



SỞ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ

Tel: (0210) 6.553.489 - Fax: (0210) 6.251.279 - Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH DỨC

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG

ĐƠN VỊ TVTK: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ CHỦ ĐẦU TƯ



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đức Kiên

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



PHÓ GIÁM ĐỐC

Phan Mạnh Ninh

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:.....

THÁNG 10, NĂM 2025

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG KHU ĐẤT XÂY DỰNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHANH ĐỨC

THẨM TRA

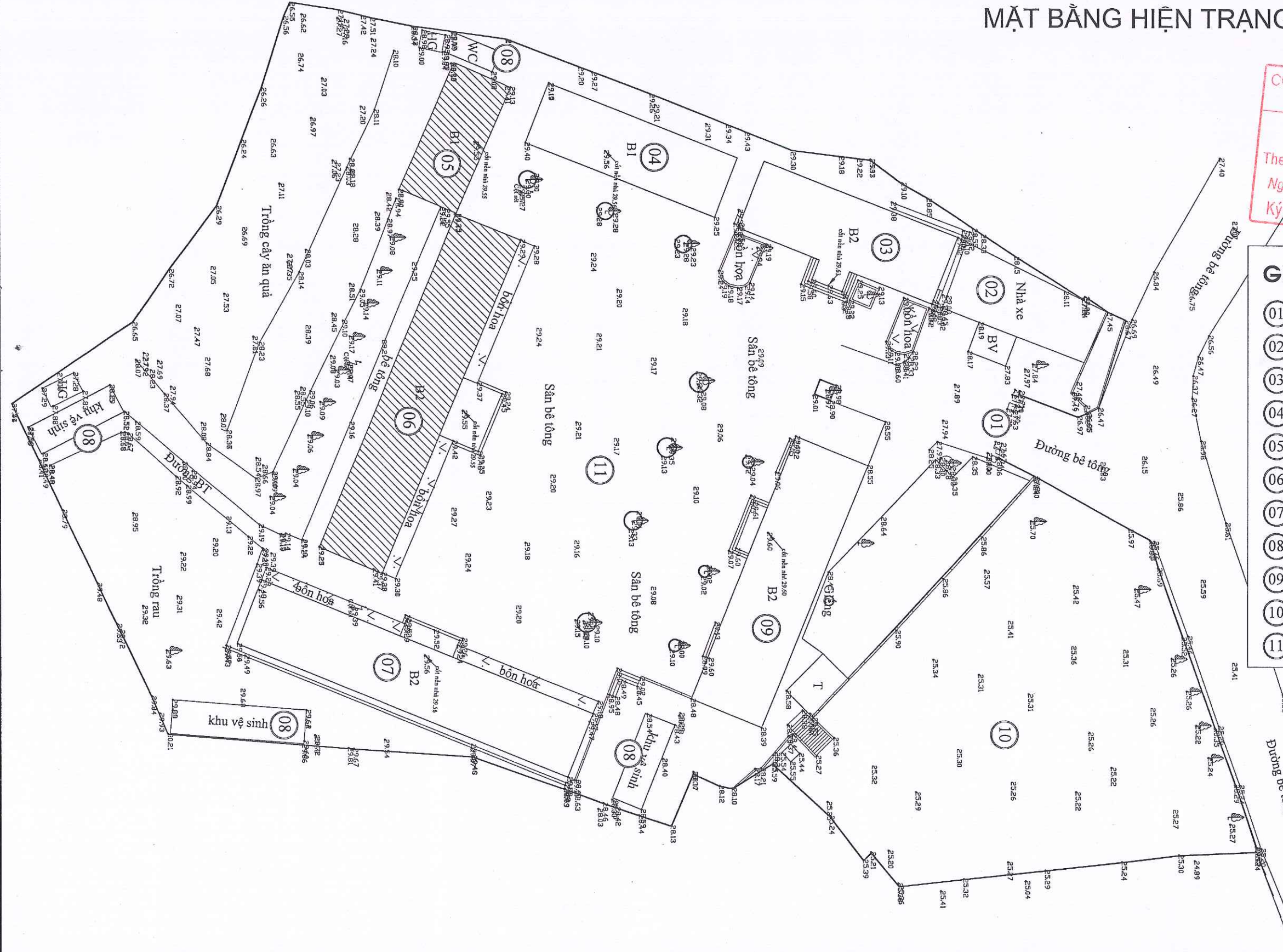
Theo văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký:

- GHI CHÚ**
- 01 Cổng trường
 - 02 Nhà bảo vệ + nhà xe
 - 03 Nhà điều hành 2 tầng (cải tạo)
 - 04 Nhà 01 tầng hiện trạng
 - 05 Nhà thư viện, nhà truyền thống (tháo dỡ)
 - 06 Nhà lớp học 2 tầng 8 phòng hiện trạng (tháo dỡ)
 - 07 Nhà lớp học 2 tầng hiện trạng
 - 08 Khu vệ sinh chung
 - 09 Nhà lớp học 2 tầng hiện trạng
 - 10 Sân thể thao (hiện trạng)
 - 11 Sân trường (hiện trạng)

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

THẨM ĐỊNH

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



Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Hoàn thành	10/2025
Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN		Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM	Ký hiệu BV	HT.01/01
		Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH		

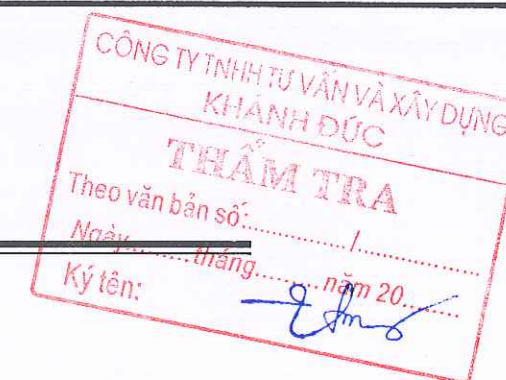


SỞ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

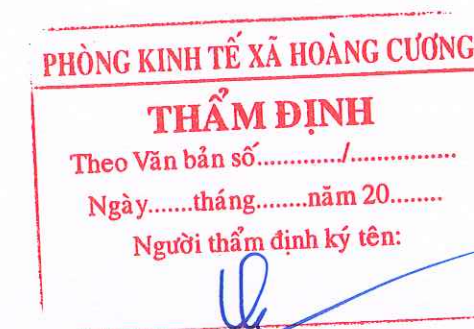
TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ

Tel: (0210) 6.558.489 - Fax: (0210) 6.251.279 - Email: trungtamkiemdinht@gmail.com



HẠNG MỤC: CÁC CÔNG TRÌNH THÁC RỖ



THÁNG 10, NĂM 2025

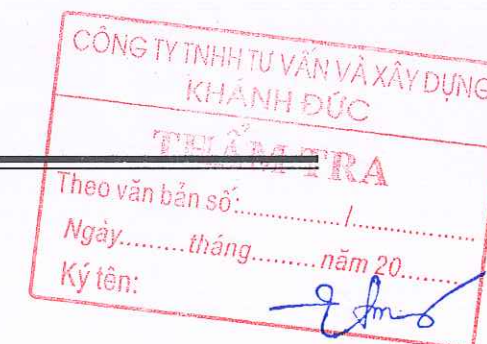


SỞ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

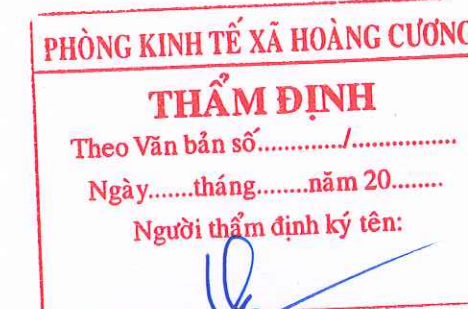
TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ

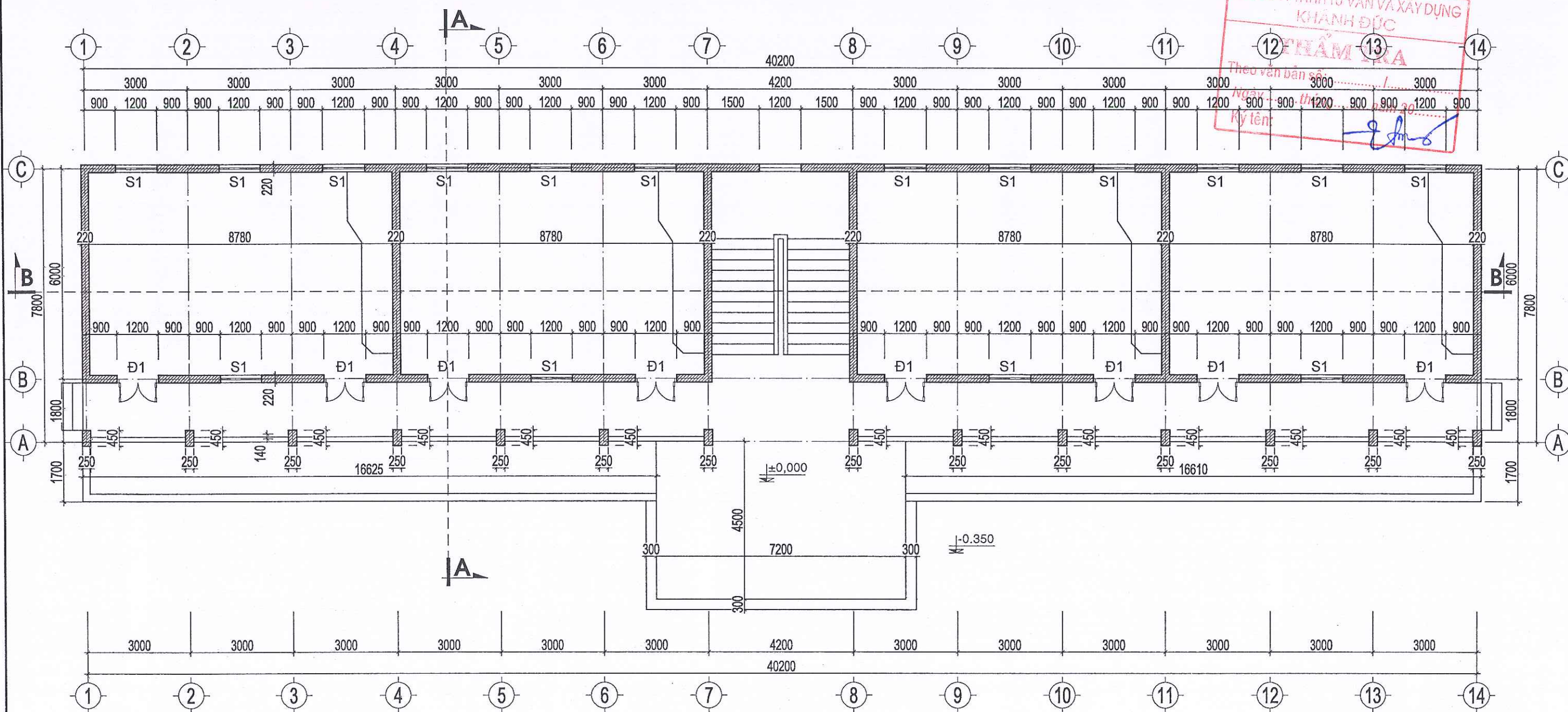
Tel: (0210) 6.558.489 - Fax: (0210) 6.251.279 - Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com



HẠNG MỤC: THÁO RỖ NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG, 8 PHÒNG



THÁNG 10, NĂM 2025

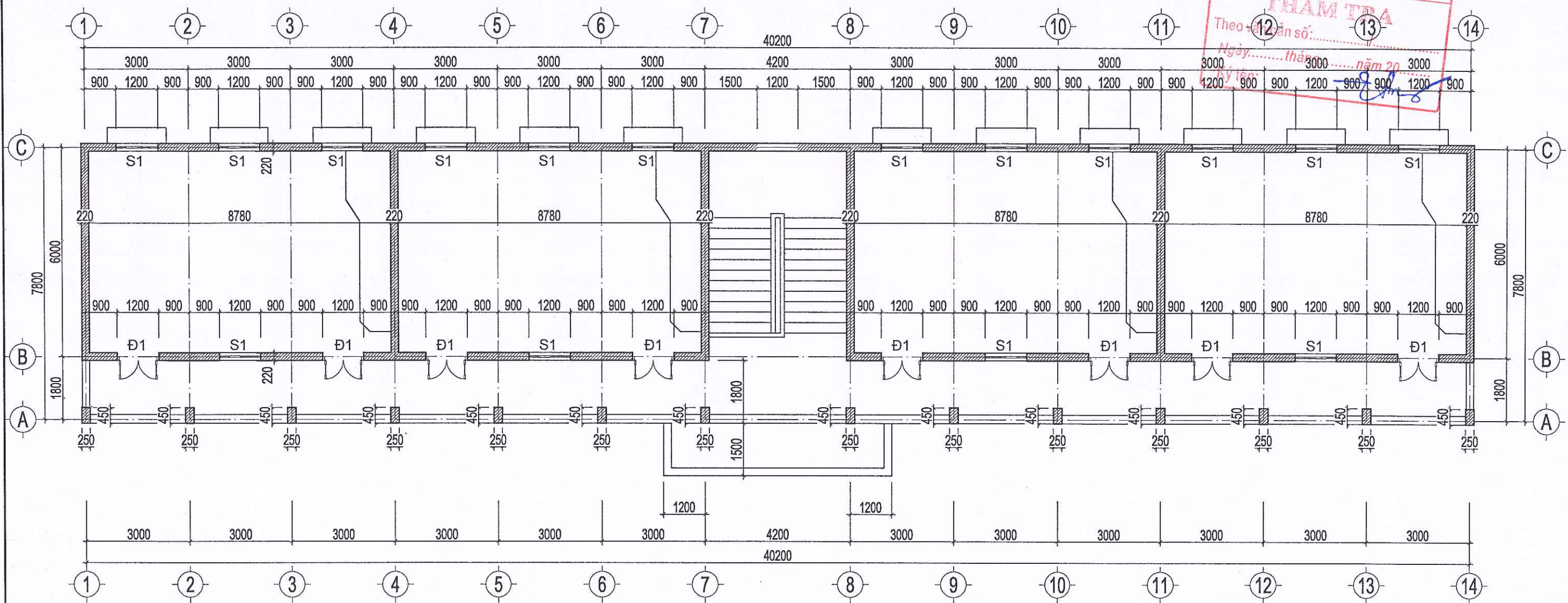


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHANH ĐỨC
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1 - TL:1/100

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1 Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com Chủ trì KT+Vẽ KT: <i>[Signature]</i> PHÙNG ANH TUẤN Quản lý KT: <i>[Signature]</i> NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: <i>[Signature]</i> PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: TR.01
---	---	---	--

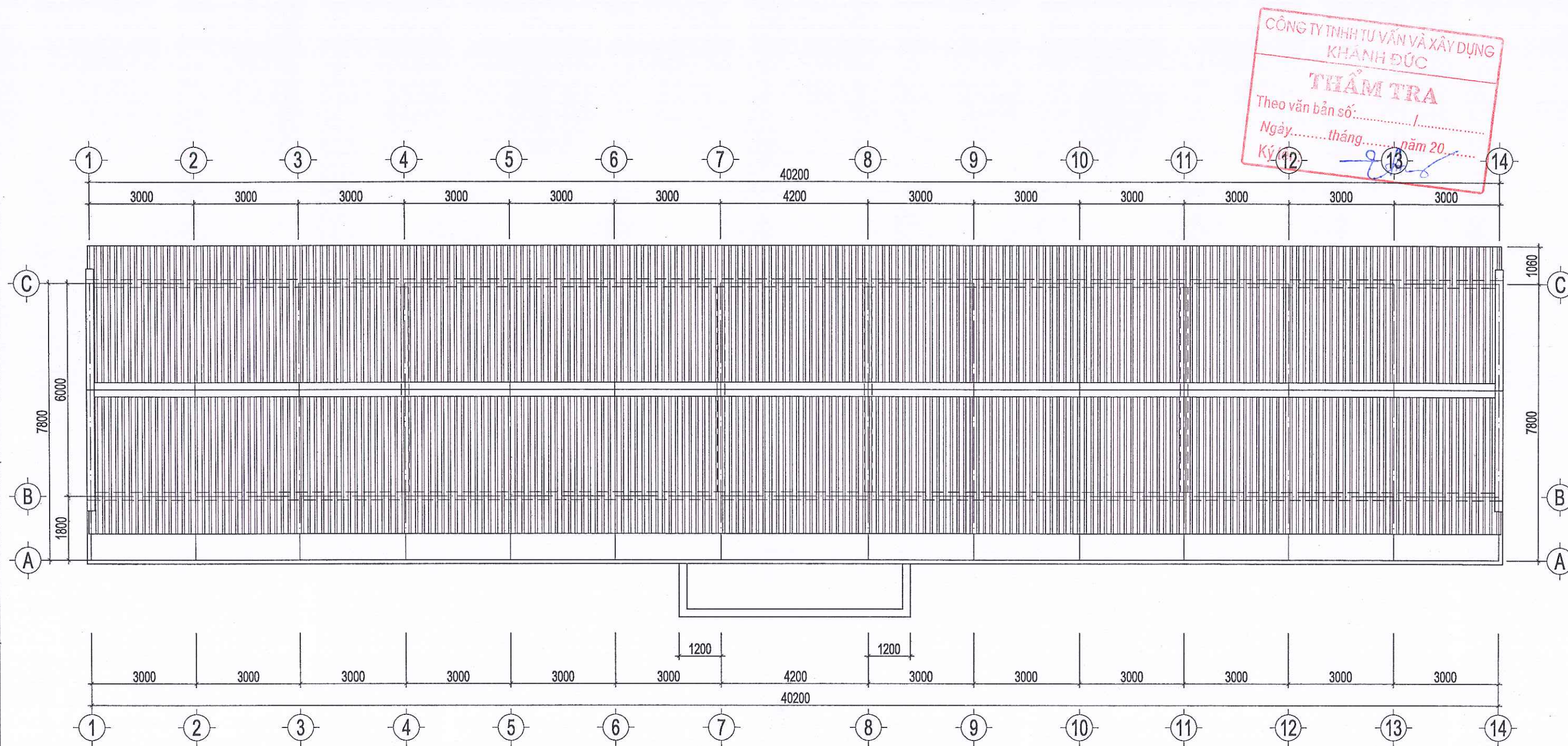


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2 - TL:1/100

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2	 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Hoàn thành	10/2025
		Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN	Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM	Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH
				Ký hiệu BV
				TR.02



MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG - TL:1/100

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG	 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphuho@gmail.com	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Hoàn thành	10/2025
	Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN		Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM	Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH



Mái lợp tôn
Xà gỗ thép, vì kèo thép
Lớp trần tôn



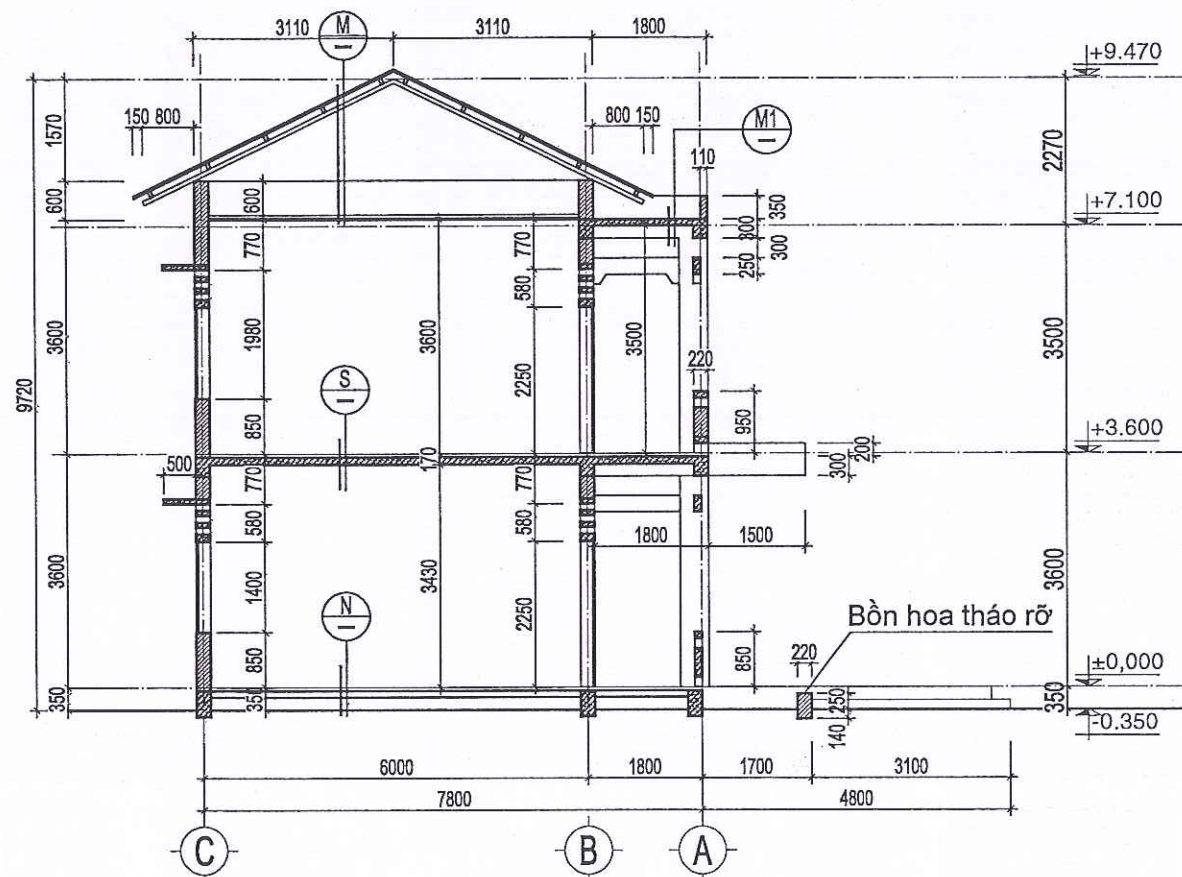
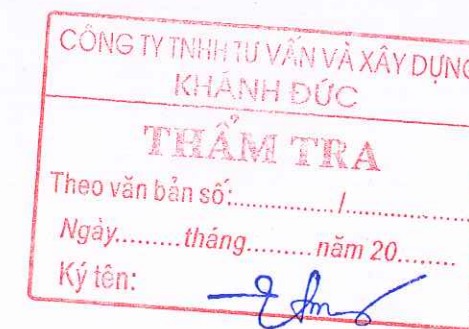
Lớp BTCT
Lớp trát trần



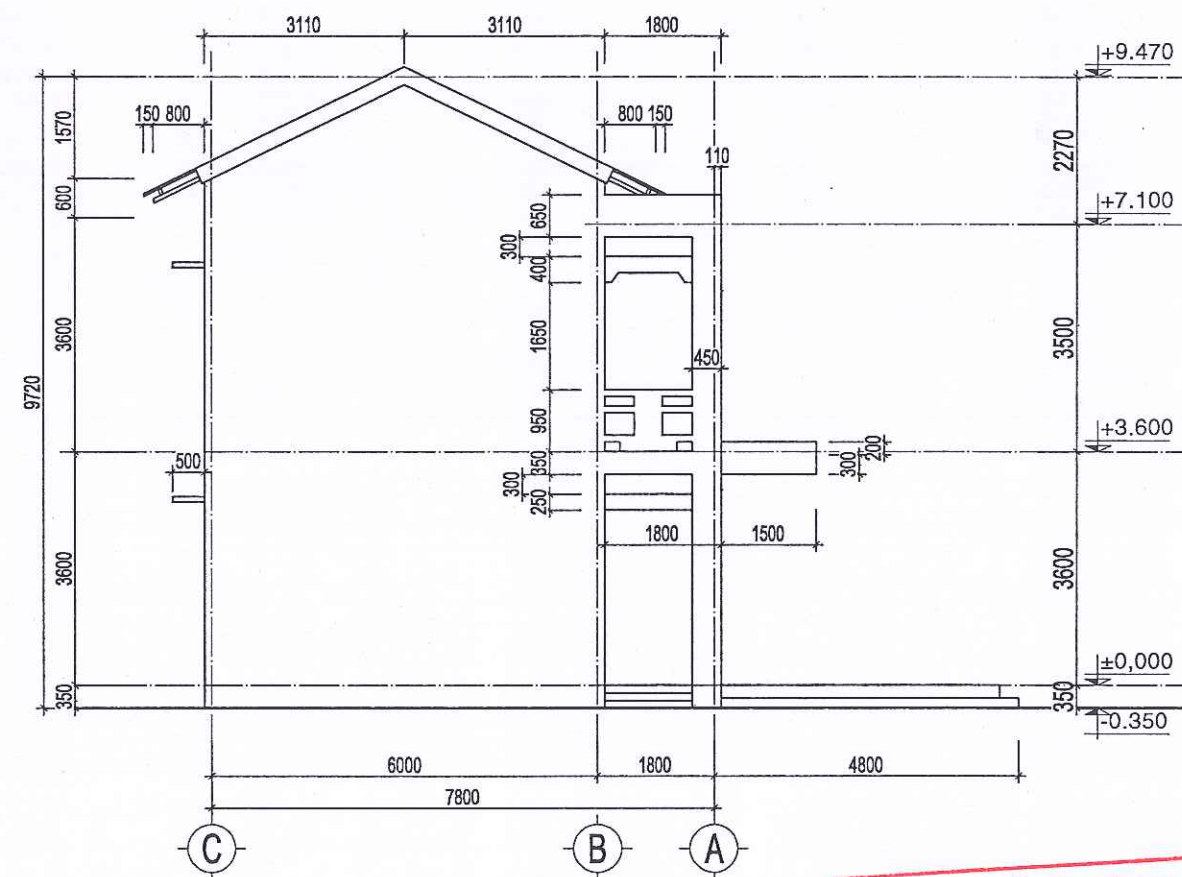
Sàn lát gạch men
Sàn BTCT
Lớp trát trần



Sàn lát gạch men
Lớp BT gạch vỡ dày khoảng 100
Lớp đất nguyên thổ



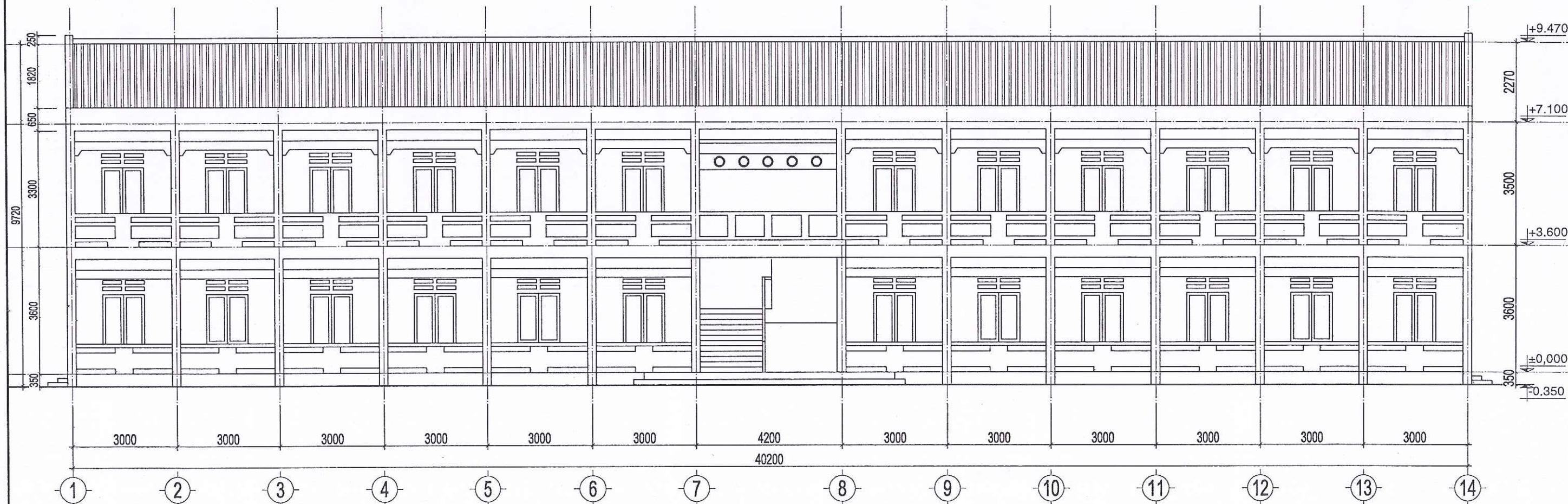
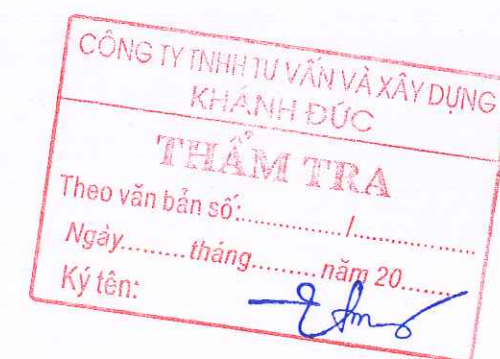
MẶT CẮT A-A - TL:1/100



MẶT ĐỨNG TRỤC C-A - TL:1/100

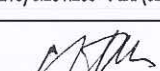


Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinht@phutho.gov.vn	Hoàn thành
Công trình:	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	10/2025
			Ký hiệu BV
			TR.05



MẶT ĐỨNG TRỰC 1-14 - TL:1/100



Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG	 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhtp@gmail.com	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN 	Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM 
			Ký hiệu BV	TR.06

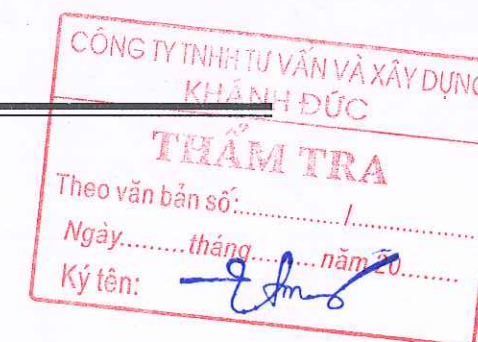


SỞ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

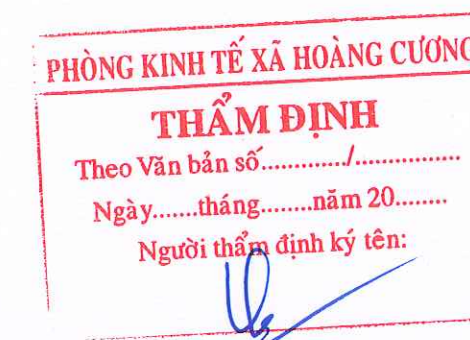
TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ

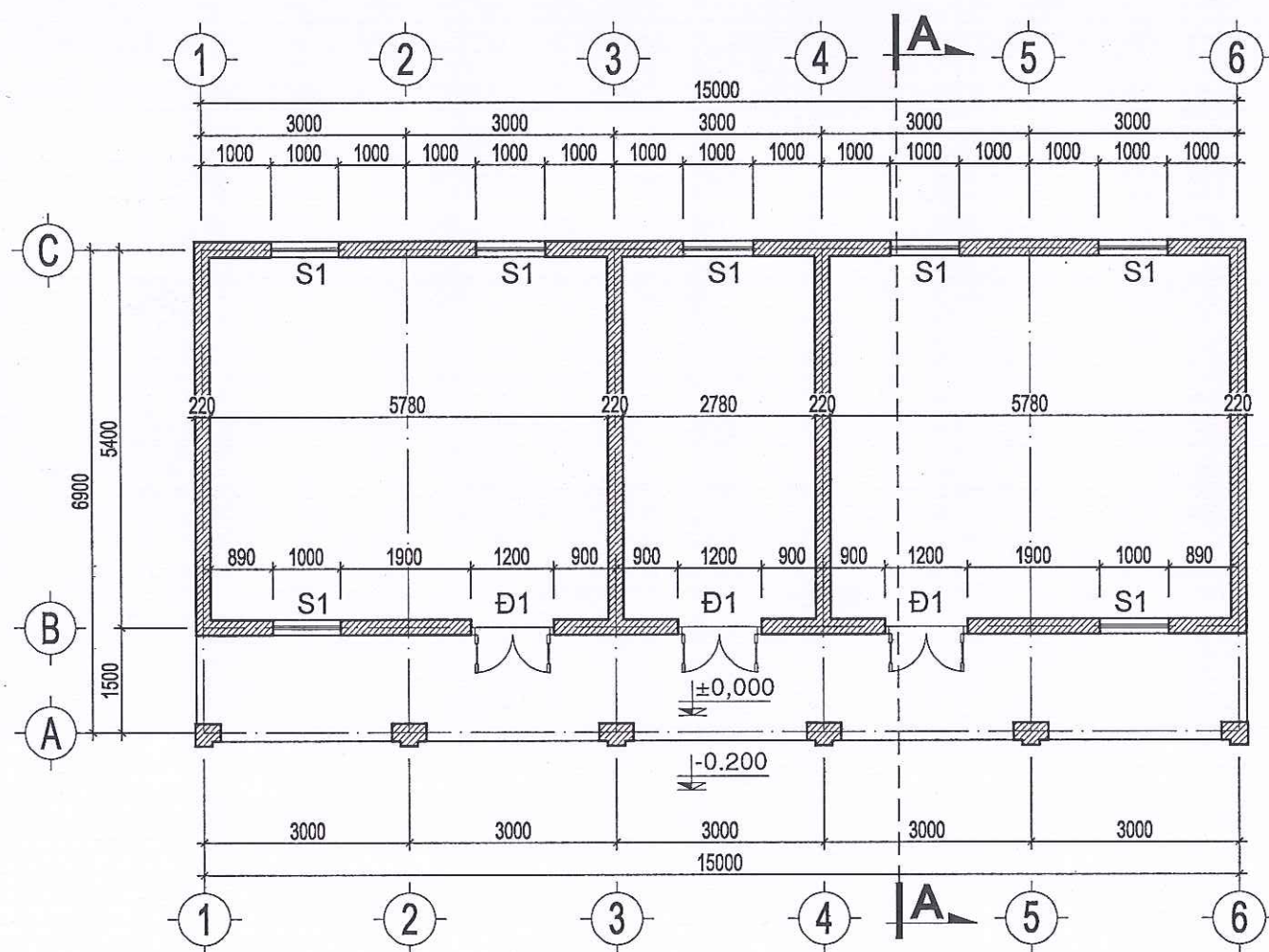
Tel: (0210) 6.558.489 - Fax: (0210) 6.251.279 - Email: trungtamkiemdinht@gmail.com



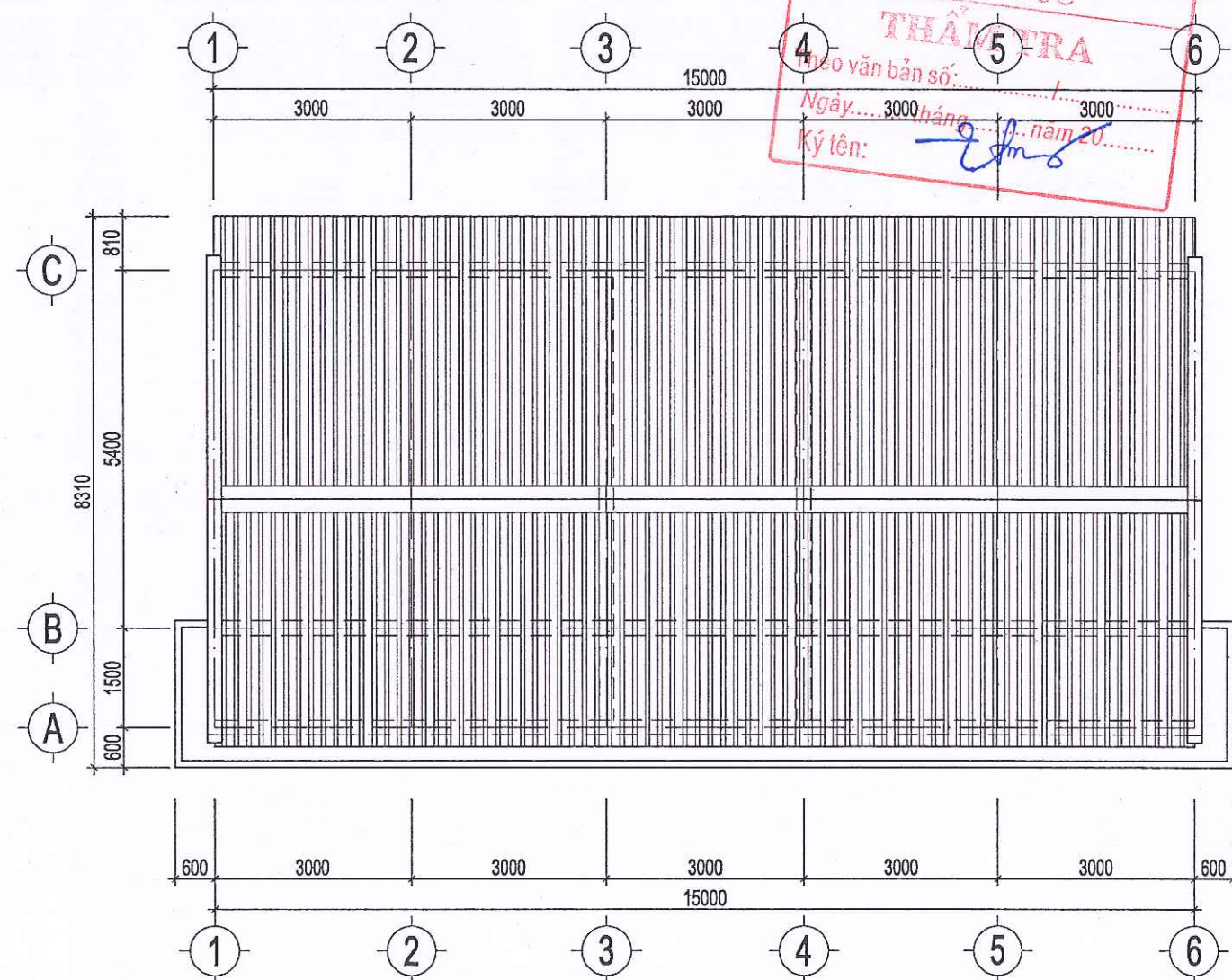
HẠNG MỤC: THÁO RỖ NHÀ THƯ VIỆN, NHÀ TRUYỀN THỐNG



VIỆT TRÌ THÁNG 10, NĂM 2025



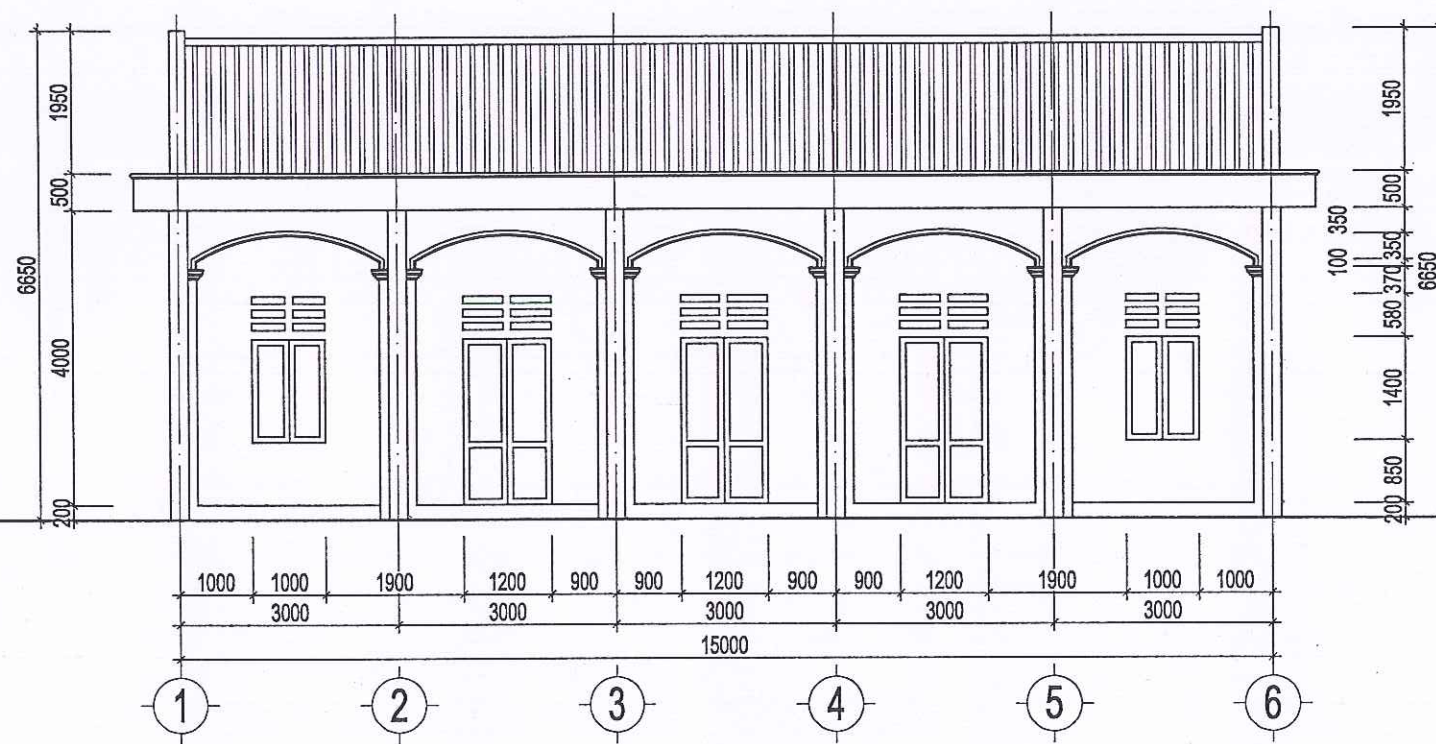
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG - TL:1/100



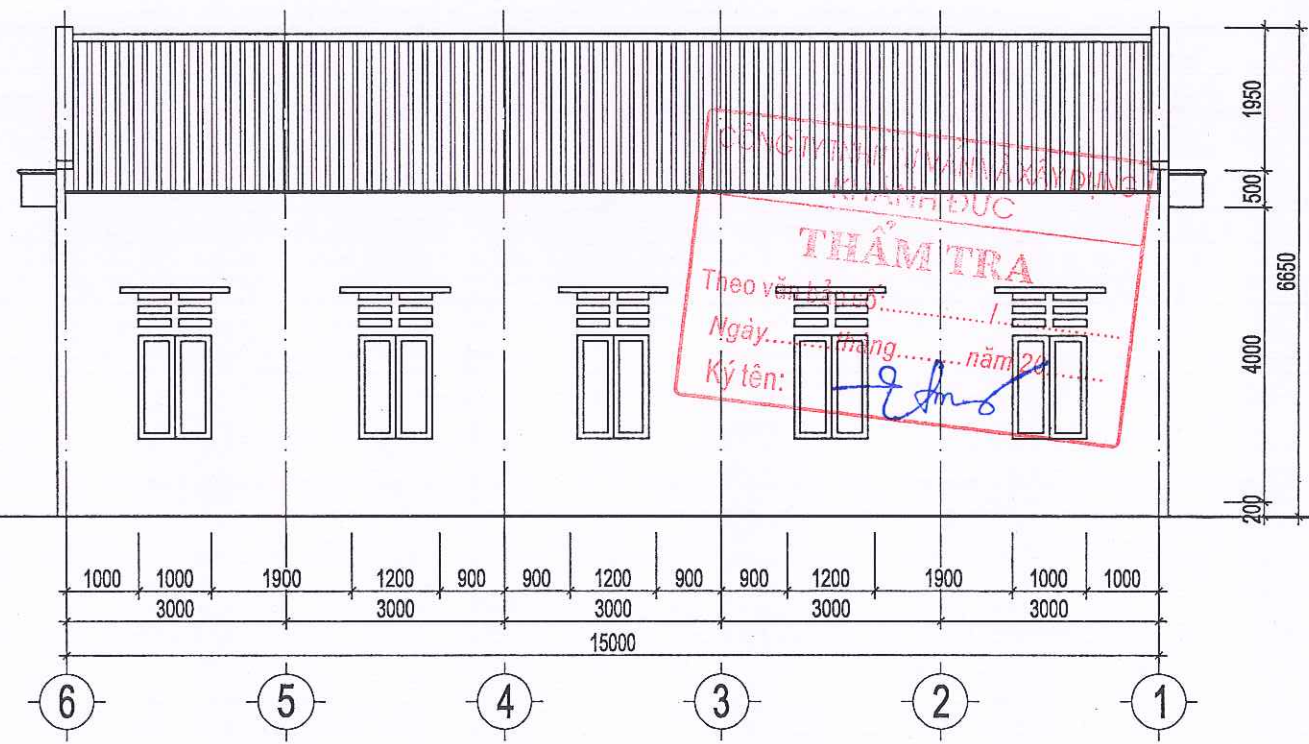
MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG - TL:1/100



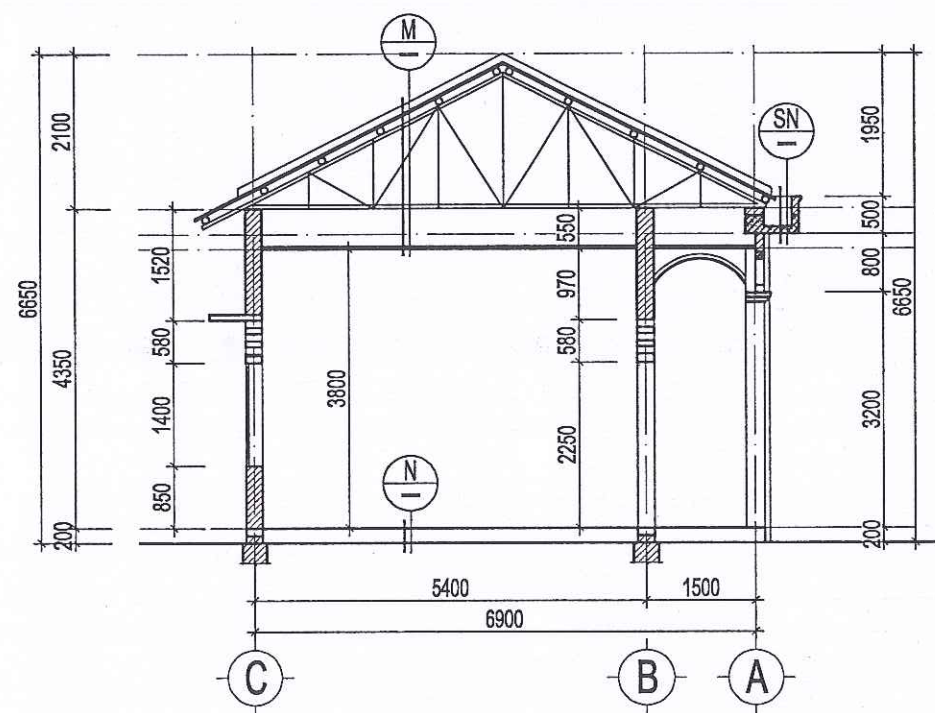
Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯỜNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1 Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphu@gmail.com Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: TR.01
--	--	---	---



MẶT BẰNG ĐỨNG TRỰC 1-6 - TL:1/100



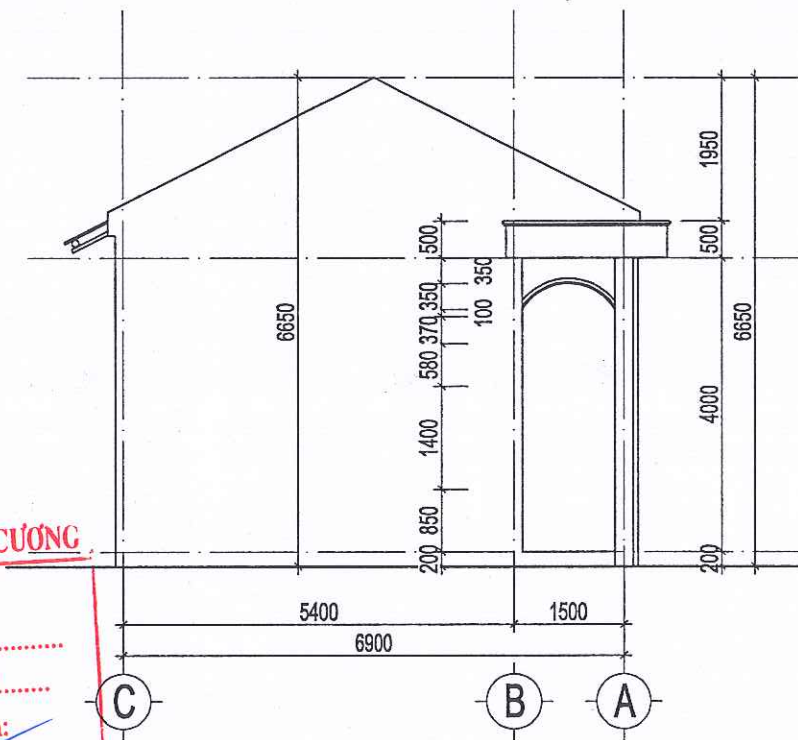
MẶT BẰNG ĐỨNG TRỰC 6-1 - TL:1/100



MẶT CẮT A-A - TL:1/100

M
I
Mái lợp tôn
Xà gỗ thép, vì kèo thép
Lớp trần tôn

SN
I
PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



MẶT ĐỨNG TRỰC C-A - TL:1/100

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1 Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com Chủ trì KT+Vẽ KT: <i>Phùng Anh Tuấn</i> Quản lý KT: <i>Nguyễn Thành Tâm</i> Phó giám đốc: <i>Phan Mạnh Ninh</i>	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: TR.02
---	---	---	--

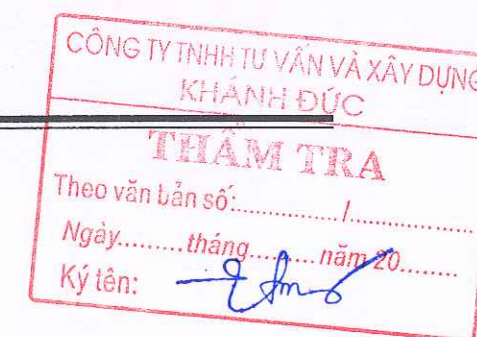


SỞ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

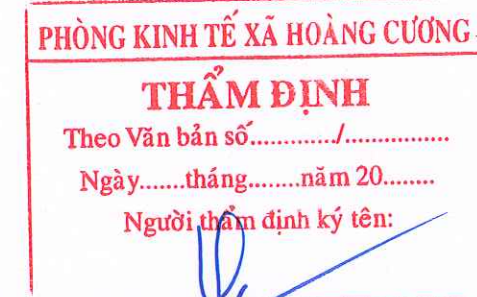
TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ

Tel: (0210) 6.558.489 - Fax: (0210) 6.251.279 - Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com



CÁC HẠNG MỤC XÂY DỰNG MỚI + CẢI TẠO



THÁNG 10, NĂM 2025

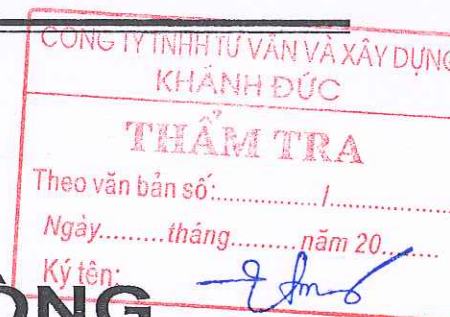


SỞ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ

Tel: (0210) 6.558.489 - Fax: (0210) 6.251.279 - Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com

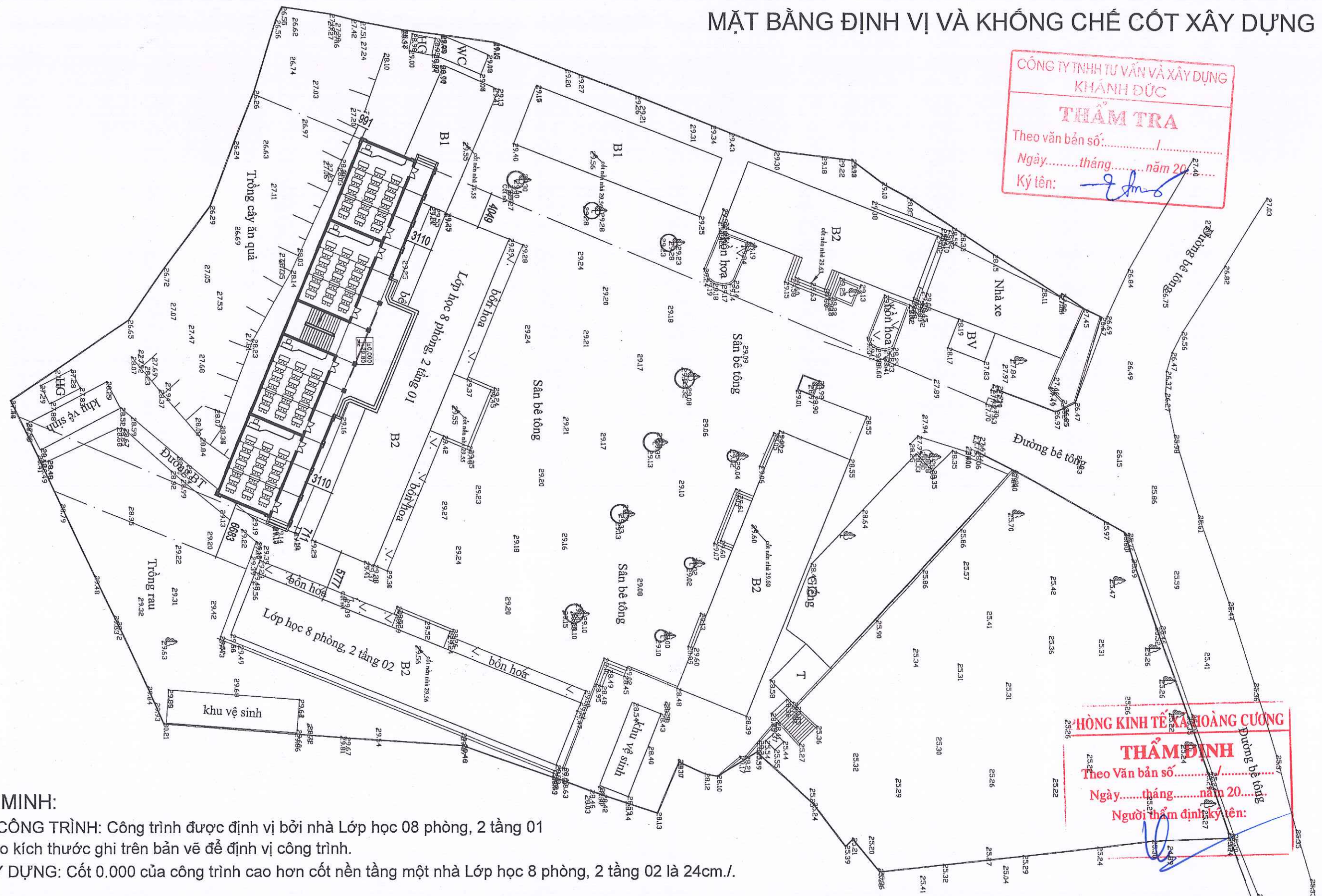


HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG, 8 PHÒNG



THÁNG 10, NĂM 2025

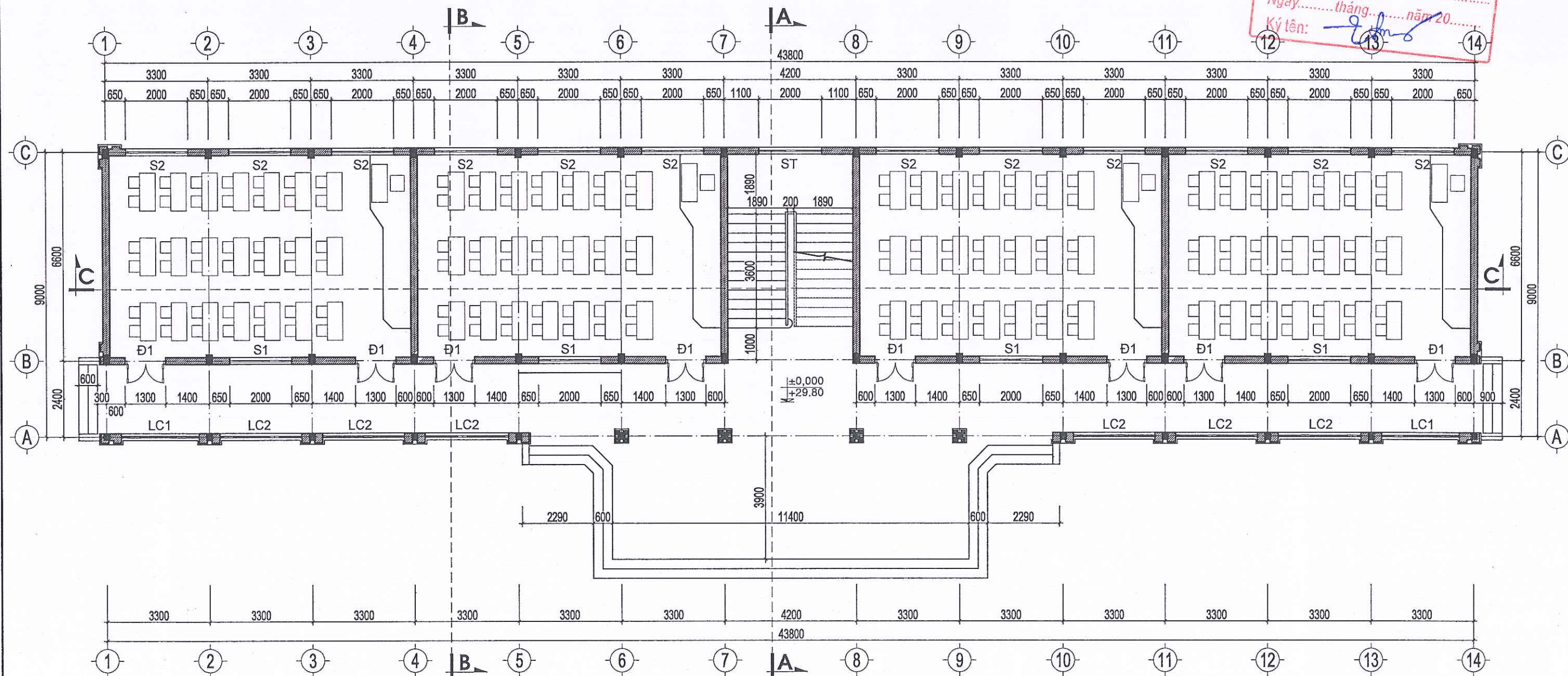
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ VÀ KHÔNG CHẾ CỐT XÂY DỰNG



THUYẾT MINH:

- ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH: Công trình được định vị bởi nhà Lớp học 08 phòng, 2 tầng 01
- Căn cứ vào kích thước ghi trên bản vẽ để định vị công trình.
- CỐT XÂY DỰNG: Cốt 0.000 của công trình cao hơn cốt nền tầng một nhà Lớp học 8 phòng, 2 tầng 02 là 24cm./

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:		Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
				Hoàn thành	10/2025
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Công trình:	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdingh@phutho.gov.vn	Ký hiệu BV	KT.00
				Phó giám đốc:	
				Quản lý KT:	
				Chủ trì KT+Vẽ KT:	
				PHÙNG ANH TUẤN	
				NGUYỄN THÀNH TÂM	
				PHAN MẠNH NINH	

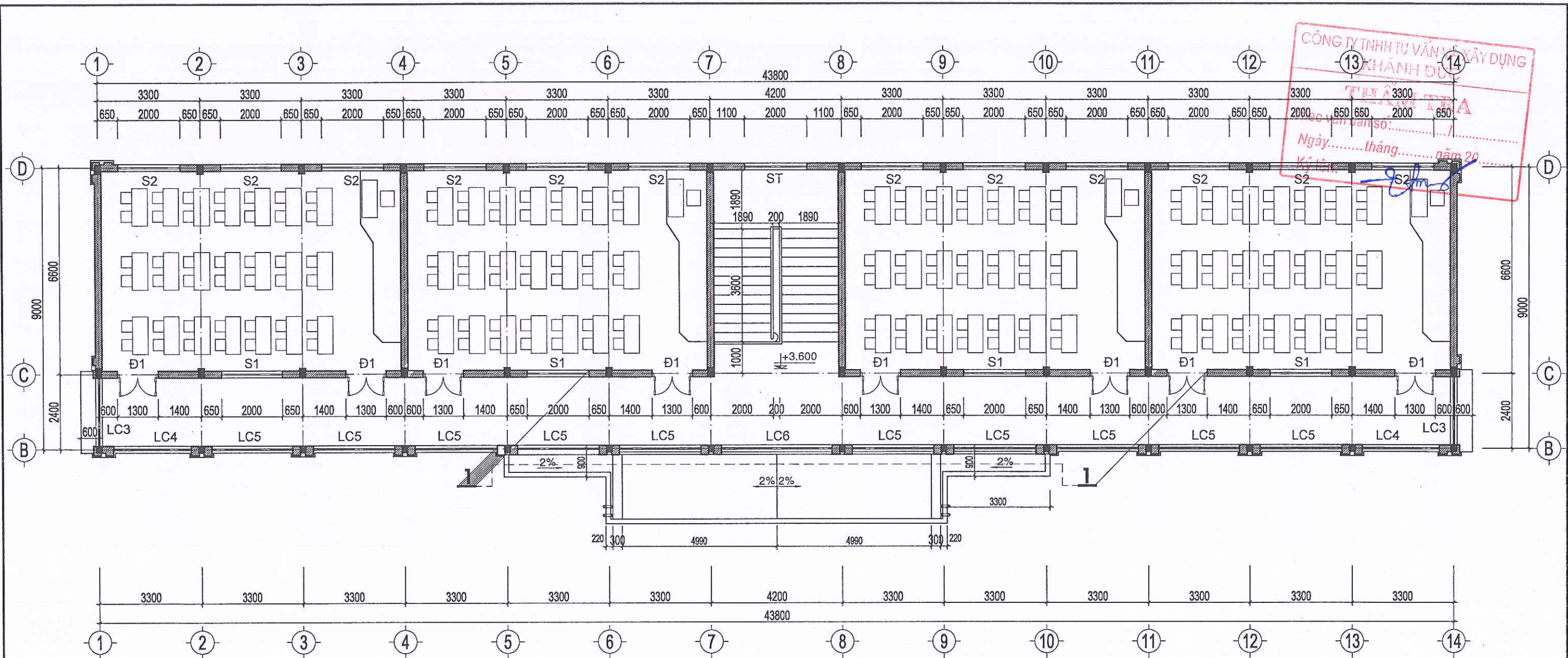


MẶT BẰNG TẦNG 1 - TL:1/100

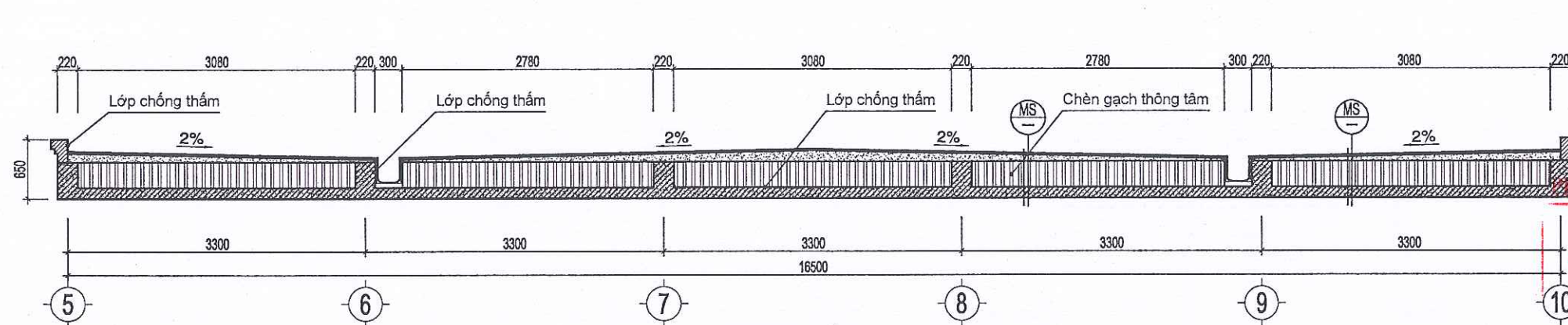
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT BẰNG TẦNG 1	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com	Hoàn thành
Công trình:	CHỈ TRỊ KT+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Ký hiệu BV
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	PHÙNG ANH TUẤN <i>[Signature]</i>	NGUYỄN THÀNH TÂM <i>[Signature]</i>	KT.01
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH <i>[Signature]</i>	



MẶT BẰNG TẦNG 2 - TL:1/100



MẶT CẮT 1-1

- MS
- Lát 01 lớp gạch cotto V400x400
 - Lớp vữa 50# tạo dốc 2%, dày TB 40
 - Lớp gạch thông tâm tôn nền dày 250
 - Lần 02 lớp sơn chống thấm Epoxy
 - ven thành cao 200
 - Lớp BTCT theo kết cấu
 - Trát trần vữa xm 75# dày 15
 - Lần sơn màu trắng

HỒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

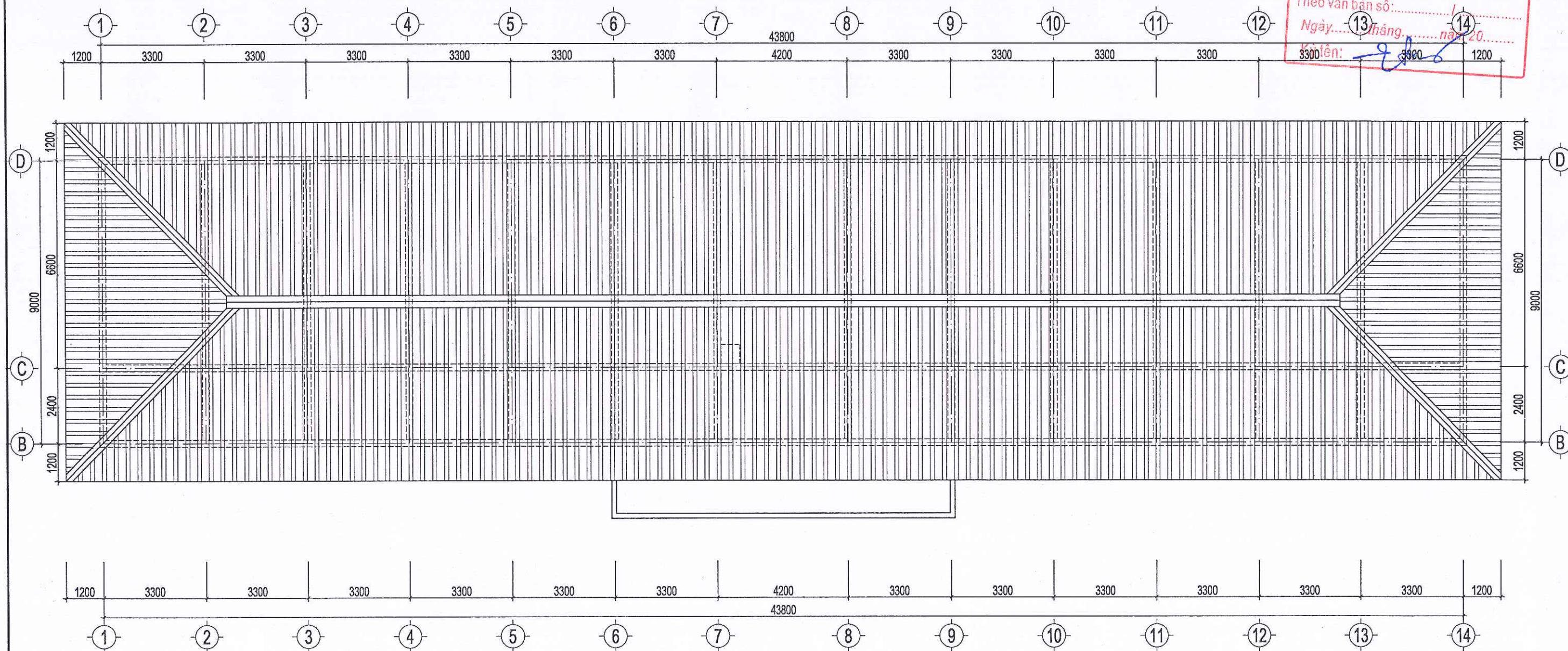
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

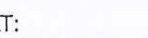
Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT BẰNG TẦNG 2	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphutho@gmail.com	Hoàn thành
	Công trình:	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	PHÙNG ANH TUẤN	KT.02
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	

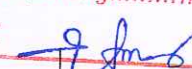


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: 13 tháng 10 năm 2020
Ký tên: [Signature]

MẶT BẰNG MÁI - TL: 1/100

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG MÁI	 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN 	Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM 	Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH 
					Ký hiệu BV KT.03

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: 

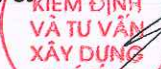


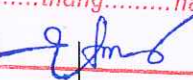
MẶT ĐƯỜNG TRỰC 1-14 - TL:1/100

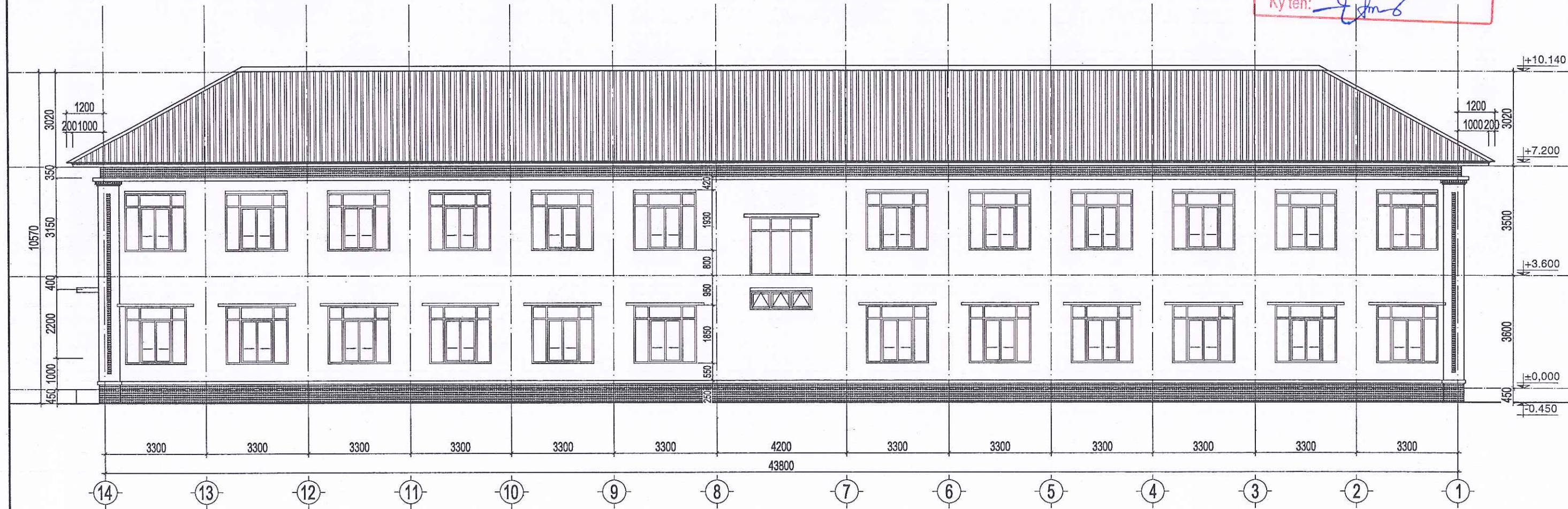
PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: 

Ghi chú:

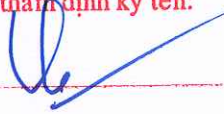
-  Diện tường sơn màu cà phê
-  Diện tường sơn màu kem trắng

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT ĐƯỜNG TRỰC 1-14 Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com Chủ trì KT+Vẽ KT:  PHÙNG ANH TUẤN Quản lý KT:  NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc:  PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: KT.04
---	--	---	--

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHANH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: 

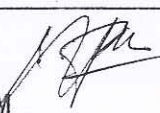


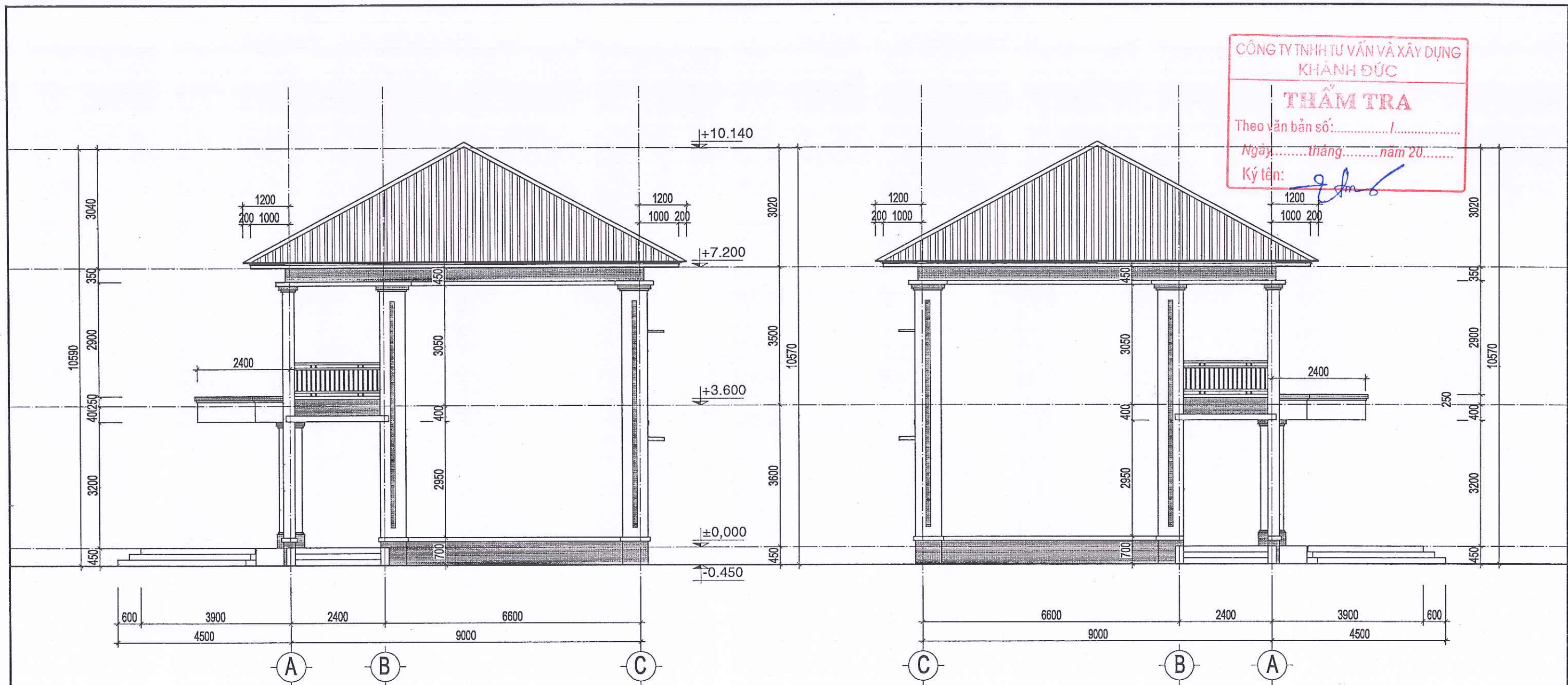
MẶT ĐỨNG TRỰC 14-1 - TL:1/100

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: 

Ghi chú:

 Diện tường sơn màu cà phê
 Diện tường sơn màu kem trắng

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT ĐỨNG TRỰC 14-1 Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, Tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphuho@gmail.com Chủ trì KT+Vẽ KT:  PHÙNG ANH TUẤN Quản lý KT:  NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc:  PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: KT.05
---	---	--	--



MẶT ĐỨNG TRỰC A-D - TL:1/100

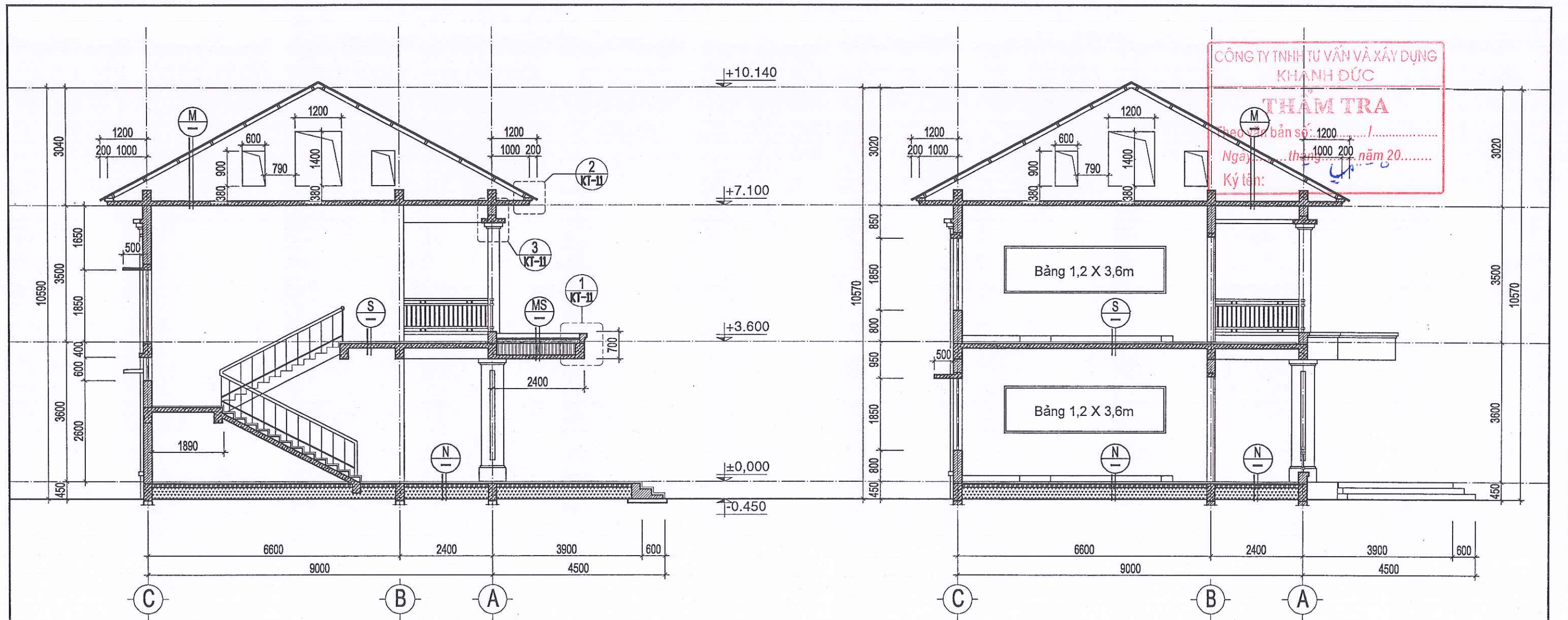
MẶT ĐỨNG TRỰC D-A - TL:1/100

Ghi chú:

- Diện tường sơn màu cà phê
- Diện tường sơn màu kem trứng

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT ĐỨNG TRỰC A-D; D-A Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành Ký hiệu BV 10/2025 KT.06
---	---	--	---



MẶT CẮT A-A - TL:1/100

MẶT CẮT B-B - TL:1/100



Lát 01 lớp gạch cotto V400x400
Lớp vữa 50# tạo dốc 2%, dày TB 40
Lớp gạch thông tâm tôn nền dày 250
Lăn 02 lớp sơn chống thấm Epoxy
vén cao hết thành
Lớp BTCT theo kết cấu
Trát trần vữa xm 75# dày 15
Lăn sơn màu trắng



Mái lợp tôn dày 0,45 ly
Xà gỗ thép, tường thu hồi
BTCT theo kết cấu
Trát trần vữa xm 75# dày 15
Lăn sơn màu trắng



Lát gạch men V600x600
BTCT theo kết cấu
Trát trần vữa xm 75# dày 15
Lăn sơn màu trắng

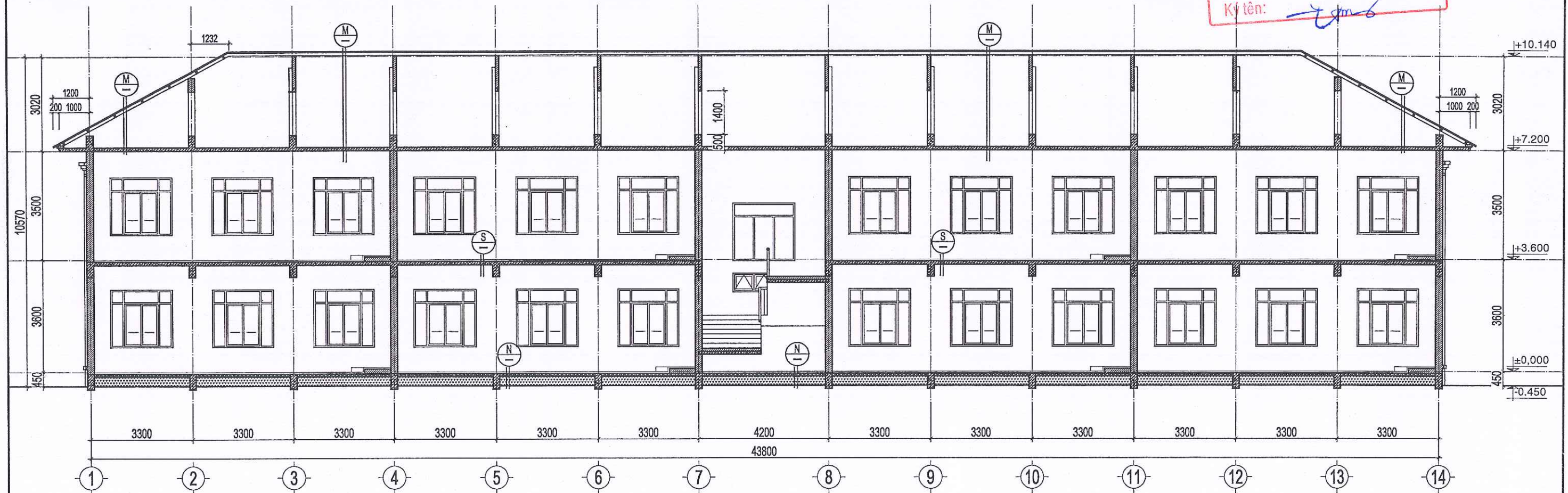


Lát gạch men V600x600, màu sáng
Lớp BT 100# dày 100
Lớp đất, cát tôn nền đầm chặt
Đất nguyên thổ

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 1200.../.....
Ngày: ... tháng ... năm 20...
Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT CẮT A-A, B-B	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THO Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhp@gmail.com	Hoàn thành 10/2025
Công trình:	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Ký hiệu BV
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	PHÙNG ANH TUẤN	NGUYỄN THÀNH TÂM	KT.07
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: 



MẶT CẮT C-C - TL:1/100



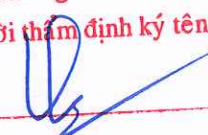
Mái lợp tôn dày 0,45 ly
Xà gỗ thép, tường thu hồi
BTCT theo kết cấu
Trát trần vữa xm 75# dày 15
Lăn sơn màu trắng

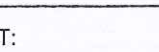
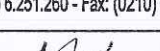


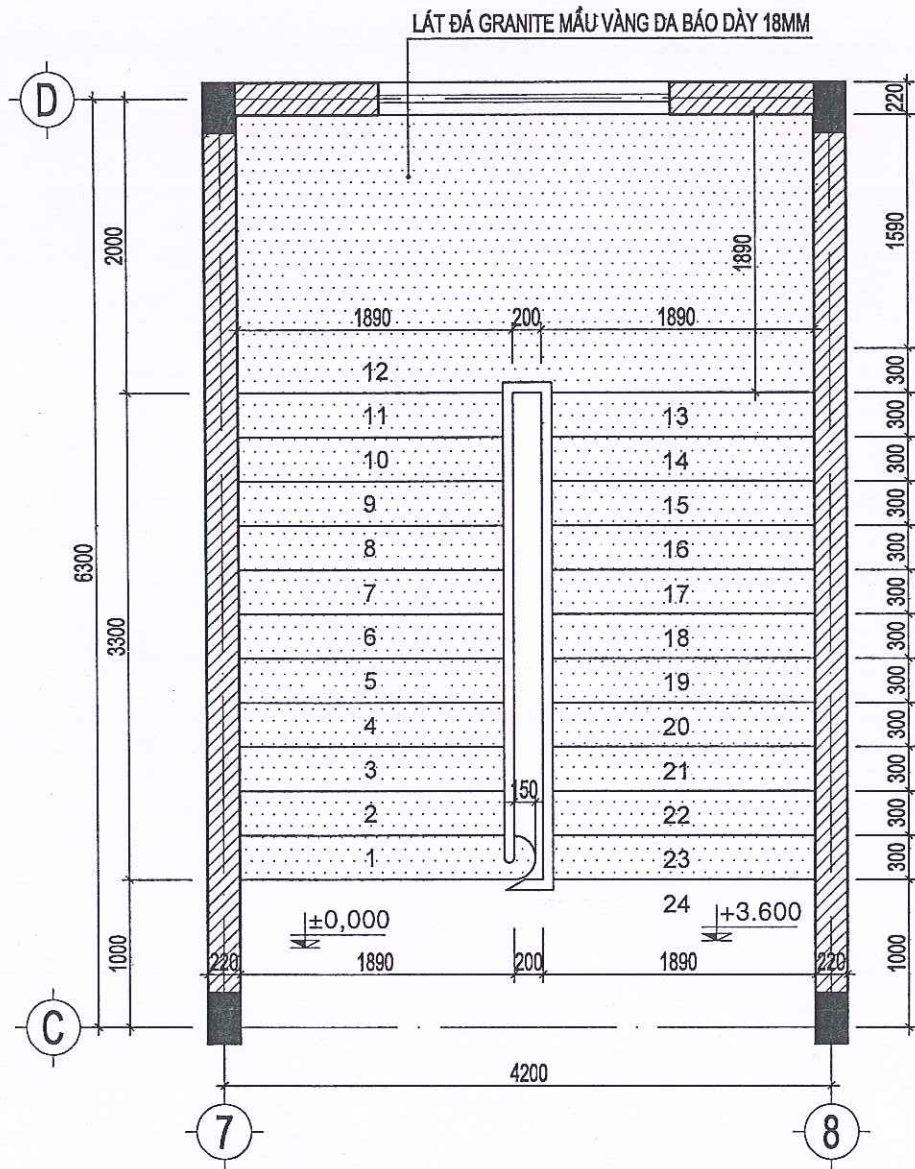
Lát gạch men V600x600
BTCT theo kết cấu
Trát trần vữa xm 75# dày 15
Lăn sơn màu trắng



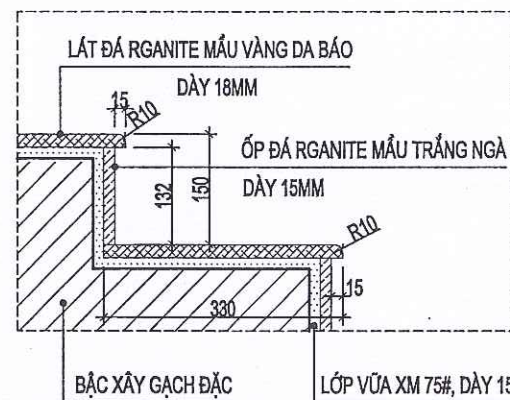
Lát gạch men V600x600, màu sáng
Lớp BT 100# dày 100
Lớp đất, cát tôn nền đầm chặt
Đất nguyên thổ

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: 

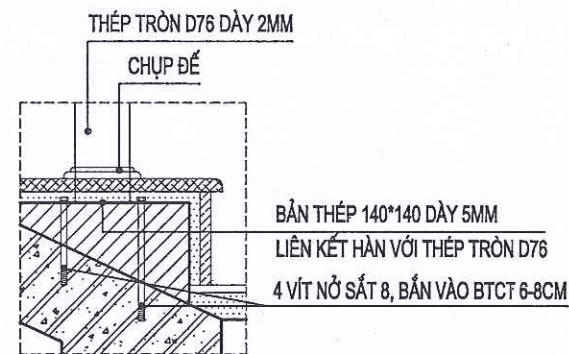
Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT CẮT C-C		Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com			HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN 	Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM 	Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH 	Hoàn thành	10/2025
						Ký hiệu BV	KT.08



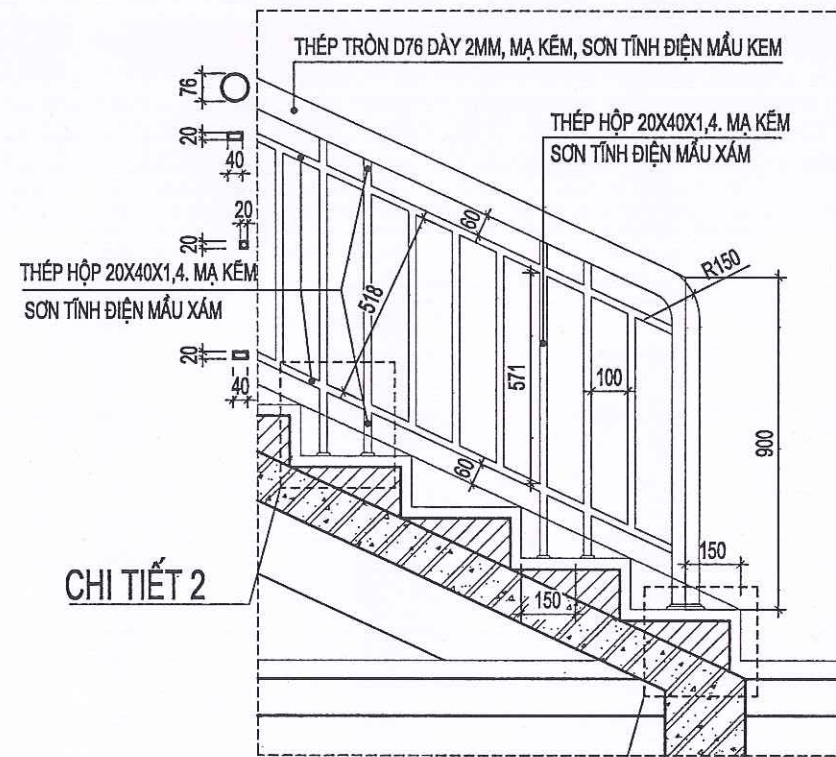
MẶT BẰNG CHI TIẾT CẦU THANG BỘ



CHI TIẾT MŨI BẬC



CHI TIẾT 1

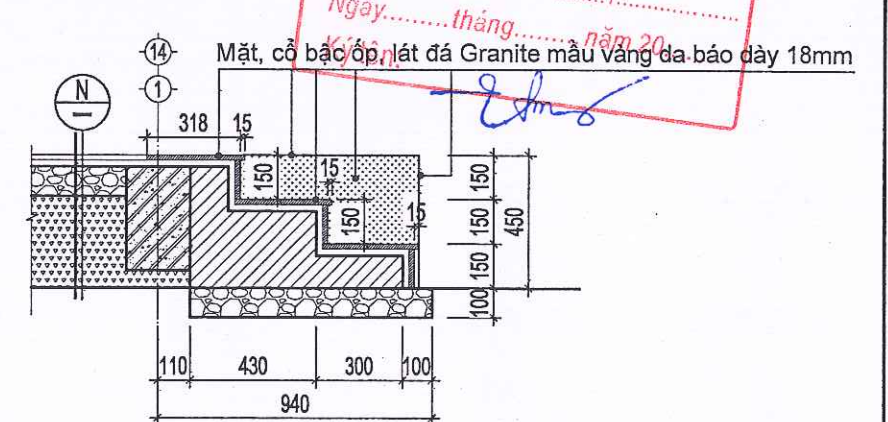


CHI TIẾT 2

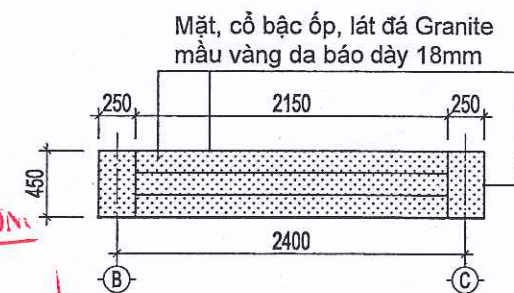
CHI TIẾT 1

CHI TIẾT TAY Vịn CẦU THANG

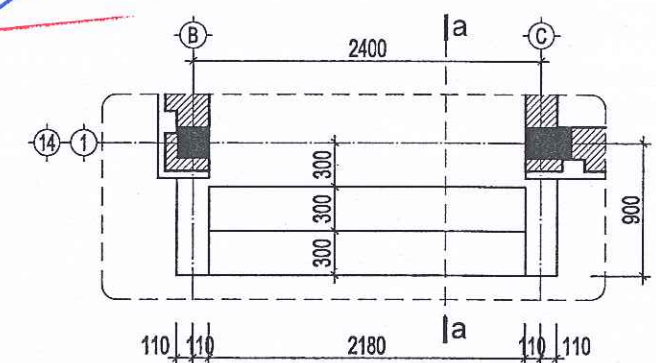
HỒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



MẶT CẮT c-c

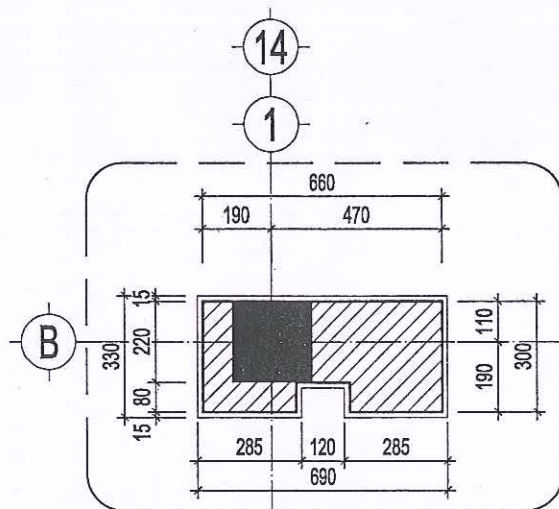


MĐ. CHI TIẾT BẬC TAM CẤP

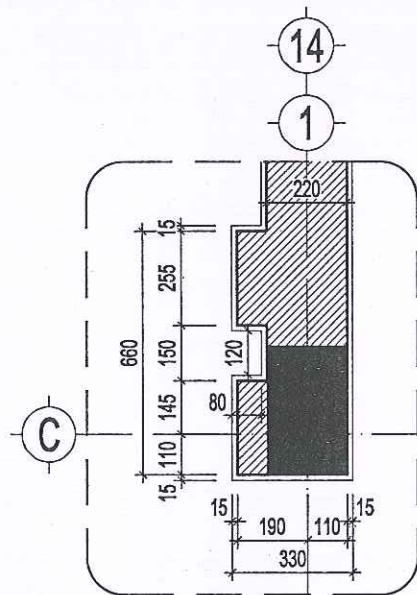


CHI TIẾT BẬC TAM CẤP

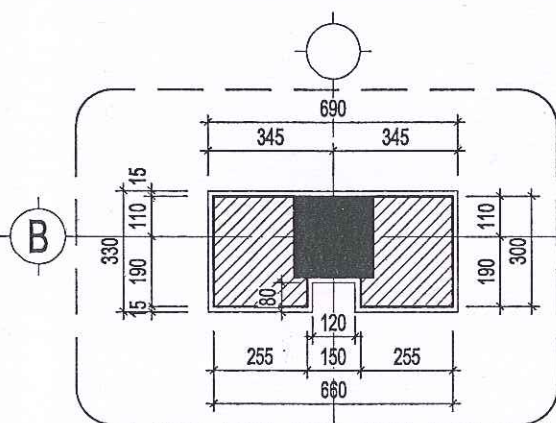
Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	CHI THIẾT CẦU THANG, BẬC TAM CẤP	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THO	Hoàn thành
	Công trình:	Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com	10/2025
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
		PHÙNG ANH TUẤN	KT.09
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	



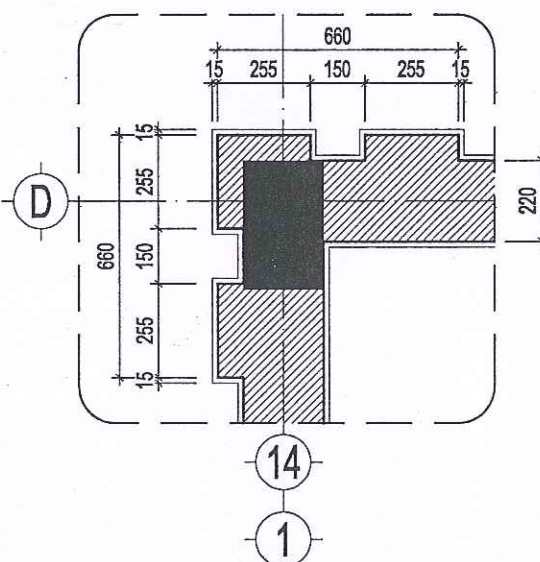
CHI TIẾT 1 TL:1/20



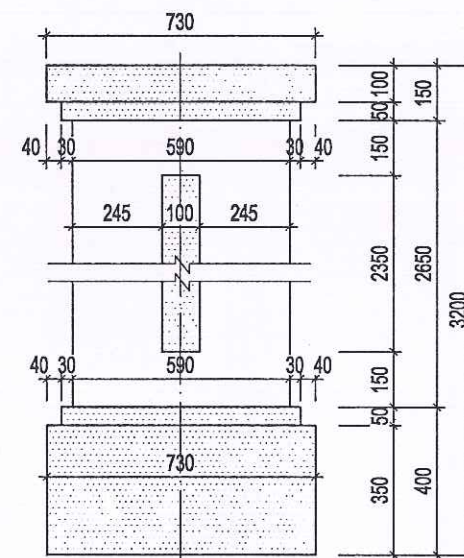
CHI TIẾT 3 TL:1/20



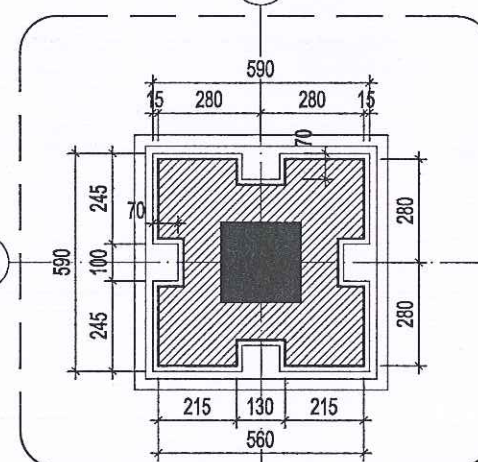
CHI TIẾT 2 TL:1/20



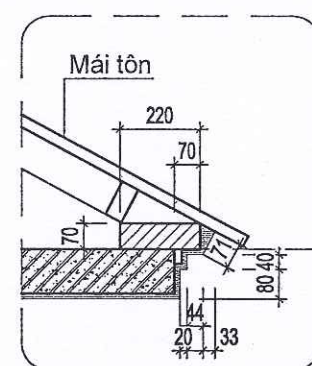
CHI TIẾT 4 TL:1/20



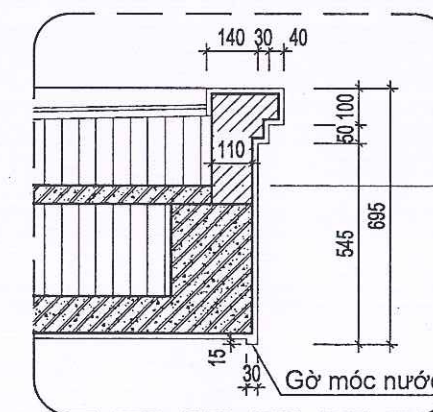
8



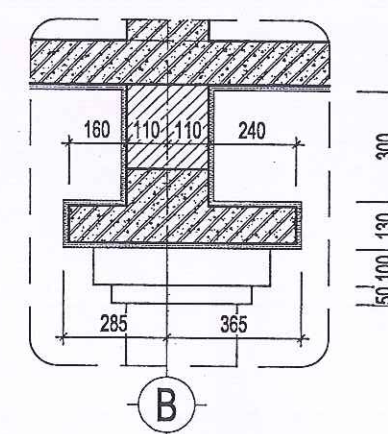
CHI TIẾT 5 TL:1/20



Chi tiết 2 TL:1/20

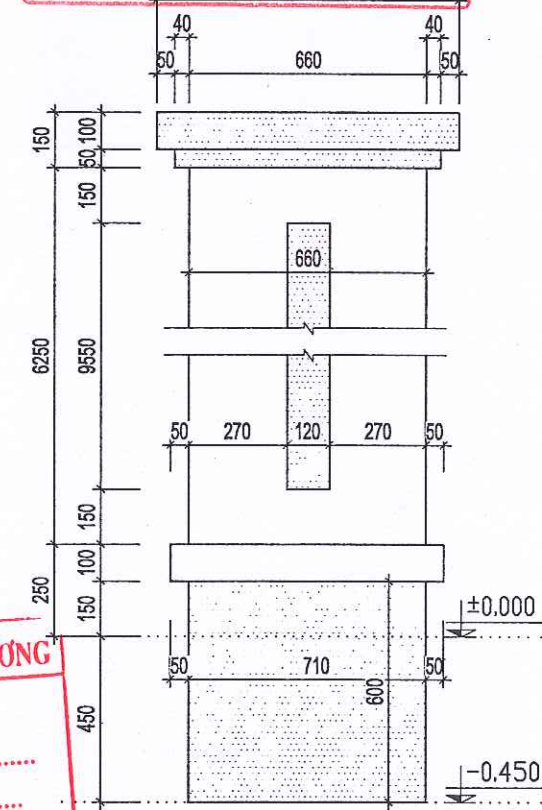


Chi tiết 1 TL:1/20



Chi tiết 3 TL:1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHANH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: 840



MẶT ĐỨNG CHI TIẾT TRỤ HIÊN

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



Đơn vị tư vấn:
TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ
Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhvavtuvan@phutho.gov.vn

Chủ trì KT+Vẽ KT:
PHÙNG ANH TUẤN

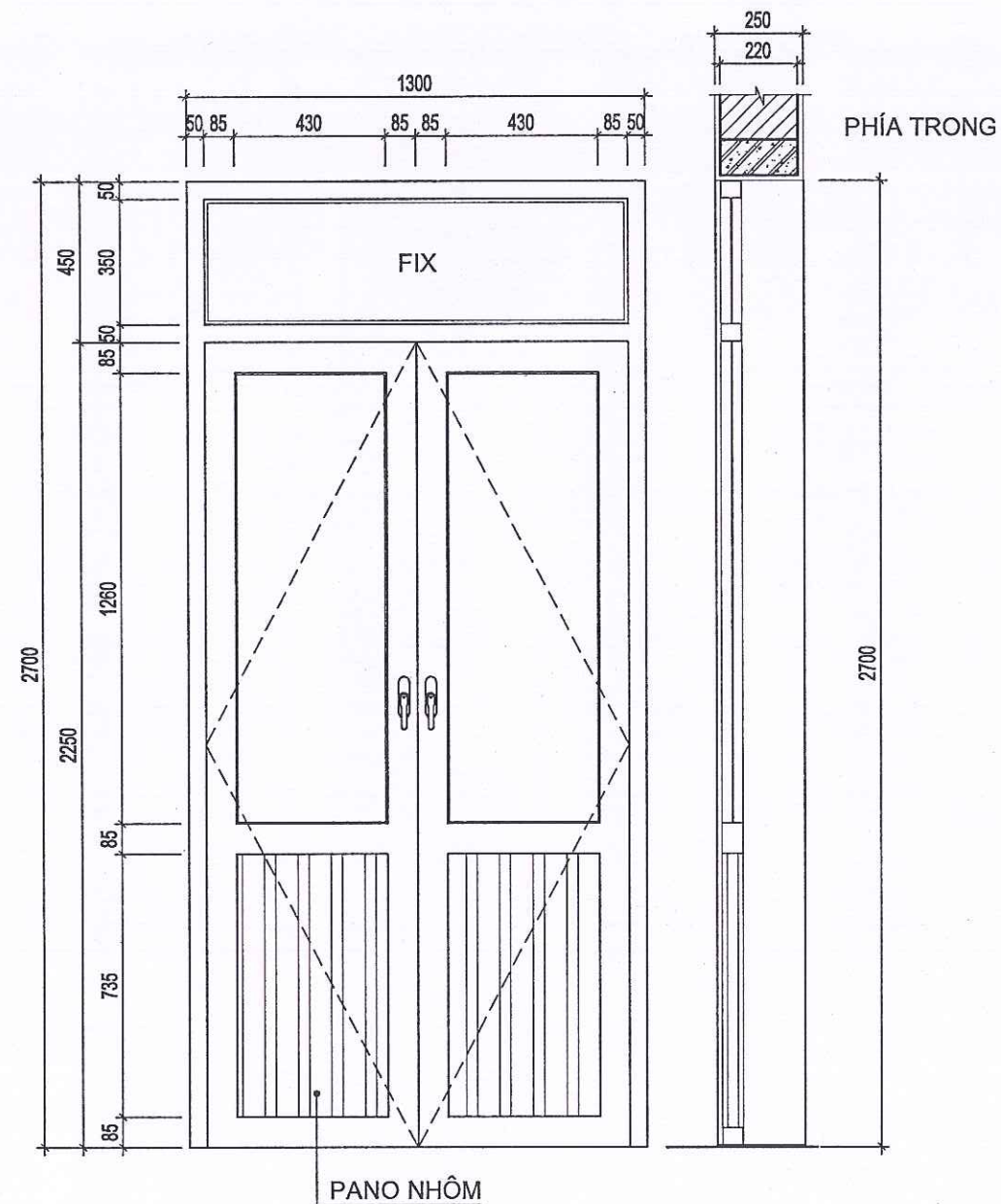
Quản lý KT:
NGUYỄN THÀNH TÂM

Phó giám đốc:
PHAN MẠNH NINH

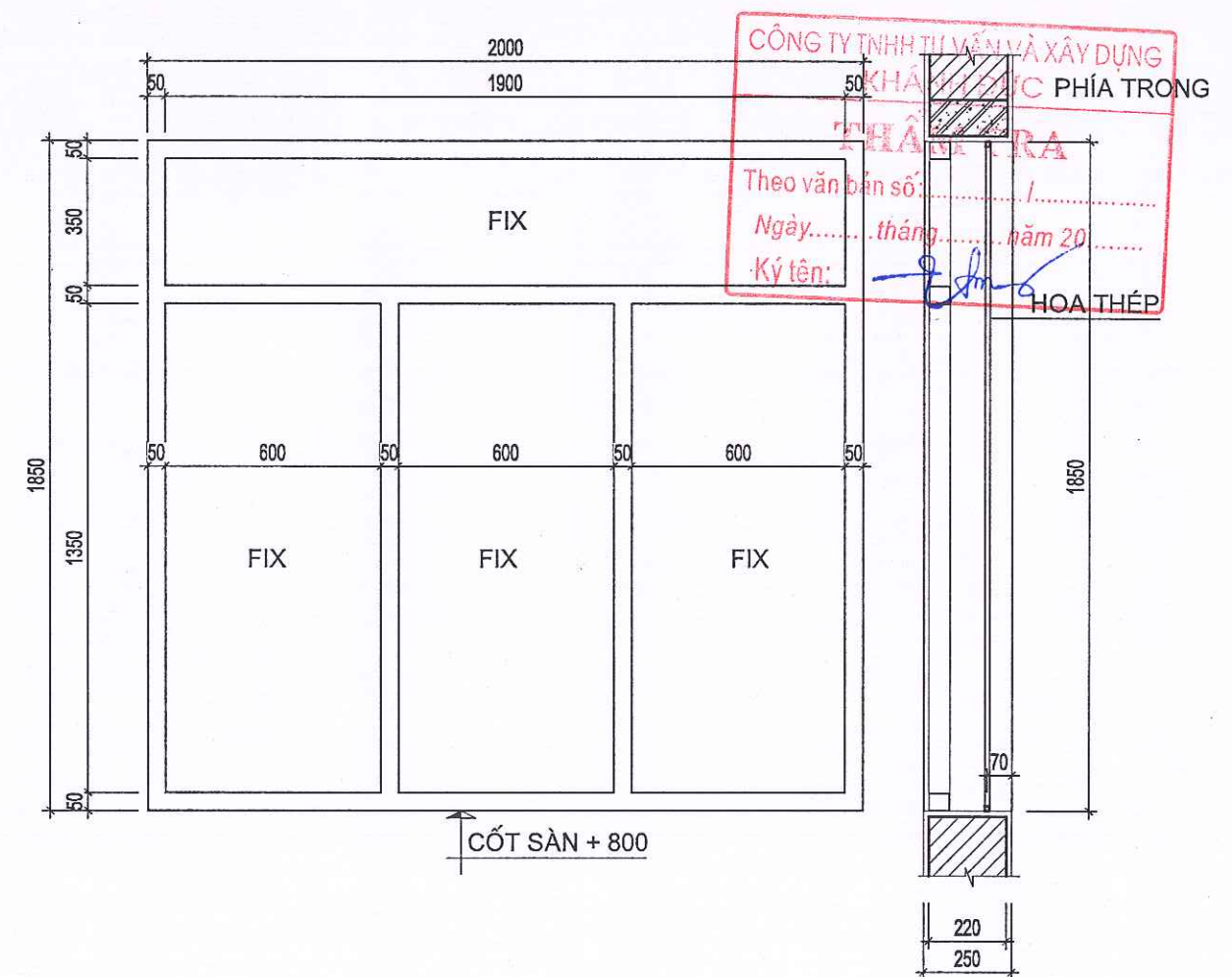


HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
Hoàn thành: 10/2025
Ký hiệu BV: KT.10

Chủ đầu tư:
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG
Tên bản vẽ:
CHI THIẾT TRỤ TƯỜNG, CỘT SẢNH, PHÀO
Công trình:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ



CHI TIẾT CỬA ĐI Đ1 (SL:16 BỘ)



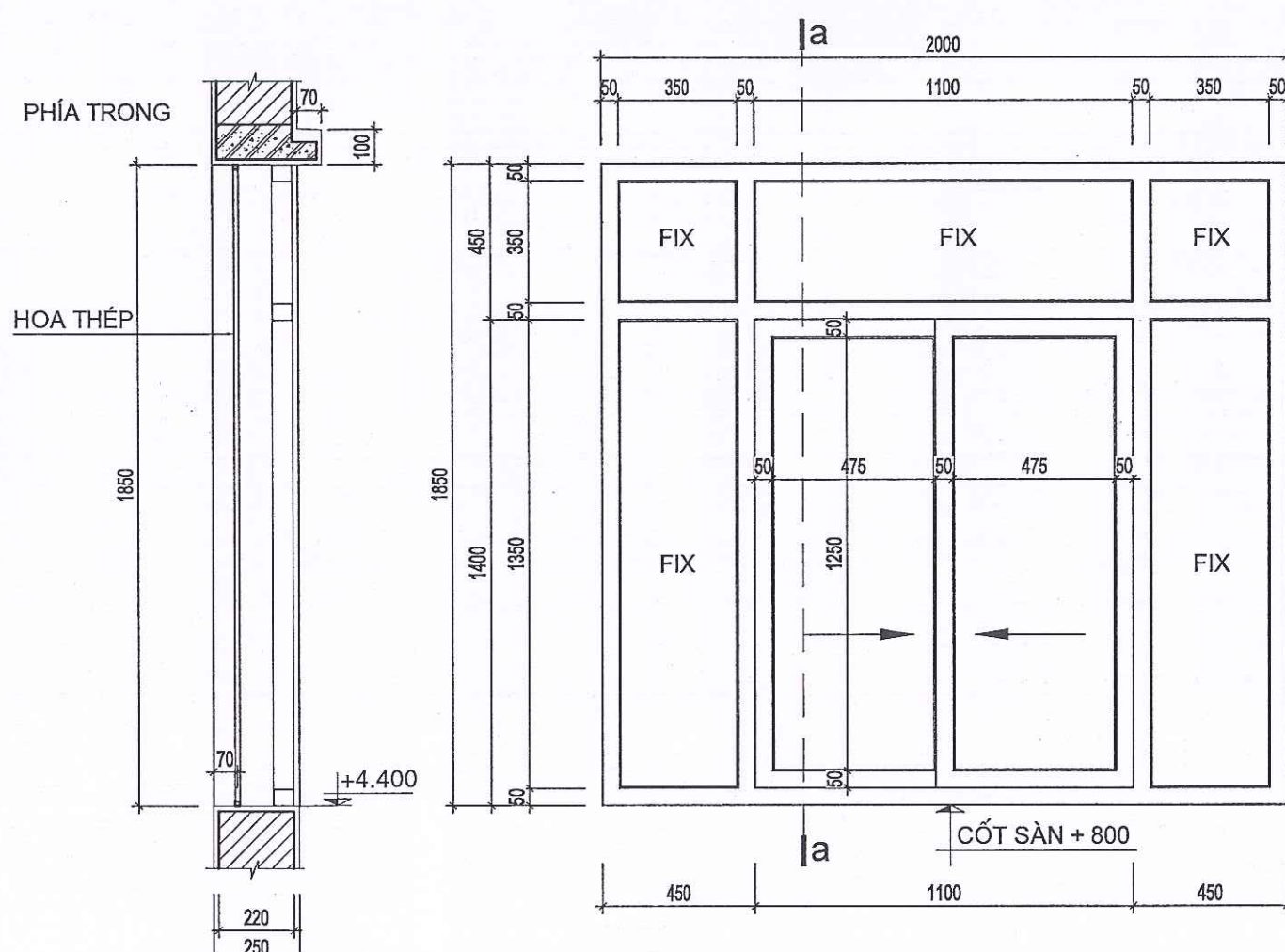
CHI TIẾT CỬA S1 (SL:08 BỘ)

- Khi thi công xây dựng cần để trừa tường + vữa để lắp đặt đúng và đủ kích thước cửa

Đ1	TÊN	- CỬA ĐI NHÔM KÍNH AN TOÀN (KÍNH DÁN 2 LỚP 6,38mm)
TƯỜNG TRỤC B	KHUÔN	- NHÔM HỆ XINHFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG, MÀU ĐEN
	QUI CÁCH	- HAI CÁNH MỞ QUAY
T/L: 1/20	SL: 16 BỘ	K.THƯỚC - 1300*2700

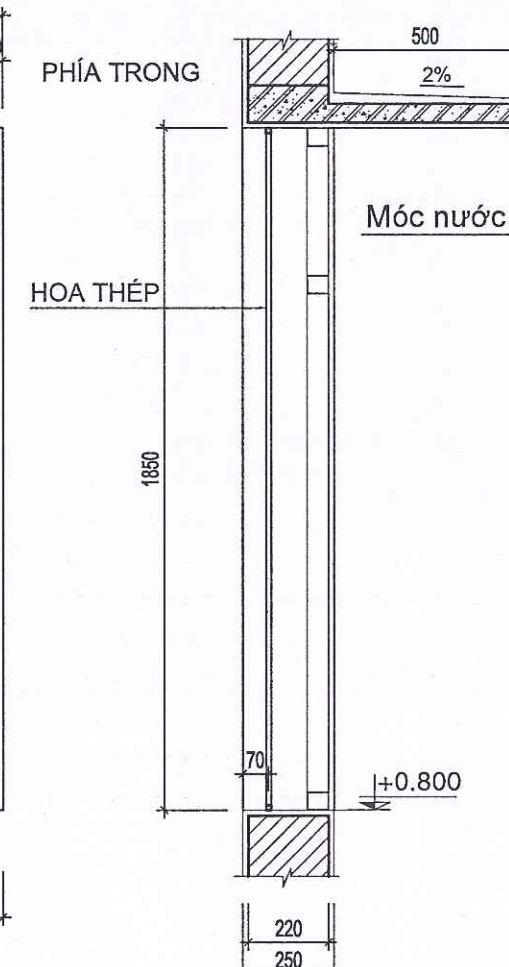
S1	TÊN	- CỬA SỔ NHÔM KÍNH AN TOÀN (KÍNH DÁN 2 LỚP 6,38mm)
TƯỜNG TRỤC B	KHUÔN	- NHÔM HỆ XINHFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG, MÀU ĐEN
	QUI CÁCH	- VÁCH CỐ ĐỊNH, KHÔNG CÓ HOA THÉP
T/L: 1/20	SL: 08 BỘ	K.THƯỚC - 2000*1850

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	CHI THIẾT CỬA ĐI Đ1, CỬA SỔ S1	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ	Hoàn thành
	Công trình:	Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphuho@gmail.com	10/2025
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
		PHÙNG ANH TUẤN	KT.12
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	

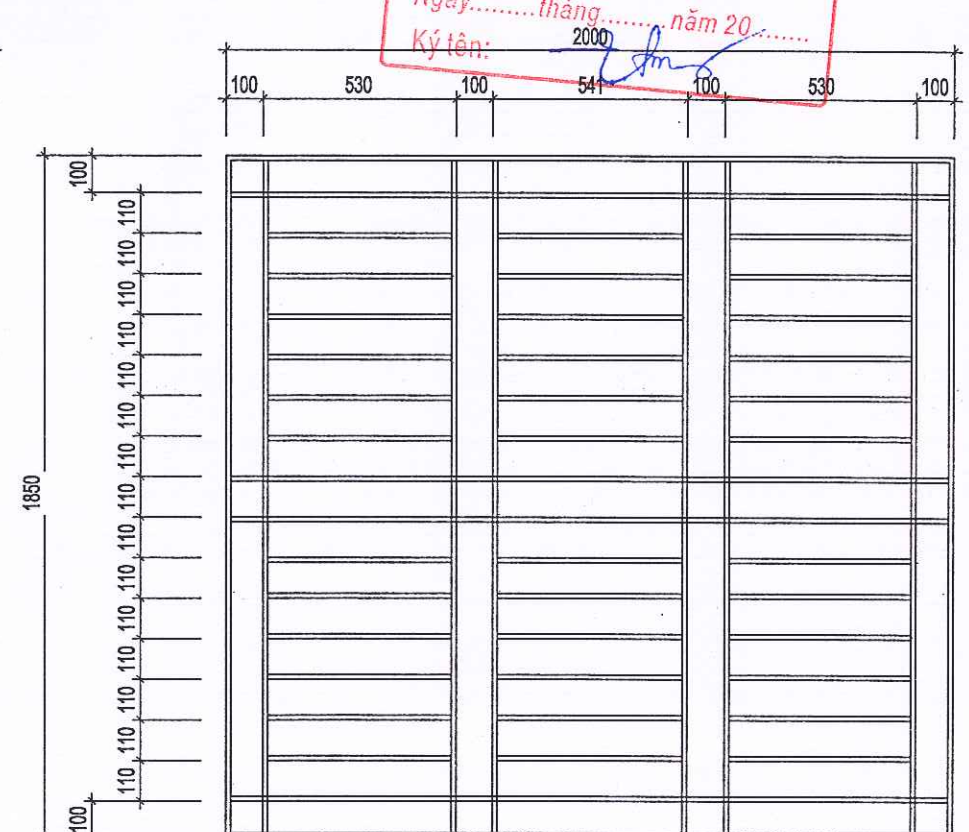


Cắt a-a

CHI TIẾT CỬA S2 (SL:24 BỘ)



Cắt a-a



CHI TIẾT HOA THÉP CỬA S2 (SL:24 BỘ)

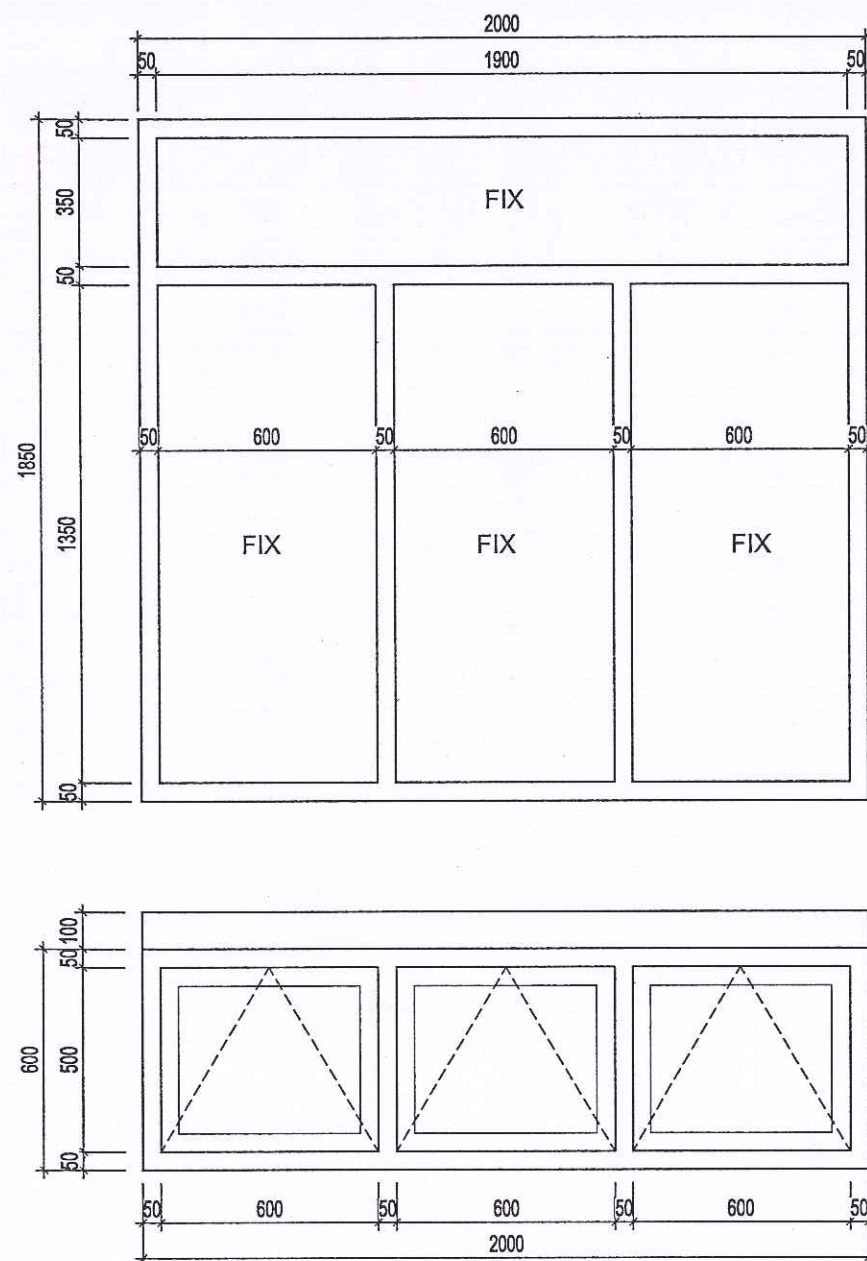
PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

THẨM ĐỊNH

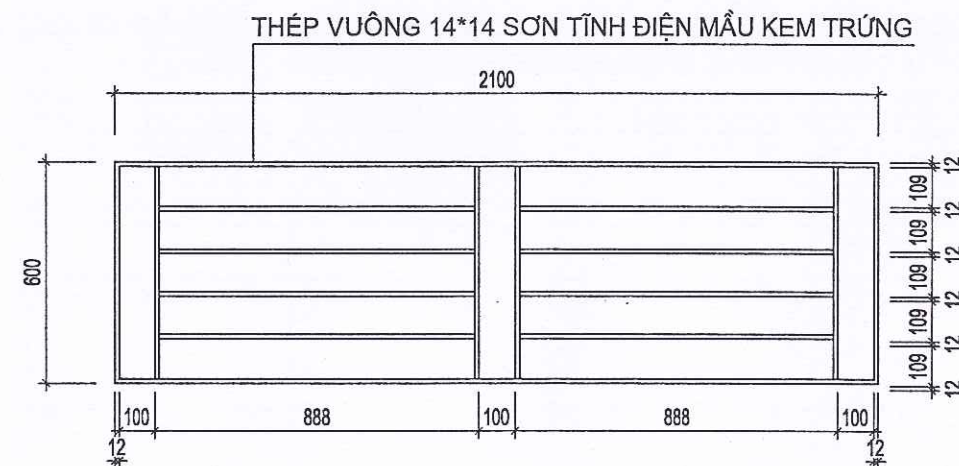
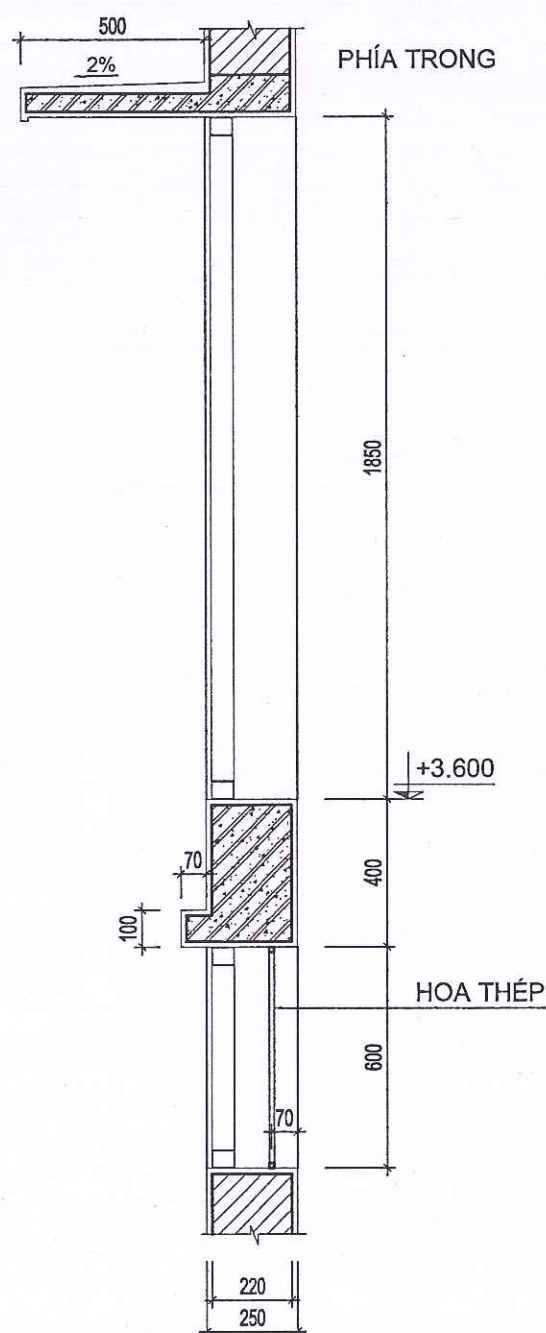
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

S2		TÊN	- CỬA SỔ NHÔM KÍNH AN TOÀN (KÍNH DÁN 2 LỚP 6,38mm)
TƯỜNG TRỤC D		KHUÔN	- NHÔM HỆ XINHFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG, MÀU ĐEN
		QUI CÁCH	- HAI CÁNH MỞ TRƯỢT - VÁCH CÓ ĐỊNH, CÓ HOA THÉP
T/L: 1/20	SL: 24 BỘ	K.THƯỚC	- 2000*1850

Chủ đầu tư:		Tên bản vẽ:		Đơn vị tư vấn:		HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG		CHI THIẾT CỬA SỔ S2		TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ		Hoàn thành	
Công trình:		CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhva.tvn.vn@gmail.com		10/2025	
Chủ trì KT+Vẽ KT:		Quản lý KT:		Phó giám đốc:		Ký hiệu BV	
PHÙNG ANH TUẤN		NGUYỄN THÀNH TÂM		PHAN MẠNH NINH		KT.13	



CHI TIẾT CỬA ST (SL:01 BỘ)



CHI TIẾT HOA THÉP CỬA ST (SL:01 BỘ)

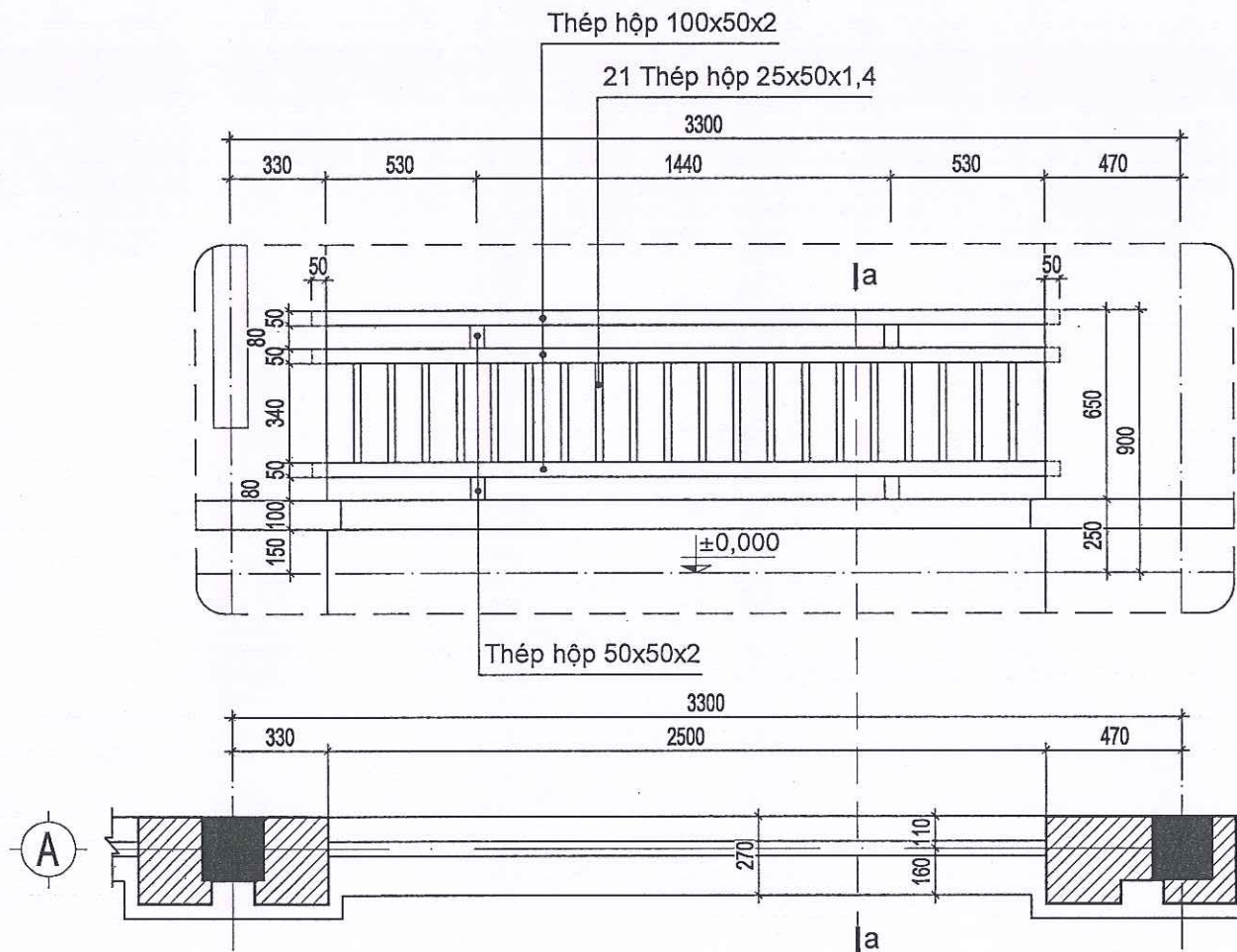


- Khi thi công xây dựng cần để thừa tường + vữa để lắp đặt đúng và đủ kích thước cửa
- Hoa sắt cửa sổ sử dụng thép đặc 12*12
- Liên kết hàn, sơn 2 nước hoàn thiện màu ghi sáng
- Liên kết với tường bằng vít lục giác chìm D6 dài 50mm, a=500

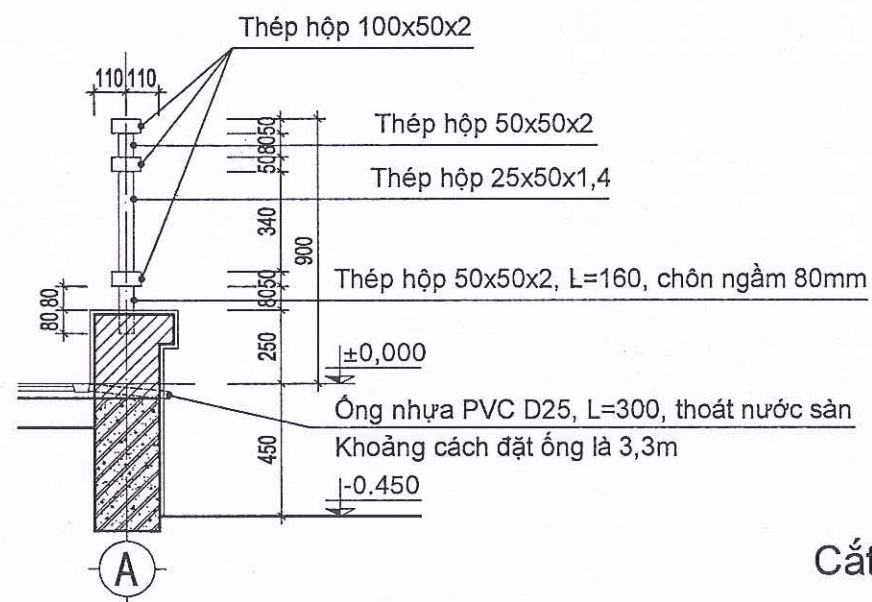
S3	TÊN	- CỬA SỔ NHÔM KÍNH AN TOÀN (KÍNH DÁN 2 LỚP 6,38mm)
TƯỜNG TRỤC D CẦU THANG	KHUÔN	- NHÔM HỆ XINHFA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG, MÀU ĐEN
	QUI CÁCH	- BA CÁCH MỞ HẬT - VÁCH CÓ ĐỊNH
T/L: 1/20	SL: 01 BỘ	K.THƯỚC

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	CHI THIẾT CỬA SỔ ST	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinh@gmail.com	Hoàn thành
	Công trình:	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	PHÙNG ANH TUẤN	KT.14
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	

MẶT ĐỨNG LAN CAN LC1 - TL:1/25

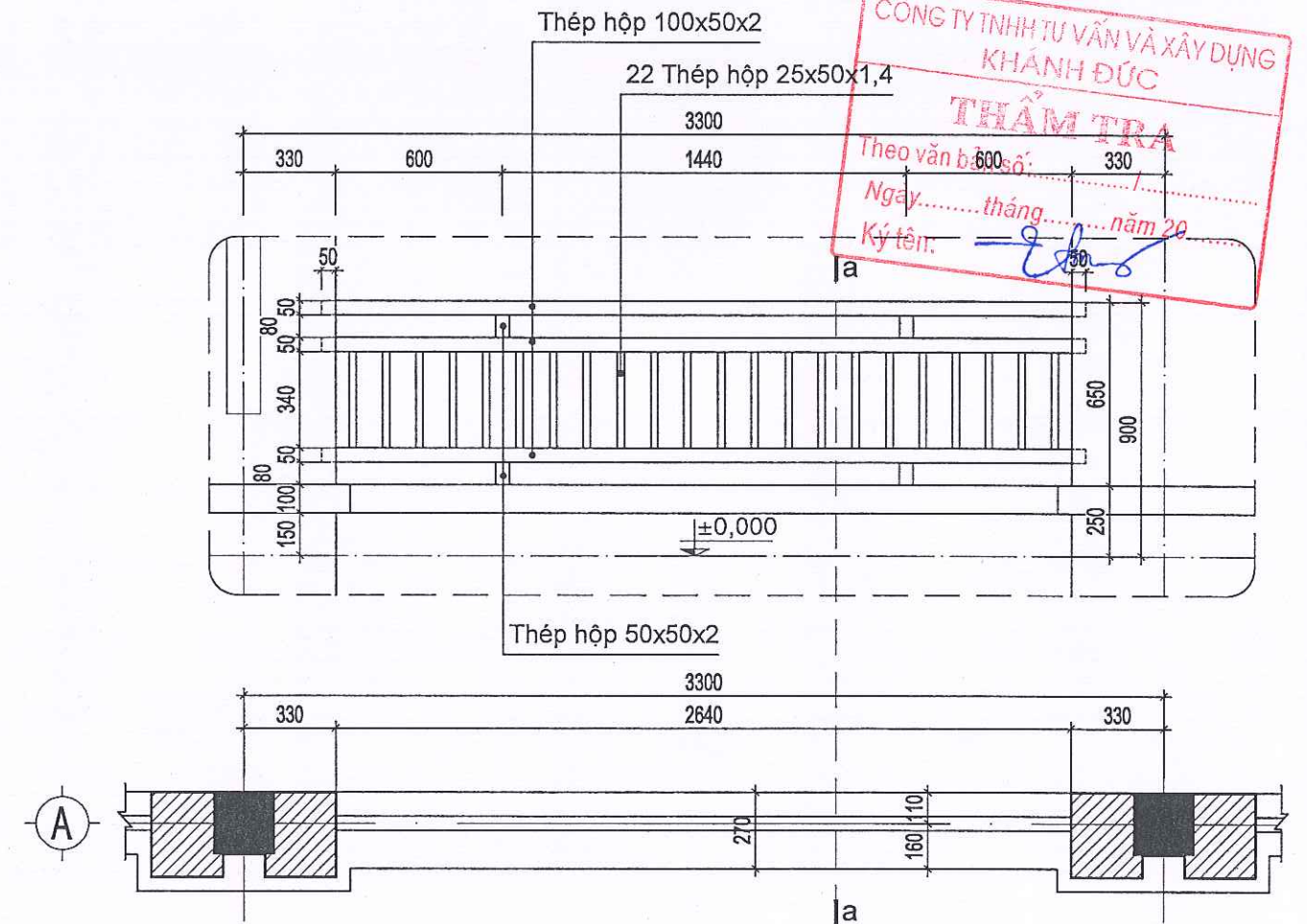


MẶT BẰNG LAN CAN LC1 - TL:1/25



Cắt a-a

MẶT ĐỨNG LAN CAN LC2 - TL:1/25



MẶT BẰNG LAN CAN LC2 - TL:1/25

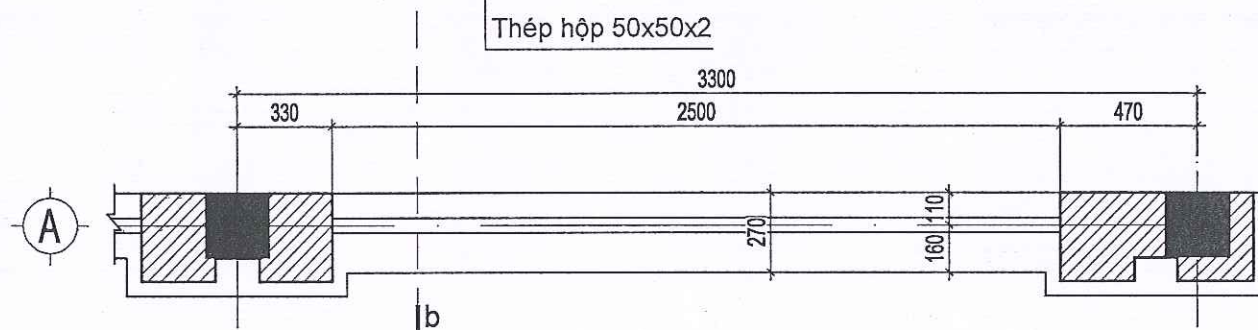
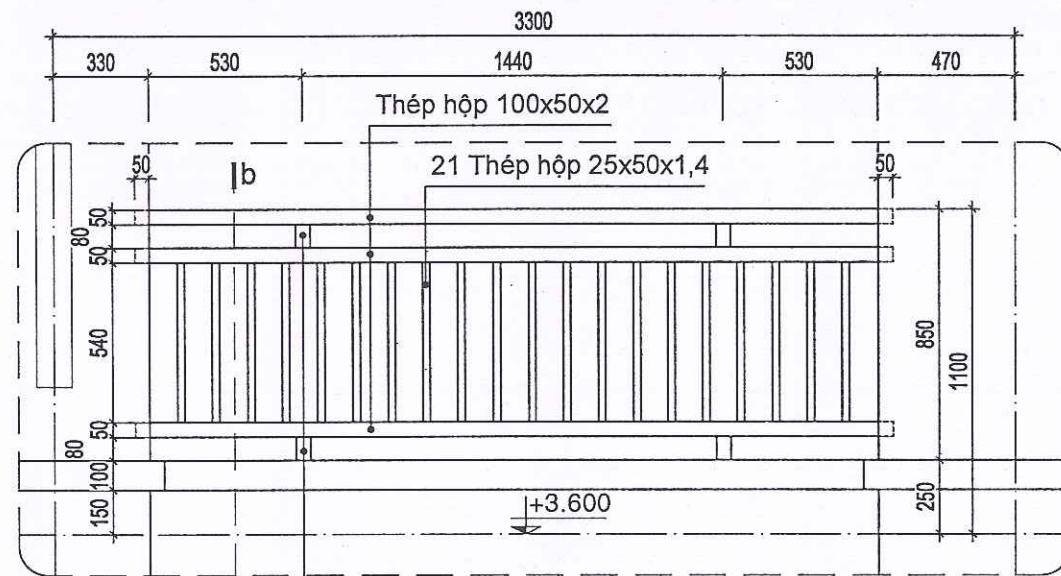
Ghi chú:

Số lượng lan can LC1 = 02 bộ, LC2 = 06 bộ
Toàn bộ phần thép lan can được sơn tĩnh điện màu Ghi sáng
Các đầu thép liên kết vào tường tối thiểu 5cm

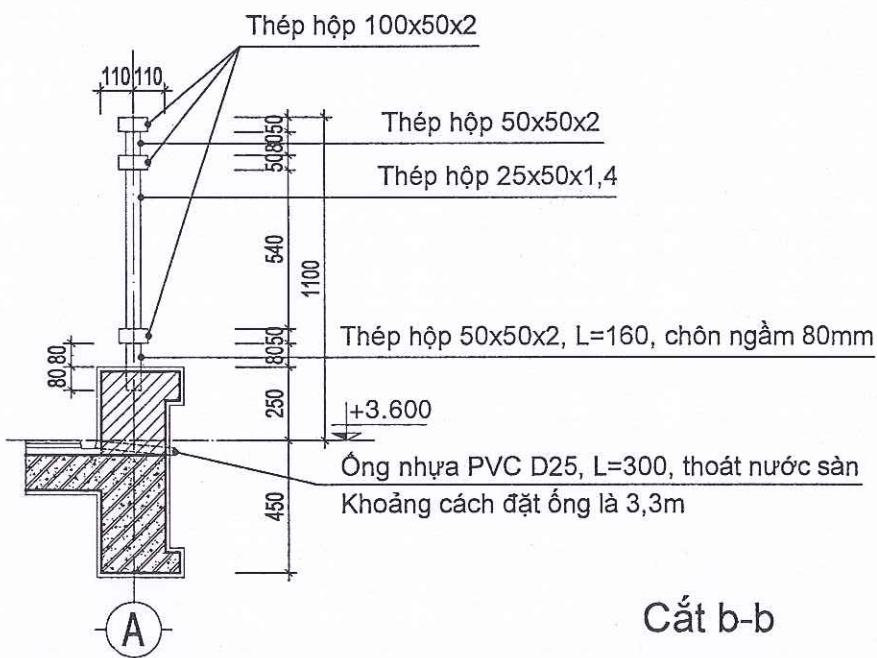
PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	CHI TIẾT LAN CAN LC1, LC2	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com	Hoàn thành
	Công trình:	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	PHÙNG ANH TUẤN	KT.15
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	

MẶT ĐỪNG LAN CAN LC4 - TL:1/25



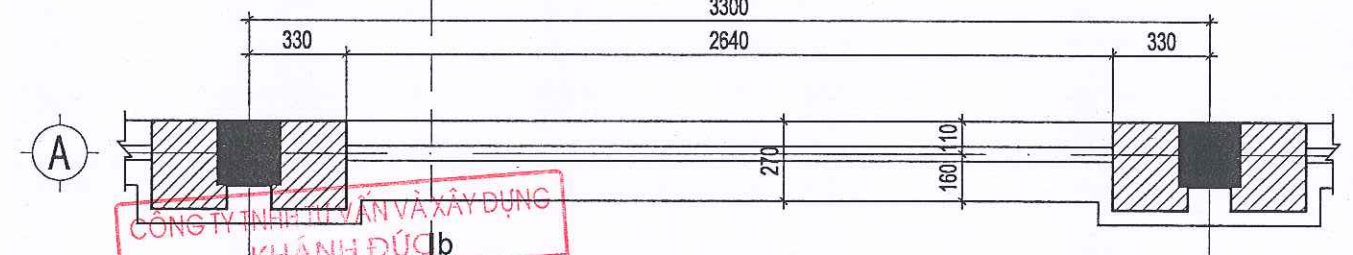
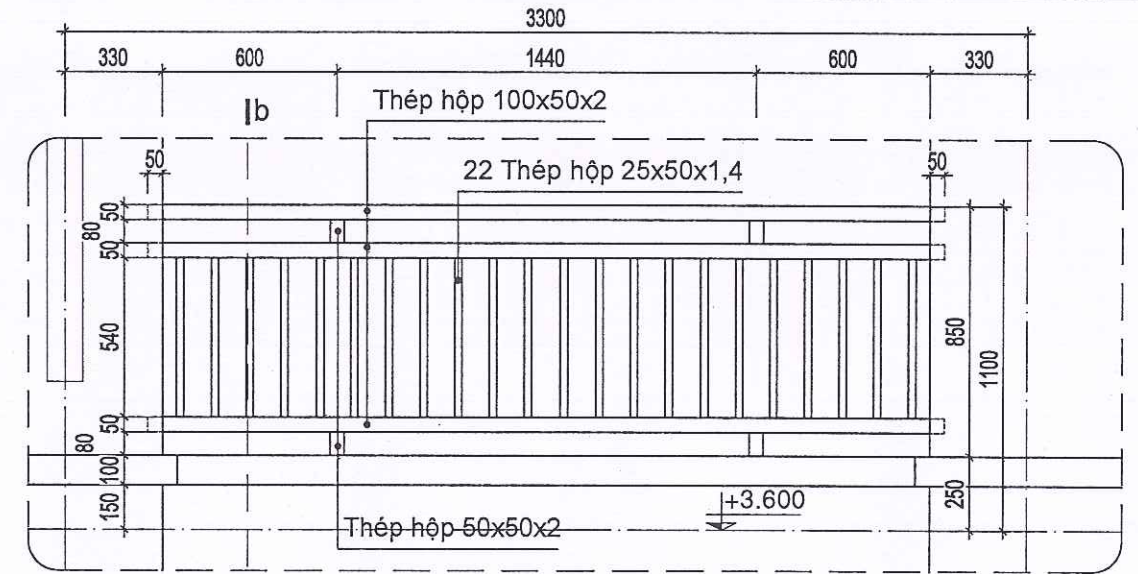
MẶT BẰNG LAN CAN LC4 - TL:1/25



Cắt b-b

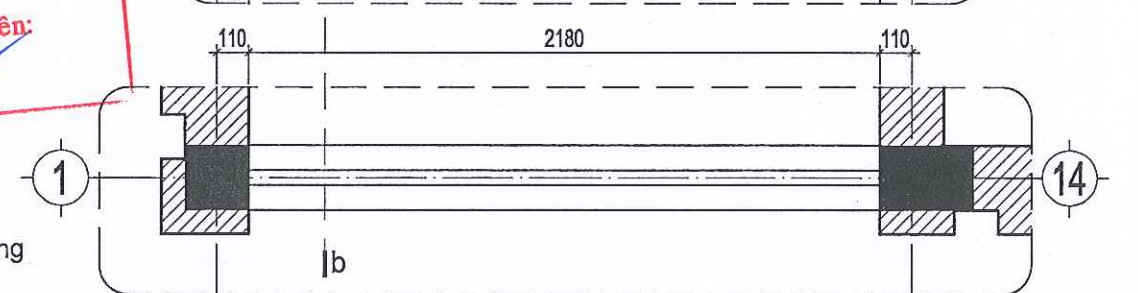
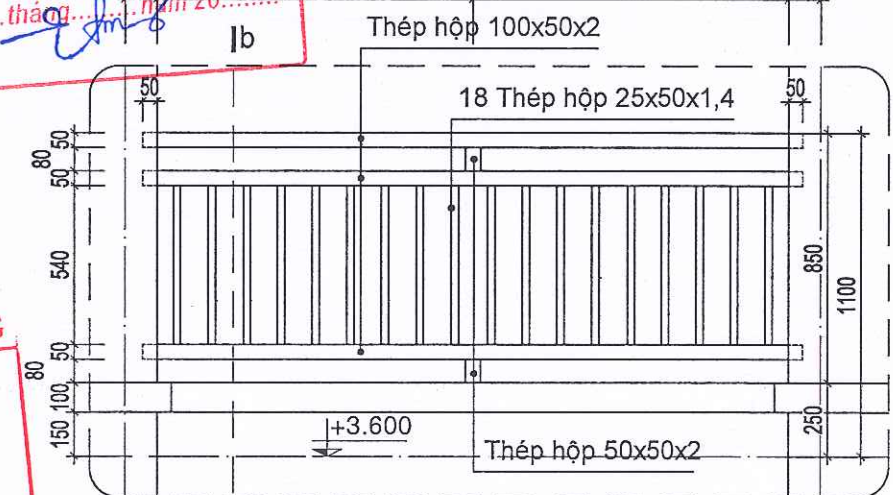
Ghi chú:

Số lượng lan can LC3 = 02 bộ, LC4 = 02 bộ, LC5 = 10 bộ
Toàn bộ phần thép lan can được sơn tĩnh điện màu Ghi sáng
Các đầu thép liên kết vào tường tối thiểu 5cm



MẶT BẰNG, MĐ LAN CAN LC5 - TL:1/25

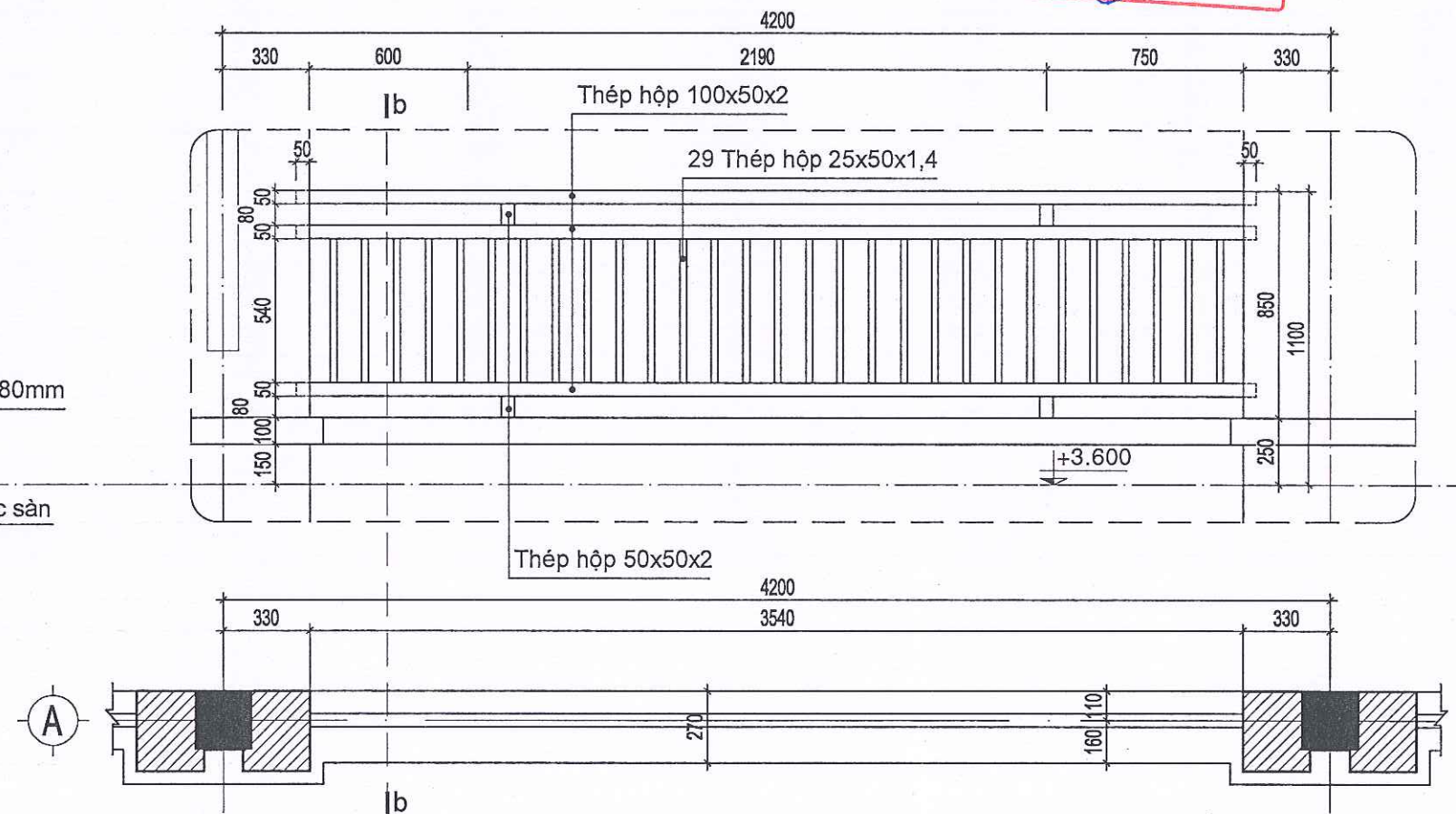
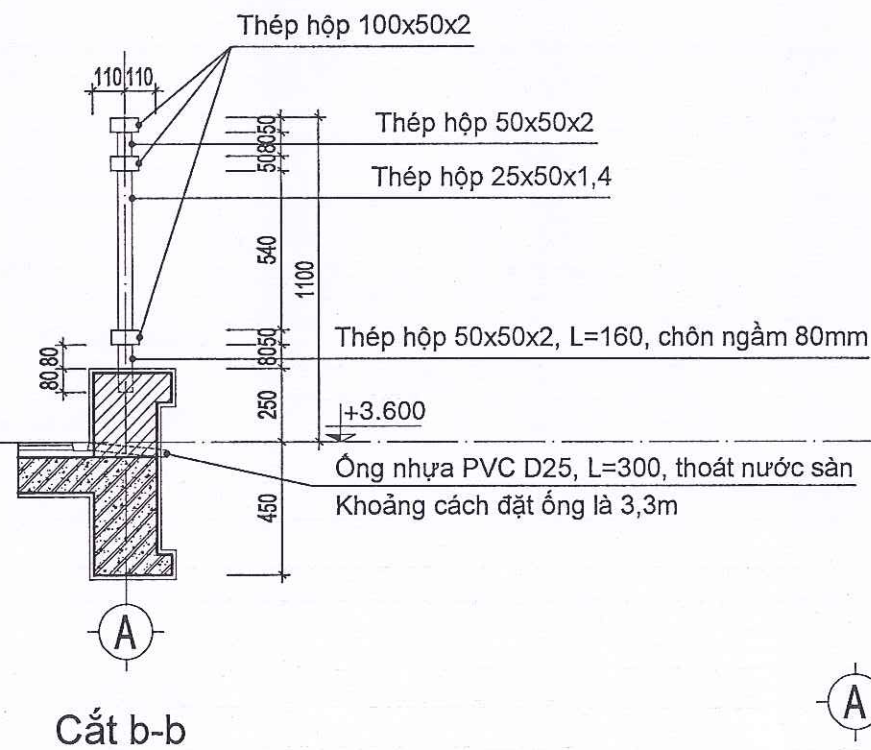
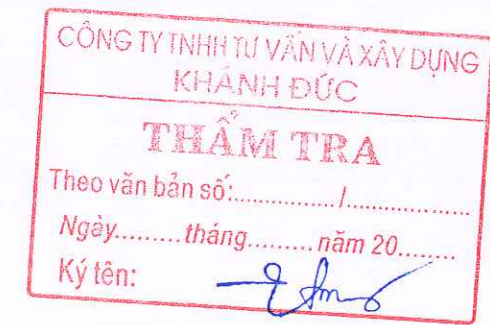
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:



MẶT BẰNG, MĐ LAN CAN LC3 - TL:1/25

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	CHI TIẾT LAN CAN LC3, LC4, LC5	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THO Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhtvu@gmail.com	Hoàn thành
Công trình:	TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
		PHÙNG ANH TUẤN	KT.16
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	



Ghi chú:

Số lượng lan can LC6 = 01 bộ
Toàn bộ phần thép lan can được sơn tĩnh điện màu Ghi sáng
Các đầu thép liên kết vào tường tối thiểu 5cm



Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:		HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	CHI TIẾT LAN CAN LC6	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ		Hoàn thành	10/2025
Công trình:		Chủ trì KT+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Ký hiệu BV	KT.17
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		PHÙNG ANH TUẤN	NGUYỄN THÀNH TÂM	Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH			

1. CHÚ THÍCH CHUNG

- CÁC CHÚ THÍCH SAU ĐÂY ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU, TRỪ KHI CÓ CHÚ THÍCH KHÁC ĐƯỢC GHI THÊM TRONG BẢN VẼ.
- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THUỐC CÓ ĐƠN VỊ LÀ MILIMET, CÁC CAO ĐỘ TÍNH BẰNG MÉT SO VỚI MỐC CHUẨN CỦA KHU ĐẤT XÂY DỰNG TRỪ KHI CÓ QUY ĐỊNH KHÁC.
- TOÀN BỘ CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU PHẢI ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CÁC BỘ MÔN KHÁC CÓ LIÊN QUAN.
- TOÀN BỘ CÁC KÍCH THUỐC TİM, TRỤC VÀ CAO ĐỘ CÁC TẦNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA THEO BẢN VẼ KIẾN TRÚC CÓ LIÊN QUAN TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG. NẾU PHÁT HIỆN THẤY BẤT KỲ SAI KHÁC NÀO PHẢI LẬP TỨC THÔNG BÁO CHO TỰ VẤN THIẾT KẾ.
- TOÀN BỘ CÁC TƯỜNG KHÔNG CHỊU LỰC VÀ CÁC CHI TIẾT KIẾN TRÚC KHÔNG ĐƯỢC THỂ HIỆN Ở CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU.

2. TIÊU CHUẨN SỬ DỤNG

- TCVN 2737-2023. TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ.
- TCVN 5574-2018. KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP
- TCVN 9379-2012 KẾT CẤU XÂY DỰNG VÀ NỀN NGUYÊN TẮC CƠ BẢN VỀ TÍNH TOÁN.
- TCVN 9362-2012. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- TCVN 4453-1995. - TIÊU CHUẨN NGHIỆM THU KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP
- CÁC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU THEO HỆ TCVN HIỆN HÀNH

3. VẬT LIỆU SỬ DỤNG

3.1. BÊ TÔNG (TCVN 5574- 2018)

LOẠI CẤU KIỆN	CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG
BÊ TÔNG LÁT ĐÁ 10X20 MM	B7.5 (M100)
BÊ TÔNG KẾT CẤU (MÓNG, GIẢNG MÓNG) ĐÁ 10X20 MM	B20 (M250)
BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN, CẦU THANG	B20 (M250)
BÊ TÔNG LANH TỎ, BỐ TRỤ ĐỒ SAU (PHÂN THÂN)	B15 (M200)

3.2. CỐT THÉP

- $\phi < 10$ SỬ DỤNG THÉP CB240-T CỐ RY = 2100KG/CM2
- $\phi \geq 10$ SỬ DỤNG THÉP CB300-V CỐ RY = 2600KG/CM2
- THÉP $\phi < 10$ ĐẠN THÉP SÀN DÙNG THÉP GAI (CUỘN)

3.3. GẠCH XÂY

- SỬ DỤNG GẠCH KHUNG NUNG 2 LỖ, TRỌNG LƯỢNG ≤ 2000 KG/M3

4. CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ

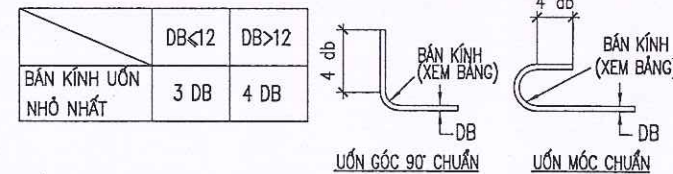
- CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP DỌC ĐƯỢC TÍNH ĐẾN MÉP CỐT THÉP DỌC CỦA SÀN, DẦM, CỘT...
- CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP DỌC KHÔNG NHỎ HƠN ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP, KHÔNG NHỎ HƠN GIÁ TRỊ ĐƯỢC CHO TRONG BẢNG DƯỚI ĐÂY VÀ KHÔNG NHỎ HƠN QUY ĐỊNH VỀ PCCC, MÔI TRƯỜNG BỊ XÂM THỰC.

CẤU KIỆN	CHIỀU DÀY, CHIỀU CAO	LỚP BẢO VỆ (MM)
BÀN SÀN		15
CỘT, DẦM		25
DẦM MÓNG		30
MÓNG		35

- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CHO CỐT THÉP ĐAI, CỐT THÉP CẦU TẠO ĐƯỢC TÍNH ĐẾN MÉP CỦA CỐT THÉP NÀY, VÀ ĐƯỢC LẤY KHÔNG NHỎ HƠN ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP ĐỒNG THỜI KHÔNG NHỎ HƠN YÊU CẦU SAU:
 - + KHI CHIỀU CAO TIẾT DIỆN CẤU KIỆN NHỎ HƠN 250MM LẤY BẰNG 15MM
 - + KHI CHIỀU CAO TIẾT DIỆN CẤU KIỆN TỪ 250MM TRỞ LÊN LẤY BẰNG 20MM

5. UỐN CỐT THÉP

- QUY CÁCH UỐN CỐT THÉP TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCXDVN 5571-2012
- BẢN KÍNH TRONG KHI UỐN THÉP THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC



- UỐN MỐC CHUẨN THEO QUY CÁCH DƯỚI ĐÂY:



6. ĐOẠN NỐI CHỖNG VÀ NEO CỐT THÉP

- TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỖNG VÀ NEO CỐT THÉP THEO BẢNG SAU:

CẤU KIỆN	LOẠI THÉP	(L1) ĐOẠN NỐI THÉP	
		VÙNG CHỊU KÉO	VÙNG CHỊU NÉN
CỘT	CB300 - THÉP VẪN	40*D	40*D (*)
DẦM	CB300 - THÉP VẪN	40*D	30*D
SÀN	CB240 - THÉP VẪN	40*D	30*D

- (*) CỘT, VÁCH KHÔNG CỐ ĐỊNH ĐƯỢC VÙNG KÉO - NÉN, NÊN ÁP DỤNG 40*D CHO TOÀN BỘ

CẤU KIỆN	LOẠI THÉP	ĐOẠN NEO CỐT THÉP	
		VÙNG CHỊU KÉO (L2)	VÙNG CHỊU NÉN (L3)
DẦM CHÍNH NEO VÀO CỘT	CB300 - THÉP VẪN	40*D	30*D
DẦM PHỤ NEO VÀO DẦM CHÍNH	CB300 - THÉP VẪN	40*D	30*D
SÀN	CB240 - THÉP VẪN	40*D	30*D
THÉP GIA CƯỜNG LỖ SÀN, DẦM	CB300 - THÉP VẪN	40*D	

- KHI NỐI CÁC THANH KHÔNG CÙNG ĐƯỜNG KÍNH, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỖNG LẤY THEO THANH CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN CHIỀU DÀI NEO TÍNH THEO THANH CÓ ĐƯỜNG KÍNH LỚN TẠI VỊ TRÍ ĐÓ.
- PHẢI BỐ TRÍ VỊ TRÍ CÁC ĐOẠN NỐI SO LE NHAU, ĐỂ ĐẢM BẢO SỐ MỐI NỐI NẰM TRÊN CÙNG MỘT TIẾT DIỆN $< 50\%$. KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 TIẾT DIỆN CÓ MỐI NỐI NÊN > 50 D.

6.1. NỐI CỐT THÉP CHO DẦM, CỘT, VÁCH, SÀN

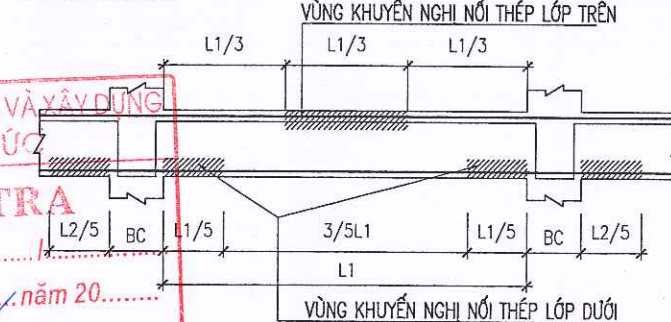
- VỊ TRÍ VÀ CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHI TIẾT TRÊN BẢN VẼ. NẾU KHÔNG CÓ CHỈ DẪN NÀO KHÁC CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI ĐƯỢC LẤY THEO BẢNG Ở MỤC 6, VỊ TRÍ NỐI ĐƯỢC ĐỀ XUẤT THEO CÁC HÌNH VẼ SAU:

NỐI CỐT THÉP CỘT, VÁCH

- TUÂN THỦ BẢN VẼ CHI TIẾT CỘT.

(KHÔNG NỐI QUÁ 50% TỔNG DIỆN TÍCH CỐT THÉP TẠI MỘT TIẾT DIỆN)
NÊN NỐI REN HOẶC NỐI KÉP THAY CHO NỐI BUỘC ĐỐI VỚI THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH LỚN

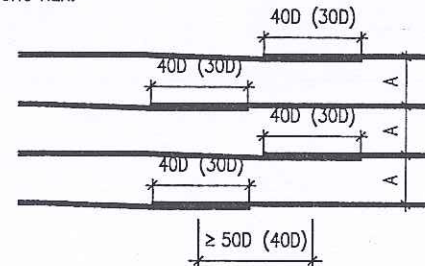
NỐI CỐT THÉP DẦM



- KHÔNG NỐI QUÁ 1/2 SỐ CỐT DỌC TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUẢN TÍNH CHÍNH CỦA TIẾT DIỆN DẦM. - KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI SO LE PHẢI ≥ 50 *D VỚI THANH THÉP CHỊU KÉO VÀ ≥ 40 *D VỚI THANH THÉP CHỊU NÉN.

QUY CÁCH NỐI CỐT THÉP SÀN:

- VỚI CỐT THÉP PHÂN BỐ ĐỀU TRÊN CÙNG VỊ TRÍ PHẢI NỐI SO LE (CÁCH 1 HÀNH NỐI 1 THANH).
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI ≥ 50 D VỚI VÙNG KÉO VÀ ≥ 40 D VỚI VÙNG NÉN.



PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

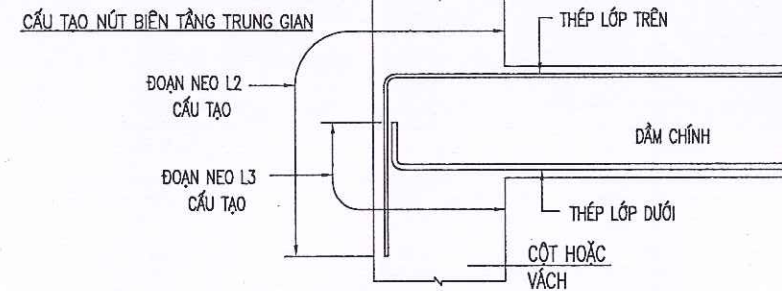
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

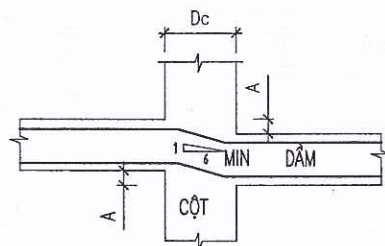
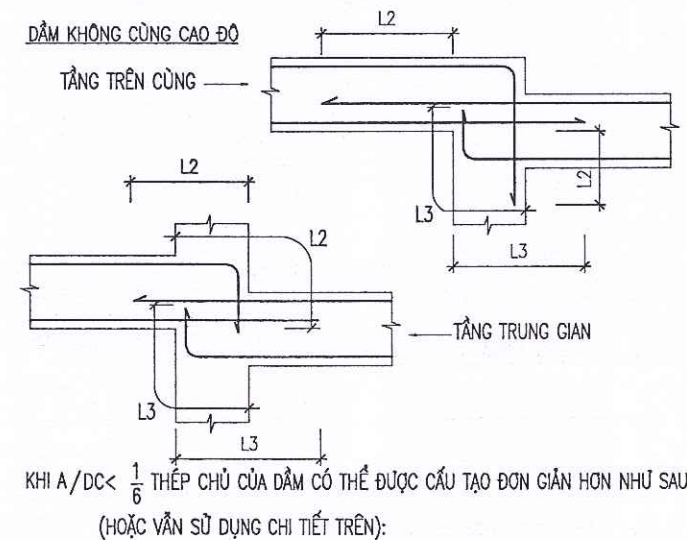
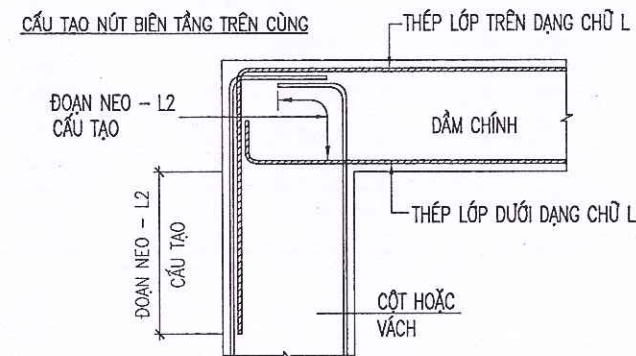
Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	GHI CHÚ CHUNG (1/2)	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THO Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com	Hoàn thành
	Công trình:	Chủ trì KC+Vẽ KT:	10/2025
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Quản lý KT:	Ký hiệu BV
		NGUYỄN QUANG HÙNG	GCC.01
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	

6.2. NEO CỐT THÉP

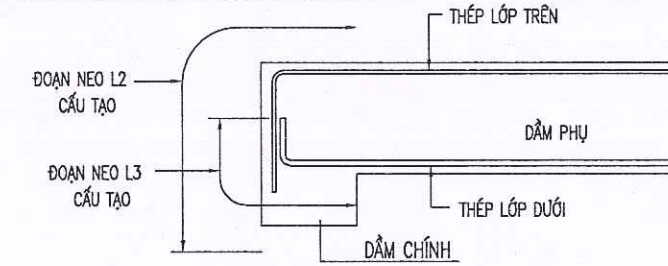
- CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP TUÂN THỦ BẢN VẼ CHI TIẾT, TRƯỜNG HỢP KHÔNG CÓ CHỈ DẪN NÀO KHÁC, CHIỀU DÀI NEO CỐT THÉP TUÂN THỦ THEO BẢNG Ở MỤC 6
- CÁC CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NHƯ SAU:



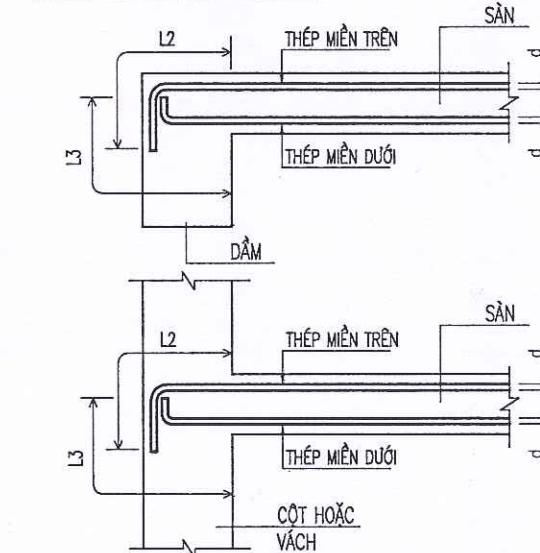
L2, L3 : CHIỀU DÀI ĐOẠN NEO LẤY THEO BẢNG MỤC 6 VỚI DẦM CHÍNH



CẤU TẠO NÚT DẦM PHỤ GÁC VÀO DẦM CHÍNH



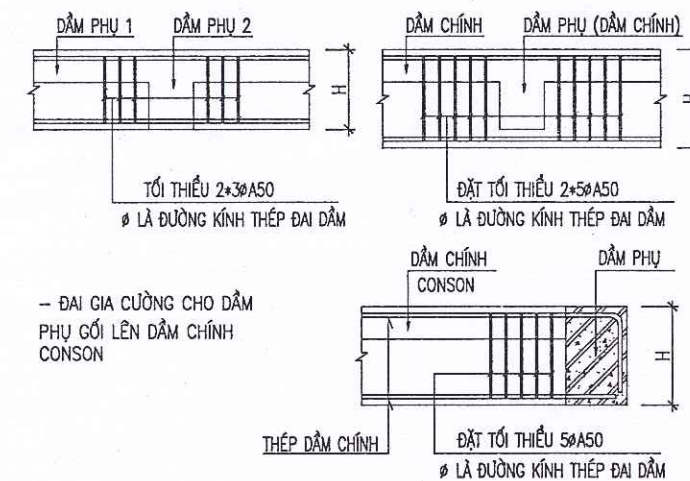
L2, L3 : CHIỀU DÀI ĐOẠN NEO LẤY THEO BẢNG MỤC 6 VỚI DẦM PHỤ
NEO THÉP SÀN VÀO DẦM, CỘT, VÁCH



L2, L3 : CHIỀU DÀI ĐOẠN NEO LẤY THEO BẢNG MỤC 6 VỚI SÀN

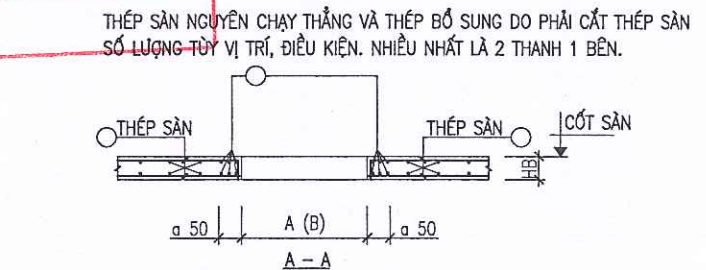
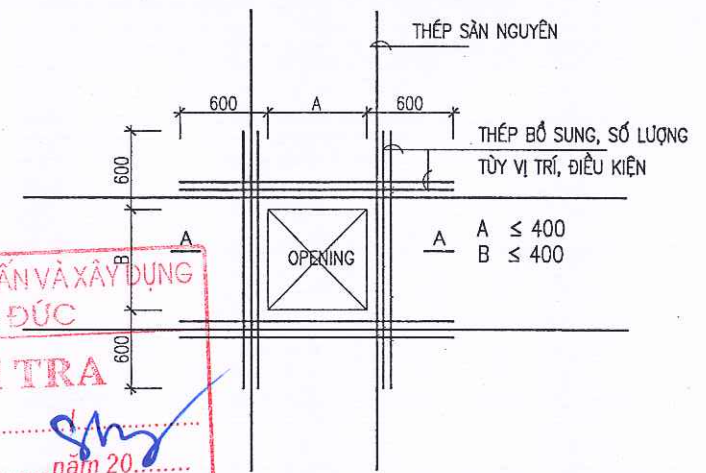
7. ĐẶT THÉP ĐAI DẦM

- KHI KHÔNG CÓ BẢN CHI TIẾT, VIỆC ĐẶT THÉP ĐAI DẦM TẦNG HẦM VÀ CÁC TẦNG PHẦN THÂN TUÂN THỦ THEO CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY:
- ĐAI GIA CƯỜNG CHO HAI DẦM GIAO NHAU



8. ĐẶT CỐT THÉP CHO CÁC LỖ MỜ KỸ THUẬT TRÊN SÀN

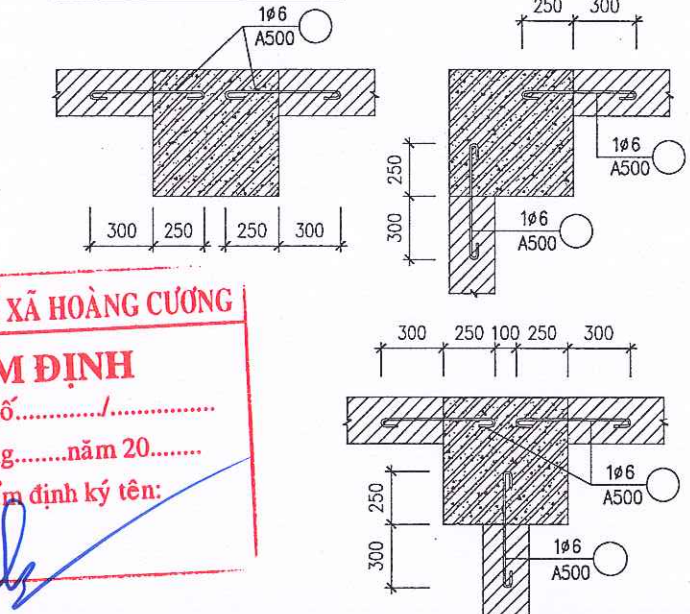
- VỚI LỖ MỜ SÀN NHỎ: NẾU KHÔNG PHẢI CẮT THÉP SÀN DO LỖ MỜ THÌ KHÔNG CẦN BỔ SUNG THÉP GIA CƯỜNG, KHÔNG CẦN ĐẶT THÉP GÓC.
- VỚI LỖ MỜ SÀN NHỎ: NẾU PHẢI CẮT THÉP SÀN DO VƯỚNG LỖ MỜ THÌ PHẢI BỔ SUNG THÉP GIA CƯỜNG, SỐ ĐOẠN BỔ SUNG MỖI BÊN BẰNG 1 / 2 SỐ THANH BỊ CẮT VÀ LÀM TRÒN LÊN CHO CHẴN, ĐƯỜNG KÍNH BẰNG THÉP SÀN BỊ CẮT. SAU ĐÓ ĐẶT XEN KẼ VỚI THÉP SÀN NGUYÊN ĐỂ CÓ KHOẢNG CÁCH A50. KHÔNG CẦN ĐẶT THÉP CHÉO GÓC.



9. CÁC CHI TIẾT CẤU TẠO KHÁC

- KHI KHÔNG CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT, CÁC VẤN ĐỀ GẶP PHẢI YÊU CẦU TUÂN THỦ THEO CHỈ DẪN BÊN DƯỚI

9.1 CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



Đơn vị tư vấn:

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ
Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphuho@gmail.com

Chủ trì KC+Vẽ KT:
NGUYỄN QUANG HÙNG

Quản lý KT:
NGUYỄN THÀNH TÂM

Phó giám đốc:
PHAN MẠNH NINH



HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

Hoàn thành 10/2025

Ký hiệu BV GCC.02

Chủ đầu tư:

Tên bản vẽ:

GHI CHÚ CHUNG (2/2)

TRUNG TÂM DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ HOÀNG CƯƠNG

Công trình:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ

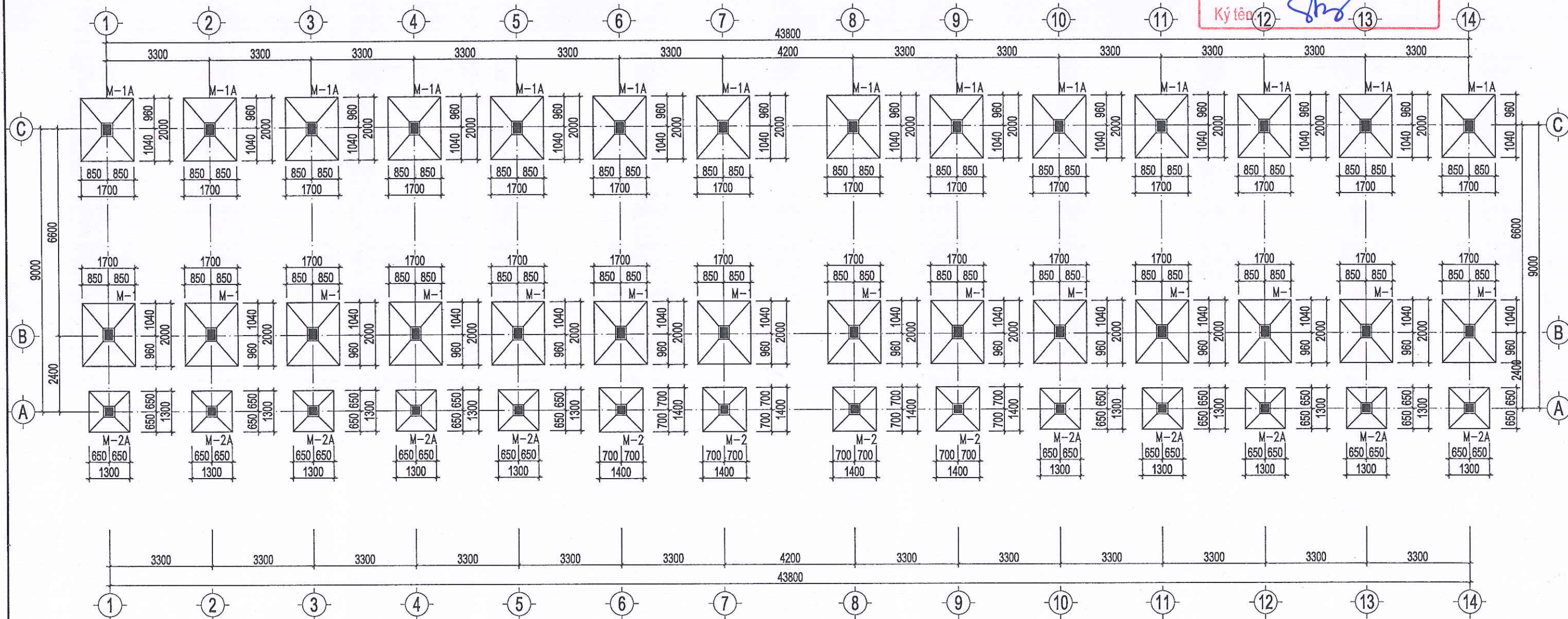
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



MẶT BẰNG MÓNG

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

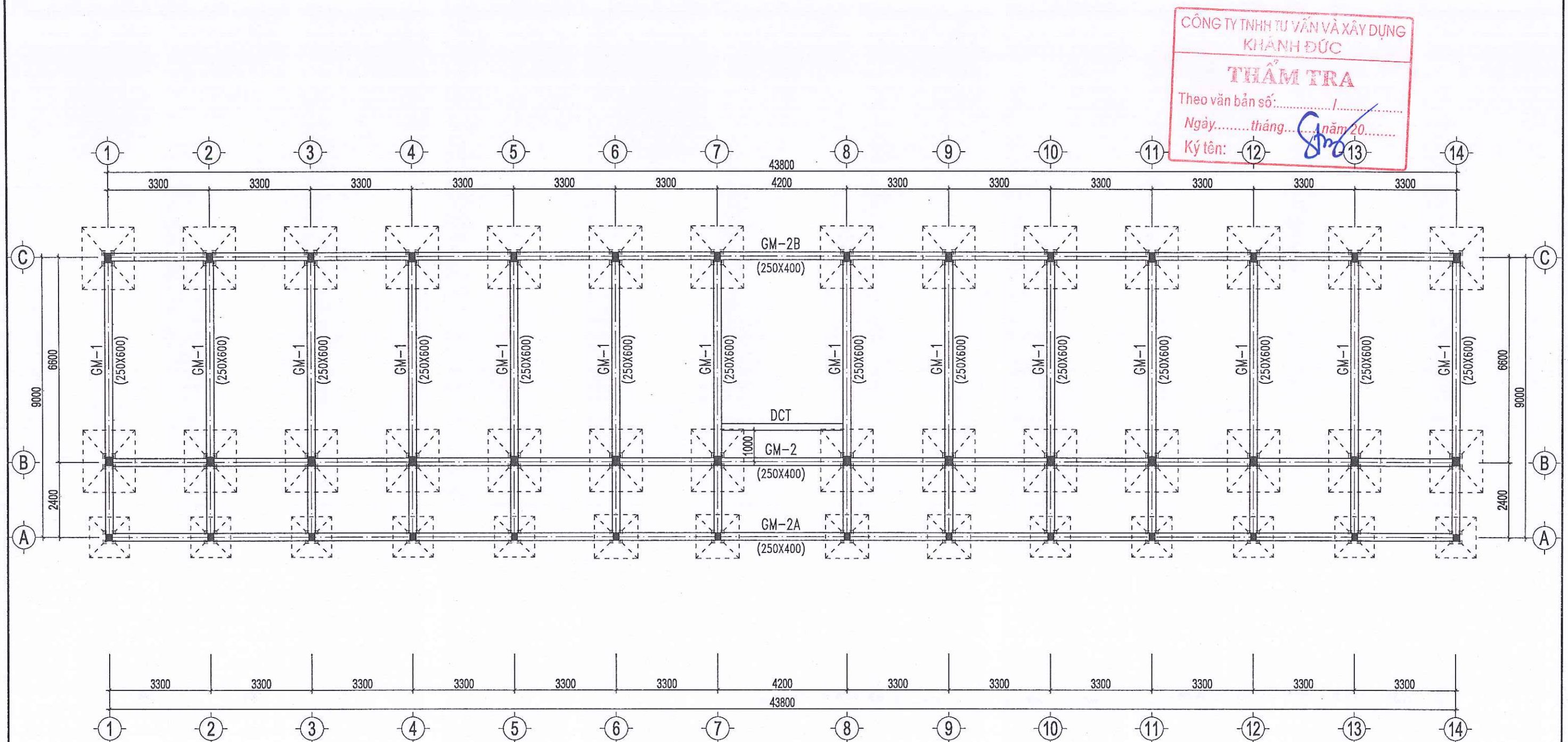
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

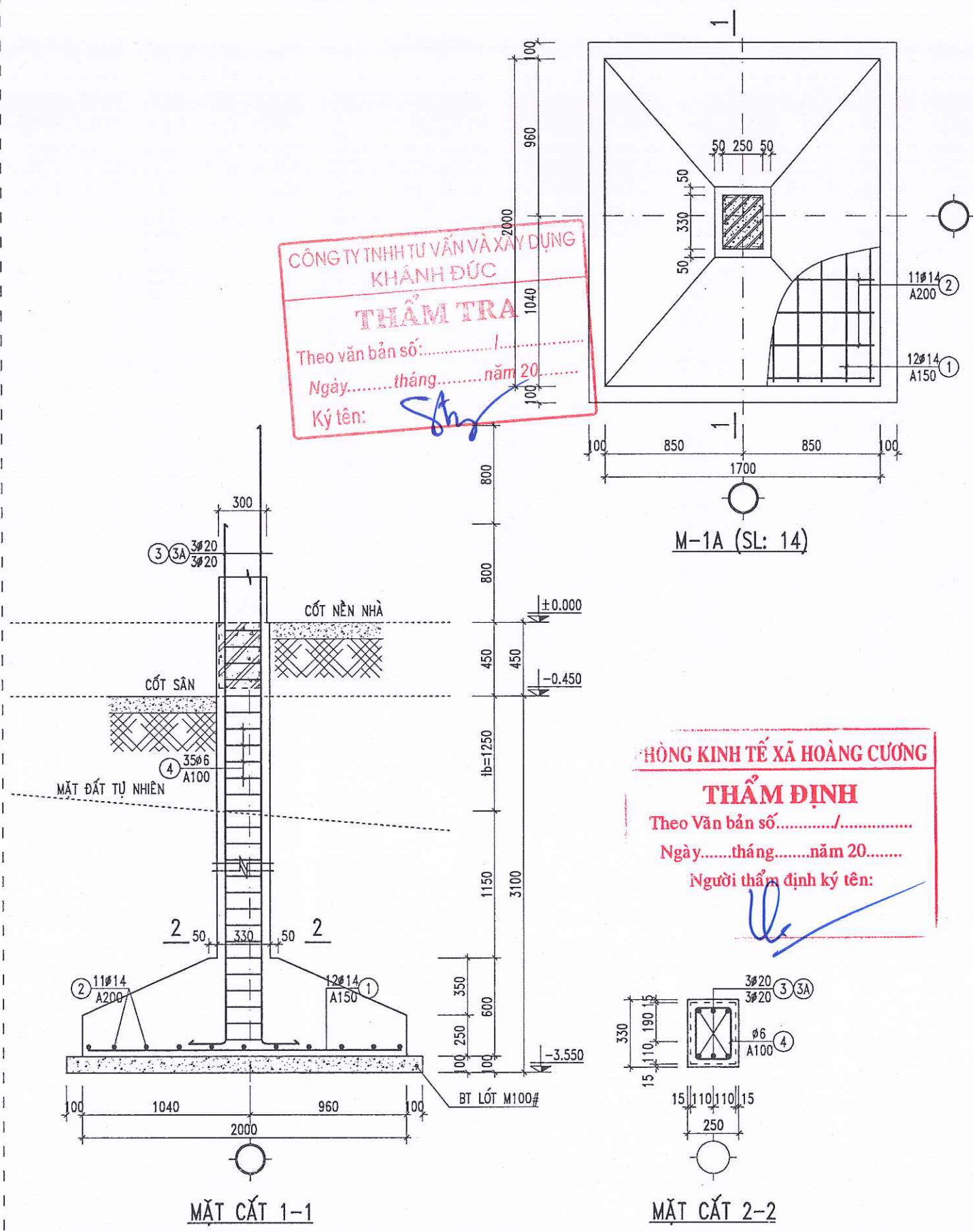
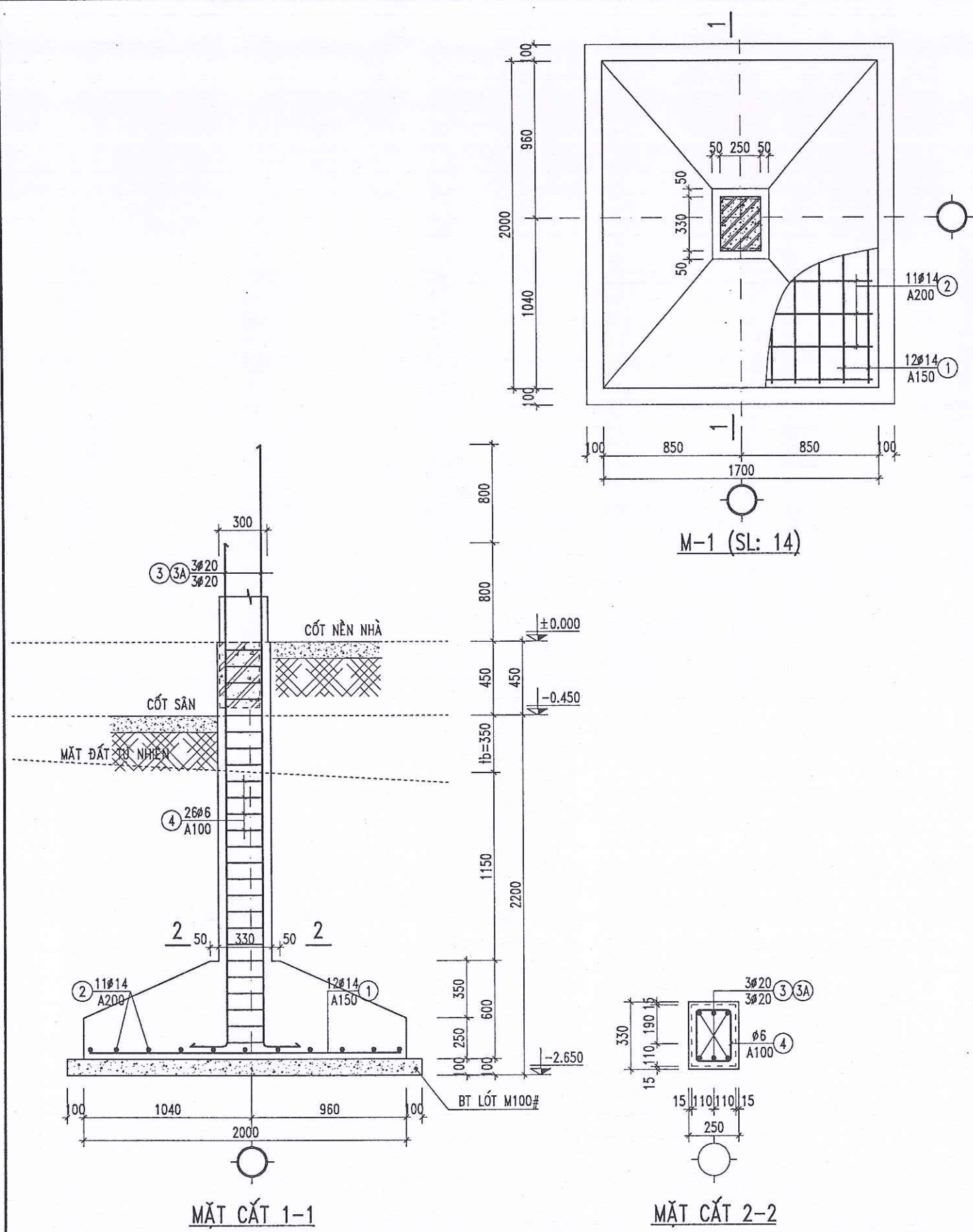
Người thẩm định ký tên:.....

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG MÓNG Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com Chủ trì KC+Vẽ KT: NGUYỄN QUANG HÙNG Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: KC.01
--	---	---	--

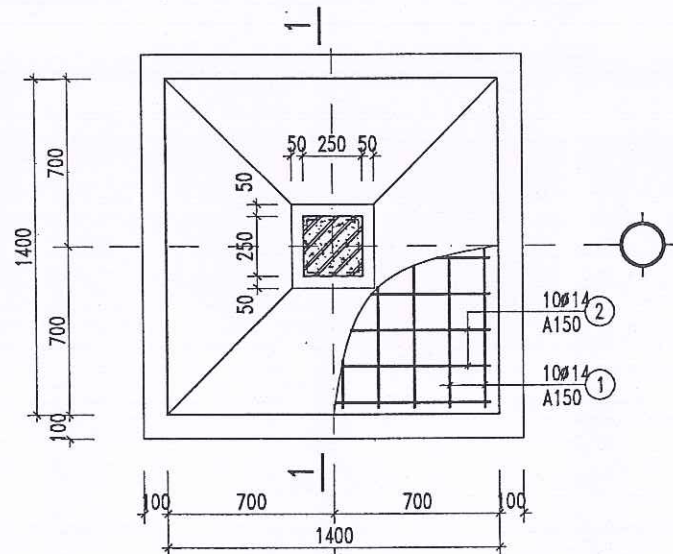


PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
.....

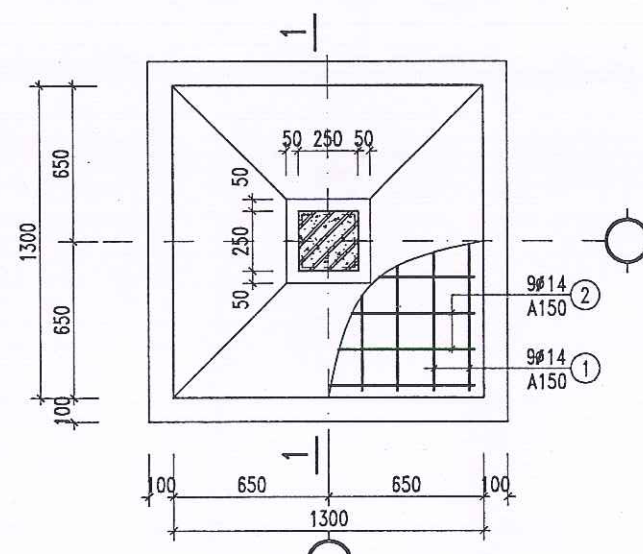
Chủ đầu tư:		Tên bản vẽ:		Đơn vị tư vấn:		HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG		MẶT BẰNG GIẺNG MÓNG		TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpht@gmail.com		Hoàn thành	10/2025
Công trình:		CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Chủ trì KC+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Phó giám đốc:	Ký hiệu BV
		NGUYỄN QUANG HÙNG		NGUYỄN THÀNH TÂM	PHAN MẠNH NINH		KC.02



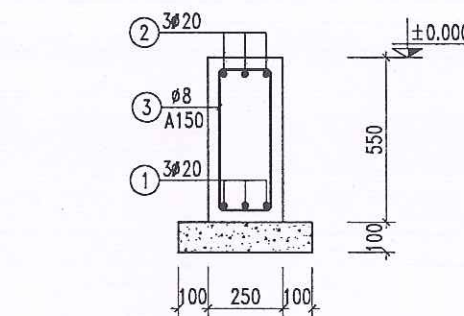
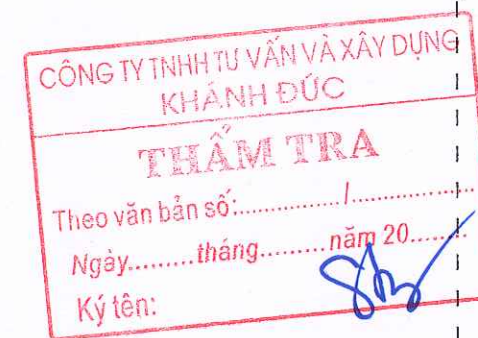
Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MÓNG M-1, M-1a Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com Chủ trì KC+Vẽ KT: NGUYỄN QUANG HÙNG Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: KC.03
---	---	---	---



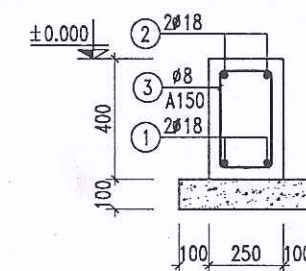
M-2 (SL: 04)



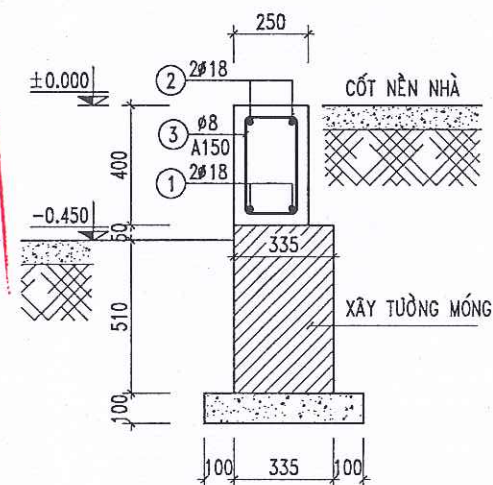
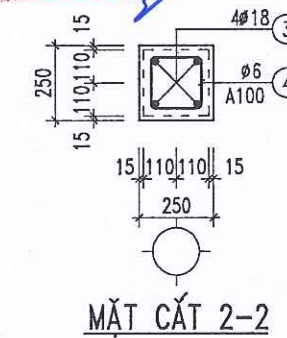
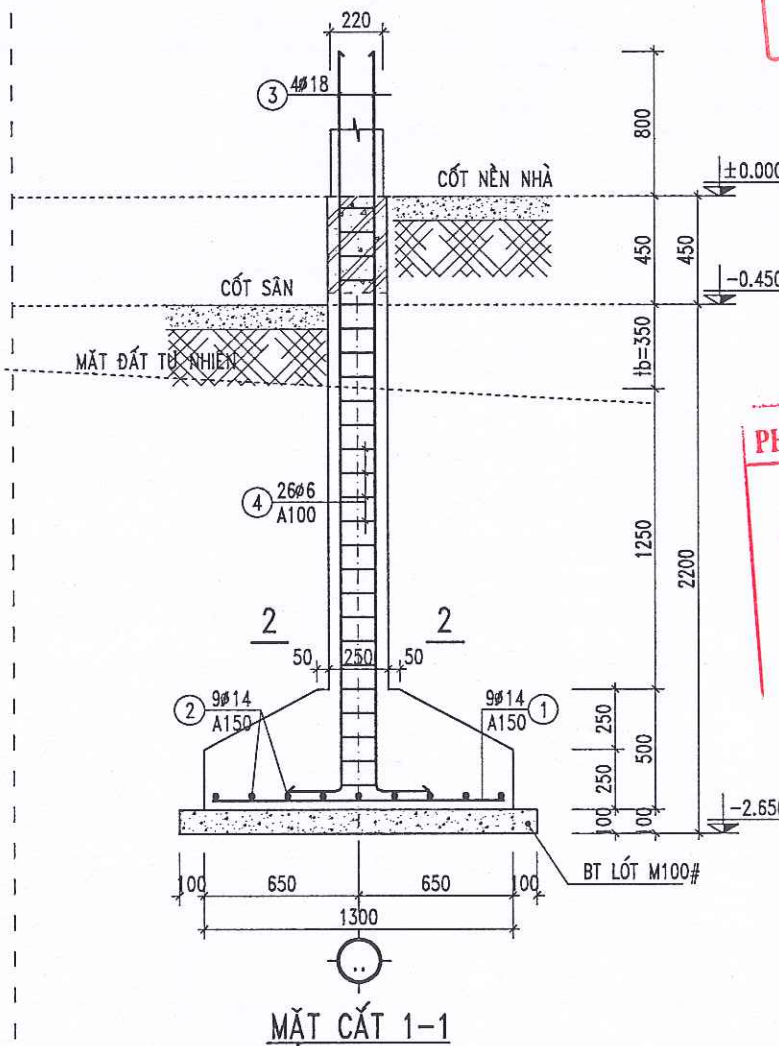
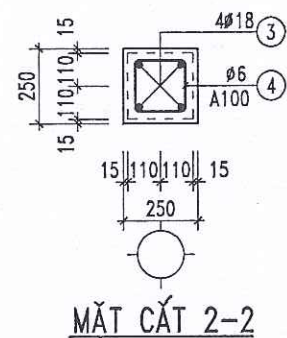
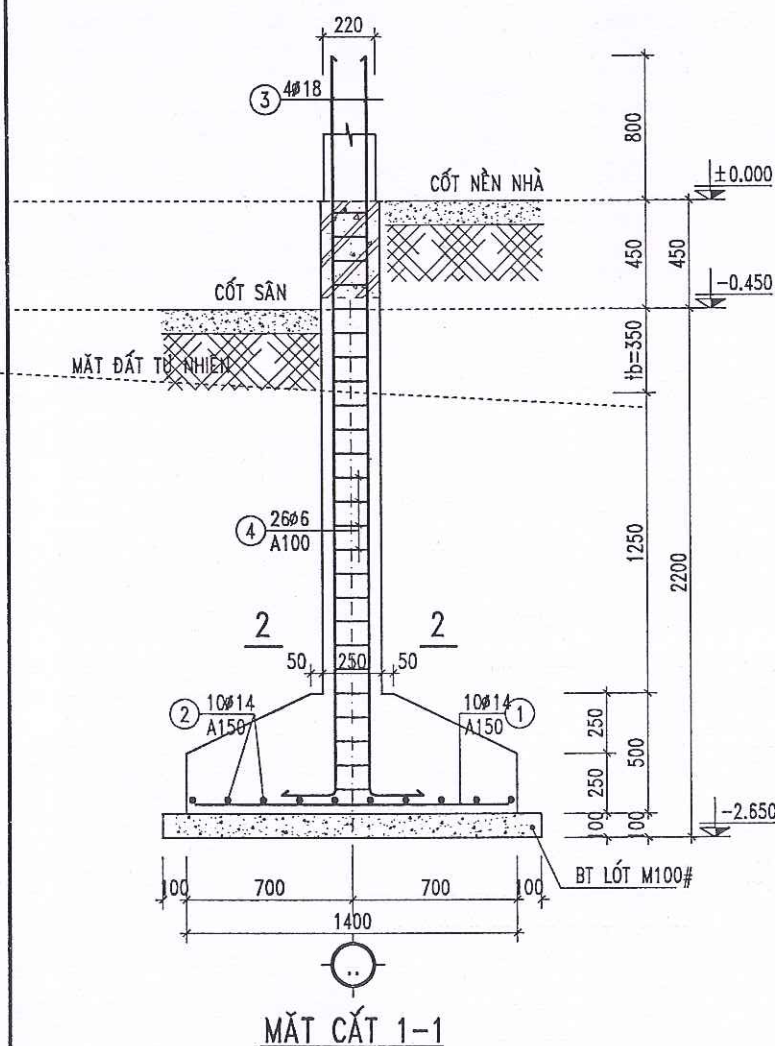
M-2A (SL: 10)



GM-1 (L=9.250; SL:14)

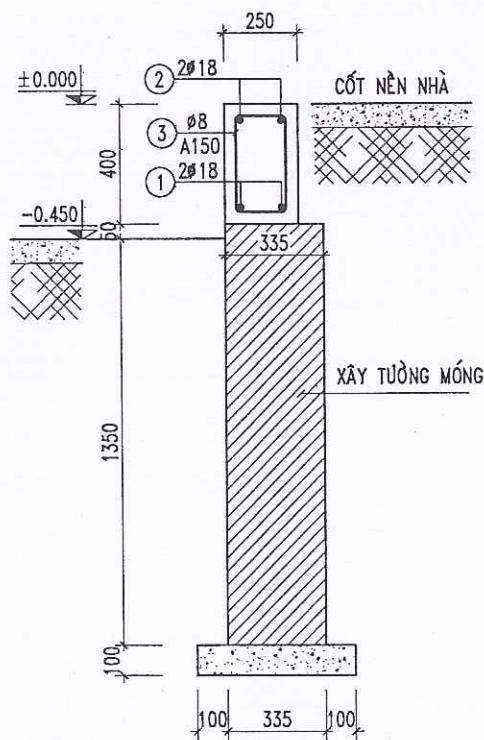


GM-2 (L=44.050; SL:01)

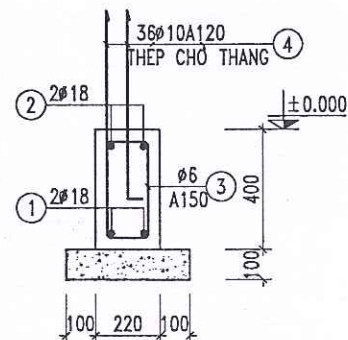


GM-2A (L=44.050; SL:01)

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MÓNG M-2, M-2a Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphuho@gmail.com Chủ trì KC+Vẽ KT: <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUANG HÙNG Quản lý KT: <i>[Signature]</i> NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: <i>[Signature]</i> PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: KC.03*
--	--	---	--



GM-2B (L=44.050; SL:01)



DCT (L=4.420; SL:01)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
M-1 (SL: 14 CK)	1	1940	14	1940	12	168	325.9	393.8
	2	1640	14	1640	11	154	252.6	305.2
	3	300 3300	20	3600	3	42	151.2	372.9
	3A	300 4100	20	4400	3	42	184.8	455.7
	4	180 260 50	6	980	26	364	356.7	79.2
M-1A (SL: 14 CK)	1	1940	14	1940	12	168	325.9	393.8
	2	1640	14	1640	11	154	252.6	305.2
	3	300 4200	20	4500	3	42	189.0	466.1
	3A	300 5000	20	5300	3	42	222.6	549.0
	4	180 260 50	6	980	35	490	480.2	106.6
M-2 (SL: 04 CK)	1	1340	14	1340	10	40	53.6	64.8
	2	1340	14	1340	10	40	53.6	64.8
	3	300 3300	18	3600	4	16	57.6	115.1
	4	180 180 50	6	820	26	104	85.3	18.9
M-2A (SL: 10 CK)	1	1240	14	1240	9	90	111.6	134.9
	2	1240	14	1240	9	90	111.6	134.9
	3	300 3300	18	3600	4	40	144.0	287.7
	4	180 180 50	6	820	26	260	213.2	47.3

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
GM-1 (SL: 14 CK)	1	9200	20	9200	3	42	386.4	952.9
	2	450 9200 450	20	10100	3	42	424.2	1046.1
	3	200 500 60	8	1520	61	854	1298.1	512.2
GM-2 (SL: 01 CK)	1	46160	18	46160	2	2	92.3	184.4
	2	350 46160 350	18	46860	2	2	93.7	187.2
	3	200 350 60	8	1220	293	293	357.5	141.0
GM-2A (SL: 01 CK)	1	46160	18	46160	2	2	92.3	184.4
	2	350 46160 350	18	46860	2	2	93.7	187.2
	3	200 350 60	8	1220	293	293	357.5	141.0
GM-2B (SL: 01 CK)	1	46160	18	46160	2	2	92.3	184.4
	2	350 46160 350	18	46860	2	2	93.7	187.2
	3	200 350 60	8	1220	293	293	357.5	141.0
DCT (SL: 01 CK)	1	4370	18	4370	2	2	8.7	17.5
	2	350 4370 350	18	5070	2	2	10.1	20.3
	3	170 350 50	6	1140	29	29	33.1	7.3
	4	200 1000	10	1200	36	36	43.2	26.6

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯỜNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ HOÀNG CƯỜNG

Tên bản vẽ:

GIẢNG MÓNG, THỐNG KÊ CỐT THÉP

Công trình:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ



Đơn vị tư vấn:

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com

Chủ trì KC+Vẽ KT:

NGUYỄN QUANG HÙNG

Quản lý KT:

NGUYỄN THÀNH TÂM

Phó giám đốc:

PHAN MẠNH NINH

HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

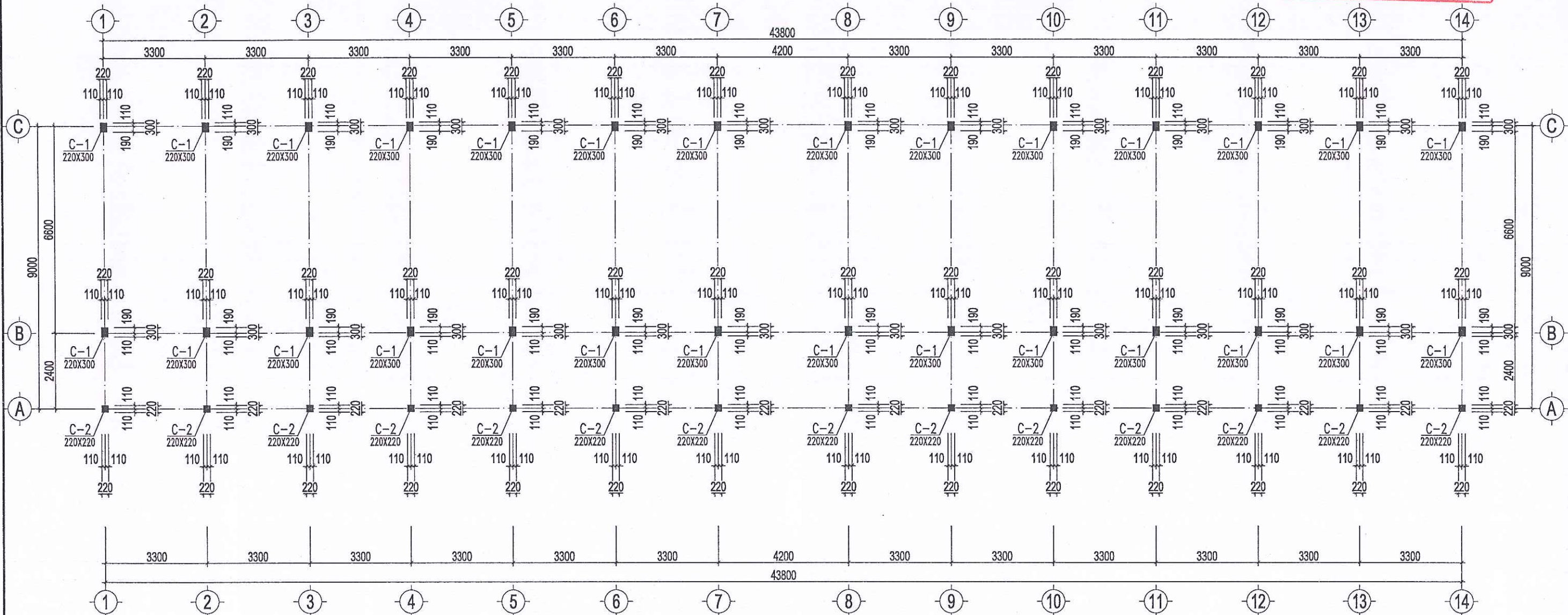
Hoàn thành

10/2025

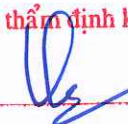
Ký hiệu BV

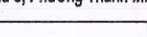
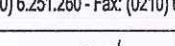
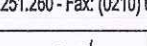
KC.04

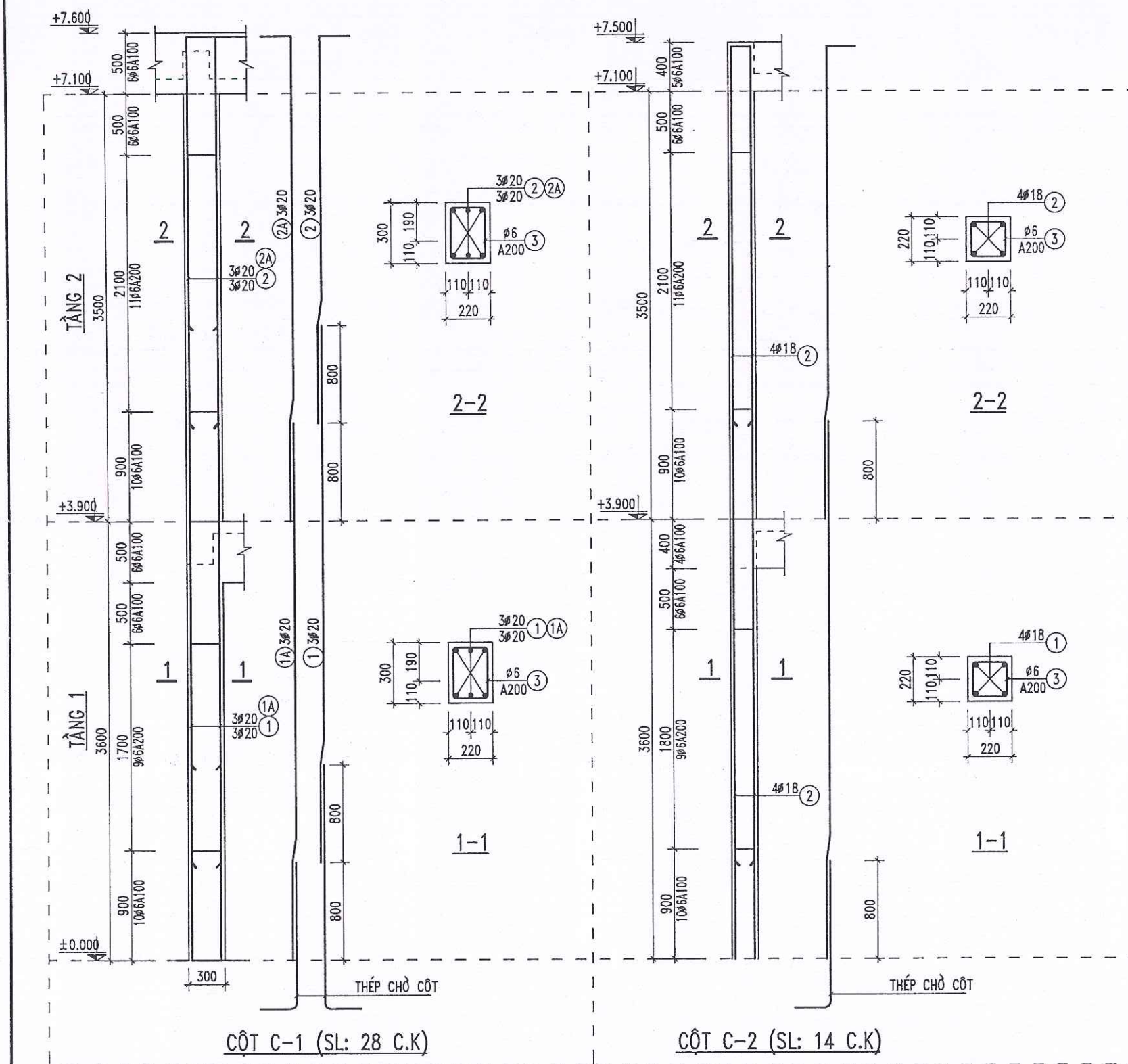
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: 



MẶT BẰNG CỘT TẦNG 1, 2

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: 

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG CỘT TẦNG 1, 2		Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com			HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Chủ trì KC+Vẽ KT:  NGUYỄN QUANG HÙNG	Quản lý KT:  NGUYỄN THÀNH TÂM	Phó giám đốc:  PHAN MẠNH NINH		Hoàn thành 10/2025



BẢNG THỐNG KÊ CỘT THÉP CỘT

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C. KIỆN	T. BỘ		
C-1 (SL: 28 CK)	1	4400	20	4400	3	84	369.6	911.5
	1A	4400	20	4400	3	84	369.6	911.5
	2	400 3970	20	4370	3	84	367.1	905.3
	2A	400 3170	20	3570	3	84	299.9	739.5
	3	180 260 50	6	980	64	1792	1756.2	389.8
C-2 (SL: 14 CK)	1	4400	18	4400	4	56	246.4	492.2
	2	300 3870	18	4170	4	56	233.5	466.5
	3	180 180 50	6	820	61	854	700.3	155.4

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....
Ngày: tháng: năm 20.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

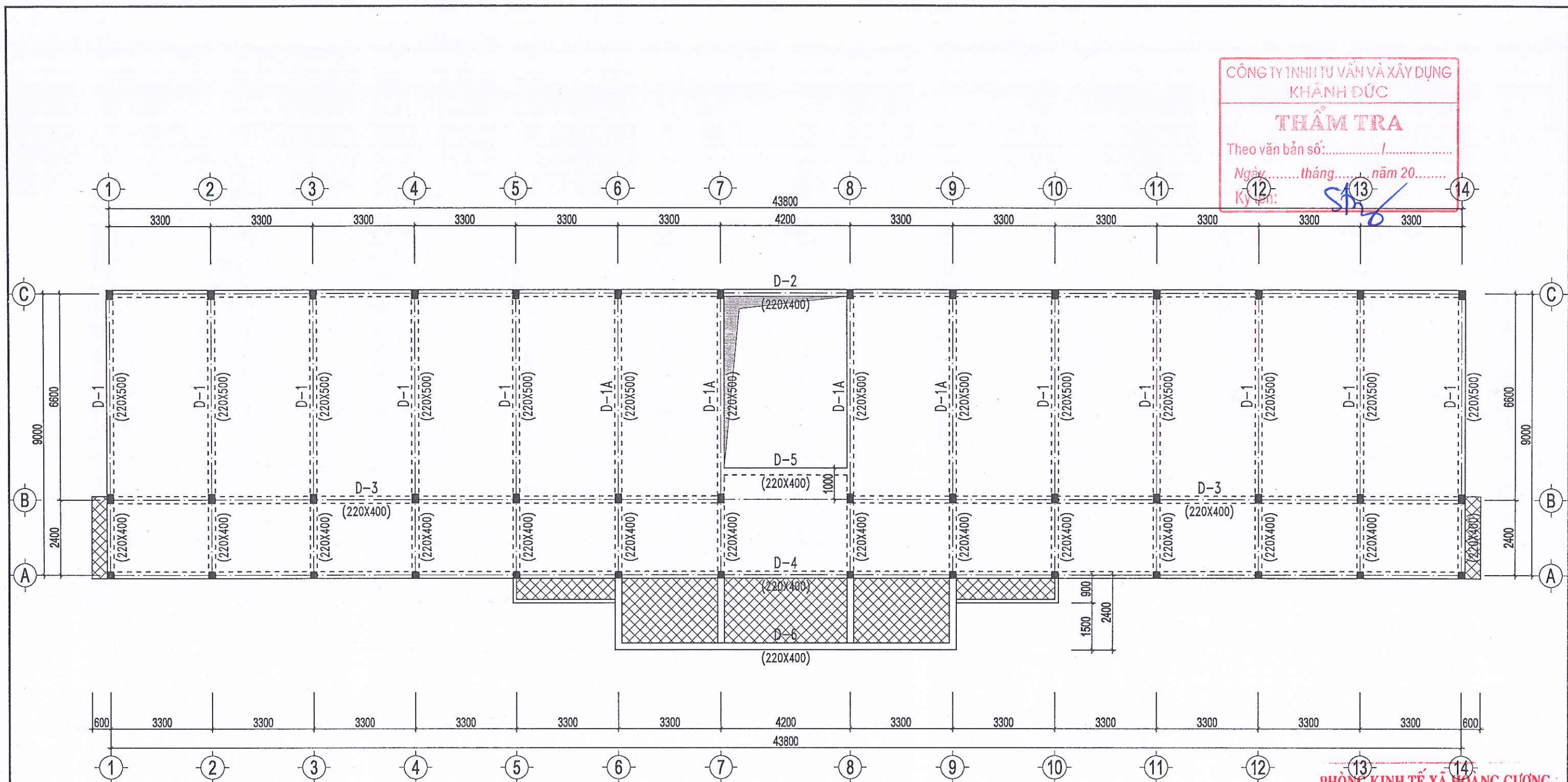
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày: tháng: năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	KẾT CẤU CỘT	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ	Hoàn thành
Công trình:	TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhp@gmail.com	10/2025
		Chủ trì KC+Vẽ KT: NGUYỄN QUANG HƯNG	Ký hiệu BV
		Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM	KC.06
		Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Sinh*

MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 2

CHI CHÚ:

- SỬ DỤNG VẬT LIỆU NHẸ TRỌNG LƯỢNG <=1000 KG/M3 (GẠCH AAC, GẠCH 6 LỖ) ĐỂ TÔN NỀN MÁI SẴN

KÍ HIỆU

- - SÀN DÀY 120 MM, CỐT +3.600
- ▨ - SÀN DÀY 120 MM, CỐT +3.320 (MẶT BẰNG ĐÁY DẦM)

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

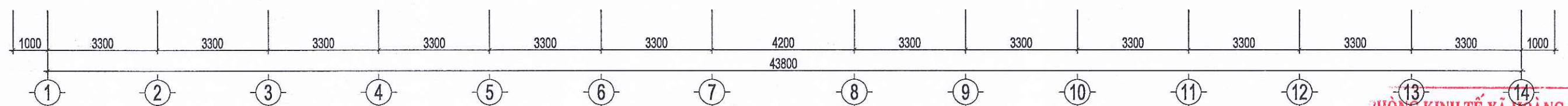
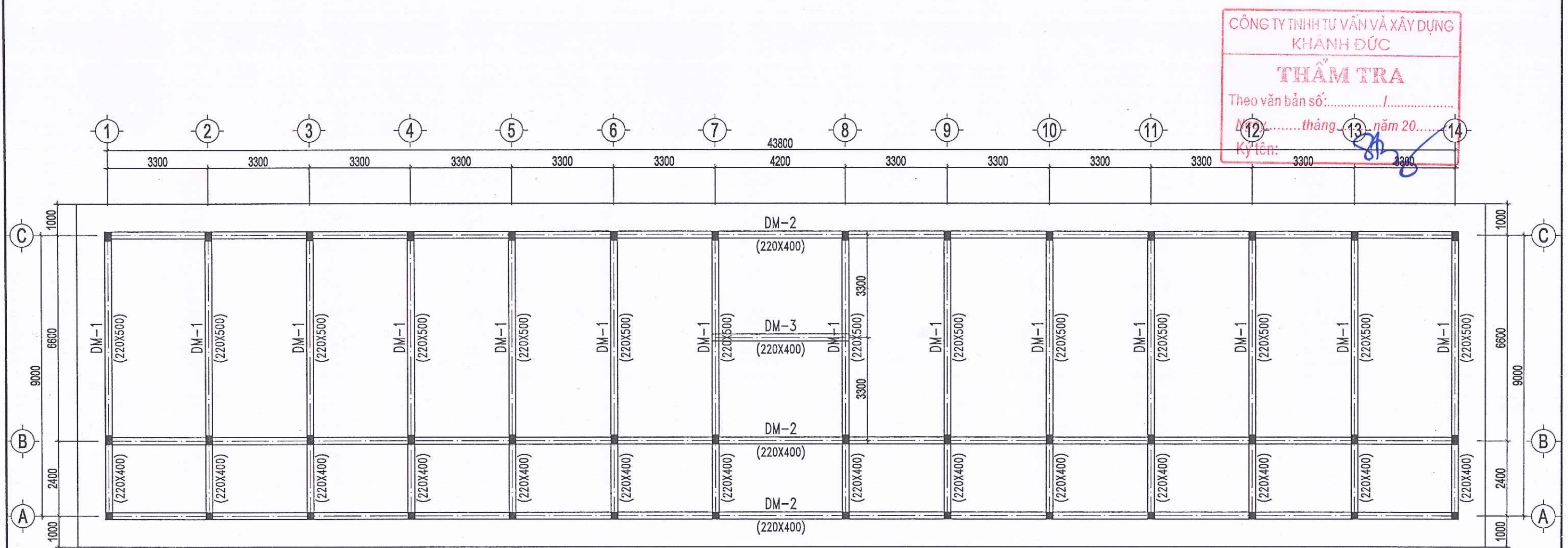
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

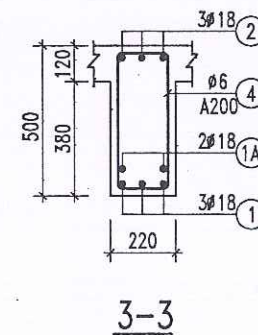
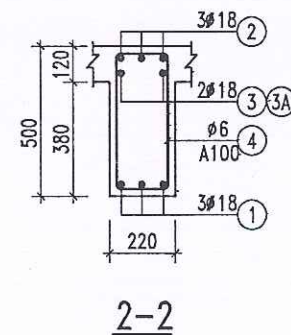
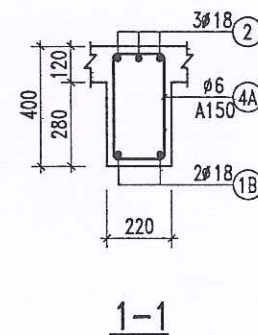
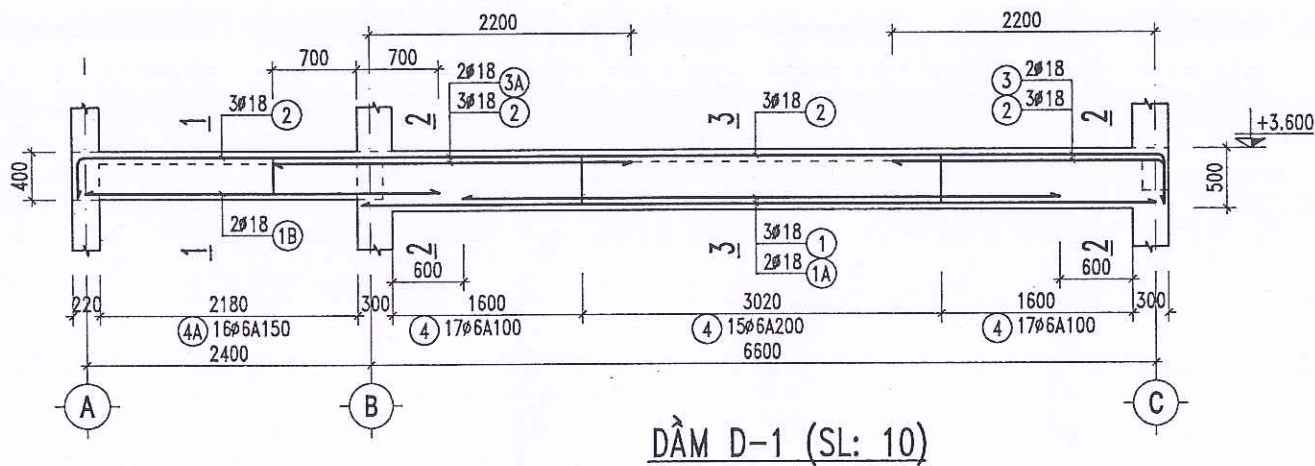
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN TẦNG 2	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphu@gmail.com	Hoàn thành 10/2025
Công trình:	Chủ trì KC+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Ký hiệu BV
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	NGUYỄN QUANG HƯNG	NGUYỄN THÀNH TÂM	KC.07
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	



KÍ HIỆU

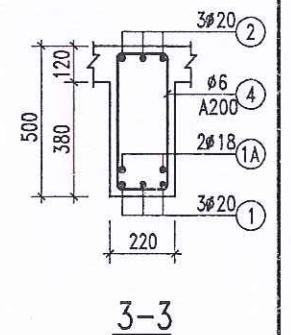
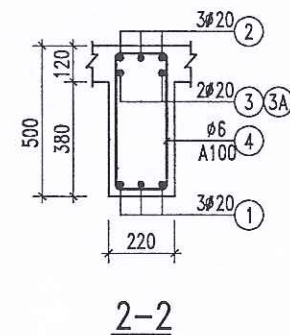
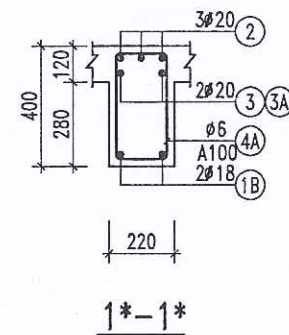
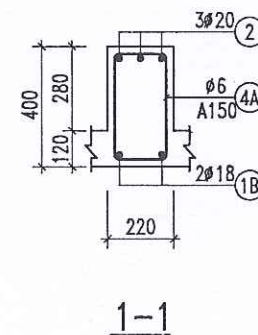
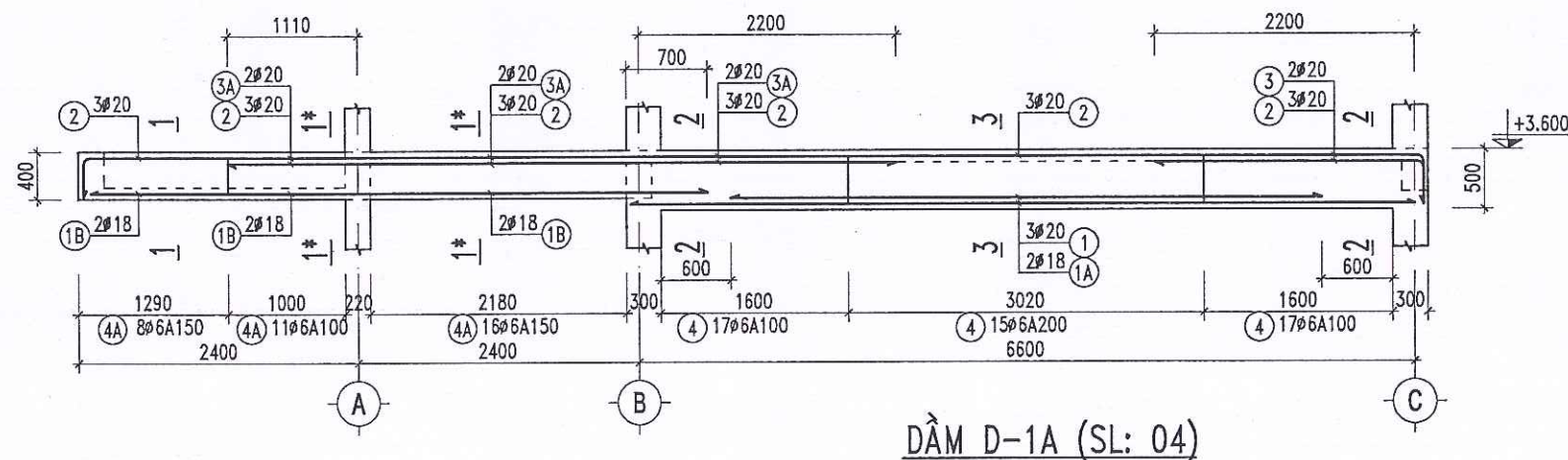
MẶT BẰNG KẾT CẤU DẦM SÀN MÁI



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC

THẨM TRA

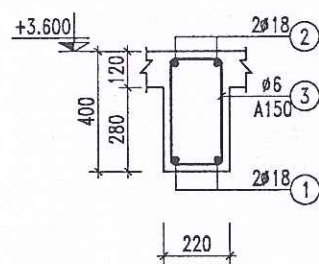
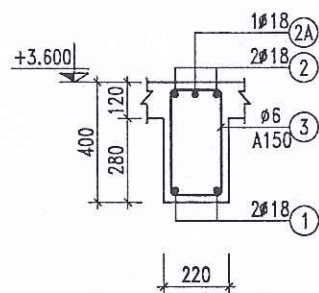
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *Sinh*



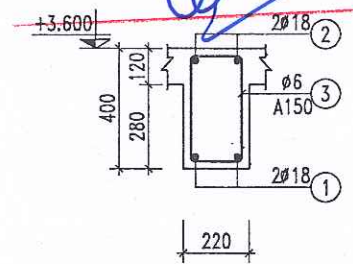
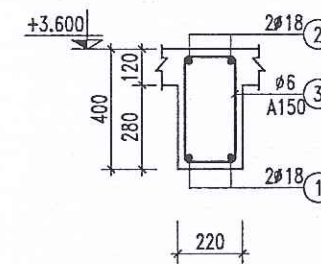
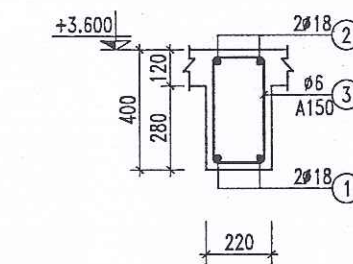
HÔNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯỜNG

THẨM ĐỊNH

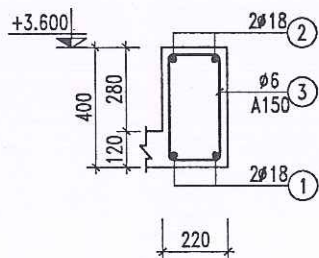
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *U*



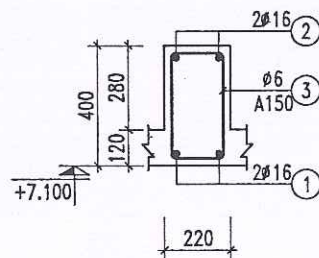
DÀM D-2 (L=44.020; SL:01)



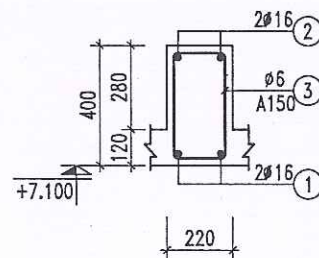
Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯỜNG	Tên bản vẽ: KẾT CẤU DÀM (1/2) Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com Chủ trì KC+Vẽ KT: <i>Nguyễn Quang Hưng</i> Quản lý KT: <i>Nguyễn Thành Tâm</i> Phó giám đốc: <i>Phan Mạnh Ninh</i>	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: KC.09
--	---	---	---



DÀM D-6 (L=11.020; SL: 01)



DÀM DM-2 (L=44.020; SL: 03)



DÀM DM-3 (L=4.420; SL: 01)

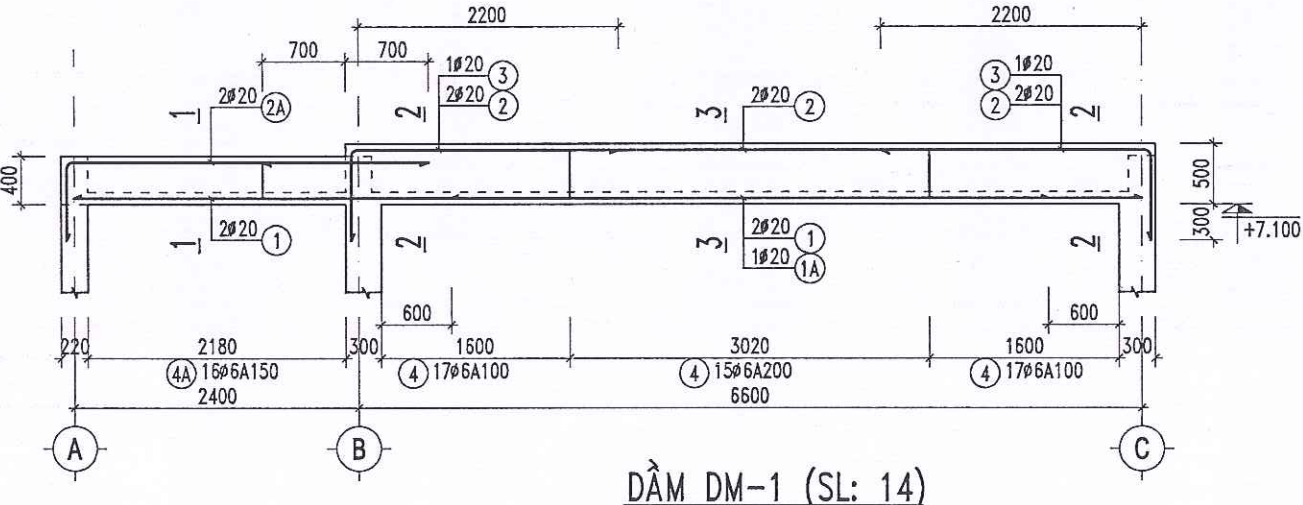
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHANH ĐỨC

THẨM TRA

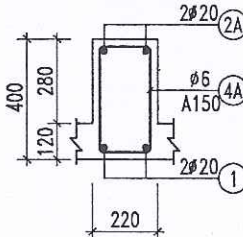
Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

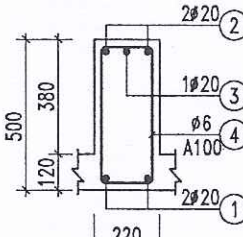
Ký tên:



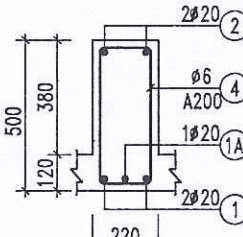
DÀM DM-1 (SL: 14)



1-1



2-2



3-3

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	KẾT CẤU DÀM (2/2)	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ	Hoàn thành
Công trình:	TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com	10/2025
		Chủ trì KC+Vẽ KT: NGUYỄN QUANG HÙNG	Ký hiệu BV
		Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM	KC.10
		Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP DÀM

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
D-1 (SL : 10 CK)	1	6770	18	6770	3	30	203.1	405.7
	1A	5020	18	5020	2	20	100.4	200.6
	1B	3100	18	3100	2	20	62.0	123.9
	2	350 9170 450	18	9970	3	30	299.1	597.5
	3	450 2300	18	2750	2	20	55.0	109.9
	3A	3000	18	3000	2	20	60.0	119.9
	4	180 460 50	6	1380	49	490	676.2	150.1
	4A	180 360 50	6	1180	16	160	188.8	41.9
D-1A (SL : 04 CK)	1	6770	20	6770	3	12	81.2	200.4
	1A	5020	18	5020	2	8	40.2	80.2
	1B	5400	18	5400	2	8	43.2	86.3
	2	350 11460 450	20	12260	3	12	147.1	362.8
	3	450 2300	20	2750	2	8	22.0	54.3
	3A	5710	20	5710	2	8	45.7	112.7
	4	180 460 50	6	1380	49	196	270.5	60.0
	4A	180 360 50	6	1180	35	140	165.2	36.7
D-2 (SL : 01 CK)	1	46130	18	46130	2	2	92.3	184.3
	2A	10800	18	10800	1	1	10.8	21.6
	2	350 46130 350	18	46830	2	2	93.7	187.1
	3	180 360 50	6	1180	263	263	310.3	68.9
D-3 (SL : 02 CK)	1	20690	18	20690	2	4	82.8	165.3
	2	350 20690 350	18	21390	2	4	85.6	170.9
	3	180 360 50	6	1180	133	266	313.9	69.7
D-4 (SL : 01 CK)	1	46130	18	46130	2	2	92.3	184.3
	2	350 46130 350	18	46830	2	2	93.7	187.1
	3	180 360 50	6	1180	263	263	310.3	68.9

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP DÀM (TIẾP)

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
D-5 (SL : 01 CK)	1	4370	18	4370	2			
	2	350 4370 350	18	5070	2			
	3	180 360 50	6	1180	29	29	34.2	7.6
D-6 (SL : 01 CK)	1	10970	18	10970	2	2	21.9	43.8
	2	350 10970 350	18	11670	2	2	23.3	46.6
	3	180 360 50	6	1180	73	73	86.1	19.1
DM-1 (SL : 14 CK)	1	9170	20	9170	2	28	256.8	633.2
	1A	5020	20	5020	1	14	70.3	173.3
	2	800 6770 800	20	8370	2	28	234.4	578.0
	2A	800 3100	20	3900	2	28	109.2	269.3
	3	800 2300	20	3100	2	28	86.8	214.1
	4	180 460 50	6	1380	49	686	946.7	210.1
DM-2 (SL : 03 CK)	1	45890	16	45890	2	6	275.3	434.6
	2	350 45890 350	16	46590	2	6	279.5	441.2
	3	180 360 50	6	1180	263	789	931.0	206.6
DM-3 (SL : 01 CK)	1	4370	16	4370	2	2	8.7	13.8
	2	350 4370 350	16	5070	2	2	10.1	16.0
	3	180 360 50	6	1180	29	29	34.2	7.6

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

THẨM ĐỊNH

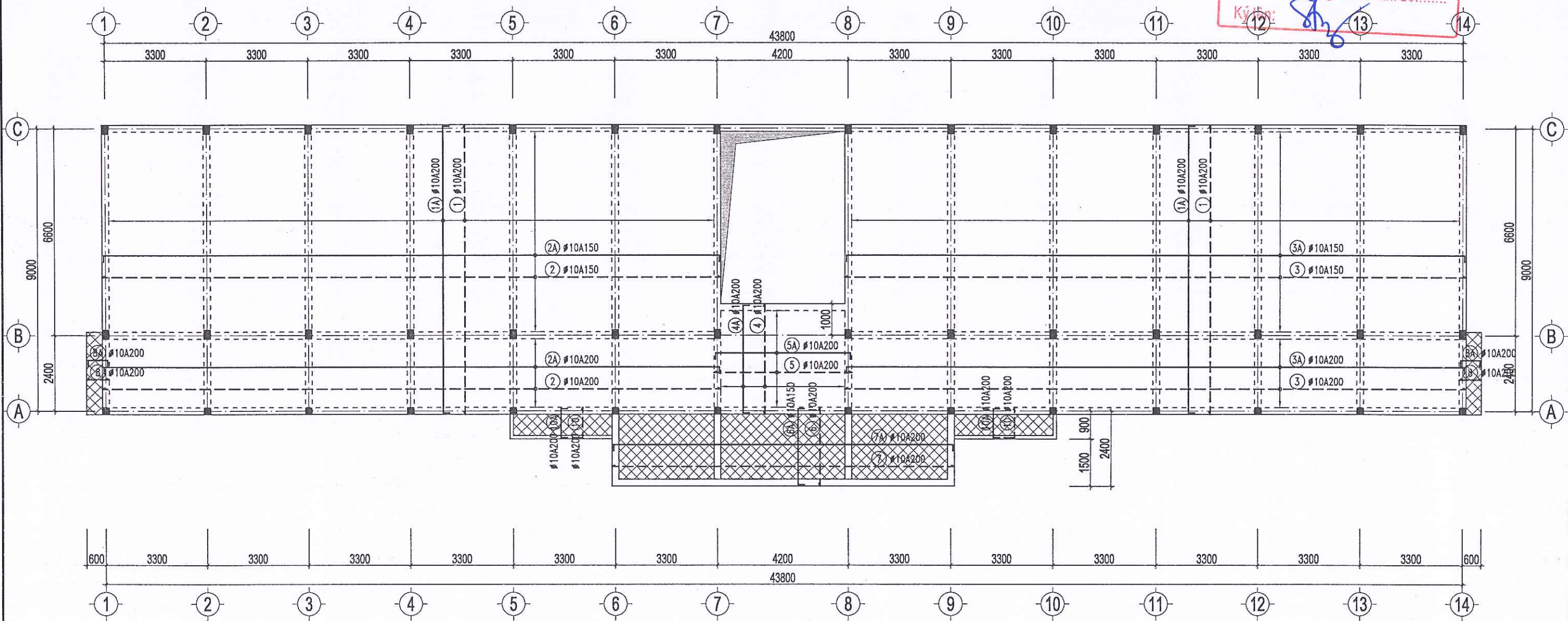
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: THỐNG KÊ CỐT THÉP DÀM		 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ			Hoàn thành	10/2025	
	Chủ trì KC+Vẽ KT:  NGUYỄN QUANG HÙNG			Ký hiệu BV	KC.11	

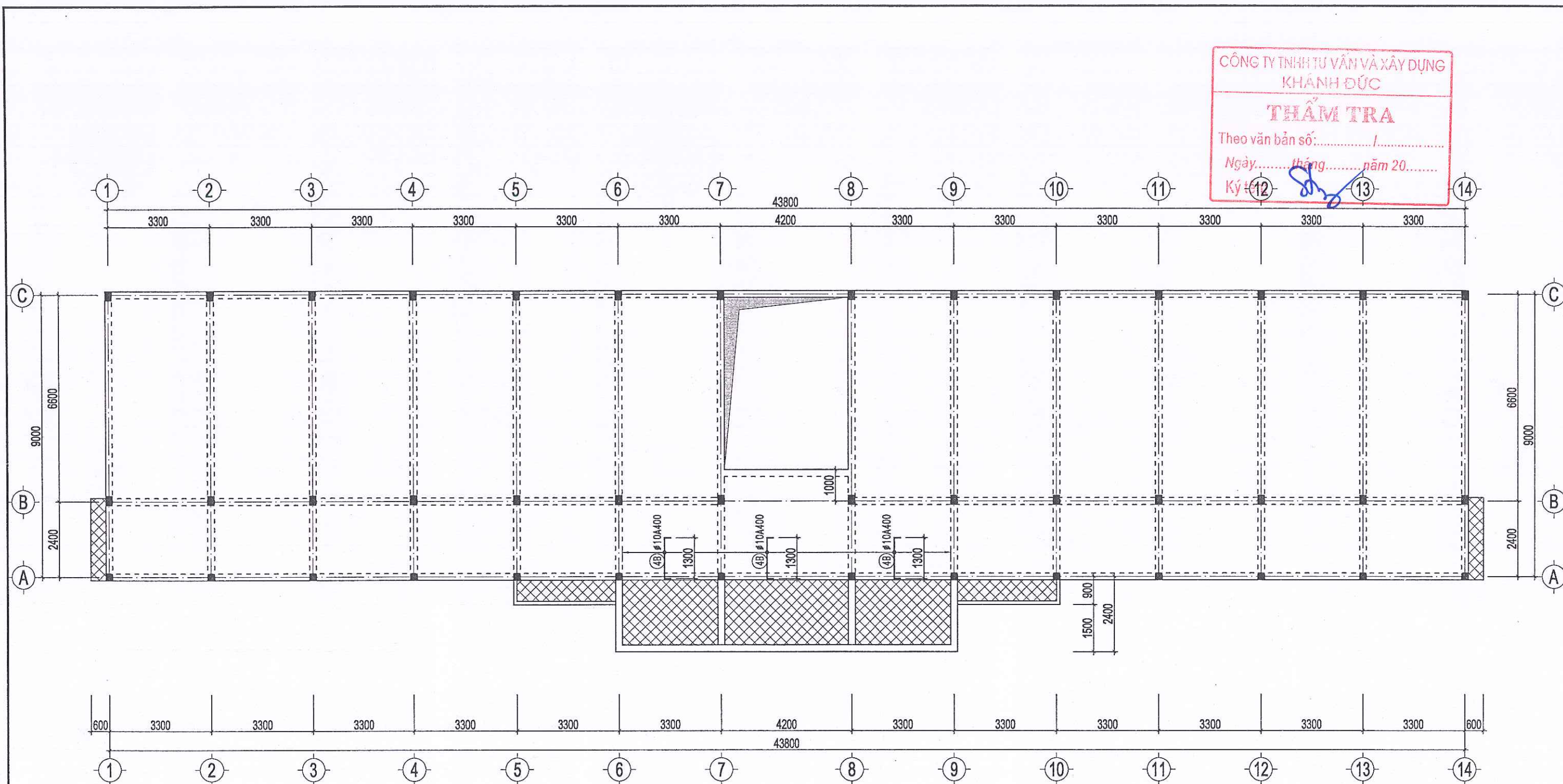
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ:
- THÉP KẼ LỚP THÉP TRÊN DÙNG CỐC KẼ THÉP Ø8A800X800
- LỚP DƯỚI TRONG 1 Ô THEO PHƯƠNG NGẮN ĐẶT DƯỚI THEO DÀI ĐẶT TRÊN VÀ NGƯỢC LẠI
QUY CÁCH ĐẶT THÉP SÀN VÀ KẼ THÉP
CƠN KẼ THÉP CỐT THÉP LỚP TRÊN
CƠN KẼ VXM100# CỐT THÉP LỚP DƯỚI
CỐT THÉP LỚP DƯỚI CỐT THÉP LỚP TRÊN

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT BẰNG ĐAN THÉP SÀN TẦNG 2	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com	Hoàn thành 10/2025
Công trình:	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KC+Vẽ KT: <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUANG HUNG Quản lý KT: <i>[Signature]</i> NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: <i>[Signature]</i> PHAN MẠNH NINH	Ký hiệu BV KC.12



CHI CHÚ:

- THANG TĂNG CƯỜNG 4B NẰM CÙNG LỚP, ĐAN XEN GIỮA CÁC THANG SỐ 4A VÀ 1A

MẶT BẰNG THÉP TẦNG CƯỜNG SÀN TẦNG 2 - LỚP TRÊN

HÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

[Signature]

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	THÉP TẦNG CƯỜNG SÀN TẦNG 2 - LỚP TRÊN	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, Tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com	Hoàn thành
Công trình:	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KC+Vẽ KT: NGUYỄN QUANG HUNG	10/2025
		Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM	Ký hiệu BV
		Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	KC.13

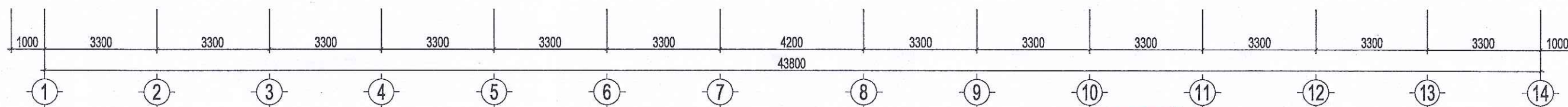
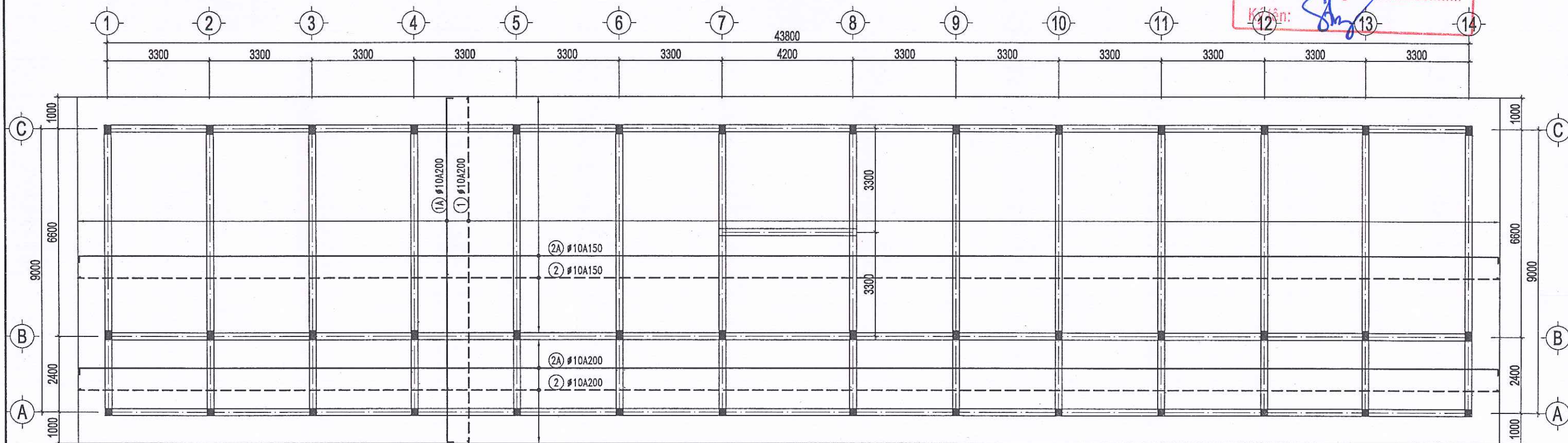
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Sông* 13



MẶT BẰNG ĐAN THÉP SÀN MÁI

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ:

- THÉP KẼ LỚP THÉP TRÊN DÙNG CỌC KẼ THÉP Ø8A800X800
- LỚP DƯỚI TRONG 1 Ở THEO PHƯƠNG NGẮN ĐẶT DƯỚI THEO DÀI ĐẶT TRÊN VÀ NGƯỢC LẠI

QUY CÁCH ĐẶT THÉP SÀN VÀ KẼ THÉP

CƠN KẼ THÉP CỐT THÉP LỚP TRÊN CỐT THÉP LỚP DƯỚI

CƠN KẼ VXM100#

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT BẰNG ĐAN THÉP SÀN MÁI	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com	Hoàn thành 10/2025
Công trình:	Chức năng và nội dung công trình:	Người lập hồ sơ:	Ký hiệu BV
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chức năng và nội dung công trình:	NGUYỄN QUANG HÙNG	KC.14
	Quản lý KT:	NGUYỄN THÀNH TÂM	
	Phó giám đốc:	PHAN MẠNH NINH	

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN TẦNG 2

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
SÀN TẦNG 2 (SL : 01 CK)	1	9170	10	9170	192	192	1760.6	1085.5
	1A	90 9170 90	10	9350	192	192	1795.2	1106.8
	2	20370	10	20370	45	45	916.6	565.1
	2A	90 20370 90	10	20550	45	45	924.8	570.1
	3	20370	10	20370	45	45	916.6	565.1
	3A	90 20370 90	10	20550	45	45	924.8	570.1
	4	3460	10	3460	21	21	72.7	44.8
	4A	90 3460 90	10	3640	21	21	76.4	47.1
	4B	90 1300 90	10	1480	29	29	42.9	26.5
	5	4370	10	4370	21	21	91.8	56.6
	5A	90 4370 90	10	4550	21	21	95.6	58.9
	6	2460	10	2460	53	53	130.4	80.4
	6A	90 2460 90	10	2640	70	70	184.8	113.9
	7	10970	10	10970	11	11	120.7	74.4
	7A	90 10970 90	10	11150	11	11	122.7	75.6
	8	660	10	660	28	28	18.5	11.4
	8A	90 660 90	10	840	28	28	23.5	14.5
	9	2570	10	2570	6	6	15.4	9.5
	9A	90 2570 90	10	2750	6	6	16.5	10.2
	10	350 960	10	1310	34	34	44.5	27.5
	10A	90 960 90	10	1140	34	34	38.8	23.9
	11	350 3470	10	3820	10	10	38.2	23.6
	11A	90 3470 90	10	3650	10	10	36.5	22.5
	KE12		8	770	406	406	312.6	123.4

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN MÁI

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
SÀN MÁI (SL : 01 CK)	1	10950	10	10950	223	223	2441.9	1505.5
	1A	90 10950 90	10	11130	223	223	2482.0	1530.2
	2	46950	10	46950	55	55	2582.3	1592.1
	2A	90 46950 90	10	47130	55	55	2592.2	1598.2
	KE12		8	770	504	504	388.1	153.1

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

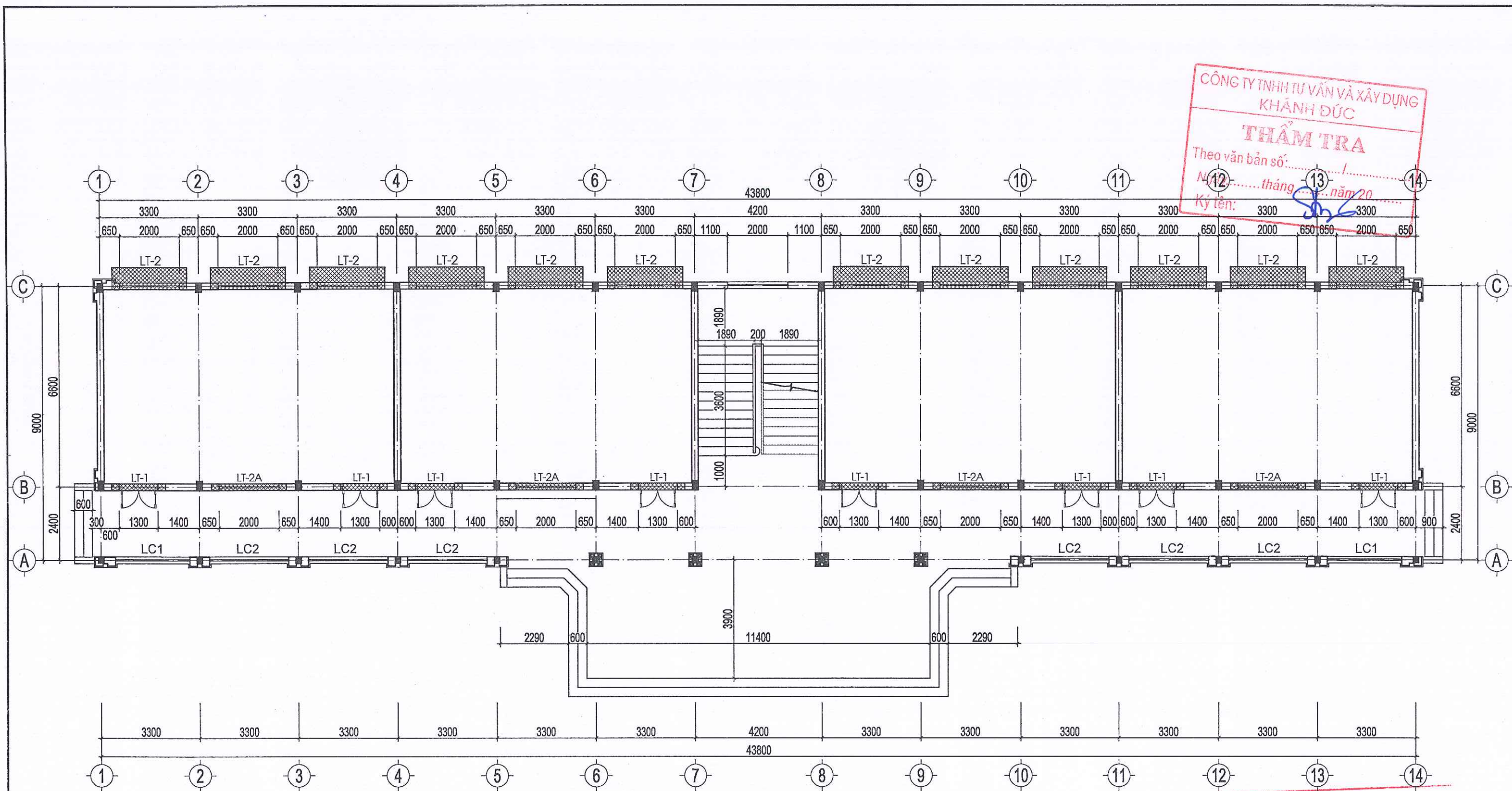
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ	Hoàn thành 10/2025
Công trình:	Chủ trì KC+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Ký hiệu BV
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN THÀNH TÂM	KC.15
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	

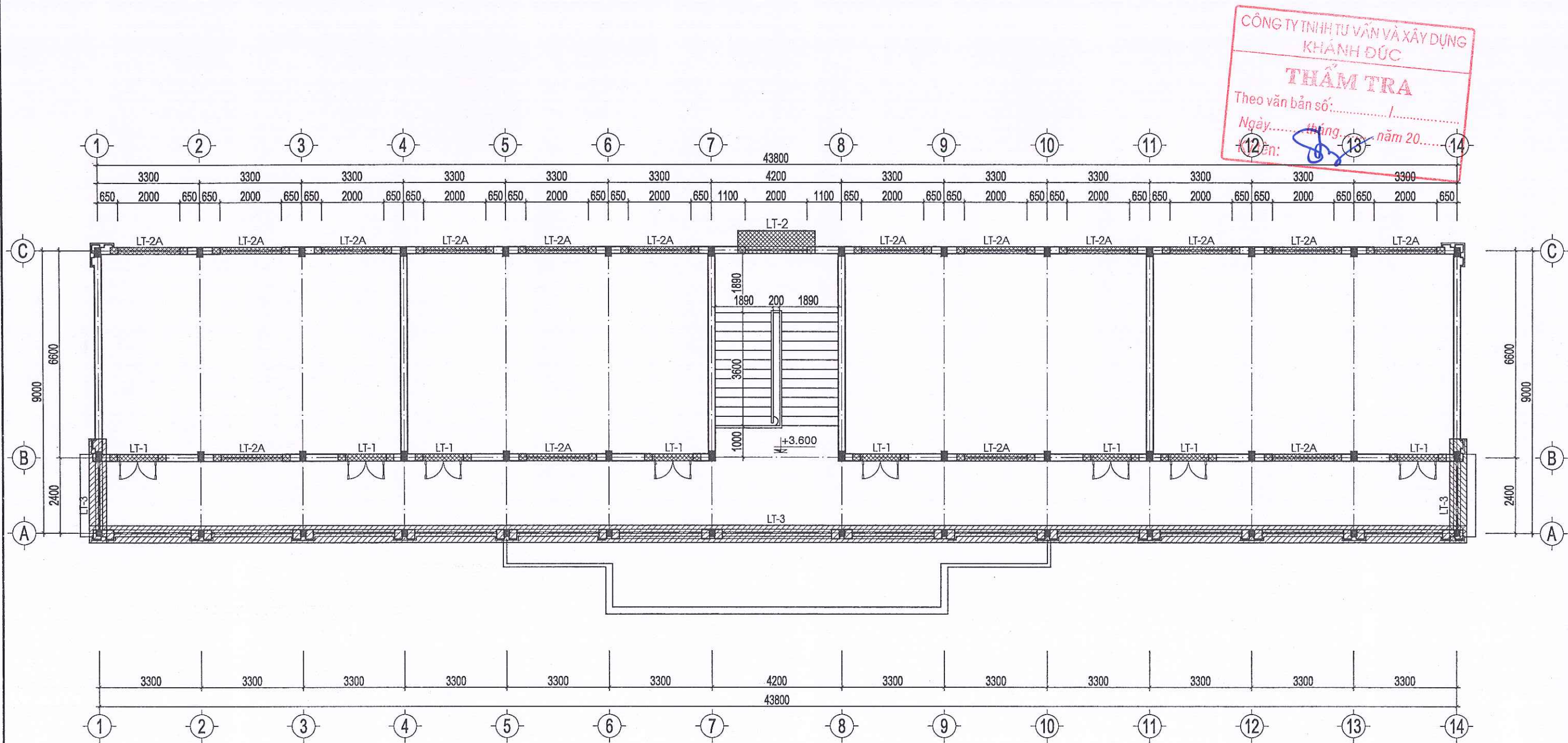


MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số: /
Ngày: 12 tháng 13 năm 20
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên: [Signature]

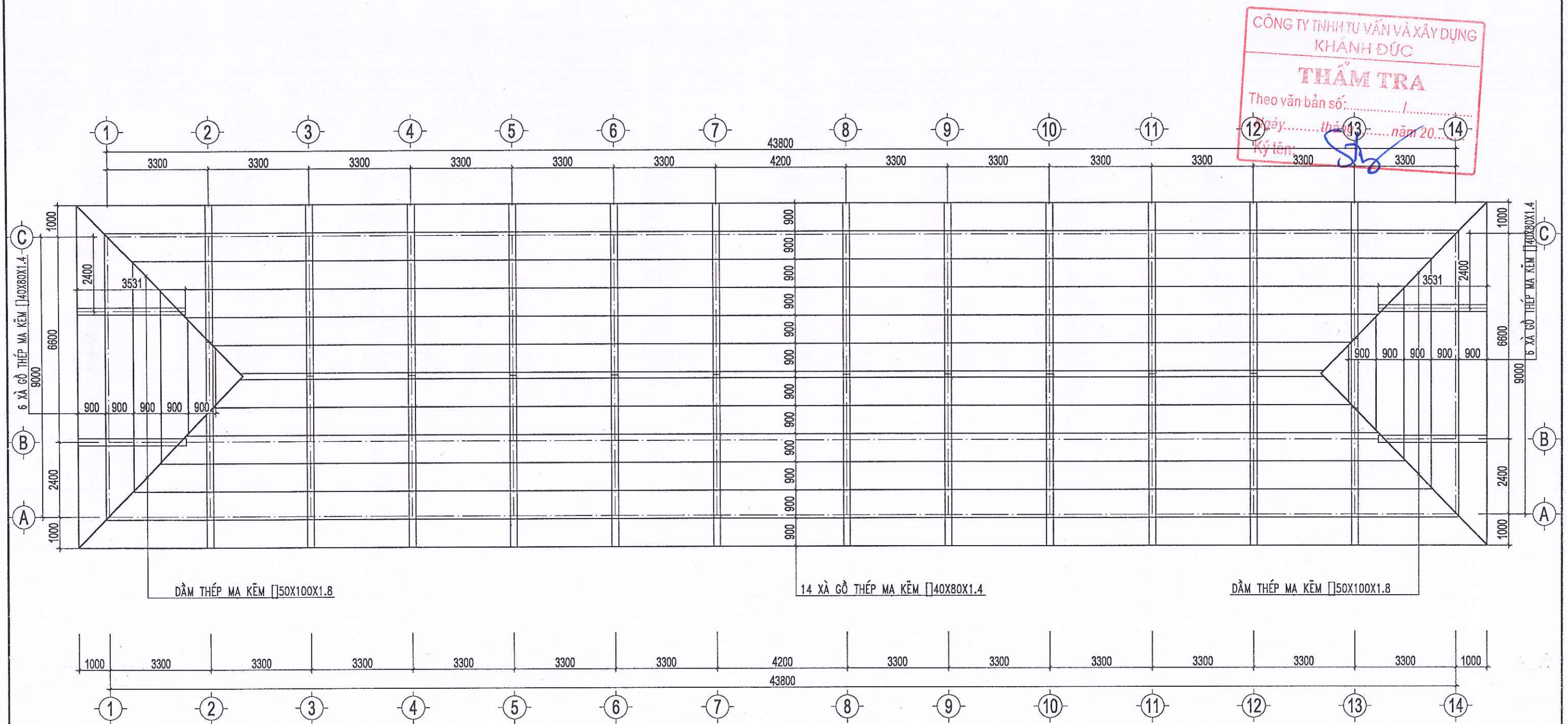
Chủ đầu tư : TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ:		Đơn vị tư vấn:			HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 1		TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ			Hoàn thành	10/2025
	Công trình:	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ			Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com	Ký hiệu BV	KC.16
	TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KC+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Phó giám đốc:			
		NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN THÀNH TÂM	PHAN MẠNH NINH			



MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

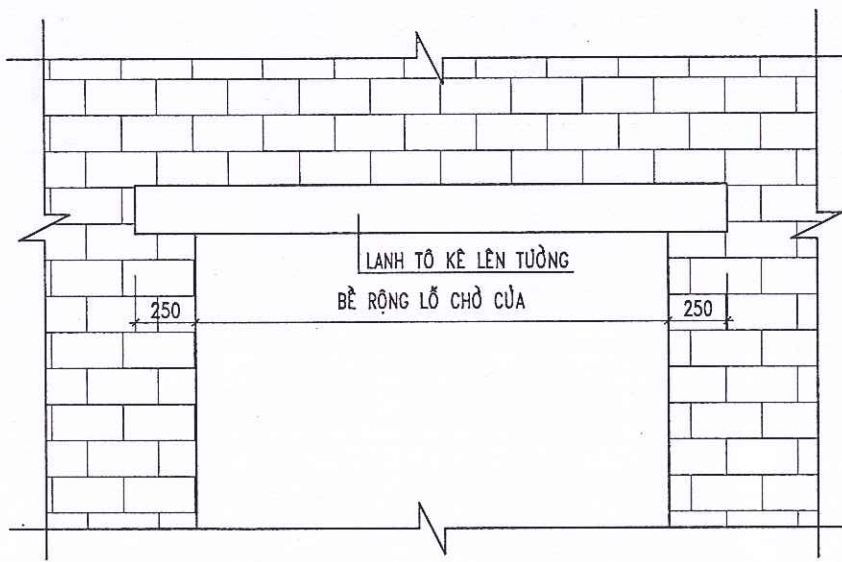
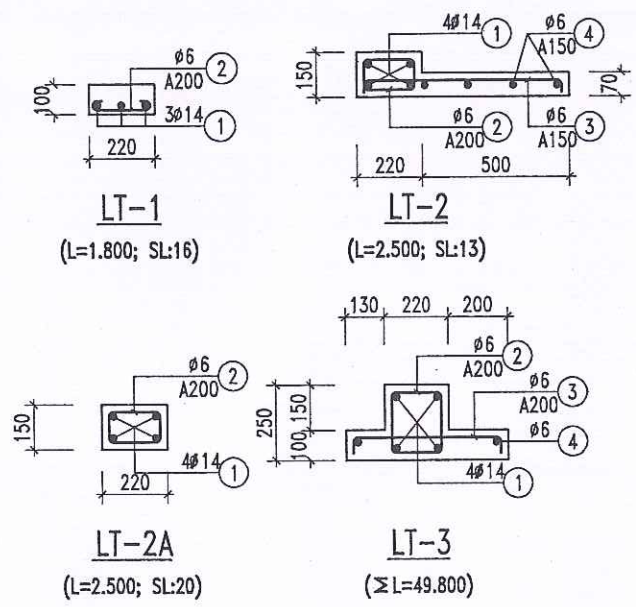
Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 2	 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, Tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhtp@gmail.com	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Hoàn thành	10/2025
		Chủ trì KC+Vẽ KT: <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUANG HÙNG	Quản lý KT: <i>[Signature]</i> NGUYỄN THÀNH TÂM	Phó giám đốc: <i>[Signature]</i> PHAN MẠNH NINH
			Ký hiệu BV	KC.17



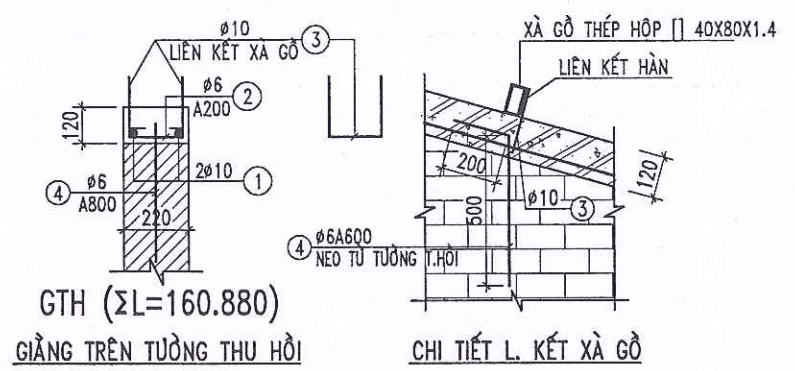
MẶT BẰNG THU HỒI, XÀ GỖ



Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT BẰNG THU HỒI, XÀ GỖ	 TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhtp@gmail.com	Hoàn thành
	Công trình:	Chủ trì KC+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Quản lý KT:	KC.18
		NGUYỄN QUANG HƯNG	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	



QUY CÁCH KÊ LANH TÔ



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP LANH TÔ

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
LT-1 (SL: 16 CK)	1	1750	14	1750	3	48	84.0	101.5
	2	50 180 50	6	280	9	144	40.3	8.9
LT-2 (SL: 13 CK)	1	2450	14	2450	4	52	127.4	154.0
	2	110 180 50	6	680	13	169	114.9	25.5
	3	40 680 40	6	760	17	221	168.0	37.3
	4	50 2450 50	6	2550	4	52	132.6	29.4
LT-2A (SL: 20 CK)	1	2450	14	2450	4	80	196.0	236.8
	2	110 180 50	6	680	13	260	176.8	39.2
LT-3 (TOÀN BỘ)	1	49800	14	49800	4	4	199.2	240.7
	2	210 180 50	6	880	249	249	219.1	48.6
	3	70 510 70	6	650	249	249	161.9	35.9
	4	50 49800 50	6	49900	2	2	99.8	22.2

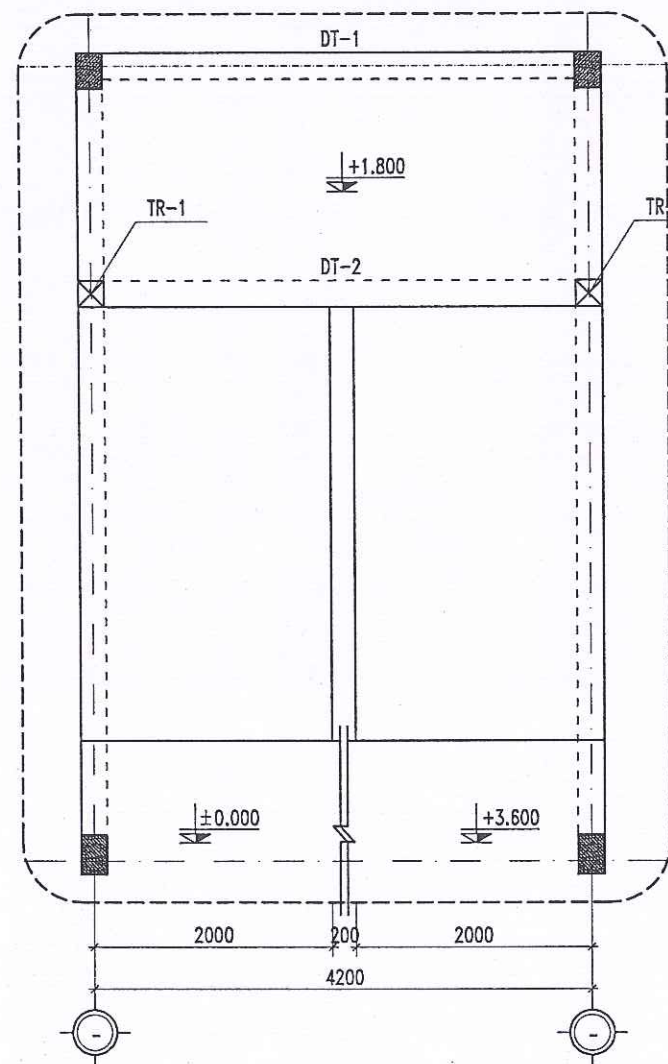
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng: năm 20.....
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ XÀ GỖ MÁI

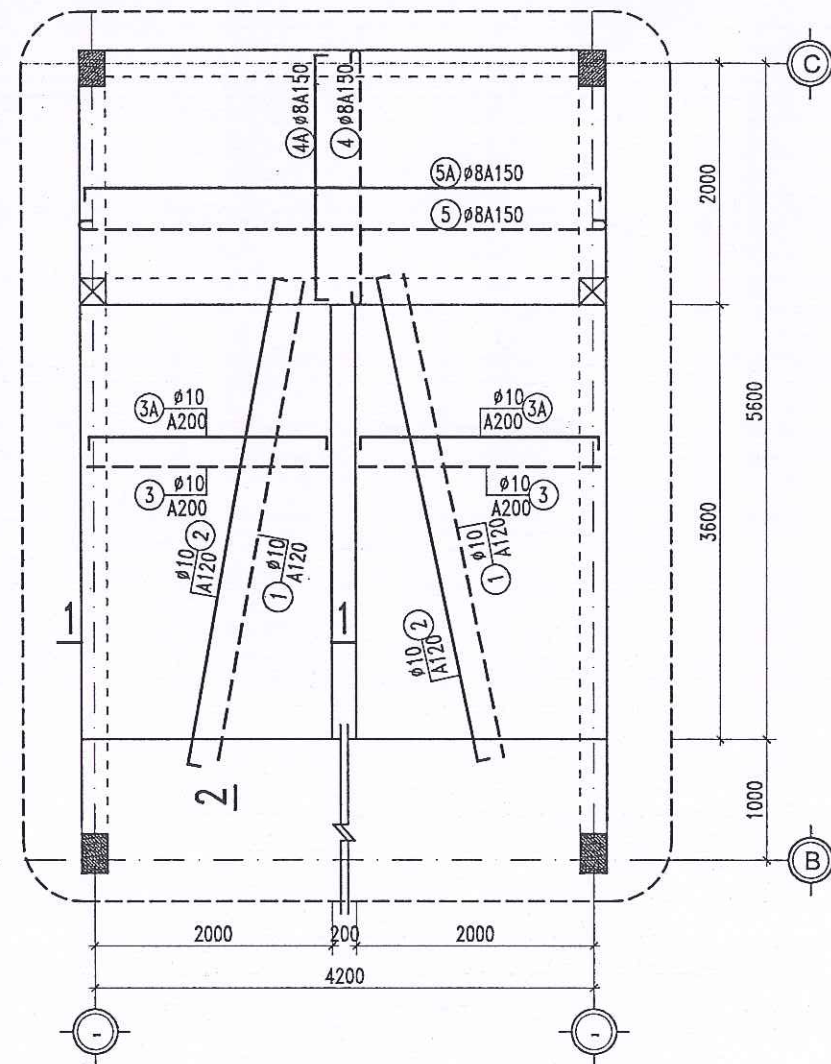
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DÀM	DT	50*100*1.8 MẠ KẼM					32.88	135.4
XÀ GỖ	XG	40*80*1.4 MẠ KẼM					644.01	1650.8
GTH (TOÀN BỘ)	1	160880	10	160880	2	2	321.8	198.4
	2	50 180 50	6	280	804	804	225.1	50.0
	3	180 180 180	10	540	188	188	101.5	62.6
	4	200 500	6	700	268	268	187.6	41.6

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng: năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

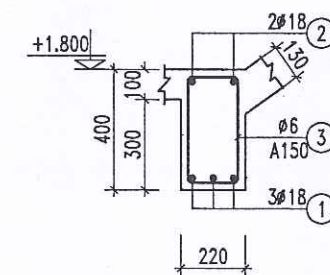
Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	KẾT CẤU LANH TÔ, GIẢNG THU HỒI	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ	Hoàn thành 10/2025
Công trình:	Chủ trì KC+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Ký hiệu BV
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN THÀNH TÂM	KC.19
	Phó giám đốc:		
	PHAN MẠNH NINH		



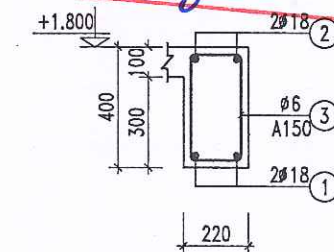
MẶT BẰNG KẾT CẤU CẦU THANG



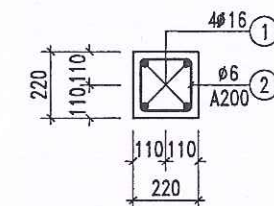
MẶT BẰNG ĐAN THÉP CẦU THANG



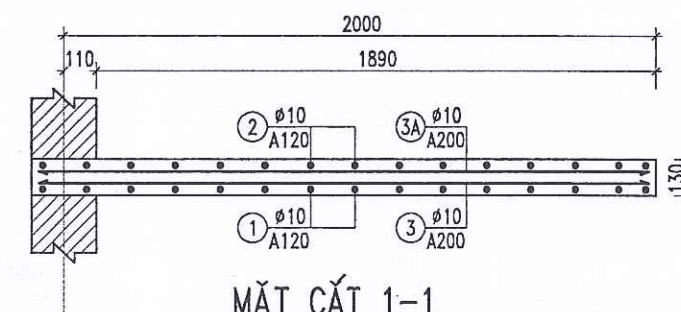
DẦM DT-2 (L=4.420; SL:01)



DẦM DT-1 (L=4.420; SL:01)



TRỤ TR-1 (L=1.800; SL:02)

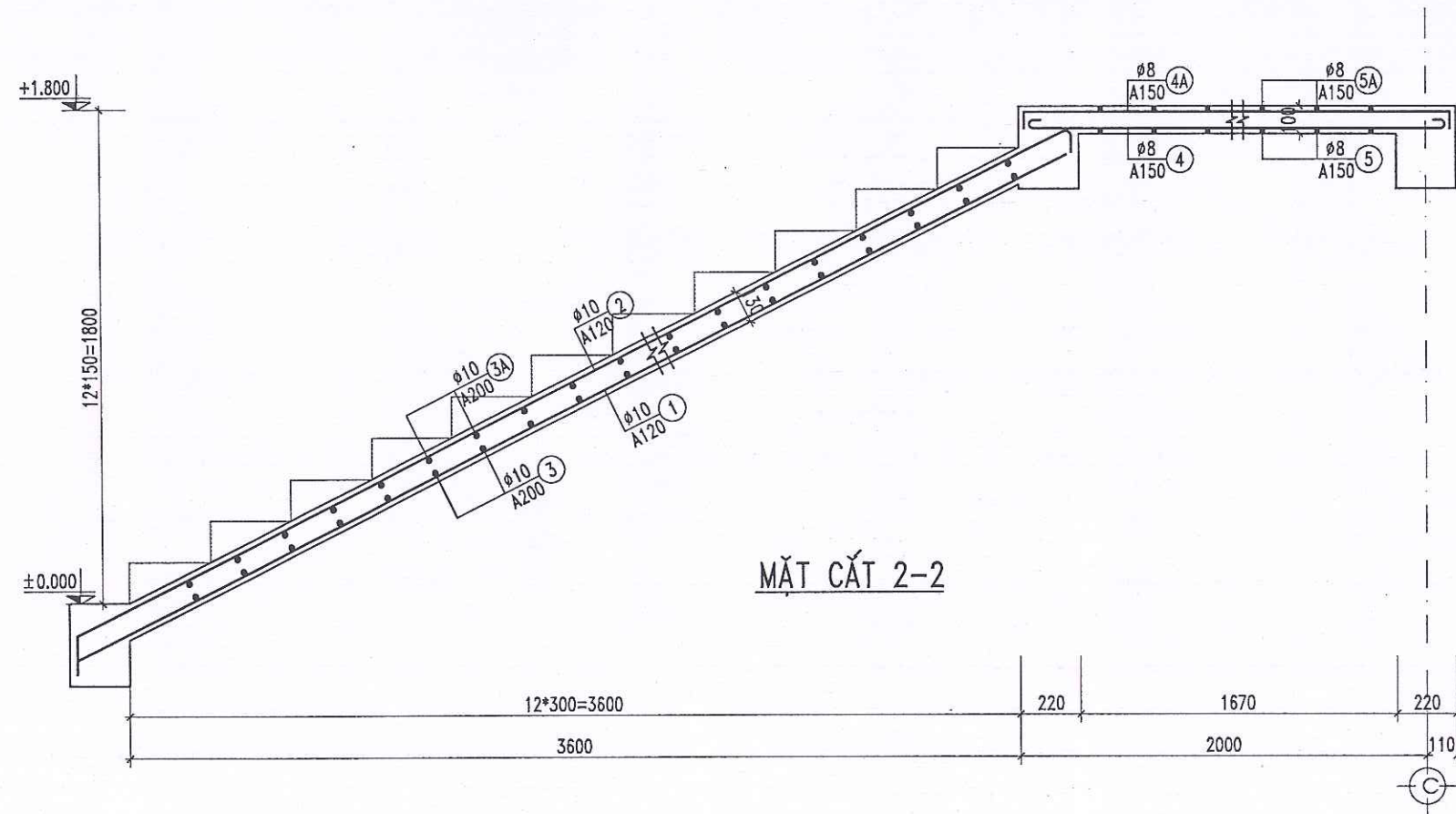


MẶT CẮT 1-1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:/
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	KẾT CẤU CẦU THANG (1/2)	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhhpt@gmail.com	Hoàn thành
Công trình:	NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN THÀNH TÂM	10/2025
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KC+Vẽ KT:	Phó giám đốc:	Ký hiệu BV
		PHAN MẠNH NINH	KC.20



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG

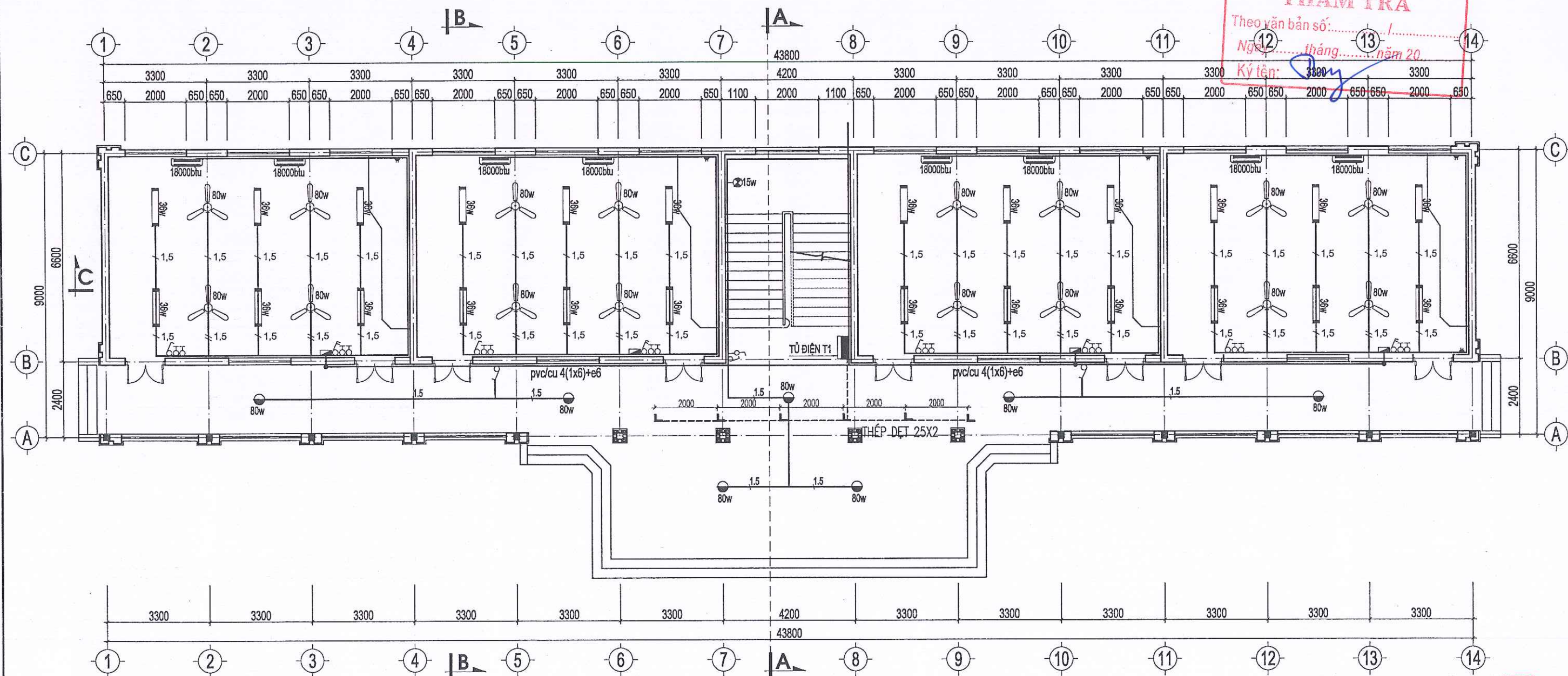
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø (mm)	CHIỀU DÀI THÀNH (mm)	SỐ LƯỢNG C.KIỆN	T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T. LƯỢNG (kg)
TR-1 (SL: 02 CK)	1	250 2300 250	16	2800	4	8	22.4	35.4
	2	180 180 50	6	820	9	18	14.8	3.3
DT-1 (SL: 01 CK)	1	4370	18	4370	2	2	8.7	17.5
	2	350 4370 350	18	5070	2	2	10.1	20.3
	3	180 360 50	6	1180	29	29	34.2	7.6
DT-2 (SL: 01 CK)	1	4370	18	4370	3	3	13.1	26.2
	2	350 4370 350	18	5070	2	2	10.1	20.3
	3	180 360 50	6	1180	29	29	34.2	7.6
BÀN THANG + CHIẾU NGHỈ	1	3950	10	3950	36	36	142.2	87.7
	2	100 3950 100	10	4150	36	36	149.4	92.1
	3	2060	10	2060	10	10	20.6	12.7
	3A	100 2060 100	10	2260	10	10	22.6	13.9
	4	60 2060 60	8	2180	30	30	65.4	25.8
	4A	70 2060 70	8	2200	30	30	66.0	26.0
	5	60 4370 60	8	4490	12	12	53.9	21.3
	5A	70 4370 70	8	4510	12	12	54.1	21.4
	KE	150 100 200 200	8	750	40	40	30.0	11.8

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA

Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:.....

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	KẾT CẤU CẦU THANG (2/2)	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphu@gmail.com	Hoàn thành 10/2025
Công trình:	Chữ trì KC+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Ký hiệu BV
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	NGUYỄN QUANG HUNG	NGUYỄN THÀNH TÂM	KC.21
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1 - TL:1/100

- PHẦN ĐIỀU HÒA TRÊN BẢN VẼ LÀ DỰ KIẾN ĐỂ TÍNH CÔNG XUẤT VÀ DÂY CHỜ
(PHẦN THIẾT BỊ ĐIỀU HÒA KHÔNG TÍNH TRONG DỰ ÁN NÀY)

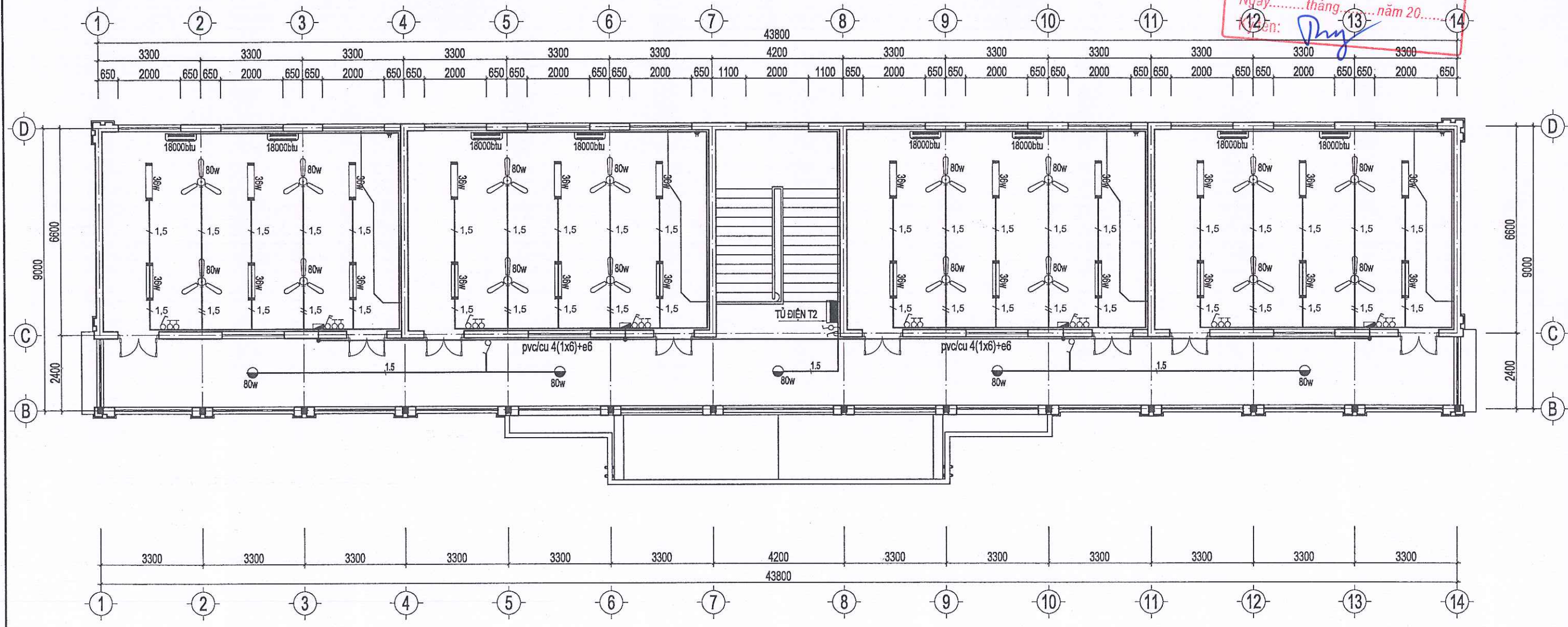
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1 Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com Chủ trì KT+Vẽ KT: HOÀNG VĂN HỒNG <i>[Signature]</i> Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM <i>[Signature]</i> Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH <i>[Signature]</i>	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: CĐ.01
---	---	---	---



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người: *Phạm*

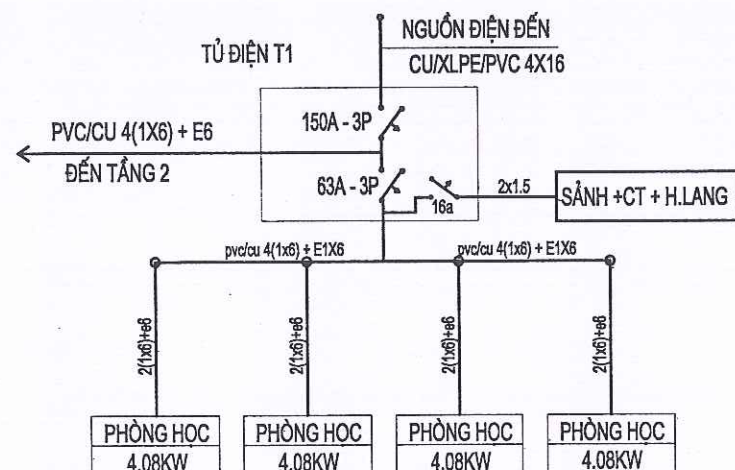


MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2 - TL:1/100

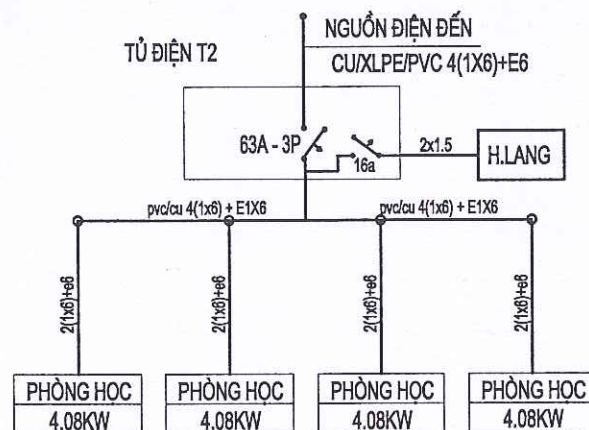
PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

- PHẦN ĐIỀU HÒA TRÊN BẢN VẼ LÀ DỰ KIẾN ĐỂ TÍNH CÔNG XUẤT VÀ DÂY CHỜ
(PHẦN THIẾT BỊ ĐIỀU HÒA KHÔNG TÍNH TRONG DỰ ÁN NÀY)

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphutho@gmail.com	Hoàn thành
	Công trình:	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	HOÀNG VĂN HỒNG <i>[Signature]</i>	10/2025
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM <i>[Signature]</i>	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH <i>[Signature]</i>	CĐ.02



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TẦNG 1



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TẦNG 2

GHI CHÚ

- TẤT CẢ HỆ THỐNG DÂY DẪN ĐIỆN TRONG NHÀ DÙNG CẤP ĐIỆN LỖI ĐỒNG LƯƠN ỚNG NHỰA LẮP ẦM TƯỜNG
- DÂY DẪN TỪ CÔNG TẮC, CÔNG TẮC RA ĐÈN QUẠT DÙNG DÂY DẪN 1.5MM
- DÂY DẪN ĐẾN CHIẾT ÁP, Ổ CẮM, CÔNG TẮC DÙNG DÂY DẪN 2.5MM
- DÂY DẪN TIẾP ĐỊA DỪ DUNG DÂY ĐƠN,
- ĐIỀU HÒA CHỈ TÍNH DÂY CHỜ

THIẾT BỊ BẢO VỆ	STT	DÂY VÀ ỚNG LƯƠN DÂY	CÔNG SUẤT ĐẶT (W)	PHẠM VI CẤP ĐIỆN
CU/PVC 2(1X6,0)MM2+6,0E MCB-2P-50A PD=4.5KW KĐT=0.9 PTT=4.08KW	L1	CU/PVC 2X1,5MM2-ỚNG GEN D20	536	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CHIẾU SÁNG + QUẠT THẨM ĐỊNH Theo văn bản số:/..... Ngày:tháng.....năm 20..... CHỖ ĐIỀU HÒA
	L1	CU/PVC 2X2,5MM2-ỚNG GEN D20	600	
	L2	CU/PVC 2X2,5MM2-ỚNG GEN D20	1700	
	L2	CU/PVC 2X2,5MM2-ỚNG GEN D20	1700	

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN PHÒNG HỌC

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	TÊN VẬT LIỆU & QUY CÁCH	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	S. LƯỢNG	GHI CHÚ
1	ĐÈN LED 1.2X36W	36w	BỘ	48	LẮP SÁT TRẦN
2	ĐÈN LỚP BÓNG LED 15W	15w	CÁI	12	LẮP SÁT TRẦN
3	ĐÈN CẦU THANG	15w	CÁI	1	LẮP CHO CẦU THANG
4	MẶT 1 NHẢN, 2 NHẢN 10A (LD)	6 6	CÁI	14-8	LẮP Ở CỐT 1.2M
5	CÔNG TẮC CẦU THANG		CÁI	2	LẮP Ở CỐT 1.2M
6	Ổ ĐỔI 10A (LD)		CÁI	16	LẮP Ở CỐT 0.4M
7	QUẠT TRẦN + HỘP SỐ		CÁI	32	LẮP SÁT TRẦN
8	ẮT 3 PHA 150A; 63A		CÁI	1; 2	LẮP TRONG TỦ ĐIỆN
9	ẮT 2 PHA 50A		CÁI	8	LẮP TRONG TỦ ẮT
10	ẮT 1 PHA 16A		CÁI	26	LẮP TRONG TỦ ẮT
11	TỦ ĐIỆN 600X400X150		CÁI	2	LẮP Ở CỐT 1.5M
12	TỦ ẮT 10 MÔ ĐUN		CÁI	8	LẮP Ở CỐT 1.5M
13	ĐỂ CHÌM		CÁI	40	ẦM TƯỜNG
14	DÂY CẤP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 4X16 MM		M	50	TẠM TÍNH
15	DÂY ĐIỆN ĐƠN 1X6MM		M	280	ẦM TƯỜNG
16	DÂY ĐIỆN SÚP ĐÔI 2X2.5MM		M	480	ẦM TƯỜNG
17	DÂY ĐIỆN SÚP ĐÔI 2X1.5MM		M	586	ẦM TƯỜNG
18	DÂY ĐIỆN TIẾP ĐỊA 1X6MM		M	140	ẦM TƯỜNG
19	DÂY ĐIỆN TIẾP ĐỊA 1X2.5MM		M	480	ẦM TƯỜNG
20	ỚNG NHỰA Ø 20		M	1031	ẦM TƯỜNG
21	CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6 - L 2.5M		CÁI	6	
22	THÉP DỆT 25X2		M	12	
23	RĂNG TIẾP ĐỊA		M	12	

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày:tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

Chủ đầu tư:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ HOÀNG CƯƠNG

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN
BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

Công trình:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ



Đơn vị tư vấn:

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com

Chủ trì KT+Vẽ KT:

HOÀNG VĂN HỒNG

Quản lý KT:

NGUYỄN THÀNH TÂM

Phó giám đốc:

PHAN MẠNH NINH

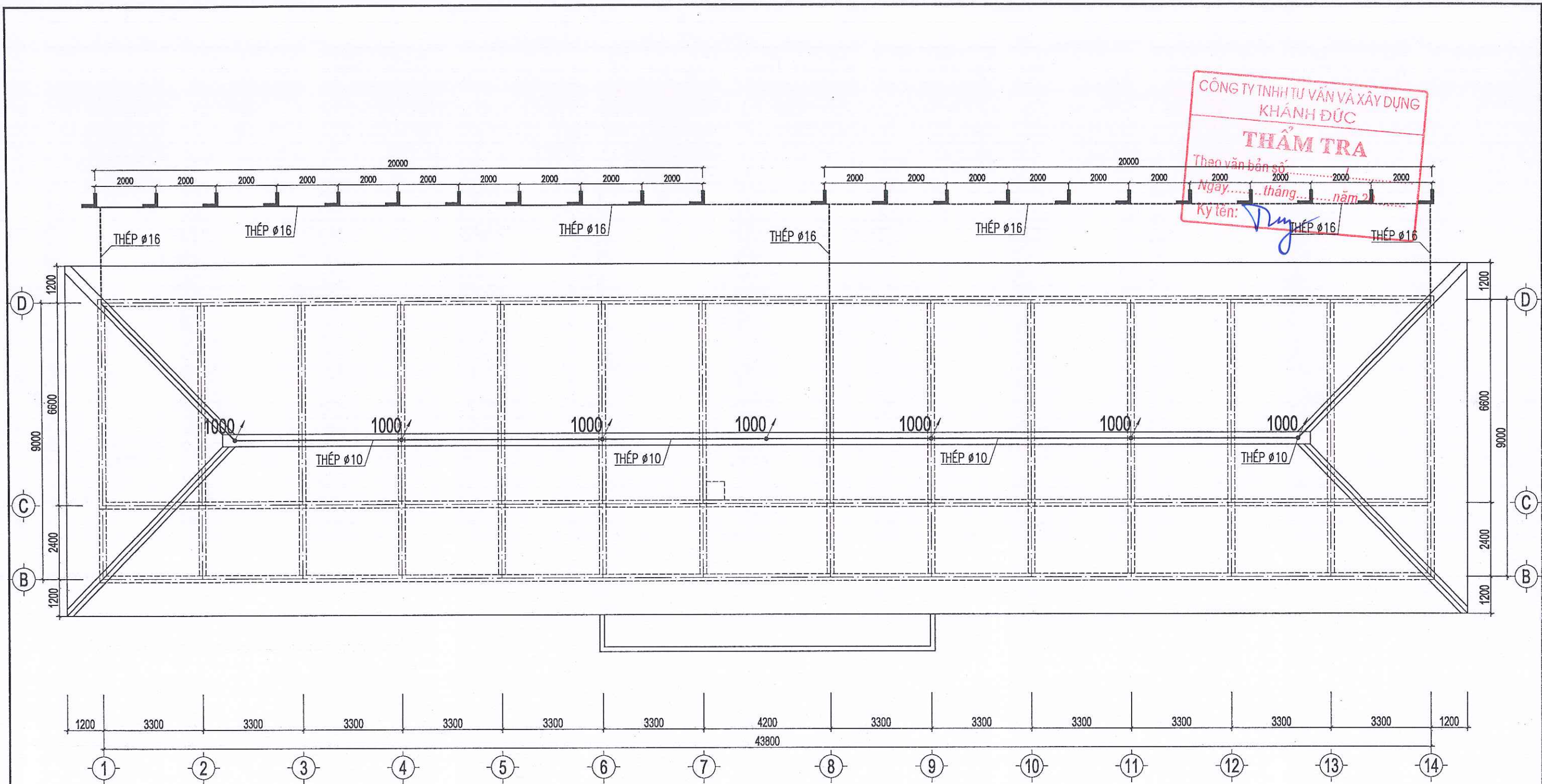
HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

Hoàn thành

10/2025

Ký hiệu BV

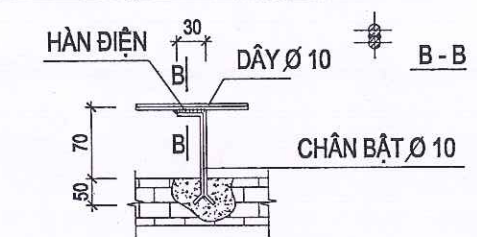
CĐ.03



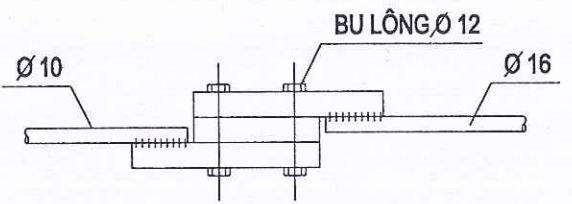
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

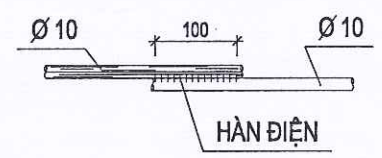
Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯỜNG	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com	Hoàn thành
	Công trình:	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ	HOÀNG VĂN HỒNG	CS.01
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	



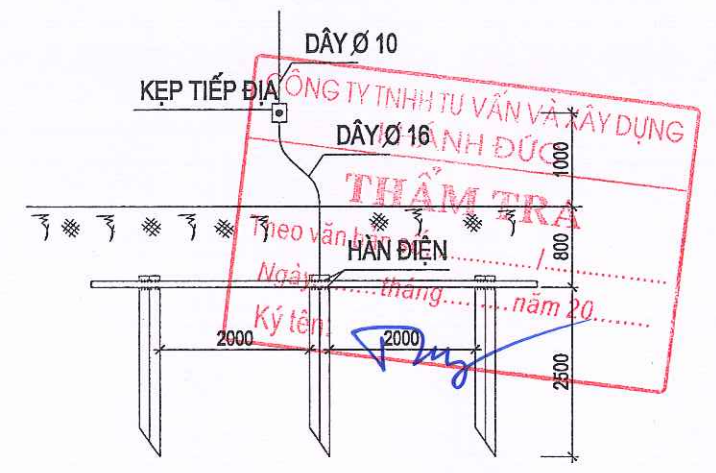
CHÂN BẬT BẮT TRÊN GẠCH



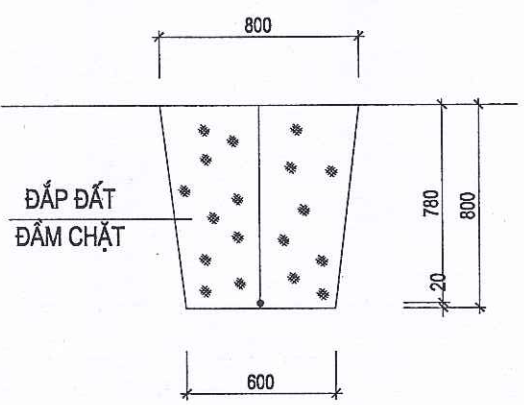
KẸP TIẾP ĐỊA



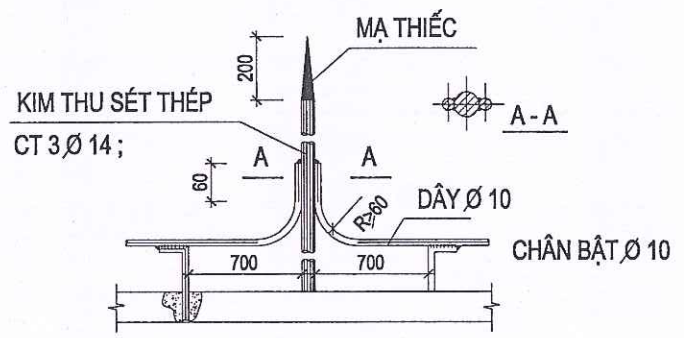
NỐI 2 DÂY DẪN SÉT



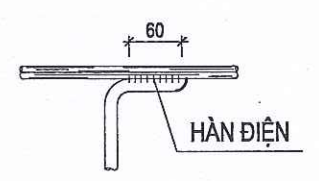
NỐI DÂY DẪN VỚI MẠCH TIẾP ĐỊA



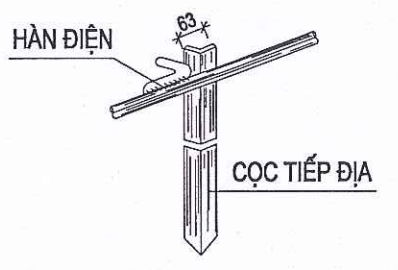
RÃNH TIẾP ĐỊA - TL1/25.



HÀN DÂY DẪN VÀO KIM



HÀN DÂY DẪN SÉT RẼ 1 NHÁNH



HÀN DÂY TIẾP ĐỊA VÀO CỌC

GHI CHÚ

- PHƯƠNG THỨC BẢO VỆ TRỌNG ĐIỂM HÌNH THỨC KIM THU SÉT LẮP NỔI TRÊN MÁI
- ĐIỆN TRỞ CỦA KHU ĐẤT DÙNG ĐỂ TÍNH TOÁN LẤY GIÁ THIẾT $\rho_{GT} = 4 \cdot 10^{-4} \Omega/CM$
- ĐIỆN TRỞ YÊU CẦU SAU KHI THI CÔNG CÓ TẦN SỐ XUNG KÍCH LÀ $R \leq 10 \Omega$
- THI CÔNG MẠCH TIẾP ĐỊA XONG ĐO KIỂM TRA LẠI ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT ĐẠT TRỊ SỐ YÊU CẦU TRÊN THÌ TIẾP TỤC THI CÔNG PHẦN TRÊN MÁI
- NẾU $R > 10 \Omega$ SẼ KHÔNG ĐƯỢC THI CÔNG PHẦN THU SÉT TRÊN MÁI VÀ PHẢI BẢO NGAY CHO CƠ QUAN THIẾT KẾ ĐỂ XỬ LÝ KỊP THỜI
- NHỮNG CHỖ UỐN CONG CỦA DÂY DẪN SÉT $> 90^\circ$

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	L L	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP 63X63X6-L=2.5M	CỌC	22
2		THÉP Ø 10	M	75
3		DÂY DẪN SÉT THÉP Ø 16	M	78
4		CHÂN BẬT Ø 10	M	11
5	1000	KIM THU SÉT Ø14 L=1000(HỮU ÍCH)	KIM	7
6		KẸP TIẾP ĐỊA MẠ THIẾC	BỘ	3
7		HỒ LỒ SỬ	QUẢ	7
8		SƠN MÀU HÀ NỘI	KG	5
8		SƠN CHỐNG RỈ	KG	5
9		TÔN CHỐNG ĐỘT	M2	5

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	CHI TIẾT CHỐNG SÉT, BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ	Hoàn thành 10/2025
Công trình:	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Ký hiệu BV
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	HOÀNG VĂN HỒNG	NGUYỄN THÀNH TÂM	CS.02
	Phó giám đốc:		
	PHAN MẠNH NINH		



SỞ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ

Tel: (0210) 6.558.489 - Fax: (0210) 6.251.279 - Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com



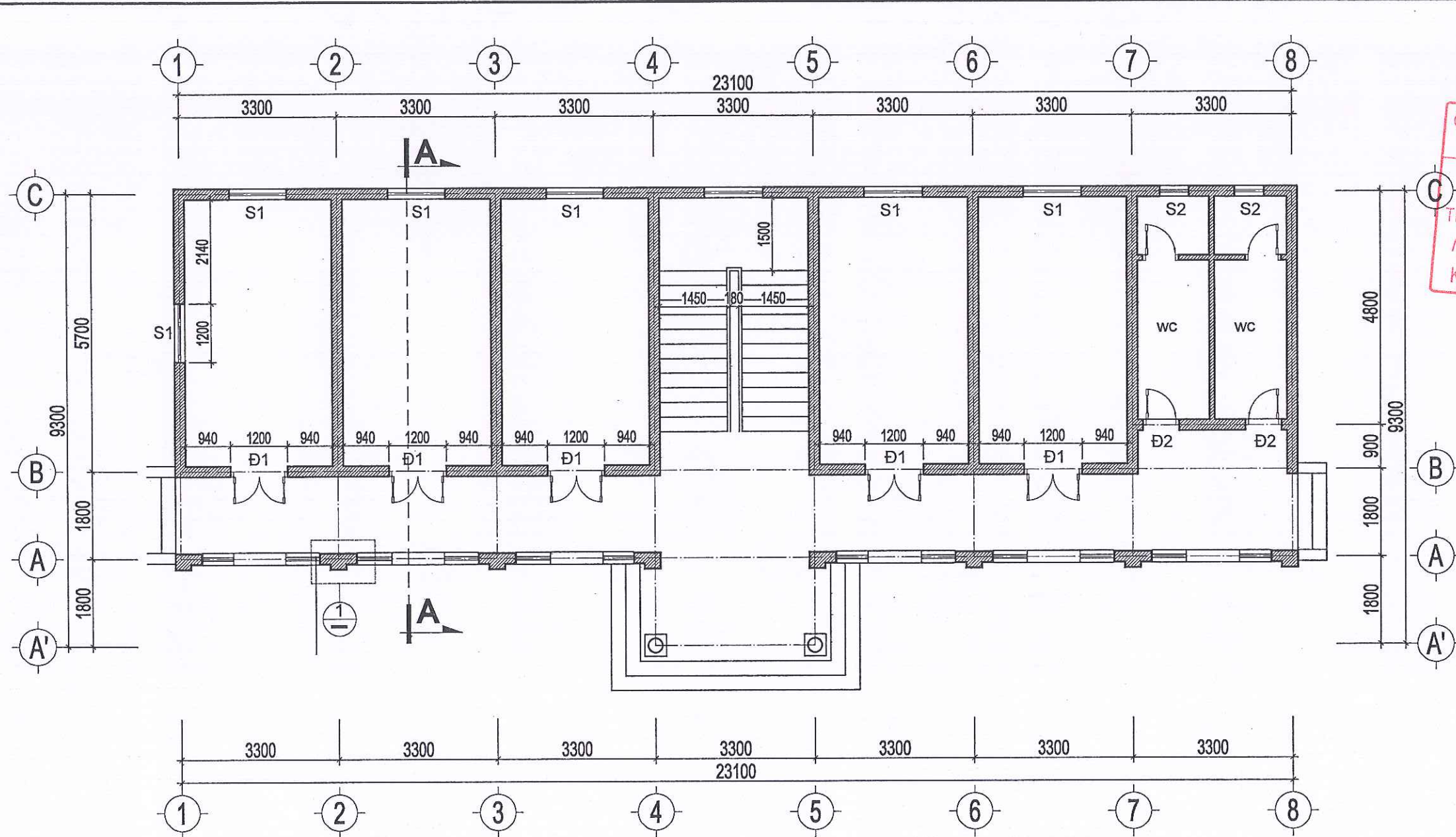
HẠNG MỤC: CẢI TẠO NHÀ ĐIỀU HÀNH

THUYẾT MINH CẢI TẠO:

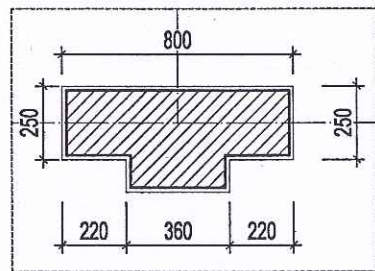
1. Cạo bỏ lớp sơn hiện trạng toàn bộ trong và ngoài nhà sau đó sơn lại bằng 01 lớp lót và 02 lớp sơn màu.
2. Tháo dỡ lớp Fiblo xi măng, xà gồ hiện trạng
3. Vệ sinh sạch phần mặt tường thu hồi, sau đó 4. Xây bổ sung tường thu hồi, giằng tường thu hồi theo thiết kế
4. Làm mới xà gồ thép, mái tôn theo thiết kế
5. Tháo dỡ tạc hệ thống thu sét sau khi thi công xong phần mái thì lắp đặt lại./.



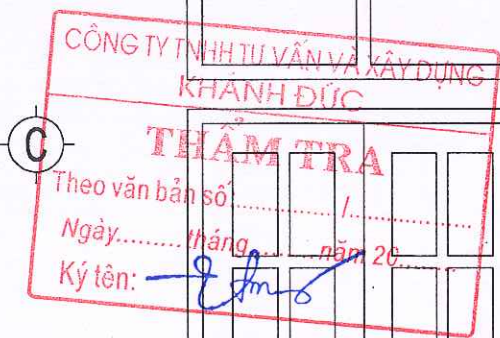
THÁNG 10, NĂM 2025



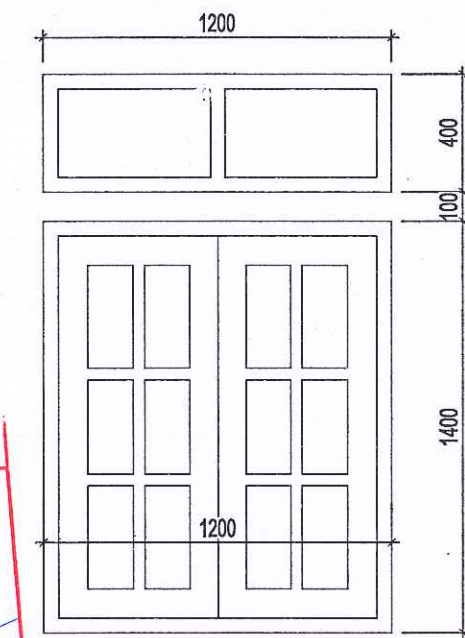
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1 - TL:1/100



CHI TIẾT 1 HIỆN TRẠNG



HIỆN TRẠNG CỬA ĐI Đ1
(SL:10 BỘ)



HIỆN TRẠNG CỬA SỔ S1
(SL:12 BỘ)



Đơn vị tư vấn:

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THO
Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com

Chủ trì KT+Vẽ KT:

PHÙNG ANH TUẤN

Quản lý KT:

NGUYỄN THÀNH TÂM

Phó giám đốc:

PHAN MẠNH NINH

HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

Hoàn thành

10/2025

Ký hiệu BV

CT.01

Chủ đầu tư:

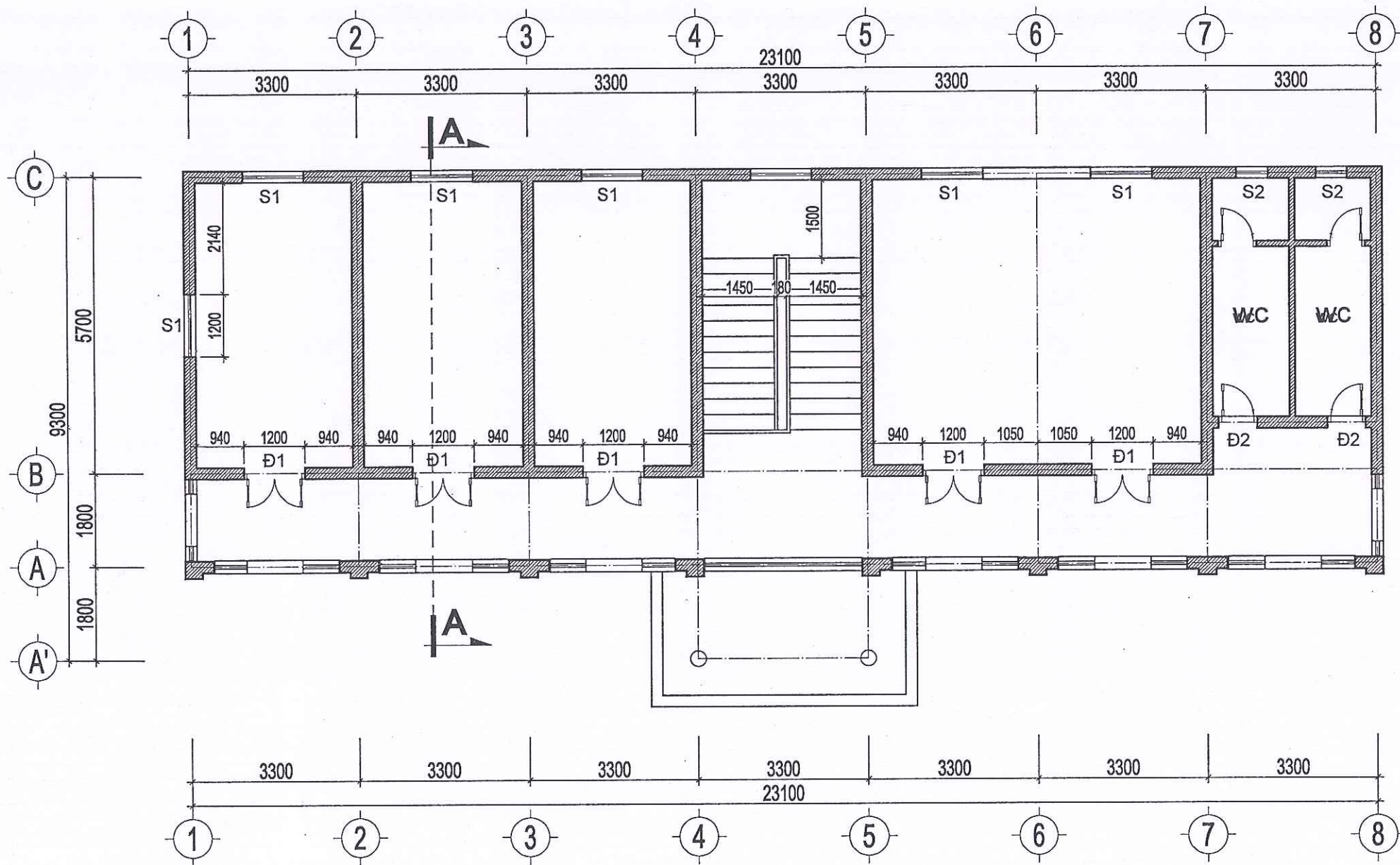
**TRUNG TÂM DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
XÃ HOÀNG CƯƠNG**

Tên bản vẽ:

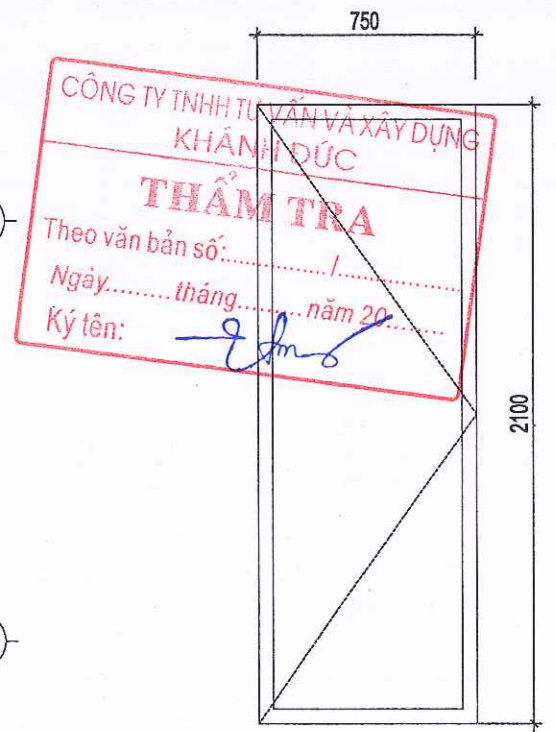
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1

Công trình:

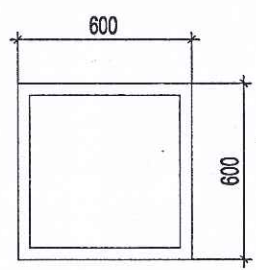
**CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ**



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2 - TL:1/100



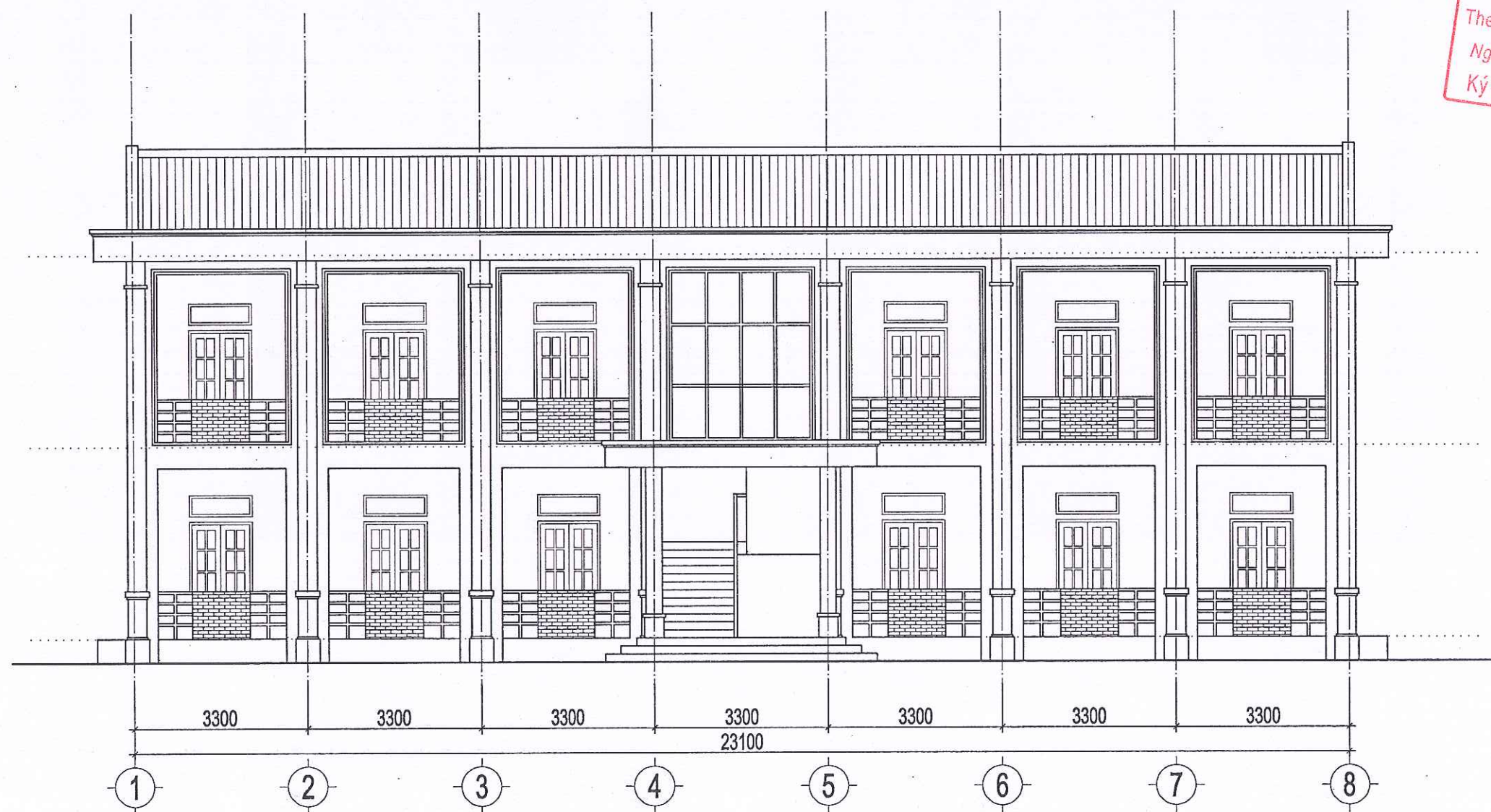
HIỆN TRẠNG CỬA ĐI Đ2 (SL:04 BỘ)



HIỆN TRẠNG CỬA SỔ S2 (SL:04 BỘ)

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: [Signature]

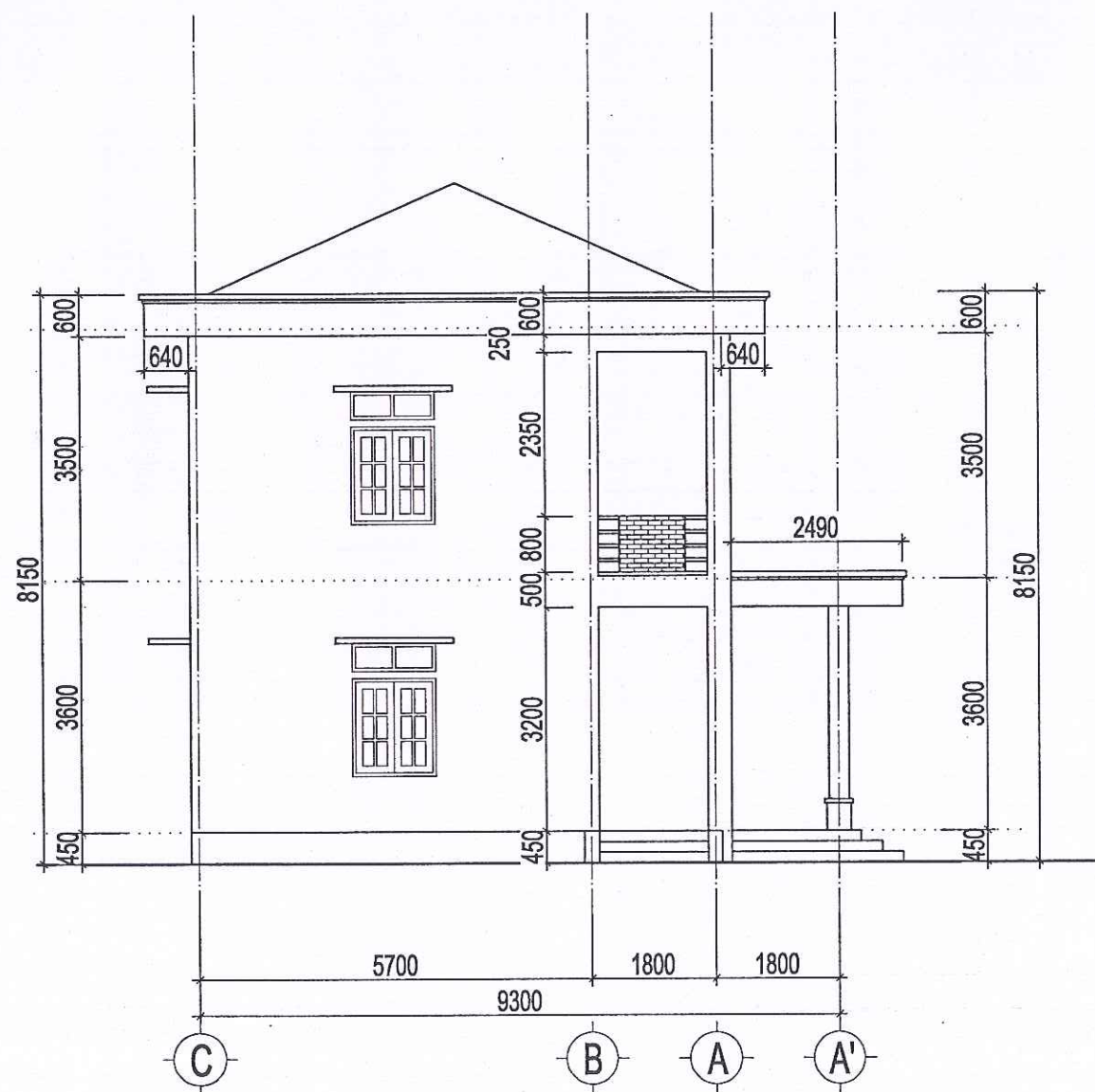
Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2	 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhtam@gmail.com	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN [Signature]	Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM	Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH [Signature]
		Hoàn thành		10/2025
		Ký hiệu BV		CT.02



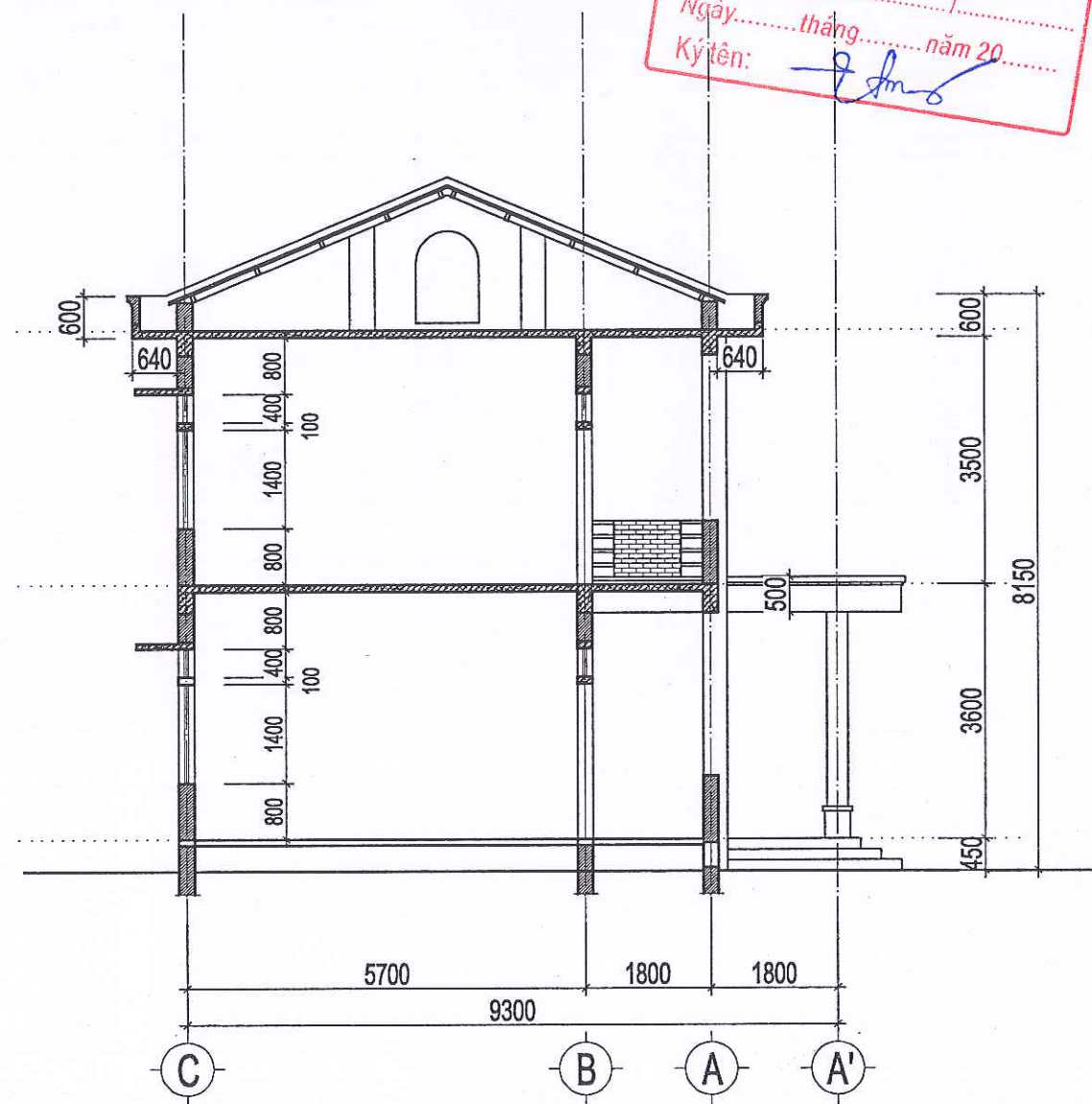
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-8 - TL:1/100



Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:		HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-8	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ		Hoàn thành	10/2025
	Công trình:	Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinht@ gmail.com		Ký hiệu BV	CT.03
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Phó giám đốc:	
		PHÙNG ANH TUẤN	NGUYỄN THÀNH TÂM	PHAN MẠNH NINH	



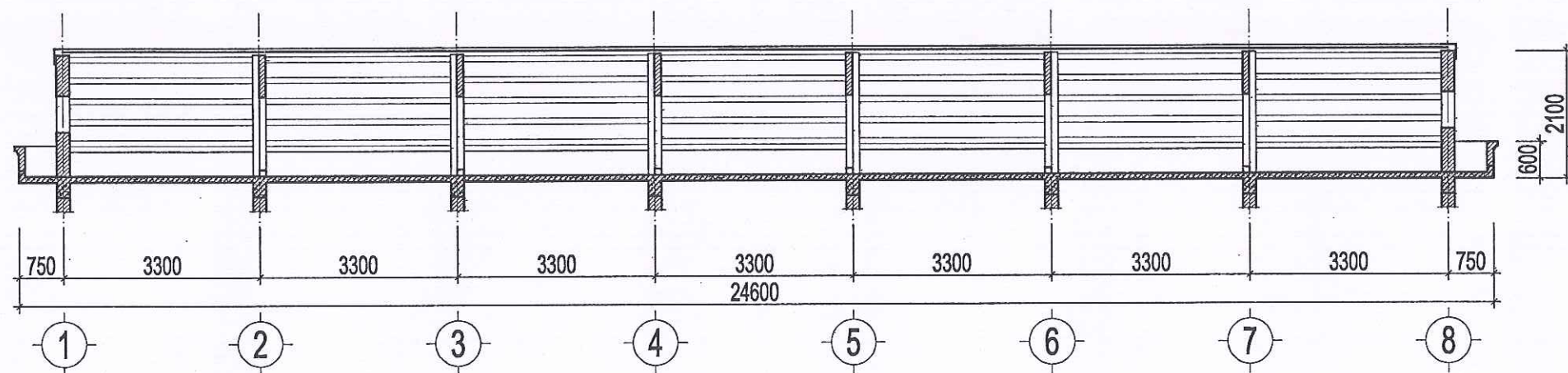
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC C-A - TL:1/100



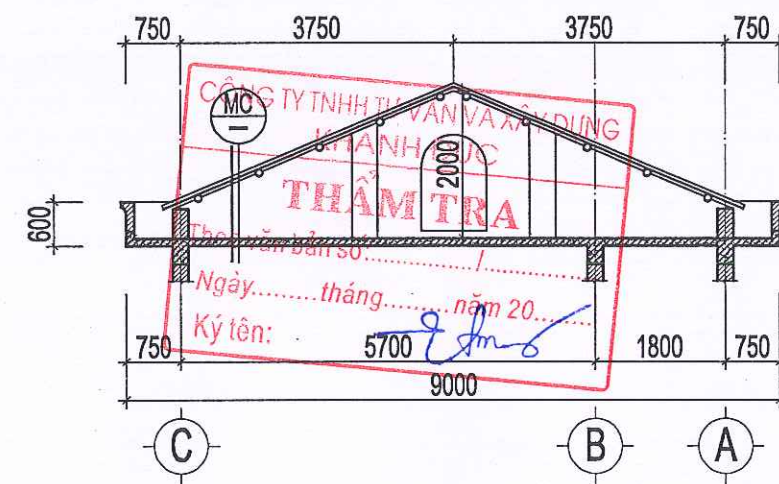
MẶT CẮT A-A - TL:1/100



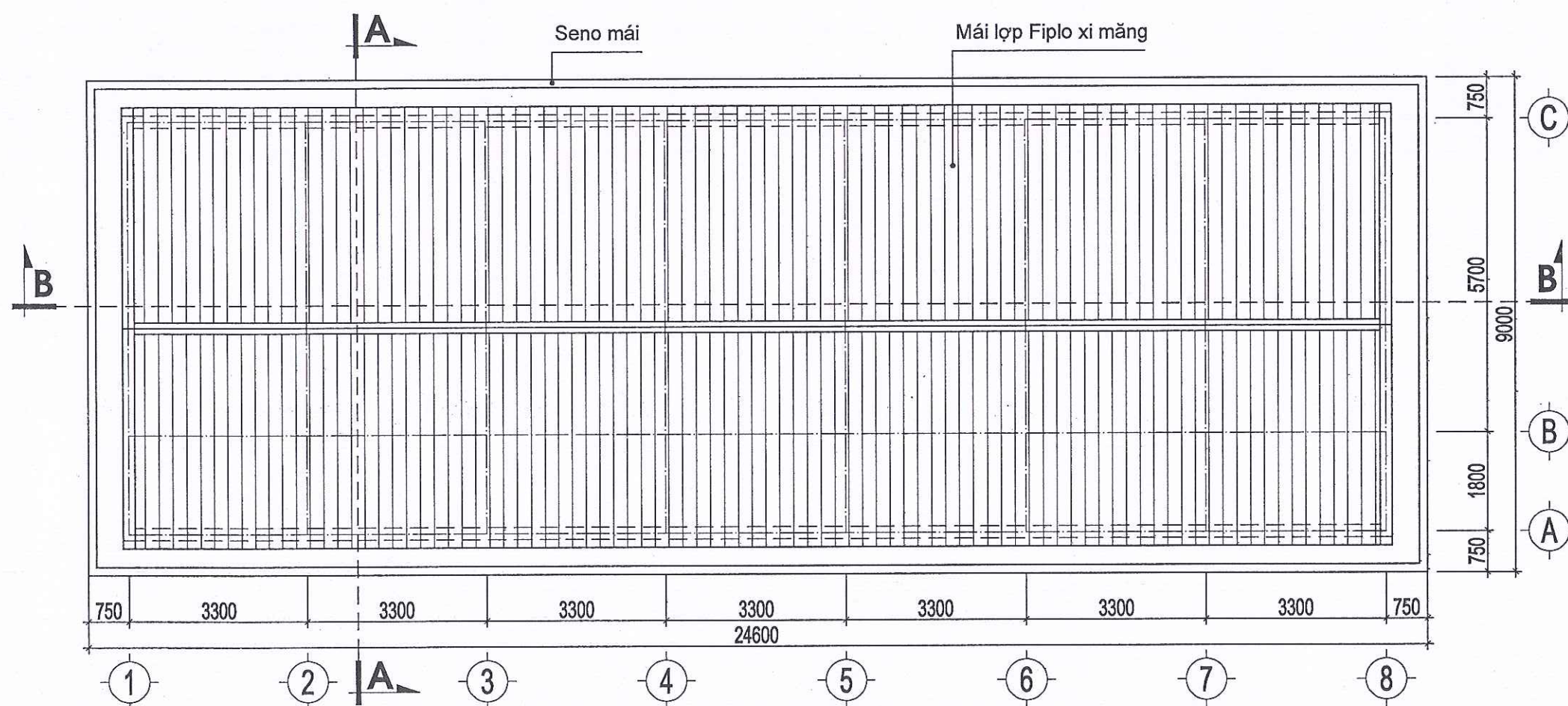
Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-8 Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: CT.04
--	--	--	--



MẶT CẮT B-B (HIỆN TRẠNG) - TL:1/100



MẶT CẮT A-A (HIỆN TRẠNG) - TL:1/100



MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG NHÀ ĐIỀU HÀNH - TL:1/100

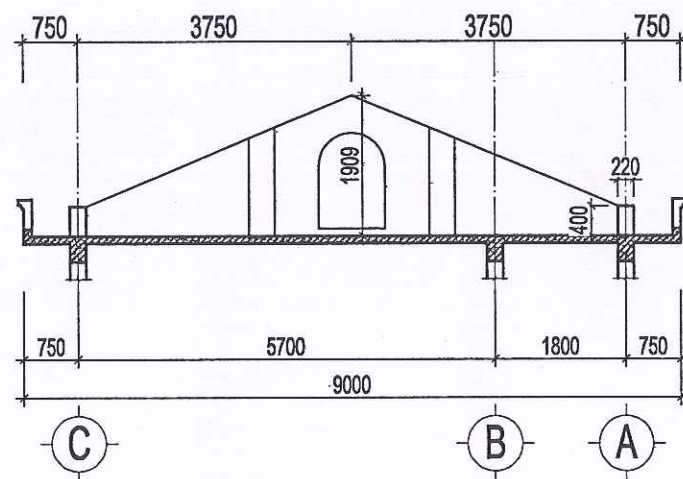
MC	Mái lợp fibro Xi măng
	Xà gỗ gỗ
	Tường thu hồi 110, trụ 220
	Lớp BTCT hiện trạng
	Lớp trát và sơn hiện trạng

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

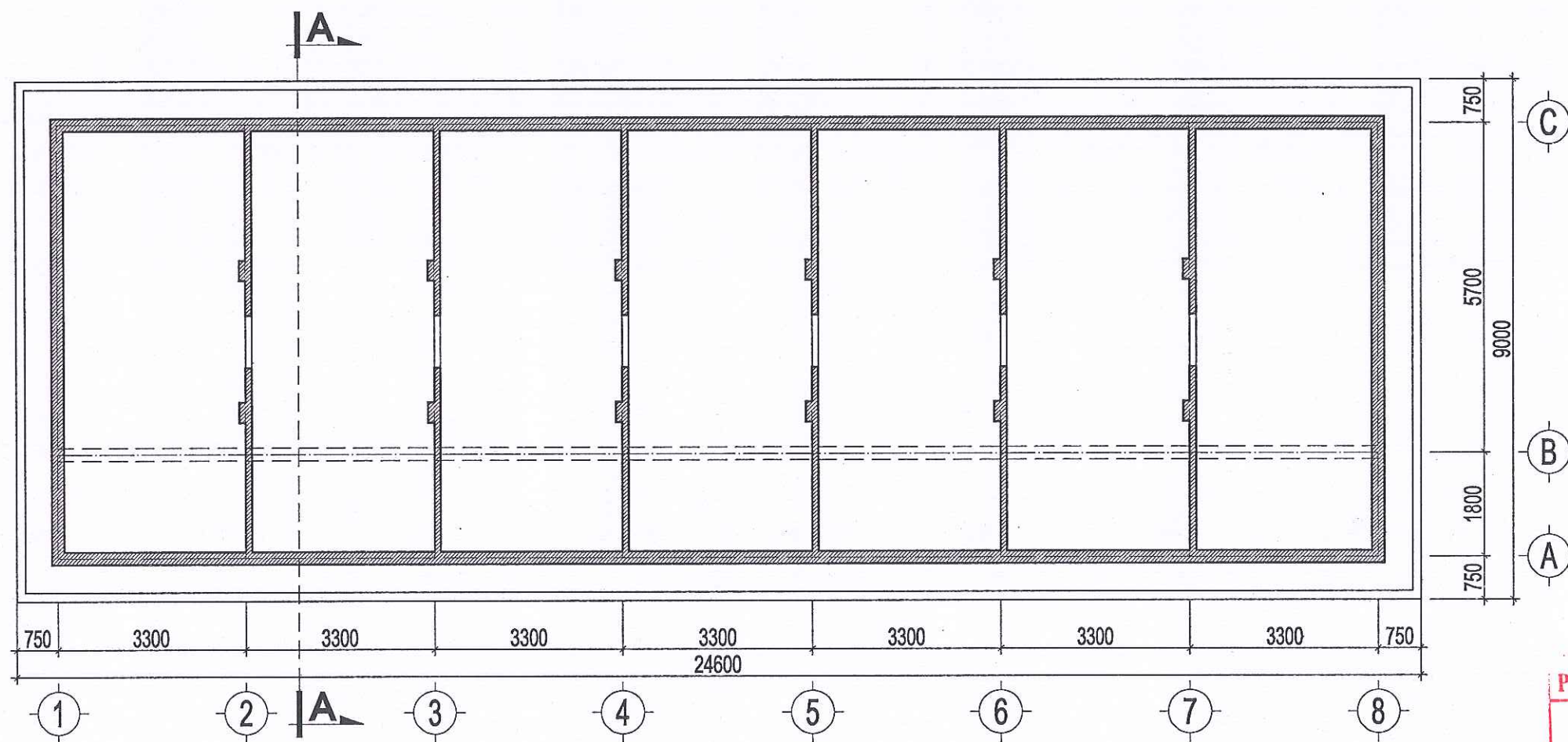
Thuyết minh cải tạo:

1. Tháo dỡ lớp Fibro xi măng, xà gỗ hiện trạng
2. Vệ sinh sạch phần mặt tường thu hồi
3. Xây bổ sung tường thu hồi, giằng tường thu hồi theo thiết kế
4. làm mới xà gỗ thép, mái tôn theo thiết kế

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	HIỆN TRẠNG MÁI NHÀ ĐIỀU HÀNH	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ	Hoàn thành
	Công trình:	Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhtvu@gmail.com	10/2025
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
		PHÙNG ANH TUẤN	CT.05
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	



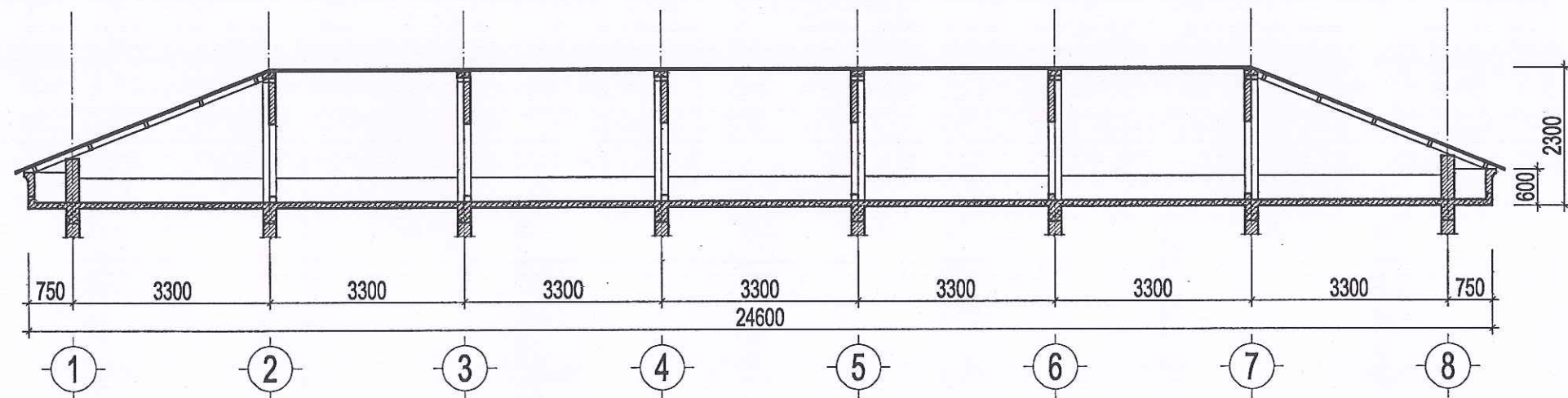
MẶT ĐỨNG TƯỜNG THU HỒI MÁI HIỆN TRẠNG - TL:1/100



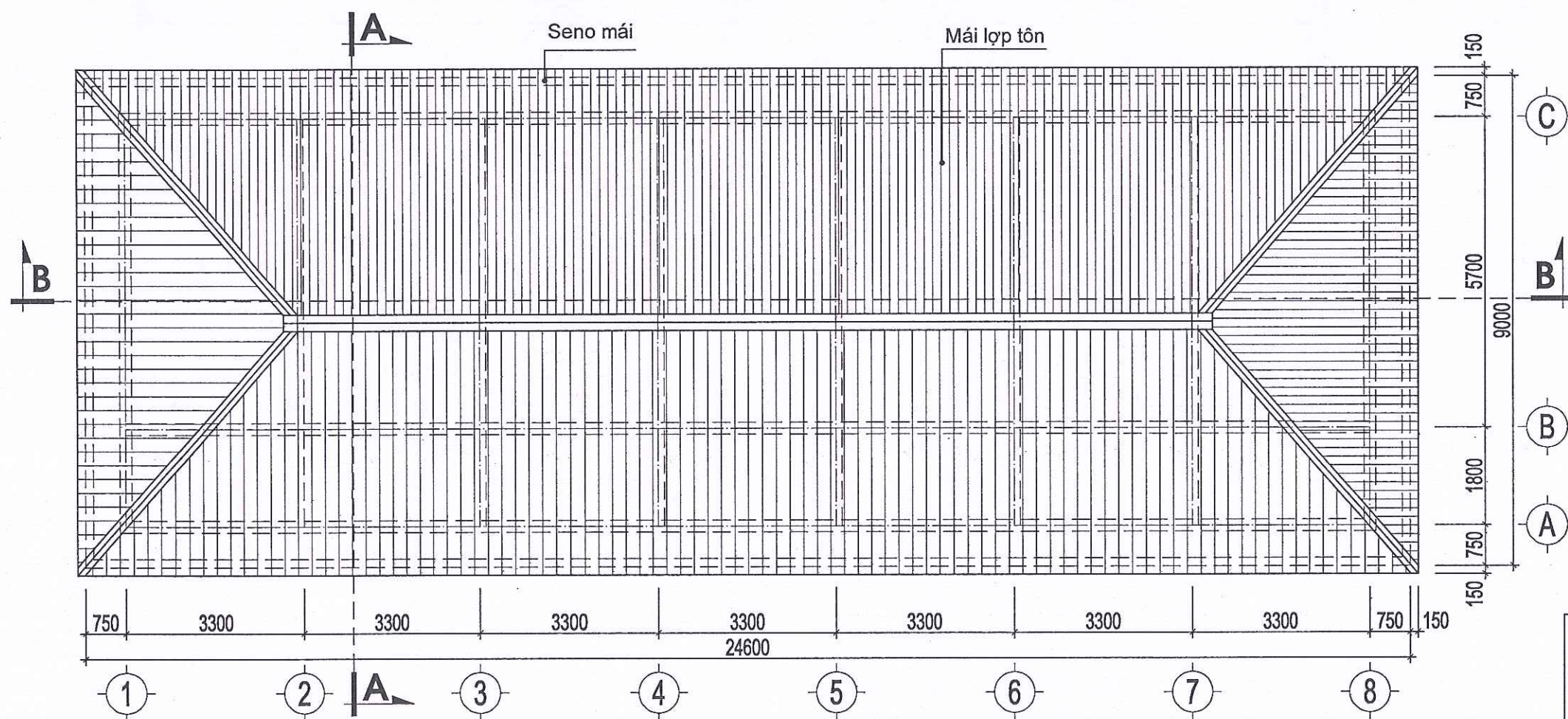
MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI MÁI HIỆN TRẠNG - TL:1/100



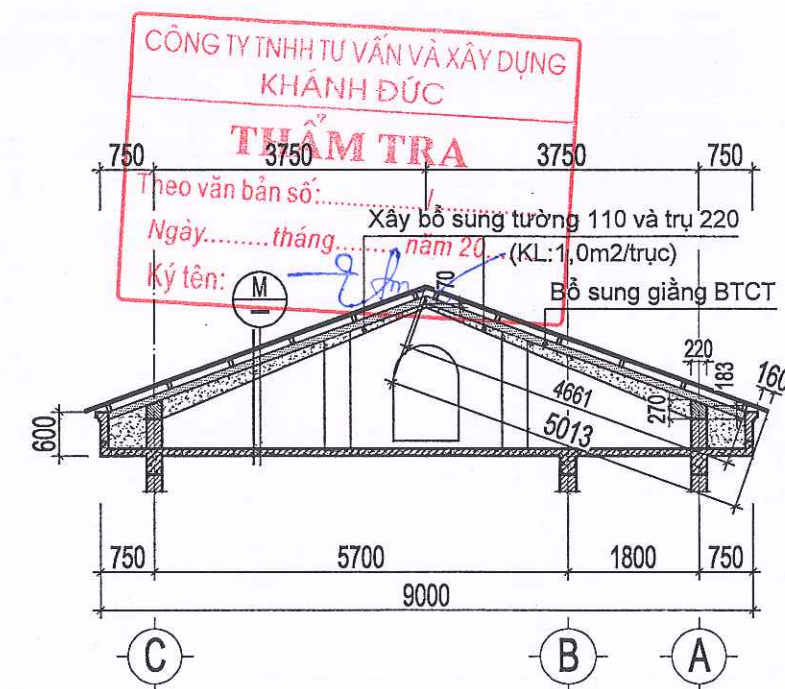
Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: HIỆN TRẠNG MÁI NHÀ ĐIỀU HÀNH	 Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN 	Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM	Hoàn thành 10/2025
			Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	Ký hiệu BV CT.06	



MẶT CẮT B-B (CẢI TẠO) - TL:1/100



MẶT BẰNG MÁI CẢI TẠO NHÀ ĐIỀU HÀNH - TL:1/100



MẶT CẮT A-A (cải tạo) - TL:1/100

Mái lợp tôn dày 0,45 ly
Xà gỗ thép, tường, giăng thu hồi
BTCT theo kết cấu
lớp sàn BTCT, trát và sơn hiện trạng

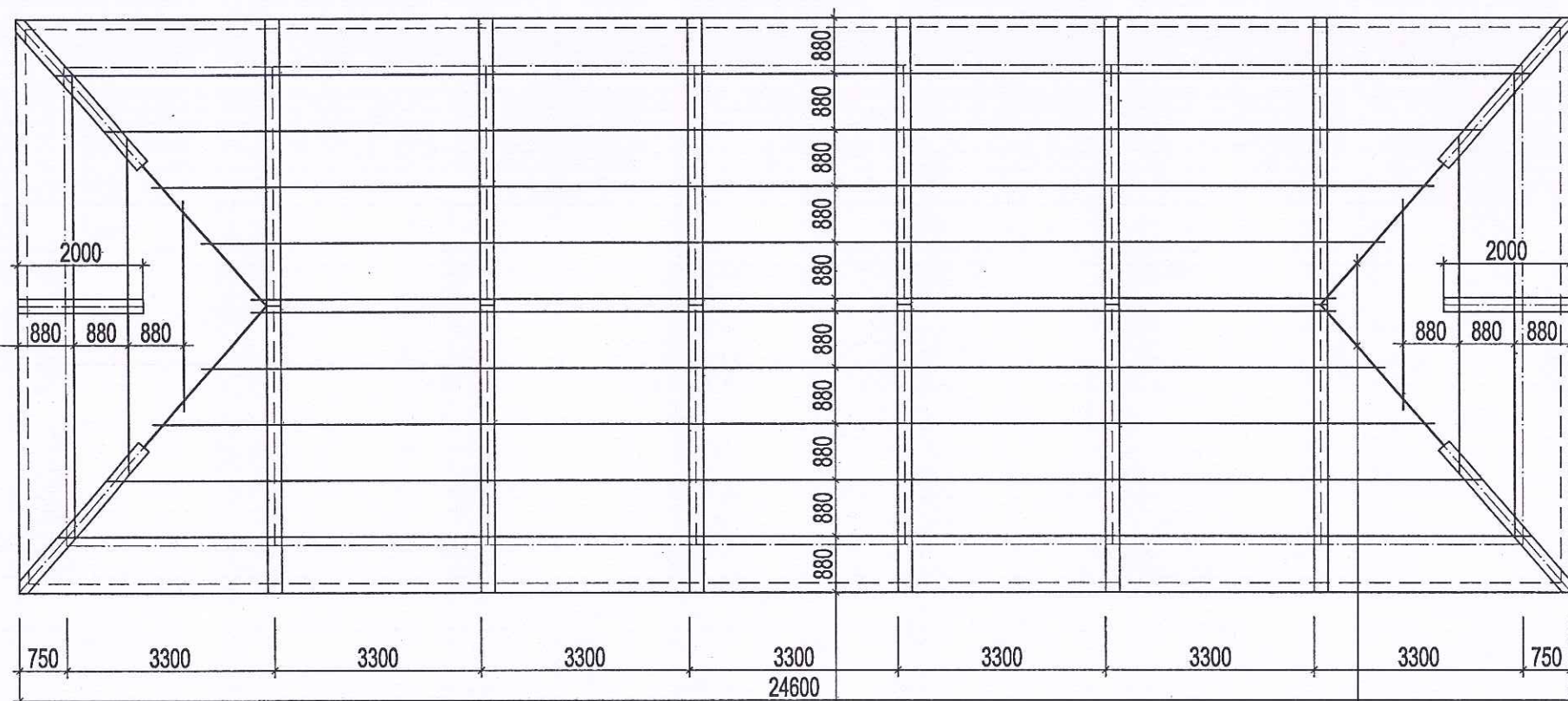
PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Thuyết minh cải tạo:

1. Tháo dỡ lớp Fiblo xi măng, xà gỗ hiện trạng
2. Vệ sinh sạch phần mặt tường thu hồi
3. Xây bổ sung tường thu hồi, giăng tường thu hồi theo thiết kế
4. làm mới xà gỗ thép, mái tôn theo thiết kế

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯỜNG	HIỆN TRẠNG MÁI NHÀ ĐIỀU HÀNH	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THO Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhva.tvn@phutho.vn	Hoàn thành
	Công trình:	Chủ trì KT+Vẽ KT:	Ký hiệu BV
	CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯỜNG, TỈNH PHÚ THỌ	PHÙNG ANH TUẤN	SCT.01/01
		Quản lý KT:	
		NGUYỄN THÀNH TÂM	
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	

12 XÀ GỖ THÉP MẠ KẼM [40X80X1.4



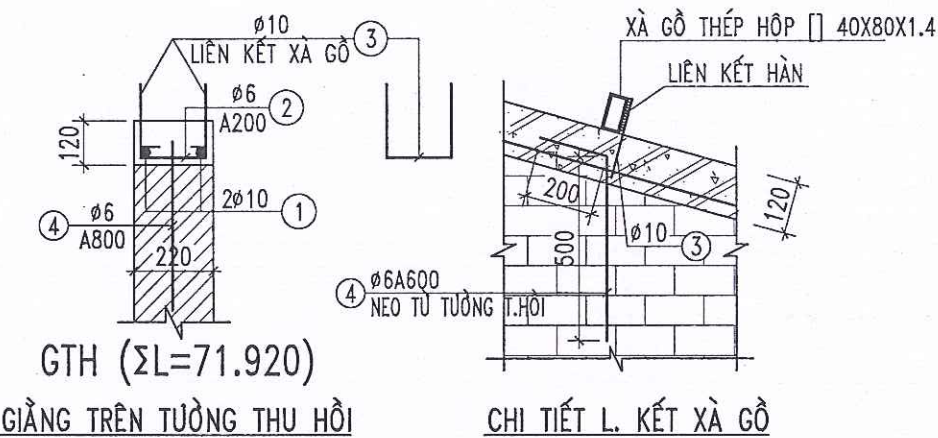
12 XÀ GỖ THÉP MẠ KẼM [40X80X1.4

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

MẶT BẰNG XÀ GỖ, THU HỒI

BẢNG THỐNG KÊ XÀ GỖ MÁI



TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM	DT	50*100*1.8 MẠ KẼM					14.0	57.7
XÀ GỖ	XG	40*80*1.4 MẠ KẼM					326.4	836.7
GTH (TOÀN BỘ)	1	71920	10	71920	2	2	143.8	88.7
	2	50 180 50	6	280	360	360	100.8	22.4
	3	180 180 180	10	540	72	72	38.9	24.0
	4	200 500	6	700	120	120	84.0	18.6

Chủ đầu tư:	Tên bản vẽ:	Đơn vị tư vấn:	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	MẶT BẰNG XÀ GỖ, THU HỒI	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THO	Hoàn thành 10/2025
Công trình:	Chủ trì KC+Vẽ KT:	Quản lý KT:	Ký hiệu BV
CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN THÀNH TÂM	KC.01
		Phó giám đốc:	
		PHAN MẠNH NINH	



SỞ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ

Địa chỉ: Khu 3, phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ

Tel: (0210) 6.558.489 - Fax: (0210) 6.251.279 - Email: trungtamkiemdinht@gmail.com

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

HẠNG MỤC: SÂN VƯỜN

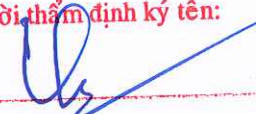


PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯỜNG

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

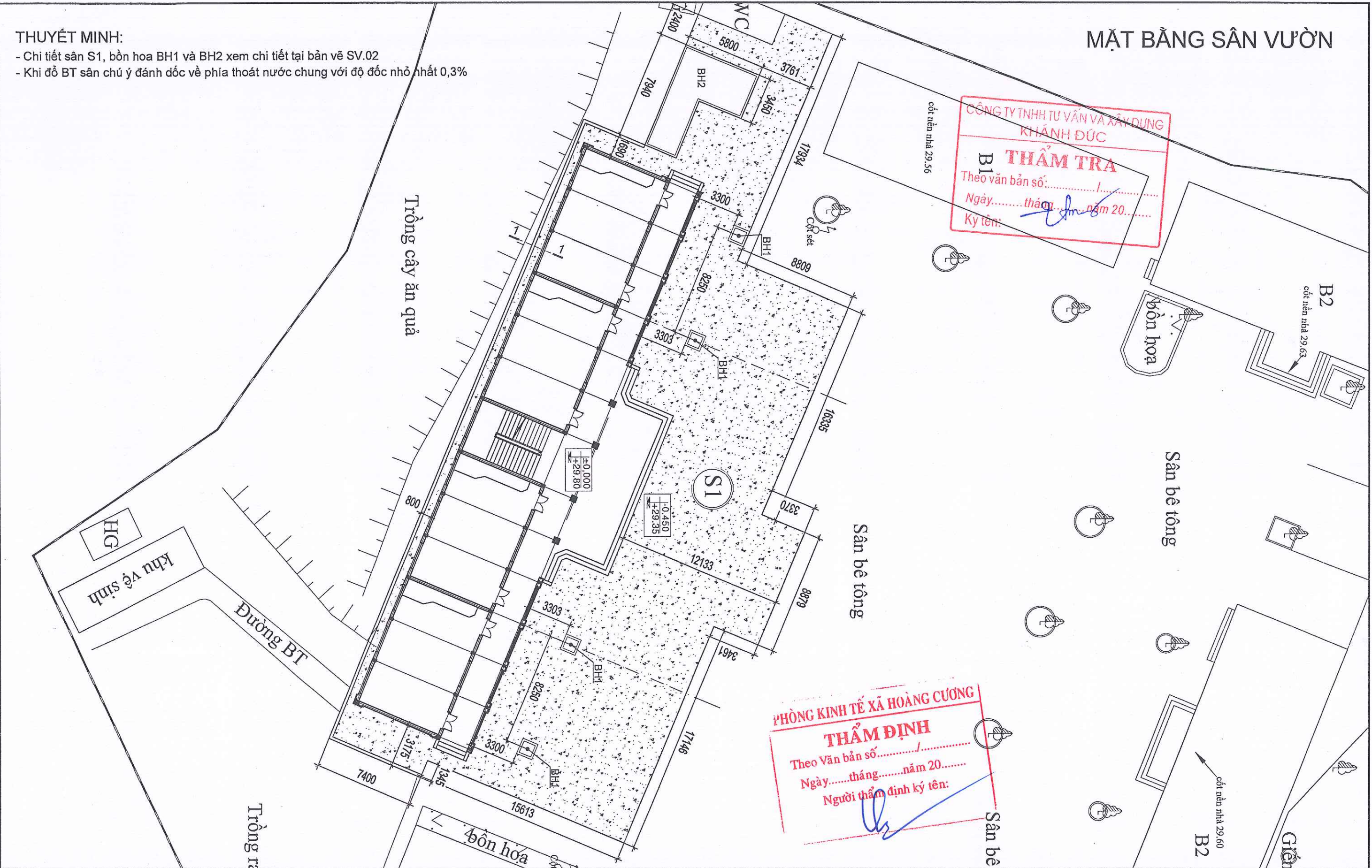
Người thẩm định ký tên: 

THÁNG 10, NĂM 2025

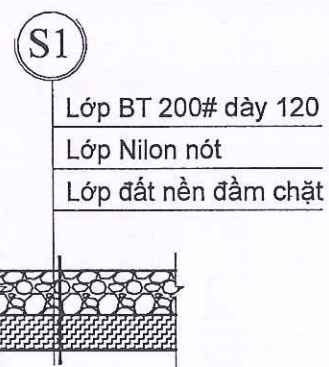
THUYẾT MINH:

- Chi tiết sân S1, bồn hoa BH1 và BH2 xem chi tiết tại bản vẽ SV.02
- Khi đổ BT sân chú ý đánh dốc về phía thoát nước chung với độ dốc nhỏ nhất 0,3%

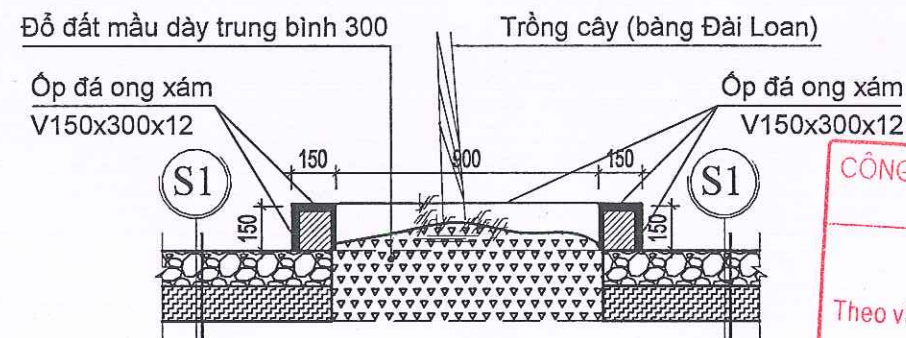
MẶT BẰNG SÂN VƯỜN



Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: MẶT BẰNG SÂN VƯỜN		Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhphu@gmail.com			HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	
	Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ		Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN	Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM	Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	Hoàn thành 10/2025	Ký hiệu BV SV.00

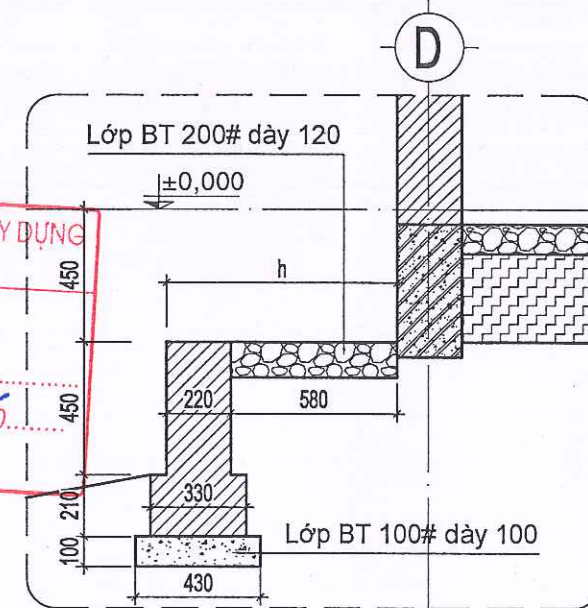


Cấu tạo sân S1 (DT: 681M2)

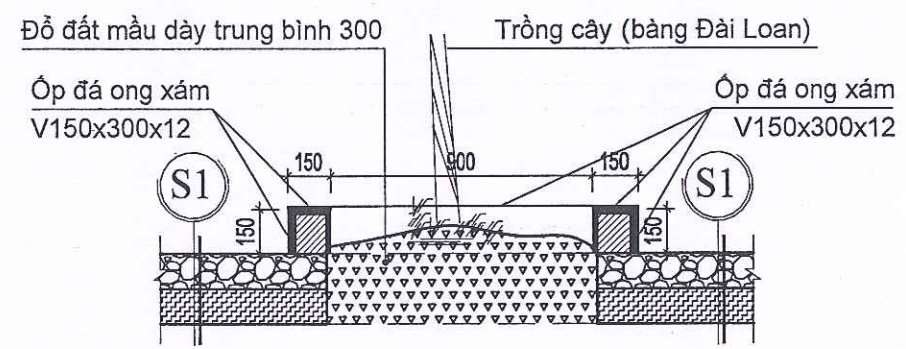


Cắt b-b

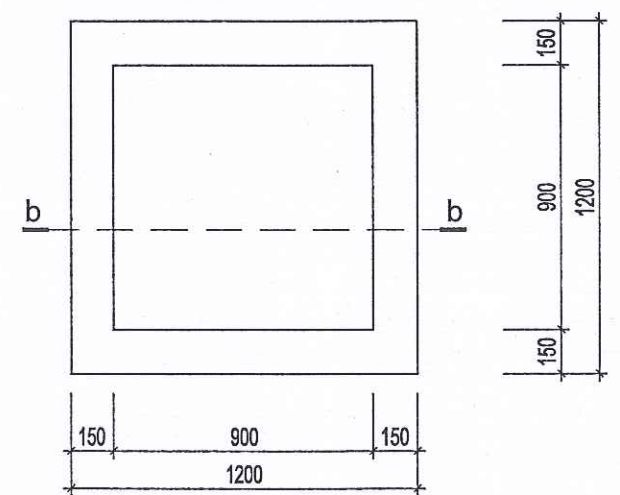
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
KHÁNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....



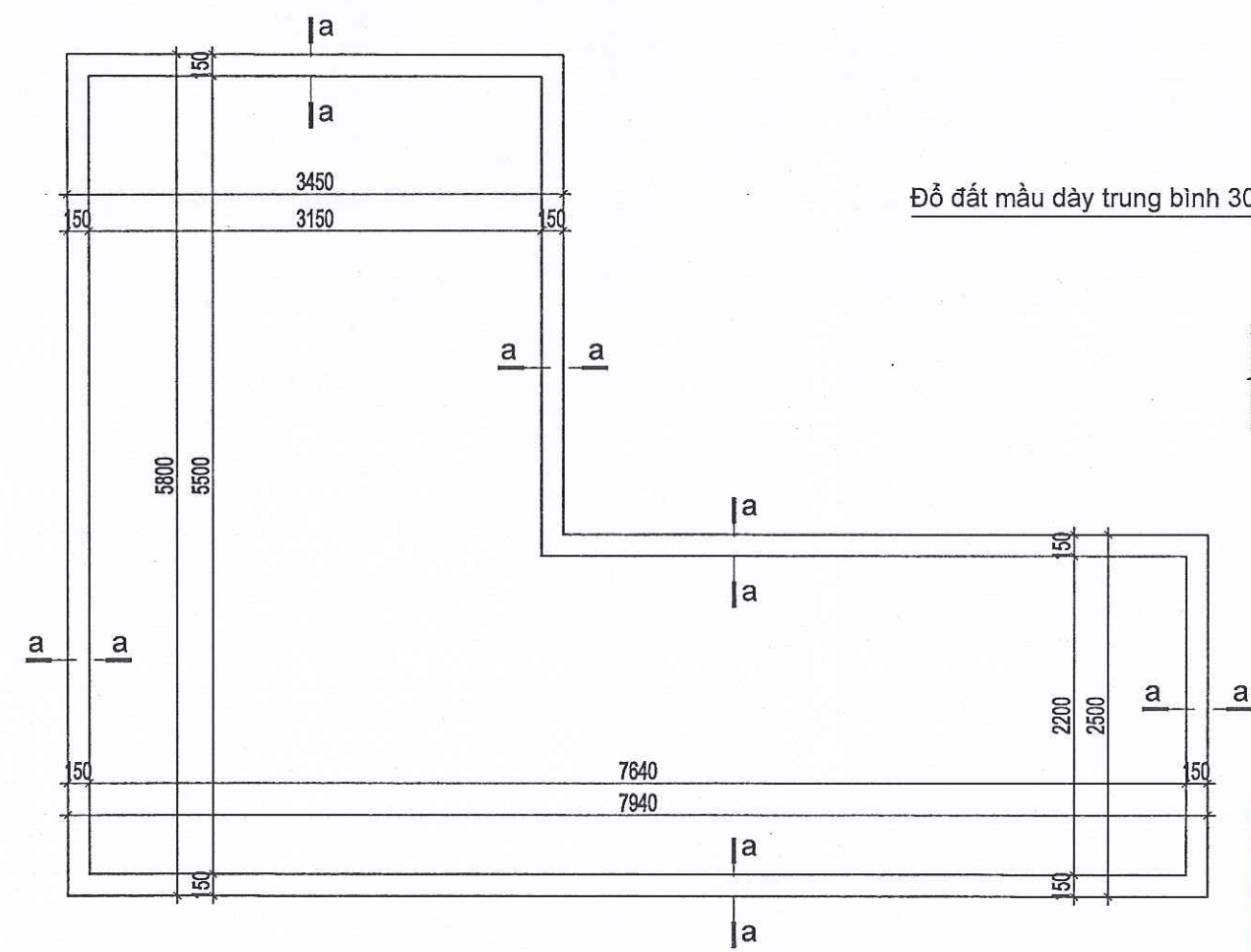
Cắt 1-1 (L=61m)



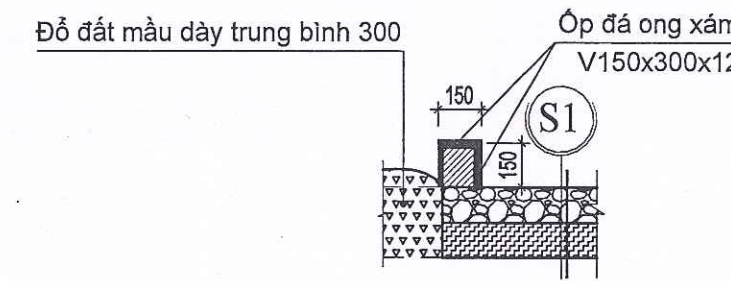
Cắt b-b



Chi tiết bồn hoa BH1 (SL:04)



Chi tiết bồn hoa BH2 (SL:01)



Cắt a-a

PHÒNG KINH TẾ XÃ HOÀNG CƯƠNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:.....

Ghi chú: Cây bàng Đài Loan trồng có đường kính gốc 8-10cm, cao 2-3m. Tổng số 04 cây

Chủ đầu tư: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ HOÀNG CƯƠNG	Tên bản vẽ: CHI TIẾT SÂN S1, BỒN HOA BH1, BH2 Công trình: CẢI TẠO, SỬA CHỮA NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NINH DÂN, XÃ HOÀNG CƯƠNG, TỈNH PHÚ THỌ	Đơn vị tư vấn: TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ THỌ Địa chỉ: Khu 3, Phường Thanh Miếu, tỉnh Phú Thọ; Tel: (0210) 6.251.260 - Fax: (0210) 6.251.279; Email: trungtamkiemdinhpt@gmail.com Chủ trì KT+Vẽ KT: PHÙNG ANH TUẤN Quản lý KT: NGUYỄN THÀNH TÂM Phó giám đốc: PHAN MẠNH NINH	HỒ SƠ: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT Hoàn thành: 10/2025 Ký hiệu BV: SV.02
--	---	--	---