KÉM.
- BẮT TẠO HAI LỖ
- NỐT KÉ THÉP
 - CÓ TÁC DỤNG LIÊN KẾT THANH TẠO VỚI TRẦN BÊ TÔNG.

2. PHỤ KIỆN TẤM TRẦN CELL 100X100

- DẠNG PANEL CỨNG VỚI TRỌNG LƯỢNG NHÉ.
- DỄ DÀNG LẮP RÁP PANEL BỀ
 - HỆ THỐNG MỐC TẠO.
- HOÀN TOÀN CÓ THỂ HẠO RỜI THEO HƯỚNG
 - LÊN HAY XUỐNG.
- CÓ CÁC LOẠI THÍCH HỢP VỚI
 - DẠNG LẮP RÁP ĐƯỜNG BIÊN.



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
**KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI
 (KHỐI NHÀ B)**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
**XÂY DỰNG
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG**

CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định kỹ thuật:

CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 95 BƯỜNG GIỚI PHƯỜNG QUẬN HÀ ĐO - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.896979 - FAX: 04.38.896978
 EMAIL: INFO@CCUVN - WEBSITE: WWW.CCUVN.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHỈNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 306-HI/11/THIÊN ĐƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.282542 - FAX: 04.38.897229 - EMAIL: PHONGQUOCHAI.FIXD@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER:
 HUỖNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRÍ BÀN - HEAD OF SECTION:
 HUỖNH THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN VĂN LINH

KIỂM BÀN - CHECK BY:
 HUỖNH THỊ MỸ HẠNH

ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

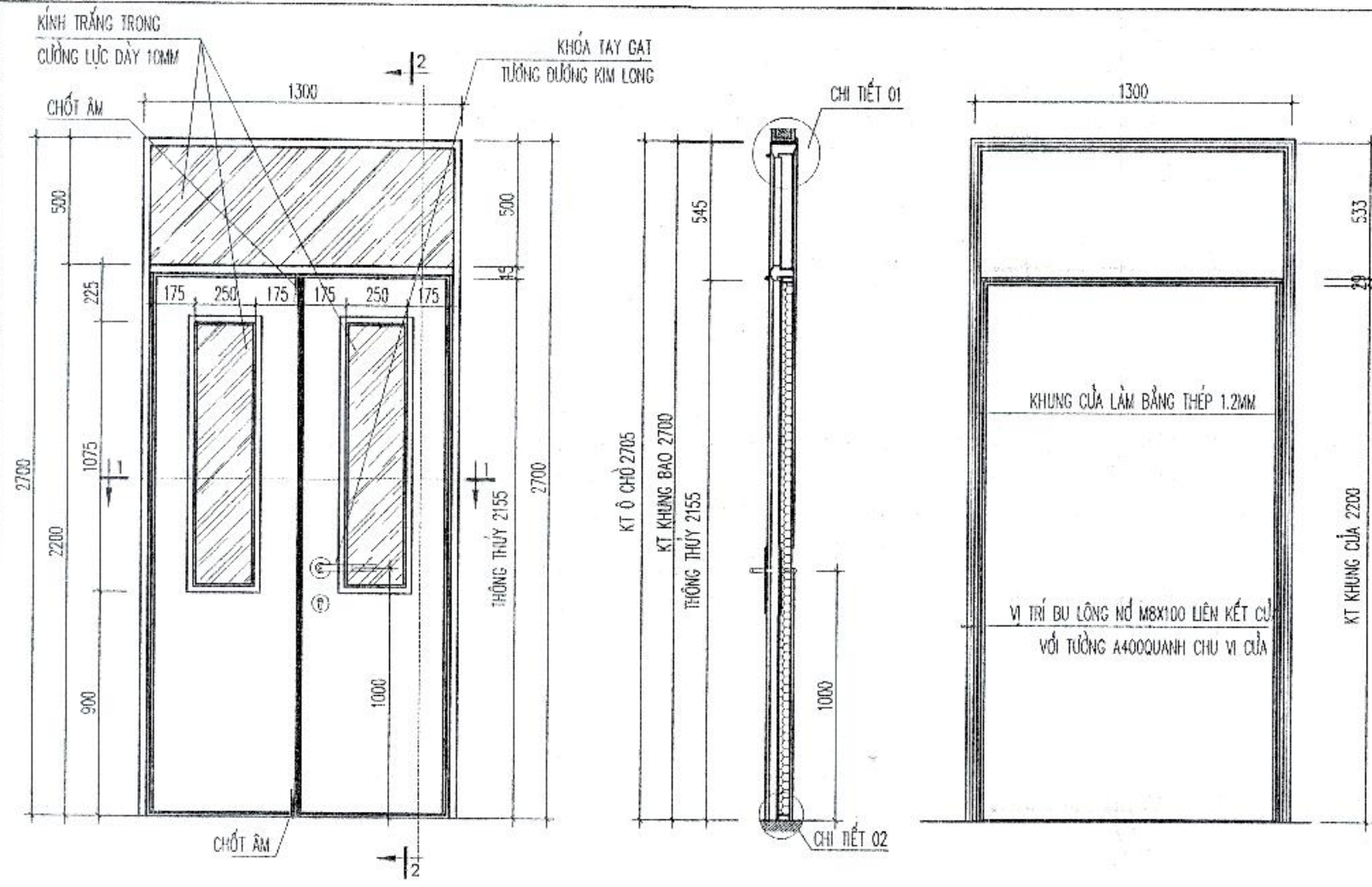
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**CHI TIẾT THANG BỘ TH1
 CHI TIẾT THANG BỘ TH2**

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
 134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
 TỶ LỆ 1/100

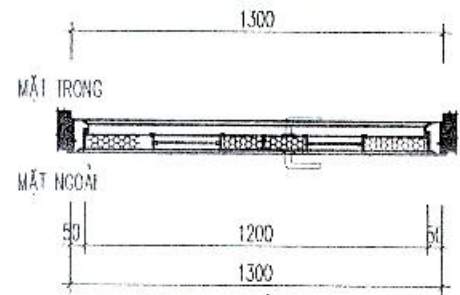
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
KT - 07



CHI TIẾT CỬA D1

MẶT CẮT 2-2

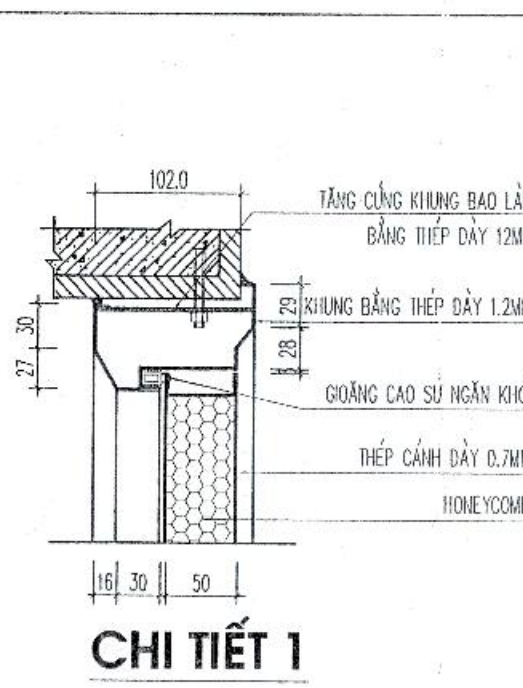
KHUNG CỬA



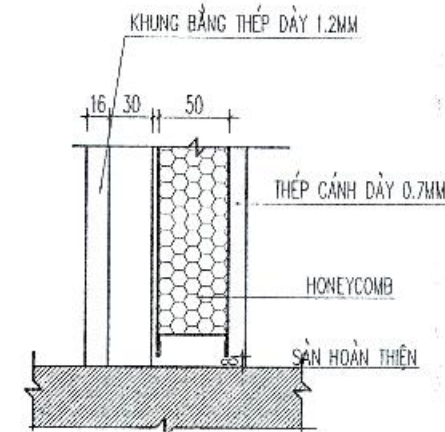
MẶT CẮT 1-1

*** CỬA D1 SỐ LƯỢNG 22 BỘ**

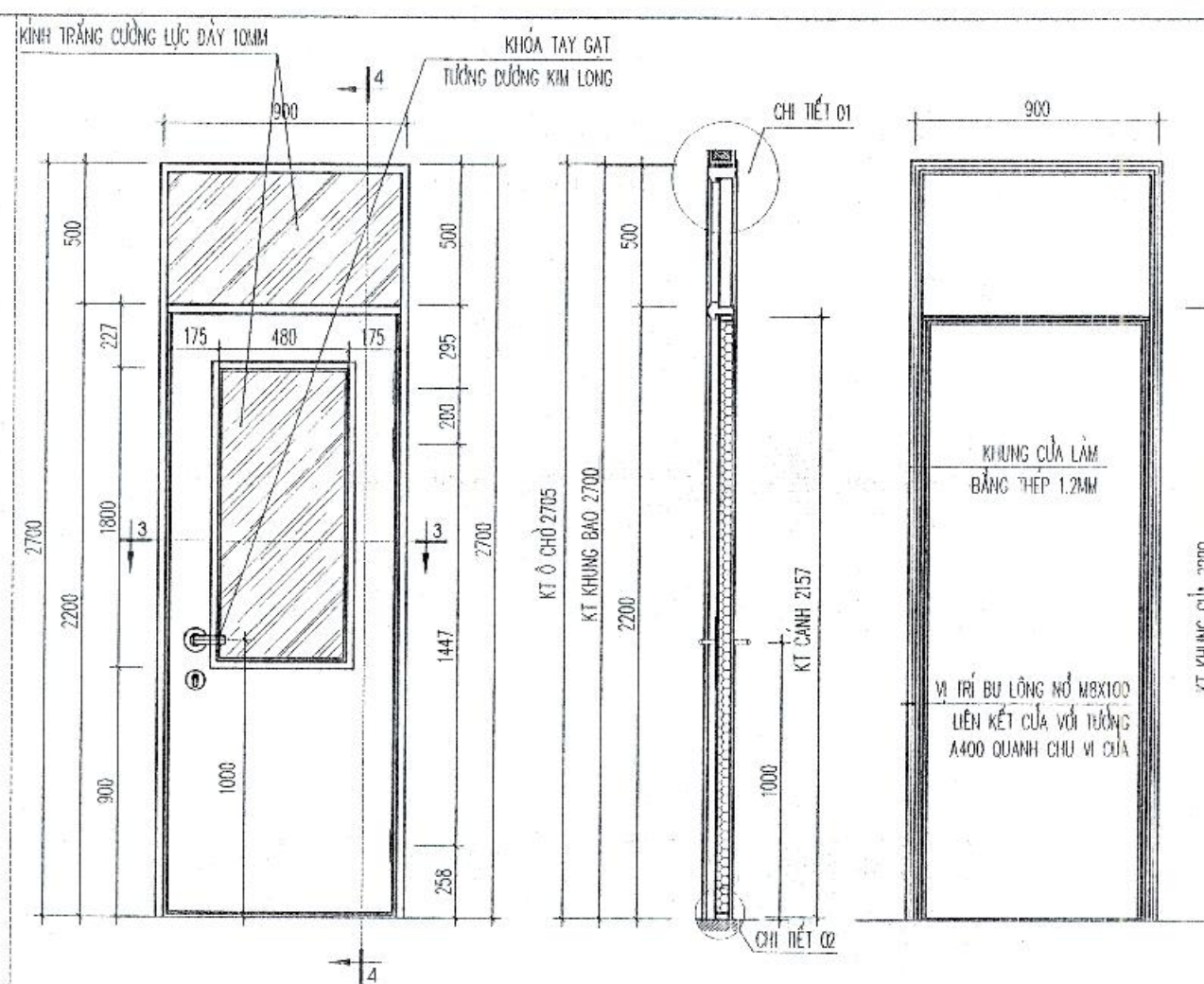
CỬA D1 2 CẢNH MỖ QUAY, CỬA KHUNG VÀ PANO THÉP SƠN TĨNH ĐIỆN, VÍT MÀ 8X100 LÊN KHUNG VỚI TƯỜNG, KÍNH TRẮNG CƯỜNG LỰC DÀY 10MM PHỤ KIỆN (CHỐT, BẮN LÉ...) ĐỒNG BỘ VỚI NHÀ SẢN XUẤT, KHOA TAY GẠT TƯỜNG DƯỜNG KIM LONG



CHI TIẾT 1



CHI TIẾT 2



CHI TIẾT CỬA D2

MẶT CẮT 4-4

KHUNG CỬA

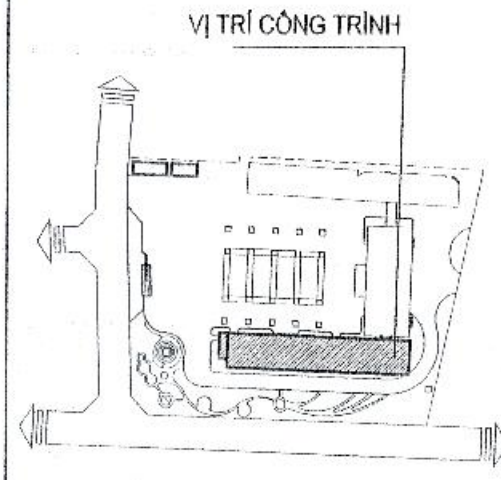


MẶT CẮT 3-3

*** CỬA D2: SỐ LƯỢNG 5 BỘ**

CỬA D2 1 CẢNH MỖ QUAY, CỬA KHUNG VÀ PANO THÉP SƠN TĨNH ĐIỆN, VÍT MÀ 8X100 LÊN KHUNG VỚI TƯỜNG, KÍNH TRẮNG CƯỜNG LỰC DÀY 10MM PHỤ KIỆN (CHỐT, BẮN LÉ...) ĐỒNG BỘ VỚI NHÀ SẢN XUẤT, KHOA TAY GẠT TƯỜNG DƯỜNG KIM LONG

TRAM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày: tháng: năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM

DỰ ÁN - PROJECT:
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
Xã Kim Sơn, Huyện Gia Lâm, Thành Phố Hà Nội

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI
(KHỐI NHÀ B)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 116-NHÀ THỊ NGHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
TEL: 04.38.25842 - FAX: 04.38.69729 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TYCO@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRÍ BM - HEAD OF SECTION:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN VĂN LINH

KIỂM BM - CHECK BY:
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

GIẢI ĐOÀN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA, LÁT SÀN TẦNG 1
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA, LÁT SÀN TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:
2025

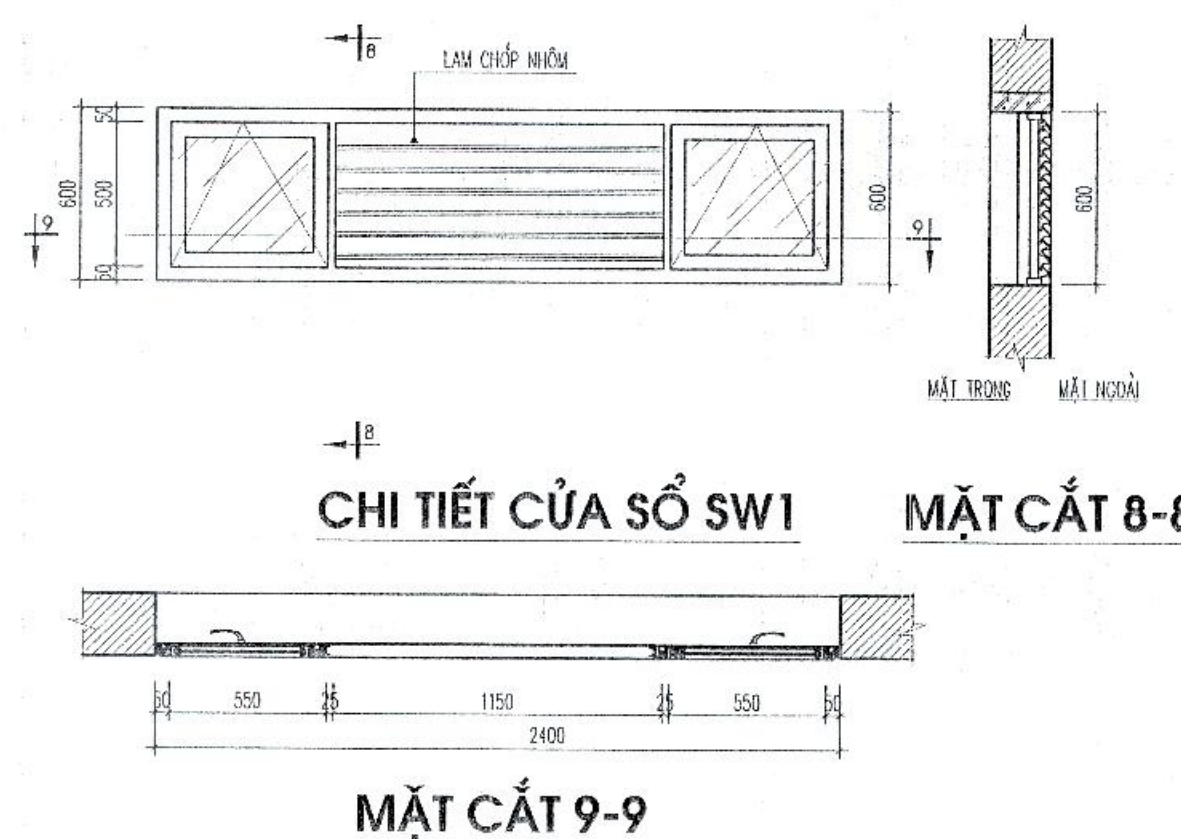
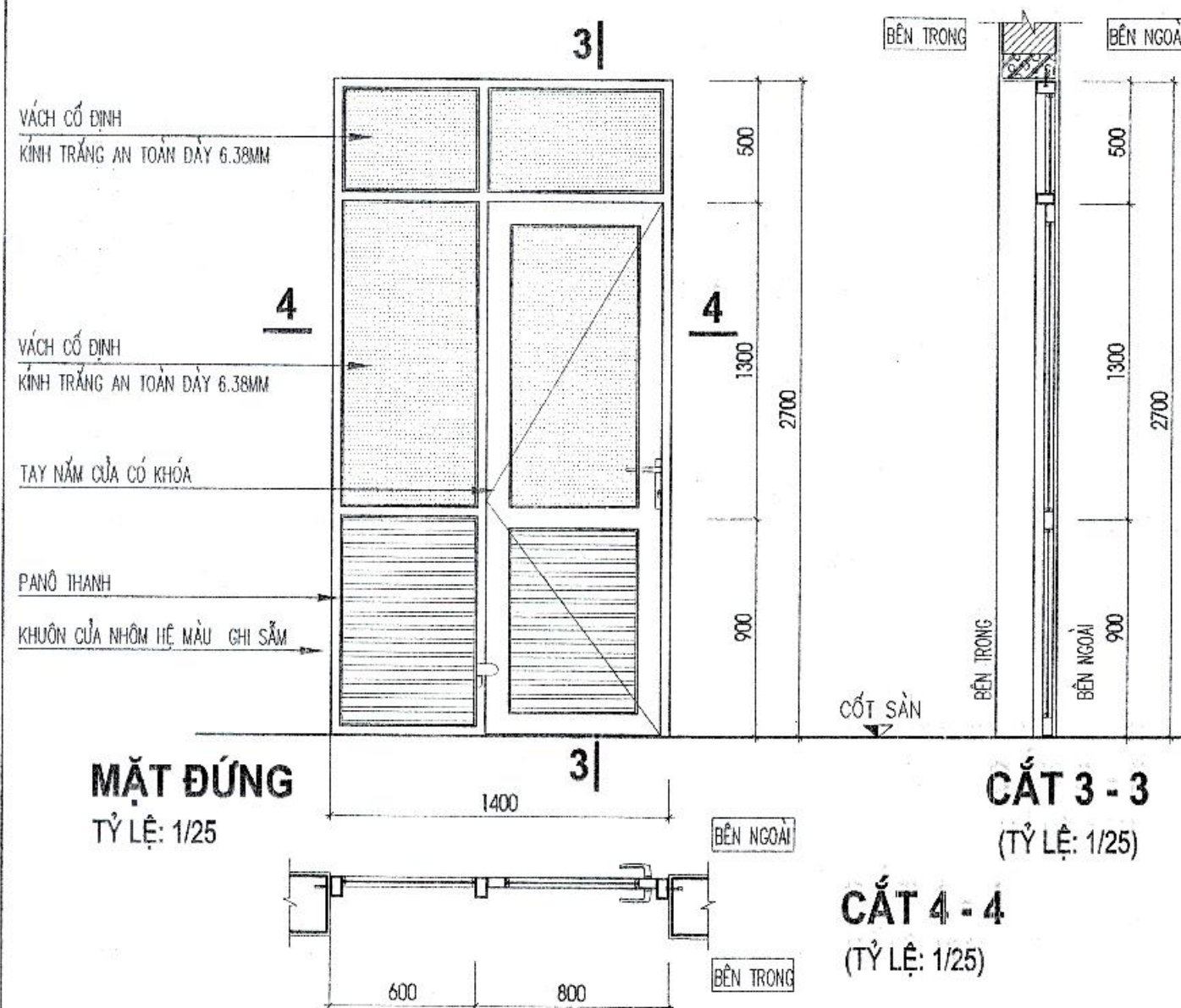
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRACT NO.:
134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE:
TỶ LỆ 1/150

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:
KT - 09

CHI TIẾT CỬA D1 D3 (SỐ LƯỢNG 10 BỘ)

TỶ LỆ: 1/25

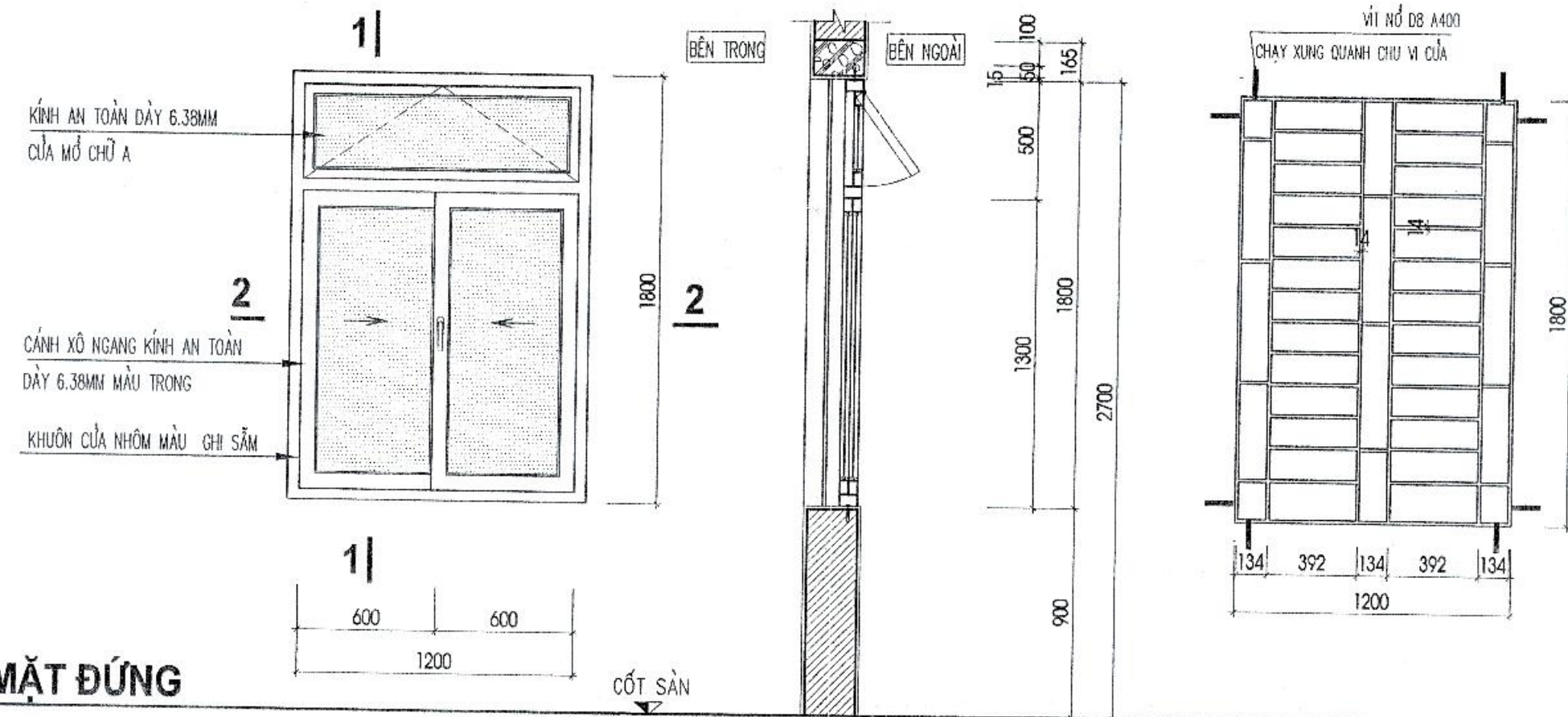


*** CỬA SW1: SỐ LƯỢNG 06 BỘ**

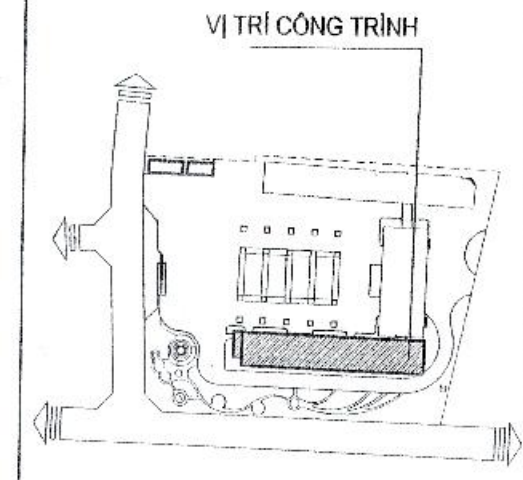
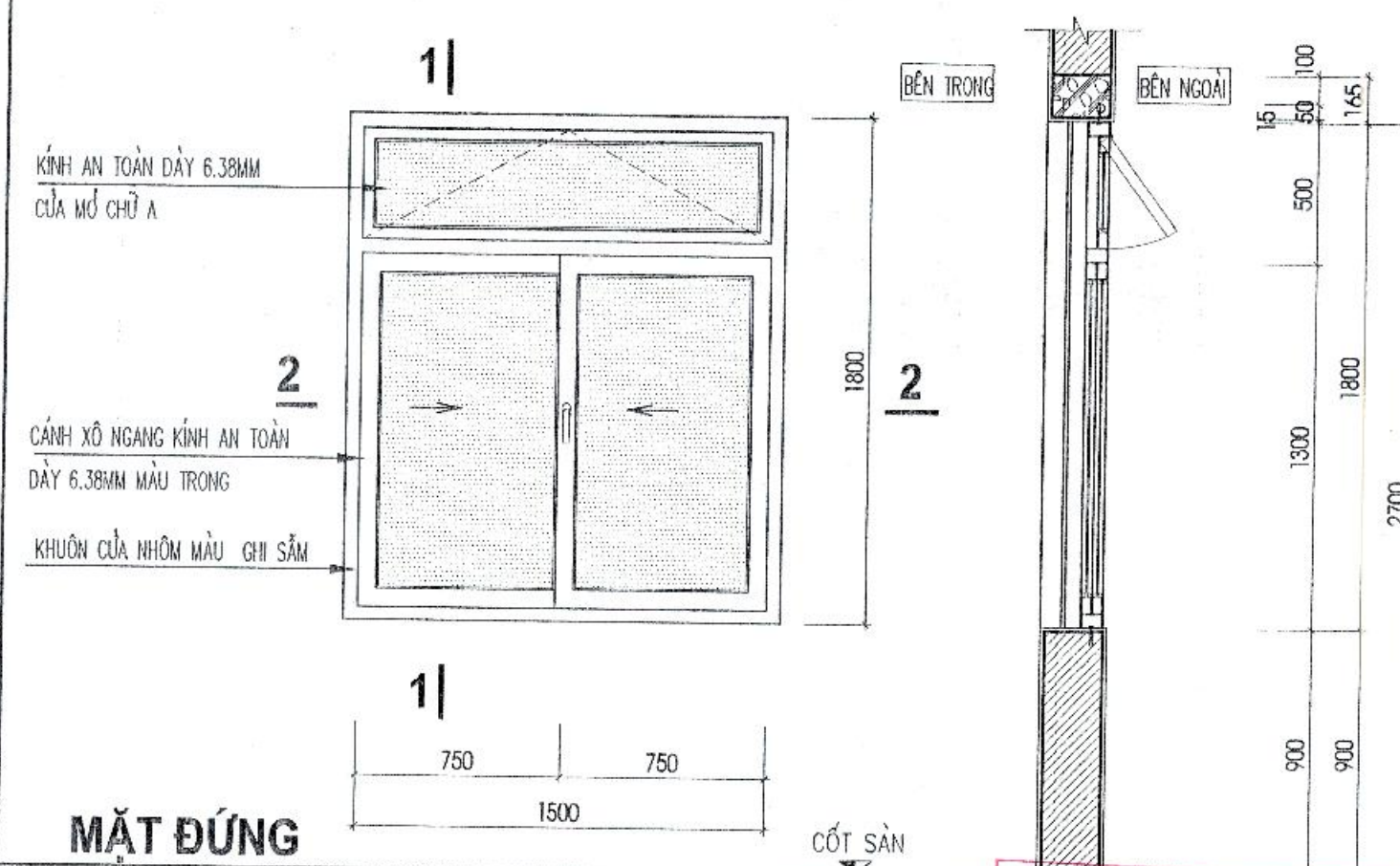
CỬA SW1 2 CẢNH MỖ HÁT KẾT HỢP HỆ LOCKER CHỮ Z, KHUNG NHÔM TƯỜNG DƯỜNG HỆ 55 XINFA DÀY 1.4MM SƠN TĨNH ĐIỆN NHƯ SÀN MÀU TRẮNG XÀM, VÍT MÀ 8X100 LÊN KHUNG VỚI TƯỜNG, KÍNH TRẮNG AN TOÀN 6.38MM PHỤ KIỆN (CHỐT, TAY NẮM, BẮN LÉ) ĐỒNG BỘ TƯỜNG DƯỜNG KIM LONG

CHI TIẾT CỬA SỐ S3 (SỐ LƯỢNG 4 BỘ)

CHI TIẾT HOA SẮT ĐI KÈM CỬA SỐ S3



CHI TIẾT CỬA SỐ S2 (SỐ LƯỢNG 11 BỘ)



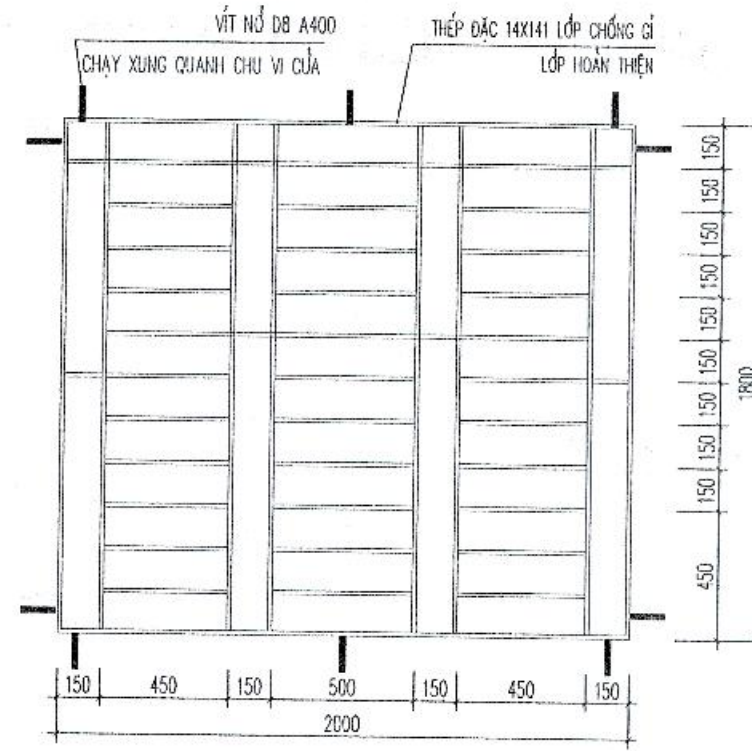
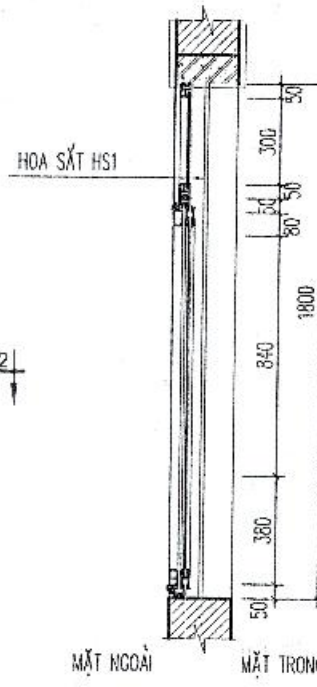
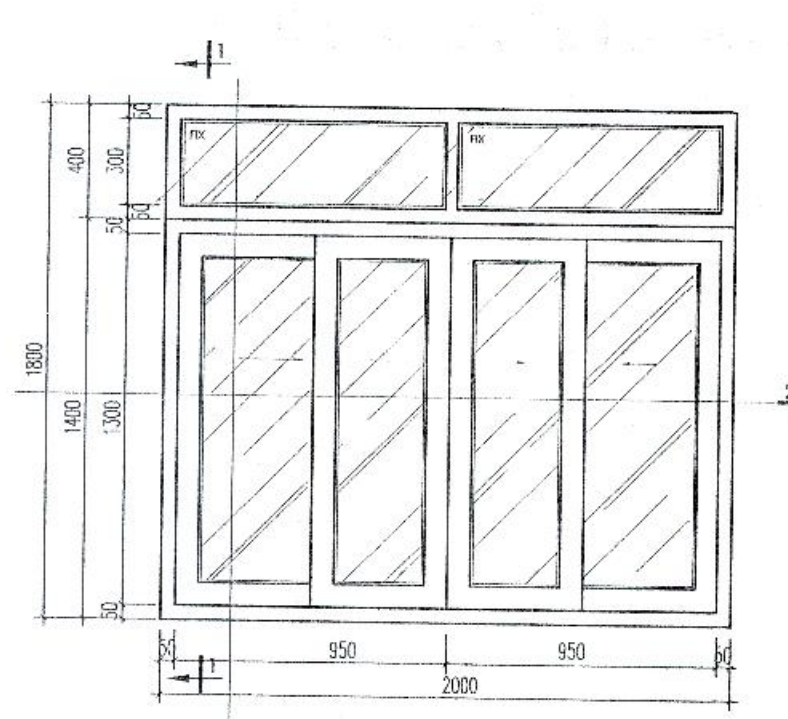
MẶT ĐỨNG

MẶT ĐỨNG

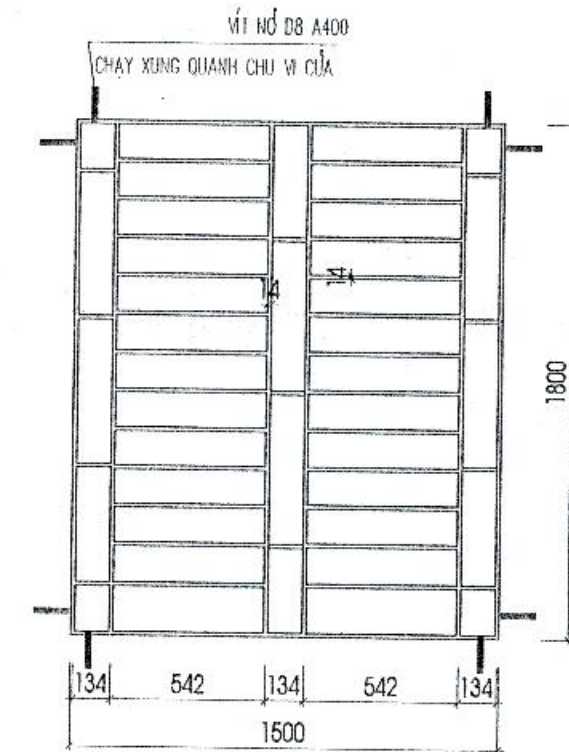
CẮT 2-2

CẮT 1-1

CẮT 2-2



CHI TIẾT HOA SẮT ĐI KÈM CỬA SỐ S3

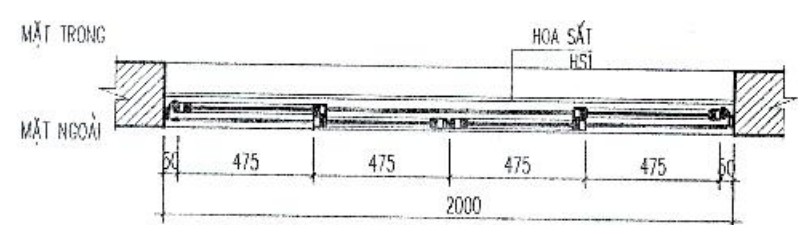


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
CẮT 1-1
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CHI TIẾT CỬA S1

MẶT CẮT 1-1

CHI TIẾT HOA SẮT HS1



MẶT CẮT 2-2

* CỬA S1 SỐ LƯỢNG 21 BỘ
- CỬA SỐ 4 CẢNH MỞ TRƯỢT KẾT HỢP VÁCH CỐ ĐỊNH, KHANG NHỒN TƯỜNG DƯỜNG LỆ 55 X 55 X 1.4M SƠN TÌM ĐIỆN NHỎ SẴN MẪU CAFE.
VÍT MẮC 6X100 LÊN KHUNG VÁCH TƯỜNG, KÍNH TRẮNG AN TOÀN 6.38MM PHỤ KIỆN (CHỐT, TAY NẮM, BÀN LÉ) ĐỒNG ĐỘ TƯỜNG DƯỜNG KIM LONG

VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION: XÃ KIM SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (KHỐI NHÀ B)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG ĐỊA CHỈ: 25 ĐƯỜNG ĐÀO PHƯƠNG, QUẬN HÀ TRUNG, HÀ NỘI TEL: 04.38.699720 - FAX: 04.38.699720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TVXD@GMAIL.COM EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: WWW.CCU.VN GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: XÂY DỰNG PHẠM QUANG MINH QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG - QUANTITY CONTROL ĐINH CHÍNH ĐẠO XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
ĐỊA CHỈ PHÒNG 106 NHÀ THÈ NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI	
CHỦ NHIỆM DẠ - CH DESIGNER:	
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	<i>mtc</i>
CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION:	
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
NGUYỄN VĂN LINH	
KIỂM BÀN - CHECK BY:	
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	<i>mtc</i>
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA, LÁT SÀN TẦNG 1	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA, LÁT SÀN TẦNG 2	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO:
2025	134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
TỶ LỆ 1/50	KT - 10

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

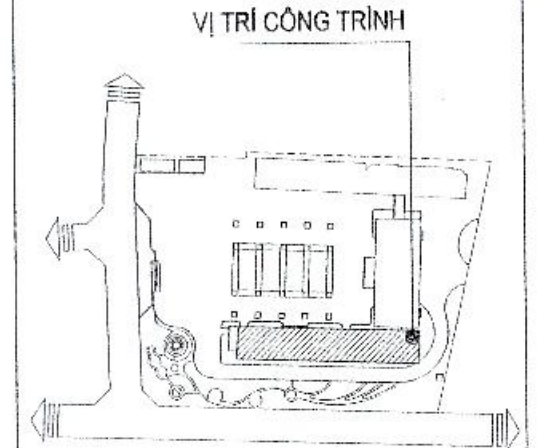
Người thẩm định ký tên:

PHẦN KẾT CẤU

DANH MỤC BẢN VẼ NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

STT	KÍ HIỆU	TÊN BẢN VẼ
KẾT CẤU		
1	KC - 1	GHI CHÚ CHUNG
2	KC - 2	GHI CHÚ CHUNG
3	KC - 3	MẶT BẰNG MÓNG, ĐỊNH VỊ CỌC
4	KC - 4	CHI TIẾT CỌC
5	KC - 5	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT, GIẢNG TƯỜNG TẦNG 1
6	KC - 6	CHI TIẾT MÓNG
7	KC - 7	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT, KẾT CẤU TẦNG 2
8	KC - 8	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI, SẼ NỖ MÁI
9	KC - 9	CHI TIẾT CỘT
10	KC - 10	CHI TIẾT DẦM
11	KC - 11	MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2
12	KC - 12	MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 3
13	KC - 13	MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (NHÀ B)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐỊA CHỈ: 89 ĐƯỜNG CHÁI PHONG, QUẬN HÀ NỘI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TEL: 04.38.899718 - FAX: 04.38.899720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH@GMAIL.COM
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: PHAN QUANG MINH
 QLKT - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHINH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THỜ NGHIÊM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 01.26.282642 - FAX: 04.38.899720 - EMAIL: PHONGQUYHOACH@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN DANH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KIỂM TRA - CHECK BY:

GIẢI TOÁN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
DANH MỤC BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: **2025** SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: **134-18/HB-CCU**

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: **KC - 0**

THUYẾT MINH CHUNG

- CÁC CHÚ THÍCH SAU ĐÂY ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU CỦA HỢP ĐỒNG NÀY TRỪ PHI CỐ CHÚ THÍCH KHÁC ĐƯỢC GHI THÊM TRONG BẢN VẼ.
- TOÀN BỘ CÔNG TÁC THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG SẼ TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN XÂY DỰNG VIỆT NAM HIỆN HÀNH
- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT SƠ VỚI MỐC CHUẨN CỦA KHU ĐẤT XÂY DỰNG TRỪ PHI CỐ QUY ĐỊNH KHÁC
- TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CÁC CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT KHÁC CÓ LIÊN QUAN
- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC TİM, TRỤC VÀ CAO ĐỘ CÁC TẦNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA THEO BẢN VẼ KIẾN TRÚC MỖI NHẤT CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG. NẾU PHÁT HIỆN THIẾU SAI KHÁC NÀO PHẢI LẬP TỨC THÔNG BÁO CHO KIẾN TRÚC SỰ VÀ CÁC KỸ SƯ CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT.
- TOÀN BỘ CÁC TƯỜNG KHÔNG CHỊU LỰC VÀ CÁC CHI TIẾT KIẾN TRÚC KHÔNG ĐƯỢC THỂ HIỆN Ở CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU. ĐỂ XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ CÁC CHI TIẾT ĐÓ CẦN XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- TRỪ PHI CỐ QUY ĐỊNH KHÁC, TOÀN BỘ BÊ TÔNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO CẤP PHỐI VỚI KÍCH THƯỚC CỐT LIỆU LỚN NHẤT LÀ 20MM

CĂN CỨ VÀO CÁC TIÊU CHUẨN SAU:

- TCVN 2737:2023 TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG
 - TCVN 9362:2012 TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
 - TCVN 5574:2018 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
 - TCVN 5575:2012 KẾT CẤU THÉP-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
 - TCVN 9386:2012 THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT
 - TCVN 6477:2016 CÁCH BÊ TÔNG
 - TCVN 4453:1995 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
 - TCVN 5641:2012 BÊ CHỮA BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP - THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU
- CÁC QUY CHUẨN XÂY DỰNG, TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT KHÁC CÓ LIÊN QUAN

VẬT LIỆU BÊ TÔNG CHO CÁC CẤU KIỆN

CẤU KIỆN	CẤP BỀN (MÁC) BÊ TÔNG	CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN TÍNH TOÁN
ĐÀI VÀ GIẰNG MÓNG	B20 (MÁC 250)	11.5 MPA
CỌC BÍT	B20 (MÁC 250)	11.5 MPA
CỘT, BẢN SÀN VÀ DẦM	B20 (MÁC 250)	11.5 MPA
BE NƯỚC FCCC	B22.5 (MÁC 300)	13.0 MPA
PHANG BỘ	B20 (MÁC 250)	11.5 MPA
CẤU KIỆN KHÁC	B15 (MÁC 200)	8.5 MPA

VẬT LIỆU THÉP CHO CÁC CẤU KIỆN

TIÊU CHUẨN TCVN 5574:2018	MÁC THÉP	ĐƯỜNG KÍNH	CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN (MPa)
	CB240-T	D < 10 MM	210
	CB300-V	D = 10 MM	260
	CB400-V	D > 10 MM	350

- * THÉP DẠNG LẮM, THÉP CỐC, THÉP HÌNH THÀNH TRÒN TRON SỬ DỤNG LOẠI THÉP CT34 CÓ CƯỜNG ĐỘ FS=2100 DAN?M2.

LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ

PHẦN HẦM

LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP TỐI THIỂU CHO NHỮNG CẤU KIỆN NGẦM NHƯ SAU:

LOẠI CẤU KIỆN	KẾT CẤU TIẾP XÚC VỚI ĐẤT	MÓNG	SÀN HẦM	DẦM HẦM	CỘT VÁCH	HỒ NƯỚC NGẦM
CHIỀU DÀY BÊ TÔNG	50	35	30	30	30	30

PHẦN TRÊN

LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP TỐI THIỂU CHO NHỮNG CẤU KIỆN PHẦN TRÊN NHƯ SAU:

LOẠI CẤU KIỆN	SÀN	DẦM	CỘT VÁCH
CHIỀU DÀY BÊ TÔNG	15	20	20

- * LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ TÍNH TỪ MÉP CỦA CẤU KIỆN ĐẾN MÉP CỦA LỚP CỐT THÉP CHỊU LỰC ĐẦU TIÊN

THI CÔNG BÊ NƯỚC:

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG KHÔNG THẤM NƯỚC, CẤP CHỐNG THẤM B8
- TẤT CẢ CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG PHẢI CÓ BĂNG NGĂN NƯỚC BẰNG NHỰA PVC HOẶC LOẠI TƯƠNG TỰ
- TẤT CẢ CÁC BÊ NƯỚC PHẢI ĐƯỢC THÍ NGHIỆM ĐỂ TÌM CHỖ RÒ RỈ TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC HOÀN THIỆN THEO TCVN 5641:2012, KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM PHẢI NỘP CHO KỸ SƯ TƯ VẤN.

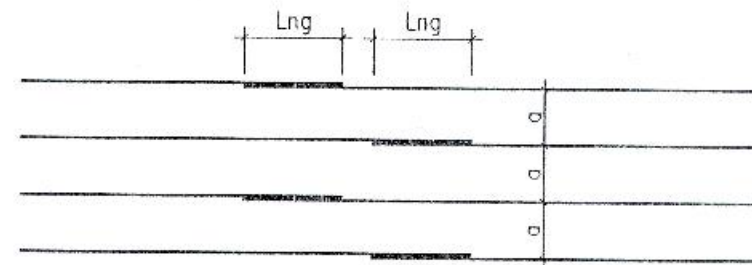
NỐI CỐT THÉP:

- ĐỐI VỚI THÉP TRÒN (CB-240T): Lng = 30φ
- ĐỐI VỚI THÉP VẰN (CB300V & CB400V):
 - THÉP DẦM - SÀN: + ĐỐI VỚI THÉP TRONG VÙNG KÉO: Lng = 30φ
 - THÉP DẦM - SÀN: + ĐỐI VỚI THÉP TRONG VÙNG NÉN: Lng = 30φ
 - THÉP CỘT, VÁCH: Lng = 30φ

1. NỐI CỐT THÉP SÀN:

VỊ TRÍ NỐI THÉP PHÂN BỐ ĐỀU TRÊN VỊ TRÍ PHẢI NỐI SƠ LE (CÁCH 1 THANH NỐI 1 THANH).

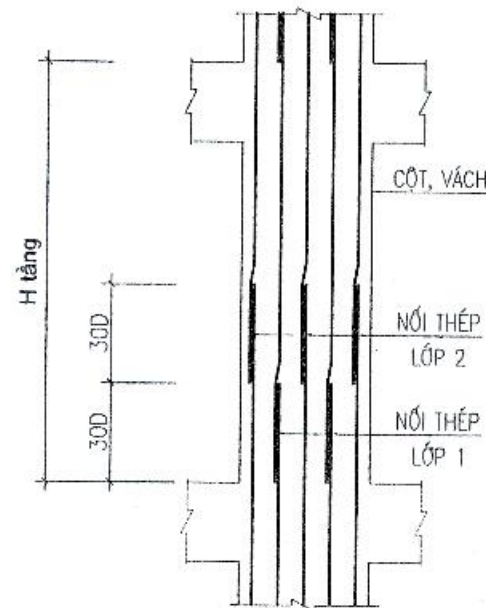
KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI >=55D



MINH HỌA NỐI THÉP SÀN ĐIỂN HÌNH

2. NỐI CỐT THÉP CỘT, VÁCH:

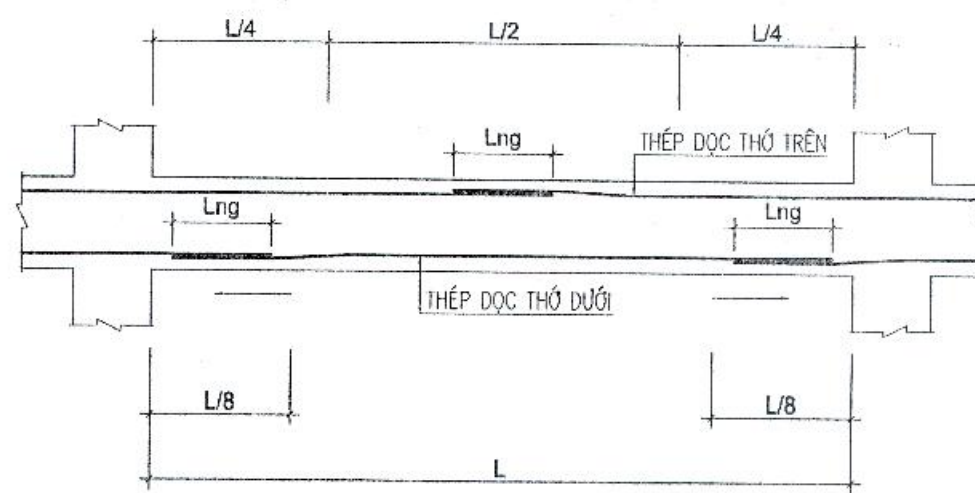
VỊ TRÍ NỐI THÉP DỌC CỦA CỘT NÊN NẪM TRONG PHẠM VỊ GIỮA CHIỀU CAO TẦNG, ĐỒNG THỜI PHẢI TUÂN THỦ THEO CHỈ ĐỊNH CỦA THIẾT KẾ TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT.



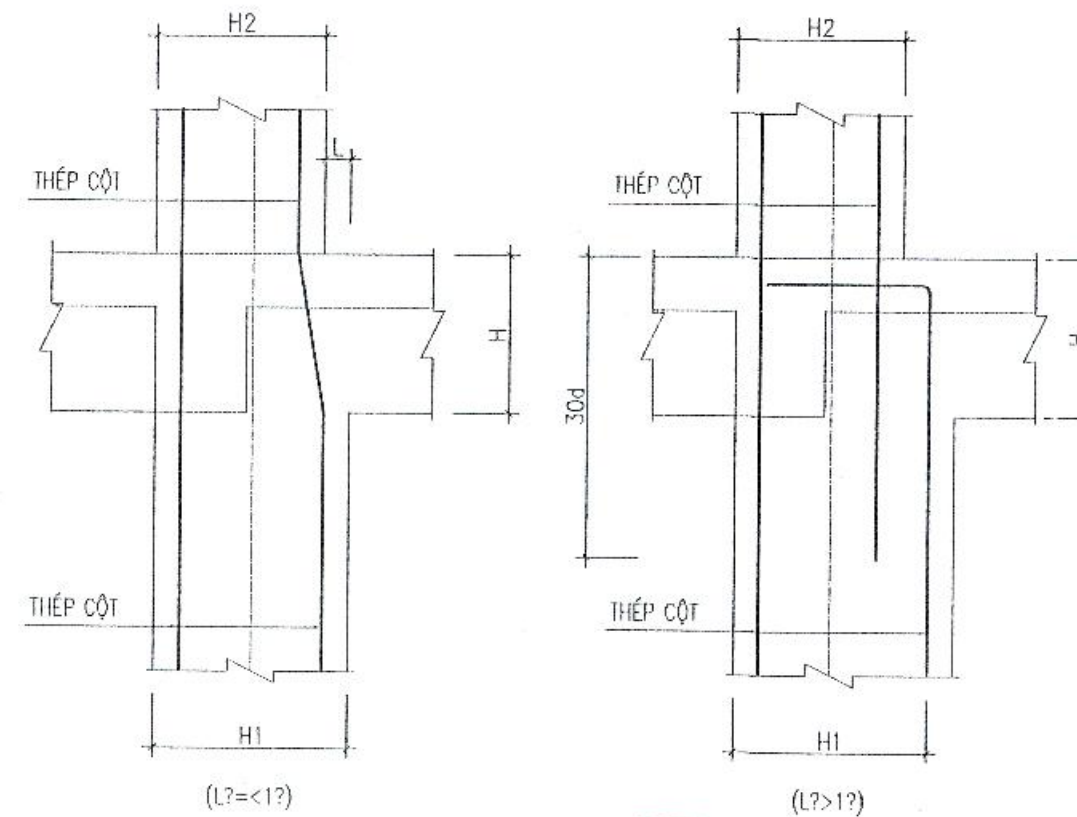
MINH HỌA NỐI THÉP CỘT, VÁCH ĐIỂN HÌNH

3. NỐI CỐT THÉP DẦM:

CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI ĐƯỢC ƯU TIÊN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN



MINH HỌA NỐI THÉP DẦM ĐIỂN HÌNH

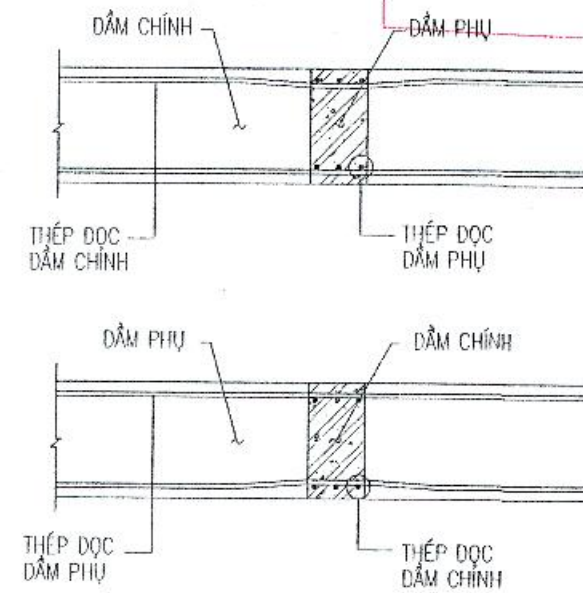


CHI TIẾT GIẢM TIẾT DIỆN CỘT

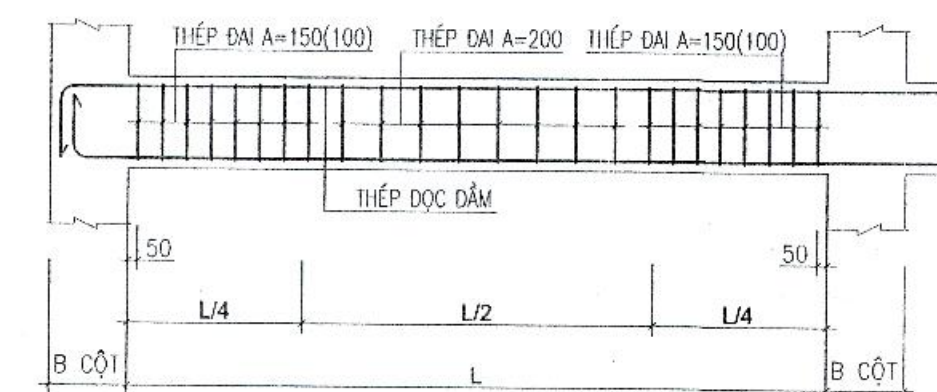
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO DẦM:

QUY CÁCH ĐẶT THÉP TẠI VỊ TRÍ DẦM PHỤ GIAO DẦM CHÍNH:

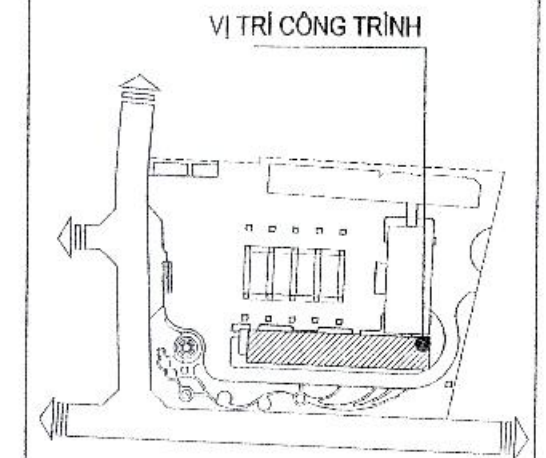


BỐ TRÍ THÉP ĐẠI CHO DẦM:



- * QUI ĐỊNH VỀ GẠCH: XÂY LƯỜNG CHO TOÀN BỘ DỰ ÁN LÀ LOẠI GẠCH ĐẤT NUNG TUẦN THỦ TCVN 6477:2016
- GẠCH ĐẤT NUNG LOẠI ĐẶC KÍCH THƯỚC 220X105X65, TRỌNG LƯỢNG RIÊNG KHÔNG LỚN HƠN 2100KG/3 MÁC KHÔNG NHỎ HƠN 75, ĐỘ HÚT NƯỚC KHÔNG LỚN HƠN 12%, ĐỘ THẤM NƯỚC <= 1,6ML?M2?H
- GẠCH ĐẤT NUNG LOẠI RỘNG 3 THANH VÁCH KÍCH THƯỚC 390X105X130, TRỌNG LƯỢNG RIÊNG KHÔNG LỚN HƠN 1600KG/3, MÁC KHÔNG NHỎ HƠN 75, ĐỘ HÚT NƯỚC KHÔNG LỚN HƠN 14%, ĐỘ THẤM NƯỚC <= 1,6ML?M2?H
- BÊ NƯỚC, MÓNG, BẮC CẦU THANG, WC SỬ DỤNG GẠCH ĐẤT NUNG ĐẶC.
- CÁC KHỐI XÂY CÒN LẠI ĐÚNG GẠCH ĐẤT NUNG RỘNG.
- VỮA XÂY TƯỜNG LÀ LOẠI VỮA XI MĂNG CÁT THƯỜNG DỤNG CÓ TRỌNG LƯỢNG RIÊNG KHÔNG LỚN HƠN 1800KG/3 CÓ MÁC KHÔNG NHỎ HƠN 75.
- VỮA TRẮT TRONG, TRẮT NGOÀI DÙNG MÁC 75.

- * VẬT LIỆU CÓ THỂ DÙNG CÁC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG VỀ CƯỜNG ĐỘ VÀ TÍNH CHẤT CƠ, LÝ, HÓA ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ CHẤP THUẬN.



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM

DỰ ÁN - PROJECT:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM

Địa điểm xây dựng - LOCATION:

XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (NHÀ B)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Địa chỉ: 55 Đường Giải Phóng, Cầu Hai, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

TEL: 04.38.89870 - FAX: 04.38.89870

EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

PHAN QUANG MINH

CKT - QUANTITY CONTROL:

ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:

XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ phòng 106-NHÀ THÍ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI

TEL: 04.38.20282 - FAX: 04.38.89870 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TYNN@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:

HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:

NGUYỄN ĐÌNH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:

NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KIỂM TRA - CHECK BY:

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

GHI CHÚ CHUNG

Ngày hoàn thành - ISSUE DATE:

2025

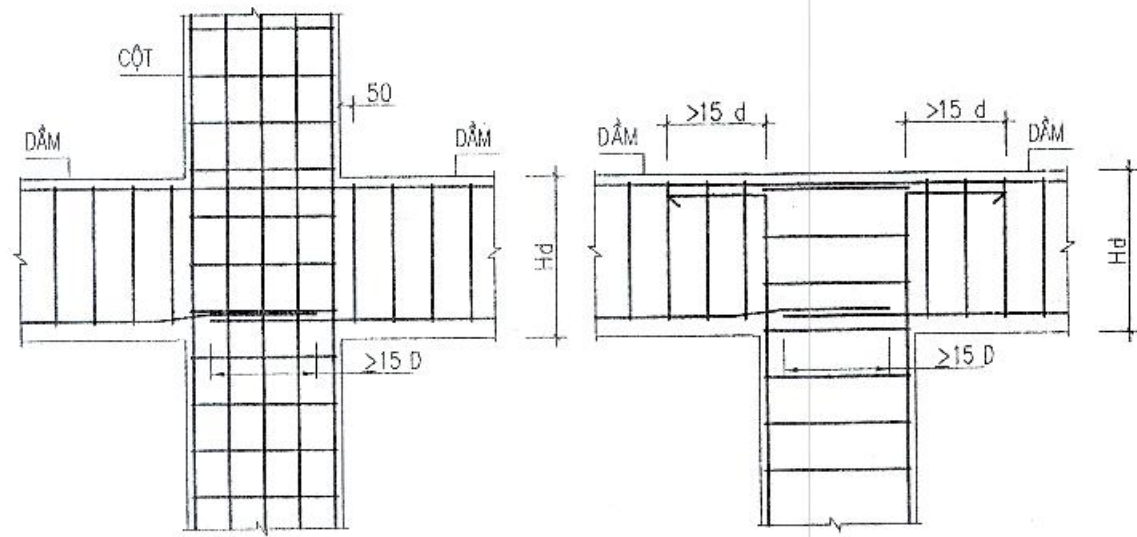
Số hợp đồng - CONTRAC NO:

134-18/HB-CCU

Tỷ lệ - SCALE:

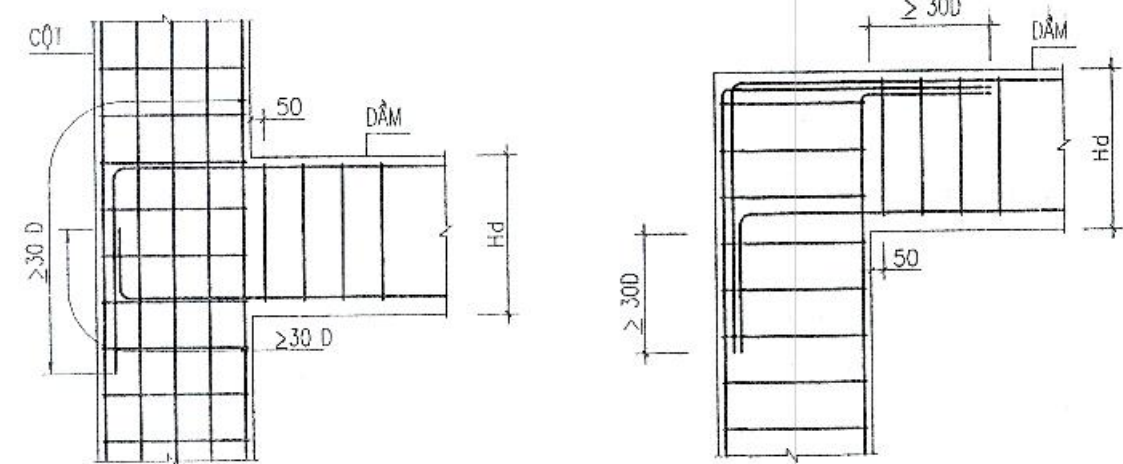
Bản vẽ số - DRAWING NO:

KC - 1



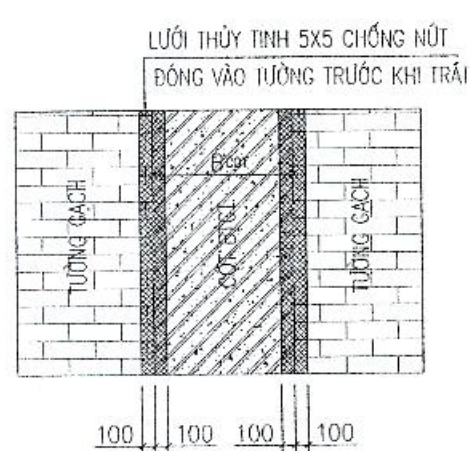
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NEO THÉP DẦM VÀO CỘT GIỮA CÁC TẦNG GIỮA

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NEO THÉP DẦM VÀO CỘT GIỮA CÁC TẦNG MÁI VÀ TẦNG

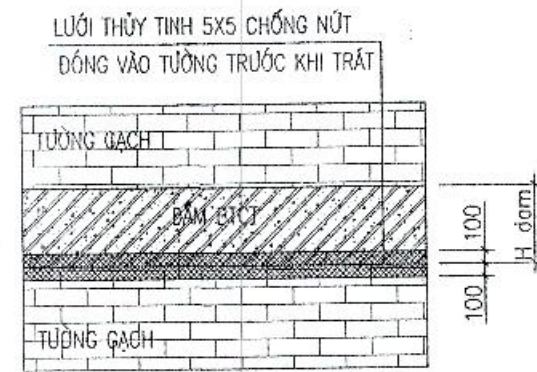


CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NEO THÉP DẦM VÀO CỘT BIÊN CÁC TẦNG GIỮA

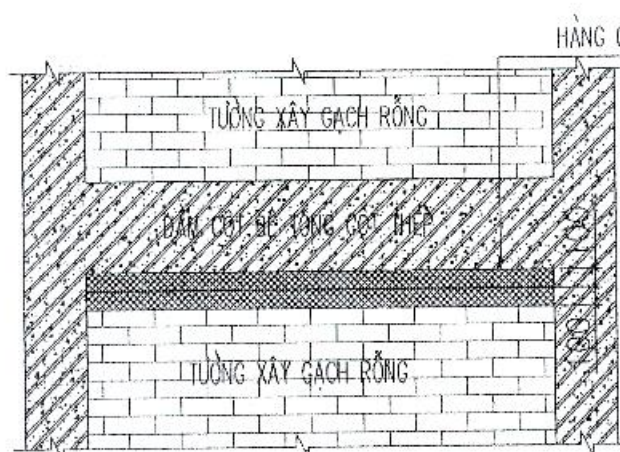
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NEO THÉP DẦM VÀO CỘT BIÊN NÚT GÓC KHUNG



CHI CHỐNG NÚT GIỮA CỘT VÀ TƯỜNG



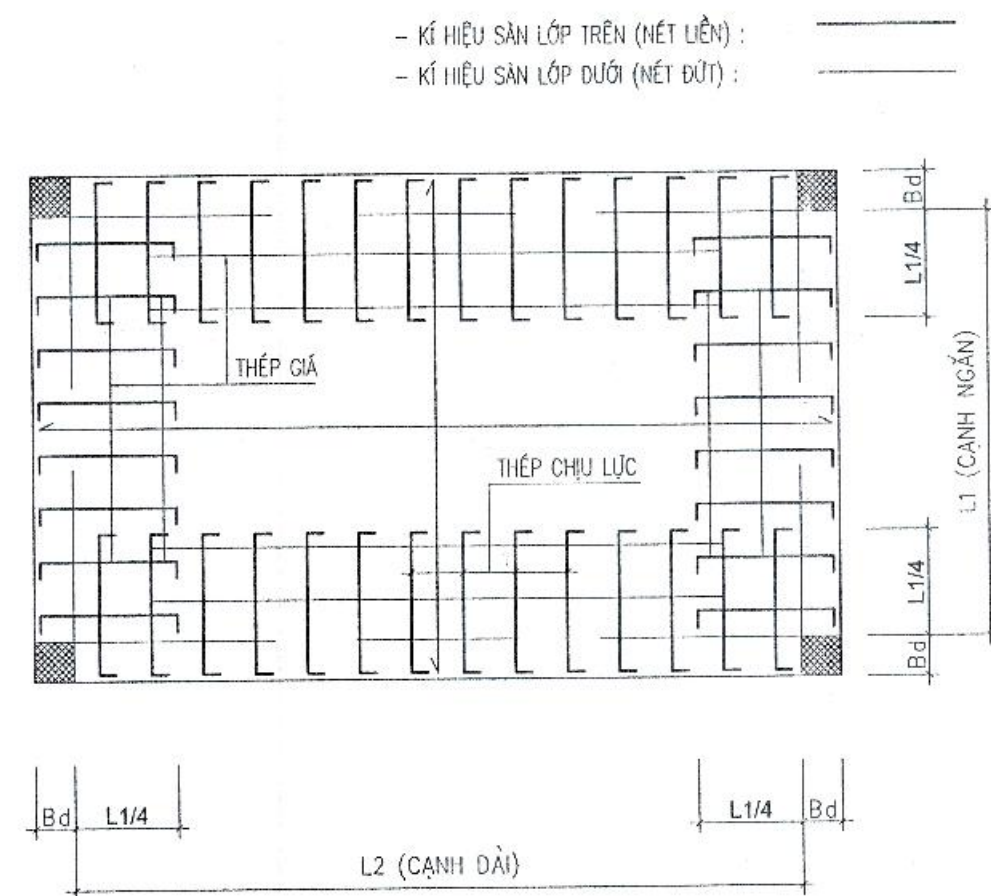
CHI CHỐNG NÚT GIỮA DẦM VÀ TƯỜNG



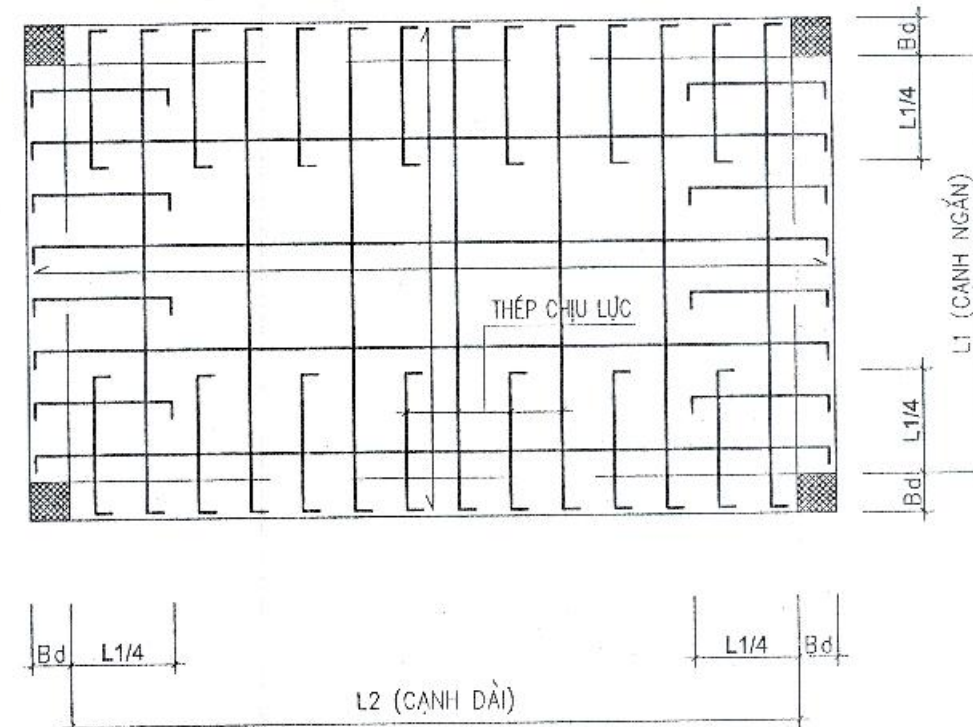
CHI TIẾT XÂY TƯỜNG CHÈN ĐỈNH TƯỜNG

- NHỮNG TƯỜNG XÂY KHÔNG CÓ LỖ CỦA QUAY GẠCH ĐẶC VĨA NGHIÊNG VỊ TRÍ DÂY DẦM (TỈ LỆ 10%)
 - NHỮNG TƯỜNG XÂY CÓ LỖ CỦA THỰC HIỆN NHƯ HÌNH VẼ VÀ CẠNH CỦA XÂY GẠCH ĐẶC (TỈ LỆ 15%)

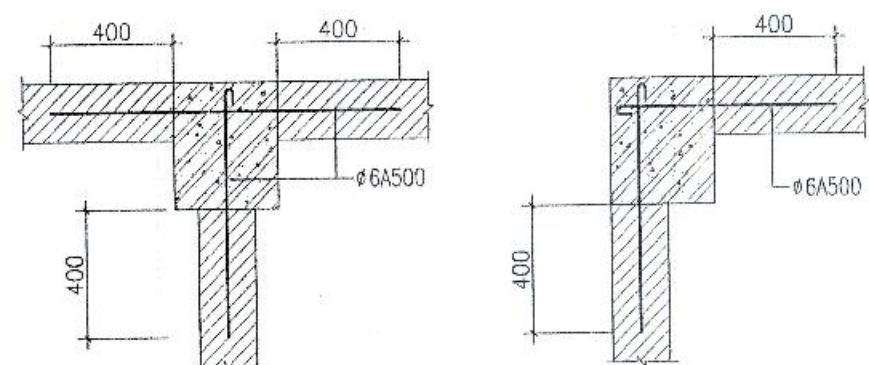
QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO SÀN:
 CỐT THÉP Ở BÀN SÀN LOẠI 1:



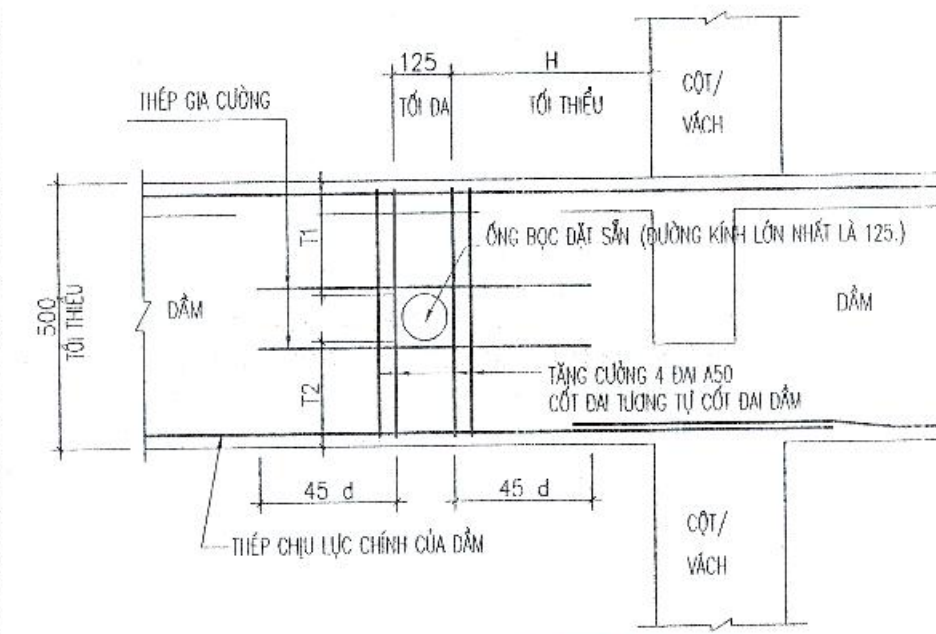
CỐT THÉP Ở BÀN SÀN LOẠI 2:



CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG:



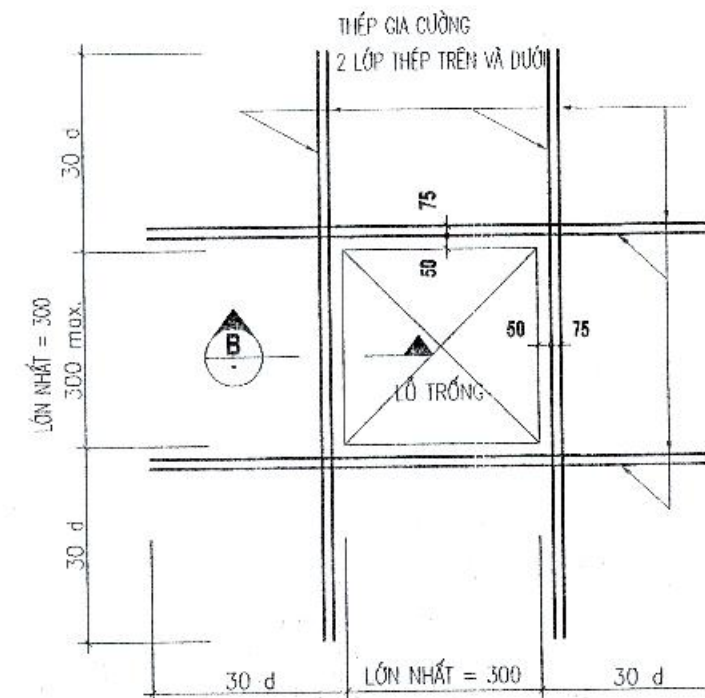
CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ:
 ĐẶT CỐT THÉP CHO CÁC LỖ MỎ TRONG DẦM:



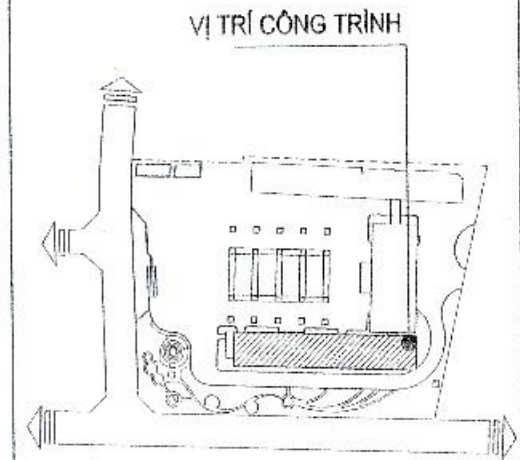
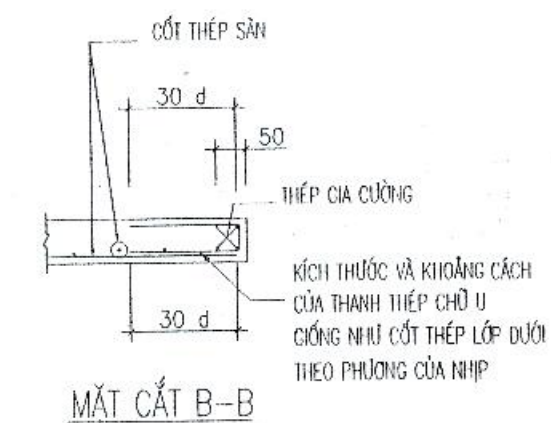
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 (TRONG ĐÓ H LÀ CHIỀU CAO DẦM, B LÀ BỀ RỘNG DẦM)
 TỶ DẠ = 200 (MIN) TỶ THIỂU VĂN BẢN SỐ:
 TỶ THIỂU = H2 (MIN) TỶ THIỂU NGÀY THÁNG NĂM 20.....
 Người thêm địa chỉ ký tên:

CHI TIẾT LỖ TRỐNG ĐIỂN HÌNH CỦA DẦM
 CHI T (ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CỦA LỖ LÀ 125)

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH GIA CƯỜNG LỖ CHỜ KỸ THUẬT TRÊN SÀN:



CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH CỐT THÉP GIA CƯỜNG LỖ MỎ CỦA SÀN
 LỖ TRỐNG NHỎ HƠN



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (NHÀ B)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
**XÂY DỰNG
 BAL NGC
 CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY**

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 55 ĐƯỜNG CÁNH DIỀU, QUẬN HOÀNG MAI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.897201 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TV@GMAIL.COM
 CHỨC NHIỆM ĐA - CH DESIGNER:
 HUỶNH THỊ MỸ HẠNH
 CHỦ TRÌ BIM - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN ĐẠNH VINH
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYẾN
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 KIỂM BÀN - CHECK BY:

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THÍ NGHIỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.282642 - FAX: 04.38.897201 - EMAIL: PHONGQUYHOACH.TV@GMAIL.COM

CHỨC NHIỆM ĐA - CH DESIGNER:
 HUỶNH THỊ MỸ HẠNH
 CHỦ TRÌ BIM - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN ĐẠNH VINH
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYẾN
 THIẾT KẾ - DESIGNER:

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

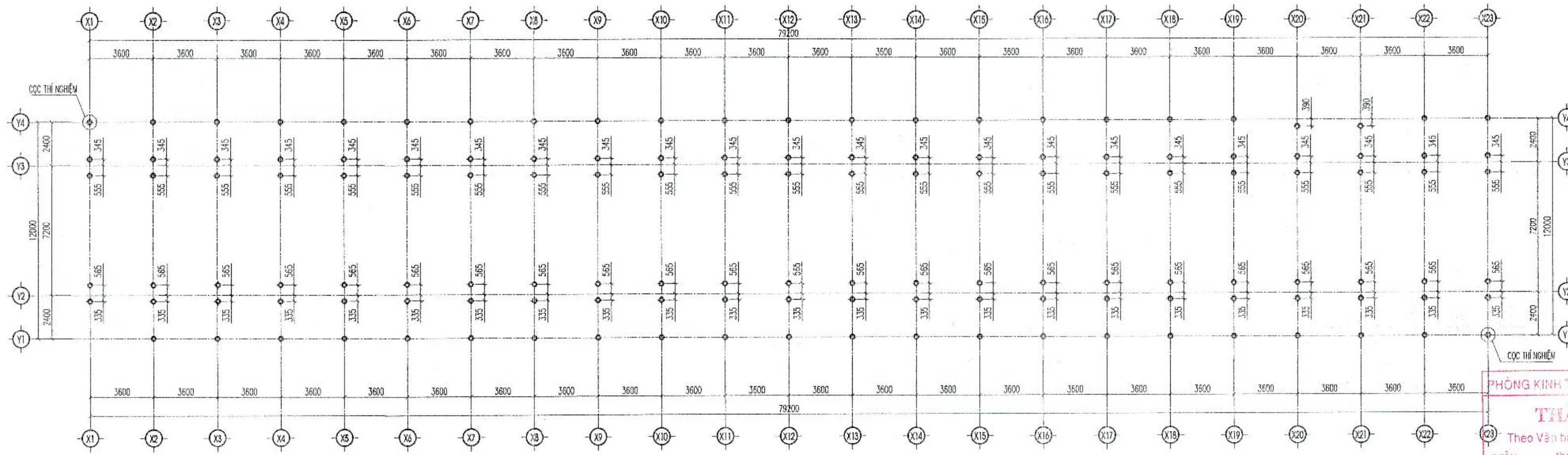
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

GHI CHÚ CHUNG

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

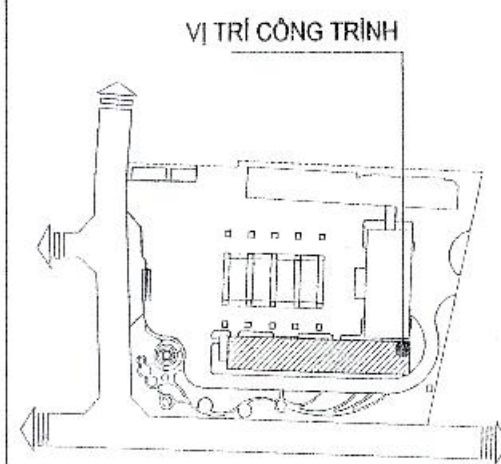
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 2



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC LY TÂM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SON
 HUYỆN GIA LÂM**

Địa điểm xây dựng - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (NHÀ B)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Địa chỉ: 105 Nguyễn Thị Nghĩa, Phường Đại học Xây Dựng - Hồ Nội
 TEL: 04.38.20242 - FAX: 04.38.69270 - EMAIL: PHONGQUY@CCU.VN
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHẠM QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

Địa chỉ: Phòng 105 Nguyễn Thị Nghĩa, Phường Đại học Xây Dựng - Hồ Nội
 TEL: 04.38.20242 - FAX: 04.38.69270 - EMAIL: PHONGQUY@CCU.VN
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCU.VN

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUỖNH THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG BÀN - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN DANH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYÊN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KIỂM BAN - CHECK BY:

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

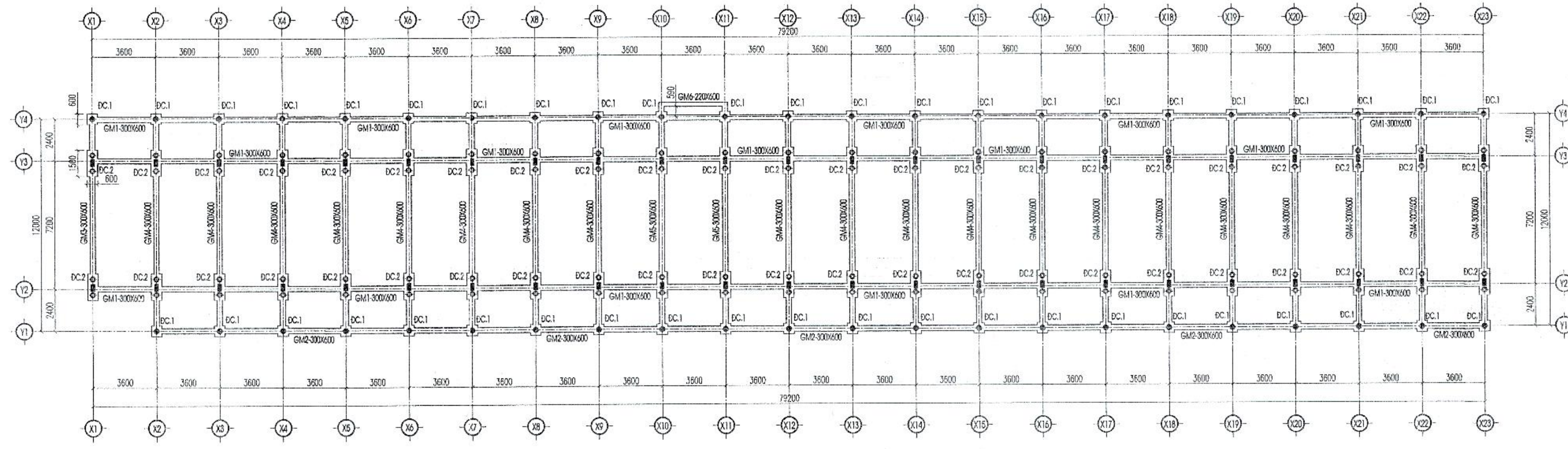
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG MÔNG, ĐỊNH VỊ CỌC

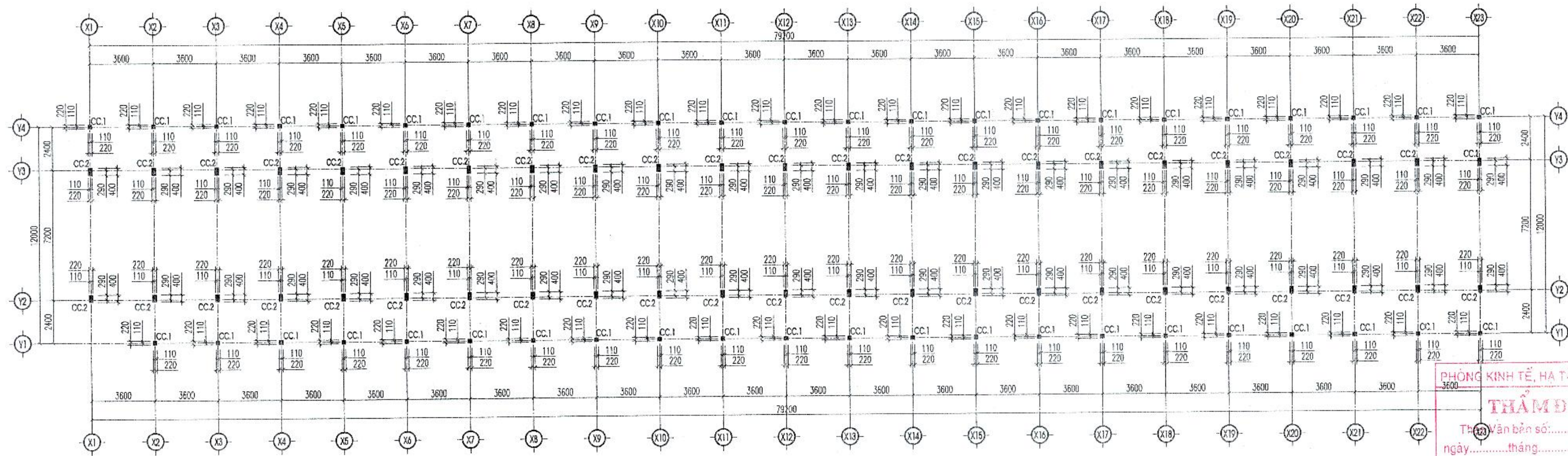
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 3

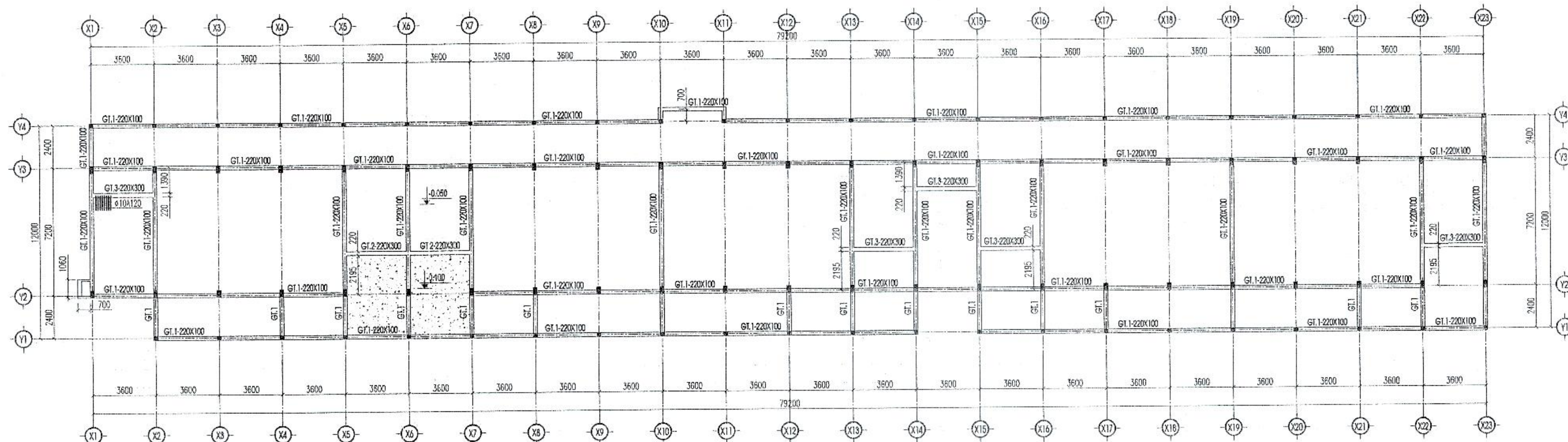


MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG

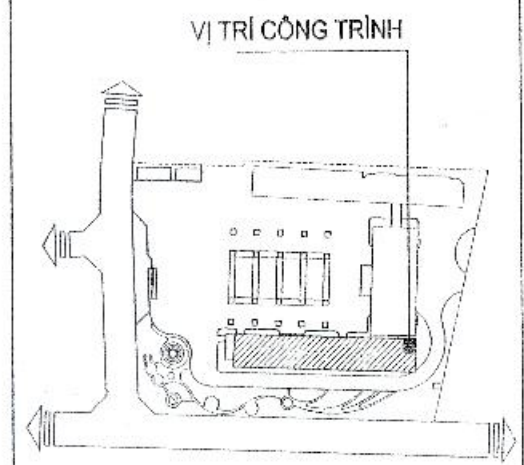



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

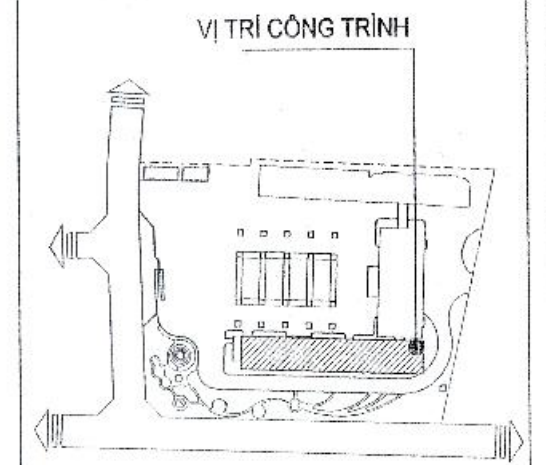
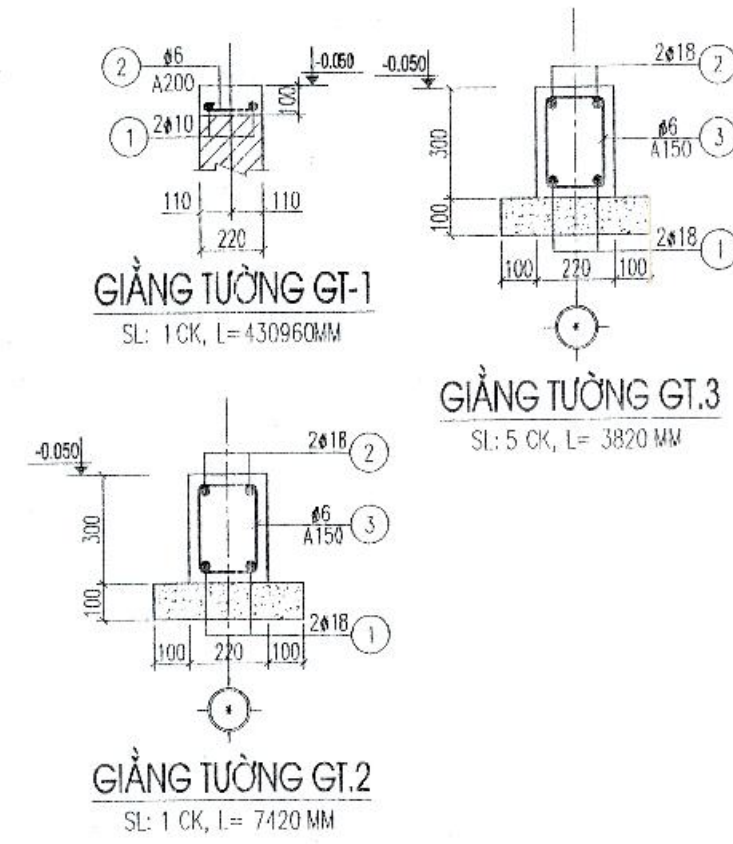
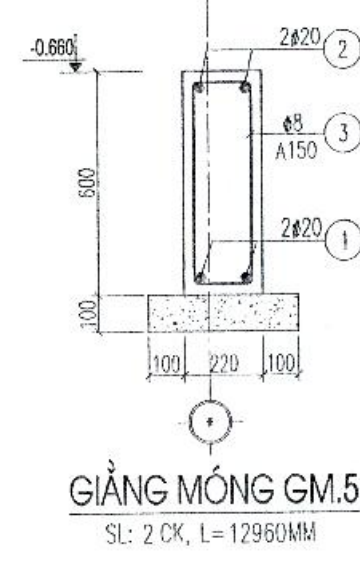
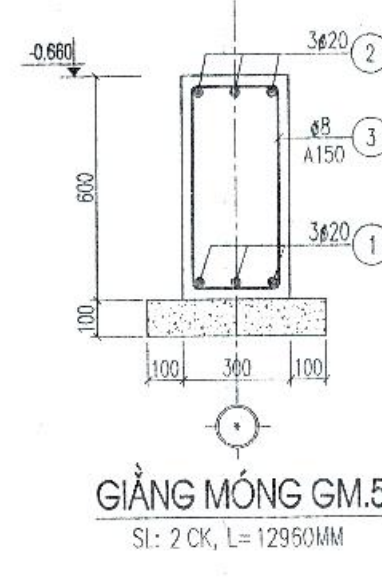
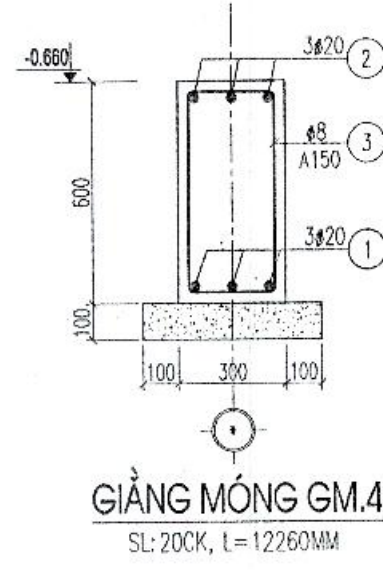
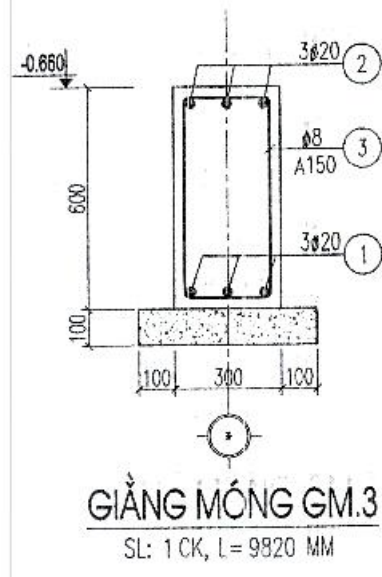
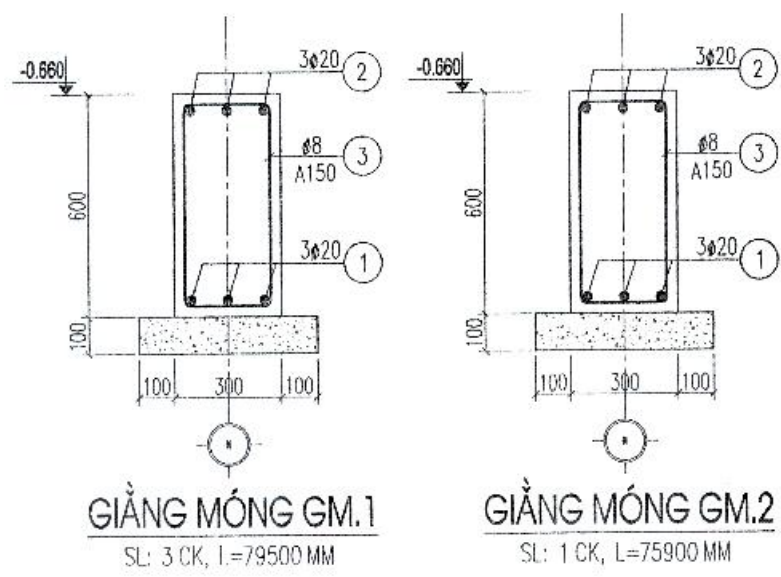
PHÒNG KINH TẾ, HA TẦNG VÀ ĐỒ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Thẩm định bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG TẦNG 1



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD HUYỆN GIA LÂM	
DỰ ÁN - PROJECT:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN HUYỆN GIA LÂM	
NƠI ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:	
Xã Phú Sơn, Huyện Gia Lâm, Thành Phố Hà Nội	
HẠNG MỤC - ITEM:	
KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (NHÀ B)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:	
 CCU CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG	
Địa chỉ: 85 Đường Giải Phóng, Quận Hoàn Kiếm, Thành Phố Hà Nội TEL: 04.38.889720 - FAX: 04.38.889720 EMAIL: HPO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN	
Giám đốc - DIRECTOR: Phan Quang Bình	
CKT - QUANTITY CONTROL: Đinh Chính Đạo	
KHOẢNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT: XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8	
Địa chỉ: Phòng 106-Nhà Thi Giảng, Trường Đại Học Xây Dựng - Hà Nội TEL: 04.38.282942 - FAX: 04.38.889720 - EMAIL: PHONGQUANG@CCU.VN@GMAIL.COM	
CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:	[Signature]
HUYỀN THỊ MỸ HẠNH	
CHỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ - HEAD OF SECTION:	[Signature]
NGUYỄN ĐÀNH VINH	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	[Signature]
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KIỂM BAN - CHECK BY:	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT, GIẢNG TƯỜNG TẦNG 1	
NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE:	SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC HO:
2025	134-18/HĐ-CCU
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
	KC - 5



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
HUYỆN GIA LÂM**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
Xã Phú Sơn, Huyện Gia Lâm, Thành Phố Hà Nội

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (NHÀ B)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
 ĐỊA CHỈ: 88 ĐƯỜNG QUANG TRUNG, QUẬN TÂY, THÀNH PHỐ HÀ NỘI.
 TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.282720 - EMAIL: PHONGKINHTE@CCU.COM
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCU.VN
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: *[Signature]*
 PHẠM QUANG MINH
 QLKT - QUANTITY CONTROL
 ĐINH CHÍNH ĐẠO
 XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ PHÒNG HOA MĨ THỂ NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.282842 - FAX: 04.38.282720 - EMAIL: PHONGKINHTE@CCU.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
[Signature]

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN DANH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:
[Signature]

Kiểm tra - CHECK BY:

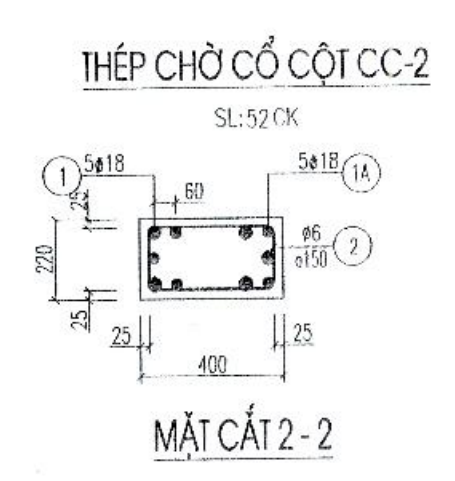
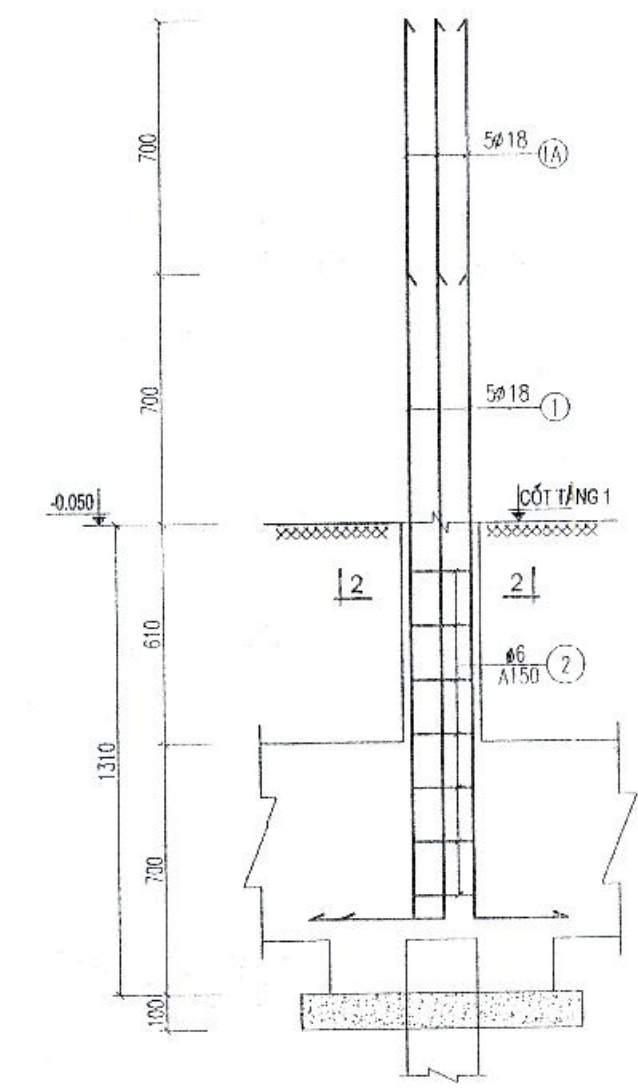
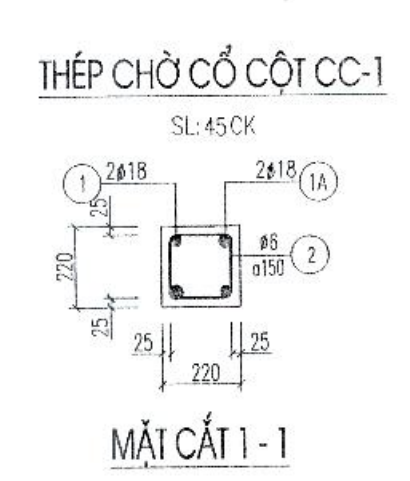
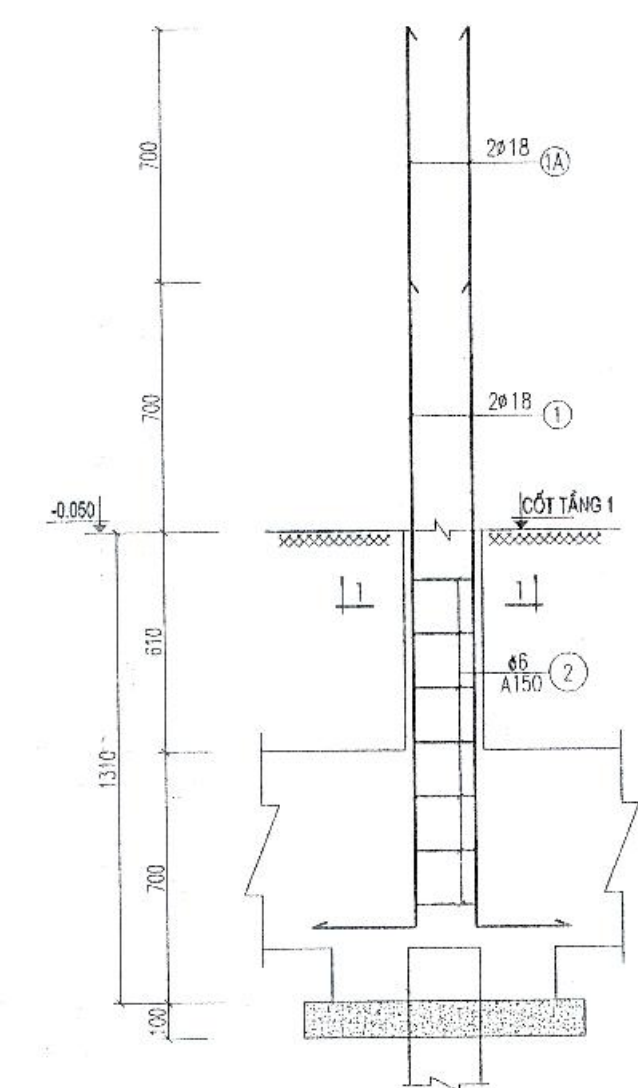
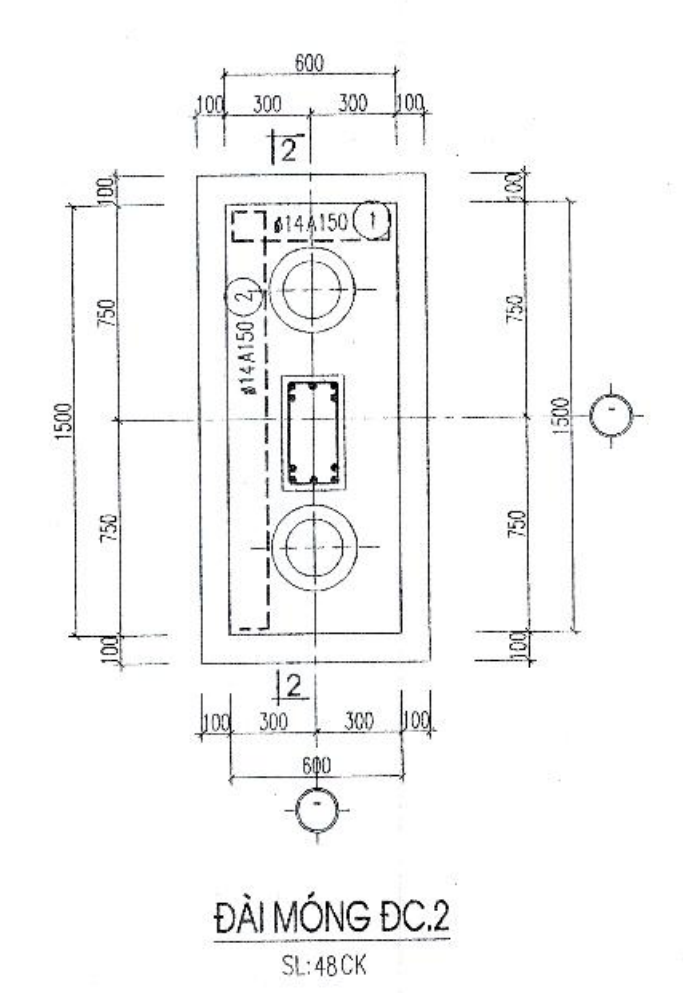
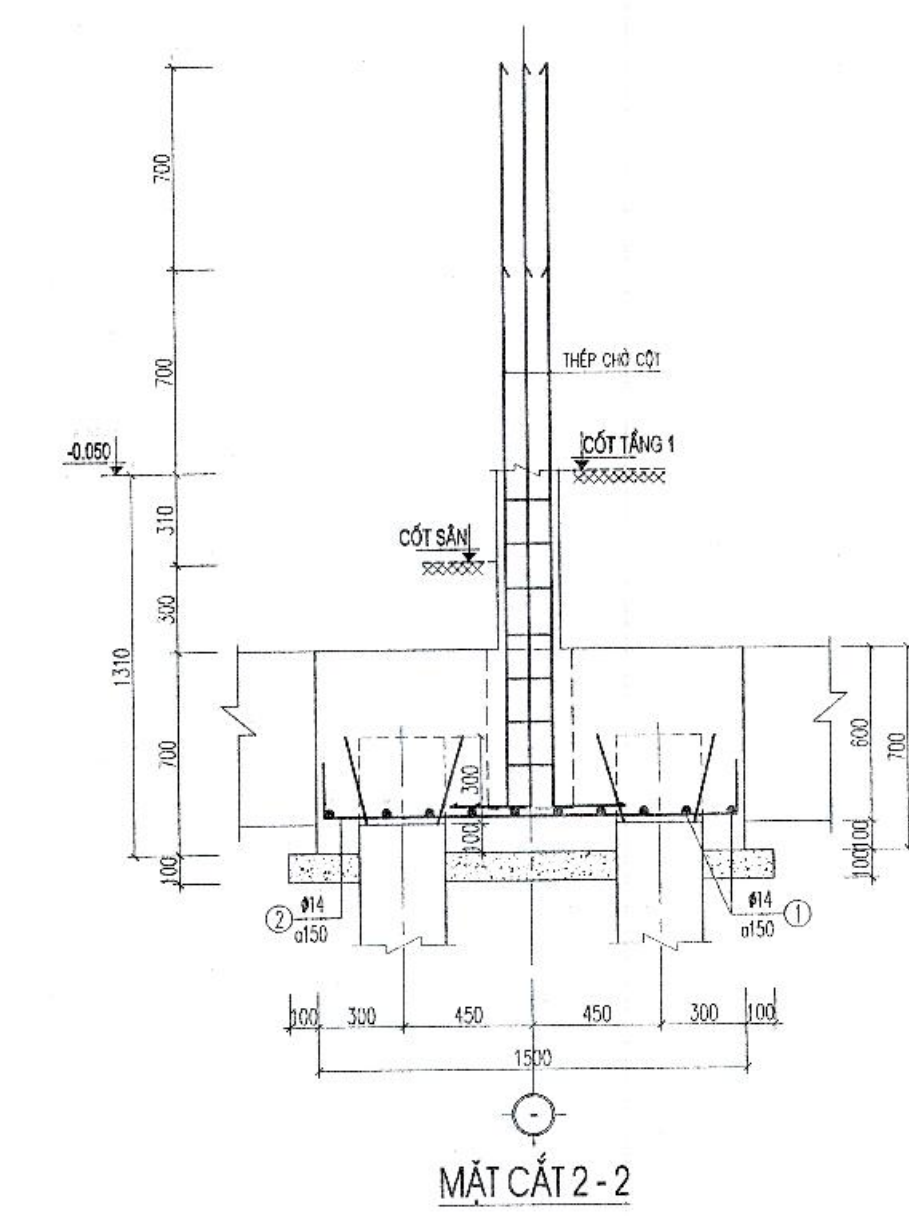
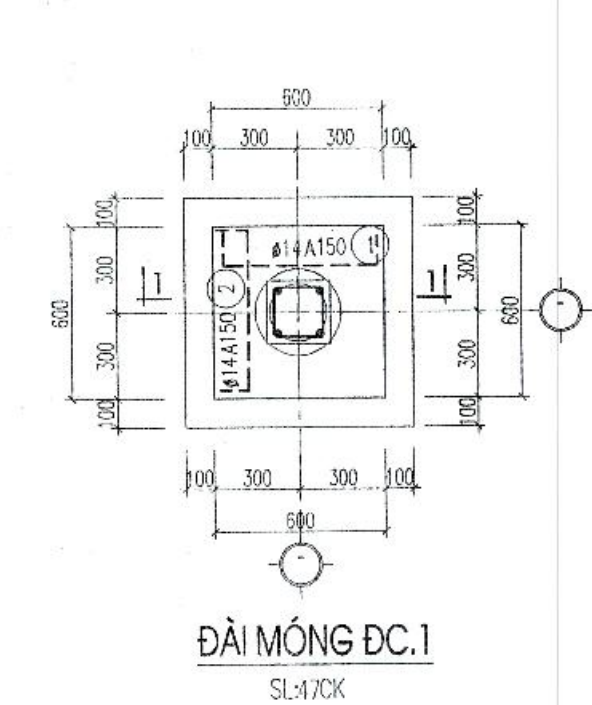
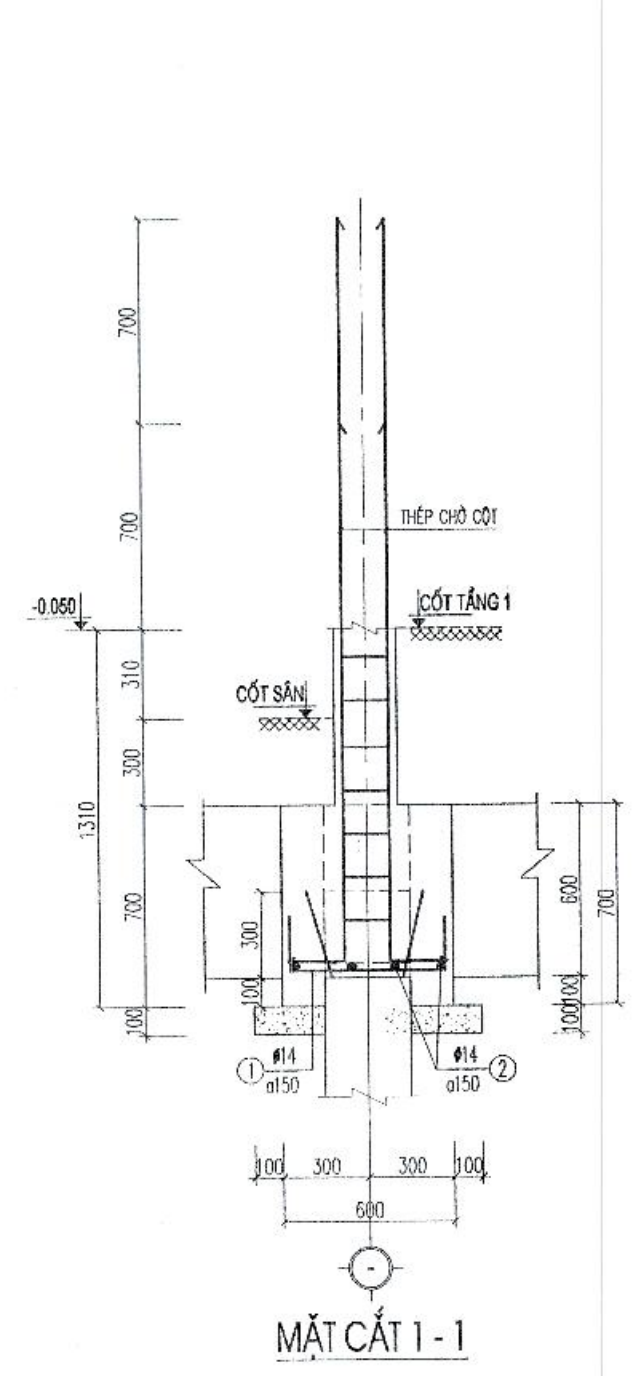
Giai đoạn thực hiện - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

Tên bản vẽ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT MÓNG

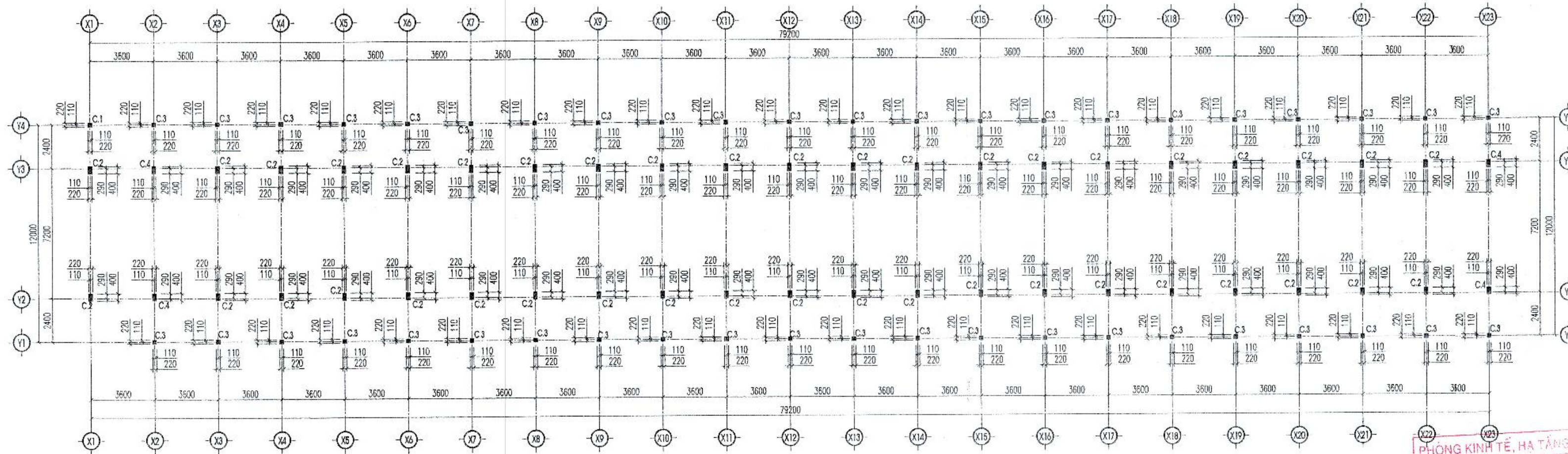
Ngày hoàn thành - ISSUE DATE: 2025

Số hợp đồng - CONTRACT NO: 134-18/HĐ-CCU

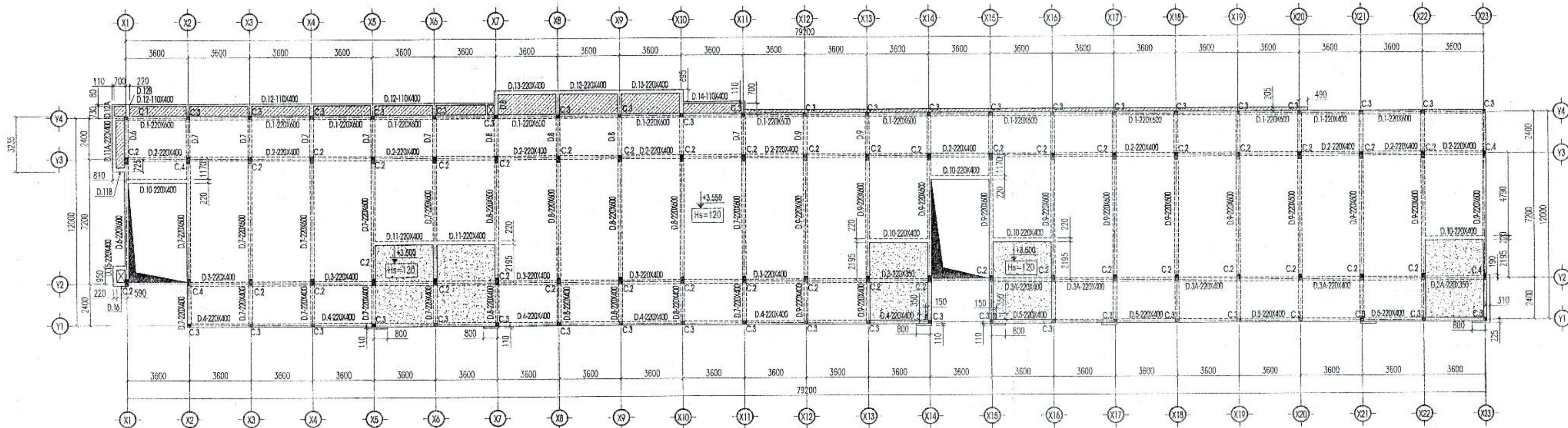
Tỷ lệ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 6



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày: tháng: năm 20:
Người thẩm định ký tên:



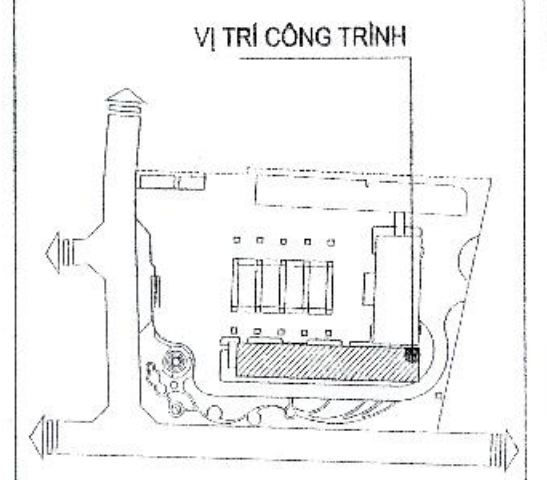
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT



MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2

GHI CHÚ:

- SÀN BÉC DÀY 120 MM, CỘT +3.500
- SÀN BÉC DÀY 120 MM, HẸM 50MM, CỘT +3.500
- SÀN BÉC DÀY 120 MM, HẸM 280MM, CỘT +3.270 (DÂY SÀN ĐƯỢC DÂY CẮM)
- Ồ CHỮ THANG
- LỖ KẾT THỐI



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (NHÀ B)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHỈ: 65 ĐƯỜNG CHÁI PHƯƠNG, QUẬN HÀ ĐÔNG, HÀ NỘI.
 TEL: 04.38.696970 - FAX: 04.38.699720
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://CCU.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHẠM QUANG NHỊ

QLKT - QUANTITY CONTROL:
 BÌNH CHÍNH ĐẠO

XƯỞNG THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHỈ PHÒNG 106-NHÀ THỜ NGHIỆP, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI.
 TEL: 04.38.282422 - FAX: 04.38.699720 - EMAIL: PHOINGUYEN@HOTMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 HUYỀN THỊ MỸ HẠNH

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN ĐẠNH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYẾN

KIỂM TRA - CHECK BY:

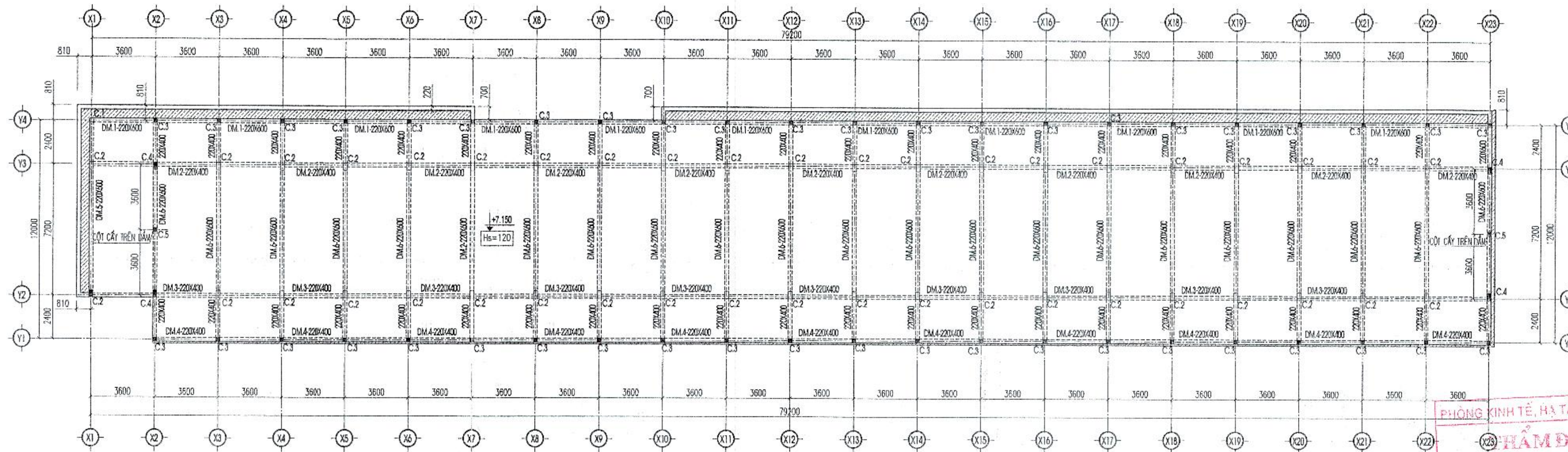
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT, KẾT CẤU TẦNG 2


NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025

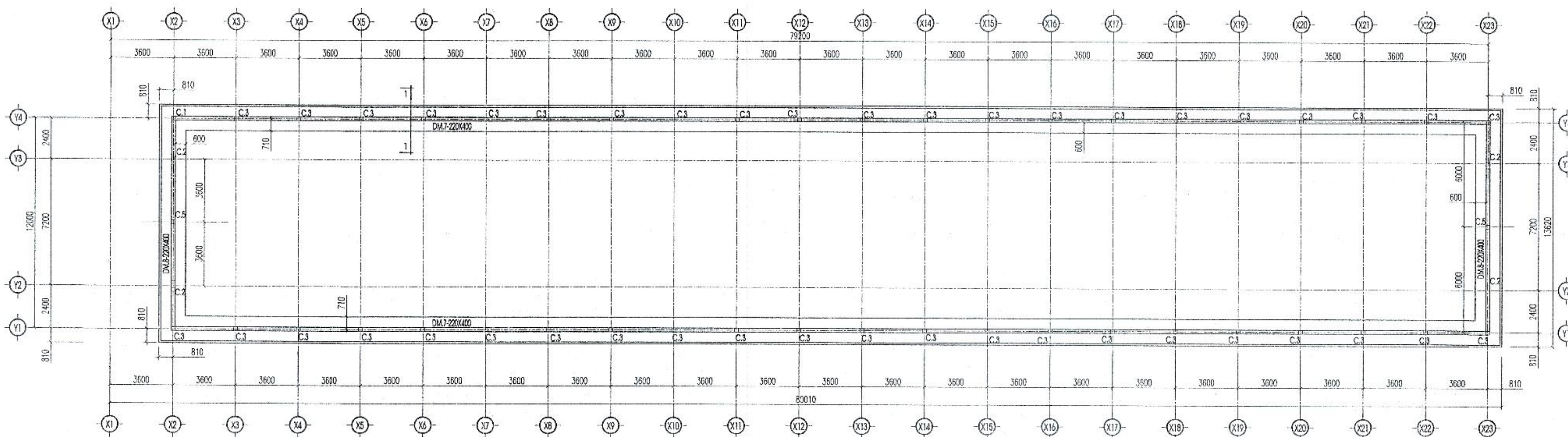
SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HB-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BÀN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 7




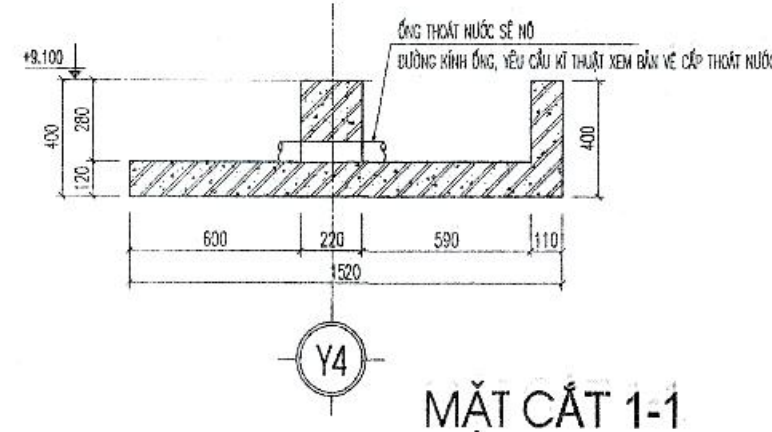
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI

GHI CHÚ:
 SÀN BÉT DÀY 120 MM, CỘT +7.150



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI 02

GHI CHÚ:
 SÀN BÉT DÀY 120 MM, HẦM 200MM, CỘT +8.200 (TỪ SÀN BỀNG CẤP TRÊN)



MẶT CẮT 1-1




CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (NHÀ B)

BỘN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:



ĐỊA CHỈ: 54 ĐƯỜNG GIANG PHƯỚC, QUẬN ĐÔNG ANH, HÀ NỘI
 TEL: 04.38.225442 - FAX: 04.38.699720 - EMAIL: PHONGQUYUONCHITVD@GMAIL.COM
 CHỦ NHIỆM ĐẠ - CH DESIGNER:
 HUYỀN THỊ MỸ (MNH)
 CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN ĐÌNH VINH
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYÊN
 THIẾT KẾ - DESIGNER:

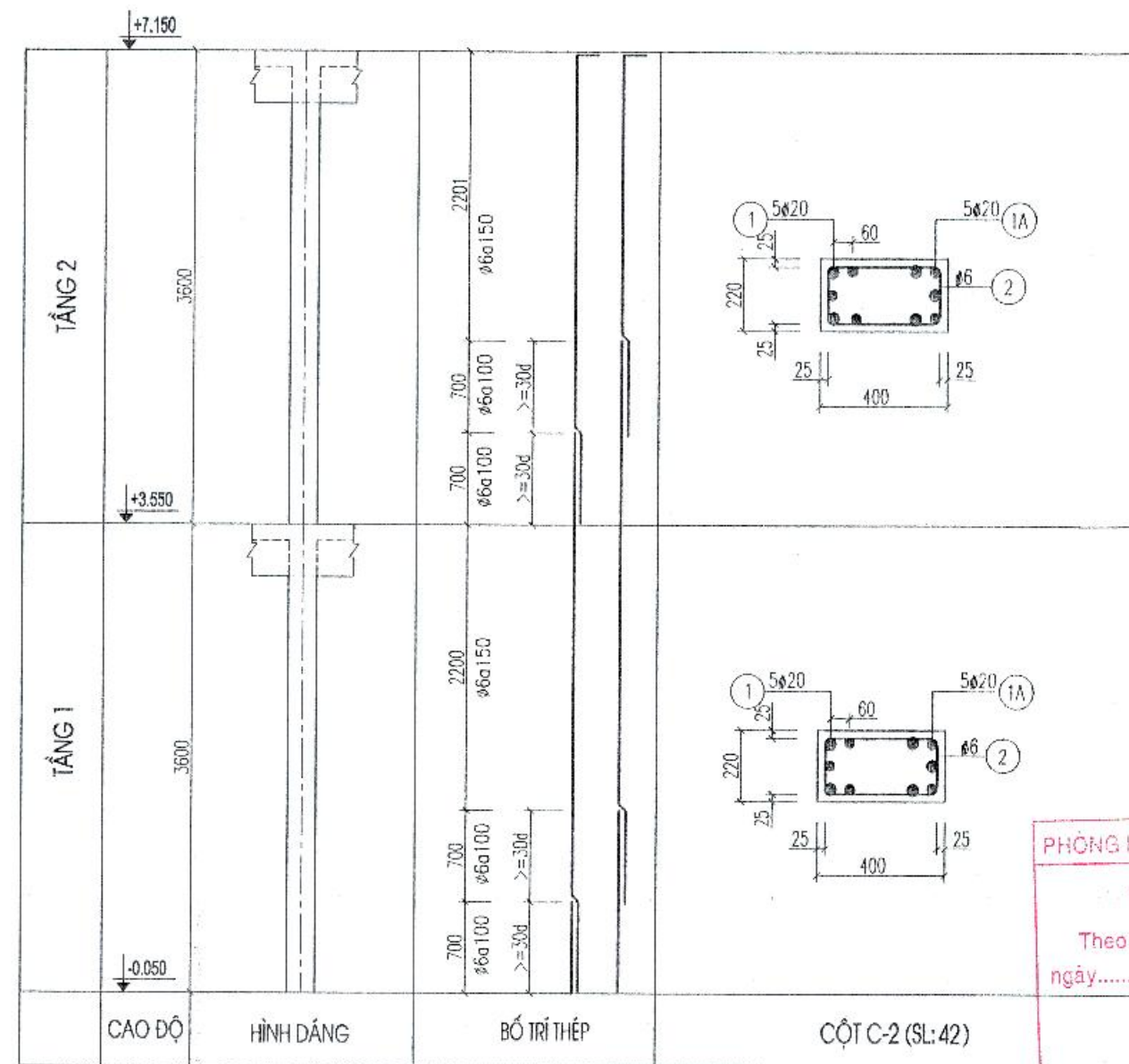
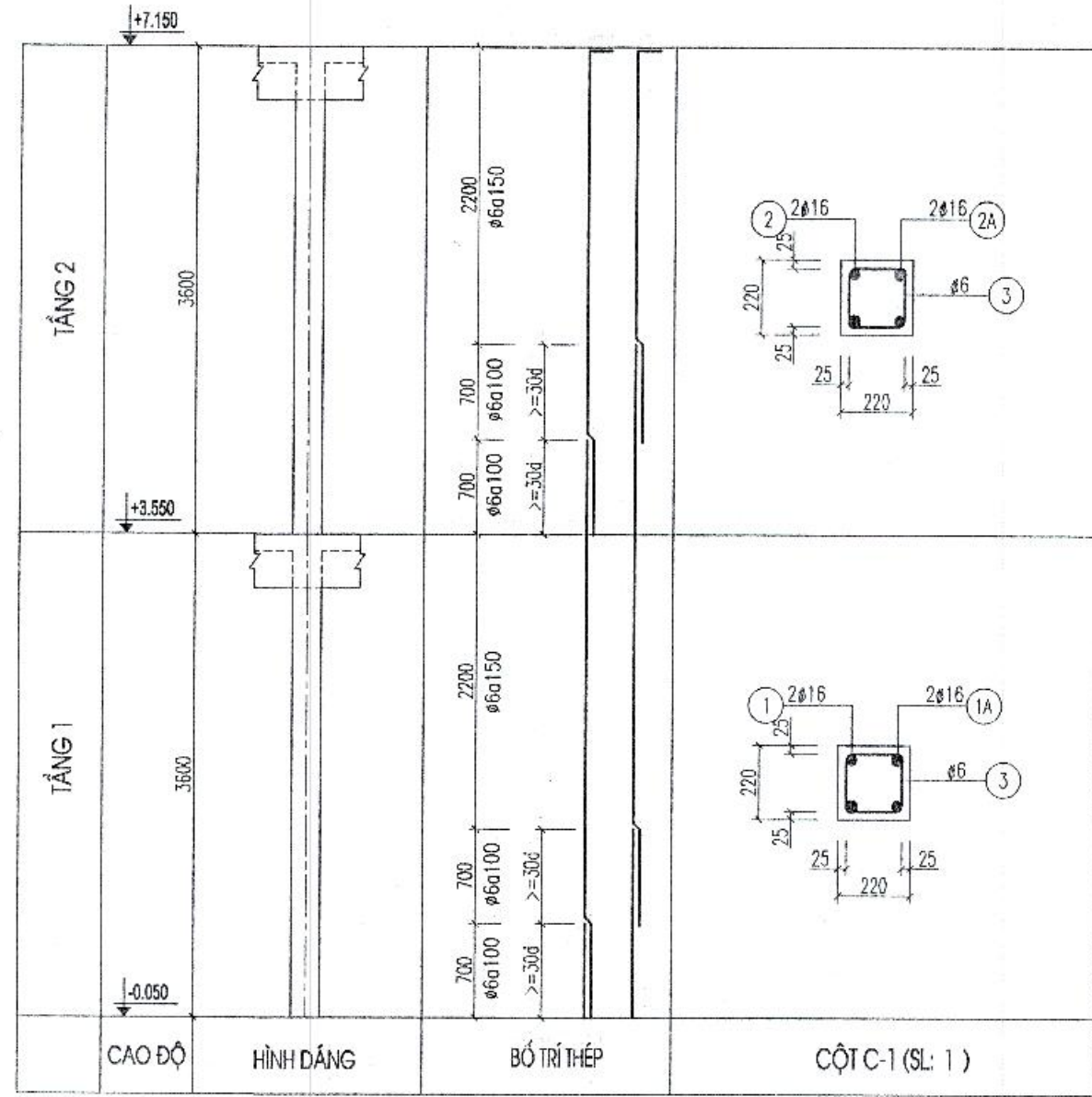
XƯƠNG THIỆT KẾ - DEPARTMENT:
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8
 ĐỊA CHỈ: PHÒNG 106 NHÀ THÈ BIGHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.225442 - FAX: 04.38.699720 - EMAIL: PHONGQUYUONCHITVD@GMAIL.COM
 CHỦ NHIỆM ĐẠ - CH DESIGNER:
 HUYỀN THỊ MỸ (MNH)
 CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN ĐÌNH VINH
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYÊN
 THIẾT KẾ - DESIGNER:

GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

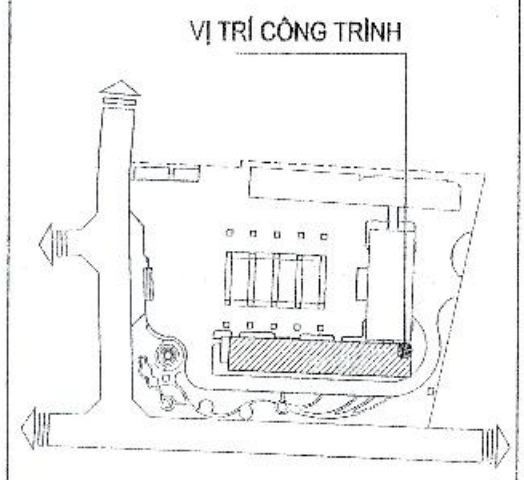
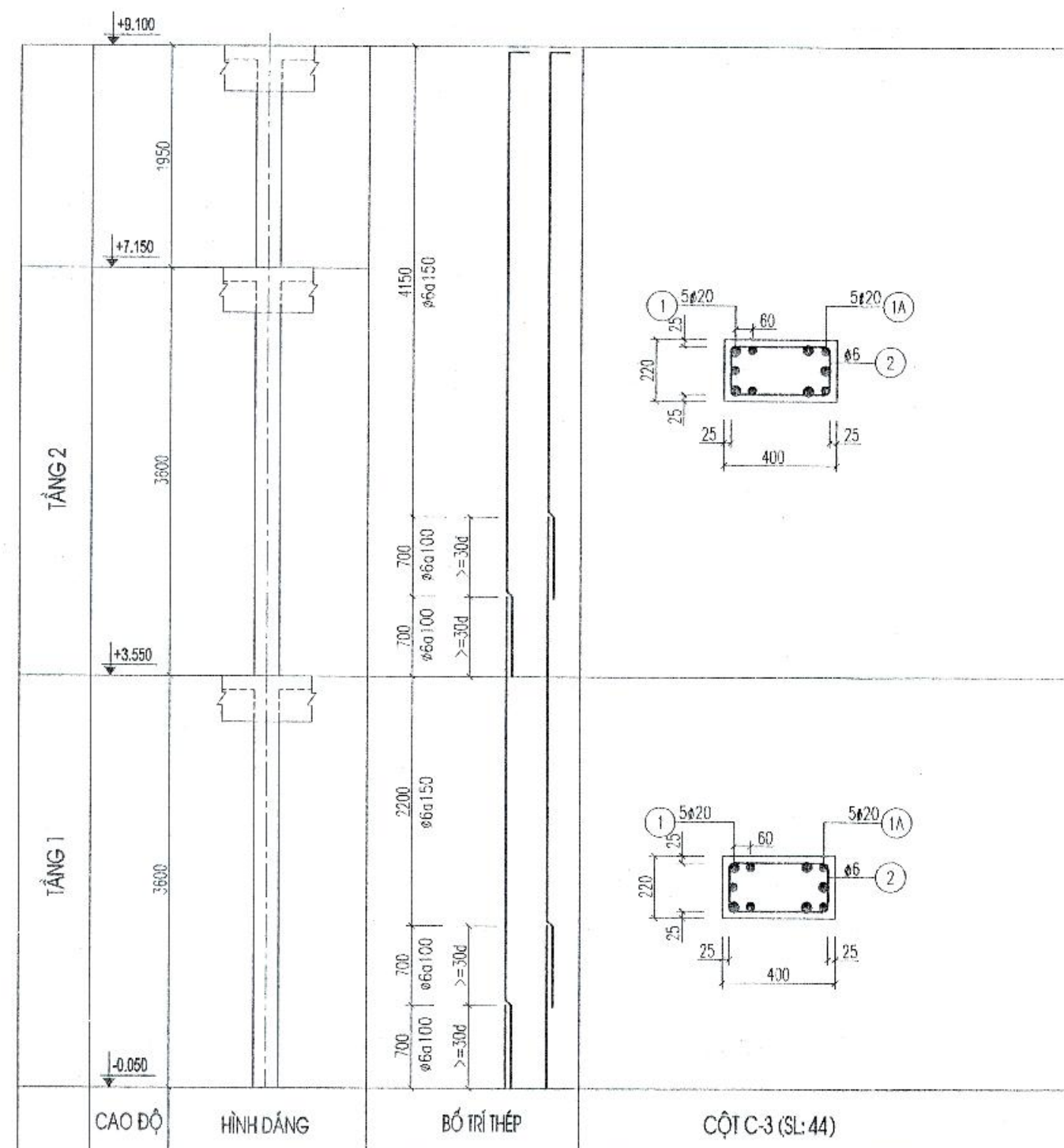
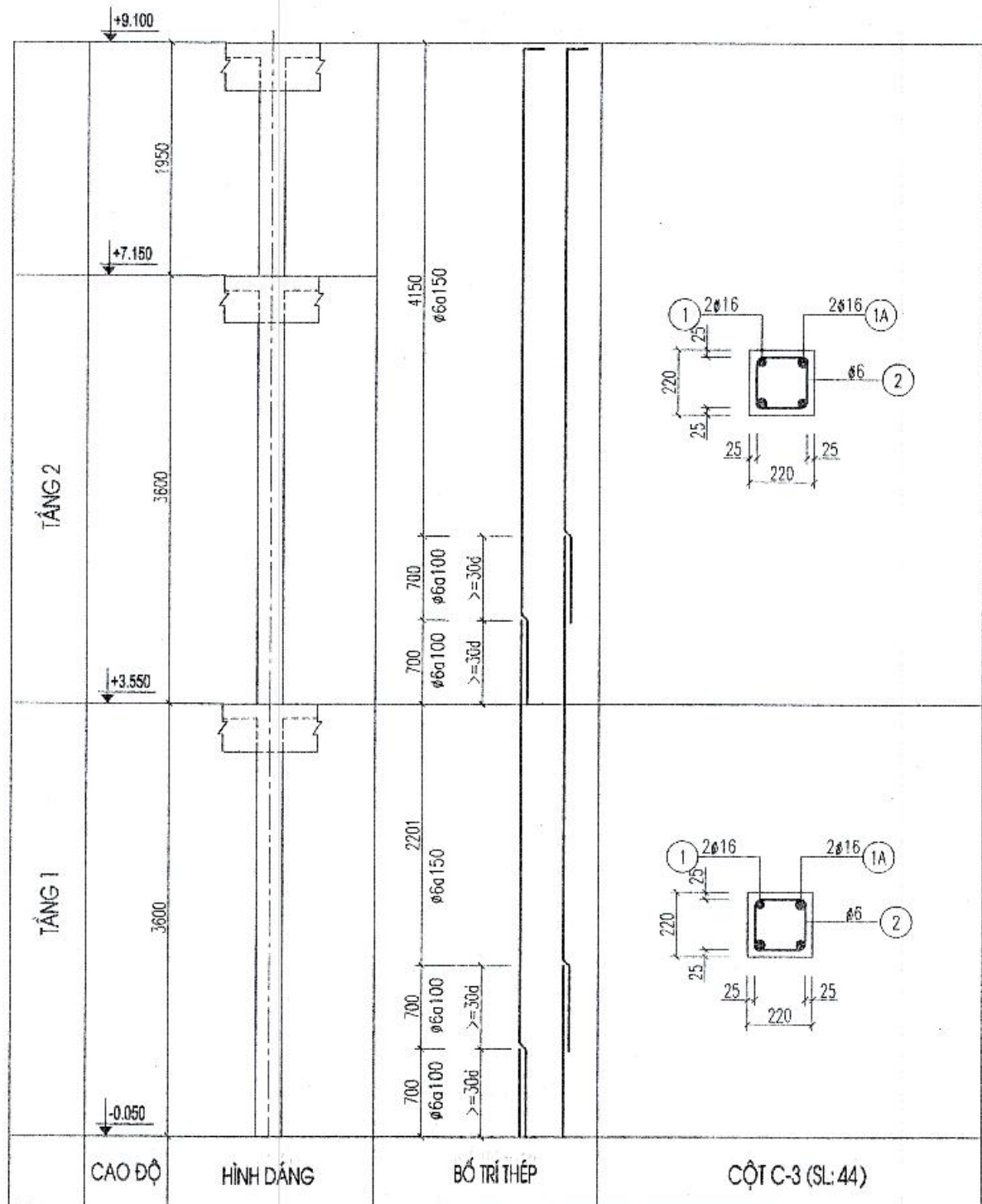
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI, SẼ NỒ MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: **2025** SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: **134-18/HĐ-CCU**

TỶ LỆ - SCALE: **1:1** BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: **KC - 8**



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



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD
 HUYỆN GIA LÂM**

DỰ ÁN - PROJECT:
**XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON KIM SƠN
 HUYỆN GIA LÂM**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 XÃ PHÚ SƠN, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG XÂY MỚI (NHÀ B)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANT:
CCU
 CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

ĐỊA CHẾ: 35 NGƯỜNG QUẬN PHƯƠNG QUẬN HÀ NỘI
 TEL: 04.38.26242 - FAX: 04.38.69129 - EMAIL: PHONGQUY@MAIL.PYD.COM.VN
 EMAIL: INFO@CCU.VN - WEBSITE: HTTP://WWW.CCUCONSTRUCTION.COM.VN

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
 PHAN QUANG MINH

QUẢN LÝ - QUANTITY CONTROL:
 ĐINH CHINH ĐẠO

XI NGHIỆP THIẾT KẾ - DEPARTMENT:
XI NGHIỆP TƯ VẤN SỐ 8

ĐỊA CHẾ PHÒNG 108 NHÀ THỜ NGHỆM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG - HÀ NỘI
 TEL: 04.38.26242 - FAX: 04.38.69129 - EMAIL: PHONGQUY@MAIL.PYD.COM.VN

CHỦ NHIỆM DA - CH DESIGNER:
 KHỖNH THỊ MỸ HIỀN

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN ĐẠNH VINH

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 NGUYỄN ĐỨC TUYÊN

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KIỂM TRA - CHECK BY:

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT CỘT

NGÀY HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 2025
 SỐ HỢP ĐỒNG - CONTRAC NO: 134-18/HĐ-CCU

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: KC - 9