

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC

.TRỤ SỞ: 210 MẠC QUYẾT, PHƯỜNG HƯNG ĐẠO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
.TEL : 0904011836
.G-MAIL: NGOQUOC.IJSC@GMAIL.COM

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HỒ SƠ BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TẬP I. THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐÃ THẨM TRA)

DỰ ÁN : XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
CHỦ ĐẦU TƯ : TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐỊA ĐIỂM XD : PHƯỜNG NGÔ QUYÊN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ LẬP : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC

HẢI PHÒNG - NĂM 2026



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC

.TRỤ SỞ: 210 MẠC QUYẾT, PHƯỜNG HƯNG ĐẠO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

.TEL : 0904011836

.G-MAIL: NGOQUOC.IJSC@GMAIL.COM

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TẬP I. THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐÃ THẨM TRA)

DỰ ÁN : XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

CHỦ ĐẦU TƯ : TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐỊA ĐIỂM XD : PHƯỜNG NGÔ QUYỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

ĐƠN VỊ LẬP : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC



CHỦ ĐẦU TƯ

HIỆU TRƯỞNG
Cô Chi Lý



ĐƠN VỊ LẬP BCKTKT

GIÁM ĐỐC
Ngô Văn Hạnh

HẢI PHÒNG - NĂM 2026

MỤC LỤC BẢN VẼ

| STT | TÊN BẢN VẼ | SỐ BẢN VẼ |
|-----|---------------------|-----------------------|
| I | PHẦN KIẾN TRÚC | KT - 01 --> KT - 31 |
| II | PHẦN KẾT CẤU | KC - 01 --> KC - 38 |
| III | PHẦN ĐIỆN | Đ - 01 --> Đ - 05 |
| IV | PHẦN THÔNG TIN MẠNG | TTM - 01 --> TTM - 03 |
| V | PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC | CTN - 01 --> CTN - 16 |

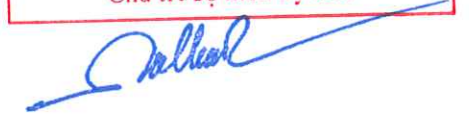
CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

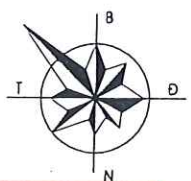
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

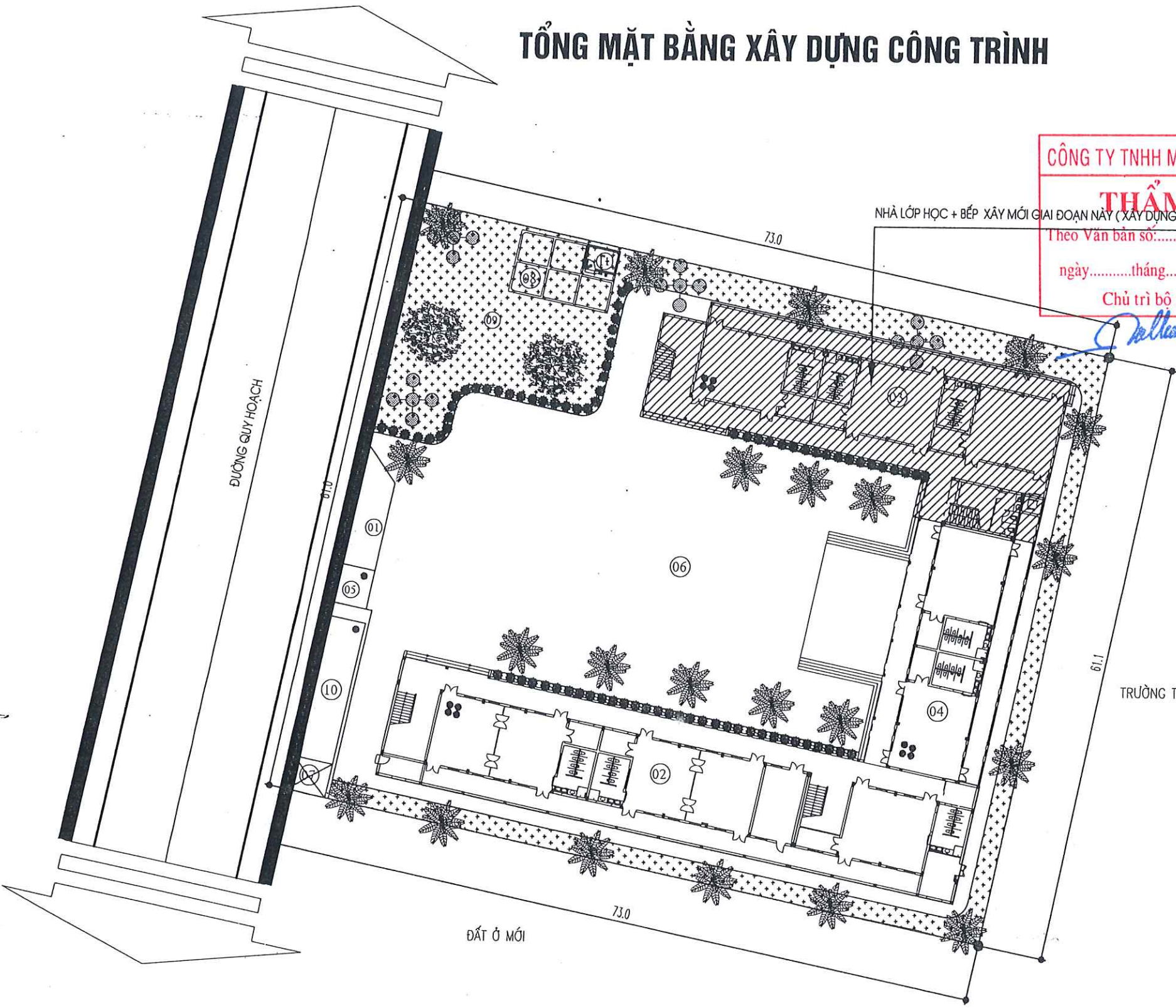
Chủ trì bộ môn ký tên:



TỔNG MẶT BẰNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
NHÀ LỚP HỌC + BẾP XÂY MỚI GIAI ĐOẠN NÀY (XÂY DỰNG 2 TẦNG TRÊN MÓNG 4 TẦNG)
Theo Văn bản số:/BCT Tr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1
SAO SÁNG 1**
B. N. D. PHƯƠNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
**NGO QUỐC IJSCX
2016**
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
M. S. D. N. 02715
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
TỔNG MẶT BẰNG

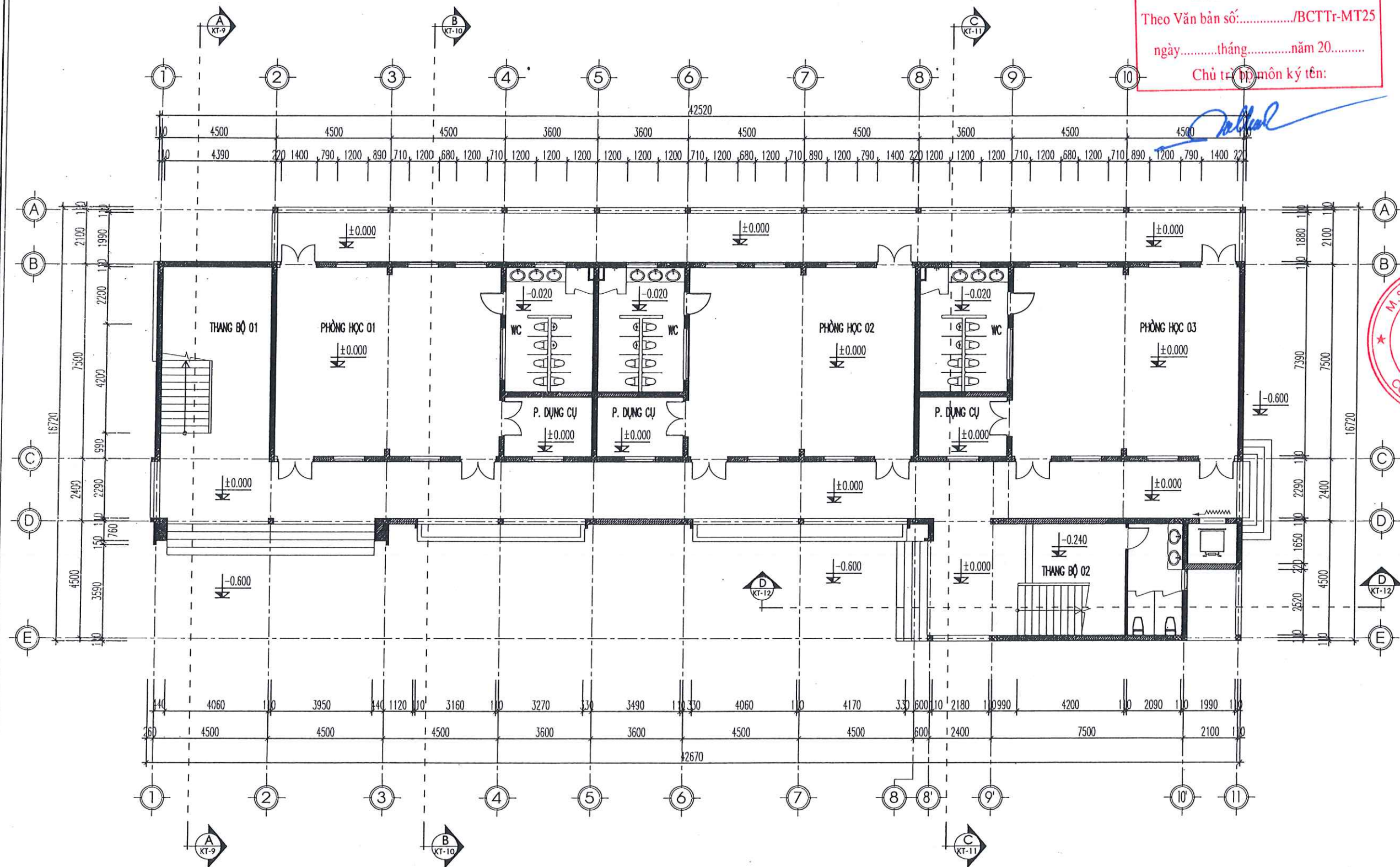
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BV DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | KT - 01 |

| KÝ HIỆU | CÁC HẠNG MỤC XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 |
|---------|---|
| 01 | CỔNG CHÍNH DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 02 | NHÀ LỚP HỌC 4 TẦNG DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 03 | NHÀ LỚP HỌC + BẾP XÂY MỚI (XÂY DỰNG 2 TẦNG TRÊN MÓNG 4 TẦNG) - XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN NÀY |
| 04 | NHÀ LỚP HỌC CHỨC NĂNG 4 TẦNG DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 05 | NHÀ BẢO VỆ DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |

| KÝ HIỆU | CÁC HẠNG MỤC XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 |
|---------|---|
| 06 | KHU HẠ TẦNG KỸ THUẬT DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 07 | TRẠM ĐIỆN DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 08 | BỂ NƯỚC PCCC - GIAI ĐOẠN NÀY |
| 09 | KHU SÂN CHƠI, ĐƯỜNG DẠO DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 10 | NHÀ XE MÁI TÒN 1 TẦNG DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 11 | TRẠM BƠM PCCC DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |

PHẦN KIẾN TRÚC



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO QUỐC TỬ SƠN
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀO QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
MÃ SỐ QUÂN QUẢN LÝ THIẾT KẾ: 09041104
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

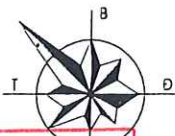
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG KIẾN TRÚC
TẦNG 01**

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | KT - 01 |

MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 01

TỔNG MẶT BẰNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

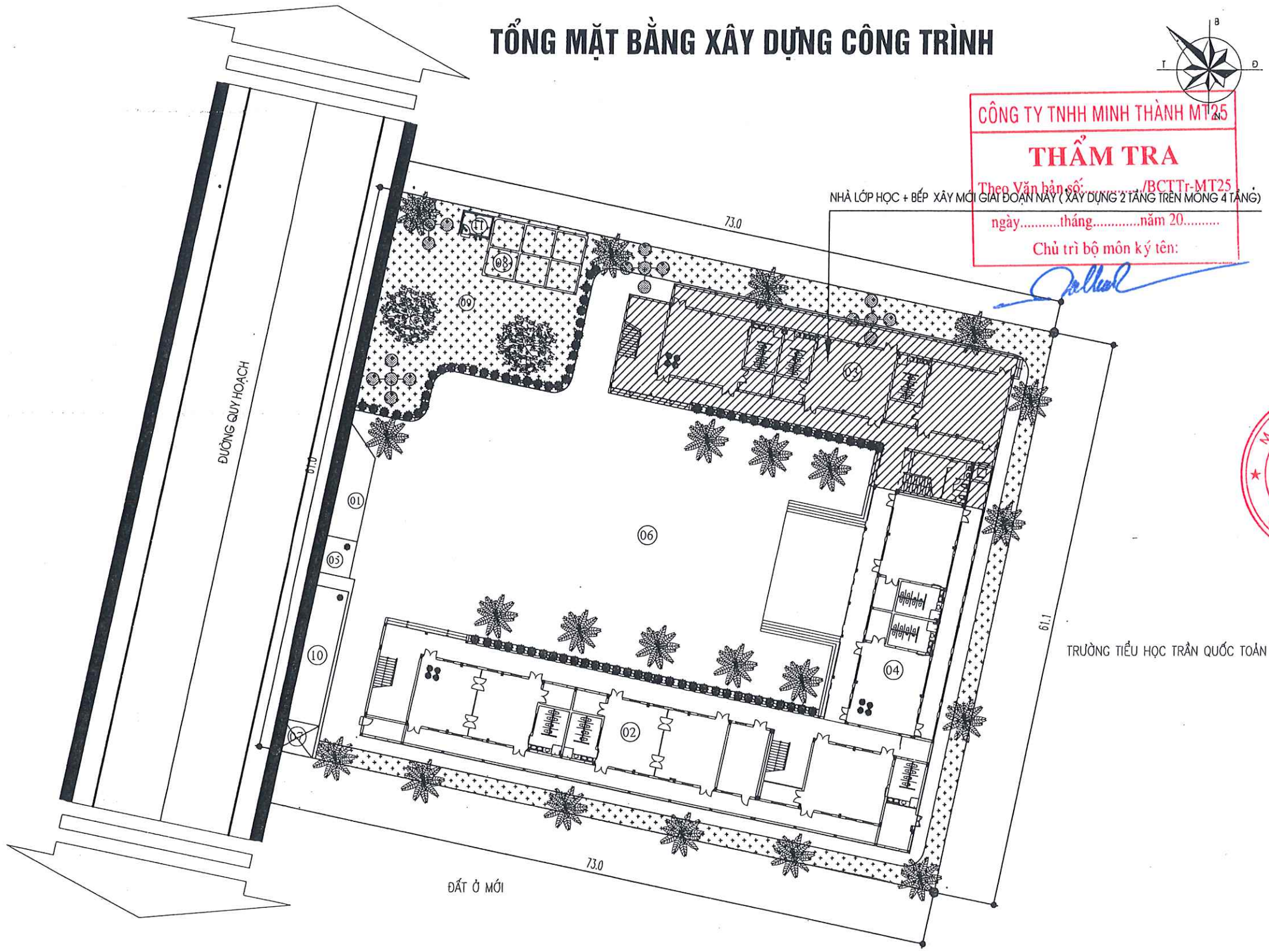
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTT-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]



| KÝ HIỆU | CÁC HẠNG MỤC XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 |
|---------|---|
| 01 | CỔNG CHÍNH DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 02 | NHÀ LỚP HỌC 4 TẦNG DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 03 | NHÀ LỚP HỌC + BẾP XÂY MỚI (XÂY DỰNG 2 TẦNG TRÊN MÓNG 4 TẦNG) - XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN NÀY |
| 04 | NHÀ LỚP HỌC CHỨC NĂNG 4 TẦNG DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 05 | NHÀ BẢO VỆ DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |

| KÝ HIỆU | CÁC HẠNG MỤC XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 |
|---------|---|
| 06 | KHU HẠ TẦNG KỸ THUẬT DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 07 | TRẠM ĐIỆN DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 08 | BỂ NƯỚC PCCC - GIAI ĐOẠN NÀY |
| 09 | KHU SÂN CHƠI, ĐƯỜNG DẠO DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 10 | NHÀ XE MÃ TÒN 1 TẦNG DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |
| 11 | TRẠM BƠM PCCC DỰ KIẾN XÂY MỚI - GIAI ĐOẠN SAU |

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀO NGUỒN NHÂN LỰC
NGO VÂN HẠNH

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

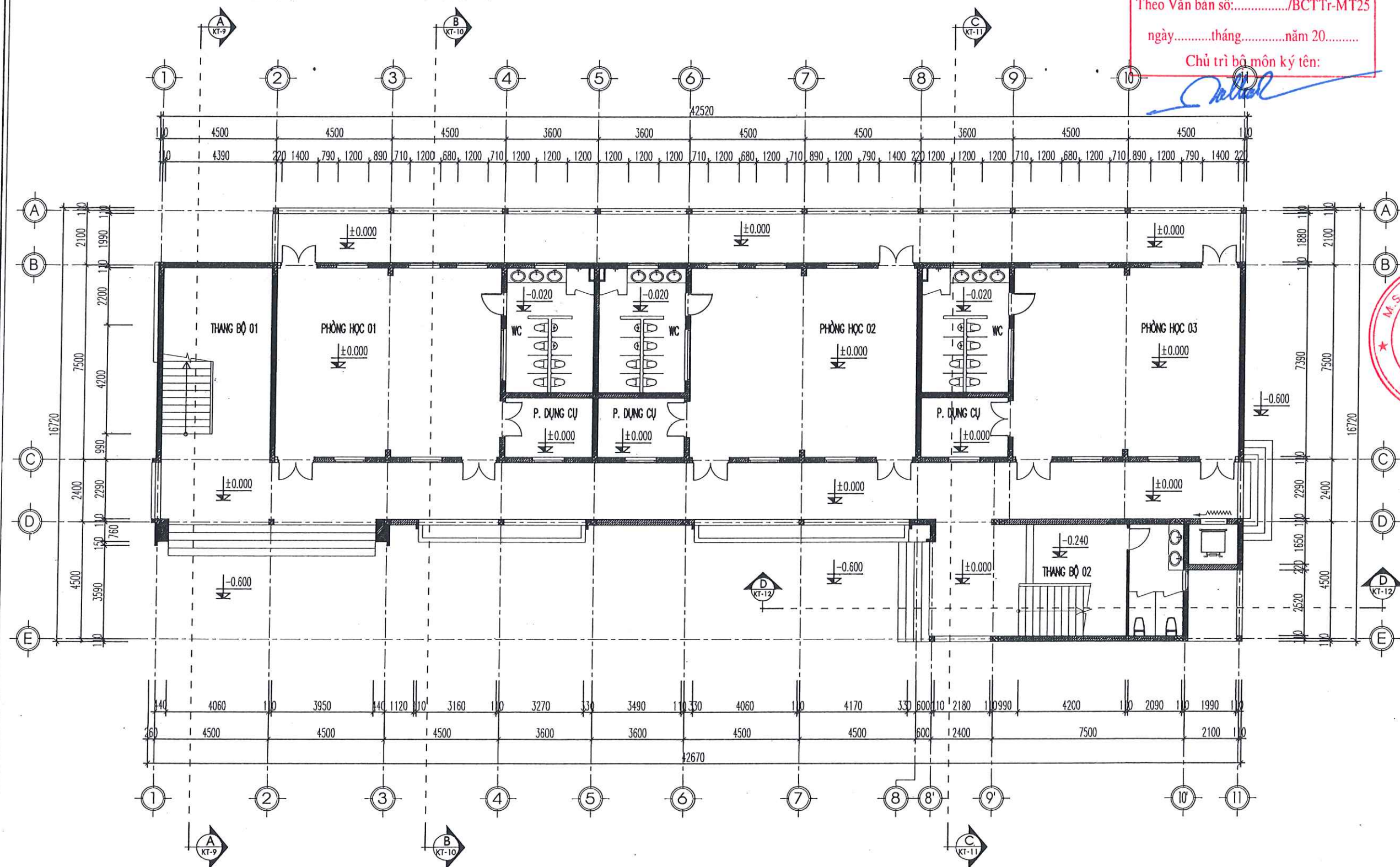
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
TỔNG MẶT BẰNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BV DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KT - 01 |



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS | |
|------------|-------|-----------|------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY | DATE |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC

NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: 16 Nguyễn Huệ, Quận 1, TP. HCM

Điện thoại: 0908111114

Website: www.ngoquoc.vn

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

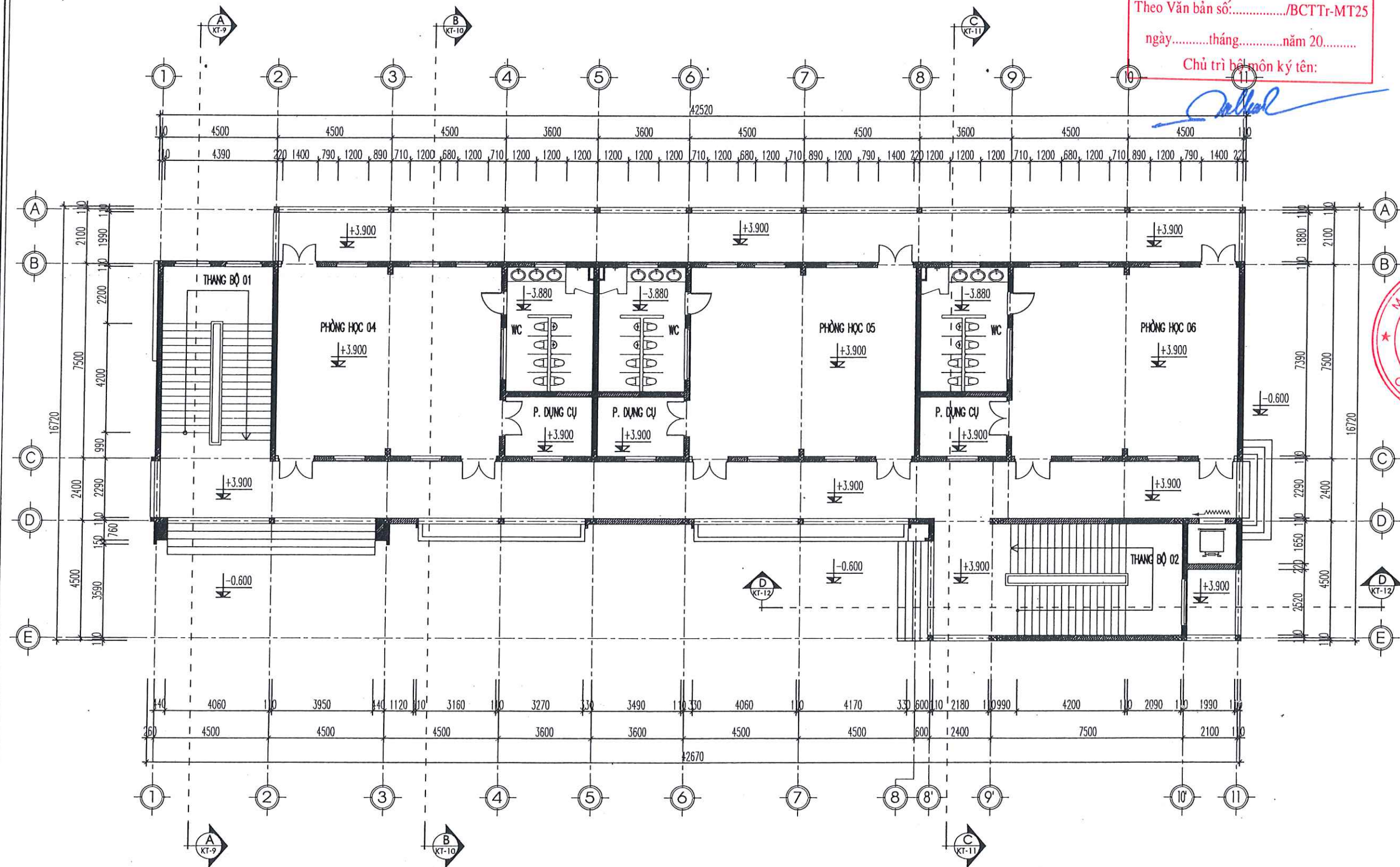
MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BẰNG |
|-------|-----------------|--------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 01 |

MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 01



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀO NGUỒN QUỐC

NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: 10/10 Đường Nguyễn Văn Linh, Phường Nguyễn Trãi, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0904 111 111

EMAIL: HOOCQUOC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGŨ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

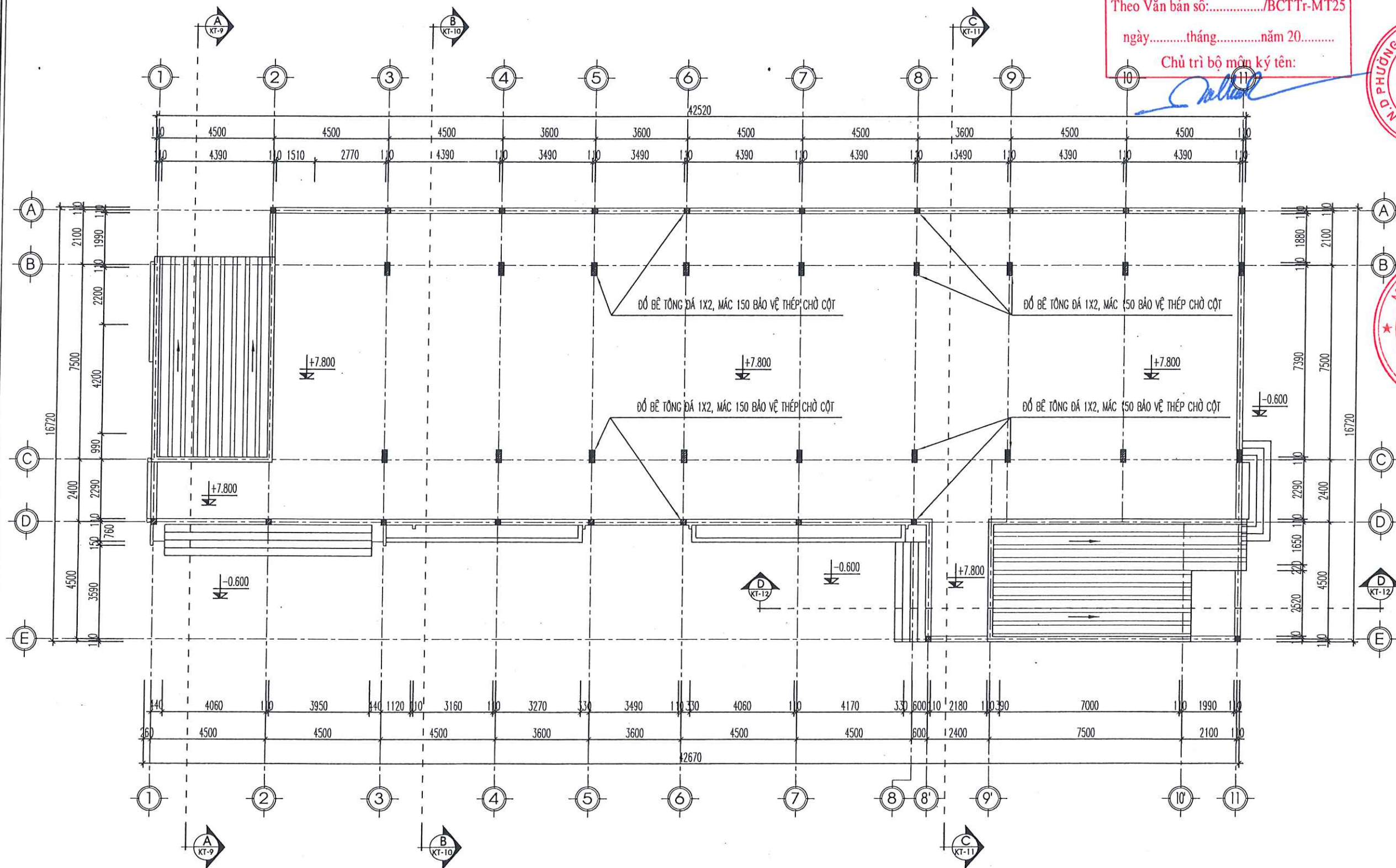
MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 02

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BÝ |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | 01/2026 | KT - 02 |

MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 02



| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY**
ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐẦU TƯ - TƯ VẤN KINH DOANH - TP. HỒ CHÍ MINH
LƯU 10/118 MẠC ĐUYỆT ST - QUẬN DẦU WARD - SÀI GÒN CITY
ĐIỆN THOẠI 0904111111 FAX: 0904111111
EMAIL: HQQUOC.DT@GMAIL.COM
WEBSITE: HQQUOC.DT@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

MẶT BẰNG MÃI TUM THANG

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHƯỜNG NGÔ QUỐC

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGUOC

NGUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - ARCHITECTURE DESIGN COMPANY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - ARCHITECTURE DESIGN COMPANY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - ARCHITECTURE DESIGN COMPANY

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGUOC

NGUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUỐC - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

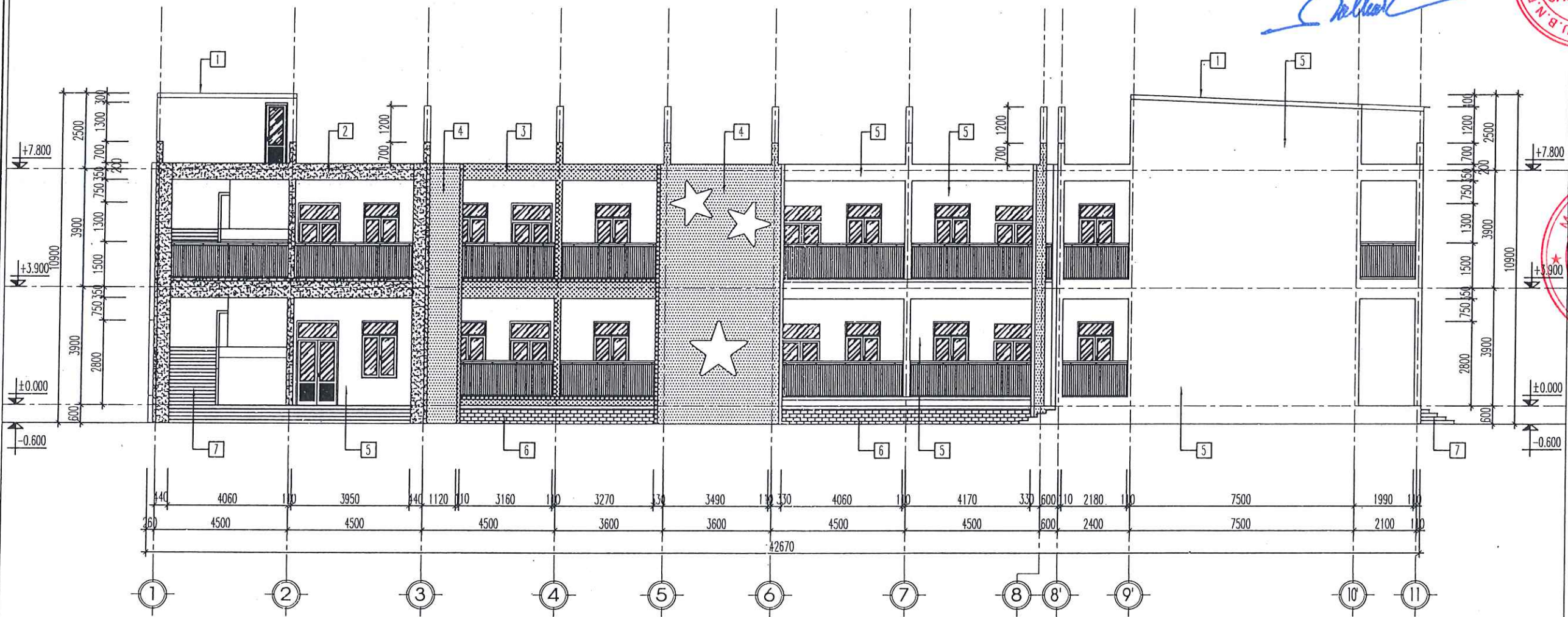
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT ĐỨNG TRỰC 1-11

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

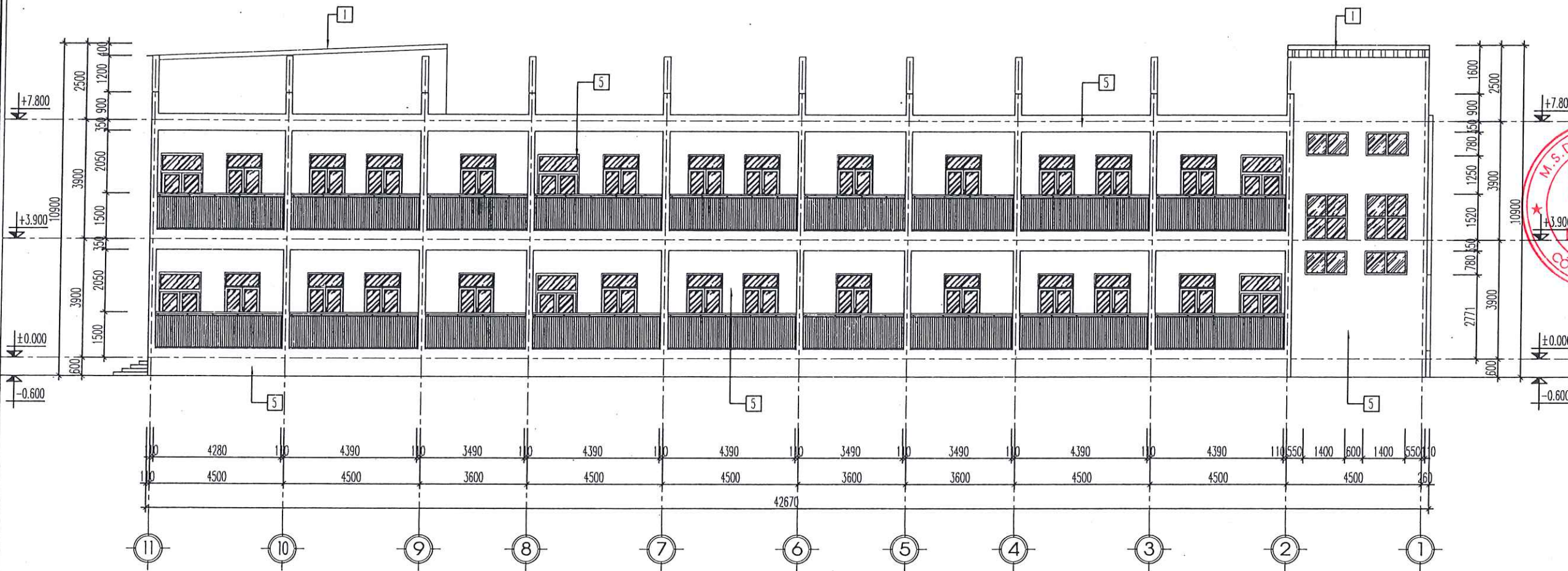
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KT - 05 |



GHI CHÚ VẬT LIỆU HOÀN THIỆN:

- 1 - MÁI LỢP TÔN MÀU DÀY 0,45MM
- 2 - TƯỜNG BẠ, SƠN 3 NƯỚC MÀU XANH DƯƠNG
- 3 - TƯỜNG BẠ, SƠN 3 NƯỚC MÀU ĐỎ
- 4 - TƯỜNG BẠ, SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG CAM
- 5 - TƯỜNG BẠ, SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG
- 6 - TƯỜNG ỐP GẠCH THỂ TẠO HÌNH MÀU GHI ĐẬM
- 7 - BẠCH TAM CẤP, BẠCH THANG LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 20MM

MẶT ĐỨNG TRỰC 1-11



GHI CHÚ VẬT LIỆU HOÀN THIỆN:

- 1 - MÁI LỢP TÔN MẠ MÀU DÀY 0,45MM
- 2 - TƯỜNG BẢ, SƠN 3 NƯỚC MÀU XANH ĐẬM
- 3 - TƯỜNG BẢ, SƠN 3 NƯỚC MÀU ĐỎ
- 4 - TƯỜNG BẢ, SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG CAM
- 5 - TƯỜNG BẢ, SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG
- 6 - TƯỜNG ỐP GẠCH THỂ TẠO HÌNH MÀU GHI ĐẬM
- 7 - BẠC TAM CẤP, BẠC THANG LÁT DÁ GRANITE DÀY 20MM

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGOC QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
KHOA 10, QUẬN 10, TP. HỒ CHÍ MINH
ĐIỆN THOẠI: 0904110414 EMAIL: HOOQUOC.IJSC@GMAIL.COM

**CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ QUỐC**
NGO VĂN HẠNH
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGỘ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT ĐỨNG TRỰC 11-1

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

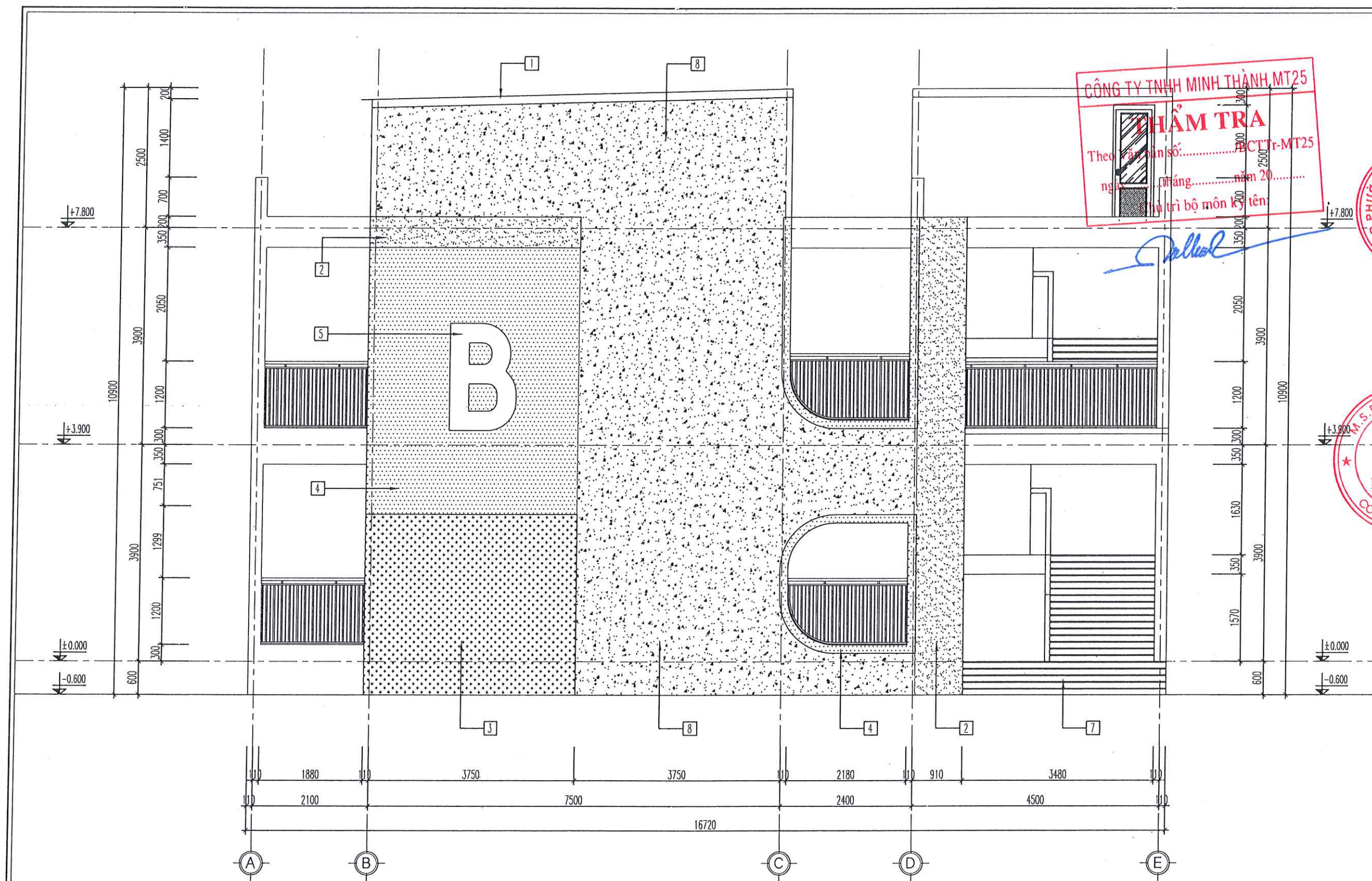
NGÀY HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

KÍ HIỆU B.V
DRAWING NO

/01/2026

KT - 06

MẶT ĐỨNG TRỰC 11-1



GHI CHÚ VẬT LIỆU HOÀN THIỆN:

- 1 - MÁI LỢP TÔN MÀU DÀY 0,45MM
- 2 - TƯỜNG BÊ, SƠN 3 NƯỚC MÀU XANH DƯƠNG
- 3 - TƯỜNG BÊ, SƠN 3 NƯỚC MÀU ĐỎ
- 4 - TƯỜNG BÊ, SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG CAM
- 5 - TƯỜNG BÊ, SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG
- 6 - TƯỜNG ỐP CÁCH THỂ TẠO HÌNH MÀU CHI ĐẬM
- 7 - BẠC TAM CẤP, BẠC THANG LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 20MM
- 8 - TƯỜNG BÊ, SƠN 3 NƯỚC MÀU XANH LÁ CÂY

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo bản vẽ số: BCTT-MT25
ngày tháng năm 20.....
Chức vụ:
Chữ ký:
Chức vụ:
Chữ ký:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS | |
|------------|-------------|-----------|--|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY | |
| VER | DESCRIPTION | DATE | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT FUND STOCK COMPANY
TRỤ SỞ: 100/10 NGUYỄN VĂN HẠNH, P. 10, Q. 10, TP. HCM
CHI NHÁNH: 100/10 NGUYỄN VĂN HẠNH, P. 10, Q. 10, TP. HCM
TEL: 0904111046
EMAIL: NGUQUOC@NGUQUOC.COM
NGO VĂN HẠNH
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

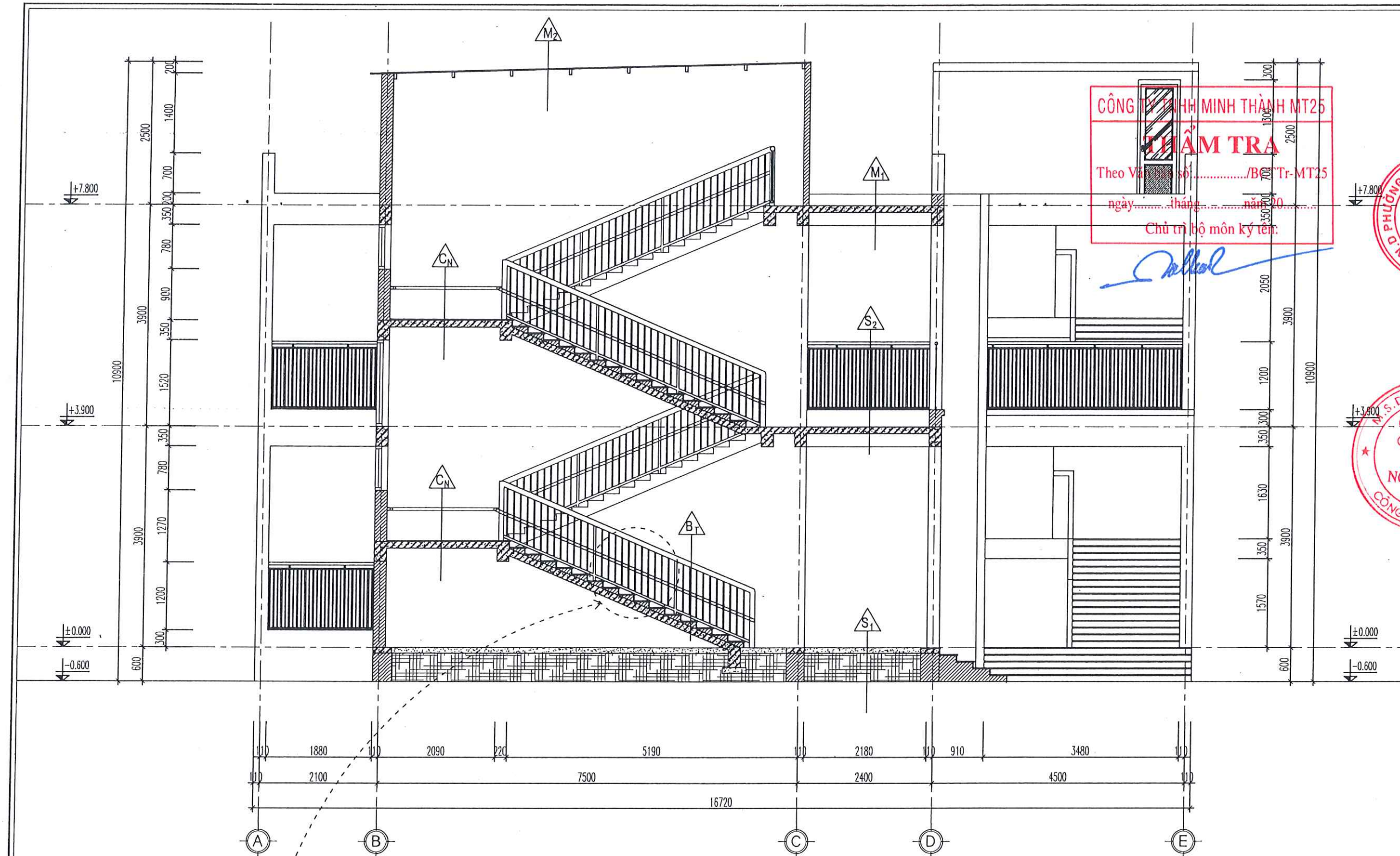
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT ĐỨNG TRỤC A - E

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 07 |

MẶT ĐỨNG TRỤC A - E



| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

NGO QUOC IJSC

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

NGO QUOC IJSC

2016

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC

NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 - PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG

ADD: NGUYỄN VĂN QUÝ TÊN 1 - PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG

EMAIL: NGOQUOC.IJSC@GMAIL.COM

PHONE: 0909090909

QUẢN LÝ - DIRECTOR

NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT CẮT A - A

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

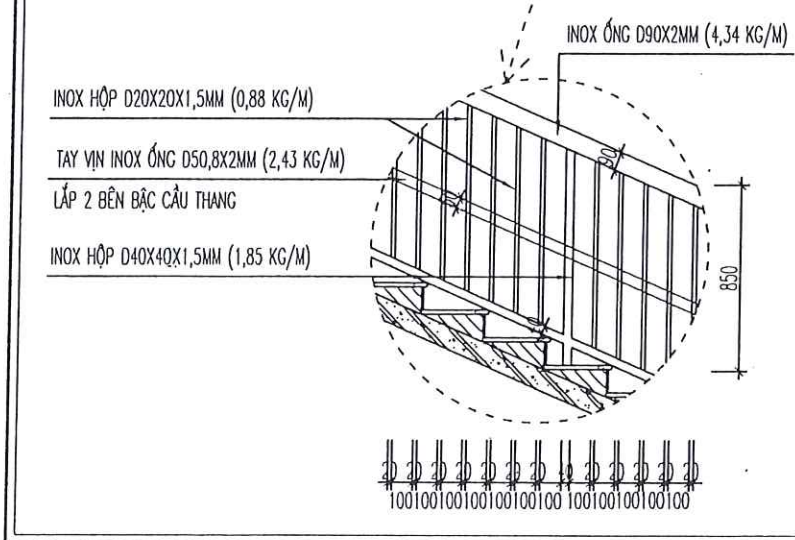
TỶ LỆ
SCALE

NGÀY HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

KÍ HIỆU BV
DRAWING NO

/01/2026

KT - 09



- B_T**

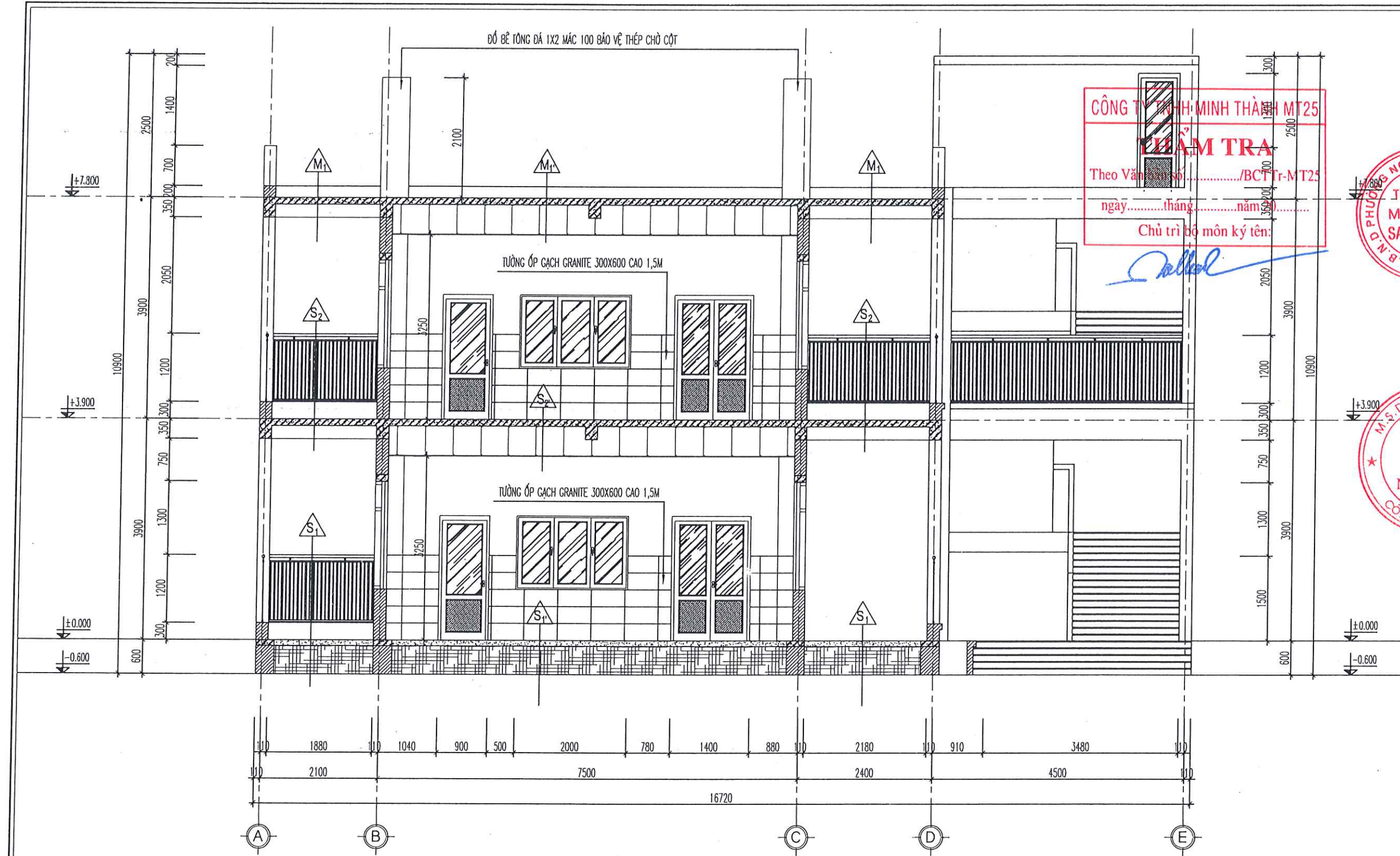
 - LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 2CM
 - LỚP Vữa LIÊN KẾT XM MẮC 75, DÀY 2.0CM
 - BẠC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XM MẮC 75
 - LỚP BÊ TÔNG SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250, DÀY 12CM
 - LỚP VỮA TRÁT TRẦN DÀY 2CM, VỮA XI MẮNG MẮC 75
 - LỚP BẠ, SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC (1 NƯỚC LÓT +2 NƯỚC PHỦ)
- C_N**

 - LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 2CM
 - LỚP Vữa LIÊN KẾT XM MẮC 75, DÀY 2.0CM
 - LỚP BÊ TÔNG SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250, DÀY 12CM
 - LỚP VỮA TRÁT TRẦN DÀY 2CM, VỮA XI MẮNG MẮC 75
 - LỚP BẠ, SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC (1 NƯỚC LÓT +2 NƯỚC PHỦ)
- M₁**

 - LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẤM NEOTEX-NEOPTOOF (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
 - LỚP VỮA LĂNG MÁI DÀY 3CM XM MẮC 100
 - LỚP BÊ TÔNG SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250, DÀY 12CM
 - LỚP VỮA TRÁT TRẦN DÀY 2CM, VỮA XI MẮNG MẮC 75
 - LỚP BẠ VÀ SƠN HOÀN THIỆN 3 NƯỚC (1 NƯỚC LÓT +2 NƯỚC PHỦ)
- M₂**

 - TÔN MÚI MẠ MÀU DÀY 0.45MM
 - XÀ GỖ HỘP MẠ KÉM 50X100X2,5MM
- GHI CHÚ: VỊ TRÍ TRÁT TIẾP GÁP GIỮA TƯỜNG XÂY GẠCH VÀ CỘT BỐ TRÍ THÊM LƯỚI THÉP RỘNG 20CM TRƯỚC KHI TRÁT ĐỂ TRÁNH NÚT SAU NÀY

MẶT CẮT A - A



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
KIỂM TRA
Theo Văn bản số/BC Tr-MT25
ngày.....tháng.....năm.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO VÂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT CẮT B - B

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ SCALE: /01/2026

NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE: KT - 10

KI HỌ B V DRAWING NO:

- S₁**

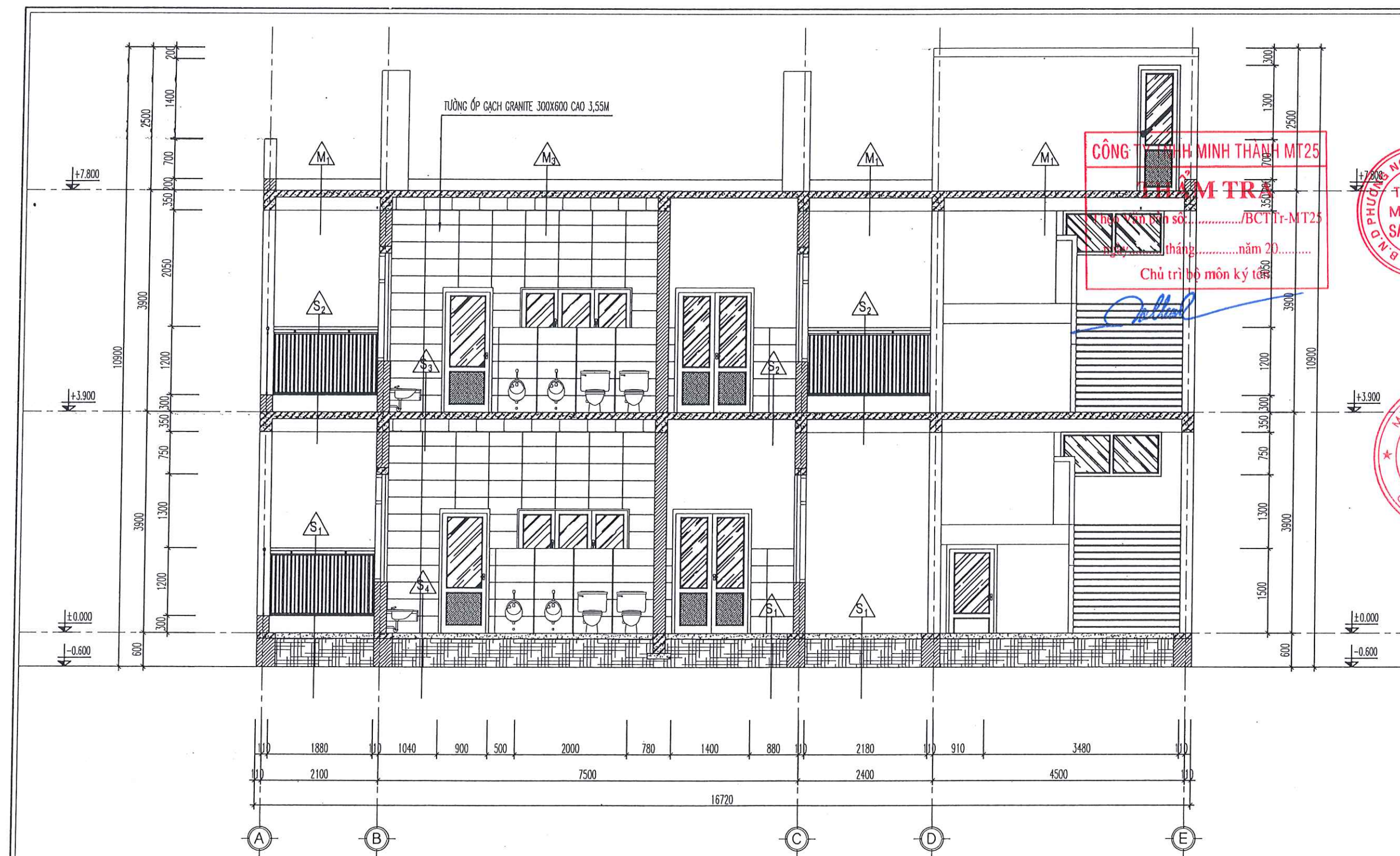
 - LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM MÀU VÀNG NHẠT
 - LỚP Vữa LIÊN KẾT XM MẮC 75, DÀY 2.0CM
 - LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 200, DÀY 10CM
 - LỚP CÁT ĐEN TÚI NƯỚC ĐẦM CHẶT, K=0.90, DÀY 50CM
 - LỚP ĐẤT ĐÁP NỀN TẬN DỤNG ĐẤT ĐÀO, K=0.90
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN
- S₁**

 - LÁT SÀN GỖ CÔNG NGHIỆP DÀY 12MM
 - LỚP Vữa CÁN NỀN XM MẮC 75, DÀY TRUNG BÌNH 2.0CM
 - LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 200, DÀY 10CM
 - LỚP CÁT ĐEN TÚI NƯỚC ĐẦM CHẶT, K=0.90, DÀY 50CM
 - LỚP ĐẤT ĐÁP NỀN TẬN DỤNG ĐẤT ĐÀO, K=0.90
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN
- S₂**

 - LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM MÀU VÀNG NHẠT
 - LỚP Vữa LIÊN KẾT XM MẮC 75, DÀY 2.0CM
 - LỚP BÊ TÔNG SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250, DÀY 12CM
 - LỚP Vữa TRÁT TRẦN DÀY 2CM, Vữa XI MĂNG MẮC 75
 - LỚP BÊ TÔNG SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250, DÀY 12CM
 - LỚP TRẦN THẢ BẰNG TẤM THẠCH CAO THƯỜNG 600X600MM
- M₁**

 - LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẤM NEOTEX-NEOPTOOF (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
 - LỚP Vữa LĂNG MÁI DÀY 3CM XM MẮC 100
 - LỚP BÊ TÔNG SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250, DÀY 12CM
 - LỚP TRẦN THẢ BẰNG TẤM THẠCH CAO THƯỜNG 600X600MM

MẶT CẮT B - B



| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON,
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO VẠN HẠNH
CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGÔ QUÂN
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT CẮT C - C

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BÝ |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 11 |

- S₁**
- LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM MÀU VÀNG NHẠT
 - LỚP VỮA LIÊN KẾT XM MẮC 75, DÀY 2.0CM
 - LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 200, DÀY 10CM
 - LỚP CÁT ĐEN TÚI NƯỚC ĐẦM CHẶT, K=0.90, DÀY 50CM
 - LỚP ĐẤT ĐẬP NỀN TẬN DỤNG ĐẤT ĐÀO, K=0.90
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

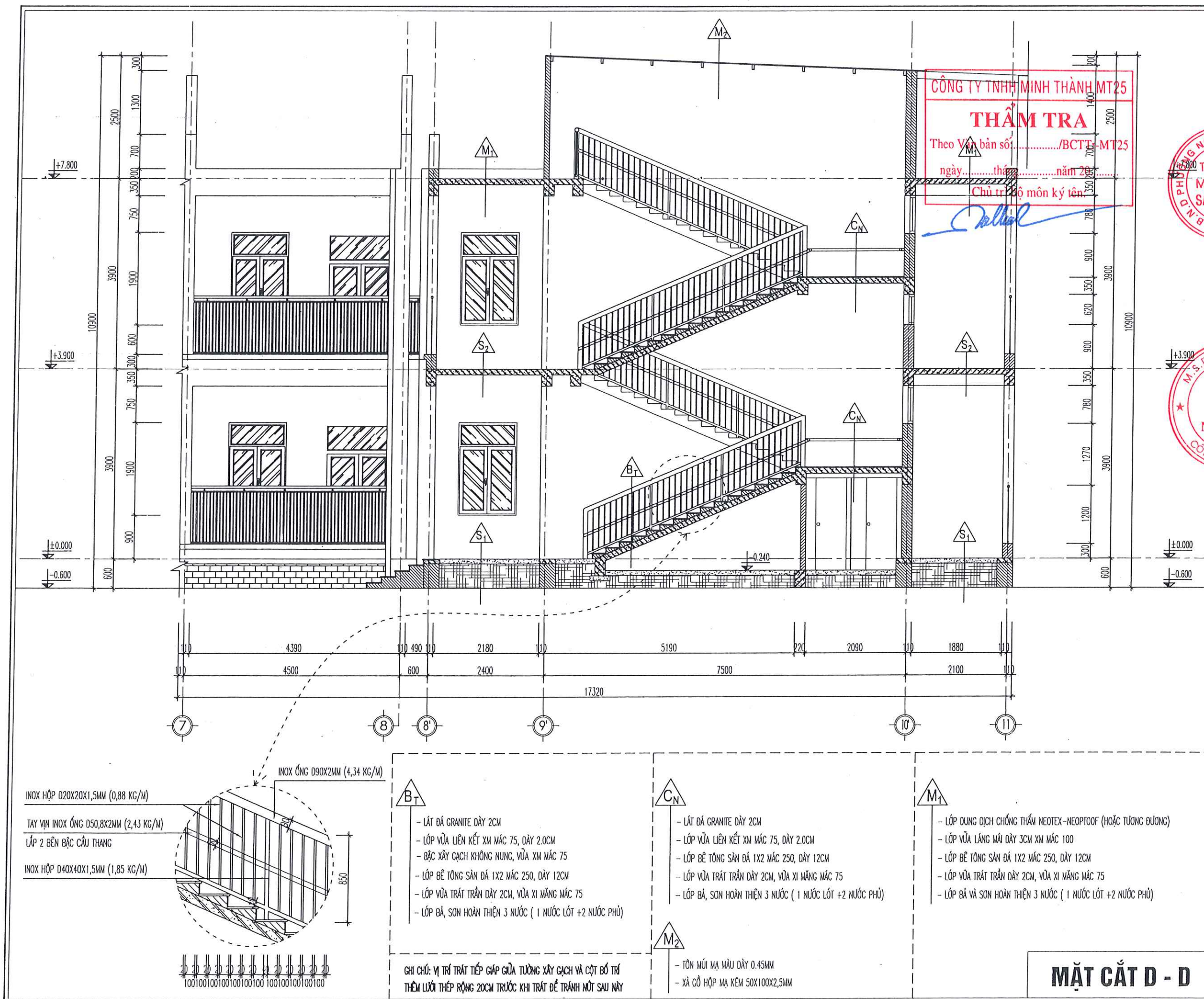
- S₃**
- LÁT GẠCH GRANITE 300X300MM CHỐNG TRƠN, MÀU VÀNG NHẠT
 - LỚP VỮA LIÊN KẾT XM MẮC 75, DÀY 2.0CM
 - LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẤM NEOTEX-NEOPTOOF (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
 - LỚP BÊ TÔNG SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250, DÀY 12CM
 - LỚP TRẦN THẢ BẰNG TẤM THẠCH CAO CHỊU NƯỚC 600X600MM

- S₄**
- LÁT GẠCH GRANITE 300X300MM CHỐNG TRƠN, MÀU VÀNG NHẠT
 - LỚP VỮA LIÊN KẾT XM MẮC 75, DÀY 2.0CM
 - LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 200, DÀY 10CM
 - LỚP CÁT ĐEN TÚI NƯỚC ĐẦM CHẶT, K=0.90, DÀY 50CM
 - LỚP ĐẤT ĐẬP NỀN TẬN DỤNG ĐẤT ĐÀO, K=0.90
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

- M₃**
- LỚP DUNG DỊCH CHỐNG THẤM NEOTEX-NEOPTOOF (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
 - LỚP VỮA LẮNG MÁI DÀY 3CM XM MẮC 100
 - LỚP BÊ TÔNG SÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250, DÀY 12CM
 - LỚP TRẦN THẢ BẰNG TẤM THẠCH CAO CHỊU NƯỚC 600X600MM

GHI CHÚ: VỊ TRÍ TRÁT TIẾP GIỮA TƯỜNG XÂY GẠCH VÀ CỘT BỐ TRÍ
THÊM LƯỚI THÉP RỘNG 20CM TRƯỚC KHI TRÁT ĐỂ TRÁNH NÚT SAU NÀY

MẶT CẮT C - C



| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

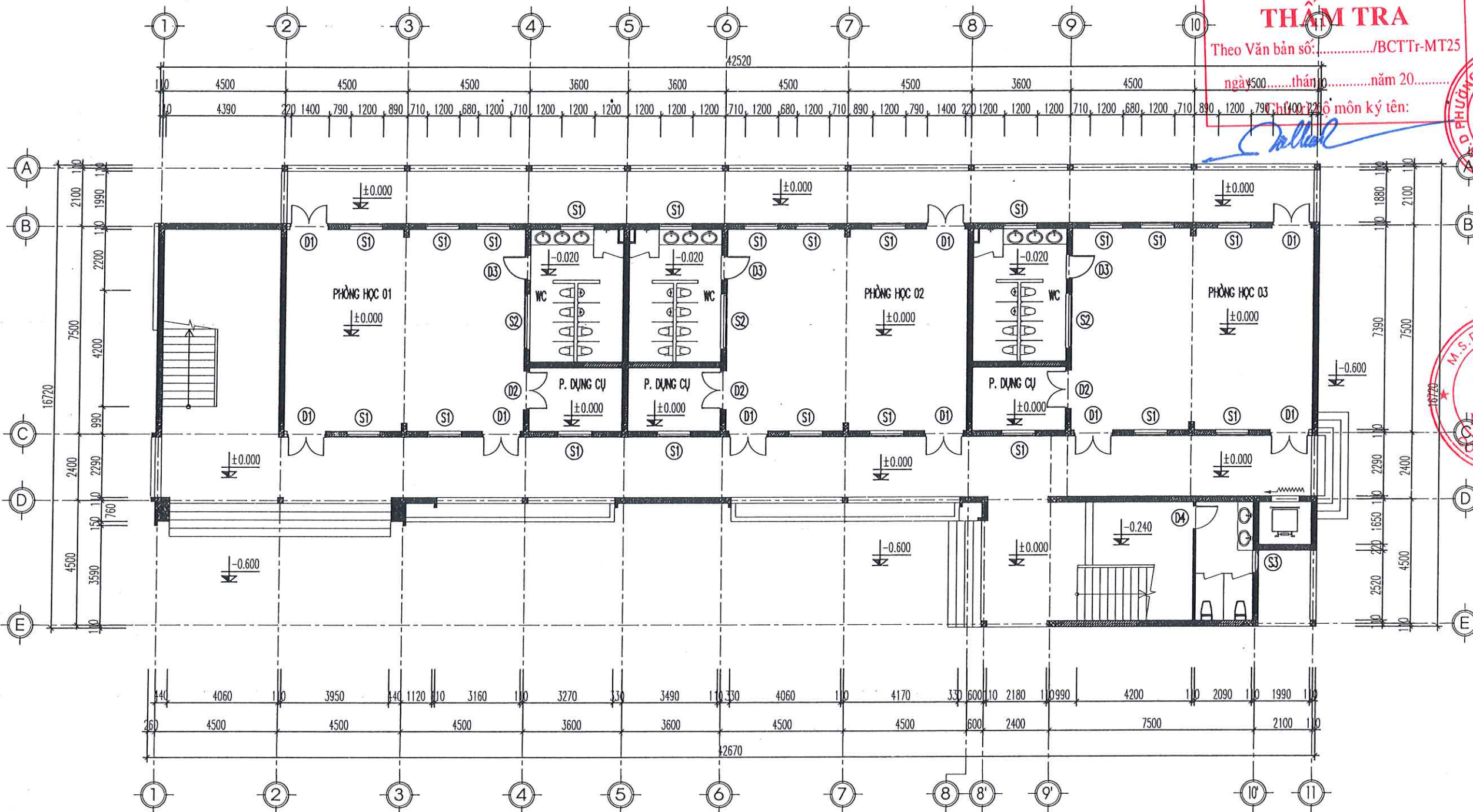
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT CẮT D - D

| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: | | |
|--------------------------|-----------------|------------|
| THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG | | |
| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BÝ |
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 12 |

MẶT CẮT D - D



BẢNG THỐNG KÊ CỬA TẦNG 01

| TÊN CỬA | KÍCH THƯỚC RXC (MM) | GHI CHÚ | SỐ LƯỢNG (BỘ) |
|---------|---------------------|---|---------------|
| D1 | 1400X2800 | CỬA ĐI NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 09 |
| D2 | 1400X2200 | CỬA ĐI NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 03 |
| D3 | 900X2200 | CỬA ĐI NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 03 |
| D4 | 900X1760 | CỬA ĐI NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 01 |
| S1 | 1200X1900 | CỬA SỔ NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 21 |
| S2 | 2000X1300 | CỬA SỔ NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 03 |
| S3 | 800X800 | CỬA SỔ NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 01 |

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA TẦNG 01

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTT-MT25

ngày 15/01/2026 tháng 01 năm 2026

chữ ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NGÔ QUỐC ANH
NGO QUOC INVESTMENT TRADING COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
M.S.D.N: 0211/2016/ĐKT-CTNGA
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA
TẦNG 01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

SCALE

NGÀY HOÀN THÀNH

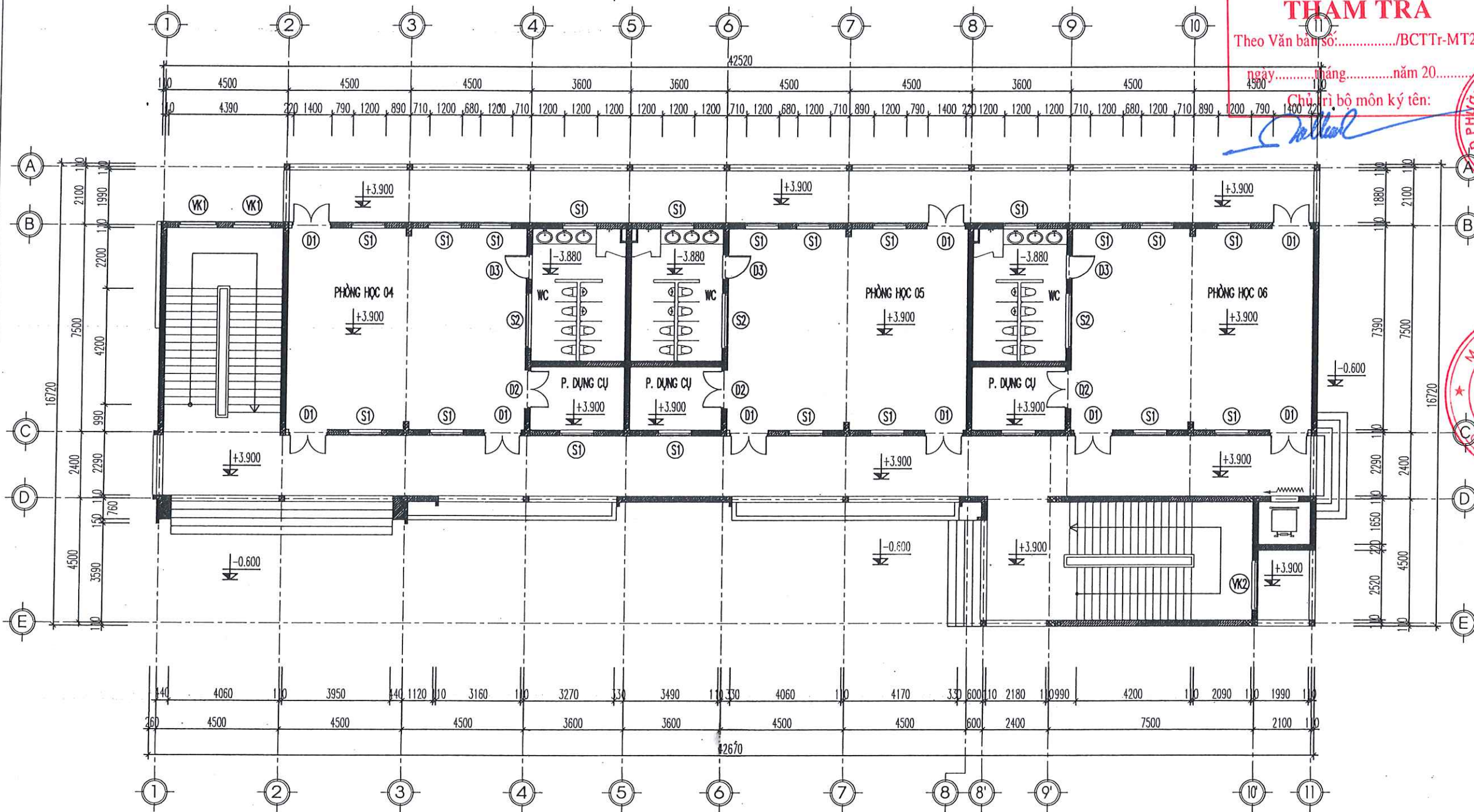
ISSUE DATE

KÍ HIỆU BV

DRAWING NO

/01/2026

KT - 13



BẢNG THỐNG KÊ CỬA TẦNG 02

| TÊN CỬA | KÍCH THƯỚC RXC (MM) | GHI CHÚ | SỐ LƯỢNG (BỘ) |
|---------|---------------------|---|---------------|
| D1 | 1400X2800 | CỬA ĐI NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 09 |
| D2 | 1400X2200 | CỬA ĐI NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 03 |
| D3 | 900X2200 | CỬA ĐI NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 03 |
| S1 | 1200X1900 | CỬA SỔ NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 21 |
| S2 | 2000X1300 | CỬA SỔ NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 03 |
| VK1 | 1400X(780+1520+780) | VÁCH NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 02 |
| VK2 | 1800X(780+620+780) | VÁCH NHÔM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 01 |

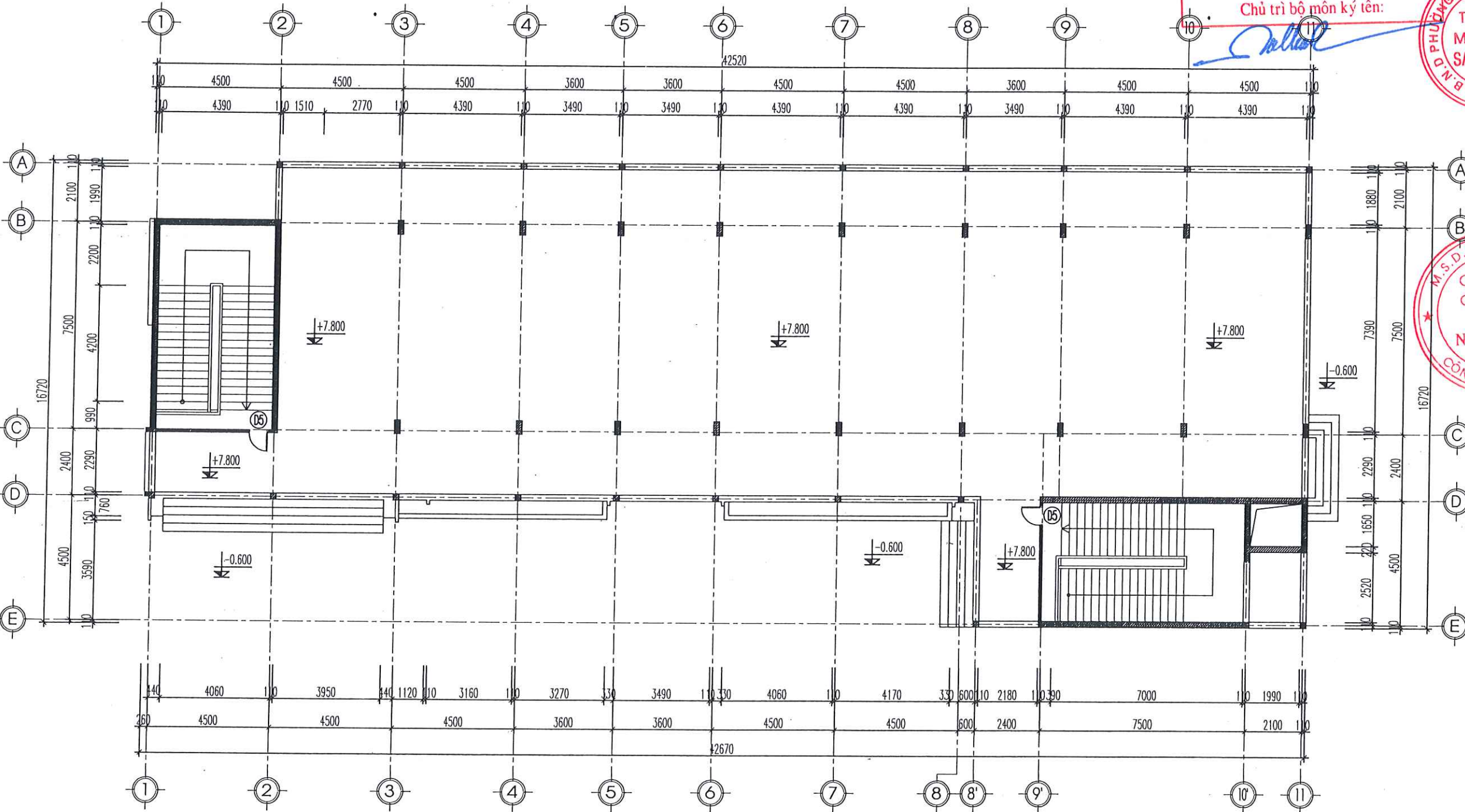
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA TẦNG 02

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO VÂN HẠNH
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀO NGŨ QUỐC
NGO VÂN HẠNH
CHỦ TRÌ BỘ MÔN KÝ TÊN: *[Signature]*
TRƯỞNG MẦM NON SAO SÁNG 1

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỐ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGŨ QUỐC - TP HẢI PHÒNG.
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA
TẦNG 02
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ SCALE: /01/2026 KIẾU B/V DRAWING NO: KT - 14



BẢNG THỐNG KÊ CỬA TUM THANG

| TÊN CỬA | KÍCH THƯỚC RXC (MM) | GH CHÚ | SỐ LƯỢNG (BỘ) |
|---------|---------------------|---|---------------|
| 05 | 750X2200 | CỬA ĐI NHÓM HỆ 550, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6,38MM | 09 |

MẶT BẰNG BẢNG BỐ TRÍ CỬA TUM THANG

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

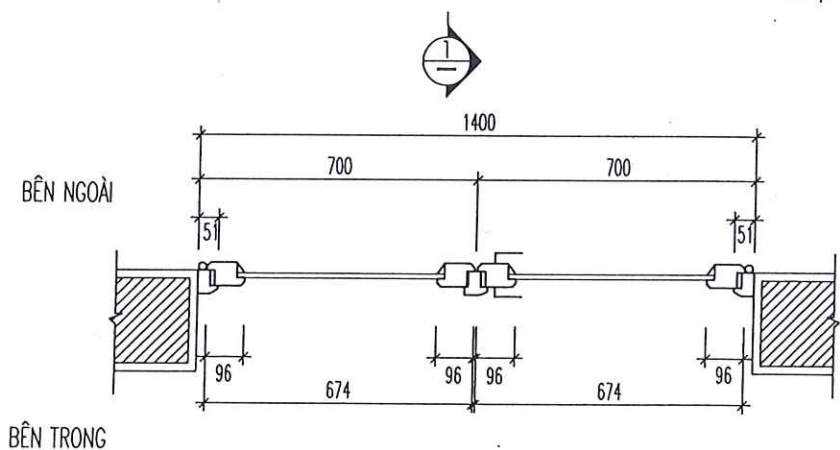
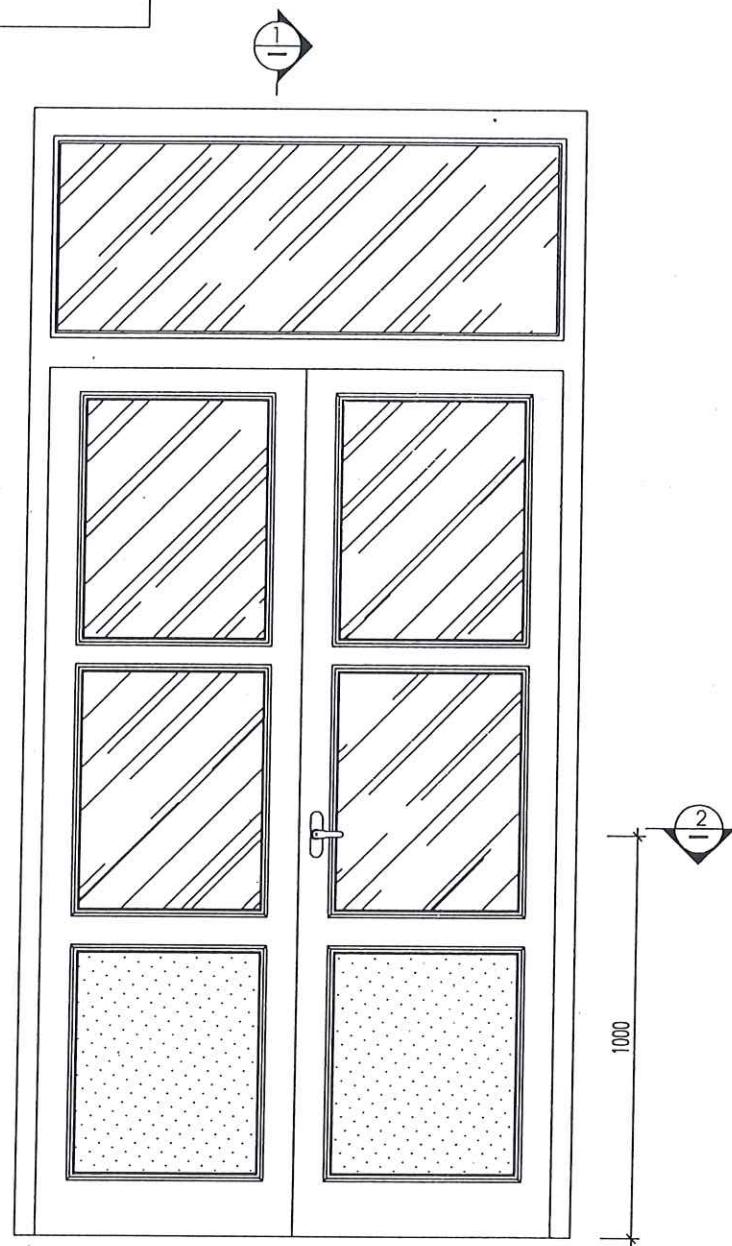
MẶT BẰNG BẢNG BỐ TRÍ CỬA TUM THANG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

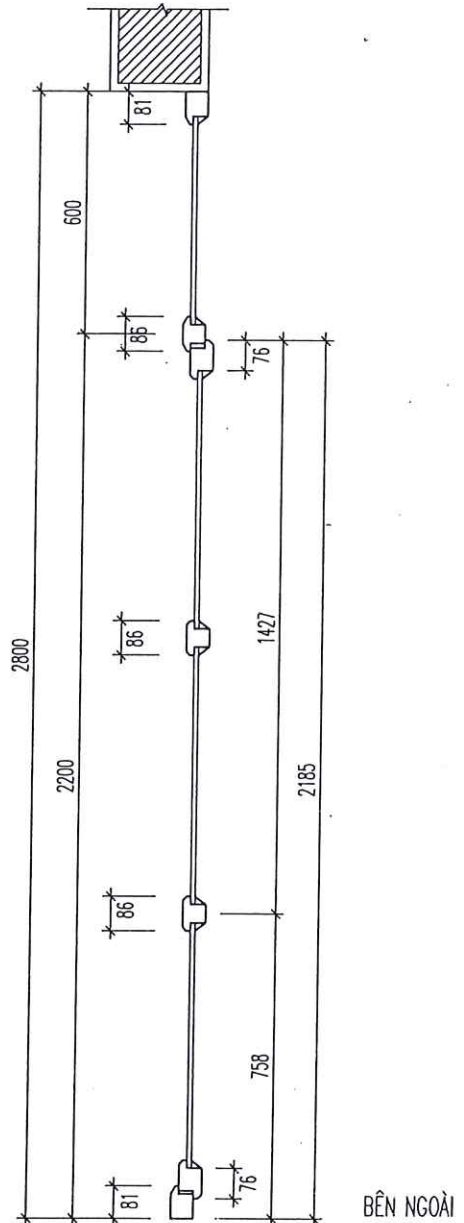
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KT - 15 |

| | |
|-----------------------|---|
| KÝ HIỆU | CỬA ĐI D1 LÀM MỚI (SL: 18 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 1400X2800 MM |
| CHUNG LOẠI | CỬA NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM MÀU TRẮNG TRONG (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 1-1

CHI TIẾT CỬA ĐI D1

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1



NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

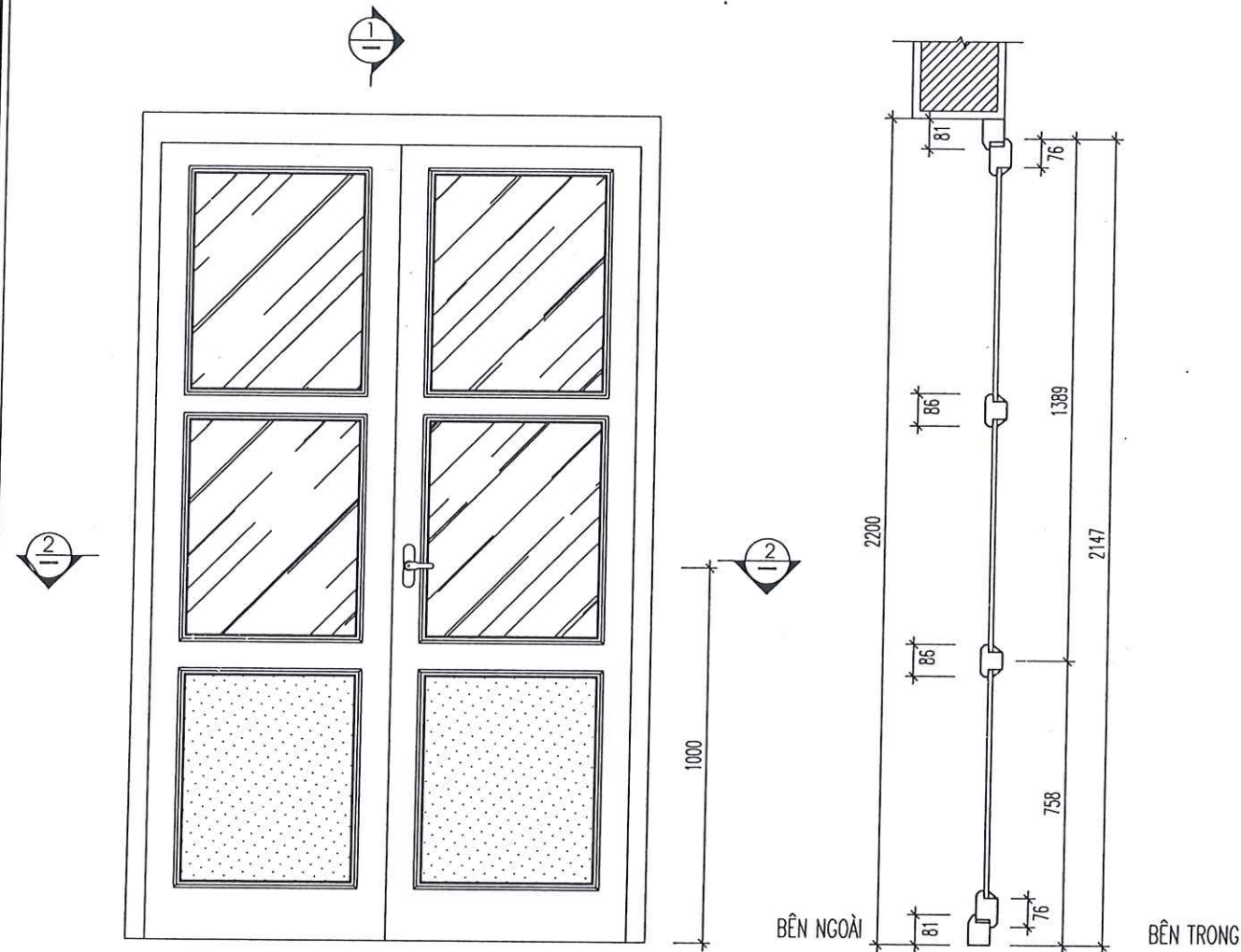
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT CỬA ĐI D1

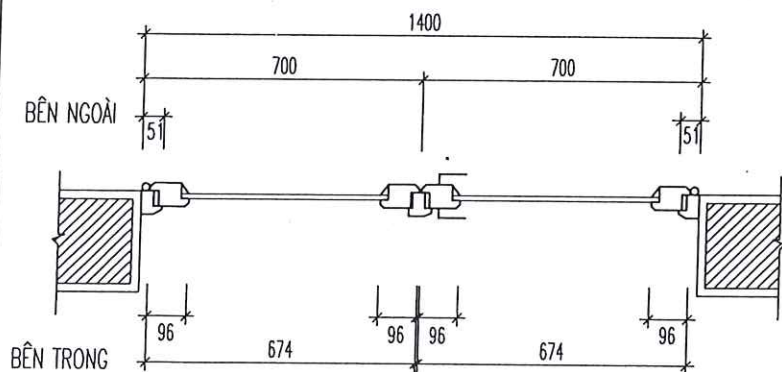
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 16 |

| | |
|-----------------------|---|
| KÝ HIỆU | CỬA ĐI D2 LÀM MỚI (SL: 06 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 1400X2200 MM |
| CHUNG LOẠI | CỬA NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM MÀU TRẮNG TRONG (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |



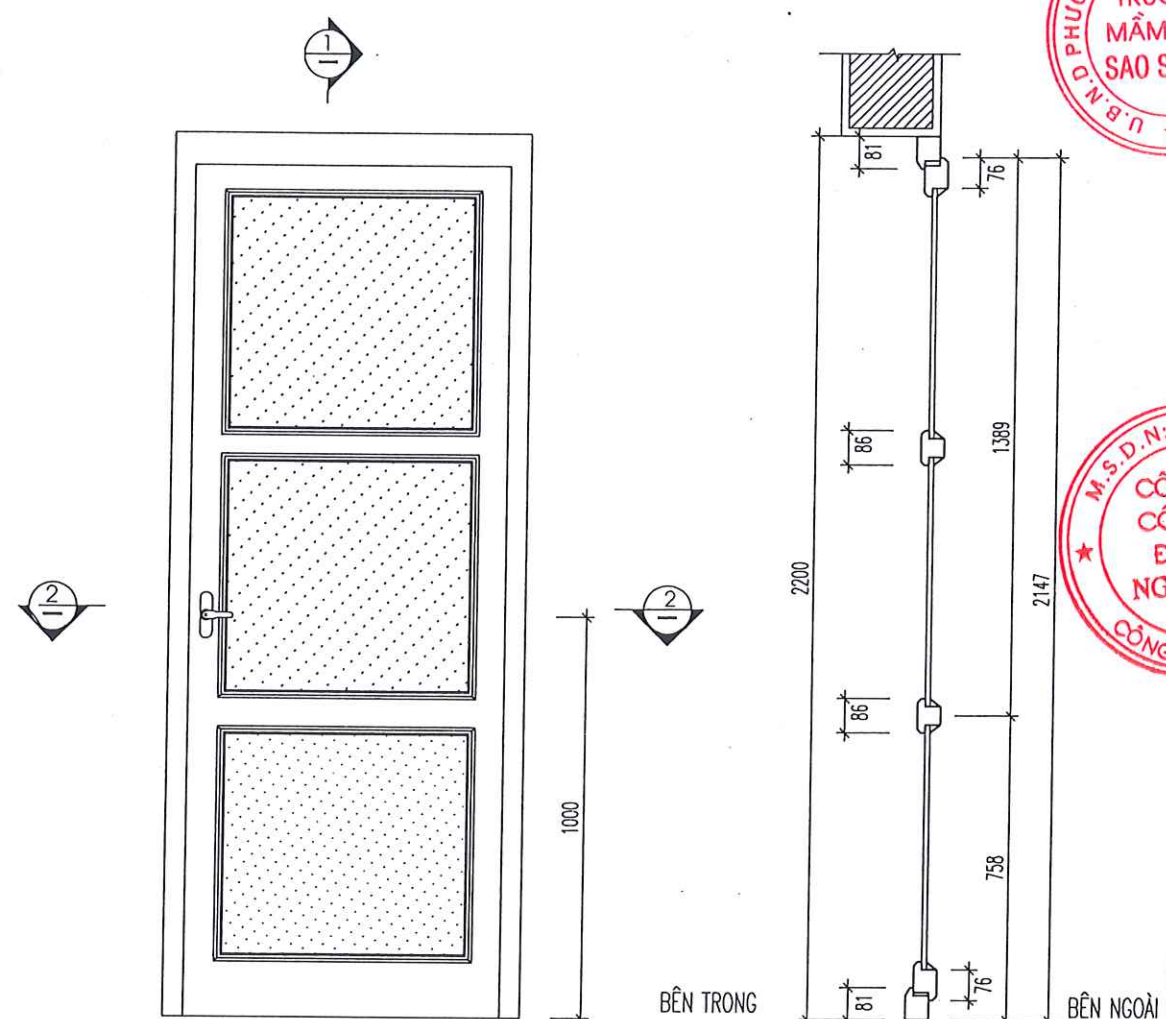
MẶT CẮT 1-1



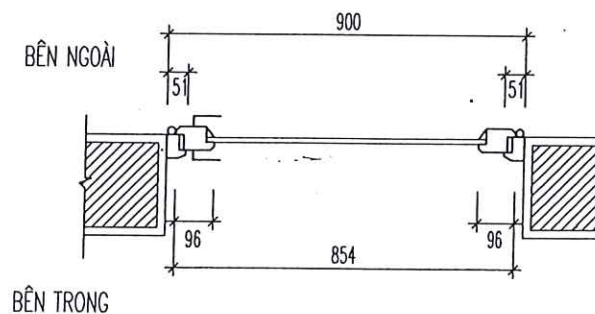
MẶT CẮT 2-2

CHI TIẾT CỬA ĐI D2

| | |
|-----------------------|---|
| KÝ HIỆU | CỬA ĐI D3 LÀM MỚI (SL: 06 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 900X2200 MM |
| CHUNG LOẠI | CỬA NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM MÀU TRẮNG ĐỤC (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

CHI TIẾT CỬA ĐI D3

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐIA ĐIỂM 119 MẠC QUÝT - PHƯỜNG HƯNG ĐẠO - TP. HẢI PHÒNG
ĐIA ĐIỂM 119 MẠC QUÝT - PHƯỜNG HƯNG ĐẠO - TP. HẢI PHÒNG
ĐIA ĐIỂM 119 MẠC QUÝT - PHƯỜNG HƯNG ĐẠO - TP. HẢI PHÒNG
ĐIA ĐIỂM 119 MẠC QUÝT - PHƯỜNG HƯNG ĐẠO - TP. HẢI PHÒNG



GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

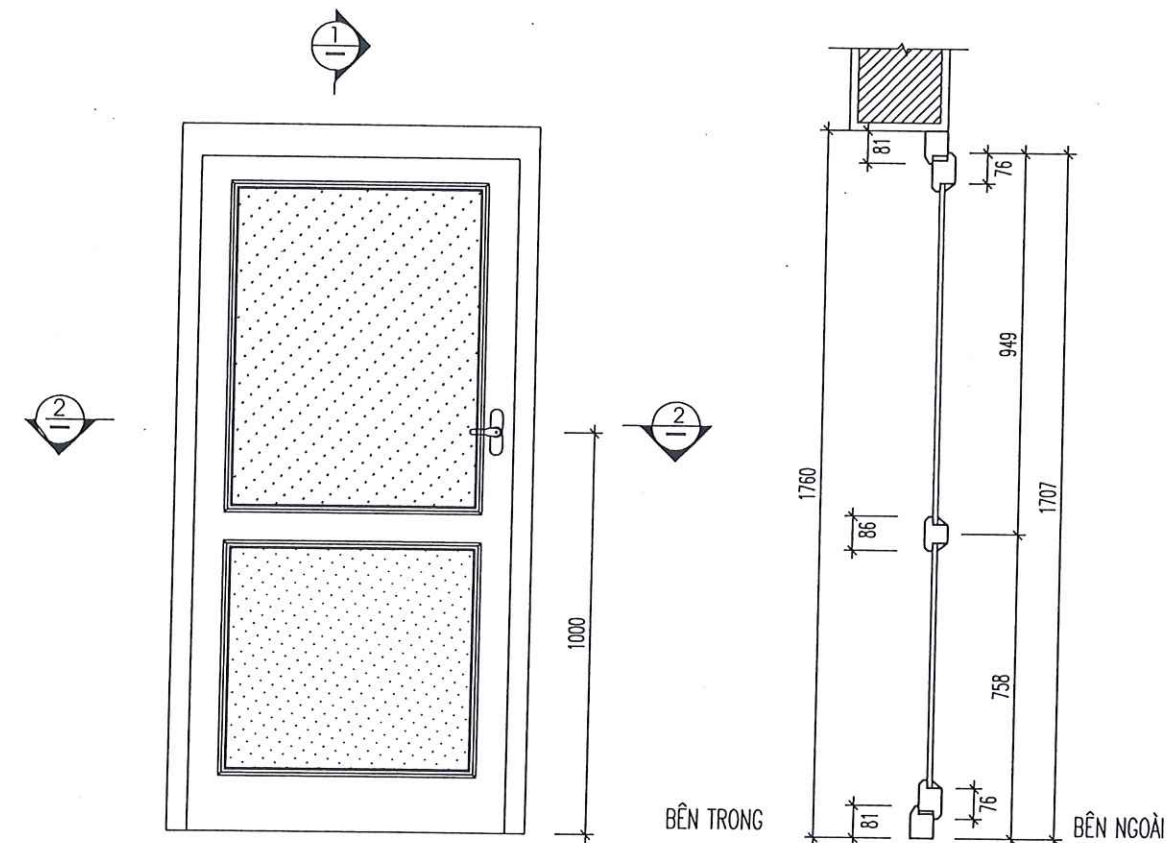
CHI TIẾT CỬA ĐI D3

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

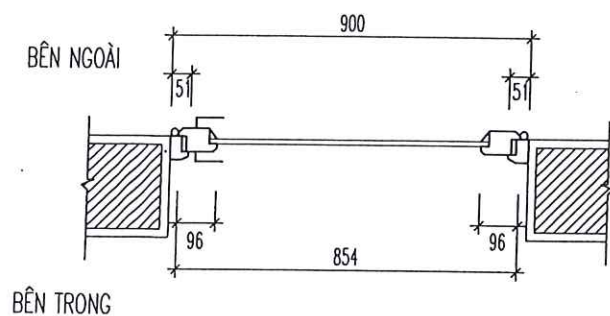
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÝ HIỆU BY DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KT - 17 |

| | |
|-----------------------|--|
| KÝ HIỆU | CỬA ĐI D4 LÀM MỚI (SL: 01 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 900X1760 MM |
| CHUNG LOẠI | CỬA NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM MÀU TRẮNG ĐỤC (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |



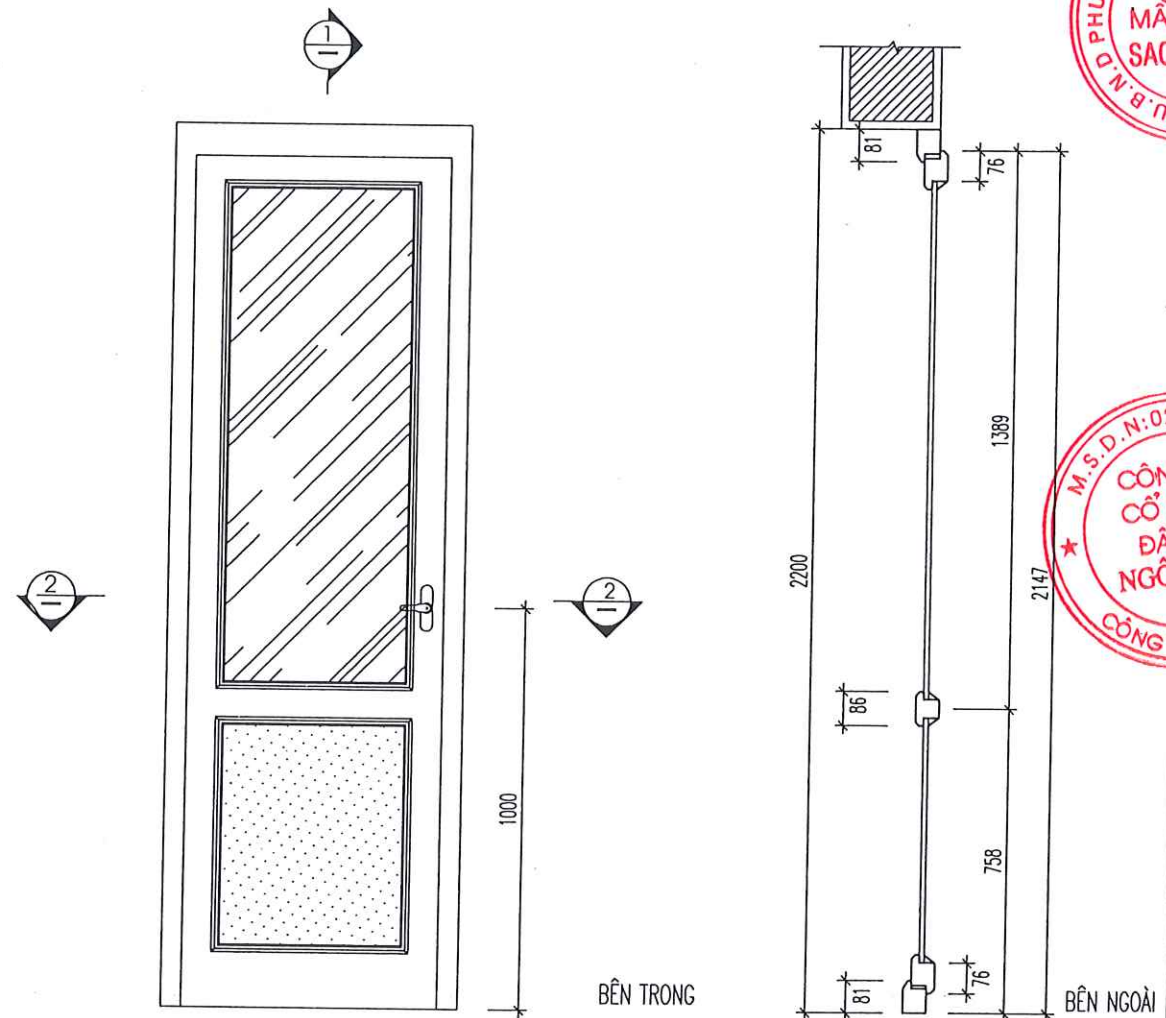
MẶT CẮT 1-1



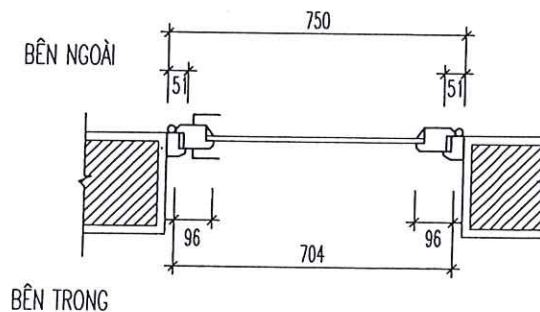
MẶT CẮT 2-2

CHI TIẾT CỬA ĐI D4

| | |
|-----------------------|--|
| KÝ HIỆU | CỬA ĐI D5 LÀM MỚI (SL: 02 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 750X2200 MM |
| CHUNG LOẠI | CỬA NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM MÀU TRẮNG TRONG (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

CHI TIẾT CỬA ĐI D5

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO QUỐC I.JSCA 2016
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TUNG QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐIA CHỈ: 119 MẠC QUÝT - PHƯỜNG NGUYỄN QUANG - TP. HẢI PHÒNG
ĐT: 0911 999 111 111 FAX: 0911 999 111 111
EMAIL: HOOQUOC@HOOQUOC.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGUYỄN QUANG - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

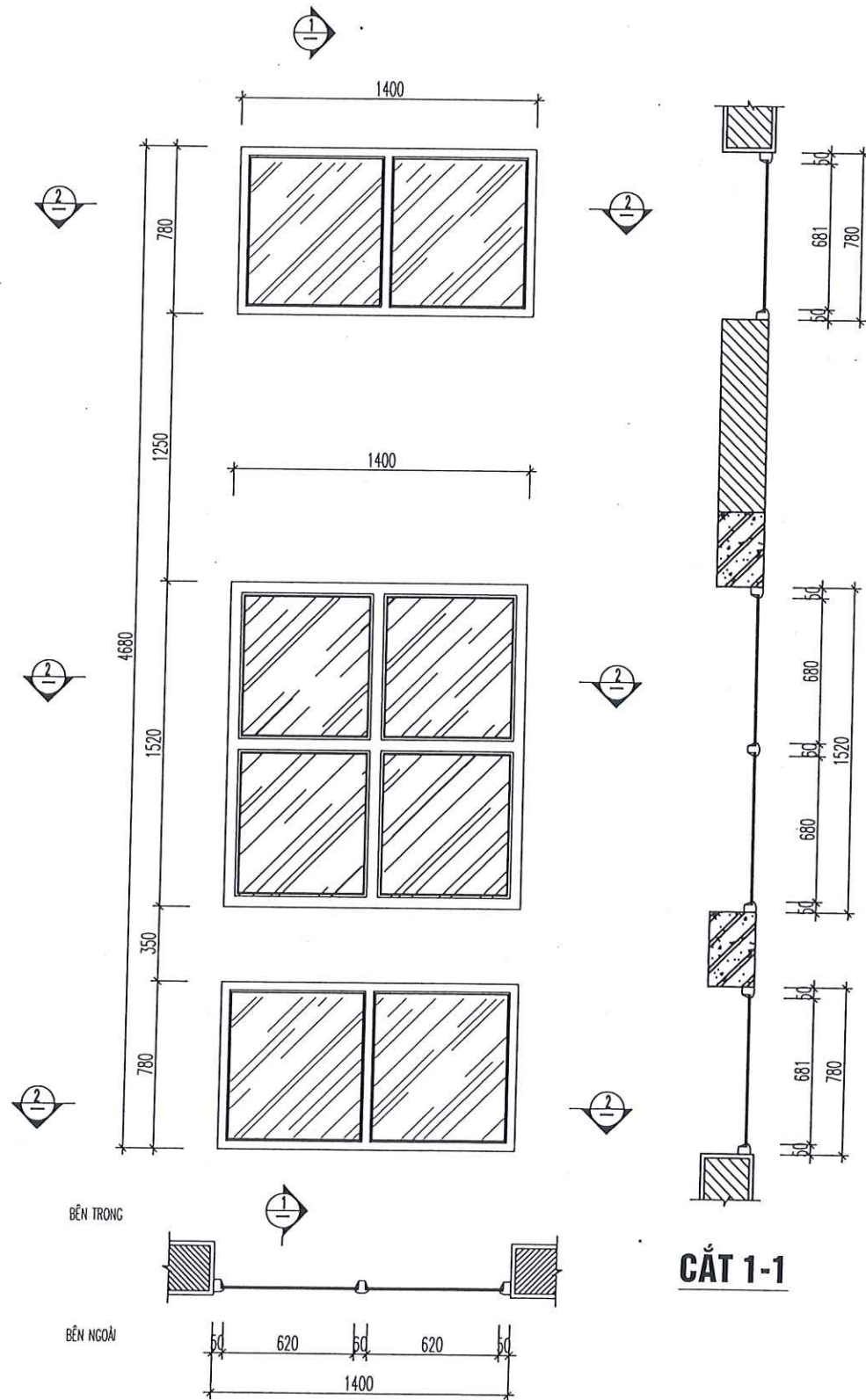
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT CỬA ĐI D5

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ SCALE: /01/2026 KÝ HIỆU BV DRAWING NO.: KT - 18

| | |
|-----------------------|--|
| KÝ HIỆU | VÁCH KÍNH VK1 LÀM MỚI (SL: 02 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 1400X(780+1520+780) MM |
| CHUNG LOẠI | VÁCH NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM MÀU TRẮNG TRONG (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |

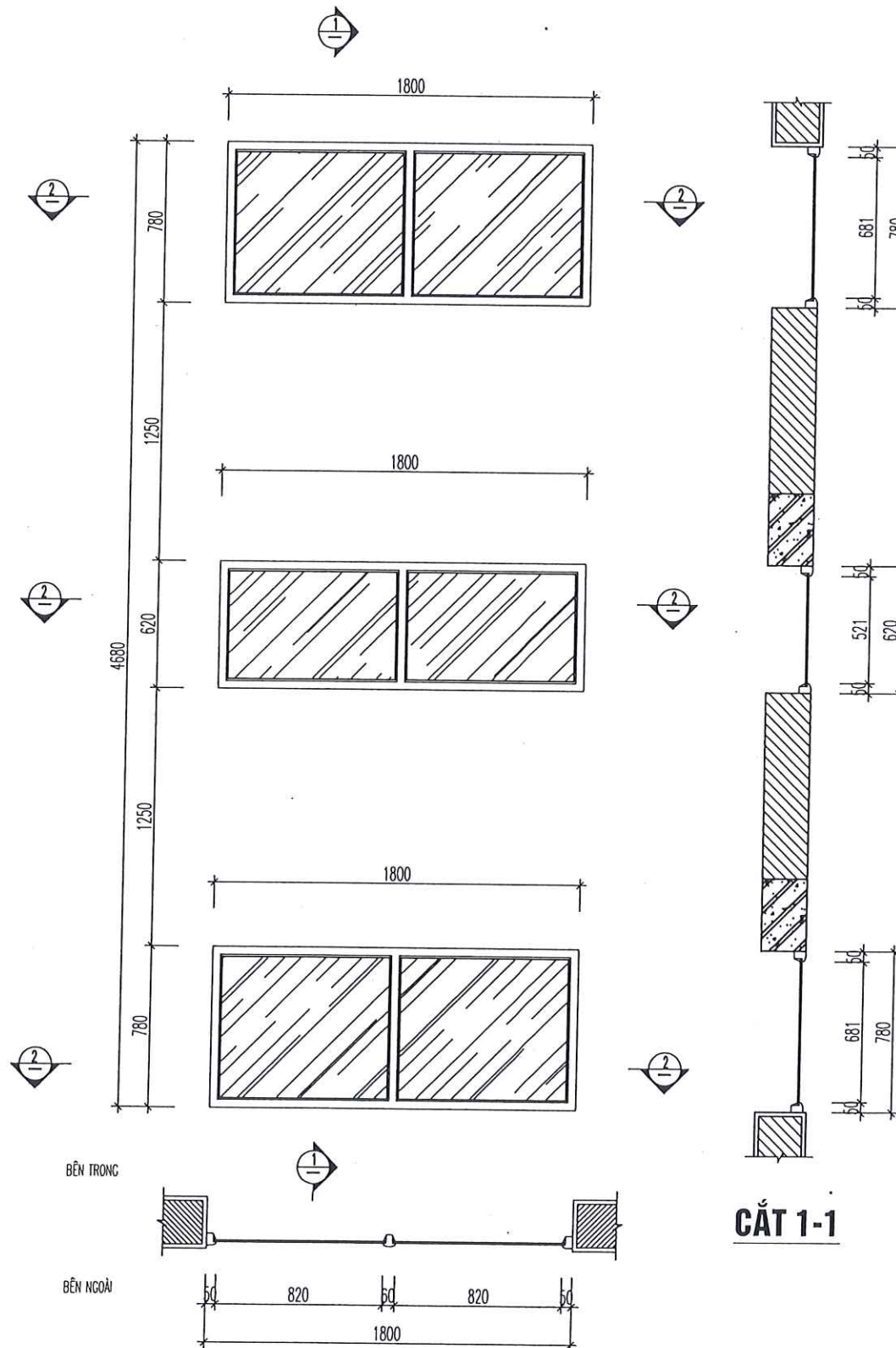


CẮT 2-2

CẮT 1-1

CHI TIẾT VÁCH KÍNH VK1

| | |
|-----------------------|--|
| KÝ HIỆU | VÁCH KÍNH VK2 LÀM MỚI (SL: 01 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 1800X(780+620+780) MM |
| CHUNG LOẠI | VÁCH NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM MÀU TRẮNG TRONG (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |



CẮT 2-2

CẮT 1-1

CHI TIẾT VÁCH KÍNH VK2

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO QUỐC I.J.S.C.A
2016
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
TÀI CHẾ 119 MẠC QUYẾT - PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG
TÊN: NGUYỄN VĂN HẠNH
EMAIL: HOOCQUOC@GMAIL.COM
PHONE: 0911.111.111
CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGO QUỐC
NGUYỄN VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT VÁCH KÍNH
VK1, VK2

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÝ HIỆU BV DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 19 |

| | |
|-----------------------|---|
| KÝ HIỆU | CỬA SỔ S1 LÀM MỚI (SL: 42 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 1200X1900 MM |
| CHUNG LOẠI | CỬA NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÂY 6.38MM MÀU TRẮNG TRONG (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
Tòa nhà 11A Mạc Quyệt - Phường Ngũ Quyền - TP. Hải Phòng
Số 11A Mạc Quyệt TT - Phường Ngũ Quyền - Hải Phòng City
Điện thoại: 0911.111.111 FAX: 0911.111.111
Email: ngoquoc@ngoquoc.vn

M.S.D.N: 020746937

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC

NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYỀN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

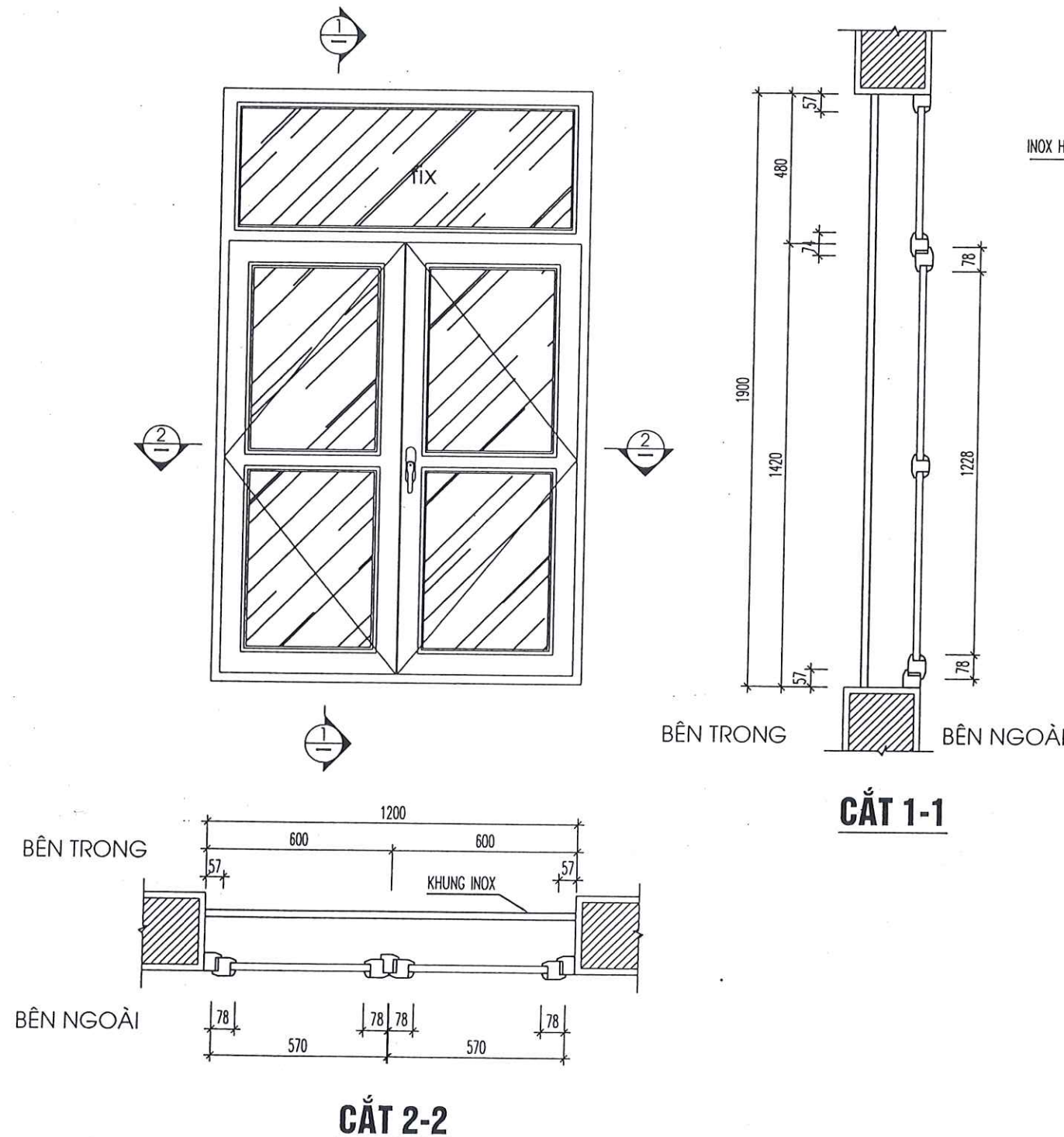
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT CỬA SỔ S1

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÝ HIỆU BV DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KT - 20 |

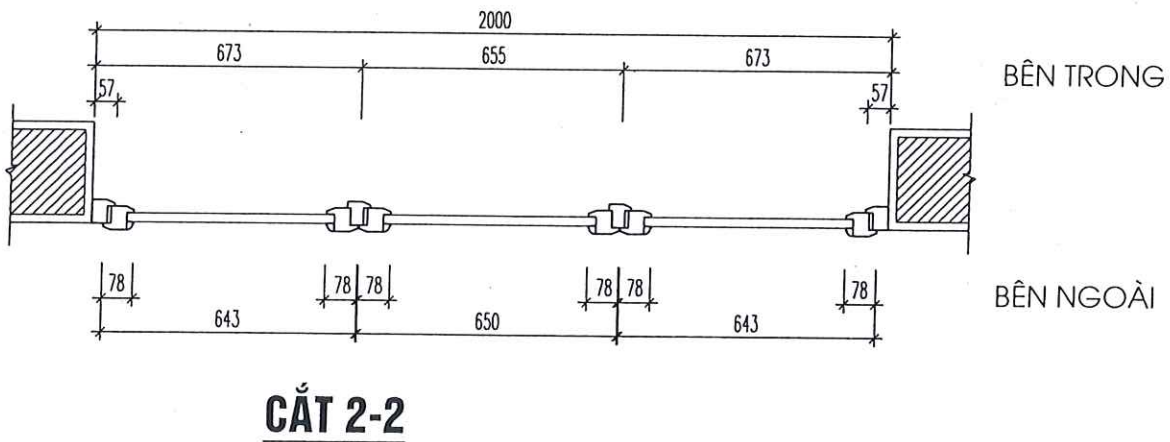
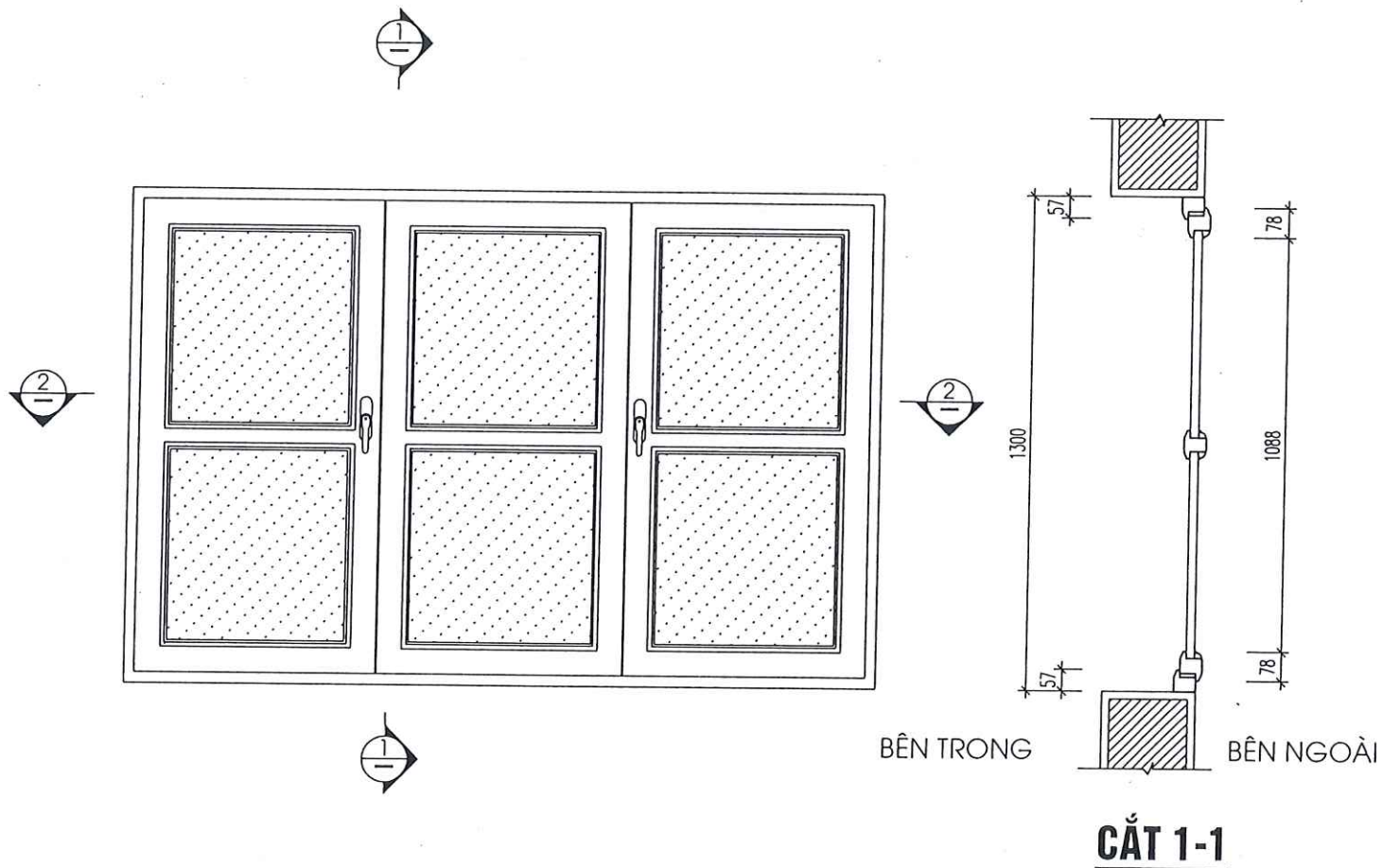


KHUNG INOX CỬA SỔ S1 (1200X1900)

SỐ LƯỢNG: 42 BỘ

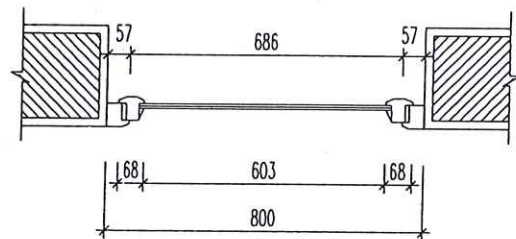
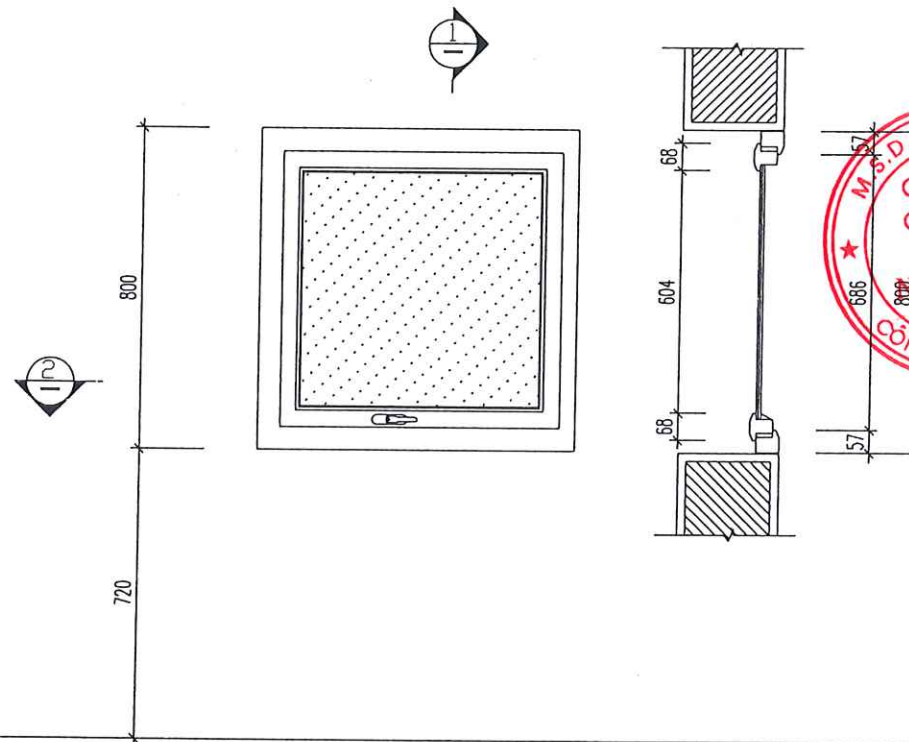
CHI TIẾT CỬA SỔ S1

| | |
|-----------------------|--|
| KÝ HIỆU | CỬA SỐ S2 LÀM MỚI (SL: 06 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 2000X1300 MM |
| CHUNG LOẠI | CỬA NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM MÀU TRẮNG ĐỤC (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |



CHI TIẾT CỬA SỐ S2

| | |
|-----------------------|--|
| KÝ HIỆU | CỬA SỐ S3 LÀM MỚI (SL: 01 BỘ) |
| KÍCH THƯỚC (RỘNGXCAO) | 800X800 MM |
| CHUNG LOẠI | CỬA NHÔM HỆ 550 MÀU ĐEN, KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM MÀU TRẮNG ĐỤC (HỆ THỐNG CỬA NHÔM KÍNH SỬ DỤNG NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) |



CẮT 2-2

CHI TIẾT CỬA SỐ S3

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐIA ĐIỂM 111 MẠC QUÝT - PHƯỜNG MÃNG ĐÀO - TP. HẢI PHÒNG
SỐ NHÀ MẠC QUÝT 11 - PHÒNG QUẢN LÝ: HÀI PHÒNG CITY
ĐIỆN THOẠI: 0904111114 EMAIL: NGOQUOC@GMAIL.COM
TEL: 0904111114 EMAIL: NGOQUOC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

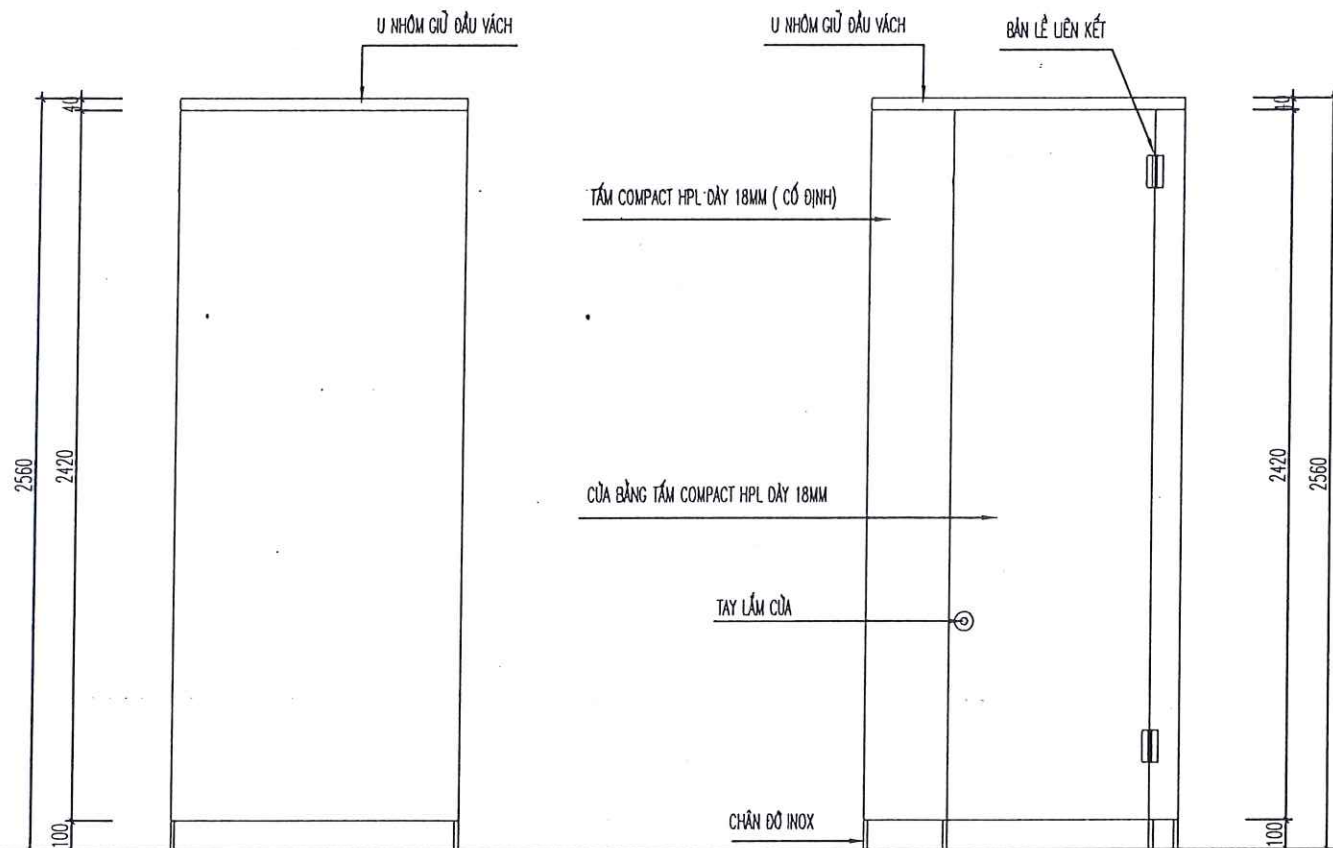
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

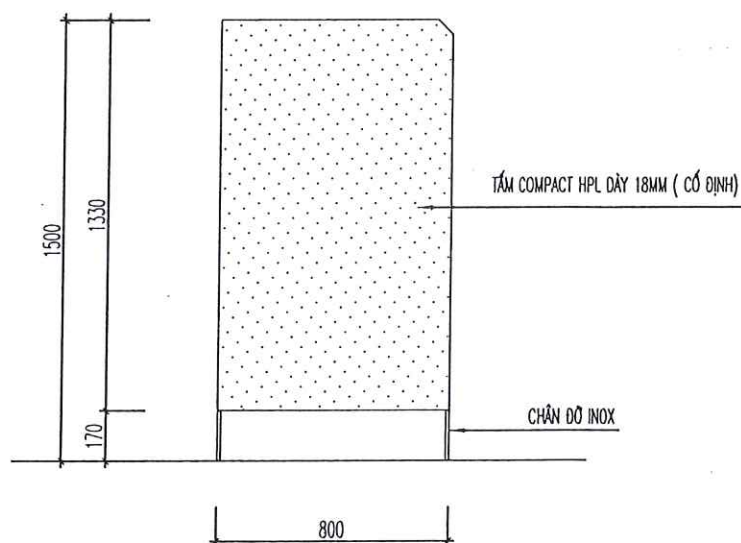
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT CỬA SỐ S2, S3

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

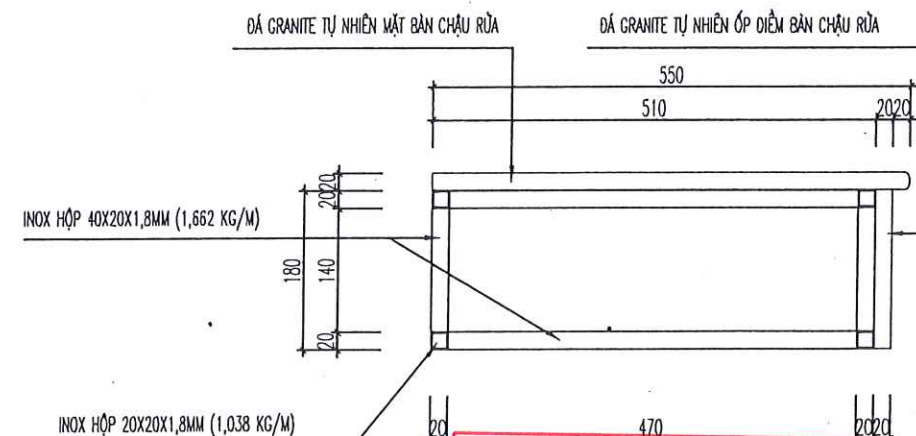
| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÝ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 21 |



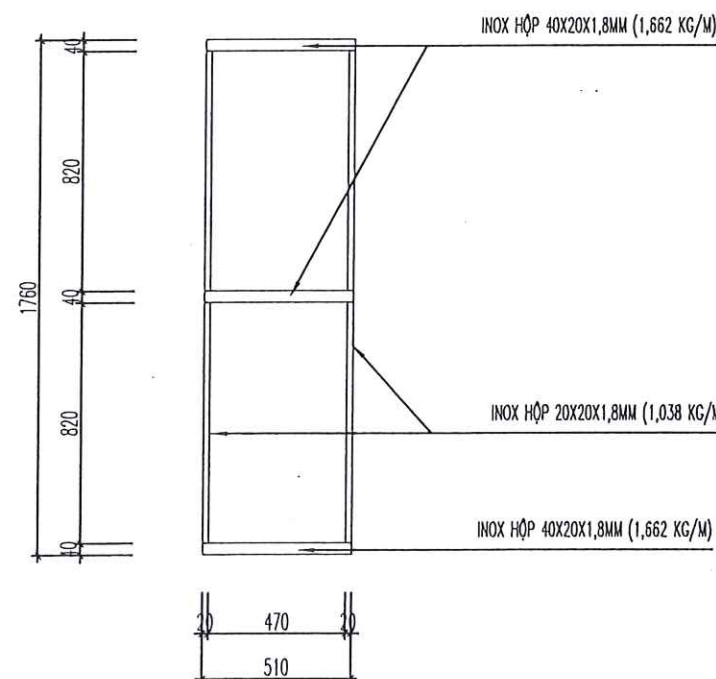
**CHI TIẾT VÁCH NGĂN COMPACT HPL KHU VỰC TẮM WC
(SỐ LƯỢNG: 06)**



**CHI TIẾT VÁCH NGĂN COMPACT HPL KHU VỰC BỒN TIỂU, BỆ XÍ
SỐ LƯỢNG: 36 CÁI**



**MẶT CẮT NGANG KHUNG INOX
VÀ ỐP ĐÁ BÊ CHẬU RỬA**



**MẶT BẰNG KHUNG INOX
BỆ CHẬU RỬA WC CHUNG T1 (SL: 01)**

CHI TIẾT VÁCH NGĂN COMPACT HPL WC

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
Vị trí: Phường Ngô Quyền - TP Hải Phòng.
M.S.D.N. 0101154
CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGÔ QUỐC
NGÔ VĂN HẠNH
QUẢN LÝ - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYỀN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

BÊN TRONG

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT VÁCH NGĂN
COMPACT HPL WC

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BV DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | KT - 22 |



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THAM TRA
Theo bản số/BCTTr-MT25
ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1**
[Red Stamp: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN, U.B.N. PHƯỜNG NGÔ QUYÊN, TP. HẢI PHÒNG]

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
[Logo: NGU QUOC I.J.S.C.A 2016]
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀO QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
**CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGÔ QUỐC**
[Signature]
NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

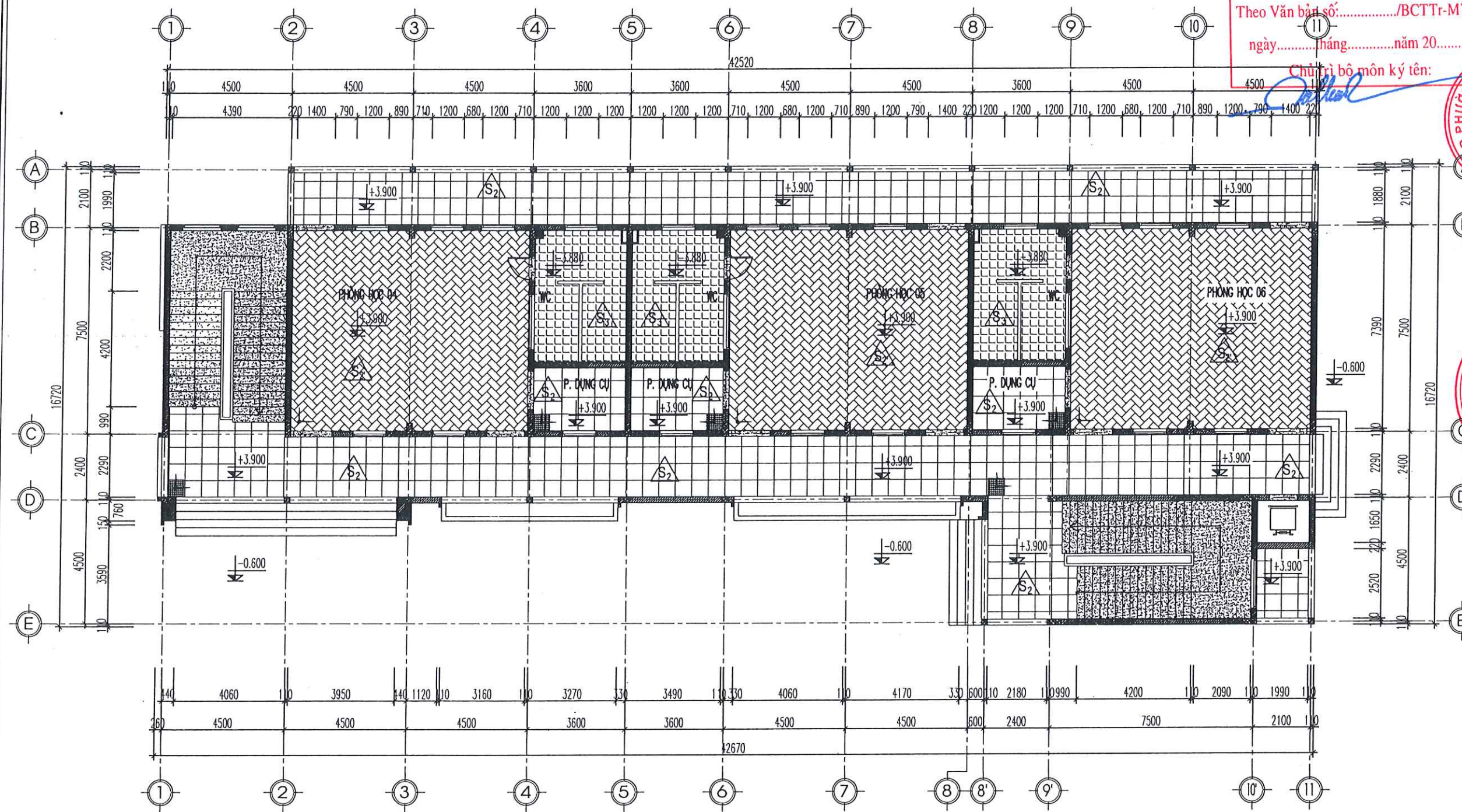
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG LÁT NỀN
SÀN TẦNG 01**

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ
SCALE
NGÀY HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
KÍ HIỆU B.V.
DRAWING NO
/01/2026
KT - 24

| KÍ HIỆU | VẬT LIỆU HOÀN THIỆN MẶT SÀN |
|---------|--|
| | - SÀN LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM |
| | - SÀN LÁT GẠCH GRANITE 300X300MM, CHỐNG TRƠN |

| KÍ HIỆU | VẬT LIỆU HOÀN THIỆN MẶT SÀN |
|---------|---|
| | - BẬC CỬA, BẬC TAM CẤP, MẶT BỐN HOA LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 2CM |
| | - SÀN LÁT GỖ CÔNG NGHIỆP DÀY 12MM |

MẶT BẰNG LÁT NỀN SÀN TẦNG 01



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
VĂN PHÒNG QUẢN LÝ DỰ ÁN: PHÒNG QUẢN LÝ DỰ ÁN
VĂN PHÒNG THIẾT KẾ: PHÒNG THIẾT KẾ
TR: 090411104
M.S.D. *[Signature]*
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO VĂN HẠNH
CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG LÁT NỀN
SÀN TẦNG 02**

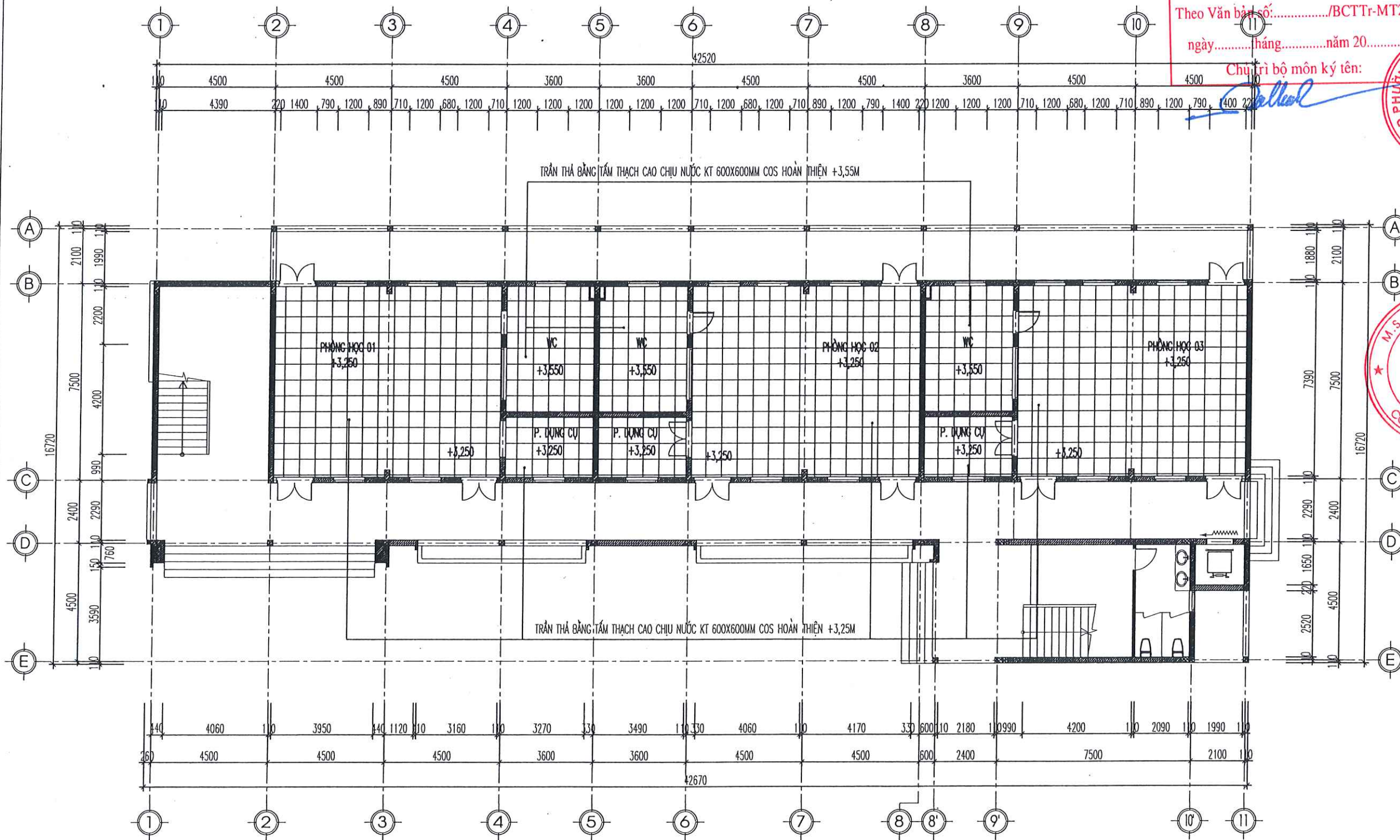
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 25 |

| KÍ HIỆU | VẬT LIỆU HOÀN THIỆN MẶT SÀN |
|---------|--|
| | - SÀN LÁT GẠCH GRANITE 600X600MM |
| | - SÀN LÁT GẠCH GRANITE 300X300MM, CHỐNG TRƠN |

| KÍ HIỆU | VẬT LIỆU HOÀN THIỆN MẶT SÀN |
|---------|---|
| | - BẬC CỬA, BẬC TAM CẤP, MẶT BỐN HOA LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 2CM |
| | - SÀN LÁT GỖ CÔNG NGHIỆP DÀY 12MM |

MẶT BẰNG LÁT NỀN SÀN TẦNG 02



| KÍ HIỆU | VẬT LIỆU HOÀN THIỆN MẶT SÀN |
|---------|--|
| | - TRẦN THẠ BẰNG TẤM THẠCH CAO CHỊU NƯỚC KT 600X600MM |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chịu trách nhiệm ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
TRÁI LỆ: NGU QUOC IJSC 2016
EMAIL: NGUQUOC@NGUQUOC.COM
TEL: 0909000000

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

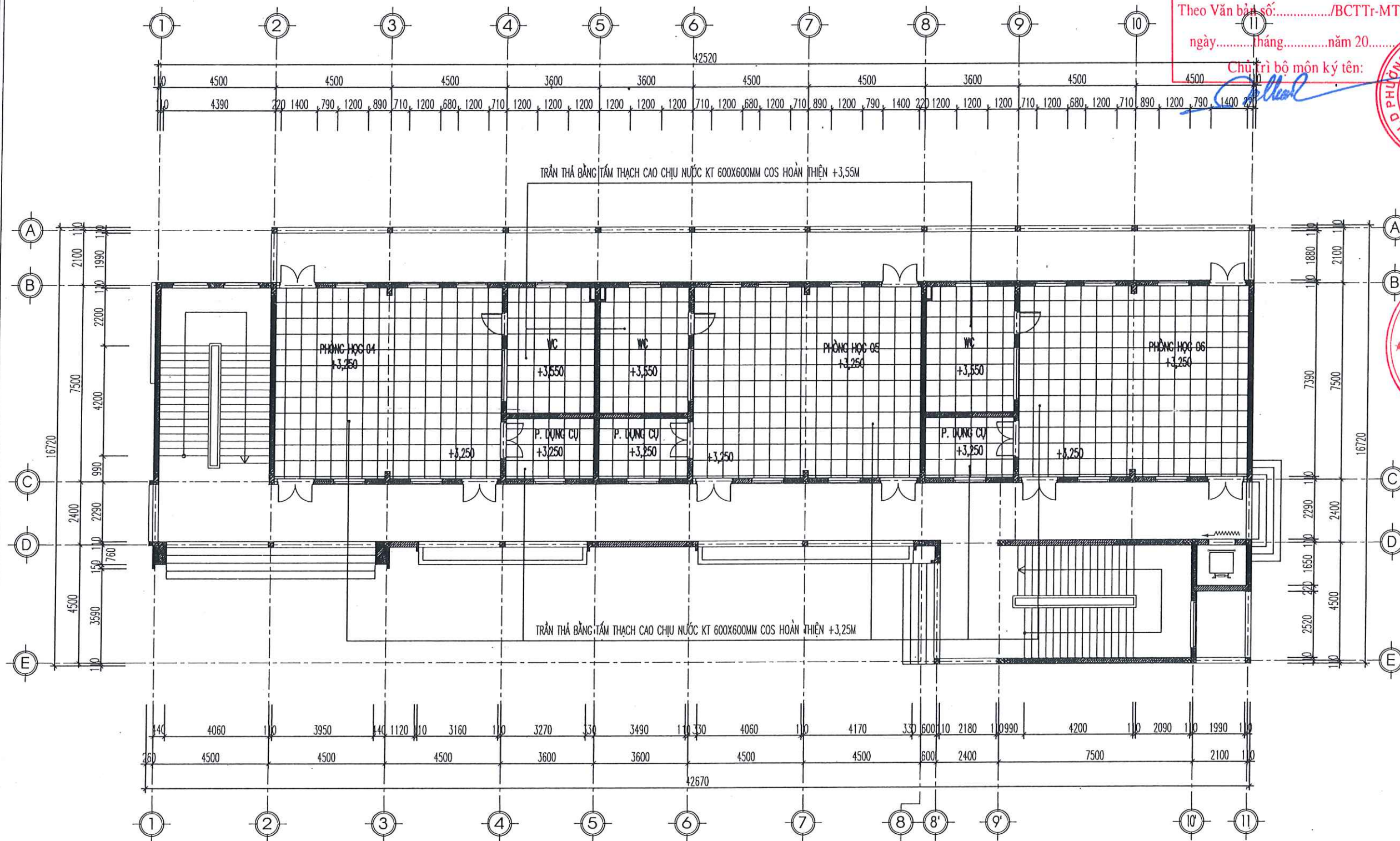
MẶT BẰNG TRẦN
THẠCH CAO TẦNG 01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BV DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 26 |

MẶT BẰNG TRẦN THẠCH CAO TẦNG 01



| KÍ HIỆU | VẬT LIỆU HOÀN THIÊN MẶT SÀN |
|---------|--|
| | - TRẦN THẢ BẰNG TẤM THẠCH CAO CHỊU NƯỚC KT 600X600MM |

MẶT BẰNG TRẦN THẠCH CAO TẦNG 02

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chức vụ bộ môn ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
M.S.D. 09/11/2014
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGÔ QUỐC
NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

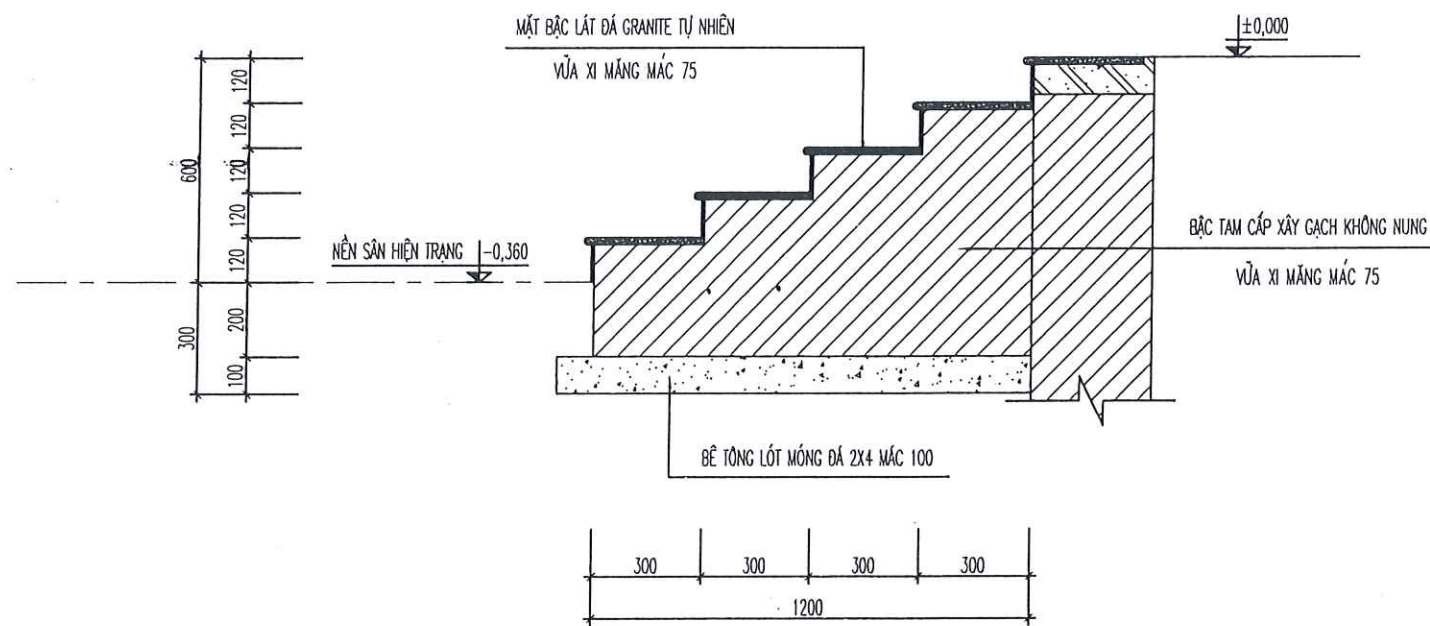
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

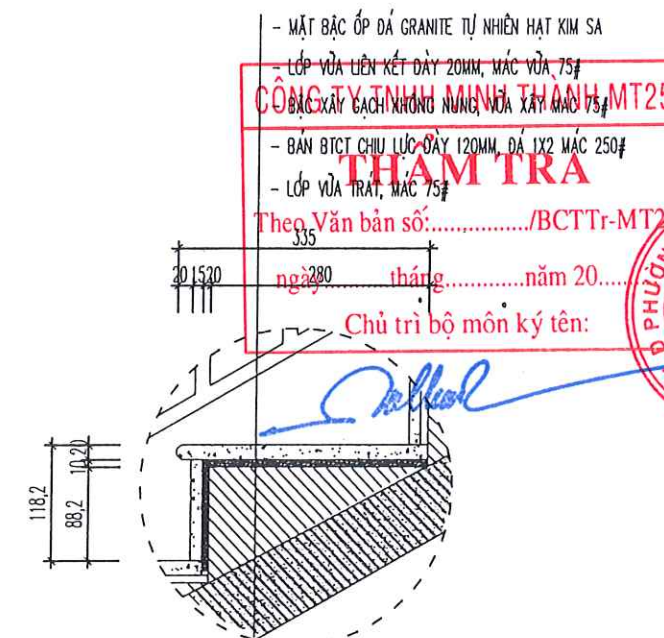
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG TRẦN
THẠCH CAO TẦNG 02

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

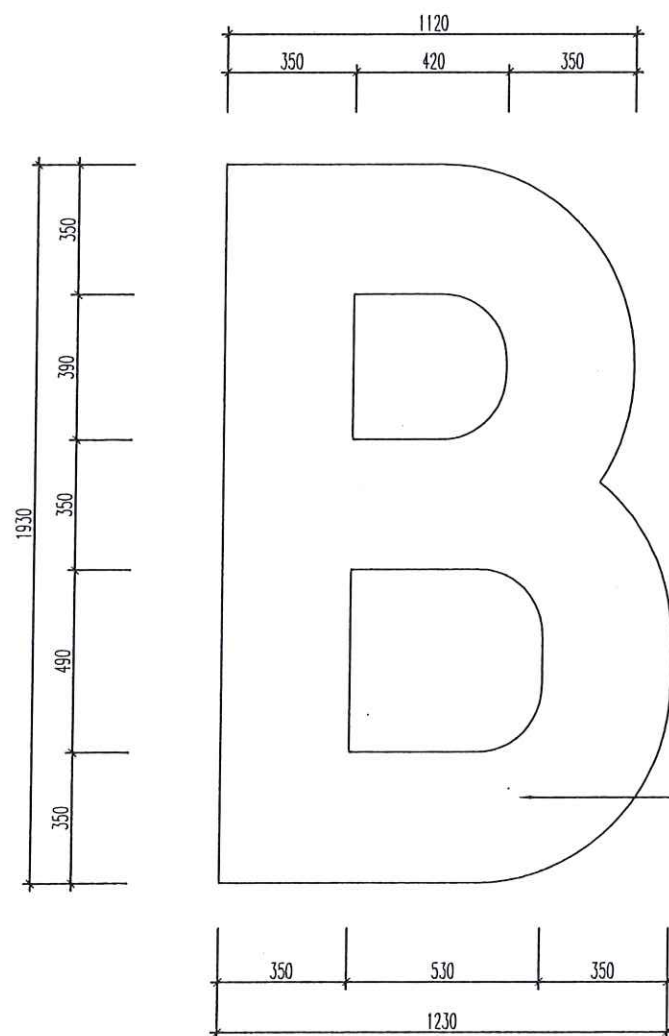
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY BAN HÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU B.V. DRAWING NO |
|-------------|--------------------------|-------------------------|
| | /01/2026 | KT - 27 |



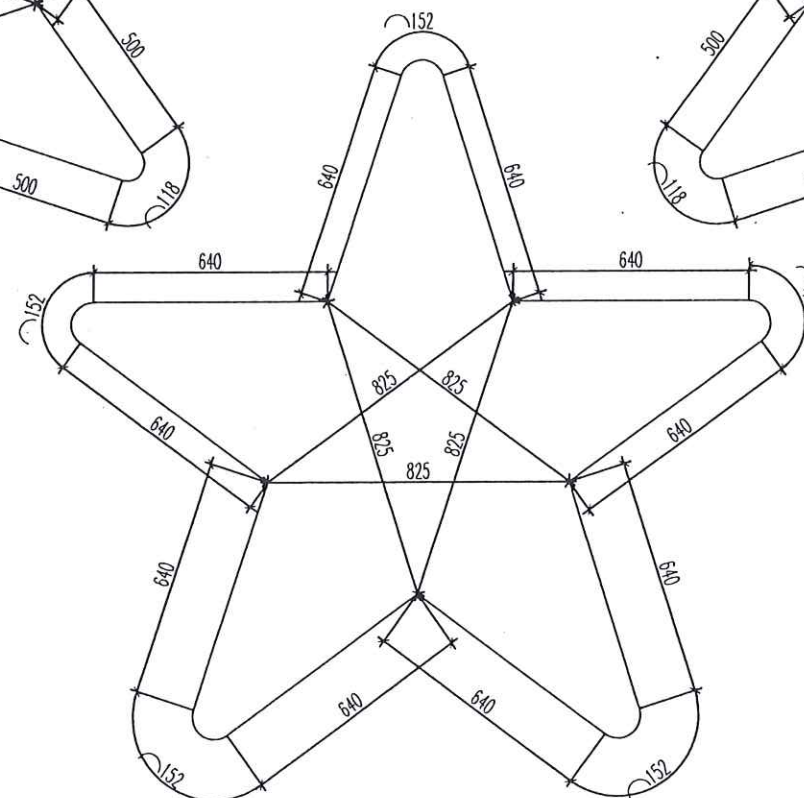
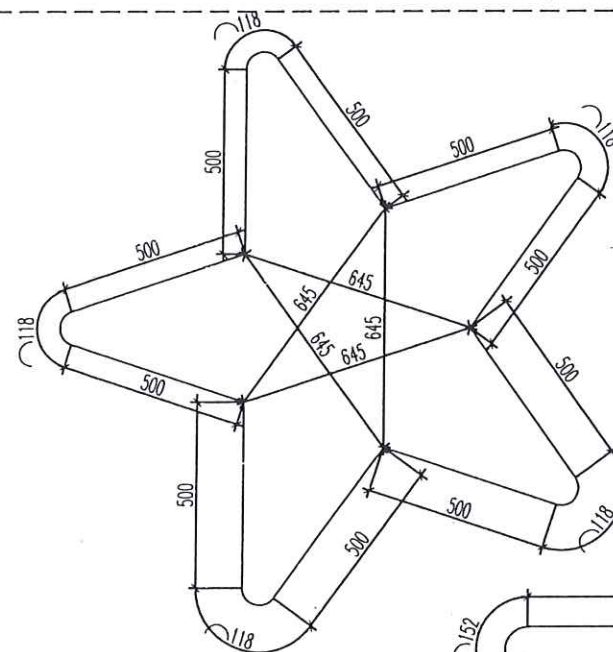
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH BẬC TAM CẤP



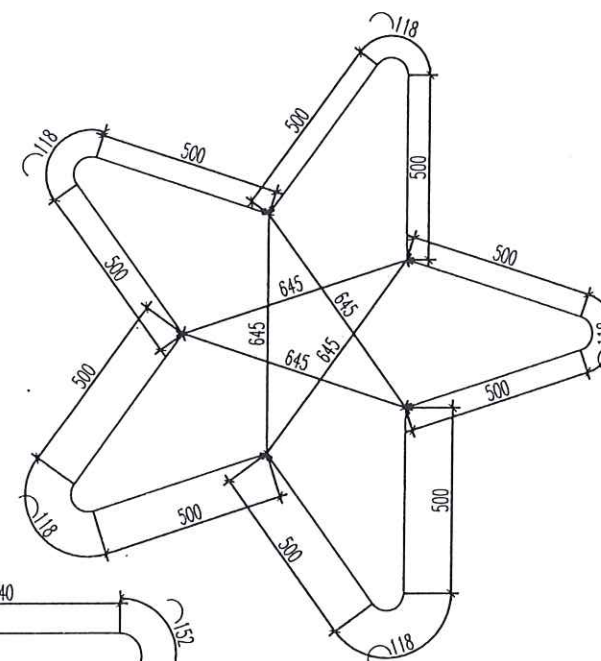
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH BẬC THANG



CHI TIẾT CHỮ B ĐẦU HỒI MẶT ĐỨNG TRỤC A - E



CHI TIẾT Ô THOÁNG NGÔI SAO



CHI TIẾT KIẾN TRÚC

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS | |
|------------|-------------|-----------|--|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY | |
| VER | DESCRIPTION | DATE | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT: TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

CHỦ TRÌ BỘ MÔN KÝ TÊN: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC NGỘ QUOC I.J.S.C 2016

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGỘ QUYỀN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN: KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY: KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY: KS. NGUYỄN THỊ DUNG

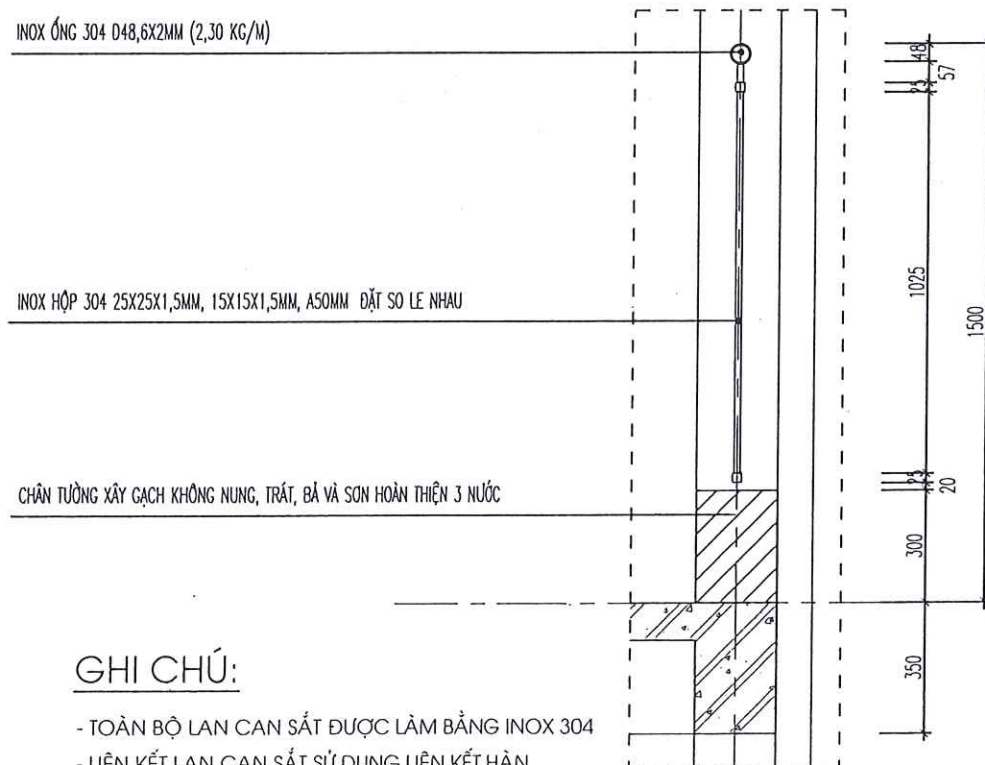
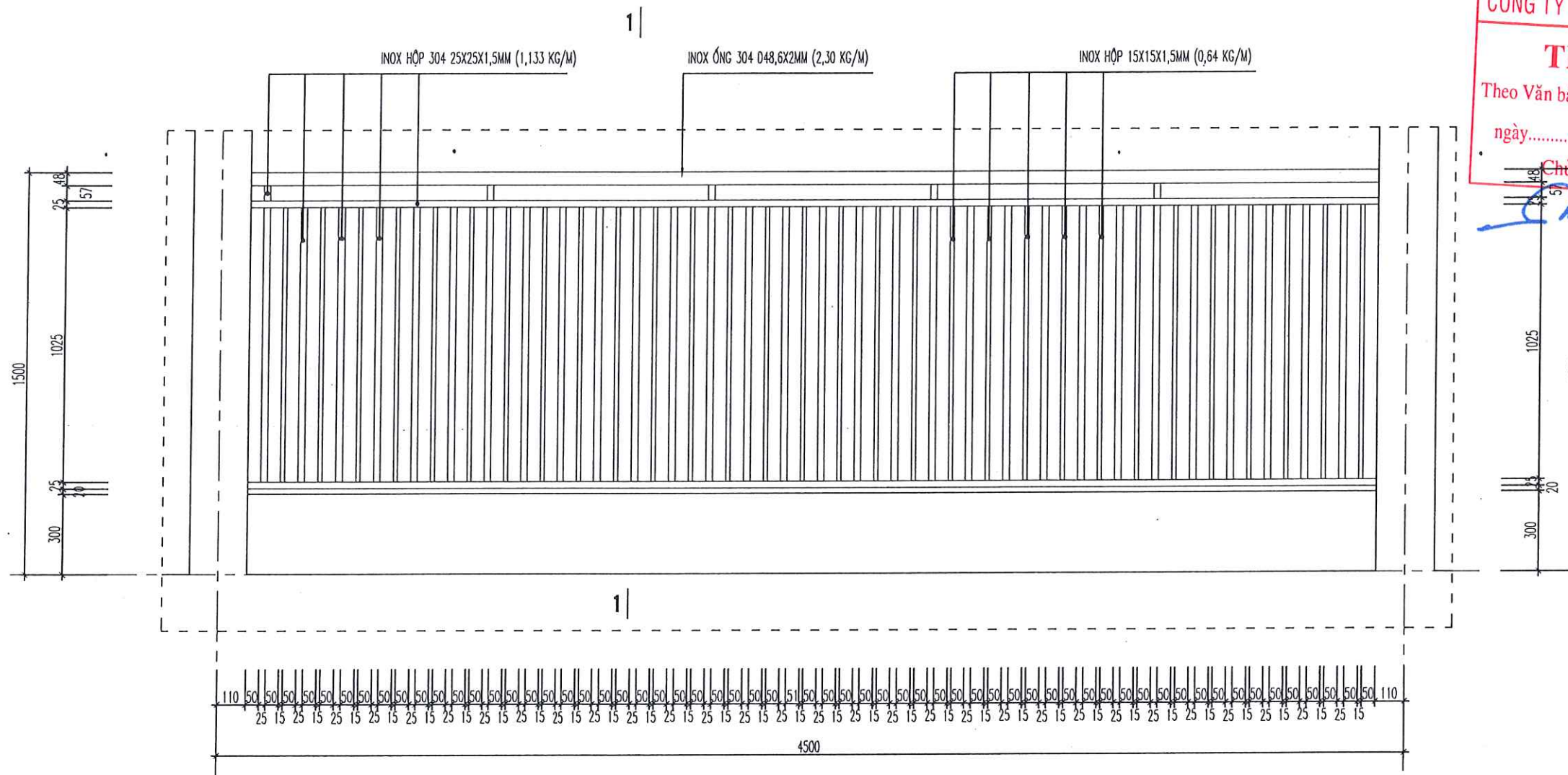
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: CHI TIẾT KIẾN TRÚC

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ SCALE: 1/01/2026

NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE: KT - 28

KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO:



GHI CHÚ:

- TOÀN BỘ LAN CAN SẮT ĐƯỢC LÀM BẰNG INOX 304
- LIÊN KẾT LAN CAN SẮT SỬ DỤNG LIÊN KẾT HÀN

MẶT CẮT 1-1

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH LAN CAN HÀNH LANG

CHI TIẾT KIẾN TRÚC

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
M.S.D.N. 0311000000
NGO QUOC IJSC 2016
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO VÂN HẠNH

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BÉP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

[Signature]

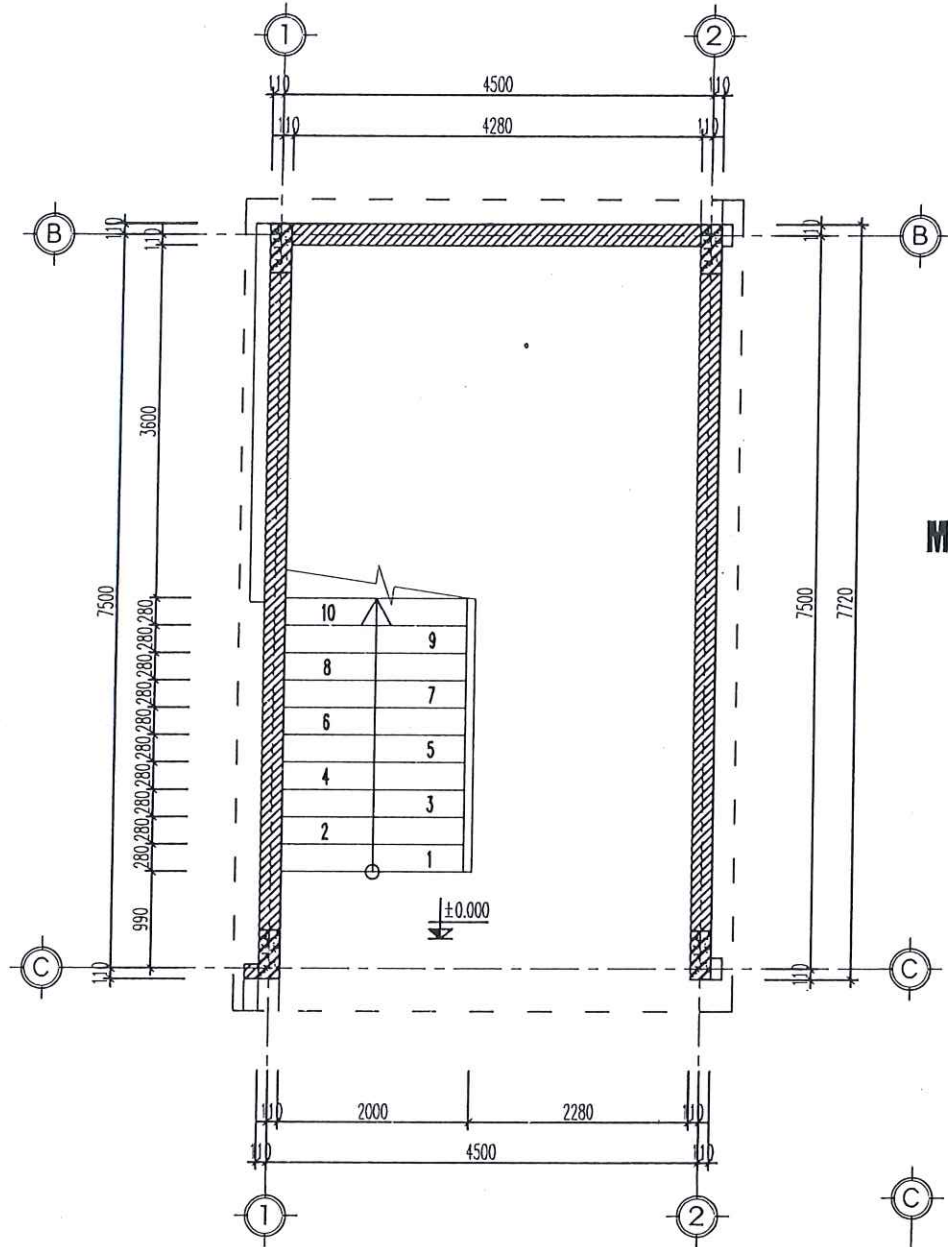
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT KIẾN TRÚC

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

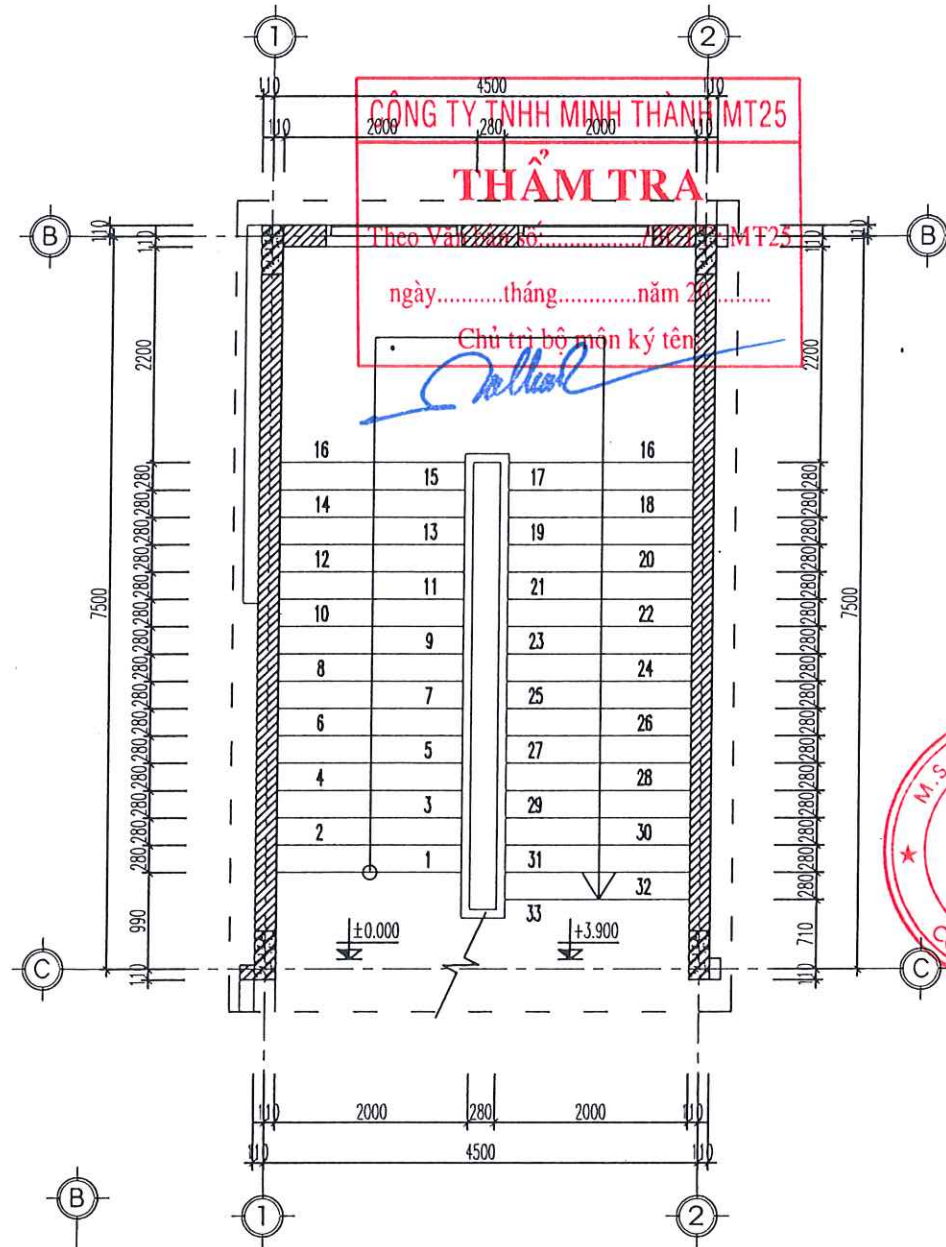
| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 29 |



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG BỘ 01

(CD +0.00 -> +3.90)

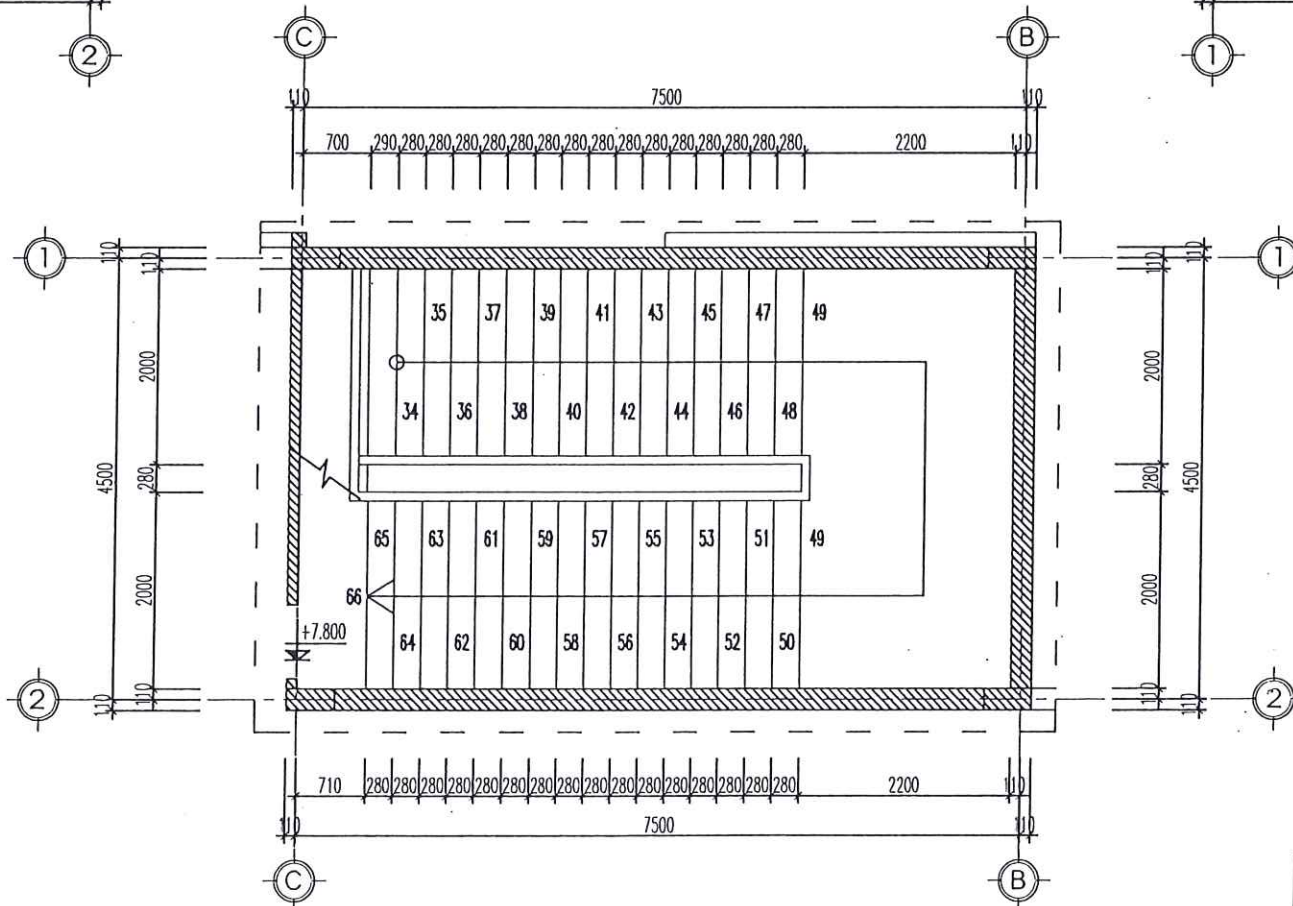
TỔNG SỐ BẬC : 33 BẬC (TỪ BẬC 1 ĐẾN BẬC 33)
BỀ RỘNG BẬC : 280 MM
CHIỀU CAO CỖ BẬC : 118,2 MM
MẶT, CỖ BẬC ỐP DÁ GRANIT DÀY 2CM
LAN CÀN CẦU THANG BẰNG INOX 304



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG BỘ 01

(CD +3.90 -> +7.80)

TỔNG SỐ BẬC : 33 BẬC (TỪ BẬC 34 ĐẾN BẬC 66)
BỀ RỘNG BẬC : 280 MM
CHIỀU CAO CỖ BẬC : 118,2 MM
MẶT, CỖ BẬC ỐP DÁ GRANIT DÀY 2CM
LAN CÀN CẦU THANG BẰNG INOX 304



CHI TIẾT CẦU THANG BỘ 01

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẠM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGOC QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - PHÒNG KINH DOANH - TP. HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - PHÒNG KINH DOANH - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: HOOCQUOC@GMAIL.COM
TEL: 0911.11.11.11

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
QUỐC

NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẠM NON SAO SÁNG 1 CỖ
SỐ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

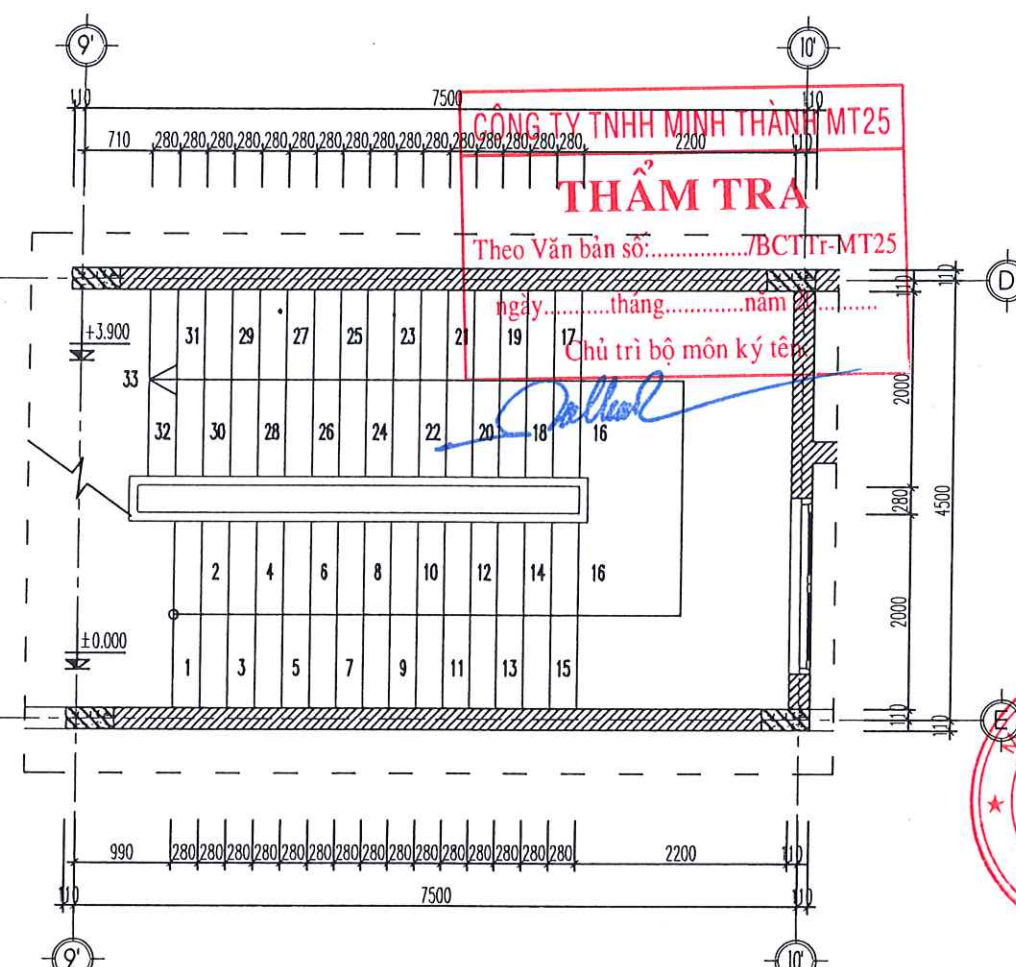
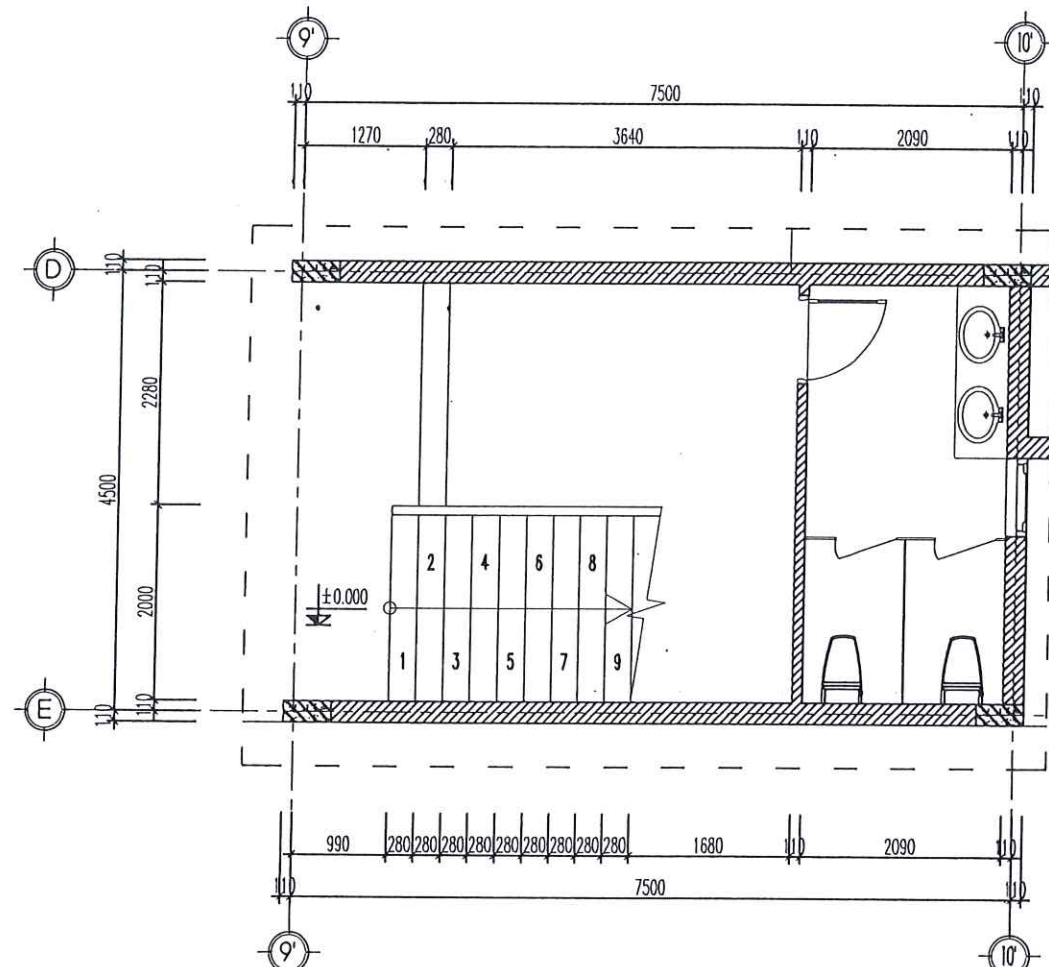
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT CẦU THANG
BỘ 01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU B.V. |
|-------|-----------------|--------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 30 |



MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG BỘ 02

(CĐ +3.90 -> +7.80)

TỔNG SỐ BẬC : 33 BẬC (TỪ BẬC 34 ĐẾN BẬC 66)
BỀ RỘNG BẬC: 280 MM
CHIỀU CAO CỘ BẬC : 118,2 MM
MẶT, CỘ BẬC ỐP DÁ GRANIT DÀY 2CM
LAN CÁN CẦU THANG BẰNG INOX 304

MẶT BẰNG CHI TIẾT THANG BỘ 02

(CĐ +0.00 -> +3.90)

TỔNG SỐ BẬC : 33 BẬC (TỪ BẬC 1 ĐẾN BẬC 33)
BỀ RỘNG BẬC: 280 MM
CHIỀU CAO CỘ BẬC : 118,2 MM
MẶT, CỘ BẬC ỐP DÁ GRANIT DÀY 2CM
LAN CÁN CẦU THANG BẰNG INOX 304

CHI TIẾT CẦU THANG BỘ 02

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀO TÀI NGUYÊN QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
QUA CHẾ TẠO VÀO TÀI NGUYÊN QUỐC - PHÒNG HẠNG HẠNG - TP HẢI PHÒNG
XUẤT BẢN VÀO TÀI NGUYÊN QUỐC - PHÒNG HẠNG HẠNG - TP HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - PHÒNG HẠNG HẠNG - TP HẢI PHÒNG
TEL: 0904110414 EMAIL: NGUQUOC.DIG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY CỔ PHẦN

NGO VAN HANH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN PHÚ LỘC

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT CẦU THANG
BỘ 02

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KT - 31 |

PHẦN KẾT CẤU

GHI CHÚ CHUNG

1. ĐẶC ĐIỂM CÔNG TRÌNH

- ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THUẬN THIÊN, HUYỆN KIẾN THUY, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
- TẢI TRỌNG GIÓ : CÔNG TRÌNH TÍNH TOÁN VỚI TIÊU CHUẨN CỦA HUYỆN KIẾN THUY, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
- GIẢI PHÁP KẾT CẤU PHẦN THÂN :
HỆ KHUNG DẦM BTCT. KẾT CẤU SÀN GỒM CÁC Ô BÀN SÀN BTCT TOÀN KHỐI
TỰA TRÊN CÁC DẦM KHUNG VÀ DẦM PHỤ (KẾT HỢP ĐỖ TƯỜNG NGĂN)
- GIẢI PHÁP XỬ LÝ NỀN VÀ MÓNG :
MÓNG CỌC KHOAN NHỒI BÊ TÔNG CỐT THÉP

2. CÁC TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG CHO CÔNG TRÌNH

BẢNG 1.

| STT | TÊN TIÊU CHUẨN | KÍ HIỆU |
|-----|---|------------------|
| 1 | - BỘ QUY CHUẨN XÂY DỰNG VIỆT NAM HIỆN HÀNH | |
| 2 | - TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ | TCVN 2737 - 2023 |
| 3 | - KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ | TCVN 5573 - 2011 |
| 4 | - THIẾT KẾ KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP | TCVN 5574 - 2018 |
| 5 | - KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP - YÊU CẦU BẢO VỆ CHỐNG ẦM MÒN TRONG MÔI TRƯỜNG BIỂN | TCVN 9346 - 2012 |
| 6 | - KẾT CẤU THÉP. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ | TCVN 5575 - 2012 |
| 7 | - KẾT CẤU XÂY DỰNG VÀ NỀN - NGUYÊN TẮC CƠ BẢN VỀ TÍNH TOÁN | TCVN 9379 - 2012 |
| 8 | - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH | TCVN 9362 - 2012 |
| 9 | - THÉP CỐT BÊ TÔNG - PHẦN 1: THÉP THANH TRÒN TRƠN | TCVN 1651-1:2018 |
| 10 | - THÉP CỐT BÊ TÔNG - PHẦN 2: THÉP THANH VẸN | TCVN 1651-2:2018 |

3. KÍCH THƯỚC TRONG HỒ SƠ

NGOẠI TRỪ NHỮNG KÍCH THƯỚC ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ. TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP:

- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRONG HỒ SƠ ĐƯỢC GHI BẰNG MILIMET (MM)
- TẤT CẢ CÁC CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ KẾT CẤU LÀ CAO ĐỘ TUYỆT ĐỐI. LẤY THEO PHẦN THÔ KẾT CẤU ĐƠN VỊ BẰNG MÉT (M)
- KÍCH THƯỚC TIẾT DIỆN CỦA CẤU KIỆN CỘT, DẦM THỂ HIỆN TRÊN MẶT BẰNG KẾT CẤU ĐƯỢC GHI BẰNG MINIMET (MM)

4. TẢI TRỌNG TÁC ĐỘNG

BẢNG 1.

| STT | TÍNH TẢI | TRỌNG LƯỢNG RIÊNG | HỆ SỐ ĐỘ TIN CẬY |
|-----|-----------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | - BÊ TÔNG | 2500 (KG/M3) | 1.1 |
| 2 | - VỮA LÓT | 1800 (KG/M3) | 1.3 |
| 3 | - VỮA TRÁT | 1800 (KG/M3) | 1.3 |
| 4 | - GẠCH LÁT | 2000 (KG/M3) | 1.1 |
| 5 | - GẠCH ĐẶC | 1800 (KG/M3) | 1.1 |
| 6 | - GẠCH LỖ | 1400 (KG/M3) | 1.1 |
| 7 | - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ TRÚNG ÁP | 900 (KG/M3) | 1.1 |

BẢNG 2.

| | HOẠT TẢI SỬ DỤNG | ngày.....tháng.....năm 20..... | TẠI ĐƠN VỊ..... | HỆ SỐ ĐỘ TIN CẬY |
|----|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | - SÀN CẦU THANG | 300 (KG/M2) | | 1.2 |
| 2 | - SÀN HÀNH LANG | 300 (KG/M2) | | 1.2 |
| 3 | - SÀN BAN CÔNG VÀ LOGIA | 200 (KG/M2) | | 1.2 |
| 4 | - SÀN VĂN PHÒNG LÀM VIỆC | 200 (KG/M2) | | 1.2 |
| 5 | - SÀN PHÒNG HỌP VÀ HỘI TRƯỞNG | 400 (KG/M2) | | 1.2 |
| 6 | - SÀN PHÒNG NGỦ CĂN HỘ | 150 (KG/M2) | | 1.3 |
| 7 | - SÀN VỆ SINH CĂN HỘ | 150 (KG/M2) | | 1.3 |
| 8 | - SÀN PHÒNG KHÁCH | 200 (KG/M2) | | 1.2 |
| 9 | - SÀN VỆ SINH KHU VĂN PHÒNG | 200 (KG/M2) | | 1.2 |
| 10 | - SÀN MÁI BẰNG CỐ SỬ DỤNG | 150 (KG/M2) | | 1.3 |
| 11 | - SÀN MÁI BẰNG KHÔNG SỬ DỤNG | 75 (KG/M2) | | 1.3 |
| 12 | - SÀN MÁI TÔN KHÔNG SỬ DỤNG | 30 (KG/M2) | | 1.3 |

BẢNG 3.

| | HOẠT TẢI GIÓ | VÙNG GÓ | GIÁ TRỊ ÁP LỰC GIÓ |
|---|------------------|---------|--------------------|
| 1 | KHU VỰC XÂY DỰNG | III B | 125 (KG/M2) |

5. DANH MỤC VẬT LIỆU SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH

5.1 BÊ TÔNG

- CÁC CHỈ ĐỊNH VỀ ĐẶC TRƯNG CỦA BÊ TÔNG TRONG MỤC NÀY CĂN CỨ THEO BẢNG 7. TCVN 5574 - 2018

BẢNG 1. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CỦA BÊ TÔNG

| CẤU KIỆN | VẬT LIỆU | BÊ TÔNG | | | | |
|----------------|----------|------------|-----|-------------|-------------|--------------|
| | | CẤP ĐỘ BỀN | MÁC | ĐỘ SỤT (CM) | Rb (KG/CM2) | Rbt (KG/CM2) |
| - BÊ TÔNG LÓT | | B7.5 | 100 | 5->10 | 45 | 4.8 |
| - MÓNG | | B20 | 250 | - | 115 | 9.0 |
| - CỘT VÀ VÁCH | | B20 | 250 | - | 115 | 9.0 |
| - DẦM VÀ SÀN | | B20 | 250 | - | 115 | 9.0 |
| - BÊ PHỐT NGẦM | | B20 | 250 | - | 115 | 9.0 |
| - CẦU THANG BỘ | | B20 | 250 | - | 115 | 9.0 |
| - LANH TÔ | | B20 | 250 | 5->10 | 115 | 9.0 |

TRONG ĐÓ:

- Rb: CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN DỌC TRỰC TÍNH TOÁN CỦA BÊ TÔNG
- Rbt: CƯỜNG ĐỘ CHỊU KÉO DỌC TRỰC TÍNH TOÁN CỦA BÊ TÔNG
- ĐỐI VỚI CẤU KIỆN BÊ TÔNG CỐT THÉP SỬ DỤNG PHỤ GIA CHỐNG THẤM HOẶC PHỤ VẬT LIỆU CHỐNG THẤM. CHÚNG LOẠI VẬT LIỆU CHỐNG THẤM ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH TẠI BẢN VẼ THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chức vụ:.....
Ký hiệu:.....

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT NAM
NGO QUỐC VÂN HẠNH
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT NAM
NGO QUỐC VÂN HẠNH
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
THUYẾT MINH CHUNG
PHẦN KẾT CẤU

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

NGÀY HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

KÍ HIỆU BẰNG
DRAWING NO

/01/2026

KC - 01

GHI CHÚ CHUNG

5.2 CỐT THÉP

- CÁC CHUNG LOẠI THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CỦA NHÀ SẢN XUẤT
- CHI TIẾT CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP PHẢI PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ
- CÁC SAI SỐ KHI CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT PHẢI TUÂN THỦ QUY ĐỊNH TẠI BẢNG 2

BẢNG 2. KÍCH THƯỚC SAI LỆCH CỦA CỐT THÉP ĐÃ GIA CÔNG

| CÁC SAI LỆCH | SAI SỐ CHO PHÉP |
|--|-----------------|
| SAI LỆCH KÍCH THƯỚC THEO CHIỀU DÀI CỦA CỐT THÉP CHỊU LỰC | - |
| - TRÊN 1 MÉT DÀI | ±5 MM |
| - TRÊN TOÀN BỘ CHIỀU DÀI | ±20 MM |

BẢNG 3. KÍCH THƯỚC, CƯỜNG ĐỘ, KHỐI LƯỢNG VÀ DUNG SAI CỦA VẬT LIỆU THÉP SỬ DỤNG

| ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (MM) | DIỆN TÍCH MẶT CẮT NGANG (CM ²) | LOẠI THÉP | TRỌNG LƯỢNG (KG/M DÀI) | R _k (KG/CM ²) | DUNG SAI (%) |
|----------------------------|--|-----------|------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 6 | 0.283 | CB240-T | 0.222 | 2600 | ± 8 |
| 8 | 0.503 | CB240-T | 0.395 | 2600 | ± 8 |
| 10 | 0.785 | CB400-V | 0.617 | 2600 | ± 6 |
| 12 | 1.130 | CB400-V | 0.888 | 2600 | ± 6 |
| 14 | 1.540 | CB400-V | 1.210 | 2600 | ± 5 |
| 16 | 2.010 | CB400-V | 1.580 | 2600 | ± 5 |
| 18 | 2.550 | CB400-V | 2.000 | 2600 | ± 5 |
| 20 | 3.140 | CB400-V | 2.470 | 2600 | ± 5 |
| 22 | 3.800 | CB400-V | 2.980 | 2600 | ± 5 |
| 25 | 4.910 | CB400-V | 3.850 | 2600 | ± 4 |
| 28 | 6.160 | CB400-V | 4.830 | 2600 | ± 4 |
| 32 | 8.040 | CB400-V | 6.310 | 2600 | ± 4 |

5.3 KHỐI XÂY

- TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG KHU VỆ SINH XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG MÁC 75 VỚI VỮA XI MĂNG MÁC 75
- TƯỜNG NGĂN XÂY BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG MÁC 75 VỚI VỮA XI MĂNG MÁC 75
- CÁC VỊ TRÍ KHÁC XÂY BẰNG VẬT LIỆU KHÁC SẼ CÓ CHỈ DẪN TRÊN BẢN VẼ

5.4 CÁC LỚP LÓT

- LỚP LÓT MÓNG ĐÀI CỌC, DẦM MÓNG.... DÙNG BÊ TÔNG DÁ 4X6 MÁC 100
- LỚP VỮA LÁT SÀN CÁC TẦNG DÙNG VỮA XI MĂNG MÁC 75

5.5 KẾT CẤU THÉP

- KẾT CẤU THÉP TRANG TRÍ SỬ DỤNG THÉP HÌNH CÁC LOẠI TRÊN THỊ TRƯỜNG
- LAN CAN HÀNH LANG SỬ DỤNG THÉP HỘP

6. CÁC VẤN ĐỀ VỀ ĐỊA CHẤT

- THIẾT KẾ MÓNG THEO BÁO CÁO KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT DO ĐƠN VỊ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT CUNG CẤP
- SỬ DỤNG PHƯƠNG ÁN MÓNG CỌC KHOAN NHỒI BÊ TÔNG CỐT THÉP

A. LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG

1. MÓNG

- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP DÀY:
 $a = 50 \text{ MM}$

2. DẦM MÓNG VÀ DẦM SÀN TẦNG HẦM

- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP DÀY:
 $a = 30 \text{ MM}$

3. CỘT VÀ VÁCH

- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP CHỊU LỰC:
 $a \geq 25 \text{ MM}$ VÀ $a \geq d$
 d LÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP CHỊU LỰC LỚP NHẤT

4. DẦM

- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP CHỊU LỰC:
 $a \geq 25 \text{ MM}$ VÀ $a \geq d$
 d LÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP CHỊU LỰC LỚP NHẤT

5. SÀN

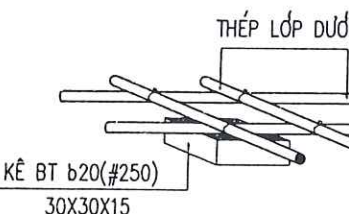
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP DÀY:
 $a = 15 \text{ MM}$ KHI $H \geq 10 \text{ CM}$
 $a = 10 \text{ MM}$ KHI $H < 10 \text{ CM}$
 d LÀ ĐƯỜNG KÍNH THÉP CHỊU LỰC LỚP NHẤT
 H LÀ CHIỀU DÀY SÀN

A) CHI TIẾT KẾ THÉP:

THÉP LỚP TRÊN

KÊ THÉP $\phi 10$

THÉP LỚP DƯỚI



(MẬT ĐỘ KÊ : A800)

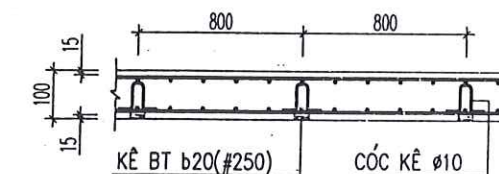
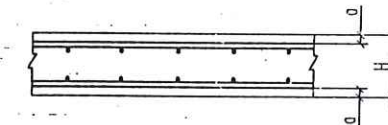
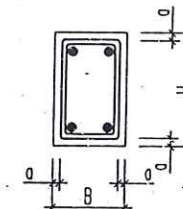
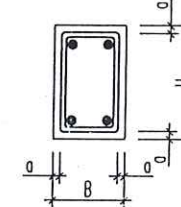
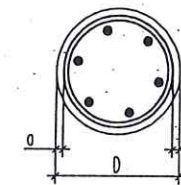
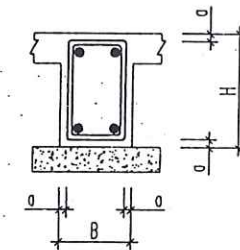
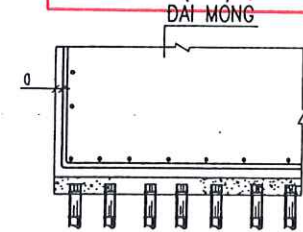
CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

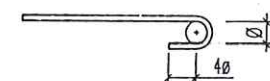
Chủ trì bộ môn ký tên:



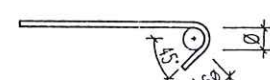
B. MÓC THÉP CHỊU LỰC

- ĐỐI VỚI THÉP THANH VẰNG KHÔNG CẦN BÉ MÓC
- ĐỐI VỚI THÉP TRƠN PHẢI BÉ MÓC THEO QUY ĐỊNH

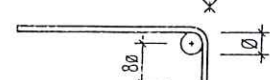
- BÉ CONG VÒNG TRÒN



- BÉ CONG MỘT GÓC 45 ĐỘ



- BÉ CONG MỘT GÓC 90 ĐỘ



| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC TẾ
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐIA CHỈ: 19 MẠC QUÝT - PHƯỜNG NGUYỄN BẠCH - TP. HẢI PHÒNG
ĐIỆN THOẠI: 0911 111 111 FAX: 0911 111 111
EMAIL: NGOQUOC.INVEST@GMAIL.COM

CHỦ TRƯỞNG: NGUYỄN VĂN HẠNH
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC TẾ

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGUYỄN QUÝN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thiết kế

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thiết kế

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

Thiết kế

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

THUYẾT MINH CHUNG

PHẦN KẾT CẤU

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

NGÀY HOÀN THÀNH

KIẾM BẰNG

SCALE

ISSUE DATE

DRAWING NO

/01/2026

KC - 02

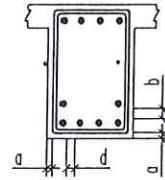
GHI CHÚ CHUNG

C. KHOẢNG CÁCH THÉP CHỊU LỰC CỦA DẦM

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP CHỊU LỰC TỐI THIỂU

$$\begin{cases} d \geq 25 & b \geq 25 \\ d \geq 1.5\phi & a = 25 \end{cases}$$

d LÀ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP DỌC CHỊU LỰC



D. CHIỀU DÀI NỐI THÉP TRONG BÊ TÔNG

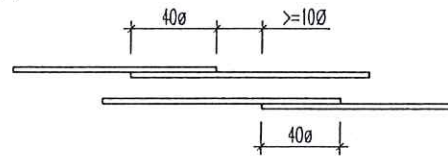
- ĐỐI VỚI THÉP THANH Vằn

$L_{ng} \geq 40\phi$ CHO THÉP CHỊU KÉO

$L_{ng} \geq 25\phi$ CHO THÉP CHỊU NÉN

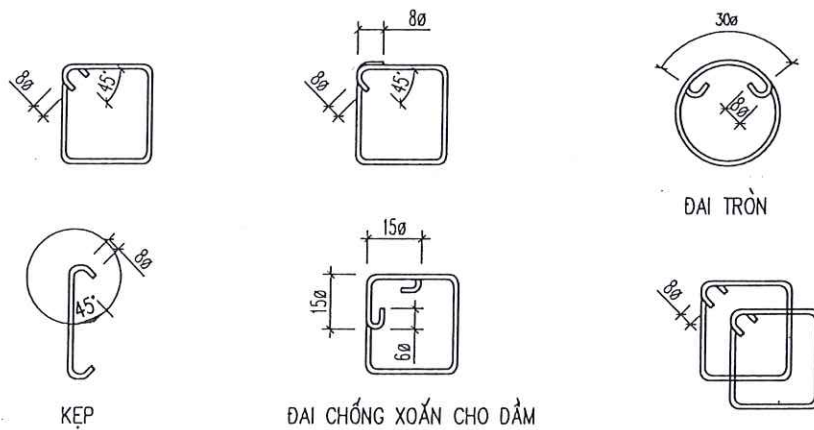
- CÁC VỊ TRÍ NỐI THÉP NẪM TRONG CÙNG MỘT MẶT CẮT KHÔNG ĐƯỢC QUÁ 50% MÀ PHẢI NỐI XEN KẼ (XEM HÌNH MINH HỌA)

- MINH HỌA NỐI THÉP

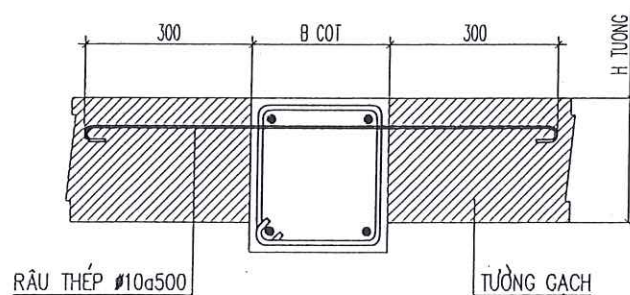


- VỊ TRÍ NỐI THÉP DỌC CỦA DẦM PHẢI NẪM TRONG PHẠM VI VÙNG CHỊU NÉN

E. CẤU TẠO ĐAI CỘT VÀ DẦM



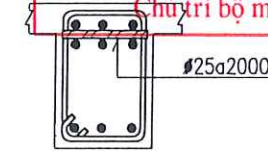
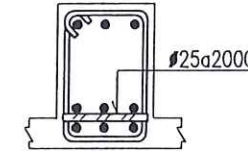
F. CHI TIẾT LIÊN KẾT RÂU THÉP CỘT BIÊN VÀ TƯỜNG



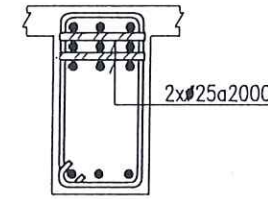
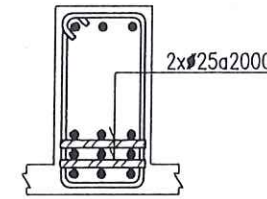
GHI CHÚ: VỊ TRÍ TRÁT THÉP GÁP GIỮA TƯỜNG XÂY GẠCH VÀ CỘT
BỐ TRÍ THÊM LƯỚI THÉP RỘNG 20CM TRƯỚC KHI TRÁT ĐỂ
TRÁNH NỨT SAU NÀY

G. CHI TIẾT CỐT THÉP GIÁ ĐỖ THÉP CHỊU LỰC

1. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 2 LỚP THÉP

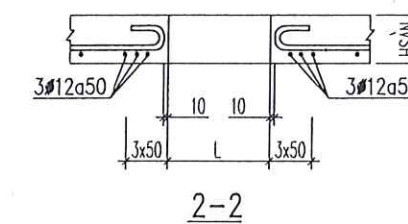
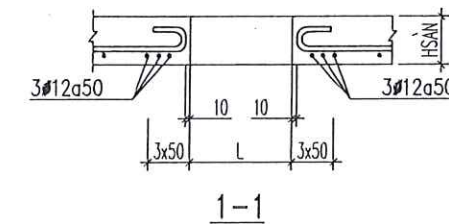
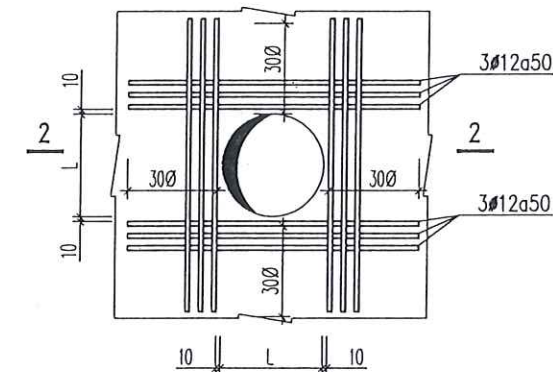
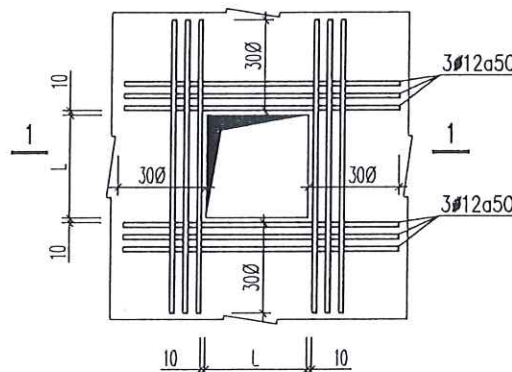


2. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 3 LỚP THÉP

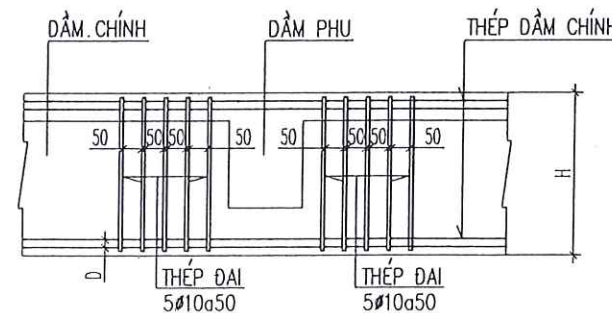


H. CHI TIẾT THÉP GIA CƯỜNG LỖ

1. LỖ KỸ THUẬT TRÊN SÀN $200 \leq L \leq 1000$



I. CHI TIẾT GIA CƯỜNG DẦM TẠI VỊ TRÍ GIAO NHAU



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chữ ký bộ môn ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGU QUỐC
NGU QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
TRUNG ƯƠNG - VIỆT NAM
MẠC QUÝT - PHƯỜNG BÌNH HẠO - TP HÀ NỘI
NGUYỄN VĂN HẠO - BÀI HẠO - TP HÀ NỘI
NGUYỄN VĂN HẠO - BÀI HẠO - TP HÀ NỘI
NGUYỄN VĂN HẠO - BÀI HẠO - TP HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGO VĂN HẠO

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGU QUYÊN - TP HÀ NỘI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐINH VĂN HUNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐINH VĂN HUNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

THUYẾT MINH CHUNG
PHẦN KẾT CẤU

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU VẼ DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KC - 03 |

GHỊ CHÚ CHUNG

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MÀM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐỊA CHỈ: 11A MẠC QUỆT - PHƯỜNG NGUYỄN HỮU CƯỜNG - QUẬN HOÀNG MAI - TP. HÀ NỘI
SỐ ĐIỆN THOẠI: 0909.000.000 FAX: 024.3974.1111
EMAIL: HONGQUOC@HONGQUOCVJSC.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGO QUỐC

NGUYỄN VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MÀM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGUYỄN HỮU CƯỜNG - TP. HÀ
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thư

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thư

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

Sgung

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

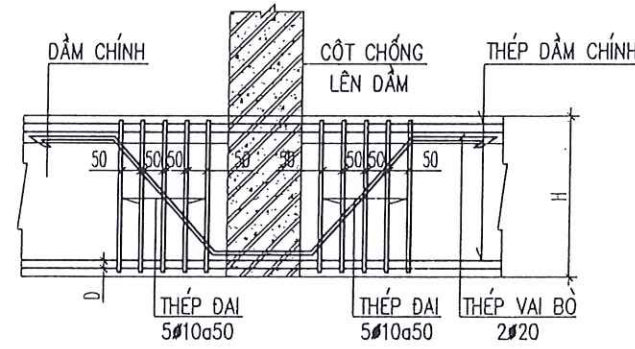
THUYẾT MINH CHUNG
PHẦN KẾT CẤU

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

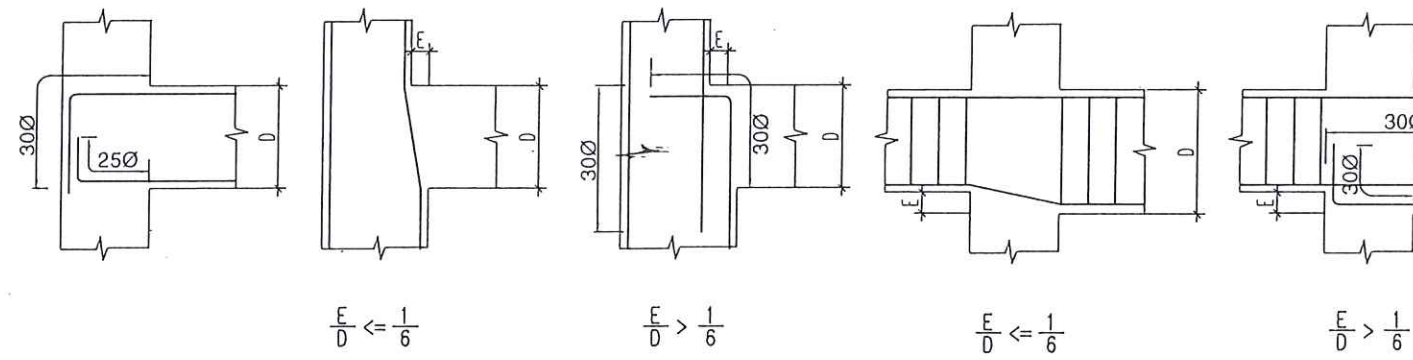
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BV DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | KC - 04 |

K. CHI TIẾT GIA CƯỜNG DẦM TẠI VỊ TRÍ CỘT CHỐNG. LÊN DẦM CHÍNH

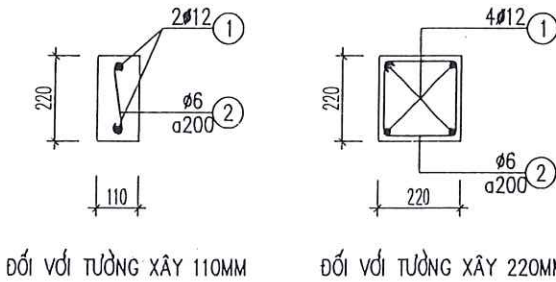


M. CHI TIẾT CẤU TẠO NÚT KHUNG



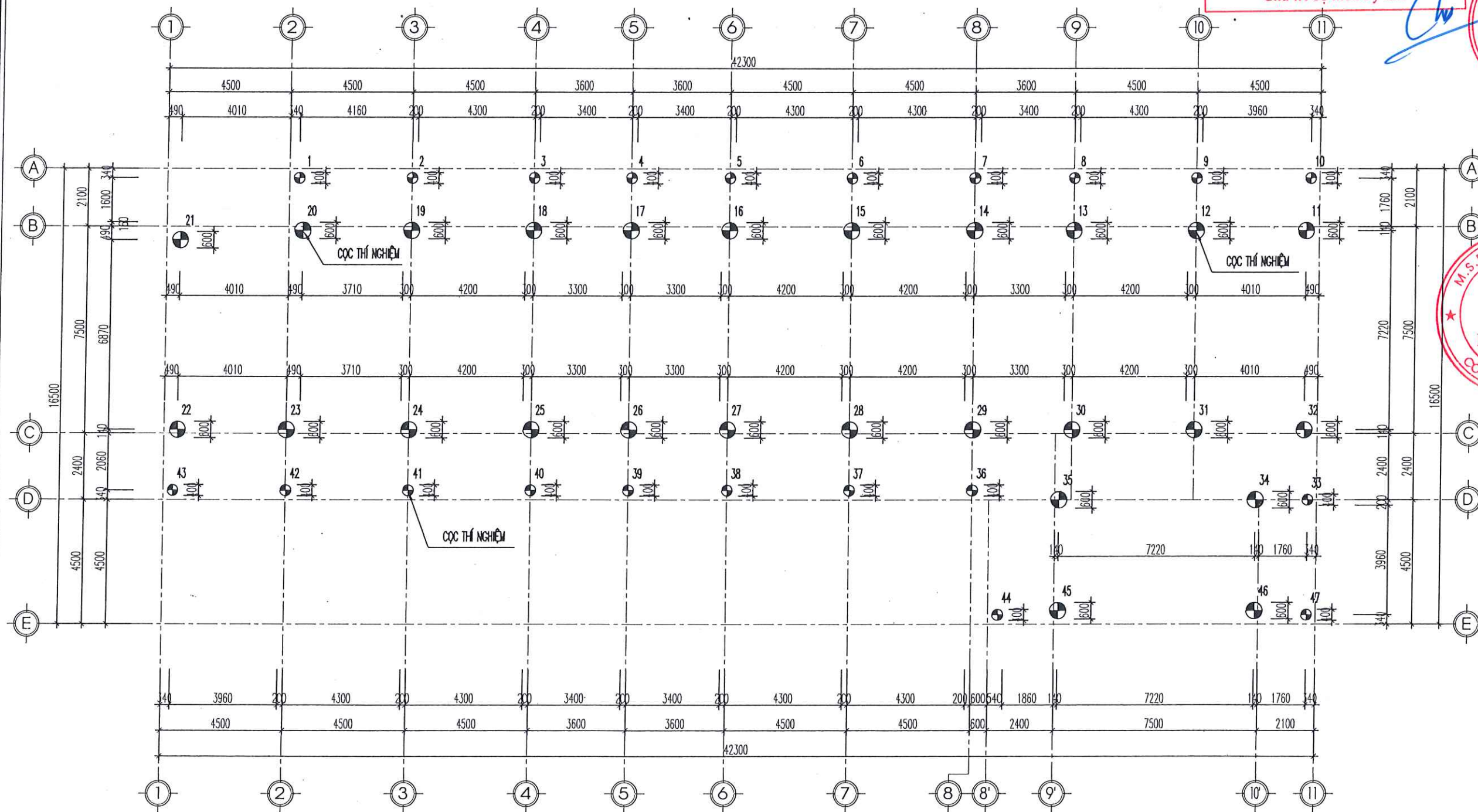
P. QUY ĐỊNH VỀ XÂY TƯỜNG

CÁC TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG LAN CAN, TƯỜNG NGĂN DÀI
TRÊN 4M ĐỐI VỚI TƯỜNG 110MM VÀ 6M ĐỐI VỚI TƯỜNG 220MM
PHẢI BỐ TRỤ BÊ TÔNG LIÊN KẾT. CHI TIẾT TRỤ NHƯ SAU:



Q. CÁC YÊU CẦU KHI THI CÔNG

- PHẢI CÓ BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO CÁC CÔNG TRÌNH LÂN CẬN.
- NHÀ THẦU PHẢI CÓ BIỆN PHÁP BẢO DƯỠNG THI CÔNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG.
- TẠI CHỖ GIAO CỦA CỘT (HOẶC TƯỜNG) VÀ DẦM (HOẶC SÀN) MÁC BÊ TÔNG LẤY BẰNG MÁC BÊ TÔNG CỦA CỘT (HOẶC TƯỜNG) TẦNG DƯỚI. TRONG VÙNG NÀY VIỆC THI CÔNG PHẢI HẾT SỨC CẨN THẬN, ĐẢM RUNG BÊ TÔNG THẬT KỸ.
- SÀN CÓ BƯỚC >4M YÊU CẦU KHI CHỐNG COFFRAGE PHẢI TẠO ĐỘ VỒNG $f=1/400$ Ở GIỮA NHỊP VÀ CONSOLE TỪ 1M TRỞ LÊN PHẢI TẠO ĐỘ VỒNG $f=1/250$.
- CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG CỦA DẦM CONSOLE, SÀN KHÔNG DẦM PHẢI ĐẠT 100% CƯỜNG ĐỘ MỚI ĐƯỢC THÁO DỖ COFFRAGE.
- TẤT CẢ CÁC SÀN BÊ TÔNG CÓ TRẦN BÊN DƯỚI, PHẢI CHỜ SẴN CÁC THANH NEO TRONG SÀN.
- PHẢI CÓ SỰ PHỐI HỢP CHẶT CHẼ CÁC BẢN VẼ THI CÔNG CHUYÊN MÔN: KẾT CẤU, KIẾN TRÚC, ĐIỆN NƯỚC.....ĐẶT CÁC ĐƯỜNG ỐNG VÀ ỐNG NỐI, KIỂM TRA CÁC LỖ MỖ. ĐỘ CHÍNH XÁC CÁC BỘ PHẬN ĐẶT CHỖ, TRÁNH KHOAN ĐỤC VÀO KẾT CẤU CHỊU LỰC.
- NẾU NỘI DUNG TRONG GHỊ CHÚ CHUNG KHÔNG PHÙ HỢP THÌ LẤY GHỊ CHÚ TRONG BẢN VẼ GHỊ CHÚ TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT LÀM CHUẨN.
- SAI SỐ CHO PHÉP KHI ĐỔ SÀN BÊ TÔNG KHÔNG DẦM LÀ $f=1\text{MM}$
- CÔNG TÁC QUAN TRẮC BIẾN DẠNG CÔNG TRÌNH PHẢI ĐƯỢC TIẾN HÀNH NGAY TỪ KHI THI CÔNG HỒ MÓNG BAO GỒM :
 - + QUAN TRẮC LÚN VÀ CHUYỂN VỊ NGANG THÀNH HỒ MÓNG BẰNG VIỆC CHÔN CÁC MỐC SÂU Ở ĐÁY VÀ THÀNH HỒ MÓNG.
 - + QUAN TRẮC LÚN THEO THỜI GIAN BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐỊNH KỲ THỦY CHUẨN. MÁY ĐO LÚN CÓ THỂ DÙNG CÁC LOẠI MÁY N1002, N1004 HOẶC CÁC MÁY KHÁC CÓ ĐỘ CHÍNH XÁC TƯƠNG ĐƯƠNG.
 - + TRƯỚC VÀ SAU KHI THI CÔNG HỒ MÓNG ĐỀU PHẢI QUAN TRẮC LÚN, SAU KHI HOÀN THÀNH THI CÔNG 1 TẦNG PHẢI TIẾN HÀNH QUAN TRẮC LÚN 1 LẦN, TIẾP TỤC CHO ĐẾN KHI CÔNG TRÌNH HOÀN THÀNH.
 - + SAU KHI HOÀN THÀNH CÔNG TRÌNH : TIẾN HÀNH QUAN TRẮC LÚN 4 LẦN CHO NĂM ĐẦU TIÊN. TỪ NĂM THỨ 2 TRỞ ĐI, QUAN TRẮC 2 LẦN MỘT NĂM CHO ĐẾN KHI ĐỘ LÚN ỔN ĐỊNH
- NGOÀI CÁC GHỊ CHÚ ĐẶC BIỆT Ở ĐÂY, CÁC QUY ĐỊNH KHÁC ĐỀU PHẢI TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH.



GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG ĐAI CỌC VÀ GIẰNG MẮC 250#.
- BÊ TÔNG CỌC MẮC 300#.
- BÊ TÔNG LỚT MÓNG ĐÁ 2X4 MẮC 100
- THÉP CÓ D < 10MM, DÙNG THÉP CB240-T
- THÉP CÓ 22 > D >= 10MM, DÙNG THÉP CB300-V
- TÀI TRỌNG THIẾT KẾ TẮC DỤNG LÊN CỌC D600 LÀ P = 120 TẤN, SỐ LƯỢNG: 26 TİM CỌC
- TÀI TRỌNG THIẾT KẾ TẮC DỤNG LÊN CỌC D400 LÀ P = 30 TẤN, SỐ LƯỢNG: 21 TİM CỌC
- THÍ NGHIỆM PDA CỌC SỐ 12, 20 VÀ CỌC SỐ 41 THEO THỨ TỰ TRÊN MẶT BẰNG

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



NGO VĂN HẠNH
CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÕ QUỲN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

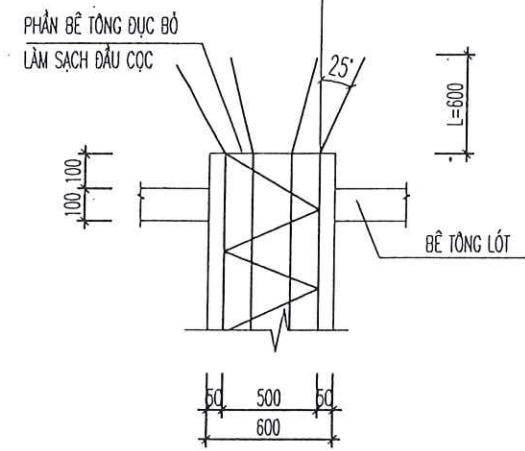
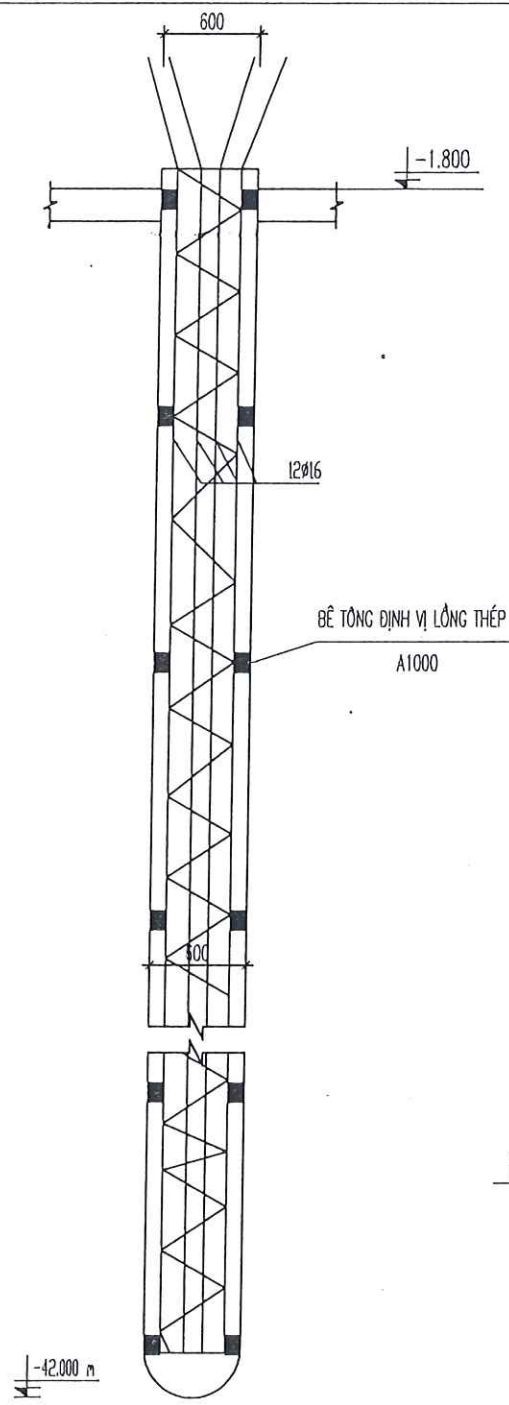
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

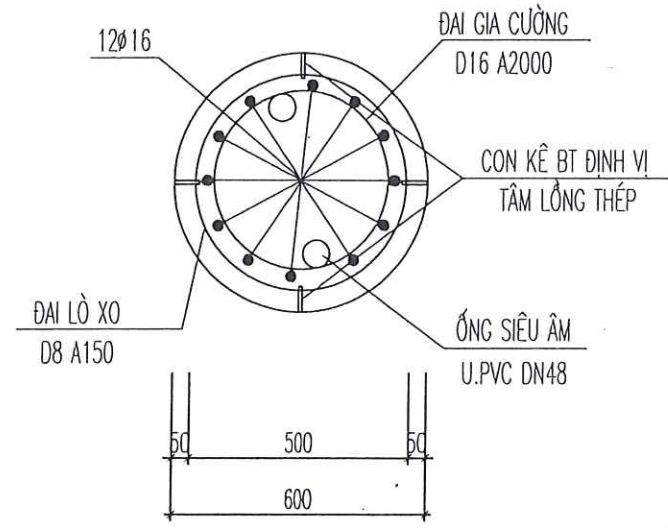
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 05 |

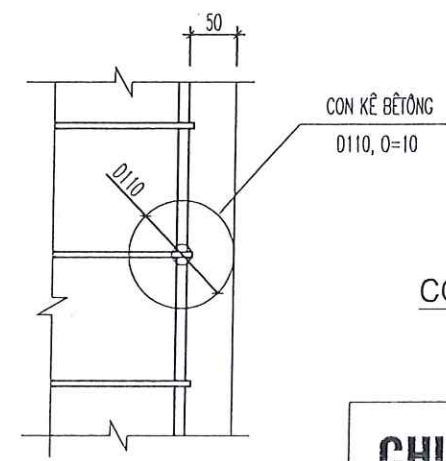


CHI TIẾT VỆ SINH ĐẦU CỌC



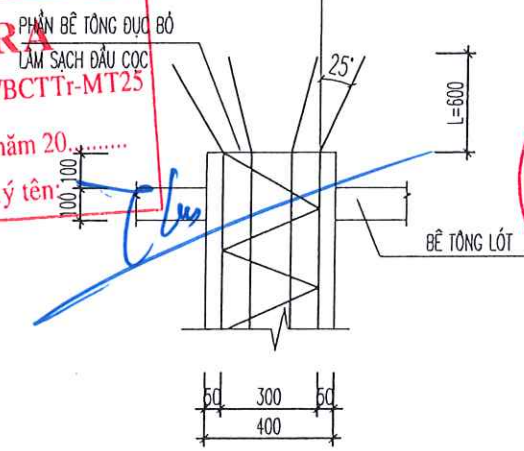
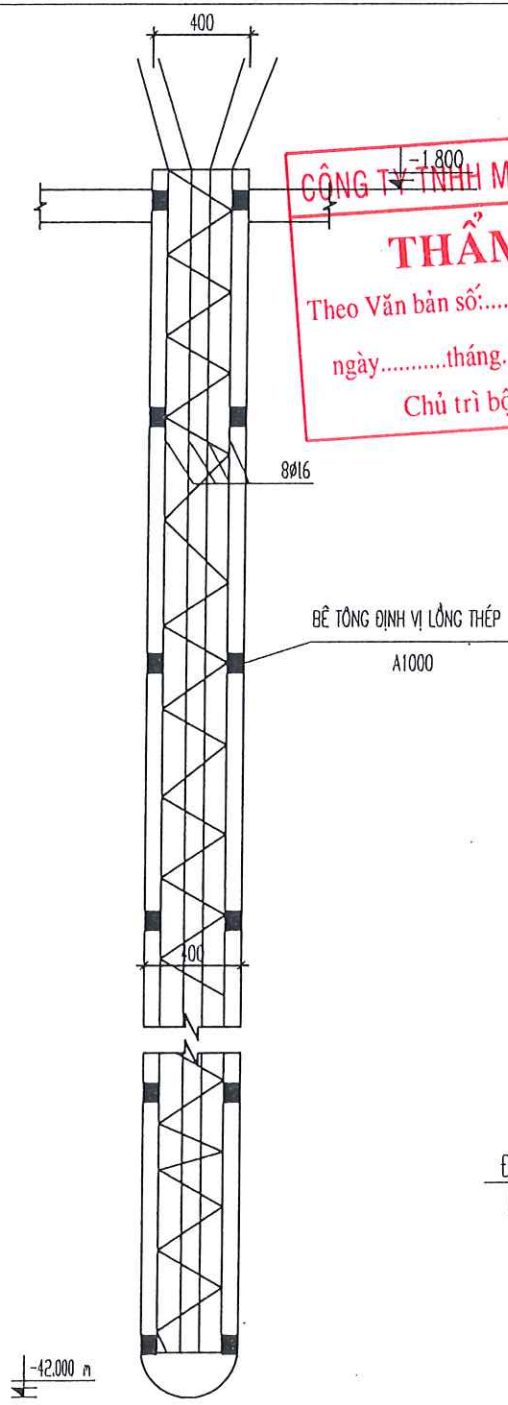
MẶT CẮT NGANG CỌC

MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH CỌC

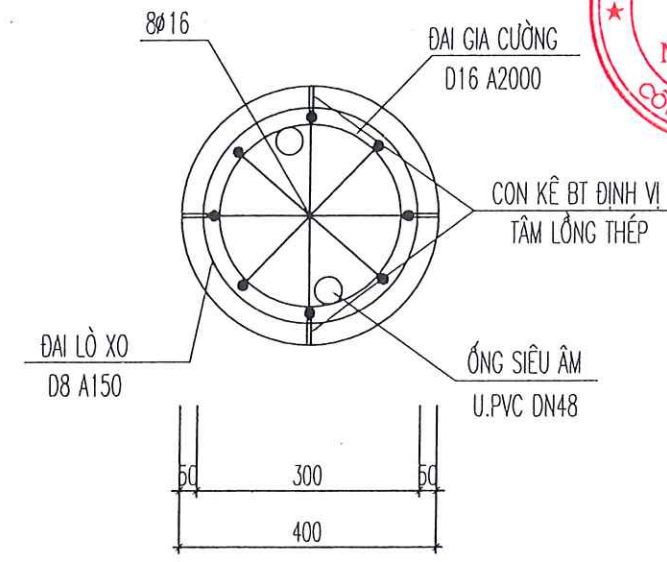


CON KÊ BÊTÔNG

CHI TIẾT CỌC KHOAN NHỒI D600

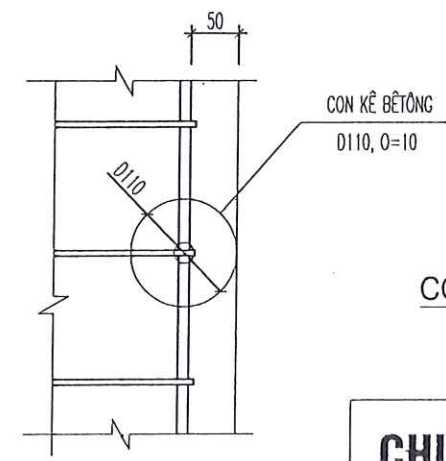


CHI TIẾT VỆ SINH ĐẦU CỌC



MẶT CẮT NGANG CỌC

MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH CỌC



CON KÊ BÊTÔNG

CHI TIẾT CỌC KHOAN NHỒI D400

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO QUỐC IJSC 2016
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY: NGÔ VĂN HẠNH
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CỖ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HUNG

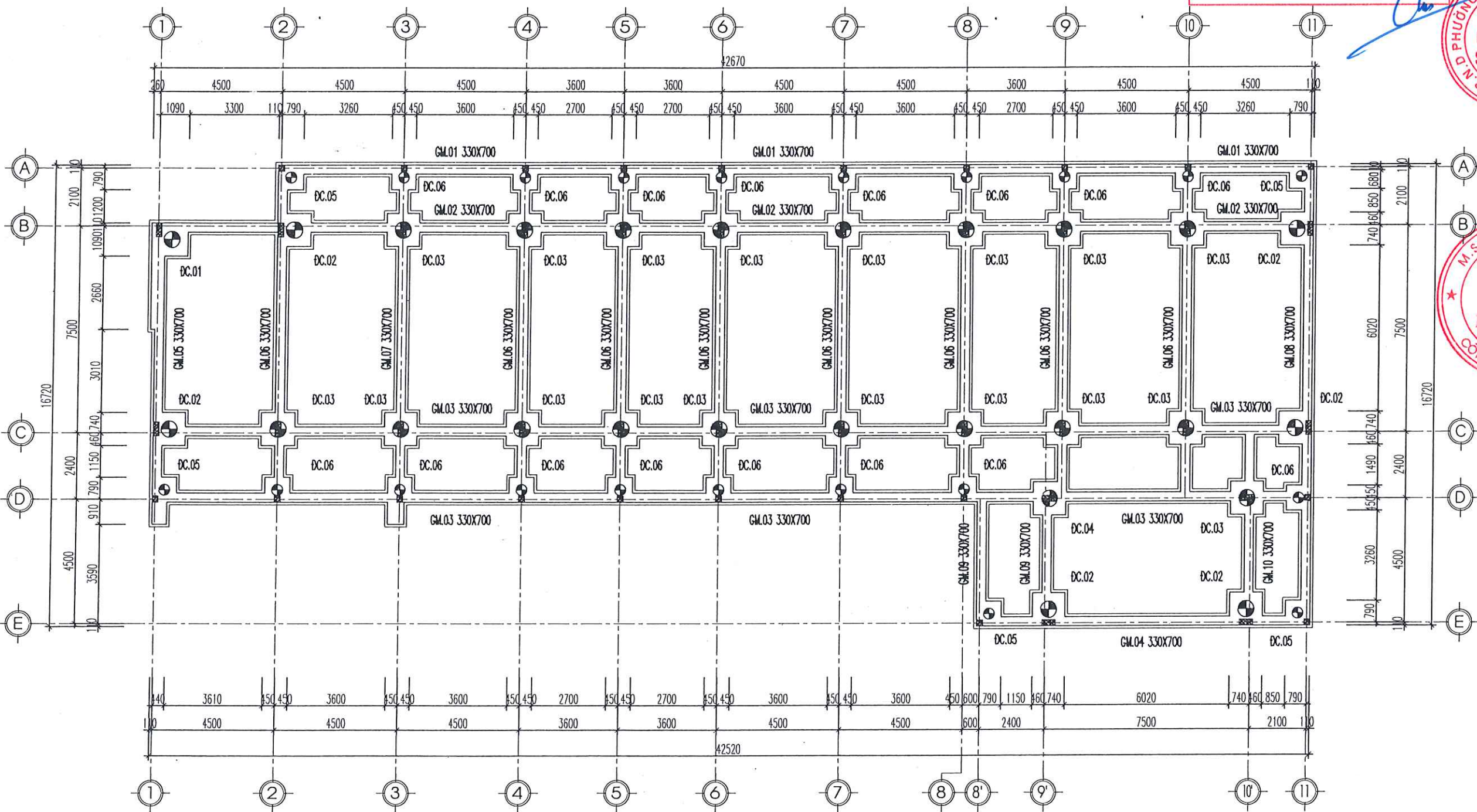
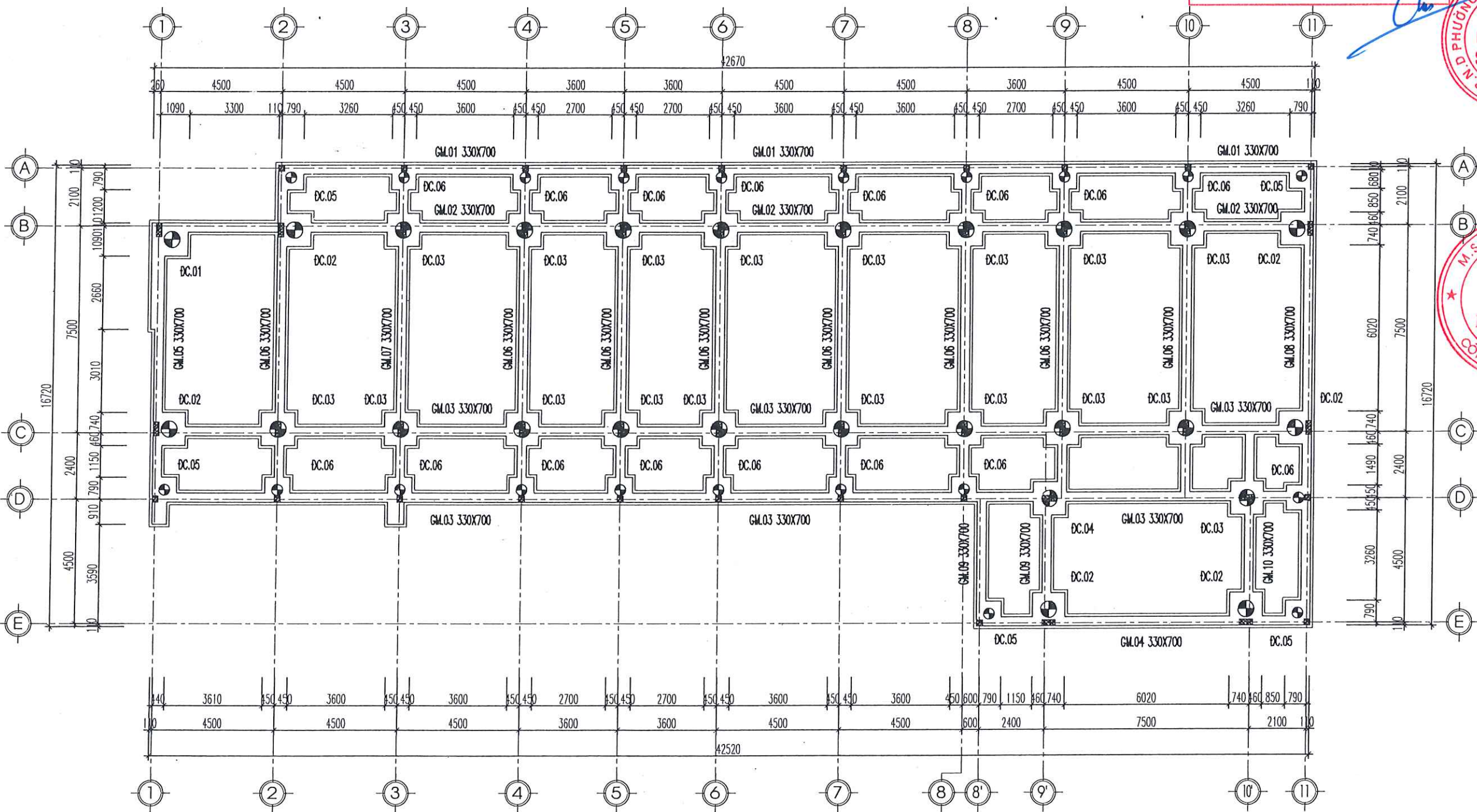
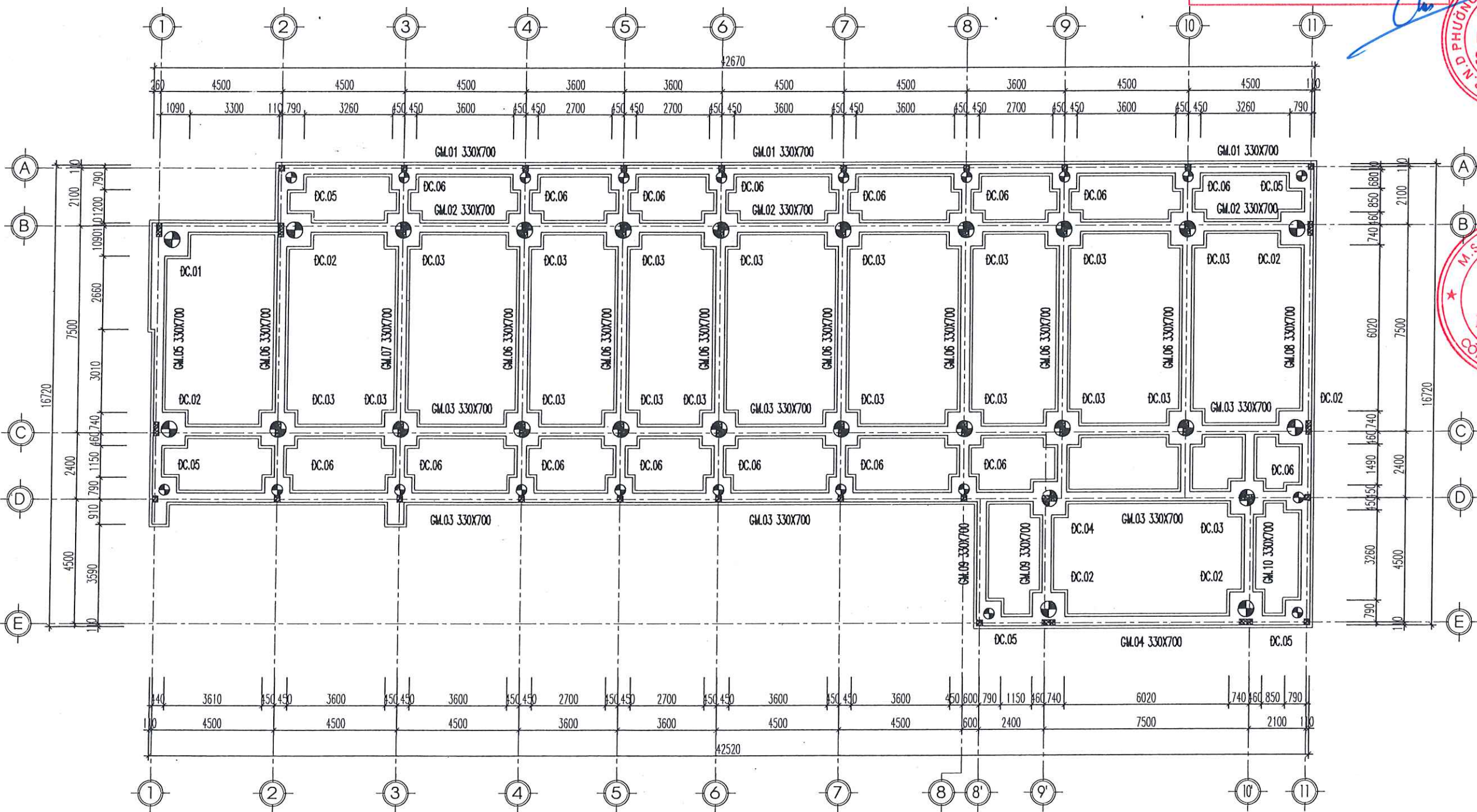
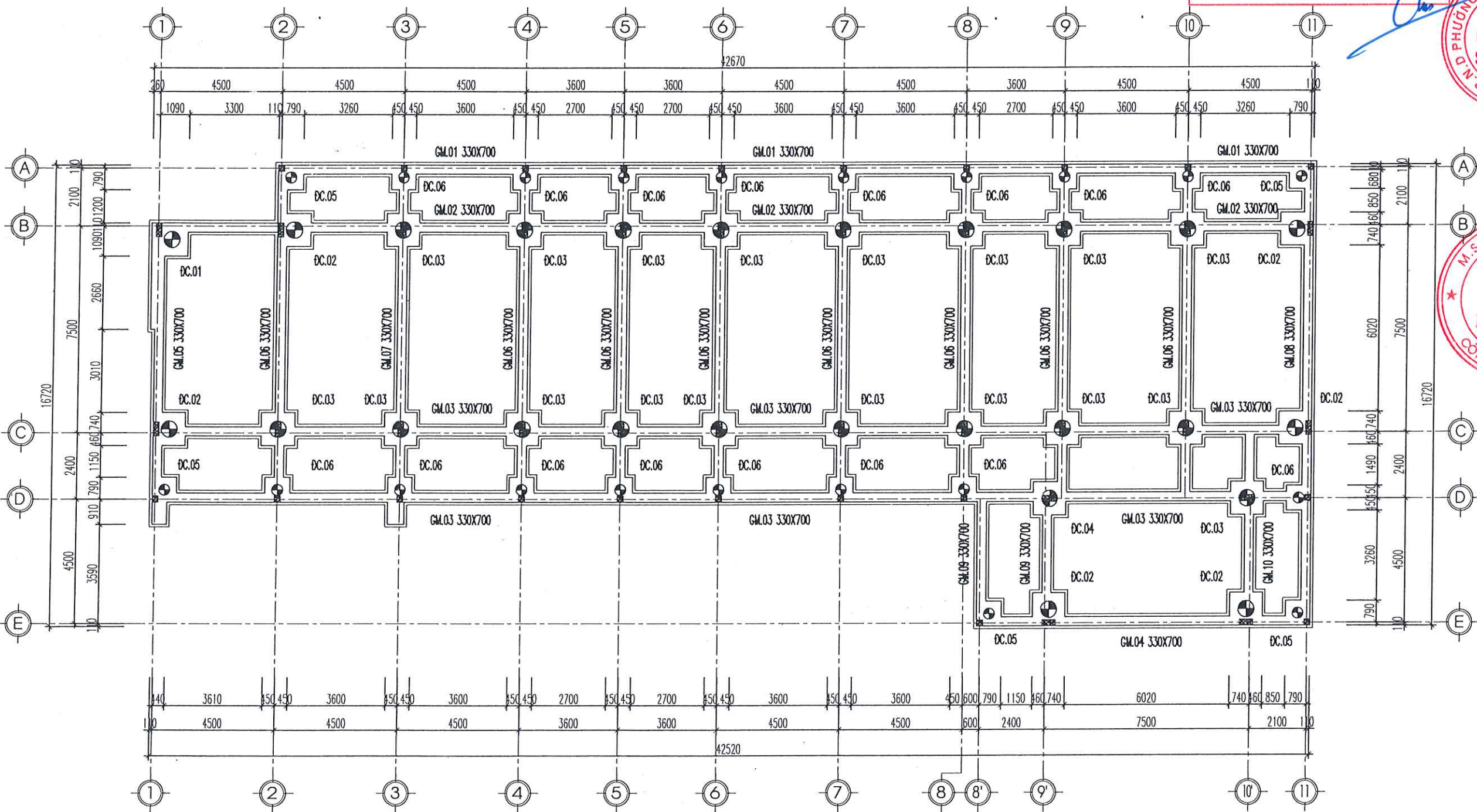
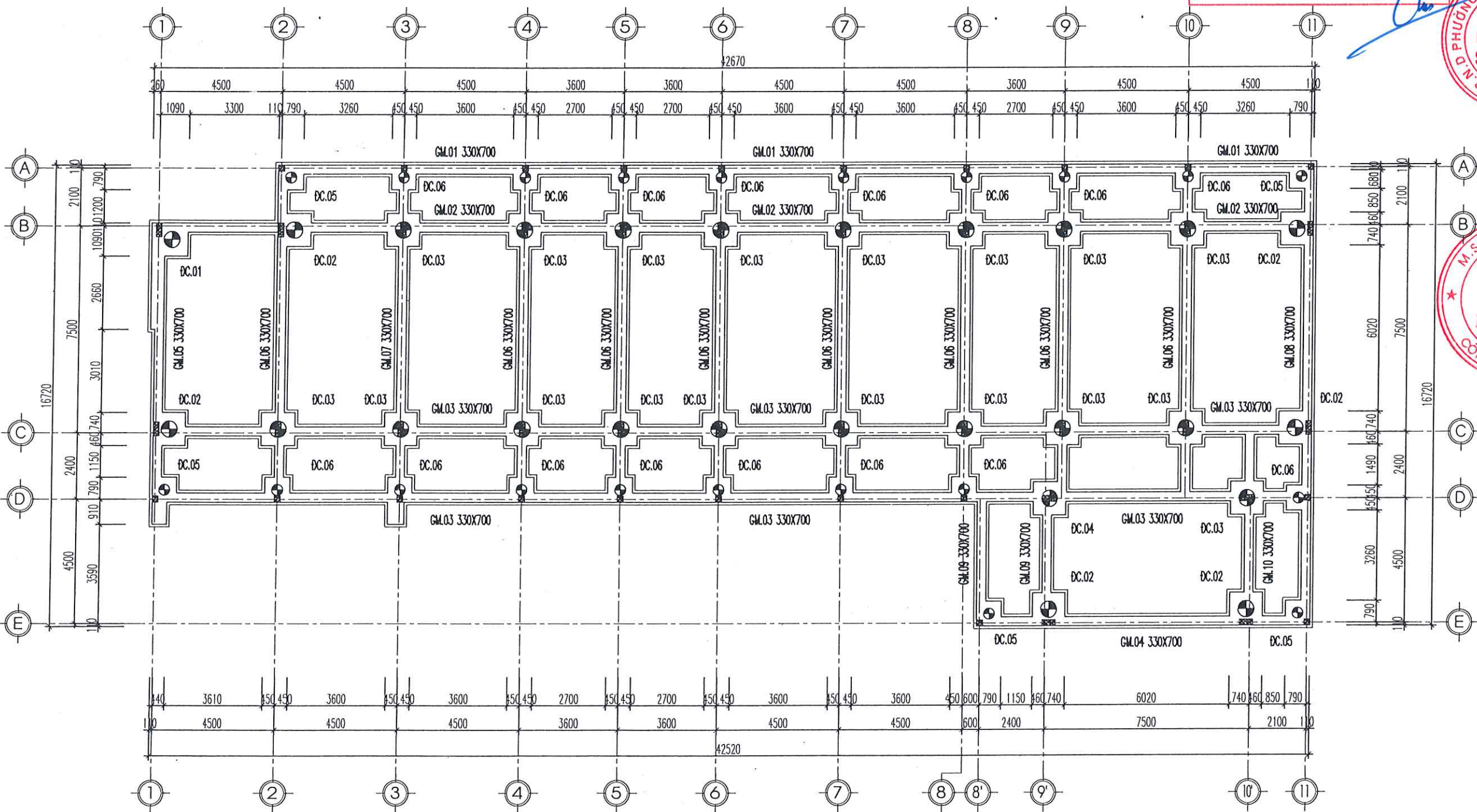
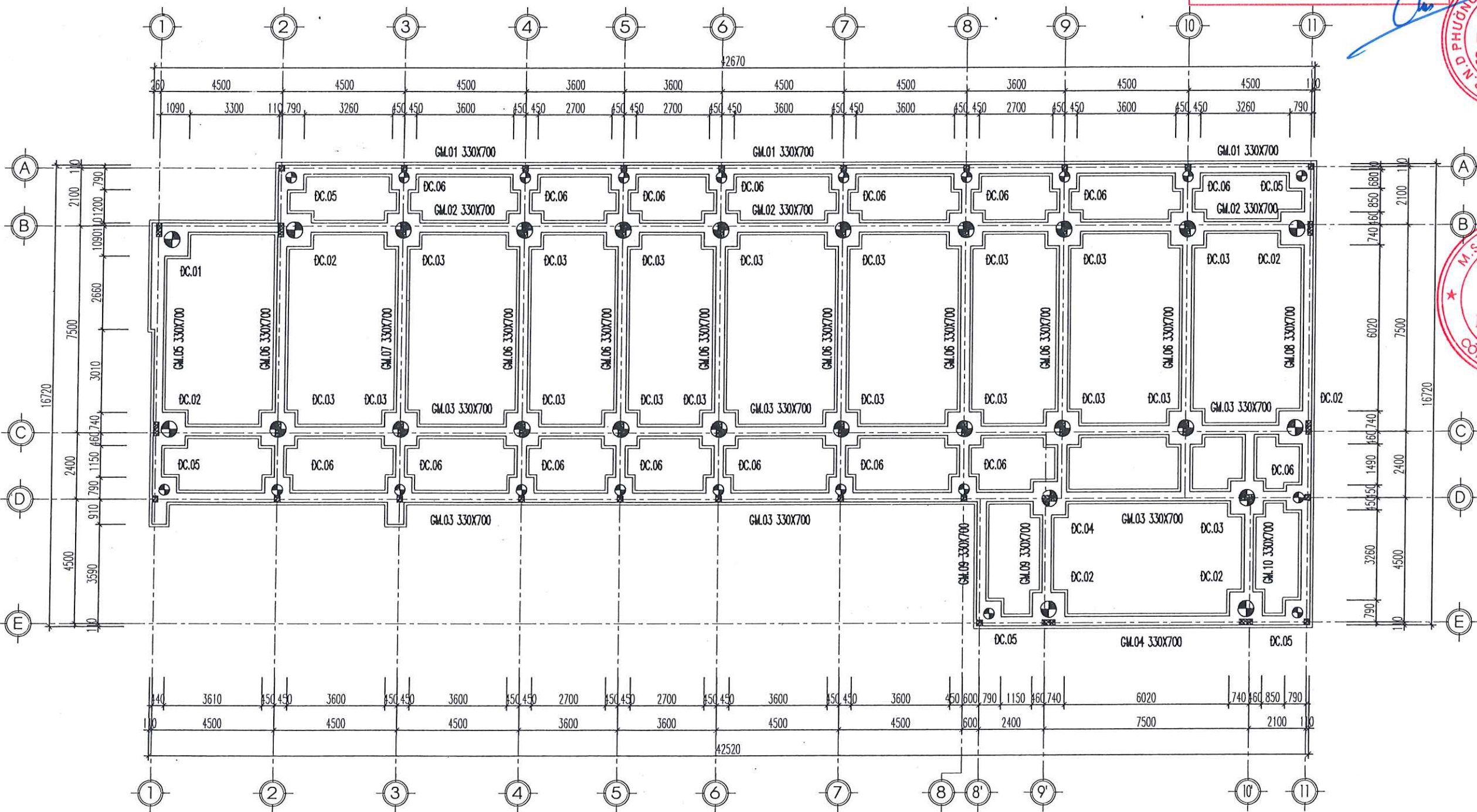
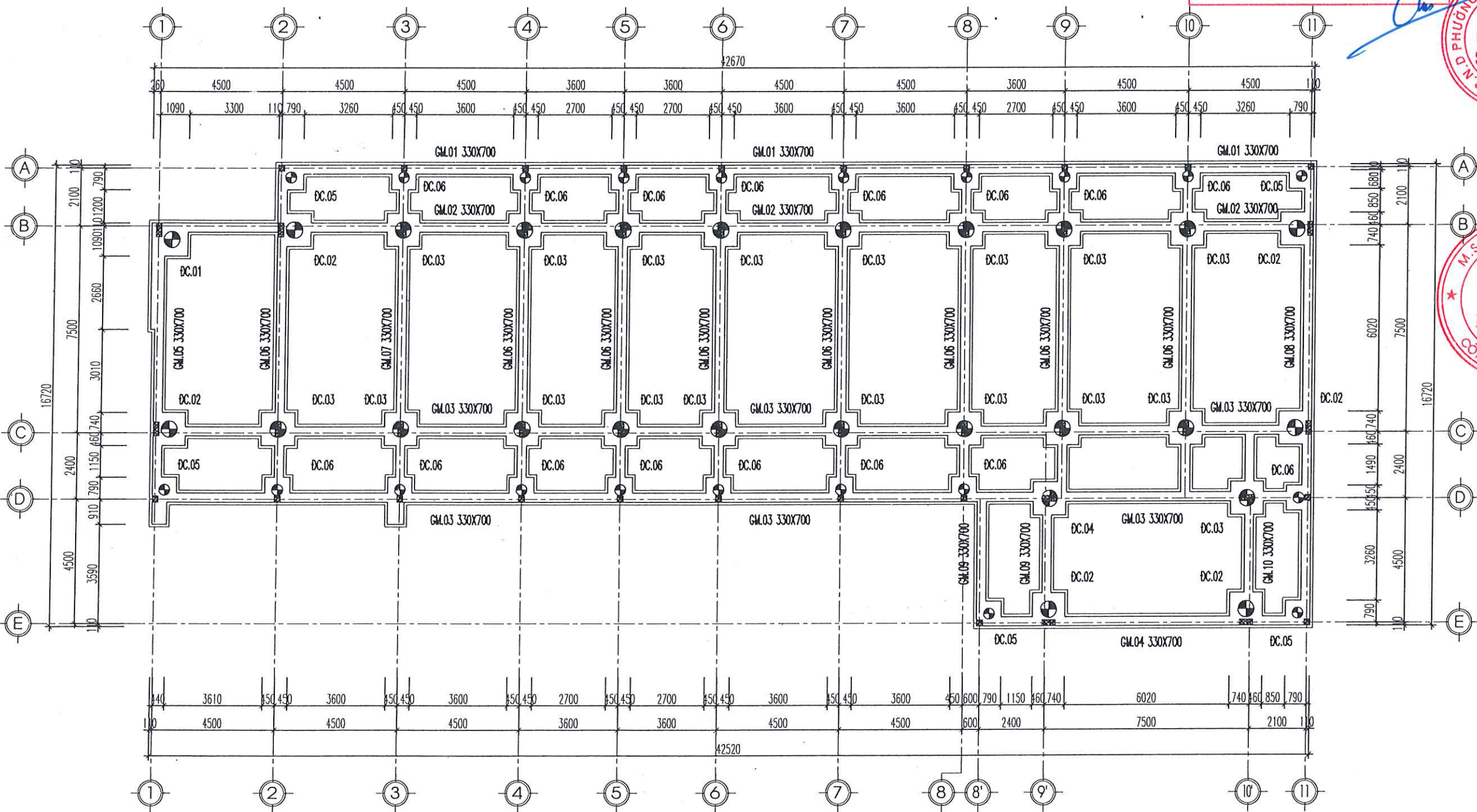
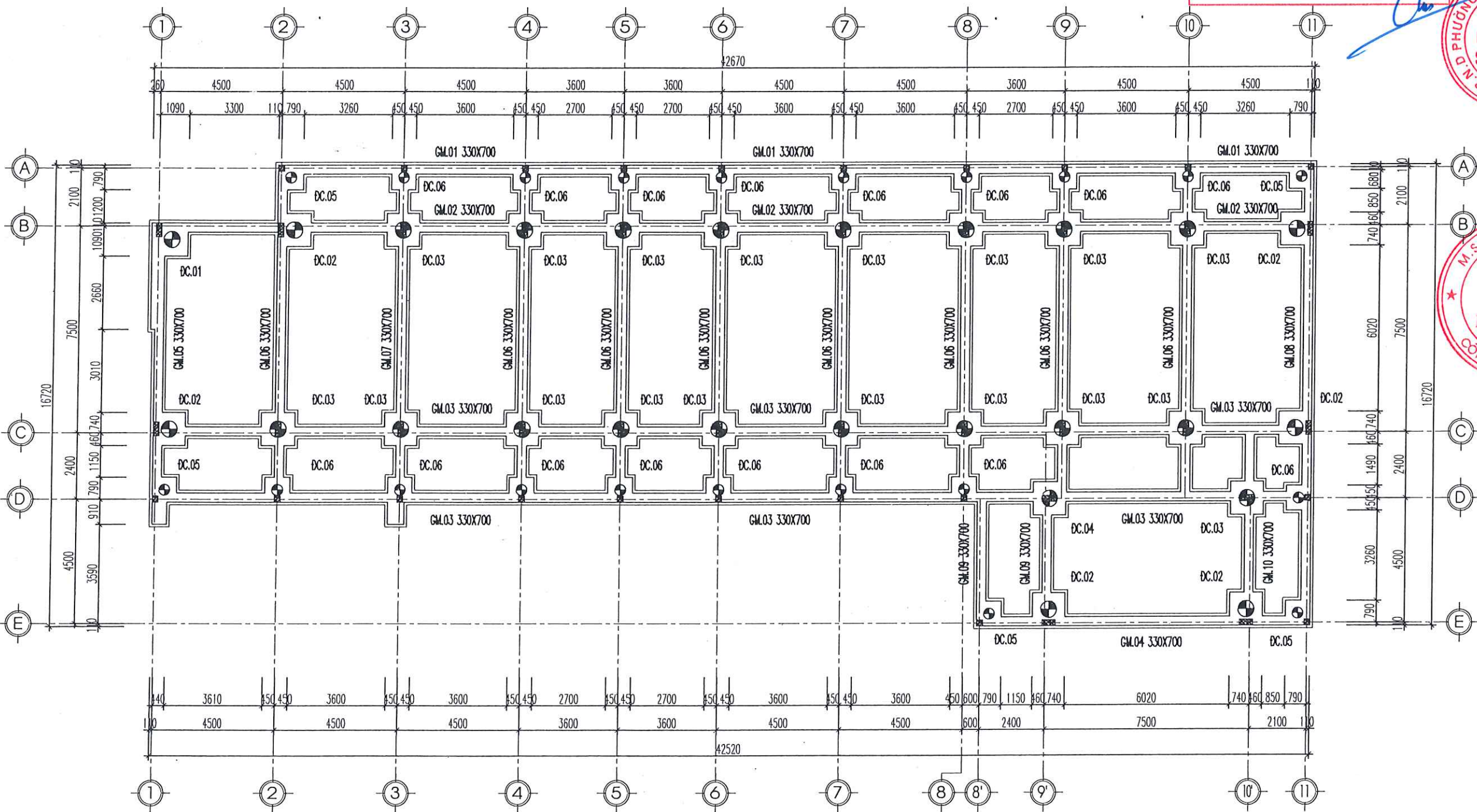
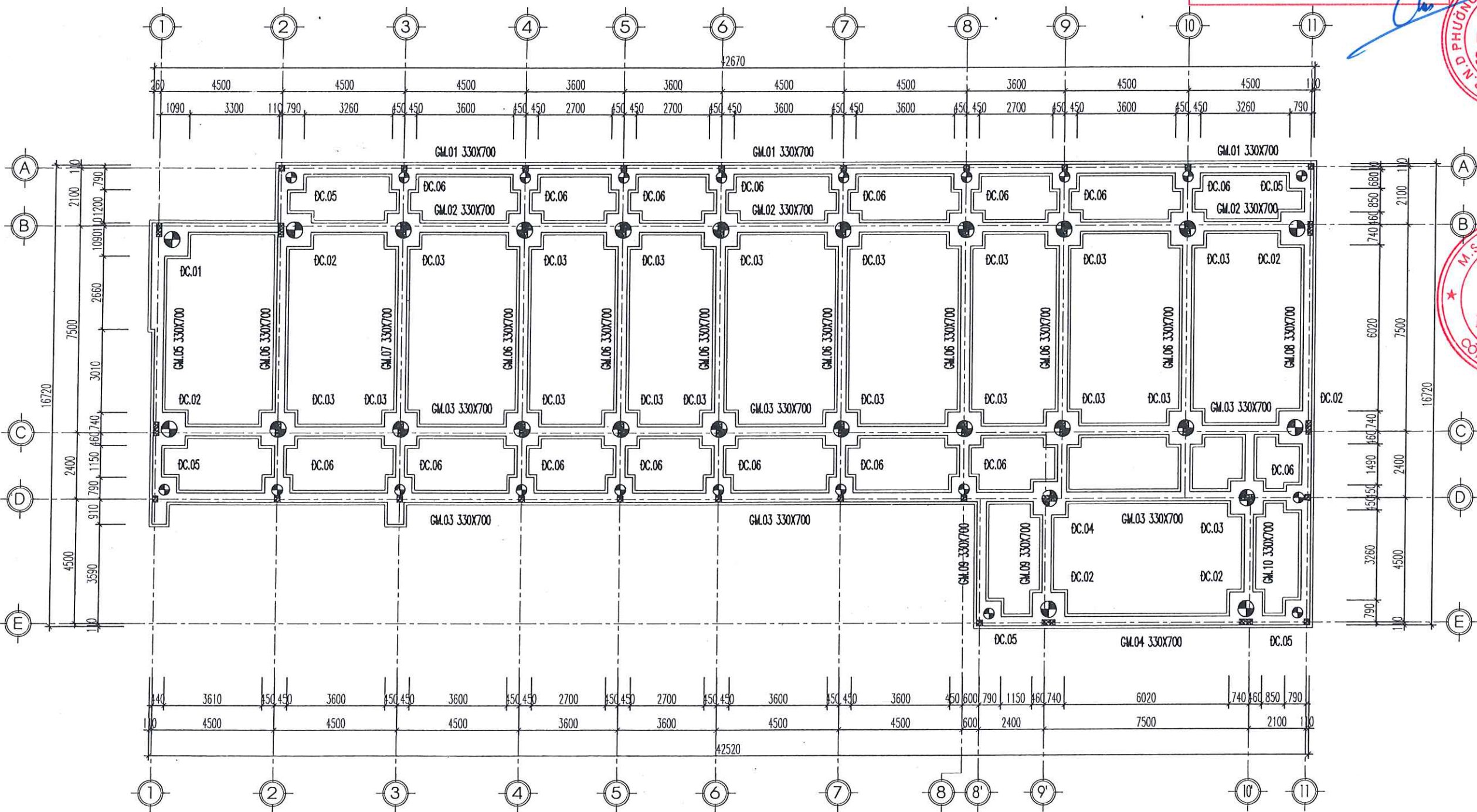
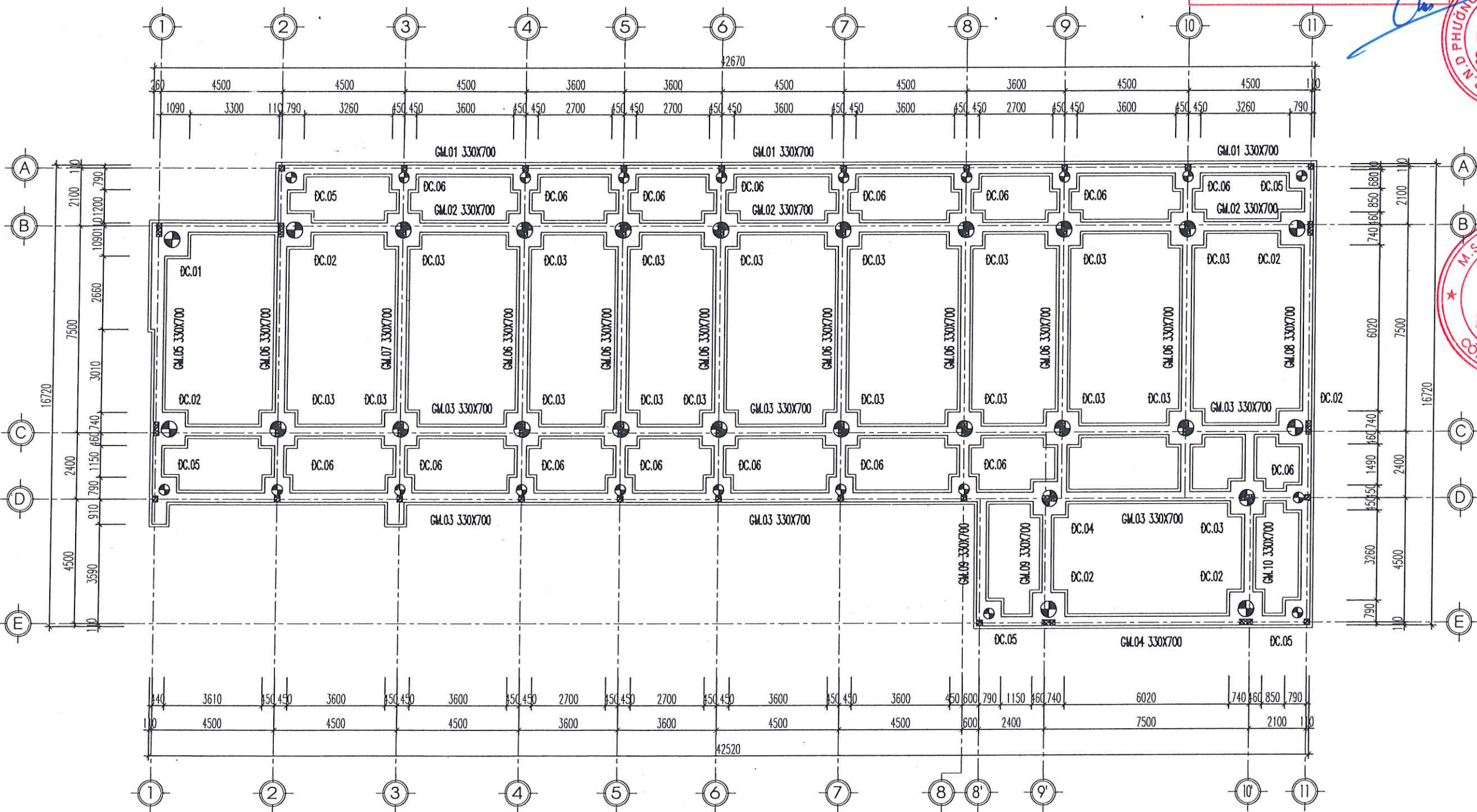
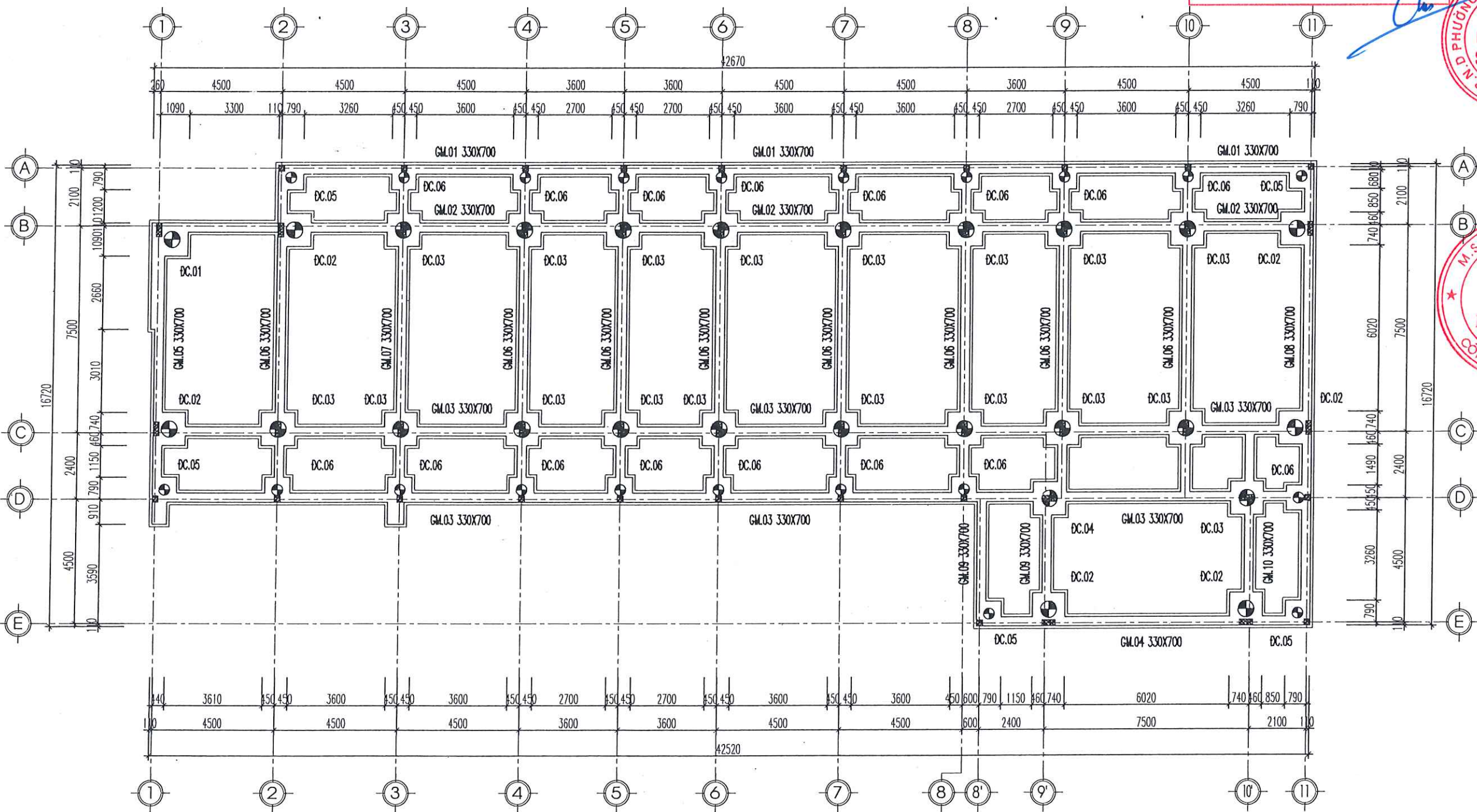
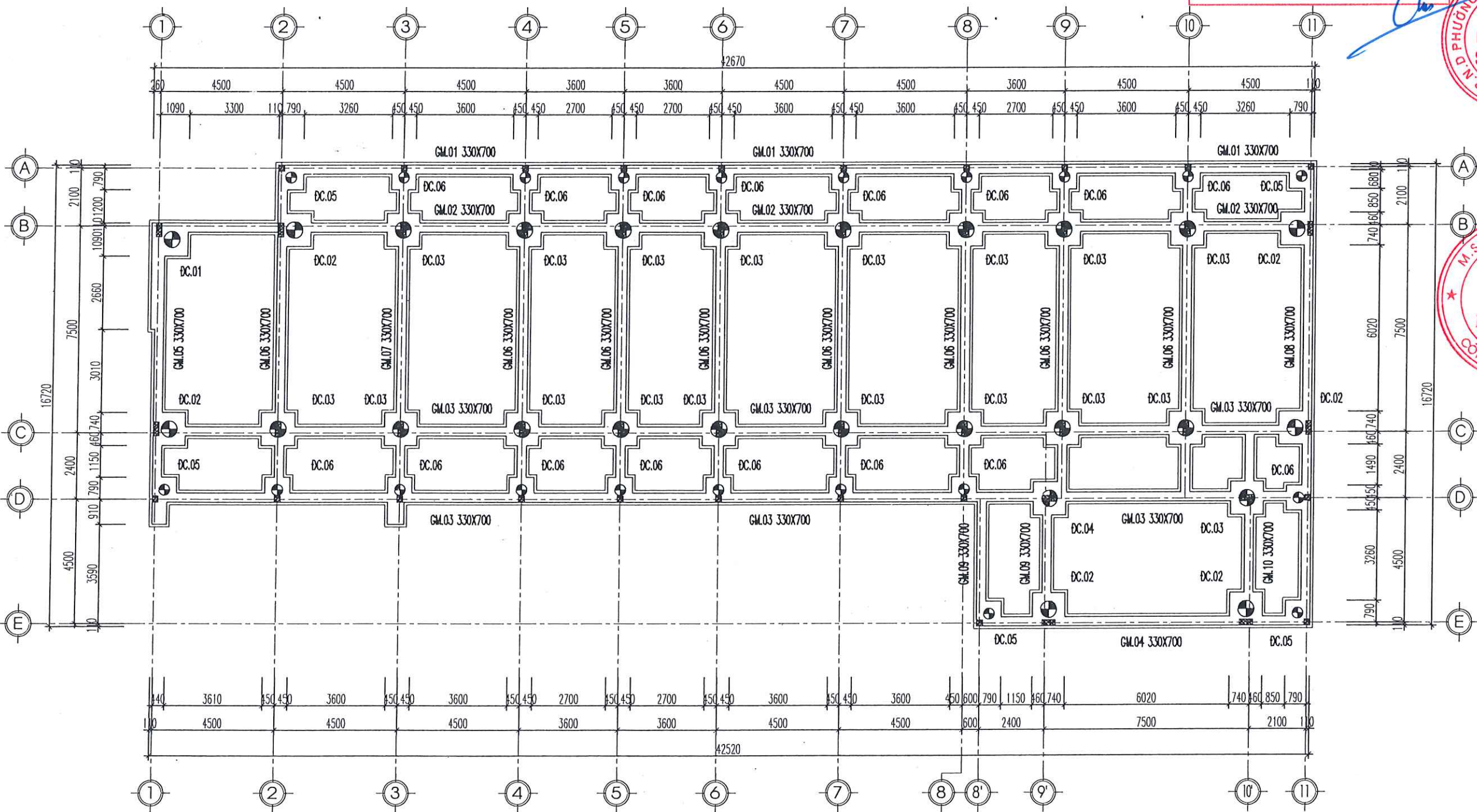
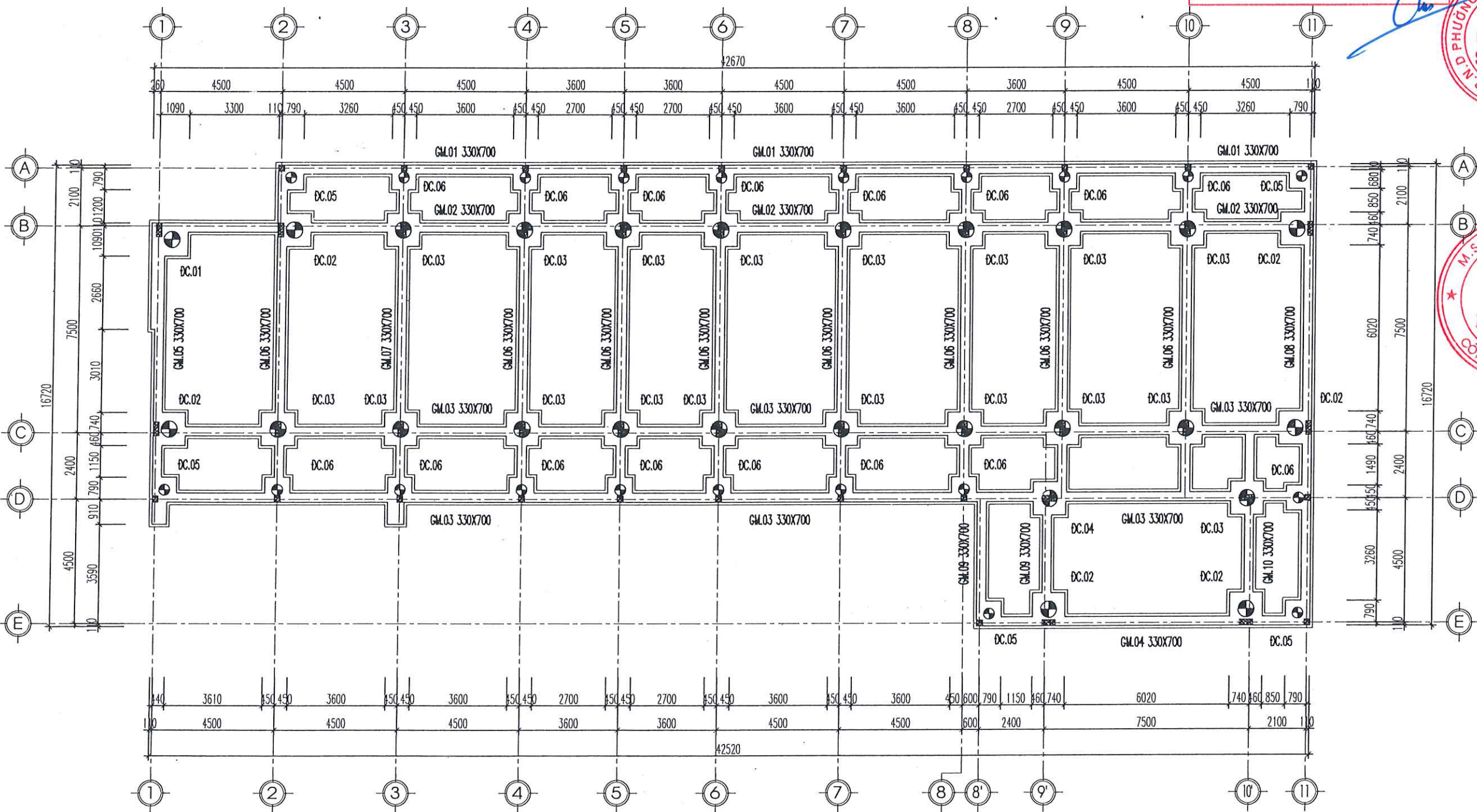
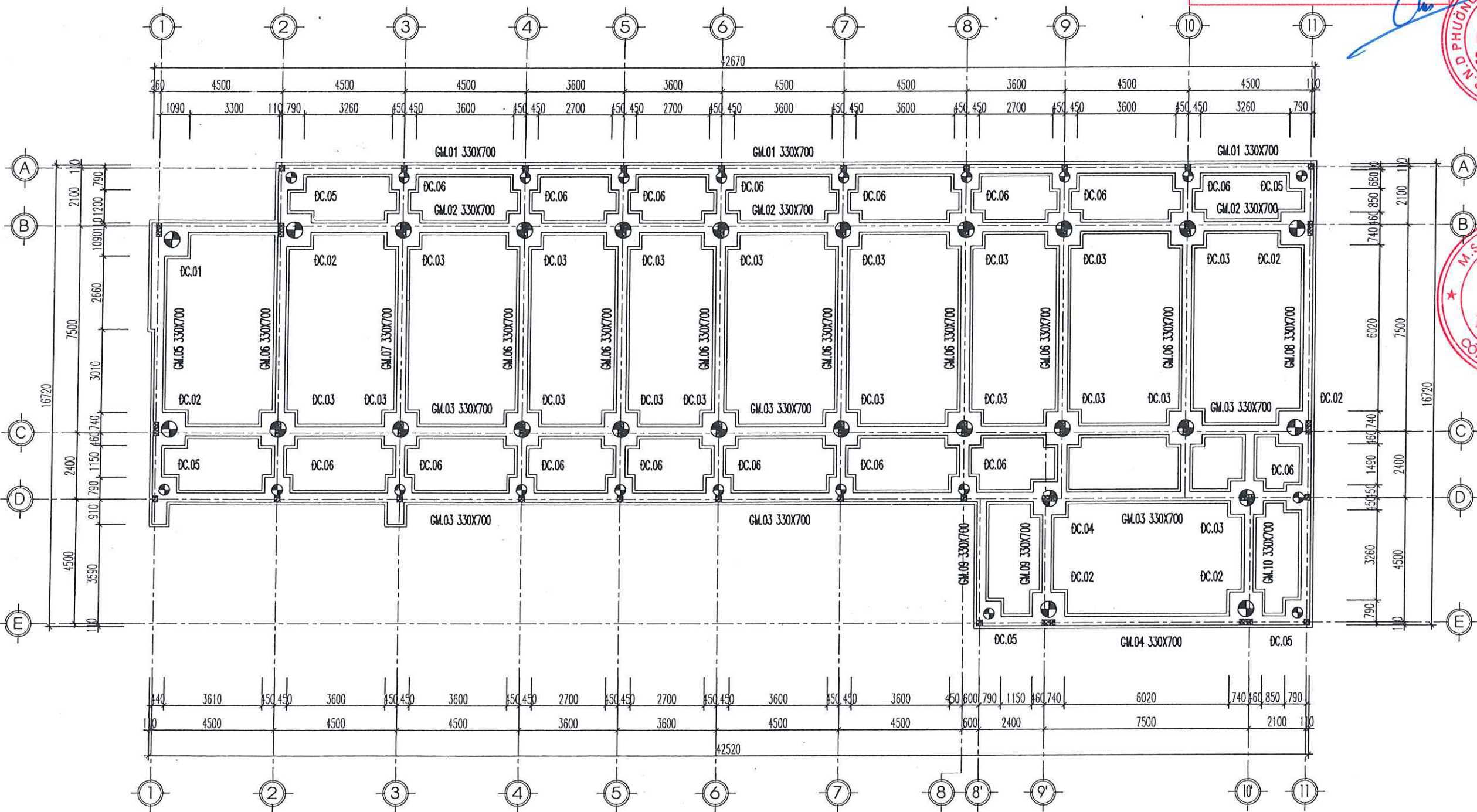
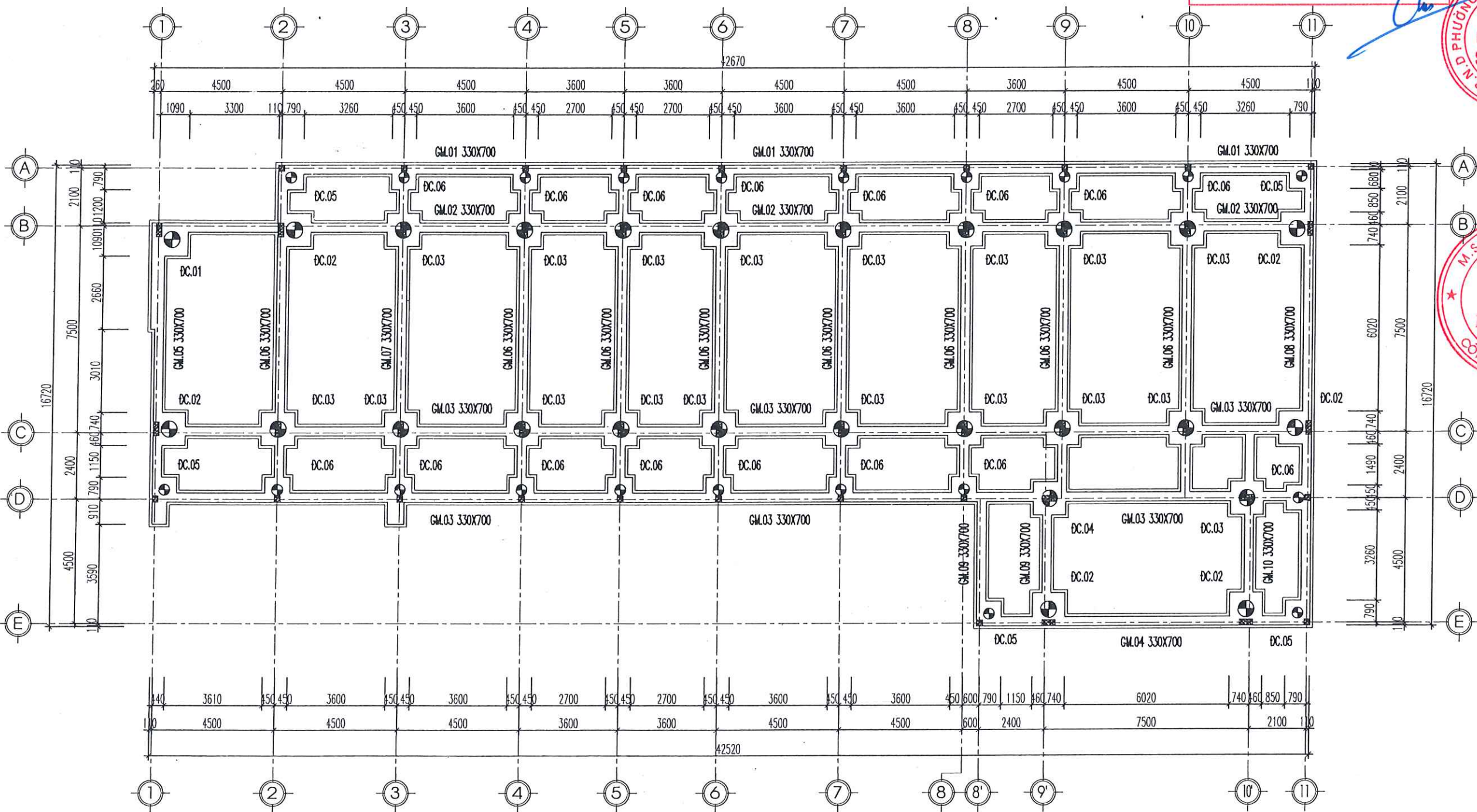
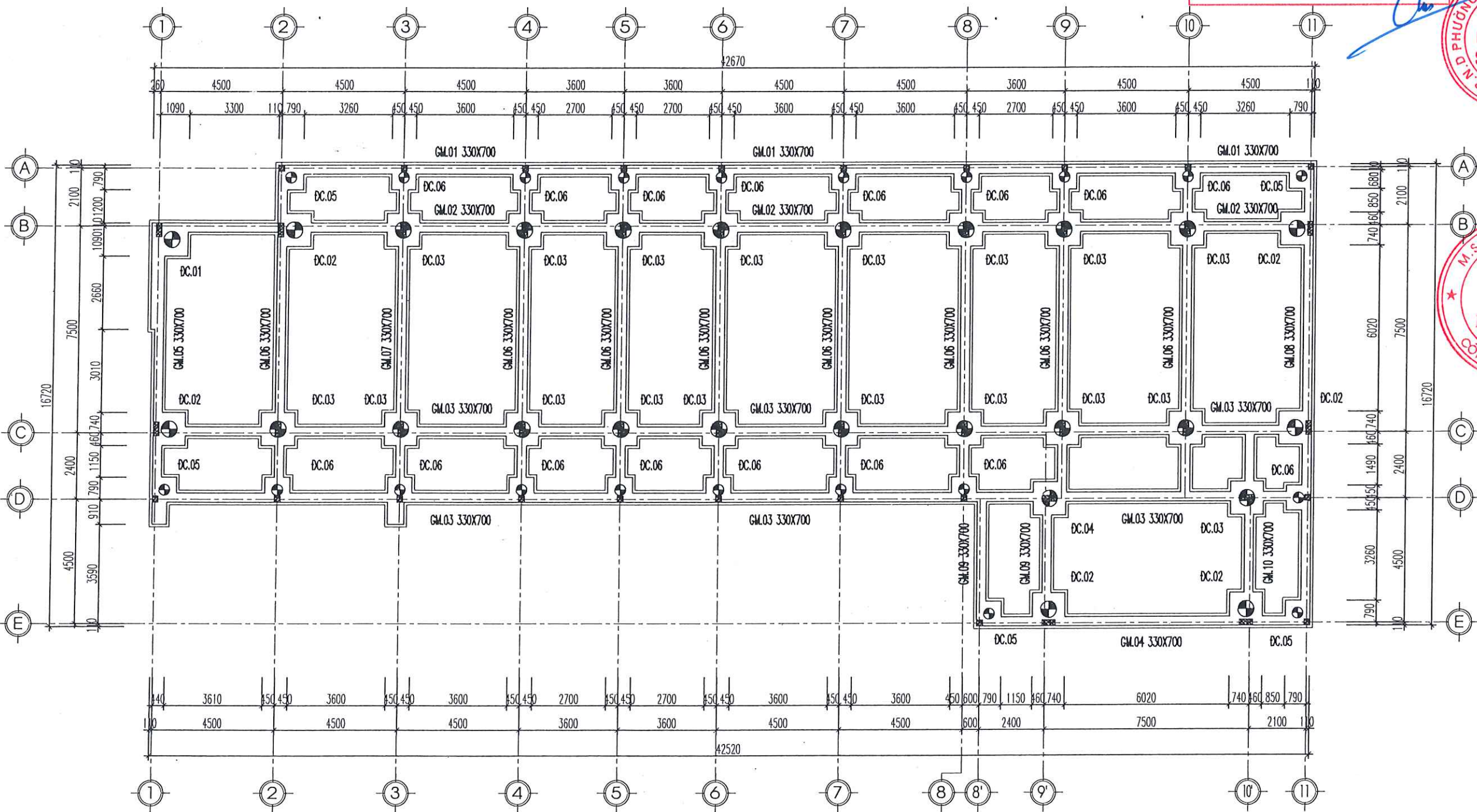
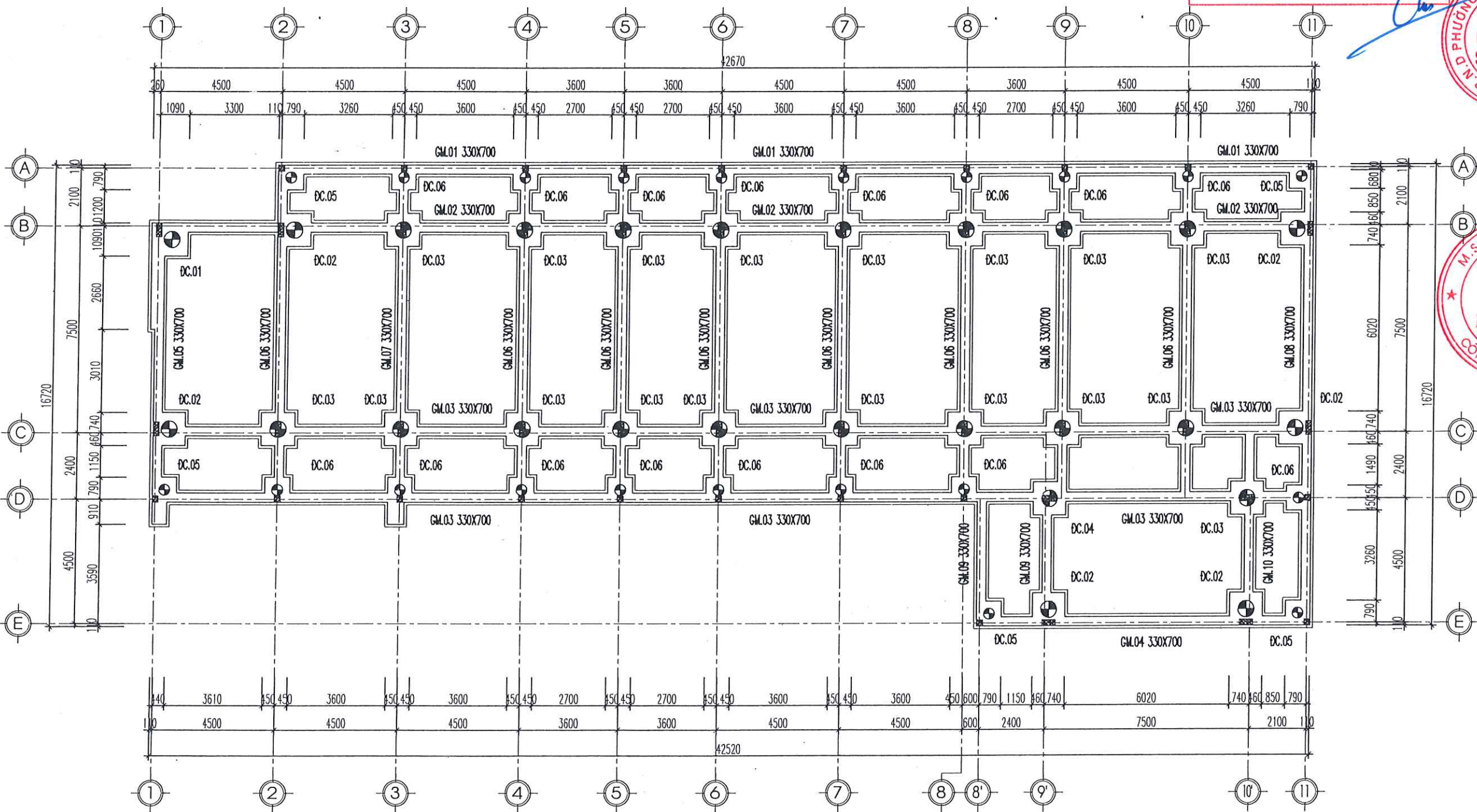
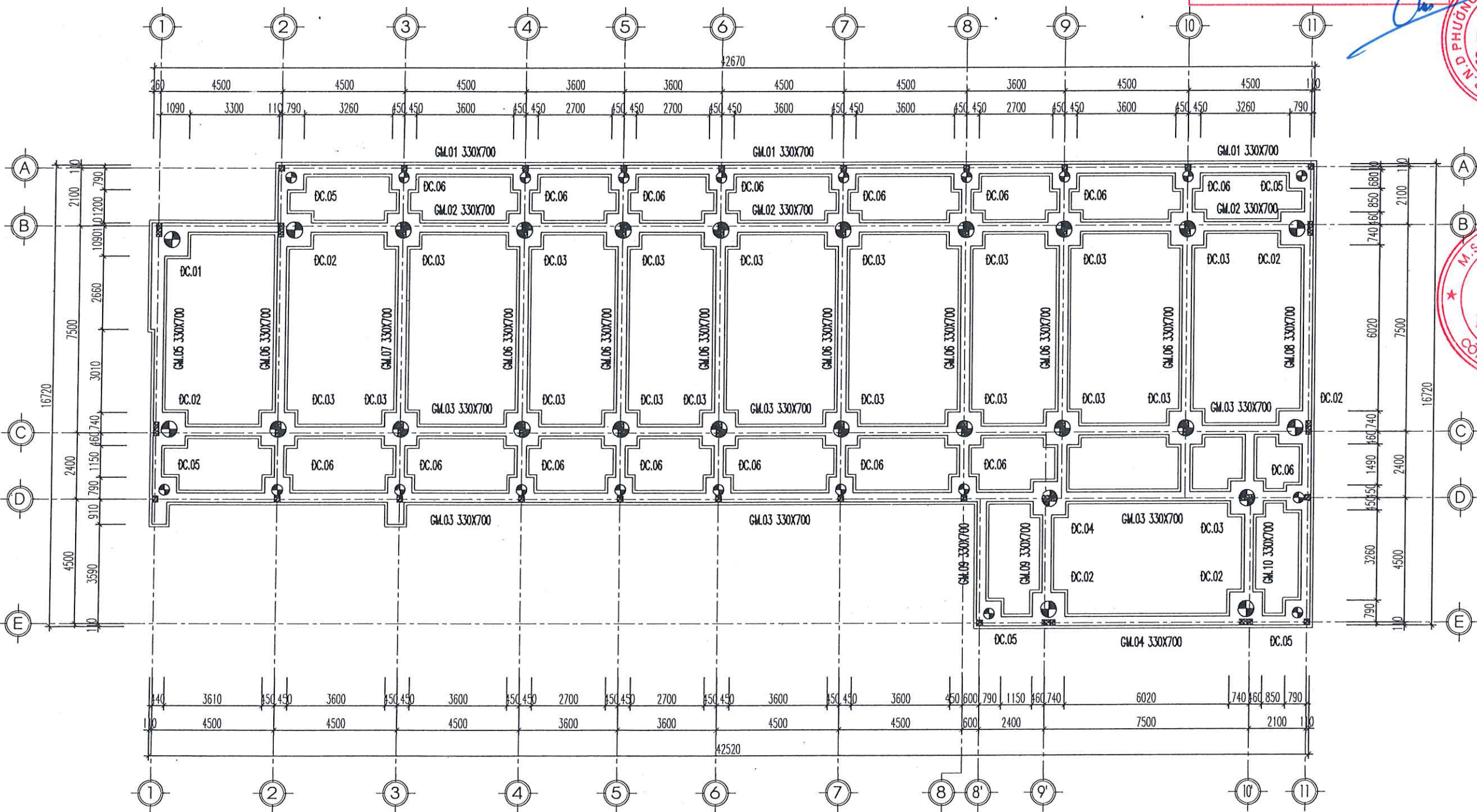
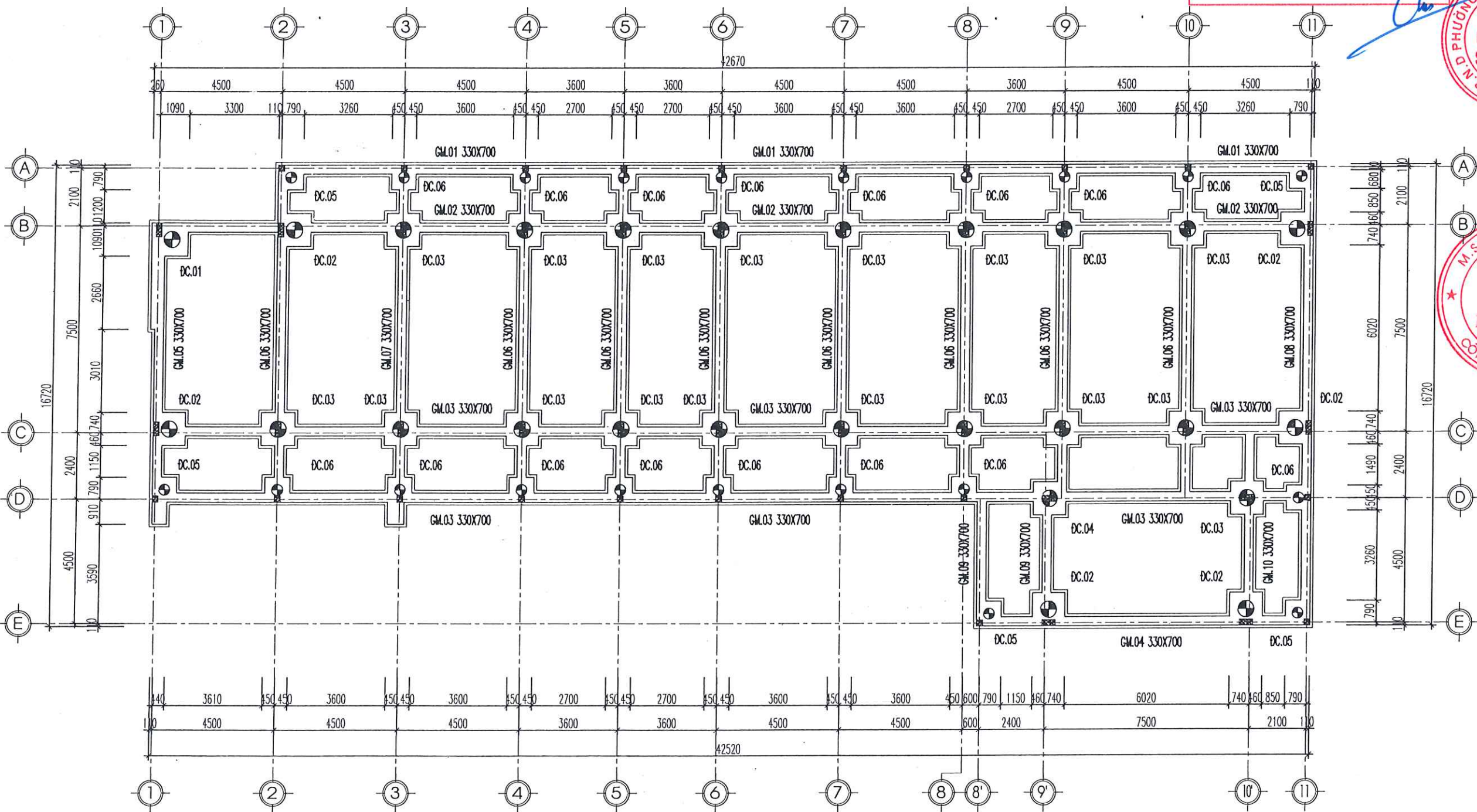
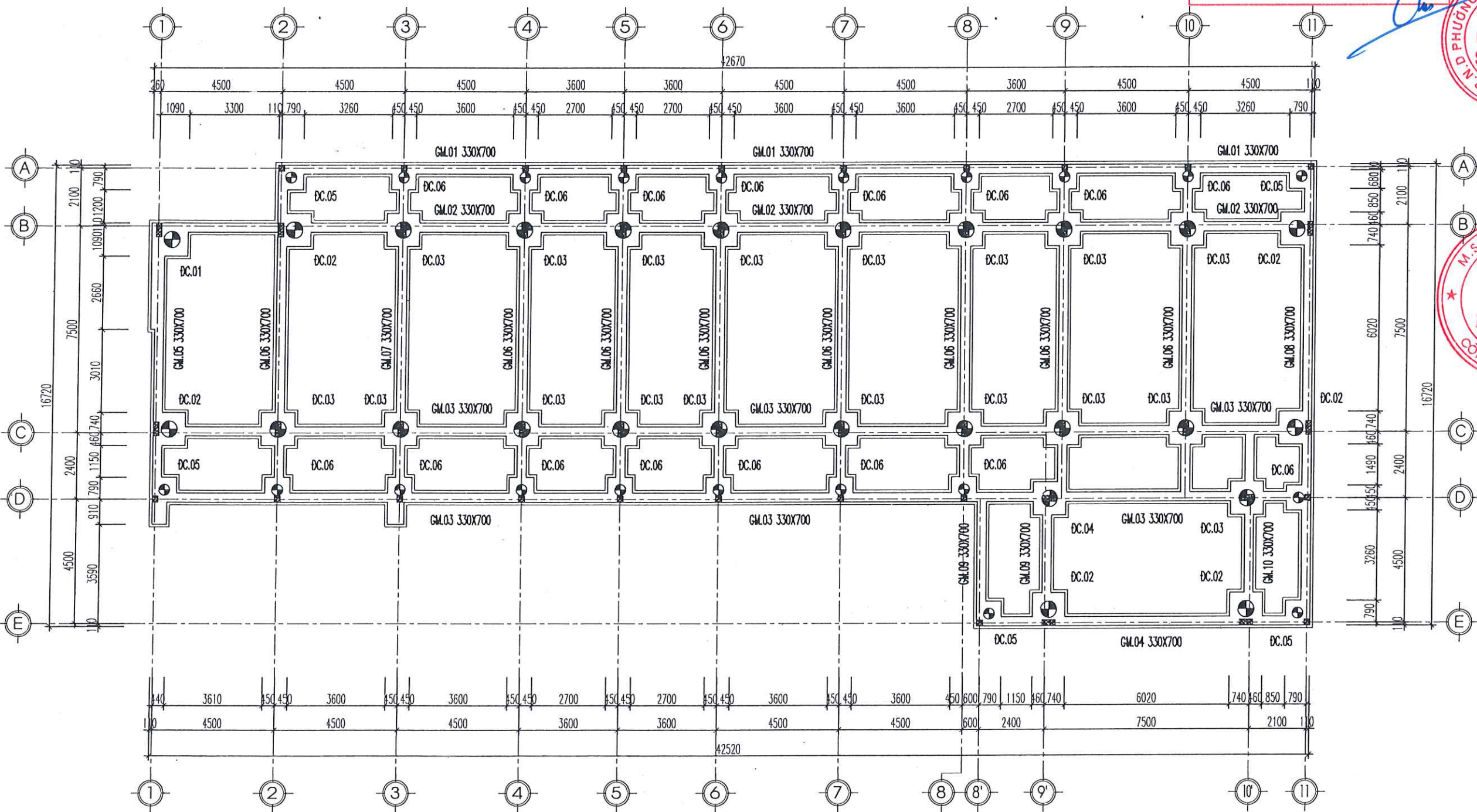
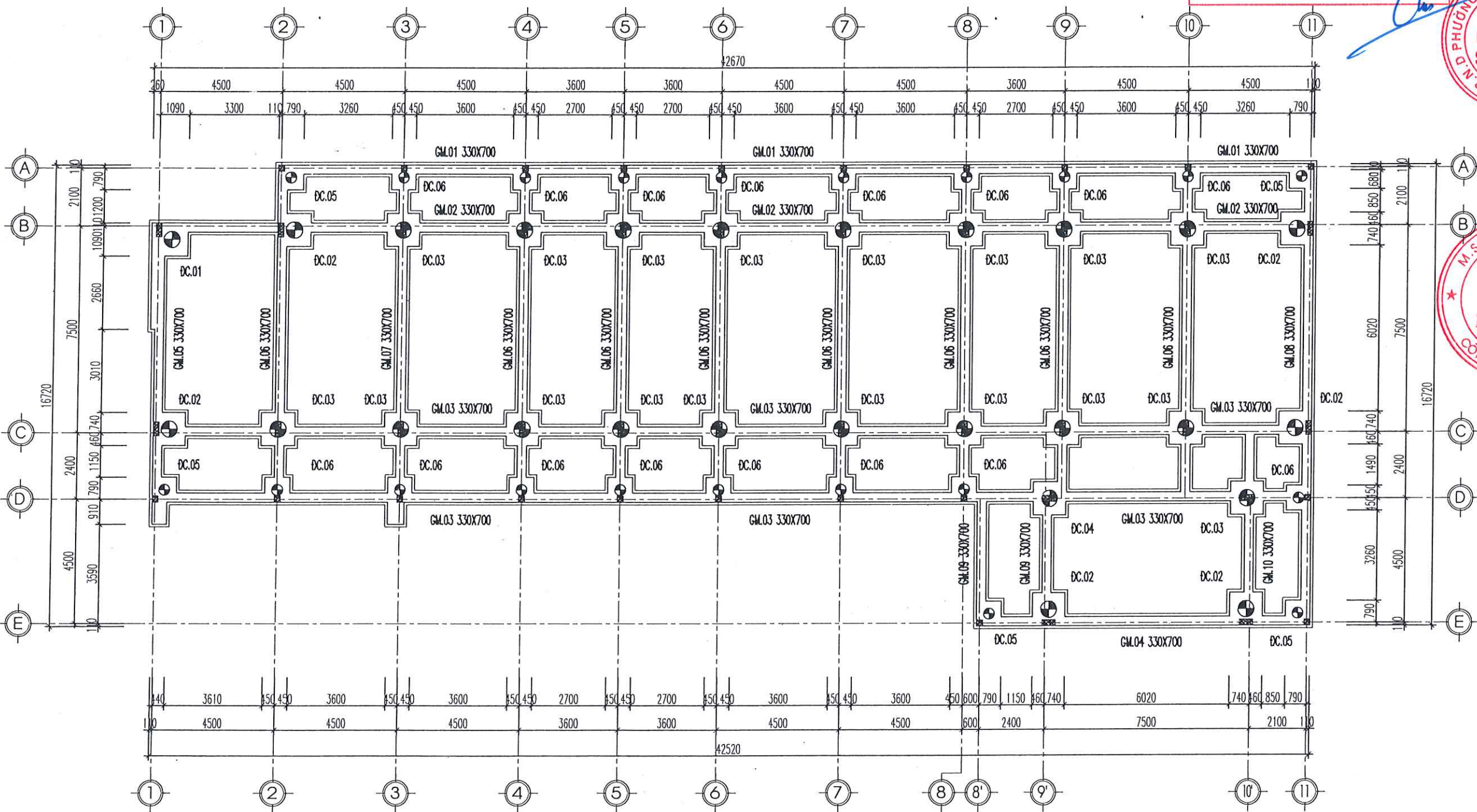
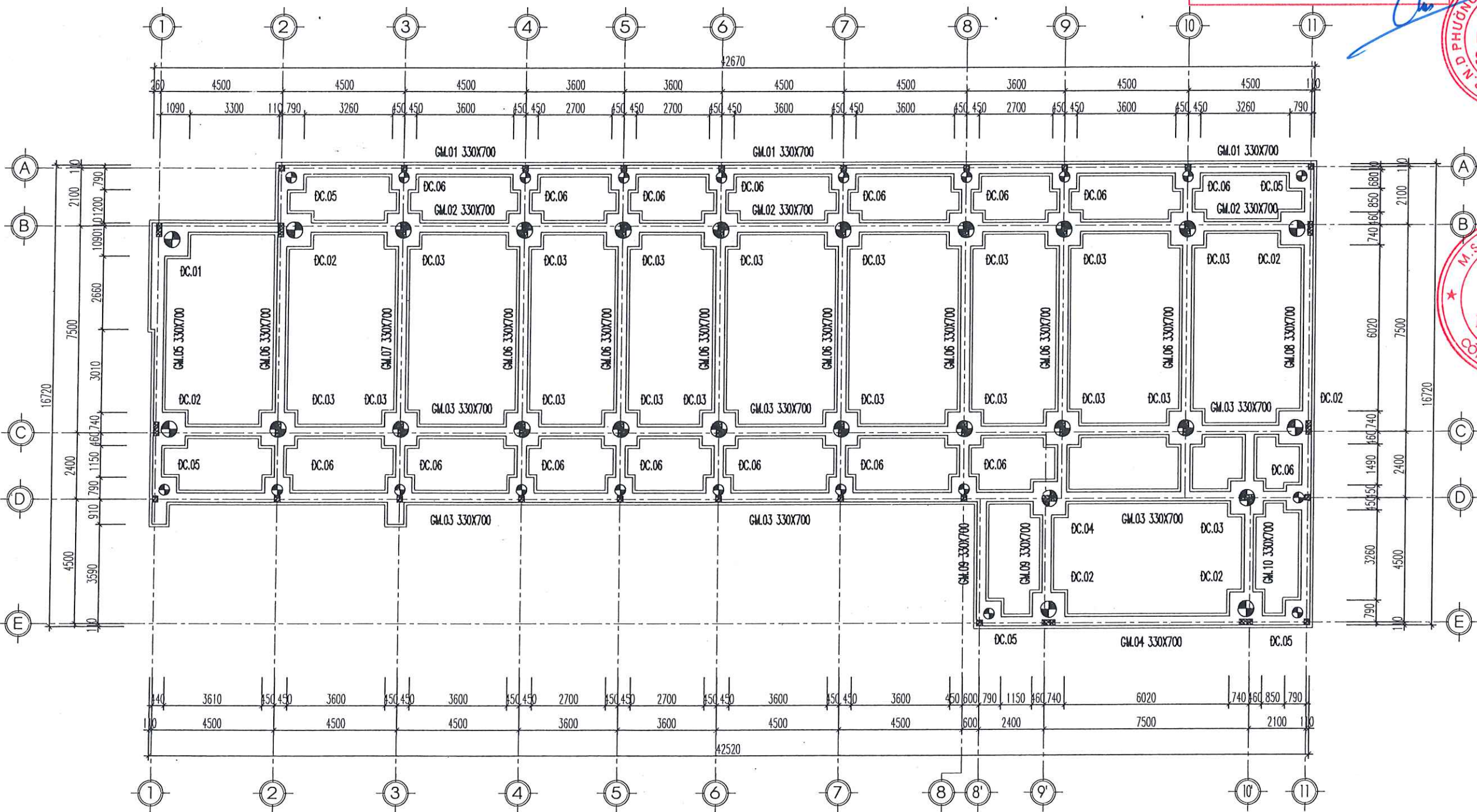
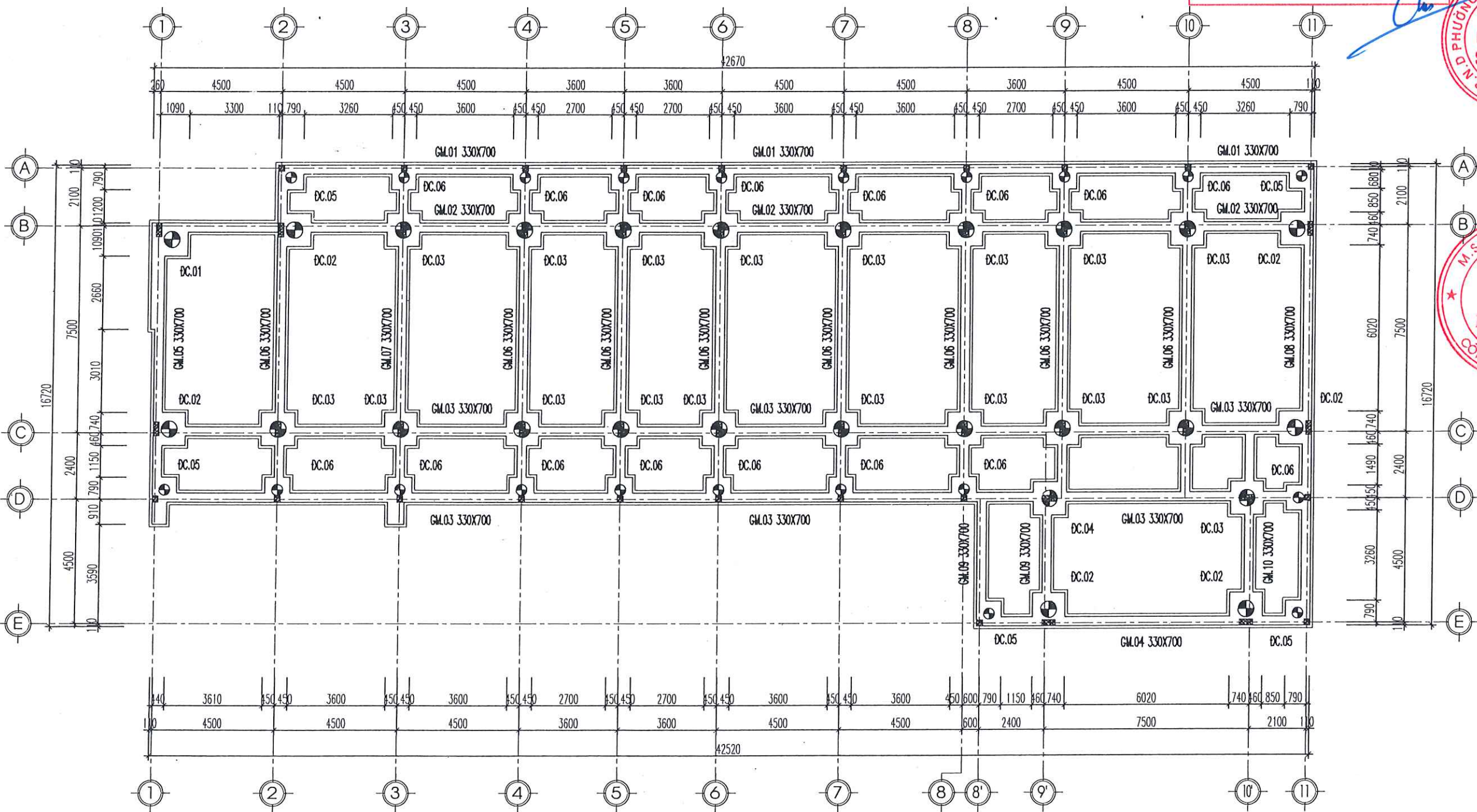
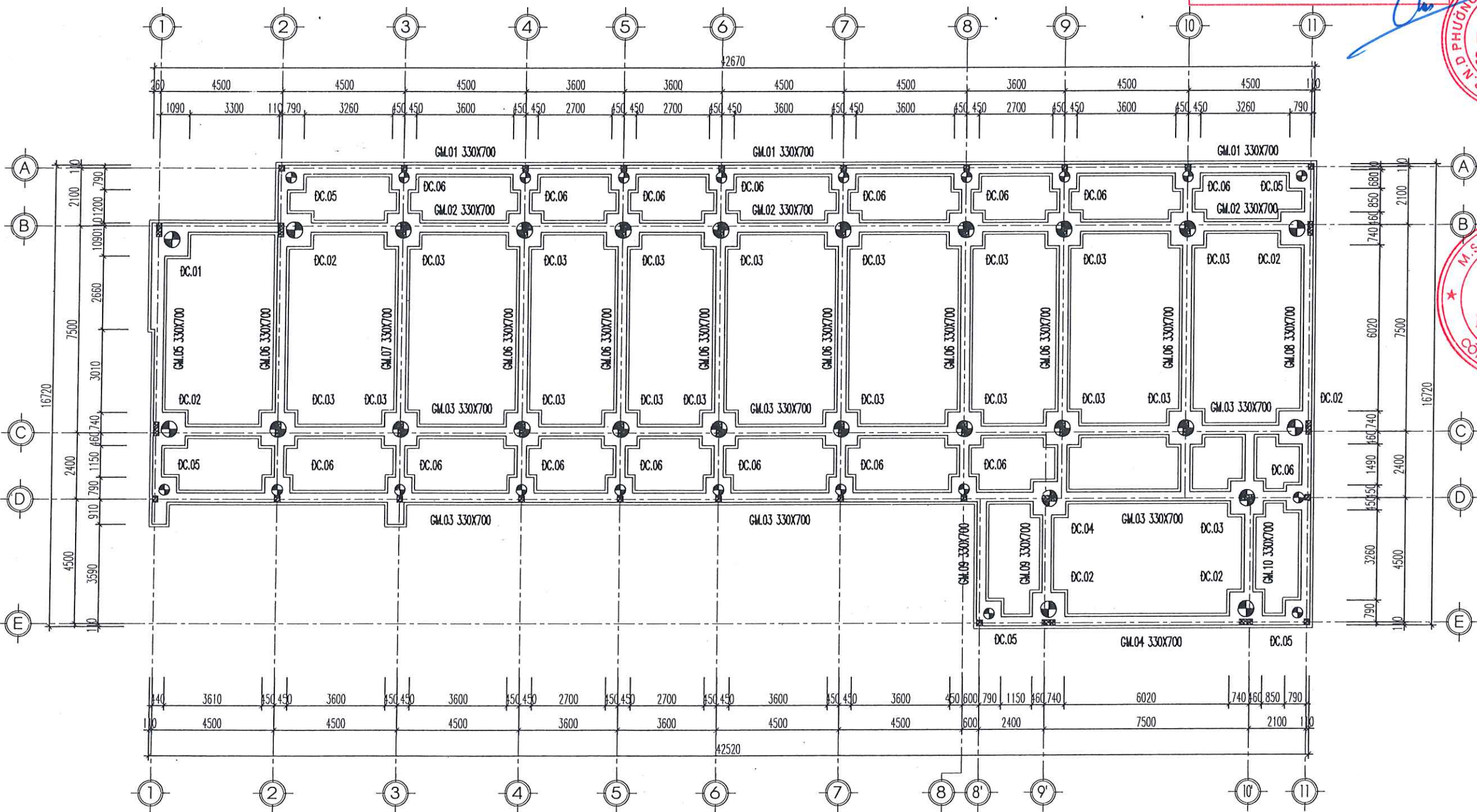
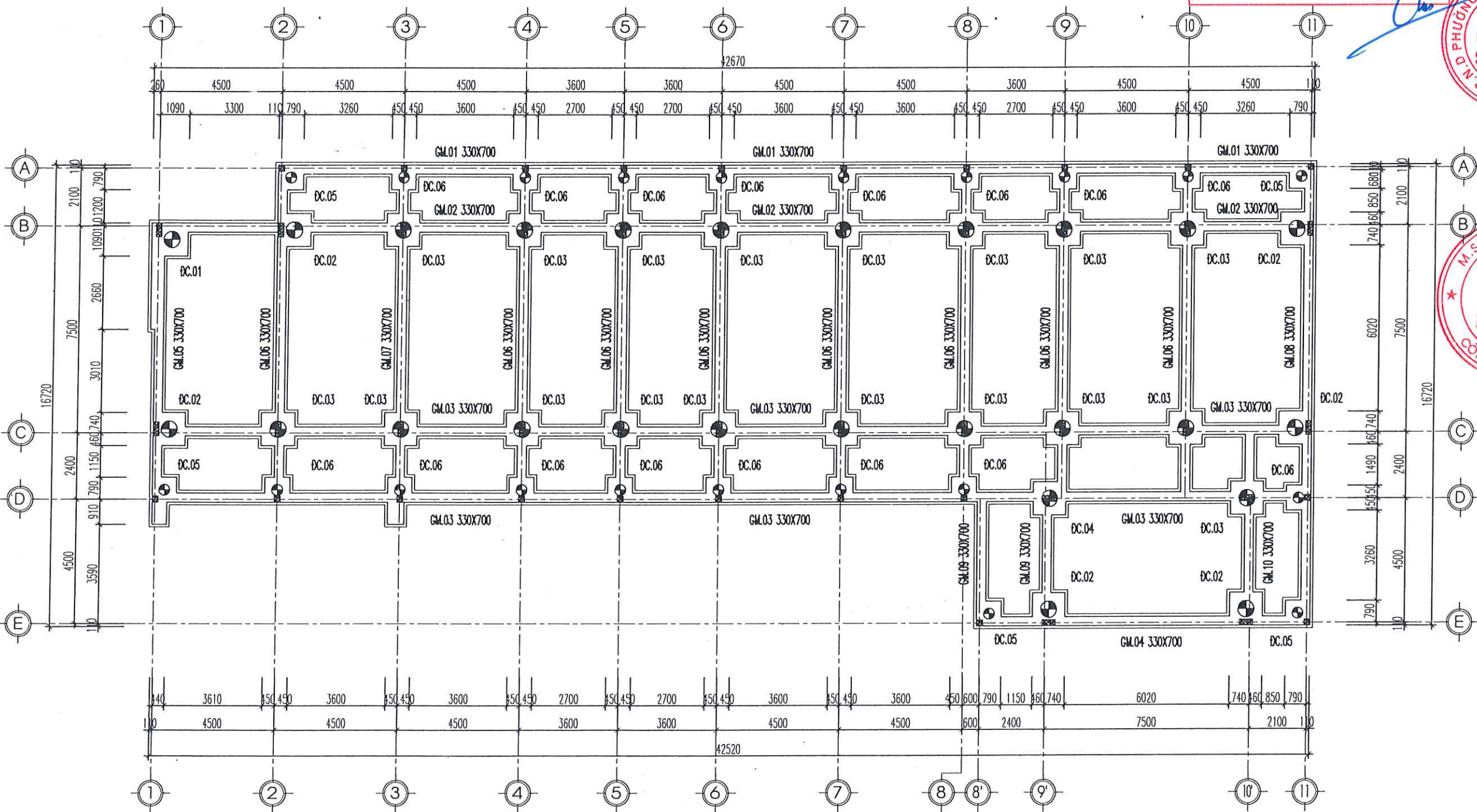
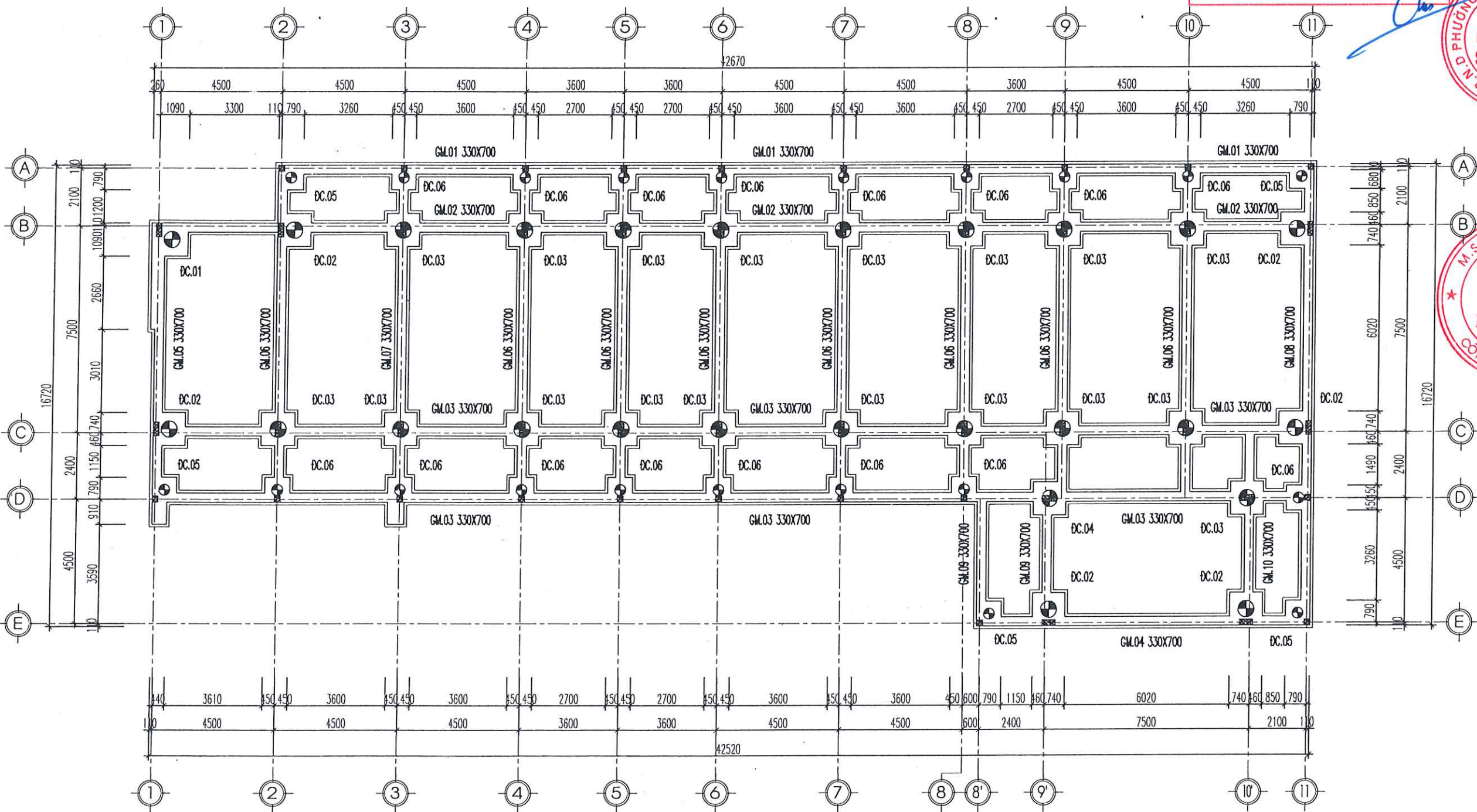
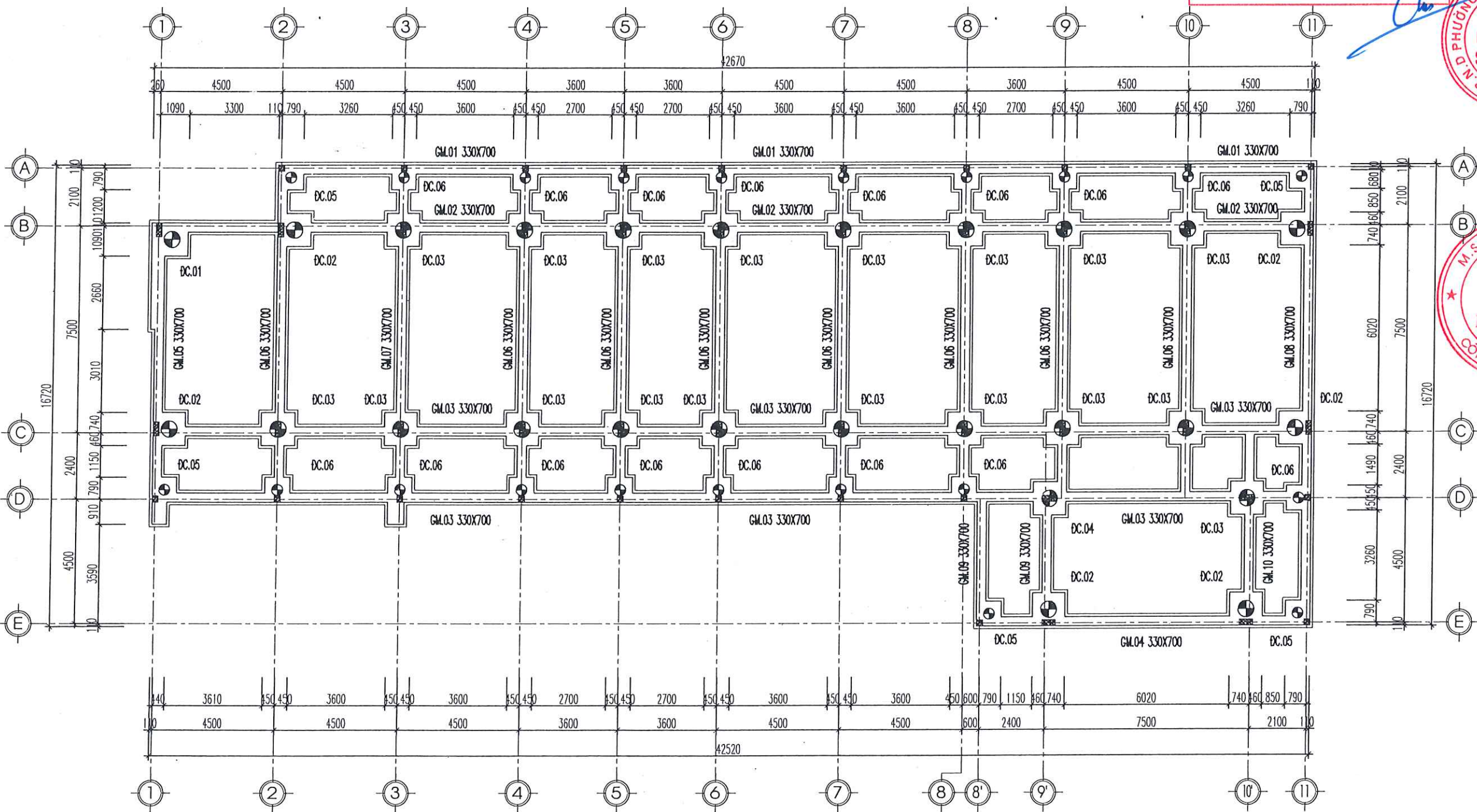
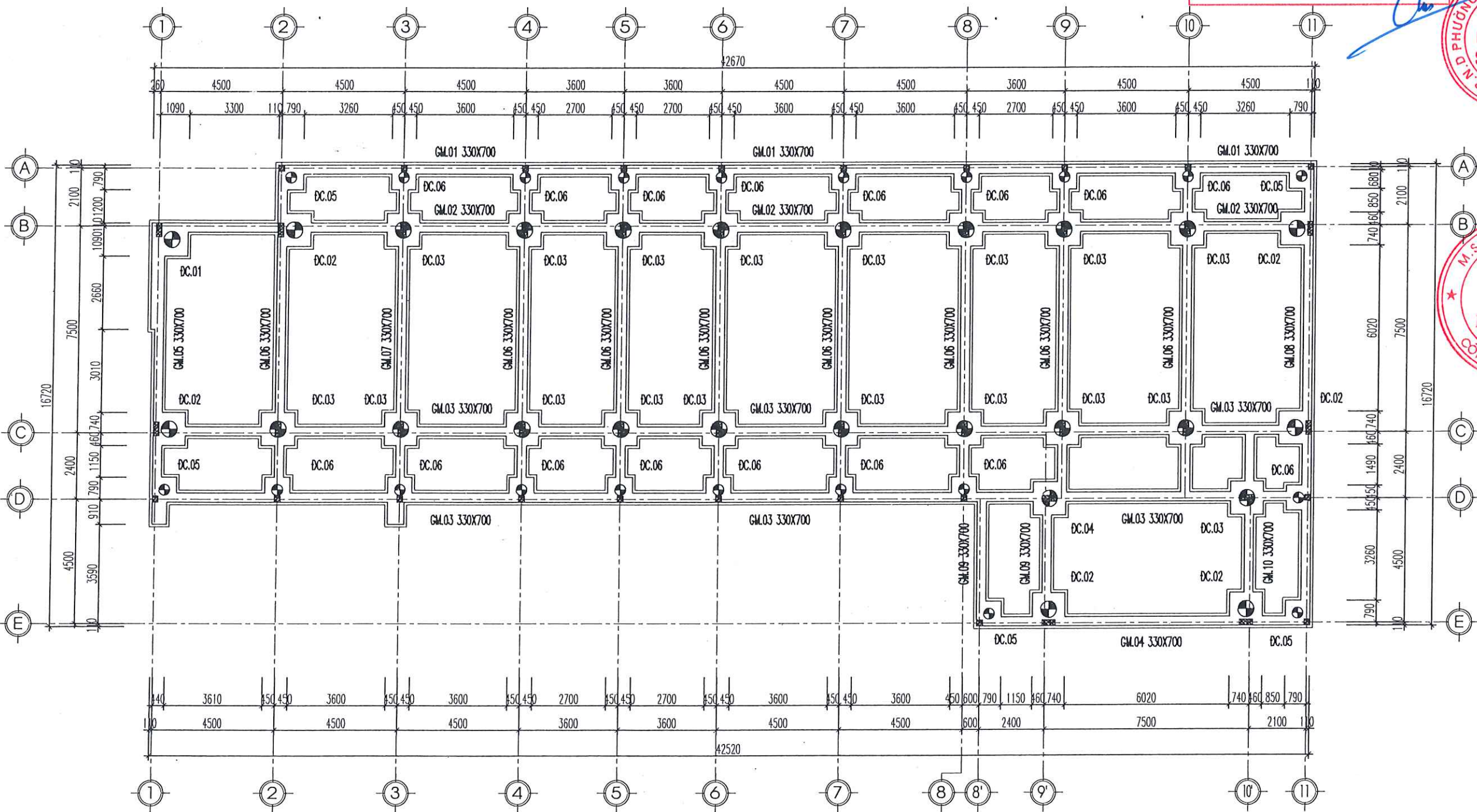
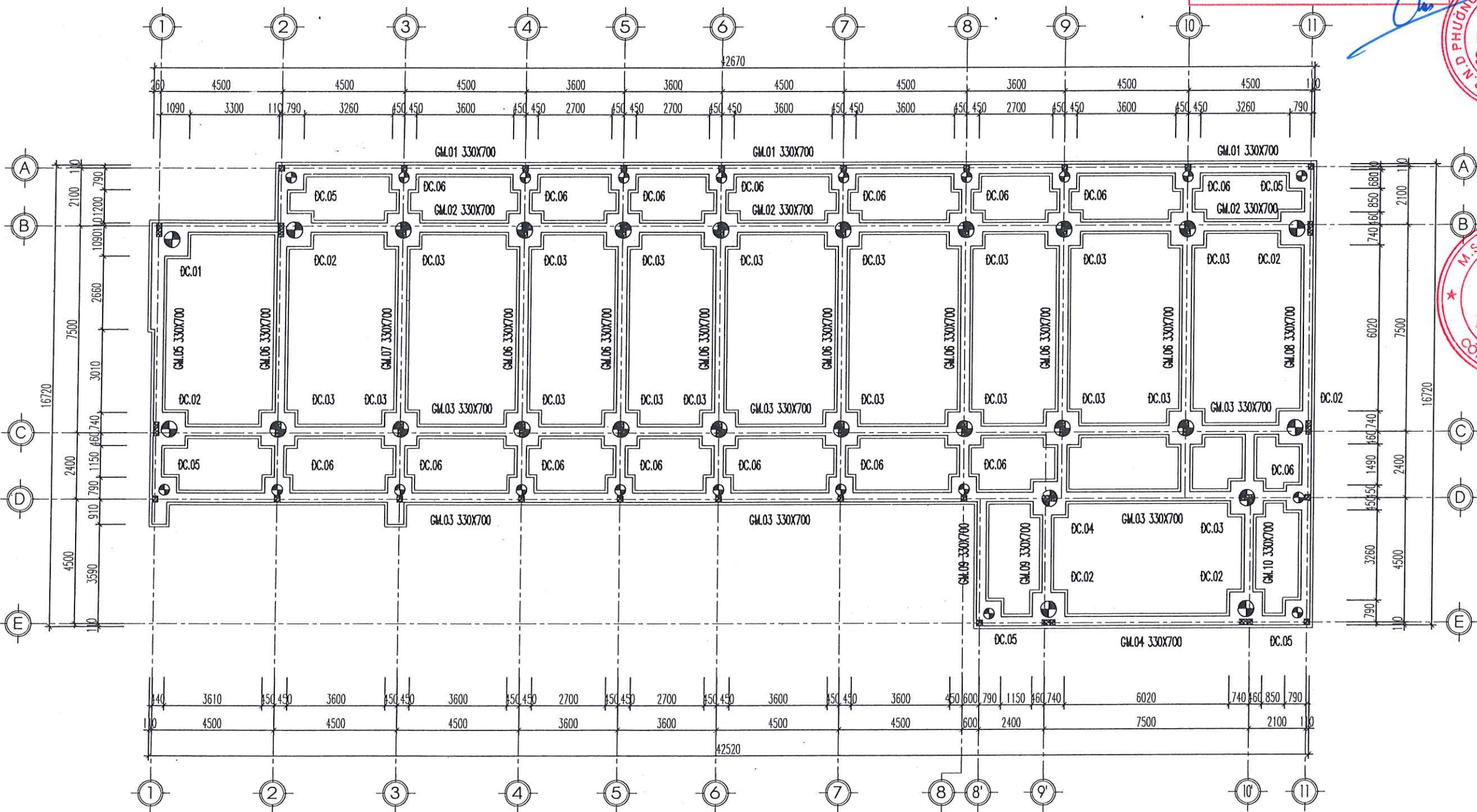
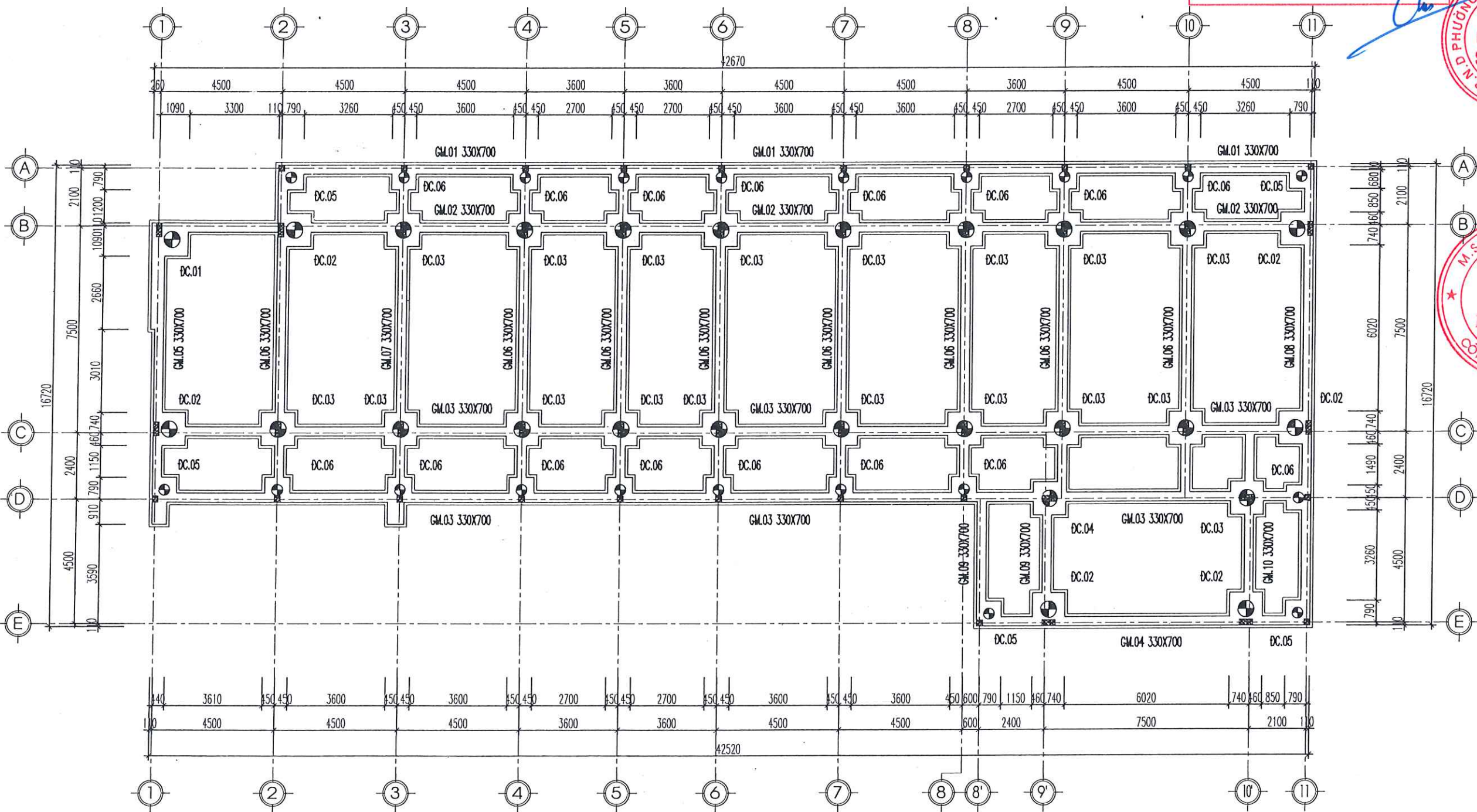
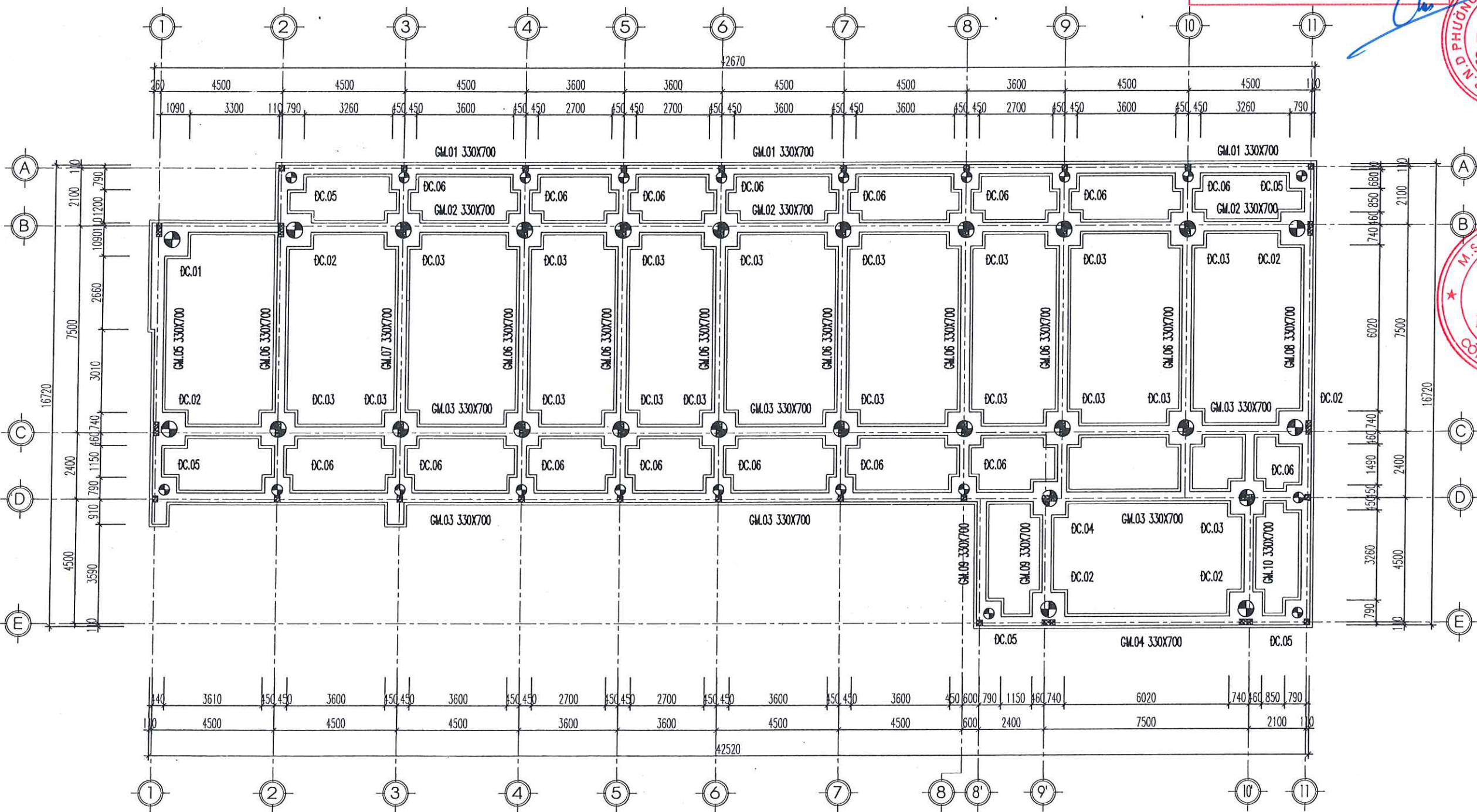
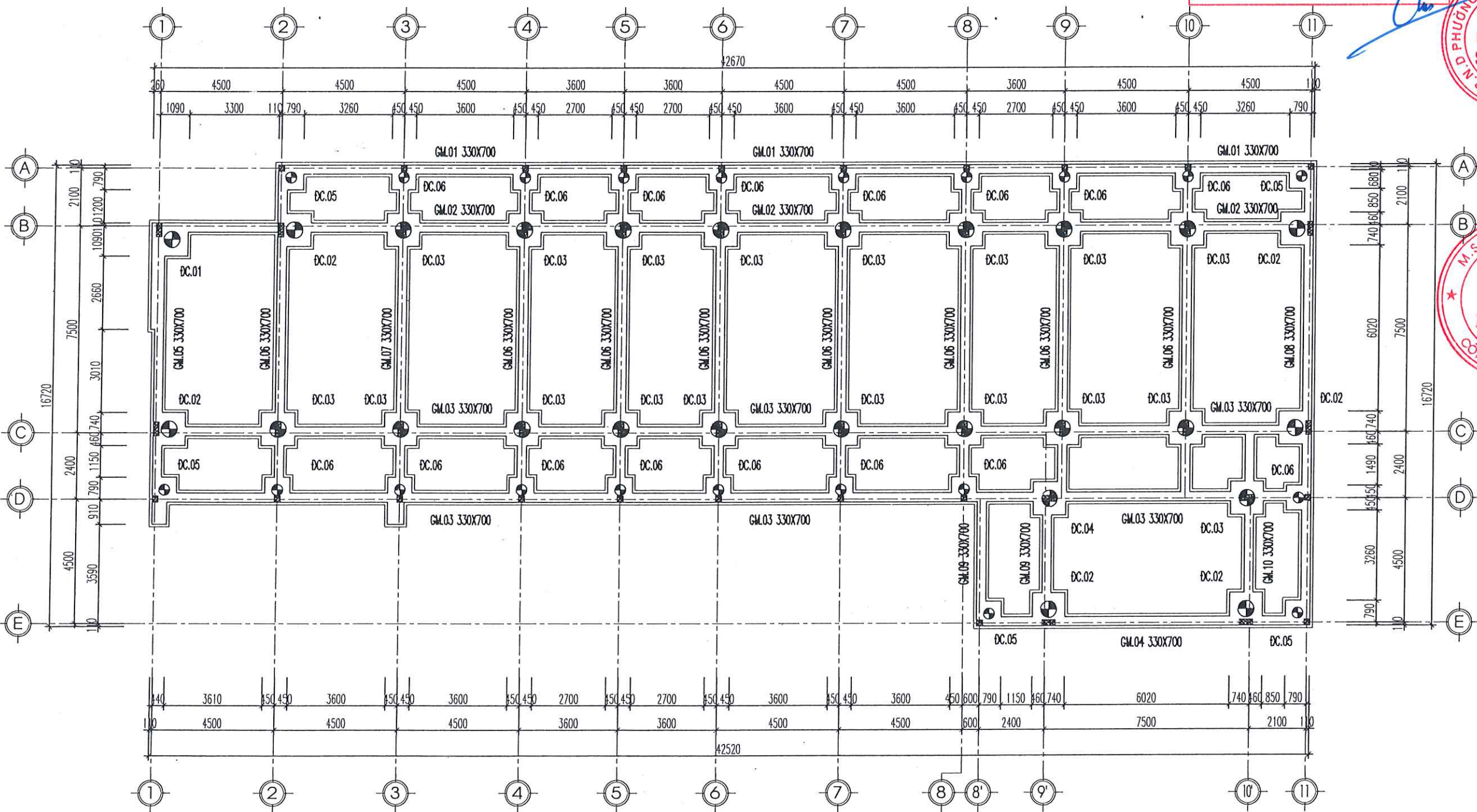
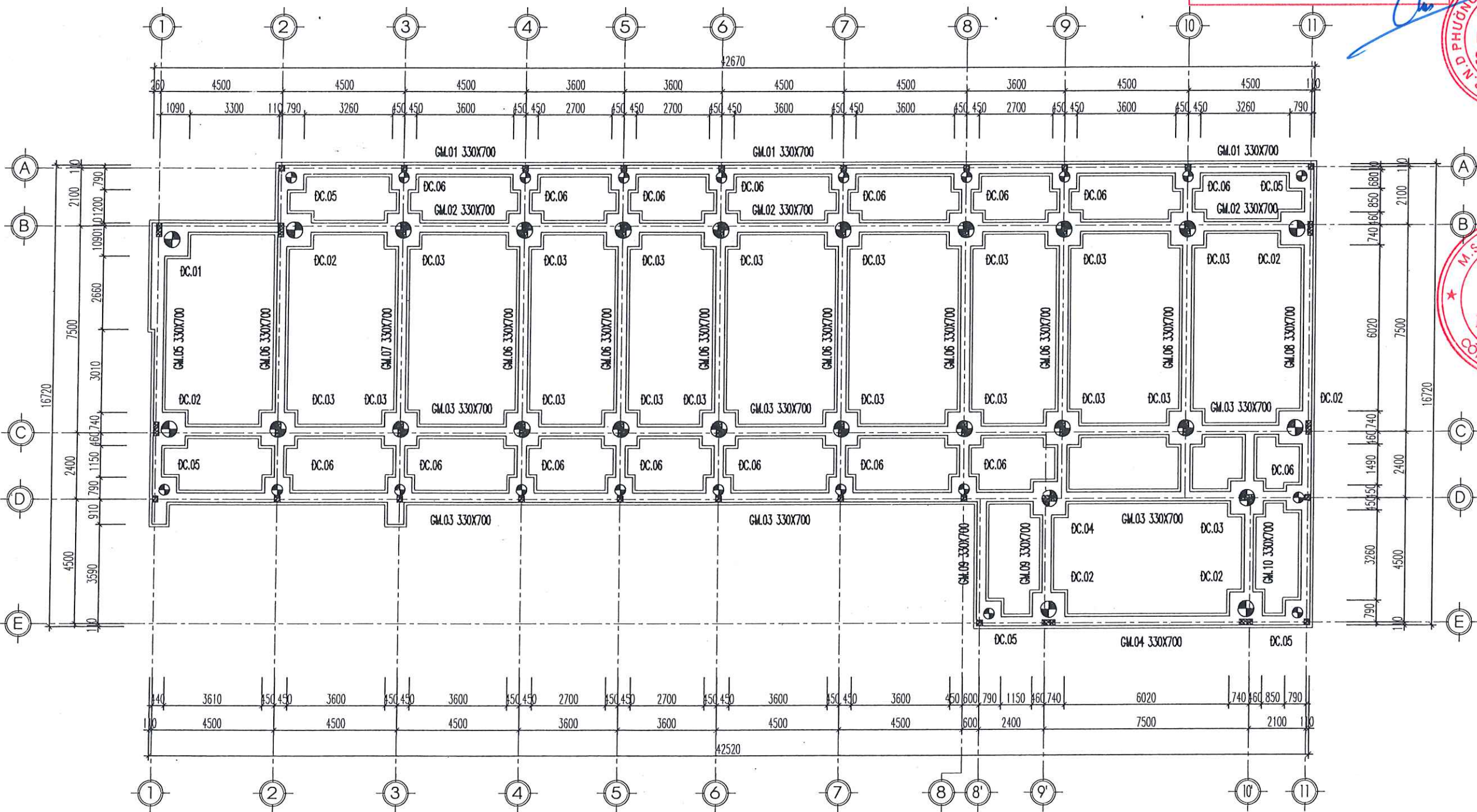
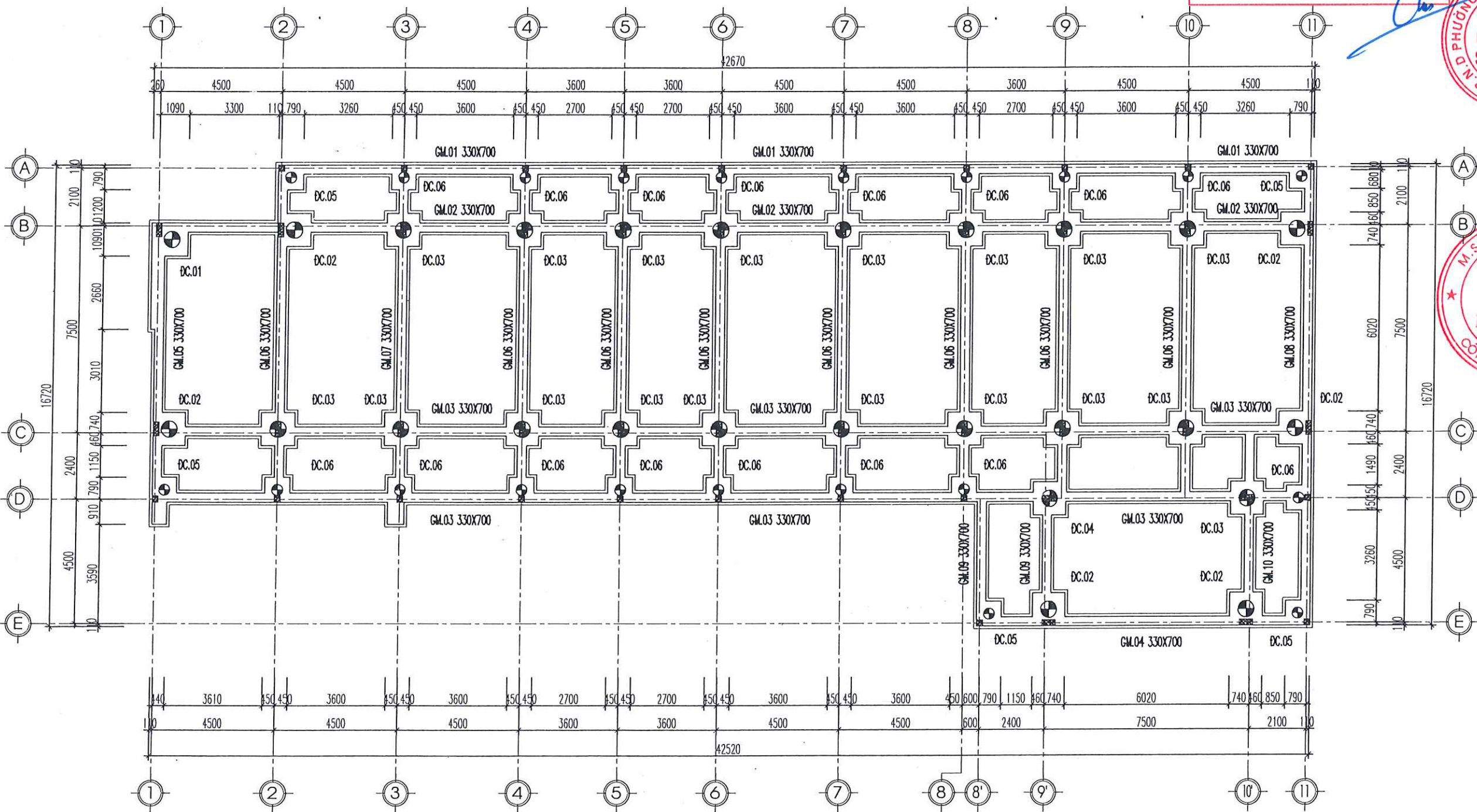
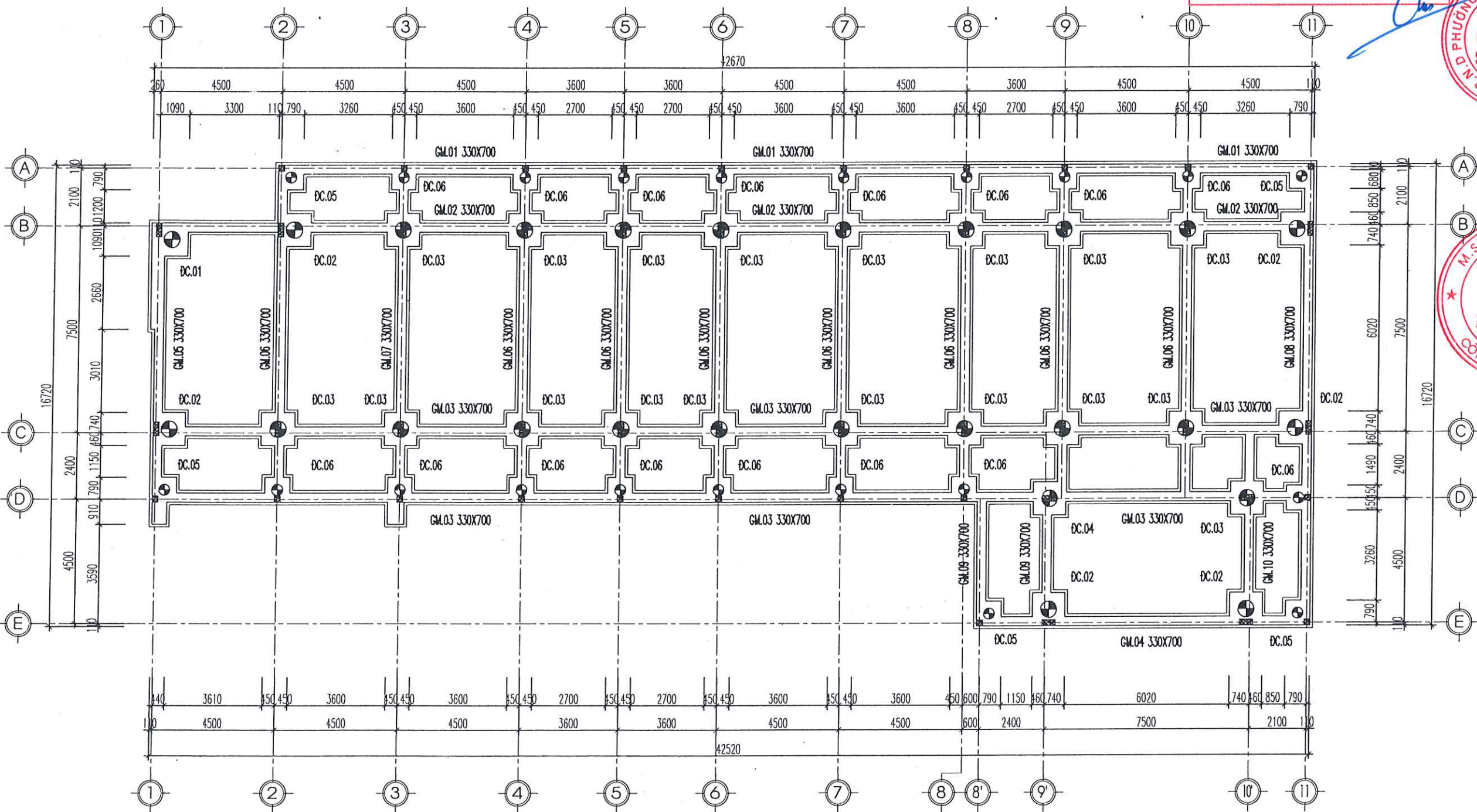
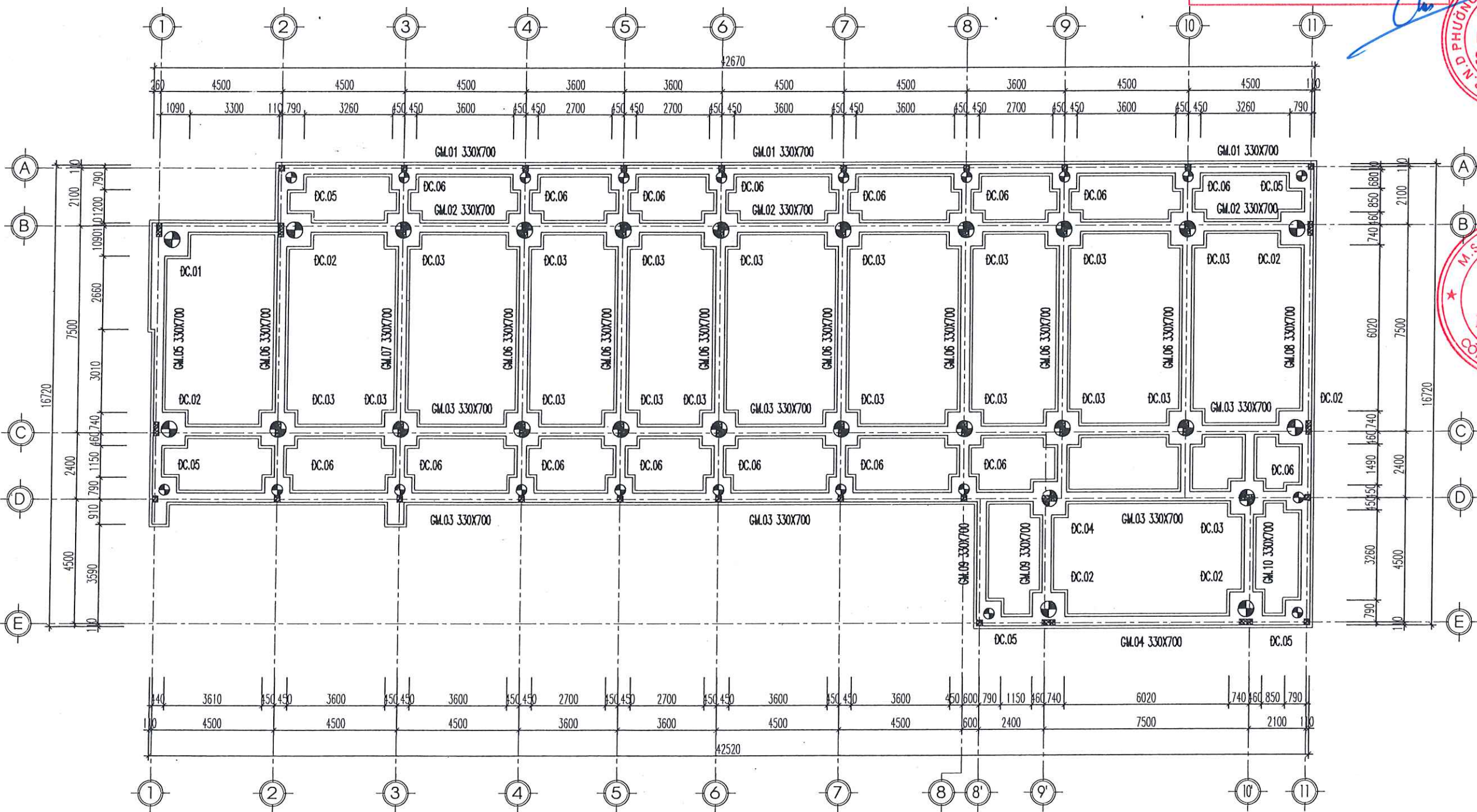
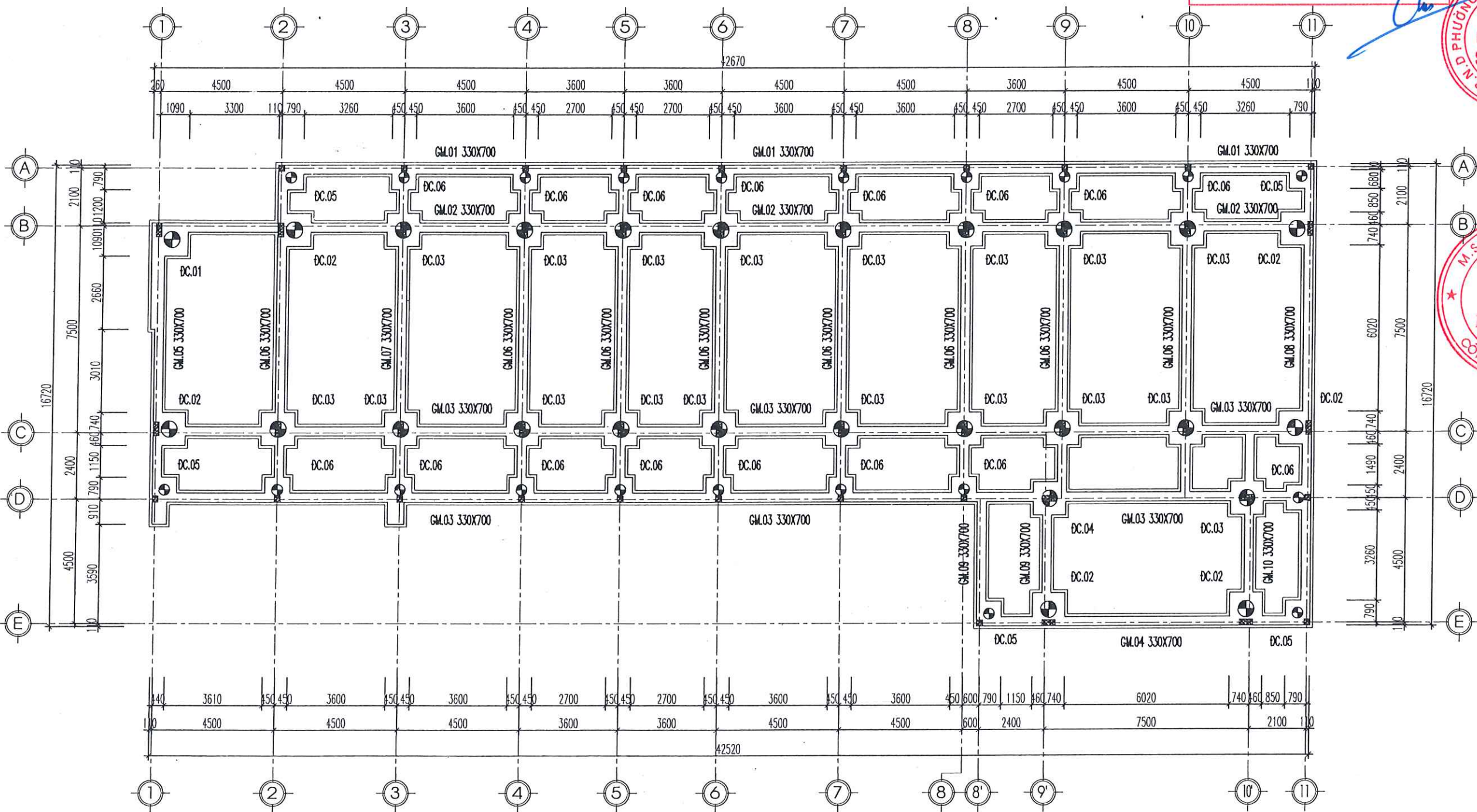
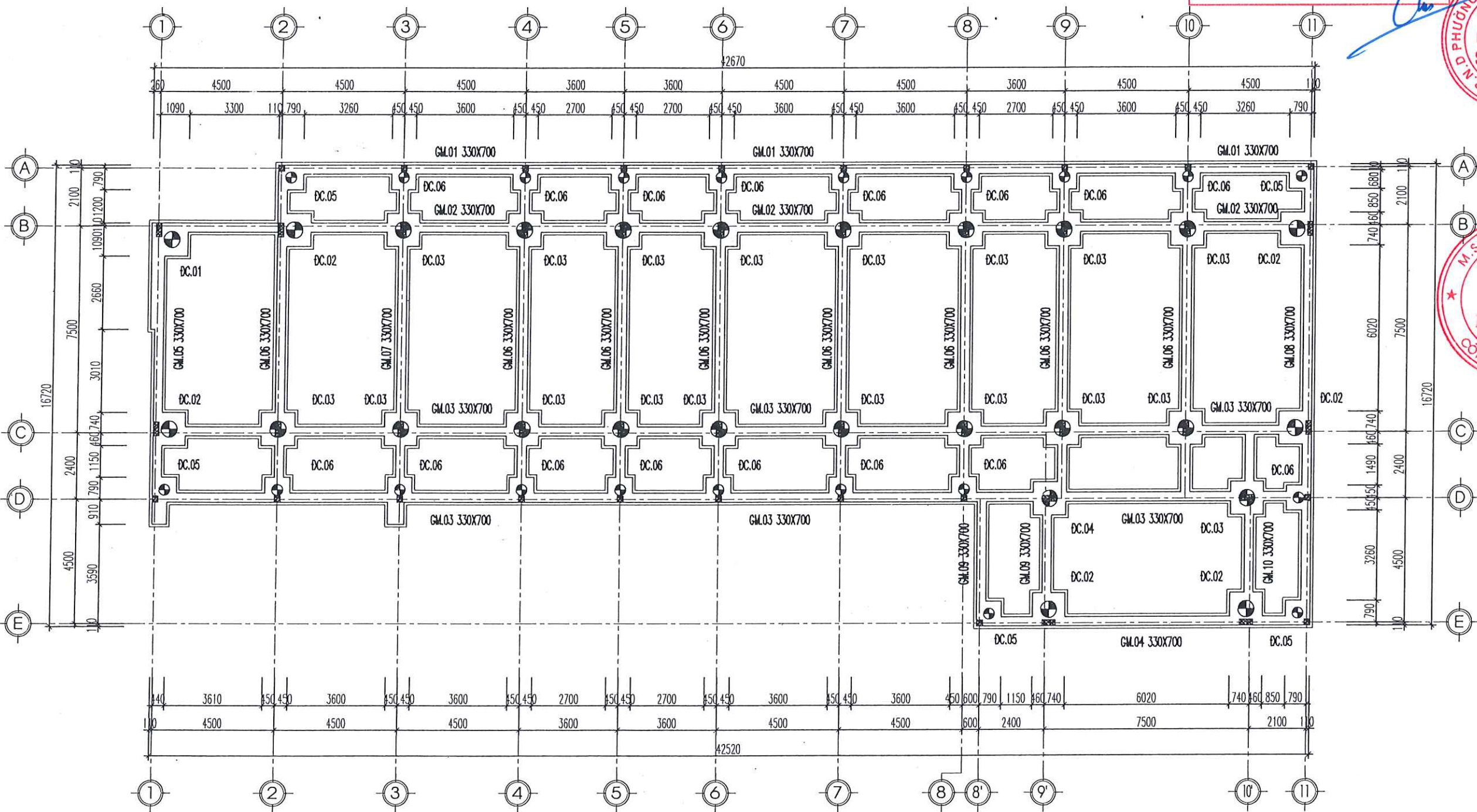
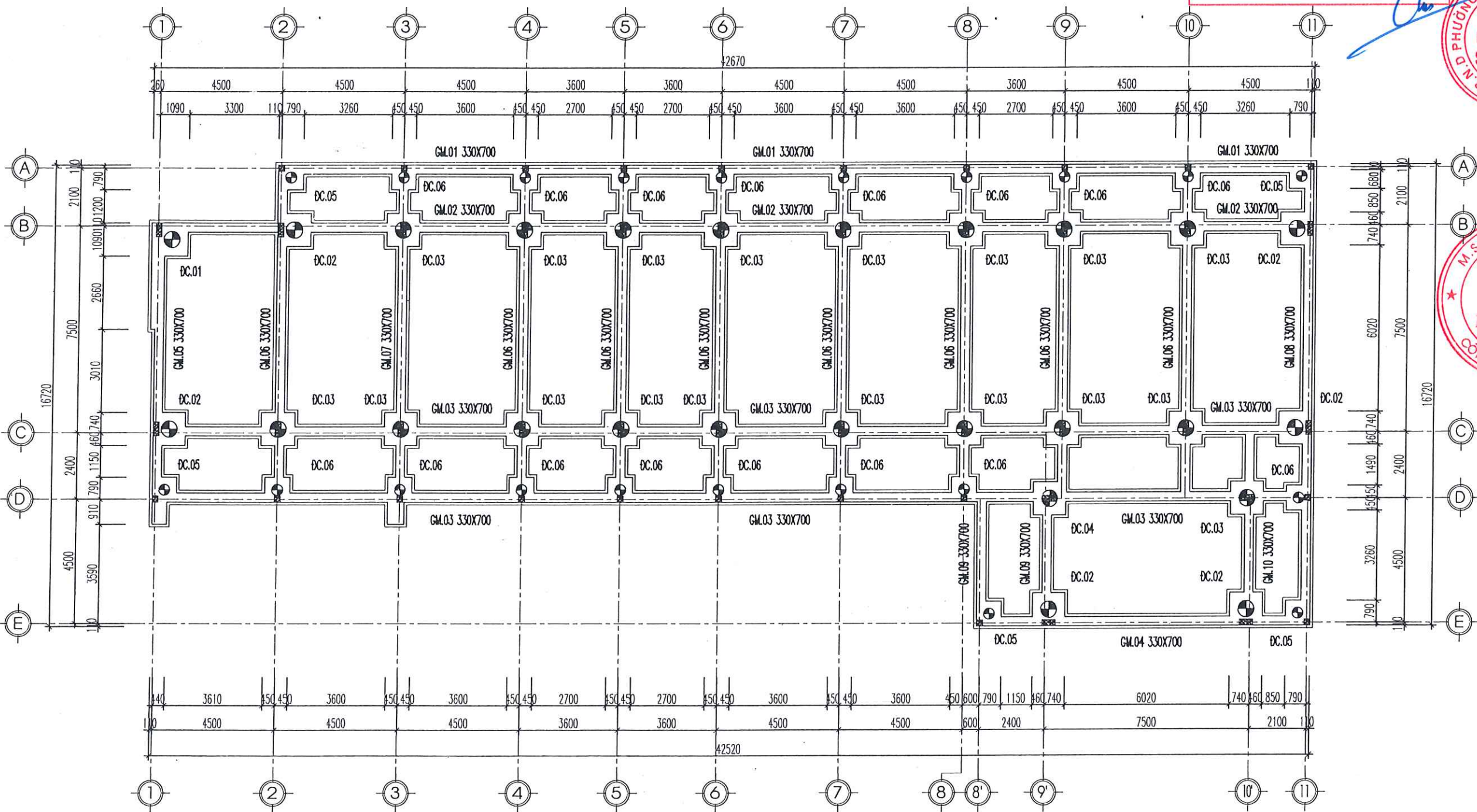
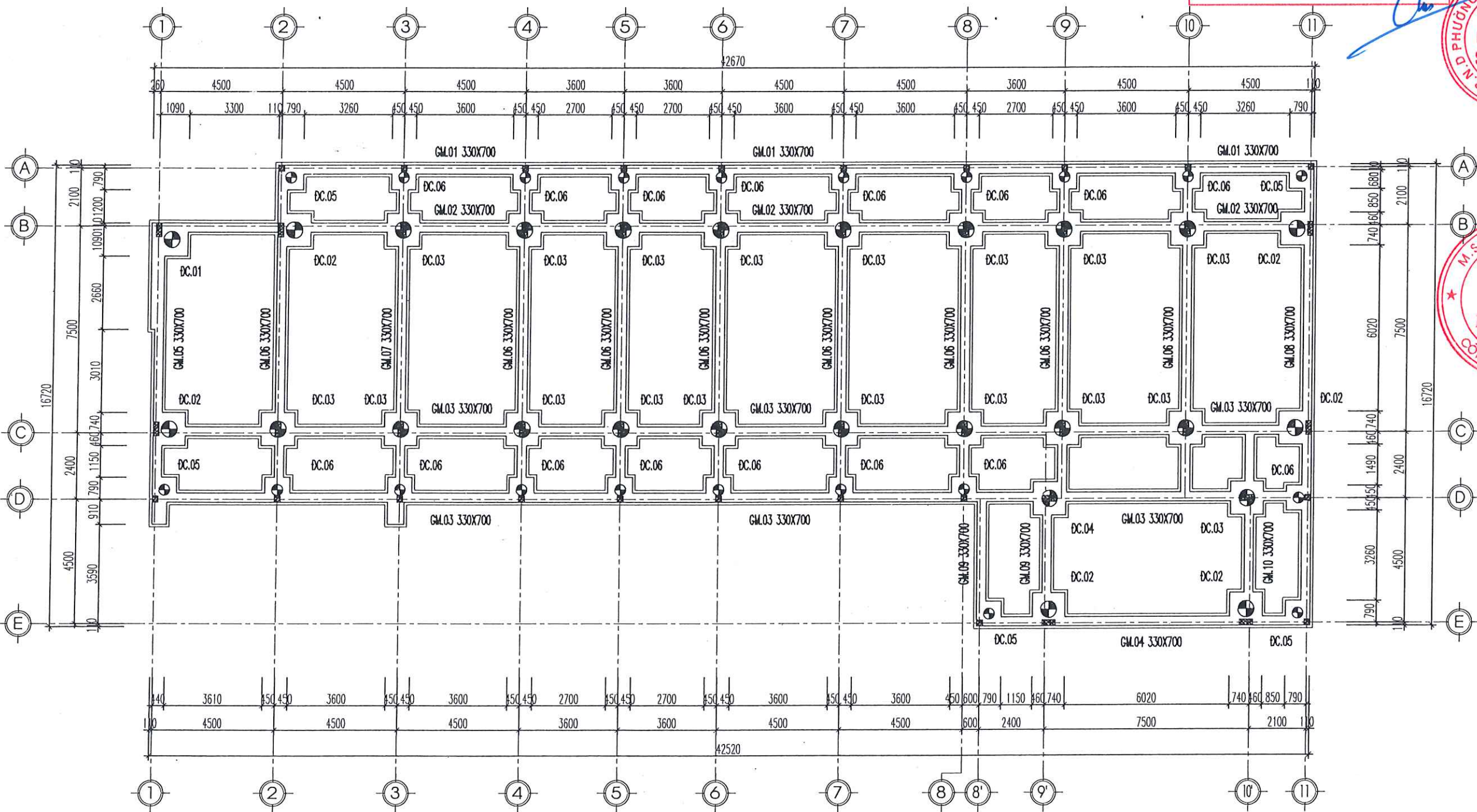
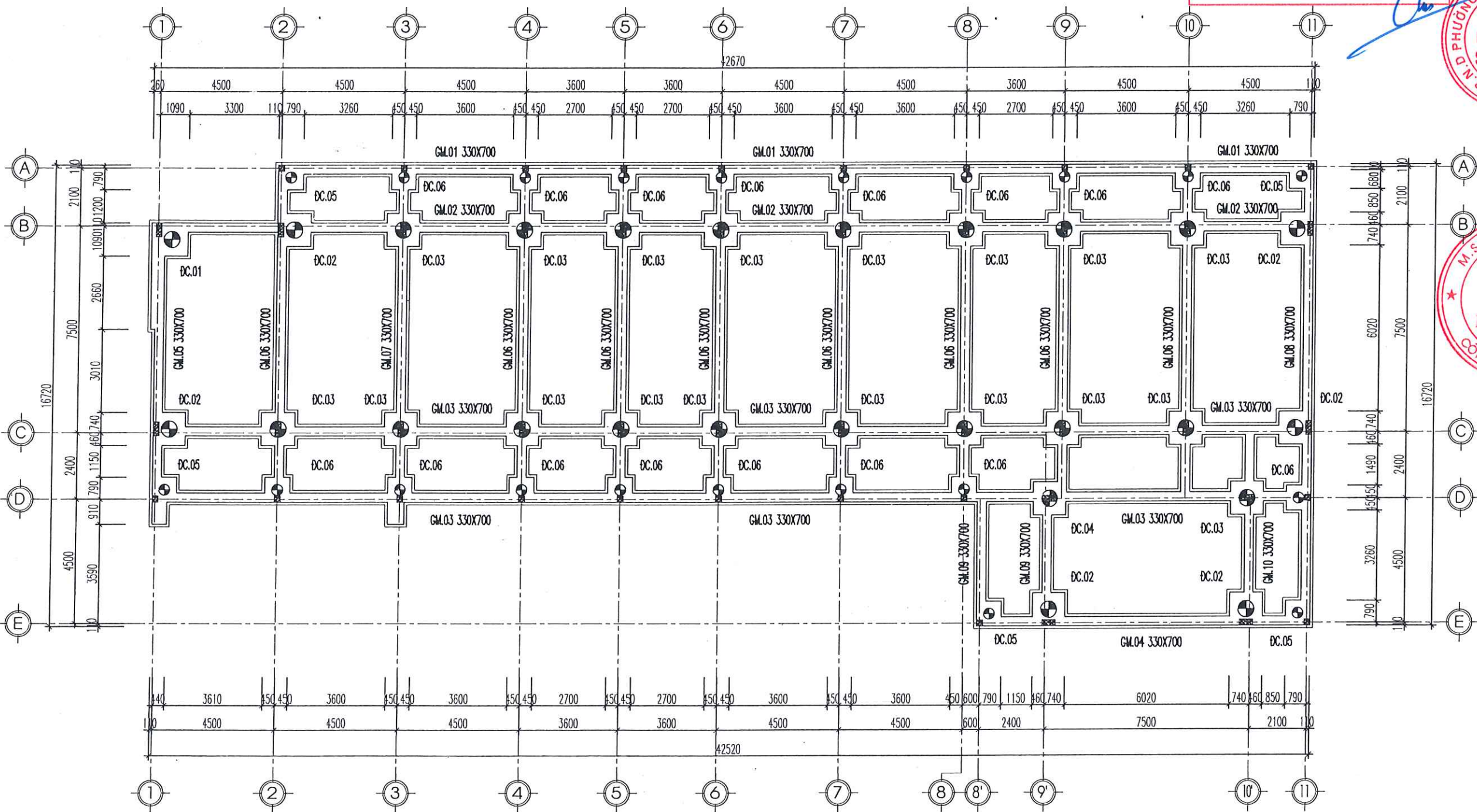
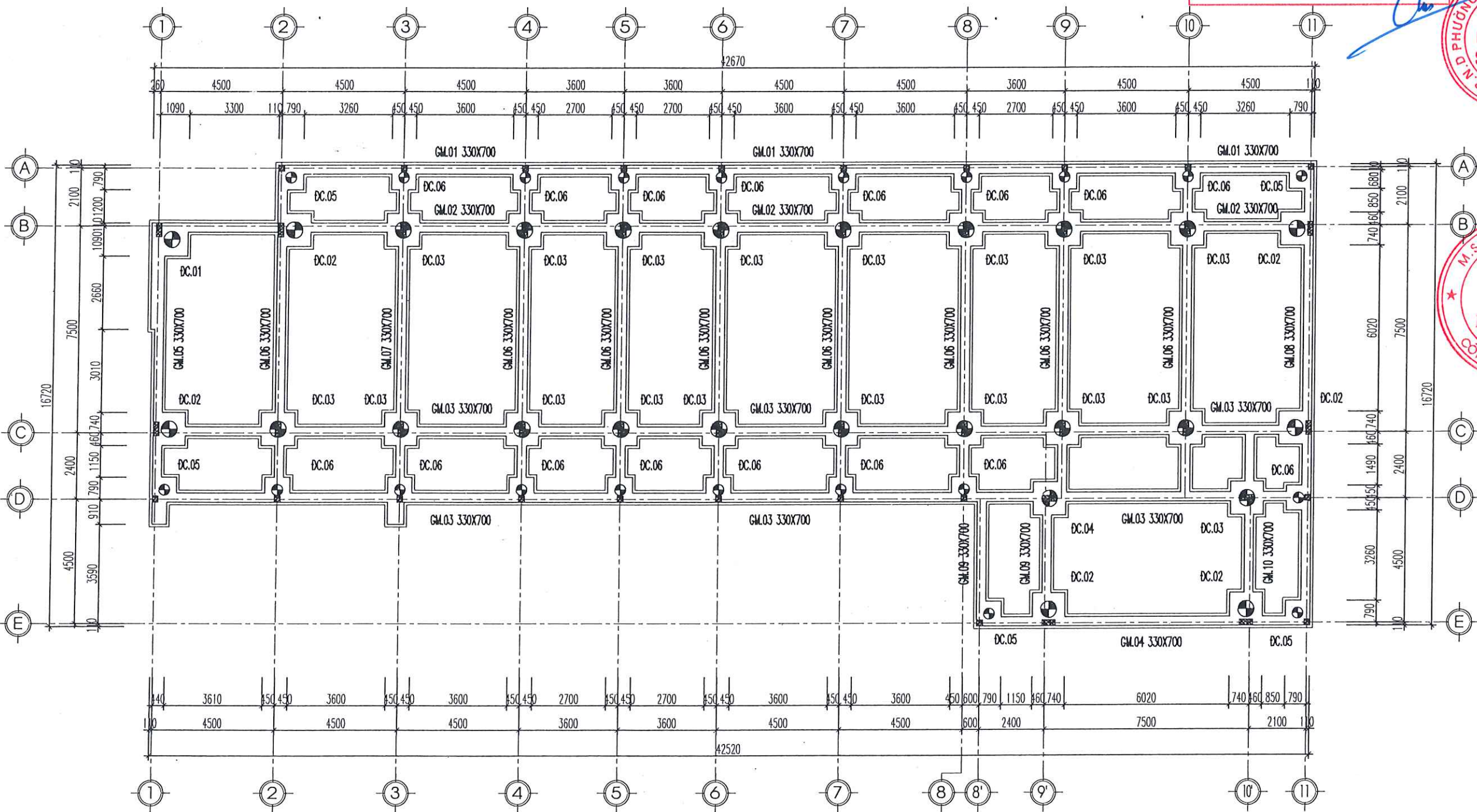
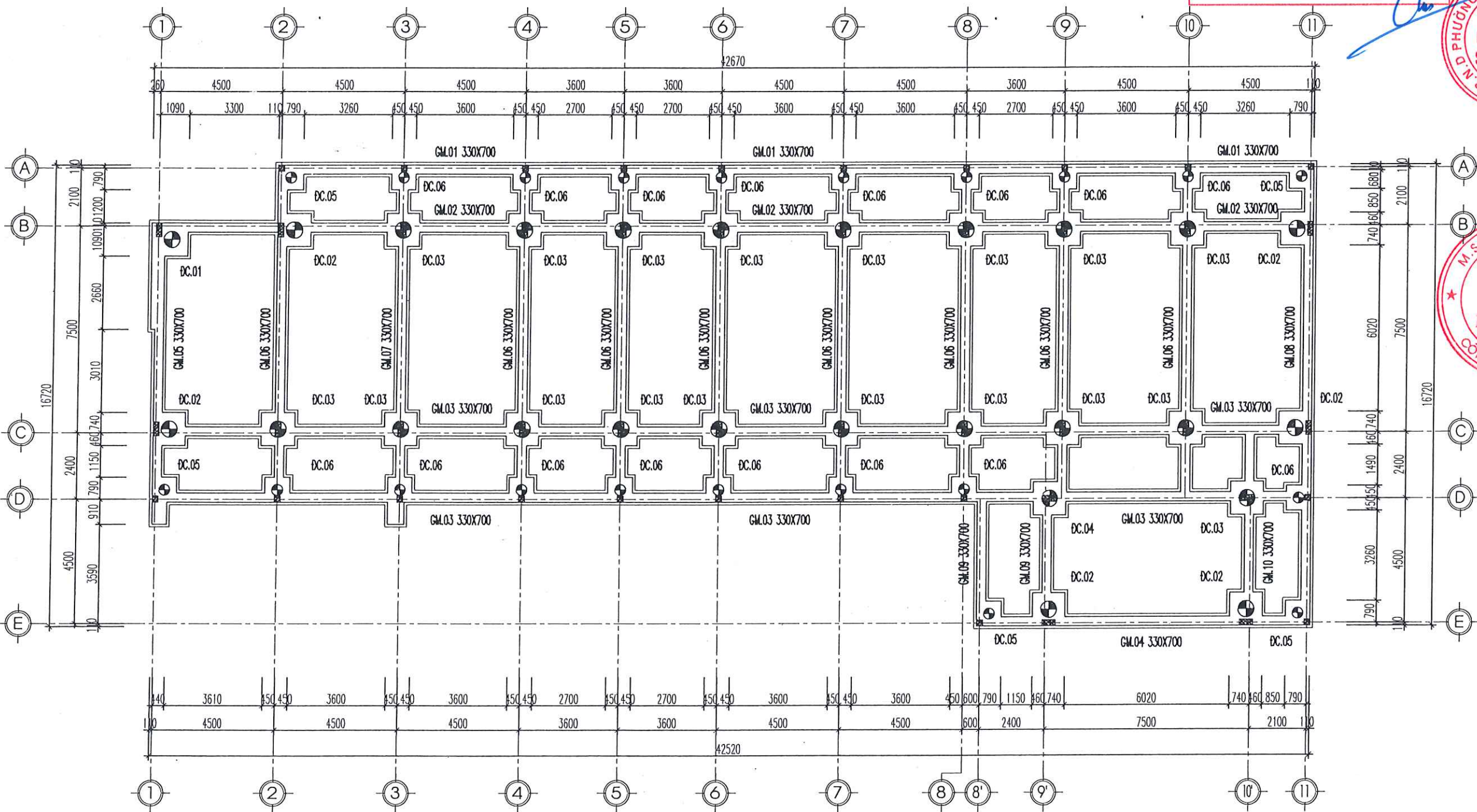
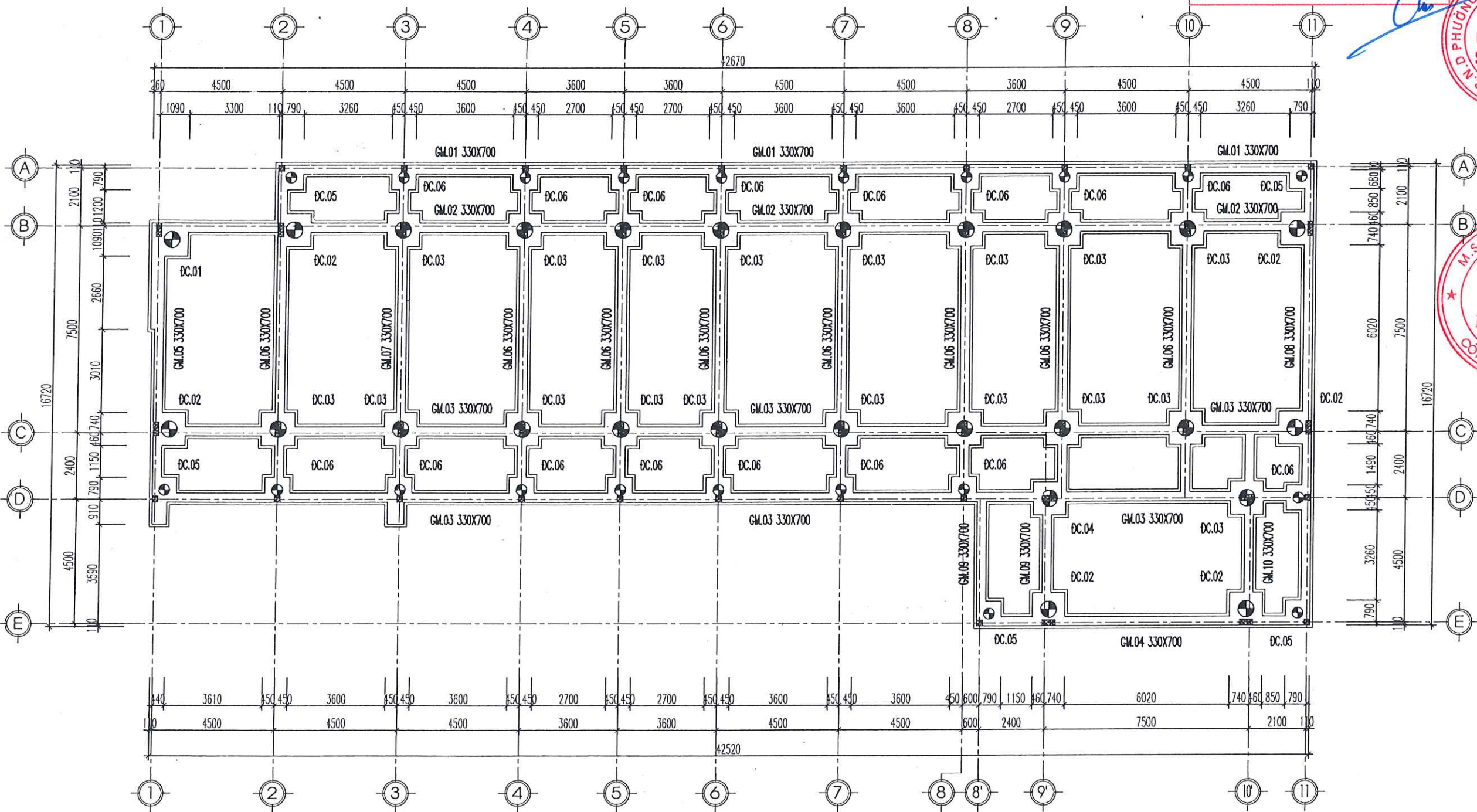
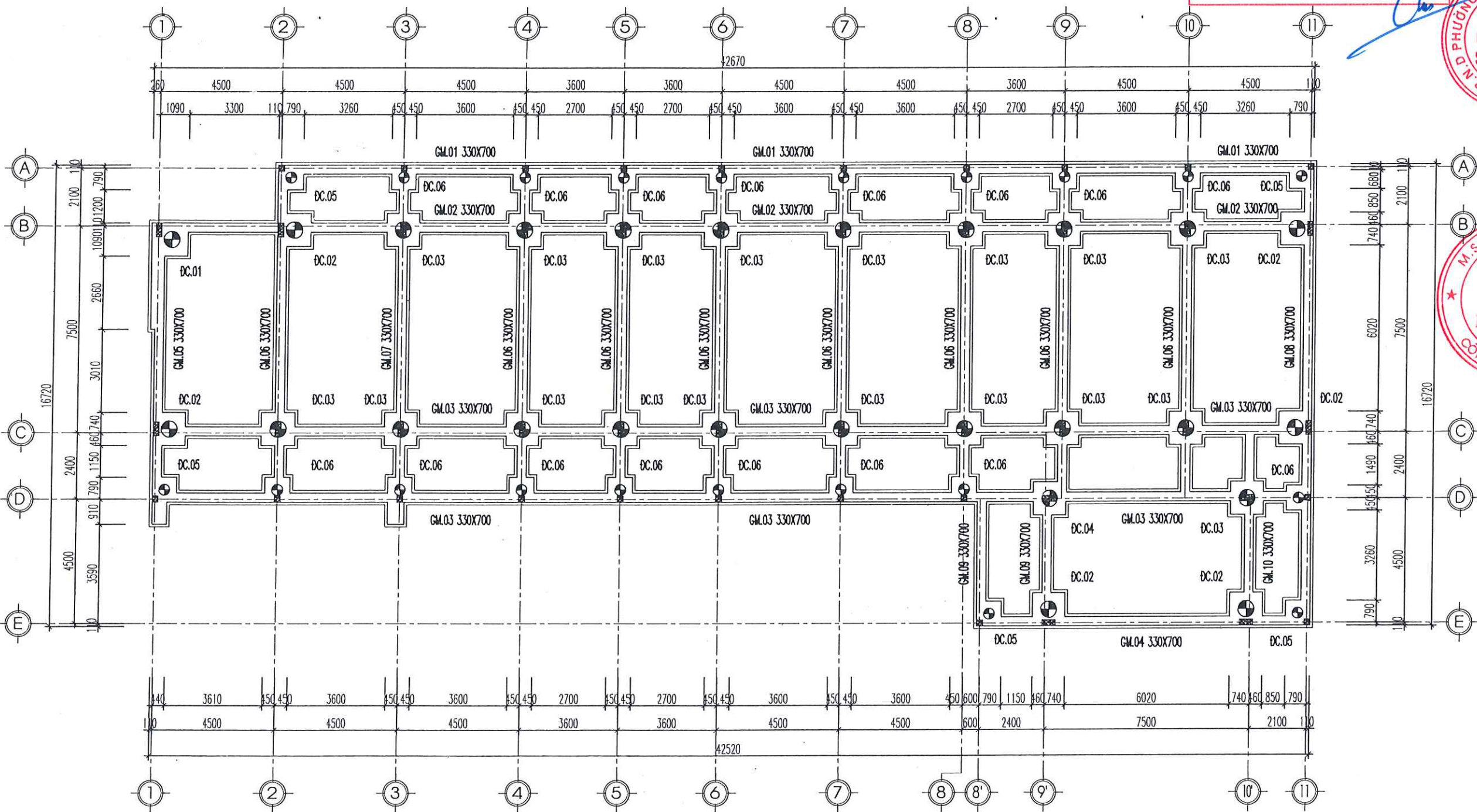
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HUNG

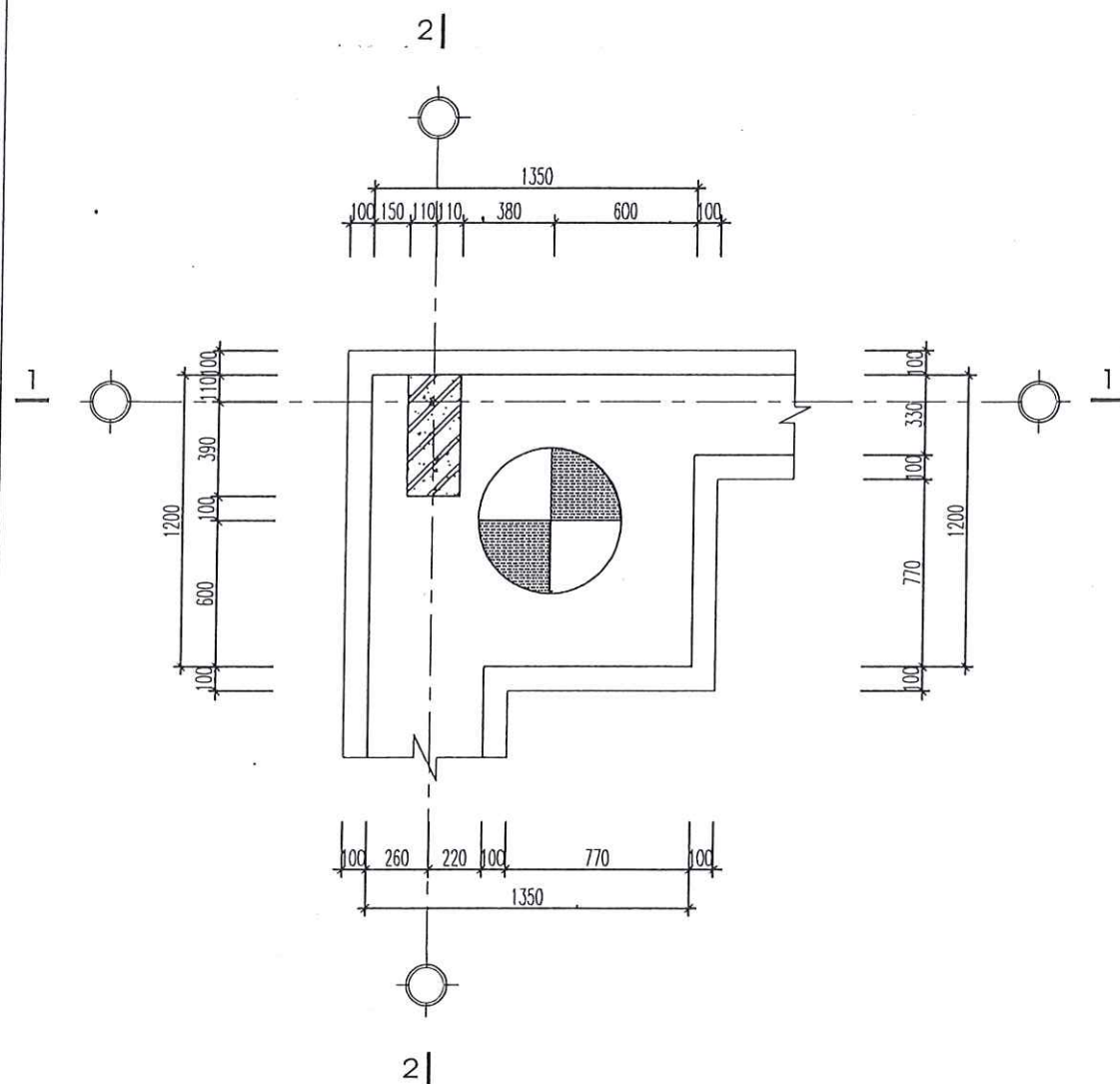
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT CỌC KHOAN NHỒI

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KI HIỆU 9V DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KC - 06 |

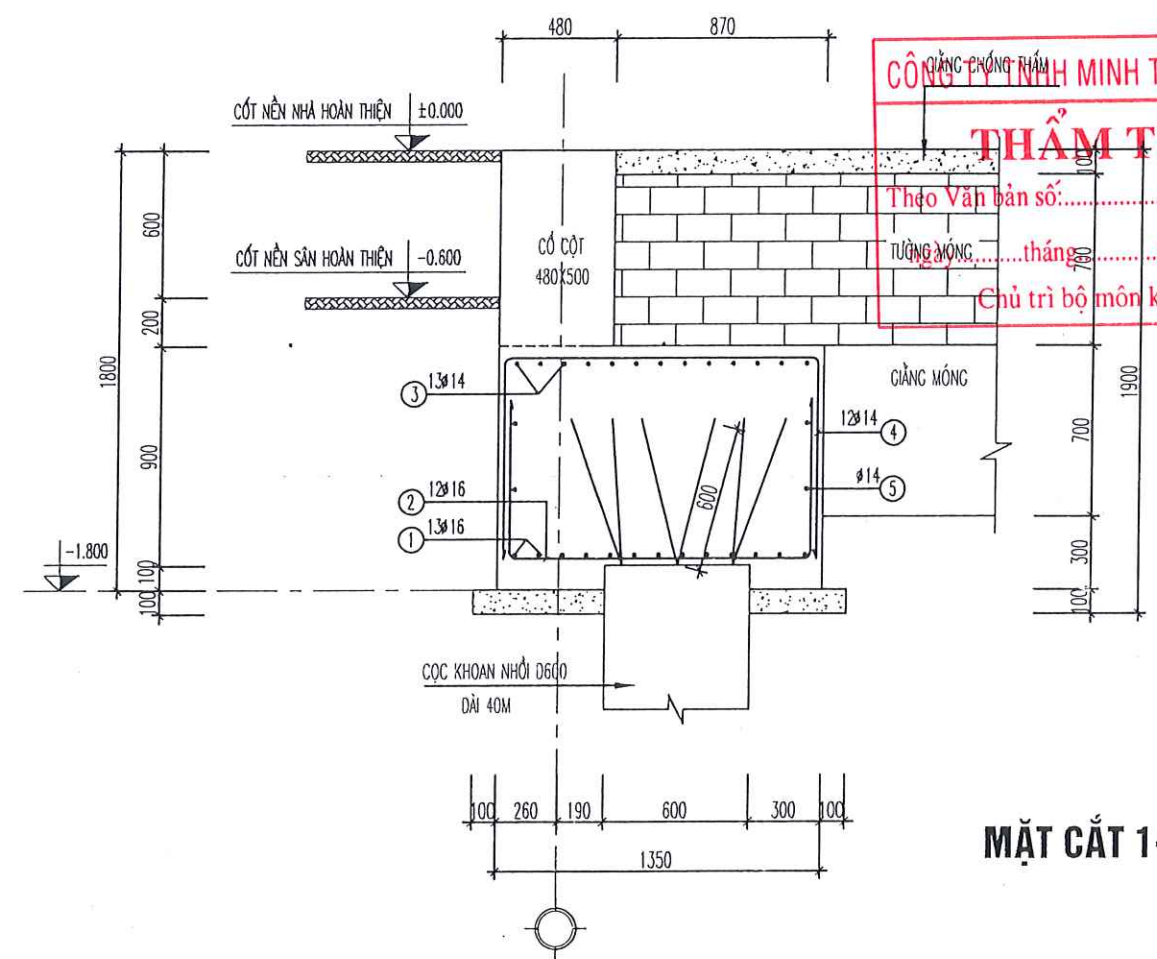




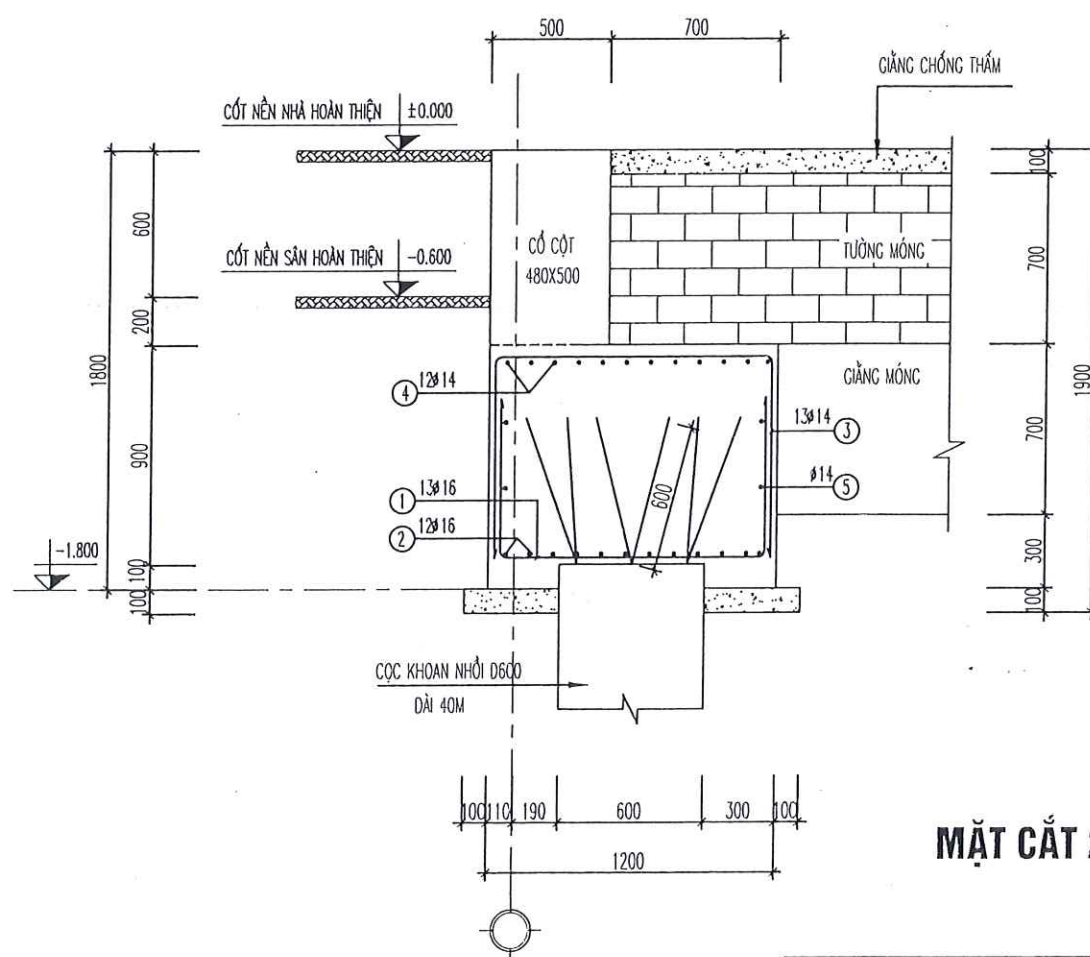
MẶT BẰNG ĐÀI CỌC ĐC.01
(SL: 01)

GHI CHÚ

- C0 ±0.000 LÀ CAO ĐỘ CỐT NỀN NHÀ HOÀN THIÊN
- C0 -0.600 LÀ CAO ĐỘ MẶT SÀN HOÀN THIÊN
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ BẰNG MM, CAO ĐỘ BẰNG M
- BỂ TỔNG ĐÀI CỌC VÀ GIẢNG MẮC 250# DÂY 1X2.
- BỂ TỔNG CỐ CỘT MẮC 250# DÂY 1X2.



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.01

| HIỆU CHỈNH | REVISIONS |
|------------|-------------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGO QUỐC
NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KC - 08 |



- CỘ ±0.000 LÀ CAO ĐỘ CỐT NỀN NHÀ HOÀN THIỆN
- CỘ -0.600 LÀ CAO ĐỘ MẶT SÀN HOÀN THIỆN
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ BẰNG MM, CAO ĐỘ BẰNG M
- BỀ TÔNG DÀI CỌC VÀ GIƯỜNG MẮC 250# ĐÁ 1X2.
- BỀ TÔNG CỘ CỐT MẮC 250# ĐÁ 1X2.



CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.02

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

★ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY**
ĐẠI CHẾ THỊ TRƯỜNG QUYẾT - PHƯỜNG BÌNH DẠO - TP. HẢI PHÒNG
ĐẠI CHẾ THỊ TRƯỜNG QUYẾT JT - BÌNH DẠO WALD - HẢI PHÒNG CITY
ĐIỆN THOẠI: 990411134 EMAIL: NOOQUOCJT@GMAIL.COM
TEL: 990411134 EMAIL: NOOQUOCJT@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HUNG

THIẾT KẾ · DESIGN BY:

KS. ĐINH VĂN HUNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.02

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU B/V DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 09 |

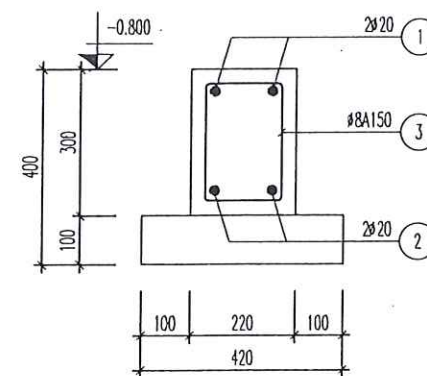


- CỘT ±0.000 LÀ CAO ĐỘ CỘT NỀN NHÀ HOÀN THIỆN
- CỘT -0.600 LÀ CAO ĐỘ MẶT SÀN HOÀN THIỆN
- KÍCH THUỐC BẢN VẼ BẰNG MM, CAO ĐỘ BẰNG M
- BỀ TỌNG ĐÀI CỘT VÀ GIƯỜNG MẮC 250# ĐÁ 1X2.
- BỀ TỌNG CỘT MẮC 250# ĐÁ 1X2.



CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.03

| | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU B.V DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 10 |



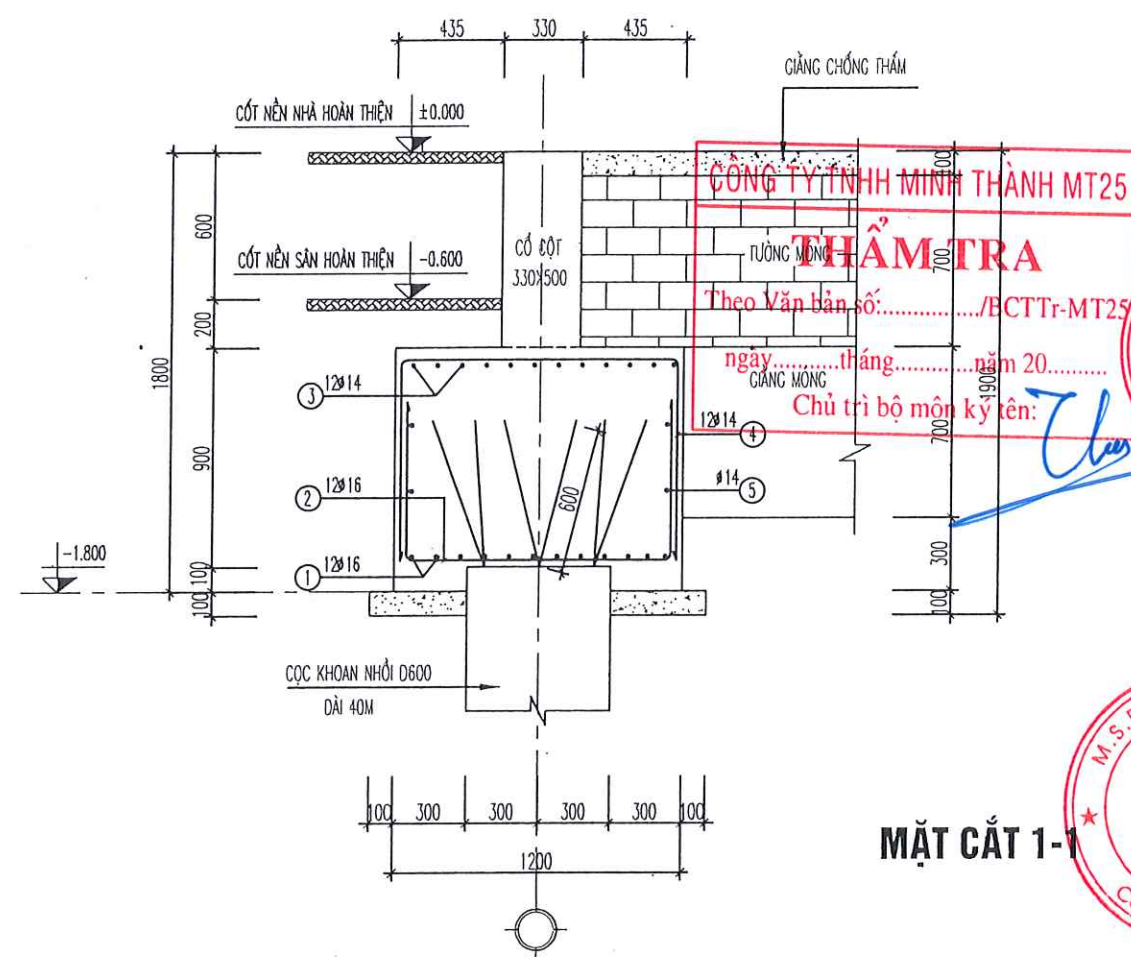
CHI TIẾT KẾT CẤU HỒ PÍT THANG MÁY

- CD ± 0.000 LÀ CAO ĐỘ CỐT NỀN NHÀ HOÀN THIỆN
- CD -0.600 LÀ CAO ĐỘ MẶT SÀN HOÀN THIỆN
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ BẰNG MM, CAO ĐỘ BẰNG M
- BỀ TỌNG DÀI CỌC VÀ GIẢNG MẮC 250# DÁ 1X2.
- BỀ TỌNG CỘT MẮC 250# DÁ 1X2.

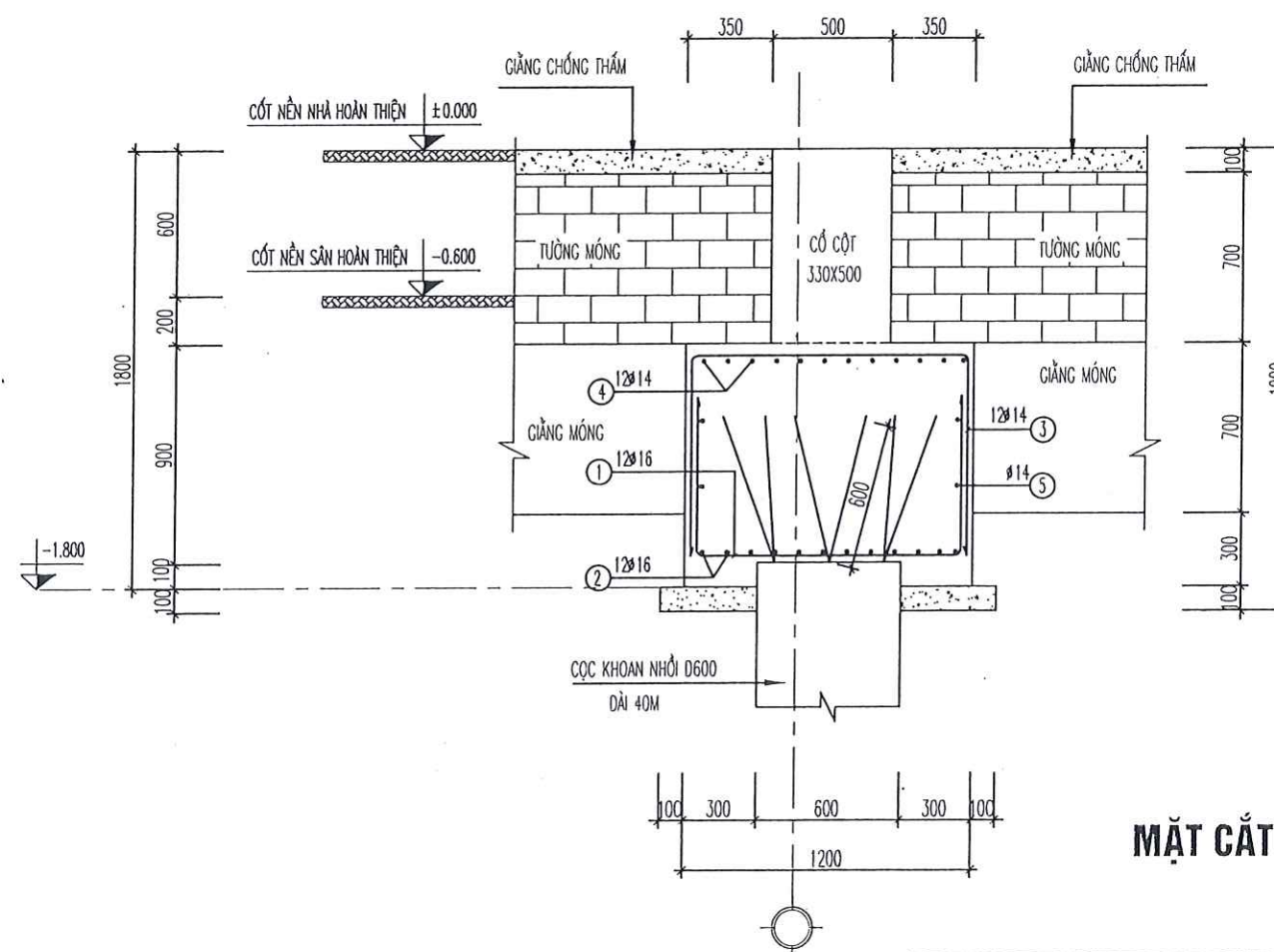
MẶT BẰNG ĐÀI CỌC ĐC.04
(SL: 01)

GHI CHÚ

- CD ± 0.000 LÀ CAO ĐỘ CỐT NỀN NHÀ HOÀN THIÊN
- CD -0.600 LÀ CAO ĐỘ MẶT SÀN HOÀN THIÊN
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ BẰNG MM, CAO ĐỘ BẰNG M
- BỀ TỌNG DÀI CỌC VẪ VÀNG MẮC 250# ĐÃ 1X2.
- BỀ TỌNG CỘT MẮC 250# ĐÃ 1X2.



MẮT CẮT 1-



MẮT CẮT 2-2

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.04

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY**
ĐỊA CHỈ: 110 MẠC THỊ TỰ - PHƯỜNG HỒNG BÀO - TP. HẢI PHÒNG
ADD: 110/110 MAC THI TU - HONG BAO WARD - HAI PHONG CITY
ĐIỆN THOẠI: 976-111154
EMAIL: NGOQUOC.ITC@GMAIL.COM
ĐIỆN THOẠI: 976-111154
EMAIL: NGOQUOC.ITC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYỀN - TP HÀ
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐINH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. DINH VĂN HUNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

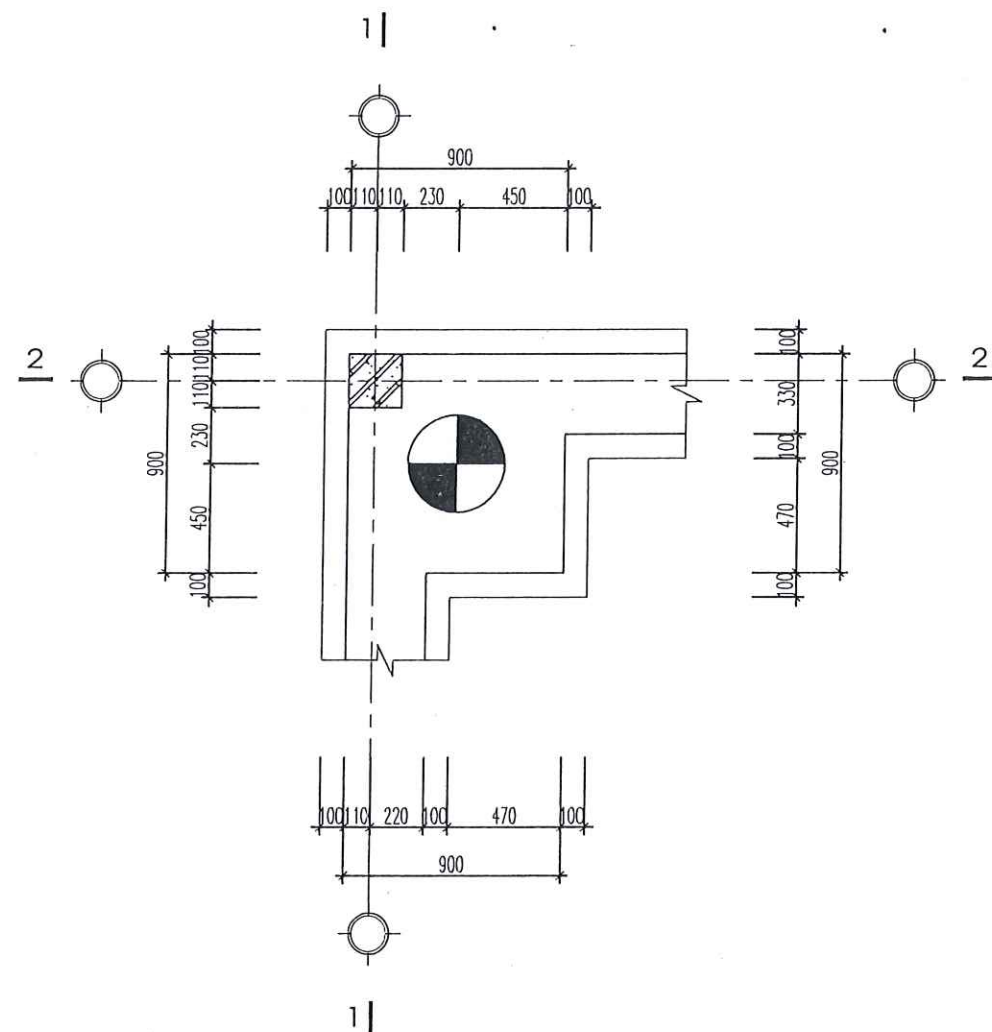
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.04

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

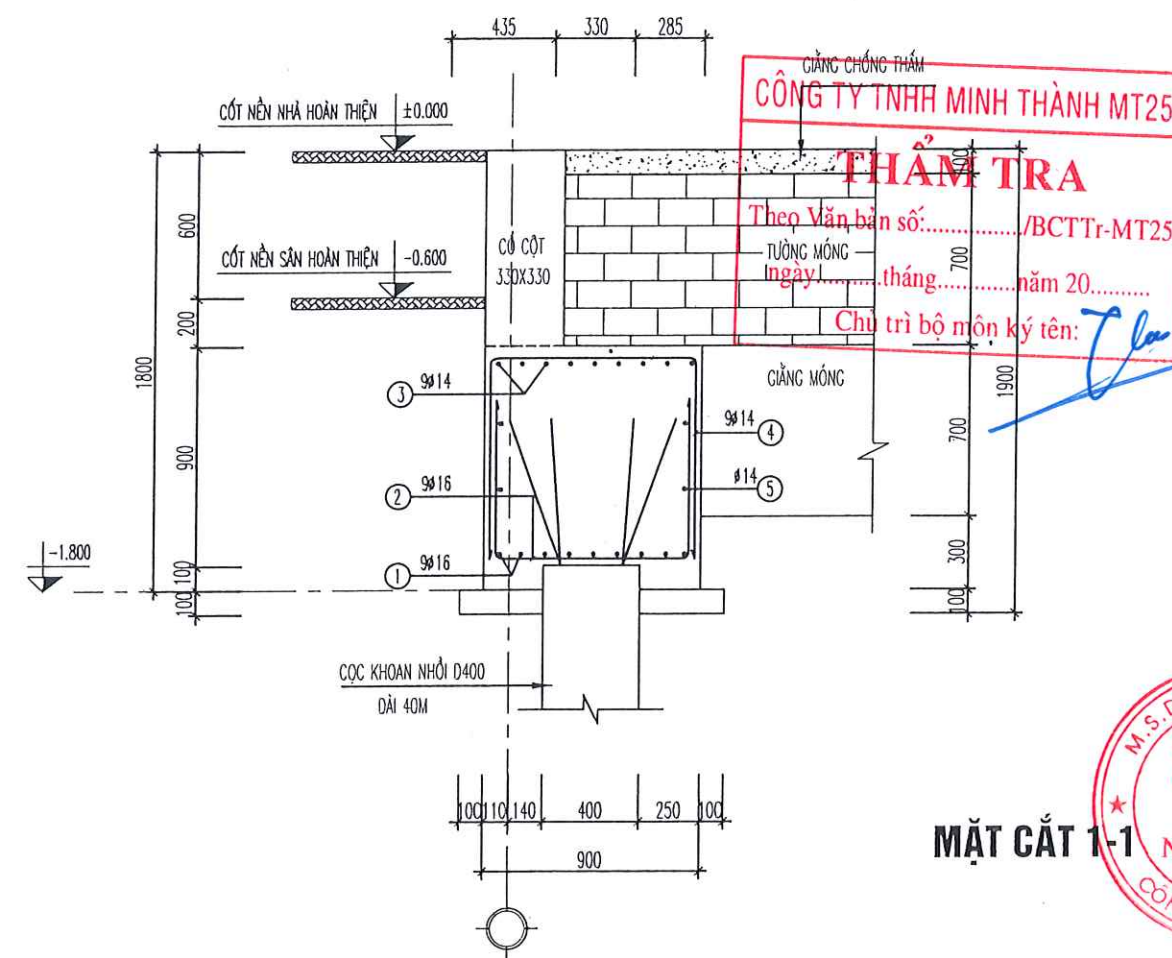
| | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KI HIỆU BV DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 11 |



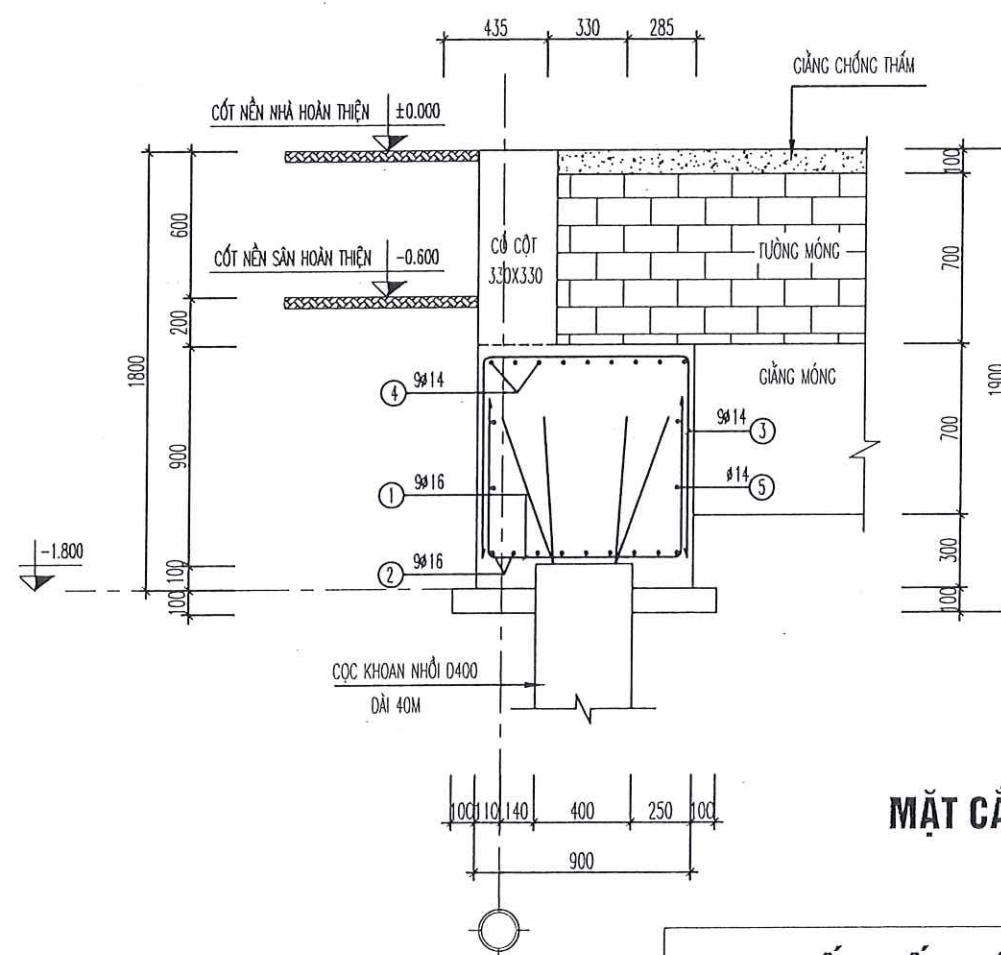
**MẶT BẰNG ĐAI CỌC ĐC.05
(SL: 05)**

GHI CHÚ

- C0 ±0.000 LÀ CAO ĐỘ CỐT NỀN NHÀ HOÀN THIÊN
- C0 -0.600 LÀ CAO ĐỘ MẶT SÀN HOÀN THIÊN
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ BẰNG MM, CAO ĐỘ BẰNG M
- BÊ TÔNG ĐAI CỌC VÀ GIẰNG MẮC 250# DÂY 1X2.
- BÊ TÔNG CỐ CỘT MẮC 250# DÂY 1X2.



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.05

HIỆU CHỈNH REVISIONS

| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
|------------|----------------------|--------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐẠI CHỨC QUẢN LÝ - PHƯỜNG BÀNG QUÁ - TP HẢI
PHÒNG
M.S.D.N: 020
CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGO QUỐC
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.05

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KI HIỆU BV DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | KC - 12 |

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐOÀN LÃNH ĐẠO QUẬN PHƯỜNG NGO QUỲN - TP HẢI PHÒNG
A15 STREET, BACH THUYET ST, PHUONG NGO QUYN - SAIPHONG CITY
QUẬN THỪA THIÊN HUẾ | EMAIL: NGOQUOC.IJSC@GMAIL.COM
TEL: 0904111114

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGO QUYỀN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. DINH VĂN HÙNG

[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. DINH VĂN HÙNG

[Signature]

Kiểm tra - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

[Signature]

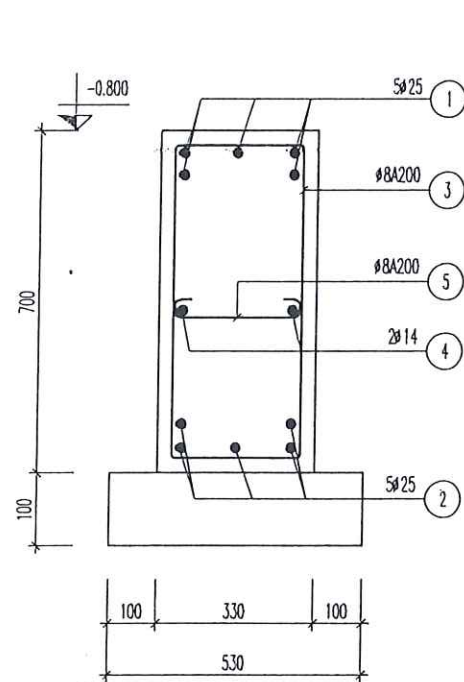
Tên bản vẽ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.06

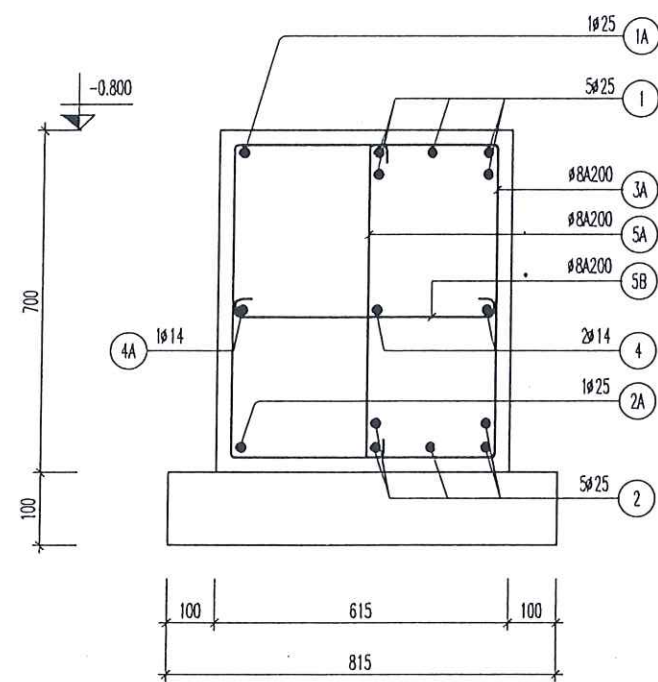
Giai đoạn thiết kế:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

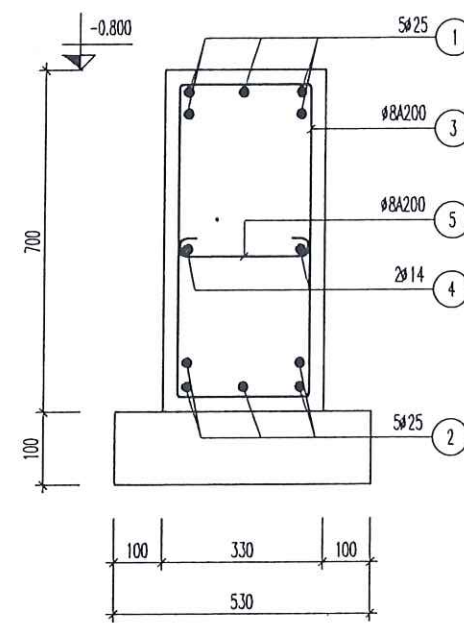
| | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Tỷ lệ SCALE | Ngày hoàn thành ISSUE DATE | Kí hiệu BV DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 13 |



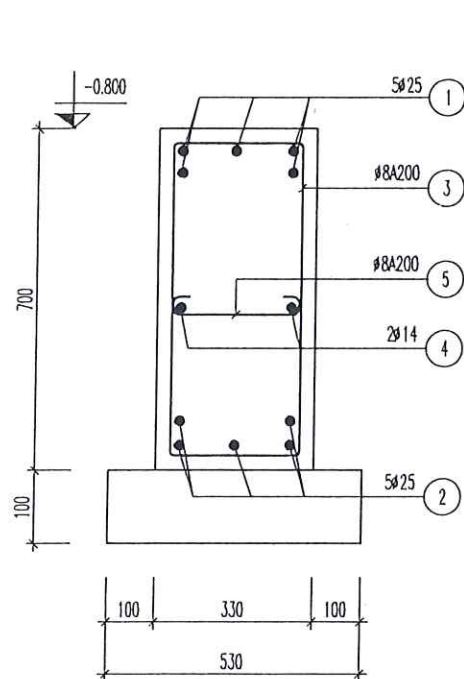
ĐOẠN KHÔNG MỞ RỘNG



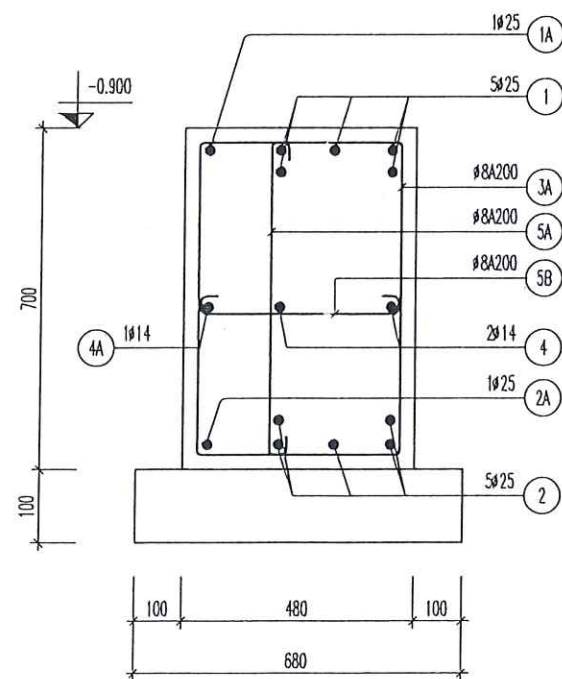
ĐOẠN MỞ RỘNG THÊM 285MM



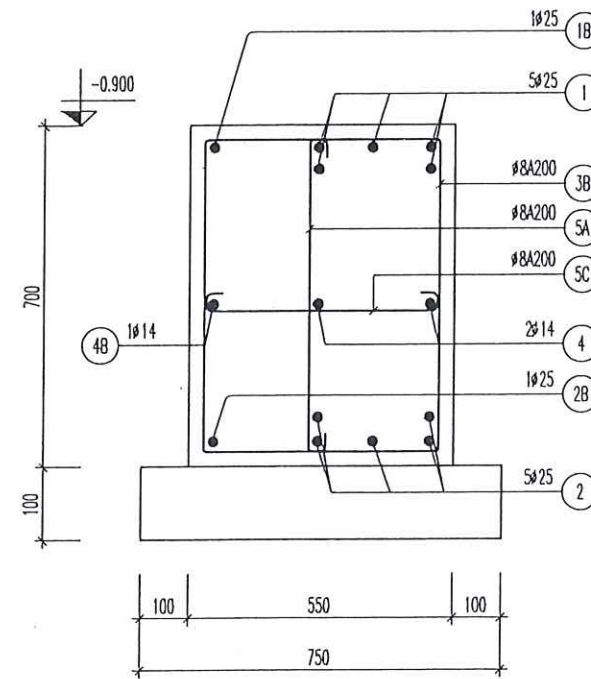
MẶT CẮT GIẺNG MÓNG
GM.01, GM.02, GM.03, GM.04
GM.06, GM.08, GM.09, GM.10



ĐOẠN KHÔNG MỞ RỘNG



ĐOẠN MỞ RỘNG THÊM 150MM



ĐOẠN MỞ RỘNG THÊM 220MM

MẶT CẮT GIẺNG MÓNG GM.05

CHI TIẾT KẾT CẤU GIẺNG MÓNG, DẦM MÓNG

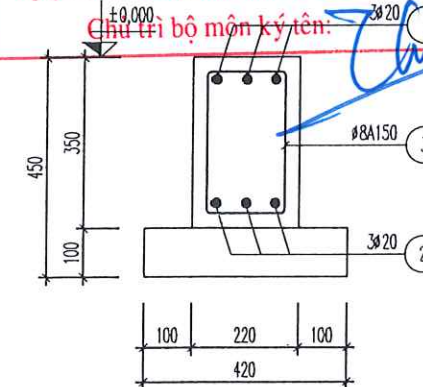
CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chữ và bộ môn ký tên:



MẶT CẮT DẦM MÓNG
DẦM CHÂN THANG

HIỆU CHỈNH REVISIONS

| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
|------------|----------------------|--------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



GÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG QUỐC TẾ
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - PHƯƠNG NGÔ QUYỀN - TP. HẢI PHÒNG
AD: NGUYỄN VĂN CƯỜNG - TRƯỜNG MẦM NON - HẢI PHÒNG CITY
EMAIL: NGOQUOCINVESTMENT@GMAIL.COM
TEL: 0904.111.114

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR



NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYỀN - TP. HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thùng

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thùng

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

Sống

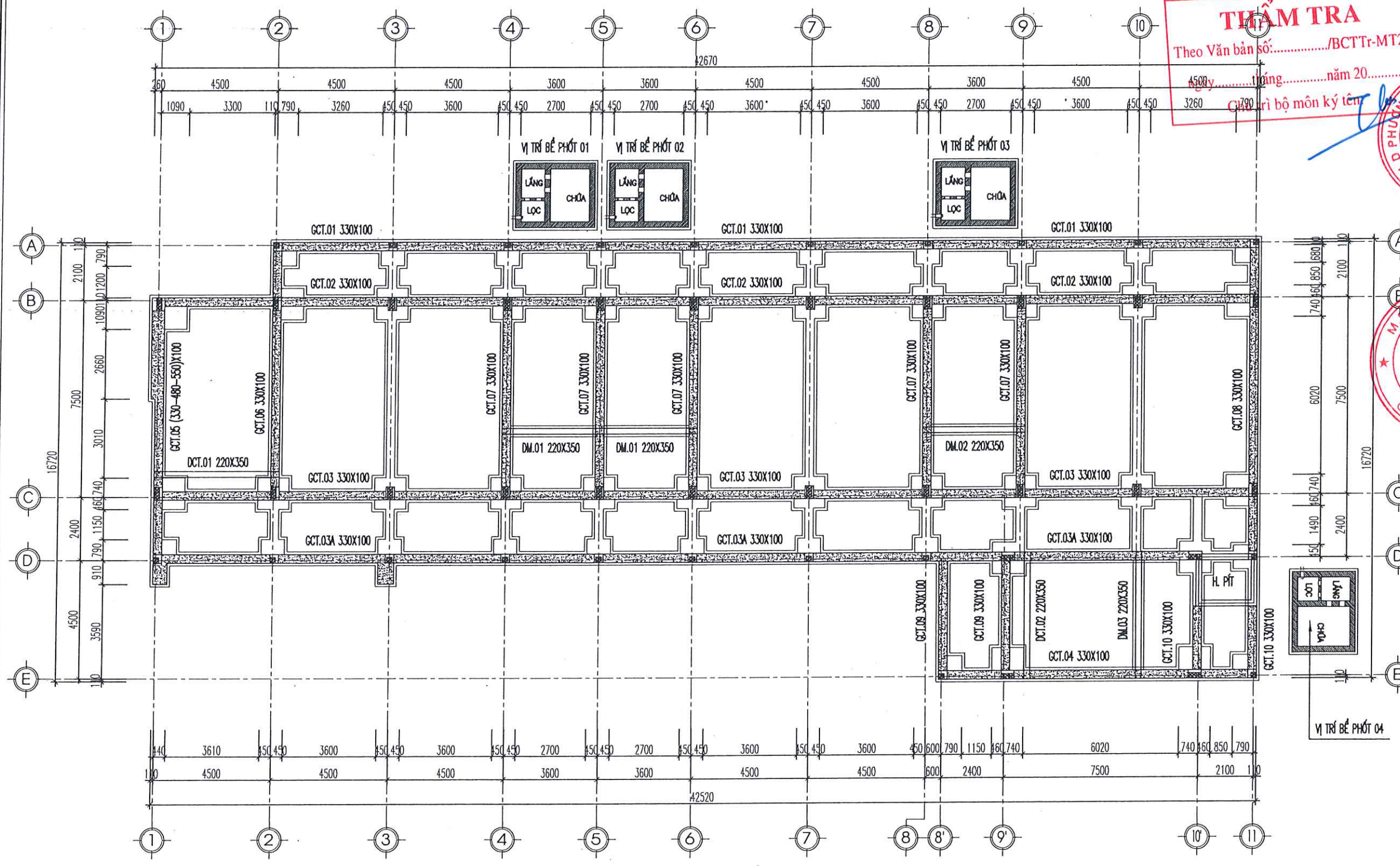
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.03

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BV DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | KC - 10 |



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chữ ký bộ môn kỹ thuật

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO QUỐC IJSC
2016

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
M. S. D. N. 020.2016.0000000000
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGO VĂN HÀNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. BÀ
RỊNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG
MÓNG, GIÀNG CHỐNG
THẨM, DẦM MÓNG

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

NGÀY BAN HÀNH
ISSUE DATE

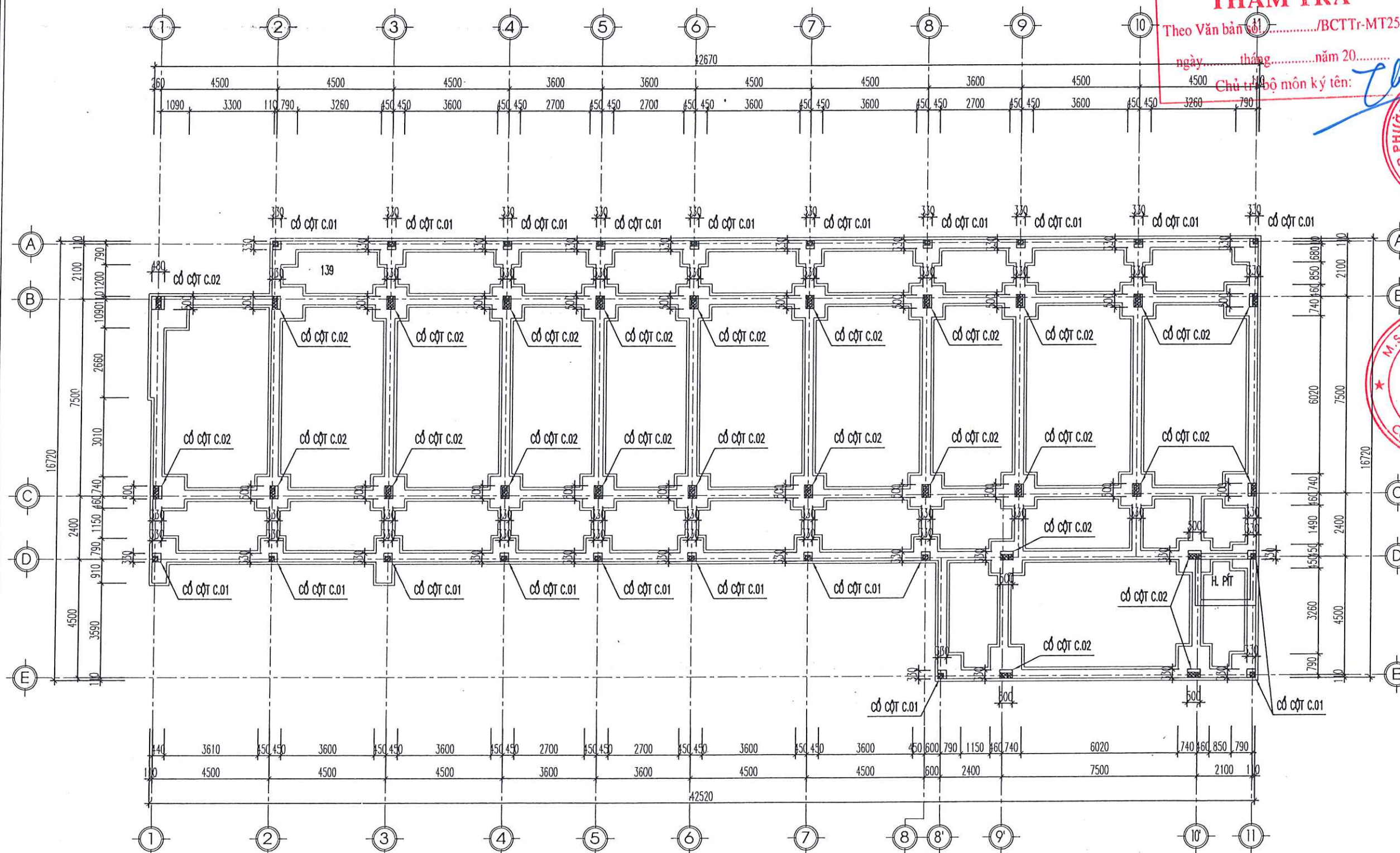
KÍ HIỆU BẰ
DRAWING NO

01/2026

KC - 14

MẶT CẮT NGANG GIÀNG CHỐNG THẨM

MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG MÓNG, GIÀNG CHỐNG THẨM, DẦM MÓNG



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số/BCTTr-MT25
ngày..... tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC

NGO QUOC IJSC 2016

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐIA CHỈ: 11 MAC QUYET ST - PHUONG NGU QUYEN - TP HAI PHONG
ĐIỀU HÀNH: NGUYỄN VĂN HẠNH
EMAIL: HQQUOC@GMAIL.COM
TEL: 0912.28.11.14

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**

VỊ TRÍ - LOC: TION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG
[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CỔ CỘT

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | KC - 15 |

MẶT BẰNG CỔ CỘT

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
TRỤ SỞ CHÍNH: MÃC QUẬN - PHƯỜNG BÌNH HẠO - TP. HẢI PHÒNG
MÃ SỐ: NGUQUOCINVEST.COM
MÃ SỐ: NGUQUOCINVEST.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGUYỄN VĂN HẠNH

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGU QUẬN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

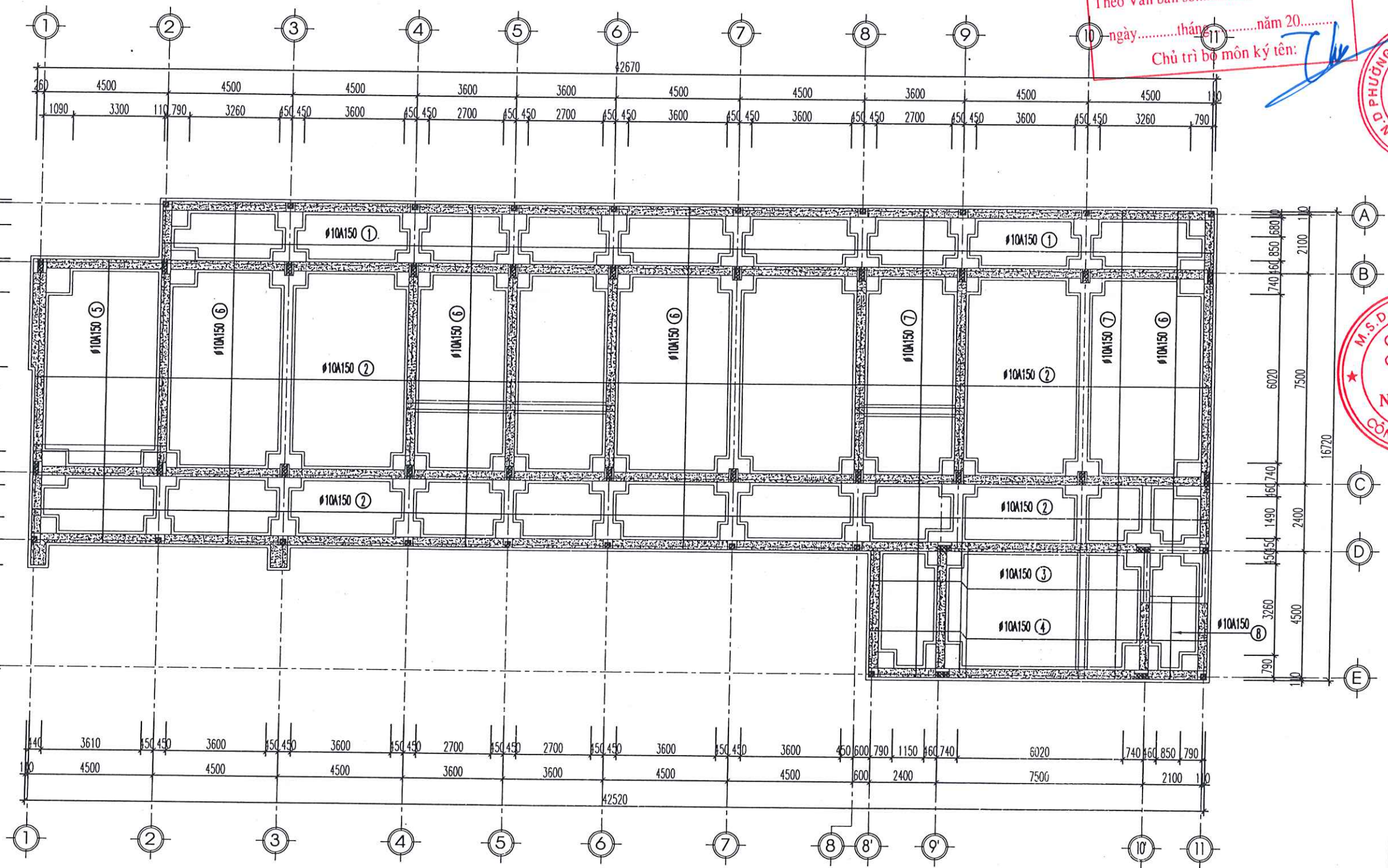
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

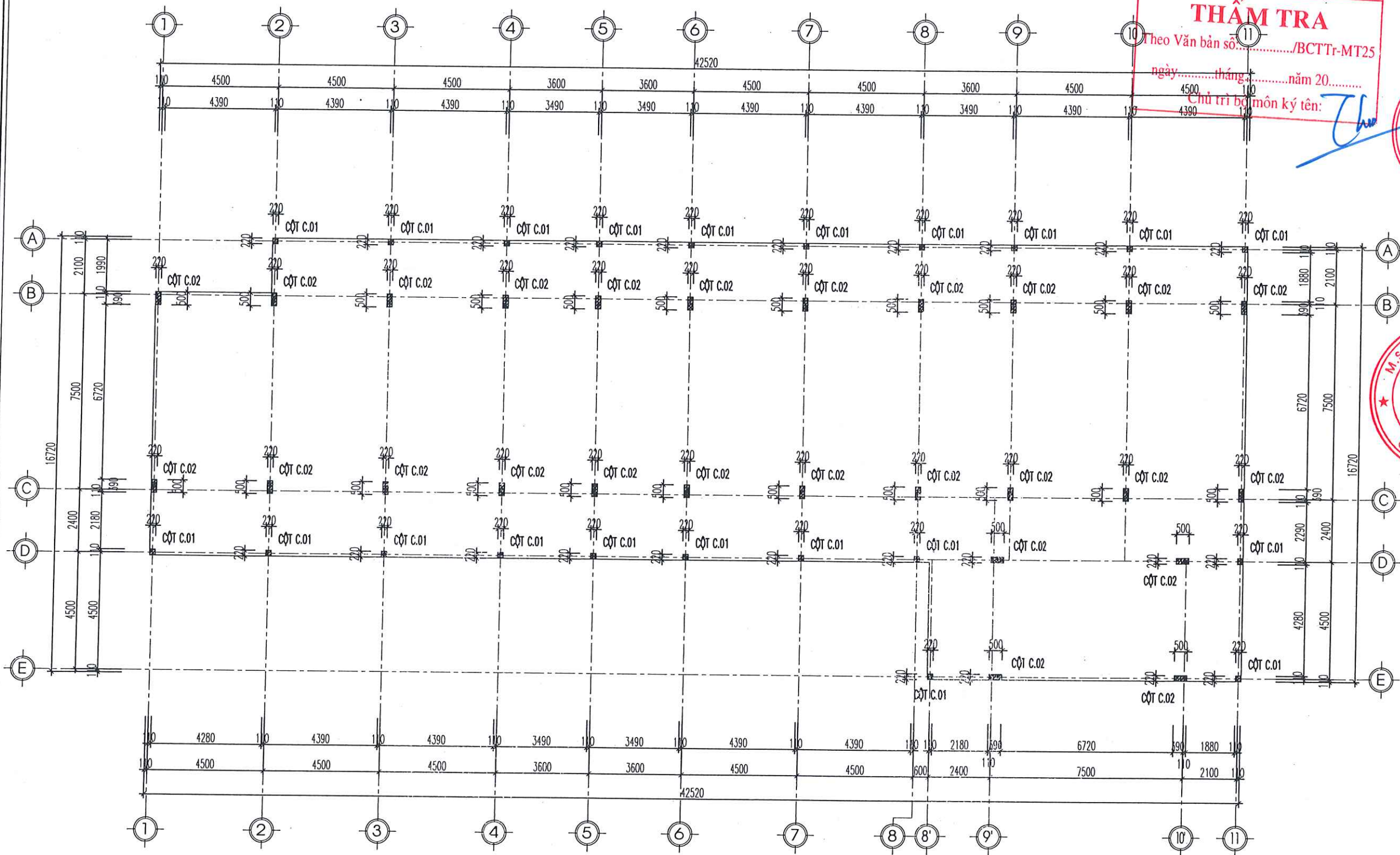
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BẢNG BỐ TRÍ THÉP NỀN TẦNG 1

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KI HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 15 |





| TÊN CẤU KIỆN | KÍCH THƯỚC (MM) | SỐ LƯỢNG |
|--------------|-----------------|----------|
| CỘT C.01 | 220X220 | 21 |
| CỘT C.02 | 220X500 | 26 |

GHI CHÚ:
- BỀ TÔNG CỘT DÀ 1X2, MẮC 250 ϕ .
- THÉP CỐ D <10MM, DÙNG THÉP C8240-T
- THÉP CỐ 22>D>=10MM, DÙNG THÉP C8400-V

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1 COS +0.600

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐA CHỨC NĂNG QUẢN LÝ - ĐẦU TƯ VÀO - TƯ VẤN
20 HỒ SƠ MẠC QUẢN LÝ - ĐẦU TƯ VÀO - TƯ VẤN
HỒ SƠ MẠC QUẢN LÝ - ĐẦU TƯ VÀO - TƯ VẤN
HỒ SƠ MẠC QUẢN LÝ - ĐẦU TƯ VÀO - TƯ VẤN
HỒ SƠ MẠC QUẢN LÝ - ĐẦU TƯ VÀO - TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC
ĐẠM ĐỐC - DIRECTOR
NGUYỄN VĂN HẠNH
CÔNG TRÌNH PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG
[Signature]

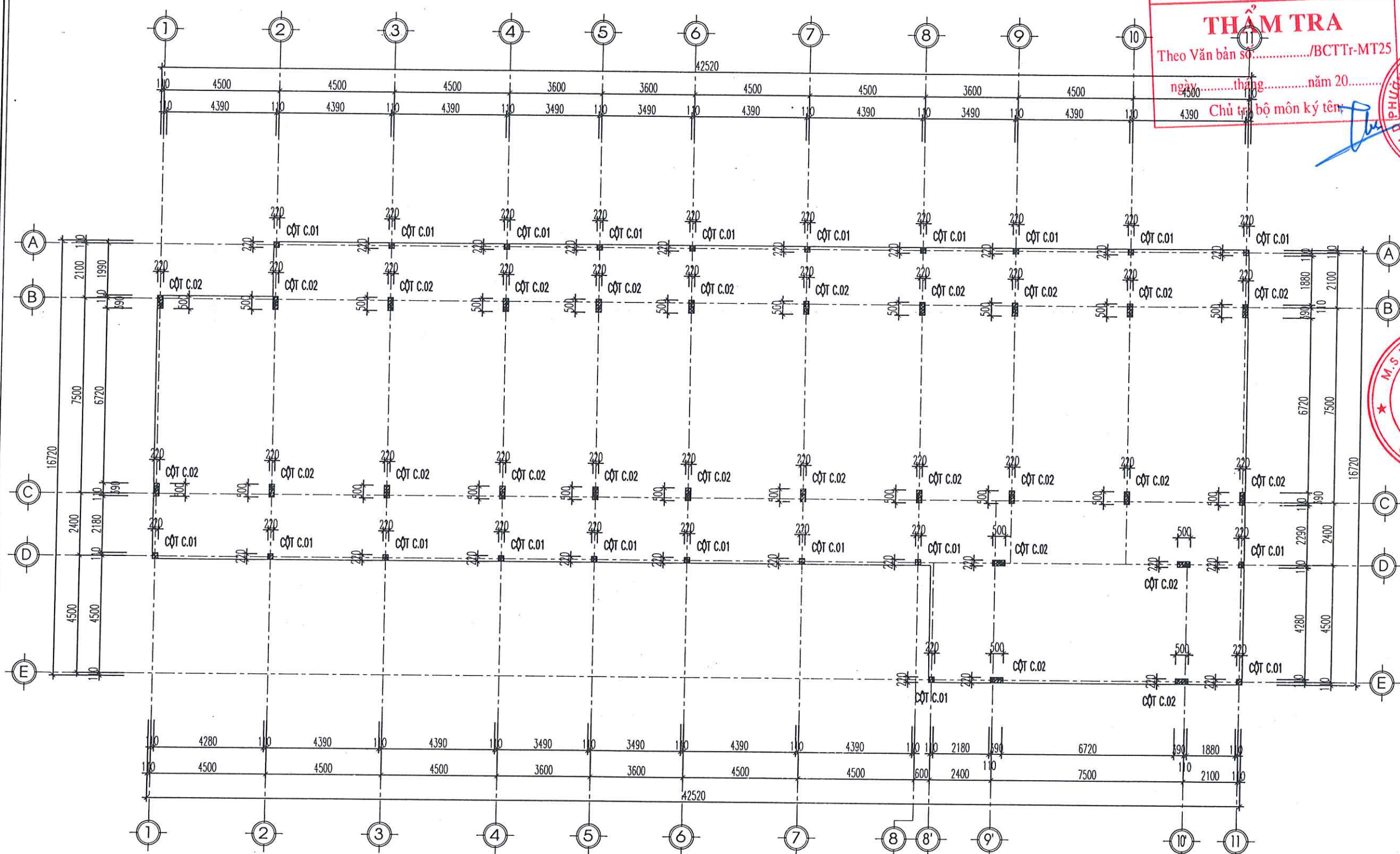
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT
TẦNG 1 COS +0.600

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KI HIỆU BV DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KC - 17 |



| TÊN CẤU KIỆN | KÍCH THƯỚC (MM) | SỐ LƯỢNG |
|--------------|-----------------|----------|
| CỘT C.01 | 220X220 | 21 |
| CỘT C.02 | 220X500 | 26 |

GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG CỘT DÀ 1X2, MẮC 250H.
- THÉP CÓ D < 10MM, DÙNG THÉP C8240-T
- THÉP CÓ 22>D=10MM, DÙNG THÉP C8400-Y

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 2 COS +3.900

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chữ và bộ môn ký tên:.....

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
TRÁI CHẾ HẠ MẠC QUYẾT - PHƯỜNG BÌNH GIANG - QUẬN BÌNH THẠNH - TP. HỒ CHÍ MINH
ĐIỆN THOẠI: 0903 111 111 EMAIL: HQQUOC@PROGONAS.COM
ĐẠM ĐỐC - DIRECTOR
NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

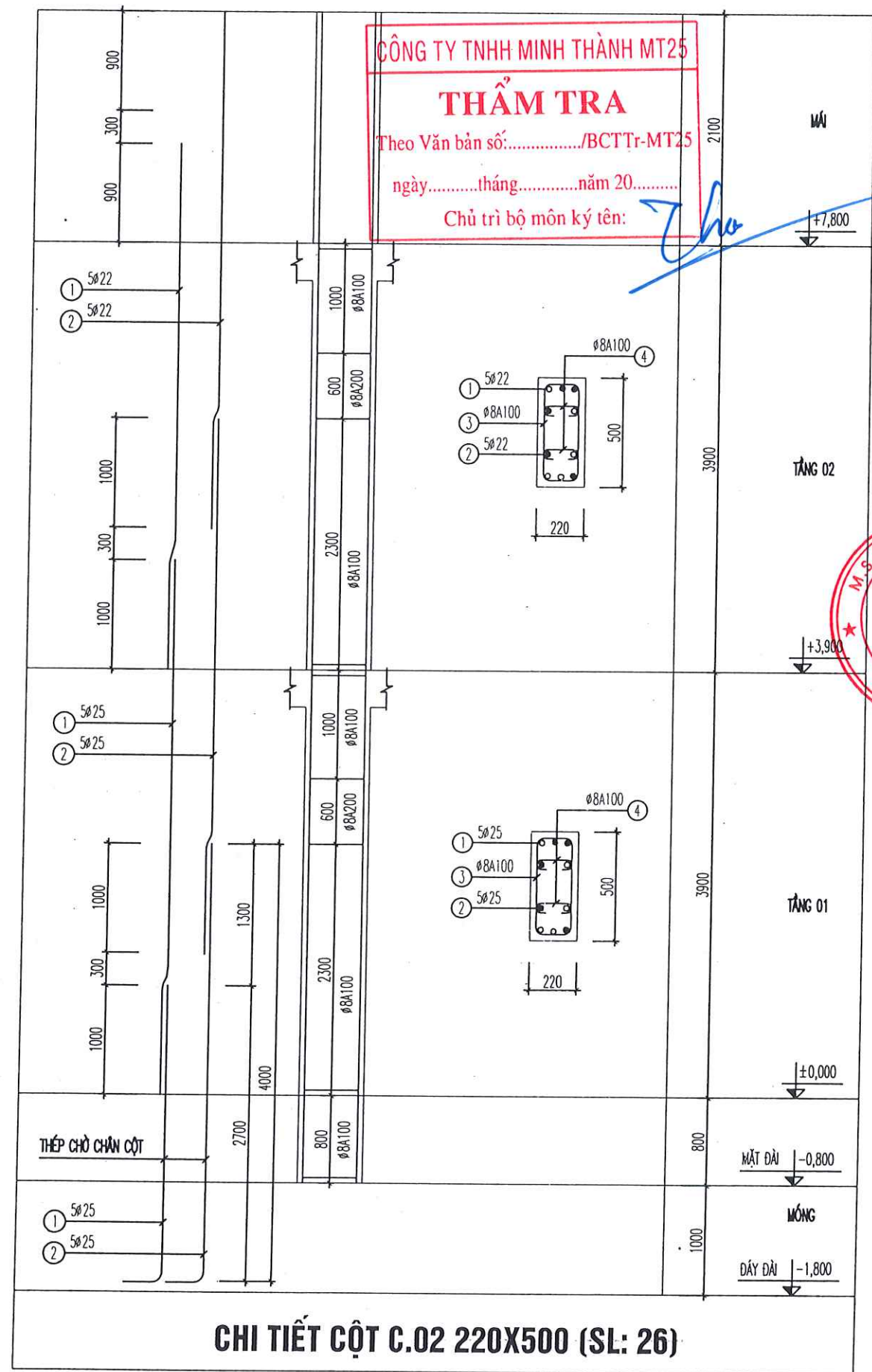
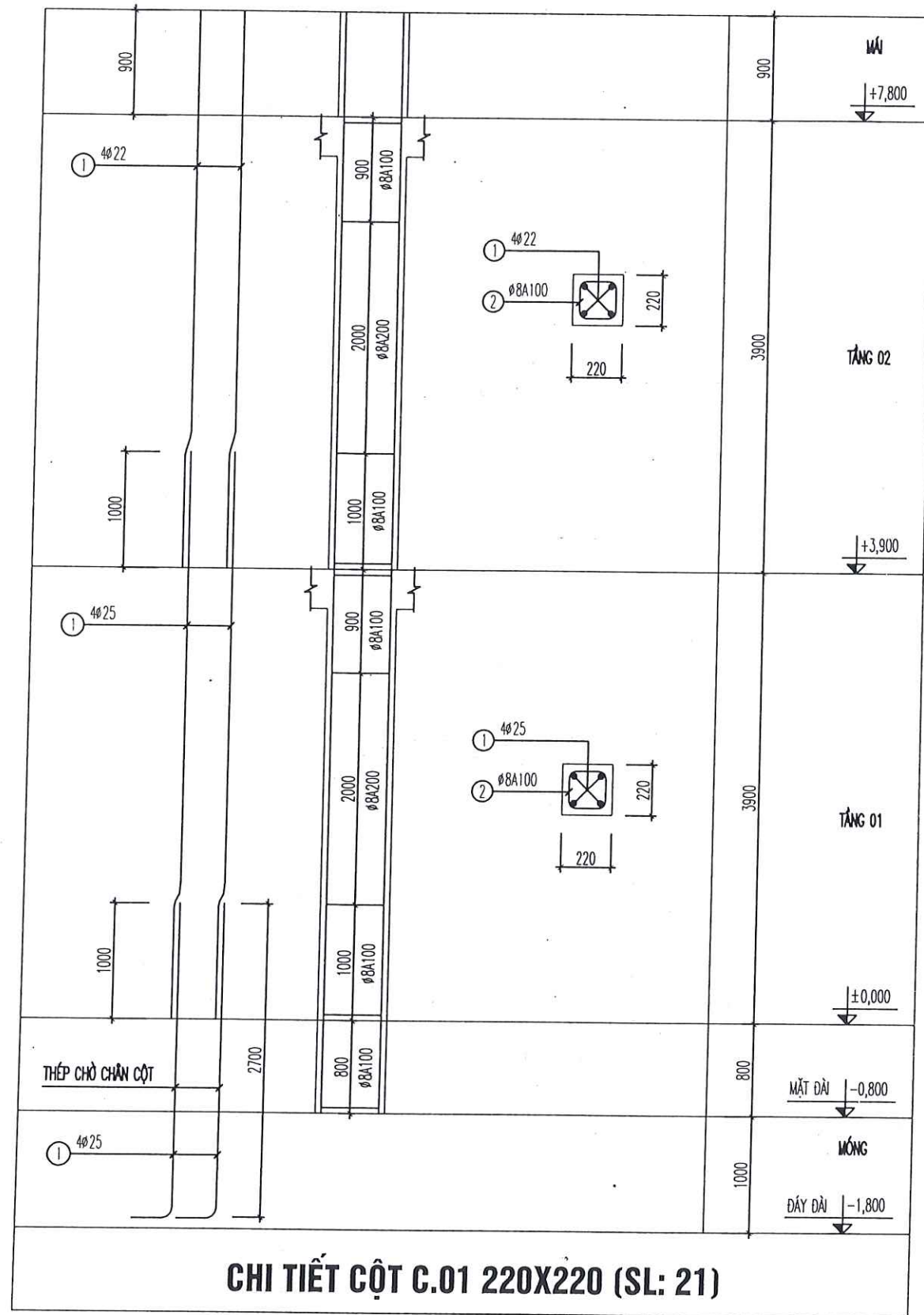
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 2 COS +3.900

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 18 |



CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH KẾT CẤU CỘT

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS | |
|------------|-------------|-----------|--|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY | |
| VER | DESCRIPTION | DATE | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀO NGUỒN

NGO VÂN HẠNH

TRONG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGŨ QUYỀN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

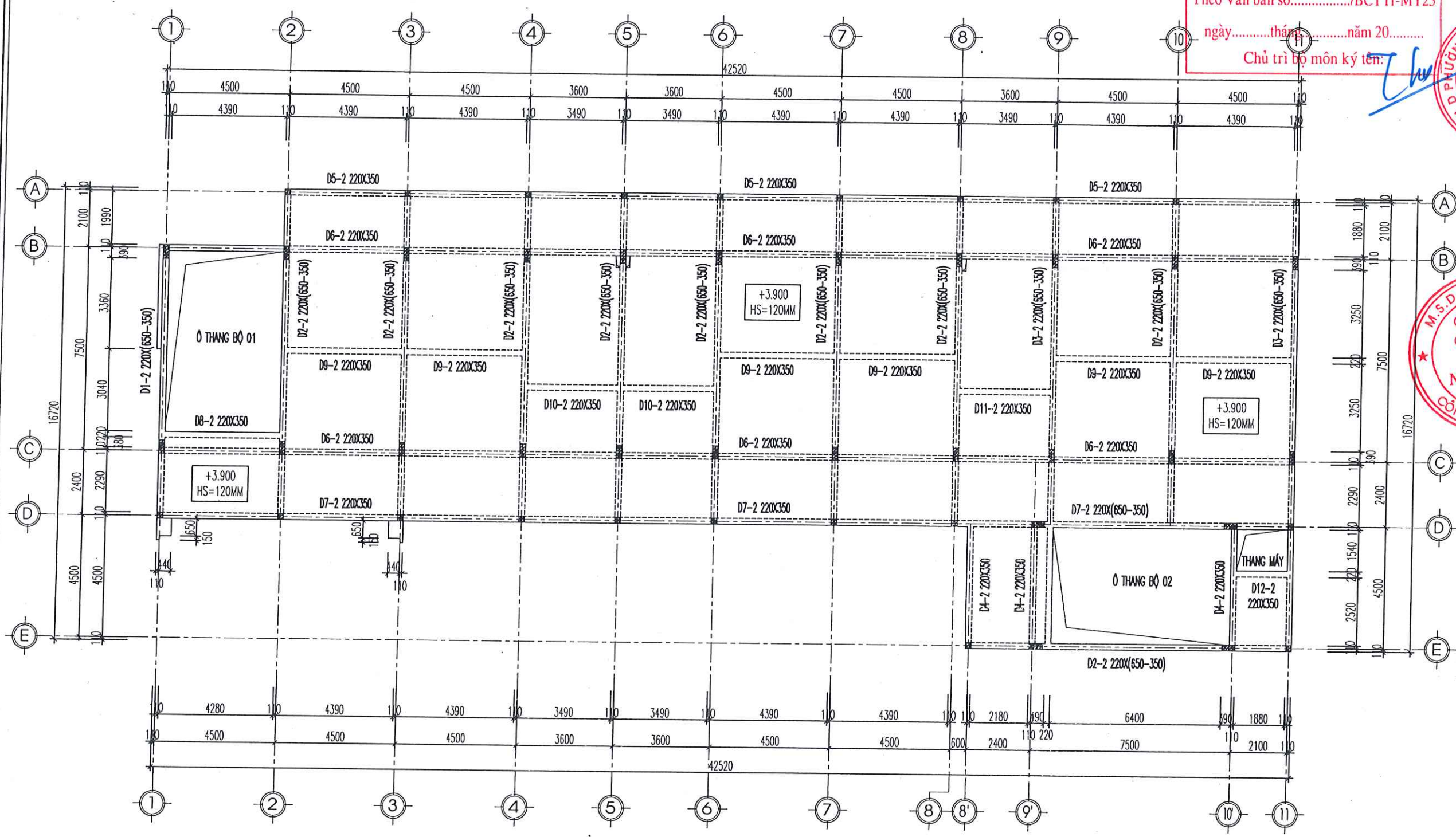
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Kiểm tra - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH KẾT CẤU CỘT

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KI HIỆU BÝ |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 19 |



GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG DẦM SÀN DÀ 1X2, MẠC 250.
- THÉP CÓ D < 10MM, DÙNG THÉP C8240-T
- THÉP CÓ 22>D=10MM, DÙNG THÉP C8400-V

MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM TẦNG 2 COS +3.900

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO VAN HANH

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

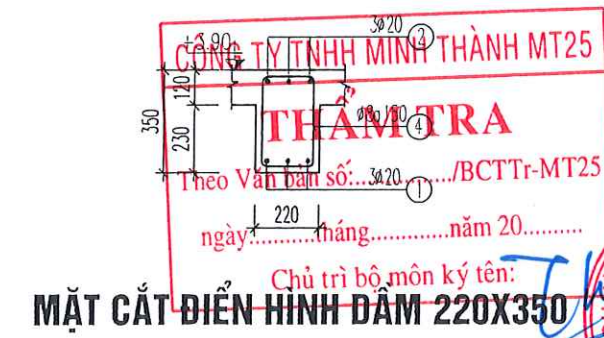
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM TẦNG 2 COS +3.900

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÝ HIỆU B.V. |
|-------|-----------------|--------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 20 |



| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MÀM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY**

ĐIA CHỈ: 118 NGUYỄN VĂN TRÙY - PHƯỜNG HƯNG ĐÁO - TP. BÀ RỊA
VĂN NGHỆ - MIỀN BẮC TP. BÀ RỊA Đ. WARD - BÀ RỊA CITY
ĐIỆN THOẠI: 0904111159 EMAIL: NGOQUOCINFO@GMAIL.COM
TEL: 0904111154 EMAIL: NGOQUOCINFO@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. DINH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ . DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

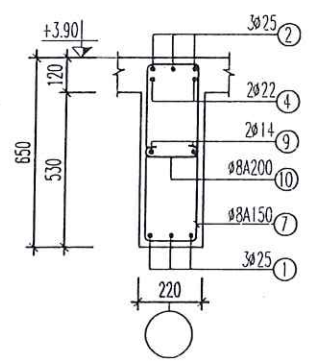
CHI TIẾT KẾT CẤU DẦM

GLAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

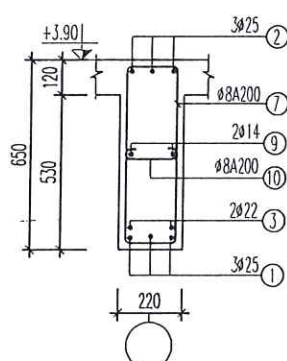
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KIẾU BÝ DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 21 |

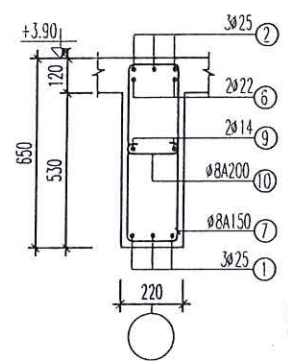
KẾT CẤU DẦM D1-2 (SL: 01 DẦM)



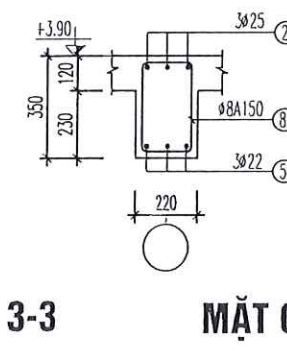
MẮT CẮT 1-1



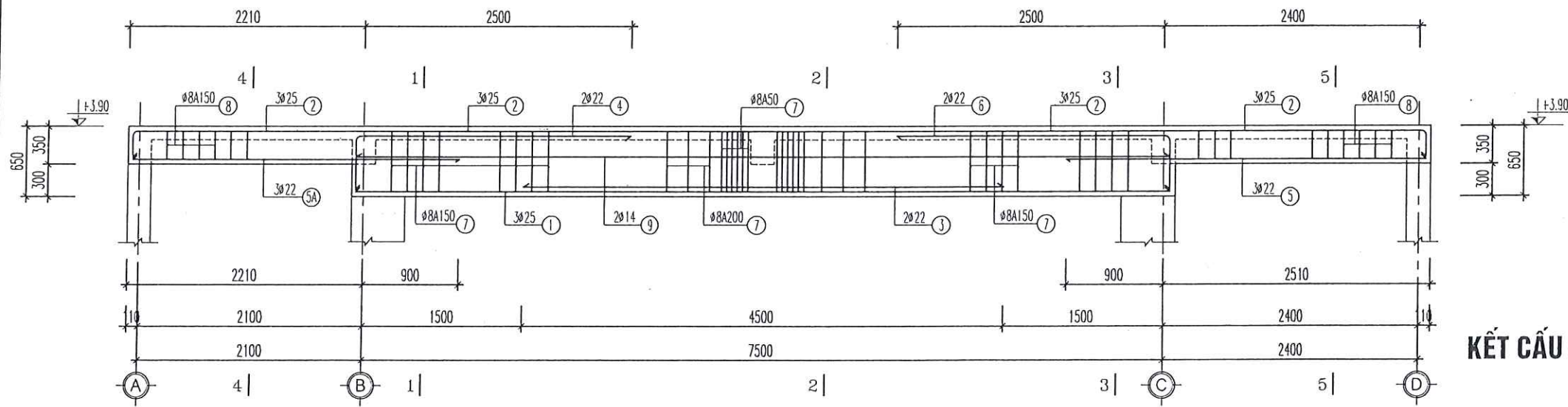
MẮT CẮT 2-2



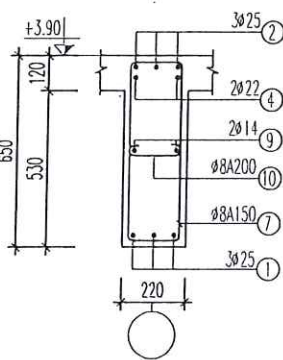
MẶT CẮT 3-3



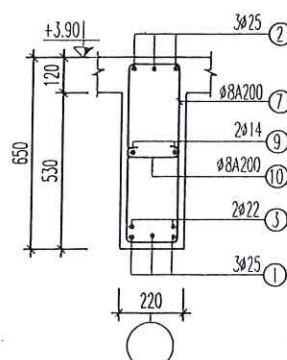
MẮT CẮT 4-4



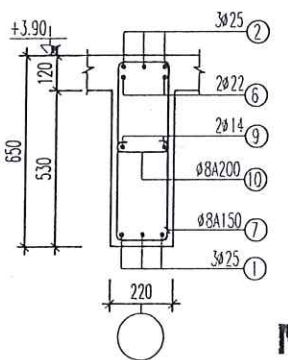
KẾT CẤU DẦM D2-2 (SL: 09 DẦM)



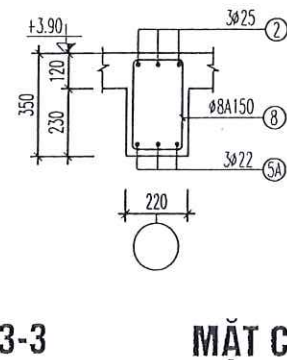
MẮT CẮT 1-1



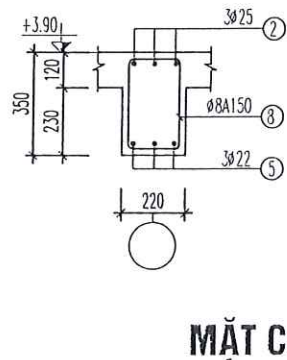
MẮT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4

**MẶT CẮT 5-5**

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

SAO SÁNG 1

NGO QUỐC TẾ ĐẦU TƯ - CLIENT:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC TẾ ĐẦU TƯ JOINT STOCK COMPANY
TRÁ CHỨC TÀI CHÍNH - QUẢN LÝ ĐẦU TƯ - TƯ VẤN ĐẦU TƯ
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC

NGO QUỐC TẾ ĐẦU TƯ

NGO VĂN HẠNH

CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG KẾT CẤU
DẦM MÁI TẦNG 2 COS
+7.800

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

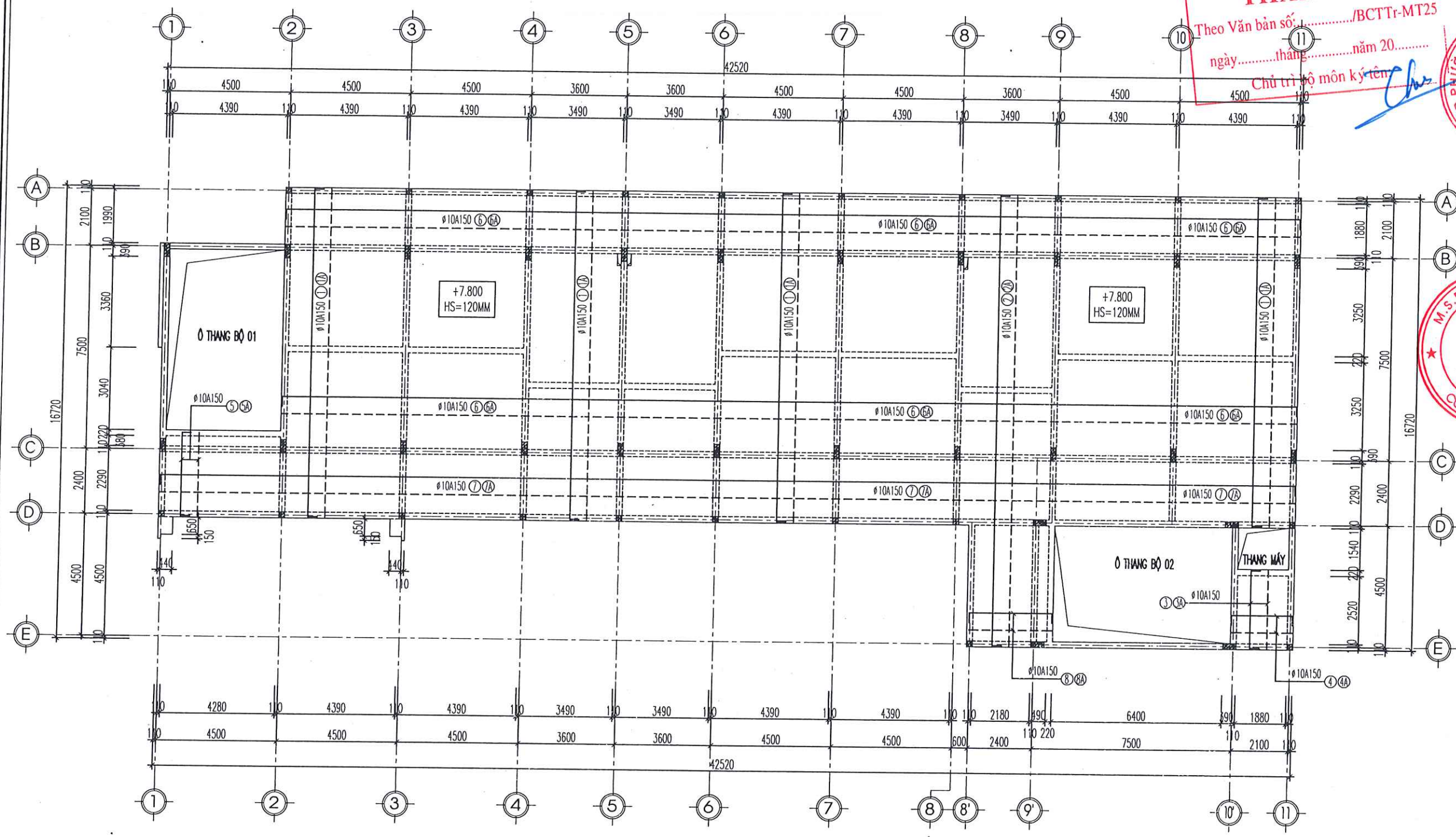
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KIẾU BẰNG |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 23 |

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DẦM SÀN DÀ 1X2, MẠC 250.
- THÉP CÓ D < 10MM, DÙNG THÉP CB240-T
- THÉP CÓ 22 > D >= 10MM, DÙNG THÉP CB400-V

MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM MÁI TẦNG 2 COS +7.800



GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DẦM SÀN ĐÁ 1X2, MẠC 250#.
- THÉP CÓ D < 10MM, DÙNG THÉP C8240-T
- THÉP CÓ 22>D=10MM, DÙNG THÉP C8400-V

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI TẦNG 2 COS +7.800

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật.....

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
**TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1**
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



**CÔNG TY
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGO QUỐC**
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG KẾT CẤU
SÀN MÁI TẦNG 2 COS
+7.800

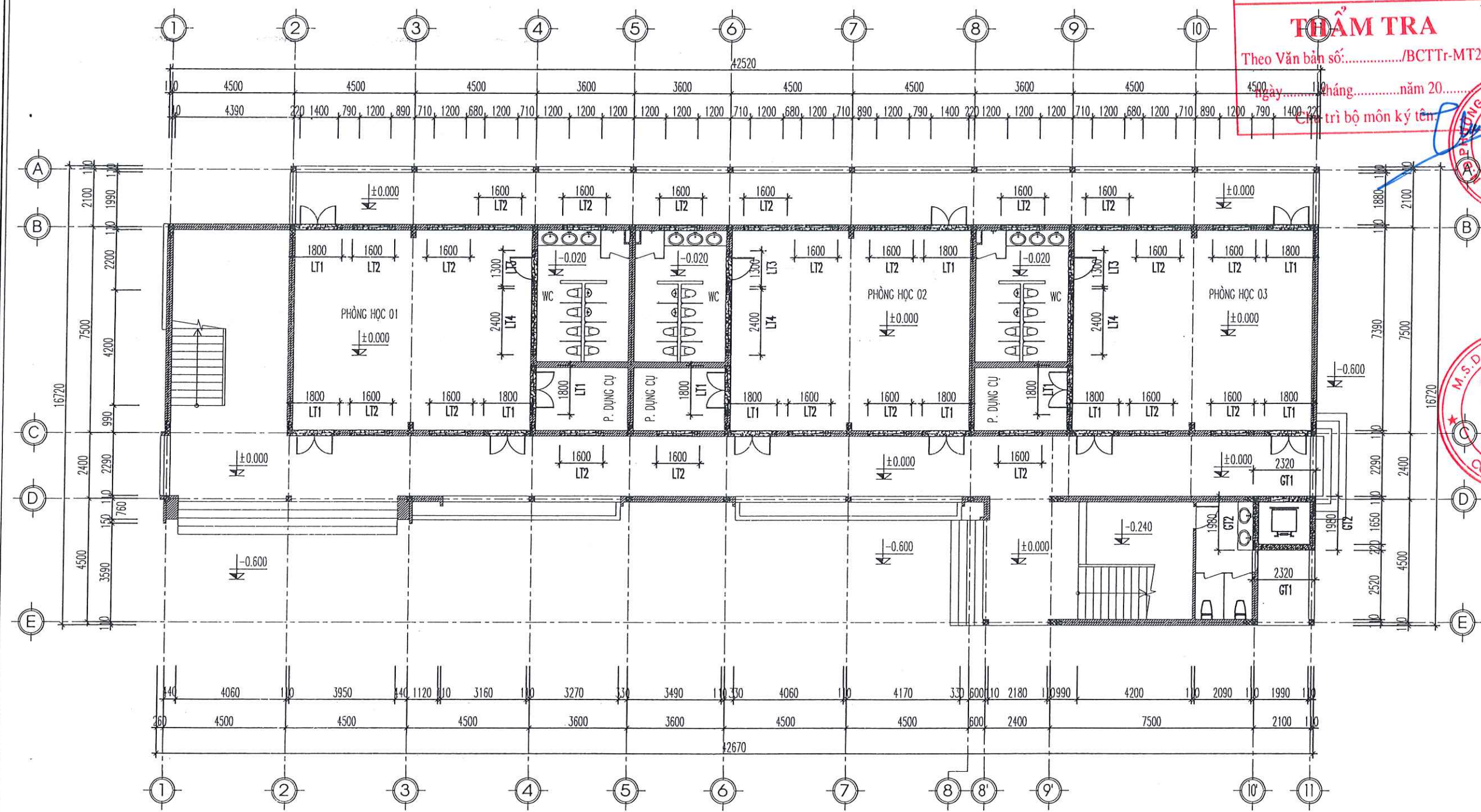
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

NGÀY HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

KÍ HIỆU BV
DRAWING NO

/01/2026
KC - 27



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chữ ký bộ môn kỹ thuật:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
TRUNG ƯƠNG - VIỆT NAM
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CHỦ TRƯỞNG - DIRECTOR

NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HÀ
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐINH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐINH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

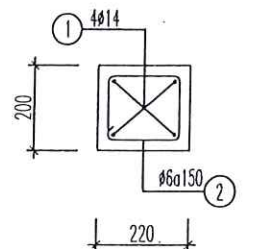
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ
LANH TÔ CỬA TẦNG 01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

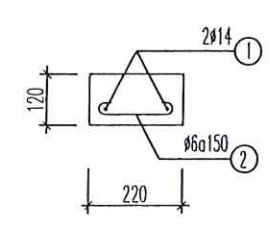
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 28 |



MẶT CẮT LANH TÔ LT4, GT1, GT2

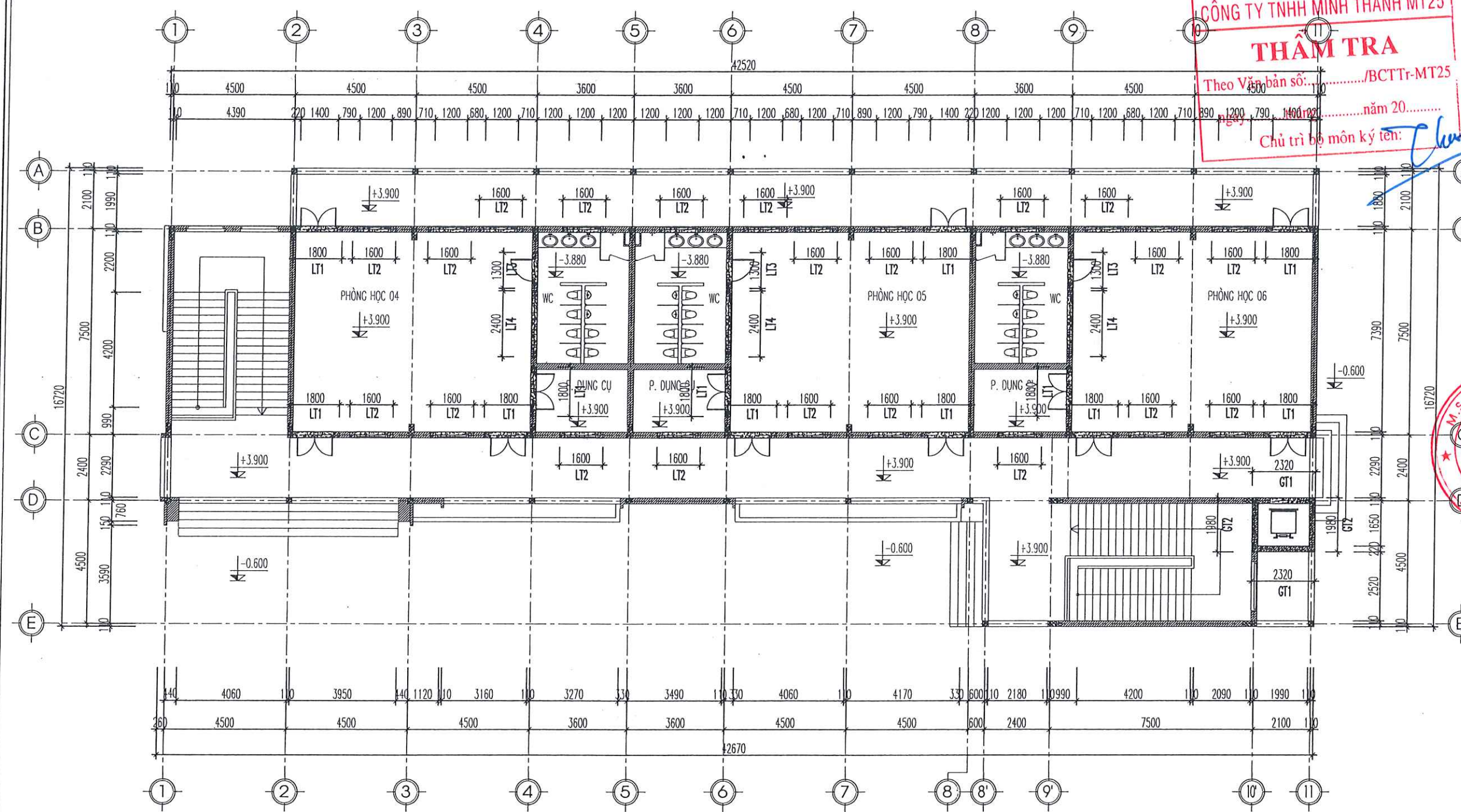
- LT4 KÍCH THƯỚC 2400X220X200MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 3 CÁI
- GT1 KÍCH THƯỚC 2320X220X200MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 2 CÁI
- GT4 KÍCH THƯỚC 1980X220X200MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 2 CÁI



MẶT CẮT LANH TÔ LT1, LT2, LT3

- LT1 KÍCH THƯỚC 1800X220X120MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 12 CÁI
- LT2 KÍCH THƯỚC 1600X220X120MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 21 CÁI
- LT3 KÍCH THƯỚC 1300X220X120MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 03 CÁI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ CỬA TẦNG 01



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo bản số:/BCTTr-MT25
ngày năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

M.S.D.N. 02
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO VĂN HẠNH
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CỠ SỐ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGỘ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HUNG

[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HUNG

[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ CỬA TẦNG 02

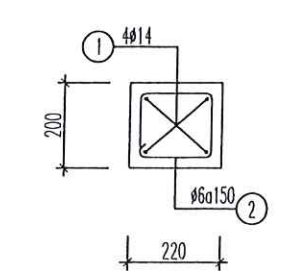
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

NGÀY HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

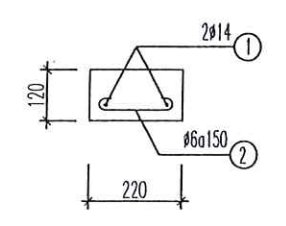
KÍ HIỆU B.V
DRAWING NO

01/2026
KC - 29



MẶT CẮT LANH TÔ LT4, GT1, GT2

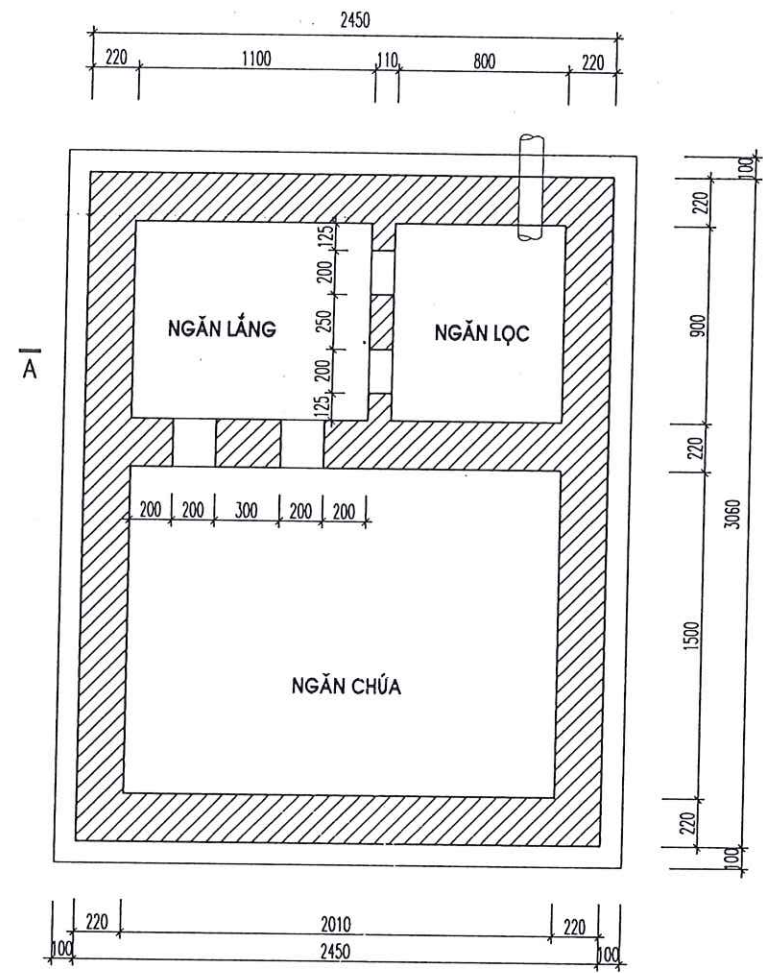
- LT4 KÍCH THƯỚC 240X220X200MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 3 CÁI
- GT1 KÍCH THƯỚC 2320X220X200MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 2 CÁI
- GT4 KÍCH THƯỚC 1980X220X200MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 2 CÁI



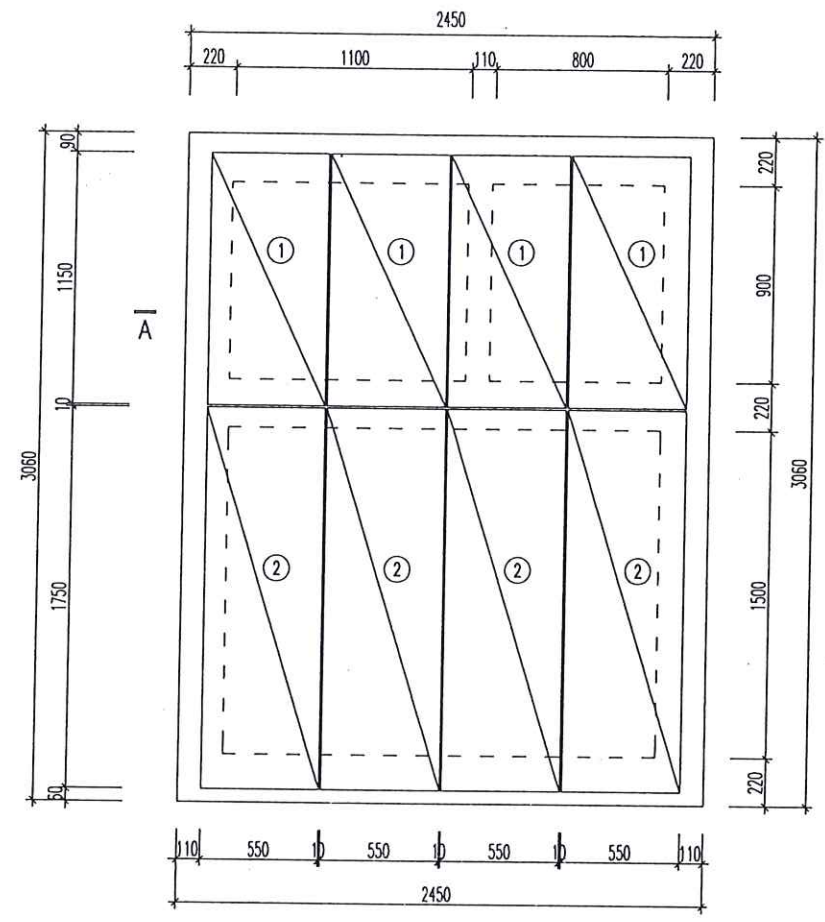
MẶT CẮT LANH TÔ LT1, LT2, LT3

- LT1 KÍCH THƯỚC 1800X220X120MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 12 CÁI
- LT2 KÍCH THƯỚC 1600X220X120MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 21 CÁI
- LT3 KÍCH THƯỚC 1300X220X120MM, SỐ LƯỢNG TẦNG 1: 03 CÁI

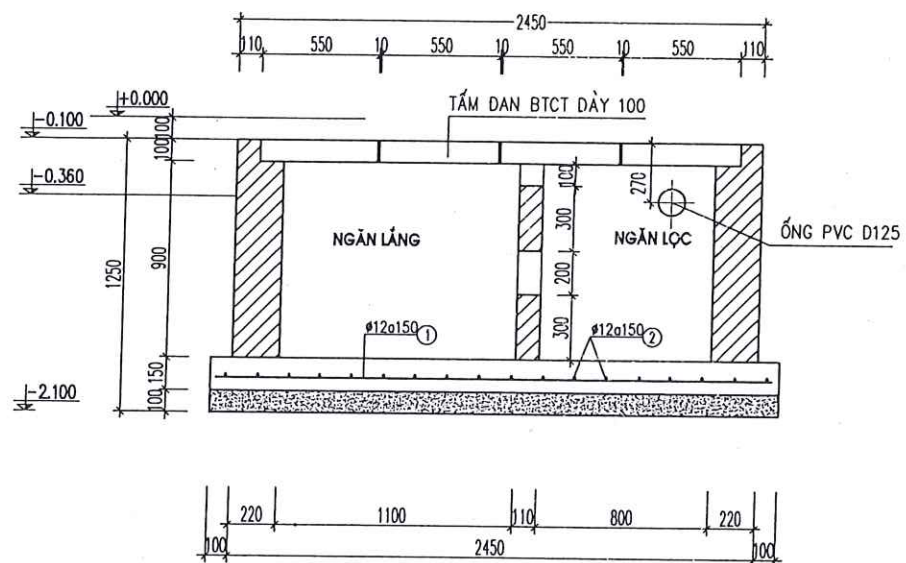
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ CỬA TẦNG 02



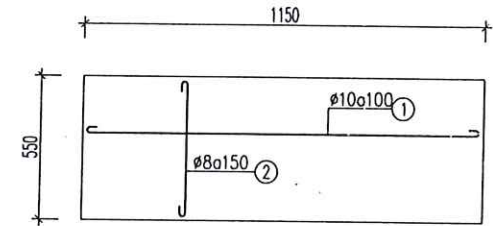
MẶT BẰNG BỂ PHỐT



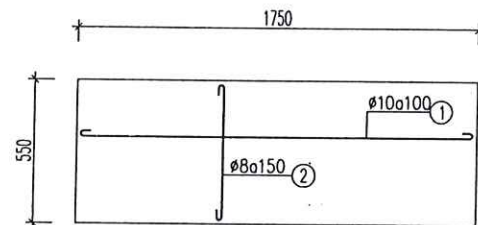
MẶT BẰNG BỐ TRÍ TẤM ĐÀN BỂ PHỐT



CẮT A-A



TẤM ĐÀN SỐ 1 (SL=04)



TẤM ĐÀN SỐ 2 (SL=04)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN | STT | HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC | Ø (MM) | CHIỀU DÀI 1 THANH (MM) | SỐ LƯỢNG 1 C. KIỆN | SỐ CẤU KIỆN | TỔNG CHIỀU DÀI (M) | KHỐI LƯỢNG (KG) |
|------------|-----|----------------------|--------|------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| ĐÁY BỂ | 1 | 2550 | 12 | 2550 | 22 | 1 | 56.1 | 49.8 |
| | 2 | 3160 | 12 | 3160 | 18 | 1 | 56.9 | 50.5 |
| TẤM ĐÀN 1 | 1 | 1100 | 10 | 1100 | 6 | 4 | 26.4 | 16.3 |
| | 2 | 60 500 60 | 8 | 620 | 8 | 4 | 19.8 | 7.8 |
| TẤM ĐÀN 2 | 1 | 1700 | 10 | 1700 | 6 | 4 | 40.8 | 25.2 |
| | 2 | 60 500 60 | 8 | 620 | 12 | 4 | 29.8 | 11.7 |

GHI CHÚ

- *) CAO ĐỘ: +0.000 LÀ MẶT NÉN TẢNG MỘT -0.450 LÀ CAO ĐỘ NỀN SÀN HOÀN THIÊN
- *) BỂ TỔNG LÓT MÓNG ĐÁ 4X6 MẮC 100#
- *) BỂ TỔNG MÓNG VÀ TẤM ĐÀN ĐÁ 1X2 MẮC 250#
- *) THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D>=10MM DÙNG LOẠI THÉP CB400-V
- *) THÀNH BỂ TRÁT VỪA XI MẮNG MẮC 75 DÂY 2CM, ĐÁY BỂ LẮNG DÂY 3CM CÓ ĐÁNH MÀU VỪA XM M100
- *) KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ KỸ THUẬT KHÁC

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TUNG QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TUNG QUỐC
NGO VÂN HẠNH
QUẢN ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYỀN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

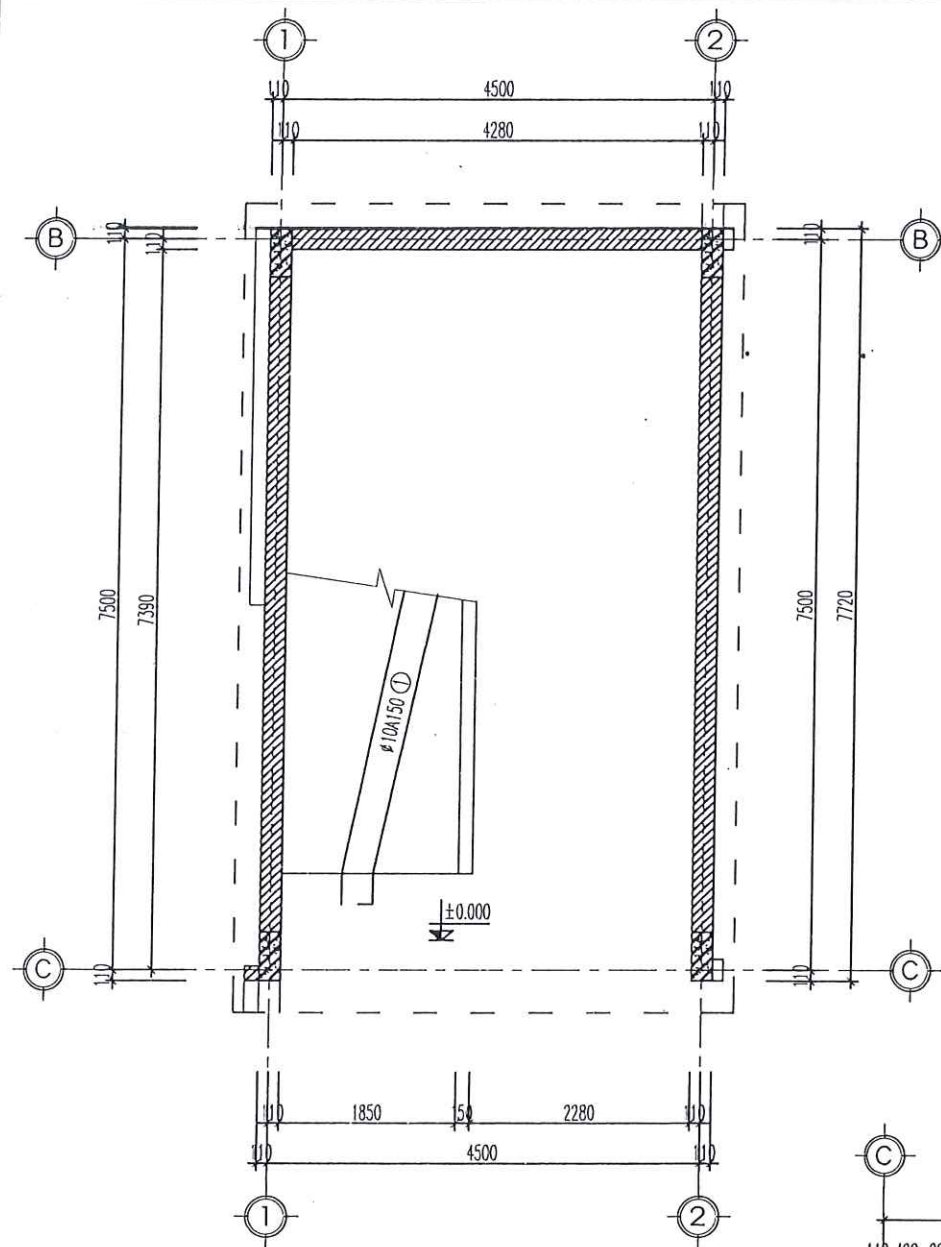
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT BỂ PHỐT (SL: 04 BỂ)

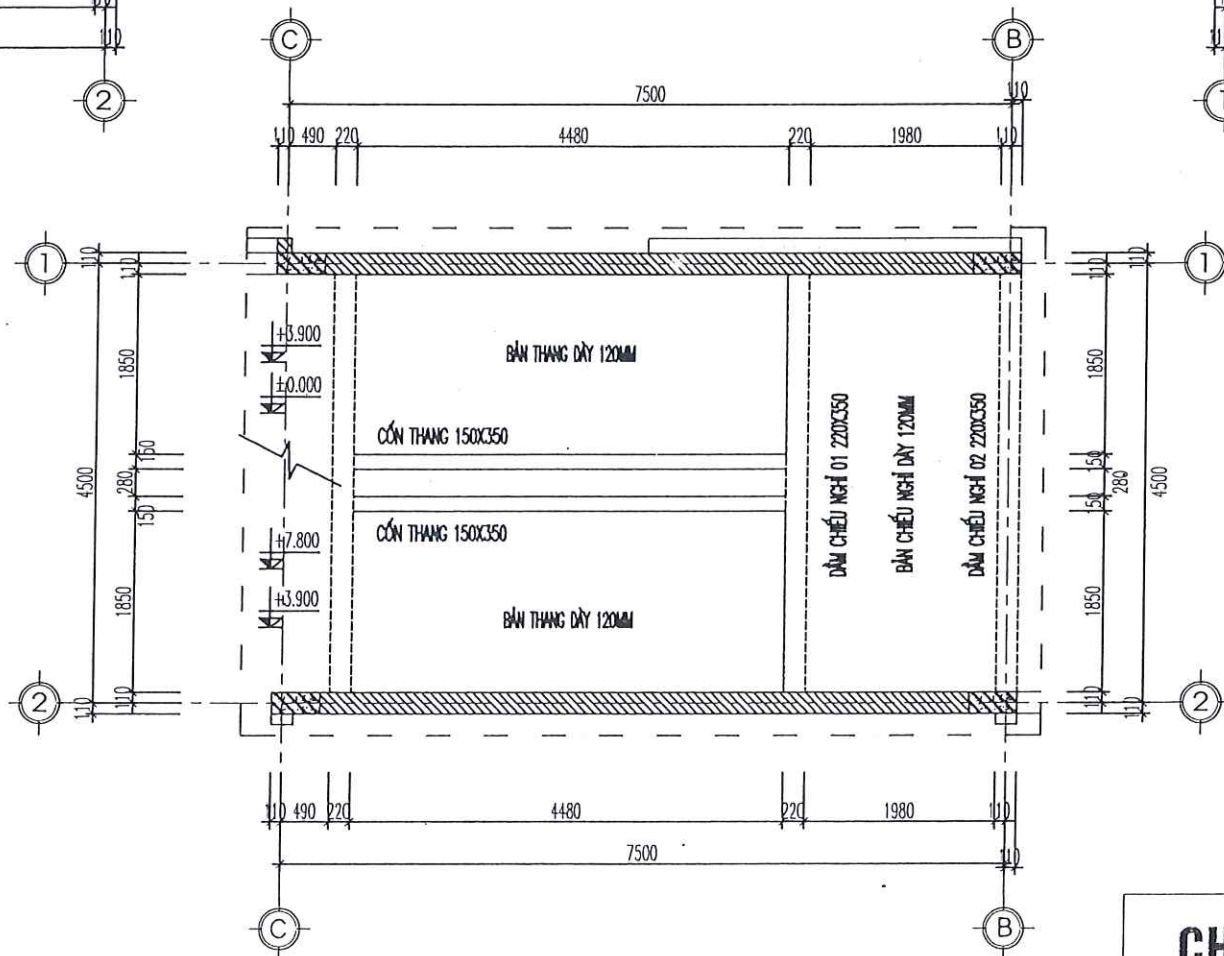
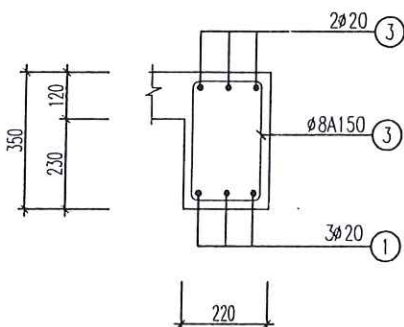
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ SCALE: /01/2026 KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO: KC - 30

CHI TIẾT BỂ PHỐT (SL: 04 BỂ)



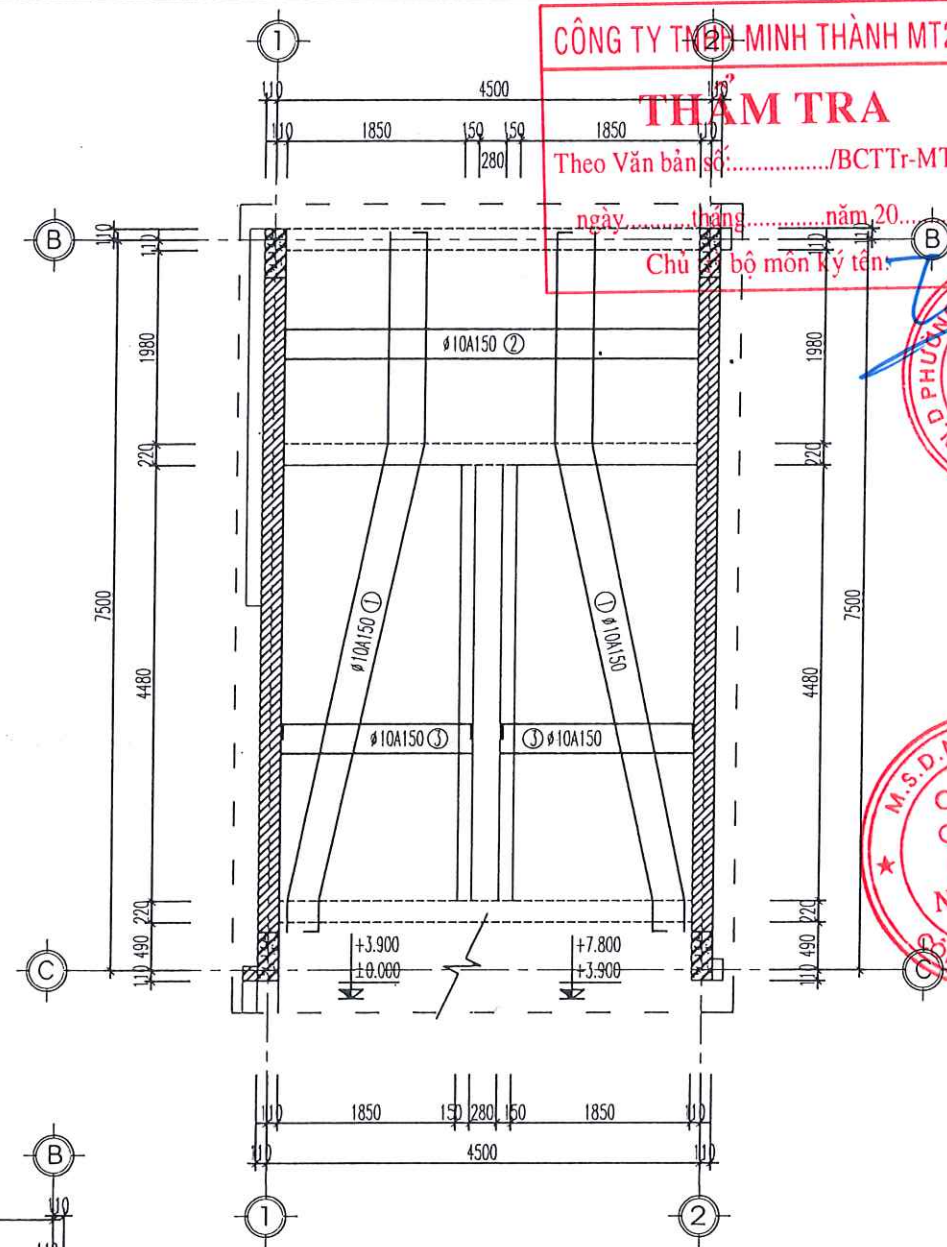
MẶT CẮT DẦM CHIẾU NGHỈ



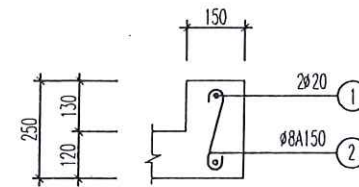
GHI CHÚ

- *) BÊ TÔNG DẦM CHIẾU NGHỈ, DẦM CHIẾU TỚI, CỐN THANG ĐÁ 1X2 MẮC 250
*) BÊ TÔNG BẢN THANG, BẢN CHIẾU NGHỈ ĐÁ 1X2 MẮC 250

CHI TIẾT KẾT CẤU CẦU THANG BỘ 01



MẶT CẮT CỐN THANG



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTT-MT25
ngày tháng năm 20.....
Chủ bộ môn ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS | |
|------------|----------------------|--------------|--|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
TRADING: 11 MẠC QUÝT - PHƯỜNG NGUYỄN QUANG - TP. HẢI PHÒNG
ĐIỀU HÀNH: NGUYỄN QUANG - 0912.123.456
EMAIL: NGUQUOC@NGUQUOC.COM
TEL: 0912.123.456

ĐẠM ĐỐC - DIRECTOR

M.S.D.N: 021/2021
**CÔNG TY
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGÔ QUỐC**
NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGUYỄN QUANG - TP. HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thiết kế

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thiết kế

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

Nguyễn Thị Dung

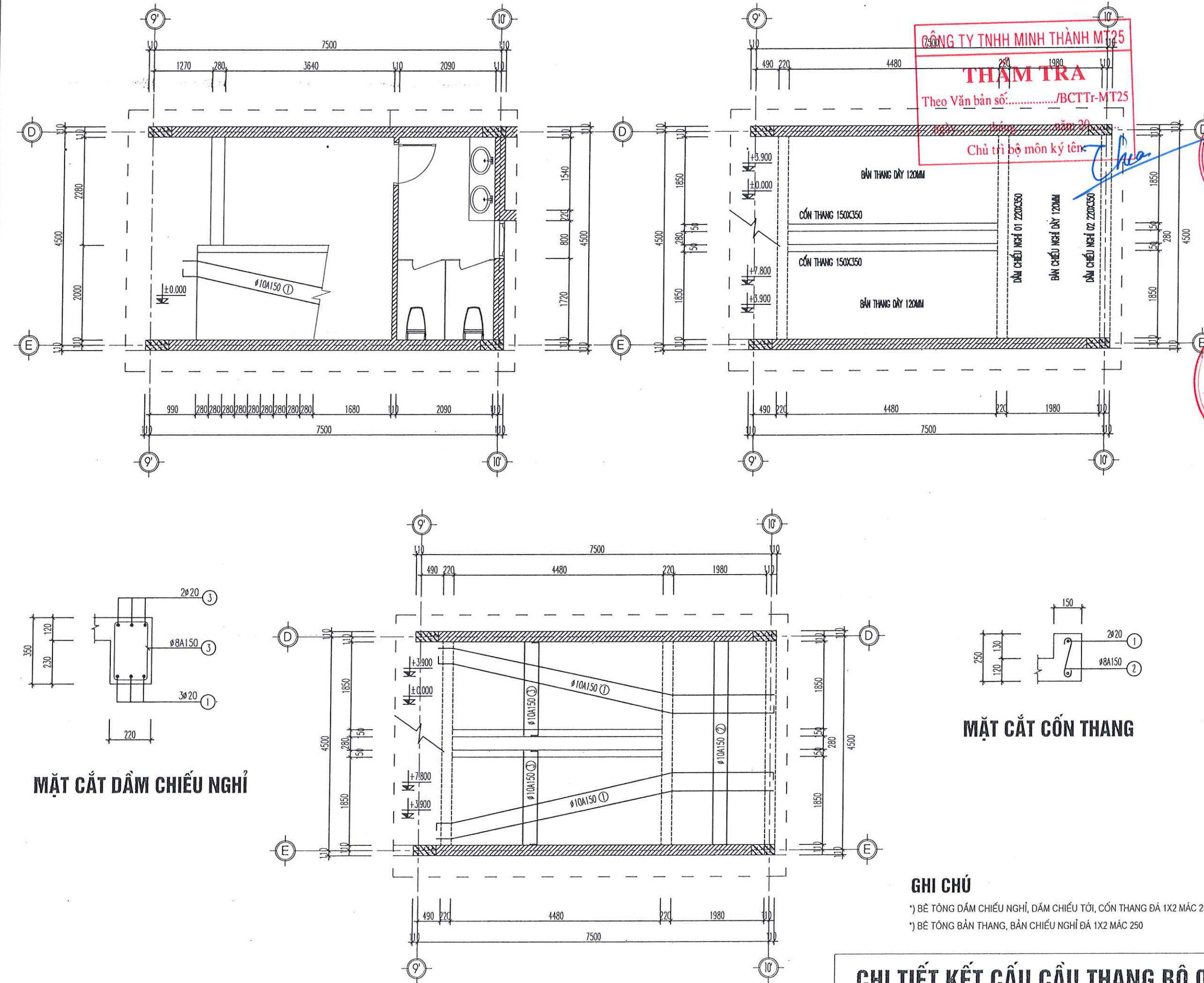
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT KẾT CẤU CẦU
THANG BỘ 01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ SỰ B.V. DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | KC - 31 |



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày..... tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Thư*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
PHÒNG NGỒ QUẬN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HUNG
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT KẾT CẤU CẦU THANG BỘ 02

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGỒ QUẬN 1
M.S.D.N: 22.....
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HUNG
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT KẾT CẤU CẦU THANG BỘ 02

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGỒ QUẬN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐÌNH VĂN HUNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐÌNH VĂN HUNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CHI TIẾT KẾT CẤU CẦU THANG BỘ 02

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BV DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | KC - 32 |

GHI CHÚ

- * BÊ TÔNG DẦM CHIẾU NGHỈ, DẦM CHIẾU TỚI, CỐN THANG ĐÁ 1X2 MẮC 250
- * BÊ TÔNG BẢN THANG, BẢN CHIẾU NGHỈ ĐÁ 1X2 MẮC 250

CHI TIẾT KẾT CẤU CẦU THANG BỘ 02

| Tên cầu kiến | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cầu kiến | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|--------------------------|-----|------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| BÀI CỘC DC.06 (SL:16) | 1 | 650 850 650 | 16 | 850 | 1,580 | 9 | 144 | 122,400 | 193,392 |
| | 2 | 650 850 650 | 16 | 850 | 1,580 | 9 | 144 | 122,400 | 193,392 |
| | 3 | 850 850 850 | 14 | 2550 | 1,210 | 9 | 144 | 367,200 | 444,312 |
| | 4 | 850 850 850 | 14 | 850 | 1,210 | 9 | 144 | 122,400 | 148,104 |
| | 5 | 850 850 500 | 14 | 4400 | 1,210 | 2 | 32 | 140,800 | 170,368 |
| HỒ PÍT THANG MÁY | 1 | 2270 | 14 | 2270 | 1,210 | 10 | 10 | 22,700 | 27,467 |
| | 2 | 1930 | 14 | 1930 | 1,210 | 11 | 11 | 21,230 | 25,688 |
| | 3 | 2270 250 | 14 | 2270 | 1,210 | 10 | 10 | 22,700 | 27,467 |
| | 4 | 250 1930 250 | 14 | 2430 | 1,210 | 11 | 11 | 26,730 | 32,343 |
| | 5 | 60 250 60 | 10 | 370 | 0,617 | 9 | 9 | 3,330 | 2,055 |
| GIĂNG MÔNG GM.01 (SL: 1) | 6 | 350 1050 170 | 14 | 1570 | 1,210 | 88 | 88 | 138,160 | 167,174 |
| | 7 | 1760 2100 300 | 10 | 8320 | 0,617 | 10 | 10 | 83,200 | 51,334 |
| | 1 | 650 40970 650 | 25 | 42270 | 3,850 | 5 | 5 | 211,350 | 813,698 |
| | 2 | 40970 | 25 | 40970 | 3,850 | 5 | 5 | 204,850 | 788,673 |
| | 3 | 280 650 60 | 8 | 1980 | 0,395 | 155 | 155 | 306,900 | 121,226 |
| GIĂNG MÔNG GM.02 (SL: 1) | 4 | 39650 | 14 | 39650 | 1,210 | 2 | 2 | 79,300 | 95,953 |
| | 5 | 60 280 60 | 8 | 400 | 0,395 | 155 | 155 | 62,000 | 24,490 |
| | 1 | 650 45620 650 | 25 | 46920 | 3,850 | 5 | 5 | 234,600 | 903,210 |
| | 2 | 45620 | 25 | 45620 | 3,850 | 5 | 5 | 228,100 | 878,185 |
| | 3 | 280 650 60 | 8 | 1980 | 0,395 | 159 | 159 | 314,820 | 124,354 |
| GIĂNG MÔNG GM.03 (SL: 2) | 4 | 44300 | 14 | 44300 | 1,210 | 2 | 2 | 88,600 | 107,206 |
| | 5 | 60 280 60 | 8 | 400 | 0,395 | 159 | 159 | 63,600 | 25,122 |
| | 1 | 650 45470 650 | 25 | 46770 | 3,850 | 5 | 10 | 467,700 | 1800,645 |
| | 2 | 45470 | 25 | 45470 | 3,850 | 5 | 10 | 454,700 | 1750,595 |
| | 3 | 280 650 60 | 8 | 1980 | 0,395 | 159 | 318 | 629,640 | 248,708 |
| GIĂNG MÔNG GM.04 (SL: 1) | 4 | 44150 | 14 | 44150 | 1,210 | 2 | 4 | 176,600 | 213,686 |
| | 5 | 60 280 60 | 8 | 400 | 0,395 | 159 | 318 | 127,200 | 50,244 |
| | 1 | 650 13170 650 | 25 | 14470 | 3,850 | 5 | 5 | 72,350 | 278,548 |
| | 2 | 13170 | 25 | 13170 | 3,850 | 5 | 5 | 65,850 | 253,523 |
| | 3 | 280 650 60 | 8 | 1980 | 0,395 | 43 | 43 | 85,140 | 33,630 |
| GIĂNG MÔNG GM.05 (SL: 1) | 4 | 12730 | 14 | 12730 | 1,210 | 2 | 2 | 25,460 | 30,807 |
| | 5 | 60 280 60 | 8 | 400 | 0,395 | 43 | 43 | 17,200 | 6,794 |

| Tên cầu kiến | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cầu kiến | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|-----------------------|---|------------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| CỘC D600 (SL: 26 CỘC) | 1 | 42850 | 16 | 42850 | 1,580 | 12 | 312 | 13369,200 | 21123,336 |
| | 2 | Đai lò so D8 A150 | 8 | 1570 | 0,395 | 274 | 7124 | 11184,680 | 4417,949 |
| | 3 | Đai gia cường D16 A200 | 16 | 1570 | 1,580 | 21 | 546 | 857,220 | 1354,408 |
| | 4 | ống nhựa siêu âm U.PVC DN 48 | | | | | | 2126,800 | 0,000 |
| | 5 | Con kê bê tông D110 | | | | 168 | 4368 | cái | |
| CỘC D400 (SL: 21 CỘC) | 1 | 42850 | 16 | 42850 | 1,580 | 8 | 168 | 7198,800 | 11374,104 |
| | 2 | Đai lò so D8 A150 | 8 | 942 | 0,395 | 274 | 5754 | 5420,268 | 2141,006 |
| | 3 | Đai gia cường D16 A200 | 16 | 942 | 1,580 | 21 | 441 | 415,422 | 656,367 |
| | 4 | ống nhựa siêu âm U.PVC DN 48 | | | | | | 1717,800 | 0,000 |
| | 5 | Con kê bê tông D110 | | | | 168 | 3528 | cái | |
| TỔNG KL THÉP | Tổng khối lượng thép ≤ C10 = 6559,0 kg | | | | | | | | |
| | Tổng khối lượng thép ≤ C18 = 34508,2 kg | | | | | | | | |
| | Tổng khối lượng thép > C18 = 0,0 kg | | | | | | | | |
| BÀI CỘC DC.01 (SL:01) | 1 | 650 1150 650 | 16 | 1150 | 1,580 | 13 | 13 | 14,950 | 23,621 |
| | 2 | 650 1300 650 | 16 | 1300 | 1,580 | 12 | 12 | 15,600 | 24,648 |
| | 3 | 850 1150 850 | 14 | 2850 | 1,210 | 13 | 13 | 37,050 | 44,831 |
| | 4 | 850 1300 850 | 14 | 1300 | 1,210 | 12 | 12 | 15,600 | 18,876 |
| | 5 | 1150 1300 500 | 14 | 5900 | 1,210 | 2 | 2 | 11,800 | 14,278 |
| BÀI CỘC DC.02 (SL:06) | 1 | 650 1150 650 | 16 | 1150 | 1,580 | 12 | 72 | 82,800 | 130,824 |
| | 2 | 650 1150 650 | 16 | 1150 | 1,580 | 12 | 72 | 82,800 | 130,824 |
| | 3 | 850 1150 850 | 14 | 2850 | 1,210 | 12 | 72 | 205,200 | 248,292 |
| | 4 | 850 1150 850 | 14 | 1150 | 1,210 | 12 | 72 | 82,800 | 100,188 |
| | 5 | 1150 1150 500 | 14 | 5600 | 1,210 | 2 | 12 | 67,200 | 81,312 |
| BÀI CỘC DC.03 (SL:18) | 1 | 650 1150 650 | 16 | 1150 | 1,580 | 12 | 216 | 248,400 | 392,472 |
| | 2 | 650 1150 650 | 16 | 1150 | 1,580 | 12 | 216 | 248,400 | 392,472 |
| | 3 | 850 1150 850 | 14 | 2850 | 1,210 | 12 | 216 | 615,600 | 744,876 |
| | 4 | 850 1150 850 | 14 | 1150 | 1,210 | 12 | 216 | 248,400 | 300,564 |
| | 5 | 1150 1150 500 | 14 | 5600 | 1,210 | 2 | 36 | 201,600 | 243,936 |
| BÀI CỘC DC.04 (SL:01) | 1 | 650 1150 650 | 16 | 1150 | 1,580 | 12 | 12 | 13,800 | 21,804 |
| | 2 | 650 1150 650 | 16 | 1150 | 1,580 | 12 | 12 | 13,800 | 21,804 |
| | 3 | 850 1150 850 | 14 | 2850 | 1,210 | 12 | 12 | 34,200 | 41,382 |
| | 4 | 850 1150 850 | 14 | 1150 | 1,210 | 12 | 12 | 13,800 | 16,698 |
| | 5 | 1150 1150 500 | 14 | 5600 | 1,210 | 2 | 2 | 11,200 | 13,552 |
| BÀI CỘC DC.05 (SL:05) | 1 | 650 850 650 | 16 | 850 | 1,580 | 9 | 45 | 38,250 | 60,435 |
| | 2 | 650 850 650 | 16 | 850 | 1,580 | 9 | 45 | 38,250 | 60,435 |
| | 3 | 850 850 850 | 14 | 2550 | 1,210 | 9 | 45 | 114,750 | 138,848 |
| | 4 | 850 850 850 | 14 | 850 | 1,210 | 9 | 45 | 38,250 | 46,283 |
| | 5 | 850 850 500 | 14 | 4400 | 1,210 | 2 | 10 | 44,000 | 53,240 |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Thư*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS | |
|------------|-------------------|-----------|--|
| LẦN VẼ | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Thư*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

NGO QUỐC QUÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC QUÂN

NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: 11 Mạc Chuột - Phường Ngô Quyền - TP Hải Phòng

Điện thoại: 0912 123 456 - Email: ngoquoc@ngoguoct.vn

Website: www.ngoguoct.vn

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: *Thư*

NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYỀN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HUNG

Thư

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HUNG

Thư

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

Sương

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------|
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BẢNG DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 33 |

| Tên cầu kiến | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cầu kiến | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|--|--|------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| D4-2 (SL:03) | 1 | 4670 | 20 | 4670 | 2,470 | 3 | 9 | 42,030 | 103,814 |
| | 2 | 300 [4670 300] | 20 | 5270 | 2,470 | 3 | 9 | 47,430 | 117,152 |
| | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 30 | 90 | 95,400 | 37,683 |
| D5-2 (SL:01) | 1 | 40370 | 20 | 40370 | 2,470 | 3 | 3 | 121,110 | 299,142 |
| | 2 | 300 [40370 300] | 20 | 40970 | 2,470 | 3 | 3 | 122,910 | 303,588 |
| | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 252 | 756 | 801,360 | 316,537 |
| D6-2 (SL:02) | 1 | 44870 | 20 | 44870 | 2,470 | 3 | 6 | 269,220 | 664,973 |
| | 2 | 300 [44870 300] | 20 | 45470 | 2,470 | 3 | 6 | 272,820 | 673,865 |
| | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 282 | 564 | 597,840 | 236,147 |
| D7-2 (SL:01) | 1 | 7670 | 25 | 7670 | 3,850 | 3 | 3 | 23,010 | 88,589 |
| | 1' | 32960 | 20 | 32960 | 2,470 | 3 | 3 | 98,880 | 244,234 |
| | 2 | 600 [13170 300] | 25 | 14070 | 3,850 | 3 | 3 | 42,210 | 162,509 |
| D8-2 (SL:01) | 2' | 32960 [300] | 20 | 33860 | 2,470 | 3 | 3 | 101,580 | 250,903 |
| | 3 | 4500 | 22 | 4500 | 2,980 | 2 | 2 | 9,000 | 26,820 |
| | 4 | 600 [2580] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 2 | 6,360 | 18,953 |
| D9-2 (SL:03) | 5 | 3080 | 22 | 3080 | 2,980 | 3 | 3 | 9,240 | 27,535 |
| | 5A | 3980 | 22 | 3980 | 2,980 | 3 | 3 | 11,940 | 35,581 |
| | 6 | 2580 [600] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 2 | 6,360 | 18,953 |
| D10-2 (SL:01) | 7 | 170 [600 60] | 8 | 1660 | 0,395 | 52 | 52 | 86,320 | 34,096 |
| | 8 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 232 | 232 | 245,920 | 97,138 |
| | 9 | 7670 | 14 | 7670 | 1,210 | 2 | 2 | 15,340 | 18,561 |
| D11-2 (SL:01) | 10 | 60 [170 60] | 8 | 290 | 0,395 | 52 | 52 | 15,080 | 5,957 |
| | 1 | 4670 | 20 | 4670 | 2,470 | 3 | 3 | 14,010 | 34,605 |
| | 2 | 300 [4670 300] | 20 | 5270 | 2,470 | 3 | 3 | 15,810 | 39,051 |
| D12-2 (SL:01) | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 30 | 30 | 31,800 | 12,561 |
| | 1 | 9170 | 20 | 9170 | 2,470 | 3 | 9 | 82,530 | 203,849 |
| | 2 | 300 [9170 300] | 20 | 9770 | 2,470 | 3 | 9 | 87,930 | 217,187 |
| D13-2 (SL:01) | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 60 | 180 | 190,800 | 75,366 |
| | 1 | 7370 | 20 | 7370 | 2,470 | 3 | 3 | 22,110 | 54,612 |
| | 2 | 300 [7370 300] | 20 | 7970 | 2,470 | 3 | 3 | 23,910 | 59,058 |
| D14-2 (SL:01) | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 48 | 48 | 50,880 | 20,098 |
| | 1 | 3770 | 20 | 3770 | 2,470 | 3 | 3 | 11,310 | 27,936 |
| | 2 | 300 [3770 300] | 20 | 4370 | 2,470 | 3 | 3 | 13,110 | 32,382 |
| D15-2 (SL:01) | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 24 | 24 | 25,440 | 10,049 |
| | 1 | 2270 | 20 | 2270 | 2,470 | 3 | 3 | 6,810 | 16,821 |
| | 2 | 300 [2270 300] | 20 | 2870 | 2,470 | 3 | 3 | 8,610 | 21,267 |
| D16-2 (SL:01) | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 14 | 14 | 14,840 | 5,862 |
| | Tổng khối lượng thép ≤ □ 0 = 1502,1 kg | | | | | | | | |
| | Tổng khối lượng thép ≤ □ 8 = 241,3 kg | | | | | | | | |
| Tổng khối lượng thép > □ 8 = 8347,3 kg | | | | | | | | | |
| THÉP | | | | | | | | | |

| Tên cầu kiến | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cầu kiến | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|--|--|------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| D1-M (SL:01) | 1 | 7670 | 25 | 7670 | 3,850 | 3 | 3 | 23,010 | 88,589 |
| | 2 | 600 [10070 300] | 25 | 10970 | 3,850 | 3 | 3 | 32,910 | 126,704 |
| | 3 | 4500 | 22 | 4500 | 2,980 | 2 | 2 | 9,000 | 26,820 |
| D2-M (SL:09) | 4 | 600 [2580] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 2 | 6,360 | 18,953 |
| | 5 | 3380 | 22 | 3380 | 2,980 | 3 | 3 | 10,140 | 30,217 |
| | 6 | 2580 [600] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 2 | 6,360 | 18,953 |
| D3-M (SL:02) | 7 | 170 [600 60] | 8 | 1660 | 0,395 | 52 | 52 | 86,320 | 34,096 |
| | 8 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 16 | 16 | 16,960 | 6,699 |
| | 9 | 7670 | 14 | 7670 | 1,210 | 2 | 2 | 15,340 | 18,561 |
| D4-M (SL:03) | 10 | 60 [170 60] | 8 | 290 | 0,395 | 52 | 52 | 15,080 | 5,957 |
| | 1 | 4670 | 20 | 4670 | 2,470 | 3 | 3 | 14,010 | 34,605 |
| | 2 | 300 [4670 300] | 20 | 5270 | 2,470 | 3 | 3 | 15,810 | 39,051 |
| D5-M (SL:01) | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 30 | 30 | 31,800 | 12,561 |
| | 1 | 9170 | 20 | 9170 | 2,470 | 3 | 9 | 82,530 | 203,849 |
| | 2 | 300 [9170 300] | 20 | 9770 | 2,470 | 3 | 9 | 87,930 | 217,187 |
| D6-M (SL:01) | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 48 | 48 | 50,880 | 20,098 |
| | 1 | 3770 | 20 | 3770 | 2,470 | 3 | 3 | 11,310 | 27,936 |
| | 2 | 300 [3770 300] | 20 | 4370 | 2,470 | 3 | 3 | 13,110 | 32,382 |
| D7-M (SL:01) | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 24 | 24 | 25,440 | 10,049 |
| | 1 | 2270 | 20 | 2270 | 2,470 | 3 | 3 | 6,810 | 16,821 |
| | 2 | 300 [2270 300] | 20 | 2870 | 2,470 | 3 | 3 | 8,610 | 21,267 |
| D8-M (SL:01) | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 14 | 14 | 14,840 | 5,862 |
| | Tổng khối lượng thép ≤ □ 0 = 1502,1 kg | | | | | | | | |
| | Tổng khối lượng thép ≤ □ 8 = 241,3 kg | | | | | | | | |
| Tổng khối lượng thép > □ 8 = 8347,3 kg | | | | | | | | | |
| THÉP | | | | | | | | | |

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ XÂY DỰNG

Theo Văn bản số: 122/16 ngày tháng năm 2016

Chức vụ: Bộ trưởng

| Tên cầu kiến | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cầu kiện | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|--------------|-----|------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| D1-M (SL:01) | 1 | 7670 | 25 | 7670 | 3,850 | 3 | 3 | 23,010 | 88,589 |
| | 2 | 600 [10070 300] | 25 | 10970 | 3,850 | 3 | 3 | 32,910 | 126,704 |
| | 3 | 4500 | 22 | 4500 | 2,980 | 2 | 2 | 9,000 | 26,820 |
| | 4 | 600 [2580] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 2 | 6,360 | 18,953 |
| | 5 | 3380 | 22 | 3380 | 2,980 | 3 | 3 | 10,140 | 30,217 |
| | 6 | 2580 [600] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 2 | 6,360 | 18,953 |
| D2-M (SL:09) | 7 | 170 [600 60] | 8 | 1660 | 0,395 | 52 | 52 | 86,320 | 34,096 |
| | 8 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 16 | 16 | 16,960 | 6,699 |
| | 9 | 7670 | 14 | 7670 | 1,210 | 2 | 2 | 15,340 | 18,561 |
| | 10 | 60 [170 60] | 8 | 290 | 0,395 | 52 | 52 | 15,080 | 5,957 |
| | 1 | 7670 | 25 | 7670 | 3,850 | 3 | 27 | 207,090 | 797,297 |
| | 2 | 600 [13170 300] | 25 | 14070 | 3,850 | 3 | 27 | 379,890 | 1462,577 |
| D3-M (SL:02) | 3 | 4500 | 22 | 4500 | 2,980 | 2 | 18 | 81,000 | 241,380 |
| | 4 | 600 [2580] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 18 | 57,240 | 170,575 |
| | 5 | 3380 | 22 | 3380 | 2,980 | 3 | 27 | 91,260 | 271,955 |
| | 5A | 3080 | 22 | 3080 | 2,980 | 3 | 27 | 83,160 | 247,817 |
| | 6 | 2580 [600] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 18 | 57,240 | 170,575 |
| | 7 | 170 [600 60] | 8 | 1660 | 0,395 | 52 | 468 | 776,880 | 306,868 |
| D4-M (SL:03) | 8 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 30 | 270 | 286,200 | 113,049 |
| | 9 | 7670 | 14 | 7670 | 1,210 | 2 | 18 | 138,060 | 167,053 |
| | 10 | 60 [170 60] | 8 | 290 | 0,395 | 52 | 468 | 135,720 | 53,609 |
| | 1 | 7670 | 25 | 7670 | 3,850 | 3 | 6 | 46,020 | 177,177 |
| | 2 | 600 [17670 300] | 25 | 18570 | 3,850 | 3 | 6 | 111,420 | 428,967 |
| | 3 | 4500 | 22 | 4500 | 2,980 | 2 | 4 | 18,000 | 53,640 |
| D5-M (SL:01) | 4 | 600 [2580] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 4 | 12,720 | 37,906 |
| | 5 | 7880 | 22 | 7880 | 2,980 | 3 | 6 | 47,280 | 140,894 |
| | 5A | 3080 | 22 | 3080 | 2,980 | 3 | 6 | 18,480 | 55,070 |
| | 6 | 2580 [600] | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 4 | 12,720 | 37,906 |
| | 7 | 170 [600 60] | 8 | 1660 | 0,395 | 52 | 104 | 172,640 | 68,193 |
| | 8 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 60 | 120 | 127,200 | 50,244 |
| D6-M (SL:01) | 9 | 7670 | 14 | 7670 | 1,210 | 2 | 4 | 30,680 | 37,123 |
| | 10 | 60 [170 60] | 8 | 290 | 0,395 | 52 | 104 | 30,160 | 11,913 |
| | 1 | 4670 | 20 | 4670 | 2,470 | 3 | 9 | 42,030 | 103,814 |
| D7-M (SL:01) | 2 | 300 [4670 300] | 20 | 5270 | 2,470 | 3 | 9 | 47,430 | 117,152 |
| | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 30 | 90 | 95,400 | 37,683 |
| | 1 | 40370 | 20 | 40370 | 2,470 | 3 | 3 | 121,110 | 299,142 |
| D8-M (SL:01) | 2 | 300 [40370 300] | 20 | 40970 | 2,470 | 3 | 3 | 122,910 | 303,588 |
| | 3 | 170 [300 60] | 8 | 1060 | 0,395 | 252 | 756 | 801,360 | 316,537 |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTT-MT25
ngày tháng năm 20.....
Chức vụ bộ môn ký tên:

PHƯỜNG NGÔ QUYÊN
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
NGO VAN HANH



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN BẤT ĐỘNG SẢN NGÔ QUỐC
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGO VAN HANH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. ĐINH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. ĐINH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ SCALE: 1/0
NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE: 10/2026
KÍ HIỆU B.V. DRAWING NO: KC - 36

| Tên cầu kiến | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cầu kiến | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|--|-----|------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| D6-M (SL:02) | 1 | 44870 | 20 | 44870 | 2,470 | 3 | 6 | 269,220 | 664,973 |
| | 2 | 300 44870 | 20 | 45470 | 2,470 | 3 | 6 | 272,820 | 673,865 |
| | 3 | 170 300 7670 | 8 | 1060 | 0,395 | 282 | 564 | 597,840 | 238,147 |
| D7-M (SL:01) | 1 | 7670 | 25 | 7670 | 3,850 | 3 | 3 | 23,010 | 88,569 |
| | 1' | 32960 | 20 | 32960 | 2,470 | 3 | 3 | 98,880 | 244,234 |
| | 2 | 600 13170 300 | 25 | 14070 | 3,850 | 3 | 3 | 42,210 | 162,509 |
| | 2' | 600 32960 300 | 20 | 33860 | 2,470 | 3 | 3 | 101,580 | 250,903 |
| | 3 | 4500 | 22 | 4500 | 2,980 | 2 | 2 | 9,000 | 26,820 |
| | 4 | 600 2580 | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 2 | 6,360 | 18,953 |
| | 5 | 3080 | 22 | 3080 | 2,980 | 3 | 3 | 9,240 | 27,535 |
| | 5A | 3980 | 22 | 3980 | 2,980 | 3 | 3 | 11,940 | 35,581 |
| | 6 | 2580 600 | 22 | 3180 | 2,980 | 2 | 2 | 6,360 | 18,953 |
| | 7 | 170 600 80 | 8 | 1660 | 0,395 | 52 | 52 | 86,320 | 34,096 |
| D8-M (SL:01) | 8 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 232 | 232 | 245,920 | 97,138 |
| | 9 | 7670 | 14 | 7670 | 1,210 | 2 | 2 | 15,340 | 18,561 |
| | 10 | 60 170 60 | 8 | 290 | 0,395 | 52 | 52 | 15,080 | 5,957 |
| D9-M (SL:03) | 1 | 4670 | 20 | 4670 | 2,470 | 3 | 3 | 14,010 | 34,605 |
| | 2 | 300 4670 300 | 20 | 5270 | 2,470 | 3 | 3 | 15,810 | 39,051 |
| | 3 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 30 | 30 | 31,800 | 12,561 |
| D10-M (SL:01) | 1 | 9170 | 20 | 9170 | 2,470 | 3 | 9 | 82,530 | 203,849 |
| | 2 | 300 9170 300 | 20 | 9770 | 2,470 | 3 | 9 | 87,930 | 217,187 |
| | 3 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 60 | 180 | 190,800 | 75,366 |
| D11-M (SL:01) | 1 | 7370 | 20 | 7370 | 2,470 | 3 | 3 | 22,110 | 54,612 |
| | 2 | 300 7370 300 | 20 | 7970 | 2,470 | 3 | 3 | 23,910 | 59,058 |
| | 3 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 48 | 48 | 50,880 | 20,098 |
| D12-M (SL:01) | 1 | 3770 | 20 | 3770 | 2,470 | 3 | 3 | 11,310 | 27,936 |
| | 2 | 300 3770 300 | 20 | 4370 | 2,470 | 3 | 3 | 13,110 | 32,382 |
| | 3 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 24 | 24 | 25,440 | 10,049 |
| TỔNG KL THÉP | 1 | 2270 | 20 | 2270 | 2,470 | 3 | 3 | 6,810 | 16,821 |
| | 2 | 300 2270 300 | 20 | 2870 | 2,470 | 3 | 3 | 8,610 | 21,267 |
| | 3 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 14 | 14 | 14,840 | 5,862 |
| Tổng khối lượng thép ≤ □10 = 1502,1 kg | | | | | | | | | |
| Tổng khối lượng thép ≤ □8 = 241,3 kg | | | | | | | | | |
| Tổng khối lượng thép > □8 = 8347,3 kg | | | | | | | | | |

| Tên cầu kiến | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cầu kiến | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|--|-----|------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| THÉP SÀN TẦNG 2 | 1 | 90 12590 | 90 | 12770 | 0,617 | 233 | 233 | 2975,410 | 1835,828 |
| | 1A | 12590 | 10 | 12590 | 0,617 | 233 | 233 | 2933,470 | 1809,951 |
| | 2 | 90 17090 | 90 | 17270 | 0,617 | 21 | 21 | 362,670 | 223,767 |
| | 2A | 17090 | 10 | 17090 | 0,617 | 21 | 21 | 358,890 | 221,435 |
| | 3 | 90 2930 | 90 | 3110 | 0,617 | 14 | 14 | 43,540 | 26,864 |
| | 3A | 2930 | 10 | 2930 | 0,617 | 14 | 14 | 41,020 | 25,309 |
| | 4 | 90 2290 | 90 | 2470 | 0,617 | 18 | 18 | 44,460 | 27,432 |
| | 4A | 2290 | 10 | 2290 | 0,617 | 18 | 18 | 41,220 | 25,433 |
| THÉP SÀN Mái TẦNG 2 | 5 | 90 3190 | 90 | 3370 | 0,617 | 30 | 30 | 101,100 | 62,379 |
| | 5A | 3190 | 10 | 3190 | 0,617 | 30 | 30 | 95,700 | 59,047 |
| | 6 | 90 39190 | 90 | 39370 | 0,617 | 64 | 64 | 2519,680 | 1554,643 |
| | 6A | 39190 | 10 | 39190 | 0,617 | 64 | 64 | 2508,160 | 1547,535 |
| | 7 | 90 43690 | 90 | 43870 | 0,617 | 16 | 16 | 701,920 | 433,085 |
| | 7A | 43690 | 10 | 43690 | 0,617 | 16 | 16 | 699,040 | 431,308 |
| | 8 | 90 3190 | 90 | 3370 | 0,617 | 30 | 30 | 101,100 | 62,379 |
| | 8A | 3190 | 10 | 3190 | 0,617 | 30 | 30 | 95,700 | 59,047 |
| Tổng khối lượng thép ≤ □10 = 8405,4 kg | | | | | | | | | |

| TỔNG KL THÉP | | Tổng khối lượng thép ≤ □10 = 8405,4 kg | | | | | | | | | |
|--------------|-------|--|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| 6A | 39190 | 10 | 39190 | 0,617 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| 7 | 90 | 10 | 43690 | 0,617 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 7A | 43690 | 10 | 43690 | 0,617 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 8 | 90 | 10 | 3190 | 0,617 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 8A | 3190 | 10 | 3190 | 0,617 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

CÔNG TY TNHH MINH THANH MT25

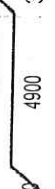

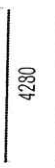
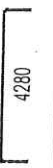


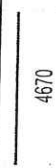
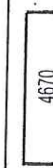
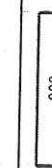

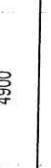
THẨM TRA

Thẩm tra bản vẽ ngày tháng năm 20

Chủ trì bộ môn kỹ thuật

| | | |
|--|----------------------------|---------------------------|
| CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀO NGUỒN QUỐC | | |
| NGUỒN QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY | | |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY: | | |
| | | |
| CÔNG TRÌNH - PROJECT: | | |
| XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1) | | |
| VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGŨ QUYỀN - TP HẢI PHÒNG. | | |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN: | | |
| KS. ĐÌNH VĂN HÙNG | | |
| THIẾT KẾ - DESIGN BY: | | |
| KS. ĐÌNH VĂN HÙNG | | |
| KIỂM TRA - CHECKED BY: | | |
| KS. NGUYỄN THỊ DUNG | | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: | | |
| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP | | |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: | | |
| THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG | | |
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BẢN VẼ DRAWING NO |
| | /01/2026 | KC - 37 |

| Tên cầu cấu kiện | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cấu kiện | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|-------------------------------|--|------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| THÉP GIẢNG TƯỜNG, LANH TỎ CỬA | | | | | | | | | |
| LT.01 (SL: 24) | 1 | | 14 | 1800 | 1,210 | 2 | 48 | 86,400 | 104,544 |
| | 2 | | 6 | 270 | 0,222 | 13 | 312 | 84,240 | 18,701 |
| LT.02 (SL: 42) | 1 | | 14 | 1600 | 1,210 | 2 | 84 | 134,400 | 162,624 |
| | 2 | | 6 | 270 | 0,222 | 12 | 504 | 136,080 | 30,210 |
| LT.03 (SL: 06) | 1 | | 14 | 1300 | 1,210 | 2 | 12 | 15,600 | 18,876 |
| | 2 | | 6 | 270 | 0,222 | 10 | 60 | 16,200 | 3,596 |
| LT.04 (SL: 06) | 1 | | 14 | 2700 | 1,210 | 2 | 12 | 32,400 | 39,204 |
| | 1' | | 14 | 2400 | 1,209 | 2 | 12 | 28,800 | 34,829 |
| | 2 | | 6 | 740 | 0,222 | 17 | 102 | 75,480 | 16,766 |
| | 1 | | 14 | 2620 | 1,210 | 2 | 8 | 20,960 | 25,362 |
| GT.01 (SL: 04) | 1' | | 14 | 2320 | 1,209 | 2 | 8 | 18,560 | 22,445 |
| | 2 | | 6 | 740 | 0,222 | 16 | 66 | 48,741 | 10,827 |
| GT.02 (SL: 04) | 1 | | 14 | 2280 | 1,210 | 2 | 8 | 18,240 | 22,070 |
| | 1' | | 14 | 1980 | 1,209 | 2 | 8 | 15,840 | 19,156 |
| | 2 | | 6 | 740 | 0,222 | 14 | 56 | 41,440 | 9,205 |
| | Tổng khối lượng thép ≤ □10 = 89,3 kg | | | | | | | | |
| TỔNG KÍ THẬP | Tổng khối lượng thép ≤ □18 = 449,1 kg | | | | | | | | |
| THÉP THANG BỘ 01 | | | | | | | | | |
| BÀN THANG, BÀN CHIỀU NGHỈ | 1 | | 10 | 7600 | 0,617 | 14 | 56 | 425,600 | 262,595 |
| | 1A | | 10 | 7600 | 0,617 | 14 | 56 | 425,600 | 262,595 |
| | 2 | | 10 | 4280 | 0,617 | 14 | 28 | 119,840 | 73,941 |
| | 2 | | 10 | 4420 | 0,617 | 14 | 28 | 123,760 | 76,360 |
| | 3 | | 10 | 2000 | 0,617 | 34 | 136 | 272,000 | 167,824 |
| BÀN THANG, BÀN CHIỀU NGHỈ | 3 | | 10 | 2140 | 0,617 | 34 | 136 | 291,040 | 179,572 |
| | 1 | | 20 | 7070 | 2,470 | 3 | 12 | 84,840 | 209,555 |
| | 2 | | 20 | 7670 | 2,470 | 3 | 12 | 92,040 | 227,339 |
| DẠM CHIỀU NGHỈ | 3 | | 8 | 1060 | 0,395 | 30 | 120 | 127,200 | 50,244 |
| | 6 | | 20 | 4900 | 2,470 | 2 | 8 | 39,200 | 96,824 |
| CỐN THANG (SL: 2) | 7 | | 8 | 300 | 0,395 | 34 | 136 | 40,800 | 16,116 |
| TỔNG KÍ THẬP | Tổng khối lượng thép ≤ □10 = 1089,2 kg | | | | | | | | |
| | Tổng khối lượng thép > □10= 533,7 kg | | | | | | | | |

| Tên cấu kiện | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cấu kiện | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|---------------------------|--|---|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| THÉP THANG BỘ 02 | | | | | | | | | |
| BÀN THANG, BÀN CHIỀU NGHỈ | 1 |  | 10 | 7600 | 0,617 | 14 | 56 | 425,600 | 262,595 |
| | 1A |  | 10 | 7600 | 0,617 | 14 | 56 | 425,600 | 262,595 |
| | 2 |  | 10 | 4280 | 0,617 | 14 | 28 | 119,840 | 73,941 |
| | 2 |  | 10 | 4420 | 0,617 | 14 | 28 | 123,760 | 76,360 |
| | 3 |  | 10 | 2000 | 0,617 | 34 | 136 | 272,000 | 167,824 |
| DẠM CHIỀU NGHỈ | 3 |  | 10 | 2140 | 0,617 | 34 | 136 | 291,040 | 179,572 |
| | 1 |  | 20 | 7070 | 2,470 | 3 | 12 | 84,840 | 209,555 |
| | 2 |  | 20 | 7670 | 2,470 | 3 | 12 | 92,040 | 227,339 |
| CỐN THANG(SL: 2) | 3 |  | 8 | 1060 | 0,395 | 30 | 120 | 127,200 | 50,244 |
| | 6 |  | 20 | 4900 | 2,470 | 2 | 8 | 39,200 | 96,824 |
| | 7 |  | 8 | 300 | 0,395 | 34 | 136 | 40,800 | 16,116 |
| TỔNG KL THÉP | Tổng khối lượng thép ≤ □10 = 1089,2 kg | | | | | | | | |
| | Tổng khối lượng thép > □10= 533,7 kg | | | | | | | | |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Thư*



| HIỆU CHỈNH REVISIONS | | |
|----------------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT: **TRƯỜNG MÀM NON SAO SÁNG 1**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY: **NGÔ QUỐC ANH**

CÔNG TRÌNH - PROJECT: **XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MÀM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**

VỊ TRÍ - LOCATION: **PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.**

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN: **KS. ĐÌNH VĂN HÙNG**

THIẾT KẾ - DESIGN BY: **KS. ĐÌNH VĂN HÙNG**

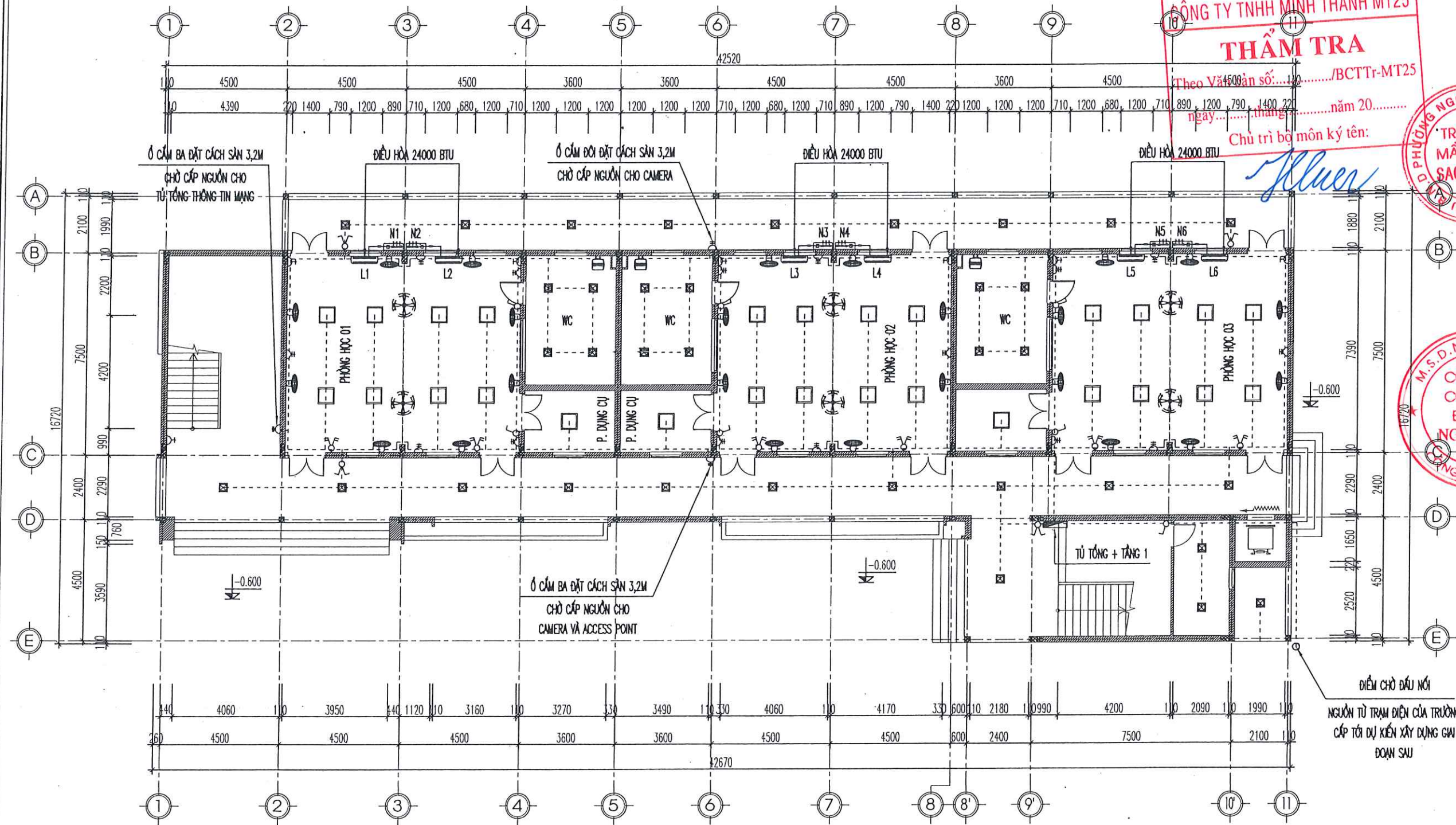
KIỂM TRA - CHECKED BY: **KS. NGUYỄN THỊ DUNG**

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: **BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: **THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BẰNG KIỂM TRA DRAWING NO |
| | 01/2026 | KC - 38 |

PHẦN CẤP ĐIỆN



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Vẽ bản số:/BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Khue*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
NGUYỄN VĂN HẠNH QUÝT - HƯỚNG DẪN ĐẠO - TP. SÀI GÒN
QUÝT (CÔNG TY CỔ PHẦN) - HƯỚNG DẪN ĐẠO - TP. SÀI GÒN CITY
EMAIL: NGUQUOC@GMAIL.COM
TEL: 0909.100.000

M.S.D.N: 02
CÔNG TY
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGÔ QUỐC
NGUYỄN VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. PHẠM LONG HUNG
nh

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. PHẠM LONG HUNG
nh

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
Sgung

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN
TẦNG 01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /02/2026 | D - 01 |

KÍ HIỆU

- TỦ ĐIỆN TỔNG, TỦ ĐIỆN TẦNG
- ĐÈN LED ỐP TRẦN 18W KÍCH THƯỚC 230X230X30MM, ÁNH SÁNG TRẮNG, QUANG THÔNG 1100LM (RẠNG ĐỒNG HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
- ĐÈN LED PANEL ÂM TRẦN 50W KÍCH THƯỚC 600X600X25MM, ÁNH SÁNG TRẮNG, QUANG THÔNG 5250LM (RẠNG ĐỒNG HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
- QUẠT TREO TƯỜNG 55W CÓ REMOTE (HÀNG PANASONIC HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
- QUẠT TRẦN 3 CÁNH
- ĐẦU DÂY CẤP NGUỒN ĐIỀU HÒA
- CÔNG TẮC ĐƠN 2 CHIỀU + ĐỂ ÂM TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN 1.3M
- CỤC NÓNG, CỤC LẠNH ĐIỀU HÒA 24000 BTU, HƯỚNG ĐI ỚNG GA KẾT NỐI
- CÔNG TẮC ĐƠN 1 CHIỀU + ĐỂ ÂM TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN 1.3M
- APTOMAT 1 CHIỀU SỬ DỤNG CHO ĐIỀU HÒA NHIỆT ĐỘ
- Ổ CẮM BA 2 CHẤU + ĐỂ ÂM TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN 3,2M CẤP NGUỒN CHO CAMERA HÀNH LANG VÀ TB PHÁT WIFI ACCESS POINT VÀ TỦ TỔNG THÔNG TIN MẠNG
- Ổ CẮM ĐÔI 2 CHẤU + ĐỂ ÂM TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN 1.3M
- Ổ CẮM ĐƠN 2 CHẤU + ĐỂ ÂM TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN 1,9M + ĐẶT CÁCH SÀN 1,9M CẤP NGUỒN CHO QUẠT TREO TƯỜNG + ĐẶT CÁCH SÀN 3,2M CẤP NGUỒN CHO CAMERA
- TOÀN BỘ DÂY VÀ CÁP ĐIỆN LUẬN TRONG ỚNG NHỰA PVC D16-20

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG 01

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN

| STT | TÊN THIẾT BỊ | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|-----|--|--------|----------|
| 1 | ĐÈN LED PANEL ÂM TRẦN 50W KT 600X600X25MM | BỘ | 54 |
| 2 | ĐÈN LED VUÔNG 230X230 ỐP TRẦN BÓNG LED 18W | BỘ | 72 |
| 3 | QUẠT TRẦN 3 CÁNH | BỘ | 12 |
| 4 | QUẠT TREO TƯỜNG | BỘ | 48 |
| 5 | CÔNG TẮC ĐƠN 2 CHIỀU + ĐẾ ÂM TƯỜNG | BỘ | 08 |
| 6 | CÔNG TẮC ĐÔI 2 CHIỀU + ĐẾ ÂM TƯỜNG | BỘ | 12 |
| 7 | CÔNG TẮC ĐƠN 1 CHIỀU + ĐẾ ÂM TƯỜNG | BỘ | 13 |
| 8 | Ổ CẮM ĐƠN + ĐẾ ÂM TƯỜNG | BỘ | 60 |
| 9 | Ổ CẮM ĐÔI + ĐẾ ÂM TƯỜNG | BỘ | 32 |
| 10 | Ổ CẮM BA + ĐẾ ÂM TƯỜNG | BỘ | 04 |
| 11 | APTOMAT MCCB 3P-150A LOẠI GÀI TỦ ÂM TƯỜNG | CÁI | 02 |
| 12 | APTOMAT MCCB 3P-40A LOẠI GÀI TỦ ÂM TƯỜNG | CÁI | 06 |
| 13 | APTOMAT MCCB 3P-20A LOẠI GÀI TỦ ÂM TƯỜNG | CÁI | 01 |
| 14 | APTOMAT MCB 1P-40A LOẠI GÀI TỦ ÂM TƯỜNG | CÁI | 06 |
| 15 | APTOMAT MCB 1P-25A LOẠI GÀI TỦ ÂM TƯỜNG | CÁI | 12 |
| 16 | APTOMAT MCB 1P-16A LOẠI GÀI TỦ ÂM TƯỜNG | CÁI | 06 |
| 17 | APTOMAT RCCB 1P-20A LOẠI GÀI TỦ ÂM TƯỜNG | CÁI | 06 |
| 18 | APTOMAT MCB 1P-10A LOẠI GÀI TỦ ÂM TƯỜNG | CÁI | 08 |
| 19 | TỦ ĐIỆN TỔNG | BỘ | 01 |
| 20 | TỦ ĐIỆN TẦNG | BỘ | 01 |
| 21 | TỦ ĐIỆN PHÒNG | BỘ | 06 |
| 22 | HỘP NỐI DÂY | CÁI | 50 |
| 23 | CU/XLPE/PVC(4X16) | M | 20 |
| 24 | CU/XLPE/PVC(4X10) | M | 50 |
| 25 | CU/XLPE/PVC(2X6) | M | 150 |
| 26 | CU/PVC/PVC(2X4) | M | 480 |
| 27 | CU/PVC/PVC(2X2.5) | M | 650 |
| 28 | CU/PVC/PVC(2X1.5) | M | 1600 |
| 29 | ỐNG NHỰA LUỒN DÂY PVC D16 | M | 2250 |
| | ỐNG NHỰA LUỒN DÂY PVC D20 | M | 650 |
| | | | |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Handwritten signature in blue ink.

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

NGO QUỐC IJSC 2016

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC

NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

QUỐC VÂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYỀN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. PHẠM LONG HUNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. PHẠM LONG HUNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN

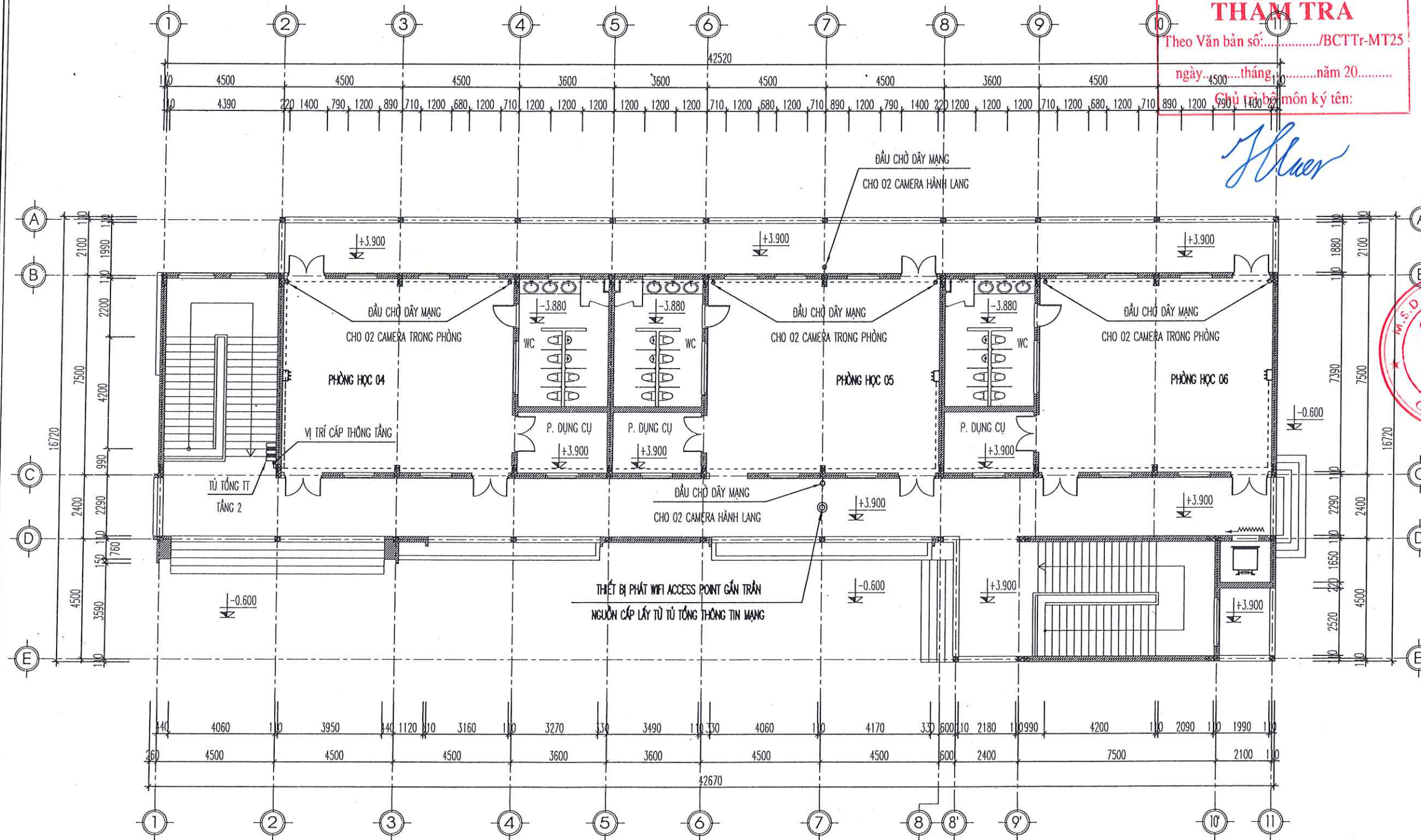
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BẰNG DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-------------------------|
| | /02/2026 | Đ - 05 |

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN

PHẦN THÔNG TIN MẠNG



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25
ngày 4500...tháng 10...năm 20.....
Chữ và dấu của người thẩm tra:

Thư

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
MẦM SAO SÁNG 1
SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI
NGÔ QUỐC IJSC
TRADING AND INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
HÀNG TRẠI MẠC QUYẾT - PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG
EMAIL: NGUOQUOCIJSC@GMAIL.COM
NGO VÂN HẠNH
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

M.S.D.N: 0201
**CÔNG TY
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGÔ QUỐC**
CÔNG TY CỔ PHẦN

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. PHẠM LONG HUNG

nh

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. PHẠM LONG HUNG

nh

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

Syduy

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ
INTERNET TẦNG 02

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /02/2026 | TTM - 02 |

KÍ HIỆU

- Internet symbol - TỦ TỌNG INTERNET ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M
- LAN symbol - Ổ CẮM MẠNG LAN 3 CỔNG ÂM TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN 0,3M
- CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LOẠI 1
- WiFi symbol - THIẾT BỊ PHÁT WIFI ACCESS POINT GẮN TRẦN
- CÁC ĐƯỜNG CÁP ĐI RIÊNG BIỆT TRONG ỐNG PVC D16 ĐỂ CHỐNG NHIỀU TÍN HIỆU
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ ĐIỆN VÀ CÁC BẢN VẼ KHÁC

CHÚ Ý:

- Vị trí lắp ổ cắm mạng có thể thay đổi cho phù hợp với vị trí tivi của từng phòng sao cho thuận tiện nhất trong việc kết nối các thiết bị
- Dây trong phòng được đi âm tường
- Dây cáp cho tủ tổng internet do đơn vị dịch vụ mạng cung cấp

MẶT BẰNG BỐ TRÍ INTERNET TẦNG 02

SƠ ĐỒ ĐI DÂY INTERNET

| CẤP NGUỒN | SWITCH | CÁCH ĐI DÂY | PHẠM VI CẤP |
|--|--|--|--|
| TỦ MẠNG CHUNG TỐI (PHẠM VI DO ĐƠN VỊ LẮP ĐẶT MẠNG CUNG CẤP) | TRONG TỦ TỔNG GẤM CT TẦNG 1 IN SWITCH 16 CỔNG INFORMART | OUT 01 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 02 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 03 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 04-05 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 06-07 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 08-09 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 10-11 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 12-13 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 14 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 15-16 DỰ PHÒNG | PHÒNG HỌC 01 (TẦNG 1) PHÒNG HỌC 02 (TẦNG 1) PHÒNG HỌC 03 (TẦNG 1) 02 CAMERA PHÒNG HỌC 01 (TẦNG 1) 02 CAMERA PHÒNG HỌC 02 (TẦNG 1) 02 CAMERA PHÒNG HỌC 03 (TẦNG 1) 02 CAMERA HÀNH LANG PHÍA TRƯỚC TẦNG 1 02 CAMERA HÀNH LANG PHÍA SAU TẦNG 1 THIẾT BỊ PHÁT WIFI ACCESS POINT TẦNG 1 |
| CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP MODEM WIFI TẦNG 1 | TRONG TỦ TỔNG THÔNG TIN MẠNG TẦNG 2 IN SWITCH 16 CỔNG INFORMART | OUT 01 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 02 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 03 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 04-05 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 06-07 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 08-09 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 10-11 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 12-13 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 14 CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LUỒN TRONG ỐNG PVC D16 OUT 15-16 DỰ PHÒNG | PHÒNG HỌC 04 (TẦNG 2) PHÒNG HỌC 05 (TẦNG 2) PHÒNG HỌC 06 (TẦNG 2) 02 CAMERA PHÒNG HỌC 04 (TẦNG 2) 02 CAMERA PHÒNG HỌC 05 (TẦNG 2) 02 CAMERA PHÒNG HỌC 06 (TẦNG 2) 02 CAMERA HÀNH LANG PHÍA TRƯỚC TẦNG 2 02 CAMERA HÀNH LANG PHÍA SAU TẦNG 2 THIẾT BỊ PHÁT WIFI ACCESS POINT TẦNG 2 |

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25/

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON

SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY**

TRIA CHIEU MAC QUYET - PHUONG HUNG DAO - TRU BAI PHONG
AUN NGU TH MAC QUYET ST - BUNO DAO WALD - BAI PHONG CITY
DINH THIEM (090411104)
TEL: (090411104) EMAIL: NGOQUOCSTOCK@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

PHẦN
NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYỀN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. PHẠM LONG HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. PHAM LONG HUNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ DI DÂY VÀ BẢNG
THỐNG KÊ VẬT TƯ
INTERNET

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | | |
|-------|-----------------|------------|
| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|

| | | |
|-------|------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | | |

| | |
|----------|--------|
| 702/2026 | 11M-03 |
|----------|--------|

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ INTERNET

| STT | TÊN THIẾT BỊ | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|-----|--|--------|----------|
| 1 | SWITCH 16 CỔNG HIKVISION (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) | BỘ | 02 |
| 2 | Ổ CẮM MẠNG LAN 3 CỔNG + ĐẾ ÂM TƯỜNG | BỘ | 06 |
| 3 | JACK MẠNG AMP RJ45 | BỘ | 56 |
| 4 | CÁP INTERNET CAT6 COMMSCOPE UTP LOẠI 1 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) | M | 1150 |
| 5 | ỐNG PVC LUỒN CÁP D16 | M | 1050 |
| 6 | TỦ SƠN TĨNH ĐIỆN 450X350X200MM | CÁI | 02 |
| 7 | MODEM WIFI (ASUS HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) – LOẠI CÓ 4 CỔNG LAN | CÁI | 01 |
| 8 | THIẾT BỊ PHÁT WIFI ACCESS POINT | CÁI | 02 |

SƠ ĐỒ DI DÂY VÀ BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ INTERNET

PHẦN CẤP, THOÁT NƯỚC

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

U.B.N.D. PHƯỜNG NGÔ QUYÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
MÃ CHẾ TẠM DUYỆT - PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG
AN HÒA TÂN QUANG - HƯNG HOÀNG - HẢI PHÒNG CITY
ĐIỀU HÀNH: NGUYỄN VĂN HẠNH
EMAIL: NGUQUOC@NGUQUOC.COM
TEL: 9946114

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC

NGO VẤN HÀNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

[Signature]

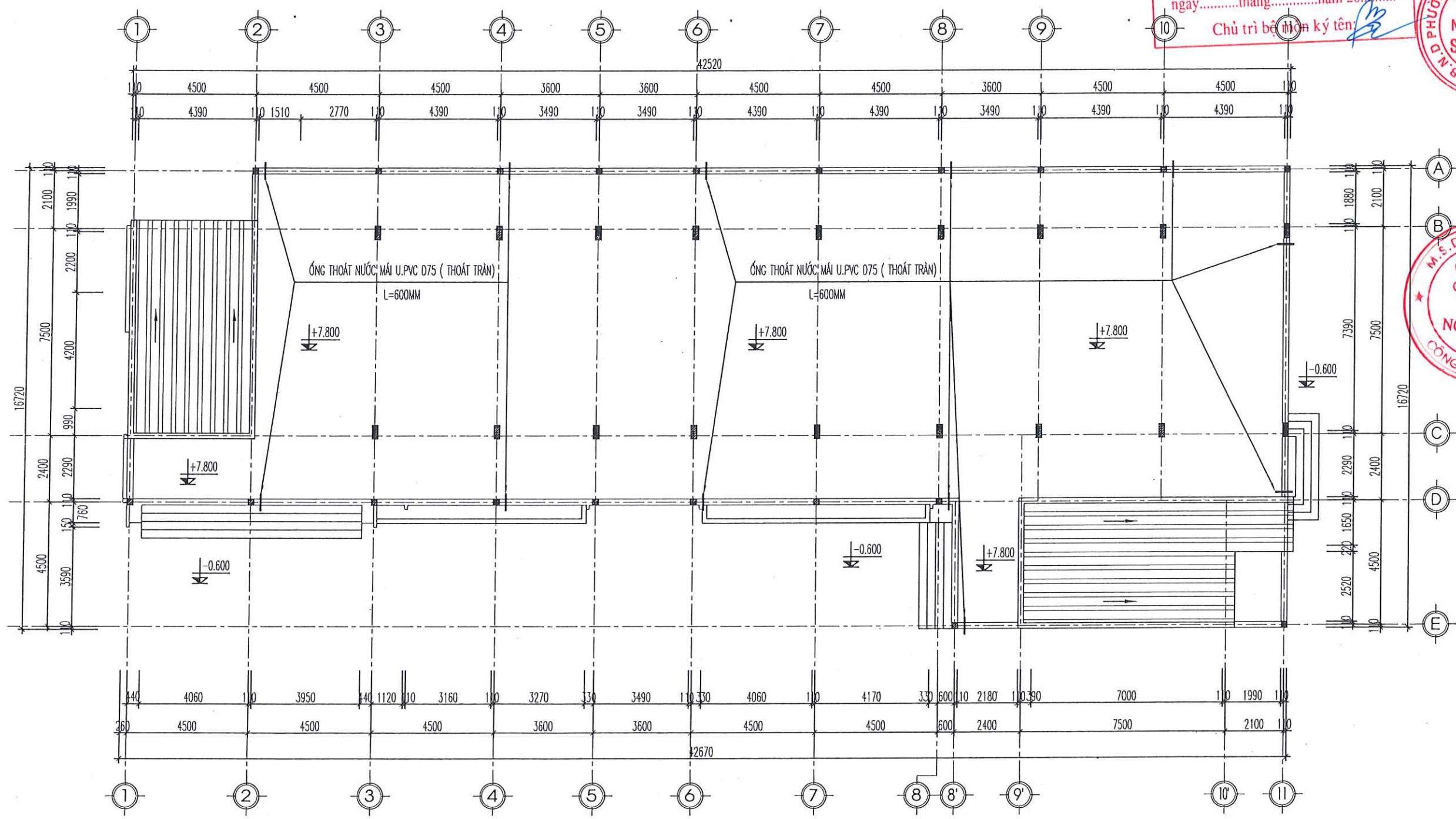
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG THOÁT
NƯỚC MÁI TẠM THỜI

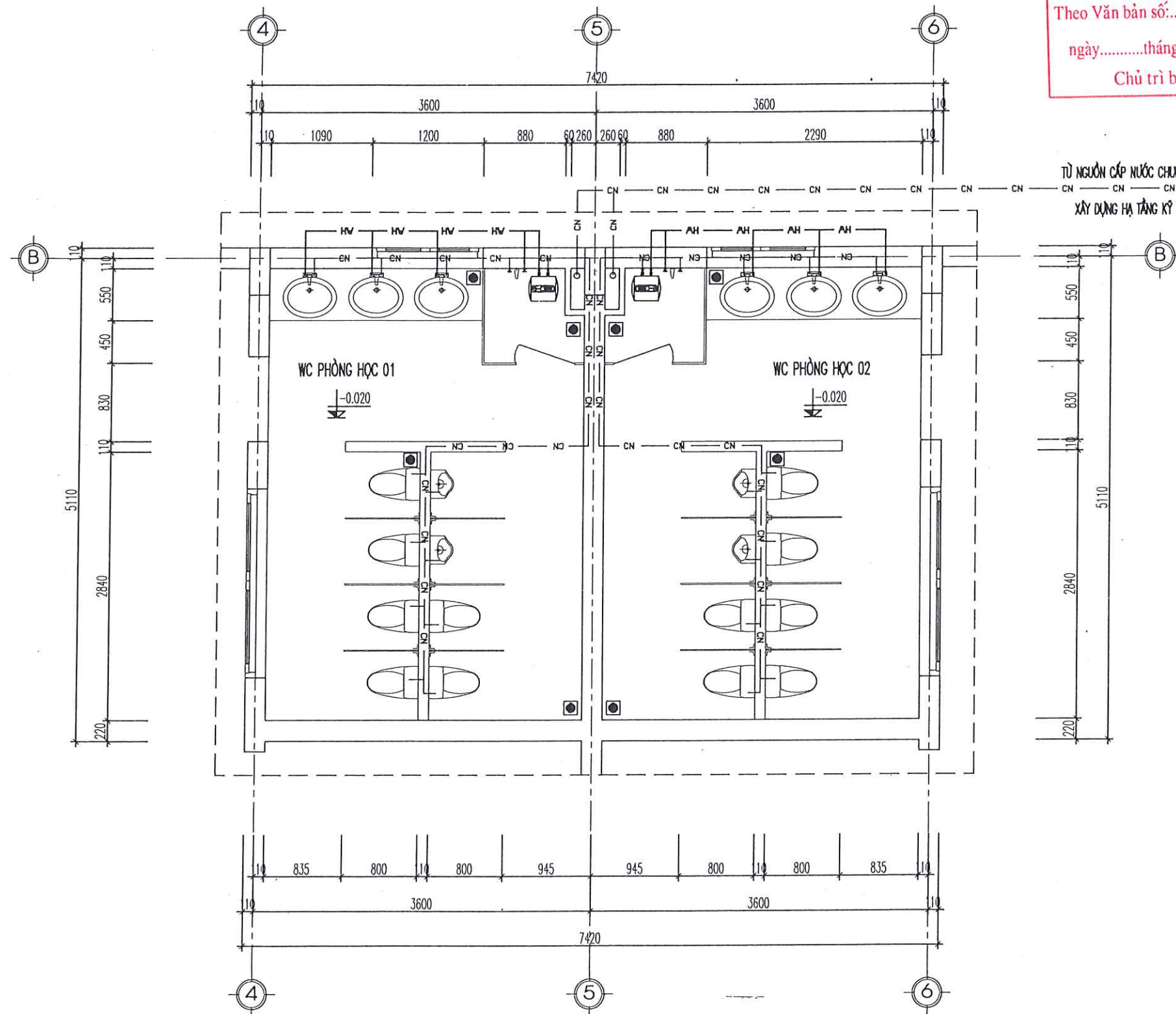
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU B.V. DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| | /01/2026 | CTN - 01 |



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI TẠM THỜI



KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

- → → → → ĐƯỜNG ống thoát xỉ U.PVC DN90-DN110 C2
- R — ĐƯỜNG ống thoát rửa U.PVC DN75 -DN90 C2
- CN — CN — ĐƯỜNG ống cấp nước lạnh PPR DN25-DN32 PN16
- HV — HV — ĐƯỜNG ống cấp nước nóng PPR -D20,PN20

MẶT BẰNG CHI TIẾT CẤP NƯỚC WC PHÒNG HỌC 01, 02

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
NGA CHẾ TIN MẠC QUYẾT - PHƯỜNG BẠCH DẠO - TP HẢI PHÒNG
NGUYỄN VĂN HẠNH
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

M.S.D.N: 0201/2017/0837
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH
[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

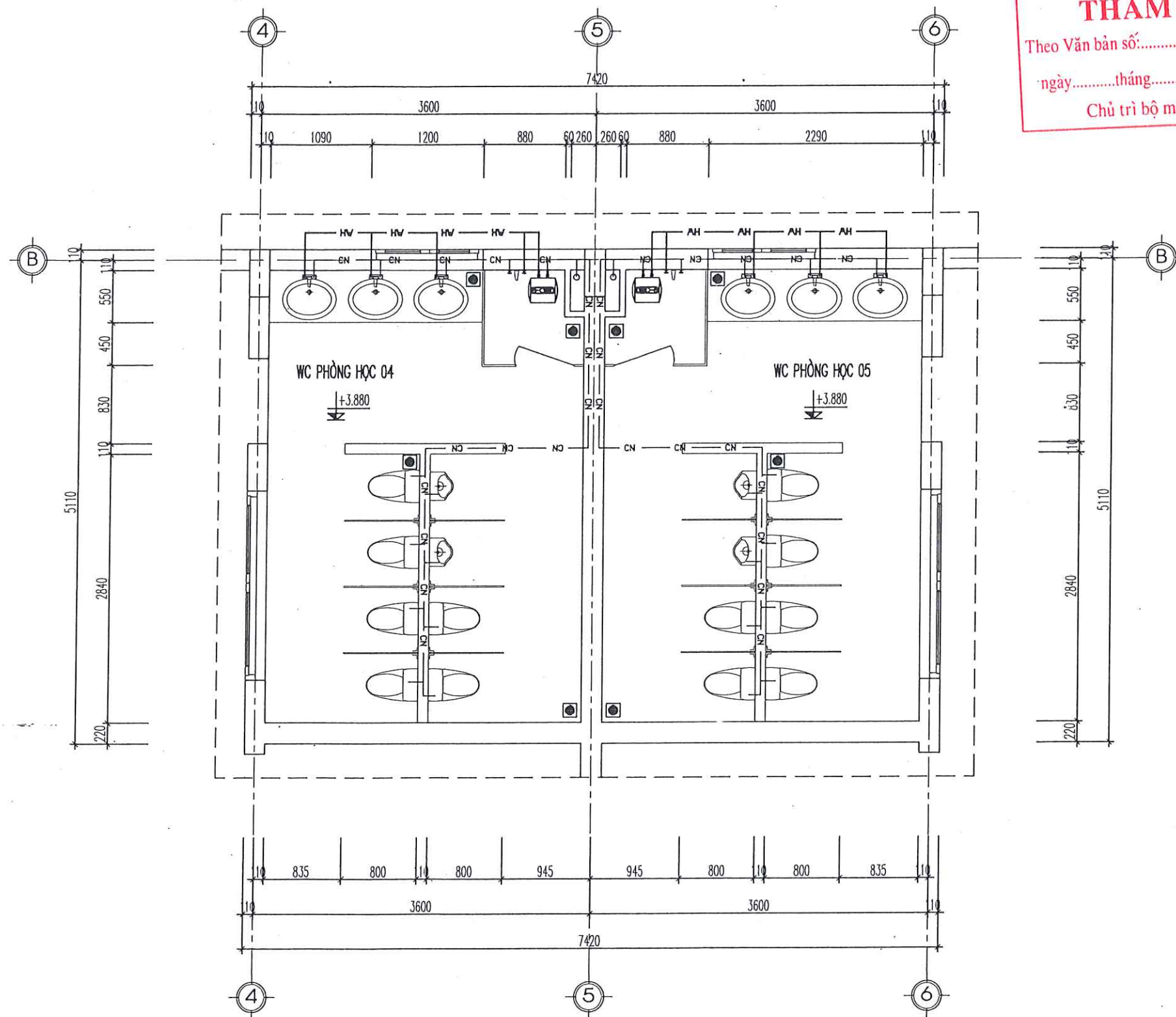
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CHI TIẾT CẤP NƯỚC WC PHÒNG HỌC 01, 02

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | CTN - 02 |

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

- → → → ĐƯỜNG ỐNG THOÁT XÍ U.PVC DN90-DN110 C2
- R — ĐƯỜNG ỐNG THOÁT RỬA U.PVC DN75 -DN90 C2
- CN — CN — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR DN25-DN32 PN16
- HV — HV — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG PPR -D20,PN20



MẶT BẰNG CHI TIẾT CẤP NƯỚC WC PHÒNG HỌC 04, 05

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR



NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

[Signature]

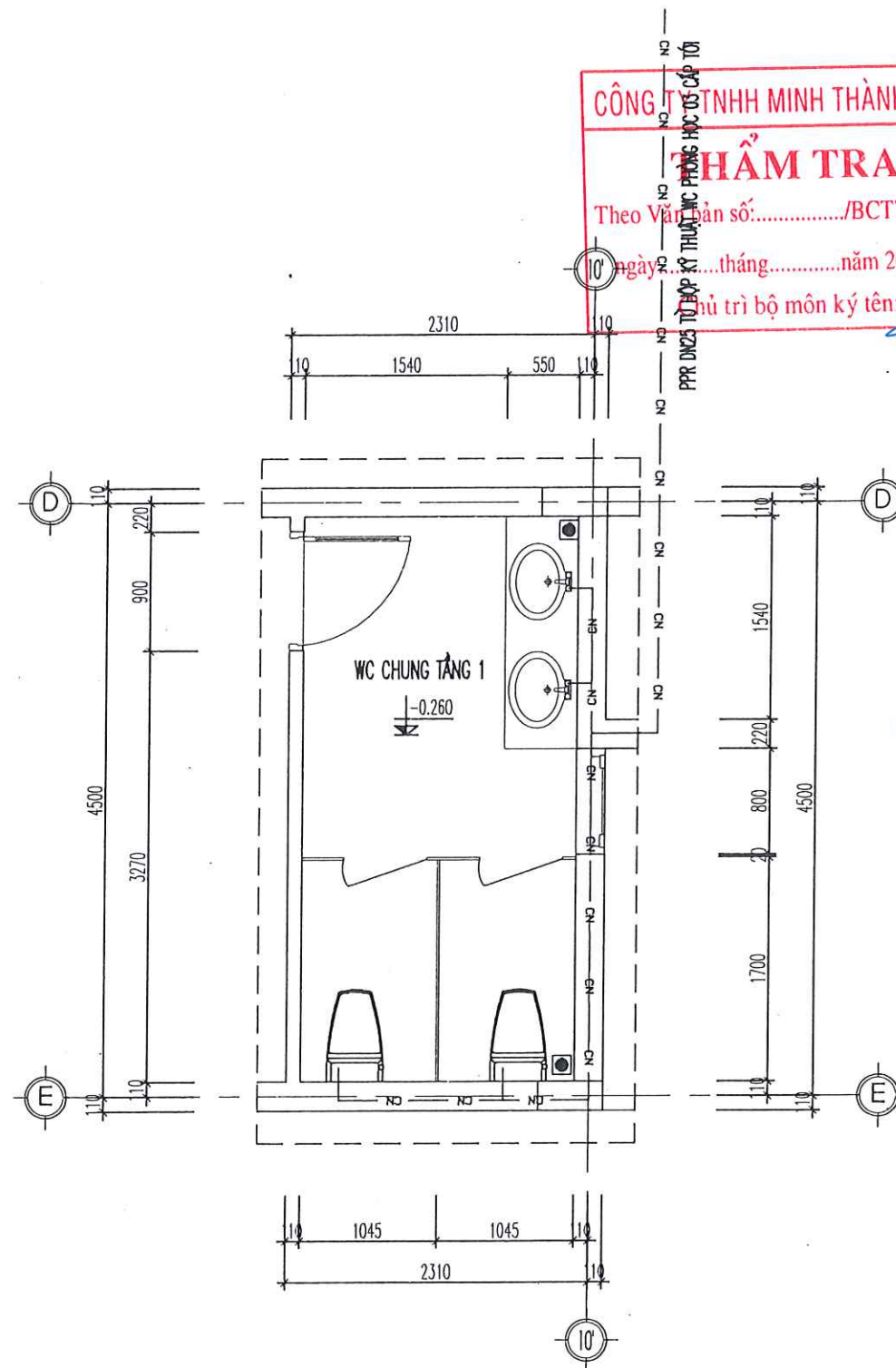
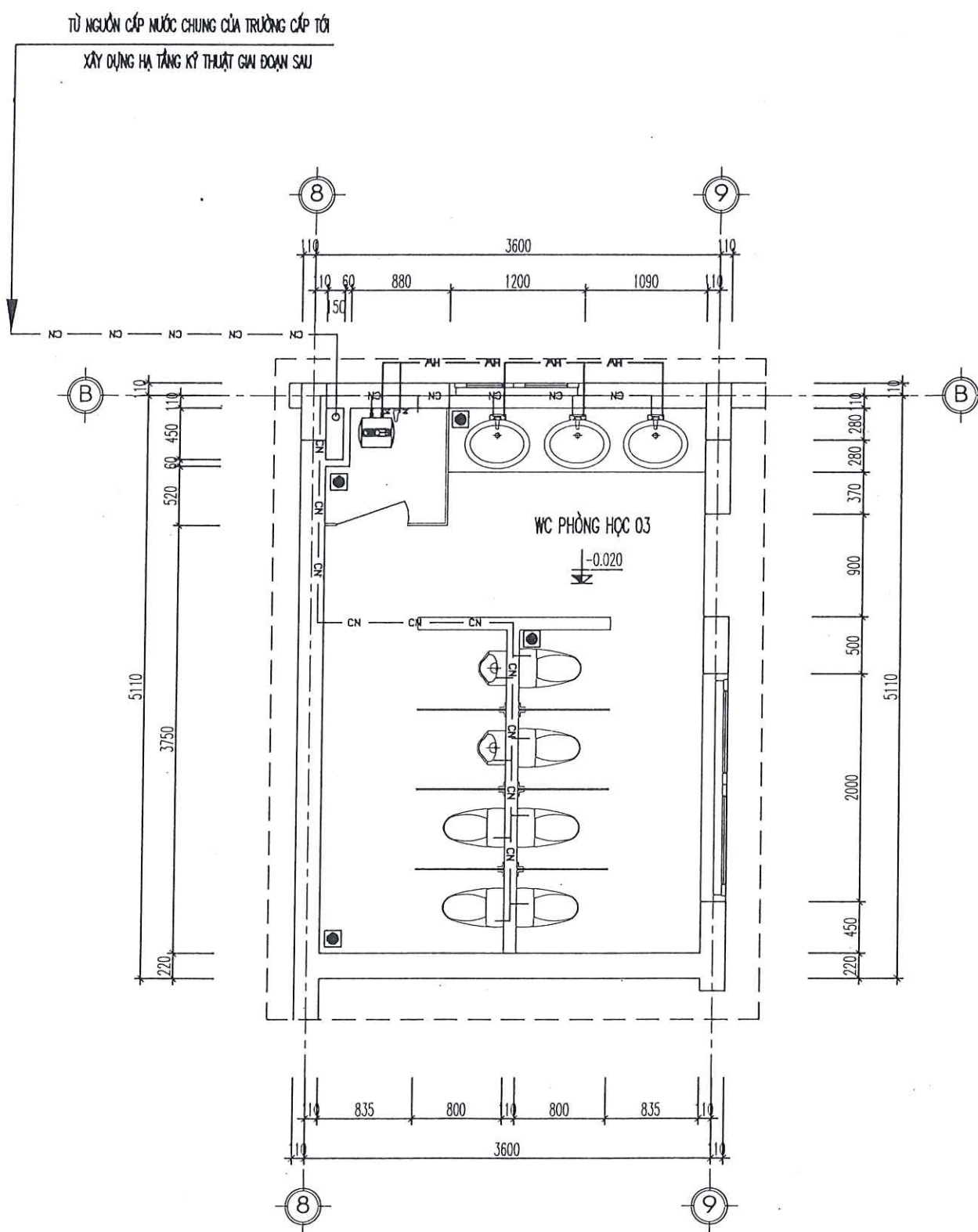
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHI TIẾT
CẤP NƯỚC WC PHÒNG
HỌC 04, 05

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BẰNG |
|-------|-----------------|--------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | CTN - 03 |



KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

- → → → ĐƯỜNG ỐNG THOÁT XÍ U.PVC DN90-DN110 C2
— R — ĐƯỜNG ỐNG THOÁT RỬA U.PVC DN75 -DN90 C2
— CN — CN — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR DN25-DN32 PN16
— HW — HW — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG PPR -D20,PN20

MẶT BẰNG CHI TIẾT CẤP NƯỚC WC PHÒNG HỌC 03, WC CHUNG TẦNG 1

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
MẦM NON SAO SÁNG 1
SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
NGÔ QUỐC
NGÔ VĂN HẠNH
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CHI TIẾT CẤP
NƯỚC WC PHÒNG HỌC 03,
WC CHUNG TẦNG 1

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

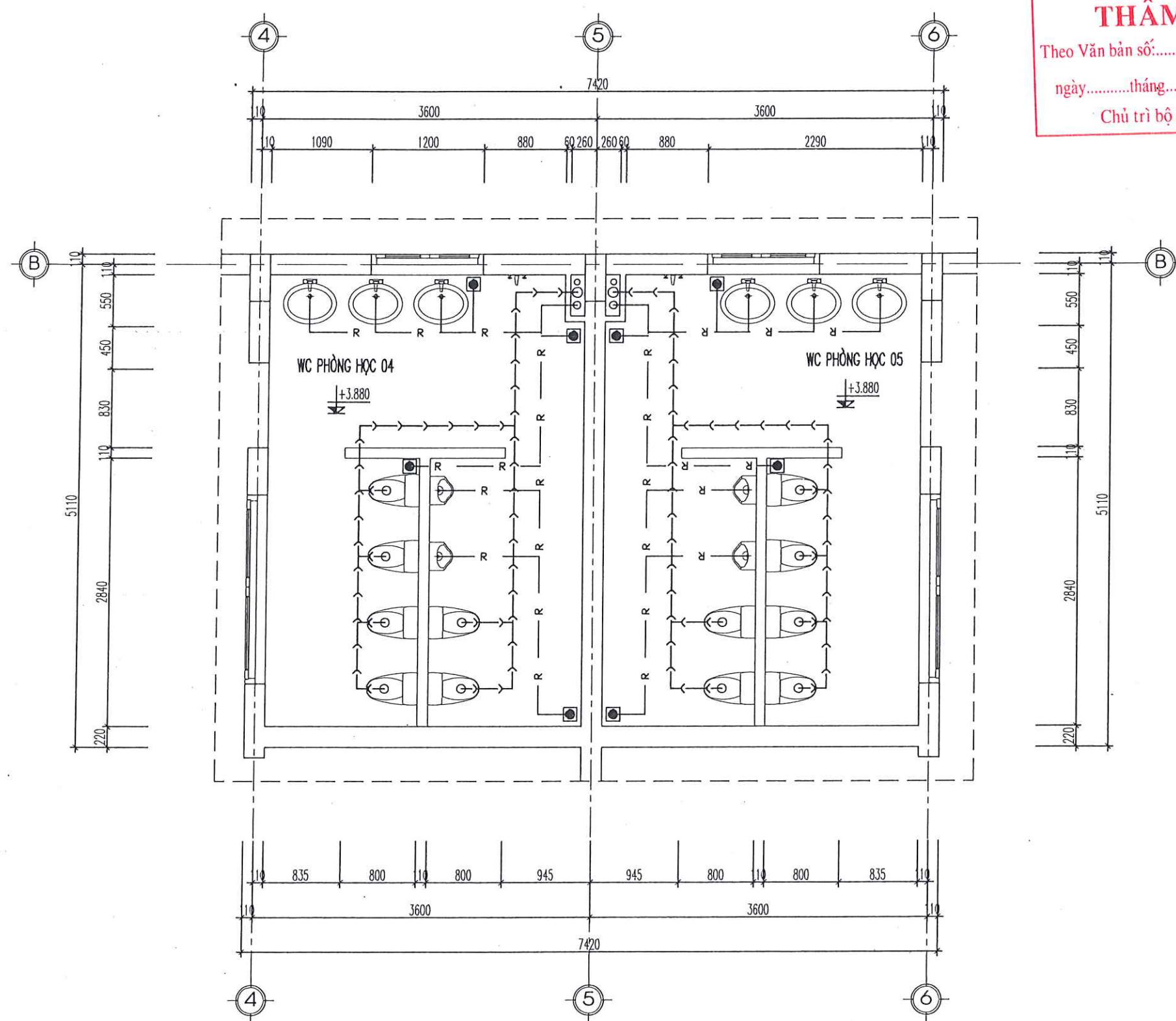
TỶ LỆ
SCALE

NGÀY HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

KÝ HIỆU BV
DRAWING NO

/01/2026
CTN - 04

| | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BV DRAWING NO |
| | /01/2026 | CTN - 05 |



KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

- → → → ĐƯỜNG ỐNG THOÁT XÍ U.PVC DN90-DN110 C2
- R — ĐƯỜNG ỐNG THOÁT RỬA U.PVC DN75 -DN90 C2
- CN — CN — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR DN25-DN32 PN16
- HV — HV — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG PPR -D20,PN20

MẶT BẰNG CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC PHÒNG HỌC 04, 05

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TUNG QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGU QUOC IJSC 2016
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ TUNG QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH
[Signature]

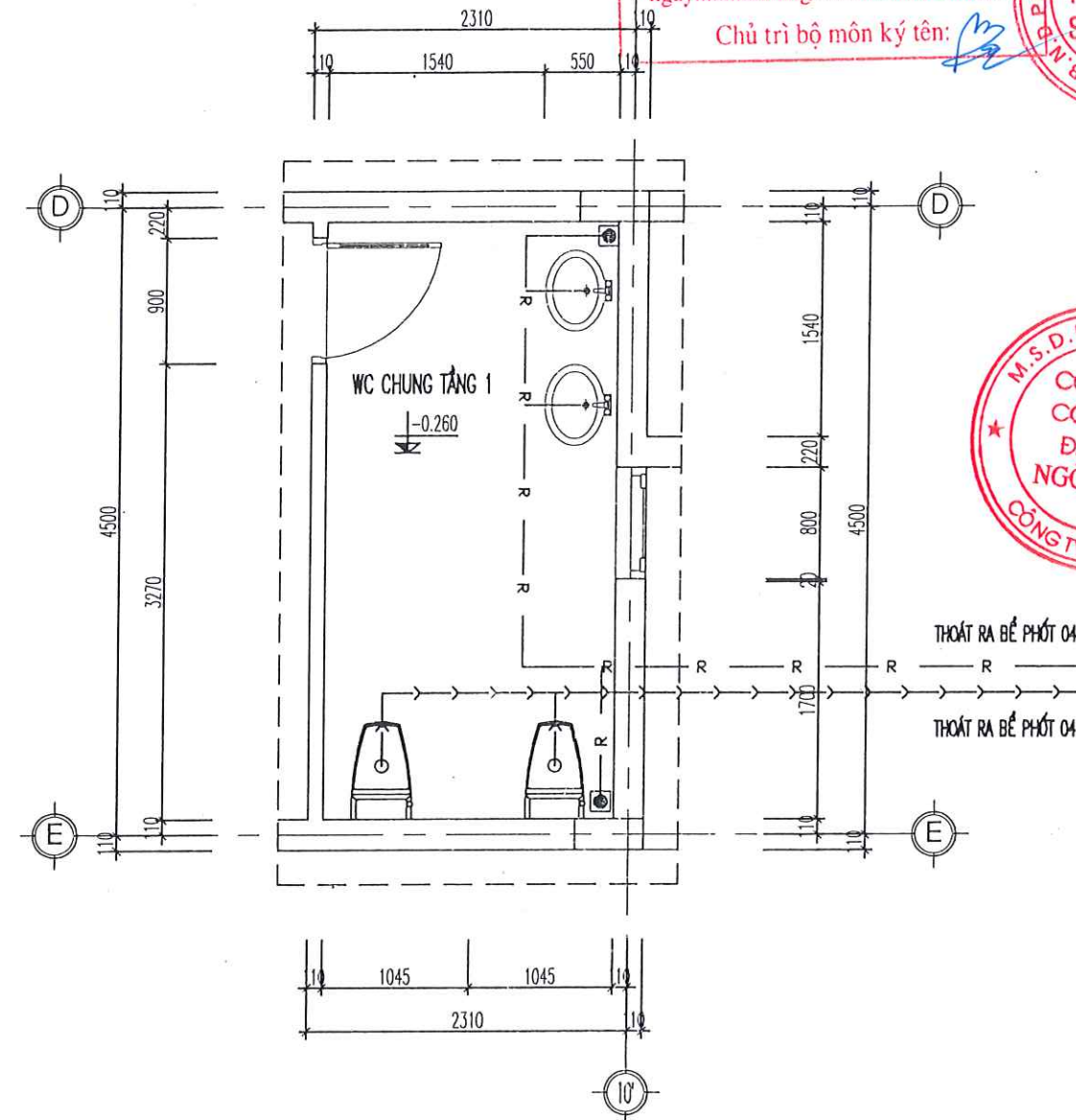
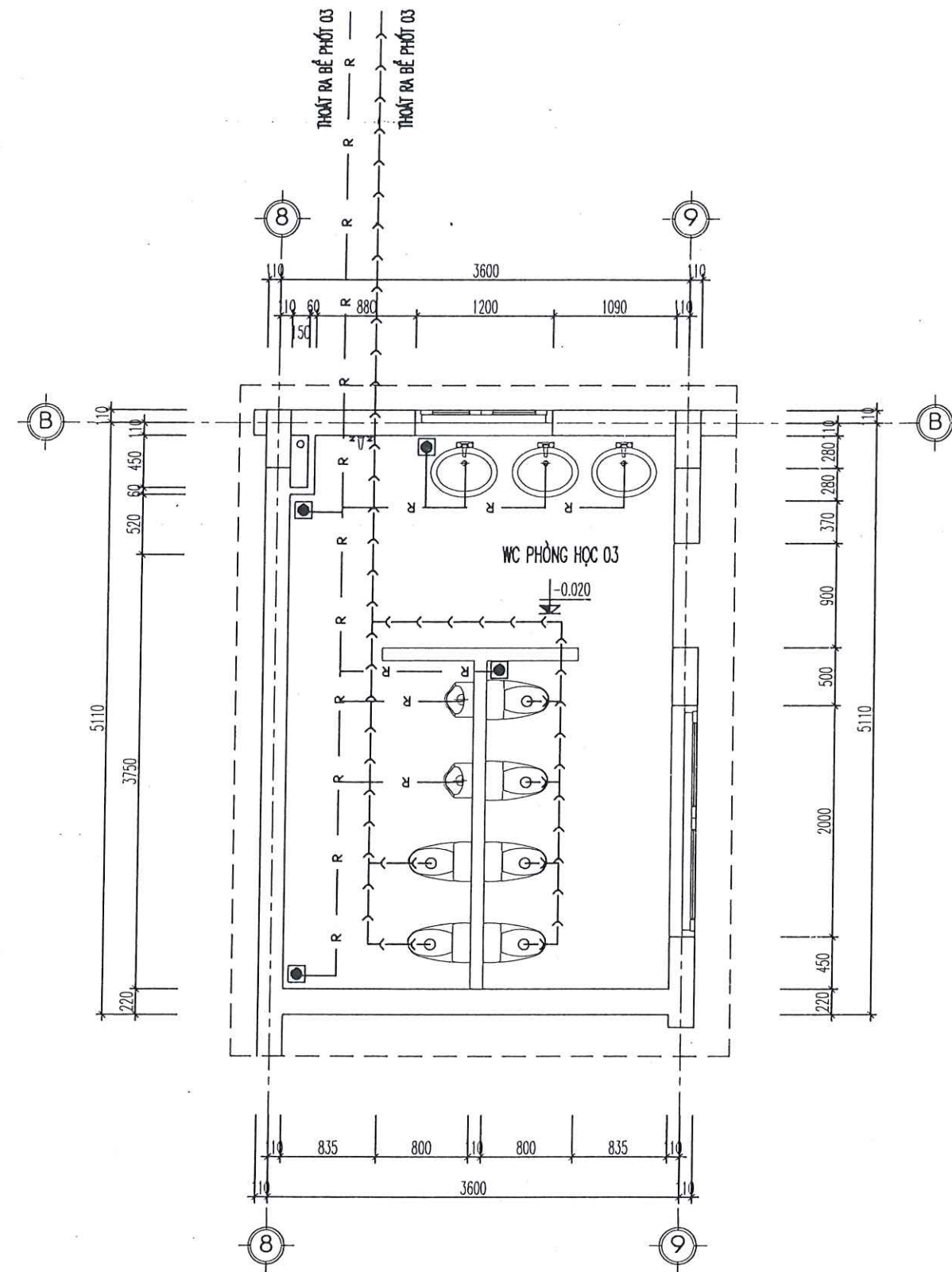
THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG CHI TIẾT
THOÁT NƯỚC WC
PHÒNG HỌC 04, 05

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | CTN - 07 |



KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

- >—>—>— ĐƯỜNG ỐNG THOÁT XÍ U.PVC DN90-DN110 C2
- R — ĐƯỜNG ỐNG THOÁT RỬA U.PVC DN75 -DN90 C2
- CN — CN — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR DN25-DN32 PN16
- HV — HV — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG PPR -D20,PN20

MẶT BẰNG CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC PHÒNG HỌC 03, WC CHUNG TẦNG 1

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
MẦM NON SAO SÁNG 1
SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGU QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐOÀN ĐỐC - DIRECTOR



NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

[Signature]

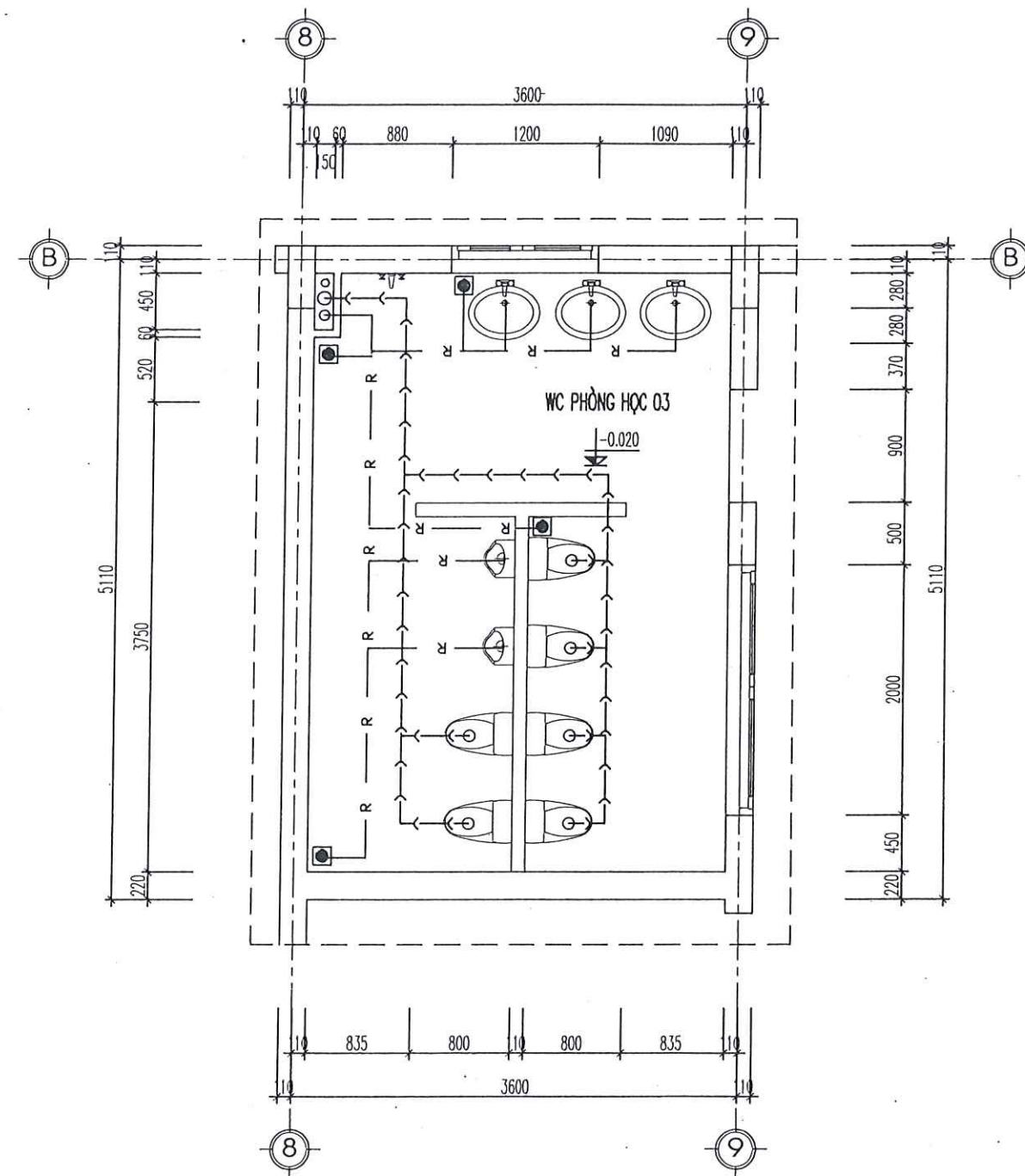
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHI TIẾT THOÁT
NƯỚC WC PHÒNG HỌC 03,
WC CHUNG TẦNG 1

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU B.V. |
|-------|-----------------|--------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | CTN - 08 |



KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

- → → → ĐƯỜNG ỐNG THOÁT XÍ U.PVC DN90-DN110 C2
— R — ĐƯỜNG ỐNG THOÁT RỬA U.PVC DN75 -DN90 C2
— CN — CN — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR DN25-DN32 PN16
— HV — HV — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG PPR -D20,PN20

MẶT BẰNG CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC PHÒNG HỌC 06

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

NGO QUOC IJSCA 2016
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
M.S.D.N. 0311104
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
CÔNG TY CỔ PHẦN NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)**
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH
[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG CHI TIẾT
THOÁT NƯỚC WC PHÒNG
HỌC 06**

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ SCALE: /01/2026 KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO: CTN - 09

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO QUỐC I.J.S.C.A
2016
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO QUỐC I.J.S.C.A
2016
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO QUỐC I.J.S.C.A
2016
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGÔ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP
NƯỚC WC PHÒNG HỌC
01, 02, 04, 05

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BV DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | CTN - 10 |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HƯỚNG NGÔ QUYÊN
TRƯỜNG
MẦM NON
SAO SÁNG 1

M.S.D.N:020
CÔNG TY
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGÔ QUỐC

MÁI TẦNG 2

TẦNG 02

TẦNG 02

TẦNG 01

TẦNG 01

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT XÍ PVC D90 C2
- R — R — ĐƯỜNG ỐNG THOÁT RỬA PVC D75 C2
- CH — CH — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR D32, D25 PN16
- HW — HW — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG PPR D20, PN20

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC PHÒNG HỌC 01, 02, 04, 05

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON,
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
VĂN PHÒNG QUẢN LÝ DỰ ÁN - PROJECT MANAGEMENT OFFICE - TP. HỒ CHÍ MINH
THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN ANH
THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN ANH
THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN ANH



NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

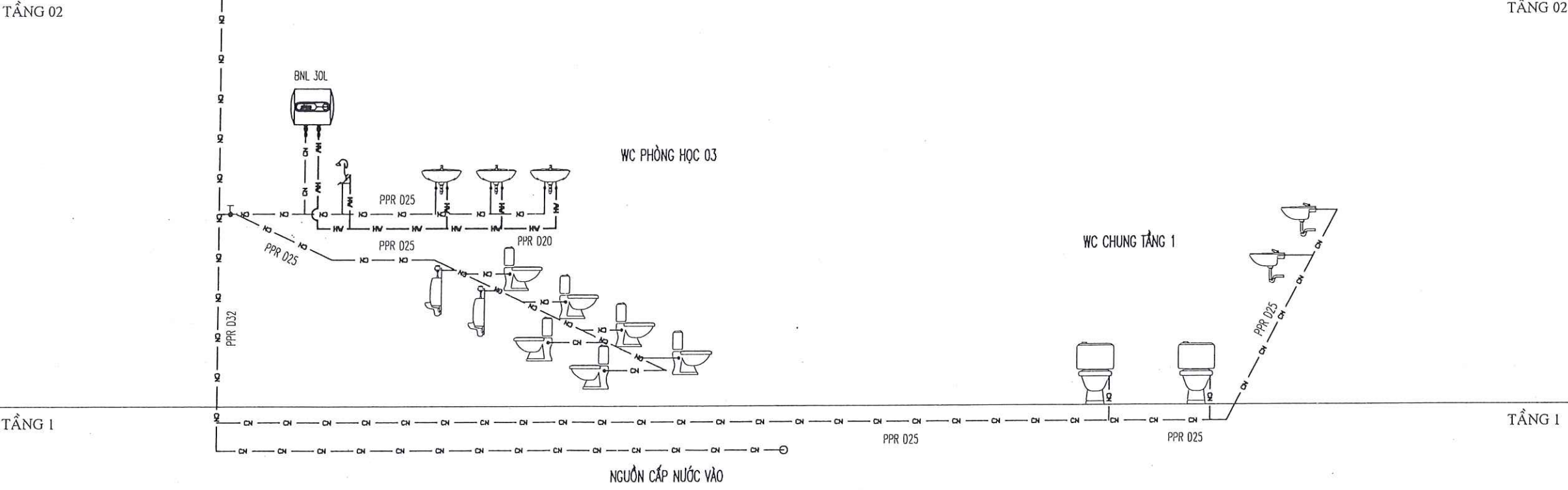
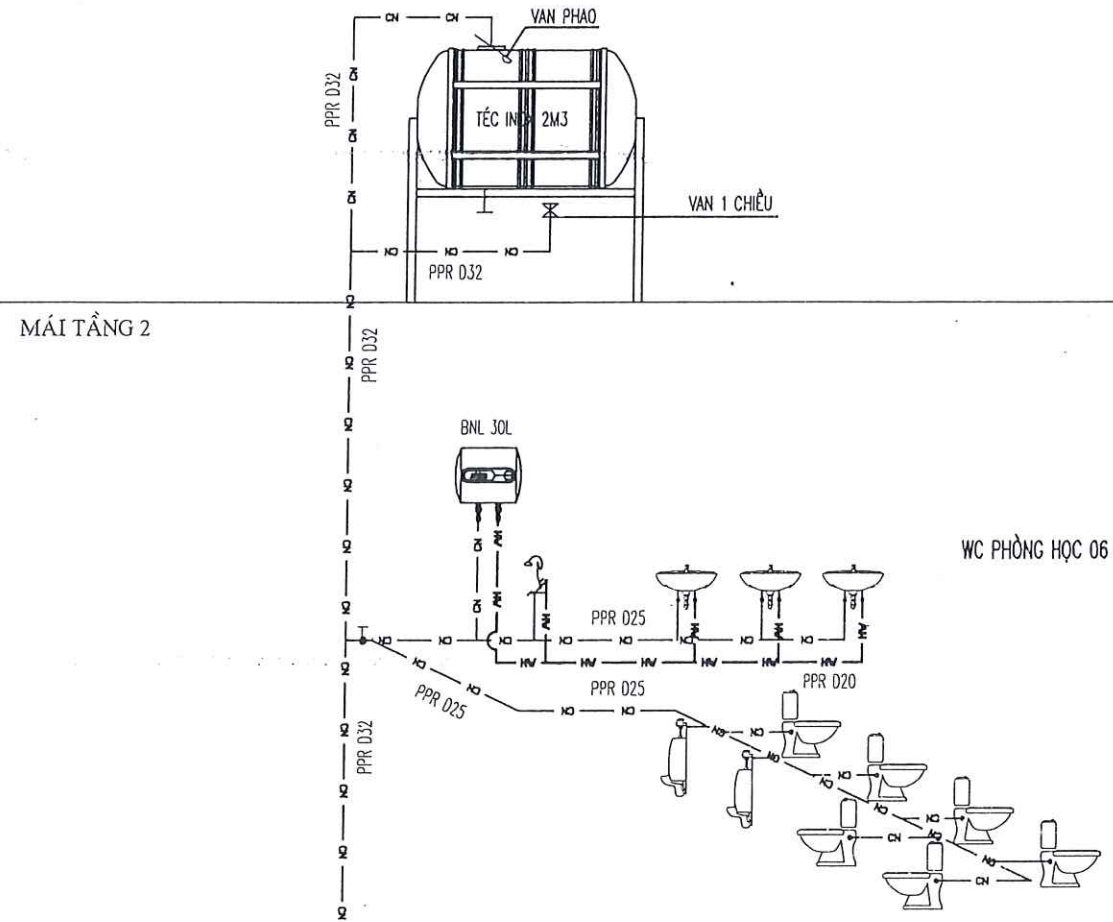
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP
NƯỚC WC PHÒNG HỌC
03, 06 VÀ WC CHUNG T1

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | CTN - 11 |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTT-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

- >—>—>—>— ĐƯỜNG ỐNG THOÁT XÍ PVC D90 C2
- R — R — ĐƯỜNG ỐNG THOÁT RỬA PVC D75 C2
- CH — CH — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR D32, D25 PN16
- HW — HW — ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG PPR -D20,PN20

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC PHÒNG HỌC 03, 06 VÀ WC CHUNG T1

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

NGO QUỐC TẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN
THOÁT NƯỚC WC PHÒNG
HỌC 01, 02, 04, 05

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

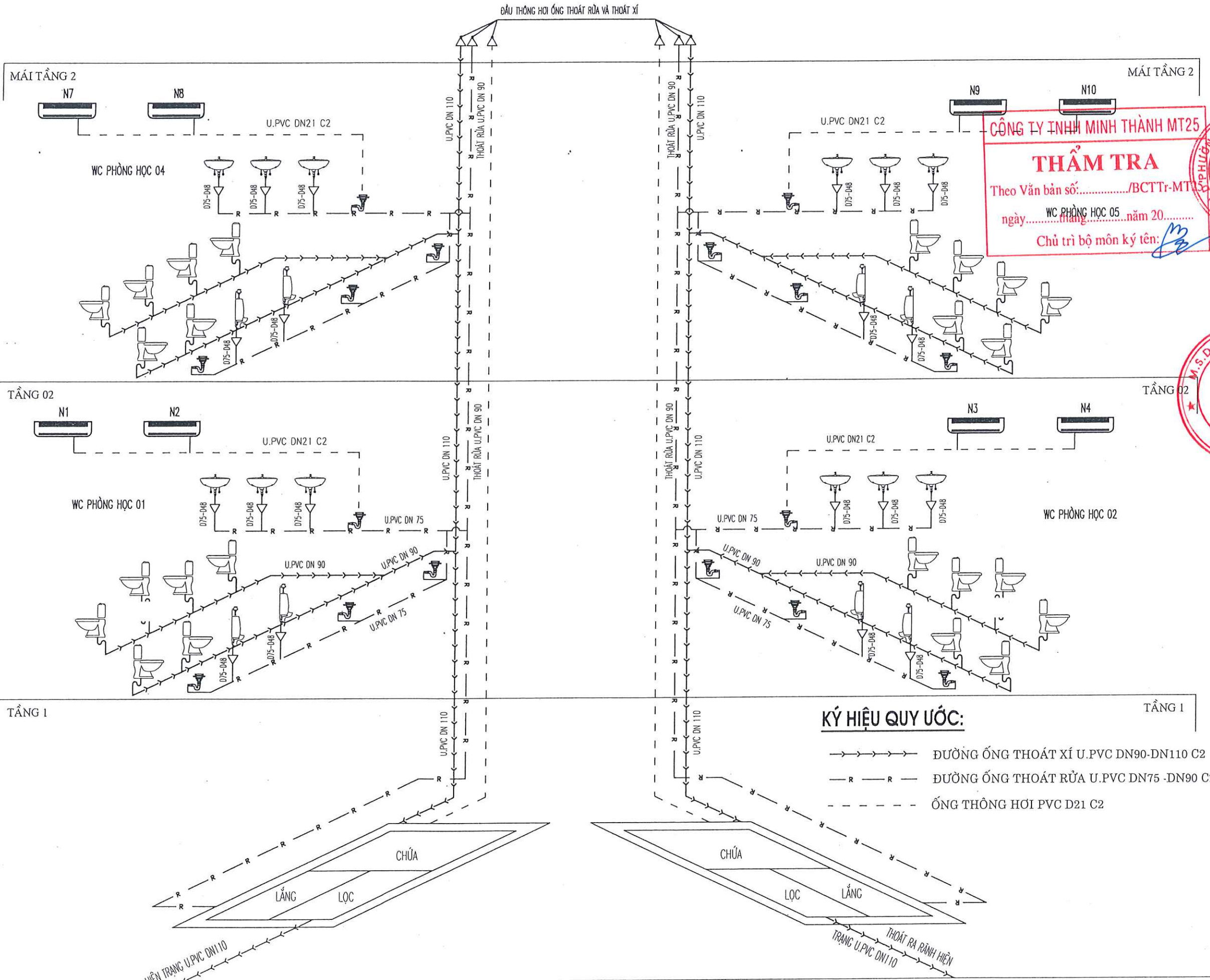
TỶ LỆ
SCALE

NGÀY HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

KÍ HIỆU BV
DRAWING NO

/01/2026

CTN - 12



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ
NGO QUỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC WC PHÒNG HỌC 01, 02, 04, 05

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ CẤP NƯỚC WC

| STT | TÊN THIẾT BỊ | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|-----|--|--------|----------|
| 1 | TÉC NƯỚC INOX 2M3 (TÉC NĂM) | BỘ | 03 |
| 2 | XÍ BỆT LOẠI NHỎ CHO TRẺ EM | BỘ | 36 |
| 3 | XÍ BỆT NGƯỜI LỚN | BỘ | 02 |
| 4 | CHẬU RỬA (LAVABO- LOẠI ÂM BÀN) | BỘ | 20 |
| 5 | CHẬU TIỂU NAM | BỘ | 12 |
| 6 | BÌNH NÓNG LẠNH 30L | BỘ | 06 |
| 7 | SEN TẮM LOẠI NÓNG LẠNH | BỘ | 06 |
| 8 | VÒI RỬA LAVABO LOẠI NÓNG LẠNH | BỘ | 20 |
| 9 | ỐNG PPR D25 PN20, DÀY 4,2MM, NƯỚC LẠNH | M | 200 |
| 10 | ỐNG PPR D32 PN20, DÀY 5.4MM, NƯỚC LẠNH | M | 150 |
| 11 | CÚT 90 PPR D25 | CÁI | 42 |
| 12 | T CÂN PPR D25 | CÁI | 75 |
| 13 | NỐI THẲNG PPR D25 | CÁI | 50 |
| 14 | NỐI THẲNG PPR D25 1 ĐẦU REN TRONG | CÁI | 82 |
| 15 | CÚT 90 PPR D32 | CÁI | 15 |
| 16 | T CÂN CHUYỂN BẬC PPR D32-25 | CÁI | 07 |
| 17 | NỐI THẲNG PPR D32 | CÁI | 30 |
| 18 | T CÂN PPR D32 | CÁI | 03 |
| 19 | ỐNG PPR D20 PN20, DÀY 3,4MM NƯỚC NÓNG | M | 48 |
| 20 | CÚT 90 PPR D20 | CÁI | 12 |
| 21 | T CÂN PPR D20 | CÁI | 18 |
| 22 | NỐI THẲNG PPR D20 | CÁI | 12 |
| 23 | VAN 1 CHIỀU D25 | CÁI | 07 |
| 24 | VAN 1 CHIỀU D32 | CÁI | 03 |
| 25 | VAN PHAO | CÁI | 03 |
| | | | |

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ THOÁT NƯỚC WC

| STT | TÊN THIẾT BỊ | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|-----|--|--------|----------|
| 1 | PHỄU THU SÀN PVC D100 (CỎ LẮP CHẮN RÁC) | BỘ | 26 |
| 2 | ỐNG PVC DN21-C2 THÔNG HƠI, THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA DÀY 1.6MM | M | 125 |
| 3 | ỐNG PVC DN75-C2 DÀY 2.9MM | M | 120 |
| 4 | ỐNG PVC DN90-C2 DÀY 2.7MM | M | 160 |
| 5 | ỐNG PVC DN110-C2 DÀY 3.2MM | M | 60 |
| 6 | CÚT 90 PVC DN21 | CÁI | 30 |
| 7 | TÊ PVC DN21 | CÁI | 06 |
| 8 | NỐI THẲNG PVC DN21 | CÁI | 30 |
| 9 | CÚT 90 PVC DN75 | CÁI | 84 |
| 10 | T CÂN PVC DN75 | CÁI | 51 |
| 11 | Y PVC DN75-90 | CÁI | 06 |
| 12 | NỐI THẲNG PVC DN75 | CÁI | 40 |
| 13 | CÚT 90 PVC D90 | CÁI | 35 |
| 14 | T CÂN PVC D90 | CÁI | 40 |
| 15 | Y PVC D90-110 | CÁI | 06 |
| 16 | NỐI THẲNG PVC D90 | CÁI | 40 |
| 17 | CÚT 90 PVC D110 | CÁI | 12 |
| 18 | NỐI THẲNG PVC D110 | CÁI | 15 |
| 19 | CÔNG THU 48-75 | CÁI | 32 |
| 20 | KEO GẮN NHỰA | TUÝP | 45 |
| 21 | CÁC PHỤ KIỆN KHÁC | % | 5% |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *B*

| HIỆU CHÍNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
HÀNG TRẠI LÍNH QUÂN QUẢN LÝ - PHƯỜNG NGUYỄN HỮU CŨNG - TP HẢI PHÒNG
ĐIỆN THOẠI: 0904.11.11.11 FAX: 0904.11.11.11 EMAIL: NGUQUOC@GMAIL.COM
TRUYỀN THIỆT: 0904.11.11.11

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGUYỄN HỮU CŨNG - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

Am8

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. LÊ VĂN TÚ ANH

Am8

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

Sgduong

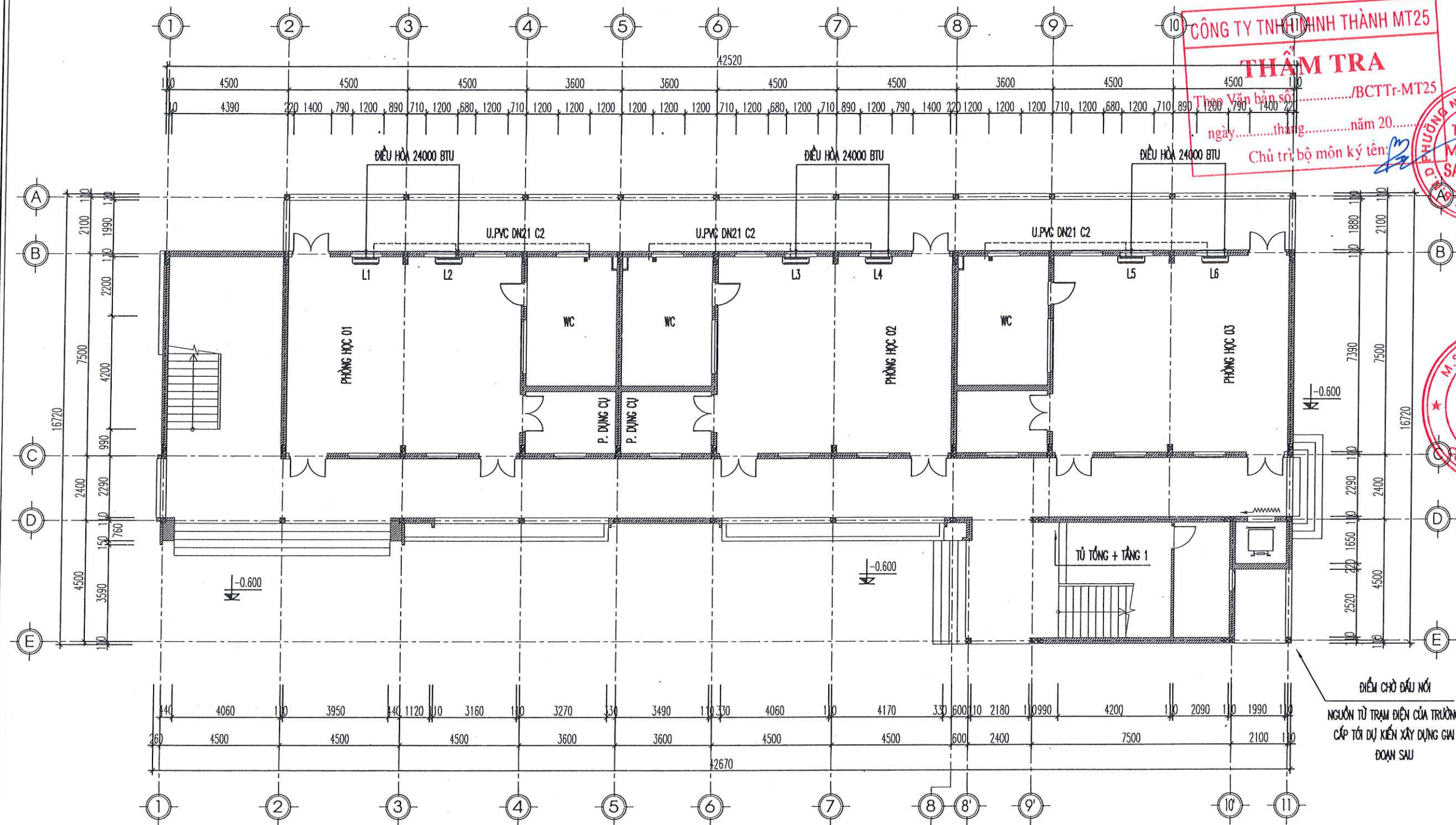
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

BẢNG THỐNG KÊ CẤP
THOÁT NƯỚC

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | CTN - 14 |



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Thao Văn bản số/BCTTr-MT25
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
NGU QUOC IJSC 2016
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
CÔNG TY CỔ PHẦN NGU VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)
VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYỀN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH
[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH
[Signature]

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG
[Signature]

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG
THOÁT NƯỚC NGỪNG
TẦNG 01

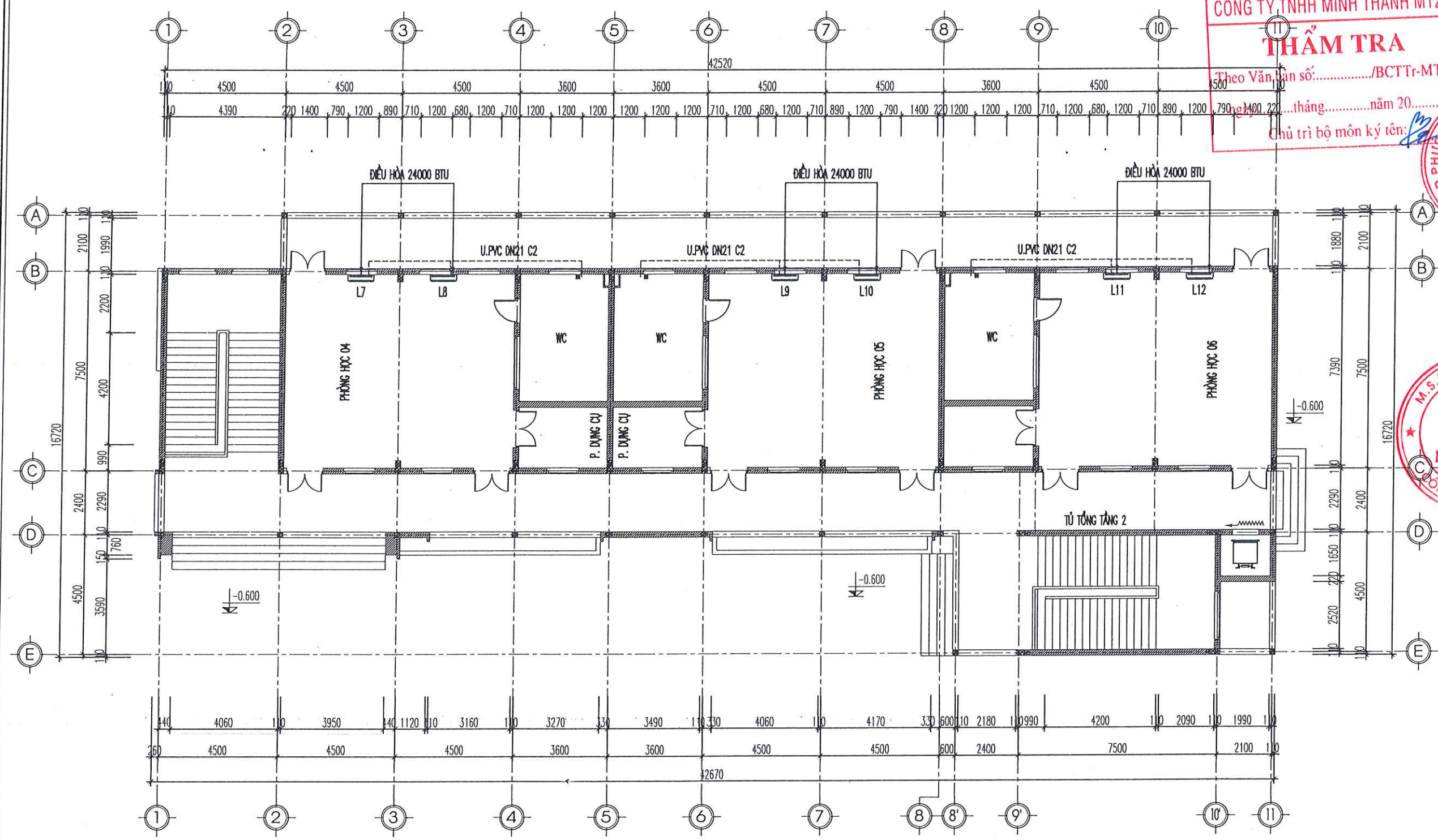
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BV |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | CTN-15 |

KÍ HIỆU

- ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA U.PVC DN21
- CỤC NÓNG, CỤC LẠNH ĐIỀU HÒA 24000 BTU, HƯỚNG ĐI ỐNG GA KẾT NỐI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA TẦNG 1



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25
tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

| HIỆU CHỈNH | | | REVISIONS |
|------------|-------------|------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY | |
| VER | DESCRIPTION | DATE | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRƯỜNG MẦM NON
SAO SÁNG 1
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ NGU QUỐC
NGO QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐIỀU DỐC - DIRECTOR
NGO VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH

THIẾT KẾ - DESIGN BY:
KS. LÊ VĂN TÚ ANH

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG
THOÁT NƯỚC NGỪNG
TẦNG 02

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

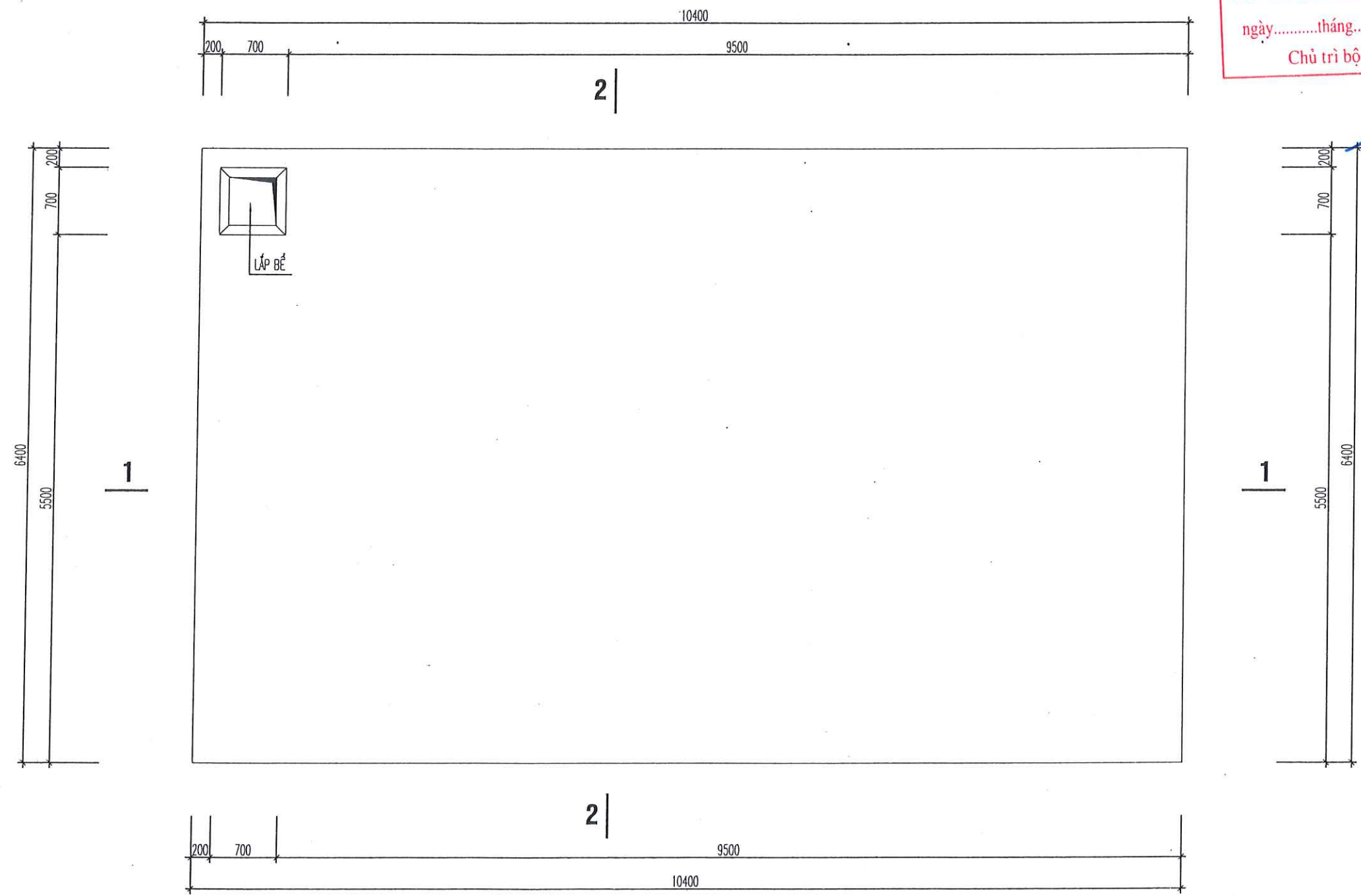
| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KÍ HIỆU BÝ |
|-------|-----------------|------------|
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | CTN-16 |

KÍ HIỆU

- ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA U.PVC DN21
- CỤC NÓNG, CỤC LẠNH ĐIỀU HÒA 24000 BTU, HƯỚNG ĐI ỐNG GA KẾT NỐI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA TẦNG 2

 **BỂ NƯỚC PCCC**



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Thư*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thư

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

Thư

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

Sương

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

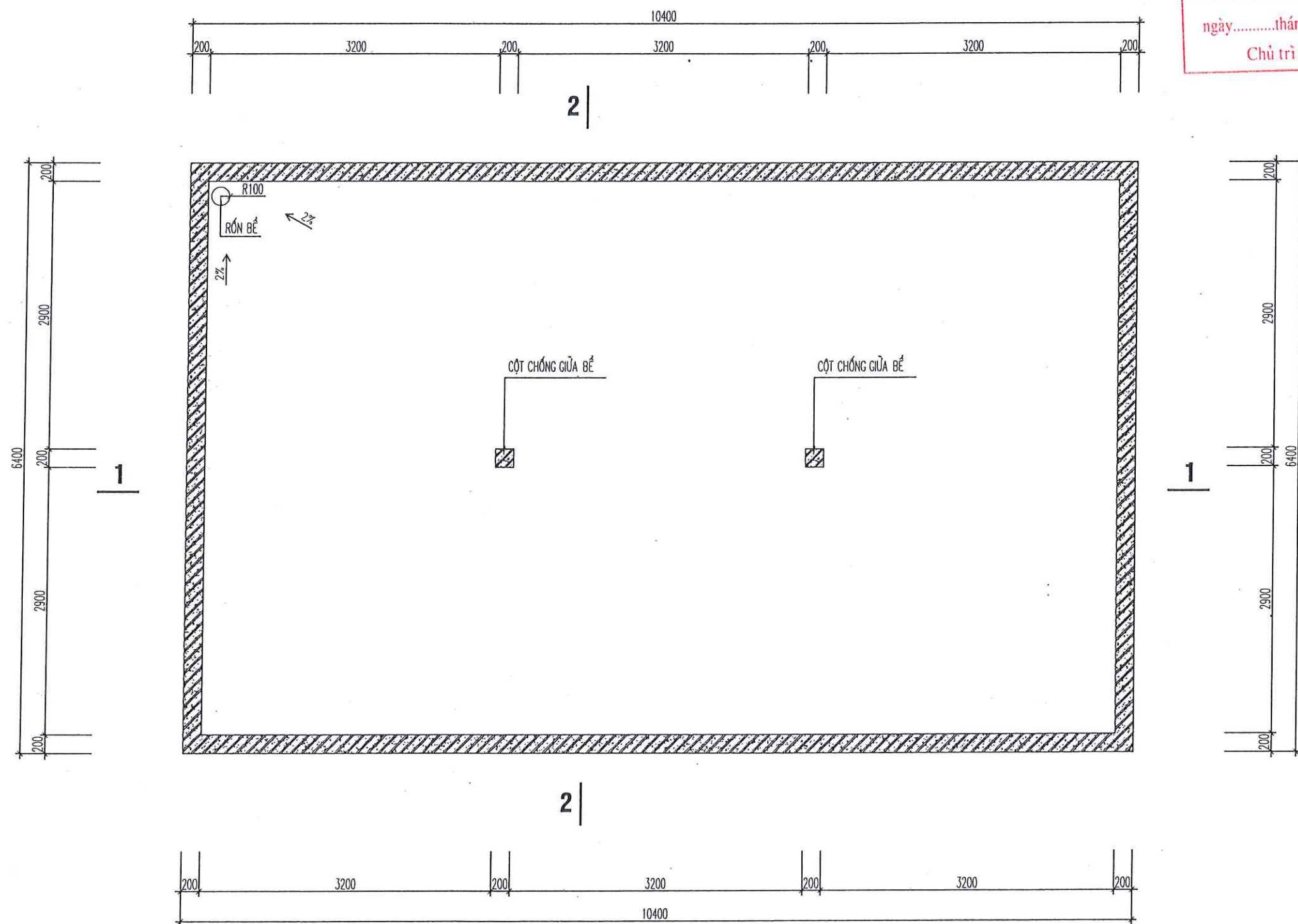
CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BẰNG KÝ HIỆU BẰNG DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------|
| | /01/2026 | PC - 01 |

MẶT BẰNG LẮP BỂ NƯỚC



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|----------------------|--------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON
MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM TƯ VẤN THIẾT KẾ - PHƯƠNG HẠNG - TP. HẢI PHÒNG
TRUNG TÂM TƯ VẤN THIẾT KẾ - PHƯƠNG HẠNG - TP. HẢI PHÒNG CITY
TEL: 0904110000 EMAIL: NGUQUOC@NGUQUOC.COM



CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

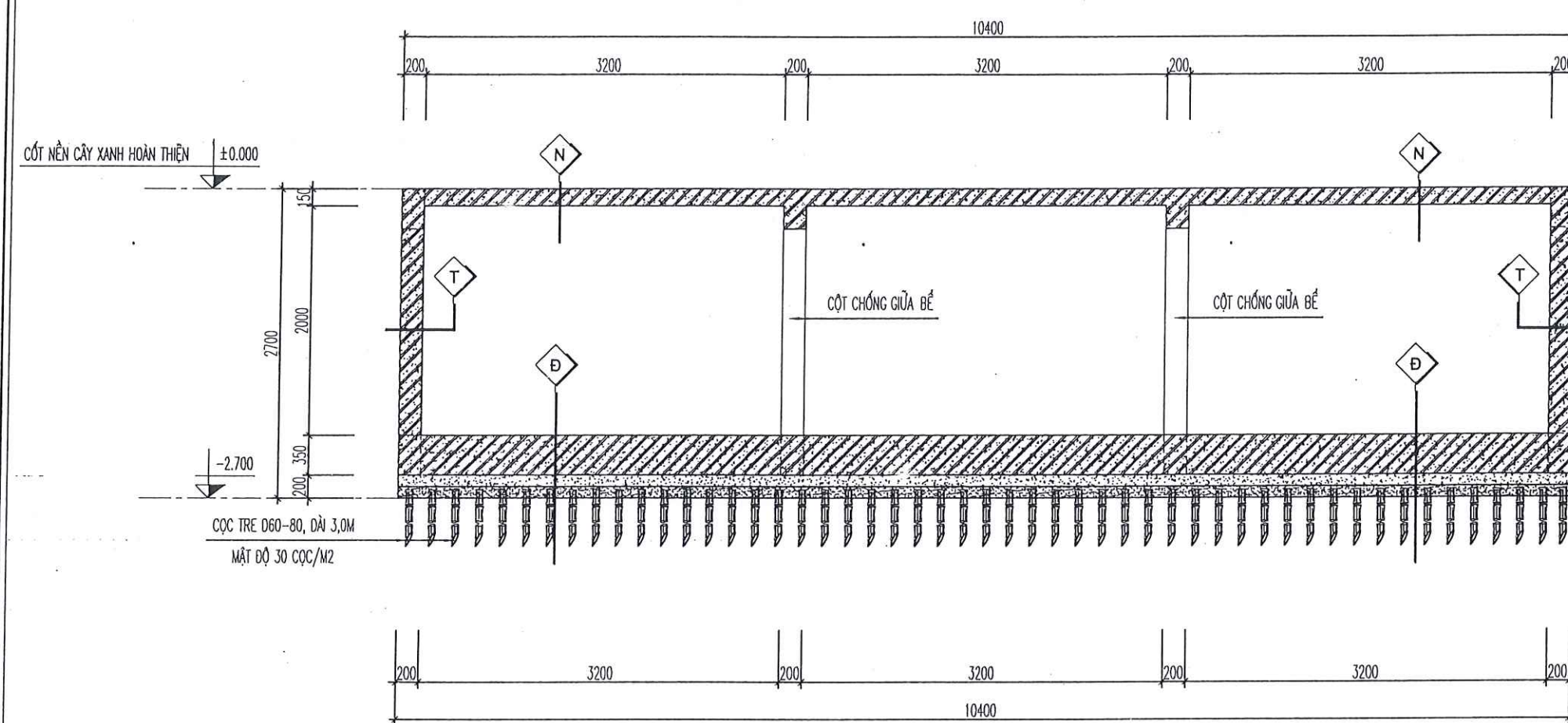
CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | /01/2026 | PC - 02 |

MẶT CẮT NGANG THÂN BỂ



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Thư*

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY |
| VER | DESCRIPTION | DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MÀM NON

SẠO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

NGO QUỐC LƯƠNG

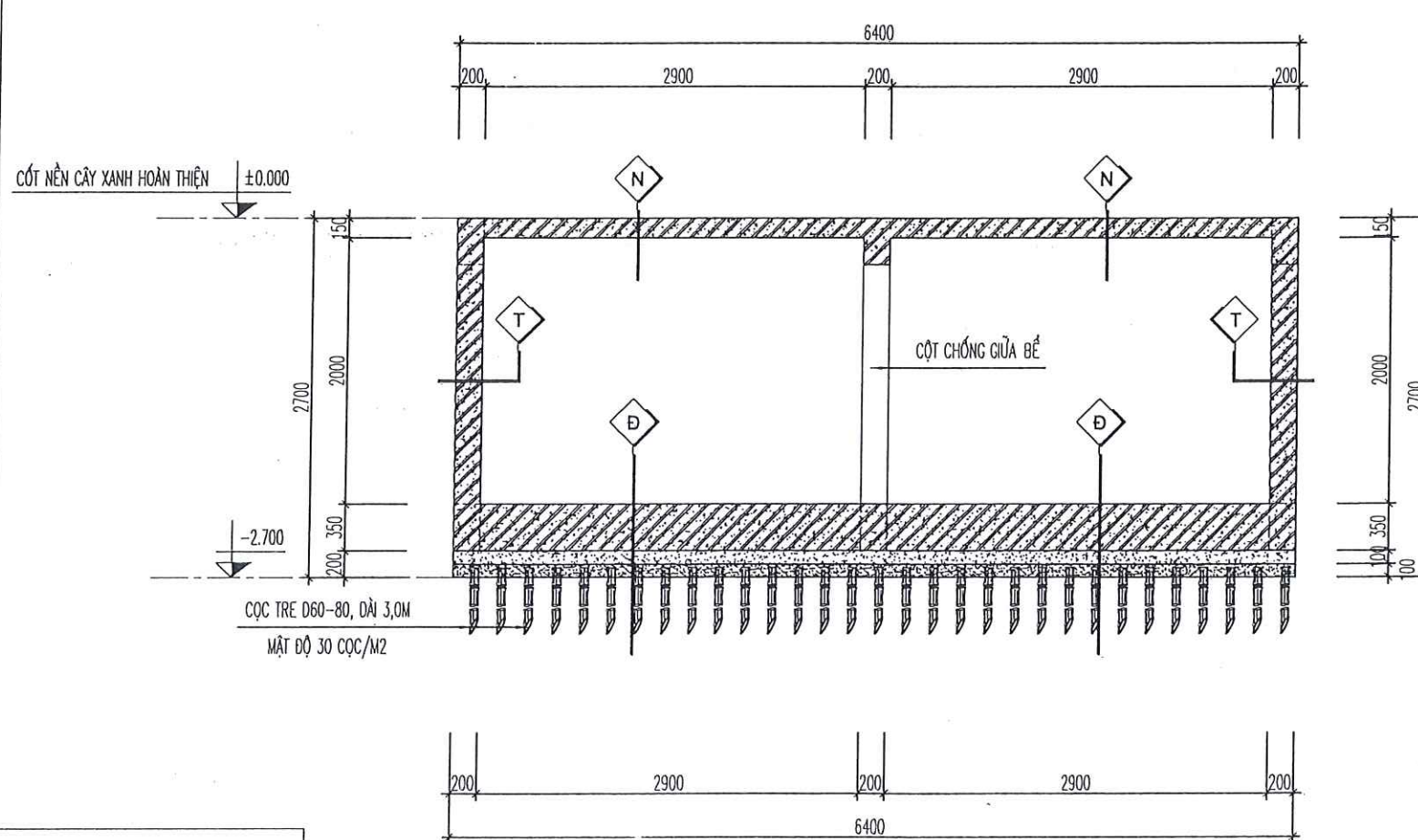
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC

NGO QUỐC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

NGO VĂN HẠNH

MẶT CẮT 1 - 1

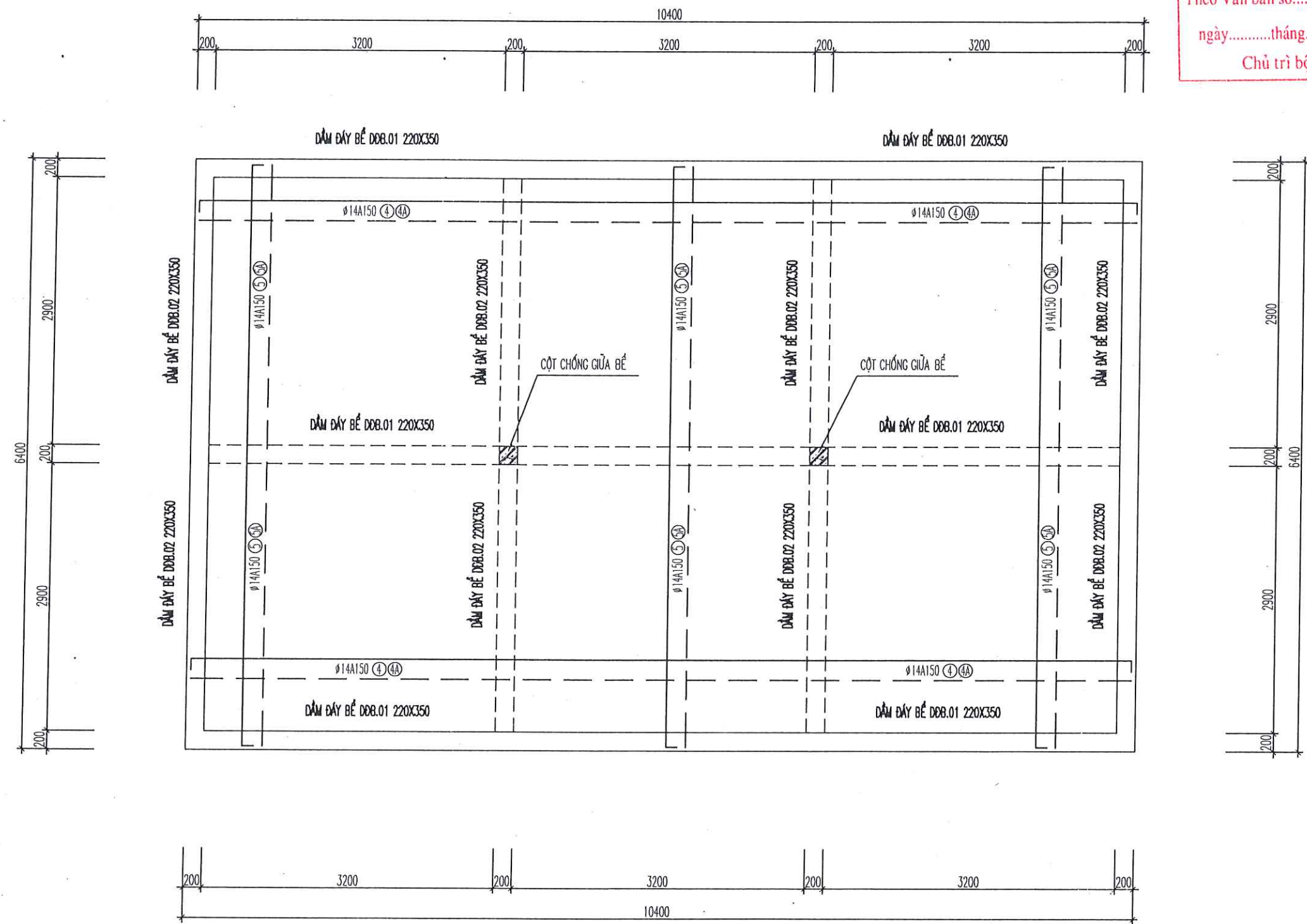


- N** LĂNG VỮA XIMĂNG MẮC #75 DÂY 20MM
- BTCT NẮP BỂ DÀY 150 #250 ĐÁ 1X2
- Đ** LĂNG VỮA XIMĂNG MẮC #75 DÂY 30MM
- QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẤM CHUYÊN DỤNG
- BTCT ĐÁ 1X2 MẮC 250# DÂY 350MM
- BÊTÔNG LÓT ĐÁ 2X4 MẮC 100# DÂY 100MM
- CÁT ĐEN PHỦ ĐẦU CỌC DÂY 100MM
- CỌC TRE 3,0 M, MẬT ĐỘ CỌC 30 CỌC/M2
- NỀN TỰ NHIÊN
- T** QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẤM CHUYÊN DỤNG (PHÍA TRONG BỂ)
- THÀNH BỂ BTCT ĐÁ 1X2 MẮC 250# DÂY 200MM
- QUÉT 3 LỚP BITUM (PHÍA NGOÀI BỂ)

- THI CÔNG CHỐNG THẤM**
- QUY TRÌNH CHỐNG THẤM
 - LÀM SẠCH BỀ MẶT CẢN CHỐNG THẤM KHỎI BỤI, BẨN, DẦU, MỖ VÀ CÁC VẬT LIỆU KHÁC
 - NỀN PHẢI ĐƯỢC LĂNG ĐỐC ĐỂ ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC TỐT
 - 2. THI CÔNG CHỐNG THẤM CHO BỂ NƯỚC**
 - TIẾN HÀNH QUÉT HÓA CHẤT CHỐNG THẤM LÊN TOÀN BỘ BỀ MẶT THI CÔNG
 - ĐỐI VỚI CÁC CỔ ỐNG NƯỚC, DÙNG GIOĂNG CHƯƠM NỎ QUẤN XUNG QUANH NHẪM NGĂN CHẶN NƯỚC RÒ RỈ RA
 - THI CÔNG 2 LỚP CÁCH NHAU TỪ 2H-4H, QUÉT LỚP THỨ 2 THEO CHIỀU VUÔNG GÓC VỚI LỚP THỨ NHẤT

MẶT CẮT 2 - 2

| | |
|--|----------------------------|
| CÔNG TRÌNH - PROJECT: | |
| XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP | |
| TRƯỜNG MÀM NON SẠO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1) | |
| VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP. HẢI PHÒNG. | |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN: | |
| KS. ĐÌNH VĂN HÙNG | |
| THIẾT KẾ - DESIGN BY: | |
| KS. ĐÌNH VĂN HÙNG | |
| KIỂM TRA - CHECKED BY: | |
| KS. NGUYỄN THỊ DUNG | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE: | |
| CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.01 | |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: | |
| THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG | |
| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE |
| | /01/2026 |
| KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO | PC - 03 |



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

| HIỆU CHỈNH | | REVISIONS |
|------------|-------------------|-----------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION | NGÀY DATE |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC
NGUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGÔ VĂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP
TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ
SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI
PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HUNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HUNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

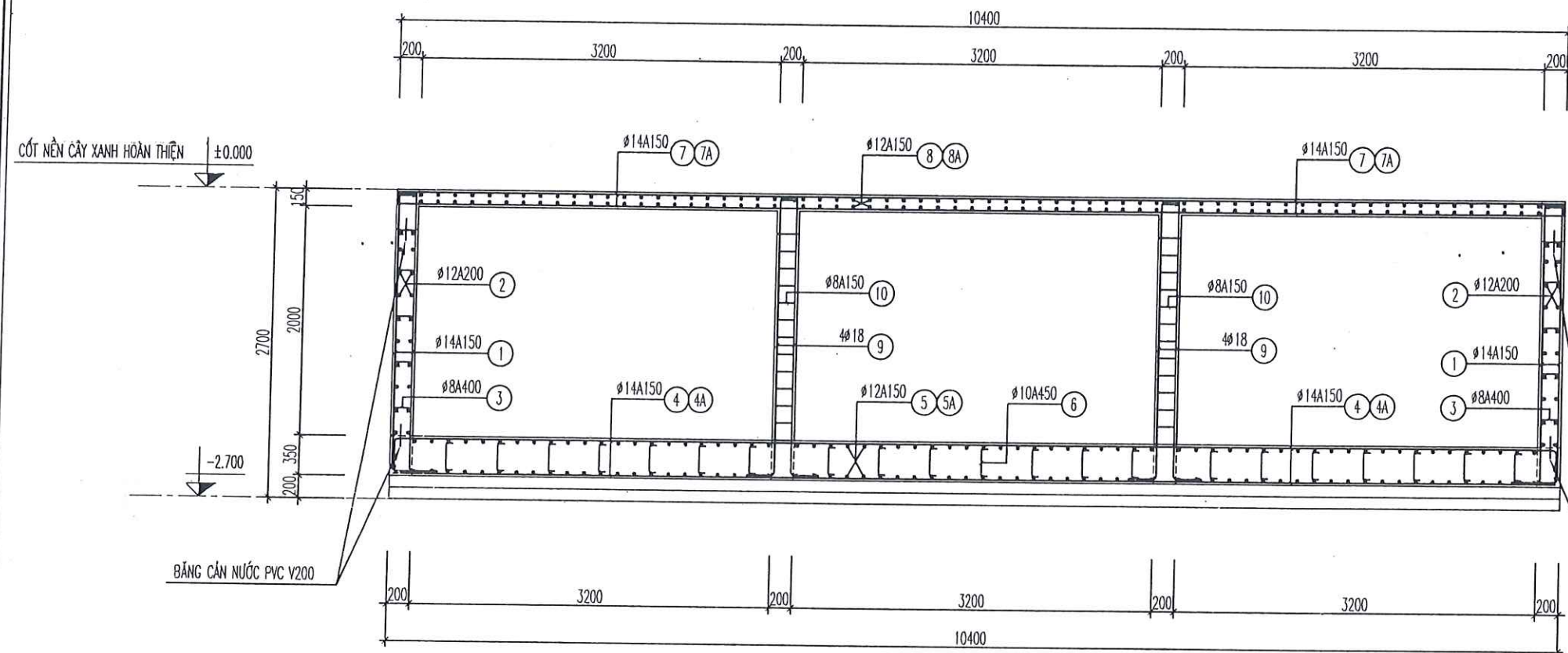
CHI TIẾT KẾT CẤU DC.01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | PC - 04 |

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP DÂY BÉ



CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Thuyết minh bản vẽ:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

| HIỆU CHỈNH | | | REVISIONS |
|------------|-------|------|-----------|
| LẦN | MÔ TẢ | NGÀY | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

NGO QUỐC TỬ SƠN

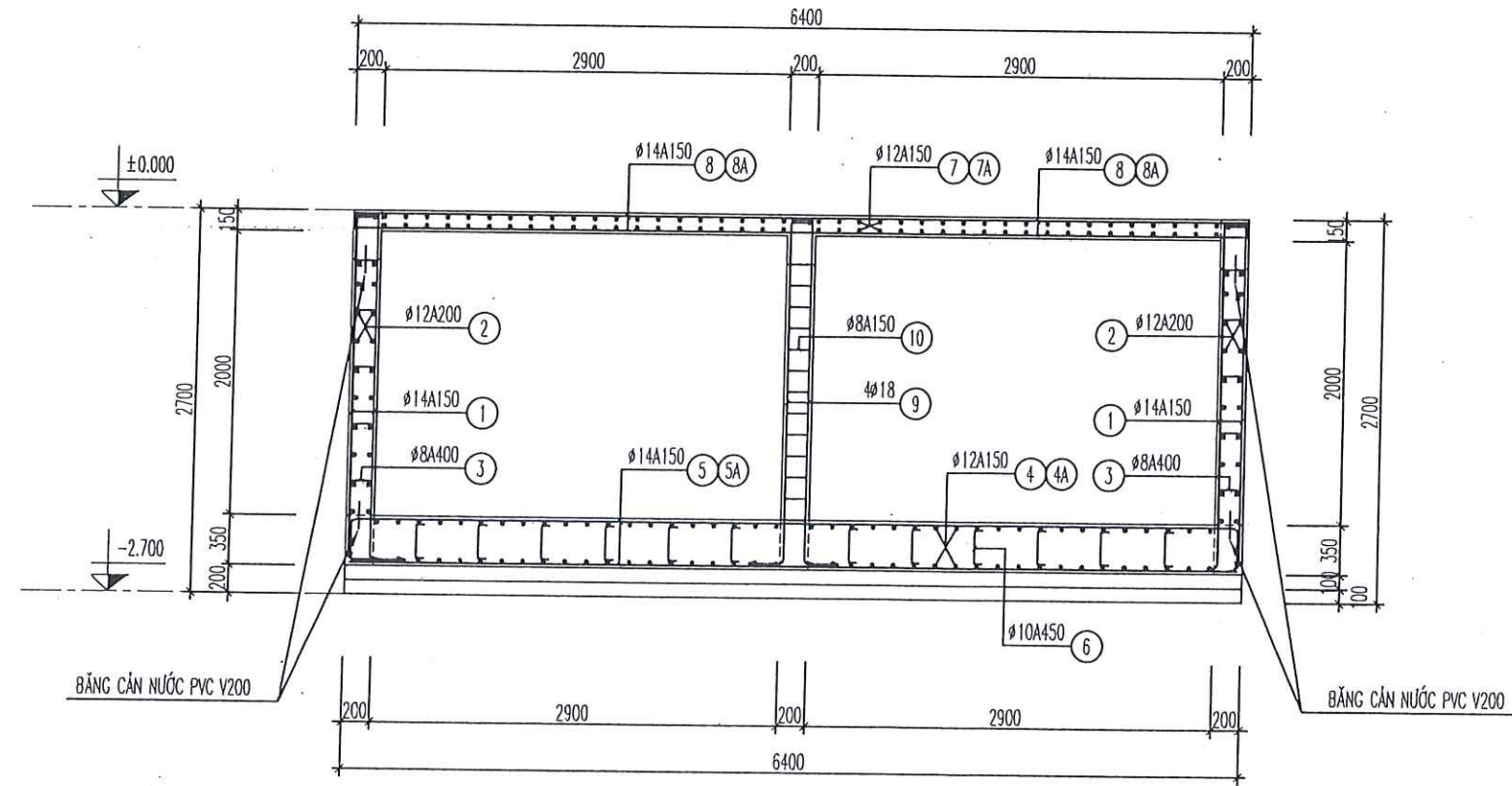
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀO NGUỒN QUỐC

NGO QUOC INVESTMENT FUND STOCK COMPANY

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

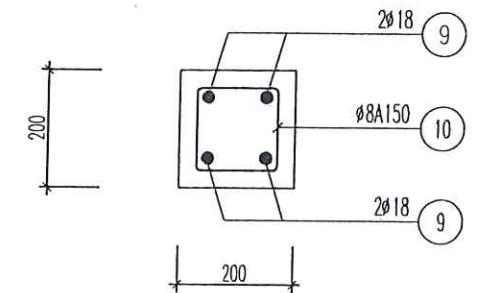
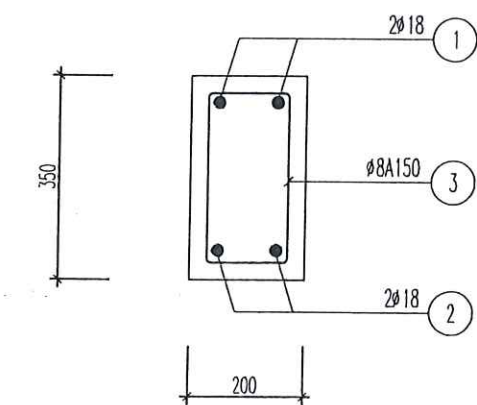
NGO VĂN HẠNH

MẶT CẮT 1 - 1 - BỐ TRÍ CỐT THÉP



MẶT CẮT DẦM ĐÁY BỂ ĐDB.01, ĐDB.02

DNB.01, DNB.02



CHI TIẾT KẾT CẤU CỘT CHỐNG GIỮA BỂ

MẶT CẮT 2 - 2 - BỐ TRÍ CỐT THÉP

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐINH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐINH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT KẾT CẤU ĐC.01

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | | |
|-------|-----------------|------------|
| TỶ LỆ | NGÀY HOÀN THÀNH | KIẾM BẰNG |
| SCALE | ISSUE DATE | DRAWING NO |
| | /01/2026 | PC - 06 |

| Tên cấu kiện | STT | Hình dáng - Kích thước | ĐK φ | Chiều dài thiết kế (mm) | Đơn trọng kg/m | Số lượng 1 cấu kiện | Số lượng toàn bộ | Tổng chiều dài (m) | Tổng khối lượng (kg) |
|-------------------------------|--|------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| THÉP BÉ PCCC | | | | | | | | | |
| THÉP ĐAY BÉ | 4 | 300 10350 300 | 14 | 10950 | 1,210 | 40 | 40 | 438,000 | 529,980 |
| | 4A | 10350 | 14 | 10350 | 1,210 | 40 | 40 | 414,000 | 500,940 |
| | 5 | 300 6350 300 | 14 | 6950 | 1,210 | 66 | 66 | 458,700 | 555,027 |
| | 5A | 6350 | 14 | 6350 | 1,210 | 66 | 66 | 419,100 | 507,111 |
| | 6 | 70 300 70 | 10 | 440 | 0,617 | 296 | 296 | 130,240 | 80,358 |
| DẦM ĐAY BÉ DBB.01 (SL: 04) | 1 | 10350 | 18 | 12750 | 2,000 | 2 | 6 | 76,500 | 153,000 |
| | 2 | 300 10350 300 | 18 | 13350 | 2,000 | 2 | 6 | 80,100 | 160,200 |
| | 3 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 66 | 198 | 209,880 | 82,903 |
| DẦM ĐAY BÉ DBB.02 (SL: 04) | 1 | 6350 | 18 | 8750 | 2,000 | 2 | 8 | 70,000 | 140,000 |
| | 2 | 300 6350 300 | 18 | 9350 | 2,000 | 2 | 8 | 74,800 | 149,600 |
| | 3 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 40 | 160 | 169,600 | 66,992 |
| TỔNG KL THÉP | Tổng khối lượng thép ≤ □10 = 230,3 kg | | | | | | | | |
| | Tổng khối lượng thép > □10 = 2695,9 kg | | | | | | | | |
| THÉP NÁP BÉ | 7 | 300 10350 300 | 12 | 10950 | 0,888 | 36 | 36 | 394,200 | 350,050 |
| | 7A | 10350 | 12 | 10350 | 0,888 | 36 | 36 | 372,600 | 330,869 |
| | 7' | 300 9750 300 | 12 | 10350 | 0,888 | 4 | 4 | 41,400 | 36,763 |
| | 7A' | 9750 | 12 | 9750 | 0,888 | 4 | 4 | 39,000 | 34,632 |
| | 8 | 300 6350 300 | 12 | 6950 | 0,888 | 62 | 62 | 430,900 | 382,639 |
| | 8A | 6350 | 12 | 6350 | 0,888 | 62 | 62 | 393,700 | 349,606 |
| | 8' | 300 5750 300 | 12 | 6350 | 0,888 | 4 | 4 | 25,400 | 22,555 |
| | 8A' | 5750 | 12 | 5750 | 0,888 | 4 | 4 | 23,000 | 20,424 |
| DẦM NÁP BÉ DNB.01 (SL: 04) | 1 | 10350 | 18 | 12750 | 2,000 | 2 | 6 | 76,500 | 153,000 |
| | 2 | 300 10350 300 | 18 | 13350 | 2,000 | 2 | 6 | 80,100 | 160,200 |
| | 3 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 66 | 198 | 209,880 | 82,903 |
| DẦM NÁP BÉ DNB.02 (SL: 04) | 1 | 6350 | 18 | 8750 | 2,000 | 2 | 8 | 70,000 | 140,000 |
| | 2 | 300 6350 300 | 18 | 9350 | 2,000 | 2 | 8 | 74,800 | 149,600 |
| | 3 | 170 300 60 | 8 | 1060 | 0,395 | 40 | 160 | 169,600 | 66,992 |
| TỔNG KL THÉP | Tổng khối lượng thép ≤ □10 = 149,9 kg | | | | | | | | |
| | Tổng khối lượng thép > □10 = 2130,3 kg | | | | | | | | |
| THÉP THÀNH BÉ VÀ CỘT CHỐNG BÉ | 1 | 300 2450 150 | 14 | 2900 | 1,210 | 440 | 440 | 1276,000 | 1543,960 |
| | 2 | 6200 10200 300 | 12 | 33400 | 0,888 | 20 | 20 | 668,000 | 593,184 |
| | 3 | 50 150 50 | 8 | 250 | 0,395 | 550 | 550 | 137,500 | 54,313 |
| | 9 | 300 2450 150 | 18 | 2900 | 2,000 | 4 | 8 | 23,200 | 46,400 |
| | 10 | 150 150 50 | 8 | 700 | 0,395 | 13 | 26 | 18,200 | 7,189 |
| TỔNG KL THÉP | Tổng khối lượng thép ≤ □10 = 61,5 kg | | | | | | | | |
| | Tổng khối lượng thép > □10 = 2183,5 kg | | | | | | | | |

CÔNG TY TNHH MINH THÀNH MT25

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../BCTTr-MT25

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

| HIỆU CHỈNH | REVISIONS |
|------------|-------------------|
| LẦN VER | MÔ TẢ DESCRIPTION |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ QUỐC

NGU QUOC INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

NGU QUOC IJSC 2016

NGO VÂN HẠNH

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGO VÂN HẠNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC VÀ BẾP

TRƯỜNG MẦM NON SAO SÁNG 1 CƠ SỞ 2 (GIAI ĐOẠN 1)

VỊ TRÍ - LOCATION: PHƯỜNG NGÔ QUYÊN - TP HẢI PHÒNG.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - PRIMARY DESIGN:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

THIẾT KẾ - DESIGN BY:

KS. ĐÌNH VĂN HÙNG

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ DUNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

THỐNG KÊ CỐT THÉP

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| TỶ LỆ SCALE | NGÀY HOÀN THÀNH ISSUE DATE | KÍ HIỆU BÝ DRAWING NO |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| | /01/2026 | PC - 07 |

