Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - Q. HÀ ĐÔNG - TP. HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

****

HỒ SƠ BÁO CÁO NGHIÊN CỨU KHẢ THI
PHẦN HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

(Ban hành theo kết quả thẩm định số 27 /KT - XD ngày 08 / 05 /2026 của Phòng Kinh tế xã Kiều Phú)

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ
TÊN CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐỊA DIỂM XÂY DỰNG : XÃ KIỀU PHÚ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

HÀ NỘI 2026

****

HỒ SƠ BÁO CÁO NGHIÊN CỨU KHẢ THI

PHẦN HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

(Ban hành theo kết quả thẩm định số 27 /KT - XD ngày 08 / 05 /2026 của Phòng Kinh tế xã Kiều Phú)

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ
TÊN CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐỊA DIỂM XÂY DỰNG : XÃ KIỀU PHÚ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
	CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
PHÓ GIÁM ĐỐC	GIÁM ĐỐC
Nguyễn Viết Huy	KS. TRẦN THỊ HUỆ

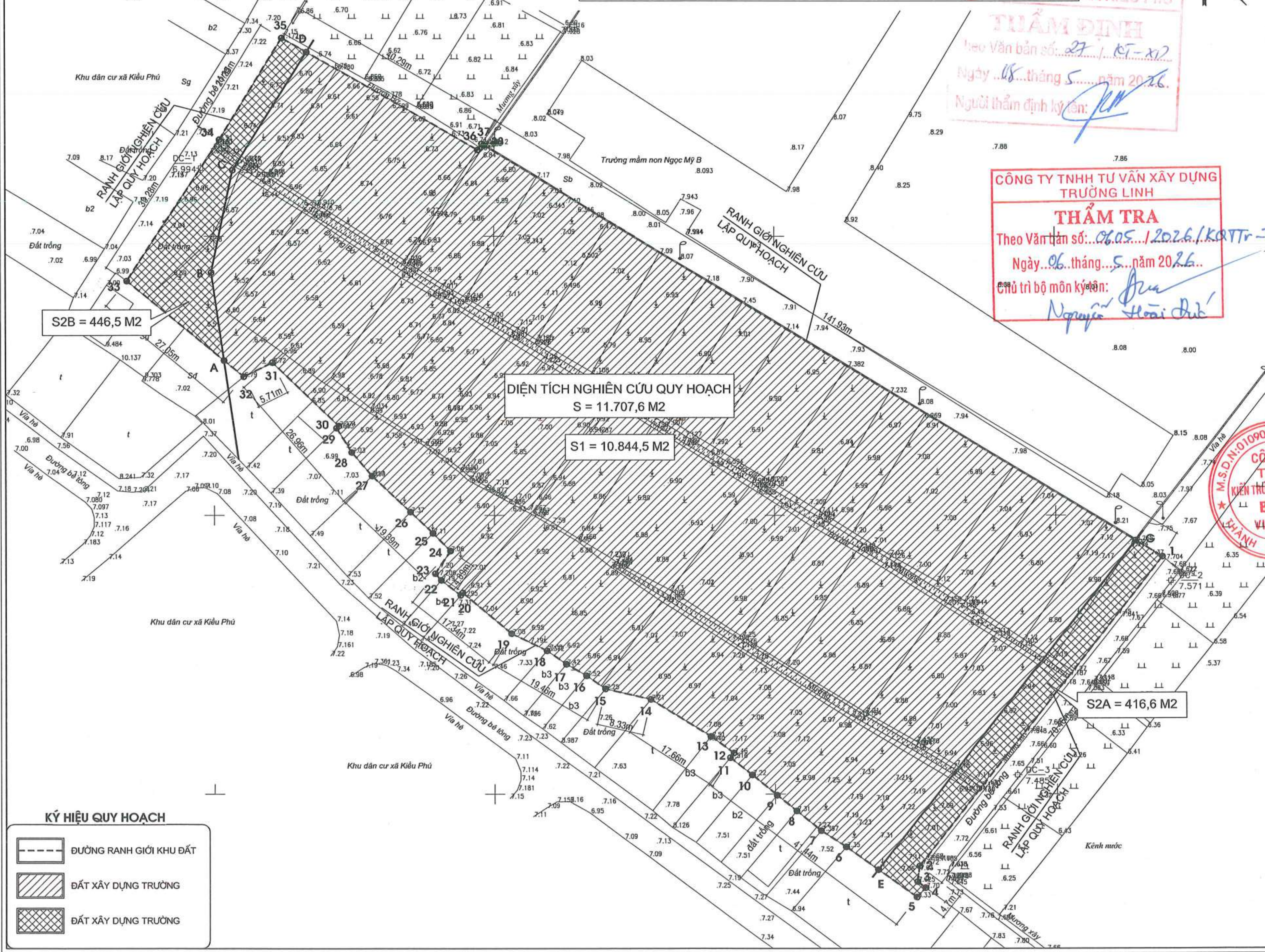
HÀ NỘI 2026

Hạng mục

TỔNG THỂ

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG

- KHU ĐẤT NGHIÊN CỨU LẬP DỰ ÁN XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ) TẠI X☐ KIỀU PHÚ - TP. HÀ NỘI CÓ DIỆN TÍCH: S=11.707,6 M2. TRONG ĐÓ
- DIỆN TÍCH ĐẤT XÂY DỰNG TRƯỜNG: 10.844,5 M2
- DIỆN TÍCH ĐẤT KẾT NỐI HẠ TẦNG KXY THUẬT: 863.1 M2
- PHẦN ĐẤT NẰM TRONG CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐỎ S2A=446,5 M2 ĐƯỢC SỬ DỤNG LÀM MỘT PHẦN SÂN THỂ THAO VÀ ĐƯỜNG GIAO THÔNG. KHI DỰ ÁN ĐƯỜNG TRIỂN KHAI SẼ ĐƯỢC HOÀN TRẢ ĐỂ LÀM ĐƯỜNG GIAO THÔNG



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hoài Đức

UBND XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

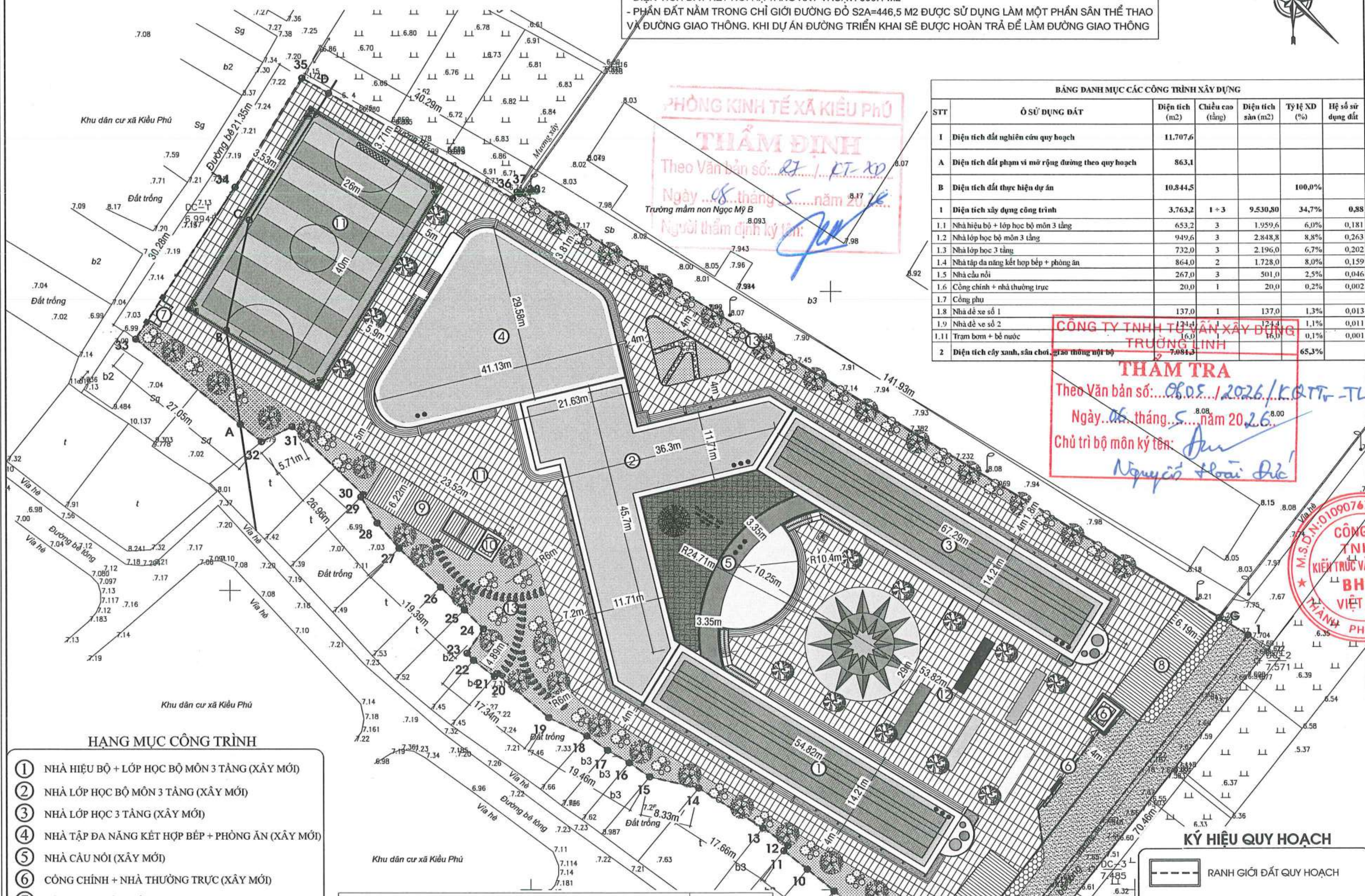
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG

TỈ LỆ: TT : 01

MẶT BẰNG TỔNG THỂ QUY HOẠCH

- KHU ĐẤT NGHIÊN CỨU LẬP DỰ ÁN XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ) TẠI X□ KIỀU PHÚ - TP. HÀ NỘI CÓ DIỆN TÍCH: S=11.707,6 M2. TRONG ĐÓ
- DIỆN TÍCH ĐẤT XÂY DỰNG TRƯỜNG: 10.844,5 M2
- DIỆN TÍCH ĐẤT KẾT NỐI HẠ TẦNG KXY THUẬT: 863.1 M2
- PHẦN ĐẤT NẰM TRONG CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐỎ S2A=446,5 M2 ĐƯỢC SỬ DỤNG LÀM MỘT PHẦN SÂN THỂ THAO VÀ ĐƯỜNG GIAO THÔNG. KHI DỰ ÁN ĐƯỜNG TRIỂN KHAI SẼ ĐƯỢC HOÀN TRẢ ĐỂ LÀM ĐƯỜNG GIAO THÔNG



BẢNG DANH MỤC CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

STT	Ô SỬ DỤNG ĐẤT	Diện tích (m2)	Chiều cao (tầng)	Diện tích sàn (m2)	Tỷ lệ XD (%)	Hệ số sử dụng đất
I	**Diện tích đất nghiên cứu quy hoạch**	11.707,6				
A	**Diện tích đất phạm vi mở rộng đường theo quy hoạch**	863,1				
B	**Diện tích đất thực hiện dự án**	10.844,5			100,0%	
1	**Diện tích xây dựng công trình**	3.763,2	1 ÷ 3	9.530,80	34,7%	0,88
1.1	Nhà hiệu bộ + lớp học bộ môn 3 tầng	653,2	3	1.959,6	6,0%	0,181
1.2	Nhà lớp học bộ môn 3 tầng	949,6	3	2.848,8	8,8%	0,263
1.3	Nhà lớp học 3 tầng	732,0	3	2.196,0	6,7%	0,202
1.4	Nhà tập đa năng kết hợp bếp + phòng ăn	864,0	2	1.728,0	8,0%	0,159
1.5	Nhà cầu nối	267,0	3	501,0	2,5%	0,046
1.6	Cổng chính + nhà thường trực	20,0	1	20,0	0,2%	0,002
1.7	Cổng phụ					
1.8	Nhà để xe số 1	137,0	1	137,0	1,3%	0,013
1.9	Nhà để xe số 2	124,4	1	124,4	1,1%	0,011
1.11	Trạm bơm + bể nước	16,0	1	16,0	0,1%	0,001
2	**Diện tích cây xanh, sân chơi, giao thông nội bộ**	7.081,3			65,3%	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08.05 / 2026 / KQTT - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Hoài Đức

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

BẢNG CHỈ TIÊU QUY HOẠCH KIẾN TRÚC (Theo văn bản 14/VBHN-BGDĐT, TCVN 8793:2021)

STT	CÁC DANH MỤC CHỈ TIÊU CHÍNH			Chỉ tiêu QH	Đơn vị	
1	I. Diện tích	I.1	Diện tích khu đất quy hoạch xây dựng trường	10.844,5	M2	
2		I.2	Diện tích đất xây dựng công trình	3.763,2	M2	
3		I.3	Diện tích sàn xây dựng	9.530,8	M2	
4		I.4	Diện tích cây xanh, sân chơi, giao thông nội bộ	7.081,3	M2	
5	II. Mật độ	II.1	Mật độ xây dựng	34,7	%	không lớn hơn 40%
6		II.2	Mật độ cây xanh, sân chơi, giao thông nội bộ	65,3	%	
7	III. Hệ số sử dụng đất			0,88	LẦN	
8	IV. Tầng cao			1-3	TẦNG	
9	Chiều cao công trình			15,15	M	

KÝ HIỆU QUY HOẠCH

- RANH GIỚI ĐẤT QUY HOẠCH
- CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- SÂN LÁT GẠCH XÂY MỚI
- SÂN BÊ TÔNG XÂY MỚI
- THẢM CỎ BỒN CÂY

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	
LẦN / NGÀY / THIẾT KẾ / DUYỆT	
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ
ĐỊA CHỈ	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TÊN DỰ ÁN	XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI
TÊN HẠNG MỤC	TỔNG THỂ
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

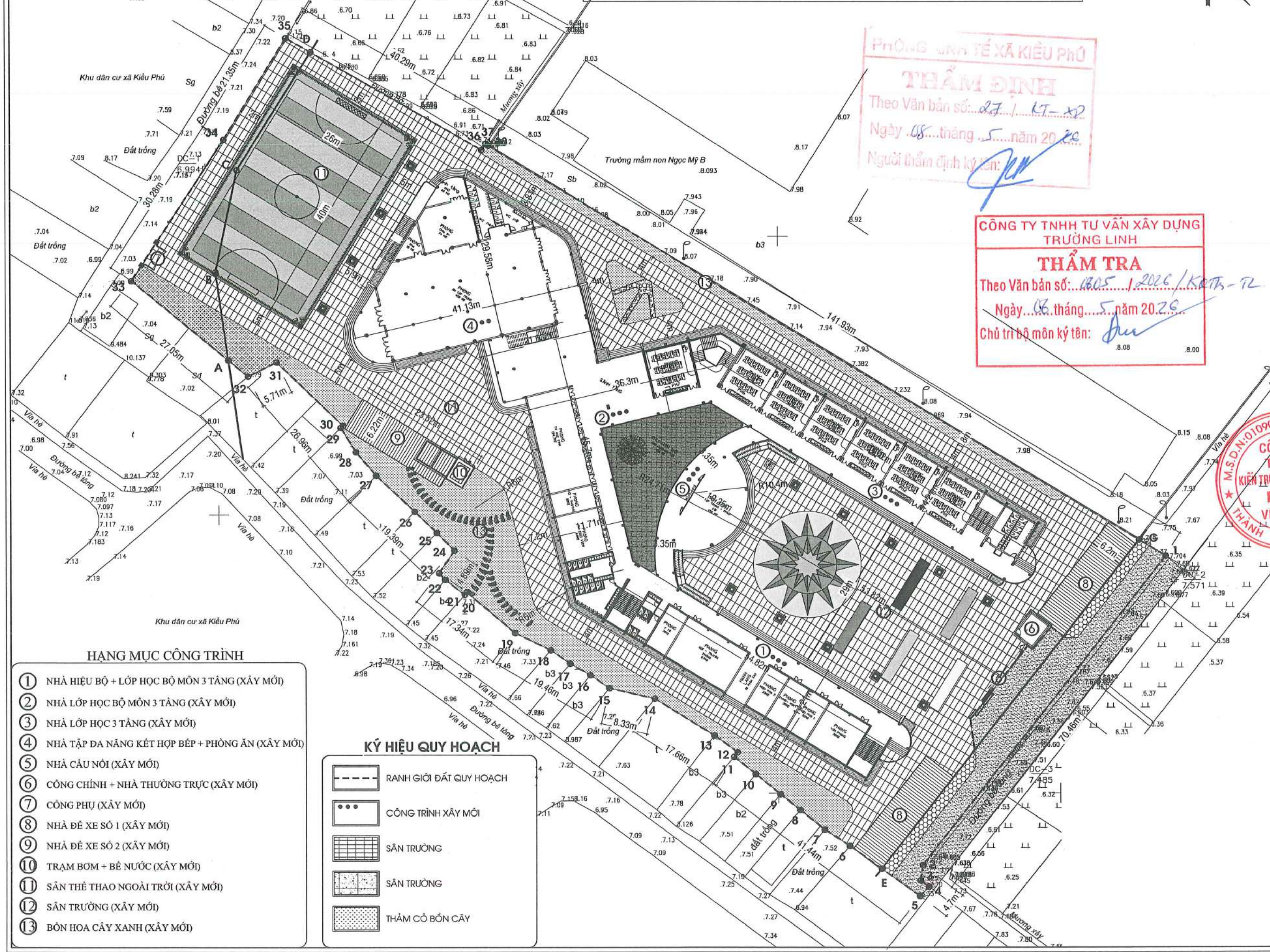
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG **BHTC VIỆT NAM**
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ	KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ	KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
TÊN BẢN VẼ	MẶT BẰNG TỔNG THỂ QUY HOẠCH
TỈ LỆ:	TT : 02

MẶT BẰNG TỔNG THỂ LẬP DỰ ÁN

- KHU ĐẤT NGHIÊN CỨU LẬP DỰ ÁN XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ) TẠI X□ KIỀU PHÚ - TP. HÀ NỘI CÓ DIỆN TÍCH: S=11.707,6 M2. TRONG ĐÓ
- DIỆN TÍCH ĐẤT XÂY DỰNG TRƯỜNG: 10.844,5 M2
- DIỆN TÍCH ĐẤT KẾT NỐI HẠ TẦNG KXY THUẬT: 863.1 M2
- PHẦN ĐẤT NẰM TRONG CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐỎ S2A=446,5 M2 ĐƯỢC SỬ DỤNG LÀM MỘT PHẦN SÂN THỂ THAO VÀ ĐƯỜNG GIAO THÔNG. KHI DỰ ÁN ĐƯỜNG TRIỂN KHAI SẼ ĐƯỢC HOÀN TRẢ ĐỂ LÀM ĐƯỜNG GIAO THÔNG



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XP
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805 / 2026 / KĐTL - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU QUY HOẠCH

- RANH GIỚI ĐẤT QUY HOẠCH
- CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- SÂN TRƯỜNG
- SÂN TRƯỜNG
- THẢM CỎ BỒN CÂY

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744 - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

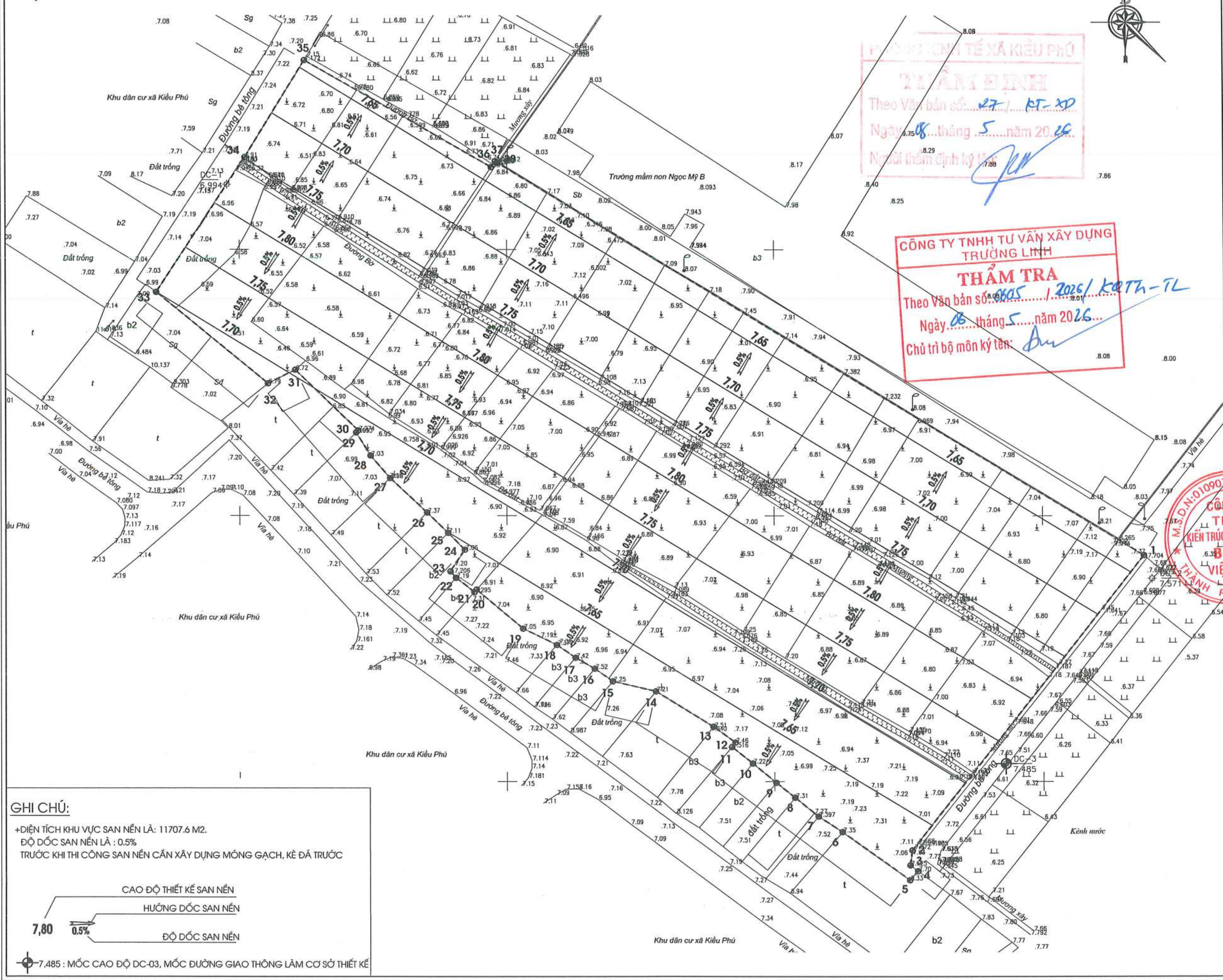
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔNG THỂ LẬP DỰ ÁN

TỈ LỆ:	TT : 03

Hạng mục

SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG, TƯỜNG RÀO
SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐỒNG MỨC SAN NỀN



GHI CHÚ:

+DIỆN TÍCH KHU VỰC SAN NỀN LÀ: 11707.6 M2.
ĐỘ DỐC SAN NỀN LÀ : 0.5%
TRƯỚC KHI THI CÔNG SAN NỀN CẦN XÂY DỰNG MÓNG GẠCH, KÈ ĐÁ TRƯỚC

7,80 — CAO ĐỘ THIẾT KẾ SAN NỀN
HƯỚNG DỐC SAN NỀN
0.5% — ĐỘ DỐC SAN NỀN

7,485 : MỐC CAO ĐỘ DC-03, MỐC ĐƯỜNG GIAO THÔNG LÀM CƠ SỞ THIẾT KẾ

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026/ KĐTL-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109067...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

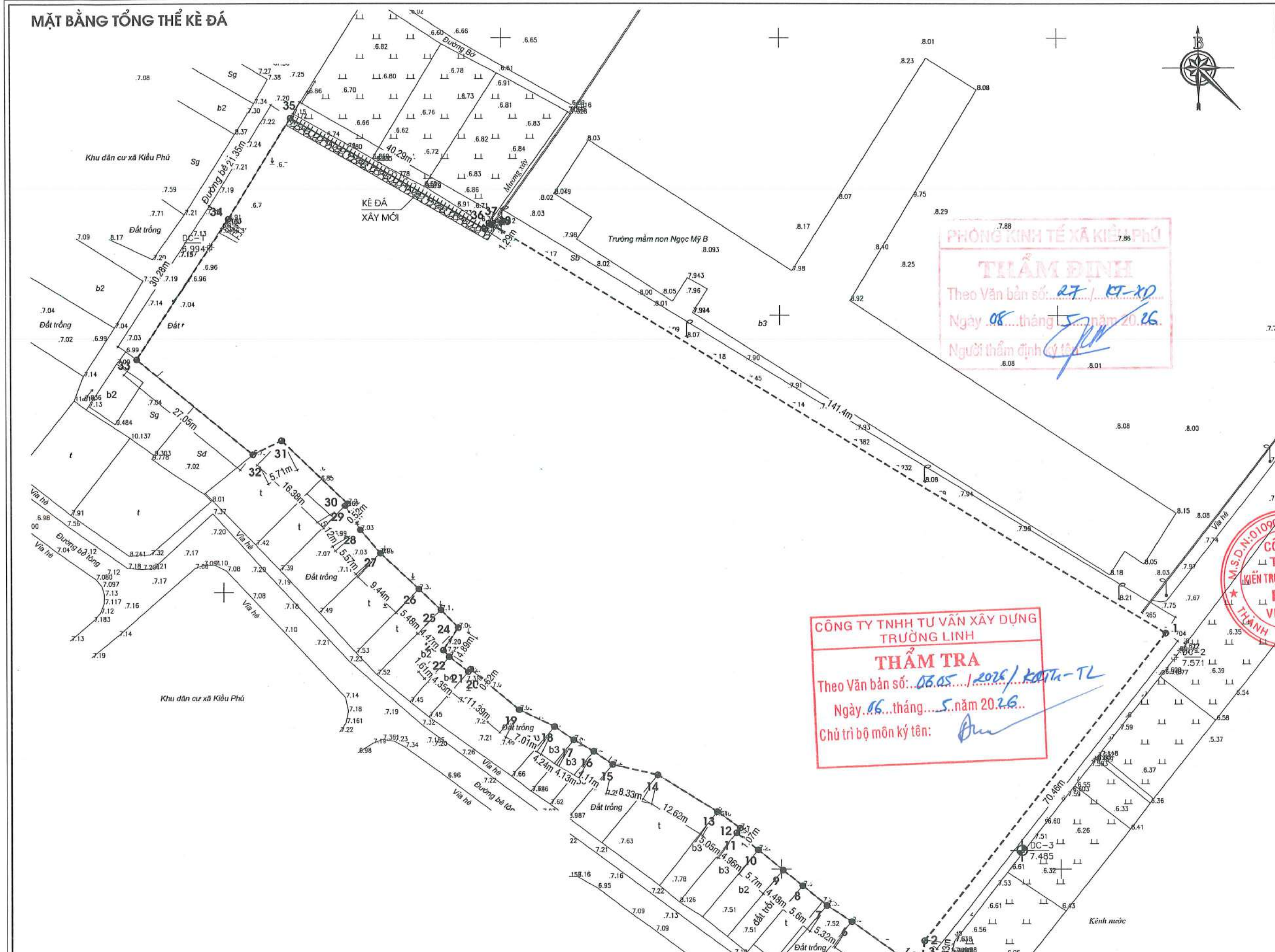
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐỒNG MỨC SAN NỀN

TỈ LỆ:
SN : 01

MẶT BẰNG TỔNG THỂ KÈ ĐÁ



KÍ HIỆU:

- - - - ĐƯỜNG RANH GIỚI KHU ĐẤT

++++++++ KÈ ĐÁ XÂY MỚI

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08.05 / 2026 / KĐTK-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

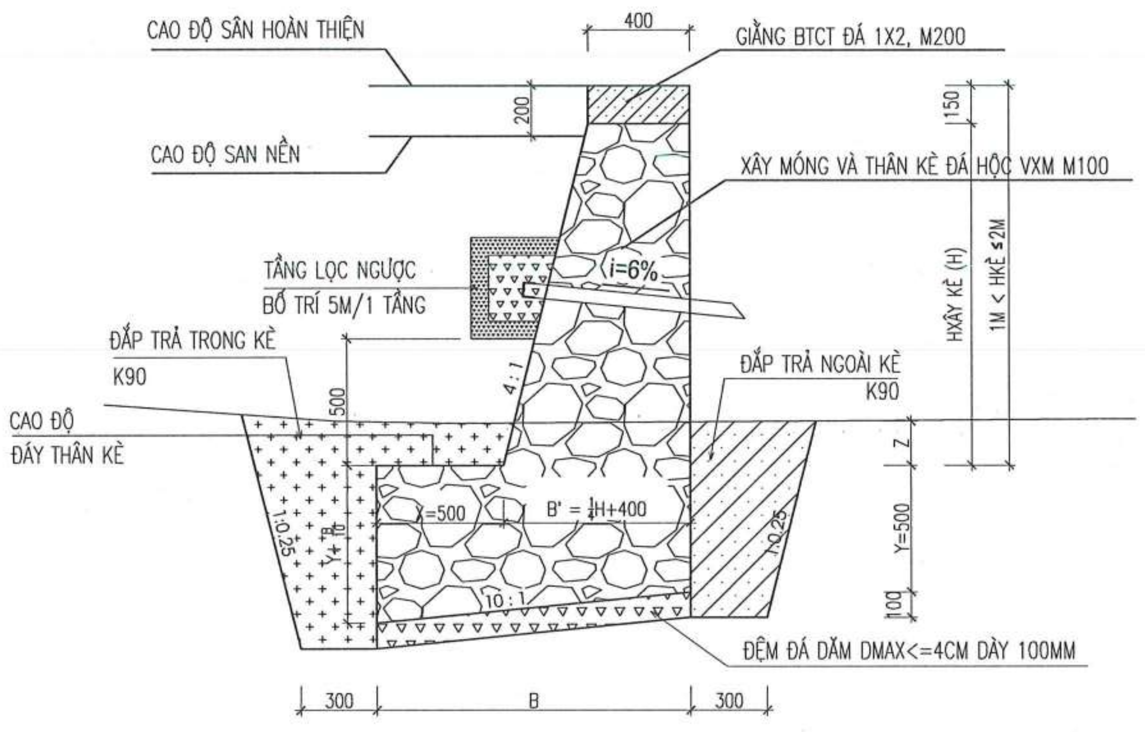
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔNG THỂ KÈ ĐÁ

TỈ LỆ:
KĐ : 01

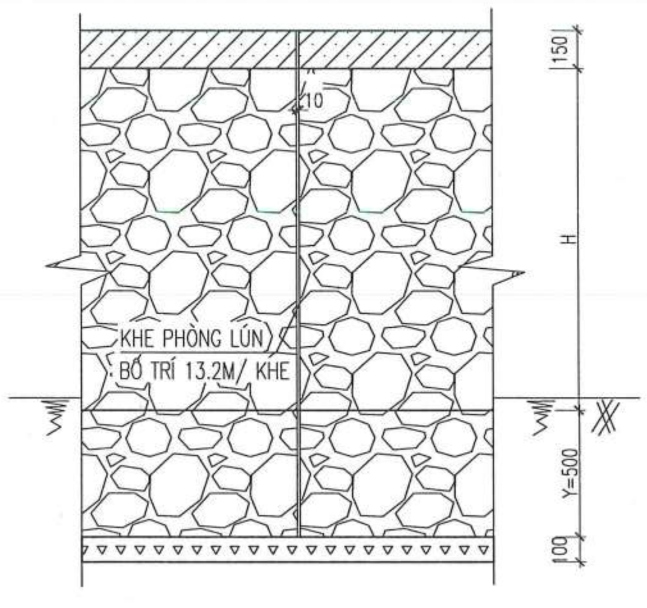
CẤU TẠO KÈ ĐÁ XÂY (1M< H ≤ 2M)



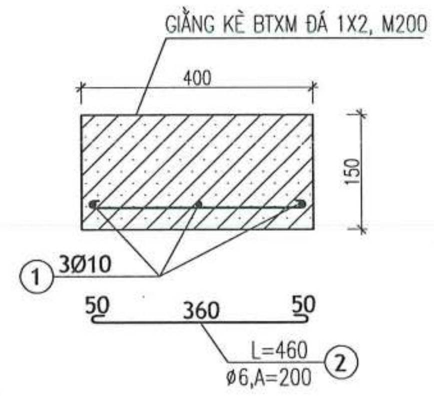
MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH KÈ ĐÁ

CHIỀU DÀI : L=41,58M

CHI TIẾT KHE CO GIÃN CHÍNH DIỆN

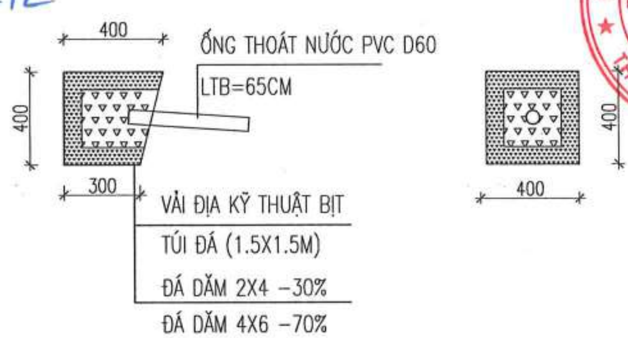


CẮT NGANG GIẰNG KÈ

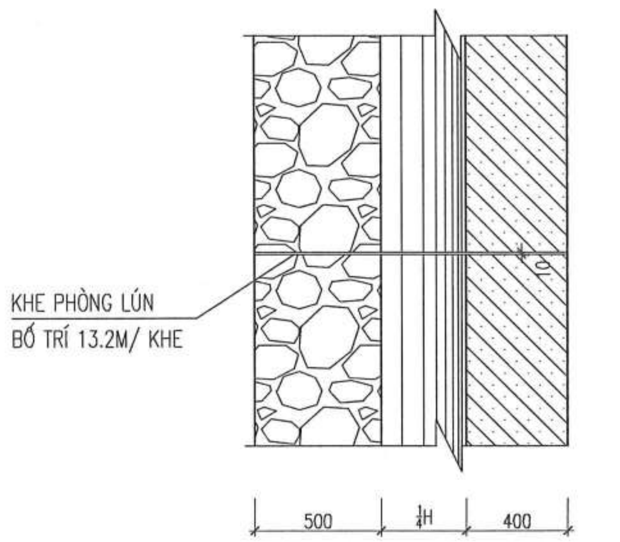


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KCTTK-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT TẦNG LỌC NGƯỢC



MẶT BẰNG KÈ



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ LÀ MM.
- KHI TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CỦA H LÀ M.

DIỆN TÍCH XÂY KÈ ĐÁ ĐƯỢC TÍNH THEO CÔNG THỨC:

+ ĐÁ DĂM ĐỆM MÓNG: 0.1*B	(M2)
+ XÂY MÓNG ĐÁ HỘC: (2Y+0.1B)*(X+0.25H+0.4)/2	(M2)
+ XÂY THÂN ĐÁ HỘC: (0.8+0.25H)*0.5H	(M2)
+ ĐÀO MÓNG KÈ: (2.025B+0.75Y+0.75Z+1.2)*(Y+Z)/2	(M2)
+ ĐẮP TRẢ TRONG KÈ K95: (0.6+0.25*(Y+Z+0.1B))*(Y+Z+0.1B)/2 + (X*Z)	(M2)
+ ĐẮP TRẢ NGOÀI KÈ K90: (0.6+0.5*(Y+Z))*(Y+Z)/2	(M2)
+ KÈ CHIẾM CHỖ SAN NỀN: (0.8+0.25*(H-Z-0.02))*(H-Z-0.02)/2	(M2)
+ BÊ TÔNG GIẰNG KÈ: 0.15*0.40 = 0.06	(M2)
+ CỐT THÉP MŨ MỐ: 3*0.617*L+(L/0.2+1)*0.46*0.222	(M2)
+ KHE LÚN BAO TẢI TẨM NHỰA ĐƯỜNG: (STB+0.15*0.4)*(L/13.2-1)	(M2)

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

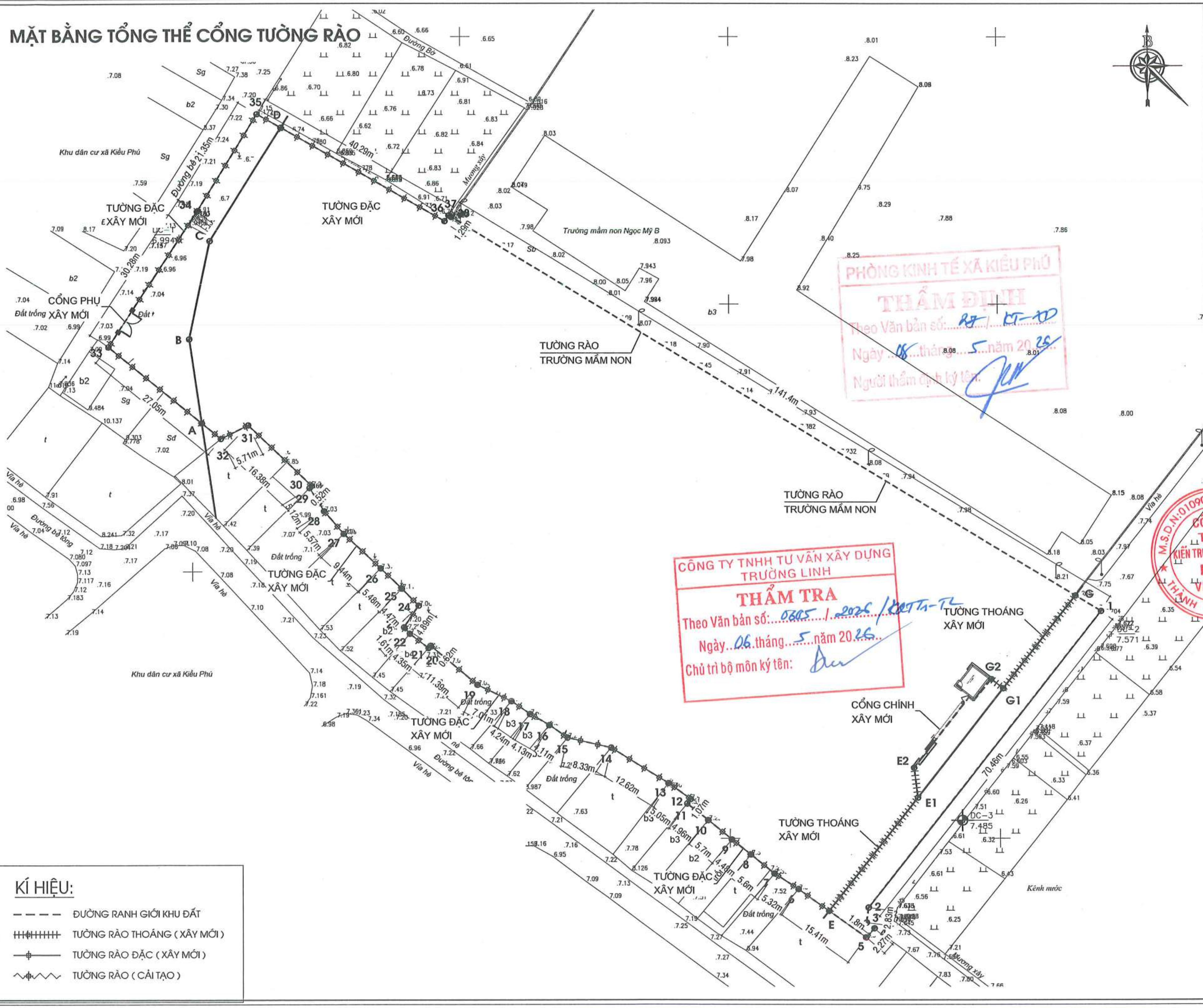
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CẤU TẠO KÈ ĐÁ

TỈ LỆ: KĐ : 02

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CỔNG TƯỜNG RÀO



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0305 / 2026 / KĐTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 87 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

KÍ HIỆU:

- ĐƯỜNG RANH GIỚI KHU ĐẤT
- TƯỜNG RÀO THOÁNG (XÂY MỚI)
- TƯỜNG RÀO ĐẶC (XÂY MỚI)
- TƯỜNG RÀO (CẢI TẠO)

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM M.S.D.N: 0109076744 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

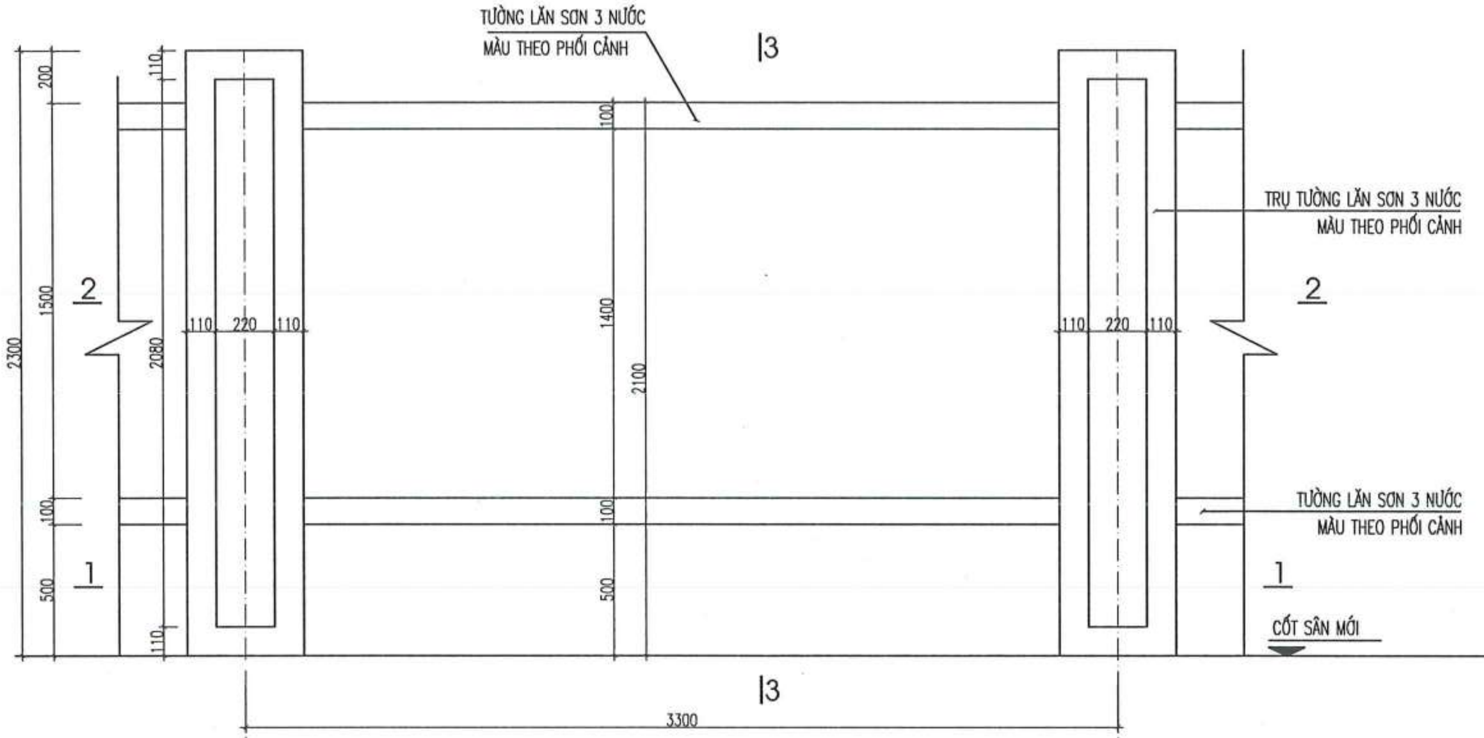
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

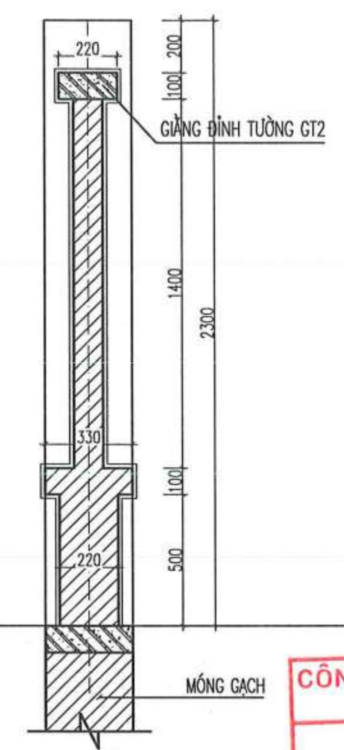
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔNG THỂ
LẬP DỰ ÁN

TỈ LỆ:	TT : 01



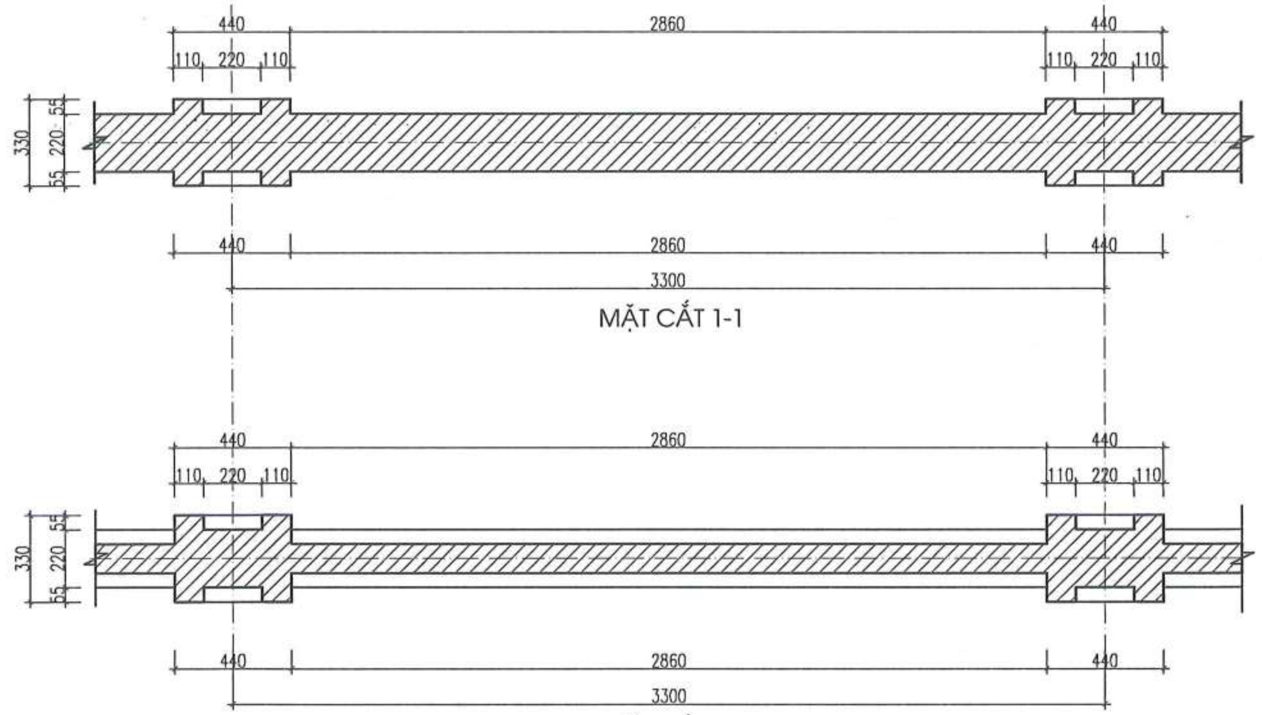
MẶT ĐỨNG ĐIỂN HÌNH TƯỜNG RÀO ĐẶC
CHIỀU DÀI: L=256M



MẶT CẮT 3-3

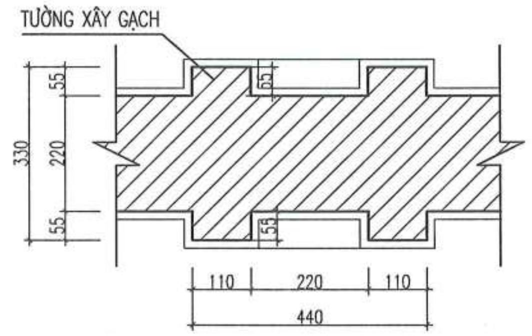
GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4, MÁC 100, DÀY 100
- BÊ TÔNG GIẰNG TƯỜNG ĐÁ 1X2, MÁC 200
- BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP A=20
- TƯỜNG RÀO XÂY GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC (MÁC M10), VMX 75#
- TRÁT TƯỜNG VỮA XM MÁC 75, DÀY 1.5CM
- TRỤ, TƯỜNG LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ, MÀU TÙY VỊ TRÍ

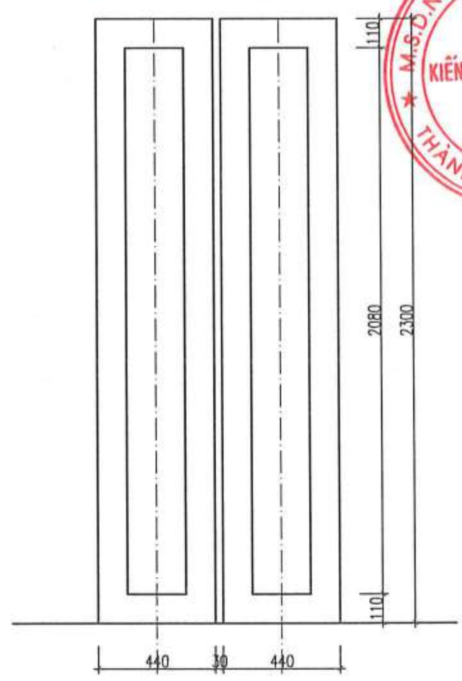


MẶT CẮT 1-1

MẶT CẮT 2-2



CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG



CHI TIẾT KHE LÚN
BỐ TRÍ TRÊN MẶT BẰNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KĐTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

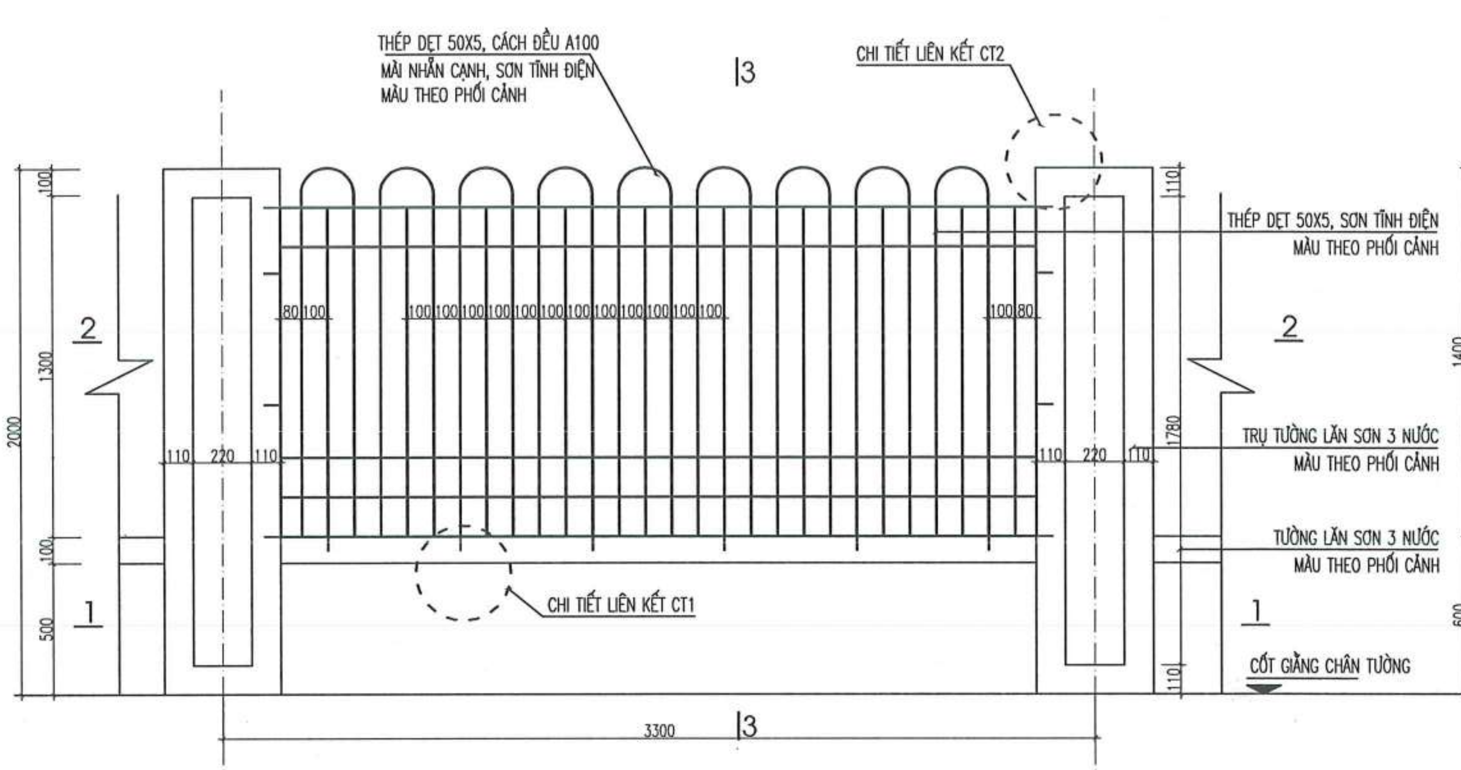
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

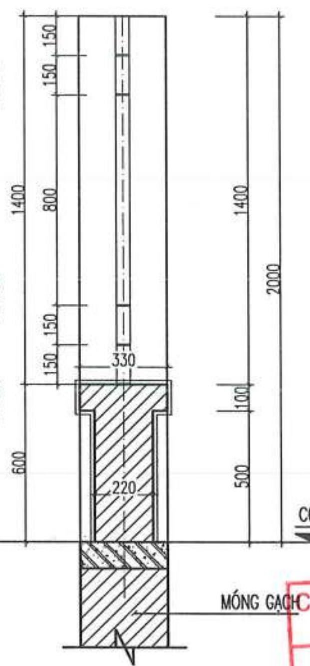
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TƯỜNG RÀO ĐẶC XÂY MỚI

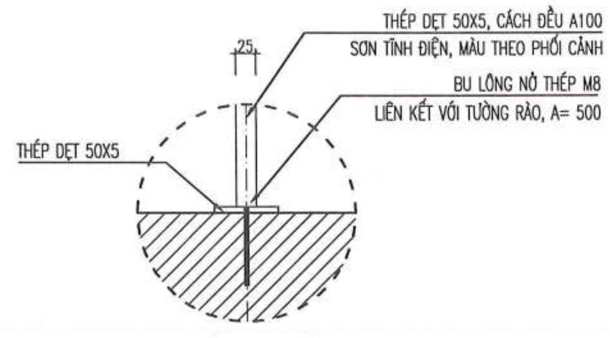
TỈ LỆ: | CTR : 02



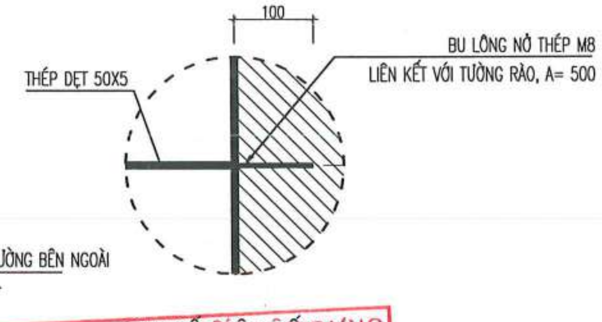
MẶT ĐỨNG ĐIỂN HÌNH TƯỜNG RÀO THOÁNG
ĐOẠN 2E-E, L = 20,8M, 07 TRỤ
ĐOẠN 1G-G, L = 22M, 8 TRỤ



MẶT CẮT 3-3



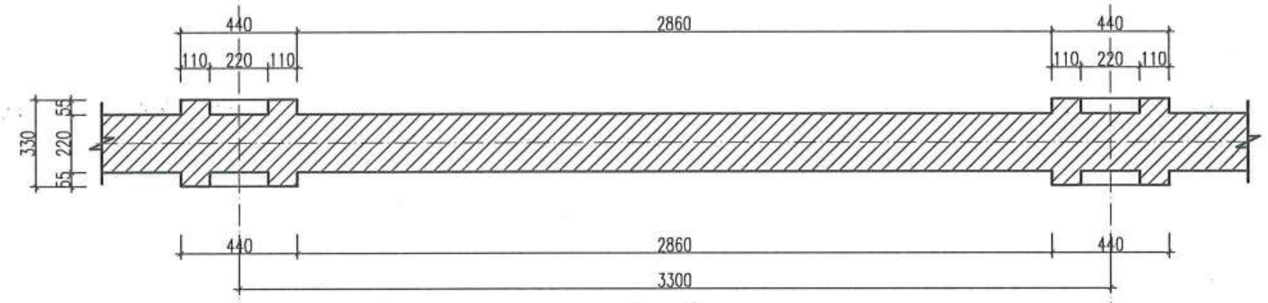
CHI TIẾT LIÊN KẾT CT1



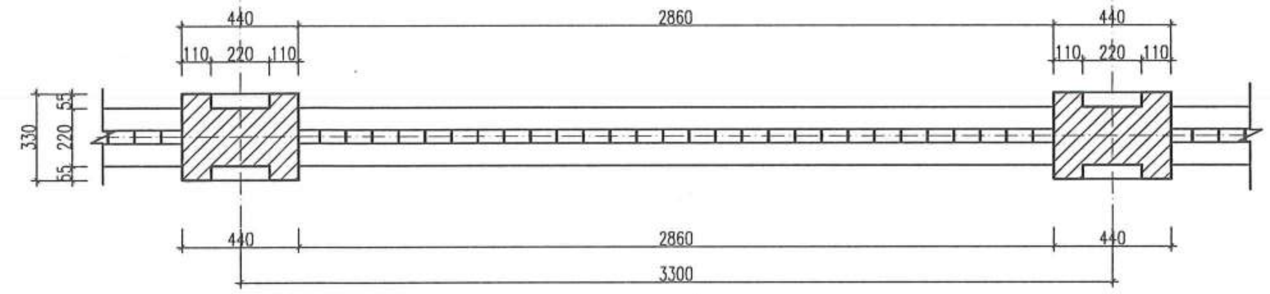
CHI TIẾT LIÊN KẾT CT2

GHI CHÚ:

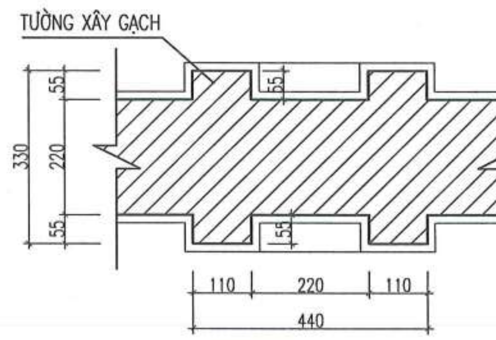
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4, MÁC 100, DÀY 100
- BÊ TÔNG GIẰNG TƯỜNG ĐÁ 1X2, MÁC 200
- BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP A=20
- TƯỜNG RÀO XÂY GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC (MÁC M10), VMX 75#
- TRÁT TƯỜNG VỮA XM MÁC 75, DÀY 1.5CM
- HOA SẮT DÙNG THÉP DẸT 50X5, MÀI NHẴN CẠNH, SƠN TĨNH ĐIỆN, MÀU THEO PHỐI CẢNH
- TRỤ TƯỜNG LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ, MÀU TÙY VỊ TRÍ
- HOA SẮT LIÊN KẾT VỚI TƯỜNG BẰNG BU LÔNG NỞ THÉP M8X100 CẤP ĐỘ BỀN 8.8, MẠ KẼM, LOẠI NỞ ÁO, CÁCH ĐỀU A500



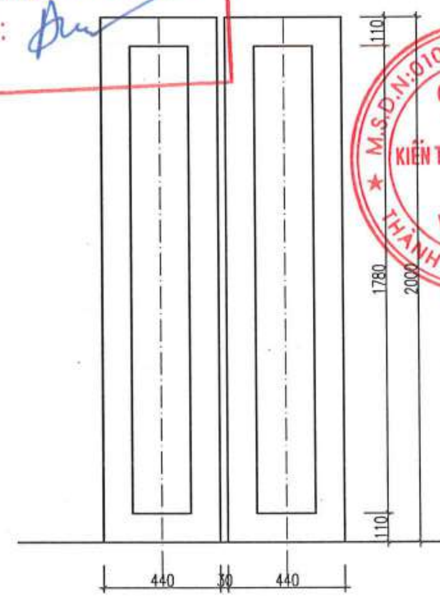
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG



BỐ TRÍ TRÊN MẶT BẰNG
CHI TIẾT KHE LÚN

CÔNG TY TNHH ... TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

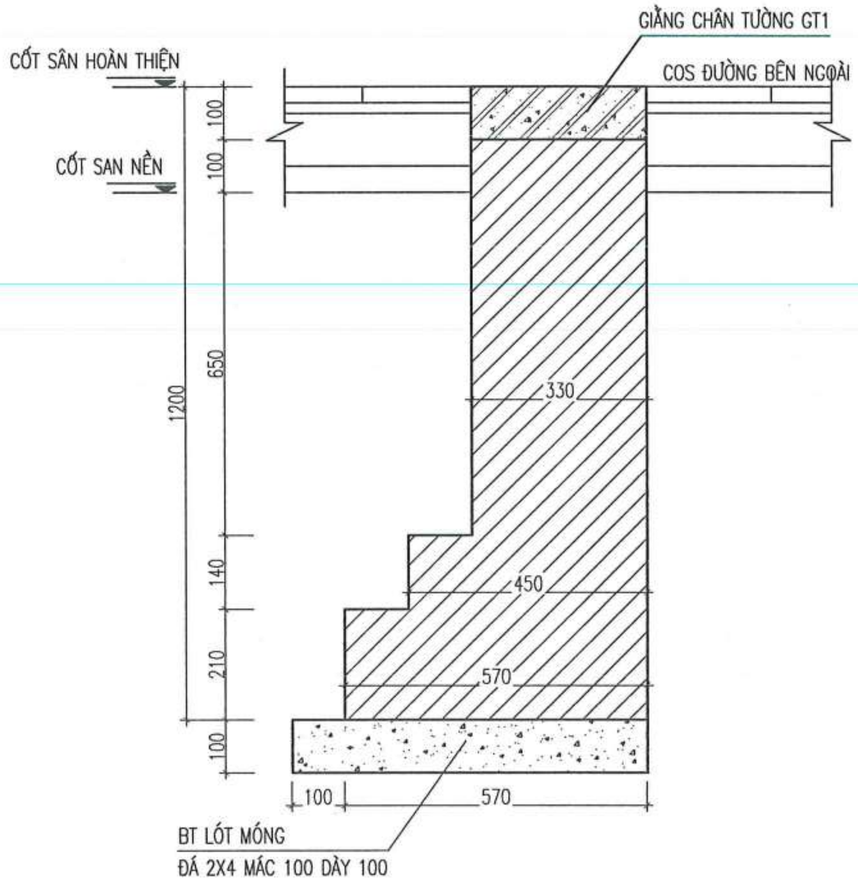
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

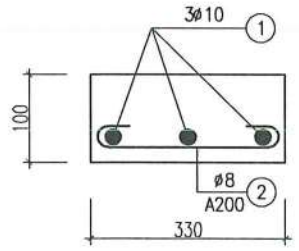
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TƯỜNG RÀO THOÁNG XÂY MỚI

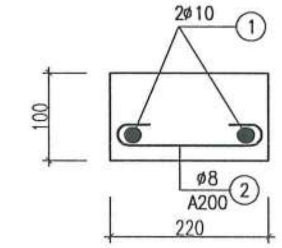
TỈ LỆ: | CTR : 03



MÓNG GẠCH TƯỜNG RÀO



CHI TIẾT GIẰNG CHÂN TƯỜNG GT1



CHI TIẾT GIẰNG ĐỈNH TƯỜNG GT2

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4, MÁC 100, DÀY 100
- BÊ TÔNG GIẰNG TƯỜNG ĐÁ 1X2, MÁC 200, DÀY 100
- TƯỜNG RÀO XÂY GẠCH BÊ TÔNG (MÁC M10), VXM 75#
- THÉP CB240T (ø<10) CÓ RS = 2300 KG/CM2
- THÉP CB300V (10=< ø) CÓ RS = 2800 KG/CM2
- CÁC MỐI NỐI PHẢI TUÂN THEO QUY PHẠM: LN = 40D
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP DẦM CỘT A = 20MM
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý KẾT HỢP XEM BẢN VẼ LIÊN QUAN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 03.05/2025/ KĐTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 010907...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

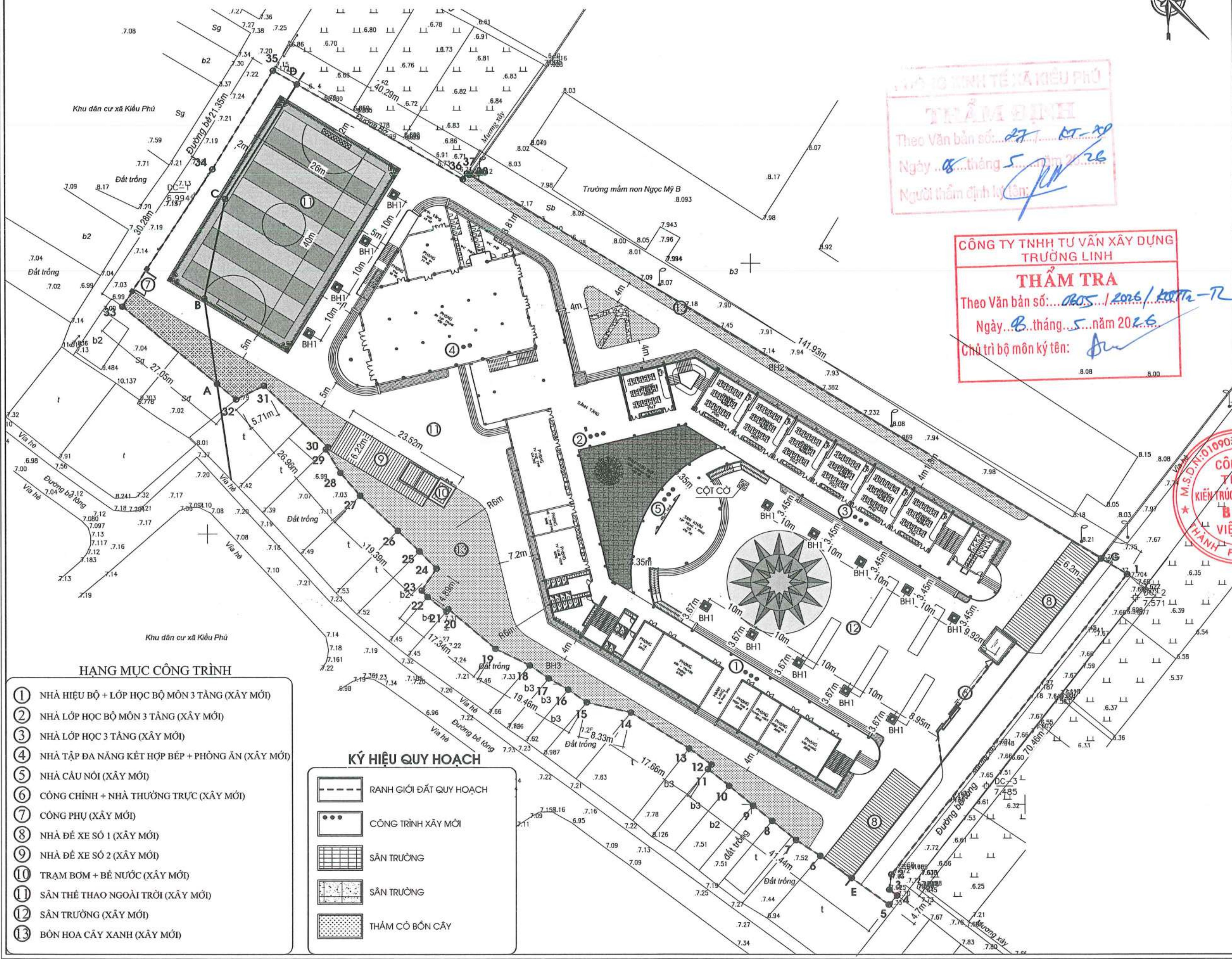
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG TƯỜNG RÀO

TỈ LỆ:
CTR : 04

MẶT BẰNG TỔNG THỂ BÓ VỈA BỒN HOA



HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU QUY HOẠCH

- RANH GIỚI ĐẤT QUY HOẠCH
- CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- SÂN TRƯỜNG
- SÂN TRƯỜNG
- THẢM CỎ BỒN CÂY

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

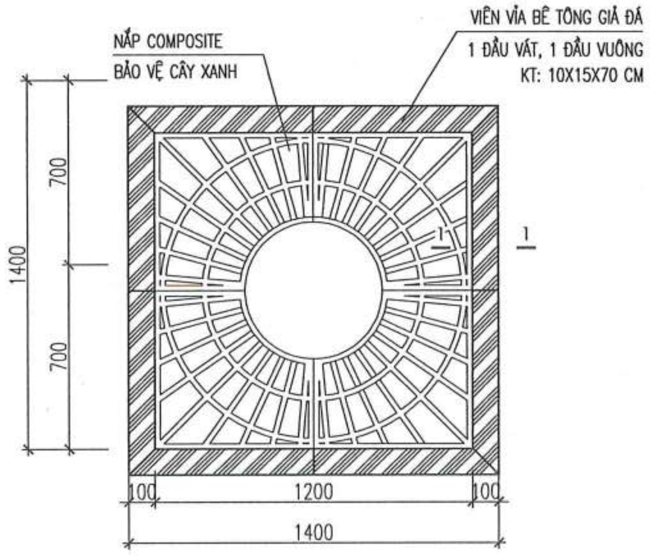
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

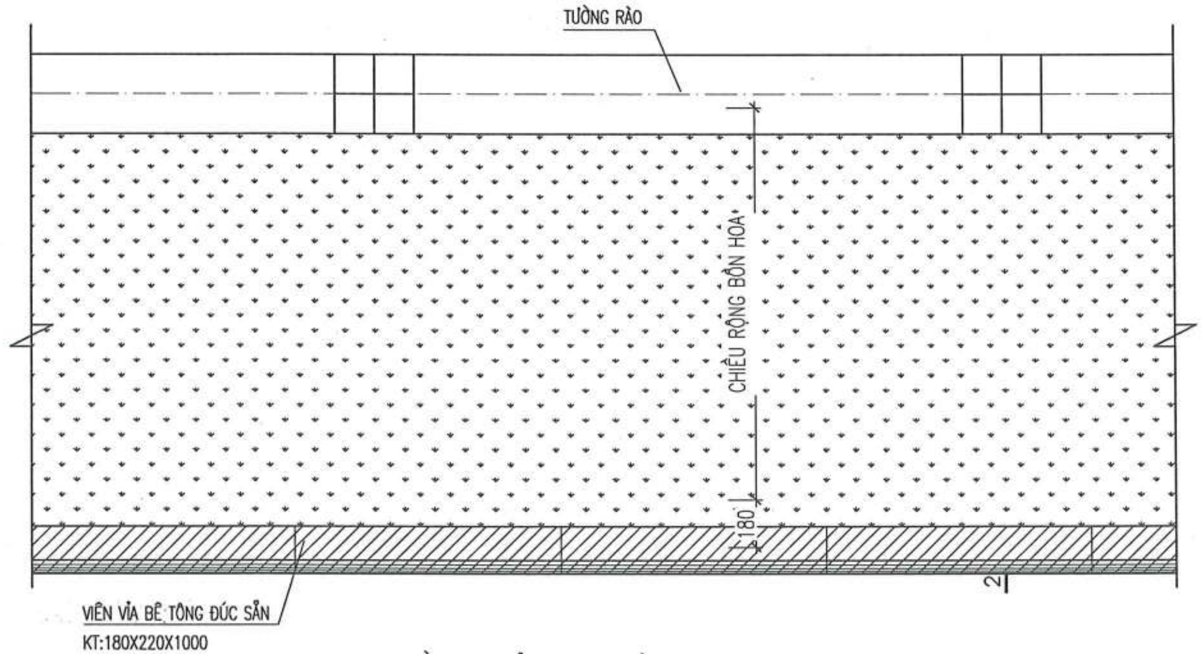
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ BÓ VỈA BỒN HOA

TỈ LỆ: | BH : 01



BH1, SL : 14 BỒN
DIỆN TÍCH: S = 1.44 M2/1 BỒN



MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH BỒN HOA GIÁP TƯỜNG RÀO
BH2, SL : 01 CK, S=862,8 M2
BH3, SL : 01 CK, S=221 M2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KQ.TTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

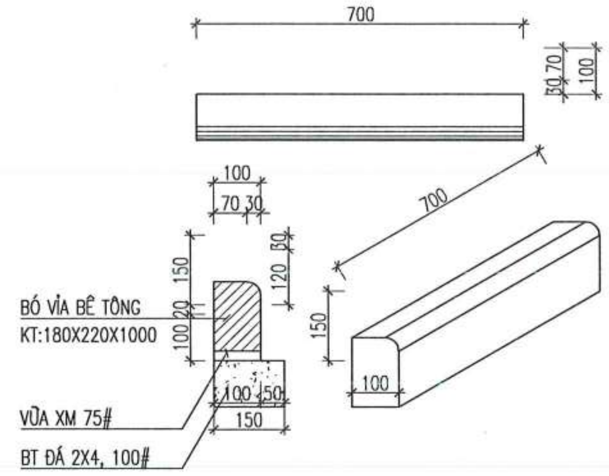
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

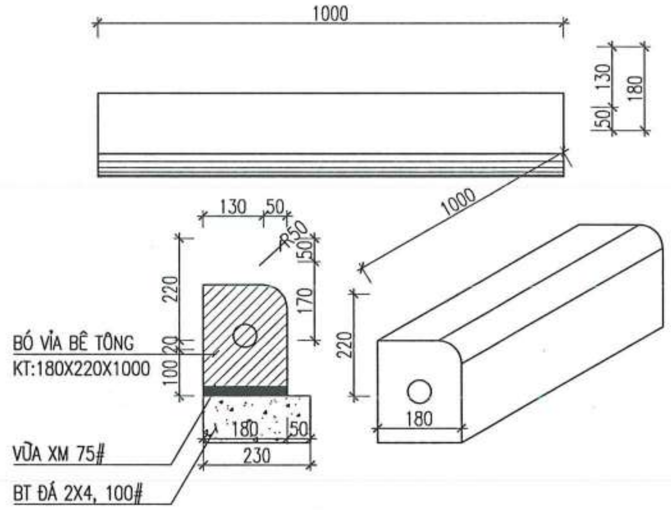
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT BỒN HOA

TỈ LỆ:
BH : 02



CHI TIẾT BÓ VỈA BỒN HOA , KT: 100X150X700

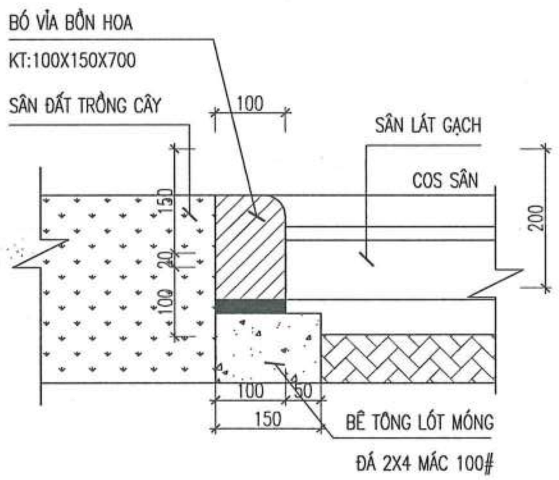


CHI TIẾT BÓ VỈA SÂN , KT: 180X220X1000

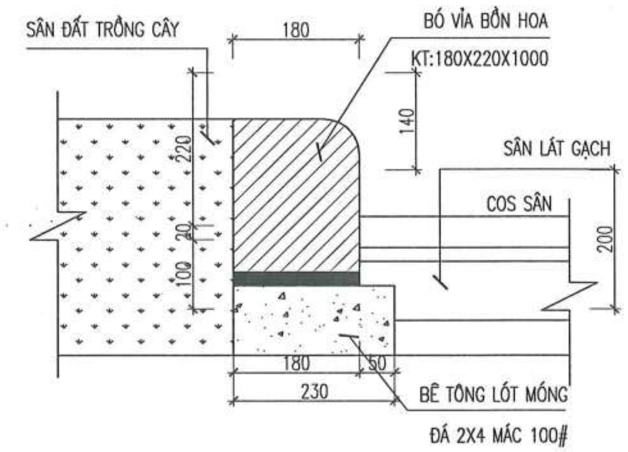
GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4, MÁC 100, DÀY 100
- BÓ VỈA BỒN HOA DÙNG VIÊN VỈA BÊ TÔNG GIẢ ĐÁ, ĐÚC SẴN
- ĐOẠN THẲNG DÙNG VỈA 180X220X1000
- ĐOẠN BO CONG DÙNG VỈA 180X220X250
- TẬN DỤNG ĐẤT NẠO VÉT HỮU CƠ TRỒNG CÂY

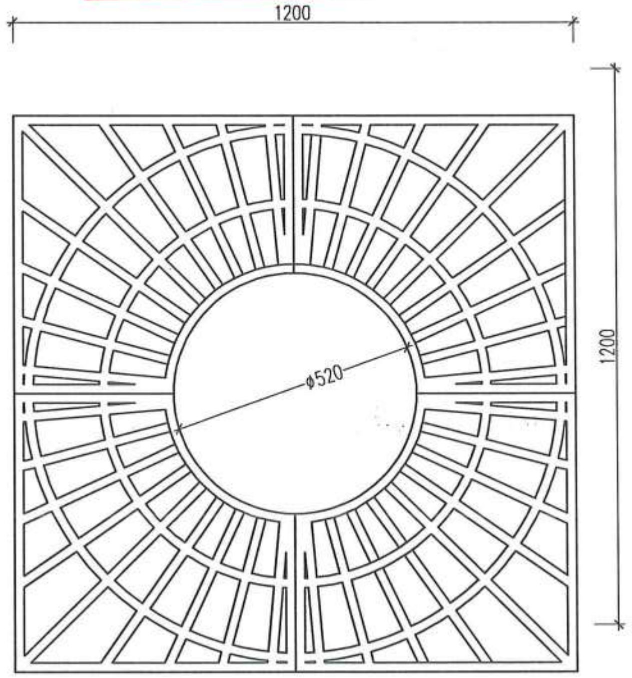
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KĐTĐ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT 1-1, BỒN XÂY CHÌM
BH1, SL : 14 CK, L=5.6M/1CK



MẶT CẮT 2-2, CÁC BỒN HOA GIÁP TƯỜNG RÀO
BH2, SL : 01CK; L = 168,7M
BH3, SL : 01 CK; L = 132.8M



CHI TIẾT TẤM COMPOSITE
KT: 1200X1200, SL : 14 CK

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

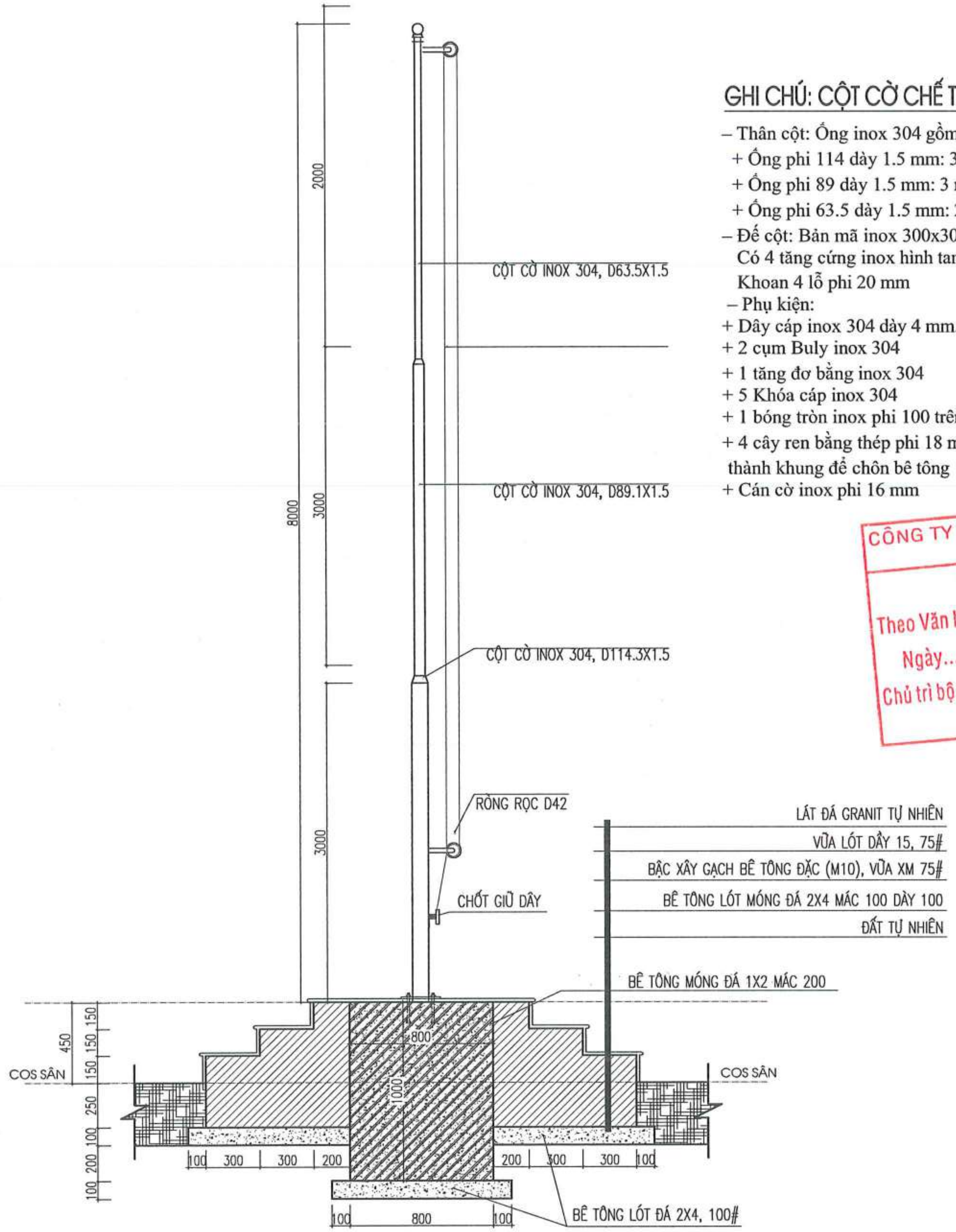
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT BỒN HOA

TỈ LỆ:
BH : 03

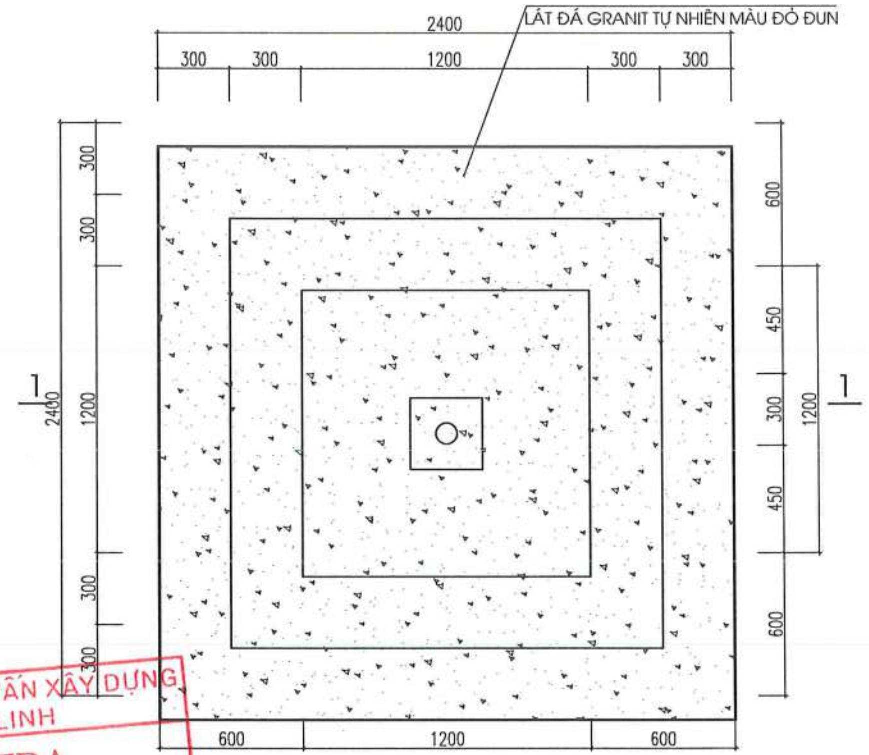


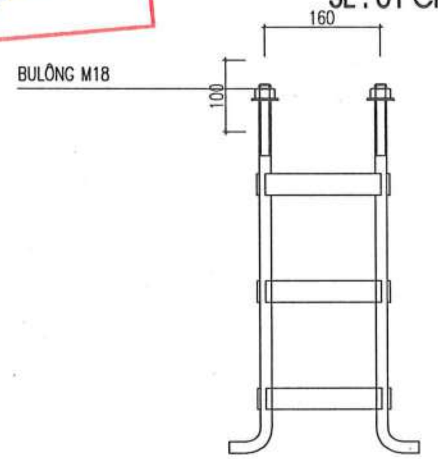
CHI TIẾT CỘT CỜ
SL : 01 CK

GHI CHÚ: CỘT CỜ CHẾ TẠO SẴN

– Thân cột: Ống inox 304 gồm 3 đốt:
+ Ống phi 114 dày 1.5 mm: 3 mét
+ Ống phi 89 dày 1.5 mm: 3 mét
+ Ống phi 63.5 dày 1.5 mm: 2 mét
– Đế cột: Bản mã inox 300x300x10 mm. Có 4 tăng cứng inox hình tam giác. Khoan 4 lỗ phi 20 mm
– Phụ kiện:
+ Dây cáp inox 304 dày 4 mm.
+ 2 cụm Buly inox 304
+ 1 tăng đơ bằng inox 304
+ 5 Khóa cáp inox 304
+ 1 bóng tròn inox phi 100 trên đỉnh cột
+ 4 cây ren bằng thép phi 18 mm hàn sẵn thành khung để chôn bê tông
+ Cán cờ inox phi 16 mm

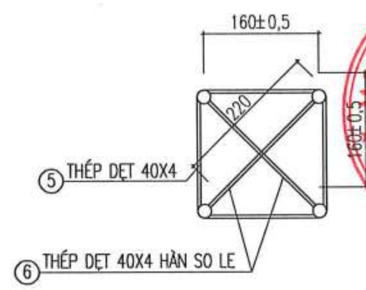
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605 / 2026 / KĐTTa – TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:





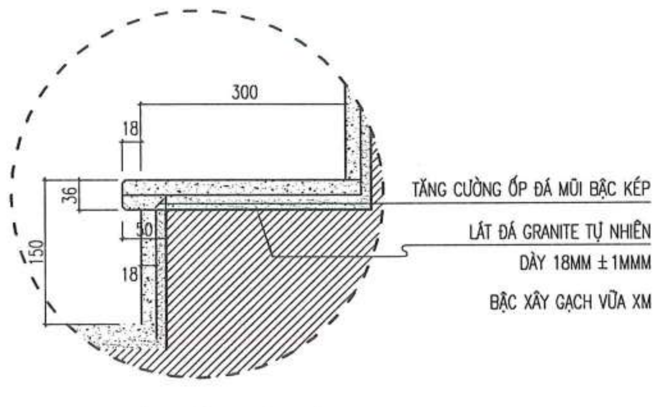
KHUNG MÓNG

CHI TIẾT CỘT CỜ
SL : 01 CK



KHUNG MÓNG

CHI TIẾT KHUNG MÓNG CỘT CỜ
SL=01 KHUNG



CHI TIẾT MẶT MŨI BẬC

BẢNG THỐNG KÊ THÉP (THỐNG KÊ CHO 1 CK)

TÊN CK	STT	HÌNH DẠNG- KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG /M (KG)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
				1 CK	T BỘ			
KHUNG MÓNG (SL=01 C.K)	1	THÉP TẤM BẢN 160X40X4		12	12			2,4115
	2	THÉP TẤM BẢN 220X40X4		6	6			1,6579
	BL	BU LÔNG M16X500		4	4			

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

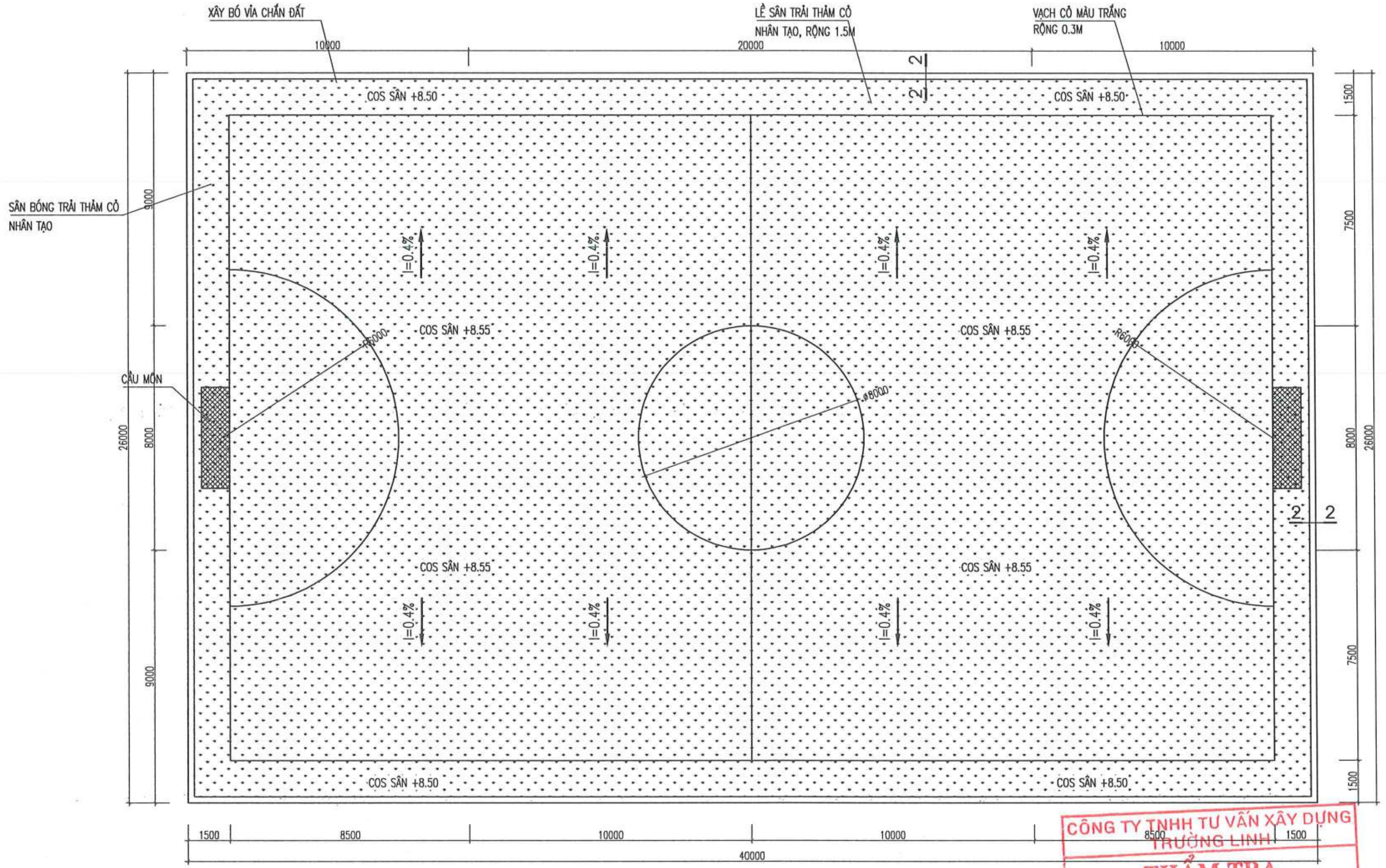
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỘT CỜ

TỈ LỆ:
BH : 04



MẶT BẰNG SÂN BÓNG ĐÁ

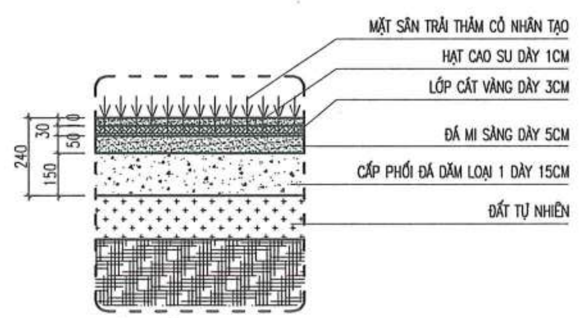
SL : 01 CK, S=1040 M2

KHI TÔN NỀN SÂN, CẦN TRỪ LẠI PHẦN SÂN BÓNG THẤP HƠN SÂN HOÀN THIỆN 24CM ĐỂ TẠO MẶT BẰNG THI CÔNG
SÂN CỎ NHÂN TẠO MÀU XANH, ĐƯỜNG KẺ VẠCH DÙNG CỎ MÀU TRẮNG
HẠT CAO SU KÍCH THƯỚC 1.5MM, ĐỊNH MỨC TRẢI 5KG/M2

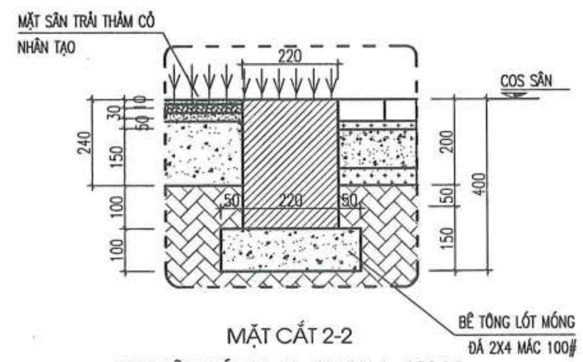
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI CHÚ:

THẢM CỎ NHÂN TẠO MÀU XANH 2-3 TONE, ĐƯỜNG KẺ VẠCH DÙNG CỎ MÀU TRẮNG
CỎ NHÂN TẠO SỢI STEMGRASS CAO 40MM
CHẤT LIỆU SỢI: PE DTEX 8800-10000
KHOẢNG CÁCH HÀNG: 5/8 INCH
MẬT ĐỘ MŨI KHÂU: 11500-13000 MŨI/M2
SỐ SỢI: 8-10 SỢI/CỤM
LỚP ĐẾ: 3 LỚP PP WOVEN + FLEECEE + NET



MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH SÂN BÓNG
DIỆN TÍCH: S = 1040 M2



MẶT CẮT 2-2
BH7 SÂN BÓNG; SL: 01 CK; L=130 M

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

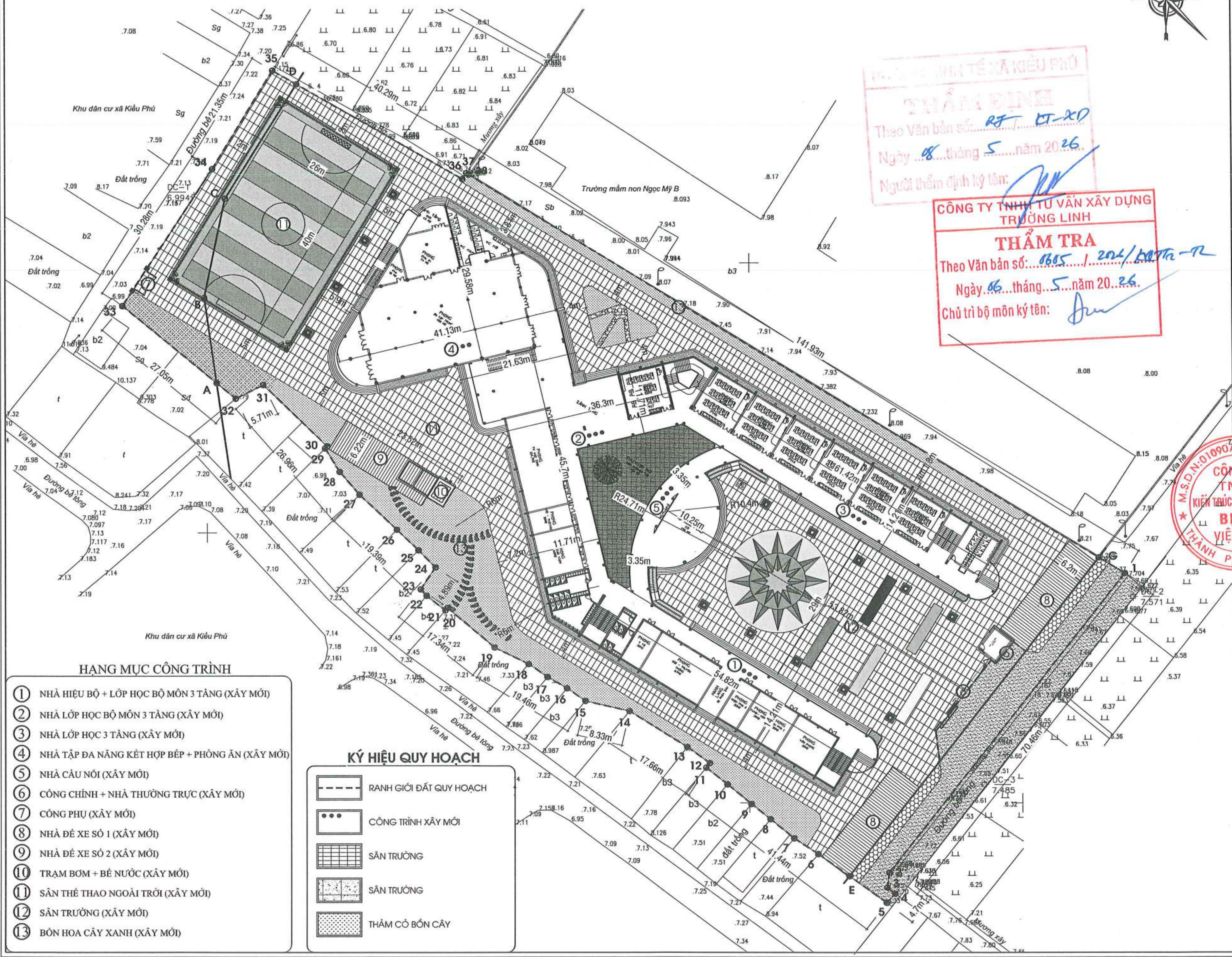
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT SÂN BÓNG

TỈ LỆ:
BH : 05

MẶT BẰNG TỔNG THỂ SÂN ĐƯỜNG



HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU QUY HOẠCH

- RANH GIỚI ĐẤT QUY HOẠCH
- CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- SÂN TRƯỜNG
- SÂN TRƯỜNG
- THẢM CỎ BỒN CÂY

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 87 /KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026/ ...TR-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

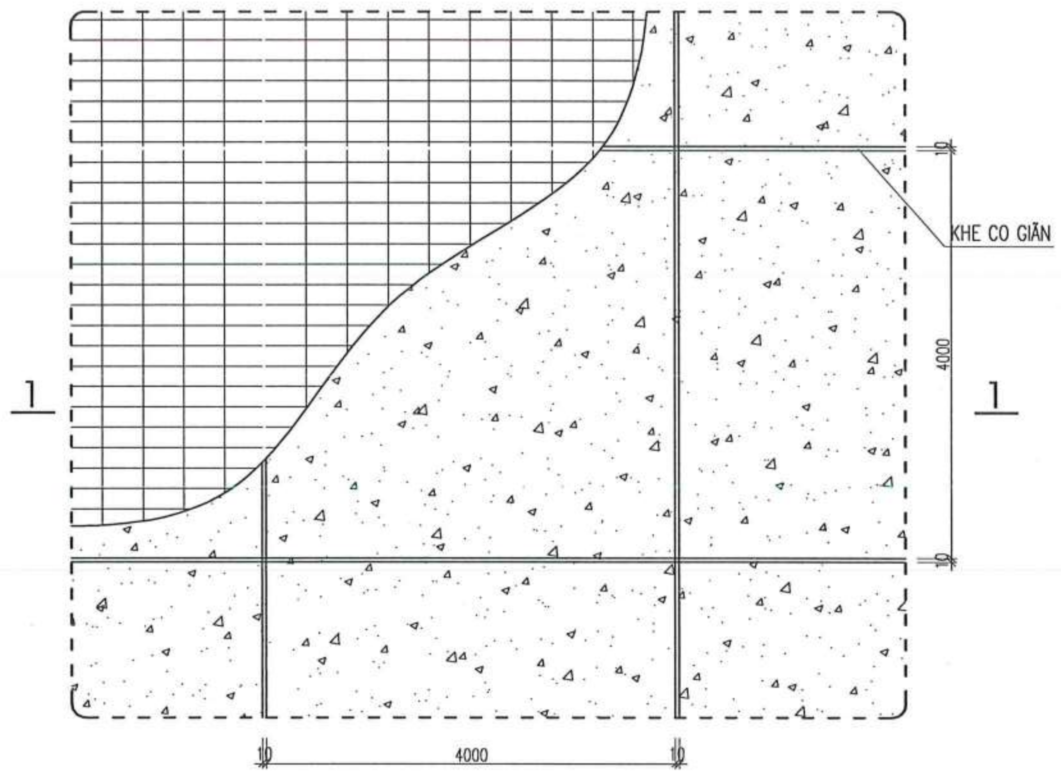
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

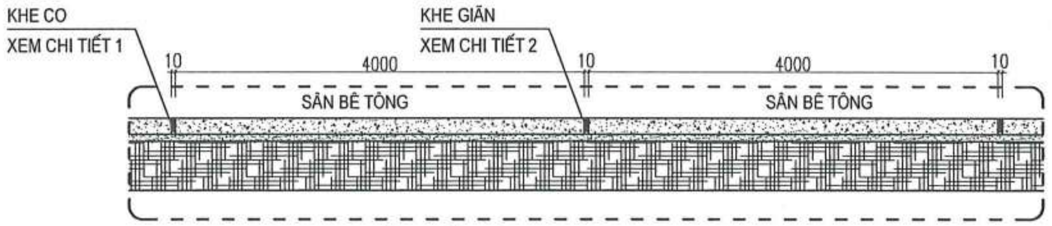
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔNG THỂ SÂN ĐƯỜNG

TỈ LỆ: S : 01



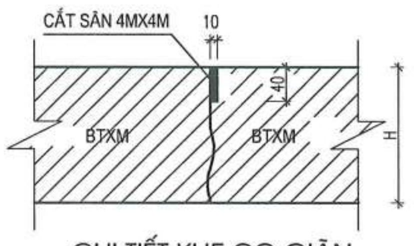
MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH SÂN BÊ TÔNG/ LÁT GẠCH LÀM MỚI



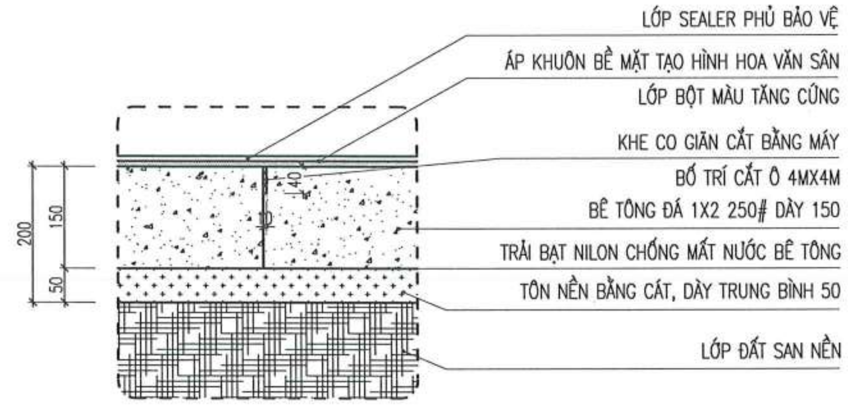
MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH SÂN BÊ TÔNG LÀM MỚI

GHI CHÚ:

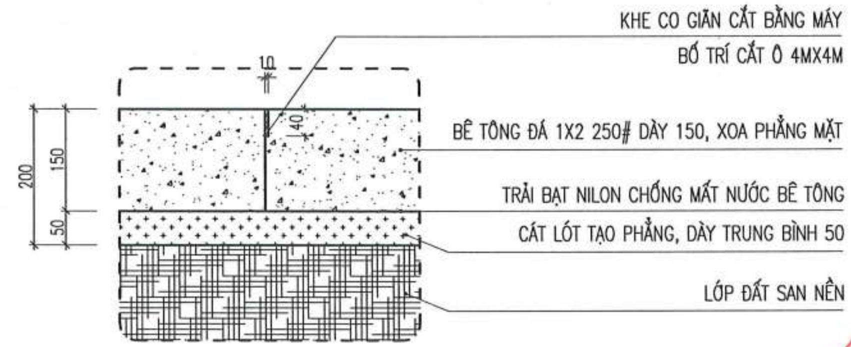
- SỬ DỤNG RON MICA DÀY 4MM NGĂN CÁCH CÁC VỊ TRÍ SÂN CÓ MÀU SẮC KHÁC NHAU
- SÂN BÊ TÔNG ÁP KHUÔN CÓ CÙNG CẤU TẠO, KHÁC NHAU MÀU SẮC TRÊN BỀ MẶT
- TỔNG CHIỀU DÀI RON MICA: L=1050M
- TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG CẦN TRẢI 1 LỚP BẠT LÓT
- THIẾT KẾ KHE CO GIÃN CẮT BẰNG MÁY, BỐ TRÍ CẮT KHE 4MX4M
- DIỆN TÍCH SÂN ĐÃ TRỪ DIỆN TÍCH CHIẾM CHỖ CỦA BỒN HOA VÀ RÃNH THOÁT NƯỚC



CHI TIẾT KHE CO GIÃN

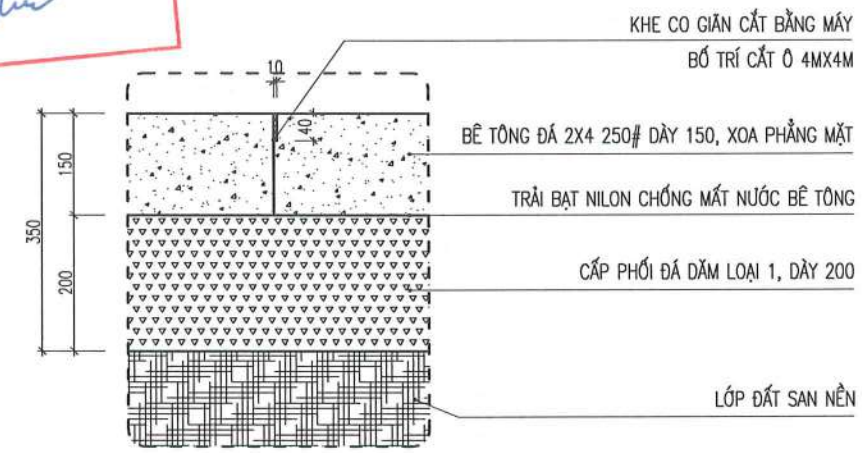


MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH SÂN BÊ TÔNG ÁP KHUÔN
VỊ TRÍ BÊN TRONG TRƯỜNG
TỔNG DIỆN TÍCH: S1 = 4113.0 M2



MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH SÂN BÊ TÔNG
KHU VỰC BÊN NGOÀI TRƯỜNG
DIỆN TÍCH: S2 = 2712.6 M2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805 / 2026 / KQTTr-R
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH SÂN BÊ TÔNG
KHU VỰC BÊN NGOÀI TRƯỜNG
DIỆN TÍCH: S3 = 718.8 M2

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

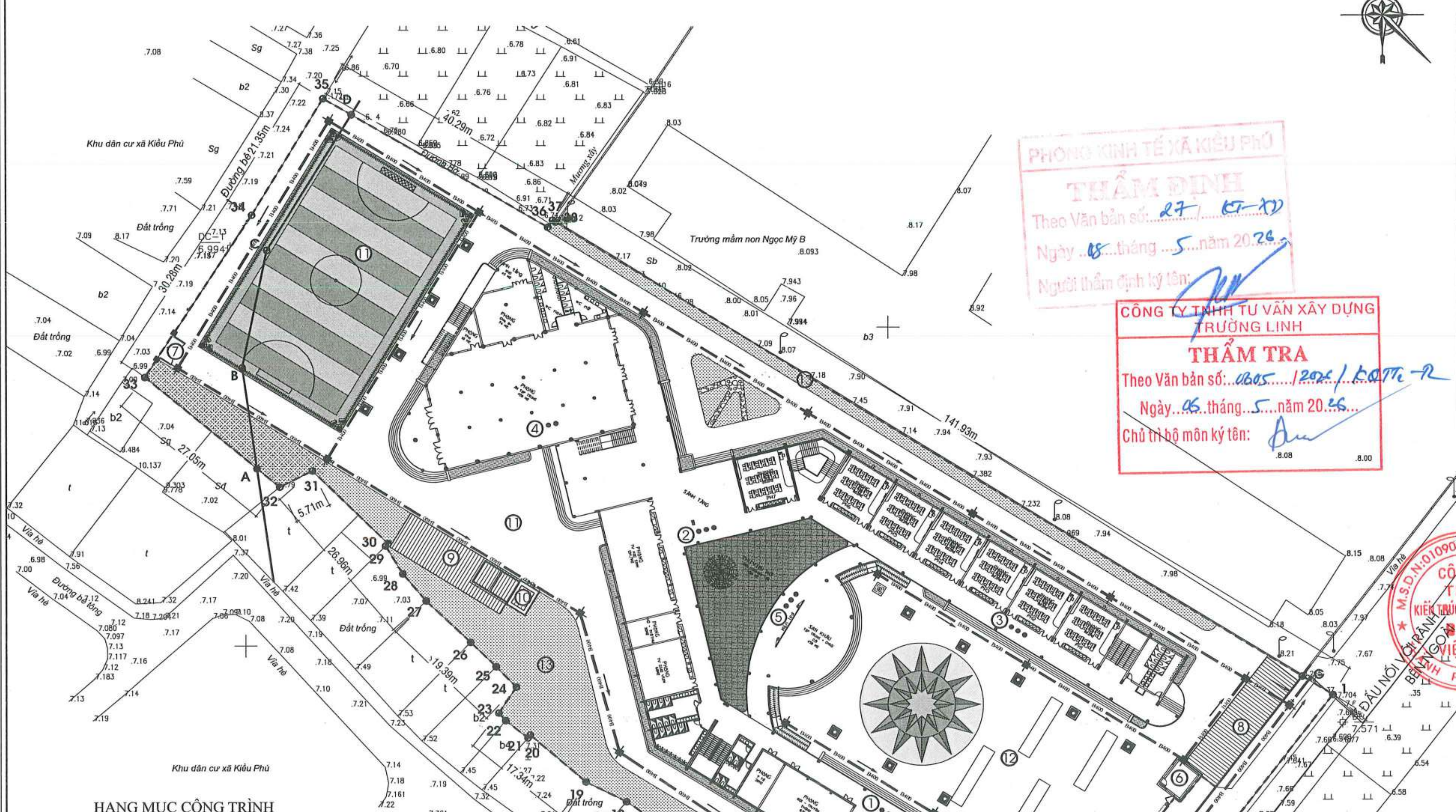
THIẾT KẾ - VẼ: KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT SÂN

TỈ LỆ: S : 02

MẶT BẰNG TỔNG THỂ RÃNH THOÁT NƯỚC



HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU QUY HOẠCH

- RANH GIỚI ĐẤT QUY HOẠCH
- CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- RÃNH THOÁT NƯỚC B400
- RÃNH THOÁT NƯỚC B600

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805 / 2026 / KQTTr-R
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM M.S.D.N: 0109067...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

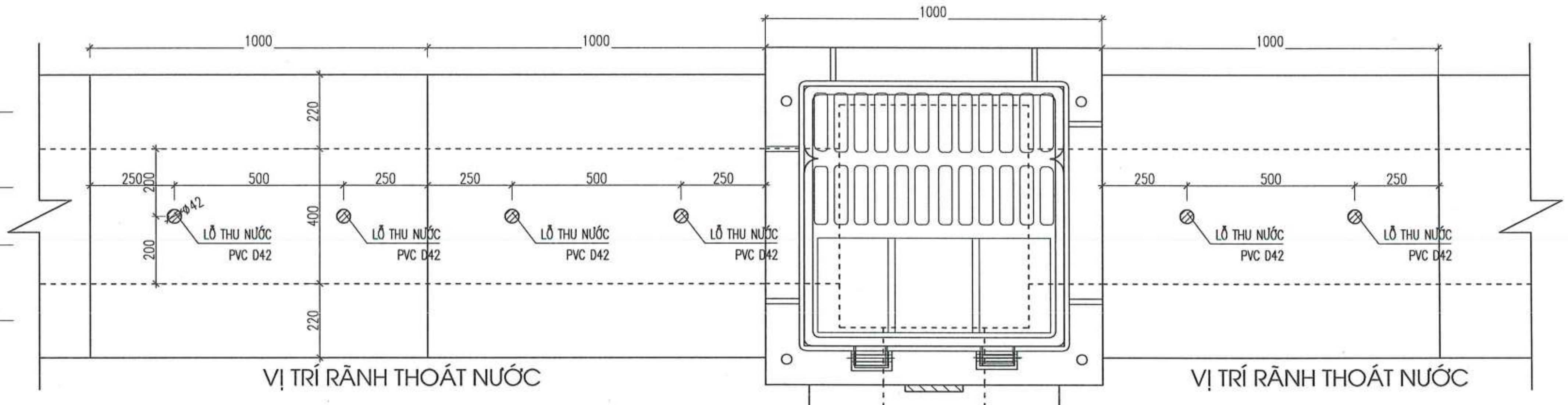
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

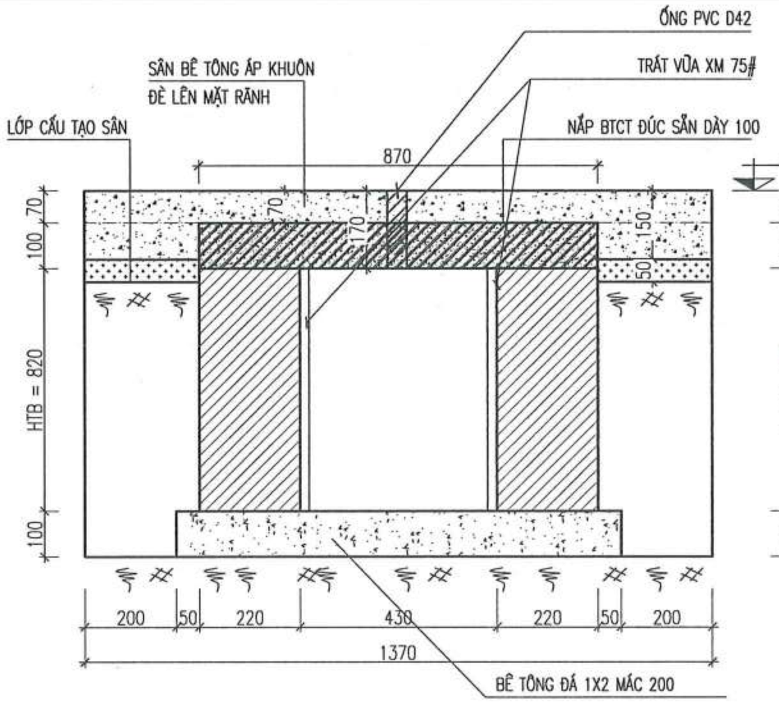
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔNG THỂ RÃNH THOÁT NƯỚC

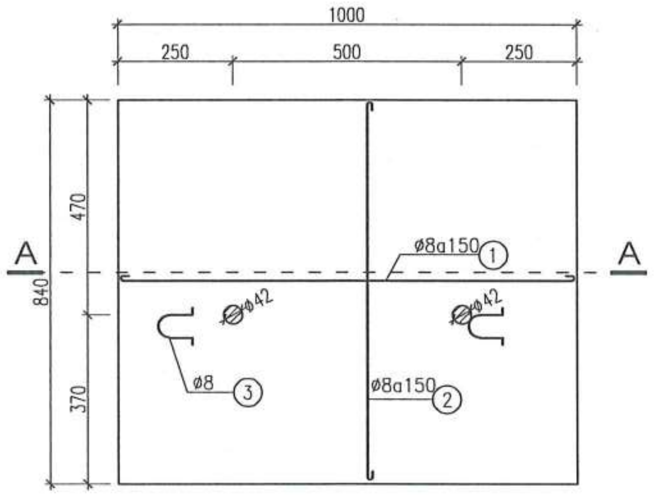
TỈ LỆ:
RTN : 01



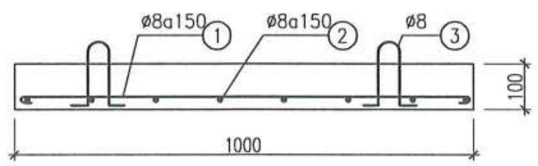
VỊ TRÍ GA THU NƯỚC



CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC XÂY MỚI



BỐ TRÍ THÉP NẮP RÃNH THOÁT NƯỚC



MẶT CẮT A-A

GHI CHÚ :

- SÂN BÊ TÔNG ÁP KHUÔN ĐÈ LÊN MẶT RÃNH
- CỨ 1M LẠI ĐỂ 2 LỖ THU NƯỚC, ĐẶT 1 ỐNG PVC THU NƯỚC, D42, L=170
- BÊ TÔNG TẤM ĐAN MÁC 200 ĐÁ 1X2
- BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH ĐÁ 1X2 MÁC 200#
- RÃNH NƯỚC, HỐ GA XÂY GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC (MÁC M10), VỮA XM MÁC 75#
- THÀNH RÃNH NƯỚC, HỐ GA TRÁT VỮA XM MÁC 75#, DÀY 1.5CM
- THÉP CB240T (ø<10) CÓ RS = 2100 KG/M2
- THÉP CB300V (10=< ø) CÓ RS = 2600 KG/M2
- CÁC MỐI NỐI PHẢI TUÂN THEO QUY PHẠM: LN = 40D
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP A = 20MM
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý KẾT HỢP XEM BẢN VẼ LIÊN QUAN
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

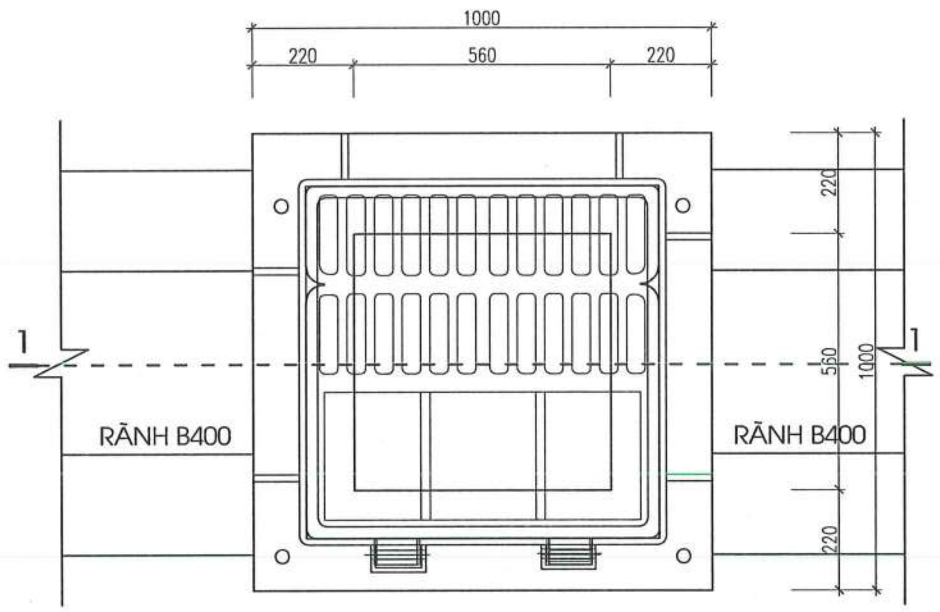
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

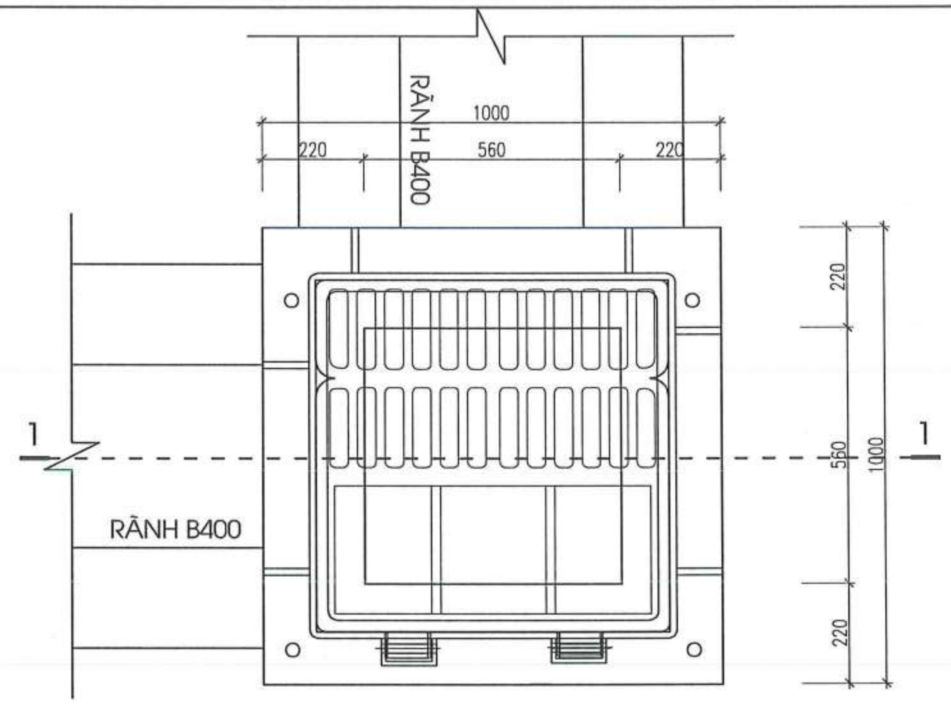
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT RÃNH

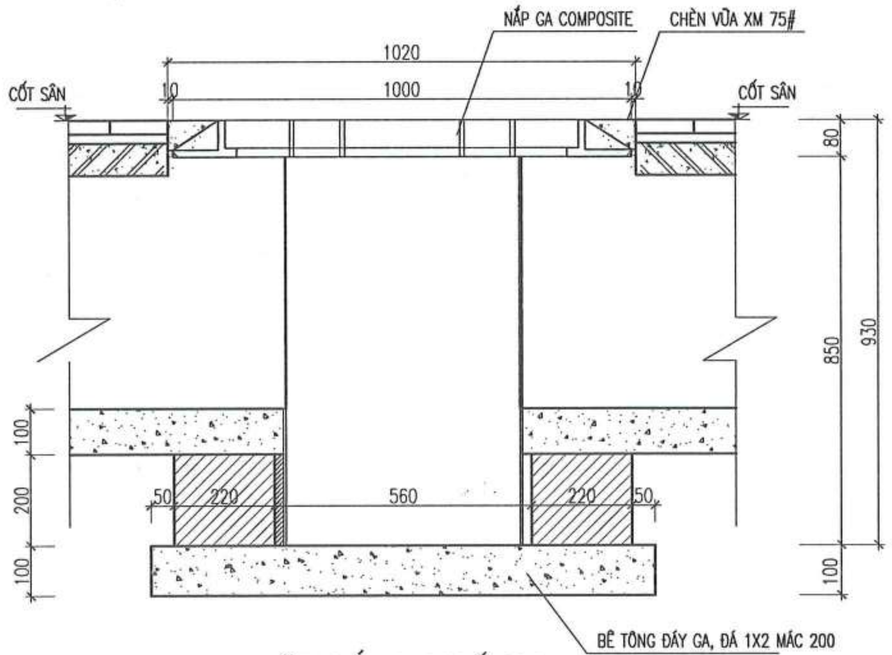
TỈ LỆ:
RTN : 02



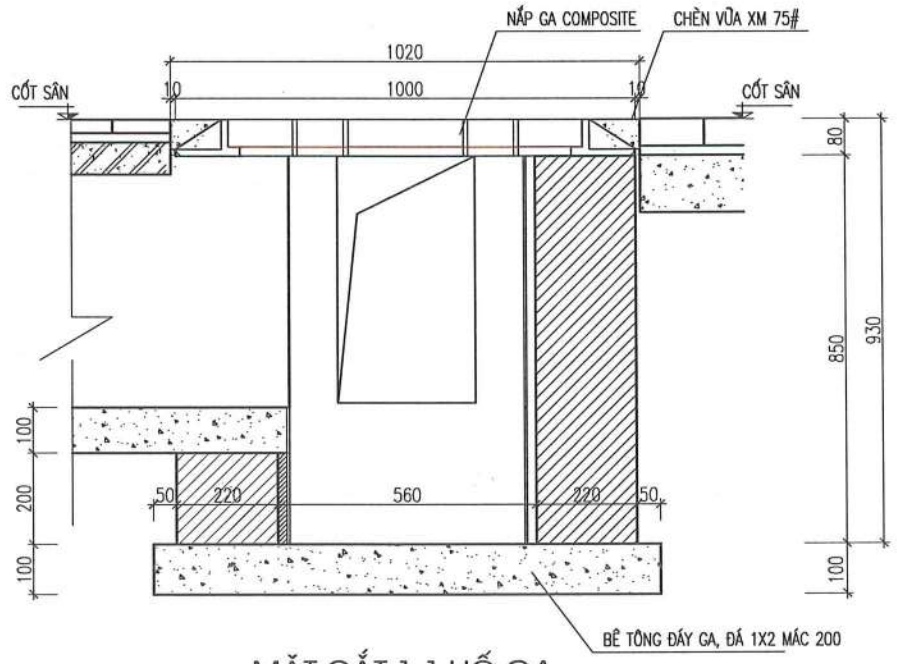
MẶT BẰNG HỐ GA LOẠI 3



MẶT BẰNG HỐ GA LOẠI 2



MẶT CẮT 1-1 HỐ GA



MẶT CẮT 1-1 HỐ GA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KDTTa - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

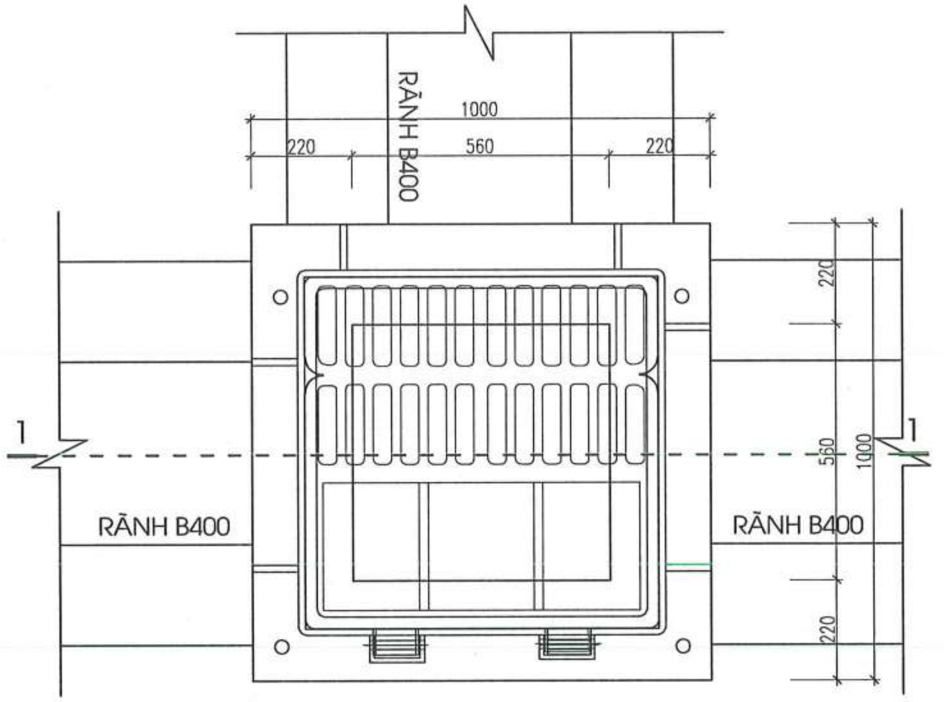
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

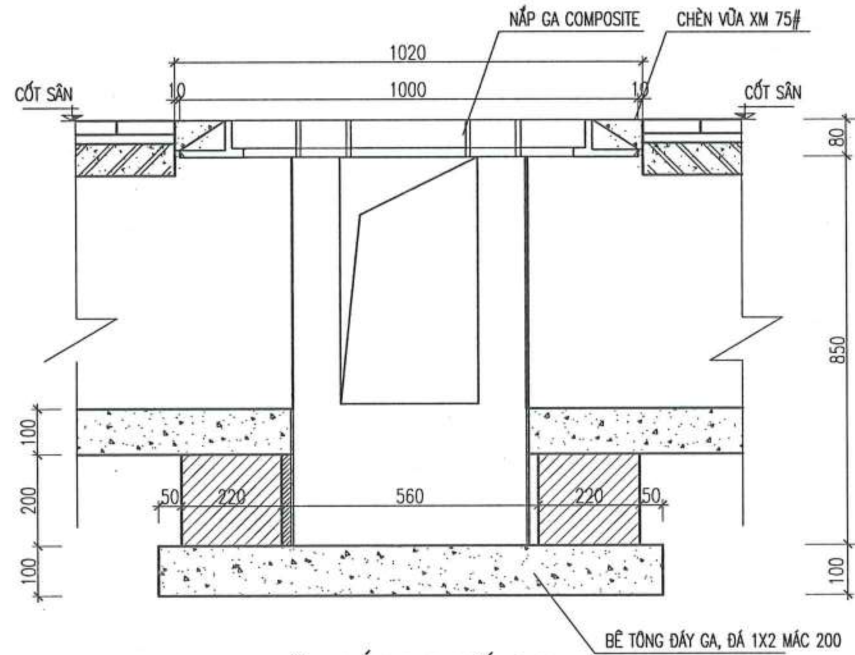
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ GA

TỈ LỆ:
RTN : 03

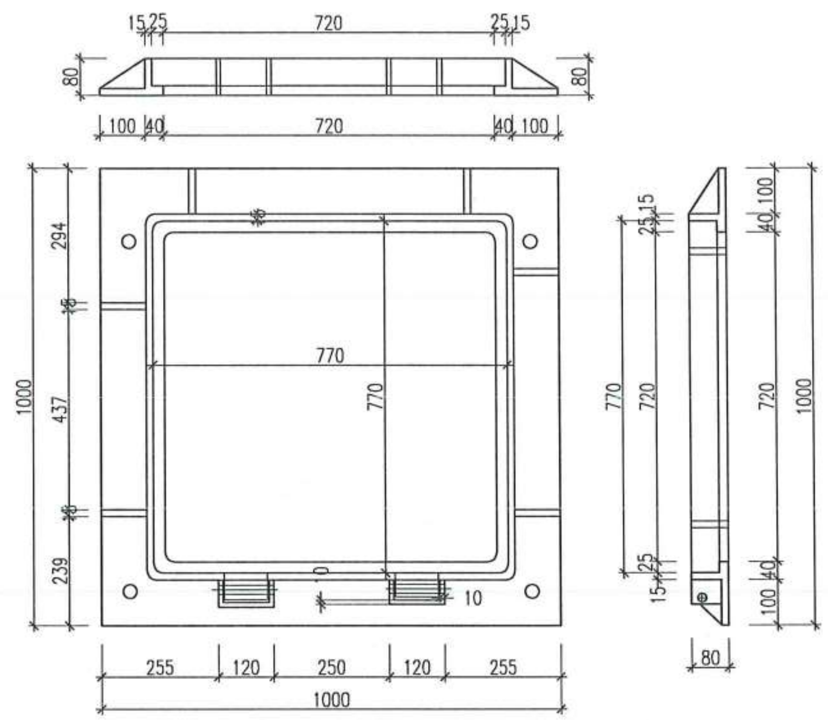


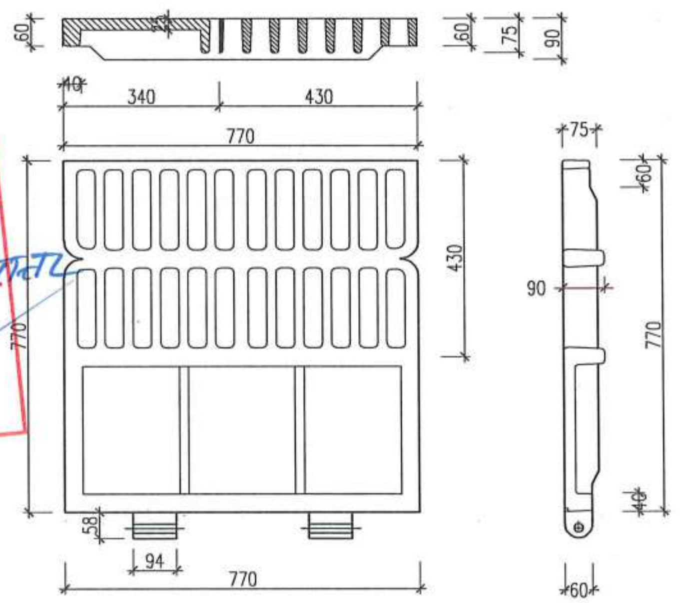
MẶT BẰNG HỐ GA LOẠI 4



MẶT CẮT 1-1 HỐ GA

CHI TIẾT GIÁ ĐỠ





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 /2026/ KCT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NẮP HỐ GA COMPOSITE ĐÚC SẴN B125
TẢI TRỌNG 12.5 TẤN
KT : 1000X1000, NẮP 770X770; SL: 28 CK

GHI CHÚ :

- NẮP HỐ GA BẰNG COMPOSTIE ĐÚC SẴN, KT:1000X1000
- TẢI TRỌNG 12.5 TẤN
- BÊ TÔNG ĐÁY GA ĐÁ 1X2 MÁC 200#
- RÃNH NƯỚC, HỐ GA XÂY GẠCH BÊ TÔNG (MÁC M10), VỮA XM MÁC 75#
- THÀNH RÃNH NƯỚC, HỐ GA TRÁT VỮA XM MÁC 75#
- THÉP CB240T (D<10) CÓ RS = 2100 KG/M2
- THÉP CB300V (D>=10) CÓ RS = 2600 KG/M2
- CÁC MỐI NỐI PHẢI TUÂN THEO QUY PHẠM: LN = 30D
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP A = 20MM
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý KẾT HỢP XEM BẢN VẼ LIÊN QUAN

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
SAN NỀN, KÈ ĐÁ, CỔNG TƯỜNG RÀO SÂN, BỒN HOA, RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ GA

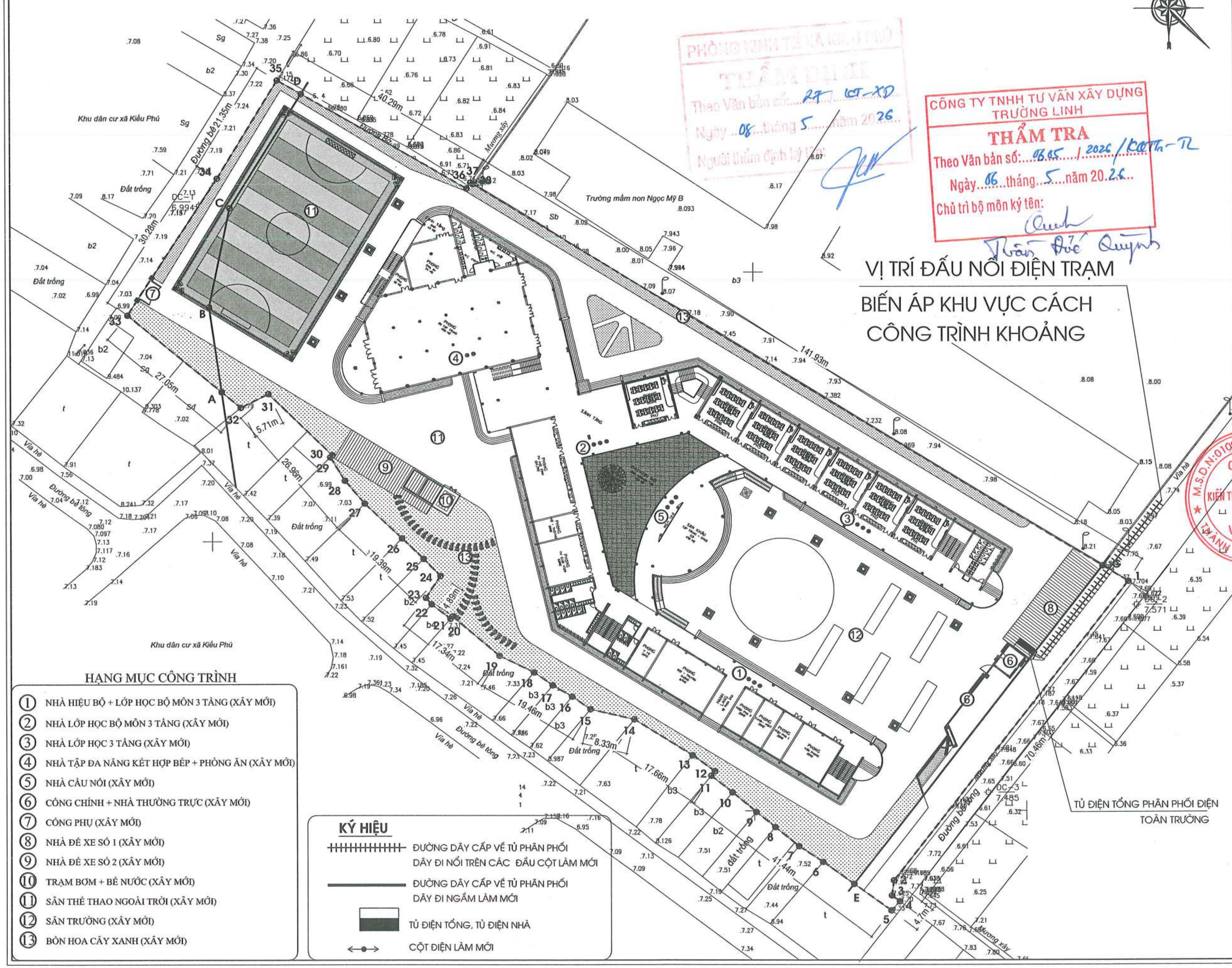
TỈ LỆ:
RTN : 04

Hạng mục:

CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

M.S.D.N:0109076744-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY
TNHH
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC
VIỆT NAM
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ



HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU

- ĐƯỜNG DÂY CẤP VỀ TỦ PHÂN PHỐI DÂY ĐI NỔI TRÊN CÁC ĐẦU CỘT LÀM MỚI
- ĐƯỜNG DÂY CẤP VỀ TỦ PHÂN PHỐI DÂY ĐI NGẦM LÀM MỚI
- TỦ ĐIỆN TỔNG, TỦ ĐIỆN NHÀ
- CỘT ĐIỆN LÀM MỚI

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 /KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.05 / 2026 / KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Đức Quỳnh

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

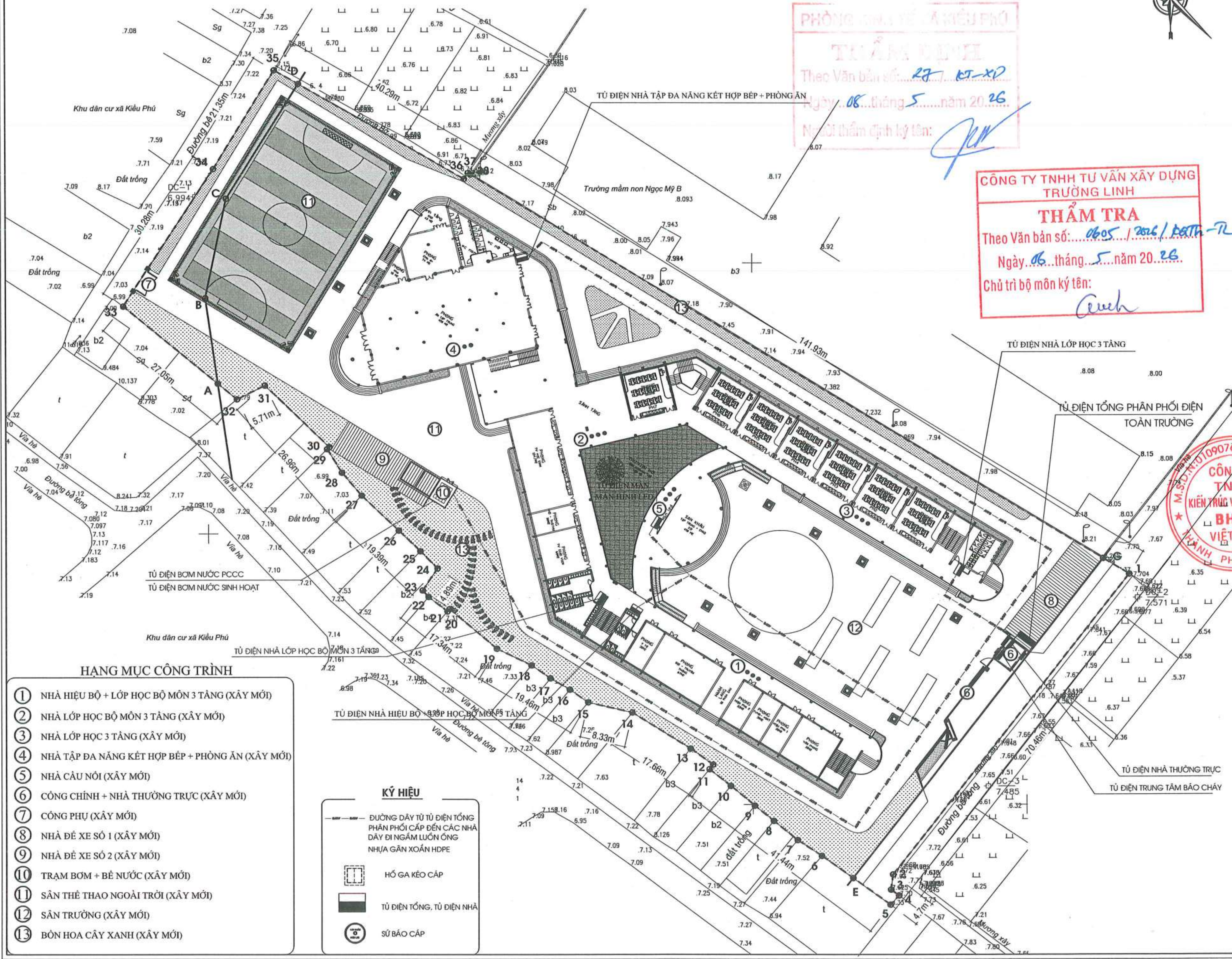
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

TỈ LỆ:

ĐTT - 01

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỪ TỦ PHÂN PHỐI ĐẾN CÁC KHỐI NHÀ



HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU

- ĐƯỜNG DÂY TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG PHÂN PHỐI CẤP ĐẾN CÁC NHÀ DÂY ĐI NGẦM LUỒN ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE
- HỐ GA KÉO CÁP
- TỦ ĐIỆN TỔNG, TỦ ĐIỆN NHÀ
- SỨ BÁO CẤP

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 /KT-XP
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / BCTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

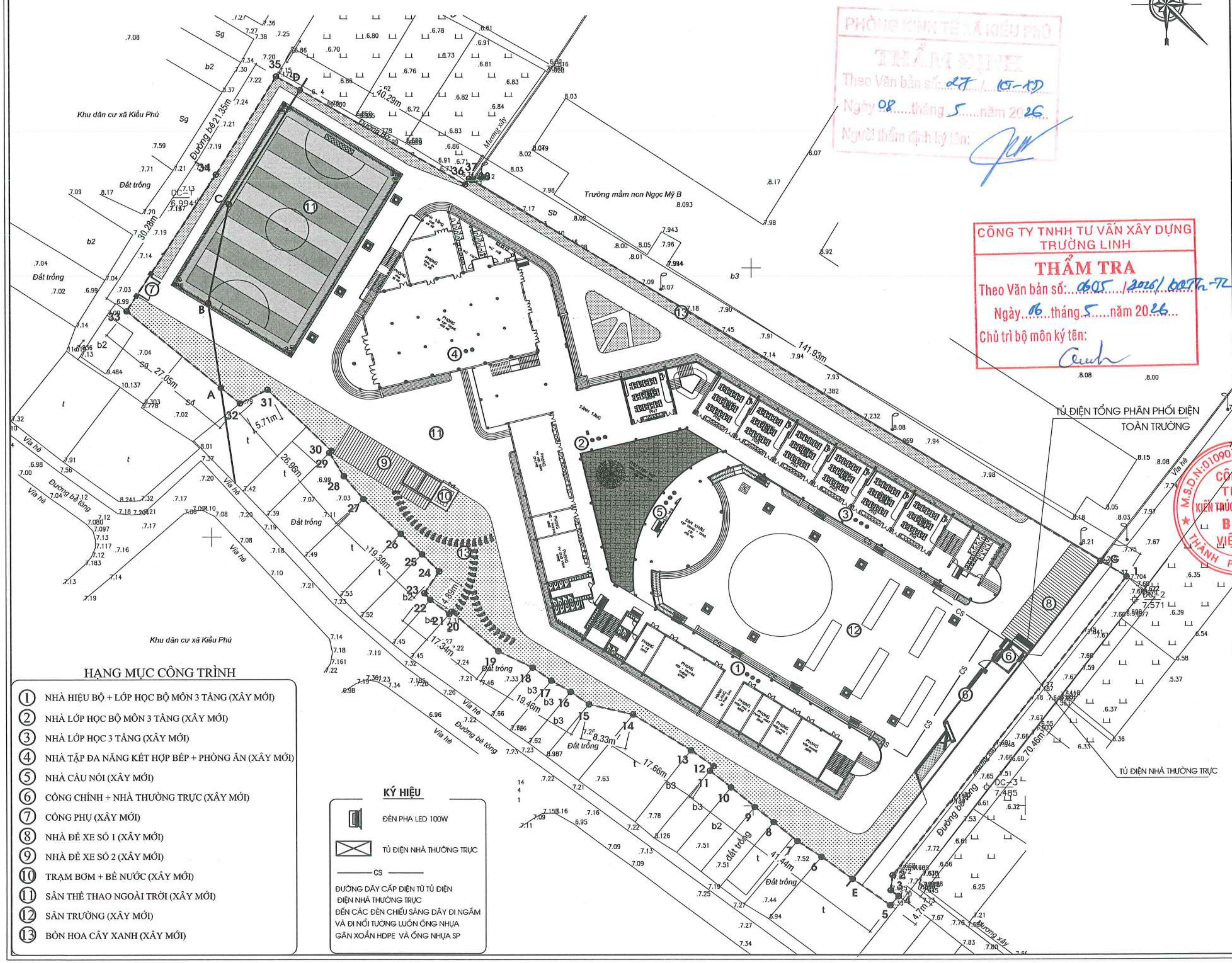
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

TỈ LỆ:

ĐTT - 01

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TỔNG THỂ



HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU

- ĐÈN PHA LED 100W
- TỦ ĐIỆN NHÀ THƯỜNG TRỰC
- —— CS —— ĐƯỜNG DÂY CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN ĐIỆN NHÀ THƯỜNG TRỰC ĐẾN CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG DÂY ĐI NGẦM VÀ ĐI NỐI TƯỜNG LUỒN ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE VÀ ỐNG NHỰA SP

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 /2026/ BCTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

TỈ LỆ:
ĐTT - 01

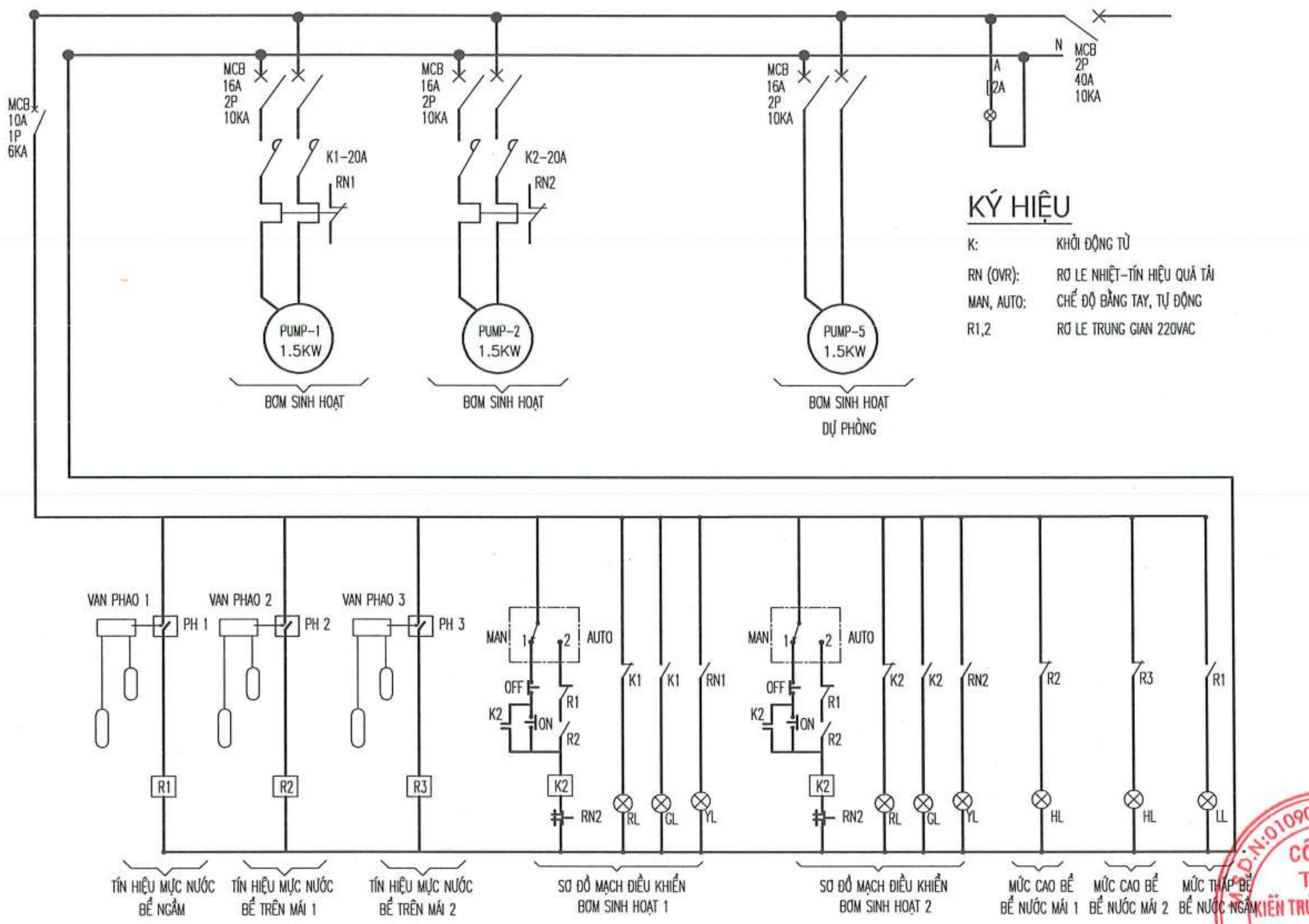
CHI TIẾT VẬN HÀNH TỦ BƠM SINH HOẠT

* MẠCH BÁO MỨC
+ DÙNG PHAO BÁO MỨC NƯỚC ĐỂ ĐƯA RA TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN BƠM
–KHI BỂ NƯỚC NGẦM CHỨA NƯỚC Ở MỨC THẤP, SẼ KHÔNG CHO PHÉP CÁC BƠM HOẠT ĐỘNG
–KHI BỂ NƯỚC MÁI CHỨA NƯỚC Ở MỨC CAO, BƠM SINH HOẠT DỪNG HOẠT ĐỘNG
–ĐƯA RA TÍN HIỆU BÁO MỨC CAO VÀ THẤP CỦA BỂ CHỨA NƯỚC
* BƠM SINH HOẠT: HOẠT ĐỘNG 02 CHẾ ĐỘ
+ CHẾ ĐỘ BẰNG TAY
+ CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG : THEO TÍN HIỆU CỦA BỂ CHỨA NƯỚC.

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC TỦ ĐIỆN LÀ ĐỀ XUẤT CÓ THỂ THAY ĐỔI KÍCH THƯỚC THEO NHÀ THẦU CHẾ TẠO TỦ CHO PHÙ HỢP

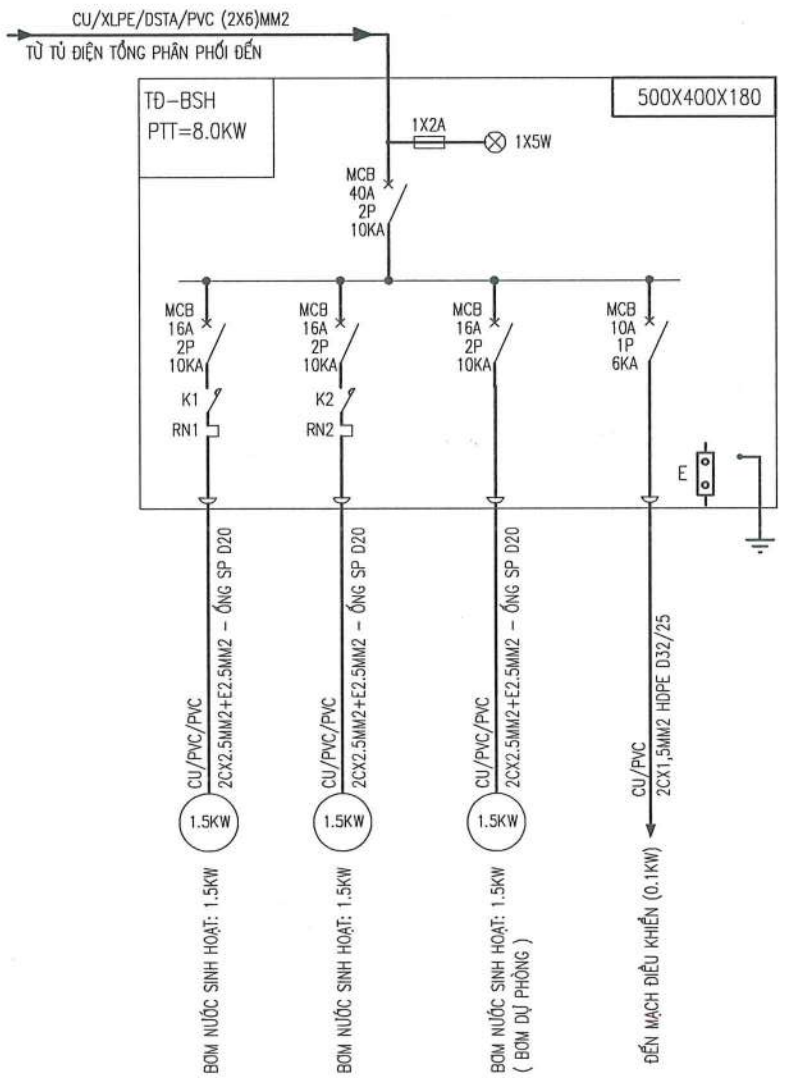
MẠCH ĐIỀU KHIỂN TỦ BƠM



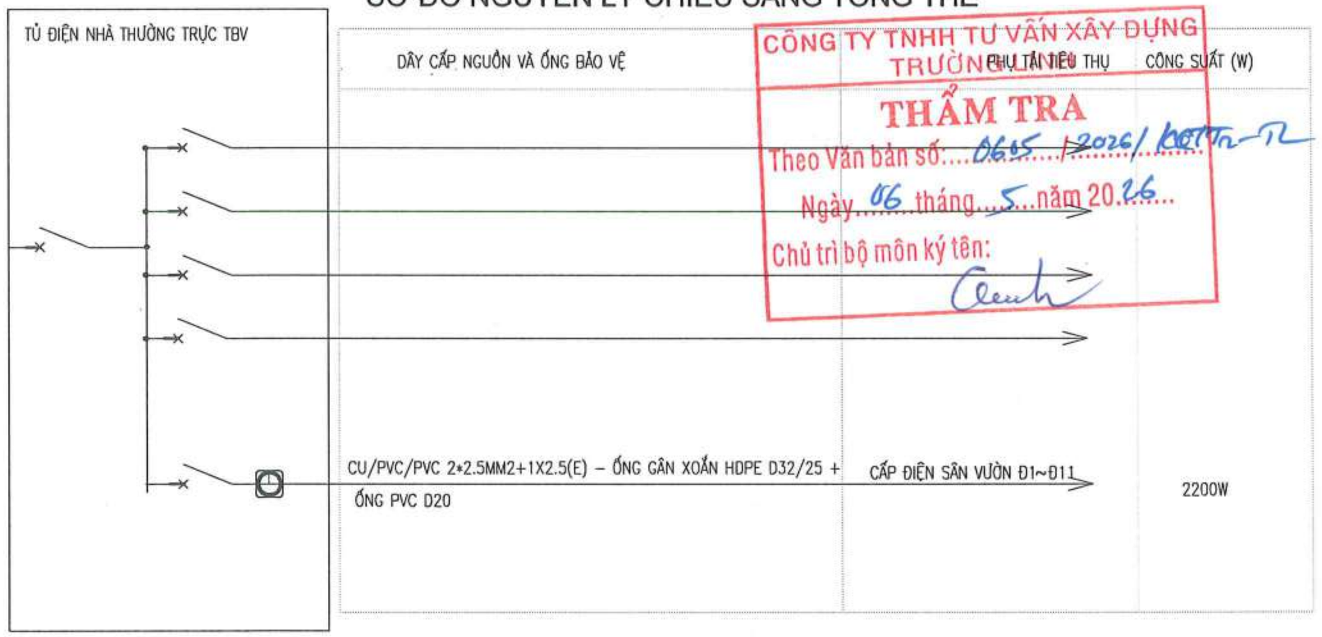
KÝ HIỆU

K:	KHỞI ĐỘNG TỪ
RN (OVR):	RƠ LE NHIỆT–TÍN HIỆU QUÁ TẢI
MAN, AUTO:	CHẾ ĐỘ BẰNG TAY, TỰ ĐỘNG
R1,2	RƠ LE TRUNG GIAN 220VAC

SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN BƠM NƯỚC SINH HOẠT SỐ 2
(SL: 01CK)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHIẾU SÁNG TỔNG THỂ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG ...
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 /2026/ ...
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BƠM NƯỚC SINH HOẠT

TỈ LỆ: | ĐTT - 04

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

CÔNG TƠ 3 PHA

2 CÁP NHÔM VĂN XOẮN (AL/XLPE/PVC 4X150) MM2
ĐẤU NỐI TỪ NGUỒN ĐIỆN KHU VỰC ĐẾN TỦ PHÂN PHỐI
ĐI NỔI TRÊN CÁC ĐẦU CỘT LÀM MỚI

APTOMAT TỔNG

P.ĐT= 248.810KW
KC=0.8
P.TT= 199.048KW

3TI 500/5A — A A A
CC 3X2A — V 0–500V — VS — Đ V X

MCCB 3C–500A 45KA — SHT — FA — CẮT ĐIỆN KHI CÓ CHÁY (BỞI HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG)

THANH CÁI ĐỒNG 500A, 3P+N+E

TĐTPP
1200x800x300mm

ABC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...805.../2026/KQTTa-TL
Ngày...06...tháng...5....năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

	MCCB						MCB		MCB		MCB	MCCB
	3C–150A	30KA	3C–200A	30KA	3C–100A	30KA	3C–40A	18KA	2C–40A	10KA	2C–40A	10KA	1P–20A, 6KA	3C–50A,18KA
	CU/XLPE/DSTA/PVC 4X50MM2		CU/XLPE/DSTA/PVC 4X70MM2		CU/XLPE/DSTA/PVC 4X70MM2		CU/XLPE/DSTA/PVC 4X10MM2		CU/XLPE/PVC 2X6MM2 + E1X6MM2		CU/XLPE/DSTA/PVC 2X6MM2 + E1X6MM2		CÁP CU/MICA/XLPE/FR–PVC 2X4MM2 + E1X4MM2	CÁP CU/MICA/XLPE/FR–PVC 4X10MM2 + E1X10MM2
	LUỒN ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE D85/65		LUỒN ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE D90/70		LUỒN ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE D65/50		LUỒN ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE D50/40		LUỒN ỐNG HDPE D32/25		LUỒN ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE D32/25		LUỒN ỐNG HDPE D32/25	LUỒN ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE D40/50
	TỦ ĐIỆN NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG		TỦ ĐIỆN NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG		TỦ ĐIỆN TỔNG NHÀ HIỆU BỘ 3 TẦNG		TỦ ĐIỆN TỔNG NHÀ ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN		TỦ ĐIỆN NHÀ BẢO VỆ		TỦ ĐIỆN MÁY BƠM NƯỚC SINH HOẠT		CẤP ĐIỆN CHO TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY	TỦ ĐIỆN MÁY BƠM NƯỚC PHÒNG CHÁY (LÀM MỚI)
	82.62KW		59.045KW		75.432		15.133KW		8.580KW		8KW		5.0KW	20KW
	ABC		ABC		ABC		ABC		A		C		B	ABC

DÂY NỐI ĐẤT

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

M.S.D.N:0109076744 CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

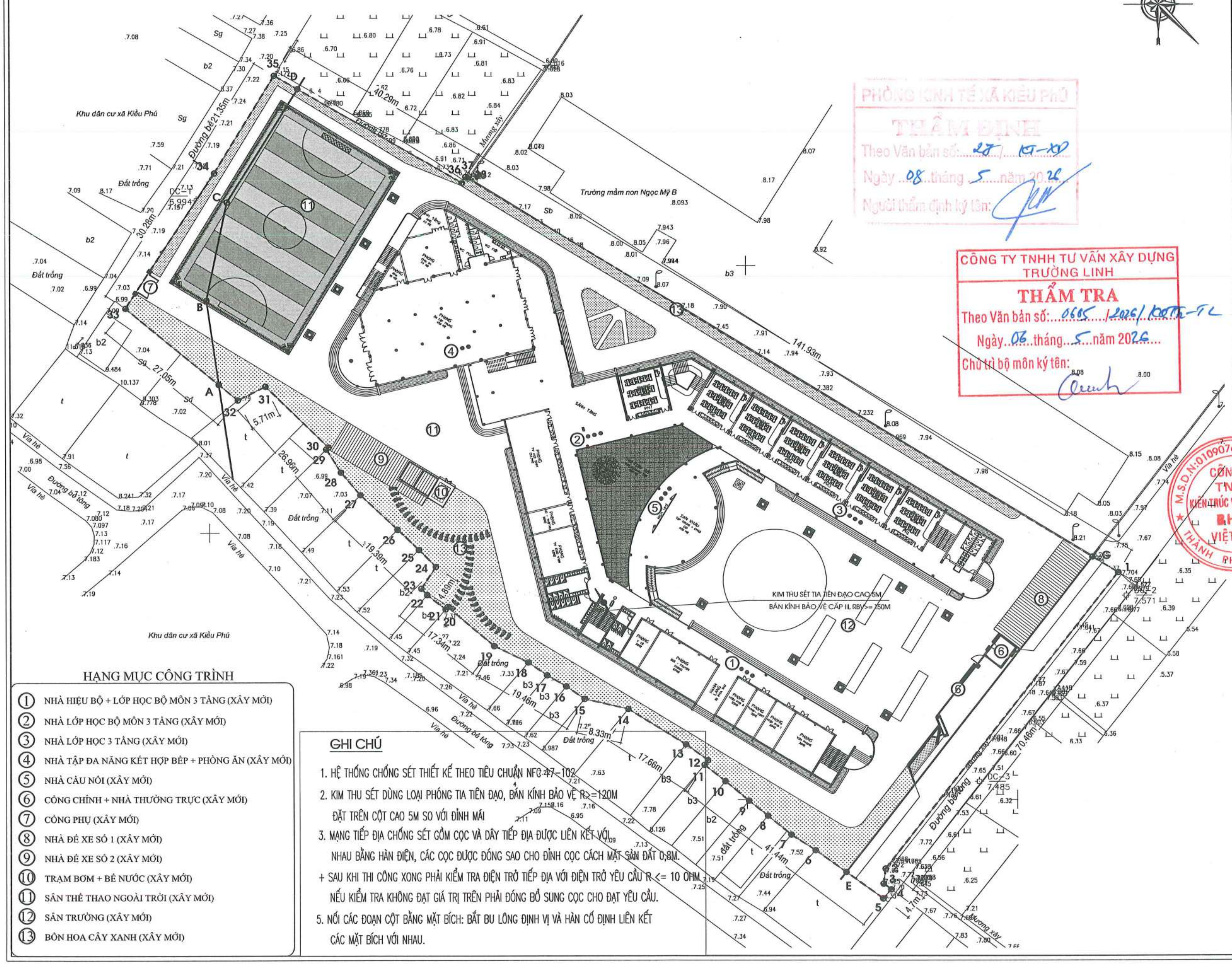
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

TỈ LỆ: ĐTT - 05

MẶT BẰNG CHỐNG SÉT TỔNG THỂ



HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

GHI CHÚ

1. HỆ THỐNG CHỐNG SÉT THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFC 17-102
2. KIM THU SÉT DÙNG LOẠI PHÓNG TIA TIÊN ĐẠO, BÁN KÍNH BẢO VỆ R>=120M ĐẶT TRÊN CỘT CAO 5M SO VỚI ĐỈNH MÁI
3. MẠNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT GỒM CỌC VÀ DÂY TIẾP ĐỊA ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN ĐIỆN, CÁC CỌC ĐƯỢC ĐÓNG SAO CHO ĐỈNH CỌC CÁCH MẶT SÂN ĐẤT 0,8M.
+ SAU KHI THI CÔNG XONG PHẢI KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐỊA VỚI ĐIỆN TRỞ YÊU CẦU R <= 10 OHM. NẾU KIỂM TRA KHÔNG ĐẠT GIÁ TRỊ TRÊN PHẢI ĐÓNG BỔ SUNG CỌC CHO ĐẠT YÊU CẦU.
5. NỐI CÁC ĐOẠN CỘT BẰNG MẶT BÍCH: BẮT BU LÔNG ĐỊNH VỊ VÀ HÀN CỐ ĐỊNH LIÊN KẾT CÁC MẶT BÍCH VỚI NHAU.

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

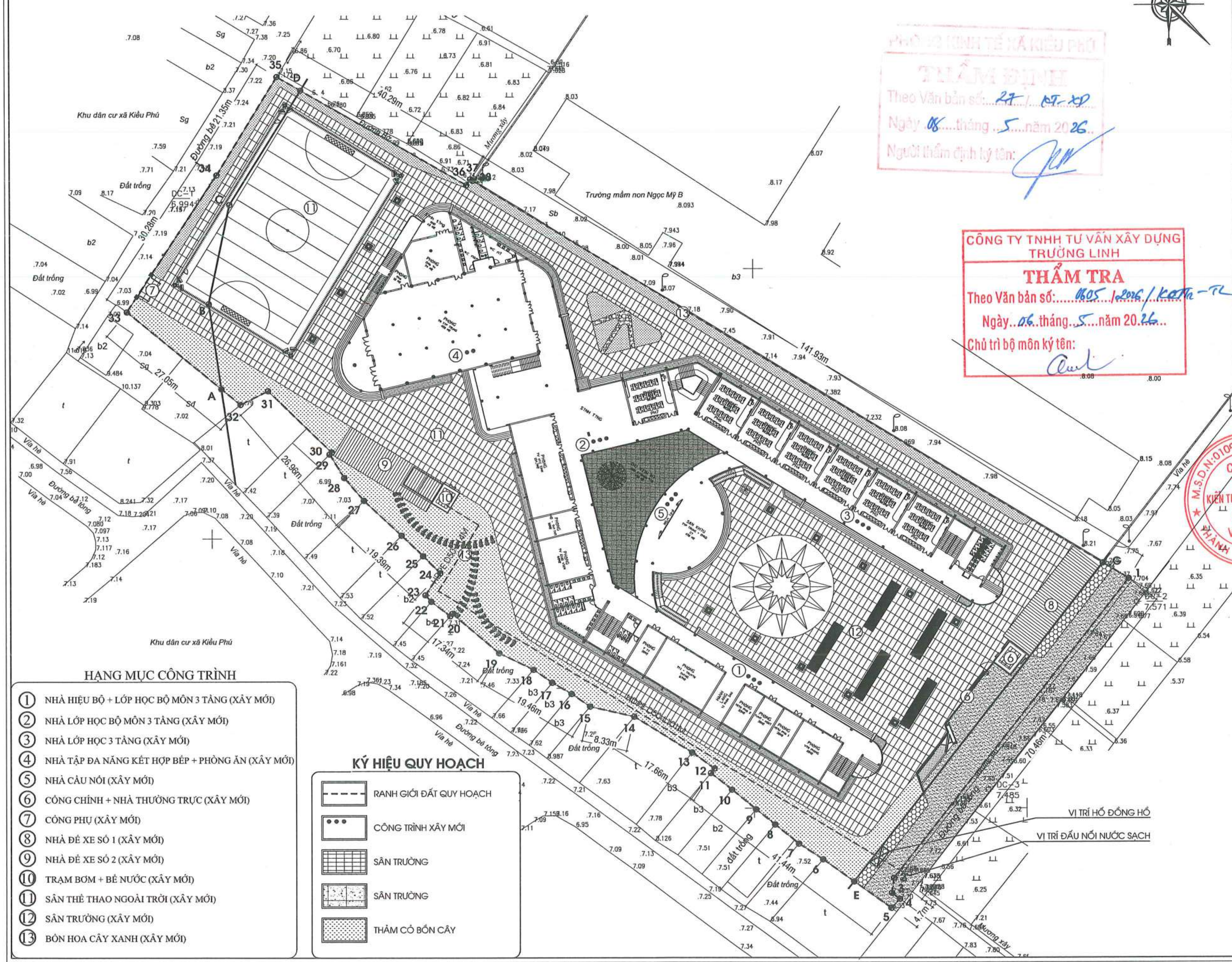
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT TỔNG THỂ

TỈ LỆ:	CSTT - 01

Hạng mục:

CẤP NƯỚC TỔNG THỂ

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC ĐẾN CÁC BỂ



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KQTTr - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU QUY HOẠCH

- RANH GIỚI ĐẤT QUY HOẠCH
- CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- SÂN TRƯỜNG
- SÂN TRƯỜNG
- THẢM CỎ BỒN CÂY

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: CẤP NƯỚC TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

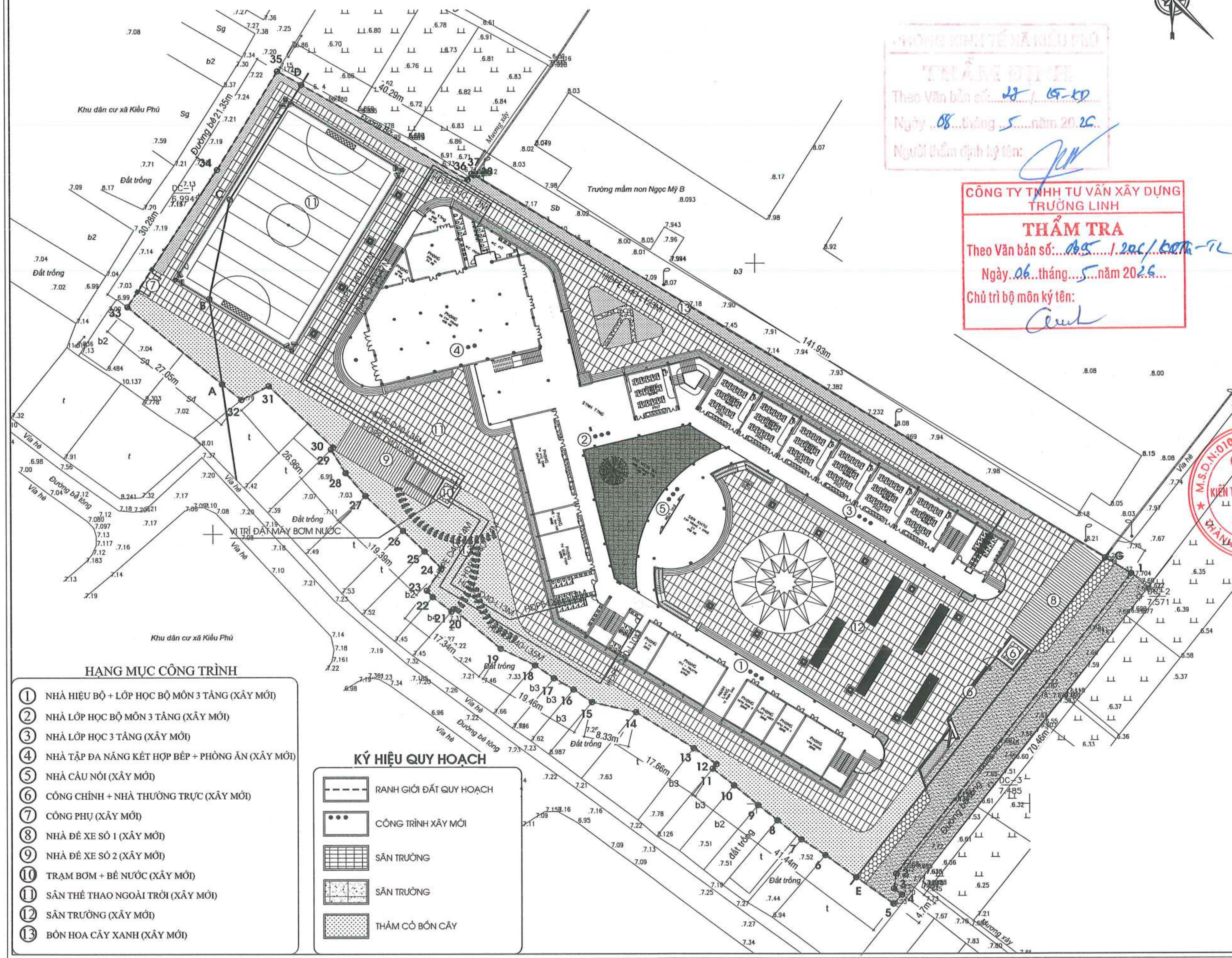
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP NƯỚC ĐẾN CÁC BỂ

TỈ LỆ:	NTT : 01

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ



HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)
5. NHÀ CẦU NỐI (XÂY MỚI)
6. CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC (XÂY MỚI)
7. CỔNG PHỤ (XÂY MỚI)
8. NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (XÂY MỚI)
9. NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (XÂY MỚI)
10. TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC (XÂY MỚI)
11. SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (XÂY MỚI)
12. SÂN TRƯỜNG (XÂY MỚI)
13. BỒN HOA CÂY XANH (XÂY MỚI)

KÝ HIỆU QUY HOẠCH

- RANH GIỚI ĐẤT QUY HOẠCH
- CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- SÂN TRƯỜNG
- SÂN TRƯỜNG
- THẢM CỎ BỒN CÂY

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-KT
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 085 / 2026 / BCTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CẤP NƯỚC TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

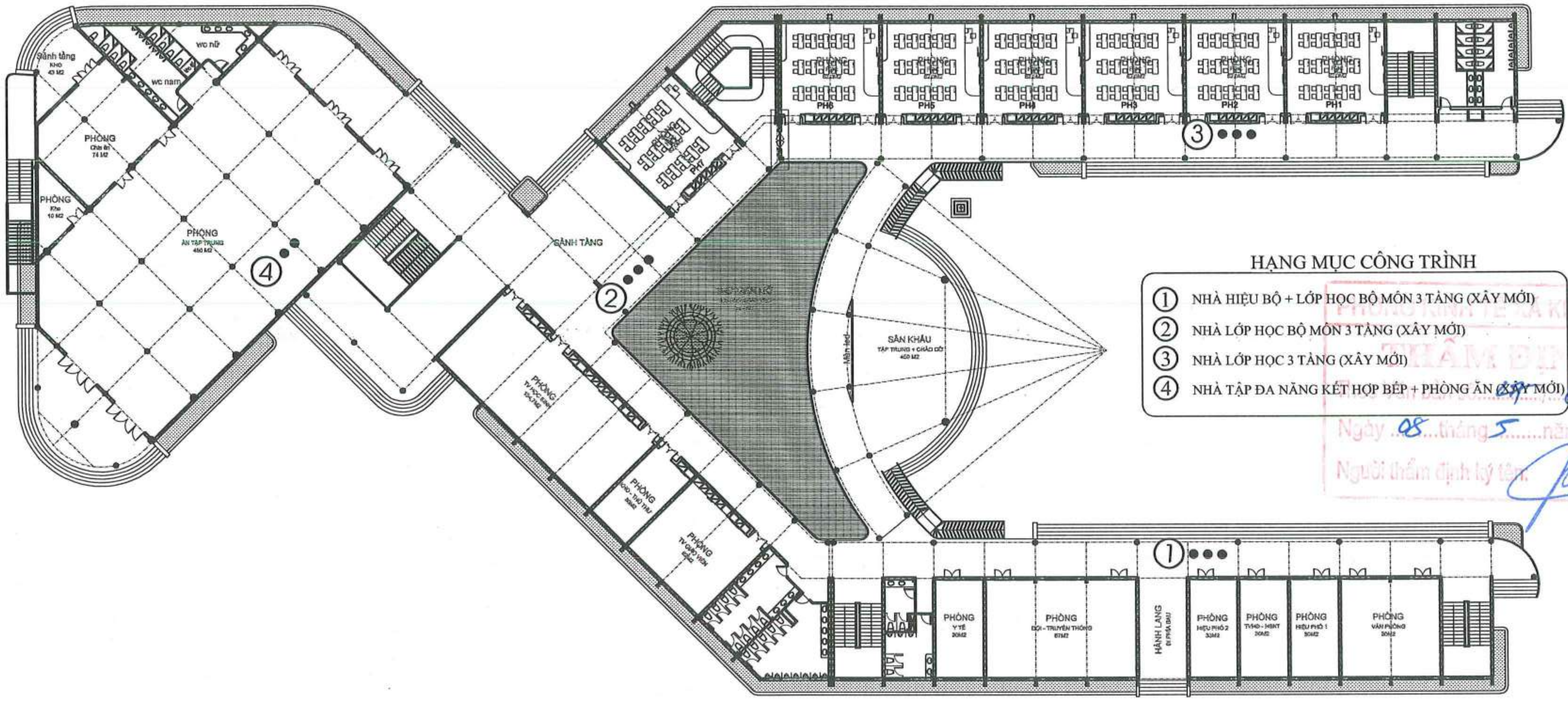
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ

TỈ LỆ:	NTT : 02

PHẦN MẶT BẰNG GHÉP KHỐI



MẶT BẰNG GHÉP KHỐI TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 /2026/ KSTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

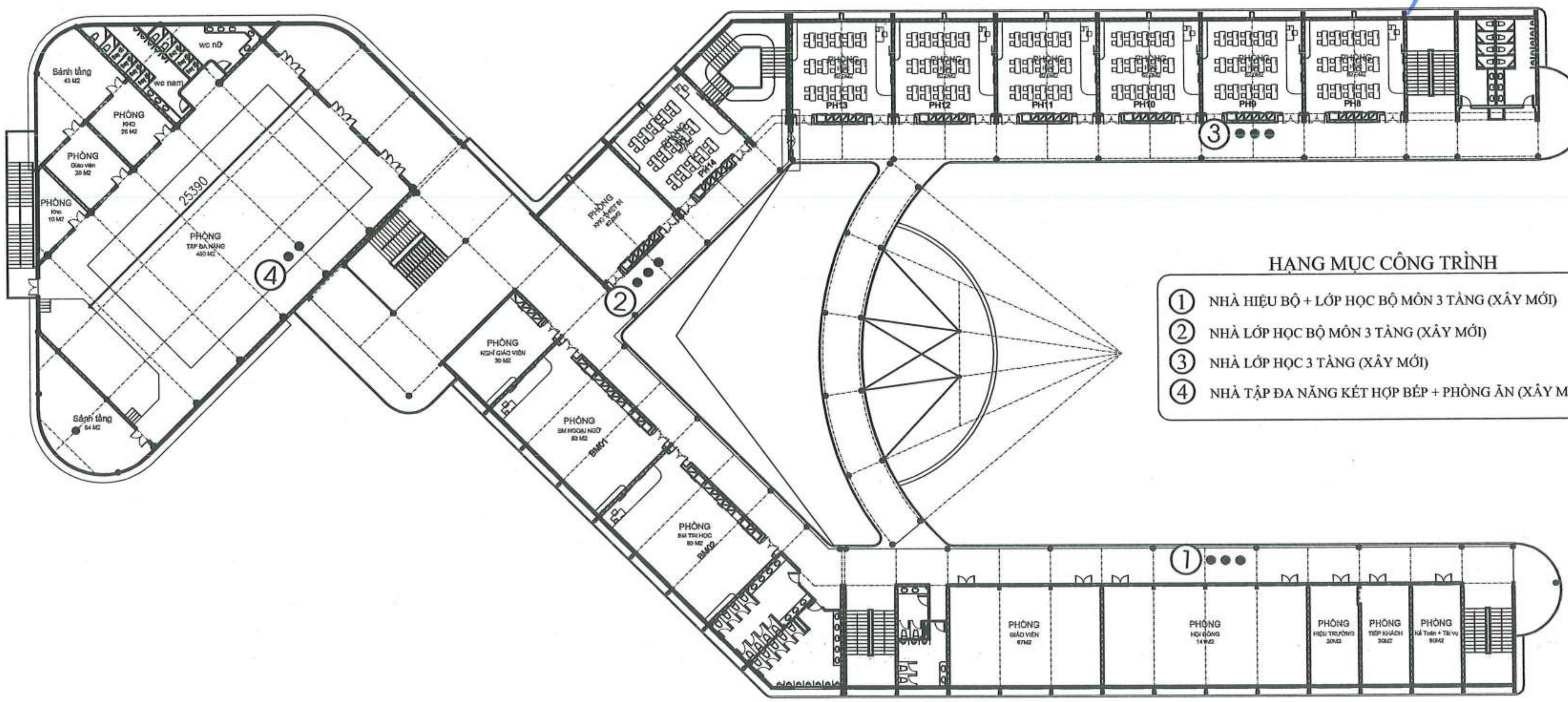
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG GHÉP KHỐI TẦNG 1

TỈ LỆ: | KT : 01



HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

1. NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
2. NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG (XÂY MỚI)
3. NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)
4. NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN (XÂY MỚI)

MẶT BẰNG GHÉP KHỐI TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 /2026/KĐTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109075767 – THÀNH PHỐ

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

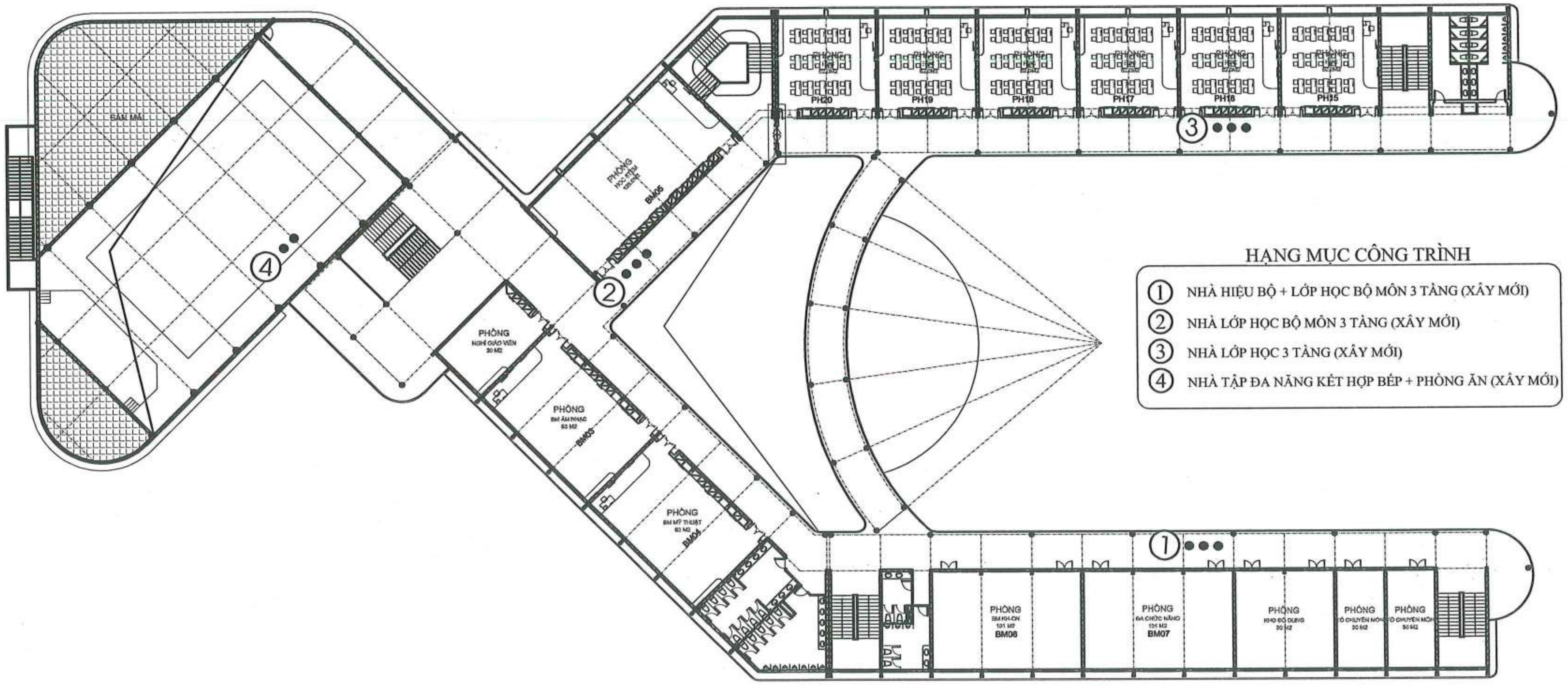
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG GHÉP KHỐI TẦNG 2

TỈ LỆ:	KT : 02



MẶT BẰNG GHÉP KHỐI TẦNG 3

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KĐTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM · M.S.D.N: 010907674 · T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG GHÉP KHỐI TẦNG 3

TỈ LỆ: | KT : 03

Hạng Mục:

NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

PHẦN KIẾN TRÚC

GHI CHÚ CHUNG VẬT LIỆU HOÀN THIỆN
(CẤU TẠO MÁI, SÊ NÔ, NỀN, SÀN, KHU VỆ SINH, CẦU THANG,

(M)
- SÀN LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG KT 300X300
- ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP (ĐỊNH MỨC 0.75L/LỚP/M2) VÉN THÀNH 250MM, HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(M1)
- MÁI LỢP TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45LY
- HỆ XÀ GỒ THÉP HÌNH
- TƯỜNG THU HỒI
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(SN)
- LỚP LÁNG VỮA XM 75# DÀY TỐI THIỂU 2CM
- ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC
- CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP (ĐỊNH MỨC 0.75L/LỚP/M2) VÉN THÀNH 250MM, HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(SW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU , MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP (ĐỊNH MỨC 0.75L/LỚP/M2) VÉN THÀNH 250MM, HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- HỆ TRẦN NHÔM CLIP-IN KT TẤM 600X600

(NW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU , MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(NW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU , MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(N)
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600 SÁNG MÀU, MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(S1)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600 SÁNG MÀU, MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 15
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(S2)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600 SÁNG MÀU, MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- HỆ TRẦN NHÔM CLIP-IN KT TẤM 600X600

(ĐD)
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM KẺ RÃNH CHỐNG TRƯỢT
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(TC)
- BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH VỮA XM 75#
- LỚP BÊ TÔNG BẢN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(ST)
- SÀN LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 20
- BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 15
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(BT)
- BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH VỮA XM 75#
- BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 /2026/ TTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC (MÁC GẠCH M7,5) ,VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- CÁC CHI TIẾT PHỨC TẠP KHÁC MÁC 75#
- TRÁT DẦM, TRẦN, CỘT, CÁC KẾT CẤU PHỨC TẠP BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- MỘT SỐ VỊ TRÍ TƯỜNG ỐP GẠCH INAX TÙY VỊ TRÍ
- TƯỜNG, DẦM, TRẦN, CỘT LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ, MÀU TÙY VỊ TRÍ
- CỬA ĐI, CỬA SỔ, VÁCH KÍNH DÙNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG (XEM BẢN VẼ CHI TIẾT CỬA).
- BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18±1MM
- ỐP CHÂN TƯỜNG CAO 150MM BẰNG GẠCH GRANITE
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP TẤT CẢ BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN. NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ KHÔNG RÕ CẦN BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI XỬ LÝ.

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

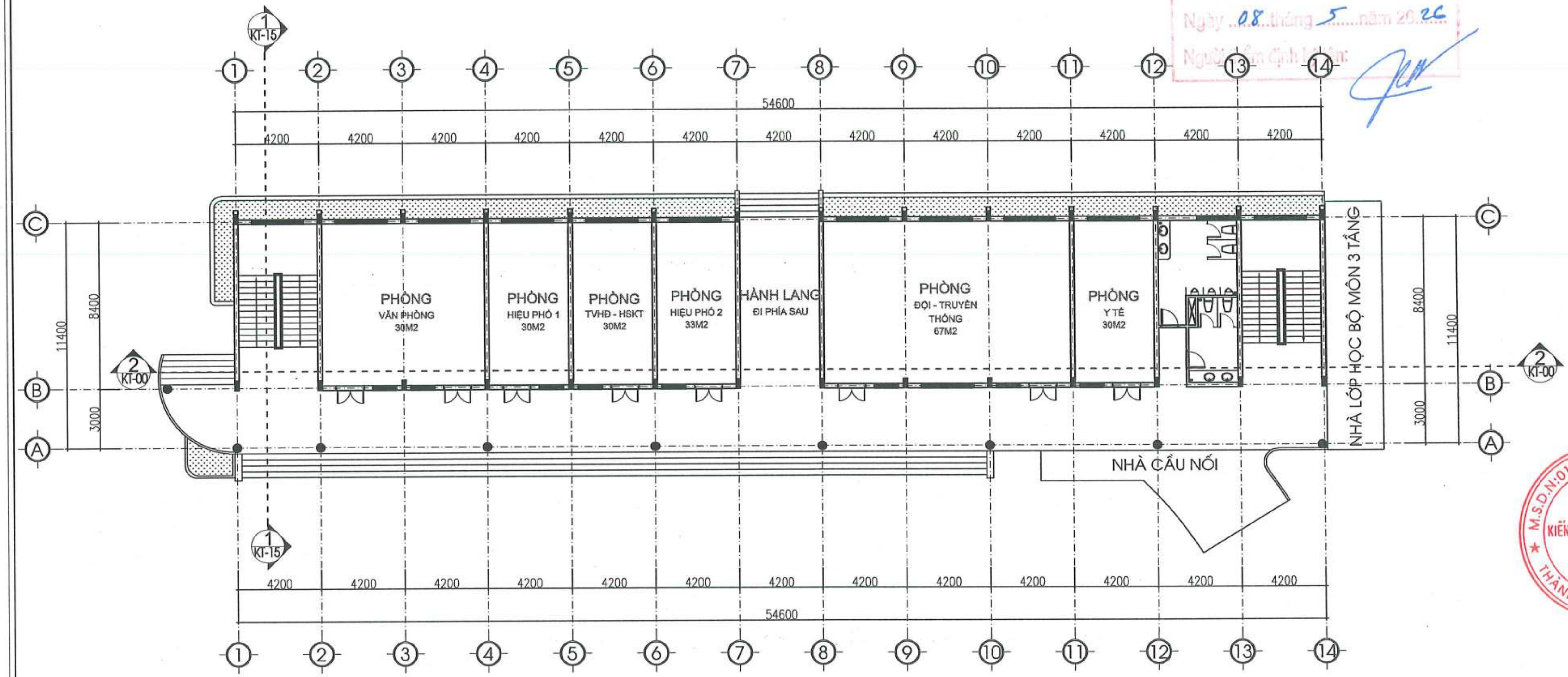
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn – Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ: KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ: | KT-02



MẶT BẰNG TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KQTTr - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

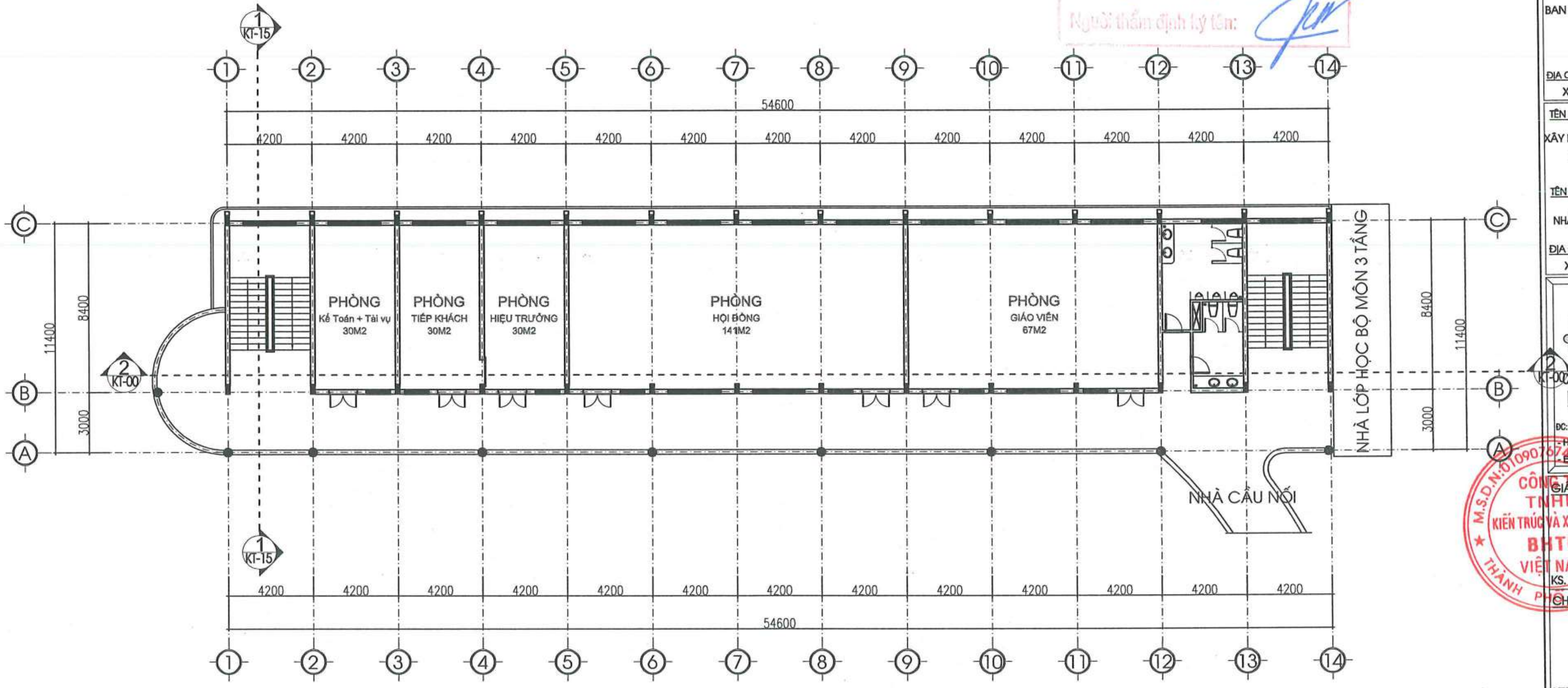
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 1

TỈ LỆ: KT-01



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27/KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

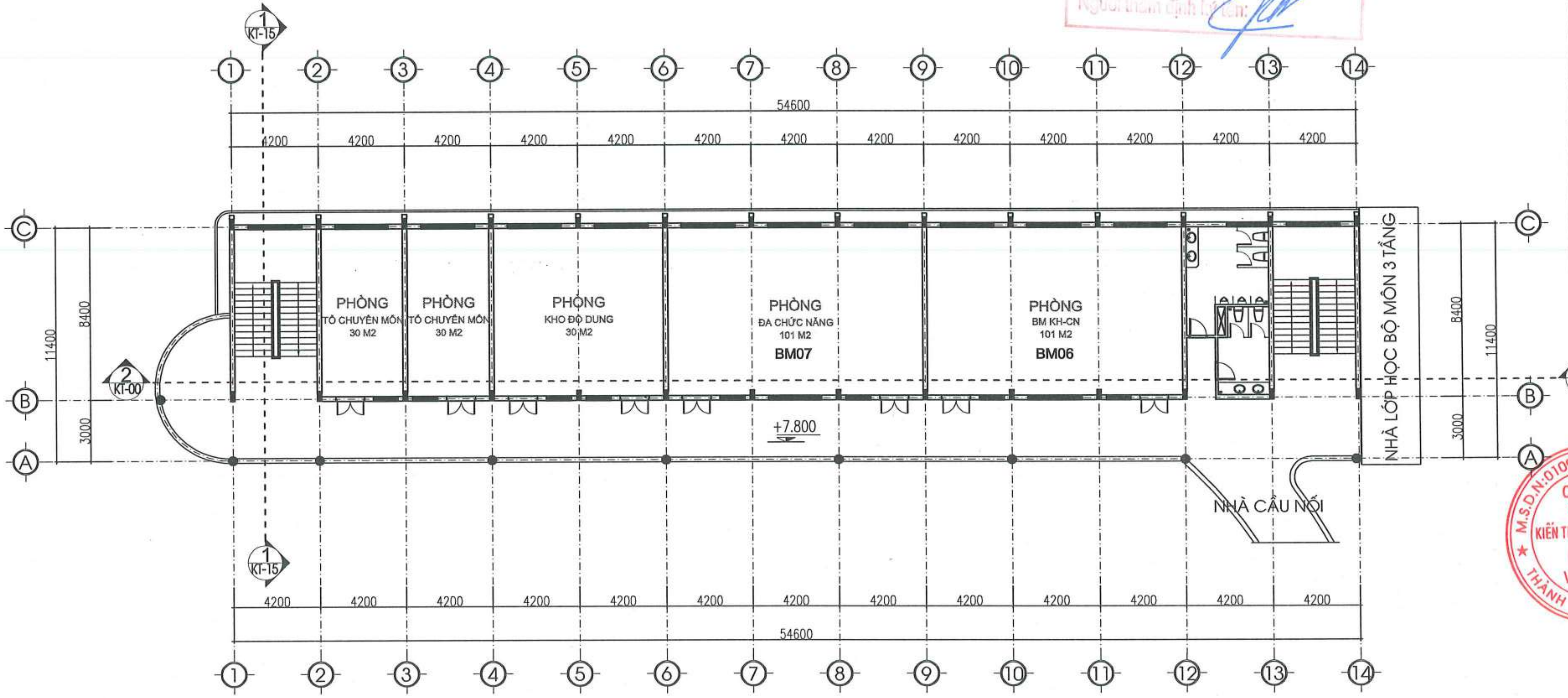
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 2

TỈ LỆ: | KT-02



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0505 / 2026 / KĐTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744 - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

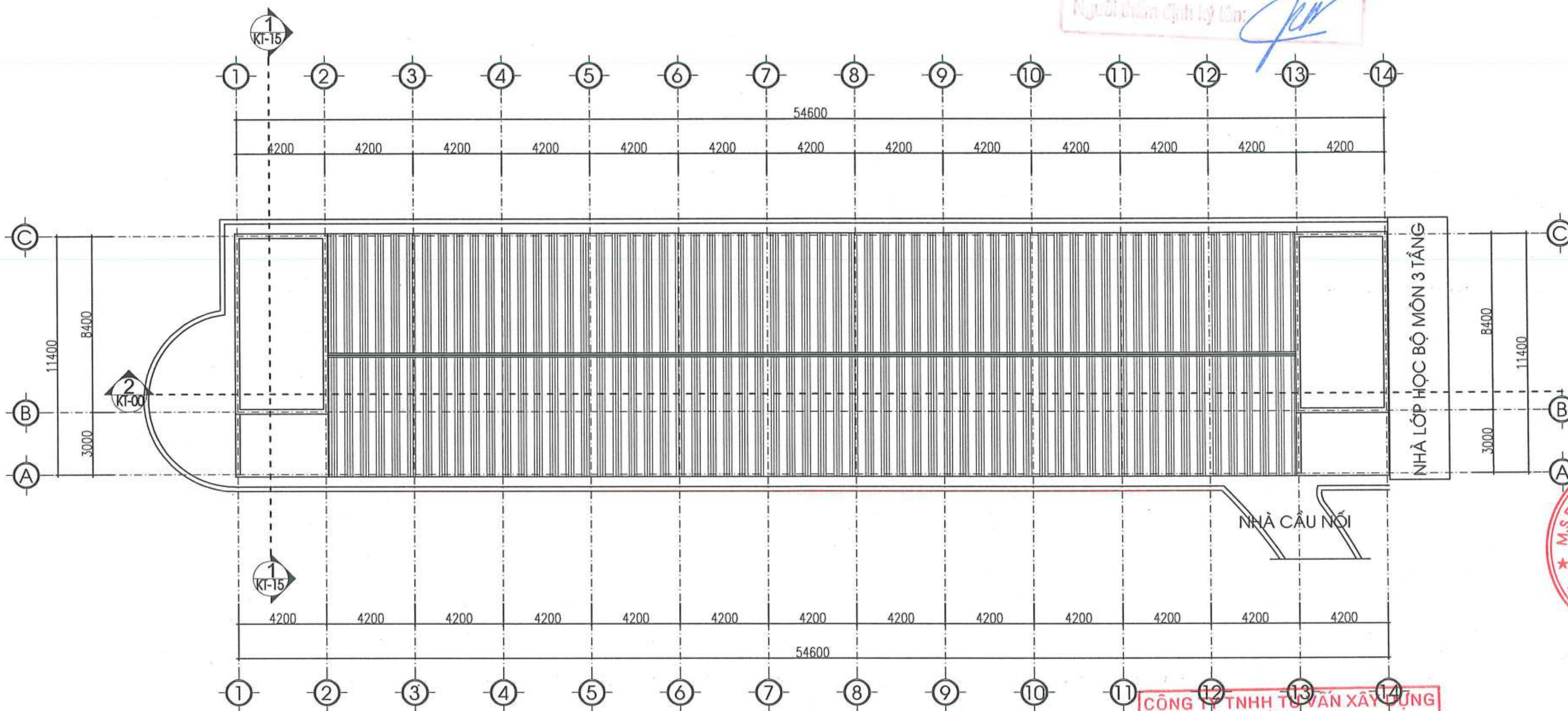
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 3

TỈ LỆ: | KT-03



MẶT BẰNG MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTr-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

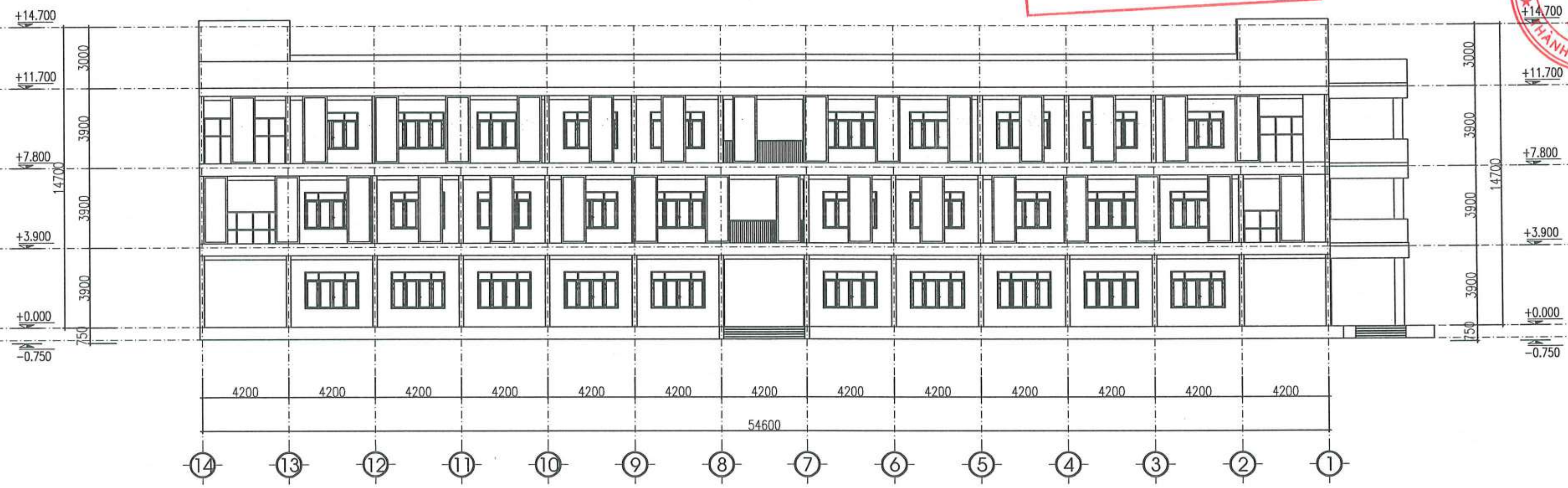
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÁI

TỈ LỆ:	KT-04

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-14

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805 / 2026/CV-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-14

GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHTC.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0976347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ

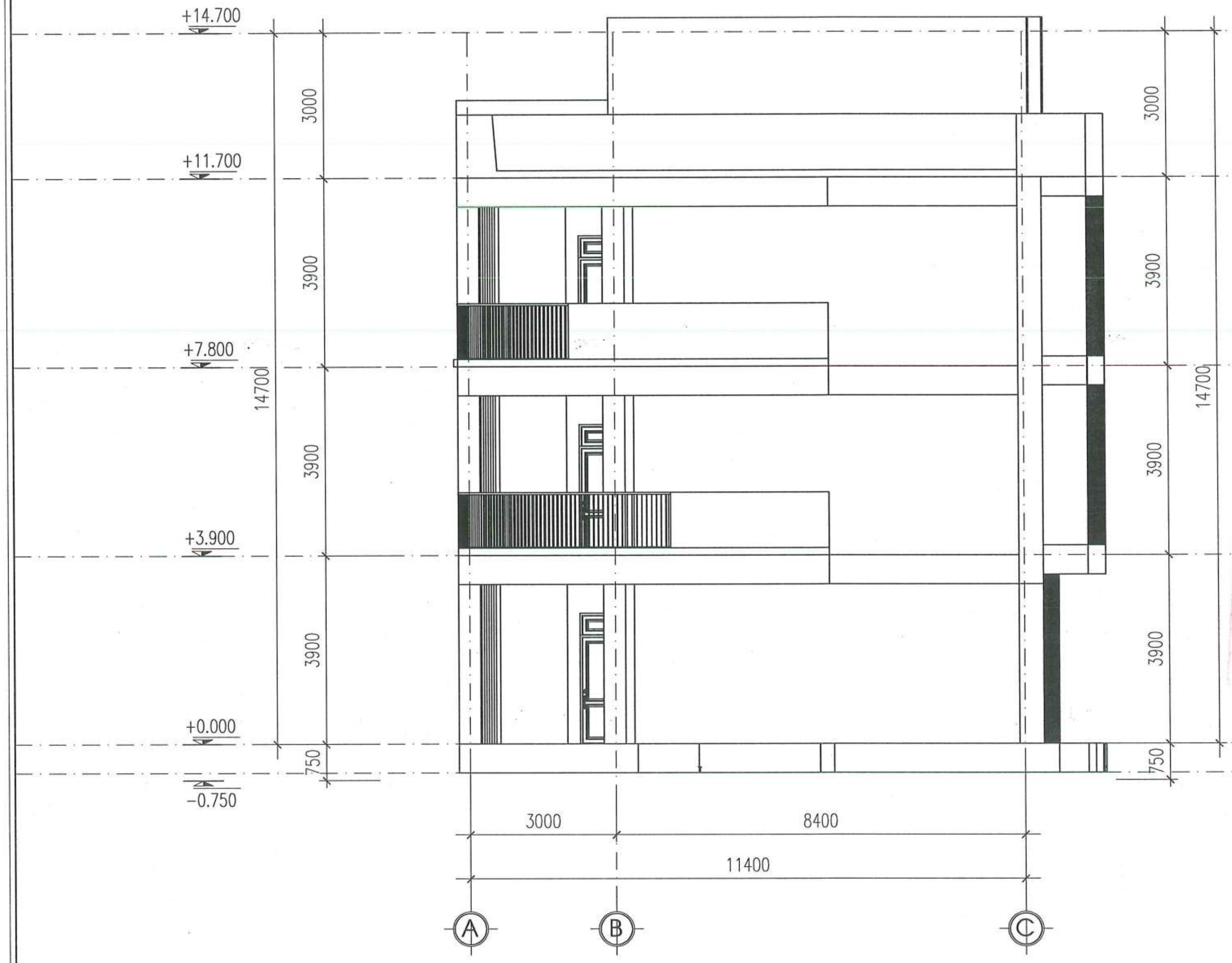
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ: KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG TRỤC 1-14

TỈ LỆ: | KT-05



MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

GHI CHÚ:

- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805 / 2026 / KĐTTa-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 010907...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

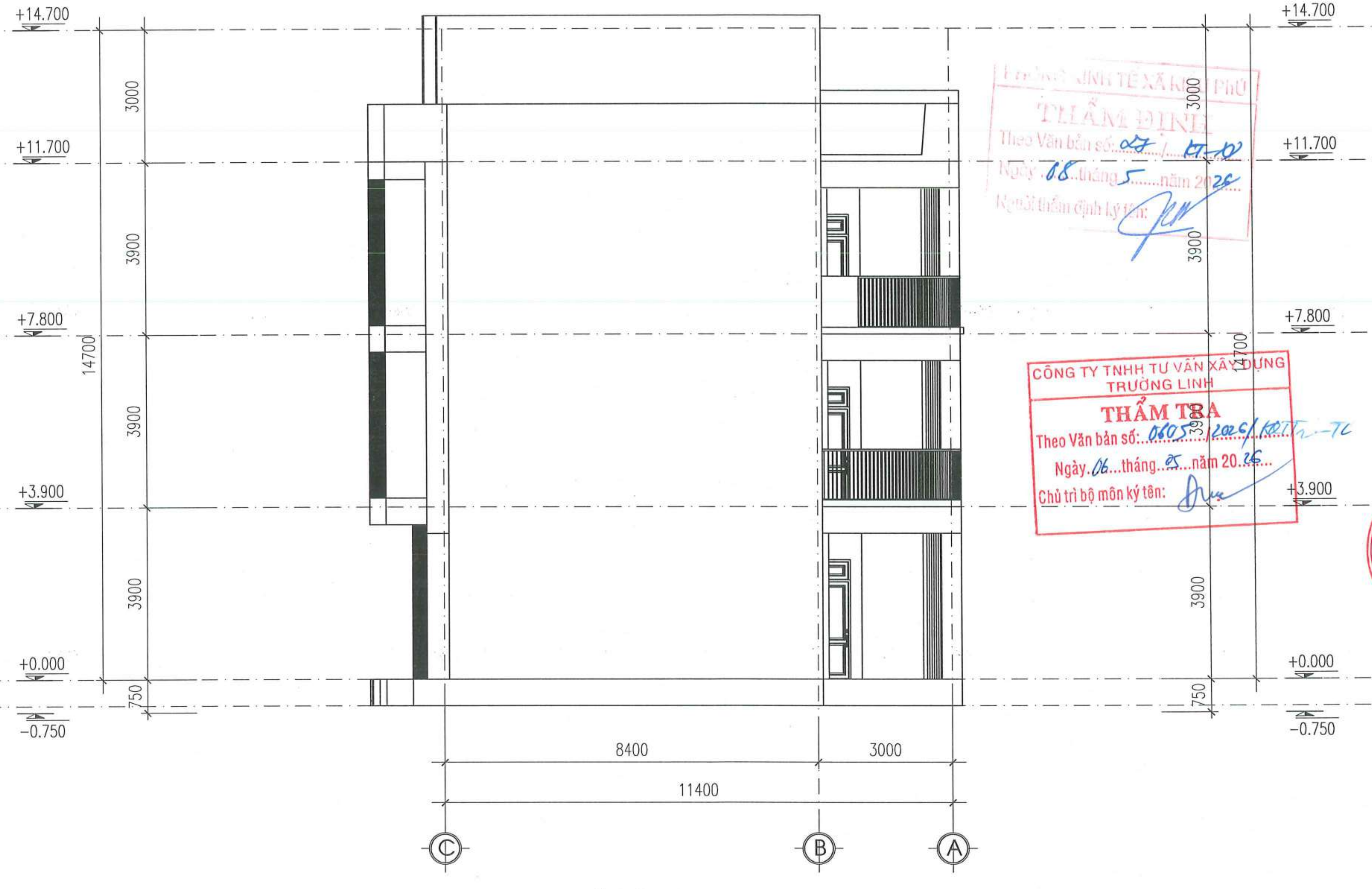
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

TỈ LỆ:
KT-06



MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

GHI CHÚ:

- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 07 / KT-10
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTT-TC
Ngày 06 tháng 05 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

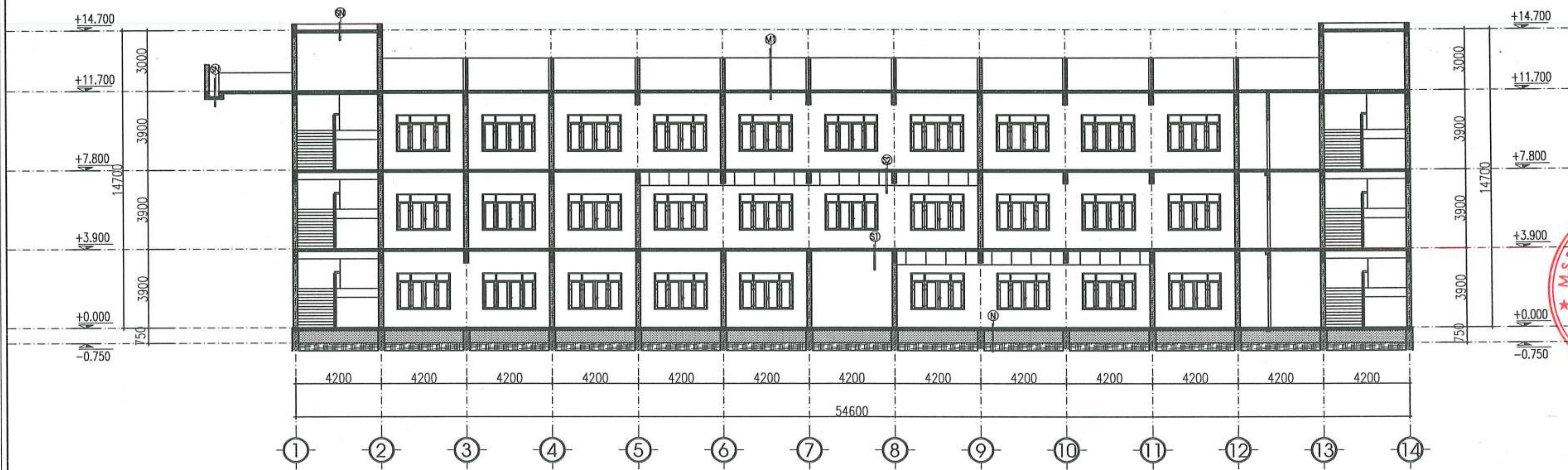
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

TỈ LỆ: | KT-07



MẶT CẮT 1-1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 / 2026 / KQTTr -TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 010...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

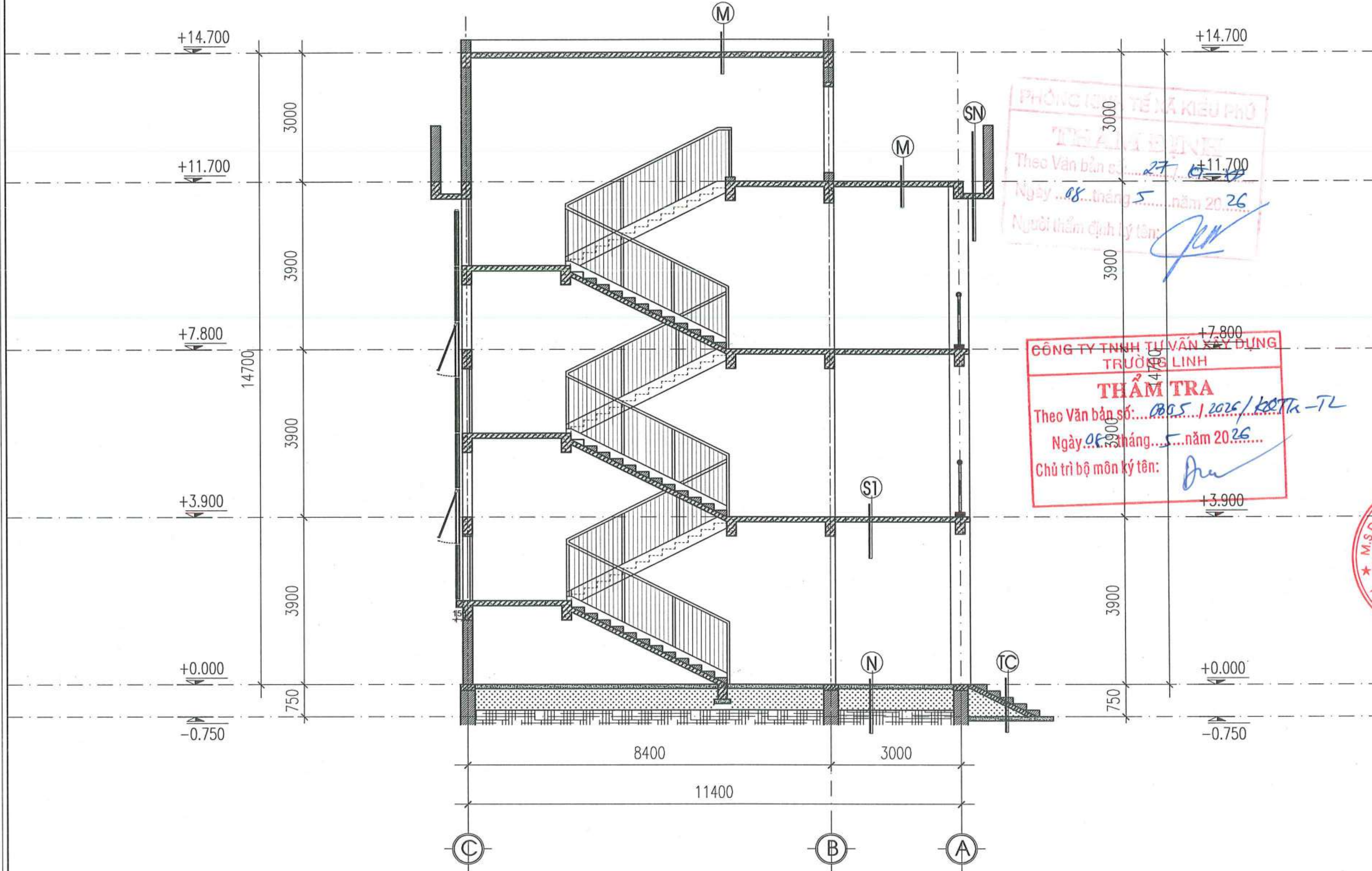
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-14

TỈ LỆ: | KT-08



MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0855/2026/KĐTK-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 01090... — THÀNH PHỐ H.N

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

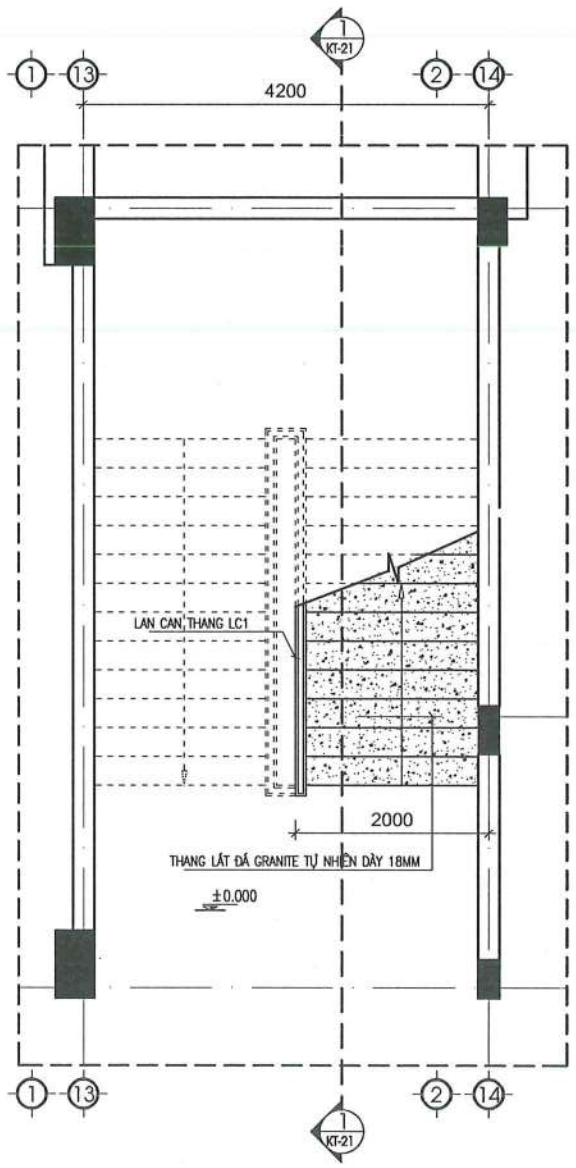
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

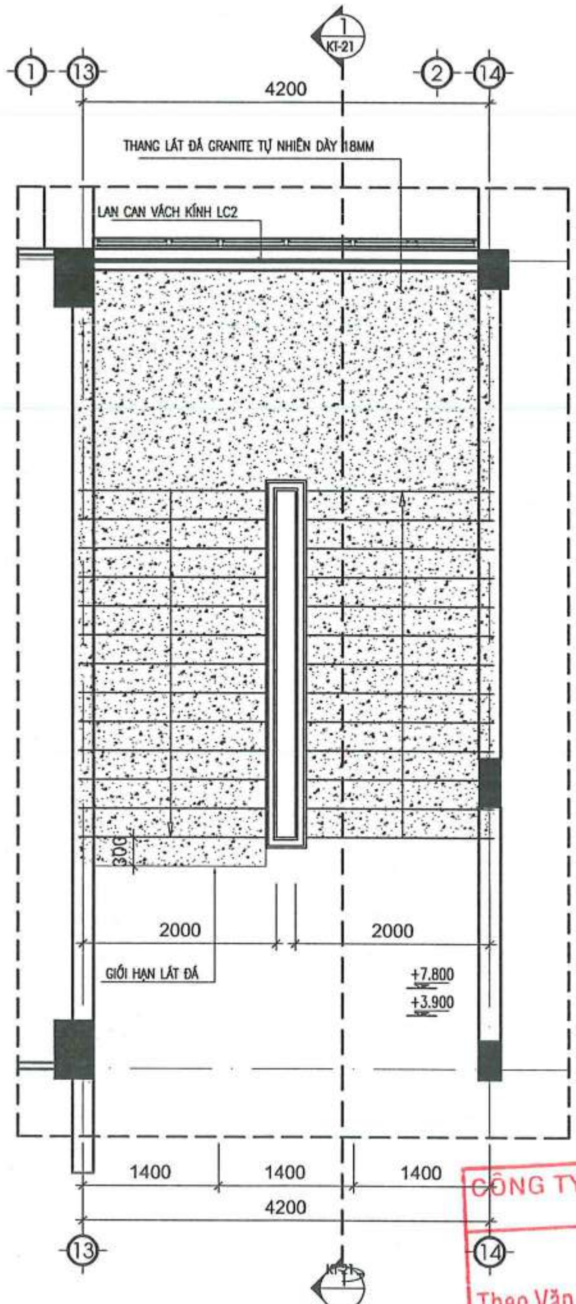
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

TỈ LỆ: | KT-09



MẶT BẰNG THANG SỐ 1 TẦNG 1



MẶT BẰNG THANG SỐ 1 TẦNG 2,3

MẶT BẰNG THANG SỐ 1 TẦNG TUM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/KQTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI - M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

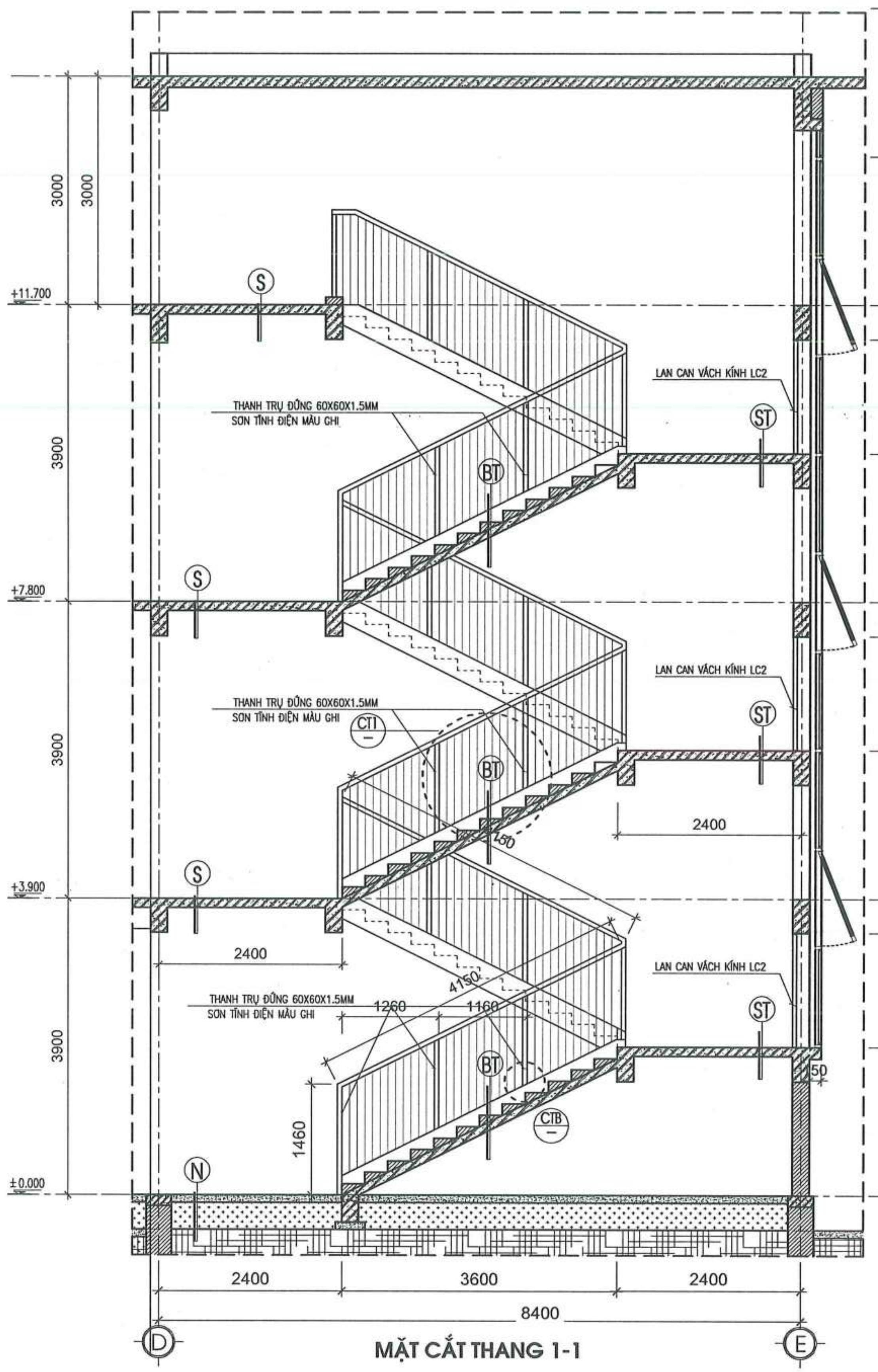
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

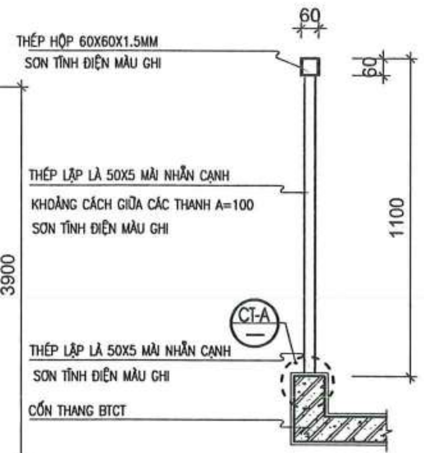
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THANG

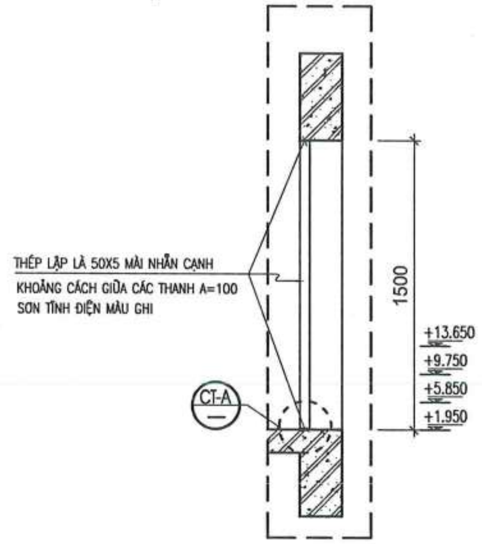
TỈ LỆ:
KT-10



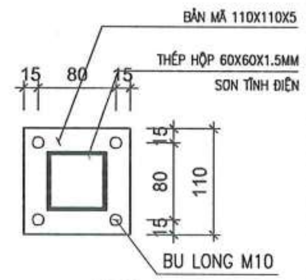
MẶT CẮT THANG 1-1



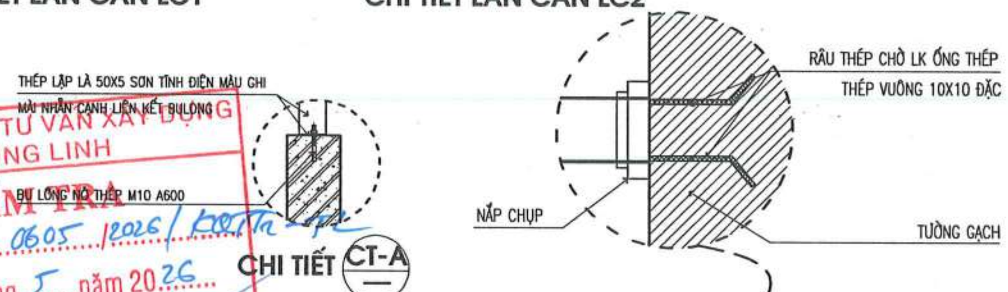
CHI TIẾT LAN CAN LC1



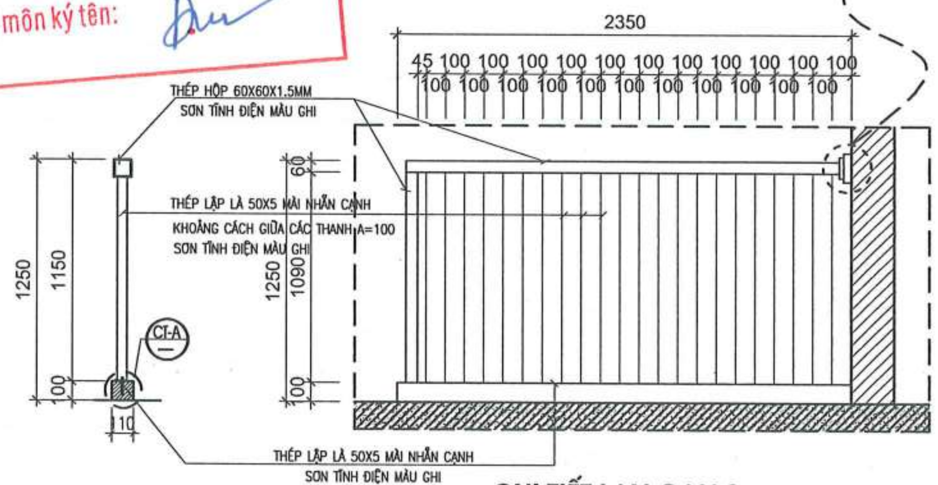
CHI TIẾT LAN CAN LC2



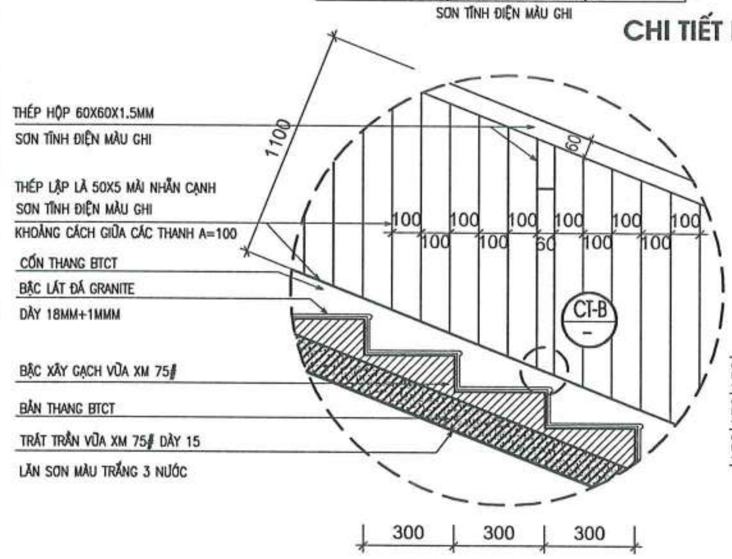
CHI TIẾT CT-B



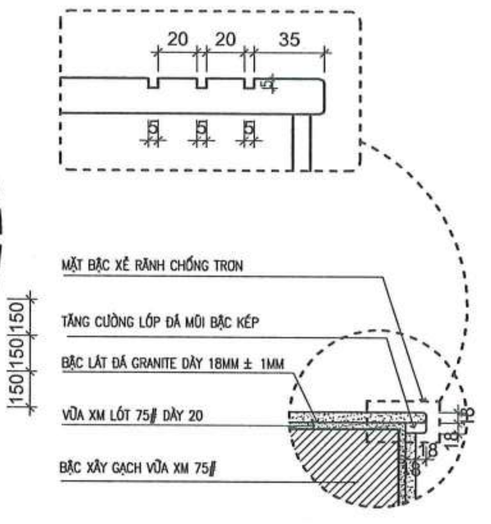
CHI TIẾT CT-A



CHI TIẾT LAN CAN 3



CHI TIẾT CT-1



CHI TIẾT MŨI BẬC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744 - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

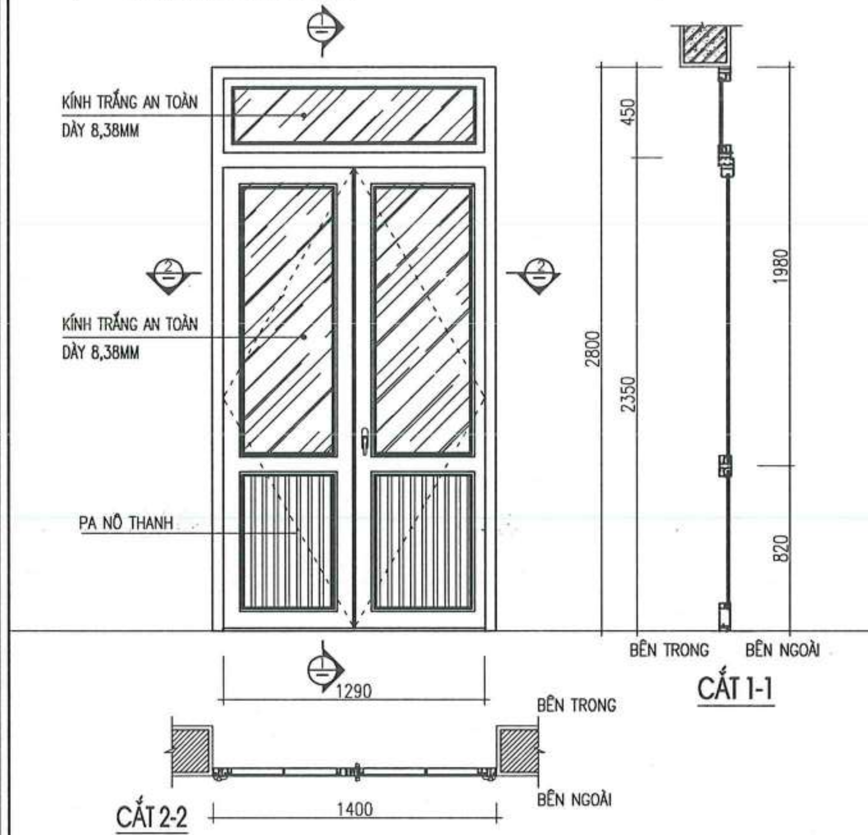
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THANG

TỈ LỆ:
KT-11

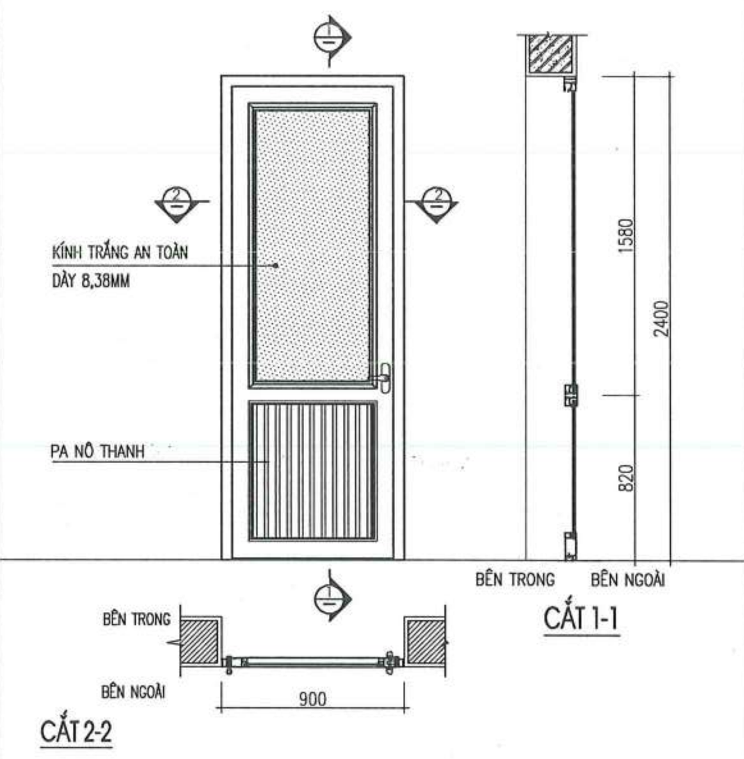
CỬA ĐI D1 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 1400X2800
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



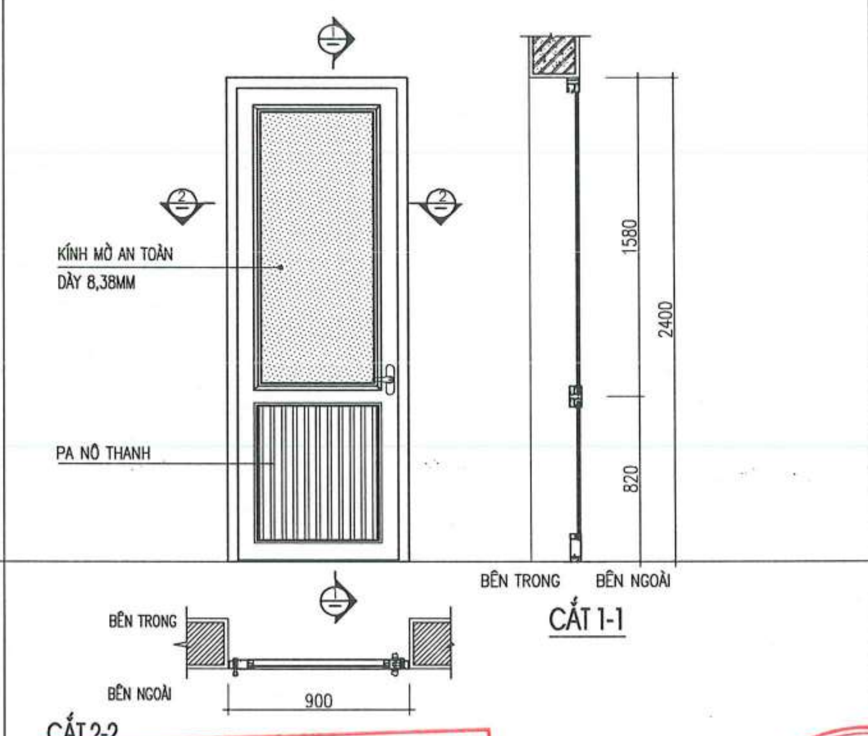
CỬA ĐI D2 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



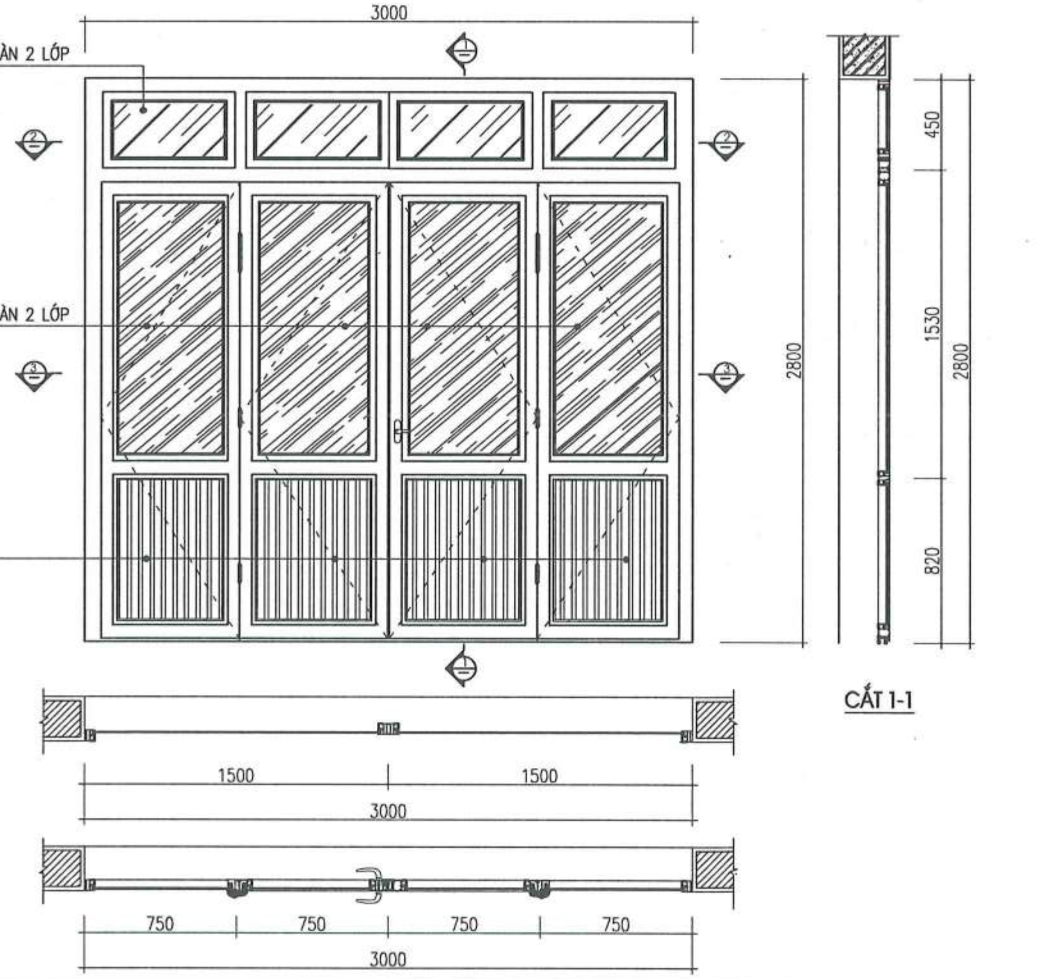
CỬA ĐI DW (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH MỜ AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ

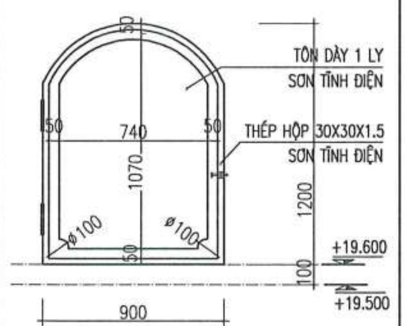


CỬA ĐI D3 (MỞ QUAY NGOÀI)

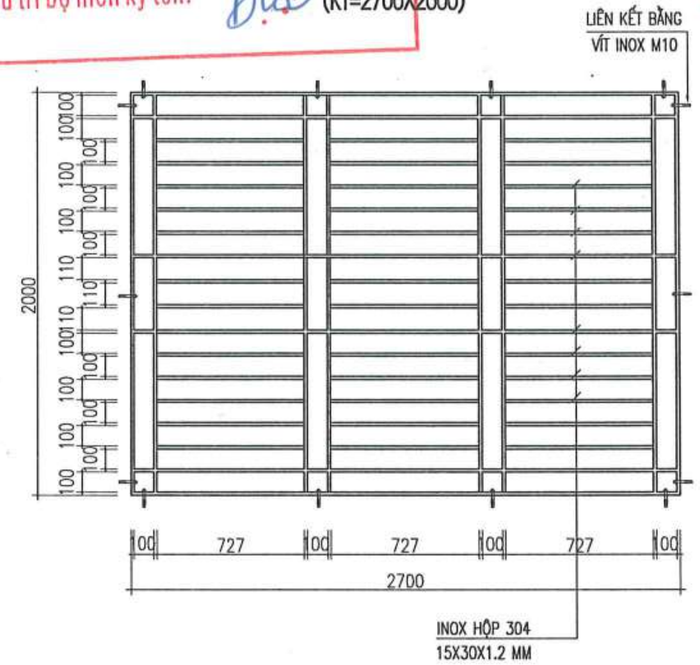
- KÍCH THƯỚC: 3000X2800
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CỬA THÔNG HỒI DM, SL=01CK
KHUNG THÉP HỘP HUỲNH TÔN



HOA SẮT CỬA SỔ S4
(KT=2700X2000)



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTTa – TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 010907674

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

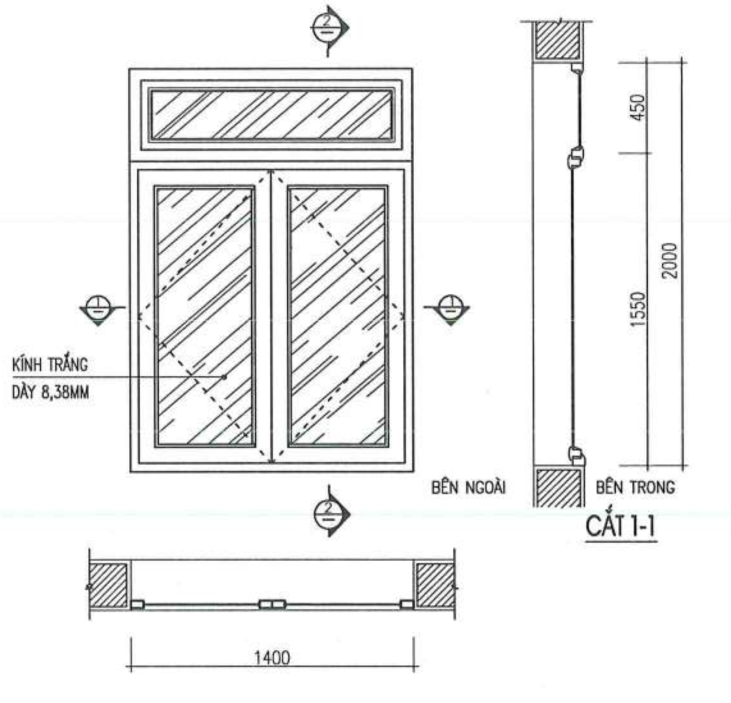
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

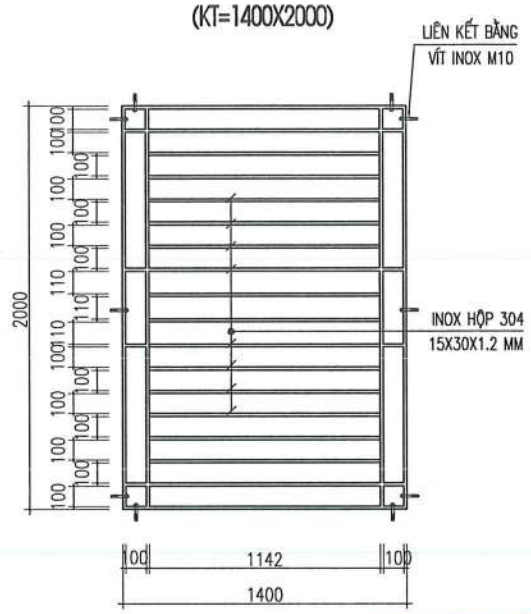
TỈ LỆ:
KT-12

CỬA SỔ S1 (CÁNH MỞ QUAY)

- KÍCH THƯỚC: 1400X2000
- QUY CÁCH: CỬA 2 CÁNH MỞ QUAY
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ

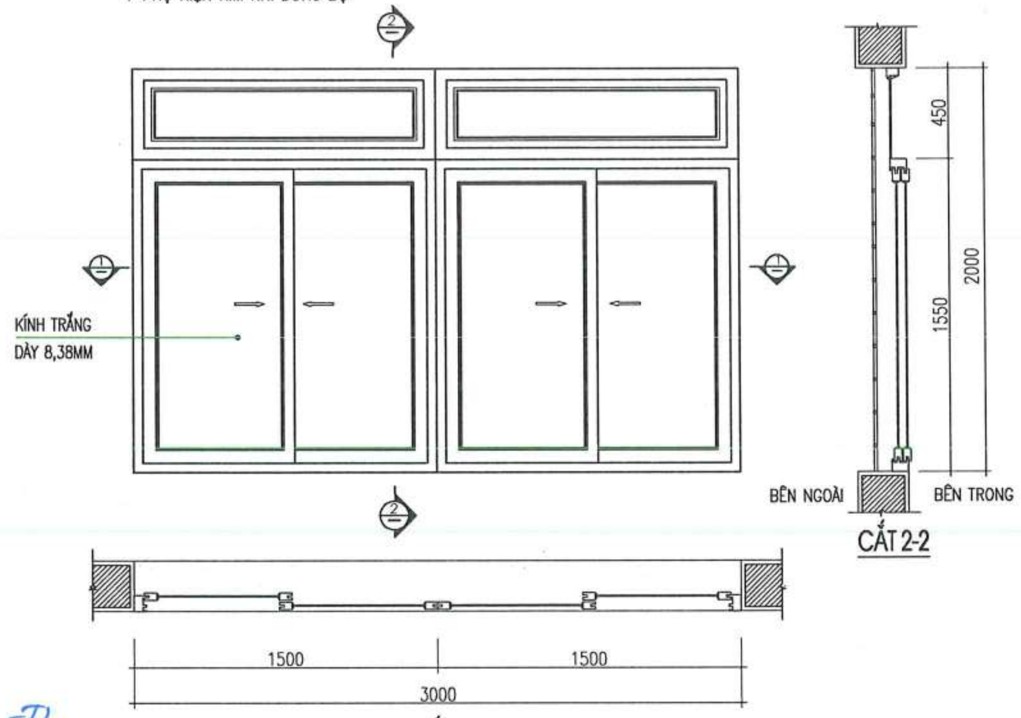


HOA SẮT CỬA SỔ S1
(KT=1400X2000)



CỬA SỔ S2 (CÁNH MỞ TRƯỢT)

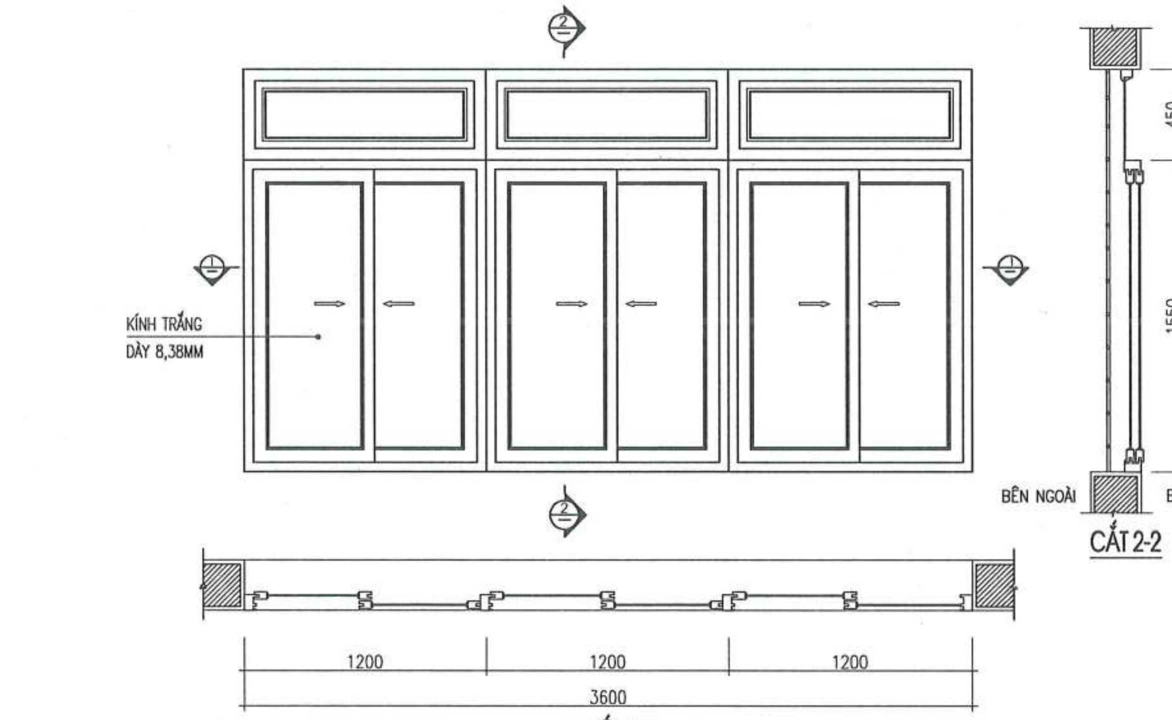
- KÍCH THƯỚC: 3000X2000
- QUY CÁCH: CỬA 4 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

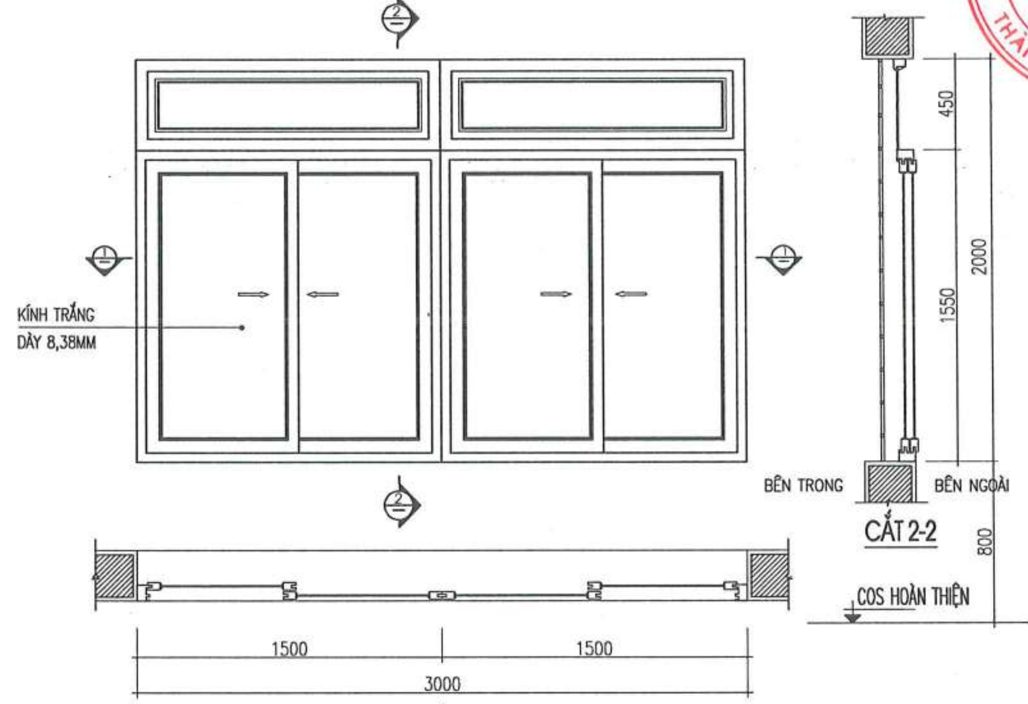
CỬA SỔ S3 (CÁNH MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 3600X2000
- QUY CÁCH: CỬA 6 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CỬA SỔ S2A (CÁNH MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 3000X2000
- QUY CÁCH: CỬA 4 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

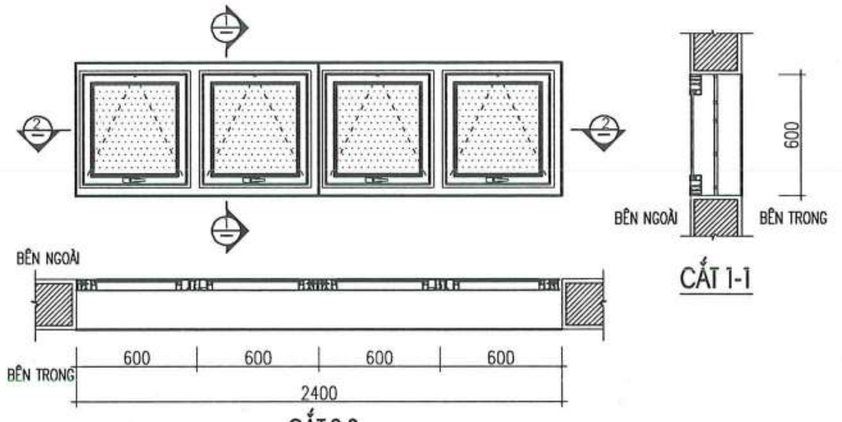
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

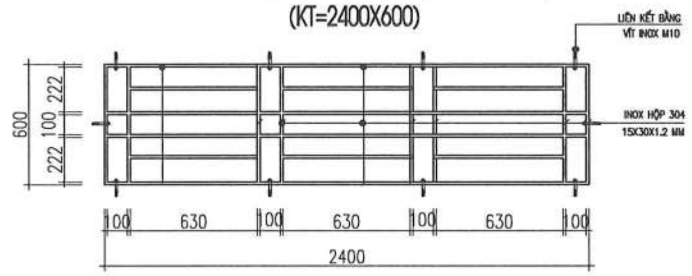
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ:
KT-13

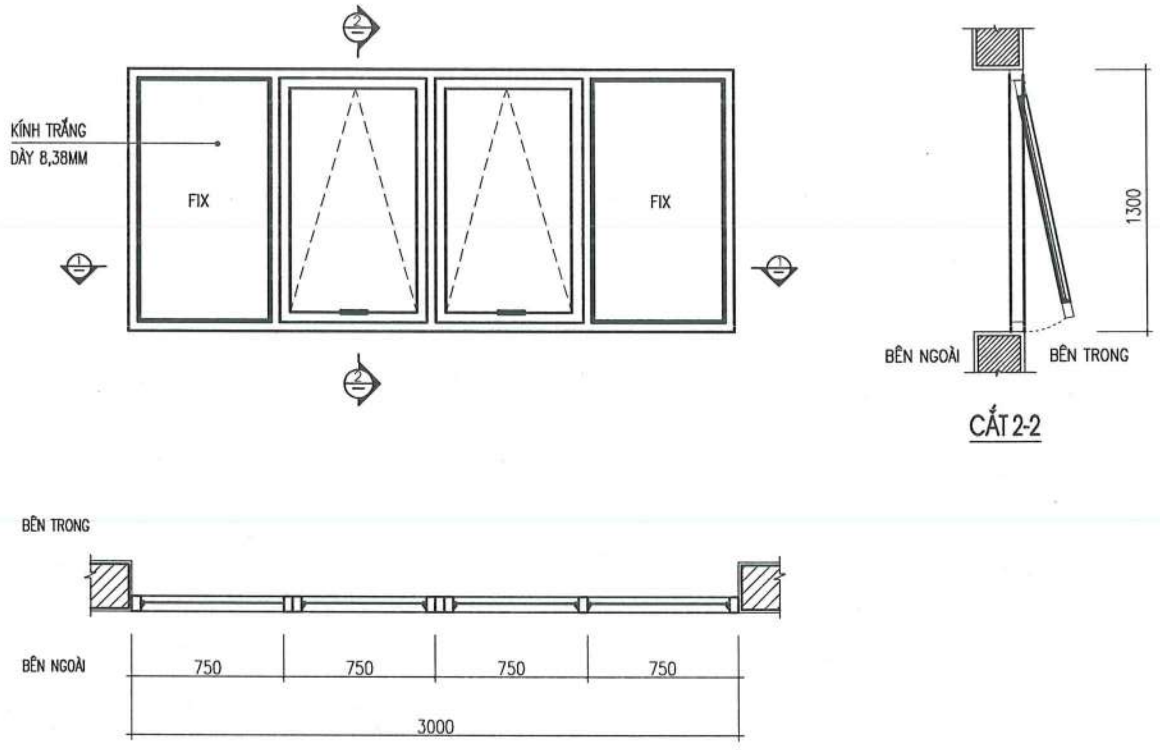
CỬA SỔ SW
- KÍCH THƯỚC: 2400X600
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ LẬT
- VẬT LIỆU: + KÍNH MỜ AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



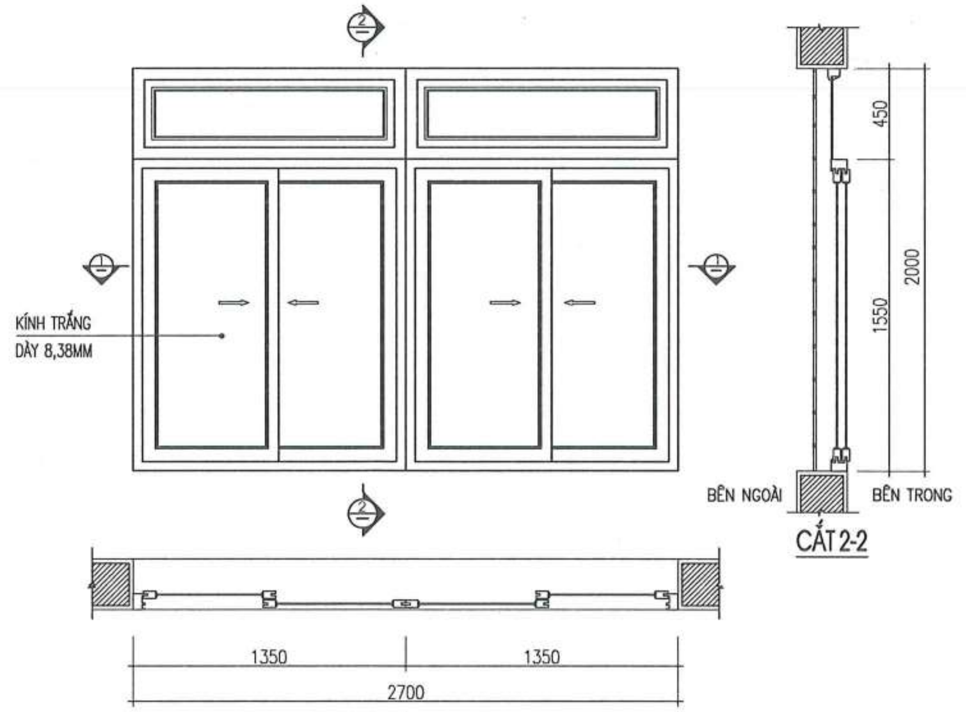
HOA SẮT CỬA SỔ SW
(KT=2400X600)



VÁCH KÍNH VK (CÁNH MỞ HẤT+CỐ ĐỊNH)
- KÍCH THƯỚC: 3000X1300
- QUY CÁCH: VÁCH KÍNH MỞ HẤT+CỐ ĐỊNH
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CỬA SỔ S4 (CÁNH MỞ TRƯỢT)
- KÍCH THƯỚC: 2700X2000
- QUY CÁCH: CỬA 4 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 8605 / 2026 / KĐTT2 -TL
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ:	KT-14

PHẦN KẾT CẤU

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT	KC-01
2	CHI TIẾT CỌC	KC-02
3	CHI TIẾT CỌC	KC-03
4	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT	KC-04
5	CHI TIẾT MÓNG	KC-05
6	CHI TIẾT MÓNG	KC-06
7	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	KC-07
8	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2-3	KC-08
9	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI	KC-09
10	CHI TIẾT CỘT	KC-10
11	CHI TIẾT DẦM	KC-11
12	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2	KC-12
13	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3	KC-13
14	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI	KC-14
15	CHI TIẾT CẦU THANG	KC-15
16	CHI TIẾT CẦU THANG	KC-16

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 /2026/KĐTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Thế Vinh

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ: | DM-01

A. CÁC QUY ĐỊNH CHUNG :

1- NHỮNG QUY ĐỊNH VÀ CẤU TẠO DƯỚI ĐÂY LÀ BẮT BUỘC ÁP DỤNG KHI THIẾT KẾ, THI CÔNG CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH, TRỪ NHỮNG QUY ĐỊNH CỤ THỂ ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT.
2- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT.
3- TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CƠ ĐIỆN VÀ CÁC BẢN VẼ CHUYÊN NGÀNH KHÁC CÓ LIÊN QUAN.
4- TẢI TRỌNG TẠM THỜI TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ TẢI TRỌNG CHO PHÉP, KHÔNG ĐƯỢC CHẤT TẢI CỤC BỘ LÊN CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH. TRONG TRƯỜNG HỢP VƯỢT QUÁ TẢI CHO PHÉP PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐƯỢC BIẾT.
5- NHÀ THẦU CẦN SO SÁNH BẢN VẼ KẾT CẤU VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN,W... CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU TIẾN HÀNH THI CÔNG. VÀ PHẢI THÔNG BÁO CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN KHI CÓ NHỮNG SAI LỆCH GIỮA CÁC BẢN VẼ NÀY.
6- NẾU TRÊN BẢN VẼ CHI TIẾT ĐÃ THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ CHI TIẾT, KHI BẢN VẼ CHI TIẾT KHÔNG THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG DƯỚI ĐÂY.

1. TIÊU CHUẨN VÀ QUY PHẠM ÁP DỤNG :

BẢNG 1. (TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– HỒ SƠ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC CÔNG TRÌNH ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ CHẤP THUẬN	
2	– TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 2737 : 2023
3	– KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5574 : 2018
4	– KẾT CẤU THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5575 : 2024
5	– THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9386 : 2012
6	– NỀN, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9362 : 2012
7	– MÓNG CỌC – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 10304 : 2025
8	– KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP	TCVN 5573 : 2011
9	– CỌC– PP THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG BẰNG TẢI TRỌNG NÉN TĨNH DỌC TRỤC	TCVN 9393 : 2012
10	– DESIGN OF CONCRETE STRUCTURAL – BS EN 1991–1–:2004 EUROCODE 2	
11		

BẢNG 2. (TIÊU CHUẨN THI CÔNG)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– CÔNG TÁC TRẮC ĐỊA TRONG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH	TCVN 9398 : 2012
2	– ĐÓNG VÀ ÉP CỌC– THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU	TCVN 9394 : 2012
3	– TIÊU CHUẨN NGHIỆM THU KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP	TCVN 4453 : 1995
4	– KẾT CẤU THÉP – GIA CÔNG LẮP RÁP VÀ NGHIỆM THU – YÊU CẦU KỸ THUẬT	TCXDVN 170 : 2007
5	CÁC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU THEO HỆ TCVN HIỆN HÀNH	

2. TẢI TRỌNG TÁC ĐỘNG :

BẢNG 3. (TĨNH TẢI)

STT	VẬT LIỆU SỬ DỤNG	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (Kg/m3)	HỆ SỐ VƯỢT TẢI
1	BÊ TÔNG CỐT THÉP	2500	1.1
2	THÉP	7850	1.05
3	KHỐI XÂY GẠCH ĐẶC	2000	1.1
4	KHỐI XÂY GẠCH RỖNG	1600	1.1
5	VỮA XI MĂNG	1800	1.3
6	TRẦN TREO	30 KG/M2	1.3
7	HỆ THỐNG ĐIỆN NƯỚC, KỸ THUẬT	20 KG/M2	1.3
8	ĐẤT ĐẮP (TRỒNG CÂY)	1800	1.15
9	NƯỚC	1000	1.0

BẢNG 4. (HOẠT TẢI)

STT	HOẠT TẢI SỬ DỤNG	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN (Kg/m2) TOÀN PHẦN	PHẦN DÀI HẠN	HỆ SỐ VƯỢT TẢI
1	PHÒNG LÀM VIỆC	200	70	1.3
2	PHÒNG ĂN, PHÒNG VỆ SINH	200	70	1.3
3	SẢNH, HÀNH LANG, CẦU THANG	300	105	1.3
4	PHÒNG HỌP	400	140	1.3
5	KHO LƯU TRỮ	300	105	1.2
6	MÁI CÓ SỬ DỤNG	70	24.5	1.3
7				
8				
13	HOẠT TẢI GIÓ	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN		
14	GIÓ KHU VỰC HUYỆN PHÚC THỌ, HÀ NỘI	95 (KG/CM2)		2.1

3. GHI CHÚ VỀ VẬT LIỆU KẾT CẤU :

BẢNG 5. (BÊ TÔNG)

BÊ TÔNG KHÔ CỨNG TỰ NHIÊN	CẤP ĐỘ BỀN	Rb (MPa)	CẤP CHỐNG THẤM
– CỌC THÍ NGHIỆM	B20	11.5	
– CỌC ĐẠI TRÀ	B20	11.5	
– ĐÀI CỌC, GIẰNG MÓNG	B20	11.5	
– CỘT, VÁCH	B20	11.5	
– DẦM, SÀN, THANG BỘ	B20	11.5	
– LANH TÔ, TRỤ, GIẰNG TƯỜNG, KẾT CẤU PHỤ KHÁC	B15	8.5	

BẢNG 6. (CỐT THÉP)_ NẾU KHỘNG CÓ CHỈ ĐỊNH RIÊNG THÌ LẤY THEO BẢNG 6

–MÁC CỐT THÉP: CB400–V, CB300–V, CB240–T (THEO TCVN 1651:2018) HOẶC LOẠI CÓ GIỚI HẠN CHẢY TƯƠNG ĐƯƠNG.

CẤU KIỆN KẾT CẤU	MÁC THÉP FY=400 MPA CB400–V	FY=300 MPA CB300–V	FY=240 MPA CB240–T
ĐÀI CỌC, GIẰNG MÓNG	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
BẢN SÀN	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
CỘT, DẦM	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
VÁCH	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
TƯỜNG KHÔNG CHỊU LỰC			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH
CON KÊ VÀ CỐT THÉP CẤU TẠO			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH

BẢNG 7. (THÉP HÌNH, THÉP TẤM, BU LỘNG)

THÉP HÌNH - THÉP TẤM BU LÔNG	LOẠI	fu (N/mm2)	fy (N/mm2) (Độ dày t≤20)	(Độ dày t 20<t≤40)	CẤP ĐỘ BỀN
– THÉP HÌNH	CCT34	340 ÷ 500	220	210	
– THÉP TẤM	CCT34	340 ÷ 500	220	210	
– BU LÔNG					5.6, 6.6, 8.8

BẢNG 8. (KHỐI XÂY)

KHỐI XÂY	TRỌNG LƯỢNG (Kg/m3)	CHỦNG LOẠI/ PHẠM VI ÁP DỤNG
– GẠCH RỖNG XMCL	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC XMCL	2000	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH RỖNG ĐẤT NUNG	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC ĐẤT NUNG, VỮA XÂY	1800	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

4. CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP :

–CÁC CHỦNG LOẠI CỐT THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CỦA NHÀ SẢN XUẤT.
–MỖI LÔ HÀNG CỐT THÉP ĐỀU PHẢI KÈM THÍ NGHIỆM KÉO, UỐN CHO TẤT CẢ CÁC CHỦNG LOẠI ĐỂ KIỂM ĐỊNH CƯỜNG ĐỘ MẪU THỬ THEO QUY PHẠM HIỆN HÀNH CỦA VIỆT NAM.

4.1 CHẾ TẠO

(1) CHI TIẾT VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP ĐƯỢC CHUẨN BỊ TRONG BẢN VẼ THI CÔNG PHẢI THÍCH HỢP VỚI BẢN VẼ CHẾ TẠO VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA KỸ SƯ TƯ VẤN.

(2) CÔNG TÁC UỐN CỐT THÉP ĐƯỢC THI CÔNG THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY

D = ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ)

A) THÉP BỊ CONG HOẶC BỊ HỎNG SẼ KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG.
B) THÉP TRƠN CUỘN TRÒN PHẢI ĐƯỢC KÉO THẲNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG BẰNG CÁC DỤNG CỤ KÉO THÉP, TRONG QUÁ TRÌNH KÉO THẲNG THÉP KHÔNG ĐƯỢC LÀM HƯ HỎNG THÉP CŨNG NHƯ THAY ĐỔI ĐƯỜNG KÍNH THÉP.
C) CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC CẮT THEO KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRƯỚC PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ, THỰC TẾ THI CÔNG VÀ QUY ĐỊNH CẤU TẠO. CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG ĐỂ CẮT THÉP.
D) CỐT THÉP ĐƯỢC CHẾ TẠO PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC GIÁ TRỊ TIÊU CHUẨN ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢNG 9, BẢNG 10 VÀ CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ, THI CÔNG.
E) CÁC SAI SỐ VỀ KÍCH THƯỚC CỐT THÉP TRONG KHI CHẾ TẠO PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ. NẾU TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÔNG ĐỀ CẬP ĐẾN THÌ SAI SỐ CHẾ TẠO CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG 9
F) PHẢI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP UỐN NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC GIA CÔNG NHIỆT KHI THAO TÁC UỐN, BẺ, CẮT THÉP.
G) CỐT THÉP UỐN ĐIỂN HÌNH PHẢI PHÙ HỢP VỚI BẢNG 9 VÀ BẢNG 10.

BẢNG 9. (MÓC UỐN THÉP CHO CỐT ĐAI)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP	DK	L
180 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
135 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
90 ĐỘ		CB240–T	4D	10D

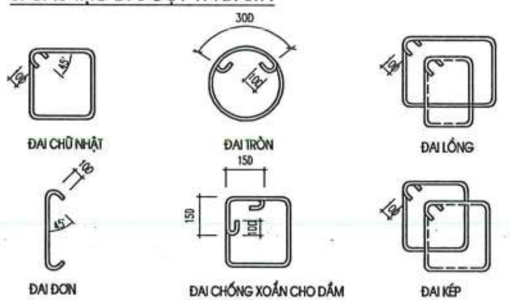
BẢNG 10. (TIÊU CHUẨN UỐN CỐT THÉP)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP		D	DK
BÉ HƠN 90 ĐỘ		UỐN THÉP ĐAI	CB240–T	6 – 10	3D
			CB400–V	10 – 16	4D
		THÉP CHỦ	CB300–V	6 – 10	4D
			CB400–V	10 – 16	6D
			CB500–V	18 – 32	8D

4.2 LẮP ĐẶT CỐT THÉP VÀ NGHIỆM THU

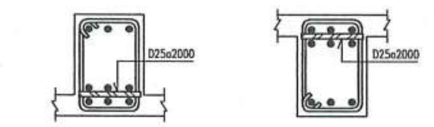
(1) SỬ DỤNG THÉP BUỘC TẠI CÁC ĐIỂM NỐI THÉP, THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ NHẤT Ø=0.8MM
(2) ĐỂ GIỮ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI SỬ DỤNG CÁC CON KÊ BẰNG BÊ TÔNG
(3) KHOẢNG TRỐNG GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI LỚN HƠN CÁC GIÁ TRỊ SAU:
– 1.25 LẦN CỠ HẠT CỐT LIỆU LỚN NHẤT.
– 25 MM.
– 1.5D (ĐƯỜNG KÍNH THÉP LỚN HƠN)

5. CẤU TẠO ĐAI CỘT VÀ DẦM :

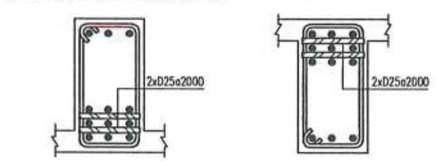


6. CHI TIẾT CỐT THÉP GIÁ ĐỠ THÉP CHỊU LỰC :

1. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 2 LỚP THÉP



2. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 3 LỚP THÉP



7. LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG :

CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU CỦA CỐT THÉP CHỊU LỰC ĐƯỢC CHO TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY

CẤU KIỆN		CHIỀU DÀY ĐƯỜNG KÍNH	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM) KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG	TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG
PHẦN NGẦM	ĐÀI MÓNG			40
	DẦM (GIẰNG) MÓNG			40
	CỘT & VÁCH		30	35
	SÀN MÓNG		20	30
PHẦN THÂN	CỘT & VÁCH		25	30
	DẦM		25	30
	SÀN		20	30
BỂ CHỨA CHẤT LỎNG			35	

–DÙNG GIÁ TRỊ NÀY HOẶC ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP DỌC, LẤY GIÁ TRỊ LỚN HƠN
–ĐỐI VỚI KẾT CẤU TRONG VÙNG CHỊU ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG BIỂN LẤY THEO TIÊU CHUẨN TCVN 9346:2012

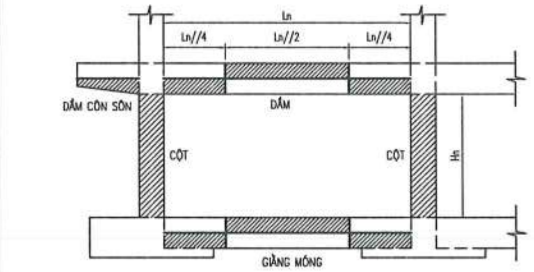
8. NỐI THÉP VÀ NEO THÉP :

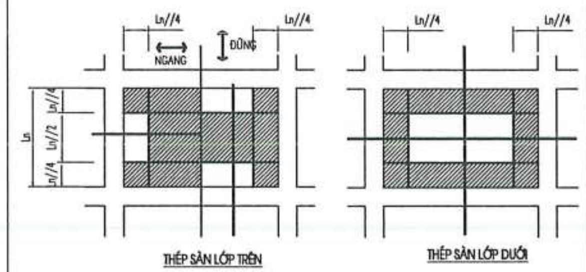
8.1 NỐI CỐT THÉP

8.1.1 QUY ĐỊNH CHUNG

– SỬ DỤNG MỐI NỐI BUỘC CHO TOÀN BỘ CÁC CẤU KIỆN TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ
– VỊ TRÍ MỐI NỐI HÀN CỦA CẤU KIỆN PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ. CHIỀU DÀI NỐI HÀN L>=10D KHI HÀN 1 PHÍA, L > 5D KHI HÀN 2 PHÍA

– CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI TRÁNH VÙNG TẬP TRUNG ỨNG SUẤT VÀ ƯU TIÊN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN NHƯ SAU:

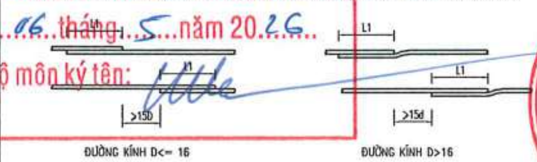




– ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC TƯ VẤN GIÁM SÁT CHẤP THUẬN VÀ TUÂN THỦ CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
+ CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỒNG CỐT THÉP ≥ 50D (D: ĐƯỜNG KÍNH THÉP NHỎ HƠN TRONG 2 LOẠI THÉP NỐI)
+ KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUÁN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM.
+ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI ≥ 15D.
– KHI NỐI THÉP KHÔNG ĐÚNG MIỀN QUY ĐỊNH BÊN TRÊN THÌ CẦN CÓ SỰ CHẤP THUẬN CỦA TƯ VẤN GIÁM SÁT VÀ CHIỀU DÀI NỐI CHỒNG ≥ 60D

8.1.2 CÁCH THỨC NỐI

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC TRÊN BẢN VẼ, CÁCH THỨC NỐI BUỘC CỦA CỐT THÉP VẪN NHƯ SAU:



–ĐỐI VỚI THÉP TRÒN TRƠN THÌ CẦN CÓ MÓC NEO VÀ TUÂN THỦ CÁC QUY ĐỊNH TRÊN
–TRƯỜNG HỢP SỬ DỤNG MỐI NỐI REN PHẢI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ VÀ TUÂN THỦ CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT QUY ĐỊNH TRONG TCVN 8163:2009

>=500
NỐI REN CHO CỐT THÉP

8.2 NEO CỐT THÉP

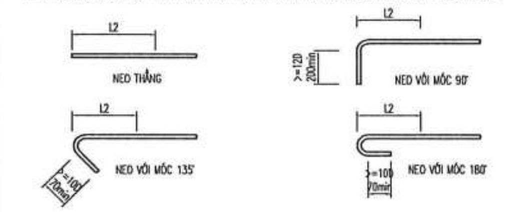
8.2.1 QUY ĐỊNH CHUNG

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI, ĐOẠN NEO CHO CỐT THÉP QUY ĐỊNH THEO BẢNG DƯỚI ĐÂY:

LOẠI CỐT THÉP		(L1) ĐOẠN NỐI THÉP CỘT,VÁCH	DẦM, SÀN	(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO CỘT,VÁCH	DẦM, SÀN	(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN DẦM	BẢN SÀN
KHÔNG MÓC NEO	CB400–V	50D	50D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM
CÓ MÓC NEO	CB240–T	50D	50D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM

8.2.2 CÁCH THỨC NEO

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ NEO CỐT THÉP CHỊU LỰC THEO CÁC CÁCH SAU:



–NEO THẲNG ÁP DỤNG VỚI THÉP VẰN, NEO MÓC ÁP DỤNG VỚI THÉP TRÒN TRƠN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605 /2026/KĐTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 40 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

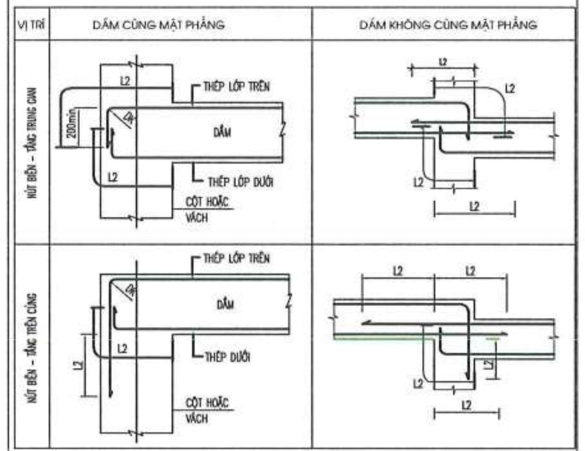
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

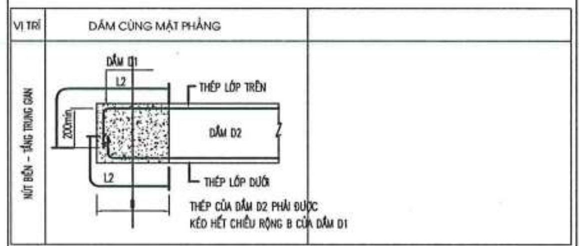
TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-00

BẢNG 11: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH



BẢNG 12: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO DẦM



9. HỆ CHỐNG THẤM CHO CÁC KẾT CẤU CHỨA NƯỚC :

–TẤT CẢ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP TIẾP XÚC VỚI NƯỚC (TƯỜNG TẦNG HẦM, SÀN ĐÁY HẦM, VÁCH BỂ NƯỚC, SÀN VỆ SINH, LÔ GIA, SÀN NGOÀI TRỜI, SÀN MÁI...) PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ CHỐNG THẤM BẰNG SIKA HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT.

– TẤT CẢ CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG PHẢI ĐƯỢC CHỐNG THẤM BẰNG BĂNG CẢN NƯỚC SIKA WATERBAR HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT. NHÀ THẦU PHẢI CHỈ RÕ VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG THI CÔNG VÀ ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN, TƯ VẤN GIÁM SÁT.

– SỬ DỤNG PHỤ GIA CHỐNG THẤM CHO BÊ TÔNG CỦA CÁC KẾT CẤU TIẾP XÚC HOẶC CHỨA NƯỚC ĐỂ ĐẢM BẢO CẤP CHỐNG THẤM CỦA BÊ TÔNG KHÔNG NHỎ HƠN B10. NHÀ THẦU THI CÔNG ĐỆ TRÌNH LOẠI PHỤ GIA ĐỀ XUẤT SỬ DỤNG VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRƯỚC KHI THI CÔNG.

– TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG LẤY TỐI THIỂU 3 MẪU ĐỂ KIỂM TRA CHỐNG THẤM.

– CÁC CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỤ THỂ ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG HỒ SƠ KIẾN TRÚC

– NHÀ THẦU DO CĐT LỰA CHỌN ĐỂ CUNG CẤP CÁC VẬT LIỆU CHỐNG THẤM CÓ TRÁCH NHIỆM LẬP BIỆN PHÁP THI CÔNG TRÌNH CHỦ ĐẦU TƯ, CÁC ĐƠN VỊ TƯ VẤN XEM XÉT, PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG.

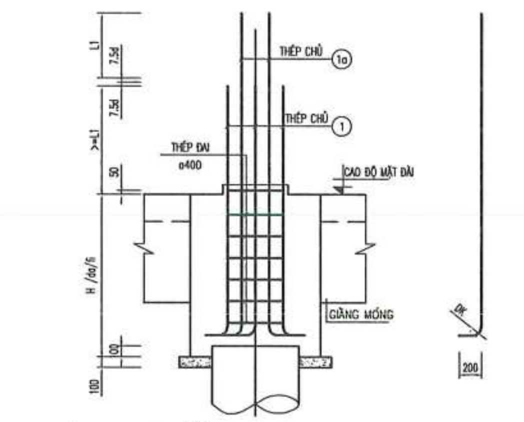
10. DẢI ĐỔ SAU CHO BÊ TÔNG DẦM SÀN

ĐỐI VỚI CÔNG TRÌNH CÓ DIỆN TÍCH SÀN LỚN, ĐỂ GIẢM THIỂU ẢNH HƯỞNG BẤT LỢI DO SỰ CO NGÓT CỦA BÊ TÔNG THÌ DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC XEM XÉT SỬ DỤNG. VỊ TRÍ CỦA DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU DO NHÀ THẦU ĐỀ XUẤT VÀ ĐƯỢC BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHÊ DUYỆT TRÊN CƠ SỞ ĐÁP ỨNG CÁC TIÊU CHÍ SAU:

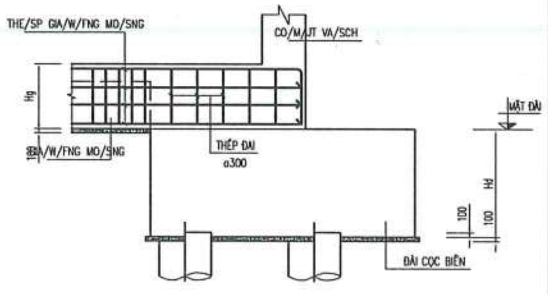
– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC BỐ TRÍ CÁCH NHAU TRONG KHOẢNG TỪ 30M ĐẾN 40M
– CHIỀU RỘNG DẢI ĐỔ SAU TỪ 800MM ĐẾN 1000MM
– CỐT THÉP ĐƯỢC KÉO DÀI QUA VỊ TRÍ DẢI ĐỔ SAU
– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC THI CÔNG SAU ÍT NHẤT 45 NGÀY KỂ TỪ KHI KẾT THÚC ĐỢT ĐỔ BÊ TÔNG BAN ĐẦU

B. CÁC CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH:

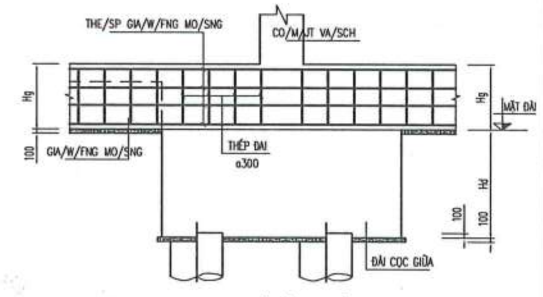
1. CHI TIẾT THÉP CHỜ CỘT VÁCH TRONG ĐÀI MÓNG



2. CHI TIẾT NEO THÉP GIẰNG MÓNG



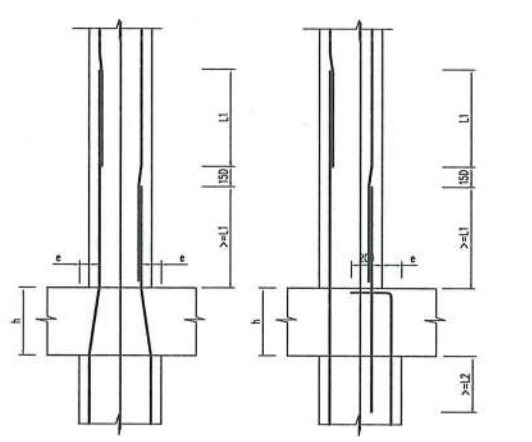
LOẠI 1: NEO VÀO ĐÀI CỌC BIÊN



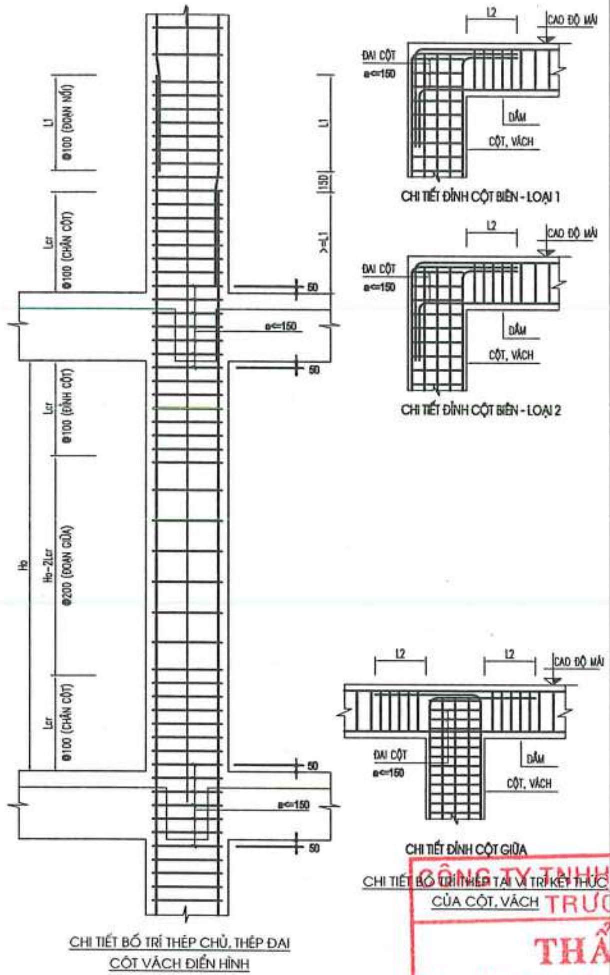
LOẠI 2: NEO VÀO ĐÀI CỌC GIỮA

3. CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CỘT

TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP CỘT THEO CƠ SỞ SAU:



CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ THAY ĐỔI TIẾT DIỆN CỘT, VÁCH

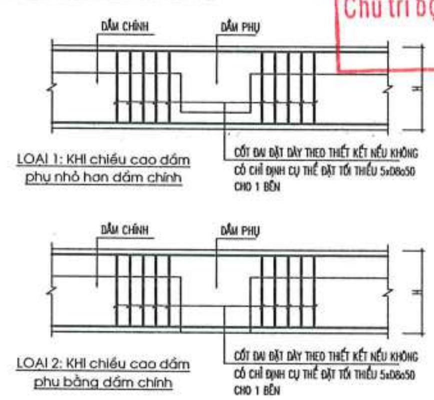


CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CHỦ, THÉP ĐAI CỘT VÁCH ĐIỂN HÌNH

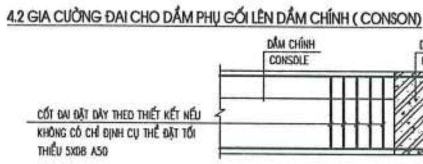
4. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO DẦM :

TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP DẦM THEO CƠ SỞ SAU:

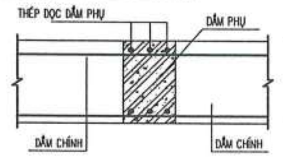
4.1 GIA CƯỜNG ĐAI CHO 2 DẦM GIAO NHAU



4.2 GIA CƯỜNG ĐAI CHO DẦM PHỤ GỐI LÊN DẦM CHÍNH (CONSON)



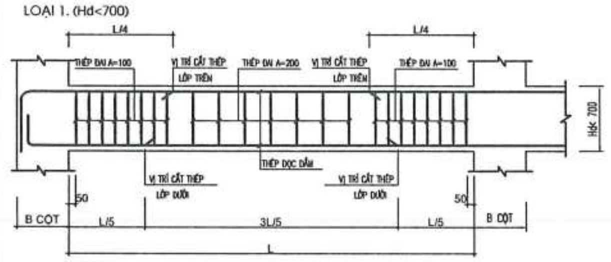
4.3 QUY CÁCH ĐẶT THÉP TẠI VỊ TRÍ DẦM PHỤ GIAO VỚI DẦM CHÍNH



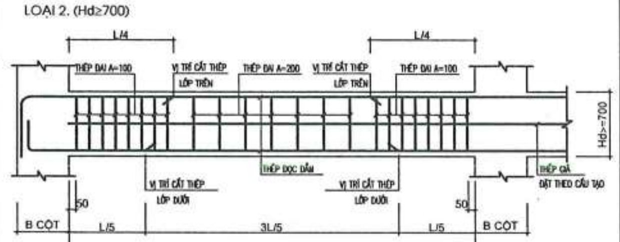
4.4 BỐ TRÍ THÉP ĐAI, THÉP GIÁ VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP CHO DẦM

– CÁCH BỐ TRÍ ĐAI CHO DẦM VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP ĐƯỢC LẤY THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT, NẾU KHÔNG CÓ THIẾT KẾ CHI TIẾT ĐỀ NGHỊ BỐ TRÍ ĐAI THEO BẢN VẼ CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY:

LOẠI 1. (Hd<700)



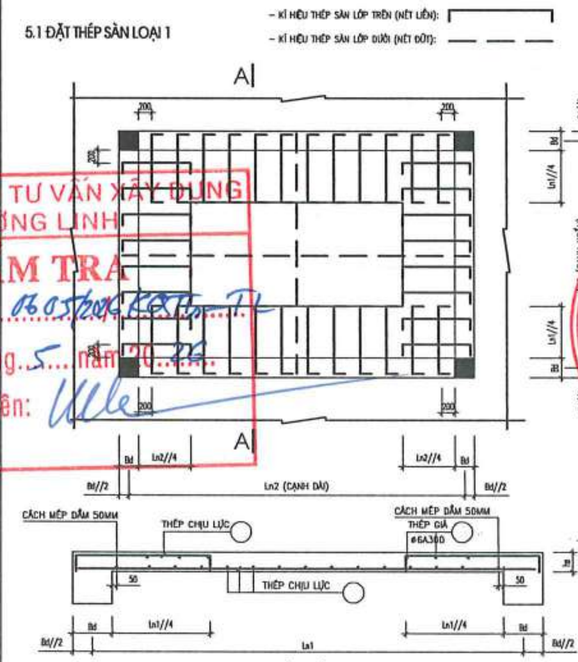
LOẠI 2. (Hd≥700)



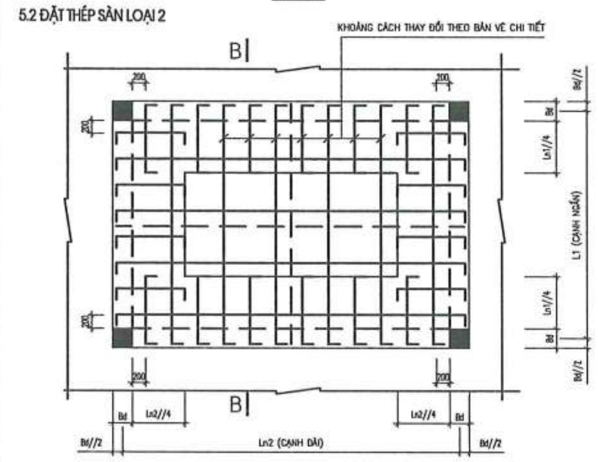
5. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO SÀN

5.1 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 1

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



5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.05/2022/KQTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2022
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0976347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

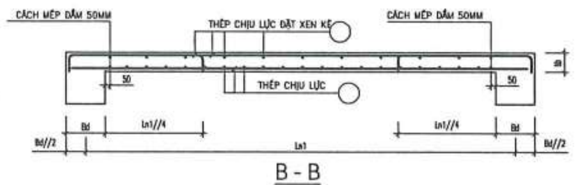
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

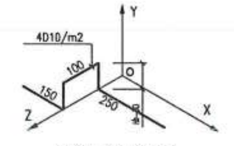
TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-00

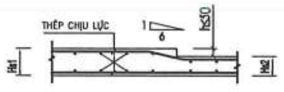
5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2 (TIẾP)

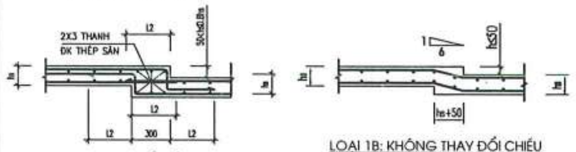


5.3.CHI TIẾT CON KÊ THÉP

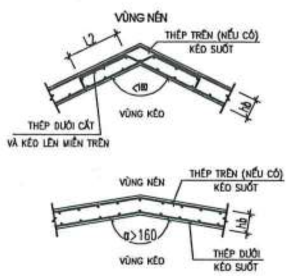


5.4.ĐẶT THÉP VỊ TRÍ SÀN CHÊNH CỐT

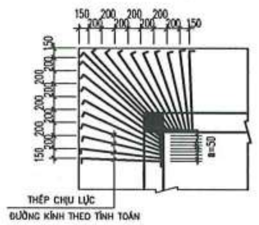




5.5.CẤU TẠO SÀN GẪY KHÚC



5.6.CẤU TẠO THÉP SÀN GÓC



6. CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ MỞ CHO KẾT CẤU BTCT

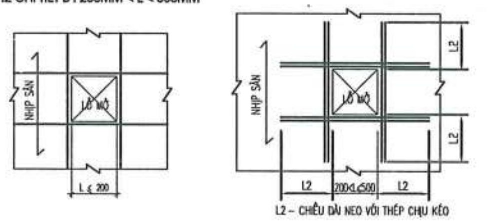
6.1. LỖ MỞ TRÊN SÀN

VỚI CÁC LỖ MỞ KHÔNG CÓ ẢNH HƯỞNG ĐÁNG KỂ ĐẾN KẾT CẤU SÀN CỐT THÉP SÀN SẼ ĐƯỢC CẮT THEO CÁC CHI TIẾT SAU, TÙY THUỘC VÀO KÍCH THƯỚC LỖ MỞ (L : CẠNH LỚN HƠN CỦA LỖ MỞ TRÊN MẶT BẰNG)

6.1.1 CHI TIẾT A : L < 200MM

CÁC THANH THÉP TRONG PHẠM VI LỖ MỞ ĐƯỢC CHUYỂN VỀ MÉP LỖ MỞ VÀ THỎA MÃN CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
A) CHIỀU DÀY SÀN KHÔNG LỚN HƠN 250MM
B) TỔNG KHOẢNG CÁCH CÁC CỐT THÉP NÀY KHÔNG LỚN HƠN 3 LẦN CHIỀU CAO HỮU HIỆU CỦA SÀN. NẾU MỘT TRONG 2 ĐIỀU KIỆN TRÊN KHÔNG ĐƯỢC THỎA MÃN, SẼ CẮT THÉP THEO CHI TIẾT B
KHÔNG CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC MÀ CHỈNH VỊ TRÍ CÁC THANH THÉP NÀY TRÁNH VỊ TRÍ LỖ MỞ.

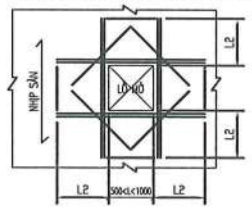
6.1.2 CHI TIẾT B : 200MM < L < 500MM



CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH BỔ SUNG.
CŨNG CẮT CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

4.1.3 CHI TIẾT C : 500MM < L < 1000MM

CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC NHƯ ĐỐI VỚI CHI TIẾT B, THÊM CÁC THANH THAY THẾ CÙNG KÍCH THƯỚC XUNG QUANH LỖ MỞ.
PHẢI BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH THÉP XIÊN DƯỚI DẠNG CỐT ĐAI HOẶC THANH THẲNG Ở CÁC GÓC LỖ MỞ CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ CÁC CỐT GIÁ HOẶC CỐT ĐAI ĐỠ CHIỀU DÀI HIỆU QUẢ CỦA THANH THÉP XIÊN BẰNG HAI LẦN CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP

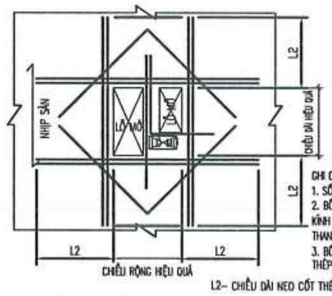


L2– CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP VÙNG KÉO

GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ :
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN

4.1.4 CHI TIẾT CẮT THÉP SÀN CHO NHÓM LỖ MỞ

VỚI KHOẢNG CÁCH CÁC LỖ MỞ NHỎ HƠN 1.5 LẦN CHIỀU RỘNG LỖ MỞ TO NHẤT CẢ NHÓM CÓ THỂ THAY BẰNG MỘT LỖ MỞ ĐƠN VỚI CÁC KÍCH THƯỚC LÀ CHIỀU DÀI VÀ CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG NHƯ THỂ HIỆN TRÊN HÌNH VẼ. CẤU TẠO THEO CHI TIẾT B HOẶC C TÙY THUỘC CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG CỦA NHÓM CỐ GẮNG BỐ TRÍ CÁC THANH THÉP RA MÉP CỦA CÁC LỖ MỞ. PHẢI CÓ TỐI THIỂU MỘT THANH D12 TRÊN VÀ DƯỚI XEN GIỮA CÁC LỖ MỞ.



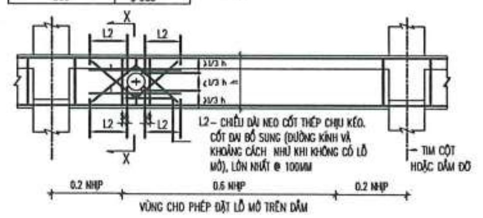
GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ :
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN THEO HAI PHƯƠNG.

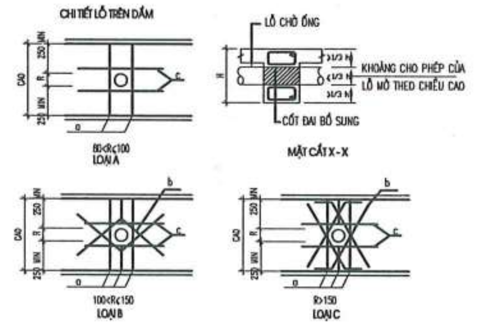
L2– CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO

4.2. LỖ MỞ TRÊN DẦM

ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI CỦA ỐNG, MM	CHIỀU CAO DẦM (h mm)
100	> 300
125	> 375
150	> 450
175	> 525
200	> 600
225	> 675
250	> 750
275	> 825
300	> 900

VỚI CÁC LỖ MỞ CÓ VỊ TRÍ:
A. NHƯ NÊU TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY
B. TRONG KHOẢNG 1/3 CHIỀU CAO DẦM THỨ 2
C. TRONG CHIỀU DÀI BẰNG 0.6 NHỊP DẦM GIỮA NHỊP
SẼ CẮT CỐT THÉP DẦM VÀ BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH GIA CƯỜNG NHƯ TRONG CHI TIẾT DƯỚI ĐÂY, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC.
NHÀ THẦU THI CÔNG CUNG CẤP BẢN VẼ VỊ TRÍ CHÍNH XÁC CÁC LỖ MỞ DÀNH CHO ĐƯỜNG ỐNG XUYÊN QUA DẦM CHO THIẾT KẾ, CHO BIẾT LỖ MỞ CÓ NẰM TRONG VÙNG CHO PHÉP TRÊN DẦM HAY KHÔNG TRƯỚC KHI THI CÔNG.

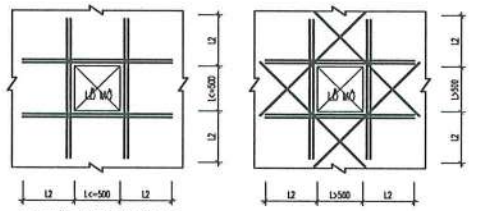




TRỪ KHI ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ, CỐT THÉP GIA CƯỜNG CHO LỖ MỞ TRÊN DẦM ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG SAU :

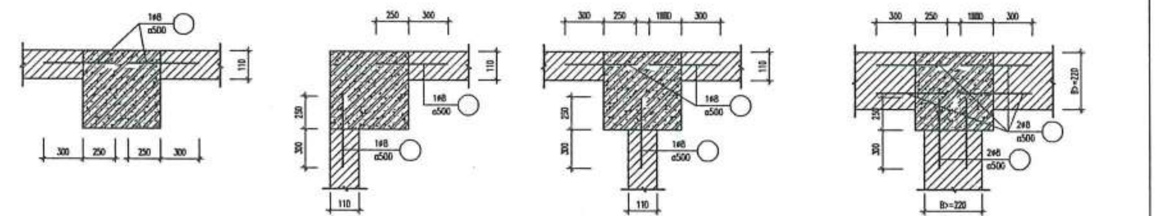
KÍCH THƯỚC LỖ	THÉP PHƯƠNG NGANG	THÉP PHƯƠNG CHÉO	THÉP ĐAI	LOẠI	VỊ TRÍ SL VÀ
150 mm	2m – D10	2x2 – D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	B	XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ BẢN VẼ THIẾT BỊ
200 mm	2m – D10	4x2 – D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
250 mm	2m – D16	4x2 – D16	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
300 mm	2m – D18	4x2 – D18	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	

4.3. LỖ MỞ TRÊN VÁCH



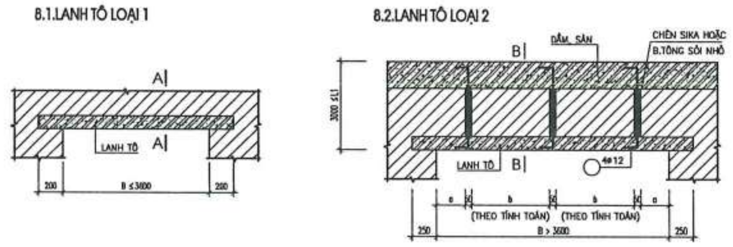
CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH BỔ SUNG.
CŨNG CẮT CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

7. CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG

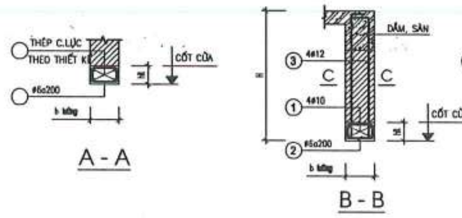


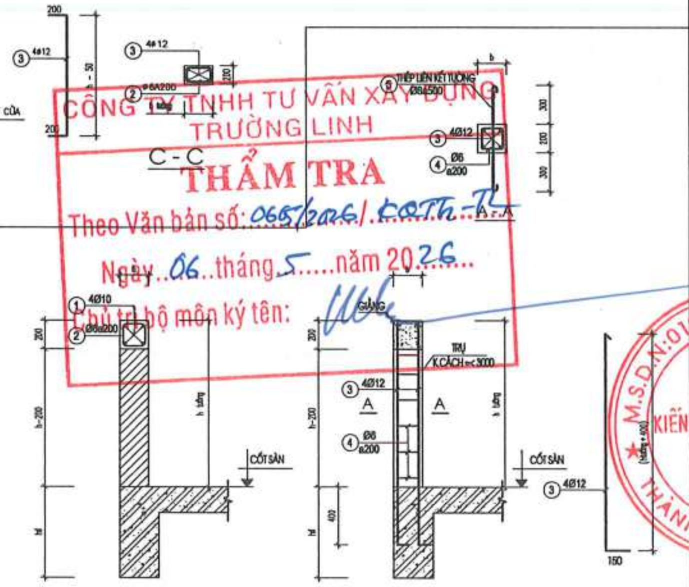
8. QUY ĐỊNH ĐẶT LANH TÔ :

8.1.LANH TÔ LOẠI 1 — 8.2.LANH TÔ LOẠI 2



B? RỘNG CỬA	TƯỜNG 110(100)	TƯỜNG 220(200)	TƯỜNG 330(300)
B =< 1200mm	2D10/~6a200	2D10/~6a200	3D10/~6a200
1200 < B =< 2400mm	2D12/~6a200	4D12/~6a200	4D12/~6a200
2400 < B < 3600mm	2D14/~6a200	4D14/~6a200	4D14/~6a200





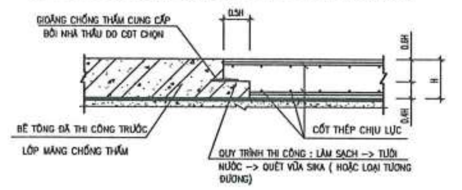
9. CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG :

GIẰNG TƯỜNG THEO PHƯƠNG ĐỨNG, NGANG CẤU TẠO NHƯ TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY TRỪ KHI CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT RIÊNG:

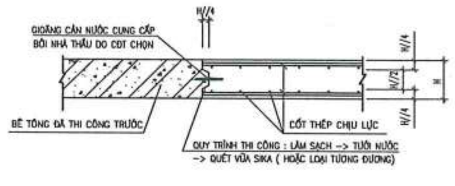
CẤU KIỆN	CHI TIẾT GIA CƯỜNG	
	TƯỜNG GẠCH 100,110 MM	TƯỜNG GẠCH 200,220 MM
GIẰNG TƯỜNG ĐỨNG (TRỤ)	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2D12 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4D12 CỐT ĐAI D6@200
GIẰNG TƯỜNG NGANG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2D12 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4D12 CỐT ĐAI D6@200
TRỤ LAN CAN BAN CÔNG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2D12 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 4D12 CỐT ĐAI D6@200
GIẰNG LAN CAN BAN CÔNG	CỐT DỌC 2D10 CỐT ĐAI D6@200	CỐT DỌC 2D10 CỐT ĐAI D6@200

11. QUY ĐỊNH VỀ MẠCH NGỪNG THI CÔNG :

1. THEO PHƯƠNG NGANG (ÁP DỤNG CHO SÀN TIẾP XÚC NƯỚC)

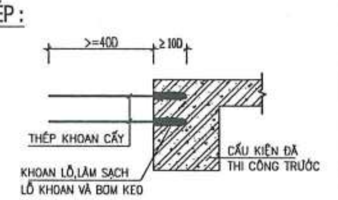


2. THEO PHƯƠNG ĐỨNG (ÁP DỤNG CHO VÁCH)

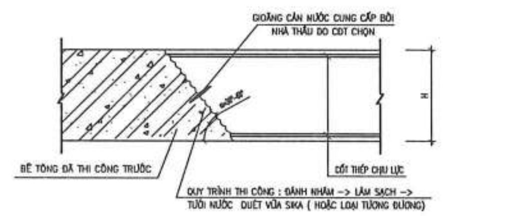


10. QUY ĐỊNH VỀ KHOAN CẤY THÉP :

KHI CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH ĐÃ THI CÔNG CẦN LIÊN KẾT VỚI CÁC CẤU KIỆN MỚI, THÌ TUÂN THỦ CÁC CHỈ DẪN VÀ BẢN VẼ DƯỚI ĐÂY:
1. KHOAN CẤY THÉP BẰNG KEO LIÊN KẾT HILLTI HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG.
2. CHIỀU DÀI ĐOẠN KHOAN CẤY TÙY THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA NHÀ SẢN XUẤT NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN 10D
3. CÁC CHỈ DẪN THI CÔNG KHOAN CẤY CẦN TUÂN THỦ THEO NHÀ SẢN XUẤT.



3. CHI TIẾT XỬ LÝ MẠCH NGỪNG TRONG BÊ TÔNG



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/...
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

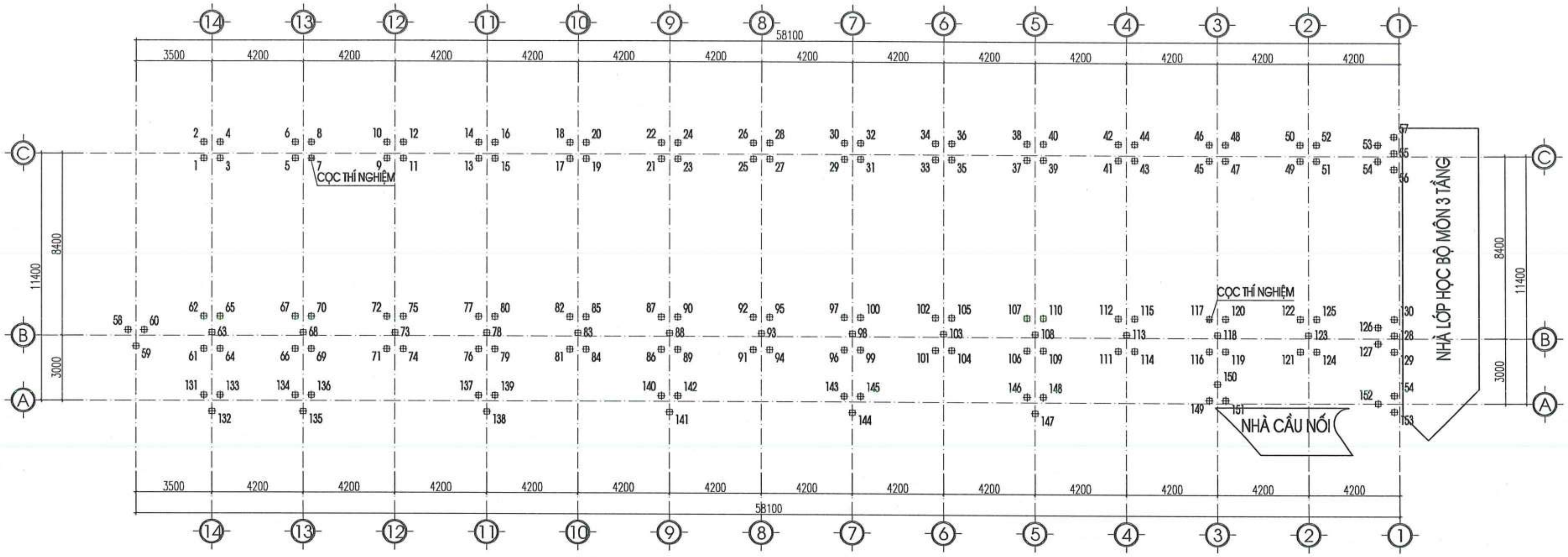
Bhtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-00



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

GHI CHÚ:

- CỌC THÍ NGHIỆM
- CỌC ÉP ĐẠI TRÀ

- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ CĂN CỨ VÀO TÀI LIỆU KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT
- BÊ TÔNG CỌC SỬ DỤNG BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20.
- TỔNG SỐ 154 ĐẦU CỌC TIẾT DIỆN 250X250 (MAC 250) DỰ KIẾN TỔ HỢP:
  - * TỔ HỢP CỌC ĐẠI TRÀ : (GỒM 152 CỌC) DÀI 15M
    SỬ DỤNG 03 ĐOẠN CỌC GỒM: 01 ĐOẠN C1 DÀI 5M; 02 ĐOẠN C2 DÀI 5M
  - * TỔ HỢP CỌC THÍ NGHIỆM : (GỒM 2 CỌC) DÀI 16M
    SỬ DỤNG 03 ĐOẠN CỌC GỒM: 01 ĐOẠN C1 DÀI 6M; 02 ĐOẠN C2 DÀI 5M
- CỌC ĐƯỢC THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP TRƯỚC
  SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC LÀ 30 TẤN, PMIN=60 TẤN, P.MAX =75 TẤN.
- KIỂM TRA SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP NÉN TĨNH, SAU KHI CÓ KẾT QUẢ NÉN TĨNH
- KHI THI CÔNG ÉP CỌC CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT MÓNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG CẦN XEM XÉT KĨ CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN,
  NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ PHẢI KỊP THỜI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÙNG XỬ LÝ.

- ĐIỀU KIỆN DỪNG ÉP:
  - \+ NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐẠT 60 TẤN THÌ DỪNG ÉP
  - \+ NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC CHƯA ĐẠT 60 TẤN THÌ NỐI THÊM CỌC VÀ ÉP TIẾP ĐẾN KHI ĐẠT 60 TẤN.
  - \+ NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 60 TẤN THÌ ÉP TIẾP CHO ĐẾN LÚC MŨI CỌC ĐẠT ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP KHÔNG VƯỢT QUÁ 75 TẤN.
  - \+ NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 75 TẤN THÌ CẦN BÁO LẠI TVTK ĐỂ KIỂM TRA VÀ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ.
  - \+ TỐC ĐỘ XUYÊN ĐỐI VỚI ĐOẠN CỌC MŨI KHÔNG QUÁ 1 CM//S, ĐỐI VỚI CÁC ĐOẠN CỌC TIẾP THEO KHÔNG QUÁ 2 CM//S.
  - \+ CÁC ĐIỀU KIỆN KHÁC TUÂN THỦ TCVN 9394:2012
- CÔNG TÁC THÍ NGHIỆM CỌC
  - \+ THÍ NGHIỆM NÉN TĨNH CỌC TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012
  - \+ THỜI GIAN TỐI THIỂU ĐƯỢC PHÉP THÍ NGHIỆM SAU KHI ÉP LÀ 7 NGÀY
  - \+ THÍ NGHIỆM CỌC VỚI 2 CHU KỲ, TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM : 60T

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026/...BCTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

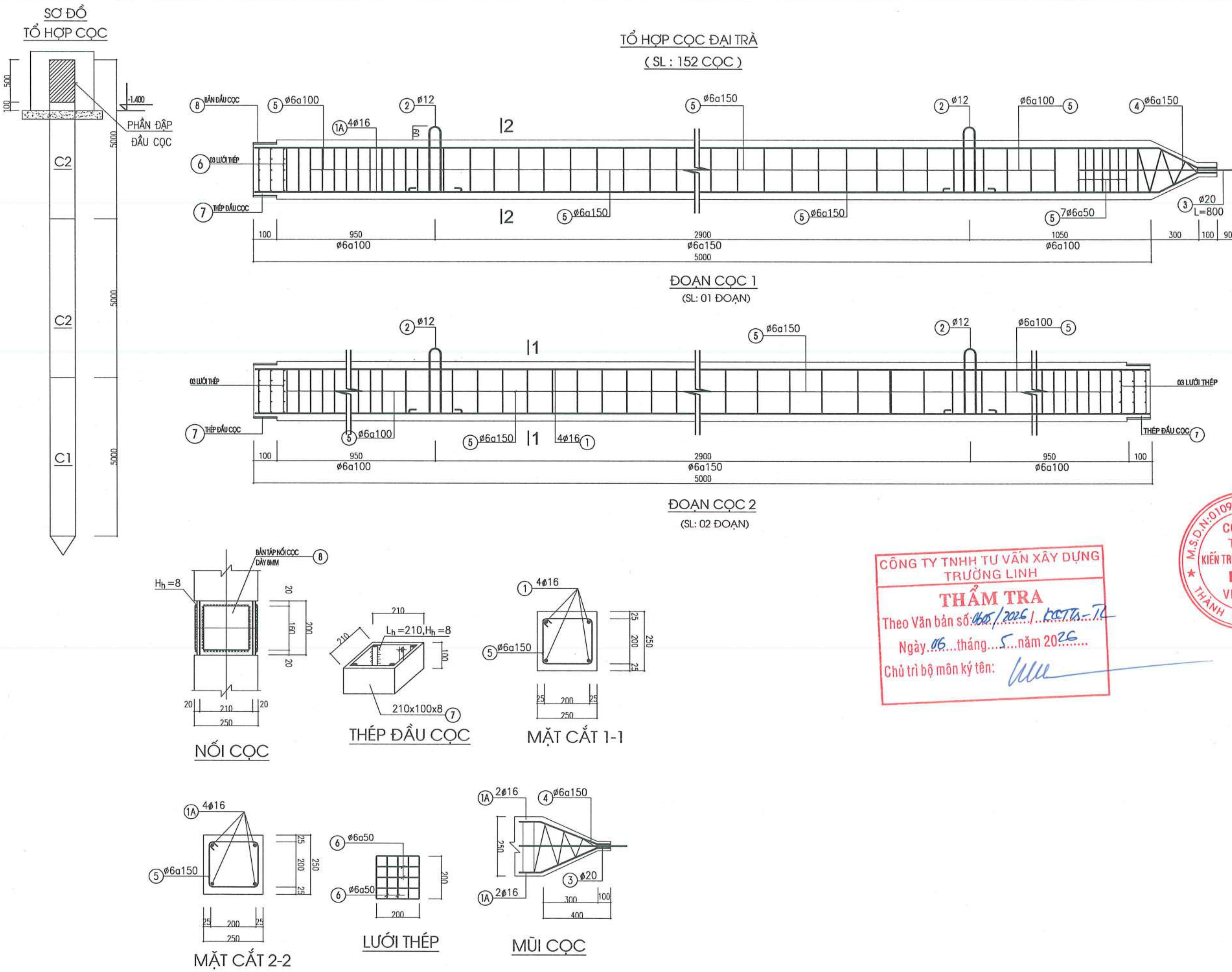
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT

TỈ LỆ: | KC-01



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/ KCTTL-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHTC.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

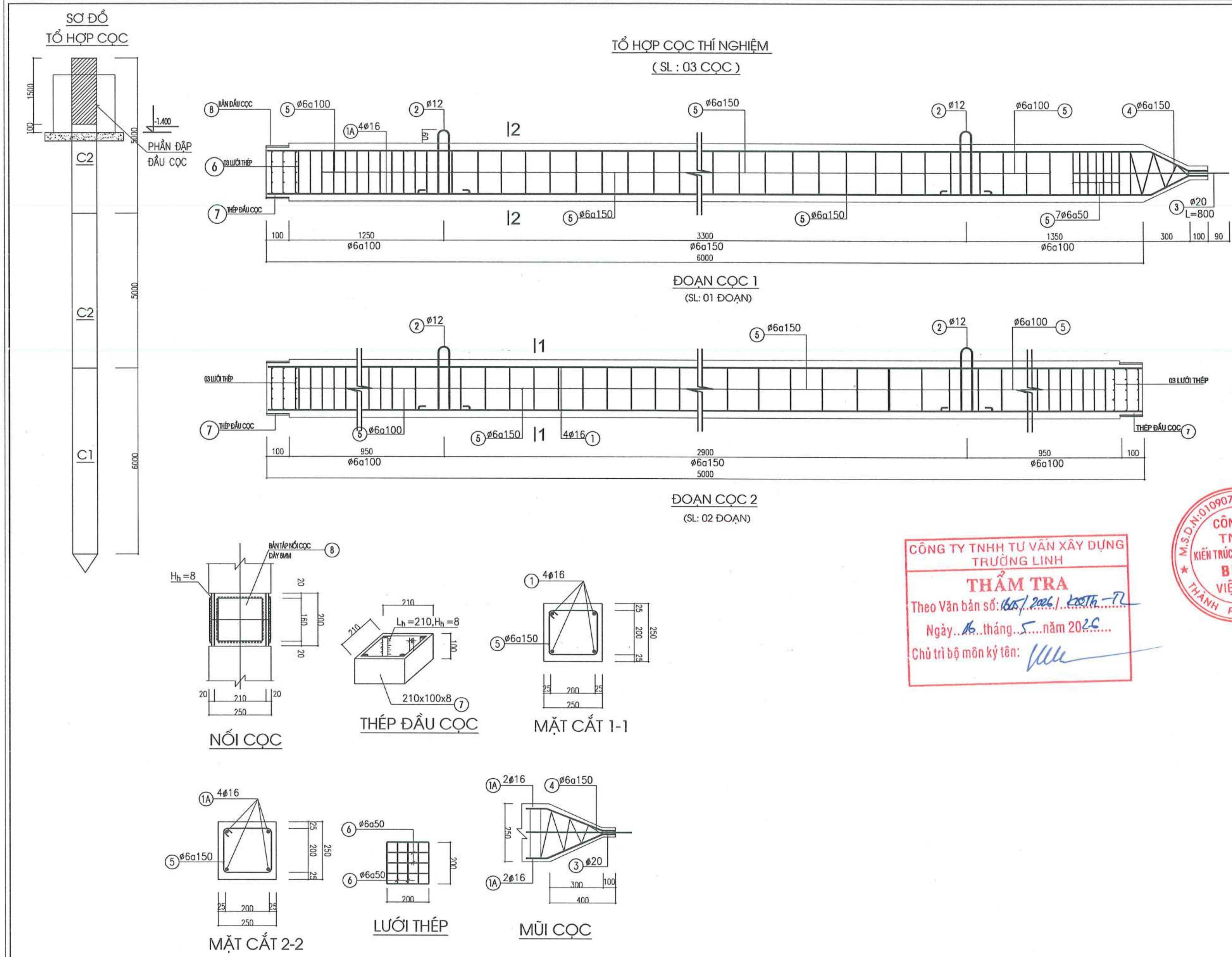
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ:
KC-02



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/.....-TL
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

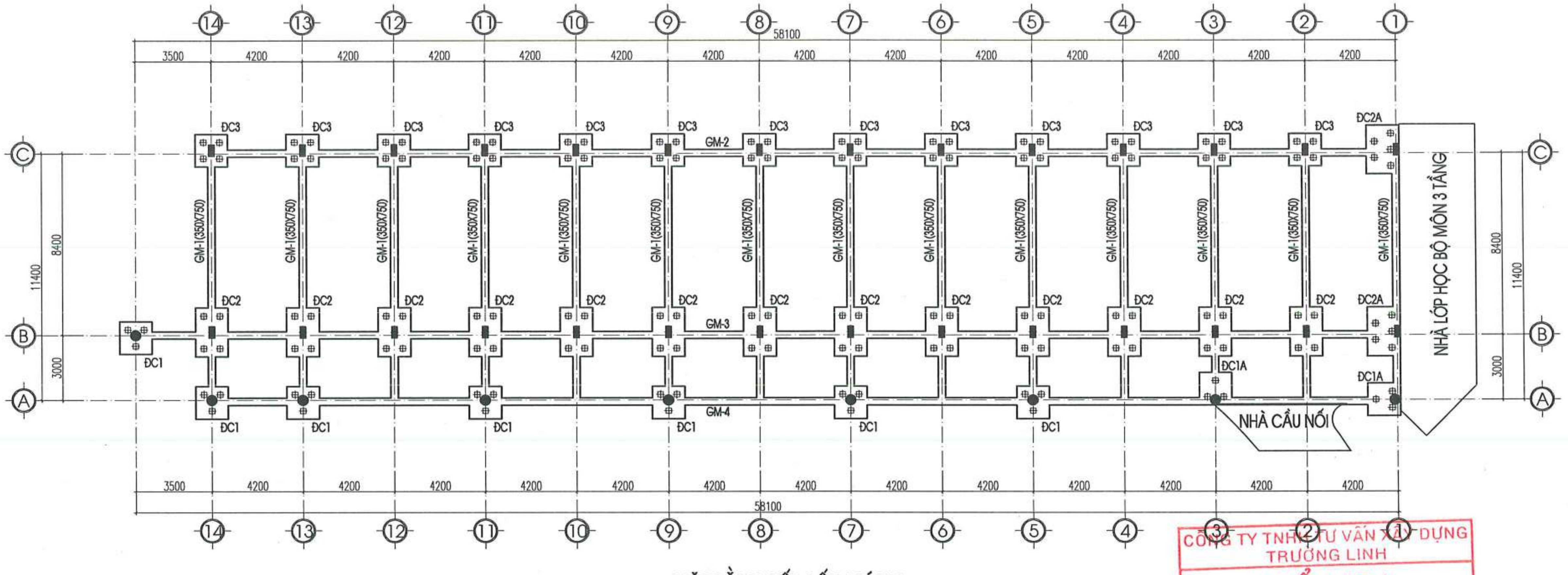
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

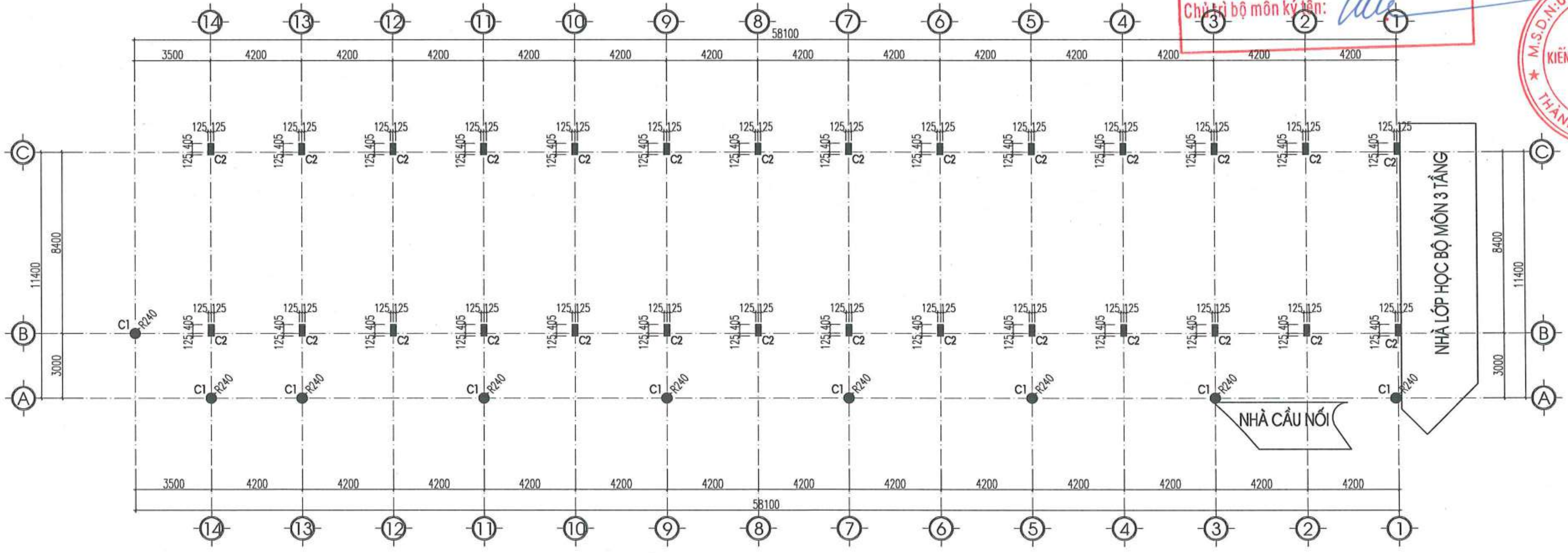
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ:
KC-03



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTT...-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 010907...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

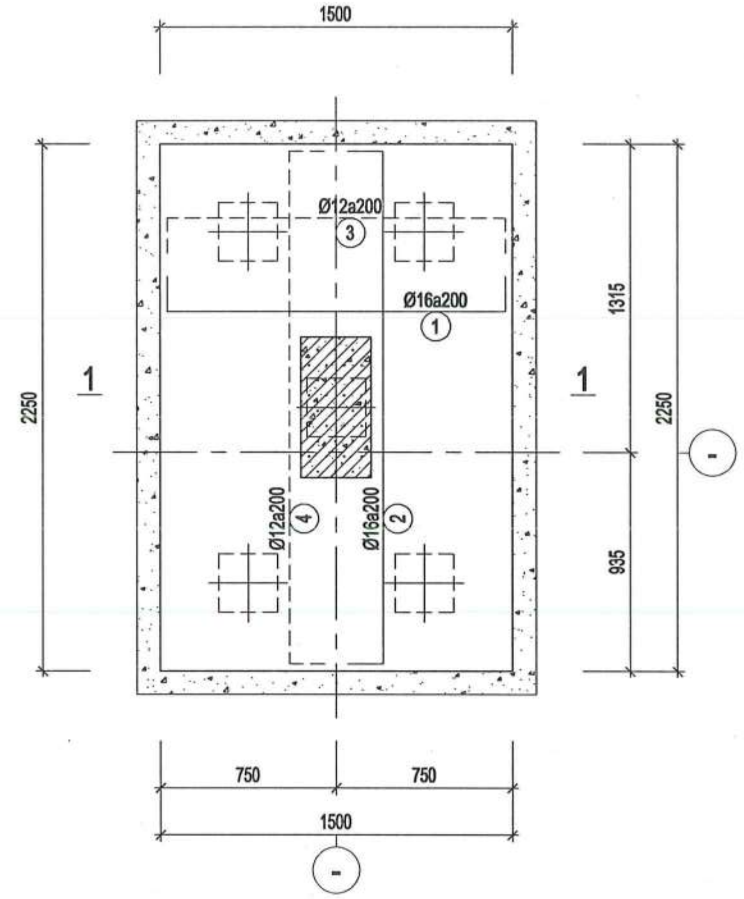
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

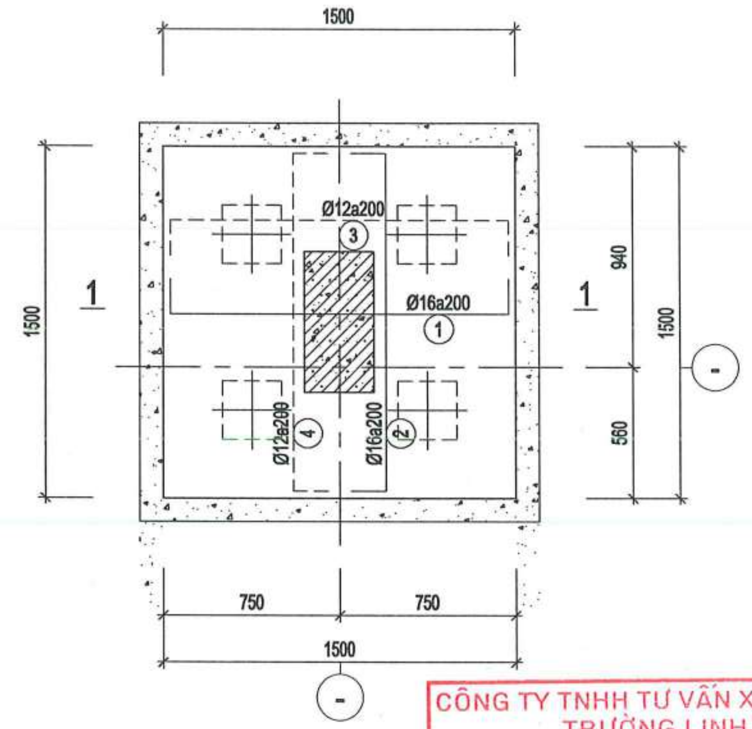
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT

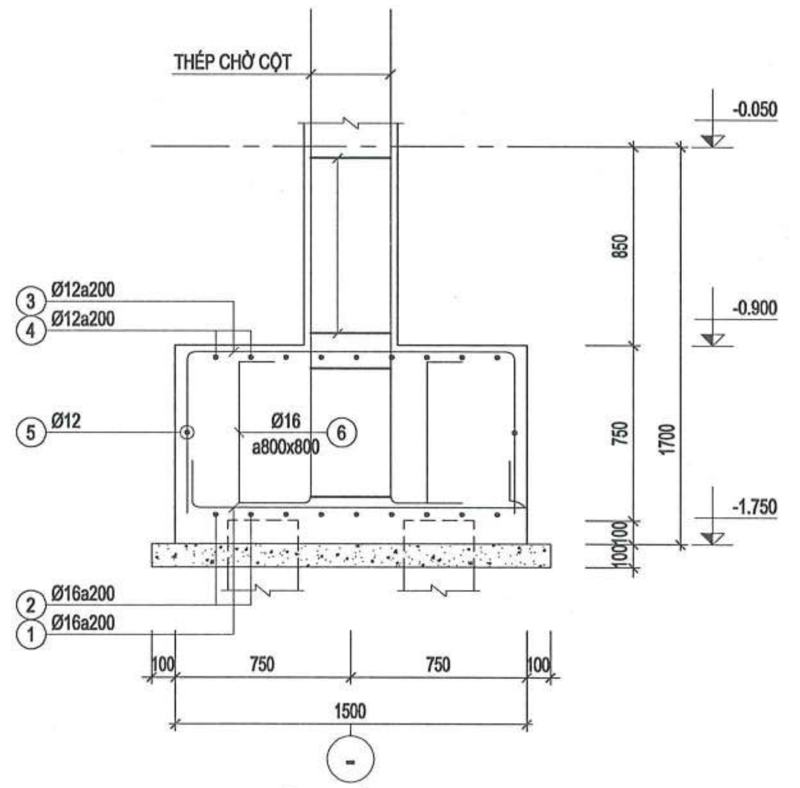
TỈ LỆ:
KC-04



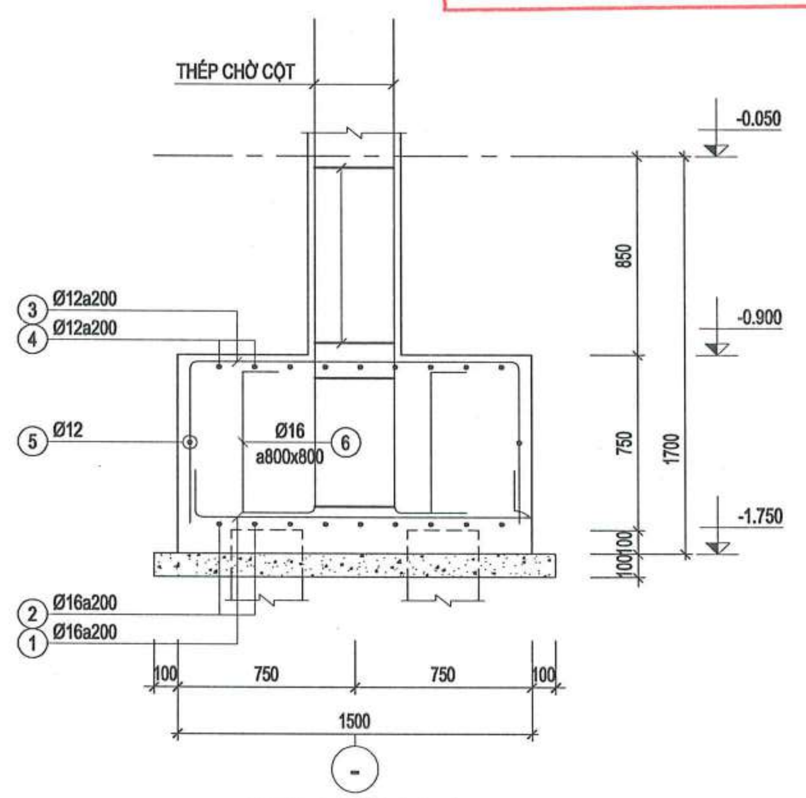
ĐC2



ĐC2



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 1-1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

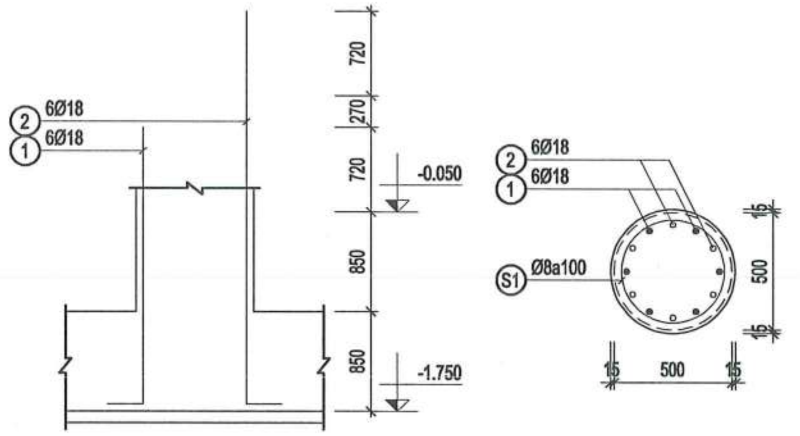
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

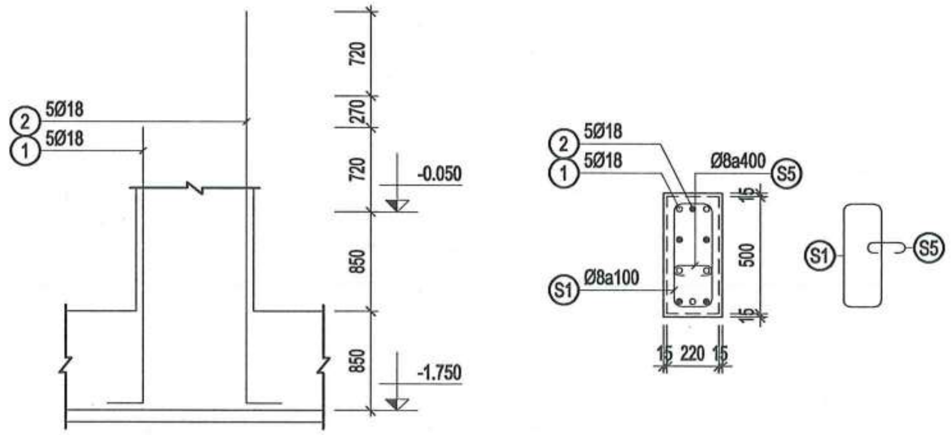
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

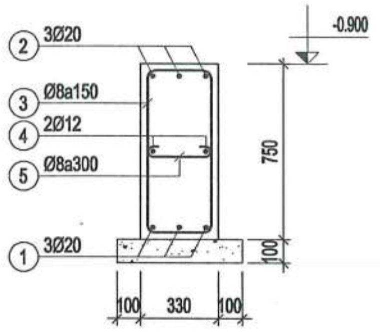
TỈ LỆ:
KC-05



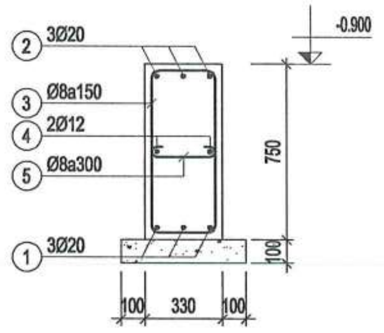
THÉP CHỜ C-1



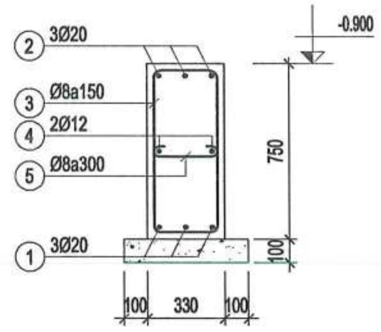
THÉP CHỜ C-3



DẦM GM1



DẦM GM2



DẦM GM3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số 460/2026 / KĐTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM M.S.D.N: 010907674... THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

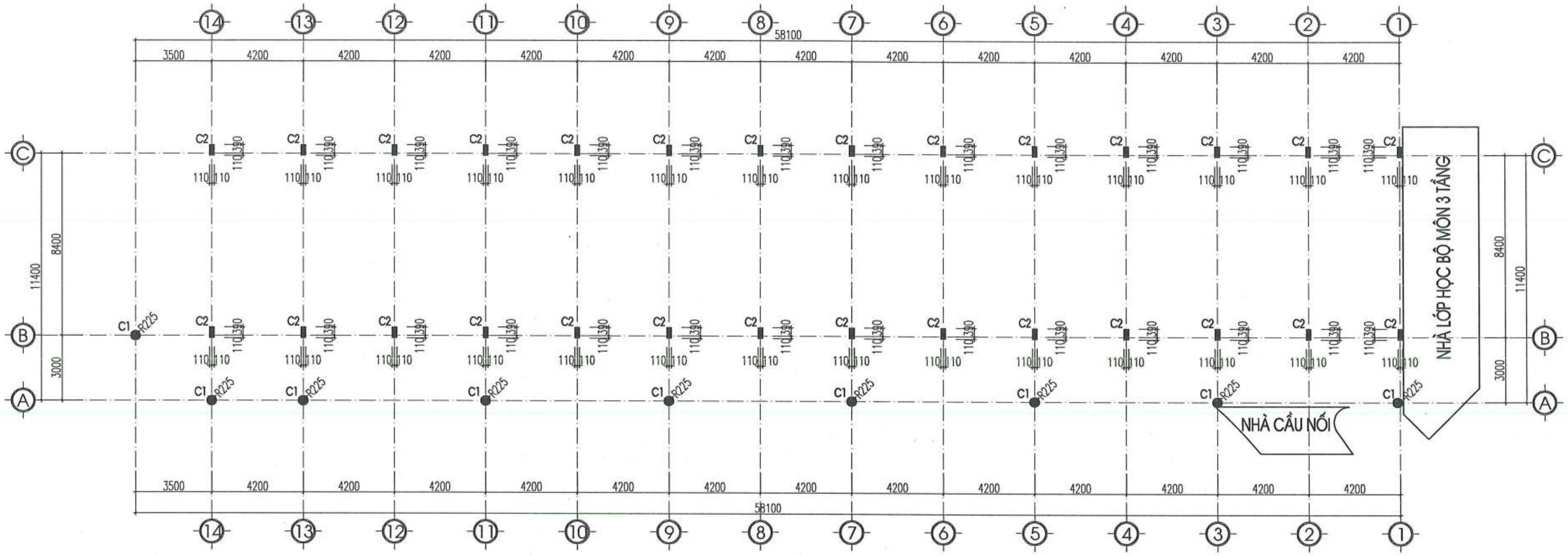
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

TỈ LỆ:
KC-06



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026/KĐTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

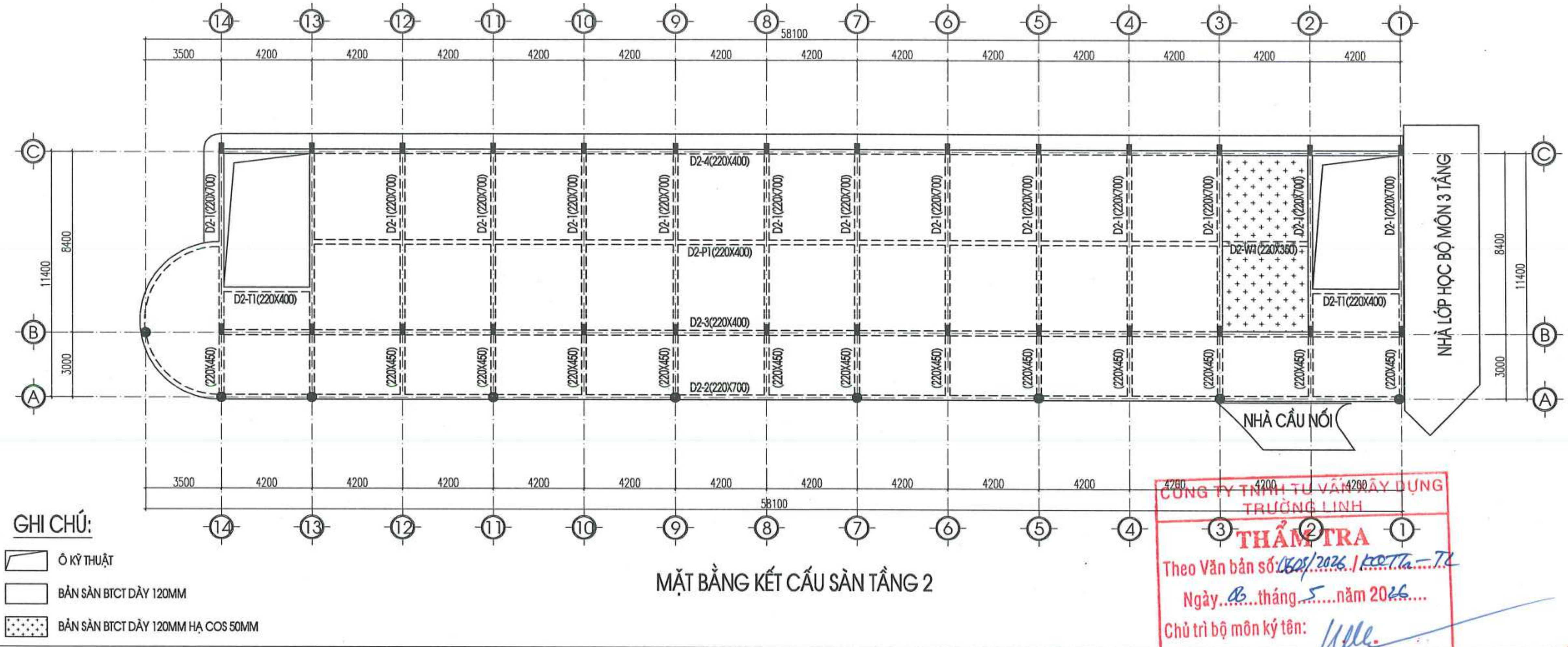
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

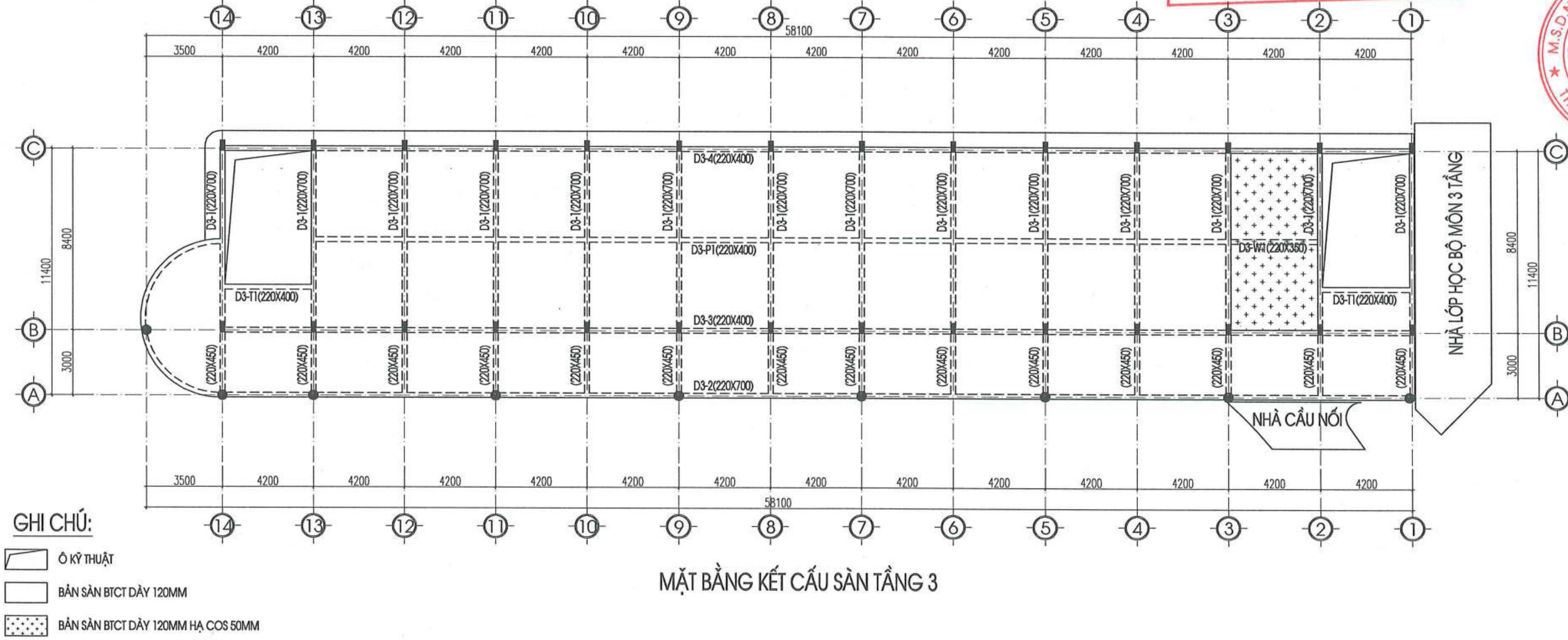
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

TỈ LỆ:	KC-07



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1603/2026/HĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

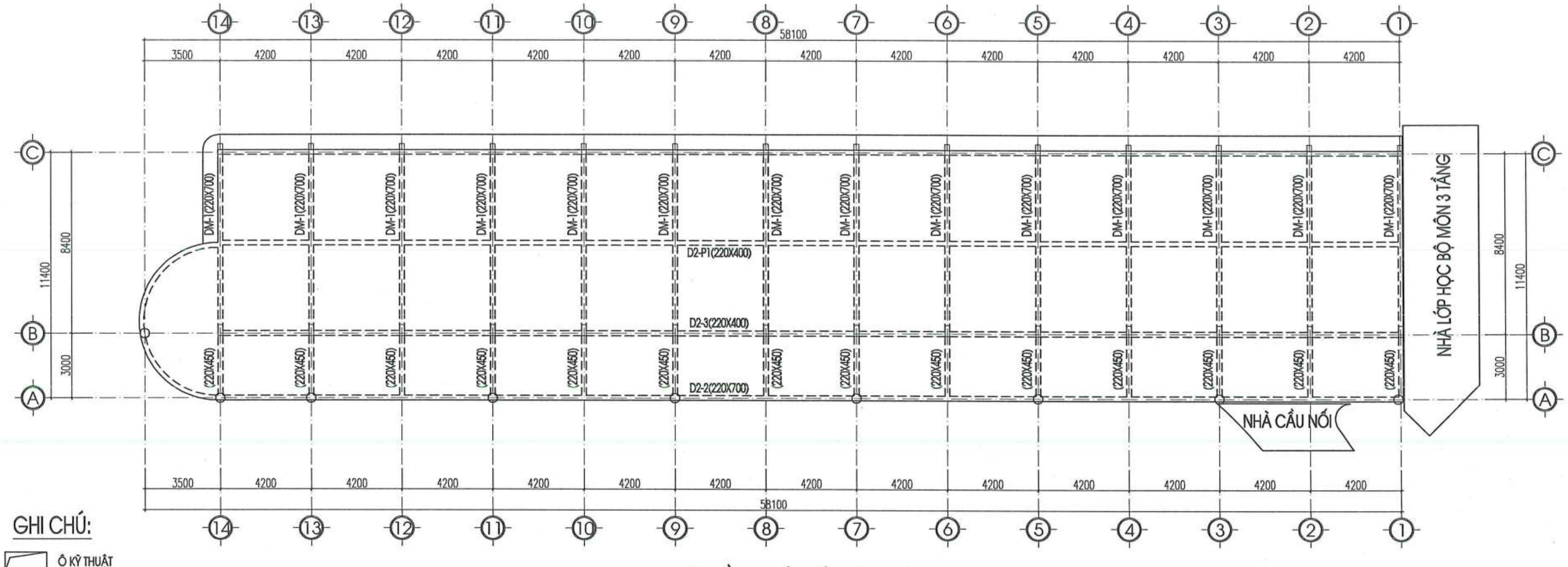
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2-3

TỈ LỆ: | KC-08



GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTT2-TL

Ngày 06 tháng 5 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ

KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

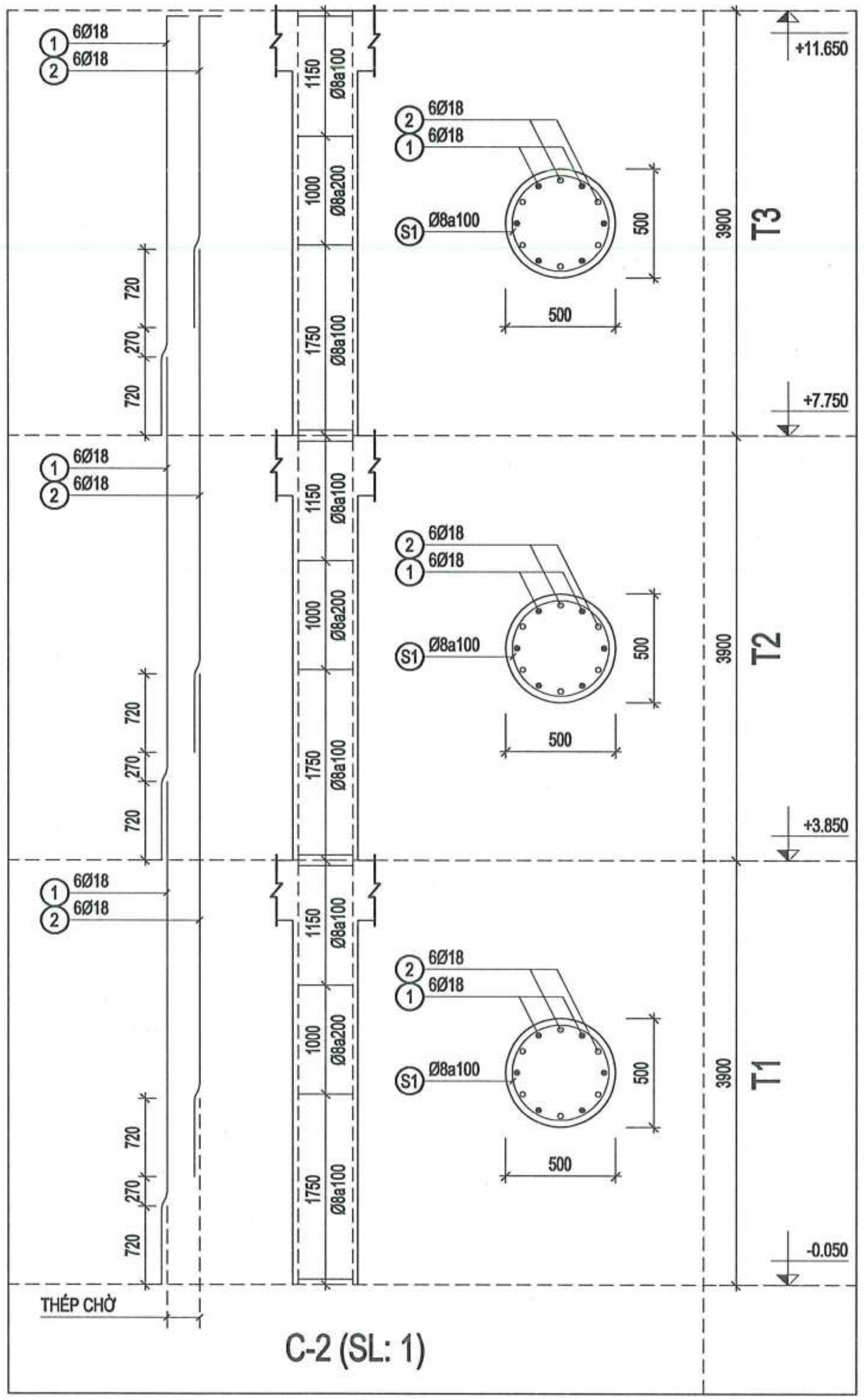
KIỂM TRA THIẾT KẾ

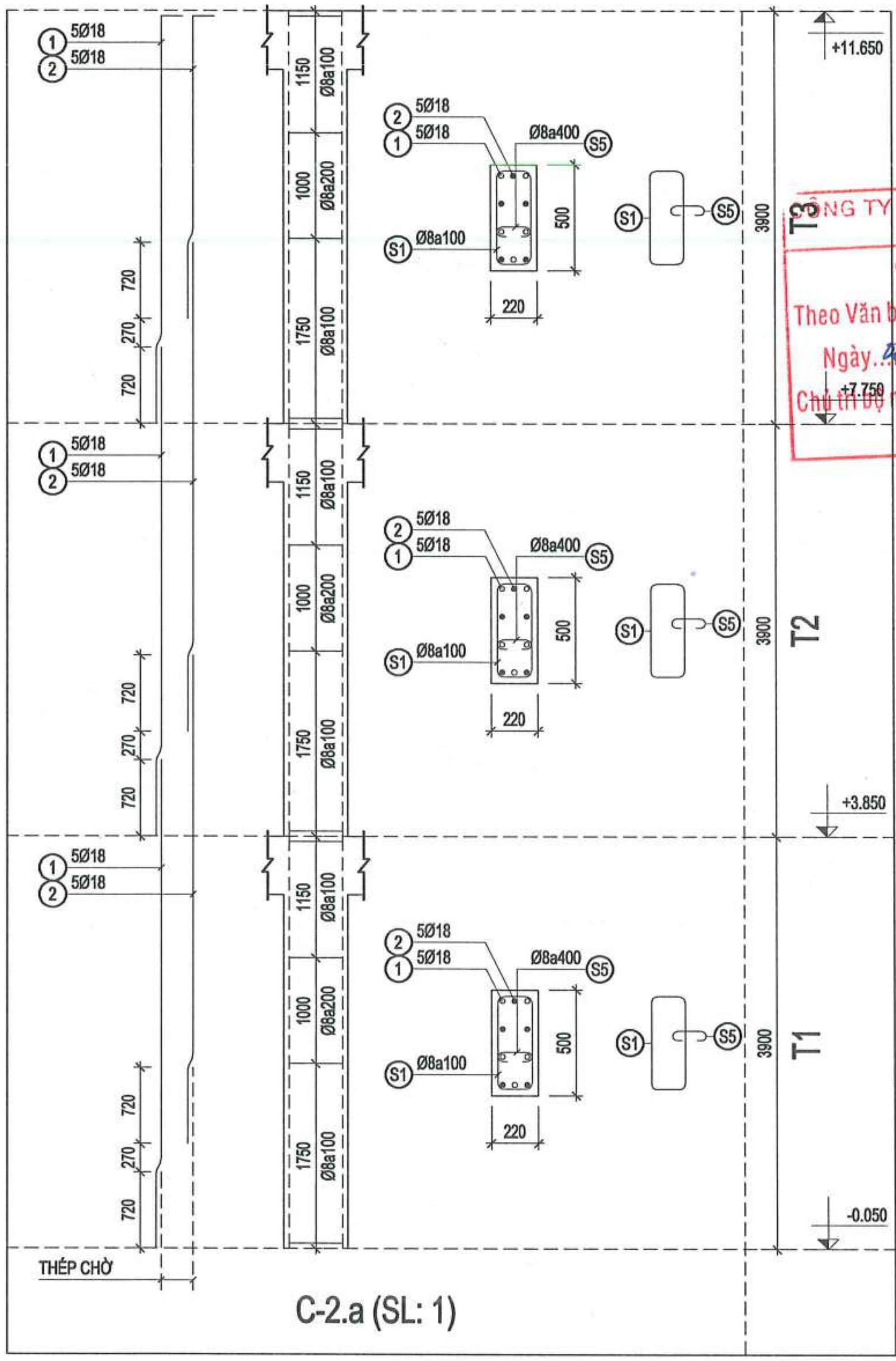
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI

TỈ LỆ:	KC-09





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/KĐTT...-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ
+ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

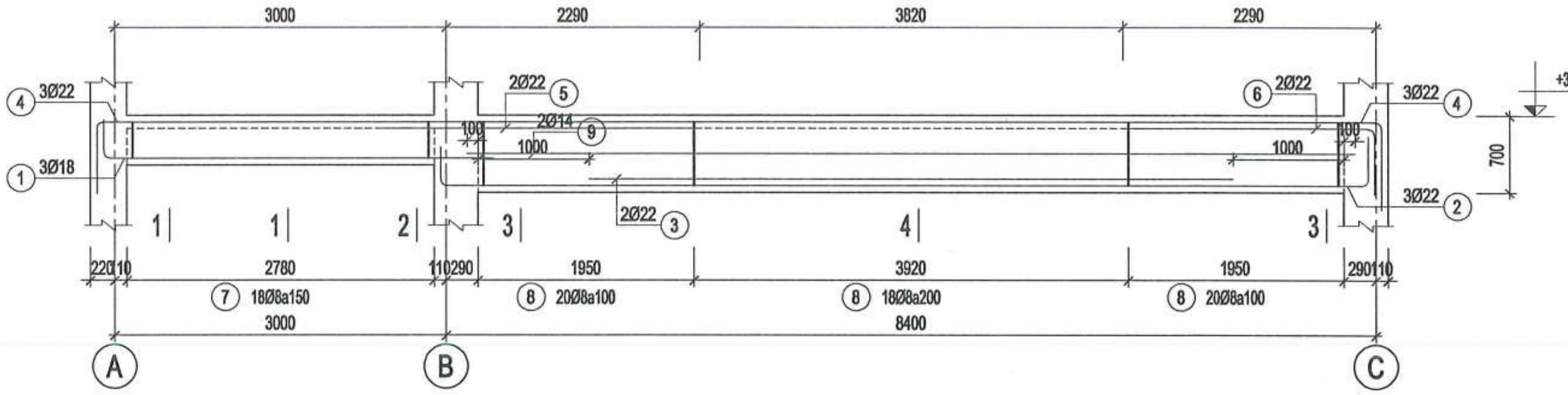
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

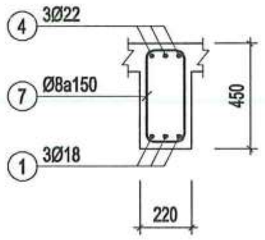
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỘT

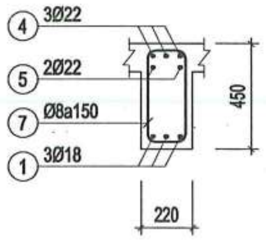
TỈ LỆ:	KC-10



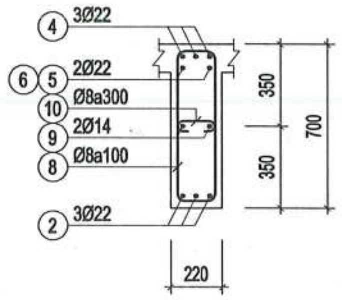
CHI TIẾT DẦM D2-1



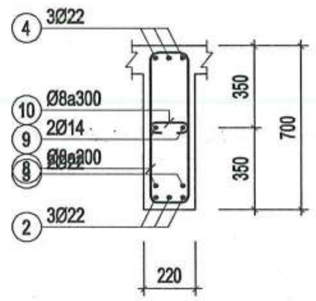
1-1



2-2



3-3



4-4

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/ ĐTTh - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

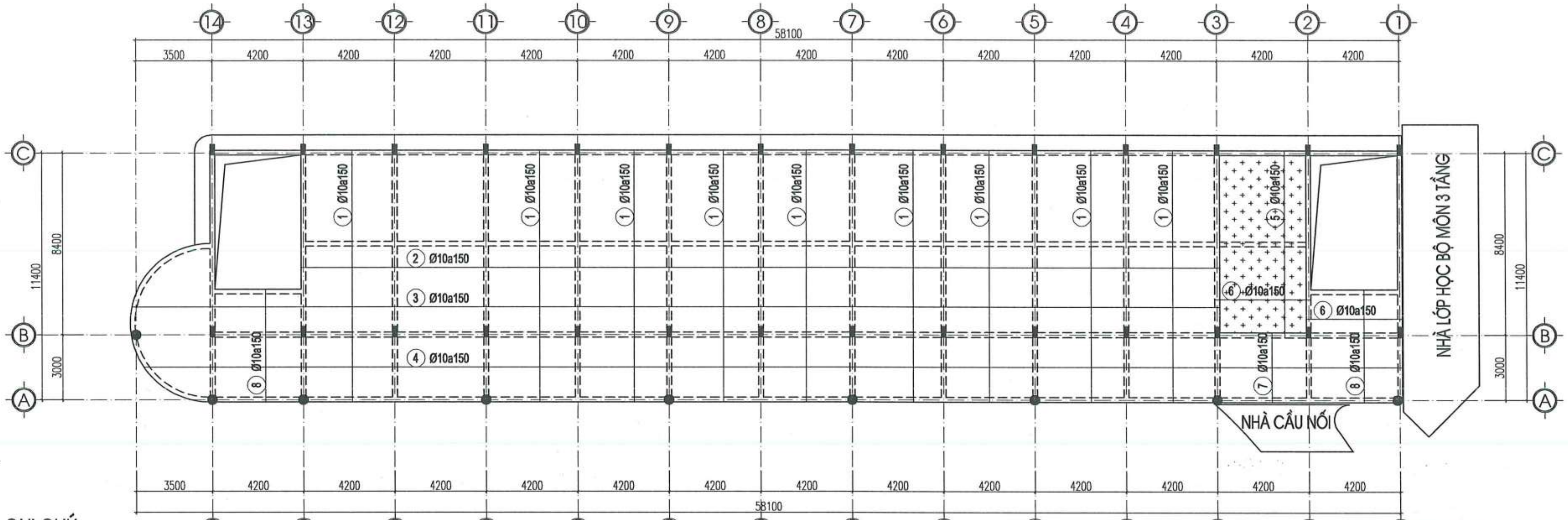
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

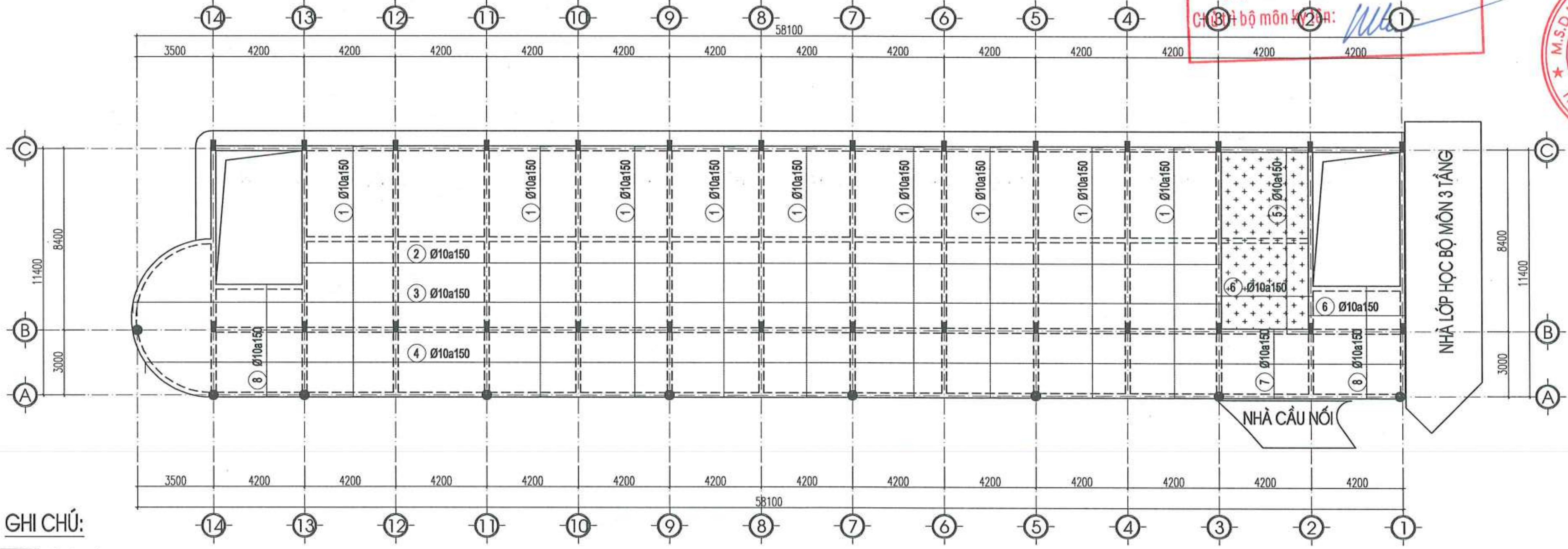
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM

TỈ LỆ:	KC-11



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 2

GHI CHÚ:
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 2

GHI CHÚ:
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 905/2026/KSTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn kết cấu:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

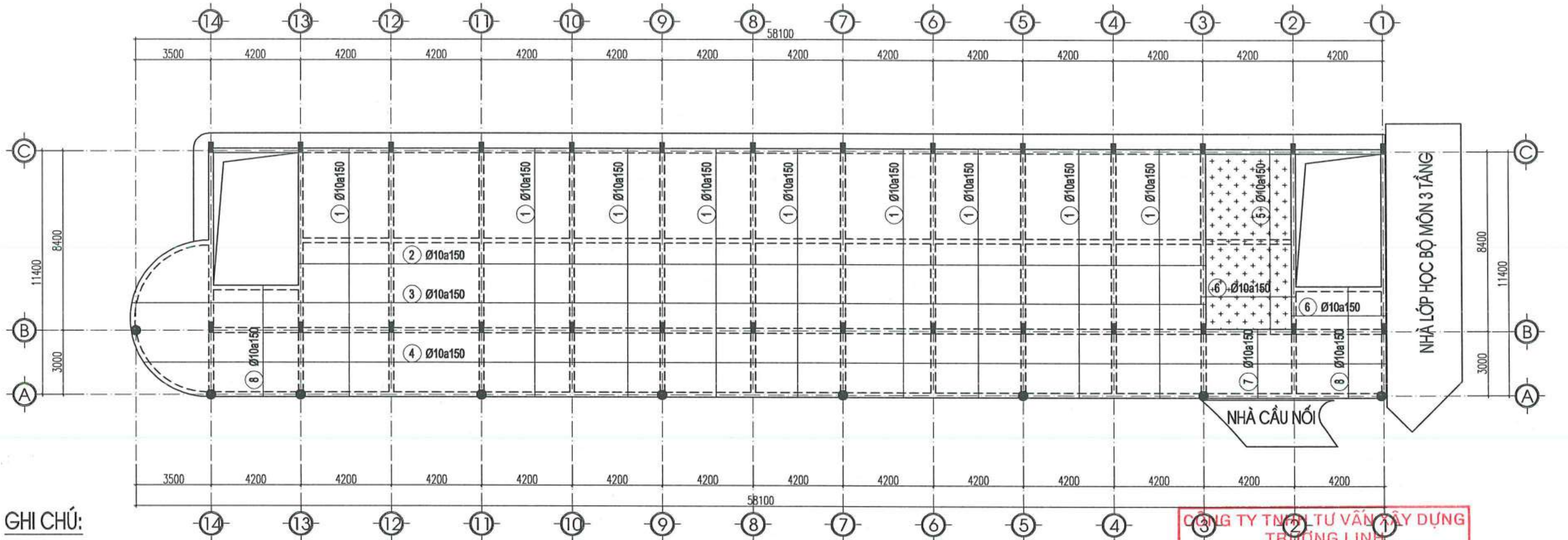
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

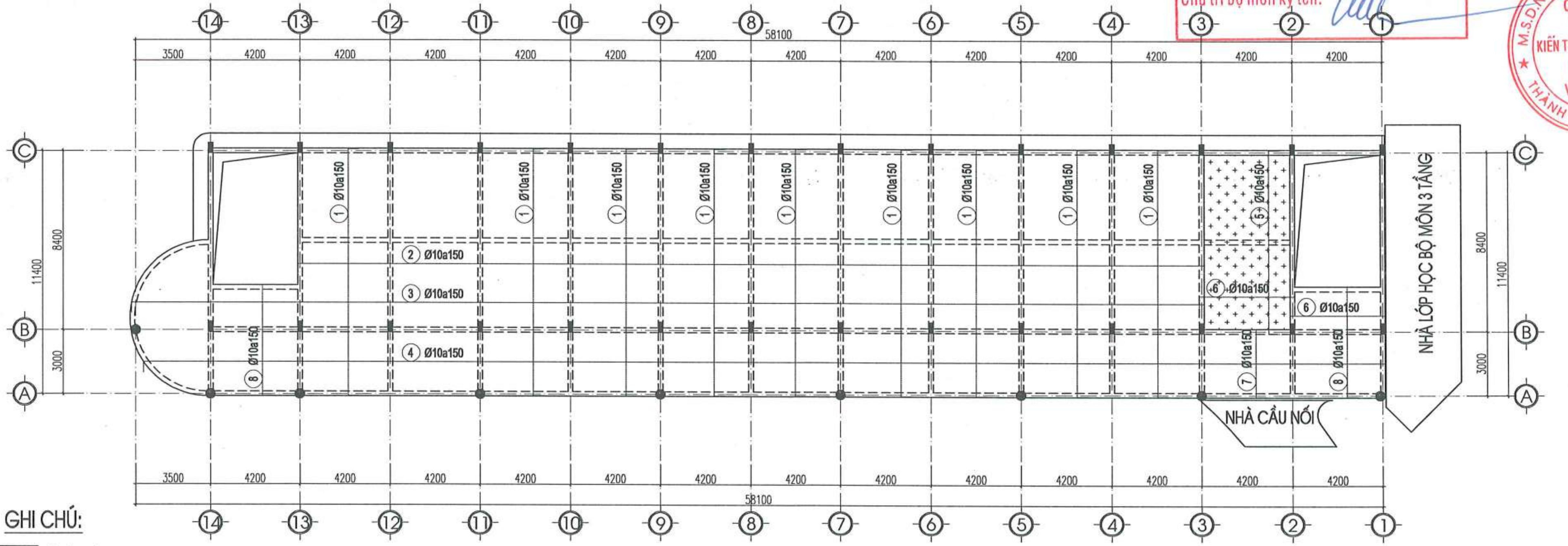
TỈ LỆ:	KC-12



GHI CHÚ:
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTT...-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



GHI CHÚ:
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn – Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

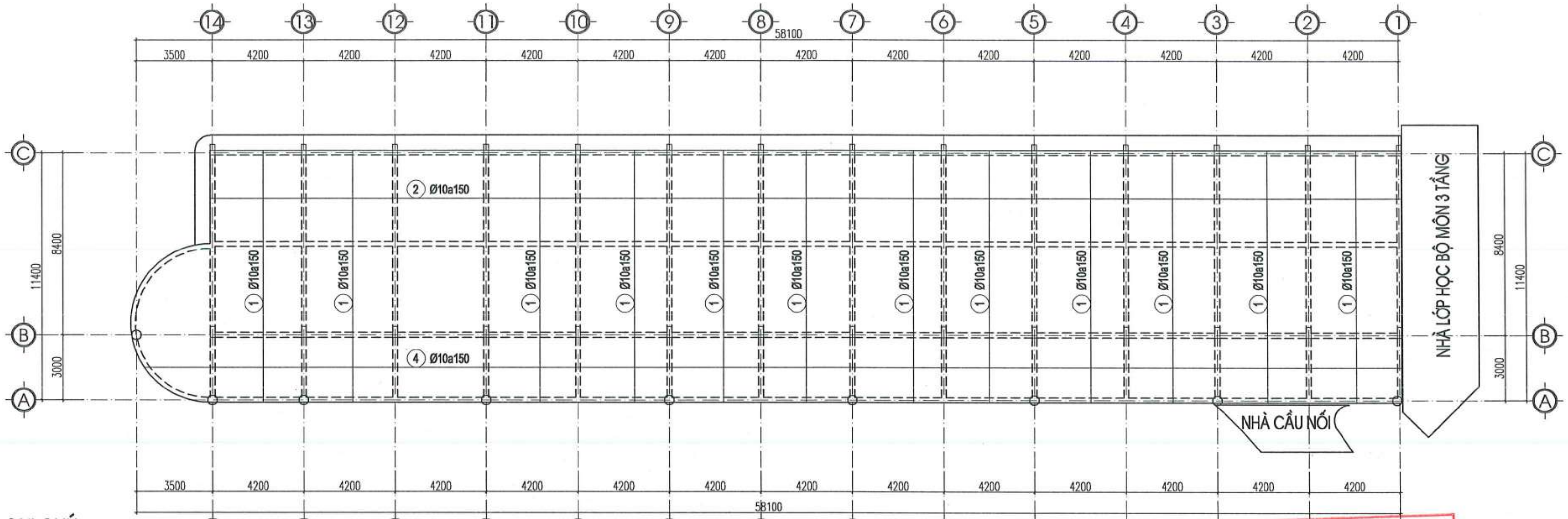
THIẾT KẾ - VẼ: KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3

TỈ LỆ: | KC-13

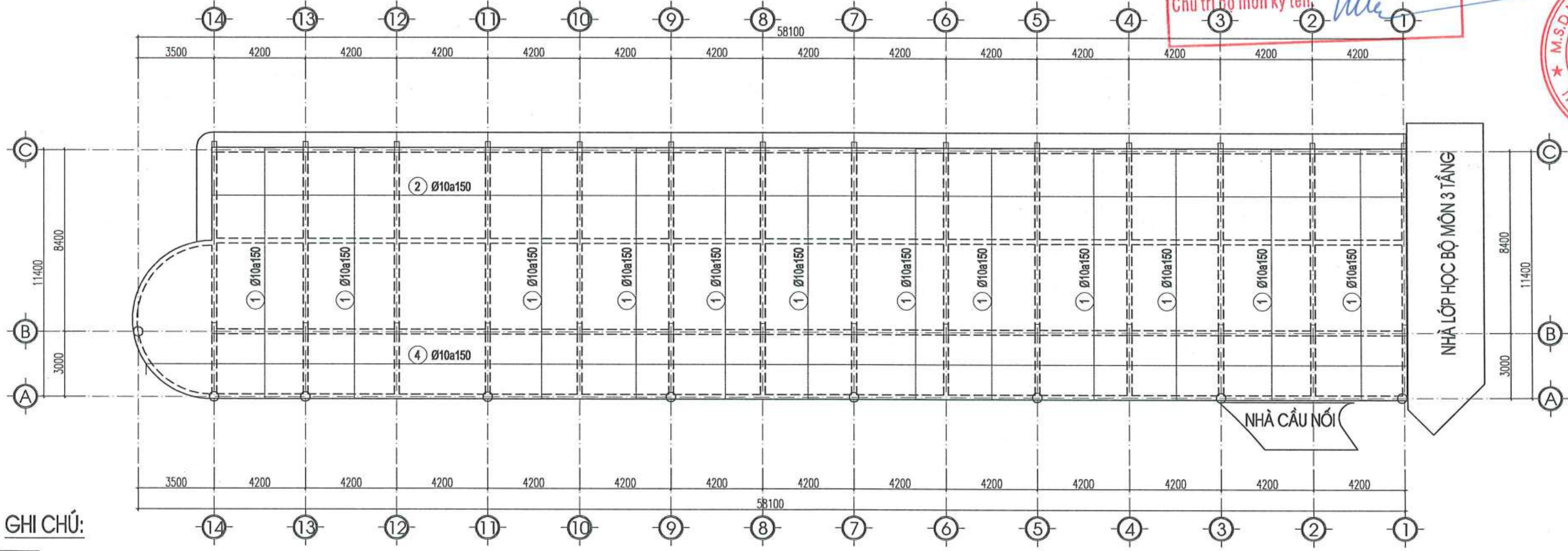
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 01090767.. – THÀNH PHỐ HÀ NỘI



GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN MÁI



GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTTG - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

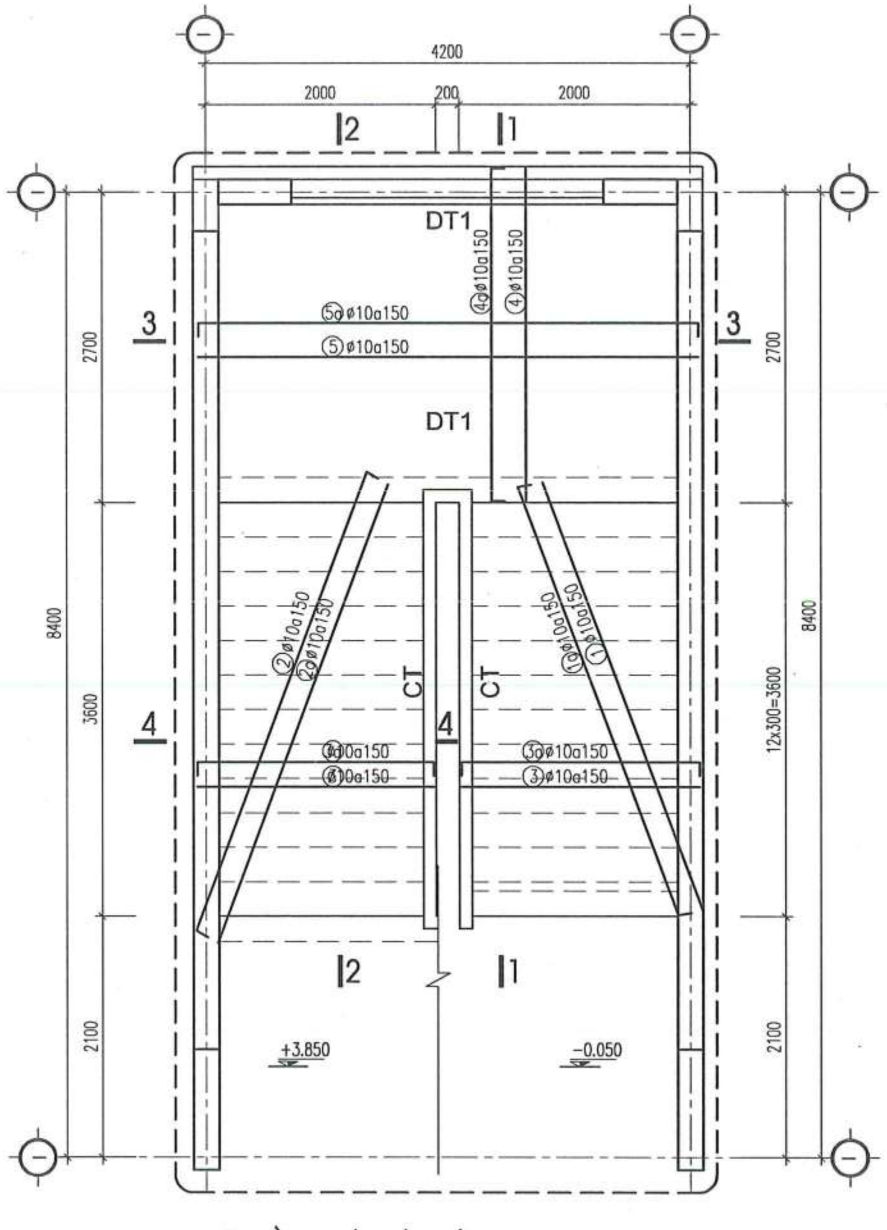
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

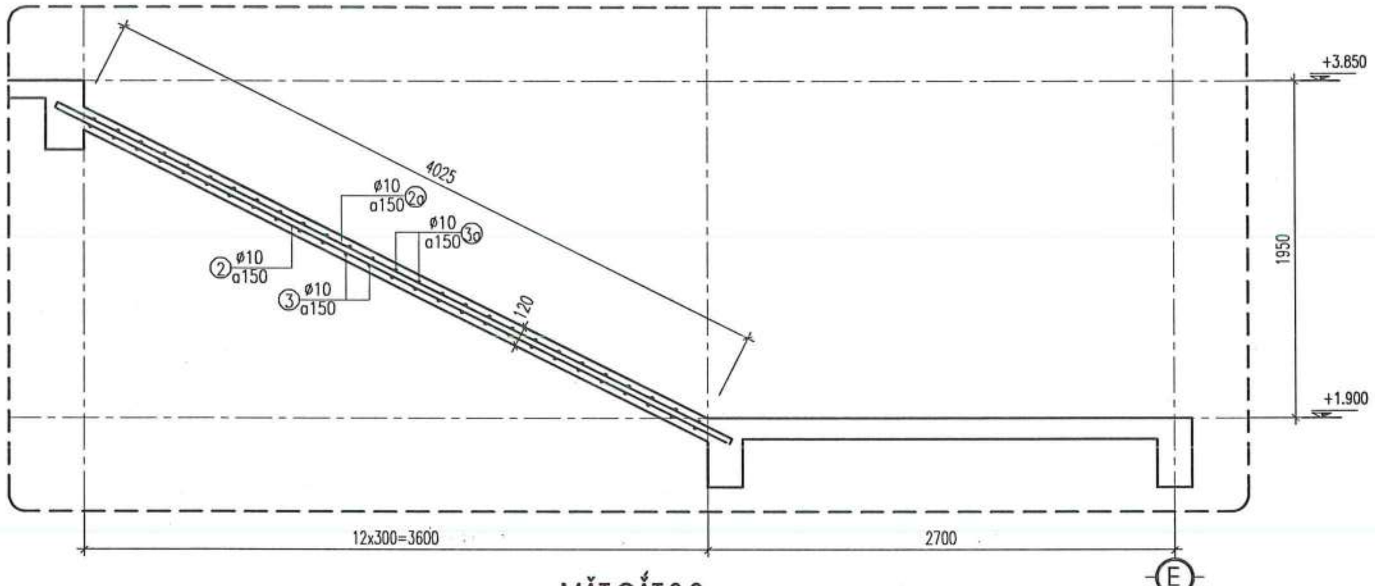
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI

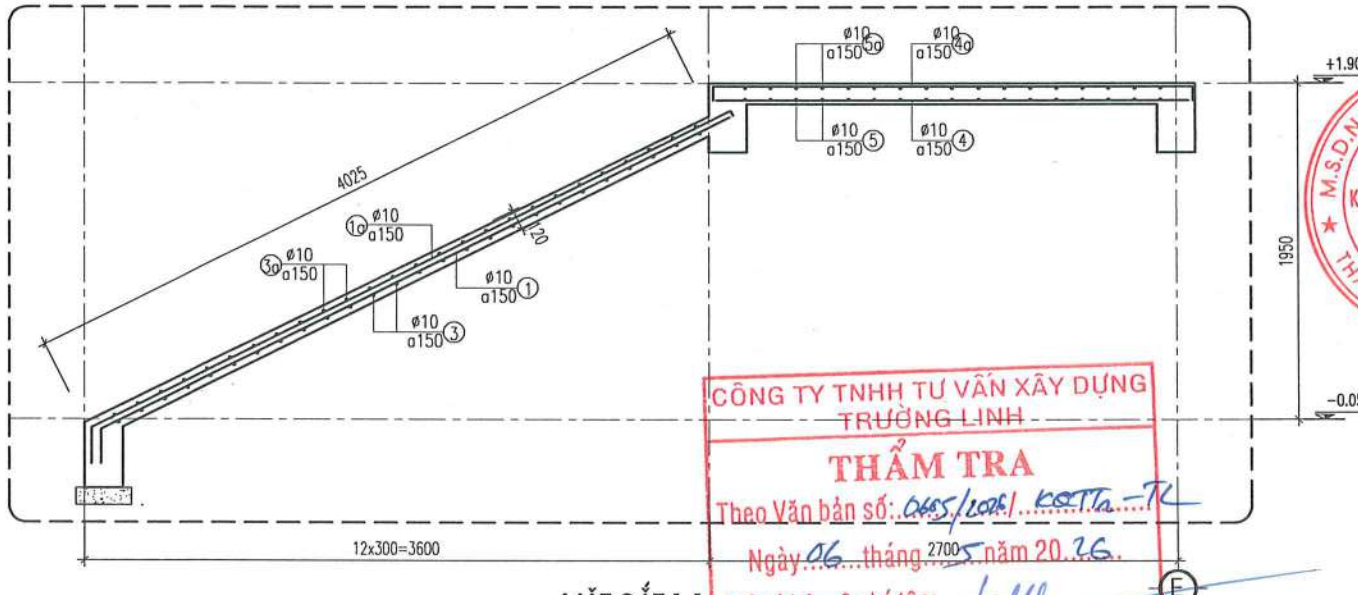
TỈ LỆ:
KC-14



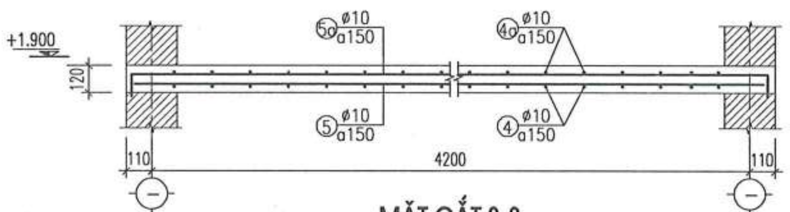
MẶT BẰNG KẾT CẤU CẦU THANG, SL= 02 CK
(TẦNG 1 LÊN TẦNG 2)



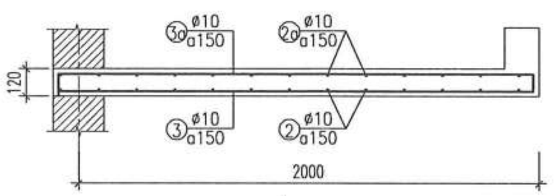
MẶT CẮT 2-2



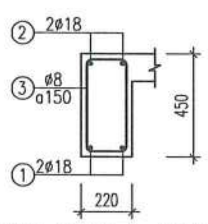
MẶT CẮT 1-1



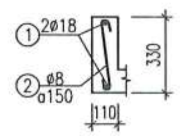
MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



DT1(SL: 02CK, L= 4.72M)



CT(SL: 02CK, L=4.03M)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0465/2026/KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26.
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076... - T.P. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

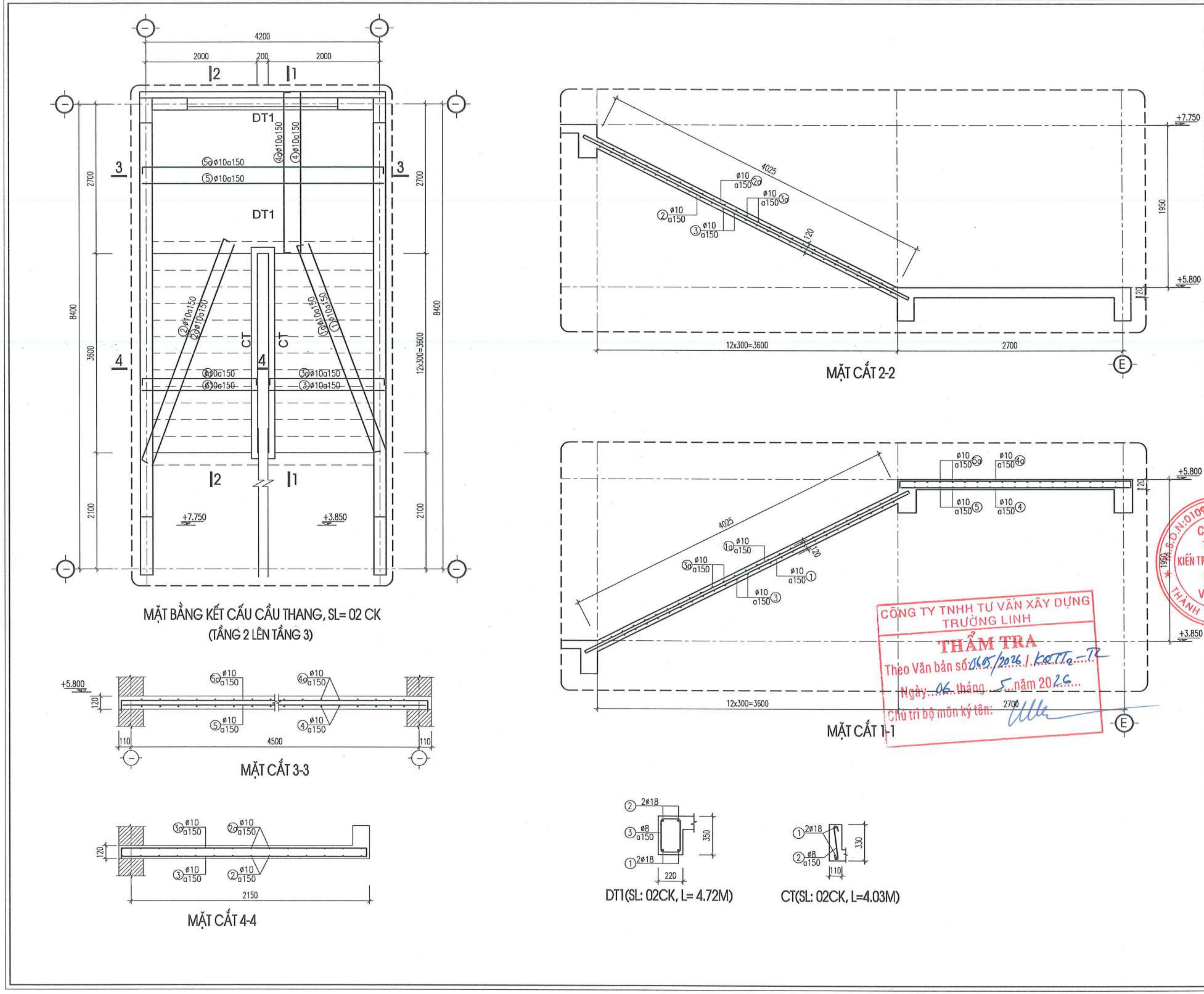
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CẦU THANG

TỈ LỆ:
KC-15



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số 0605/2026/KĐTT2-T2
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

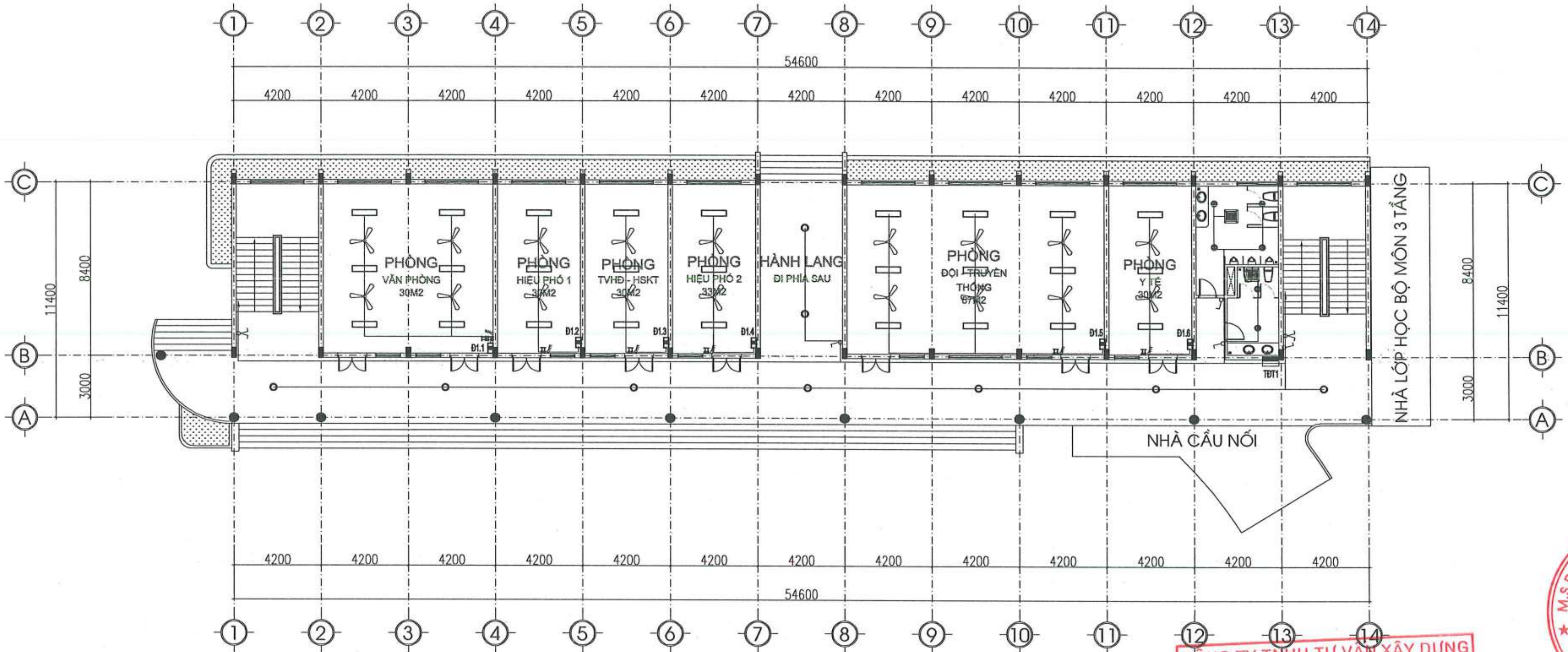
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CẦU THANG

TỈ LỆ:
KC-16

PHẦN ĐIỆN



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
	BỘ ĐÈN PANEL 600X600/40W (LẮP ÂM TRẦN)
	ĐÈN LED PANEL ỐP TRẦN 1280X320/ 50W
	BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG BẢNG 1,2M/28W
	ĐÈN LED ỐP TRẦN D225 - 18W
	ĐÈN LED TRÒN ỐP TRẦN 14W
	ĐÈN LED 1200/40W (ĐÈN BÁN NGUYỆT)
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ÂM TƯỜNG
	BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG LỚP HỌC 1200X300/40W

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
	QUẠT HÚT MÙI WC ÂM TRẦN 27W
	QUẠT TRẦN 75W + CÔNG TẮC, ĐIỆN ÁP: 220/50HZ
	CÔNG TẮC 1,2,3,4 PHÍM 10A/220V, CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU CẦU THANG
	TỦ ĐIỆN PHÒNG CHỨC CÁC MCB
	TỦ ĐIỆN TẦNG, TỦ ĐIỆN TỔNG
	QUẠT TREO TƯỜNG 48W/220V
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ÂM SÀN

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
	DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TREO TƯỜNG
	DÀN LẠNH NÓNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/ KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Đức Quỳnh

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

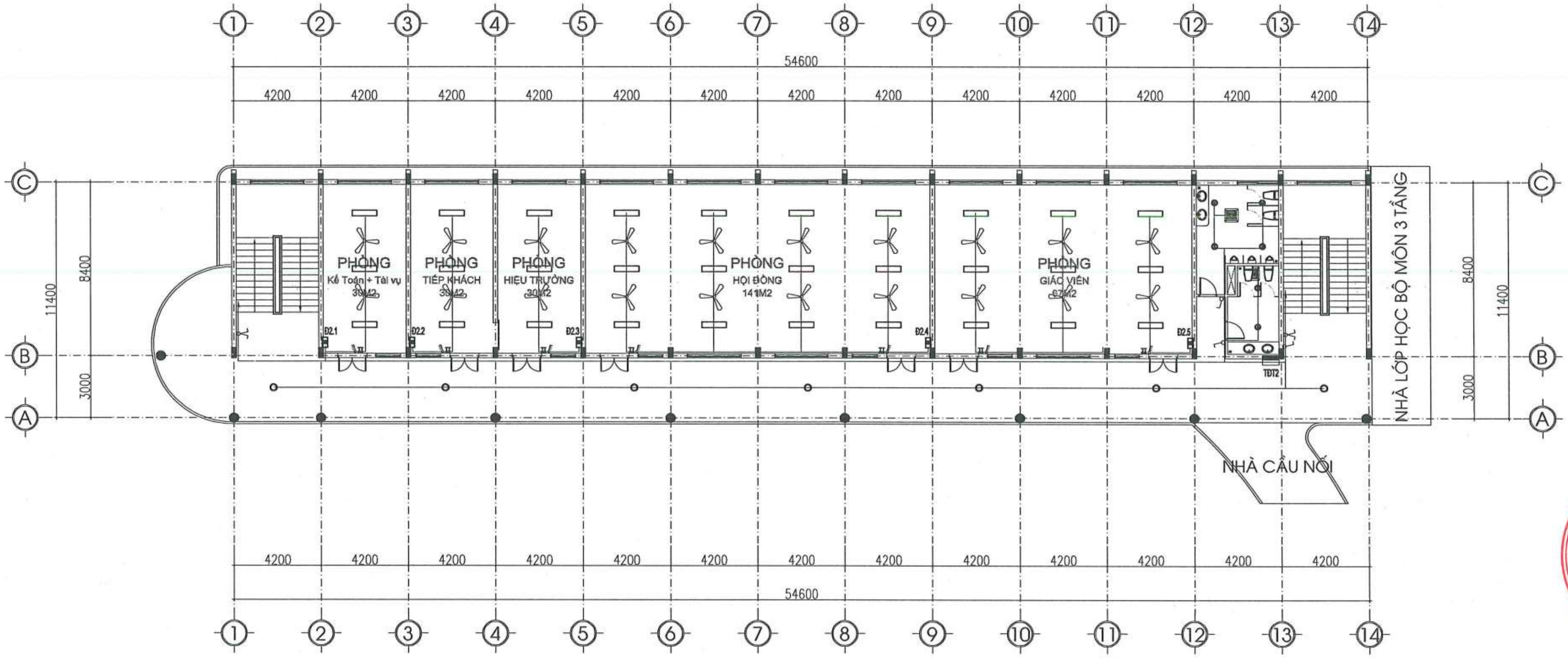
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

TỈ LỆ: | Đ - 01



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KQTTa - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744 - T.P. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUẾ

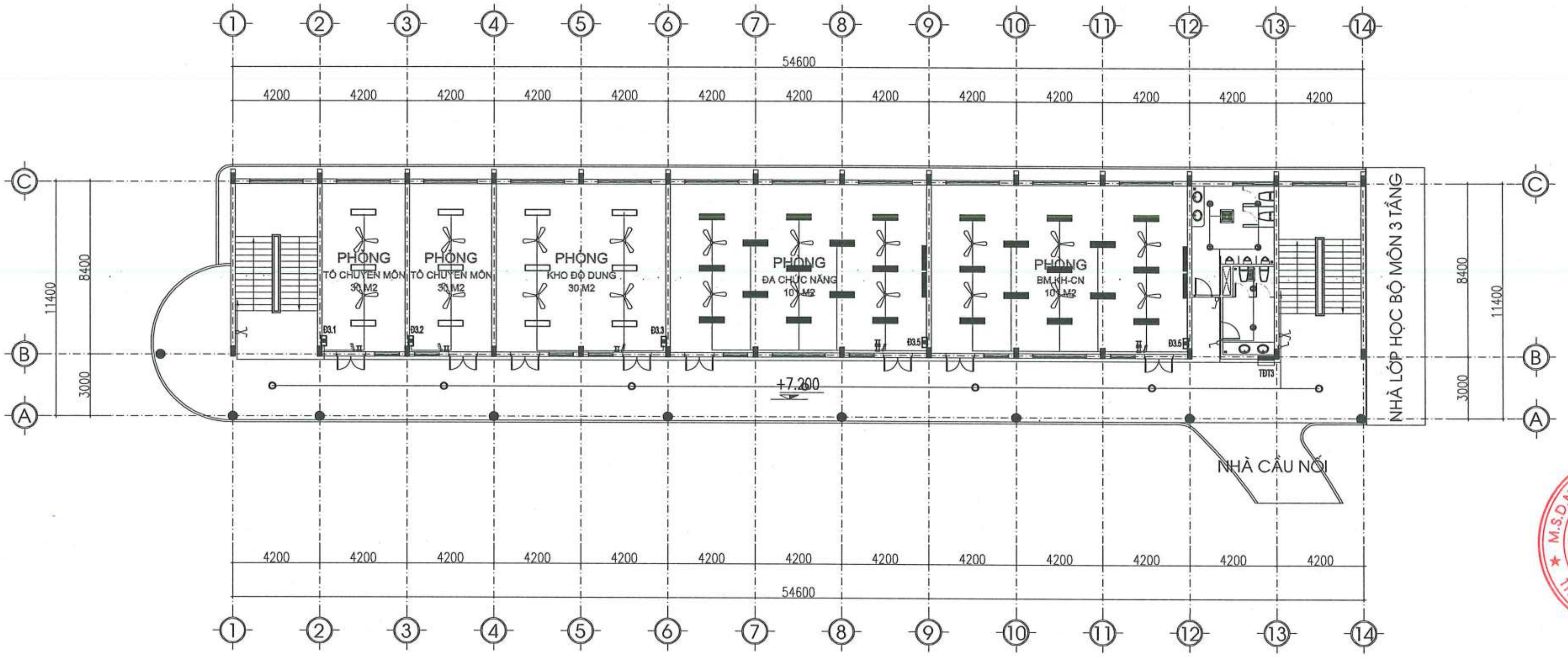
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

TỈ LỆ:	Đ - 02



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1665/2026/KQTTa-TL
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHTC.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

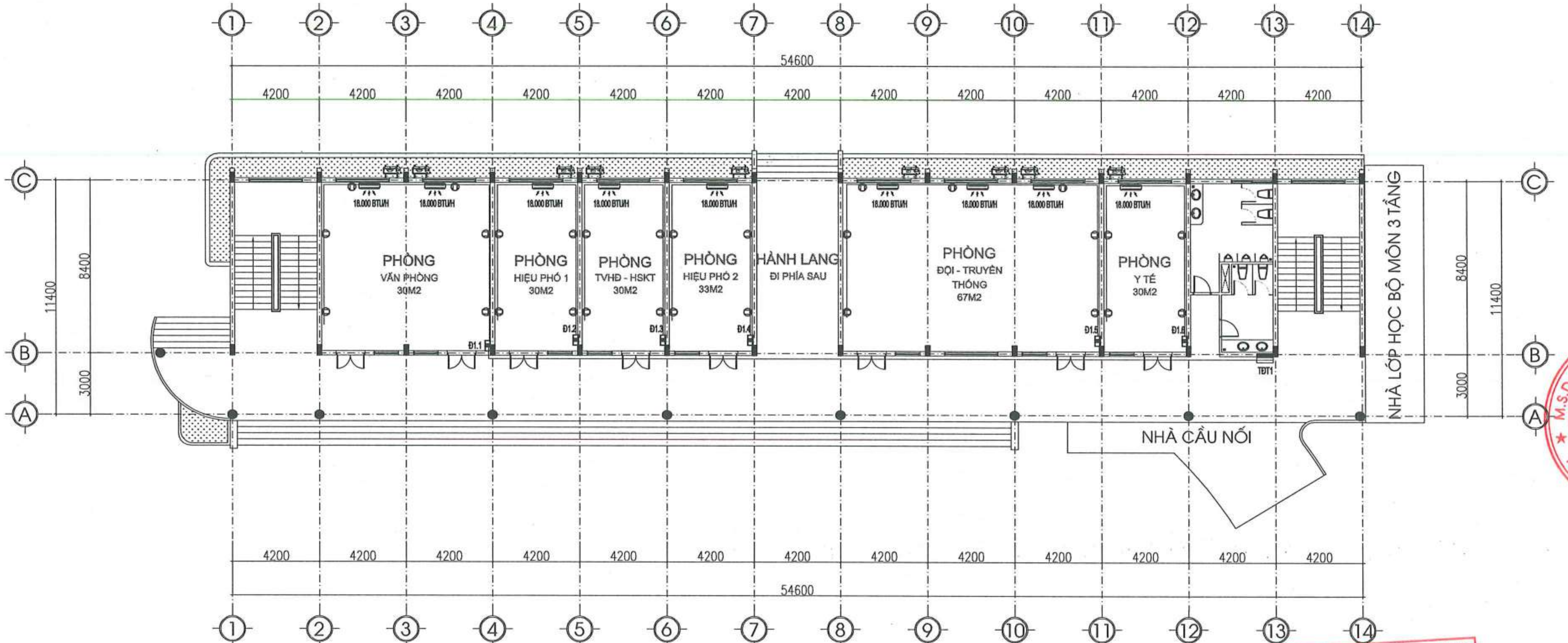
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3

TỈ LỆ: | Đ - 03



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTT2-TL
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

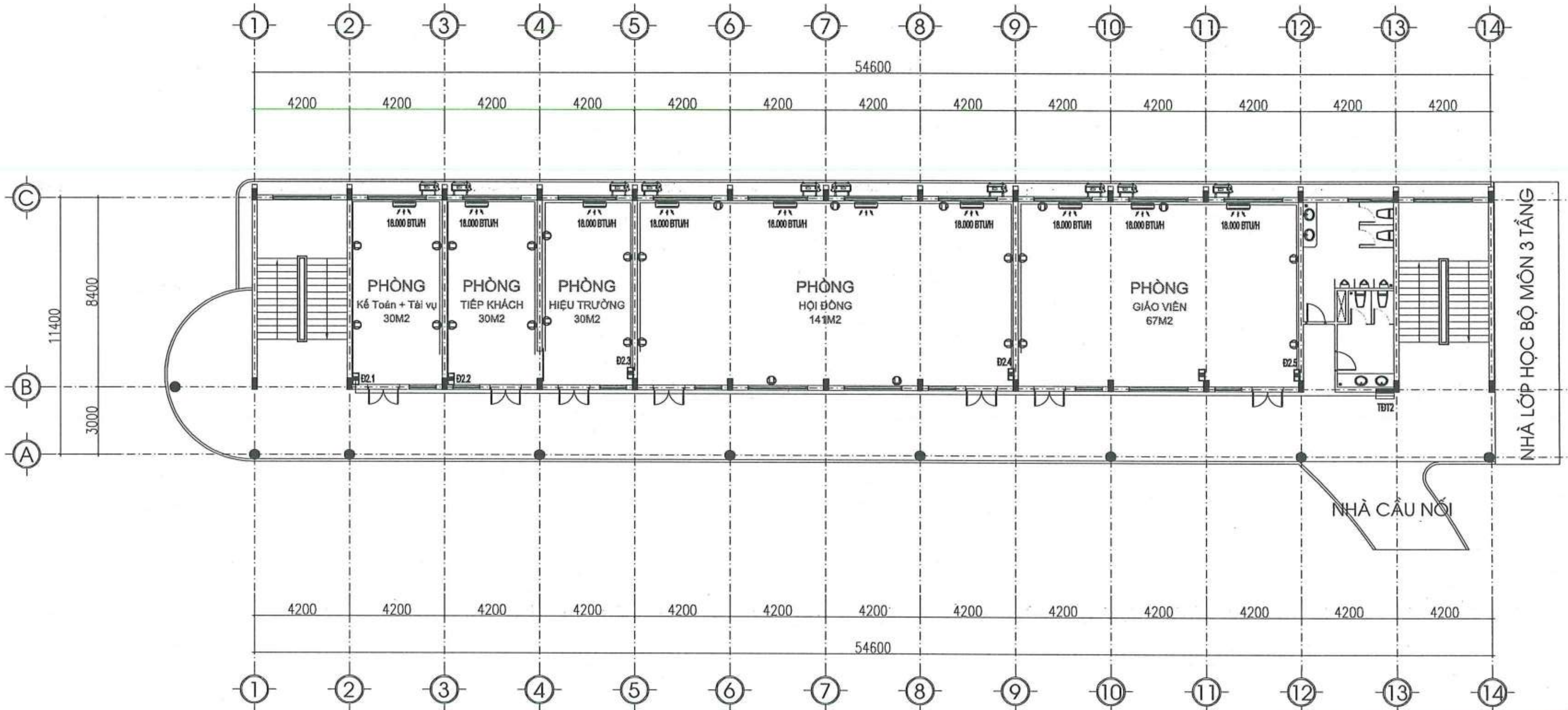
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

TỈ LỆ: | Đ - 04



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/KĐTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

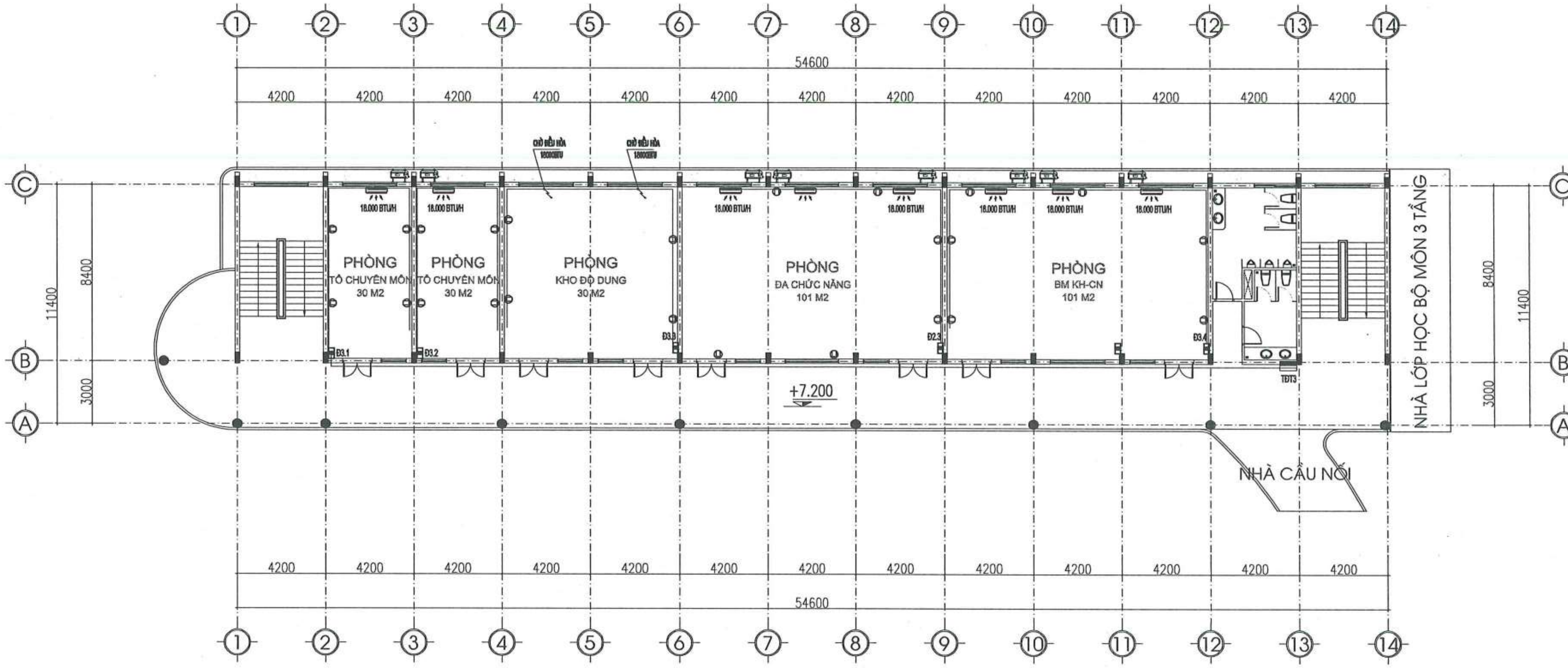
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

TỈ LỆ: | Đ - 05



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/KĐTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

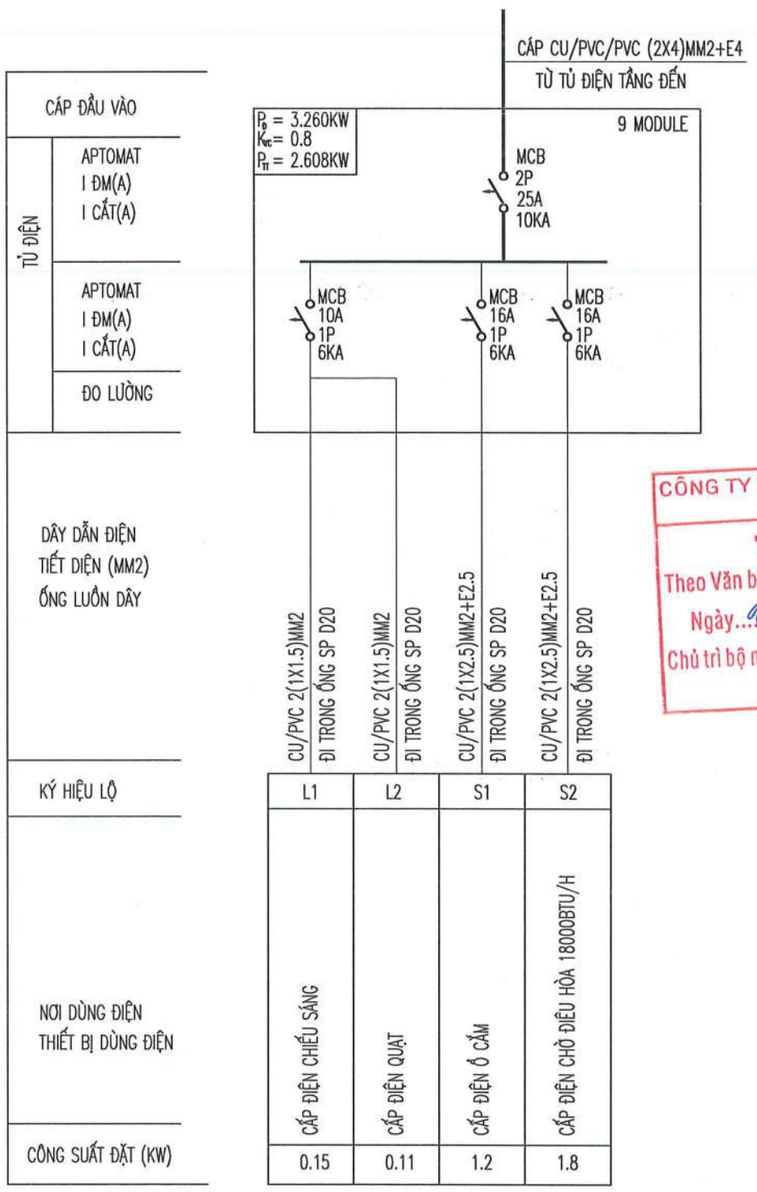
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

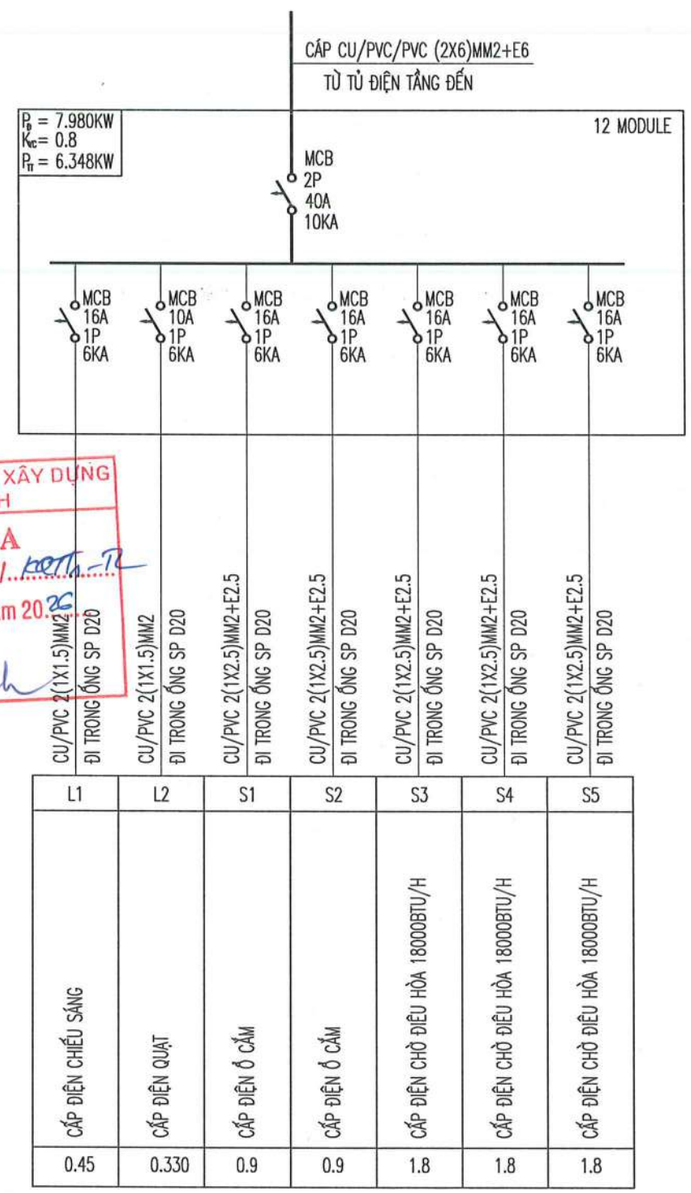
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 3

TỈ LỆ: | Đ - 06

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG
Đ1.2
Đ2.2
Đ3.2

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG
Đ1.1





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM M.S.D.N:0109076744 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

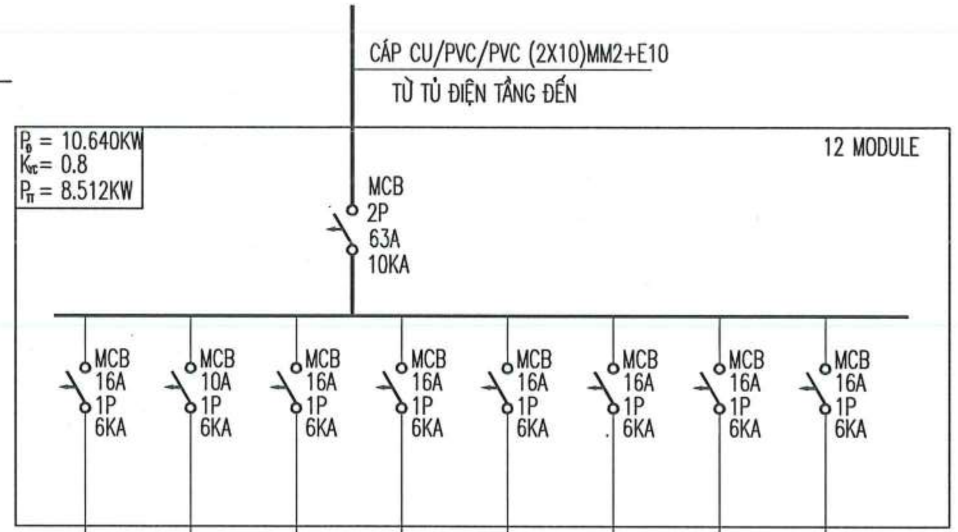
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

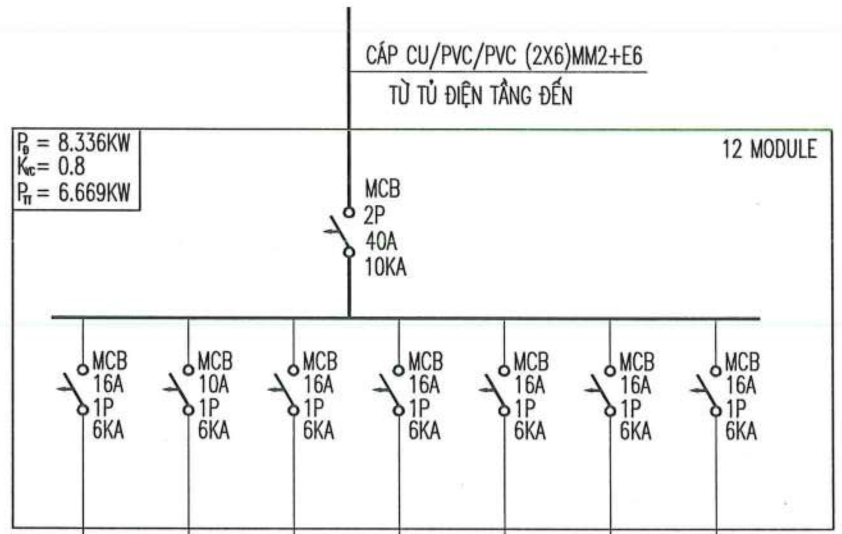
TỈ LỆ:	Đ - 07

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG
Đ1.3



CÁP ĐẦU VÀO								
TỦ ĐIỆN: APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)								
TỦ ĐIỆN: APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)								
TỦ ĐIỆN: ĐO LƯỜNG								
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	S1	S2	S3	S4	S5	S5
NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CẤP ĐIỆN QUẠT	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.60	0.440	1.2	1.2	1.8	1.8	1.8	1.8

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG
Đ2.1



DÂY DẪN ĐIỆN	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	S1	S2	S3	S4	S5
NƠI DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CẤP ĐIỆN QUẠT	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.506	0.330	0.9	1.2	1.8	1.8	1.8

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/05/2026 / KĐTH-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

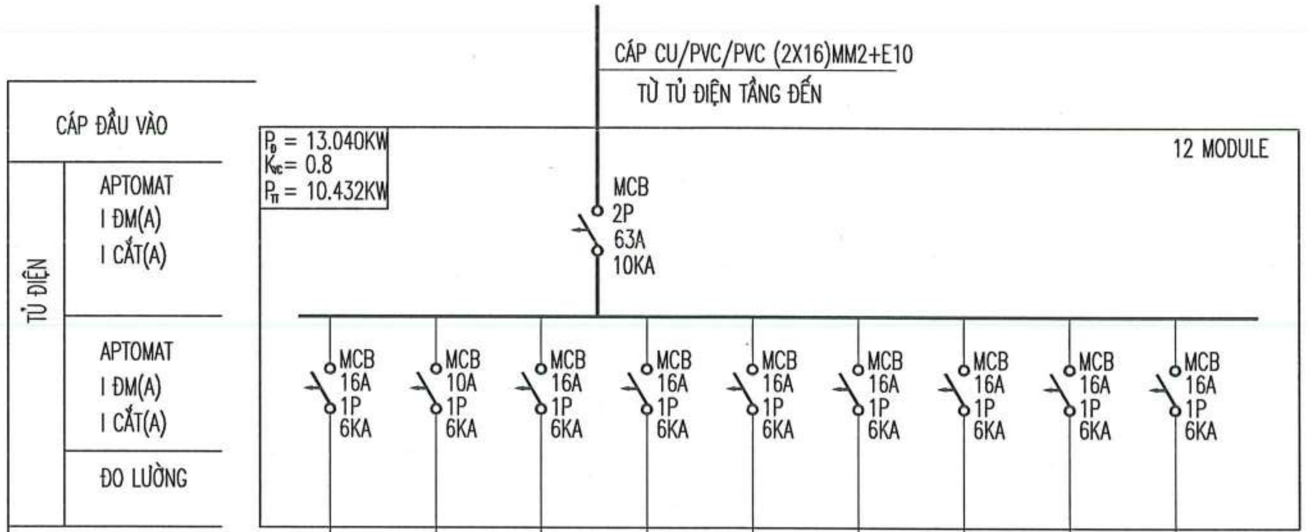
BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ:
Đ - 08

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG
Đ2.3



	L1	L2	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CẤP ĐIỆN QUẠT	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.60	0.440	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.05/2026/ BCTTn - TL
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

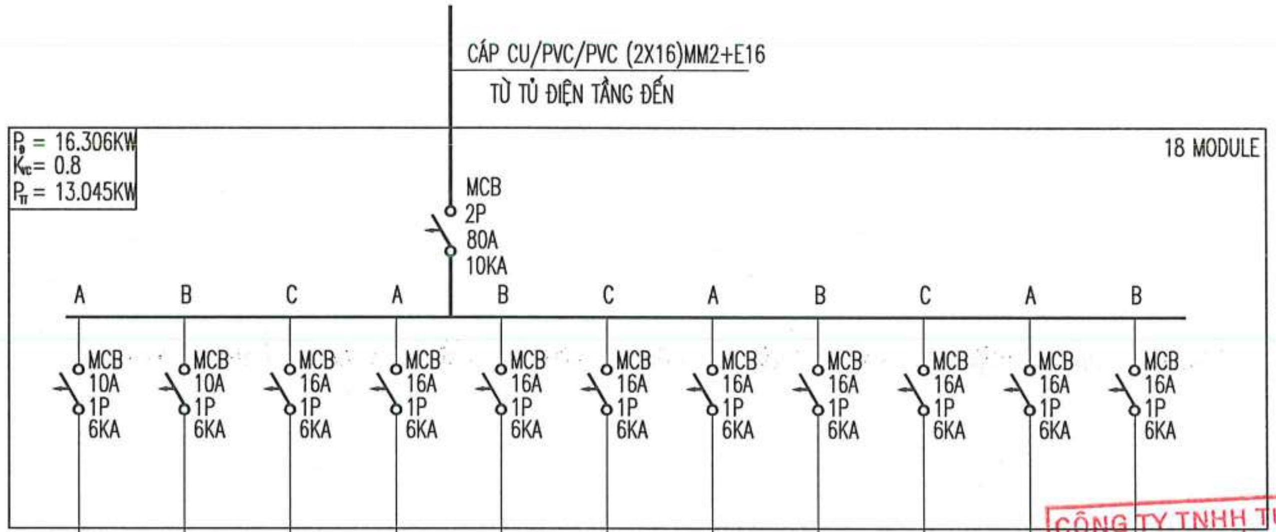
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ:
Đ - 09

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

Đ3.1



KÝ HIỆU LỘ	Pha	TỦ ĐIỆN – APTOMAT I ĐM(A) / I CẮT(A)	DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)
L1	A	MCB 10A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	0.706
L2	B	MCB 10A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN QUẠT	0.300
L3	C	MCB 16A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	1.5
L4	A	MCB 16A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	1.2
S1	B	MCB 16A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN 06 Ổ CẮM	1.8
S2	C	MCB 16A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN 06 Ổ CẮM	1.8
S3	A	MCB 16A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN 06 Ổ CẮM	1.8
S4	B	MCB 16A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN 06 Ổ CẮM	1.8
S5	C	MCB 16A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	1.8
S6	A	MCB 16A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	1.8
S7	B	MCB 16A 1P 6KA	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	1.8

CÁP ĐẦU VÀO | TỦ ĐIỆN: APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A); ĐO LƯỜNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026/KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076... THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

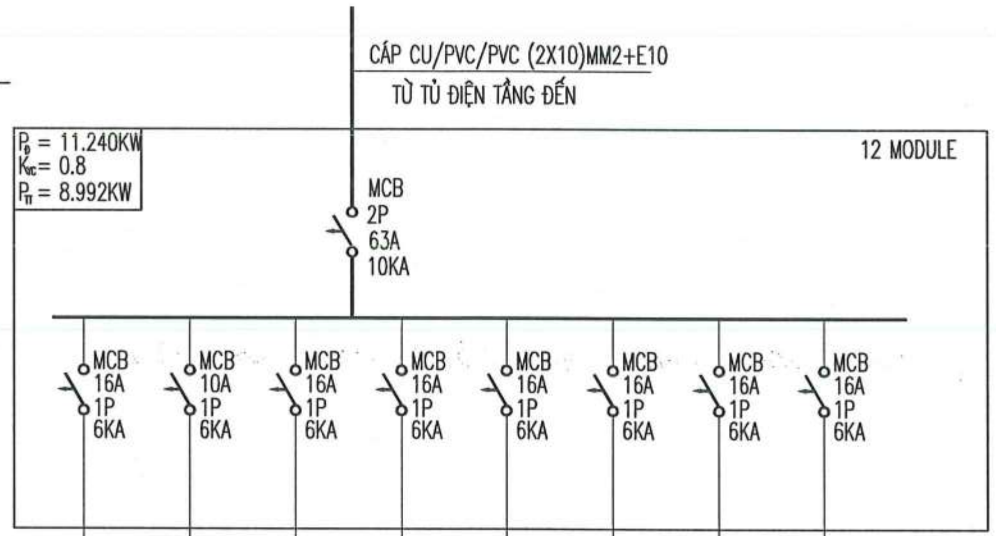
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ: | Đ - 10

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG
Đ3.3



CÁP ĐẦU VÀO	CÁP CU/PVC/PVC (2X10)MM2+E10 TỪ TỦ ĐIỆN TẦNG ĐẾN							
TỦ ĐIỆN – APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)	MCB 2P 63A 10KA							
TỦ ĐIỆN – APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)	MCB 16A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA
TỦ ĐIỆN – ĐO LƯỜNG								
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	S1	S2	S3	S4	S5	S5
NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CẤP ĐIỆN QUẠT	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.60	0.440	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 180/2026/ KĐTL-TL
Ngày 6 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

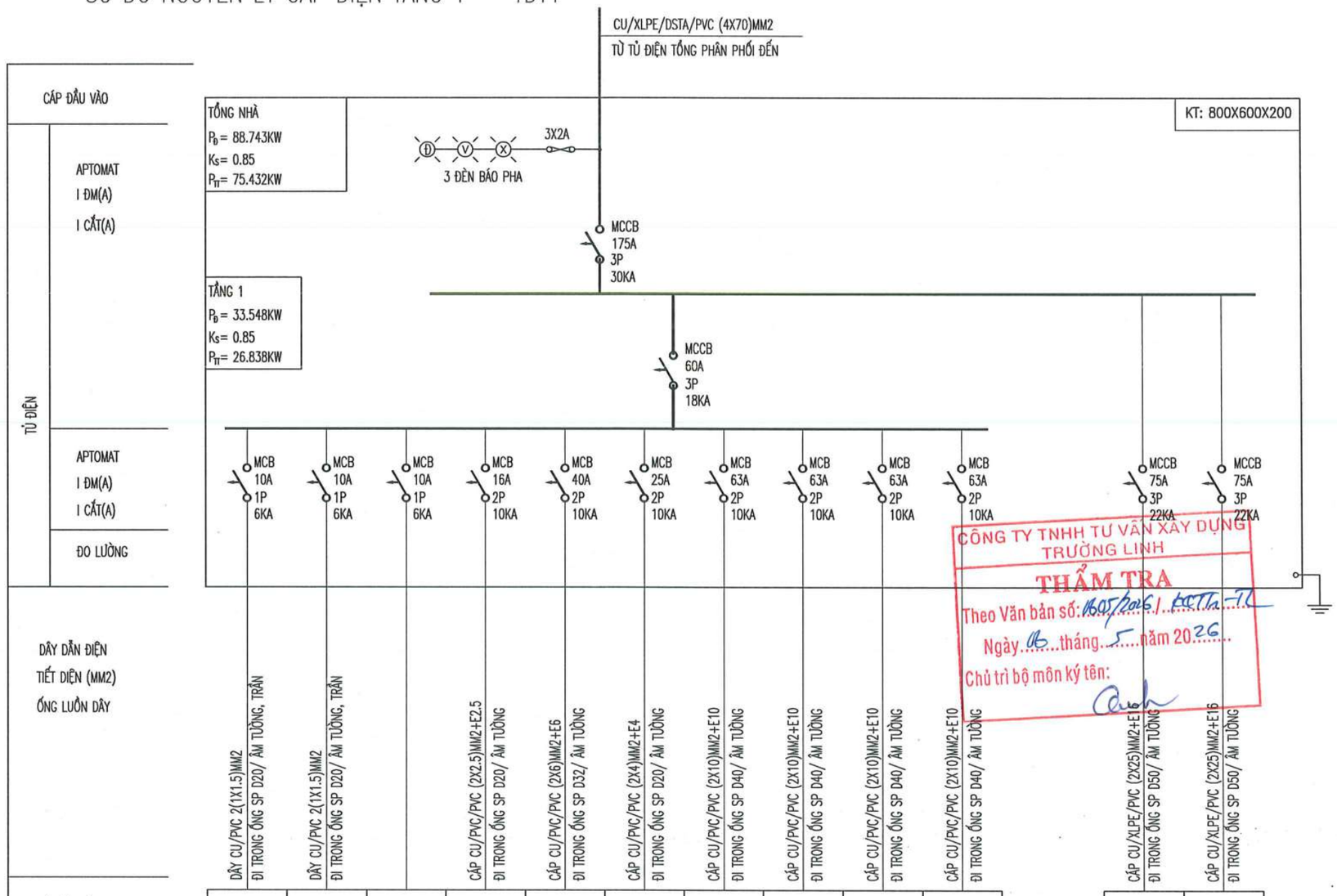
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ: Đ - 11

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 1 – TĐT1



DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN		CÁP CU/PVC/PVC (2X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2+E4 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X10)MM2+E10 ĐI TRONG ỐNG SP D40/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X10)MM2+E10 ĐI TRONG ỐNG SP D40/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X10)MM2+E10 ĐI TRONG ỐNG SP D40/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X10)MM2+E10 ĐI TRONG ỐNG SP D40/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/XLPE/PVC (2X25)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/XLPE/PVC (2X25)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG
TIẾT DIỆN (MM2)												
ỐNG LUỒN DÂY												
KÝ HIỆU LỘ	L1		L2	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7		
NƠI DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU HÀNH LANG, CẦU THANG	CẤP ĐIỆN CHIẾU VỆ SINH	CHỜ CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN SỰ CỐ	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.2	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.4	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.5	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.6	CẤP ĐIỆN TẦNG 2	CẤP ĐIỆN TẦNG 3
THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN												
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.186	0.166	0.5	1.2	6.348	2.608	2.608	8.512	8.512	2.608	29.581KW	29.581KW

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/ BCTTr-TL
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
Đ/C: SỐ NHÀ 18 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

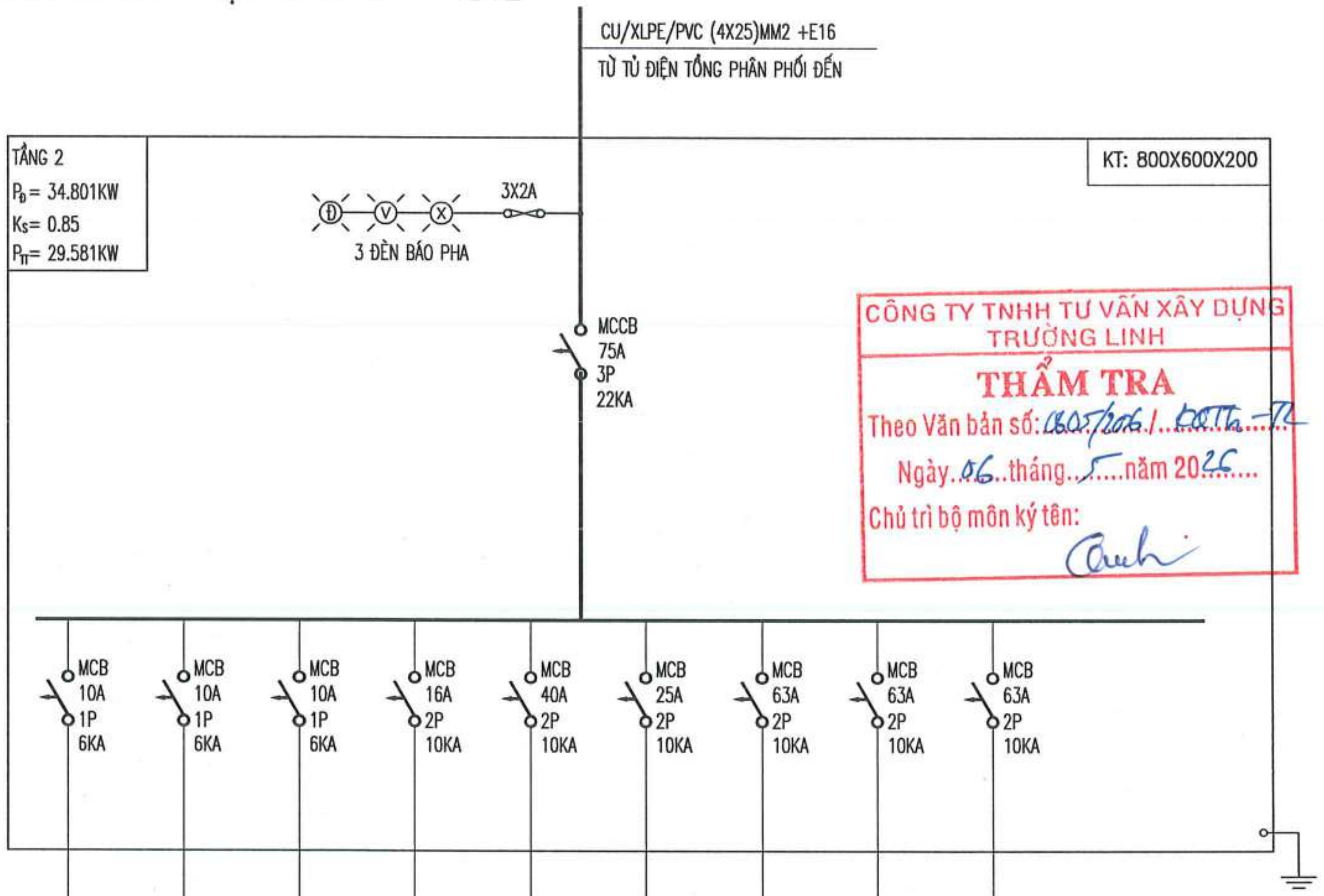
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 1

TỈ LỆ: Đ - 12

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 2 – TĐT2



CÁP ĐẦU VÀO	CU/XLPE/PVC (4X25)MM2 +E16								
TỦ ĐIỆN: APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)	MCCB 75A 3P 22KA								
TỦ ĐIỆN: APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)	MCB 10A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 16A 2P 10KA	MCB 40A 2P 10KA	MCB 25A 2P 10KA	MCB 63A 2P 10KA	MCB 63A 2P 10KA	MCB 63A 2P 10KA
TỦ ĐIỆN: ĐO LƯỜNG									
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN		CÁP CU/PVC/PVC (2X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2+E4 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG
KÝ HIỆU LỘ	L1		L2	S1	S2	S3	S4	S5	S6
NƠI DÙNG ĐIỆN / THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU HÀNH LANG, CẦU THANG	CẤP ĐIỆN CHIẾU VỆ SINH	CHỜ CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN SỰ CỐ	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.2	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.4	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.5
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.186	0.166	0.5	1.2	6.669	2.608	2.608	10.432	10.432

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1805/2026/ĐTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn – Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

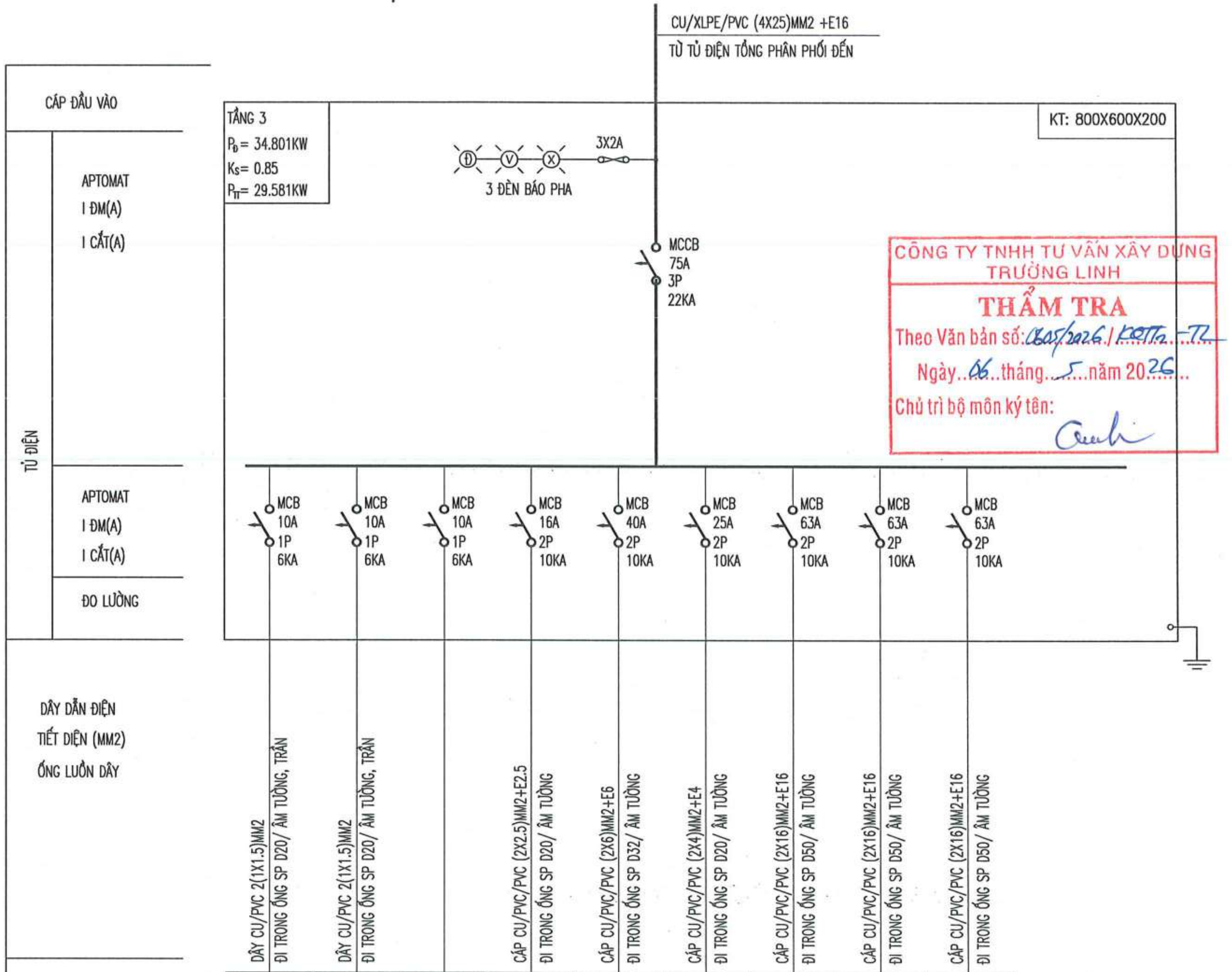
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 2

TỈ LỆ: | Đ - 13

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 3 – TĐT3



	L1		L2	S1	S2	S3	S4	S5	S6
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN		CÁP CU/PVC/PVC (2X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2+E4 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG
KÝ HIỆU LỘ	L1		L2	S1	S2	S3	S4	S5	S6
NƠI DÙNG ĐIỆN / THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU HÀNH LANG, CẦU THANG	CẤP ĐIỆN CHIẾU VỆ SINH	CHỜ CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN SỰ CỐ	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.2	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.4	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.5
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.186	0.166	0.5	1.2	6.669	2.608	2.608	10.432	10.432

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

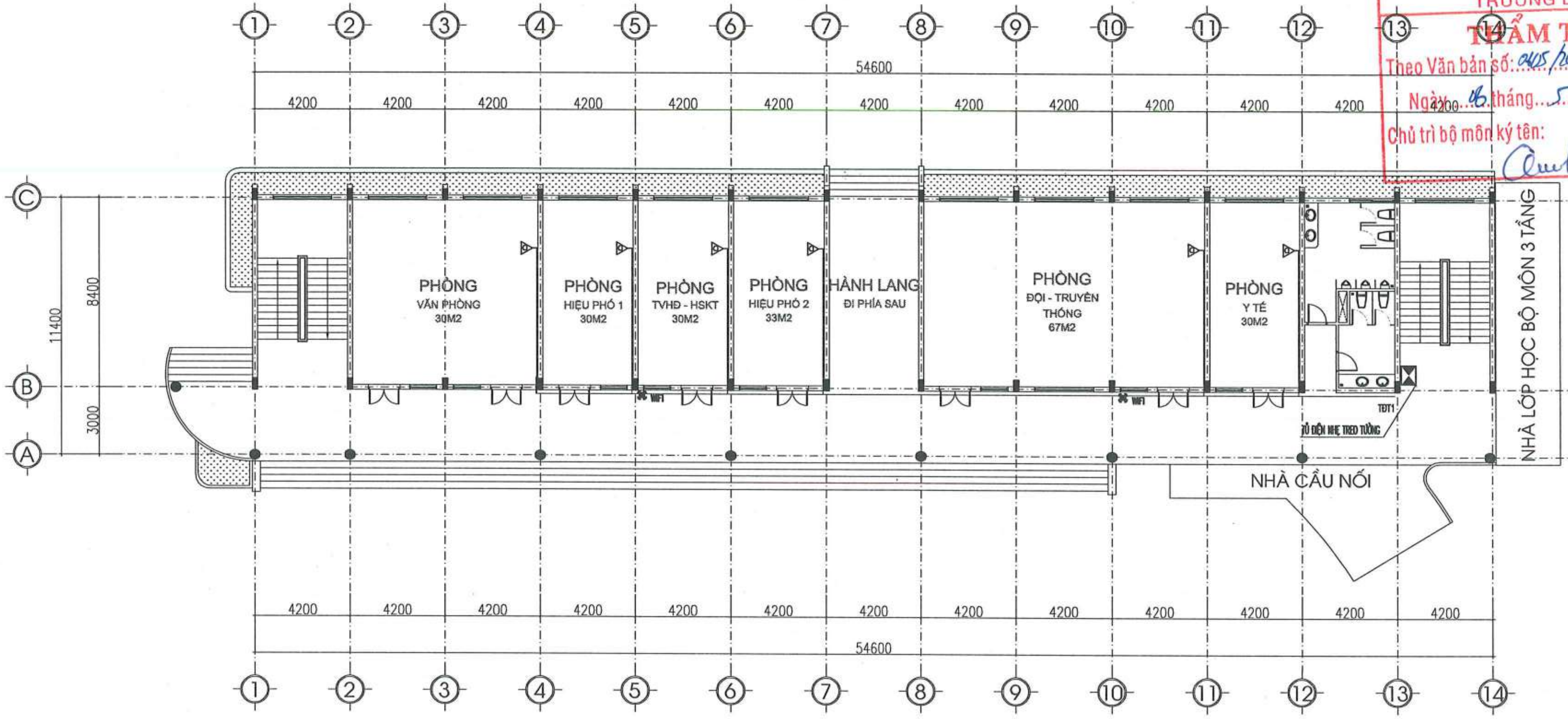
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 3

TỈ LỆ:
Đ - 14



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
◁	Ổ CẮM MẠNG GẮN TƯỜNG
▣	Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN
✖	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
⊠	TỦ THÔNG TIN (TỦ MẠNG)
—	CÁP MẠNG CAT6 UTP

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0415/2026/KQTTa-R
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

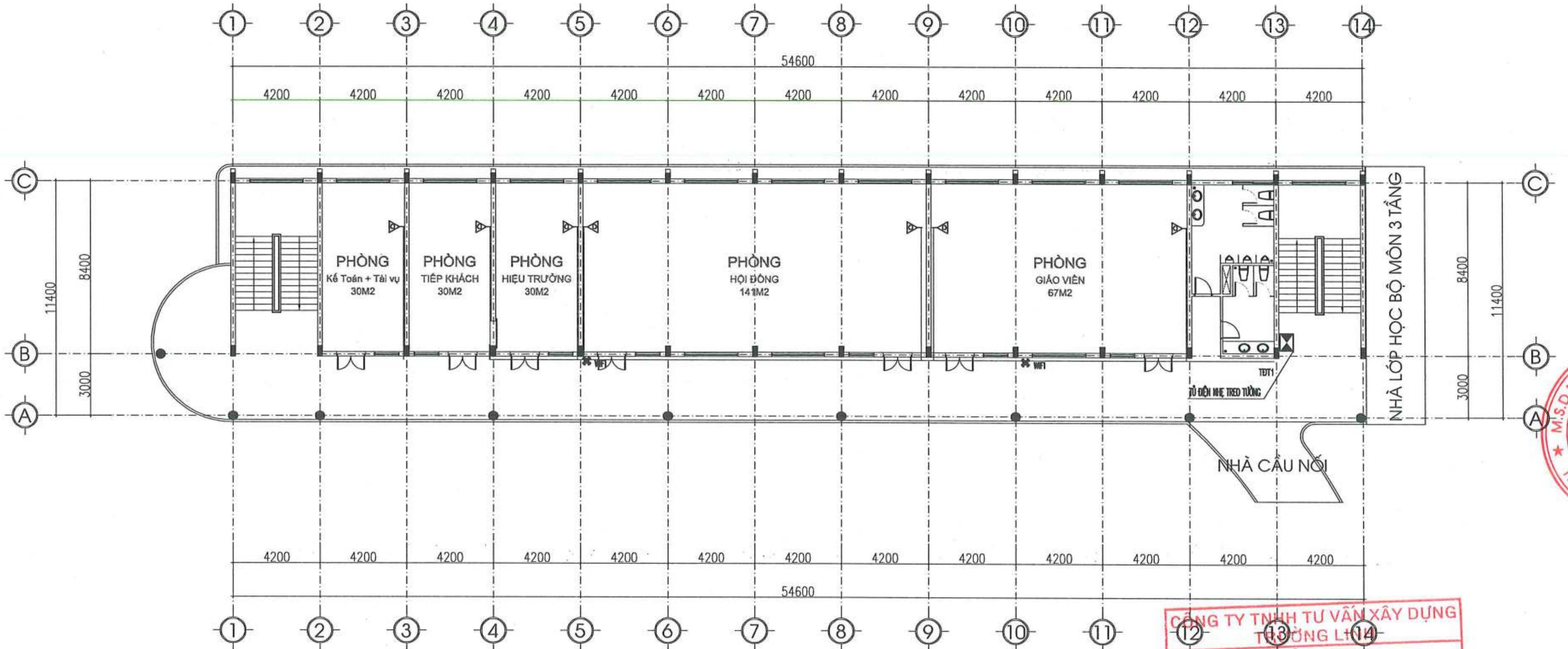
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

TỈ LỆ: | ĐN - 01



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
⊲	Ổ CẮM MẠNG GẮN TƯỜNG
⊡	Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN
✖	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
⧗	TỦ THÔNG TIN (TỦ MẠNG)
——	CÁP MẠNG CAT6 UTP

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

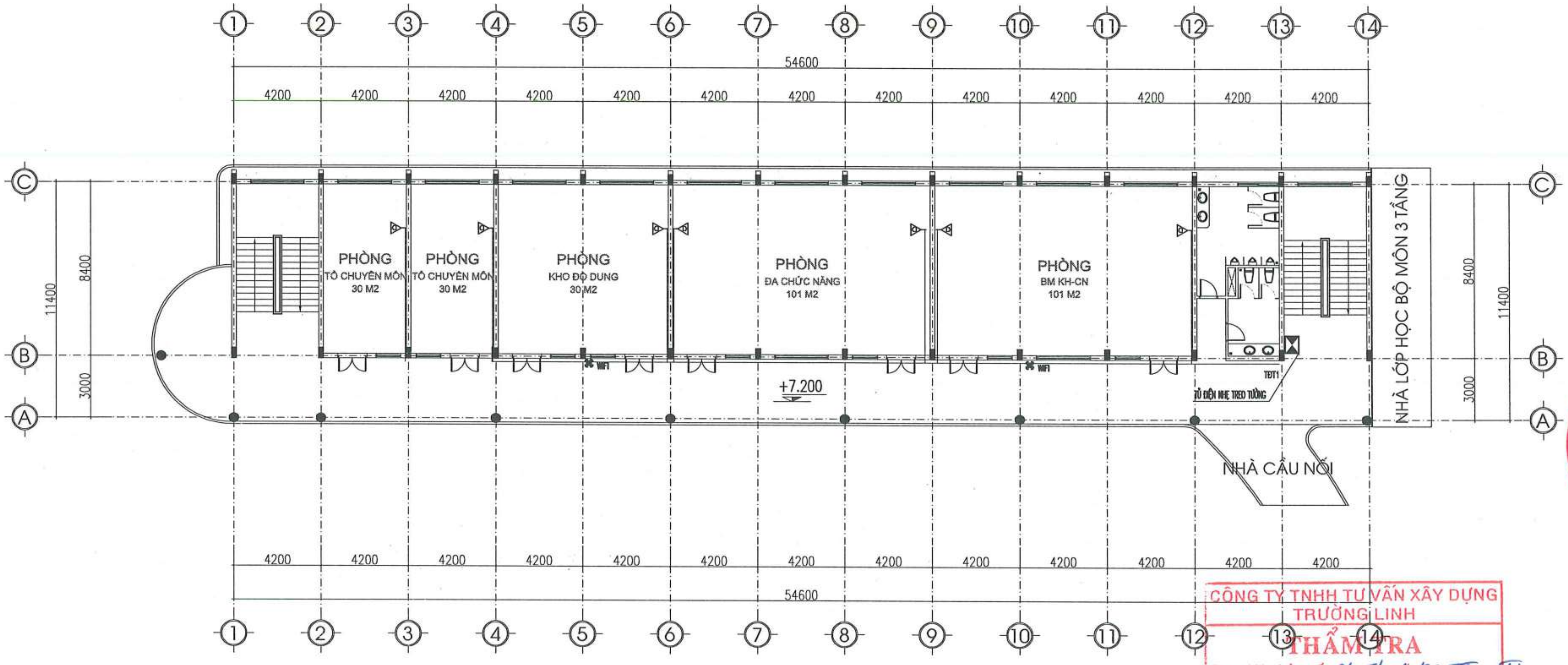
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

TỈ LỆ:
ĐN - 02



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 KQ.TTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
	Ổ CẮM MẠNG GẮN TƯỜNG
	Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN
	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
	TỦ THÔNG TIN (TỦ MẠNG)
	CÁP MẠNG CAT6 UTP

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

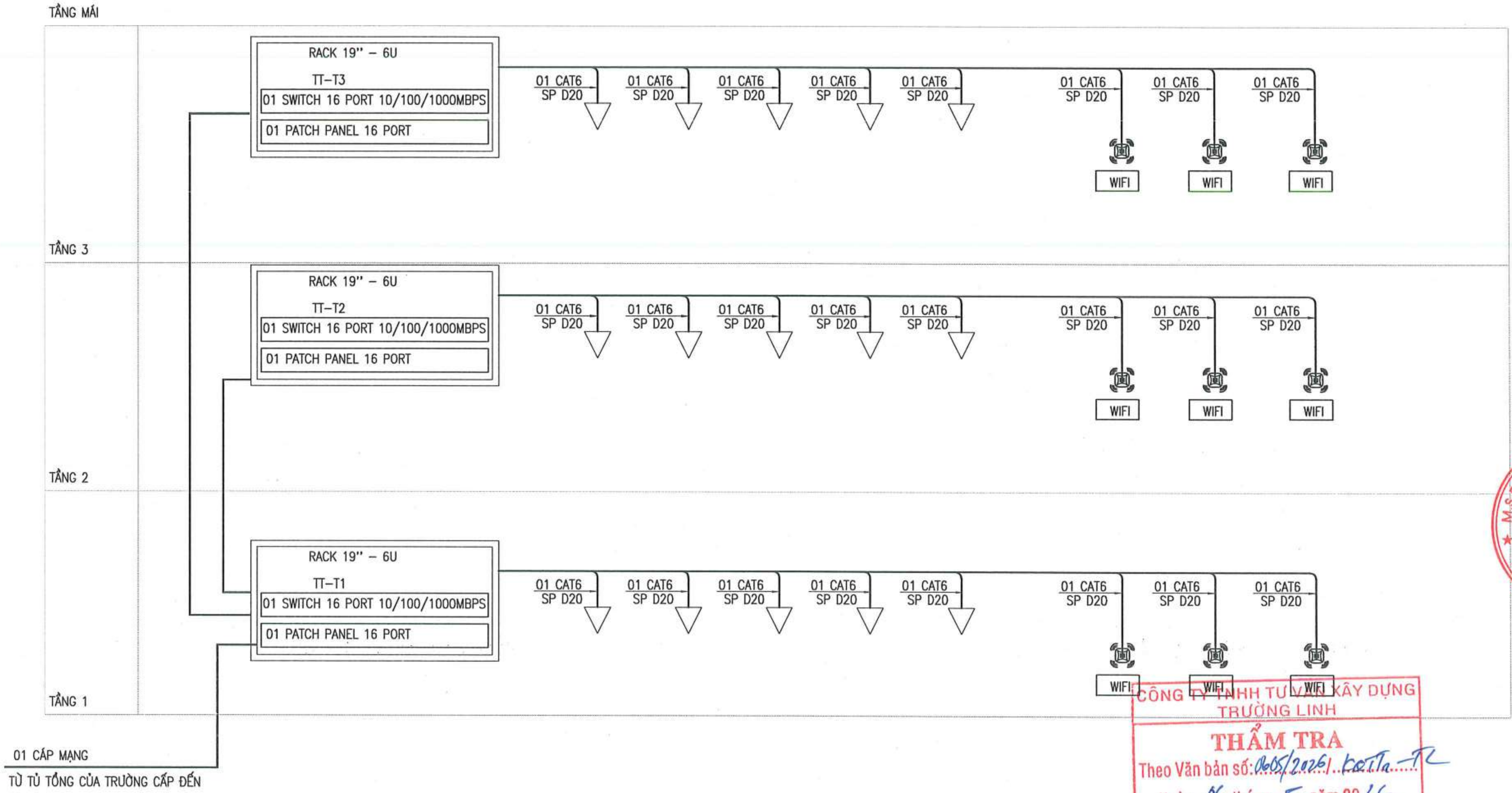
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 3

TỈ LỆ:
ĐN - 03

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG INTERNET



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn – Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076244

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ: KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG INTERNET

TỈ LỆ: | ĐN- 04

PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

DANH MỤC BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
0	GHI CHÚ - KÝ HIỆU	N: 00
1	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1	N-01
2	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2	N-02
3	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3	N-03
4	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI	N-04
5	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC	N-05

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 405/2026/KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Thị Hồng Minh

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N:0109076744 * THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ:

DM : 01

GHI CHÚ - KÝ HIỆU

STT	KÍ HIỆU	TÊN GỌI	LƯU Ý	STT	KÍ HIỆU	TÊN GỌI	LƯU Ý
01	————————	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH		20	CK	ỐNG CẤP LÊN KÉT	
02	- - - - - - - - - - - -	ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG					
03	- - - - - - - - - - - -	ỐNG THOÁT XÍ		21	CN	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG	
04	————————	ỐNG THOÁT RỬA					
05	- - - - - - - - - - - -	ỐNG THOÁT MƯA		22	TH	ỐNG THÔNG HƠI	
06	- - - - - - - - - - - -	ỐNG THÔNG HƠI					
07		VAN KHÓA		23	TR	ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA	
08		CÔN THU					
09		THÔNG TẮC		24	TX	ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ	
10		XÍ BỆT					
11		TIỂU NAM		25	TM	ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA	
12		LAVABO					
13		THOÁT SÀN		26	FFL+2.80	TỪ SÀN LÊN +2.80	
14		VÒI CHẬU NƯỚC LẠNH					
15				27			
16							
17				28			
18							
19				29			
20							

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTT...-TL
Ngày..06..tháng...5...năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

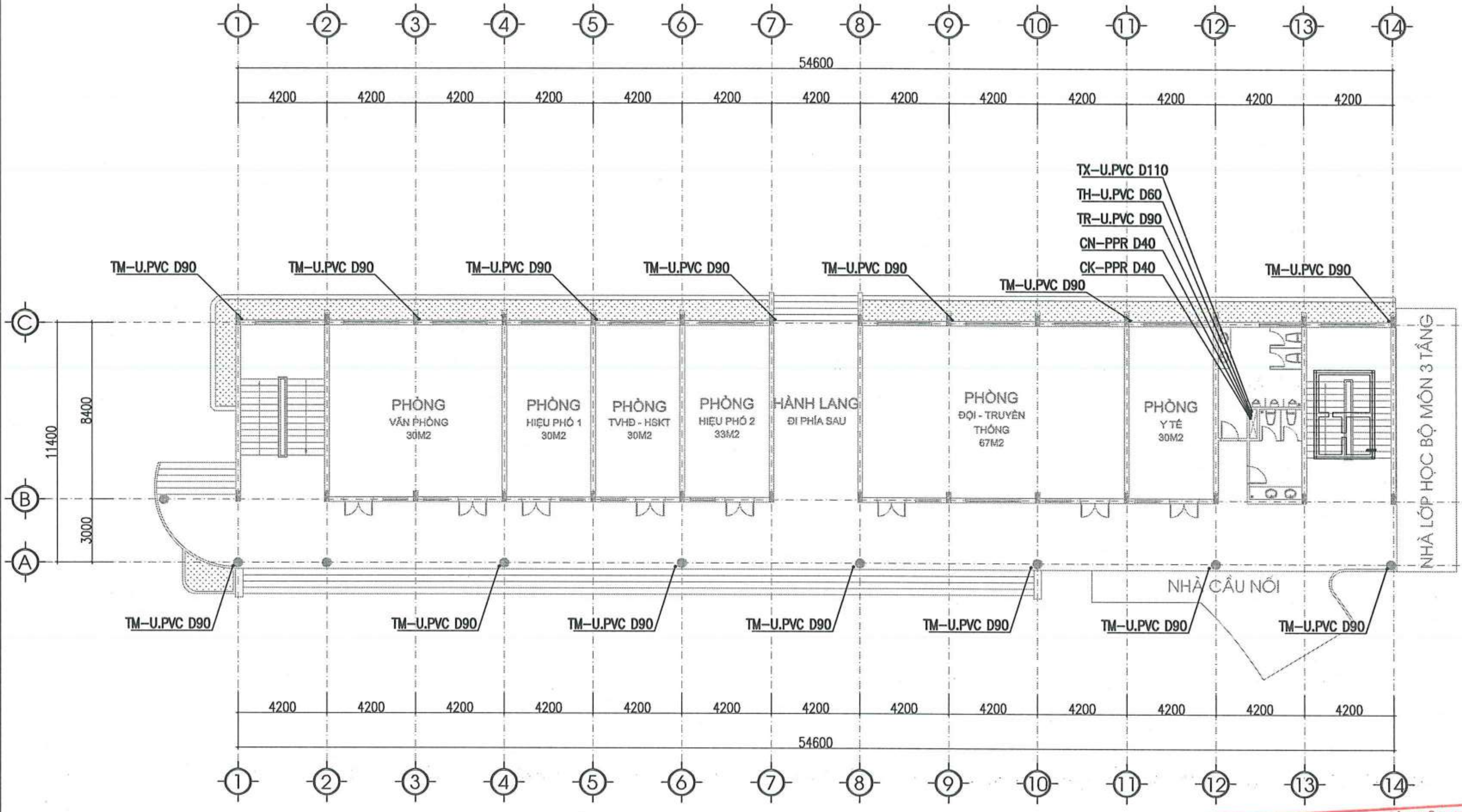
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ - KÝ HIỆU

TỈ LỆ:
N : 00



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/ KĐTTa-TL
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

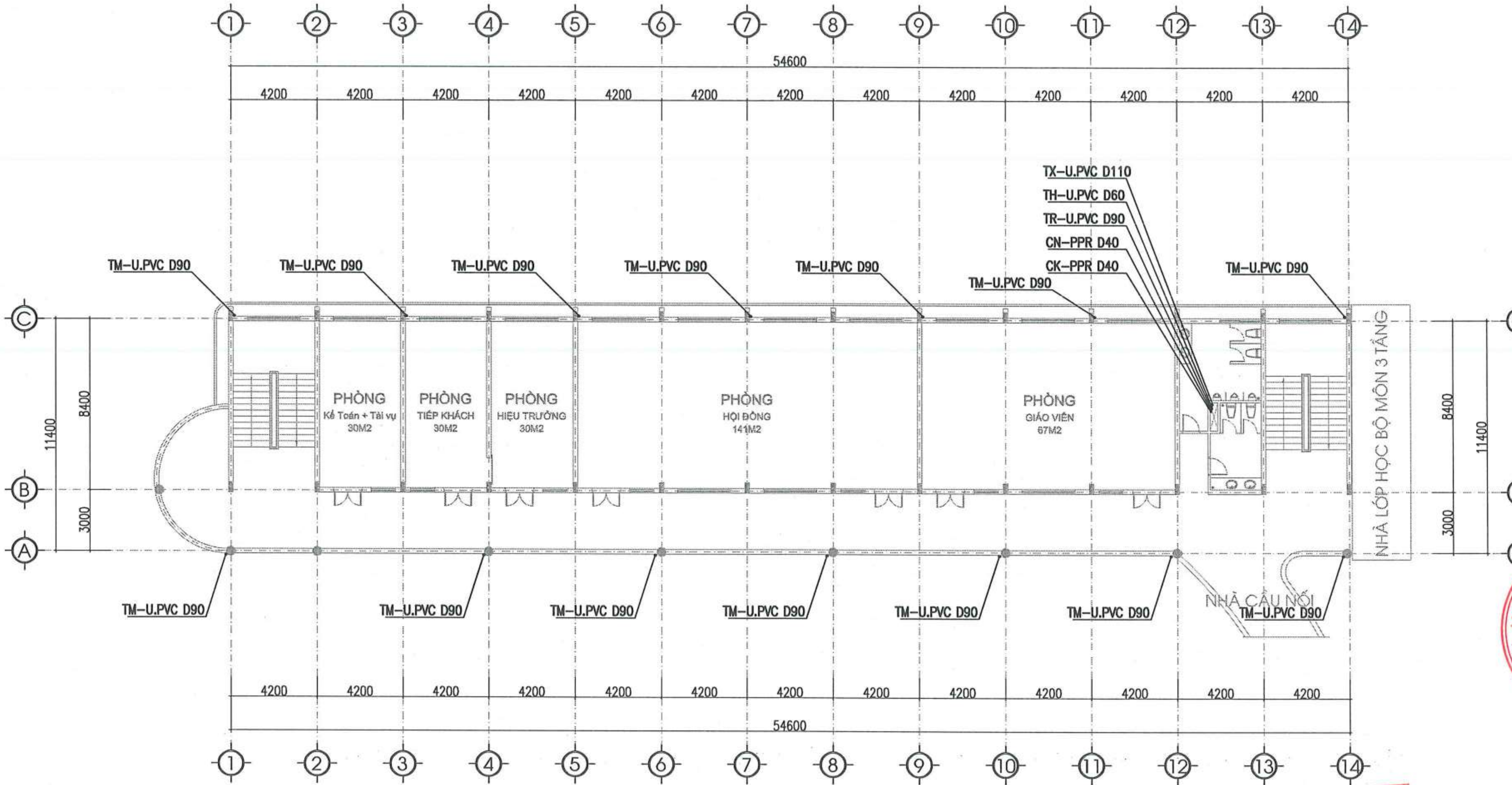
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

TỈ LỆ: | N-01



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KĐTLa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

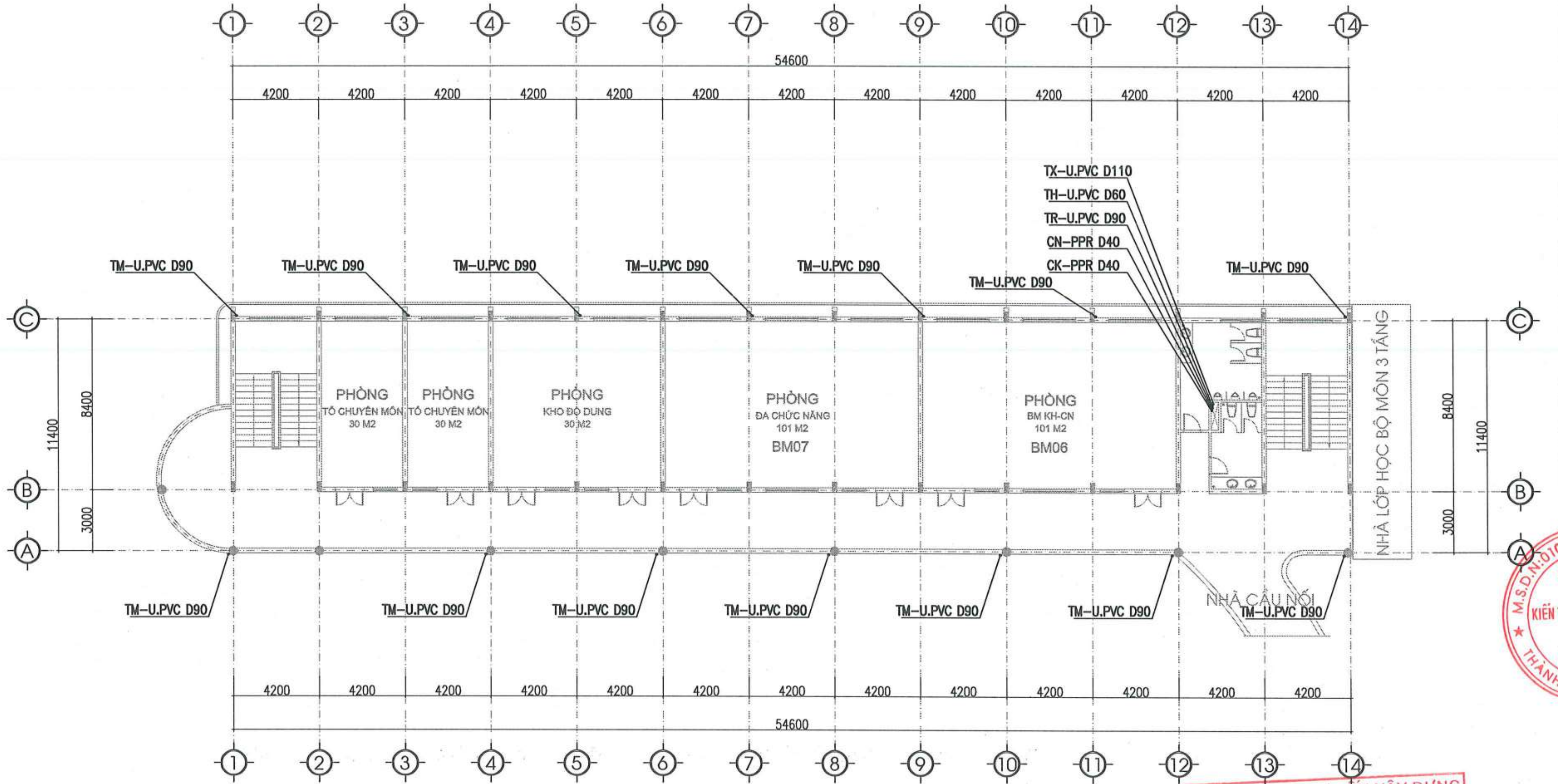
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TỈ LỆ:	N-02



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/KSTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

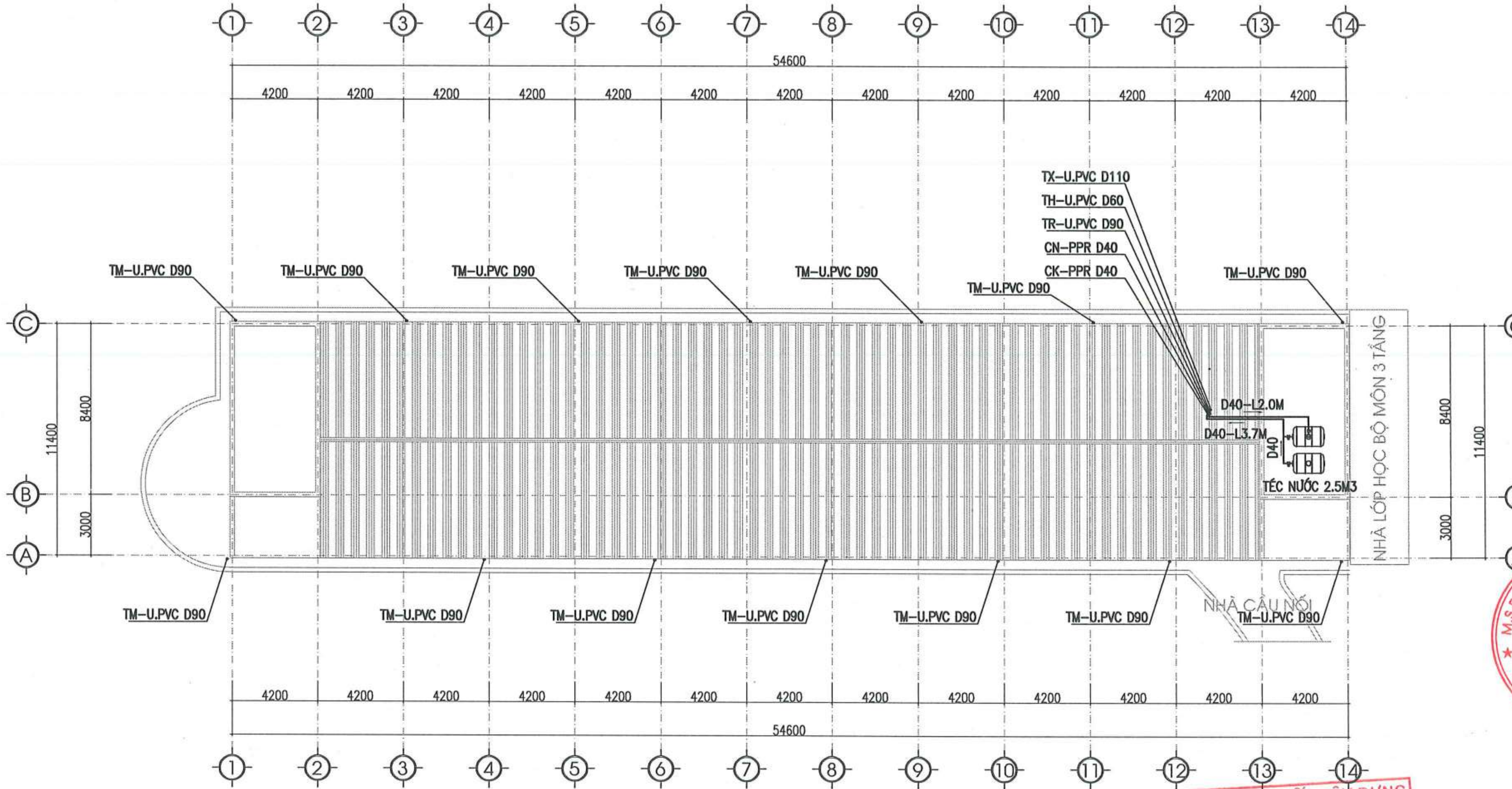
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3

TỈ LỆ:
N-03



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

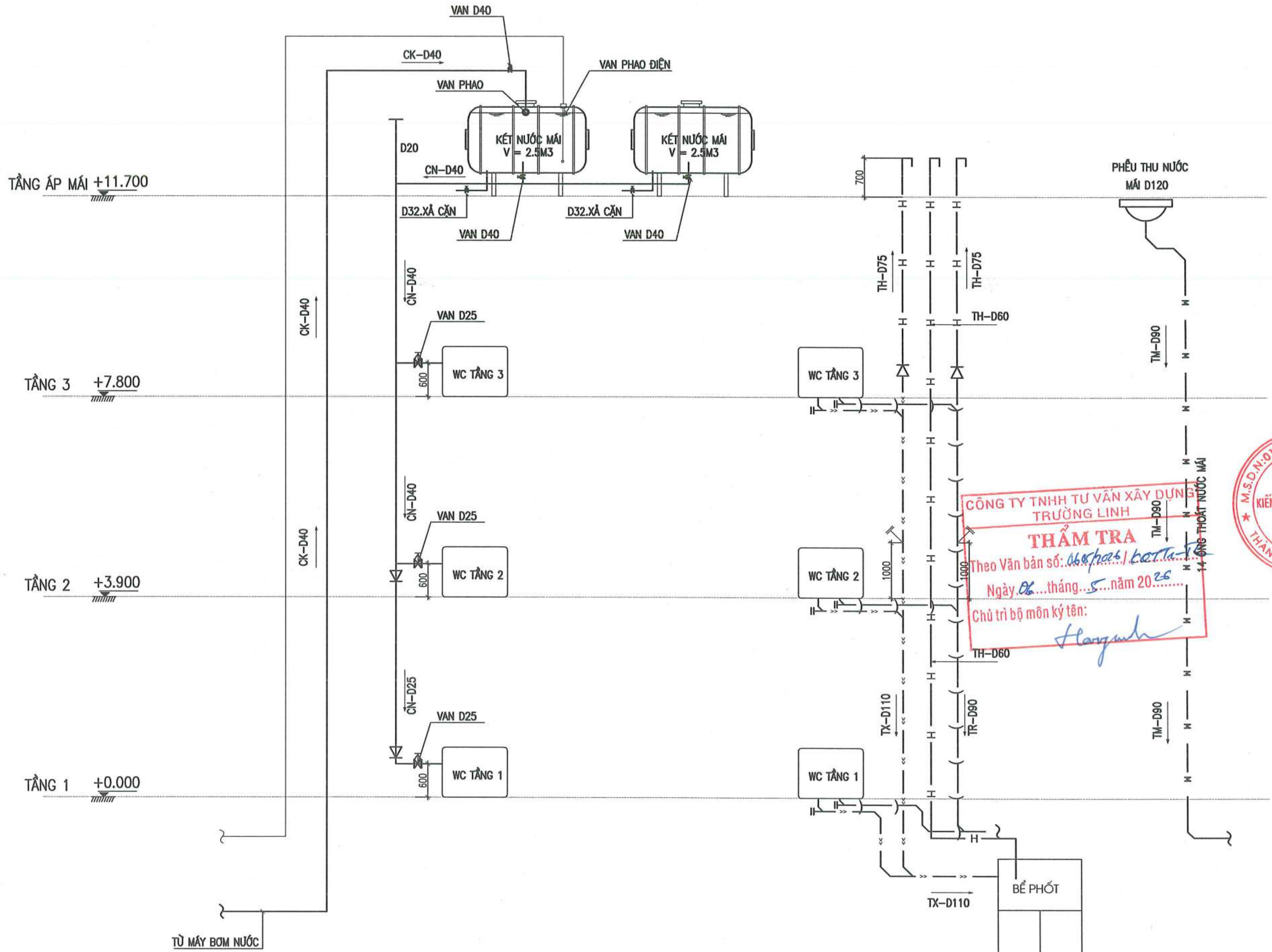
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

TỈ LỆ:	N-04

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 068/2026/ LĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ HIỆU BỘ + LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC

TỈ LỆ:
N: 05

Hạng Mục:

NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

PHẦN KIẾN TRÚC

GHI CHÚ CHUNG VẬT LIỆU HOÀN THIỆN
(CẤU TẠO MÁI, SÊ NÔ, NỀN, SÀN, KHU VỆ SINH, CẦU THANG,

(M)
- SÀN LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG KT 300X300
- ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP (ĐỊNH MỨC 0.75L/LỚP/M2) VÊN THÀNH 250MM, HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(M1)
- MÁI LỢP TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45LY
- HỆ XÀ GỒ THÉP HÌNH
- TƯỜNG THU HỒI
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(SN)
- LỚP LÁNG VỮA XM 75# DÀY TỐI THIỂU 2CM
- ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC
- CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP (ĐỊNH MỨC 0.75L/LỚP/M2) VÊN THÀNH 250MM, HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(SW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU , MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP (ĐỊNH MỨC 0.75L/LỚP/M2) VÊN THÀNH 250MM, HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- HỆ TRẦN NHÔM CLIP-IN KT TẤM 600X600

(NW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU , MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(NW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU , MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(N)
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600 SÁNG MÀU, MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(S1)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600 SÁNG MÀU, MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 15
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(S2)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600 SÁNG MÀU, MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- HỆ TRẦN NHÔM CLIP-IN KT TẤM 600X600

(NW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU , MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(ĐD)
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM KẺ RÃNH CHỐNG TRƯỢT
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(TC)
- BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH VỮA XM 75#
- LỚP BÊ TÔNG BẢN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(ST)
- SÀN LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 20
- BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 15
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(BT)
- BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH VỮA XM 75#
- BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC (MÁC GẠCH M7,5) ,VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- CÁC CHI TIẾT PHỨC TẠP KHÁC MÁC 75#
- TRÁT DẦM, TRẦN, CỘT, CÁC KẾT CẤU PHỨC TẠP BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- MỘT SỐ VỊ TRÍ TƯỜNG ỐP GẠCH INAX TÙY VỊ TRÍ
- TƯỜNG, DẦM, TRẦN, CỘT LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ, MÀU TÙY VỊ TRÍ
- CỬA ĐI, CỬA SỔ, VÁCH KÍNH DÙNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG (XEM BẢN VẼ CHI TIẾT CỬA).
- BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18±1MM
- ỐP CHÂN TƯỜNG CAO 150MM BẰNG GẠCH GRANITE
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP TẤT CẢ BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN. NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ KHÔNG RÕ CẦN BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI XỬ LÝ.

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

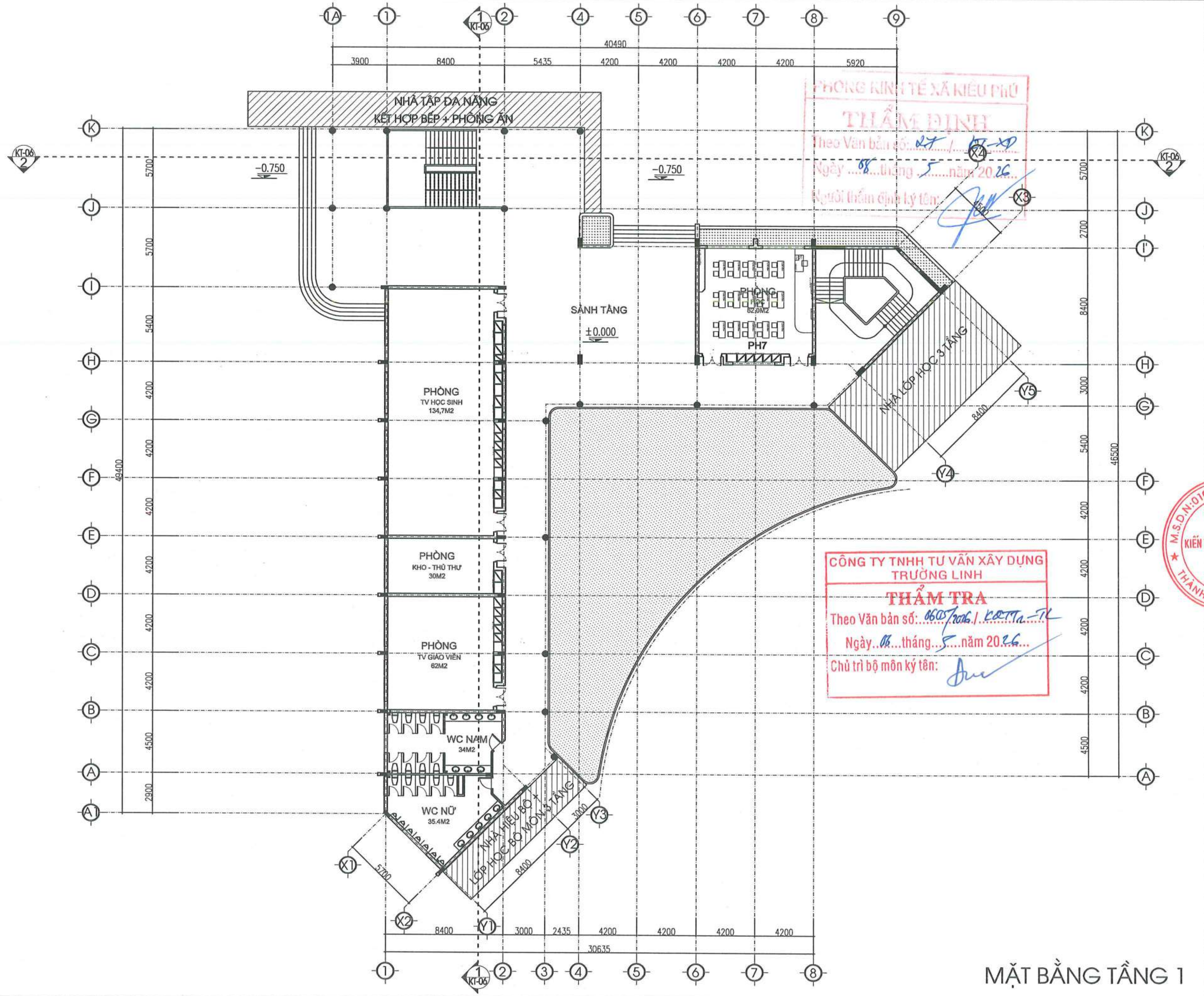
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KT-02



MẶT BẰNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

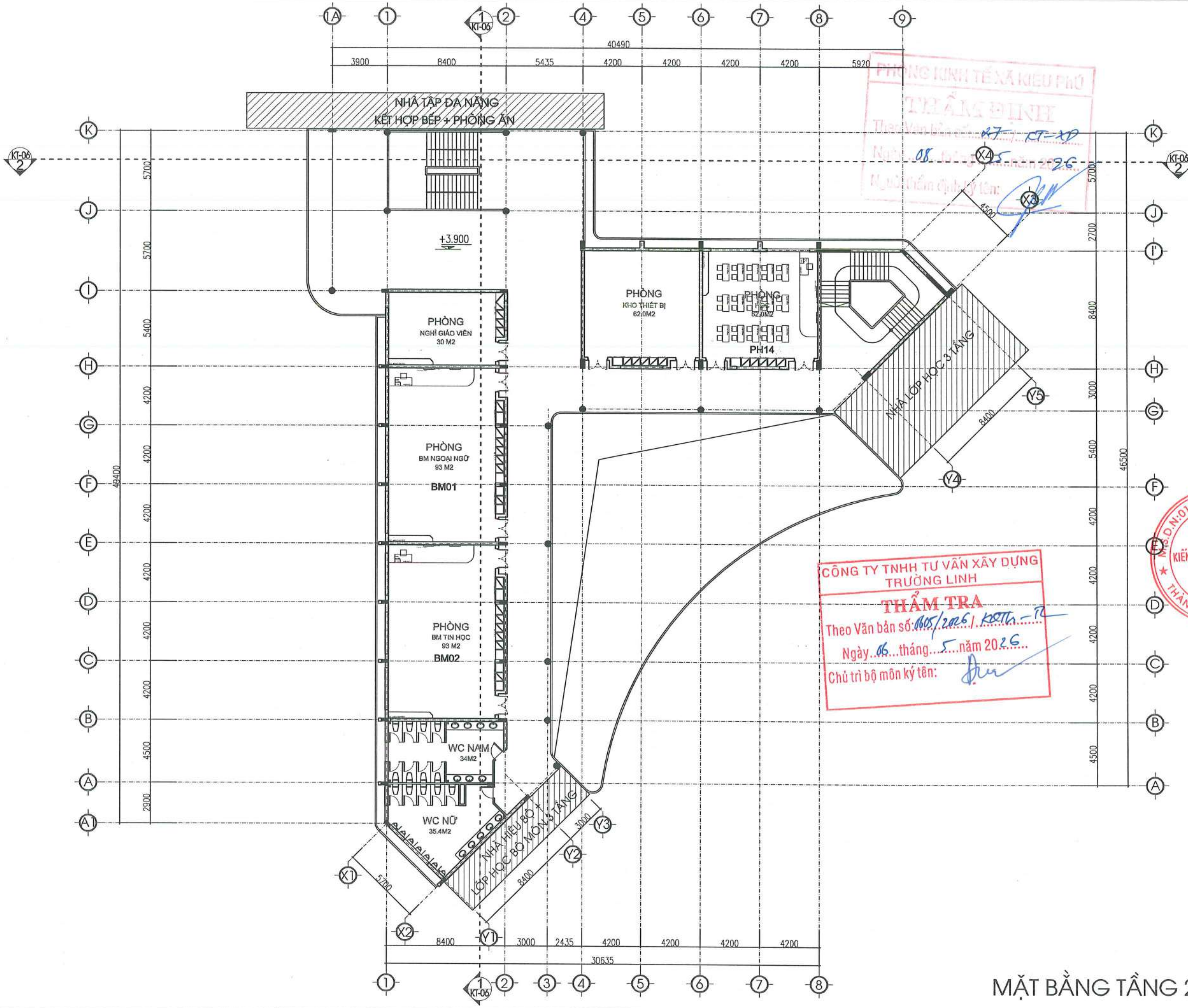
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 1

TỈ LỆ: KT-01

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 105/2026/KĐTĐ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 47/KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI, M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

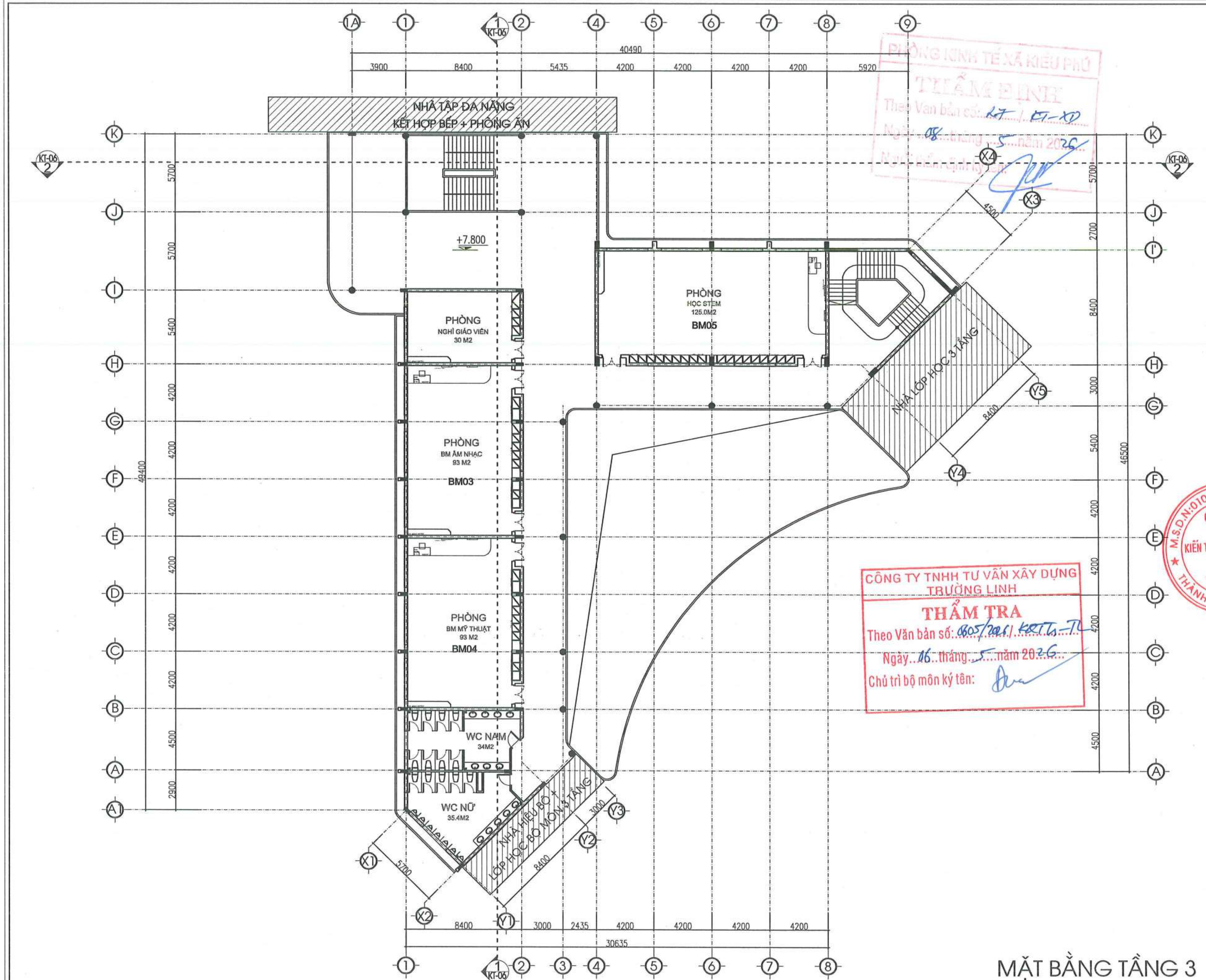
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 2

TỈ LỆ:
KT-02



MẶT BẰNG TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

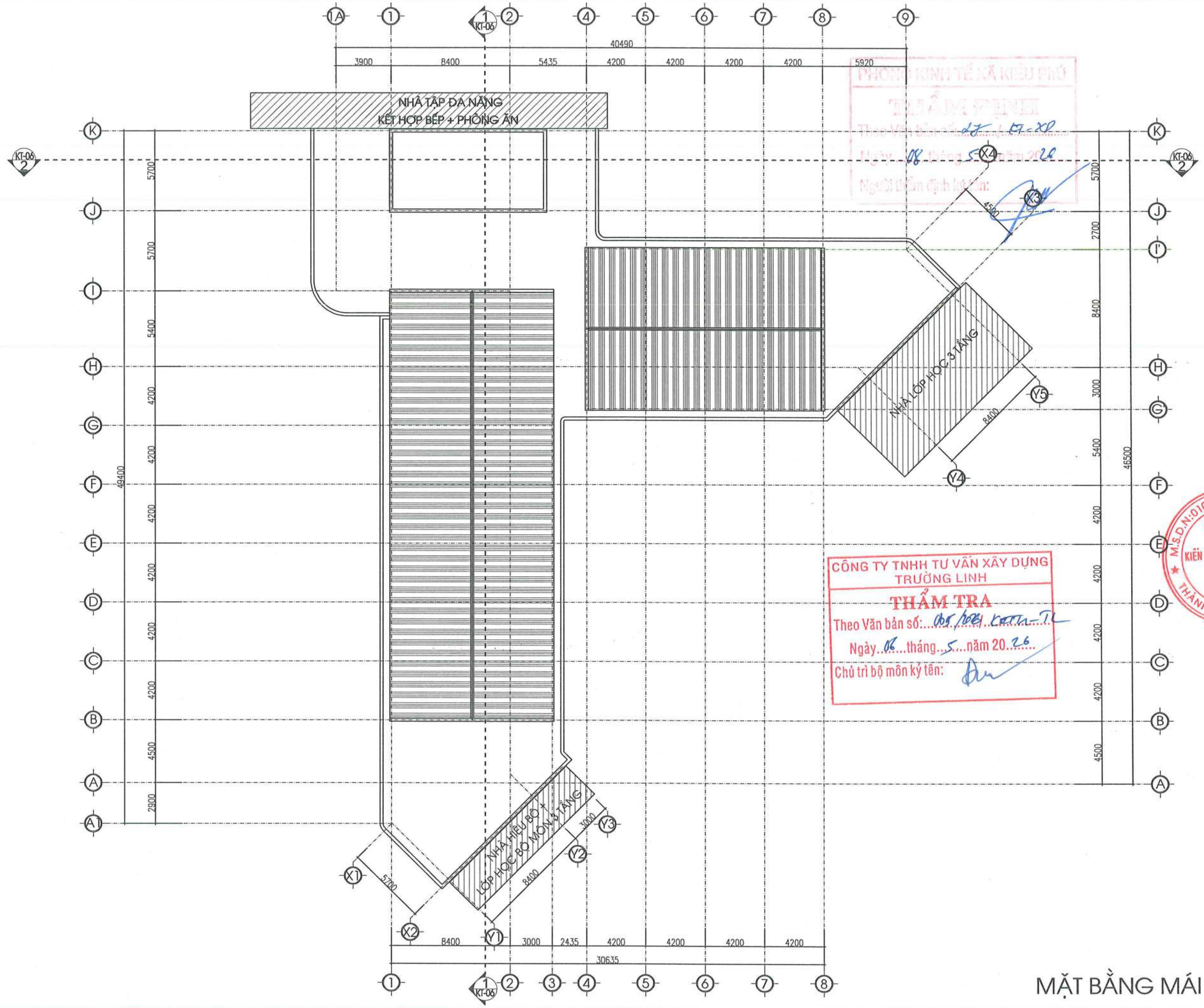
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 3

TỈ LỆ: | KT-03



MẶT BẰNG MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 085/2026/KHTH-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 /KT-XP
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÁI

TỈ LỆ:	KT-04

MẶT ĐỨNG TRỤC 9-A1

GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/LTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT ĐỨNG TRỤC K-A1

GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109078744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

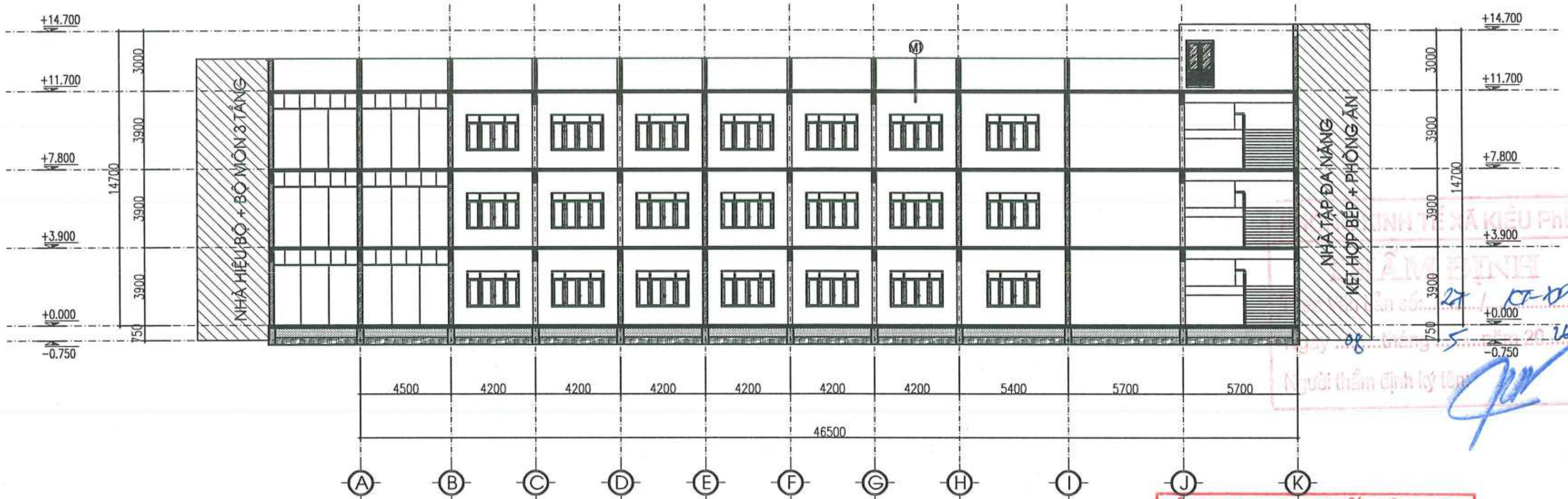
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 9-A1
MẶT ĐỨNG TRỤC K-A1

TỈ LỆ:	KT-05



MẶT CẮT 1-1

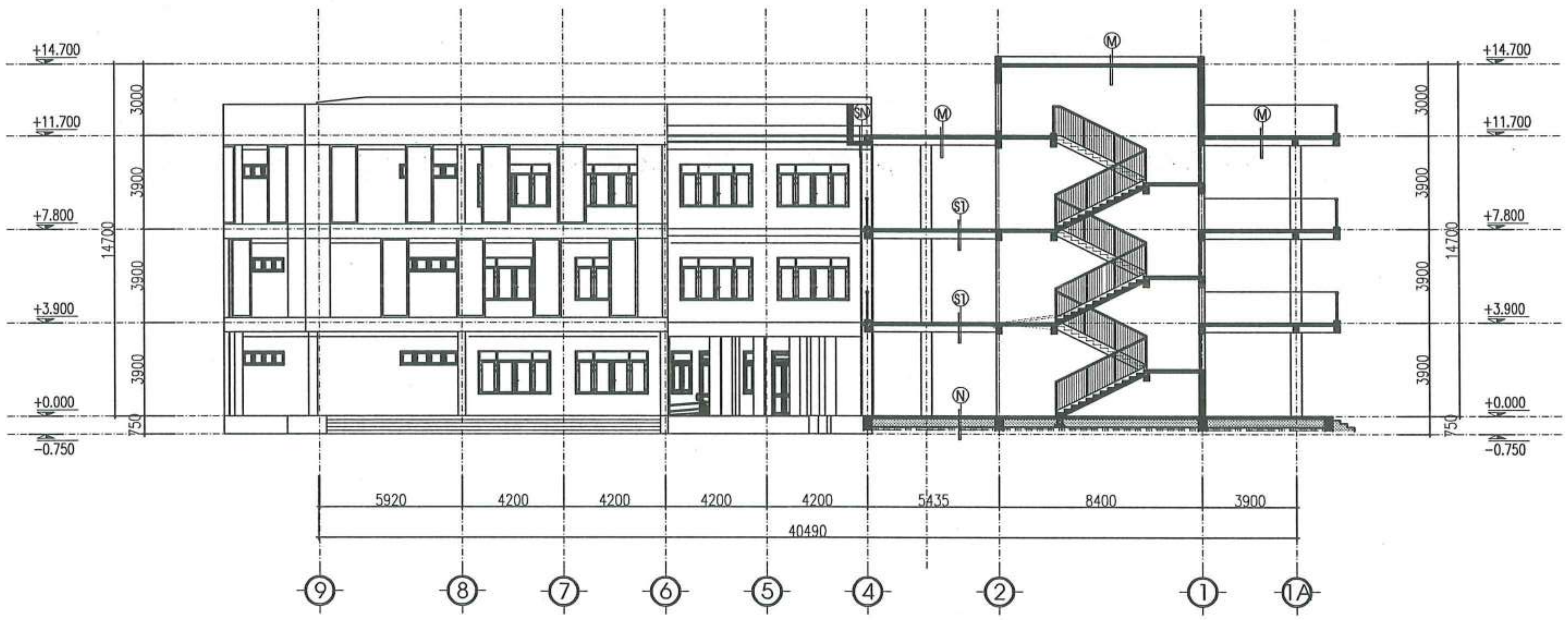
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 1805/2026/KQTTA-TL

Ngày 06 tháng 5 năm 20 26

Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT 2-2

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG

BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ

KTS: NGÔ QUỐC BẢO

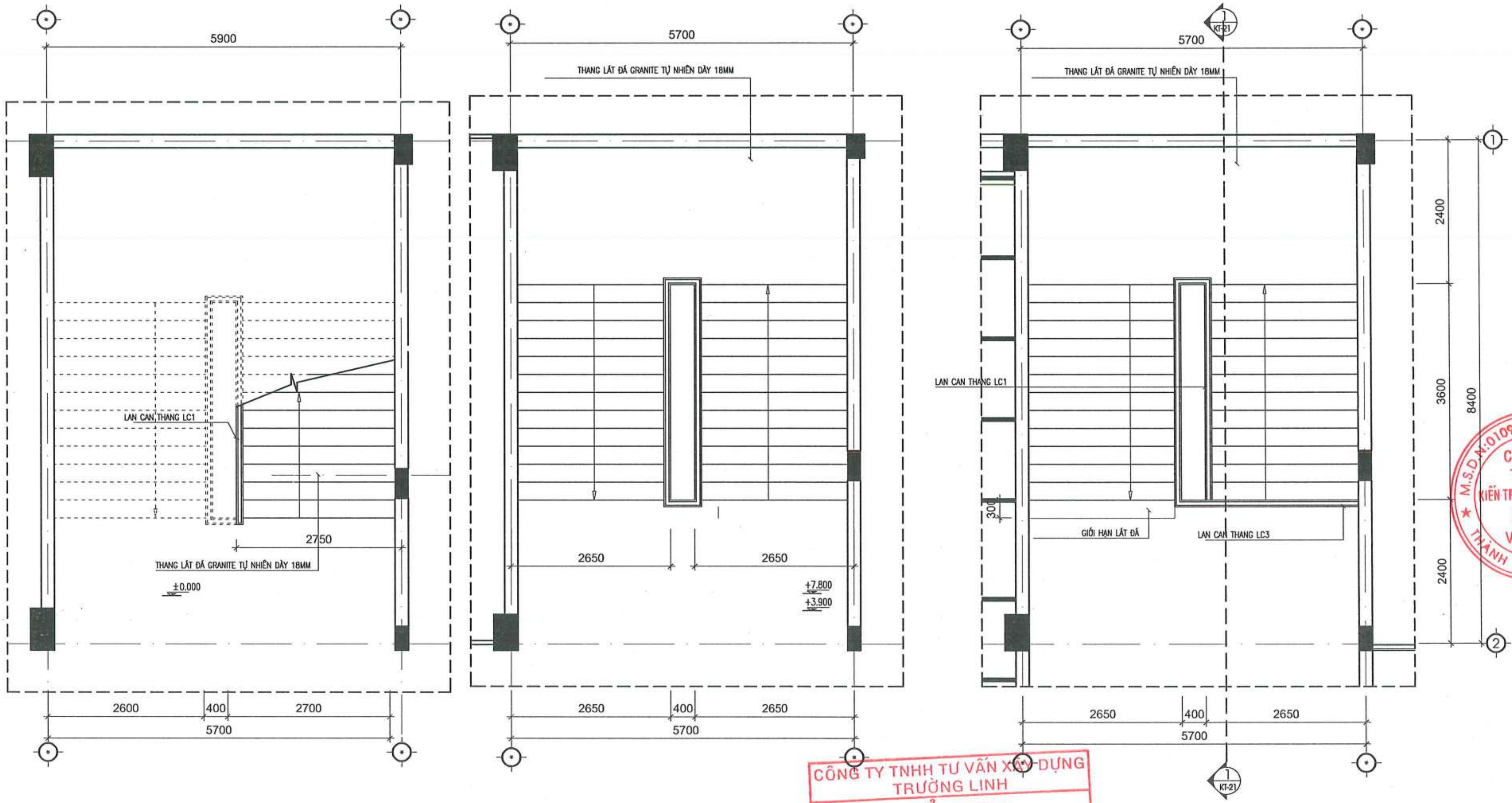
KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT 1-1
MẶT CẮT 2-2

TỈ LỆ: | KT-06



MẶT BẰNG THANG TẦNG 1

MẶT BẰNG THANG TẦNG 2,3

MẶT BẰNG THANG TẦNG TUM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/ KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

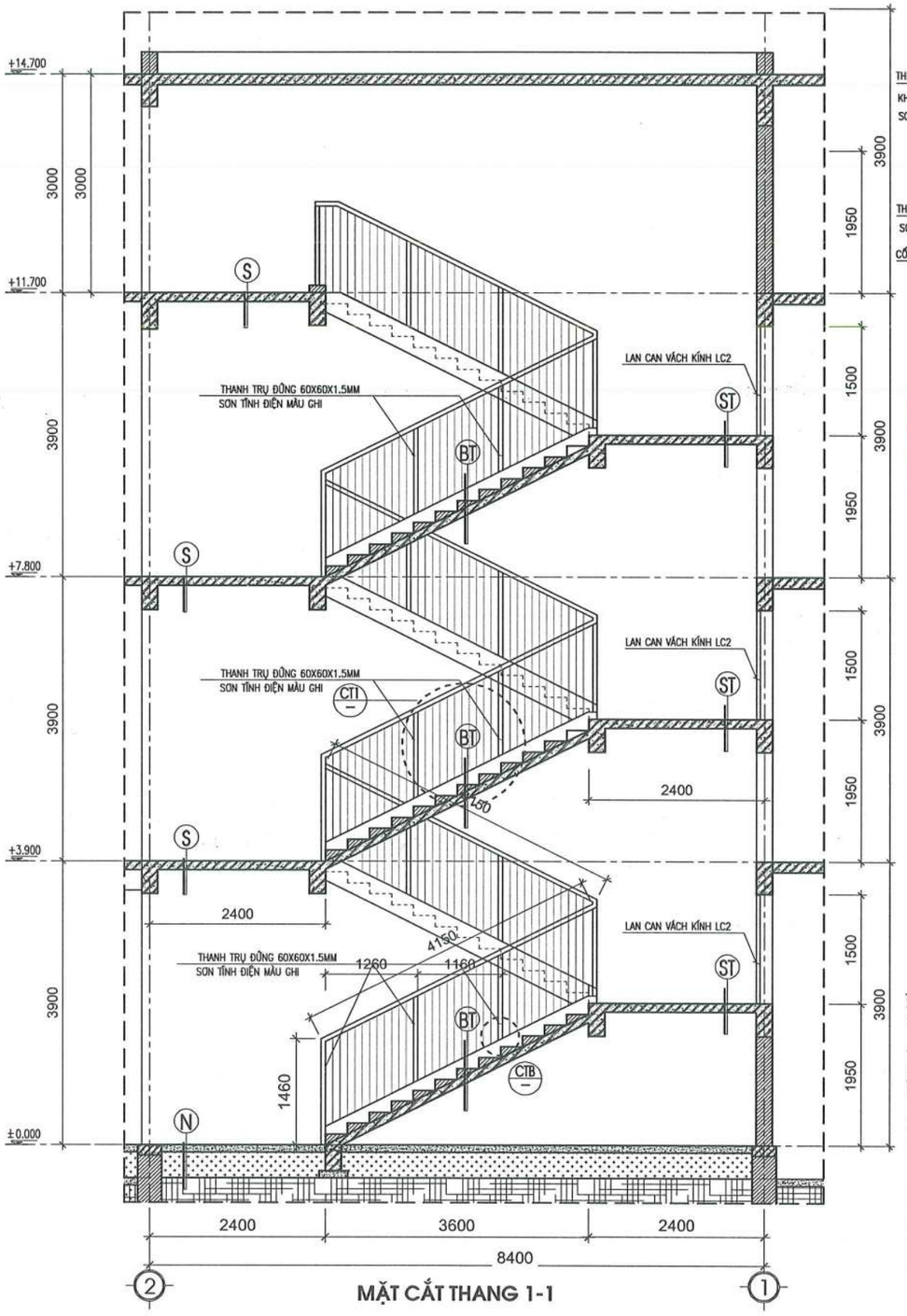
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

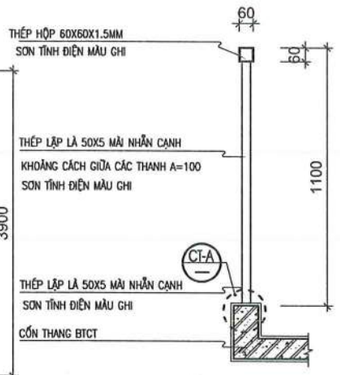
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THANG

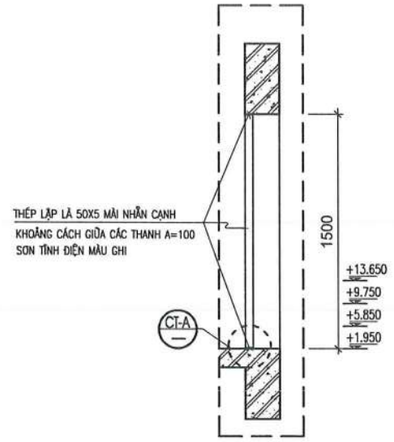
TỈ LỆ:
KT-07



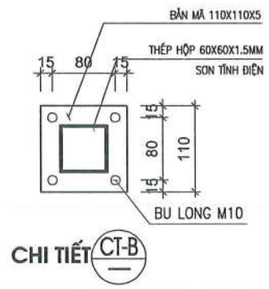
MẶT CẮT THANG 1-1



CHI TIẾT LAN CAN LC1

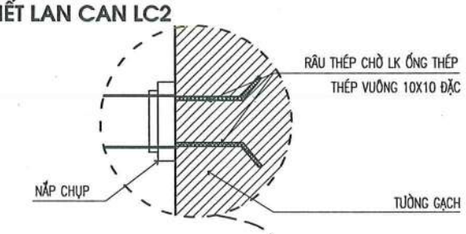


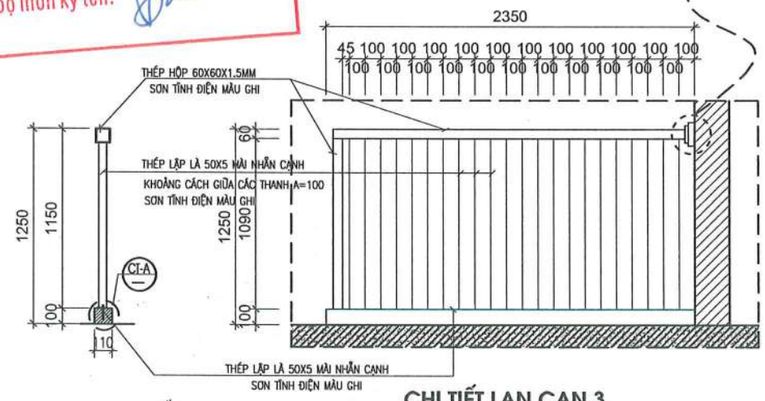
CHI TIẾT LAN CAN LC2



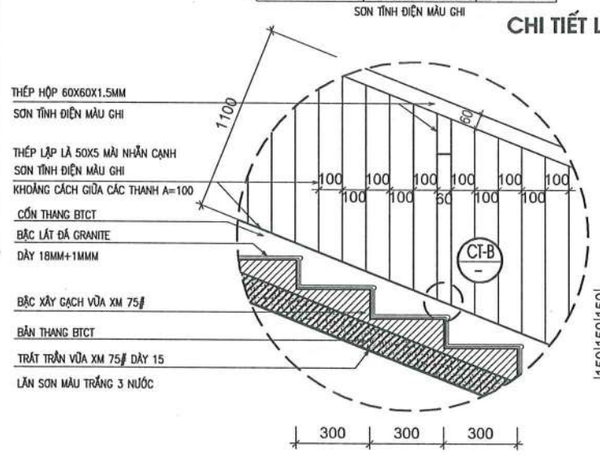
CHI TIẾT CT-B

CHI TIẾT CT-A

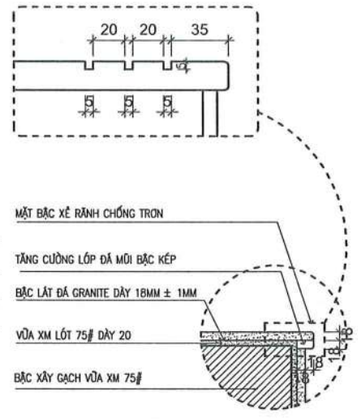




CHI TIẾT LAN CAN 3



CHI TIẾT CT-1



CHI TIẾT MŨI BẬC

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC & XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0505/2026/CTTL-TT
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

M.S.D.N:0109076... CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

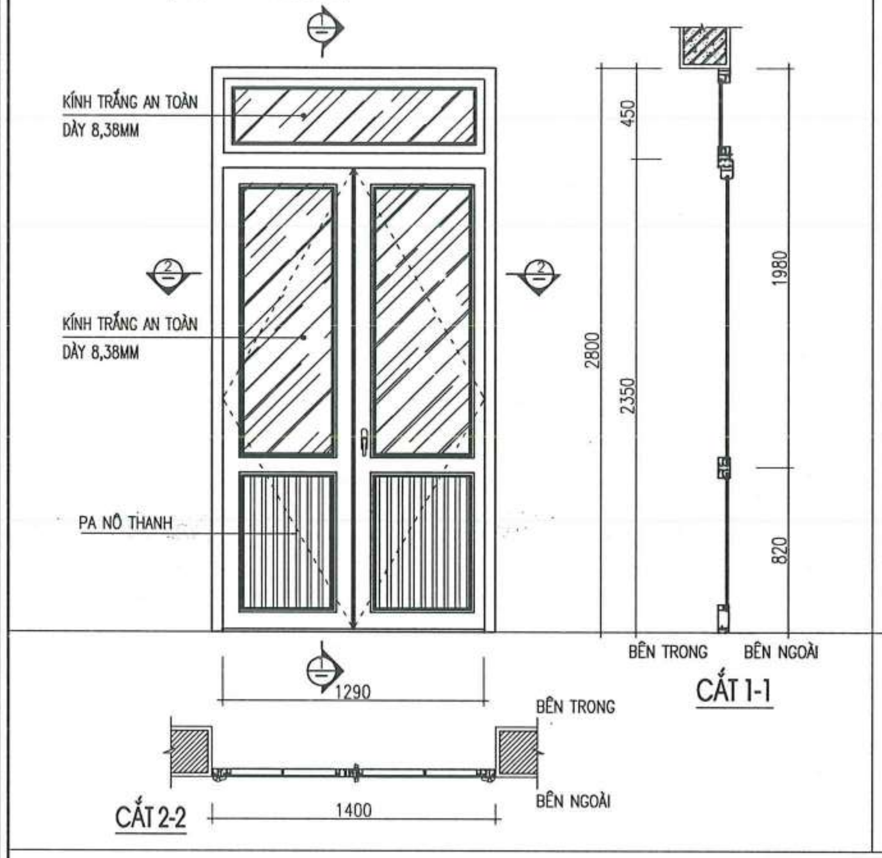
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG THANG

TỈ LỆ:	KT-08

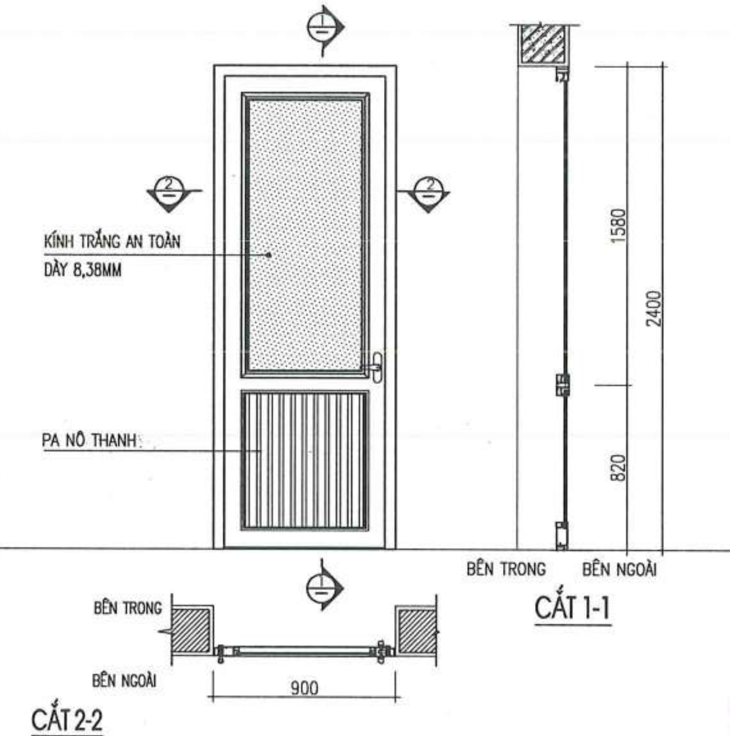
CỬA ĐI D1 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 1400X2800
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



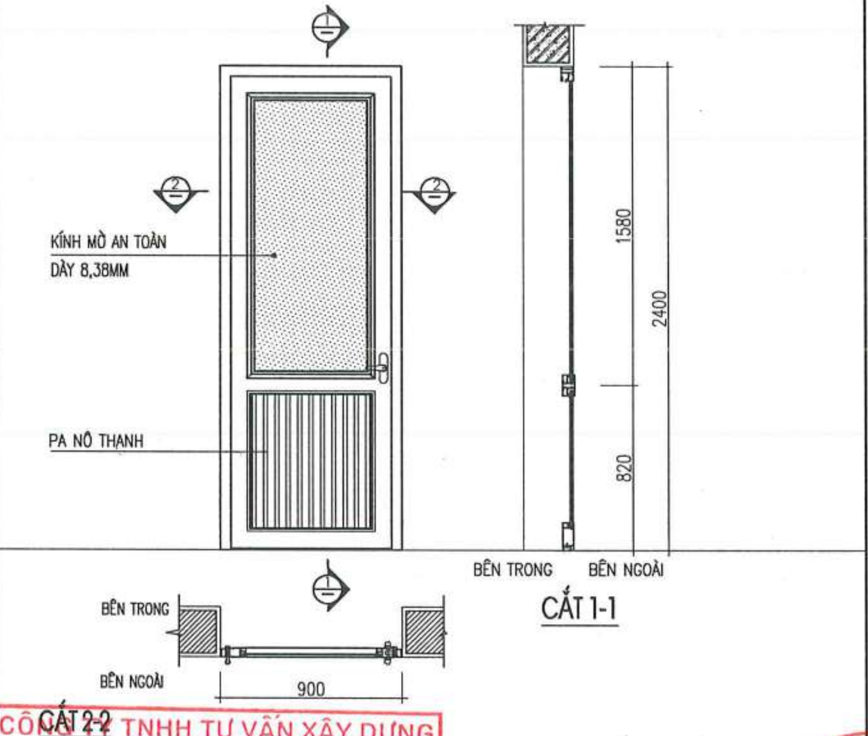
CỬA ĐI D2 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



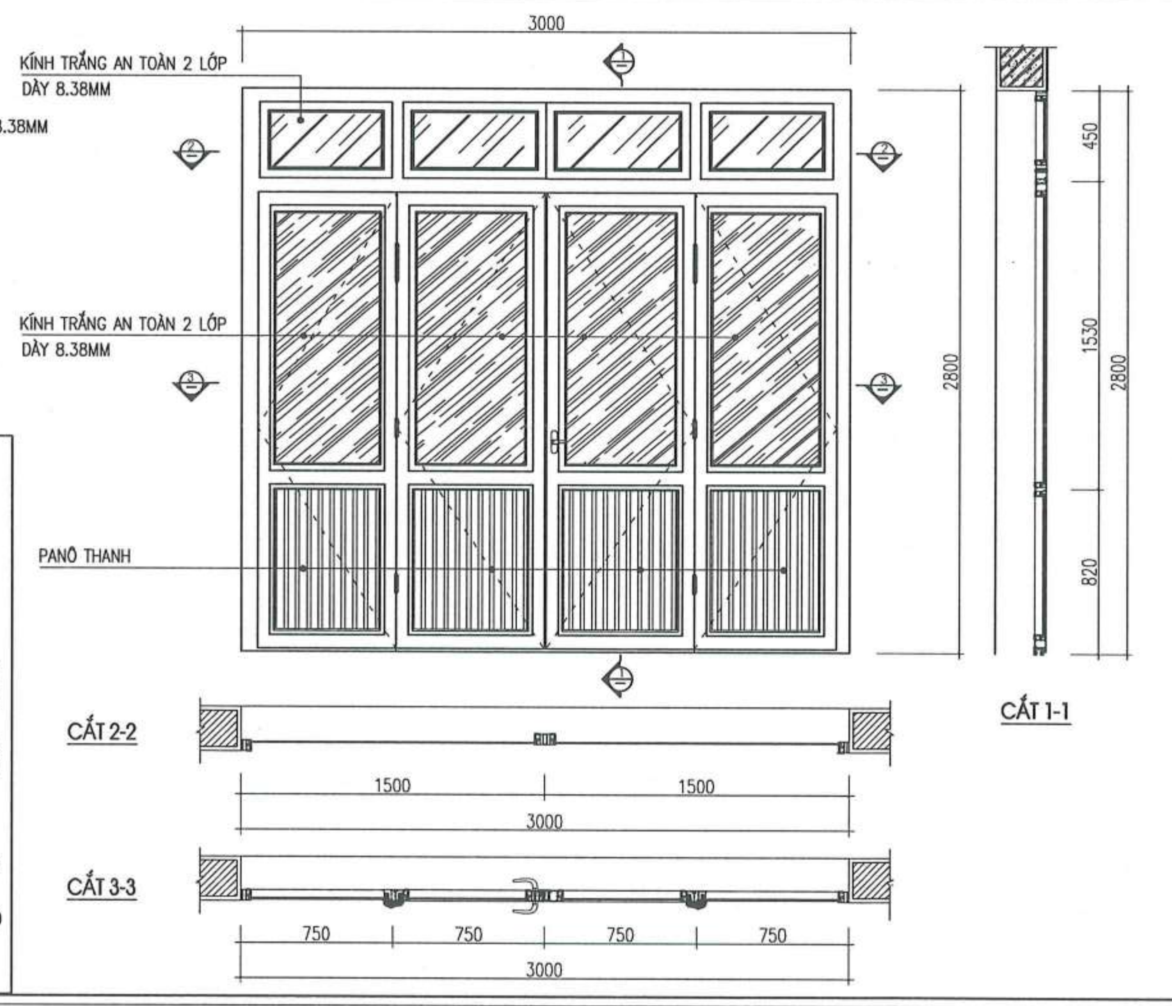
CỬA ĐI DW (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH MỜ AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



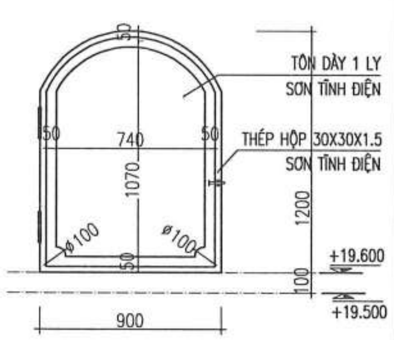
CỬA ĐI D3 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 3000X2800
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ

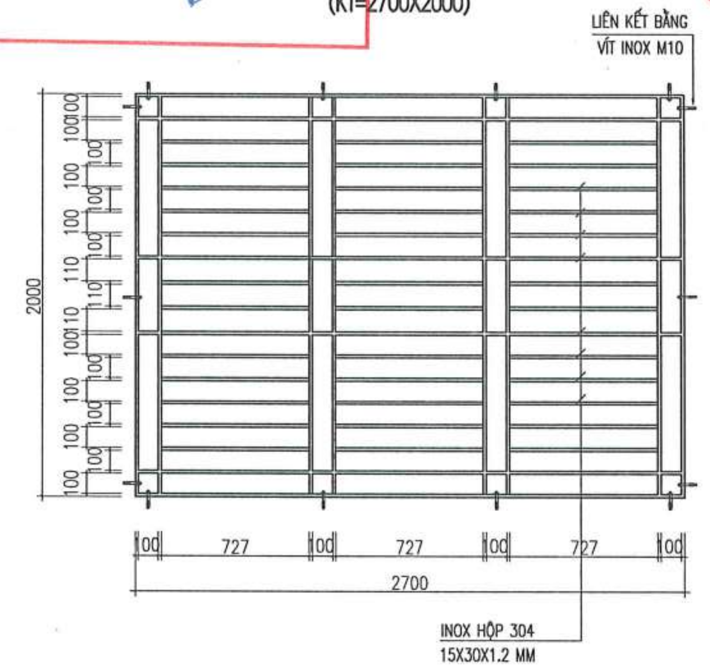


CỬA THÔNG HỒI DM, SL=01CK

KHUNG THÉP HỘP HUỲNH TÔN



HOA SẮT CỬA SỔ S4
(KT=2700X2000)



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ HĐTN-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – THÀNH PHỐ HÀ NỘI – M.S.D.N: 010907...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

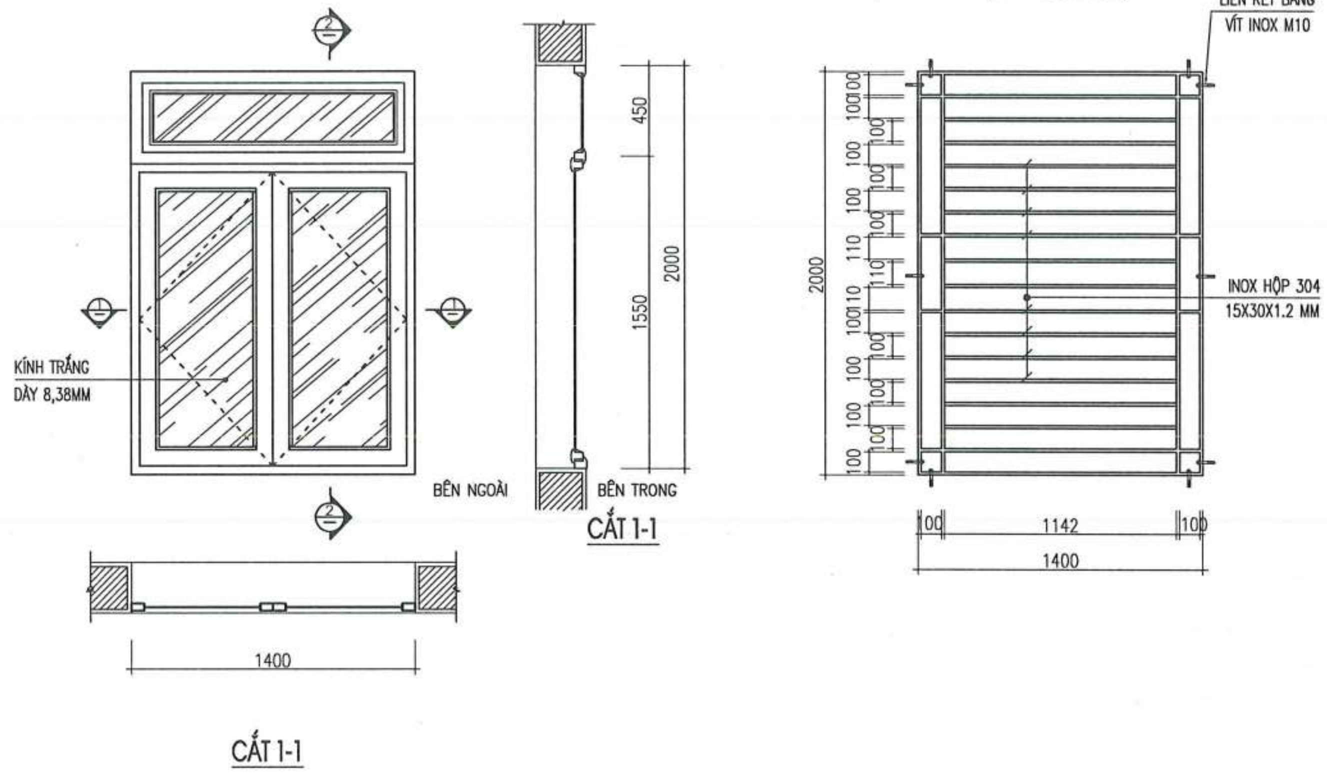
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ:	KT-09

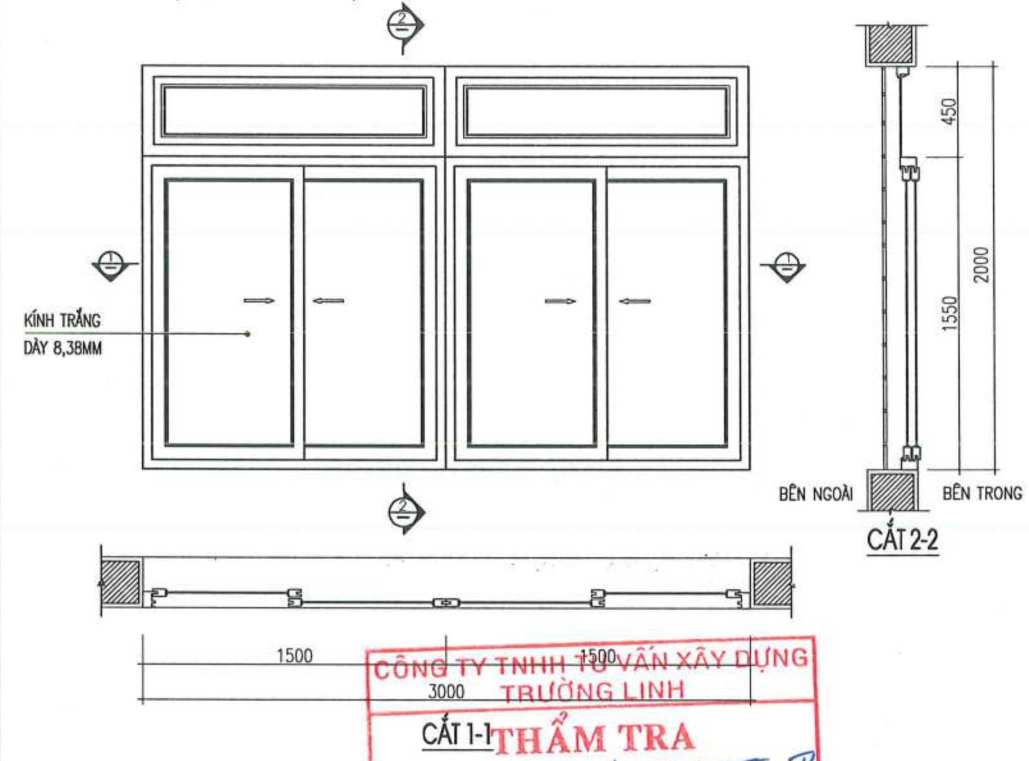
CỬA SỔ S1 (CÁNH MỞ QUAY)

- KÍCH THƯỚC: 1400X2000
- QUY CÁCH: CỬA 2 CÁNH MỞ QUAY
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



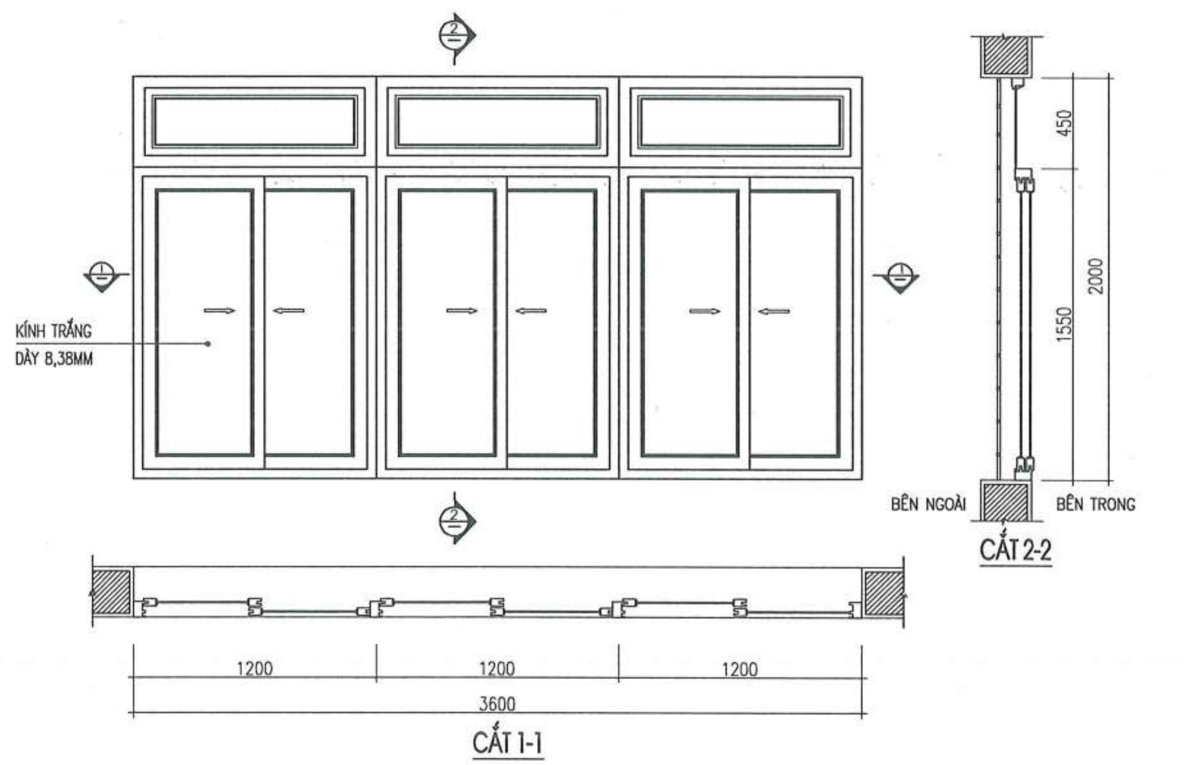
CỬA SỔ S2 (CÁNH MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 3000X2000
- QUY CÁCH: CỬA 4 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



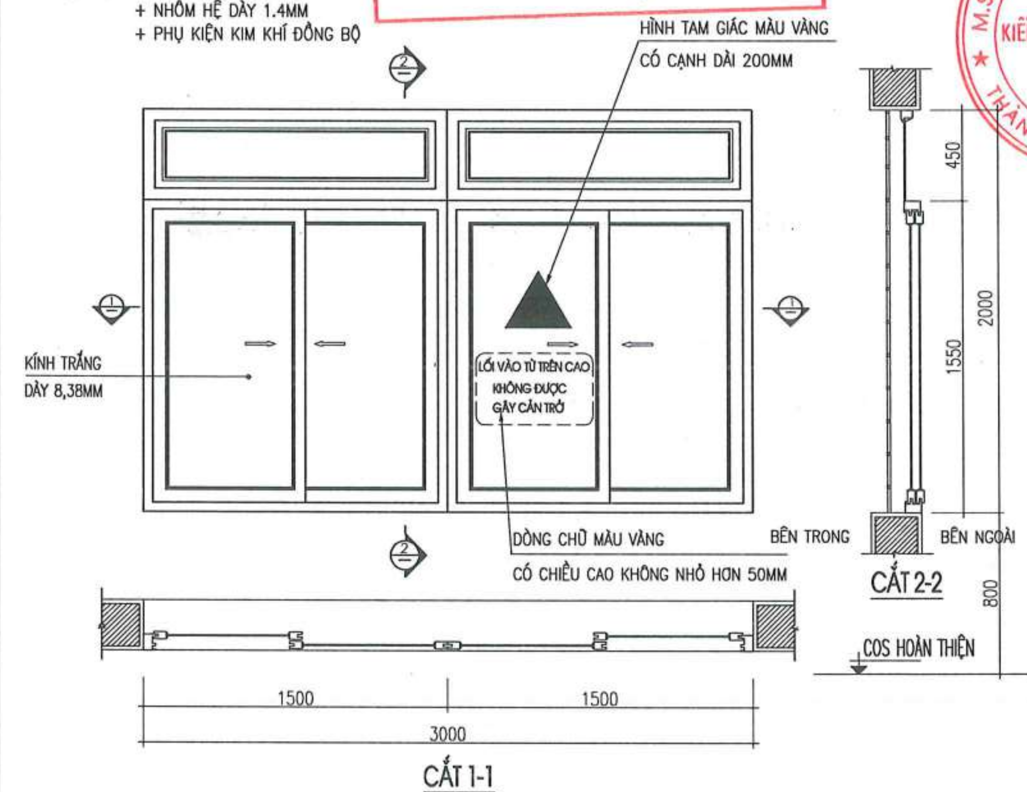
CỬA SỔ S3 (CÁNH MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 3600X2000
- QUY CÁCH: CỬA 6 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CỬA SỔ S2A (CÁNH MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 3000X2000
- QUY CÁCH: CỬA 4 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026./.CĐTTa-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N:0109076741
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

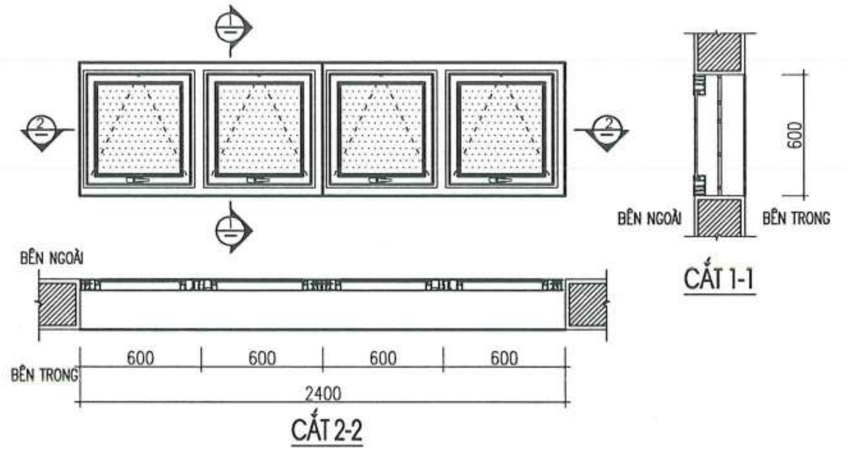
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

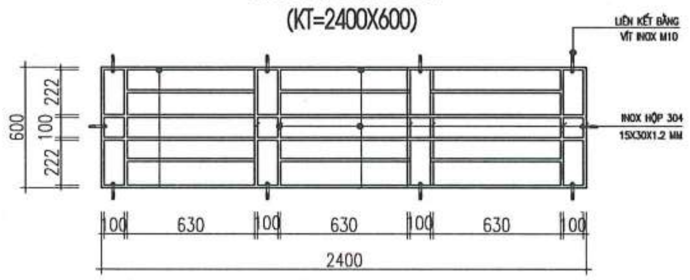
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ:
KT-10

CỬA SỔ SW

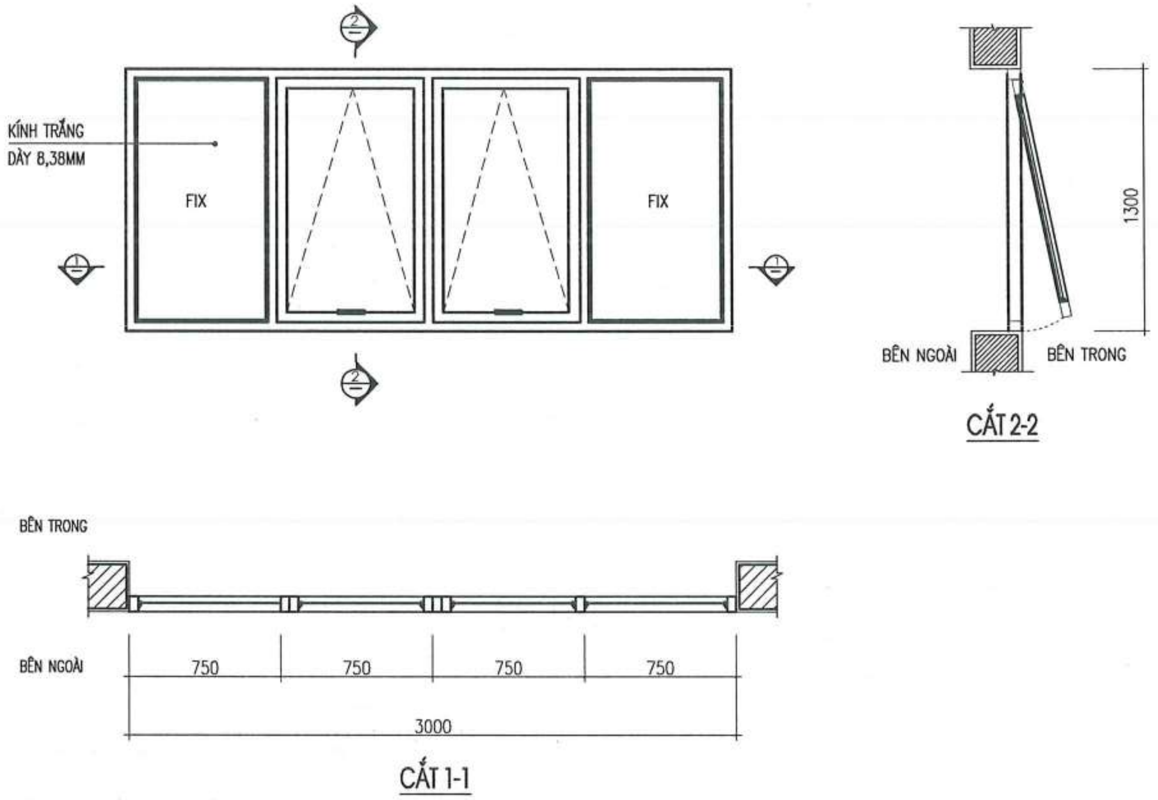
- KÍCH THƯỚC: 2400X600
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ LẬT
- VẬT LIỆU: + KÍNH MỜ AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ





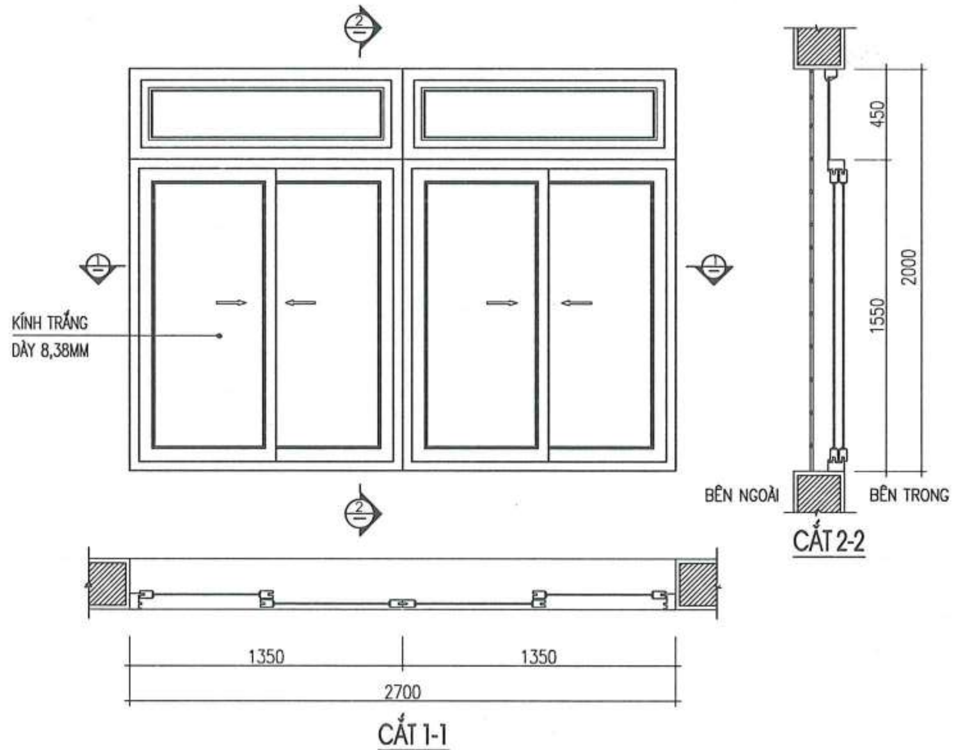
VÁCH KÍNH VK (CÁNH MỞ HẤT+CỐ ĐỊNH)

- KÍCH THƯỚC: 3000X1300
- QUY CÁCH: VÁCH KÍNH MỞ HẤT+CỐ ĐỊNH
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CỬA SỔ S4 (CÁNH MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 2700X2000
- QUY CÁCH: CỬA 4 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 .....
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ:
KT-11

PHẦN KẾT CẤU

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC	KC-01
2	CHI TIẾT CỌC	KC-02
3	CHI TIẾT CỌC	KC-03
4	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	KC-04
5	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT	KC-05
6	CHI TIẾT MÓNG	KC-06
7	CHI TIẾT MÓNG	KC-07
8	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	KC-08
9	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2	KC-09
10	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3	KC-10
11	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI	KC-11
12	CHI TIẾT CỘT	KC-12
13	CHI TIẾT DẦM	KC-13
14	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 2	KC-14
15	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 2	KC-15
16	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 3	KC-16
17	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 3	KC-17
18	CHI TIẾT CẦU THANG	KC-18
19	CHI TIẾT CẦU THANG	KC-19

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 305/2026/ KQTTa-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Thế Vinh

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ:
DM-01

A. CÁC QUY ĐỊNH CHUNG :

1- NHỮNG QUY ĐỊNH VÀ CẤU TẠO DƯỚI ĐÂY LÀ BẮT BUỘC ÁP DỤNG KHI THIẾT KẾ, THI CÔNG CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH, TRỪ NHỮNG QUY ĐỊNH CỤ THỂ ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT.
2- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT.
3- TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CƠ ĐIỆN VÀ CÁC BẢN VẼ CHUYÊN NGÀNH KHÁC CÓ LIÊN QUAN.
4- TẢI TRỌNG TẠM THỜI TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ TẢI TRỌNG CHO PHÉP, KHÔNG ĐƯỢC CHẤT TẢI CỤC BỘ LÊN CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH. TRONG TRƯỜNG HỢP VƯỢT QUÁ TẢI CHO PHÉP PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐƯỢC BIẾT.
5- NHÀ THẦU CẦN SO SÁNH BẢN VẼ KẾT CẤU VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN,V... CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU TIẾN HÀNH THI CÔNG. VÀ PHẢI THÔNG BÁO CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN KHI CÓ NHỮNG SAI LỆCH GIỮA CÁC BẢN VẼ NÀY.
6- NẾU TRÊN BẢN VẼ CHI TIẾT ĐÃ THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ CHI TIẾT, KHI BẢN VẼ CHI TIẾT KHÔNG THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG DƯỚI ĐÂY.

1. TIÊU CHUẨN VÀ QUY PHẠM ÁP DỤNG :

BẢNG 1. (TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– HỒ SƠ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC CÔNG TRÌNH ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ CHẤP THUẬN	
2	– TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 2737 : 2023
3	– KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5574 : 2018
4	– KẾT CẤU THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5575 : 2024
5	– THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9386 : 2012
6	– NỀN, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9362 : 2012
7	– MÓNG CỌC – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 10304 : 2025
8	– KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP	TCVN 5573 : 2011
9	– CỌC- PP THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG BẰNG TẢI TRỌNG NÉN TĨNH DỌC TRỤC	TCVN 9393 : 2012
10	– DESIGN OF CONCRETE STRUCTURAL – BS EN 1991–1–:2004 EUROCODE 2	
11		

BẢNG 2. (TIÊU CHUẨN THI CÔNG)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– CÔNG TÁC TRẮC ĐỊA TRONG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH	TCVN 9398 : 2012
2	– ĐÓNG VÀ ÉP CỌC- THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU	TCVN 9394 : 2012
3	– TIÊU CHUẨN NGHIỆM THU KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP	TCVN 4453 : 1995
4	– KẾT CẤU THÉP – GIA CÔNG LẮP RÁP VÀ NGHIỆM THU – YÊU CẦU KỸ THUẬT	TCXDVN 170 : 2007
5	CÁC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU THEO HỆ TCVN HIỆN HÀNH	

2. TẢI TRỌNG TÁC ĐỘNG :

BẢNG 3. (TĨNH TẢI)

STT	VẬT LIỆU SỬ DỤNG	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (Kg/m3)	HỆ SỐ VƯỢT TẢI
1	BÊ TÔNG CỐT THÉP	2500	1.1
2	THÉP	7850	1.05
3	KHỐI XÂY GẠCH ĐẶC	2000	1.1
4	KHỐI XÂY GẠCH RỖNG	1600	1.1
5	VỮA XI MĂNG	1800	1.3
6	TRẦN TREO	30 KG/M2	1.3
7	HỆ THỐNG ĐIỆN NƯỚC, KỸ THUẬT	20 KG/M2	1.3
8	ĐẤT ĐẮP (TRỒNG CÂY)	1800	1.15
9	NƯỚC	1000	1.0

BẢNG 4. (HOẠT TẢI)

STT	HOẠT TẢI SỬ DỤNG	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN (Kg/m2)		HỆ SỐ VƯỢT TẢI
		TOÀN PHẦN	PHẦN DÀI HẠN	
1	PHÒNG LÀM VIỆC	200	70	1.3
2	PHÒNG ĂN, PHÒNG VỆ SINH	200	70	1.3
3	SẢNH, HÀNH LANG, CẦU THANG	300	105	1.3
4	PHÒNG HỌP	400	140	1.3
5	KHO LƯU TRỮ	300	105	1.2
6	MÁI CÓ SỬ DỤNG	70	24.5	1.3
7				
8				
13	HOẠT TẢI GIÓ	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN		
14	GIÓ KHU VỰC HUYỆN PHÚC THỌ, HÀ NỘI	95 (KG/CM2)		2.1

3. GHI CHÚ VỀ VẬT LIỆU KẾT CẤU :

BẢNG 5. (BÊ TÔNG)

BÊ TÔNG KHÔ CỨNG TỰ NHIÊN	CẤP ĐỘ BỀN	Rb (MPa)	CẤP CHỐNG THẤM
– CỌC THÍ NGHIỆM	B20	11.5	
– CỌC ĐẠI TRÀ	B20	11.5	
– ĐÀI CỌC, GIẰNG MÓNG	B20	11.5	
– CỘT, VÁCH	B20	11.5	
– DẦM, SÀN, THANG BỘ	B20	11.5	
– LANH TÔ, TRỤ, GIẰNG TƯỜNG, KẾT CẤU PHỤ KHÁC	B15	8.5	

BẢNG 6. (CỐT THÉP)_ NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH RIÊNG THÌ LẤY THEO BẢNG 6

–MÁC CỐT THÉP: CB400–V, CB300–V, CB240–T (THEO TCVN 1651:2018) HOẶC LOẠI CÓ GIỚI HẠN CHẢY TƯƠNG ĐƯƠNG.

CẤU KIỆN KẾT CẤU	MÁC THÉP		
	FY=400 MPA CB400–V	FY=300 MPA CB300–V	FY=240 MPA CB240–T
ĐÀI CỌC, GIẰNG MÓNG	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
BẢN SÀN	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
CỘT, DẦM	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
VÁCH	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
TƯỜNG KHÔNG CHỊU LỰC			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH
CON KÊ VÀ CỐT THÉP CẤU TẠO			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH

BẢNG 7. (THÉP HÌNH, THÉP TẤM, BU LỘNG)

THÉP HÌNH - THÉP TẤM BU LÔNG	LOẠI	fu (N/mm2)	fy (N/mm2) (Độ dày t≤20)	fy (N/mm2) (Độ dày t 20<t≤40)	CẤP ĐỘ BỀN
– THÉP HÌNH	CCT34	340 ÷ 500	220	210	
– THÉP TẤM	CCT34	340 ÷ 500	220	210	
– BU LÔNG					5.6, 6.6, 8.8

BẢNG 8. (KHỐI XÂY)

KHỐI XÂY	TRỌNG LƯỢNG (Kg/m3)	CHỦNG LOẠI/ PHẠM VI ÁP DỤNG
– GẠCH RỖNG XMCL	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC XMCL	2000	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH RỖNG ĐẤT NUNG	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC ĐẤT NUNG, VỮA XÂY	1800	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

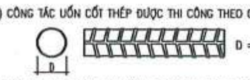
4. CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP :

–CÁC CHỦNG LOẠI CỐT THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CỦA NHÀ SẢN XUẤT.
–MỖI LÔ HÀNG CỐT THÉP ĐỀU PHẢI KÈM THÍ NGHIỆM KÉO, UỐN CHO TẤT CẢ CÁC CHỦNG LOẠI ĐỂ KIỂM ĐỊNH CƯỜNG ĐỘ MẪU THỬ THEO QUY PHẠM HIỆN HÀNH CỦA VIỆT NAM.

4.1 CHẾ TẠO

(1) CHI TIẾT VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP ĐƯỢC CHUẨN BỊ TRONG BẢN VẼ THI CÔNG PHẢI THÍCH HỢP VỚI BẢN VẼ CHẾ TẠO VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA KỸ SƯ TƯ VẤN.

(2) CÔNG TÁC UỐN CỐT THÉP ĐƯỢC THI CÔNG THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY


D = ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ)

A) THÉP BỊ CONG HOẶC BỊ HỎNG SẼ KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG.
B) THÉP TRƠN CUỘN TRÒN PHẢI ĐƯỢC KÉO THẲNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG BẰNG CÁC DỤNG CỤ KÉO THÉP, TRONG QUÁ TRÌNH KÉO THẲNG THÉP KHÔNG ĐƯỢC LÀM HƯ HỎNG THÉP CŨNG NHƯ THAY ĐỔI ĐƯỜNG KÍNH THÉP.
C) CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC CẮT THEO KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRƯỚC PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ, THỰC TẾ THI CÔNG VÀ QUY ĐỊNH CẤU TẠO. CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG ĐỂ CẮT THÉP.
D) CỐT THÉP ĐƯỢC CHẾ TẠO PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC GIÁ TRỊ TIÊU CHUẨN ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢNG 9, BẢNG 10 VÀ CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ, THI CÔNG.
E) CÁC SAI SỐ VỀ KÍCH THƯỚC CỐT THÉP TRONG KHI CHẾ TẠO PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ. NẾU TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÔNG ĐỀ CẬP ĐẾN THÌ SAI SỐ CHẾ TẠO CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG 9
F) PHẢI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP UỐN NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC GIA CÔNG NHIỆT KHI THAO TÁC UỐN, BẺ, CẮT THÉP.
G) CỐT THÉP UỐN ĐIỂN HÌNH PHẢI PHÙ HỢP VỚI BẢNG 9 VÀ BẢNG 10.

BẢNG 9. (MÓC UỐN THÉP CHO CỐT ĐAI)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP	DK	L
180 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
135 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
90 ĐỘ		CB240–T	4D	10D

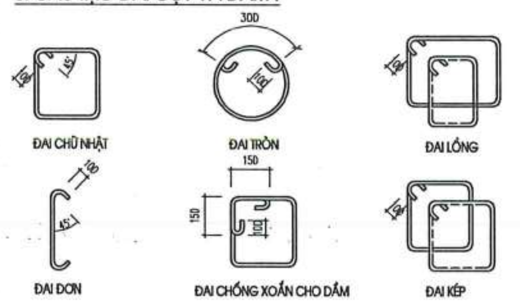
BẢNG 10. (TIÊU CHUẨN UỐN CỐT THÉP)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP		D	DK
BẺ HƠN 90 ĐỘ		UỐN THÉP ĐAI	CB240–T	6 – 10	3D
			CB400–V	10 – 16	4D
		THÉP CHỦ	CB300–V	6 – 10	4D
			CB400–V	10 – 16	6D
			CB500–V	18 – 32	8D

4.2 LẮP ĐẶT CỐT THÉP VÀ NGHIỆM THU

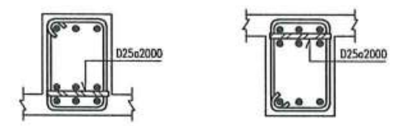
(1) SỬ DỤNG THÉP BUỘC TẠI CÁC ĐIỂM NỐI THÉP, THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ NHẤT Ø=0.8MM
(2) ĐỂ GIỮ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI SỬ DỤNG CÁC CON KÊ BẰNG BÊ TÔNG
(3) KHOẢNG TRỐNG GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI LỚN HƠN CÁC GIÁ TRỊ SAU:
– 1.25 LẦN CỠ HẠT CỐT LIỆU LỚN NHẤT.
– 25 MM.
– 1.5D (ĐƯỜNG KÍNH THÉP LỚN HƠN)

5. CẤU TẠO ĐAI CỘT VÀ DẦM :

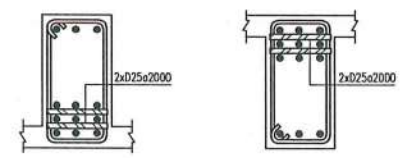


6. CHI TIẾT CỐT THÉP GIÁ ĐỠ THÉP CHỊU LỰC :

1. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 2 LỚP THÉP



2. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 3 LỚP THÉP



7. LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG :

CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU CỦA CỐT THÉP CHỊU LỰC ĐƯỢC CHO TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY

CẤU KIỆN		CHIỀU DÀY ĐƯỜNG KÍNH	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM) KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM) TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG
PHẦN NGẦM	ĐÀI MÓNG			40
	DẦM (GIẰNG) MÓNG			40
	CỘT & VÁCH		30	35
	SÀN MÓNG		20	30
PHẦN THÂN	CỘT & VÁCH		25	30
	DẦM		25	30
	SÀN		20	30
BỂ CHỨA CHẤT LỎNG			35	

–DÙNG GIÁ TRỊ NÀY HOẶC ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP DỌC, LẤY GIÁ TRỊ LỚN HƠN
–ĐỐI VỚI KẾT CẤU TRONG VÙNG CHỊU ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG BIỂN LẤY THEO TIÊU CHUẨN TCVN 9346:2012

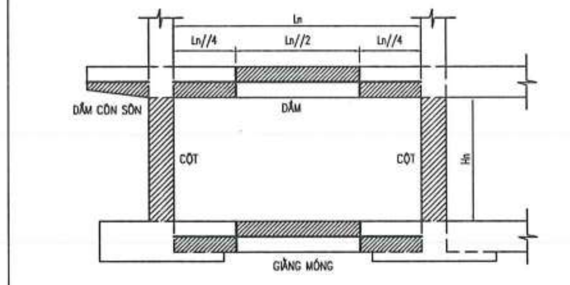
8. NỐI THÉP VÀ NEO THÉP :

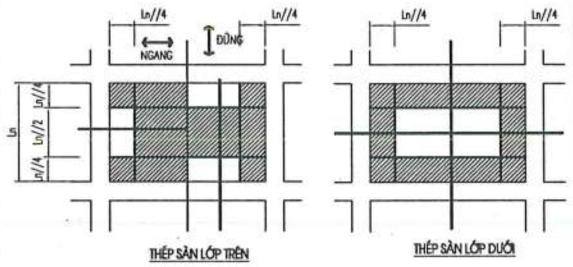
8.1 NỐI CỐT THÉP

8.1.1 QUY ĐỊNH CHUNG

– SỬ DỤNG MỐI NỐI BUỘC CHO TOÀN BỘ CÁC CẤU KIỆN TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ
– VỊ TRÍ MỐI NỐI HÀN CỦA CẤU KIỆN PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ. CHIỀU DÀI NỐI HÀN L>=10D KHI HÀN 1 PHÍA, L > 5D KHI HÀN 2 PHÍA

– CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI TRÁNH VÙNG TẬP TRUNG ỨNG SUẤT VÀ ƯU TIÊN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN NHƯ SAU:





THÉP SÀN LỚP TRÊN

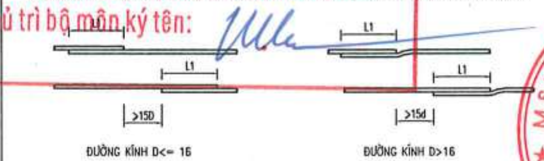
THÉP SÀN LỚP DƯỚI

– ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC TƯ VẤN GIÁM SÁT CHẤP THUẬN VÀ TUÂN THỦ CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
+ CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỒNG CỐT THÉP ≥ 50D (D: ĐƯỜNG KÍNH THÉP NHỎ HƠN TRONG 2 LOẠI THÉP NỐI)
+ KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUÁN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM.
+ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI ≥ 15D.
– KHI NỐI THÉP KHÔNG ĐÚNG MIỀN QUY ĐỊNH BÊN TRÊN THÌ CẦN CÓ SỰ CHẤP THUẬN CỦA TƯ VẤN GIÁM SÁT VÀ CHIỀU DÀI NỐI CHỒNG ≥ 60D.

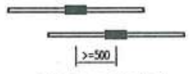
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.05/2026 / CQTTn-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

8.1.2 CÁCH THỨC NỐI

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC TRÊN BẢN VẼ, CÁCH THỨC NỐI BUỘC CỦA CỐT THÉP VẦN NHƯ SAU:



–ĐỐI VỚI THÉP TRÒN TRƠN THÌ CẦN CÓ MÓC NEO VÀ TUÂN THỦ CÁC QUY ĐỊNH TRÊN
–TRƯỜNG HỢP SỬ DỤNG MỐI NỐI REN PHẢI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ VÀ TUÂN THỦ CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT QUY ĐỊNH TRONG TCVN 8163:2009



NỐI REN CHO CỐT THÉP

8.2 NEO CỐT THÉP

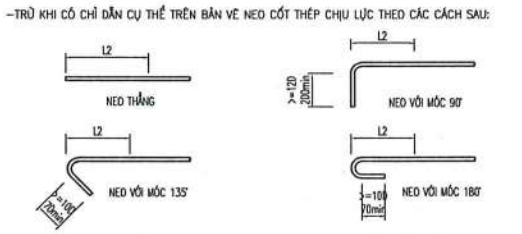
8.2.1 QUY ĐỊNH CHUNG

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI, ĐOẠN NEO CHO CỐT THÉP QUY ĐỊNH THEO BẢNG DƯỚI ĐÂY:

LOẠI CỐT THÉP		(L1) ĐOẠN NỐI THÉP CỘT,VÁCH	(L1) ĐOẠN NỐI THÉP DẦM, SÀN	(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO CỘT,VÁCH	(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO DẦM, SÀN	(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN DẦM	(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN BẢN SÀN
KHÔNG MÓC NEO	CB400–V	50D	50D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM
CÓ MÓC NEO	CB240–T	50D	50D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM

8.2.2 CÁCH THỨC NEO

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ NEO CỐT THÉP CHỊU LỰC THEO CÁC CÁCH SAU:



–NEO THẲNG ÁP DỤNG VỚI THÉP VẦN, NEO MÓC ÁP DỤNG VỚI THÉP TRÒN TRƠN

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

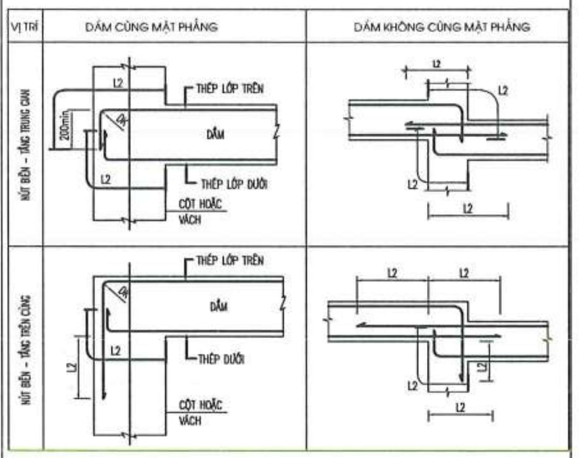
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

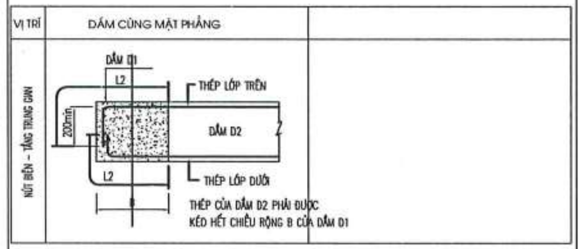
TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-00

BẢNG 11: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH



BẢNG 12: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO DẦM



9. HỆ CHỐNG THẤM CHO CÁC KẾT CẤU CHỨA NƯỚC :

–TẤT CẢ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP TIẾP XÚC VỚI NƯỚC (TƯỜNG TẦNG HẦM, SÀN ĐÁY HẦM, VÁCH BỂ NƯỚC, SÀN VỆ SINH, LÔ GIA, SÀN NGOÀI TRỜI, SÀN MÁI...) PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ CHỐNG THẤM BẰNG SIKA HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT.

– TẤT CẢ CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG PHẢI ĐƯỢC CHỐNG THẤM BẰNG BĂNG CẢN NƯỚC SIKA WATERBAR HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT. NHÀ THẦU PHẢI CHỈ RÕ VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG THI CÔNG VÀ ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN, TƯ VẤN GIÁM SÁT.

– SỬ DỤNG PHỤ GIA CHỐNG THẤM CHO BÊ TÔNG CỦA CÁC KẾT CẤU TIẾP XÚC HOẶC CHỨA NƯỚC ĐỂ ĐẢM BẢO CẤP CHỐNG THẤM CỦA BÊ TÔNG KHÔNG NHỎ HƠN B10. NHÀ THẦU THI CÔNG ĐỆ TRÌNH LOẠI PHỤ GIA ĐỀ XUẤT SỬ DỤNG VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRƯỚC KHI THI CÔNG.

– TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG LẤY TỐI THIỂU 3 MẪU ĐỂ KIỂM TRA CHỐNG THẤM.

– CÁC CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỤ THỂ ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG HỒ SƠ KIẾN TRÚC

– NHÀ THẦU DO CĐT LỰA CHỌN ĐỂ CUNG CẤP CÁC VẬT LIỆU CHỐNG THẤM CÓ TRÁCH NHIỆM LẬP BIỆN PHÁP THI CÔNG TRÌNH CHỦ ĐẦU TƯ, CÁC ĐƠN VỊ TƯ VẤN XEM XÉT, PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG.

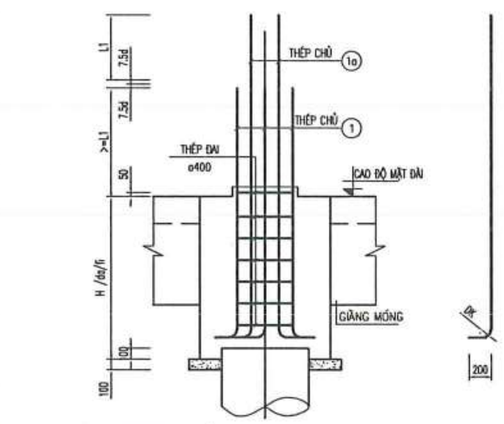
10. DẢI ĐỔ SAU CHO BÊ TÔNG DẦM SÀN

ĐỐI VỚI CÔNG TRÌNH CÓ DIỆN TÍCH SÀN LỚN, ĐỂ GIẢM THIỂU ẢNH HƯỞNG BẤT LỢI DO SỰ CO NGÓT CỦA BÊ TÔNG THÌ DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC XEM XÉT SỬ DỤNG. VỊ TRÍ CỦA DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU DO NHÀ THẦU ĐỀ XUẤT VÀ ĐƯỢC BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHÊ DUYỆT TRÊN CƠ SỞ ĐÁP ỨNG CÁC TIÊU CHÍ SAU:

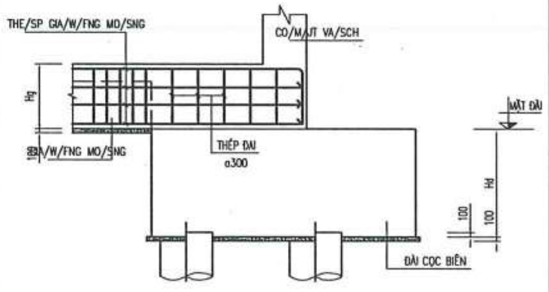
– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC BỐ TRÍ CÁCH NHAU TRONG KHOẢNG TỪ 30M ĐẾN 40M
– CHIỀU RỘNG DẢI ĐỔ SAU TỪ 800MM ĐẾN 1000MM
– CỐT THÉP ĐƯỢC KÉO DÀI QUA VỊ TRÍ DẢI ĐỔ SAU
– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC THI CÔNG SAU ÍT NHẤT 45 NGÀY KỂ TỪ KHI KẾT THÚC ĐỢT ĐỔ BÊ TÔNG BAN ĐẦU

B. CÁC CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH:

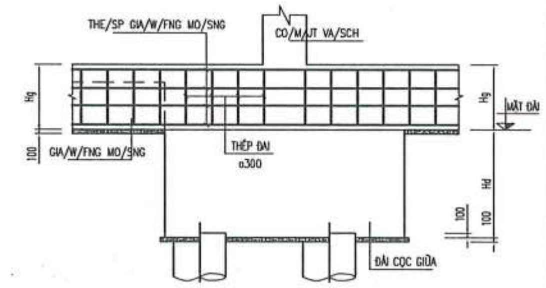
1. CHI TIẾT THÉP CHỜ CỘT VÁCH TRONG ĐÀI MÓNG



2. CHI TIẾT NEO THÉP GIẰNG MÓNG



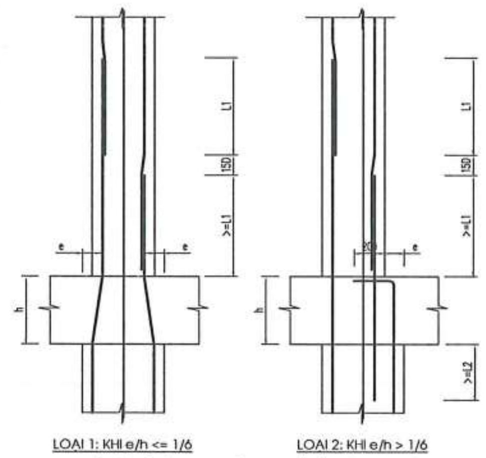
LOẠI 1: NEO VÀO ĐÀI CỌC BIÊN



LOẠI 2: NEO VÀO ĐÀI CỌC GIỮA

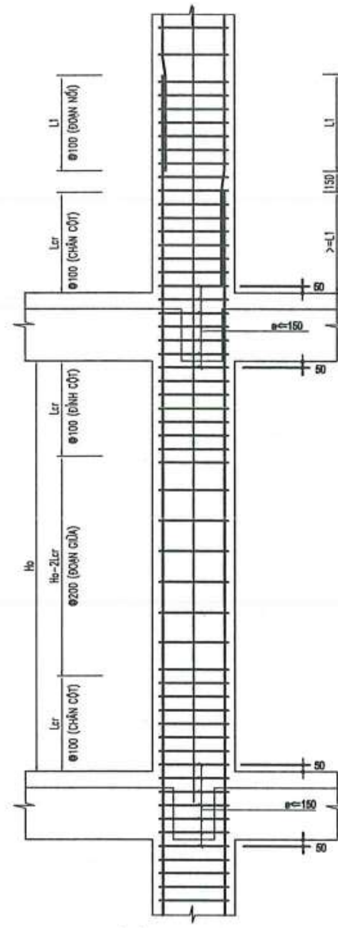
3. CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CỘT

TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP CỘT THEO CƠ SỞ SAU:

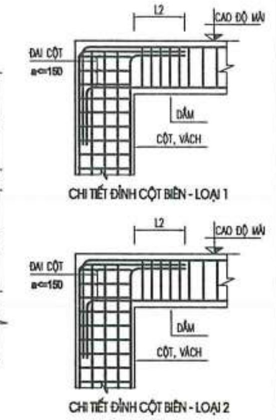


LOẠI 1: KHI e/h <= 1/6 — LOẠI 2: KHI e/h > 1/6

CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ THAY ĐỔI TIẾT DIỆN CỘT, VÁCH

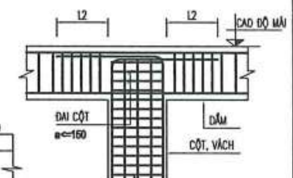


CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CHỦ, THÉP ĐAI CỘT VÁCH ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT ĐỈNH CỘT BIÊN - LOẠI 1

CHI TIẾT ĐỈNH CỘT BIÊN - LOẠI 2



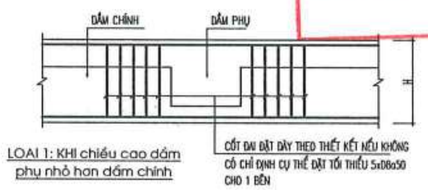
CHI TIẾT ĐỈNH CỘT GIỮA

CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ KẾT THÚC CỦA CỘT, VÁCH

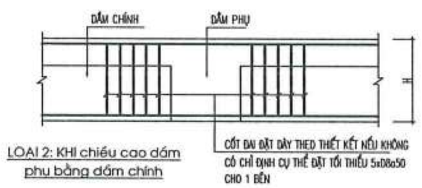
4. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO DẦM :

TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP DẦM THEO CƠ SỞ SAU:

4.1 GIA CƯỜNG ĐAI CHO 2 DẦM GIAO NHAU

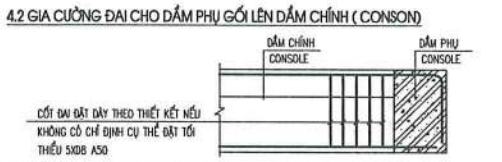


LOẠI 1: KHI chiều cao dầm phụ nhỏ hơn dầm chính

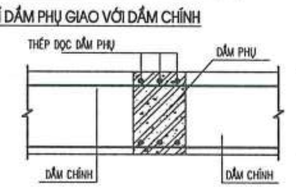


LOẠI 2: KHI chiều cao dầm phụ bằng dầm chính

4.2 GIA CƯỜNG ĐAI CHO DẦM PHỤ GỐI LÊN DẦM CHÍNH (CONSON)



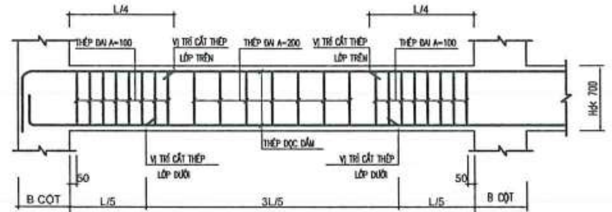
4.3 QUY CÁCH ĐẶT THÉP TẠI VỊ TRÍ DẦM PHỤ GIAO VỚI DẦM CHÍNH



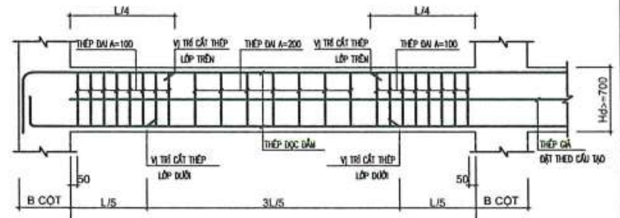
4.4 BỐ TRÍ THÉP ĐAI, THÉP GIÁ VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP CHO DẦM

– CÁCH BỐ TRÍ ĐAI CHO DẦM VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP ĐƯỢC LẤY THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT, NẾU KHÔNG CÓ THIẾT KẾ CHI TIẾT ĐỀ NGHỊ BỐ TRÍ ĐAI THEO BẢN VẼ CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY:

LOẠI 1. (Hd<700)



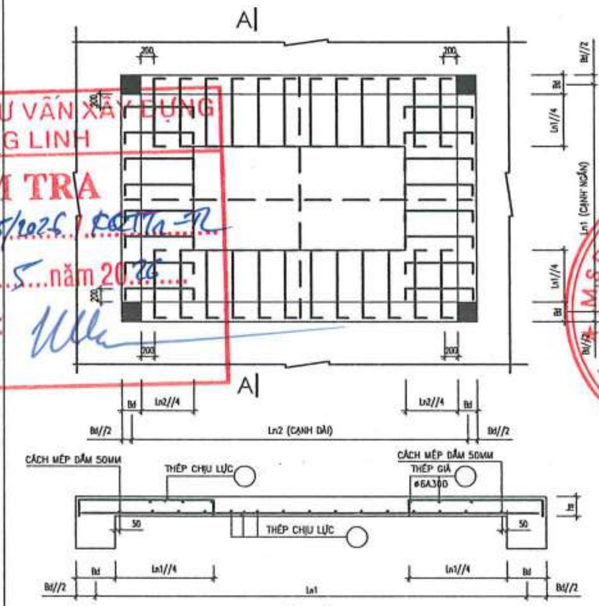
LOẠI 2. (Hd≥700)



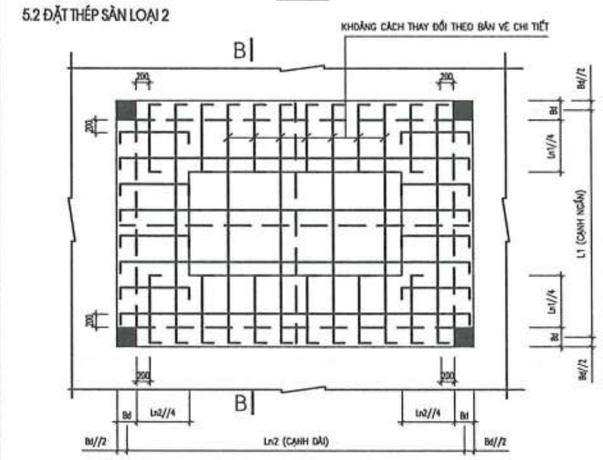
5. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO SÀN

5.1 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 1

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



5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 28/05/2025 / CCTTrL-TL
Ngày: 06 tháng 5 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOẢN

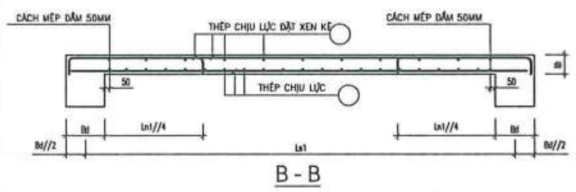
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

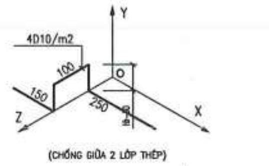
TỈ LỆ:

KC-00

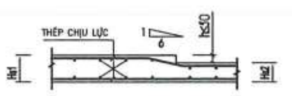
5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2 (TIẾP)

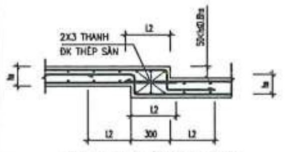


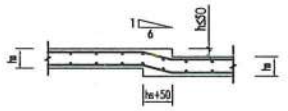
5.3. CHI TIẾT CON KÊ THÉP



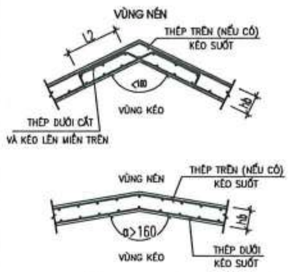
5.4. ĐẶT THÉP VỊ TRÍ SÀN CHÊNH CỐT



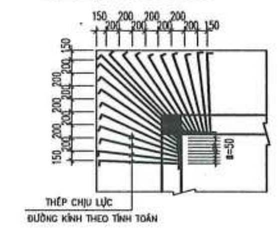




5.5. CẤU TẠO SÀN GẪY KHÚC



5.6. CẤU TẠO THÉP SÀN GÓC



6. CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ MỞ CHO KẾT CẤU BTCT

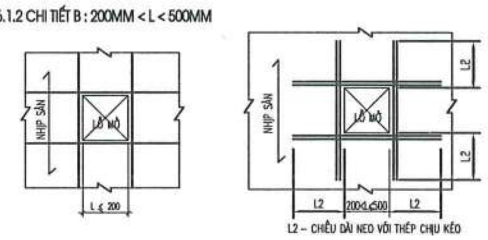
6.1. LỖ MỞ TRÊN SÀN

VỚI CÁC LỖ MỞ KHÔNG CÓ ẢNH HƯỞNG ĐÁNG KỂ ĐẾN KẾT CẤU SÀN CỐT THÉP SÀN SẼ ĐƯỢC CẮT THEO CÁC CHI TIẾT SAU, TÙY THUỘC VÀO KÍCH THƯỚC LỖ MỞ (L : CẠNH LỚN HƠN CỦA LỖ MỞ TRÊN MẶT BẰNG)

6.1.1 CHI TIẾT A : L < 200MM

CÁC THANH THÉP TRONG PHẠM VI LỖ MỞ ĐƯỢC CHUYỂN VỀ MÉP LỖ MỞ VÀ THỎA MÃN CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
A) CHIỀU DÀY SÀN KHÔNG LỚN HƠN 250MM
B) TỔNG KHOẢNG CÁCH CÁC CỐT THÉP NÀY KHÔNG LỚN HƠN 3 LẦN CHIỀU CAO HỮU HIỆU CỦA SÀN. NẾU MỘT TRONG 2 ĐIỀU KIỆN TRÊN KHÔNG ĐƯỢC THỎA MÃN, SẼ CẮT THÉP THEO CHI TIẾT B
KHÔNG CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC MÀ CHỈNH VỊ TRÍ CÁC THANH THÉP NÀY TRÁNH VỊ TRÍ LỖ MỞ.

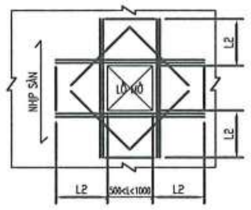
6.1.2 CHI TIẾT B : 200MM < L < 500MM



CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH BỔ SUNG.
CŨNG CẮT CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

4.1.3 CHI TIẾT C : 500MM < L < 1000MM

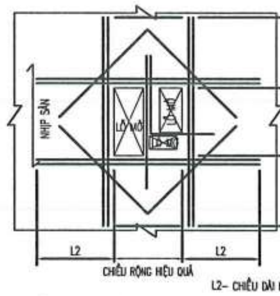
CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC NHƯ ĐỐI VỚI CHI TIẾT B, THÊM CÁC THANH THAY THẾ CÙNG KÍCH THƯỚC XUNG QUANH LỖ MỞ.
PHẢI BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH THÉP XIÊN DƯỚI DẠNG CỐT ĐAI HOẶC THANH THẲNG Ở CÁC GÓC LỖ MỞ CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ CÁC CỐT GIÁ HOẶC CỐT ĐAI ĐỠ CHIỀU DÀI HIỆU QUẢ CỦA THANH THÉP XIÊN BẰNG HAI LẦN CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP



L2– CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP VÙNG KÉO
GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ :
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN

4.1.4 CHI TIẾT CẮT THÉP SÀN CHO NHÓM LỖ MỞ

VỚI KHOẢNG CÁCH CÁC LỖ MỞ NHỎ HƠN 1.5 LẦN CHIỀU RỘNG LỖ MỞ TO NHẤT CẢ NHÓM CÓ THỂ THAY BẰNG MỘT LỖ MỞ ĐƠN VỚI CÁC KÍCH THƯỚC LÀ CHIỀU DÀI VÀ CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG NHƯ THỂ HIỆN TRÊN HÌNH VẼ. CẤU TẠO THEO CHI TIẾT B HOẶC C TÙY THUỘC CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG CỦA NHÓM CỐ GẮNG BỐ TRÍ CÁC THANH THÉP RA MÉP CỦA CÁC LỖ MỞ. PHẢI CÓ TỐI THIỂU MỘT THANH D12 TRÊN VÀ DƯỚI XEN GIỮA CÁC LỖ MỞ.



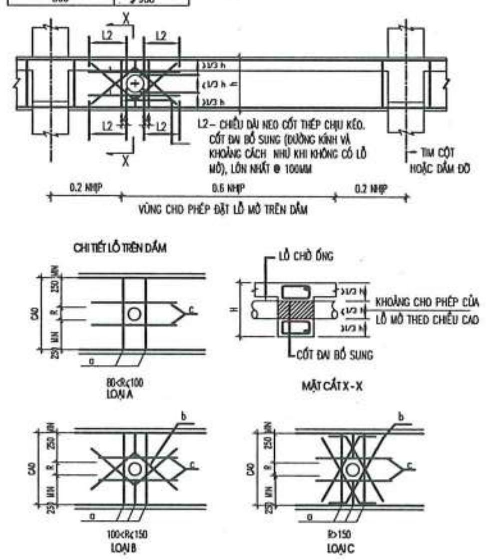
GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ:
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN THEO HAI PHƯƠNG.

L2– CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO

4.2. LỖ MỞ TRÊN DẦM

ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI CỦA ỐNG, MM	CHIỀU CAO DẦM (h mm)
100	≥ 300
125	≥ 375
150	≥ 450
175	≥ 525
200	≥ 600
225	≥ 675
250	≥ 750
275	≥ 825
300	≥ 900

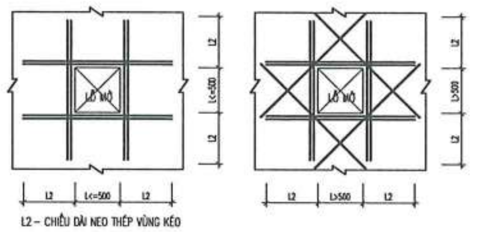
VỚI CÁC LỖ MỞ CÓ VỊ TRÍ
A. NHƯ NÊU TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY
B. TRONG KHOẢNG 1//3 CHIỀU CAO DẦM THỨ 2
C. TRONG CHIỀU DÀI BẰNG 0.5 NHỊP DẦM GIỮA NHỊP
SẼ CẮT CỐT THÉP DẦM VÀ BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH GIA CƯỜNG NHƯ TRONG CHI TIẾT DƯỚI ĐÂY, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC.
NHÀ THẦU THI CÔNG CUNG CẤP BẢN VẼ VỊ TRÍ CHÍNH XÁC CÁC LỖ MỞ DÀNH CHO ĐƯỜNG ỐNG XUYÊN QUA DẦM CHO THIẾT KẾ, CHO BIẾT LỖ MỞ CÓ NẰM TRONG VÙNG CHO PHÉP TRÊN DẦM HAY KHÔNG TRƯỚC KHI THI CÔNG.



TRỪ KHI ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ, CỐT THÉP GIA CƯỜNG CHO LỖ MỞ TRÊN DẦM ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG SAU :

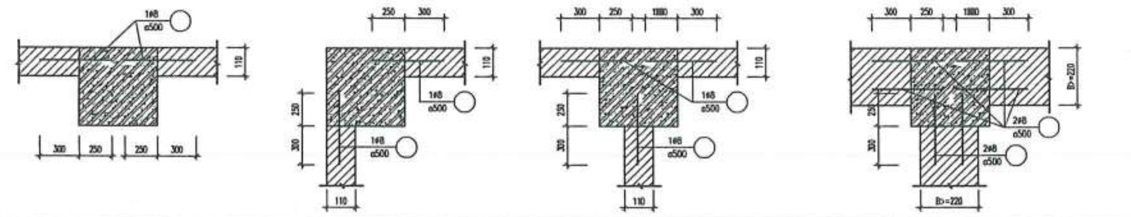
KÍCH THƯỚC LỖ	THÉP PHƯƠNG NGANG	THÉP PHƯƠNG CHÉO	THÉP ĐAI	LOẠI	VỊ TRÍ SL VÀ
150 mm	2 - D10	2.2 - D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	B	XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ BẢN VẼ THIẾT BỊ
200 mm	2 - D10	4.2 - D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
250 mm	2 - D16	4.2 - D16	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
300 mm	2 - D18	4.2 - D18	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	

4.3. LỖ MỞ TRÊN VÁCH



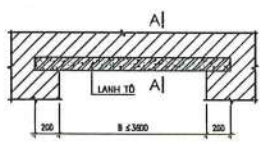
CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH BỔ SUNG.
CŨNG CẮT CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

7. CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG

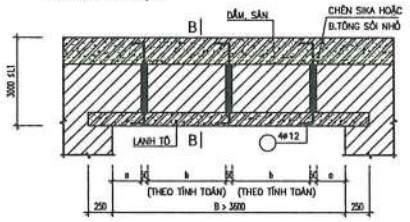


8. QUY ĐỊNH ĐẶT LANH TÔ :

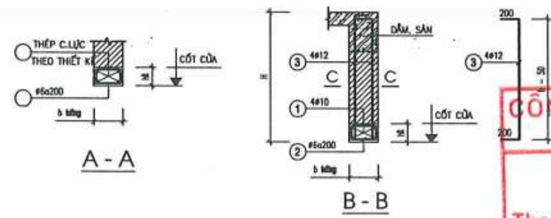
8.1. LANH TÔ LOẠI 1

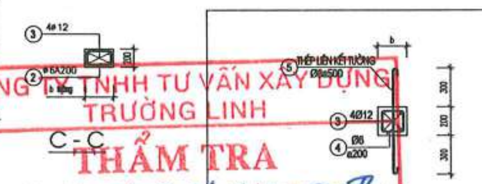


8.2. LANH TÔ LOẠI 2



BỀ RỘNG CỬA	TƯỜNG 110(100)	TƯỜNG 220(200)	TƯỜNG 330(300)
B =< 1200mm	2Ø10/~Ø6a200	2Ø10/~Ø6a200	3Ø10/~Ø6a200
1200 < B =< 2400mm	2Ø12/~Ø6a200	4Ø12/~Ø6a200	4Ø12/~Ø6a200
2400 < B < 3600mm	2Ø14/~Ø6a200	4Ø14/~Ø6a200	4Ø14/~Ø6a200

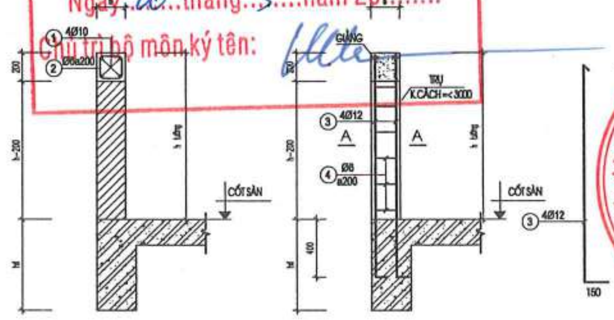




9. CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG :

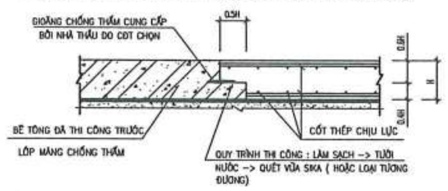
GIẰNG TƯỜNG THEO PHƯƠNG ĐỨNG, NGANG CẤU TẠO NHƯ TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY TRỪ KHI CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT RIÊNG:

CẤU KIỆN	CHI TIẾT GIA CƯỜNG: TƯỜNG GẠCH 100,110 MM	CHI TIẾT GIA CƯỜNG: TƯỜNG GẠCH 200,220 MM
GIẰNG TƯỜNG ĐỨNG (TRỤ)	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI D6@200
GIẰNG TƯỜNG NGANG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI D6@200
TRỤ LAN CAN BAN CÔNG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI D6@200
GIẰNG LAN CAN BAN CÔNG	CỐT DỌC 2Ø10 CỐT ĐAI D6@200	CỐT DỌC 2Ø10 CỐT ĐAI D6@200

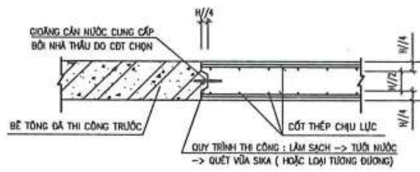


11. QUY ĐỊNH VỀ MẠCH NGỪNG THI CÔNG :

1. THEO PHƯƠNG NGANG (ÁP DỤNG CHO SÀN TIẾP XÚC NƯỚC)

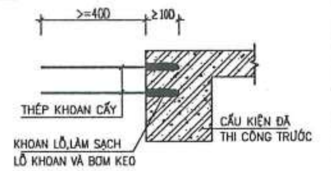


2. THEO PHƯƠNG ĐỨNG (ÁP DỤNG CHO VÁCH)

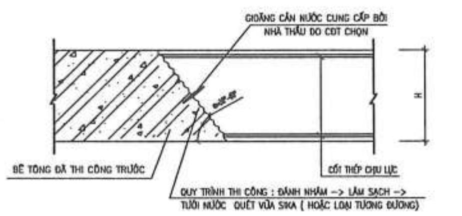


10. QUY ĐỊNH VỀ KHOAN CẤY THÉP :

KHI CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH ĐÃ THI CÔNG CẦN LIÊN KẾT VỚI CÁC CẤU KIỆN MỚI, THÌ TUÂN THỦ CÁC CHỈ DẪN VÀ BẢN VẼ DƯỚI ĐÂY:
1. KHOAN CẤY THÉP BẰNG KEO LIÊN KẾT HILLTI HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG.
2. CHIỀU DÀI ĐOẠN KHOAN CẤY TÙY THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA NHÀ SẢN XUẤT NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN 10D
3. CÁC CHỈ DẪN THI CÔNG KHOAN CẤY CẦN TUÂN THỦ THEO NHÀ SẢN XUẤT.



3. CHI TIẾT XỬ LÝ MẠCH NGỪNG TRONG BÊ TÔNG



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026/LOTN-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

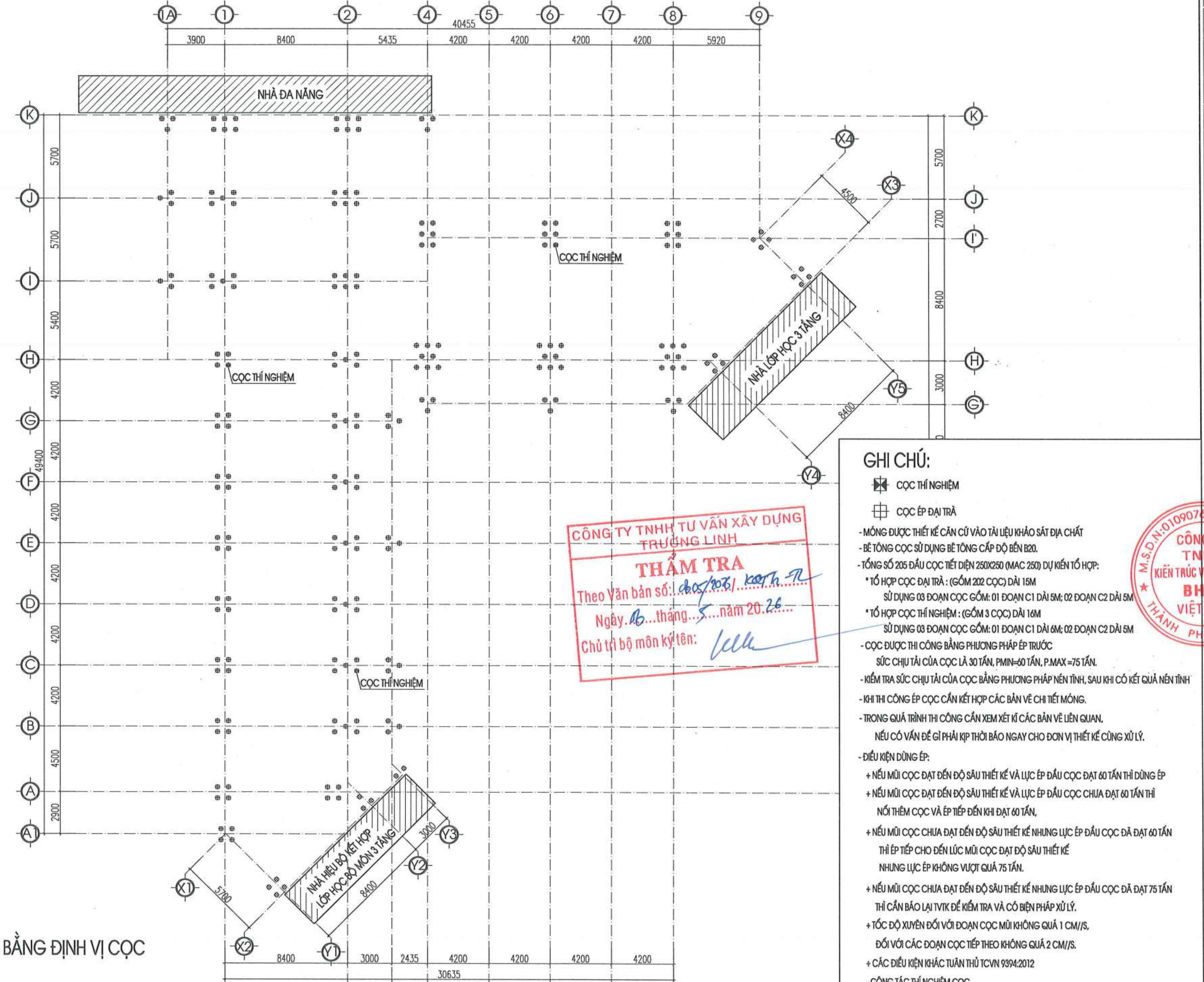
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Bhtc.vn Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-00



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1805/2026/KĐTH-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- CỌC THÍ NGHIỆM
- CỌC ÉP ĐẠI TRÀ

- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ CĂN CỨ VÀO TÀI LIỆU KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT
- BÊ TÔNG CỌC SỬ DỤNG BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20.
- TỔNG SỐ 205 ĐẦU CỌC TIẾT DIỆN 250X250 (MAC 250) DỰ KIẾN TỔ HỢP:
  - • TỔ HỢP CỌC ĐẠI TRÀ : (GỒM 202 CỌC) DÀI 15M
    SỬ DỤNG 03 ĐOẠN CỌC GỒM: 01 ĐOẠN C1 DÀI 5M; 02 ĐOẠN C2 DÀI 5M
  - • TỔ HỢP CỌC THÍ NGHIỆM : (GỒM 3 CỌC) DÀI 16M
    SỬ DỤNG 03 ĐOẠN CỌC GỒM: 01 ĐOẠN C1 DÀI 6M; 02 ĐOẠN C2 DÀI 5M
- CỌC ĐƯỢC THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP TRƯỚC
  SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC LÀ 30 TẤN, PMIN=60 TẤN, P.MAX =75 TẤN.
- KIỂM TRA SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP NÉN TĨNH, SAU KHI CÓ KẾT QUẢ NÉN TĨNH
- KHI THI CÔNG ÉP CỌC CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT MÓNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG CẦN XEM XÉT KĨ CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN,
  NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ PHẢI KỊP THỜI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÙNG XỬ LÝ.
- ĐIỀU KIỆN DỪNG ÉP:
  - + NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐẠT 60 TẤN THÌ DỪNG ÉP
  - + NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC CHƯA ĐẠT 60 TẤN THÌ
    NỐI THÊM CỌC VÀ ÉP TIẾP ĐẾN KHI ĐẠT 60 TẤN,
  - + NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 60 TẤN
    THÌ ÉP TIẾP CHO ĐẾN LÚC MŨI CỌC ĐẠT ĐỘ SÂU THIẾT KẾ
    NHƯNG LỰC ÉP KHÔNG VƯỢT QUÁ 75 TẤN.
  - + NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 75 TẤN
    THÌ CẦN BÁO LẠI TVTK ĐỂ KIỂM TRA VÀ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ.
  - + TỐC ĐỘ XUYÊN ĐỐI VỚI ĐOẠN CỌC MŨI KHÔNG QUÁ 1 CM//S,
    ĐỐI VỚI CÁC ĐOẠN CỌC TIẾP THEO KHÔNG QUÁ 2 CM//S.
  - + CÁC ĐIỀU KIỆN KHÁC TUÂN THỦ TCVN 9394:2012
- CÔNG TÁC THÍ NGHIỆM CỌC
  - + THÍ NGHIỆM NÉN TĨNH CỌC TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012
  - + THỜI GIAN TỐI THIỂU ĐƯỢC PHÉP THÍ NGHIỆM SAU KHI ÉP LÀ 7 NGÀY
  - + THÍ NGHIỆM CỌC VỚI 2 CHU KỲ, TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM : 60T

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N:0109076... THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

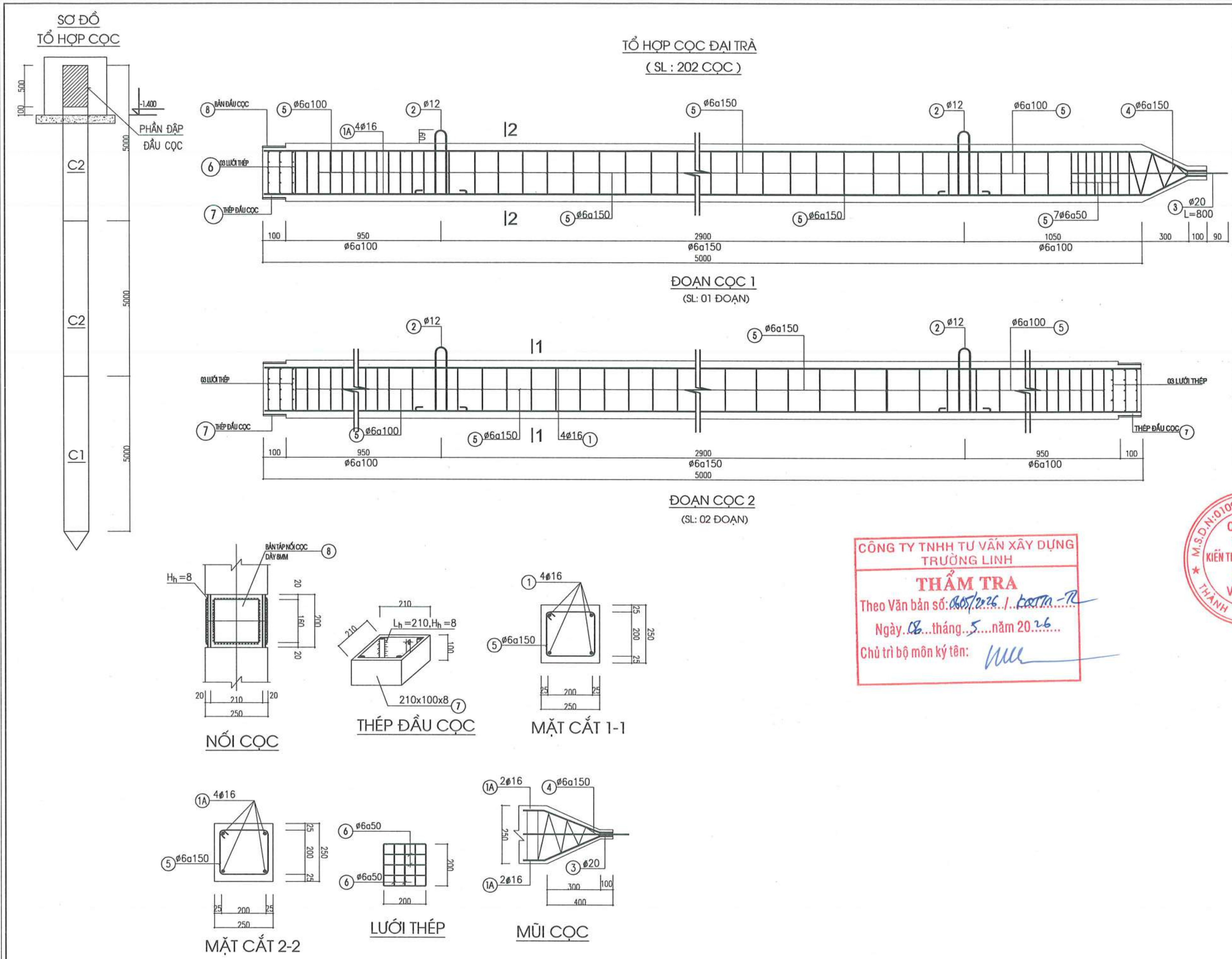
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

TỈ LỆ:	KC-01



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026 / KQTTTK-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109074...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

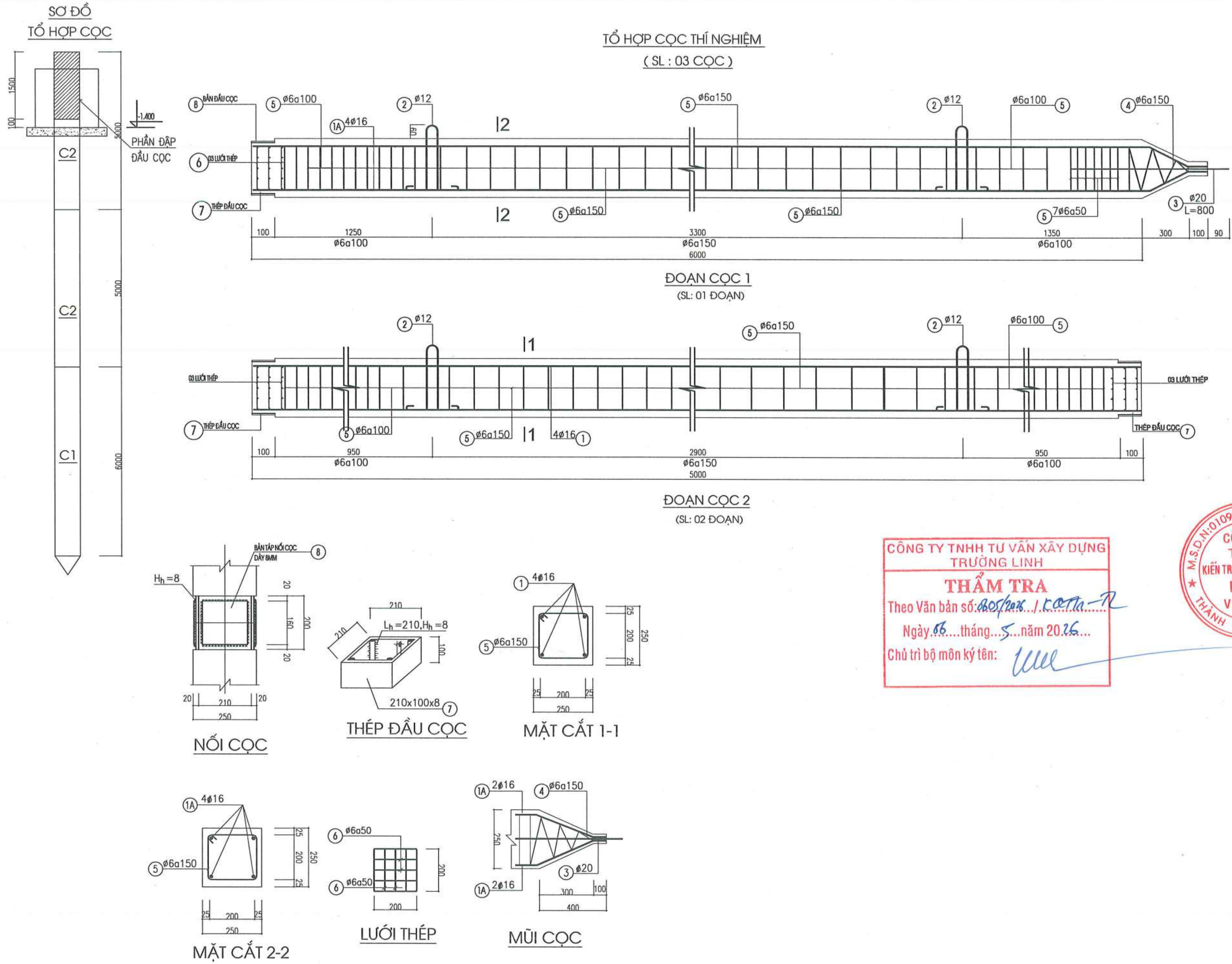
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ:
KC-02



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026 / KCTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

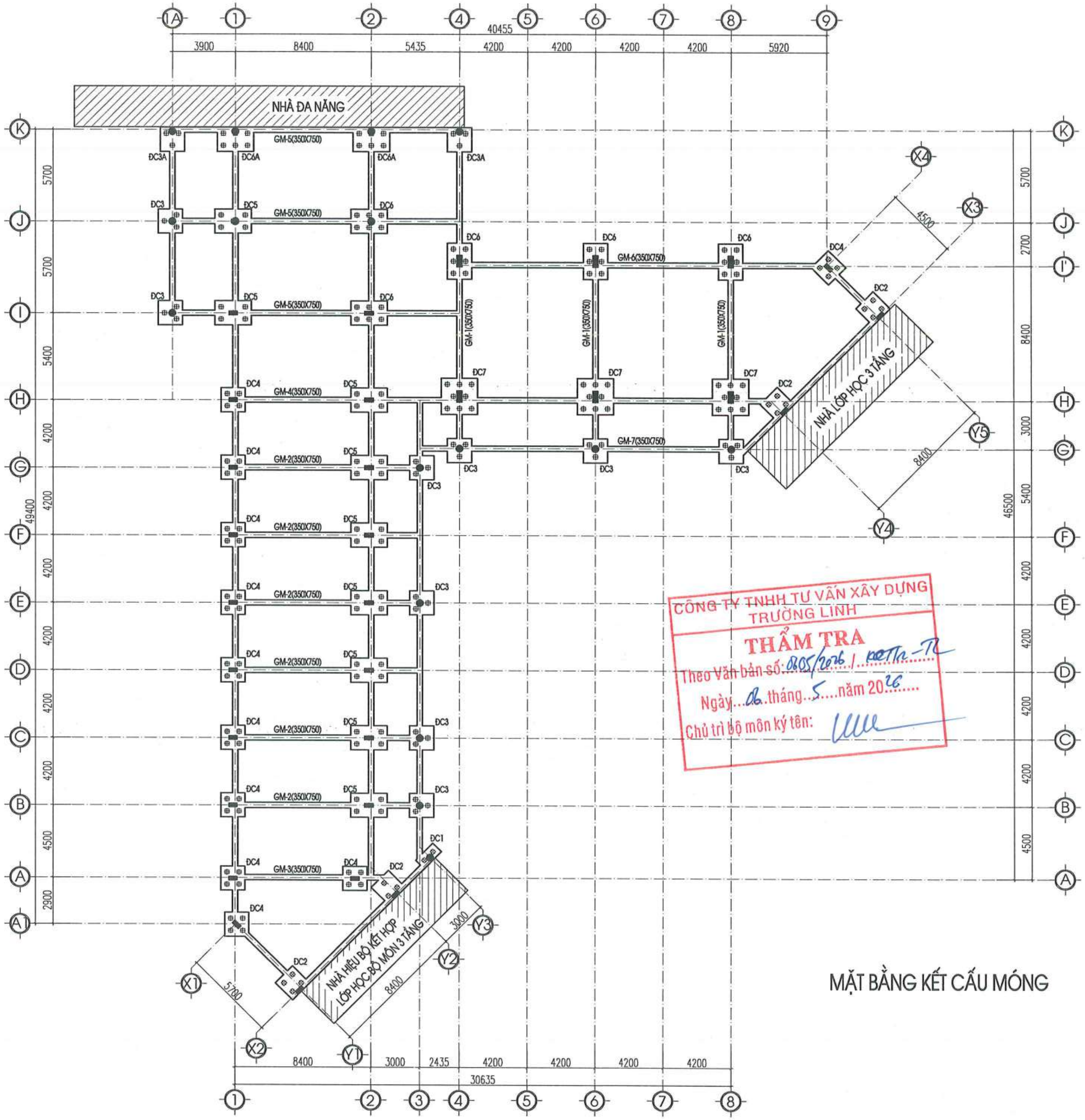
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ:
KC-03



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/KQTra-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

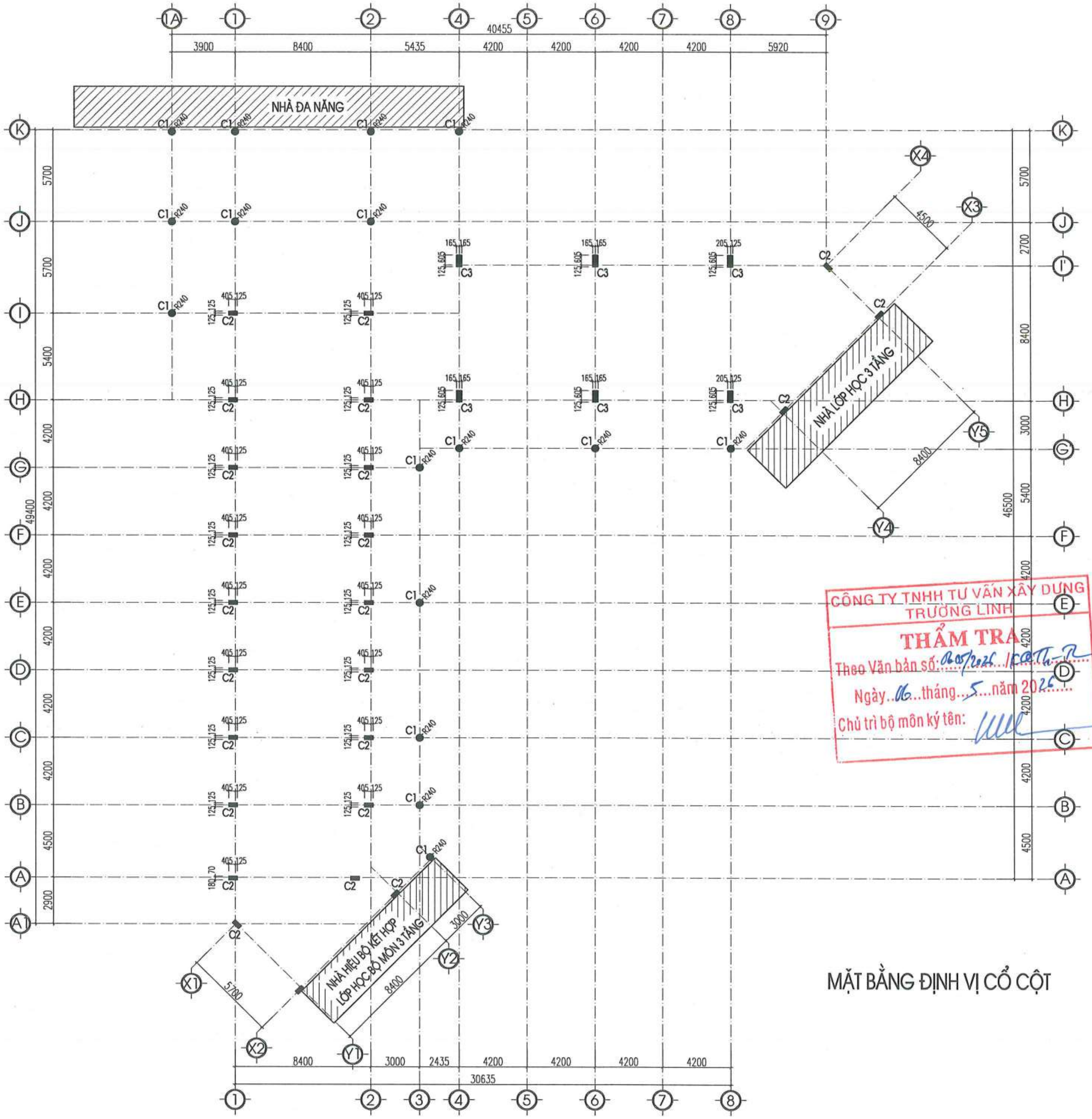
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1-2

TỈ LỆ:
KC-04



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/05/2026 / CQTL-TĐ
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHTC.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744 - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

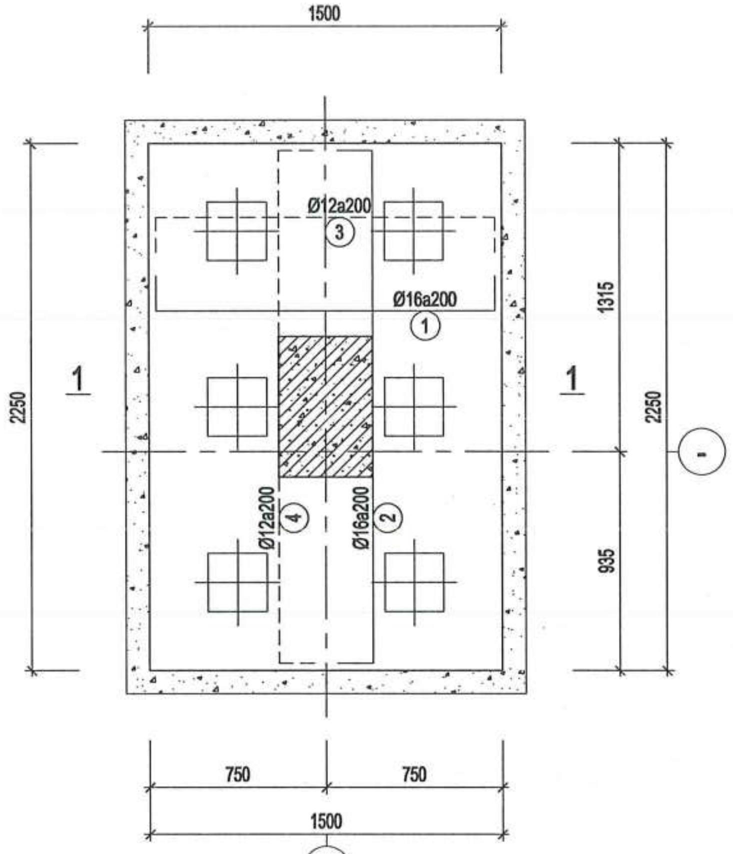
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

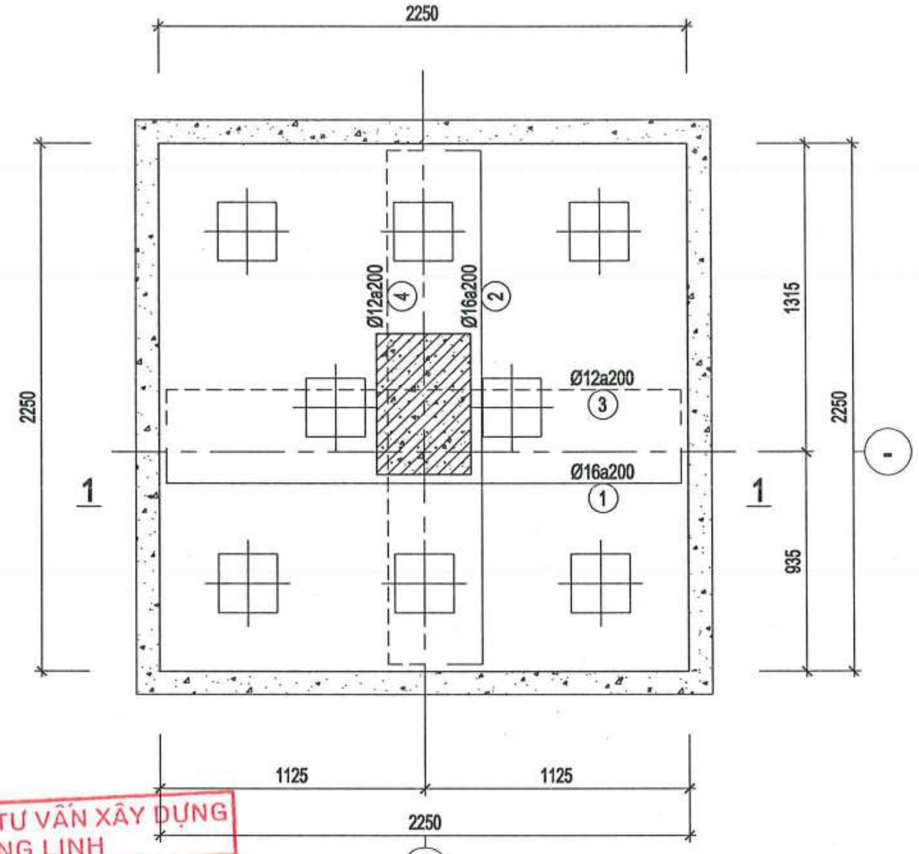
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT

TỈ LỆ: | KC-05

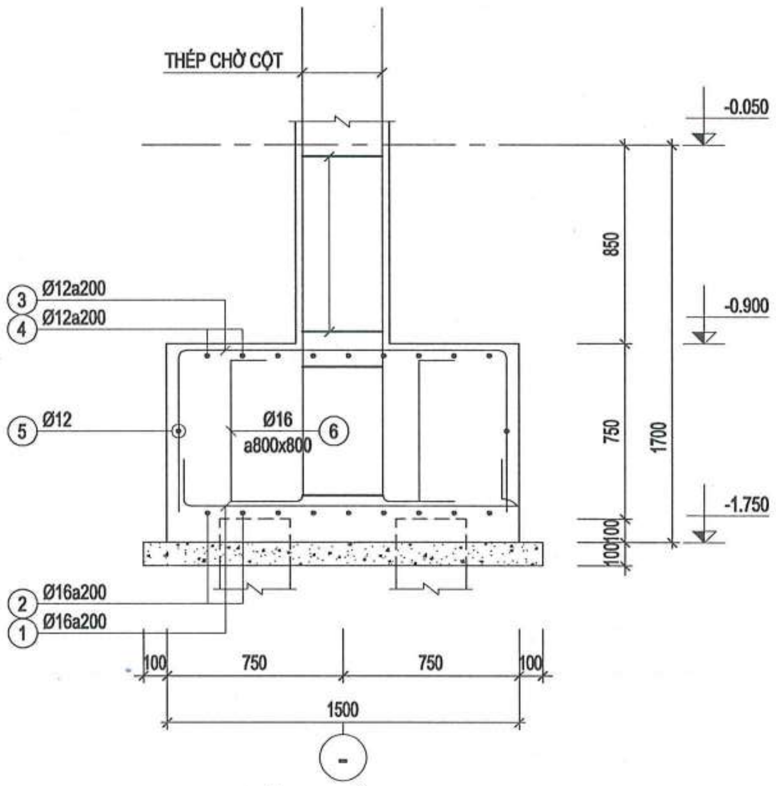


ĐC6

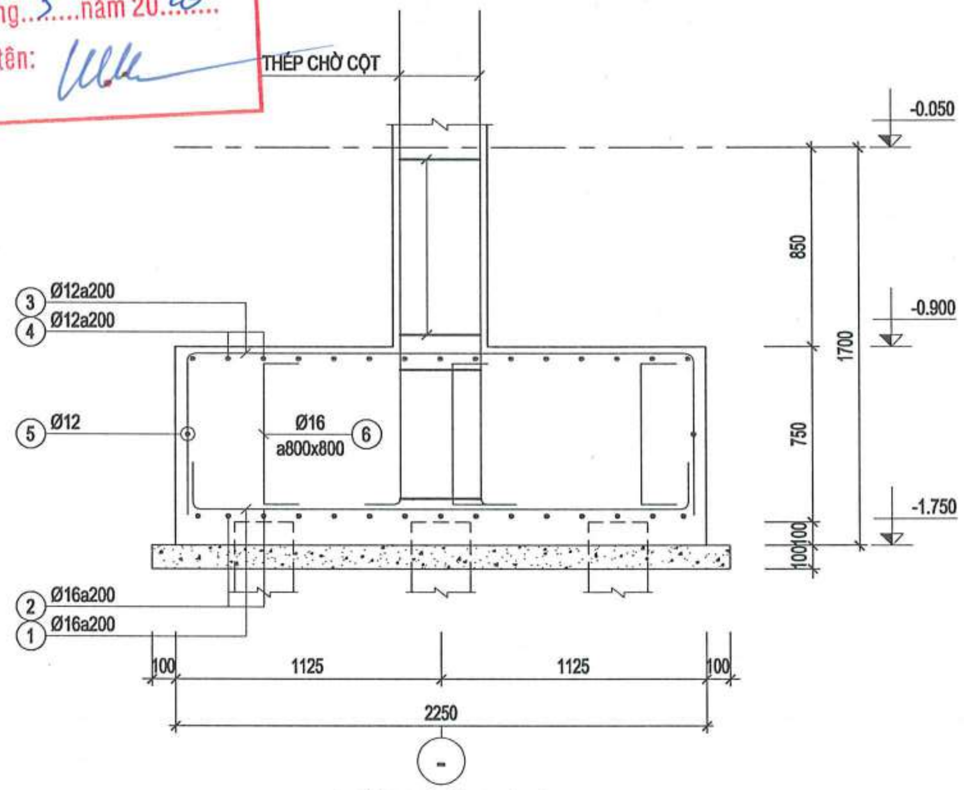


ĐC7

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 005/2026 / KQTĐ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 1-1

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM · M.S.D.N:0109076...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

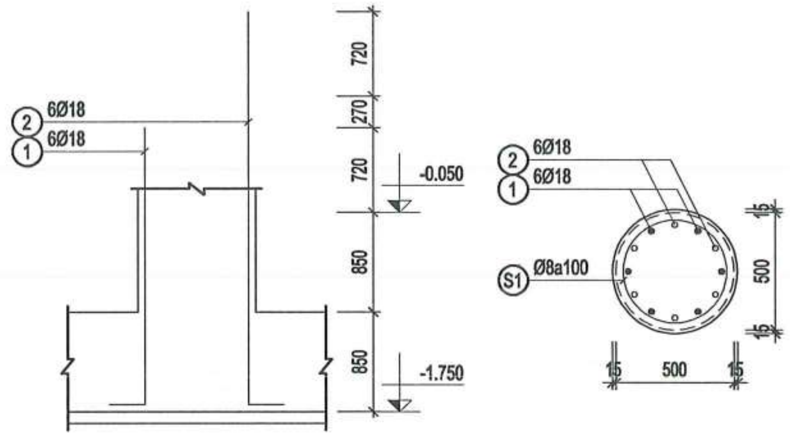
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

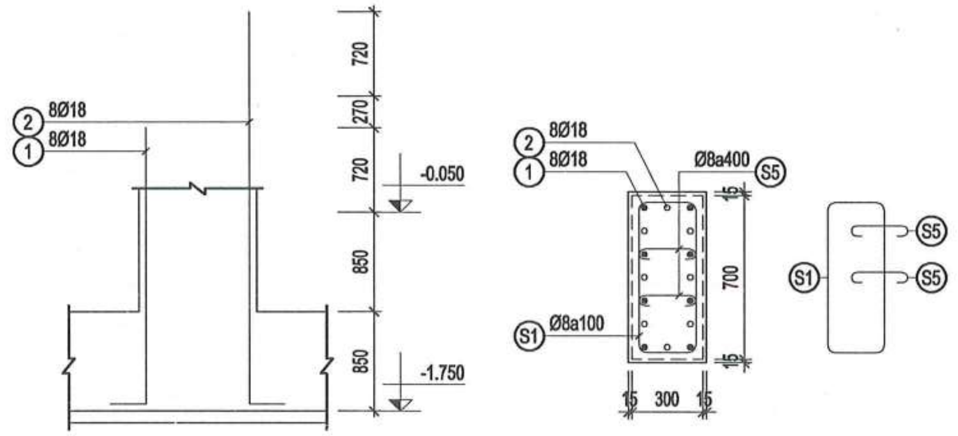
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

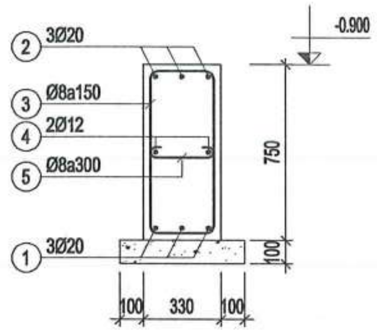
TỈ LỆ:
KC-06



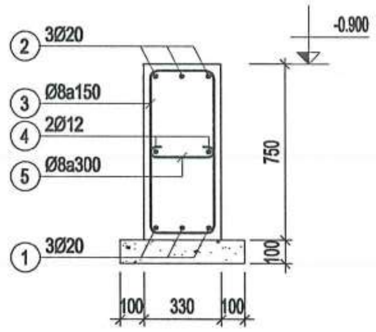
THÉP CHỜ C-1



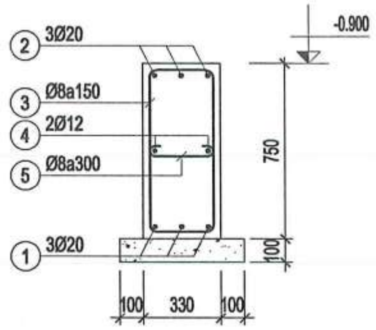
THÉP CHỜ C-3



DẦM GM1



DẦM GM2



DẦM GM2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 9605/2026/KĐTK-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076274 - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

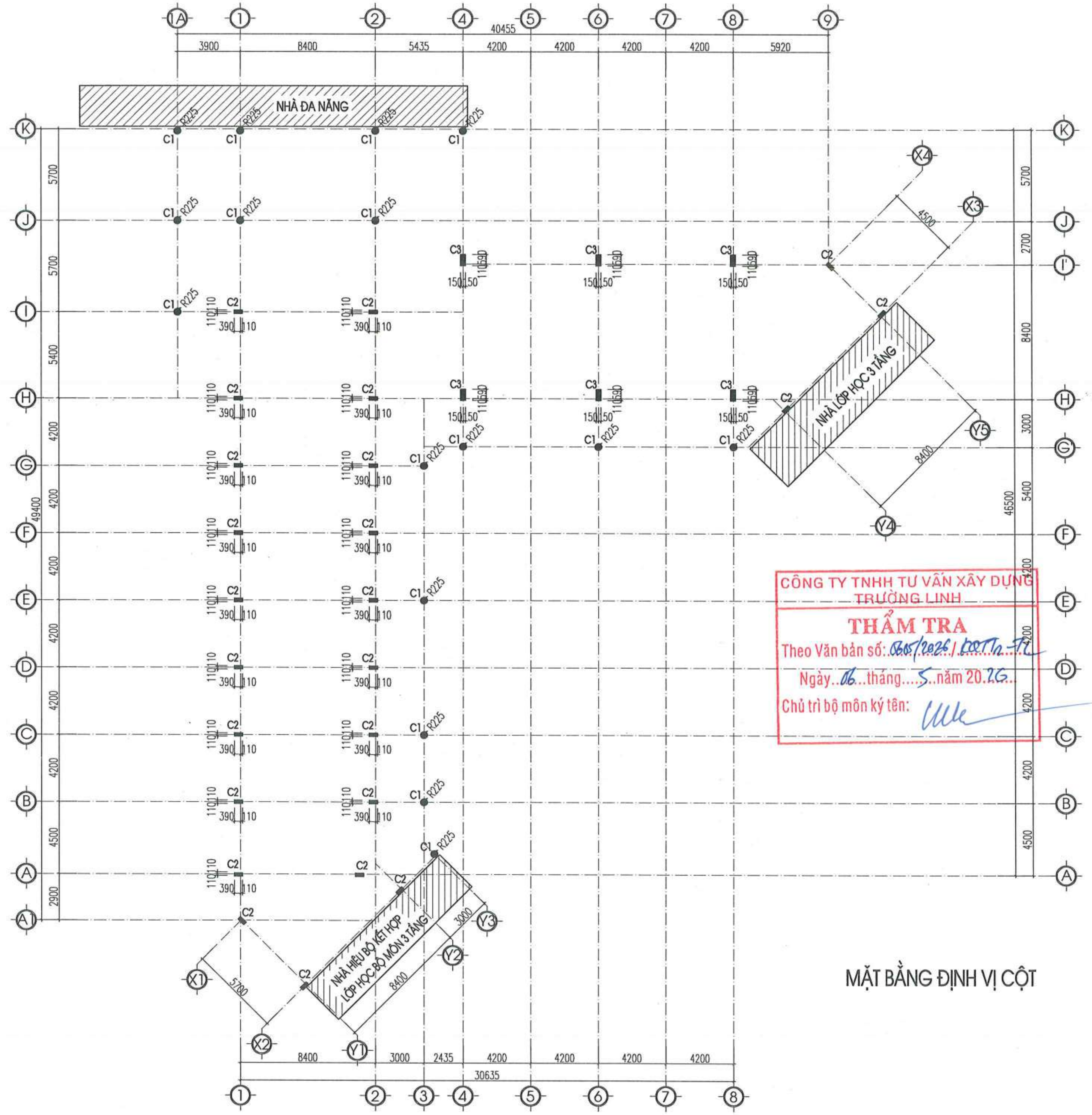
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

TỈ LỆ: | KC-07



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/ĐTTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

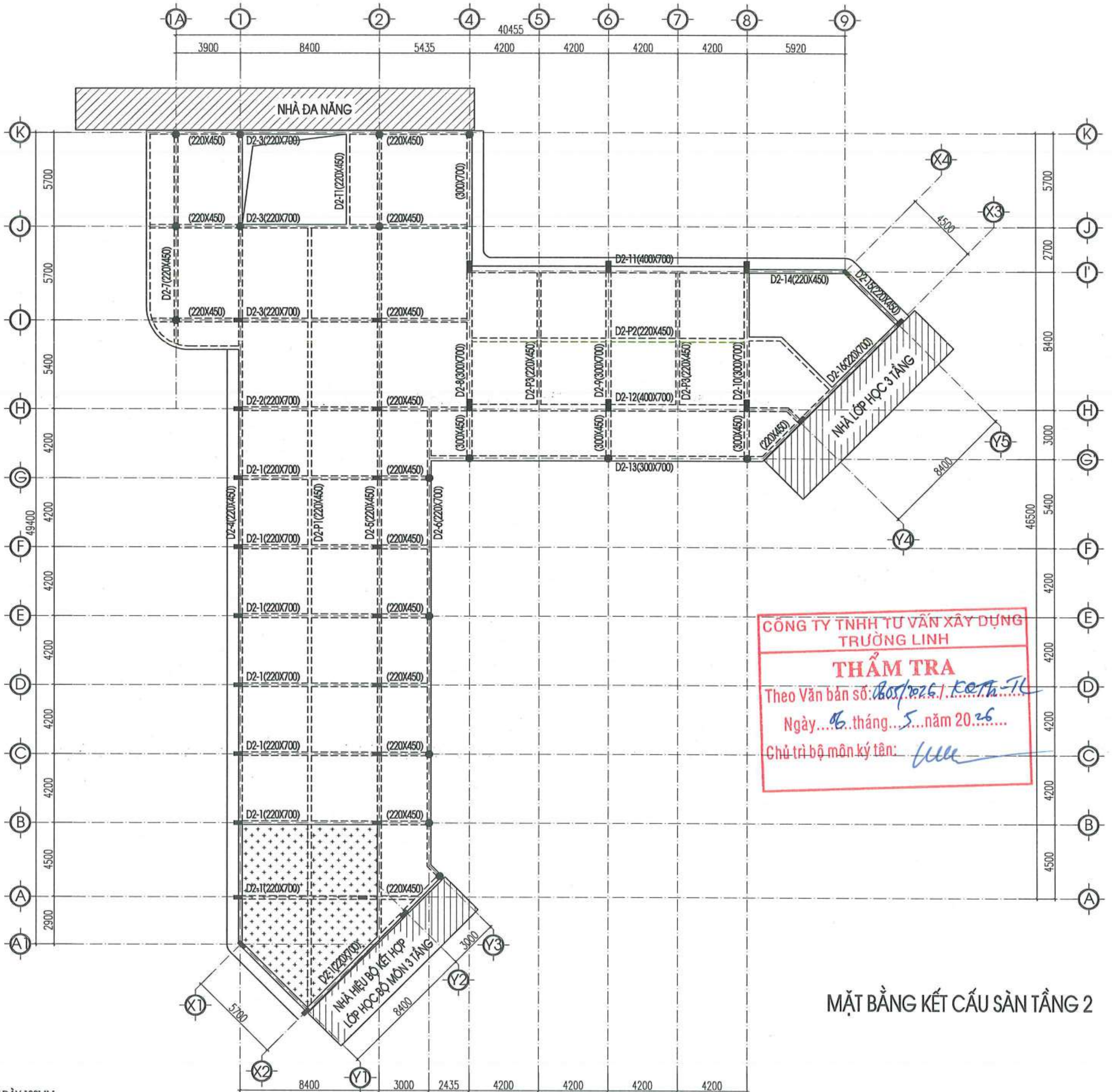
BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

TỈ LỆ:	KC-08



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2

GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026/KCTN-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

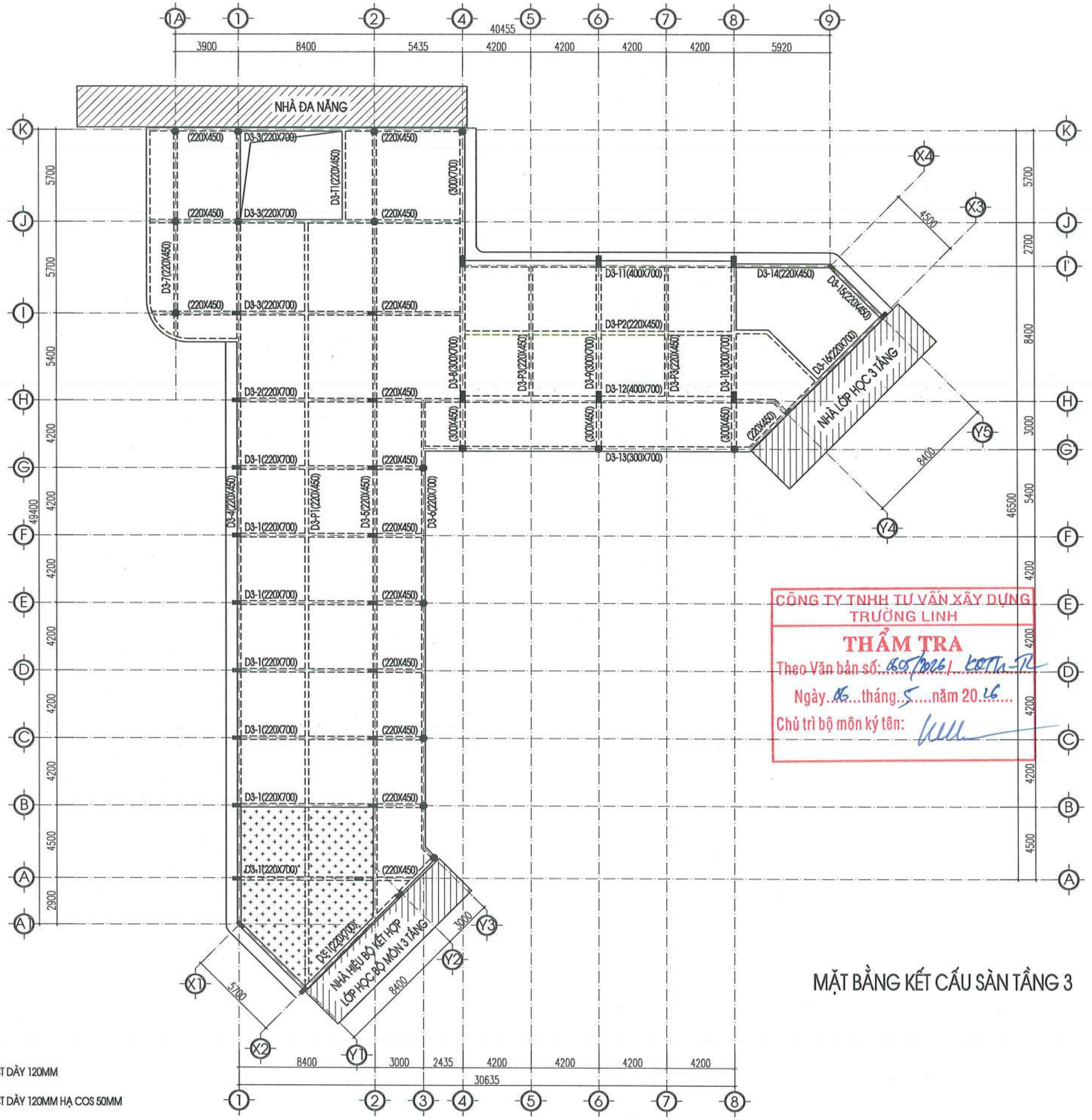
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2

TỈ LỆ: | KC-09



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3

GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 605/2026/KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

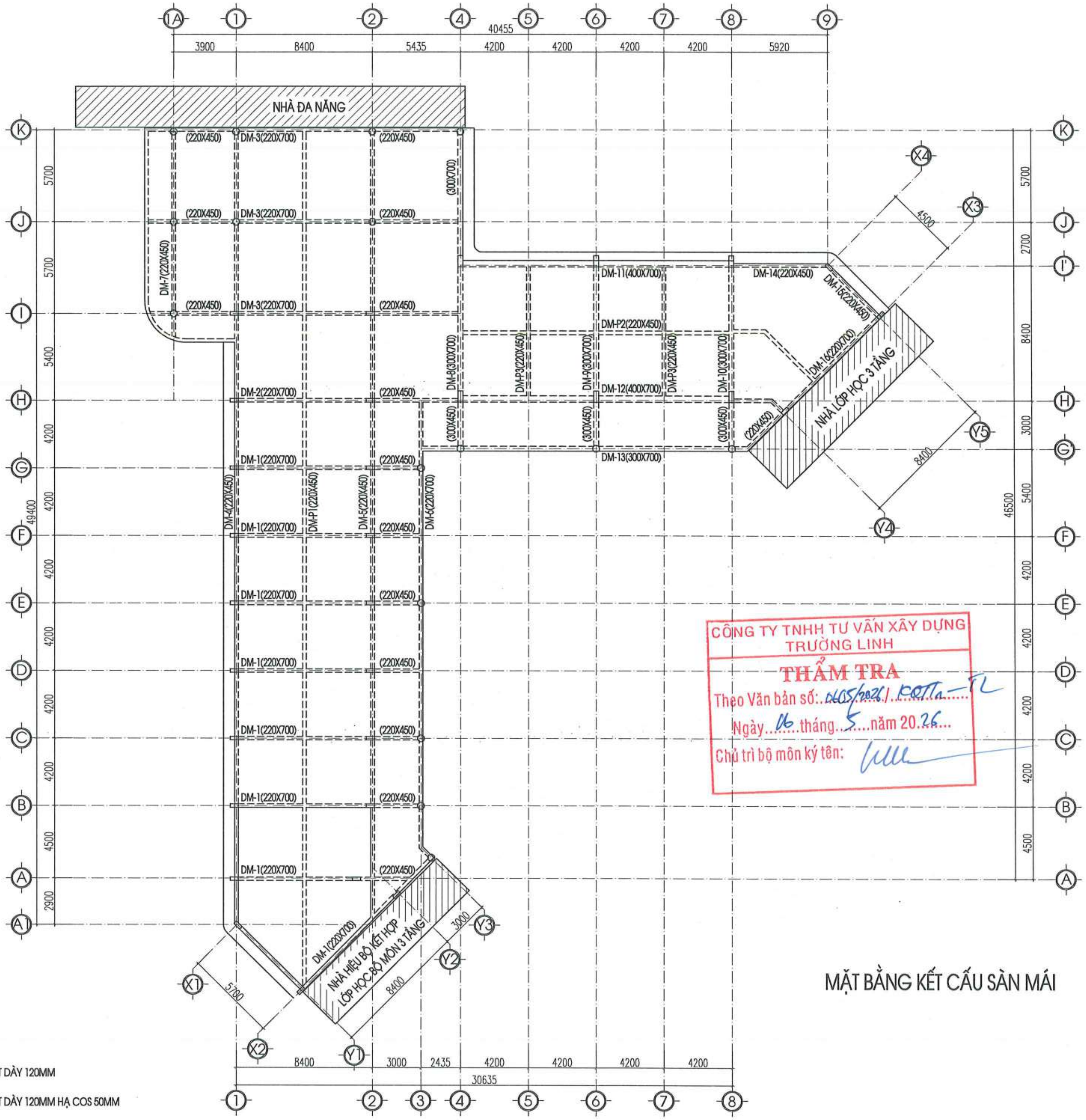
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3

TỈ LỆ:	KC-10



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI

GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/KĐTTa–TL
Ngày 16 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

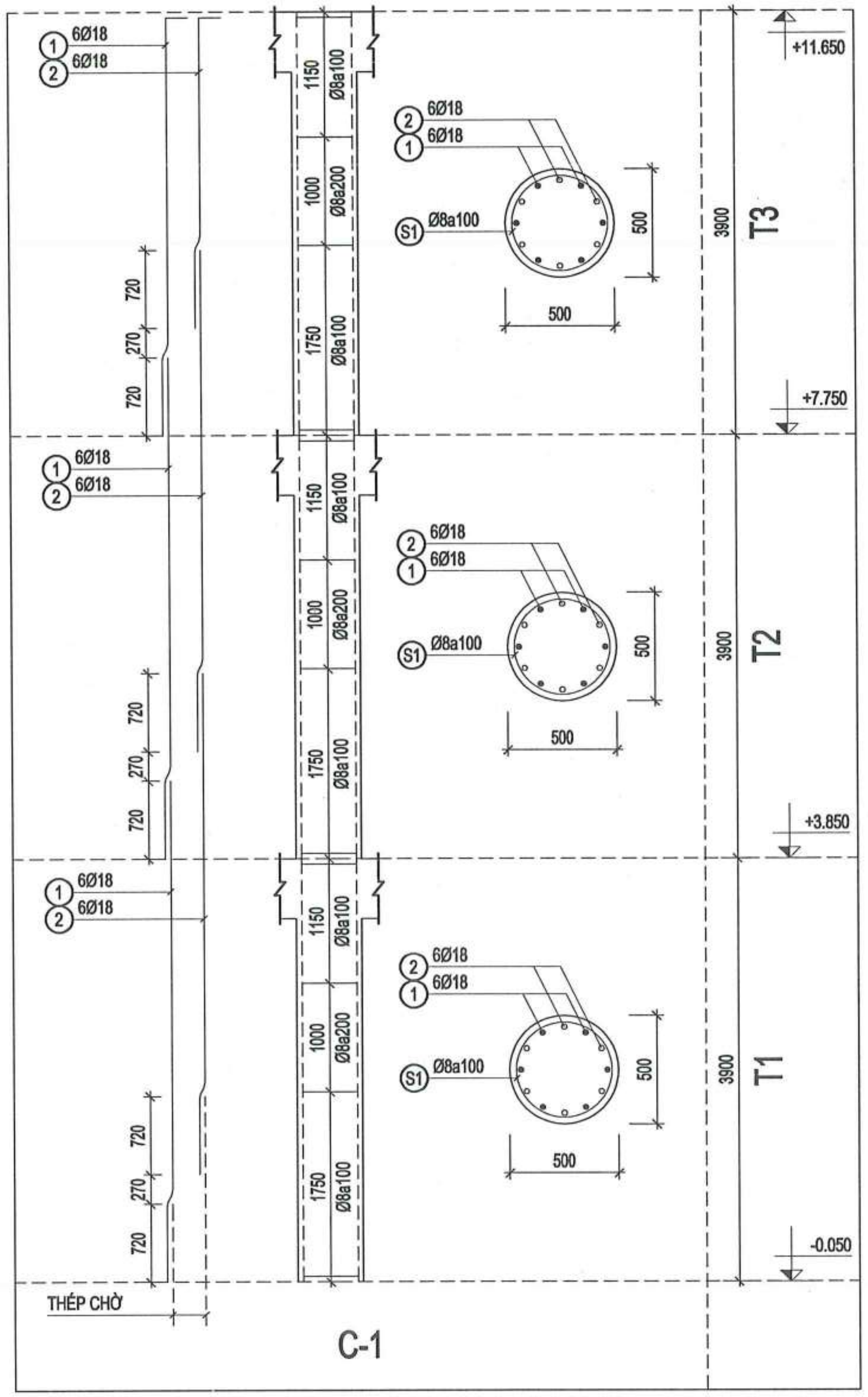
BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

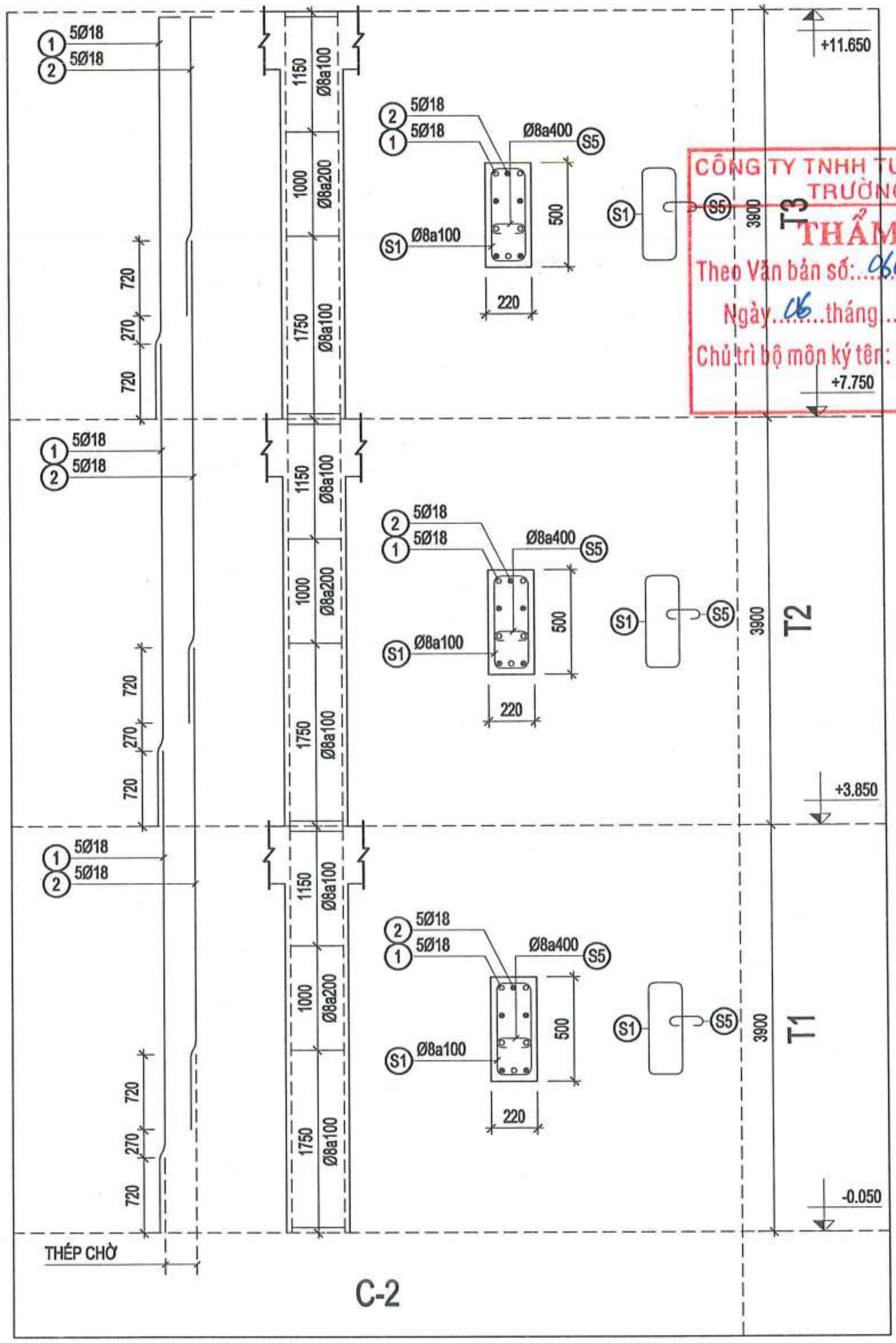
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI

TỈ LỆ:	KC-11





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 060/2026 /CV-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

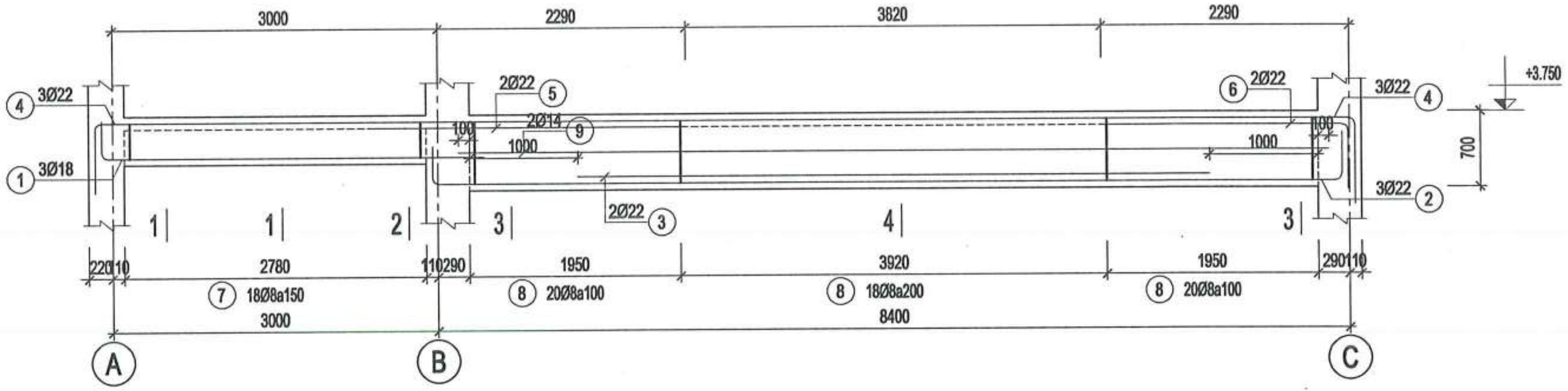
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

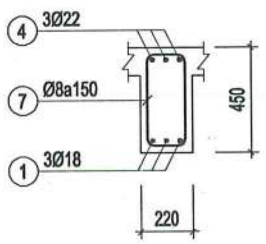
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỘT

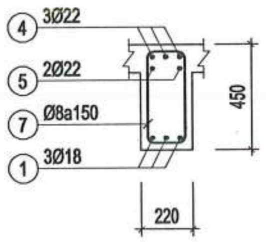
TỈ LỆ:
KC-12



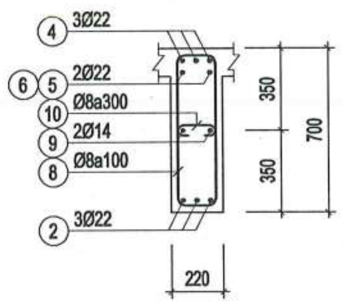
CHI TIẾT DẦM D2-1



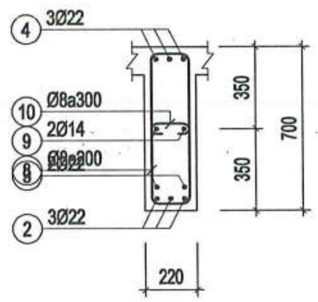
1-1



2-2



3-3



4-4

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 405/TĐ/KĐTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

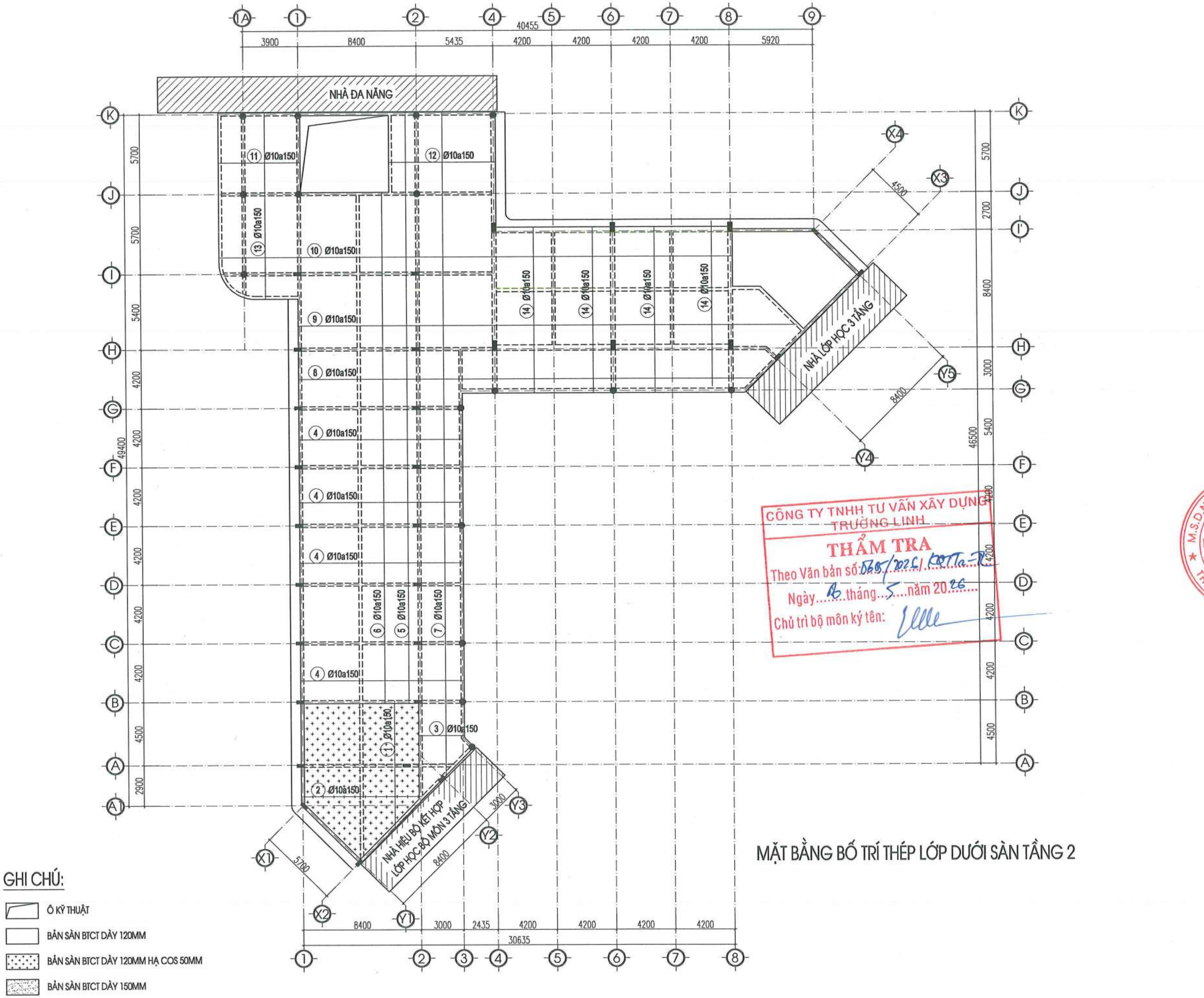
BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM

TỈ LỆ:	KC-13



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 2

GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 865/2026/KĐTTa-TL
Ngày 18 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

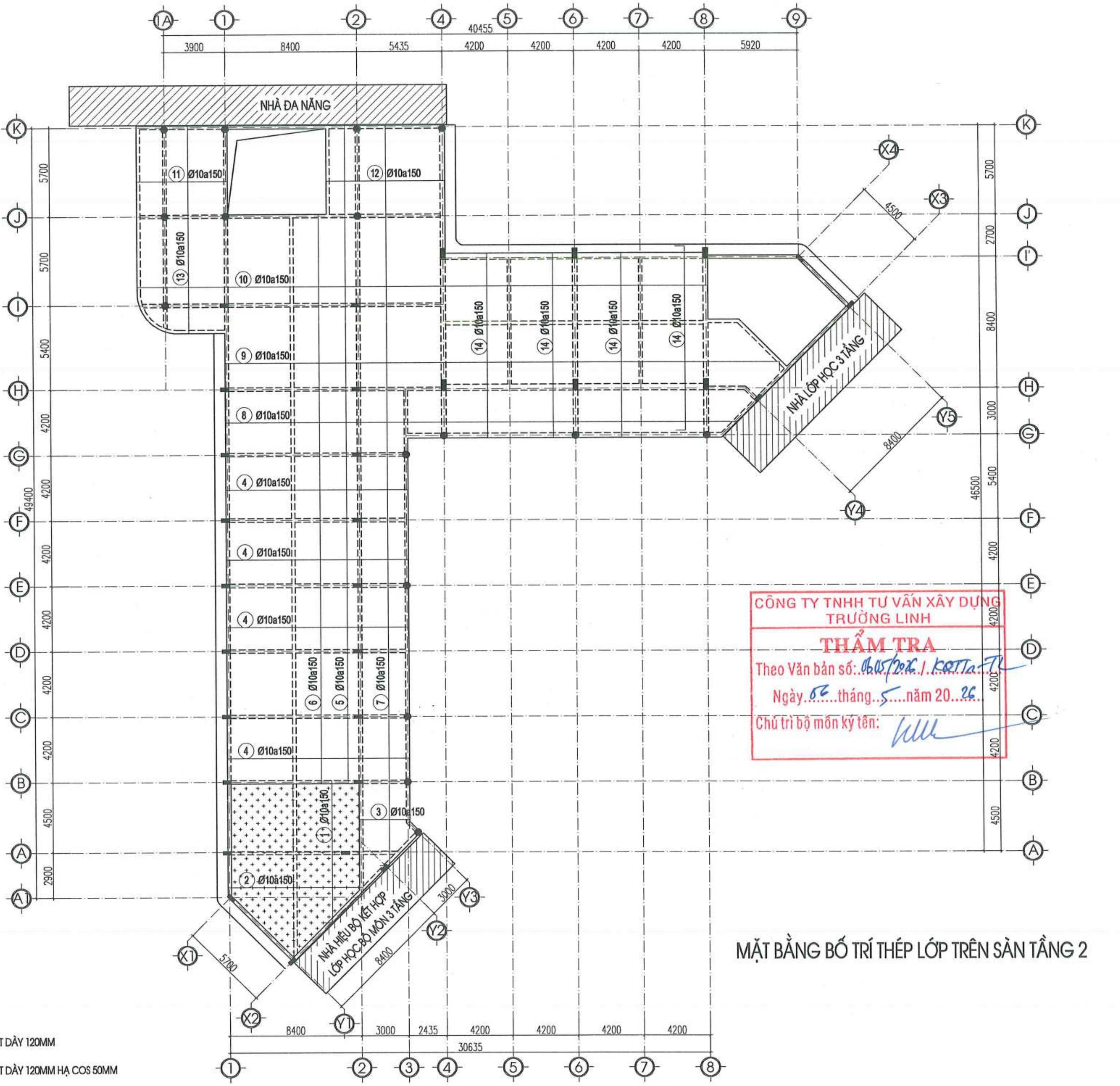
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 2

TỈ LỆ: | KC-14



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 2

GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/05/2026 / KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

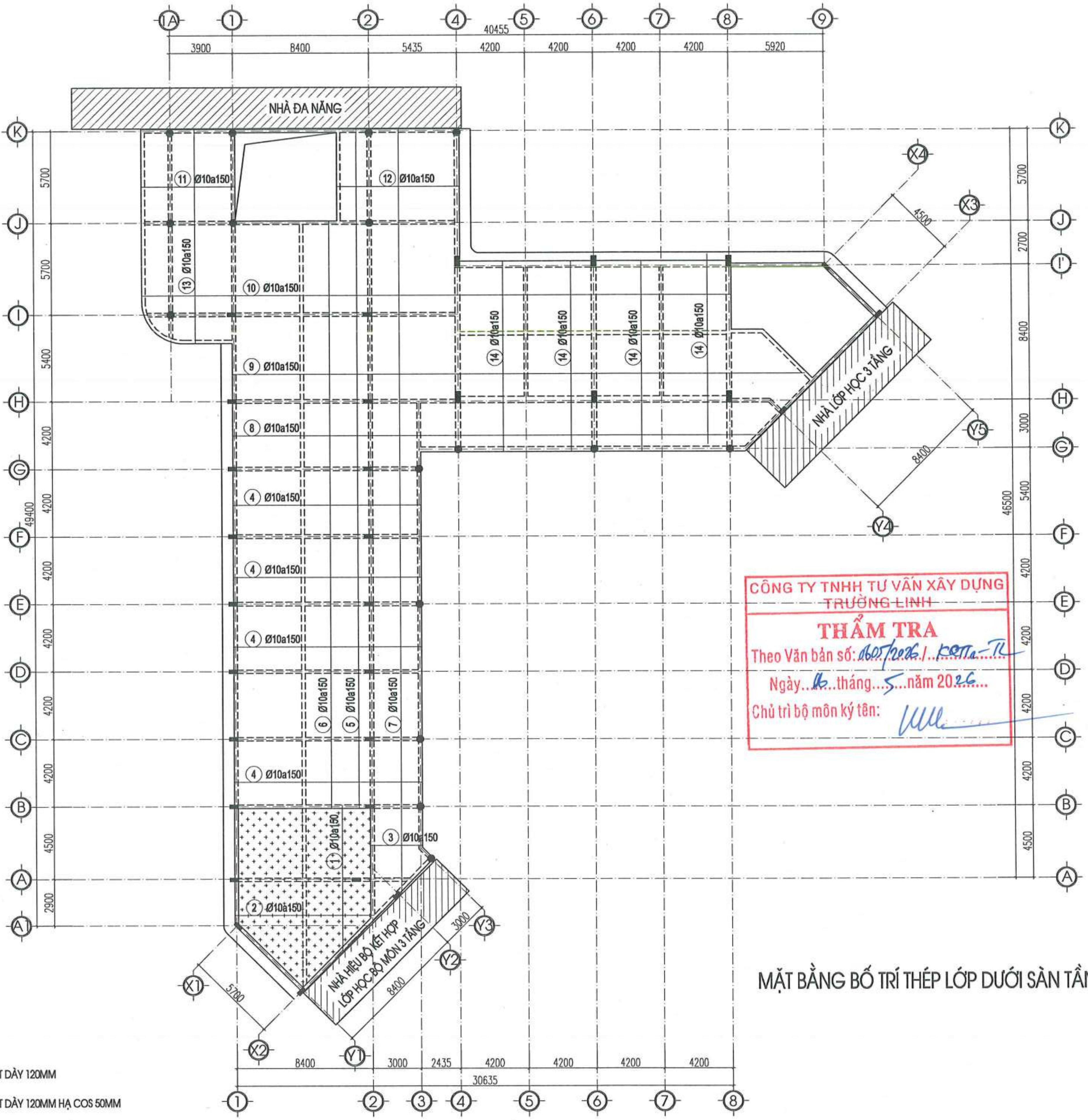
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 2

TỈ LỆ:
KC-15



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 3

GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/...KSTTa-TL
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

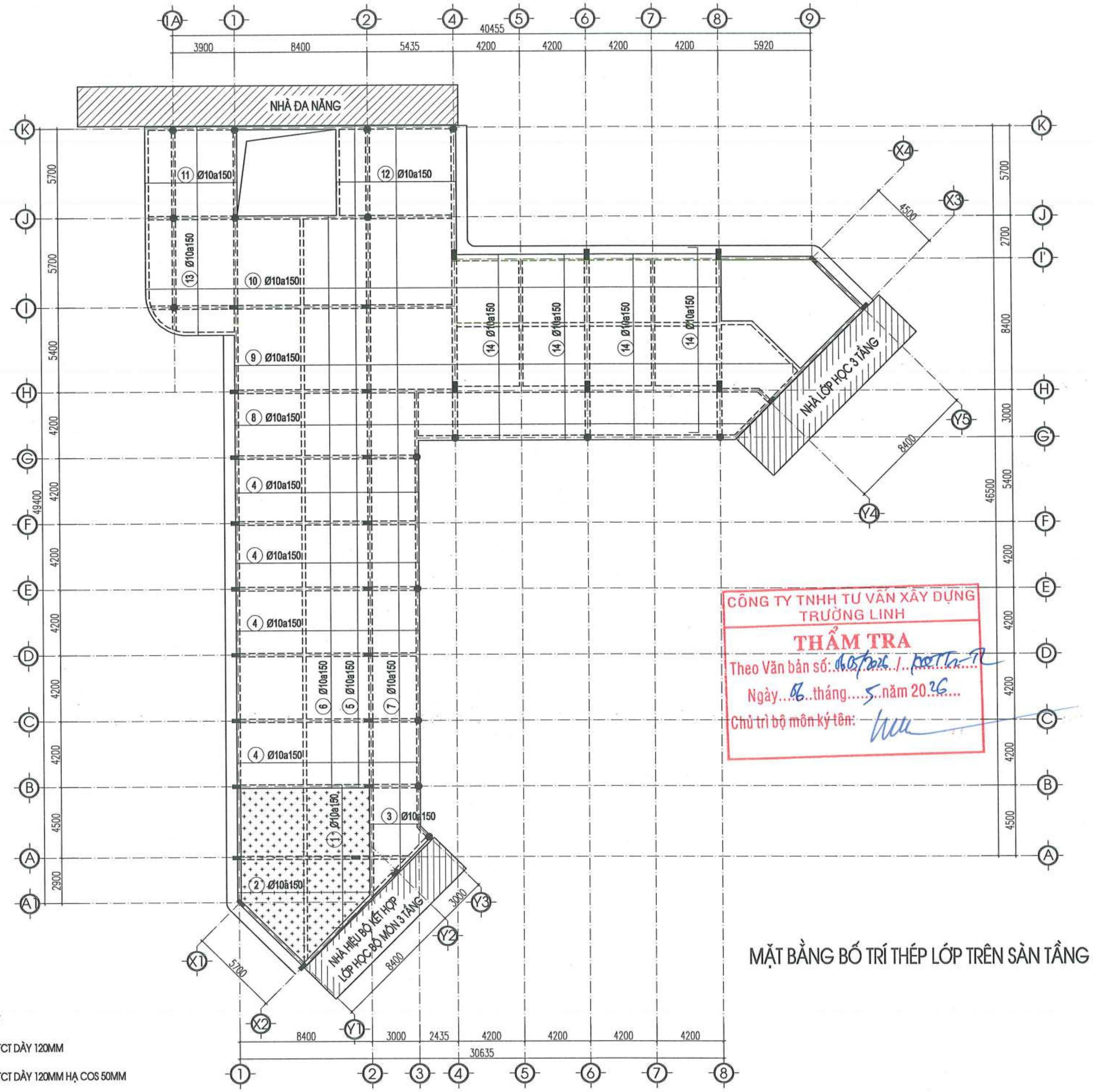
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 3

TỈ LỆ:	KC-16



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 3

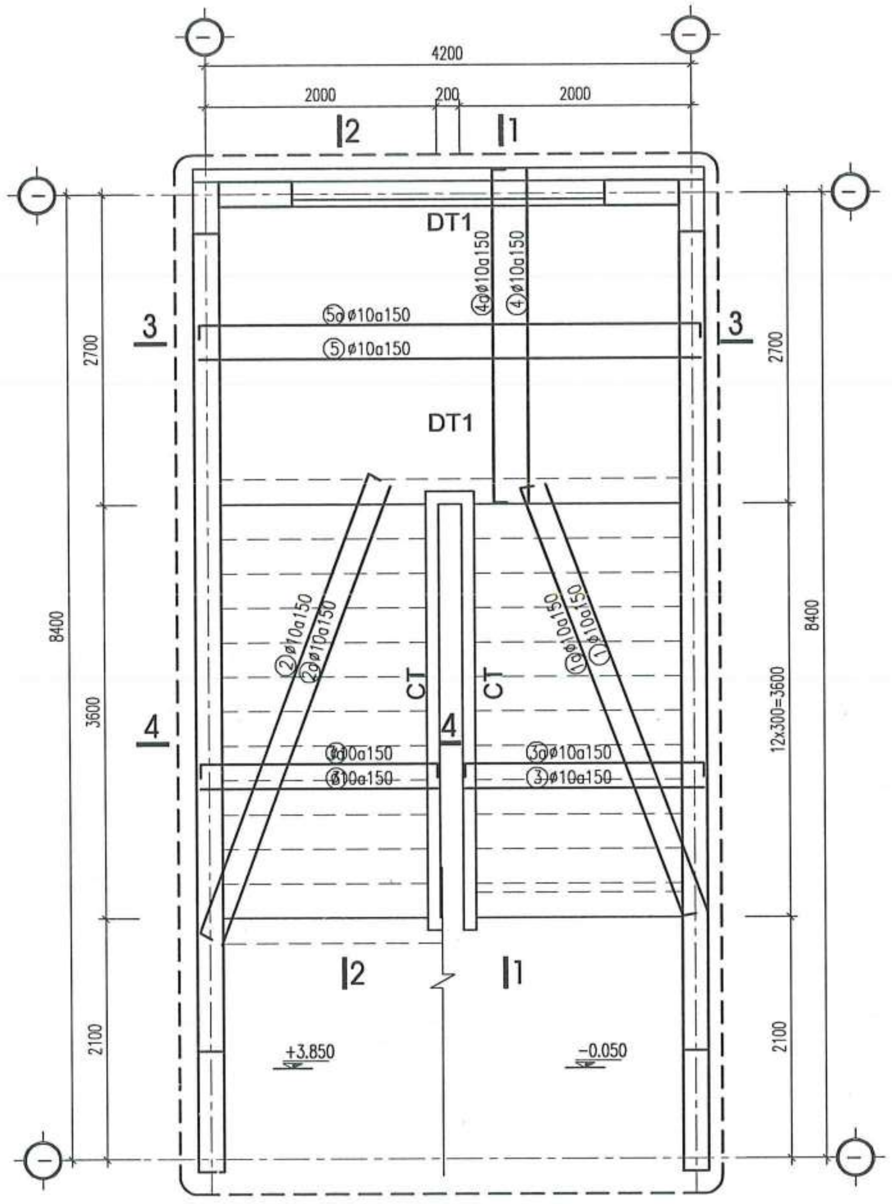
GHI CHÚ:

- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM

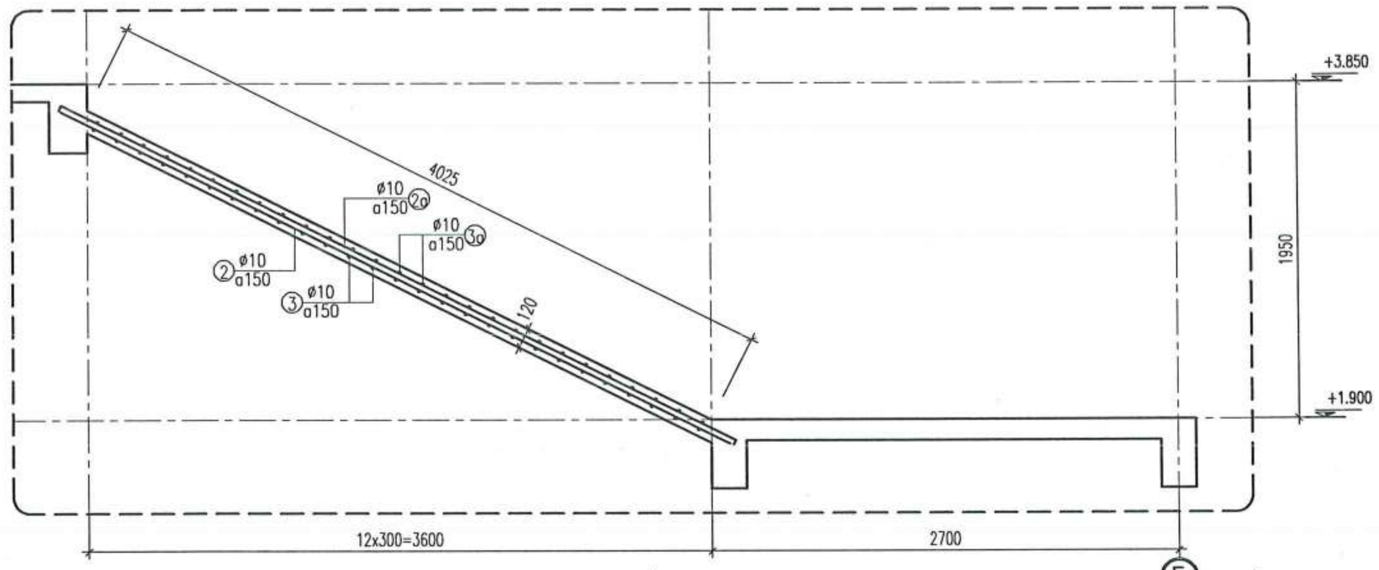
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 05/2026 / HĐTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	
LẦN / NGÀY / THIẾT KẾ / DUYỆT	
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ
ĐỊA CHỈ	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TÊN DỰ ÁN	XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI
TÊN HẠNG MỤC	NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
	BHtc.vn – Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI - Hotline: 0978347650 - 0867.798.818 - Email: bhtcvietnam@gmail.com
GIÁM ĐỐC	KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ	KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ	KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
TÊN BẢN VẼ	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 3
TỈ LỆ:	KC-15

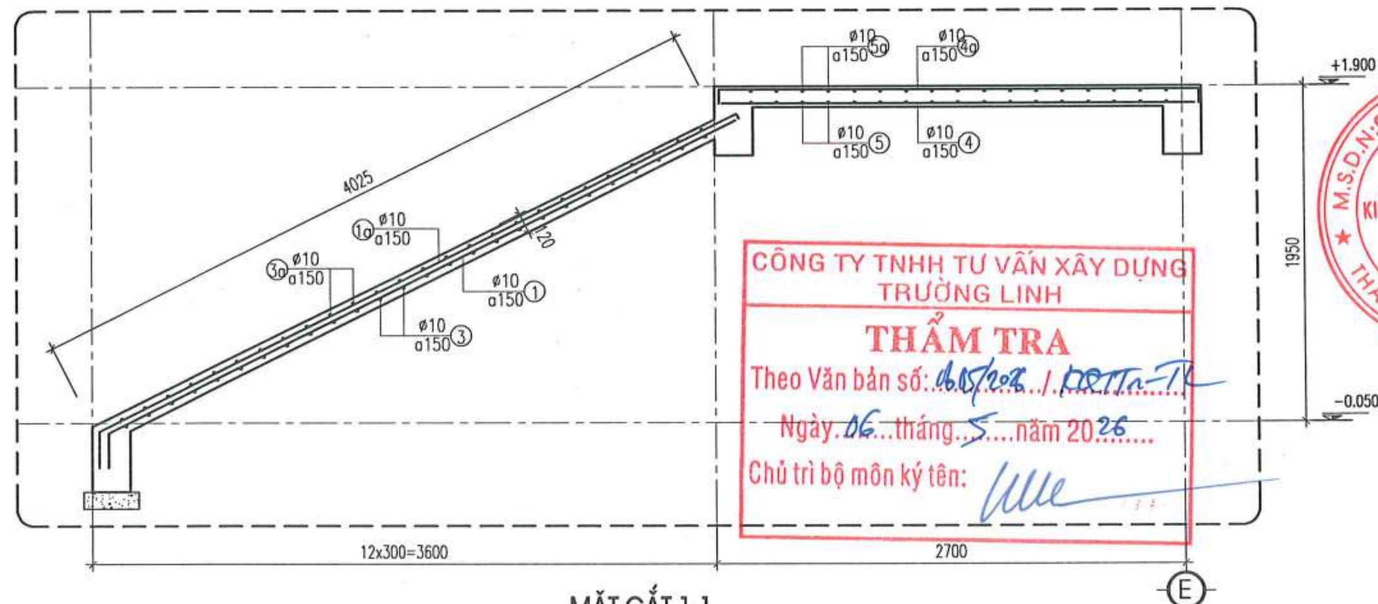
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI



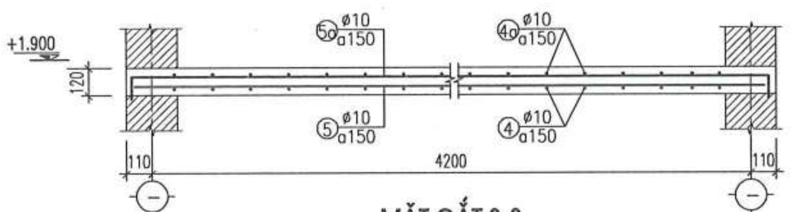
MẶT BẰNG KẾT CẤU CẦU THANG, SL= 02 CK
(TẦNG 1 LÊN TẦNG 2)



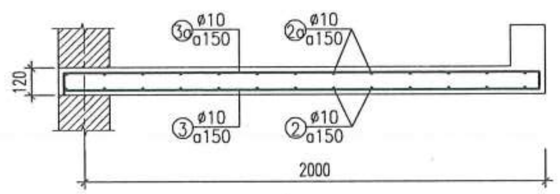
MẶT CẮT 2-2



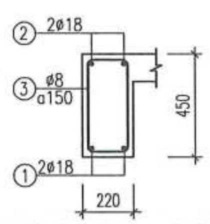
MẶT CẮT 1-1



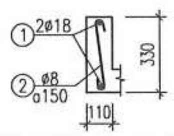
MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



DT1(SL: 02CK, L= 4.72M)



CT(SL: 02CK, L=4.03M)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../2026 / ...
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

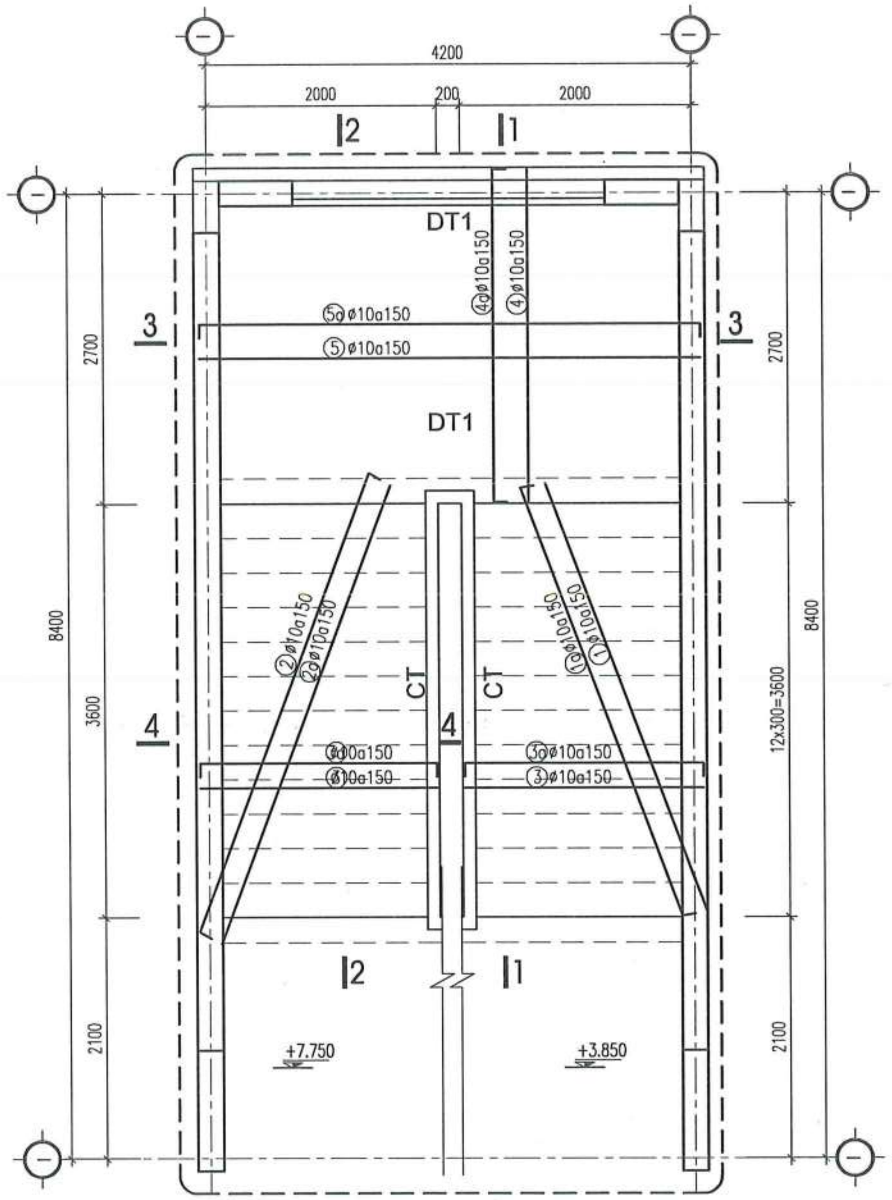
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0976347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

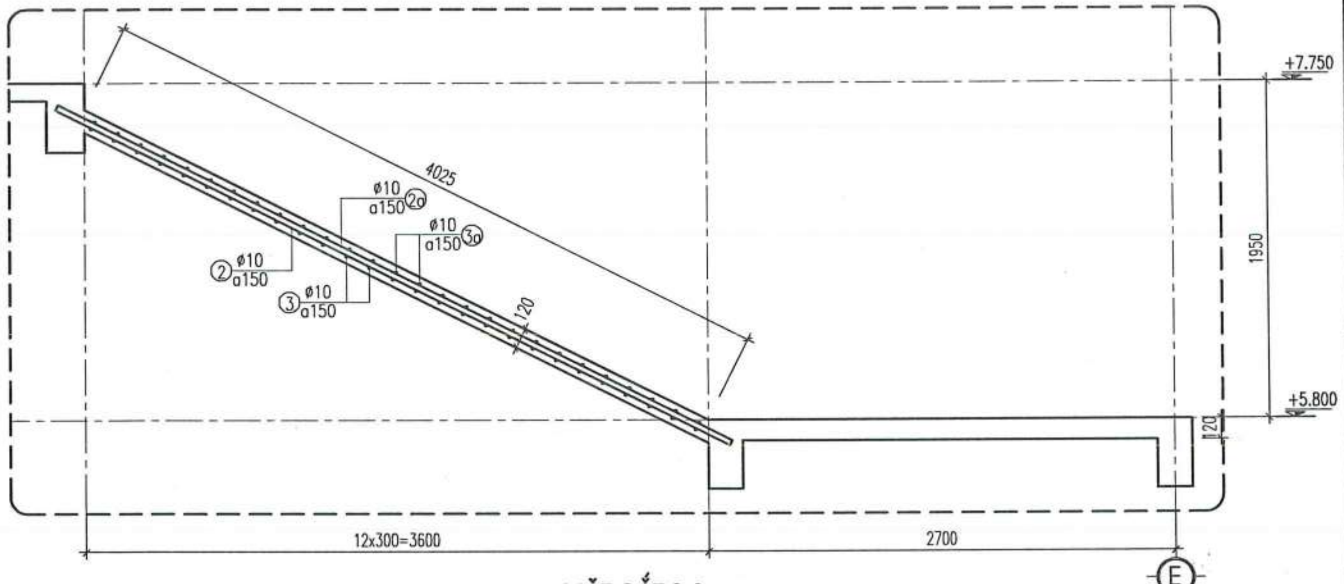
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CẦU THANG

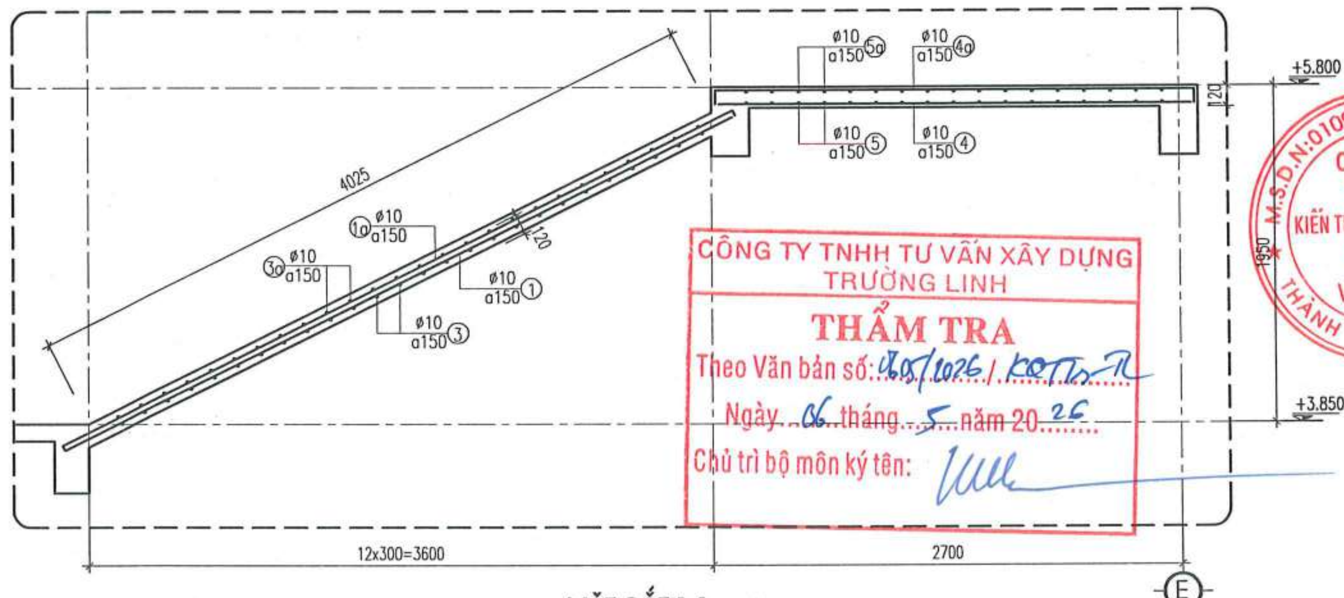
TỈ LỆ: | KC-18



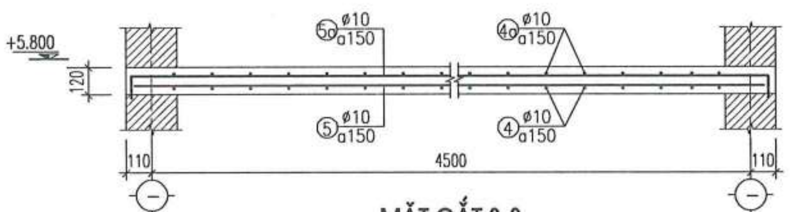
MẶT BẰNG KẾT CẤU CẦU THANG, SL= 02 CK
(TẦNG 2 LÊN TẦNG 3)



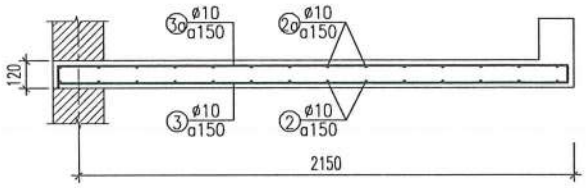
MẶT CẮT 2-2



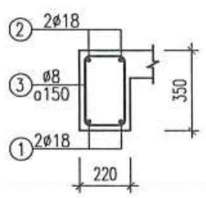
MẶT CẮT 1-1



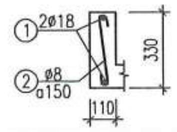
MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



DT1(SL: 02CK, L= 4.72M)



CT(SL: 02CK, L=4.03M)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 405/2026/KQTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CẦU THANG

TỈ LỆ:
KC-19

PHẦN ĐIỆN

KÝ HIỆU THIẾT BỊ ĐIỆN

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
	BỘ ĐÈN PANEL 600X600/40W (LẮP ÂM TRẦN)
	ĐÈN LED PANEL ỐP TRẦN 1280X320/ 50W
	BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG BẢNG 1,2M/28W
	ĐÈN LED ỐP TRẦN D225 - 18W
	ĐÈN LED TRÒN ỐP TRẦN 14W
	ĐÈN LED 1200/40W (ĐÈN BÁN NGUYỆT)
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ÂM TƯỜNG
	BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG LỚP HỌC 1200X300/40W

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
	QUẠT HÚT MÙI WC ÂM TRẦN 27W
	QUẠT TRẦN 75W + HỘP SỐ, ĐIỆN ÁP: 220/50HZ
	CÔNG TẮC 1,2,3,4 PHÍM 10A/220V, CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU CẦU THANG
	TỦ ĐIỆN PHÒNG CHỨC CÁC MCB
	TỦ ĐIỆN TẦNG, TỦ ĐIỆN TỔNG
	QUẠT TREO TƯỜNG 48W/220V
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ÂM SÀN

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
	DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TREO TƯỜNG
	DÀN LẠNH NÓNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/.EQTTa-TL
Ngày 05 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Đức Quỳnh

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

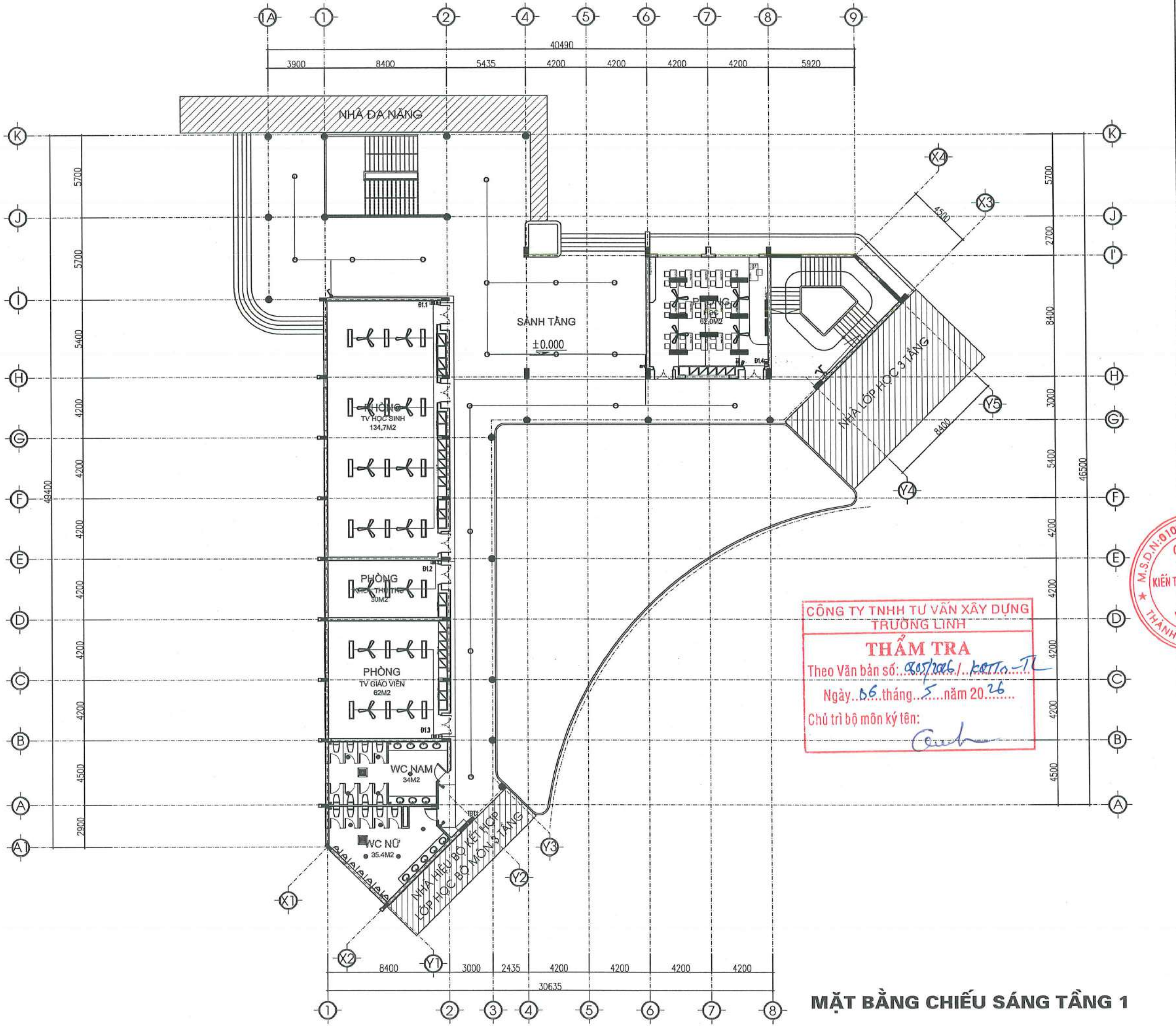
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

TỈ LỆ: Đ - 01



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026/ KDTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

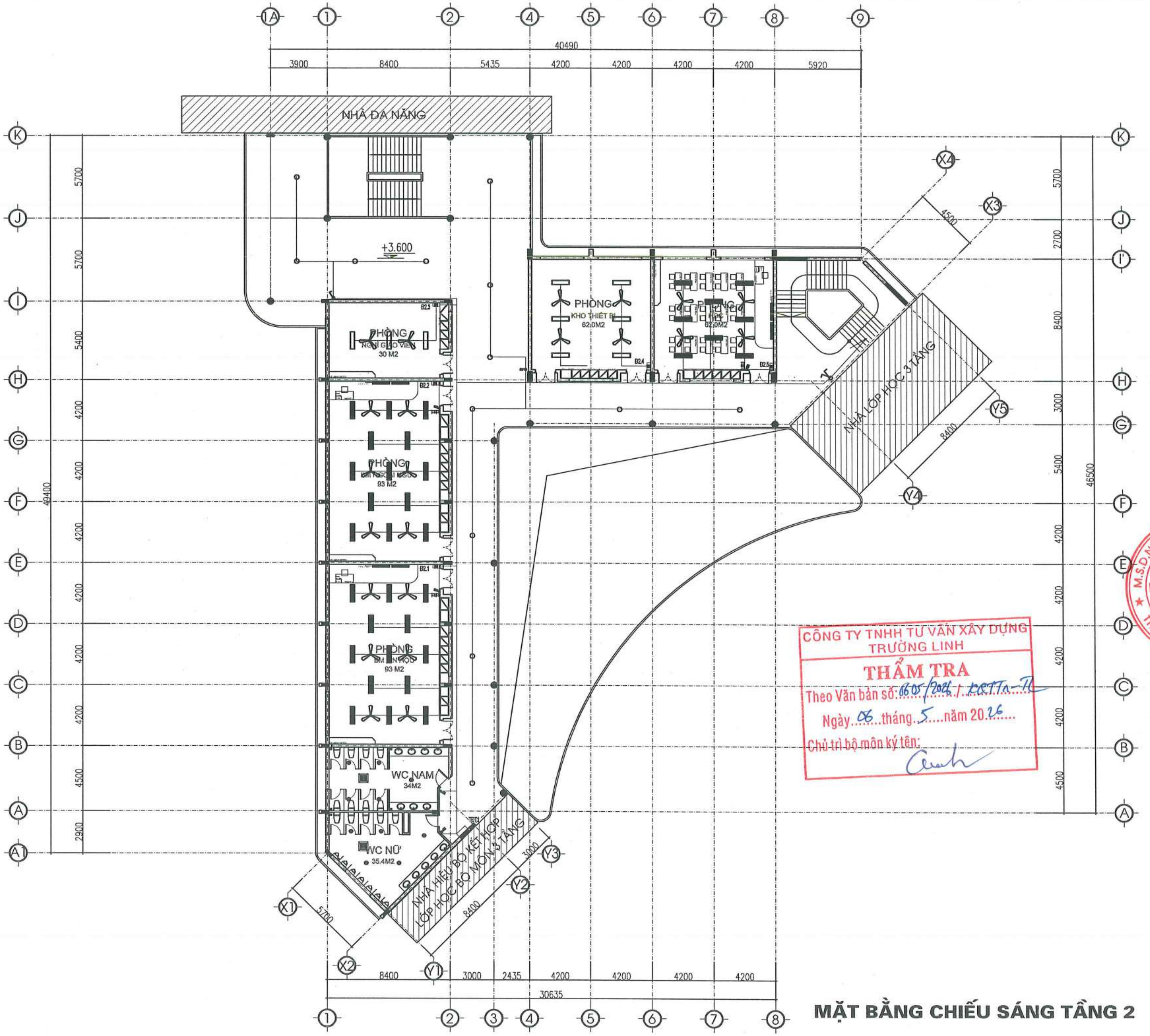
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

TỈ LỆ: Đ - 01



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/KSTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

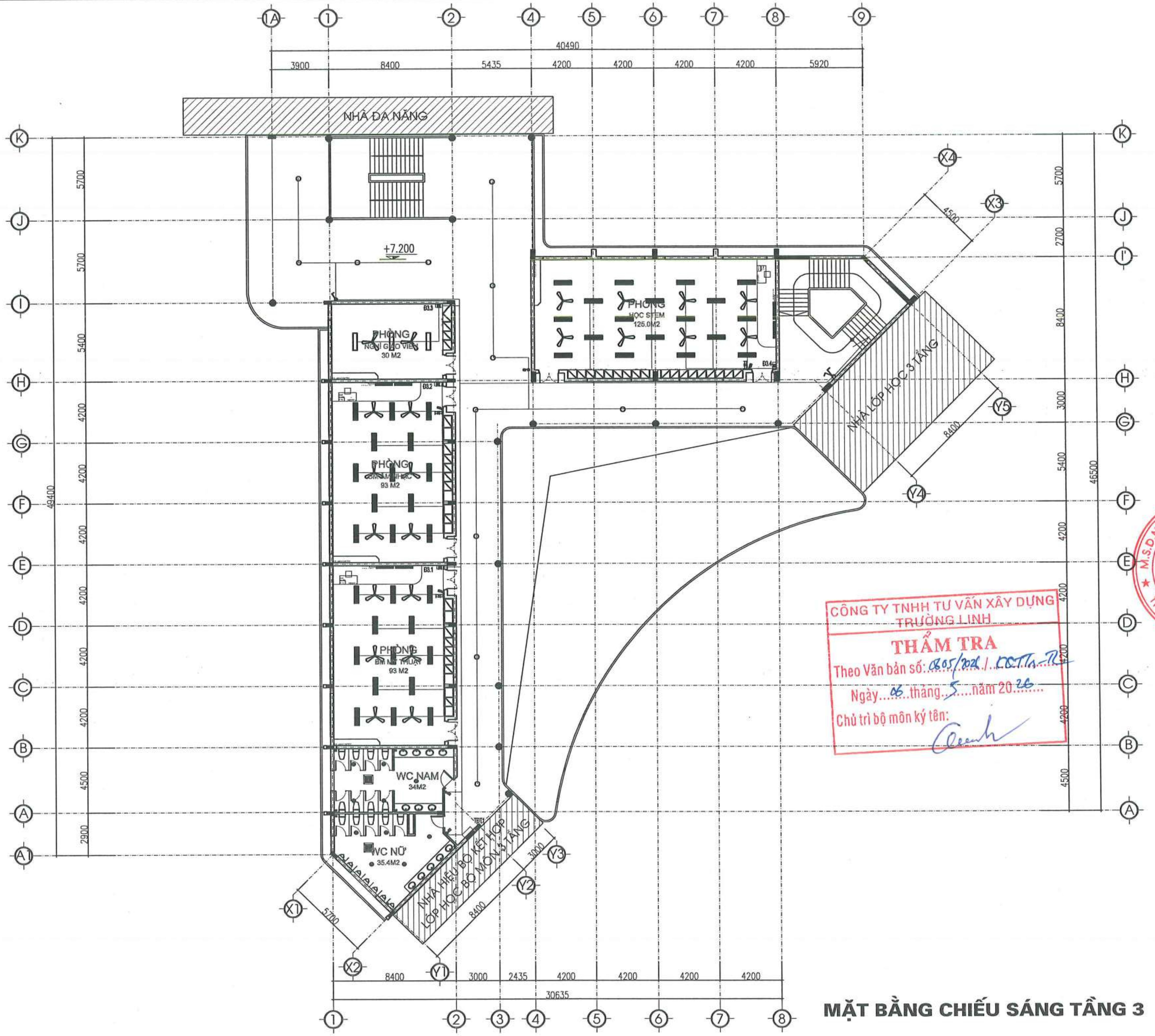
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

TỈ LỆ: | Đ - 02



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026 / LCTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

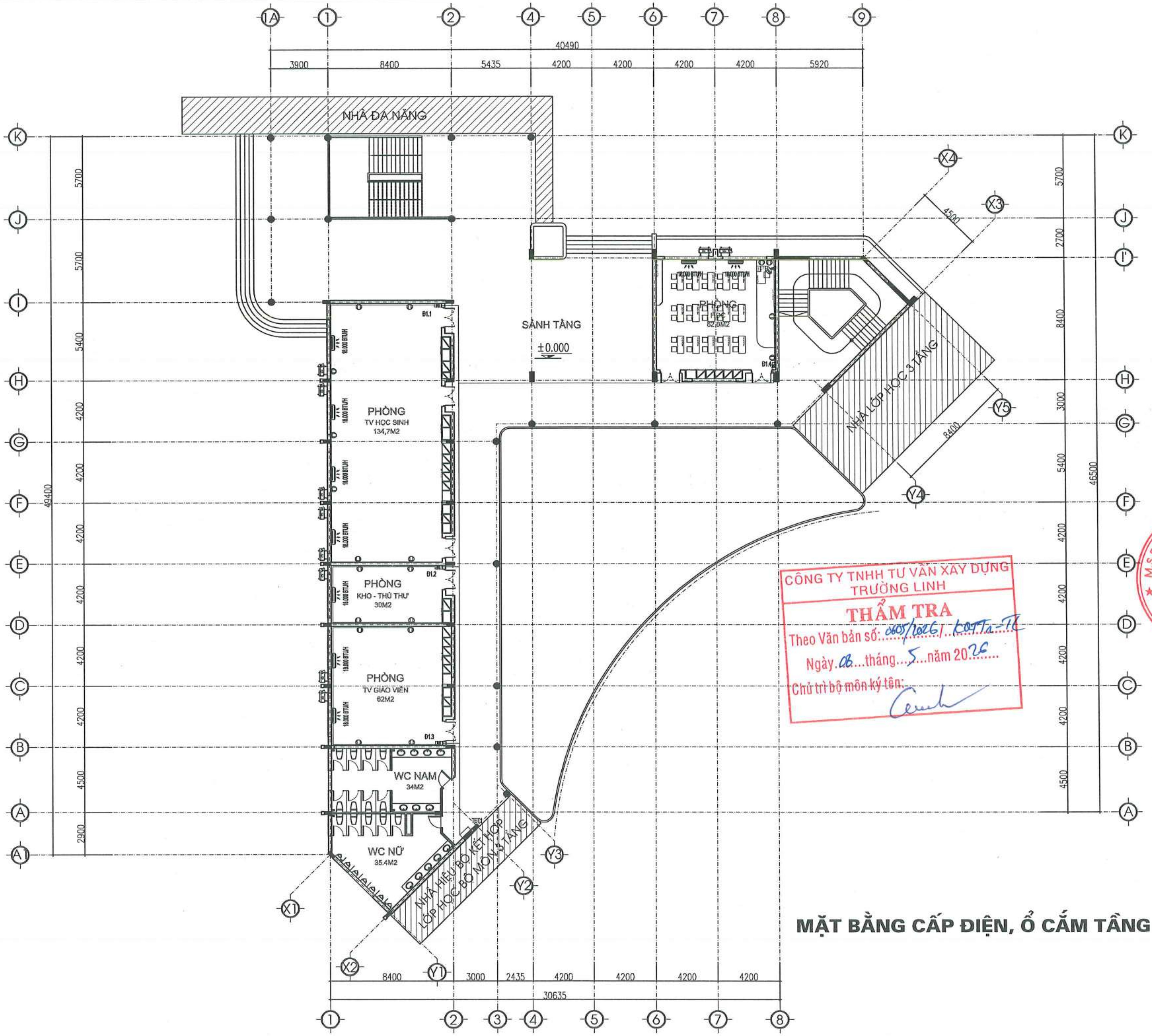
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3

TỈ LỆ: Đ - 03



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ LOTTA-TC
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

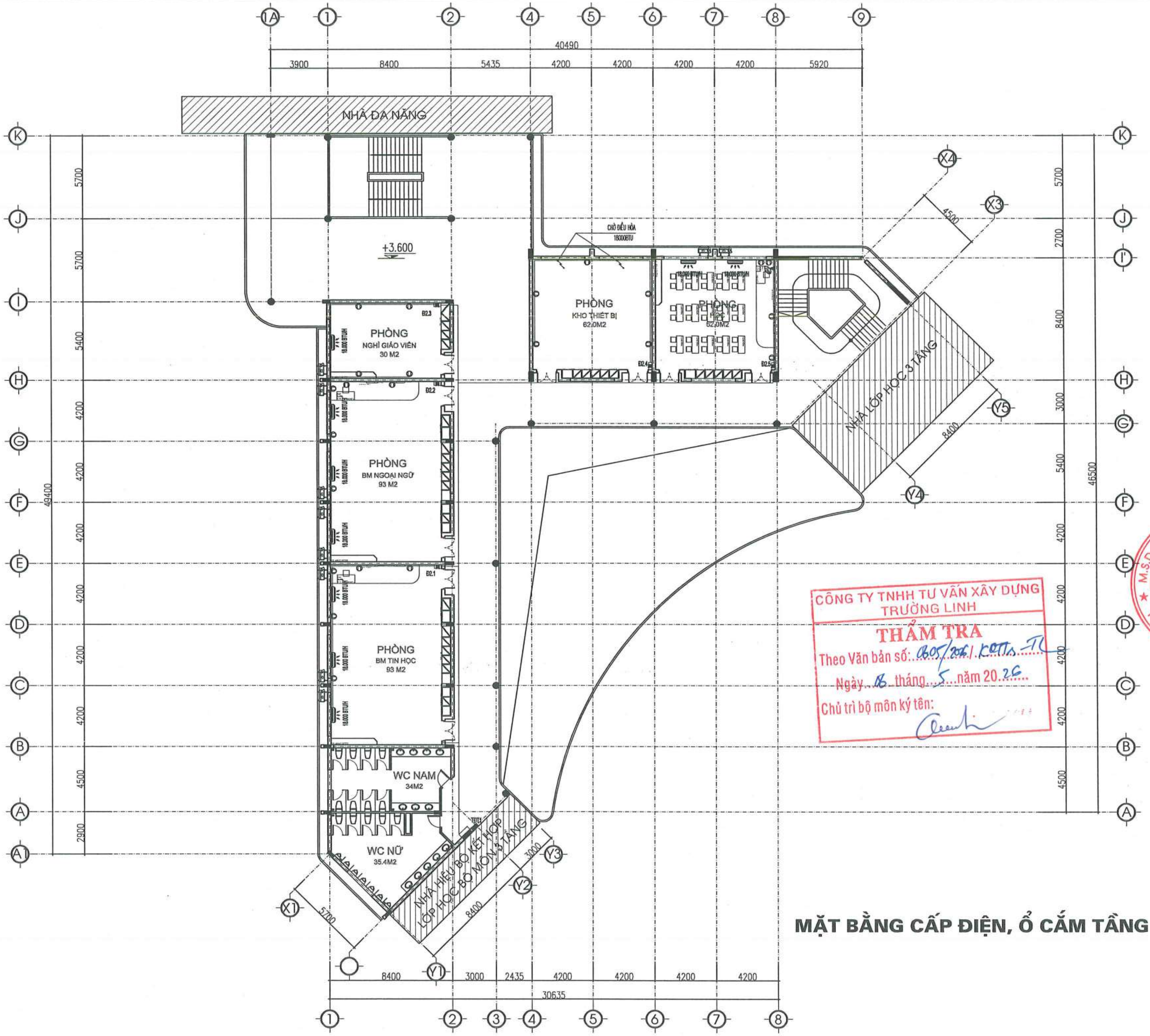
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

TỈ LỆ: | Đ - 04



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/KĐTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

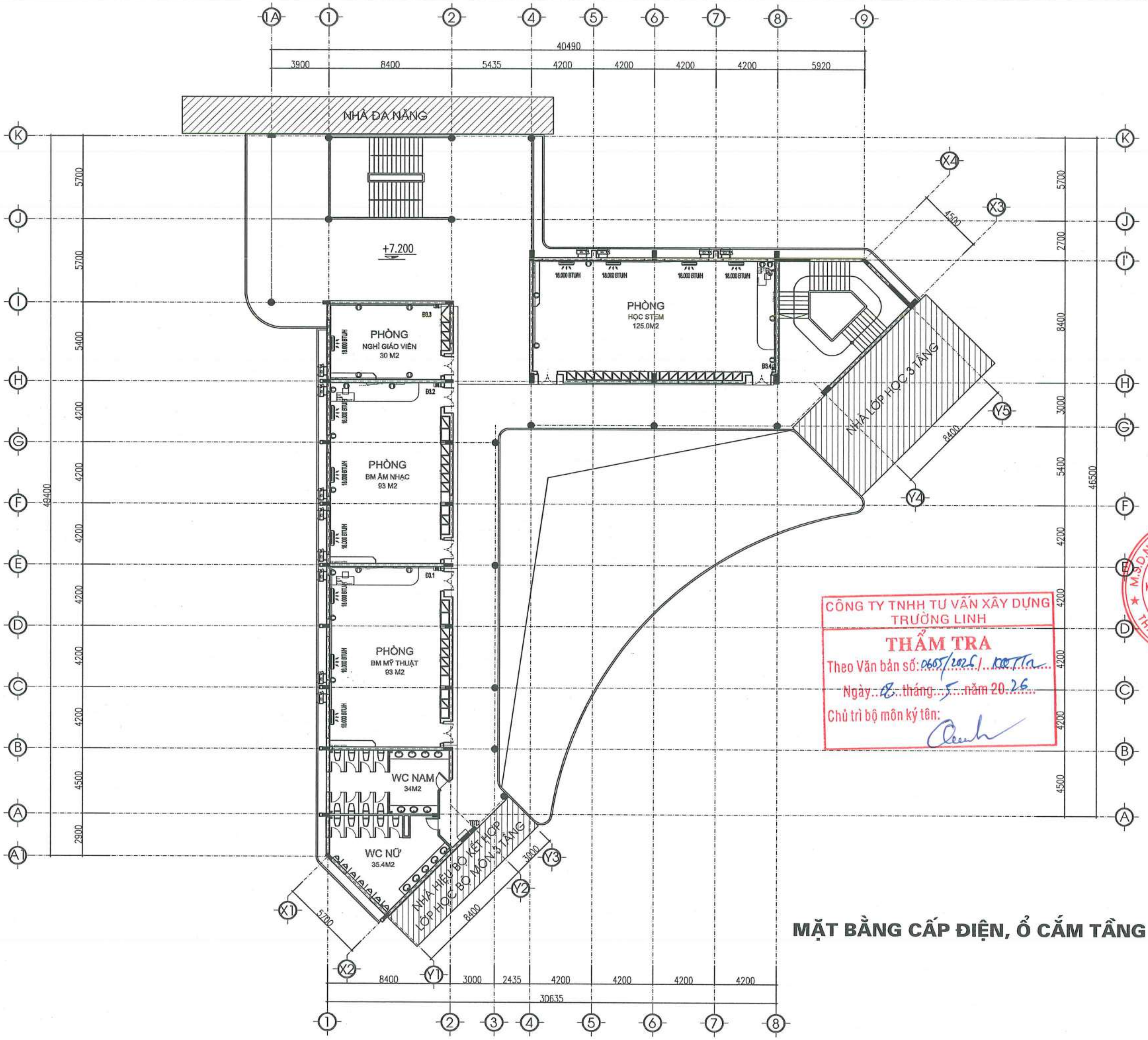
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

TỈ LỆ:
Đ - 05



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/...TTa
Ngày 8 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 010907...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 3

TỈ LỆ:
Đ - 06

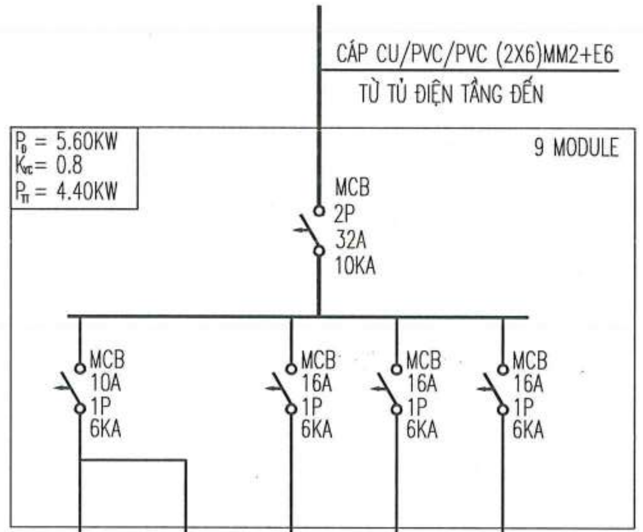
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

Đ2.2

Đ3.2

CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6

TỪ TỦ ĐIỆN TẦNG ĐẾN



CÁP ĐẦU VÀO					
TỦ ĐIỆN — APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)					
TỦ ĐIỆN — APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)					
TỦ ĐIỆN — ĐO LƯỜNG					
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	S1	S2	S3
NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CẤP ĐIỆN QUẠT	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.30	0.20	1.5	1.8	1.8

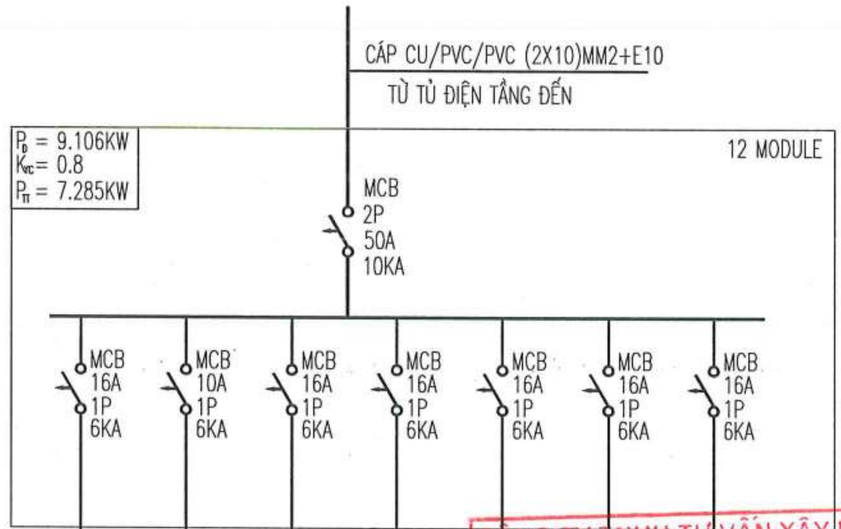
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

Đ2.3; Đ2.4

Đ3.3

CÁP CU/PVC/PVC (2X10)MM2+E10

TỪ TỦ ĐIỆN TẦNG ĐẾN



Dây dẫn điện	Ký hiệu lộ	Nơi dùng điện	Công suất đặt (KW)
CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	L1	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	0.706
CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	L2	CẤP ĐIỆN QUẠT	0.30
CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	S1	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM L1	1.5
CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	S2	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM L2	1.2
CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	S3	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	1.8
CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	S4	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	1.8
CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	S5	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	1.8

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1465/2026 / KĐT TĐ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ: KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

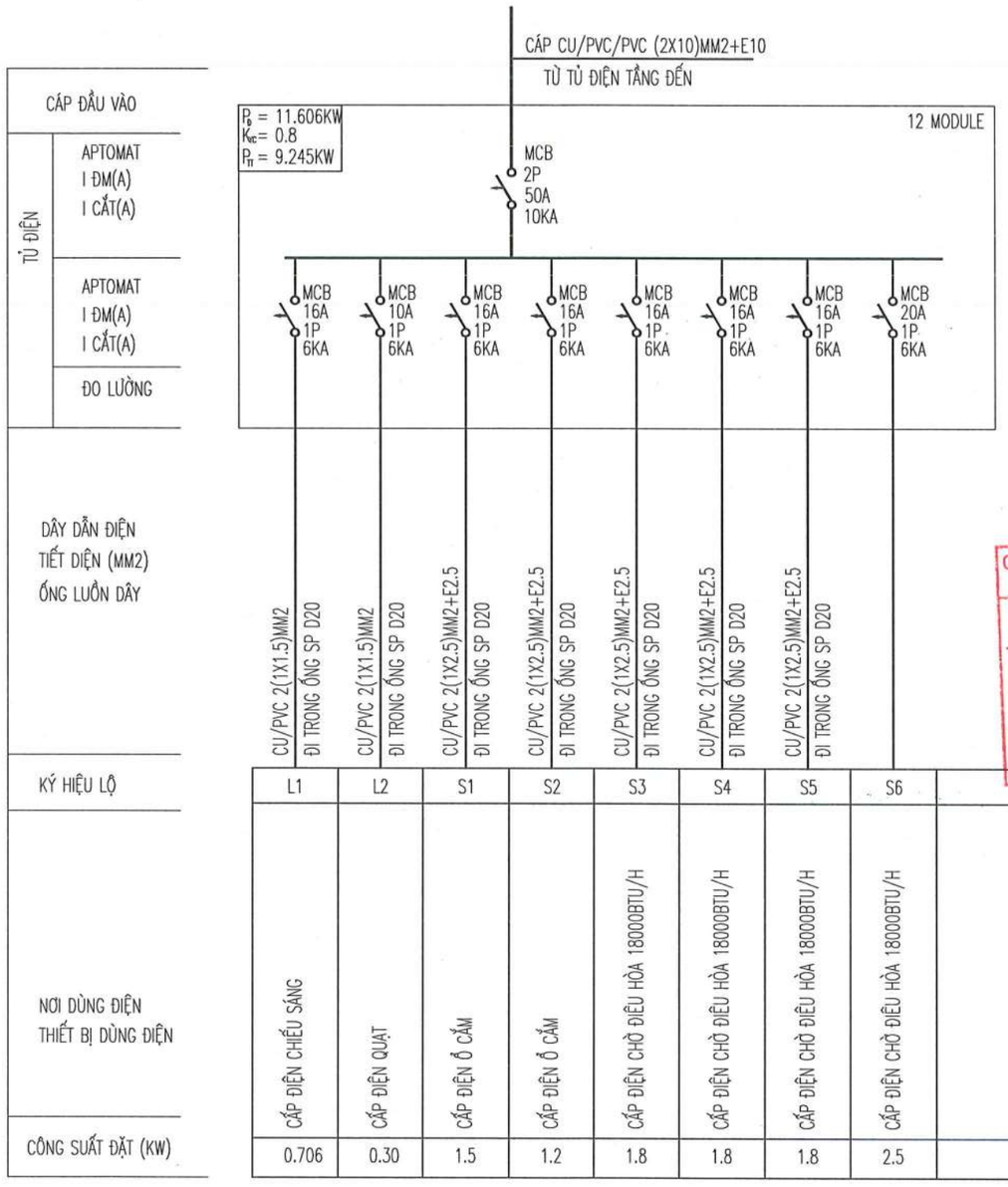
TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ:

Đ - 07

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

Đ1.1



CÁP ĐẦU VÀO									
TỦ ĐIỆN	APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)								
	APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)								
	ĐO LƯỜNG								
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	S1	S2	S3	S4	S5	S6	
NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CẤP ĐIỆN QUẠT	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.706	0.30	1.5	1.2	1.8	1.8	1.8	2.5	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026/...
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

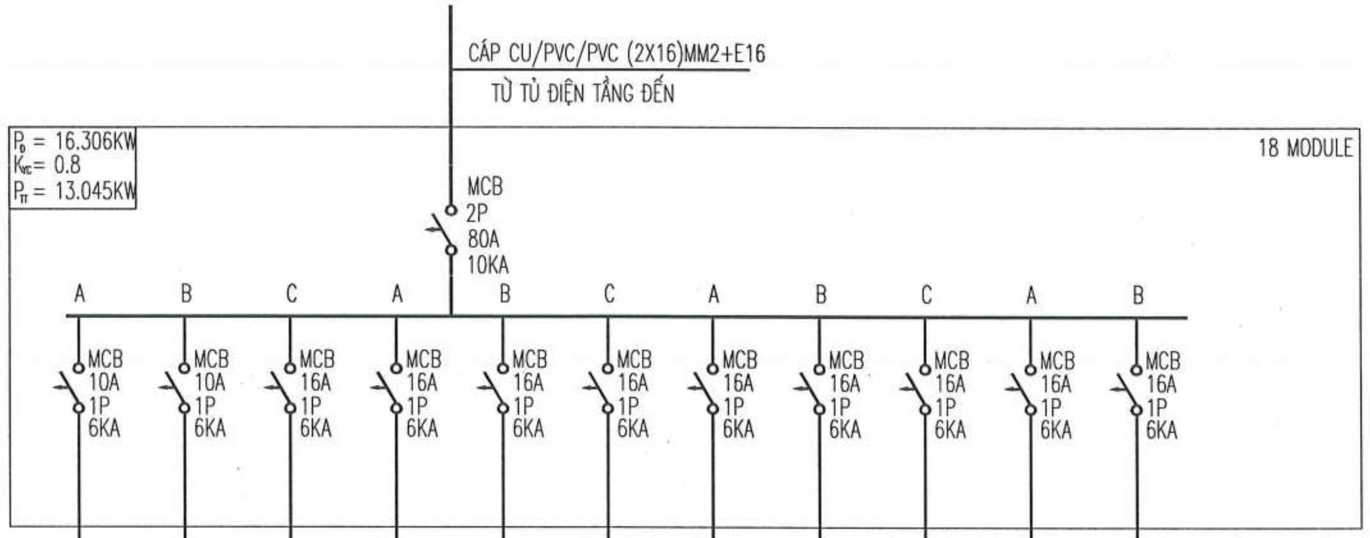
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ:	Đ - 08

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG
Đ3.1
Đ3.4



	L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
CÁP ĐẦU VÀO											
TỦ ĐIỆN – APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)											
TỦ ĐIỆN – APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)											
TỦ ĐIỆN – ĐO LƯỜNG											
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CẤP ĐIỆN QUẠT	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN 06 Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN 06 Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN 06 Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN 06 Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.706	0.300	1.5	1.2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/CVTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

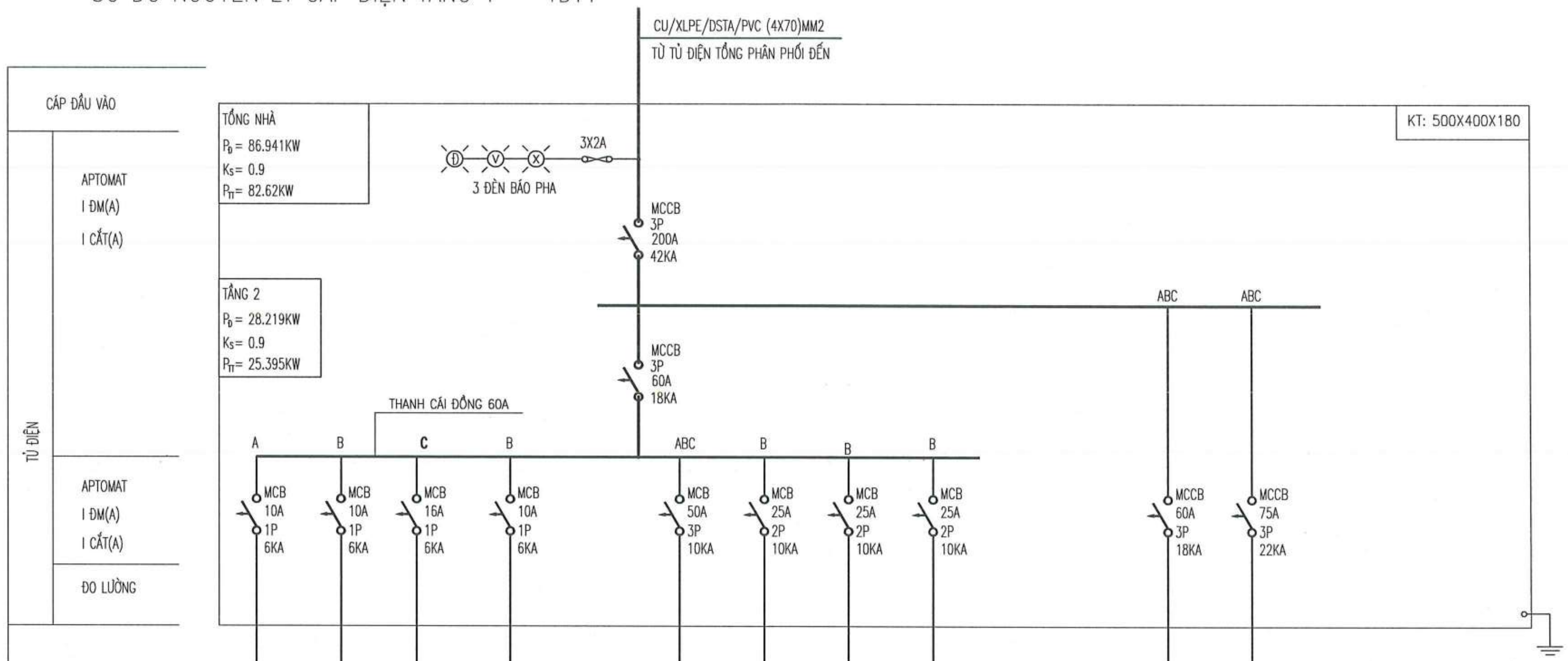
BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ: | Đ - 09

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 1 – TĐT1



	L1	L2	L3	L4		S1	S2	S3	S4		
DÂY DẪN ĐIỆN / TIẾT DIỆN (MM2) / ỐNG LUỒN DÂY	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG			CÁP CU/PVC/PVC (4X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D40/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2+E4 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2+E4 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2+E4 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/XLPE/PVC (4X25)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/XLPE/PVC (4X35)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	L3	L4		S1	S2	S3	S4		
NƠI DÙNG ĐIỆN / THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU H.LANG	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG VỆ SINH	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM HÀNH LANG	CHỜ CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN SỰ CỐ		CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.2	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.4	CẤP ĐIỆN TẦNG 2	CẤP ĐIỆN TẦNG 3
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.234	0.198	0.3	0.5		23.680KW	3.20KW	3.20KW	3.20KW	25.395KW	33.156

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 06.05/2026/BĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM * M.S.D.N: 0109076244 * THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

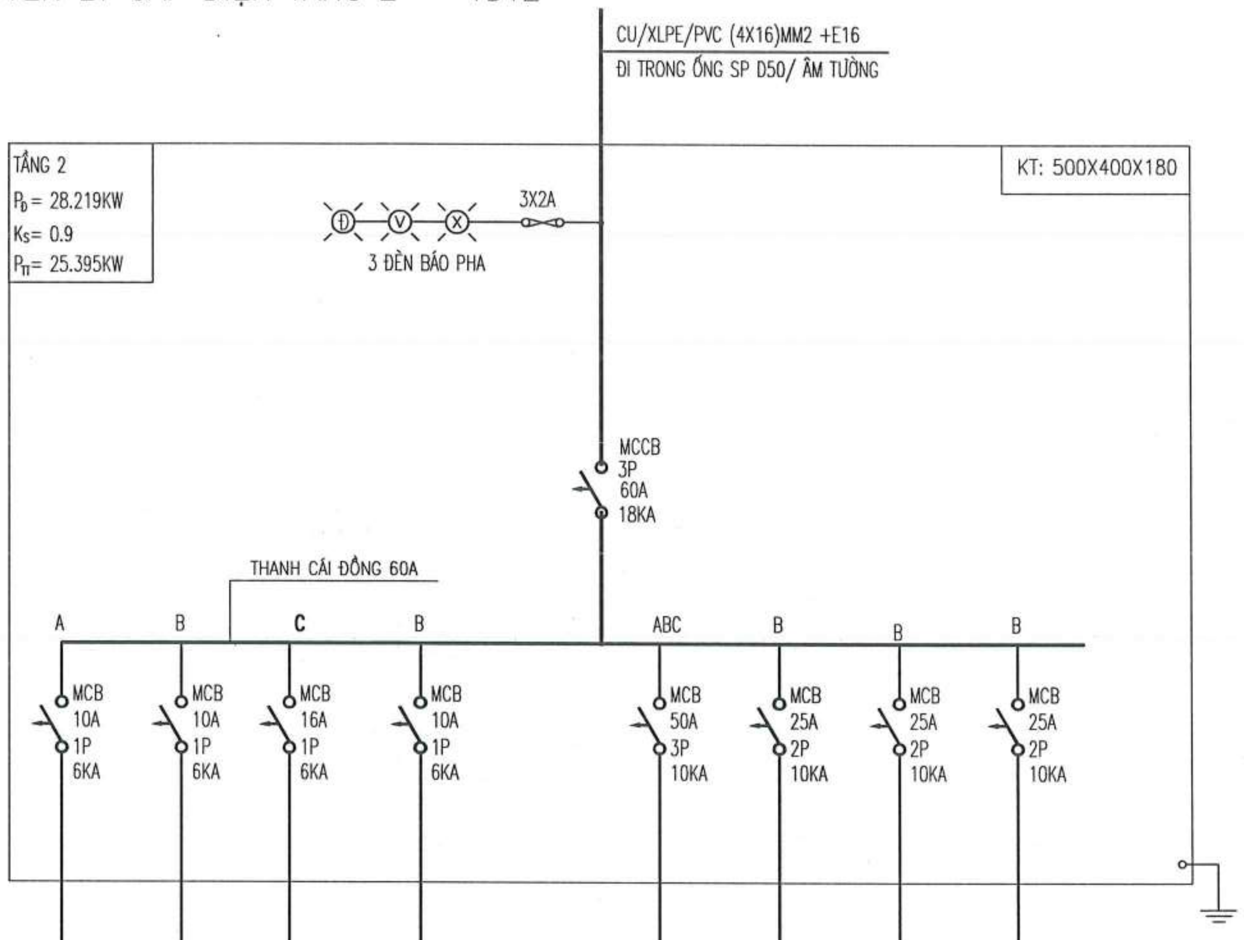
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 1

TỈ LỆ:
Đ - 10

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 2 – TĐT2



CÁP ĐẦU VÀO									
TỦ ĐIỆN: APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A) / ĐO LƯỜNG									
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG			CÁP CU/PVC/PVC (4X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D40/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2+E4 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2+E4 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2+E4 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	L3	L4		S1	S2	S3	S4
NƠI DÙNG ĐIỆN / THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU H.LANG	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG VỆ SINH	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM HÀNH LANG	CHỜ CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN SỰ CỐ		CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.2	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.4
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.234	0.198	0.3	0.5		23.680KW	3.20KW	3.20KW	3.20KW

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 405/2026/ĐCTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

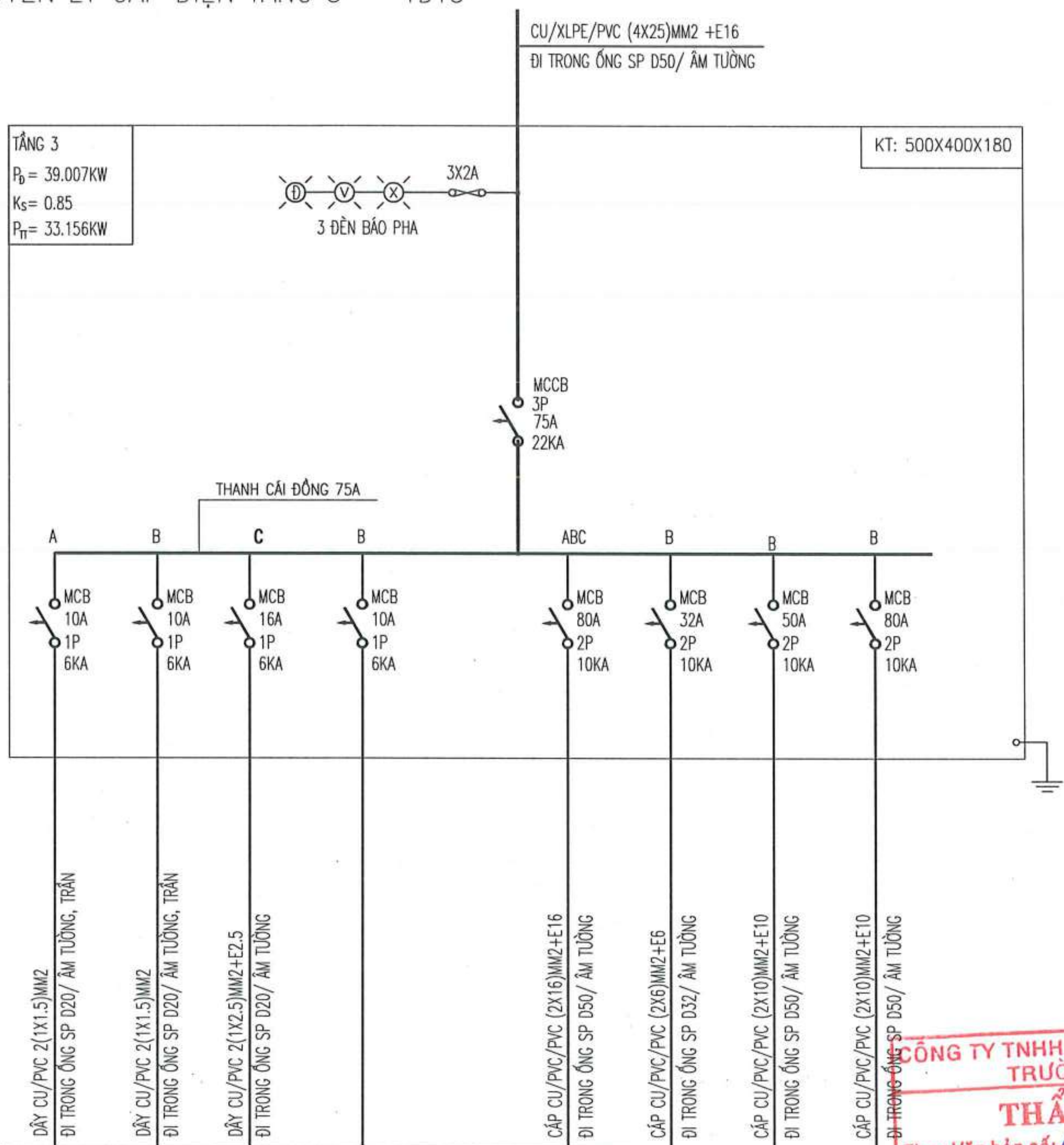
BHtc.vn Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC — KS: TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ — KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ — KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ — KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 2

TỈ LỆ: Đ - 11

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 3 – TĐT3



DÂY DẪN ĐIỆN / TIẾT DIỆN (MM2) / ỐNG LUỒN DÂY	KÝ HIỆU LỘ	NƠI DÙNG ĐIỆN / THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)
DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	L1	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU H.LANG	0.234
DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	L2	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG VỆ SINH	0.198
DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	L3	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM HÀNH LANG	0.3
	L4	CHỜ CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN SỰ CỐ	0.5
CÁP CU/PVC/PVC (2X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	S1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.1	13.045
CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	S2	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.2	4.40KW
CÁP CU/PVC/PVC (2X10)MM2+E10 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	S3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.3	7.285
CÁP CU/PVC/PVC (2X10)MM2+E10 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	S4	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.4	13.045

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076...
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

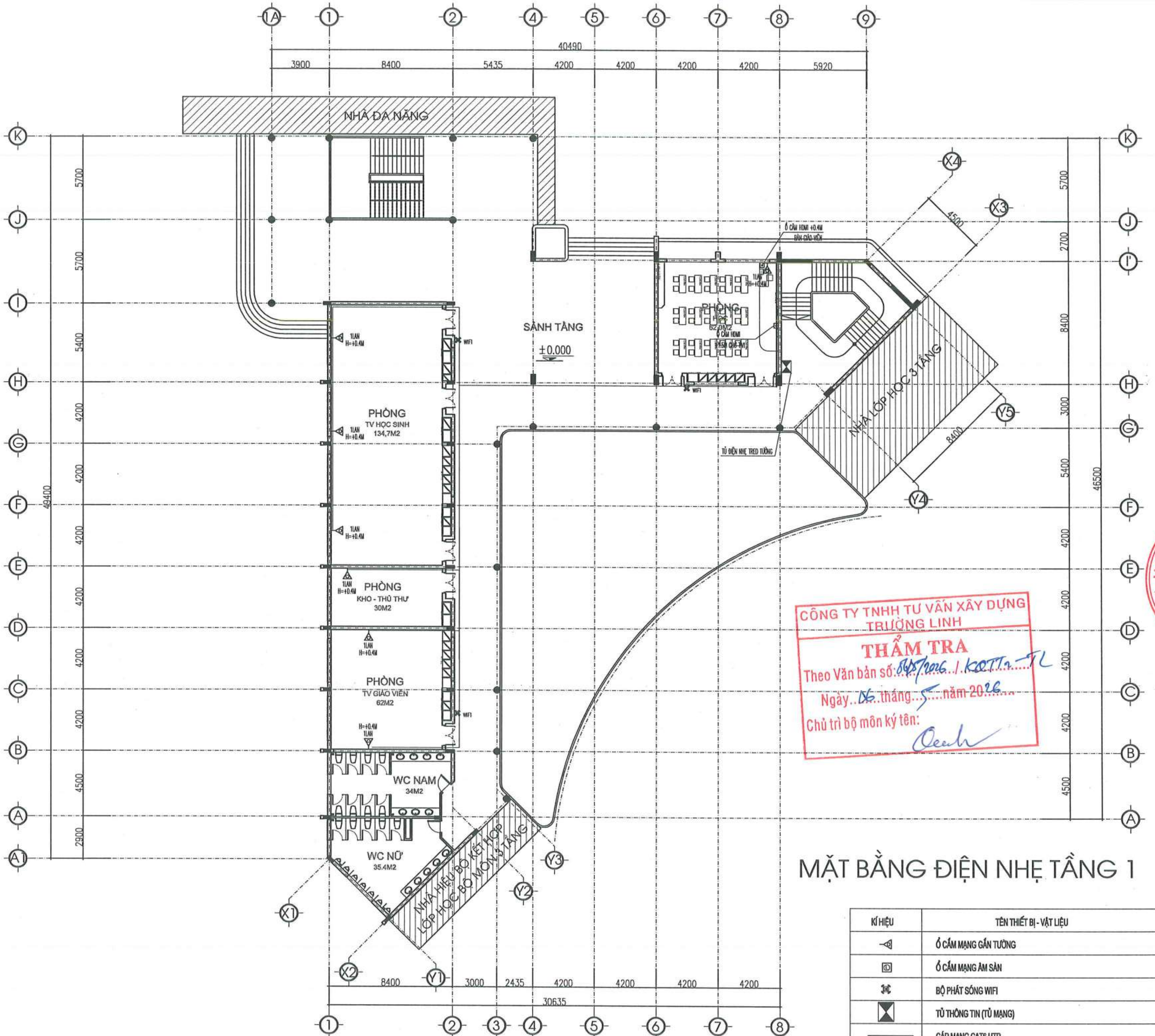
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 3

TỈ LỆ:
Đ - 12



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 845/2026 / KQTT - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
◁	Ổ CẮM MẠNG GẮN TƯỜNG
◎	Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN
⌘	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
⧗	TỦ THÔNG TIN (TỦ MẠNG)
——	CÁP MẠNG CAT6 UTP

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

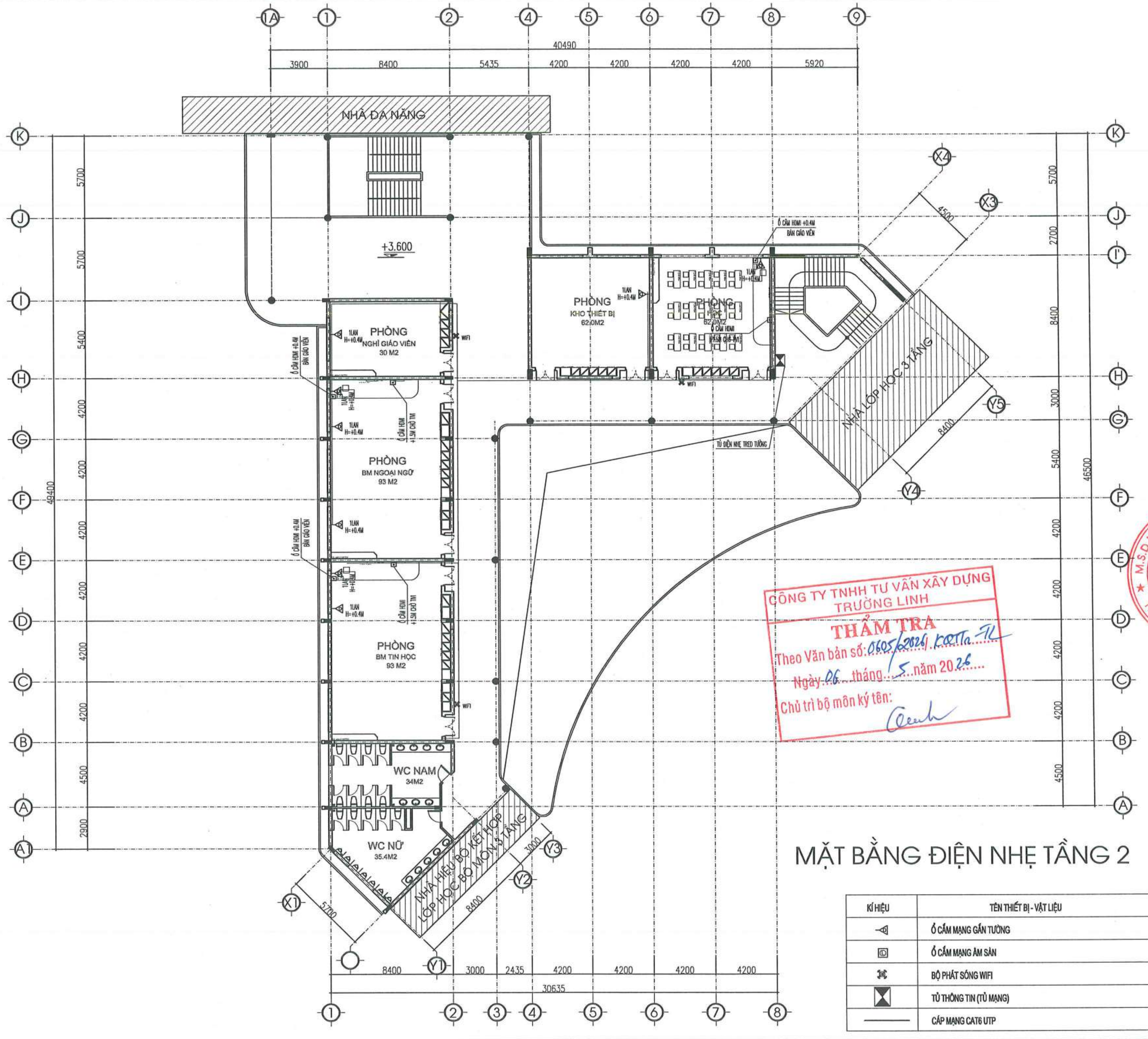
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

TỈ LỆ:
ĐN - 01



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
◁	Ổ CẮM MẠNG GẮN TƯỜNG
◎	Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN
⌘	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
⧗	TỦ THÔNG TIN (TỦ MẠNG)
——	CÁP MẠNG CAT6 UTP

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – T.P. HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ

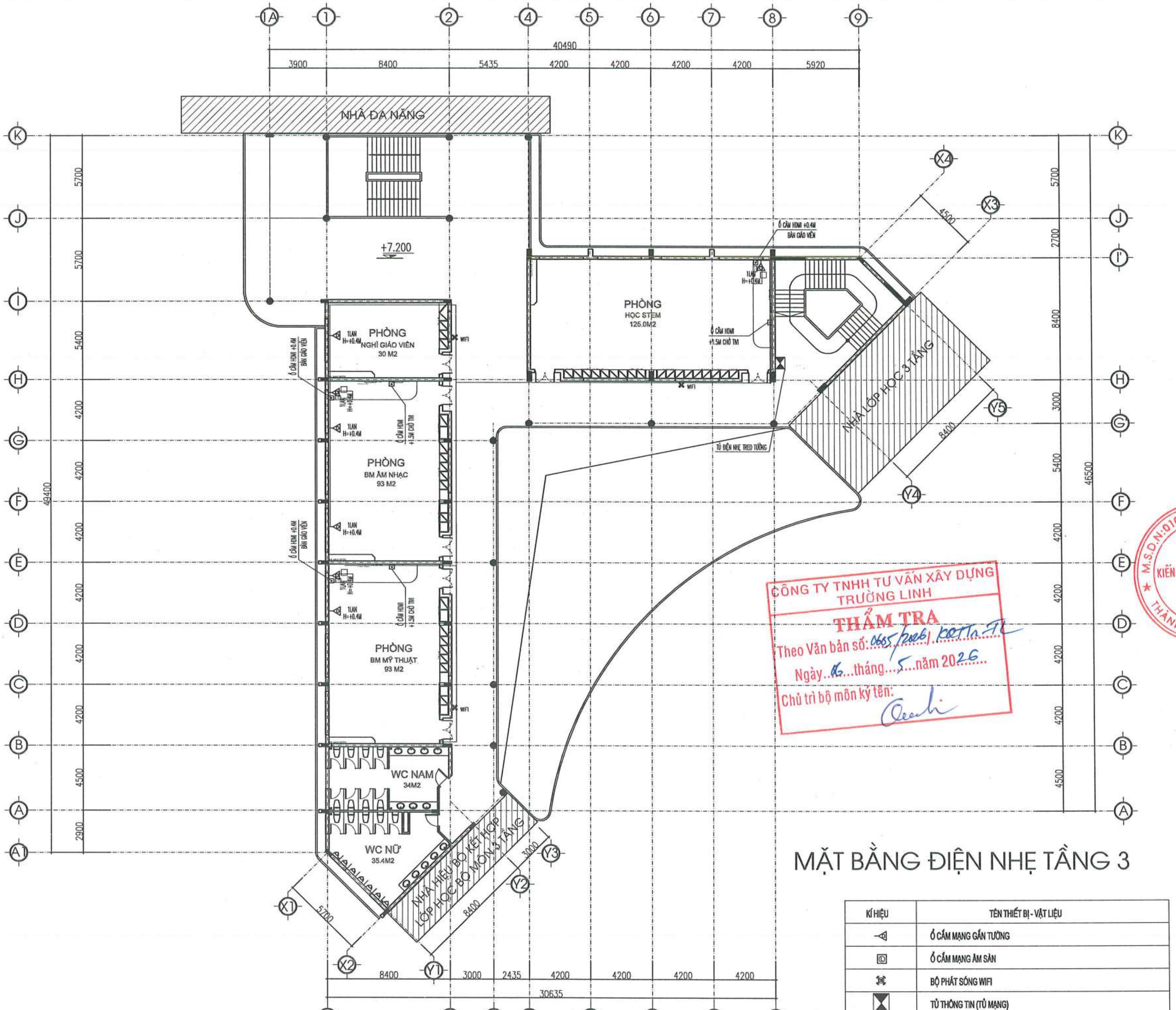
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ: KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

TỈ LỆ: | ĐN - 02



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 3

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
◁	Ổ CẮM MẠNG GẮN TƯỜNG
▣	Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN
⌘	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
⧗	TỦ THÔNG TIN (TỦ MẠNG)
——	CÁP MẠNG CAT6 UTP

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

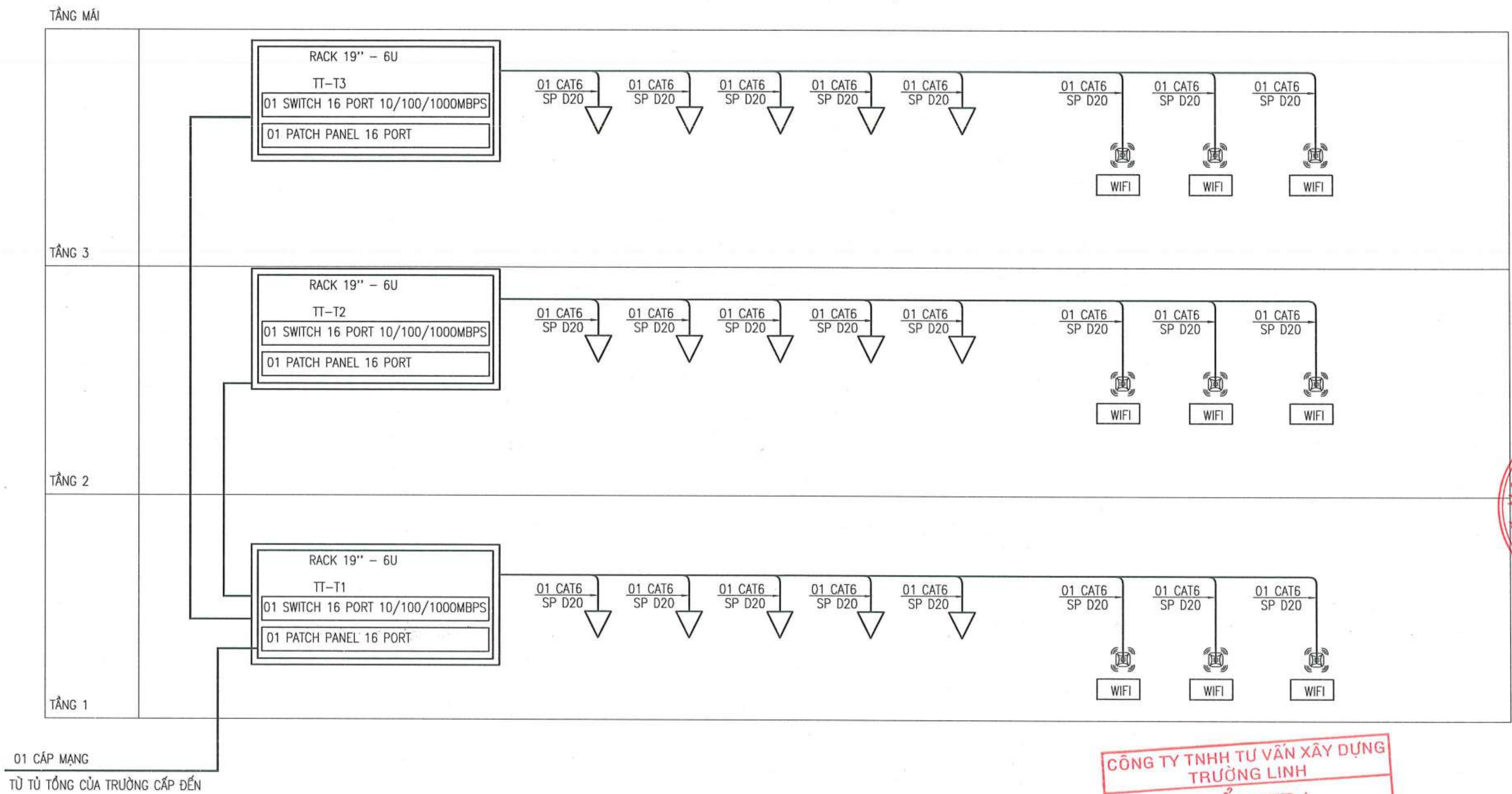
BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 3

TỈ LỆ:
ĐN - 03

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG INTERNET



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG INTERNET

TỈ LỆ:
ĐN- 04

PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

DANH MỤC BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
0	GHI CHÚ - KÝ HIỆU	N: 00
1	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1	N-01
2	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2	N-02
3	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3	N-03
4	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI	N-04
5	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC	N-05

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/CĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Thị Hồng Minh

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ:
DM : 01

GHI CHÚ - KÝ HIỆU

STT	KÍ HIỆU	TÊN GỌI	LƯU Ý
01	————————	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH	
02	- - - - - - - -	ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG	
03	- - - - - - - -	ỐNG THOÁT XÍ	
04	————————	ỐNG THOÁT RỬA	
05	- - - - - - - -	ỐNG THOÁT MƯA	
06	- - - - - - - -	ỐNG THÔNG HƠI	
07		VAN KHÓA	
08		CÔN THU	
09		THÔNG TẮC	
10		XÍ BỆT	
11		TIỂU NAM	
12		LAVABO	
13		THOÁT SÀN	
14		VÒI CHẬU NƯỚC LẠNH	
15			
16			
17			
18			
19			
20			

STT	KÍ HIỆU	TÊN GỌI	LƯU Ý
20	CK	ỐNG CẤP LÊN KÉT	
21	CN	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG	
22	TH	ỐNG THÔNG HƠI	
23	TR	ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA	
24	TX	ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ	
25	TM	ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA	
26	FFL+2.80	TỪ SÀN LÊN +2.80	
27			
28			
29			

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 605/2026/KĐTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUẾ

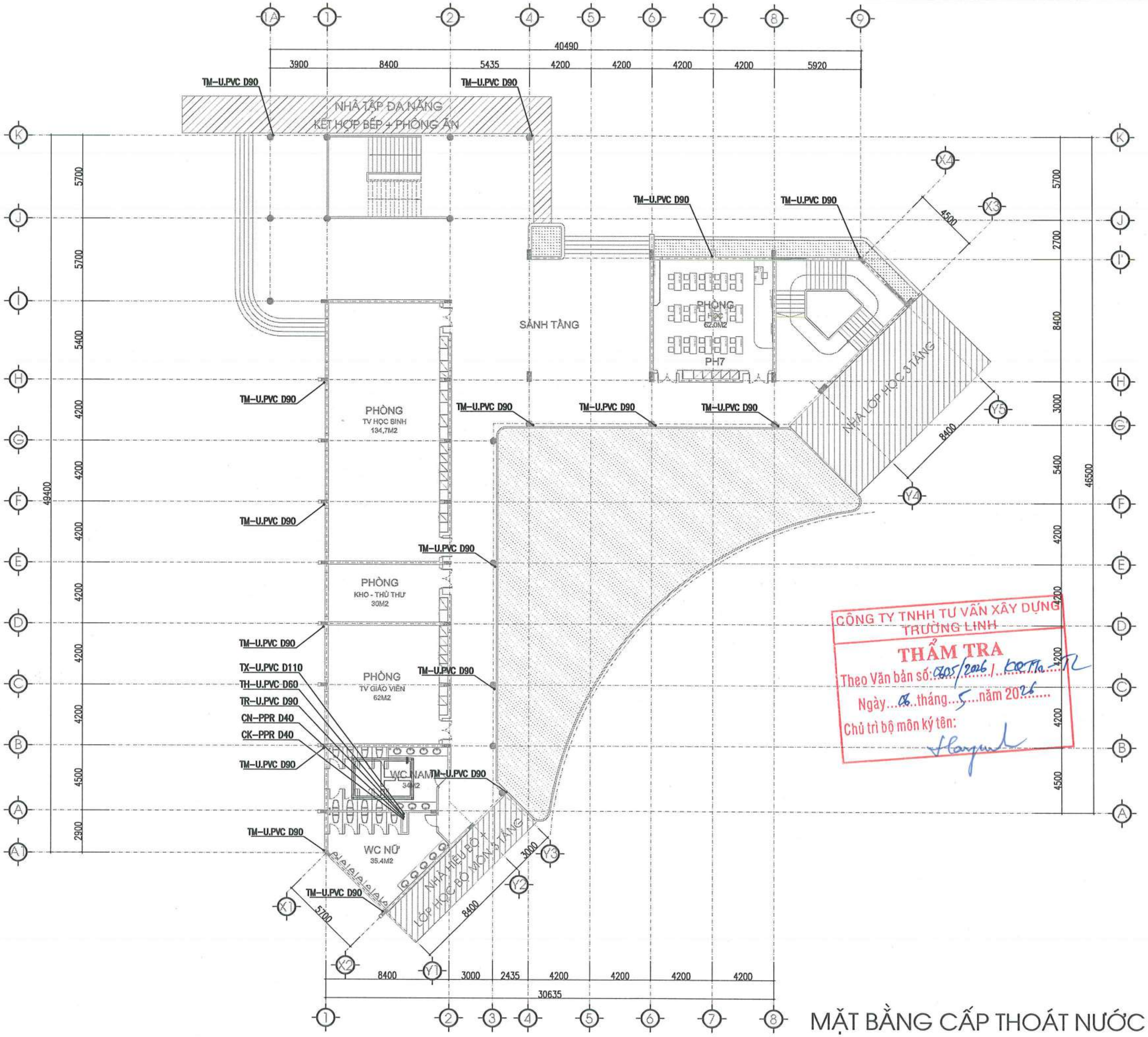
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ - KÝ HIỆU

TỈ LỆ:
N : 00



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0405/2026 / KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

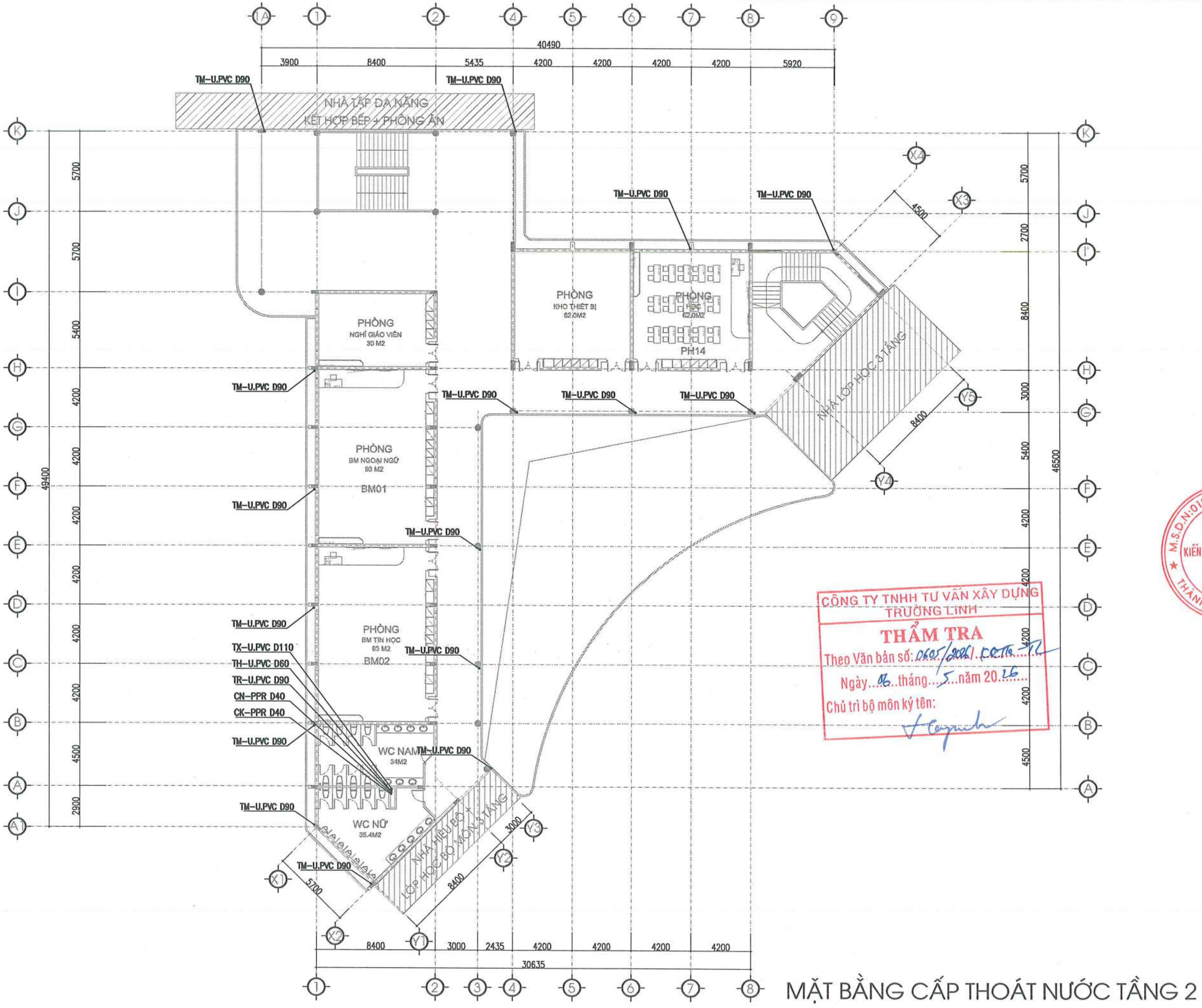
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

TỈ LỆ: | N-01



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/.CĐTĐ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

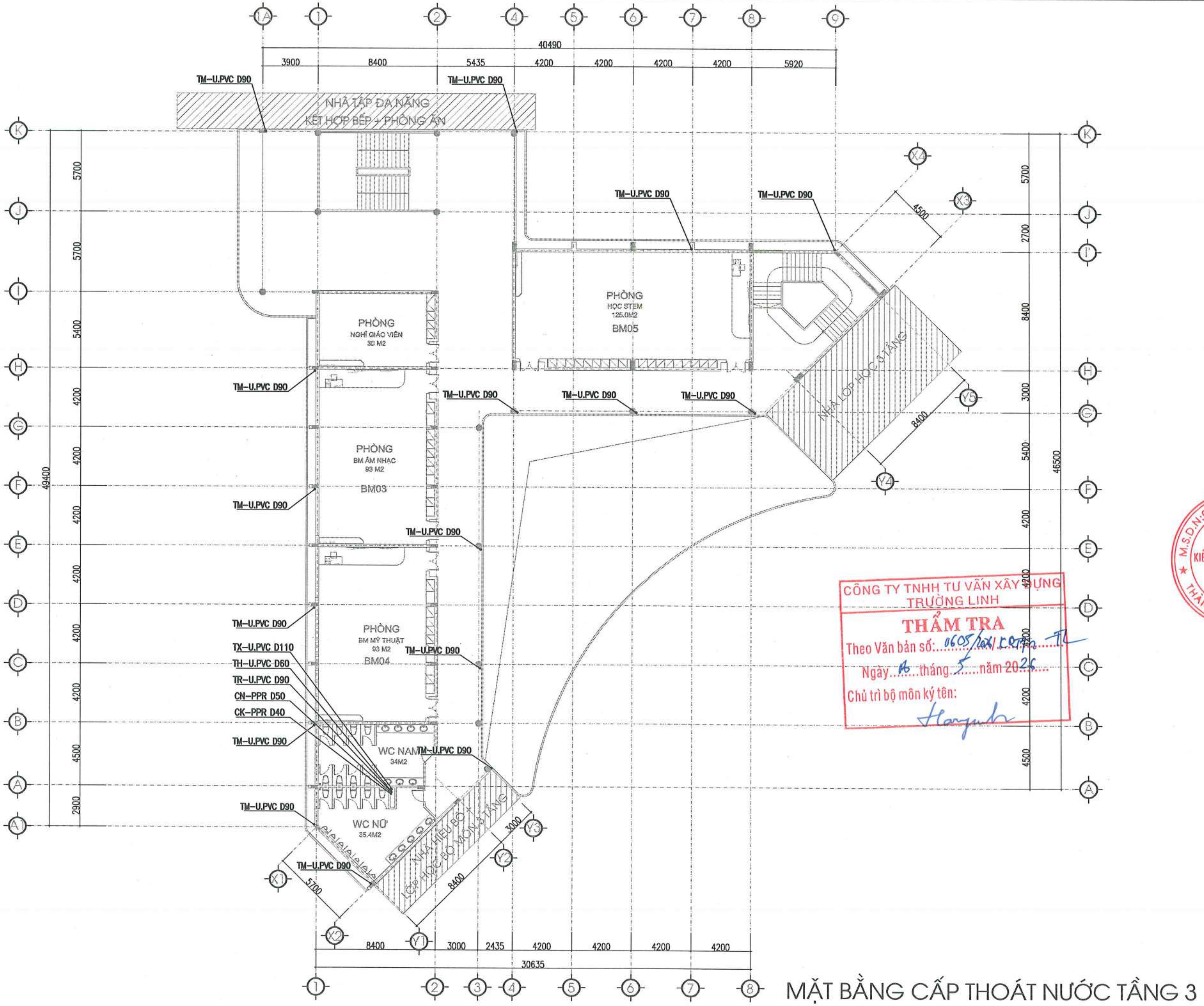
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TỈ LỆ:
N-02



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N:0109077... THÀNH PHỐ H.N

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ

KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ

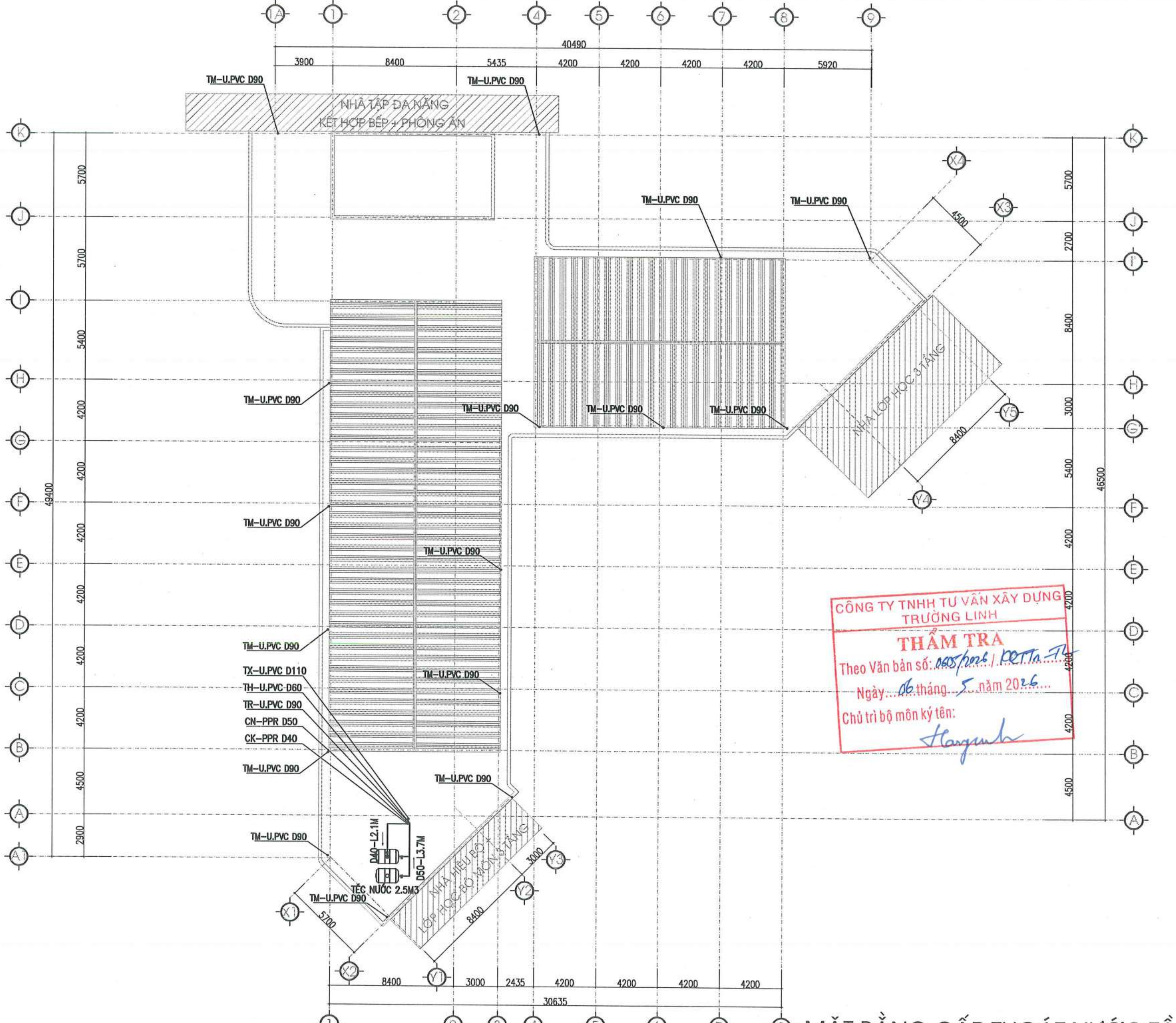
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3

TỈ LỆ:	N-03

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/CV-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

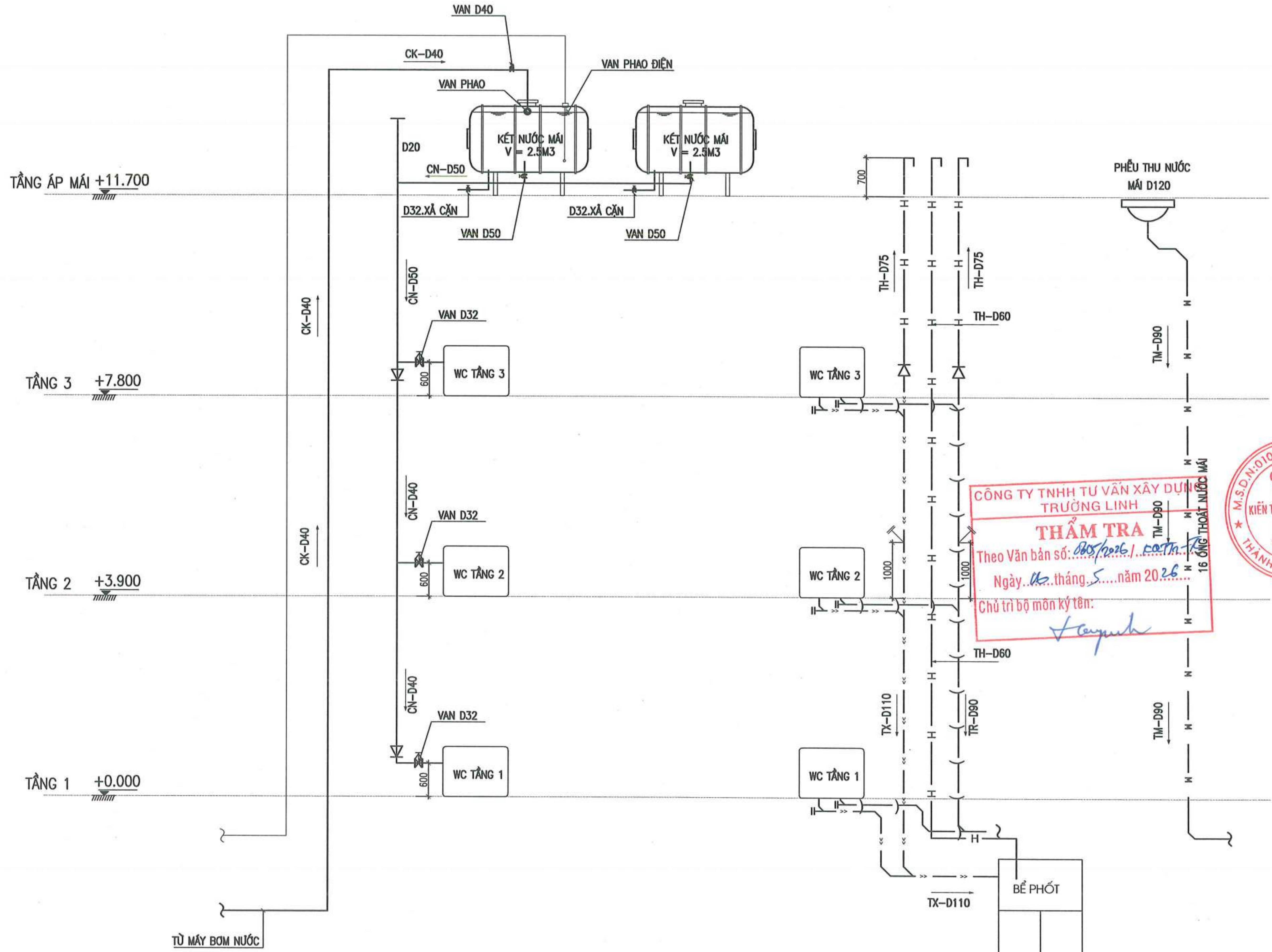
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

TỈ LỆ:	N-04

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/CTTN-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC

TỈ LỆ: | N: 05

Hạng Mục:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

PHẦN KIẾN TRÚC

GHI CHÚ CHUNG VẬT LIỆU HOÀN THIỆN
(CẤU TẠO MÁI, SÊ NÔ, NỀN, SÀN, KHU VỆ SINH, CẦU THANG,

(M)
- SÀN LÁT GẠCH LÁ NEM CHỐNG NÓNG KT 300X300
ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP (ĐỊNH MỨC 0.75L/LỚP/M2)
VÊN THÀNH 250MM, HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(M1)
- MÁI LỢP TÔN CHỐNG NÓNG DÀY 0.45LY
- HỆ XÀ GỒ THÉP HÌNH
-TƯỜNG THU HỒI
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(SN)
- LỚP LÁNG VỮA XM 75# DÀY TỐI THIỂU 2CM
- ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC
- CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP (ĐỊNH MỨC 0.75L/LỚP/M2)
VÊN THÀNH 250MM, HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(SW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU ,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP (ĐỊNH MỨC 0.75L/LỚP/M2)
VÊN THÀNH 250MM, HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- HỆ TRẦN NHÔM CLIP-IN KT TẤM 600X600

(NW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU ,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(NW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU ,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(N)
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600 SÁNG MÀU,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(S1)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600 SÁNG MÀU,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 15
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(S2)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600 SÁNG MÀU,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- HỆ TRẦN NHÔM CLIP-IN KT TẤM 600X600

(NW)
- SÀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT600X600 SÁNG MÀU ,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(ĐD)
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM KẺ RÃNH CHỐNG TRƯỢT
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(TC)
- BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH VỮA XM 75#
- LỚP BÊ TÔNG BẢN ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 100
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K=0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(ST)
- SÀN LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 20
- BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 15
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(BT)
- BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH VỮA XM 75#
- BẢN THANG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / HĐTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC (MÁC GẠCH M7,5) ,VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- CÁC CHI TIẾT PHỨC TẠP KHÁC MÁC 75#
- TRÁT DẦM, TRẦN, CỘT, CÁC KẾT CẤU PHỨC TẠP BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- MỘT SỐ VỊ TRÍ TƯỜNG ỐP GẠCH INAX TÙY VỊ TRÍ
- TƯỜNG, DẦM, TRẦN, CỘT LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ, MÀU TÙY VỊ TRÍ
- CỬA ĐI, CỬA SỔ, VÁCH KÍNH DÙNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG (XEM BẢN VẼ CHI TIẾT CỬA).
- BẬC TAM CẤP, BẬC CẦU THANG LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18±1MM
- ỐP CHÂN TƯỜNG CAO 150MM BẰNG GẠCH GRANITE
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP TẤT CẢ BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN. NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ KHÔNG RÕ CẦN BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI XỬ LÝ.

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

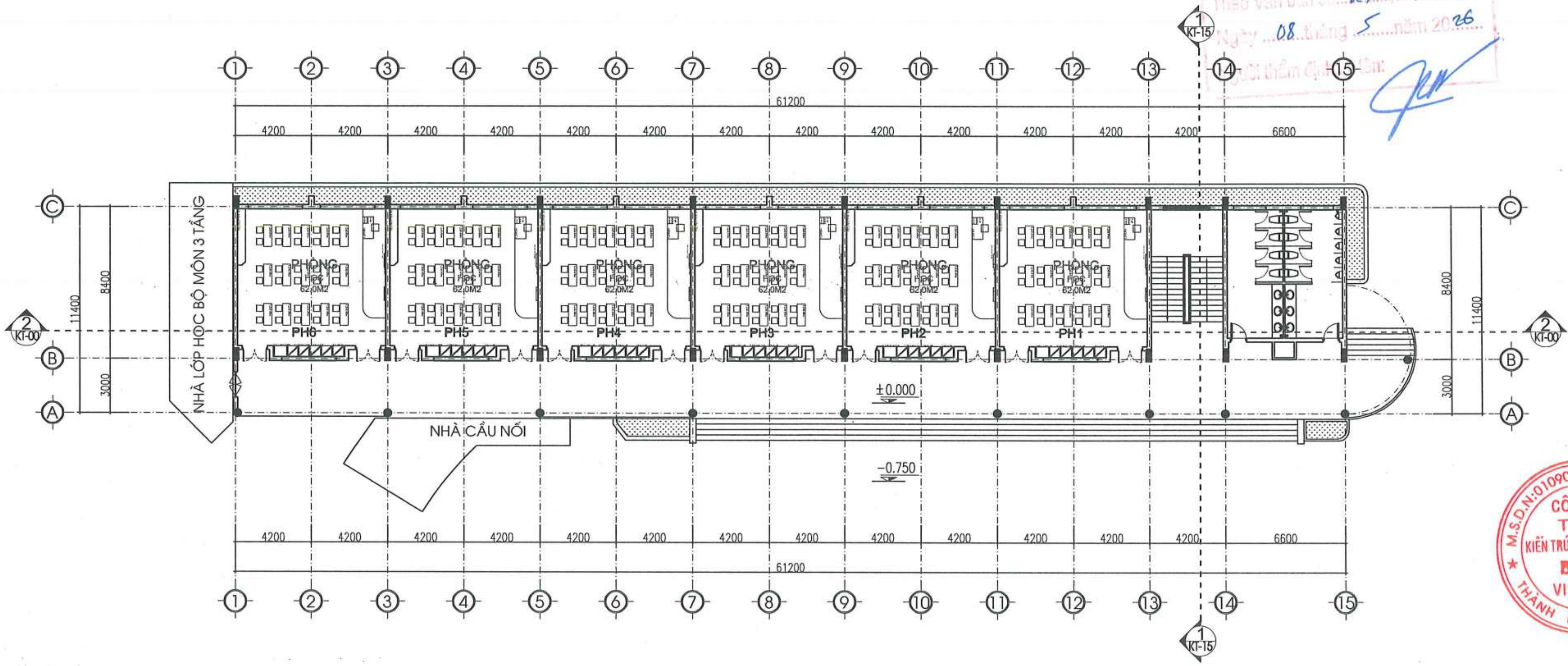
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KT-02



MẶT BẰNG TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 085/2026/ KĐTTĐ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744 - THÀNH PHỐ

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

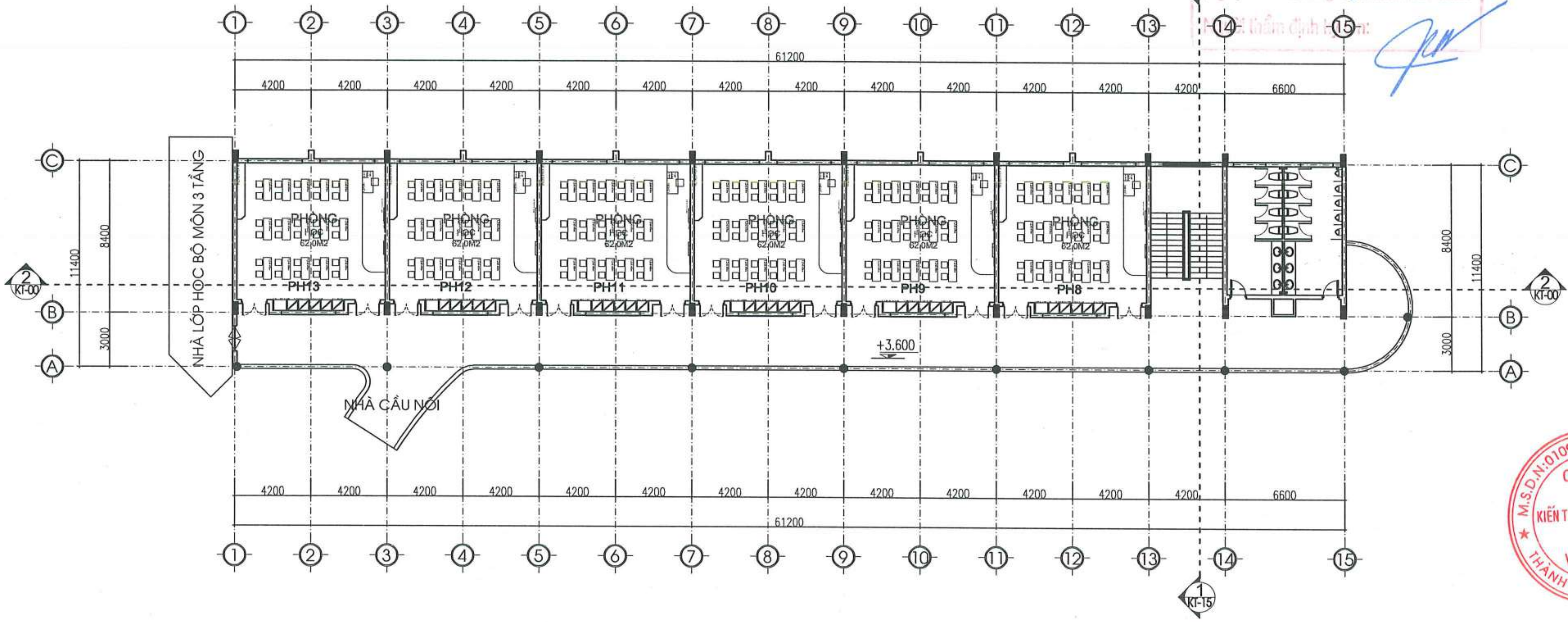
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 1

TỈ LỆ:	KT-01



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026 / KĐTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

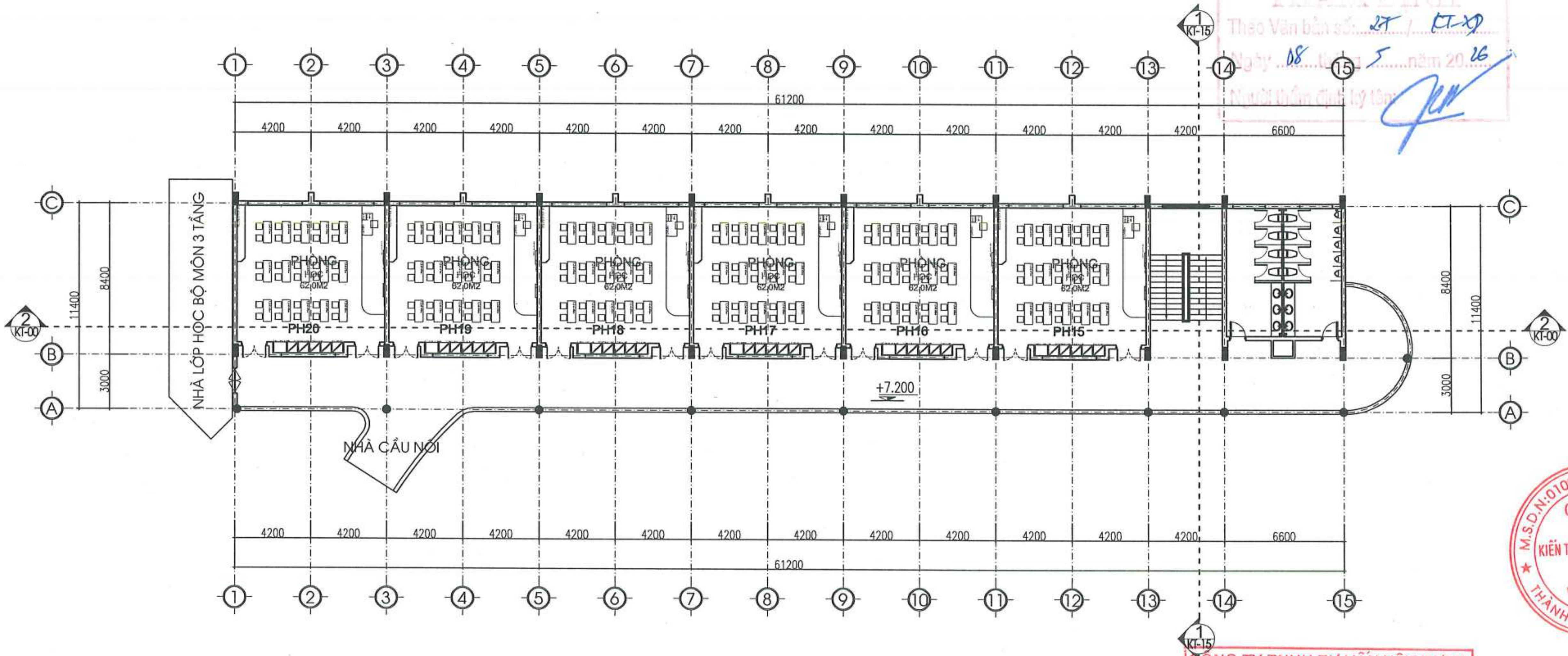
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 2

TỈ LỆ: | KT-02



MẶT BẰNG TẦNG 3

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 605/KĐTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

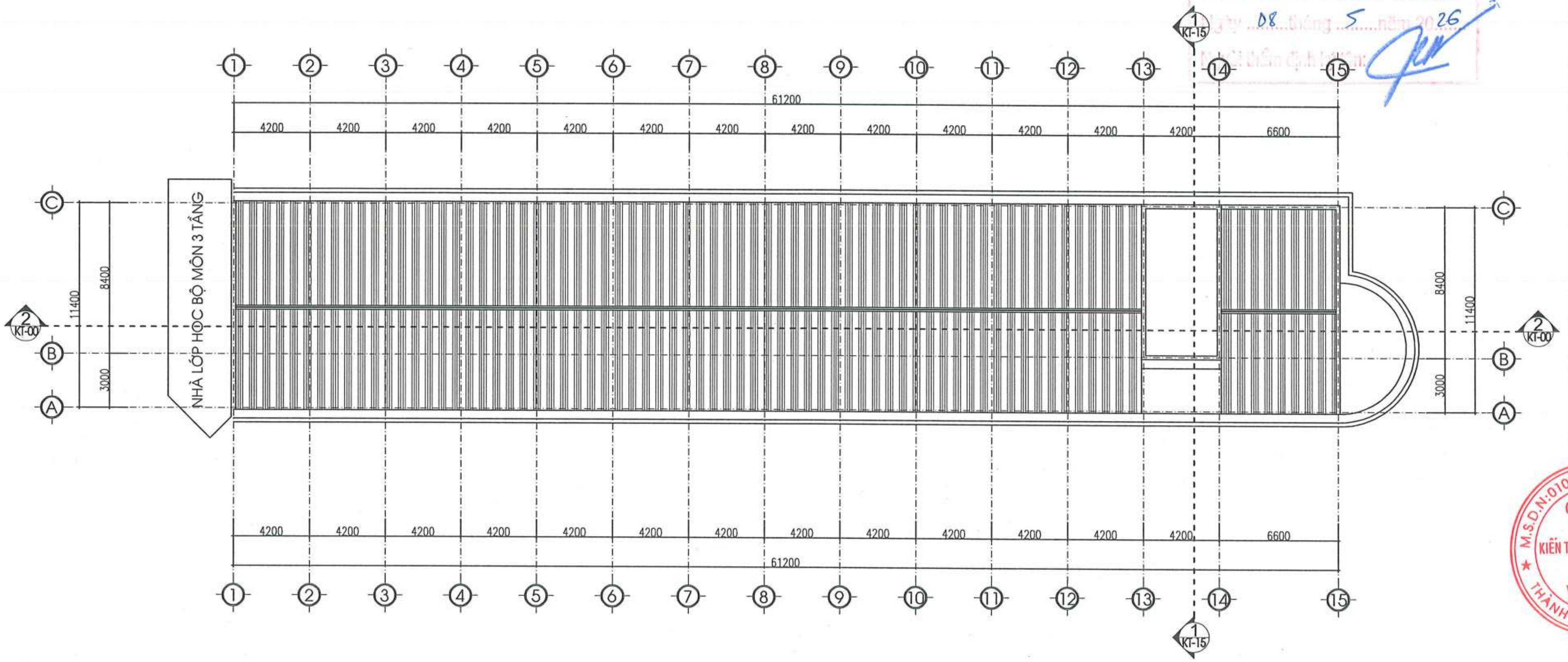
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 3

TỈ LỆ: | KT-03



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/CTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÁI

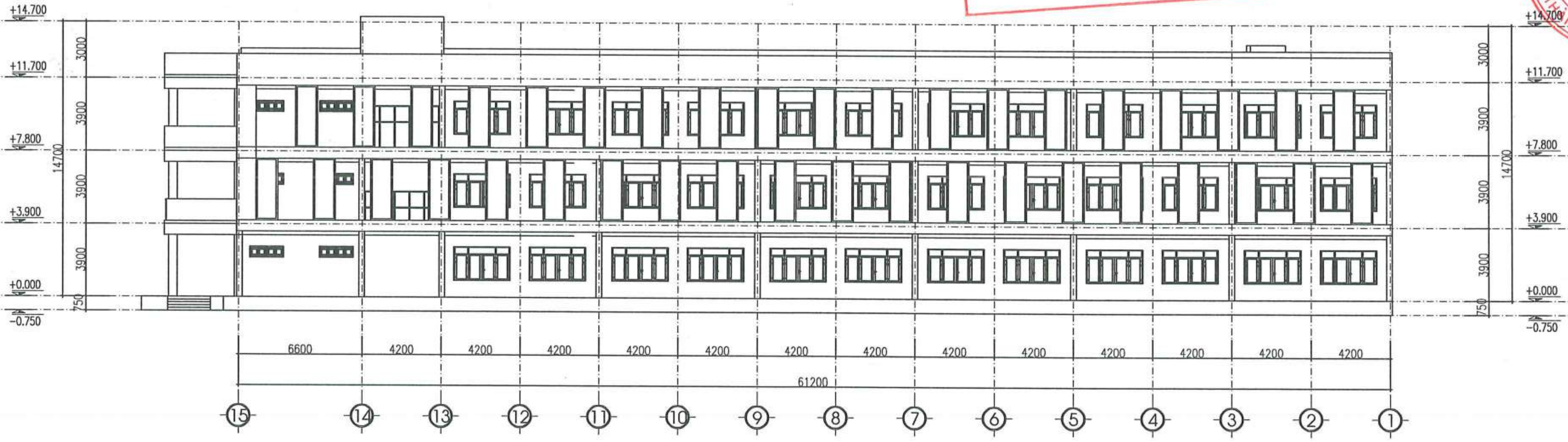
TỈ LỆ: | KT-04

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-15

GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 47 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 605/2026 / BCTTK-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT ĐỨNG TRỤC 15-1

GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

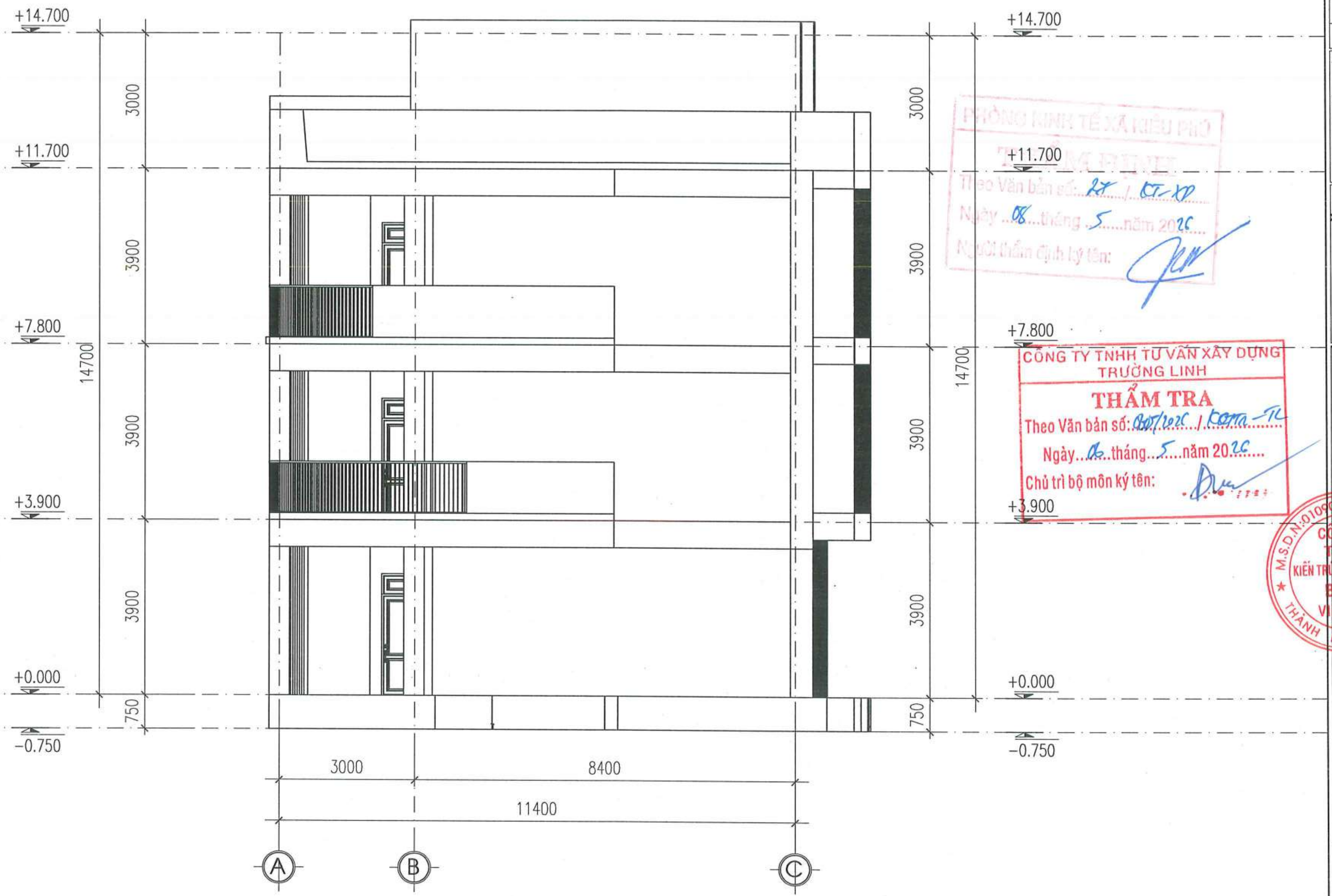
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-15

TỈ LỆ:
KT-05



MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

GHI CHÚ:

- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 007/2026 / KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744 - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

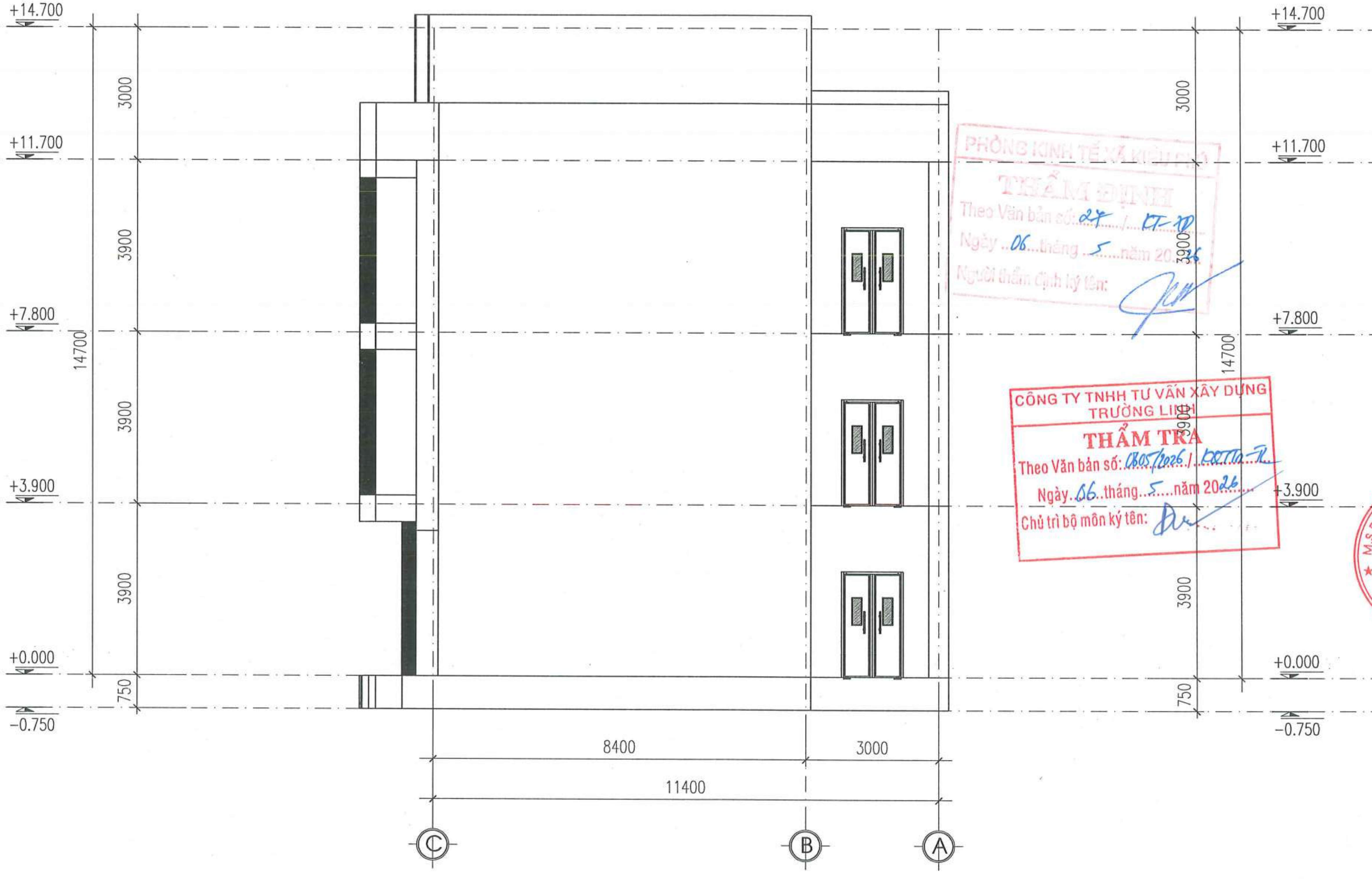
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

TỈ LỆ: | KT-06



MẶT ĐỨNG TRỤC C-A

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026 / KCTTA-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

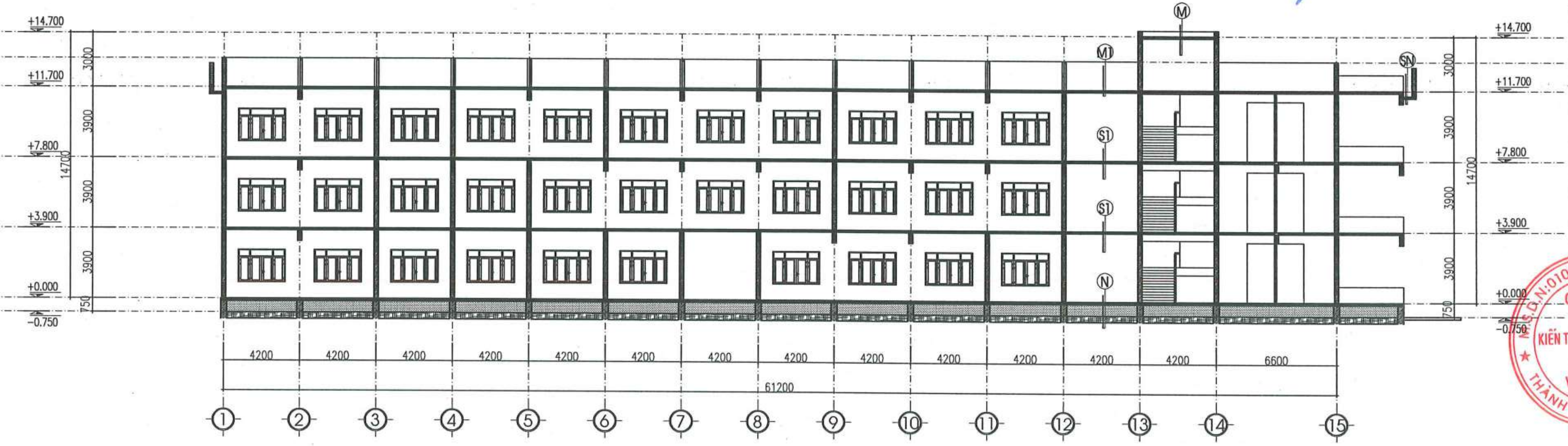
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

TỈ LỆ:
KT-07



MẶT CẮT 1-1

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/ KĐTLa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

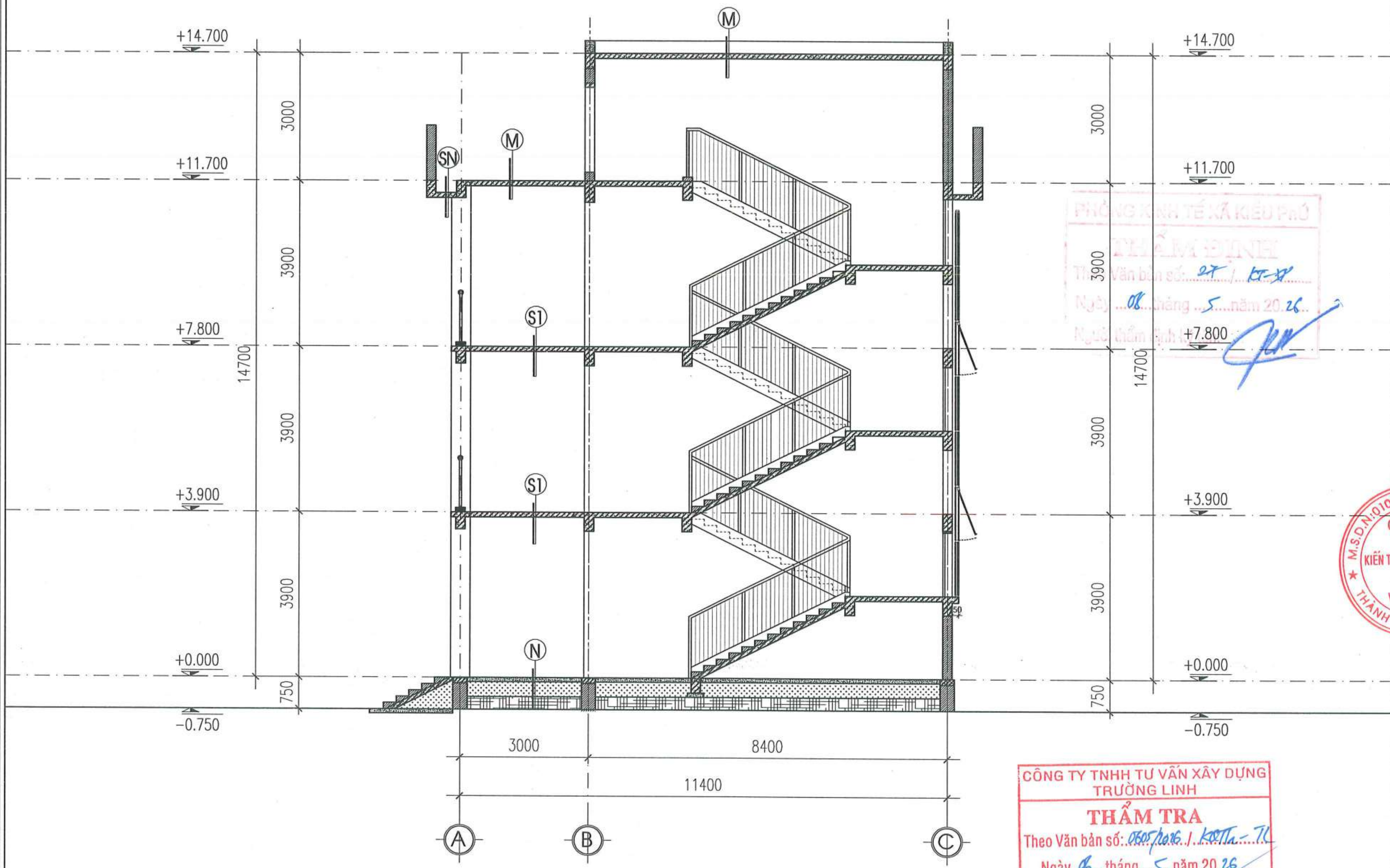
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 1

TỈ LỆ:	KT-08



MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0505/2026 / KSTTa - TC
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XP
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

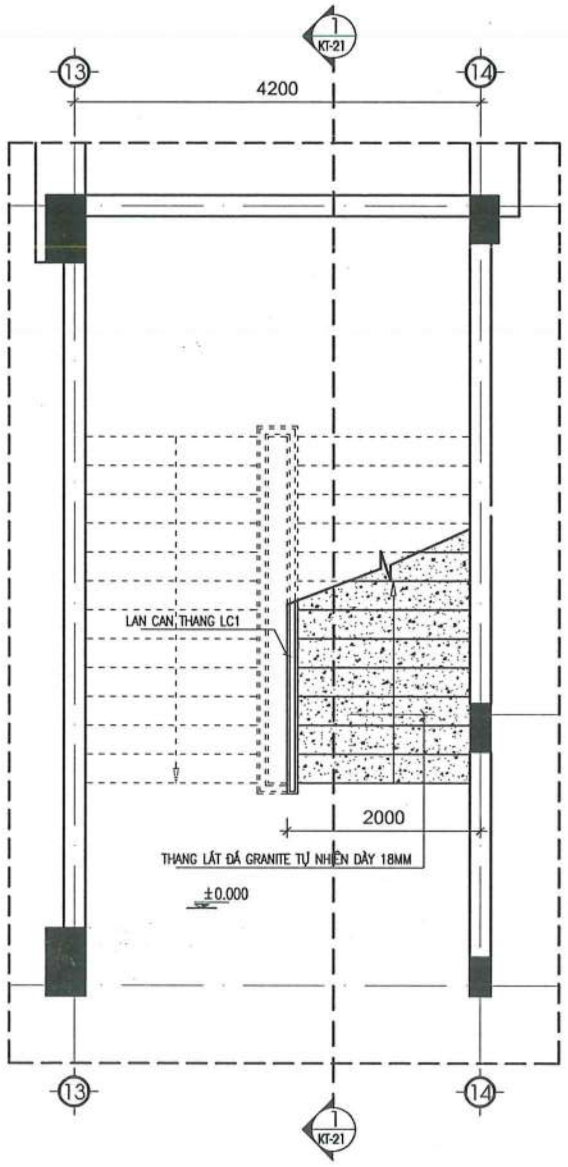
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

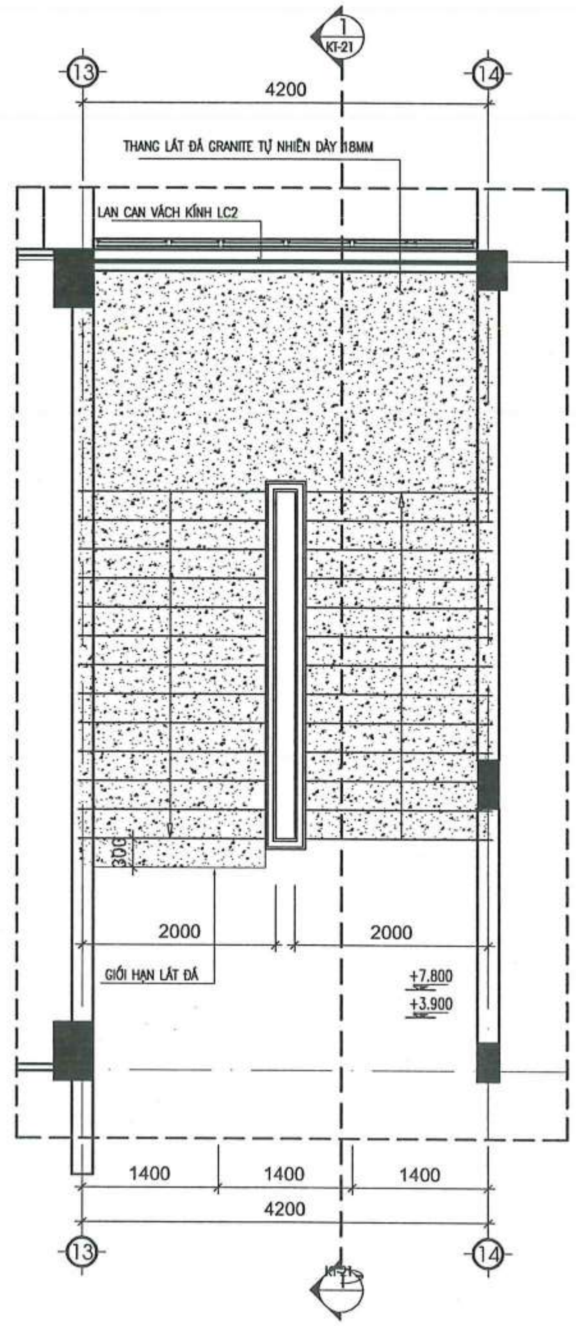
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

TỈ LỆ:	KT-09



MẶT BẰNG THANG SỐ 1 TẦNG 1



MẶT BẰNG THANG SỐ 1 TẦNG 2,3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1805/... ...
Ngày 06 tháng 5 năm 2026

MẶT BẰNG THANG SỐ 1 TẦNG TUM

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

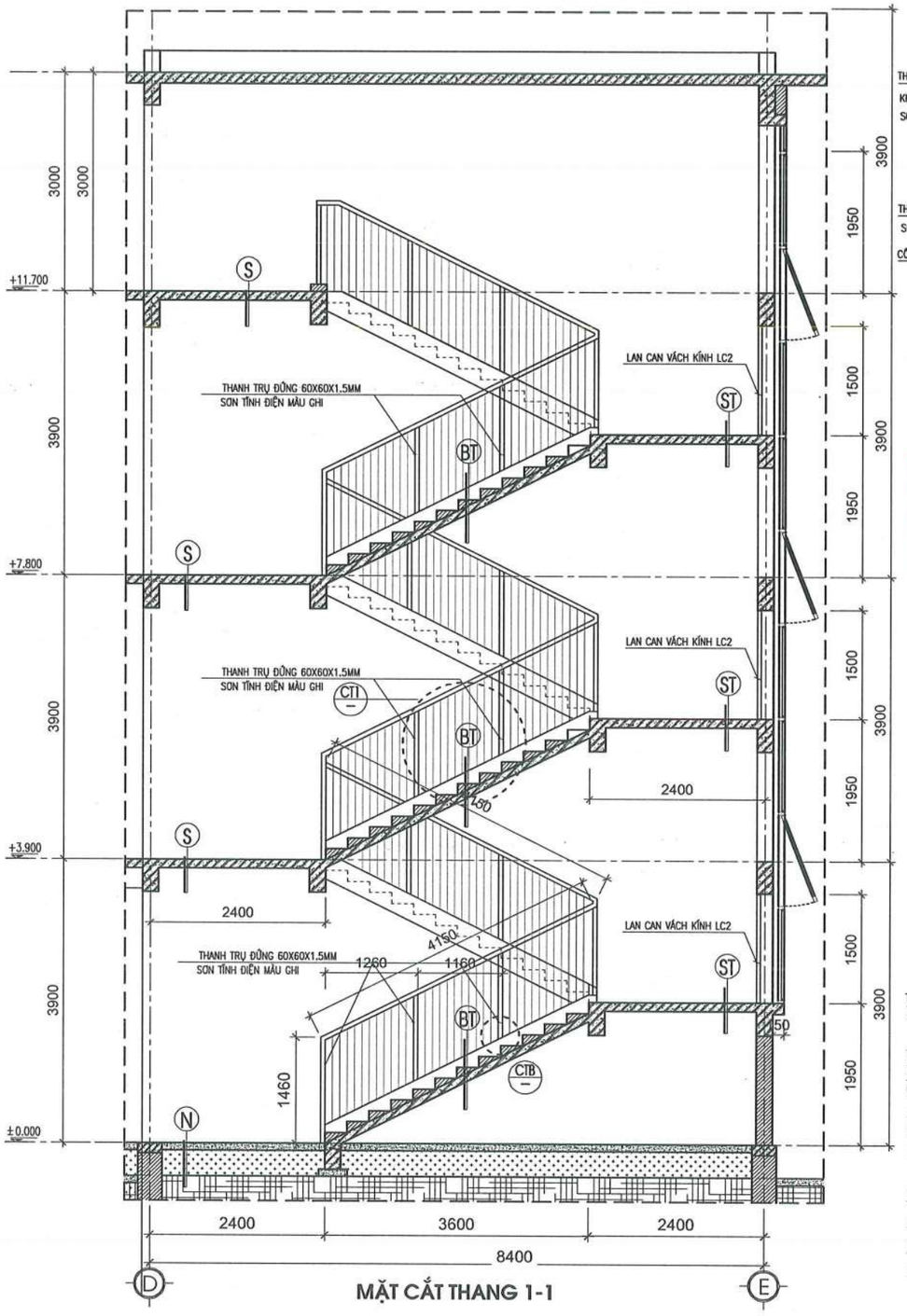
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

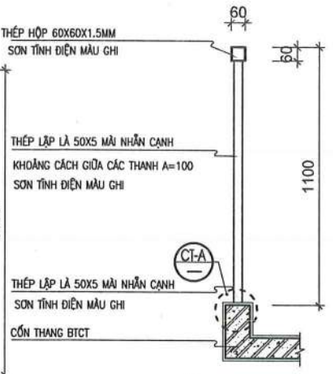
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THANG

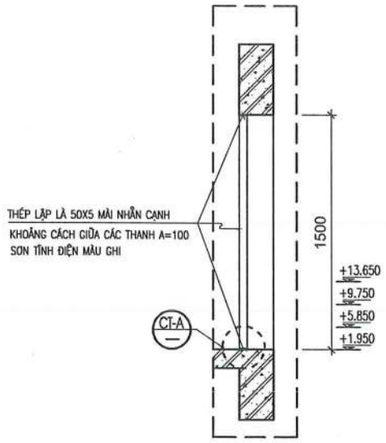
TỈ LỆ: | KT-09



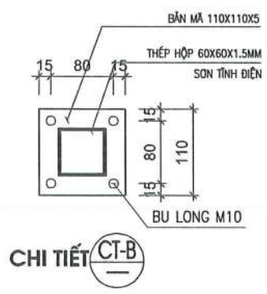
MẶT CẮT THANG 1-1



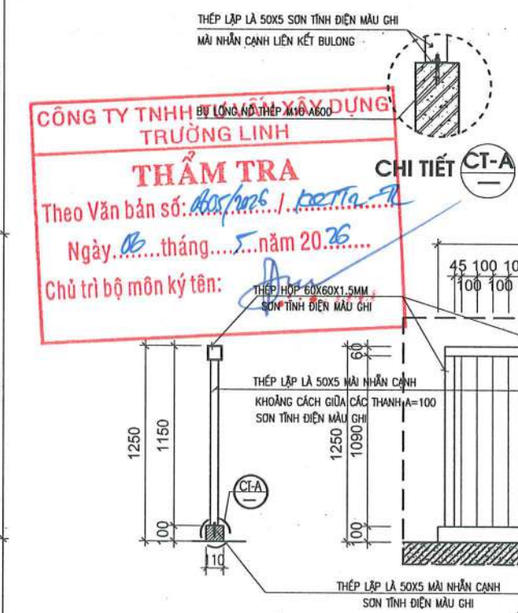
CHI TIẾT LAN CAN LC1



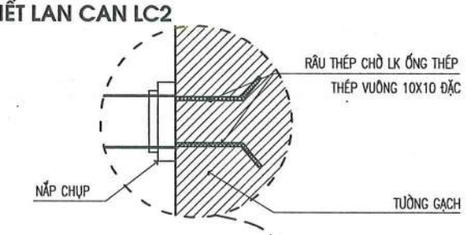
CHI TIẾT LAN CAN LC2

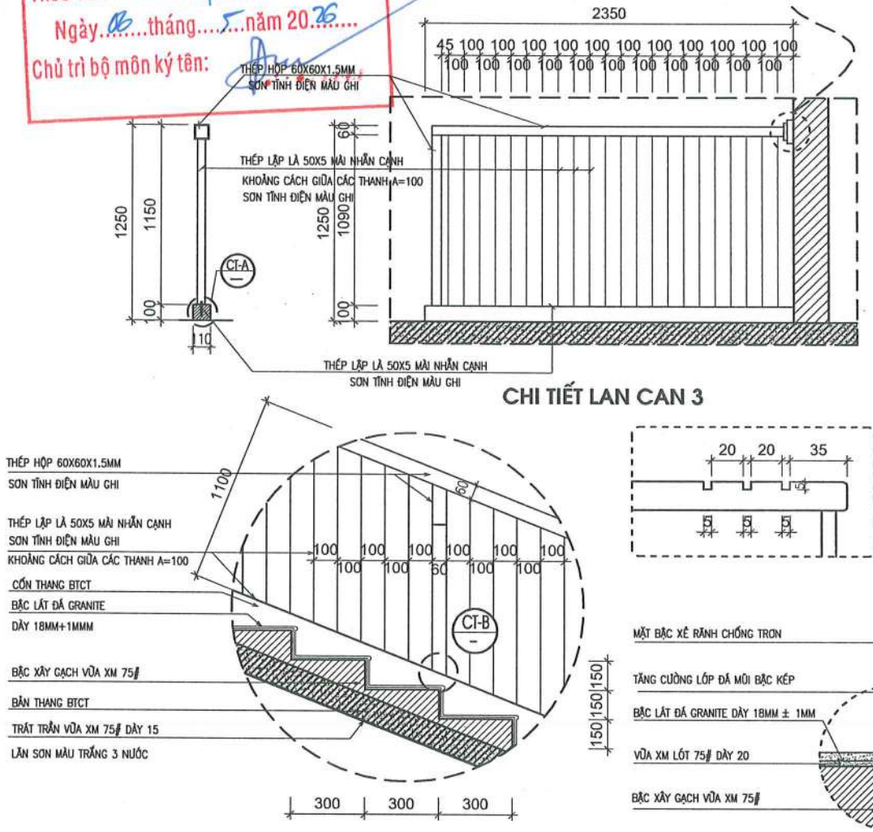


CHI TIẾT CT-B

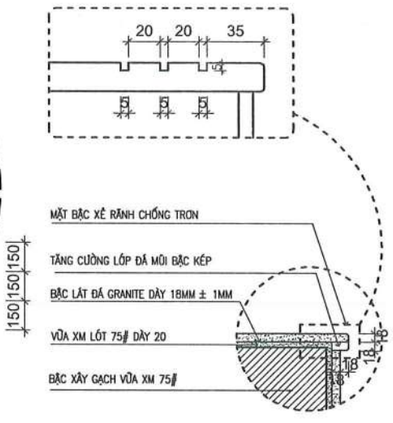


CHI TIẾT LAN CAN 3





CHI TIẾT CT-1



CHI TIẾT MŨI BẬC

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 465/2026 / DOTTA-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978847650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIỂU

THIẾT KẾ - VẼ

KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIỂU

TÊN BẢN VẼ

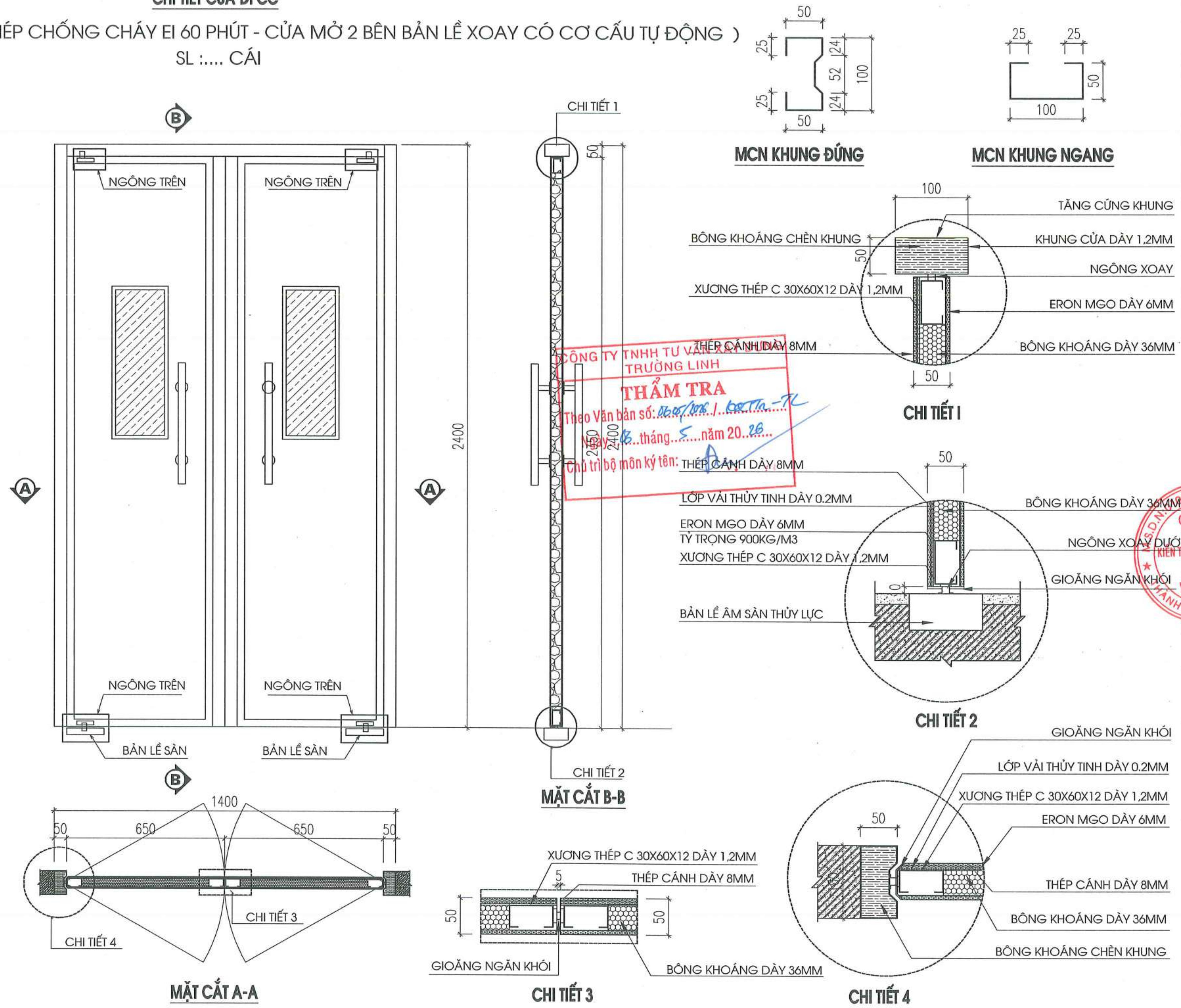
MẶT BẰNG THANG

TỈ LỆ:	KT-10

CHI TIẾT CỬA ĐI CC

(CỬA THÉP CHỐNG CHÁY EI 60 PHÚT - CỬA MỞ 2 BÊN BẢN LỀ XOAY CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG)

SL :.... CÁI



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.05/2026 / 2026-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

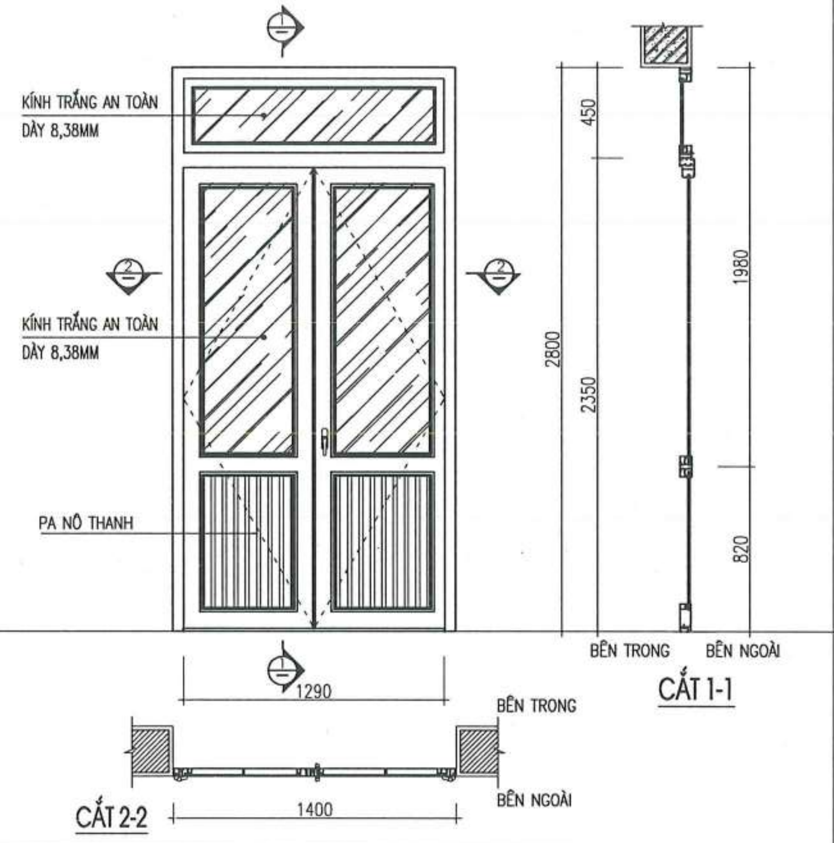
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA CHỐNG CHÁY CC1

TỈ LỆ:

KT-11

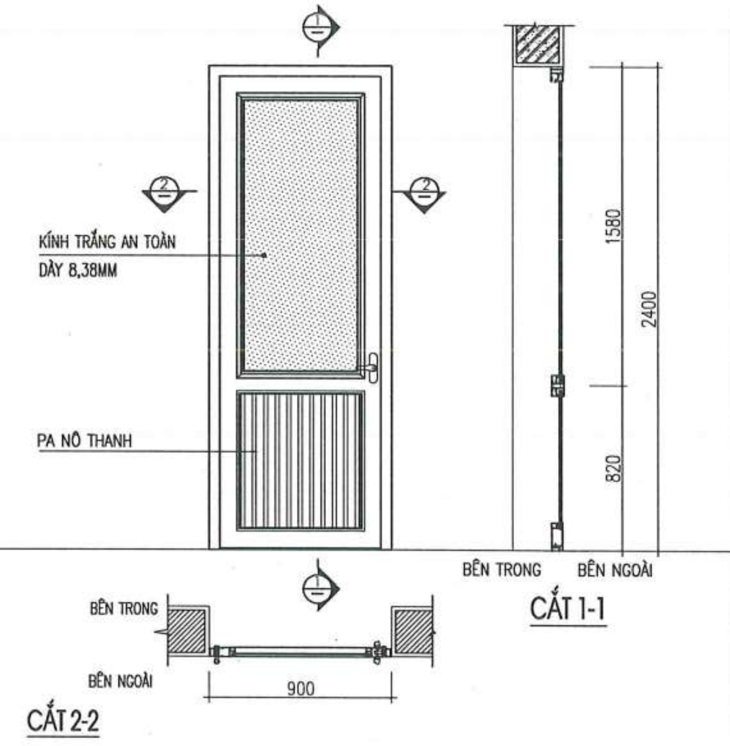
CỬA ĐI D1 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 1400X2800
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



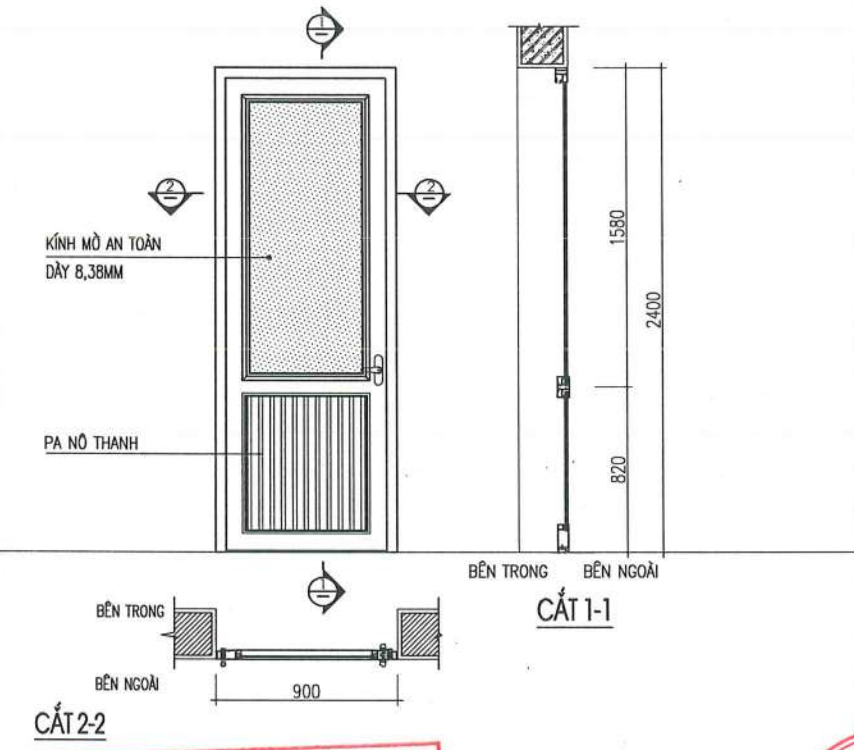
CỬA ĐI D2 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



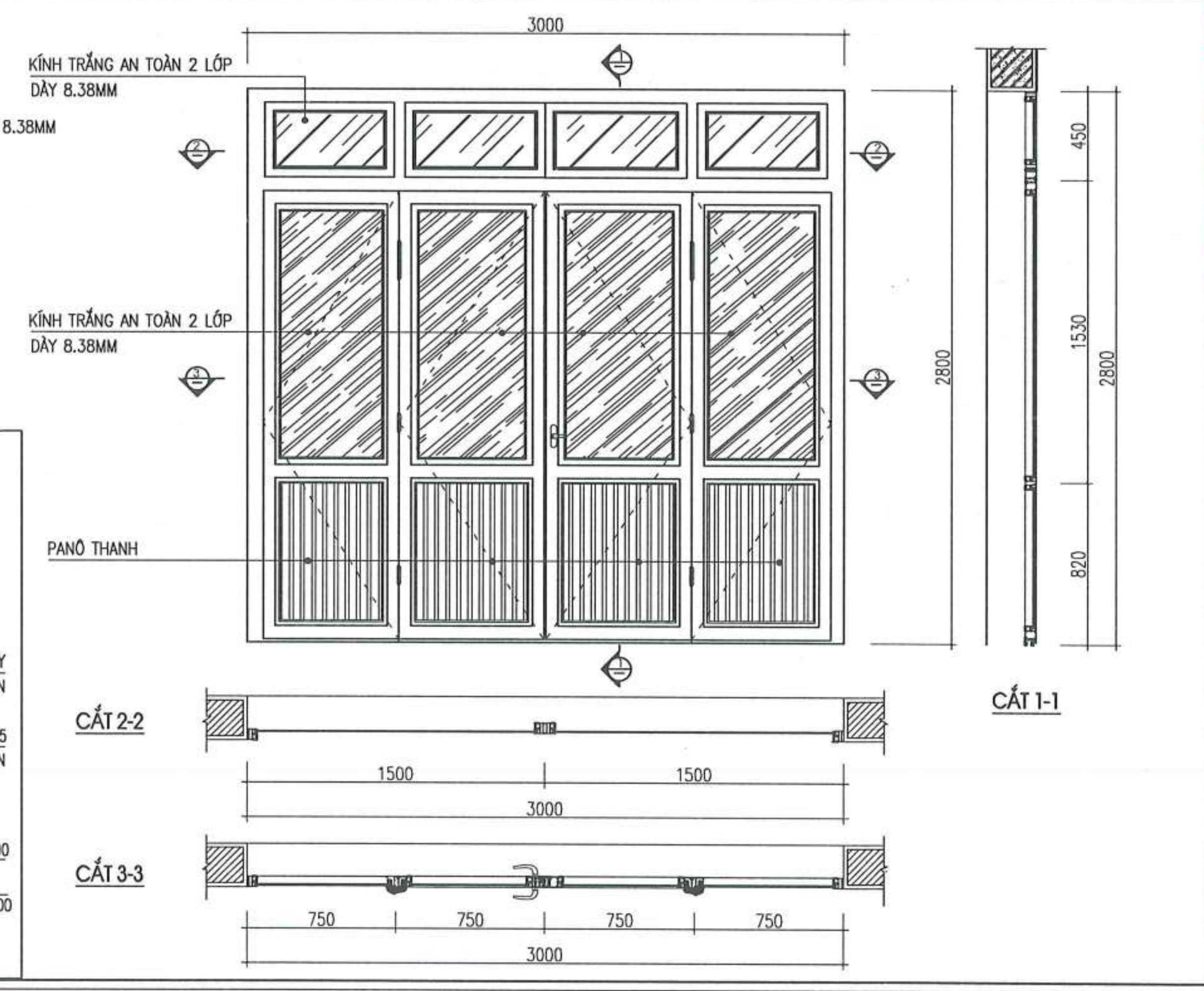
CỬA ĐI DW (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 900X2400
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH MỜ AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



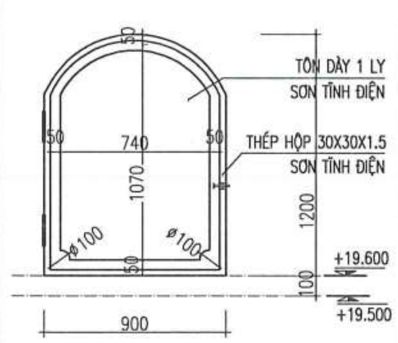
CỬA ĐI D3 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 3000X2800
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 2MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



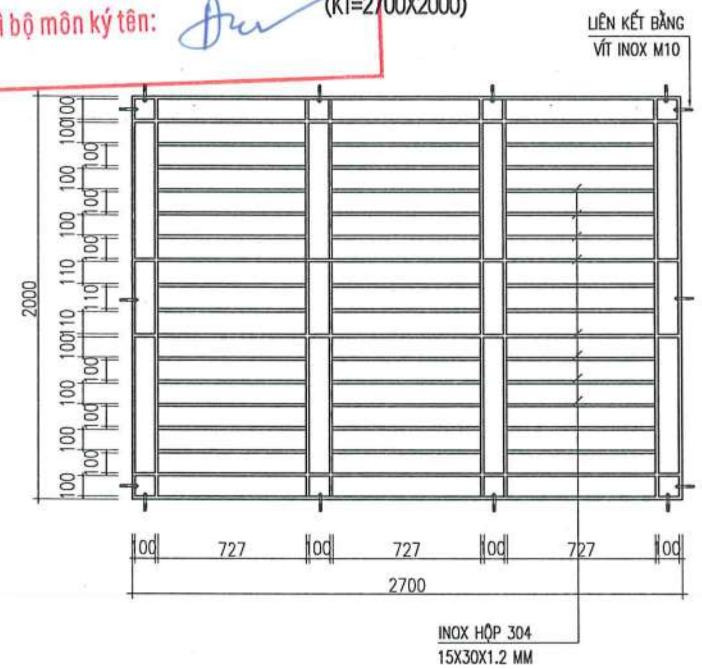
CỬA THÔNG HỒI DM, SL=01CK

KHUNG THÉP HỘP HUỲNH TÔN



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/.BCTTra-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

HOA SẮT CỬA SỔ S4
(KT=2700X2000)



NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ: KTS: NGÔ QUỐC BẢO

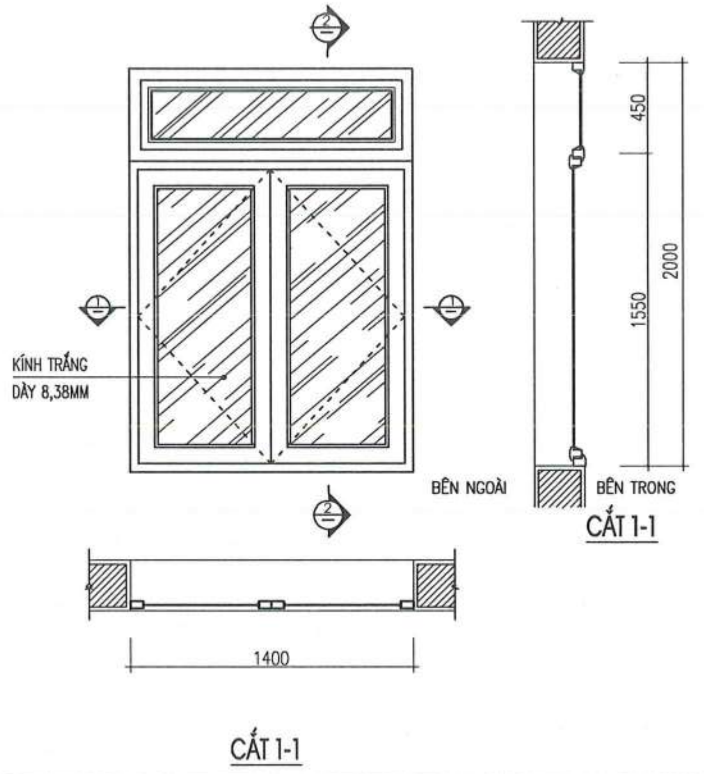
KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỬA

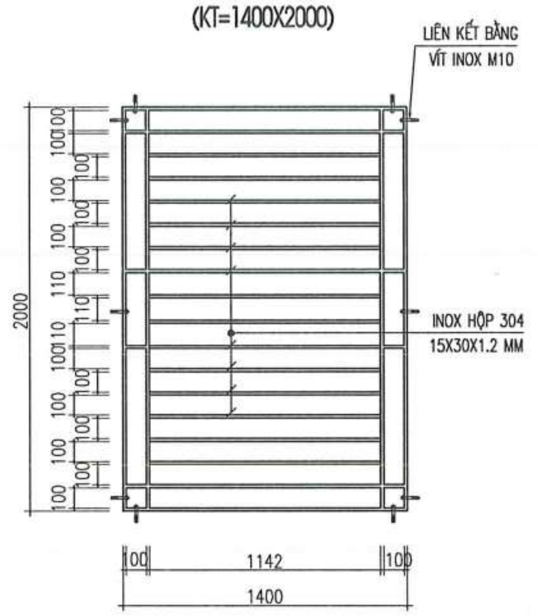
TỈ LỆ: | KT-12

CỬA SỔ S1 (CÁNH MỞ QUAY)

- KÍCH THƯỚC: 1400X2000
- QUY CÁCH: CỬA 2 CÁNH MỞ QUAY
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ

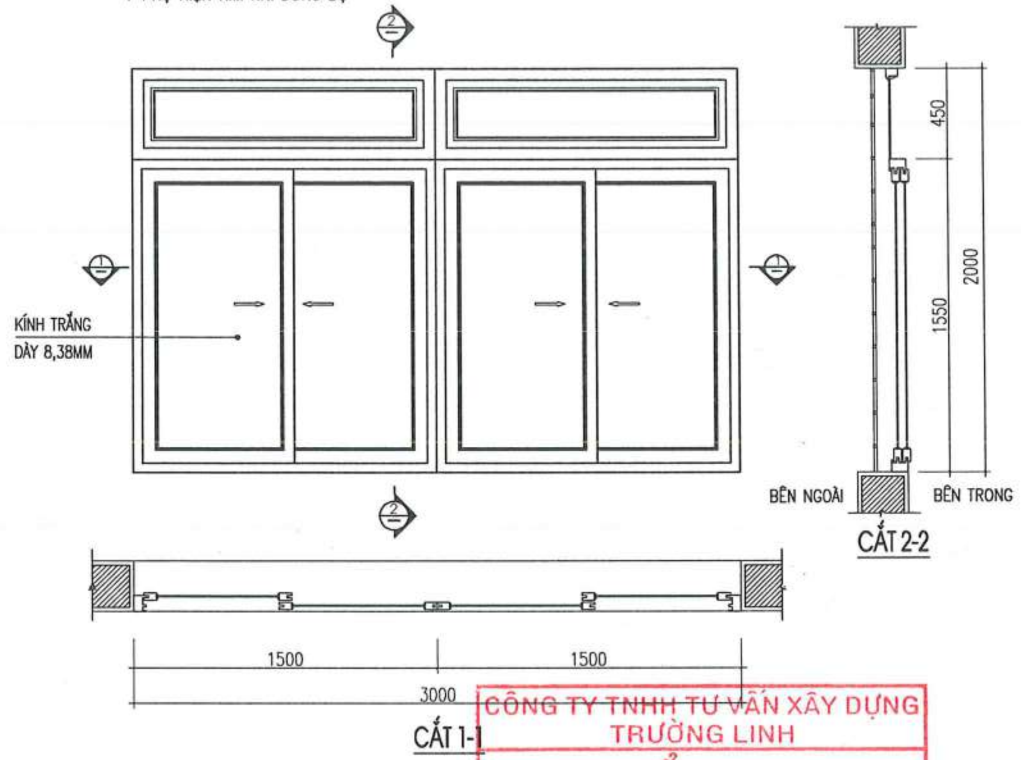


HOA SẮT CỬA SỔ S1
(KT=1400X2000)



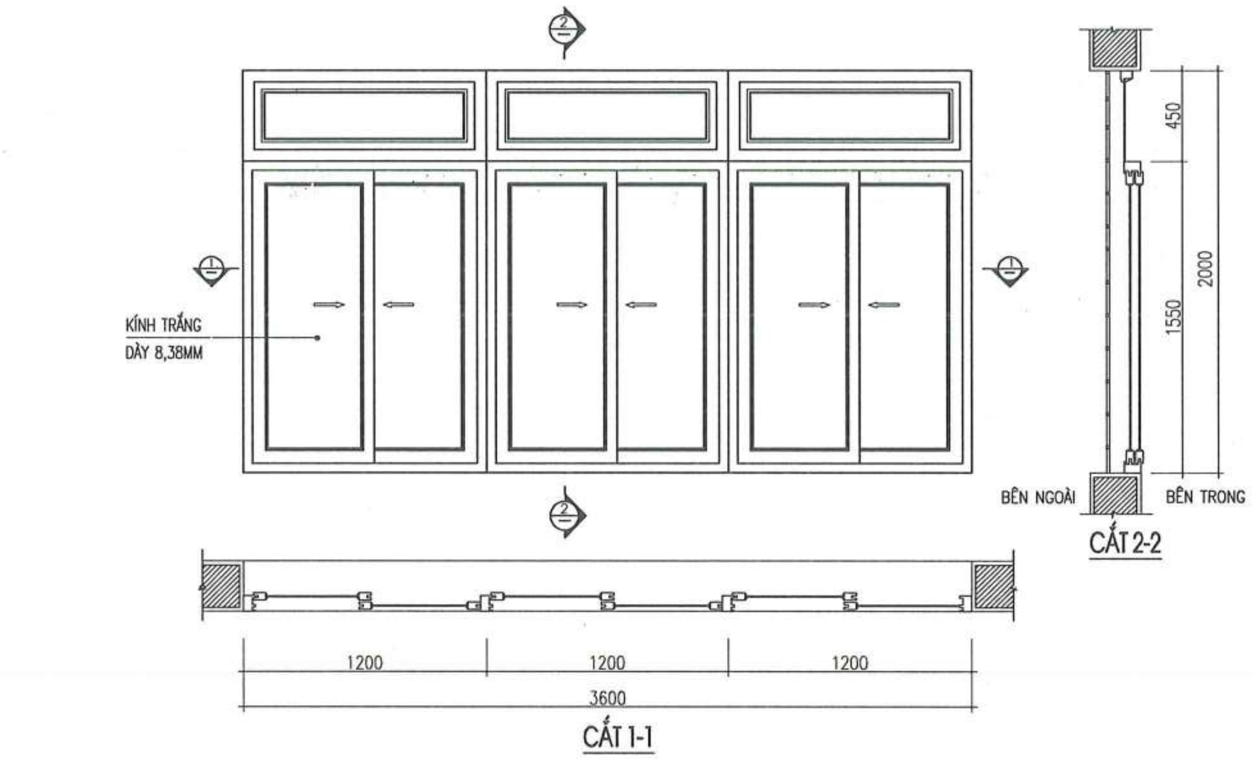
CỬA SỔ S2 (CÁNH MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 3000X2000
- QUY CÁCH: CỬA 4 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



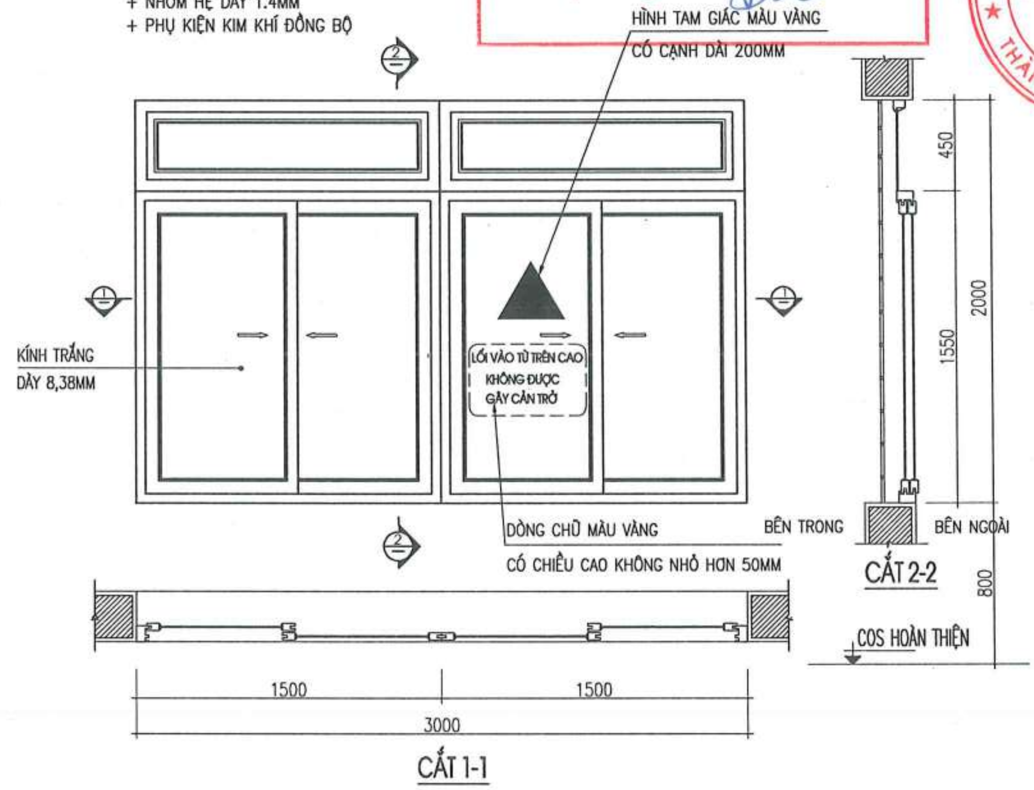
CỬA SỔ S3 (CÁNH MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 3600X2000
- QUY CÁCH: CỬA 6 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CỬA SỔ S2A (CÁNH MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 3000X2000
- QUY CÁCH: CỬA 4 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ CCTTA-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI - M.S.D.N: 0109...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

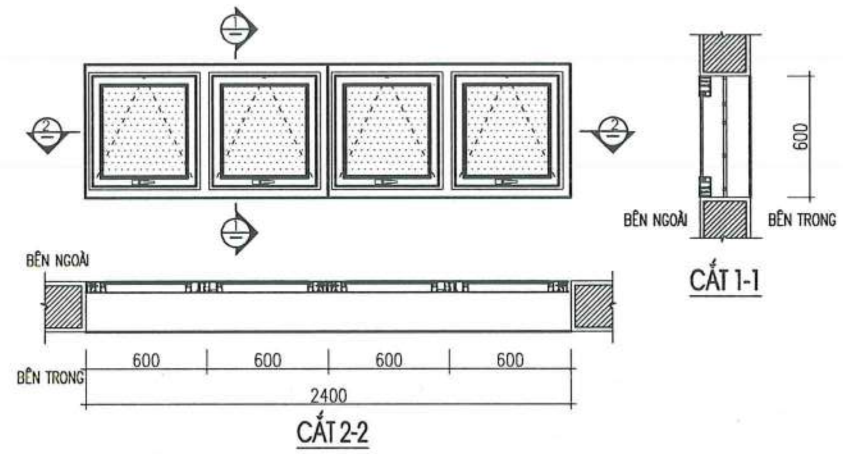
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

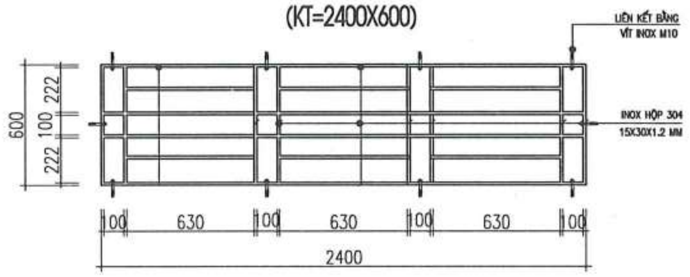
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

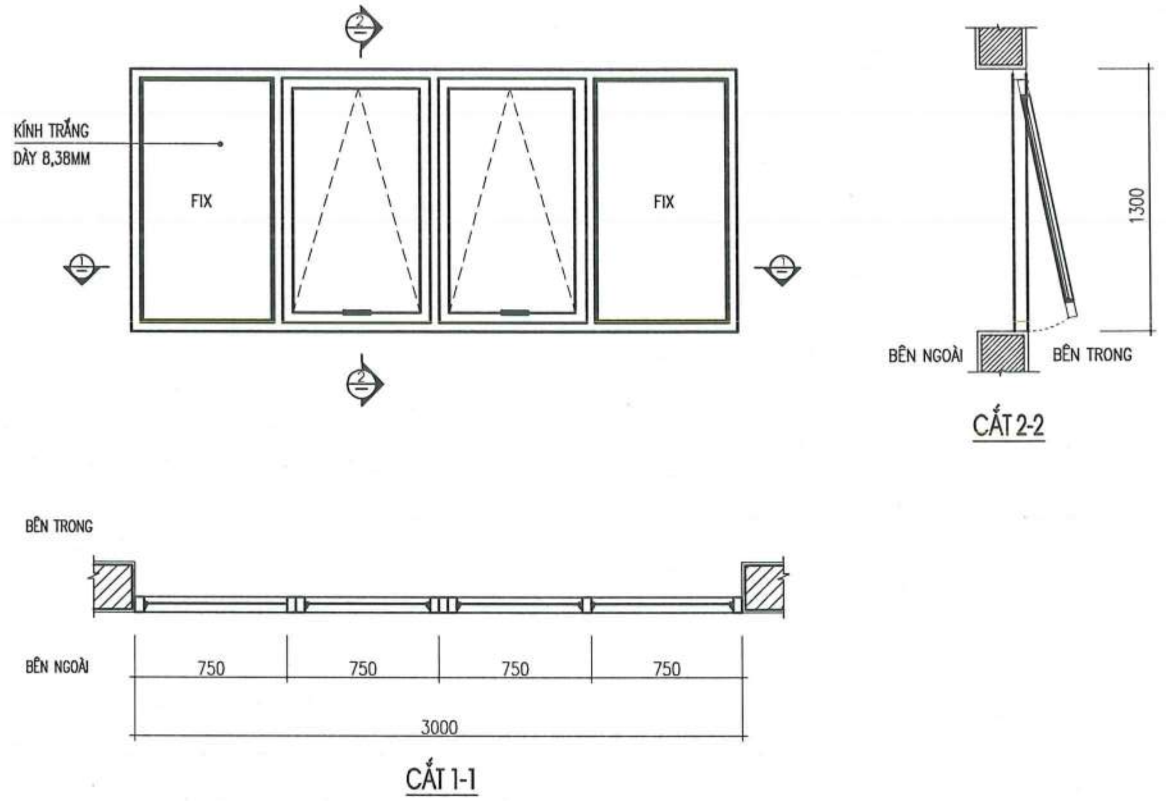
TỈ LỆ:	KT-13

CỬA SỔ SW
- KÍCH THƯỚC: 2400X600
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ LẬT
- VẬT LIỆU: + KÍNH MỜ AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ

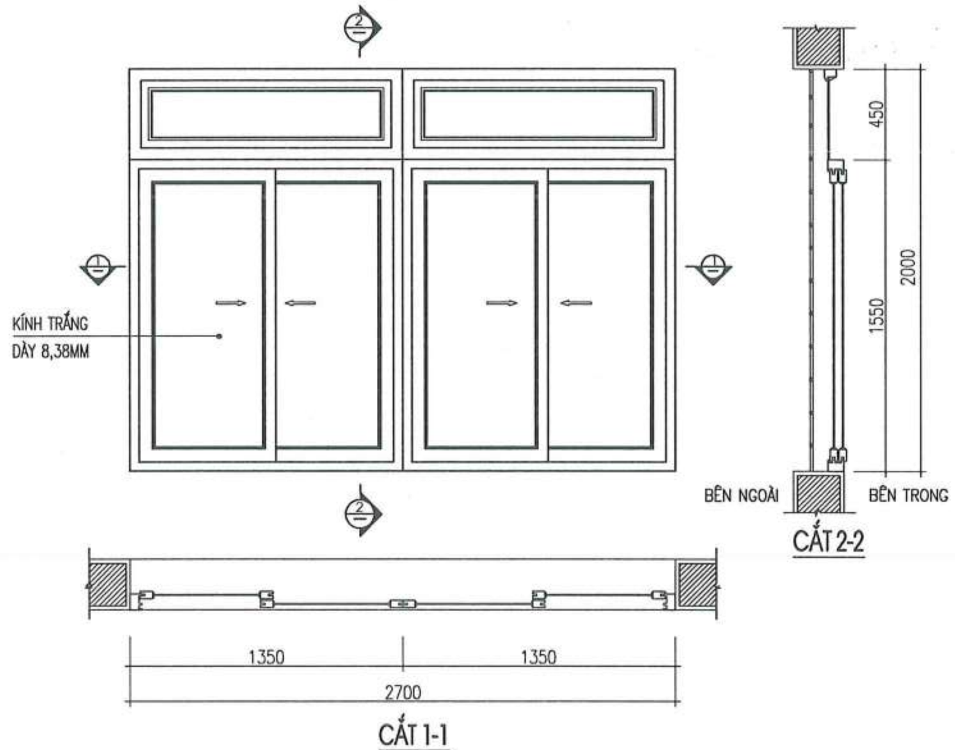




VÁCH KÍNH VK (CÁNH MỞ HẤT+CỐ ĐỊNH)
- KÍCH THƯỚC: 3000X1300
- QUY CÁCH: VÁCH KÍNH MỞ HẤT+CỐ ĐỊNH
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CỬA SỔ S4 (CÁNH MỞ TRƯỢT)
- KÍCH THƯỚC: 2700X2000
- QUY CÁCH: CỬA 4 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38MM
  + NHÔM HỆ DÀY 1.4MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2026/ CĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ: | KT-14

PHẦN KẾT CẤU

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC	KC-01
2	CHI TIẾT CỌC	KC-02
3	CHI TIẾT CỌC	KC-03
4	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT	KC-04
5	CHI TIẾT MÓNG	KC-05
6	CHI TIẾT MÓNG	KC-06
7	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	KC-07
8	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2-3	KC-08
9	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI	KC-09
10	CHI TIẾT CỘT	KC-10
11	CHI TIẾT DẦM	KC-11
12	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2	KC-12
13	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3	KC-13
14	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI	KC-14
15	CHI TIẾT CẦU THANG	KC-15
16	CHI TIẾT CẦU THANG	KC-16

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / BCTTra-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Thế Vinh

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ:
DM-01

A. CÁC QUY ĐỊNH CHUNG :

1- NHỮNG QUY ĐỊNH VÀ CẤU TẠO DƯỚI ĐÂY LÀ BẮT BUỘC ÁP DỤNG KHI THIẾT KẾ, THI CÔNG CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH, TRỪ NHỮNG QUY ĐỊNH CỤ THỂ ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT.
2- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT.
3- TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CƠ ĐIỆN VÀ CÁC BẢN VẼ CHUYÊN NGÀNH KHÁC CÓ LIÊN QUAN.
4- TẢI TRỌNG TẠM THỜI TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ TẢI TRỌNG CHO PHÉP, KHÔNG ĐƯỢC CHẤT TẢI CỤC BỘ LÊN CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH. TRONG TRƯỜNG HỢP VƯỢT QUÁ TẢI CHO PHÉP PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐƯỢC BIẾT.
5- NHÀ THẦU CẦN SO SÁNH BẢN VẼ KẾT CẤU VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN,V.V... CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU TIẾN HÀNH THI CÔNG. VÀ PHẢI THÔNG BÁO CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN KHI CÓ NHỮNG SAI LỆCH GIỮA CÁC BẢN VẼ NÀY.
6- NẾU TRÊN BẢN VẼ CHI TIẾT ĐÃ THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ CHI TIẾT, KHI BẢN VẼ CHI TIẾT KHÔNG THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG DƯỚI ĐÂY.

1. TIÊU CHUẨN VÀ QUY PHẠM ÁP DỤNG :

BẢNG 1. (TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– HỒ SƠ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC CÔNG TRÌNH ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ CHẤP THUẬN	
2	– TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 2737 : 2023
3	– KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5574 : 2018
4	– KẾT CẤU THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5575 : 2024
5	– THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9386 : 2012
6	– NỀN, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9362 : 2012
7	– MÓNG CỌC – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 10304 : 2025
8	– KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP	TCVN 5573 : 2011
9	– CỌC– PP THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG BẰNG TẢI TRỌNG NÉN TĨNH DỌC TRỤC	TCVN 9393 : 2012
10	– DESIGN OF CONCRETE STRUCTURAL – BS EN 1991–1–:2004 EUROCODE 2	
11		

BẢNG 2. (TIÊU CHUẨN THI CÔNG)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– CÔNG TÁC TRẮC ĐỊA TRONG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH	TCVN 9398 : 2012
2	– ĐÓNG VÀ ÉP CỌC– THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU	TCVN 9394 : 2012
3	– TIÊU CHUẨN NGHIỆM THU KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP	TCVN 4453 : 1995
4	– KẾT CẤU THÉP – GIA CÔNG LẮP RÁP VÀ NGHIỆM THU – YÊU CẦU KỸ THUẬT	TCXDVN 170 : 2007
5	CÁC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU THEO HỆ TCVN HIỆN HÀNH	

2. TẢI TRỌNG TÁC ĐỘNG :

BẢNG 3. (TĨNH TẢI)

STT	VẬT LIỆU SỬ DỤNG	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (Kg/m3)	HỆ SỐ VƯỢT TẢI
1	BÊ TÔNG CỐT THÉP	2500	1.1
2	THÉP	7850	1.05
3	KHỐI XÂY GẠCH ĐẶC	2000	1.1
4	KHỐI XÂY GẠCH RỖNG	1600	1.1
5	VỮA XI MĂNG	1800	1.3
6	TRẦN TREO	30 KG/M2	1.3
7	HỆ THỐNG ĐIỆN NƯỚC, KỸ THUẬT	20 KG/M2	1.3
8	ĐẤT ĐẮP (TRỒNG CÂY)	1800	1.15
9	NƯỚC	1000	1.0

BẢNG 4. (HOẠT TẢI)

STT	HOẠT TẢI SỬ DỤNG	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN (Kg/m2)		HỆ SỐ VƯỢT TẢI
		TOÀN PHẦN	PHẦN DÀI HẠN	
1	PHÒNG LÀM VIỆC	200	70	1.3
2	PHÒNG ĂN, PHÒNG VỆ SINH	200	70	1.3
3	SẢNH, HÀNH LANG, CẦU THANG	300	105	1.3
4	PHÒNG HỌP	400	140	1.3
5	KHO LƯU TRỮ	300	105	1.2
6	MÁI CÓ SỬ DỤNG	70	24.5	1.3
7				
8				
13	HOẠT TẢI GIÓ	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN		
14	GIÓ KHU VỰC HUYỆN PHÚC THỌ, HÀ NỘI	95 (KG/CM2)		2.1

3. GHI CHÚ VỀ VẬT LIỆU KẾT CẤU :

BẢNG 5. (BÊ TÔNG)

BÊ TÔNG KHÔ CỨNG TỰ NHIÊN	CẤP ĐỘ BỀN	Rb (MPa)	CẤP CHỐNG THẤM
– CỌC THÍ NGHIỆM	B20	11.5	
– CỌC ĐẠI TRÀ	B20	11.5	
– ĐÀI CỌC, GIẰNG MÓNG	B20	11.5	
– CỘT, VÁCH	B20	11.5	
– DẦM, SÀN, THANG BỘ	B20	11.5	
– LANH TÔ, TRỤ, GIẰNG TƯỜNG, KẾT CẤU PHỤ KHÁC	B15	8.5	

BẢNG 6. (CỐT THÉP)_ NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH RIÊNG THÌ LẤY THEO BẢNG 6

–MÁC CỐT THÉP: CB400–V, CB300–V, CB240–T (THEO TCVN 1651:2018) HOẶC LOẠI CÓ GIỚI HẠN CHẢY TƯƠNG ĐƯƠNG.

CẤU KIỆN KẾT CẤU	MÁC THÉP		
	FY=400 MPA CB400–V	FY=300 MPA CB300–V	FY=240 MPA CB240–T
ĐÀI CỌC, GIẰNG MÓNG	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
BẢN SÀN	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
CỘT, DẦM	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
VÁCH	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
TƯỜNG KHÔNG CHỊU LỰC			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH
CON KÊ VÀ CỐT THÉP CẤU TẠO			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH

BẢNG 7. (THÉP HÌNH, THÉP TẤM, BU LỘNG)

THÉP HÌNH - THÉP TẤM BU LÔNG	LOẠI	fu (N/mm2)	fy (N/mm2) (Độ dày t≤20)	fy (N/mm2) (Độ dày t 20<t≤40)	CẤP ĐỘ BỀN
– THÉP HÌNH	CCT34	340 ÷ 500	220	210	
– THÉP TẤM	CCT34	340 ÷ 500	220	210	
– BU LÔNG					5.6, 6.6, 8.8

BẢNG 8. (KHỐI XÂY)

KHỐI XÂY	TRỌNG LƯỢNG (Kg/m3)	CHỦNG LOẠI/ PHẠM VI ÁP DỤNG
– GẠCH RỖNG XMCL	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC XMCL	2000	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH RỖNG ĐẤT NUNG	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC ĐẤT NUNG, VỮA XÂY	1800	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

4. CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP :

–CÁC CHỦNG LOẠI CỐT THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CỦA NHÀ SẢN XUẤT.
–MỖI LÔ HÀNG CỐT THÉP ĐỀU PHẢI KÈM THÍ NGHIỆM KÉO, UỐN CHO TẤT CẢ CÁC CHỦNG LOẠI ĐỂ KIỂM ĐỊNH CƯỜNG ĐỘ MẪU THỬ THEO QUY PHẠM HIỆN HÀNH CỦA VIỆT NAM.

4.1 CHẾ TẠO

(1) CHI TIẾT VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP ĐƯỢC CHUẨN BỊ TRONG BẢN VẼ THI CÔNG PHẢI THÍCH HỢP VỚI BẢN VẼ CHẾ TẠO VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA KỸ SƯ TƯ VẤN.

(2) CÔNG TÁC UỐN CỐT THÉP ĐƯỢC THI CÔNG THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY

D = ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ)

A) THÉP BỊ CONG HOẶC BỊ HỎNG SẼ KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG.
B) THÉP TRƠN CUỘN TRÒN PHẢI ĐƯỢC KÉO THẲNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG BẰNG CÁC DỤNG CỤ KÉO THÉP, TRONG QUÁ TRÌNH KÉO THẲNG THÉP KHÔNG ĐƯỢC LÀM HƯ HỎNG THÉP CŨNG NHƯ THAY ĐỔI ĐƯỜNG KÍNH THÉP.
C) CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC CẮT THEO KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRƯỚC PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ, THỰC TẾ THI CÔNG VÀ QUY ĐỊNH CẤU TẠO. CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG ĐỂ CẮT THÉP.
D) CỐT THÉP ĐƯỢC CHẾ TẠO PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC GIÁ TRỊ TIÊU CHUẨN ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢNG 9, BẢNG 10 VÀ CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ, THI CÔNG.
E) CÁC SAI SỐ VỀ KÍCH THƯỚC CỐT THÉP TRONG KHI CHẾ TẠO PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ. NẾU TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÔNG ĐỀ CẬP ĐẾN THÌ SAI SỐ CHẾ TẠO CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG 9
F) PHẢI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP UỐN NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC GIA CÔNG NHIỆT KHI THAO TÁC UỐN, BẺ, CẮT THÉP.
G) CỐT THÉP UỐN ĐIỂN HÌNH PHẢI PHÙ HỢP VỚI BẢNG 9 VÀ BẢNG 10.

BẢNG 9. (MÓC UỐN THÉP CHO CỐT ĐAI)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP	DK	L
180 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
135 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
90 ĐỘ		CB240–T	4D	10D

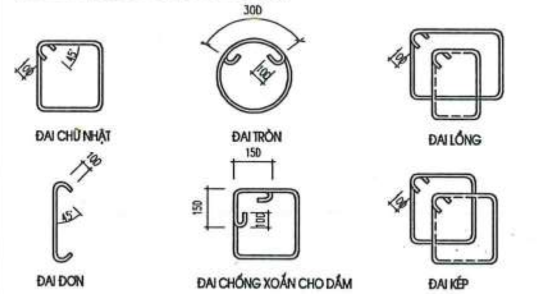
BẢNG 10. (TIÊU CHUẨN UỐN CỐT THÉP)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP		D	DK
BẺ HƠN 90 ĐỘ		UỐN THÉP ĐAI	CB240–T	6 – 10	3D
			CB400–V	10 – 16	4D
		THÉP CHỦ	CB300–V	6 – 10	4D
			CB400–V	10 – 16	6D
			CB500–V	18 – 32	8D

4.2 LẮP ĐẶT CỐT THÉP VÀ NGHIỆM THU

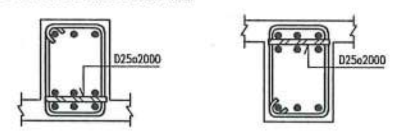
(1) SỬ DỤNG THÉP BUỘC TẠI CÁC ĐIỂM NỐI THÉP, THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ NHẤT Ø=0.8MM
(2) ĐỂ GIỮ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI SỬ DỤNG CÁC CON KÊ BẰNG BÊ TÔNG
(3) KHOẢNG TRỐNG GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI LỚN HƠN CÁC GIÁ TRỊ SAU:
– 1.25 LẦN CỠ HẠT CỐT LIỆU LỚN NHẤT.
– 25 MM.
– 1.5D (ĐƯỜNG KÍNH THÉP LỚN HƠN)

5. CẤU TẠO ĐAI CỘT VÀ DẦM :

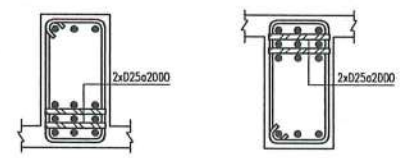


6. CHI TIẾT CỐT THÉP GIÁ ĐỠ THÉP CHỊU LỰC :

1. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 2 LỚP THÉP



2. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 3 LỚP THÉP



7. LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG :

CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU CỦA CỐT THÉP CHỊU LỰC ĐƯỢC CHO TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY

CẤU KIỆN		CHIỀU DÀY ĐƯỜNG KÍNH	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM): KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM): TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG
PHẦN NGẦM	ĐÀI MÓNG			40
	DẦM (GIẰNG) MÓNG			40
	CỘT & VÁCH		30	35
	SÀN MÓNG		20	30
PHẦN THÂN	CỘT & VÁCH		25	30
	DẦM		25	30
	SÀN		20	30
BỂ CHỨA CHẤT LỎNG			35	

–DÙNG GIÁ TRỊ NÀY HOẶC ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP DỌC, LẤY GIÁ TRỊ LỚN HƠN
–ĐỐI VỚI KẾT CẤU TRONG VÙNG CHỊU ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG BIỂN LẤY THEO TIÊU CHUẨN TCVN 9346:2012

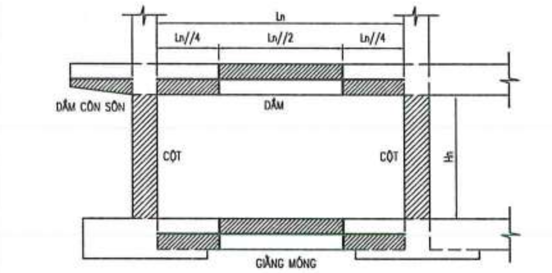
8. NỐI THÉP VÀ NEO THÉP :

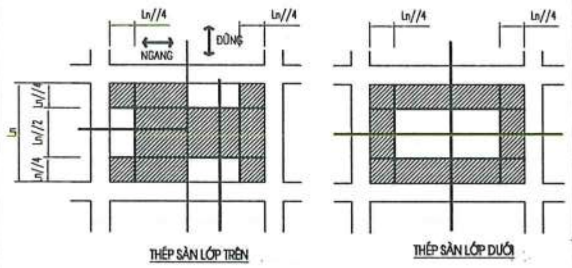
8.1 NỐI CỐT THÉP

8.1.1 QUY ĐỊNH CHUNG

– SỬ DỤNG MỐI NỐI BUỘC CHO TOÀN BỘ CÁC CẤU KIỆN TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ
– VỊ TRÍ MỐI NỐI HÀN CỦA CẤU KIỆN PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ. CHIỀU DÀI NỐI HÀN L>=10D KHI HÀN 1 PHÍA, L > 5D KHI HÀN 2 PHÍA

– CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI TRÁNH VÙNG TẬP TRUNG ỨNG SUẤT VÀ ƯU TIÊN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN NHƯ SAU:

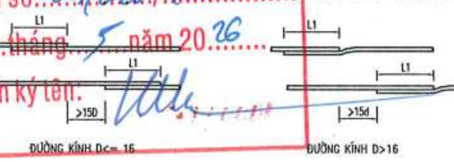




– ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC TƯ VẤN GIÁM SÁT CHẤP THUẬN VÀ TUÂN THỦ CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
+ CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỒNG CỐT THÉP ≥ 50D (D: ĐƯỜNG KÍNH THÉP NHỎ HƠN TRONG 2 LOẠI THÉP NỐI)
+ KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUÁN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM.
+ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI ≥ 15D.
– KHI NỐI THÉP KHÔNG ĐÚNG MIỀN QUY ĐỊNH BÊN TRÊN THÌ CẦN CÓ SỰ CHẤP THUẬN CỦA TƯ VẤN GIÁM SÁT VÀ CHIỀU DÀI NỐI CHỒNG ≥ 60D

8.1.2 CÁCH THỨC NỐI

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC TRÊN BẢN VẼ, CÁCH THỨC NỐI BUỘC CỦA CỐT THÉP VẪN NHƯ SAU:



–ĐỐI VỚI THÉP TRÒN TRƠN THÌ CẦN CÓ MÓC NEO VÀ TUÂN THỦ CÁC QUY ĐỊNH TRÊN
–TRƯỜNG HỢP SỬ DỤNG MỐI NỐI REN PHẢI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ VÀ TUÂN THỦ CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT QUY ĐỊNH TRONG TCVN 8163:2009

NỐI REN CHO CỐT THÉP

8.2 NEO CỐT THÉP

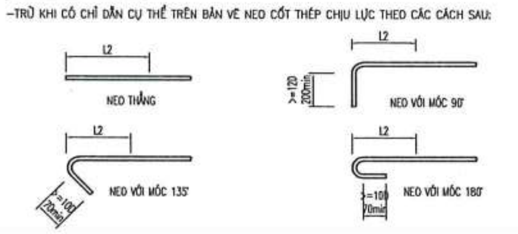
8.2.1 QUY ĐỊNH CHUNG

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI, ĐOẠN NEO CHO CỐT THÉP QUY ĐỊNH THEO BẢNG DƯỚI ĐÂY:

LOẠI CỐT THÉP		(L1) ĐOẠN NỐI THÉP: CỘT,VÁCH	(L1) ĐOẠN NỐI THÉP: DẦM, SÀN	(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO: CỘT,VÁCH	(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO: DẦM, SÀN	(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN: DẦM	(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN: BẢN SÀN
KHÔNG MÓC NEO	CB400–V	50D	50D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM
CÓ MÓC NEO	CB240–T	50D	50D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM

8.2.2 CÁCH THỨC NEO

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ NEO CỐT THÉP CHỊU LỰC THEO CÁC CÁCH SAU:



–NEO THẲNG ÁP DỤNG VỚI THÉP VẰN, NEO MÓC ÁP DỤNG VỚI THÉP TRÒN TRƠN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 206/2026/TTr
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

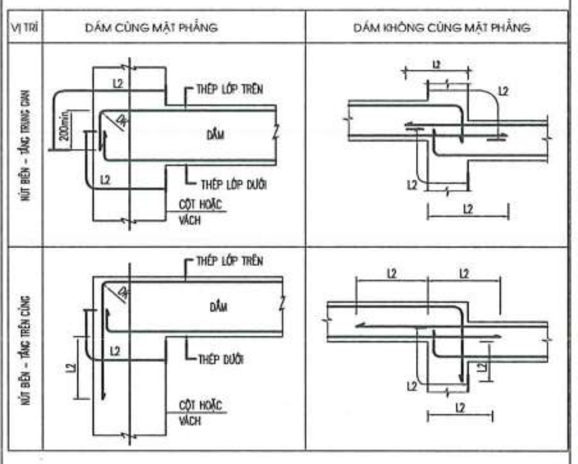
BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUẾ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

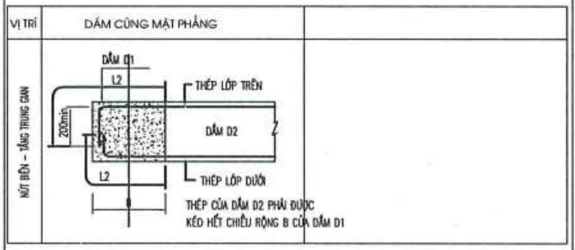
TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-00

BẢNG 11: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH



BẢNG 12: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO DẦM



9. HỆ CHỐNG THẤM CHO CÁC KẾT CẤU CHỨA NƯỚC :

–TẤT CẢ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP TIẾP XÚC VỚI NƯỚC (TƯỜNG TẦNG HẦM, SÀN ĐÁY HẦM, VÁCH BỂ NƯỚC, SÀN VỆ SINH, LÔ GIA, SÀN NGOÀI TRỜI, SÀN MÁI...) PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ CHỐNG THẤM BẰNG SIKA HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT.

– TẤT CẢ CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG PHẢI ĐƯỢC CHỐNG THẤM BẰNG BĂNG CẢN NƯỚC SIKA WATERBAR HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT. NHÀ THẦU PHẢI CHỈ RÕ VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG THI CÔNG VÀ ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN, TƯ VẤN GIÁM SÁT.

– SỬ DỤNG PHỤ GIA CHỐNG THẤM CHO BÊ TÔNG CỦA CÁC KẾT CẤU TIẾP XÚC HOẶC CHỨA NƯỚC ĐỂ ĐẢM BẢO CẤP CHỐNG THẤM CỦA BÊ TÔNG KHÔNG NHỎ HƠN B10. NHÀ THẦU THI CÔNG ĐỆ TRÌNH LOẠI PHỤ GIA ĐỀ XUẤT SỬ DỤNG VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRƯỚC KHI THI CÔNG.

– TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG LẤY TỐI THIỂU 3 MẪU ĐỂ KIỂM TRA CHỐNG THẤM.

– CÁC CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỤ THỂ ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG HỒ SƠ KIẾN TRÚC

– NHÀ THẦU DO CĐT LỰA CHỌN ĐỂ CUNG CẤP CÁC VẬT LIỆU CHỐNG THẤM CÓ TRÁCH NHIỆM LẬP BIỆN PHÁP THI CÔNG TRÌNH CHỦ ĐẦU TƯ, CÁC ĐƠN VỊ TƯ VẤN XEM XÉT, PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG.

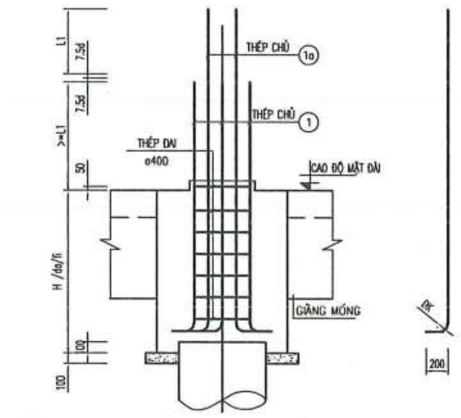
10. DẢI ĐỔ SAU CHO BÊ TÔNG DẦM SÀN

ĐỐI VỚI CÔNG TRÌNH CÓ DIỆN TÍCH SÀN LỚN, ĐỂ GIẢM THIỂU ẢNH HƯỞNG BẤT LỢI DO SỰ CO NGÓT CỦA BÊ TÔNG THÌ DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC XEM XÉT SỬ DỤNG. VỊ TRÍ CỦA DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU DO NHÀ THẦU ĐỀ XUẤT VÀ ĐƯỢC BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHÊ DUYỆT TRÊN CƠ SỞ ĐÁP ỨNG CÁC TIÊU CHÍ SAU:

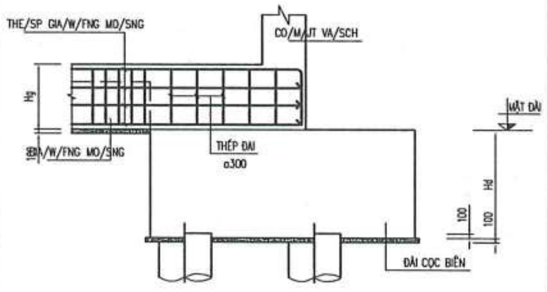
– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC BỐ TRÍ CÁCH NHAU TRONG KHOẢNG TỪ 30M ĐẾN 40M
– CHIỀU RỘNG DẢI ĐỔ SAU TỪ 800MM ĐẾN 1000MM
– CỐT THÉP ĐƯỢC KÉO DÀI QUA VỊ TRÍ DẢI ĐỔ SAU
– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC THI CÔNG SAU ÍT NHẤT 45 NGÀY KỂ TỪ KHI KẾT THÚC ĐỢT ĐỔ BÊ TÔNG BAN ĐẦU

B. CÁC CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH:

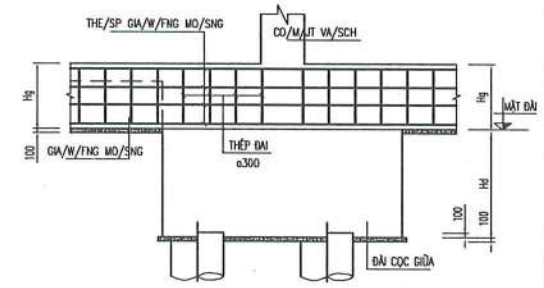
1. CHI TIẾT THÉP CHỜ CỘT VÁCH TRONG ĐÀI MÓNG



2. CHI TIẾT NEO THÉP GIẰNG MÓNG



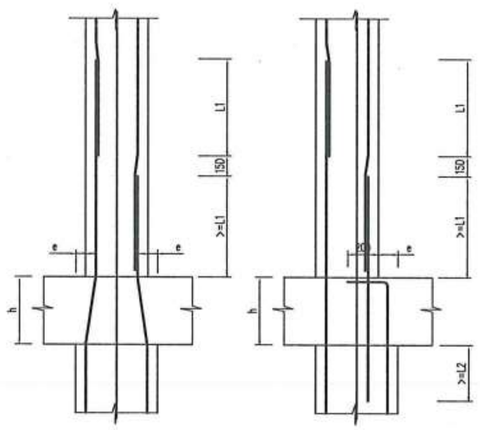
LOẠI 1: NEO VÀO ĐÀI CỌC BIÊN



LOẠI 2: NEO VÀO ĐÀI CỌC GIỮA

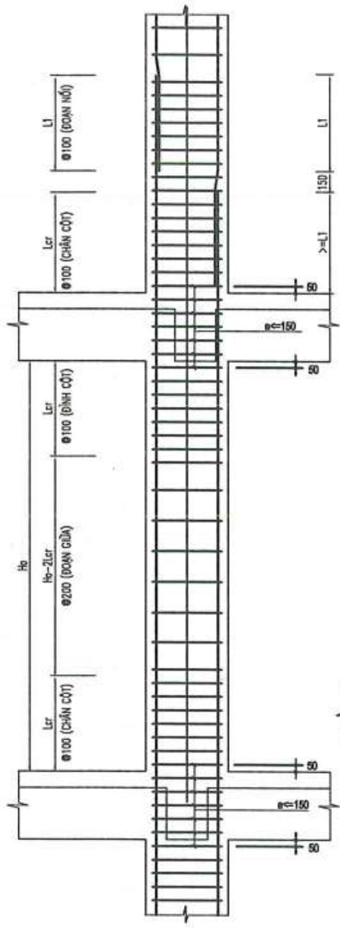
3. CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CỘT

TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP CỘT THEO CƠ SỞ SAU:

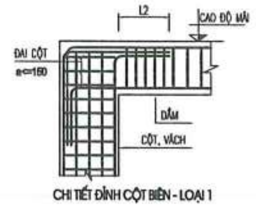


LOẠI 1: KHI e/h <= 1/6   LOẠI 2: KHI e/h > 1/6

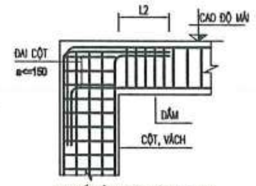
CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ THAY ĐỔI TIẾT DIỆN CỘT, VÁCH



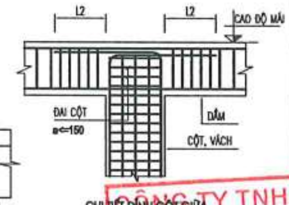
CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CHỦ, THÉP ĐAI CỘT VÁCH ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT ĐỈNH CỘT BIÊN - LOẠI 1



CHI TIẾT ĐỈNH CỘT BIÊN - LOẠI 2



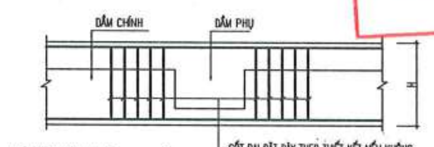
CHI TIẾT ĐỈNH CỘT GIỮA

CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ KẾT THÚC CỦA CỘT, VÁCH

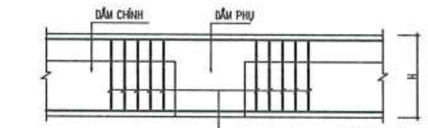
4. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO DẦM :

TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP DẦM THEO CƠ SỞ SAU:

4.1 GIA CƯỜNG ĐAI CHO 2 DẦM GIAO NHAU

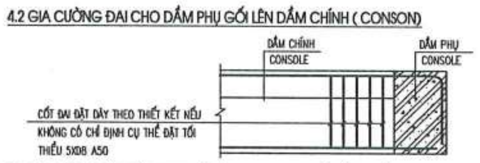


LOẠI 1: KHI chiều cao dầm phụ nhỏ hơn dầm chính

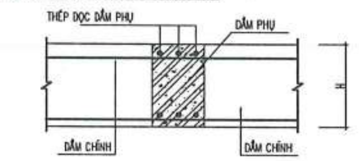


LOẠI 2: KHI chiều cao dầm phụ bằng dầm chính

4.2 GIA CƯỜNG ĐAI CHO DẦM PHỤ GỐI LÊN DẦM CHÍNH (CONSON)



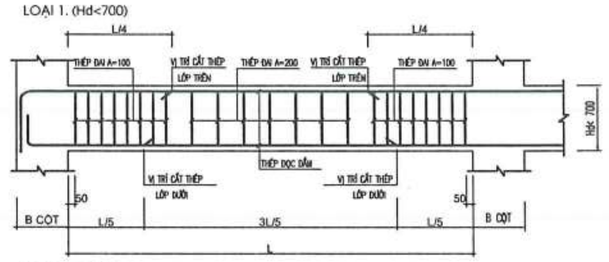
4.3 QUY CÁCH ĐẶT THÉP TẠI VỊ TRÍ DẦM PHỤ GIAO VỚI DẦM CHÍNH



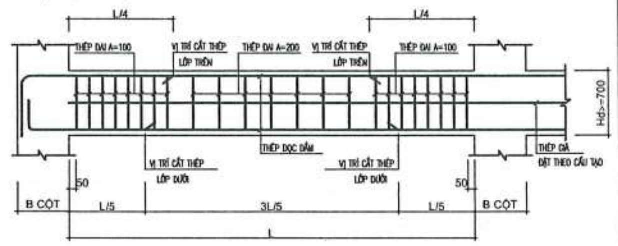
4.4 BỐ TRÍ THÉP ĐAI, THÉP GIÁ VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP CHO DẦM

– CÁCH BỐ TRÍ ĐAI CHO DẦM VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP ĐƯỢC LẤY THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT, NẾU KHÔNG CÓ THIẾT KẾ CHI TIẾT ĐỀ NGHỊ BỐ TRÍ ĐAI THEO BẢN VẼ CHI DẪN DƯỚI ĐÂY:

LOẠI 1. (Hd<700)



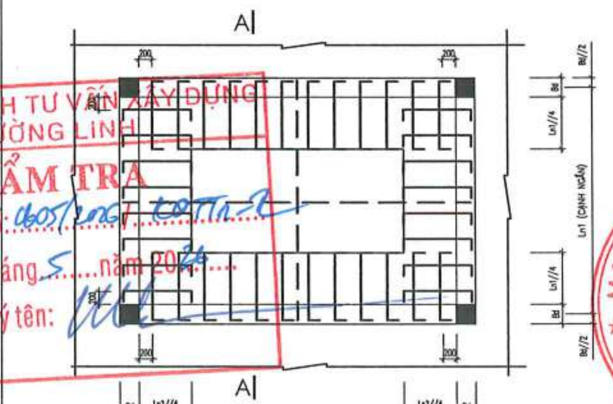
LOẠI 2. (Hd≥700)

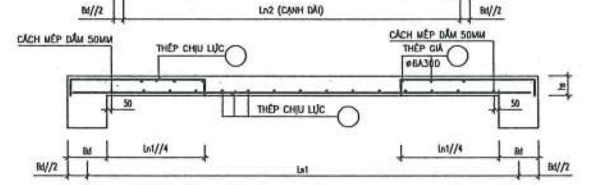


5. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO SÀN

5.1 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 1

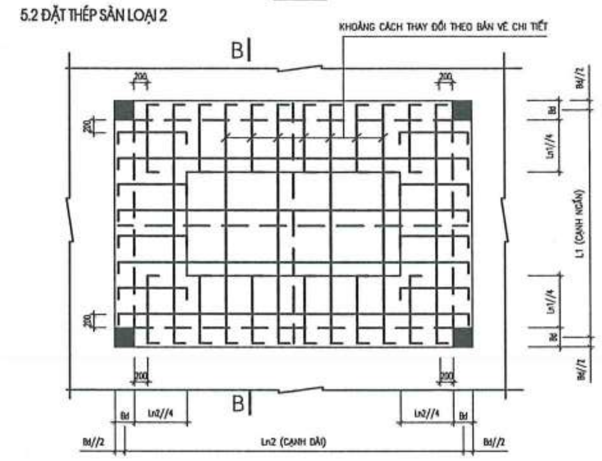
– KÍ HIỆU THÉP SÀN LỚP TRÊN (NÉT LIỀN):
– KÍ HIỆU THÉP SÀN LỚP DƯỚI (NÉT ĐỨT):





A - A

5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2024/ LDTTL-2
Ngày 08 tháng 5 năm 2024
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

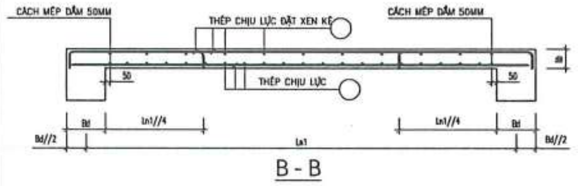
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-00

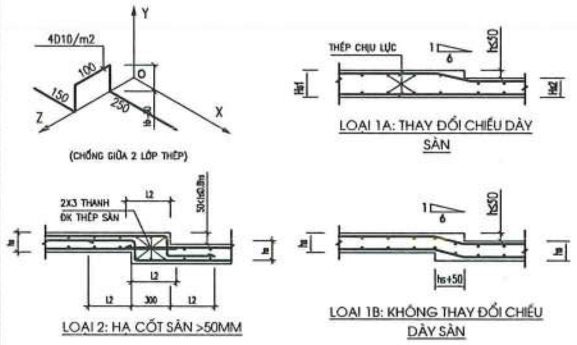
5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2 (TIẾP)



B - B

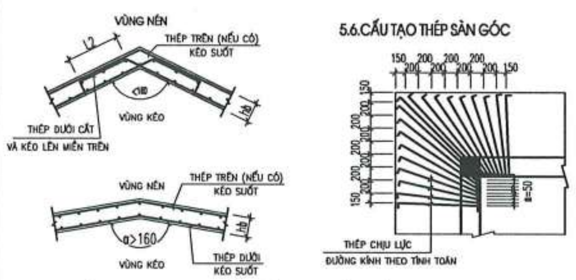
5.3. CHI TIẾT CON KÊ THÉP

5.4. ĐẶT THÉP VỊ TRÍ SÀN CHÊNH CỐT



5.5. CẤU TẠO SÀN GẪY KHÚC

5.6. CẤU TẠO THÉP SÀN GÓC



6. CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ MỞ CHO KẾT CẤU BTCT

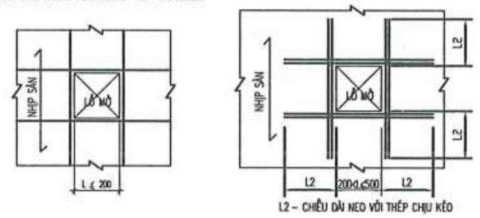
6.1. LỖ MỞ TRÊN SÀN

VỚI CÁC LỖ MỞ KHÔNG CÓ ẢNH HƯỞNG ĐÁNG KỂ ĐẾN KẾT CẤU SÀN CỐT THÉP SÀN SẼ ĐƯỢC CẮT THEO CÁC CHI TIẾT SAU, TÙY THUỘC VÀO KÍCH THƯỚC LỖ MỞ (L : CẠNH LỚN HƠN CỦA LỖ MỞ TRÊN MẶT BẰNG)

6.1.1 CHI TIẾT A : L < 200MM

CÁC THANH THÉP TRONG PHẠM VI LỖ MỞ ĐƯỢC CHUYỂN VỀ MÉP LỖ MỞ VÀ THỎA MÃN CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
A) CHIỀU DÀY SÀN KHÔNG LỚN HƠN 250MM
B) TỔNG KHOẢNG CÁCH CÁC CỐT THÉP NÀY KHÔNG LỚN HƠN 3 LẦN CHIỀU CAO HỮU HIỆU CỦA SÀN. NẾU MỘT TRONG 2 ĐIỀU KIỆN TRÊN KHÔNG ĐƯỢC THỎA MÃN, SẼ CẮT THÉP THEO CHI TIẾT B
KHÔNG CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC MÀ CHỈNH VỊ TRÍ CÁC THANH THÉP NÀY TRÁNH VỊ TRÍ LỖ MỞ.

6.1.2 CHI TIẾT B : 200MM < L < 500MM

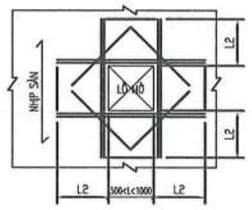


L2 – CHIỀU DÀI NEO VỚI THÉP CHỊU KÉO

CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH BỔ SUNG.
CŨNG CẮT CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

4.1.3 CHI TIẾT C : 500MM < L < 1000MM

CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC NHƯ ĐỐI VỚI CHI TIẾT B, THÊM CÁC THANH THAY THẾ CÙNG KÍCH THƯỚC XUNG QUANH LỖ MỞ.
PHẢI BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH THÉP XIÊN DƯỚI DẠNG CỐT ĐAI HOẶC THANH THẲNG Ở CÁC GÓC LỖ MỞ CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ CÁC CỐT GIÁ HOẶC CỐT ĐAI ĐỠ CHIỀU DÀI HIỆU QUẢ CỦA THANH THÉP XIÊN BẰNG HAI LẦN CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP

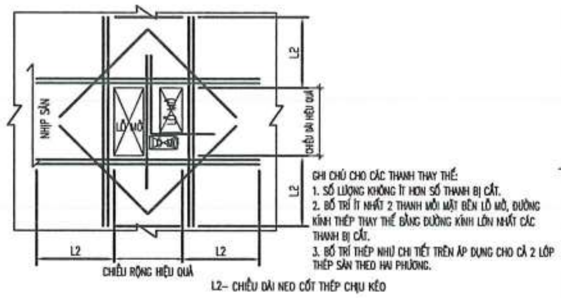


L2– CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP VÙNG KÉO

GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ :
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN

4.1.4 CHI TIẾT CẮT THÉP SÀN CHO NHÓM LỖ MỞ

VỚI KHOẢNG CÁCH CÁC LỖ MỞ NHỎ HƠN 1.5 LẦN CHIỀU RỘNG LỖ MỞ TO NHẤT CẢ NHÓM CÓ THỂ THAY BẰNG MỘT LỖ MỞ ĐƠN VỚI CÁC KÍCH THƯỚC LÀ CHIỀU DÀI VÀ CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG NHƯ THỂ HIỆN TRÊN HÌNH VẼ. CẤU TẠO THEO CHI TIẾT B HOẶC C TÙY THUỘC CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG CỦA NHÓM CỐ GẮNG BỐ TRÍ CÁC THANH THÉP RA MÉP CỦA CÁC LỖ MỞ. PHẢI CÓ TỐI THIỂU MỘT THANH D12 TRÊN VÀ DƯỚI XEN GIỮA CÁC LỖ MỞ.



GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ:
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN THEO HAI PHƯƠNG.

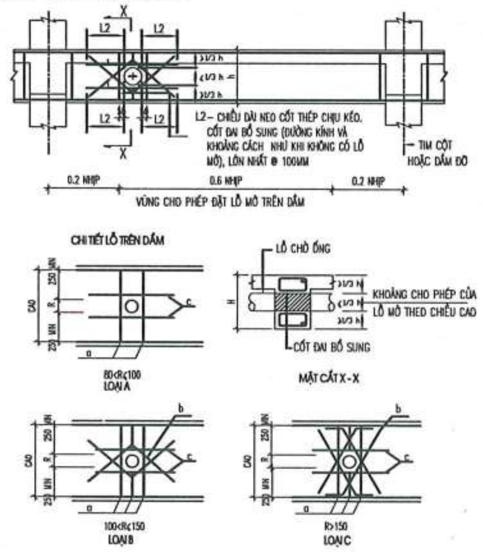
L2– CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO

4.2. LỖ MỞ TRÊN DẦM

ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI CỦA ỐNG, MM	CHIỀU CAO DẦM (h mm)
100	> 300
125	> 375
150	> 450
175	> 525
200	> 600
225	> 675
250	> 750
275	> 825
300	> 900

VỚI CÁC LỖ MỞ CÓ VỊ TRÍ
A. NHƯ NÊU TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY
B. TRONG KHOẢNG 1//3 CHIỀU CAO DẦM THỨ 2
C. TRONG CHIỀU DÀI BẰNG 0.6 NHỊP DẦM GIỮA NHỊP
SẼ CẮT CỐT THÉP DẦM VÀ BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH GIA CƯỜNG NHƯ TRONG CHI TIẾT DƯỚI ĐÂY, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC.

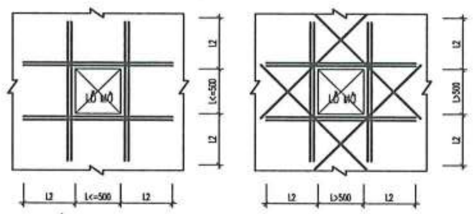
NHÀ THẦU THI CÔNG CUNG CẤP BẢN VẼ VỊ TRÍ CHÍNH XÁC CÁC LỖ MỞ DÀNH CHO ĐƯỜNG ỐNG XUYÊN QUA DẦM CHO THIẾT KẾ, CHO BIẾT LỖ MỞ CÓ NẰM TRONG VÙNG CHO PHÉP TRÊN DẦM HAY KHÔNG TRƯỚC KHI THI CÔNG.



TRỪ KHI ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ, CỐT THÉP GIA CƯỜNG CHO LỖ MỞ TRÊN DẦM ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG SAU :

KÍCH THƯỚC LỖ	THÉP PHƯƠNG NGANG	THÉP PHƯƠNG CHÉO	THÉP ĐAI	LOẠI	VỊ TRÍ SL VÀ
150 mm	2m – D10	2,2 – D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	B	XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ BẢN VẼ THIẾT BỊ
200 mm	2m – D10	4,2 – D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
250 mm	2m – D16	4,2 – D16	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
300 mm	2m – D18	4,2 – D18	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	

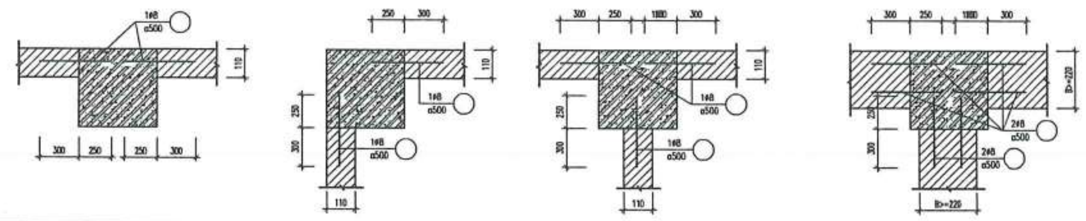
4.3. LỖ MỞ TRÊN VÁCH



L2 – CHIỀU DÀI NEO THÉP VÙNG KÉO

CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH BỔ SUNG.
CŨNG CẮT CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

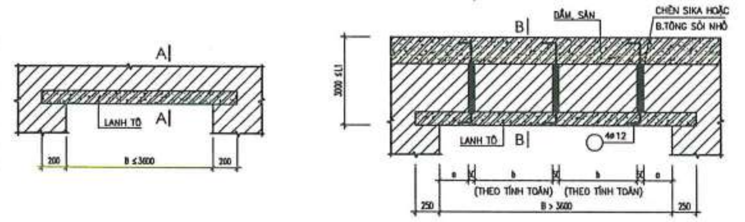
7. CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG



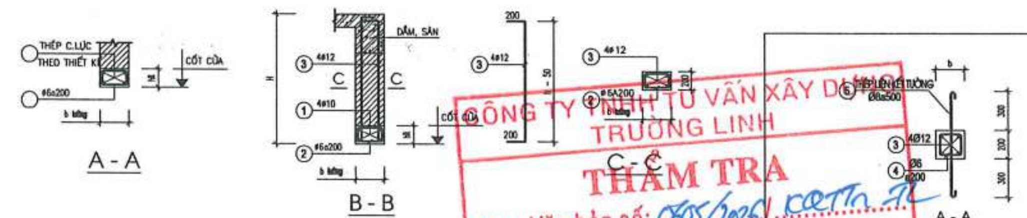
8. QUY ĐỊNH ĐẶT LANH TÔ :

8.1. LANH TÔ LOẠI 1

8.2. LANH TÔ LOẠI 2



BỀ RỘNG CỬA	TƯỜNG 110(100)	TƯỜNG 220(200)	TƯỜNG 330(300)
B =< 1200mm	2Ø10/~6a200	2Ø10/~6a200	3Ø10/~6a200
1200 < B =< 2400mm	2Ø12/~6a200	4Ø12/~6a200	4Ø12/~6a200
2400 < B < 3600mm	2Ø14/~6a200	4Ø14/~6a200	4Ø14/~6a200



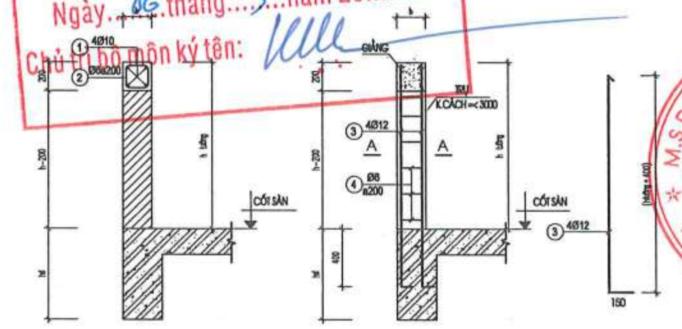
A - A

B - B

9. CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG :

GIẰNG TƯỜNG THEO PHƯƠNG ĐỨNG, NGANG CẤU TẠO NHƯ TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY TRỪ KHI CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT RIÊNG:

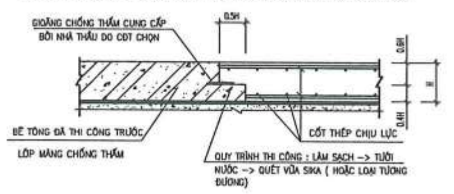
CẤU KIỆN	CHI TIẾT GIA CƯỜNG	
	TƯỜNG GẠCH 100,110 MM	TƯỜNG GẠCH 200,220 MM
GIẰNG TƯỜNG ĐỨNG (TRỤ)	KHOẢNG CÁCH Ø3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200	KHOẢNG CÁCH Ø4000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200
GIẰNG TƯỜNG NGANG	KHOẢNG CÁCH Ø3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200	KHOẢNG CÁCH Ø4000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200
TRỤ LAN CAN BAN CÔNG	KHOẢNG CÁCH Ø3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200	KHOẢNG CÁCH Ø3000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200
GIẰNG LAN CAN BAN CÔNG	CỐT DỌC 2Ø10 CỐT ĐAI Ø6@200	CỐT DỌC 2Ø10 CỐT ĐAI Ø6@200



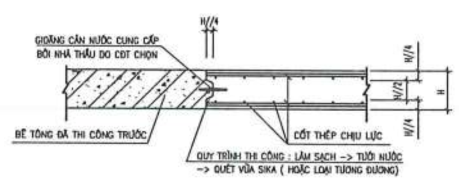
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/CĐTTL-TĐ
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

11. QUY ĐỊNH VỀ MẠCH NGỪNG THI CÔNG :

1. THEO PHƯƠNG NGANG (ÁP DỤNG CHO SÀN TIẾP XÚC NƯỚC)

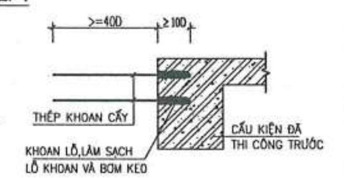


2. THEO PHƯƠNG ĐỨNG (ÁP DỤNG CHO VÁCH)

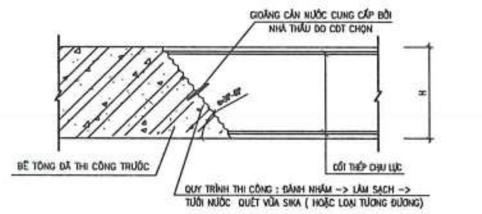


10. QUY ĐỊNH VỀ KHOAN CẤY THÉP :

KHI CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH ĐÃ THI CÔNG CẦN LIÊN KẾT VỚI CÁC CẤU KIỆN MỚI, THÌ TUÂN THỦ CÁC CHỈ DẪN VÀ BẢN VẼ DƯỚI ĐÂY:
1. KHOAN CẤY THÉP BẰNG KEO LIÊN KẾT HILTI HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG.
2. CHIỀU DÀI ĐOẠN KHOAN CẤY TÙY THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA NHÀ SẢN XUẤT NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN 10D
3. CÁC CHỈ DẪN THI CÔNG KHOAN CẤY CẦN TUÂN THỦ THEO NHÀ SẢN XUẤT.



3. CHI TIẾT XỬ LÝ MẠCH NGỪNG TRONG BÊ TÔNG



NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

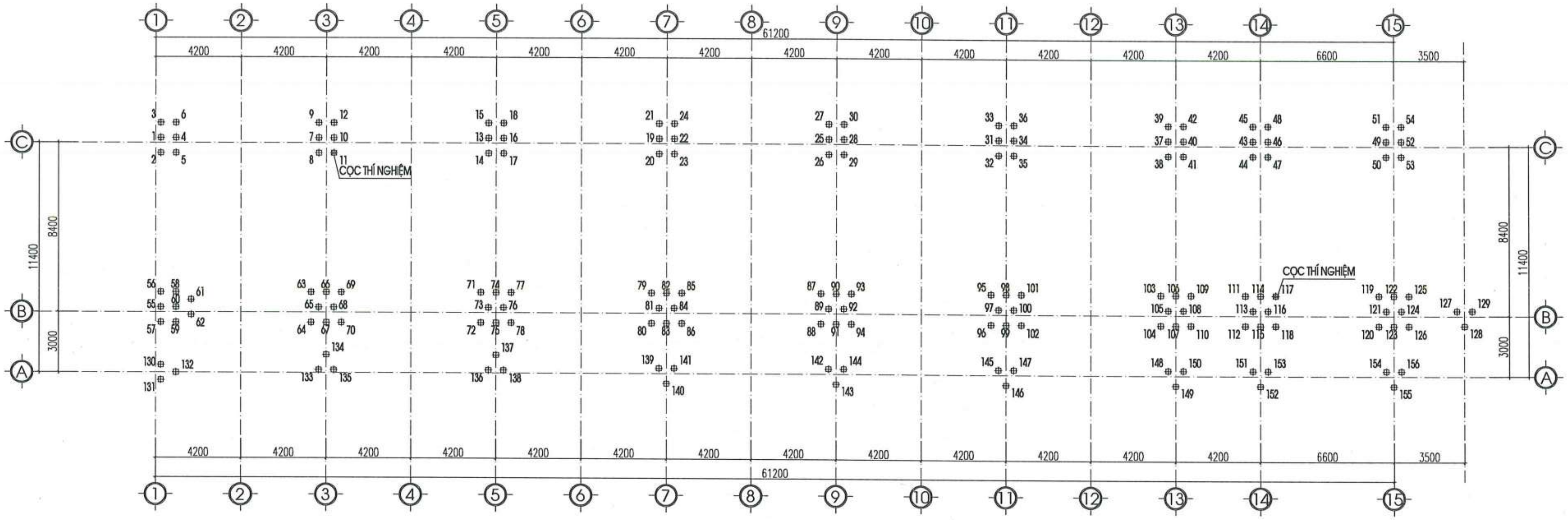
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-00



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/...KĐTTr-TL
Ngày..06..tháng...5....năm 20.26....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- CỌC THÍ NGHIỆM
- CỌC ÉP ĐẠI TRÀ

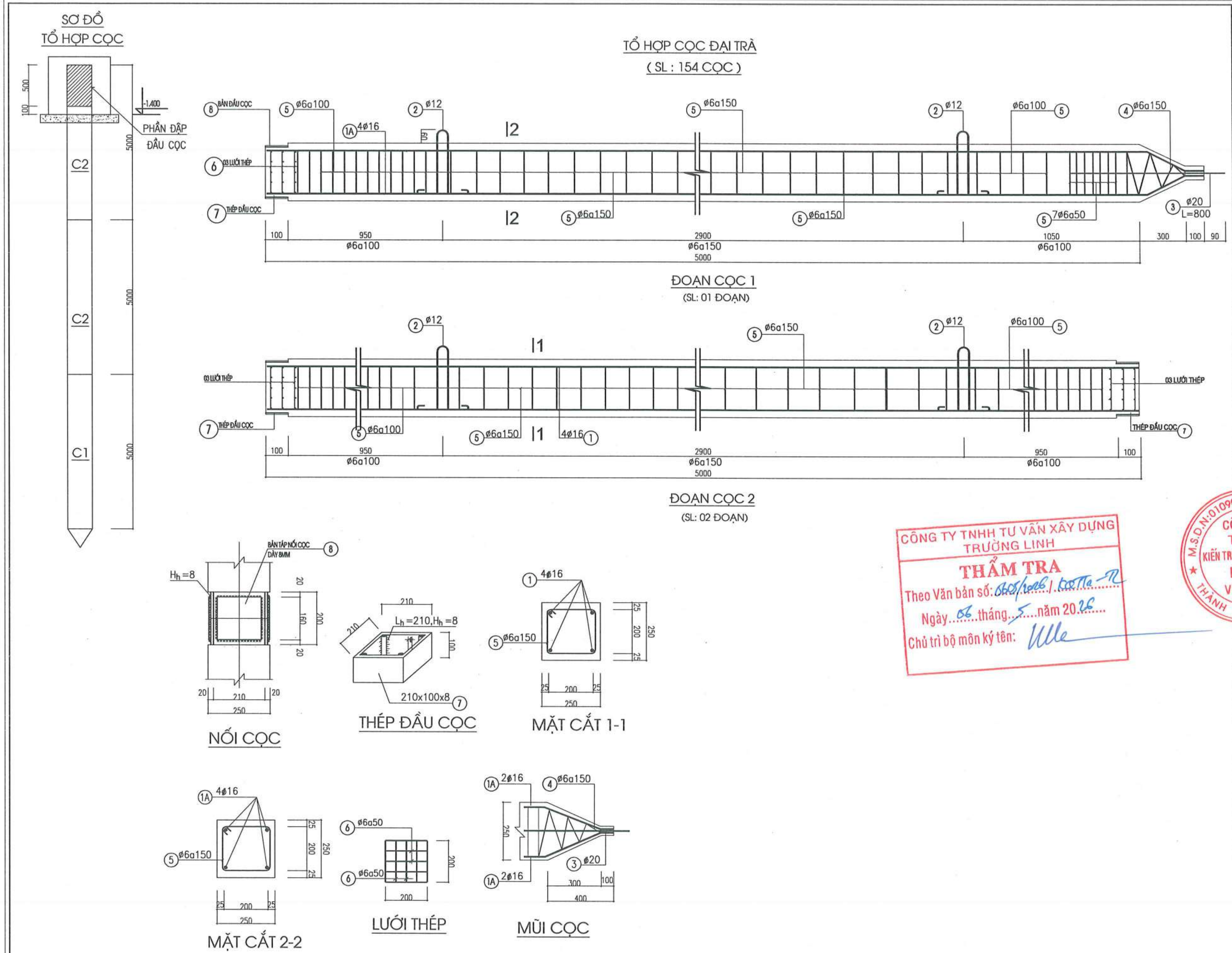
- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ CĂN CỨ VÀO TÀI LIỆU KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT
- BÊ TÔNG CỌC SỬ DỤNG BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20.
- TỔNG SỐ 156 ĐẦU CỌC TIẾT DIỆN 250X250 (MAC 250) DỰ KIẾN TỔ HỢP:
  * TỔ HỢP CỌC ĐẠI TRÀ : (GỒM 154 CỌC) DÀI 15M
    SỬ DỤNG 03 ĐOẠN CỌC GỒM: 01 ĐOẠN C1 DÀI 5M; 02 ĐOẠN C2 DÀI 5M
  * TỔ HỢP CỌC THÍ NGHIỆM : (GỒM 2 CỌC) DÀI 16M
    SỬ DỤNG 03 ĐOẠN CỌC GỒM: 01 ĐOẠN C1 DÀI 6M; 02 ĐOẠN C2 DÀI 5M
- CỌC ĐƯỢC THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP TRƯỚC
  SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC LÀ 30 TẤN, PMIN=60 TẤN, P.MAX =75 TẤN.
- KIỂM TRA SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP NÉN TĨNH, SAU KHI CÓ KẾT QUẢ NÉN TĨNH
- KHI THI CÔNG ÉP CỌC CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT MÓNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG CẦN XEM XÉT KĨ CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN,
  NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ PHẢI KỊP THỜI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÙNG XỬ LÝ.

- ĐIỀU KIỆN DỪNG ÉP:
  + NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐẠT 60 TẤN THÌ DỪNG ÉP
  + NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC CHƯA ĐẠT 60 TẤN THÌ NỐI THÊM CỌC VÀ ÉP TIẾP ĐẾN KHI ĐẠT 60 TẤN,
  + NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 60 TẤN THÌ ÉP TIẾP CHO ĐẾN LÚC MŨI CỌC ĐẠT ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP KHÔNG VƯỢT QUÁ 75 TẤN.
  + NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 75 TẤN THÌ CẦN BÁO LẠI TVTK ĐỂ KIỂM TRA VÀ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ.
  + TỐC ĐỘ XUYÊN ĐỐI VỚI ĐOẠN CỌC MŨI KHÔNG QUÁ 1 CM//S, ĐỐI VỚI CÁC ĐOẠN CỌC TIẾP THEO KHÔNG QUÁ 2 CM//S.
  + CÁC ĐIỀU KIỆN KHÁC TUÂN THỦ TCVN 9394:2012
- CÔNG TÁC THÍ NGHIỆM CỌC
  + THÍ NGHIỆM NÉN TĨNH CỌC TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012
  + THỜI GIAN TỐI THIỂU ĐƯỢC PHÉP THÍ NGHIỆM SAU KHI ÉP LÀ 7 NGÀY
  + THÍ NGHIỆM CỌC VỚI 2 CHU KỲ, TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM : 60T

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	
LẦN / NGÀY / THIẾT KẾ / DUYỆT	
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ
ĐỊA CHỈ	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TÊN DỰ ÁN	XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI
TÊN HẠNG MỤC	NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC	KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ	KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ	KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
TÊN BẢN VẼ	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC
TỈ LỆ:	KC-01



NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

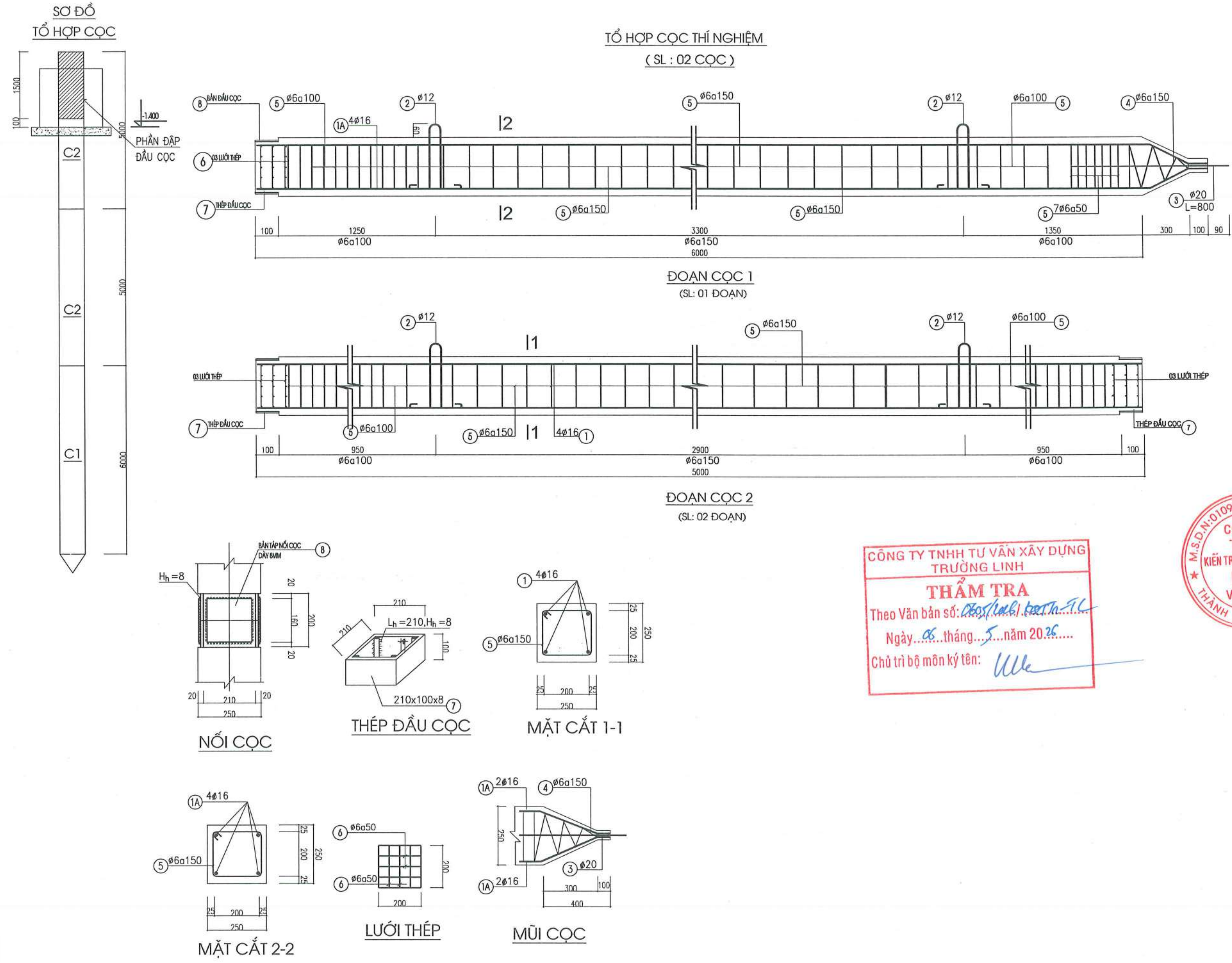
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ:
KC-02



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/BCTTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

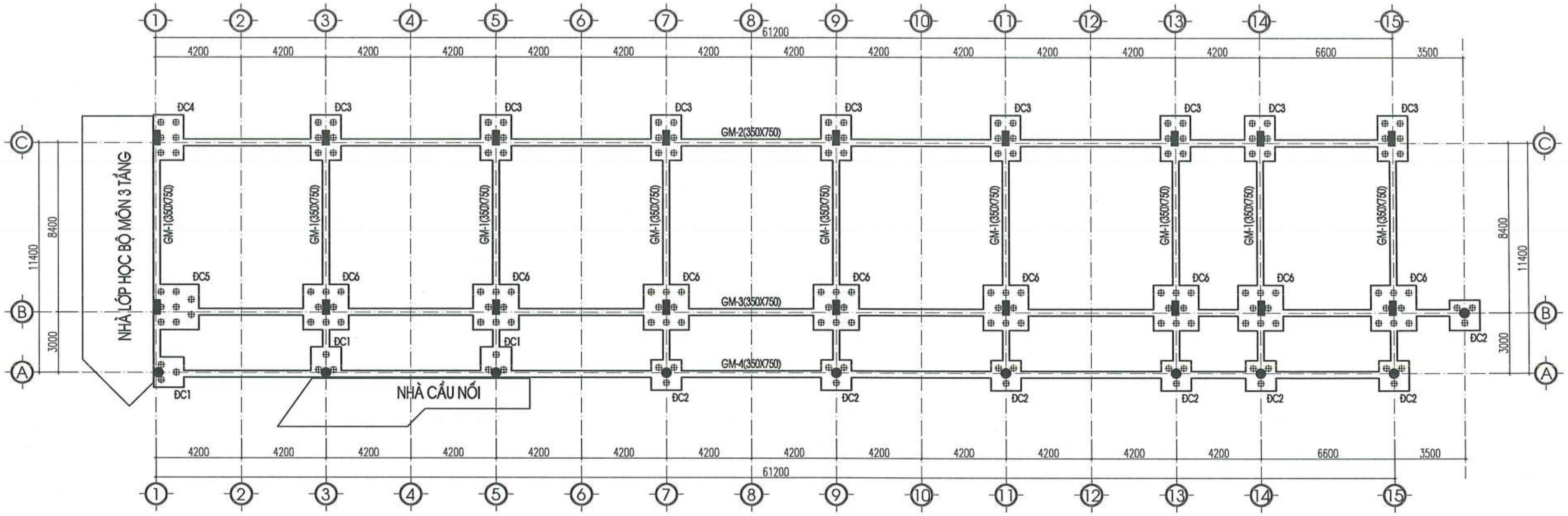
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

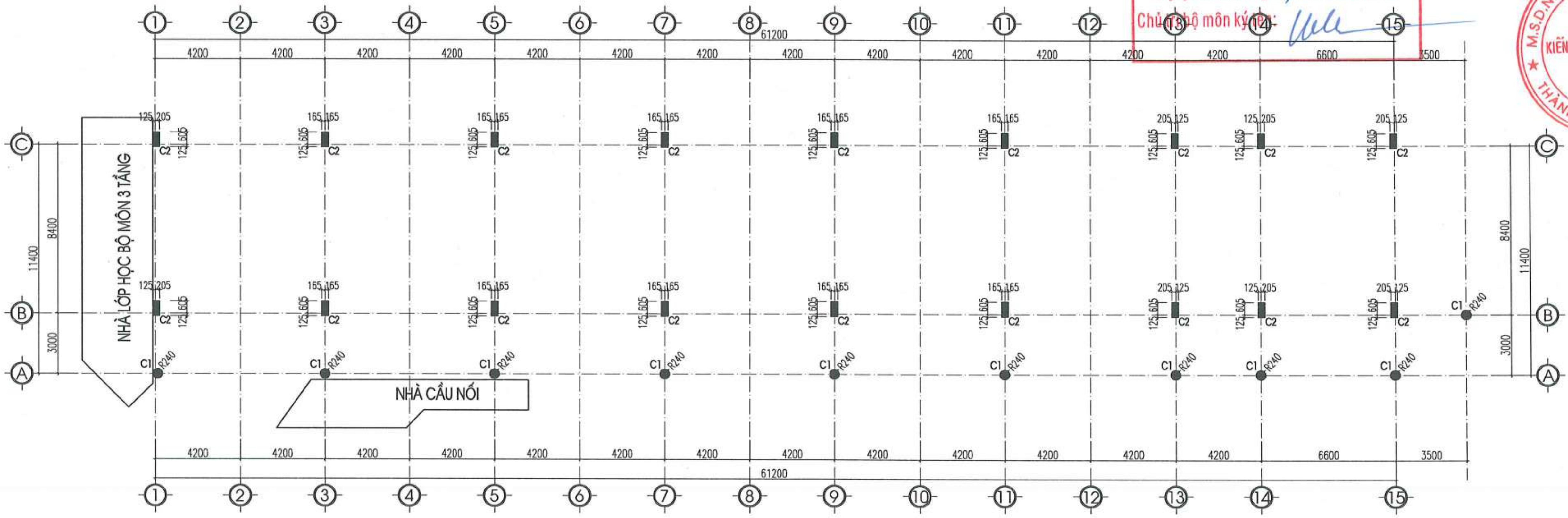
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ:
KC-03



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 405/2026 /KĐTTa-TL

Ngày 06 tháng 5 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ

KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

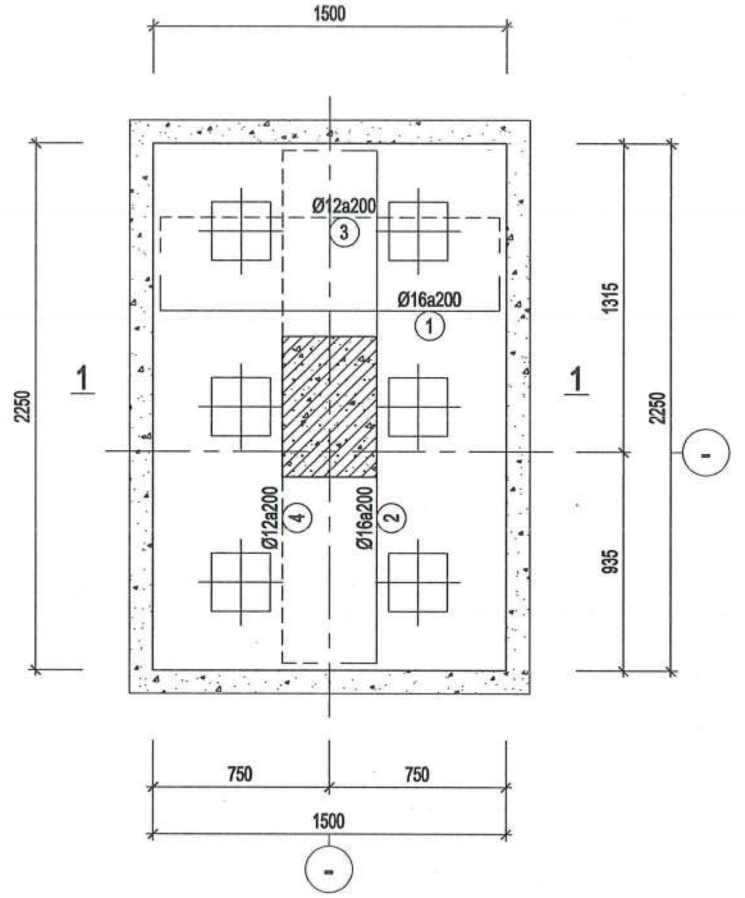
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

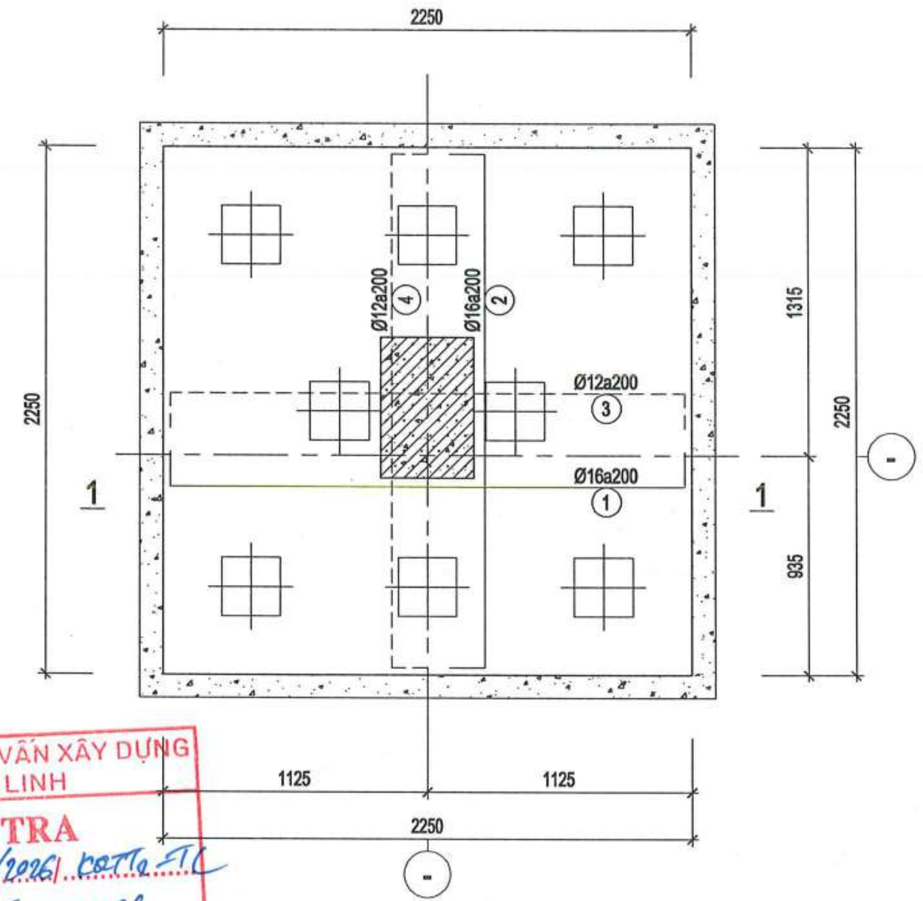
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT

TỈ LỆ:

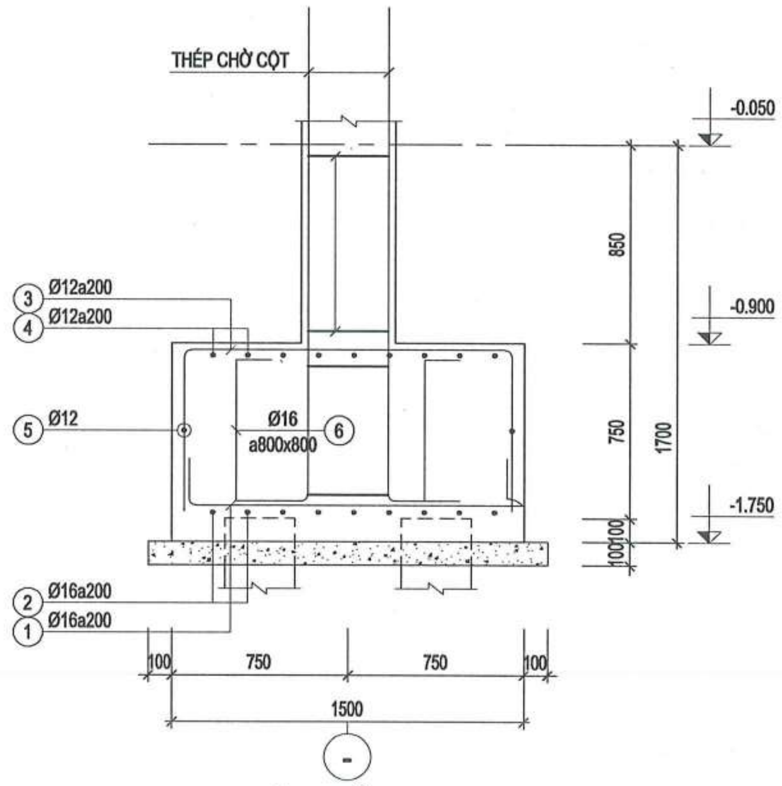
KC-04



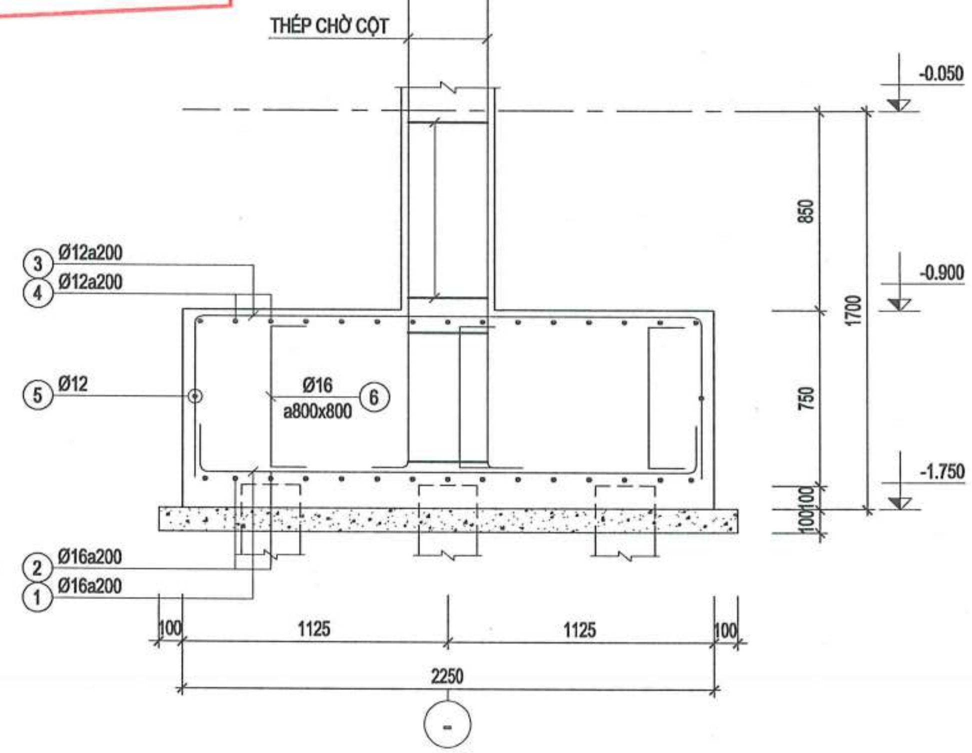
ĐC3



ĐC6



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 1-1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KQTTg-TL
Ngày 06 tháng 05 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

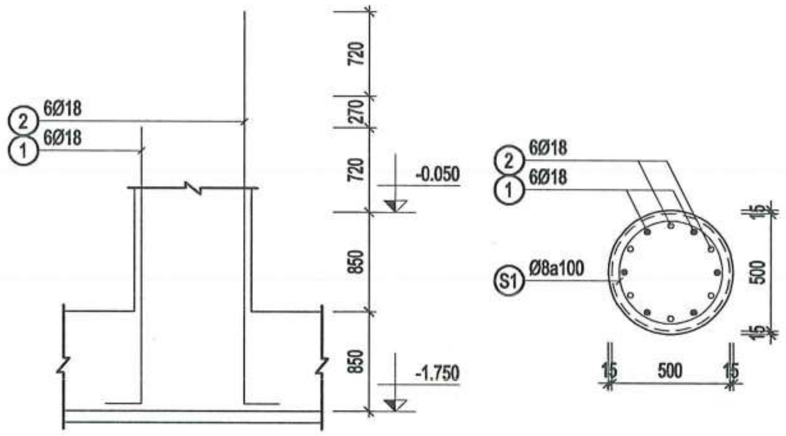
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

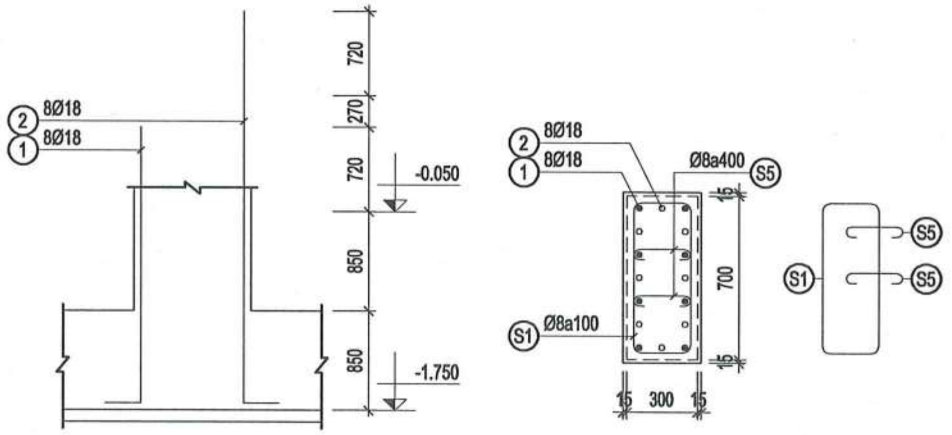
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

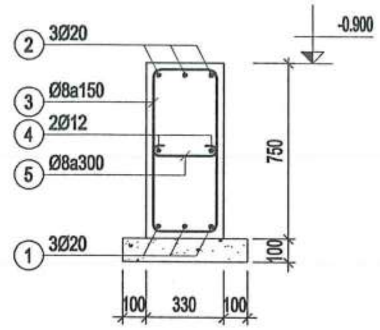
TỈ LỆ:
KC-05



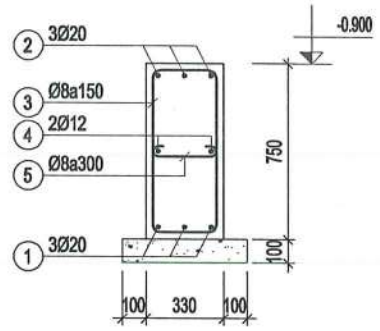
THÉP CHỜ C-1



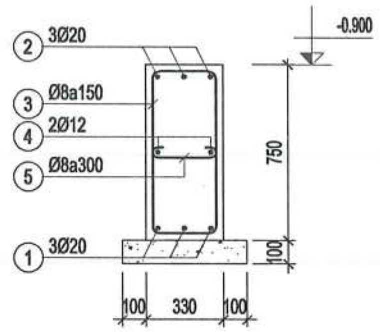
THÉP CHỜ C-2



DẦM GM1



DẦM GM2



DẦM GM2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 005/01C / KQTTa - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

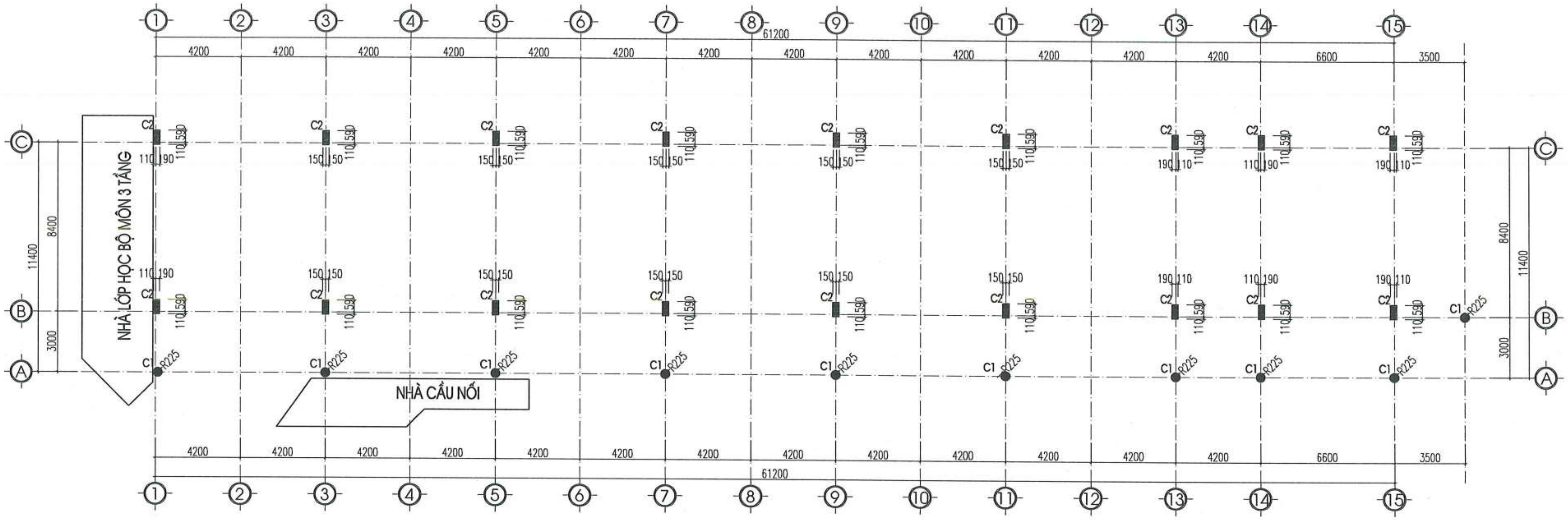
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

TỈ LỆ: | KC-06



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/CĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076714 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

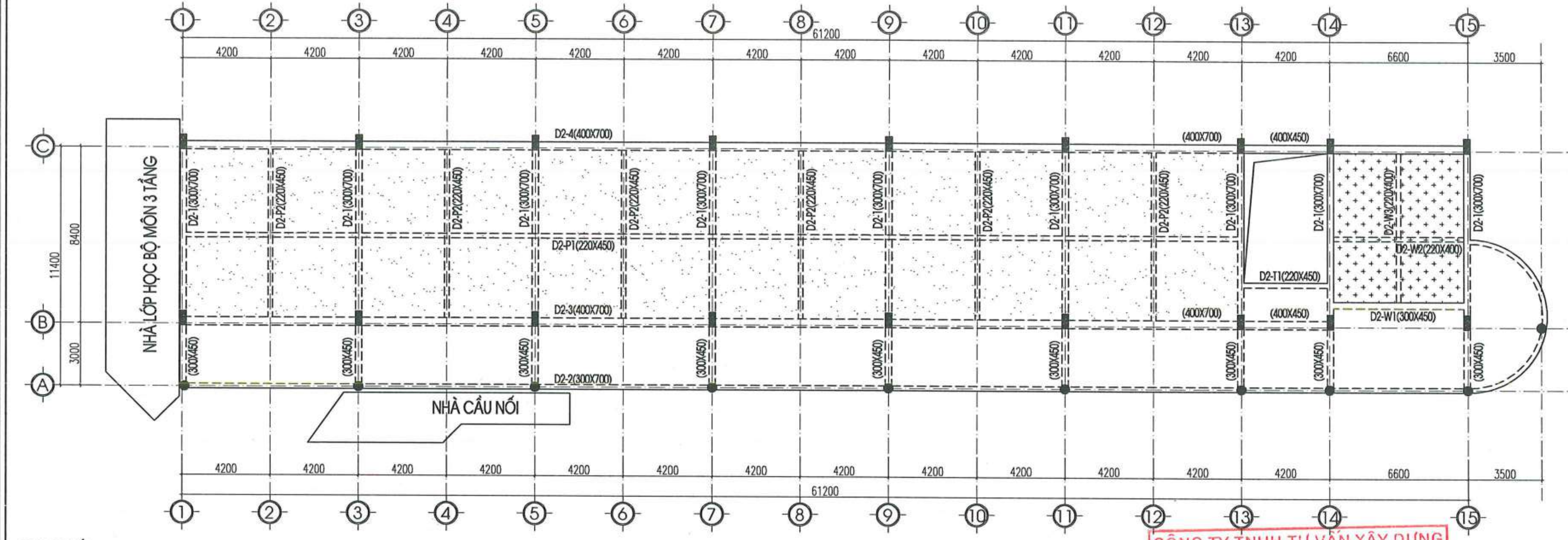
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1-2

TỈ LỆ:

KC-07

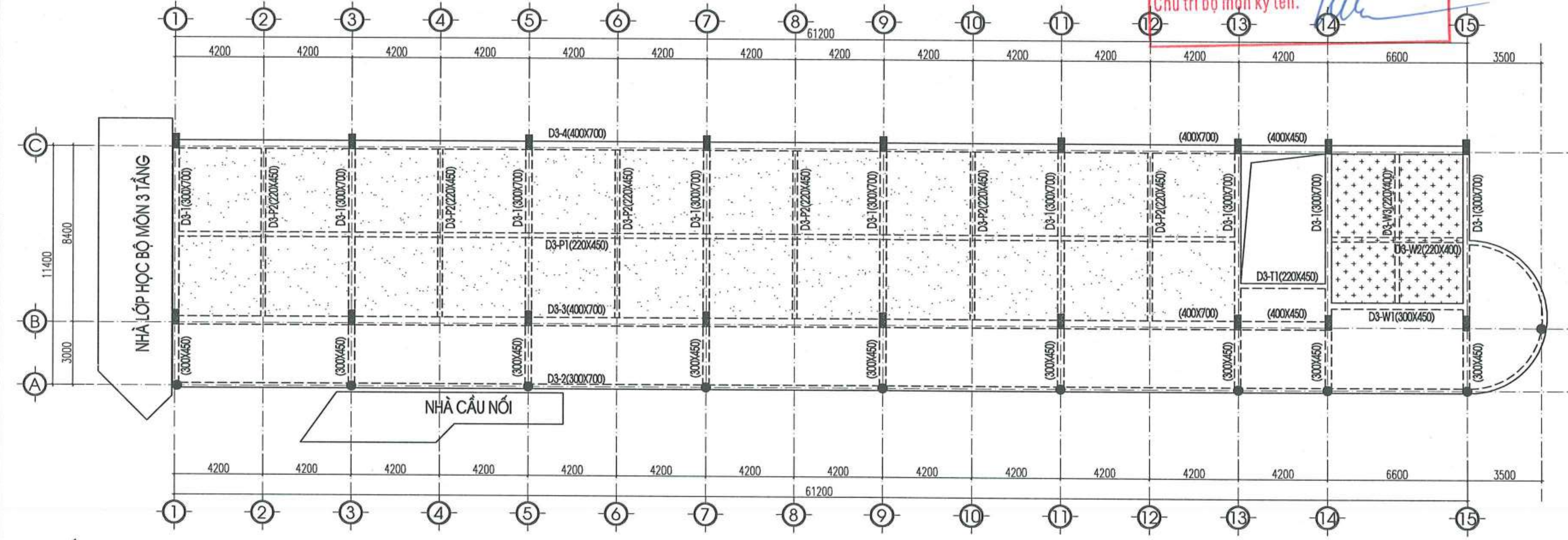


GHI CHÚ:

- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ TL-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



GHI CHÚ:

- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Bhtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

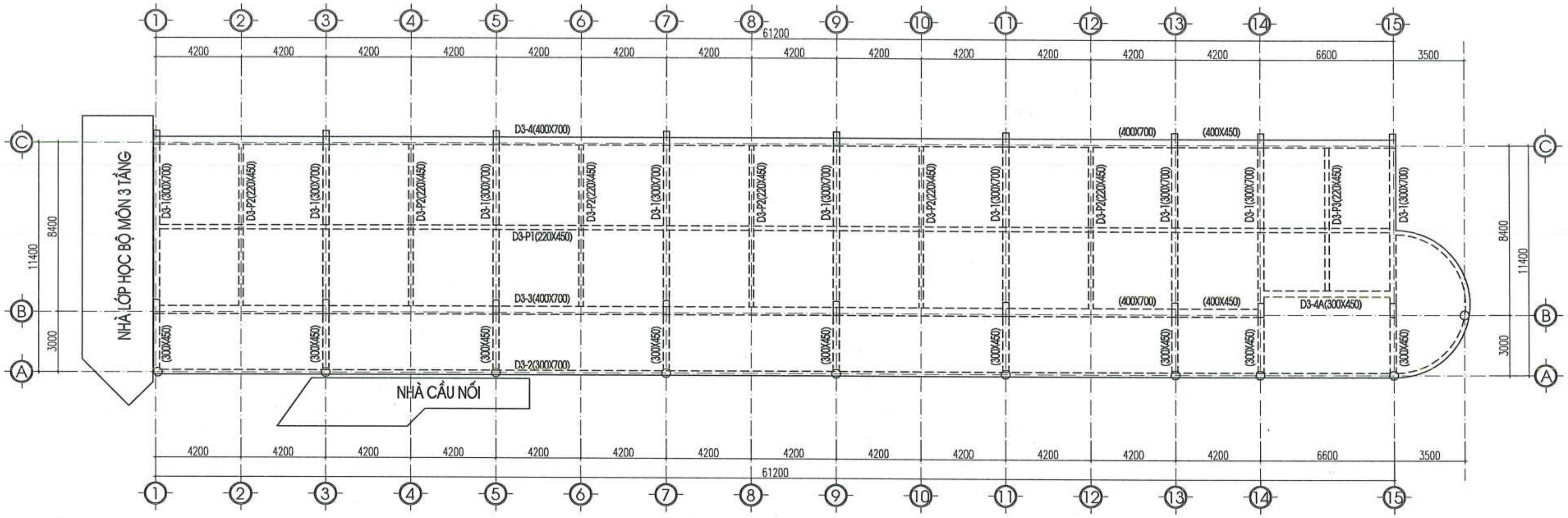
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2-3

TỈ LỆ:	KC-08



GHI CHÚ:

- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: CB05/2026/BCTT...-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

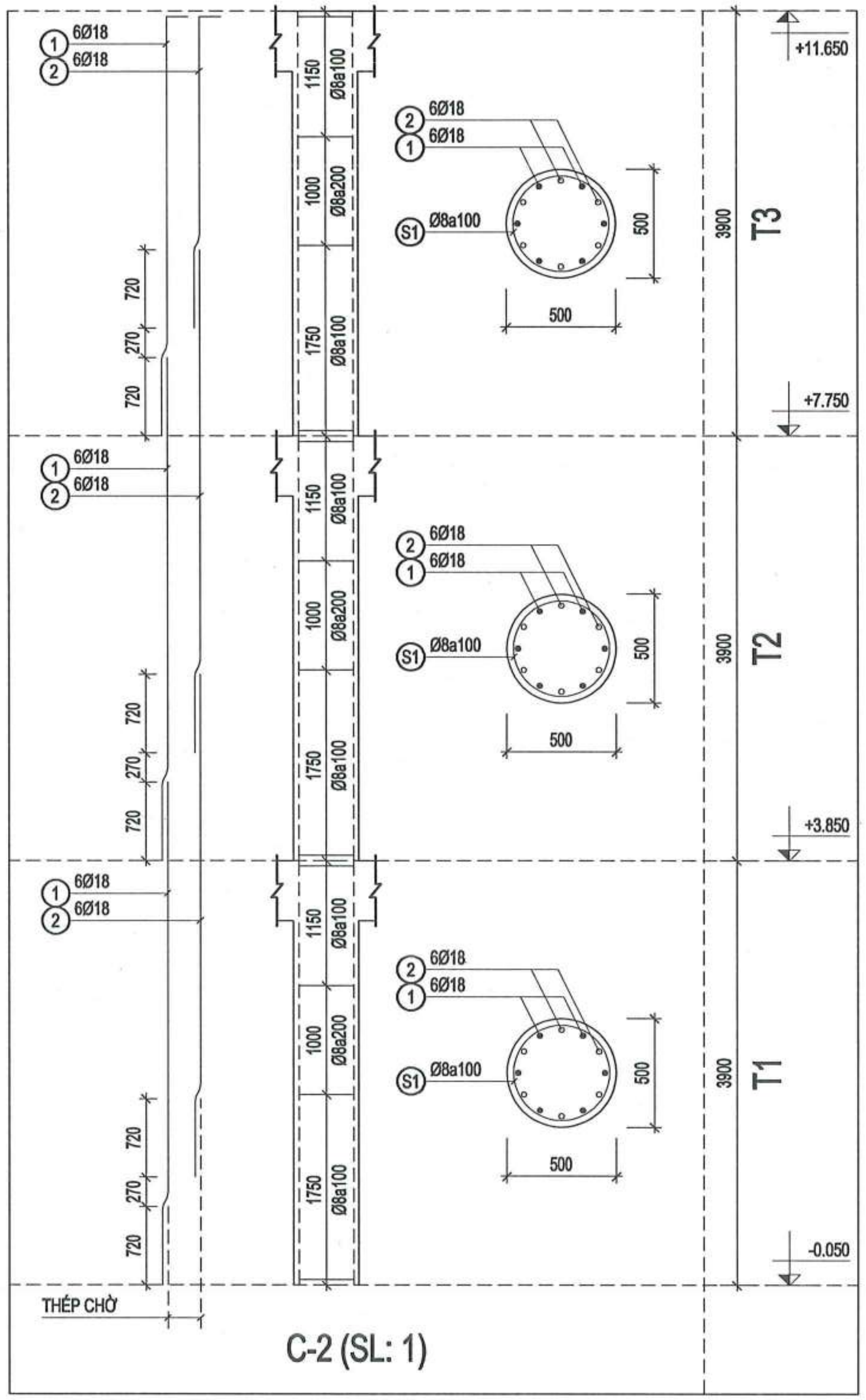
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

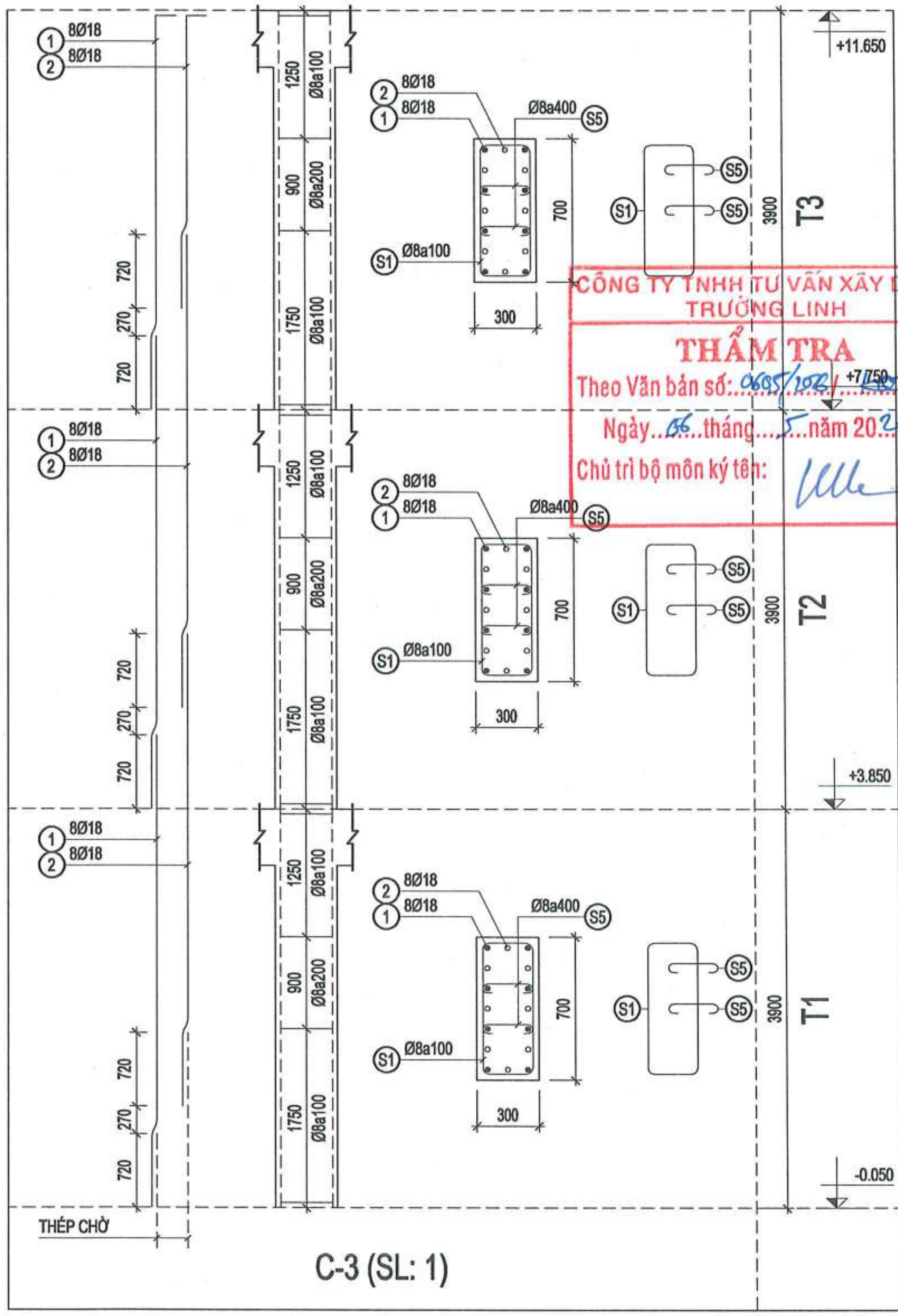
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI

TỈ LỆ:
KC-09



C-2 (SL: 1)



C-3 (SL: 1)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/...TTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

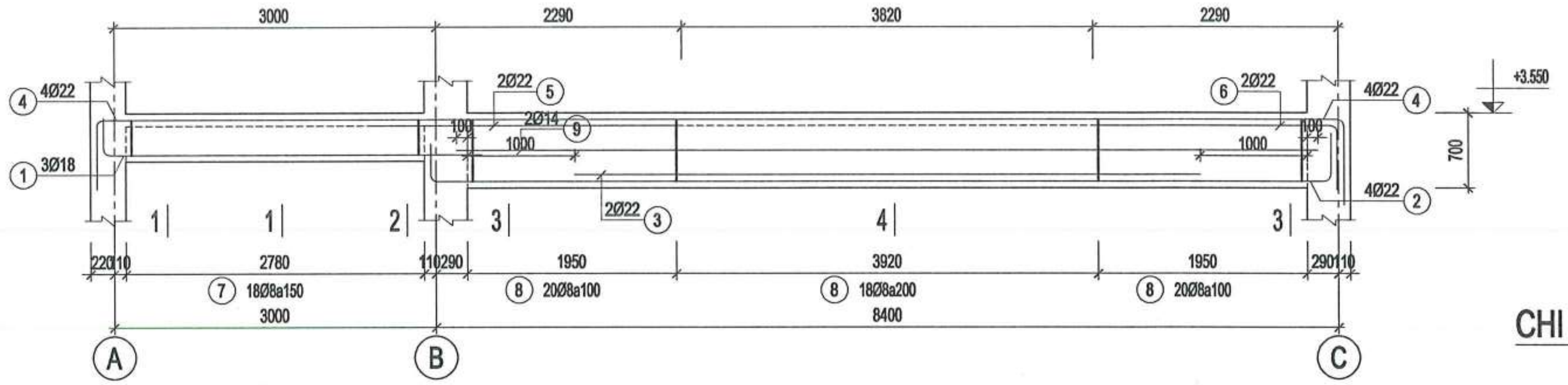
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

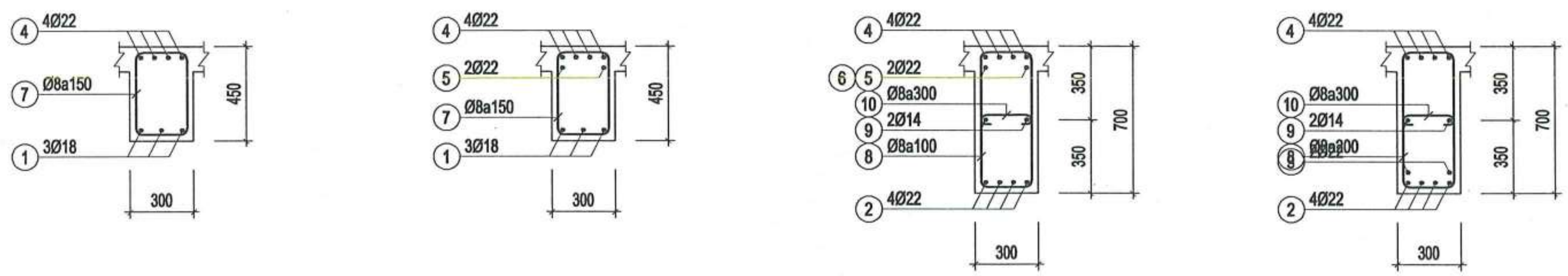
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỘT

TỈ LỆ:
KC-10

CHI TIẾT DẦM D2-1





1-1 2-2 3-3 4-4

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

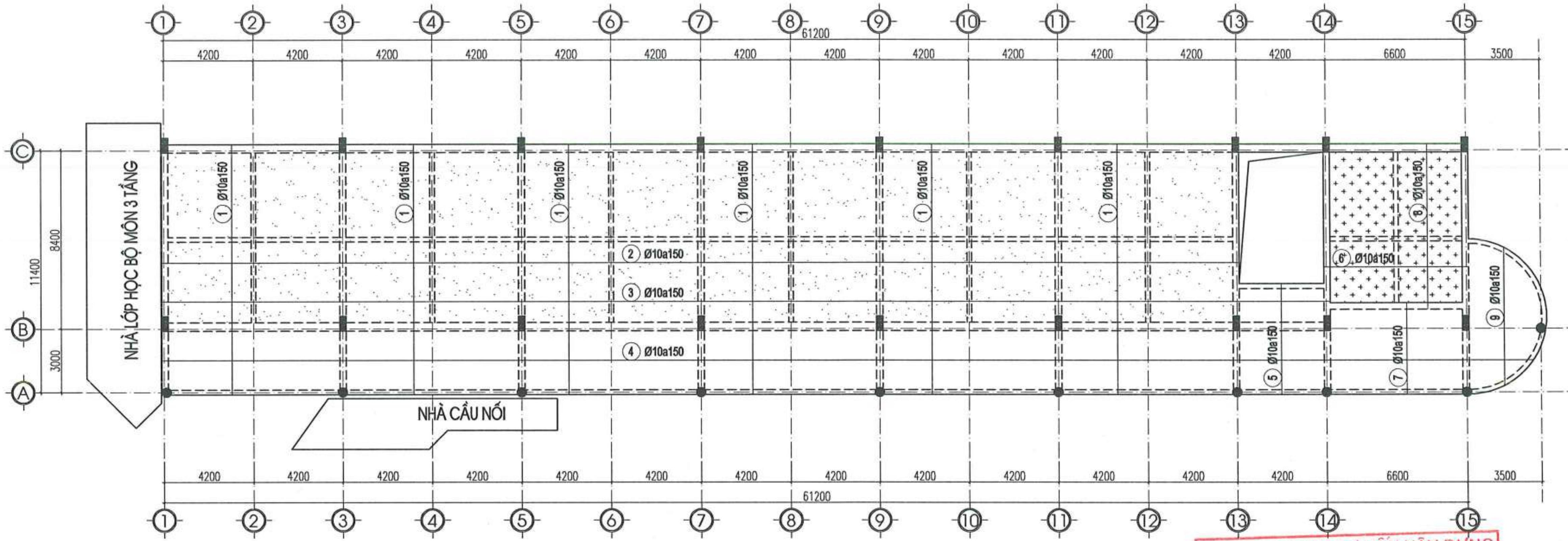
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM

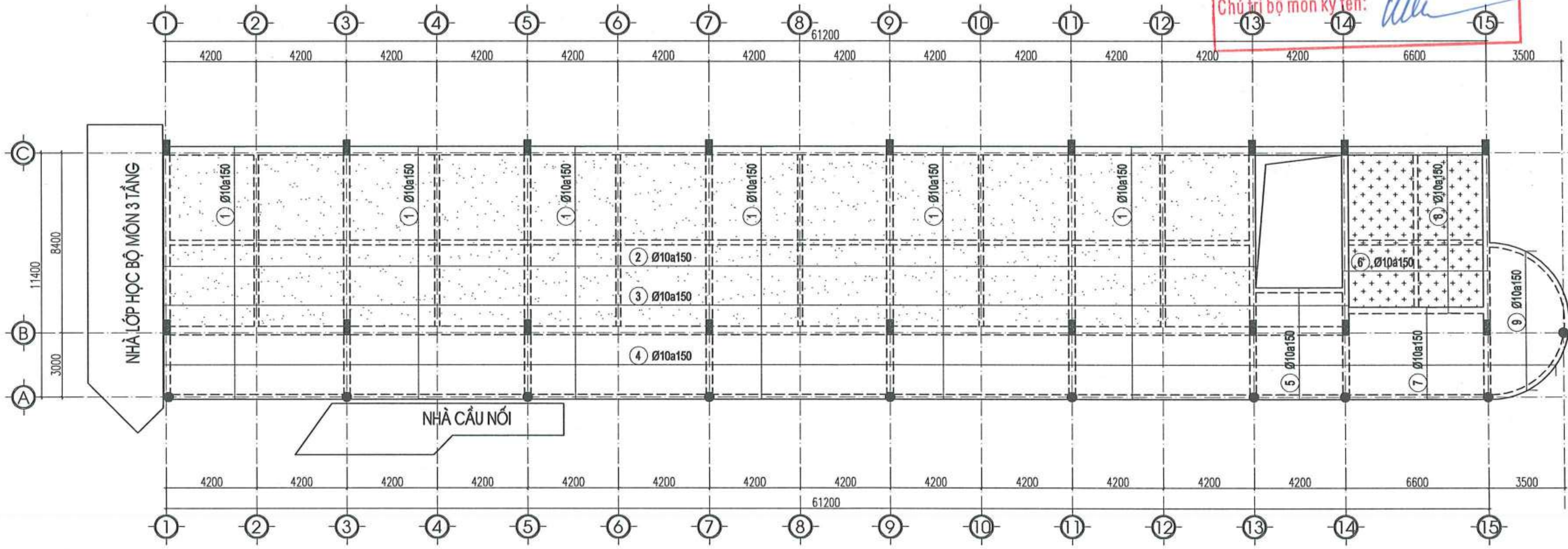
TỈ LỆ:
KC-11



GHI CHÚ:

- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 2



GHI CHÚ:

- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0505/2026/BQTTL-TL
Ngày 04 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 010907...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

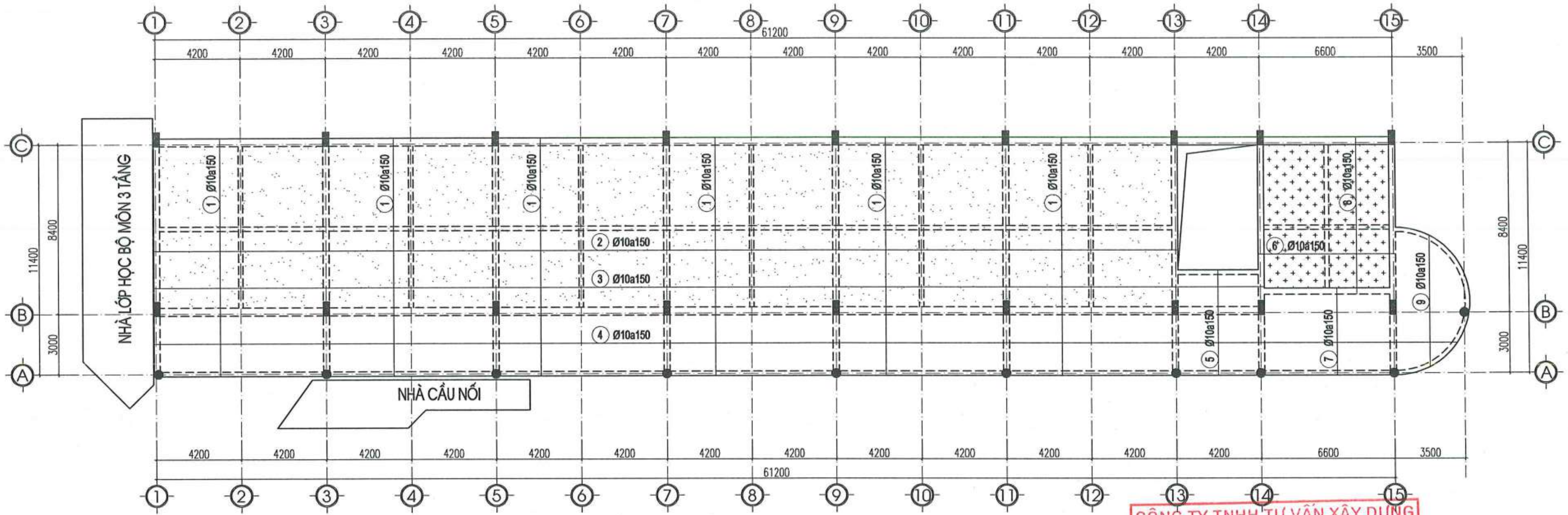
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

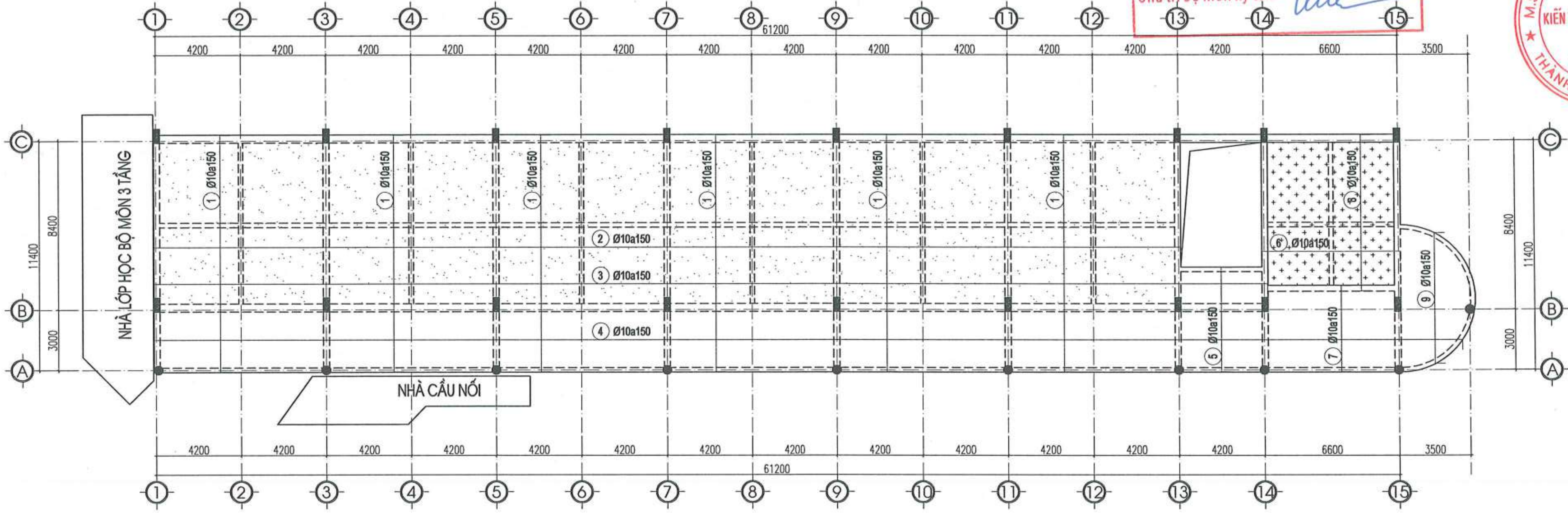
TỈ LỆ:
KC-12



GHI CHÚ:

- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 3



GHI CHÚ:

- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KQTTA-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109078744 — T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

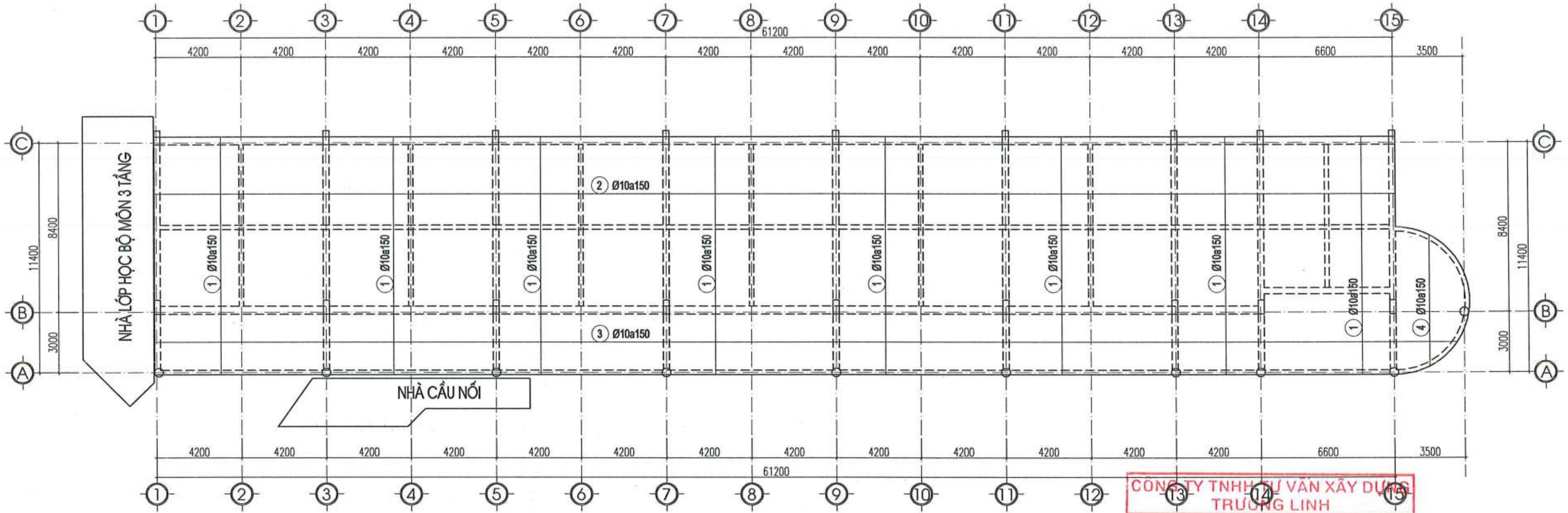
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3

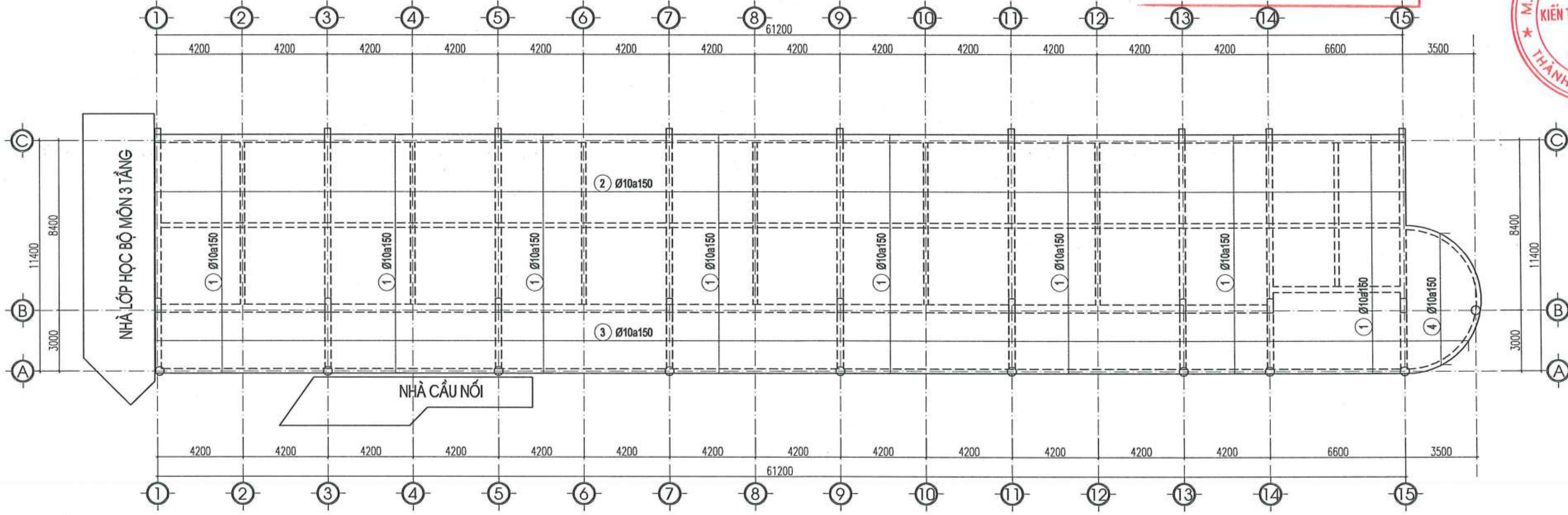
TỈ LỆ:	KC-13



GHI CHÚ:

- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN MÁI



GHI CHÚ:

- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM
- Ô KỸ THUẬT
- BẢN SÀN BTCT DÀY 150MM
- BẢN SÀN BTCT DÀY 120MM HẠ COS 50MM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 665/26 / PCTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

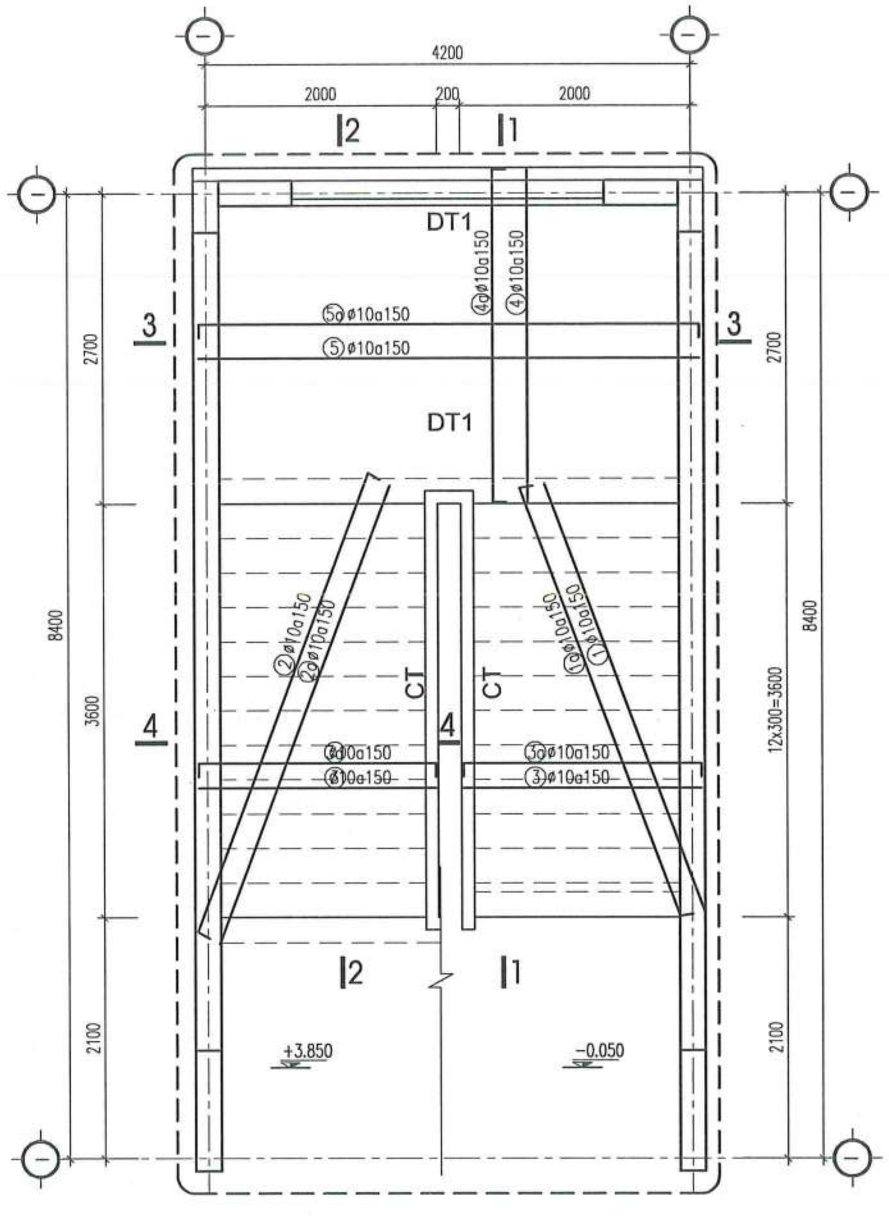
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

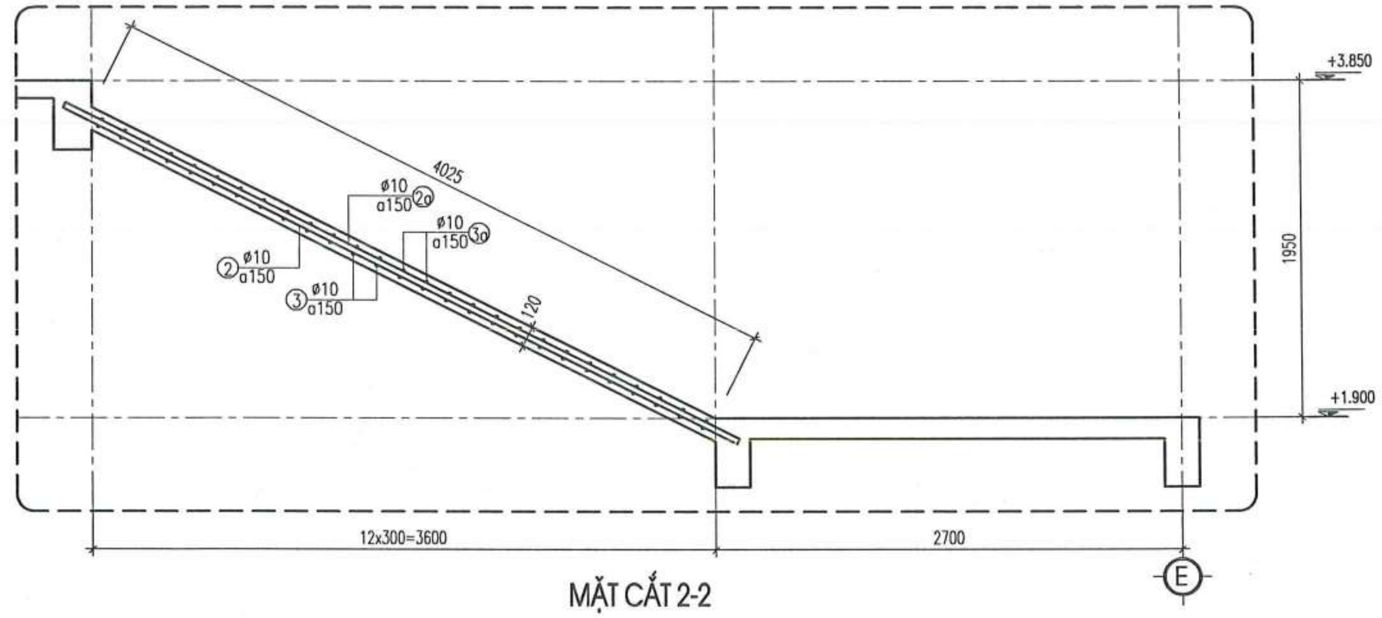
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI

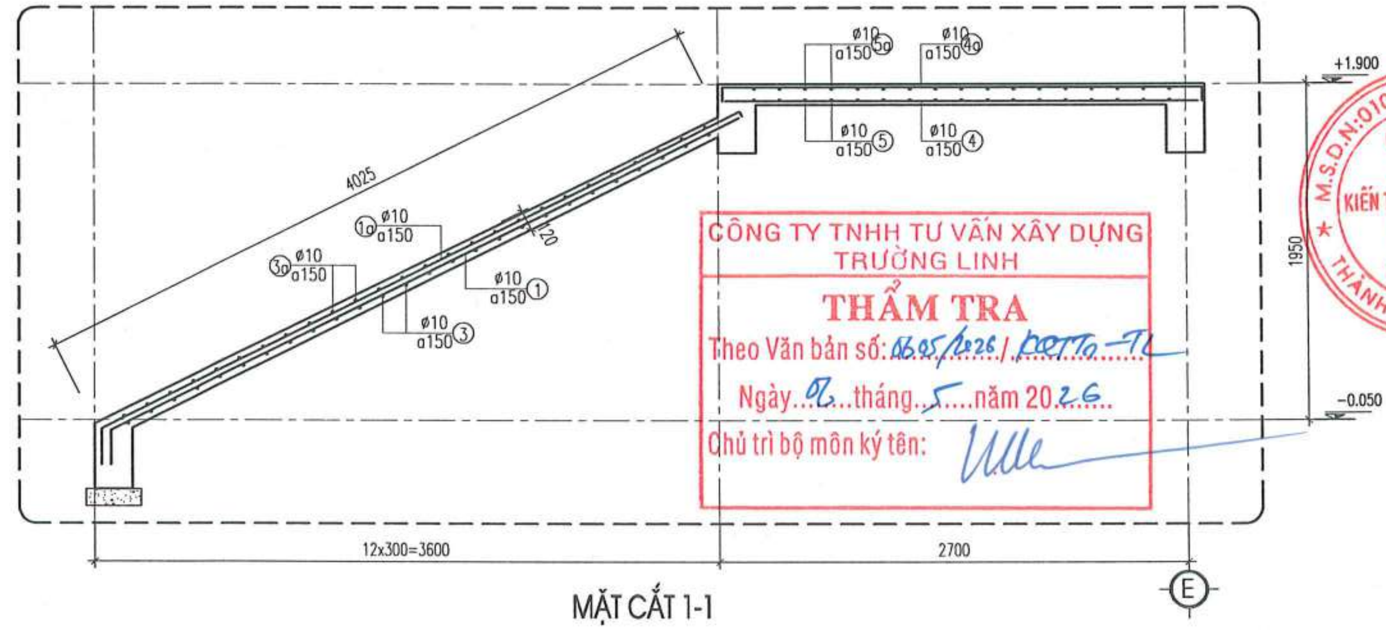
TỈ LỆ:
KC-14



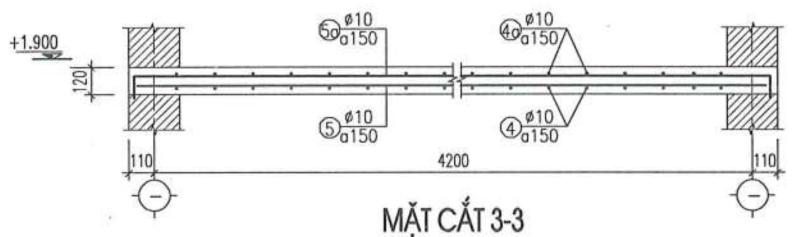
MẶT BẰNG KẾT CẤU CẦU THANG, SL= 01 CK
(TẦNG 1 LÊN TẦNG 2)



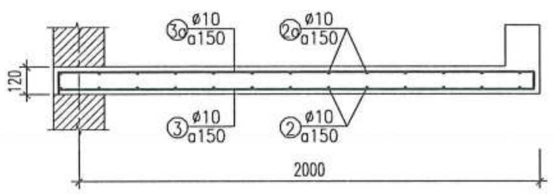
MẶT CẮT 2-2



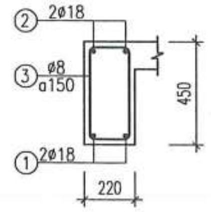
MẶT CẮT 1-1



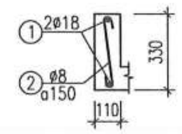
MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



DT1(SL: 02CK, L= 4.72M)



CT(SL: 02CK, L=4.03M)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/BCTTO-TL
Ngày 02 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

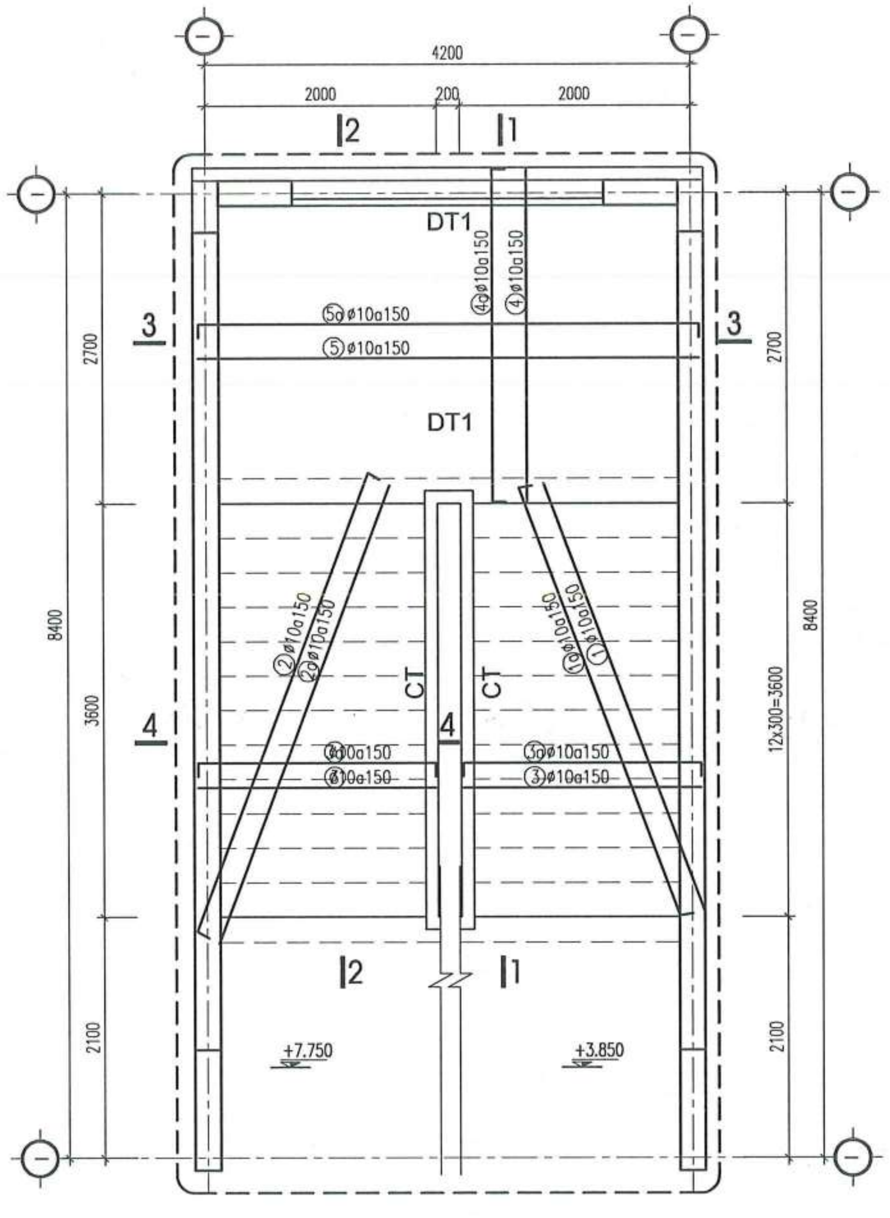
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

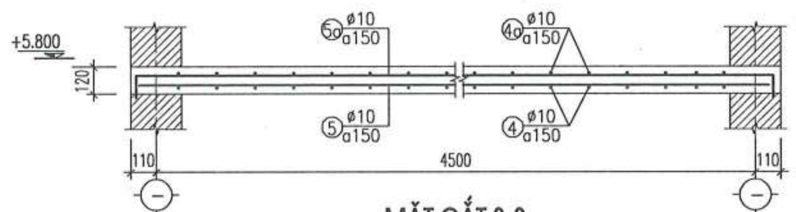
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CẦU THANG

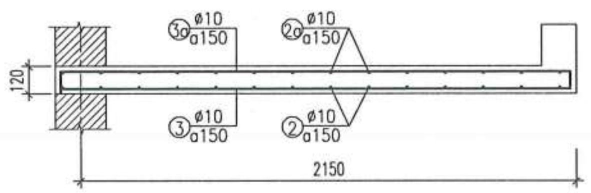
TỈ LỆ:	KC-15



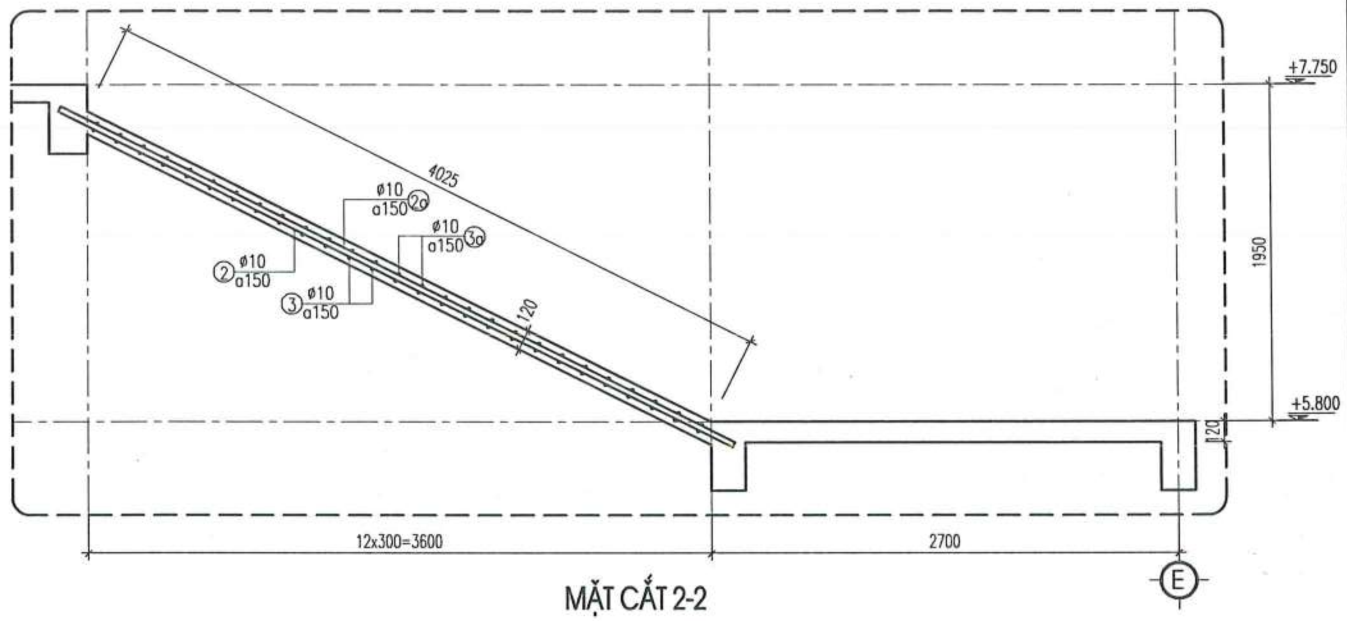
MẶT BẰNG KẾT CẤU CẦU THANG, SL= 01 CK
(TẦNG 2 LÊN TẦNG 3)



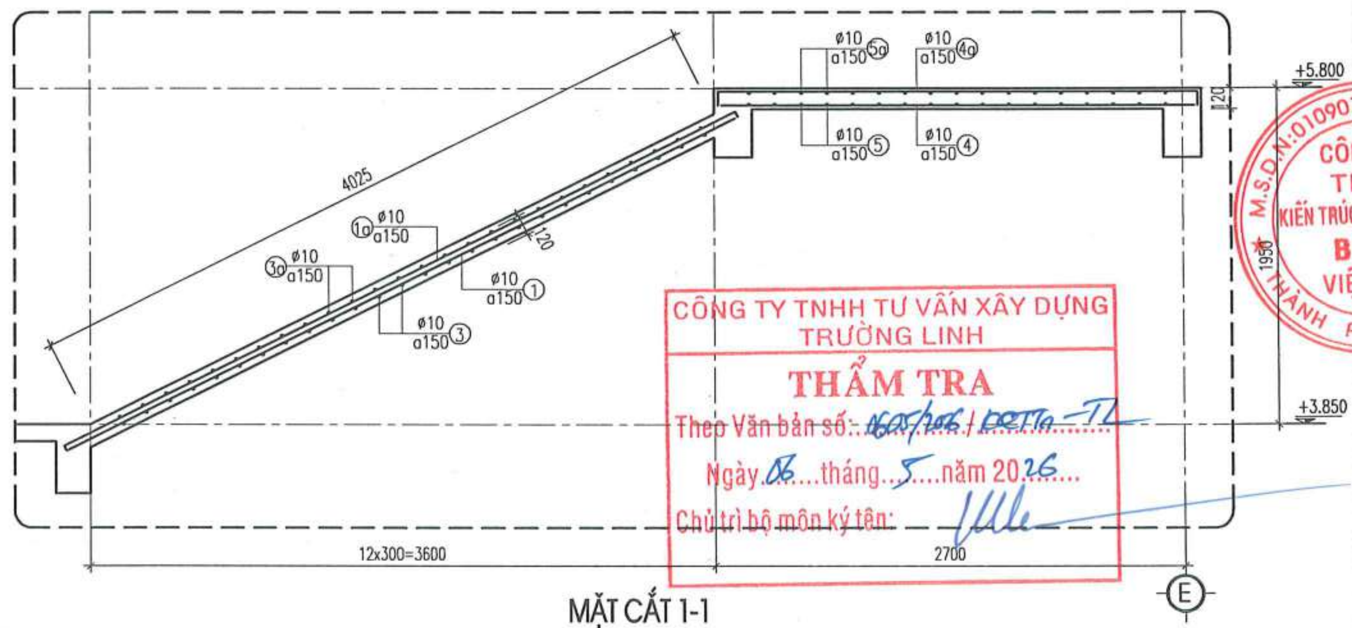
MẶT CẮT 3-3



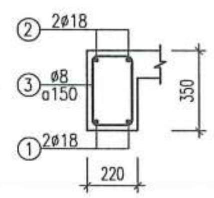
MẶT CẮT 4-4



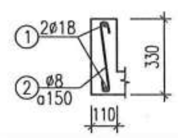
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 1-1



DT1(SL: 02CK, L= 4.72M)



CT(SL: 02CK, L=4.03M)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/ĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Bhtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

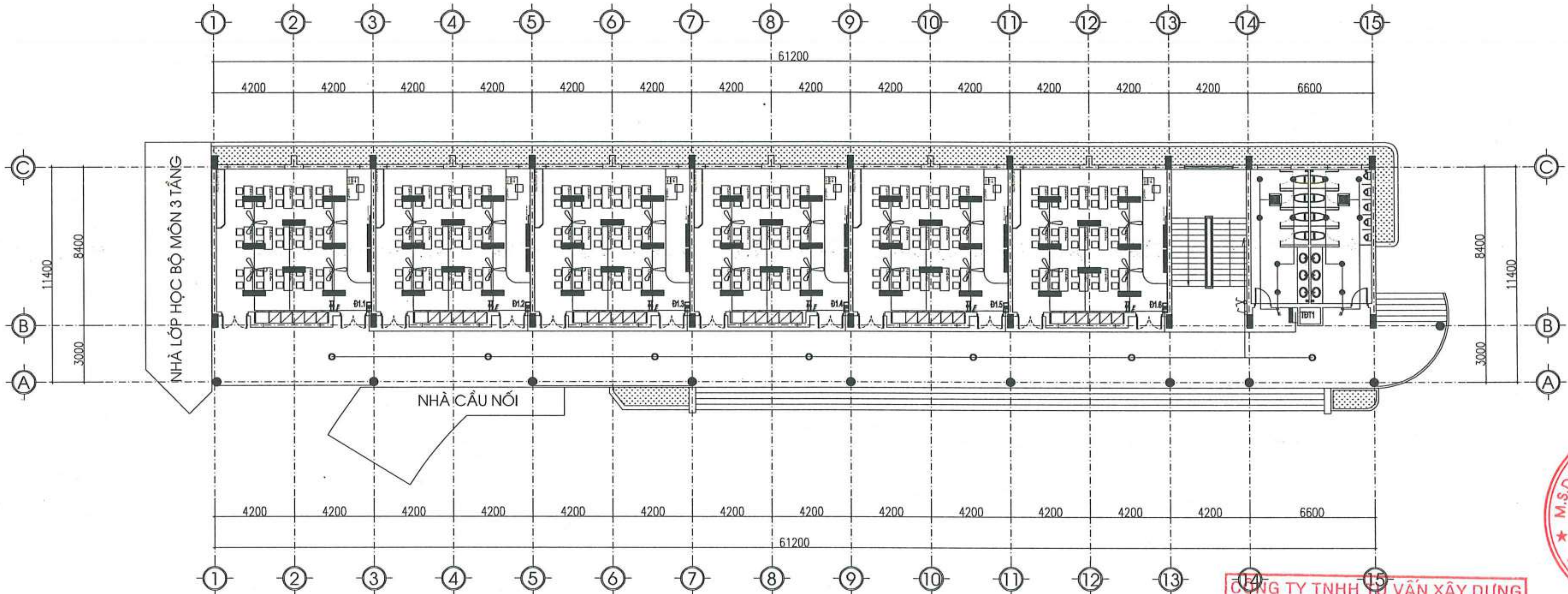
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CẦU THANG

TỈ LỆ:
KC-16

PHẦN CẤP ĐIỆN



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
■	BỘ ĐÈN PANEL 600X600/40W (LẮP ÂM TRẦN)
▭	ĐÈN LED PANEL ỐP TRẦN 1280X320/ 50W
▬	BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG BẢNG 1,2M/28W
○	ĐÈN LED ỐP TRẦN D225 - 18W
⊗	ĐÈN LED TRÒN ỐP TRẦN 14W
▭	ĐÈN LED 1200/40W (ĐÈN BÁN NGUYỆT)
⊖	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ÂM TƯỜNG
▤	BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG LỚP HỌC 1200X300/40W

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
⊡	QUẠT HÚT MÙI WC ÂM TRẦN 27W
	QUẠT TRẦN 75W + HỘP SỐ, ĐIỆN ÁP: 220/50HZ
	CÔNG TẮC 1,2,3,4 PHÍM 10A/220V, CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU CẦU THANG
	TỦ ĐIỆN PHÒNG CHỨC CÁC MCB
	TỦ ĐIỆN TẦNG, TỦ ĐIỆN TỔNG
	QUẠT TREO TƯỜNG 48W/220V
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ÂM SÀN

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
	DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TREO TƯỜNG
	DÀN LẠNH NÓNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ DQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

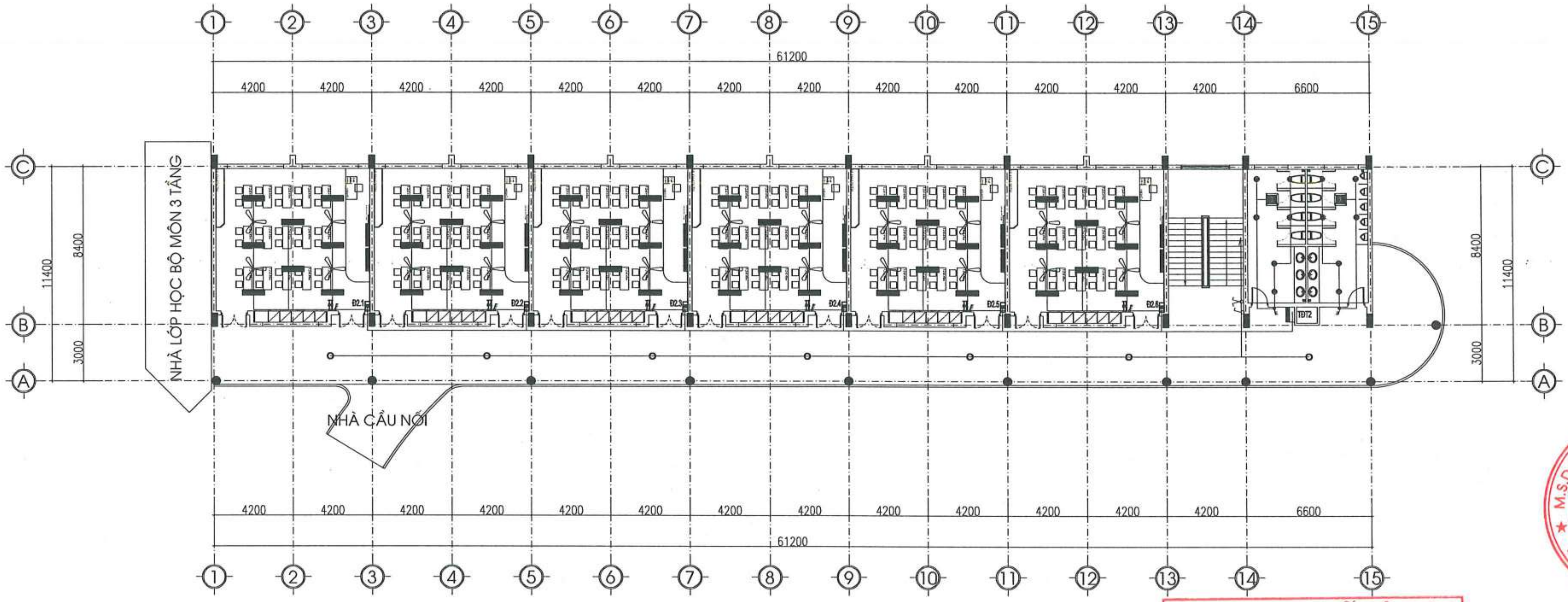
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

TỈ LỆ:
Đ - 01



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / BCTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

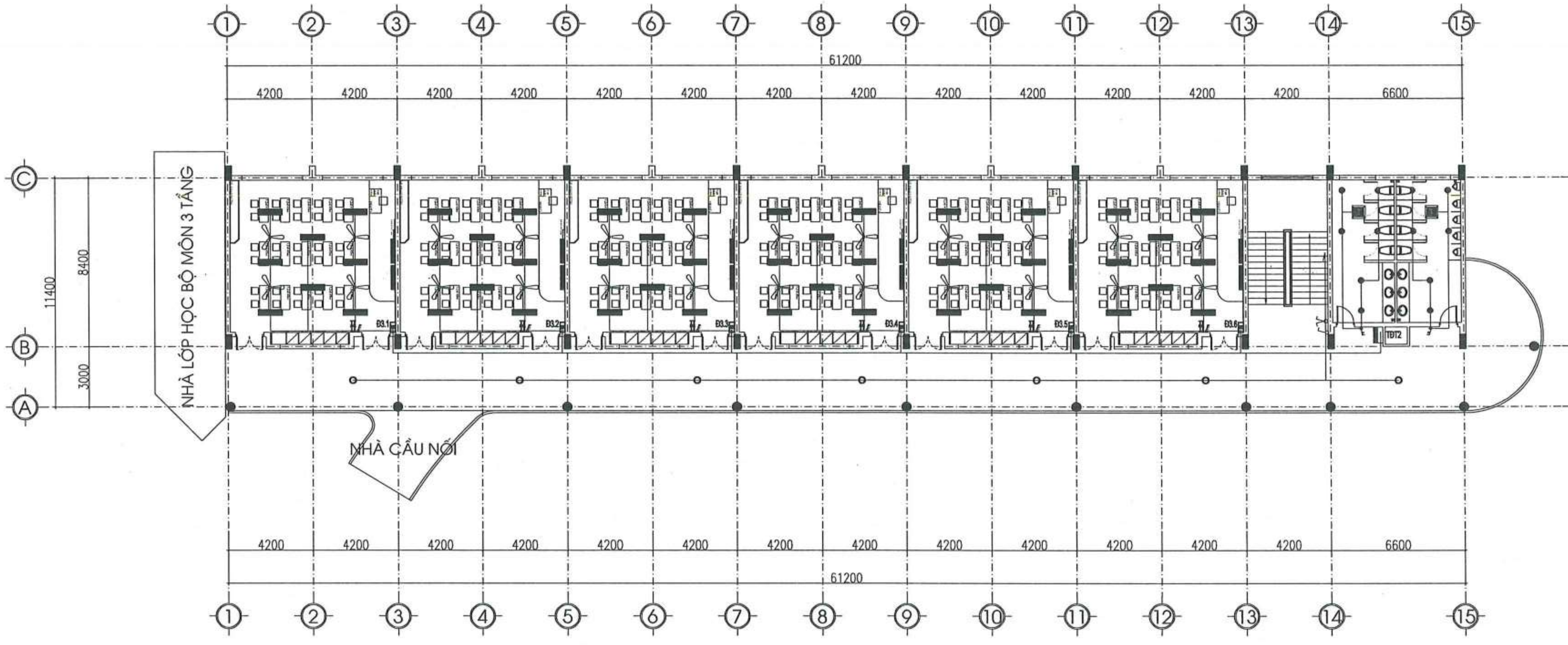
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

TỈ LỆ: | Đ - 02



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/TTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHTC.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

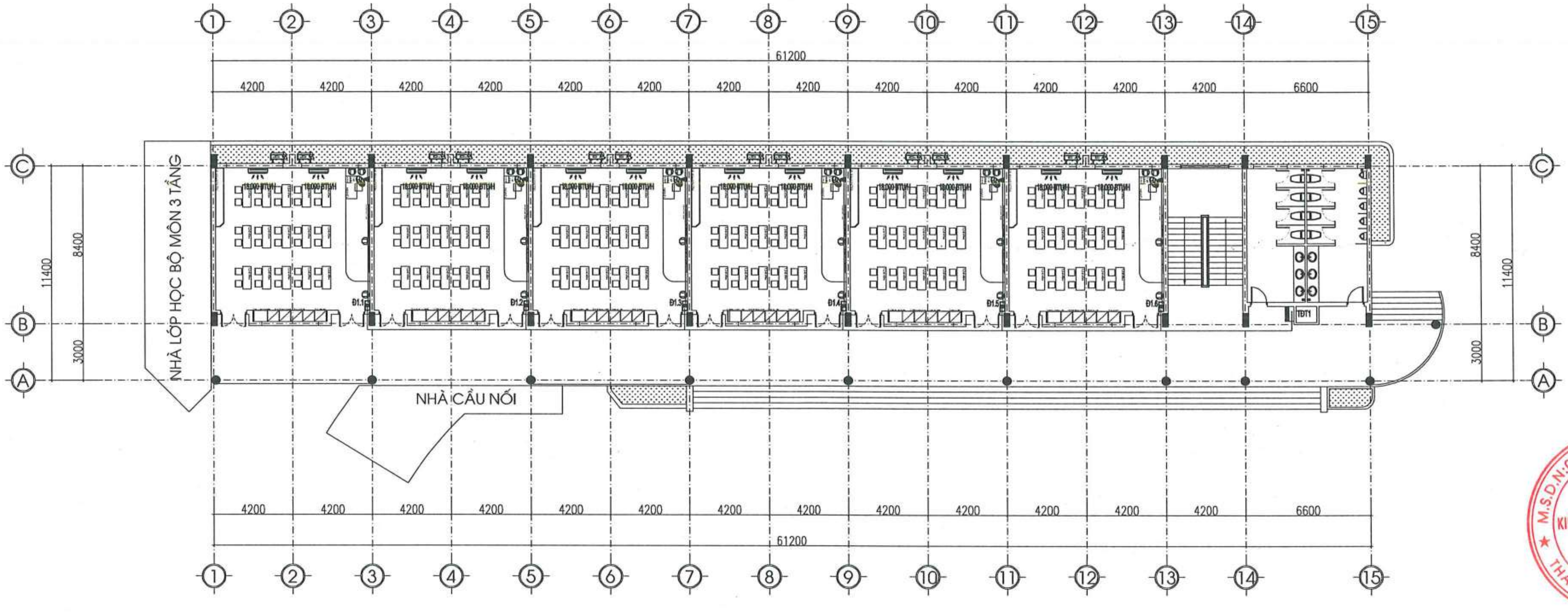
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

TỈ LỆ: | Đ - 02



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KĐTTL-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

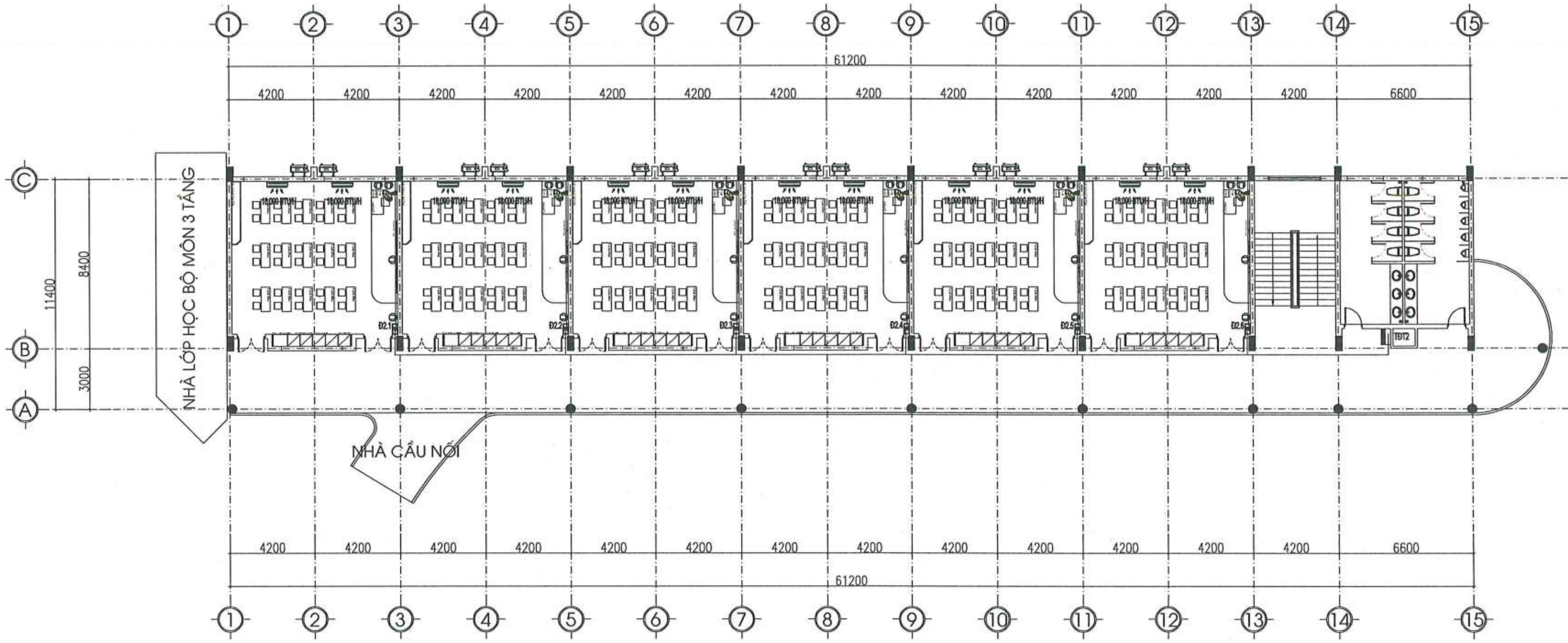
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 1

TỈ LỆ: | Đ - 04



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/BQLDA-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

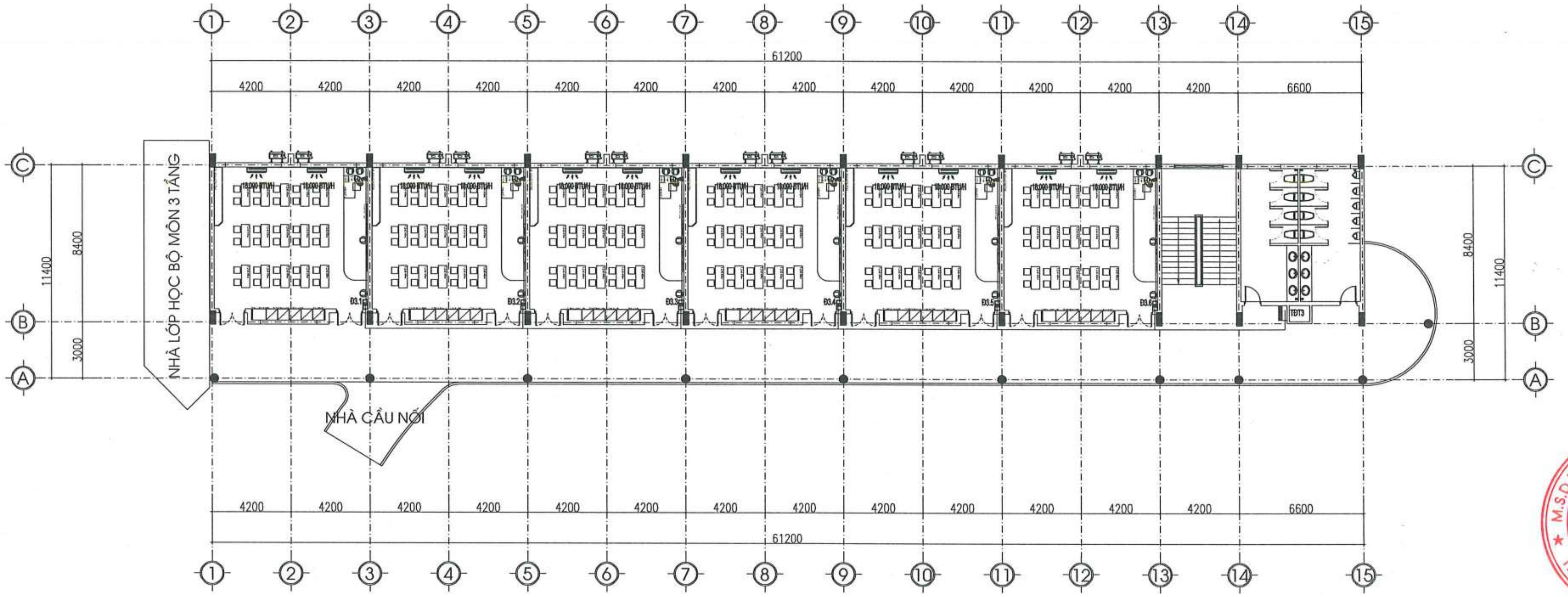
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 2

TỈ LỆ: | Đ - 05



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 05/2026 / KĐTĐ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHTC.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

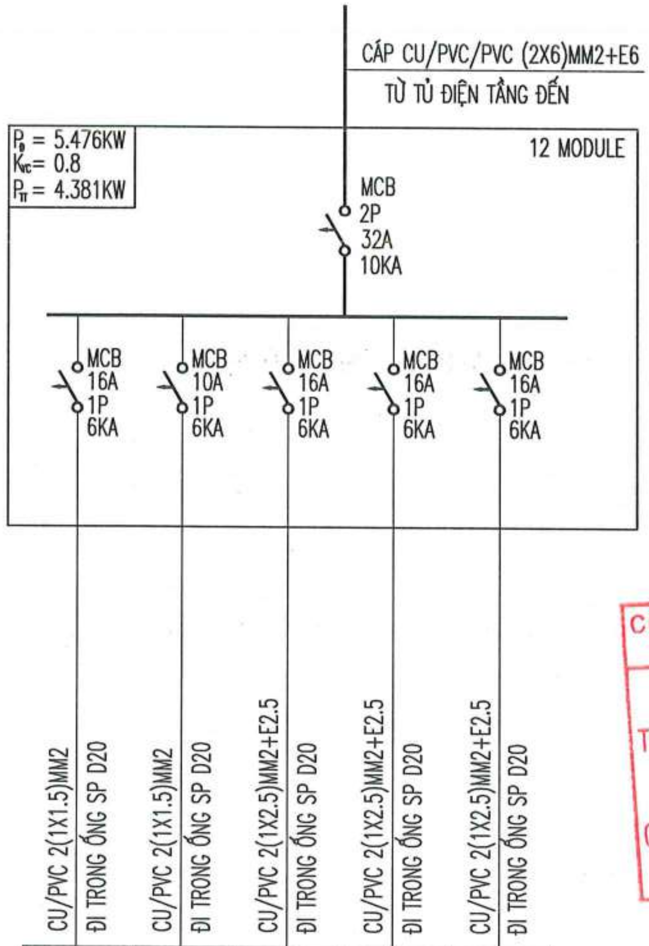
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, Ổ CẮM TẦNG 3

TỈ LỆ: | Đ - 06

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG
Đ1.1 ĐẾN Đ1.6
Đ2.1 ĐẾN Đ2.6
Đ3.1 ĐẾN Đ3.6



L1	L2	S1	S2	S3
CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CẤP ĐIỆN QUẠT	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H	CẤP ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA 18000BTU/H
0.376	0.300	1.2	1.8	1.8

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 060 5/bc 1.KĐTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 01090...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

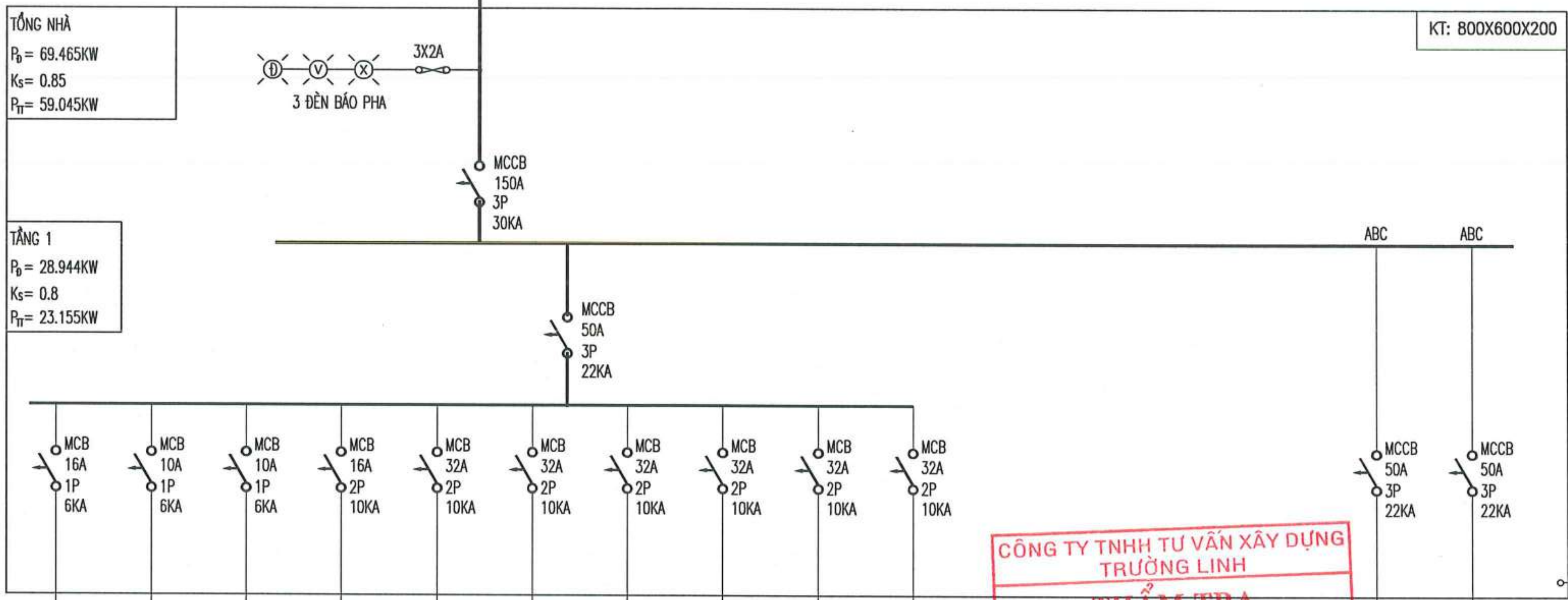
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ:
Đ - 07

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 1 – TĐT1



CÁP ĐẦU VÀO												
TỦ ĐIỆN – APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)	MCB 16A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 16A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCCB 50A 3P 22KA	MCCB 50A 3P 22KA
ĐO LƯỜNG												
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN		CÁP CU/PVC/PVC (2X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/XLPE/PVC (4X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/XLPE/PVC (4X16)MM2+E16 ĐI TRONG ỐNG SP D50/ ÂM TƯỜNG
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	L3	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7		
NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU HÀNH LANG, CẦU THANG	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG VỆ SINH	CHỜ CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN SỰ CỐ	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.2	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.4	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.5	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ1.6	CẤP ĐIỆN TẦNG 2	CẤP ĐIỆN TẦNG 3
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.760	0.198	0.5	1.2	4.381	4.381	4.381	4.381	4.381	4.381	23.155	23.155

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/ BĐTG-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

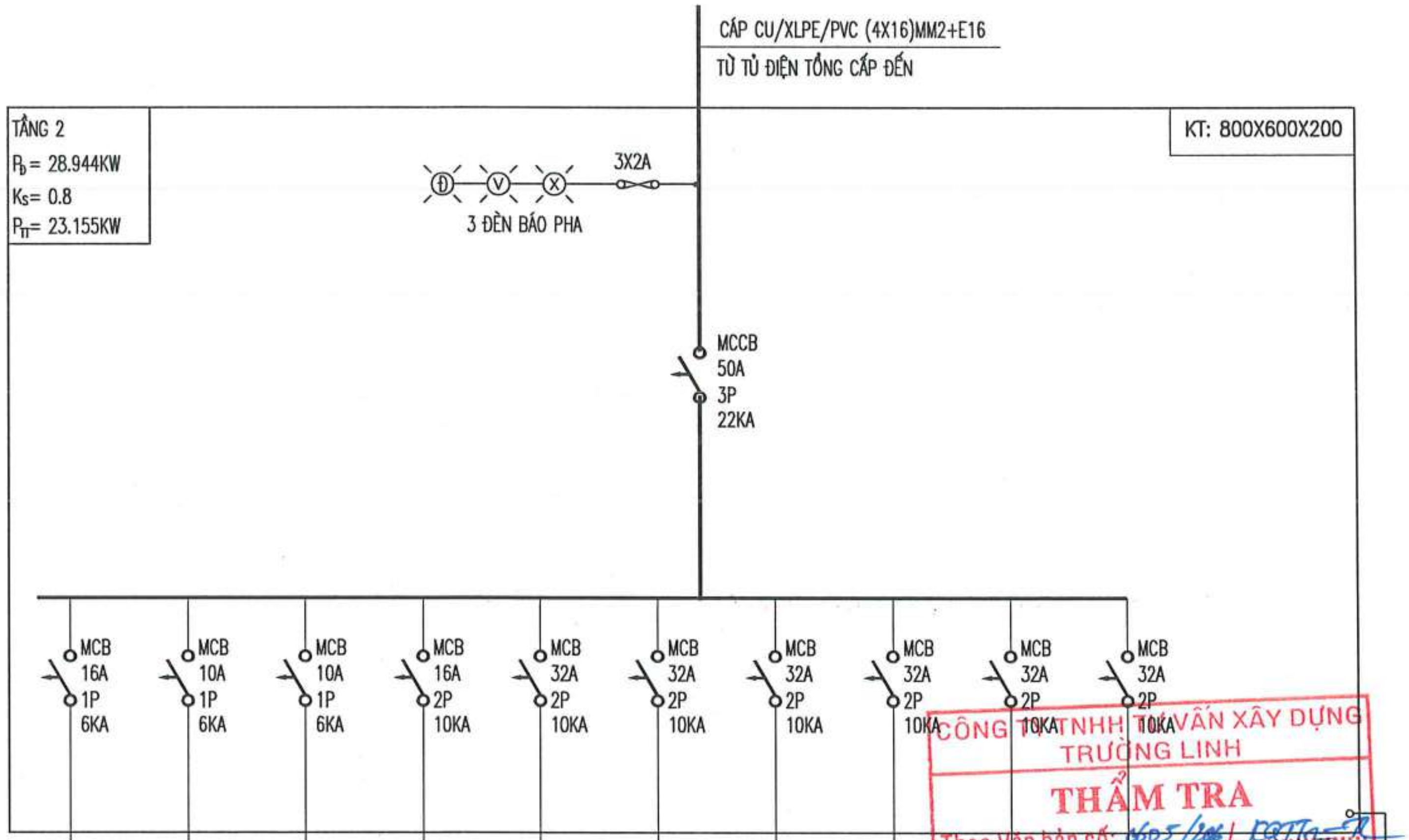
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 1

TỈ LỆ: | Đ - 08

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 2 – TĐT2



CÁP ĐẦU VÀO										
TỦ ĐIỆN – APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)	MCB 16A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 16A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN		CÁP CU/PVC/PVC (2X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	L3	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
NƠI DÙNG ĐIỆN / THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU HÀNH LANG, CẦU THANG	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG VỆ SINH	CHỜ CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN SỰ CỐ	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.2	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.4	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.5	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ2.6
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.760	0.198	0.5	1.2	4.381	4.381	4.381	4.381	4.381	4.381

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ TĐTTL-KT
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

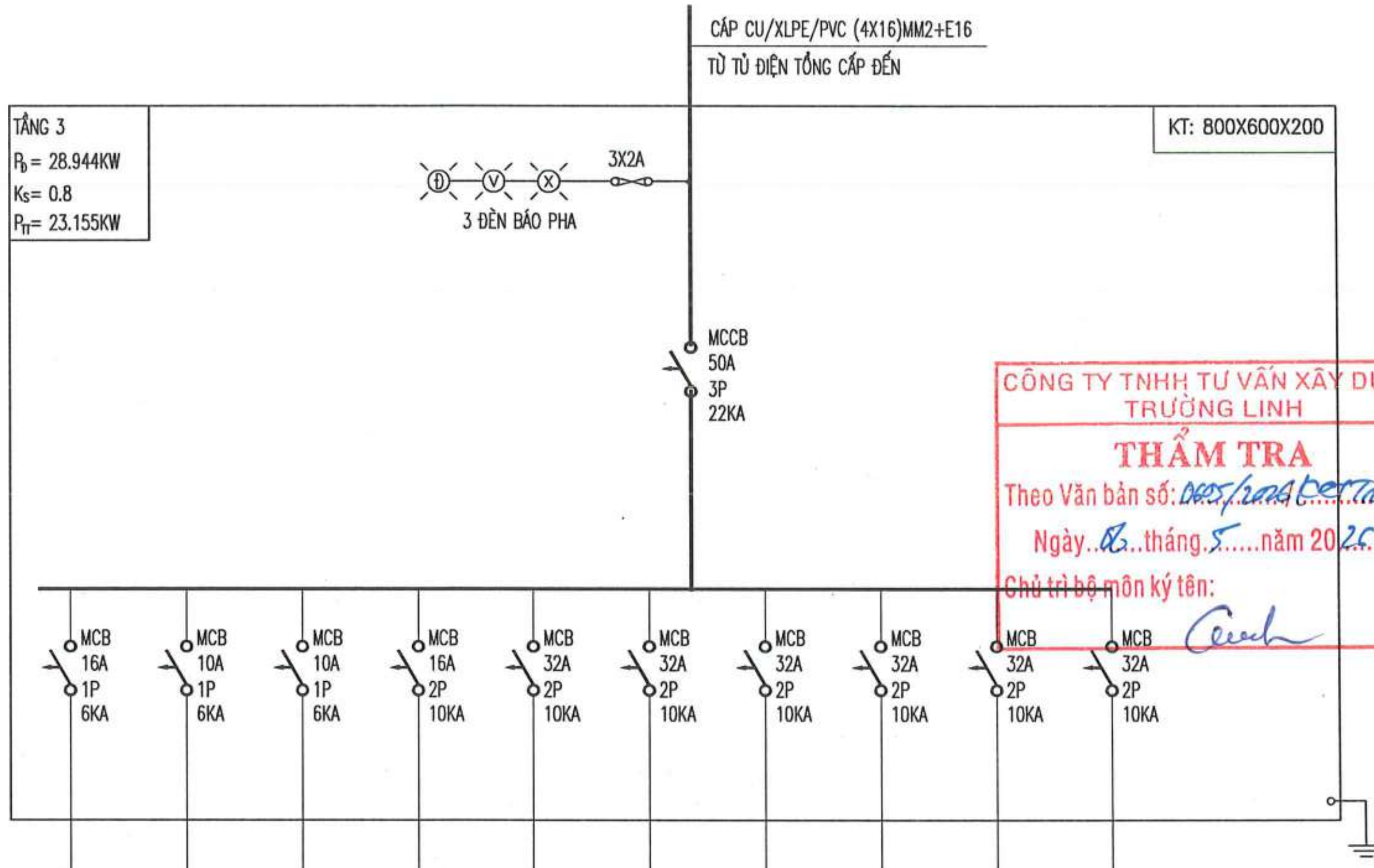
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 2

TỈ LỆ:
Đ - 09

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 3 – TĐT3



	L1	L2	L3	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
TỦ ĐIỆN – APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)	MCB 16A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 16A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA	MCB 32A 2P 10KA
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN		CÁP CU/PVC/PVC (2X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG
KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	L3	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU HÀNH LANG, CẦU THANG	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG VỆ SINH	CHỜ CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN SỰ CỐ	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN Ổ CẮM	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.2	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.4	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.5	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG Đ3.6
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.760	0.198	0.5	1.2	4.381	4.381	4.381	4.381	4.381	4.381

Other rows: CÁP ĐẦU VÀO; TỦ ĐIỆN – ĐO LƯỜNG.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0405/2026/BCTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

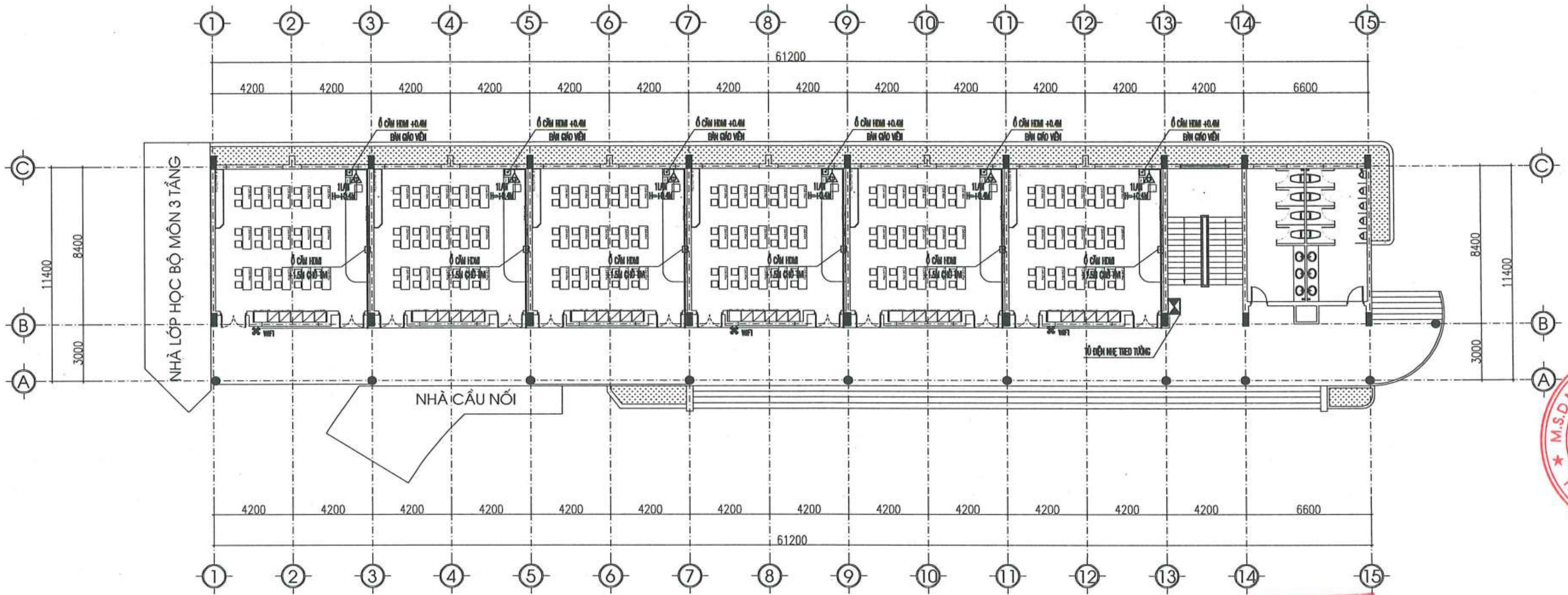
BHtc.vn – Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 010907… – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ: KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 3

TỈ LỆ: Đ - 10



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/CGTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
⊲	Ổ CẮM MẠNG GẮN TƯỜNG
◘	Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN
✖	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
⧗	TỦ THÔNG TIN (TỦ MẠNG)
———	CÁP MẠNG CAT6 UTP

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHTC.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

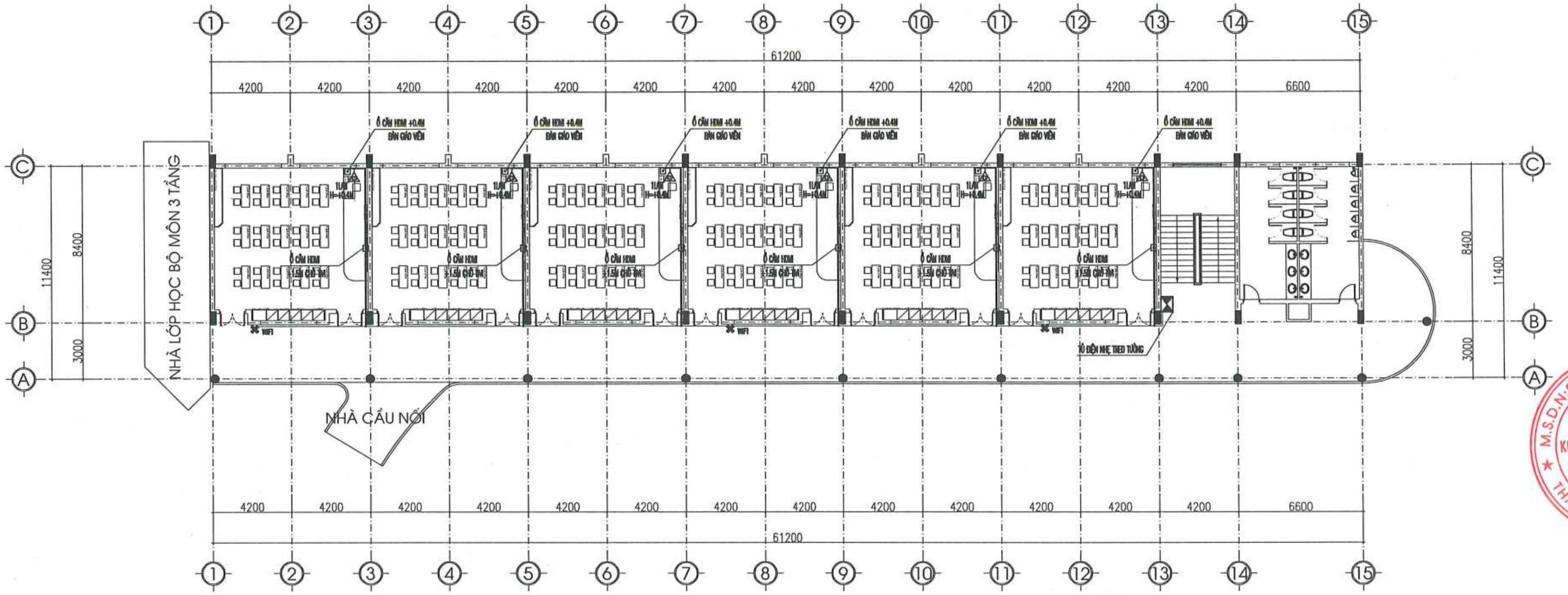
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

TỈ LỆ:
ĐN - 01



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
⊲	Ổ CẮM MẠNG GẮN TƯỜNG
⊡	Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN
✖	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
⧗	TỦ THÔNG TIN (TỦ MẠNG)
———	CÁP MẠNG CAT6 UTP

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

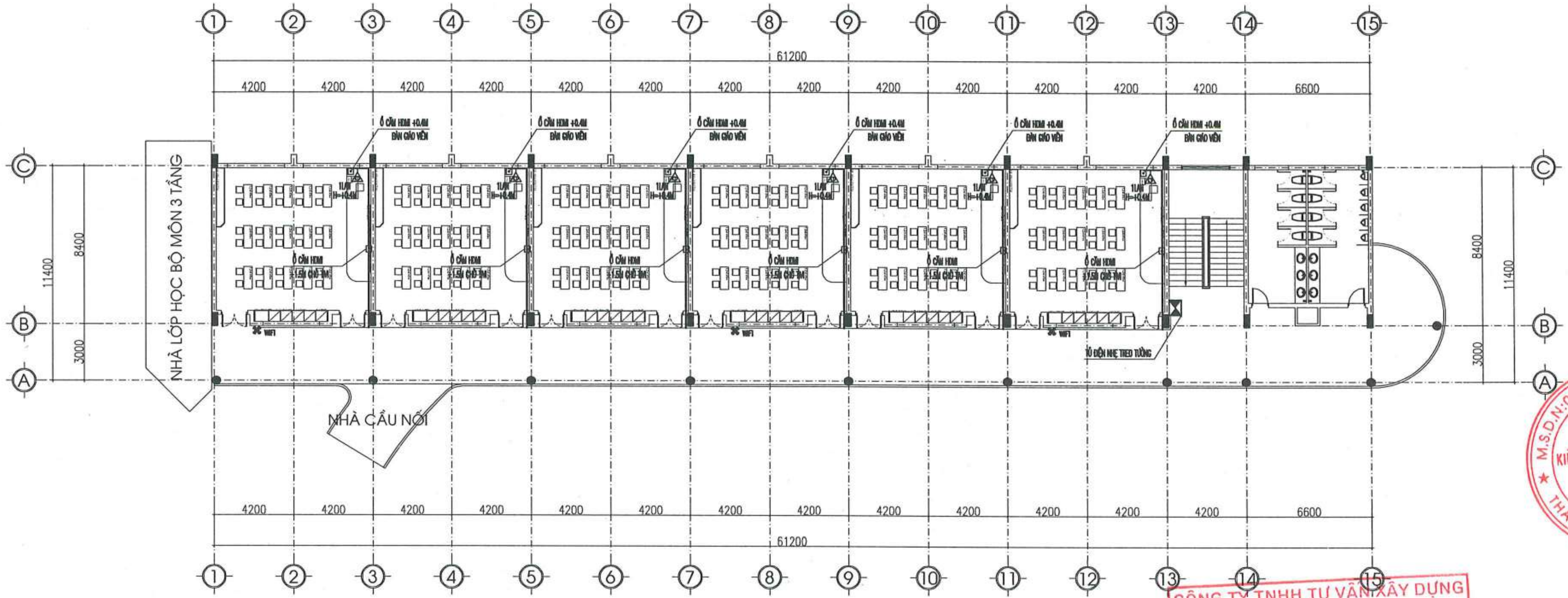
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

TỈ LỆ:
ĐN - 02



MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 3

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ - VẬT LIỆU
⊲	Ổ CẮM MẠNG GẮN TƯỜNG
⊡	Ổ CẮM MẠNG ÂM SÀN
✖	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
⊠	TỦ THÔNG TIN (TỦ MẠNG)
—	CÁP MẠNG CAT6 UTP

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ BCTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

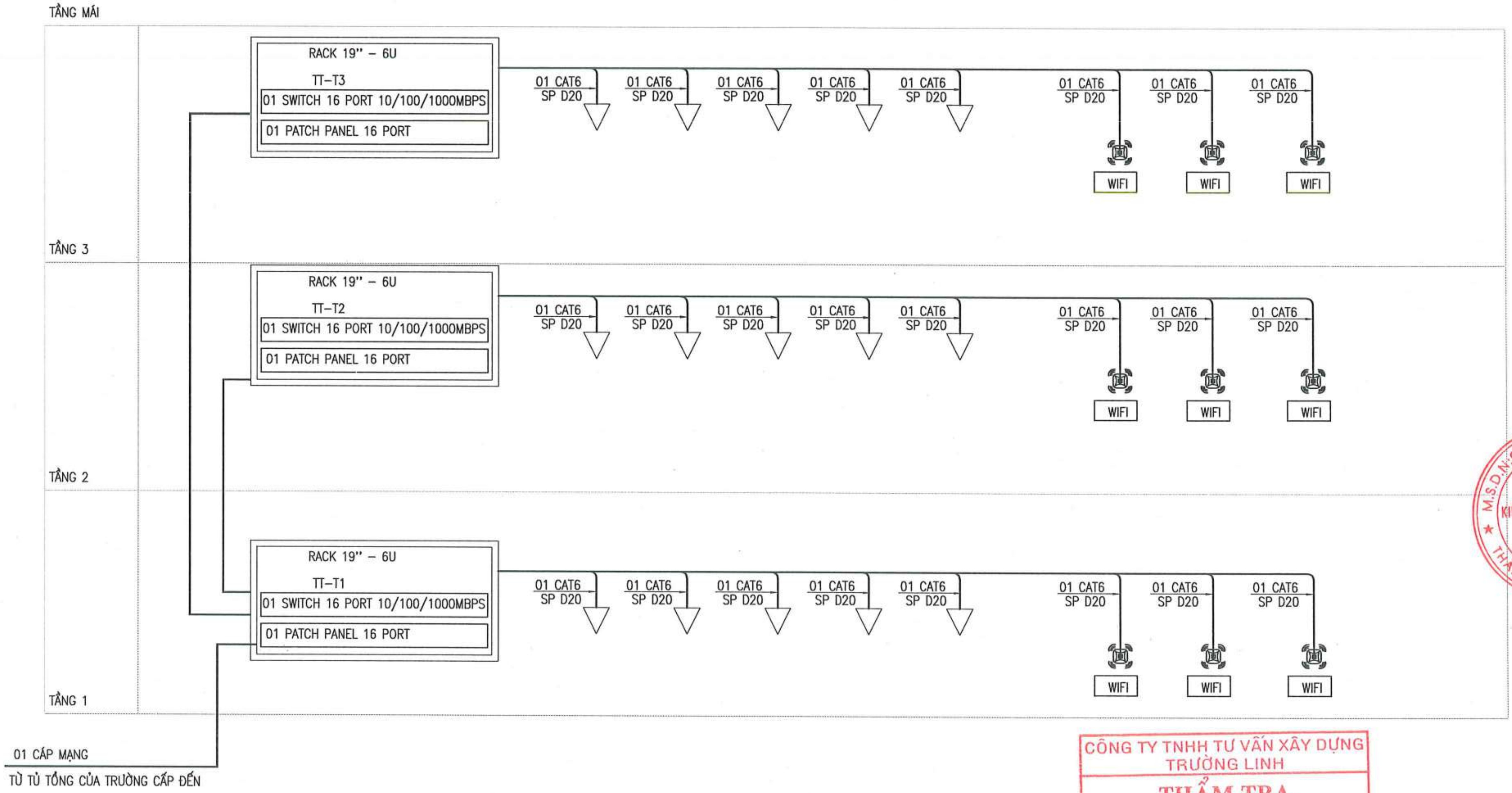
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 3

TỈ LỆ:
ĐN - 03

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG INTERNET



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0405/2026/KĐTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Bhtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG INTERNET

TỈ LỆ:

ĐN- 04

PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

DANH MỤC BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
0	GHI CHÚ - KÝ HIỆU	N: 00
1	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1	N-01
2	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2	N-02
3	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3	N-03
4	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI	N-04
5	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC	N-05

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 80/2026/BCTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Thị Hằng Minh

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ:
DM : 01

GHI CHÚ - KÝ HIỆU

STT	KÍ HIỆU	TÊN GỌI	LƯU Ý
01	————————	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH	
02	----------------	ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG	
03	----------------	ỐNG THOÁT XÍ	
04	————————	ỐNG THOÁT RỬA	
05	----------------	ỐNG THOÁT MƯA	
06	----------------	ỐNG THÔNG HƠI	
07		VAN KHÓA	
08		CÔN THU	
09		THÔNG TẮC	
10		XÍ BỆT	
11		TIỂU NAM	
12		LAVABO	
13		THOÁT SÀN	
14		VÒI CHẬU NƯỚC LẠNH	
15			
16			
17			
18			
19			
20			

STT	KÍ HIỆU	TÊN GỌI	LƯU Ý
20	CK	ỐNG CẤP LÊN KÉT	
21	CN	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG	
22	TH	ỐNG THÔNG HƠI	
23	TR	ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA	
24	TX	ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ	
25	TM	ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA	
26	FFL+2.80	TỪ SÀN LÊN +2.80	
27			
28			
29			

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ĐCTTL-TL
Ngày 05 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 010907...

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

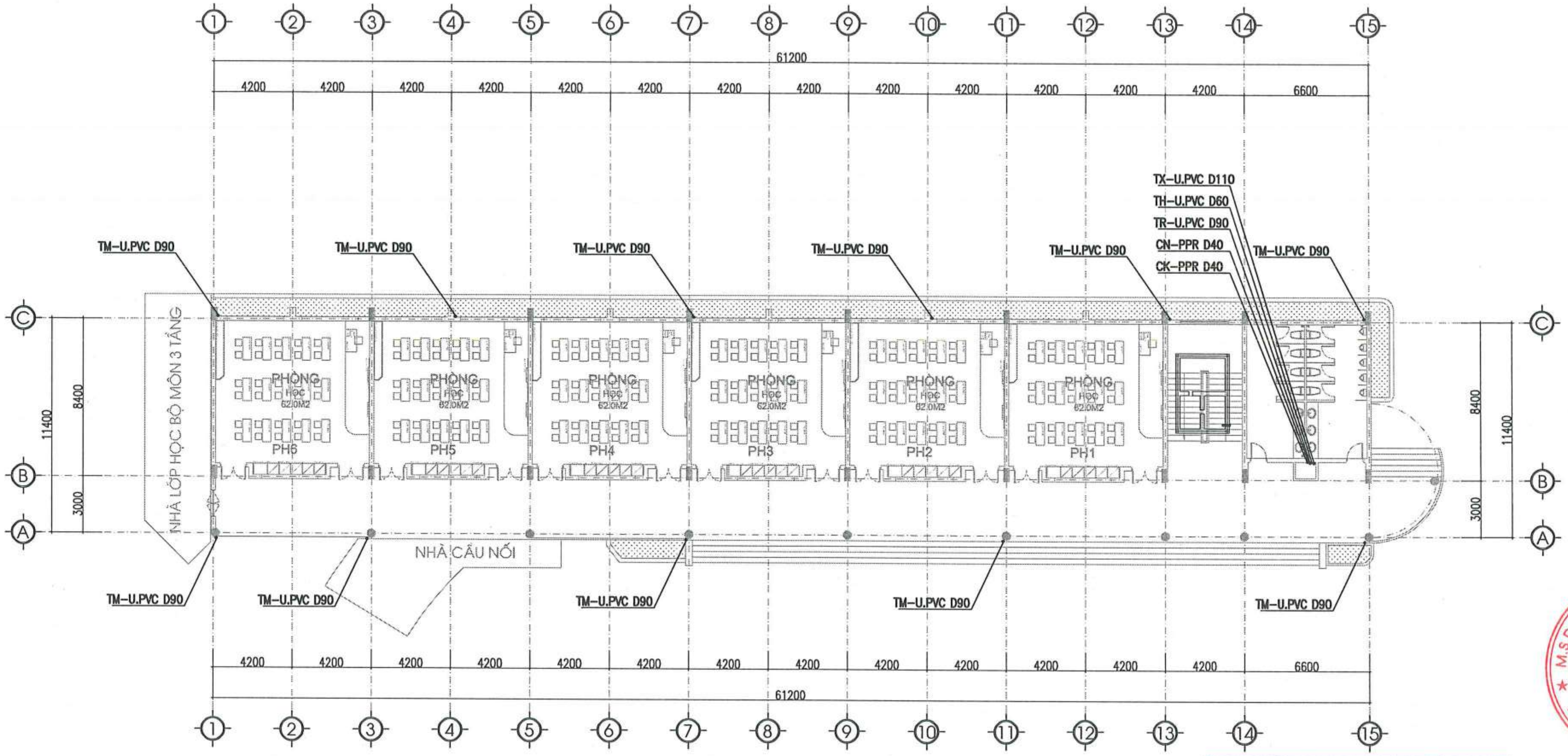
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ - KÝ HIỆU

TỈ LỆ:
N : 00



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

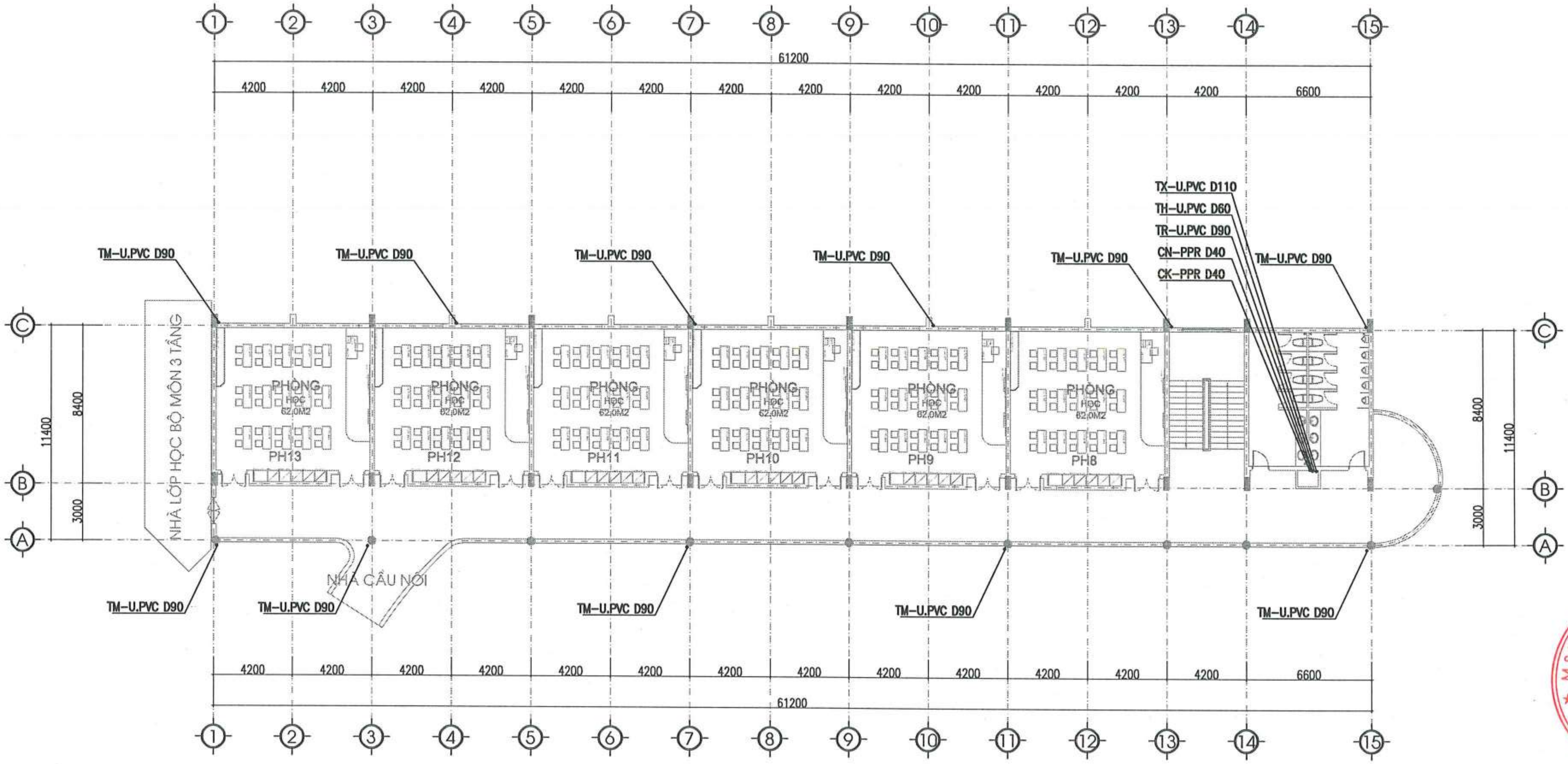
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

TỈ LỆ:
N-01



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

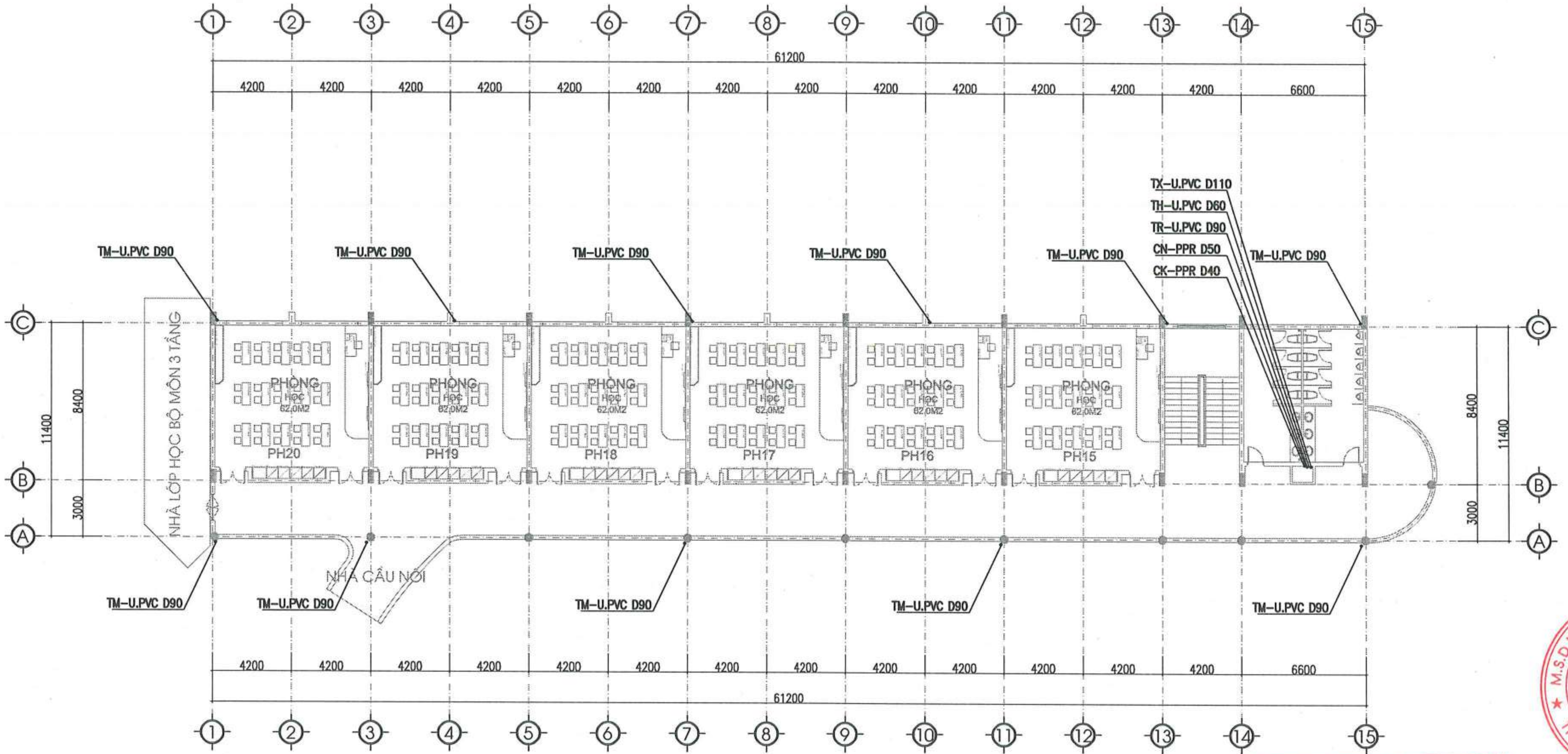
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TỈ LỆ:
N-02



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0405/2026/KCTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

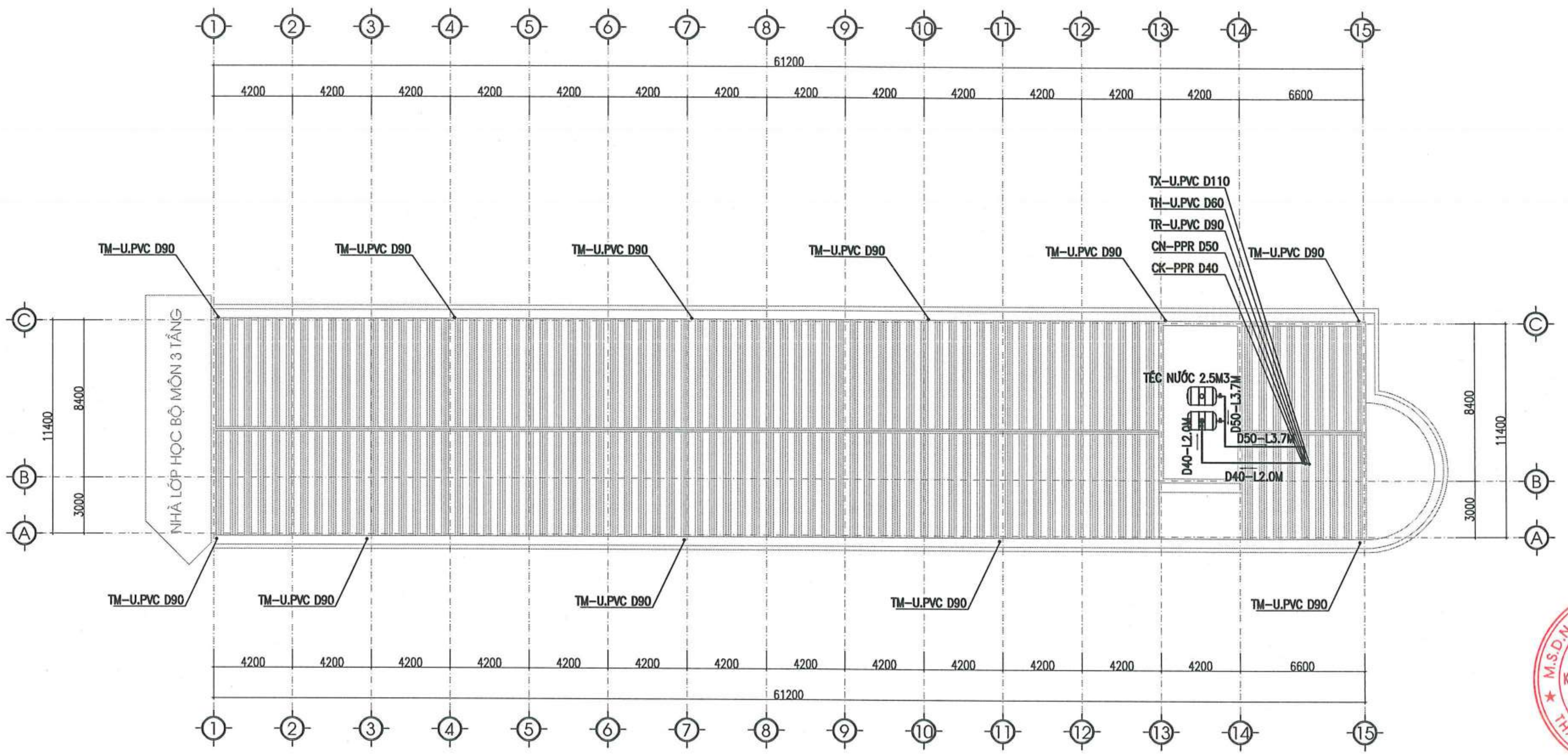
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3

TỈ LỆ: N-03



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/CĐTV-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

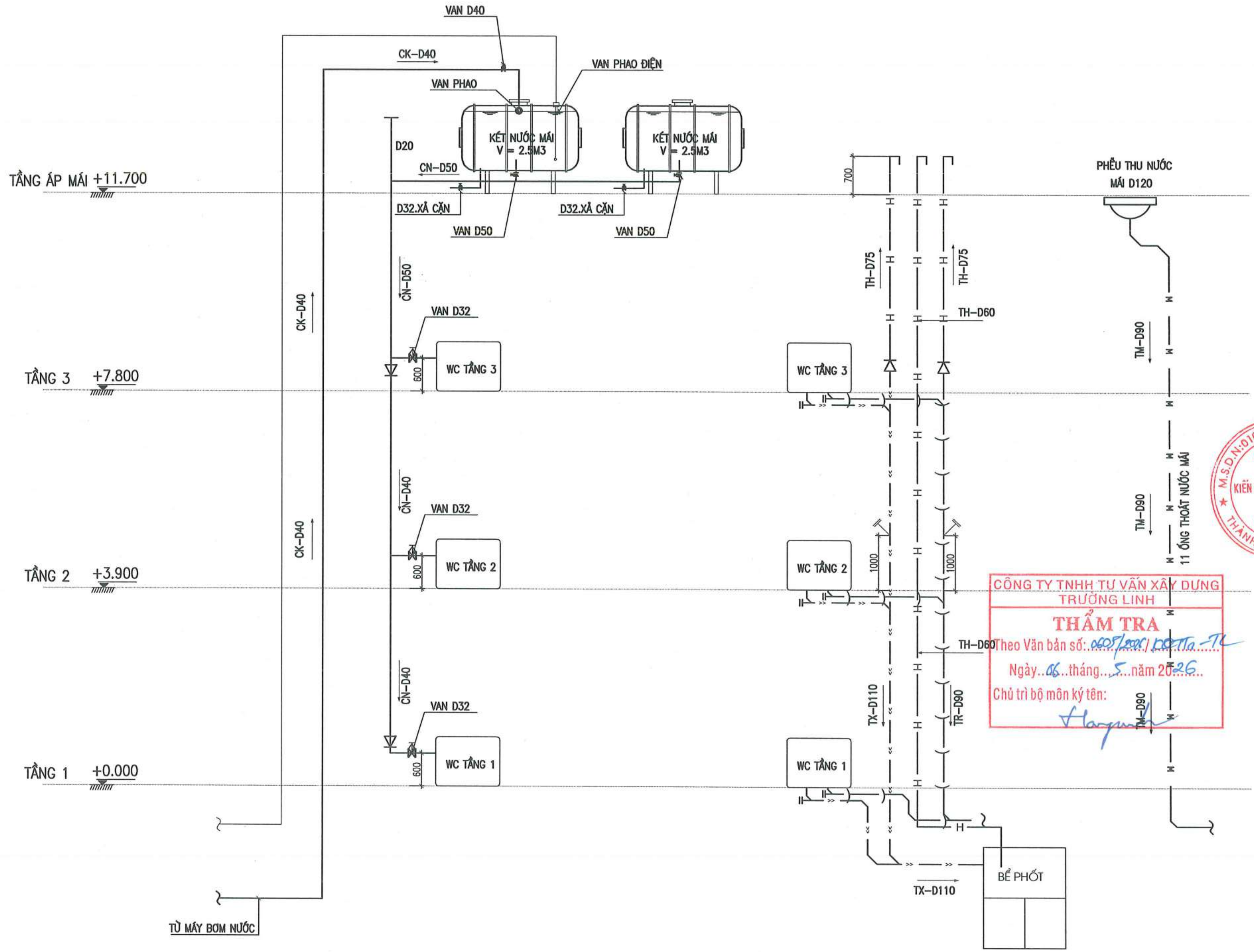
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

TỈ LỆ: | N-04

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC



NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC

TỈ LỆ: | N: 05

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ĐKTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Hạng Mục:

NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

PHẦN KIẾN TRÚC

GHI CHÚ CHUNG VẬT LIỆU HOÀN THIỆN
(CẤU TẠO MÁI, SÊ NÔ, NỀN, SÀN, KHU VỆ SINH, CẦU THANG,

M1
- MÁI LỢP TÔN CHỐNG NÓNG 3 LỚP
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- KHUNG VÌ KÈO THÉP HÌNH

M2
- MÁI LỢP TÔN CHỐNG NÓNG 3 LỚP
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 2CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

N
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE KT600X600 MÀU SÁNG
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2CM CẤP ĐỘ BỀN B12.5(MÁC 200#) DÀY 100
- CÁT ĐEN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT SAN NỀN ĐẦM CHẶT THEO THIẾT KẾ
- ĐẤT TỰ NHIÊN

TC
- MẶT BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊNDÀY 18MM±1MMM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH ,VỮA XM
-LỚP BÊ TÔNG BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- CÁT ĐEN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT SAN NỀN ĐẦM CHẶT THEO THIẾT KẾ
- ĐẤT TỰ NHIÊN

NW
- SÀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN CERAMIC KT300X300 SÁNG MÀU ,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2CM 200# DÀY 100.
- CÁT ĐEN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT SAN NỀN ĐẦM CHẶT THEO THIẾT KẾ
- ĐẤT TỰ NHIÊN

S
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE KT600X600 MÀU SÁNG
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 2CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S1
- SƠN NỀN 3 LỚP BẰNG SƠN EBOXY MÀU XANH GHI (1 LỚP LÓT 2 NƯỚC PHỦ)
- NỀN LÁNG VỮA SIKA TĂNG CỨNG, MÀI PHẲNG DÀY 2CM.
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2CM CẤP ĐỘ BỀN B15(MÁC 200#) DÀY 100
- TRẢI BẠT LINON CHỐNG MẤT NƯỚC BÊ TÔNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 2CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S2
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE KT600X600 MÀU SÁNG
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- HỆ TRẦN NHÔM CLIP-IN 600X600

S3
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 2CM
- HỆ TRẦN NHÔM CLIP-IN 600X600

SW
- SÀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN CERAMIC KT300X300 SÁNG MÀU ,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
LÁNG VỮA XM 75# DÀY TỐI THIỂU 2CM
- QUÉT SIKA CHỐNG THẤM TIÊU CHUẨN, VÉN THÀNH CAO 250
- NGÂM NƯỚC XM NGUYÊN CHẤT THEO TIÊU CHUẨN
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 2CM
- HỆ TRẦN NHÔM CLIP-IN 600X600

SN
LÁNG VỮA XM 75# DÀY TỐI THIỂU 2CM
ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC
- QUÉT SIKA CHỐNG THẤM TIÊU CHUẨN, VÉN THÀNH CAO 250
- NGÂM NƯỚC XM NGUYÊN CHẤT THEO TIÊU CHUẨN
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 2CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

ST
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊNDÀY 18MM±1MMM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 2CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

BT
- MẶT BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊNDÀY 18MM+1MMM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH ,VỮA XM
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 2CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTn – TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- TƯỜNG XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- XÂY CÁC CHI TIẾT PHỨC TẠP KHÁC MÁC 75#
- TRÁT DẦM, TRẦN, CỘT BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#.
- TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#.
- TƯỜNG, DẦM, TRẦN, CỘT TRONG VÀ NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 01 NƯỚC LÓT, 02 NƯỚC PHỦ MÀU TÙY VỊ TRÍ (MÀU THEO PHỐI CẢNH).
- CỬA ĐI, CỬA SỔ, VÁCH KÍNH DÙNG CỬA NHÔM HỆ
- MẶT BẬC VÀ CỔ BẬC TAM CẤP ỐP ĐÁ ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM±1MM
- TƯỜNG VỆ SINH ỐP GẠCH CERAMIC, ỐP NGANG, CAO 3M KÍCH THƯỚC 300X600
- NỀN HÀNH LANG, SẢNH LÁT HOÀN THIỆN THẤP HƠN TRONG PHÒNG 9MM DỐC RA NGOÀI
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP TẤT CẢ BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN. NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ KHÔNG RÕ CẦN BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI XỬ LÝ.

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

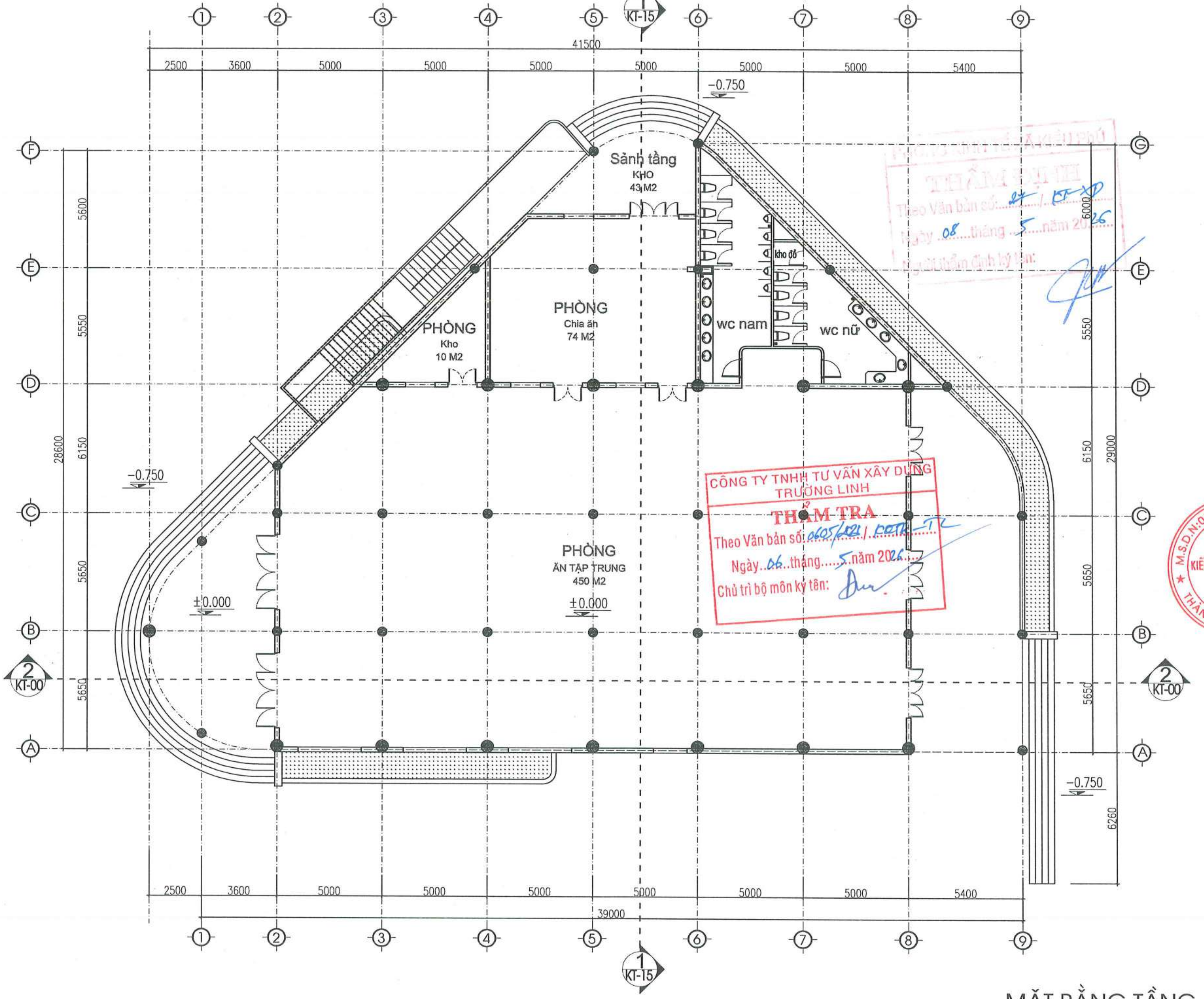
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ: | KT-00



MẶT BẰNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

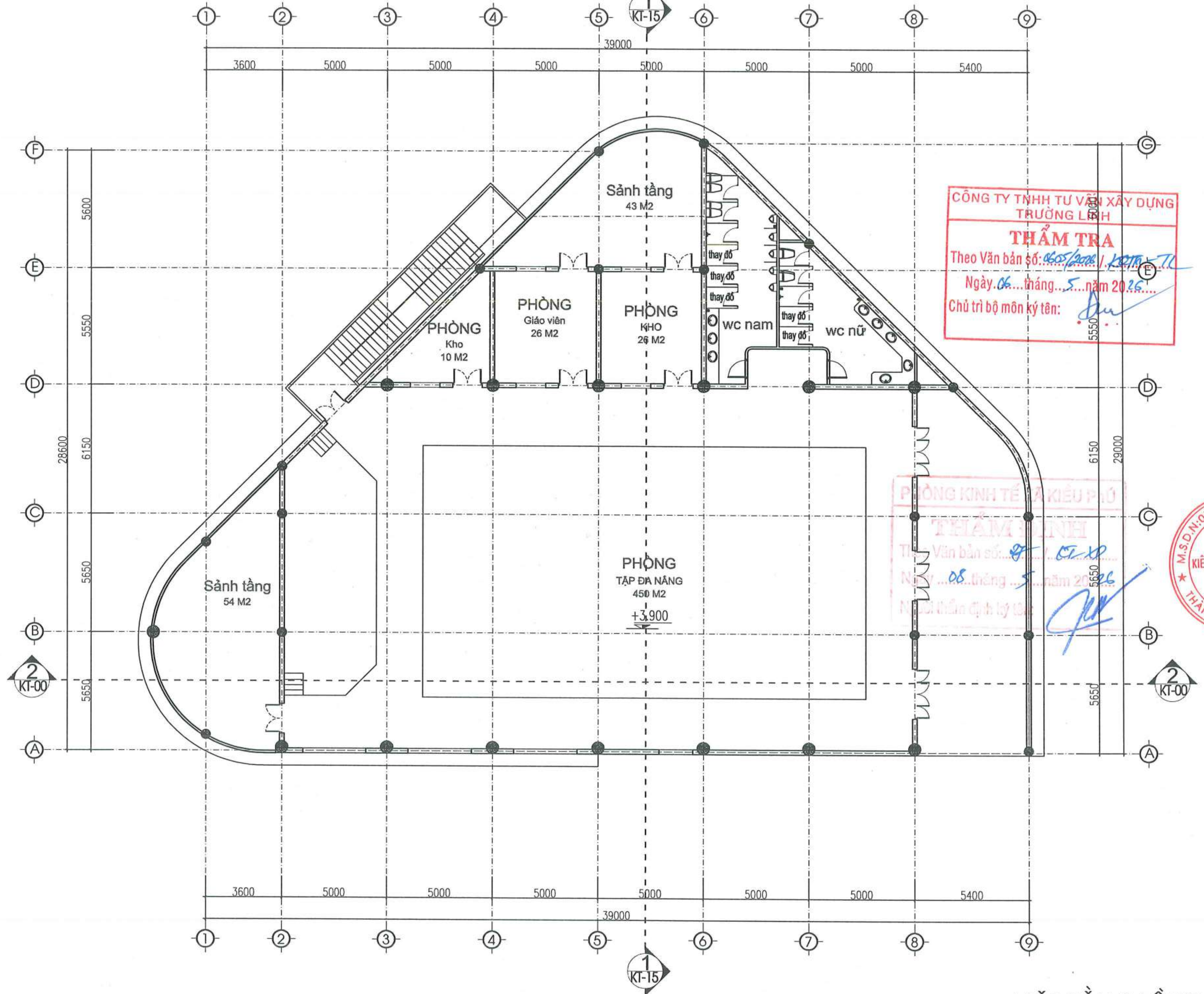
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG TẦNG 1

TỈ LỆ: | KT-01



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 4605/2026 / KĐTN-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 87 / CT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

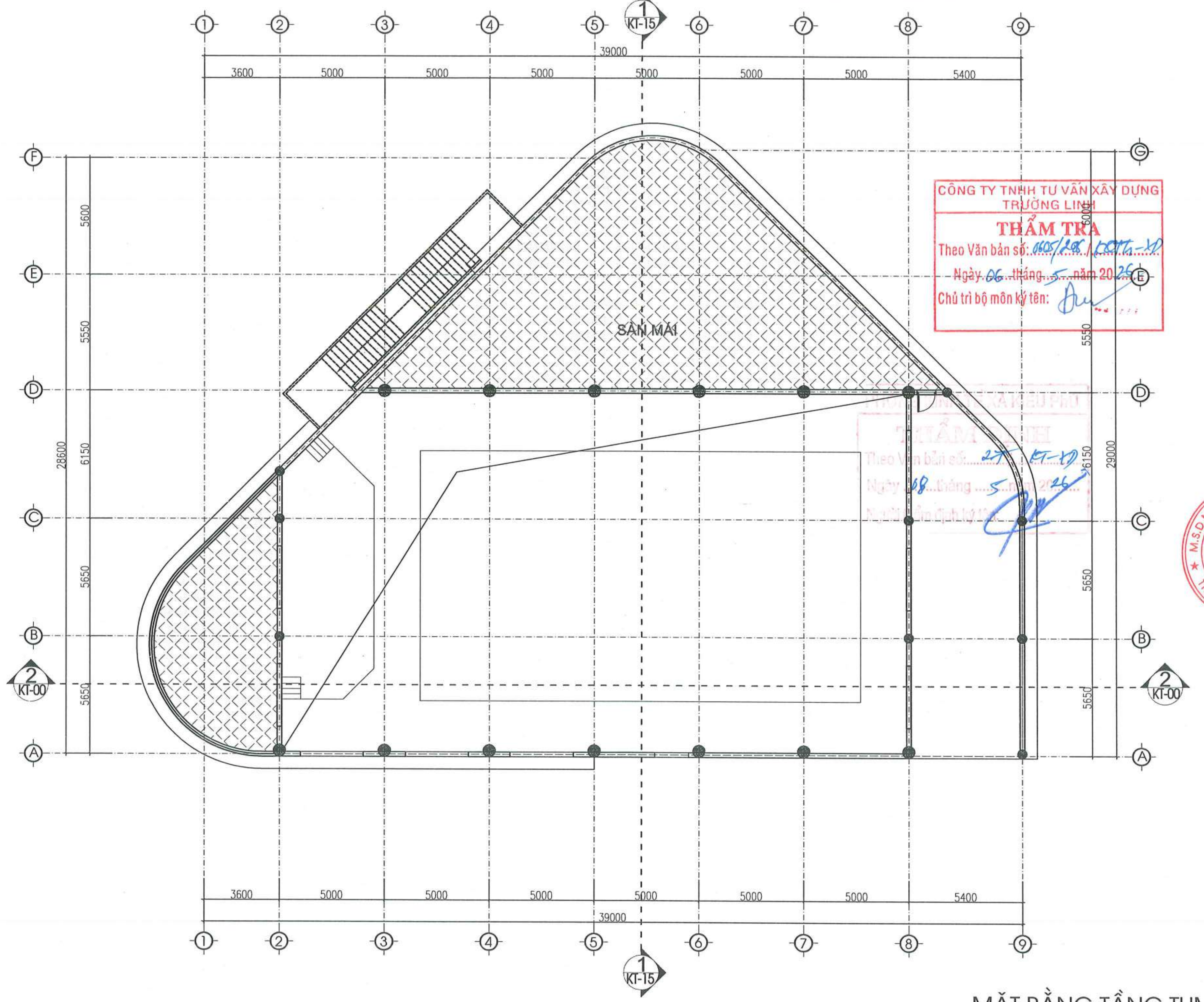
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 2

TỈ LỆ: | KT-02



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/28/TCTL-XD
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27/KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG TUM

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI - M.S.D.N: 0109...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

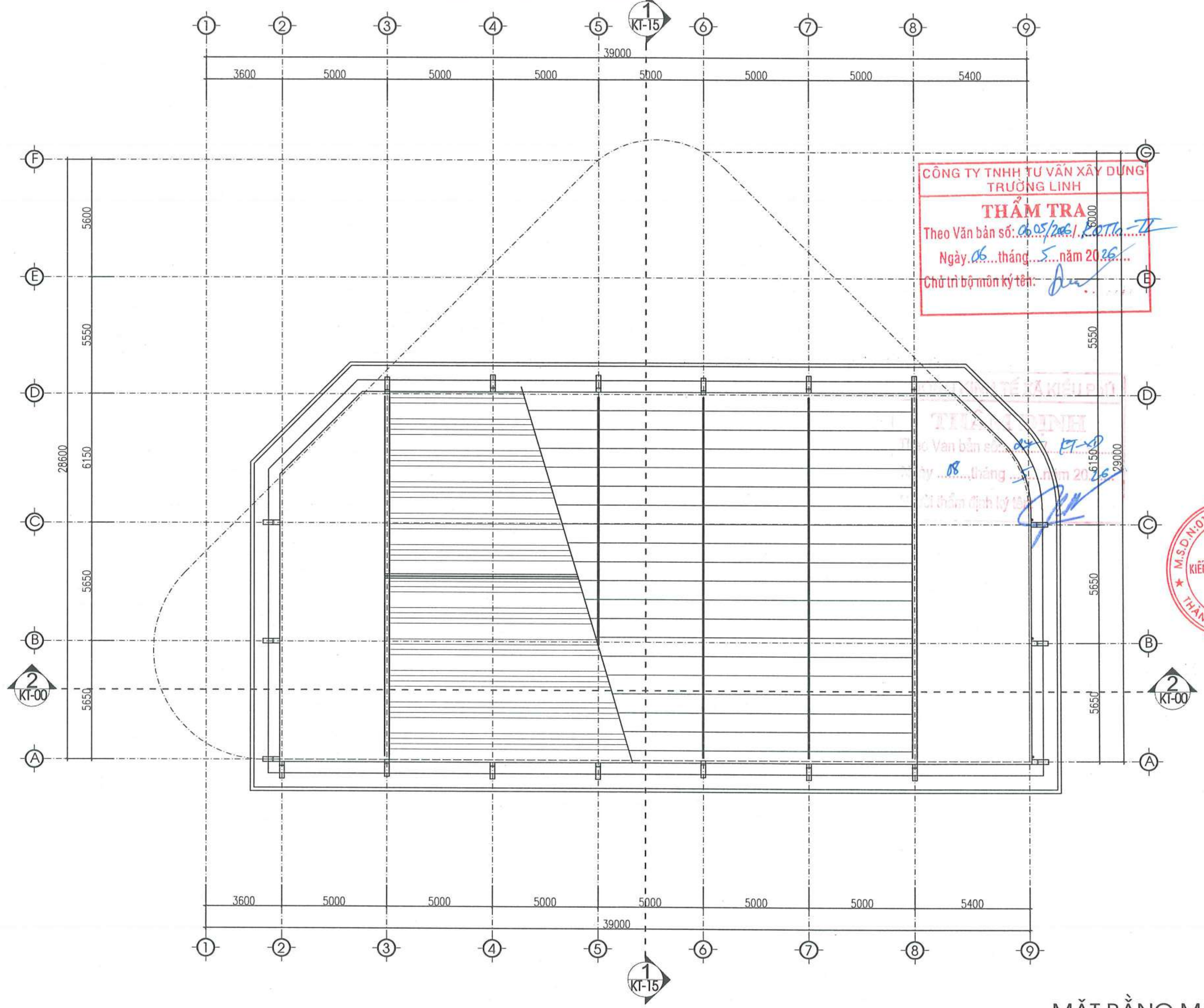
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG TUM

TỈ LỆ:	KT-03



MẶT BẰNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ

KTS: NGÔ QUỐC BẢO

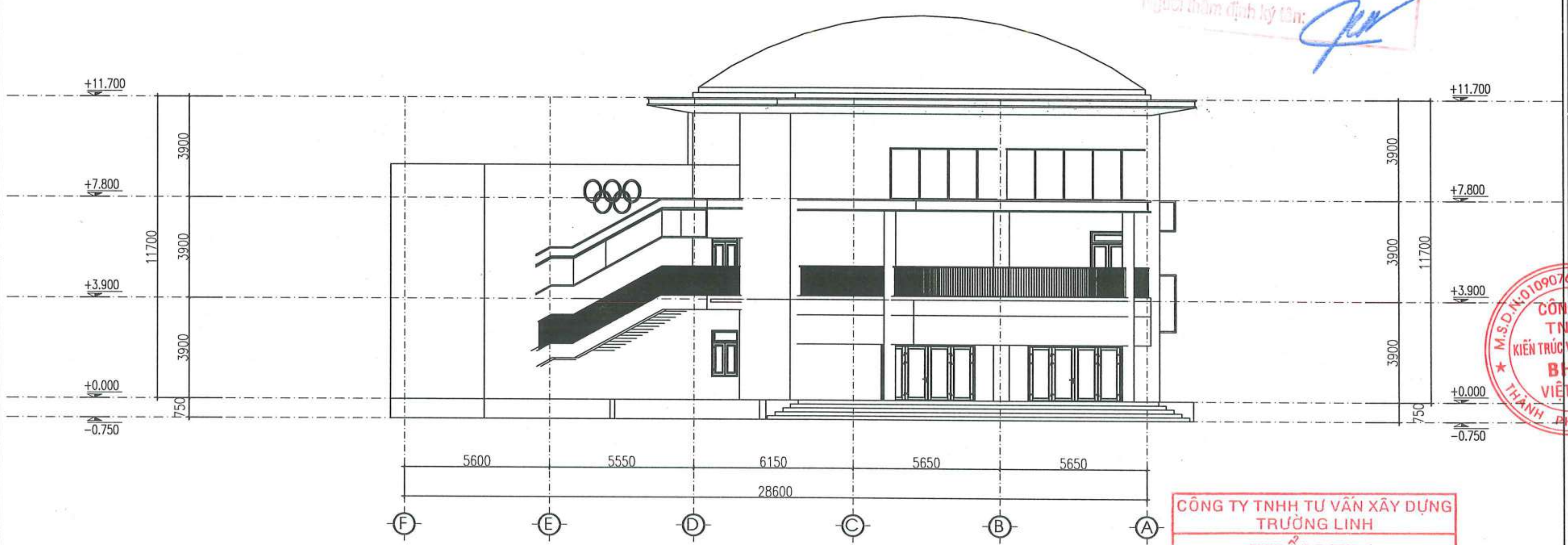
KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG MÁI

TỈ LỆ: KT-04



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

MẶT ĐỨNG TRỤC F -A

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 010907...
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC F -A

TỈ LỆ:
KT-05

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTTL - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

MẶT ĐỨNG TRỤC F -A

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

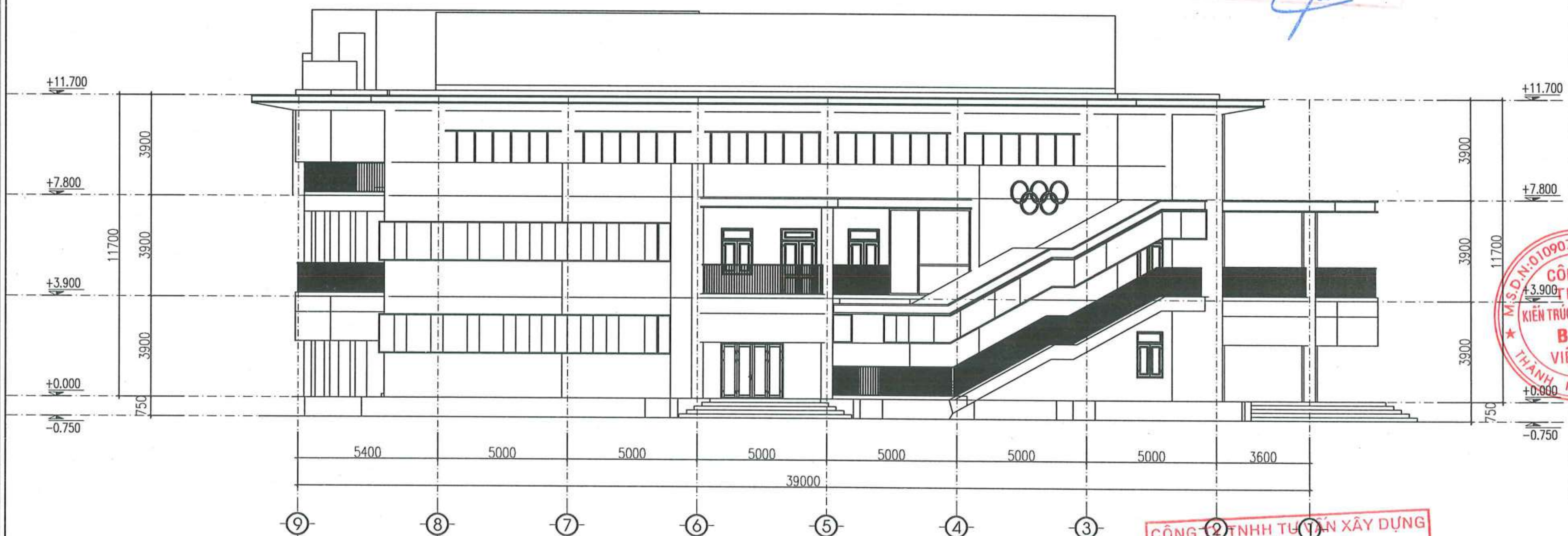
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC F -A

TỈ LỆ:	KT-06



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTL-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

MẶT ĐỨNG TRỤC F -A

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

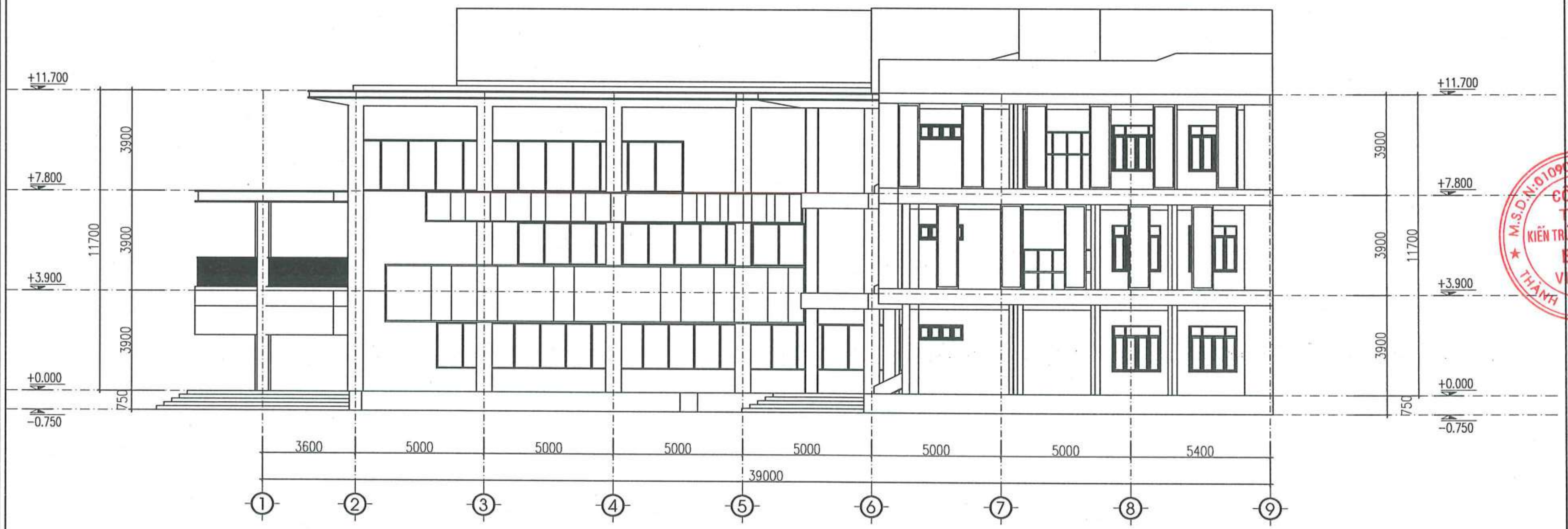
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC F -A

TỈ LỆ:	KT-07



GHI CHÚ:
- TƯỜNG TRONG NHÀ BẢ VÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ KẾT HỢP ỐP GẠCH INAX

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-9

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Theo Văn bản số: 27/KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

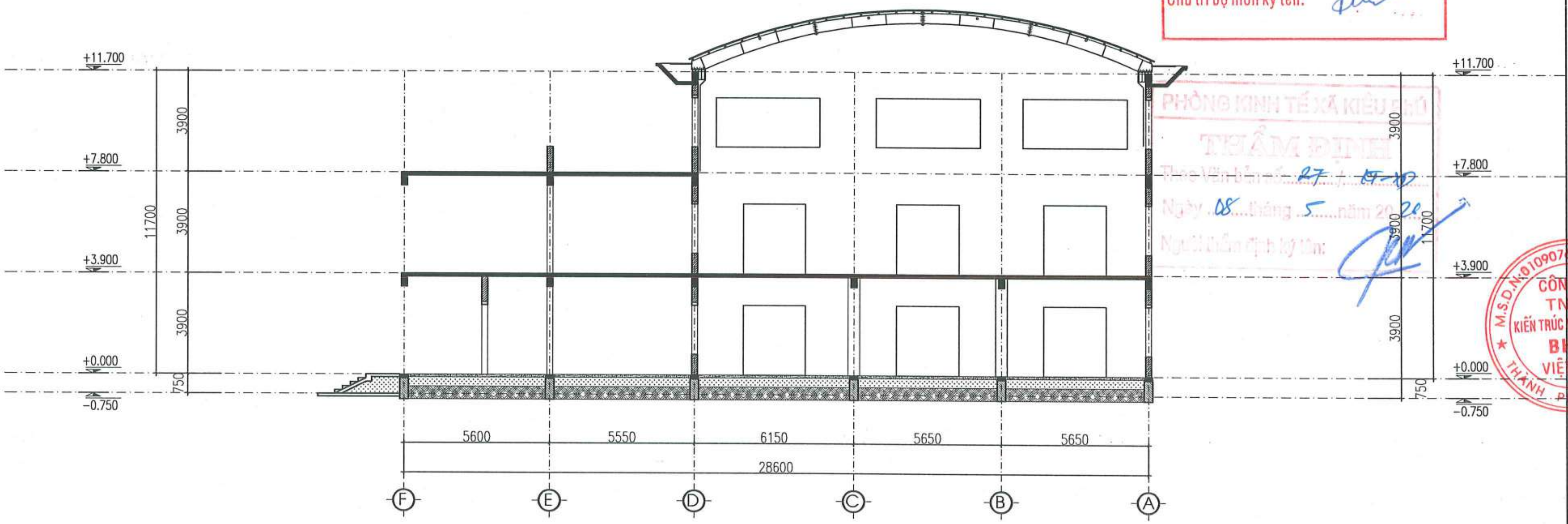
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-9

TỈ LỆ: | KT-08



MẶT CẮT 1-1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/TĐTT...-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM * M.S.D.N: 0109076... THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

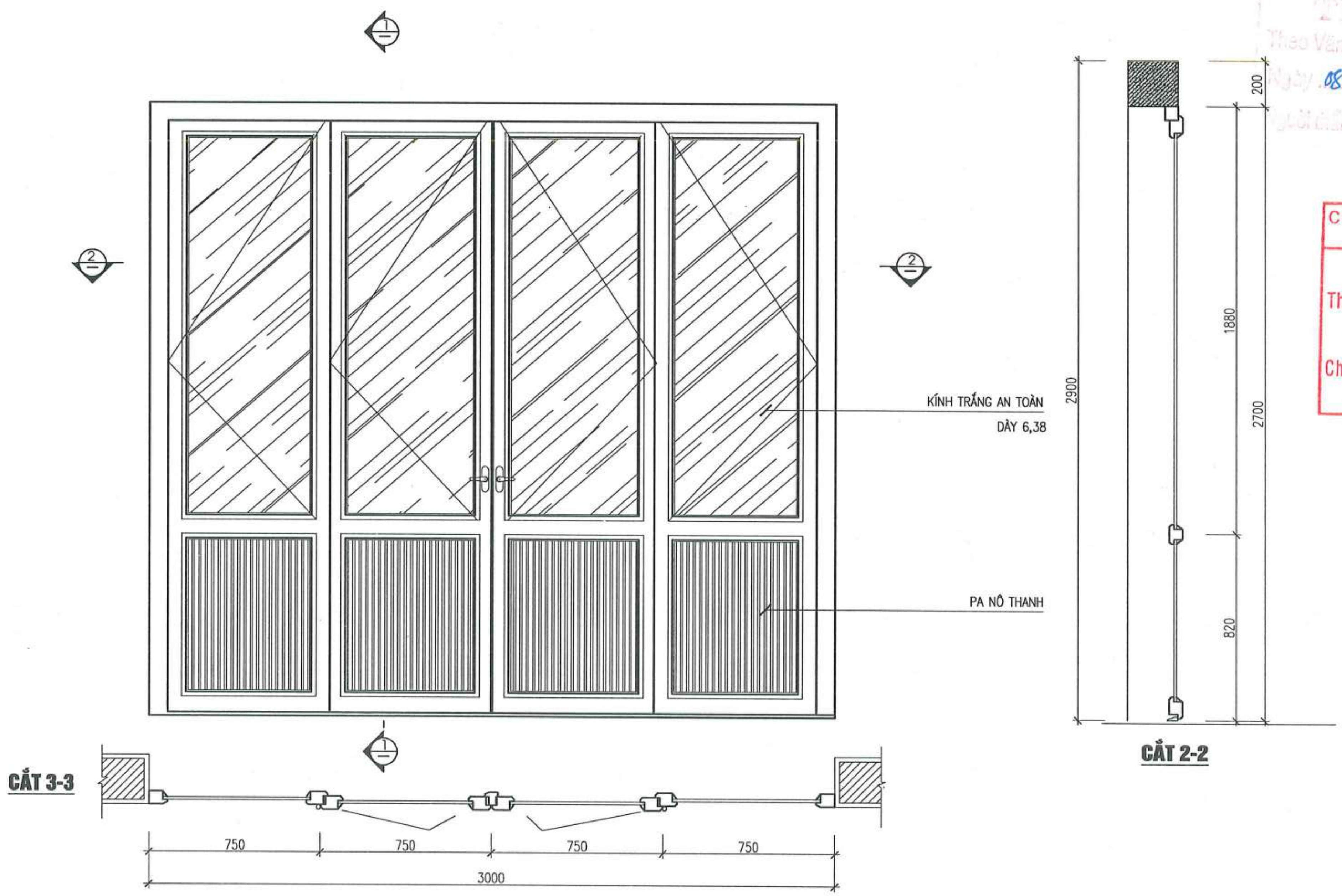
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 1-1

TỈ LỆ:
KT-09

CỬA ĐI D1 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: (KT=3000X2700+3000X500 : SL=03 BỘ)
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 4 CÁNH MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + CỬA NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0505/2026/KQTTn-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- CỬA ĐI & CỬA SỔ , VÁCH KÍNH DÙNG CỬA NHÔM XINGFA. KÍCH THƯỚC, THIẾT DIỆN THANH CÁI ĐỨNG CÁI NGANG PHỤ KIỆN THEO TIÊU CHUẨN NHÀ SX VÀ BẢN VẼ THIẾT KẾ.
- TẤT CẢ CỬA ĐƯỢC KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CỬA BAO GỒM KHUÔN, CÁNH CỬA, KHÓA CHỐT, PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ,

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109074...
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

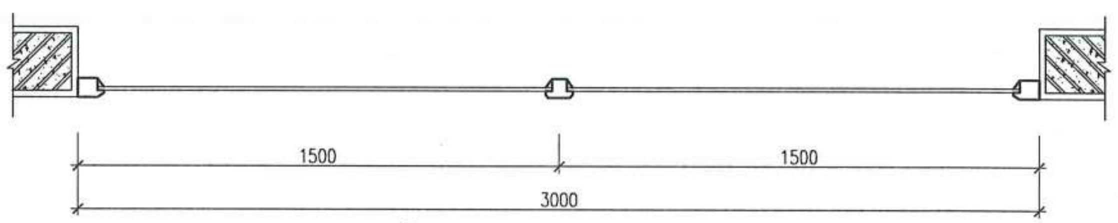
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

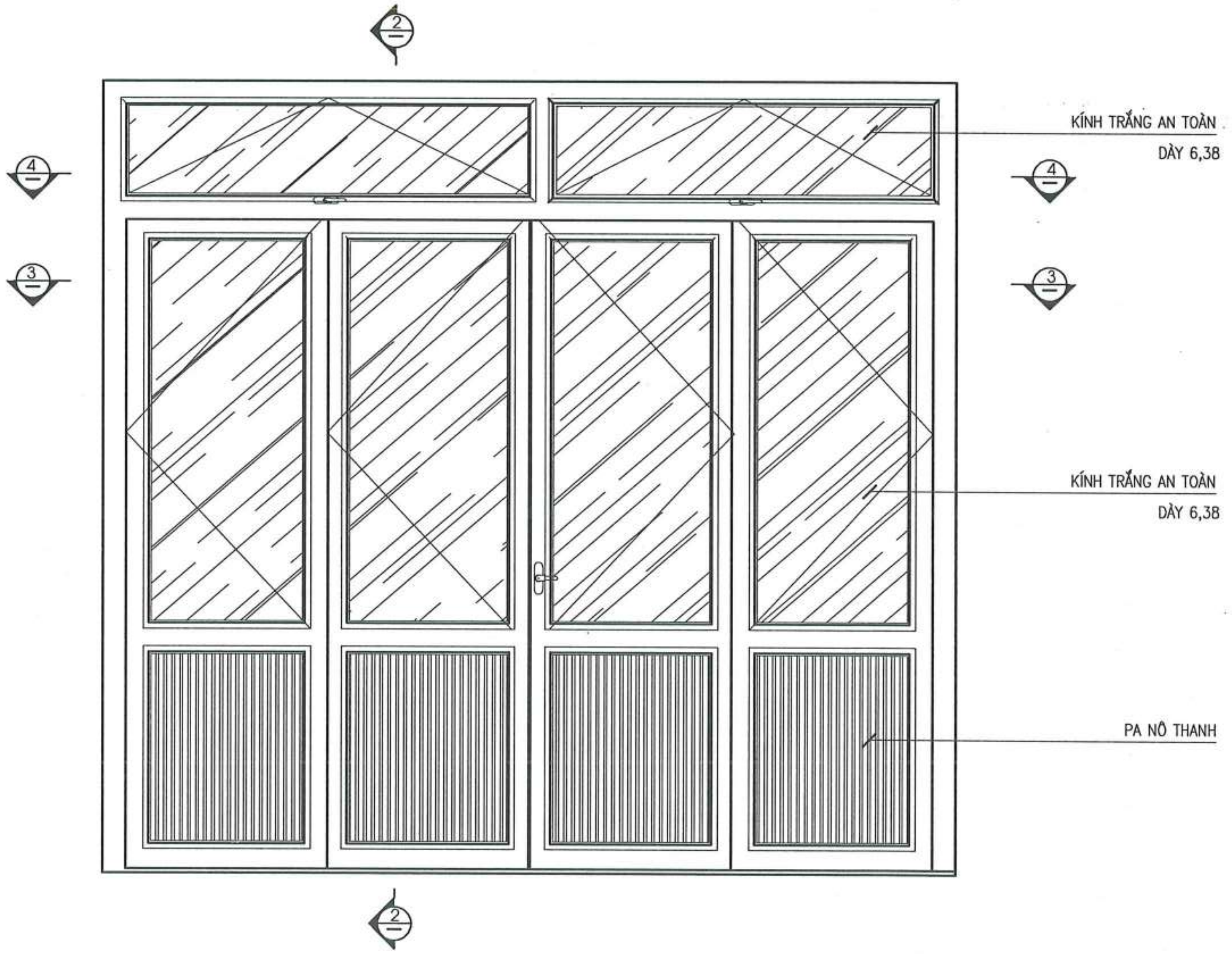
TỈ LỆ:
KT - 10

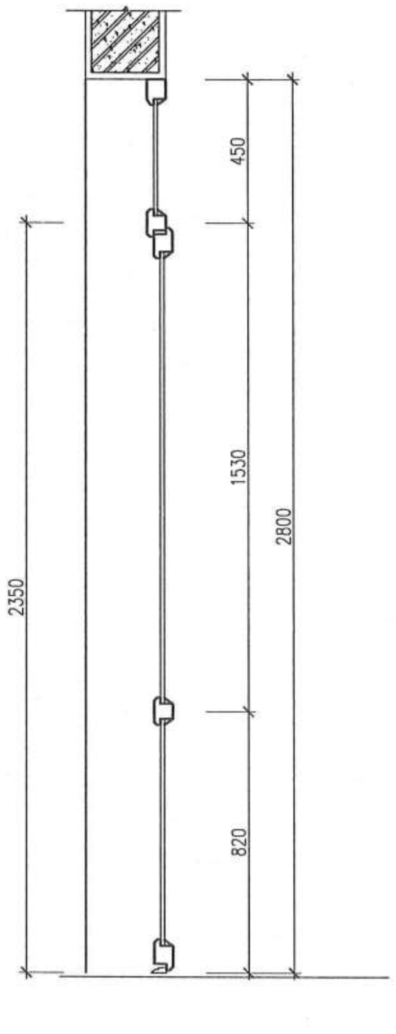
CỬA ĐI D2 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: (KT=3000X2800 : SL=04 BỘ)
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 4 CÁNH MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + CỬA NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ

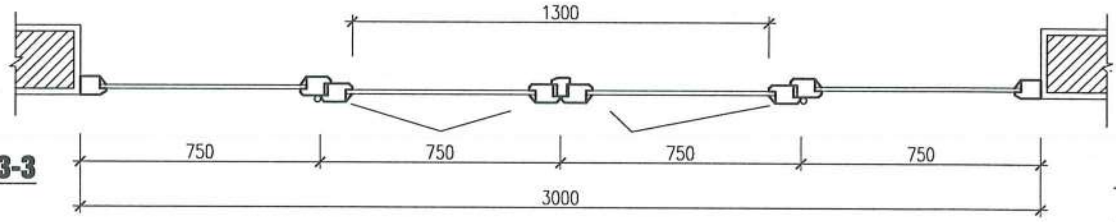


CẮT 4-4





CẮT 2-2



CẮT 3-3

GHI CHÚ:

- CỬA ĐI & CỬA SỔ , VÁCH KÍNH DÙNG CỬA NHÔM XINGFA. KÍCH THƯỚC, THIẾT DIỆN THANH CÁI ĐỨNG CÁI NGANG PHỤ KIỆN THEO TIÊU CHUẨN NHÀ SX VÀ BẢN VẼ THIẾT KẾ.
- TẤT CẢ CỬA ĐƯỢC KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CỬA BAO GỒM KHUÔN, CÁNH CỬA, KHÓA CHỐT, PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ,

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109075744 - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

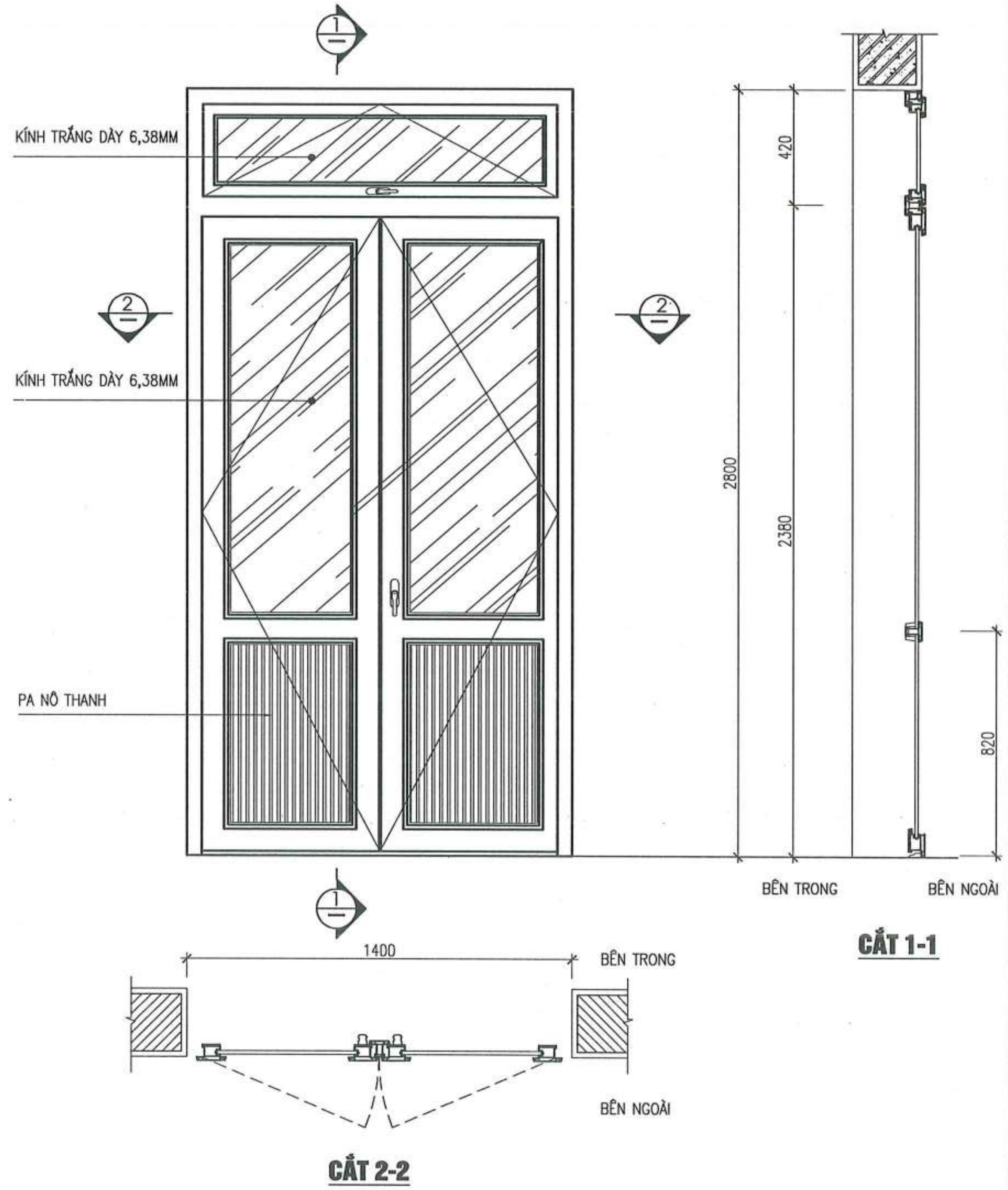
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ: | KT - 11

CỬA ĐI D3 (MỞ QUAY)

- KÍCH THƯỚC: (KT=1400X2800 : SL=07 BỘ)
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



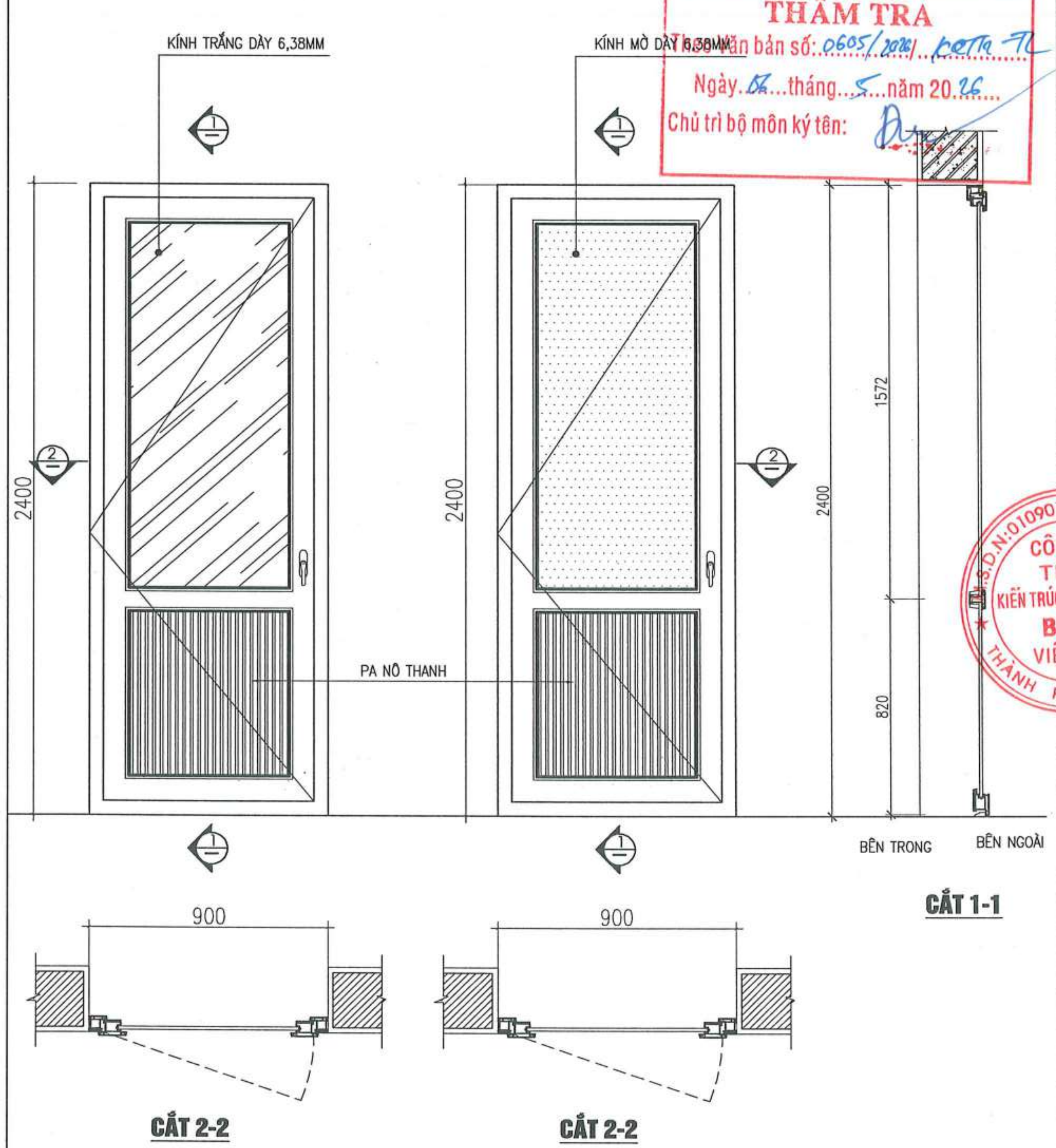
CỬA ĐI D4 (MỞ QUAY)

- KÍCH THƯỚC: (KT=900X2400 : SL=04 BỘ)
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 1 CÁNH MỞ QUAY
- VẬT LIỆU: + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ

CỬA ĐI DW (MỞ QUAY)

- KÍCH THƯỚC: (KT=900X2400 : SL=04 BỘ)
- QUY CÁCH: CỬA ĐI 1 CÁNH MỞ QUAY
- VẬT LIỆU: + KÍNH MỜ AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Văn bản số: 0605/2026/...
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

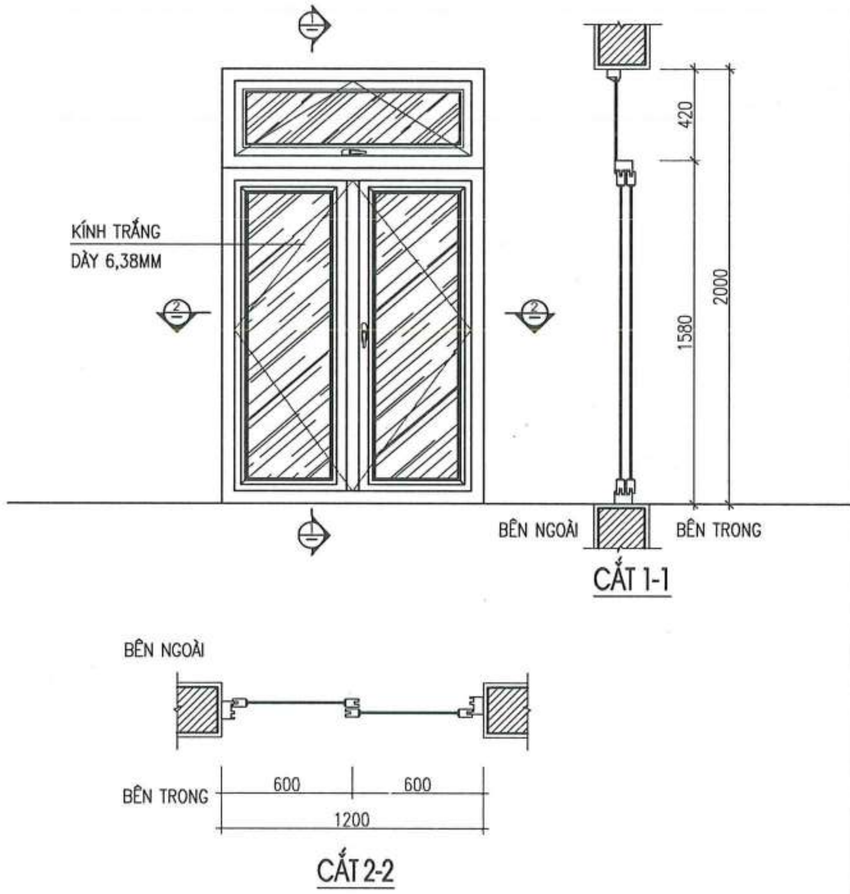
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

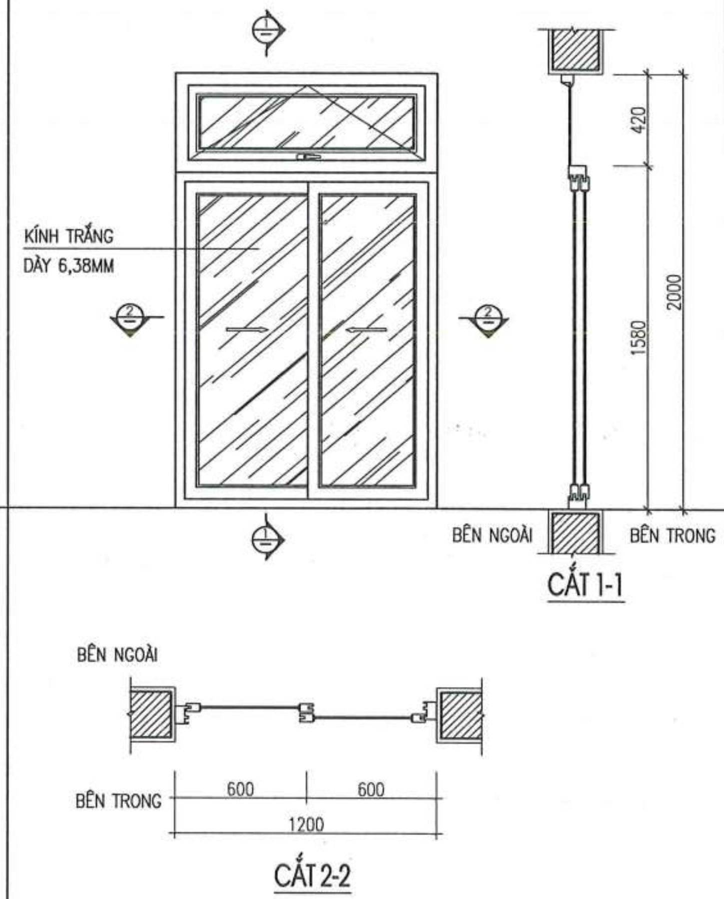
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ:
KT - 12

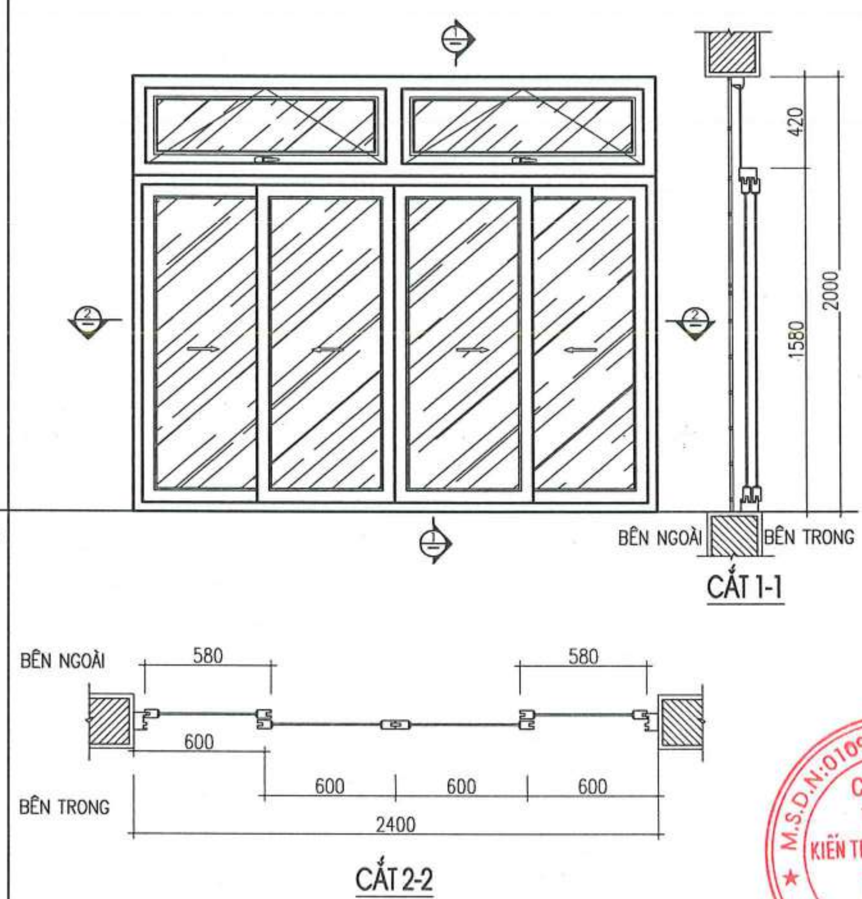
CỬA SỔ S1
- KÍCH THƯỚC: (KT=1200X2000 : SL=13 BỘ)
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



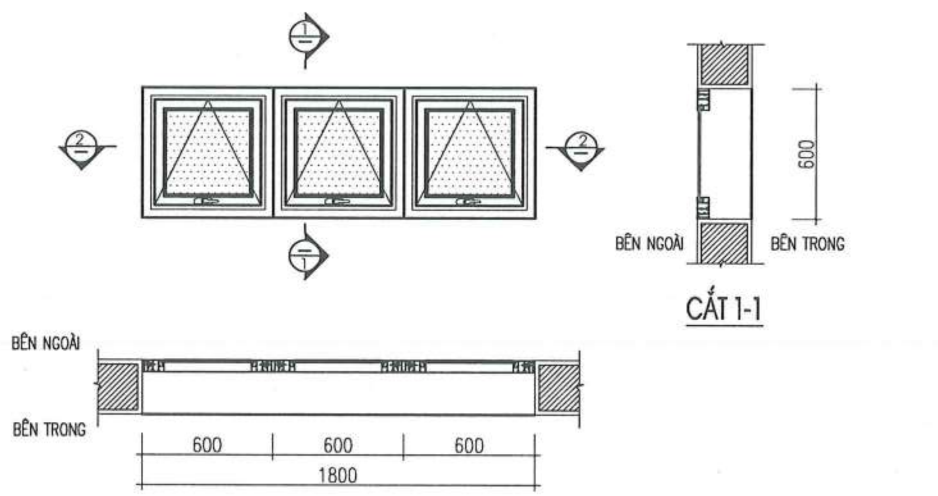
CỬA SỔ S2
- KÍCH THƯỚC: (KT=1200X2000 : SL=04 BỘ)
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



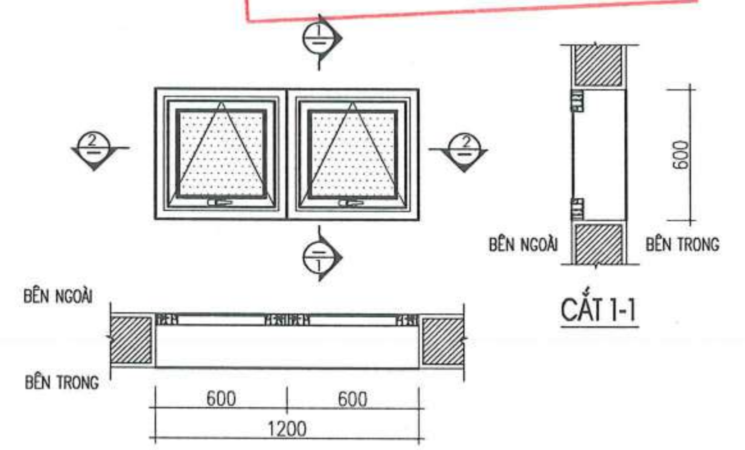
CỬA SỔ S3
- KÍCH THƯỚC: (KT=2400X2000 : SL=01 BỘ)
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CỬA SỔ SW
- KÍCH THƯỚC: 1800X600; SL:04 BỘ
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ HẤT
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + KÍNH MỜ AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CỬA SỔ SW1
- KÍCH THƯỚC: 1200X600; SL:04 BỘ
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ HẤT
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM XINGFA DÀY 1.4 MM
  + KÍNH MỜ AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTTL-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ:
KT - 13

PHẦN KẾT CẤU

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	Tên Bản Vẽ	Số Hiệu
1	GHI CHÚ CHUNG	KC : 01
2	GHI CHÚ CHUNG	KC : 02
3	GHI CHÚ CHUNG	KC : 03
4	CHI TIẾT CỌC	KC : 04
5	CHI TIẾT CỌC	KC : 05
6	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC	KC : 06
7	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG	KC : 07
8	CHI TIẾT MÓNG	KC : 08
9	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	KC : 09
10	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 2	KC : 10
11	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG TUM	KC : 11
12	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG TUM	KC : 12
13	CHI TIẾT CỘT	KC : 13
14	CHI TIẾT DẦM	KC : 14
15	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 2	KC : 15
16	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 2	KC : 16
17	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG TUM	KC : 17
18	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG TUM	KC : 18
19	MẶT BẰNG BỐ TRÍ VÌ KÈO THÉP	KC : 19
20	CHI TIẾT KHUNG KÈO	KC : 20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 005/2026/KQTTA-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076…

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ:
DM-01

A. CÁC QUY ĐỊNH CHUNG :

1– NHỮNG QUY ĐỊNH VÀ CẤU TẠO DƯỚI ĐÂY LÀ BẮT BUỘC ÁP DỤNG KHI THIẾT KẾ, THI CÔNG CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH, TRỪ NHỮNG QUY ĐỊNH CỤ THỂ ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT.
2– TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT.
3– TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CƠ ĐIỆN VÀ CÁC BẢN VẼ CHUYÊN NGÀNH KHÁC CÓ LIÊN QUAN.
4– TẢI TRỌNG TẠM THỜI TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ TẢI TRỌNG CHO PHÉP, KHÔNG ĐƯỢC CHẤT TẢI CỤC BỘ LÊN CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH. TRONG TRƯỜNG HỢP VƯỢT QUÁ TẢI CHO PHÉP PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐƯỢC BIẾT.
5– NHÀ THẦU CẦN SO SÁNH BẢN VẼ KẾT CẤU VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN,W... CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU TIẾN HÀNH THI CÔNG. VÀ PHẢI THÔNG BÁO CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN KHI CÓ NHỮNG SAI LỆCH GIỮA CÁC BẢN VẼ NÀY.
6– NẾU TRÊN BẢN VẼ CHI TIẾT ĐÃ THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ CHI TIẾT, KHI BẢN VẼ CHI TIẾT KHÔNG THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG DƯỚI ĐÂY.

1. TIÊU CHUẨN VÀ QUY PHẠM ÁP DỤNG :

BẢNG 1. (TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– HỒ SƠ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC CÔNG TRÌNH ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ CHẤP THUẬN	
2	– TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 2737 : 2023
3	– KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5574 : 2018
4	– KẾT CẤU THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5575 : 2024
5	– THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9386 : 2012
6	– NỀN, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9362 : 2012
7	– KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP	TCVN 5573 : 2011
8	– DESIGN OF CONCRETE STRUCTURAL – BS EN 1991–1–:2004 EUROCODE 2	
9	– CỌC– PP THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG BẰNG TẢI TRỌNG NÉN TĨNH DỌC TRỤC	TCVN 9393 : 2012
10		
11		

BẢNG 2. (TIÊU CHUẨN THI CÔNG)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– CÔNG TÁC TRẮC ĐỊA TRONG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH	TCVN 9398 : 2012
2	– TIÊU CHUẨN NGHIỆM THU KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP	TCVN 4453 : 1995
3	– KẾT CẤU THÉP – GIA CÔNG LẮP RÁP VÀ NGHIỆM THU – YÊU CẦU KỸ THUẬT	TCXDVN 170 : 2007
4	CÁC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU THEO HỆ TCVN HIỆN HÀNH	
5		

2. TẢI TRỌNG TÁC ĐỘNG :

BẢNG 3. (TĨNH TẢI)

STT	VẬT LIỆU SỬ DỤNG	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (Kg/m3)	HỆ SỐ VƯỢT TẢI
1	BÊ TÔNG CỐT THÉP	2500	1.1
2	THÉP	7850	1.05
3	KHỐI XÂY GẠCH ĐẶC	2000	1.1
4	KHỐI XÂY GẠCH RỖNG	1600	1.1
5	VỮA XI MĂNG	1800	1.3
6	TRẦN TREO	30 KG/M2	1.3
7	HỆ THỐNG ĐIỆN NƯỚC, KỸ THUẬT	20 KG/M2	1.3
8	ĐẤT ĐẮP (TRỒNG CÂY)	1800	1.15
9	NƯỚC	1000	1.0

BẢNG 4. (HOẠT TẢI)

STT	HOẠT TẢI SỬ DỤNG	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN (Kg/m2)		HỆ SỐ VƯỢT TẢI
		TOÀN PHẦN	PHẦN DÀI HẠN	
1	PHÒNG LÀM VIỆC	200	70	1.3
2	PHÒNG ĂN, PHÒNG VỆ SINH	200	70	1.3
3	SẢNH, HÀNH LANG, CẦU THANG	300	105	1.3
4	PHÒNG HỌP	400	140	1.3
5	KHO LƯU TRỮ	300	105	1.2
6	MÁI CÓ SỬ DỤNG	70	24.5	1.3
7				
8				
13	HOẠT TẢI GIÓ	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN		
14	GIÓ KHU VỰC HUYỆN BA VÌ, HÀ NỘI	95 (KG/CM2)		2.1

3. GHI CHÚ VỀ VẬT LIỆU KẾT CẤU :

BẢNG 5. (BÊ TÔNG)

BÊ TÔNG KHÔ CỨNG TỰ NHIÊN	CẤP ĐỘ BỀN	Rb (MPa)	CẤP CHỐNG THẤM
– MÓNG ĐƠN, GIẰNG MÓNG	B20	11.5	
– CỘT, VÁCH	B20	11.5	
– DẦM, SÀN, THANG BỘ	B20	11.5	
– LANH TÔ, TRỤ, GIẰNG TƯỜNG, KẾT CẤU PHỤ KHÁC	B15	8.5	

BẢNG 6. (CỐT THÉP)_ NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH RIÊNG THÌ LẤY THEO BẢNG 6

–MÁC CỐT THÉP: CB400–V, CB300–V, CB240–T (THEO TCVN 1651:2018) HOẶC LOẠI CÓ GIỚI HẠN CHẢY TƯƠNG ĐƯƠNG.

CẤU KIỆN KẾT CẤU	MÁC THÉP		
	FY=400 MPA CB400–V	FY=300 MPA CB300–V	FY=240 MPA CB240–T
MÓNG ĐƠN, GIẰNG MÓNG	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
BẢN SÀN	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
CỘT, DẦM	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
VÁCH	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
TƯỜNG KHÔNG CHỊU LỰC			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH
CON KÊ VÀ CỐT THÉP CẤU TẠO			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH

BẢNG 7. (THÉP HÌNH, THÉP TẤM, BU LÔNG)

THÉP HÌNH – THÉP TẤM BU LÔNG	LOẠI	fu (N/mm2)	fy (N/mm2) (Đ) dày t ≤ 16	fy (N/mm2) (Đ) dày 16<t≤40	fy (N/mm2) (Đ) dày 40<t≤100	CẤP ĐỘ BỀN
– THÉP HÌNH	SS400	400 ÷ 510	245	235	215	
– THÉP TẤM	SS400	400 ÷ 510	245	235	215	
– BU LÔNG						8.8

BẢNG 8. (KHỐI XÂY)

KHỐI XÂY	TRỌNG LƯỢNG (Kg/m3)	CHỦNG LOẠI/ PHẠM VI ÁP DỤNG
– GẠCH RỖNG XMCL	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC XMCL	2000	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH RỖNG ĐẤT NUNG	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC ĐẤT NUNG, VỮA XÂY	1800	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

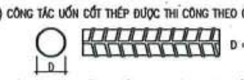
4. CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP :

–CÁC CHỦNG LOẠI CỐT THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CỦA NHÀ SẢN XUẤT.
–MỖI LÔ HÀNG CỐT THÉP ĐỀU PHẢI KÈM THÍ NGHIỆM KÉO, UỐN CHO TẤT CẢ CÁC CHỦNG LOẠI ĐỂ KIỂM ĐỊNH CƯỜNG ĐỘ MẪU THỬ THEO QUY PHẠM HIỆN HÀNH CỦA VIỆT NAM.

4.1 CHẾ TẠO

(1) CHI TIẾT VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP ĐƯỢC CHUẨN BỊ TRONG BẢN VẼ THI CÔNG PHẢI THÍCH HỢP VỚI BẢN VẼ CHẾ TẠO VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA KỸ SƯ TƯ VẤN.

(2) CÔNG TÁC UỐN CỐT THÉP ĐƯỢC THI CÔNG THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY



D = ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ)

A) THÉP BỊ CONG HOẶC BỊ HỎNG SẼ KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG.
B) THÉP TRÒN CUỘN TRÒN PHẢI ĐƯỢC KÉO THẲNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG BẰNG CÁC DỤNG CỤ KÉO THÉP, TRONG QUÁ TRÌNH KÉO THẲNG THÉP KHÔNG ĐƯỢC LÀM HƯ HỎNG THÉP CŨNG NHƯ THAY ĐỔI ĐƯỜNG KÍNH THÉP.
C) CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC CẮT THEO KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRƯỚC PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ, THỰC TẾ THI CÔNG VÀ QUY ĐỊNH CẤU TẠO. CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG ĐỂ CẮT THÉP.
D) CỐT THÉP ĐƯỢC CHẾ TẠO PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC GIÁ TRỊ TIÊU CHUẨN ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢNG 9, BẢNG 10 VÀ CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ, THI CÔNG.
E) CÁC SAI SỐ VỀ KÍCH THƯỚC CỐT THÉP TRONG KHI CHẾ TẠO PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ. NẾU TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÔNG ĐỀ CẬP ĐẾN THÌ SAI SỐ CHẾ TẠO CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG 9
F) PHẢI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP UỐN NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC GIA CÔNG NHIỆT KHI THAO TÁC UỐN, BẺ, CẮT THÉP.
G) CỐT THÉP UỐN ĐIỂN HÌNH PHẢI PHÙ HỢP VỚI BẢNG 9 VÀ BẢNG 10.

BẢNG 9. (MÓC UỐN THÉP CHO CỐT ĐAI)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP	DK	L
180 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
135 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
90 ĐỘ		CB240–T	4D	10D

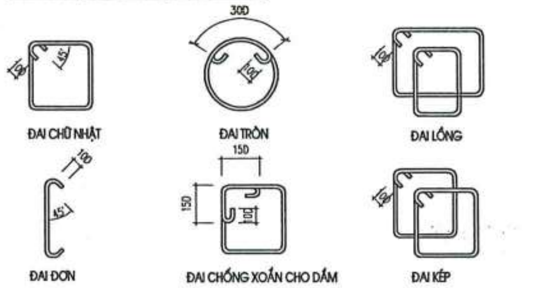
BẢNG 10. (TIÊU CHUẨN UỐN CỐT THÉP)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP		D	DK
BẺ HƠN 90 ĐỘ		UỐN THÉP ĐAI	CB240–T	6 – 10	3D
			CB400–V	10 – 16	4D
		THÉP CHỦ	CB300–V	6 – 10	4D
			CB400–V	10 – 16	6D
			CB500–V	18 – 32	8D

4.2 LẮP ĐẶT CỐT THÉP VÀ NGHIỆM THU

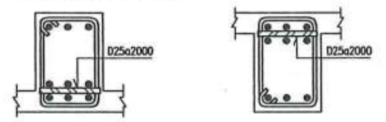
(1) SỬ DỤNG THÉP BUỘC TẠI CÁC ĐIỂM NỐI THÉP, THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ NHẤT Ø=0.8MM
(2) ĐỂ GIỮ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI SỬ DỤNG CÁC CON KÊ BẰNG BÊ TÔNG
(3) KHOẢNG TRỐNG GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI LỚN HƠN CÁC GIÁ TRỊ SAU:
– 1.25 LẦN CỠ HẠT CỐT LIỆU LỚN NHẤT.
– 25 MM.
– 1.5D (ĐƯỜNG KÍNH THÉP LỚN HƠN)

5. CẤU TẠO ĐAI CỘT VÀ DẦM :

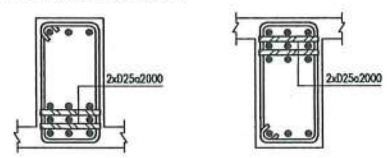


6. CHI TIẾT CỐT THÉP GIÁ ĐỠ THÉP CHỊU LỰC :

1. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 2 LỚP THÉP



2. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 3 LỚP THÉP



7. LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG :

CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU CỦA CỐT THÉP CHỊU LỰC ĐƯỢC CHO TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY

CẤU KIỆN		CHIỀU DÀY ĐƯỜNG KÍNH	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM) KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM) TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG
PHẦN NGẦM	ĐÀI MÓNG			40
	DẦM (GIẰNG) MÓNG			40
	CỘT & VÁCH		30	35
	SÀN MÓNG		20	30
PHẦN THÂN	CỘT & VÁCH		25	30
	DẦM		25	30
	SÀN		20	30
BỂ CHỨA CHẤT LỎNG			35	

–DÙNG GIÁ TRỊ NÀY HOẶC ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP DỌC, LẤY GIÁ TRỊ LỚN HƠN
–ĐỐI VỚI KẾT CẤU TRONG VÙNG CHỊU ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG BIỂN LẤY THEO TIÊU CHUẨN TCVN 9346:2012

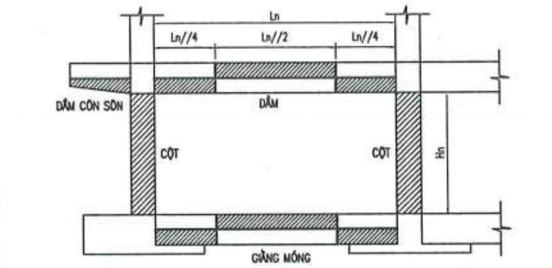
8. NỐI THÉP VÀ NEO THÉP :

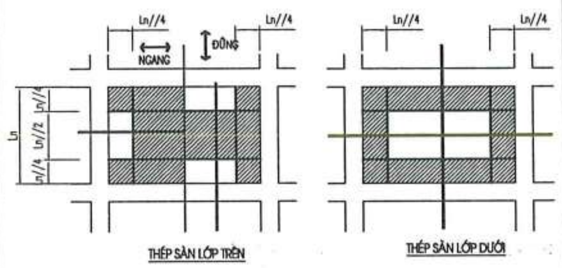
8.1 NỐI CỐT THÉP

8.1.1 QUY ĐỊNH CHUNG

– SỬ DỤNG MỐI NỐI BUỘC CHO TOÀN BỘ CÁC CẤU KIỆN TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ
– VỊ TRÍ MỐI NỐI HÀN CỦA CẤU KIỆN PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ. CHIỀU DÀI MỐI HÀN L>=10D KHI HÀN 1 PHÍA, L > 5D KHI HÀN 2 PHÍA

– CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI TRÁNH VÙNG TẬP TRUNG ỨNG SUẤT VÀ ƯU TIÊN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN NHƯ SAU:

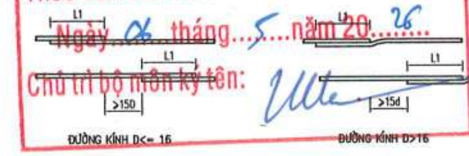




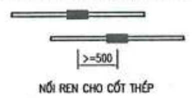
– ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC TƯ VẤN GIÁM SÁT CHẤP THUẬN VÀ TUÂN THỦ CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
+ CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỒNG CỐT THÉP ≥ 50D (D: ĐƯỜNG KÍNH THÉP NHỎ HƠN TRONG 2 LOẠI THÉP NỐI)
+ KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUÁN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM.
+ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI ≥ 150.
+ KHI NỐI THÉP KHÔNG ĐÚNG MIỀN QUY ĐỊNH BÊN TRÊN THÌ CẦN CÓ SỰ CHẤP THUẬN CỦA TƯ VẤN GIÁM SÁT VÀ CHIỀU DÀI NỐI CHỒNG ≥ 60D

8.1.2 CÁCH THỨC NỐI

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC TRÊN BẢN VẼ, CÁCH THỨC NỐI ĐƯỢC CỦA CỐT THÉP VẪN NHƯ SAU:



–ĐỐI VỚI THÉP TRÒN TRƠN THÌ CẦN CÓ MÓC NEO VÀ TUÂN THỦ CÁC QUY ĐỊNH TRÊN
–TRƯỜNG HỢP SỬ DỤNG MỐI NỐI REN PHẢI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ VÀ TUÂN THỦ CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT QUY ĐỊNH TRONG TCVN 8163:2009



8.2 NEO CỐT THÉP

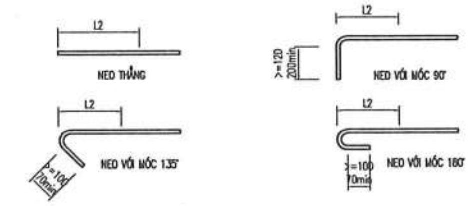
8.2.1 QUY ĐỊNH CHUNG

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI, ĐOẠN NEO CHO CỐT THÉP QUY ĐỊNH THEO BẢNG DƯỚI ĐÂY:

LOẠI CỐT THÉP		(L1) ĐOẠN NỐI THÉP CỘT,VÁCH	(L1) ĐOẠN NỐI THÉP DẦM, SÀN	(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO CỘT,VÁCH	(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO DẦM, SÀN	(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN DẦM	(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN BẢN SÀN
KHÔNG MÓC NEO	CB400–V	40D	40D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM
CÓ MÓC NEO	CB240–T	40D	40D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM

8.2.2 CÁCH THỨC NEO

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ NEO CỐT THÉP CHỊU LỰC THEO CÁC CÁCH SAU:



–NEO THẲNG ÁP DỤNG VỚI THÉP VẰN, NEO MÓC ÁP DỤNG VỚI THÉP TRÒN TRƠN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG HOÀNG LINH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 06/05/2026, KCQM-R
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ

KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

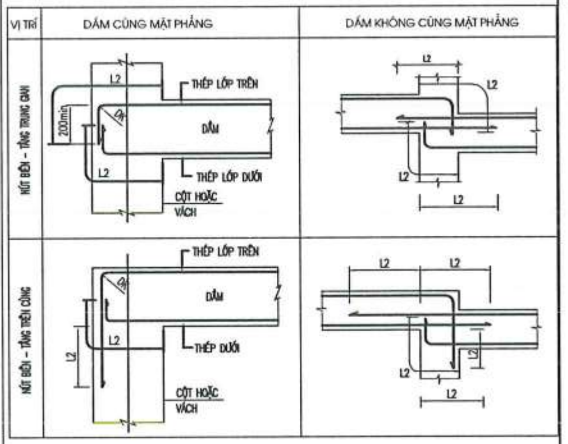
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:

KC : 01

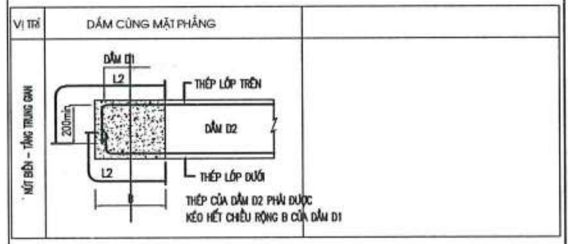
BẢNG 11: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH

VỊ TRÍ	DẦM CÙNG MẶT PHẲNG	DẦM KHÔNG CÙNG MẶT PHẲNG
NÚT BIÊN – TẦNG TRUNG GIAN		
NÚT BIÊN – TẦNG TRÊN CÙNG		



BẢNG 12: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO DẦM

VỊ TRÍ	DẦM CÙNG MẶT PHẲNG	
NÚT BIÊN – TẦNG TRUNG GIAN		



9. HỆ CHỐNG THẤM CHO CÁC KẾT CẤU CHỨA NƯỚC :

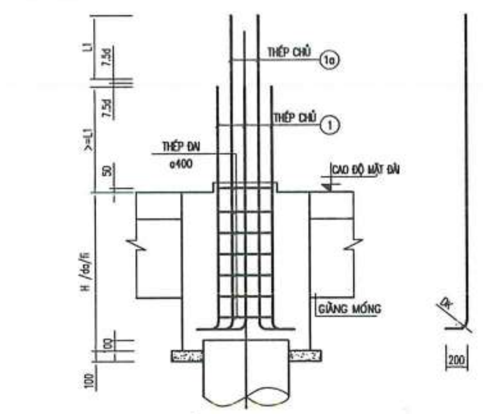
–TẤT CẢ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP TIẾP XÚC VỚI NƯỚC (TƯỜNG TẦNG HẦM, SÀN ĐÁY HẦM, VÁCH BỂ NƯỚC, SÀN VỆ SINH, LÔ GIA, SÀN NGOÀI TRỜI, SÀN MÁI...) PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ CHỐNG THẤM BẰNG SIKA HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT.
– TẤT CẢ CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG PHẢI ĐƯỢC CHỐNG THẤM BẰNG BĂNG CẢN NƯỚC SIKA WATERBAR HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT. NHÀ THẦU PHẢI CHỈ RÕ VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG THI CÔNG VÀ ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN, TƯ VẤN GIÁM SÁT.
– SỬ DỤNG PHỤ GIA CHỐNG THẤM CHO BÊ TÔNG CỦA CÁC KẾT CẤU TIẾP XÚC HOẶC CHỨA NƯỚC ĐỂ ĐẢM BẢO CẤP CHỐNG THẤM CỦA BÊ TÔNG KHÔNG NHỎ HƠN B10. NHÀ THẦU THI CÔNG ĐỆ TRÌNH LOẠI PHỤ GIA ĐỀ XUẤT SỬ DỤNG VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRƯỚC KHI THI CÔNG.
– TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG LẤY TỐI THIỂU 3 MẪU ĐỂ KIỂM TRA CHỐNG THẤM.
– CÁC CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỤ THỂ ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG HỒ SƠ KIẾN TRÚC
– NHÀ THẦU DO CĐT LỰA CHỌN ĐỂ CUNG CẤP CÁC VẬT LIỆU CHỐNG THẤM CÓ TRÁCH NHIỆM LẬP BIỆN PHÁP THI CÔNG TRÌNH CHỦ ĐẦU TƯ, CÁC ĐƠN VỊ TƯ VẤN XEM XÉT, PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG.

10. DẢI ĐỔ SAU CHO BÊ TÔNG DẦM SÀN

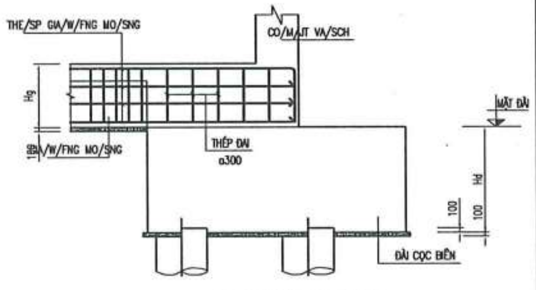
ĐỐI VỚI CÔNG TRÌNH CÓ DIỆN TÍCH SÀN LỚN, ĐỂ GIẢM THIỂU ẢNH HƯỞNG BẤT LỢI DO SỰ CO NGÓT CỦA BÊ TÔNG THÌ DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC XEM XÉT SỬ DỤNG. VỊ TRÍ CỦA DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU DO NHÀ THẦU ĐỀ XUẤT VÀ ĐƯỢC BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHÊ DUYỆT TRÊN CƠ SỞ ĐÁP ỨNG CÁC TIÊU CHÍ SAU:
– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC BỐ TRÍ CÁCH NHAU TRONG KHOẢNG TỪ 30M ĐẾN 40M
– CHIỀU RỘNG DẢI ĐỔ SAU TỪ 800MM ĐẾN 1000MM
– CỐT THÉP ĐƯỢC KÉO DÀI QUA VỊ TRÍ DẢI ĐỔ SAU
– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC THI CÔNG SAU ÍT NHẤT 45 NGÀY KỂ TỪ KHI KẾT THÚC ĐỢT ĐỔ BÊ TÔNG BAN ĐẦU

B. CÁC CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH:

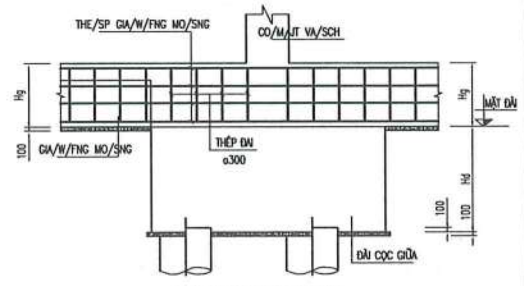
1. CHI TIẾT THÉP CHỜ CỘT VÁCH TRONG ĐÀI MÓNG



2. CHI TIẾT NEO THÉP GIẰNG MÓNG



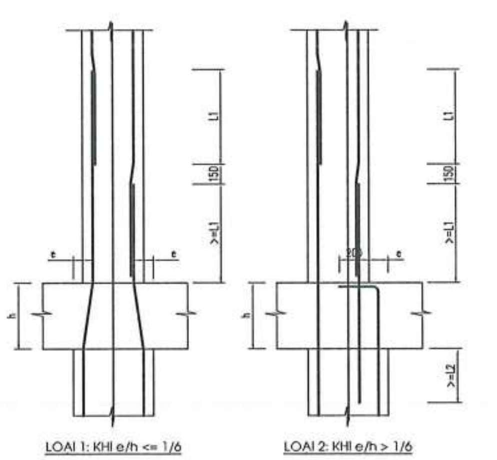
LOẠI 1: NEO VÀO ĐÀI CỌC BIÊN



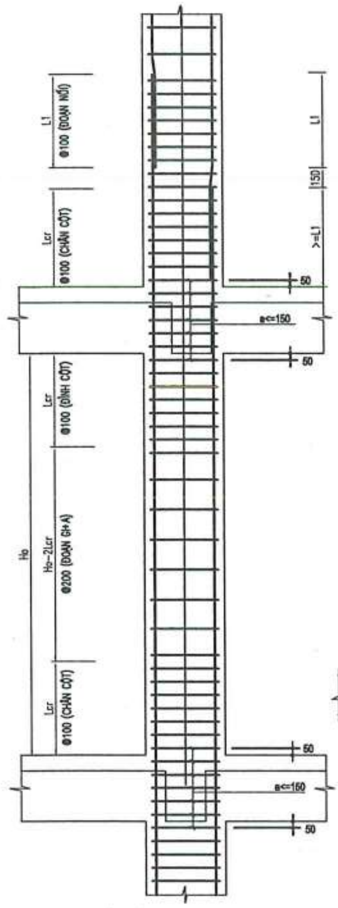
LOẠI 2: NEO VÀO ĐÀI CỌC GIỮA

3. CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CỘT

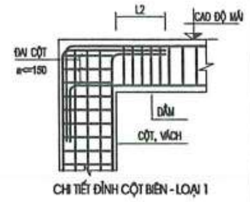
TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP CỘT THEO CƠ SỞ SAU:



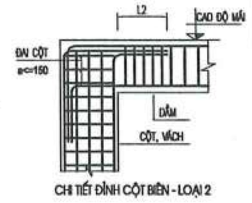
CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ THAY ĐỔI TIẾT DIỆN CỘT, VÁCH



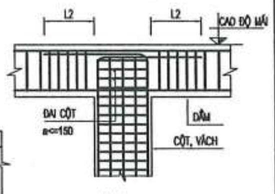
CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CHỦ, THÉP ĐAI CỘT VÁCH ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT ĐỈNH CỘT BIÊN - LOẠI 1



CHI TIẾT ĐỈNH CỘT BIÊN - LOẠI 2



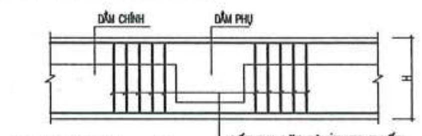
CHI TIẾT ĐỈNH CỘT GIỮA

CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ KẾT THÚC CỦA CỘT, VÁCH

4. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO DẦM :

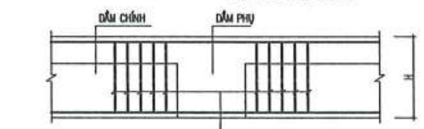
TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP DẦM THEO CƠ SỞ SAU:

4.1 GIA CƯỜNG ĐAI CHO 2 DẦM GIAO NHAU



LOẠI 1: KHI chiều cao dầm phụ nhỏ hơn dầm chính

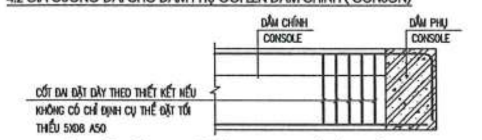
CỐT ĐAI ĐẶT DÀY THEO THIẾT KẾT NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ ĐẶT TỐI THIỂU 5xD8a50 CHO 1 BÊN



LOẠI 2: KHI chiều cao dầm phụ bằng dầm chính

CỐT ĐAI ĐẶT DÀY THEO THIẾT KẾT NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ ĐẶT TỐI THIỂU 5xD8a50 CHO 1 BÊN

4.2 GIA CƯỜNG ĐAI CHO DẦM PHỤ GỐI LÊN DẦM CHÍNH (CONSON)

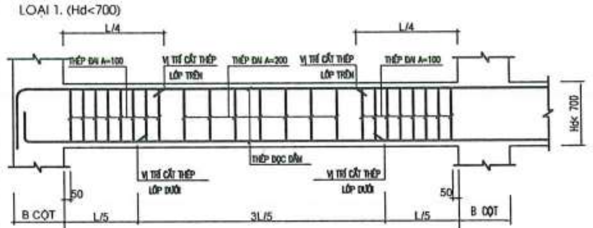


4.3 QUY CÁCH ĐẶT THÉP TẠI VỊ TRÍ DẦM PHỤ GIAO VỚI DẦM CHÍNH

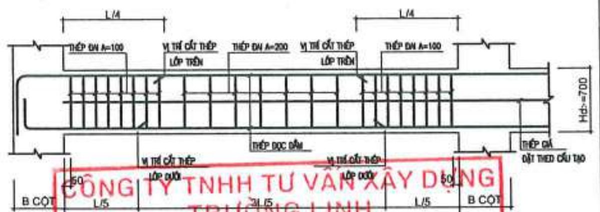
4.4 BỐ TRÍ THÉP ĐAI, THÉP GIÁ VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP CHO DẦM

– CÁCH BỐ TRÍ ĐAI CHO DẦM VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP ĐƯỢC LẤY THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT, NẾU KHÔNG CÓ THIẾT KẾ CHI TIẾT ĐỀ NGHỊ BỐ TRÍ ĐAI THEO BẢN VẼ CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY:

LOẠI 1. (Hd<700)



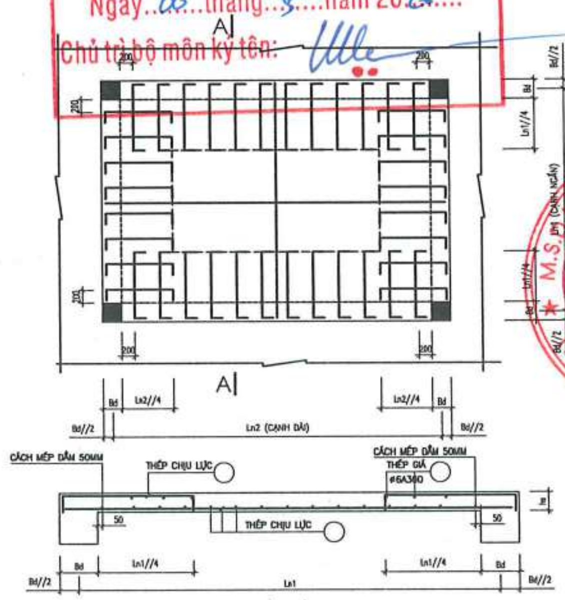
LOẠI 2. (Hd≥700)



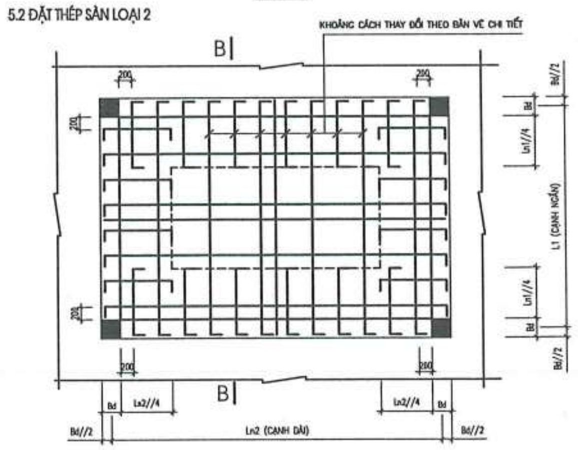
5. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO SÀN

5.1 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 1

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



5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2024 / CCTTN-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

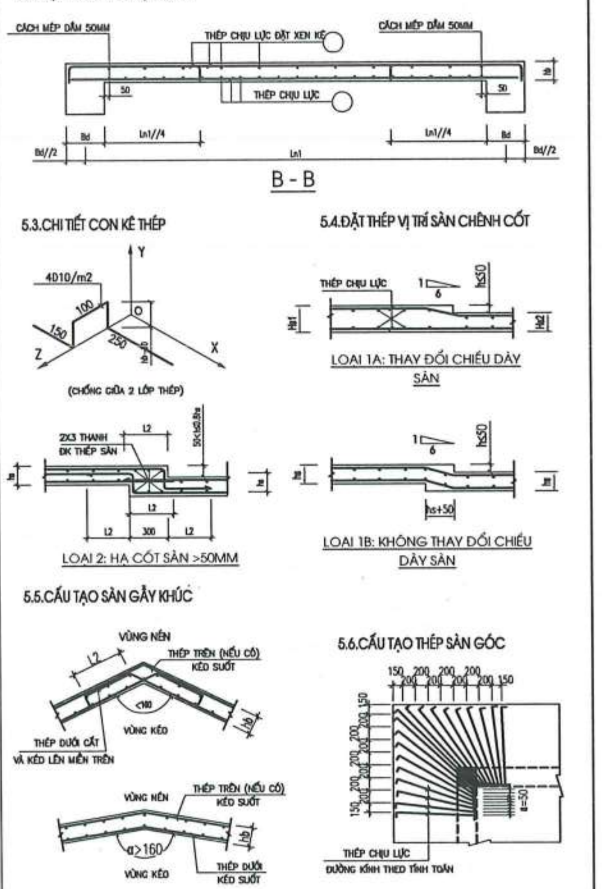
BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC : 02

5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2 (TIẾP)



B - B

5.3. CHI TIẾT CON KÊ THÉP

5.4. ĐẶT THÉP VỊ TRÍ SÀN CHÊNH CỐT

LOẠI 1A: THAY ĐỔI CHIỀU DÀY SÀN

LOẠI 1B: KHÔNG THAY ĐỔI CHIỀU DÀY SÀN

LOẠI 2: HẠ CỐT SÀN >50MM

5.5. CẤU TẠO SÀN GẪY KHÚC

5.6. CẤU TẠO THÉP SÀN GÓC

6. CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ MỞ CHO KẾT CẤU BTCT

6.1. LỖ MỞ TRÊN SÀN

VỚI CÁC LỖ MỞ KHÔNG CÓ ẢNH HƯỞNG ĐÁNG KỂ ĐẾN KẾT CẤU SÀN CỐT THÉP SÀN SẼ ĐƯỢC CẮT THEO CÁC CHI TIẾT SAU, TÙY THUỘC VÀO KÍCH THƯỚC LỖ MỞ (L : CẠNH LỚN HƠN CỦA LỖ MỞ TRÊN MẶT BẰNG)

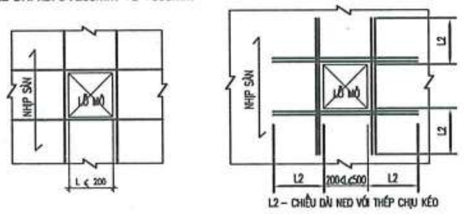
6.1.1 CHI TIẾT A : L < 200MM: CÁC THANH THÉP TRONG PHẠM VI LỖ MỞ ĐƯỢC CHUYỂN VỀ MÉP LỖ MỞ VÀ THỎA MÃN CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:

A) CHIỀU DÀY SÀN KHÔNG LỚN HƠN 250MM

B) TỔNG KHOẢNG CÁCH CÁC CỐT THÉP NÀY KHÔNG LỚN HƠN 3 LẦN CHIỀU CAO HỮU HIỆU CỦA SÀN. NẾU MỘT TRONG 2 ĐIỀU KIỆN TRÊN KHÔNG ĐƯỢC THỎA MÃN, SẼ CẮT THÉP THEO CHI TIẾT B

KHÔNG CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC MÀ CHỈNH VỊ TRÍ CÁC THANH THÉP NÀY TRÁNH VỊ TRÍ LỖ MỞ.

6.1.2 CHI TIẾT B : 200MM < L < 500MM

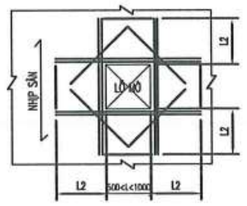


L2 – CHIỀU DÀI NEO VỚI THÉP CHỊU KÉO

CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH. THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

4.1.3 CHI TIẾT C : 500MM < L < 1000MM

CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC NHƯ ĐỐI VỚI CHI TIẾT B, THÊM CÁC THANH THAY THẾ CÙNG KÍCH THƯỚC XUNG QUANH. PHẢI BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH THÉP XIÊN DƯỚI DẠNG CỐT ĐAI HOẶC THANH THẲNG Ở CÁC GÓC LỖ MỞ CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ CÁC CỐT GIÁ HOẶC CỐT ĐAI ĐỠ CHIỀU DÀI HIỆU QUẢ CỦA THANH THÉP XIÊN BẰNG HAI LẦN CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP

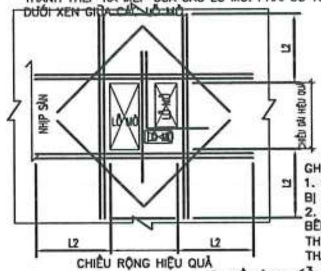


L2- CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP VÙNG KÉO

GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ :
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN

4.1.4 CHI TIẾT CẮT THÉP SÀN CHO NHÓM LỖ MỞ

VỚI KHOẢNG CÁCH CÁC LỖ MỞ NHỎ HƠN 1.5 LẦN CHIỀU RỘNG LỖ MỞ TO NHẤT CẢ NHÓM CÓ THỂ THAY BẰNG MỘT LỖ MỞ ĐƠN VỚI CÁC KÍCH THƯỚC LÀ CHIỀU DÀI VÀ CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG NHƯ THỂ HIỆN TRÊN HÌNH VẼ. CẤU TẠO THEO CHI TIẾT B HOẶC C TÙY THUỘC CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG CỦA NHÓM CỐ GẮNG BỐ TRÍ CÁC THANH THÉP RA MÉP CỦA CÁC LỖ MỞ. PHẢI CÓ TỐI THIỂU MỘT THANH D12 TRÊN VÀ DƯỚI XEN GIỮA CÁC LỖ MỞ.



CHIỀU RỘNG HIỆU QUẢ

L2- CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO

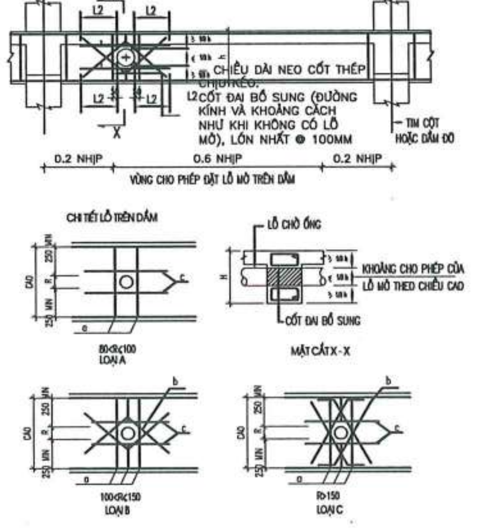
GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ:
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN THEO HAI PHƯƠNG.

4.2. LỖ MỞ TRÊN DẦM

ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI CỦA ỐNG, MM	CHIỀU CAO DẦM (h mm)
100	> 300
125	> 375
150	> 450
175	> 525
200	> 600
225	> 675
250	> 750
275	> 825
300	> 900

VỚI CÁC LỖ MỞ CÓ VỊ TRÍ:
A. NHƯ NÊU TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY
B. TRONG KHOẢNG 1//3 CHIỀU CAO DẦM THỨ 2
C. TRONG CHIỀU DÀI BẰNG 0.6 NHỊP DẦM GIỮA NHỊP SẼ CẮT CỐT THÉP DẦM VÀ BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH GIA CƯỜNG NHƯ TRONG CHI TIẾT DƯỚI ĐÂY, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC.

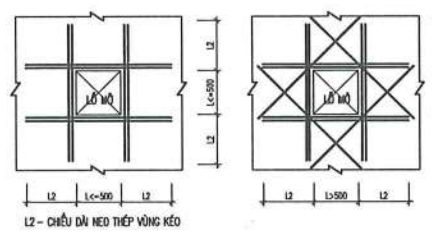
NHÀ THẦU THI CÔNG CUNG CẤP BẢN VẼ VỊ TRÍ CHÍNH XÁC CÁC LỖ MỞ DÀNH CHO ĐƯỜNG ỐNG XUYÊN QUA DẦM CHO THIẾT KẾ, CHO BIẾT LỖ MỞ CÓ NẰM TRONG VÙNG CHO PHÉP TRÊN DẦM HAY KHÔNG TRƯỚC KHI THI CÔNG.



TRỪ KHI ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ, CỐT THÉP GIA CƯỜNG CHO LỖ MỞ TRÊN DẦM ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG SAU :

KÍCH THƯỚC LỖ	THÉP PHƯƠNG NGANG	THÉP PHƯƠNG CHÉO	THÉP ĐAI	LOẠI	VỊ TRÍ SL VÀ
150 mm	2ₘ - D10	2x2 - D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	B	XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ BẢN VẼ THIẾT BỊ
200 mm	2ₘ - D10	4x2 - D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
250 mm	2ₘ - D16	4x2 - D16	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
300 mm	2ₘ - D18	4x2 - D18	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	

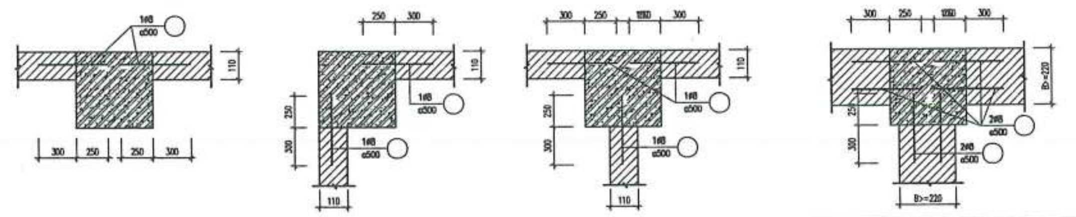
4.3. LỖ MỞ TRÊN VÁCH



L2 – CHIỀU DÀI NEO THÉP VÙNG KÉO

CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH. THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

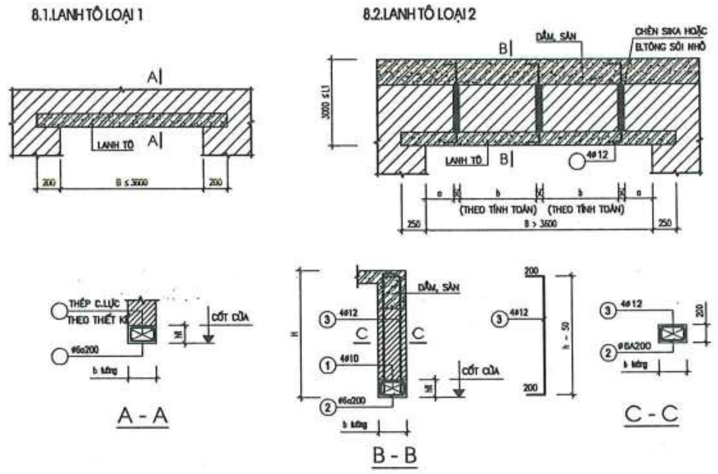
7. CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG



8. QUY ĐỊNH ĐẶT LANH TÔ :

8.1. LANH TÔ LOẠI 1

8.2. LANH TÔ LOẠI 2



BỀ RỘNG CỬA	TƯỜNG 110(100)	TƯỜNG 220(200)	TƯỜNG 330(300)
B =< 1200mm	2Ø10/~6a200	2Ø10/~6a200	3Ø10/~6a200
1200 < B =< 2400mm	2Ø12/~6a200	4Ø12/~6a200	4Ø12/~6a200
2400 < B < 3600mm	2Ø14/~6a200	4Ø14/~6a200	4Ø14/~6a200

A - A

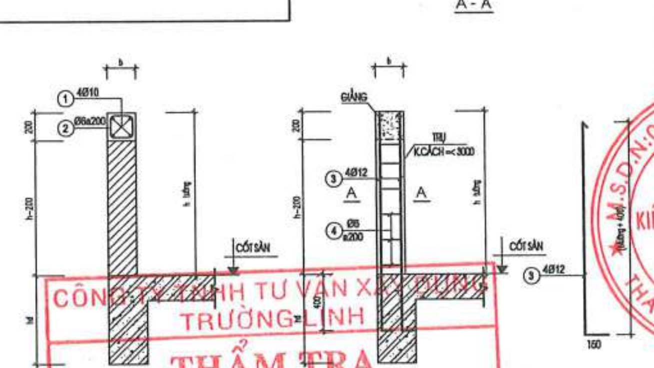
B - B

C - C

9. CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG :

GIẰNG TƯỜNG THEO PHƯƠNG ĐỨNG, NGANG CẤU TẠO NHƯ TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY TRỪ KHI CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT RIÊNG:

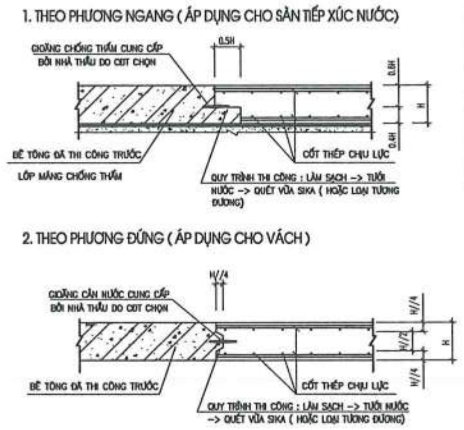
CẤU KIỆN	CHI TIẾT GIA CƯỜNG: TƯỜNG GẠCH 100,110 MM	CHI TIẾT GIA CƯỜNG: TƯỜNG GẠCH 200,220 MM
GIẰNG TƯỜNG ĐỨNG (TRỤ)	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200
GIẰNG TƯỜNG NGANG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200
TRỤ LAN CAN BAN CÔNG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI Ø6@200
GIẰNG LAN CAN BAN CÔNG	CỐT DỌC 2Ø10 CỐT ĐAI Ø6@200	CỐT DỌC 2Ø10 CỐT ĐAI Ø6@200



11. QUY ĐỊNH VỀ MẠCH NGỪNG THI CÔNG :

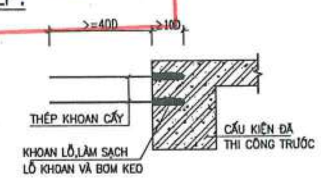
1. THEO PHƯƠNG NGANG (ÁP DỤNG CHO SÀN TIẾP XÚC NƯỚC)

2. THEO PHƯƠNG ĐỨNG (ÁP DỤNG CHO VÁCH)

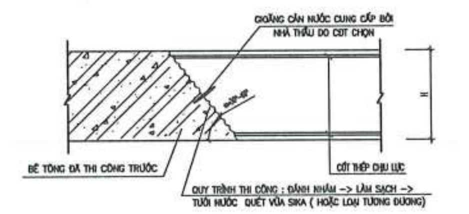


10. QUY ĐỊNH VỀ KHOAN CẤY THÉP :

KHI CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH ĐÃ THI CÔNG CẦN LIÊN KẾT VỚI CÁC CẤU KIỆN MỚI, THÌ TUÂN THỦ CÁC CHỈ DẪN VÀ BẢN VẼ DƯỚI ĐÂY:
1. KHOAN CẤY THÉP BẰNG KEO LIÊN KẾT HILLTI HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG.
2. CHIỀU DÀI ĐOẠN KHOAN CẤY TÙY THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA NHÀ SẢN XUẤT NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN 10D
3. CÁC CHỈ DẪN THI CÔNG KHOAN CẤY CẦN TUÂN THỦ THEO NHÀ SẢN XUẤT.



3. CHI TIẾT XỬ LÝ MẠCH NGỪNG TRONG BÊ TÔNG



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/KĐTTn-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

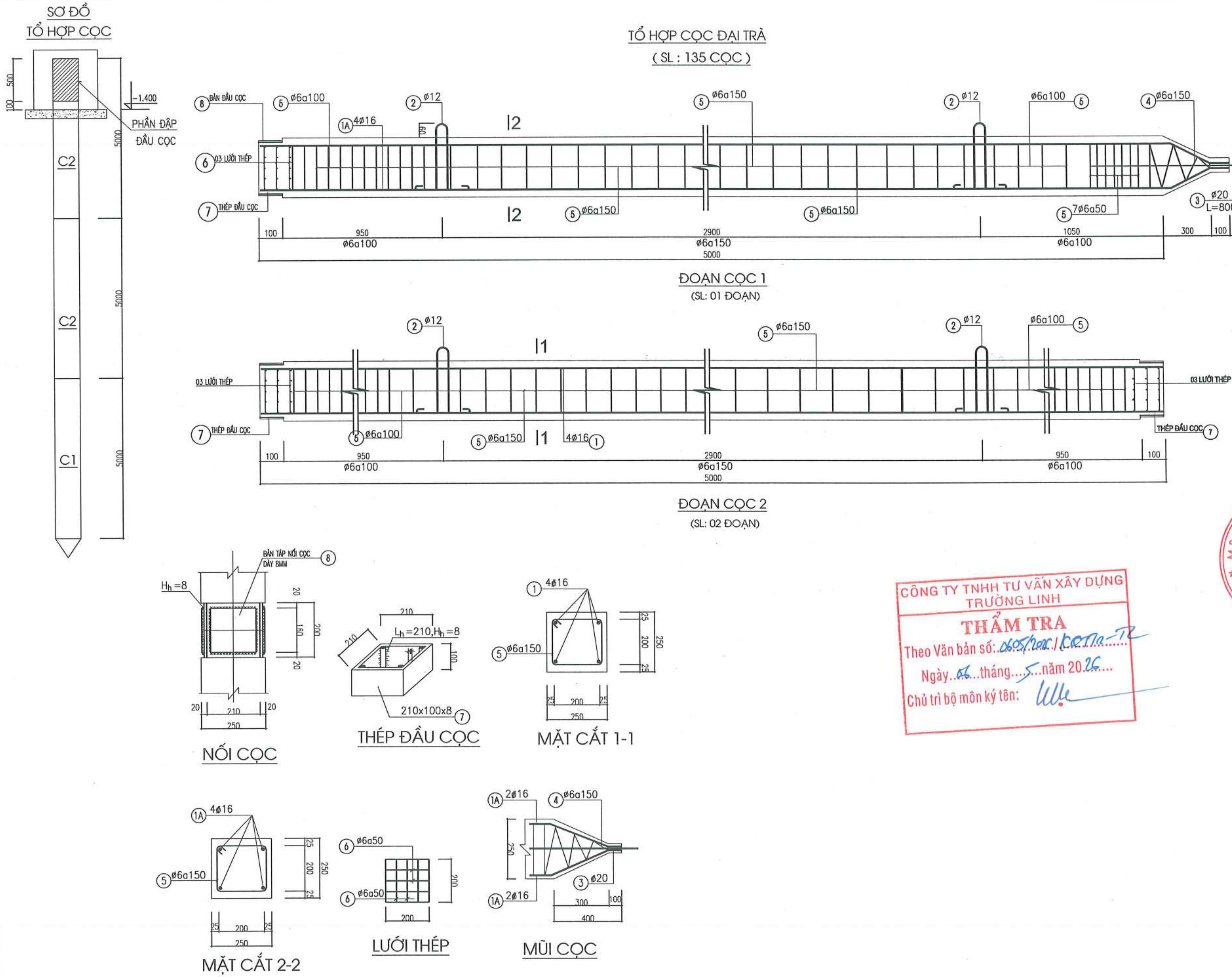
TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Bhtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109075…
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOẢN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ: | KC : 03



NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ

KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

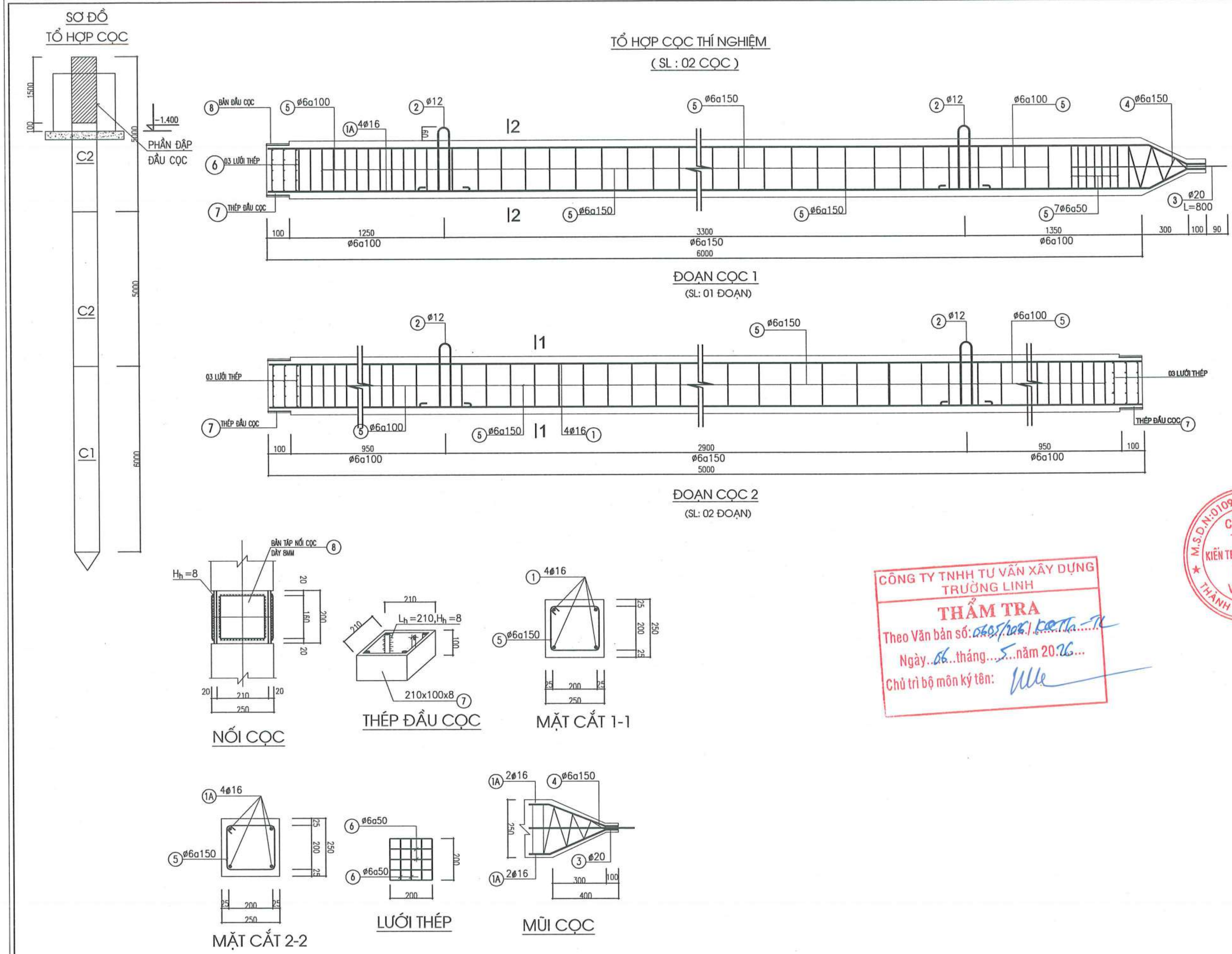
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ:

KC : 04



NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ

KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

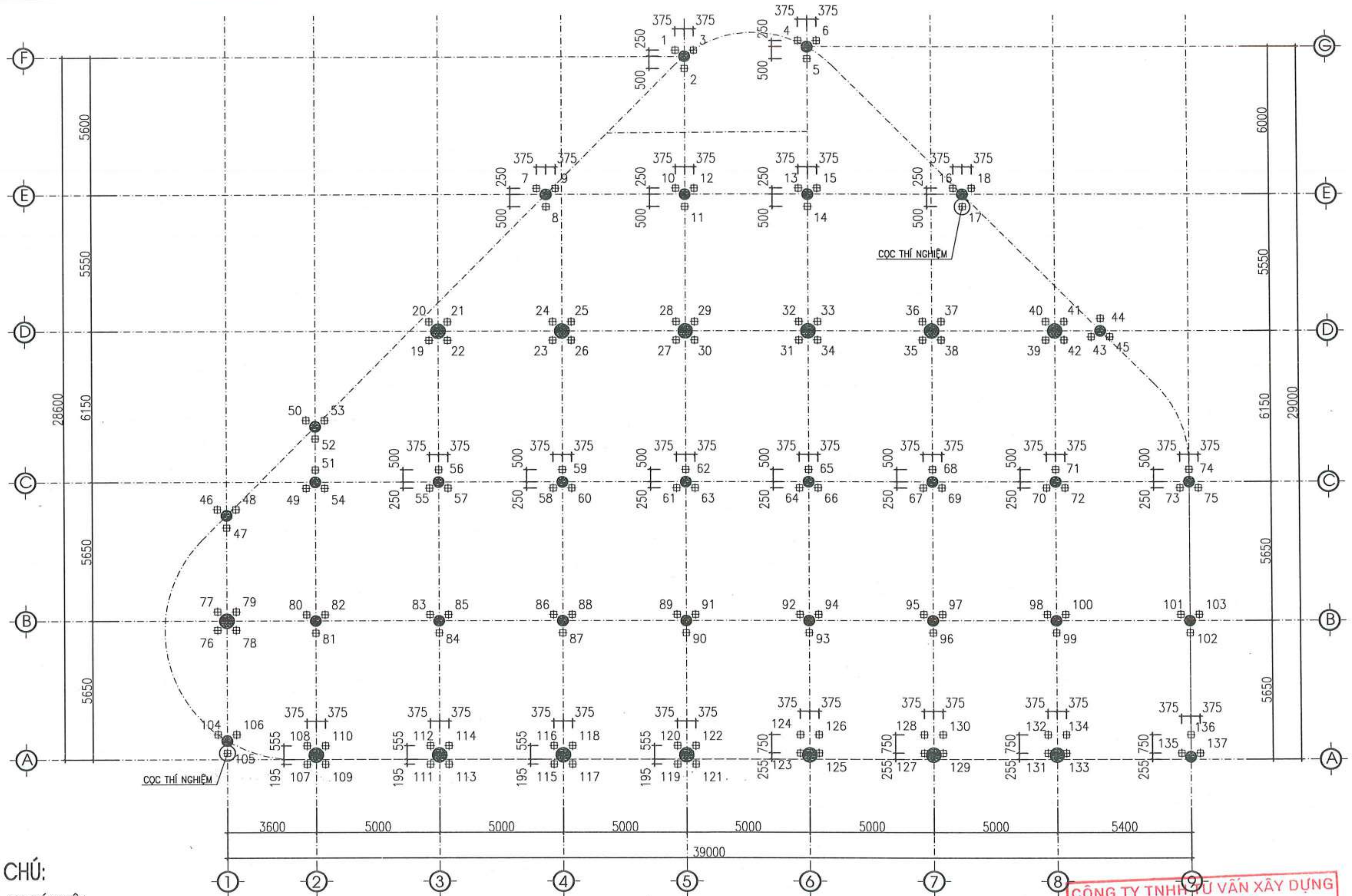
CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ:

KC : 05

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

GHI CHÚ:

- CỌC THÍ NGHIỆM
- CỌC ÉP ĐẠI TRÀ

- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ CĂN CỨ VÀO TÀI LIỆU KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT
- BÊ TÔNG CỌC SỬ DỤNG BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20.
- TỔNG SỐ 137 ĐẦU CỌC TIẾT DIỆN 250X250 (MAC 250) DỰ KIẾN TỔ HỢP:
  - * TỔ HỢP CỌC ĐẠI TRÀ : (GỒM 135 CỌC) DÀI 15M
    SỬ DỤNG 03 ĐOẠN CỌC GỒM: 01 ĐOẠN C1 DÀI 5M; 02 ĐOẠN C2 DÀI 5M
  - * TỔ HỢP CỌC THÍ NGHIỆM : (GỒM 2 CỌC 17, 105) DÀI 16M
    SỬ DỤNG 03 ĐOẠN CỌC GỒM: 01 ĐOẠN C1 DÀI 6M; 02 ĐOẠN C2 DÀI 5M
- CỌC ĐƯỢC THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP TRƯỚC
  SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC LÀ 30 TẤN, PMIN=60 TẤN, P.MAX =75 TẤN.
- KIỂM TRA SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP NÉN TĨNH, SAU KHI CÓ KẾT QUẢ NÉN TĨNH
- KHI THI CÔNG ÉP CỌC CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT MÓNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG CẦN XEM XÉT KĨ CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN,
  NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ PHẢI KỊP THỜI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÙNG XỬ LÝ.

- ĐIỀU KIỆN DỪNG ÉP:
  + NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐẠT 60 TẤN THÌ DỪNG ÉP
  + NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC CHƯA ĐẠT 60 TẤN THÌ NỐI THÊM CỌC VÀ ÉP TIẾP ĐẾN KHI ĐẠT 60 TẤN,
  + NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 60 TẤN THÌ ÉP TIẾP CHO ĐẾN LÚC MŨI CỌC ĐẠT ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP KHÔNG VƯỢT QUÁ 75 TẤN.
  + NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 75 TẤN THÌ CẦN BÁO LẠI TVTK ĐỂ KIỂM TRA VÀ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ.
  + TỐC ĐỘ XUYÊN ĐỐI VỚI ĐOẠN CỌC MŨI KHÔNG QUÁ 1 CM//S, ĐỐI VỚI CÁC ĐOẠN CỌC TIẾP THEO KHÔNG QUÁ 2 CM//S.
  + CÁC ĐIỀU KIỆN KHÁC TUÂN THỦ TCVN 9394:2012

- CÔNG TÁC THÍ NGHIỆM CỌC
  + THÍ NGHIỆM NÉN TĨNH CỌC TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012
  + THỜI GIAN TỐI THIỂU ĐƯỢC PHÉP THÍ NGHIỆM SAU KHI ÉP LÀ 7 NGÀY
  + THÍ NGHIỆM CỌC VỚI 2 CHU KỲ, TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM : 60T

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0607/2026 / BQTN-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

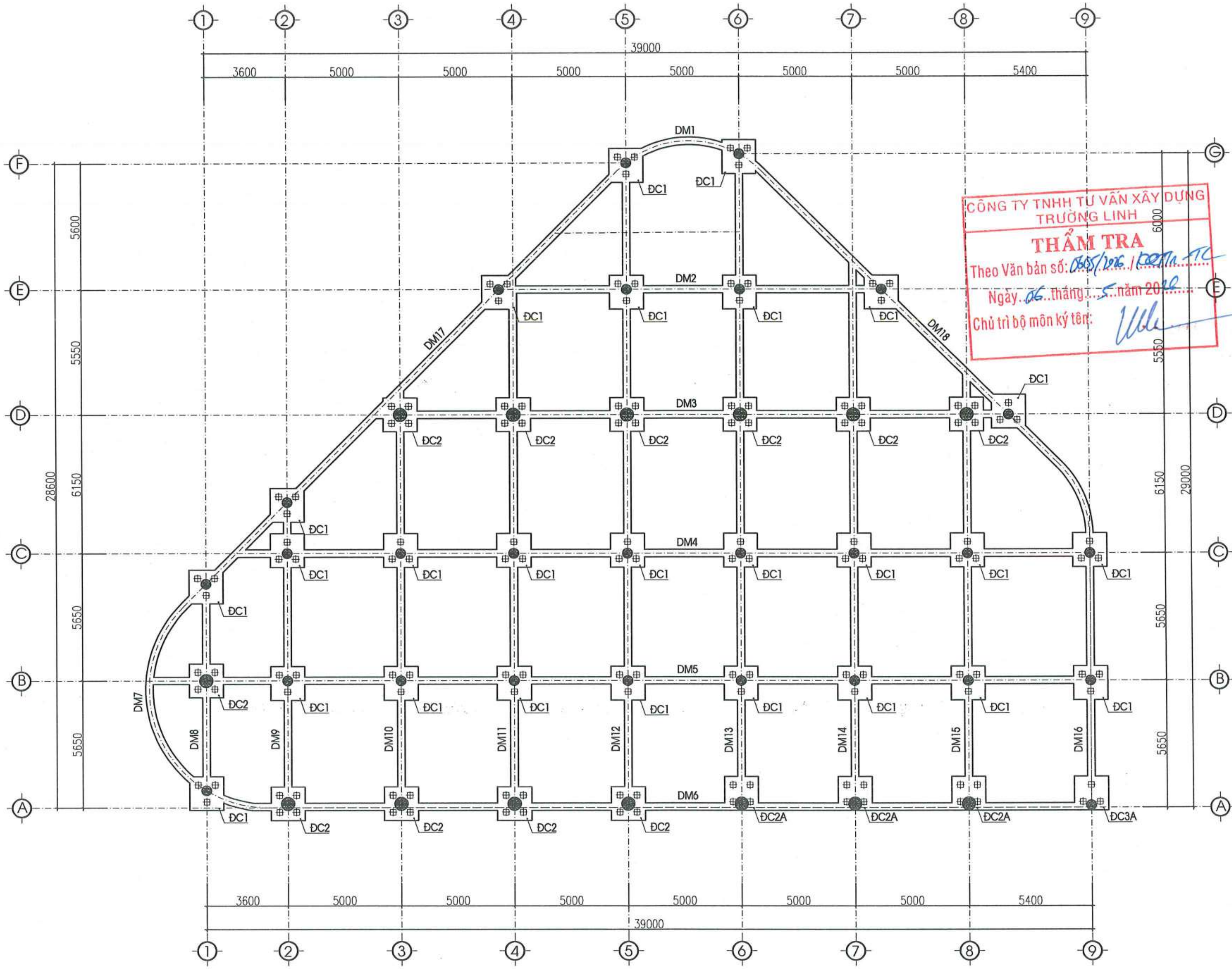
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0976347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC: KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ: KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ: KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

TỈ LỆ: | KC : 06



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

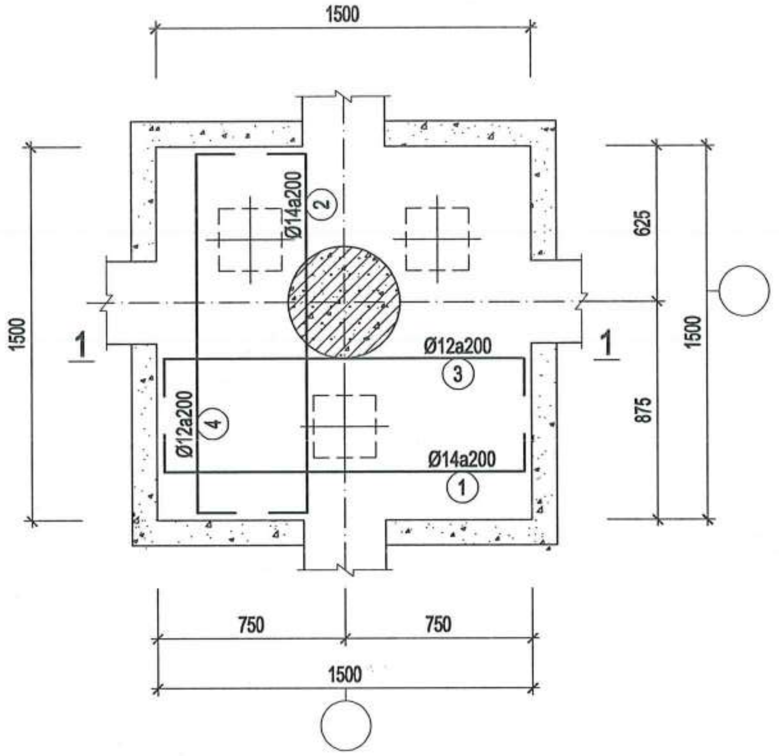
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

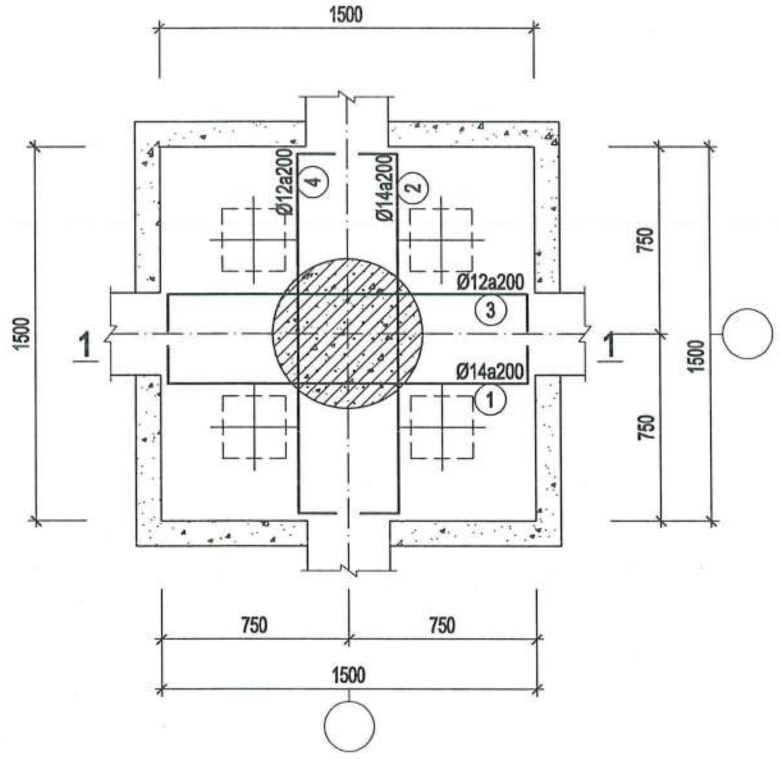
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

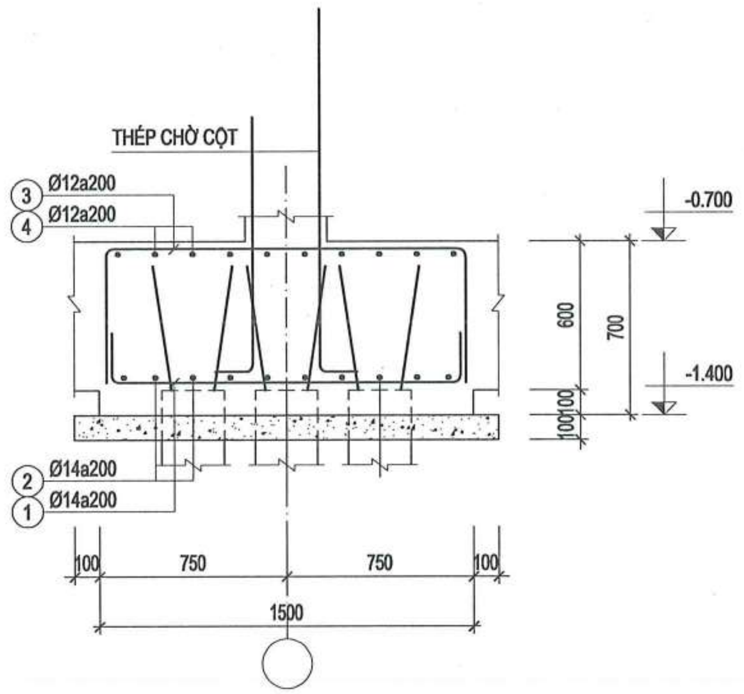
TỈ LỆ: | KC : 07



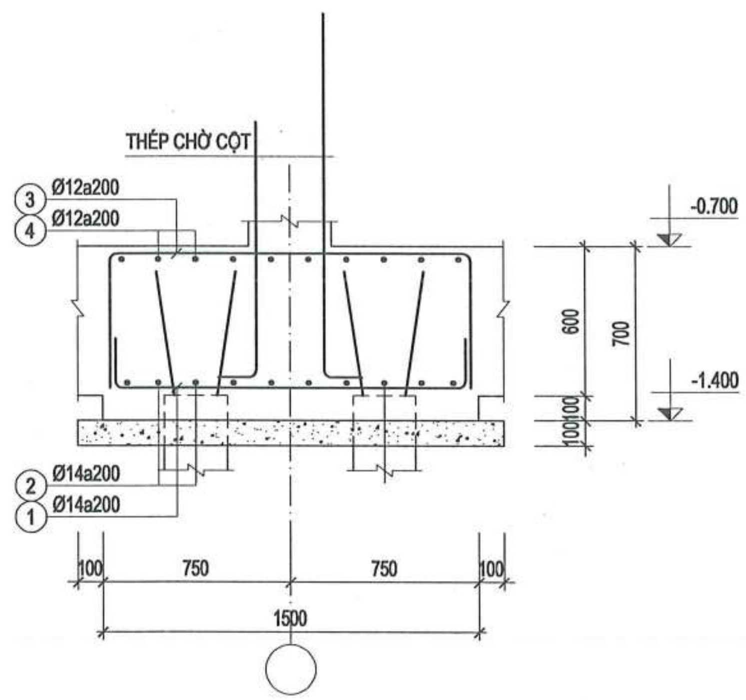
ĐC3
(SL:01 CK)



ĐC4
(SL:05 CK)



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 1-1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0305/2026/BCTTV-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

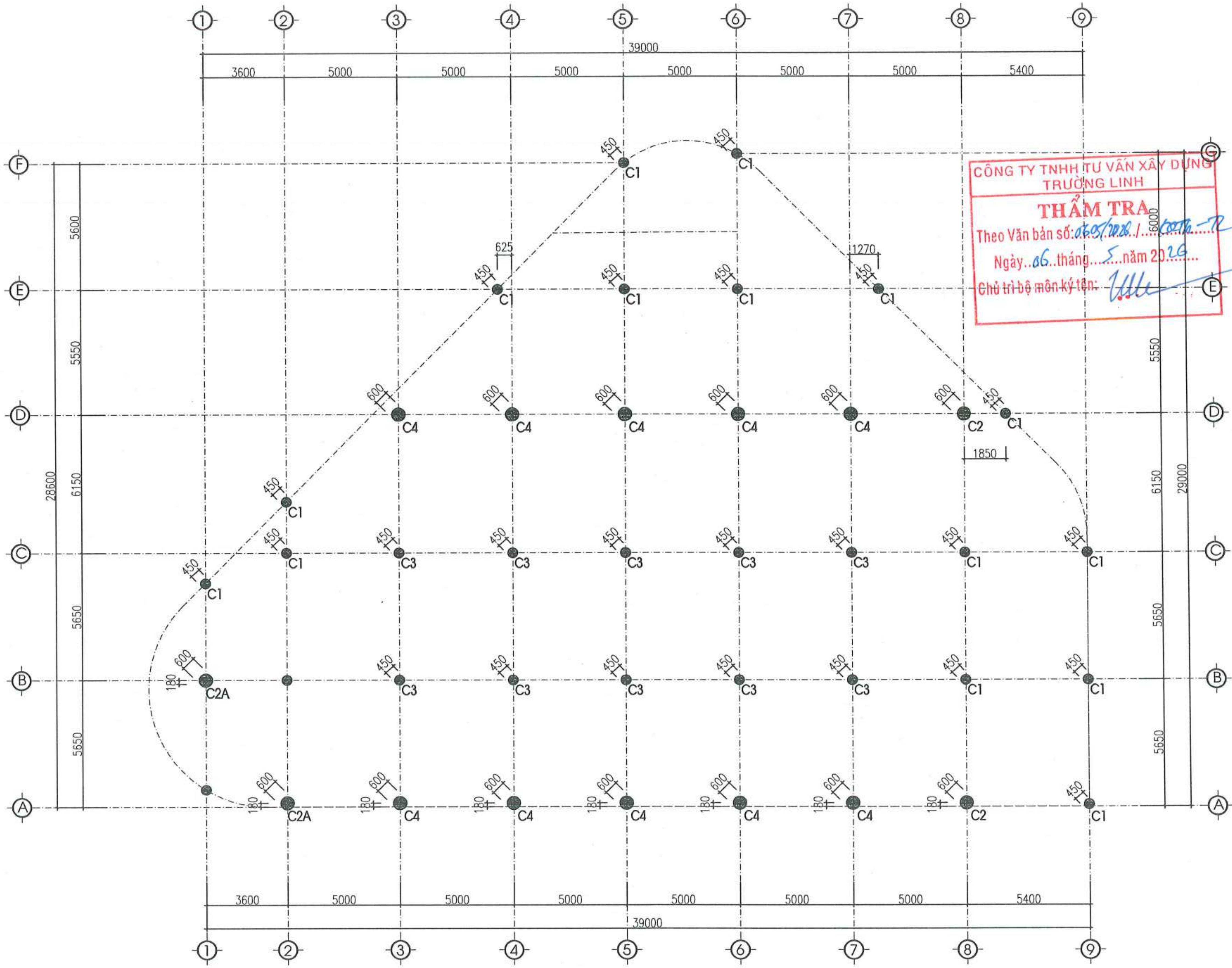
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

TỈ LỆ:
KC : 08



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ ... -TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

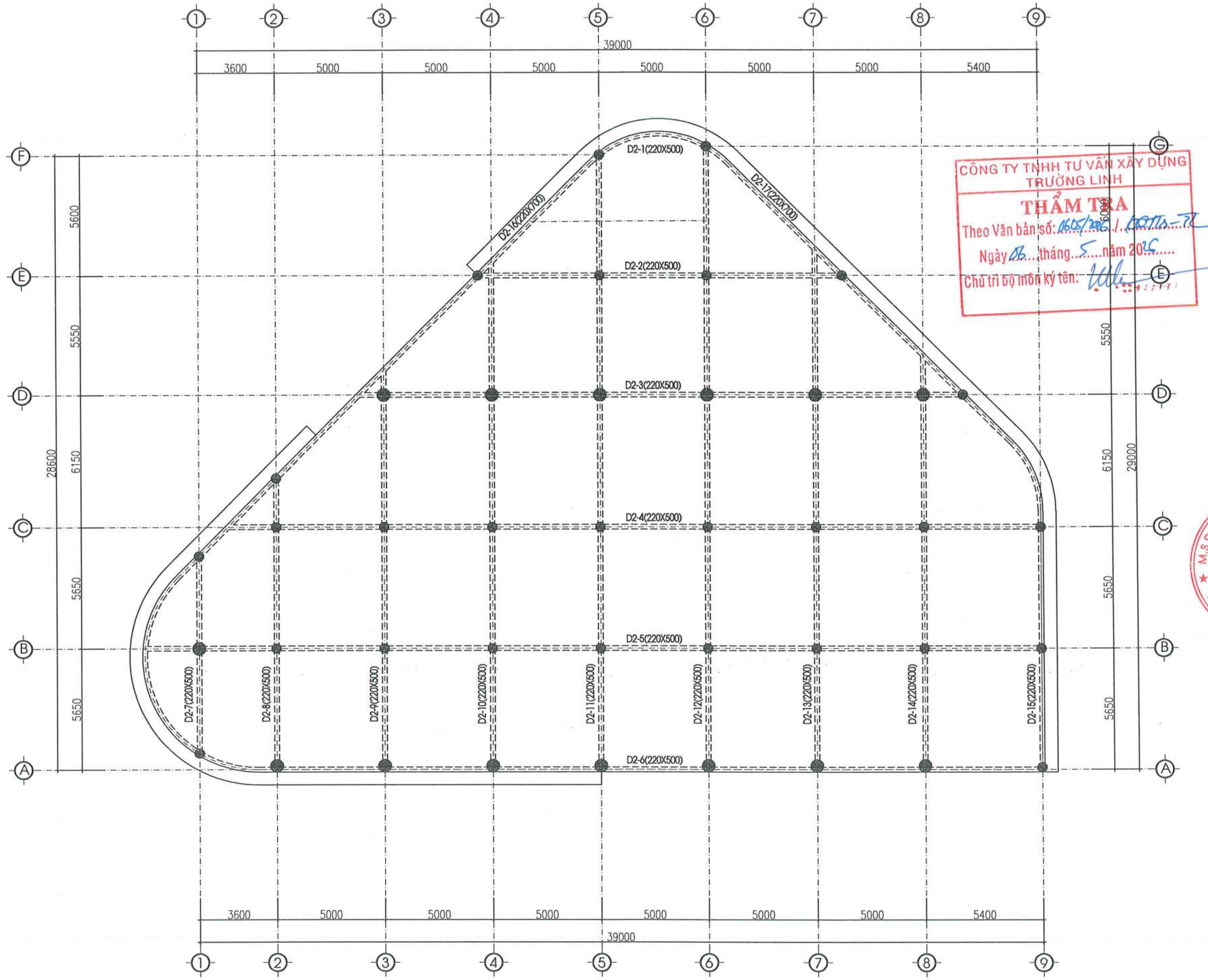
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

TỈ LỆ:
KC : 09



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / BQLDA-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 010907674 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI
KS. TRẦN THỊ HUỆ

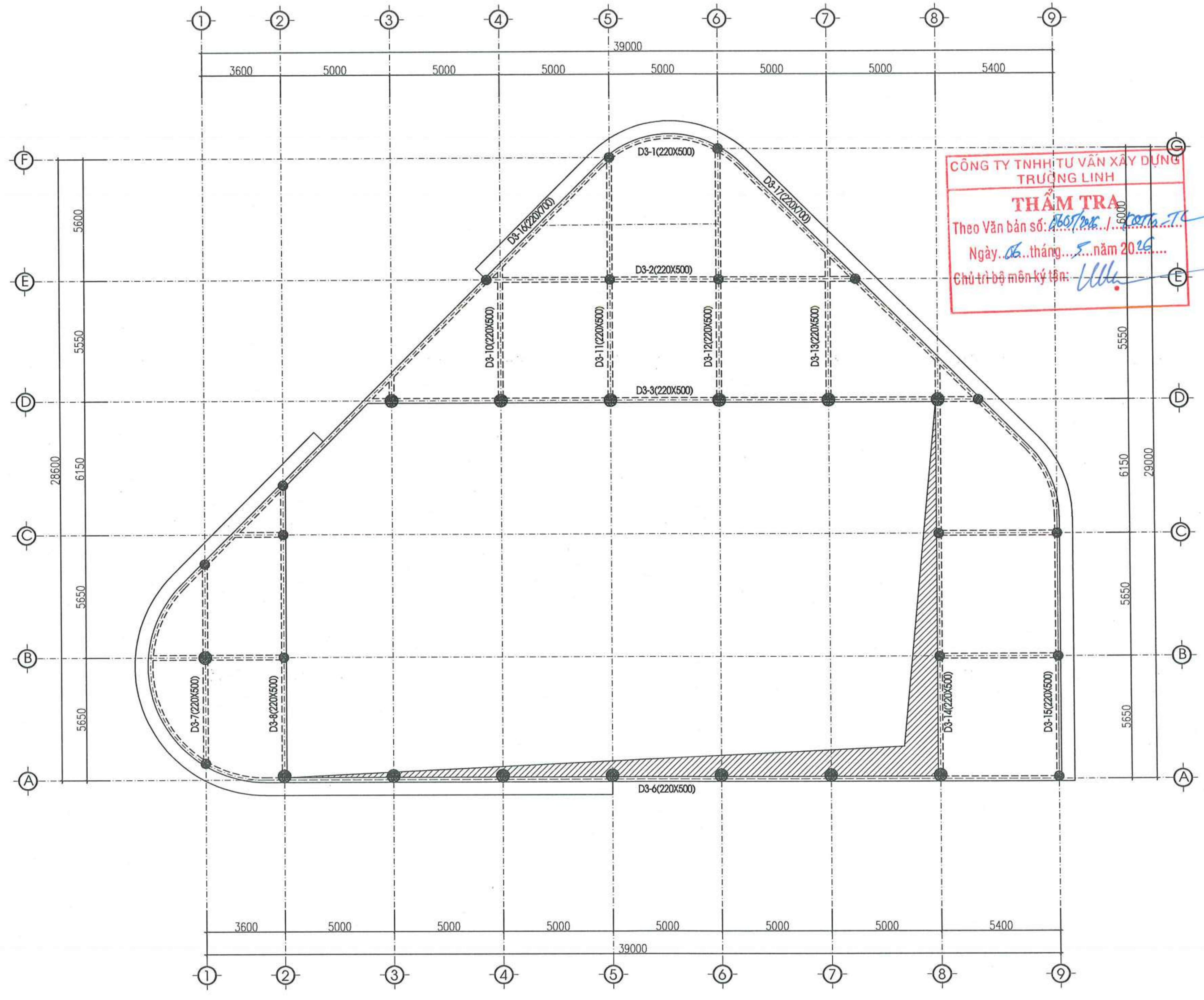
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 2

TỈ LỆ:
KC : 10



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG TUM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0607/2026 / TDTC-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI - M.S.D.N: 010907...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

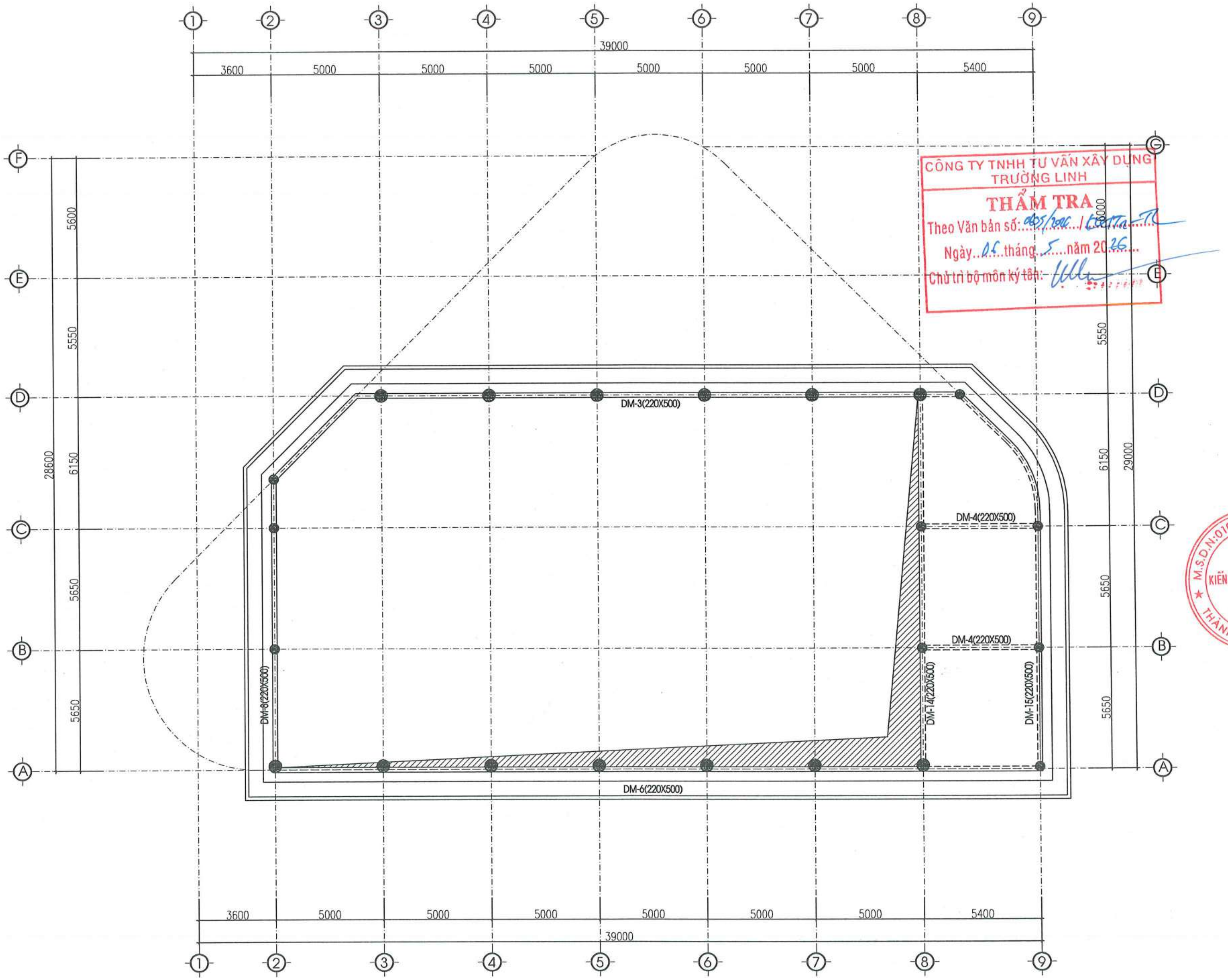
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG TUM

TỈ LỆ: KC : 11



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG TUM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 085/2026/TĐTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744 - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

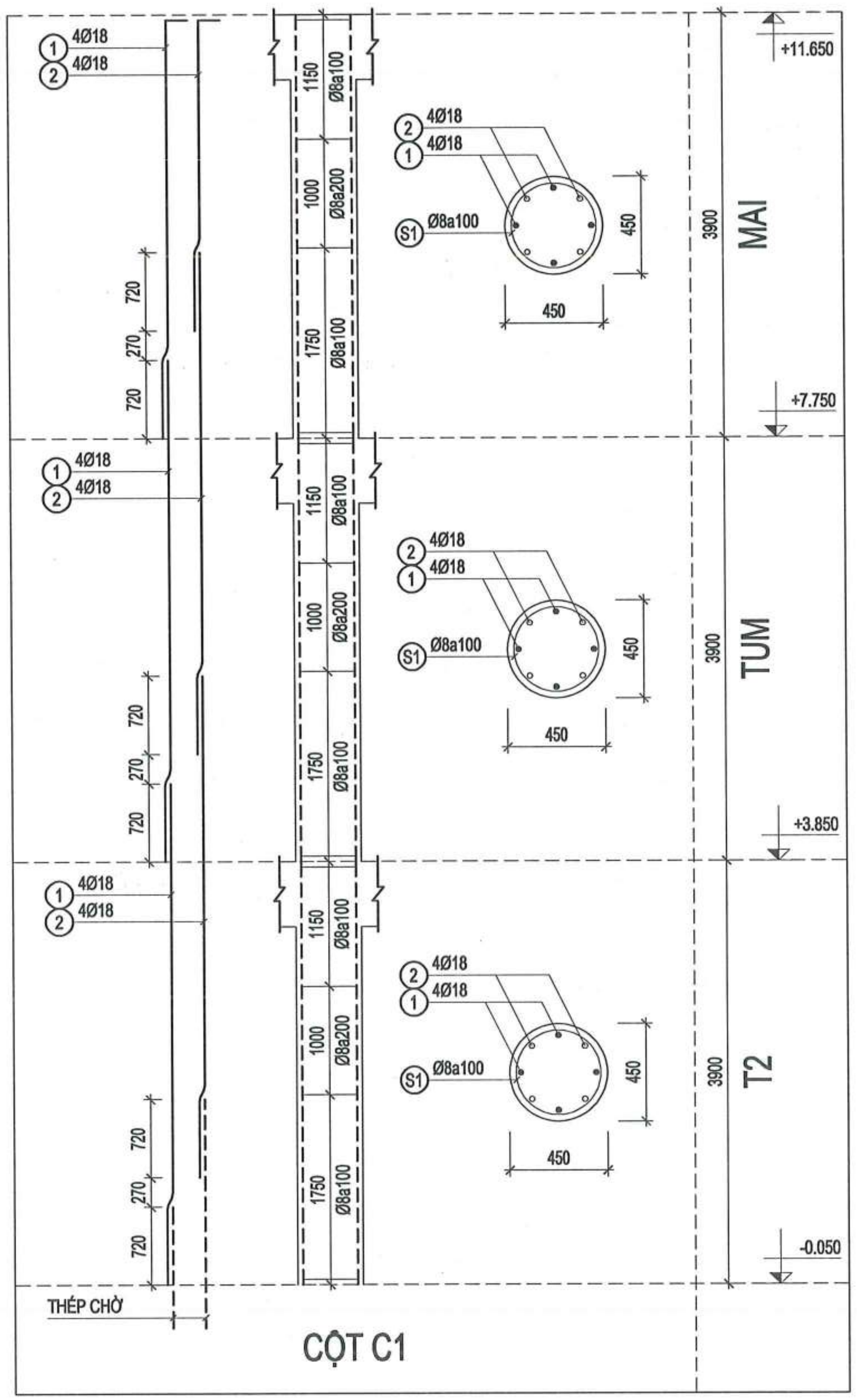
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

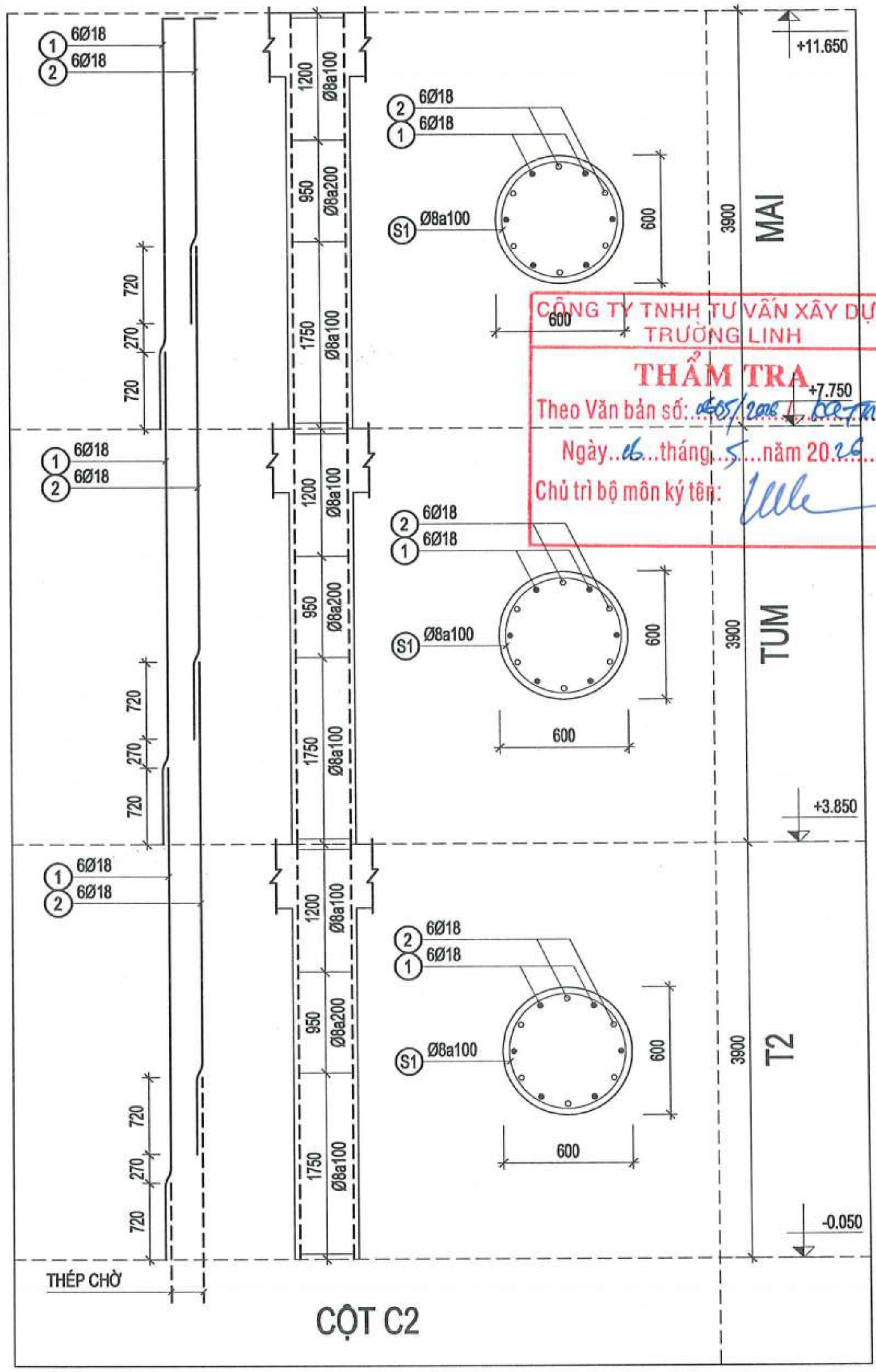
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG TUM

TỈ LỆ:
KC : 12





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/BC-TTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

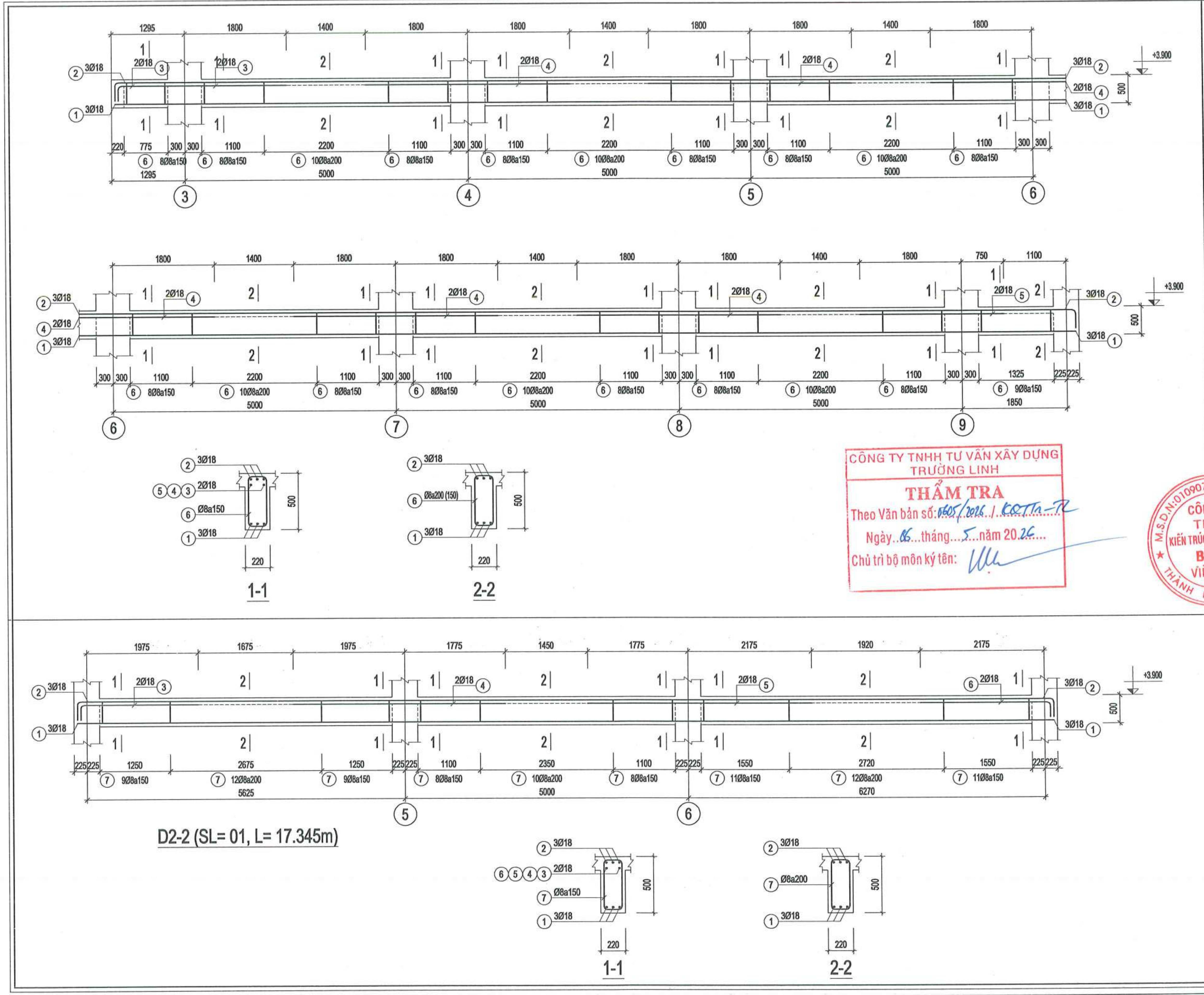
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỘT

TỈ LỆ: | KC : 13



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026 / KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

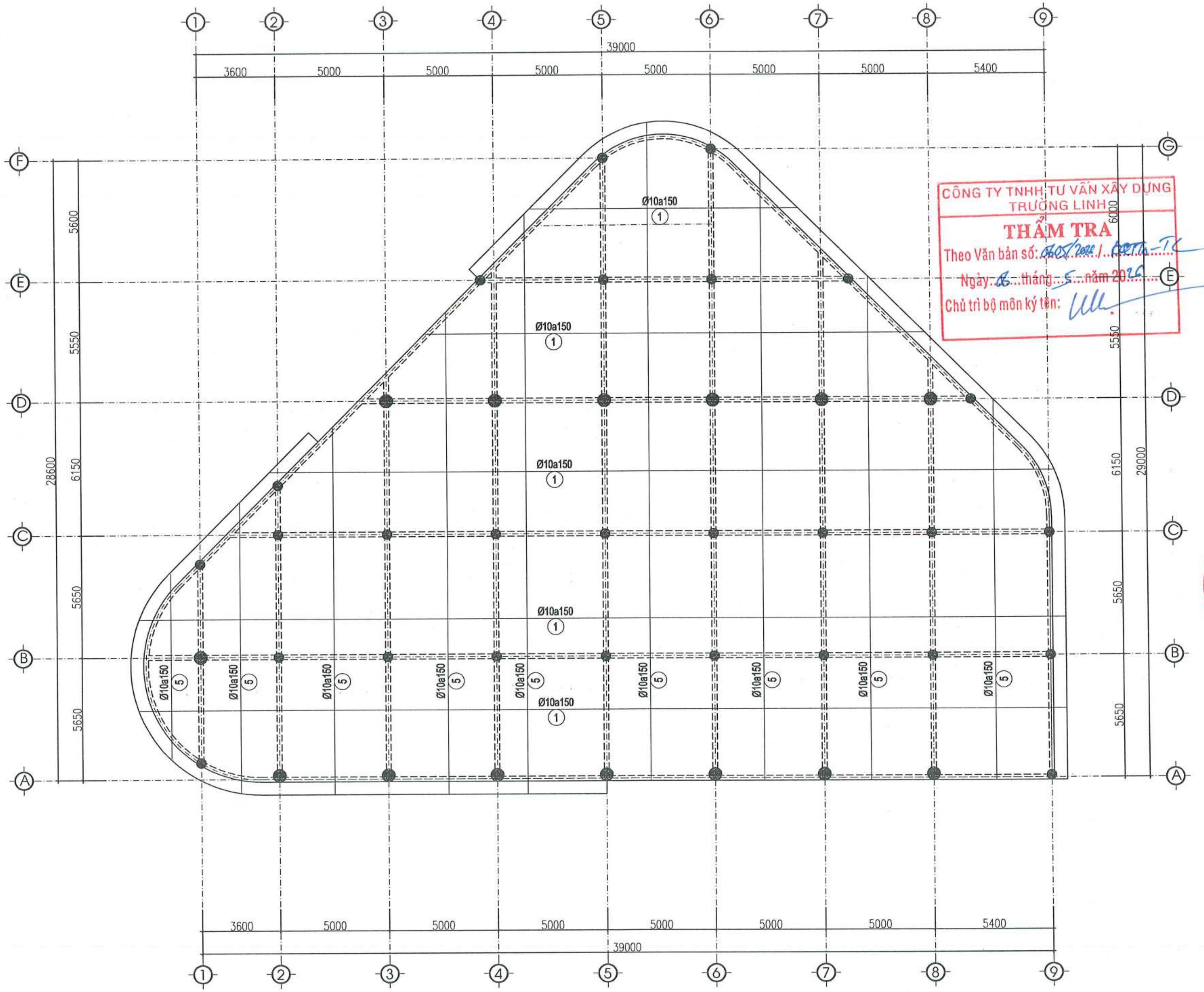
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM

TỈ LỆ:
KC : 14



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / TRTL-TC
Ngày: 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 010907... - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

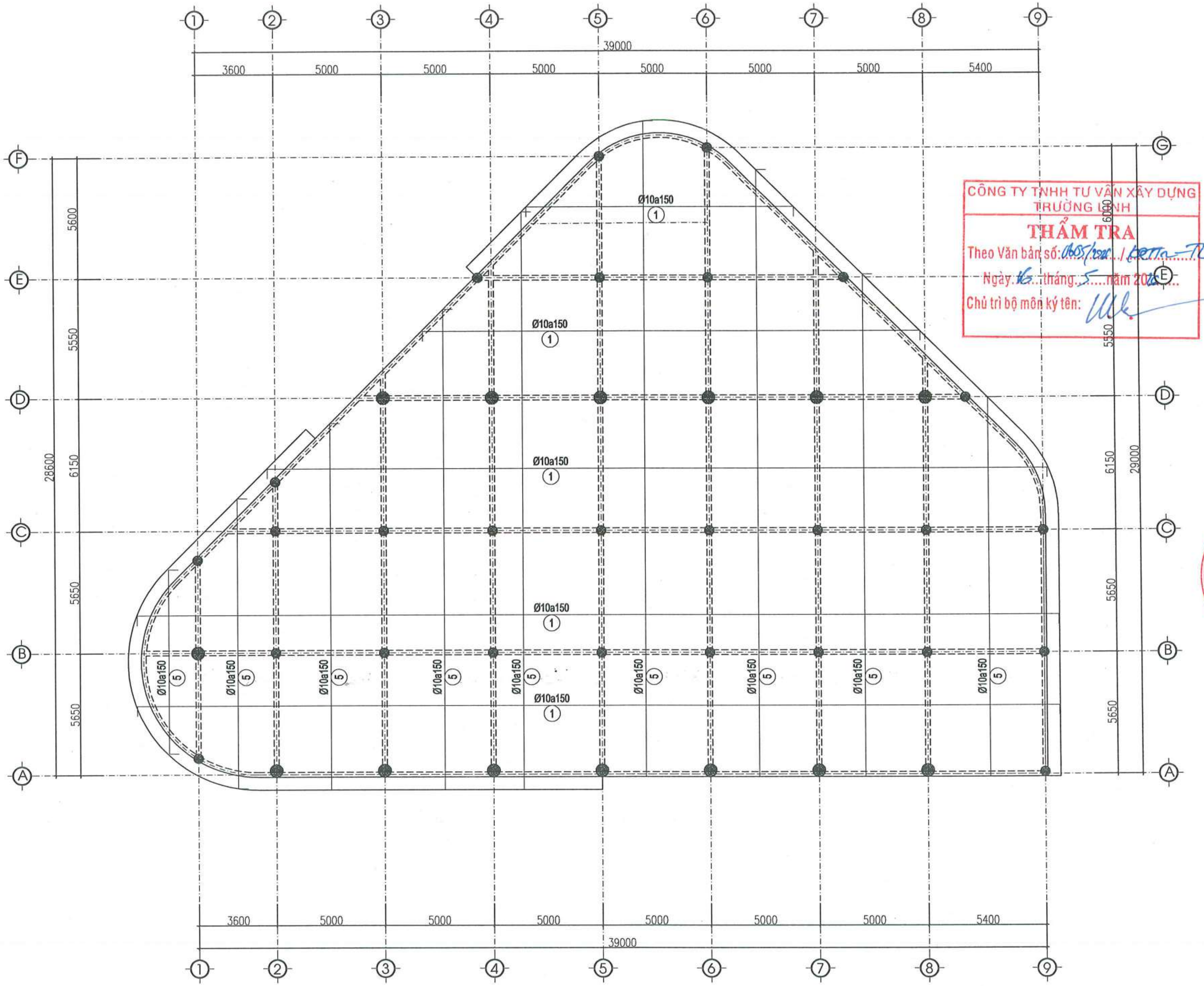
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 2

TỈ LỆ:
KC : 15



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2025/BCTTr-TL
Ngày 16 tháng 5 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N:0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

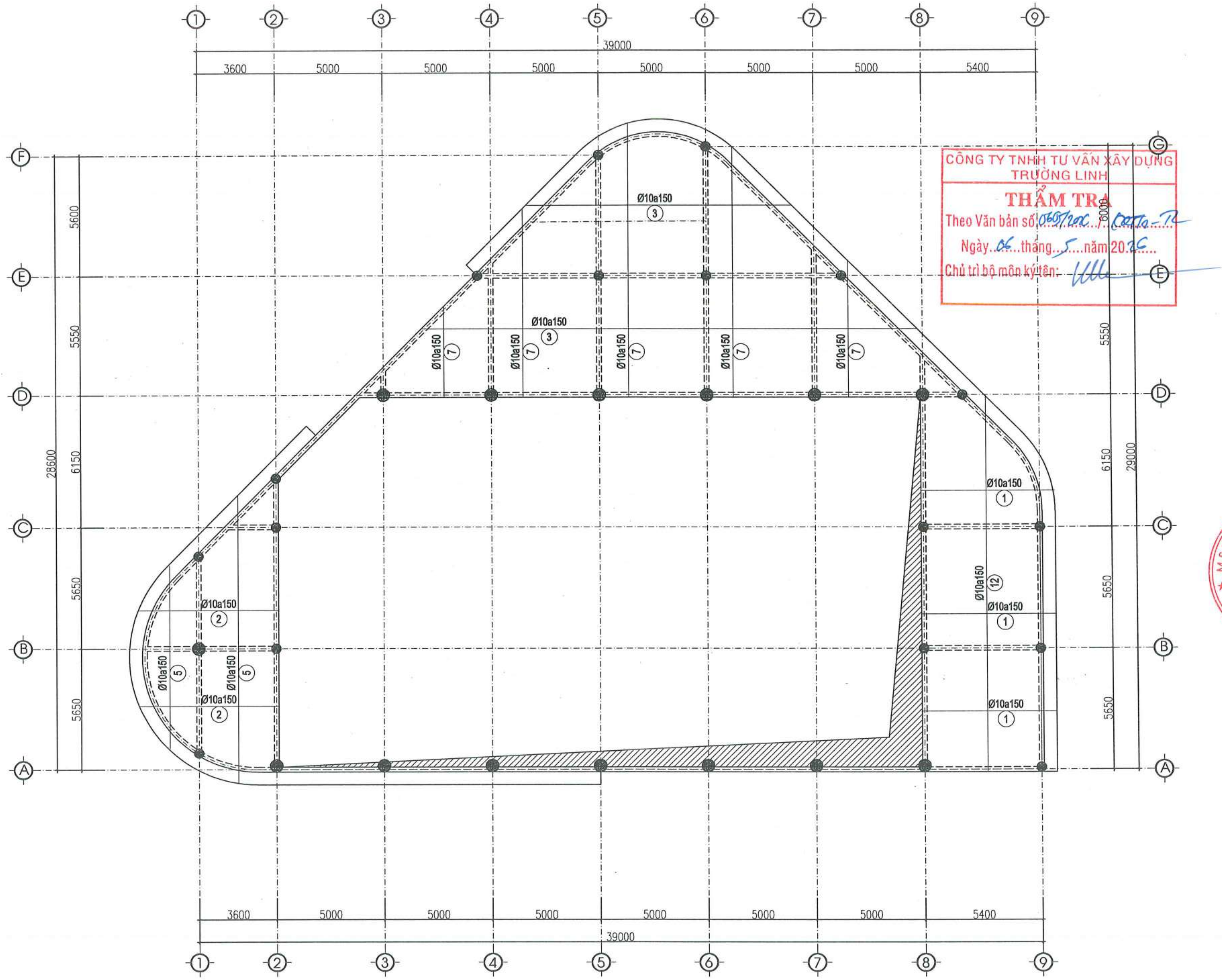
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG 2

TỈ LỆ: KC : 16



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG TUM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/20C ./ CTTQ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 2C
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

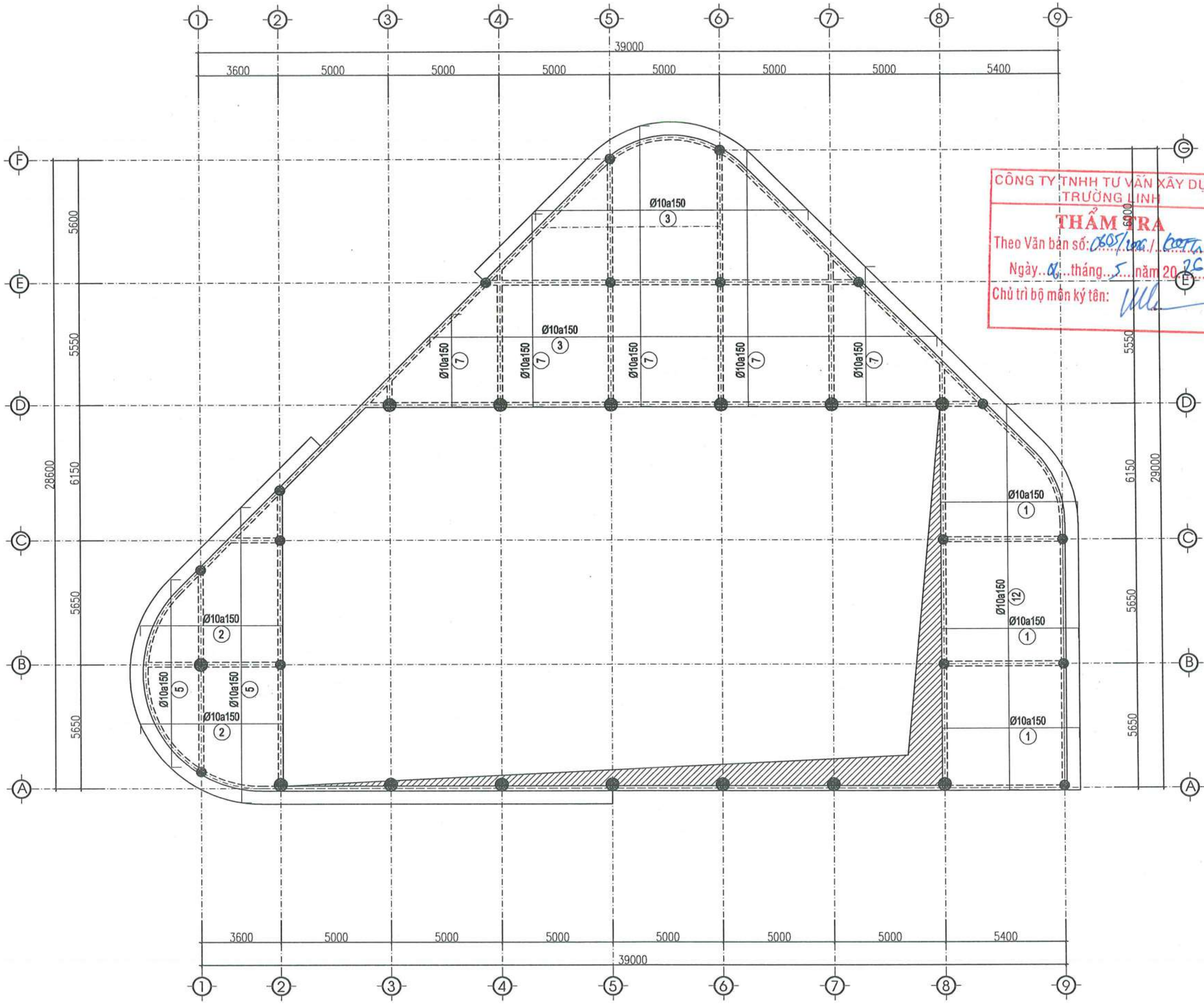
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG TUM

TỈ LỆ:
KC : 17



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG TUM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ ĐTXD-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109075744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

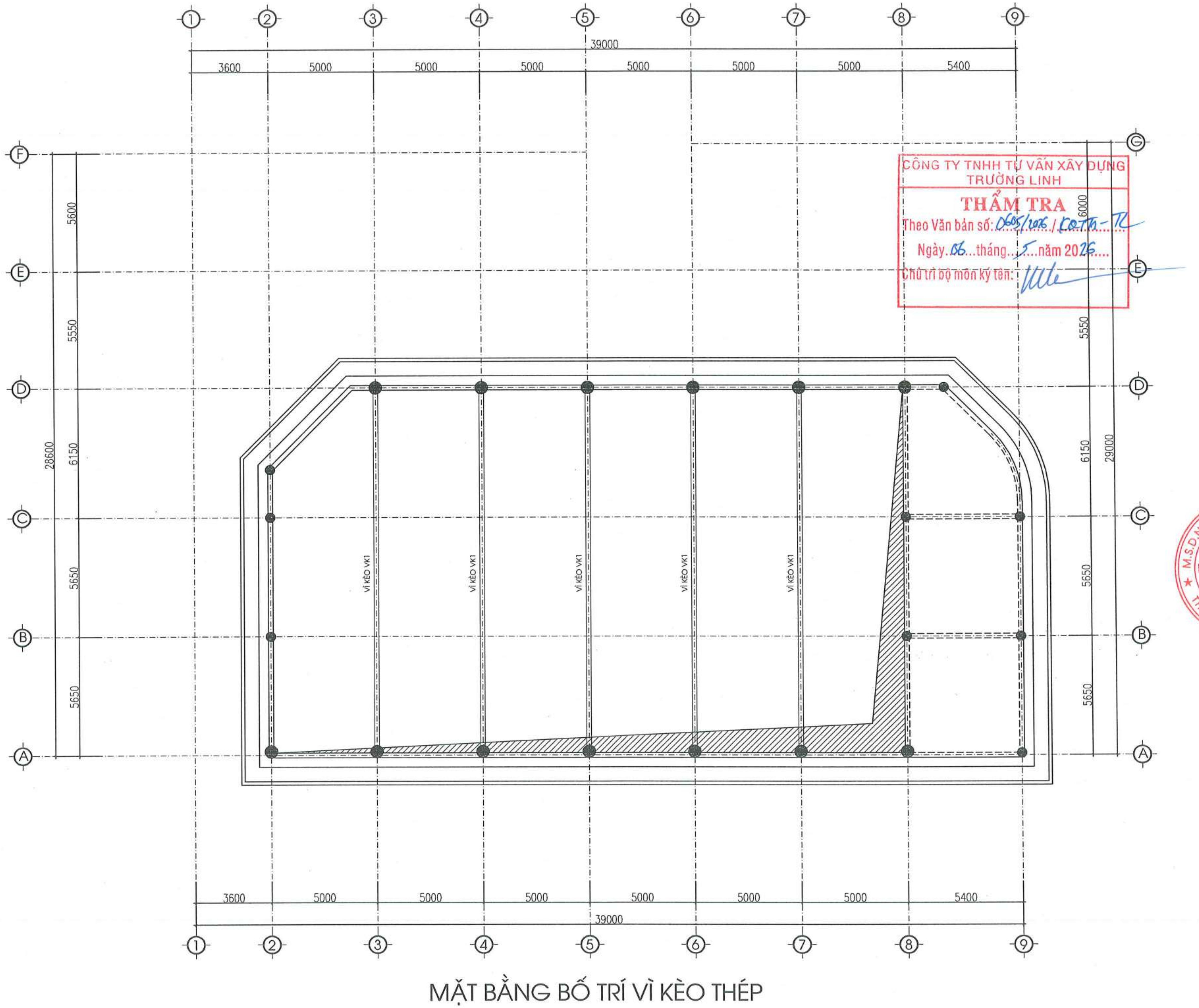
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP TRÊN SÀN TẦNG TUM

TỈ LỆ: KC : 18



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/COTG-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ VÌ KÈO THÉP

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

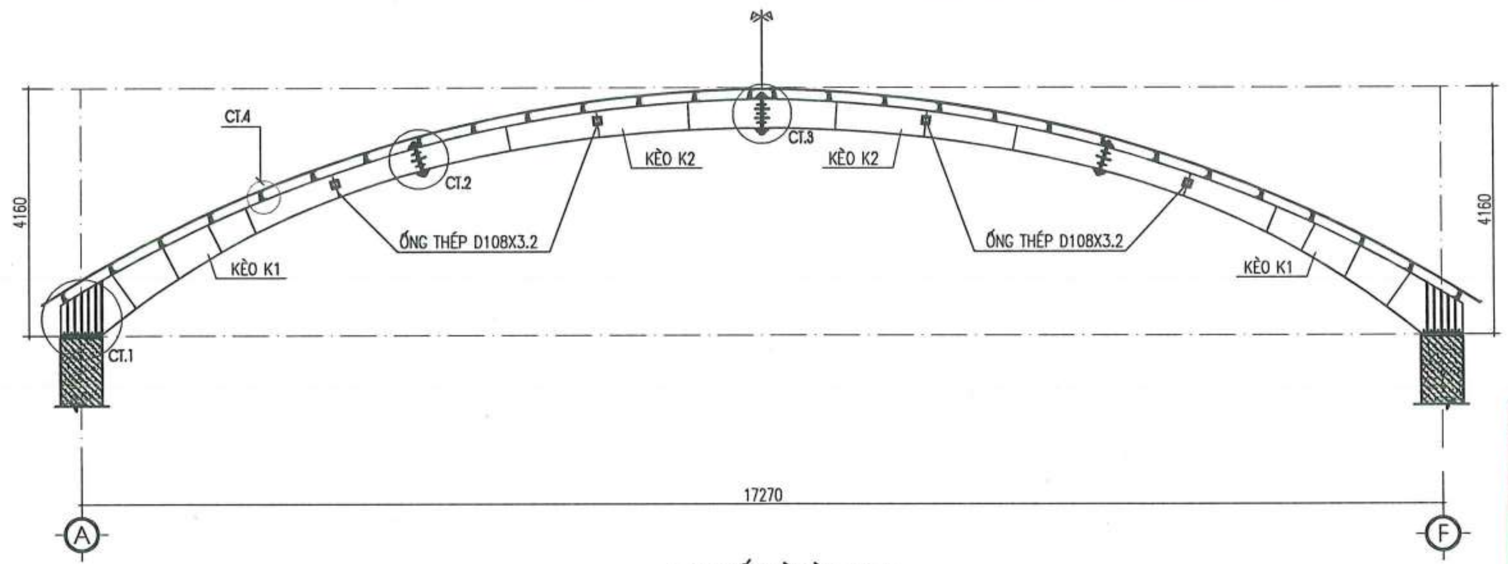
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

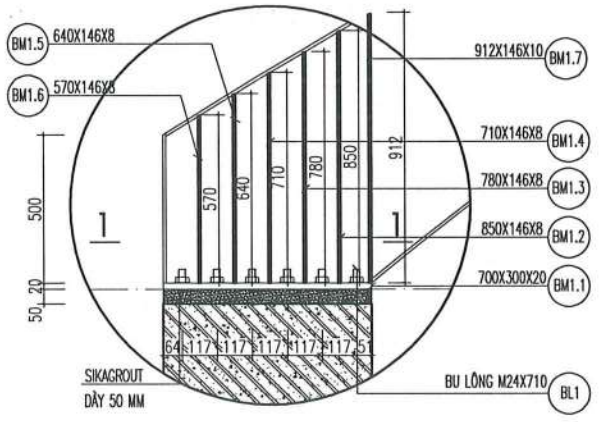
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ VÌ KÈO THÉP

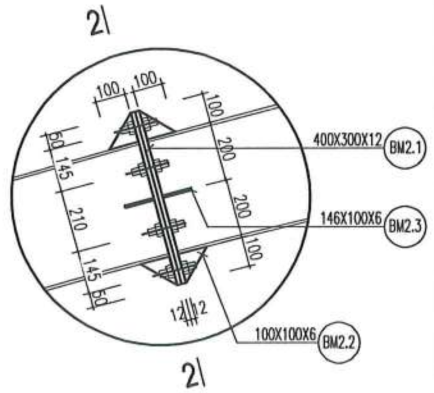
TỈ LỆ: KC : 19



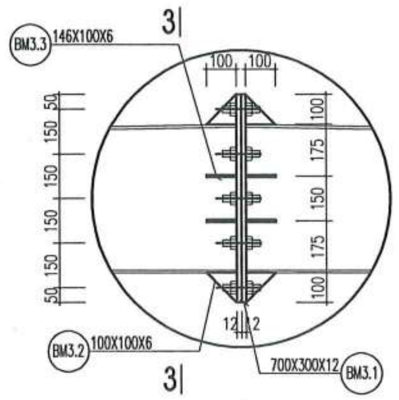
CHI TIẾT VÌ KÈO VK1
SL= 05 CK



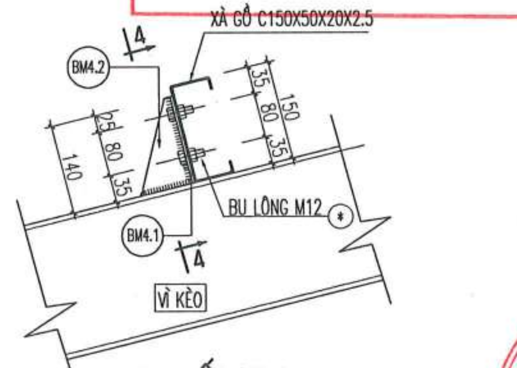
CHI TIẾT CT.1



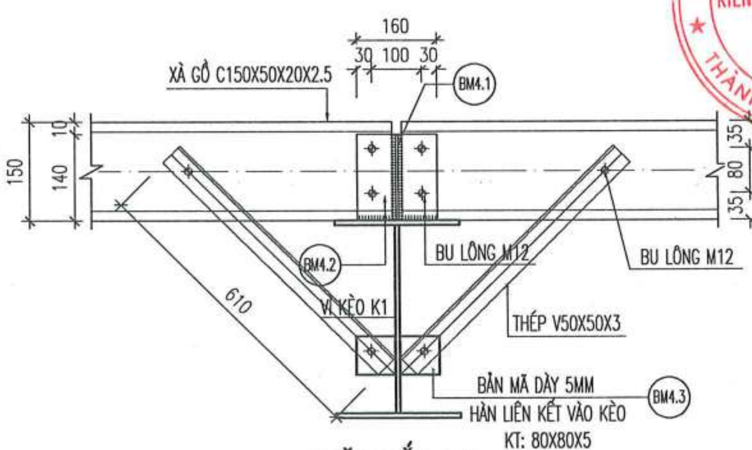
CHI TIẾT CT.2



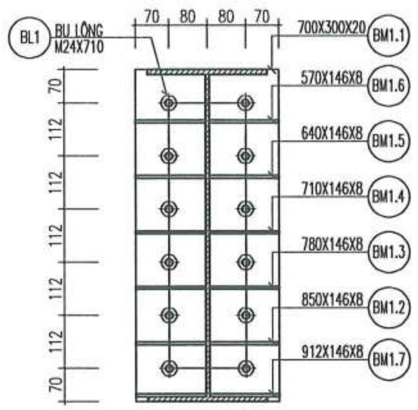
CHI TIẾT CT.3



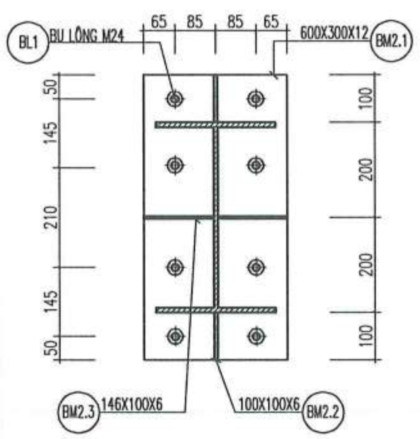
CHI TIẾT CT.4



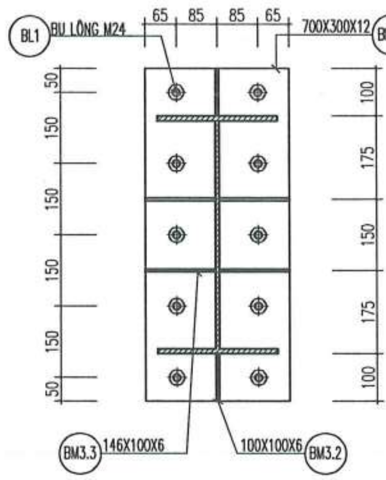
MẶT CẮT 4-4



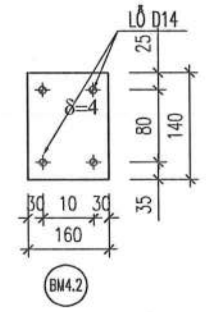
MẶT CẮT 1 - 1

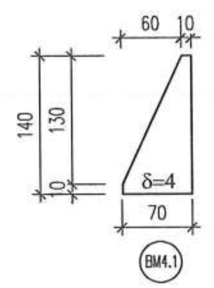


MẶT CẮT 2 - 2



MẶT CẮT 3 - 3





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026 / CĐTL - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHTC.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744 - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

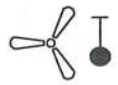
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT KHUNG KÈO

TỈ LỆ: KC : 20

PHẦN ĐIỆN

BẢNG KÝ HIỆU THIẾT BỊ ĐIỆN

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ – VẬT LIỆU
	ĐÈN LED PANEL ỐP TRẦN 1280X320/ 50W
	ĐÈN LED TRÒN ỐP TRẦN – 18W
	ĐÈN LED TRÒN ỐP TRẦN VỆ SINH 14W
	ĐÈN LED 1200/40W (ĐÈN BÁN NGUYỆT)
	QUẠT TRẦN 75W + HỘP SỐ
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU
	ĐÈN LED CHIẾU SÁNG BẢNG 1200X80/28W
	ĐÈN LED HIGHTBAY KIỂU CHIẾU SÂU 150W
	CÔNG TẮC 1,2,3,4 PHÍM 10A/220V, CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU CẦU THANG
	QUẠT THÔNG GIÓ ÂM TRẦN 29W LƯU LƯỢNG GIÓ 486M3/H; ĐIỆN ÁP: 220/50HZ
	BẢNG ĐIỆN PHÒNG CHỨC CÁC MCB
	TỦ ĐIỆN TẦNG, TỦ ĐIỆN TỔNG
	BỘ ĐÈN PANEL 600X600/50W (LẮP ÂM TRẦN)
	QUẠT TREO TƯỜNG CÔNG NGHIỆP 220V–50HZ;CÔNG SUẤT: 120W;
	QUẠT HÚT MÙI ÂM TƯỜNG TK 600X600MM/370W/220V

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0885/2026/ CGTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Trần Đức Quỳnh

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076...

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

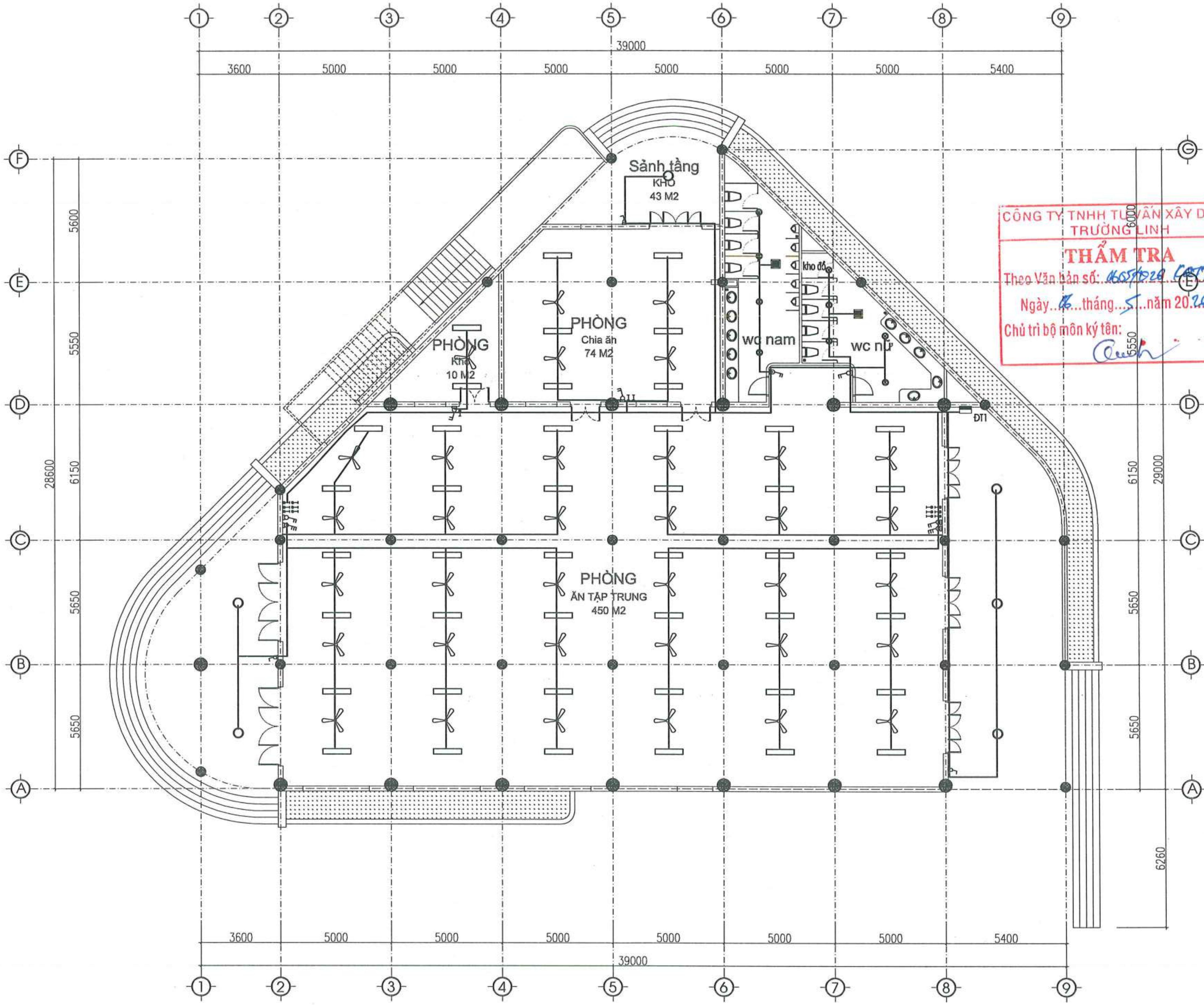
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
BẢNG KÝ HIỆU THIẾT BỊ ĐIỆN

TỈ LỆ:
Đ : 00



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1657/2020 CBTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2020
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744 - T.P. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

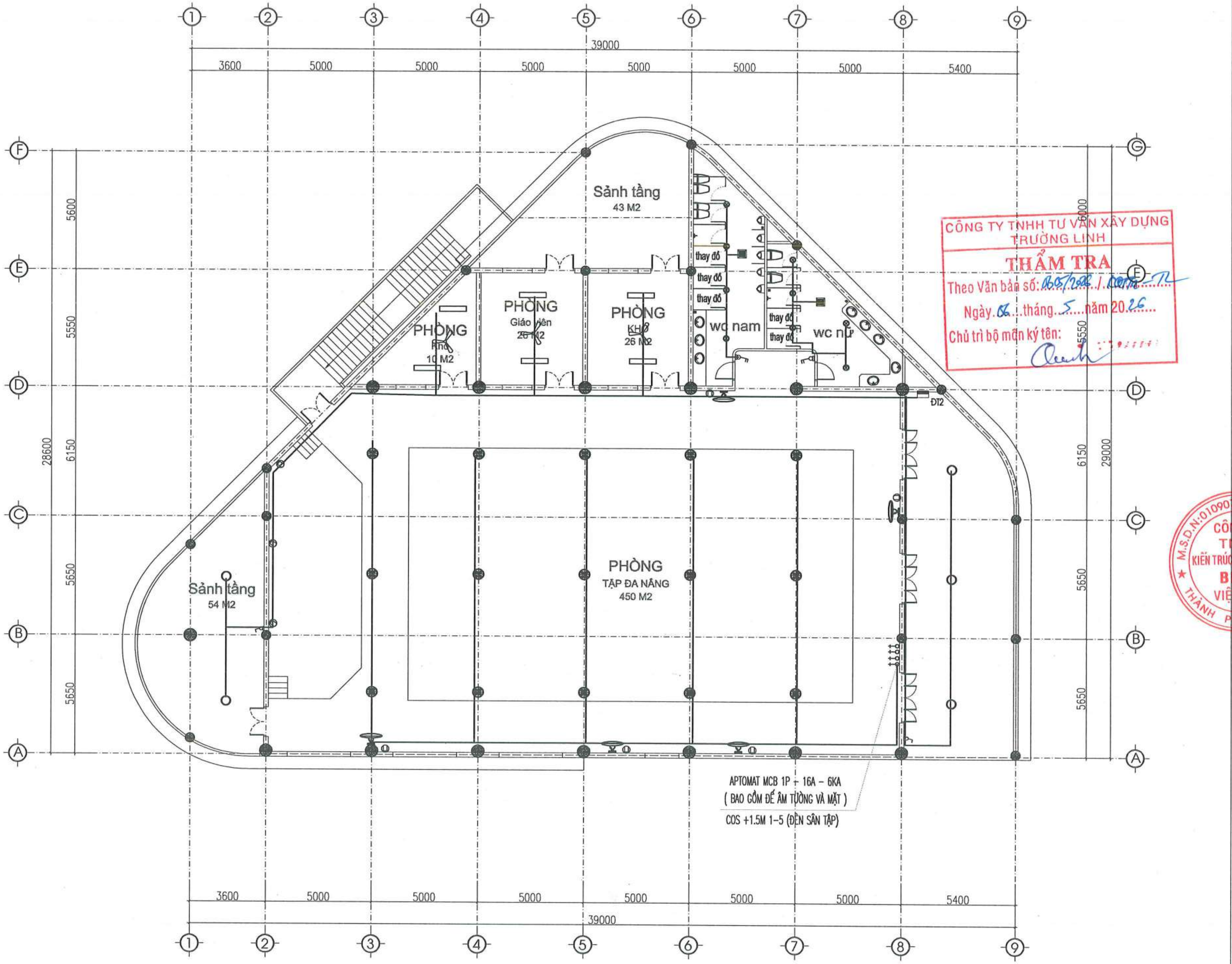
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

TỈ LỆ: | Đ - 01



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 865/798 / ...
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 010907...

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

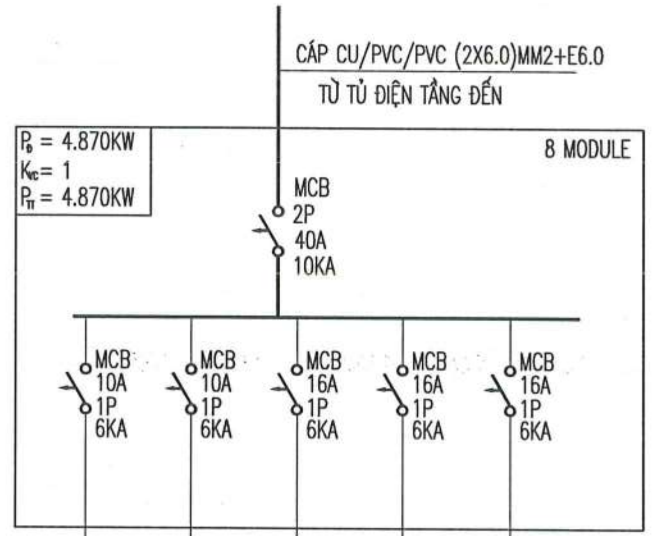
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

TỈ LỆ:
Đ - 02

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

Đ1.1



CÁP ĐẦU VÀO						
TỦ ĐIỆN	APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)	MCB 2P 40A 10KA				
	APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)	MCB 10A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA
	ĐO LƯỜNG					
DÂY DẪN ĐIỆN TIẾT DIỆN (MM2) ỐNG LUỒN DÂY		CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20	CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20
KÝ HIỆU LỘ		L1	L2	S1	S1	S3
NƠI DÙNG ĐIỆN THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN		CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CẤP ĐIỆN QUẠT	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM L1	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM L2	CẤP ĐIỆN QUẠT THÔNG GIÓ
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)		0.68	0.45	1.5	1.5	0.74

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTĐ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

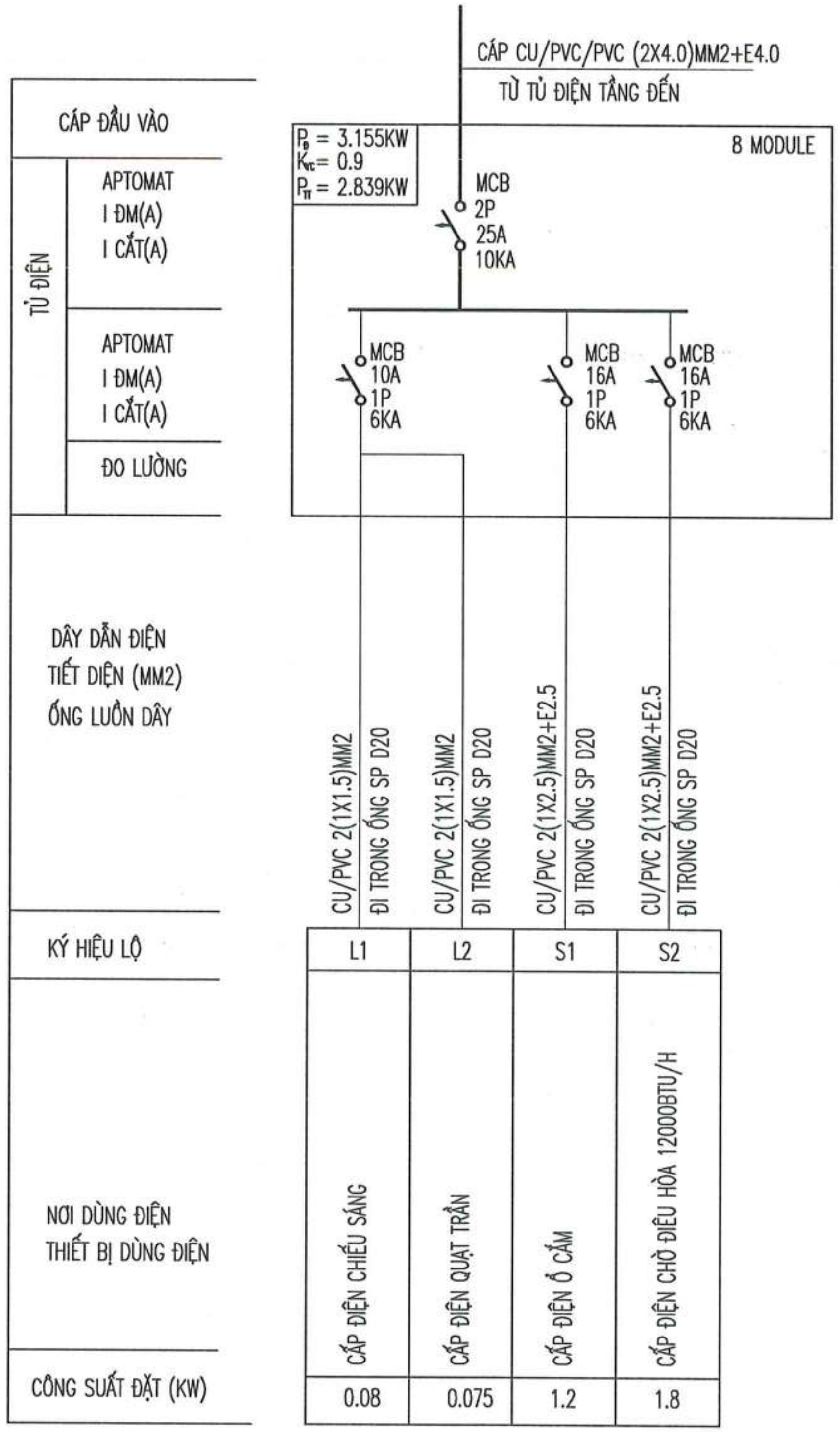
GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ: | Đ - 04

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

Đ2.1; Đ2.2



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ TĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

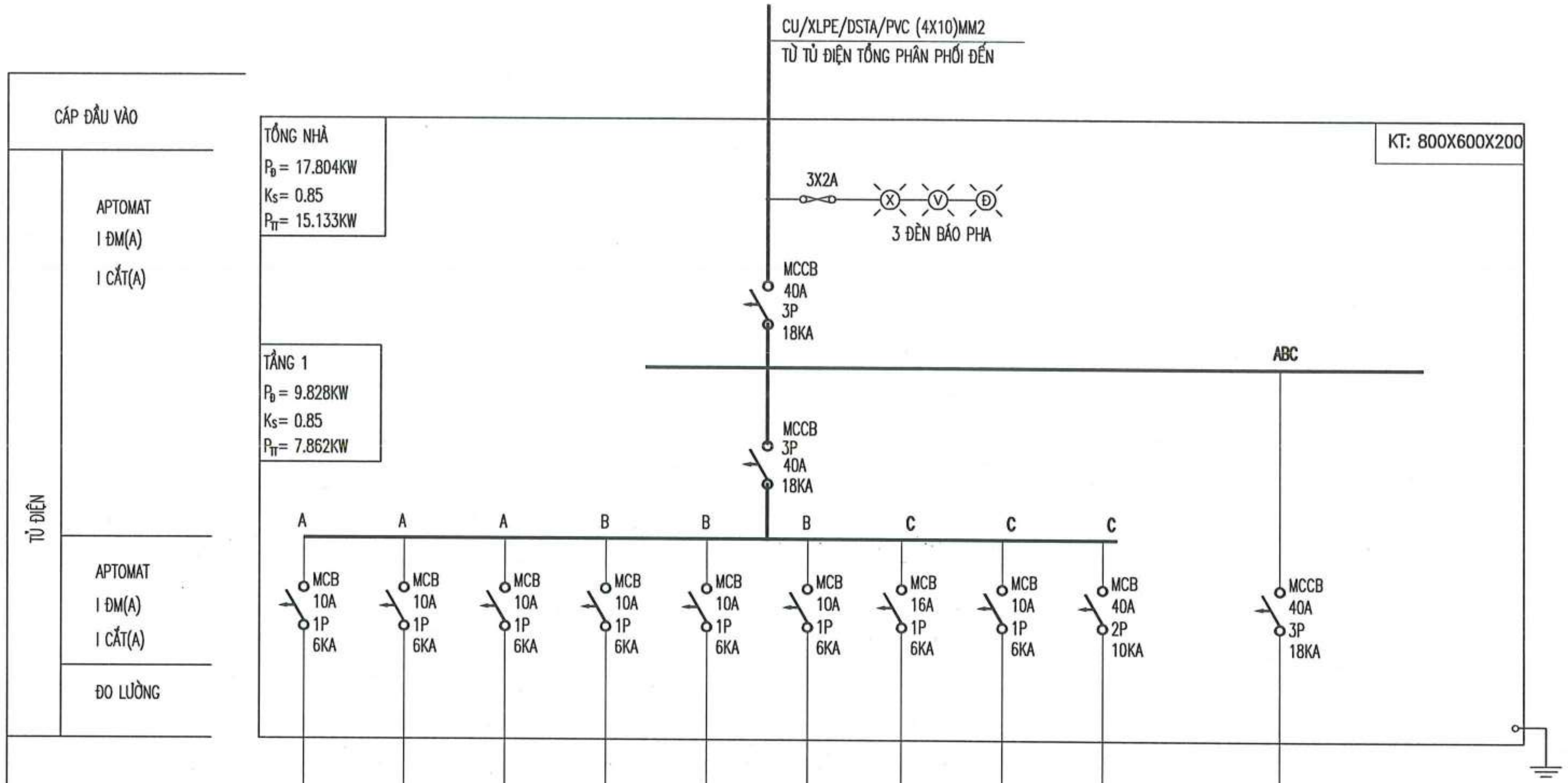
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN PHÒNG

TỈ LỆ:
Đ - 05

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 1 – TĐT1



DÂY DẪN ĐIỆN / TIẾT DIỆN (MM2) / ỐNG LUỒN DÂY	KÝ HIỆU LỘ	NƠI DÙNG ĐIỆN / THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)
DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	L1	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU (1–4)	0.48
DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	L2	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU (5–8)	0.48
DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	L3	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU (9–12)	0.48
DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	L4	CẤP ĐIỆN CHO QUẠT (13~20)	0.600
DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	L5	CẤP ĐIỆN CHO QUẠT (21~28)	0.600
DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	L6	CẤP ĐIỆN CHO QUẠT (29~36)	0.600
DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	L7	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM	1.5
DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	L8	CẤP ĐIỆN CHO VỆ SINH, CẦU THANG	0.218
CÁP CU/PVC/PVC (2X6.0)MM2+E6.0 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	L9	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN Đ1.1	4.870
CÁP CU/XLPE/PVC (4X6)MM2+E6 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG		CẤP ĐIỆN TẦNG 2	9.942KW

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

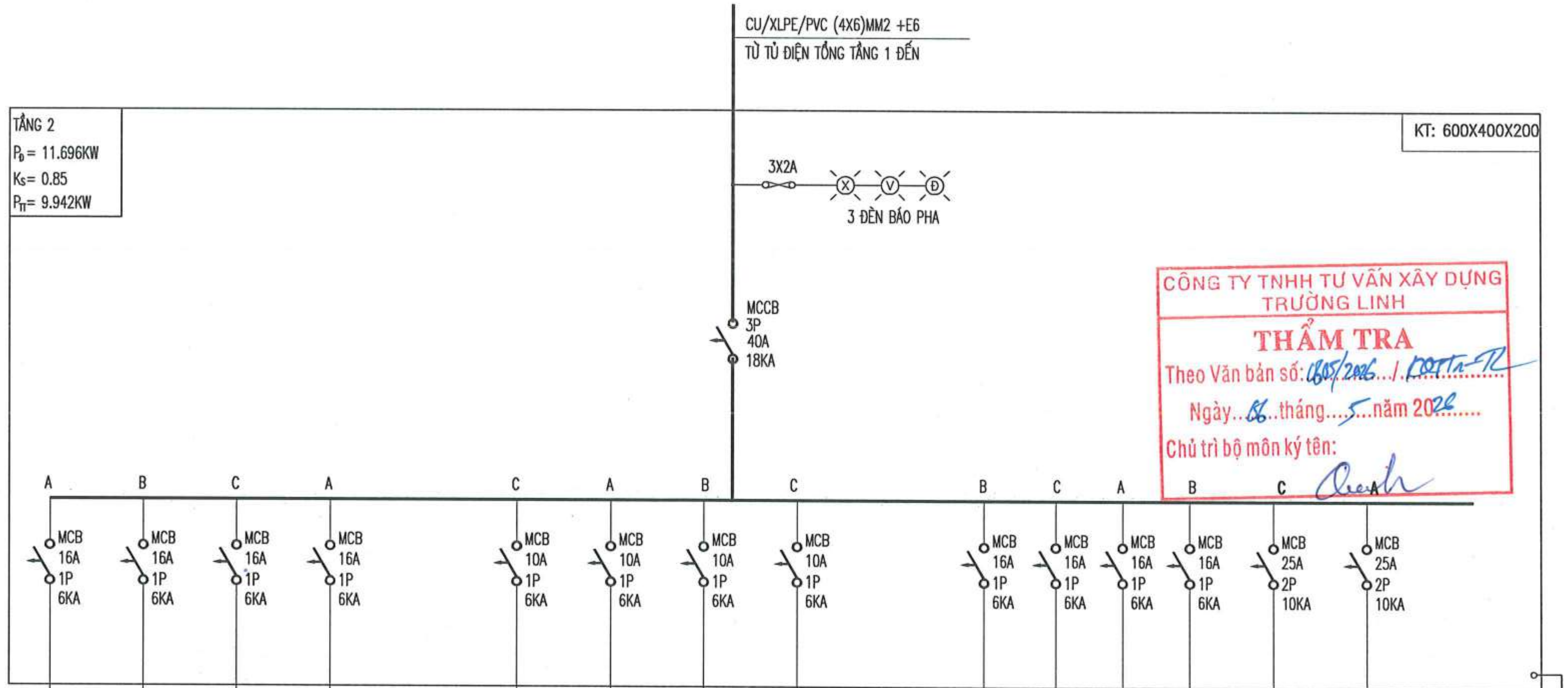
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ
THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 1

TỈ LỆ: | Đ - 06

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 2 – TĐT2



KÝ HIỆU LỘ	L1	L2	L3	L4		L5	L6	L7	L8		L9	S10	S11	S12	S13	S14
PHA	A	B	C	A		C	A	B	C		B	C	A	B	C	A
TỦ ĐIỆN – APTOMAT I ĐM(A) / I CẮT(A)	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA		MCB 10A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA	MCB 10A 1P 6KA		MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 16A 1P 6KA	MCB 25A 2P 10KA	MCB 25A 2P 10KA
DÂY DẪN ĐIỆN – TIẾT DIỆN (MM2) – ỐNG LUỒN DÂY	DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN		DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2+E1.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2+E1.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2+E1.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2+E1.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN		DÂY CU/PVC 2(1X1.5)MM2 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG, TRẦN	DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	DÂY CU/PVC 2(1X2.5)MM2+E2.5 ĐI TRONG ỐNG SP D20/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4.0)MM2+E4.0 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG	CÁP CU/PVC/PVC (2X4.0)MM2+E4.0 ĐI TRONG ỐNG SP D32/ ÂM TƯỜNG
NƠI DÙNG ĐIỆN – THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU L1	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU L2	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU L3	CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU L4		CẤP ĐIỆN CHO TỜI ĐÈN L1	CẤP ĐIỆN CHO TỜI ĐÈN L2	CẤP ĐIỆN CHO TỜI ĐÈN L3	CẤP ĐIỆN CHO TỜI ĐÈN L4		CẤP ĐIỆN CHO VỆ SINH, HÀNH LANG	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM L1	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM L2	CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM L3	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN Đ2.1	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN Đ2.2
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	0.6	0.6	0.6	0.6		0.1	0.1	0.1	0.1		0.218	0.9	0.9	1.2	2.839	2.839

Other row labels printed in the left column: CÁP ĐẦU VÀO; ĐO LƯỜNG.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026 / TĐTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn – Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: VŨ MẠNH HÀ

THIẾT KẾ - VẼ
KS: VŨ MẠNH HÀ

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TẦNG 2

TỈ LỆ:

Đ - 07

PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

DANH MỤC BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
0	GHI CHÚ - KÝ HIỆU	N: 00
1	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1	N-01
2	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2	N-02
3	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG TUM	N-03
4	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI	N-04
5	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC	N-05

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ TSTTL-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Thị Hồng Minh

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744 - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ:
DM : 01

GHI CHÚ - KÝ HIỆU

STT	KÍ HIỆU	TÊN GỌI	LƯU Ý
01	———	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH	
02	- - - -	ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG	
03	- - - -	ỐNG THOÁT XÍ	
04	———	ỐNG THOÁT RỬA	
05	-·-·-·-	ỐNG THOÁT MƯA	
06	- - - -	ỐNG THÔNG HƠI	
07		VAN KHÓA	
08		CÔN THU	
09		THÔNG TẮC	
10		XÍ BỆT	
11		TIỂU NAM	
12		LAVABO	
13		THOÁT SÀN	
14		VÒI CHẬU NƯỚC LẠNH	
15			
16			
17			
18			
19			
20			

STT	KÍ HIỆU	TÊN GỌI	LƯU Ý
20	CK	ỐNG CẤP LÊN KÉT	
21	CN	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG	
22	TH	ỐNG THÔNG HƠI	
23	TR	ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA	
24	TX	ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ	
25	TM	ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA	
26	FFL+2.80	TỪ SÀN LÊN +2.80	
27			
28			
29			

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026 / KĐTla-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109070... — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

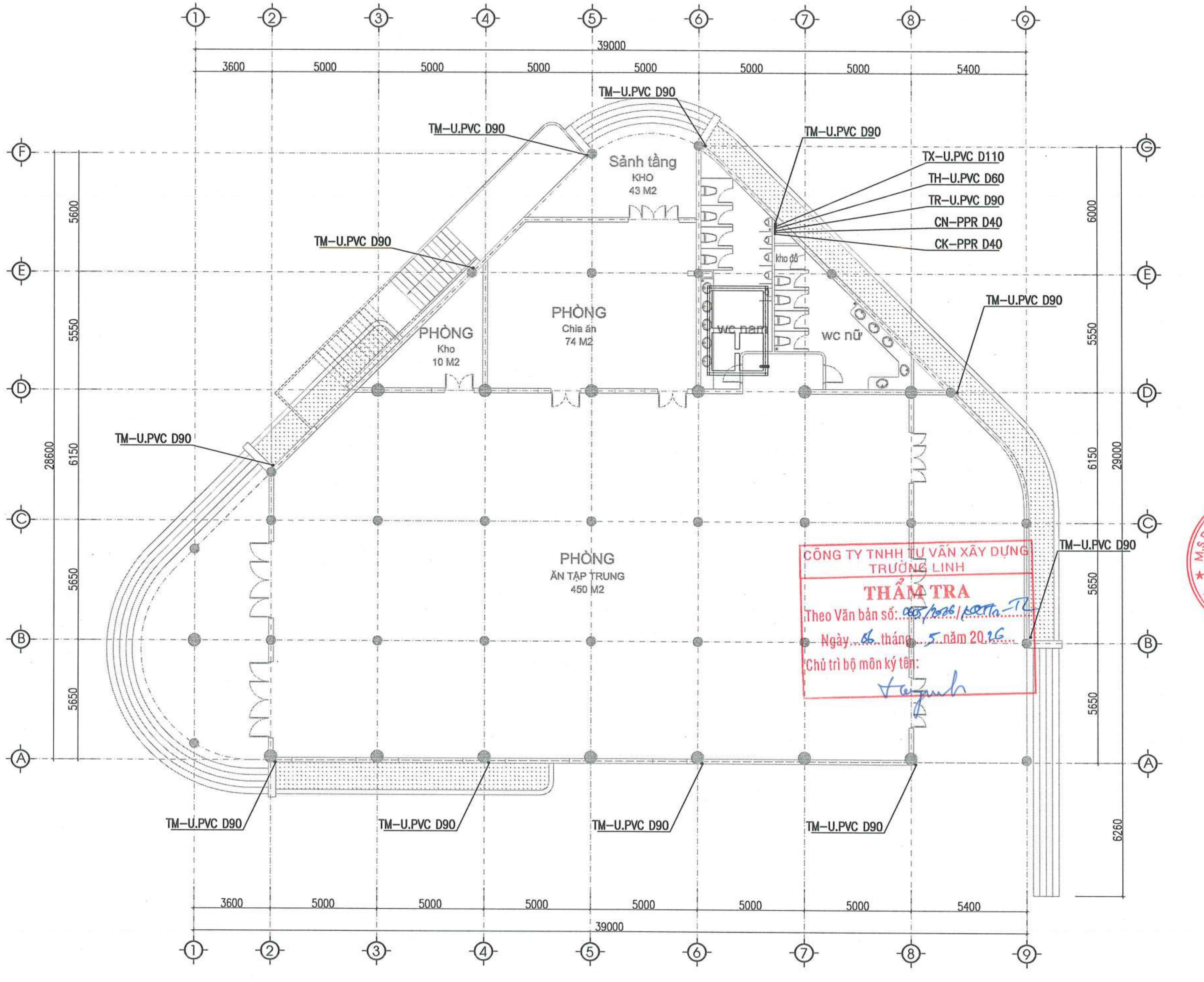
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ - KÝ HIỆU

TỈ LỆ: N : 00



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS: TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ

KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

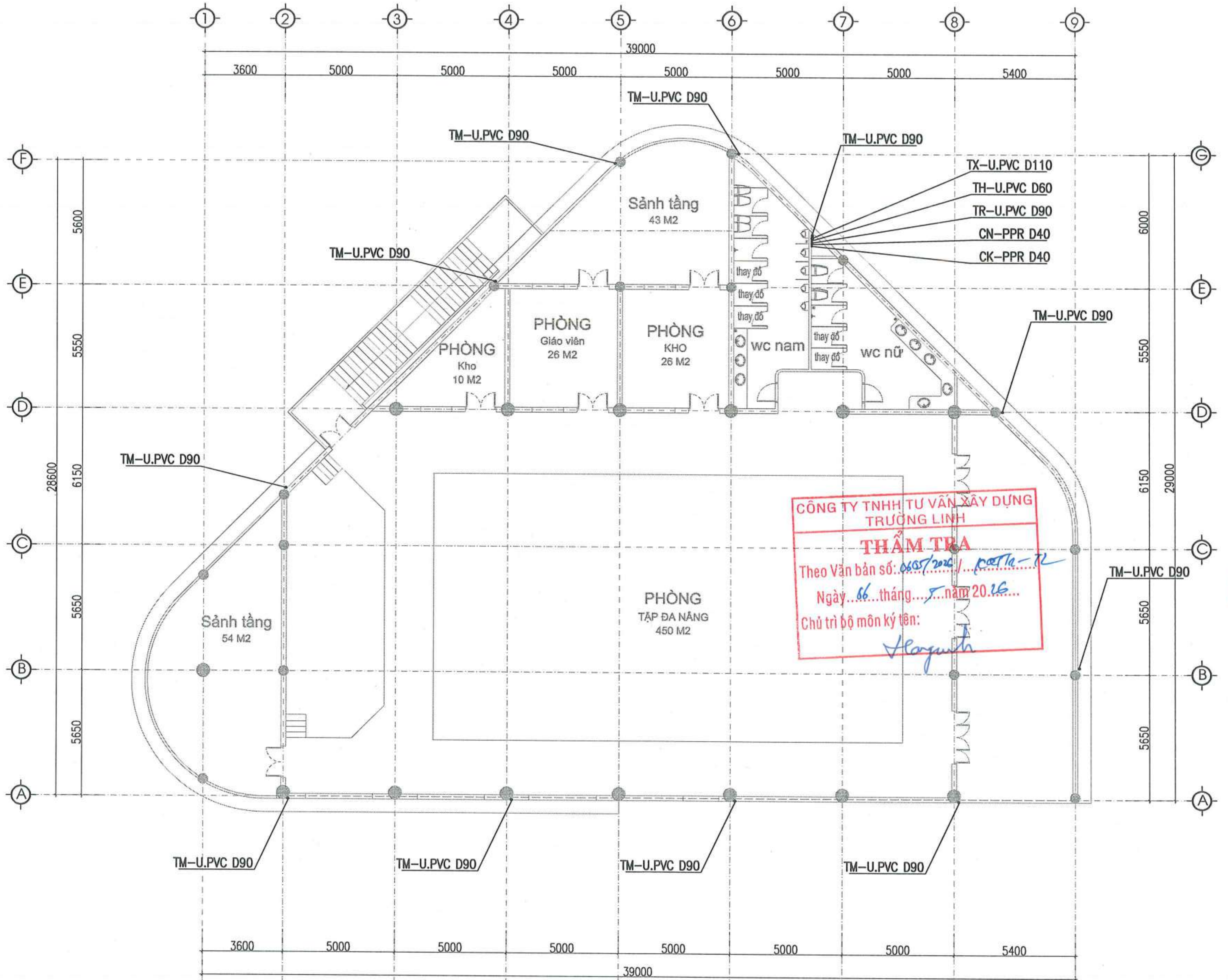
KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

TỈ LỆ:	N-01



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

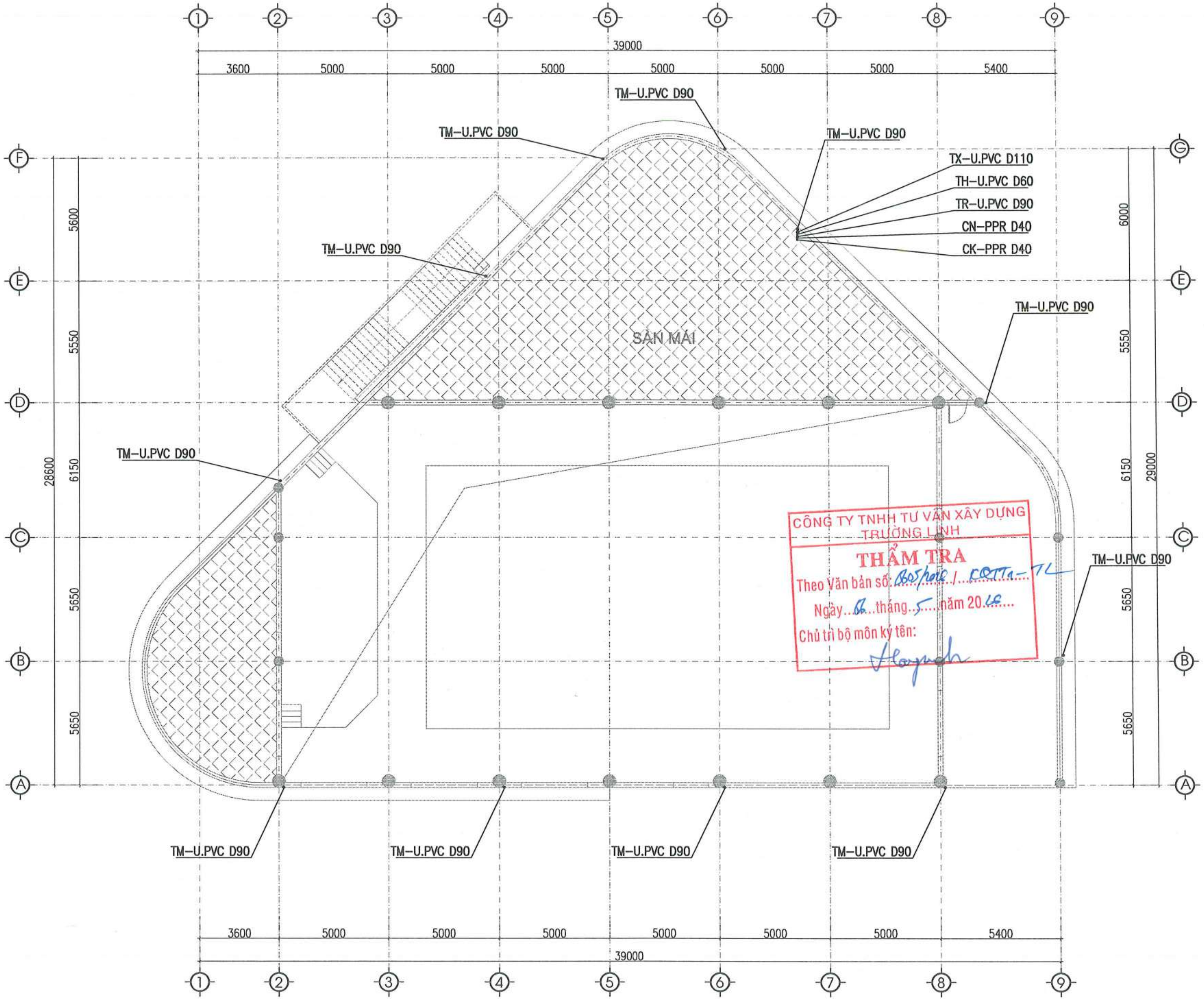
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TỈ LỆ: | N-02



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG TUM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/hoc / CQTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 16
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

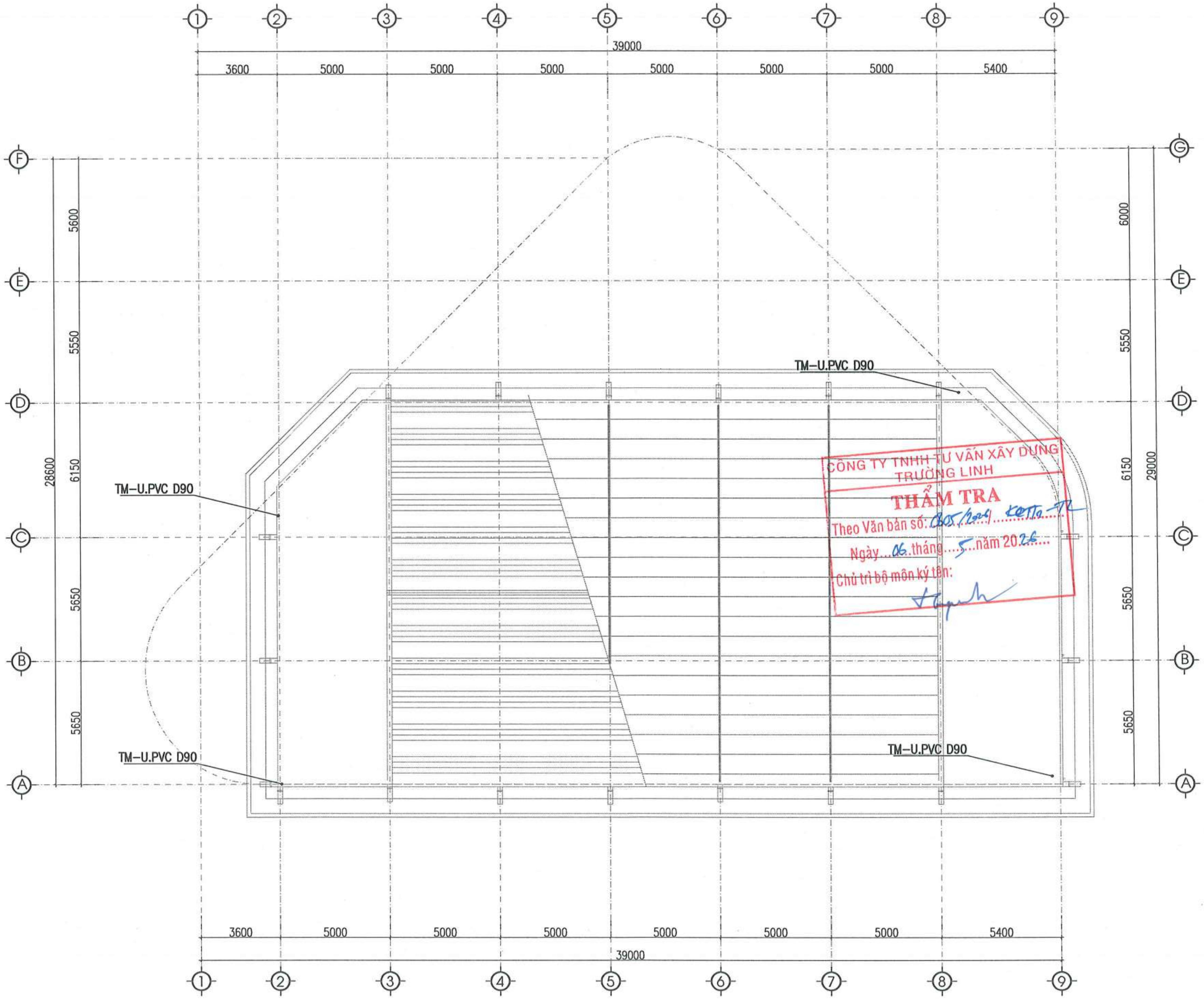
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG TUM

TỈ LỆ: | N-03



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Bhtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

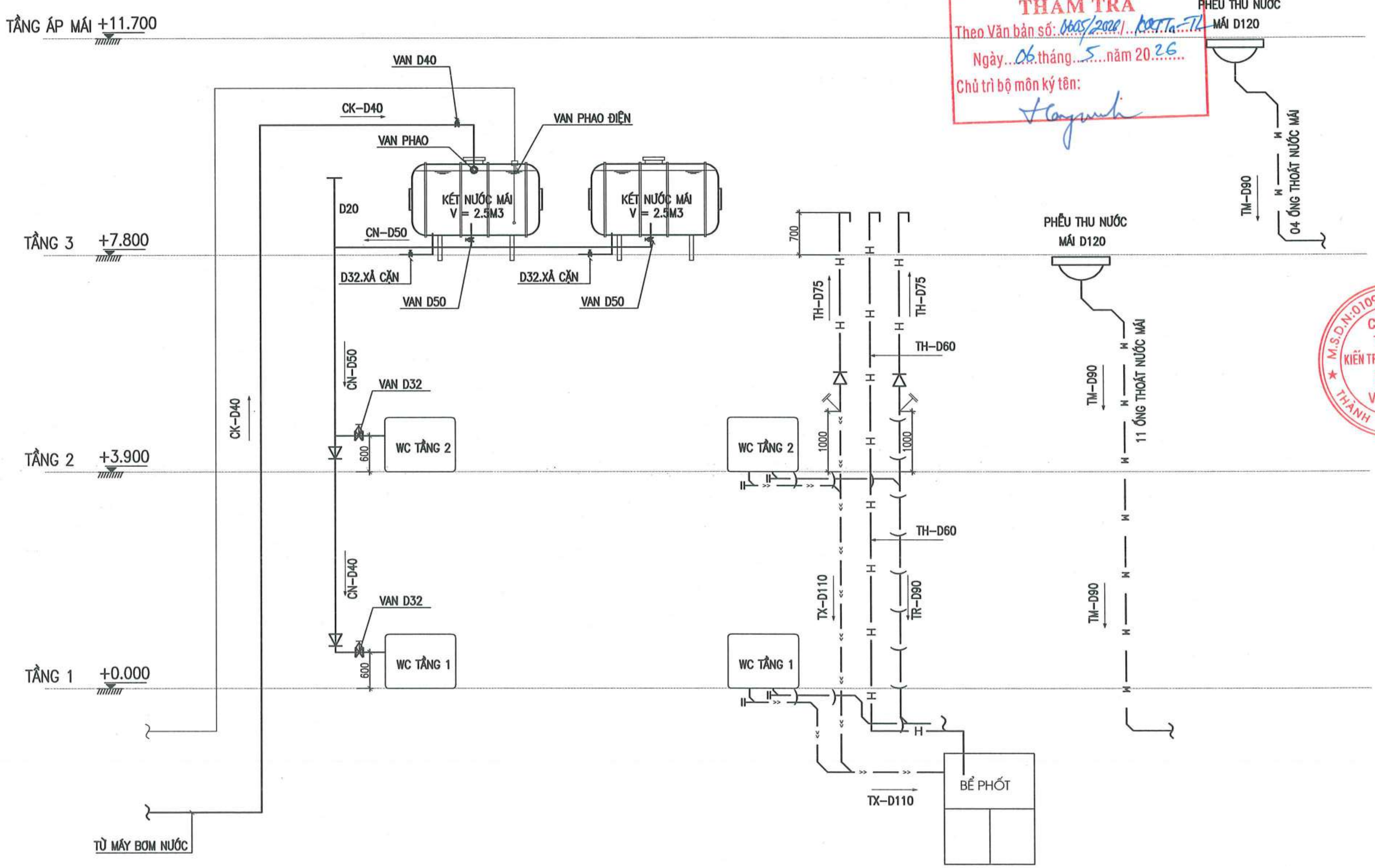
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

TỈ LỆ: | N-04

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/BQLDA-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ TẬP ĐA NĂNG KẾT HỢP BẾP + PHÒNG ĂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC
THIẾT KẾ - VẼ
KS: DƯƠNG VĂN ĐỨC
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC

TỈ LỆ:
N: 05

Hạng Mục:

NHÀ CẦU NỐI

PHẦN KIẾN TRÚC

GHI CHÚ CHUNG VẬT LIỆU HOÀN THIỆN
(CẤU TẠO MÁI, SÊ NÔ, SÀN, TAM CẤP...)

(M)
- LÁT GẠCH CHỐNG NÓNG KT 400X400
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM.
- CHỐNG THẤM SIKA 3 LỚP
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(S)
- SÀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600 SÁNG MÀU ,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- LỚP VỮA XM LÓT 75 # DÀY 2CM.
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(TC)
- MẶT BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
DÀY 18MM+1MM
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH ,VỮA XM
- BẢN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- CÁT TÔN NỀN ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(SN)
- LỚP LÁNG VỮA XM 75# DÀY TỐI THIỂU 2CM
ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC
- LỚP CHỐNG THẤM SIKA 3 LỚP
- NGÂM NƯỚC XM NGUYÊN CHẤT THEO TIÊU CHUẨN
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC TRẮNG

(N)
- SÀN LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600 SÁNG MÀU ,
MIẾT MẠCH BẰNG XM TRẮNG NGUYÊN CHẤT.
- VỮA XM LÓT 75# DÀY 2CM
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2CM 150# DÀY 100.
- CÁT TÔN NỀN ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/KSTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- TƯỜNG, CÁC CHI TIẾT XÂY GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC VỮA XM MÁC 75#
- TRÁT DẦM, TRẦN, CỘT, CÁC KẾT CẤU BTCT VÀ PHỨC TẠP BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- TƯỜNG, CỘT, DẦM, TRẦN TRONG VÀ NGOÀI NHÀ TRÁT VỮA XM MÁC 75#, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ
- BẬC TAM CẤP LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP TẤT CẢ BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN. NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ KHÔNG RÕ CẦN BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI XỬ LÝ.

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

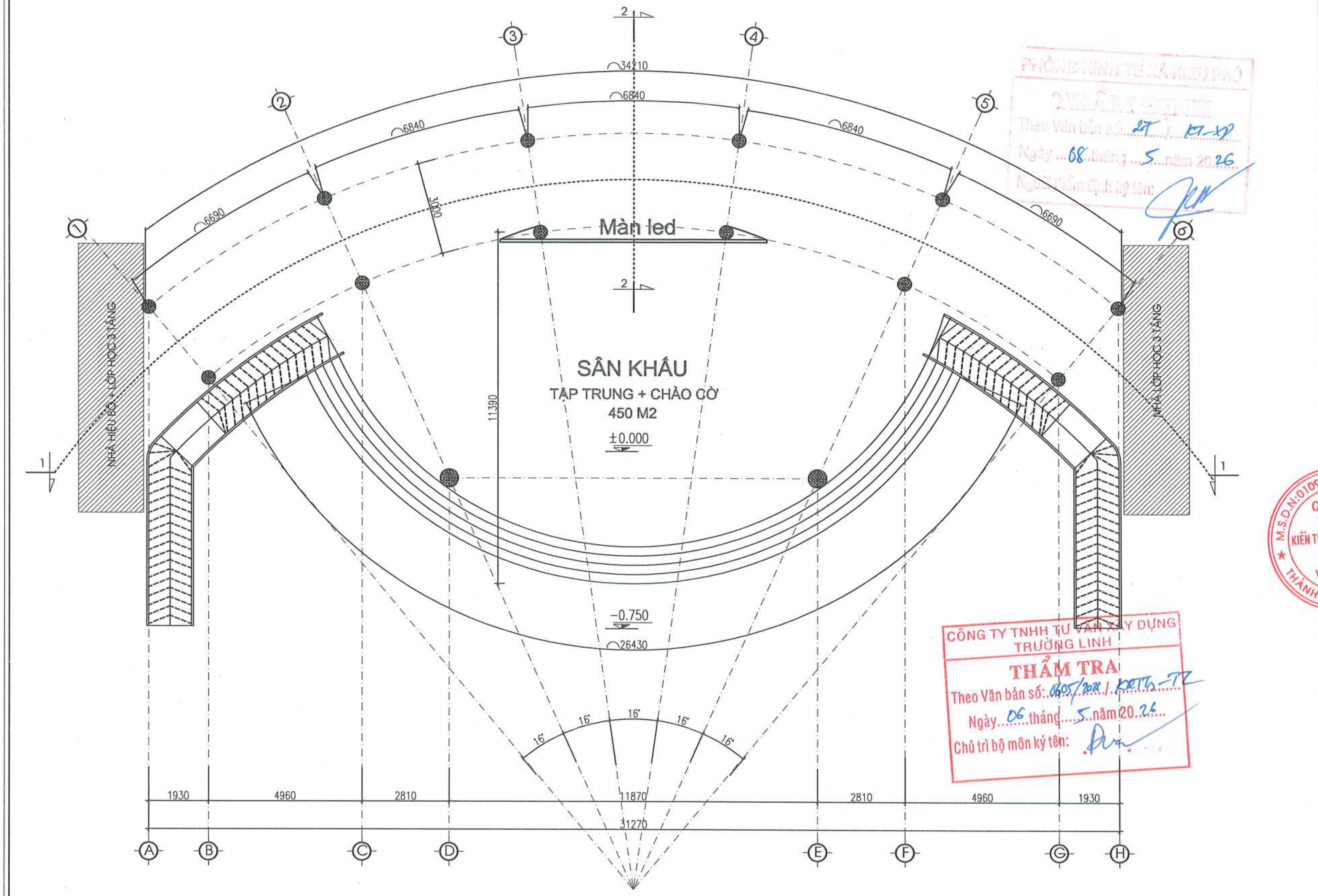
TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CHƯƠNG CHUNG
KS: TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
TÊN BẢN VẼ

TỈ LỆ: GC-01



MẶT BẰNG TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTL-TT
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

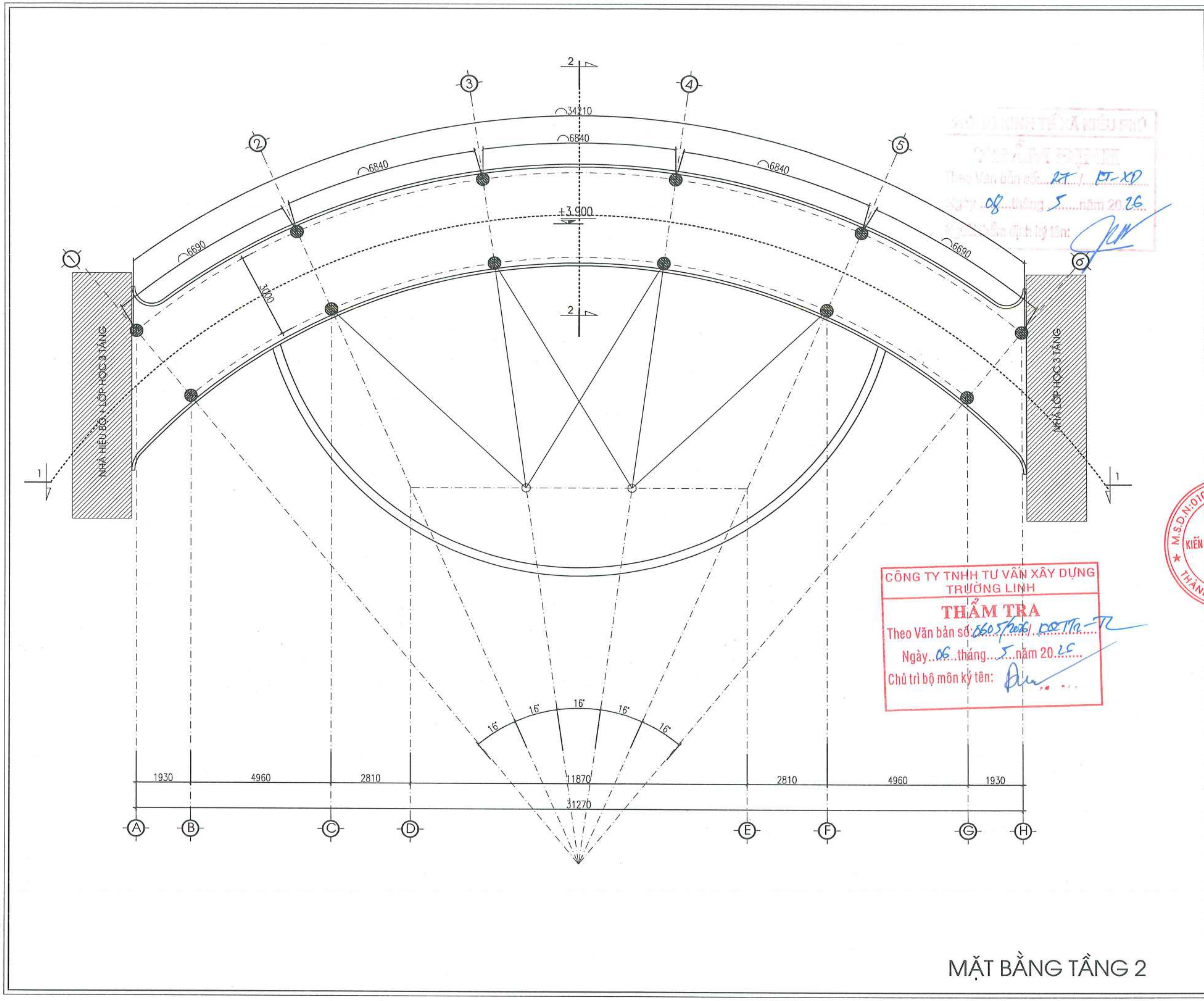
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 1

TỈ LỆ: KT-01



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KQTTra-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026

MẶT BẰNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS: TRẦN THỊ HUỆ

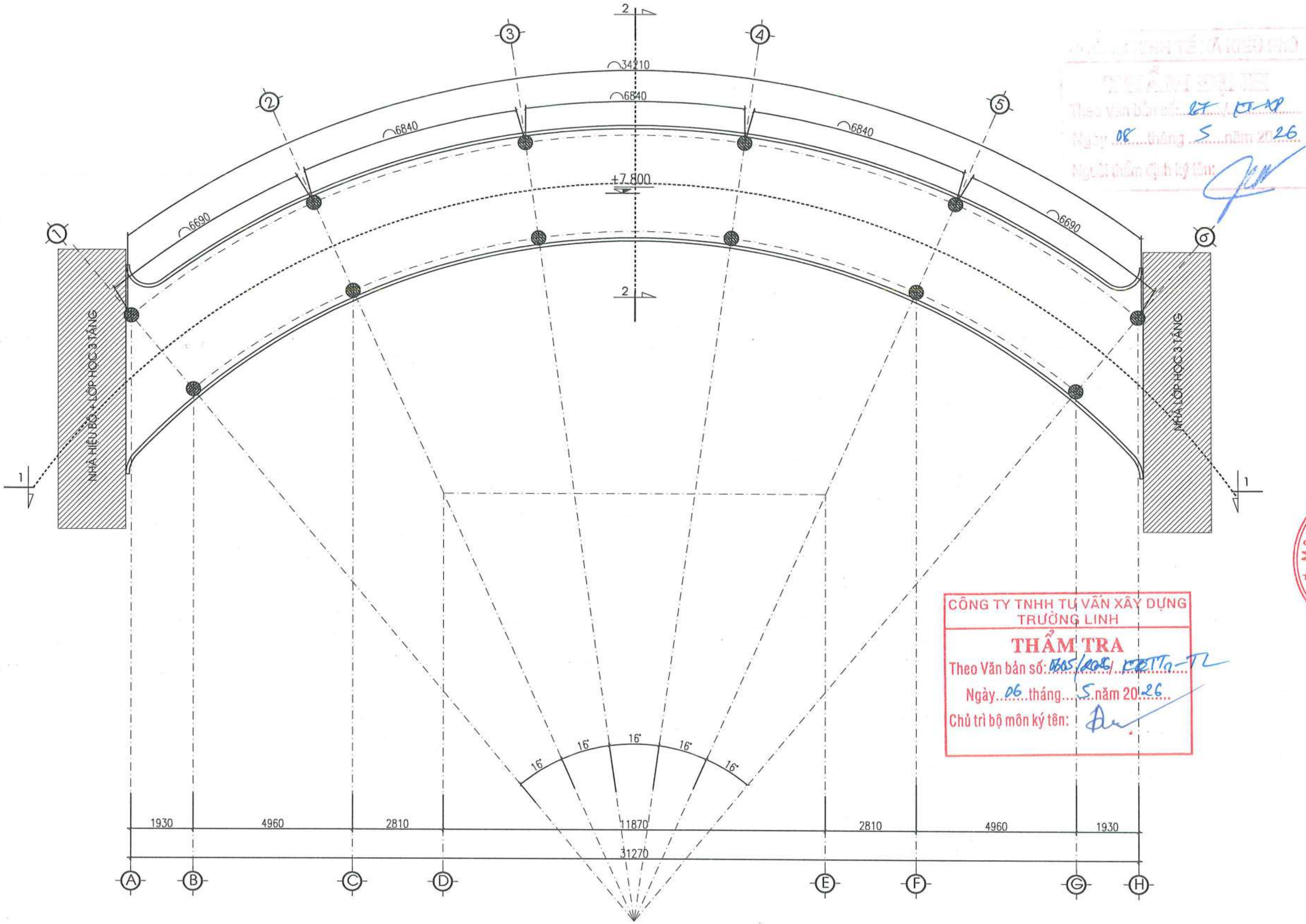
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 2

TỈ LỆ: | KT-02



Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTTV-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – T.P. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

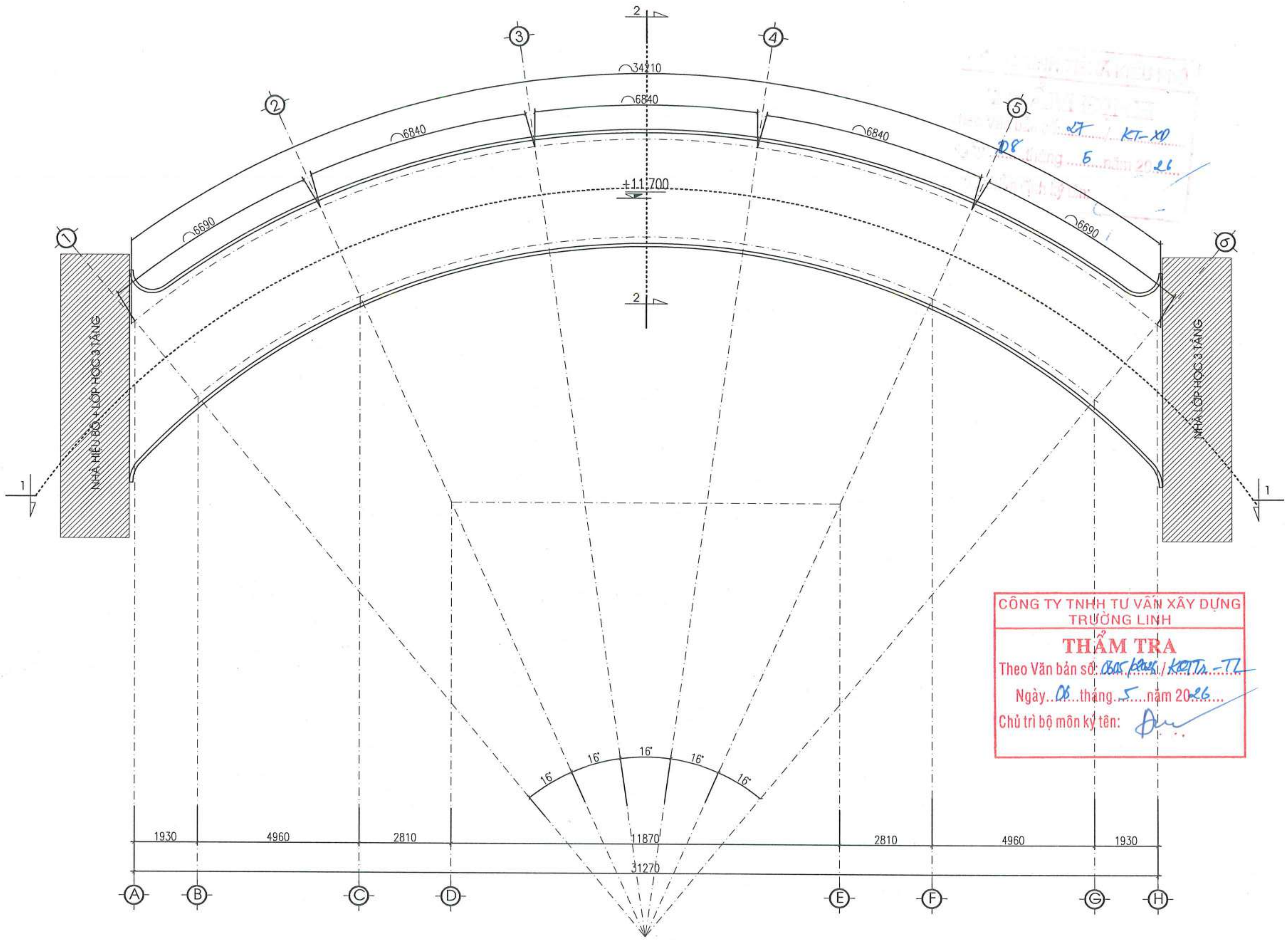
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 3

TỈ LỆ:	KT-03



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 0805/2026/KĐTĐ-TL

Ngày 08 tháng 5 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ

KTS: NGÔ QUỐC BẢO

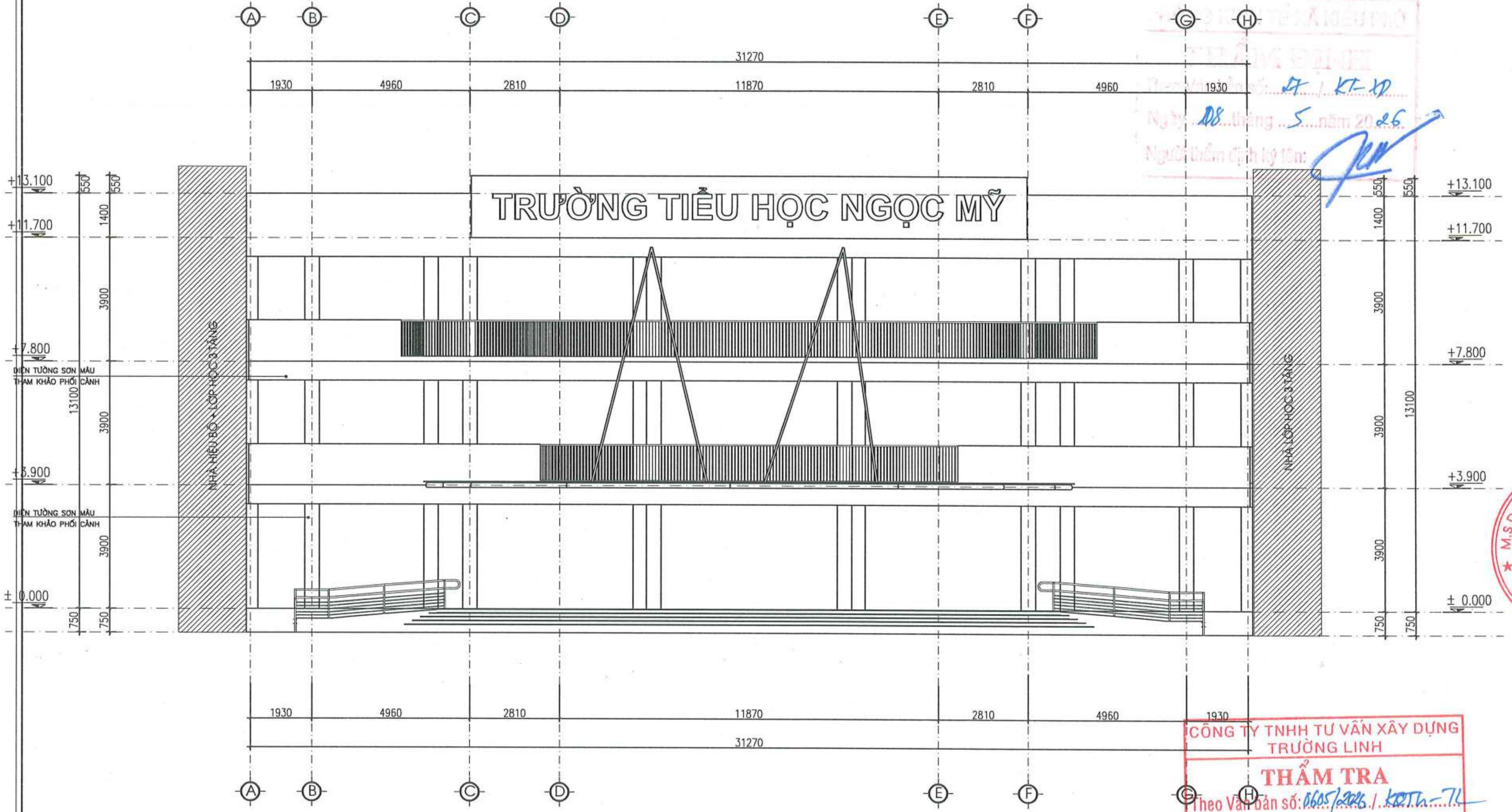
KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG MÁI

TỈ LỆ: | KT-04



MẶT ĐỨNG TRỤC A-H

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KĐTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Theo Văn bản số: 07 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076... - THÀNH PHỐ H.N

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

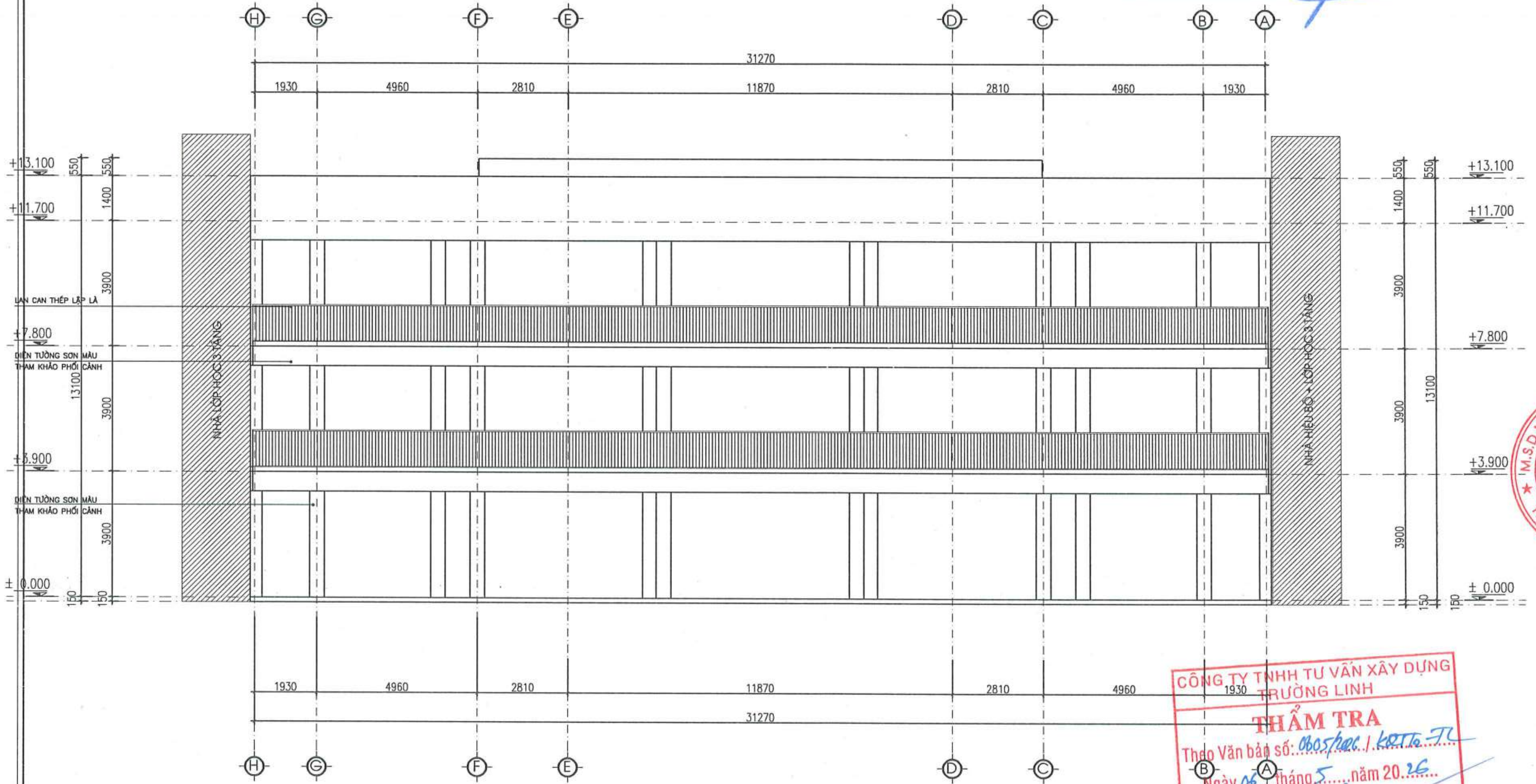
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A-H

TỈ LỆ:	KT-05



MẶT ĐỨNG TRỤC H-A

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

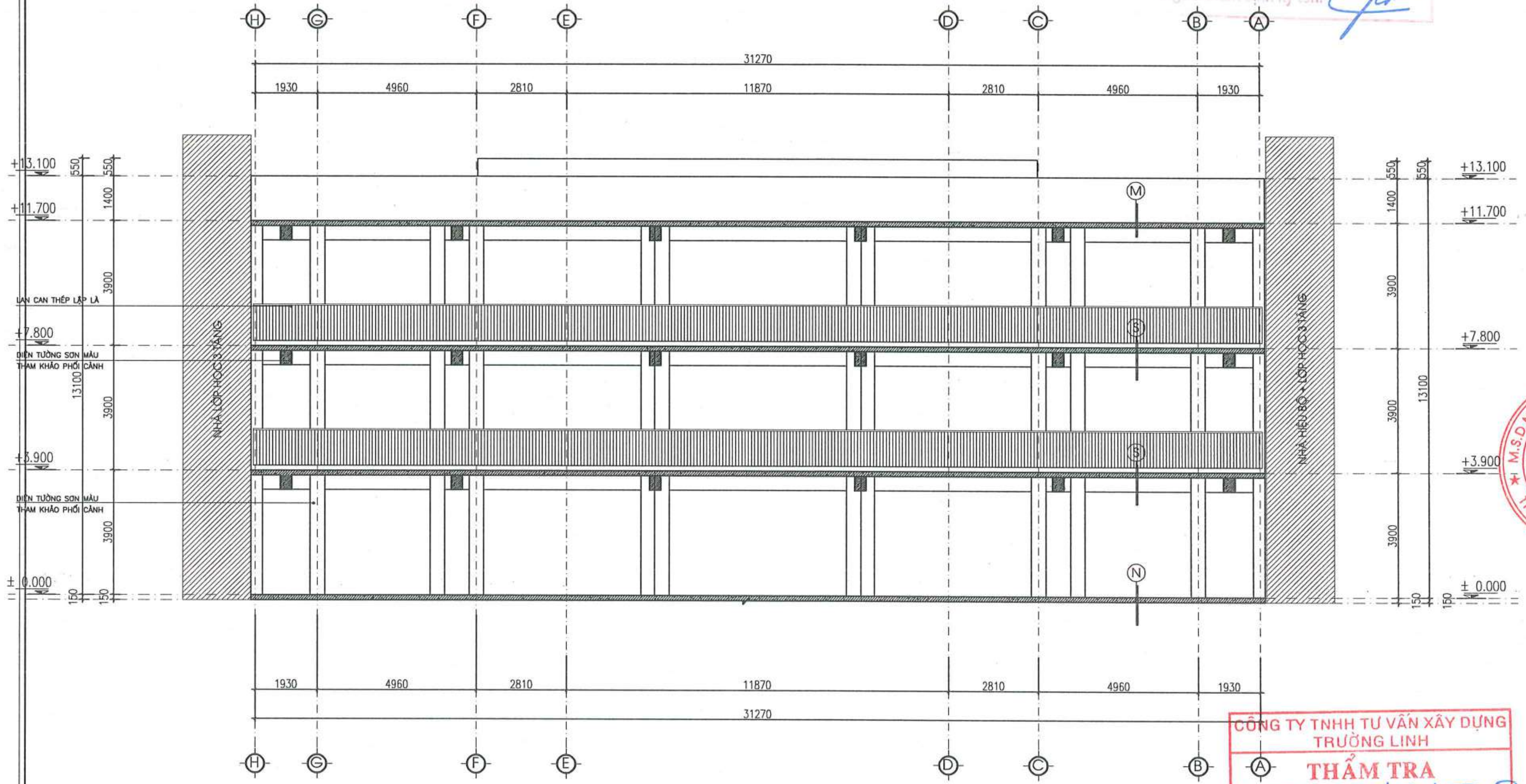
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC H-A

TỈ LỆ:	KT-07



MẶT CẮT 1-1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Theo văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

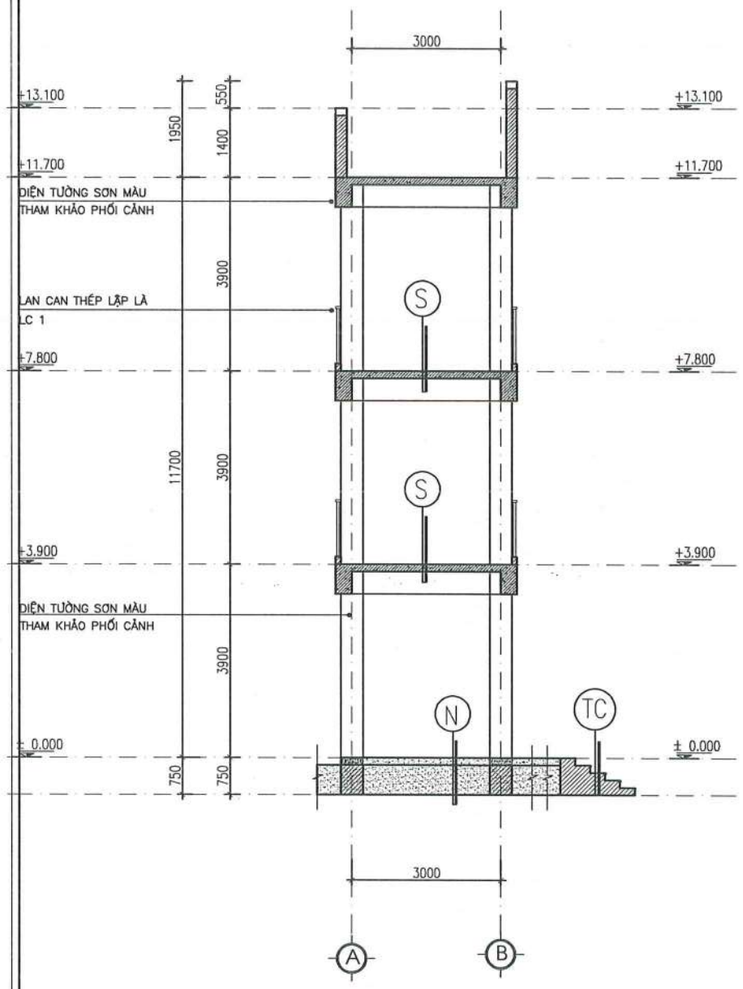
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

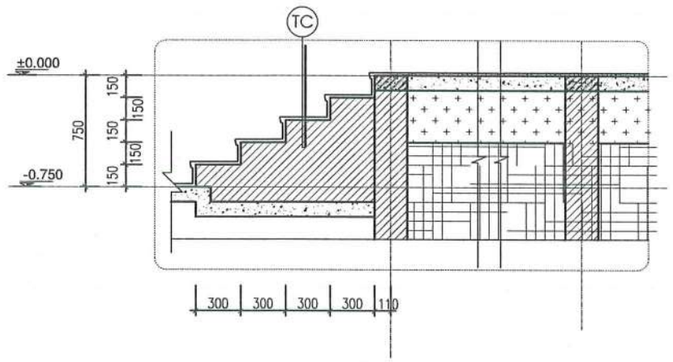
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 1-1

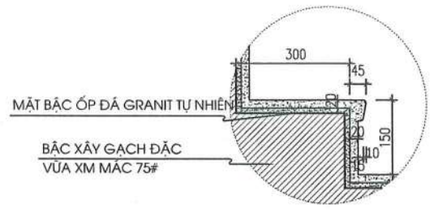
TỈ LỆ:	KT-08

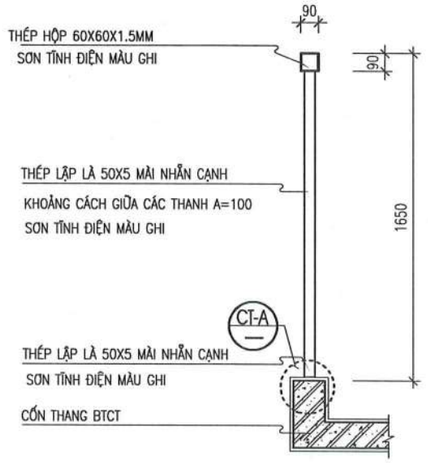


MẶT CẮT 2-2

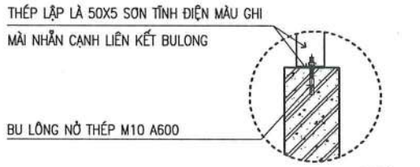


CHI TIẾT TAM CẤP

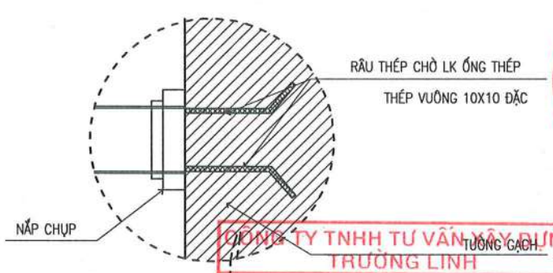


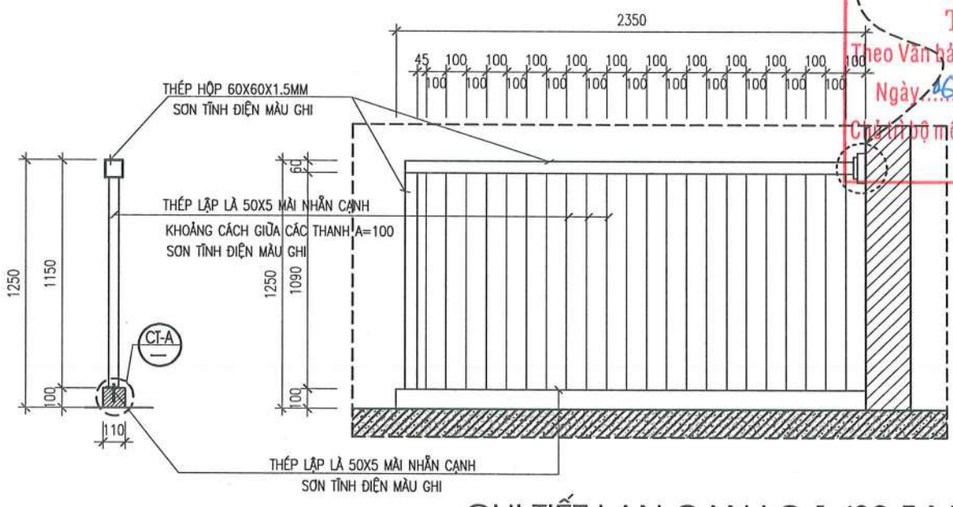


CHI TIẾT LAN CAN LC1



CHI TIẾT CT-A





CHI TIẾT LAN CAN LC 1 (80.5 MD)

N

- LÁT GẠCH GRANIT NHÂN TẠO 600X600
- VỮA LÓT XM 75# DÀY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 2X4, MÁC 150#, DÀY 100
- CÁT ĐEN TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM KỸ
- ĐẤT THIÊN NHIÊN

S

- LÁT GẠCH GRANIT NHÂN TẠO 600X600
- VỮA LÓT XM 75# DÀY 20
- B.T.C.T ĐỔ TẠI CHỖ 200# DÀY 100
- TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15
- BẢ VÀ LĂN SƠN MÀU TRẮNG 3 NƯỚC

TC

- MẶT BẬC ỐP ĐÁ GRANIT
- VỮA LÓT XM 75# DÀY 20
- XÂY GẠCH ĐẶC MÁC 75# TẠO BẬC
- BÊ TÔNG LÓT MÁC 150 ĐÁ 2X4 DÀY 100
- ĐẤT TÔN NỀN

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT 1-1
CHI TIẾT LAN CAN

TỈ LỆ:	KT-09

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 80/2026/KQTh-TL
Ngày 16 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN KẾT CẤU

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	Tên Bản Vẽ	Số Hiệu
1	GHI CHÚ CHUNG	KC : 01
2	GHI CHÚ CHUNG	KC : 02
3	GHI CHÚ CHUNG	KC : 03
4	CHI TIẾT CỌC	KC : 04
5	CHI TIẾT CỌC	KC : 05
6	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC	KC : 06
7	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG	KC : 07
8	CHI TIẾT MÓNG	KC : 08
9	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	KC : 09
10	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 2	KC : 10
11	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 3	KC : 11
12	CHI TIẾT CỘT	KC : 12
13	CHI TIẾT DẦM	KC : 13
14	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 2	KC : 14
15	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP LỚP DƯỚI SÀN TẦNG 3	KC : 15

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/.CCTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Thế Vinh

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ:
DM-01

A. CÁC QUY ĐỊNH CHUNG :

1- NHỮNG QUY ĐỊNH VÀ CẤU TẠO DƯỚI ĐÂY LÀ BẮT BUỘC ÁP DỤNG KHI THIẾT KẾ, THI CÔNG CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH, TRỪ NHỮNG QUY ĐỊNH CỤ THỂ ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT.
2- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT.
3- TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CƠ ĐIỆN VÀ CÁC BẢN VẼ CHUYÊN NGÀNH KHÁC CÓ LIÊN QUAN.
4- TẢI TRỌNG TẠM THỜI TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ TẢI TRỌNG CHO PHÉP, KHÔNG ĐƯỢC CHẤT TẢI CỤC BỘ LÊN CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH. TRONG TRƯỜNG HỢP VƯỢT QUÁ TẢI CHO PHÉP PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐƯỢC BIẾT.
5- NHÀ THẦU CẦN SO SÁNH BẢN VẼ KẾT CẤU VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN,W... CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU TIẾN HÀNH THI CÔNG. VÀ PHẢI THÔNG BÁO CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN KHI CÓ NHỮNG SAI LỆCH GIỮA CÁC BẢN VẼ NÀY.
6- NẾU TRÊN BẢN VẼ CHI TIẾT ĐÃ THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ CHI TIẾT, KHI BẢN VẼ CHI TIẾT KHÔNG THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG DƯỚI ĐÂY.

1. TIÊU CHUẨN VÀ QUY PHẠM ÁP DỤNG :

BẢNG 1. (TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– HỒ SƠ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC CÔNG TRÌNH ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ CHẤP THUẬN	
2	– TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 2737 : 2023
3	– KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5574 : 2018
4	– KẾT CẤU THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5575 : 2024
5	– THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9386 : 2012
6	– NỀN, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9362 : 2012
7	– KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP	TCVN 5573 : 2011
8	– DESIGN OF CONCRETE STRUCTURAL – BS EN 1991–1–:2004 EUROCODE 2	
9	– CỌC– PP THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG BẰNG TẢI TRỌNG NÉN TĨNH DỌC TRỤC	TCVN 9393 : 2012
10		
11		

BẢNG 2. (TIÊU CHUẨN THI CÔNG)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– CÔNG TÁC TRẮC ĐỊA TRONG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH	TCVN 9398 : 2012
2	– TIÊU CHUẨN NGHIỆM THU KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP	TCVN 4453 : 1995
3	– KẾT CẤU THÉP – GIA CÔNG LẮP RÁP VÀ NGHIỆM THU – YÊU CẦU KỸ THUẬT	TCXDVN 170 : 2007
4	CÁC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU THEO HỆ TCVN HIỆN HÀNH	
5		

2. TẢI TRỌNG TÁC ĐỘNG :

BẢNG 3. (TĨNH TẢI)

STT	VẬT LIỆU SỬ DỤNG	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (Kg/m3)	HỆ SỐ VƯỢT TẢI
1	BÊ TÔNG CỐT THÉP	2500	1.1
2	THÉP	7850	1.05
3	KHỐI XÂY GẠCH ĐẶC	2000	1.1
4	KHỐI XÂY GẠCH RỖNG	1600	1.1
5	VỮA XI MĂNG	1800	1.3
6	TRẦN TREO	30 KG/M2	1.3
7	HỆ THỐNG ĐIỆN NƯỚC, KỸ THUẬT	20 KG/M2	1.3
8	ĐẤT ĐẮP (TRỒNG CÂY)	1800	1.15
9	NƯỚC	1000	1.0

BẢNG 4. (HOẠT TẢI)

STT	HOẠT TẢI SỬ DỤNG	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN (Kg/m2)		HỆ SỐ VƯỢT TẢI
		TOÀN PHẦN	PHẦN DÀI HẠN	
1	PHÒNG LÀM VIỆC	200	70	1.3
2	PHÒNG ĂN, PHÒNG VỆ SINH	200	70	1.3
3	SẢNH, HÀNH LANG, CẦU THANG	300	105	1.3
4	PHÒNG HỌP	400	140	1.3
5	KHO LƯU TRỮ	300	105	1.2
6	MÁI CÓ SỬ DỤNG	70	24.5	1.3
7				
8				
13	HOẠT TẢI GIÓ	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN		
14	GIÓ KHU VỰC HUYỆN BA VÌ, HÀ NỘI	95 (KG/CM2)		2.1

3. GHI CHÚ VỀ VẬT LIỆU KẾT CẤU :

BẢNG 5. (BÊ TÔNG)

BÊ TÔNG KHÔ CỨNG TỰ NHIÊN	CẤP ĐỘ BỀN	Rb (MPa)	CẤP CHỐNG THẤM
– MÓNG ĐƠN, GIẰNG MÓNG	B20	11.5	
– CỘT, VÁCH	B20	11.5	
– DẦM, SÀN, THANG BỘ	B20	11.5	
– LANH TÔ, TRỤ, GIẰNG TƯỜNG, KẾT CẤU PHỤ KHÁC	B15	8.5	

BẢNG 6. (CỐT THÉP)_ NẾU KHỘNG CÓ CHỈ ĐỊNH RIÊNG THÌ LẤY THEO BẢNG 6

–MÁC CỐT THÉP: CB400–V, CB300–V, CB240–T (THEO TCVN 1651:2018) HOẶC LOẠI CÓ GIỚI HẠN CHẢY TƯƠNG ĐƯƠNG.

CẤU KIỆN KẾT CẤU	MÁC THÉP		
	FY=400 MPA CB400–V	FY=300 MPA CB300–V	FY=240 MPA CB240–T
MÓNG ĐƠN, GIẰNG MÓNG	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
BẢN SÀN	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
CỘT, DẦM	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
VÁCH	D >= 18MM	18MM>D >= 10MM	D < 10MM
TƯỜNG KHÔNG CHỊU LỰC			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH
CON KÊ VÀ CỐT THÉP CẤU TẠO			TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH

BẢNG 7. (THÉP HÌNH, THÉP TẤM, BU LỘNG)

THÉP HÌNH – THÉP TẤM BU LÔNG	LOẠI	fu (N/mm2)	fy (N/mm2) (độ dày t≤16)	fy (độ dày 16<t≤40)	fy (độ dày 40<t≤100)	CẤP ĐỘ BỀN
– THÉP HÌNH	SS400	400 ÷ 510	245	235	215	
– THÉP TẤM	SS400	400 ÷ 510	245	235	215	
– BU LÔNG						8.8

BẢNG 8. (KHỐI XÂY)

KHỐI XÂY	TRỌNG LƯỢNG (Kg/m3)	CHỦNG LOẠI/ PHẠM VI ÁP DỤNG
– GẠCH RỖNG XMCL	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC XMCL	2000	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH RỖNG ĐẤT NUNG	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC ĐẤT NUNG, VỮA XÂY	1800	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

4. CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP :

–CÁC CHỦNG LOẠI CỐT THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CỦA NHÀ SẢN XUẤT.
–MỖI LÔ HÀNG CỐT THÉP ĐỀU PHẢI KÈM THÍ NGHIỆM KÉO, UỐN CHO TẤT CẢ CÁC CHỦNG LOẠI ĐỂ KIỂM ĐỊNH CƯỜNG ĐỘ MẪU THỬ THEO QUY PHẠM HIỆN HÀNH CỦA VIỆT NAM.

4.1 CHẾ TẠO

(1) CHI TIẾT VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP ĐƯỢC CHUẨN BỊ TRONG BẢN VẼ THI CÔNG PHẢI THÍCH HỢP VỚI BẢN VẼ CHẾ TẠO VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA KỸ SƯ TƯ VẤN.
(2) CÔNG TÁC UỐN CỐT THÉP ĐƯỢC THI CÔNG THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY

D = ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ)

A) THÉP BỊ CONG HOẶC BỊ HỎNG SẼ KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG.
B) THÉP TRÒN CUỘN TRÒN PHẢI ĐƯỢC KÉO THẲNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG BẰNG CÁC DỤNG CỤ KÉO THÉP, TRONG QUÁ TRÌNH KÉO THẲNG THÉP KHÔNG ĐƯỢC LÀM HƯ HỎNG THÉP CŨNG NHƯ THAY ĐỔI ĐƯỜNG KÍNH THÉP.
C) CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC CẮT THEO KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRƯỚC PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ, THỰC TẾ THI CÔNG VÀ QUY ĐỊNH CẤU TẠO. CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG ĐỂ CẮT THÉP.
D) CỐT THÉP ĐƯỢC CHẾ TẠO PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC GIÁ TRỊ TIÊU CHUẨN ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢNG 9, BẢNG 10 VÀ CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ, THI CÔNG.
E) CÁC SAI SỐ VỀ KÍCH THƯỚC CỐT THÉP TRONG KHI CHẾ TẠO PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ. NẾU TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÔNG ĐỀ CẬP ĐẾN THÌ SAI SỐ CHẾ TẠO CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG 9
F) PHẢI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP UỐN NGUỘI, KHÔNG ĐƯỢC GIA CÔNG NHIỆT KHI THAO TÁC UỐN, BẺ, CẮT THÉP.
G) CỐT THÉP UỐN ĐIỂN HÌNH PHẢI PHÙ HỢP VỚI BẢNG 9 VÀ BẢNG 10.

BẢNG 9. (MÓC UỐN THÉP CHO CỐT ĐAI)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP	DK	L
180 ĐỘ		CB240–T	4D	100 VÀ 70MM
135 ĐỘ		CB240–T	4D	100 VÀ 70MM
90 ĐỘ		CB240–T	4D	100

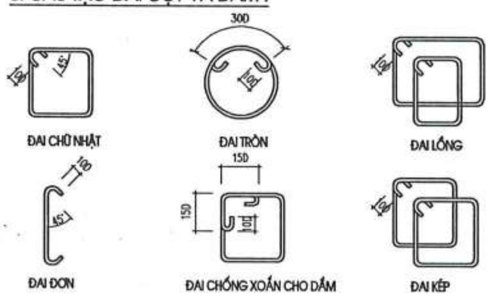
BẢNG 10. (TIÊU CHUẨN UỐN CỐT THÉP)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP		D	DK
BÉ HƠN 90 ĐỘ		UỐN THÉP ĐAI	CB240–T	6 – 10	3D
			CB400–V	10 – 16	4D
		THÉP CHỦ	CB300–V	6 – 10	4D
			CB400–V	10 – 16	6D
			CB500–V	18 – 32	8D

4.2 LẮP ĐẶT CỐT THÉP VÀ NGHIỆM THU

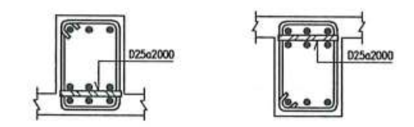
(1) SỬ DỤNG THÉP BUỘC TẠI CÁC ĐIỂM NỐI THÉP, THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ NHẤT Ø=0.8MM
(2) ĐỂ GIỮ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI SỬ DỤNG CÁC CON KÊ BẰNG BÊ TÔNG
(3) KHOẢNG TRỐNG GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI LỚN HƠN CÁC GIÁ TRỊ SAU:
– 1.25 LẦN CỠ HẠT CỐT LIỆU LỚN NHẤT.
– 25 MM.
– 1.5D (ĐƯỜNG KÍNH THÉP LỚN HƠN)

5. CẤU TẠO ĐAI CỘT VÀ DẦM :

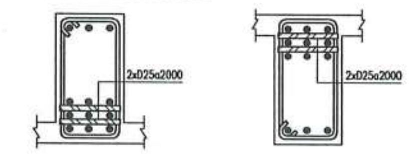


6. CHI TIẾT CỐT THÉP GIÁ ĐỠ THÉP CHỊU LỰC :

1. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 2 LỚP THÉP



2. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 3 LỚP THÉP



7. LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG :

CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU CỦA CỐT THÉP CHỊU LỰC ĐƯỢC CHO TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY

CẤU KIỆN		CHIỀU DÀY ĐƯỜNG KÍNH	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM)	
			KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG	TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG
PHẦN NGẦM	ĐÀI MÓNG			40
	DẦM (GIẰNG) MÓNG			40
	CỘT & VÁCH		30	35
	SÀN MÓNG		20	30
PHẦN THÂN	CỘT & VÁCH		25	30
	DẦM		25	30
	SÀN		20	30
BỂ CHỨA CHẤT LỎNG			35	

–DÙNG GIÁ TRỊ NÀY HOẶC ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP DỌC, LẤY GIÁ TRỊ LỚN HƠN
–ĐỐI VỚI KẾT CẤU TRONG VÙNG CHỊU ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG BIỂN LẤY THEO TIÊU CHUẨN TCVN 9346:2012

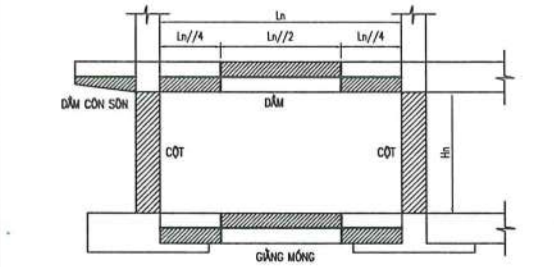
8. NỐI THÉP VÀ NEO THÉP :

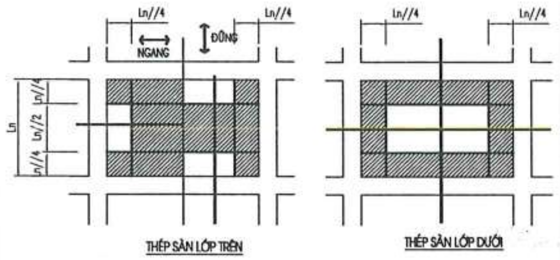
8.1 NỐI CỐT THÉP

8.1.1 QUY ĐỊNH CHUNG

– SỬ DỤNG MỐI NỐI BUỘC CHO TOÀN BỘ CÁC CẤU KIỆN TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ
– VỊ TRÍ MỐI NỐI HÀN CỦA CẤU KIỆN PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ. CHIỀU DÀI NỐI HÀN L>=10D KHI HÀN 1 PHÍA, L > 5D KHI HÀN 2 PHÍA

– CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI TRÁNH VÙNG TẬP TRUNG ỨNG SUẤT VÀ ƯU TIÊN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN NHƯ SAU:



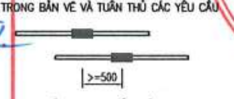


– ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC TƯ VẤN GIÁM SÁT CHẤP THUẬN VÀ TUÂN THỦ CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
+ CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỒNG CỐT THÉP ≥ 50D (D: ĐƯỜNG KÍNH THÉP NHỎ HƠN TRONG 2 LOẠI THÉP NỐI)
+ KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUÁN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM.
+ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI ≥ 15D.
– KHI NỐI THÉP KHÔNG ĐÚNG MIỀN QUY ĐỊNH BÊN TRÊN THÌ CẦN CÓ SỰ CHẤP THUẬN CỦA TƯ VẤN GIÁM SÁT VÀ CHIỀU DÀI NỐI CHỒNG ≥ 60D

8.1.2 CÁCH THỨC NỐI

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC TRÊN BẢN VẼ, CÁCH THỨC NỐI BUỘC CỦA CỐT THÉP VẰN NHƯ SAU:

–ĐỐI VỚI THÉP TRÒN TRƠN THÌ CẦN CÓ MÓC NEO VÀ TUÂN THỦ CÁC QUY ĐỊNH TRÊN
–TRƯỜNG HỢP SỬ DỤNG MỐI NỐI REN PHẢI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ VÀ TUÂN THỦ CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT QUY ĐỊNH TRONG TCVN 8163:2009



NỐI REN CHO CỐT THÉP

8.2 NEO CỐT THÉP

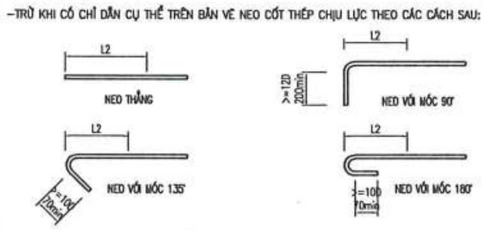
8.2.1 QUY ĐỊNH CHUNG

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI, ĐOẠN NEO CHO CỐT THÉP QUY ĐỊNH THEO BẢNG DƯỚI ĐÂY:

LOẠI CỐT THÉP		(L1) ĐOẠN NỐI THÉP		(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO		(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN	
		CỘT,VÁCH	DẦM, SÀN	CỘT,VÁCH	DẦM, SÀN	DẦM	BẢN SÀN
KHÔNG MÓC NEO	CB400–V	400	400	400	400	300	150 VÀ >=200MM
CÓ MÓC NEO	CB240–T	400	400	400	400	300	150 VÀ >=200MM

8.2.2 CÁCH THỨC NEO

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ NEO CỐT THÉP CHỊU LỰC THEO CÁC CÁCH SAU:



–NEO THẲNG ÁP DỤNG VỚI THÉP VẰN, NEO MÓC ÁP DỤNG VỚI THÉP TRÒN TRƠN

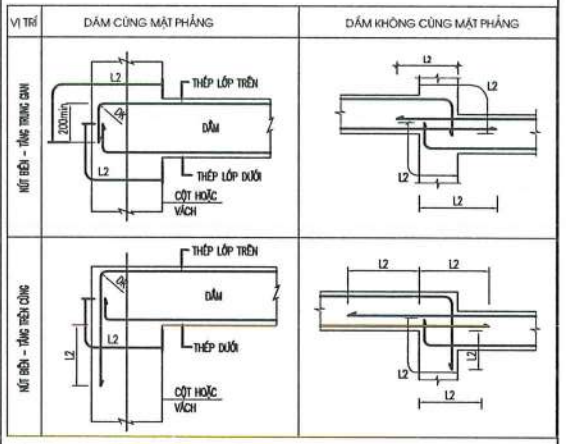
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ......
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	
LẦN / NGÀY / THIẾT KẾ / DUYỆT	
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ
ĐỊA CHỈ	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TÊN DỰ ÁN	XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI
TÊN HẠNG MỤC	NHÀ CẦU NỐI
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

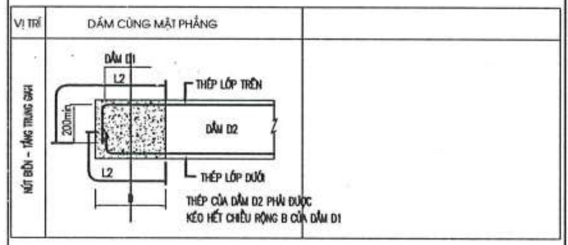
BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC	KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ	KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ	KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
TÊN BẢN VẼ	GHI CHÚ CHUNG
TỈ LỆ:	KC : 01

BẢNG 11: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH



BẢNG 12: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO DẦM



9. HỆ CHỐNG THẤM CHO CÁC KẾT CẤU CHỨA NƯỚC :

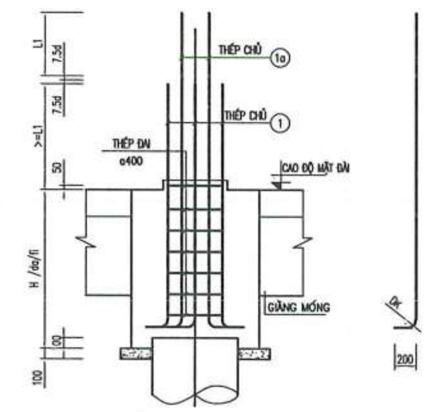
-TẤT CẢ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP TIẾP XÚC VỚI NƯỚC (TƯỜNG TẦNG HẦM, SÀN ĐÁY HẦM, VÁCH BỂ NƯỚC, SÀN VỆ SINH, LÔ GIA, SÀN NGOÀI TRỜI, SÀN MÁI...) PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ CHỐNG THẤM BẰNG SIKA HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT.
- TẤT CẢ CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG PHẢI ĐƯỢC CHỐNG THẤM BẰNG BĂNG CẢN NƯỚC SIKA WATERBAR HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT. NHÀ THẦU PHẢI CHỈ RÕ VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG THI CÔNG VÀ ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN, TƯ VẤN GIÁM SÁT.
- SỬ DỤNG PHỤ GIA CHỐNG THẤM CHO BÊ TÔNG CỦA CÁC KẾT CẤU TIẾP XÚC HOẶC CHỨA NƯỚC ĐỂ ĐẢM BẢO CẤP CHỐNG THẤM CỦA BÊ TÔNG KHÔNG NHỎ HƠN B10. NHÀ THẦU THI CÔNG ĐỆ TRÌNH LOẠI PHỤ GIA ĐỀ XUẤT SỬ DỤNG VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG LẤY TỐI THIỂU 3 MẪU ĐỂ KIỂM TRA CHỐNG THẤM.
- CÁC CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỤ THỂ ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG HỒ SƠ KIẾN TRÚC
- NHÀ THẦU DO CĐT LỰA CHỌN ĐỂ CUNG CẤP CÁC VẬT LIỆU CHỐNG THẤM CÓ TRÁCH NHIỆM LẬP BIỆN PHÁP THI CÔNG TRÌNH CHỦ ĐẦU TƯ, CÁC ĐƠN VỊ TƯ VẤN XEM XÉT, PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG.

10. DẢI ĐỔ SAU CHO BÊ TÔNG DẦM SÀN

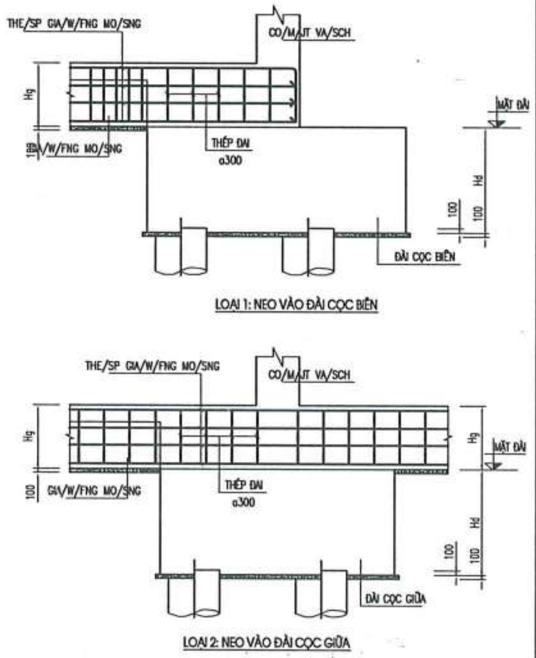
ĐỐI VỚI CÔNG TRÌNH CÓ DIỆN TÍCH SÀN LỚN, ĐỂ GIẢM THIỂU ẢNH HƯỞNG BẤT LỢI DO SỰ CO NGÓT CỦA BÊ TÔNG THÌ DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC XEM XÉT SỬ DỤNG. VỊ TRÍ CỦA DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU DO NHÀ THẦU ĐỀ XUẤT VÀ ĐƯỢC BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHÊ DUYỆT TRÊN CƠ SỞ ĐÁP ỨNG CÁC TIÊU CHÍ SAU:
- DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC BỐ TRÍ CÁCH NHAU TRONG KHOẢNG TỪ 30M ĐẾN 40M
- CHIỀU RỘNG DẢI ĐỔ SAU TỪ 800MM ĐẾN 1000MM
- CỐT THÉP ĐƯỢC KÉO DÀI QUA VỊ TRÍ DẢI ĐỔ SAU
- DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC THI CÔNG SAU ÍT NHẤT 45 NGÀY KỂ TỪ KHI KẾT THÚC ĐỢT ĐỔ BÊ TÔNG BAN ĐẦU

B. CÁC CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH:

1. CHI TIẾT THÉP CHỜ CỘT VÁCH TRONG ĐÀI MÓNG

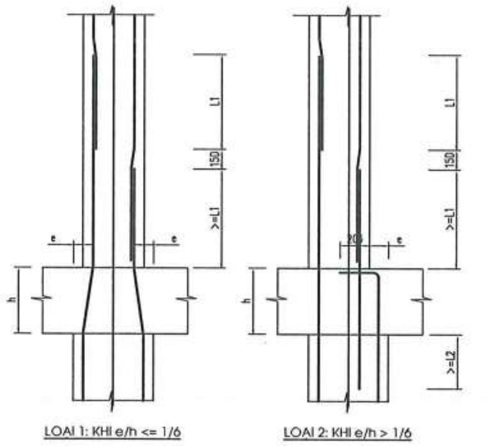


2. CHI TIẾT NEO THÉP GIẰNG MÓNG

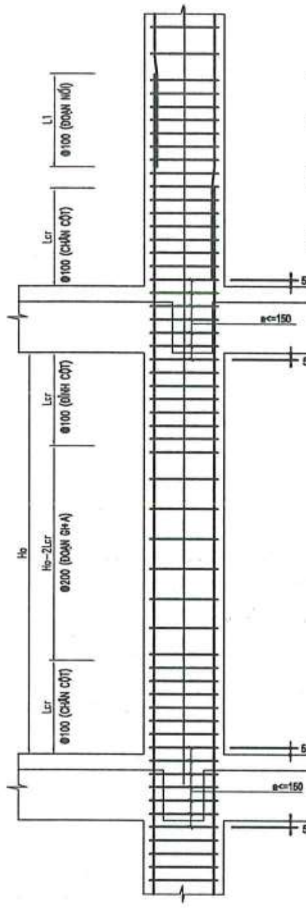


3. CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CỘT

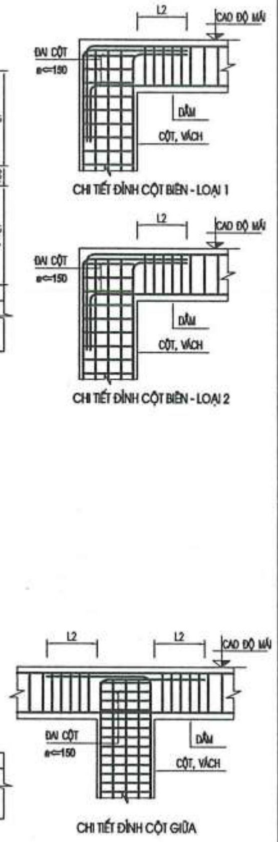
TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP CỘT THEO CƠ SỞ SAU:



CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ THAY ĐỔI TIẾT DIỆN CỘT, VÁCH



CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CHỦ, THÉP ĐAI CỘT VÁCH ĐIỂN HÌNH

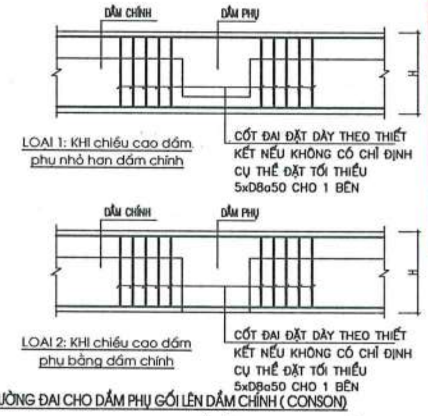


CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ KẾT THÚC CỦA CỘT, VÁCH

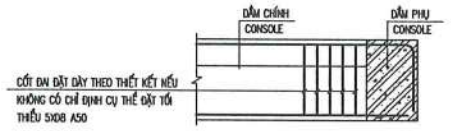
4. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO DẦM :

TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP DẦM THEO CƠ SỞ SAU:

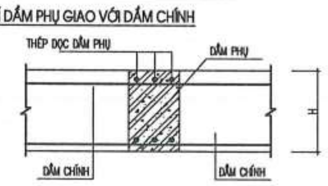
4.1 GIA CƯỜNG ĐAI CHO 2 DẦM GIAO NHAU



4.2 GIA CƯỜNG ĐAI CHO DẦM PHỤ GỐI LÊN DẦM CHÍNH (CONSON)

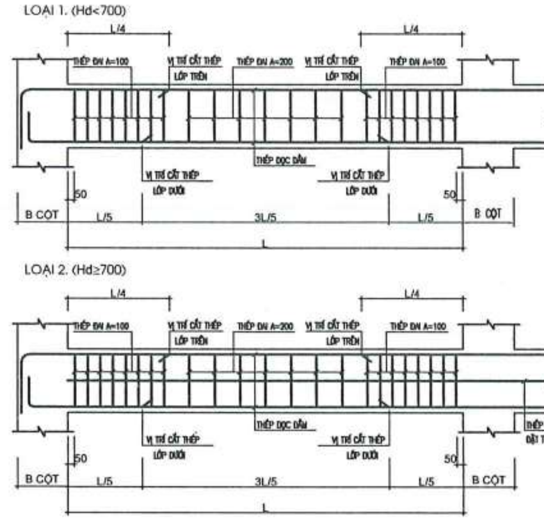


4.3 QUY CÁCH ĐẶT THÉP TẠI VỊ TRÍ DẦM PHỤ GIAO VỚI DẦM CHÍNH



4.4 BỐ TRÍ THÉP ĐAI, THÉP GIÁ VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP CHO DẦM

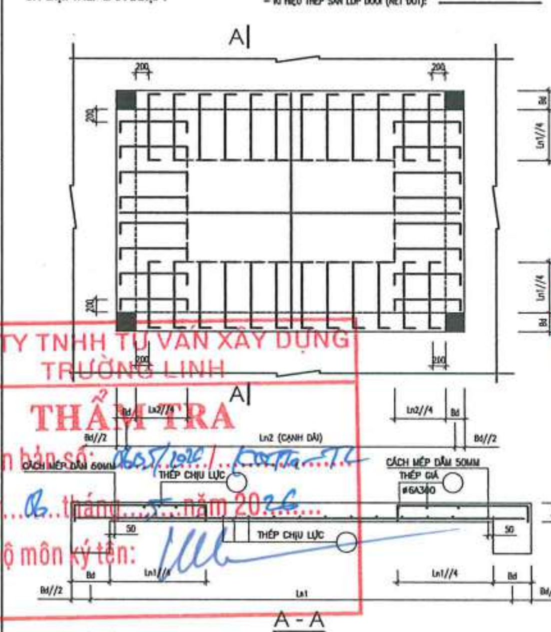
- CÁCH BỐ TRÍ ĐAI CHO DẦM VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP ĐƯỢC LẤY THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT, NẾU KHÔNG CÓ THIẾT KẾ CHI TIẾT ĐỀ NGHỊ BỐ TRÍ ĐAI THEO BẢN VẼ CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY:



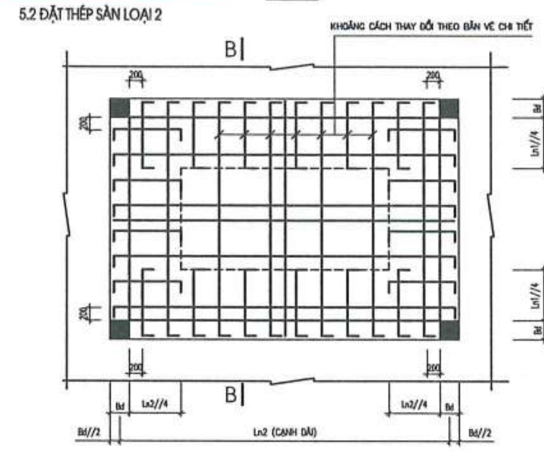
5. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO SÀN

5.1 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 1

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



5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/...
Ngày...06...tháng...5...năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109070...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

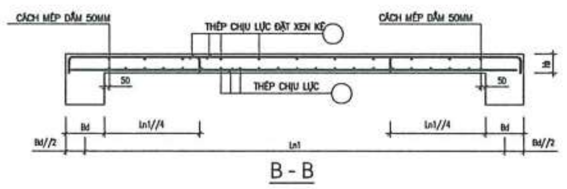
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

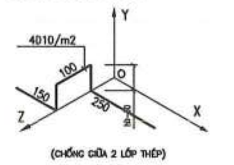
TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:	KC : 02

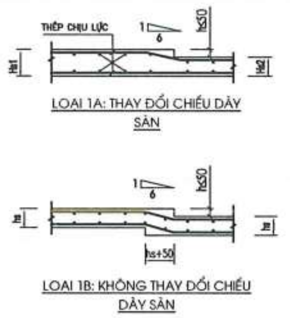
5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2 (TIẾP)



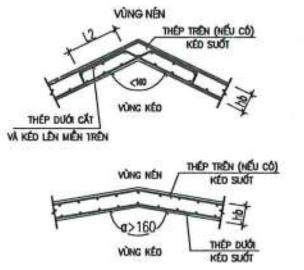
5.3.CHI TIẾT CON KÊ THÉP



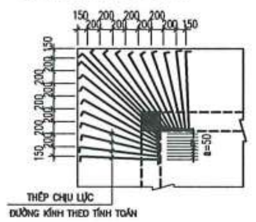
5.4.ĐẶT THÉP VỊ TRÍ SÀN CHÊNH CỐT



5.5.CẤU TẠO SÀN GẪY KHÚC



5.6.CẤU TẠO THÉP SÀN GÓC



6. CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ MỞ CHO KẾT CẤU BTCT

6.1. LỖ MỞ TRÊN SÀN

VỚI CÁC LỖ MỞ KHÔNG CÓ ẢNH HƯỞNG ĐÁNG KỂ ĐẾN KẾT CẤU SÀN CỐT THÉP SÀN SẼ ĐƯỢC CẮT THEO CÁC CHI TIẾT SAU, TÙY THUỘC VÀO KÍCH THƯỚC LỖ MỞ (L : CẠNH LỚN HƠN CỦA LỖ MỞ TRÊN MẶT BẰNG)

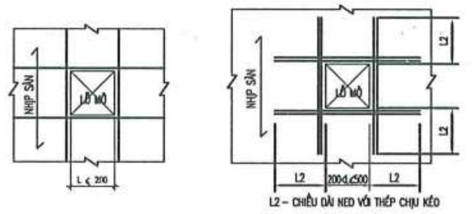
6.1.1 CHI TIẾT A : L < 200MM PHẠM VI LỖ MỞ ĐƯỢC CHUYỂN VỀ MÉP LỖ MỞ VÀ THỎA MÃN CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:

A) CHIỀU DÀY SÀN KHÔNG LỚN HƠN 250MM

B) TỔNG KHOẢNG CÁCH CÁC CỐT THÉP NÀY KHÔNG LỚN HƠN 3 LẦN CHIỀU CAO HỮU HIỆU CỦA SÀN. NẾU MỘT TRONG 2 ĐIỀU KIỆN TRÊN KHÔNG ĐƯỢC THỎA MÃN, SẼ CẮT THÉP THEO CHI TIẾT B

KHÔNG CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC MÀ CHỈNH VỊ TRÍ CÁC THANH THÉP NÀY TRÁNH VỊ TRÍ LỖ MỞ.

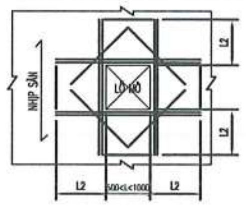
6.1.2 CHI TIẾT B : 200MM < L < 500MM



CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

4.1.3 CHI TIẾT C : 500MM < L < 1000MM

CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC NHƯ ĐỐI VỚI CHI TIẾT B, THÊM CÁC THANH THAY THẾ CÙNG KÍCH THƯỚC. THÊM CÁC THANH THÉP XIÊN DƯỚI DẠNG CỐT ĐAI HOẶC THANH THẲNG Ở CÁC GÓC LỖ MỞ CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ CÁC CỐT GIÁ HOẶC CỐT ĐAI ĐO CHIỀU DÀI HIỆU QUẢ CỦA THANH THÉP XIÊN BẰNG HAI LẦN CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP

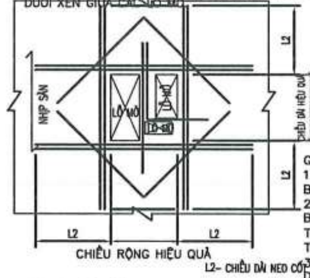


L2- CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP VÙNG KÉO

GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ :
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN

4.1.4 CHI TIẾT CẮT THÉP SÀN CHO NHÓM LỖ MỞ

VỚI KHOẢNG CÁCH CÁC LỖ MỞ NHỎ HƠN 1.5 LẦN CHIỀU RỘNG LỖ MỞ TO NHẤT CẢ NHÓM CÓ THỂ THAY BẰNG MỘT LỖ MỞ ĐƠN VỚI CÁC KÍCH THƯỚC LÀ CHIỀU DÀI VÀ CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG NHƯ THỂ HIỆN TRÊN HÌNH VẼ. CẤU TẠO THEO CHI TIẾT B HOẶC C TÙY THUỘC CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG CỦA NHÓM CỐ GẮNG BỐ TRÍ CÁC THANH THÉP RA MÉP CỦA CÁC LỖ MỞ. PHẢI CÓ TỐI THIỂU MỘT THANH D12 TRÊN VÀ DƯỚI XEN GIỮA CÁC LỖ MỞ



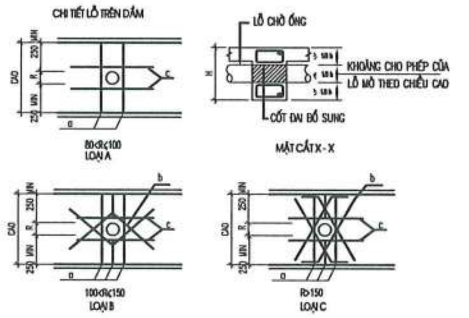
GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ:
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN THEO HAI PHƯƠNG.

L2- CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP VÙNG KÉO

4.2. LỖ MỞ TRÊN DẦM

ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI CỦA ỐNG, MM	CHIỀU CAO DẦM (h mm)
100	> 300
125	> 375
150	> 450
175	> 525
200	> 600
225	> 675
250	> 750
275	> 825
300	> 900

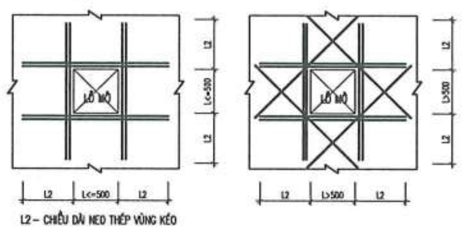
VỚI CÁC LỖ MỞ CÓ VỊ TRÍ:
A. NHƯ NÊU TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY
B. TRONG KHOẢNG 1//3 CHIỀU CAO DẦM THỨ 2
C. TRONG CHIỀU DÀI BẰNG 0.6 NHỊP DẦM GIỮA NHỊP SẼ CẮT CỐT THÉP DẦM VÀ BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH GIA CƯỜNG NHƯ TRONG CHI TIẾT DƯỚI ĐÂY, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC.
NHÀ THẦU THI CÔNG CUNG CẤP BẢN VẼ VỊ TRÍ CHÍNH XÁC CÁC LỖ MỞ DÀNH CHO ĐƯỜNG ỐNG XUYÊN QUA DẦM CHO THIẾT KẾ, CHO BIẾT LỖ MỞ CÓ NẰM TRONG VÙNG CHO PHÉP TRÊN DẦM HAY KHÔNG TRƯỚC KHI THI CÔNG.



TRỪ KHI ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ, CỐT THÉP GIA CƯỜNG CHO LỖ MỞ TRÊN DẦM ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG SAU :

KÍCH THƯỚC LỖ	THÉP PHƯƠNG NGANG	THÉP PHƯƠNG CHÉO	THÉP ĐAI	LOẠI	VỊ TRÍ SL VÀ
150 mm	2m - D10	2x2 - D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	B	XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ BẢN VẼ THIẾT BỊ
200 mm	2m - D10	4x2 - D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
250 mm	2m - D16	4x2 - D16	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
300 mm	2m - D18	4x2 - D18	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	

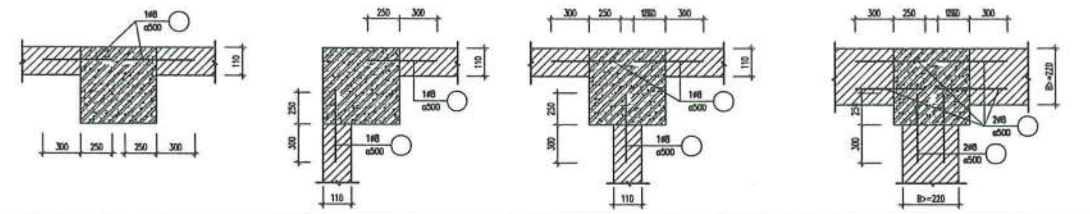
4.3. LỖ MỞ TRÊN VÁCH



L2 - CHIỀU DÀI NEO THÉP VÙNG KÉO

CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

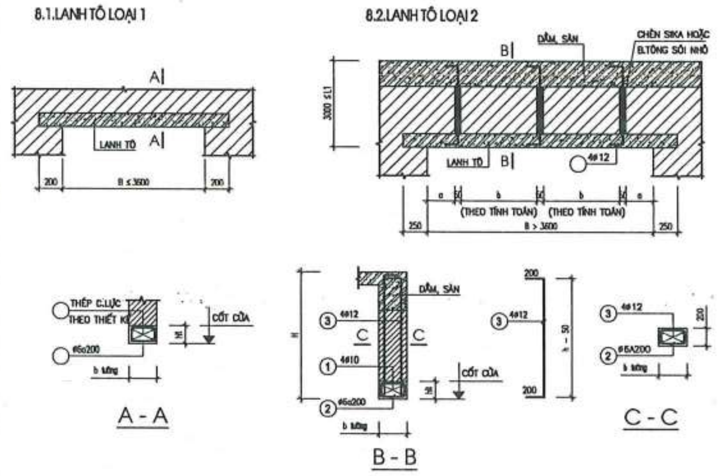
7. CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG



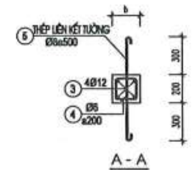
8. QUY ĐỊNH ĐẶT LANH TÔ :

8.1.LANH TÔ LOẠI 1

8.2.LANH TÔ LOẠI 2



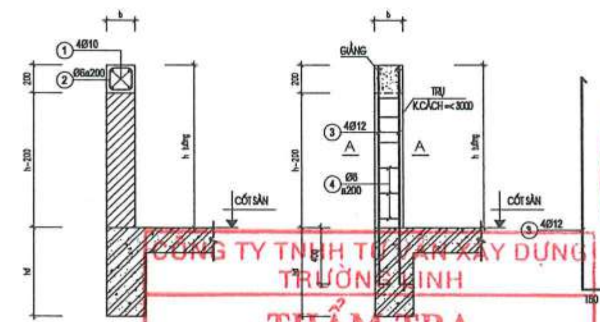
BT RỘNG CỬA	TƯỜNG 110(100)	TƯỜNG 220(200)	TƯỜNG 330(300)
B =< 1200mm	2Ø10/~6a200	2Ø10/~6a200	3Ø10/~6a200
1200 < B =< 2400mm	2Ø12/~6a200	4Ø12/~6a200	4Ø12/~6a200
2400 < B < 3600mm	2Ø14/~6a200	4Ø14/~6a200	4Ø14/~6a200



9. CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG :

GIẰNG TƯỜNG THEO PHƯƠNG ĐỨNG, NGANG CẤU TẠO NHƯ TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY TRỪ KHI CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT RIÊNG:

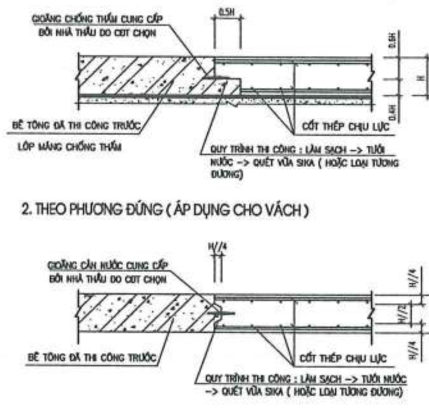
CẤU KIỆN	CHI TIẾT GIA CƯỜNG	
	TƯỜNG GẠCH 100,110 MM	TƯỜNG GẠCH 200,220 MM
GIẰNG TƯỜNG ĐỨNG (TRỤ)	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI D6@200
GIẰNG TƯỜNG NGANG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI D6@200
TRỤ LAN CAN BAN CÔNG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2Ø12 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 4Ø12 CỐT ĐAI D6@200
GIẰNG LAN CAN BAN CÔNG	CỐT DỌC 2Ø10 CỐT ĐAI D6@200	CỐT DỌC 2Ø10 CỐT ĐAI D6@200



11. QUY ĐỊNH VỀ MẠCH NGỪNG THI CÔNG :

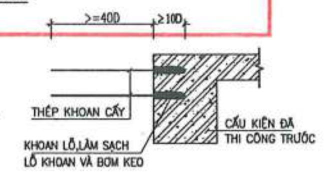
1. THEO PHƯƠNG NGANG (ÁP DỤNG CHO SÀN TIẾP XÚC NƯỚC)

2. THEO PHƯƠNG ĐỨNG (ÁP DỤNG CHO VÁCH)

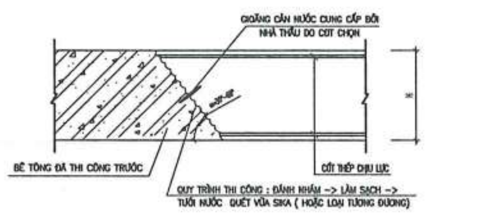


10. QUY ĐỊNH VỀ KHOAN CẤY THÉP :

KHI CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH ĐÃ THI CÔNG CẦN LIÊN KẾT VỚI CÁC CẤU KIỆN MỚI, THÌ TUÂN THỦ CÁC CHỈ DẪN VÀ BẢN VẼ DƯỚI ĐÂY:
1. KHOAN CẤY THÉP BẰNG KEO LIÊN KẾT HILLTI HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG.
2. CHIỀU DÀI ĐOẠN KHOAN CẤY TÙY THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA NHÀ SẢN XUẤT NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN 10D
3. CÁC CHỈ DẪN THI CÔNG KHOAN CẤY CẦN TUÂN THỦ THEO NHÀ SẢN XUẤT.



3. CHI TIẾT XỬ LÝ MẠCH NGỪNG TRONG BÊ TÔNG



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KĐTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

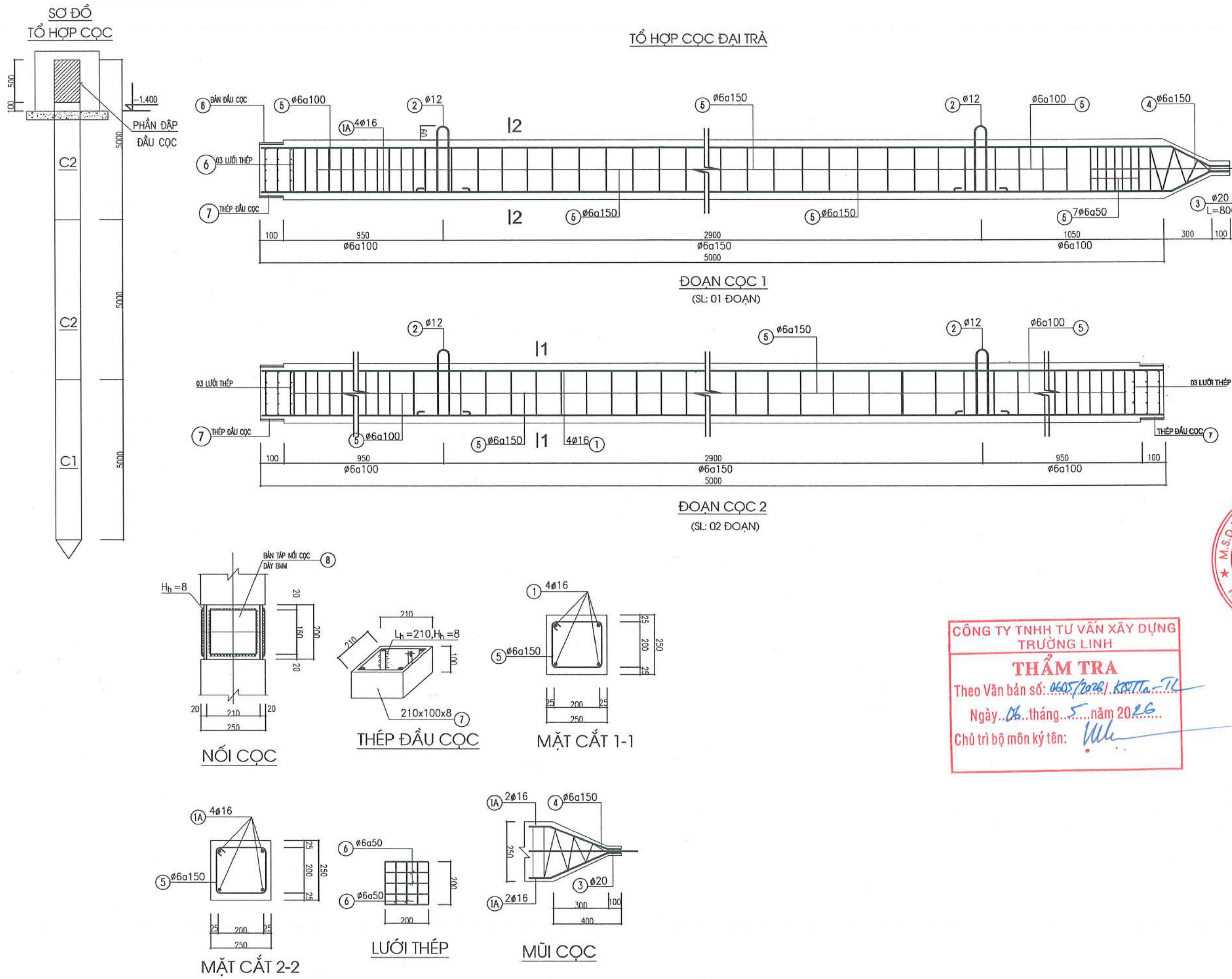
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Bhtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC : 03



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐTTa - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

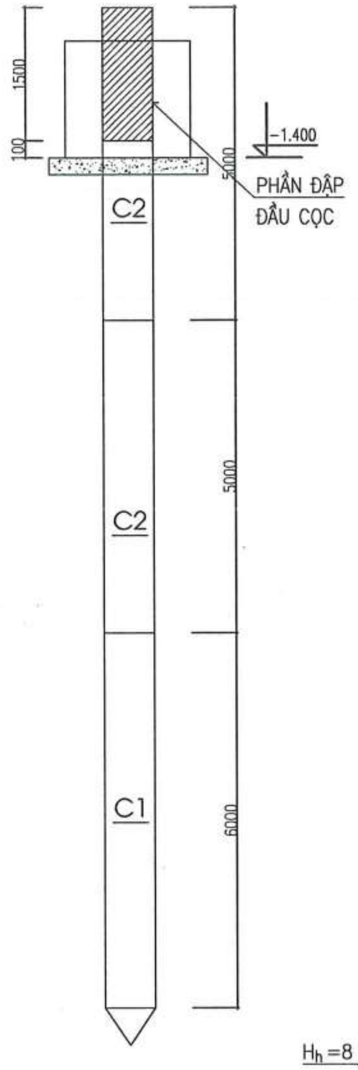
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109078744

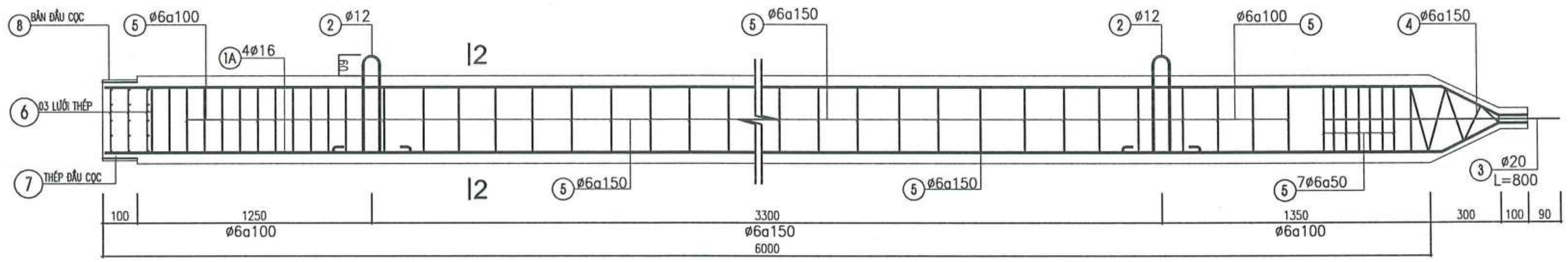
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ:
KC : 04

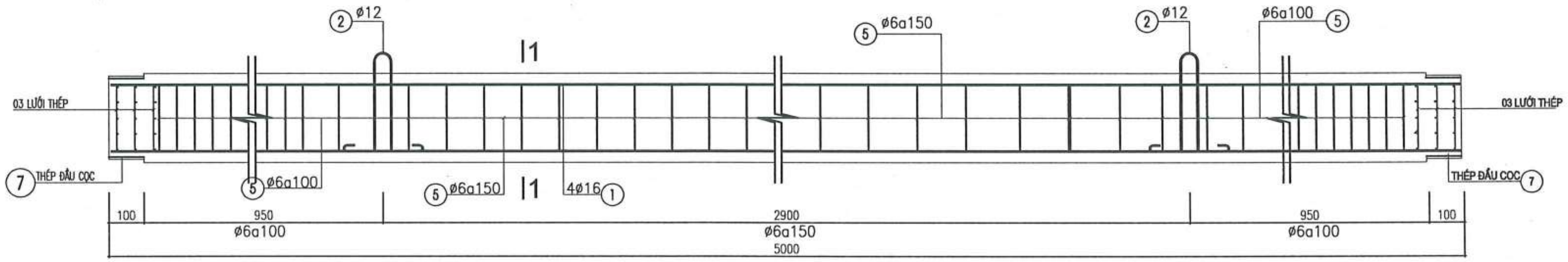
TỔ HỢP CỌC THÍ NGHIỆM

SƠ ĐỒ TỔ HỢP CỌC

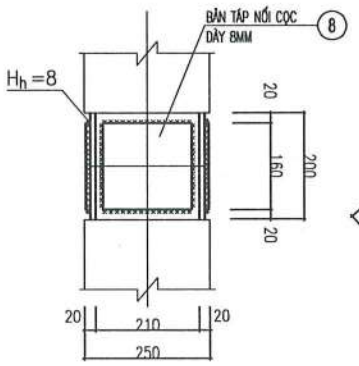




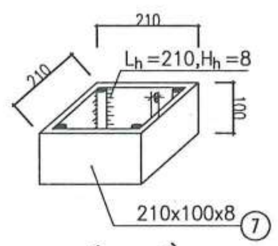
ĐOẠN CỌC 1
(SL: 01 ĐOẠN)



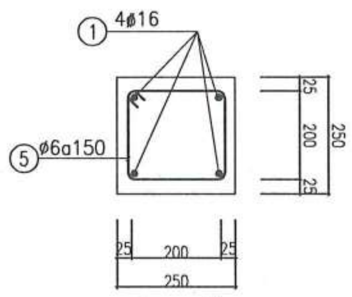
ĐOẠN CỌC 2
(SL: 02 ĐOẠN)



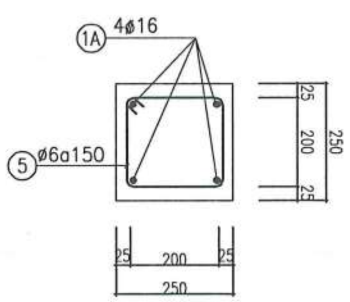
NỐI CỌC



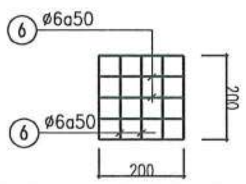
THÉP ĐẦU CỌC



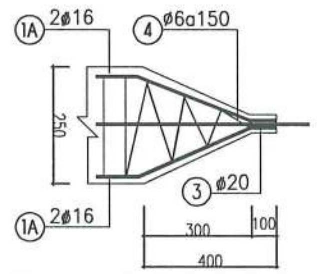
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



LƯỚI THÉP



MŨI CỌC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.05/2026/KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744
T.P. H.N THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

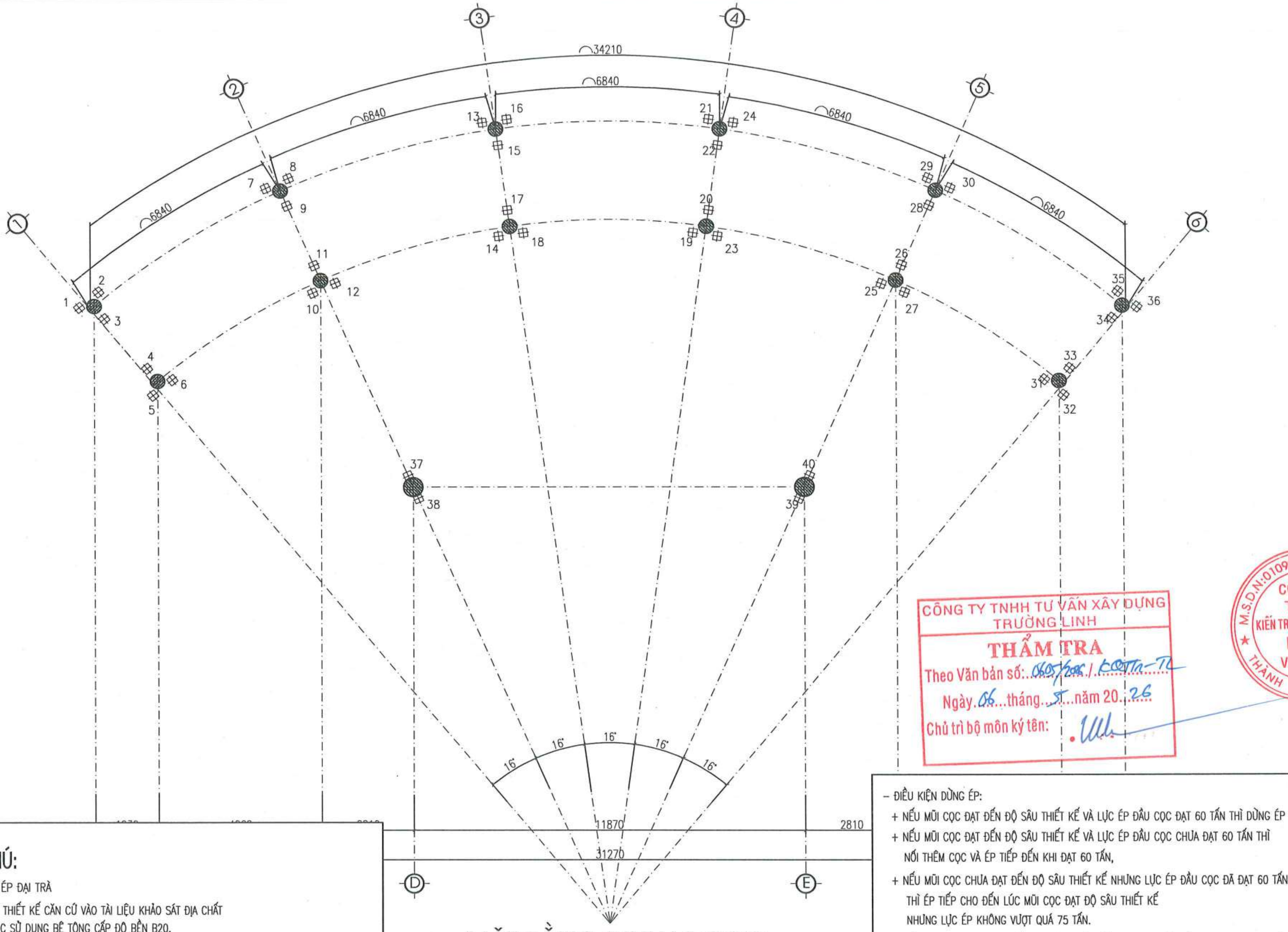
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỌC

TỈ LỆ: | KC : 05



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

GHI CHÚ:

⊞ CỌC ÉP ĐẠI TRÀ

- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ CĂN CỨ VÀO TÀI LIỆU KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT
- BÊ TÔNG CỌC SỬ DỤNG BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20.
- TỔNG SỐ 40 ĐẦU CỌC TIẾT DIỆN 250X250 (MAC 250) DỰ KIẾN TỔ HỢP:
  * TỔ HỢP CỌC ĐẠI TRÀ : (GỒM 40 CỌC) DÀI 15M
    SỬ DỤNG 03 ĐOẠN CỌC GỒM: 01 ĐOẠN C1 DÀI 5M; 02 ĐOẠN C2 DÀI 5M
- CỌC ĐƯỢC THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP TRƯỚC
  SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC LÀ 30 TẤN, PMIN=60 TẤN, P.MAX =75 TẤN.
- KIỂM TRA SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP NÉN TĨNH, SAU KHI CÓ KẾT QUẢ NÉN TĨNH
- KHI THI CÔNG ÉP CỌC CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT MÓNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG CẦN XEM XÉT KĨ CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN,
  NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ PHẢI KỊP THỜI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÙNG XỬ LÝ.

- ĐIỀU KIỆN DỪNG ÉP:
  + NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐẠT 60 TẤN THÌ DỪNG ÉP
  + NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC CHƯA ĐẠT 60 TẤN THÌ NỐI THÊM CỌC VÀ ÉP TIẾP ĐẾN KHI ĐẠT 60 TẤN,
  + NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 60 TẤN THÌ ÉP TIẾP CHO ĐẾN LÚC MŨI CỌC ĐẠT ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP KHÔNG VƯỢT QUÁ 75 TẤN.
  + NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 75 TẤN THÌ CẦN BÁO LẠI TVTK ĐỂ KIỂM TRA VÀ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ.
  + TỐC ĐỘ XUYÊN ĐỐI VỚI ĐOẠN CỌC MŨI KHÔNG QUÁ 1 CM//S, ĐỐI VỚI CÁC ĐOẠN CỌC TIẾP THEO KHÔNG QUÁ 2 CM//S.
  + CÁC ĐIỀU KIỆN KHÁC TUÂN THỦ TCVN 9394:2012
- CÔNG TÁC THÍ NGHIỆM CỌC
  + THÍ NGHIỆM NÉN TĨNH CỌC TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012
  + THỜI GIAN TỐI THIỂU ĐƯỢC PHÉP THÍ NGHIỆM SAU KHI ÉP LÀ 7 NGÀY
  + THÍ NGHIỆM CỌC VỚI 2 CHU KỲ, TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM : 60T

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/KĐTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ CẦU NỐI

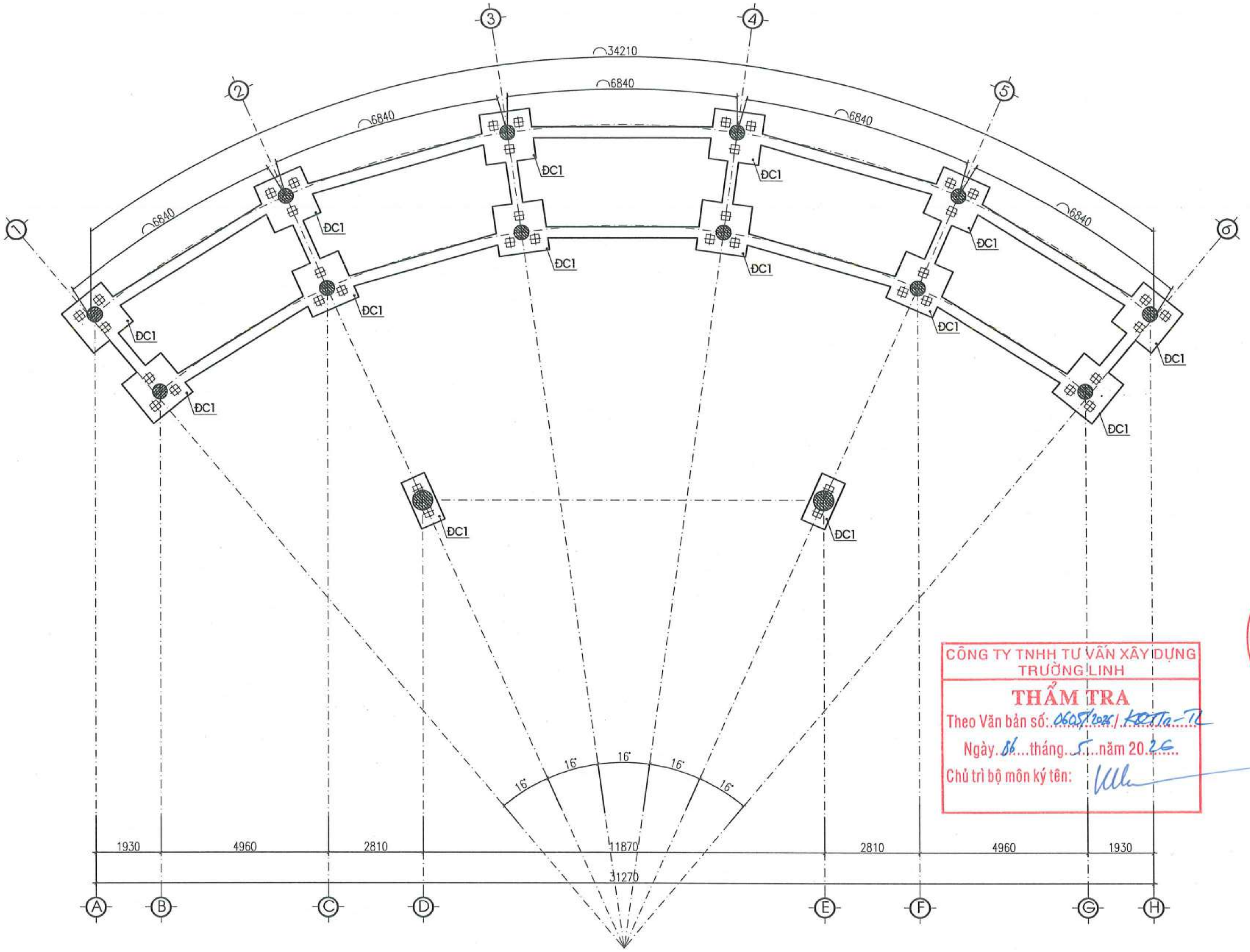
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

TỈ LỆ: | KC : 06



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTa-TL

Ngày 06 tháng 5 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ

KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

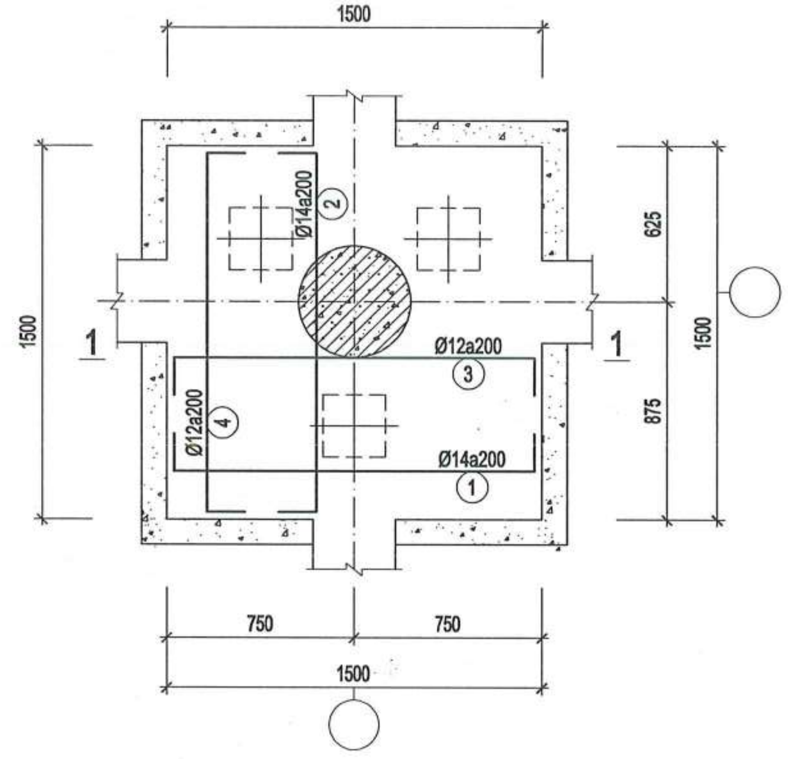
KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

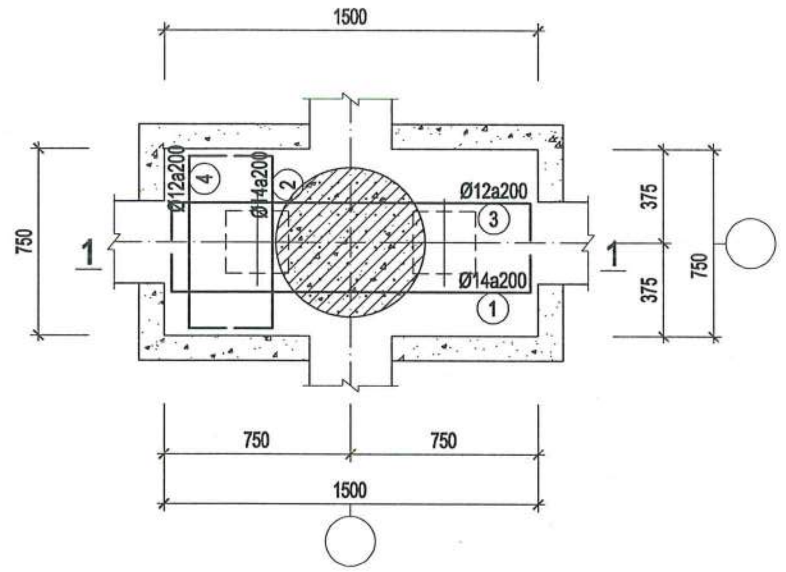
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

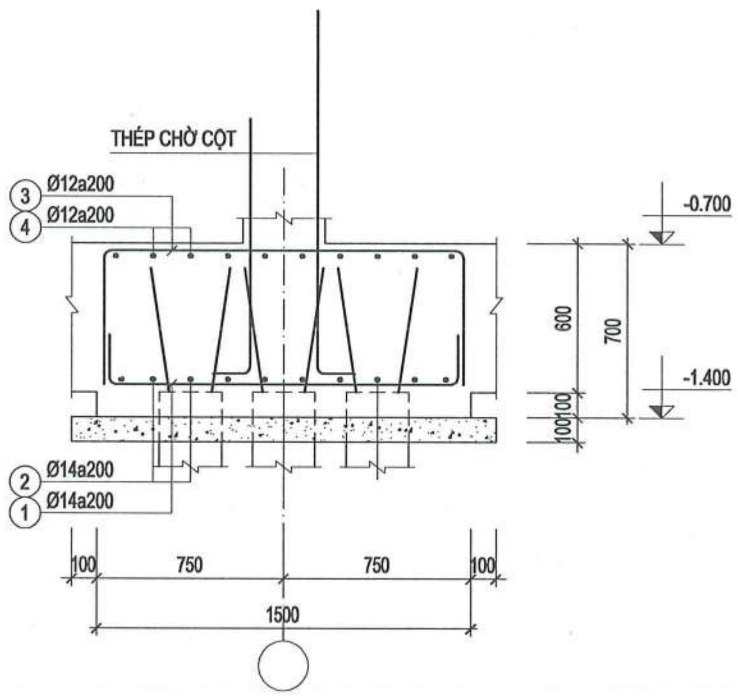
TỈ LỆ: | KC : 07



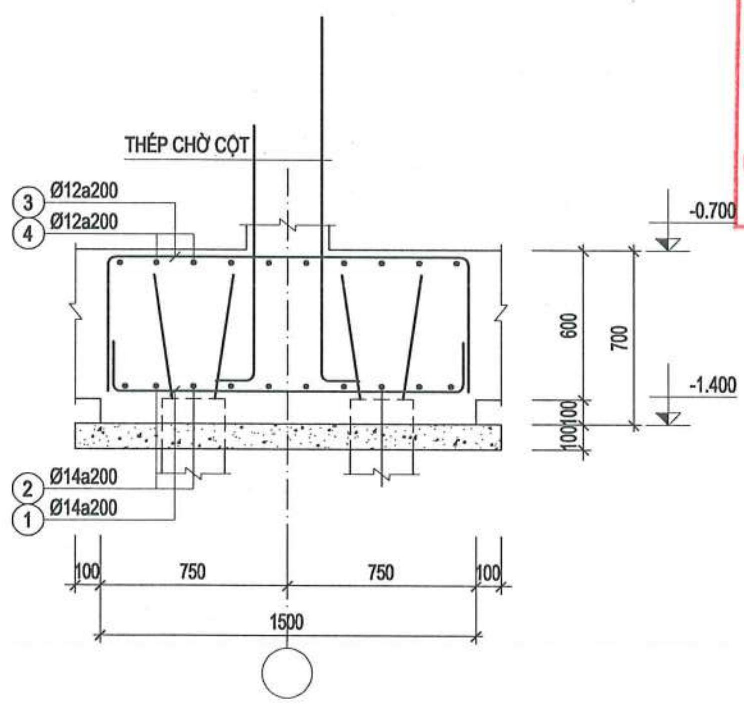
ĐC1



ĐC2



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 1-1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

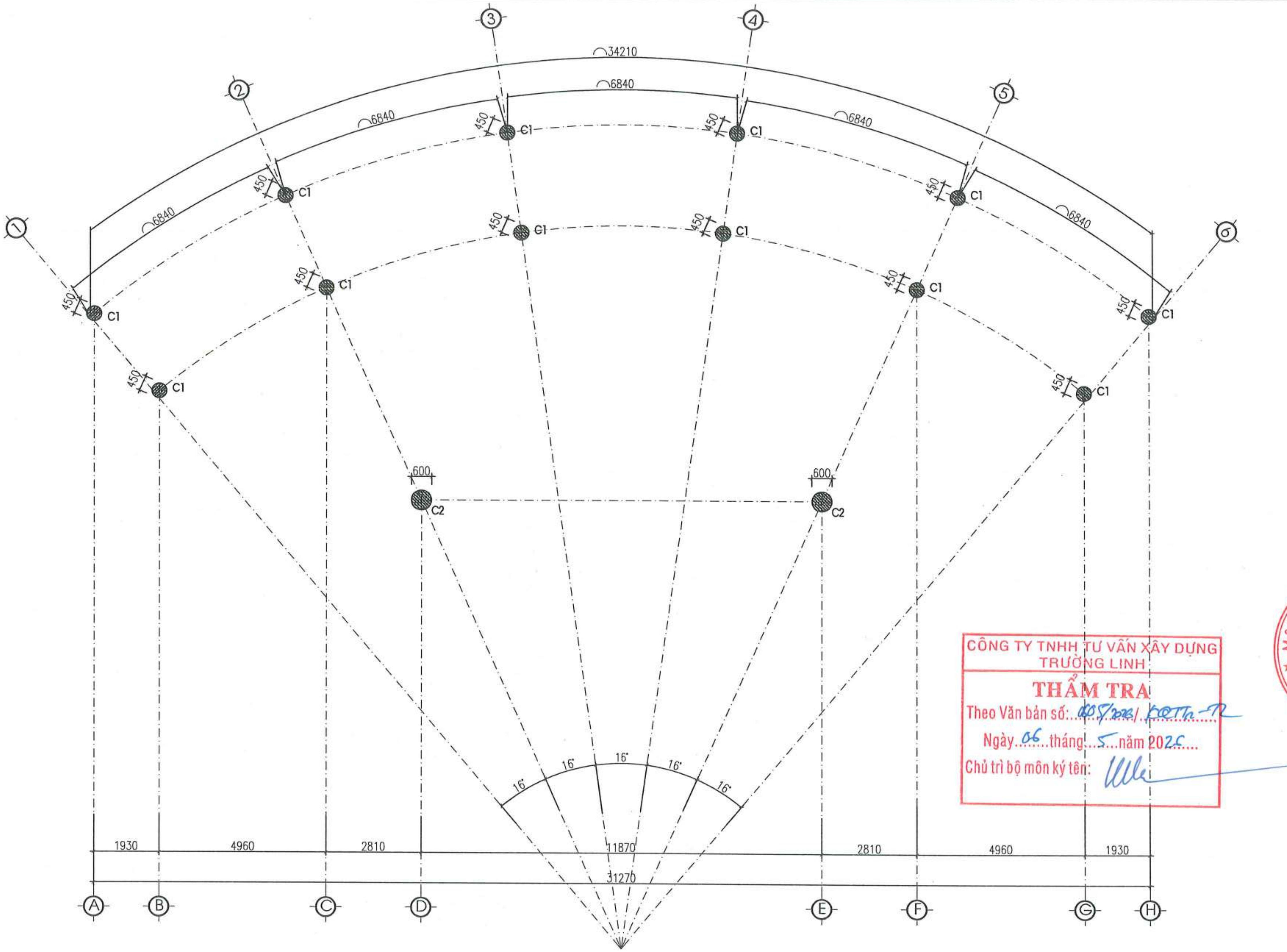
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

TỈ LỆ:
KC : 08



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 005/2026/ KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM THÀNH PHỐ HÀ NỘI M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

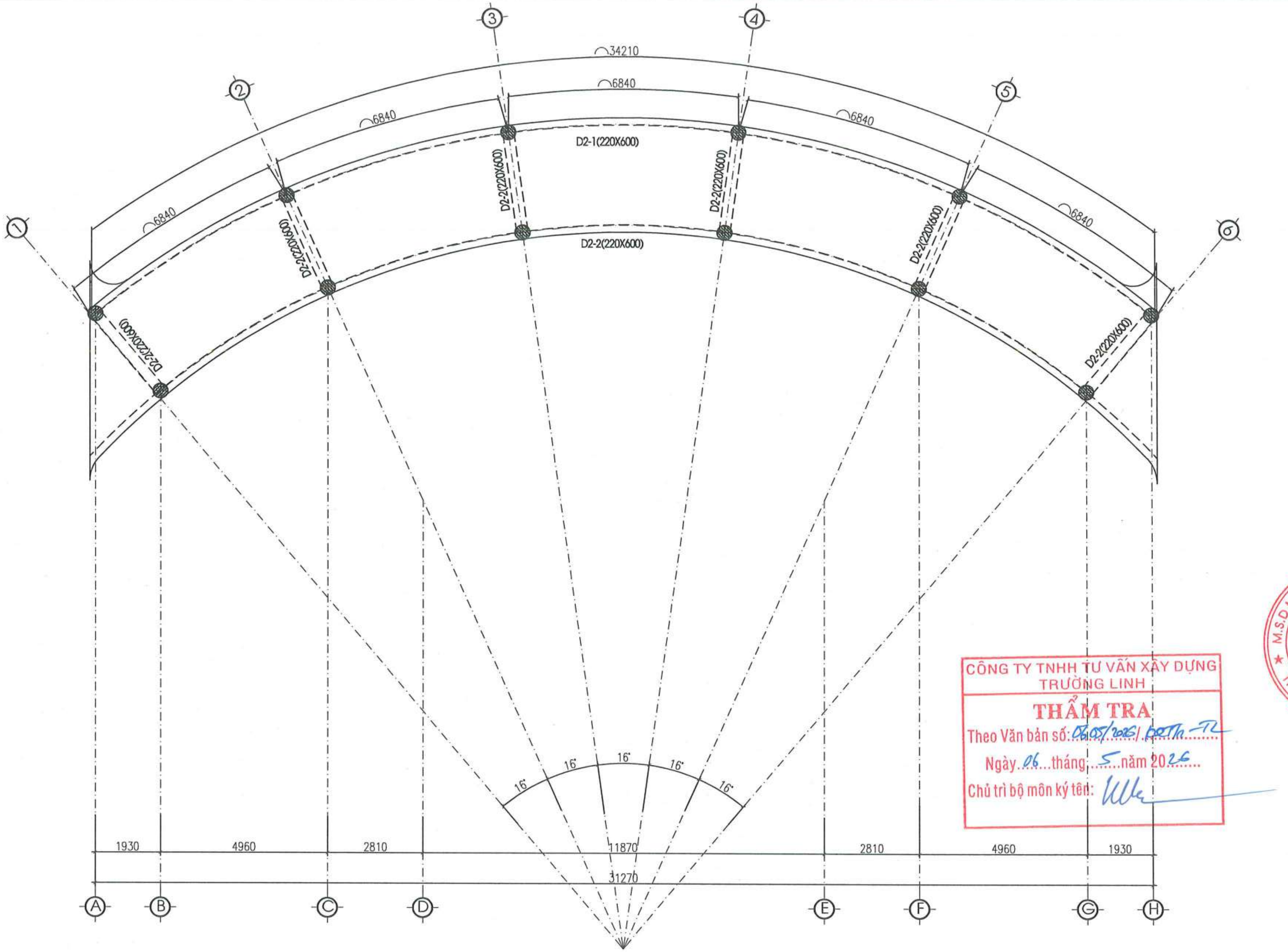
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

TỈ LỆ: KC : 09



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/05/2026/ ĐBTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

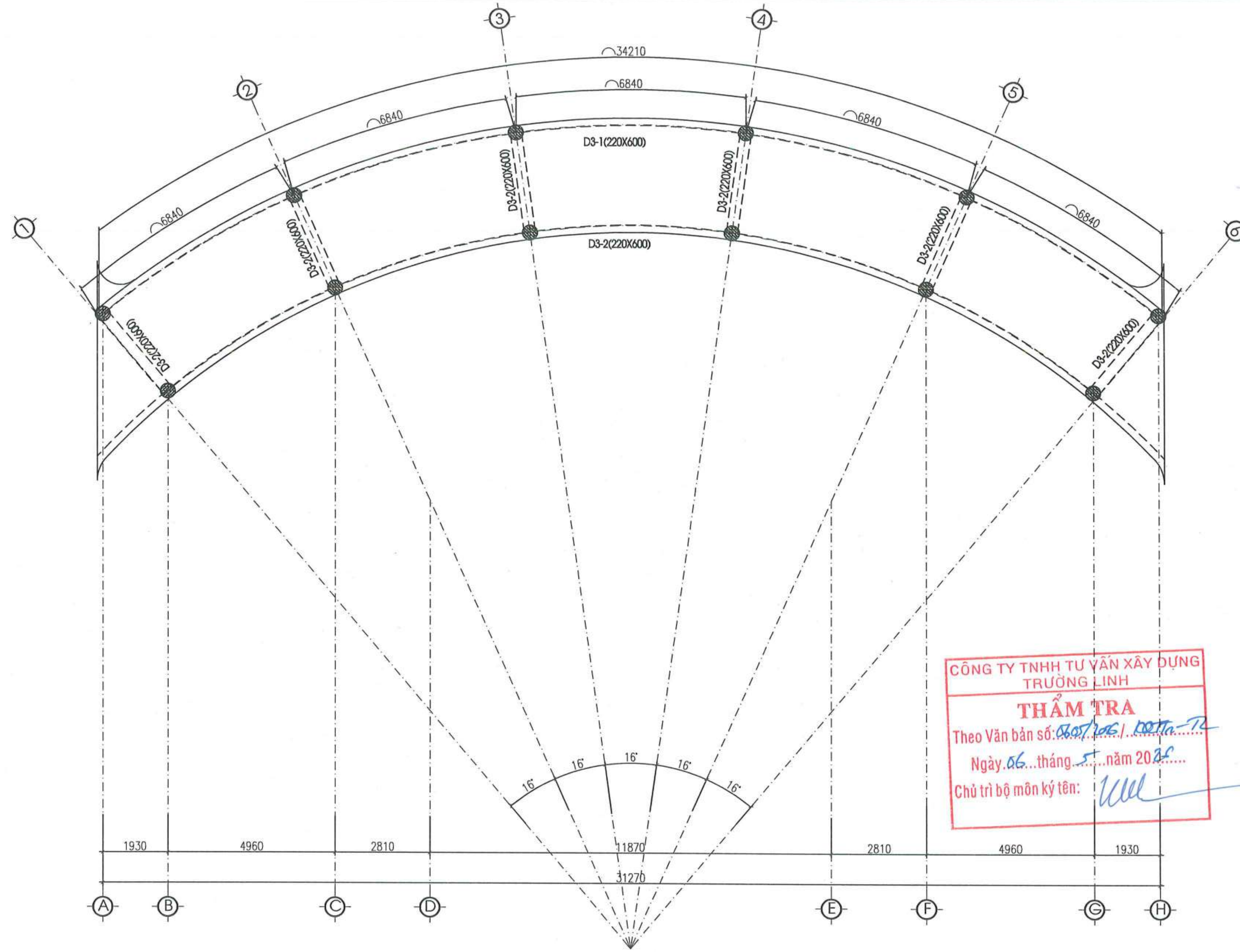
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 2

TỈ LỆ:
KC : 10



MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2025/ĐDTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

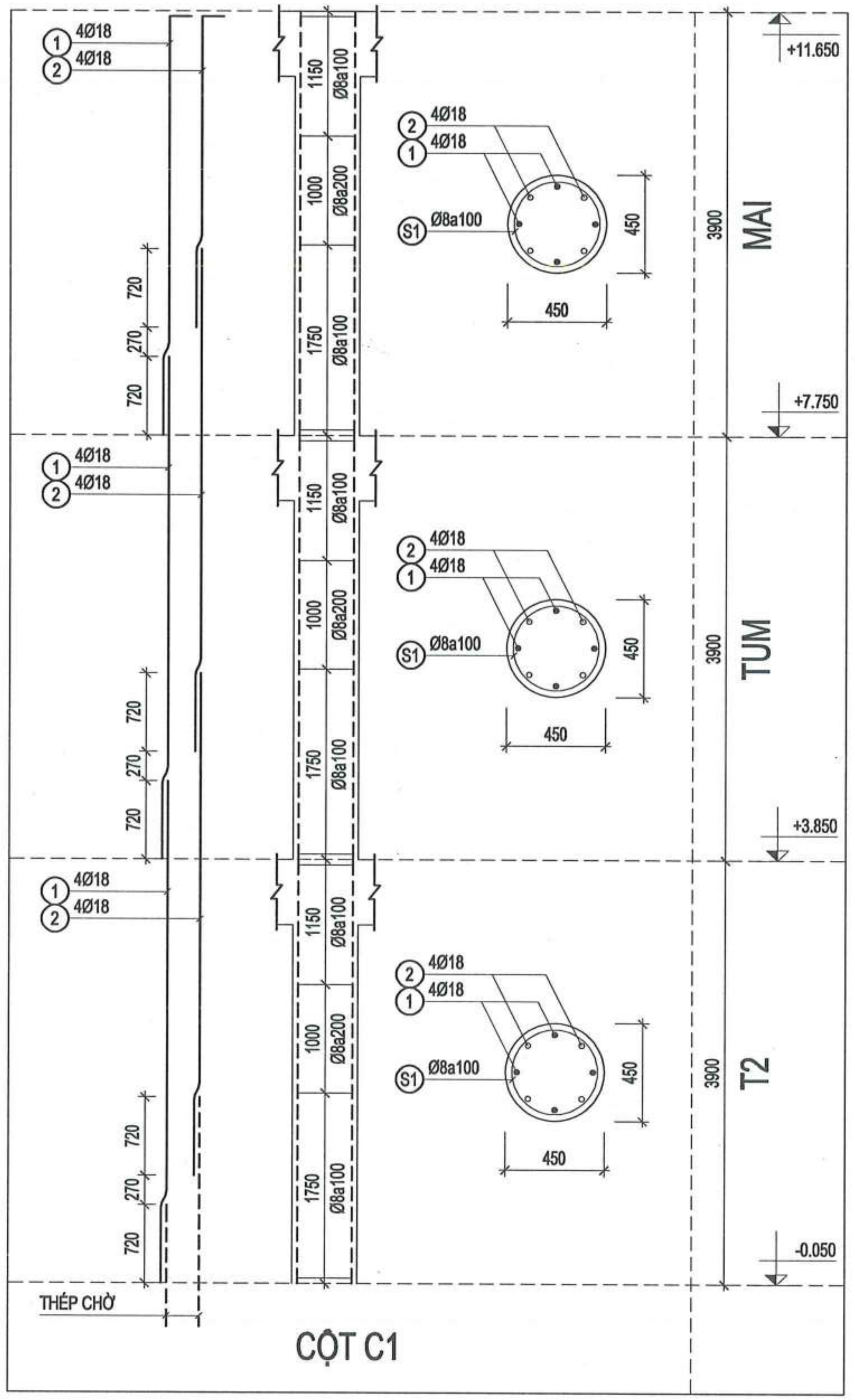
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

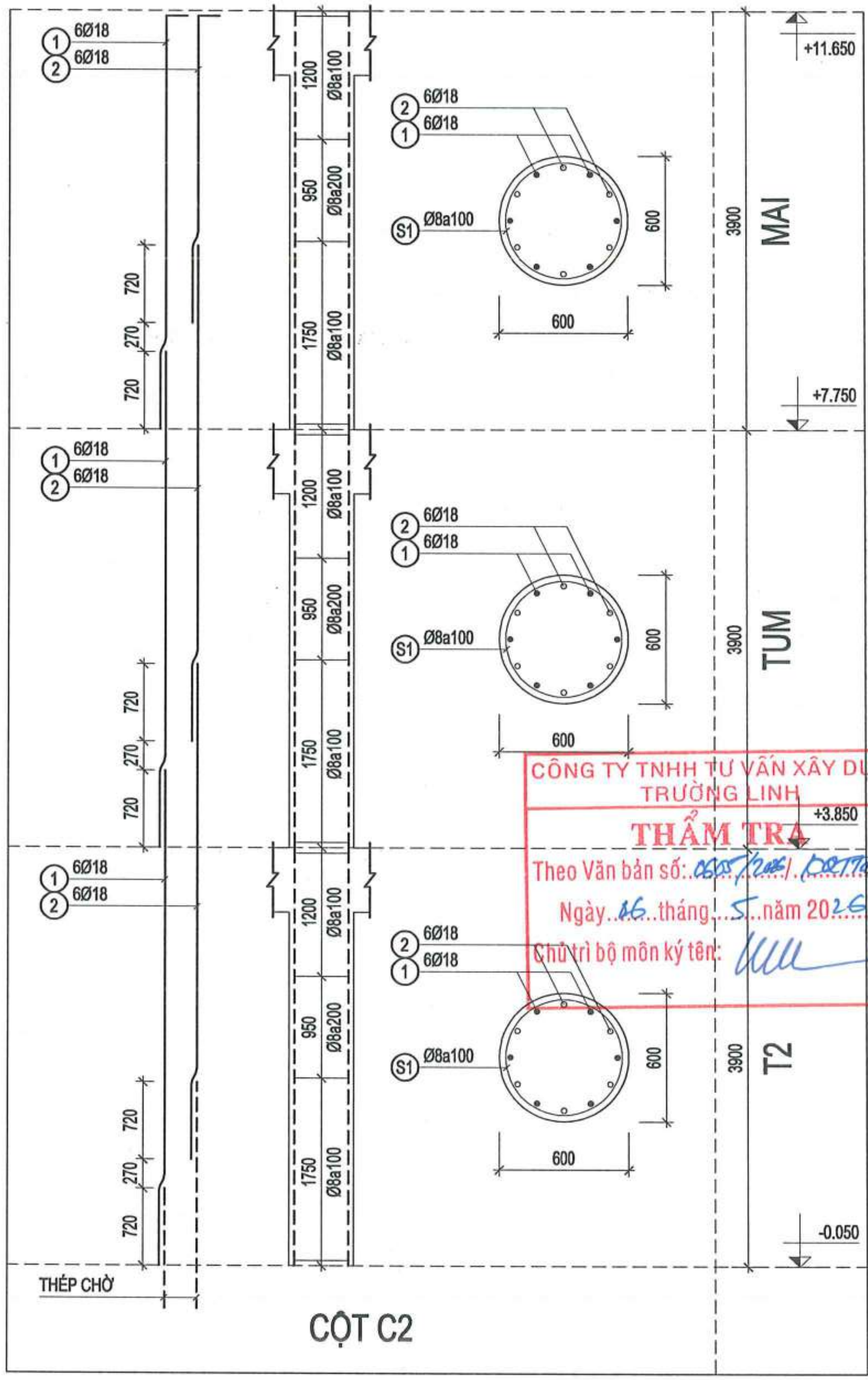
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 3

TỈ LỆ: KC : 11





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0505/2026/DCTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

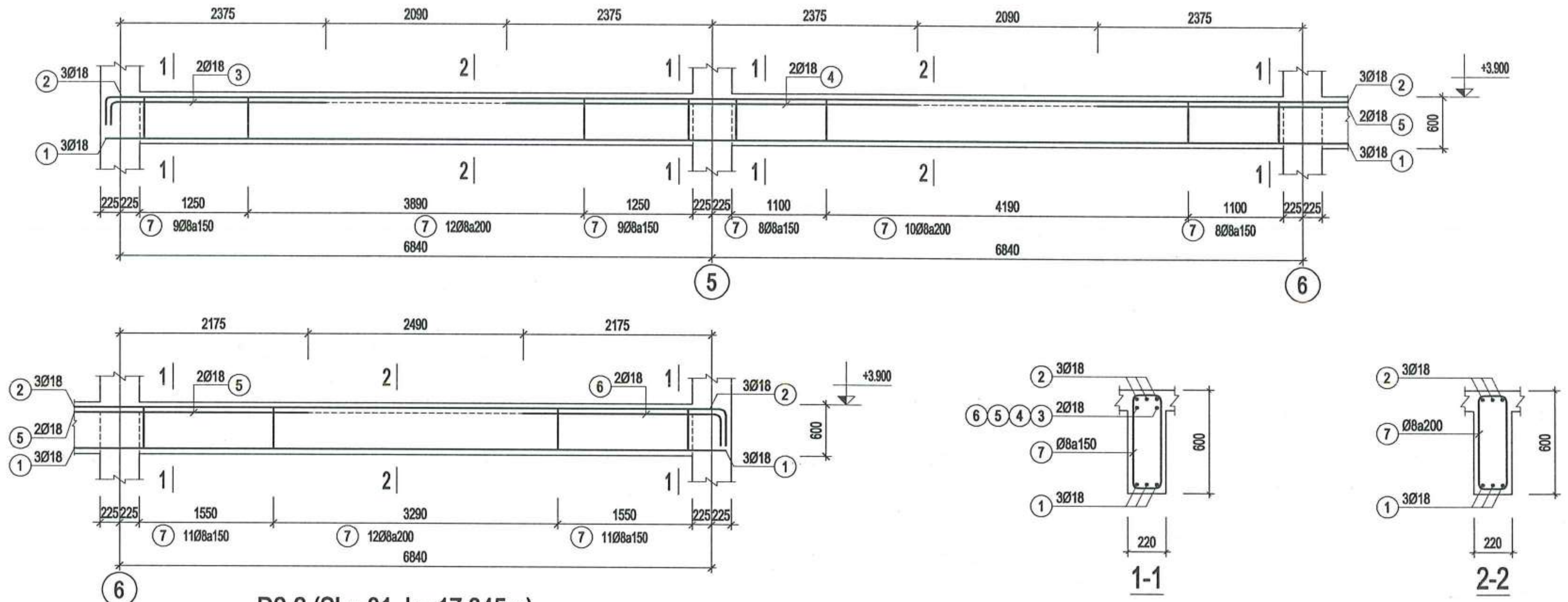
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỘT

TỈ LỆ:	KC : 12



D2-2 (SL= 01, L= 17.345m)

1-1

2-2

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ

KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

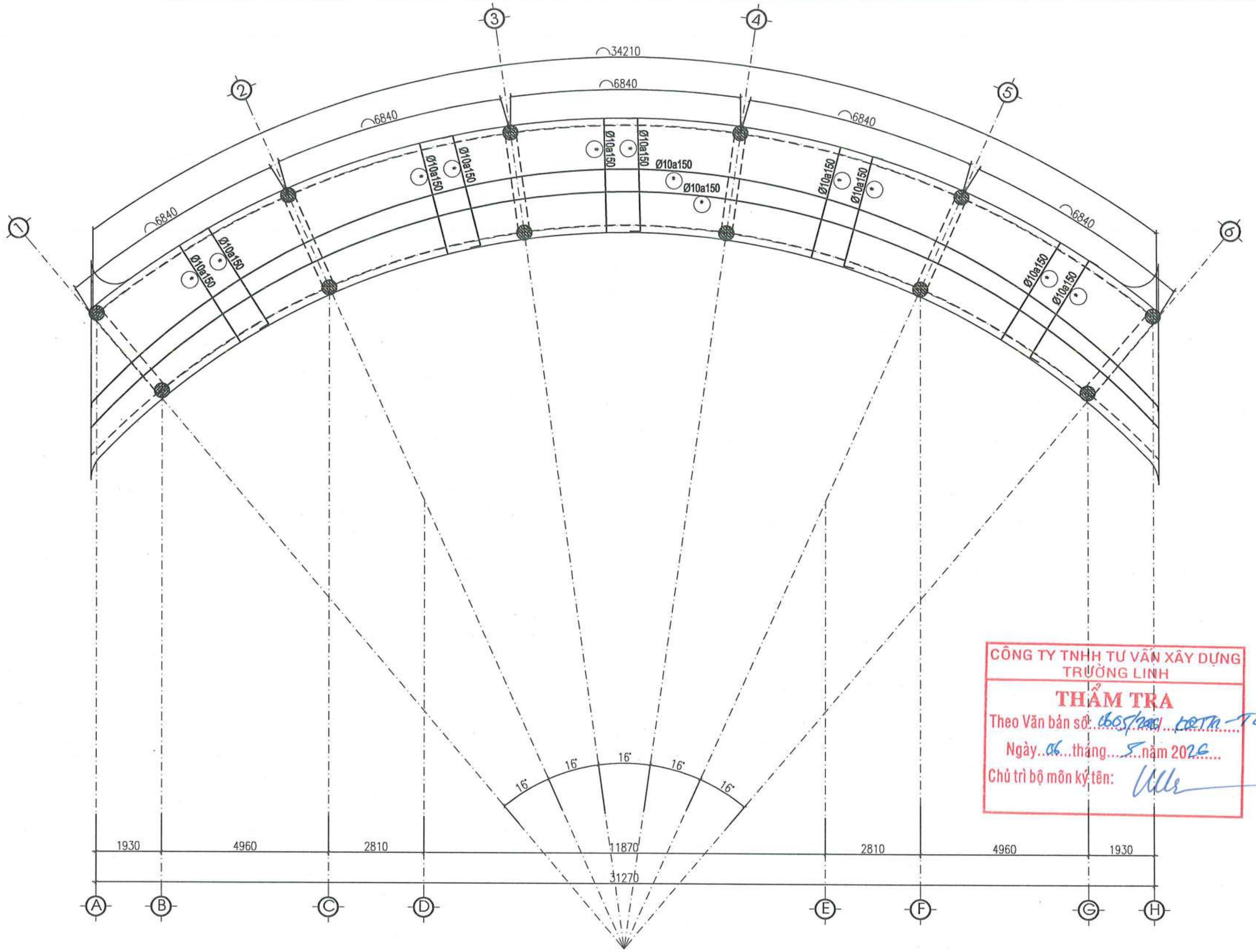
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT DẦM

TỈ LỆ:

KC : 13

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0607/2026/...KĐTN-TL
Ngày..06..tháng..5...năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/TLTN-TĐ
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

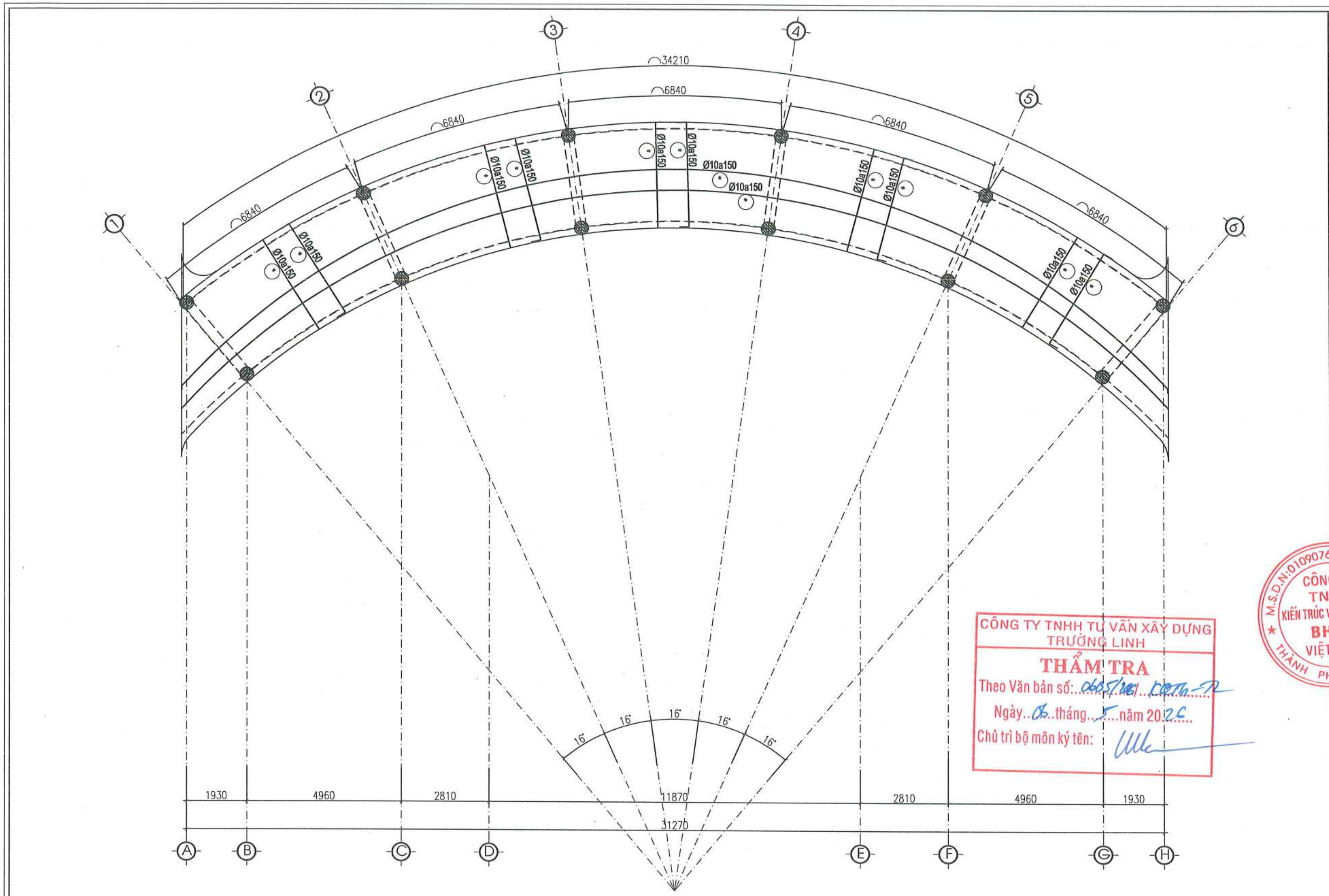
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

TỈ LỆ:	KC : 14



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0665/ [illegible]
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ CẦU NỐI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744 - T.P. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

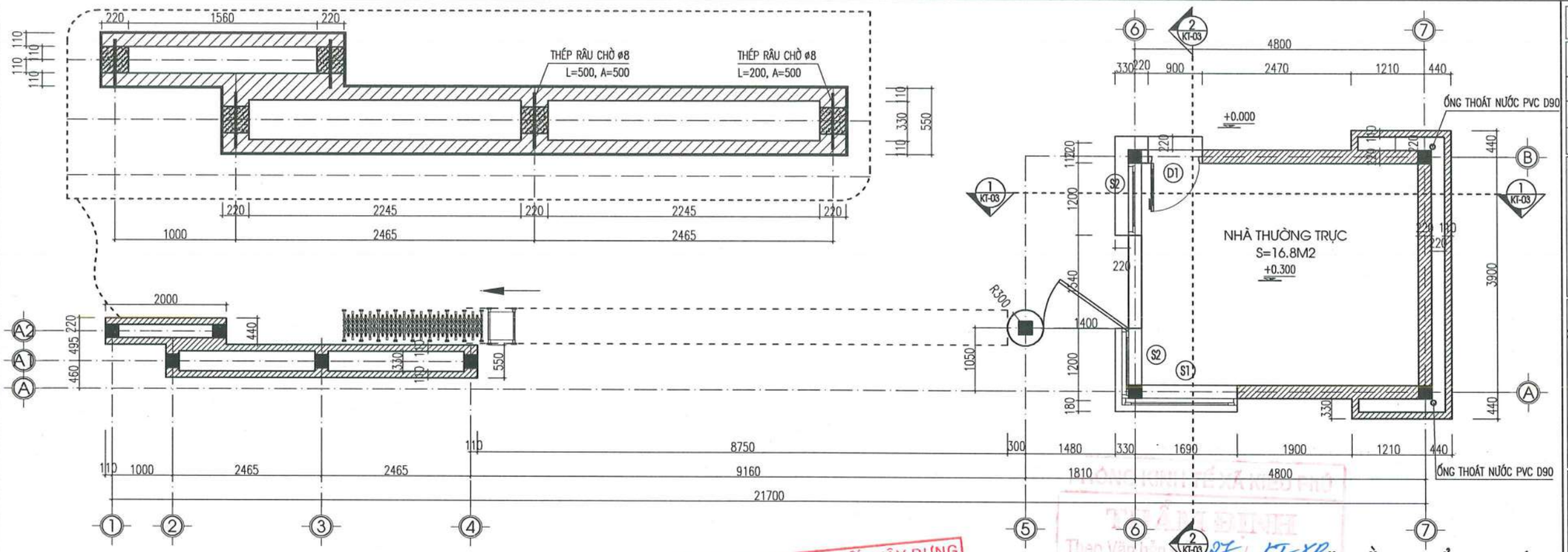
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3

TỈ LỆ:	KC : 15

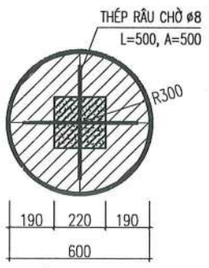
Hạng Mục:

CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

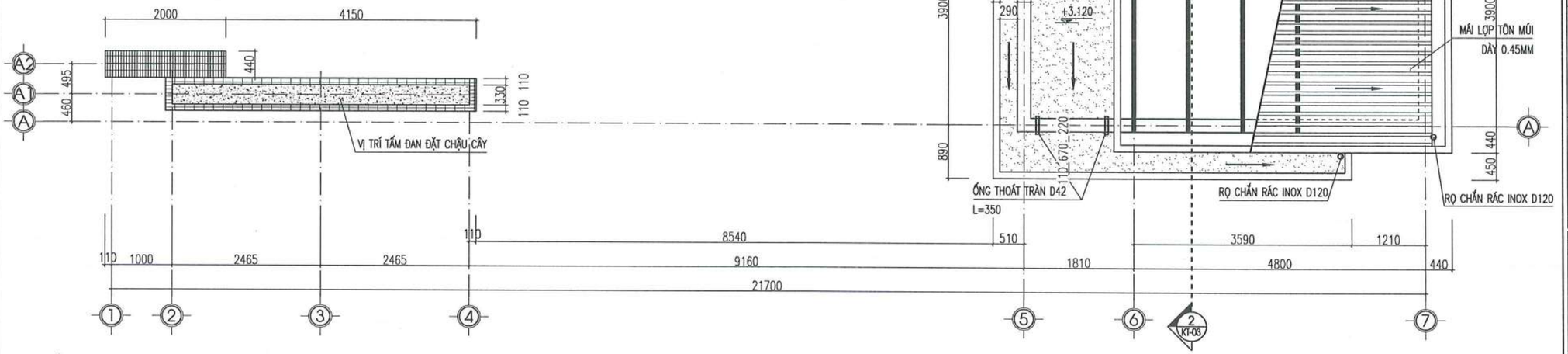
PHẦN KIẾN TRÚC



MẶT BẰNG CỔNG CHÍNH



CHI TIẾT CỘT TRÒN



MẶT BẰNG MÁI CỔNG CHÍNH

GHI CHÚ:

– COS +0.000 CỔNG CHÍNH TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN TẠI VỊ TRÍ CỔNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/TT-72
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Theo Văn bản số: 27/CT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ

KTS: NGÔ QUỐC BẢO

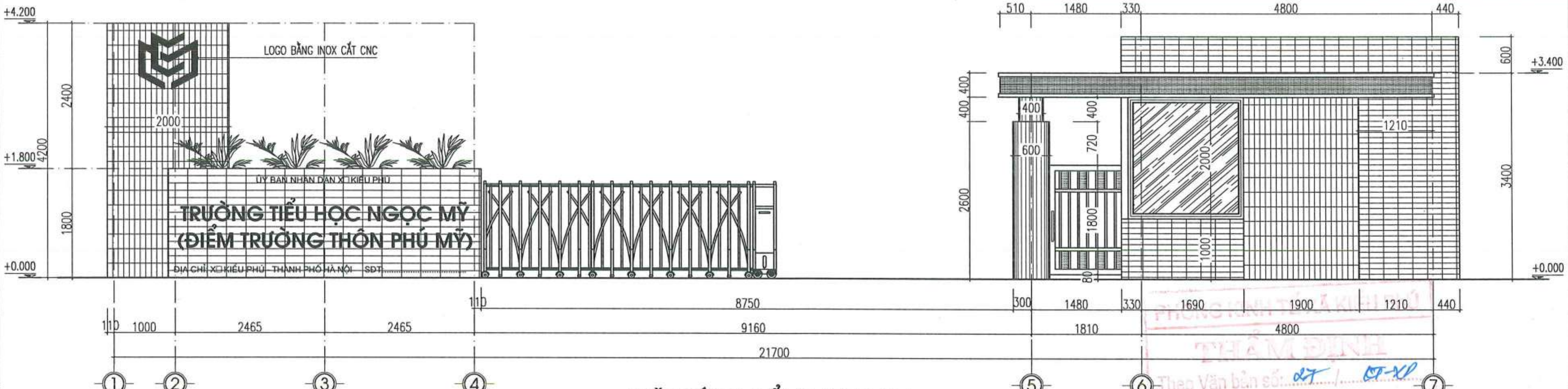
KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

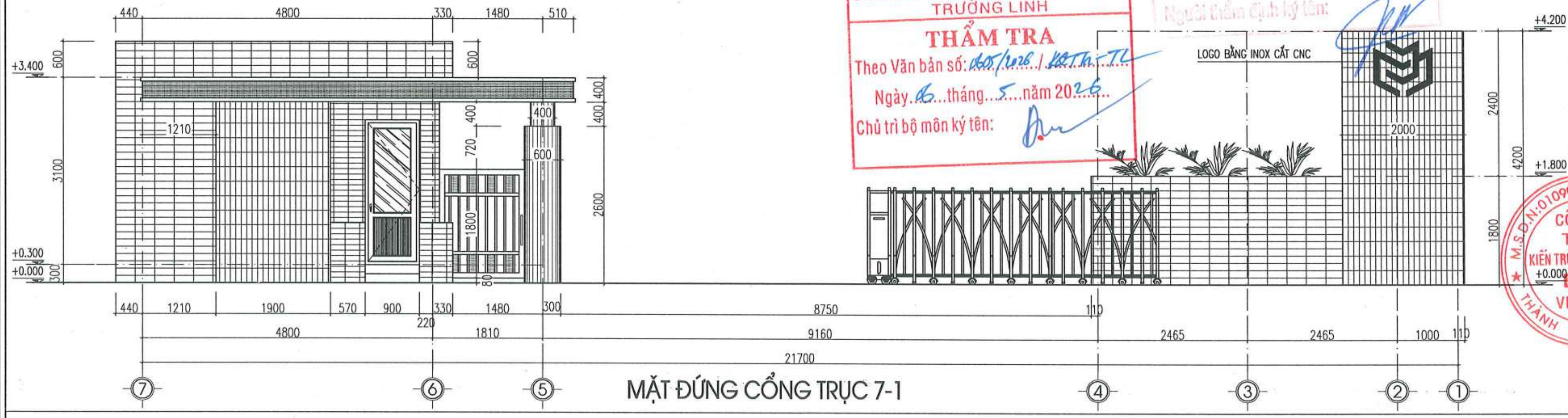
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CỔNG CHÍNH

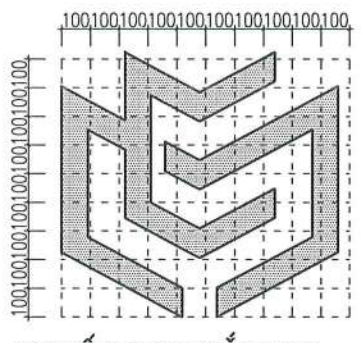
TỈ LỆ: KT : 01

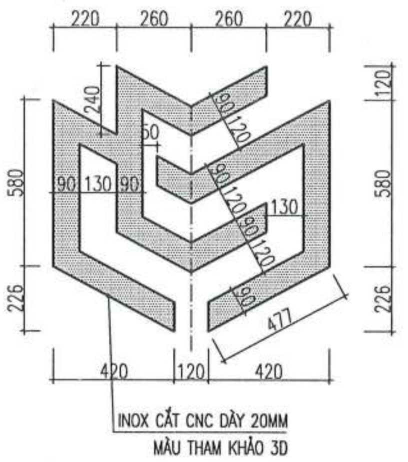


MẶT ĐỨNG CỔNG TRỤC 1-7



MẶT ĐỨNG CỔNG TRỤC 7-1





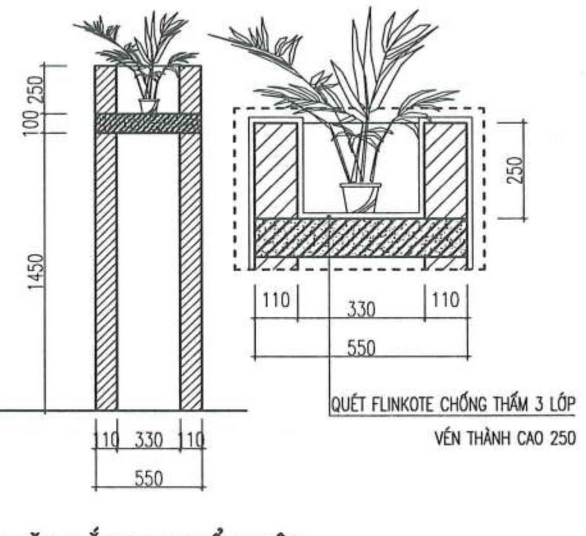
CHI TIẾT LOGO CẮT CNC

SL: 02 BỘ

GHI CHÚ:

- VỊ TRÍ ỐP GẠCH INAX MÃ 255/PPC-11; KT VIÊN 45X95MM KT VỈ: 300X300MM
- VỊ TRÍ ỐP GẠCH INAX MÃ 133/PPC-11; KT VIÊN 45X95MM KT VỈ: 300X300MM

CHI TIẾT CHỮ INOX CẮT CNC



MẶT CẮT QUA BIỂN HIỆU

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/KĐTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076... — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

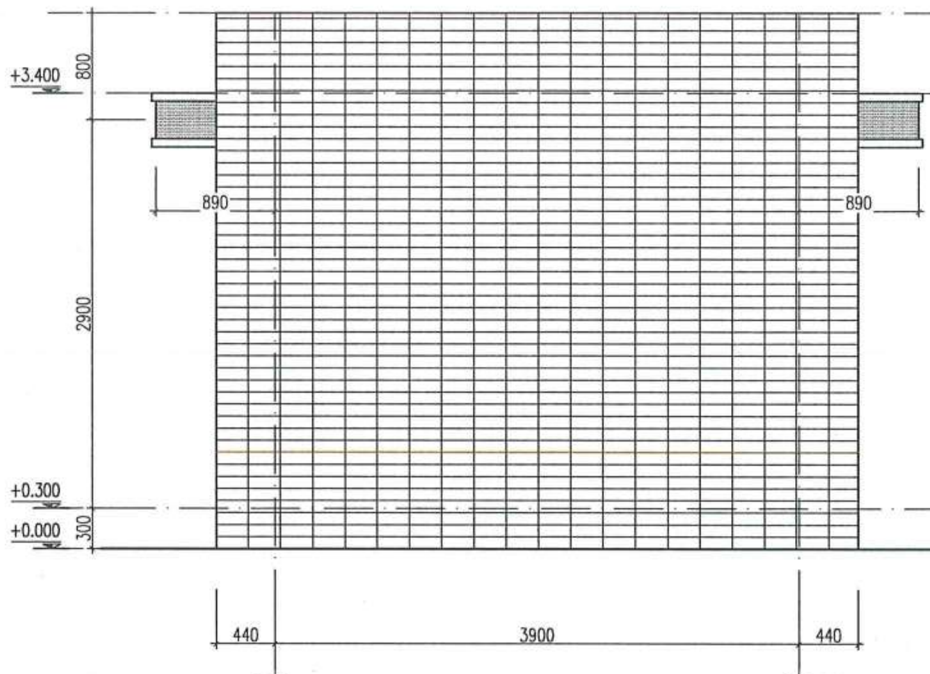
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

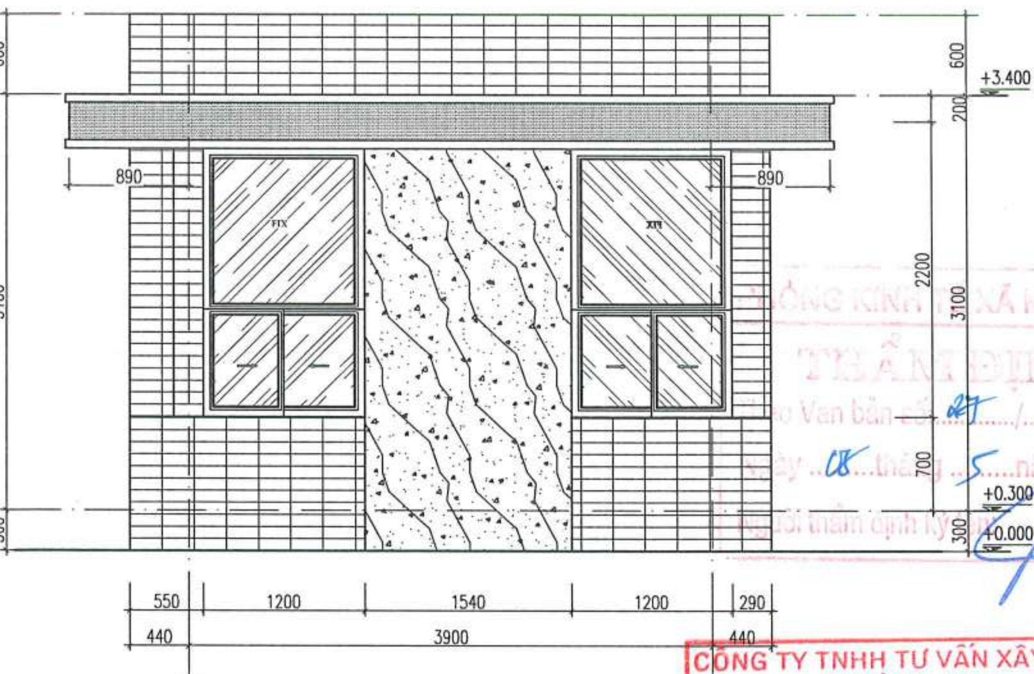
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG CỔNG CHÍNH

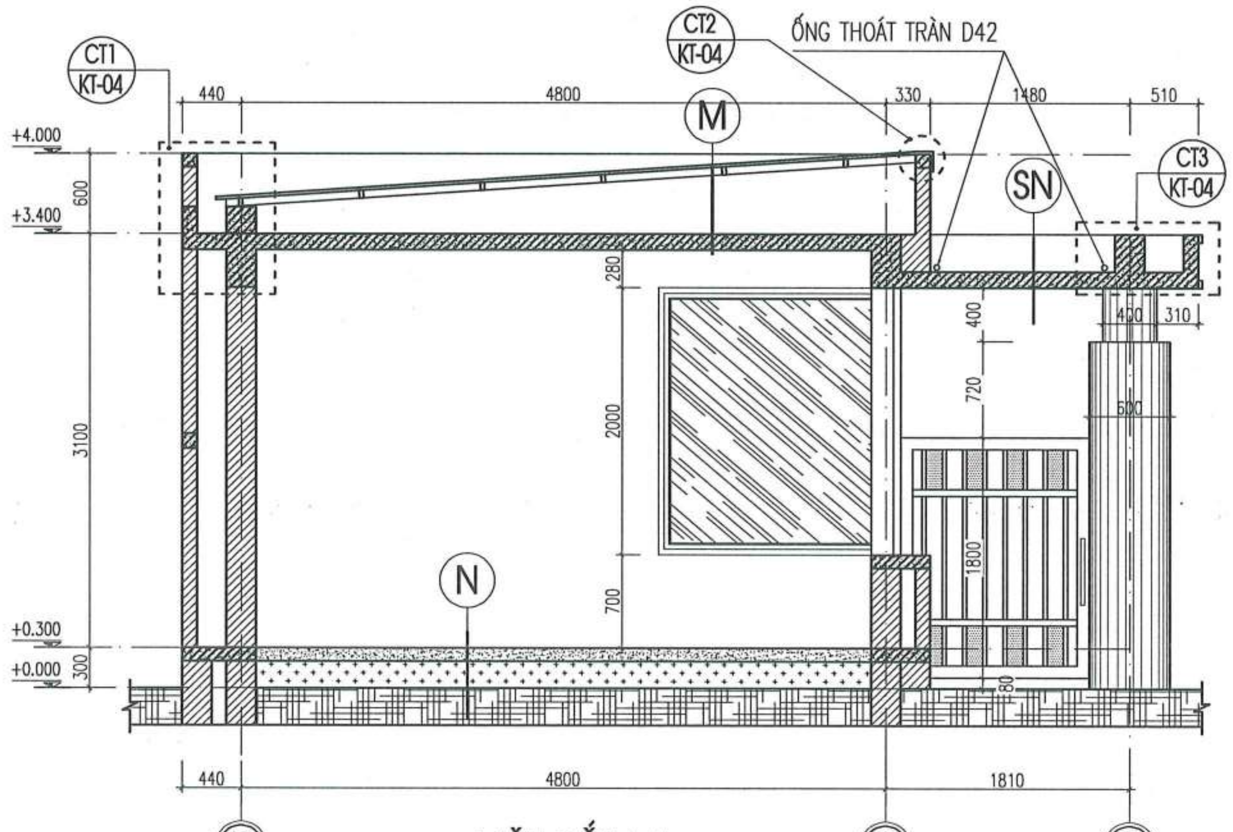
TỈ LỆ:	KT : 02



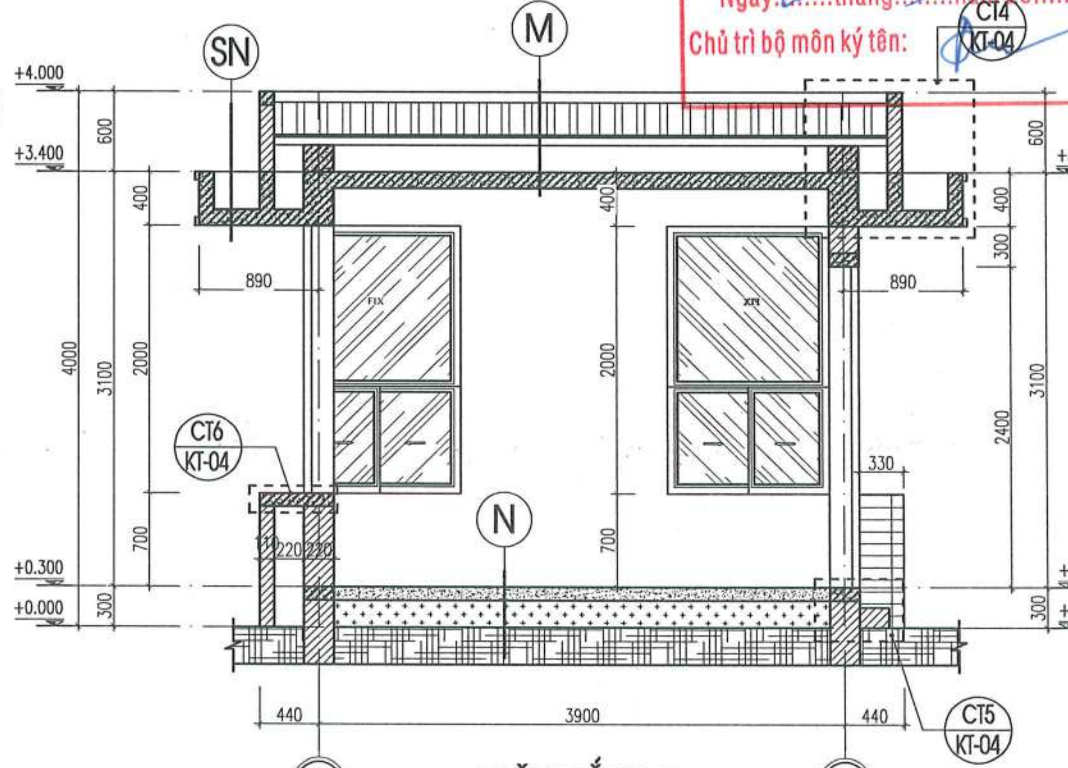
MẶT ĐỨNG TRỤC A-B



MẶT ĐỨNG TRỤC B-A



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

(N)
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE KT 600X600
- LỚP VỮA XM LÓT 75# DÀY 20
- BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MÁC 150# DÀY 100
- LÓT 1 LỚP NILONG LÓT NỀN
- CÁT ĐẦM CHẶT K=90
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(SN)
- LÁNG VỮA XM MÁC 75 DÀY TỐI THIỂU 2CM
  FLINKOTE 3 LỚP (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) VÉN THÀNH 250
  ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC
  –ĐỊNH MỨC MỖI LỚP TỪ 1,5 – 2,0KG/M2
- BÊ TÔNG ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

(M)
- MÁI LỢP TÔN MÚI DÀY 0.45MM
- HỆ XÀ GỒ THÉP HỘP
- BÊ TÔNG ĐỔ TẠI CHỖ
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

(TC) BẬC TAM CẤP
- BẬC LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 18MM ± 1MM
- LỚP VỮA XM LÓT 75# DÀY 20
- BẬC XÂY GẠCH VỮA XM MÁC 75
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 2X4 MÁC 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

CỘNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 07 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 20 26
Người thẩm định ký tên

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT CỔNG CHÍNH

TỈ LỆ:
KT : 03

A. CÁC QUY ĐỊNH CHUNG :

1- NHỮNG QUY ĐỊNH VÀ CẤU TẠO DƯỚI ĐÂY LÀ BẮT BUỘC ÁP DỤNG KHI THIẾT KẾ, THI CÔNG CÁC BỘ PHẬN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH, TRỪ NHỮNG QUY ĐỊNH CỤ THỂ ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT.
2- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THƯỚC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT.
3- TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CƠ ĐIỆN VÀ CÁC BẢN VẼ CHUYÊN NGÀNH KHÁC CÓ LIÊN QUAN.
4- TẢI TRỌNG TẠM THỜI TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ TẢI TRỌNG CHO PHÉP, KHÔNG ĐƯỢC CHẤT TẢI CỤC BỘ LÊN CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH. TRONG TRƯỜNG HỢP VƯỢT QUÁ TẢI CHO PHÉP PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐƯỢC BIẾT.
5- NHÀ THẦU CẦN SO SÁNH BẢN VẼ KẾT CẤU VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CƠ ĐIỆN,V.V... CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU TIẾN HÀNH THI CÔNG. VÀ PHẢI THÔNG BÁO CHO ĐƠN VỊ TƯ VẤN KHI CÓ NHỮNG SAI LỆCH GIỮA CÁC BẢN VẼ NÀY.
6- NẾU TRÊN BẢN VẼ CHI TIẾT ĐÃ THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ CHI TIẾT, KHI BẢN VẼ CHI TIẾT KHÔNG THỂ HIỆN THÌ TUÂN THEO BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG DƯỚI ĐÂY.

1. TIÊU CHUẨN VÀ QUY PHẠM ÁP DỤNG :

BẢNG 1. (TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– HỒ SƠ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC CÔNG TRÌNH ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ CHẤP THUẬN	
2	– TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 2737 : 2023
3	– KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5574 : 2018
4	– KẾT CẤU THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5575 : 2012
5	– THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9386 : 2012
6	– NỀN, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 9362 : 2012
7	– MÓNG CỌC – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 10304 : 2014
8	– KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP	TCVN 5573 : 2011
9	– CỌC– PP THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG BẰNG TẢI TRỌNG NÉN TĨNH DỌC TRỤC	TCVN 9393 : 2012
10	– DESIGN OF CONCRETE STRUCTURAL – BS EN 1991–1–:2004 EUROCODE 2	
11		

BẢNG 2. (TIÊU CHUẨN THI CÔNG)

STT	TÀI LIỆU	KÍ HIỆU
1	– CÔNG TÁC TRẮC ĐỊA TRONG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH	TCVN 9398 : 2012
2	– ĐÓNG VÀ ÉP CỌC– THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU	TCVN 9394 : 2012
3	– TIÊU CHUẨN NGHIỆM THU KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP	TCVN 4453 : 1995
4	– KẾT CẤU THÉP – GIA CÔNG LẮP RÁP VÀ NGHIỆM THU – YÊU CẦU KỸ THUẬT	TCXDVN 170 : 2007
5	CÁC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU THEO HỆ TCVN HIỆN HÀNH	

2. TẢI TRỌNG TÁC ĐỘNG :

BẢNG 3. (TĨNH TẢI)

STT	VẬT LIỆU SỬ DỤNG	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (Kg/m3)	HỆ SỐ VƯỢT TẢI
1	BÊ TÔNG CỐT THÉP	2500	1.1
2	THÉP	7850	1.05
3	KHỐI XÂY GẠCH ĐẶC	2000	1.1
4	KHỐI XÂY GẠCH RỖNG	1600	1.1
5	VỮA XI MĂNG	1800	1.3
6	TRẦN TREO	30 KG/M2	1.3
7	HỆ THỐNG ĐIỆN NƯỚC, KỸ THUẬT	20 KG/M2	1.3
8	ĐẤT ĐẮP (TRỒNG CÂY)	1800	1.15
9	NƯỚC	1000	1.0

BẢNG 4. (HOẠT TẢI)

STT	HOẠT TẢI SỬ DỤNG	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN (Kg/m2)		HỆ SỐ VƯỢT TẢI
		TOÀN PHẦN	PHẦN DÀI HẠN	
1	PHÒNG LÀM VIỆC	200	70	1.3
2	PHÒNG ĂN, PHÒNG VỆ SINH	200	70	1.3
3	SẢNH, HÀNH LANG, CẦU THANG	300	105	1.3
4	PHÒNG HỌP	400	140	1.3
5	KHO LƯU TRỮ	300	105	1.2
6	MÁI CÓ SỬ DỤNG	70	24.5	1.3
7				
8				
13	HOẠT TẢI GIÓ	HOẠT TẢI TIÊU CHUẨN		
14	GIÓ KHU VỰC HUYỆN PHÚC THỌ, HÀ NỘI	95 (KG/CM2)		2.1

3. GHI CHÚ VỀ VẬT LIỆU KẾT CẤU :

BẢNG 5. (BÊ TÔNG)

BÊ TÔNG KHÔ CỨNG TỰ NHIÊN	CẤP ĐỘ BỀN	Rb (MPa)	CẤP CHỐNG THẤM
– CỌC THÍ NGHIỆM	B20	11.5	
– CỌC ĐẠI TRÀ	B20	11.5	
– ĐÀI CỌC, GIẰNG MÓNG	B20	11.5	
– CỘT, VÁCH	B20	11.5	
– DẦM, SÀN, THANG BỘ	B20	11.5	
– LANH TÔ, TRỤ, GIẰNG TƯỜNG, KẾT CẤU PHỤ KHÁC	B15	8.5	

BẢNG 6. (CỐT THÉP)_ NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH RIÊNG THÌ LẤY THEO BẢNG 6

–MÁC CỐT THÉP: CB400–V, CB300–V, CB240–T (THEO TCVN 1651:2018) HOẶC LOẠI CÓ GIỚI HẠN CHẢY TƯƠNG ĐƯƠNG.

CẤU KIỆN KẾT CẤU	MÁC THÉP	
	FY=400 MPA CB400–V	FY=240 MPA CB240–T
ĐÀI CỌC, GIẰNG MÓNG	D >= 10MM	D < 10MM
BẢN SÀN	D >= 10MM	D < 10MM
CỘT, DẦM	D >= 10MM	D < 10MM
VÁCH	D >= 10MM	D < 10MM
TƯỜNG KHÔNG CHỊU LỰC		TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH
CON KÊ VÀ CỐT THÉP CẤU TẠO		TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH

BẢNG 7. (THÉP HÌNH, THÉP TẤM, BU LÔNG)

THÉP HÌNH - THÉP TẤM BU LÔNG	LOẠI	fu (N/mm2)	fy (N/mm2) (độ dày t≤20)	fy (N/mm2) (độ dày t 20<t≤40)	CẤP ĐỘ BỀN
– THÉP HÌNH	CCT34	340 ÷ 500	220	210	
– THÉP TẤM	CCT34	340 ÷ 500	220	210	
– BU LÔNG					5.6, 6.6, 8.8

BẢNG 8. (KHỐI XÂY)

KHỐI XÂY	TRỌNG LƯỢNG (Kg/m3)	CHỦNG LOẠI/ PHẠM VI ÁP DỤNG
– GẠCH RỖNG XMCL	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC XMCL	2000	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH RỖNG ĐẤT NUNG	1600	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
– GẠCH ĐẶC ĐẤT NUNG, VỮA XÂY	1800	TUÂN THEO THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

4. CHẾ TẠO VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP :

–CÁC CHỦNG LOẠI CỐT THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CỦA NHÀ SẢN XUẤT.
–MỖI LÔ HÀNG CỐT THÉP ĐỀU PHẢI KÈM THÍ NGHIỆM KÉO, UỐN CHO TẤT CẢ CÁC CHỦNG LOẠI ĐỂ KIỂM ĐỊNH CƯỜNG ĐỘ MẪU THỬ THEO QUY PHẠM HIỆN HÀNH CỦA VIỆT NAM.

4.1 CHẾ TẠO

(1) CHI TIẾT VÀ LẮP ĐẶT CỐT THÉP ĐƯỢC CHUẨN BỊ TRONG BẢN VẼ THI CÔNG PHẢI THÍCH HỢP VỚI BẢN VẼ CHẾ TẠO VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA KỸ SƯ TƯ VẤN.

(2) CÔNG TÁC UỐN CỐT THÉP ĐƯỢC THI CÔNG THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY

D = ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ)

A) THÉP BỊ CONG HOẶC BỊ HỎNG SẼ KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG.
B) THÉP TRÒN CUỘN TRÒN PHẢI ĐƯỢC KÉO THẲNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG BẰNG CÁC DỤNG CỤ KÉO THÉP. TRONG QUÁ TRÌNH KÉO THẲNG THÉP KHÔNG ĐƯỢC LÀM HƯ HỎNG THÉP CŨNG NHƯ THAY ĐỔI ĐƯỜNG KÍNH THÉP.
C) CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC CẮT THEO KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRƯỚC PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ, THỰC TẾ THI CÔNG VÀ QUY ĐỊNH CẤU TẠO. CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG ĐỂ CẮT THÉP.
D) CỐT THÉP ĐƯỢC CHẾ TẠO PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC GIÁ TRỊ TIÊU CHUẨN ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢNG 9, BẢNG 10 VÀ CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ, THI CÔNG.
E) CÁC SAI SỐ VỀ KÍCH THƯỚC CỐT THÉP TRONG KHI CHẾ TẠO PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ. NẾU TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÔNG ĐỀ CẬP ĐẾN THÌ SAI SỐ CHẾ TẠO CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG 9
F) PHẢI SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP UỐN NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC GIA CÔNG NHIỆT KHI THAO TÁC UỐN, BẺ, CẮT THÉP.
G) CỐT THÉP UỐN ĐIỂN HÌNH PHẢI PHÙ HỢP VỚI BẢNG 9 VÀ BẢNG 10.

BẢNG 9. (MÓC UỐN THÉP CHO CỐT ĐAI)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP	DK	L
180 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
135 ĐỘ		CB240–T	4D	10D VÀ 70MM
90 ĐỘ		CB240–T	4D	10D

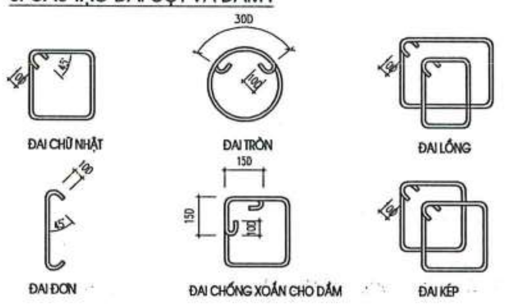
BẢNG 10. (TIÊU CHUẨN UỐN CỐT THÉP)

GÓC UỐN	LOẠI	LOẠI CỐT THÉP		D	DK
BÉ HƠN 90 ĐỘ		UỐN THÉP ĐAI	CB240–T	6 – 10	3D
			CB400–V	10 – 16	4D
		THÉP CHỦ	CB300–V	6 – 10	4D
			CB400–V	10 – 16	6D
			CB500–V	18 – 32	8D

4.2 LẮP ĐẶT CỐT THÉP VÀ NGHIỆM THU

(1) SỬ DỤNG THÉP BUỘC TẠI CÁC ĐIỂM NỐI THÉP, THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ NHẤT Ø=0.8MM
(2) ĐỂ GIỮ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI SỬ DỤNG CÁC CON KÊ BẰNG BÊ TÔNG
(3) KHOẢNG TRỐNG GIỮA CÁC CỐT THÉP PHẢI LỚN HƠN CÁC GIÁ TRỊ SAU:
– 1.25 LẦN CỠ HẠT CỐT LIỆU LỚN NHẤT.
– 25 MM.
– 1.5D (ĐƯỜNG KÍNH THÉP LỚN HƠN)

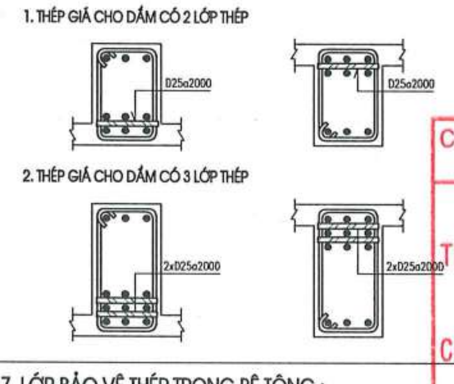
5. CẤU TẠO ĐAI CỘT VÀ DẦM :



6. CHI TIẾT CỐT THÉP GIÁ ĐỠ THÉP CHỊU LỰC :

1. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 2 LỚP THÉP

2. THÉP GIÁ CHO DẦM CÓ 3 LỚP THÉP



7. LỚP BẢO VỆ THÉP TRONG BÊ TÔNG :

CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU CỦA CỐT THÉP CHỊU LỰC ĐƯỢC CHO TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY

CẤU KIỆN		CHIỀU DÀY ĐƯỜNG KÍNH	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM): KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG	LỚP BẢO VỆ TỐI THIỂU (MM): TIẾP XÚC VỚI ĐẤT, MÔI TRƯỜNG
PHẦN NGẦM	ĐÀI MÓNG			40
	DẦM (GIẰNG) MÓNG			40
	CỘT & VÁCH		30	35
	SÀN MÓNG		20	30
PHẦN THÂN	CỘT & VÁCH		25	30
	DẦM		25	30
	SÀN		20	30
BỂ CHỨA CHẤT LỎNG			35	

–DÙNG GIÁ TRỊ NÀY HOẶC ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP DỌC, LẤY GIÁ TRỊ LỚN HƠN
–ĐỐI VỚI KẾT CẤU TRONG VÙNG CHỊU ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG BIỂN LẤY THEO TIÊU CHUẨN TCVN 9346:2012

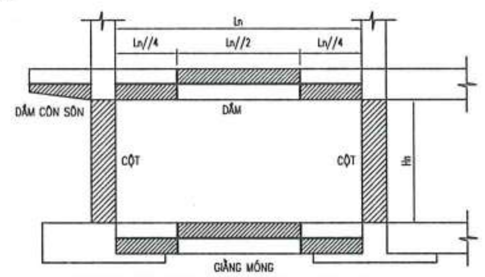
8. NỐI THÉP VÀ NEO THÉP :

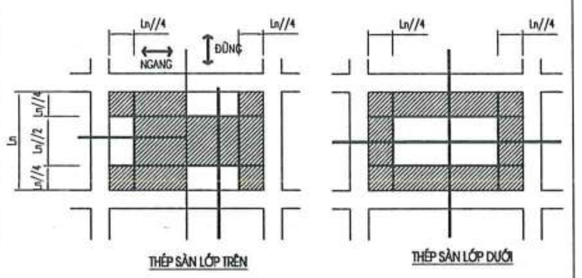
8.1 NỐI CỐT THÉP

8.1.1 QUY ĐỊNH CHUNG

– SỬ DỤNG MỐI NỐI BUỘC CHO TOÀN BỘ CÁC CẤU KIỆN TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ CỤ THỂ TRONG BẢN VẼ
– VỊ TRÍ MỐI NỐI HÀN CỦA CẤU KIỆN PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ. CHIỀU DÀI NỐI HÀN L>=10D KHI HÀN 1 PHÍA, L > 5D KHI HÀN 2 PHÍA

– CÁC MỐI NỐI THÉP PHẢI TRÁNH VÙNG TẬP TRUNG ỨNG SUẤT VÀ ƯU TIÊN NỐI TẠI VÙNG CHỊU NÉN CỦA CẤU KIỆN NHƯ SAU:

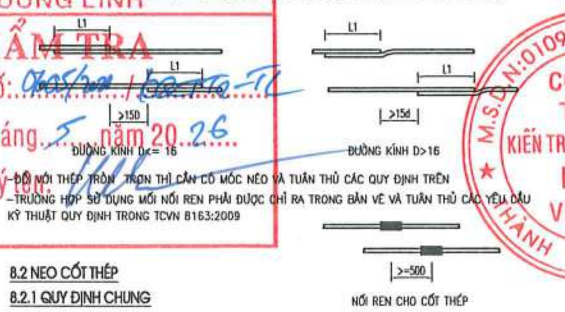




– ĐỐI VỚI NHỮNG CẤU KIỆN KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI ĐƯỢC TƯ VẤN GIÁM SÁT CHẤP THUẬN VÀ TUÂN THỦ CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
+ CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỒNG CỐT THÉP ≥ 50D (D: ĐƯỜNG KÍNH THÉP NHỎ HƠN TRONG 2 LOẠI THÉP NỐI)
+ KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUÁN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM.
+ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI ≥ 15D.
– KHI NỐI THÉP KHÔNG ĐÚNG MIỀN QUY ĐỊNH BÊN TRÊN THÌ CẦN CÓ SỰ CHẤP THUẬN CỦA TƯ VẤN GIÁM SÁT VÀ CHIỀU DÀI NỐI CHỒNG ≥ 60D

8.1.2 CÁCH THỨC NỐI

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC TRÊN BẢN VẼ, CÁCH THỨC NỐI BUỘC CỦA CỐT THÉP VẪN NHƯ SAU:



–ĐỐI NỐI THÉP TRÒN TRƠN THÌ CẦN CÓ MÓC NEO VÀ TUÂN THỦ CÁC QUY ĐỊNH TRÊN
–TRƯỜNG HỢP SỬ DỤNG MỐI NỐI REN PHẢI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ VÀ TUÂN THỦ CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT QUY ĐỊNH TRONG TCVN 8163:2009

8.2 NEO CỐT THÉP

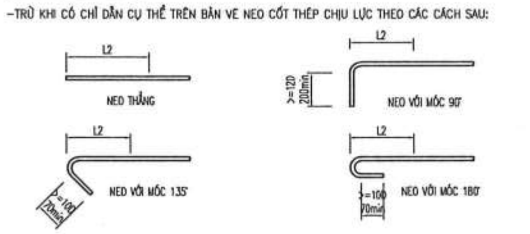
8.2.1 QUY ĐỊNH CHUNG

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI, ĐOẠN NEO CHO CỐT THÉP QUY ĐỊNH THEO BẢNG DƯỚI ĐÂY:

LOẠI CỐT THÉP		(L1) ĐOẠN NỐI THÉP: CỘT,VÁCH	(L1) ĐOẠN NỐI THÉP: DẦM, SÀN	(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO: CỘT,VÁCH	(L2) NEO THÉP VÙNG KÉO: DẦM, SÀN	(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN: DẦM	(L3) NEO,NỐI THÉP VÙNG NÉN: BẢN SÀN
KHÔNG MÓC NEO	CB400–V	40D	40D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM
CÓ MÓC NEO	CB240–T	40D	40D	40D	40D	30D	15D VÀ >=200MM

8.2.2 CÁCH THỨC NEO

–TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN CỤ THỂ TRÊN BẢN VẼ NEO CỐT THÉP CHỊU LỰC THEO CÁC CÁCH SAU:



–NEO THẲNG ÁP DỤNG VỚI THÉP VẰN, NEO MÓC ÁP DỤNG VỚI THÉP TRÒN TRƠN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/TL-TT
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076Z… – THÀNH PHỐ H…

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

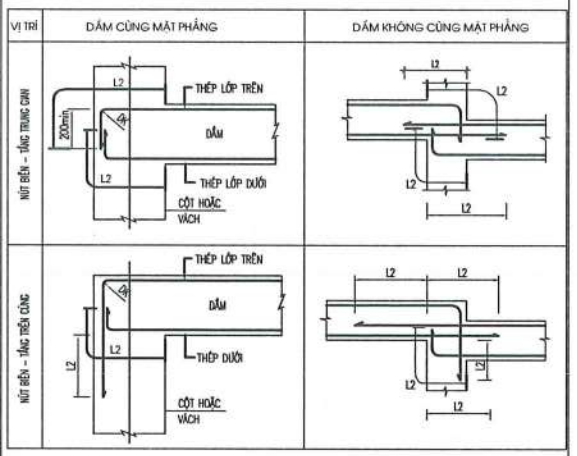
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

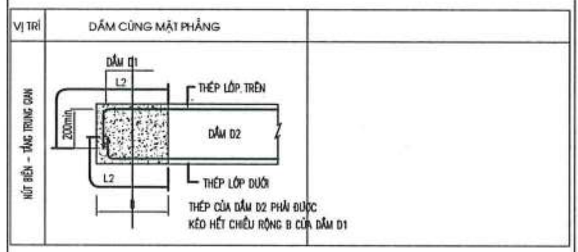
TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-01

BẢNG 11: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH



BẢNG 12: NEO CỐT THÉP DẦM VÀO DẦM



9. HỆ CHỐNG THẤM CHO CÁC KẾT CẤU CHỨA NƯỚC :

–TẤT CẢ CÁC KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP TIẾP XÚC VỚI NƯỚC (TƯỜNG TẦNG HẦM, SÀN ĐÁY HẦM, VÁCH BỂ NƯỚC, SÀN VỆ SINH, LÔ GIA, SÀN NGOÀI TRỜI, SÀN MÁI...) PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ CHỐNG THẤM BẰNG SIKA HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT.

– TẤT CẢ CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG PHẢI ĐƯỢC CHỐNG THẤM BẰNG BĂNG CẢN NƯỚC SIKA WATERBAR HOẶC CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU TƯƠNG ĐƯƠNG ĐƯỢC PHÊ DUYỆT. NHÀ THẦU PHẢI CHỈ RÕ VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG THI CÔNG VÀ ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN, TƯ VẤN GIÁM SÁT.

– SỬ DỤNG PHỤ GIA CHỐNG THẤM CHO BÊ TÔNG CỦA CÁC KẾT CẤU TIẾP XÚC HOẶC CHỨA NƯỚC ĐỂ ĐẢM BẢO CẤP CHỐNG THẤM CỦA BÊ TÔNG KHÔNG NHỎ HƠN B10. NHÀ THẦU THI CÔNG ĐỆ TRÌNH LOẠI PHỤ GIA ĐỀ XUẤT SỬ DỤNG VÀ PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRƯỚC KHI THI CÔNG.

– TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG LẤY TỐI THIỂU 3 MẪU ĐỂ KIỂM TRA CHỐNG THẤM.

– CÁC CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỤ THỂ ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG HỒ SƠ KIẾN TRÚC

– NHÀ THẦU DO CĐT LỰA CHỌN ĐỂ CUNG CẤP CÁC VẬT LIỆU CHỐNG THẤM CÓ TRÁCH NHIỆM LẬP BIỆN PHÁP THI CÔNG TRÌNH CHỦ ĐẦU TƯ, CÁC ĐƠN VỊ TƯ VẤN XEM XÉT, PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG.

10. DẢI ĐỔ SAU CHO BÊ TÔNG DẦM SÀN

ĐỐI VỚI CÔNG TRÌNH CÓ DIỆN TÍCH SÀN LỚN, ĐỂ GIẢM THIỂU ẢNH HƯỞNG BẤT LỢI DO SỰ CO NGÓT CỦA BÊ TÔNG THÌ DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC XEM XÉT SỬ DỤNG. VỊ TRÍ CỦA DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU DO NHÀ THẦU ĐỀ XUẤT VÀ ĐƯỢC BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHÊ DUYỆT TRÊN CƠ SỞ ĐÁP ỨNG CÁC TIÊU CHÍ SAU:

– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC BỐ TRÍ CÁCH NHAU TRONG KHOẢNG TỪ 30M ĐẾN 40M

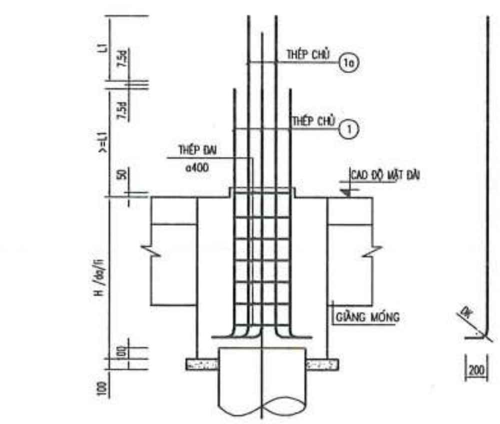
– CHIỀU RỘNG DẢI ĐỔ SAU TỪ 800MM ĐẾN 1000MM

– CỐT THÉP ĐƯỢC KÉO DÀI QUA VỊ TRÍ DẢI ĐỔ SAU

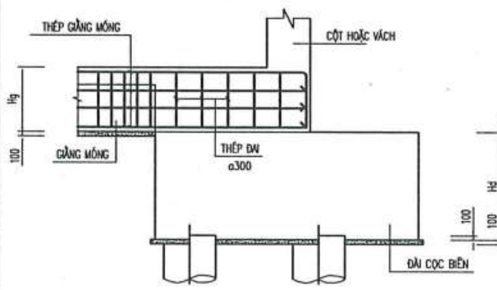
– DẢI BÊ TÔNG ĐỔ SAU ĐƯỢC THI CÔNG SAU ÍT NHẤT 45 NGÀY KỂ TỪ KHI KẾT THÚC ĐỢT ĐỔ BÊ TÔNG BAN ĐẦU

B. CÁC CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH:

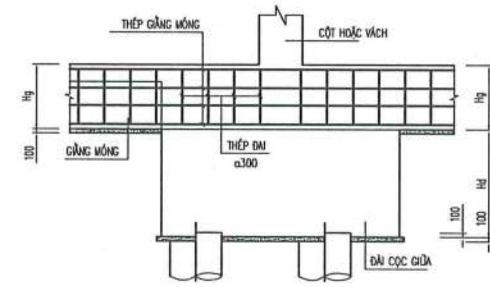
1. CHI TIẾT THÉP CHỜ CỘT VÁCH TRONG ĐÀI MÓNG



2. CHI TIẾT NEO THÉP GIẰNG MÓNG



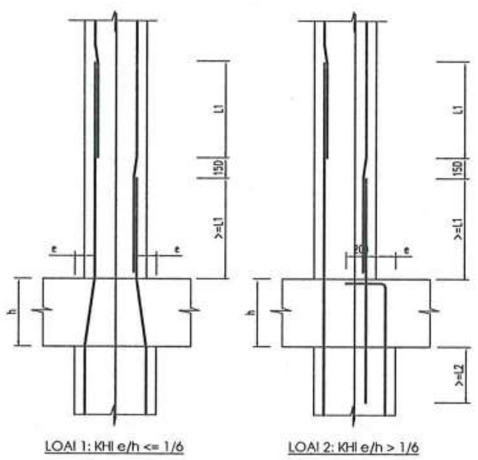
LOẠI 1: NEO VÀO ĐÀI CỌC BIÊN



LOẠI 2: NEO VÀO ĐÀI CỌC GIỮA

3. CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CỘT

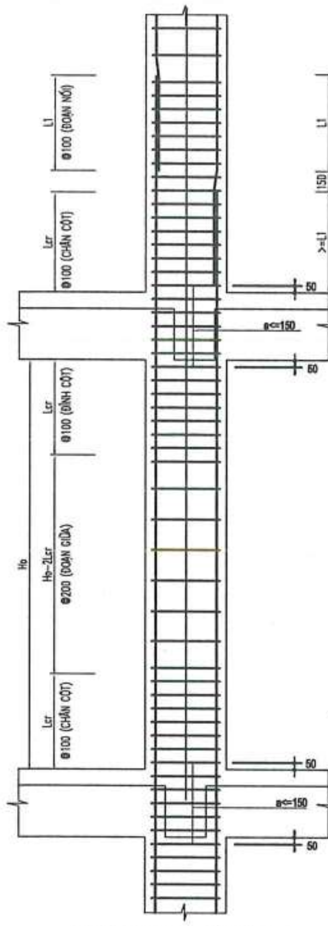
TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP CỘT THEO CƠ SỞ SAU:



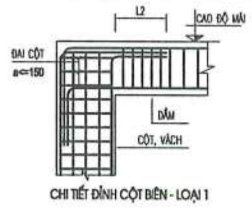
LOẠI 1: KHI e/h <= 1/6

LOẠI 2: KHI e/h > 1/6

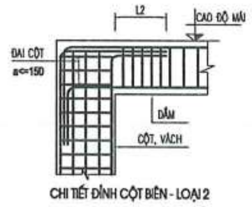
CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ THAY ĐỔI TIẾT DIỆN CỘT, VÁCH



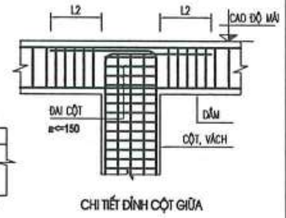
CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CHỦ, THÉP ĐAI CỘT VÁCH ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT ĐỈNH CỘT BIÊN - LOẠI 1



CHI TIẾT ĐỈNH CỘT BIÊN - LOẠI 2



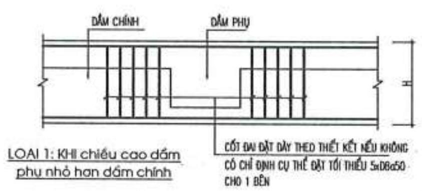
CHI TIẾT ĐỈNH CỘT GIỮA

CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP TẠI VỊ TRÍ KẾT THÚC CỦA CỘT, VÁCH

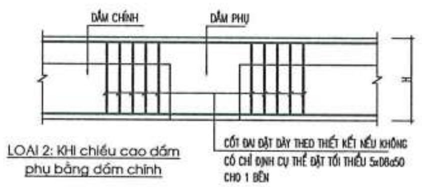
4. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO DẦM :

TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT, BỐ TRÍ CỐT THÉP DẦM THEO CƠ SỞ SAU:

4.1 GIA CƯỜNG ĐAI CHO 2 DẦM GIAO NHAU

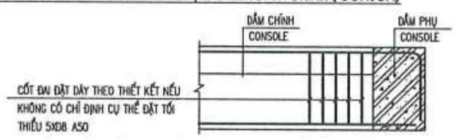


LOẠI 1: KHI chiều cao dầm phụ nhỏ hơn dầm chính

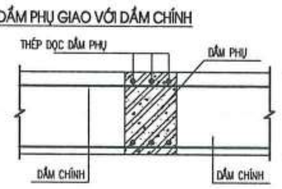


LOẠI 2: KHI chiều cao dầm phụ bằng dầm chính

4.2 GIA CƯỜNG ĐAI CHO DẦM PHỤ GỐI LÊN DẦM CHÍNH (CONSON)



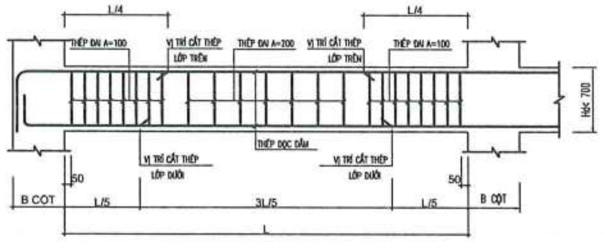
4.3 QUY CÁCH ĐẶT THÉP TẠI VỊ TRÍ DẦM PHỤ GIAO VỚI DẦM CHÍNH



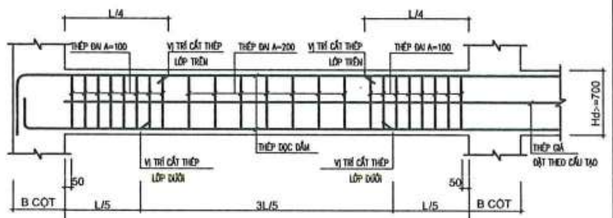
4.4 BỐ TRÍ THÉP ĐAI, THÉP GIÁ VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP CHO DẦM

– CÁCH BỐ TRÍ ĐAI CHO DẦM VÀ VỊ TRÍ CẮT THÉP ĐƯỢC LẤY THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT, NẾU KHÔNG CÓ THIẾT KẾ CHI TIẾT ĐỀ NGHỊ BỐ TRÍ ĐAI THEO BẢN VẼ CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY:

LOẠI 1. (Hd<700)



LOẠI 2. (Hd≥700)

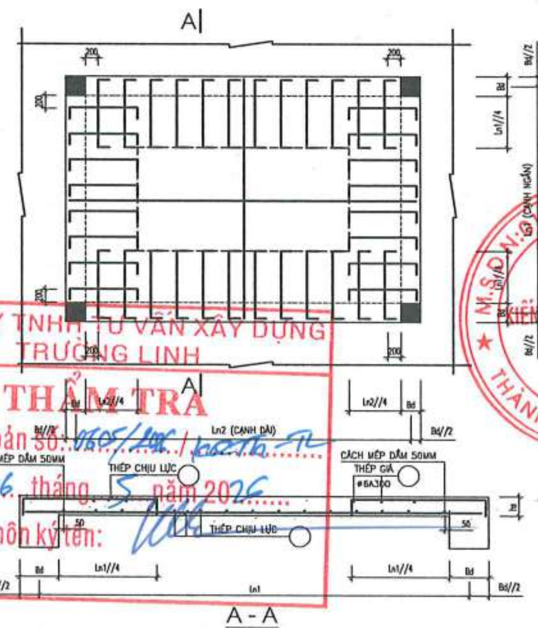


5. QUY CÁCH ĐẶT THÉP CHO SÀN

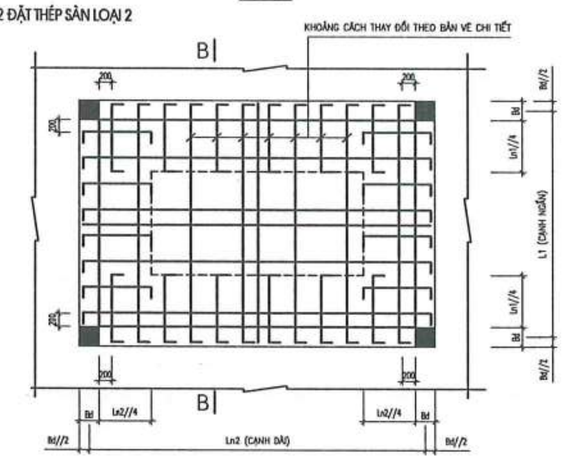
5.1 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 1

– KÍ HIỆU THÉP SÀN LỚP TRÊN (NÉT LIỀN):

– KÍ HIỆU THÉP SÀN LỚP DƯỚI (NÉT ĐỨT):



5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0505/BC/ ...
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

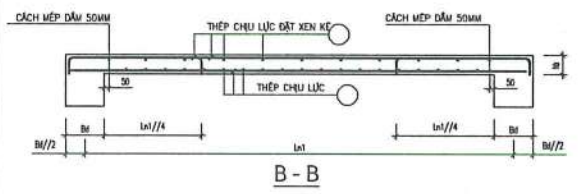
BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

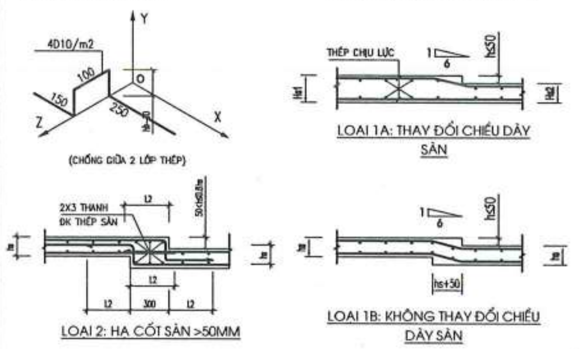
TỈ LỆ:
KC-02

5.2 ĐẶT THÉP SÀN LOẠI 2 (TIẾP)



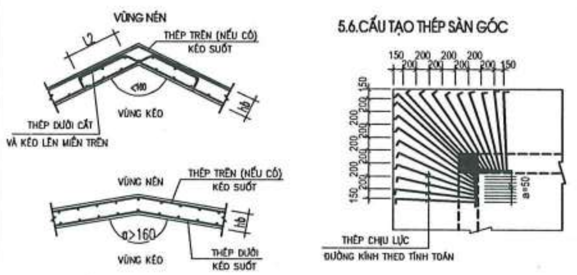
5.3.CHI TIẾT CON KÊ THÉP

5.4.ĐẶT THÉP VỊ TRÍ SÀN CHÊNH CỐT



5.5.CẤU TẠO SÀN GẪY KHÚC

5.6.CẤU TẠO THÉP SÀN GÓC



6. CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ MỞ CHO KẾT CẤU BTCT

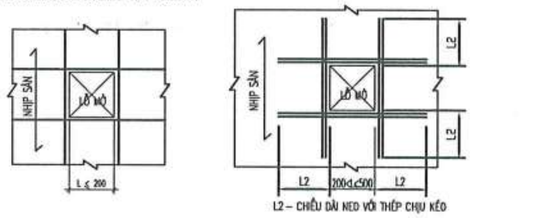
6.1. LỖ MỞ TRÊN SÀN

VỚI CÁC LỖ MỞ KHÔNG CÓ ẢNH HƯỞNG ĐÁNG KỂ ĐẾN KẾT CẤU SÀN CỐT THÉP SÀN SẼ ĐƯỢC CẮT THEO CÁC CHI TIẾT SAU, TÙY THUỘC VÀO KÍCH THƯỚC LỖ MỞ (L : CẠNH LỚN HƠN CỦA LỖ MỞ TRÊN MẶT BẰNG)

6.1.1 CHI TIẾT A : L < 200MM

CÁC THANH THÉP TRONG PHẠM VI LỖ MỞ ĐƯỢC CHUYỂN VỀ MÉP LỖ MỞ VÀ THỎA MÃN CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:
A) CHIỀU DÀY SÀN KHÔNG LỚN HƠN 250MM
B) TỔNG KHOẢNG CÁCH CÁC CỐT THÉP NÀY KHÔNG LỚN HƠN 3 LẦN CHIỀU CAO HỮU HIỆU CỦA SÀN. NẾU MỘT TRONG 2 ĐIỀU KIỆN TRÊN KHÔNG ĐƯỢC THỎA MÃN, SẼ CẮT THÉP THEO CHI TIẾT B
KHÔNG CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC MÀ CHỈNH VỊ TRÍ CÁC THANH THÉP NÀY TRÁNH VỊ TRÍ LỖ MỞ.

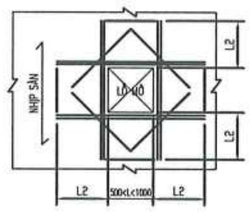
6.1.2 CHI TIẾT B : 200MM < L < 500MM



CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH BỔ SUNG.
CÙNG CẮT CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

4.1.3 CHI TIẾT C : 500MM < L < 1000MM

CẮT CỐT THÉP CHỊU LỰC NHƯ ĐỐI VỚI CHI TIẾT B, THÊM CÁC THANH THAY THẾ CÙNG KÍCH THƯỚC XUNG QUANH LỖ MỞ.
PHẢI BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH THÉP XIÊN DƯỚI DẠNG CỐT ĐAI HOẶC THANH THẲNG Ở CÁC GÓC LỖ MỞ CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ CÁC CỐT GIÁ HOẶC CỐT ĐAI ĐỠ CHIỀU DÀI HIỆU QUẢ CỦA THANH THÉP XIÊN BẰNG HAI LẦN CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP

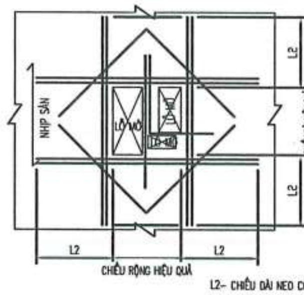


L2– CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP VÙNG KÉO

GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ :
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN

4.1.4 CHI TIẾT CẮT THÉP SÀN CHO NHÓM LỖ MỞ

VỚI KHOẢNG CÁCH CÁC LỖ MỞ NHỎ HƠN 1.5 LẦN CHIỀU RỘNG LỖ MỞ TO NHẤT CẢ NHÓM CÓ THỂ THAY BẰNG MỘT LỖ MỞ ĐƠN VỚI CÁC KÍCH THƯỚC LÀ CHIỀU DÀI VÀ CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG NHƯ THỂ HIỆN TRÊN HÌNH VẼ. CẤU TẠO THEO CHI TIẾT B HOẶC C TÙY THUỘC CHIỀU RỘNG ẢNH HƯỞNG CỦA NHÓM CỐ GẮNG BỐ TRÍ CÁC THANH THÉP RA MÉP CỦA CÁC LỖ MỞ, PHẢI CÓ TỐI THIỂU MỘT THANH D12 TRÊN VÀ DƯỚI XEN GIỮA CÁC LỖ MỞ.



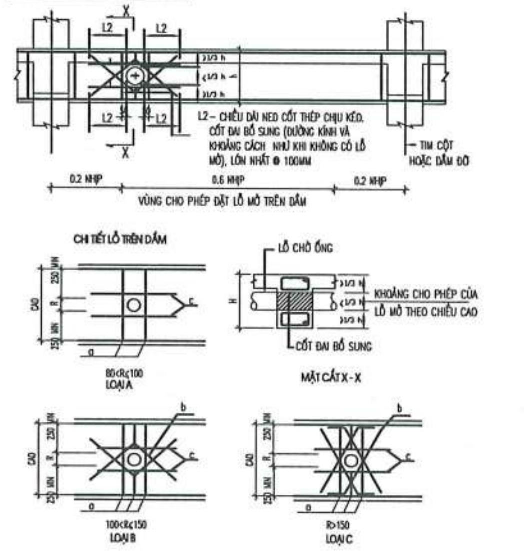
GHI CHÚ CHO CÁC THANH THAY THẾ:
1. SỐ LƯỢNG KHÔNG ÍT HƠN SỐ THANH BỊ CẮT.
2. BỐ TRÍ ÍT NHẤT 2 THANH MỖI MẶT BÊN LỖ MỞ, ĐƯỜNG KÍNH THÉP THAY THẾ BẰNG ĐƯỜNG KÍNH LỚN NHẤT CÁC THANH BỊ CẮT.
3. BỐ TRÍ THÉP NHƯ CHI TIẾT TRÊN ÁP DỤNG CHO CẢ 2 LỚP THÉP SÀN THEO HAI PHƯƠNG.

L2– CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO

4.2. LỖ MỞ TRÊN DẦM

ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI CỦA ỐNG, MM	CHIỀU CAO DẦM (h mm)
100	> 300
125	> 375
150	> 450
175	> 525
200	> 600
225	> 675
250	> 750
275	> 825
300	> 900

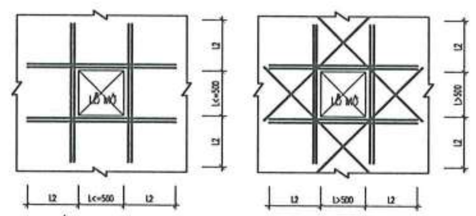
VỚI CÁC LỖ MỞ CÓ VỊ TRÍ:
A. NHƯ NÊU TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY
B. TRONG KHOẢNG 1//3 CHIỀU CAO DẦM THỨ 2
C. TRONG CHIỀU DÀI BẰNG 0.6 NHỊP DẦM GIỮA NHỊP
SẼ CẮT CỐT THÉP DẦM VÀ BỐ TRÍ THÊM CÁC THANH GIA CƯỜNG NHƯ TRONG CHI TIẾT DƯỚI ĐÂY, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC.
NHÀ THẦU THI CÔNG CUNG CẤP BẢN VẼ VỊ TRÍ CHÍNH XÁC CÁC LỖ MỞ DÀNH CHO ĐƯỜNG ỐNG XUYÊN QUA DẦM CHO THIẾT KẾ, CHO BIẾT LỖ MỞ CÓ NẰM TRONG VÙNG CHO PHÉP TRÊN DẦM HAY KHÔNG TRƯỚC KHI THI CÔNG.



TRỪ KHI ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ, CỐT THÉP GIA CƯỜNG CHO LỖ MỞ TRÊN DẦM ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG SAU :

KÍCH THƯỚC LỖ	THÉP PHƯƠNG NGANG	THÉP PHƯƠNG CHÉO	THÉP ĐAI	LOẠI	VỊ TRÍ SL VÀ
150 mm	2xn – D10	2x2 – D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	B	XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ BẢN VẼ THIẾT BỊ
200 mm	2xn – D10	4x2 – D10	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
250 mm	2xn – D16	4x2 – D16	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	
300 mm	2xn – D18	4x2 – D18	CÙNG ĐK VÀ KHOẢNG CÁCH	C	

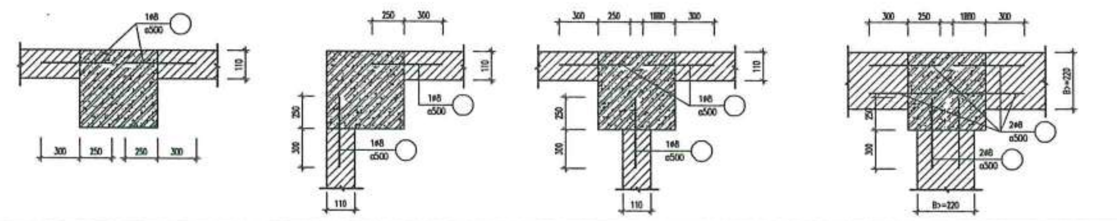
4.3. LỖ MỞ TRÊN VÁCH



L2 – CHIỀU DÀI NEO THÉP VÙNG KÉO

CẮT CÁC THANH THÉP ĐI QUA LỖ MỞ VÀ THAY THẾ BẰNG CÁC THANH CÓ CÙNG ĐƯỜNG KÍNH Ở XUNG QUANH LỖ MỞ. NẾU SỐ THANH BỊ CẮT LÀ LẺ THÌ PHẢI CẦN THÊM CÁC THANH BỔ SUNG.
CÙNG CẮT CỐT THÉP PHÂN BỐ (CỐT CẤU TẠO) ĐI QUA LỖ MỞ. CÁC THANH THÉP THAY THẾ KÉO DÀI QUA LỖ MỞ KÉO DÀI MỘT ĐOẠN BẰNG CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO.

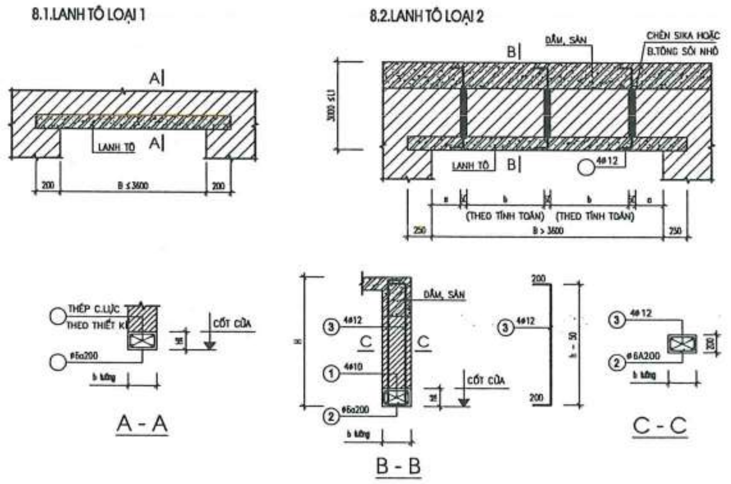
7. CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG



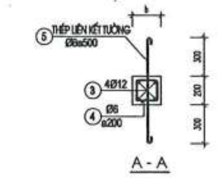
8. QUY ĐỊNH ĐẶT LANH TÔ :

8.1.LANH TÔ LOẠI 1

8.2.LANH TÔ LOẠI 2



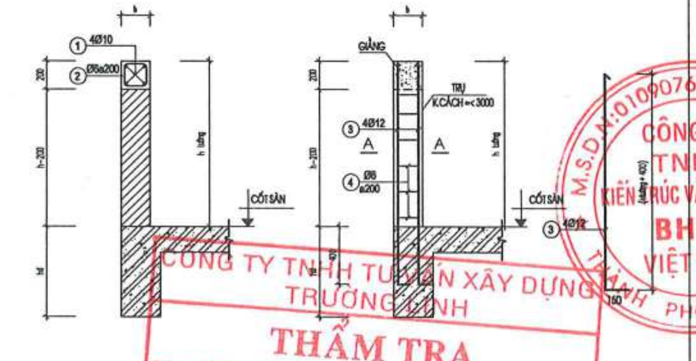
B? RỘNG CỬA	TỔNG 110(100)	TỔNG 220(200)	TỔNG 330(300)
B =< 1200mm	2010/~6a200	2010/~6a200	3010/~6a200
1200 < B =< 2400mm	2012/~6a200	4012/~6a200	4012/~6a200
2400 < B < 3600mm	2014/~6a200	4014/~6a200	4014/~6a200



9. CHI TIẾT TRỤ TƯỜNG, GIẰNG TƯỜNG :

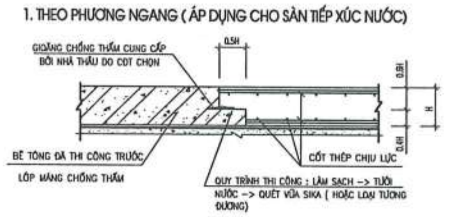
GIẰNG TƯỜNG THEO PHƯƠNG ĐỨNG, NGANG CẤU TẠO NHƯ TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY TRỪ KHI CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT RIÊNG:

CẤU KIỆN	CHI TIẾT GIA CƯỜNG	
	TƯỜNG GẠCH 100,110 MM	TƯỜNG GẠCH 200,220 MM
GIẰNG TƯỜNG ĐỨNG (TRỤ)	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2012 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4012 CỐT ĐAI D6@200
GIẰNG TƯỜNG NGANG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2012 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @4000 CỐT DỌC 4012 CỐT ĐAI D6@200
TRỤ LAN CAN BAN CÔNG	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 2012 CỐT ĐAI D6@200	KHOẢNG CÁCH @3000 CỐT DỌC 4012 CỐT ĐAI D6@200
GIẰNG LAN CAN BAN CÔNG	CỐT DỌC 2010 CỐT ĐAI D6@200	CỐT DỌC 2010 CỐT ĐAI D6@200

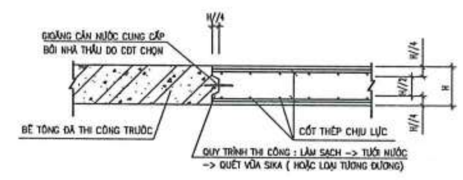


11. QUY ĐỊNH VỀ MẠCH NGỪNG THI CÔNG :

1. THEO PHƯƠNG NGANG (ÁP DỤNG CHO SÀN TIẾP XÚC NƯỚC)

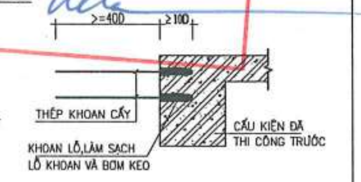


2. THEO PHƯƠNG ĐỨNG (ÁP DỤNG CHO VÁCH)

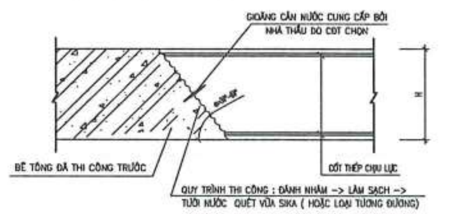


10. QUY ĐỊNH VỀ KHOAN CẤY THÉP :

KHI CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH ĐÃ THI CÔNG CẦN LIÊN KẾT VỚI CÁC CẤU KIỆN MỚI, THÌ TUÂN THỦ CÁC CHỈ DẪN VÀ BẢN VẼ DƯỚI ĐÂY:
1. KHOAN CẤY THÉP BẰNG KEO LIÊN KẾT HILLTI HOẶC LOẠI CÓ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG.
2. CHIỀU DÀI ĐOẠN KHOAN CẤY TÙY THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA NHÀ SẢN XUẤT NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN 10D
3. CÁC CHỈ DẪN THI CÔNG KHOAN CẤY CẦN TUÂN THỦ THEO NHÀ SẢN XUẤT.



3. CHI TIẾT XỬ LÝ MẠCH NGỪNG TRONG BÊ TÔNG



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

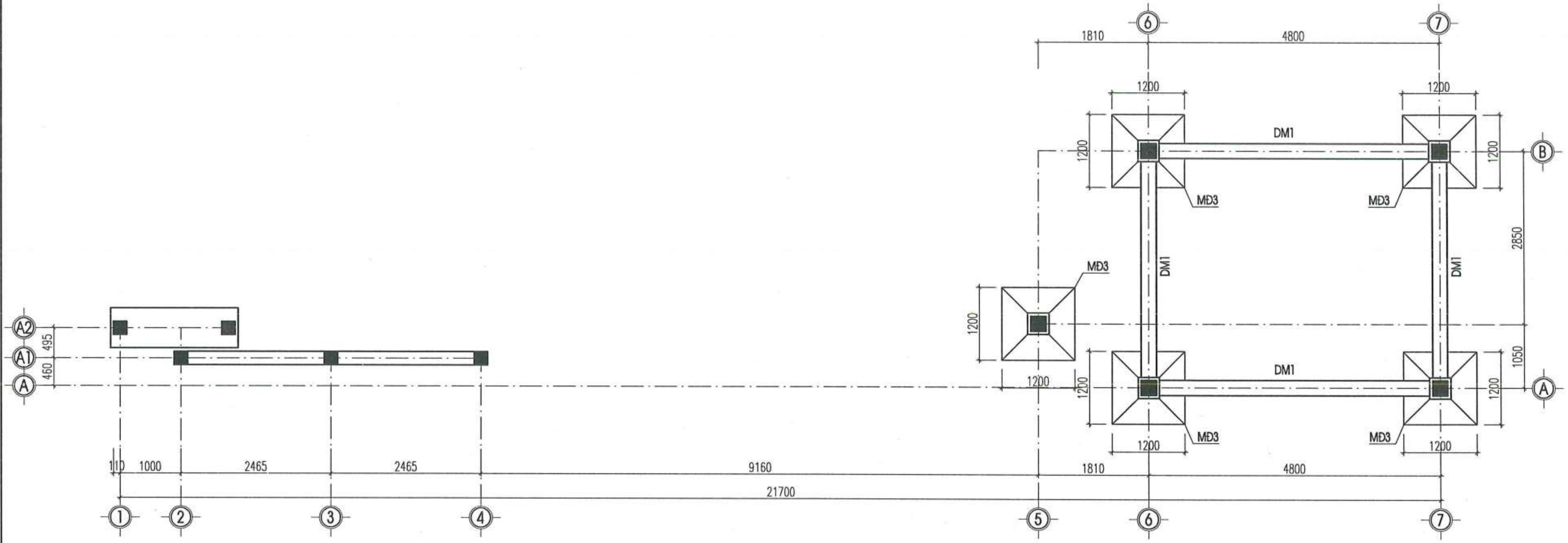
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

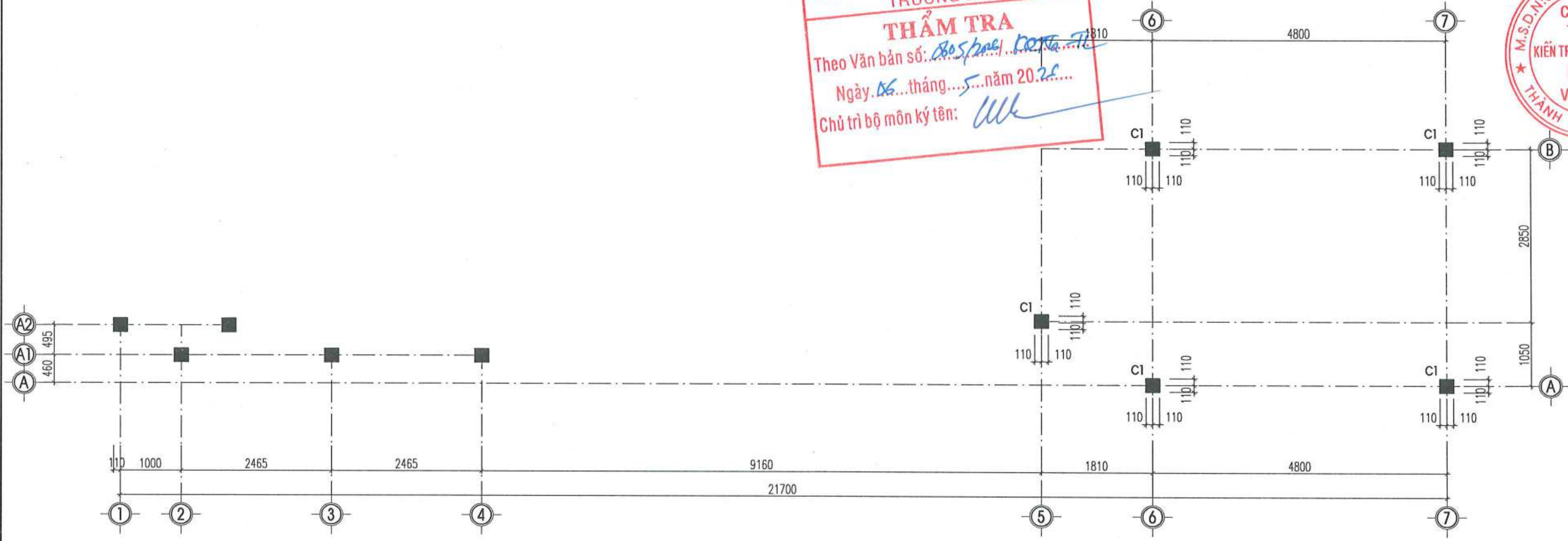
TÊN BẢN VẼ
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:
KC-03



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/2022/BQLDA-TĐ
Ngày 06 tháng 5 năm 2022
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

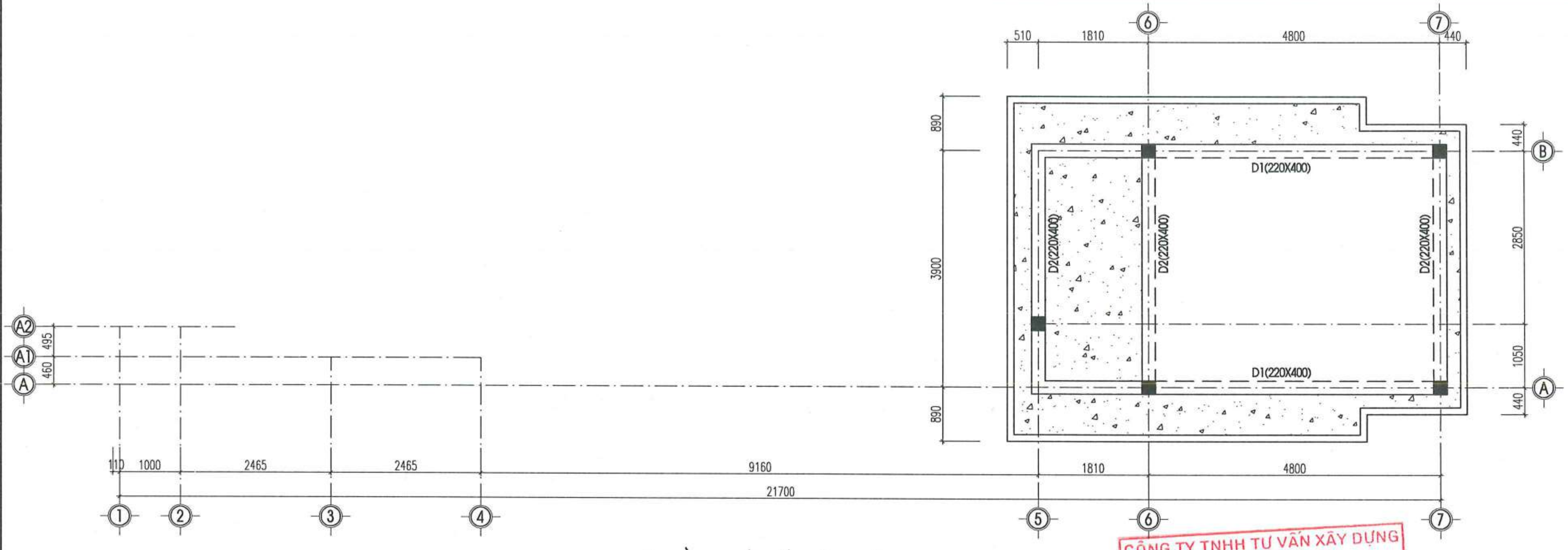
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

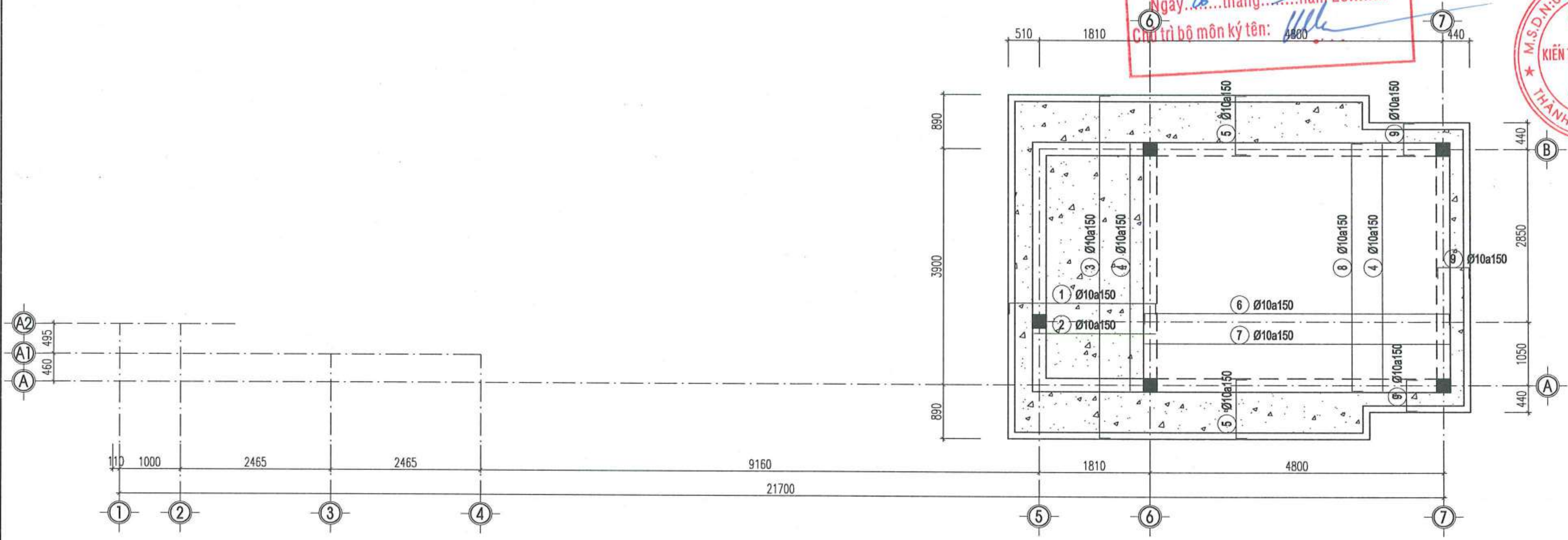
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

TỈ LỆ:	KC-01



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1805/2026/KCTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109070744 - T.P. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

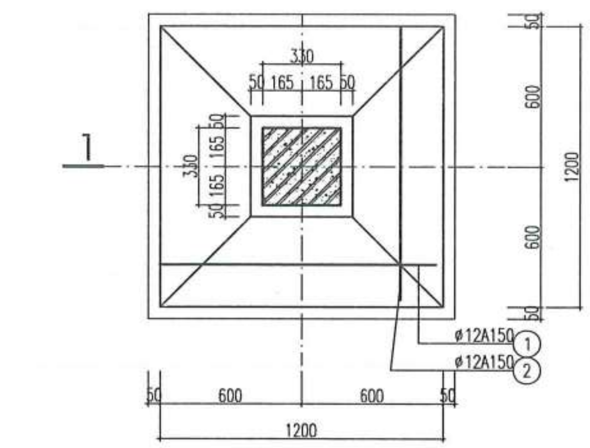
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

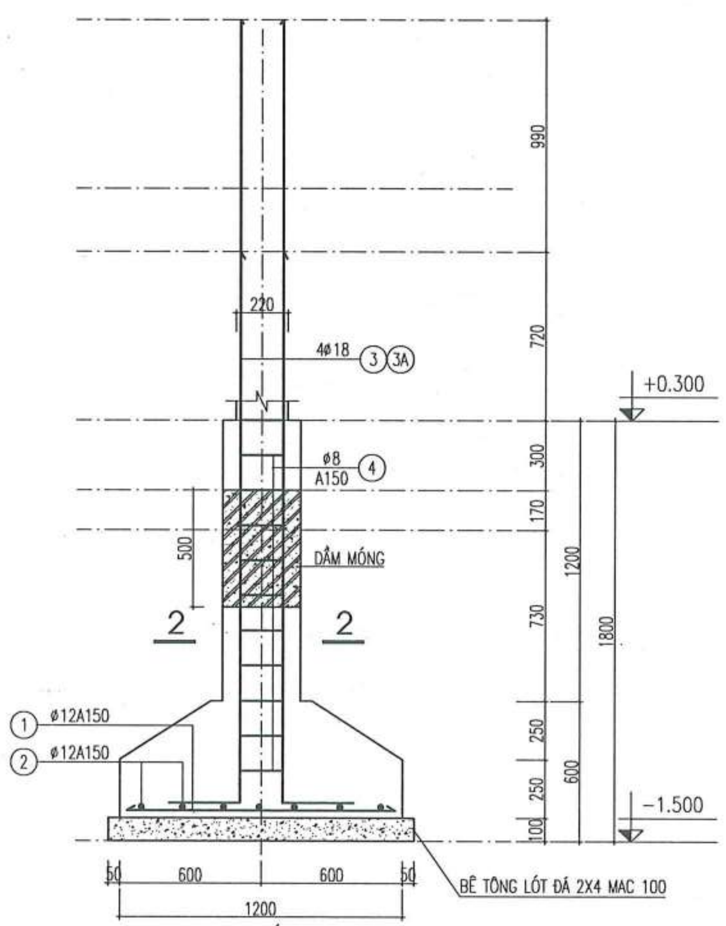
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI

TỈ LỆ:

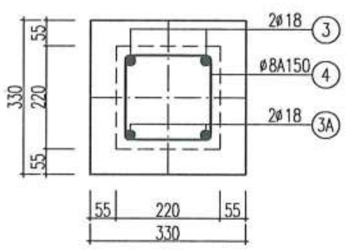
KC-02



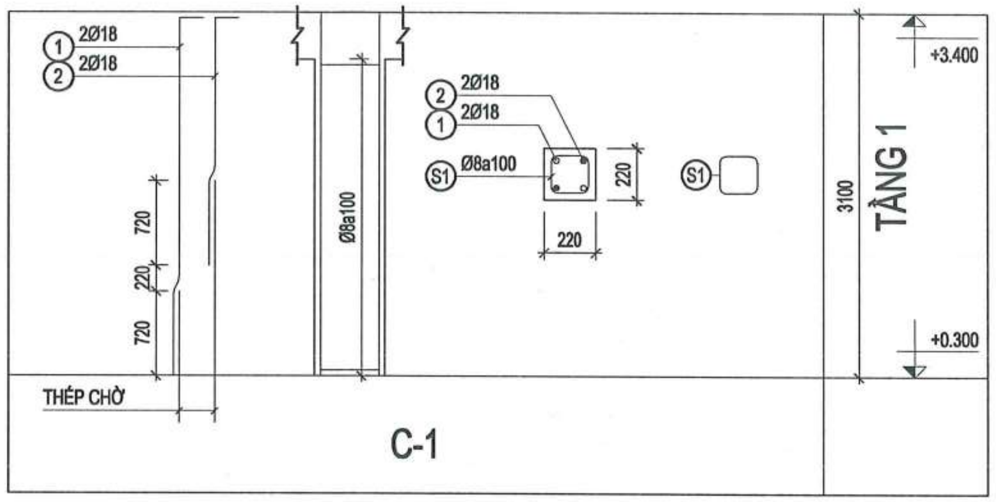
CHI TIẾT MÓNG MĐ1 (SL = 03 C.KIỆN)

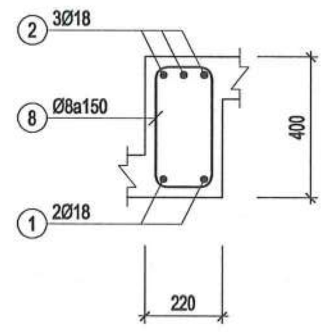


MẶT CẮT 1-1

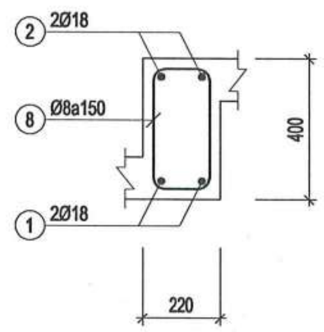


MẶT CẮT 2-2





DẦM D1



DẦM D2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1605/2026/TLTTra-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG CHÍNH + NHÀ THƯỜNG TRỰC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

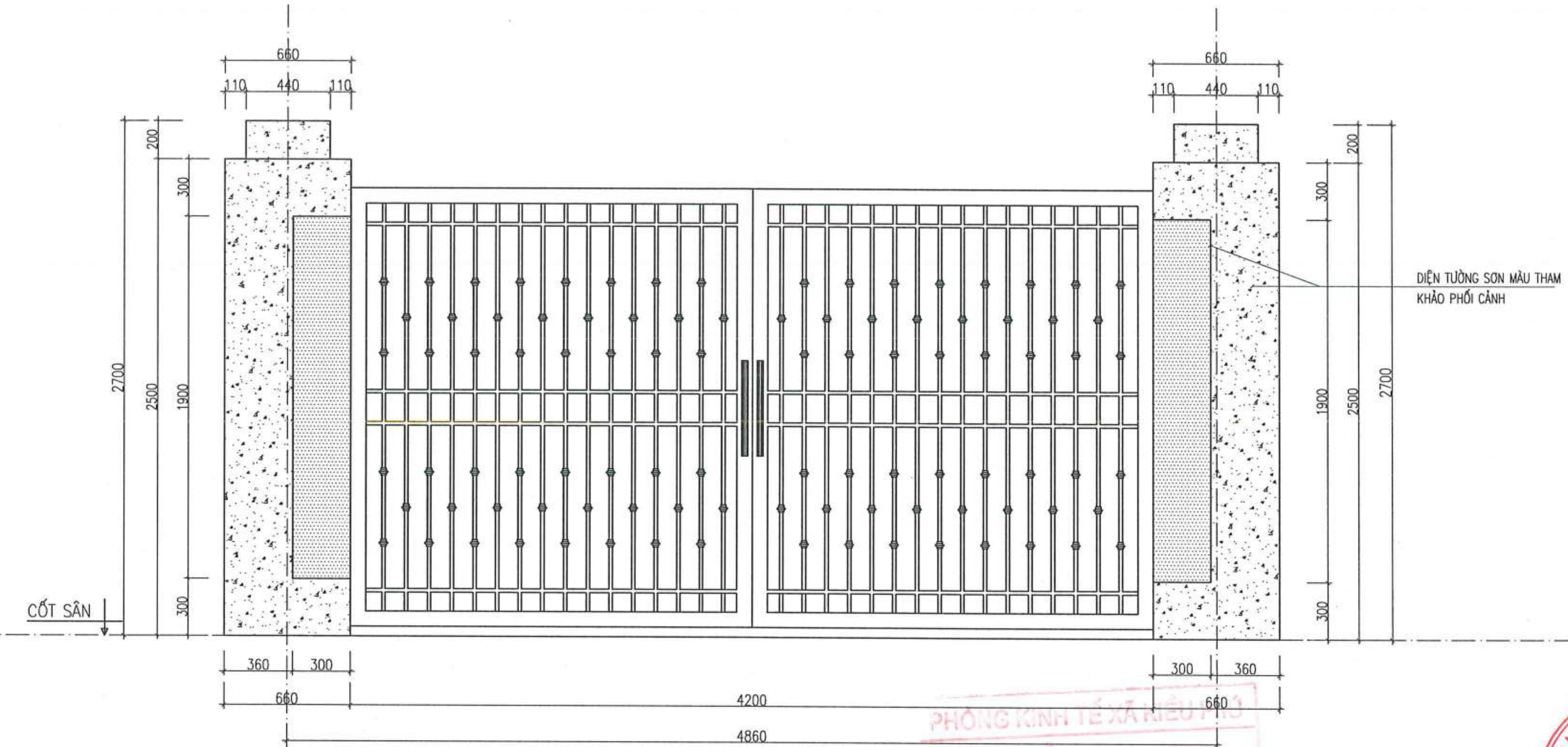
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT

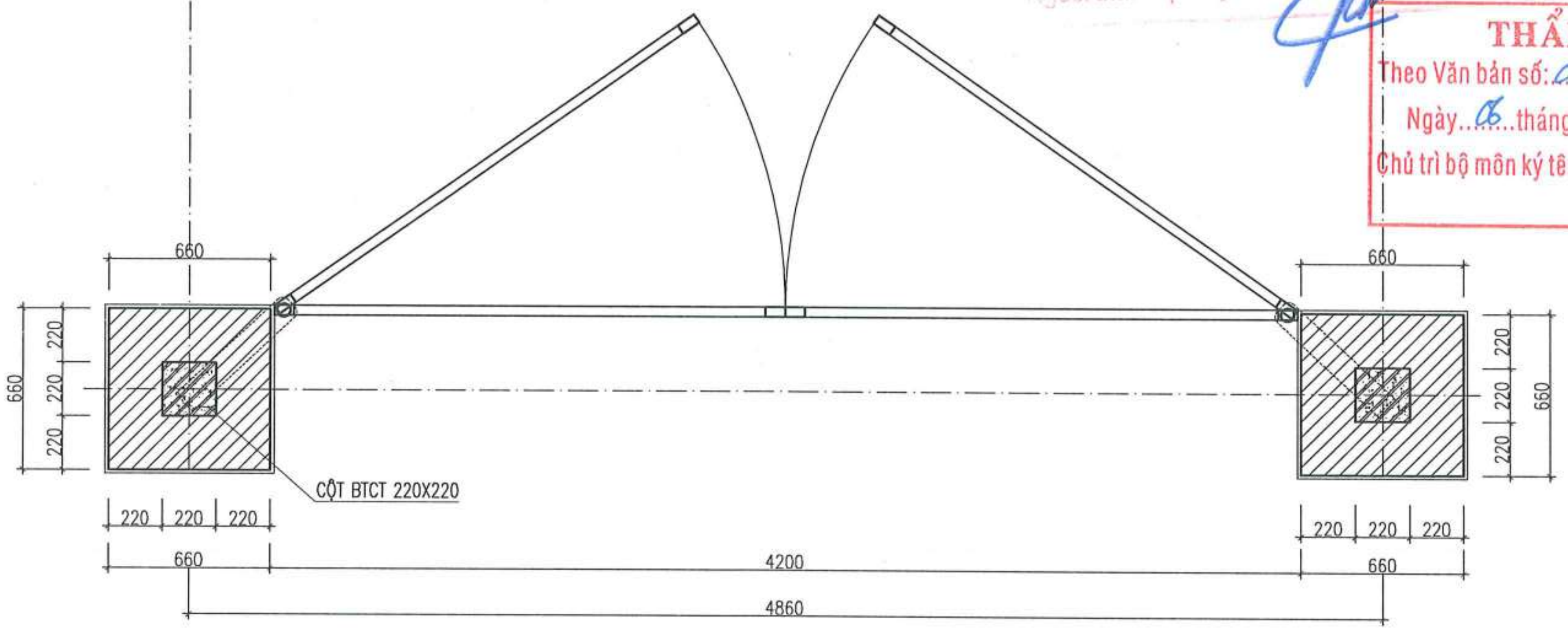
TỈ LỆ:
KC-03

Hạng mục

CỔNG PHỤ



MẶT ĐỨNG CỔNG PHỤ



MẶT BẰNG CỔNG PHỤ

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 /CĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG PHỤ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

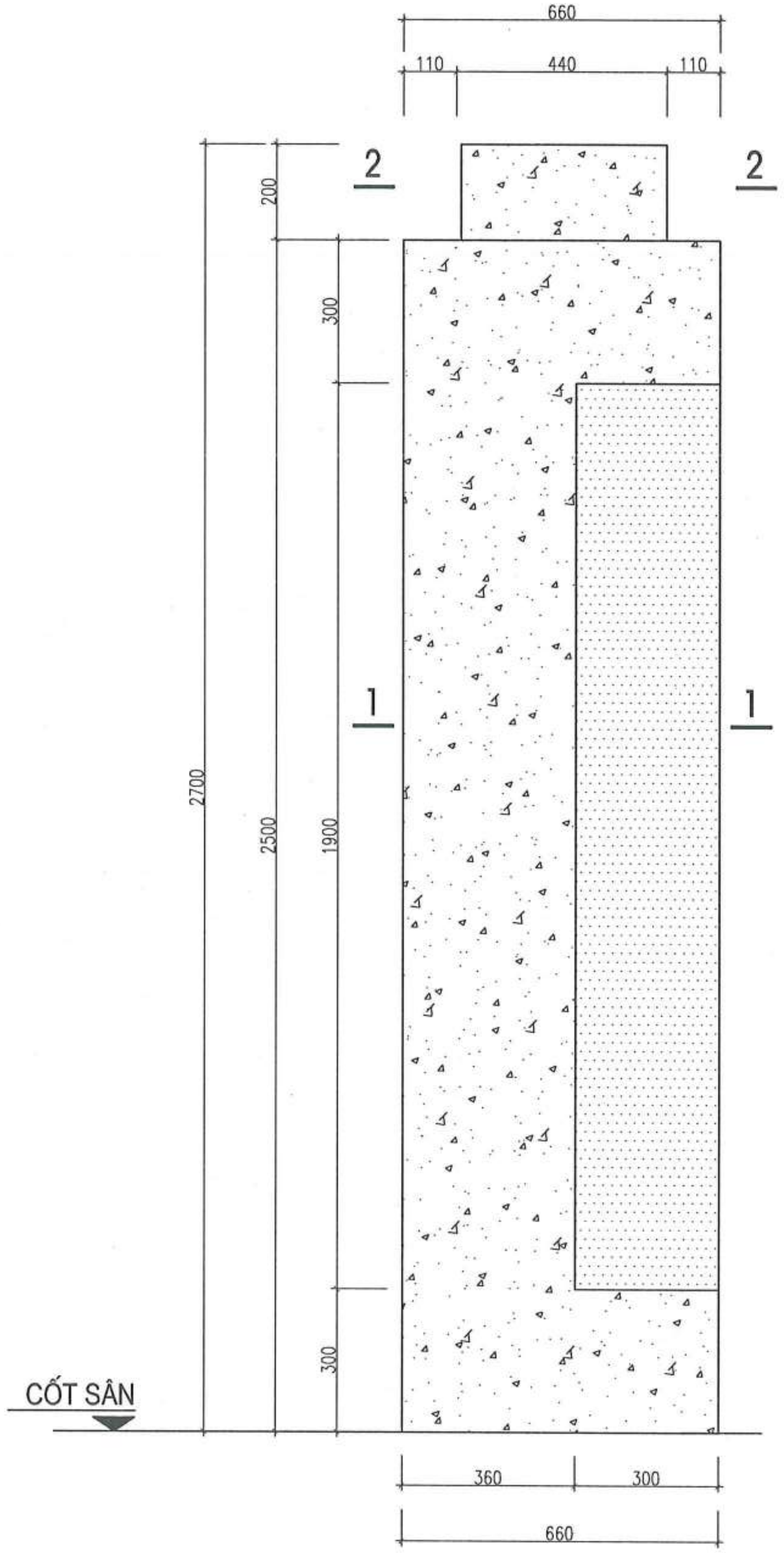
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

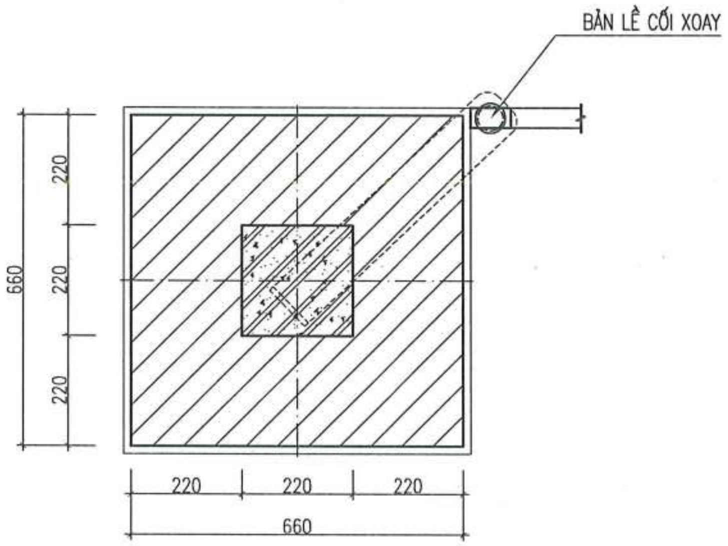
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỔNG

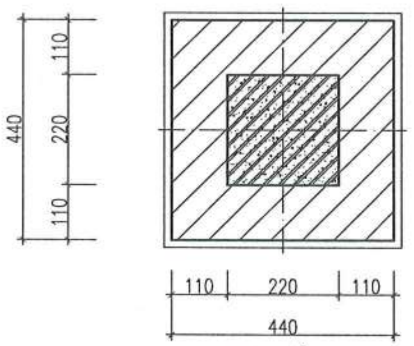
TỈ LỆ:
KT : 01



CHI TIẾT TRỤ CỔNG PHỤ



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/ KQTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG PHỤ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

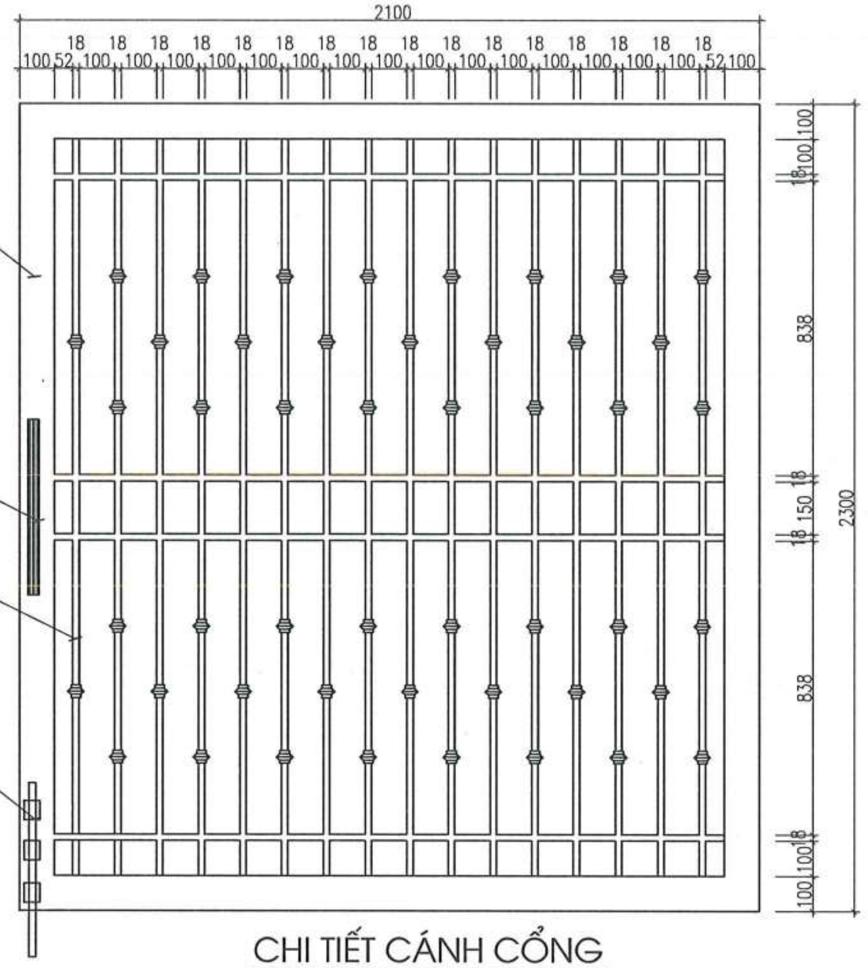
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

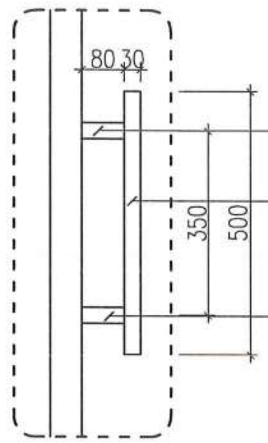
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TRỤ CỔNG PHỤ

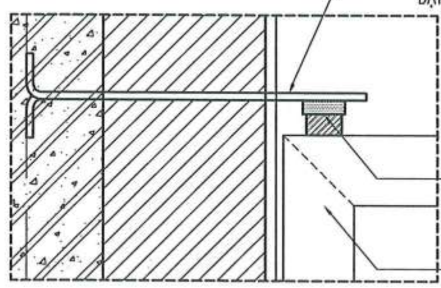
TỈ LỆ:
KT : 02



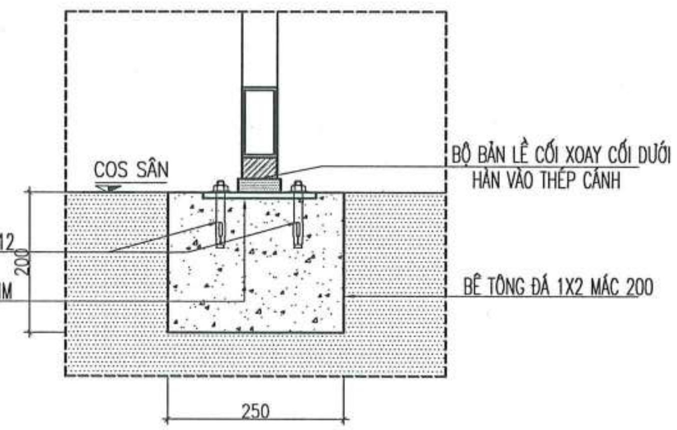
CHI TIẾT CÁNH CỔNG
SL:02 CK

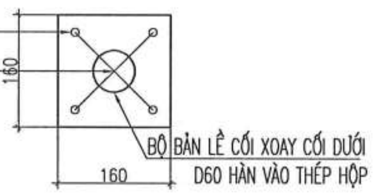


CHI TIẾT TAY NẮM CỬA



CHI TIẾT BẢN LỀ CỐI TRÊN





CHI TIẾT BẢN LỀ CỐI DƯỚI

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP CÁNH CỔNG PHỤ
THỐNG KÊ CHO 1 CÁNH (SL : 02 CÁNH)

THỐNG KÊ CHO 1M DÀI	VỊ TRÍ	SL	L(M)	T. LƯỢNG KG/M	TỔNG TL (KG)
THÉP HỘP 100X50X2.0	THANH DỌC	2	2.3	4.76	21.89
THÉP HỘP 100X50X2.0	THANH NGANG	2	1.9	4.76	13.97
THÉP ĐẶC 18X18	THANH DỌC	16	2.1	2.54	85.34
THÉP ĐẶC 18X18	THANH NGANG	68	0.1	2.54	17.27
THÉP ỐNG D31,8X1,5	TAY NẮM	1	0.66	1.12	0.74
CHỐT INOX D18	1 CÁI				
BẢN LỀ CỐI	2 BỘ				

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số 0605/2026 / KQTTr-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG PHỤ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

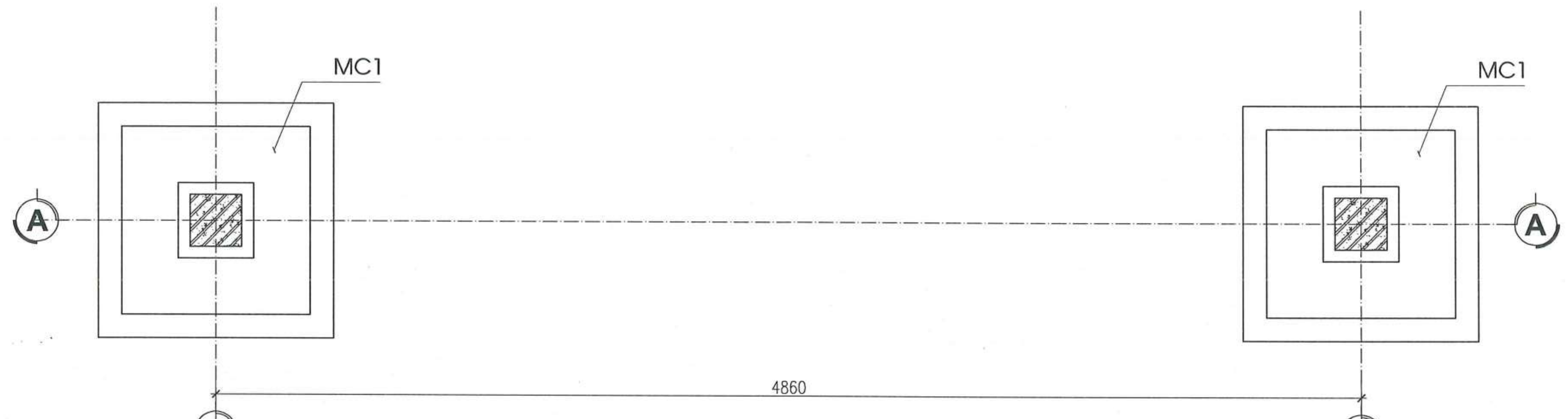
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

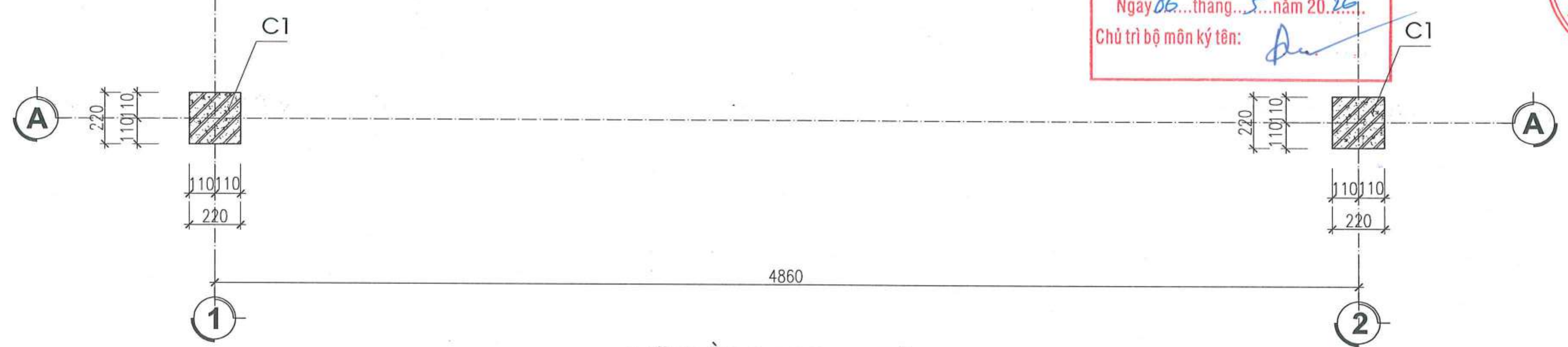
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CÁNH CỔNG

TỈ LỆ:
KT : 03



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0607/06 / LCTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG PHỤ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM ★ M.S.D.N: 010... ★ THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

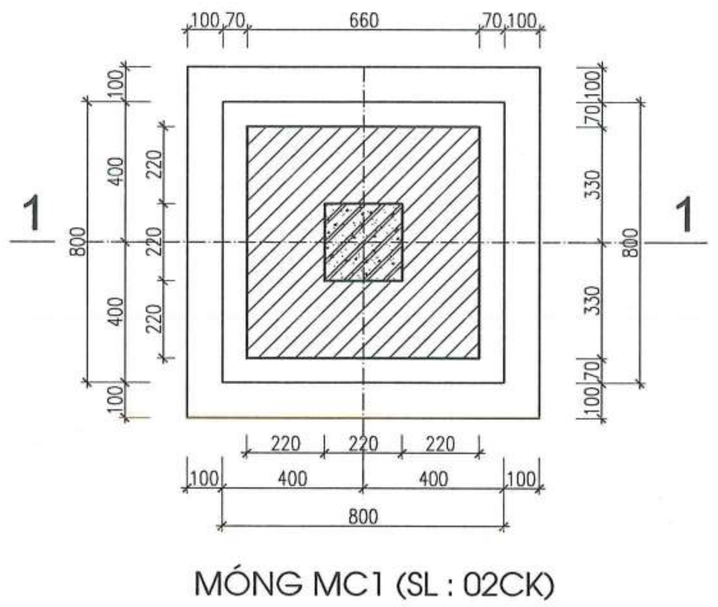
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

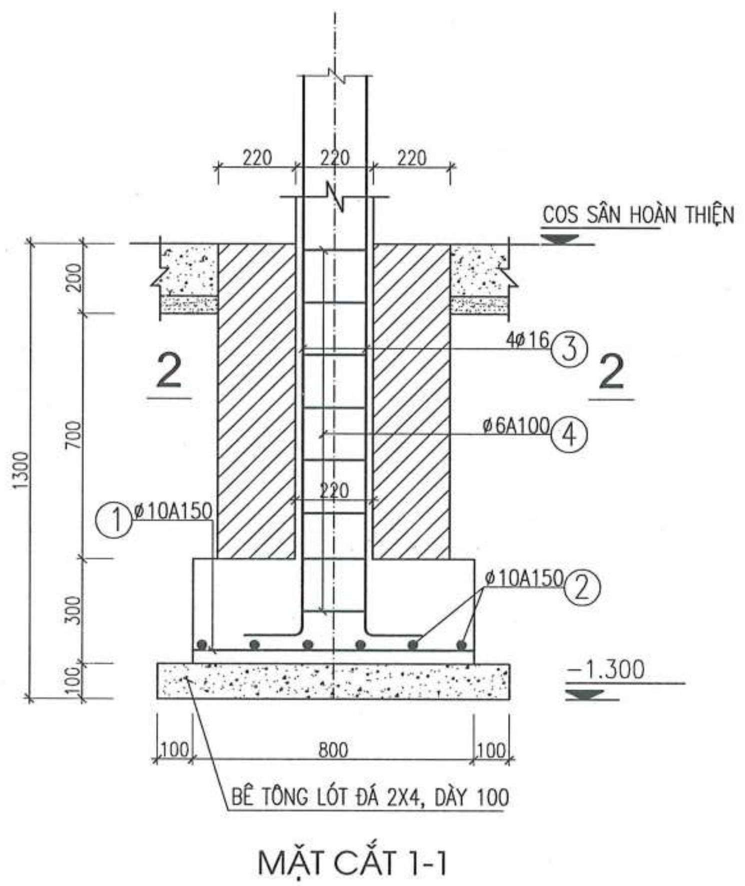
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

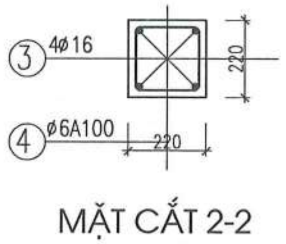
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

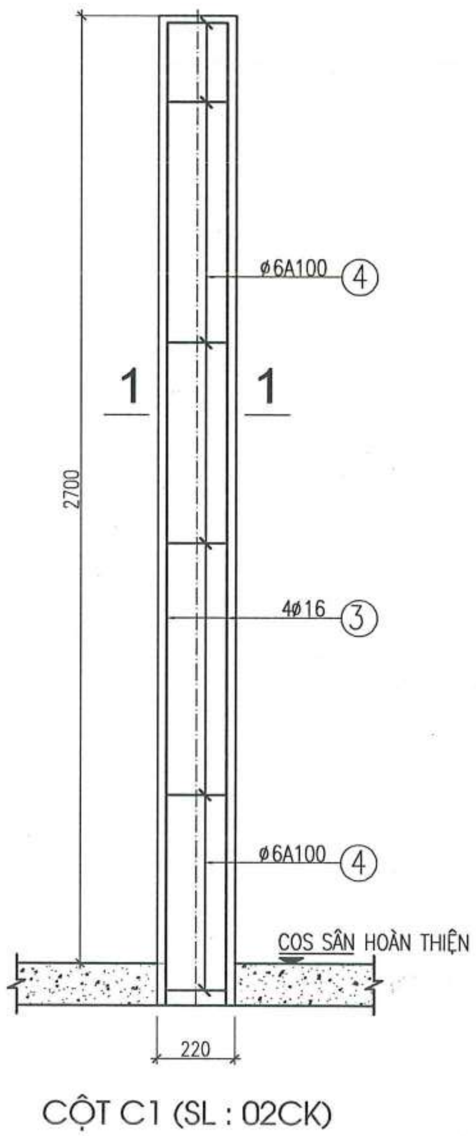
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÓNG - CỘT

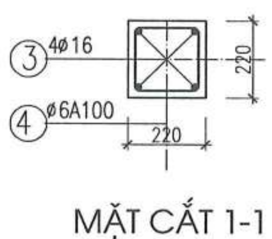
TỈ LỆ:	KT : 04











GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4, MÁC 100, DÀY 100
- BÊ TÔNG CỘT ĐÁ 1X2, MÁC 250#
- TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC (MÁC GẠCH M10) VỮA XM MÁC 75
- TRÁT TƯỜNG VỮA XM MÁC 75
- THÉP CB240T (ø<10) CÓ RS = 2100 KG/CM2
- THÉP CB300V (10=< ø) CÓ RS = 2800 KG/CM2
- CÁC MỐI NỐI PHẢI TUÂN THEO QUY PHẠM: LN = 40D
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP DẦM CỘT A = 25MM, LỚP BV MÓNG A=40MM
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý KẾT HỢP XEM BẢN VẼ LIÊN QUAN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 805/206/CQTL-TC
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG + CỘT
(THỐNG KÊ CHO 01 CẤU KIỆN)

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
C1 (SL: 02ck)	1	720	10	720	6	6	4.32	2.66
	2	720	10	720	6	6	4.32	2.66
	3	300 3850 300	16	4450	4	4	17.8	28.09
	4	170 170 50	6	780	40	40	31.2	6.92
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 12.2 Ø≤18: 28.1 Ø>18: 0							

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
CỔNG PHỤ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

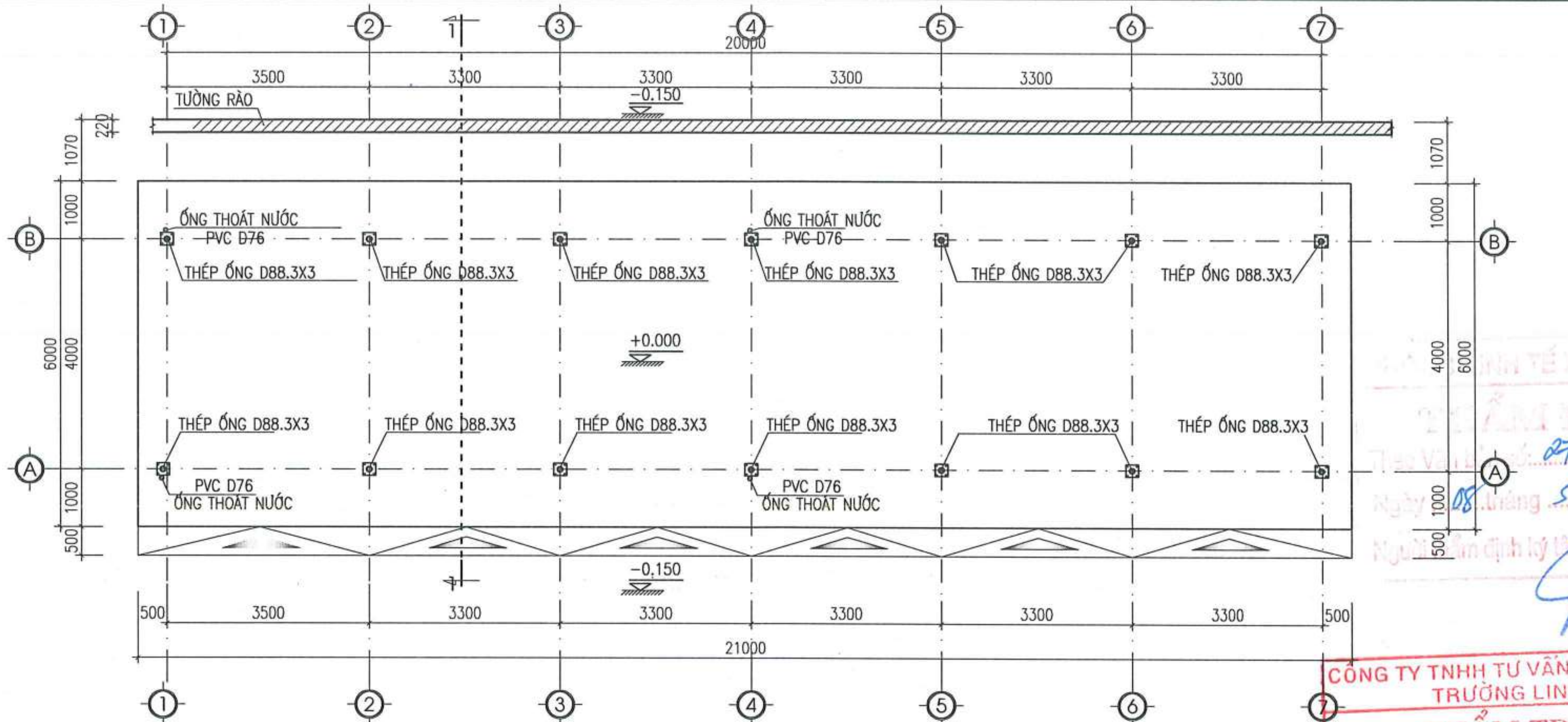
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG CỔNG

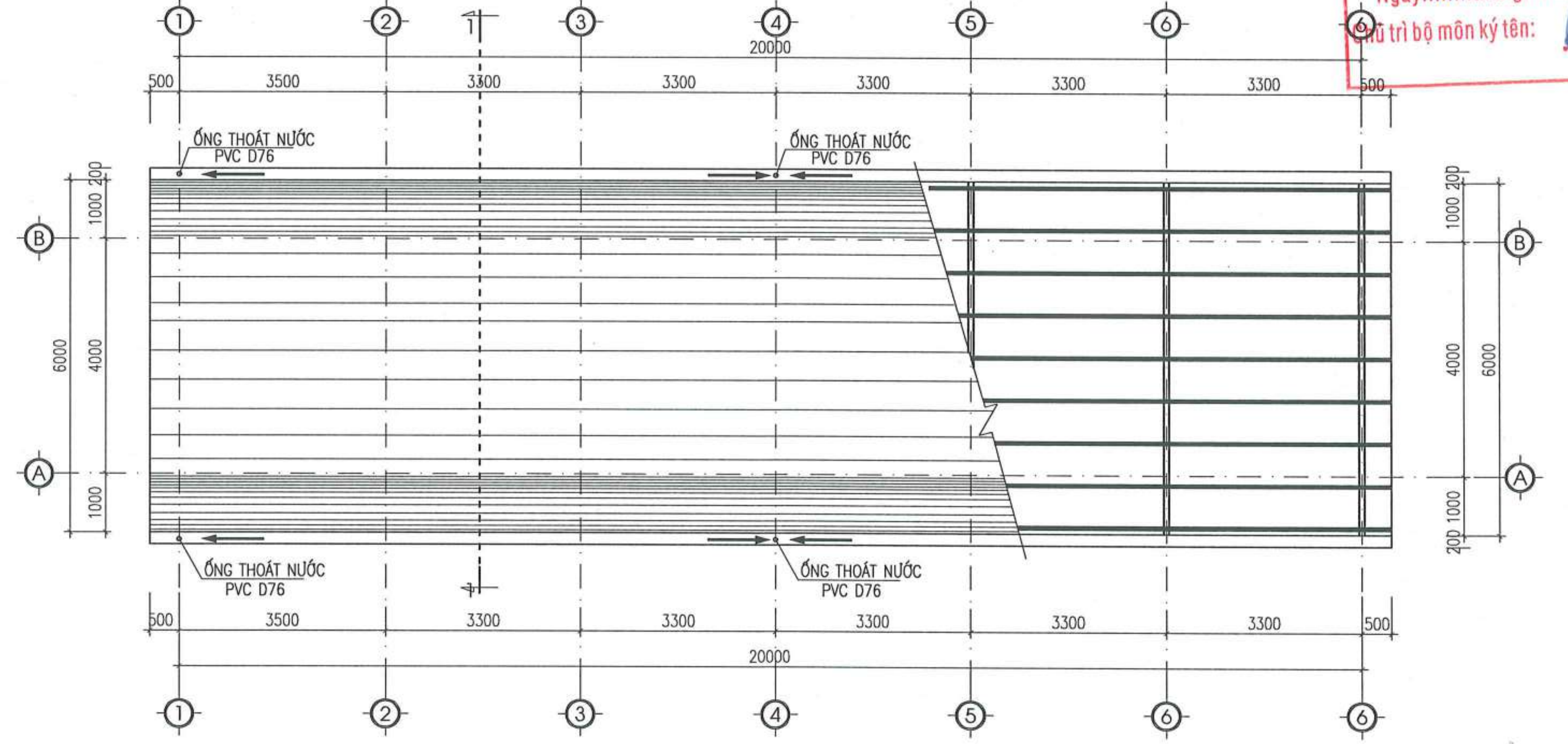
TỈ LỆ:
KT : 05

Hạng mục:

NHÀ ĐỂ XE SỐ 1



MẶT BẰNG NHÀ XE



MẶT BẰNG MÁI NHÀ XE

GHI CHÚ

– COS (–0.150) TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN Ở VỊ TRÍ NHÀ XE

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 07 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

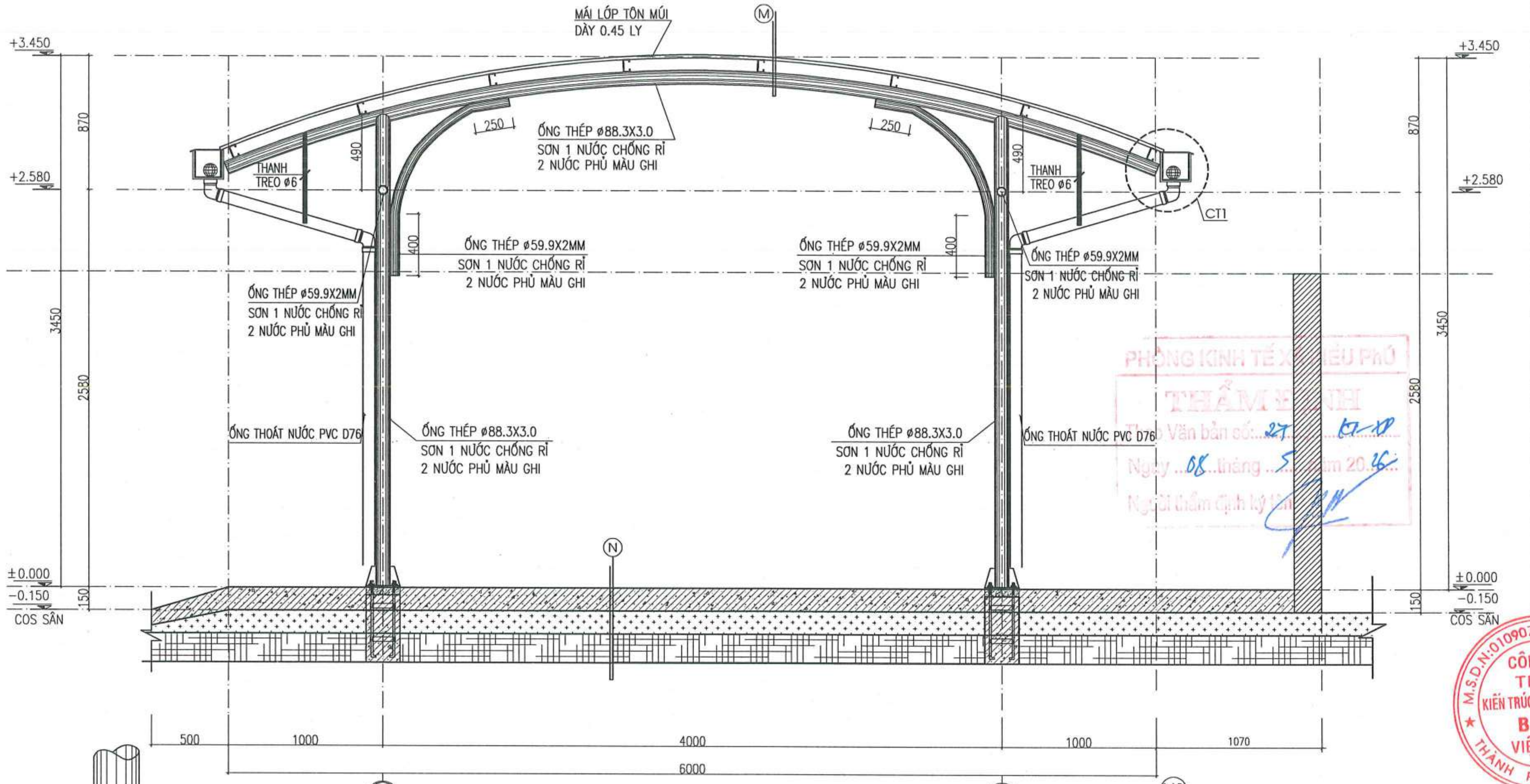
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG NHÀ XE

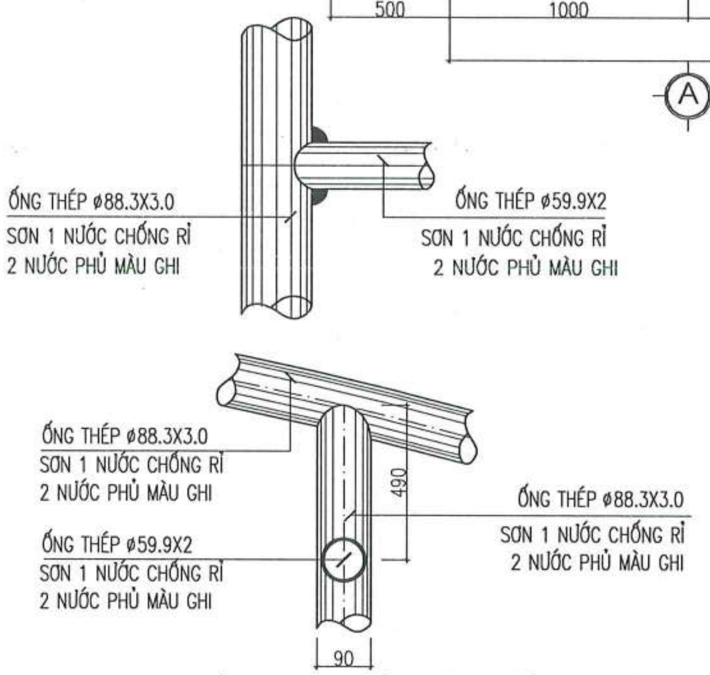
TỈ LỆ: KT : 01



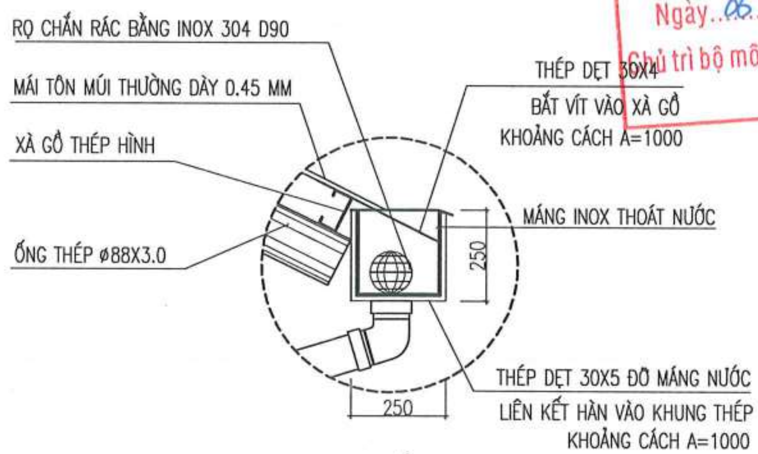
MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH NHÀ XE (1-1)

- NỀN BÊ TÔNG MÁC 200 ĐÁ 1X2 DÀY 150
- CÁT ĐỆM TƯỚI NƯỚC ĐẦM KỸ DÀY 50
- ĐẤT TÔN NỀN

- MÁI LỢP TÔN MÚI DÀY 0.45 LY
- XÀ GỒ THÉP HÌNH C80X40X15X2.0 SƠN CHỐNG RỈ 3 NƯỚC
- ỐNG THÉP ø 88.3X3.0 SƠN CHỐNG RỈ 3 NƯỚC MÀU GHI



CHI TIẾT LIÊN KẾT THÉP ỐNG



CHI TIẾT CT1

GHI CHÚ

- COS -0.150 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN Ở VỊ TRÍ NHÀ XE

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/KQTTra-TL
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 /KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

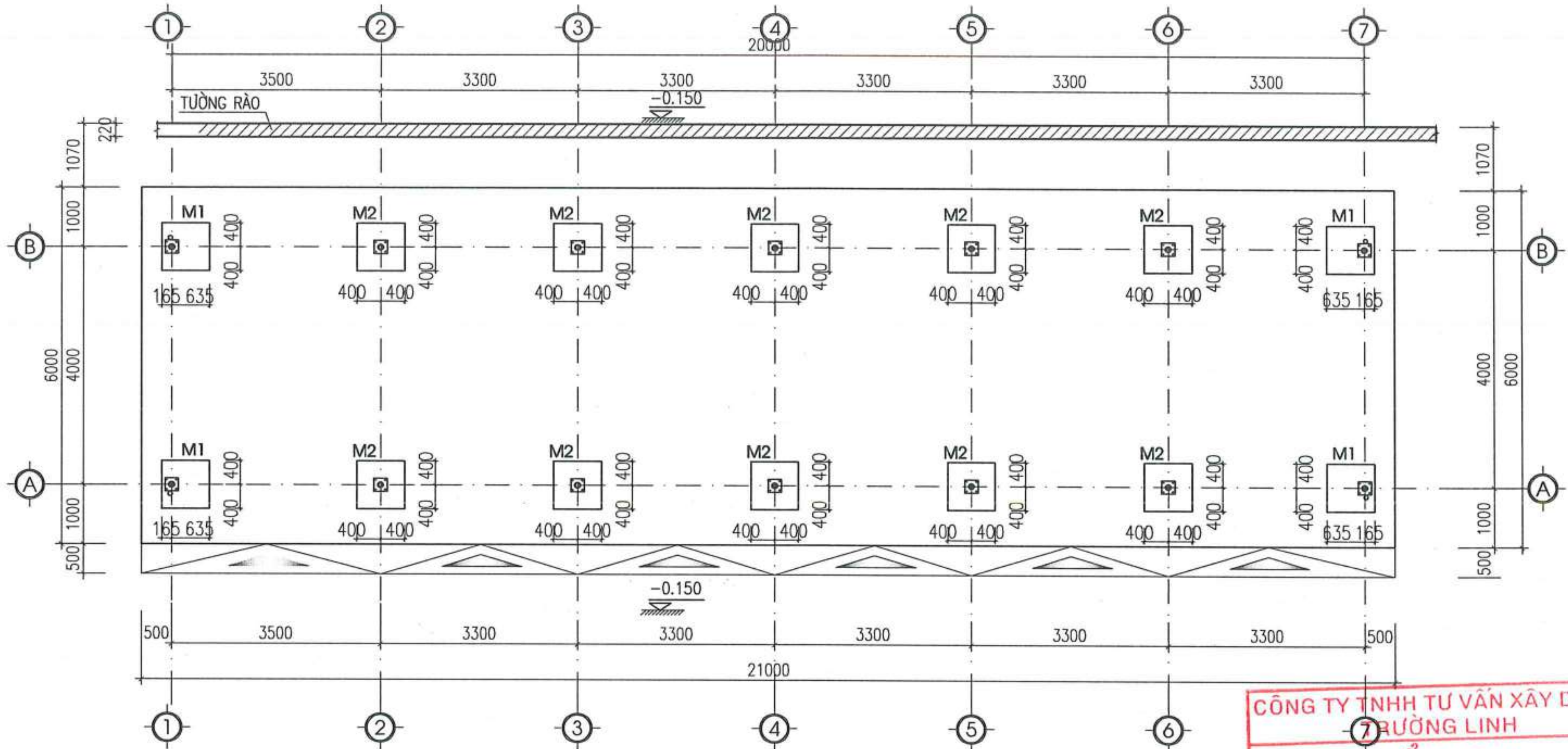
BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM - M.S.D.N: 0109076744 - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

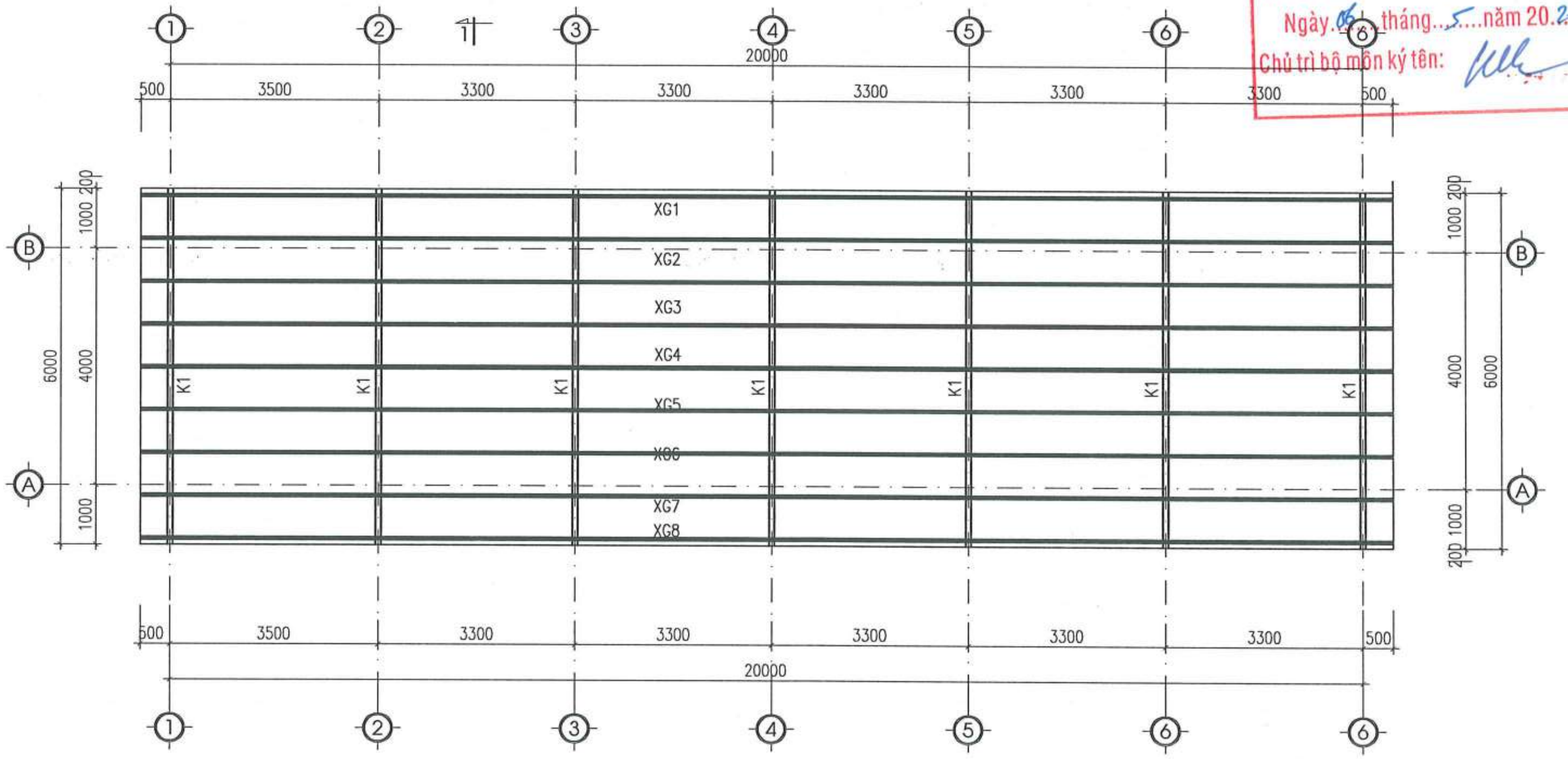
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 1-1

TỈ LỆ:
KT - 02



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI

GHI CHÚ

- COS (-0.150) TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN Ở VỊ TRÍ NHÀ XE

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ ĐỂ XE SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

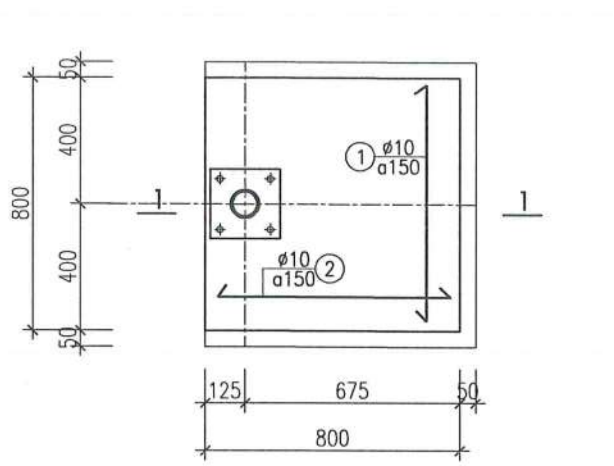
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

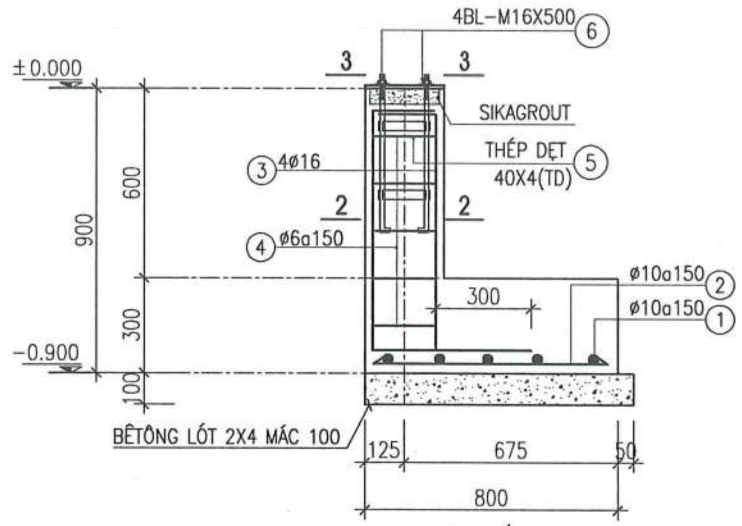
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG KẾT CẤU NHÀ XE

TỈ LỆ:

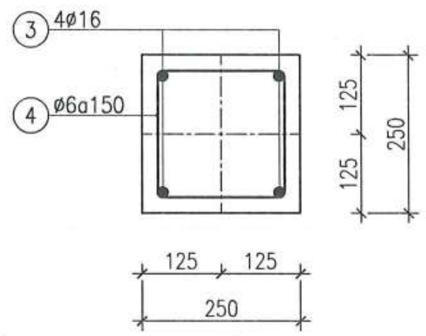
KC : 01



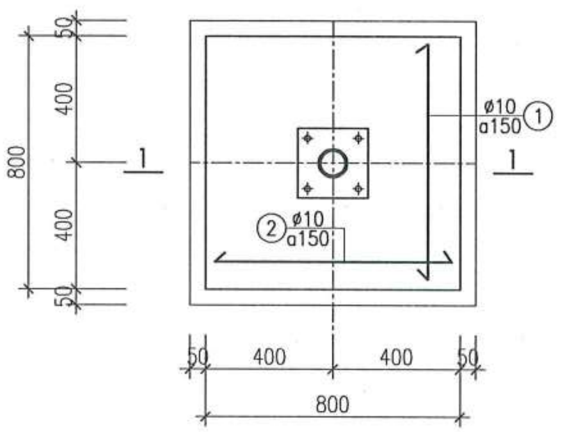
CHI TIẾT MÓNG M1 (SL :02 C.KIỆN)



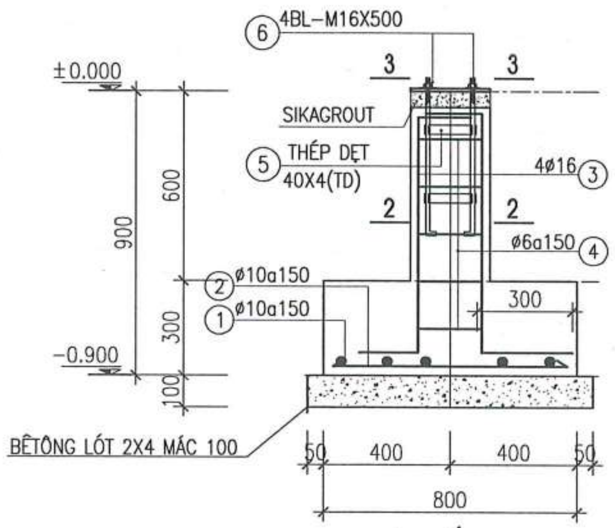
MẶT CẮT 1 - 1



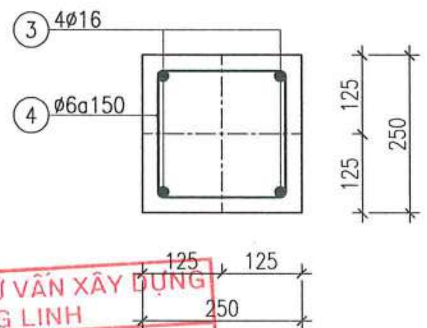
MẶT CẮT 2 - 2



CHI TIẾT MÓNG M2 (SL :10 C.KIỆN)



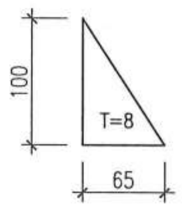
MẶT CẮT 1 - 1



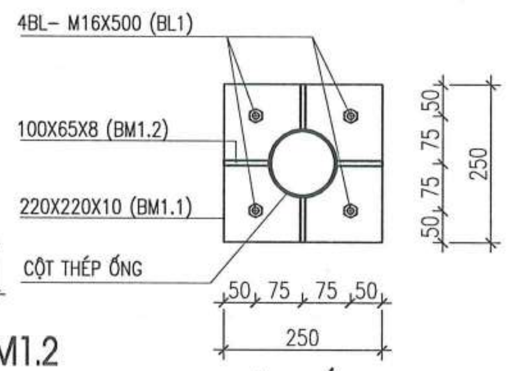
MẶT CẮT 2 - 2

GHI CHÚ:

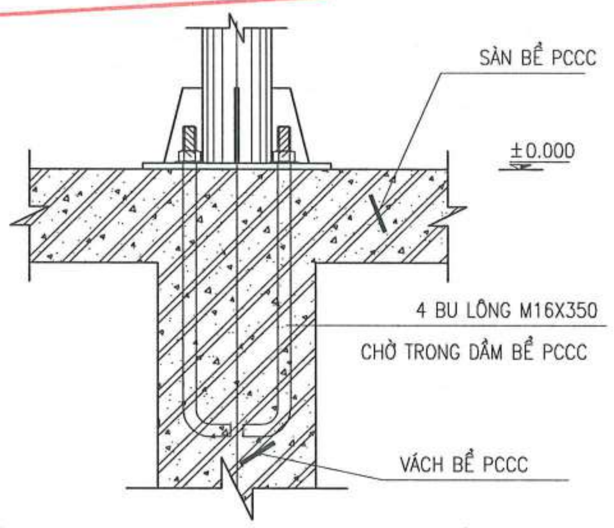
- COS –0.150 ỨNG VỚI COS SÂN NHÀ XE HOÀN THIỆN
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4, MÁC 100
- BÊ TÔNG CỘT ĐÁ 1X2, MÁC 200, DÀY 100
- TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG XM CỐT LIỆU 75 VỮA XM MÁC 75
- THÉP CB240T (ø<10) CÓ RS = 2100 KG/CM2
- THÉP CB300V (10=< ø<18) CÓ RS = 2600 KG/CM2
- THÉP CB400V (ø>=18) CÓ RS = 3500 KG/CM2
- CÁC MỐI NỐI PHẢI TUÂN THEO QUY PHẠM: LN = 40D
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP DẦM CỘT A = 25MM
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý KẾT HỢP XEM BẢN VẼ LIÊN QUAN



CHI TIẾT BM1.2



MẶT CẮT 3-3



CHI TIẾT LIÊN KẾT BU LÔNG VỚI VÁCH BỂ (SL:10)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTra-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

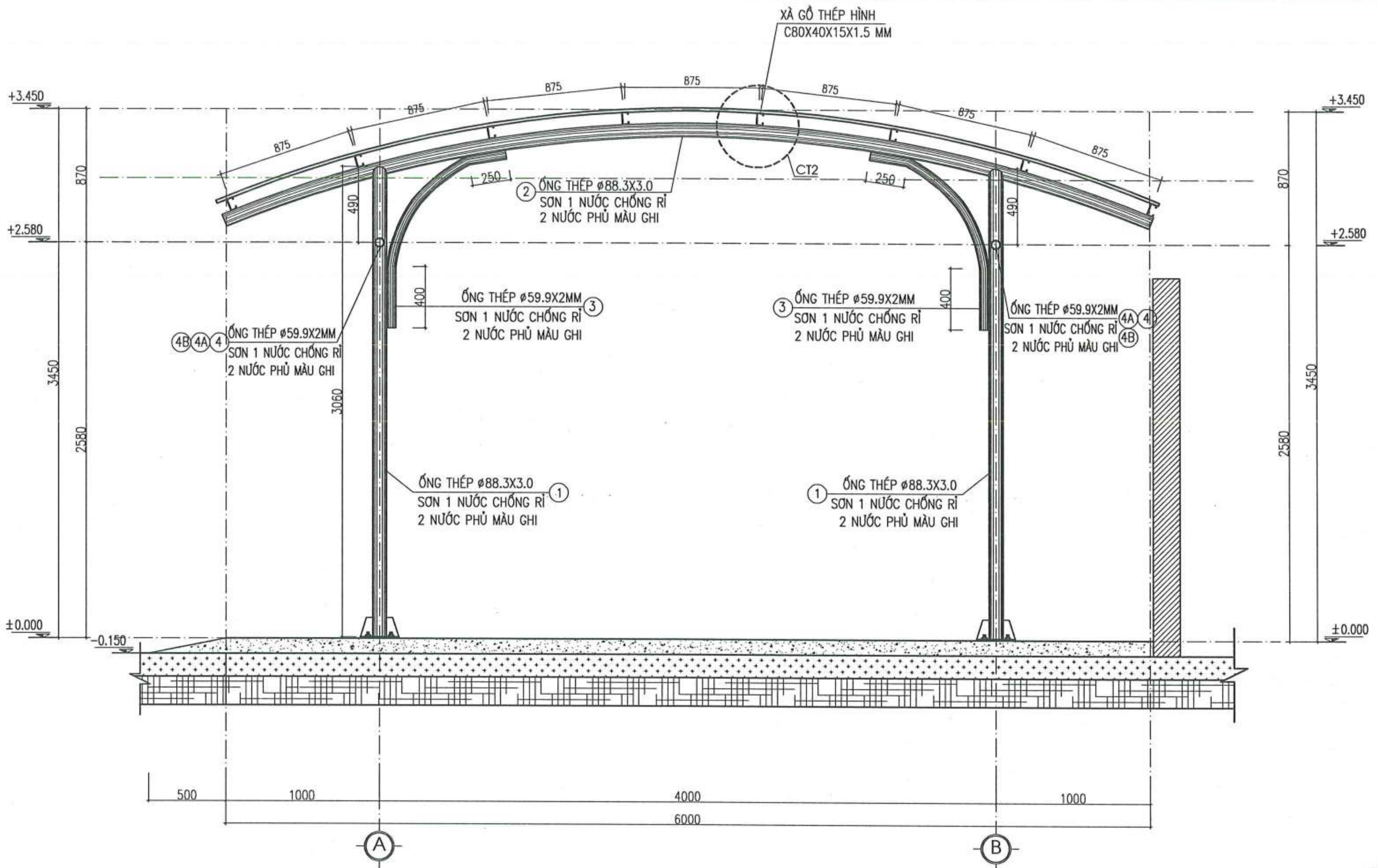
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOẢN

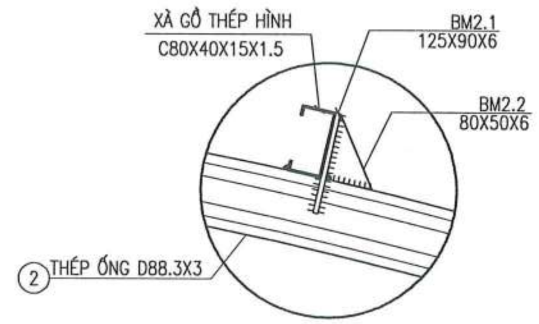
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

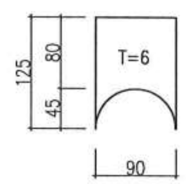
TỈ LỆ:	KC:02



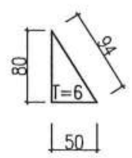
CHI TIẾT KHUNG K1



CHI TIẾT 2



BM1



BM2

GHI CHÚ

- COS (-0.150) TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN Ở VỊ TRÍ NHÀ XE

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026 / KĐTĐ-TL
Ngày 06 tháng 05 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: NHÀ ĐỂ XE SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109076744 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT KHUNG K1

TỈ LỆ: KC : 03

GHI CHÚ

(ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU THÉP)

I. NHỮNG YÊU CẦU CHUNG PHẦN KẾT CẤU THÉP:
- TRONG QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT HAY LẮP DỰNG NẾU CÓ BẤT KỲ SỰ KHÔNG PHÙ HỢP NÀO VỀ BẢN VẼ KẾT CẤU THÉP CŨNG PHẢI BÁO CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ CÓ BIỆN PHÁP SỬ LÝ.
- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐỀU LÀ MILIMETER TRỪ CÁC TRƯỜNG HỢP CHỈ ĐỊNH KHÁC.
- TẤT CẢ CÁC CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ KẾT CẤU LÀ METER VÀ PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC.
- KHÔNG DÙNG THƯỚC ĐO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRÊN BẢN VẼ.
- CÁC QUY ĐỊNH NÀY ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO CÁC KẾT CẤU THÉP CỦA CÔNG TRÌNH.

II. CÁC CHỈ TIÊU CHO THIẾT KẾ:

II.1. GIỚI HẠN CHUYỂN VỊ
- GIỚI HẠN VÕNG CHO DẦM CHÍNH : L//400 (DL+LL)
- GIỚI HẠN VÕNG CHO DẦM PHỤ : L//250 (DL+LL)
- GIỚI HẠN VÕNG CHO XÀ GỒ : L//200 (DL+LL)
- CHUYỂN VỊ NGANG : H//500 (LL+DL+WL)

III. VẬT LIỆU SỬ DỤNG:

STT	DANH MỲC	VÊT LÌU	ĐẾC TRẾNG V?T LÌU	K? HÌU	CẾỔNG ĐỜ (KG//CM2)
01	THÉP TỘ HÚP (XEM CHI TIÕT TR?N KHUNG)	CCT34	GIÙ HÍN CHỊY	FY	2100
			GIÙ HÍN BỒN ĐỨT	FU	3400
		SS400	GIÙ HÍN CHỊY	FY	2450
			GIÙ HÍN BỒN ĐỨT	FU	4000
02	THÉP C,N NỔNG, THÉP ỐNG	SS400	GIÙ HÍN CHỊY	FY	2450
			GIÙ HÍN BỒN ĐỨT	FU	4000

• GHI CHÚ KẾT CẤU THÉP:
- KẾT CẤU HỆ MÁI DÙNG NHÓM THÉP CCT34 , SS400 HOẶC CHỦNG LOẠI CÓ TÍNH CHẤT TƯƠNG ĐƯƠNG
- QUE HÀN ĐƯỢC LẤY THEO TCVN.
- HÀN TAY BẰNG QUE HÀN N46 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG.
- CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN PHỦ KÍN PHẦN TIẾP XÚC.
- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN >= CHIỀU DÀY THÉP BẢN BÉ HƠN TRONG LIÊN KẾT, TRỪ NHỮNG VỊ TRÍ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ.
- CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN BẰNG CHIỀU DÀI LIÊN KẾT.
- KHI HÀN CẦN TUÂN THEO CÁC QUI TRÌNH HÀN ĐỂ TRÁNH CÁC BẢN THÉP BỊ CONG VÊNH.
- BULÔNG NEO LẮP ĐỦ 1 ĐỆM VÀ 2 ÊCU CHO MỖI BULÔNG.
- CÁC BẢN MÃ, ĐƯỜNG HÀN NGOÀI CÔNG TRƯỜNG, KẾT CẤU THÉP ĐEN ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP GỐC EPOXY, SƠN MÀU THEO CHỈ ĐỊNH KIẾN TRÚC.

• GIA CÔNG CHẾ TẠO
- GIA CÔNG CHẾ TẠO, LẮP ĐẶT VÀ NGHIỆM THU KẾT CẤU THÉP TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCXD 170: 2007 "KẾT CẤU THÉP, GIA CÔNG LẮP ĐẶT VÀ NGHIỆM THU – YÊU CẦU KỸ THUẬT".

IV. BU LÔNG :
- BU LÔNG ĐƯỢC SIẾT BẰNG CỜ LÊ LỰC
- TẤT CẢ CÁC BU LÔNG LIÊN KẾT CỦA KẾT CẤU THÉP TRONG CÁC HẠNG MỤC NÀY ĐỀU PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG DƯỚI ĐÂY :

STT	DANH MỲC	V?T LÌU	ĐẾC TRẾNG CŨA V?T LÌU	K? HÌU	CẾỔNG ĐỜ (KG//CM2)	GHI CHỶ
01	BU LẮNG LI?N KÓT D>=16MM	CẤP B?N 8.8	GIÙ HÍN CH?Y	FY	6400	MÍ K?M NHỶNG NỔNG
			GIÙ HÍN B?N ĐỨT	FU	8000	
02	BU LẮNG LI?N KÓT D<16MM	CẤP B?N 5.6	GIÙ HÍN CH?Y	FY	3000	MÍ K?M NHỶNG NỔNG
			GIÙ HÍN B?N ĐỨT	FU	5000	
03	BU LẮNG NEO	CẤP B?N 6.6	GIÙ HÍN CH?Y	FY	3600	MÍ K?M ĐỶU REN
			GIÙ HÍN B?N ĐỨT	FU	6000	

V. PH?N SẾN B?O VÌ KÓT CẤU TH?P
- KHUNG CHÍNH VÀ XÀ GỒ ĐƯỢC SƠN 3 LỚP. LỚP THỨ NHẤT LÀ LỚP SƠN CHỐNG GỈ. LỚP THỨ 2 VÀ THỨ 3 LÀ LỚP SƠN MÀU

BẢNG CÁC THÔNG SỐ CỦA BULONG LIÊN KẾT VÀ CÁC THÔNG SỐ LIÊN QUAN.

THREAD \ SIZE	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
GRADE	5.6; 6.6; 8.8								
D-BOLTS DIA(MM)	12	14	16	18	20	22	24	27	30
D2-HOLE DIA (MM)	14	16	18	20	22	24	26	30	33
R1MIN =(3THREADS)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
D1 (D1 = 0,85D)	10.2	11.9	13.6	15.3	17	18.7	20.4	22.95	25.5
K (K = 0,70)	8.4	9.8	11.2	12.6	14	15.4	16.8	18.9	21

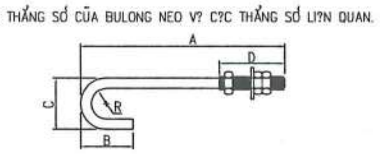
- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN LẤY THEO SÁCH: KẾT CẤU THÉP-CẤU KIỆN CƠ BẢN

BẢNG CHIỀU CAO NHỎ NHẤT CỦA ĐƯỜNG HÀN GÓC HT(MIN)MM:

PHƯƠNG PHÁP HÀN	HT(MIN) KHI CHIỀU DÀY CỦA BẢN THÉP DÀY T(MAX) MM						
	4-6	6-10	11-16	17-22	23-32	33-40	41-80
TAY	4	5	6	7	8	9	10
TỰ ĐỘNG NỬA TỰ ĐỘNG	3	4	5	6	7	8	9

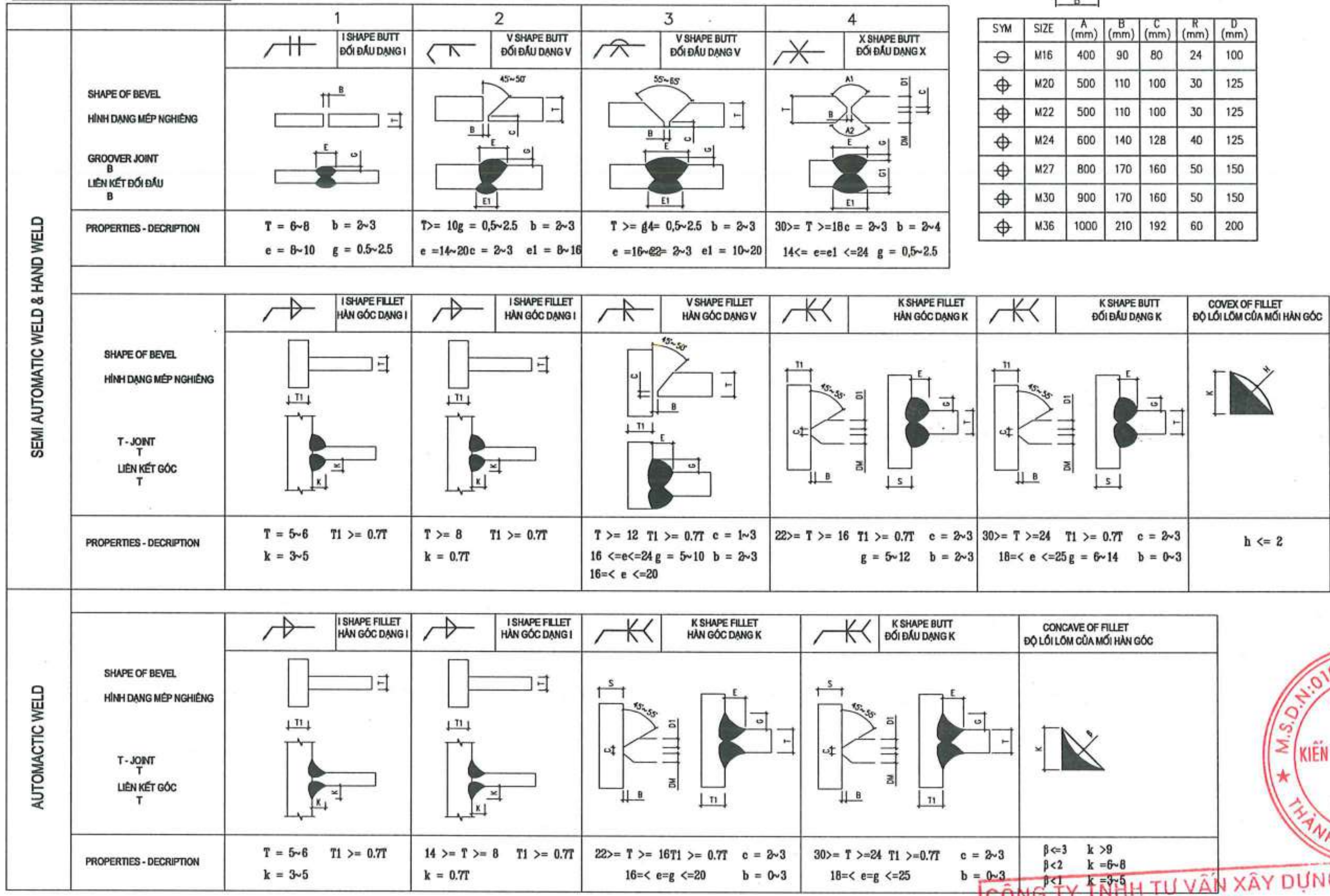
LẼU ?:
- PH?I TIÕN H?NH TH? NGHÌM NHỘ BU LẮNG TÌ HÌN TRẼỔNG ĐỂ KIĐM CHỨNG LỰC K?O T?NH TO?N.
- MỚI LOÍI BU LẮNG L?M 1-2 TỘ M?U Ở G?N V? TR? LI?N KÓT ĐỂ KIĐM TRA.
- TO?N BỘ LẮNG NEO C?NI ĐẼÚC Đ?NH V? V? ĐẼÚC CHẨN SỈN TRONG KÓT CẤU B? TẦNG.
- TẤT C? THAY ĐỘI TRONG QU? TR?NH THI CẮNG, NH? TH?U PH?I B?O C?O V? XIN ? KIÓN CỦA CHỦ Đ?U TẼ V? TVTK.

B?NG C?C THẲNG SỐ CỦA BULONG NEO V? C?C THẲNG SỐ LI?N QUAN.



SYM	SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	D (mm)
⊖	M16	400	90	80	24	100
⊕	M20	500	110	100	30	125
⊕	M22	500	110	100	30	125
⊕	M24	600	140	128	40	125
⊕	M27	800	170	160	50	150
⊕	M30	900	170	160	50	150
⊕	M36	1000	210	192	60	200

V.2. WELDING SPECIFICATION / BẢNG TIÊU CHUẨN HÀN



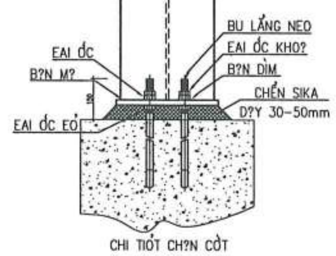
TIÊU CHUẨN TCVN 8298 : 2009

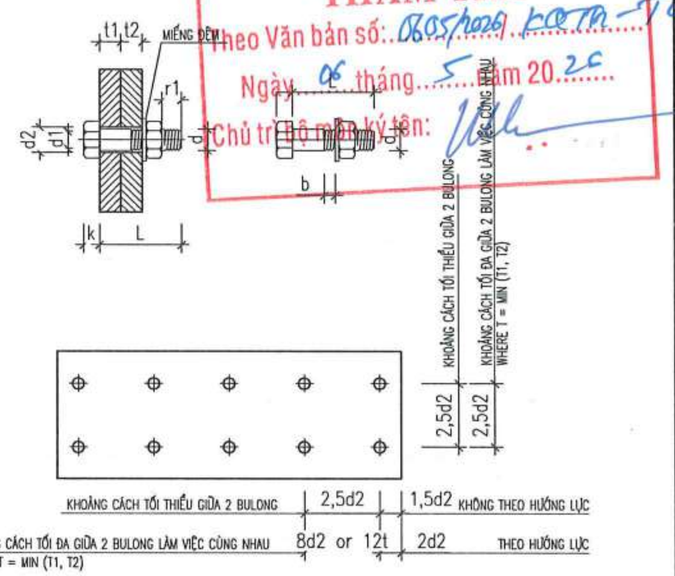
(CÔNG TRÌNH THỦY LỢI–YÊU CẦU KỸ THUẬT TRONG CHẾ TẠO VÀ LẮP RÁP THIẾT BỊ CƠ KHÍ, KẾT CẤU THÉP)

PHỤ LỤC C (THAM KHẢO) BULÔNG LẮP GHÉP

BẢNG C.1– YÊU CẦU VỀ LỰC XIẾT BULÔNG TRONG QUÁ TRÌNH LẮP ĐẶT

KÍCH THƯỚC BU LÔNG(MM)	MÔ-MEN XIẾT BU LÔNG (DaNm) ĐỐI VỚI LOẠI BU LÔNG							
	4.6	4.8	5.6	5.80	6.6	6.80	8.8	10.90
8	0.892	1.190	1.110	1.480	1.33	1.780	2.37	3.34
9	1.35	1.80	1.68	2.25	2.02	2.70	3.60	5.06
10	1.79	2.38	2.24	2.98	2.68	3.58	4.77	6.72
12	3.05	4.05	3.80	5.07	4.56	6.08	8.11	11.41
14	4.82	5.43	6.03	8.04	7.24	9.85	12.87	18.11
16	7.34	9.79	9.18	12.24	11.02	14.89	19.59	27.56
18	9.97	13.29	12.46	16.62	14.98	19.94	26.59	37.40
20	14.32	19.10	17.90	23.87	21.48	28.85	38.20	53.71
22	19 12	25.50	23.90	31.87	28.68	28.25	51.00	71.71
24	24.60	32.80	30.74	41.00	36.90	49.20	65.60	92.24
27	35.92	47.90	44.90	59.87	53.88	71.85	95.80	134.71
30	45.00	60.00	56.25	75.00	67.50	90.00	120.00	168.75
33	66.00	88.00	82.50	110.00	99.00	132.00	176.00	247.50
36	85.13	113.50	106.40	141.87	127.68	170.24	227.00	319.21





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0805/2026/ ĐĐTĐ-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ ĐỂ XE SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com
CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM M.S.D.N: 0109075744 THÀNH PHỐ HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

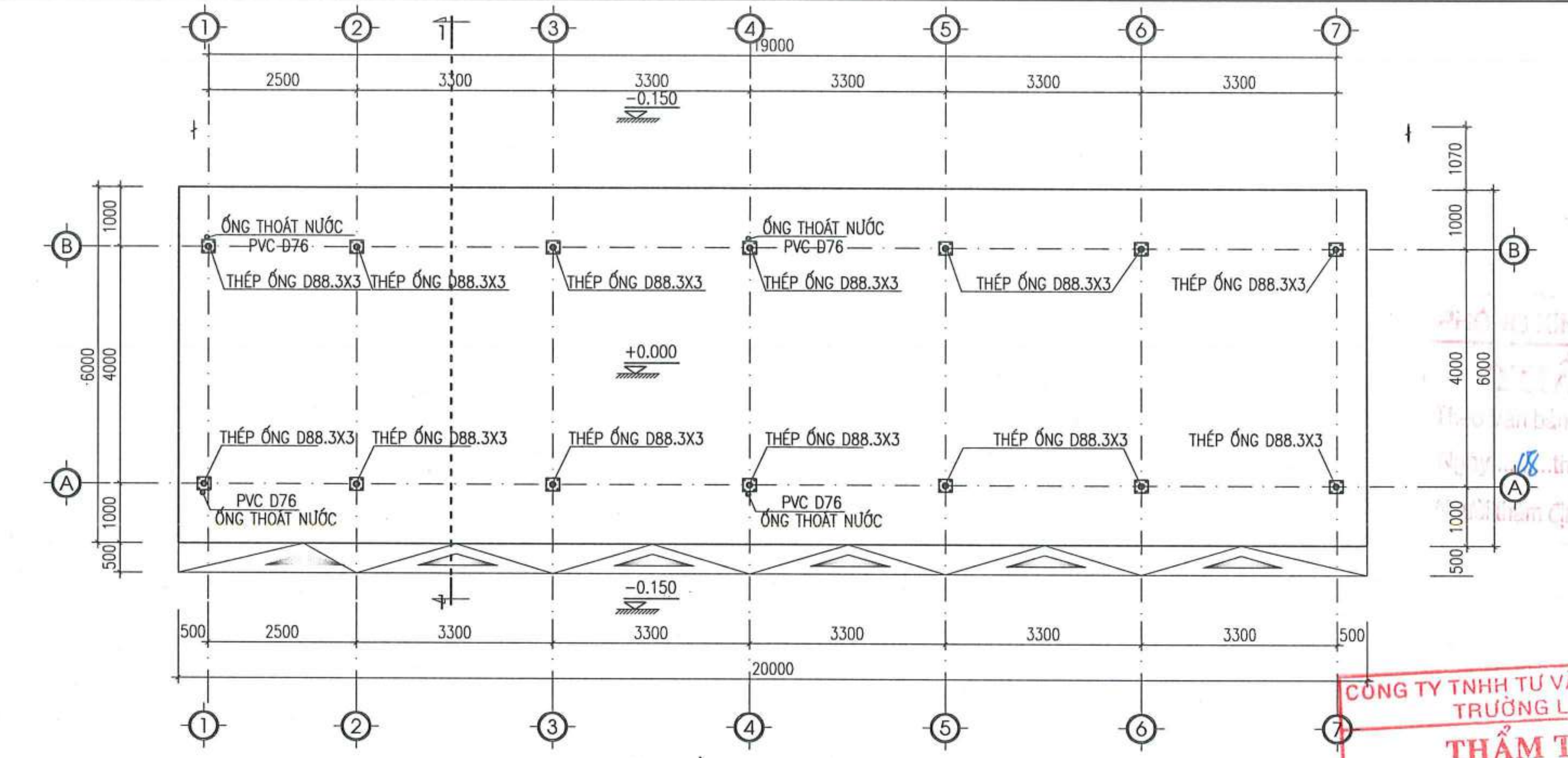
GHI CHÚ CHUNG

TỈ LỆ:

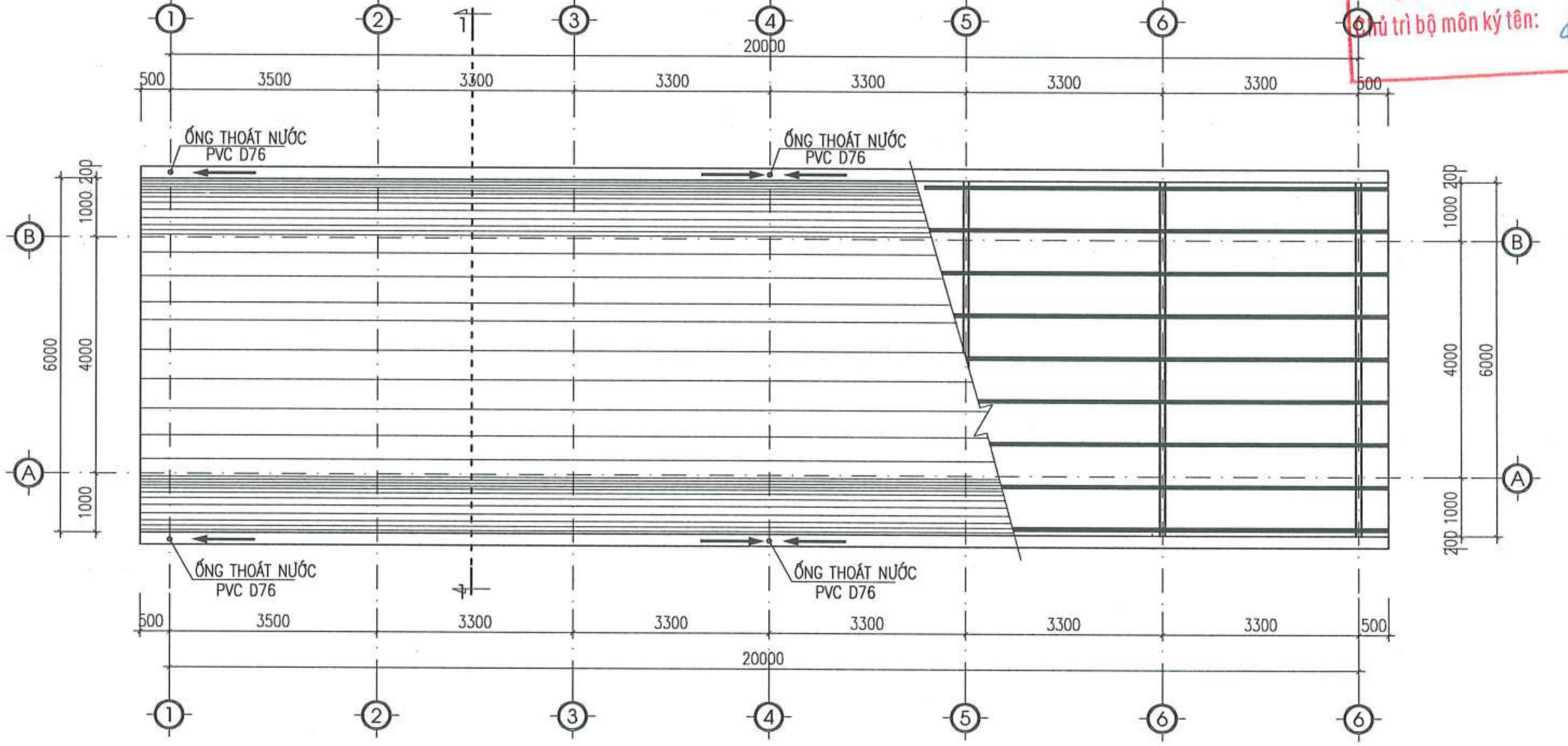
KC : 04

Hạng mục:

NHÀ ĐỂ XE SỐ 2



MẶT BẰNG NHÀ XE



MẶT BẰNG MÁI NHÀ XE

GHI CHÚ

– COS (–0.150) TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN Ở VỊ TRÍ NHÀ XE

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Thủ trưởng cơ quan thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 005/2026/KDTTn-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ XE SỐ 2

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109074747

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

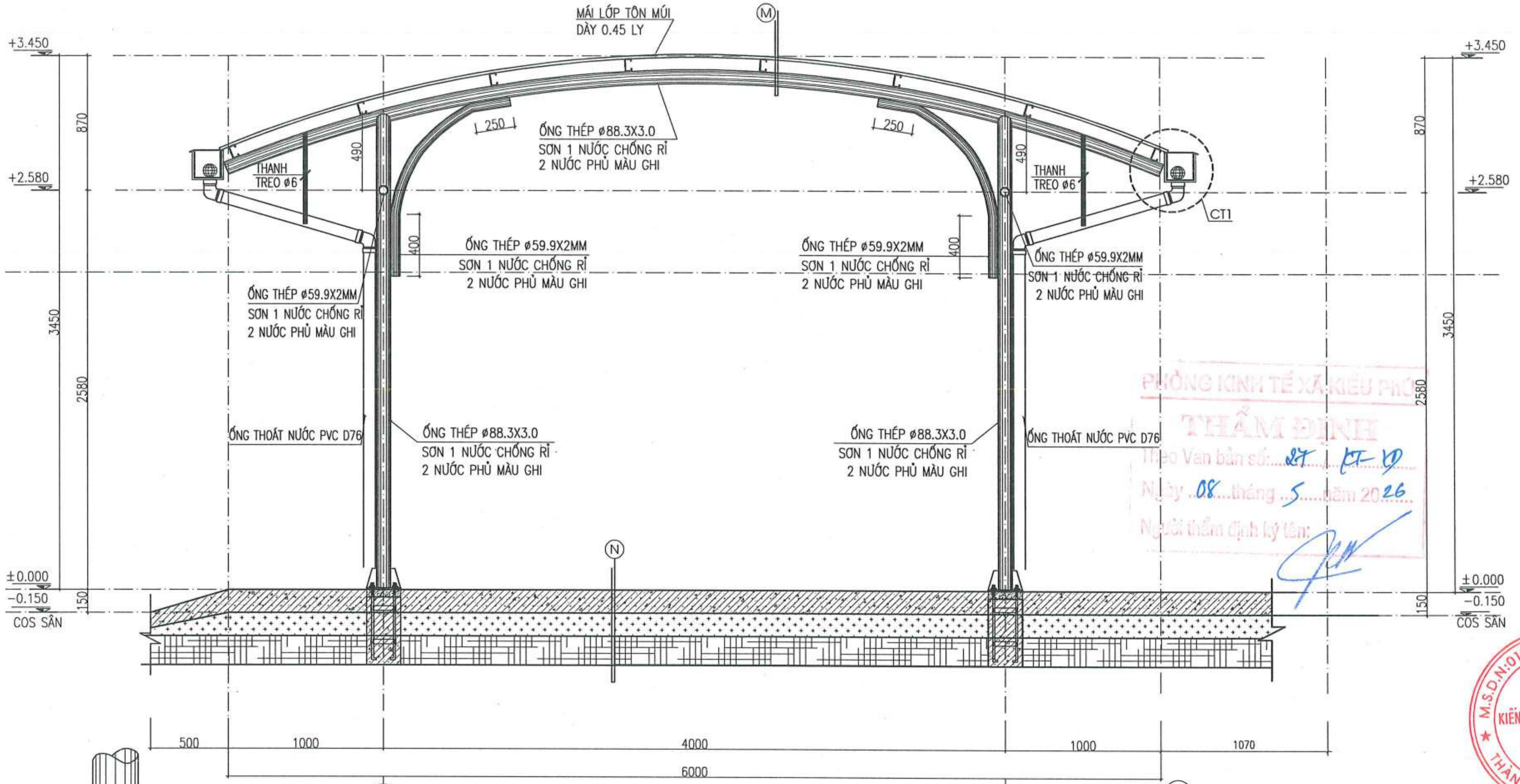
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG NHÀ XE

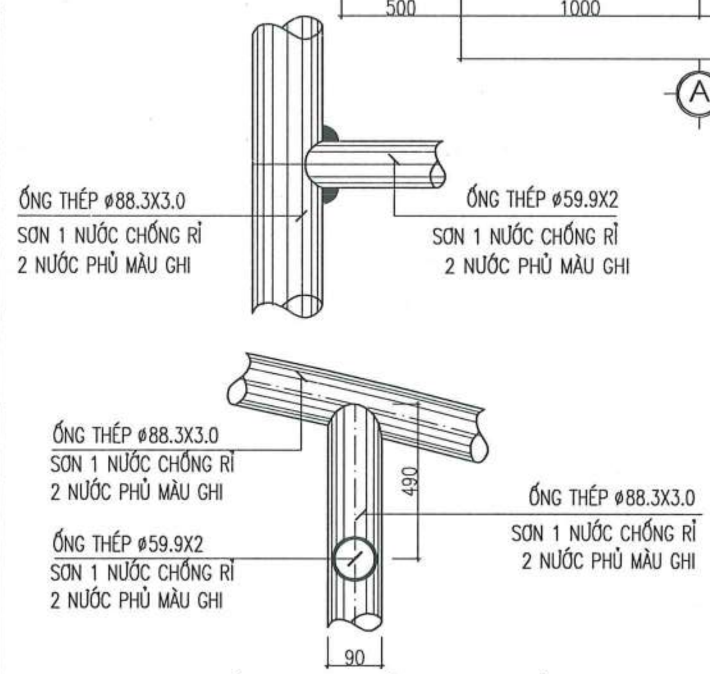
TỈ LỆ:
KT : 01



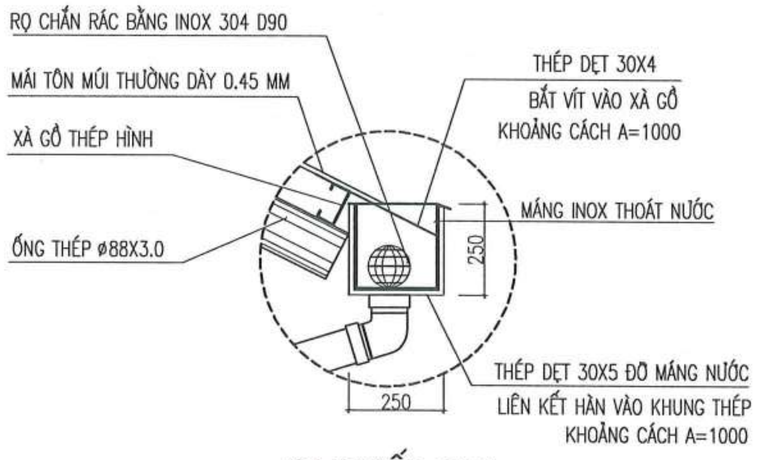
MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH NHÀ XE (1-1)

N1
- NỀN BÊ TÔNG MÁC 200 ĐÁ 1X2 DÀY 150
- CÁT ĐỆM TƯỚI NƯỚC ĐẦM KỸ DÀY 50
- ĐẤT TÔN NỀN

M
- MÁI LỢP TÔN MÚI DÀY 0.45 LY
- XÀ GỒ THÉP HÌNH C80X40X15X2.0 SƠN CHỐNG RỈ 3 NƯỚC
- ỐNG THÉP ø 88.3X3.0 SƠN CHỐNG RỈ 3 NƯỚC MÀU GHI



CHI TIẾT LIÊN KẾT THÉP ỐNG



CHI TIẾT CT1

GHI CHÚ

- COS -0.150 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN Ở VỊ TRÍ NHÀ XE

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 87 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0505/2026 / KĐTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ XE SỐ 2

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

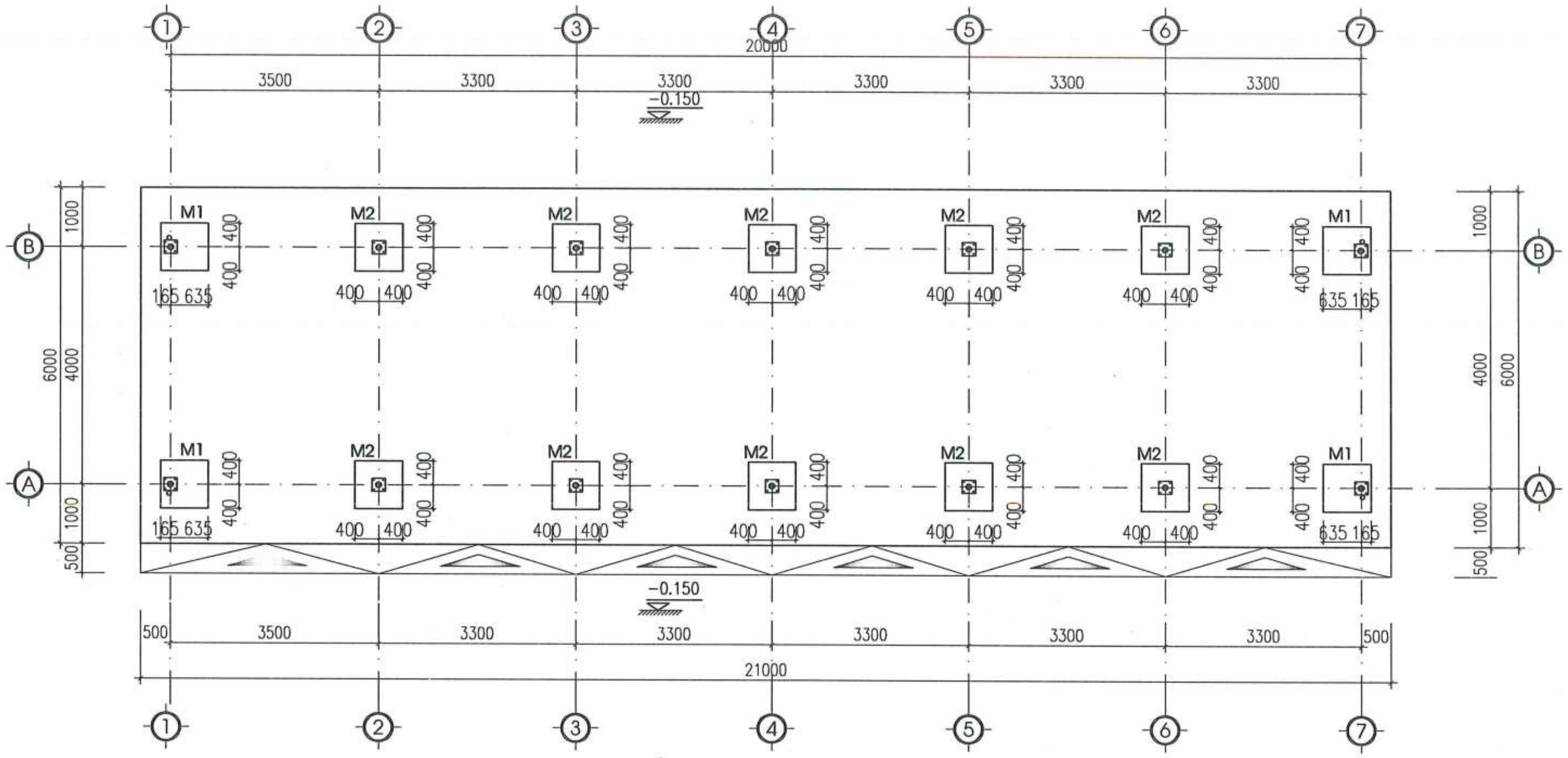
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

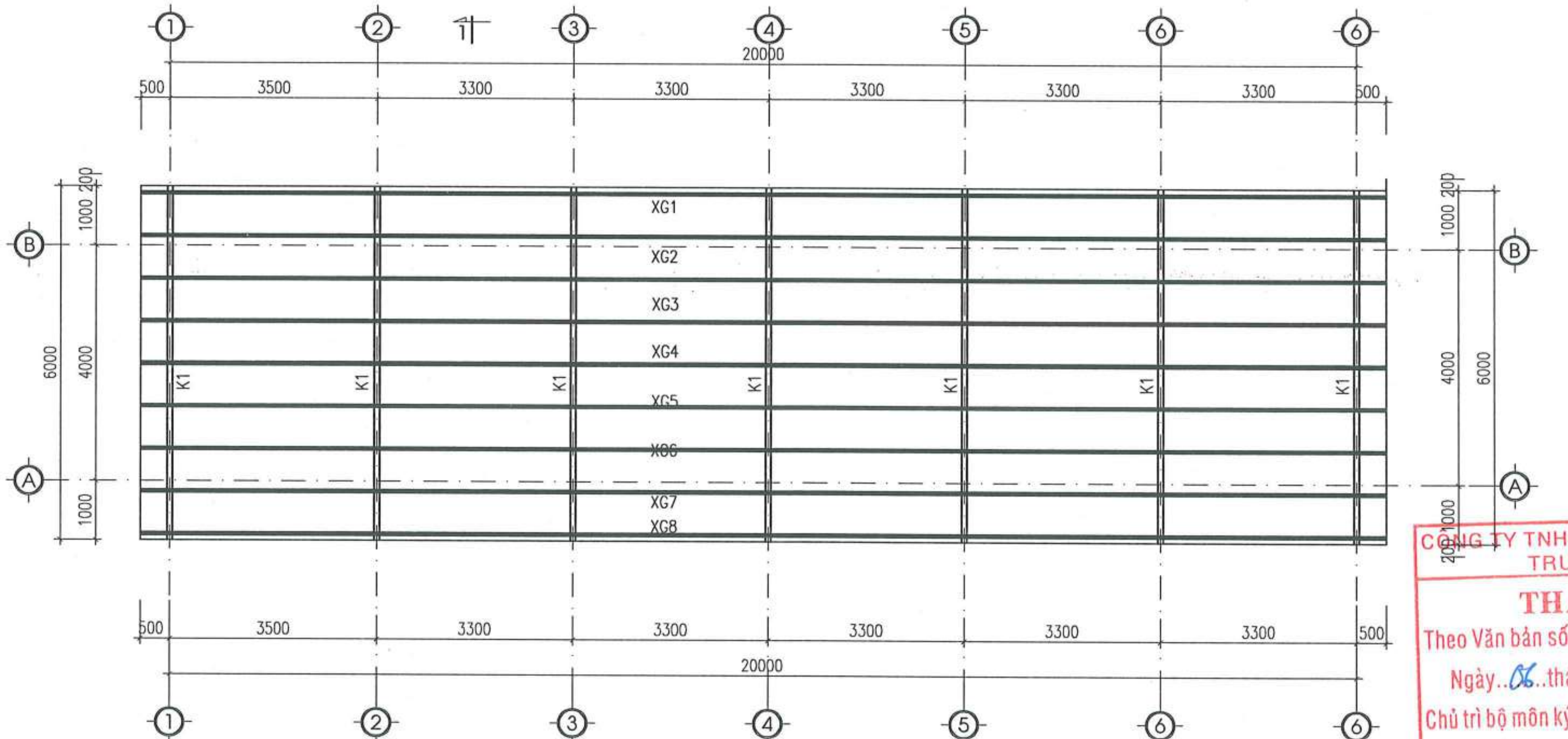
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 1-1

TỈ LỆ:
KT - 02



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI

GHI CHÚ

– COS (–0.150) TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN Ở VỊ TRÍ NHÀ XE

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ ĐỂ XE SỐ 2

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 01090767... – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ

KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 0605/2026/ DCTTG-TL

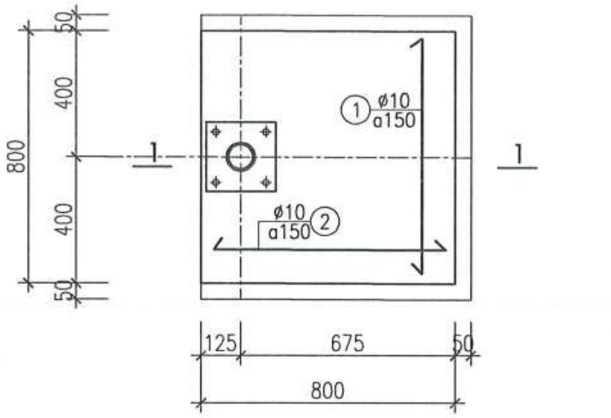
Ngày 06 tháng 5 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

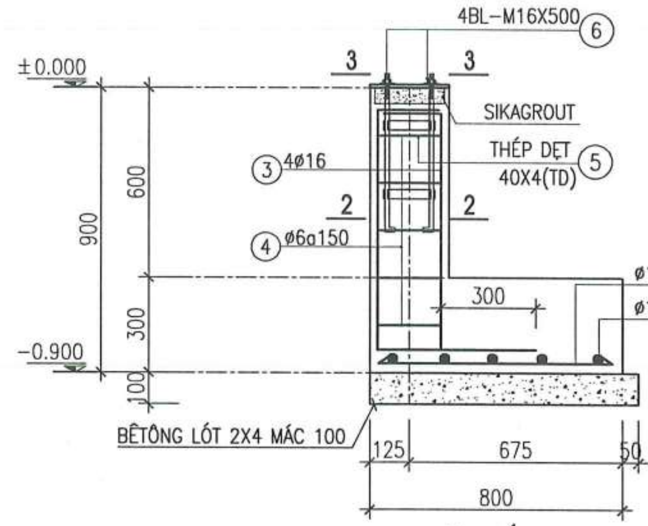
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG KẾT CẤU NHÀ XE

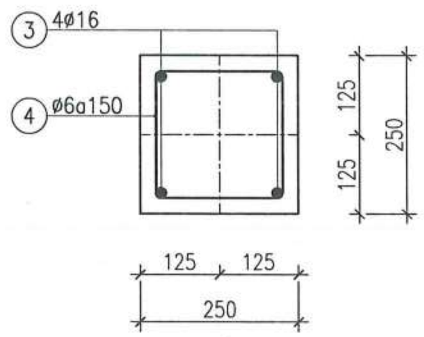
TỈ LỆ: KC : 01



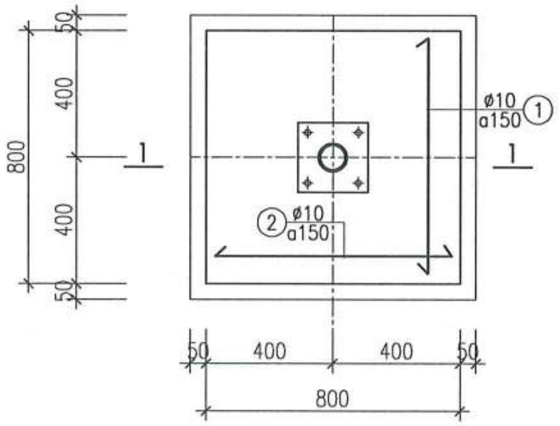
CHI TIẾT MÓNG M1 (SL :02 C.KIỆN)



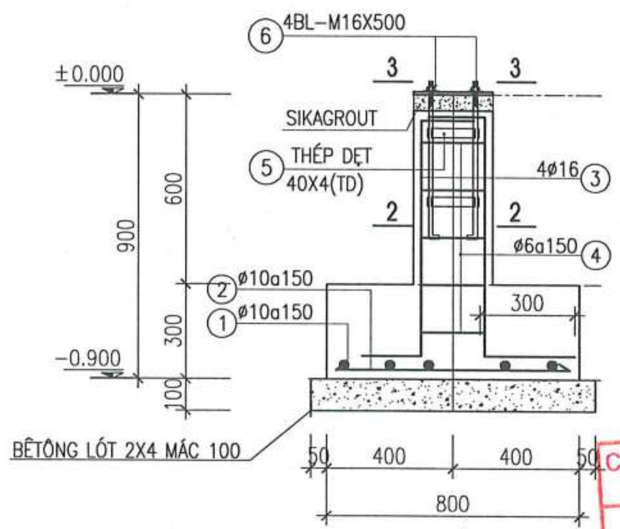
MẶT CẮT 1 - 1



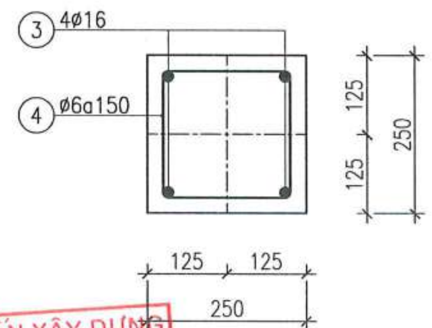
MẶT CẮT 2 - 2



CHI TIẾT MÓNG M2 (SL :10 C.KIỆN)



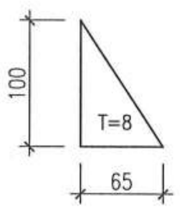
MẶT CẮT 1 - 1



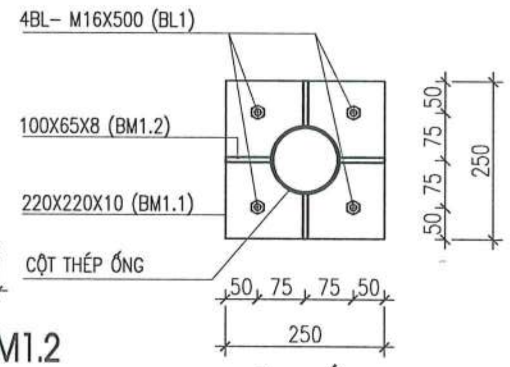
MẶT CẮT 2 - 2

GHI CHÚ:

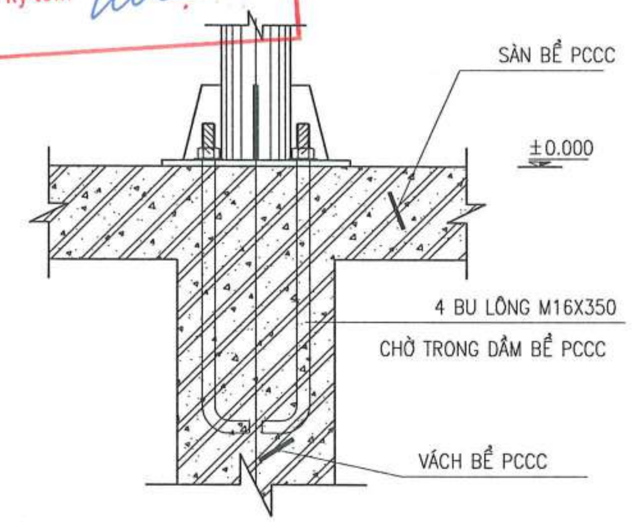
- COS -0.150 ỨNG VỚI COS SÂN NHÀ XE HOÀN THIỆN
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 2X4, MÁC 100
- BÊ TÔNG CỘT ĐÁ 1X2, MÁC 200, DÀY 100
- TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG XM CỐT LIỆU 75 VỮA XM MÁC 75
- THÉP CB240T (ø<10) CÓ RS = 2100 KG/CM2
- THÉP CB300V (10=< ø<18) CÓ RS = 2600 KG/CM2
- THÉP CB400V (ø>=18) CÓ RS = 3500 KG/CM2
- CÁC MỐI NỐI PHẢI TUÂN THEO QUY PHẠM: LN = 40D
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP DẦM CỘT A = 25MM
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý KẾT HỢP XEM BẢN VẼ LIÊN QUAN



CHI TIẾT BM1.2



MẶT CẮT 3-3



CHI TIẾT LIÊN KẾT BU LÔNG VỚI VÁCH BỂ (SL:10)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE SỐ 2

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076…

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

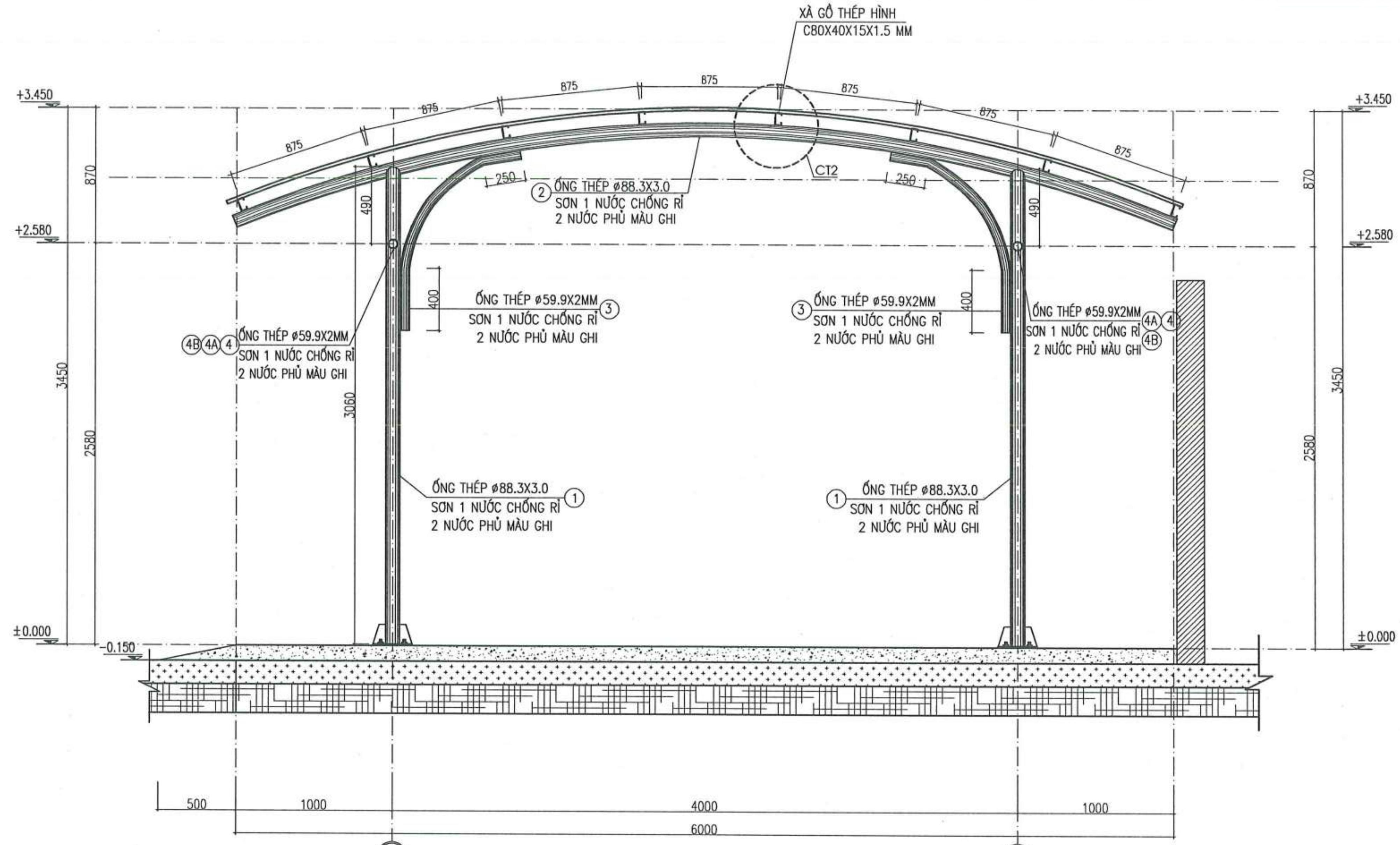
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

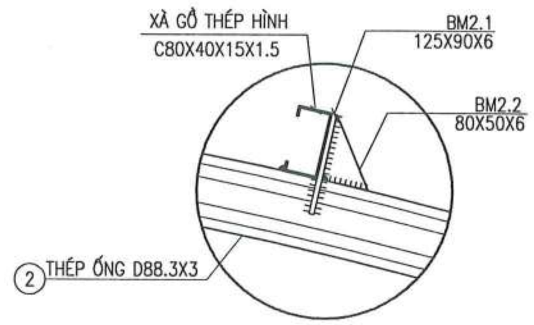
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG

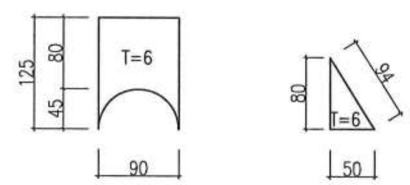
TỈ LỆ:
KC:02



CHI TIẾT KHUNG K1



CHI TIẾT 2



BM1 BM2

GHI CHÚ

– COS (–0.150) TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN Ở VỊ TRÍ NHÀ XE

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ BCTT-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE SỐ 2

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT KHUNG K1

TỈ LỆ:
KC : 03

GHI CHÚ

(ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU THÉP)

I. NHỮNG YÊU CẦU CHUNG PHẦN KẾT CẤU THÉP:
- TRONG QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT HAY LẮP DỰNG NẾU CÓ BẤT KỲ SỰ KHÔNG PHÙ HỢP NÀO VỀ BẢN VẼ KẾT CẤU THÉP CŨNG PHẢI BÁO CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ CÓ BIỆN PHÁP SỬ LÝ.
- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐỀU LÀ MILIMETER TRỪ CÁC TRƯỜNG HỢP CHỈ ĐỊNH KHÁC.
- TẤT CẢ CÁC CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ KẾT CẤU LÀ METER VÀ PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC.
- KHÔNG DÙNG THƯỚC ĐO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRÊN BẢN VẼ.
- CÁC QUY ĐỊNH NÀY ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO CÁC KẾT CẤU THÉP CỦA CÔNG TRÌNH.

II. CÁC CHỈ TIÊU CHO THIẾT KẾ:

II.1. GIỚI HẠN CHUYỂN VỊ
- GIỚI HẠN VÕNG CHO DẦM CHÍNH : L//400 (DL+LL)
- GIỚI HẠN VÕNG CHO DẦM PHỤ : L//250 (DL+LL)
- GIỚI HẠN VÕNG CHO XÀ GỒ : L//200 (DL+LL)
- CHUYỂN VỊ NGANG : H//500 (LL+DL+WL)

III. VẬT LIỆU SỬ DỤNG:

STT	DANH MỤC	VẾT LIỆU	ẾẾC TRẾNG V?T LIỆU	K? HIỆU	CẾỜNG ẾỘ (KG//CM2)
01	THÉP TỔ HỢP (XEM CHI TIẾT TRÊN KHUNG)	CCT34	GIỚI HẠN CHẢY	FY	2100
			GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	3400
		SS400	GIỚI HẠN CHẢY	FY	2450
			GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	4000
02	THÉP C,N NỐNG, THÉP ỐNG	SS400	GIỚI HẠN CHẢY	FY	2450
			GIỚI HẠN BỀN ĐỨT	FU	4000

• GHI CHÚ KẾT CẤU THÉP:
- KẾT CẤU HỆ MÁI DÙNG NHÓM THÉP CCT34 , SS400 HOẶC CHỦNG LOẠI CÓ TÍNH CHẤT TƯƠNG ĐƯƠNG
- QUE HÀN ĐƯỢC LẤY THEO TCVN.
- HÀN TAY BẰNG QUE HÀN N46 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG.
- CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN PHỦ KÍN PHẦN TIẾP XÚC.
- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN >= CHIỀU DÀY THÉP BẢN BÉ HƠN TRONG LIÊN KẾT, TRỪ NHỮNG VỊ TRÍ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ.
- CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN BẰNG CHIỀU DÀI LIÊN KẾT.
- KHI HÀN CẦN TUÂN THEO CÁC QUI TRÌNH HÀN ĐỂ TRÁNH CÁC BẢN THÉP BỊ CONG VÊNH.
- BULÔNG NEO LẮP ĐỦ 1 ĐỆM VÀ 2 ÊCU CHO MỖI BULÔNG.
- CÁC BẢN MÃ, ĐƯỜNG HÀN NGOÀI CÔNG TRƯỜNG, KẾT CẤU THÉP ĐEN ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP GỐC EPOXY, SƠN MÀU THEO CHỈ ĐỊNH KIẾN TRÚC.

• GIA CÔNG CHẾ TẠO
- GIA CÔNG CHẾ TẠO, LẮP ĐẶT VÀ NGHIỆM THU KẾT CẤU THÉP TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCXD 170: 2007 "KẾT CẤU THÉP, GIA CÔNG LẮP ĐẶT VÀ NGHIỆM THU - YÊU CẦU KỸ THUẬT".

IV. BU LÔNG :
- BU LÔNG ĐƯỢC SIẾT BẰNG CỜ LÊ LỰC
- TẤT CẢ CÁC BU LÔNG LIÊN KẾT CỦA KẾT CẤU THÉP TRONG CÁC HẠNG MỤC NÀY ĐỀU PHẢI TUÂN THỦ THEO BẢNG DƯỚI ĐÂY :

STT	DANH MỤC	V?T LIỆU	ẾẾC TRẾNG CỦA V?T LIỆU	K? HIỆU	CẾỜNG ẾỘ (KG//CM2)	GHI CHÝ
01	BU LẮNG LI?N KỐT D>=16MM	CẤP B?N 8.8	GIỚI HẠN CH?Y	FY	6400	MÍ K?M NHÚNG NÓNG
			GIỚI HẠN B?N ẾỨT	FU	8000	
02	BU LẮNG LI?N KỐT D<16MM	CẤP B?N 5.6	GIỚI HẠN CH?Y	FY	3000	MÍ K?M NHÚNG NÓNG
			GIỚI HẠN B?N ẾỨT	FU	5000	
03	BU LẮNG NEO	CẤP B?N 6.6	GIỚI HẠN CH?Y	FY	3600	MÍ K?M Ẹ?U REN
			GIỚI HẠN B?N ẾỨT	FU	6000	

V. PH?N SẾN B?O VỆ KỐT CẤU TH?P
- KHUNG CHÍNH VÀ XÀ GỒ ĐƯỢC SƠN 3 LỚP. LỚP THỨ NHẤT LÀ LỚP SƠN CHỐNG GỈ. LỚP THỨ 2 VÀ THỨ 3 LÀ LỚP SƠN MÀU

BẢNG CÁC THÔNG SỐ CỦA BULONG LIÊN KẾT VÀ CÁC THÔNG SỐ LIÊN QUAN.

THREAD \ SIZE	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
GRADE	5.6; 6.6; 8.8								
D-BOLTS DIA(MM)	12	14	16	18	20	22	24	27	30
D2-HOLE DIA (MM)	14	16	18	20	22	24	26	30	33
R1MIN =(3THREADS)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
D1 (D1 = 0,85D)	10.2	11.9	13.6	15.3	17	18.7	20.4	22.95	25.5
K (K = 0,7D)	8.4	9.8	11.2	12.6	14	15.4	16.8	18.9	21

- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN LẤY THEO SÁCH: KẾT CẤU THÉP-CẤU KIỆN CƠ BẢN

BẢNG CHIỀU CAO NHỎ NHẤT CỦA ĐƯỜNG HÀN GÓC HT(MIN)MM:

PHƯƠNG PHÁP HÀN	HT(MIN) KHI CHIỀU DÀY CỦA BẢN THÉP DÀY T(MAX) MM						
	4-6	6-10	11-16	17-22	23-32	33-40	41-80
TAY	4	5	6	7	8	9	10
TỰ ĐỘNG NỬA TỰ ĐỘNG	3	4	5	6	7	8	9

LỄU ?:
- PH?I TIẾN H?NH TH? NGHIỆM NHỔ BU LẮNG TẠI HIỆN TRẾỜNG ẸỂ KIỂM CHỨNG LỰC K?O T?NH TO?N.
- MỖI LOẠI BU LẮNG L?M 1-2 TỔ M?U Ở C?N V? TR? LI?N KỐT ẸỂ KIỂM TRA.
- TO?N BỘ LẮNG NEO C?NI ẾẾÚC Ẹ?NH V? V? ẾẾÚC CHẮN SỈN TRONG KỐT CẤU B? TẦNG.
- TẤT C? THAY ẾỘI TRONG QU? TR?NH THI CẮNG, NH? TH?U PH?I B?O C?O V? XIN ? KIẾN CỦA CHỦ Ẹ?U TẾ V? TVTK.

V.2. WELDING SPECIFICATION / BẢNG TIÊU CHUẨN HÀN

SEMI AUTOMATIC WELD & HAND WELD

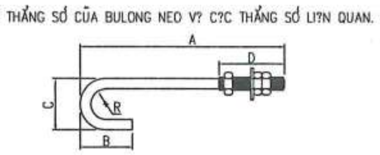
	1	2	3	4
	I SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG I	V SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG V	V SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG V	X SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG X
SHAPE OF BEVEL / HÌNH DẠNG MÉP NGHIÊNG / GROOVER JOINT B / LIÊN KẾT ĐỐI ĐẦU B		45~50°	55~65°	
PROPERTIES - DECRIPTION	T = 6~8 b = 2~3 e = 8~10 g = 0.5~2.5	T>= 10g = 0,5~2.5 b = 2~3 e =14~20c = 2~3 e1 = 8~16	T >= g4= 0,5~2.5 b = 2~3 e =16~22= 2~3 e1 = 10~20	30>= T >=18c = 2~3 b = 2~4 14<= e=e1 <=24 g = 0,5~2.5

	I SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG I	I SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG I	V SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG V	K SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG K	K SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG K	COVEX OF FILLET ĐỘ LỒI LÕM CỦA MỐI HÀN GÓC
SHAPE OF BEVEL / HÌNH DẠNG MÉP NGHIÊNG / T - JOINT T / LIÊN KẾT GÓC T			45~50°	45~55°	45~55°	
PROPERTIES - DECRIPTION	T = 5~6 T1 >= 0.7T k = 3~5	T >= 8 T1 >= 0.7T k = 0.7T	T >= 12 T1 >= 0.7T c = 1~3 16 <=e<=24 g = 5~10 b = 2~3 16=< e <=20	22>= T >= 16 T1 >= 0.7T c = 2~3 g = 5~12 b = 2~3	30>= T >=24 T1 >= 0.7T c = 2~3 18=< e <=25 g = 6~14 b = 0~3	h <= 2

AUTOMACTIC WELD

	I SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG I	I SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG I	K SHAPE FILLET HÀN GÓC DẠNG K	K SHAPE BUTT ĐỐI ĐẦU DẠNG K	CONCAVE OF FILLET ĐỘ LỒI LÕM CỦA MỐI HÀN GÓC
SHAPE OF BEVEL / HÌNH DẠNG MÉP NGHIÊNG / T - JOINT T / LIÊN KẾT GÓC T			45~55°	45~55°	
PROPERTIES - DECRIPTION	T = 5~6 T1 >= 0.7T k = 3~5	14 >= T >= 8 T1 >= 0.7T k = 0.7T	22>= T >= 16T1 >= 0.7T c = 2~3 16=< e=g <=20 b = 0~3	30>= T >=24 T1 >=0.7T c = 2~3 18=< e=g <=25 b = 0~3	β<=3 k >9 β<2 k =6~8 β<1 k =3~5

B?NG C?C THẮNG SỐ CỦA BULONG NEO V? C?C THẮNG SỐ LI?N QUAN.



SYM	SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	D (mm)
⊖	M16	400	90	80	24	100
⊕	M20	500	110	100	30	125
⊕	M22	500	110	100	30	125
⊕	M24	600	140	128	40	125
⊕	M27	800	170	160	50	150
⊕	M30	900	170	160	50	150
⊕	M36	1000	210	192	60	200

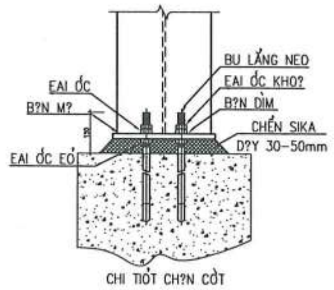
TIÊU CHUẨN TCVN 8298 : 2009

(CÔNG TRÌNH THỦY LỢI-YÊU CẦU KỸ THUẬT TRONG CHẾ TẠO VÀ LẮP RÁP THIẾT BỊ CƠ KHÍ, KẾT CẤU THÉP)

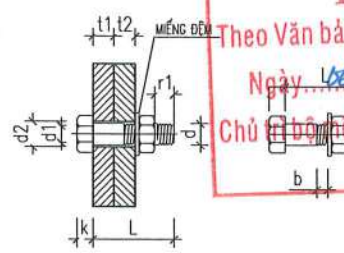
PHỤ LỤC C (THAM KHẢO) BULÔNG LẮP GHÉP

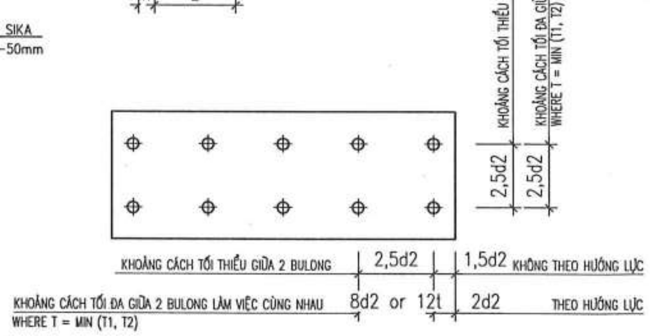
BẢNG C.1- YÊU CẦU VỀ LỰC XIẾT BULÔNG TRONG QUÁ TRÌNH LẮP ĐẶT

KÍCH THƯỚC BU LÔNG(MM)	MÔ-MEN XIẾT BU LÔNG (DaNm) ĐỐI VỚI LOẠI BU LÔNG							
	4.6	4.8	5.6	5.80	6.6	6.80	8.8	10.90
8	0.892	1.190	1.110	1.480	1.33	1.780	2.37	3.34
9	1.35	1.80	1.68	2.25	2.02	2.70	3.60	5.06
10	1.79	2.38	2.24	2.98	2.68	3.58	4.77	6.72
12	3.05	4.05	3.80	5.07	4.56	6.08	8.11	11.41
14	4.82	5.43	6.03	8.04	7.24	9.85	12.87	18.11
16	7.34	9.79	9.18	12.24	11.02	14.89	19.59	27.56
18	9.97	13.29	12.46	16.62	14.98	19.94	26.59	37.40
20	14.32	19.10	17.90	23.87	21.48	28.85	38.20	53.71
22	19.12	25.50	23.90	31.87	28.68	28.25	51.00	71.71
24	24.60	32.80	30.74	41.00	36.90	49.20	65.60	92.24
27	35.92	47.90	44.90	59.87	53.88	71.85	95.80	134.71
30	45.00	60.00	56.25	75.00	67.50	90.00	120.00	168.75
33	66.00	88.00	82.50	110.00	99.00	132.00	176.00	247.50
36	85.13	113.50	106.40	141.87	127.68	170.24	227.00	319.21



CHI TIỐT CH?N CỘT





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 0605/2026/CRTTa-TL

Ngày 06 tháng 5 năm 20.26

Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

NHÀ ĐỂ XE SỐ 2

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM

ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 0109074... – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ

KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ

GHI CHÚ CHUNG

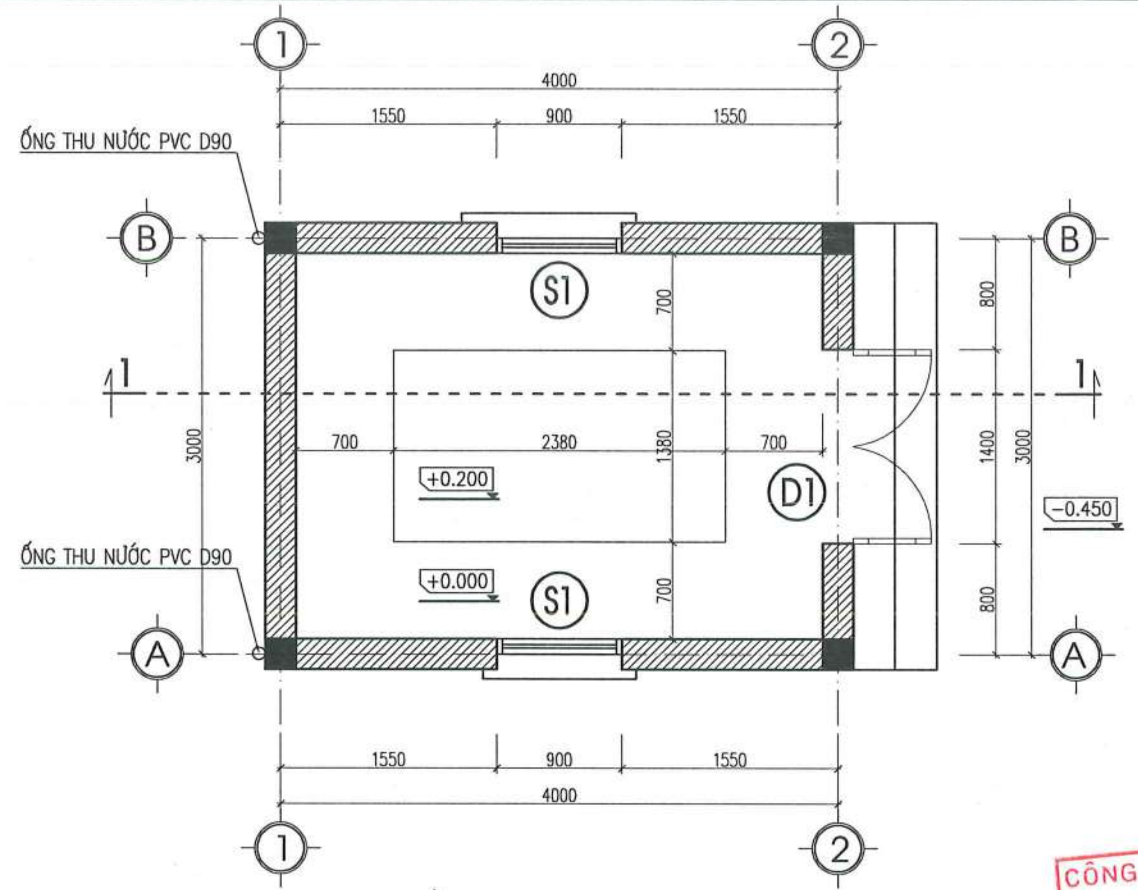
TỈ LỆ:

KC : 04

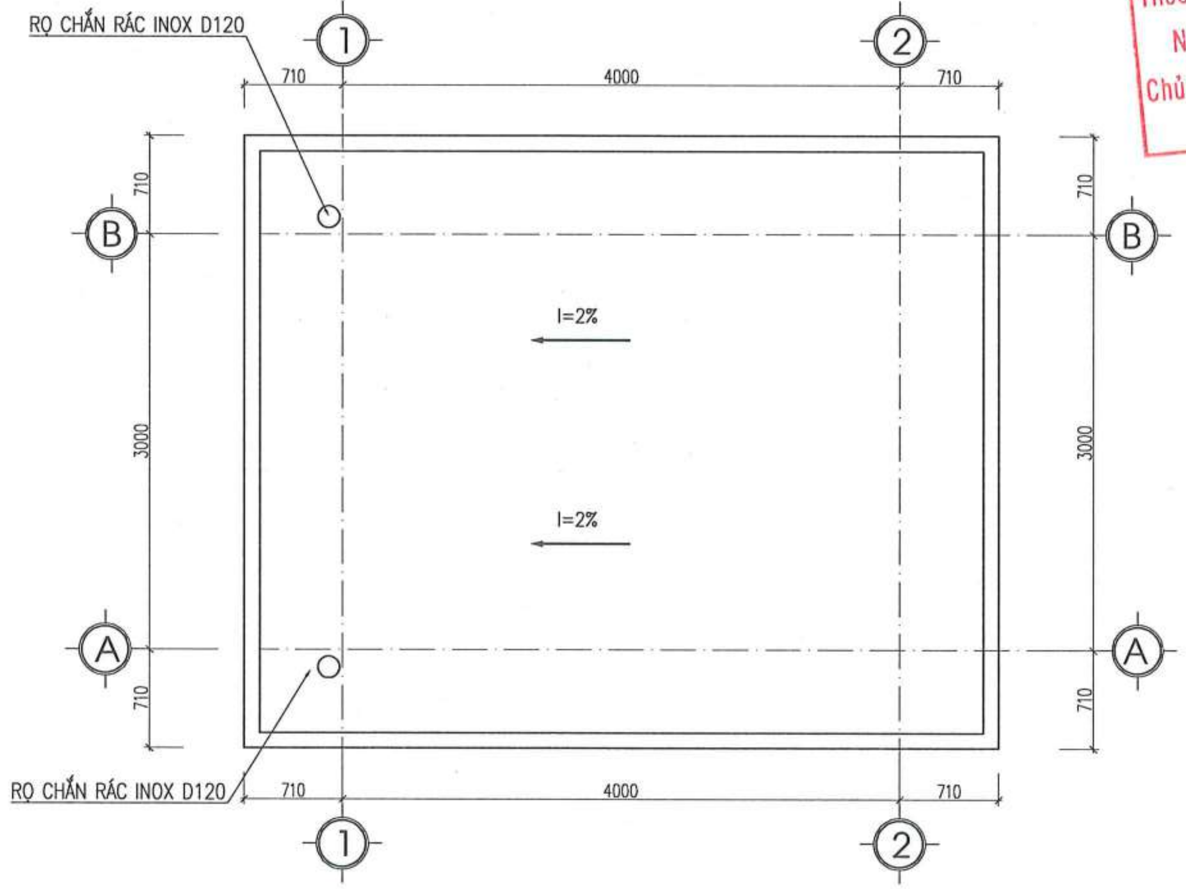
Hạng Mục:

TRẠM BƠM PCCC

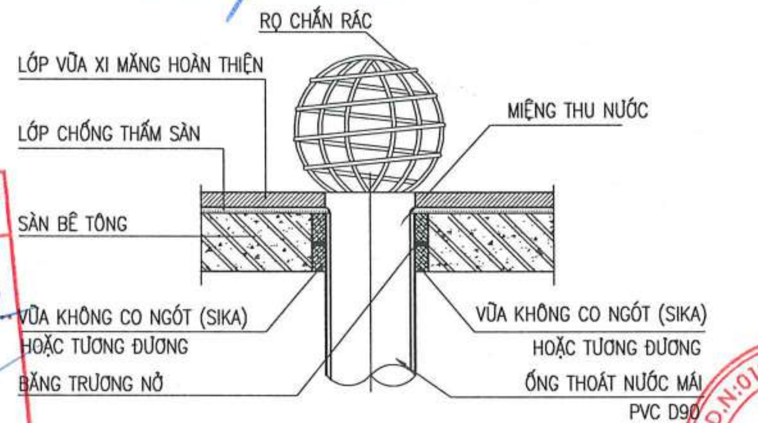
PHẦN KIẾN TRÚC



MẶT BẰNG NHÀ TRẠM BƠM



MẶT BẰNG NHÀ TRẠM BƠM



CHI TIẾT CHỐNG THẤM CỔ ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KSTK-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

TÊN VẬT TƯ VẬT LIỆU THOÁT NƯỚC MÁI			
01	RỌ CHẮN RÁC	RỌ	02
02	ỐNG NHỰA PVC D= 90	MÉT	8
03	PHỄU NHỰA	CÁI	02
04	CÔ LÊ SẮT D=100	CÁI	06
05	CÚT NỐI NHỰA D=90	CÁI	02
06	ỐNG NHỰA PVC D= 27	MÉT	06

GHI CHÚ:
- COS -0.450 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN TẠI VỊ TRÍ NHÀ
- TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC(MÁC GẠCH M10) VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- TRÁT DẦM, TRẦN, CỘT, CÁC KẾT CẤU BTCT VÀ PHỨC TẠP BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75#
- TRÁT TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC #75
- TƯỜNG, DẦM, TRẦN, TRONG VÀ NGOÀI NHÀ
- CỬA ĐI, CỬA SỔ, VÁCH KÍNH DÙNG CỬA NHÔM HỆ
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP TẤT CẢ BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN. NẾU CÓ VẤN ĐỀ GÌ KHÔNG RÕ CẦN BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI XỬ LÝ.

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TRẠM BƠM PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076... — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

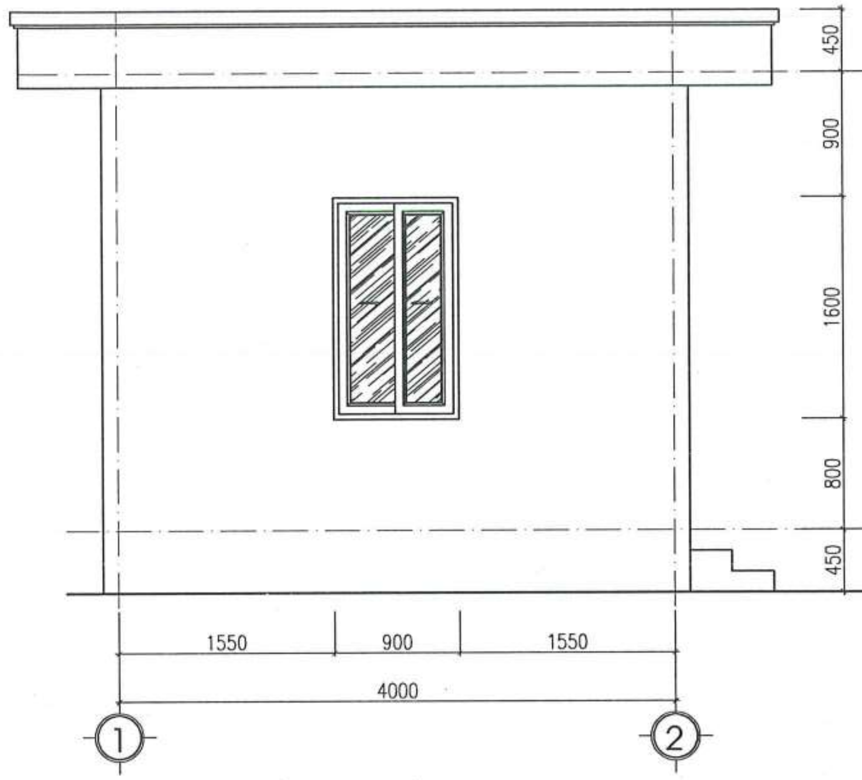
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

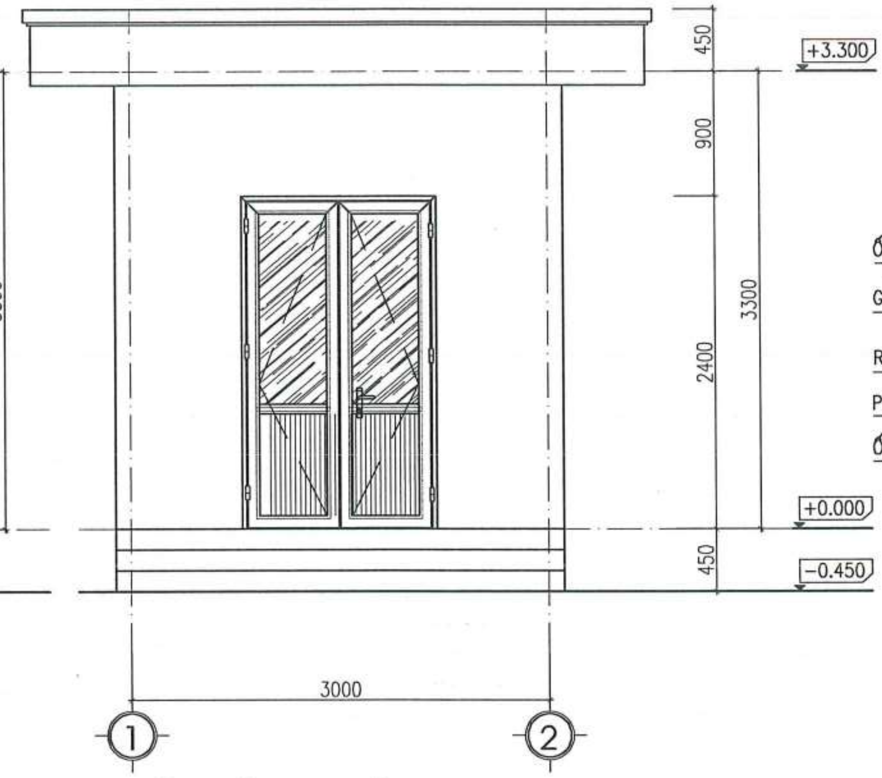
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG NHÀ TRẠM BƠM
MẶT BẰNG MÁI NHÀ TRẠM BƠM

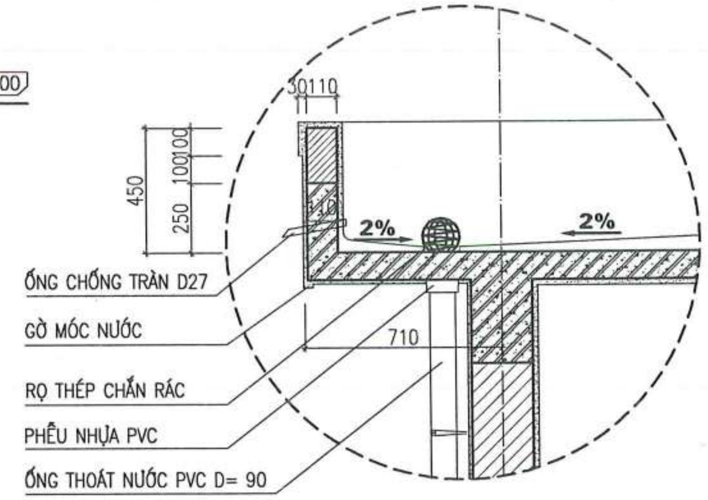
TỈ LỆ:
KT : 01



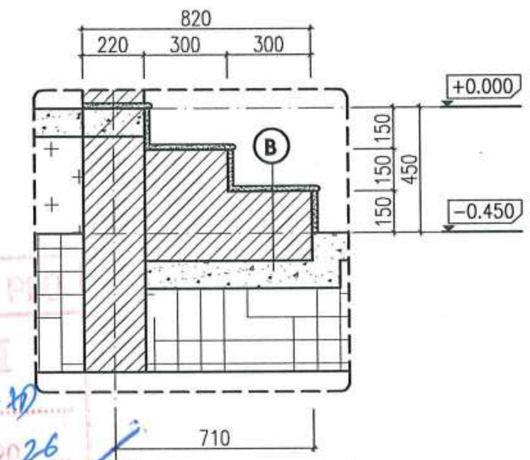
MẶT ĐỨNG NHÀ TRỤC 1-2



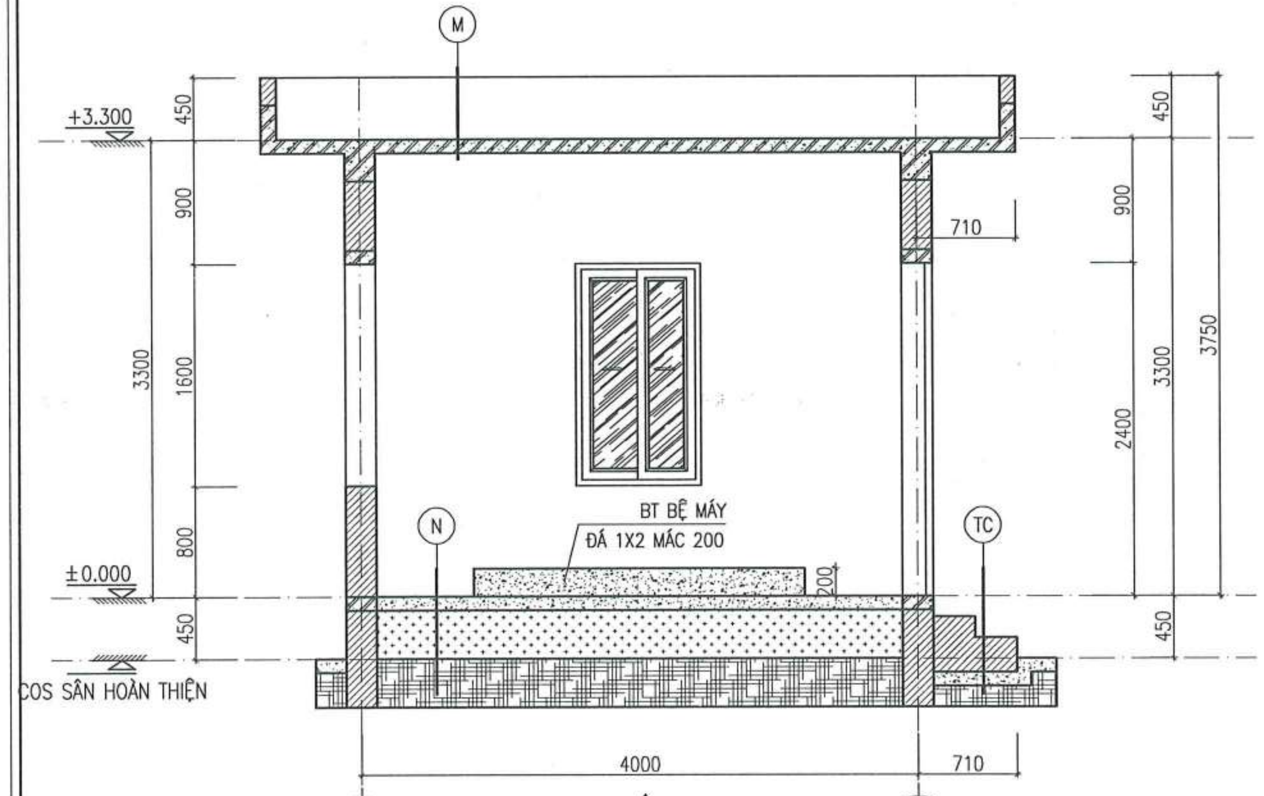
MẶT ĐỨNG NHÀ TRỤC A-B



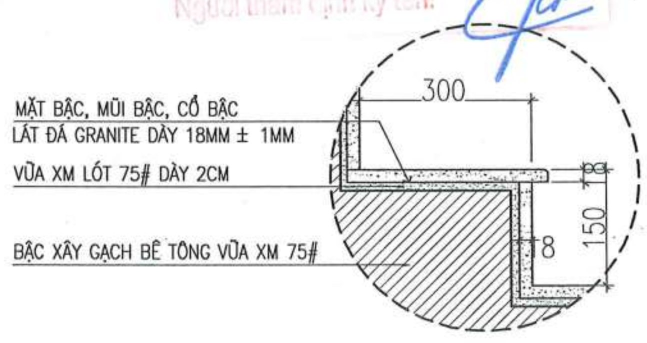
CHI TIẾT SÊ NÔ



CHI TIẾT TAM CẤP



CẮT 1-1



CHI TIẾT MŨI BẬC

(TC)
- BẬC LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18± 1MM
- VỮA XM LÓT MÁC 75# DÀY 2CM
- BẬC XÂY GẠCH VXM M75
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 2X4 MÁC 100#
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(N)
- NỀN BÊ TÔNG MÁC 200 ĐÁ 1X2 DÀY 100
- CÁT ĐEN TÔN NỀN TẠO PHẲNG DÀY 50
- ĐẤT TỰ NHIÊN

(M)
- LỚP LÁNG VỮA XM 75# DÀY TỐI THIỂU 2CM, ĐÁNH DỐC VỀ GA THU NƯỚC.
- LỚP CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3 LỚP, VÉN THÀNH 250MM
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ.
- TRÁT TRẦN VỮA XI MĂNG 75# DÀY 1.5CM.
- TRẦN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG.

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0405/2026 / KĐTTL – TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TRẠM BƠM PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

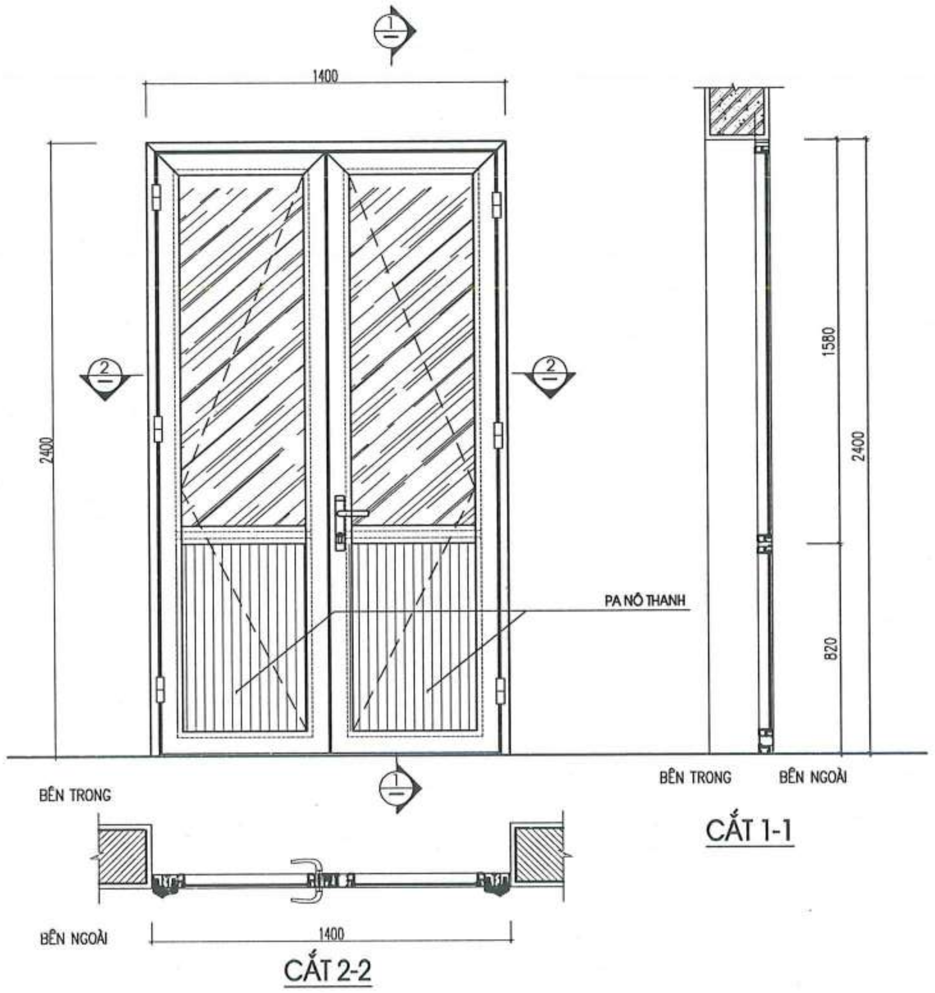
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

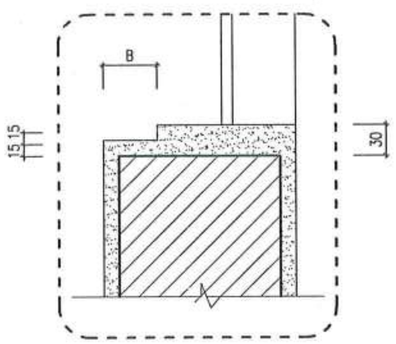
TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG
CẮT 1-1

TỈ LỆ:	KT : 02

CỬA ĐI D1 (MỞ QUAY NGOÀI)

- KÍCH THƯỚC: 1400X2400 SL:01 BỘ
- QUY CÁCH: CÁNH CỬA MỞ QUAY RA NGOÀI
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ, ĐỘ DÀY NHÔM 2.0MM
  + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ





CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH GỜ CỬA SỔ

GHI CHÚ:

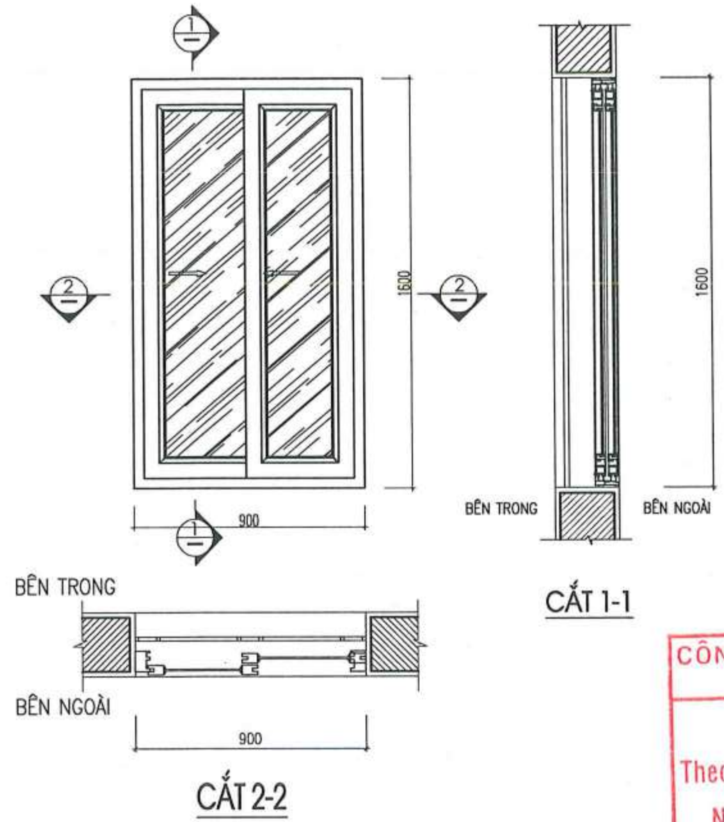
-B: CHIỀU RỘNG THEO CHIỀU RỘNG KHUÔN CỬA SỔ

GHI CHÚ:

- CỬA ĐI & CỬA SỔ, CỬA VỆ SINH, DÙNG CỬA NHÔM HỆ XINGFA (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG). KÍCH THƯỚC, TIẾT DIỆN THANH CÁI ĐỨNG , CÁI NGANG PHỤ KIỆN THEO TIÊU CHUẨN NHÀ SẢN XUẤT
- TẤT CẢ CỬA ĐƯỢC KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CỬA BAO GỒM KHUÔN, CÁNH CỬA, KHÓA CHỐT ĐA ĐIỂM, PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ, KÍNH 6.38MM

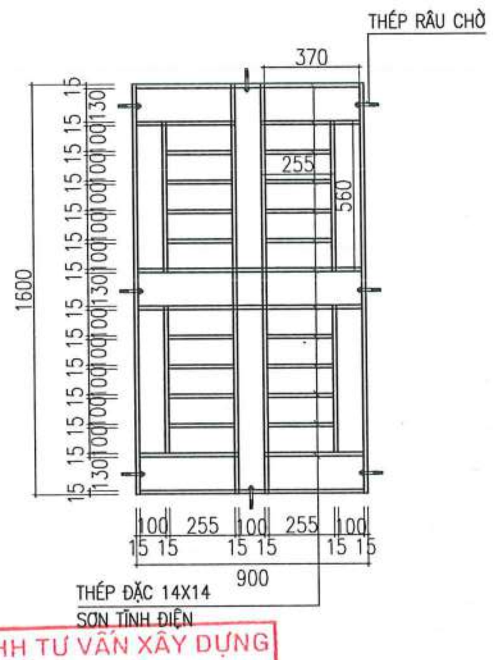
CỬA SỔ S1 (MỞ TRƯỢT)

- KÍCH THƯỚC: 900X1600 SL:02 BỘ
- QUY CÁCH: CỬA 2 CÁNH MỞ TRƯỢT
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ, ĐỘ DÀY NHÔM 1.4MM
  + KÍNH TRẮNG AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM
  + PHỤ KIỆN KIM KHÍ ĐỒNG BỘ



HOA SẮT CỬA SỔ S1

(KT=900X1600)



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KSTTa - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ THÉP HOA SẮT CỬA SỔ (TK CHO 1 CK)

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG- KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG 1 CK	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG(M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
HOA SẮT CỬA SỔ S1 (02CK)	1	THÉP ĐẶC 14X14	1600	4	6,4	1,53	9,79
	2	THÉP ĐẶC 14X14	560	4	2,24	1,53	3,43
	3	THÉP ĐẶC 14X14	370	6	2,22	1,53	3,40
	4	THÉP ĐẶC 14X14	255	16	4,08	1,53	6,24
	5	THÉP ĐẶC 14X14	100	4	0,4	1,53	0,61
	6	THÉP ĐẶC 12X12	100	8			
							23,47

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC: TRẠM BƠM PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076... THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỬA

TỈ LỆ: | KT : 03

PHẦN KẾT CẤU

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
1	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG	KC : 01
2	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT, CHI TIẾT CỘT	KC : 02
3	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN, BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI	KC : 03
4	BẢNG THỐNG KÊ THÉP	KC : 04

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TRẠM BƠM PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM
M.S.D.N: 0109076...

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

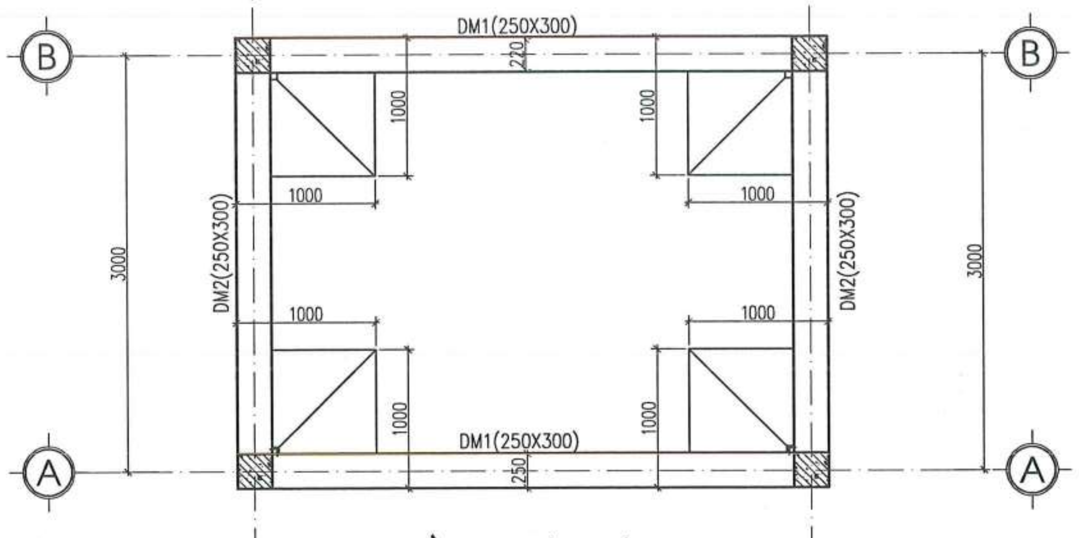
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

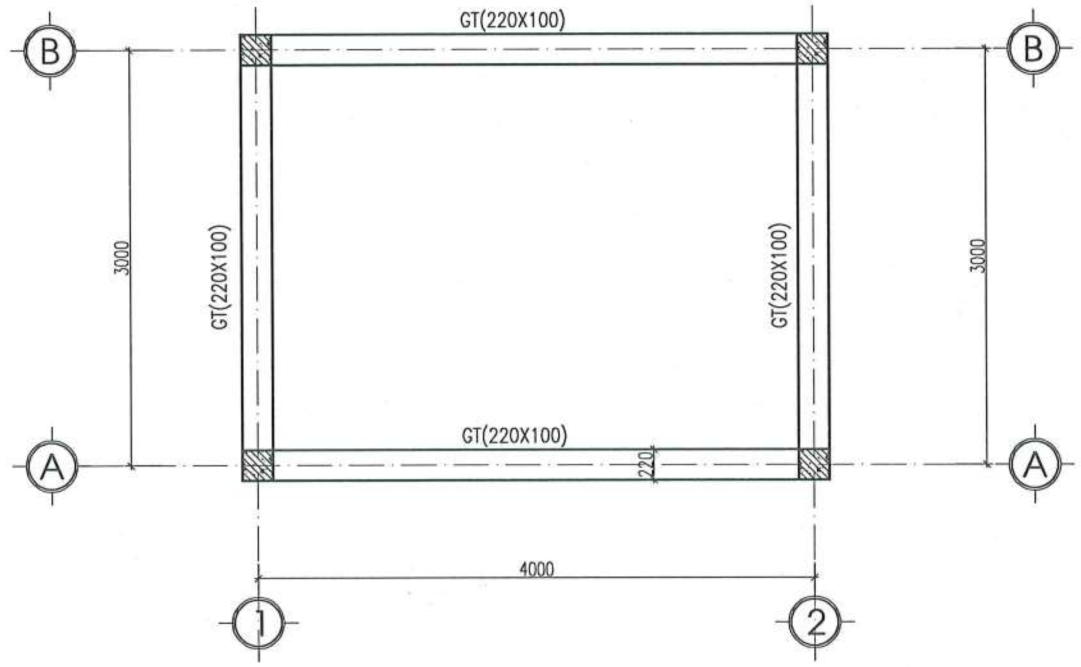
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

TỈ LỆ:
DM: 00



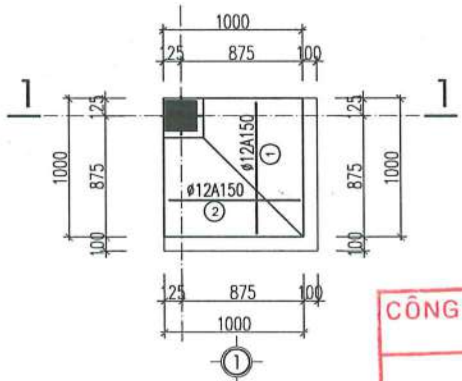
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



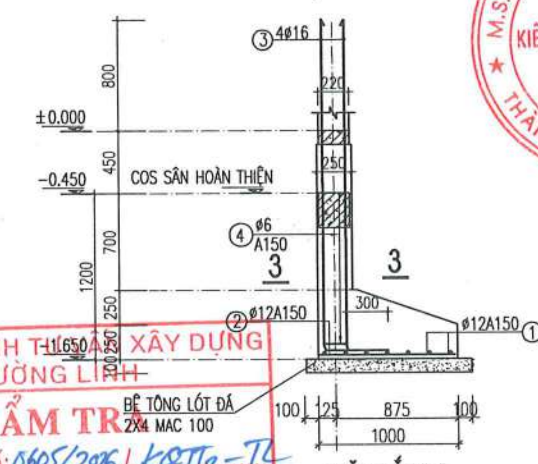
MẶT BẰNG KẾT CẤU GIẰNG TƯỜNG MÓNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
M1 (SL: 04)	1	920	12	920	7	28	25.76	22.87
	2	920	12	920	7	28	25.76	22.87
	3	300 / 2410	16	2710	4	16	43.36	68.44
	4	170 / 170 / 60	6	800	11	44	35.2	7.81
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 7.8 Ø≤18: 114.2 Ø>18: 0							
DM1 (SL: 02)	1	220 / 4170 / 220	18	4610	2	4	18.44	36.84
	2	4170	18	4170	2	4	16.68	33.32
	3	170 / 220 / 60	6	900	29	58	52.2	11.59
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 11.6 Ø≤18: 70.2 Ø>18: 0							
DM2 (SL: 02)	1	220 / 3170 / 220	18	3610	2	2	7.22	14.42
	2	3140	18	3140	2	4	12.56	25.09
	3	170 / 220 / 60	6	900	22	44	39.6	8.79
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 8.8 Ø≤18: 39.5 Ø>18: 0							
GT (SL: 01)	1	14720	12	15200	2	2	30.4	26.99
	2	60 / 170 / 60	6	290	74	74	21.46	4.76
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 4.8 Ø≤18: 27.0 Ø>18: 0							

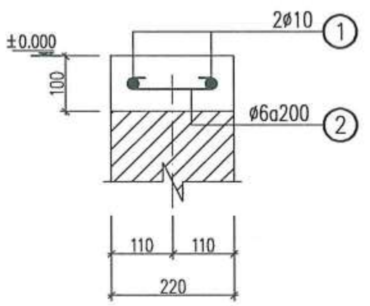


MÓNG M1
(SL : 04 CK)

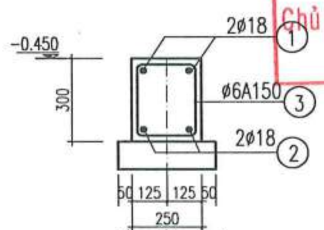


MẶT CẮT 1-1

GHI CHÚ:
- XÂY TƯỜNG MÓNG GẠCH BÊ TÔNG ĐẶC (MÁC M10), VXM MÁC 75
- COS -0.450 TƯƠNG ỨNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN TẠI VỊ TRÍ THI CÔNG
- BÊ TÔNG ĐÀI MÓNG, DẦM, CỘT, SÀN, GIẰNG SỬ DỤNG BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (250#),
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ MÓNG LÀ 40MM.
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỘT, DẦM LÀ 25MM.
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ SÀN LÀ 20MM.
- THÉP CB240T (ø<10)
- THÉP CB300V (ø>=10)
- CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CỐT THÉP 40D
- CẮT, NỐI THÉP THEO QUY PHẠM VÀ THỰC TẾ THI CÔNG
- BÊ TÔNG LÓT MÁC 100#, ĐÁ 2X4.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT XEM CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN
- KẾT CẤU MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ DỰA TRÊN KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT

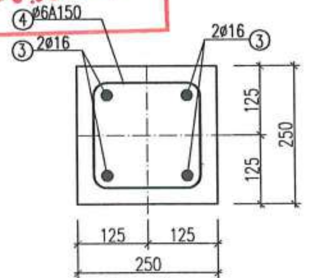


CHI TIẾT GIẰNG TƯỜNG
GT,L=14.80M, SL:01 CK



CHI TIẾT DẦM MÓNG
DM1,L=4.250M, SL:02 CK
DM2,L=3.250M, SL:02 CK

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KQTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT 3-3

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TRẠM BƠM PCCC

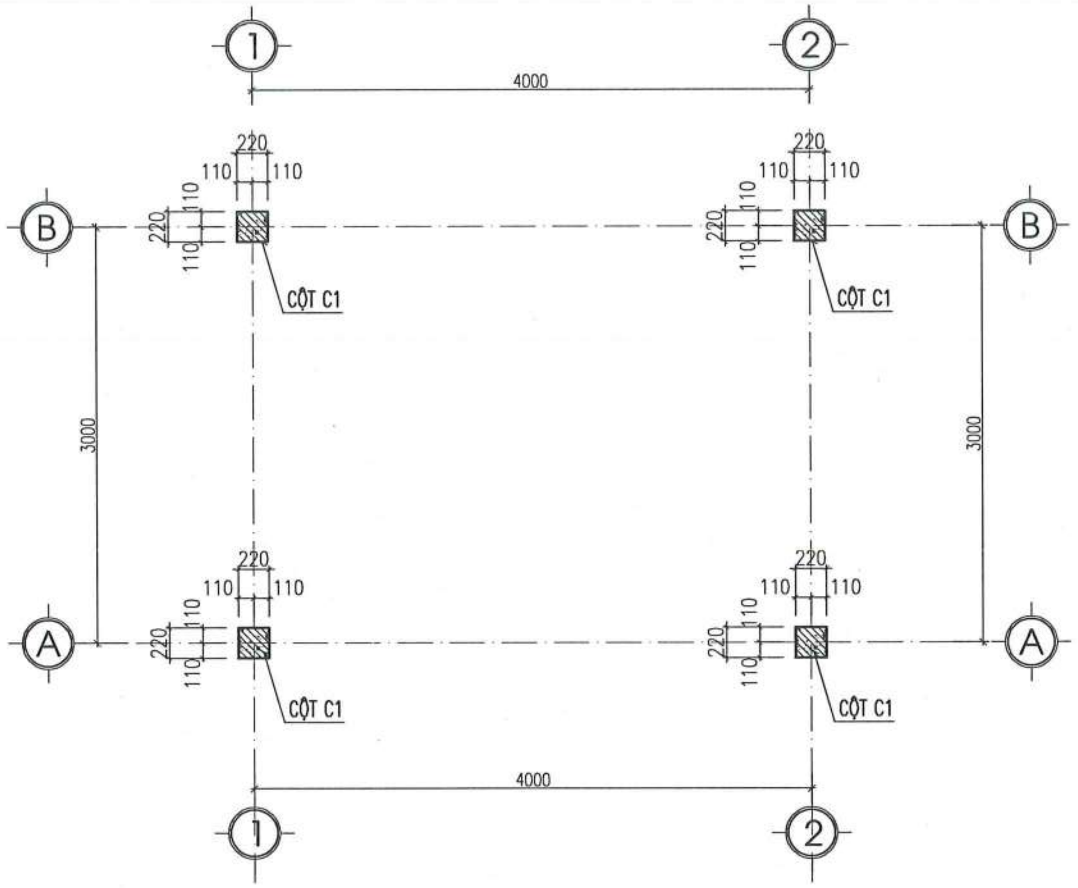
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ
THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

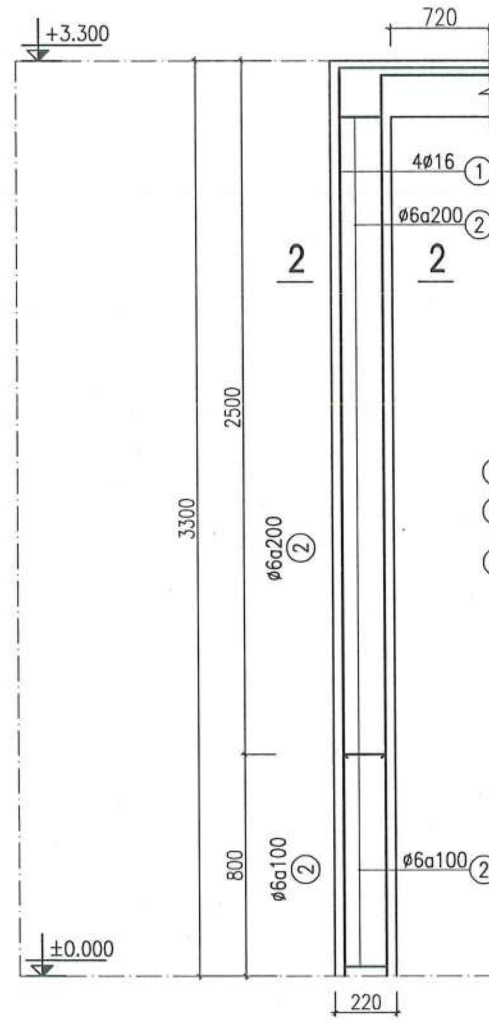
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

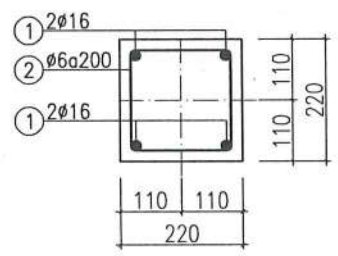
TỈ LỆ:
KC : 01



MẶT BẰNG KẾT CẤU CỘT NHÀ TRẠM BƠM

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
C1 (SL: 04)	1	720 3280	16	4000	4	16	64	101.01
	2	170 170 60	6	800	24	96	76.8	17.05
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø ≤ 10 : 17.0 Ø ≤ 18 : 101.0 Ø > 18 : 0							





MẶT CẮT 2-2

CHI TIẾT CỘT C1 (SL : 04 CK)

COS −0.150 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN TẠI VỊ TRÍ THI CÔNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/ KĐ-TL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TRẠM BƠM PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM M.S.D.N: 0109070…

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

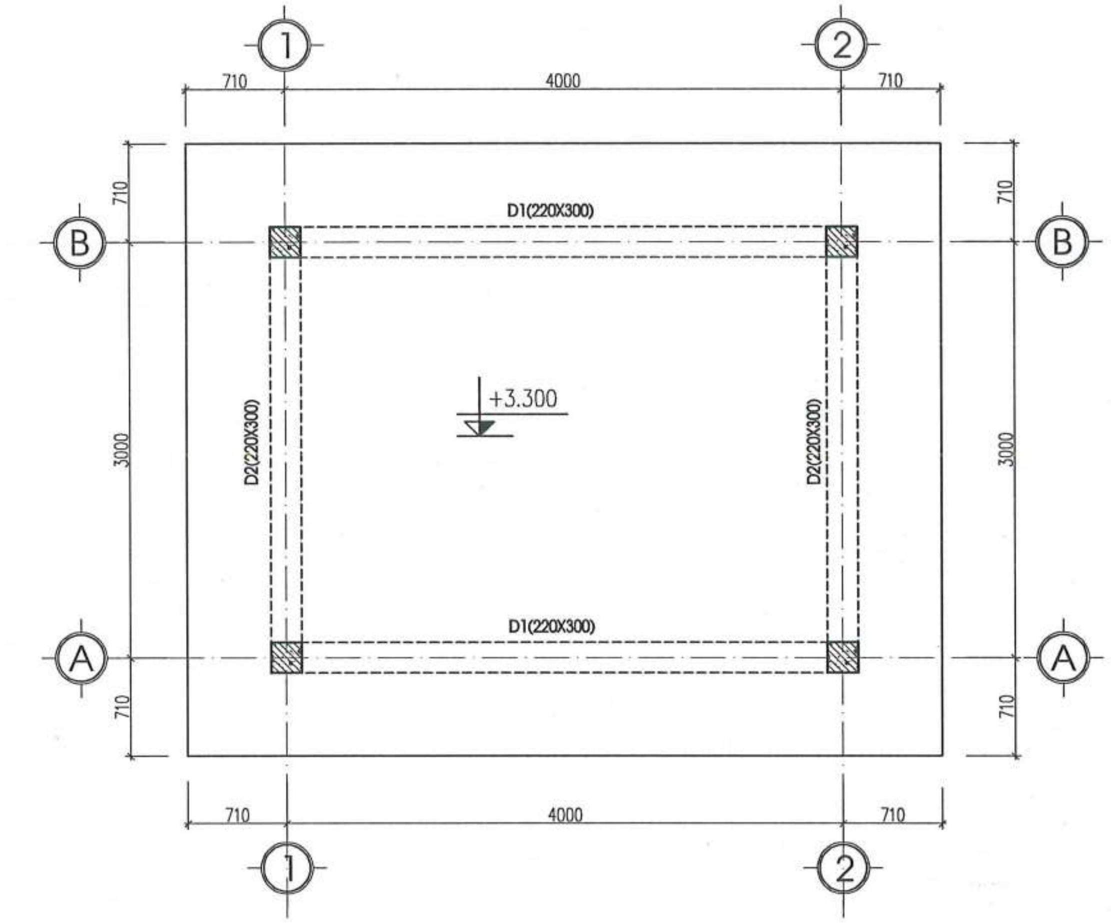
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

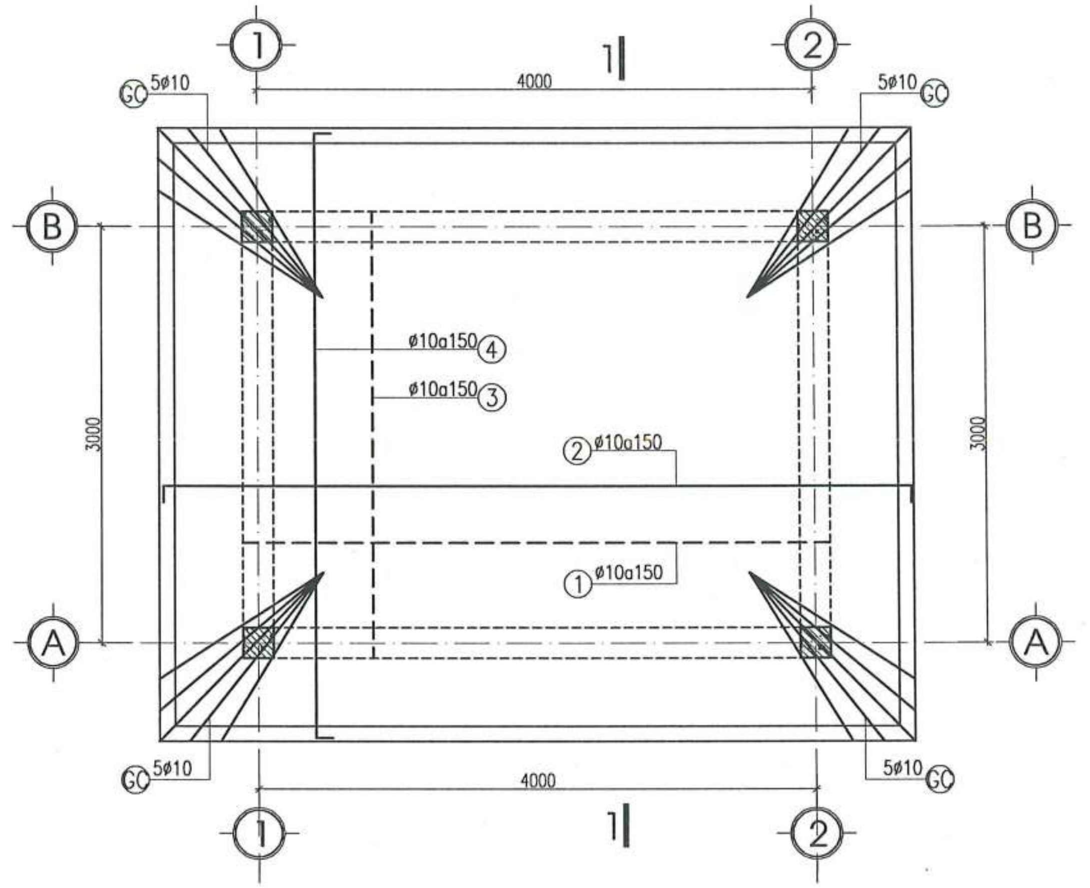
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT,
CHI TIẾT CỘT NHÀ TRẠM BƠM

TỈ LỆ:	KC : 02

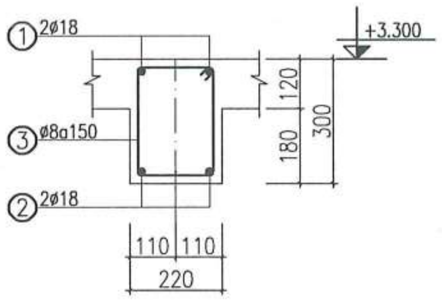


MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN MÁI

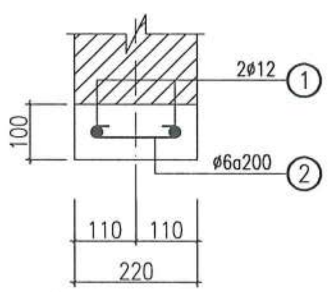
VỊ TRÍ SÀN BTCT DÀY 120



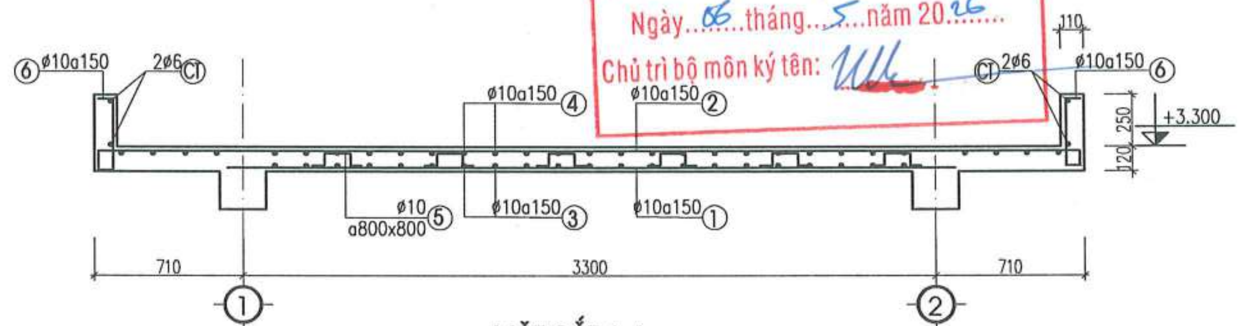
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI



CHI TIẾT DẦM
D1(L=4.220M, SL=02CK)
D2(L=3.220M, SL=02CK)



LANH TÔ CỬA LTD1; L=1.700M; SL: 01 CK
LANH TÔ CỬA LTS1; L=1.200M; SL: 02 CK



MẶT CẮT A-A

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/KĐTTa-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH	

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TRẠM BƠM PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076744 — THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN
TẦNG MÁI

TỈ LỆ:	KC : 03

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
D1 (SL: 02)	1	250 4170 250	18	4670	2	4	18.68	37.31
	2	4170	18	4170	2	4	16.68	33.32
	3	250 170 60	6	960	28	56	53.76	11.93
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG):	Ø ≤ 10 : 11.9	Ø ≤ 18 : 70.6	Ø > 18 : 0				
D2 (SL: 02)	1	250 3170 250	18	3670	2	2	7.34	14.66
	2	3170	18	3170	2	4	12.68	25.33
	3	250 170 60	6	960	21	42	40.32	8.95
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG):	Ø ≤ 10 : 9.0	Ø ≤ 18 : 40.0	Ø > 18 : 0				

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
LTD1 (SL: 01)	1	1650	12	1650	2	2	3.3	2.93
	2	60 170 60	6	290	9	9	2.61	0.58
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG):	Ø ≤ 10 : 0.6	Ø ≤ 18 : 2.9	Ø > 18 : 0				
LTS1 (SL: 02)	1	1150	12	1150	2	4	4.6	4.08
	2	60 170 60	6	290	6	12	3.48	0.77
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG):	Ø ≤ 10 : 0.8	Ø ≤ 18 : 4.1	Ø > 18 : 0				

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
THÉP SÀN (SL: 01)	1	4180	10	4180	21	21	87.78	54.12
	2	80 5380 80	10	5540	29	29	160.66	99.05
	3	3180	10	3180	19	19	60.42	37.25
	4	80 4380 80	10	4540	27	27	122.58	75.58
	5	200 140 200 140 200	10	880	42	42	36.96	22.79
	6	80 330 80	10	490	131	131	64.19	39.58
	CT	19680	6	19680	2	2	39.36	8.74
	GC	80 780 80	10	940	20	20	18.8	11.59
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG):	Ø ≤ 10 : 348.7	Ø ≤ 18 : 0	Ø > 18 : 0				

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 065/2026/KĐTh-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
TRẠM BƠM PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. TRẦN ĐĂNG TÚ

THIẾT KẾ - VẼ
KS. ĐOÀN ĐỨC TOÀN

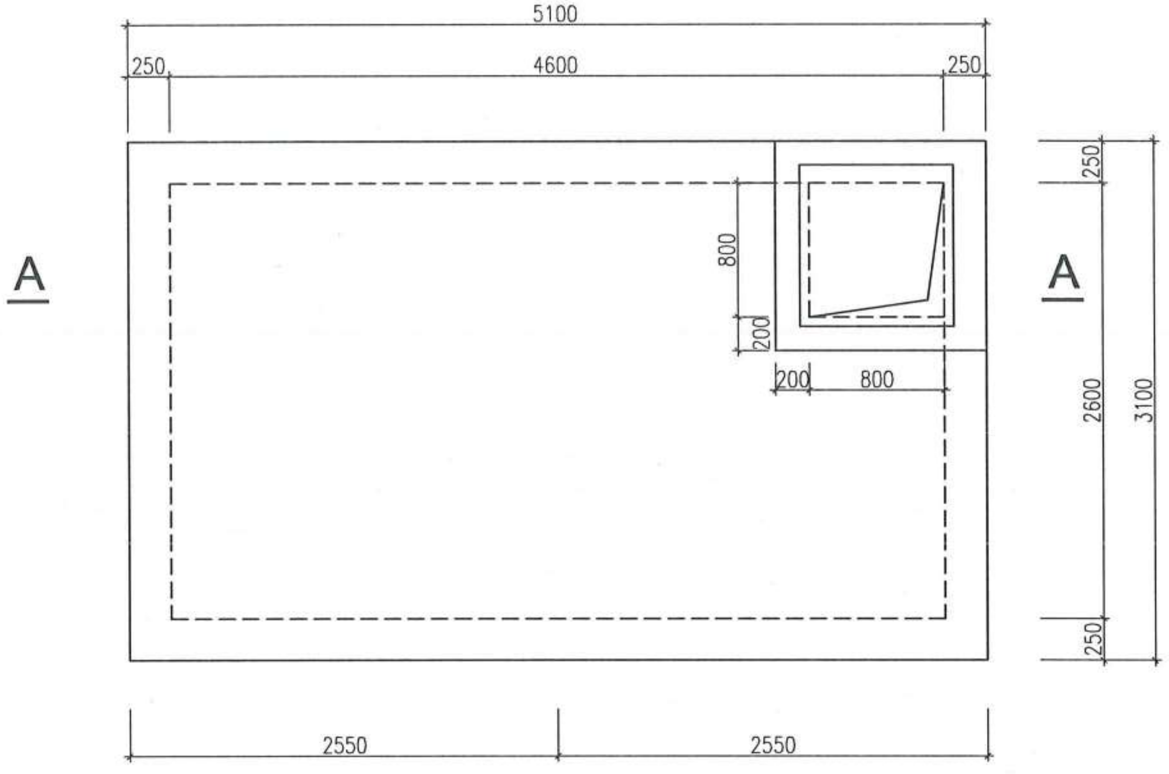
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ THÉP

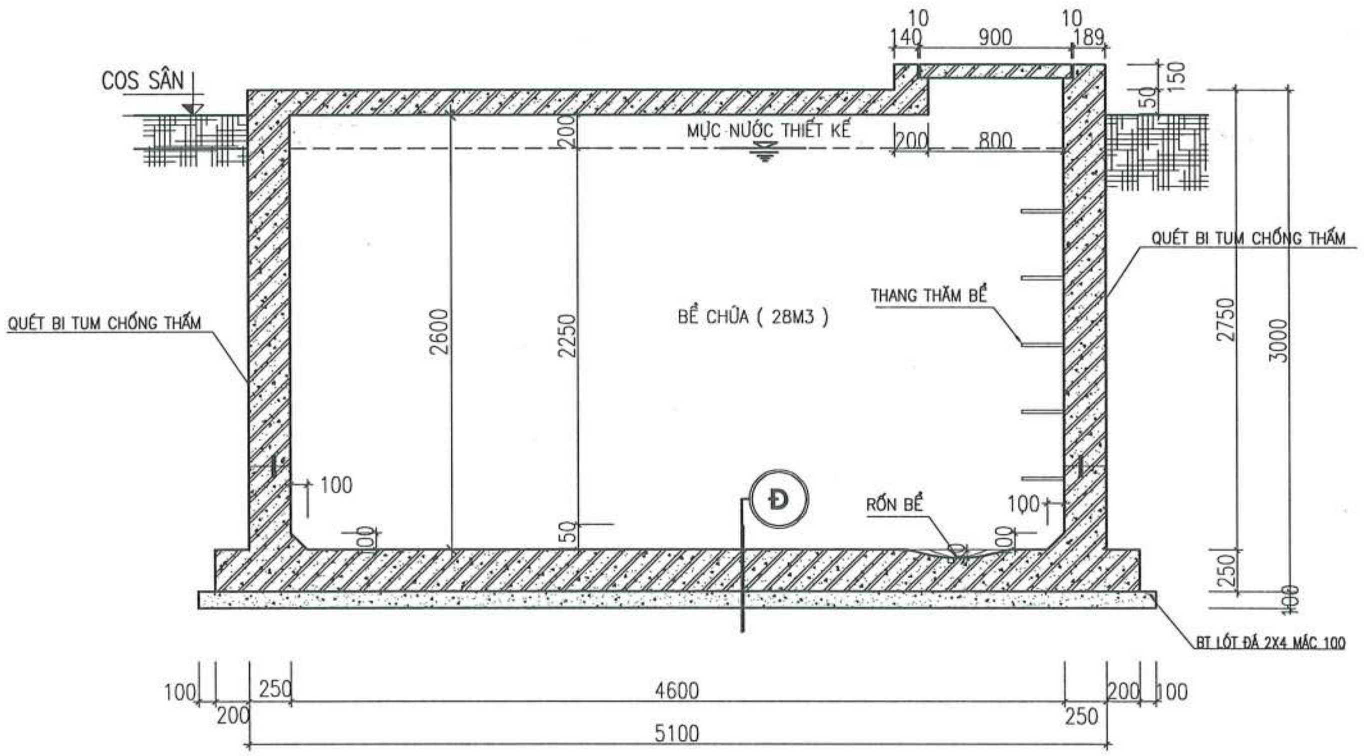
TỈ LỆ:
KC : 03

Hạng mục:

BỂ NƯỚC PCCC



MẶT BẰNG BỂ NƯỚC
(SL: 01 BỂ)



MẶT CẮT A-A

PHẦN BỂ NGẦM

+ BÊ TÔNG BỂ MÁC 250 ĐÁ 1X2
– THÉP CB240T RA = 2250 KG/CM2 (D<10)
– THÉP CB300V RA = 2600 KG/CM2 (D>=10)
+ BÊ TÔNG LÓT MÓNG MÁC 100 ĐÁ 2X4
+ TRÁT MẶT TRONG BỂ BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 100# DÀY 25MM. TRÁT LÀM 2 LẦN
TRÁT LẦN 1 DÀY 15MM, TRÁT LẦN 2 DÀY 10MM. ĐÁNH MÀU BẰNG XI MĂNG NGUYÊN CHẤT.
+ NGÂM CHỐNG THẤM BỂ BẰNG NƯỚC XI MĂNG TRONG 1 TUẦN.HÀM LƯỢNG 5KG/1M3

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIỀU PHÚ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 27 / KT-XD
Ngày 18 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

(TL)
1. NƯỚC CHỨA LỌC
2.LỚP CÁT VANG 200MM
3.LỚP CÁT THẠCH ANH 300MM
4.THAN HOẠT TÍNH 200MM
5.LỚP SỎI 200MM
6.LÁNG VỮA XI MĂNG MÁC 75
ĐÁNH MÀU BẰNG XM NGUYÊN CHẤT
7. SÀN BỂ BTCT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 060/2026 / BTTa-TL
Ngày 07 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

(Đ)
1. ĐÁNH MÀU BẰNG XM NGUYÊN CHẤT
2. LÁNG VỮA XM MÁC 75#, DÀY 20
3.BTCT ĐÁY BỂ ĐỔ TẠI CHỖ MÁC 250 ĐÁ 1X2
4.BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 LÓT ĐÁY BỂ MÁC 100
7.ĐẤT TỰ NHIÊN

GHI CHÚ:

–NỀN BỂ, THÀNH BỂ LÁNG VỮA XM MÁC 75# VÀ ĐÁNH MÀU BẰNG XM NGUYÊN CHẤT
+ TRÁT MẶT TRONG BỂ BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 100# DÀY 25MM. TRÁT LÀM 2 LẦN
TRÁT LẦN 1 DÀY 15MM, TRÁT LẦN 2 DÀY 10MM. ĐÁNH MÀU BẰNG XI MĂNG NGUYÊN CHẤT.
+ NGÂM CHỐNG THẤM BỂ BẰNG NƯỚC XI MĂNG TRONG 1 TUẦN.HÀM LƯỢNG 5KG/1M3

GHI CHÚ:

–COS –0.150 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH

HIỆU ĐÍNH

LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
BỂ NƯỚC PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI -TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – M.S.D.N: 010907 – THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

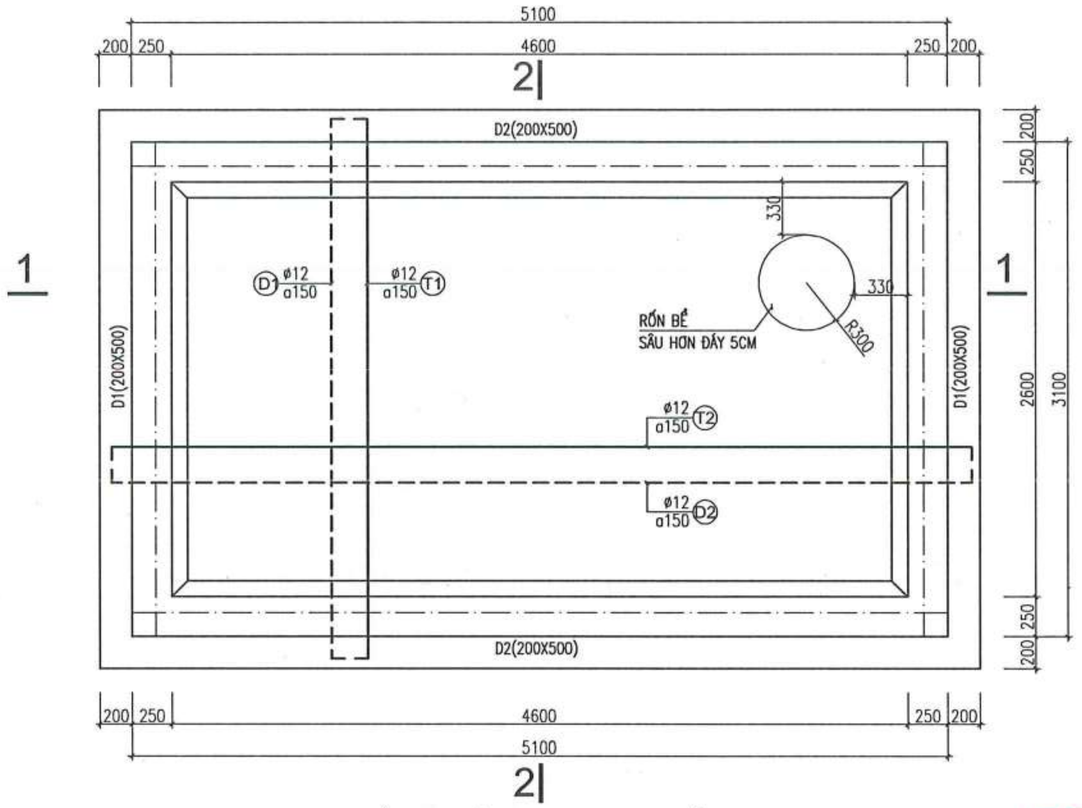
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

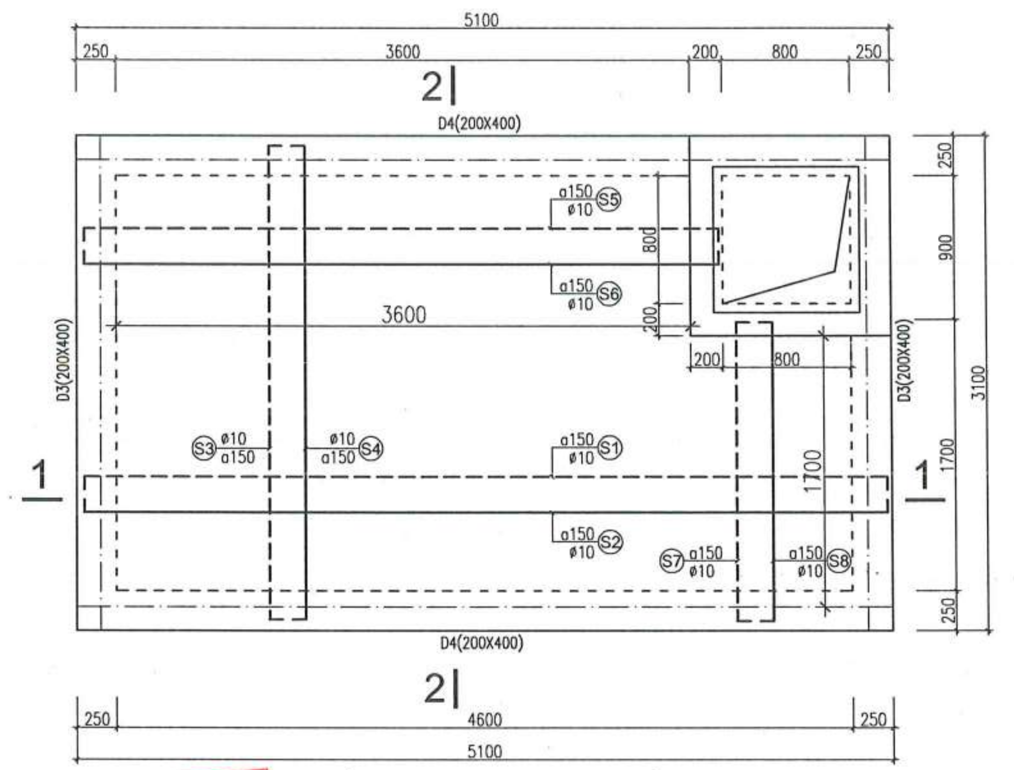
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỂ NƯỚC
MẶT CẮT BỂ NƯỚC

TỈ LỆ:
KT-01

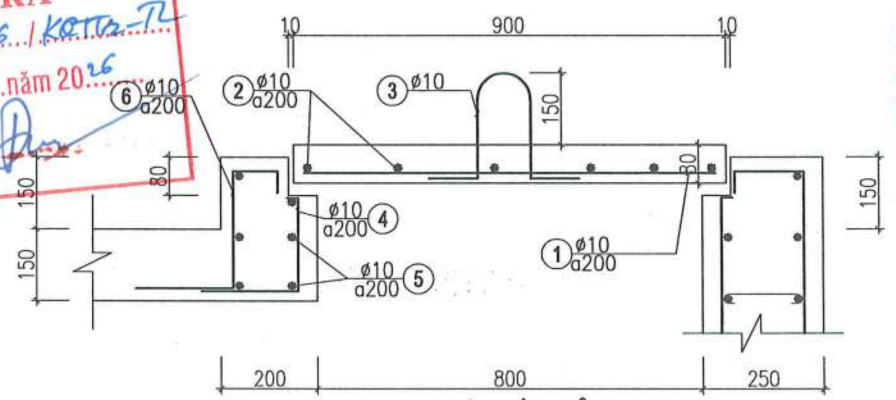


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ NƯỚC

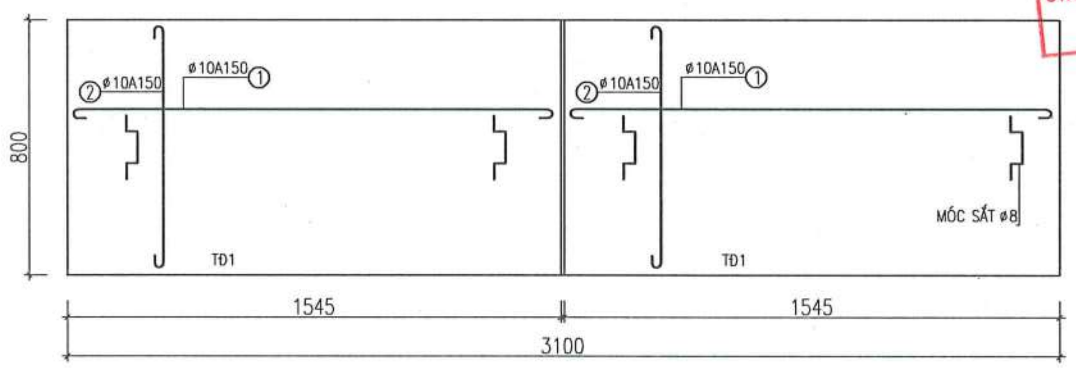


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN BỂ NƯỚC

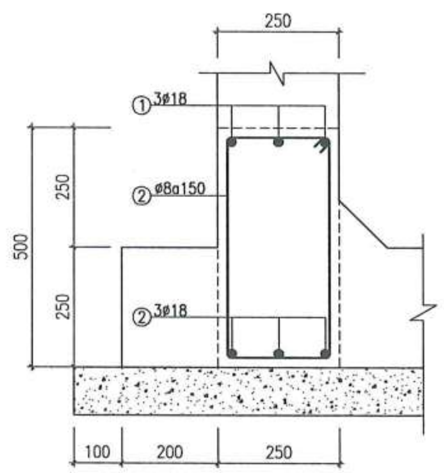
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KĐTTL-TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



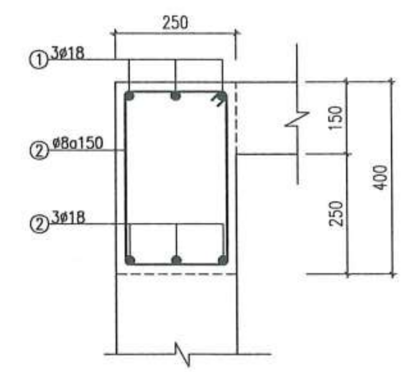
CHI TIẾT NẮP BỂ



MẶT BẰNG BỐ TRÍ
THÉP TẤM ĐAN NẮP ĐỂ MÁY BƠM



D1(L =3.00M, SL : 02 C.KIỆN)
D2(L = 5.00M, SL : 02 C.KIỆN)



D3(L =3.00M, SL : 02 C.KIỆN)
D4(L = 5.00M, SL : 02 C.KIỆN)

GHI CHÚ:

- THÉP LỚP TRÊN (nét liền)
- THÉP LỚP DƯỚI (nét đứt)

+ BÊ TÔNG BỂ MÁC 250 ĐÁ 1X2
+ THÉP CB240T RA = 2100 KG/CM2 (D < 10MM)
+ THÉP CB300V RA = 2600 KG/CM2 (16>=D >=10MM)
+ THÉP CB400V RA = 3500 KG/CM2 (D >= 18MM)
+ BÊ TÔNG LÓT MÓNG MÁC 100 ĐÁ 2X4

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
BỂ NƯỚC PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

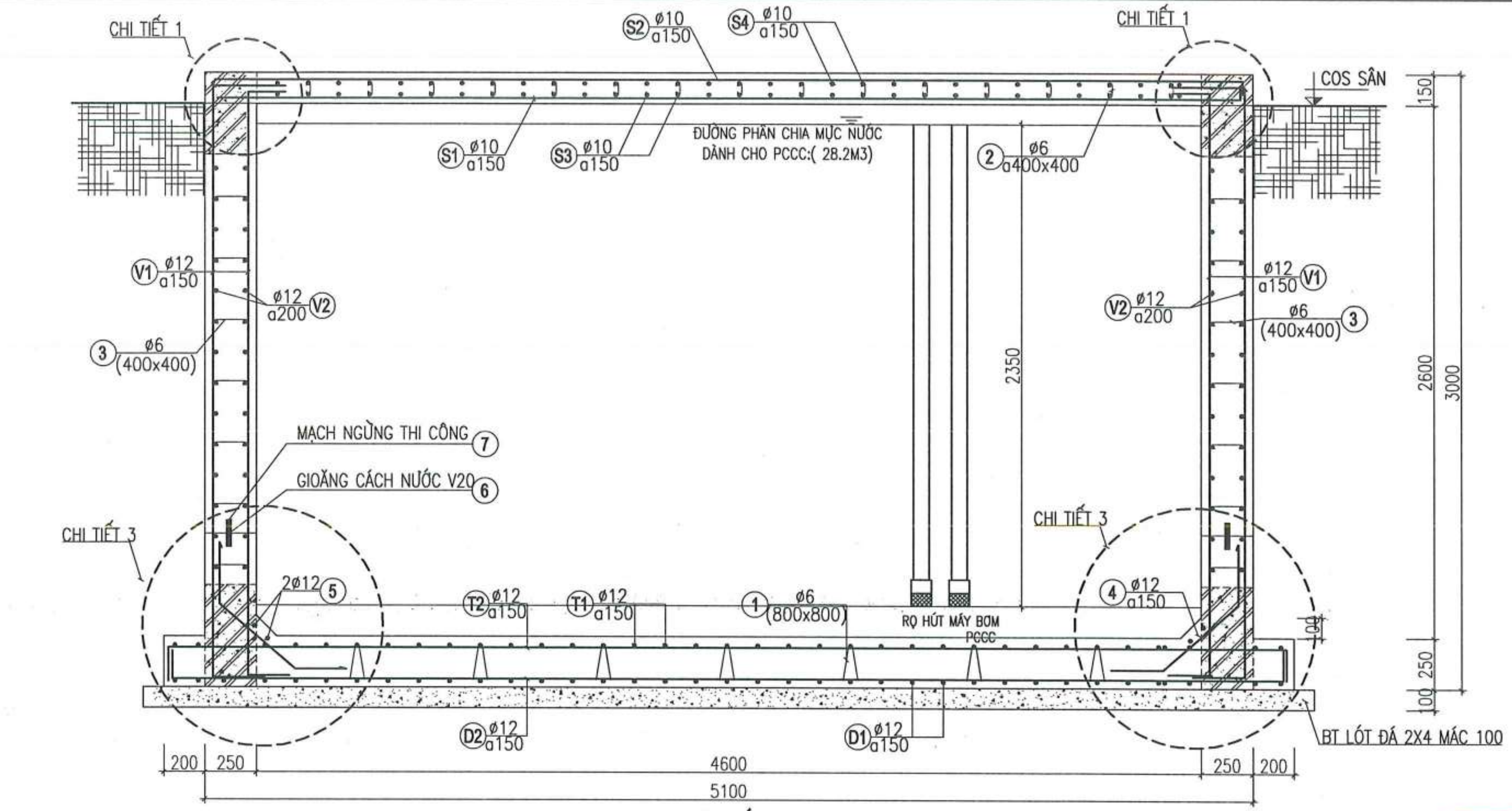
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

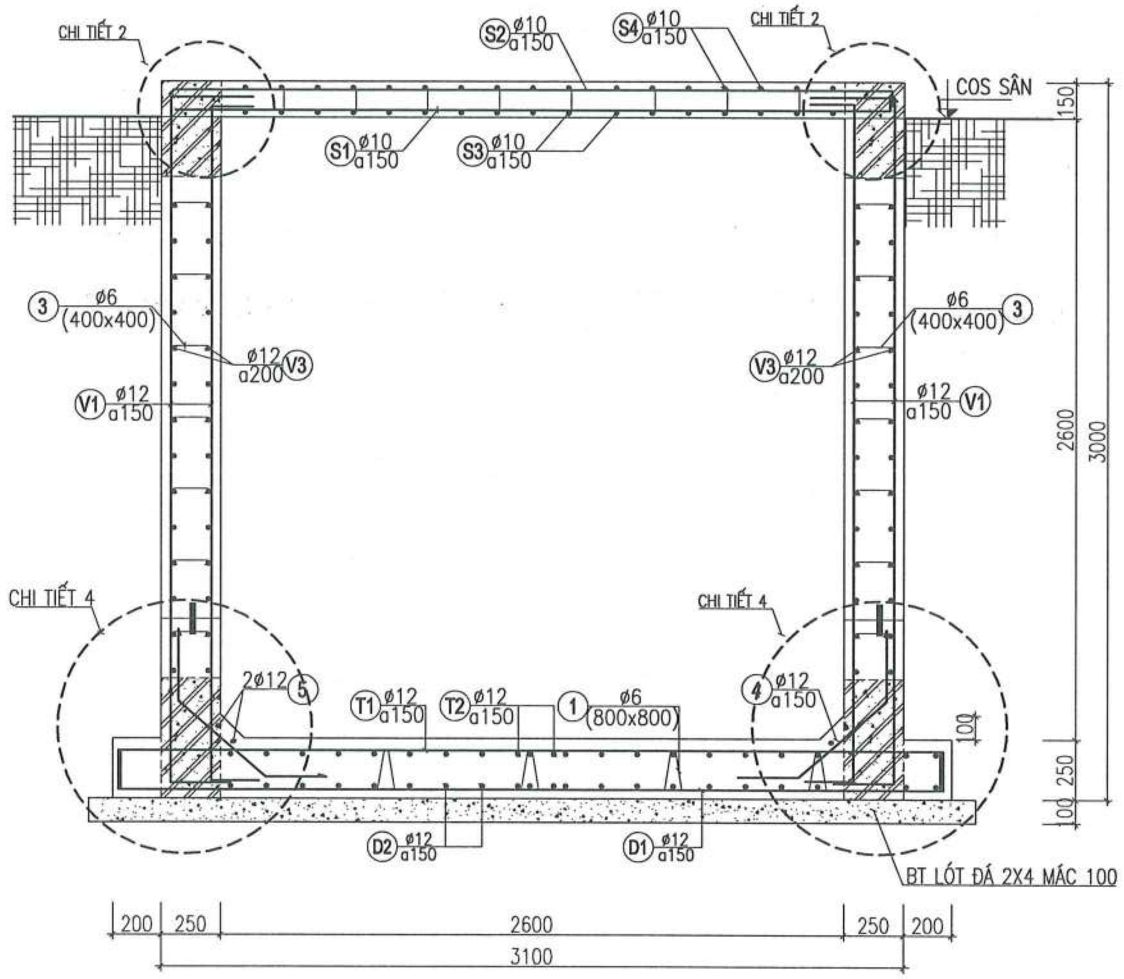
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU

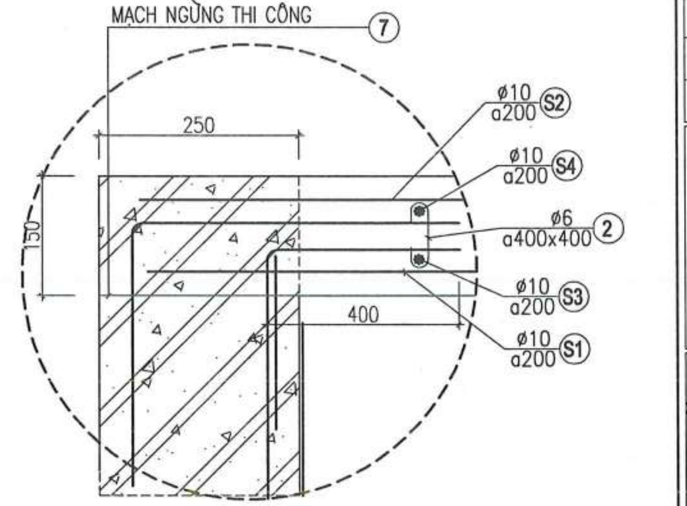
TỈ LỆ: | **KC : 01**



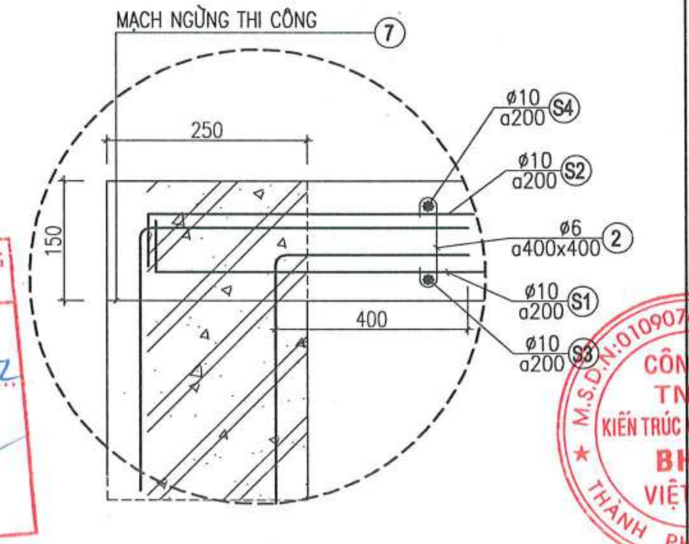
MẶT CẮT 1-1



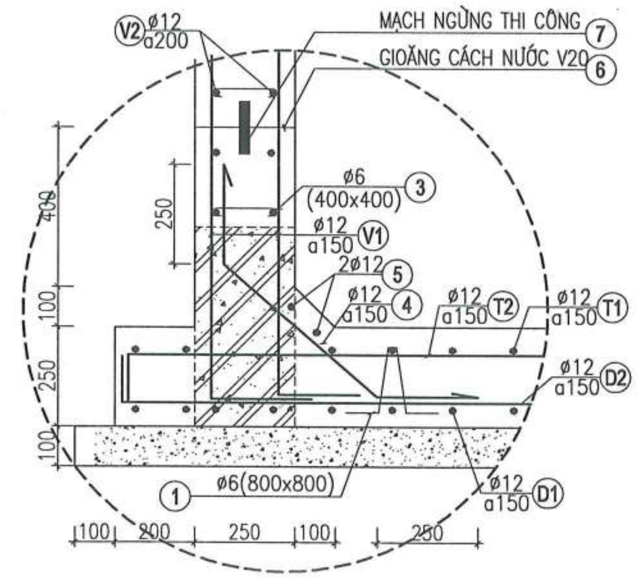
MẶT CẮT 2-2



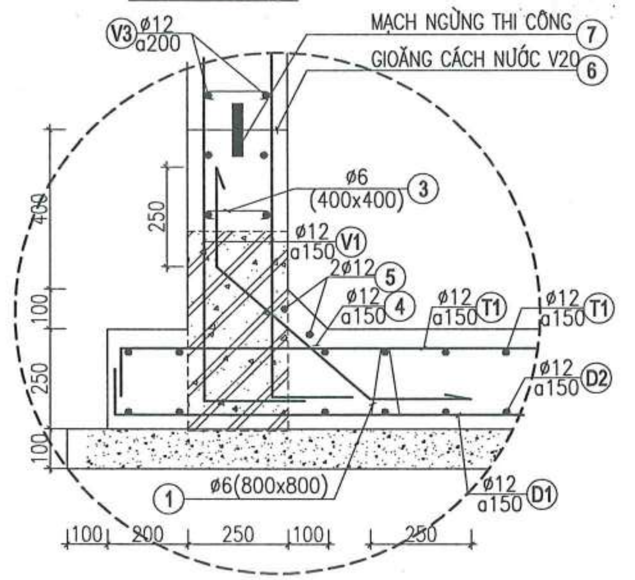
CHI TIẾT 1



CHI TIẾT 2



CHI TIẾT 3



CHI TIẾT 4

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026 / KSTTn - TL
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGÀY HOÀN THÀNH			
HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ

ĐỊA CHỈ
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN DỰ ÁN
XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC
BỂ NƯỚC PCCC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn
Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh
CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ý LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM – THÀNH PHỐ HÀ NỘI – M.S.D.N: 0109076747

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ

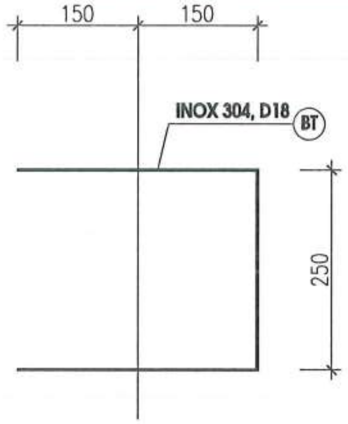
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO

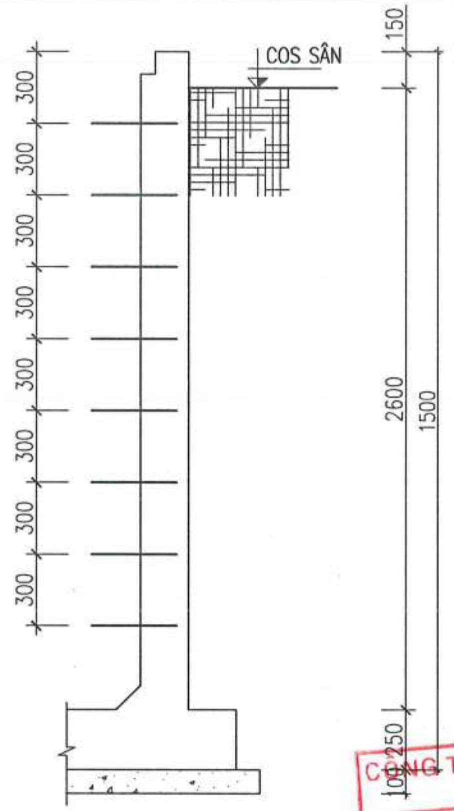
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
BỐ TRÍ THÉP BỂ
(SL: 01 BỂ)

TỈ LỆ:	KC : 02



CHI TIẾT THANG



BẬC THANG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG LINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 0605/2026/...
Ngày 06 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

COS −0.150 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS SÂN HOÀN THIỆN TẠI VỊ TRÍ TRẠM BƠM + BỂ NƯỚC PCCC

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP BỂ NƯỚC

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
D1 (SL:02CK)	1	450 / 3050 / 450	18	3950	3	3	11.85	23.67
	2	450 / 3050 / 450	18	3950	3	3	11.85	23.67
	3	200 / 450 / 80	8	1460	21	21	30.66	12.10
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 12.1; Ø≤18: 47.3; Ø>18: 0							
D2 (SL:02CK)	1	450 / 5050 / 450	18	5950	3	3	17.85	35.66
	2	450 / 5050 / 450	18	5950	3	3	17.85	35.66
	3	200 / 450 / 80	8	1460	34	34	49.64	19.59
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 19.6; Ø≤18: 71.3; Ø>18: 0							
D3 (SL:02CK)	1	350 / 3050 / 350	18	3750	3	3	11.25	22.47
	2	350 / 3050 / 350	18	3750	3	3	11.25	22.47
	3	200 / 350 / 80	8	1260	21	21	26.46	10.44
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 10.4; Ø≤18: 44.9; Ø>18: 0							
D4 (SL:02CK)	1	350 / 5050 / 350	18	5750	3	3	17.25	34.46
	2	350 / 5050 / 350	18	5750	3	3	17.25	34.46
	3	200 / 350 / 80	8	1260	34	34	42.84	16.90
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 16.9; Ø≤18: 68.9; Ø>18: 0							

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP BỂ NƯỚC

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
SÀN BỂ	S1	100 / 5020 / 100	10	5220	11	11	57.42	35.40
	S2	100 / 5020 / 100	10	5220	11	11	57.42	35.40
	S3	100 / 4020 / 100	10	4220	21	21	88.62	54.64
	S4	100 / 4020 / 100	10	4220	21	21	88.62	54.64
	S5	100 / 4070 / 100	10	4270	7	7	29.89	18.43
	S6	100 / 4070 / 100	10	4270	7	7	29.89	18.43
	S7	100 / 2070 / 100	10	2270	7	7	15.89	9.80
	S8	100 / 2070 / 100	10	2270	7	7	15.89	9.80
	2	60 / 100 / 60	6	220	90	90	19.8	4.39
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 240.9; Ø≤18: 0; Ø>18: 0							
ĐÁY BỂ	D1	200 / 3450 / 200	12	3850	38	38	146.3	129.89
	D2	200 / 5450 / 200	12	5850	24	24	140.4	124.65
	T1	200 / 3450 / 200	12	3850	38	38	146.3	129.89
	T2	200 / 5450 / 200	12	5850	24	24	140.4	124.65
	1	60 / 230 / 80 / 230 / 60	6	660	28	28	18.48	4.10
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 4.1; Ø≤18: 509.1; Ø>18: 0							
TƯỜNG BỂ	V1	600 / 2950 / 300	12	3850	224	224	862.4	765.65
	V2	170 / 2950 / 170	12	3290	64	64	210.56	186.94
	V3	170 / 4950 / 170	12	5290	64	64	338.56	300.58
	3	60 / 170 / 60	6	290	288	288	83.52	18.54
	4	740	12	740	149	149	110.26	97.89
	5	2950	12	2950	4	4	11.8	10.48
	5A	4950	12	4950	4	4	19.8	17.58
	BT	430 / 250 / 430	18	1110	8	8	8.88	17.74
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 16.62; Ø≤18: 1390.04; Ø>18: 0							
NẮP BỂ	1	740	10	740	5	5	3.7	2.28
	2	740	10	740	5	5	3.7	2.28
	4	150 / 180 / 200	12	530	12	12	6.36	5.65
	3	50 / 200 / 100 / 200 / 200 / 100 / 200	10	1157	1	1	1.16	0.71
	5	920	10	920	6	6	5.52	3.40
	6	150 / 250 / 200	6	600	6	6	3.6	0.80
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 9.5; Ø≤18: 5.6; Ø>18: 0							
TẤM ĐAN NẮP ĐỂ MÁY BƠM (SL: 01 CK)	1	1520	10	1520	12	12	18.24	11.25
	2	760	10	760	16	16	12.16	7.50
	3	100 / 100 / 100 / 100 / 100	8	500	6	6	3	1.18
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø≤10: 19.9; Ø≤18: 0; Ø>18: 0							

NGÀY HOÀN THÀNH	
HIỆU ĐÍNH	
LẦN / NGÀY / THIẾT KẾ / DUYỆT	
CHỦ ĐẦU TƯ	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ KIỀU PHÚ
ĐỊA CHỈ	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TÊN DỰ ÁN	XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC NGỌC MỸ (ĐIỂM TRƯỜNG THÔN PHÚ MỸ), XÃ KIỀU PHÚ, TP HÀ NỘI
TÊN HẠNG MỤC	BỂ NƯỚC PCCC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	XÃ KIỀU PHÚ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BHtc.vn — Sứ mệnh kiến tạo cuộc sống xanh

CÔNG TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG
BHTC VIỆT NAM
ĐC: SỐ NHÀ 10 - ĐƯỜNG Ỷ LA - P. DƯƠNG NỘI - TP.HÀ NỘI
- Hotline: 0978347650 - 0867.798.818
- Email: bhtcvietnam@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG BHTC VIỆT NAM — M.S.D.N: 0109076741 — T.P. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN THỊ HUỆ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU
THIẾT KẾ - VẼ
KTS: NGÔ QUỐC BẢO
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KTS: HOÀNG TIẾN HIẾU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT KẾT CẤU
THỐNG KÊ THÉP

TỈ LỆ:
KC : 03