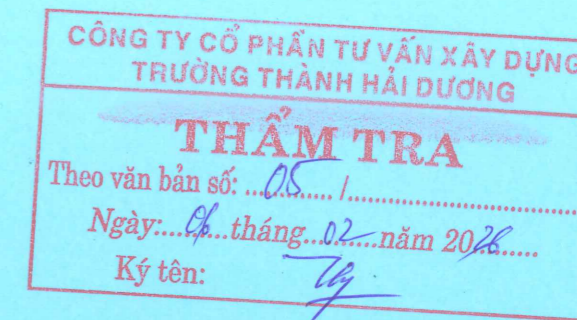
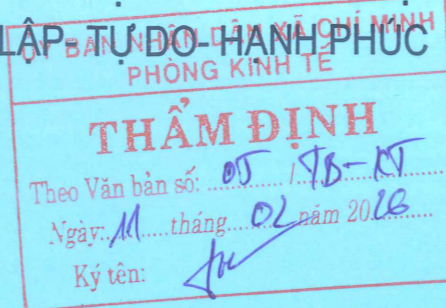




CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



## HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

DỰ ÁN : XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỔ, XÃ CHÍ MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ : VĂN PHÒNG HĐND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN TK : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
ĐỘC LẬP- TỰ DO- HẠNH PHÚC

## HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

DỰ ÁN : XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỔ, XÃ CHÍ MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ : VĂN PHÒNG HĐND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN TK : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ



CHÁNH VĂN PHÒNG  
NGUYỄN THỊ THANH

ĐẠI DIỆN TƯ VẤN THIẾT KẾ



GIÁM ĐỐC  
BÙI VĂN HOAN

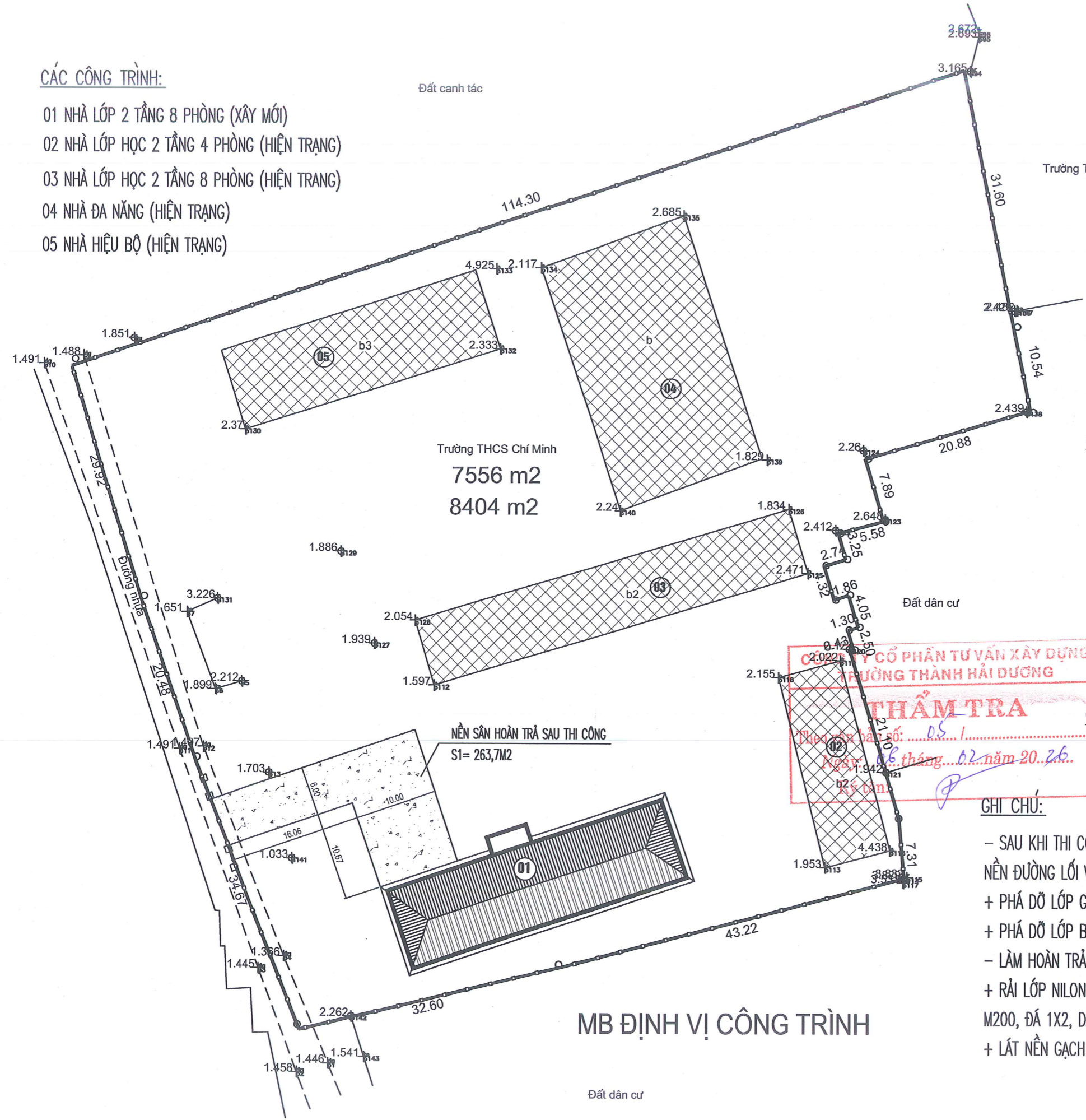
HẢI PHÒNG NĂM 2025

# PHẦN KIẾN TRÚC



**CÁC CÔNG TRÌNH:**

- 01 NHÀ LỚP 2 TẦNG 8 PHÒNG (XÂY MỚI)
- 02 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG (HIỆN TRẠNG)
- 03 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG (HIỆN TRẠNG)
- 04 NHÀ ĐA NĂNG (HIỆN TRẠNG)
- 05 NHÀ HIỆU BỘ (HIỆN TRẠNG)



(S1)  
 LỚP GẠCH TERRAZO 400X400 VỮA XM M75  
 LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 200 DÂY 120  
 NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN

(CỐT SÀN HT)  
**THẨM ĐỊNH**  
 CẤU TẠO SÀN S1 PHÁ ĐỠ  
 (S1 = 263.7 M2) 05/18-25  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

(S1)  
 LỚP GẠCH TERRAZO 400X400 VỮA XM M75  
 LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 200 DÂY 120  
 LỚP NILONG CHỐNG MẮT NƯỚC  
 NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN

(CỐT SÀN HT)  
**THẨM TRA**  
 CẤU TẠO SÀN S1 HOÀN TRẢ  
 (S1 = 263.7 M2)  
 Theo chỉ số: 05/18-25  
 Ngày: 16 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**GHI CHÚ:**

- SAU KHI THI CÔNG CÔNG TRÌNH XONG TIẾN HÀNH PHÁ ĐỠ NỀN ĐƯỜNG LỐI VÀO BỊ HỬ HỒNG:
- + PHÁ ĐỠ LỚP GẠCH LÁT NỀN TEZZARO
- + PHÁ ĐỠ LỚP BÊ TÔNG NỀN M200, DÀY 12CM
- LÀM HOÀN TRẢ LẠI NỀN SÂN:
- + RẢI LỚP NILONG CHỐNG MẮT NƯỚC XI MĂNG, ĐỔ BÊ TÔNG NỀN M200, ĐÁ 1X2, DÀY 12CM
- + LÁT NỀN GẠCH TEZZARO KT: 400X400, VỮA XM M75



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY:	PHỐ SỬA ĐỔI
---/---/2026	
---/---/2026	

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 MB ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

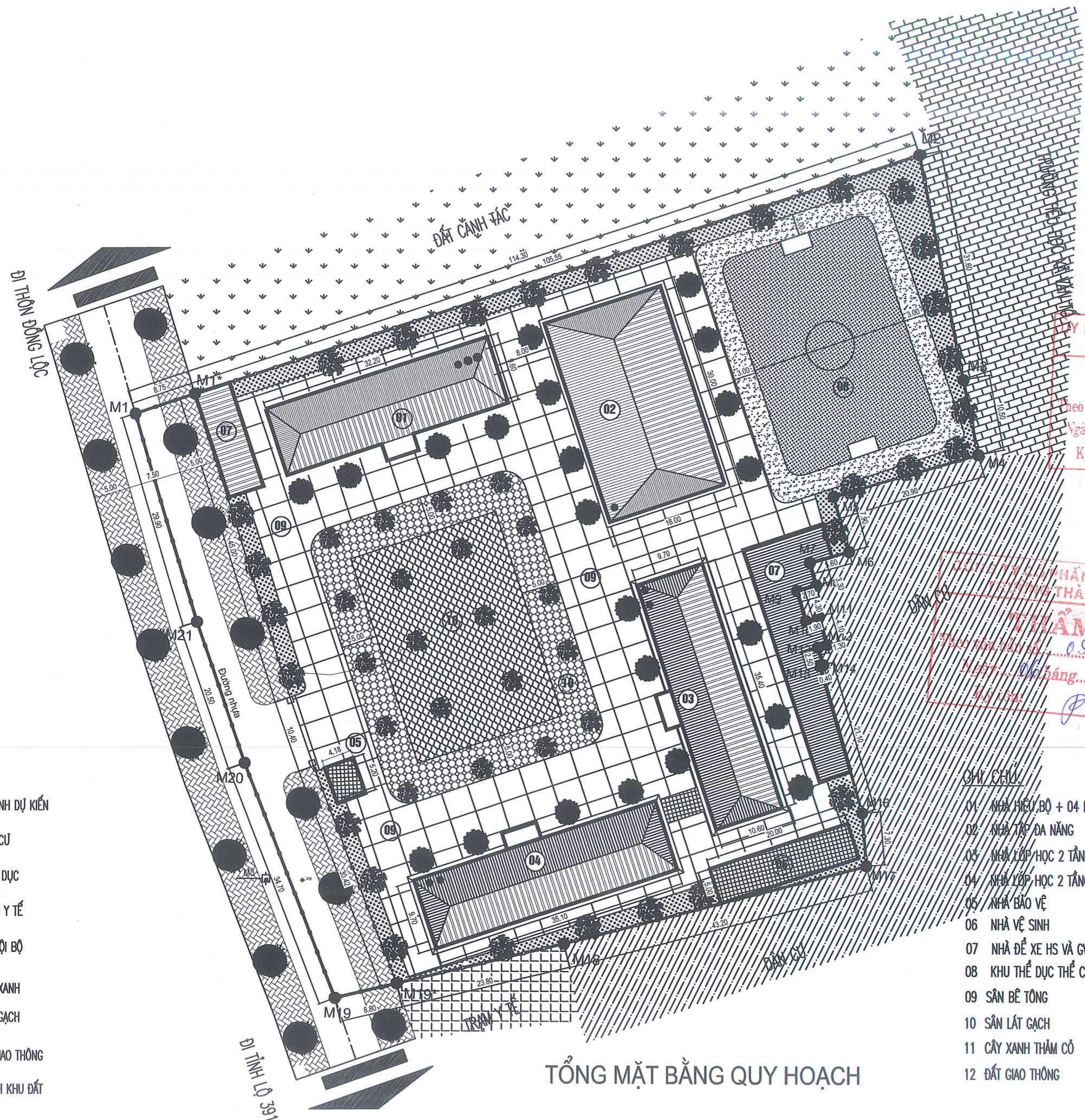
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
 KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	TMB-01
TÊN FILE - PATH FILE	
PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT



- KÍ HIỆU**
- CÔNG TRÌNH DỰ KIẾN
  - ĐẤT DÂN CƯ
  - ĐẤT GIÁO DỤC
  - ĐẤT TRẠM Y TẾ
  - ĐƯỜNG NỘI BỘ
  - ĐẤT CÂY XANH
  - SÂN LÁT GẠCH
  - ĐƯỜNG GIAO THÔNG
  - DANH GIỚI KHU ĐẤT

- GHI CHÚ**
- 01- NHÀ HIỆU BỘ + 04 PHÒNG HỌC BỘ MÔN
  - 02- NHÀ TẬP ĐA NĂNG
  - 03- NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG
  - 04- NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG
  - 05- NHÀ BẢO VỆ
  - 06- NHÀ VỆ SINH
  - 07- NHÀ ĐỂ XE HS VÀ GV
  - 08- KHU THỂ DỤC THỂ CHẤT NGOÀI TRỜI
  - 09- SÂN BÊ TÔNG
  - 10- SÂN LÁT GẠCH
  - 11- CÂY XANH THẨM CỎ
  - 12- ĐẤT GIAO THÔNG

**TỔNG MẶT BẰNG QUY HOẠCH**

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05/178-VT  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**QUẢN LÝ KINH TẾ VÀ XÂY DỰNG  
THÀNH PHỐ HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05/1  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
 0800451918  
 K. S: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026  
 SỬA ĐỔI: / / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HD&BNĐ XÃ CHÍ MINH

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

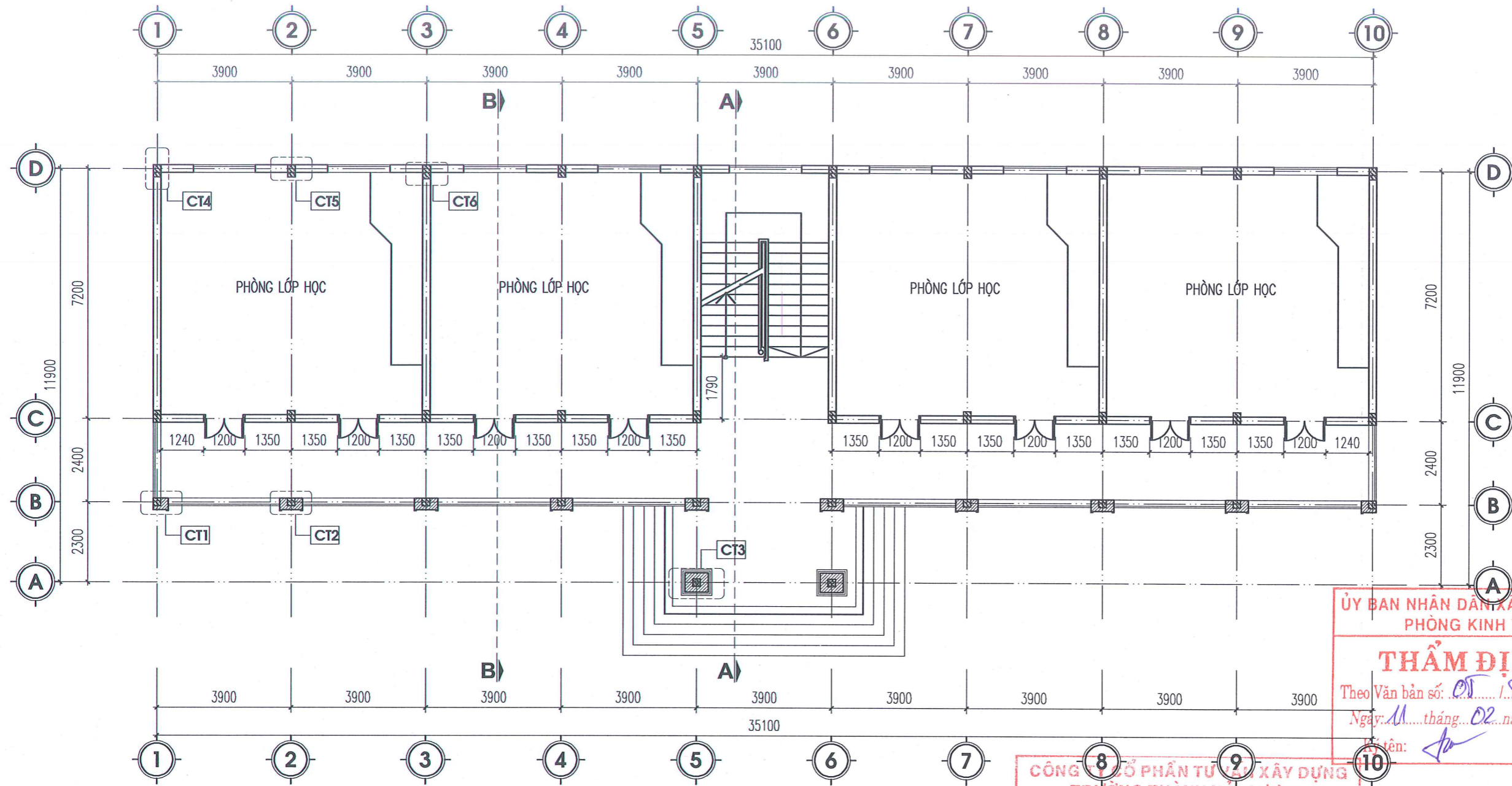
TÊN BẢN VẼ:  
 TỔNG MẶT BẰNG QUY HOẠCH

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 K. S: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
 K. T. S: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
 K. T. S: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 K. S: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100  
 B. VẼ SỐ: TMB-02  
 TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



# MẶT BẰNG TẦNG 1

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ**

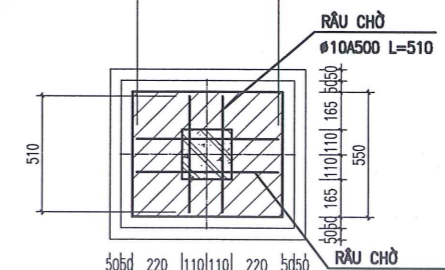
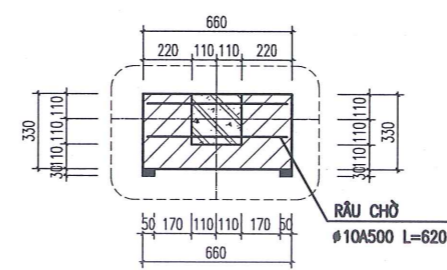
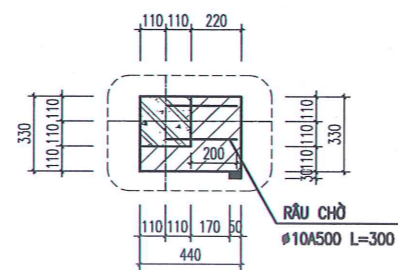
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05 / 88 - CT  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

**CÔNG TỬ PHÂN TỬ TƯ XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05 / .....  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

**GHI CHÚ:**

- TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BT M100, VỮA XM M75
- TRÁT TƯỜNG, TRỤ CỘT, TRẦN VỮA XM M75, DÀY 15MM
- LÁT NỀN GẠCH KT: 600X600 VỮA XM M75, CHÂN TƯỜNG TRONG PHÒNG LỚP HỌC ỐP GẠCH KT: 600X150 VỮA XM M75 CAO 15CM
- SƠN TOÀN BỘ NHÀ 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU
- MÁI LỢP TÔN LD DÀY 0.45LY, XÀ GỖ THÉP HỘP MẠ KẼM 40X80X2LY
- BẠC THANG, TAM CẤP LÁNG GRANITO
- TOÀN BỘ CỬA BẰNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38LY
- VÁCH KÍNH BẰNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN DÀY 8.38LY



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 31 ĐƯỜNG CƯỜNG QUANG, THỊ TRẤN THƯỜNG THƯỜNG  
TEL: 0311.381.1918  
FAX: 0311.381.1918

**CÔNG TY  
C. GIÁM ĐỐC  
XÂY DỰNG  
VÀ THƯƠNG MẠI  
MIỀN BẮC**  
K.S: BUI VĂN HOAN

NGÀY: / / SỬA ĐỔI

--- / 2026

--- / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG TẦNG 1**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
[Signature]  
K.S: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
[Signature]  
K.TS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
[Signature]  
K.TS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

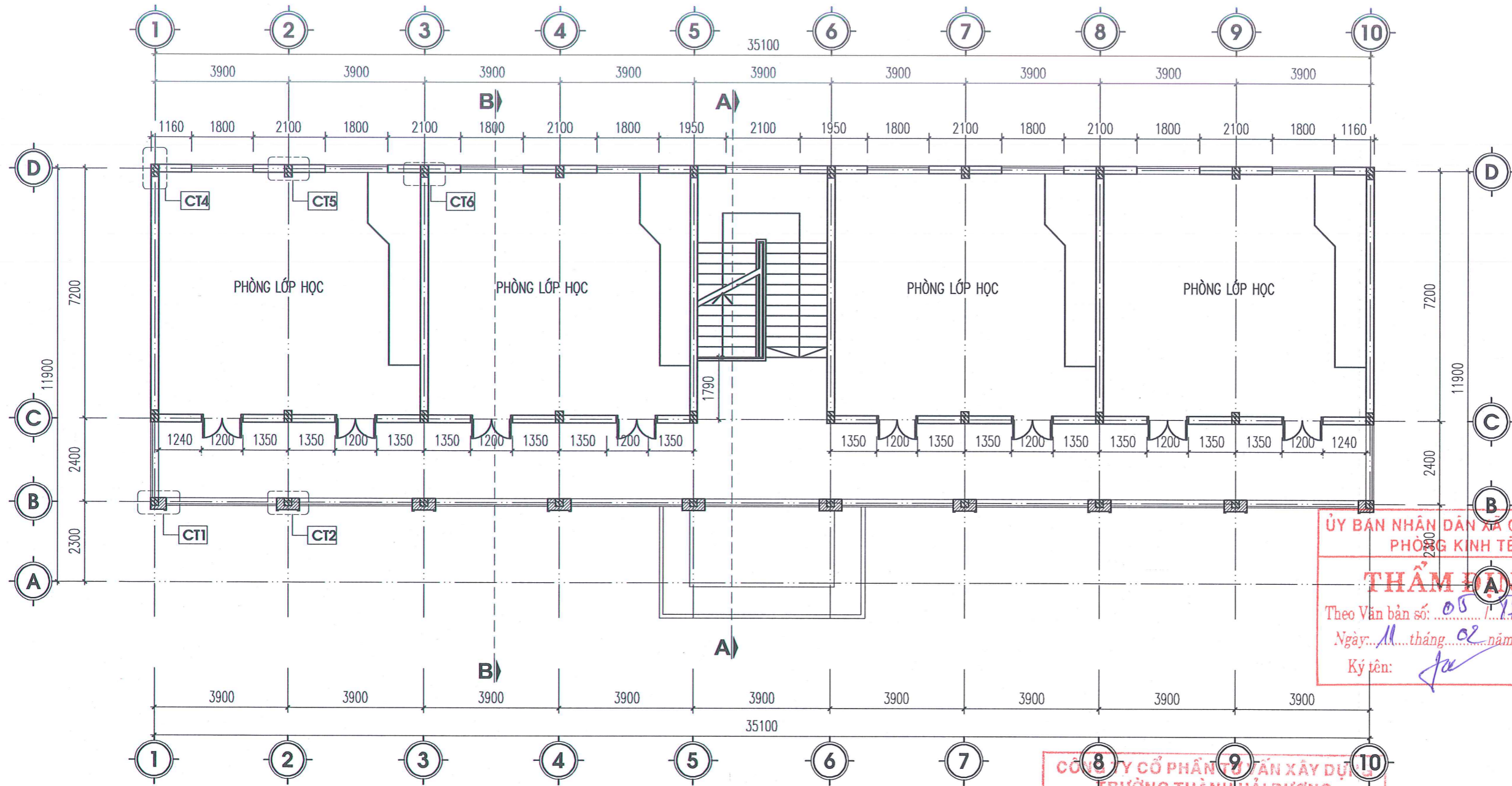
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
[Signature]  
K.S: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE  
1/100

B. VẼ SỐ  
KT-01

TÊN FILE - PATH FILE  
PATH-FILE

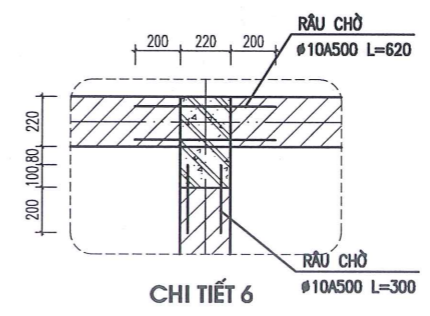
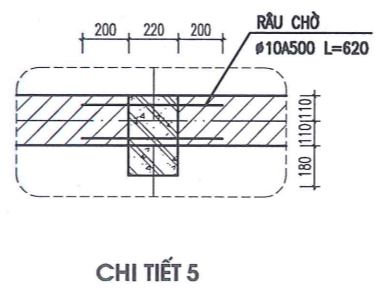
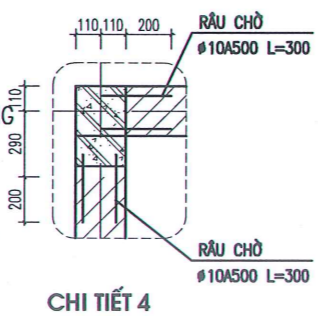
NGÀY GIAO - ISSUE DATE  
HS-TKKT



## MẶT BẰNG TẦNG 2

### GHI CHÚ:

- TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BT M100, VỮA XM M75
- TRÁT TƯỜNG, TRỤ CỘT, TRẦN VỮA XM M75, DÀY 15MM
- LÁT NỀN GẠCH KT: 600X600 VỮA XM M75, CHÂN TƯỜNG TRONG PHÒNG LỚP HỌC ỐP GẠCH KT: 600X150 VỮA XM M75 CAO 15CM
- SƠN TOÀN BỘ NHÀ 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU
- MÁI LỘP TÔN LD DÀY 0.45LY, XÀ GỖ THÉP HỘP MẠ KẼM 40X80X2LY
- BẠC THANG, TAM CẤP LÁNG GRANITO
- TOÀN BỘ CỬA BẰNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38LY
- VÁCH KÍNH BẰNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN DÀY 8.38LY



- ### THỐNG KÊ THÉP RẮU THÉP:
- CHI TIẾT 1: Ø10 L=16.8M, M= 10.36KG
  - CHI TIẾT 2: Ø10 L=138.88M, M= 85.68KG
  - CHI TIẾT 3: Ø10 L=31.64M, M= 19.52KG
  - CHI TIẾT 4: Ø10 L=100.8M, M= 62.19KG
  - CHI TIẾT 5: Ø10 L= 138.88M, M= 85.68KG
  - CHI TIẾT 6: Ø10 L= 154.56M, M=95.36KG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05 / 18-CT  
Ngày: 16 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05 / 18-CT  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ THỰC HIỆN CÔNG TRÌNH

TEL: 0912 121 010  
FAX: 0912 121 010

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
K.S: BUI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026 SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HỖN D & BND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
MẶT BẰNG TẦNG 2

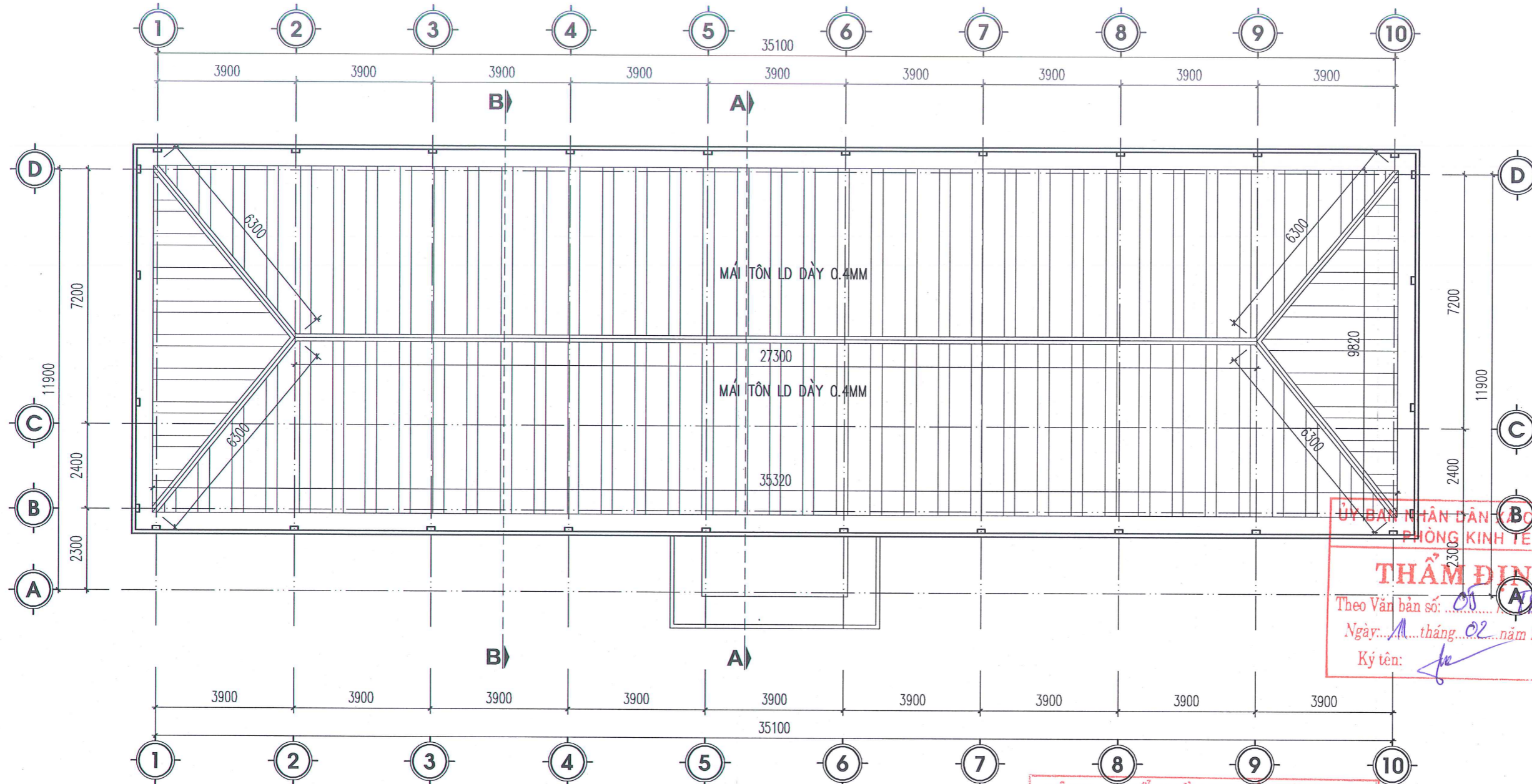
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
K.S: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
K.S: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KT-02
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE HS-TKKT



## MẶT BẰNG MÁI

### GHI CHÚ:

- TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BT M100, VỮA XM M75
- TRÁT TƯỜNG, TRỤ CỘT, TRẦN VỮA XM M75, DÀY 15MM
- LÁT NỀN GẠCH KT: 600X600 VỮA XM M75, CHÂN TƯỜNG TRONG PHÒNG
- LỚP HỌC ỐP GẠCH KT: 600X150 VỮA XM M75 CAO 15CM
- SƠN TOÀN BỘ NHÀ 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU
- MÁI LỢP TÔN LD DÀY 0.45LY, XÀ GỖ THÉP HỘP MẠ KẼM 40X80X2LY
- BẠC THANG, TAM CẤP LÁNG GRANITO
- TOÀN BỘ CỬA BẰNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38LY
- VÁCH KÍNH BẰNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN DÀY 8.38LY

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG

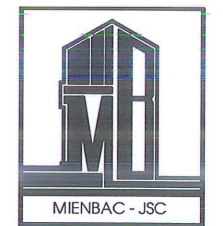
**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05/ /

Ngày: 06 tháng 02 năm 2026

Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



C. TY CP.XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: QU. 12 PH. HẢI DƯƠNG, TỈNH HẢI DƯƠNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
TEL: 0900.45.1918  
FAX: 0900.45.1918

**GIÁM ĐỐC**  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
K.S: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: 01/02/2026 SỬA ĐỔI

---/---/2026

---/---/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HEND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

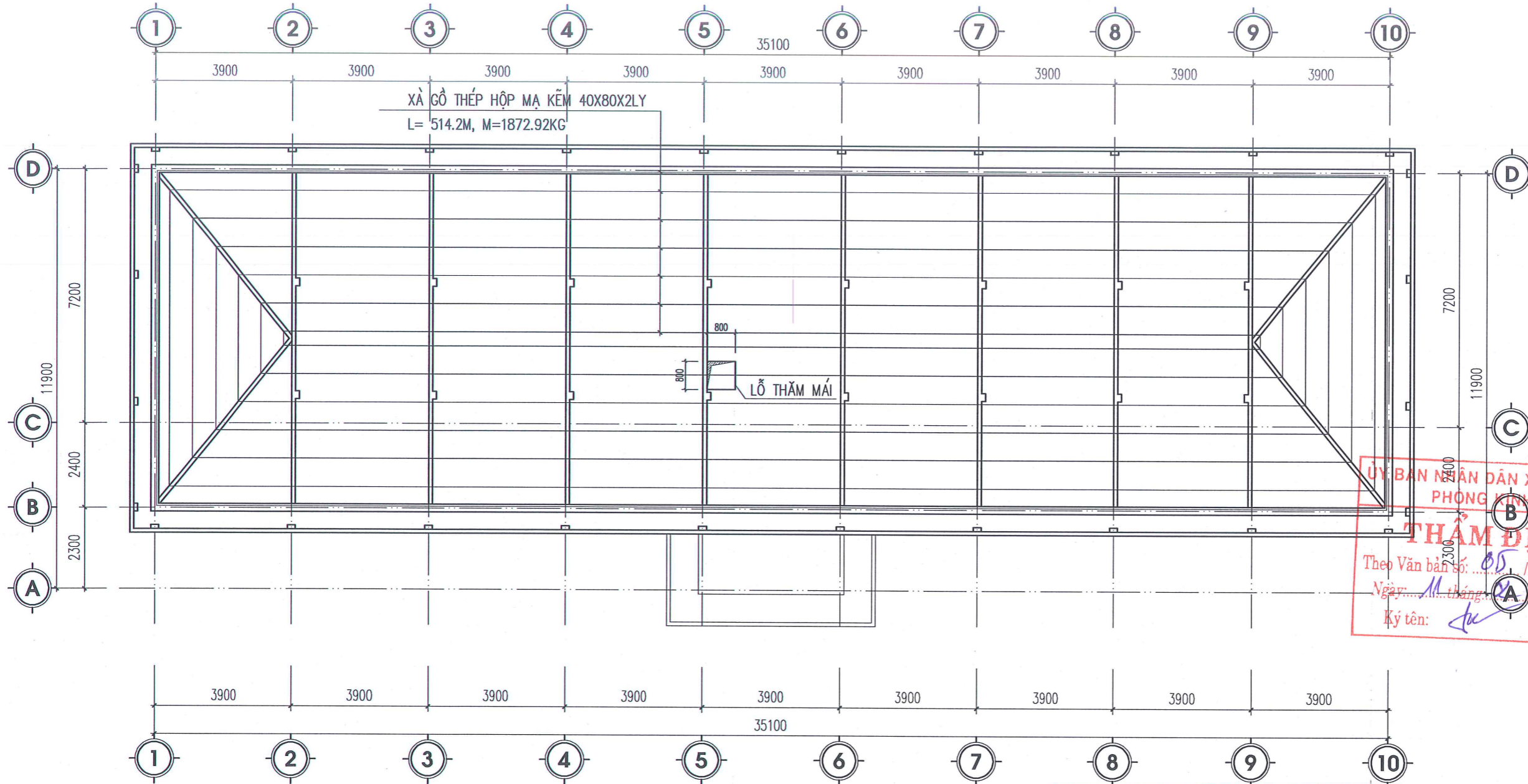
TÊN BẢN VẼ:  
MẶT BẰNG MÁI

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
[Signature]  
K.S: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
[Signature]  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
[Signature]  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG  
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
[Signature]  
K.S: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-03
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT



## MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI

### GHI CHÚ:

- TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BT M100, VỮA XM M75
- TRÁT TƯỜNG, TRỤ CỘT, TRẦN VỮA XM M75, DÀY 15MM
- LÁT NỀN GẠCH KT: 600X600 VỮA XM M75, CHÂN TƯỜNG TRONG PHÒNG
- LỚP HỌC ỐP GẠCH KT: 600X150 VỮA XM M75 CAO 15CM
- SƠN TOÀN BỘ NHÀ 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU
- MÁI LỘP TÔN LD DÀY 0.45LY, XÀ GỖ THÉP HỘP MẠ KẼM 40X80X2LY
- BẠC THANG, TAM CẤP LÁNG GRANITO
- TOÀN BỘ CỬA BẰNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38LY
- VÁCH KÍNH BẰNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN DÀY 8.38LY

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05 / TB - 19

Ngày: 06 tháng 02 năm 2026

Ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05 / TB - 19  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



C. TY CP.XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 121/10 Đ. NGUYỄN VĂN HỘ, P. THẠNH PHƯƠNG, Q. THẠNH PHƯƠNG, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC  
XÂY DỰNG  
K. THUỐC MẠI  
K. S. BUI VAN HOAN

NGÀY: / / SỬA ĐỔI

--- / --- / 2026

--- / --- / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

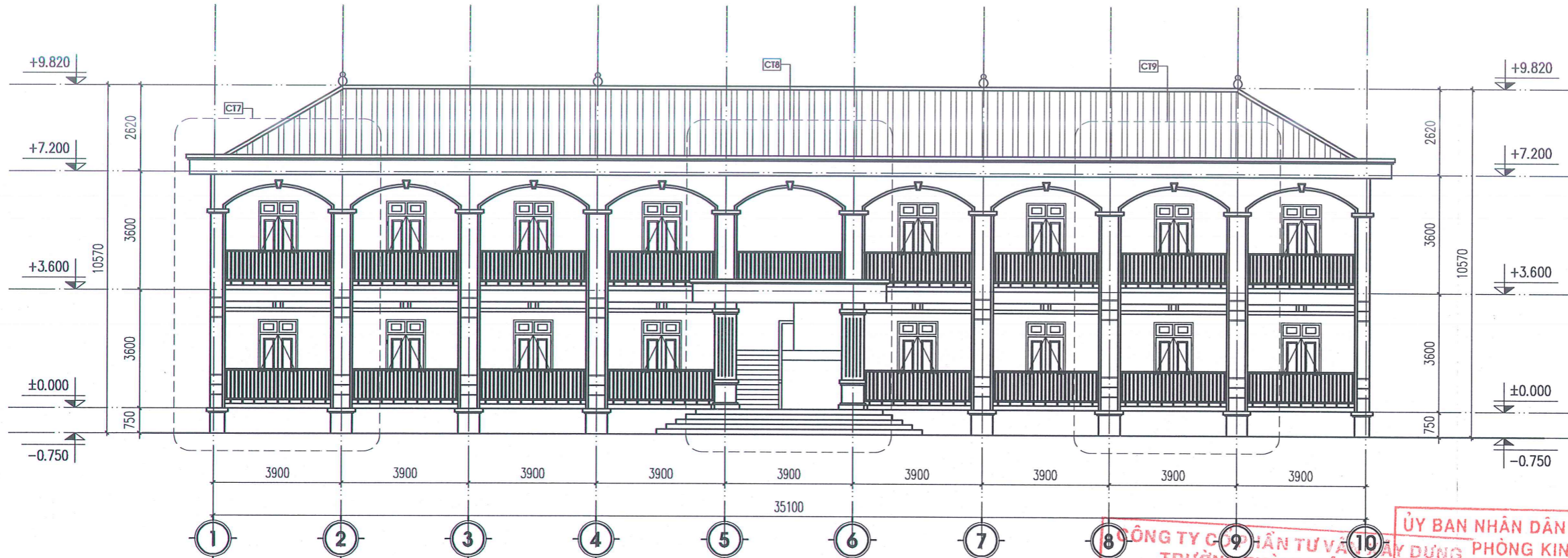
TÊN BẢN VẼ:  
MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
[Signature]  
KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
[Signature]  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
[Signature]  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG  
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
[Signature]  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

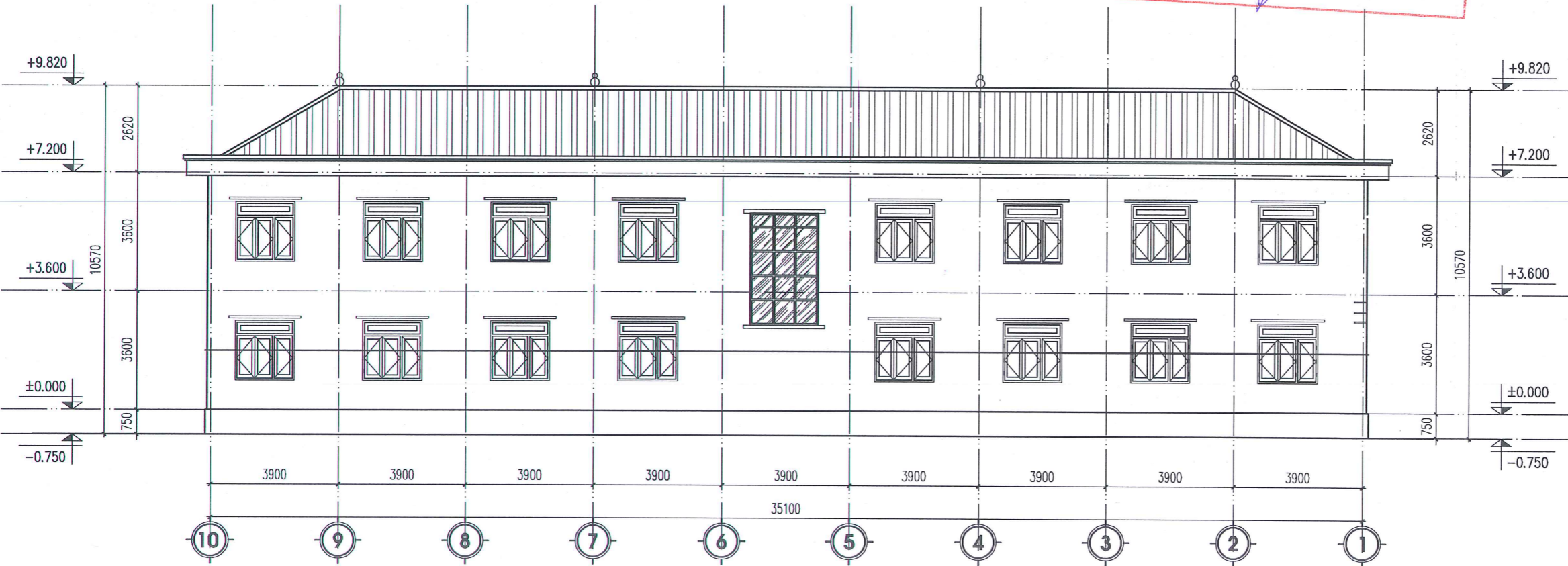
TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-04
TÊN FILE - PATH FILE	
PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT




**MẶT ĐỨNG 1-10**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG  
 TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05 / JB-07  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
 PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 / JB-07  
 Ngày: 11 tháng 08 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*



**MẶT ĐỨNG 10-1**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
  
 MIENBAC - JSC  
 C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 04 QUÊ LUYỆN, THƯỜNG KIỆT, HỒ CHÍ MINH, VIỆT NAM  
 TEL: 028 3511 1918  
 FAX: 028 3511 1918  
 \* CÔNG TY GIẢM ĐỐC XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC \*  
 \* THƯỜNG KIỆT \*  
 K.S: BUI VĂN HOAN


NGÀY: PHỎ HỎI SỬA ĐỔI  
 --- / --- / 2026  
 --- / --- / 2026


CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG


TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

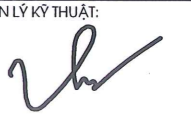
VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT ĐỨNG 1-10  
 MẶT ĐỨNG 10-1

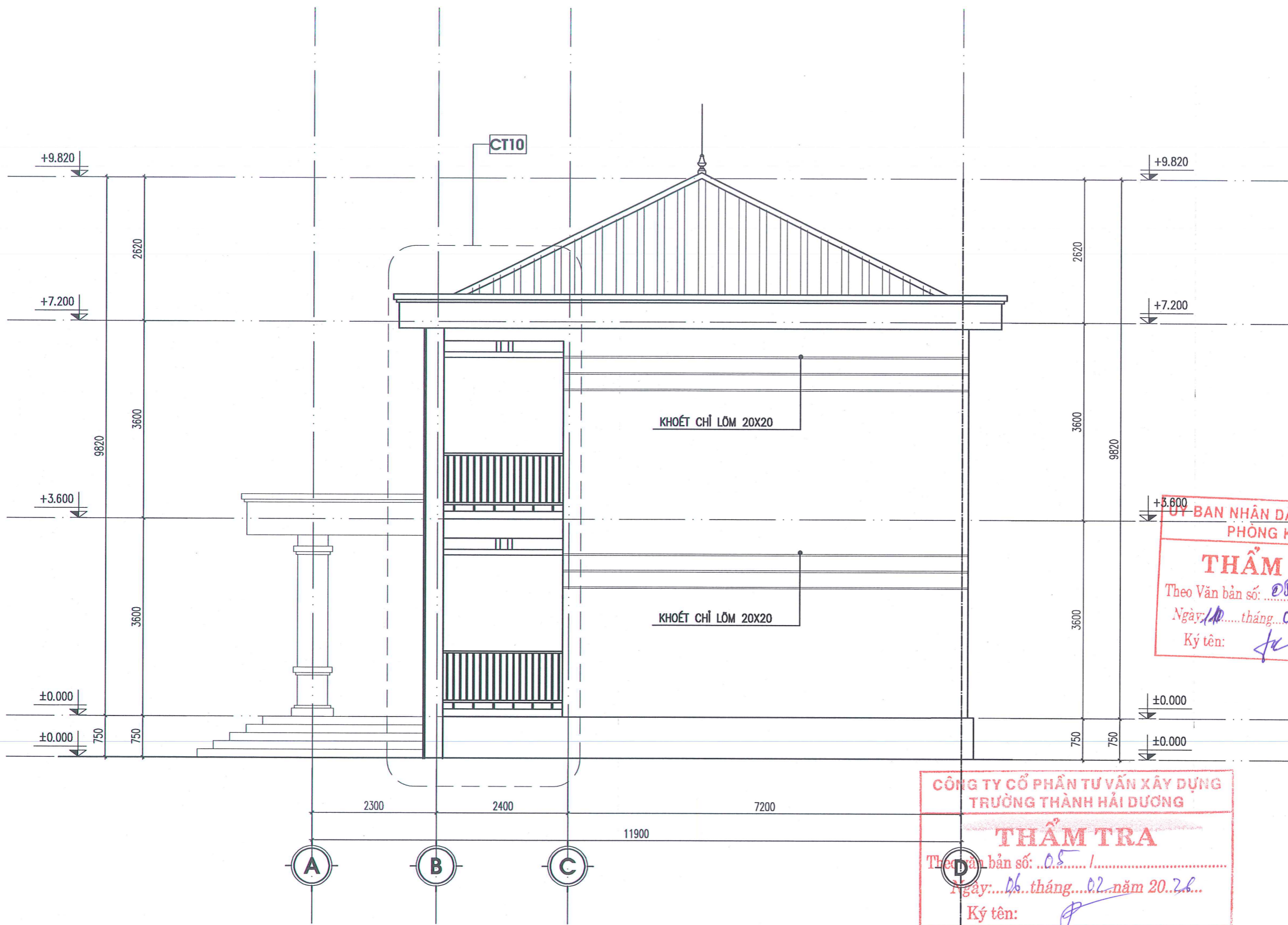
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
  
 K.S: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE 1/100	B.VẼ SỐ KT-05
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	HS-TKKT
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT



MẶT ĐỨNG TRỤC A-D



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 CÔNG TY KIỂM ĐỐC XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: / / SỬA ĐỔI  
 --/ / 2026  
 --/ / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HĐND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT ĐỨNG TRỤC A-D

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

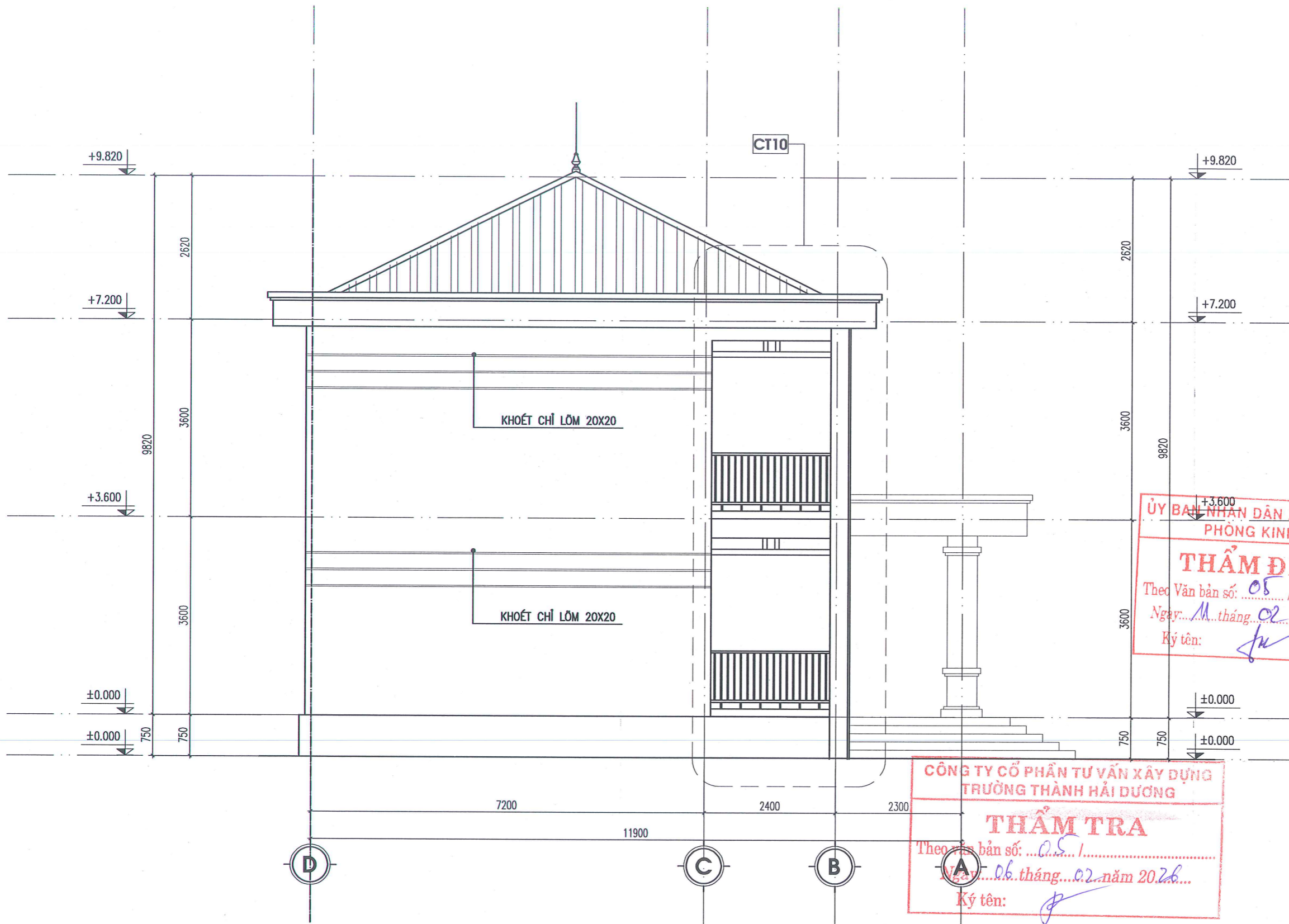
THIẾT KẾ:  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

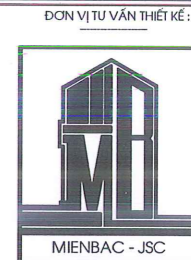
TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-06
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
 PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 / PB - KT  
 Ngày: 10 tháng 02 năm 2022  
 Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 05 / ... / ...  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2022  
 Ký tên: [Signature]



MẶT ĐỨNG TRỤC D-A



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƯỜNG SỐ 11 T. KHU VỰC 1, QUẬN HẢI DƯƠNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG



NGÀY: .../.../2026  
 SỬA ĐỔI  
 .../.../2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT ĐỨNG TRỤC D-A

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

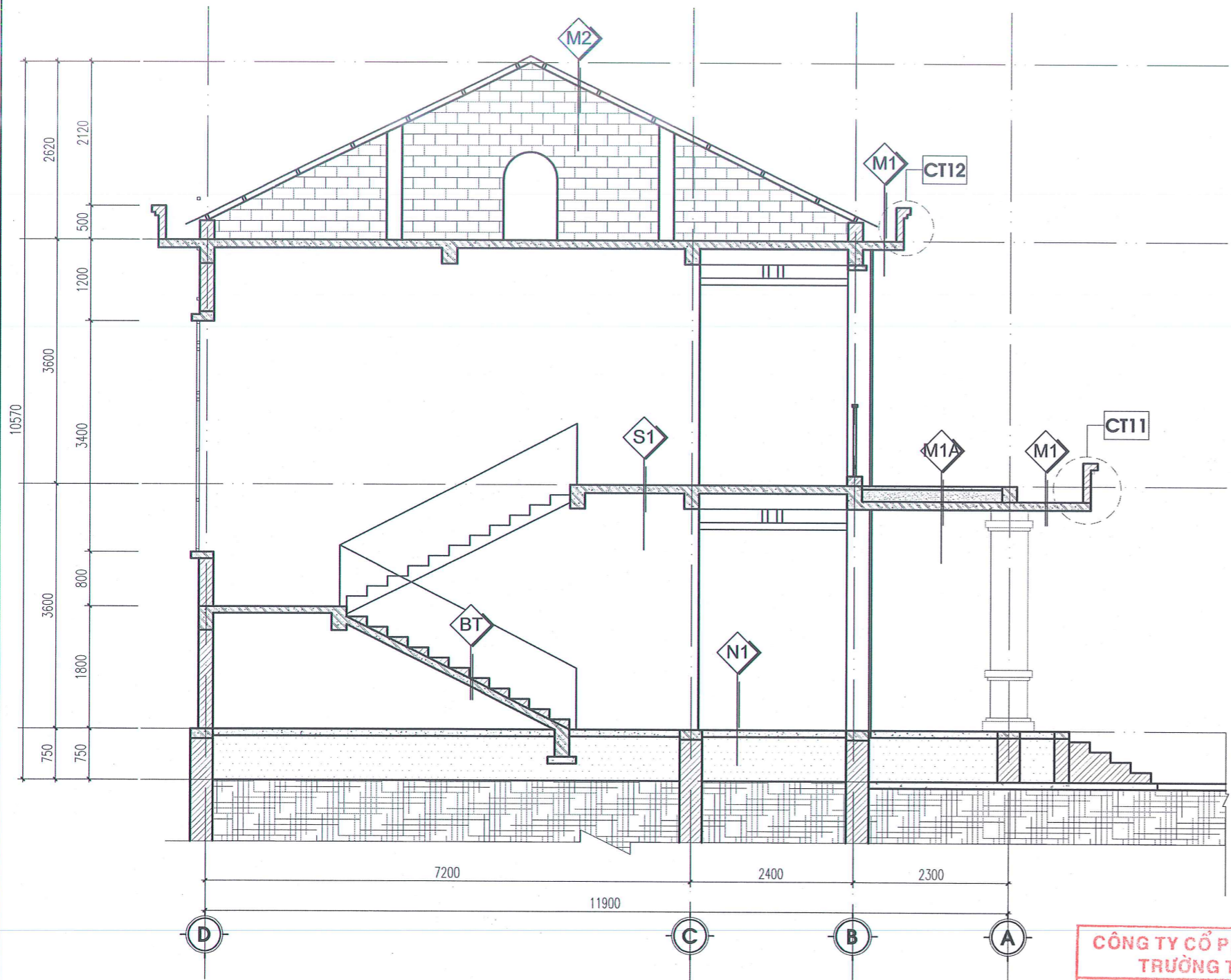
THIẾT KẾ:  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

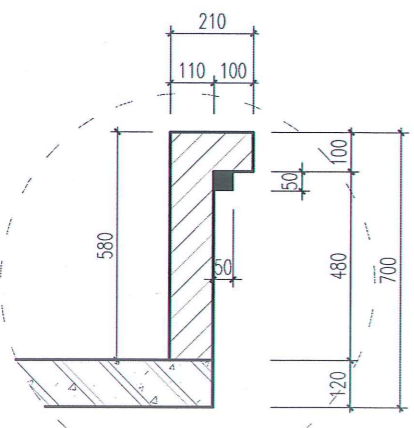
TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-07
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
 PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 / TB-CT  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

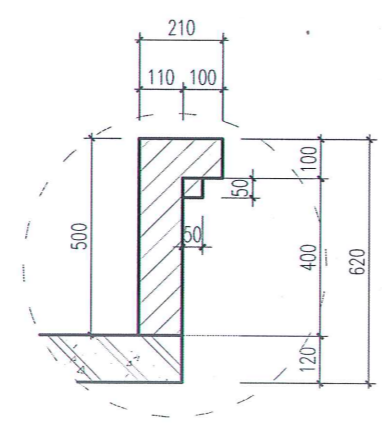
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 05 / TB-CT  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*



MẶT CẮT A-A



CHI TIẾT 11



CHI TIẾT 12

- N1
- LÁT GẠCH LD 600X600 MÀU GHI SÁNG
- LỚP BÊ TÔNG M200#, ĐÁ 1X2
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K95
- ĐẤT TỰ NHIÊN

- BT
- NỀN BẠC LÁNG GRANITO
- LỚP VỮA TẠO PHẪNG DÀY 15MM
- BẠC XÂY GẠCH VỮA XM MẮC 75#
- BẢN BTCT M250#, ĐÁ 1X2
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN #75 DÀY 15MM
- HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC

- S1
- LÁT GẠCH LD 600X600 MÀU GHI SÁNG
- SÀN BTCT M250#, ĐÁ 1X2
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN #75 DÀY 15MM
- HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC

- M1
- LẦNG NỀN CỐ ĐÁNH MÀU VXM M100 DÀY 30MM
- LỚP MÀNG CHỐNG THẤM
- SÀN BTCT MẮC 250#, ĐÁ 1X2
- LỚP TRÁT TRẦN XM MẮC 75# DÀY 15MM
- HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC

- M1A
- LẦNG NỀN CỐ ĐÁNH MÀU VXM M100 DÀY 30MM
- LỚP BÊ TÔNG NỀN M200, DÀY 5CM
- LỚP CÁT TÔN NỀN DÀY 18CM
- LỚP MÀNG CHỐNG THẤM
- SÀN BTCT MẮC 250#, ĐÁ 1X2
- LỚP TRÁT TRẦN XM MẮC 75# DÀY 15MM
- HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC

- M2
- TÔN LD DÀY 0.45MM MẪU ĐỎ
- XÀ GỖ HỘP MẠ KÉM 80X40X2
- TƯỜNG THU HỒI
- SÀN BTCT M250#, ĐÁ 1X2
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN #75 DÀY 15MM
- HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

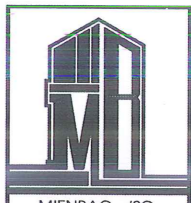
**THẨM TRA**

Theo văn bản số: *05/1*.....

Ngày: *06* tháng *02* năm *2026*...

Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 01 CHỢ HOÀ AN, PHƯỜNG THỊNH PHƯƠNG, QUẬN HOÀNG MAI, TP. HÀ NỘI  
 TEL: 0800451078  
 FAX: 0800451078

GIÁM ĐỐC  
**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026	SỬA ĐỔI
/ / 2026	

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT CẮT A-A**

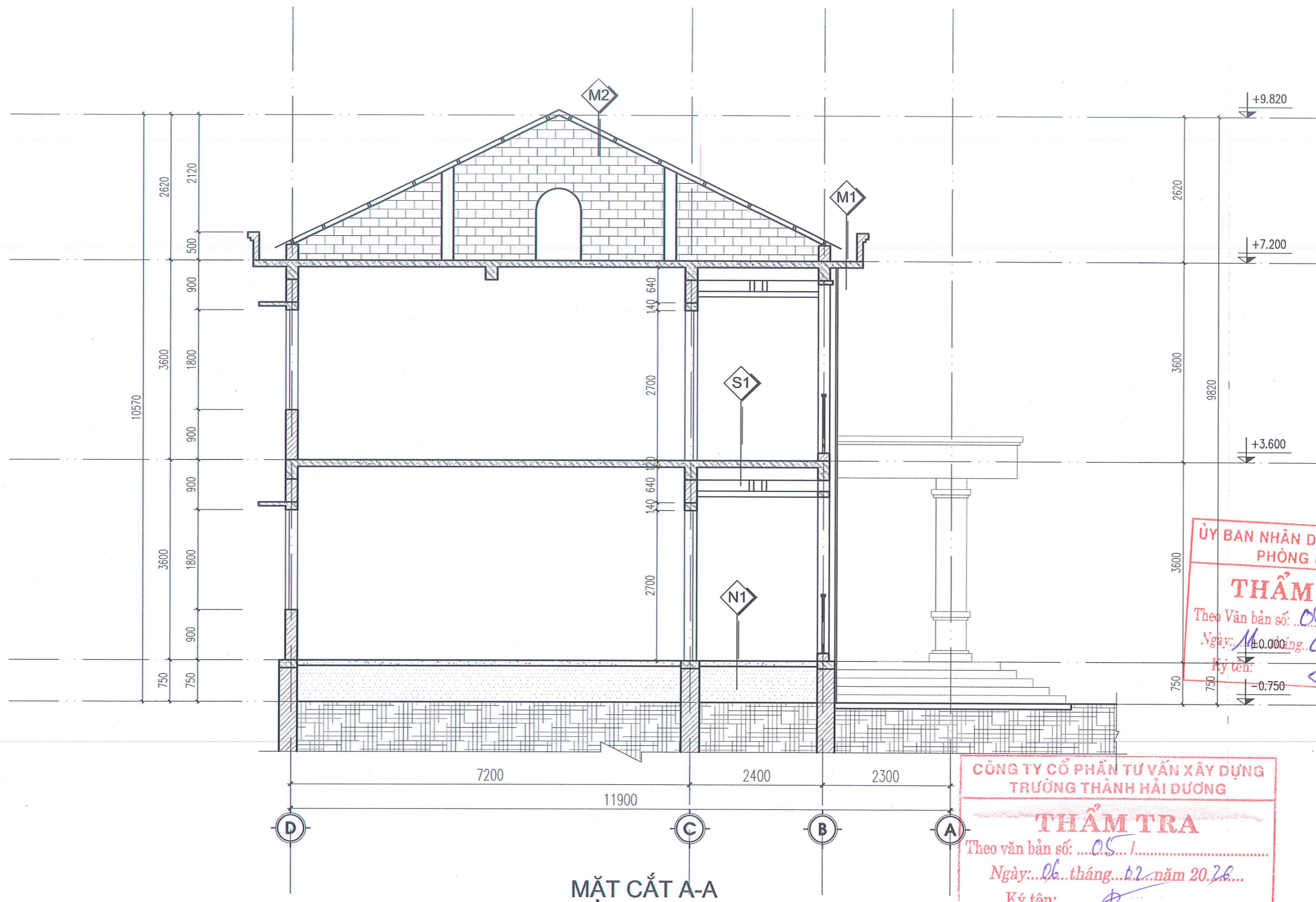
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KT-08
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE HS-TKKT



- N1**
- LÁT GẠCH LD 600X600 MÀU GHI SÁNG
  - LỚP BÊ TÔNG M200#, ĐÁ 1X2
  - CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐẮM CHẶT K95
  - ĐẤT TỰ NHIÊN

- S1**
- LÁT GẠCH LD 600X600 MÀU GHI SÁNG
  - SÀN BTCT M250#, ĐÁ 1X2
  - LỚP VỮA TRÁT TRẦN #75 DÀY 15MM
  - HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC

- M1**
- LĂNG NỀN CÓ ĐÁNH MÀU VXM M100 DÀY 30MM
  - LỚP MÀNG CHỐNG THẤM
  - SÀN BTCT MÁC 250#, ĐÁ 1X2
  - LỚP TRÁT TRẦN XM MÁC 75# DÀY 15MM
  - HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC

- M2**
- TÔN LD DÀY 0.45MM MÀU ĐỎ
  - XÀ GỖ HỘP MẠ KẼM 80X40X2
  - TƯỜNG THU HỒI
  - SÀN BTCT M250#, ĐÁ 1X2
  - LỚP VỮA TRÁT TRẦN #75 DÀY 15MM
  - HOÀN THIỆN SƠN 3 NƯỚC

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

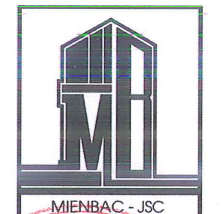



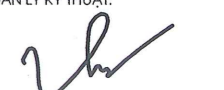
**THẨM TRA**

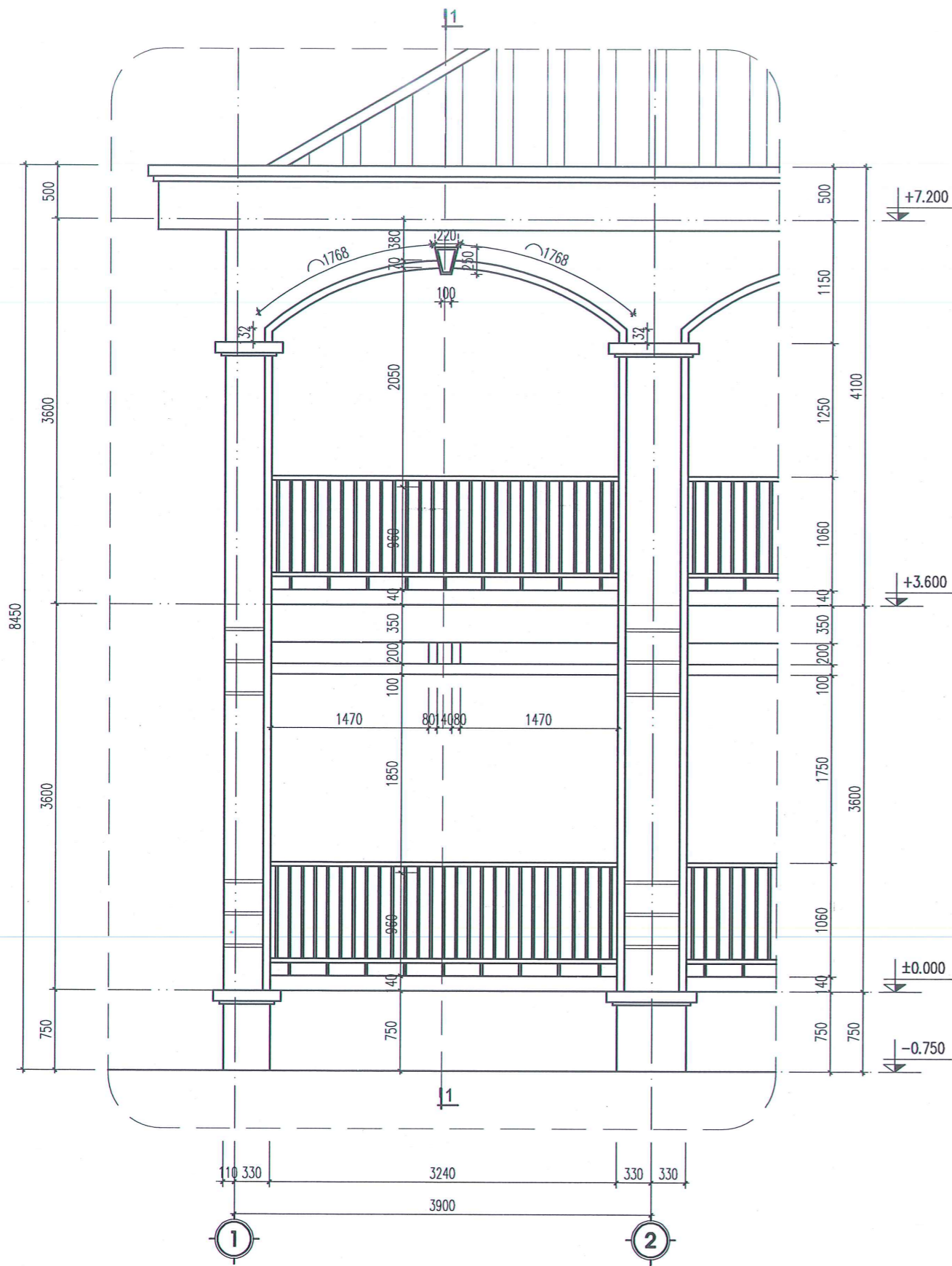
Theo văn bản số: *05* / .....  
 Ngày: *06* tháng *02* năm *2026*  
 Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**

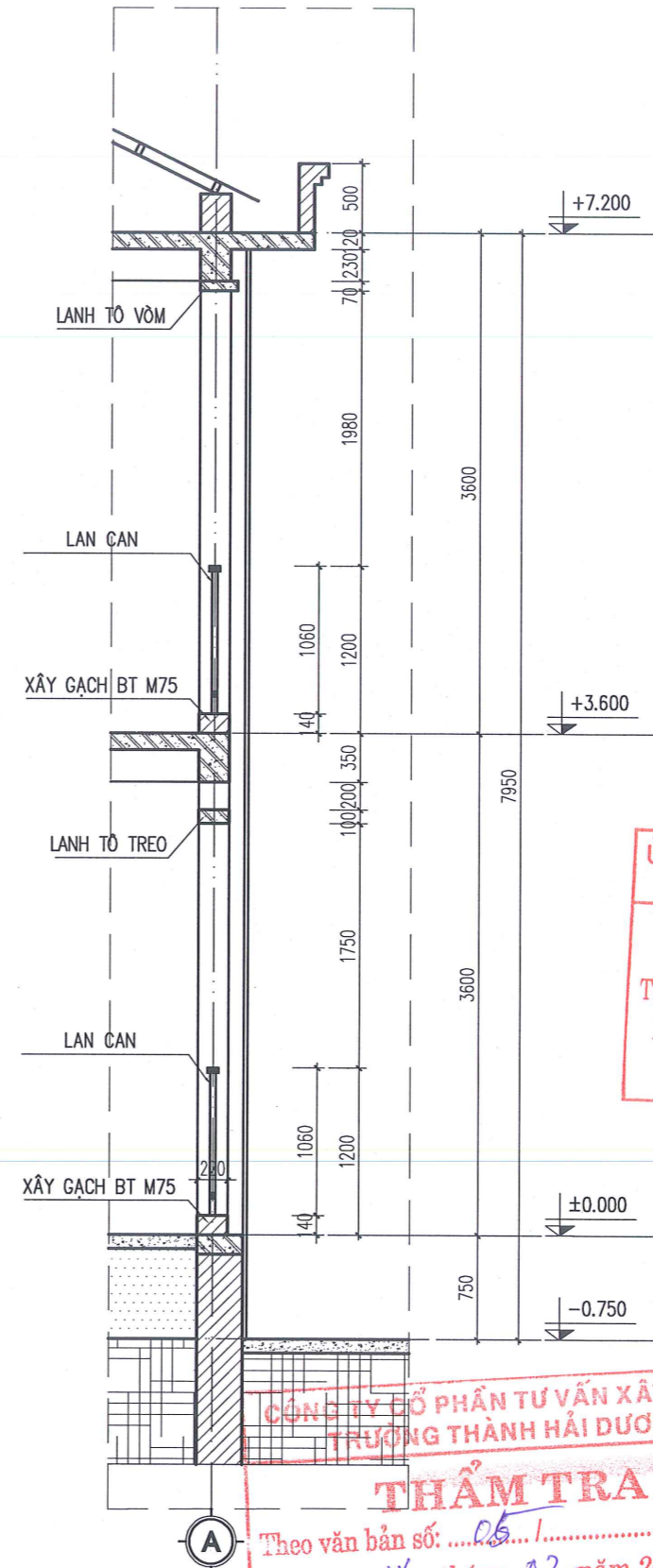
**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: *05* / *885*-*KT*  
 Ngày: *14* tháng *02* năm *2026*  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  MIENBAC - JSC C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC ĐƯỜNG SỐ 11/10 NGUYỄN VĂN HỘM, THỊ TRẤN HẢI DƯƠNG, H. HẢI DƯƠNG, T. HẢI PHÒNG TEL: ..... FAX: ..... <b>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC</b> HẢI PHÒNG KS: BUI VĂN HOAN	
NGÀY:	SỬA ĐỔI
--/--/2026	
--/--/2026	
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH ĐIA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH	
VỊ TRÍ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: <b>MẶT CẮT B-B</b>	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  KS: BUI VĂN HOAN	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG	
THIẾT KẾ:  KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  KS: NGUYỄN HỮU THỌ	
TỶ LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KT-09
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT



**CHI TIẾT 7**  
(SL: 02 CÁI)




MC 1-1

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: *05/TB-NĐ*  
Ngày: *11* tháng *02* năm *2026*  
Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: *05* / .....  
Ngày: *11* tháng *02* năm *2026*  
Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C.TY CP.XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: CH. 121 QU. NGUYỄN VĂN HÙNG, P. THƯỜNG KIỆT, Q. THƯỜNG KIỆT, TP. HẢI PHÒNG  
TEL: 0225.384.51918  
FAX: 0225.384.51918

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
KIỂM ĐỊNH  
KS: BÙI VĂN HOÀN

NGÀY: *11* / *02* / *2026* SỬA ĐỔI

--- / --- / 2026

--- / --- / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT 7**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
KS: BÙI VĂN HOÀN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
*[Signature]*  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

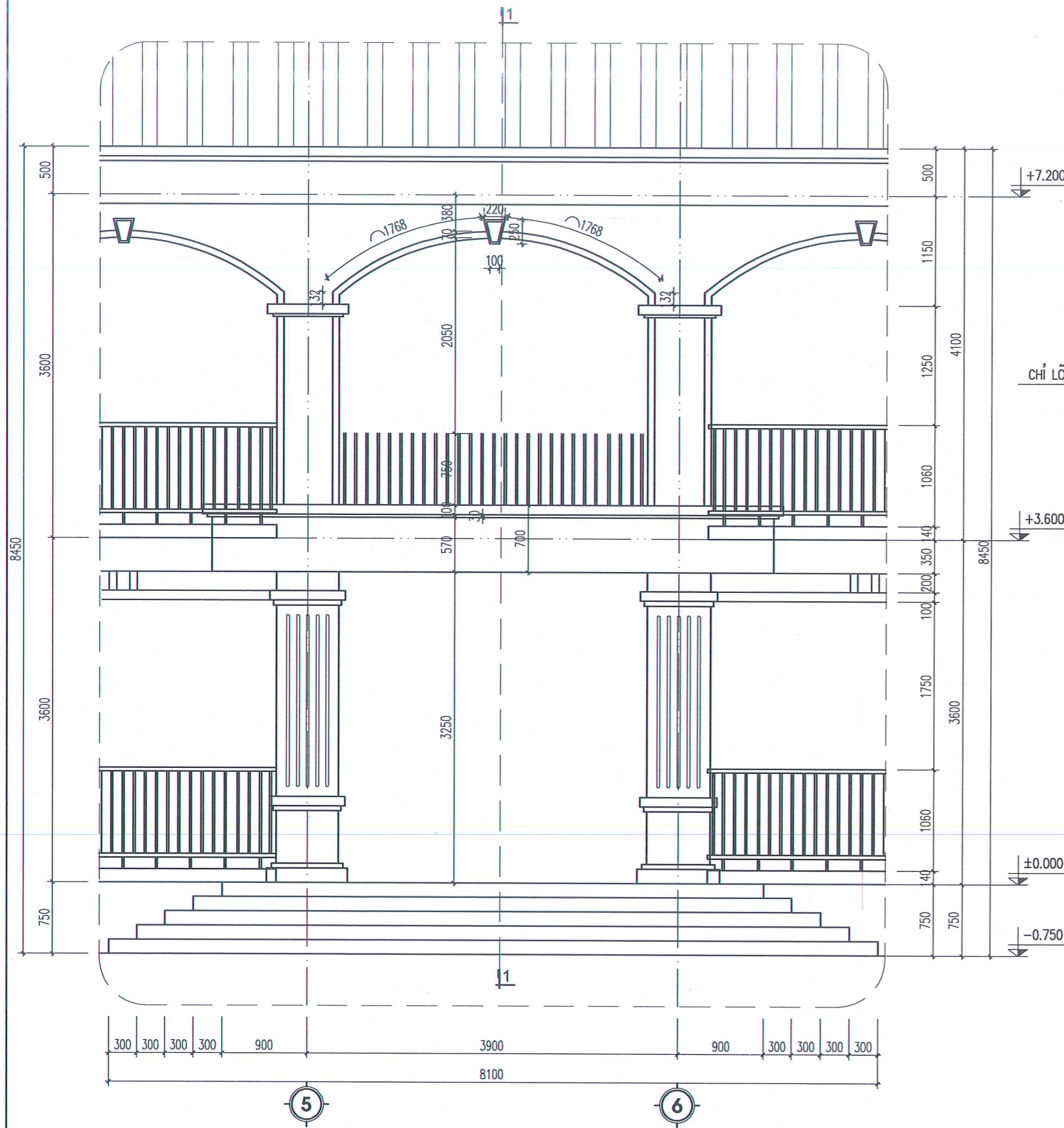
THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

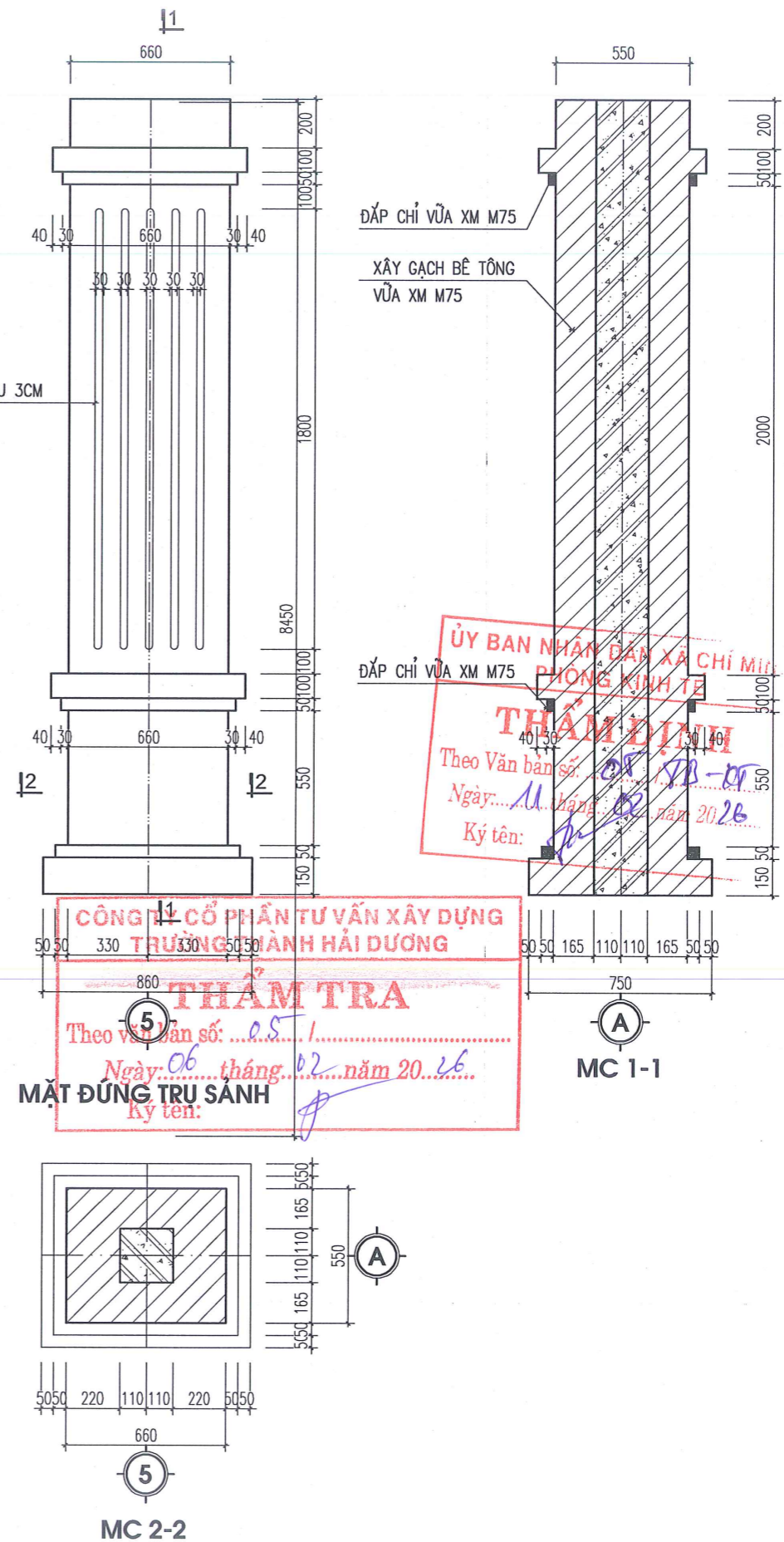
TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-10
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT

# CHI TIẾT TRỤ SẢNH

(SL: 02 CÁI)



**CHI TIẾT 8**  
(SL: 01 CÁI)



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 05/SB-ĐT  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/SB-ĐT  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
**MIENBAC - JSC**

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
Số 10/10 Đường Nguyễn Văn Linh, Phường Tân Hưng, Quận 7, TP. HCM  
TEL: 028 3510 1918  
FAX: 028 3510 1918

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
KIỂM TRA VÀ THẨM ĐỊNH  
KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: PHỐ HẢI DƯƠNG  
--/--/2026  
--/--/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT 8**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
KS: BUI VĂN HOAN

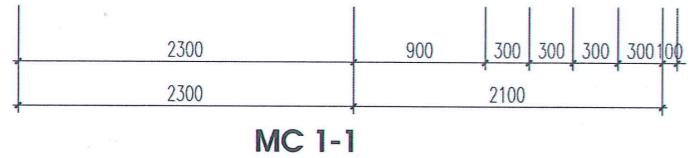
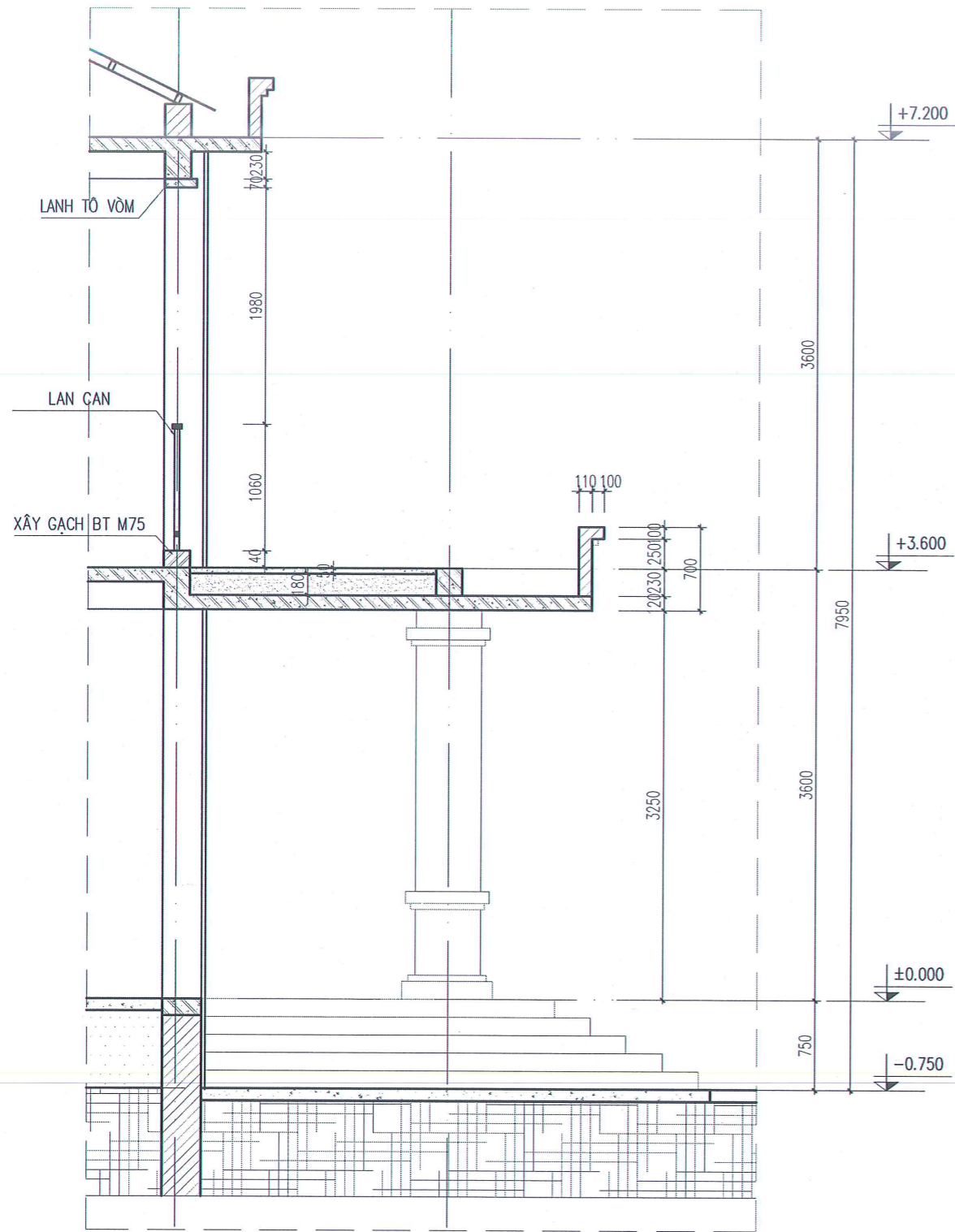
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100  
B. VẼ SỐ: KT-11

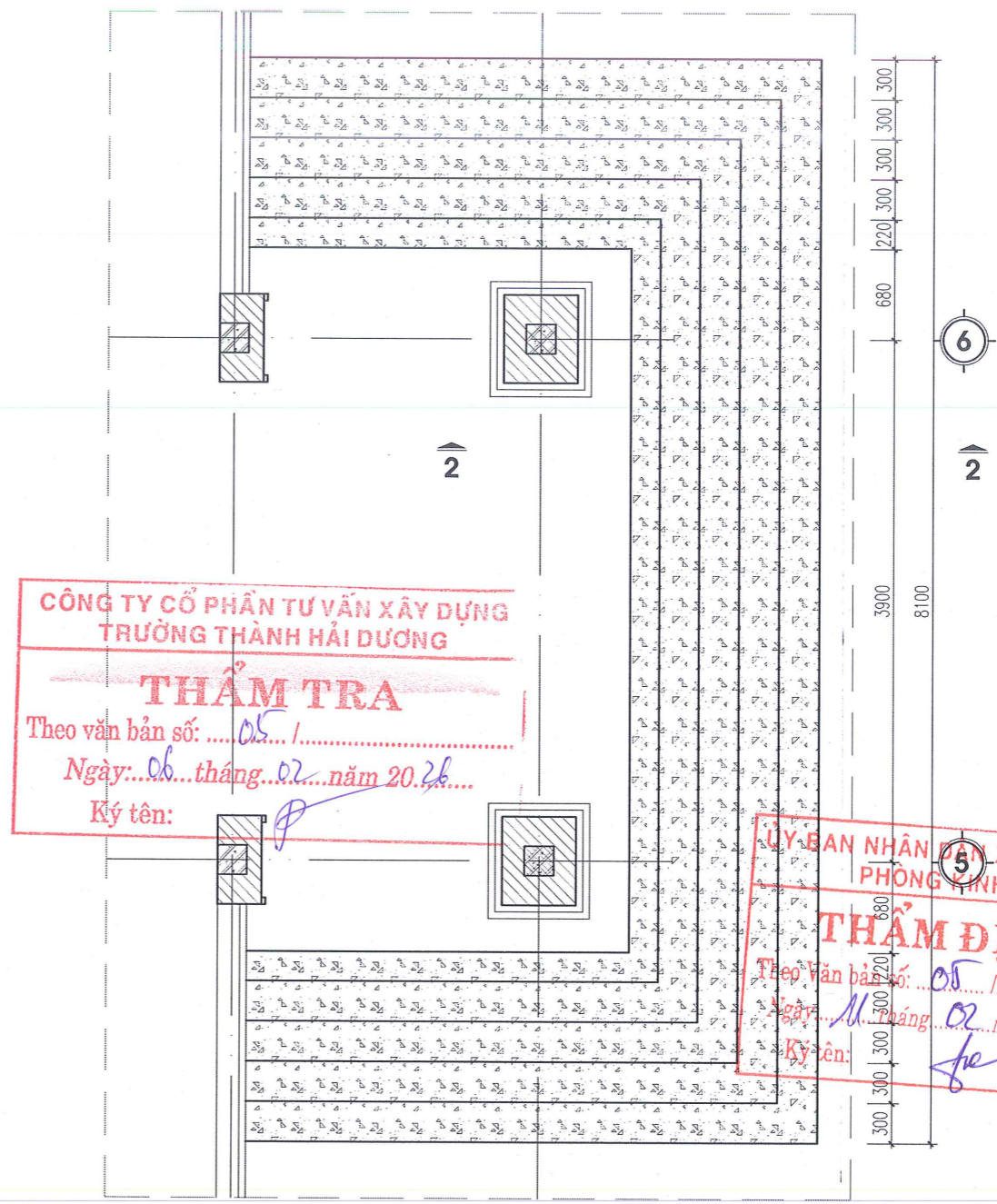
TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



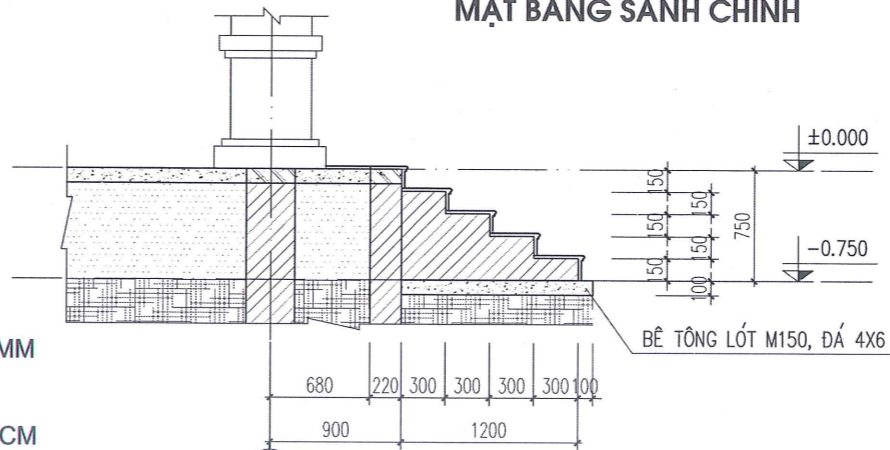
MC 1-1



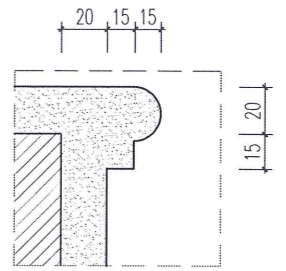
- NỀN BẬC LÁNG GRANITO
- LỚP VỮA LÁNG NỀN TẠO PHẪNG DÀY 20MM
- BẬC XÂY GẠCH VỮA XM MÁC 75#
- LỚP BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6, M150, DÀY 10CM
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN



MẶT BẰNG SẢNH CHÍNH



MC 2-2



CT MŨI BẬC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05 / .....  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

LÝ BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05 / 88-PT  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  MIENBAC - JSC	
C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ QUẢN LÝ KỸ THUẬT TEL: 0800451910 FAX: 0800451910	
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI KS: BUI VĂN HOAN	
NGÀY: ---/---/2026	SỬA ĐỔI: ---/---/2026
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HĐND&UBND XÃ CHÍ MINH	
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH	
VỊ TRÍ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT SẢNH CHÍNH	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  KS: BUI VĂN HOAN	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG	
THIẾT KẾ:  KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  KS: NGUYỄN HỮU THỌ	
TỶ LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KT-12
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE HS-TKKT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 01/10 ĐƯỜNG CƯỜNG BẮC, PHƯỜNG THẠCH THƯỜNG KIỆT, QUẬN HOÀNG MAI, TP. HÀ NỘI  
TEL: 024 38 25 19 18  
FAX: 024 38 25 19 18  
**GIÁM ĐỐC**  
**XÂY DỰNG**  
**THƯƠNG MẠI**  
**MIỀN BẮC**  
KS: BÙI VĂN HOÀN

NGÀY: / / SỬA ĐỔI  
--/--/ 2026  
--/--/ 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

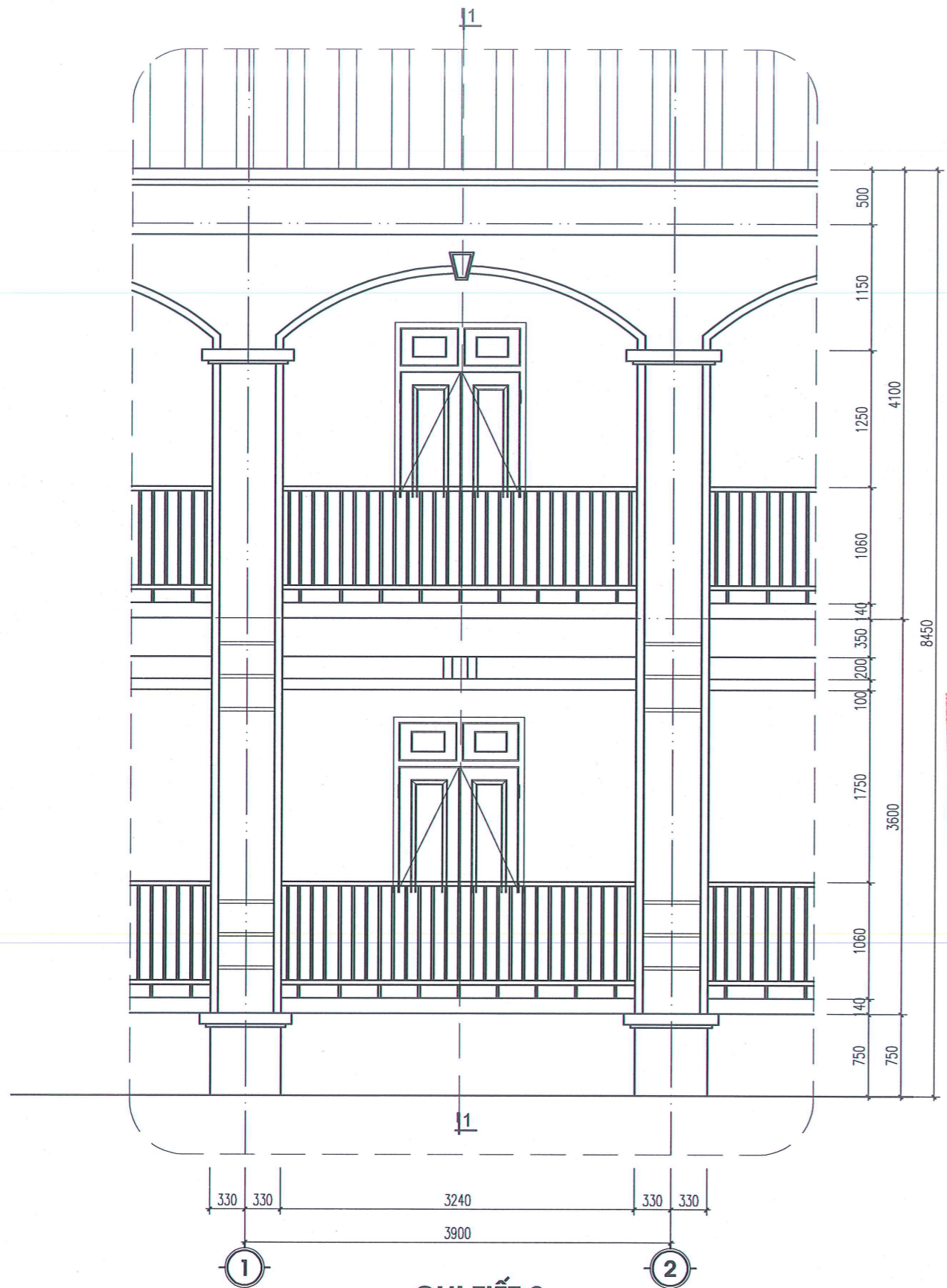
TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT 9**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
  
KS: BÙI VĂN HOÀN

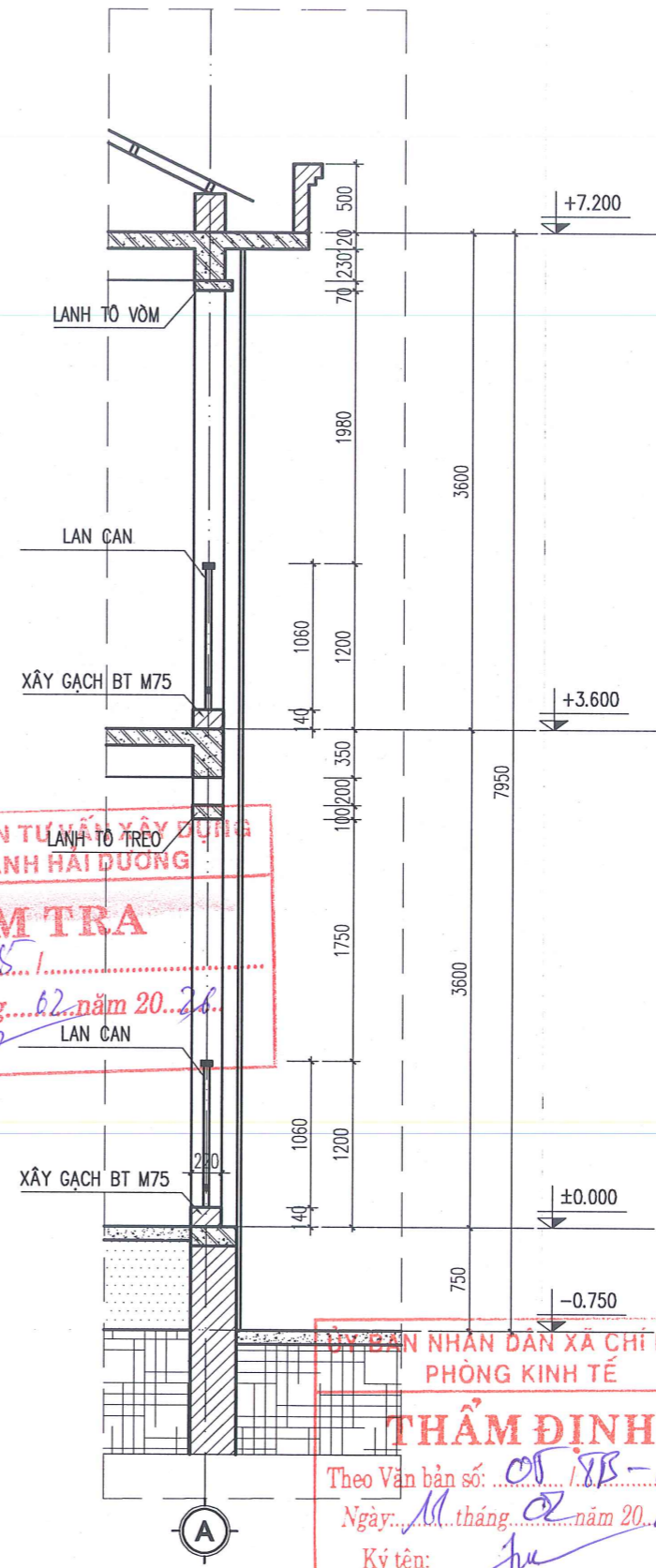
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG  
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE  
1/100  
B. VẼ SỐ  
KT-13  
TÊN FILE - PATH FILE  
PATH-FILE  
NGÀY GIAO - ISSUE DATE  
HS-TKKT



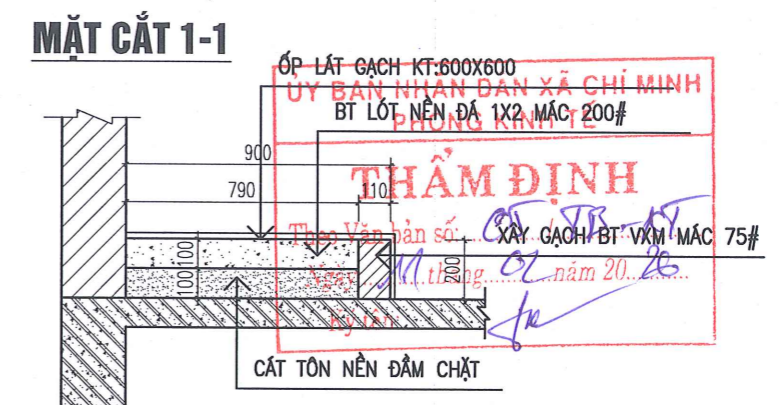
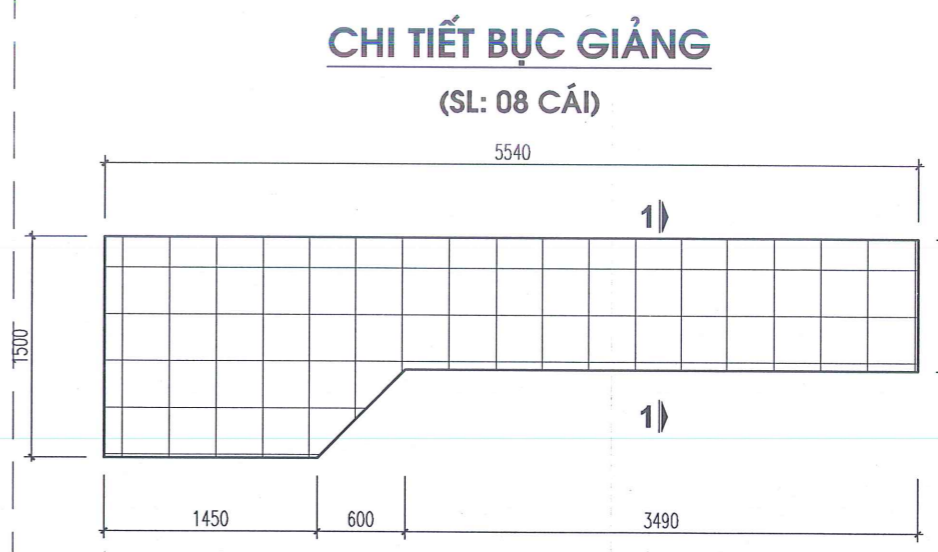
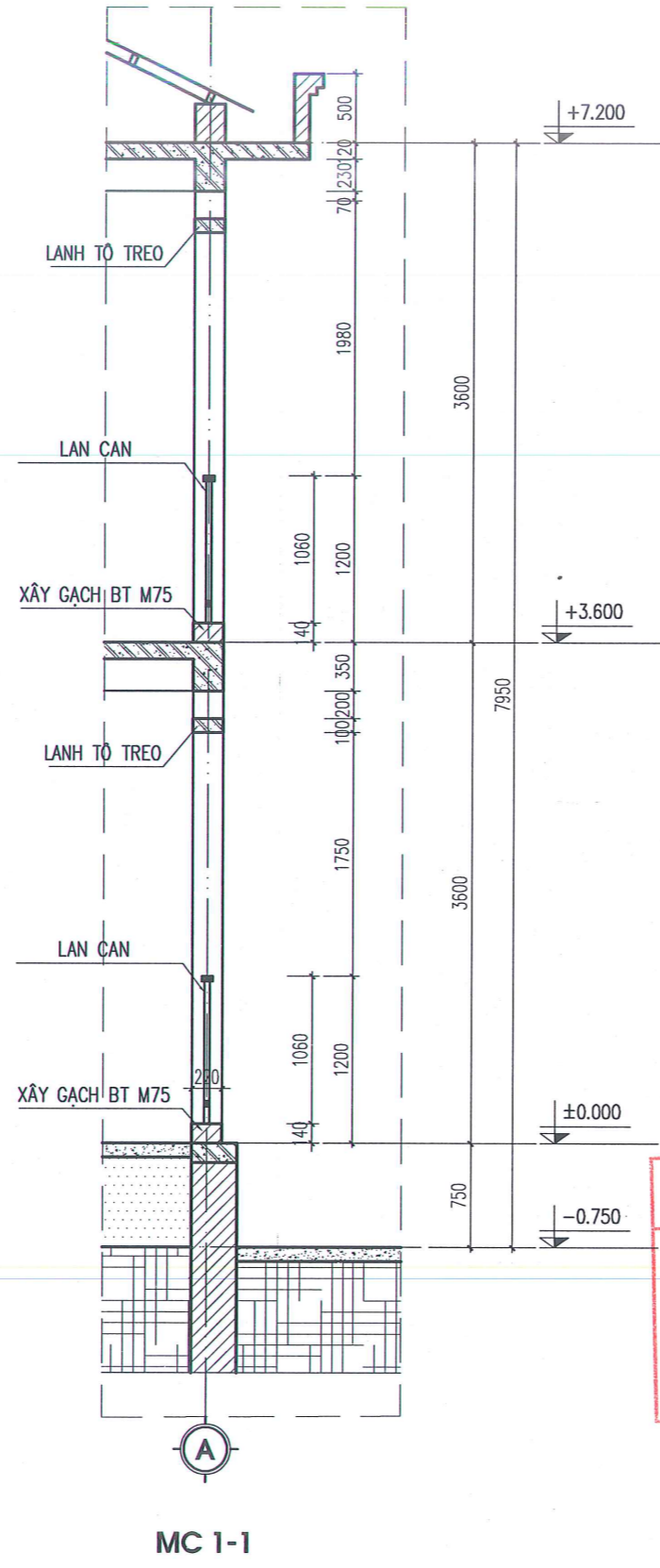
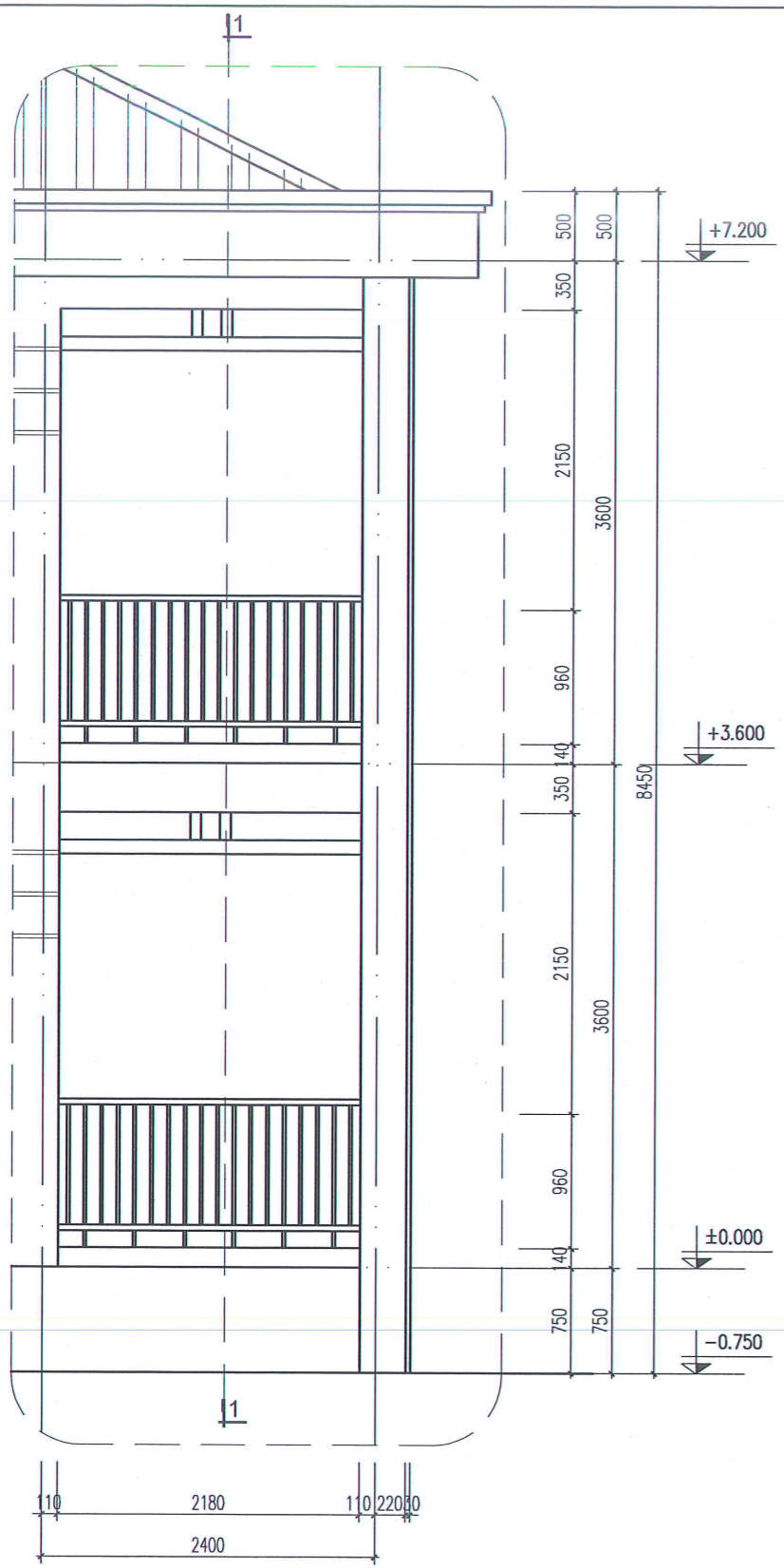
**CHI TIẾT 9**  
(SL: 06 CÁI)



MC 1-1

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI ĐƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05/1  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên:

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/183-19  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên:



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: *05* / .....  
 Ngày: *06* tháng *02* năm *2026*  
 Ký tên: *[Signature]*



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KIỂM TRA: KS. BUI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026  
 SỬA ĐỔI: / / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 CHI TIẾT 10  
 CHI TIẾT BỤC GIẢNG

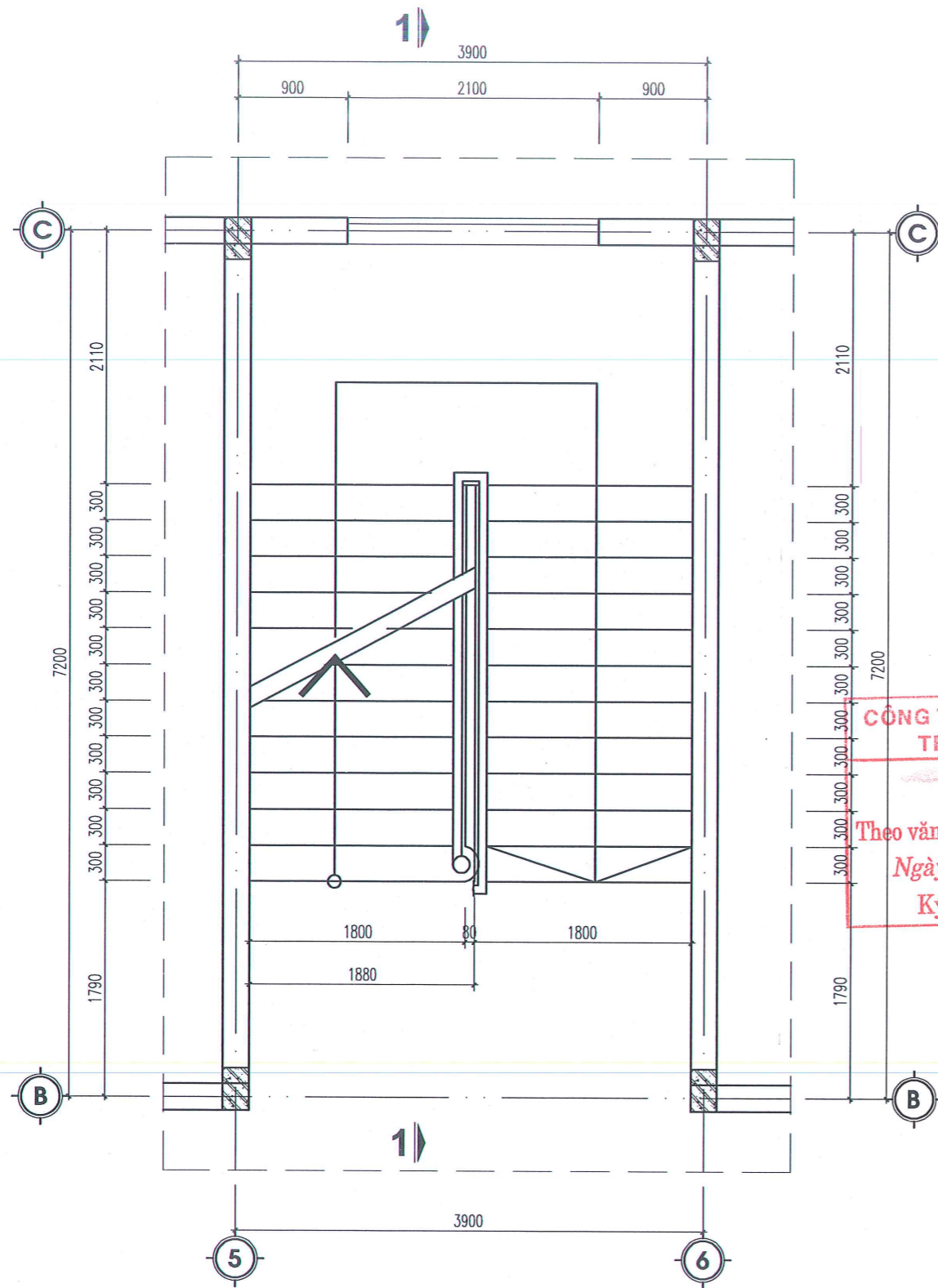
CHỦ NHIỆM ĐÓ AN:  
*[Signature]*  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

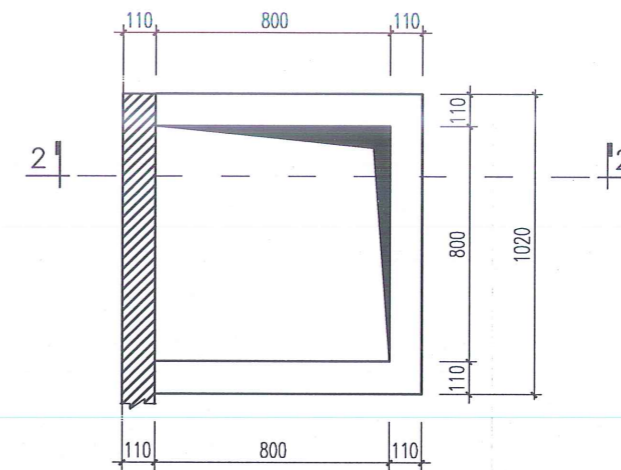
THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

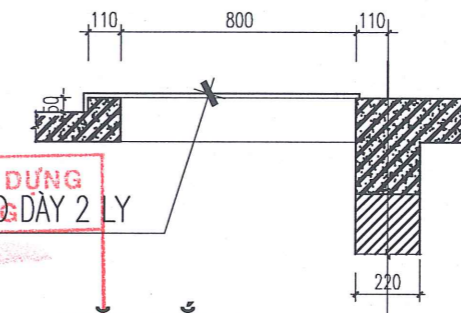
TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-14
TÊN FILE - PATH FILE	PATH-FILE
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT



**MB THANG TẦNG 1-2**



**CHI TIẾT CỬA LÊN MÁI**



**CHI TIẾT BẬC THANG SẮT LÊN MÁI**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI PHÒNG

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05/1/.....  
Ngày: 06 tháng 12 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

**MẶT CẮT 2-2**

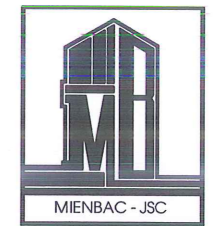
BẬC THANG BẰNG THÉP Ø18, A350 GAI CHÂN CHẾ  
GAI CHÂN CHẾ ĐUÔI CÁ CHÈN VÀO TƯỜNG

GHI CHÚ:

THÉP LÀM THANG Ø18: 10,08M = 20,16KG

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/1/8B-07/.....  
M. tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐẠI CHỨC CHẾ GIỚI THIỆU CÔNG TRÌNH MỚI NHƯNG KHÔNG TRÁCH NHIỆM  
TEL: 0800 45 1918  
FAX: 031 35 1918  
**GIÁM ĐỐC**  
CỔ PHẦN  
XÂY DỰNG  
VÀ THƯƠNG MẠI  
KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: 12/12/2026 SỬA ĐỔI  
--/--/2026  
--/--/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&BNĐ XÃ CHÍ MINH  
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

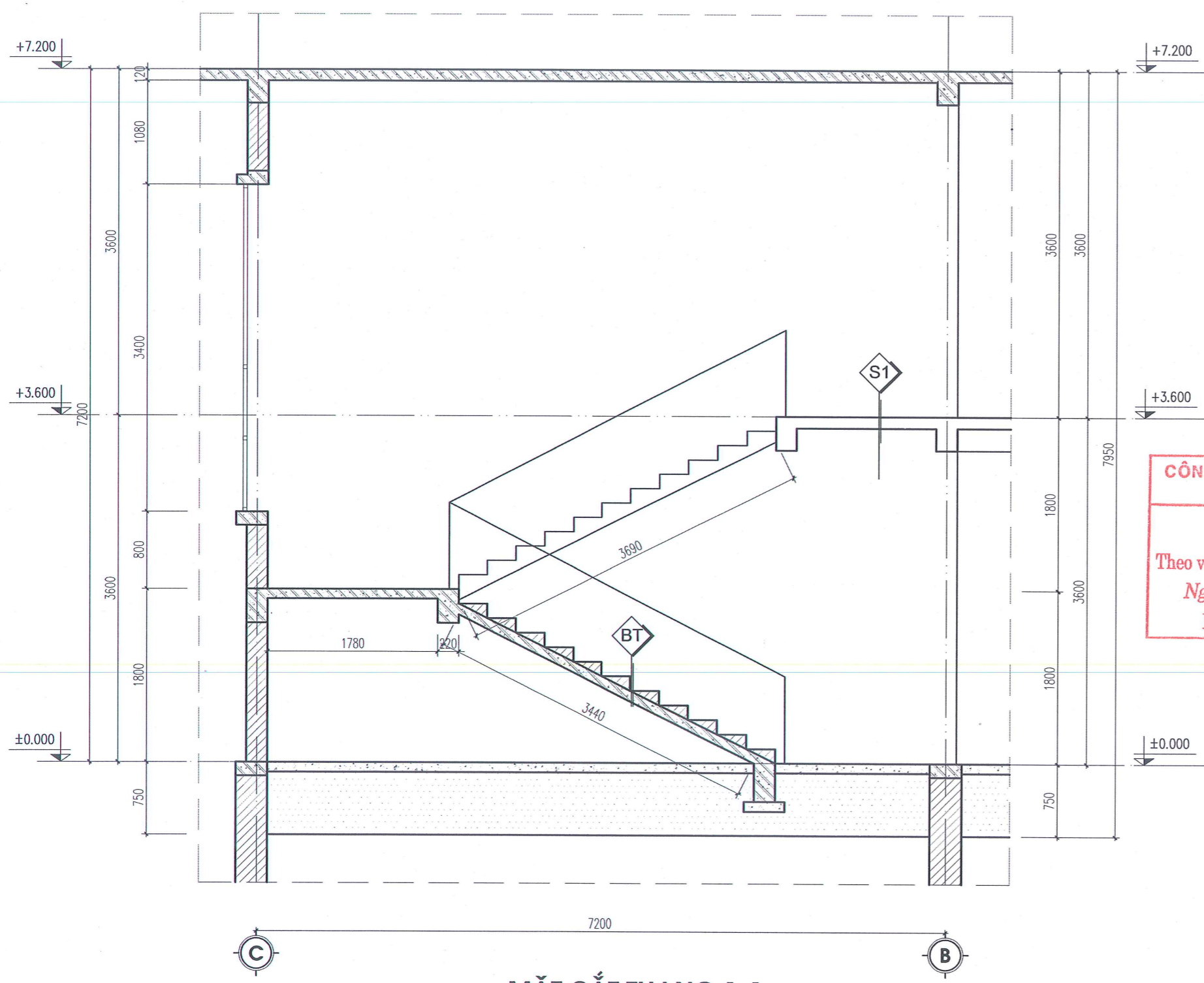
TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT THANG BỘ**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
[Signature]  
KS: BÙI VĂN HOAN

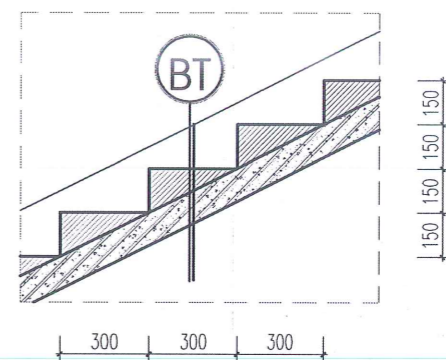
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
[Signature]  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
[Signature]  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG  
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
[Signature]  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

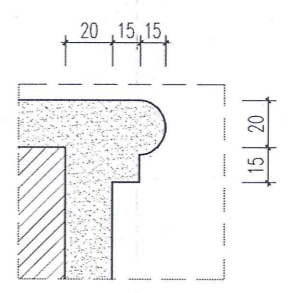
TỶ LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-15
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT



**MẶT CẮT THANG 1-1**



**CT BẬC THANG**



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05 / ..... / .....  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

- NỀN BẬC LẮNG GRANITO
- LỚP VỮA TẠO PHẪNG DÀY 15MM
- BẬC XÂY GẠCH VỮA XM MÁC 75#
- BÀN BTCT M250#, ĐÁ 1X2
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN #75 DÀY 15MM
- HOÀN THIÊN SƠN 3 NƯỚC

**ỦY BAN GIÁM ĐỐC XÃ CHÍ MINH**  
**TRƯỜNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 / 188 - 05 / ..... / .....  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]



MIENBAC - JSC  
 C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƯỜNG SỐ 130 NGUYỄN VĂN CỎ, QUẬN HẢI PHÒNG, TP. HẢI PHÒNG  
 TEL: 0800 451 918  
 FAX: 0225 382 1111  
 KIỂM ĐỐC  
**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: / / SỬA ĐỔI  
 -- / 2026  
 -- / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT THANG BỘ**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 [Signature]  
 KS: BUI VĂN HOAN

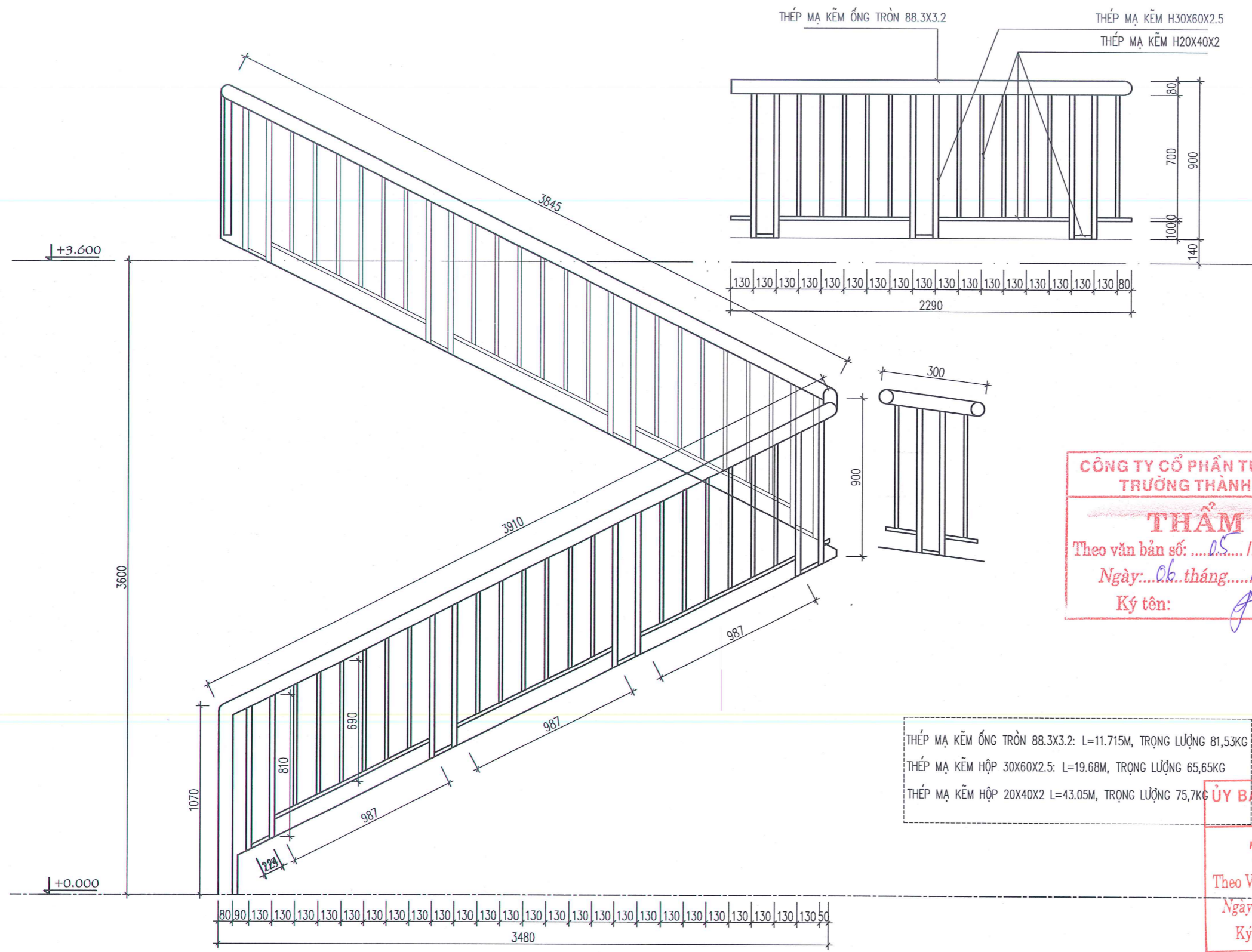
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
 [Signature]  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
 [Signature]  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-16
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT

# CHI TIẾT LAN CAN THANG



THÉP MẠ KẼM ỐNG TRÒN 88.3X3.2  
 THÉP MẠ KẼM H30X60X2.5  
 THÉP MẠ KẼM H20X40X2

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: *05* / *1* / .....  
 Ngày: *06* tháng *02* năm *2026*.  
 Ký tên: *[Signature]*

THÉP MẠ KẼM ỐNG TRÒN 88.3X3.2: L=11.715M, TRỌNG LƯỢNG 81,53KG  
 THÉP MẠ KẼM HỘP 30X60X2.5: L=19.68M, TRỌNG LƯỢNG 65,65KG  
 THÉP MẠ KẼM HỘP 20X40X2 L=43.05M, TRỌNG LƯỢNG 75,7KG

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
 PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: *05* / *NB-KT*  
 Ngày: *11* tháng *02* năm *2026*.  
 Ký tên: *[Signature]*

**GHI CHÚ:**  
 - LAN CAN THANG BẰNG THÉP HỘP MẠ KẼM SƠN TĨNH ĐIỆN



C.TY CP.XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
 MIENBAC - JSC  
**CÔNG TY  
 GIÁM ĐỐC  
 XÂY DỰNG**  
 NHÀ THƯƠNG MẠI  
 MIỀN BẮC  
 KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: *02* / *02* / 2026  
 SỬA ĐỔI  
 -- / -- / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỔ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 CHI TIẾT LAN CAN THANG

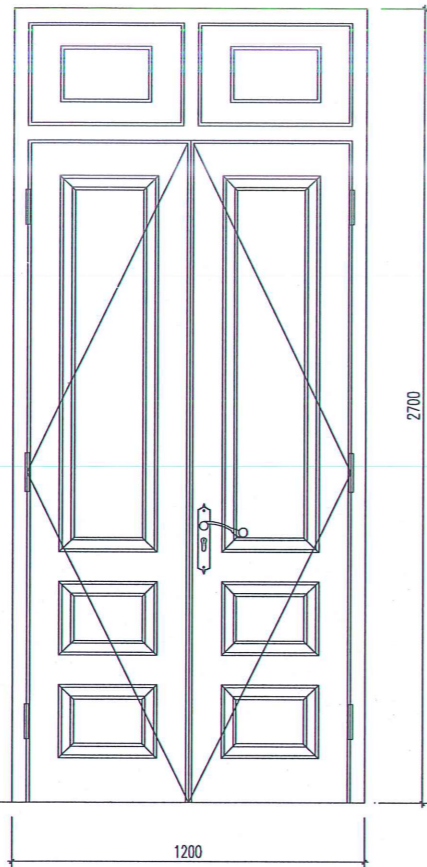
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
 KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

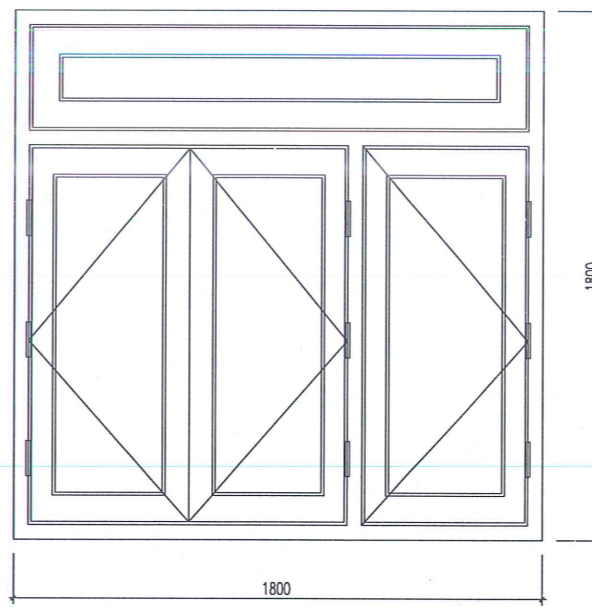
THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-17
TÊN FILE - PATH FILE	PATH-FILE
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT



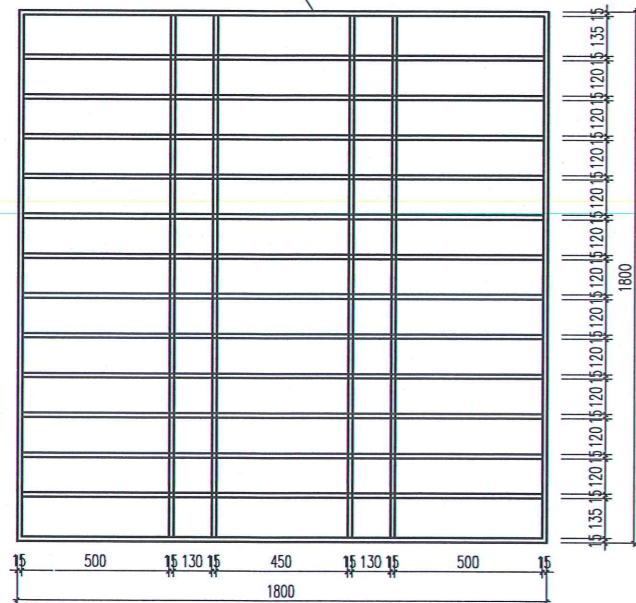
**CỬA ĐI D1**  
(SL: 16 CÁI)



**CỬA SỐ S1**  
(SL: 16 CÁI)



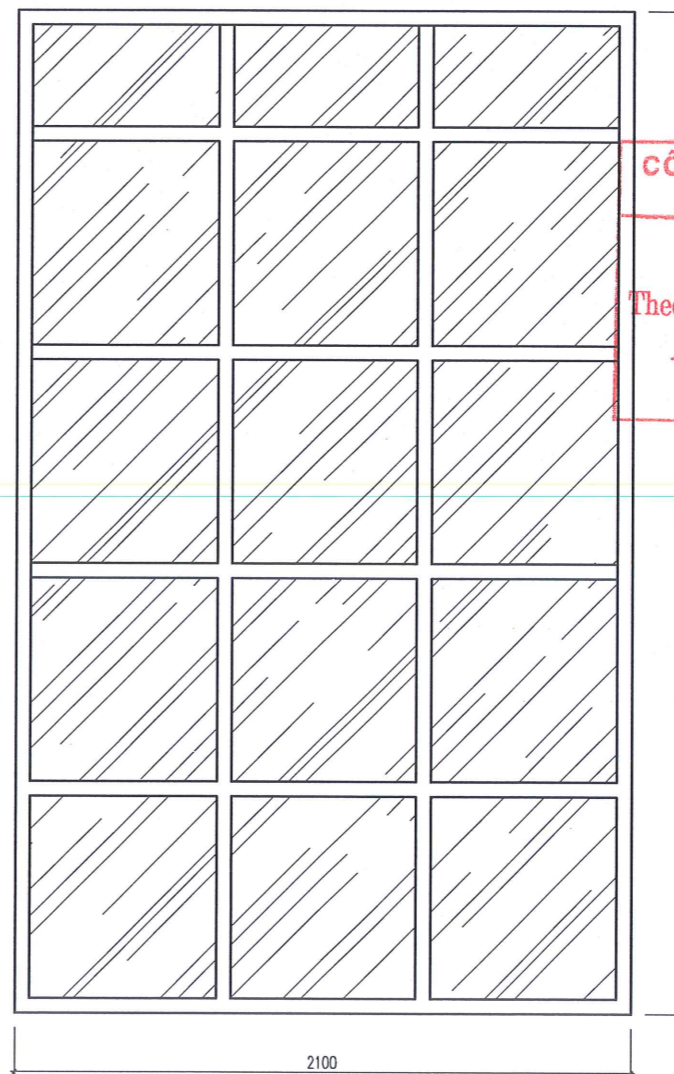
THÉP HỘP H15X15X1.2  
L= 35.46M, M= 18.43KG



**SONG THÉP CỬA S1**  
(SL: 16 CÁI)

**GHI CHÚ:**

- SONG CỬA BẰNG THÉP HỘP MẠ KẼM SƠN TĨNH ĐIỆN



**VK1**  
(SL: 01 CÁI)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: ...05.../.....

Ngày: 06 tháng 02 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**

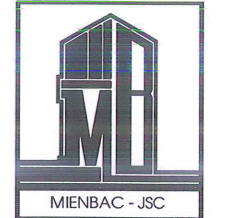
**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05 / 88-05

Ngày: 11 tháng 02 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 12 ĐƯỜNG CƯỜNG QUANG, THỊ TRẤN THƯỜNG KIỆT, H. THƯỜNG KIỆT, TỈNH HẢI DƯƠNG  
TEL: 031.451.918  
FAX: 031.451.918



NGÀY: / / SỬA ĐỔI

--/ / 2026

--/ / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:

XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỬA, VÁCH KÍNH

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:

*[Signature]*  
KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*[Signature]*  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:

*[Signature]*  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE

1/100

B. VẼ SỐ

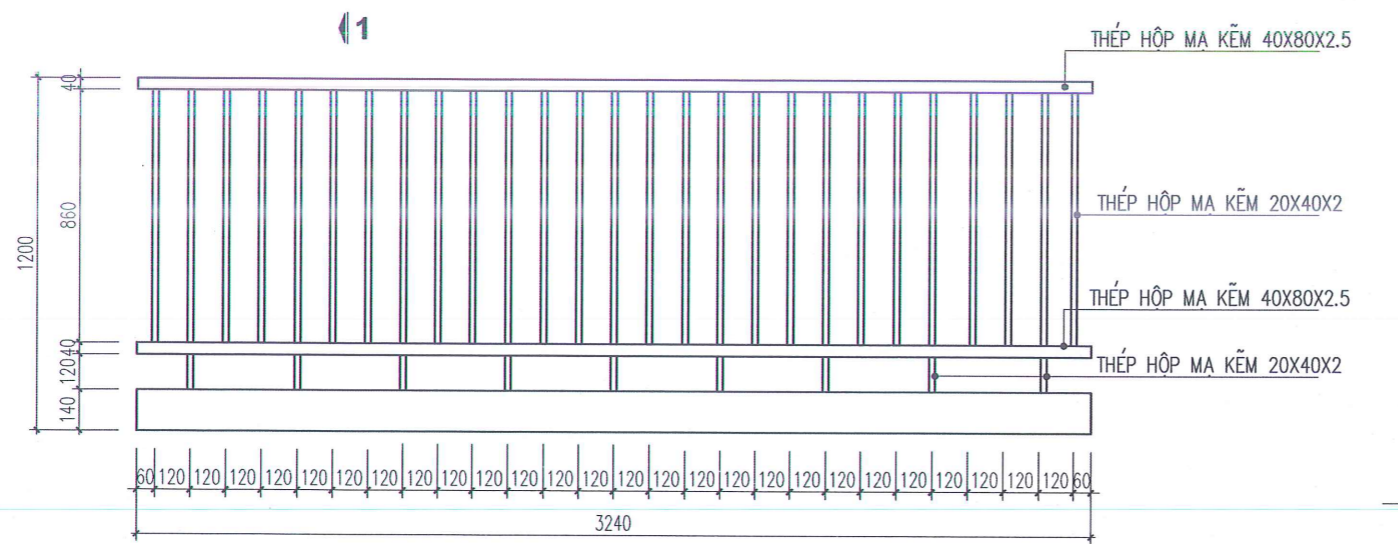
TÊN FILE - PATH FILE

PATH-FILE

KT-18

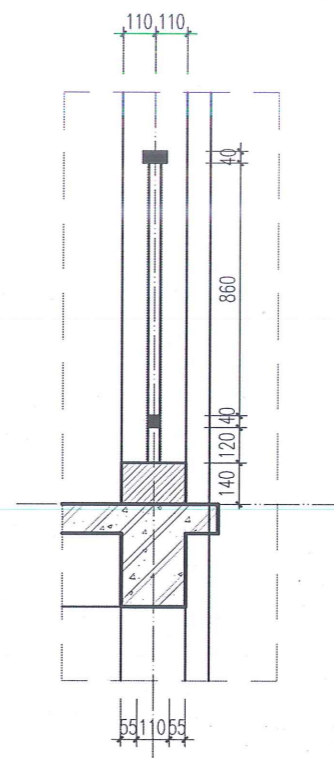
NGÀY GIAO - ISSUE DATE

HS-TKKT

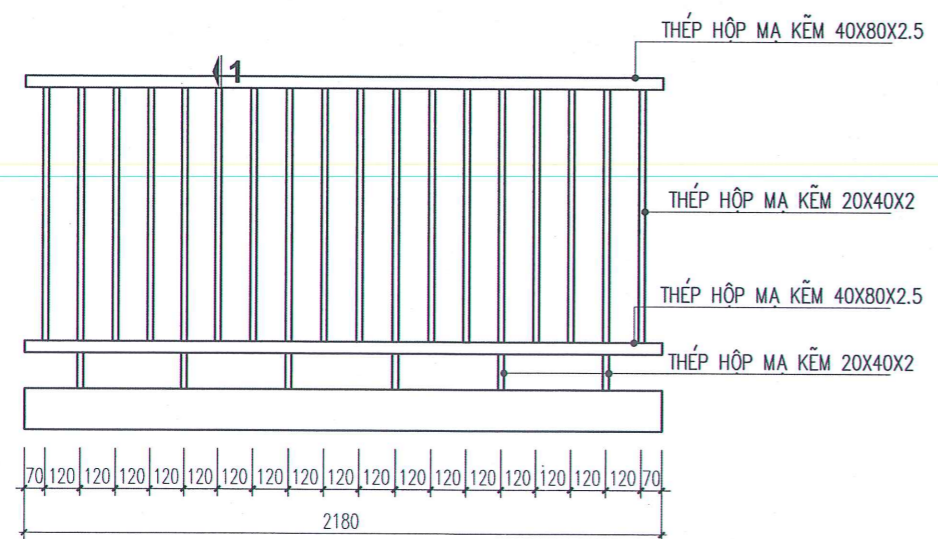


**LAN CAN THÉP HỘP MẠ KẼM NHỊP 3.9M**  
(SL: 17 CÁI)

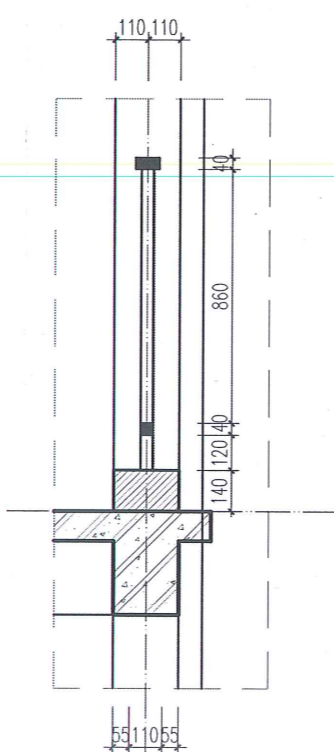
TT	CHI TIẾT	CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI (M)		TỔNG KHỐI LƯỢNG
			1 CÁU KIỆN	TOÀN BỘ	1 THANH	TỔNG	
1	Lan can LC1 nhịp 3,9m (17 khoảng)	Hộp 40*80*2,5: L=3,24m	2,00	17	3,24	110,16	497,23
		Hộp 20*40*2: L=0,12m	9,00	17	0,12	18,36	32,28
		Hộp 20*40*2: L=0,86m	27,00	17	0,86	394,74	694,11
Tổng							1223,63



**CẮT 1 - 1**



**LAN CAN THÉP HỘP MẠ KẼM NHỊP 2.4M**  
(SL: 04 CÁI)



**CẮT 1 - 1**

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05 / .....  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: *[Signature]*

TT	CHI TIẾT	CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI (M)		TỔNG KHỐI LƯỢNG
			1 CÁU KIỆN	TOÀN BỘ	1 THANH	TỔNG	
1	Lan can LC1 nhịp 2,4m (04 khoảng)	Hộp 40*80*2,5: L=2,18m	2,00	4	2,18	17,44	78,72
		Hộp 20*40*2: L=0,12m	6,00	4	0,12	2,88	5,06
		Hộp 20*40*2: L=0,86m	18,00	4	0,86	61,92	108,88
Tổng							192,66

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05 / 75-25  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: *[Signature]*

**GHI CHÚ:**

- LAN CAN HÀNH LANG BẰNG THÉP HỘP MẠ KẼM SƠN TĨNH ĐIỆN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐƯỜNG 04/11 BÙI VĂN HOAN, THỊNH HƯƠNG, PHƯỜNG  
TEL: 0800451919  
FAX: 0800451919  
GIÁM ĐỐC  
K.S: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: 06/02/2026 SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

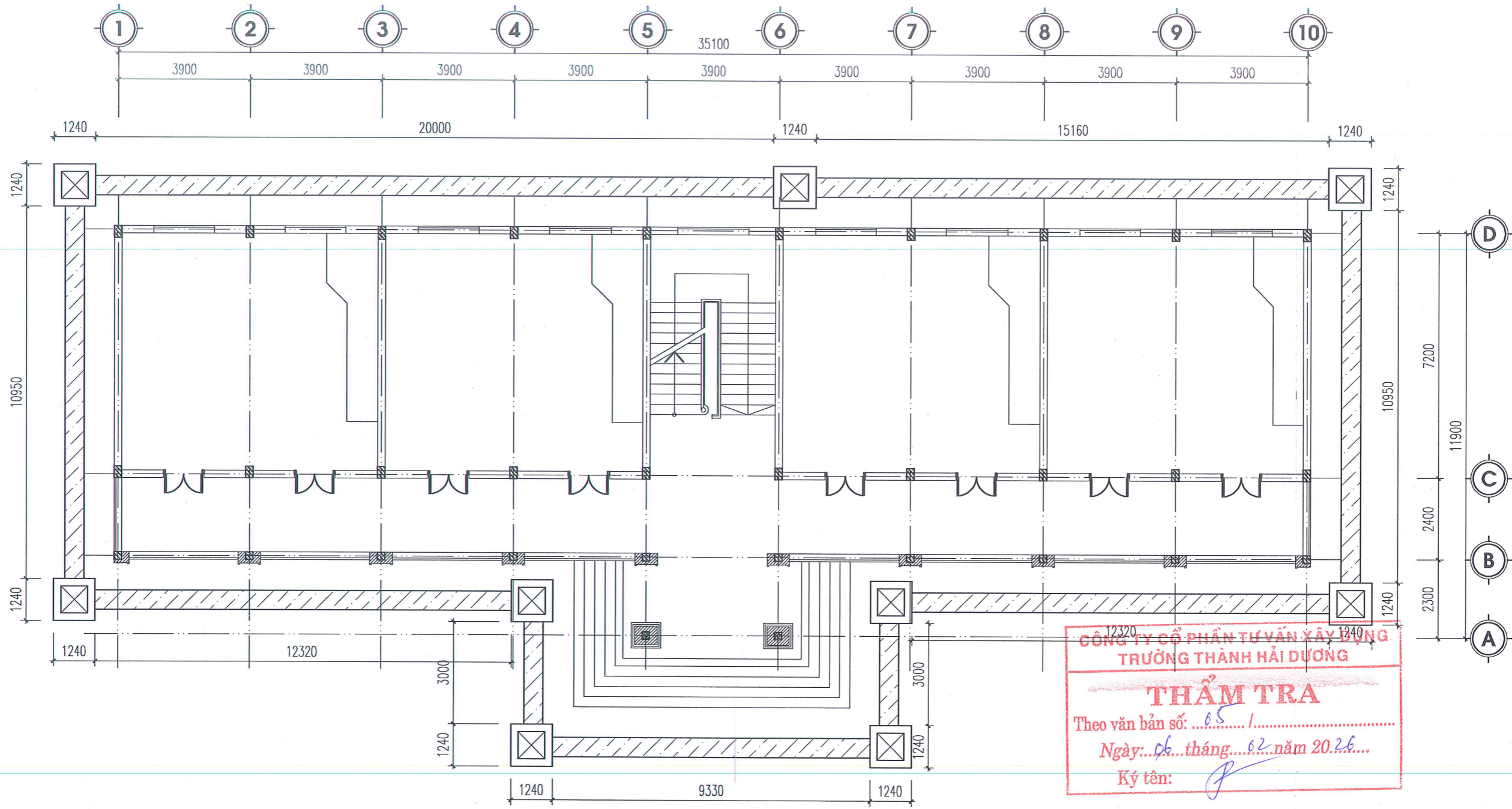
TÊN BẢN VẼ:  
CHI TIẾT LAN CAN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
K.S: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG  
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
K.S: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100 B. VẼ SỐ: KT-19  
TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



## MẶT BẰNG RÃNH THOÁT NƯỚC, HỐ GA


### GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG LÓT RÃNH, HỐ GA M150, ĐÁ 2X4
- TƯỜNG RÃNH HỐ GA XÂY GẠCH BLOCK BÊ TÔNG VXM M75, TRÁT TƯỜNG RÃNH VÀ HỐ GA VXM M75 DÀY 15MM
- ĐÁY RÃNH, HỐ GA LÁNG VXM M100 DÀY 3CM
- NẤP ĐẠN RÃNH, HỐ GA BTCT M200, ĐÁ 1X2

12320  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05 / ..... / .....  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 / SB-KT  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ, CÔNG TRÌNH VÀ THI CÔNG  
 TÊN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026  
 SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT BẰNG RÃNH THOÁT NƯỚC,  
 HỐ GA

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
 KS: BUI VĂN HOAN

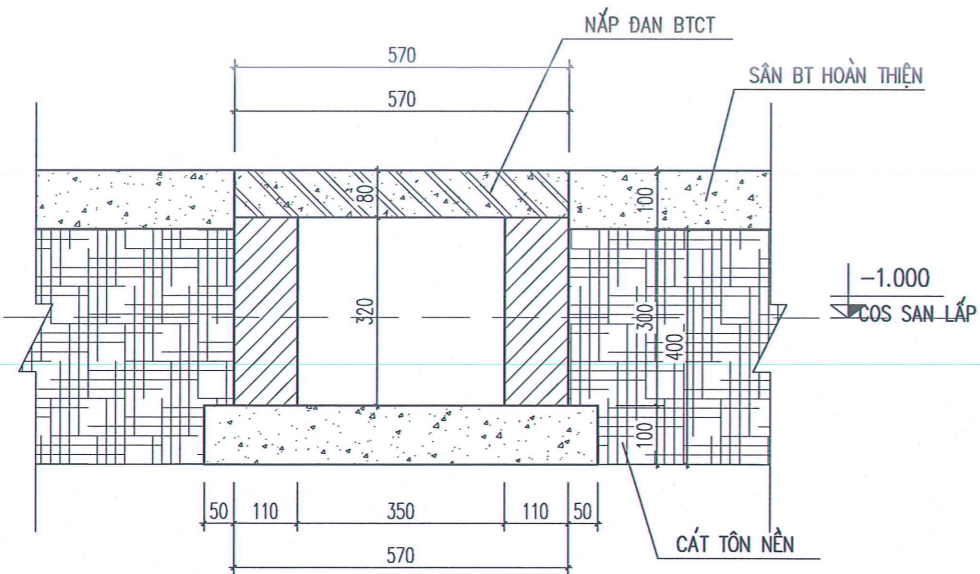
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

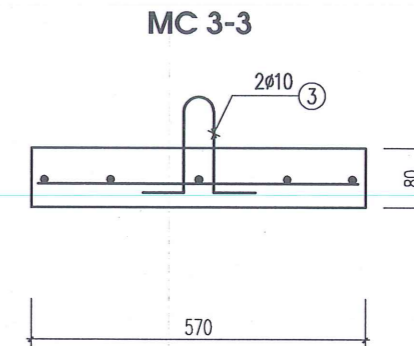
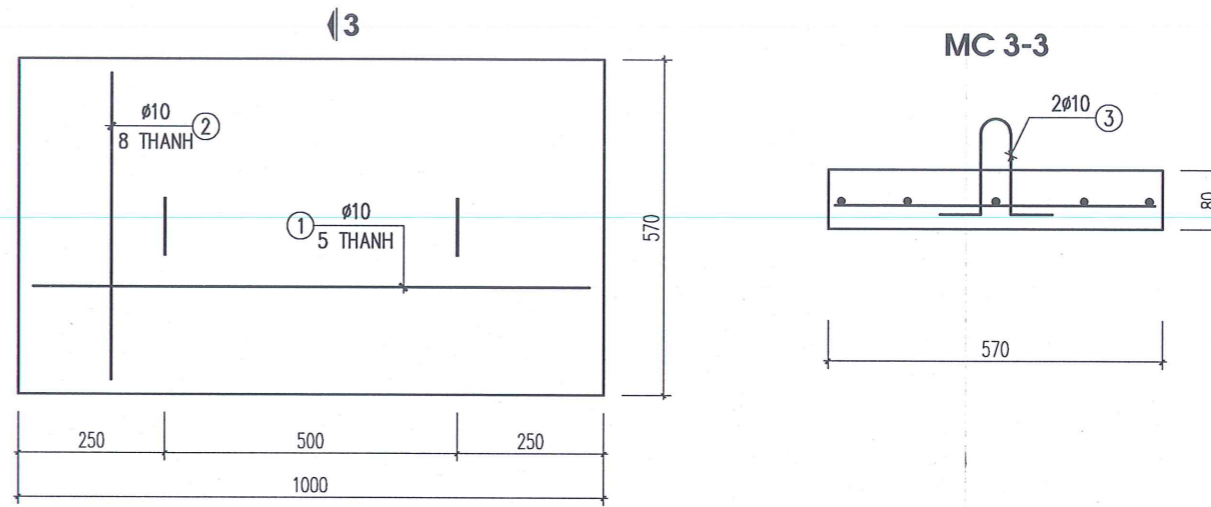
TY LỆ - SCALE: 1/100  
 B. VẼ SỐ: KT-20

TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



**CHI TIẾT MẶT CẮT RÃNH (L=97M)**

**CHI TIẾT TẮM ĐẠN RÃNH  
(SL= 97 TẮM)**



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: ...05.../.....  
Ngày: 06 tháng 12 năm 2026...  
Ký tên: [Signature]

**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
TD rãnh Số lượng: 1	1	520	10	520	8	8	4.16	2.56
	2	950	10	950	5	5	4.75	2.93
	3	100 200 100 200 100	10	700	2	2	1.4	0.86

**GHI CHÚ:**

- BÊ TÔNG LÓT RÃNH, HỔ GA M150, ĐÁ 2X4
- TƯỜNG RÃNH HỔ GA XÂY GẠCH BLOCK BÊ TÔNG VXM M75, TRÁT TƯỜNG RÃNH VÀ HỔ GA VXM M75 DÀY 15MM
- ĐÁY RÃNH, HỔ GA LÁNG VXM M100 DÀY 3CM
- NẤP ĐẠN RÃNH, HỔ GA BTCT M200, ĐÁ 1X2

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05 / VB-KT  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026...  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
**MIENBAC - JSC**

C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 11 QUẬN HOÀNG MAI, THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG  
TEL: 031 351 1111 FAX: 031 351 1111

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: / / SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

Địa chỉ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT RÃNH**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
KS: BÙI VĂN HOAN

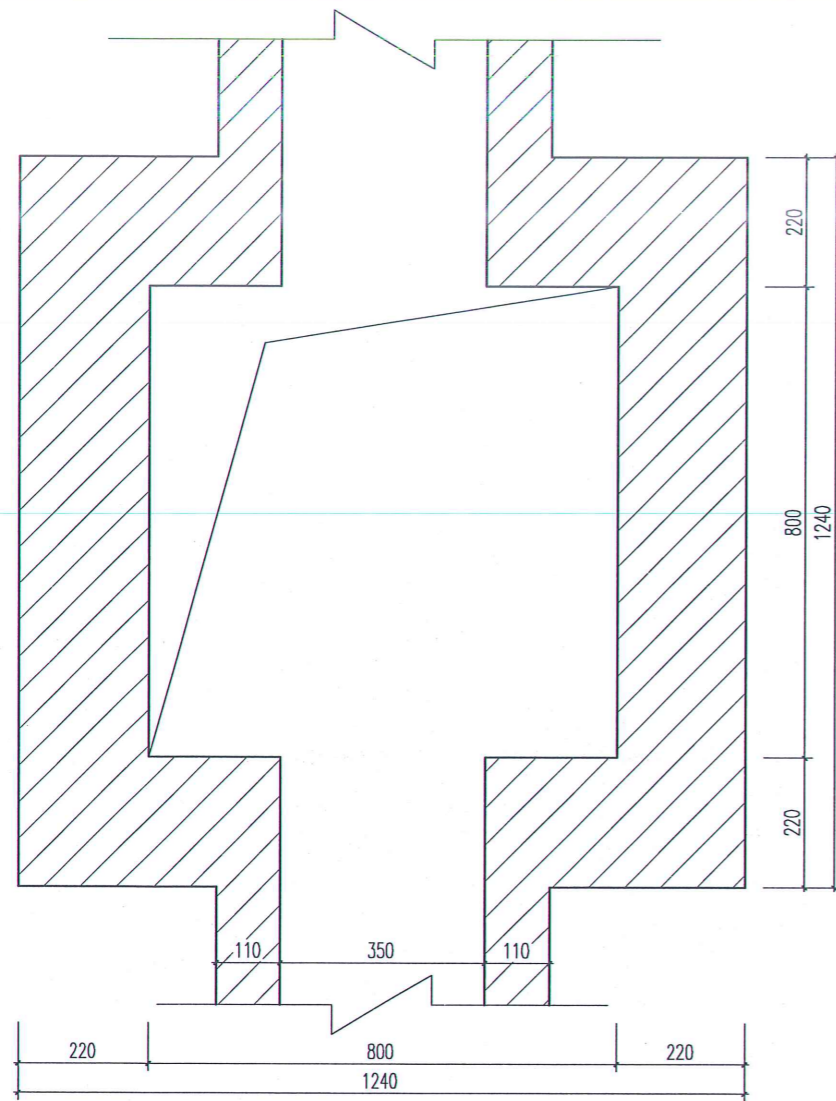
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG  
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE: 1/100 B.VẼ SỐ: KT-21

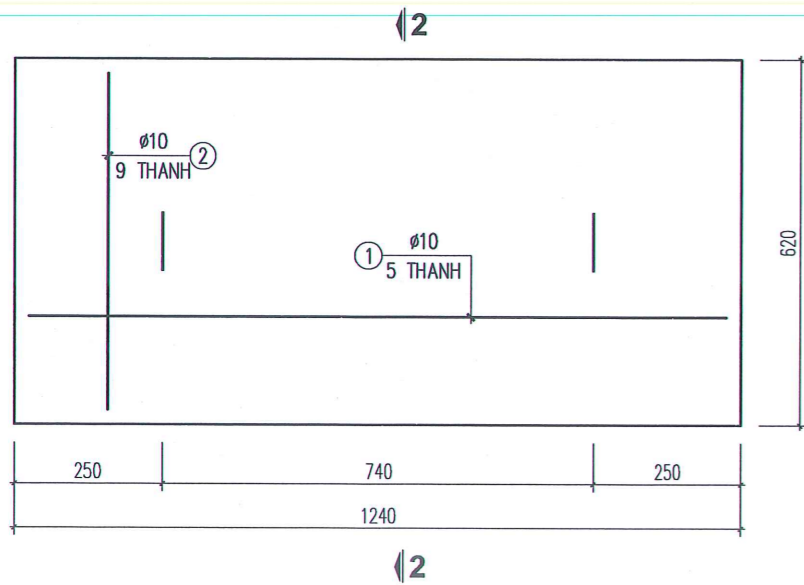
TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT

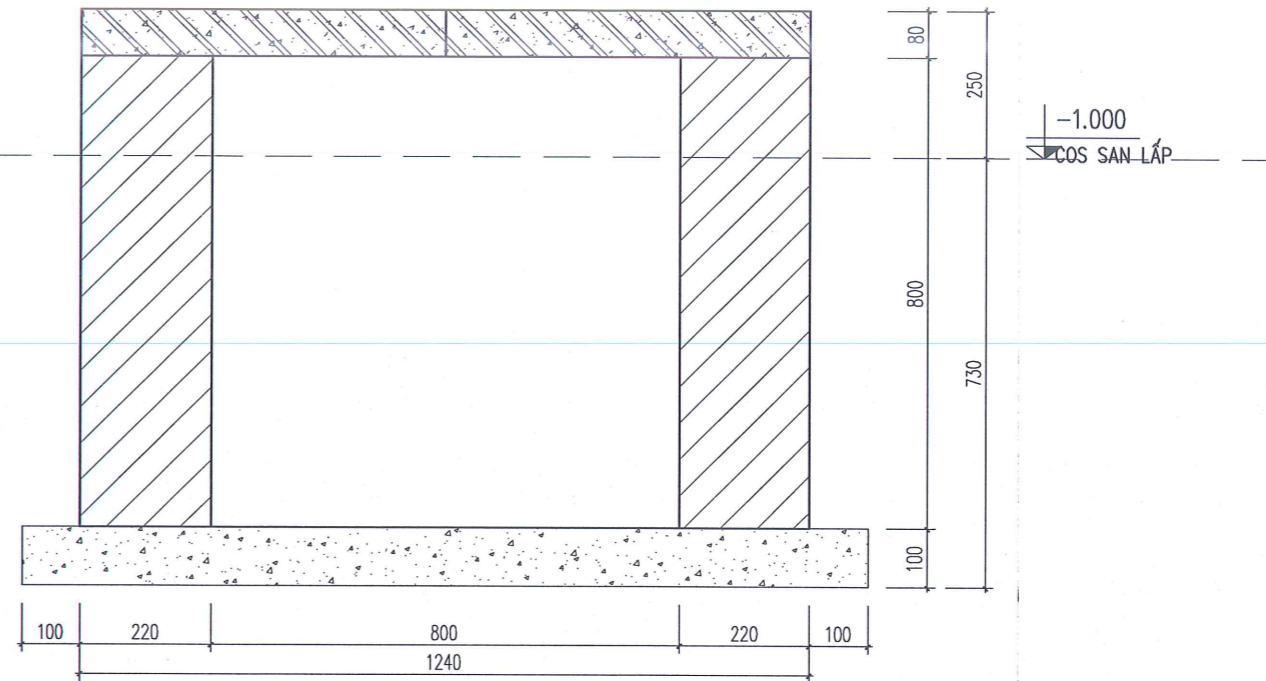


MẶT BẰNG HỔ GA

CHI TIẾT TẮM ĐẠN HỔ GA  
(SL= 18 TẮM)



CHI TIẾT HỔ GA (SL: 9)



MẶT CẮT HỔ GA

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05 / ..... / .....  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
TĐ hố ga Số lượng: 1	1	570	10	570	9	9	5,13	3,16
	2	950	10	950	5	5	4,75	2,93
	3	100 200 100 200 100	10	700	2	2	1,4	0,86

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05 / 83- KT  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]



C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: / / SỬA ĐỔI  
 / / 2026  
 / / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 CHI TIẾT HỔ GA

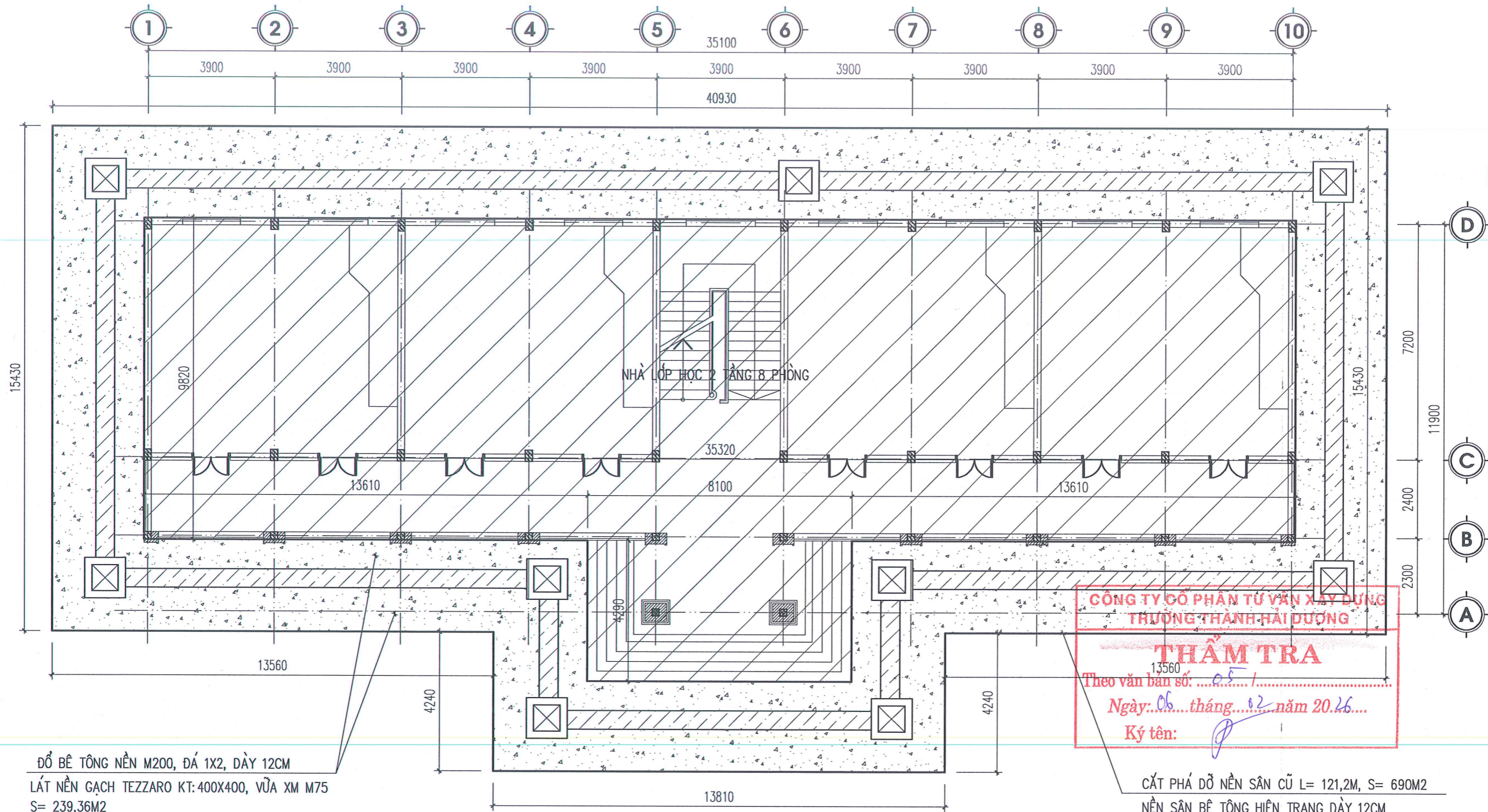
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 [Signature]  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
 [Signature]  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
 [Signature]  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100  
 B.VẼ SỐ: KT-22  
 TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



ĐỔ BÊ TÔNG NỀN M200, ĐÁ 1X2, DÀY 12CM  
 LÁT NỀN GẠCH TEZZARO KT: 400X400, VỮA XM M75  
 S= 239,36M<sup>2</sup>

## MẶT BẰNG CẮT NỀN, PHÁ DỠ, HOÀN TRẢ LẠI NỀN

### GHI CHÚ:

- CẮT PHÁ DỠ NỀN SÂN BÊ TÔNG CŨ ĐỂ PHỤC VỤ THI CÔNG
- SAU KHI THI CÔNG XONG HOÀN TRẢ LẠI MẶT NỀN, TẠO PHẪNG LÓT NILONG CHỐNG MẮT NƯỚC, ĐỔ BÊ TÔNG NỀN M200, ĐÁ 1X2, DÀY 12CM
- LÁT LẠI NỀN SÂN ĐỔ BÊ TÔNG GẠCH TEZZARO KT: 400X400, VỮA XM M75



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 Đ. QUANG THẮNG 110 M. QUANG THẮNG, QUẬN THƯỜNG KIỆT, TP. HẢI PHÒNG  
 TEL: 0225 382 1111  
 FAX: 0225 382 1111  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: SỬA ĐỔI  
 --/--/2026  
 --/--/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND & UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT BẰNG CẮT NỀN, PHÁ DỠ  
 HOÀN TRẢ LẠI NỀN

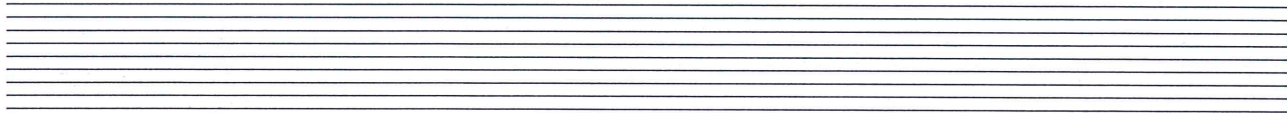
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

THIẾT KẾ:  
 KTS: NGUYỄN LƯƠNG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-23
TÊN FILE - PATH FILE	HS-TKKT
PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	



## PHẦN 2: KẾT CẤU

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: ..... / .....

Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

# QUI ĐỊNH CHUNG

## CƠ SỞ THIẾT KẾ

- + TCVN 2737-2023 "TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ"
- + TCVN 5574-2018 "KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ"
- + TCVN 5575-2024 "KẾT CẤU THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ"
- + TCVN 5573-2011 "KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ"
- + TCXD 198-1997 "NHÀ CAO TẦNG. HƯỚNG DẪN THIẾT KẾ BÊ TÔNG CỐT THÉP TOÀN KHỐI"
- + CÁC QUY PHẠM KHÁC LIÊN QUAN.
- + DỰNG LẠI KHUNG KẾT CẤU SẴN CÓ THEO YÊU CẦU CỦA CĐT.

## I-GHI CHÚ CHUNG

- QUI ĐỊNH NÀY ÁP DỤNG CHUNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ NẾU TRONG MỖI BẢN VẼ KHÔNG CÓ CÁC CHỈ DẪN KHÁC
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M
- CAO ĐỘ ±0.00 LÀ CAO ĐỘ THEO QUI ĐỊNH CỦA CĐT
- HỆ KHUNG KẾT CẤU CHÍNH ĐƯỢC SỬ DỤNG THEO NGUYÊN BẢN KẾT CẤU CÓ SẴN CỦA CĐT

## MỘT SỐ THÔNG SỐ CƠ BẢN CỦA VẬT LIỆU SỬ DỤNG CHỦ YẾU

- $E = 2.1 \times 10^6$  KG/CM<sup>2</sup>
- THÉP TRÒN :
  - + THÉP ( $\phi \geq 10$ ) CB300,  $R_a = 2600$ KG/CM<sup>2</sup>
  - + THÉP ( $\phi < 10$ ) CB240,  $R_a = 2100$ KG/CM<sup>2</sup>
- QUE HÀN :
  - + E42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG ,CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN :  $R_{tt,g} = 1850$  KG/CM<sup>2</sup>
- BULON :
  - + BULON 8.8 CÓ  $R_k = 4000$  KG/CM<sup>2</sup>,  $R_c = 3200$  KG/CM<sup>2</sup>
  - + BULON 6.6 CÓ  $R_k = 2500$  KG/CM<sup>2</sup>,  $R_c = 2300$  KG/CM<sup>2</sup>
  - + BULON 5.6 CÓ  $R_k = 2100$  KG/CM<sup>2</sup>,  $R_c = 1900$  KG/CM<sup>2</sup>
  - + BULON MÓNG LÀM BẰNG THÉP 09Г2С1  $R_k = 1750$ KG/CM<sup>2</sup>
- BÊ TÔNG :
  - + BÊ TÔNG M200,  $R_k = 7.5$  KG/CM<sup>2</sup>,  $R_c = 90$  KG/CM<sup>2</sup>
  - + BÊ TÔNG M250,  $R_k = 8.8$  KG/CM<sup>2</sup>,  $R_c = 110$  KG/CM<sup>2</sup>
  - + BÊ TÔNG M300,  $R_k = 10$  KG/CM<sup>2</sup>,  $R_c = 130$  KG/CM<sup>2</sup>

## LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP

LOẠI CỐT THÉP	LỚP BẢO VỆ	
CỐT THÉP MÓNG, GIẰNG MÓNG	50 MM	
CỐT THÉP DỌC TRONG CỘT.	>20 MM, $\geq d$	
CỐT THÉP DẰM	$H \geq 250$ mm	>15 MM, $\geq d$
	$H < 250$ mm	>20 MM, $\geq d$
CỐT THÉP SÀN, CẦU THANG	$H_s \geq 100$ mm	15 MM
	$H_s < 100$ mm	10 MM

## II-QUI ĐỊNH TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

- KHI THI CÔNG TIẾN HÀNH ĐÚNG THEO CHỈ DẪN TRONG BẢN VẼ VÀ THEO QUI PHẠM THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU.
- KHI THI CÔNG BẮT KỂ MỌI CẤU KIỆN, ĐỀU PHẢI ĐỌC CÁC BẢN VẼ
- VẬT LIỆU THÉP PHẢI ĐƯỢC LÀM SẠCH THEO ĐÚNG TCVN HIỆN HÀNH TRƯỚC KHI ĐƯA VÀO SỬ DỤNG
- ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN GIỐNG NHAU CẦN CHẾ TẠO THỦ 1 BỘ TRƯỚC KHI GIA CÔNG HÀNG LOẠT
- ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN HÀN CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN ĐƯỢC GHI TẠI CHI TIẾT , NẾU KHÔNG CÓ NHỮNG CHỈ DẪN KHÁC CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN ĐƯỢC LẤY THEO QUI PHẠM HIỆN HÀNH VÀ HÀN THEO SUỐT CHIỀU DÀI LIÊN KẾT
- ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN LIÊN KẾT BULON CẦN PHẢI ĐƯỢC XIẾT CHẶT SAU KHI LẮP DỰNG XONG.
- TRONG QUÁ TRÌNH LẮP DỰNG PHẢI CÓ BIỆN PHÁP CHỐNG BIẾN DẠNG CHO CẤU KIỆN.
- KHI BẮT TÊN PHẢI SỬ DỤNG VÍT TỰ KHOAN CHUYÊN DỤNG CÓ GIOĂNG CAO SU CHỊU NHIỆT.
- NGOÀI CÁC QUI ĐỊNH CHI TIẾT TRÊN , KHI THI CÔNG CẦN TUÂN THỦ THEO CÁC TIÊU CHUẨN XÂY DỰNG HIỆN HÀNH TƯƠNG ỨNG.
- MỌI VẤN ĐỀ PHÁT SINH MẪU THUẦN CẦN THÔNG BÁO KỊP THỜI CHO CƠ QUAN THIẾT KẾ ĐỂ XỬ LÝ

## III- MỐI NỐI CỐT THÉP

### MỐI NỐI BUỘC

- + CHIỀU DÀI MỐI NỐI BUỘC CHO TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ LÀ 30 $\phi$
  - + TẠI MỘT MẶT CẮT KHÔNG NỐI QUÁ 50% TỔNG DIỆN TÍCH CỐT THÉP CHỊU LỰC CÓ GỖ
  - + VỊ TRÍ NỐI THÉP ĐƯỢC CHỈ RA TRONG CÁC BẢN VẼ CÔNG TRƯỜNG
- NỐI HÀN**
- + DÙNG QUE HÀN E42 (NGA) HOẶC LOẠI QUE HÀN CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG
  - + CHIỀU DÀI MỐI NỐI LÀ 10 $\phi$  KHI HÀN 1 PHÍA VÀ 5 $\phi$  KHI HÀN 2 PHÍA ( $\phi$  LÀ ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP LỚN NHẤT)
  - + TẠI VỊ TRÍ NỐI HÀN KHÔNG QUÁ 50 % TỔNG DIỆN TÍCH CỐT CHỊU LỰC CÓ GỖ
  - + YÊU CẦU KÉO THỦ MỐI NỐI HÀN TRƯỚC KHI THI CÔNG CHÍNH THỨC CÁC CẤU KIỆN

## IV- CÁC CHỈ DẪN VỚI NHÀ THẦU

- + KHI THI CÔNG BẮT KỂ MỌI CẤU KIỆN, ĐỀU PHẢI ĐỌC CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN ( KIẾN TRÚC, KẾT CẤU , ĐIỆN NƯỚC...) TRONG TRƯỜNG HỢP PHÁT HIỆN SỰ MẪU THUẦN GIỮA CÁC BẢN VẼ CẦN THÔNG BÁO KỊP THỜI CHO CƠ QUAN THIẾT KẾ ĐỂ XỬ LÝ
- + KHI THI CÔNG CẦN TRỪ ĐI COS HOÀN THIỆN
- + BẢN THỐNG KÊ CỐT THÉP CHỈ CHO 1 CẤU KIỆN

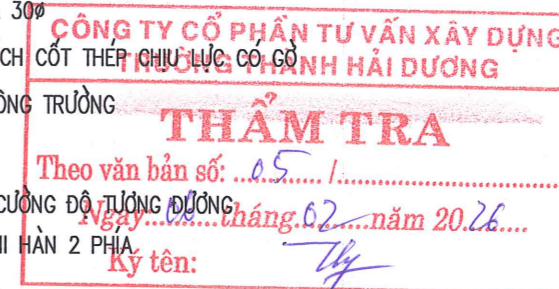
## VI-BIỆN PHÁP THI CÔNG

- + QUY CÁCH VẬT LIỆU VÀ QUY TRÌNH ĐỔ BÊ TÔNG CẦN TUÂN THEO QUY PHẠM HIỆN HÀNH : TCVN 4453-1995 "KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP TOÀN KHỐI - QUI PHẠM THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU"

## V-QUI ĐỊNH VỀ VẬT LIỆU SỬ DỤNG

- VẬT LIỆU SỬ DỤNG TRONG TÍNH TOÁN THIẾT KẾ CÓ CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐƯỢC QUY ĐỊNH TẠI TCXD VIỆT NAM - VẬT LIỆU XÂY DỰNG.

## VI - CÁC QUI ĐỊNH CHI TIẾT - XEM THÊM BẢN VẼ CHI TIẾT



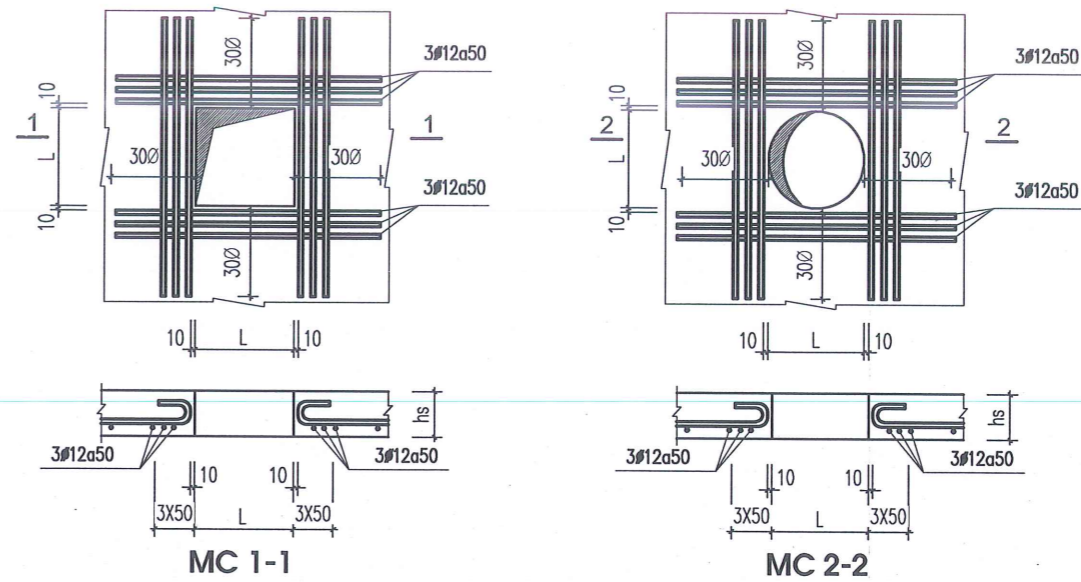
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:	
MIENBAC - JSC	
C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC ĐỊA CHỈ: 110/PHƯỜNG HỒNG, QUẬN HOÀNG TRÍ, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG TEL: 031.352.1918 FAX: 031.352.1918	
CÔNG TY KIỂM ĐỐC XÂY DỰNG VỊ THỰC SAMA MIỀN BẮC KS: BUI VĂN HOAN	
NGÀY: / / 2026	SỬA ĐỔI
/ / 2026	
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HND&UBND XÃ CHÍ MINH	
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH	
VỊ TRÍ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: QUI ĐỊNH CHUNG	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  KS: BUI VĂN HOAN	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  KS: NGUYỄN HỮU HOA	
THIẾT KẾ:  KS: NGUYỄN HỮU THỌ	
TY LỆ - SCALE 1/100	B.VẼ SỐ KC-0A
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT

# QUI ĐỊNH CHUNG

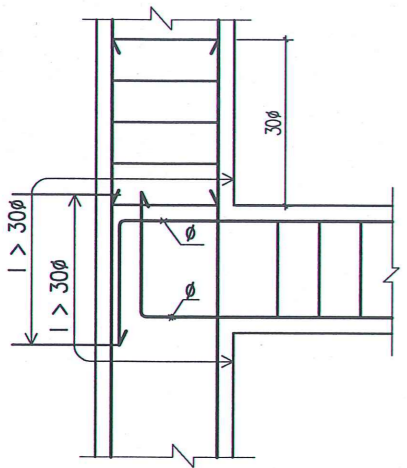
## VẬT LIỆU SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH

- + BÊ TÔNG:
  - + BÊ TÔNG LÓT MÓNG : BÊ TÔNG ĐÁ DẪM MÁC 100#
  - + MÓNG, GIẰNG MÓNG, BẾ: MÁC 250#
  - + CỘT, DẦM, SÀN : MÁC 250#
  - + CẦU THANG, LANH TÔ: MÁC 250#
- + CỐT THÉP:
  - +  $\phi \geq 10$  : DÙNG THÉP THANH CÁN NÓNG CÓ GỜ NHÓM CB300
  - +  $\phi < 10$  : DÙNG THÉP THANH CÁN NÓNG TRÒN TRƠN NHÓM CB240
- + TƯỜNG GẠCH:
  - + TƯỜNG MÓNG XÂY GẠCH ĐẶC MÁC 100
  - + TƯỜNG XÂY PHẦN THÂN DÙNG GẠCH RỖNG, VỚI NHỮNG HÀNG QUAY NGANG DÙNG GẠCH ĐẶC.

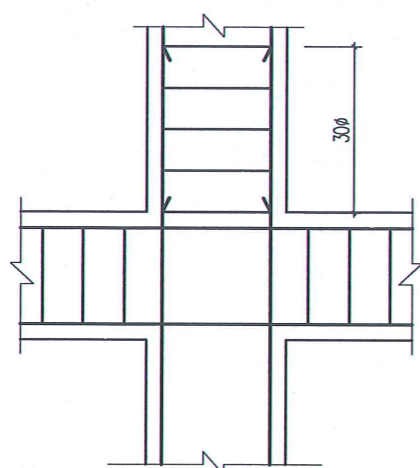
## CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ TRÊN SÀN



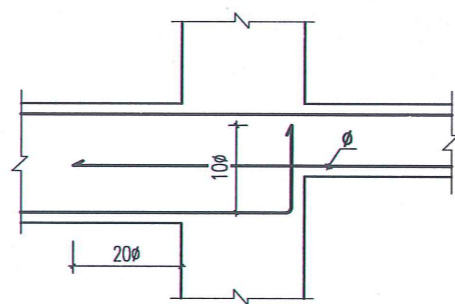
## NÚT KHUNG BIÊN



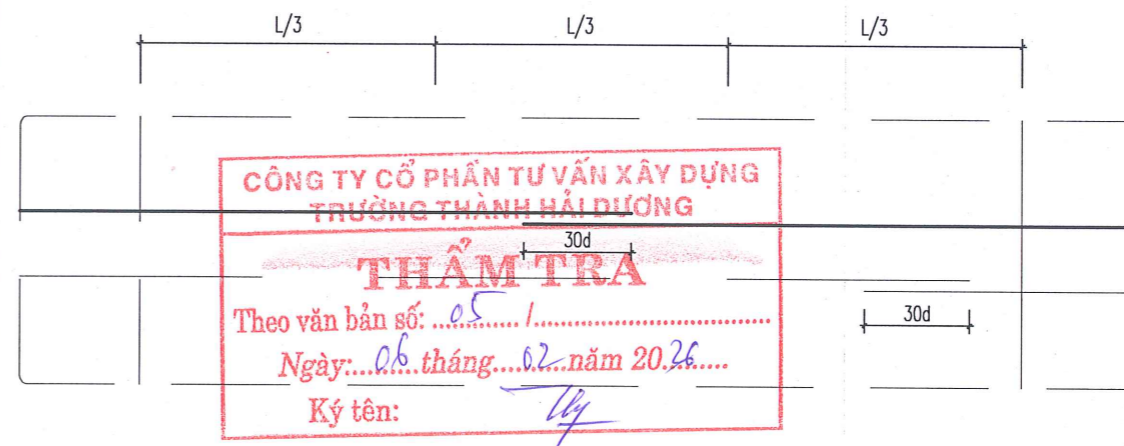
## NÚT KHUNG GIỮA



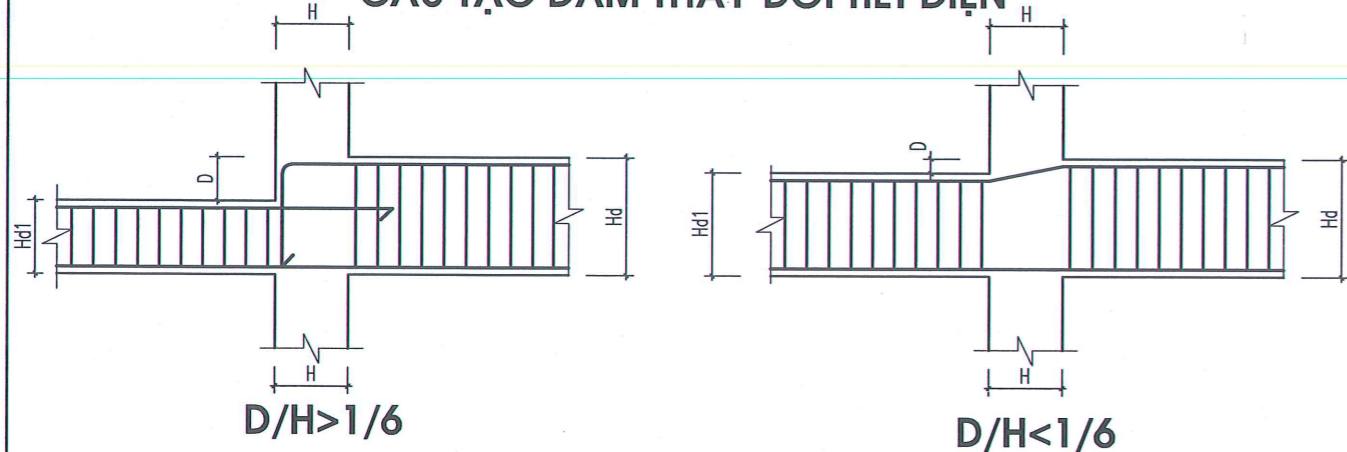
## DẦM TIẾT DIỆN THAY ĐỔI



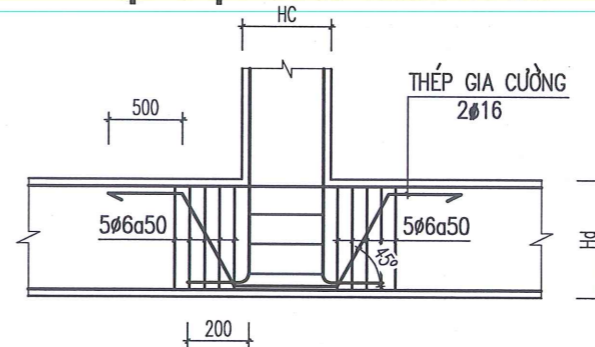
## NỐI THÉP CHO SÀN



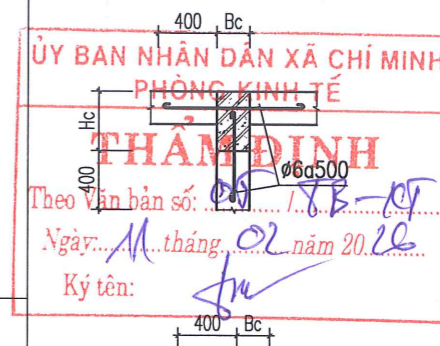
## CẤU TẠO DẦM THAY ĐỔI TIẾT DIỆN



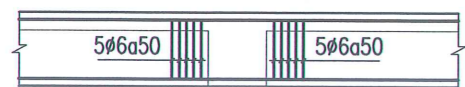
## CHI TIẾT GIA CƯỜNG THÉP TẠI CỘT CÂY TRÊN DẦM



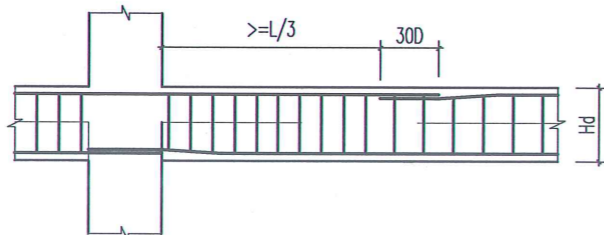
## LIÊN KẾT CỘT VỚI TƯỜNG



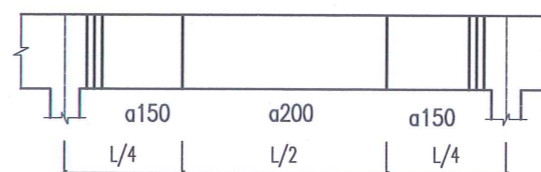
## CHI TIẾT GIA CƯỜNG THÉP TẠI VỊ TRÍ DẦM GIAO NHAU



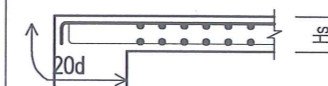
## NỐI THÉP CHO DẦM



## BỐ TRÍ CỐT ĐAI



## NỐI THÉP CHO SÀN



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 111 CHUỖ CHỖ 121 ĐƯỜNG CUNG THƯỢNG, QUẬN HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI  
 TEL: 024 3825 1111 FAX: 024 3825 1112

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KS: BÙI VĂN HOÀN

NGÀY: / / SỬA ĐỔI

--- / 2026

--- / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 QUY ĐỊNH CHUNG

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BÙI VĂN HOÀN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

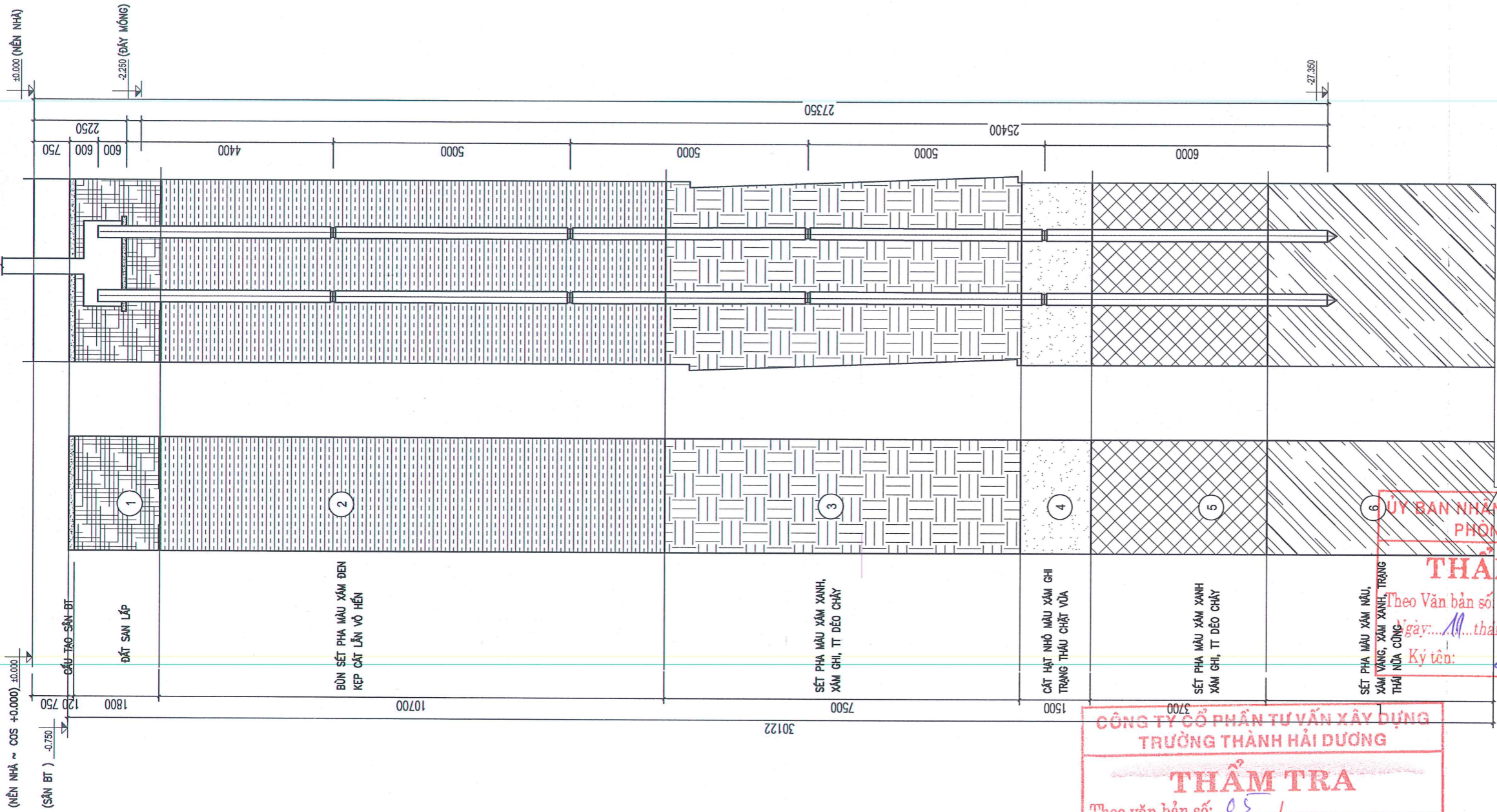
THIẾT KẾ:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100 B. VẼ SỐ: KC-0B

TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



(NỀN NHÀ ~ COS +0.000) ±0.000  
 (SÀN BT) -0.750  
 ±0.000 (NỀN NHÀ)  
 ±2.250 (ĐÁY MÓNG)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05 / JB - K4  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 / JB - K4  
 Ngày: 10 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIẾN BẮC  
 ĐƯỜNG SỐ 10, PHƯỜNG HẢI DƯƠNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC  
**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIẾN BẮC**  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: --/--/2026  
 SỬA ĐỔI  
 --/--/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**TỔ HỢP CỌC**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

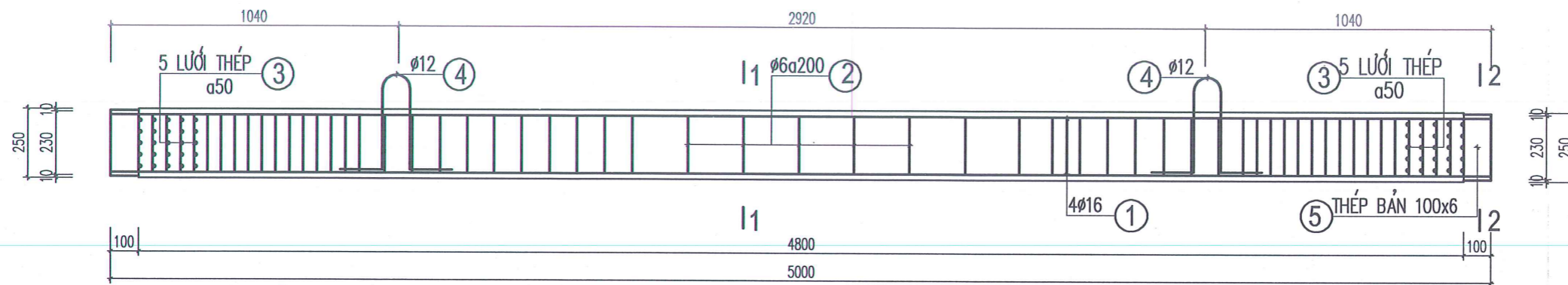
THIẾT KẾ:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

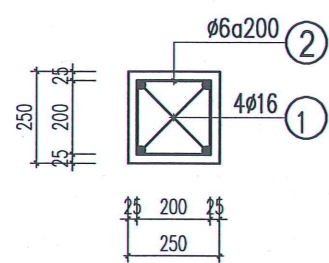
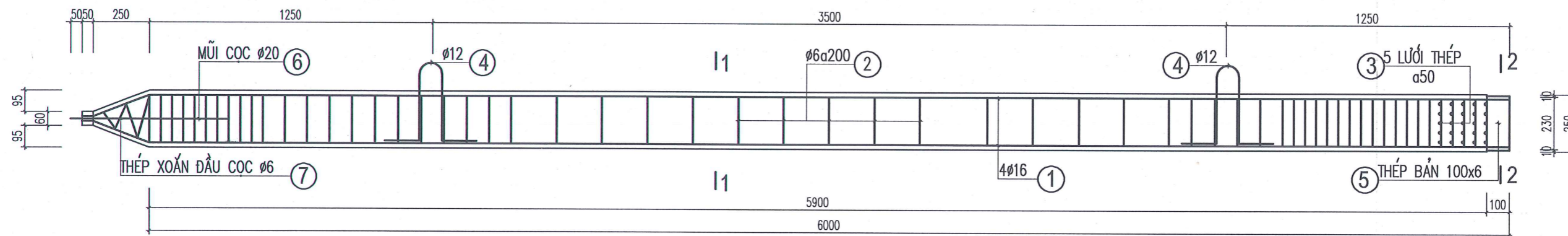
TỶ LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-01
TÊN FILE - PATH FILE	
PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT

**TỔ HỢP CỌC**

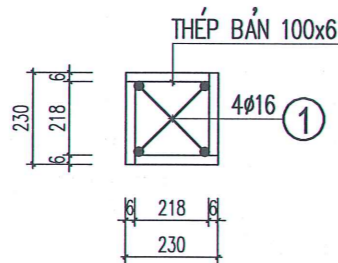
**ĐOẠN CỌC C2 (SỐ LƯỢNG : 4 ĐOẠN)**



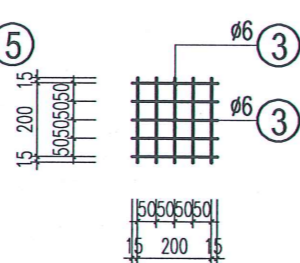
**ĐOẠN CỌC C1 (SỐ LƯỢNG : 1 ĐOẠN)**



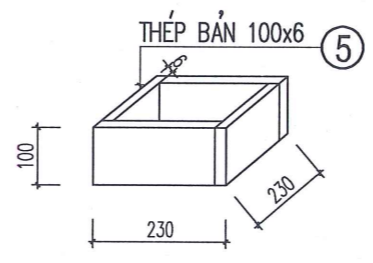
**MẶT CẮT 1-1**



**MẶT CẮT 2-2**



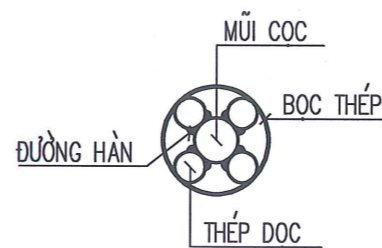
**LƯỚI THÉP ĐẦU CỌC**



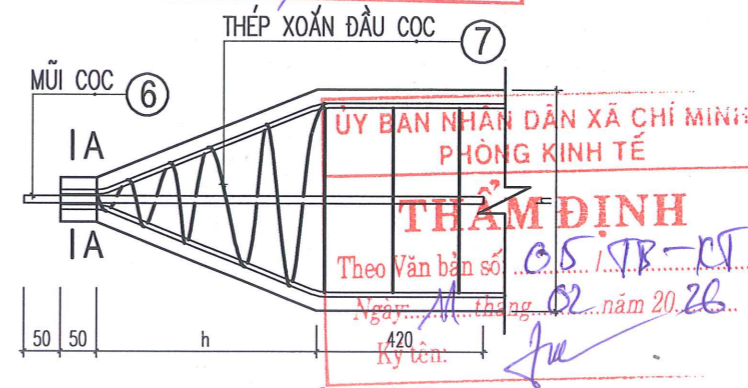
**CHI TIẾT THÉP BẢN**

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI PHÒNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05/18-05  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

**CHI TIẾT NỘI CỌC**



**MẶT CẮT A-A**



**CHI TIẾT ĐẦU CỌC**

**BẢNG THỐNG KÊ THÉP CỌC**

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH(Ø)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T BỘ		
ĐOẠN CỌC C1(SL:01)	1	6000 250 50	16	6300	4	4	25200	39.774
	2	200 200 200 200	6	900	52	52	46800	10.387
	3	230	6	230	50	50	11500	2.552
	4	850	12	850	2	2	1700	1.509
	5	THÉP BẢN 100x6		896	1	1	896	4.22
	6	700	20	700	1	1	700	1.726
	7	[Welded mesh symbol]	6	2250	1	1	2250	0.499
ĐOẠN CỌC C2(SL:01)	1	5000	16	5000	4	4	20000	31.550
	2	200 200 200 200	6	900	46	46	41400	9.189
	3	230	6	230	100	100	23000	5.105
	4	850	12	850	2	2	1700	1.509
	5	THÉP BẢN 100x6		896	2	2	1792	8.44
8	BẢN NỐI 160x100x6		160	4	4	640	3.014	



C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 030451918  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: 06/02/2026  
 SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT CỌC**

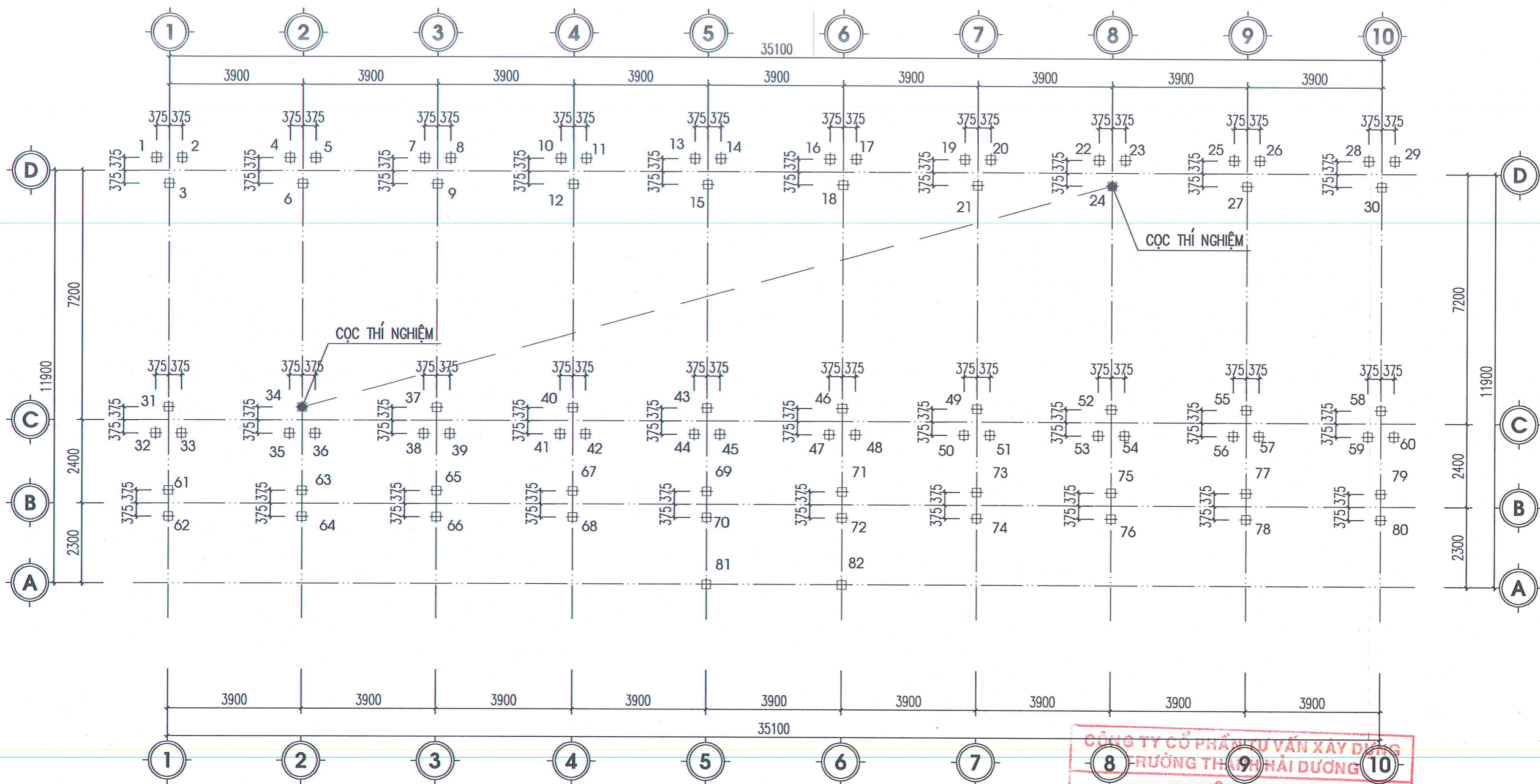
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100  
 B. VẼ SỐ: KC-02  
 TÊN FILE - PATH FILE: HS-TKKT



## MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘC

### GHI CHÚ 1 :

- + SỬ DỤNG CỘC BTCT ĐÚC SẴN 250X250 M250, ĐÁ 1X2 GỒM 4 ĐOẠN DÀI 5M, 1 ĐOẠN DÀI 6M
- + SỨC CHỊU TẢI 1 CỘC LÀ 25 TẤN, TỔNG SỐ ĐOẠN CỘC LÀ  $82 \times 5 = 410$  ĐOẠN
- + TỔNG CHIỀU SÂU ÉP CỘC LÀ 26.58M (TRONG ĐÓ 0,58M ÉP ÂM)
- + LỰC ÉP LÊN 1 ĐẦU CỘC LÀ  $P_{min} = 37.5T$ ,  $P_{max} = 50T$
- + NẾU KHÔNG ĐỦ TẢI ĐỀ NGHỊ ÉP TIẾP CHO ĐẾN KHI ĐỦ TẢI
- + CỘC THÍ NGHIỆM LẤY 2 CỘC ĐƯỢC ĐỊNH VỊ TRÊN MẶT BẰNG
- + TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG MỌI PHÁT SINH MÂU THUẤN CẦN BÁO CHO ĐƠN VỊ TVTK ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN KỊP THỜI XỬ LÝ


### GHI CHÚ 2 :

- + BÊ TÔNG CỘC : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG LÓT MÓNG : BÊ TÔNG MÁC 150#, ĐÁ 4X6
- + BÊ TÔNG MÓNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG NỀN: BÊ TÔNG MÁC 200#, ĐÁ 1X2
- + CỘT, DẦM, SÀN : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIẢNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIẢNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- +  $\phi \geq 10$  : DỪNG THÉP THANH CÁN NÓNG CÓ GỜ NHÓM CB300
- +  $\phi < 10$  : DỪNG THÉP THANH CÁN NÓNG TRÒN TRÓN NHÓM CB240

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05/.../.....  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

LUY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
 PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/18-05  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƯỜNG SỐ 121 CỤM MỸ CƯỜNG QUẬN HOÀNG TRẠI PHỐ  
 HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
 K.S: BÙI VĂN HOAN

PHỐ HẢI DƯƠNG

NGÀY: / / 2026 SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 K.S: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 K.S: NGUYỄN HỮU HÒA

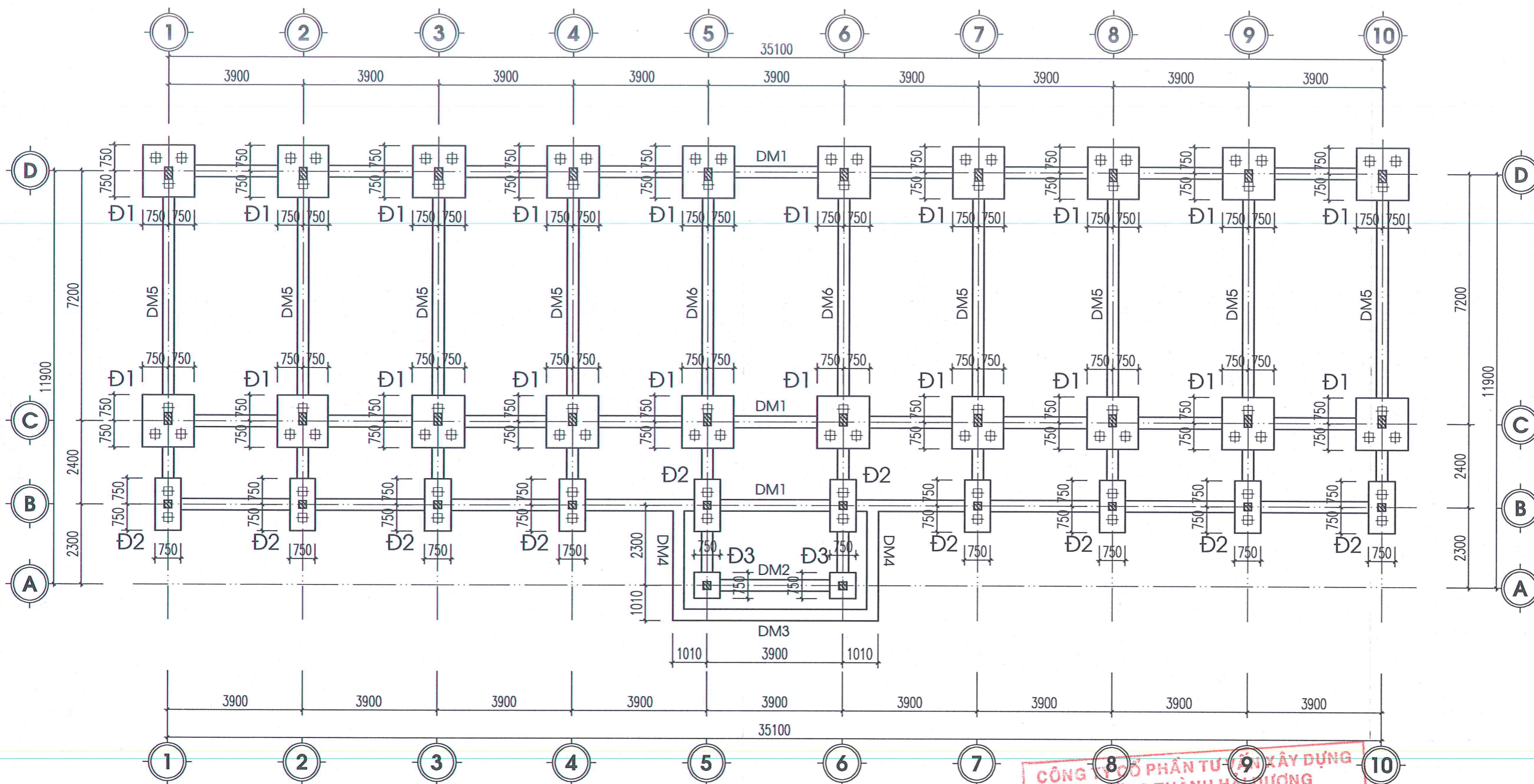
THIẾT KẾ:  
 K.S: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 K.S: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE: 1/100 B. VẼ SỐ: KC-03

TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT




# MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

## GHI CHÚ :

- + BÊ TÔNG CỌC : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG LÓT MÓNG : BÊ TÔNG MÁC 150#, ĐÁ 4X6
- + BÊ TÔNG MÓNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG NỀN: BÊ TÔNG MÁC 200#, ĐÁ 1X2
- + CỘT, DẦM, SÀN : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIẰNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIẰNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- +  $\phi \geq 10$  : DÙNG THÉP THANH CÁN NÓNG CÓ GỜ NHÓM CB300
- +  $\phi < 10$  : DÙNG THÉP THANH CÁN NÓNG TRÒN TRÓN NHÓM CB240

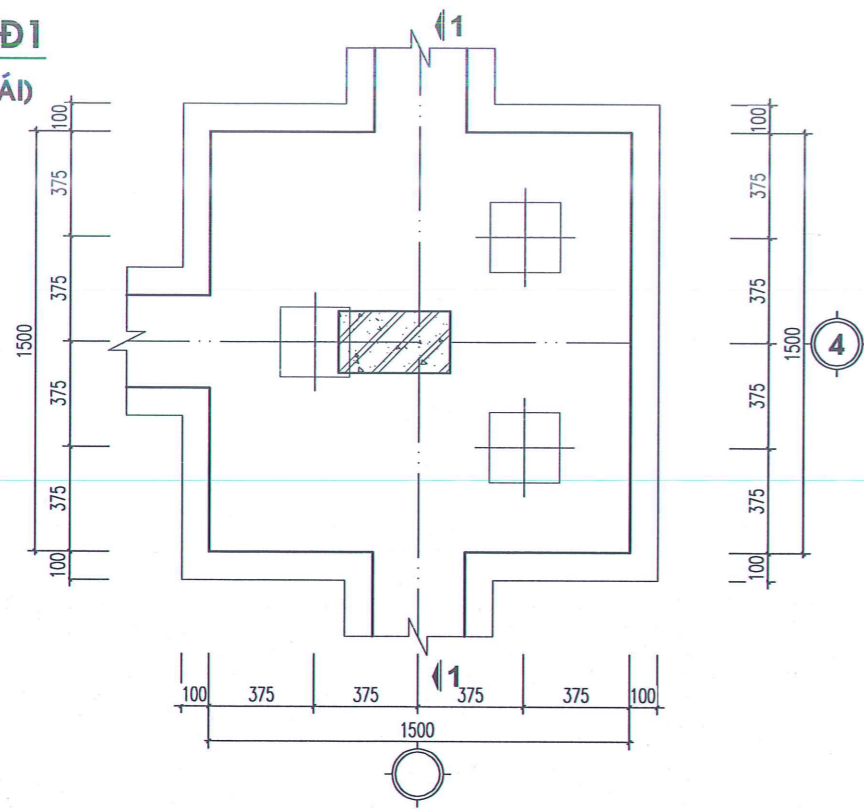
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05/1/.....  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2022  
 Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/18-CT  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2022  
 Ký tên: *[Signature]*

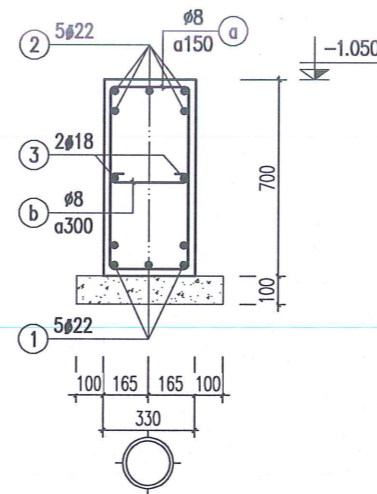
 MIENBAC - JSC	
C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: Đ. QUANG THƯỜNG, P. THƯỜNG KIỆT, QUẬN HOÀNG MAI, TP. HÀ NỘI TEL: 024 38204519 FAX: 024 38204518	
CÔNG GIÁM ĐỐC <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC</b> KS: BÙI VĂN HOAN	
NGÀY: 06/02/2022	SỬA ĐỔI
---/---/2026	
---/---/2026	
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HN&ND XÃ CHÍ MINH	
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH	
VỊ TRÍ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: <b>MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG</b>	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN: KS: BÙI VĂN HOAN	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: KS: NGUYỄN HỮU HÒA	
THIẾT KẾ: KS: NGUYỄN HỮU HÒA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KS: NGUYỄN HỮU THỌ	
TỶ LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KC-04
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	HS-TKKT
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT

**MÓNG Đ1**

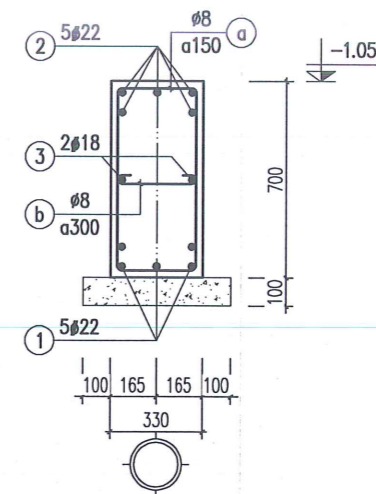
(SL: 20 CÁI)



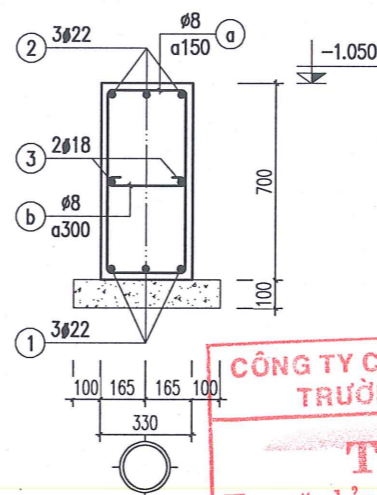
**DM1**  
(SL: 3 CÁI, L= 35.43M)



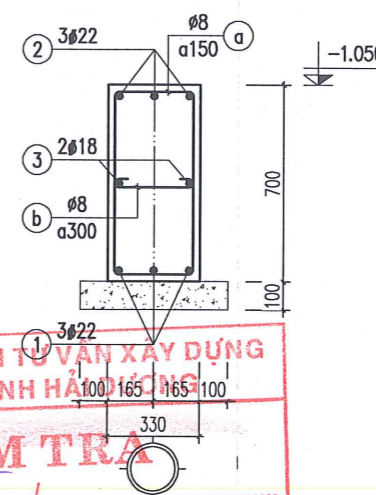
**DM2**  
(SL: 1 CÁI, L= 4.23M)



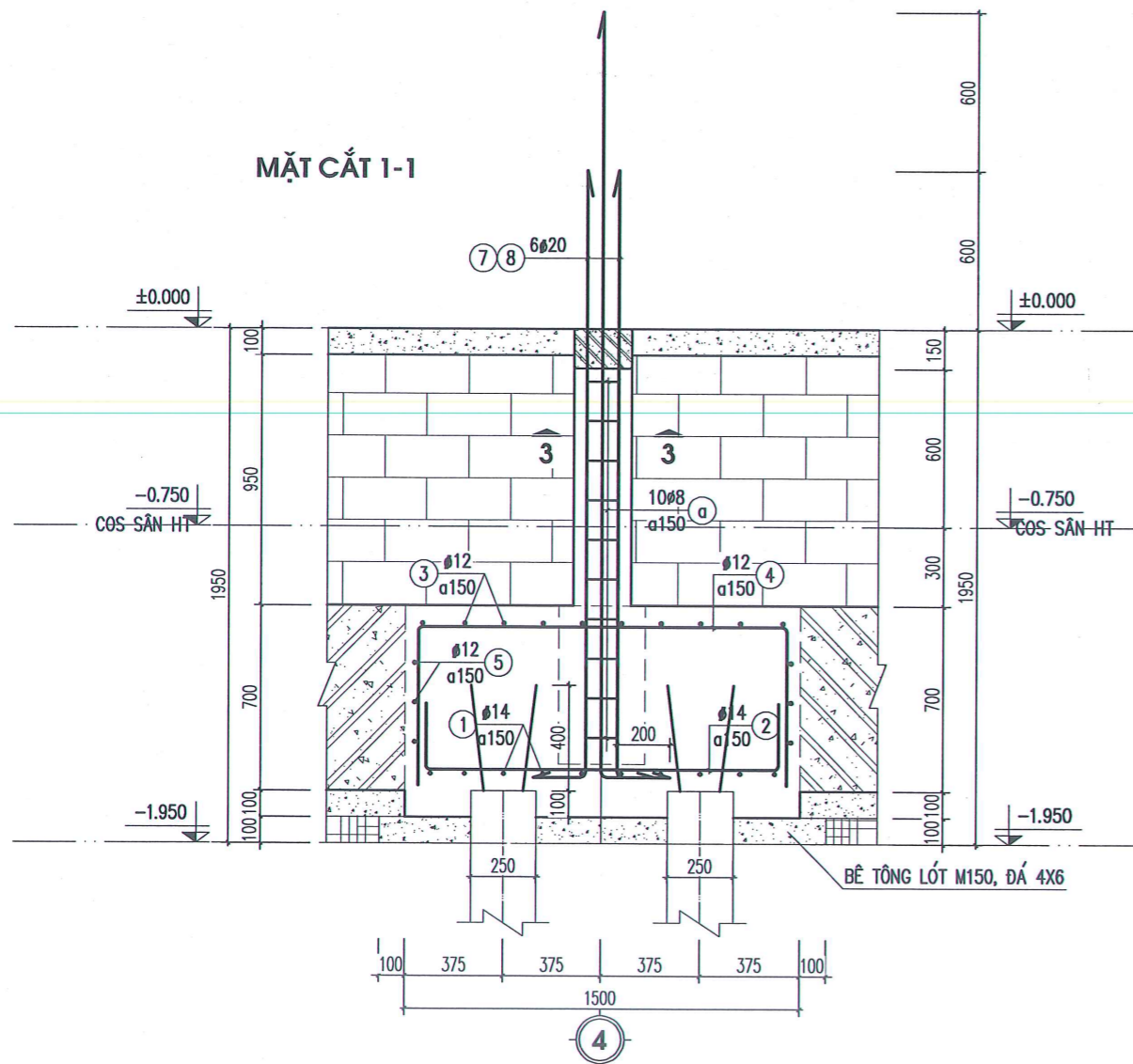
**DM3**  
(SL: 1 CÁI, L= 5.92M)



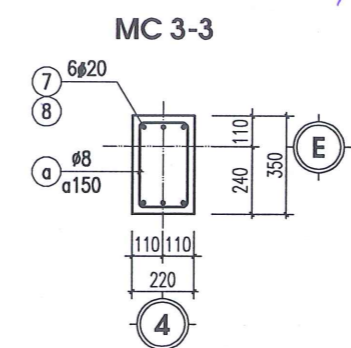
**DM4**  
(SL: 2 CÁI, L= 3.47M)



**MẶT CẮT 1-1**



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI PHÒNG**  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 15 / 1  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

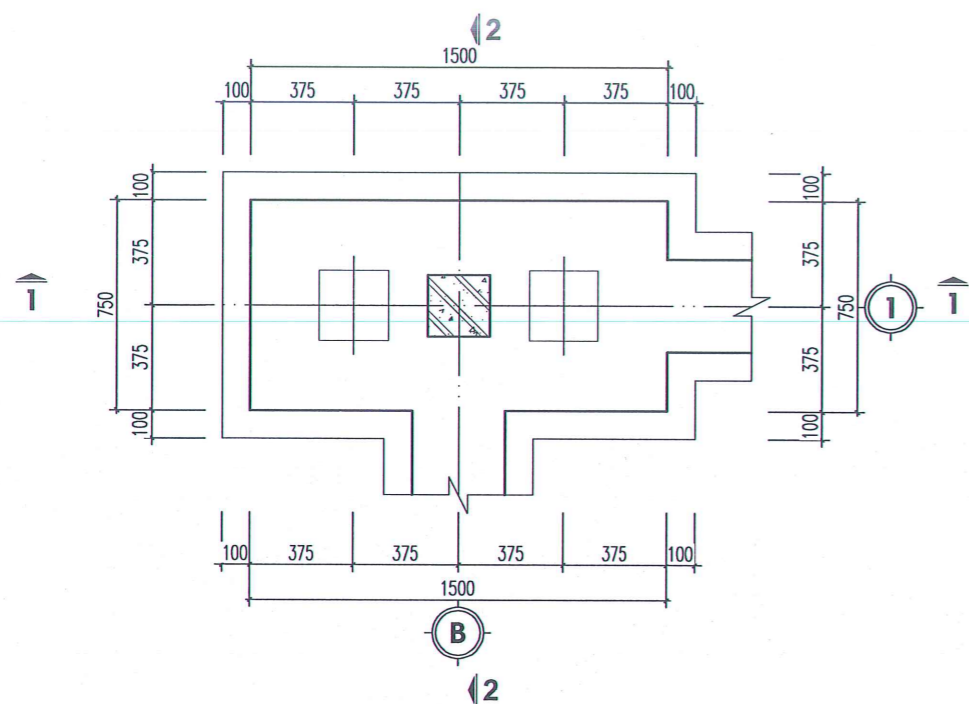


**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05 / PB-NT  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  MIENBAC - JSC	
C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC 04 GIẾNG CỎA - 2101000 CÔNG NGHỆ - NGUYỄN HỮU THỌ PHƯỜNG TEL: ..... FAX: ..... M.S.D.N. 0800451918 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG K.S: BÙI VĂN HOAN	
NGÀY: MIỀN BẮC ---/---/2026 PHỐ HẢI PHÒNG	SỬA ĐỔI ---/---/2026
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH	
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH	
VỊ TRÍ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: <b>CHI TIẾT MÓNG</b>	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN: [Signature] K.S: BÙI VĂN HOAN	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: [Signature] K.S: NGUYỄN HỮU HÒA	
THIẾT KẾ: [Signature] K.S: NGUYỄN HỮU HÒA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: [Signature] K.S: NGUYỄN HỮU THỌ	
TỶ LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KC-05
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE HS-TKKT

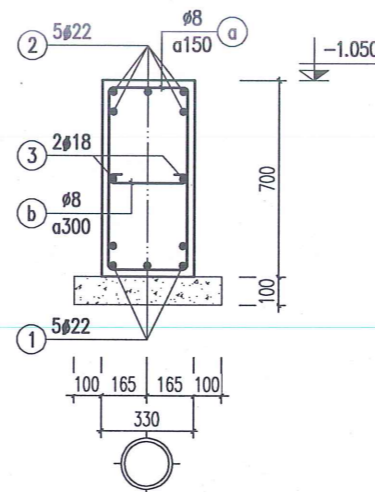
### MÓNG Đ2

(SL: 10 CÁI)



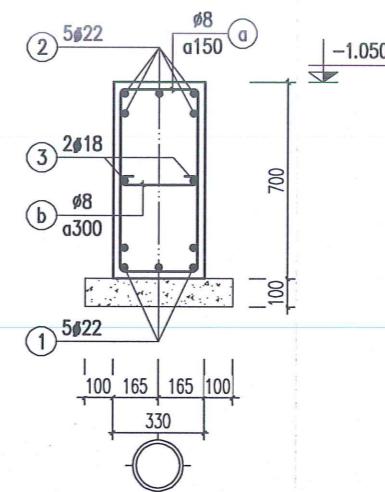
### DM5

(SL: 8 CÁI, L= 9.93M)

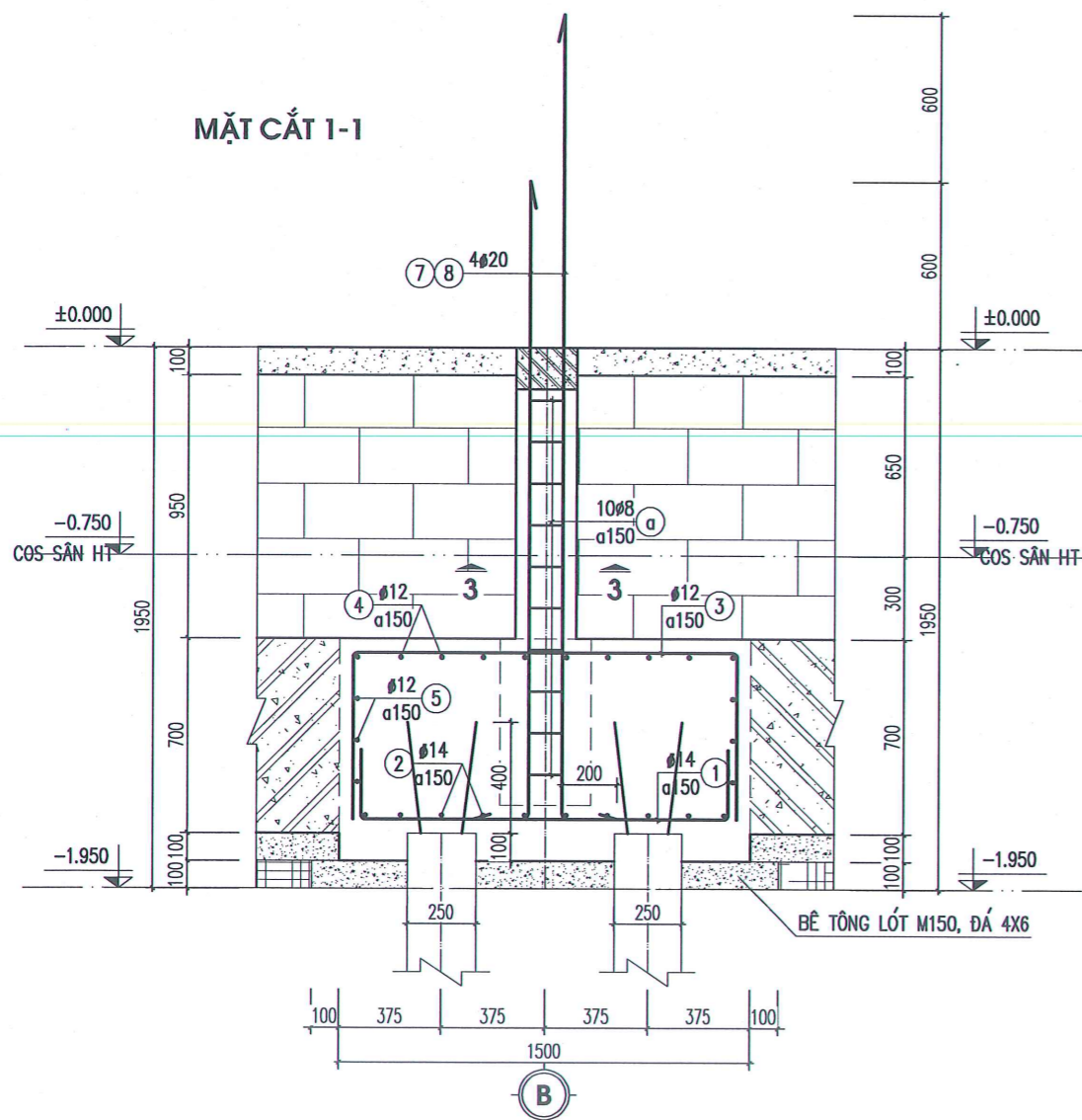


### DM6

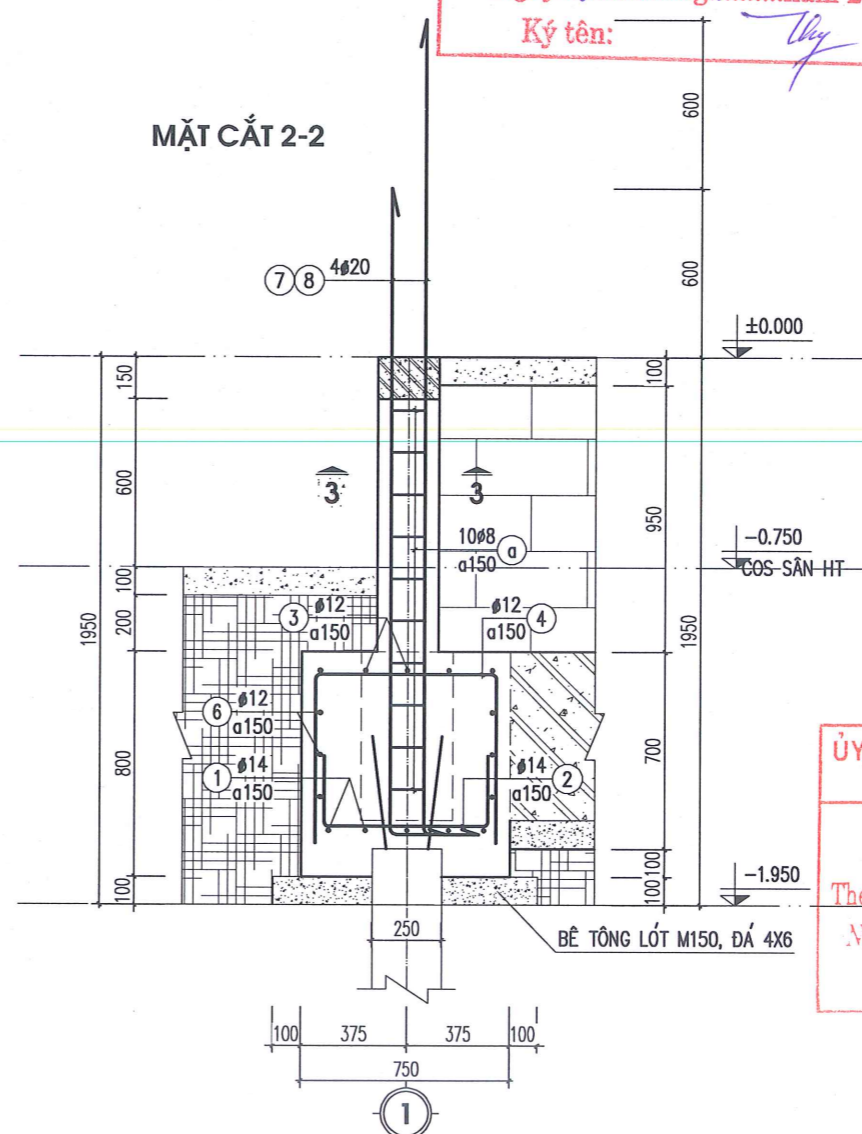
(SL: 2 CÁI, L= 12.23M)



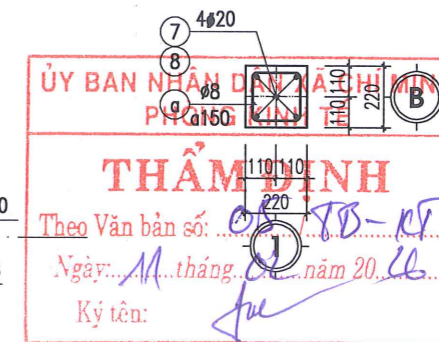
### MẶT CẮT 1-1



### MẶT CẮT 2-2



### MC 3-3



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05 / ..... / .....

Ngày: 06 tháng 02 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG TRƯỜNG HỌC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THỰC DẠI MIỀN BẮC  
 KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026  
 SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT MÓNG**

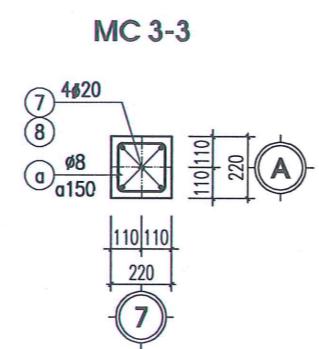
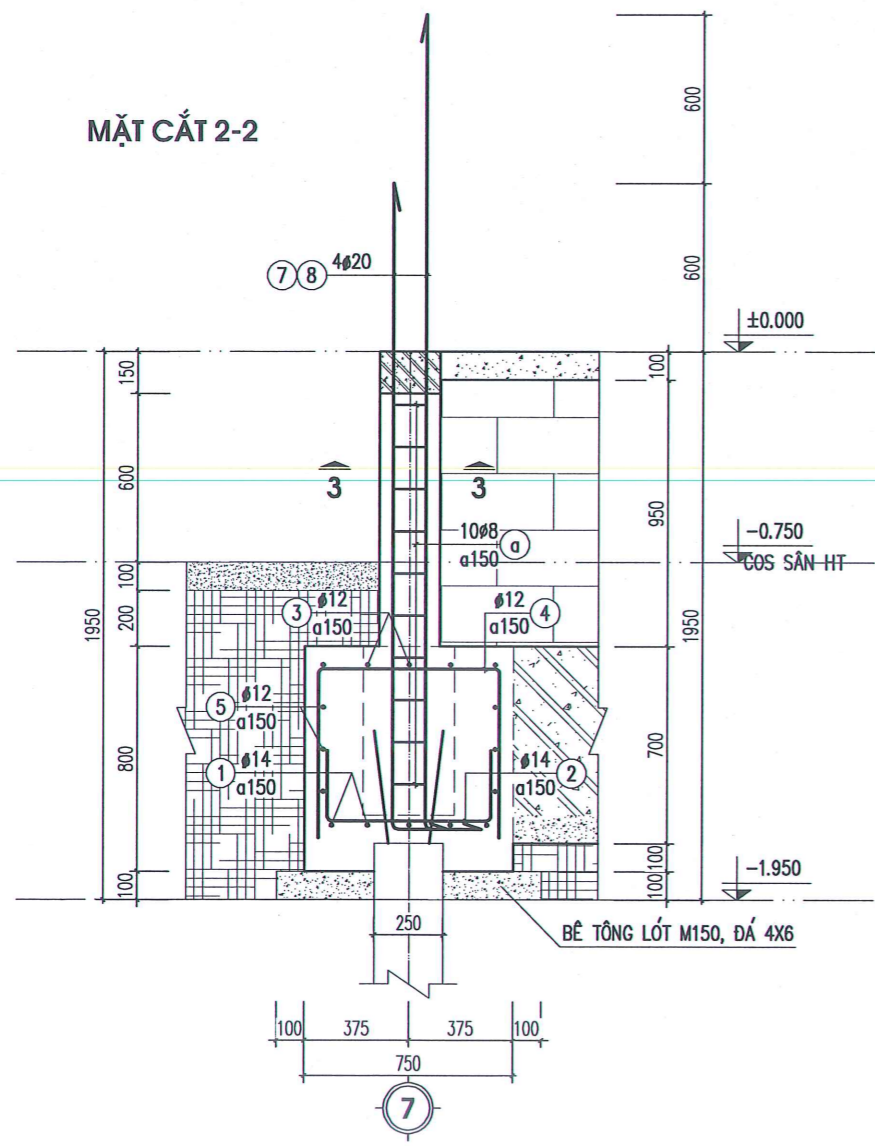
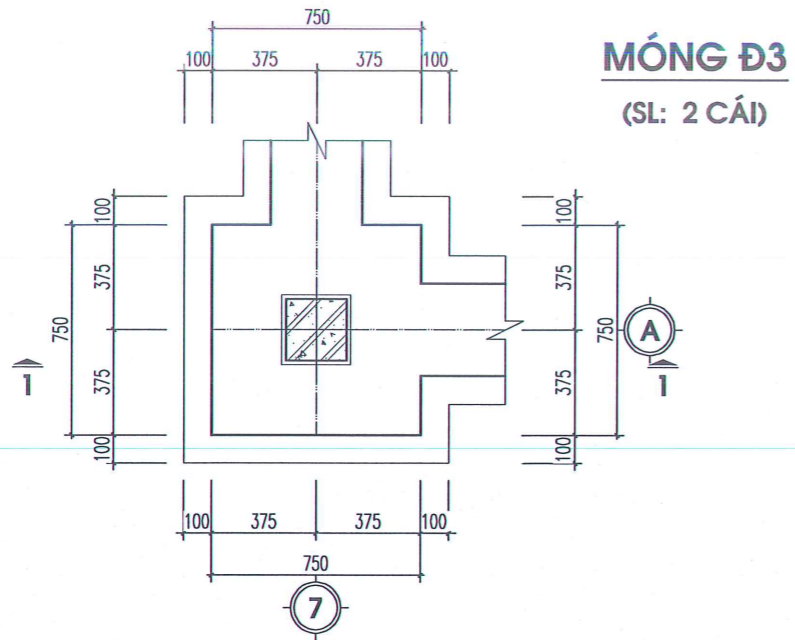
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-06
TÊN FILE - PATH FILE	HS-TKKT
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05 / ..... / .....

Ngày: 16 / 02 / 2026 năm 2026.

Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ**

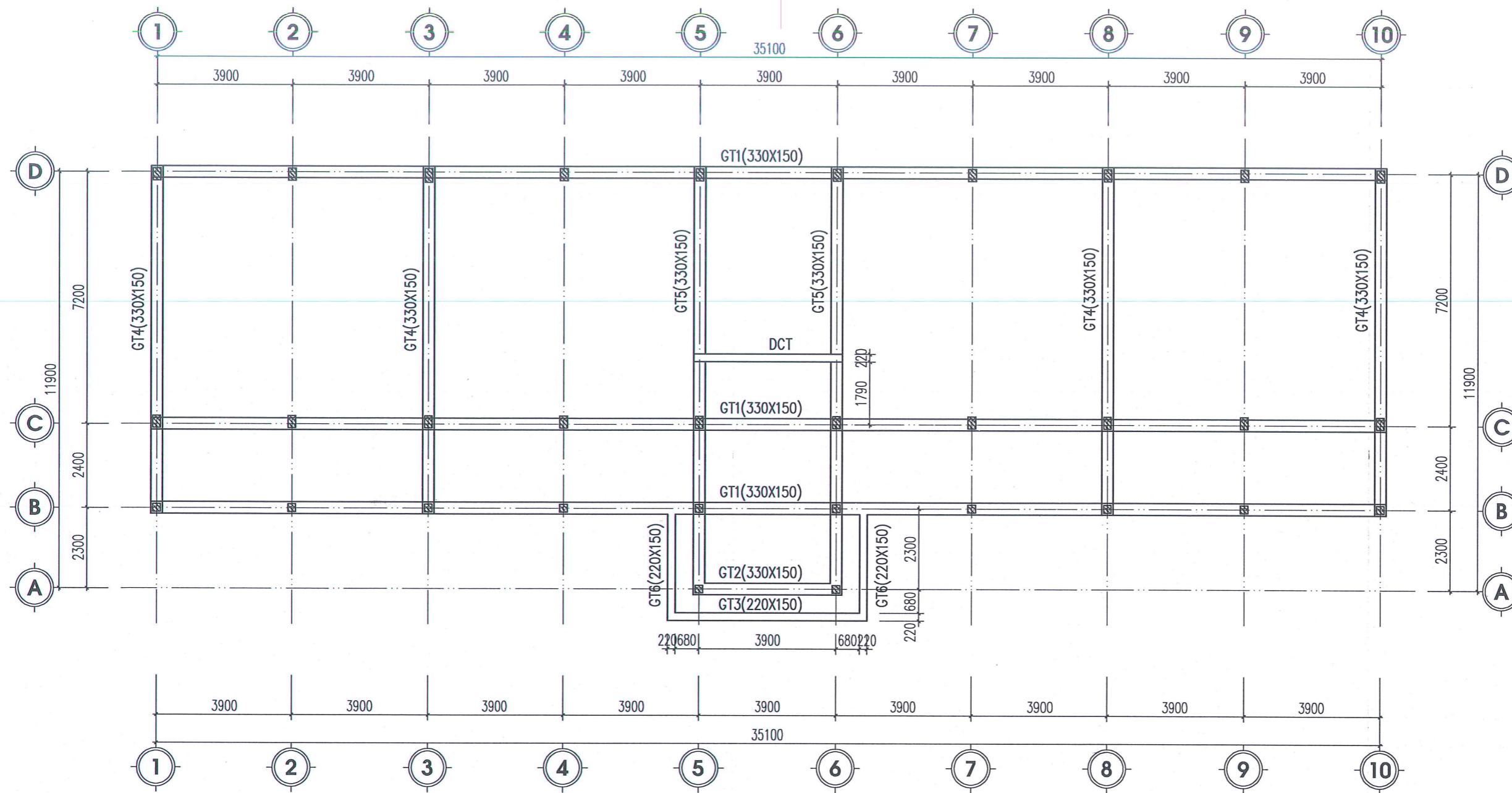
**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05/8B-KT

Ngày: 11 / 02 / 2026 năm 2026.

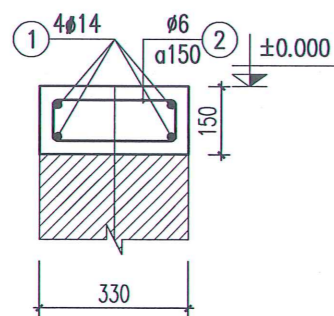
Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  MIENBAC - JSC	
C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG TRƯỜNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG M.S. N. 0351918 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC KS: BÙI VĂN HOAN	
NGÀY: <u>16</u> / <u>02</u> / <u>2026</u>	SỬA ĐỔI
-- / -- / 2026	
-- / -- / 2026	
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HDND&BNĐ XÃ CHÍ MINH ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH	
VỊ TRÍ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: <b>CHI TIẾT MÓNG</b>	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN: <i>[Signature]</i> KS: BÙI VĂN HOAN	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: <i>[Signature]</i> KS: NGUYỄN HỮU HÒA	
THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KS: NGUYỄN HỮU HÒA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: <i>[Signature]</i> KS: NGUYỄN HỮU THỌ	
TỶ LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ <b>KC-07</b>
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT

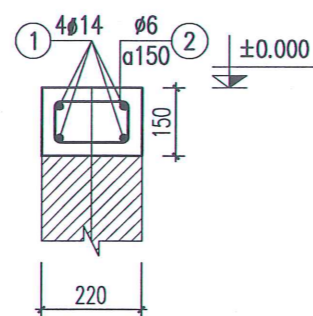


## MẶT BẰNG GIẺNG TƯỜNG

### CHI TIẾT GIẺNG TƯỜNG

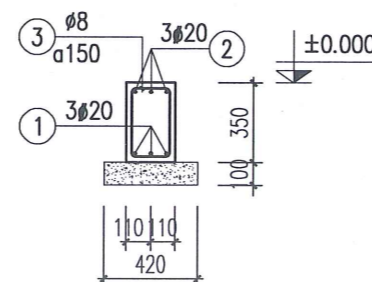


GT1 (SL: 03, L= 35.43 M)  
 GT2 (SL: 01, L= 4.23 M)  
 GT4 (SL: 04, L= 9.93 M)  
 GT5 (SL: 02, L= 12.23 M)



GT3 (SL: 01, L= 5.70 M)  
 GT6 (SL: 02, L= 3.36 M)

**DCT**  
 (SL: 1 CÁI, L= 4.230 M)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: ...05.../.....  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026...  
 Ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
 PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/78-05  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
 MIENBAC - JSC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 GIÁM ĐỐC  
 XÂY DỰNG  
 VÀ THƯƠNG MẠI  
 MIỀN BẮC  
 KS: BUI VĂN HOAN

Ngày: --/--/2026  
 Sửa đổi: --/--/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG TẦNG 1**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100  
 B. VẼ SỐ:  
 TÊN FILE - PATH FILE  
 PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: KC-08, HS-TKKT

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAI MÓNG Đ1 SL: 20	1	1450	14	1450	10	200	290	350.44
	2	1450	14	1450	10	200	290	350.44
	3	700   1450   700	12	2850	10	200	570	506.05
	4	700   1450   700	12	2850	10	200	570	506.05
	5	5800	12	5800	3	60	348	308.96
	6	200   2350	20	2550	3	60	153	377.32
	7	200   2950	20	3150	3	60	189	466.10
	a	170   300   60	8	1060	10	200	212	83.65
ĐAI MÓNG Đ2 SL: 10	1	1450	14	1450	5	50	72.5	87.61
	2	700	14	700	10	100	70	84.59
	3	700   1450   700	12	2850	5	50	142.5	126.51
	4	700   700   700	12	2100	10	100	210	186.44
	5	4300	12	4300	3	30	129	114.53
	6	200   2350	20	2550	2	20	51	125.77
	7	200   2950	20	3150	2	20	63	155.37
	a	170   170   60	8	800	10	100	80	31.57
ĐAI MÓNG Đ3 SL: 2	1	700	14	700	5	10	7	8.46
	2	700	14	700	5	10	7	8.46
	3	700   700   700	12	2100	5	10	21	18.64
	4	700   700   700	12	2100	5	10	21	18.64
	5	2800	12	2800	3	6	16.8	14.92
	6	200   2350	20	2550	2	4	10.2	25.15
	7	200   2950	20	3150	2	4	12.6	31.07
	a	170   170   60	8	800	10	20	16	6.31

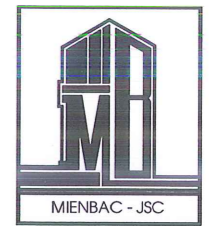
Đường kính thép (mm):	Ø8	Ø12	Ø14	Ø18	Ø20	Ø22
Trọng lượng thép (kg):	1425.58	1800.74	890.00	928.36	1180.78	7128.16
Chiều dài thép (m):		2028.28	736.5	464.74	478.79	2388.75
Số lượng thép 11.7m (cây):		174	63	40	41	205

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
DM1 SL: 3	1	35380	22	37360	5	15	560.4	1672.26
	2	650   35380   650	22	38660	5	15	579.9	1730.45
	3	35380	18	37000	2	6	222	443.46
	a	280   650   60	8	1980	236	708	1401.84	553.14
	b	60   280   60	8	400	118	354	141.6	55.87
DM2 SL: 1	1	4180	22	4180	5	5	20.9	62.37
	2	650   4180   650	22	5480	5	5	27.4	81.76
	3	4180	18	4180	2	2	8.36	16.70
	a	280   650   60	8	1980	28	28	55.44	21.88
DM3 SL: 1	1	5870	22	5870	3	3	17.61	52.55
	2	650   5870   650	22	7170	3	3	21.51	64.19
	3	5870	18	5870	2	2	11.74	23.45
	a	280   650   60	8	1980	40	40	79.2	31.25
DM4 SL: 2	1	3420	22	3420	3	6	20.52	61.23
	2	650   3420   650	22	4720	3	6	28.32	84.51
	3	3420	18	3420	2	4	13.68	27.33
	a	280   650   60	8	1980	24	48	95.04	37.50
DM5 SL: 8	1	9880	22	9880	5	40	395.2	1179.29
	2	650   9880   650	22	11180	5	40	1447.2	1334.46
	3	9880	18	9880	2	16	158.08	315.78
	a	280   650   60	8	1980	66	528	1045.44	412.51
	b	60   280   60	8	400	33	264	105.6	41.67
DM6 SL: 2	1	12180	22	12840	5	10	128.4	383.15
	2	650   12180   650	22	14140	5	10	141.4	421.94
	3	12180	18	12720	2	4	50.88	101.64
	a	280   650   60	8	1980	82	164	324.72	128.13
	b	60   280   60	8	400	41	82	32.8	12.94

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05/1/.....  
 Ngày: 02 tháng 02 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 14 ĐƯỜNG SỐ 10 TỈNH LỘ THƯỜNG MẠI, QUẬN THƯỜNG MẠI, TP. HẢI PHÒNG  
 TEL: 031.380.045.1918  
 FAX: 031.380.045.1918

**GIÁM ĐỐC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI**  
 KS. BÙI VĂN HOAN

NGÀY: ---/---/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND & UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**THỐNG KÊ THÉP MÓNG**

CHỦ NHIỆM ĐỒ AN:  
 KS. BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 KS. NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
 KS. NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS. NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE: 1/100  
 B. VẼ SỐ: KC-09  
 TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT

**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
GT1 SL: 3	1	35380	14	36640	4	12	439.68	531.32
	2	280 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span> 50	6	860	236	708	608.88	135.14
GT2 SL: 1	1	4180	14	4180	4	4	16.72	20.20
	2	280 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span> 50	6	860	28	28	24.08	5.34
GT3 SL: 1	1	5650	14	5650	4	4	22.6	27.31
	2	170 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span> 50	6	640	38	38	24.32	5.40
GT4 SL: 4	1	9880	14	9880	4	16	158.08	191.03
	2	280 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span> 50	6	860	66	264	227.04	50.39
GT5 SL: 2	1	12180	14	12600	4	8	100.8	121.81
	2	280 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span> 50	6	860	82	164	141.04	31.30
GT6 SL: 2	1	3310	14	3310	4	8	26.48	32.00
	2	170 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span> 50	6	640	23	46	29.44	6.53
DCT SL: 1	1	4180	20	4180	3	3	12.54	30.93
	2	300 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4180</span> 300	20	4780	3	3	14.34	35.36
	3	300 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">170</span> 60	8	1060	28	28	29.68	11.71
Đường kính thép (mm):		Ø6	Ø8	Ø14	Ø20			
Trọng lượng thép (kg):		234.10	11.71	923.67	66.29			
Chiều dài thép (m):				764.36	26.88			
Số lượng thép 11.7m (cây):				66	3			

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: ...05.../.....

Ngày: 05 tháng 02 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05/18-01

Ngày: 11 tháng 02 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP.XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: QUẬN 21, QUẬN 10, TP. HCM, VIỆT NAM. TEL: 090 31 51 918  
FAX: 090 31 51 918

**CÔNG TY  
CƠ PHÂN  
GIÁM ĐỐC  
XÂY DỰNG  
V. THƯỜNG MẠI  
MIỀN BẮC  
KS: BÙI VĂN HOAN**

NGÀY: / / SỬA ĐỔI

---/---/ 2026

---/---/ 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**THỐNG KÊ THÉP MÓNG**

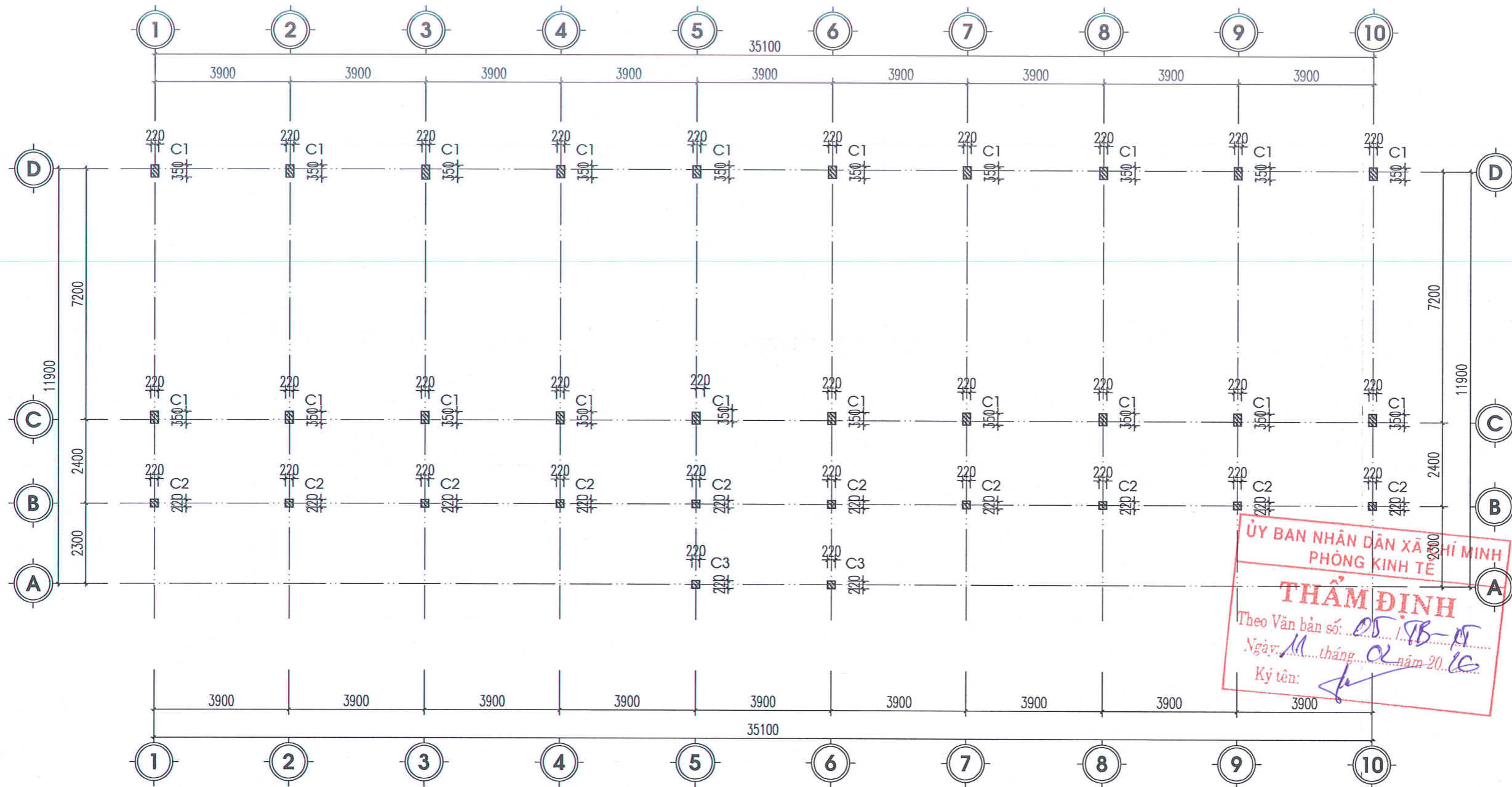
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KC-10
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	HS-TKKT
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	



## MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

### GHI CHÚ :

- + BÊ TÔNG CỌC : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG LÓT MÓNG : BÊ TÔNG MÁC 150#, ĐÁ 4X6
- + BÊ TÔNG MÓNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG NỀN: BÊ TÔNG MÁC 200#, ĐÁ 1X2
- + CỘT, DẦM, SÀN : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIẰNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIẰNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- +  $\phi \geq 10$  : DÙNG THÉP THANH CÁN NÓNG CÓ GỖ NHÓM CB300
- +  $\phi < 10$  : DÙNG THÉP THANH CÁN NÓNG TRÒN TRÓN NHÓM CB240

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05...../.....  
 Ngày: 06...tháng 02...năm 2026....  
 Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05.../TB-05  
 Ngày: 11...tháng 02...năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 MIỀN BẮC - JSC

TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ THI CÔNG: 0800451978  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
 K.S: BÙI VĂN HOAN

NGÀY	SỬA ĐỔI
--/--/2026	
--/--/2026	

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT**

CHỦ NHIỆM ĐÓ AN:  
*[Signature]*  
 K.S: BÙI VĂN HOAN

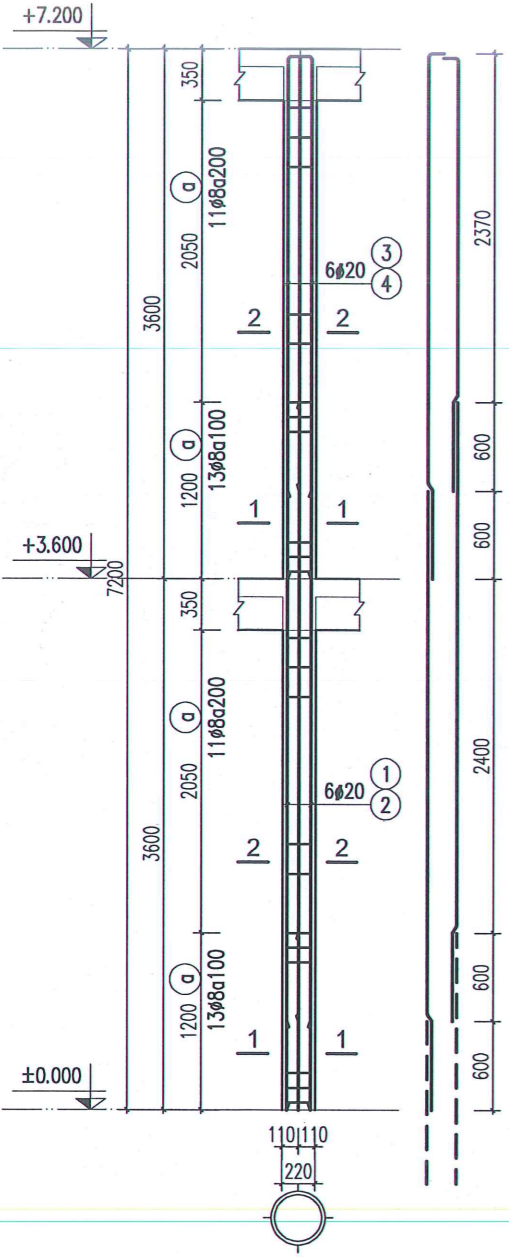
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
*[Signature]*  
 K.S: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 K.S: NGUYỄN HỮU HÒA

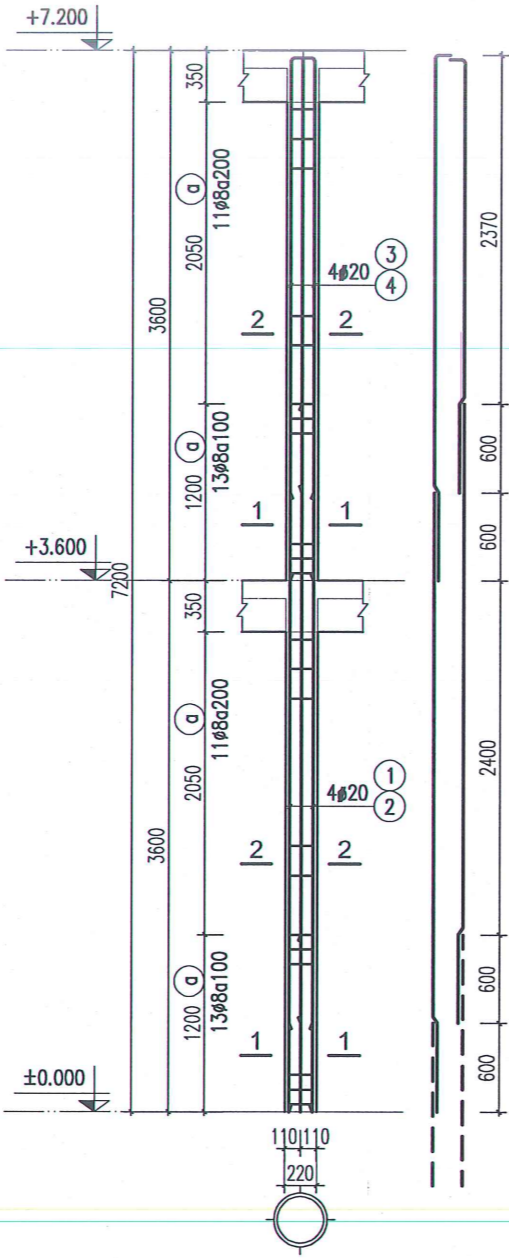
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
 K.S: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-11
TÊN FILE - PATH FILE	
PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT

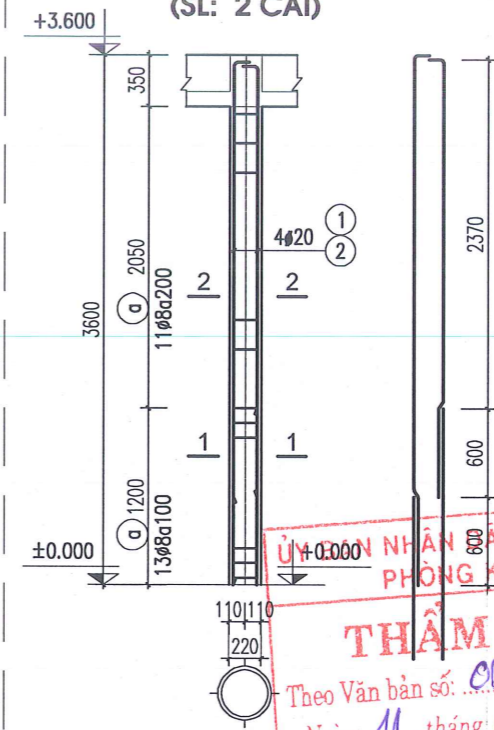
**CỘT C1**  
(SL: 20 CÁI)



**CỘT C2**  
(SL: 10 CÁI)

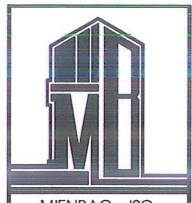


**CỘT C3**  
(SL: 2 CÁI)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/178-KV  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2020  
Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05/178-KV  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2020  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  MIENBAC - JSC	
C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG THƯƠNG SỐ QUÂN QUẢN LÝ: 151918 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC KS: BÙI VĂN HOAN	
NGÀY: 11/02/2020	
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HDND & UBND XÃ CHÍ MINH	
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH	
VỊ TRÍ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: <b>CHI TIẾT CỘT</b>	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN: [Signature] KS: BÙI VĂN HOAN	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: [Signature] KS: NGUYỄN HỮU HÒA	
THIẾT KẾ: [Signature] KS: NGUYỄN HỮU HÒA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: [Signature] KS: NGUYỄN HỮU THỌ	
TỶ LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KC-12
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE HS-TKKT

**BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Cột C1 SL: 20	1	4200	20	4200	3	60	252	621.47
	2	4200	20	4200	3	60	252	621.47
	3	150   3570	20	3720	3	60	223.2	550.44
	4	150   2970	20	3120	3	60	187.2	461.66
	a	170   300   60	8	1060	48	960	1017.6	401.53
Cột C2 SL: 10	1	4200	20	4200	2	20	84	207.16
	2	4200	20	4200	2	20	84	207.16
	3	150   3570	20	3720	2	20	74.4	183.48
	4	150   2970	20	3120	2	20	62.4	153.89
	a	170   170   60	8	800	48	480	384	151.52
Cột C3 SL: 02	3	150   3570	20	3720	2	4	14.88	36.70
	4	150   2970	20	3120	2	4	12.48	30.78
	a	170   170   60	8	800	24	48	38.4	15.15

Đường kính thép (mm):	Ø8	Ø20
Trọng lượng thép (kg):	568.20	3074.21
Chiều dài thép (m):		1246.56
Số lượng thép 11.7m (cây):		107

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05 / SB - 25

Ngày: 11 tháng 02 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05 / 1

Ngày: 16 tháng 12 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 121 ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN HƯNG, PHƯỜNG THƯỜNG KIỆT, QUẬN HẢI DƯƠNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
TEL: 0980451918  
FAX: 0980451918

**GIÁM ĐỐC  
XÂY DỰNG  
VÀ THƯƠNG MẠI**

KS: BÙI VĂN HOÀN

NGÀY: 11 / 02 / 2026

SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**THỐNG KÊ THÉP CỘT**

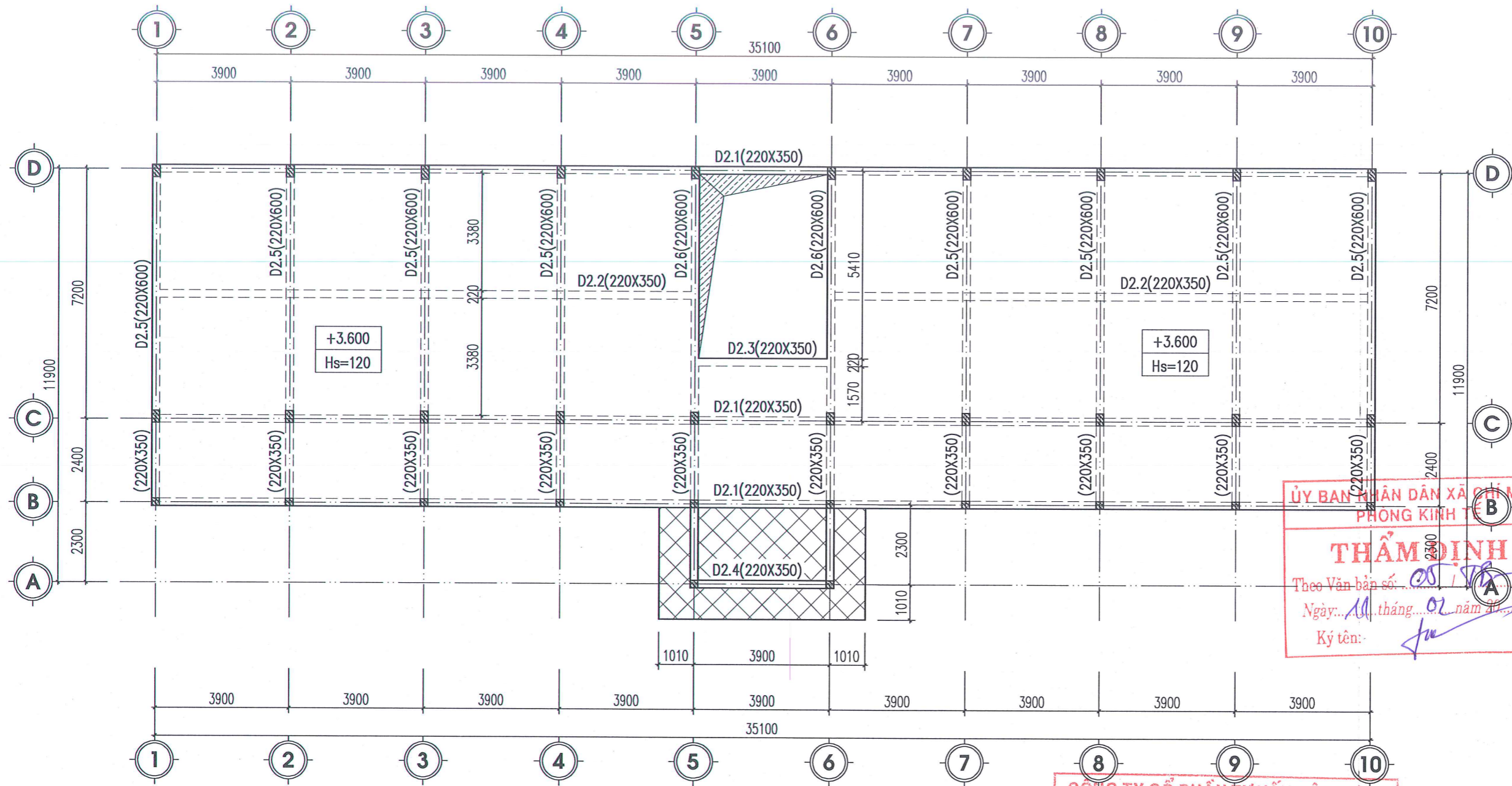
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
KS: BÙI VĂN HOÀN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-13
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT



## MẶT BẰNG KC TẦNG 2

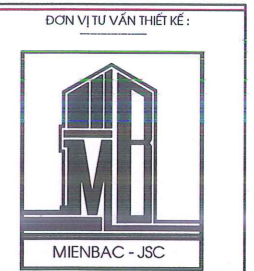
### GHI CHÚ :

- + BÊ TÔNG CỌC : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG LÓT MÓNG : BÊ TÔNG MÁC 150#, ĐÁ 4X6
- + BÊ TÔNG MÓNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG NỀN: BÊ TÔNG MÁC 200#, ĐÁ 1X2
- + CỘT, DẦM, SÀN : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIẰNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIẰNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- +  $\phi \geq 10$  : DỪNG THÉP THANH CÁN NÓNG CÓ GỜ NHÓM CB300
- +  $\phi < 10$  : DỪNG THÉP THANH CÁN NÓNG TRÒN TRÓN NHÓM CB240

- SÀN BTCT DÀY 120MM COS +3.600
- SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS +3.370
- LỖ KỸ THUẬT, Ô CẦU THANG

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: ...05.../.....  
 Ngày: ...tháng...02...năm 20...26...  
 Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...05.../...  
 Ngày: ...tháng...02...năm 20...26...  
 Ký tên: *[Signature]*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 MIENBAC - JSC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 MIENBAC - JSC  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: .../.../2026  
 SỬA ĐỔI: .../.../2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BUI VĂN HOAN

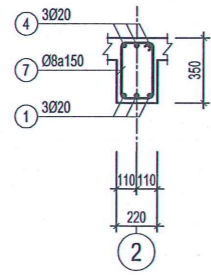
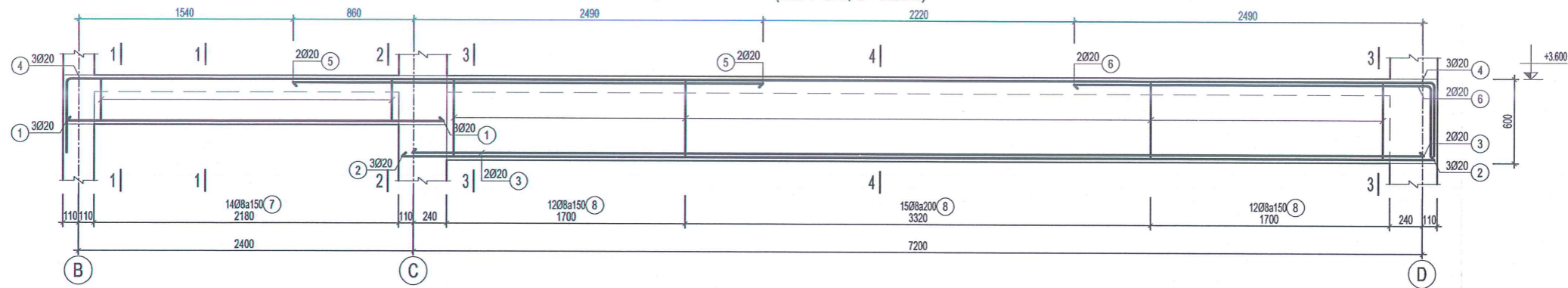
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

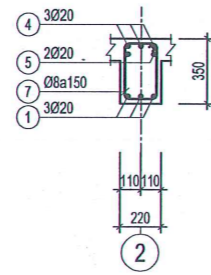
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-14
TÊN FILE - PATH FILE	PATH-FILE
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT

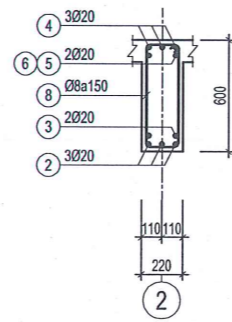
**KẾT CẤU DÀM D2.5**  
(SL: 8 CÁI, L= 9.82m)



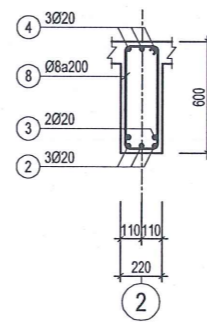
MC 1-1



MC 2-2

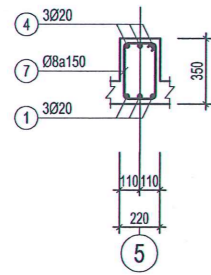
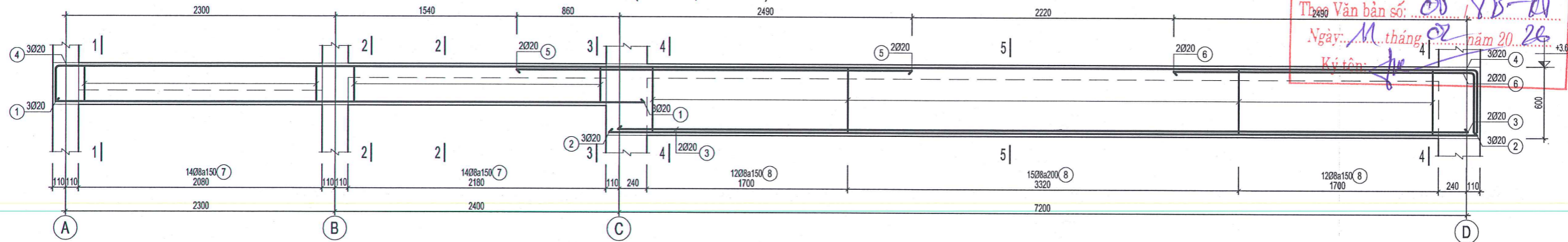


MC 3-3

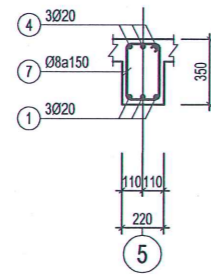


MC 4-4

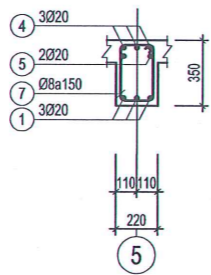
**KẾT CẤU DÀM D2.6**  
(SL: 2 CÁI, L= 12.12m)



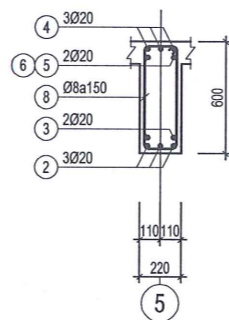
MC 1-1



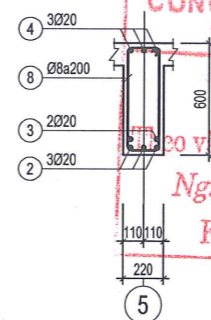
MC 2-2



MC 3-3



MC 4-4



MC 5-5

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

Thẩm định văn bản số: 05/8B-25  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG

**THẨM TRA**

Thẩm định văn bản số: 05/1  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIEN BẮC  
Số 10 Đường Nguyễn Huệ, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP. HCM  
TEL: 028 3521 1111  
FAX: 028 3521 1111

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIEN BẮC**

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY:	SỬA ĐỔI
--/--/2026	
--/--/2026	

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT DÀM TẦNG 2**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
[Signature]

KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
[Signature]

KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
[Signature]

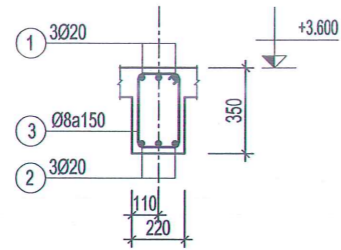
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
[Signature]

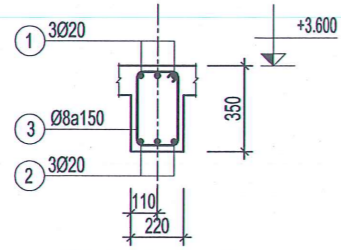
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-15
TÊN FILE - PATH FILE	
PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT

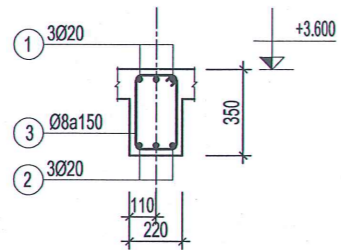
## BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP



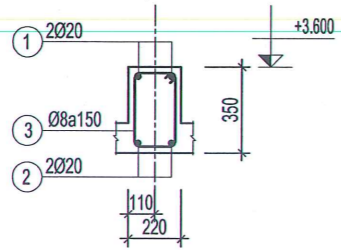
DÀM D2.1 (SL: 3 L=35320)



DÀM D2.2 (SL: 2 L=15820)



DÀM D2.3 (SL: 1 L=4120)



DÀM D2.4 (SL: 1 L=4120)

TÊN CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
D2.1 (SL: 3)	1	300   35270   300	20	37670	3	9	339.03	836.10
	2	35270	20	37070	3	9	333.63	822.78
	3	170   300   60	8	1060	236	708	750.48	296.13
D2.2 (SL: 2)	1	300   15770   300	20	16970	3	6	101.82	251.10
	2	15770	20	16370	3	6	98.22	242.23
	3	170   300   60	8	1060	106	212	224.72	88.67
D2.3 (SL: 1)	1	300   4070   300	20	4670	3	3	14.01	34.55
	2	4070	20	4070	3	3	12.21	30.11
	3	170   300   60	8	1060	27	27	28.62	11.29
D2.4 (SL: 1)	1	300   4070   300	20	4670	2	2	9.34	23.03
	2	4070	20	4070	2	2	8.14	20.07
	3	170   300   60	8	1060	28	28	29.68	11.71
(DÀM: D2.5) (SL: 8)	1	2700	20	2700	3	24	64.8	159.8
	2	7370	20	7370	3	24	176.9	436.2
	3	7220	20	7220	2	16	145.5	284.9
	4	275   9770   525	20	10570	3	24	253.7	625.6
	5	3350	20	3350	2	16	53.6	132.2
	6	500   2550	20	3050	2	16	48.8	120.3
	7	170   300   60	8	1060	15	120	127.2	50.2
	8	170   550   60	8	1560	40	320	499.2	197.0
(DÀM: D2.6) (SL: 2)	1	5000	20	5000	3	6	30	73.98
	2	7370	20	7370	3	6	44.2	109.1
	3	7220	20	7220	2	4	28.9	71.2
	4	275   12070   275	20	13220	3	6	79.32	195.62
	5	3350	20	3350	2	4	13.4	33.0
	6	500   2550	20	3050	2	4	12.2	30.1
	7	170   300   60	8	1060	30	60	63.6	25.10
	8	170   550   60	8	1560	40	320	499.2	197.0

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: 26 tháng 01 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

Đường kính thép (mm):	Ø8	Ø20
Trọng lượng thép (kg):	729.30	4531.97
Chiều dài thép (m):		1837.67
Số lượng thép 11.7m (cây):		158



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: 26/01/2026  
 SỬA ĐỔI  
 ---/---/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT DÀM TẦNG 2**

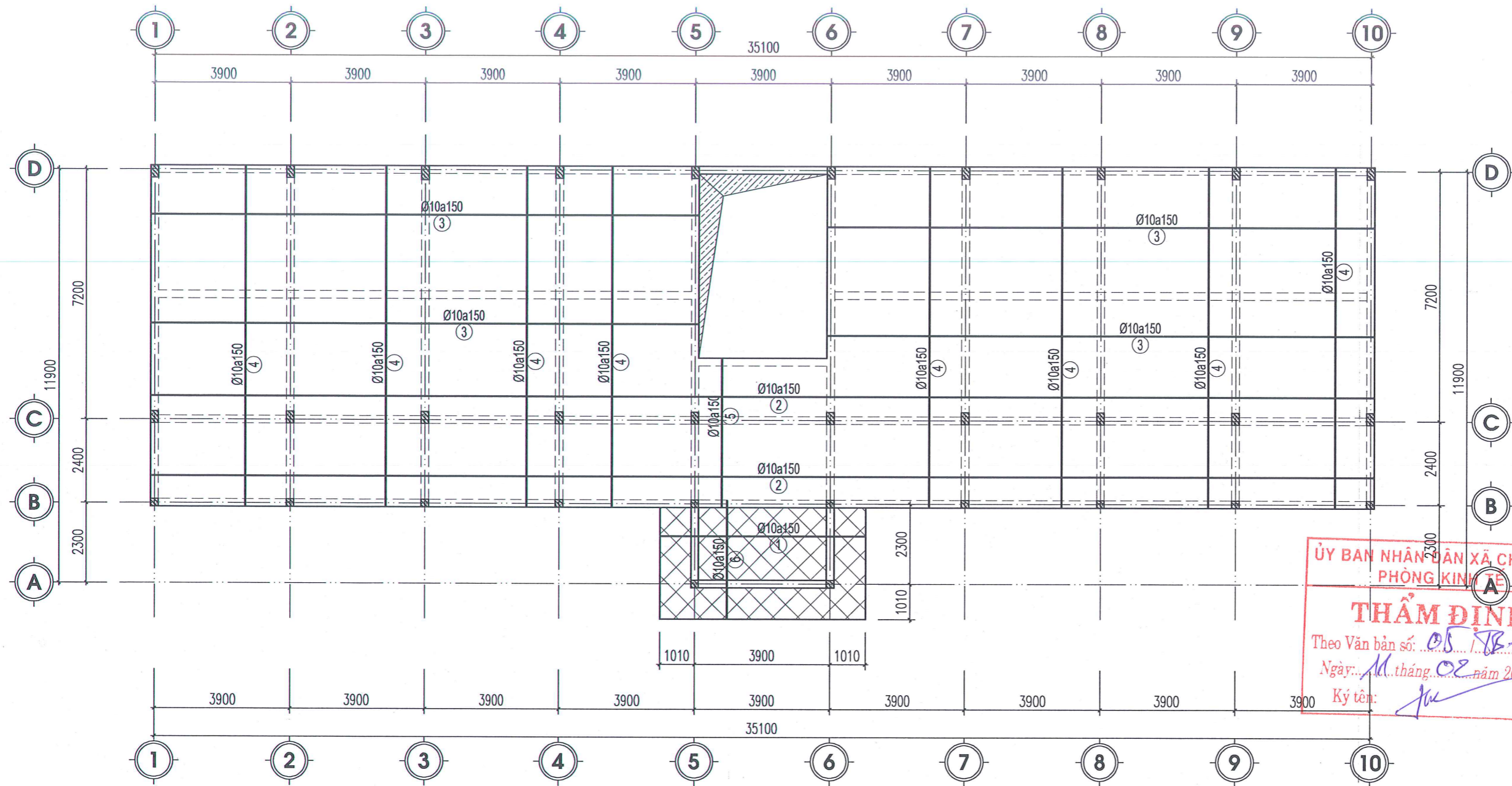
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
 KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-16
TÊN FILE - PATH FILE	
PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT



# MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2 LỚP DƯỚI

- SÀN BTCT DÀY 120MM COS +3.600
- SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS +3.370
- LỖ KỸ THUẬT, Ô CẦU THANG

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: ...05.../.....  
 Ngày: ...06...tháng...02...năm 20...26...  
 Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
 PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/18-CT  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 GIÁM ĐỐC  
 XÂY DỰNG  
 THƯƠNG MẠI  
 MIỀN BẮC  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: .../.../2026  
 SỬA ĐỔI  
 .../.../2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2  
 LỚP DƯỚI**

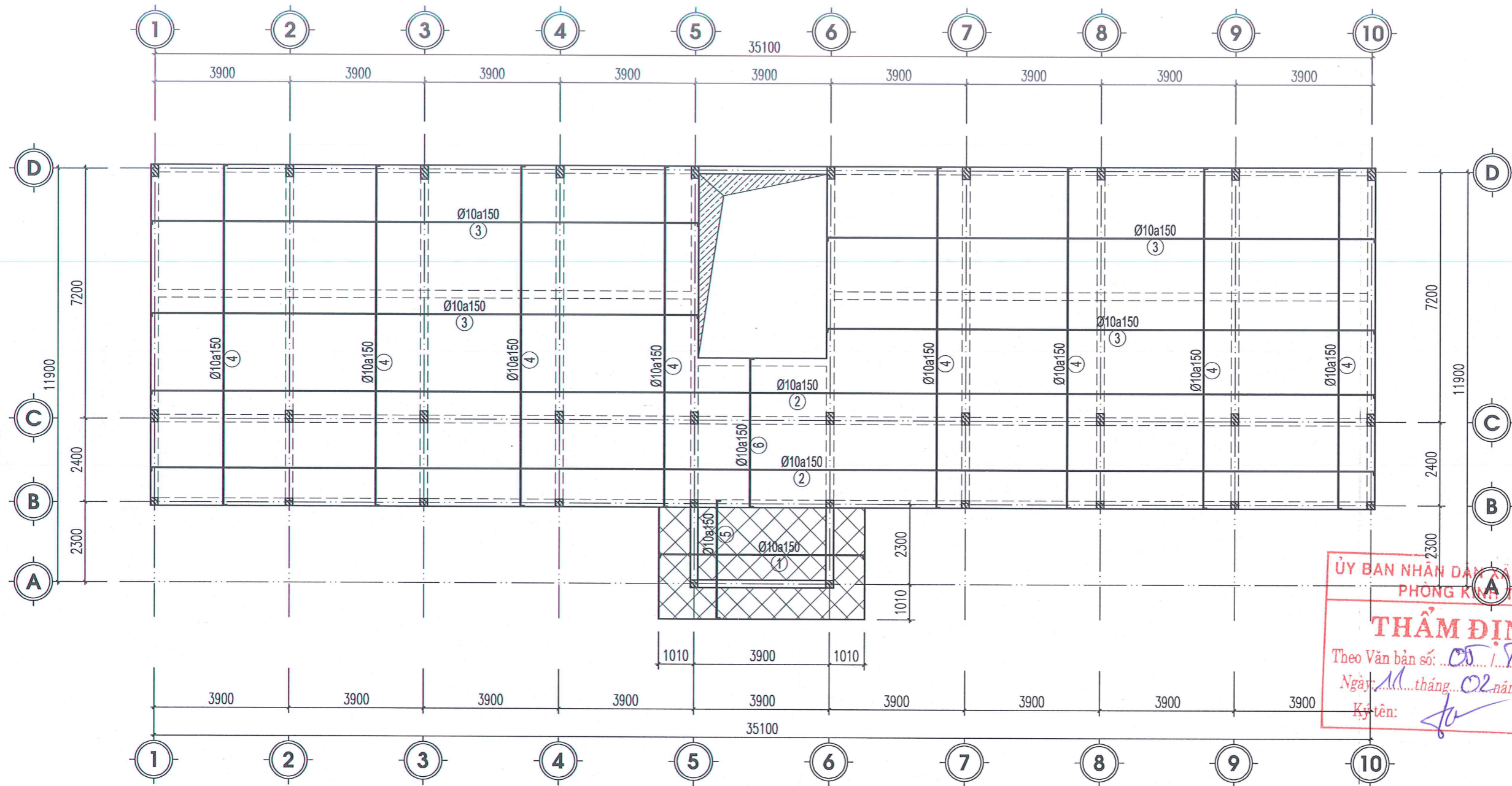
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA



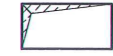
THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KC-17
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	HS-TKKT
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	




## MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2 LỚP TRÊN

-  SÀN BTCT DÀY 120MM COS +3.600
-  SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS +3.370
-  LỖ KỸ THUẬT, Ô CẦU THANG

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: ...../...../.....  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: 

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05 / VB-01  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: 



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:


GIÁM ĐỐC  
**CÔNG TY  
CỔ PHẦN  
XÂY DỰNG  
VÀ THƯƠNG MẠI  
MIỀN BẮC**  
 KS: BUI VĂN HOAN


NGÀY: ---/---/2026  
 SỬA ĐỔI: ---/---/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG


TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2  
LỚP TRÊN**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-18
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
Sàn S1 SL:1	1	5870	10	5870	20	20	117.40	72.38
	2	35270	10	36170	25	25	904.20	557.47
	3	15770	10	16070	72	72	1157.00	713.33
	4	9770	10	9770	200	200	1954.00	1204.71
	5	4250	10	4250	25	25	106.20	65.48
	6	3370	10	3370	37	37	124.70	76.88

Đường kính thép (mm):	Ø10
Trọng lượng thép (kg):	2690.25
Chiều dài thép (m):	4363.47
Số lượng thép 11.7m (cây):	373

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN TẦNG 2 LỚP TRÊN

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
Sàn S1 SL:1	1	90   5870   90	10	6050	20	20	121.00	74.60
	2	90   35270   90	10	36350	25	25	908.80	560.31
	3	90   15770   90	10	16250	72	72	1170.00	721.35
	4	90   9770   90	10	9950	200	200	1990.00	1226.91
	5	90   3370   90	10	3550	37	37	131.40	81.01
	6	90   4250   90	10	4430	25	25	110.80	68.31
	C	100   150   100	10	350	928	928	324.8	200.25

Đường kính thép (mm):	Ø10
Trọng lượng thép (kg):	2932.74
Chiều dài thép (m):	4756.78
Số lượng thép 11.7m (cây):	407

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**


Theo Văn bản số: 05/SB-ĐT  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05/.../...  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C.TY CP.XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 121 QUANG THẮNG, QUẬN HẢI PHÒNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
TEL: 0904.451918  
FAX: 0904.451918

GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
XÂY DỰNG  
VÀ THƯƠNG MẠI  
KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: 02/02/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HỖN D & BND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**THỐNG KÊ THÉP SÀN T2**

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
[Signature]  
KS: BÙI VĂN HOAN

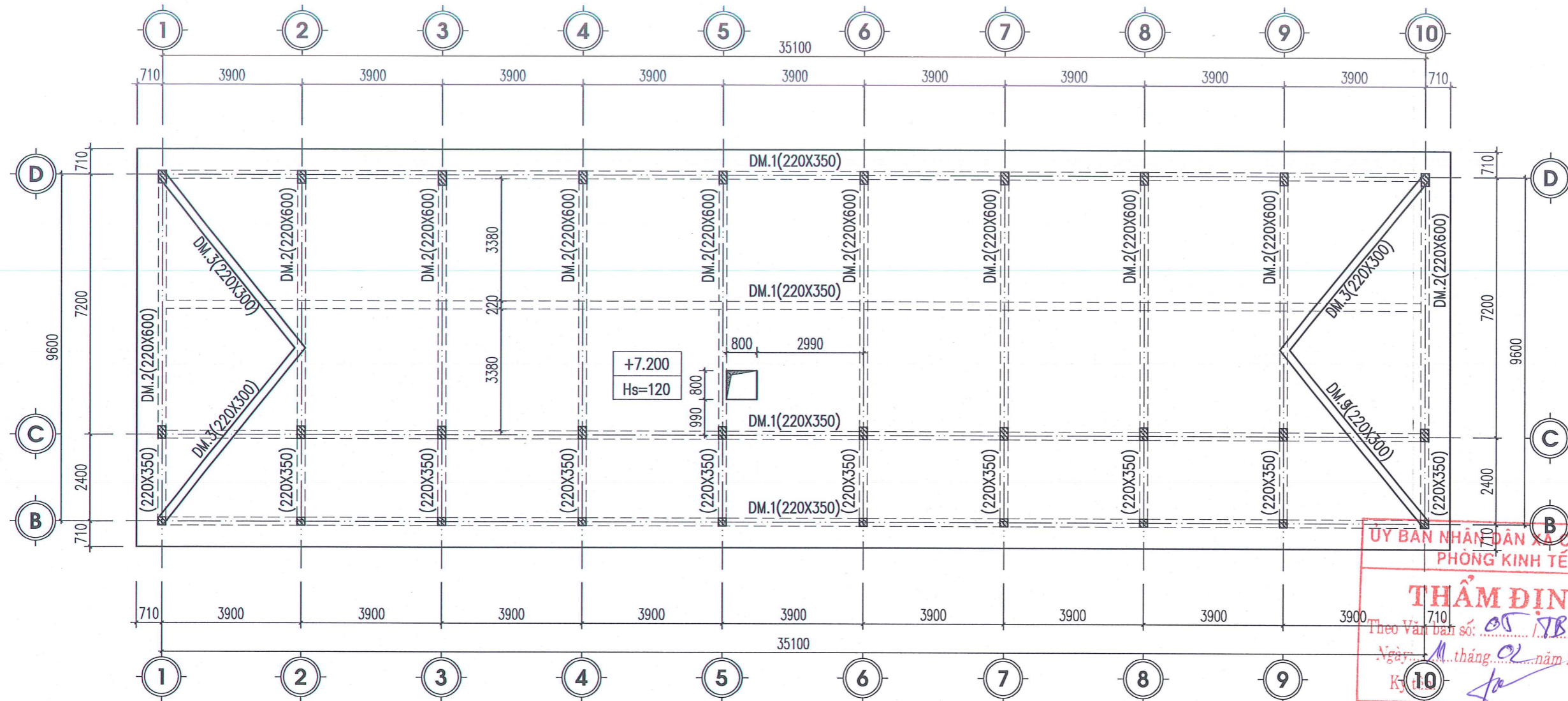
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
[Signature]  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
[Signature]  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
[Signature]  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100  
B. VẼ SỐ: KC-19

TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



## MẶT BẰNG KC TẦNG MÁI

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 05/78-KT  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

### GHI CHÚ :

- + BÊ TÔNG CỌC : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG LÓT MÓNG : BÊ TÔNG MÁC 150#, ĐÁ 4X6
- + BÊ TÔNG MÓNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + BÊ TÔNG NỀN: BÊ TÔNG MÁC 200#, ĐÁ 1X2
- + CỘT, DẦM, SÀN : BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIÀNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- + CẦU THANG, LANH TÔ, GIÀNG TƯỜNG: BÊ TÔNG MÁC 250#, ĐÁ 1X2
- +  $\phi \geq 10$  : DỪNG THÉP THANH CÁN NÓNG CÓ GỖ NHÓM CB300
- +  $\phi < 10$  : DỪNG THÉP THANH CÁN NÓNG TRÒN TRÓN NHÓM CB240

- SÀN BTCT DÀY 120MM COS +7.200
- LỖ KỸ THUẬT, Ô CẦU THANG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ :



C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIẾN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ THƯƠNG MẠI  
 MIẾN BẮC - JSC  
 M.S.Đ.Đ. 0800457918

**GIÁM ĐỐC  
 CỔ PHẦN  
 XÂY DỰNG  
 VÀ THƯƠNG MẠI**  
 KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY PHỎNG SỬA ĐỔI

--/--/2026

--/--/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:

XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG MÁI

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:

*[Signature]*  
 KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:

*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE

1/100

TÊN FILE - PATH FILE

PATH-FILE

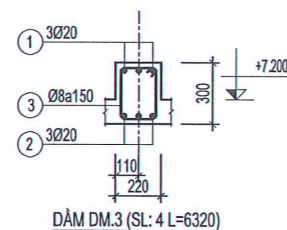
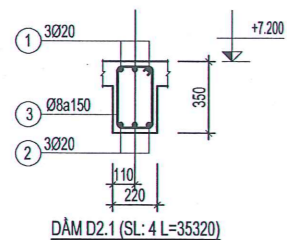
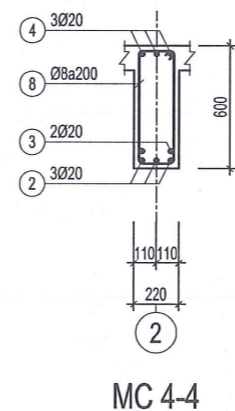
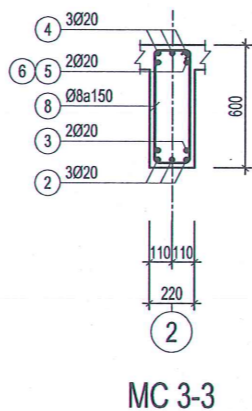
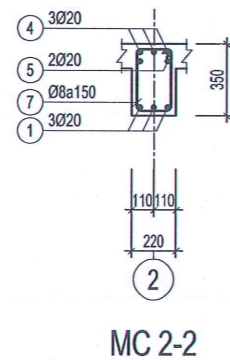
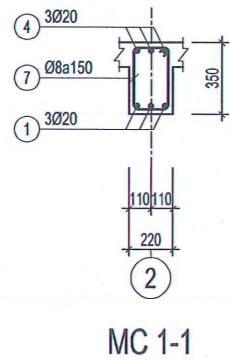
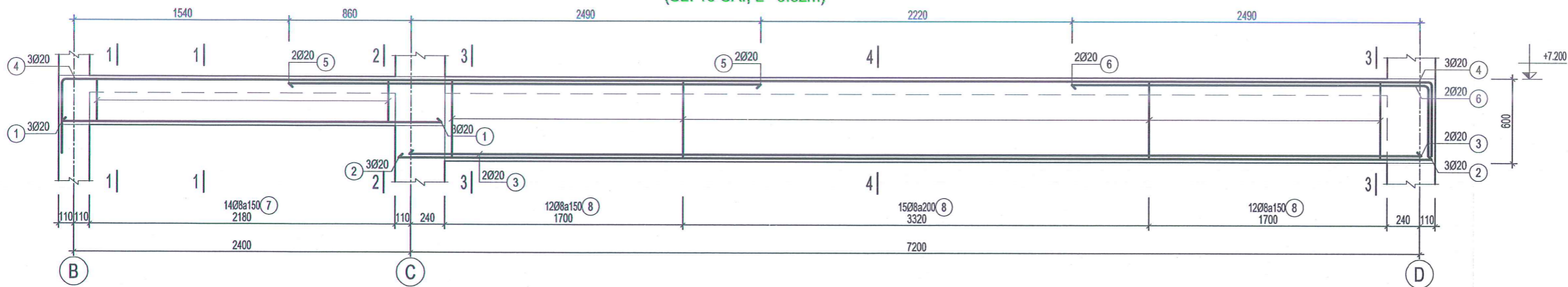
NGÀY GIAO - ISSUE DATE

B.VỀ SỐ

KC-20

HS-TKKT

**KẾT CẤU DÀM D2.5**  
(SL: 10 CÁI, L= 9.82m)



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05/1/... Ủy ban nhân dân xã Chí Minh  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026... PHÒNG KINH TẾ  
Ký tên: *[Signature]*

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01/15-20... Ủy ban nhân dân xã Chí Minh  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026...  
Ký tên: *[Signature]*

**BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG		
					1 CK	T. BỘ	CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)	
DM.1 (SL: 4)	1	300 x 35270 x 300	20	37670	3	12	452.04	1114.80	
	2	35270	20	37070	3	12	444.84	1097.04	
	3	170 x 300 x 60	8	1060	236	944	1000.64	394.84	
(DÀM: DM.2) (SL: 10)	1	2700	20	2700	3	30	81	199.76	
	2	7370	20	7370	3	30	221.1	545.27	
	3	7220	20	7220	2	20	144.4	356.11	
	4	275 x 9770 x 525	20	10570	3	30	317.1	782.02	
	5	3350	20	3350	2	20	67	165.23	
	6	500 x 2550	20	3050	2	20	61	150.44	
	7	170 x 300 x 60	8	1060	15	150	159	62.74	
	8	170 x 550 x 60	8	1560	40	400	624	246.22	
DM.3 (SL: 4)	1	250 x 6270 x 250	20	6770	3	12	81.24	200.35	
	2	6270	20	6270	3	12	75.24	185.55	
	3	170 x 250 x 60	8	960	43	172	165.12	65.15	
Đường kính thép (mm):		Ø8	Ø20						
Trọng lượng thép (kg):		768.95	4796.57						
Chiều dài thép (m):			1944.96						
Số lượng thép 11.7m (cây):			167						



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: 11/02/2026  
SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT DÀM MÁI**

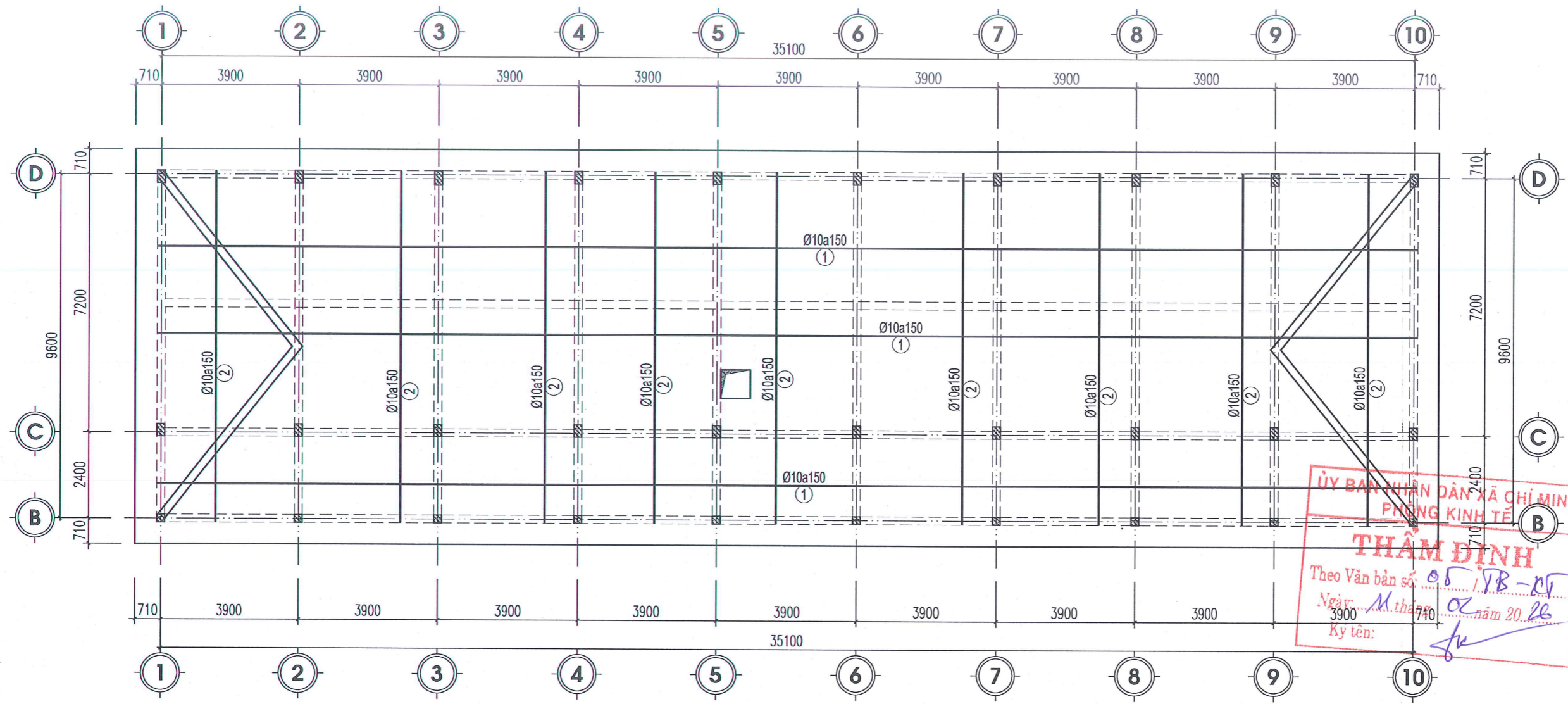
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE: 1/100  
B. VẼ SỐ: KC-21  
TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



# MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG MÁI LỚP DƯỚI

- SÀN BTCT DÀY 120MM COS +7.200
- LỖ KỸ THUẬT, Ô CẦU THANG

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: *25* / ..... / .....

Ngày: *06* tháng *02* năm 20*26*.

Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: *05* / *VB-25*

Ngày: *11* tháng *02* năm 20*26*

Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP.XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 130 ĐƯỜNG CUNG THƯỢNG, QUẬN HAI BÀ TRƯNG, TP. HÀ NỘI  
TEL: 024 3973 9918  
FAX: 024 3973 9918

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**

KIỂM ĐỌC  
KS: BÙI VĂN HOÀN

NGÀY:	SỬA ĐỔI
---/---/2026	
---/---/2026	

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&BNĐ XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
MB THÉP SÀN TẦNG MÁI LỚP DƯỚI

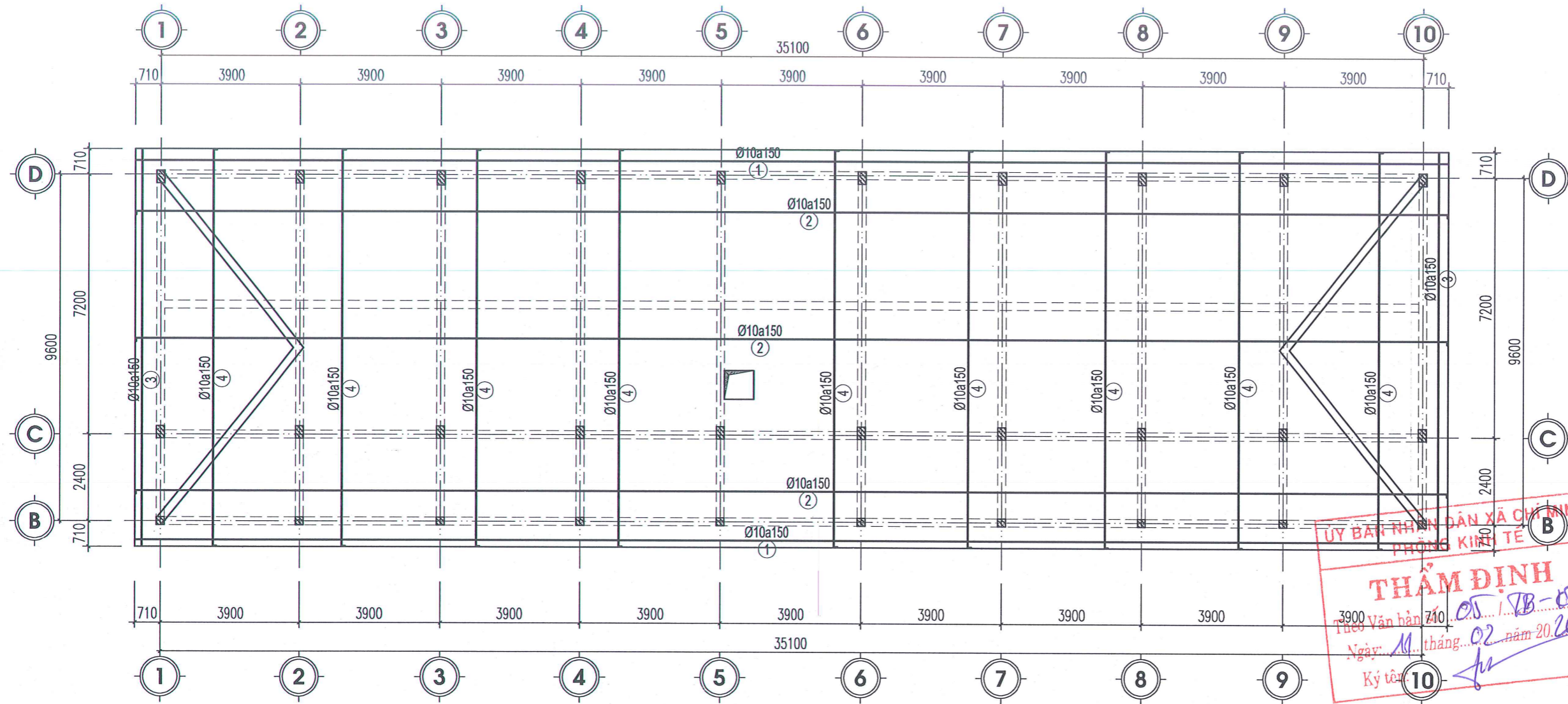
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
KS: BÙI VĂN HOÀN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-22
TÊN FILE - PATH FILE	
PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT



## MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG MÁI LỚP TRÊN

- SÀN BTCT DÀY 120MM COS +7.200
- LỖ KỸ THUẬT, Ô CẦU THANG

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05/1  
 Ngày: 06 tháng 12 năm 2026  
 Ký tên:

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/TB-ST  
 Ngày: 10 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
 MIENBAC - JSC  
 GIÁM ĐỐC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 XÂY DỰNG  
 VÀ THƯƠNG MẠI  
 K.S. BÙI VĂN HOAN

NGÀY: HỒ SỬA ĐỔI  
 --/--/2026  
 --/--/2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 MB THÉP SÀN TẦNG MÁI  
 LỚP TRÊN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
  
 K.S: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
  
 K.S: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
  
 K.S: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
  
 K.S: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE 1/100	B.VẼ SỐ KC-23
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE HS-TKKT

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN MÁI LỚP DƯỚI

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Sàn S1 S1.1	1	35270	10	36170	61	61	2206.40	1360.33
	2	9770	10	9770	225	225	2198.20	1355.27

Đường kính thép (mm):	Ø10
Trọng lượng thép (kg):	2715.60
Chiều dài thép (m):	4404.59
Số lượng thép 11.7m (cây):	377

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN MÁI LỚP TRÊN

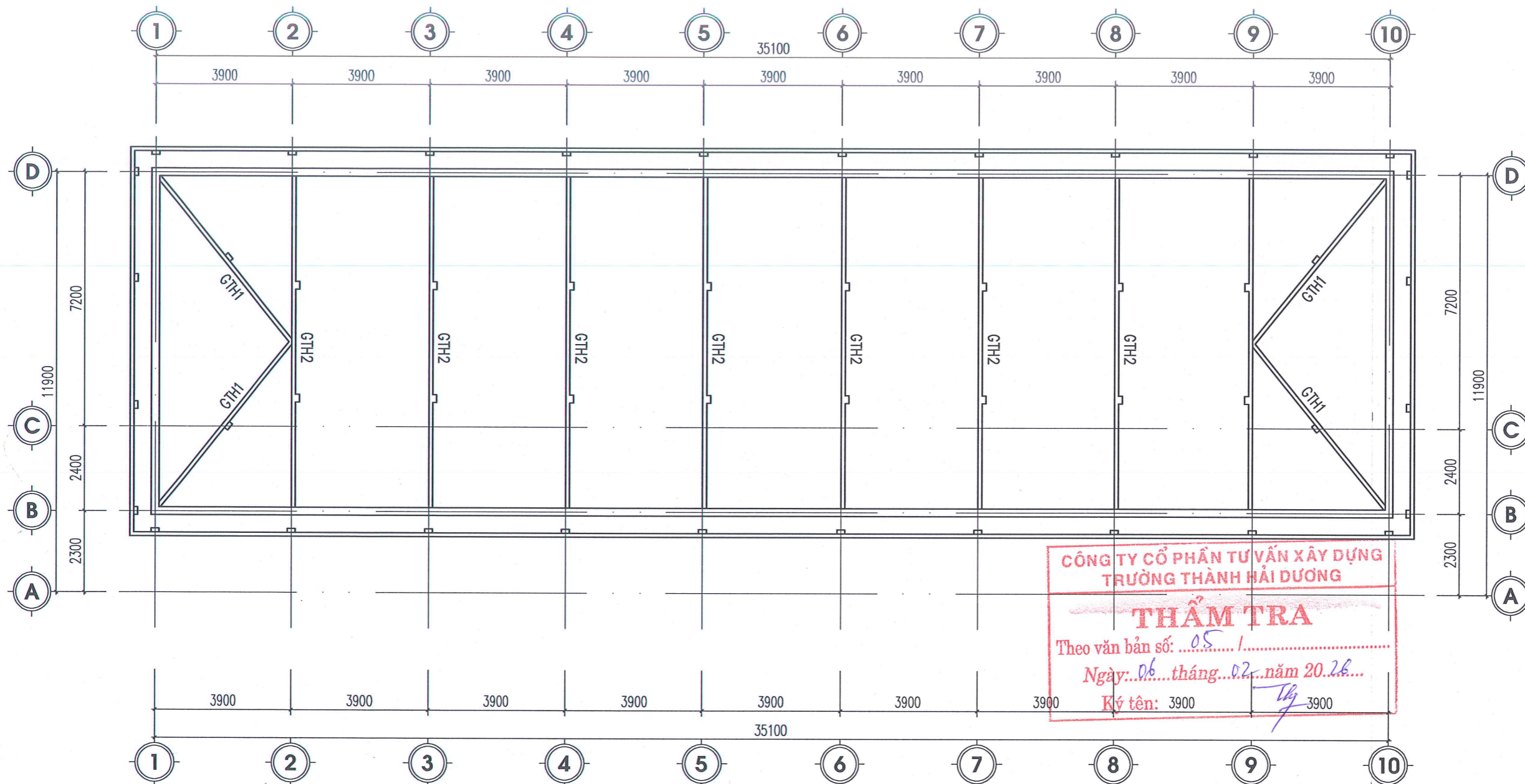
TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Sàn S1 S1.1	1	36470	10	37370	8	8	299.00	184.34
	2	90   36470   90	10	37550	61	61	2290.60	1442.24
	3	10970	10	10970	8	8	87.80	54.13
	4	90   10970   90	10	11150	225	225	2508.80	1546.77
	C	100   150   100	10	350	928	928	324.8	200.25

Đường kính thép (mm):	Ø10
Trọng lượng thép (kg):	3397.73
Chiều dài thép (m):	5510.97
Số lượng thép 11.7m (cây):	472

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05/1.../...  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026...  
 Ký tên: [Signature]

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/BB-25  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
  
 MIENBAC - JSC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 01 ĐƯỜNG SỐ 121 ĐƯỜNG CƯỜNG QUANG, QUẬN HAI BÀ TRƯNG, TP. HÀ NỘI  
 TEL: 024 3 973 9118  
 FAX: 024 3 973 9118  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
 KS: BUI VĂN HOAN  
 NGÀY: / / 2026  
 SỬA ĐỔI  
 / / 2026  
 CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
 TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
 TÊN BẢN VẼ:  
**THỐNG KÊ THÉP SÀN MÁI**  
 CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 [Signature]  
 KS: BUI VĂN HOAN  
 CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA  
 THIẾT KẾ:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ  
 TỶ LỆ - SCALE: 1/100  
 B. VẼ SỐ: KC-24  
 TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT

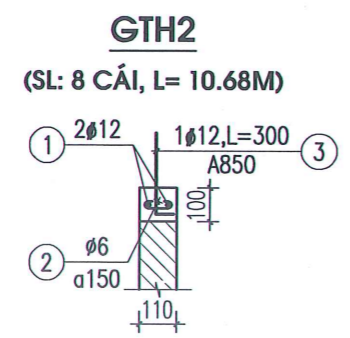
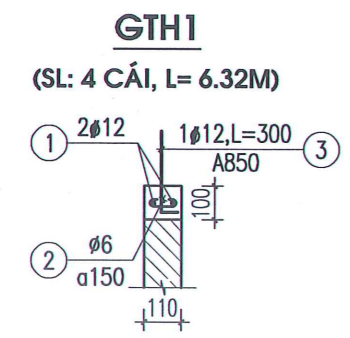


## MẶT BẰNG GIẺNG TƯỜNG THU HỒI

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 05/SB-KT  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TRỌNG LƯỢNG	
					CK	T. BỘ	(m)	(kg)
GTH1 (SL: 4)	1	6530	12	6530	2	8	52.2	46.4
	2	50 70 50	6	170	44	176	29.9	6.6
	3	100 200	12	300	7	28	8.4	7.5
GTH2 (SL: 8)	1	10680	12	10680	2	16	170.88	151.71
	2	50 70 50	6	170	71	568	96.56	21.43
	3	100 200	12	300	14	112	33.6	29.83



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
**MIENBAC - JSC**  
C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 131 ĐƯỜNG CỤA BẮC, QUẬN HẢI PHÒNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
TEL: .....  
FAX: .....

**GIÁM ĐỐC**  
CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
KS: BÙI VĂN HOAN  
NGÀY: 11/02/2026  
SỬA ĐÓNG

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
MB GIẺNG TƯỜNG THU HỒI

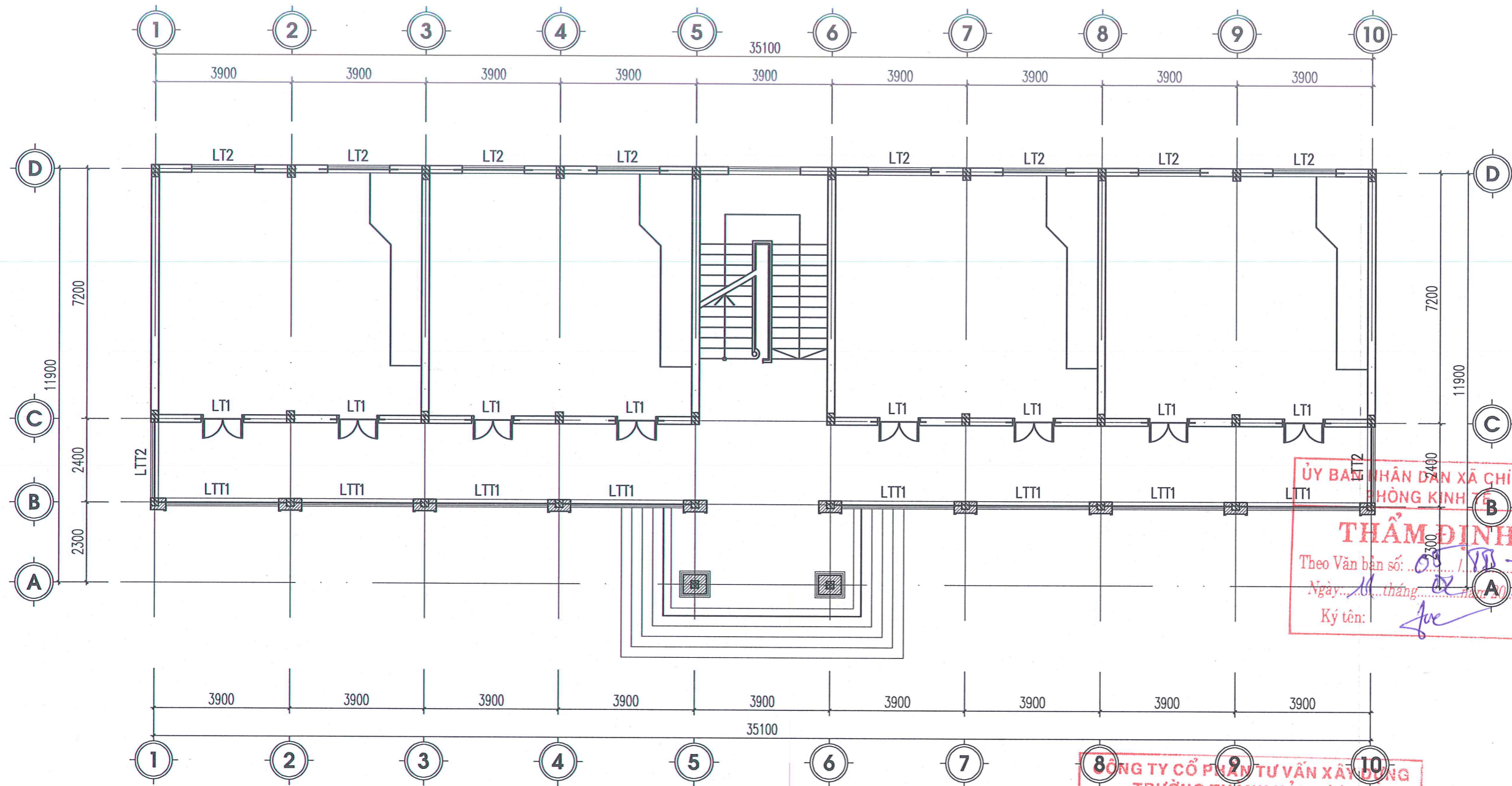
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ


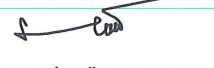



TỶ LỆ - SCALE: 1/100  
B. VẼ SỐ: KC-25  
TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



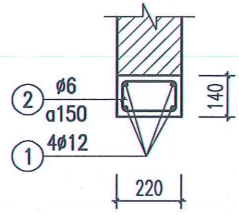
# MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 1

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05/1/2026  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

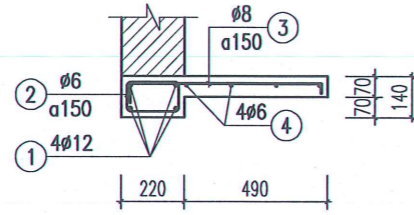
**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/1/2026  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  MIENBAC - JSC	
C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC Đ. QUANG THẮNG, P. THÁNH PHỐ HẢI PHÒNG, T. HẢI PHÒNG TEL: 0311 3880451918 FAX: 0311 3880451918 M.S. 0311 3880451918 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC KS: BÙI VĂN HOAN	
NGÀY: PHỎ HỎA SỬA ĐỔI --/--/2026 --/--/2026	
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HỖN D&UBND XÃ CHÍ MINH	
ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH	
VỊ TRÍ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 1	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  KS: BUI VĂN HOAN	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  KS: NGUYỄN HỮU HÒA	
THIẾT KẾ:  KS: NGUYỄN HỮU HÒA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  KS: NGUYỄN HỮU THỌ	
TỶ LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KC-26
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE HS-TKKT

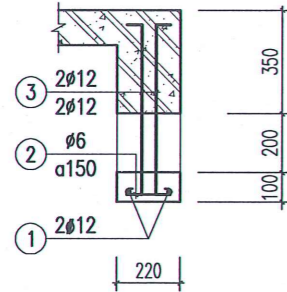
**LT1**  
(SL: 8 CÁI, L= 1600 MM)



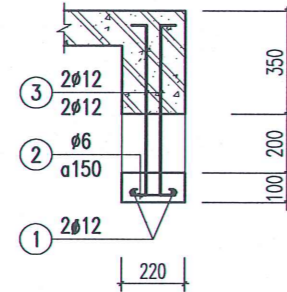
**LT2**  
(SL: 8 CÁI, L= 2300 MM)



**LTT1**  
(SL: 8 CÁI, L= 3680 MM)



**LTT2**  
(SL: 2 CÁI, L= 2400 MM)



**BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
LT1 SL: 8	1	70   1550	12	1620	4	32	51.84	46.02
	2	170   90   50	6	620	11	88	54.56	12.11
LT2 SL: 8	1	90   2250   90	12	2430	4	32	77.76	69.04
	2	90   170   50	6	620	16	128	79.36	17.61
	3	30   660   90	8	780	16	128	99.84	39.4
	4	2250	6	2250	4	32	72	15.98
LTT1 SL: 8	1	3630	12	3630	2	16	58.08	51.56
	2	50   170   50	6	270	25	200	54.54	11.99
	3	100   500   100	12	700	4	32	22.4	19.89
LTT2 SL: 2	1	2350	12	2350	2	4	8.4	8.35
	2	50   170   50	6	270	16	32	8.64	1.92
	3	100   500   100	12	700	4	4	5.6	4.97

Đường kính thép (mm):	Ø6	Ø8	Ø12
Trọng lượng thép (kg):	59.61	39.4	199.83
Chiều dài thép (m):			225.08
Số lượng thép 11.7m (cây):			20

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**


**THẨM TRA**

Theo văn bản số: ...05.../.....

Ngày: 06...tháng...02...năm 2026....

Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP. XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 11 TRUNG CƯỜNG, QUẬN HẢI DƯƠNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
TEL: 0311 385 51918  
FAX: 0311 385 51918

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG**

**THẨM TRA**

KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026

SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
CHI TIẾT LẠNH TÔ TẦNG 1

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

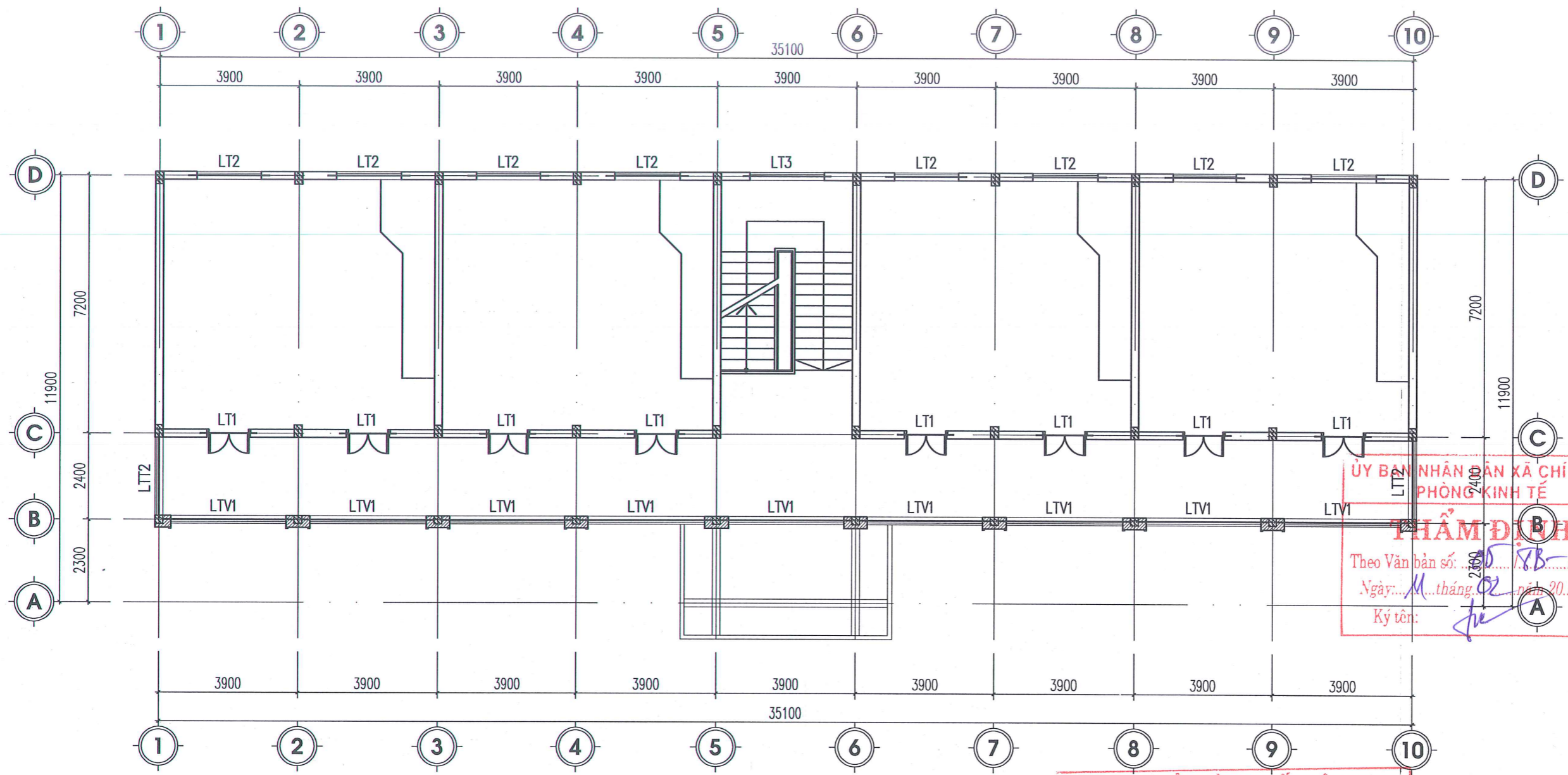
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100

B. VẼ SỐ: KC-27

TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT




# MẶT BẰNG TẦNG 2

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ... tháng ... năm 2026...  
 Ký tên: [Signature]

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 2005/88-01  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƯỜNG SỐ 10, PHƯỜNG HẢI DƯƠNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
 TEL: 0800 45 1918  
 FAX: 031 35 20 000

**GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
 KS: BÙI VĂN HOÀN

NGÀY: .../.../2026

SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT BẰNG LẠNH TÔ TẦNG 2

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 [Signature]  
 KS: BÙI VĂN HOÀN

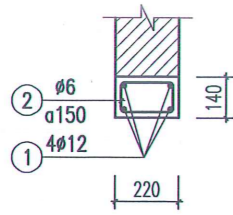
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

THIẾT KẾ:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU HÒA

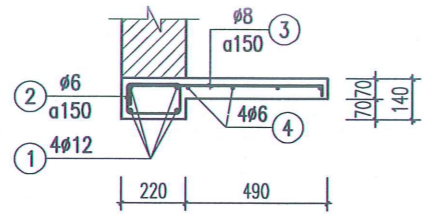
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KC-28
TÊN FILE - PATH FILE	
PATH-FILE	
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	HS-TKKT

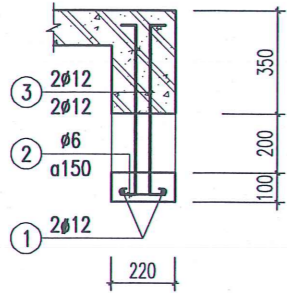
**LT1**  
(SL: 8 CÁI, L= 1600 MM)



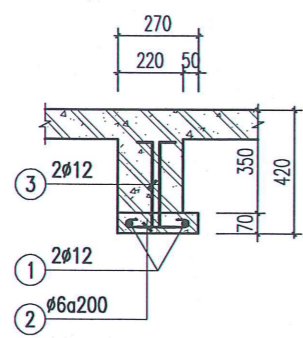
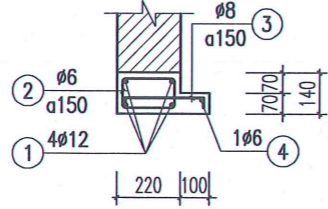
**LT2**  
(SL: 8 CÁI, L= 2300 MM)



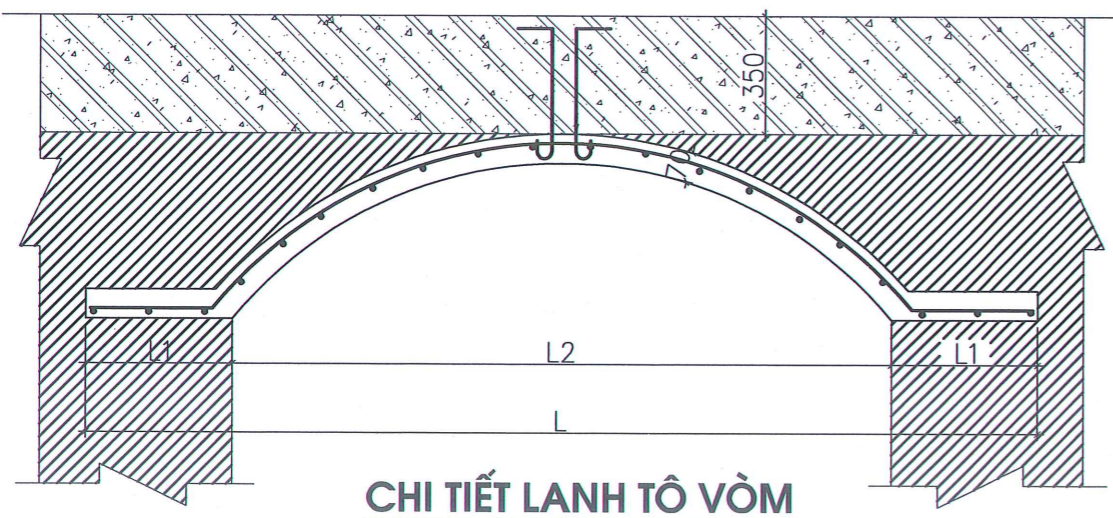
**LTT2**  
(SL: 2 CÁI, L= 2400 MM)



**LT3**  
(SL: 1 CÁI, L= 2500 MM)



**LTV1**  
(SL: 09 CÁI, L=4460)



**CHI TIẾT LANH TÔ VÒM**

**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)	
					1 CK	T. BỘ			
LT1 SL: 8	1	70   1550	12	1620	4	32	51.84	46.02	
	2	170   90   50	6	620	11	88	54.56	12.11	
LT2 SL: 8	1	90   2250   90	12	2430	4	32	77.76	69.04	
	2	90   170   50	6	620	16	128	79.36	17.61	
	3	30   660   90	8	780	16	128	99.84	39.4	
	4	2250	6	2250	4	32	72	15.98	
LT3 SL: 1	1	90   2450   90	12	2630	4	4	10.52	9.34	
	2	90   170   50	6	620	16	16	9.92	2.20	
	3	30   270   90	8	390	16	16	6.24	2.46	
	4	2450	6	2450	1	1	2.45	0.54	
LTT2 SL: 2	1	2350	12	2350	2	4	9.4	8.35	
	2	50   170   50	6	270	16	32	8.64	1.92	
	3	100   500   100	12	700	4	8	5.6	4.97	
LTV1 SL: 9	1	4410	12	4410	2	18	79.38	70.47	
	2	50   220   50	6	320	21	189	60.48	13.42	
	3	100   300   100	12	500	2	18	7.92	7.99	
Đường kính thép (mm):		Ø6	Ø8	Ø12					
Trọng lượng thép (kg):		63.78	41.86	216.18					
Chiều dài thép (m):					243.5				
Số lượng thép 11.7m (cây):					21				

**LUYỆN BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/ĐB-ĐP  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: 4.97

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05/...../.....  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: 4.97

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

MIENBAC - JSC

C. TV CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: X. CHÍ MINH - T. PHỐ H. PHÒNG

TEL: 091 111 1111  
FAX: 091 111 1111

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
THÀNH PHỐ HẢI DƯƠNG

KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026 SỬA ĐỔI

--- / --- / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: X. CHÍ MINH - T. PHỐ H. PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, X. CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
X. CHÍ MINH - T. PHỐ H. PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
CHI TIẾT LANH TÔ TẦNG 2

CHỦ NHIỆM ĐÓ AN:  
KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

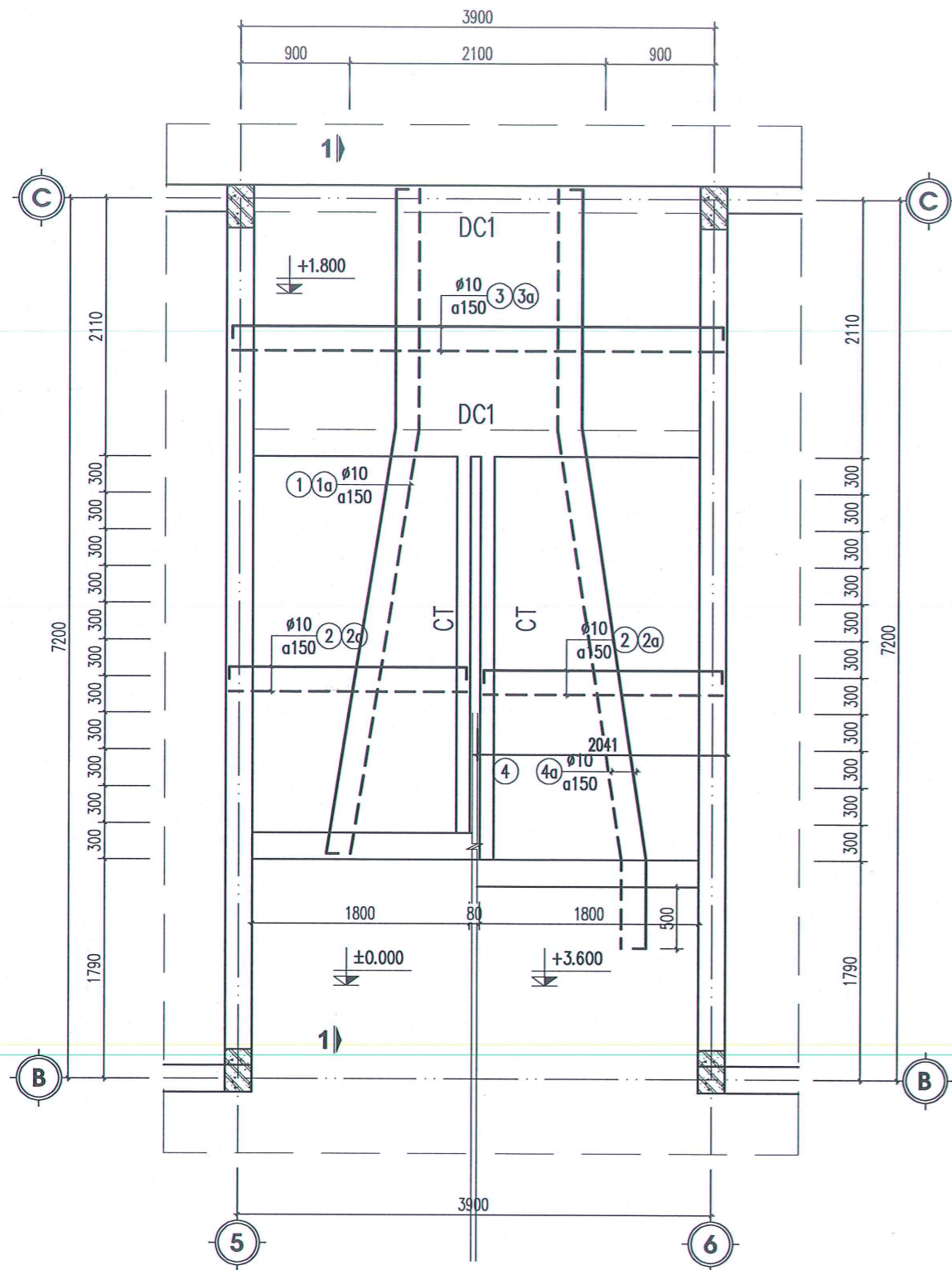
THIẾT KẾ:  
KS: NGUYỄN HỮU HÒA

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE: 1/100 B. VẼ SỐ: KC-29

TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



**MB THANG TẦNG 1-2**

**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Bản thang SL: 1	1	5900	10	5900	11	11	64.9	40.01
	1a	90   5900   90	10	6080	11	11	66.88	41.23
	2	1970	10	1970	46	46	90.62	55.87
	2a	90   1970   90	10	2150	46	46	98.9	60.98
	3	4070	10	4070	13	13	52.91	32.62
	3a	90   4070   90	10	4250	13	13	55.25	34.06
	4	6400	10	6400	11	11	70.4	43.40
	4a	90   6400   90	10	6580	11	11	72.38	44.62
	c	100   90   100   90   100	10	480	66	66	31.68	19.53

Đường kính thép (mm):	Ø10
Trọng lượng thép (kg):	372.32
Chiều dài thép (m):	603.89
Số lượng thép 11.7m (cây):	52

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: *05* / ..... / .....

Ngày: *06* tháng *02* năm *2026*

Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG KINH TẾ**

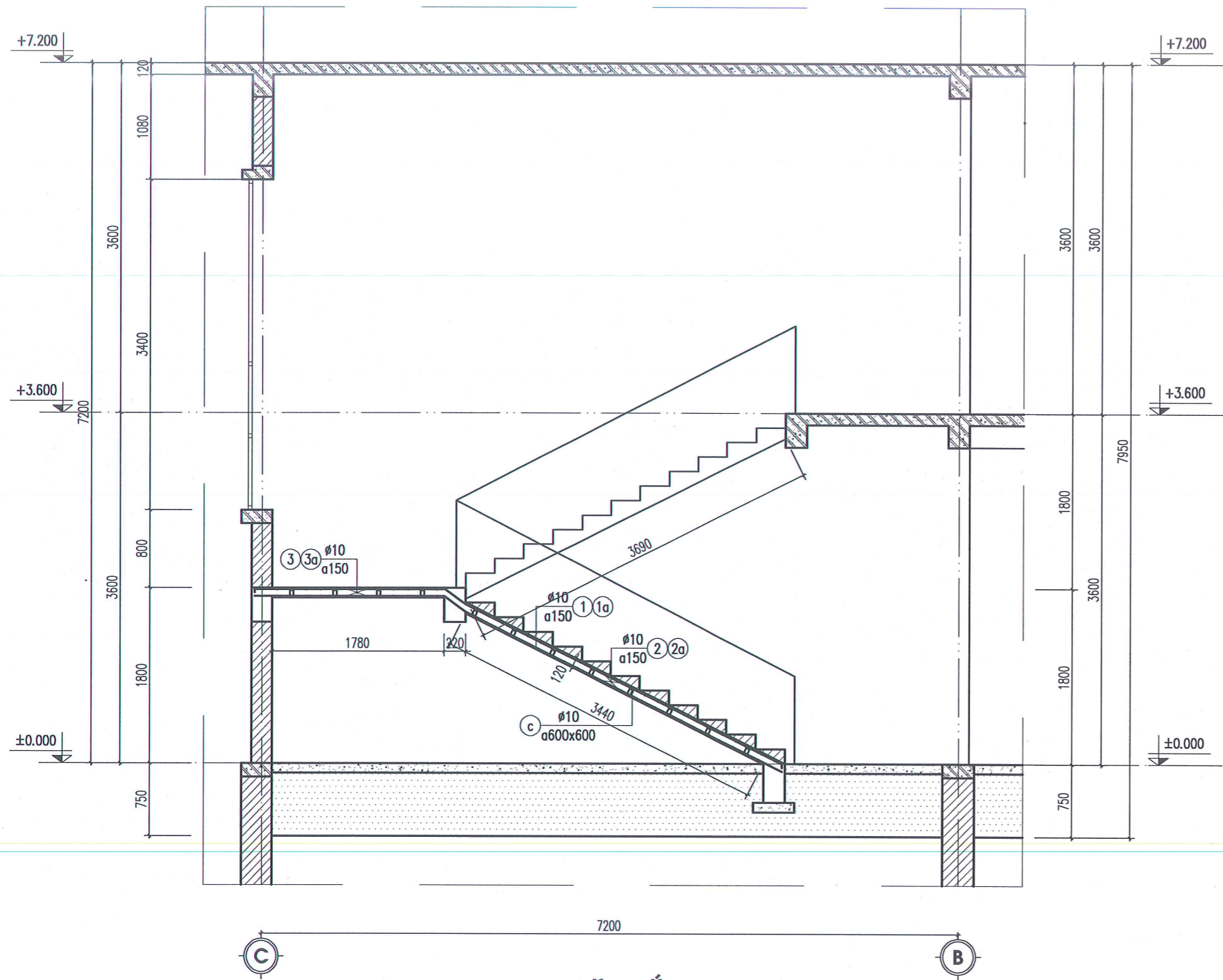
**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: *05* / *JB-09* / .....

Ngày: *02* tháng *02* năm *2026*

Ký tên: *[Signature]*

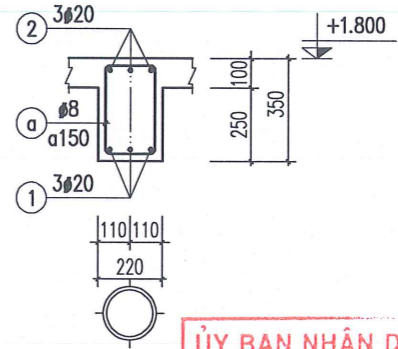
CHI TIẾT THANG BỘ



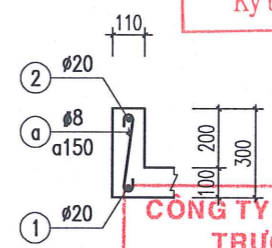
**MẶT CẮT 1-1**

Đường kính thép (mm):	Ø8	Ø20
Trọng lượng thép (kg):	30.43	167.69
Chiều dài thép (m):		68
Số lượng thép 11.7m (cây):		6

**DẦM DC1**  
(SL: 2 CÁI, L= 4.120M)



**CT**  
(SL: 2 CÁI, L= 3.69M)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05 / TB-NT  
Ngày: 01 tháng 02 năm 2028  
Ký tên: [Signature]

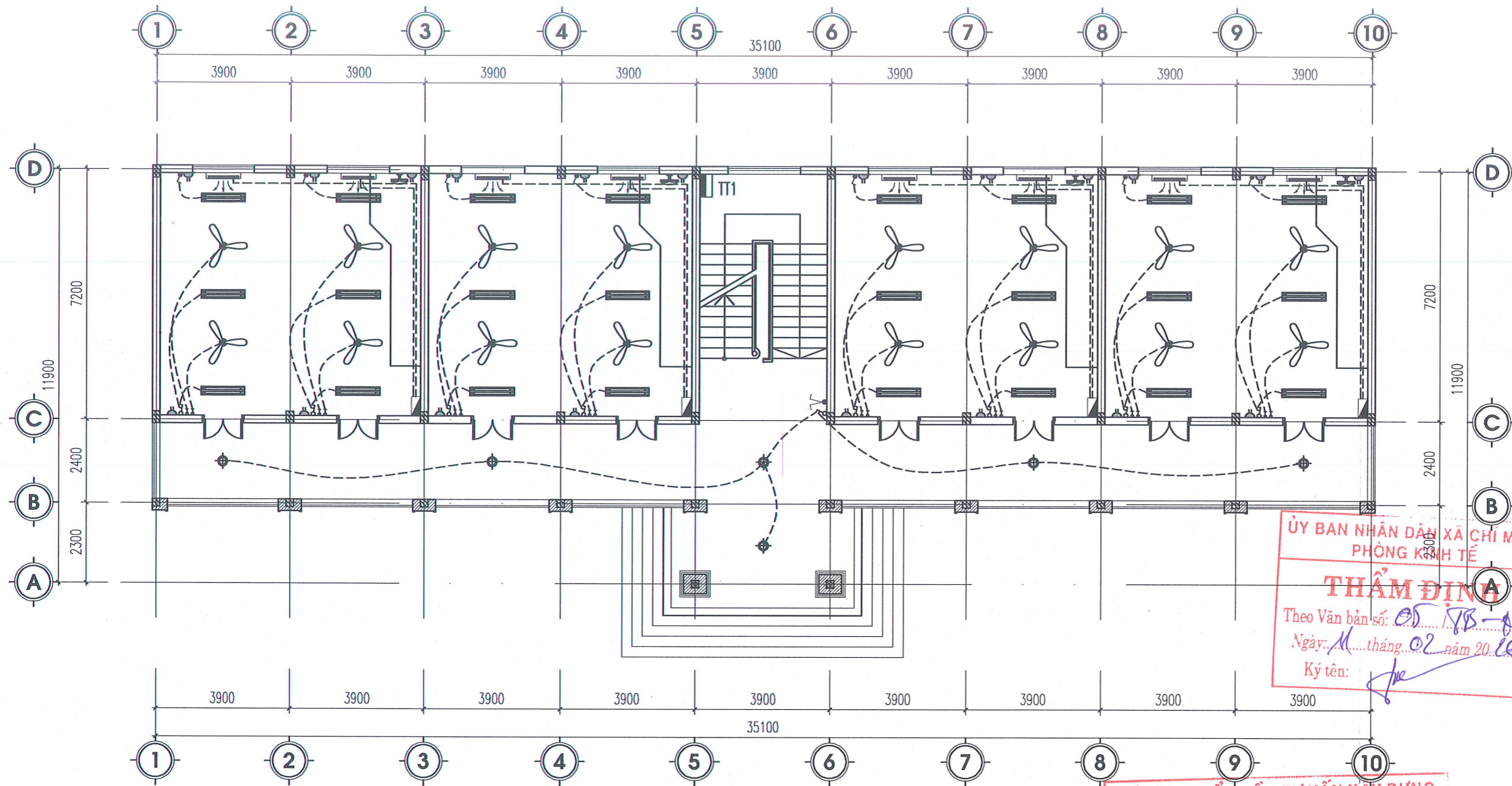
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05 / .....  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2028  
Ký tên: [Signature]

**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
DC1 SL: 2	1	4070	20	4070	3	6	24.42	60.22
	2	300   4070   300	20	4670	3	6	28.02	69.1
	a	300   170   60	8	1060	28	56	59.36	23.42
CT SL: 2	1	3640	20	3640	1	2	7.28	17.95
	2	250   3640   250	20	4140	1	2	8.28	20.42
	a	60   250   60	8	370	24	48	17.76	7.01

CHI TIẾT THANG BỘ

# PHẦN ĐIỆN + CHỒNG SÉT



# MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ**

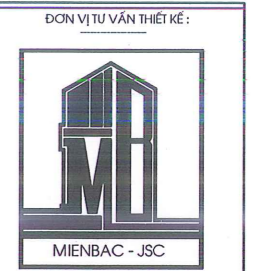
**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05/178-AT  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05/178-AT  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*



C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
 MIENBAC - JSC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 GIÁM ĐỐC  
 XÂY DỰNG  
 K. THUỐC MẠI  
 K. TIỀN BẮC  
 K. THỊNH PHỐ HẢI DƯƠNG

NGÀY: / / 2026  
 SỬA ĐỔI  
 / / 2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND & UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 1**

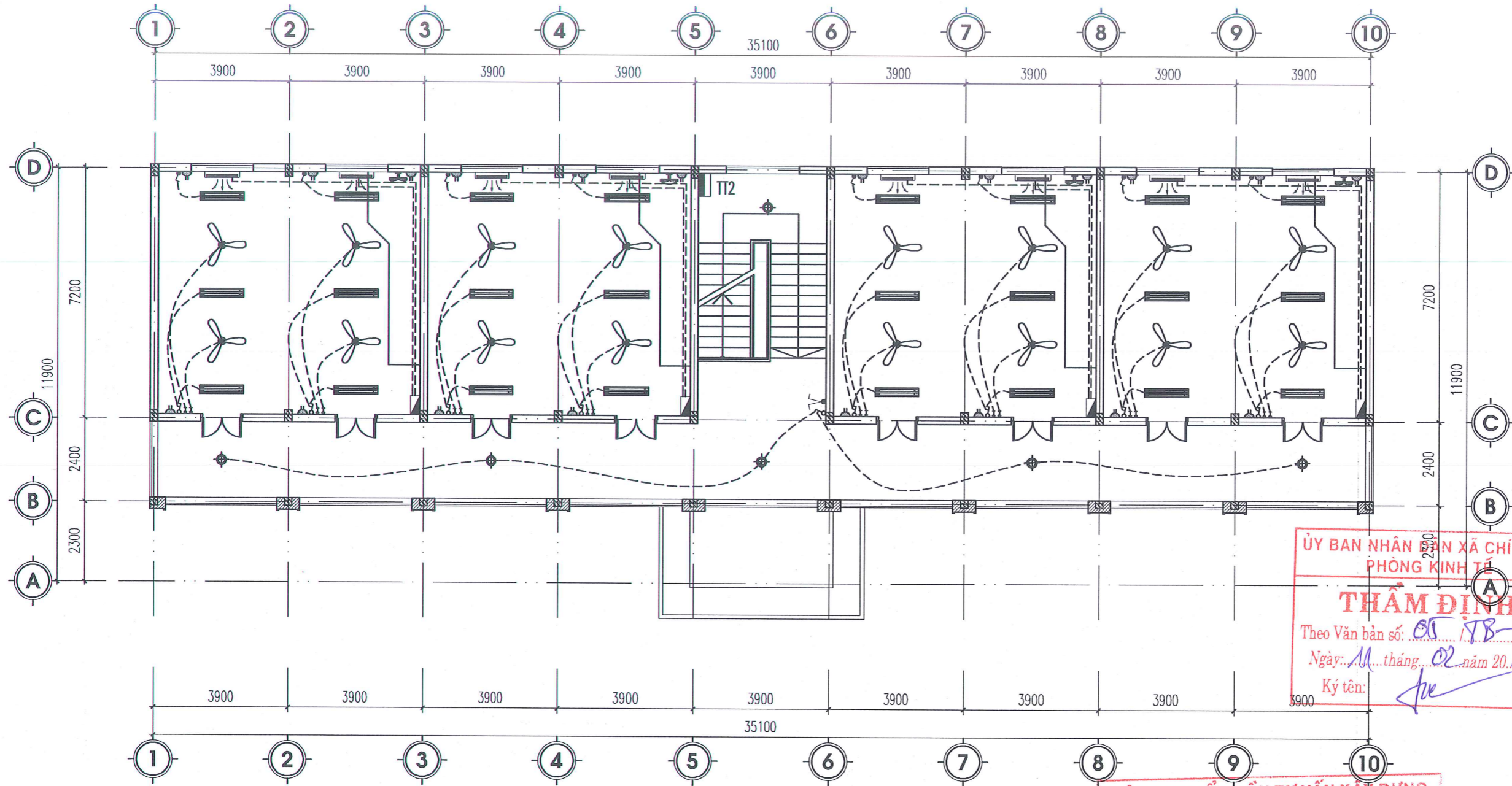
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:  
 KS: NGUYỄN THÁI ANH

THIẾT KẾ:  
 KS: NGUYỄN THÁI ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE 1/100	B. VẼ SỐ KT-02
TÊN FILE - PATH FILE PATH-FILE	HS-TKKT
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	




# MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 2

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/178-KT  
Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05/178-KT  
Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 10/10 NGUYỄN VĂN HỘ, QUẬN HOÀNG MAI, TP. HÀ NỘI  
TEL: 0800451918  
FAX: 0422381111

GIÁM ĐỐC  
CỔ PHẦN  
XÂY DỰNG  
VÀ THƯƠNG MẠI  
KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026

SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
MẶT BẰNG ĐIỆN TẦNG 2

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
[Signature]  
KS: BÙI VĂN HOAN

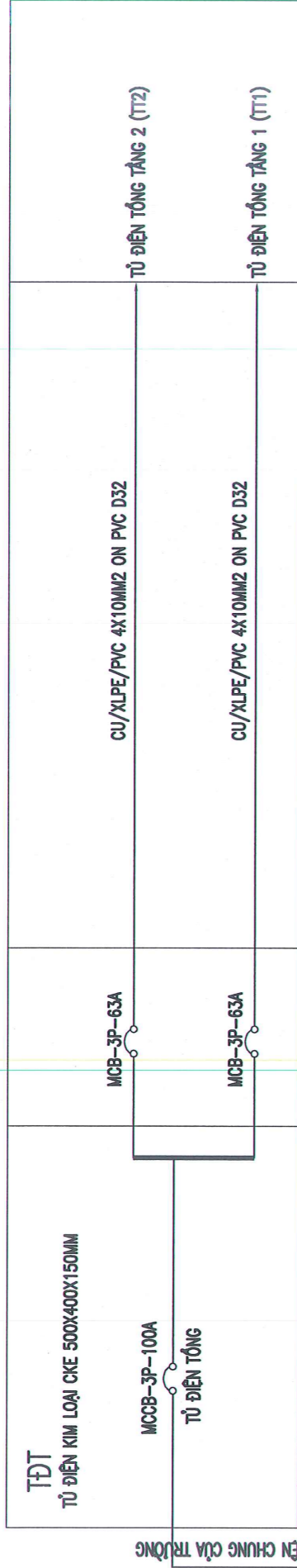
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:  
[Signature]  
KS: NGUYỄN THÁI ANH

THIẾT KẾ:  
[Signature]  
KS: NGUYỄN THÁI ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
[Signature]  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

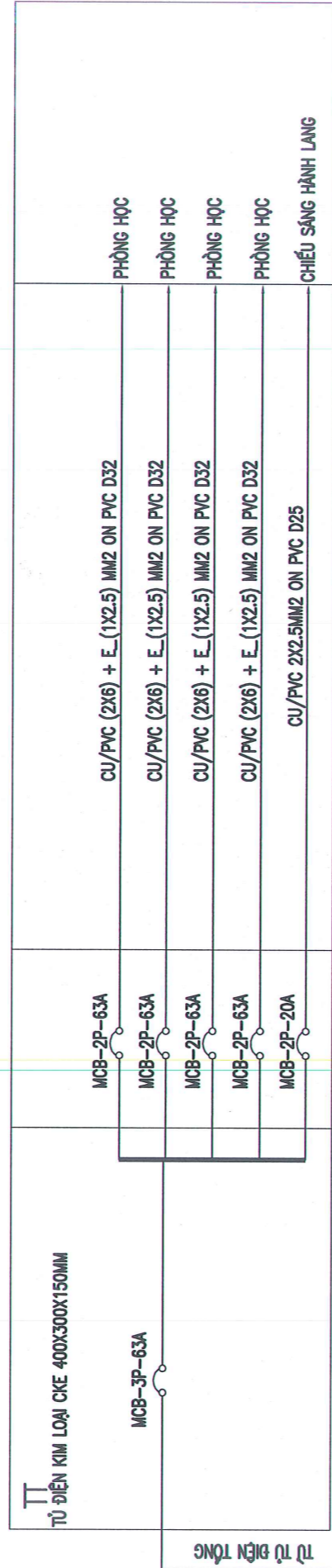
TY LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-02
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT

**SƠ ĐỒ PHÂN PHỐI TỦ ĐIỆN TỔNG**



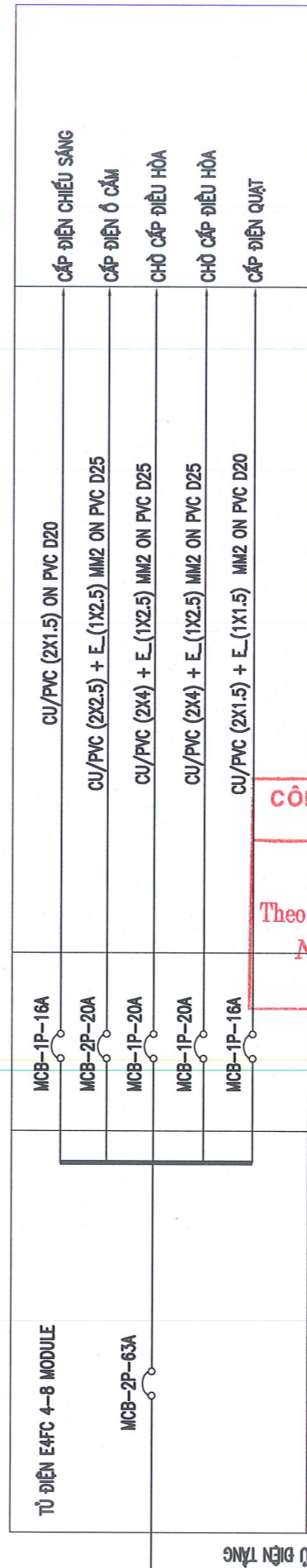
TỪ NGUỒN ĐIỆN CHUNG CỦA TRƯỜNG

**SƠ ĐỒ PHÂN PHỐI TỦ ĐIỆN TẦNG 1, 2, 3**

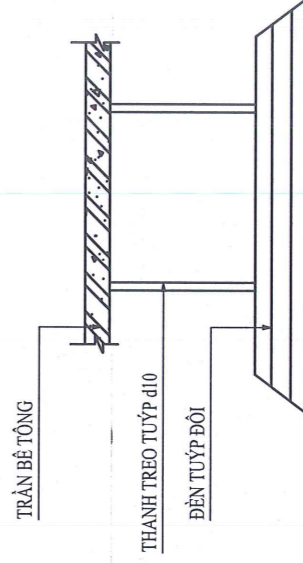


TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG

**SƠ ĐỒ PHÂN PHỐI TỦ ĐIỆN PHÒNG HỌC (TP 1.1-2.4)**



TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 05 / ..... / .....

Ngày: 06 tháng 02 năm 2026

Ký tên: [Signature]

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05 / TB-KV / .....

Ngày: 11 tháng 02 năm 2026

Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

MIENBAC - JSC

C. TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIẾN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 131 CUNG GIANG PHƯỜNG THỊNH HƯƠNG, THỊ SÀI GÒN  
TEL: 0800.451.918  
FAX: 0800.451.918

CÔNG GIÁM ĐỐC  
CỔ PHẦN  
XÂY DỰNG  
VÀ THƯƠNG MẠI  
KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: 06 / 02 / 2026

SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HEND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHẾ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
SƠ ĐỒ ĐIỆN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:  
KS: NGUYỄN THÁI ANH

THIẾT KẾ:  
KS: NGUYỄN THÁI ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE: 1/100

B. VẼ SỐ: KT-02

TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT

**GHI CHÚ:**

- CẤP ĐIỆN CHO CÔNG TRÌNH BẰNG CẤP CẤP ĐIỆN CU/XLPE/PVC TREO 3X25+1X16MM2 TỪ NGUỒN ĐIỆN TỔNG
- TỦ TỔNG ĐẶT TẠI TẦNG 1 CẤP LÊN TẦNG 2 BẰNG DÂY CU/XLPE/PVC 4X10MM2.
- DÂY CẤP TỪ TỦ TỔNG CÁC TẦNG TỚI PHÒNG HỌC BẰNG DÂY CU/PVC 2X6MM2
- DÂY CẤP TỪ TỦ TỔNG CÁC TẦNG CHO HÀNH LANG BẰNG DÂY CU/PVC 2X2,5MM2.
- DÂY CẤP TỪ TỦ PHÒNG TỚI THIẾT BỊ:
  - + DÂY CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN BẰNG DÂY CU/PVC 2X1,5MM2.
  - + DÂY CẤP Ổ Cắm BẰNG DÂY CU/PVC 2X2,5MM2.
  - + DÂY CẤP CHỜ ĐIỀU HOÀ BẰNG DÂY CU/PVC 2X4,0 MM2.
- THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT TỦ TỔNG, TẦNG DÙNG ÁP TÔ MẮT 3 PHA 100A, 63A.
- THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT TỦ PHÒNG DÙNG ÁP TÔ MẮT 2 PHA 63A.
- THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT THIẾT BỊ TỪNG PHÒNG DÙNG ÁP TÔ MẮT 1 PHA 20A, 16A, 2 PHA 20A.
- LẮP ĐẶT Ổ CẮM, CÔNG TẮC VÀ HỘ SỐ QUẠT CAO HƠN MẶT SÀN 1,5M.
- LẮP ĐẶT QUẠT TRẦN THẤP HƠN TRẦN 0,8M; ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG HỌC SỬ DỤNG BỘ ĐÈN LED TUYẾT CỦA RẠNG ĐÔNG.
- TOÀN BỘ DÂY CẤP ĐƯỢC ĐI CHÌM TƯỜNG, TRẦN VÀ BẢO HỘ BẰNG ỐNG NHỰA D20, D25, D32

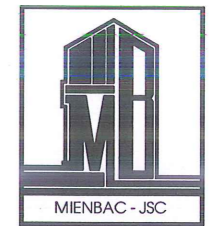
**BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN**

TT	LOẠI VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Tủ điện kim loại 1mm sơn tĩnh điện CKE KT 500x400x150mm	chiếc	1
2	Tủ điện kim loại 1mm sơn tĩnh điện CKE KT 400x300x150mm	chiếc	2
3	Tủ điện E4FC 4 chứa 4-8 module	chiếc	8
4	MCCB 3 pha 100A	chiếc	1
5	MCB 3 pha 63A	chiếc	2
6	MCB 2 pha 63A	chiếc	8
7	MCB 2 pha 20A	chiếc	10
8	MCB 1 pha 20A	chiếc	16
9	MCB 1 pha 16A	chiếc	16
10	Cáp 0,6/1kV Cu/XLPE/PVC 3x25+1x16mm2 + HDPE D65 + Băng cảnh báo khổ 200 đi ngầm	m	120
11	Cáp 0,6/1kV Cu/XLPE/PVC 4x10mm2	m	10
12	Dây đôi Cu/PVC 2x6mm2	m	170
13	Dây đôi Cu/PVC 2x4mm2	m	140
14	Dây đôi Cu/PVC 2x2,5mm2	m	440
15	Dây đôi Cu/PVC 2x1,5mm2	m	650
16	Ống luồn dây điện PVC D32	m	180
17	Ống luồn dây điện PVC D25	m	580
18	Ống luồn dây điện PVC D20	m	650
19	Bộ đèn Led tube đôi dài 1,2m	bộ	48
20	Thanh treo tuýp D10	chiếc	96
21	Đèn Led ốp trần D270	chiếc	12
22	Quạt trần nhôm, đường kính cánh 1400mm (cả hộ số)	chiếc	32
23	Móc treo quạt trần	chiếc	32
24	Quạt treo tường	chiếc	8
25	Công tắc đôi	cái	18
26	Công tắc đơn	cái	16
27	Công tắc đảo chiều	cái	2
28	Ổ cắm đôi 2 chấu	cái	40
29	Đế âm + mặt	cái	42
30	Hộp nối KT 110x110x50mm	cái	64

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: ...05.../.....  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH, PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...05.../...  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



MIENBAC - JSC

C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
 TEL: 0800.451918  
 FAX: [Blank]

GIÁM ĐỐC  
 CỔ PHẦN  
 XÂY DỰNG  
 VÀ THƯƠNG MẠI  
 MIỀN BẮC  
 KS: BÙI VĂN HOAN

NGÀY: PHỔ SỬA ĐỔI

---/---/2026

---/---/2026

CHỮ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH

ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 THỐNG KÊ VẬT TƯ

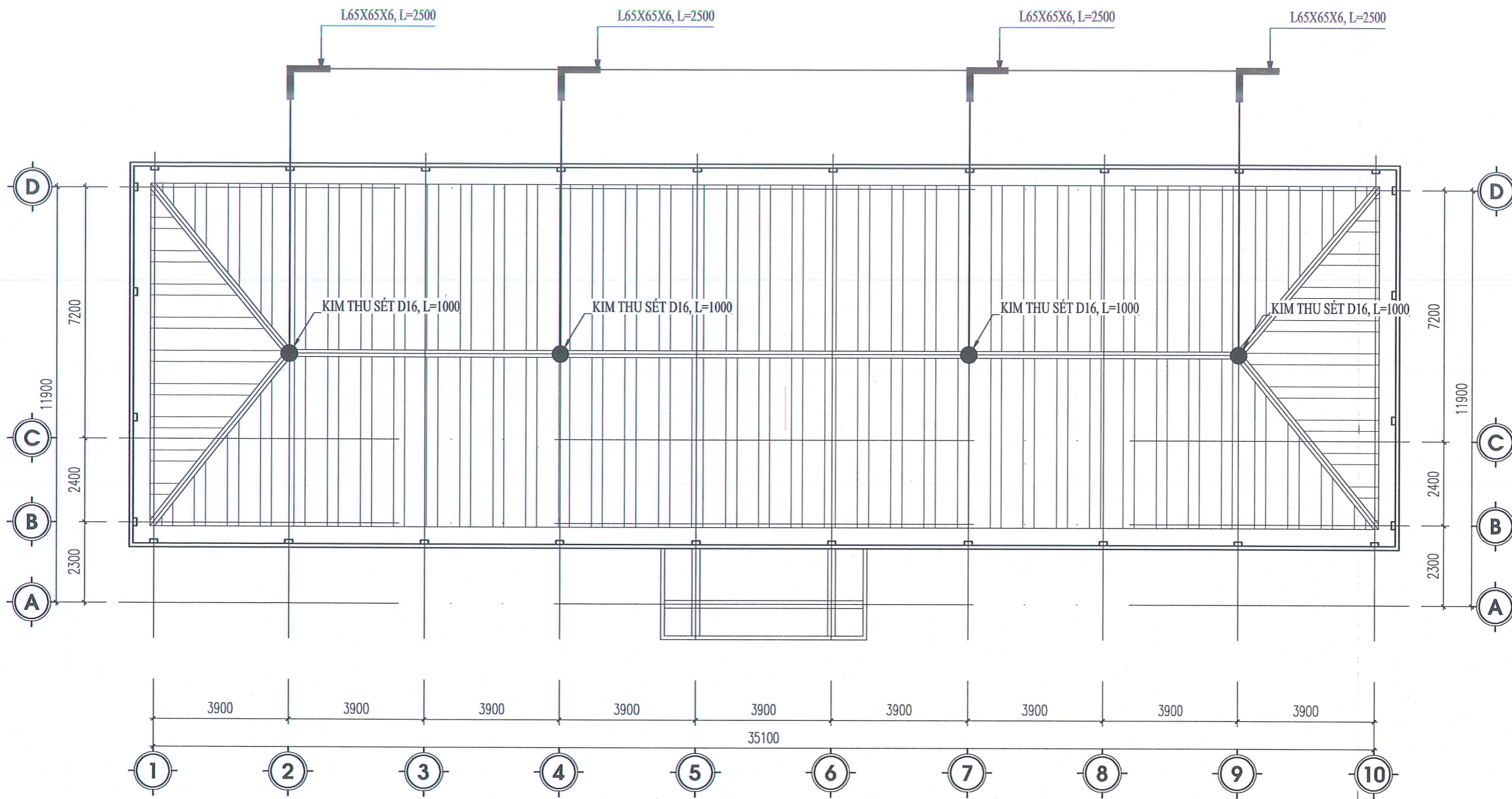
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 [Signature]  
 KS: BÙI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN THÁI ANH

THIẾT KẾ:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN THÁI ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100 B. VẼ SỐ: KT-02  
 TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



# MẶT BẰNG MÁI

- GHI CHÚ:**
- LIÊN KẾT DÂY THỦ SÉT VỚI KIM THỦ SÉT, DÂY TIẾP ĐỊA VÀ CỌC TIẾP ĐỊA BẰNG HÀN ĐIỆN
  - CÁC CHỖ UỐN CÔNG CỦA DÂY DẪN KHÔNG ĐƯỢC TẠO THÀNH GÓC < 90 ĐỘ
  - CỐ ĐỊNH DÂY THỦ SÉT VÀ DÂY XƯỚNG DÂY ĐĂNG BẬC ĐỒ GẮN TRỰC TIẾP VÀO CỘT KÈO, KHOẢNG CÁCH 1M ĐỀU
  - PHẦN NGỌN CỦA KIM THỦ SÉT ĐƯỢC VỐT NHỎN TRÁNG THIỆC
  - CÁC DÂY DẪN XƯỚNG ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ
  - SAU KHI ĐÓNG CỌC TIẾP ĐỊA KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ ĐẦU CỌC PHẢI ĐẢM BẢO <10 Ω. NẾU LỚN HƠN 10 Ω PHẢI ĐÓNG THÊM CỌC TIẾP ĐỊA

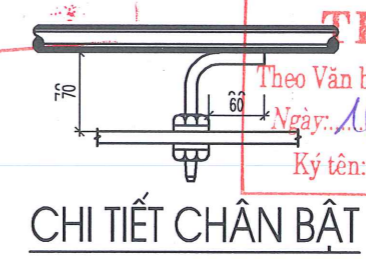
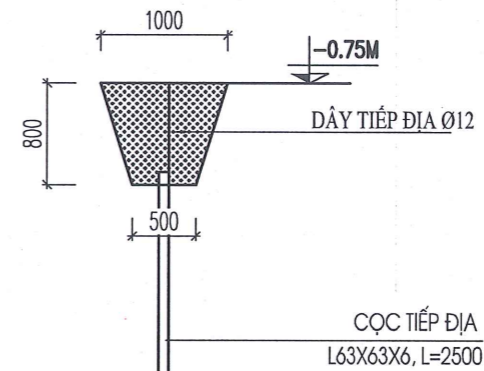
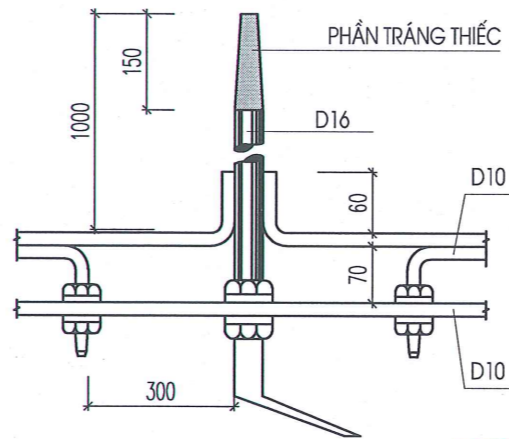
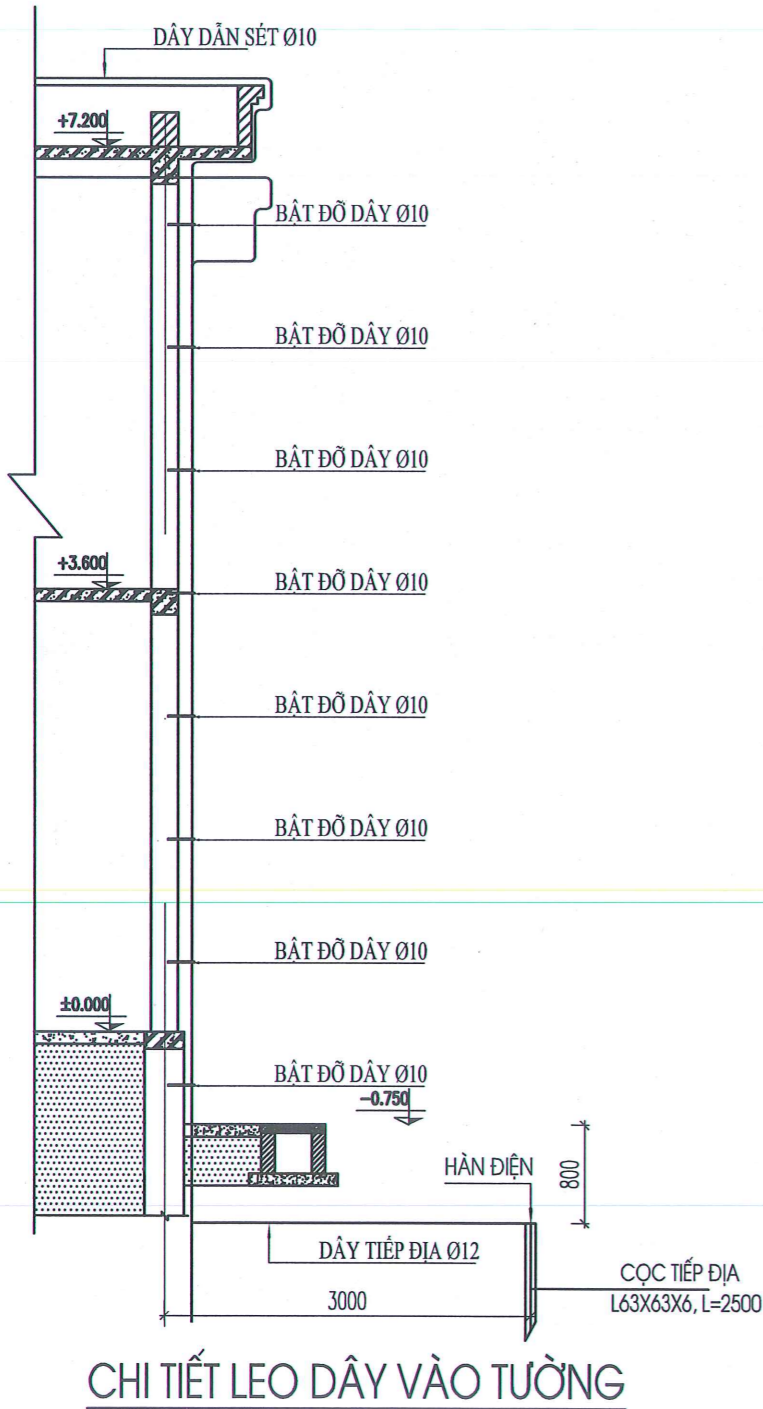
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05/1/.....  
 Ngày: 06 tháng 02 năm 2026...  
 Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/88-15  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026...  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
  
 MIENBAC - JSC  
 C. TY CP.XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 Đ. QUANG THƯỜNG KIỆT, QUẬN HOÀNG MAI, TP. HÀ NỘI  
 FAX: 024 3825 1918  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KS: BÙI VĂN HOAN  
 NGÀY: / / 2026 SỬA ĐỔI  
 / / 2026  
 CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHẾ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
 TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
 TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT BẰNG MÁI  
 CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
*[Signature]*  
 KS: BÙI VĂN HOAN  
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN THÁI ANH  
 THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN THÁI ANH  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ  
 TỶ LỆ - SCALE: 1/100 B. VẼ SỐ: KT-02  
 TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT

# THÔNG KÊ VẬT LIỆU THU LỜI

S.T.T	TÊN VẬT LIỆU-QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	KIM THU SÉT D16 DÀI 1000	CÁI	04
2	QUẢ SỨ CẮM KIM THU SÉT	QUẢ	04
3	CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6 DÀI 2500	CÁI	04
4	DÂY DẪN SÉT D10	M	65
5	DÂY TIẾP ĐỊA D12	M	40
6	BẬT ĐỠ DÂY D10	CÁI	32
7	ĐÀO ĐẤT, LẤP ĐẤT CHÔN DÂY	M	30



### GHI CHÚ:

- \* LIÊN KẾT DÂY THU SÉT VỚI KIM THU SÉT, DÂY TIẾP ĐỊA VÀ CỌC TIẾP ĐỊA BẰNG HÀN ĐIỆN
- \* CÁC CHỖ UỐN CÔNG CỦA DÂY DẪN KHÔNG ĐƯỢC TẠO THÀNH GÓC < 90 ĐỘ
- \* CỐ ĐỊNH DÂY THU SÉT VÀ DÂY XUỐNG ĐẤT BẰNG BẬT ĐỠ GẮN TRỰC TIẾP VÀO CỘT KÈO, KHOẢNG CÁCH 1M ĐỀU
- \* PHẦN NGỌN CỦA KIM THU SÉT ĐƯỢC VỐT NHỌN TRẮNG THIẾC
- \* CÁC DÂY DẪN XUỐNG ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ
- \* SAU KHI ĐÓNG CỌC TIẾP ĐỊA KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ ĐẦU CỌC PHẢI ĐẢM BẢO < 10 ÔM. NẾU LỚN HƠN 10 ÔM PHẢI ĐÓNG THÊM CỌC TIẾP ĐỊA

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05/1/.....  
 Ngày: 16 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/18B-KT  
 Ngày: 11 tháng 02 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

MIENBAC - JSC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: / / 2026 SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH

VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 CHI TIẾT CHỐNG SÉT

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BUI VĂN HOAN

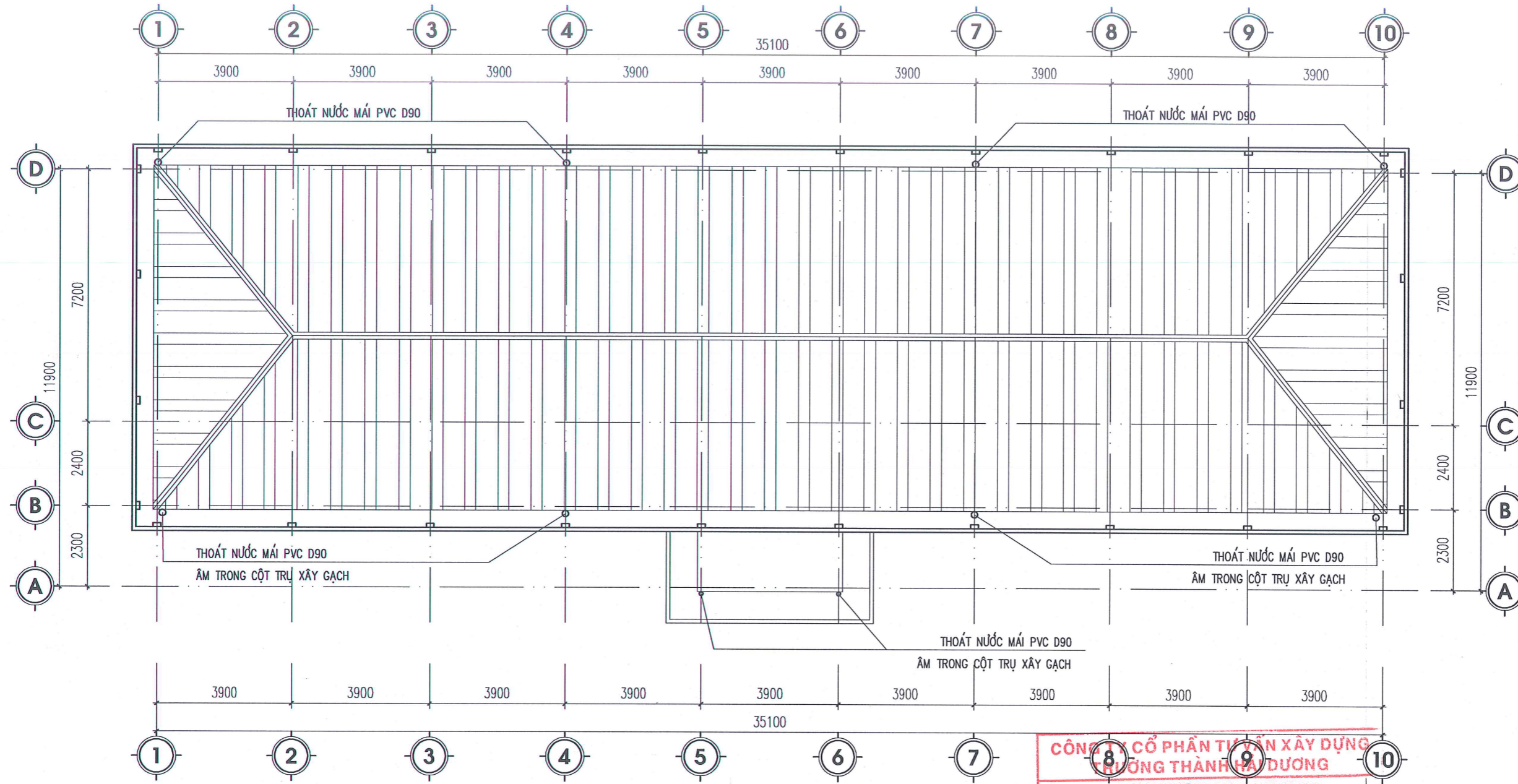
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN:  
 KS: NGUYỄN THÁI ANH

THIẾT KẾ:  
 KS: NGUYỄN THÁI ANH

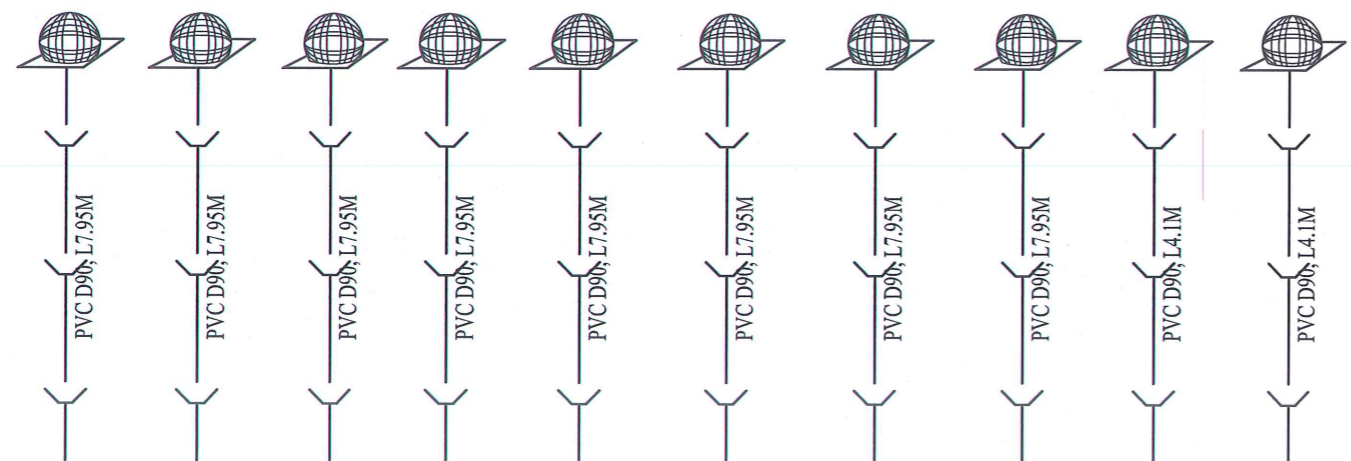
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TY LỆ - SCALE: 1/100 B. VẼ SỐ: KT-02  
 TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT

# THOÁT NƯỚC + CỨU HỎA



## MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC MÁI (8 + 2 điểm)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: ...05.../.....  
 Ngày: ...06...tháng...02...năm 20...26....  
 Ký tên: *[Signature]*

### BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ THOÁT NƯỚC

STT	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG D90 PVC	CÁI	10
2	CẦU CHẮN RÁC	CÁI	10
3	CỨT D90 PVC	CÁI	30

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...05.../.....  
 Ngày: ...11...tháng...02...năm 20...26....  
 Ký tên: *[Signature]*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỌC VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KS: BUI VĂN HOAN

NGÀY: .../.../2026  
 SỬA ĐỔI  
 .../.../2026

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HDND&BNĐ XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG  
 TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI

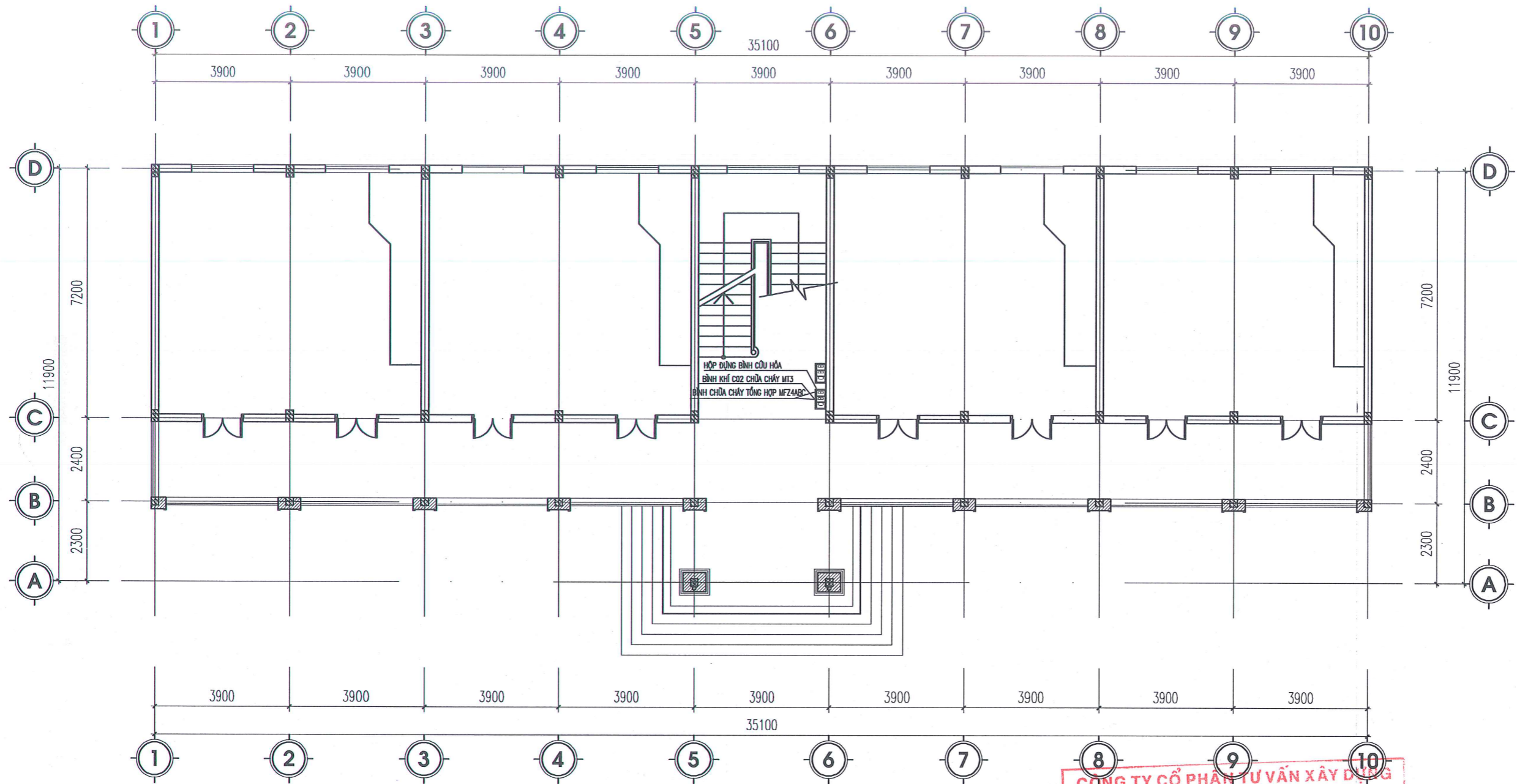
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 KS: BUI VĂN HOAN

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:  
*[Signature]*  
 KS: TRỊNH NGỌC SƠN

THIẾT KẾ:  
*[Signature]*  
 KS: TRỊNH NGỌC SƠN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
*[Signature]*  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ

TỶ LỆ - SCALE: 1/100  
 B. VẼ SỐ: KT-02  
 TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



# MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY TẦNG 1

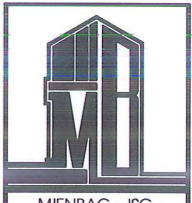
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 05 / .....  
 Ngày: 06 / tháng 02 / năm 2020  
 Ký tên: [Signature]

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 00 / TB - KT  
 Ngày: 10 / tháng 02 / năm 2020  
 Ký tên: [Signature]

- GHI CHÚ**
- : BIÊN CẤM LỬA (NOFIRE) ; SL= 02 CK
  - : NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY ; SL= 02 CK
  - B B C** : TỦ ĐỘNG BÌNH CHỮA CHÁY ; SL= 02 CK
  - B** : BÌNH CHỮA CHÁY TỔNG HỢP MFZ4ABC ; SL=04 CK
  - C** : BÌNH KHÍ CO2 CHỮA CHÁY MTS ; SL= 02 CK

- GHI CHÚ**
- BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỔ TRỢ CHO CÔNG TRÌNH ĐƯỢC ÁP DỤNG THEO TIÊU CHUẨN:
  - TCVN3890: 2009; - TCVN24878; - TCVN 7026( ISO 7165);
  - TCVN 7027 ( ISO 11601);
  - TCVN 7435 - 1 ( ISO 11602-1).

- GHI CHÚ**
- DỄ THẤY, DỄ LẤY, DỄ THAO TÁC.
  - KHÔNG ẢNH HƯỞNG TỚI VIỆC ĐI LẠI, SINH HOẠT CÔNG NHƯ THOÁT NẠN VÀ THẨM MỸ CỦA CÔNG TRÌNH
  - BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TREO CÁCH SÀN THAO TÁC 100CM TRÁNH BỊ ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG ( MƯA, NẮNG, ẸN MÒN HOÁ HỌC )

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
  
 MIENBAC - JSC  
 C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: 0800.451918  
 TEL: 0311.3511111  
 FAX: 0311.3511111  
 GIÁM ĐỐC: [Signature]  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
 KS: BÙI VĂN HOAN  
 NGÀY: 06 / 02 / 2020  
 CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HĐND & UBND XÃ CHÍ MINH  
 ĐỊA CHỈ: XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
 TÊN CÔNG TRÌNH:  
 XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG TRƯỜNG THCS VĂN TỐ, XÃ CHÍ MINH  
 VỊ TRÍ:  
 XÃ CHÍ MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
 TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG TẦNG 1**  
 CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:  
 [Signature]  
 KS: BÙI VĂN HOAN  
 CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:  
 [Signature]  
 KS: TRỊNH NGỌC SƠN  
 THIẾT KẾ:  
 [Signature]  
 KS: TRỊNH NGỌC SƠN  
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  
 [Signature]  
 KS: NGUYỄN HỮU THỌ  
 TỶ LỆ - SCALE: 1/100 B. VẼ SỐ: KT-02  
 TÊN FILE - PATH FILE: PATH-FILE  
 NGÀY GIAO - ISSUE DATE: HS-TKKT



C.TY CP XD & THƯƠNG MẠI MIỀN BẮC  
ĐỊA CHỈ: 01 NGUYỄN VĂN HỮU, QUẬN HOÀNG MAI, TP. HÀ NỘI  
TEL: 024 38 004 519  
FAX: 024 38 004 519



NGÀY HỒ SƠ HẢI SỬA ĐỔI: ---/---/2026

---/---/2026

---/---/2026

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

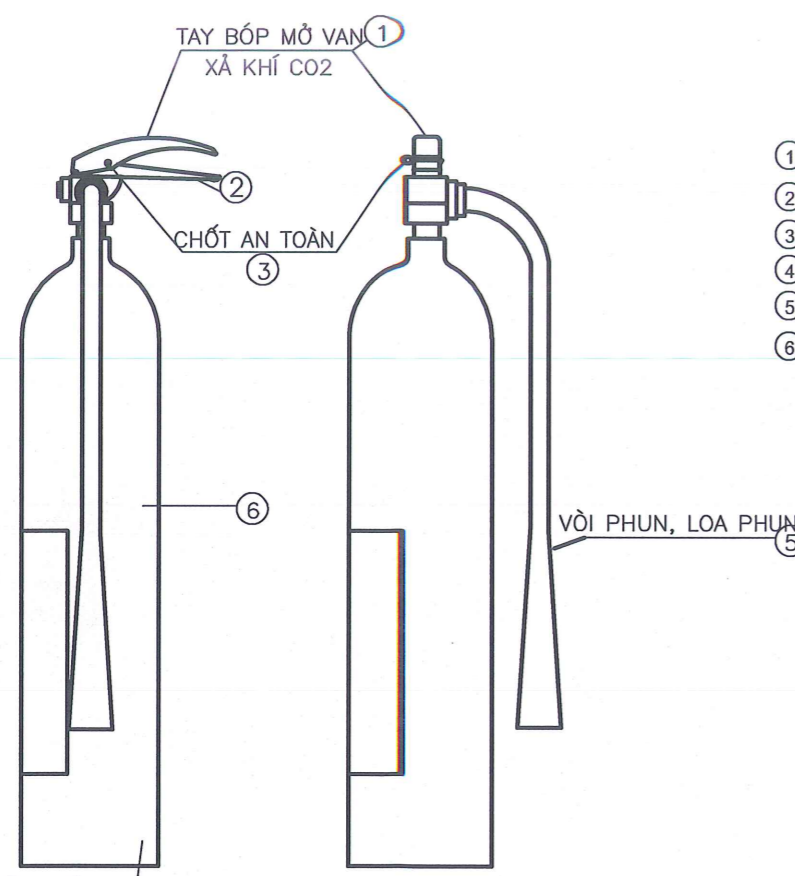
---

---

---

---

---



BÌNH CHỮA KHÍ CO2  
**BÌNH KHÍ CO2 CHỮA CHÁY**

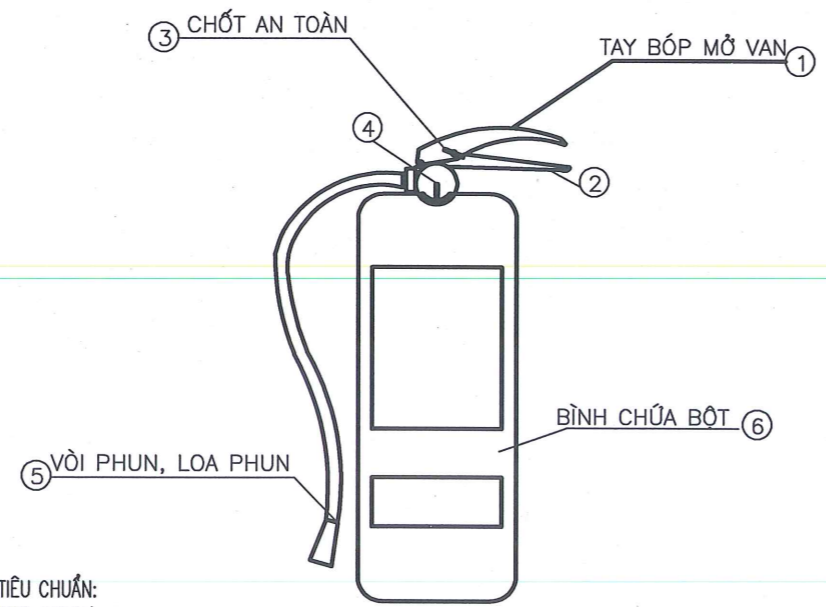
**KÝ HIỆU**

- BIẾN CẮM LỬA (NOFIRE) ; SL= 04 CK
- NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY ; SL= 04 CK
- B B C** — TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY ; SL= 04 CK
- B** — BÌNH CHỮA CHÁY TỔNG HỢP MFZ4ABC ; SL= 8 CK
- C** — BÌNH KHÍ CO2 CHỮA CHÁY MT3 ; SL= 4 CK

**GHI CHÚ:**  
- BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỐ TRÍ CHO CÔNG TRÌNH ĐƯỢC ÁP DỤNG THEO TIÊU CHUẨN: TCVN3890: 2009; - TCVN/ 4878; - TCVN 7026( ISO 7165); - TCVN 7027 ( ISSO 11601); - TCVN 7435 - 1 ( ISO 11602-1).

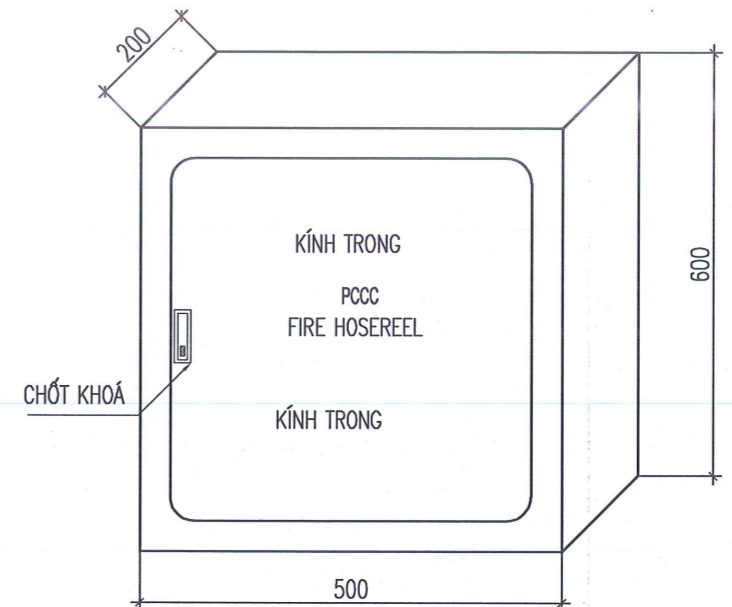
**VI TRÍ ĐẶT CÁC BÌNH CHỮA CHÁY PHẢI ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU:**  
- DỄ THẤY, DỄ LẤY, DỄ THAO TÁC.  
- KHÔNG ẢNH HƯỞNG TỚI VIỆC ĐI LẠI, SINH HOẠT CÙNG NHƯ THOÁT NẠN VÀ THẨM MỸ CỦA CÔNG TRÌNH  
- BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TREO CÁCH SÀN THAO TÁC 30CM TRÁNH BỊ ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG (MƯA, NẮNG, ẨM MÒN HOÁ HỌC)

- KÝ HIỆU:**
- ① TAY BÓP XẢ MƠ VAN CHẤT CHỮA CHÁY
  - ② TAY CẦM
  - ③ CHỐT AN TOÀN
  - ④ ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT
  - ⑤ VÒI PHUN, LOA PHUN
  - ⑥ BÌNH CHỮA

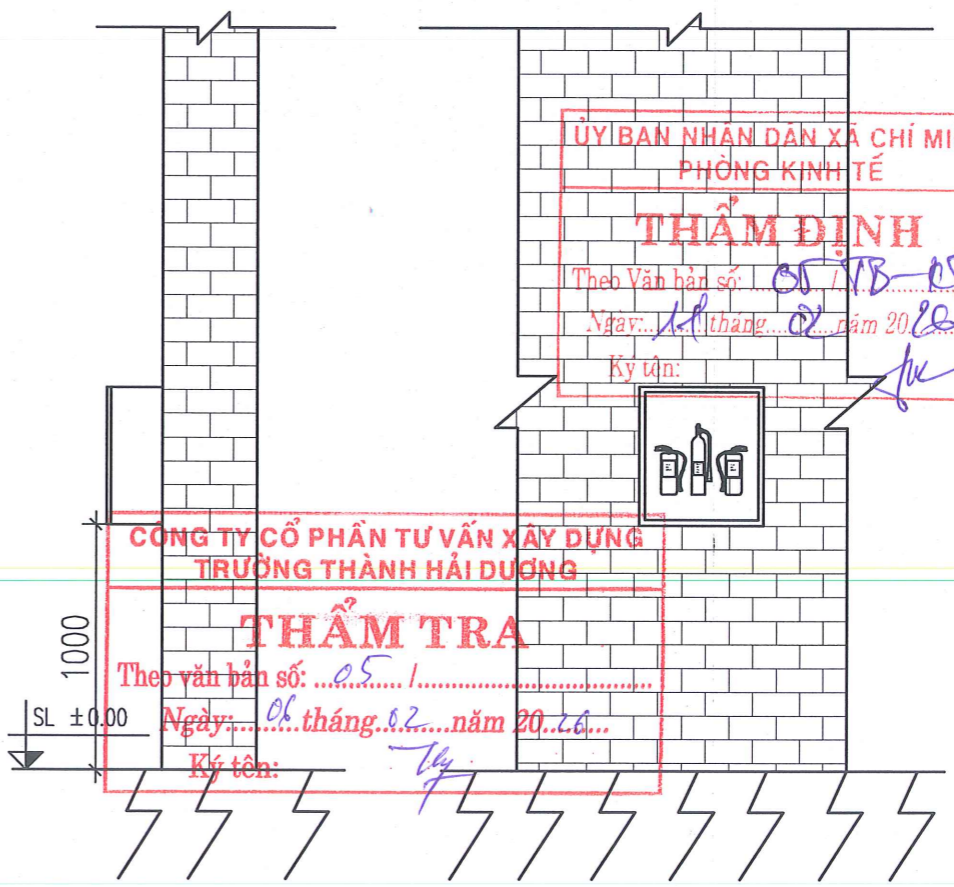


**BÌNH BỘT CHỮA CHÁY TRUNG QUỐC MFZL4. ABC**

**CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘ ĐỰNG BÌNH VÀ BÌNH CHỮA CHÁY DI ĐỘNG**



**MẶT NGOÀI HỘ CHỮA CHÁY**



**CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘ ĐỰNG BÌNH VÀ BÌNH CHỮA CHÁY**

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ CHÍ MINH  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/18-05  
Ngày: 01 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
TRƯỜNG THÀNH HẢI DƯƠNG  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 05/1  
Ngày: 01 tháng 02 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

TỶ LỆ - SCALE	B. VẼ SỐ
1/100	KT-02
TÊN FILE - PATH FILE	NGÀY GIAO - ISSUE DATE
PATH-FILE	HS-TKKT

