

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN

ĐỊA CHỈ: 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - PHƯỜNG PHỔ YÊN - TỈNH THÁI NGUYÊN
ĐIỆN THOẠI: 0902291186 EMAIL: PHOYEN.JSC@GMAIL.COM

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / ĐC-TP
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

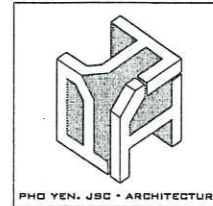
CÔNG TRÌNH: NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG PHỔ YÊN - TỈNH THÁI NGUYÊN

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN - TỈNH THÁI NGUYÊN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN

ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - PHƯỜNG PHỔ PHỔ YÊN - TỈNH THÁI NGUYÊN
ĐIỆN THOẠI : 0902291186 EMAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG PHỔ YÊN- TỈNH THÁI NGUYÊN



CHỦ ĐẦU TƯ

TT DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN - TỈNH THÁI NGUYÊN



GIÁM ĐỐC
Phạm Văn Mạnh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Hoàng Anh

THÁI NGUYÊN, 2025



C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / LC-TP
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / LC-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú :		Note
Chủ đầu tư :		Client
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :		Project
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :		work item
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm :		Location
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	... / ... / 2025	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN MIỀN BẮC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902201108 E-mail : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ trì bộ môn		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Thiết kế		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Kiểm		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Tên bản vẽ		
Dwg. title		
PHỐI CẢNH		
Giai đoạn T.K		Phase
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số đ.a
1/100		Pro. number
Ngày	Date	B.vẽ số
2026		Drawing no
		KT - 00



C. T. Y TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC... / Tr
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KĐ... / Tr
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên



Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	.../.../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281100 E-MAIL : PHUYEN.ASSOC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
KTS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. P. HOÀNG DUC		
Chủ trì bộ môn		
KTS. NGUYỄN ĐẠI THẮNG		
Kiểm		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg title		
PHỐI CẢNH		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 00



C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC - TĐ
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 22... / KG - TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0992291186 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
		
KTS. P. P. HOÀNG DUY		
Chủ trì bộ môn		
		
KTS. LÊ QUANG ĐẠI		
Thi công		
		
KTS. LÊ QUANG ĐẠI		
Kiểm		
		
KTS. NGUYỄN VĂN LONG		
Tên bản vẽ Dwg. title		
PHỐI CẢNH		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro. number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 00

PHẦN I : THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA

Theo Văn bản số... 94... / BC... / TT

Ngày 07 tháng 04 năm 2026

Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số... 82... / CC... / TD

ngày 07 tháng 04 năm 2026

Ký tên

GHI CHÚ:

- RANH GIỚI
- 01 NHÀ HIỆU BỘ XÂY MỚI
 - 02 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 03 NHÀ LỚP HỌC 1 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 04 NHÀ LỚP HỌC 1 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 05 NHÀ VỆ SINH HIỆN TRẠNG
 - 06 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 07 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG HIỆN TRẠNG
 - 08 NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 18 PHÒNG HIỆN TRẠNG
 - 09 NHÀ VỆ SINH
 - 10 NHÀ VỆ SINH HIỆN TRẠNG
 - 11 NHÀ BẢO VỆ HIỆN TRẠNG

VỊ TRÍ XÂY DỰNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG

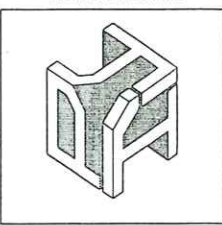
NHÀ HIỆU BỘ XÂY MỚI ĐỊNH VỊ BỞI CÁC ĐIỂM :

- A1: LÀ GIAO ĐIỂM CỦA TRỤC 1 VÀ TRỤC C
- A2 : LÀ GIAO ĐIỂM CỦA TRỤC 9 VÀ TRỤC C
- A3: LÀ GIAO ĐIỂM CỦA TRỤC 9 VÀ TRỤC A
- A4: LÀ GIAO ĐIỂM CỦA TRỤC 1 VÀ TRỤC A

TÊN ĐIỂM	TOẠ ĐỘ	
	X	Y
A1	2371886.3143	435602.6511
A2	2371920.1233	435609.2523
A3	2371918.3462	435618.9285
A4	2371884.3211	435612.285

MẶT BẰNG TỔNG THỂ

COS -0.450 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI COS 17.80

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
Điện thoại : 0902291188			
E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
			
Kỹ sư thiết kế			
			
Kỹ sư giám sát			
			
Kiểm tra			
			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
MẶT BẰNG TỔNG THỂ			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026		KT - 00	

I. CHỈ DẪN THI CÔNG XÂY TƯỜNG

- GẠCH CẦN ĐƯỢC TƯỚI NƯỚC ĐẢM BẢO ĐỦ ĐỘ ẨM TRƯỚC KHI XÂY TƯỜNG. THỜI ĐIỂM TƯỚI NƯỚC CÁCH THỜI ĐIỂM XÂY TƯỜNG MỘT KHOẢNG THỜI GIAN LINH HOẠT PHỤ THUỘC VÀO BIỆN PHÁP TƯỚI NƯỚC LÀ TƯỚI ĐẦM NƯỚC TRỰC TIẾP VÀO GẠCH HAY LÀ PHUN NƯỚC THEO DẠNG PHUN SƯƠNG (TƯỚI ĐẦM NƯỚC THÌ KHOẢNG THỜI GIAN TRƯỚC KHI XÂY TƯỜNG SẼ DÀI HƠN TƯỚI NƯỚC DẠNG PHUN SƯƠNG). PHẢI ĐẢM BẢO GẠCH HÚT NƯỚC ĐỦ ẨM NHƯNG KHÔNG ĐƯỢC ĐONG NƯỚC, CÓ NƯỚC TRÊN BỀ MẶT GẠCH (ĐỂ TRÁNH KHÔNG BẮM DÍNH VỮA KHI XÂY).
- KHỐI XÂY GẠCH PHẢI ĐẢM BẢO NHỮNG NGUYÊN TẮC KỸ THUẬT THI CÔNG SAU: NGANG - BẰNG; ĐỨNG - THẲNG; GÓC - VUÔNG; MẠCH KHÔNG TRÙNG; THÀNH MỘT KHỐI ĐẶC CHẮC.
- KIỂU CÁCH XÂY VÀ CÁC HÀNG GẠCH GIẺNG TRONG KHỐI XÂY PHẢI LÀM THEO YÊU CẦU CỦA THIẾT KẾ. KIỂU XÂY THƯỜNG DÙNG TRONG KHỐI XÂY LÀ MỘT DỌC - MỘT NGANG HOẶC BA DỌC - MỘT NGANG.
- TRONG KHỐI XÂY GẠCH, CHIỀU DÀY TRUNG BÌNH CỦA MẠCH VỮA NGANG LÀ 12 MM. CHIỀU DÀY TỪNG MẠCH VỮA NGANG KHÔNG NHỎ HƠN 8 MM VÀ KHÔNG LỚN HƠN 15 MM. CHIỀU DÀY TRUNG BÌNH CỦA MẠCH VỮA ĐỨNG LÀ 10 MM, CHIỀU DÀY TỪNG MẠCH VỮA ĐỨNG KHÔNG NHỎ HƠN 8 MM VÀ KHÔNG LỚN HƠN 15 MM. CÁC MẠCH VỮA ĐỨNG PHẢI SO LE NHAU ÍT NHẤT 50 MM.
- TẤT CẢ CÁC MẠCH VỮA NGANG, DỌC, ĐỨNG TRONG KHỐI XÂY LANH TÔ, MẢNG TƯỜNG CẠNH CỬA, CỘT PHẢI ĐẦY VỮA (TRỪ KHỐI XÂY MẠCH LỒM).
- TRONG KHỐI XÂY MẠCH LỒM, CHIỀU SÂU KHÔNG CHẾT VỮA CỦA MẠCH PHÍA MẶT NGOÀI ĐƯỢC QUY ĐỊNH NHƯ SAU:
 - + KHÔNG LỚN HƠN 15 MM - ĐỐI VỚI TƯỜNG.
 - + KHÔNG LỚN HƠN 10 MM - ĐỐI VỚI CỘT.
- CHO PHÉP DÙNG CỐT THÉP ĐẶT TRƯỚC TRONG TƯỜNG CHÍNH VÀ CỘT ĐỂ GIẺNG CÁC TƯỜNG, MÓNG (1/2 VÀ MỘT VIÊN GẠCH) VỚI TƯỜNG CHÍNH VÀ CỘT, KHI CÁC KẾT CẤU NÀY XÂY KHÔNG ĐỒNG THỜI.
- TRONG KHỐI XÂY, CÁC HÀNG GẠCH ĐẶT NGANG PHẢI LÀ NHỮNG VIÊN GẠCH NGUYÊN. KHÔNG PHỤ THUỘC VÀO KIỂU XÂY, CÁC HÀNG GẠCH NGANG NÀY PHẢI ĐẢM BẢO:
 - XÂY Ở HÀNG ĐẦU TIÊN (DƯỚI CÙNG) VÀ HÀNG SAU HẾT (TRÊN CÙNG);
 - XÂY Ở CAO TRÌNH ĐỈNH CỘT, TƯỜNG V.V...
 - XÂY TRONG CÁC BỘ PHẬN NHÔ RA CỦA KẾT CẤU KHỐI XÂY (MÁI ĐUA, GỖ, ĐAI).
- NGOÀI RA PHẢI ĐẶT GẠCH NGUYÊN DƯỚI ĐẦU CÁC DẦM, DÀN, XÀ GỖ, TẤM SÀN, BAN CÔNG VÀ CÁC KẾT CẤU LẮP ĐẶT KHÁC.
- ĐỐI VỚI HÀNG GẠCH DƯỚI CÙNG (HÀNG GẠCH CHÂN TƯỜNG): TRƯỚC KHI THI CÔNG PHẢI TƯỚI NƯỚC, TẠO ẨM NỀN BÊ TÔNG TẠI VỊ TRÍ CHÂN TƯỜNG.
- HÀNG GẠCH TRÊN CÙNG XÂY CHÈN DƯỚI DẦM, SÀN: CHỜ KHỐI XÂY ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ, KHÔNG XUẤT HIỆN VẾT NÚT (TỐI THIỂU 24 GIỜ) MỚI ĐƯỢC TIẾN HÀNH XÂY CHÈN XIÊN HÀNG GẠCH TRÊN CÙNG BẰNG GẠCH ĐẶC (XÂY VĨA NGHIÊNG GẠCH, CHÈN VỮA KÍN ĐẦU TRÊN VIÊN GẠCH RỒI MỚI XÂY, KHI XÂY GỖ ÉP CĂNG VIÊN GẠCH THEO HƯỚNG NGANG ĐỂ MẠCH TRÊN ĐƯỢC ĐẦY VỮA).
- SAI SỐ TRONG MẶT CẮT NGANG CỦA CÁC GỖI TỰA DƯỚI XÀ GỖ, VÌ KÈO, CÁC DẦM CẦU TRỤC VÀ CÁC KẾT

CẤU CHỊU LỰC KHÁC THEO BẤT KÌ MỘT HƯỚNG NÀO SO VỚI VỊ TRÍ THIẾT KẾ PHẢI NHỎ HƠN HOẶC BẰNG 10 MM.

- CÁC KHỐI XÂY ĐỀU PHẢI BỐ TRÍ LƯỚI THÉP, LƯỚI NHỰA... TẠI VỊ TRÍ KHỐI XÂY TIẾP GIÁP VỚI CỘT, DẦM BÊ TÔNG, VỊ TRÍ CẮT GẠCH ĐỂ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT ĐI ÂM TƯỜNG TRÙM VỀ 2 BÊN MỘT ĐOẠN TỪ 150-200MM; THÉP LIÊN KẾT TẠI VỊ TRÍ KHỐI XÂY TIẾP GIÁP VỚI CỘT BÊ TÔNG (KHOẢNG CÁCH THEO PHƯƠNG ĐÚNG GIỮA CÁC HÀNG KHÔNG QUÁ 500MM; MỖI HÀNG 1 THANH ĐỐI VỚI TƯỜNG CÓ CHIỀU RỘNG KHÔNG LỚN HƠN 110MM, 02 THANH ĐỐI VỚI TƯỜNG CÓ CHIỀU RỘNG KHÔNG LỚN HƠN 220MM...).
- ĐỐI VỚI CÁC KHỐI XÂY CÓ SỬ DỤNG GẠCH XI MĂNG CÓ CỐT LIỆU: KHI THIẾT KẾ PHẢI BỐ TRÍ HỆ THỐNG TRỤ, GIẪNG BÊ TÔNG CỐT THÉP CHO CÁC KHỐI XÂY CÓ KÍCH THƯỚC LỚN (CHIỀU DÀI KHỐI XÂY KHÔNG LỚN HƠN 5M, CHIỀU CAO KHỐI XÂY KHÔNG QUÁ 3M ĐỐI VỚI TƯỜNG XÂY GẠCH RỖNG VÀ 2,2M ĐỐI VỚI TƯỜNG XÂY SỬ DỤNG GẠCH ĐẶC ĐỂ GIẢM ĐỘ CO NGÓT VÀ TANG CỨNG KHỐI XÂY. CÓ THỂ KẾT HỢP GIẪNG BÊ TÔNG CỐT THÉP LÀM LẠNH TÔ CỬA. CHIỀU CAO MỖI ĐỢT XÂY KHÔNG QUÁ 1,5M.
- LỖ CHỜ: CÁC VỊ TRÍ LỖ CHỜ TRÊN TƯỜNG XÂY PHẢI ĐẶT CHÍNH XÁC THEO THIẾT KẾ, ĐẢM BẢO TÍNH THẨM MỸ, KHÔNG ĐƯỢC ĐỤC PHÁ SAU KHI XÂY SẼ PHÁ VỠ LIÊN KẾT GIỮA VỮA VÀ VIÊN GẠCH XÂY.
- KHE LÚN, KHE CO GIẪN: THI CÔNG XÂY TƯỜNG ĐẢM BẢO ĐÚNG VỊ TRÍ VÀ CẤU TẠO KHE LÚN, KHE CO GIẪN THEO THIẾT KẾ.

II. CHỈ DẪN THI CÔNG TRÁT TƯỜNG

- TRƯỚC KHI TRÁT, BỀ MẶT CÔNG TRÌNH PHẢI ĐƯỢC LÀM SẠCH (CỌ HẾT RÈU, VẾT DẦU, BỤI TỤM, BỤI BẮN) VÀ TƯỚC NƯỚC CHO ẨM. NẾU BỀ MẶT LÀ KIM LOẠI THÌ PHẢI TẮY HẾT GỈ.
- KHI MẶT Vữa TRÁT DÀY HƠN 8 MM, PHẤT TRÁT LÀM NHIỀU LỚP. CHIỀU DÀY MỖI LỚP KHÔNG MỎNG HƠN 5 MM VÀ KHÔNG DÀY HƠN 8 MM. CHIỀU DÀY MẶT Vữa TRÁT KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 20 MM. CÁC LỚP TRÁT ĐỀU PHẢI PHẪNG KHI LỚP TRƯỚC ĐÃ SE MỎI TRÁT LỚP SAU. NẾU LỚP TRƯỚC ĐÃ KHÔ QUÁ THÌ PHẢI TƯỚC NƯỚC CHO ẨM.
- PHẢI KIỂM TRA ĐỘ BẮM DÍNH CỦA Vữa BẰNG CÁCH GỖ NHẸ TRÊN MẶT TRÁT, TẤT CẢ NHỮNG CHỖ BỘP ĐỀU PHẢI TRÁT LẠI BẰNG CÁCH PHÁ RỘNG CHỖ ĐÓ RA, MIẾT CHẶT MÉP Vữa XUNG QUANH, ĐỂ CHO SE MẶT MỎI TRÁT SỬA LẠI.
- 5.3.7.2.3. MẶT TƯỜNG SAU KHI TRÁT KHÔNG ĐƯỢC CÓ KHE NÚT, GỖ GHỀ, NẾ CHÂN CHIM HOẶC Vữa CHẢY. PHẢI CHÚ Ý CHỖ TRÁT DƯỚI BỀ MẶT CỦA SỔ, GỜ CỬA, CHÂN TƯỜNG, CHÂN LÒ, BẾP, CHỖ LẮP THIẾT BỊ VỆ SINH VÀ CÁC CHỖ DỄ BỊ BỎ SÓT.
- CÁC CẠNH CỘT, GỜ CỬA, TƯỜNG PHẢI PHẪNG, SẮC CẠNH; CÁC GÓC VUÔNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA BẰNG THUỐC VUÔNG. CÁC GỜ BỆ CỦA SỔ PHẢI THẲNG HÀNG VỚI NHAU. MẶT TRÊN BỆ CỦA SỔ PHẢI CÓ ĐỘ DỐC THEO THIẾT KẾ VÀ LỚP Vữa TRÁT SÂU VÀO DƯỚI KHUNG CỦA SỔ ÍT NHẤT 10 MM.
- ĐỐI VỚI TRẦN PANEN HOẶC CÁC TẮM CẦU KIẾN ĐỨC SẴN, TRƯỚC KHI TRÁT PHẢI DÙNG BÀN CHẢI THÉP ĐÁNH SẠCH GIẤY LÓT KHUÔN, DẦU BÔI TRƠN, BỤI BÀN. NẾU MẶT BÊ TÔNG QUÁ NHẸN PHẢI ĐÁNH SỜM, VẢY NƯỚC CHO ẨM.
- CHIỀU DÀY LỚP TRÁT PHẢI ĐẢM BẢO TỪ 10 MM ĐẾN 15 MM, NẾU TRÁT DÀY HƠN PHẢI CÓ LƯỚI THÉP HOẶC CÁC BIỆN PHÁP CHỐNG RƠI VỮA. CÁC MẶT KHÔNG ĐỦ ĐỘ NHẸM NHƯ MẶT BÊ TÔNG (ĐỔ TRONG VÁN KHUÔN THÉP, VÁN KHUÔN PHỦ PHIM), MẶT KIM LOẠI, GỖ BẢO, GỖ ĐÀN, TRƯỚC KHI TRÁT PHẢI GIA CÔNG BẰNG CÁCH KHÍA CẠNH, HOẶC PHUN CÁT ĐỂ ĐẢM BẢO CHO Vữa BẮM CHẮC VÀO MẶT KẾT CẤU. PHẢI TRÁT THỬ MỘT Vài CHỖ ĐỂ XÁC ĐỊNH ĐỘ BẮM DÍNH. TRƯỚC KHI TRÁT NHỮNG CHỖ NỐI GIỮA BỘ PHẬN GỖ VỚI KẾT CẤU GẠCH ĐÁ PHẢI BỌC MỘT LỚP LƯỚI THÉP MỘT CUỘN DÂY THÉP HAY BẮM NHẸM MẶT GỖ ĐỂ VỮA DỄ BẮM. KHI TẠO MẶT TRÁT GAI CÓ THỂ DÙNG THÙNG PHUN ĐỂ PHUN VỮA LÔNG VÀO MẶT TƯỜNG HOẶC DÙNG CHỐI VẢY. ĐỐI VỚI MẶT TRÁT NHẸM (MẶT TỖ) HẠT LỚN THÌ PHUN VẢY NHIỀU LẦN, LỚP TRƯỚC KHÔ SE MỎI VẢY TIẾP LỚP SAU. CÁC HẠT PHẢI BẮM ĐỀU LÊN TƯỜNG.
- VIỆC TRÁT GRANITÔ (TRÁT MÀI) PHẢI TIẾN HÀNH NHƯ SAU: SAU KHI TRÁT MẶT ĐÁ 24 H THÌ BẮT ĐẦU MÀI (MÀI THỜ, MÀI MỊN). MÀI MỊN ĐƯỢC BẮT ĐẦU KHÔNG SỚM HƠN 2 NGÀY, SAU KHI ĐÃ MÀI THỜ. KHI MÀI PHẢI THẨM ƯỚT MẶT TRÁT, MÀI TỪ TRÊN XUỐNG DƯỚI CHO ĐẾN KHI MẶT NHẸN BÓNG. MẶT MÀI PHẢI ĐƯỢC RỬA SẠCH, XOA ĐỀU DẦU THÔNG VÀ ĐÁNH XI BÓNG.
- ĐỐI VỚI TRÁT GRANITÔ (TRÁT RỬA), SAU KHI TRÁT MẶT ĐÁ 1 H THÌ TIẾN HÀNH RỬA. MẶT TRÁT CẦN ĐƯỢC BẢO QUẢN CẨN THẬN CHO ĐẾN KHI THẬT KHÔ.

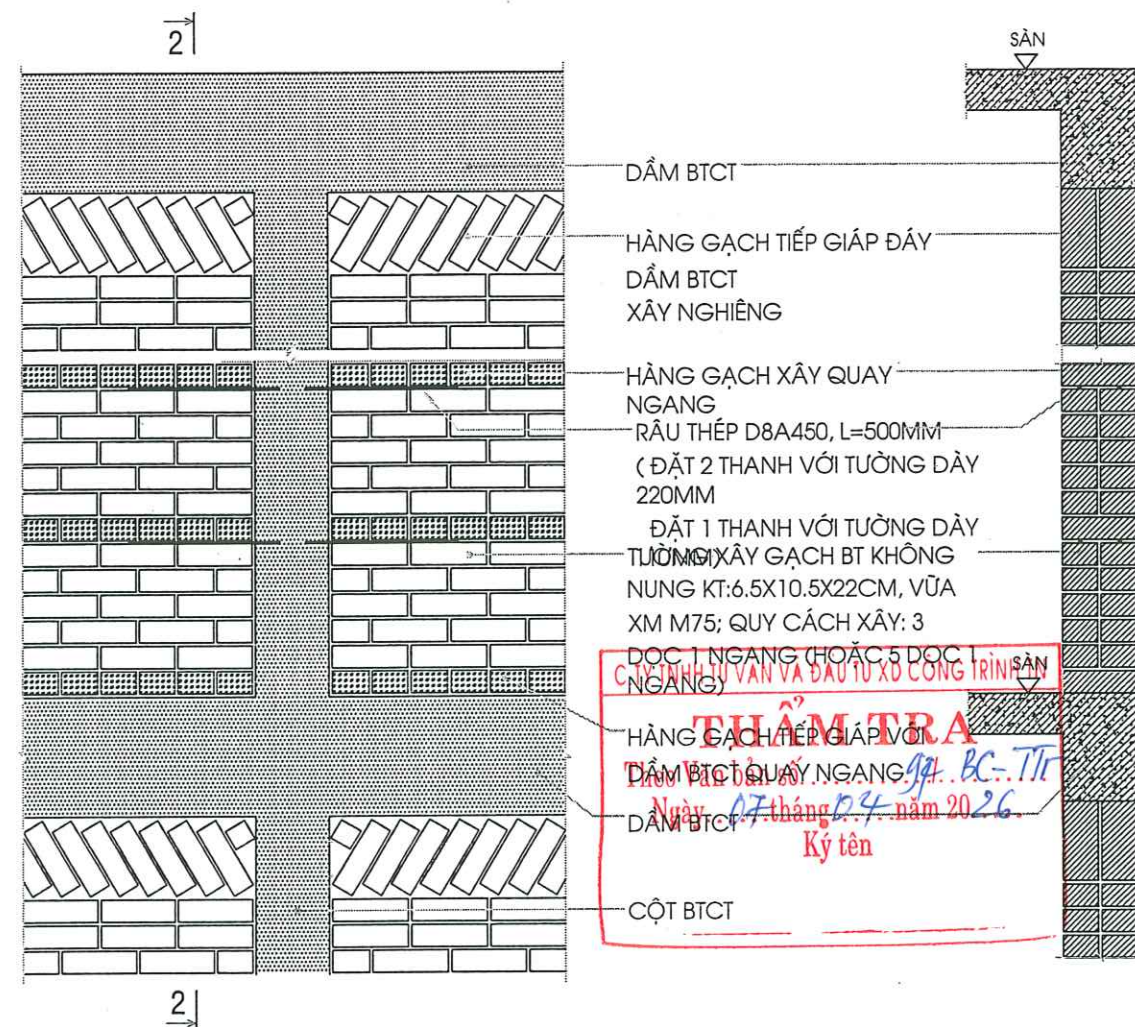
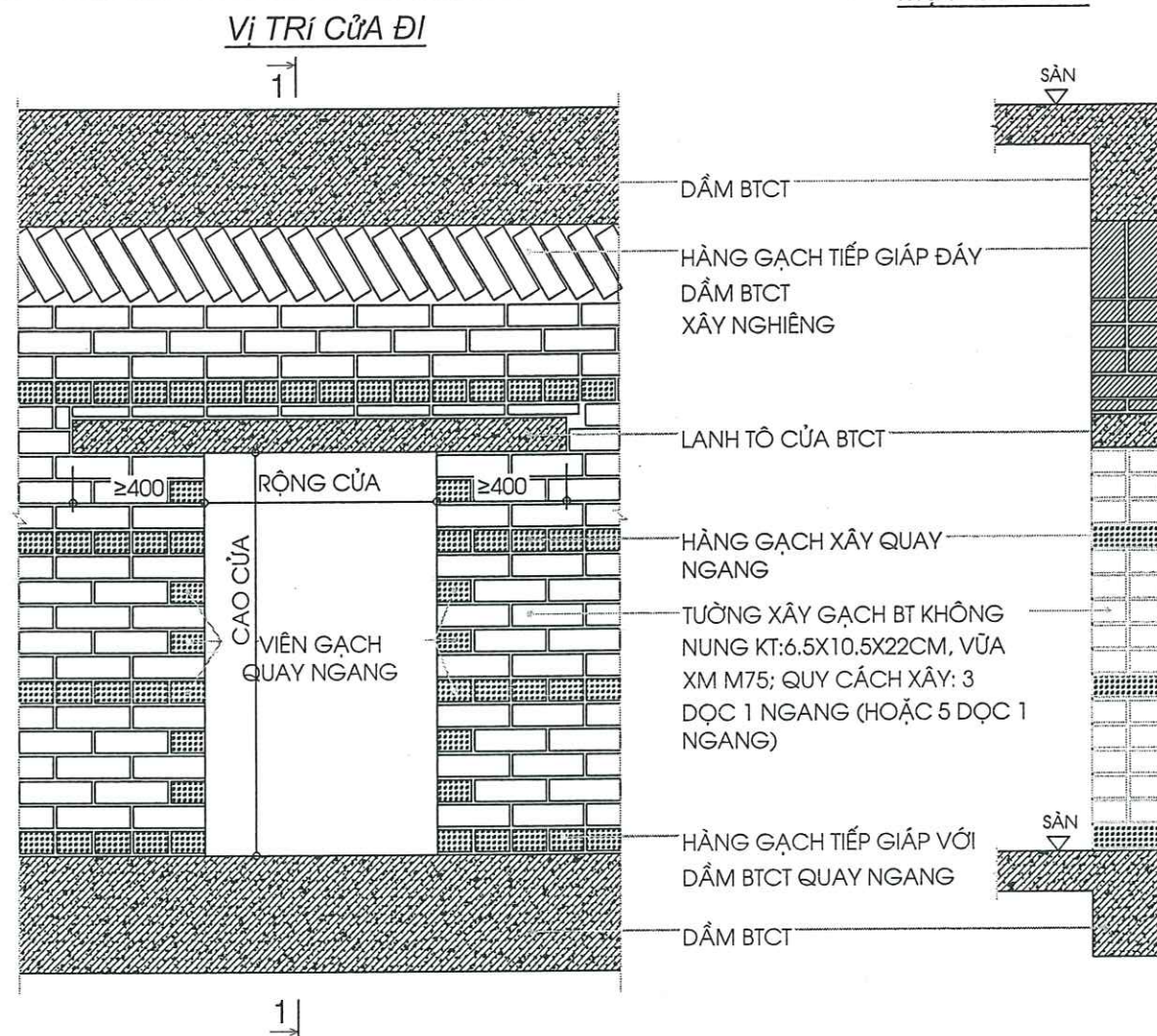
Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản		Ngày	
Lần		/...../2025	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN DIỆN THOẠI : 0982231188 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chức nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG OUC			
Chức trí bộ môn			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Thiết kế			
KTS. LÊ QUANG AN			
Kiểm tra			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
CHỈ DẪN KỸ THUẬT			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026		KT -	

mặt đứng quy cách xây tường gạch Dày 220MM

Mặt Cắt 1-1

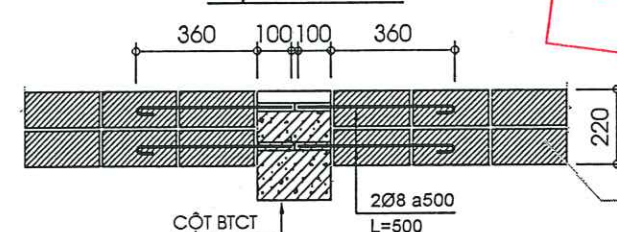
mặt đứng quy cách xây tường gạch Dày 220MM

Mặt Cắt 3-3

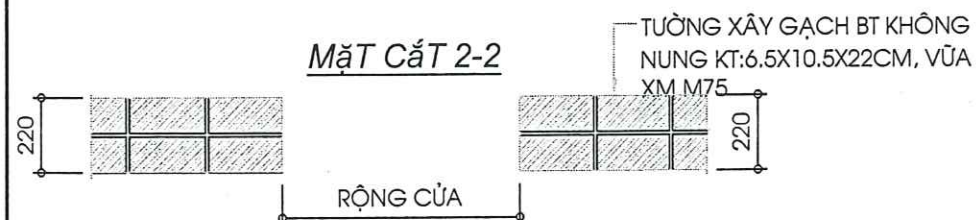


mặt bằng râu thép liên kết cột - tường

Mặt Cắt 4-4



Mặt Cắt 2-2



CHI CHÚ:

- ĐỐI VỚI TƯỜNG ĐÔI (TƯỜNG XÂY 2 HÀNG GẠCH) SỬ DỤNG 2 THÉP RÊU LIÊN KẾT.
- KHOAN CẤY RAMSET RÊU THÉP VÀO CỘT BÊ TÔNG, CHIỀU DÀI KHOAN 10-15D
- KHI THI CÔNG PHẢI ĐẢM BẢO ĐÓNG CHẶT RÊU THÉP VÀO LỖ KHOAN CỘT VÁCH
- CHIỀU DÀI ĐOẠN KHOAN CẤY KHÔNG ≤10D

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số... 82... / KQ-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỐ YÊN

Công trình : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

Địa điểm : Location

PHƯỜNG PHỐ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

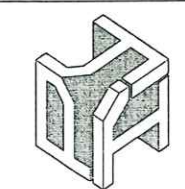
Xuất bản : Ngày : Nội dung đ.c

Lần : /2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN

VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0962291108
E-MAIL : PHUYENJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

Chủ trì bộ môn

Thiết kế

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽ Dwg.title

CHỈ DẪN KỸ THUẬT

Giai đoạn T.K

Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệ Scale Số d.a Pro.number

1/100

Ngày Date B.vẽ số Drawing no

2026

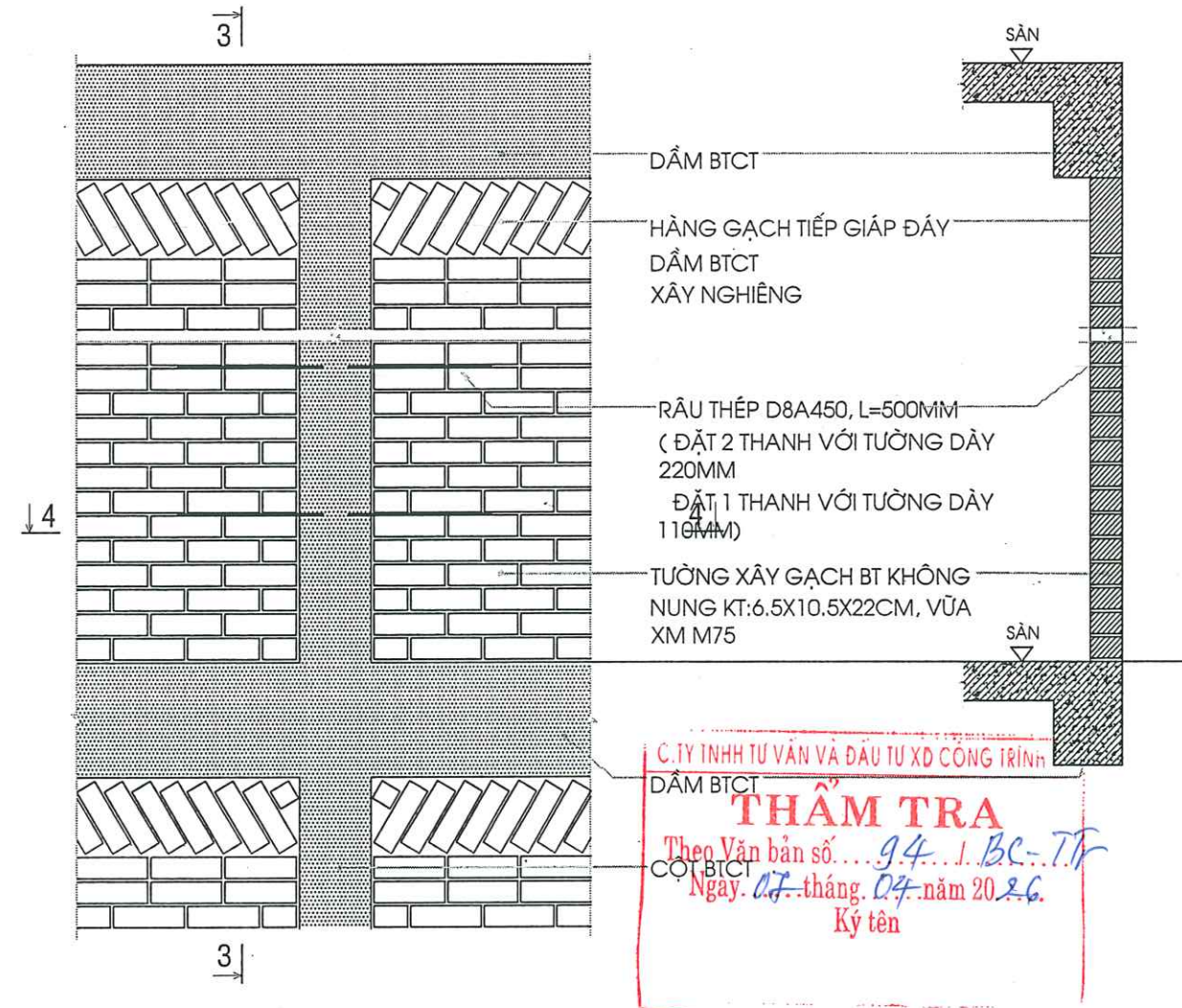
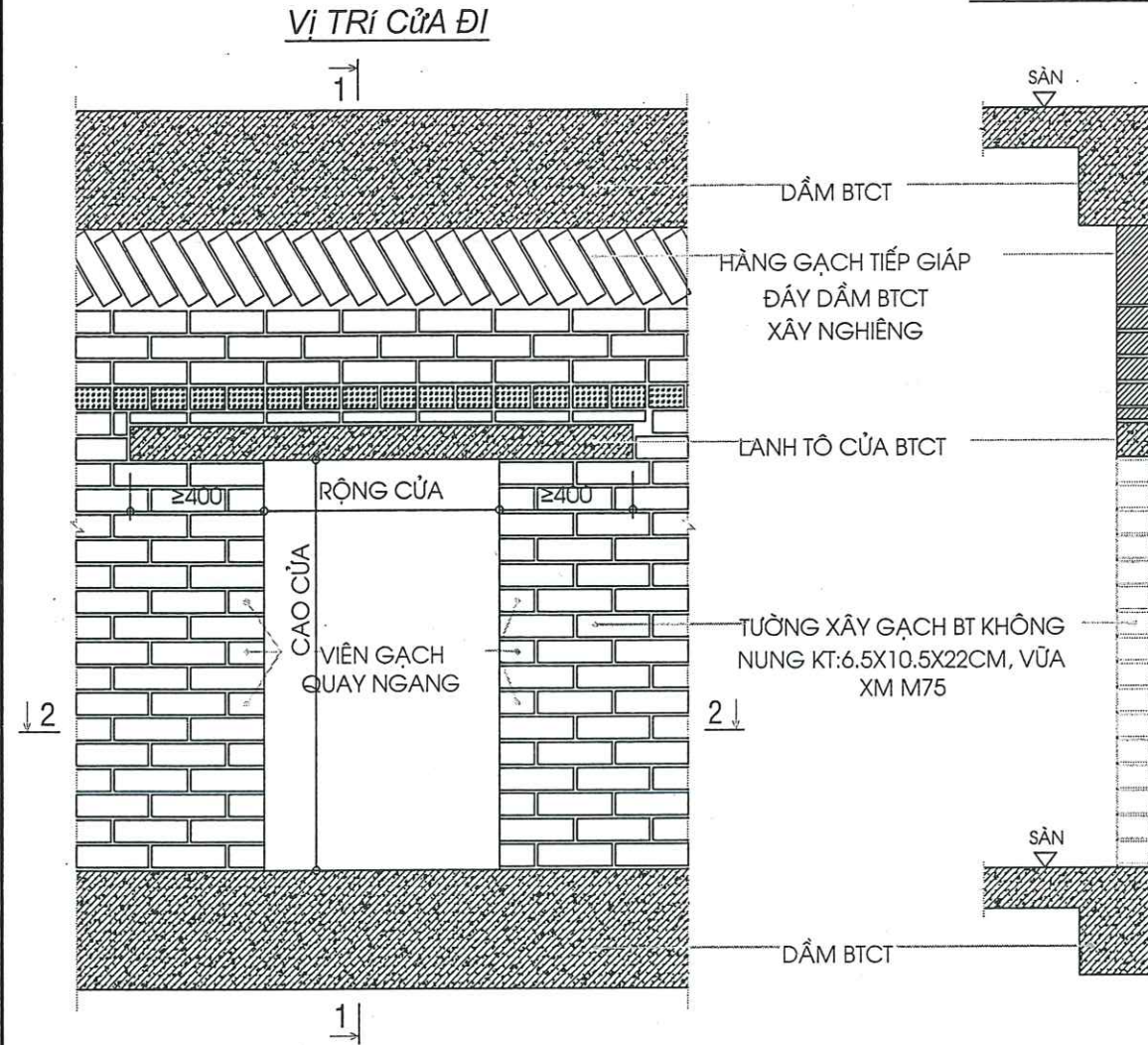
KT -

mặt đứng quy cách xây tường gạch Dày 110MM

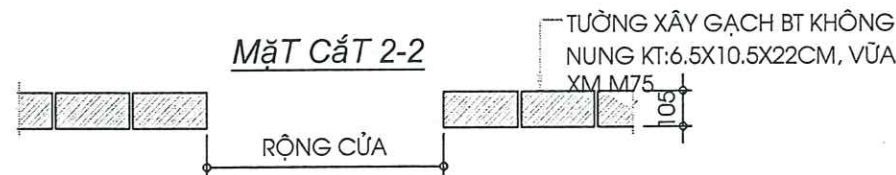
Mặt Cắt 1-1

mặt đứng quy cách xây tường gạch Dày 110MM

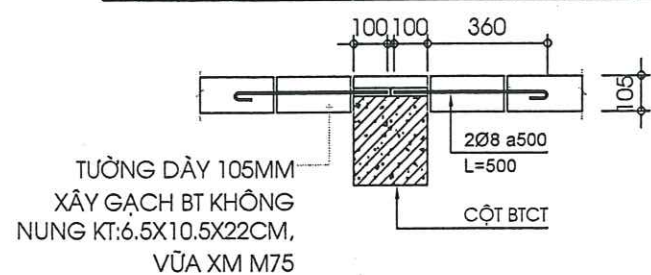
Mặt Cắt 3-3



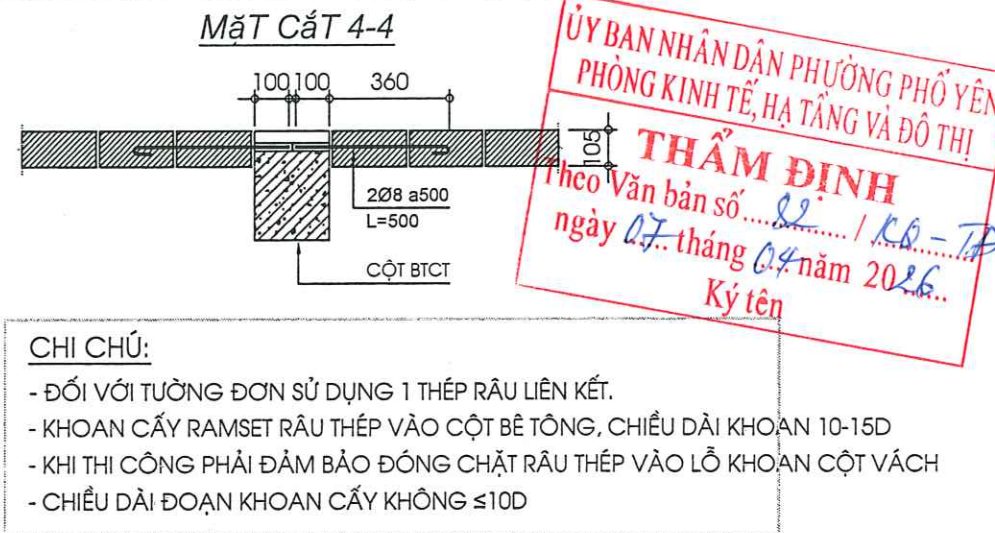
Mặt Cắt 2-2



mặt bằng râu thép liên kết cột - tường 110



mặt bằng râu thép liên kết cột - tường 110



CHI CHÚ:

- ĐỐI VỚI TƯỜNG ĐƠN SỬ DỤNG 1 THÉP RÂU LIÊN KẾT.
- KHOAN CẤY RAMSET RÂU THÉP VÀO CỘT BÊ TÔNG, CHIỀU DÀI KHOAN 10-15D
- KHI THI CÔNG PHẢI ĐẢM BẢO ĐÓNG CHẶT RÂU THÉP VÀO LỖ KHOAN CỘT VÁCH
- CHIỀU DÀI ĐOẠN KHOAN CẤY KHÔNG $\leq 10D$

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Công trình : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

Địa điểm : Location

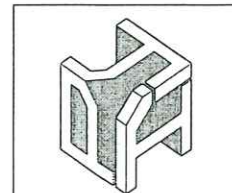
PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần/...../2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0962291188
E-mail : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

CHỈ DẪN KỸ THUẬT

Tên bản vẽ Dwg.title

CHỈ DẪN KỸ THUẬT

Giai đoạn T.K Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệ Scale Số d.a Pro.number

1/100

Ngày Date B.vẽ số Drawing no

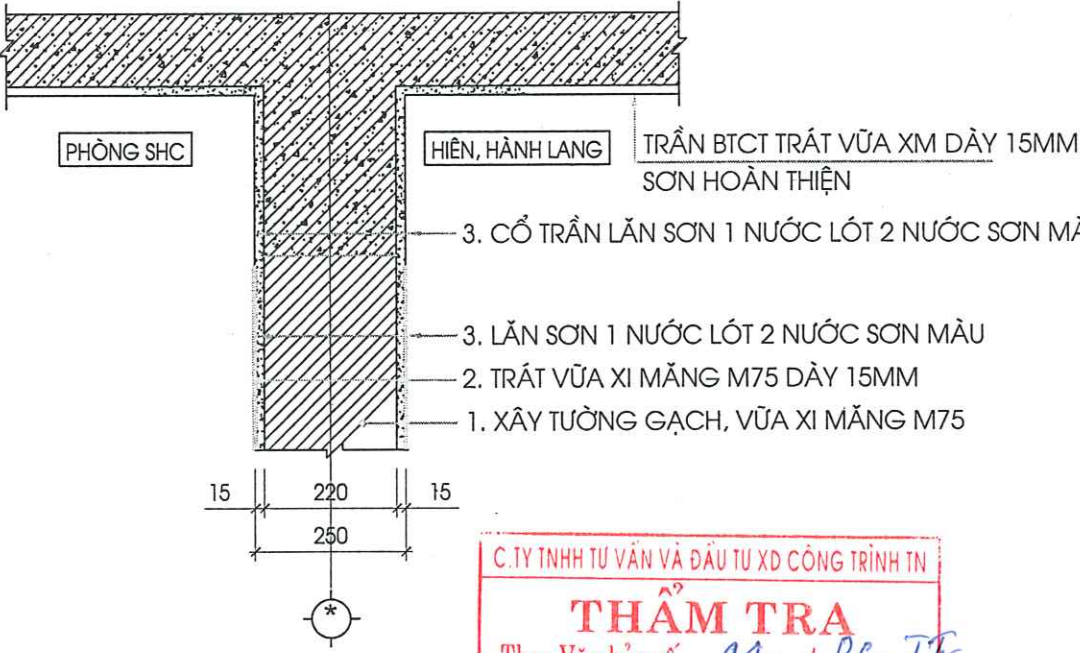
2026

KT -

BẢNG DIỄN GIẢI KÝ HIỆU

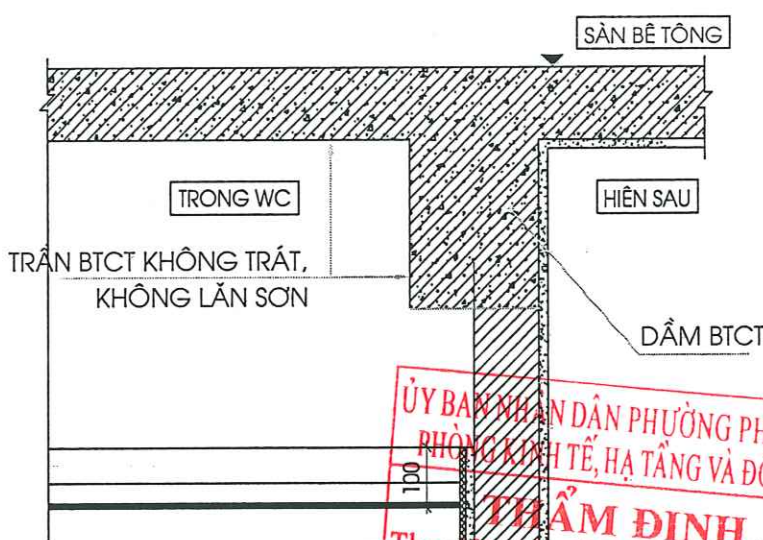
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VỮA XI MẮNG CÁT
	DẦM, SÀN, CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỔ TẠI CHỖ
	MÁI LỢP NGÓI MÀU ĐỎ, LOẠI 9V/1M□
	CHẤT LIỆU KÍNH
	VIÊN GẠCH ỐP, LÁT ĐỊNH VỊ
	LỖ MỞ KỸ THUẬT TRÊN MẶT BẰNG
	KÍ HIỆU CAO ĐỘ MẶT ĐÚNG, MẶT CÁT TÊN SÀN CAO ĐỘ SÀN THÔ
	KÍ HIỆU CAO ĐỘ MẶT ĐÚNG, MẶT CÁT TÊN VỊ TRÍ CAO ĐỘ SÀN HOÀN THIỆN
	KÍ HIỆU CAO ĐỘ MẶT BẰNG CỘT SÀN HOÀN THIỆN CỘT SÀN THÔ
	KÍ HIỆU ĐỘ DỐC, HƯỚNG DỐC
	KÍ HIỆU TRỤC
	KÍ HIỆU MẶT CẮT CHI TIẾT KHÁC BẢN VẼ TÊN BẢN VẼ THỂ HIỆN MẶT CẮT
	KÍ HIỆU MẶT CẮT CHI TIẾT CÙNG BẢN VẼ TÊN BẢN VẼ THỂ HIỆN MẶT CẮT
	CAO ĐỘ TRẦN TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN
	KÍ HIỆU, GHI CHÚ CÁC LỚP CẤU TẠO SÀN, CẤU TẠO MÁI
	KÍ HIỆU LOẠI SÀN DIỆN TÍCH CAO ĐỘ HOÀN THIỆN
	KÍ HIỆU CỬA KÍCH THƯỚC RỘNG X CAO CỦA CAO ĐỘ MÉP DƯỚI CỬA

cấu tạo Cốt TRẦN TƯỜNG NGĂN PHÒNG



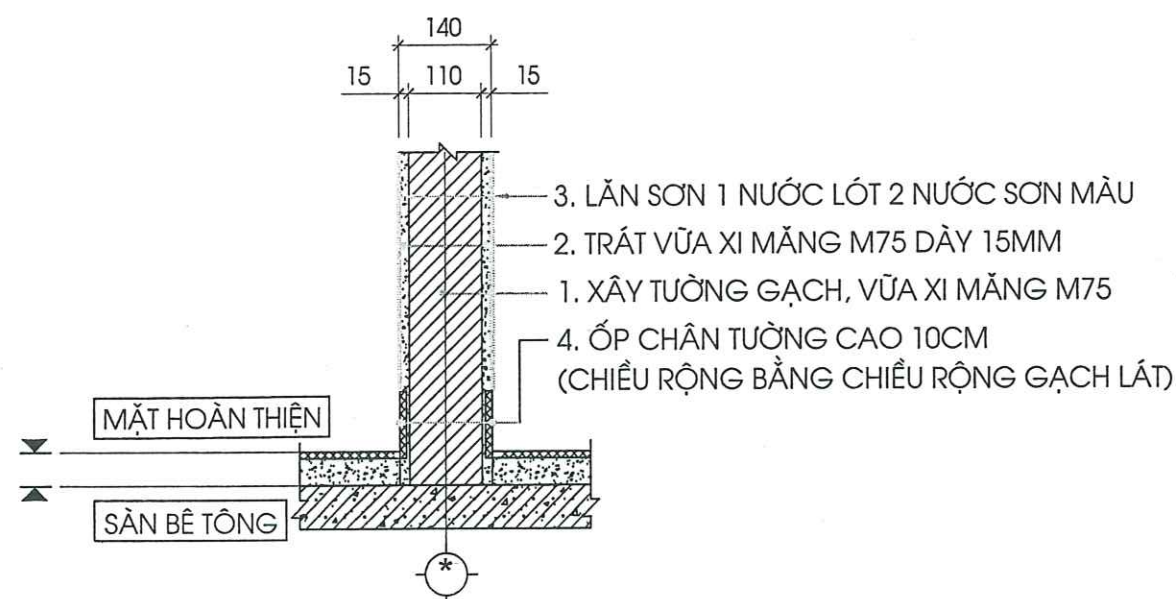
C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TH
Ngày... tháng... năm 2026
Ký tên

cấu tạo Cốt TRẦN TƯỜNG NGĂN PHÒNG Vệ SINH

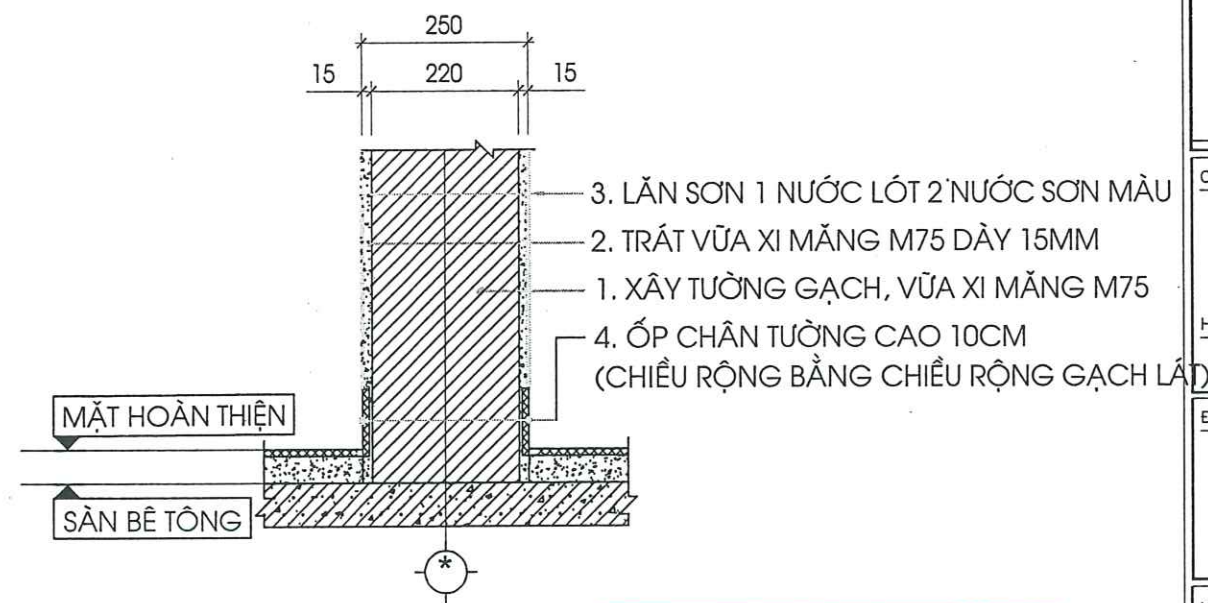


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / C6-TH
Ngày... tháng... năm 2026
Ký tên

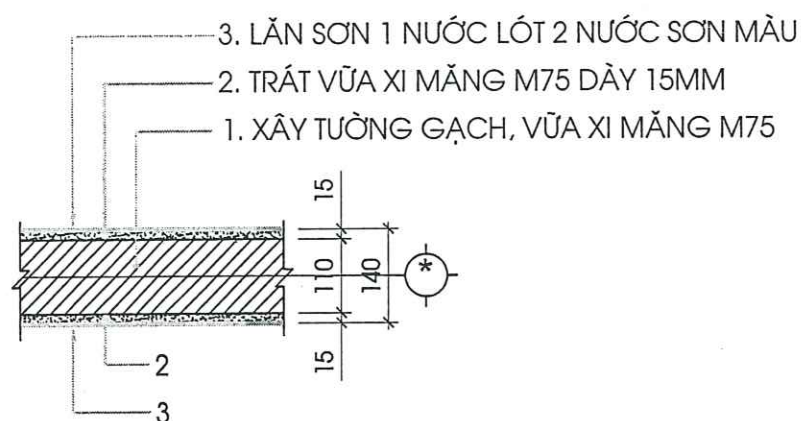
Ghi chú : Note			
Chủ đầu tư : Client			
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình : Project			
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục : work item			
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm : Location			
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025		
Đơn vị tư vấn : Consultancy			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962291188 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ trì dự án	Chủ trì bộ môn		
KTS. BIỆP HOÀNG BÚC	KTS. QUANG ĐẠT		
Kiểm tra	Kiểm tra		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg.title			
CHỈ DẪN KỸ THUẬT			
Giai đoạn T.K Phase			
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			KT -



wp1 Mặt đứng HOÀN THIỆN TƯỜNG 110
lăn sơn hoàn thiện



wp2 Mặt đứng HOÀN THIỆN TƯỜNG 220
lăn sơn hoàn thiện



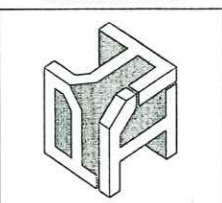
wp1 Mặt bằng HOÀN THIỆN TƯỜNG 110
lăn sơn hoàn thiện

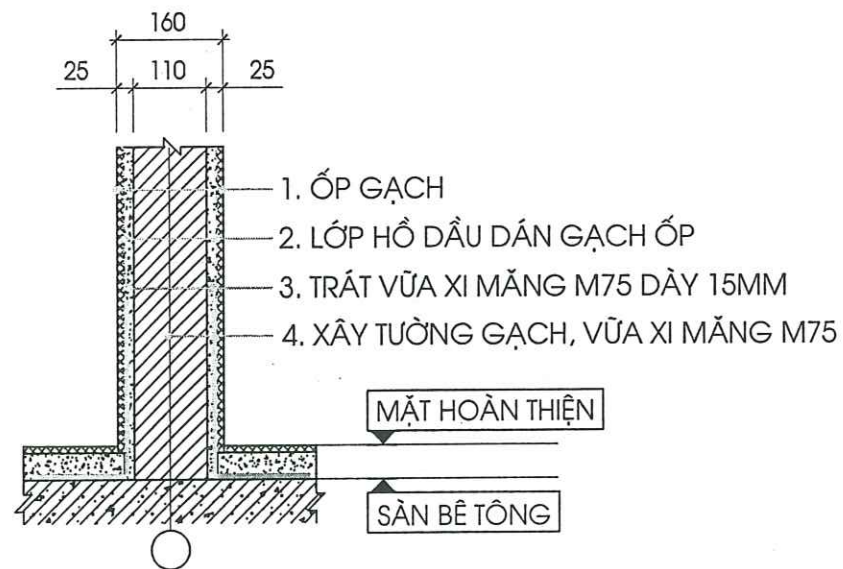


wp2 Mặt bằng HOÀN THIỆN TƯỜNG 220
lăn sơn hoàn thiện

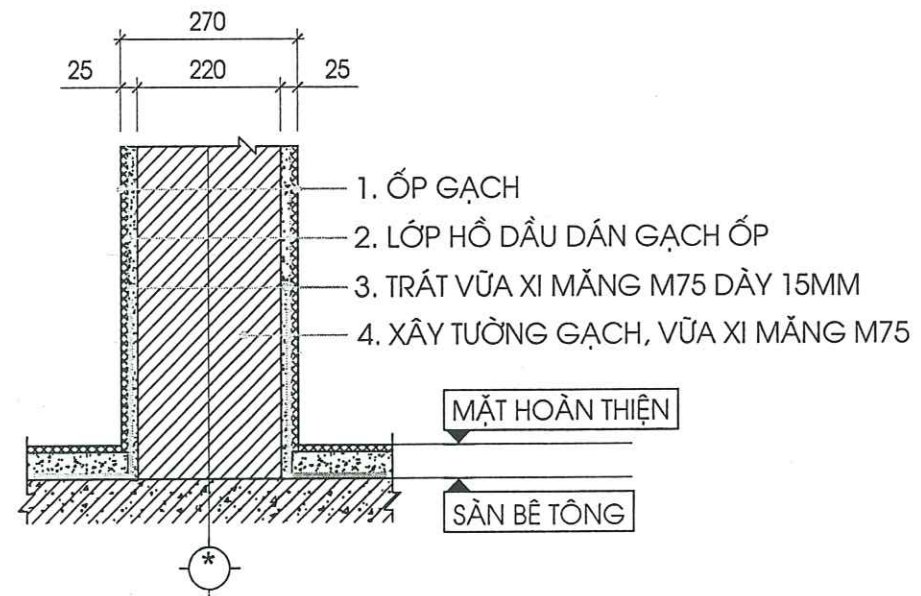
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TR
Ngày 07 tháng 07 năm 2026
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ-Đ
ngày 07 tháng 07 năm 2026
Ký tên

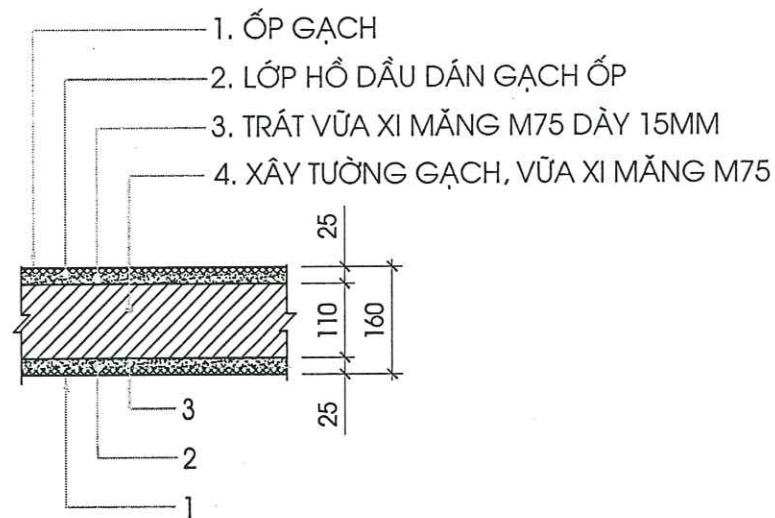
Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/...../2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
	
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0902231108 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
KTS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH Chủ nhiệm dự án KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC Chủ trì bộ môn KS. LÊ QUANG ĐẠT Thiết kế KS. LÊ QUANG ĐẠT Kiểm tra KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg.title	
CHỈ DẪN KỸ THUẬT	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	
Ngày	Date
2026	
Số d.a	Pro.number
B.vẽ số	Drawing no
KT -	



wc2b
Mặt đứng HOÀN THIỆN TƯỜNG 110
ốP Gạch 2 BÊN



wc2a
Mặt đứng HOÀN THIỆN TƯỜNG 220
ốP Gạch 2 BÊN



wc2b
Mặt bằng HOÀN THIỆN TƯỜNG 110
ốP Gạch 2 BÊN

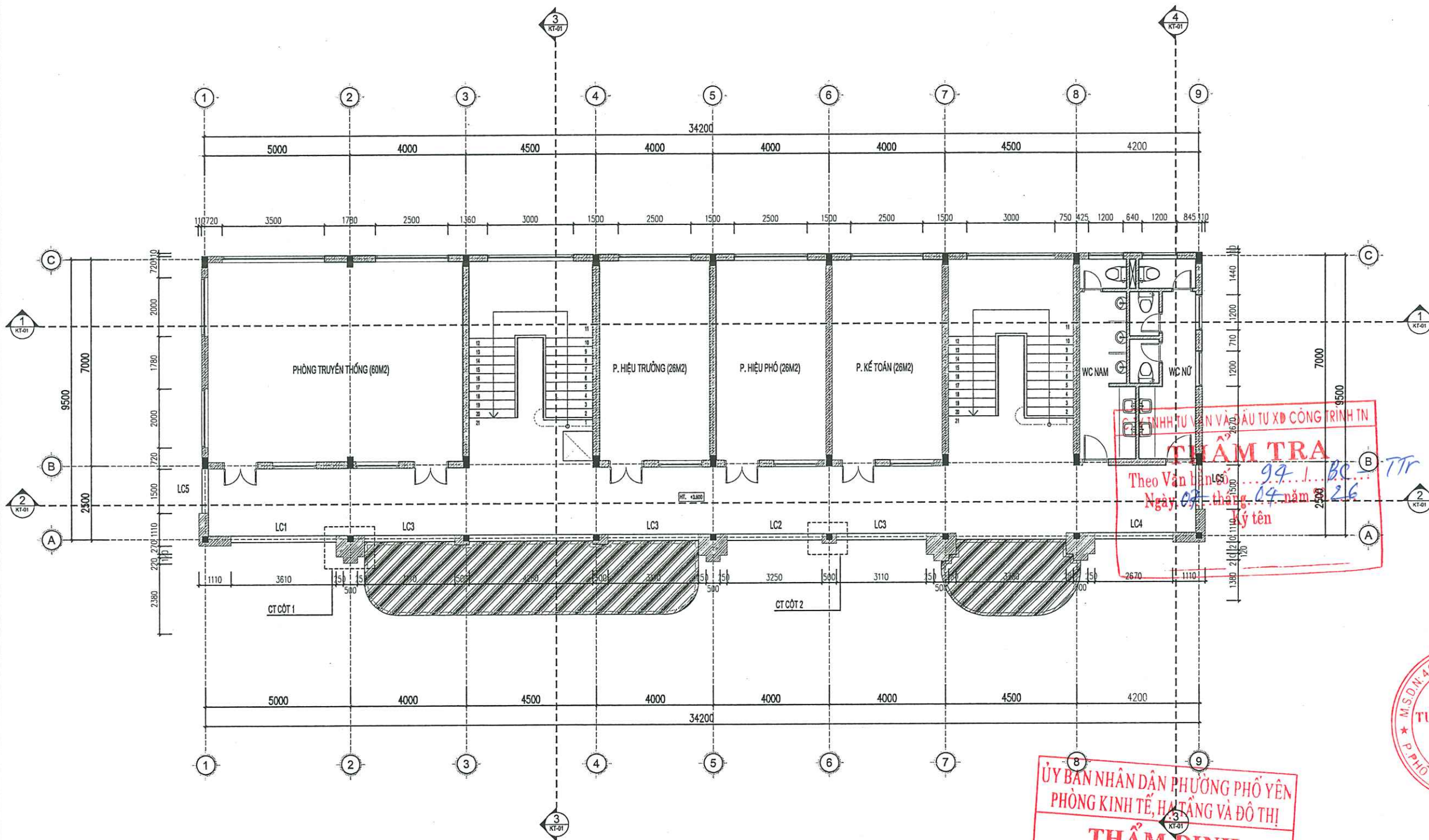


wc2a
Mặt bằng HOÀN THIỆN TƯỜNG 220
ốP Gạch 2 BÊN

THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TT
Ngày... 07... tháng... 04... năm 20... 26
Ký tên

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KC-Đ
ngày... 07... tháng... 04... năm 20... 26
Ký tên

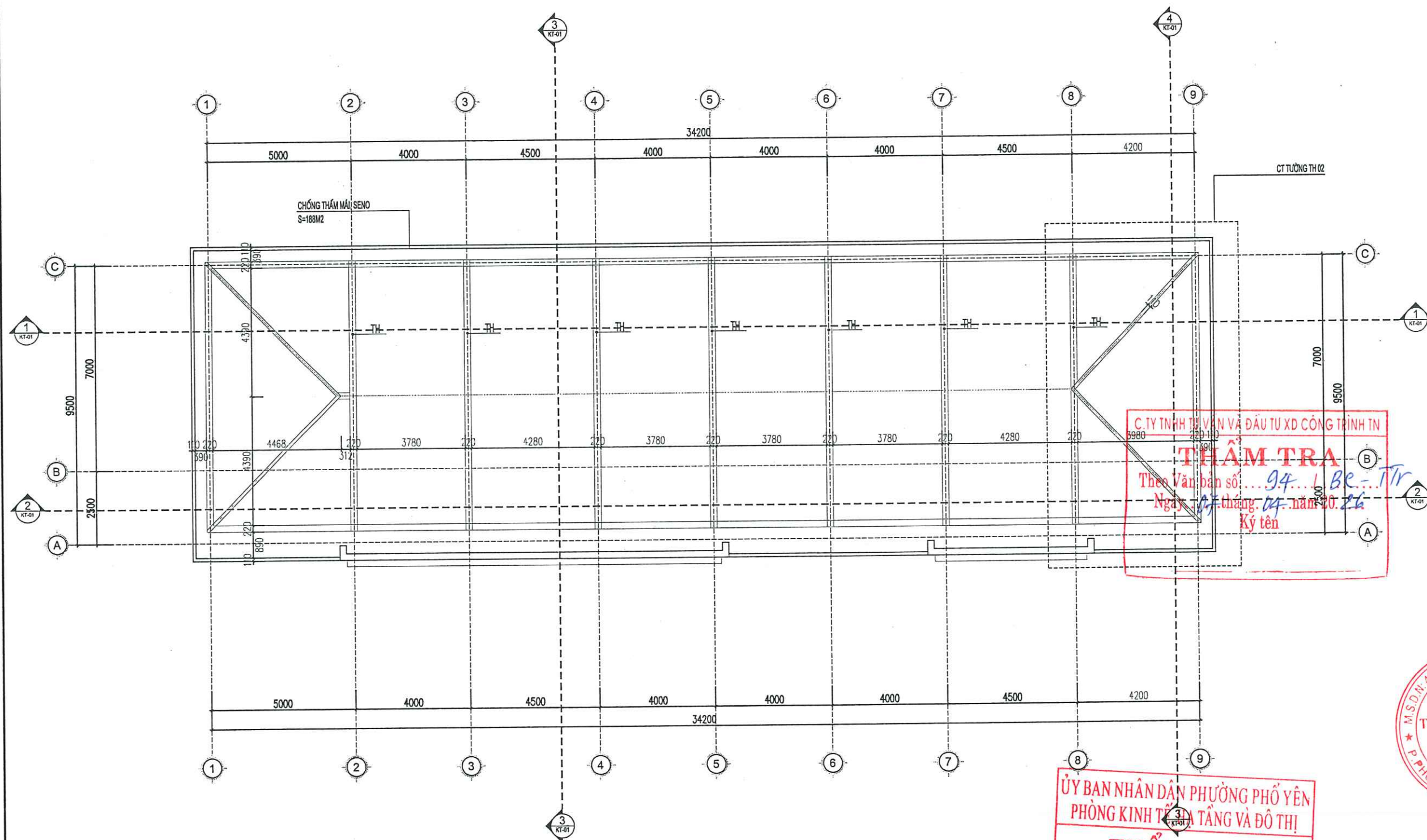
Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	.../.../2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281188 E-MAIL : PHOTEM.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
Chủ nhiệm dự án			
Chủ trì bộ môn			
Thiết kế			
Kiểm			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
CHỈ DẪN KỸ THUẬT			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B. vẽ số	Drawing no
2026			KT -



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 22... / KQ - TĐ
ngày 17... tháng 14 năm 2026
Ký tên

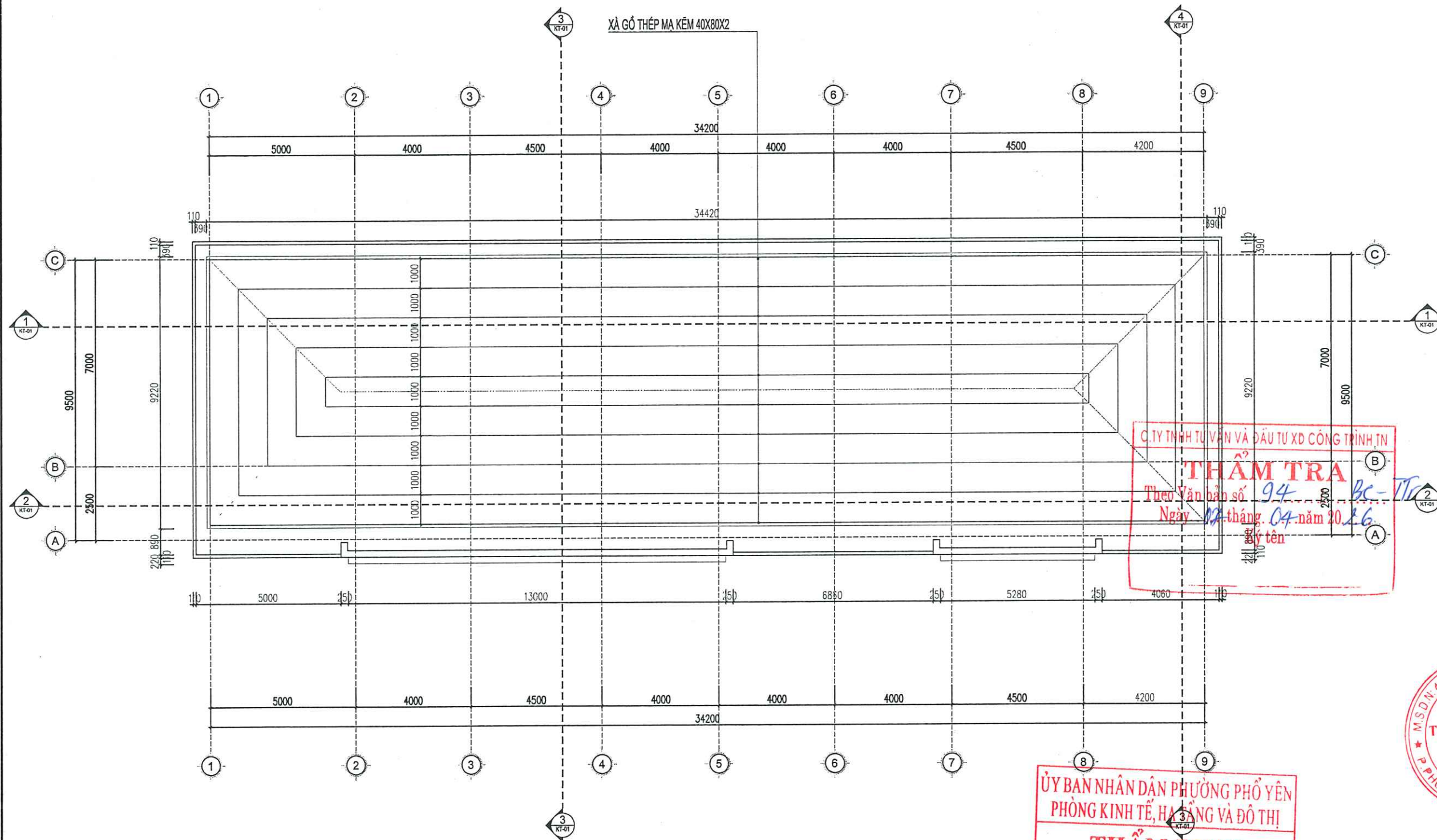
Ghi chú : Note			
Chủ đầu tư : Client			
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình : Project			
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục : work item			
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm : Location			
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/2025		
Đơn vị tư vấn : Consultancy			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902231188 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
MẶT BẰNG THI CÔNG TẦNG 2			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B. vẽ số	Drawing no
2026			KT - 02

MẶT BẰNG THI CÔNG TẦNG 2



MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI MÁI

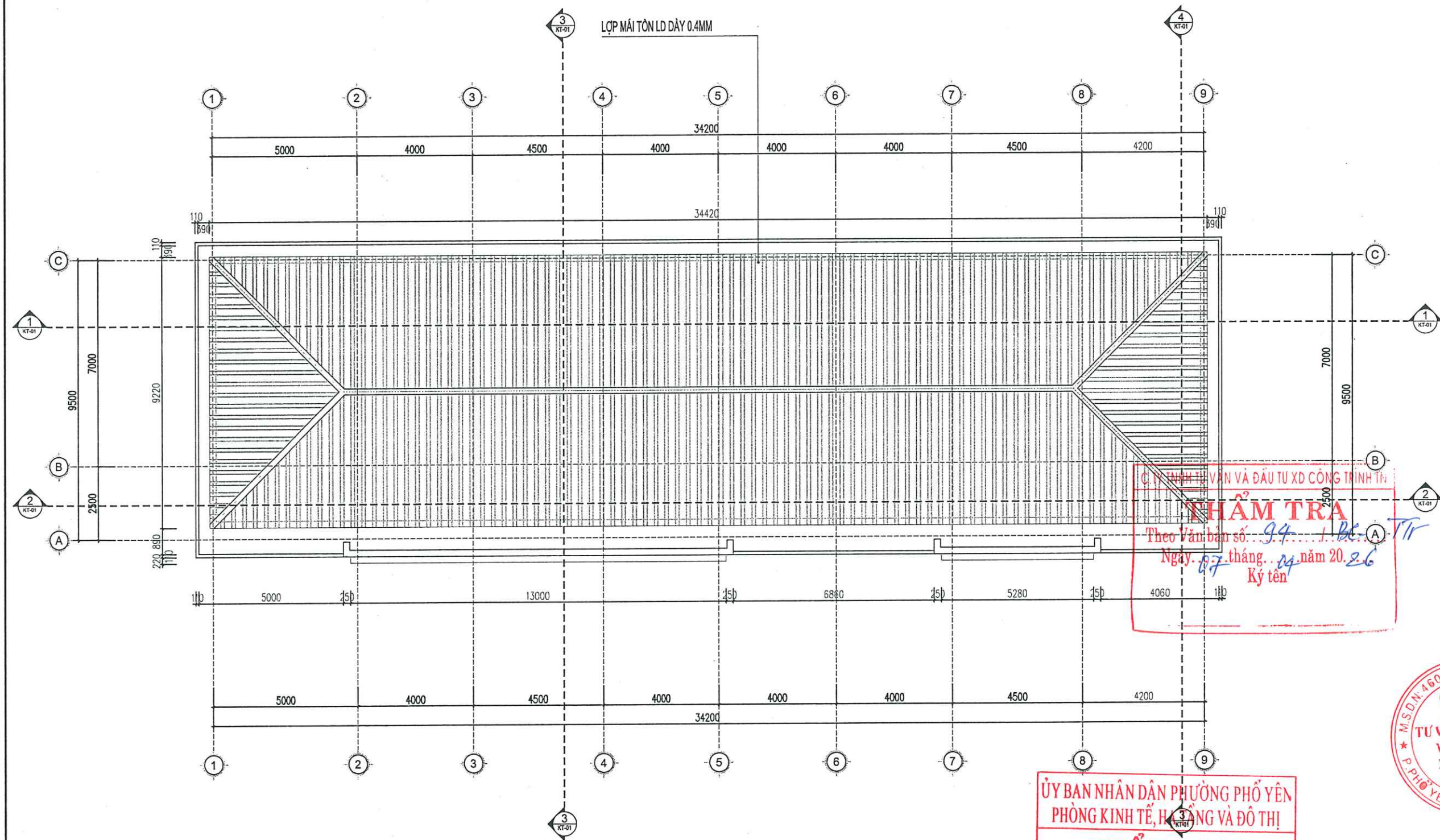
Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :			
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN 1			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/2025	.....	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902291188 E-MAIL : PHUYENJSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chủ trì bộ môn			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Thiết kế			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
MẶT BẰNG THỊ CÔNG MÁI			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			KT - 03



XÀ GỖ THÉP HỘP 80X40X2MM SƠN CHỐNG GỈ, TƯỜNG THU HỒI 220MM.
TỔNG CHIỀU DÀI XÀ GỖ : L= 352000MM

MẶT BẰNG XÀ GỖ

Ghi chú : Note			
Chủ đầu tư : Client			
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình : Project			
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục : work item			
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm : Location			
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/2025		
Đơn vị tư vấn : Consultancy			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902291108 E-MAIL : PHOYENJSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
Chủ nhiệm dự án			
Thư ký bộ môn			
Thiết kế			
Kiểm			
Tên bản vẽ Dwg.title			
MẶT BẰNG XÀ GỖ			
Giai đoạn T.K Phase			
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			KT - 04



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KG - TD
ngày 17 tháng 04 năm 2026
Ký tên

MẶT BẰNG MÁI

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

**TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN**

Công trình : Project

**NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I**

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

Địa điểm : Location

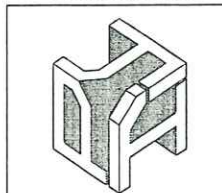
**PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN**

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần /2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC**



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902231188
E-MAIL : PHUYENJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

KTS. DIỆP HOÀNG BƯỚC

Chủ trì bộ môn

KS. LÊ QUANG ĐẠT

Thiết kế

KS. LÊ QUANG ĐẠT

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽ Dwg. title

MẶT BẰNG MÁI

Giai đoạn T.K Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

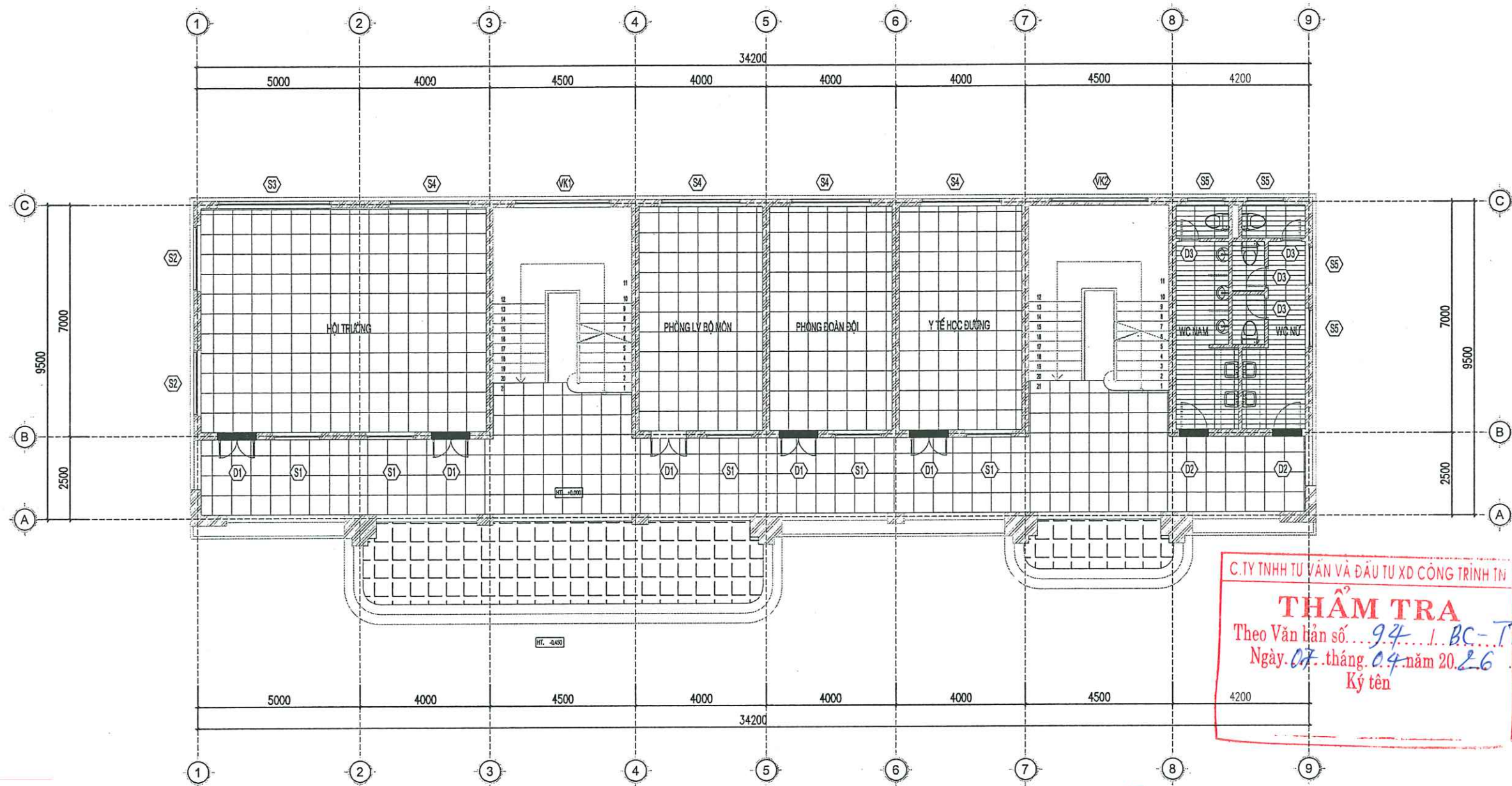
Tỉ lệ Scale Số d.a Pro. number

1/100

Ngày Date B.vẽ số Drawing no

2026

KT - 05



MẶT BẰNG LÁT SÀN-ĐVC TẦNG 1

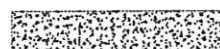
GHI CHÚ:



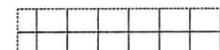
- VIÊN LÁT ĐỊNH HƯỚNG



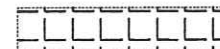
- VIÊN SANG CỬA LÁT GẠCH CERAMIC MÀU SÁNG



- BẠC CẦU THANG ỐP ĐÁ GRANIT SÁNG MÀU



- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC SÁNG MÀU KT: 600X600 MM



- NỀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN SÁNG MÀU KT: 600X600 MM

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA

Theo Văn bản số... 94... / BC-TR

Ngày 07... tháng 04... năm 2026

Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số... 82... / KĐ-TĐ

ngày 07... tháng 04... năm 2026

Ký tên

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

**TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỐ YÊN**

Công trình : Project

**NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN 1**

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

Địa điểm : Location

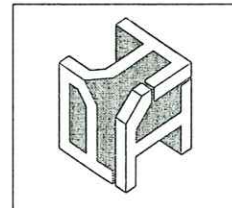
**PHƯỜNG PHỐ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN**

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần / / 2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BẮNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902291188
E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

HS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

KTS. DIỆP HOÀNG BỨC

Chủ trì bộ môn

KS. TẾ QUANG ĐẠT

Thiết kế

KS. TẾ QUANG ĐẠT

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽ Dwg. title

MB LÁT SÀN - ĐVC TẦNG 1

Giai đoạn T.K. Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

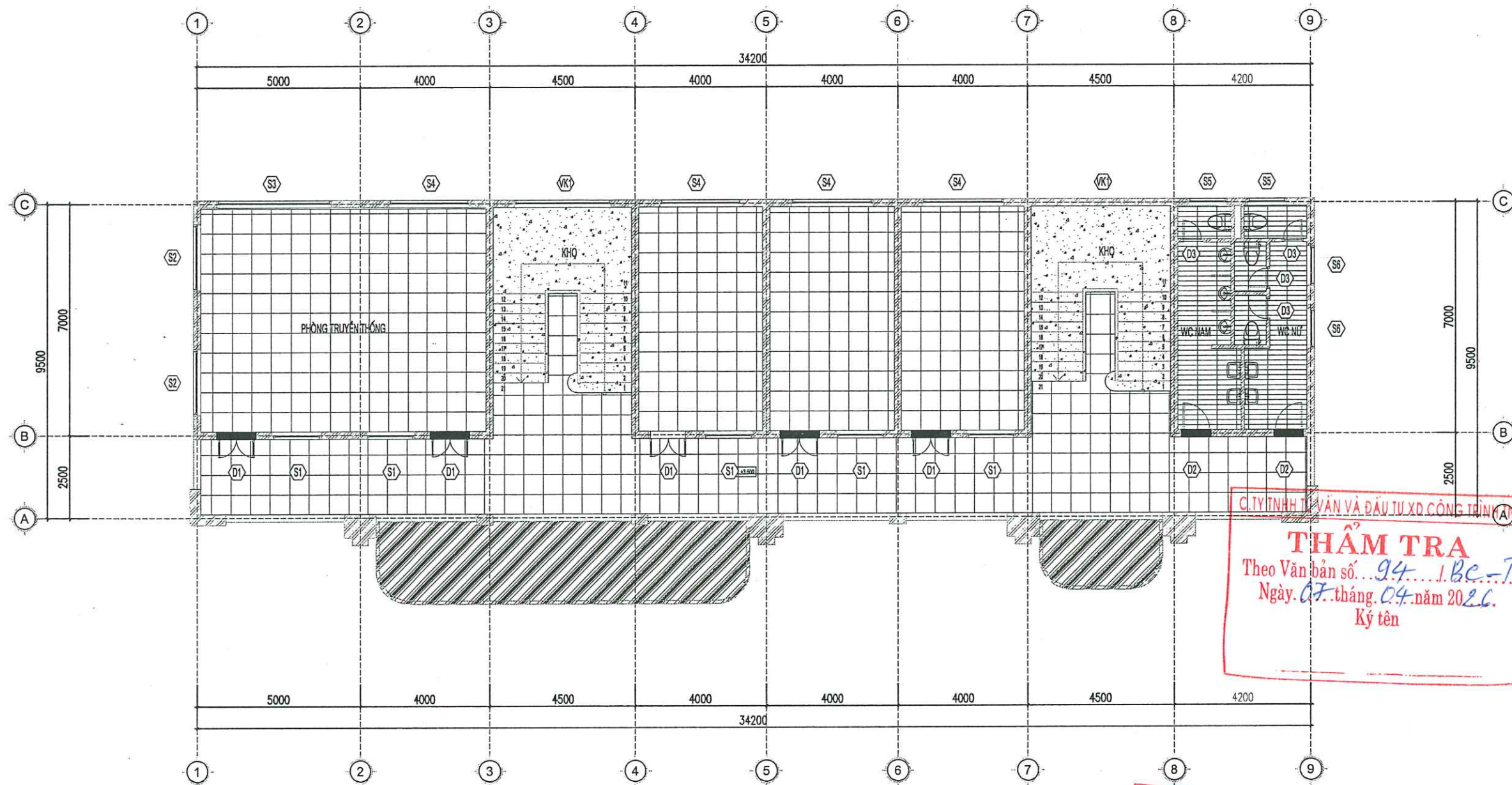
Tỉ lệ Scale Số d.a Pro.number

1/100

Ngày Date B.vẽ số Drawing no

2026

KT - 06

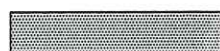


MẶT BẰNG LÁT SÀN-ĐVC TẦNG 2

GHI CHÚ:



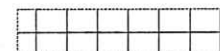
- VIÊN LÁT ĐỊNH HƯỚNG



- VIÊN SANG CỬA LÁT GẠCH CERAMIC MÀU SÁNG



- BẬC CẦU THANG ỐP ĐÁ GRANIT SÁNG MÀU



- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC SÁNG MÀU KT: 600X600 MM



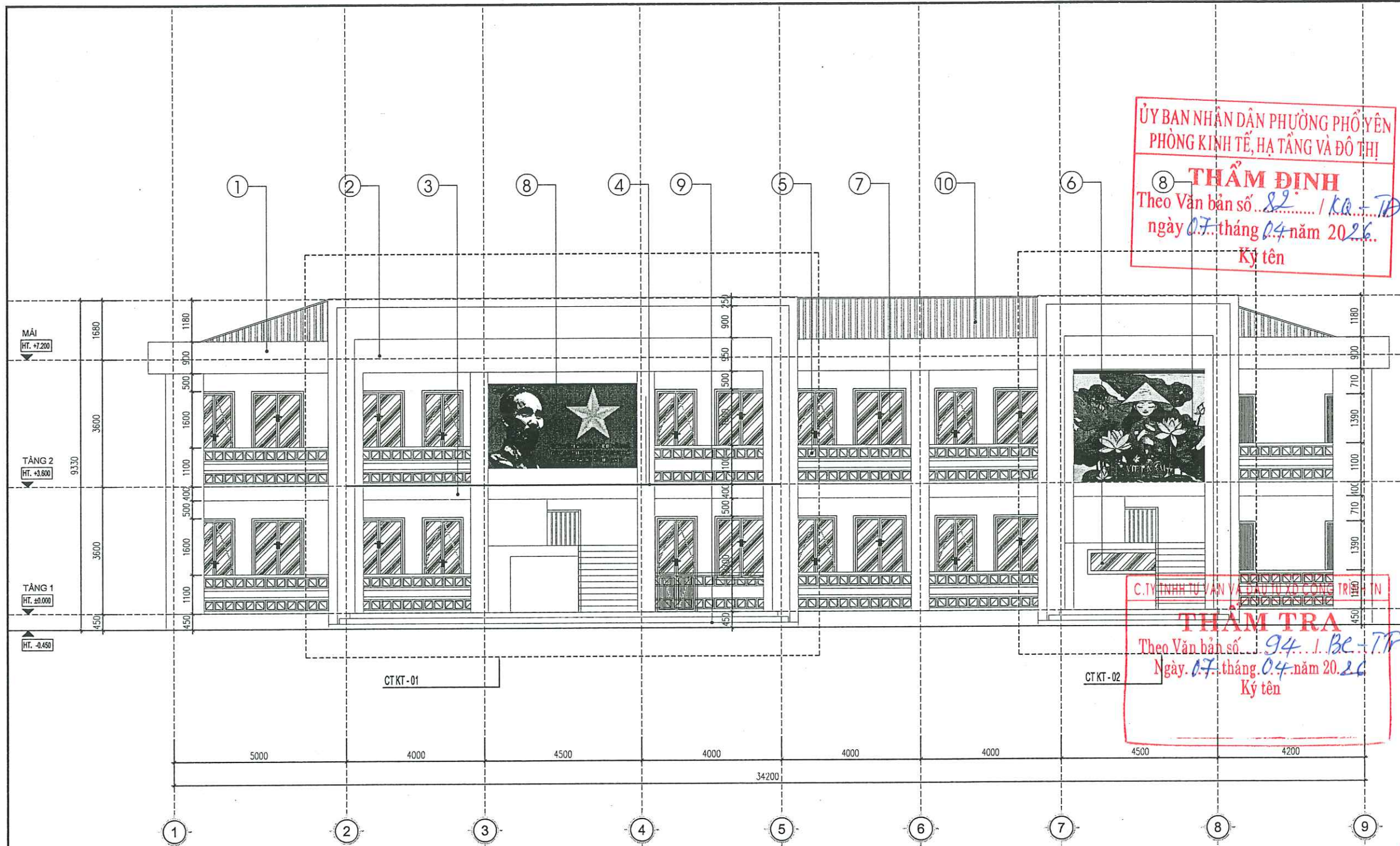
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN SÁNG MÀU KT: 600X600 MM

CL.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH (A)
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KR-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên



Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281188 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg.title		
MB LÁT SÀN - ĐVC TẦNG 2		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 07



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-9

GHI CHÚ:

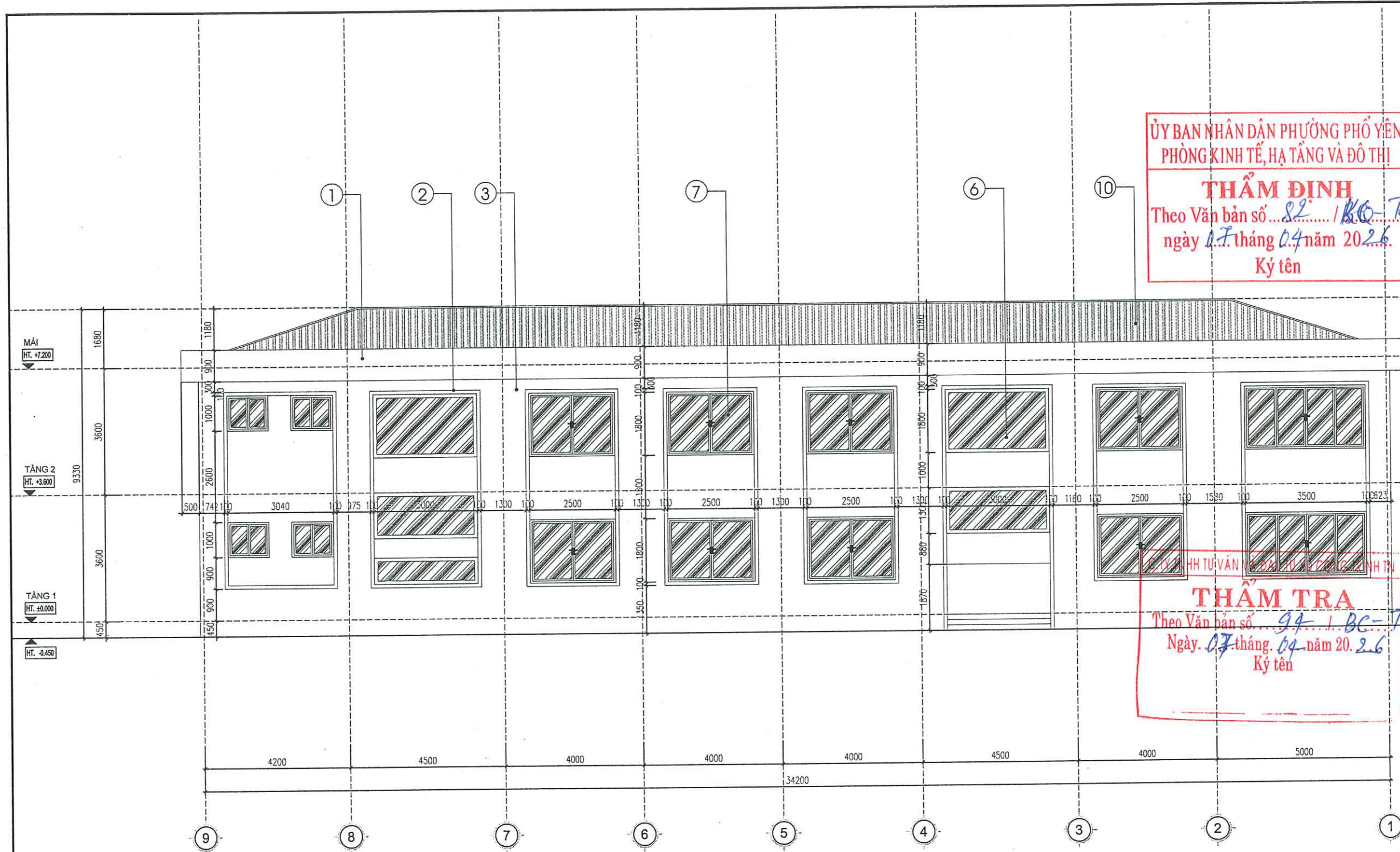
- 1 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU XÁM (THEO PHỐI CẢNH)
- 2 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU VÀNG (THEO PHỐI CẢNH)
- 3 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG
- 4 - MÁI KÍNH KHUNG THÉP, KÍNH AN TOÀN 8MM
- 5 - LAN CAN GẠCH THÔNG GIÓ

- 6 - VÁCH KÍNH NHÔM HỆ KÍNH AN TOÀN 6,38MM (KÍNH TRONG)
- 7 - CỬA KHUNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN 6,38MM
- 8 - TRANH TRANG TRÍ
- 9 - TAM CẤP ỐP ĐÁ GRANIT MÀU XÁM
- 10 - MÁI TÔN MÀU XÁM

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026...
Ký tên

C. T. TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TĐ
Ngày 07 tháng 04 năm 2026...
Ký tên

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/...../2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962231188 E-MAIL : PHOTEM.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH	
Chủ nhiệm dự án	
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC	
Chủ trì bộ môn	
KTS. LÊ QUANG ĐẠT	
Thiết kế	
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Kiểm	
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg.title	
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-9	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	
Ngày	Date
2026	
Số d.a	Pro.number
B.vẽ số	Drawing no
KT - 08	



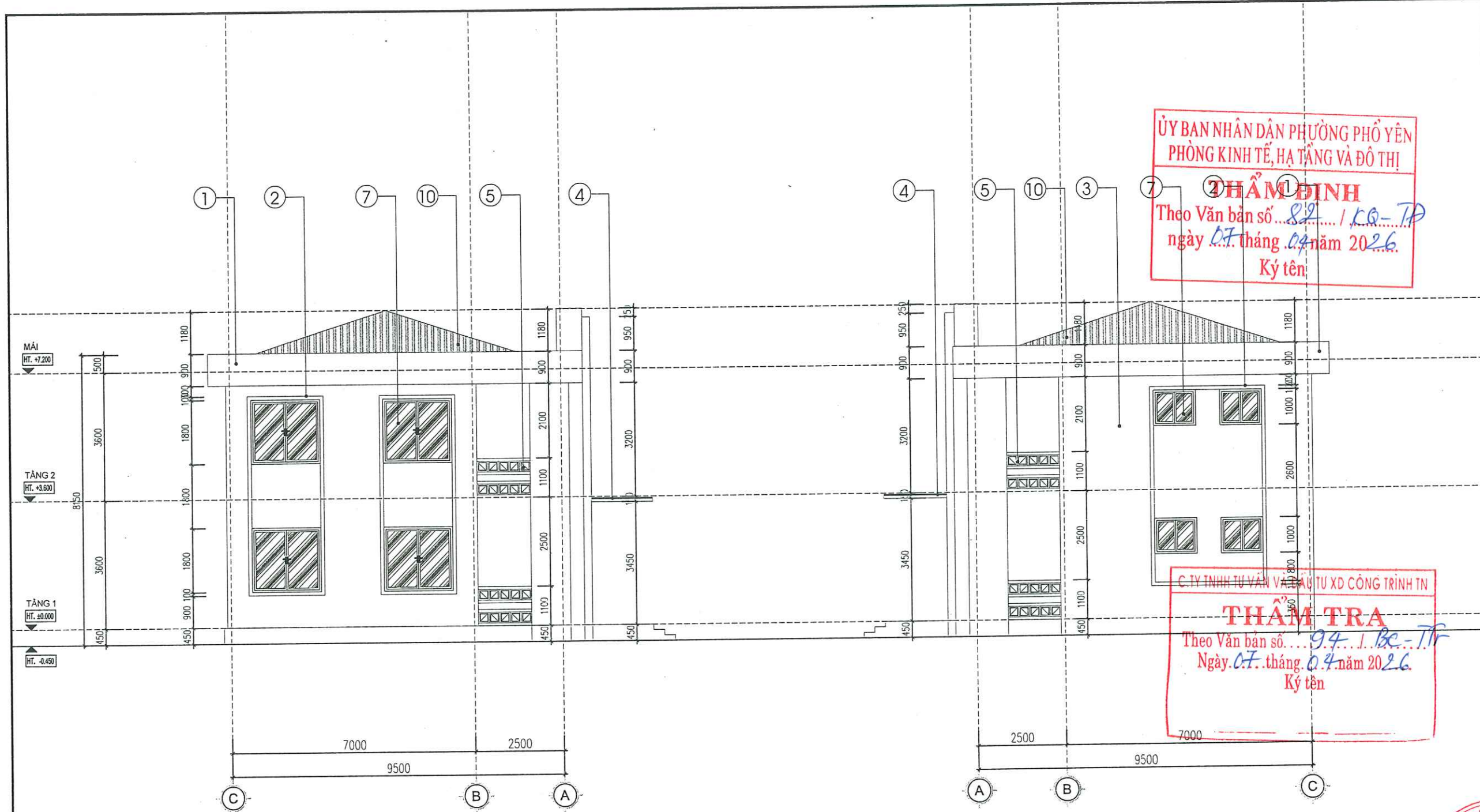
MẶT ĐỨNG TRỤC 9-1

GHI CHÚ:

- 1 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU XÁM (THEO PHỐI CẢNH)
- 2 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU VÀNG (THEO PHỐI CẢNH)
- 3 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG
- 4 - MÁI KÍNH KHUNG THÉP, KÍNH AN TOÀN 8MM
- 5 - LAN CAN GẠCH THÔNG GIÓ

- 6 - VÁCH KÍNH NHÔM HỆ KÍNH AN TOÀN 6,38MM (KÍNH TRONG)
- 7 - CỬA KHUNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN 6,38MM
- 8 - TRANH TRANG TRÍ
- 9 - TAM CẤP ỐP ĐÁ GRANIT MÀU XÁM
- 10 - MÁI TÔN MÀU XÁM

Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung d.c
Lần	/2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962291188 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. DIEP HOÀNG ĐỨC		
Chủ trì bộ môn		
KTS. NGUYỄN VĂN ĐẠT		
Thiết kế		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Kiểm tra		
Tên bản vẽ Dwg.title		
MẶT ĐỨNG TRỤC 9-1		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 09



MẶT ĐỨNG TRỤC C-A

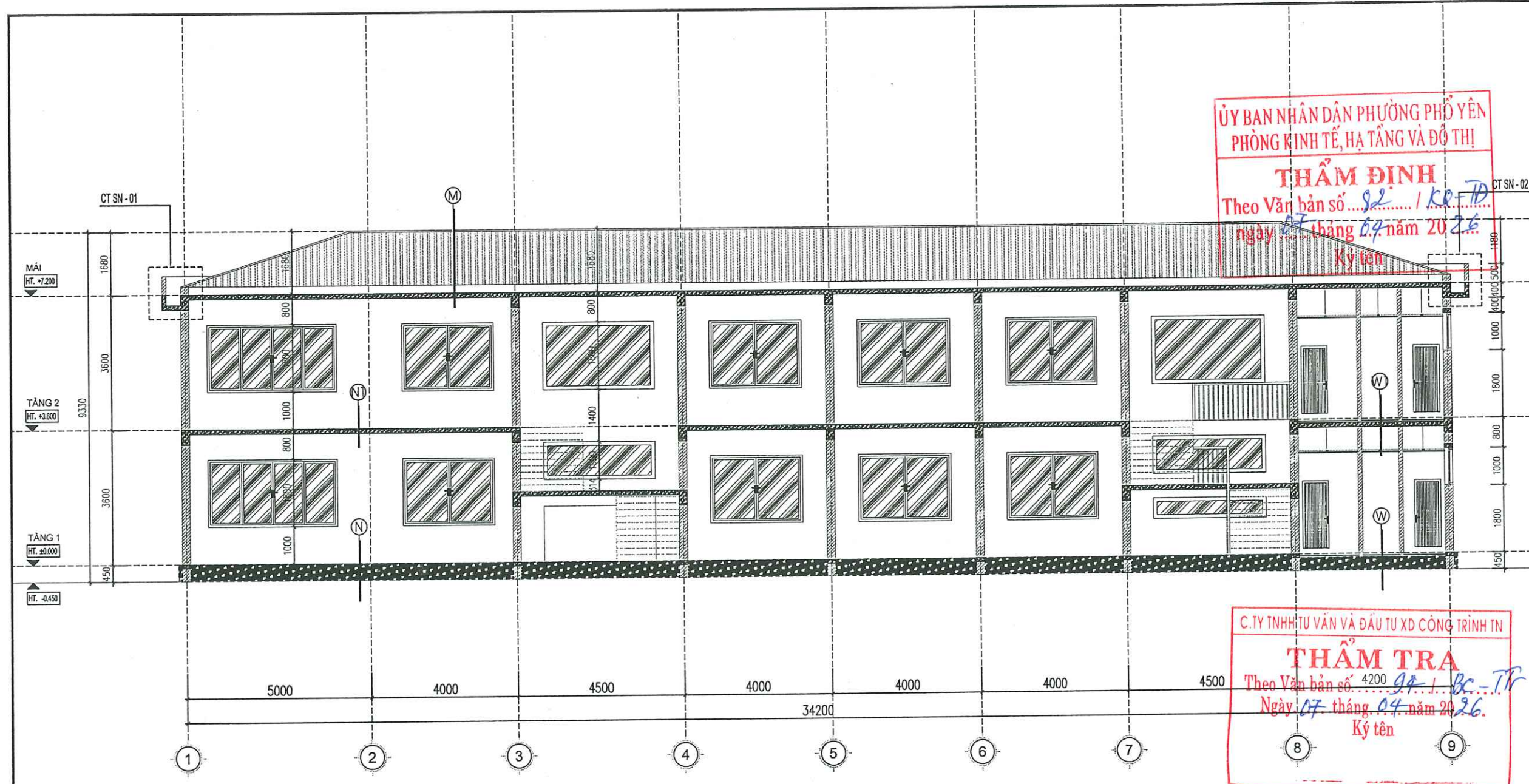
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C

GHI CHÚ:

- 1 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU XÁM (THEO PHỐI CẢNH)
- 2 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU VÀNG (THEO PHỐI CẢNH)
- 3 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG
- 4 - MÁI KÍNH KHUNG THÉP, KÍNH AN TOÀN 8MM
- 5 - LAN CAN GẠCH THÔNG GIÓ

- 6 - VÁCH KÍNH NHÔM HỆ KÍNH AN TOÀN 6,38MM (KÍNH TRONG)
- 7 - CỬA KHUNG NHÔM HỆ, KÍNH AN TOÀN 6,38MM
- 8 - TRANH TRANG TRÍ
- 9 - TAM CẤP ỐP ĐÁ GRANIT MÀU XÁM
- 10 - MÁI TÔN MÀU XÁM

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU DỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
Điện thoại : 0902231108			
E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C, C-A			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B. vẽ số	Drawing no
2026			KT - 10



MẶT CẮT 1-1

M

- LỚP TÔN SÓNG VUÔNG DÀY 0,4MM, MÀU XÁM
- XÀ GỖ THÉP 40X80X2MM SƠN CHỐNG GỈ
- VÌ KÈO THÉP 40X80X2MM SƠN CHỐNG GỈ
- TRẦN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120
- LỚP Vữa TRÁT DÀY 15MM, MẮC 75#
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

N

- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600
- Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM
- NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100
- ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẤT K=0.95
- ĐẤT TỰ NHIÊN

N1

- SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600MM
- Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM
- SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120
- LỚP Vữa TRÁT DÀY 15, MẮC 75#
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

W

- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X600
- Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM
- NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100
- ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẤT K=0.95
- ĐẤT TỰ NHIÊN

W1

- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X600
- Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM
- SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120
- LỚP Vữa TRÁT DÀY 15, MẮC 75#
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S

- ỐP ĐÁ GRANIT
- Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM
- NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100
- ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẤT K=0.95
- ĐẤT TỰ NHIÊN

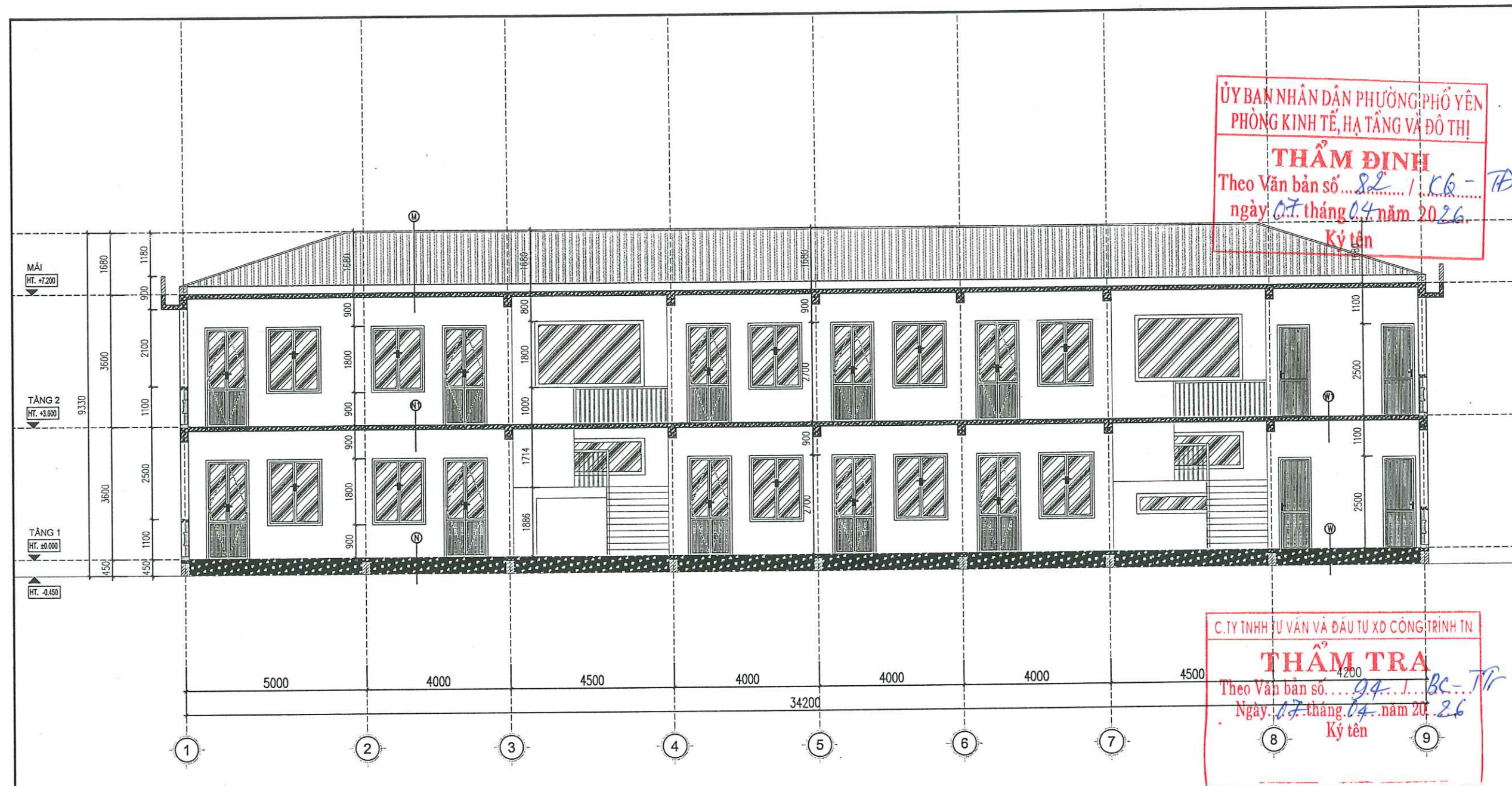
S1

- ỐP ĐÁ GRANIT
- Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM
- SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120
- LỚP Vữa TRÁT DÀY 15, MẮC 75#
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 92 / KĐ-Đ
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 4200 / BC-TR
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung d.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902231188 E-MAIL : PHOTELJSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chức vụ : Giám đốc dự án		
KTS. DIỆP HOÀNG BƯỚC		
Chức vụ : Chuyên viên môn Kiến trúc		
KTS. QUANG BÁT		
Chức vụ : Kiến trúc sư		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Chức vụ : Kiến trúc sư		
Tên bản vẽ Dwg.title		
MẶT CẮT 1-1		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 11



MẶT CẮT 2-2

- M
- LỚP TÔN SÓNG VUÔNG DÀY 0,4MM, MÀU XÁM
 - XÀ GỖ THÉP 40X80X2MM SƠN CHỐNG GỈ
 - VÌ KÈO THÉP 40X80X2MM SƠN CHỐNG GỈ
 - TRẦN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120
 - LỚP Vữa TRÁT DÀY 15MM, MẮC 75#
 - SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

- N
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600
 - VỮA XM MẮC 75 DÀY 20MM
 - NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100
 - ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẤT K=0.95
 - ĐẤT TỰ NHIÊN

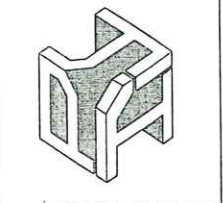
- N1
- SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600MM
 - VỮA XM MẮC 75 DÀY 20MM
 - SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120
 - LỚP VỮA TRÁT DÀY 15, MẮC 75#
 - SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

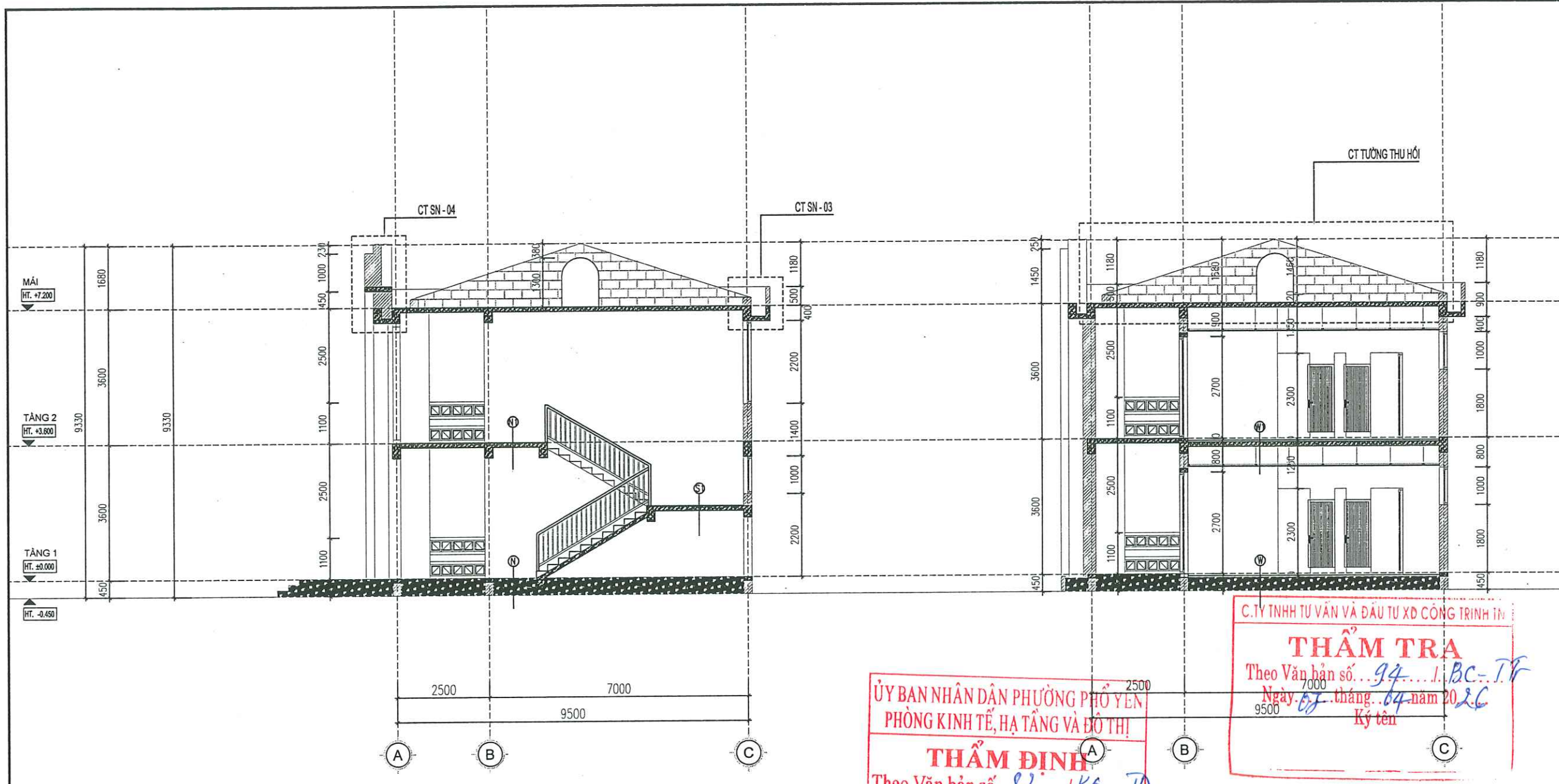
- W
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X600
 - VỮA XM MẮC 75 DÀY 20MM
 - NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100
 - ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẤT K=0.95
 - ĐẤT TỰ NHIÊN

- W1
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X600
 - VỮA XM MẮC 75 DÀY 20MM
 - SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120
 - LỚP VỮA TRÁT DÀY 15, MẮC 75#
 - SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

- S
- ỐP ĐÁ GRANIT
 - VỮA XM MẮC 75 DÀY 20MM
 - NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100
 - ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẤT K=0.95
 - ĐẤT TỰ NHIÊN

- S1
- ỐP ĐÁ GRANIT
 - VỮA XM MẮC 75 DÀY 20MM
 - SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120
 - LỚP VỮA TRÁT DÀY 15, MẮC 75#
 - SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902291188 E-mail : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. DIỆP HOÀNG BÍCH		
Chủ trì bộ môn		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
Thị liệu		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ	Dwg.title	
MẶT CẮT 2-2		
Giai đoạn T.K		
Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a
1/100		Pro.number
Ngày	Date	B.vẽ số
2026		Drawing no
		KT - 12



MẶT CẮT 3-3

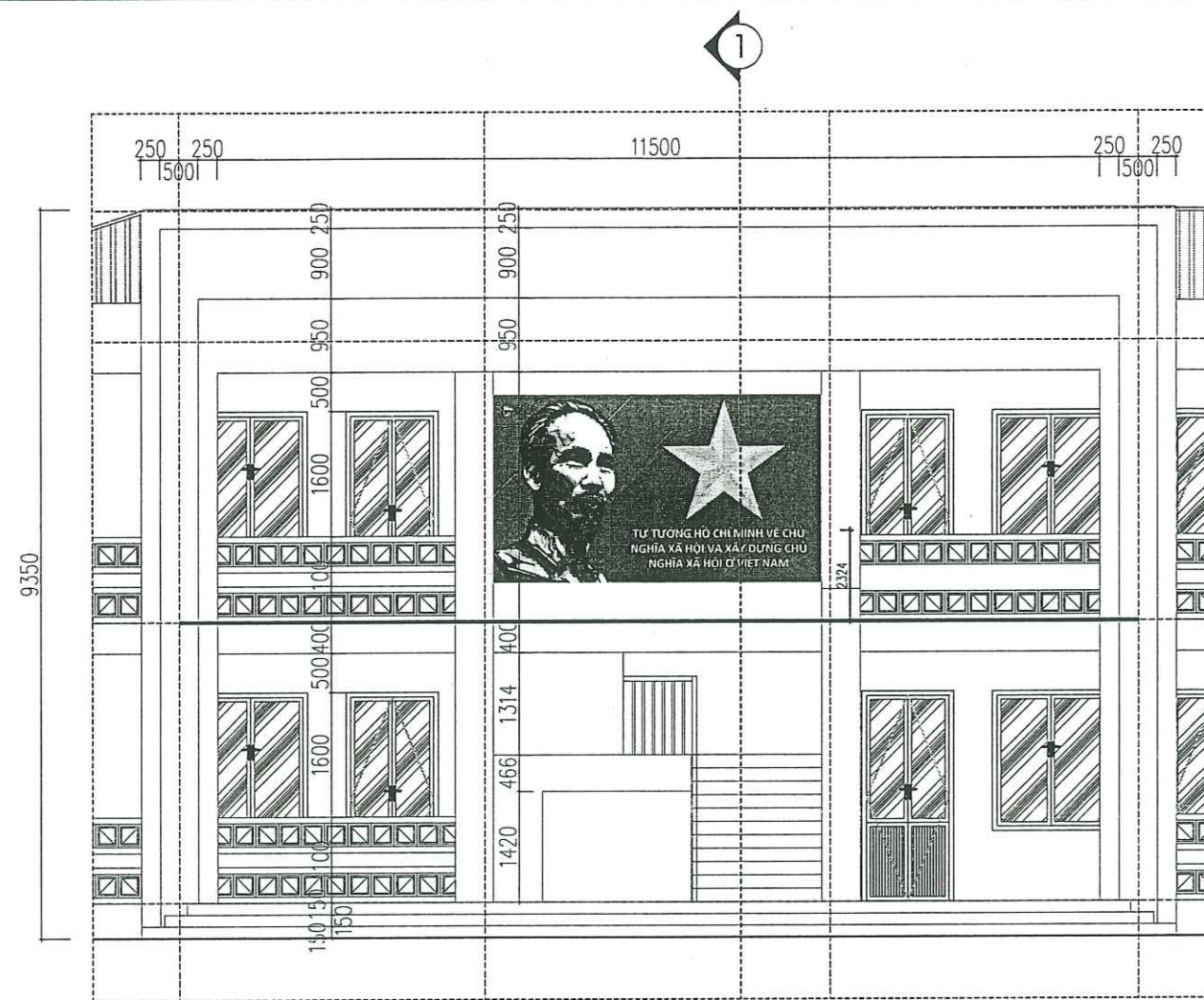
MẶT CẮT 4-4

M - LỚP TÔN SÓNG VUÔNG DÀY 0,4MM, MÀU XÁM - XÀ GỖ THÉP 40X80X2MM SƠN CHỐNG GỈ - VÌ KÈO THÉP 40X80X2MM SƠN CHỐNG GỈ - TRẦN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120 - LỚP Vữa TRÁT DÀY 15MM, MẮC 75# - SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG	N - NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600MM - Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM - NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100 - ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẤT K=0.95 - ĐẤT TỰ NHIÊN	W - NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X600 - Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM - NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100 - ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẤT K=0.95 - ĐẤT TỰ NHIÊN	S - ỐP ĐÁ GRANIT - Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM - NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100 - ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẤT K=0.95 - ĐẤT TỰ NHIÊN
N1 - SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600MM - Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM - SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120 - LỚP Vữa TRÁT DÀY 15, MẮC 75# - SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG	W1 - NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X600 - Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM - SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120 - LỚP Vữa TRÁT DÀY 15, MẮC 75# - SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG	S1 - ỐP ĐÁ GRANIT - Vữa XM MẮC 75 DÀY 20MM - SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 120 - LỚP Vữa TRÁT DÀY 15, MẮC 75# - SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG	

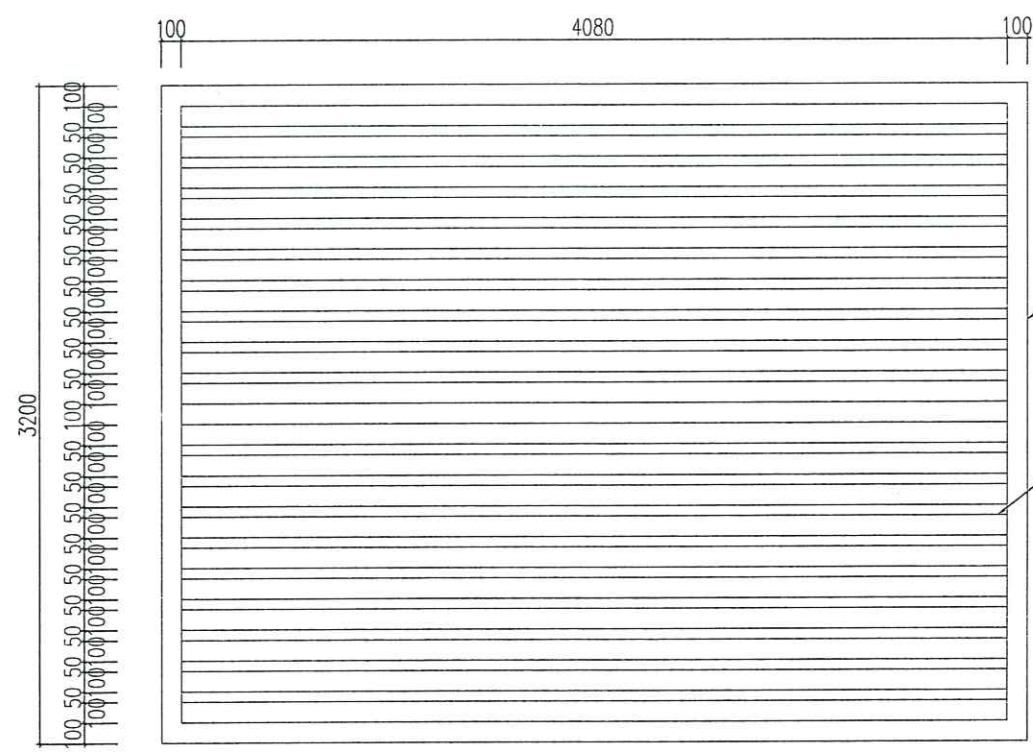
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
ngày... tháng... năm 2026.
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH IN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 2026.
Ký tên

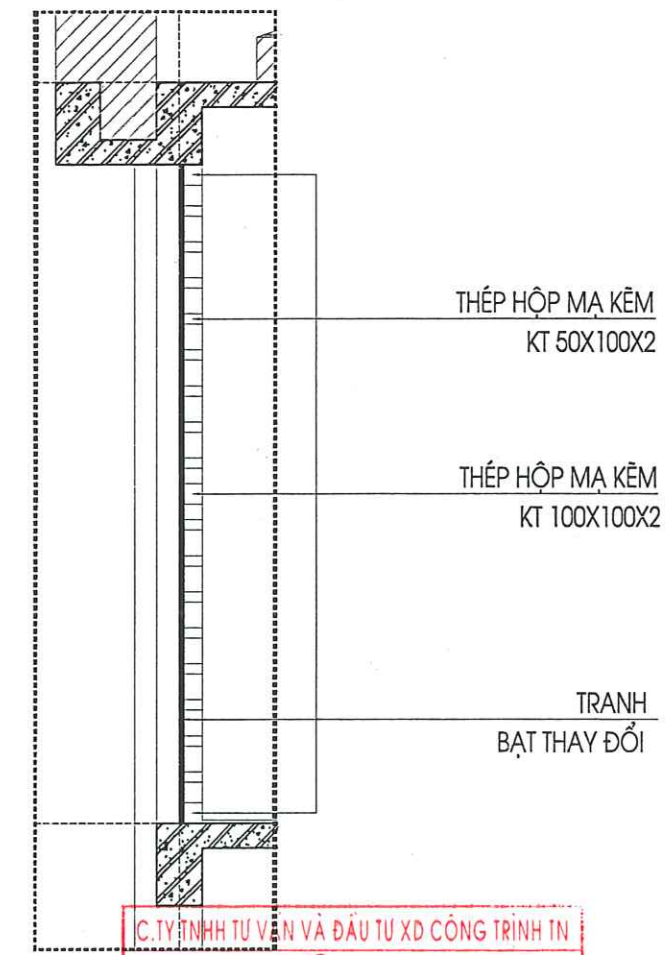
Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902231188 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC		
Chủ trì bộ môn		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
Thiết kế		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
Kiểm tra		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg. title		
MẶT CẮT 3-3, 4-4		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro. number
1/100		
Ngày	Date	B. vẽ số Drawing no
2026		KT - 13



CT KT - 01



CT KHUNG THÉP



MẶT CẮT 1-1

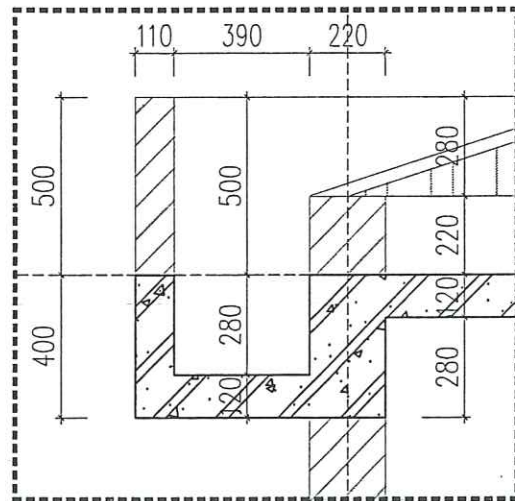
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94.../BC-TT
Ngày 07 tháng 07 năm 2026
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82.../KG-TĐ
ngày 07 tháng 07 năm 2026
Ký tên

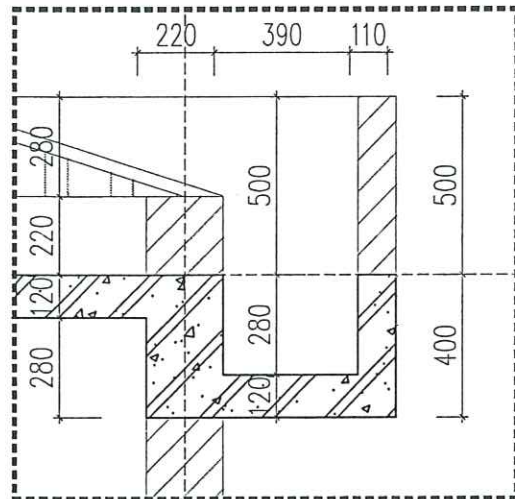
Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902291108 E-MAIL : PHOTELJSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. DIEP HOÀNG ĐỨC		
Chủ trì bộ môn		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
Thiết kế		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
Kiểm tra		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg.title		
CHI TIẾT KIẾN TRÚC		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 14



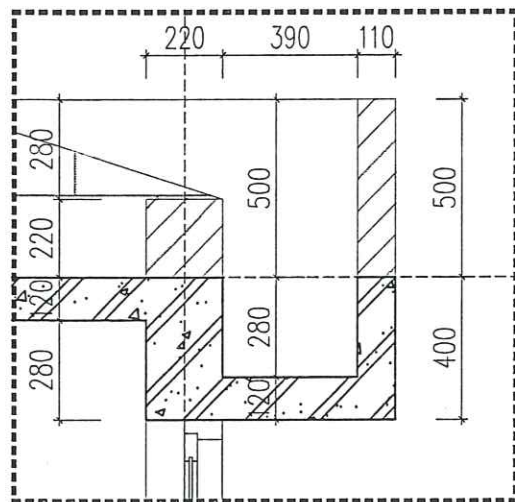
Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản		Ngày	
Lần		/...../2025	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN DIỆN THUY : 0902291188 E-MAIL : PHUYEN_JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIEP HOÀNG ĐỨC			
Chủ trì bóc mốt			
KS. LÊ QUANG BÁT			
Thiết kế			
KS. LÊ QUANG ĐẠT			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
CHI TIẾT KIẾN TRÚC			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			KT - 15



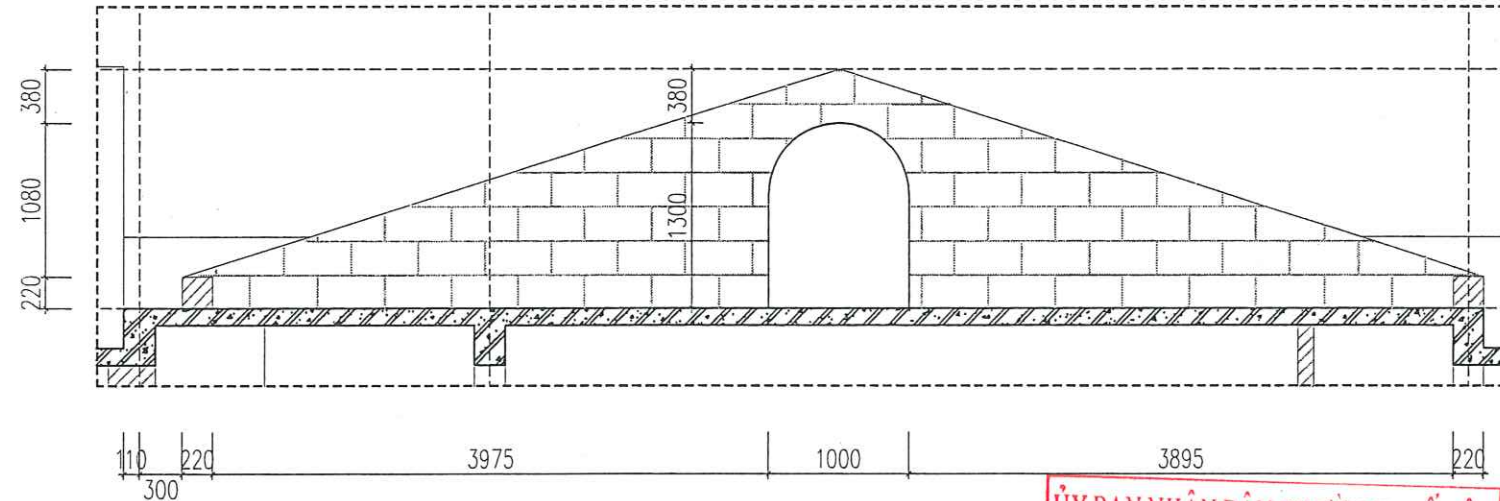
CT SN - 01



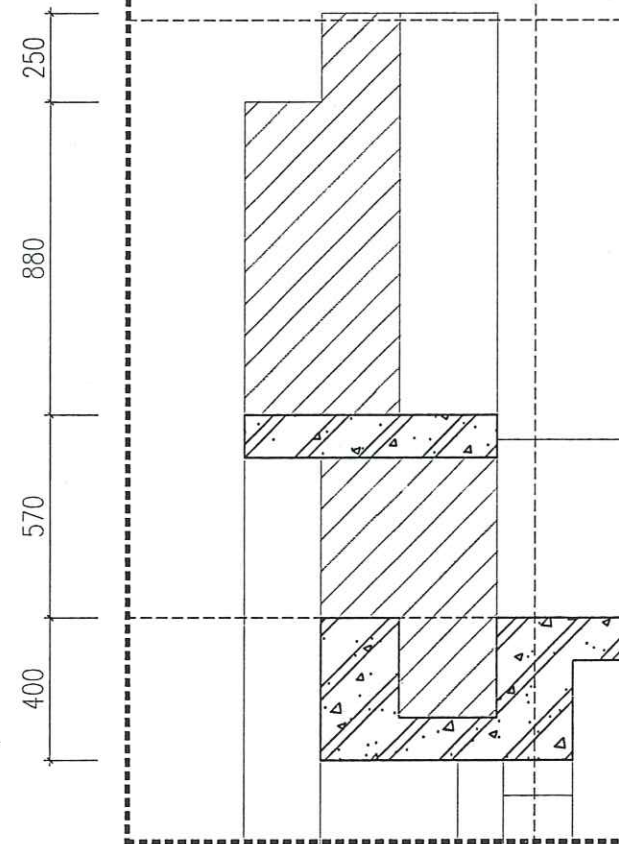
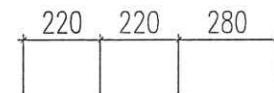
CT SN - 02



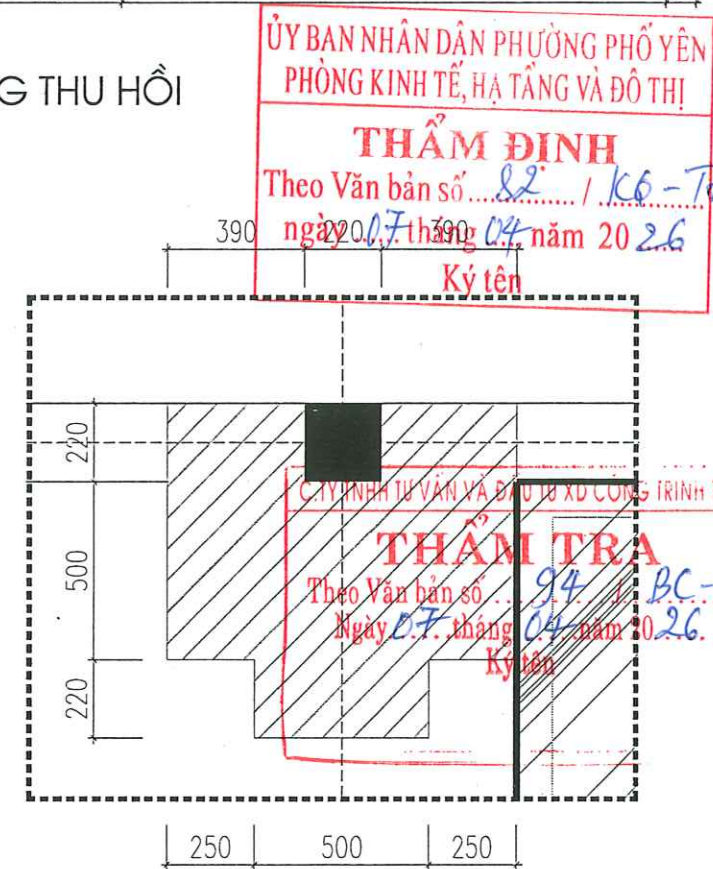
CT SN - 03



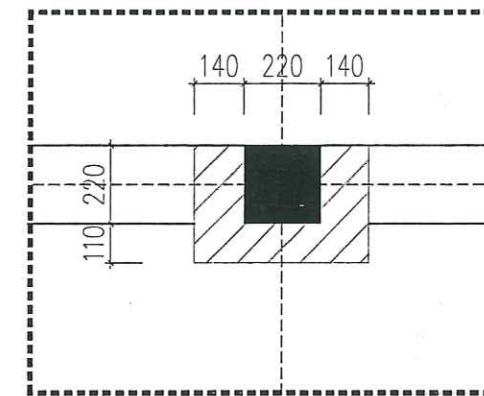
CT TƯỜNG THU HỒI



CT SN - 04

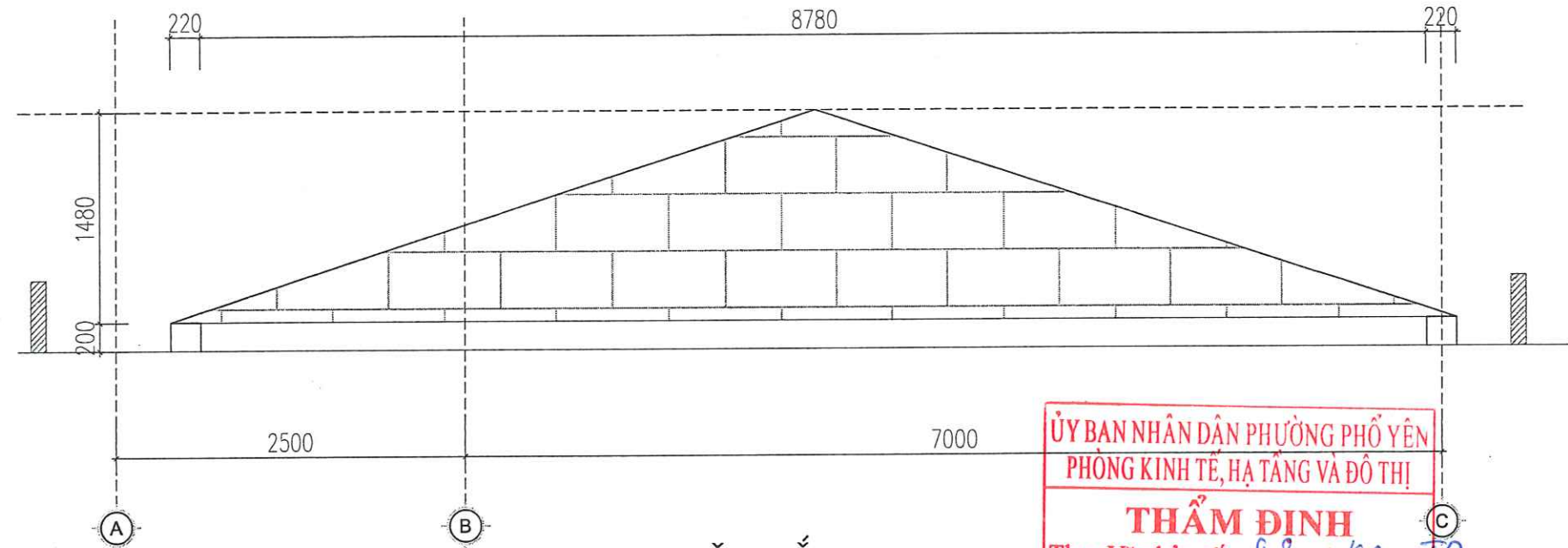


CT CỘT 1



CT CỘT 2

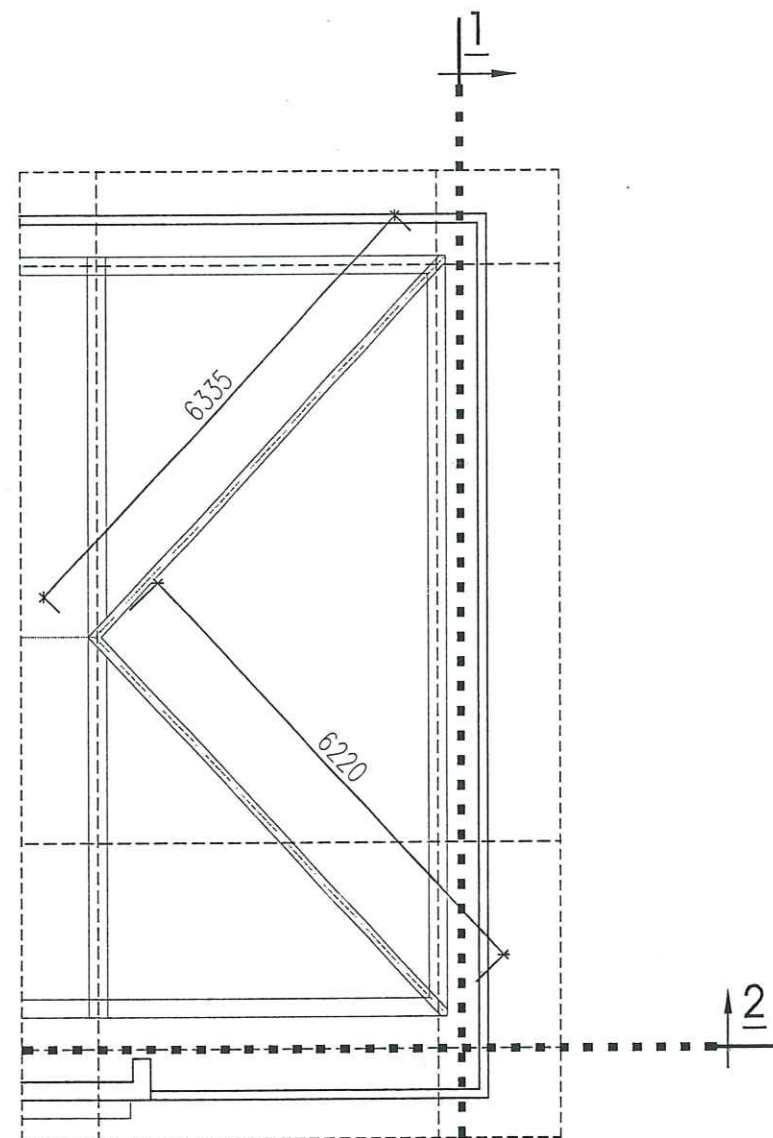
Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902291100 E-MAIL : PHOTEM.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. DIỆP HOÀNG GIỚI		
Chủ trì bộ môn		
KTS. QUANG ĐẠT		
Thiết kế		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
Kiểm		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ	Dwg.title	
CHI TIẾT KIẾN TRÚC		
Giai đoạn T.K	Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 16



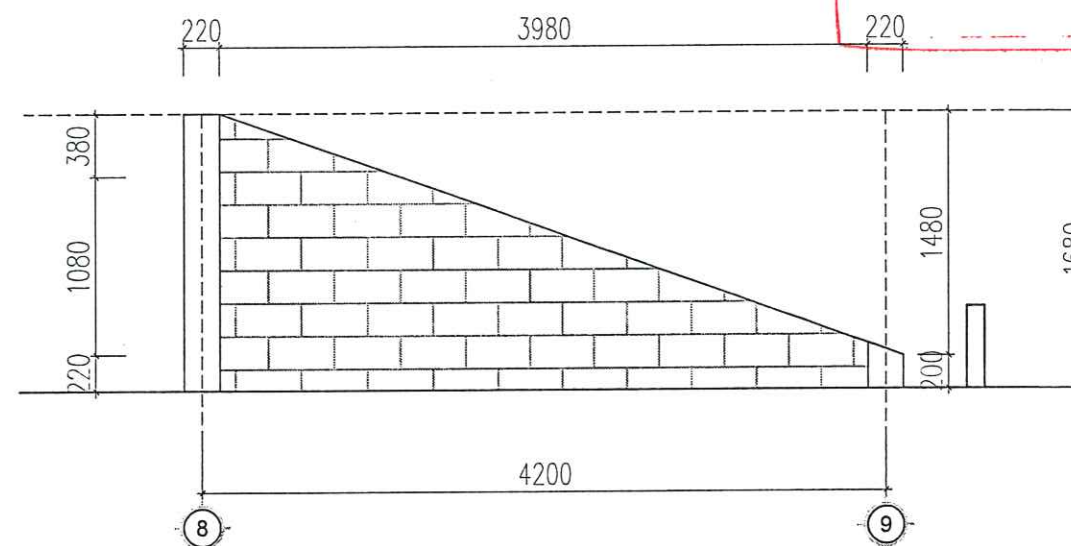
MẶT CẮT 1-1

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

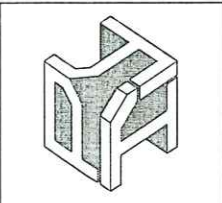
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TP
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

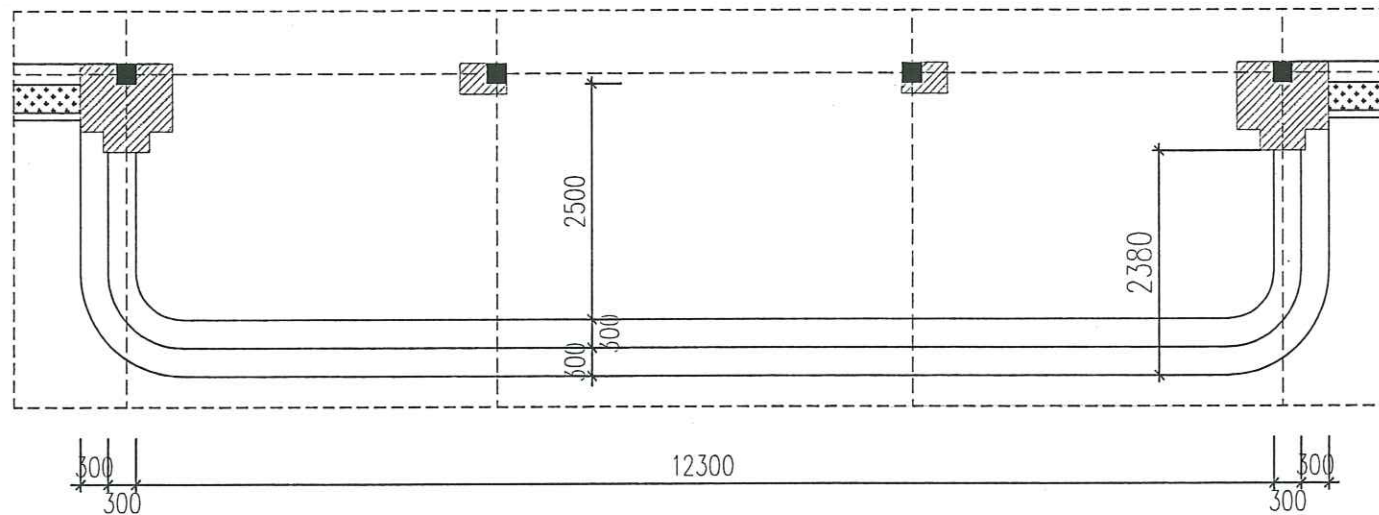


MB CHI TIẾT THU HỒI 2

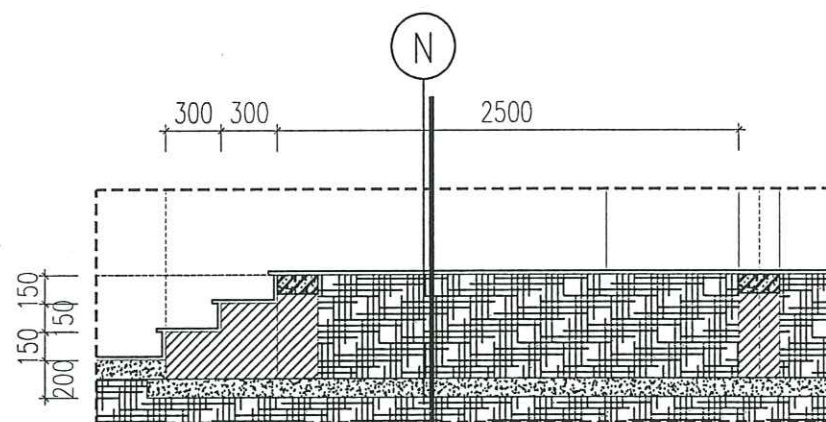


MẶT CẮT 2-2

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/...../2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
	
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0962291188 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH Chủ nhiệm dự án	
KTS. DIỆP HOÀNG BÙC Chủ trì bộ môn	
KS. LÊ QUANG ĐẠT Thiết kế	
XS. LÊ QUANG ĐẠT Kiểm	
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ	Dwg. title
CHI TIẾT KIẾN TRÚC	
Giai đoạn T.K	Phase
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	
Ngày	Date
2026	
Số d.á	Pro. number
B. vẽ số	Drawing no
	KT - 16

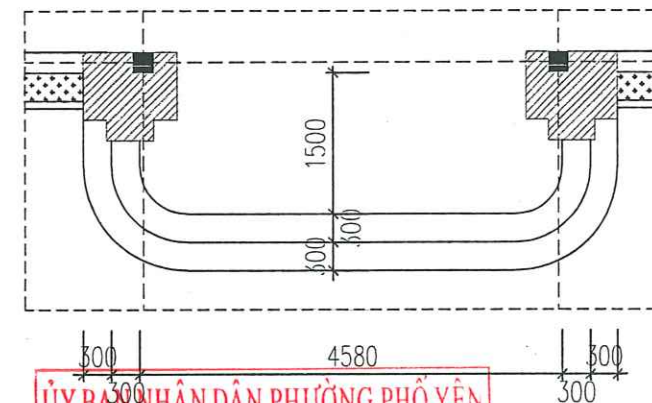


CT SẢNH CHÍNH

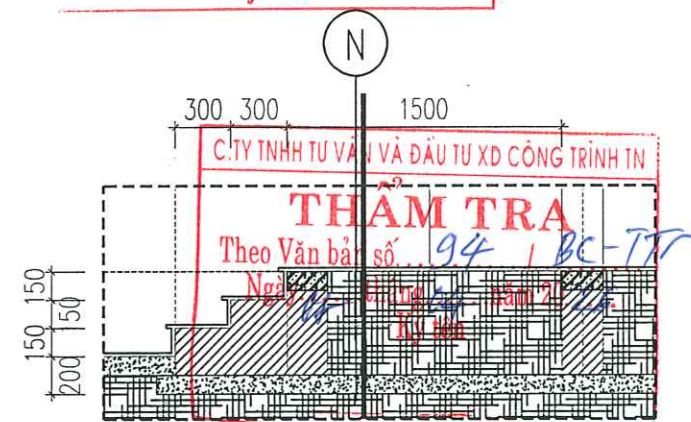


MẶT CẮT 1-1

- ỐP ĐÁ GRANIT VÀNG NHẠT BĂM MẶT 300X600MM
- VỮA XM MÁC 75 DÀY 20MM
- NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100
- ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN



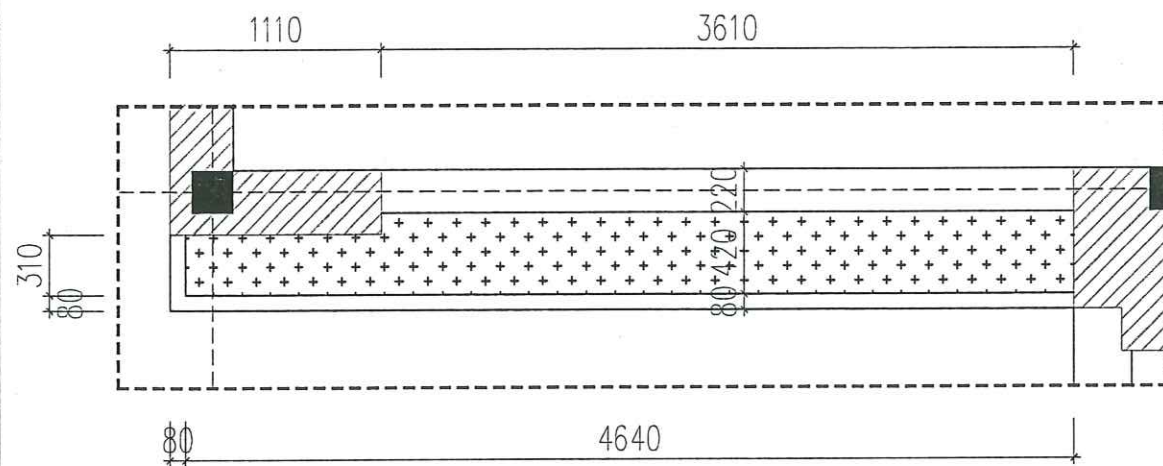
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên



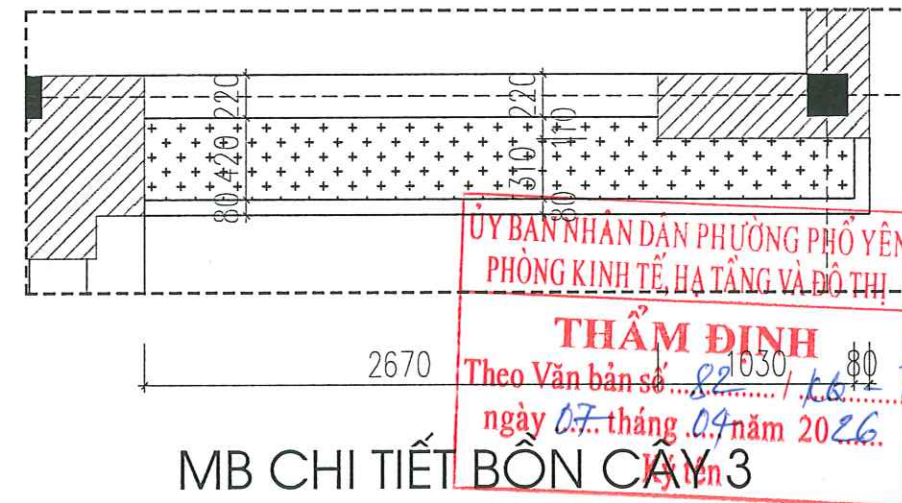
MẶT CẮT 1-1

- ỐP ĐÁ GRANIT VÀNG NHẠT BĂM MẶT 300X600MM
- VỮA XM MÁC 75 DÀY 20MM
- NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100
- ĐẤT TÔN NỀN ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

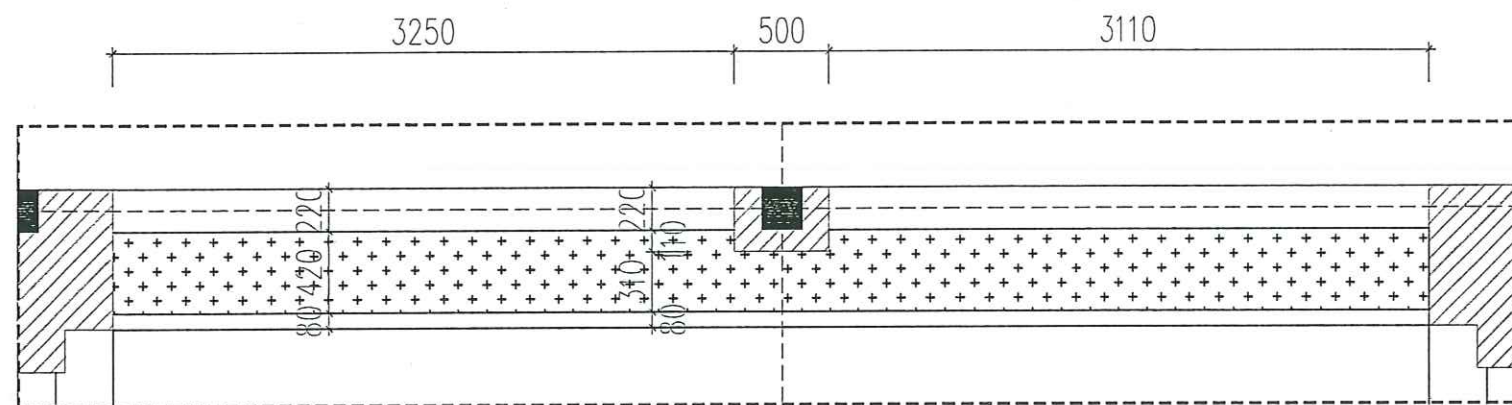
Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN BIỆN THOẠI : 0962291188 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC		
Chủ trì bộ môn		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
Thiết kế		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
Kiểm		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ	Dwg. title	
CHI TIẾT SẢNH - TAM CẤP		
Giai đoạn T.K	Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 17



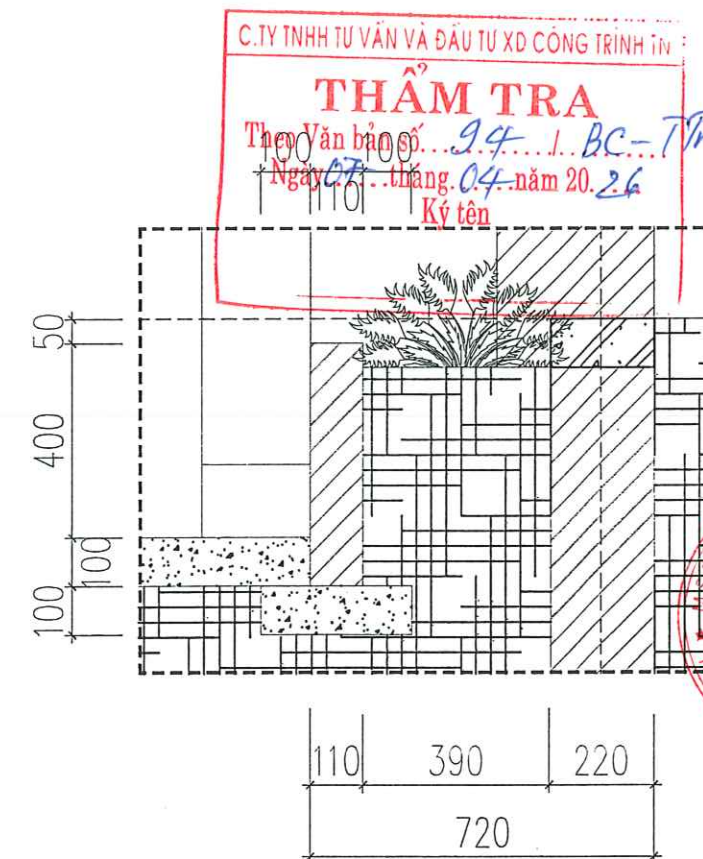
MB CHI TIẾT BỒN CÂY 1



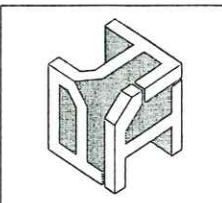
MB CHI TIẾT BỒN CÂY 3

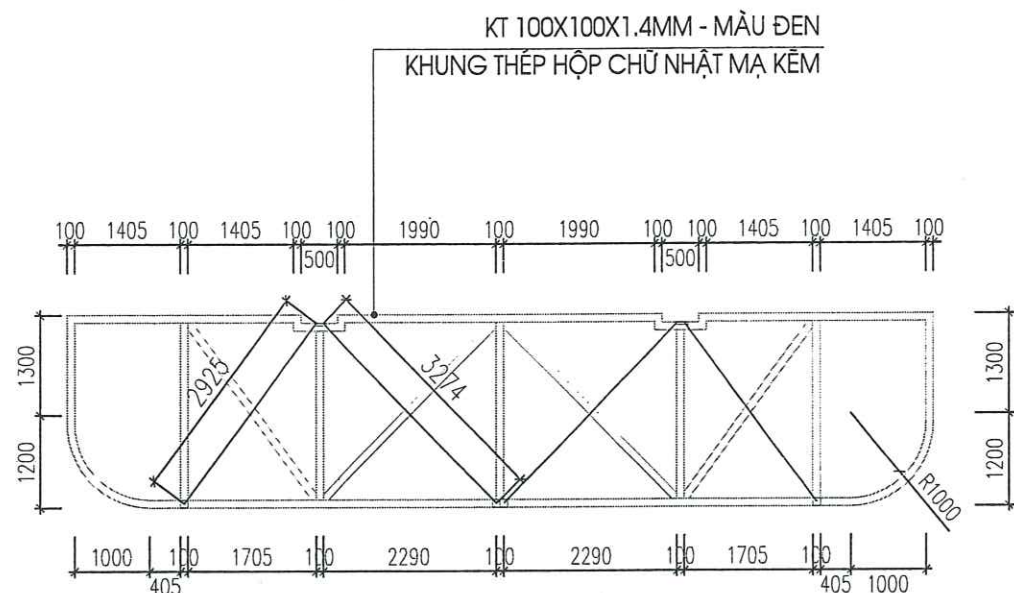


MB CHI TIẾT BỒN CÂY 2



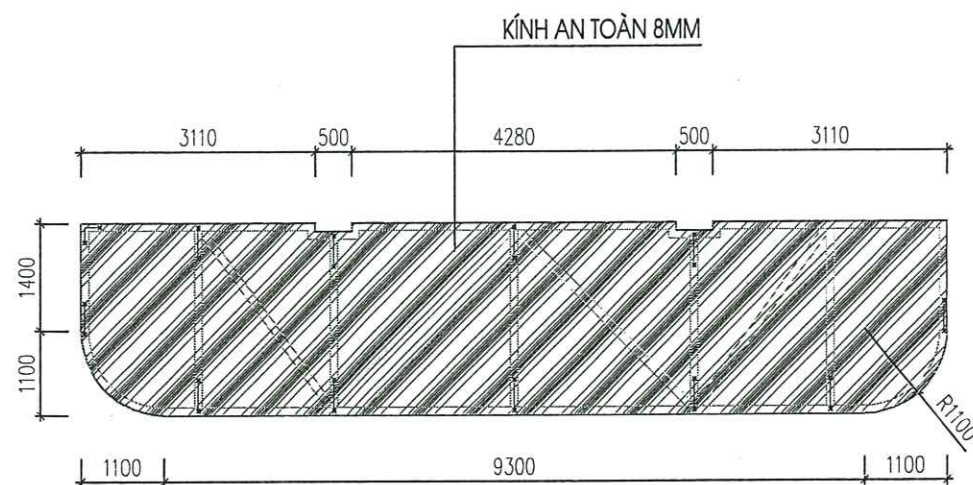
MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
	
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0902231108 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
KTS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg.title	
MẶT BẰNG TẦNG 1	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TT. lẹ	Scale
1/100	Số d.a Pro.number
Ngày	Date
2026	B.vẽ số Drawing no
KT - 18	



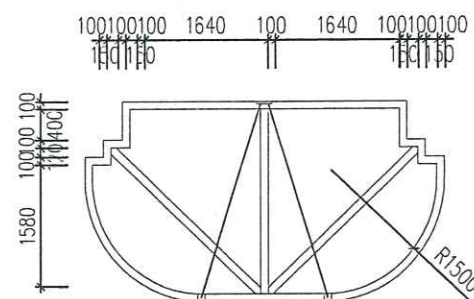
CHI TIẾT KHUNG THÉP SẢNH CHÍNH

- KÍCH THƯỚC : 100X100X1.4MM
- CHIỀU DÀI : 26000MM
- HÌNH THỨC : THÉP HỘP MẠ KÉM
- SƠN MÀU ĐEN (THEO PHỐI CẢNH)



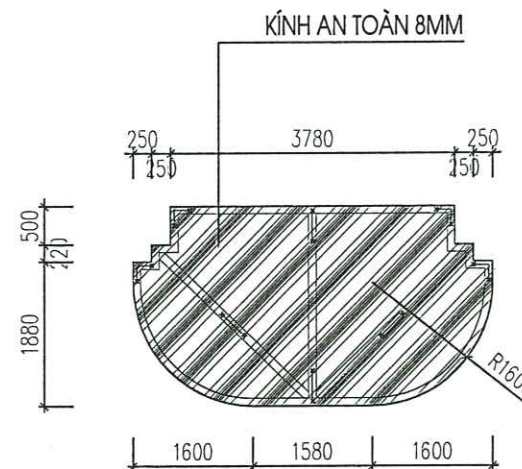
CHI TIẾT MÁI KÍNH SẢNH CHÍNH

S = 28.12M2



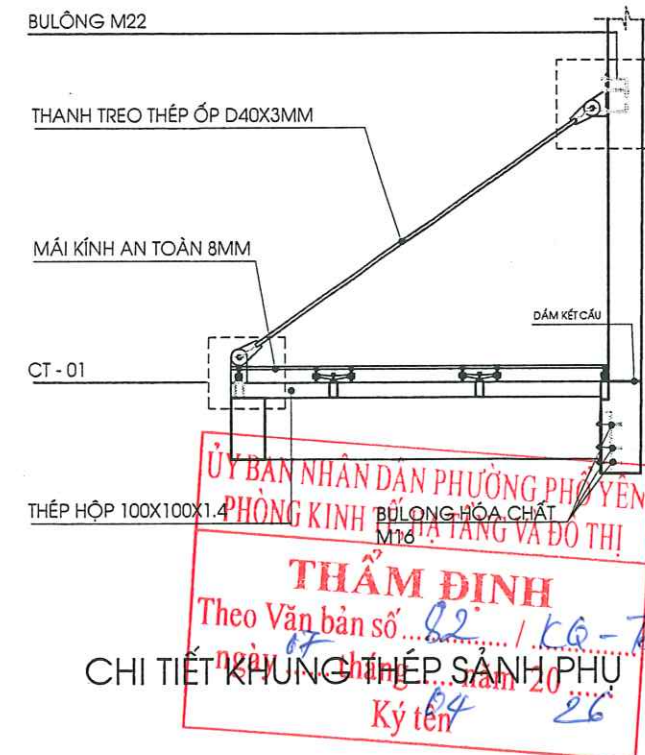
CHI TIẾT KHUNG THÉP SẢNH PHỤ

- KÍCH THƯỚC : 100X100X1.4MM
- CHIỀU DÀI : 11000MM
- HÌNH THỨC : THÉP HỘP MẠ KÉM
- SƠN MÀU ĐEN (THEO PHỐI CẢNH)

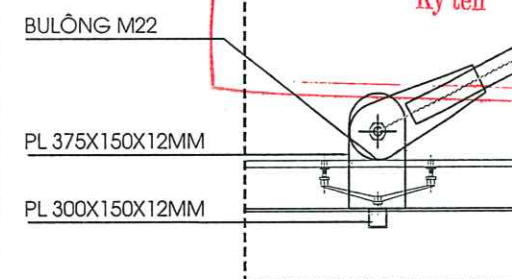


CHI TIẾT MÁI KÍNH SẢNH PHỤ

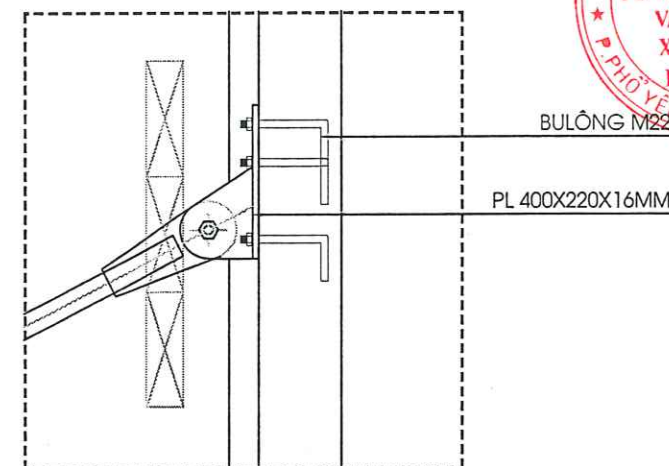
S = 12M2



SỐ LƯỢNG CHÂN NHỆN 2 CHÂN THẰNG : 16 CÁI
SỐ LƯỢNG CHÂN NHỆN 2 CHÂN VẠCH : 6 CÁI
TỔNG CHIỀU DÀI THANH TREO THÉP ỚP D40X3MM L= 18000MM

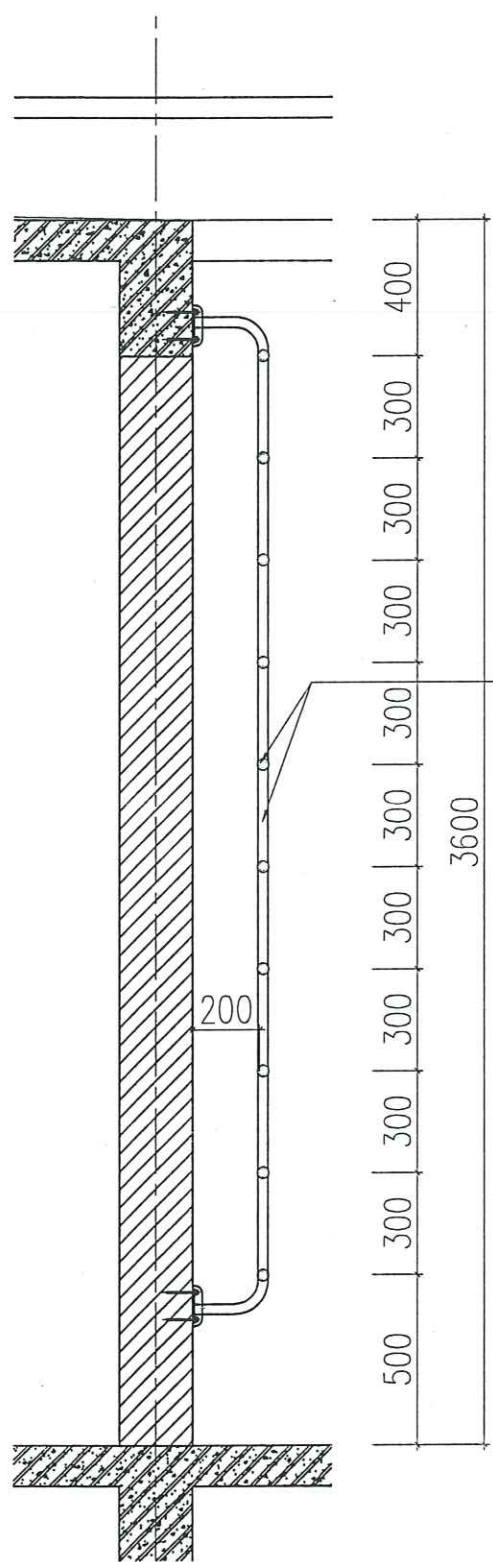


CT-01 SỐ LƯỢNG : 6 BỘ



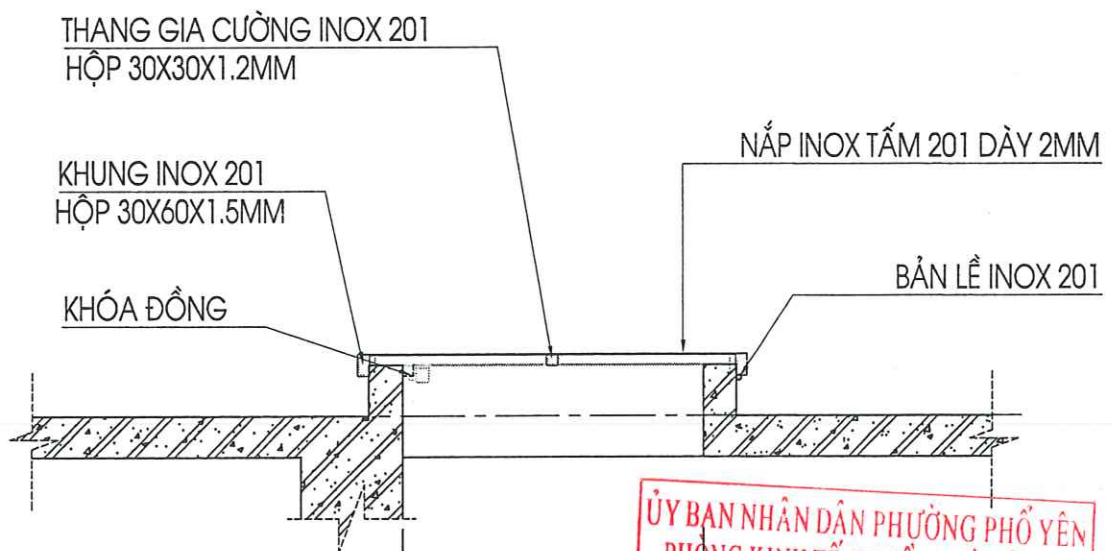
CT-02 SỐ LƯỢNG : 6 BỘ

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/...../2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0902291188 E-MAIL : PHOTELJSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH Chủ nhiệm dự án KTS. DIEP HOÀNG ĐỨC Chủ trì bộ môn KTS. LÊ QUANG ĐẠT Thiết kế KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg.title	
CHI TIẾT MÁI KÍNH	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ Scale	Số d.a Pro.number
1/100	
Ngày Date	B.vẽ số Drawing no
2026	KT - 20



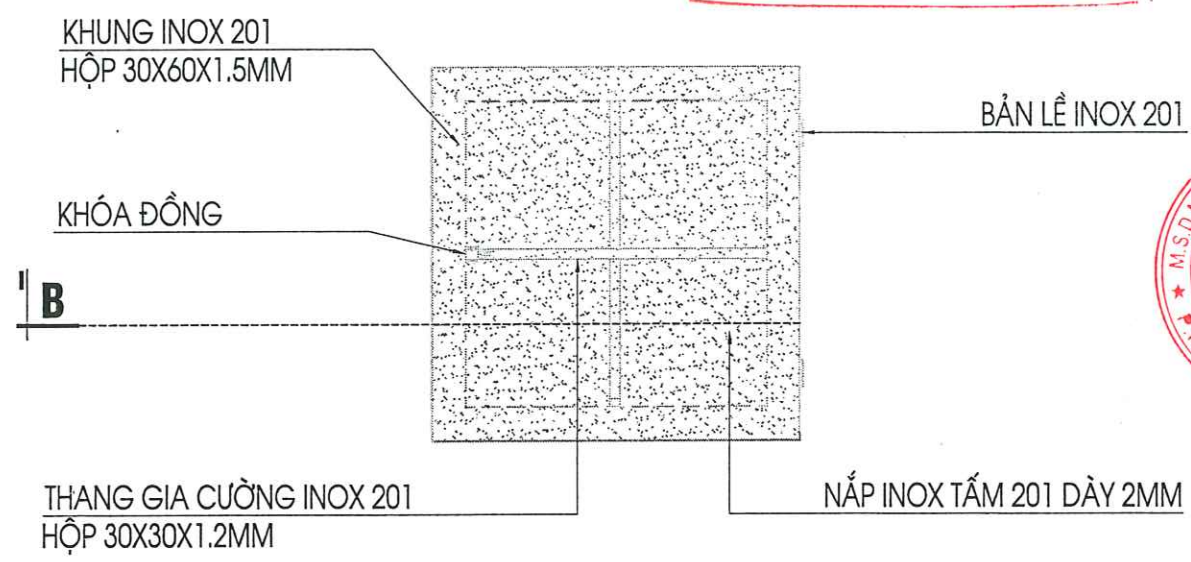
MẶT CẮT A-A

CHI TIẾT THANG KỸ THUẬT



MẶT CẮT B-B

CHI TIẾT NẮP THĂM

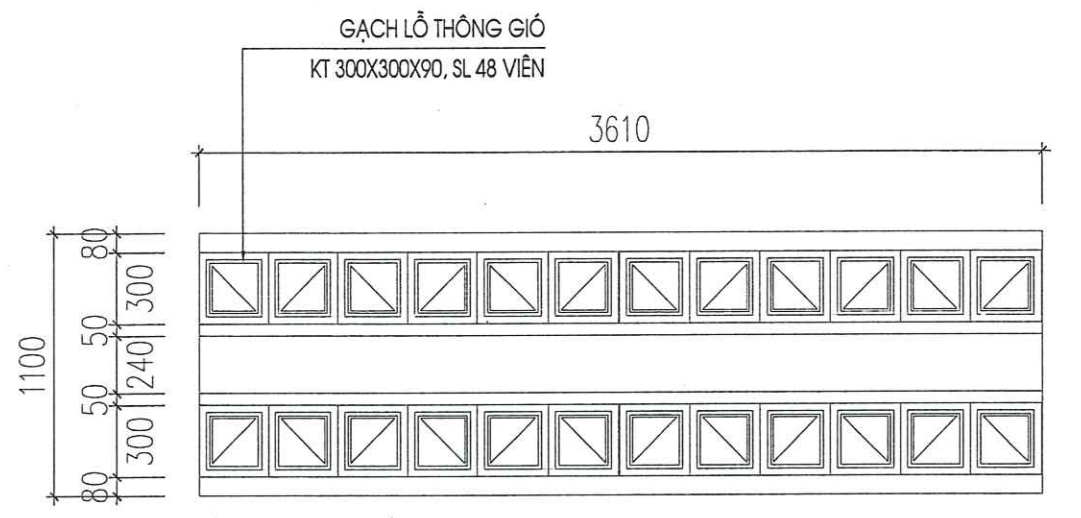


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / LG-TP
Ngày 07... tháng 04... năm 2026
Ký tên

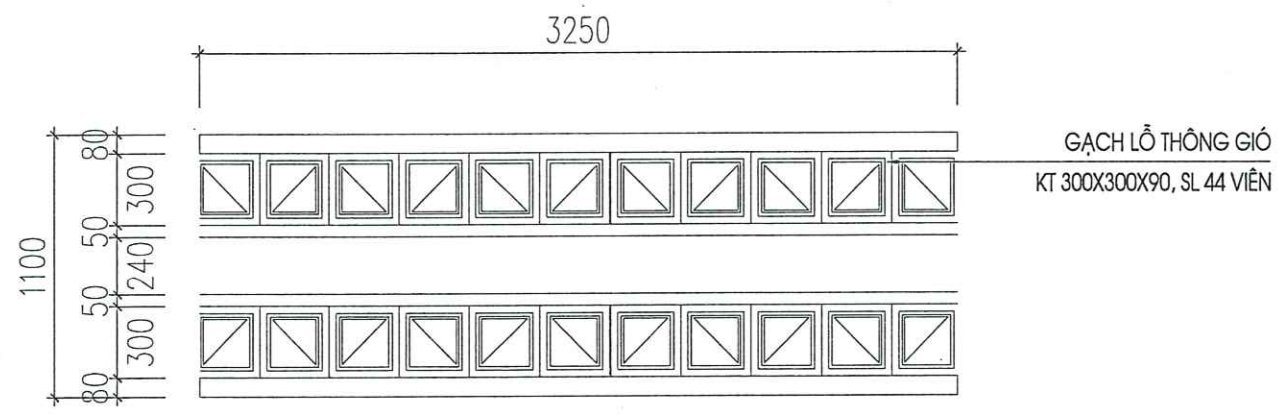
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC... TP
Ngày 07... tháng 04... năm 2026
Ký tên



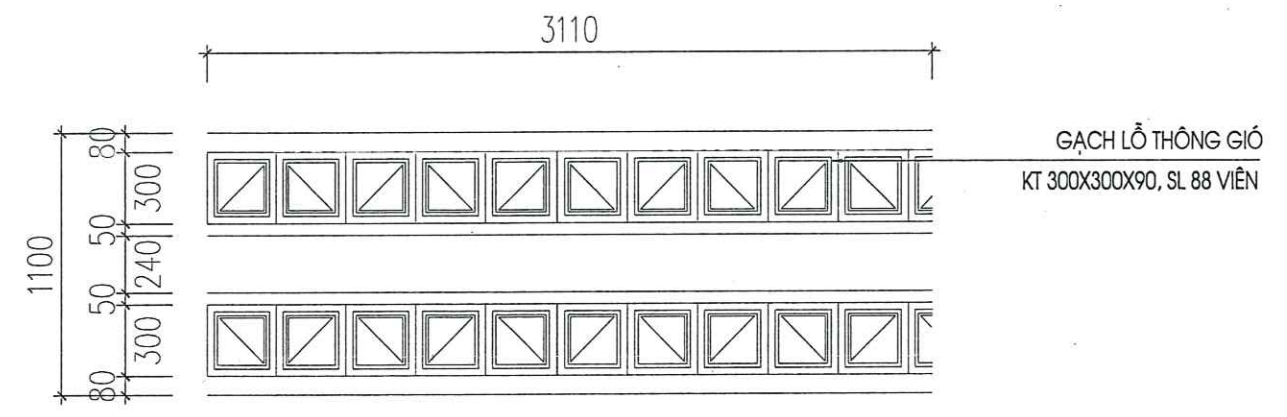
Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	.../.../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902291168 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
KTS. DIỆP HOÀNG DƯC		
KTS. LÊ QUANG BÁT		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg. title		
CHI TIẾT THANG LÊN MÁI		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro. number
1/100		
Ngày	Date	B. vẽ số Drawing no
2026		KT - 21



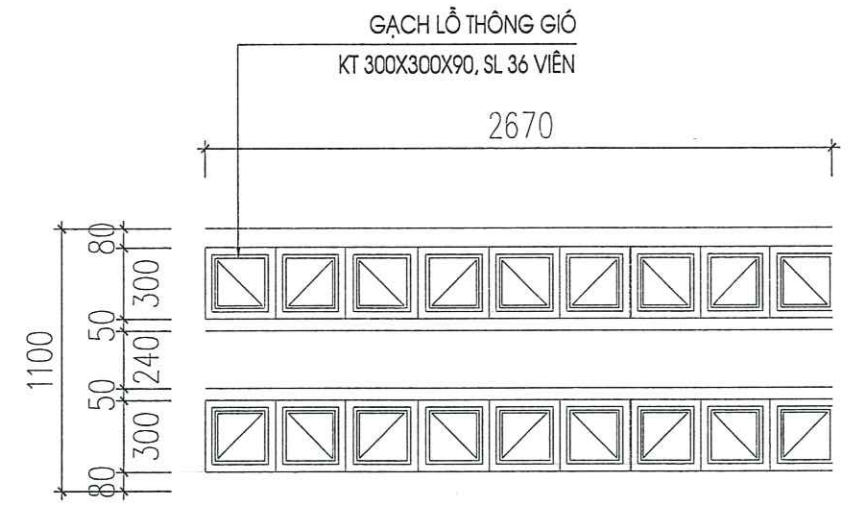
CHI TIẾT LAN CAN 1 SỐ LƯỢNG: 2 BỘ



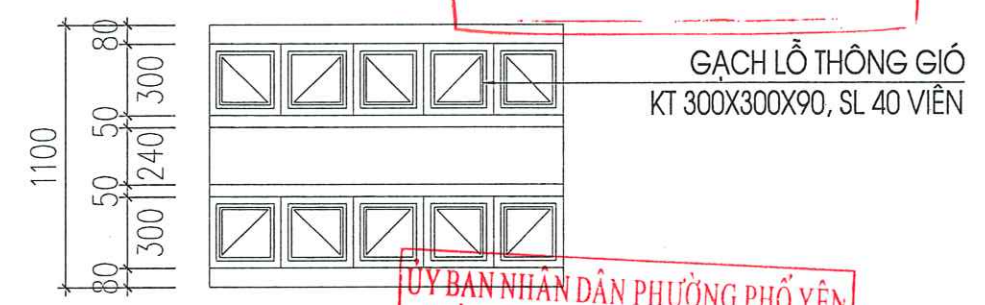
CHI TIẾT LAN CAN 2 SỐ LƯỢNG: 2 BỘ



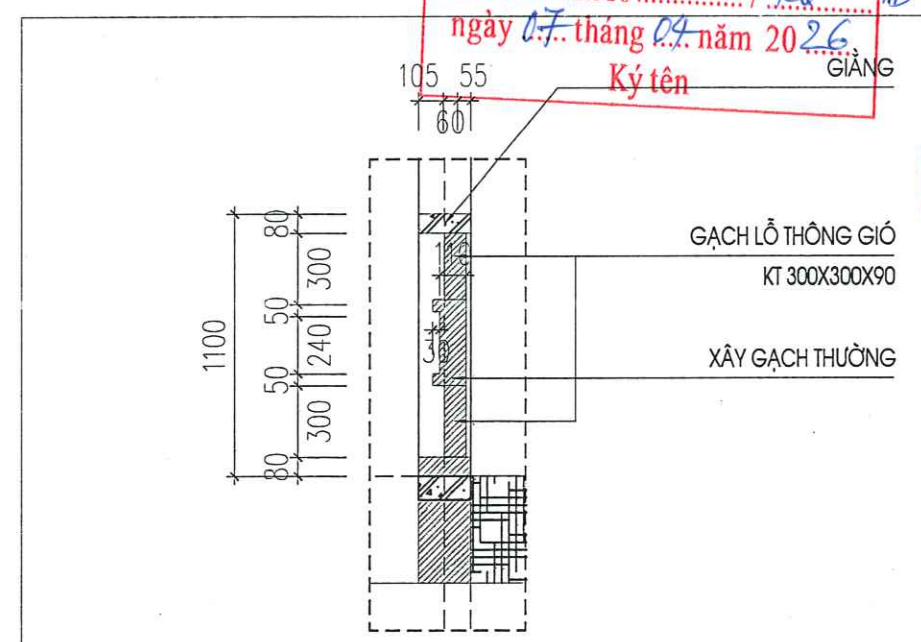
CHI TIẾT LAN CAN 3 SỐ LƯỢNG: 4 BỘ



CHI TIẾT LAN CAN 4 SỐ LƯỢNG: 2 BỘ



CHI TIẾT LAN CAN 5 SỐ LƯỢNG: 4 BỘ

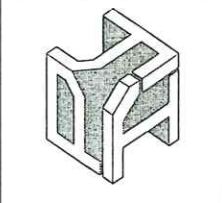


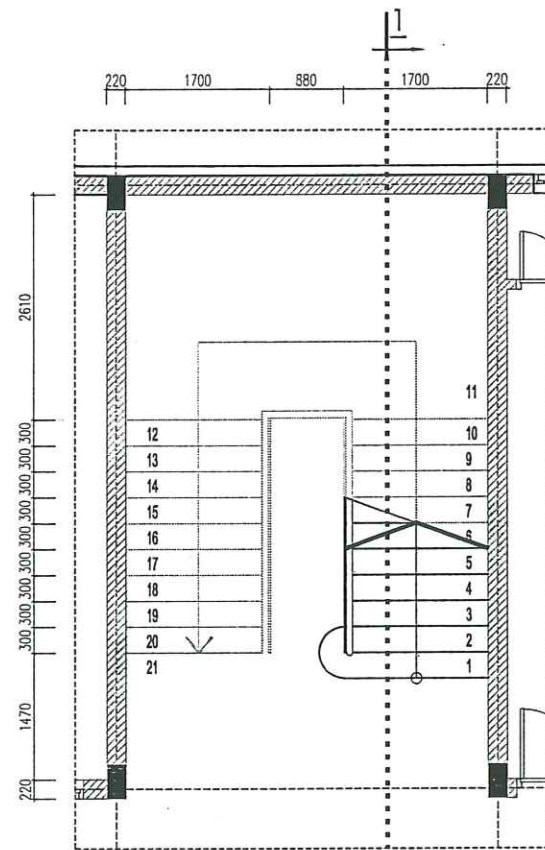
MẶT CẮT CT LAN CAN

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94.../BC...-Tr
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

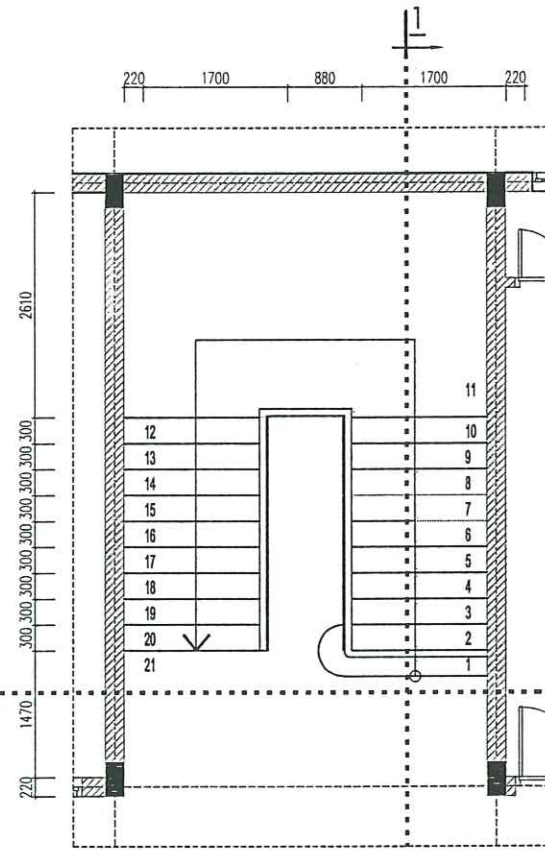
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82.../LQ...-TD
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH PHỐ YÊN
THAI NGUYÊN
M.SDN: 4601246580
T. PHỐ YÊN - T. PHỐ YÊN

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
	
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0962291188 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
HS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH Chủ nhiệm dự án KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC Chủ trì bộ môn KTS. QUANG ĐẠT Thiết kế KTS. QUANG ĐẠT Kiểm tra KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg.title	
CHI TIẾT LAN CAN	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	
Ngày	Date
2026	
Số d.a	Pro.number
B.vẽ số	Drawing no
	KT - 22



MẶT BẰNG CT THANG

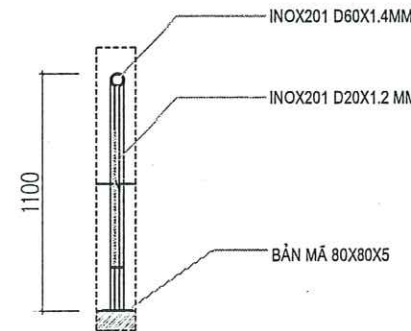


MẶT BẰNG CT THANG

BẢN MÃ INOX
KT: 80X80MM DÂY 5MM

TRỤ ĐỨNG
INOX DET RỘNG DÂY 8MM
LIÊN KẾT HÀN VỚI BẢN MÃ

CHI TIẾT BẢN MÃ CHÂN TRỤ LAN CAN



MẶT CẮT CT THANG 2-2

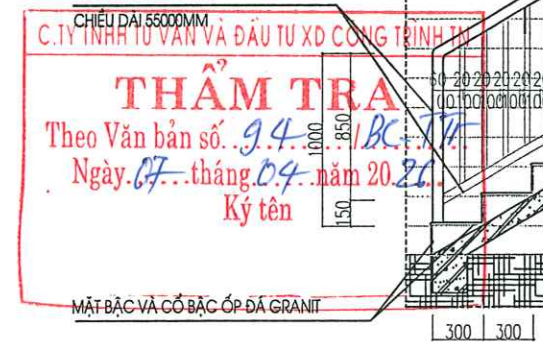
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ - TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

SL: 8 CÁI

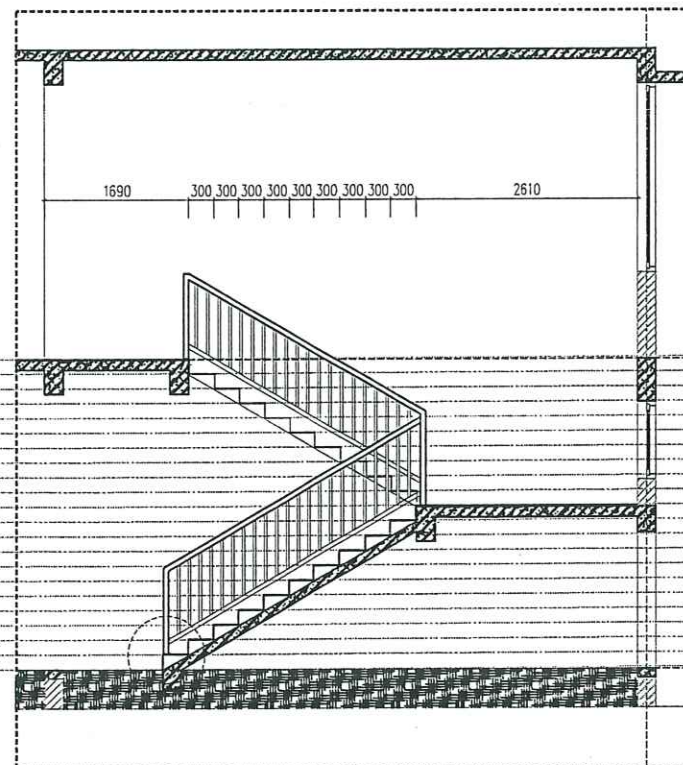
MẶT CẮT CT THANG 2-2

THANH ĐỨNG INOX201, D20 DÂY 1.2MM
CHIỀU DÀI 175000MM

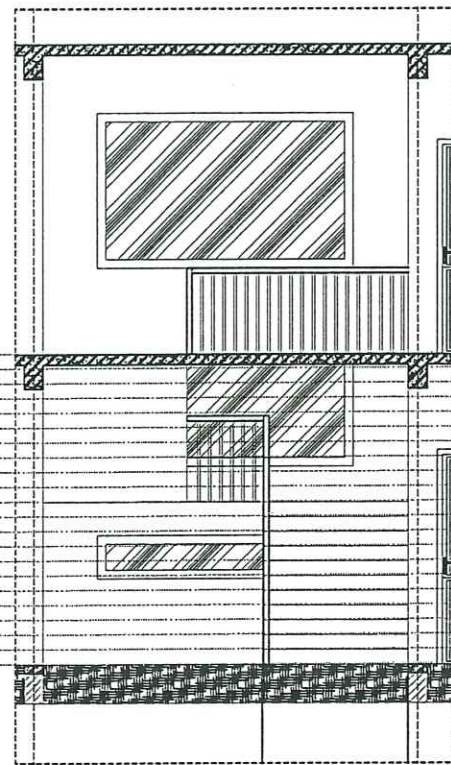
INOX201 D60X1.4 MM
CHIỀU DÀI 55000MM



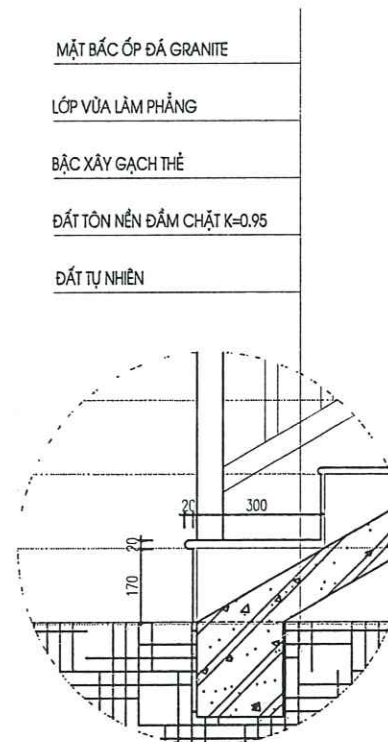
CT THANG TAY VỊN



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



CT MŨI BẠC

MẶT BẮC ỐP ĐÁ GRANIT

LỚP Vữa LÂM PHẪNG

BẠC XÂY GẠCH THỂ

ĐẤT TON NỀN ĐẦM CHẶT K=0.95

ĐẤT TỰ NHIÊN

N

- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600
- Vữa XM MẮC 75 DÂY 20MM
- NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÂY 100
- ĐẤT TON NỀN ĐẦM CHẶT K=0.95
- ĐẤT TỰ NHIÊN

N1

- SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600MM
- Vữa XM MẮC 75 DÂY 20MM
- SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÂY 120
- LỚP Vữa TRÁT DÂY 15, MẮC 75#
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

S1

- ỐP ĐÁ GRANIT
- Vữa XM MẮC 75 DÂY 20MM
- SÀN BTCT MẮC 250 ĐÁ 1X2 DÂY 120
- LỚP Vữa TRÁT DÂY 15, MẮC 75#
- SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Công trình : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

Địa điểm : Location

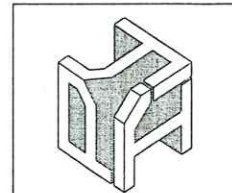
PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần /.../2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902291188
E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chức năng phụ trách

KTS. DIỆP HOÀNG BÍCH

Chức năng phụ trách

KS. LÊ QUANG ĐẠT

Thiết kế

KS. LÊ QUANG ĐẠT

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽ Dwg.title

CHI TIẾT THANG

Giai đoạn T.K Phase

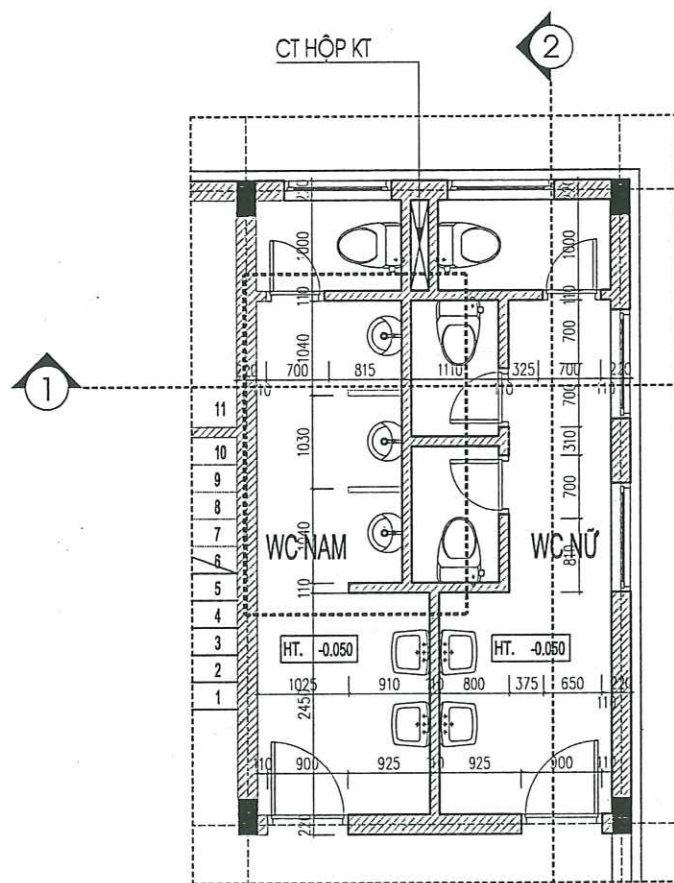
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệ Scale Số d.a Pro.number

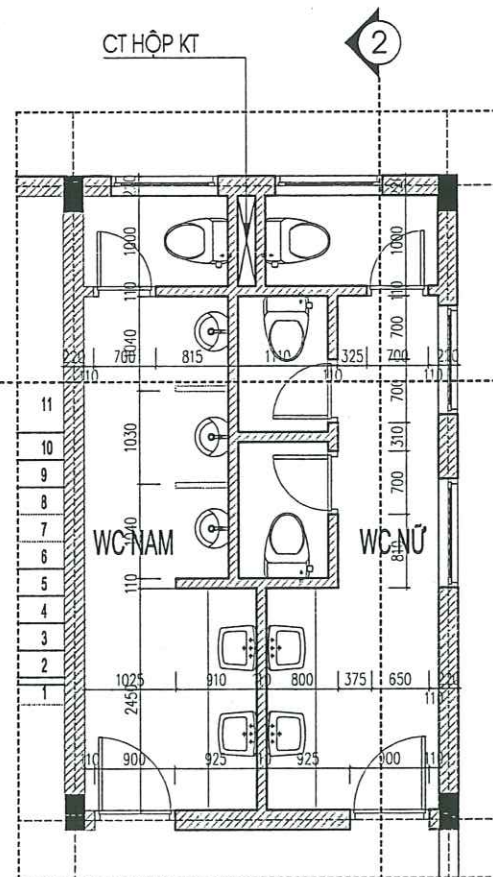
1/100

Ngày Date B.vẽ số Drawing no

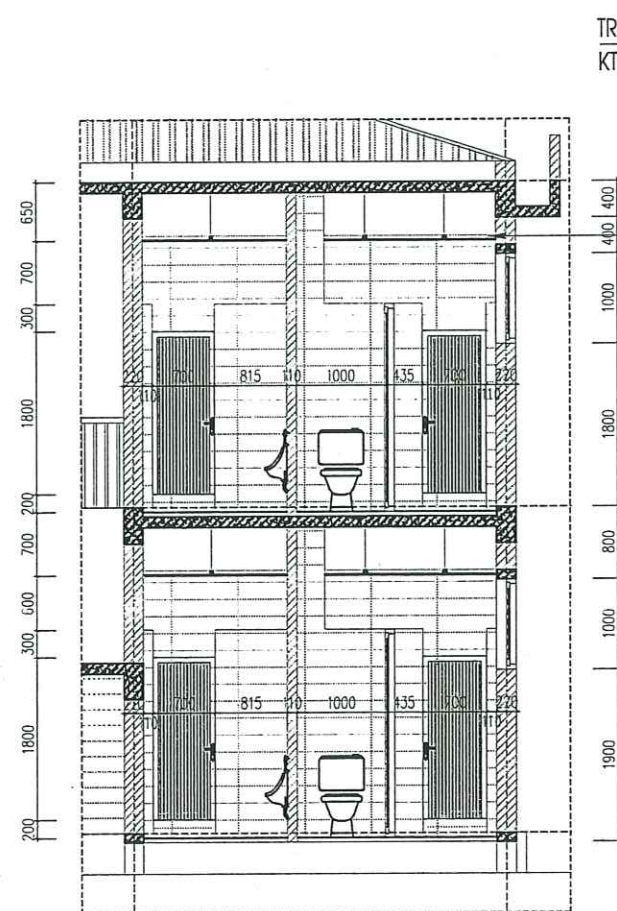
2026 KT - 23



MẶT BẰNG WC 1

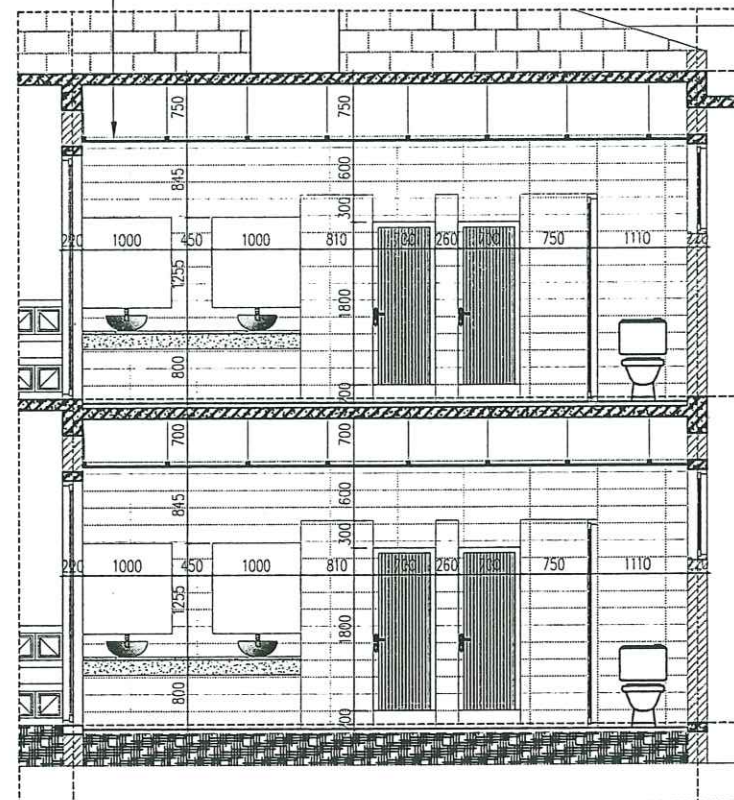


MẶT BẰNG WC 2



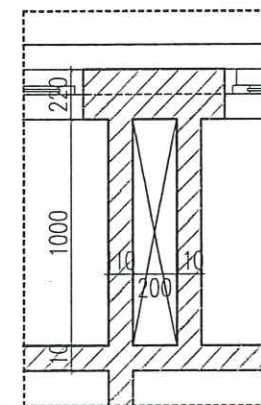
MẶT CẮT 1-1

TRẦN THẠCH CAO TẮM THẢ CHỊU NƯỚC
KT 600X600



MẶT CẮT 2-2

GẠCH ỐP TƯỜNG 300X600

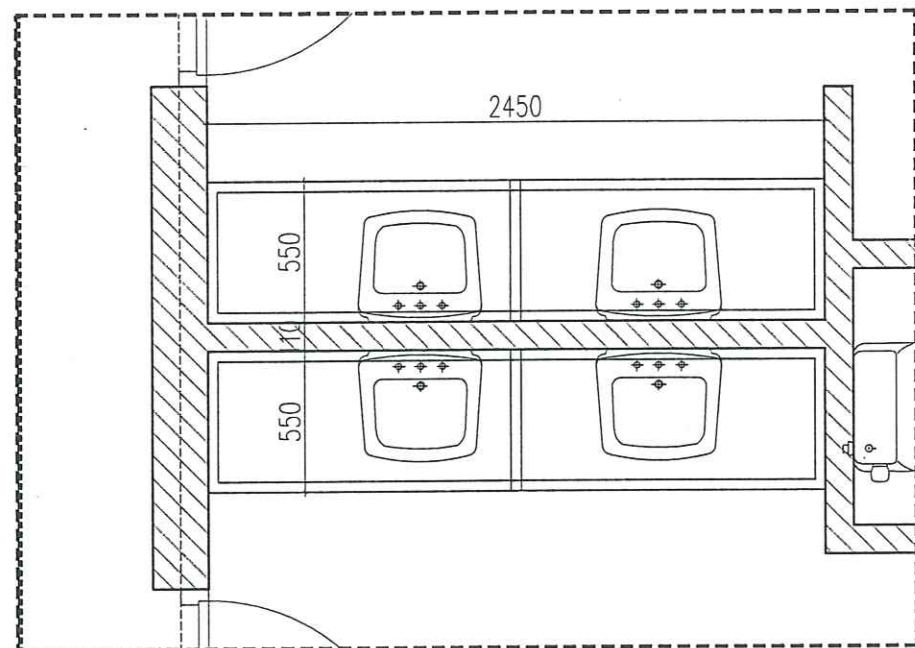


C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

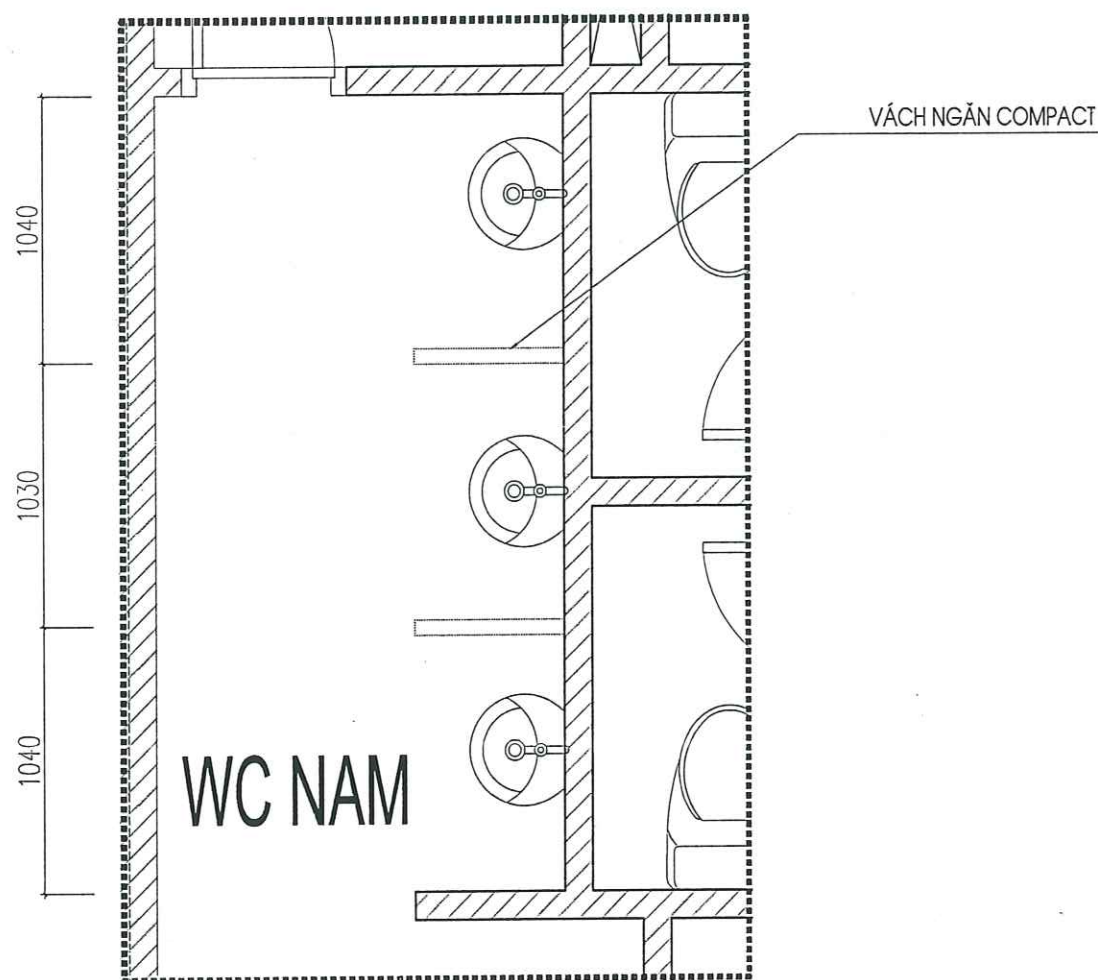
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC... / TN
Ngày 07... tháng 07... năm 2026.
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KG - TA
Ngày 07... tháng 07... năm 2026.
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN			
Điện thoại : 0902291100			
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chức năng dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chức năng bộ môn			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Thiết kế			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Kiểm tra			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
CHI TIẾT VỆ SINH			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			KT - 24



MẶT BẰNG CHẬU RỬA



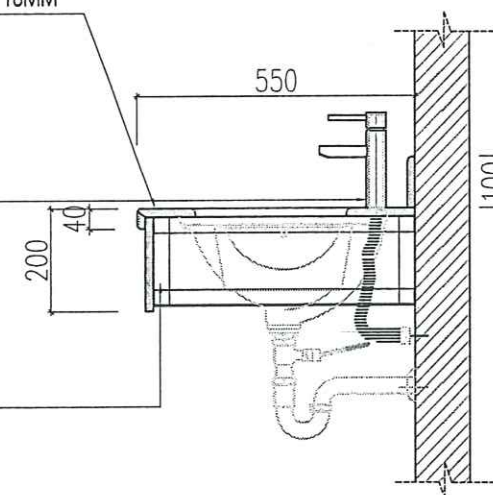
MẶT BẰNG VÁCH NGĂN TIỂU ĐỨNG

MẶT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN DÀY 18MM
KHOẾT THEO KÍCH THƯỚC CHẬU

VỒI RỬA LAVABO
MIẾT KEO SILCON TRONG

KHUNG THÉP V 40X40X3

TỔNG CHIỀU DÀI THÉP: 21000MM



CHI TIẾT CHẬU RỬA

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

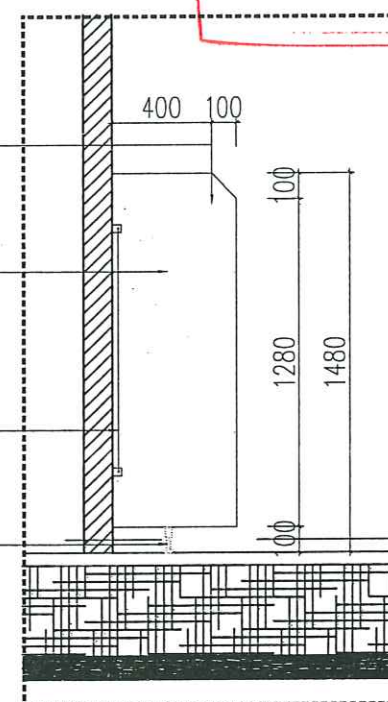
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

BO CẠNH BẰNG MÁY CNC

VÁCH NGĂN COMPACT CÔNG NGHIỆP
DÀY 12MM, MÀU GHI SÁNG

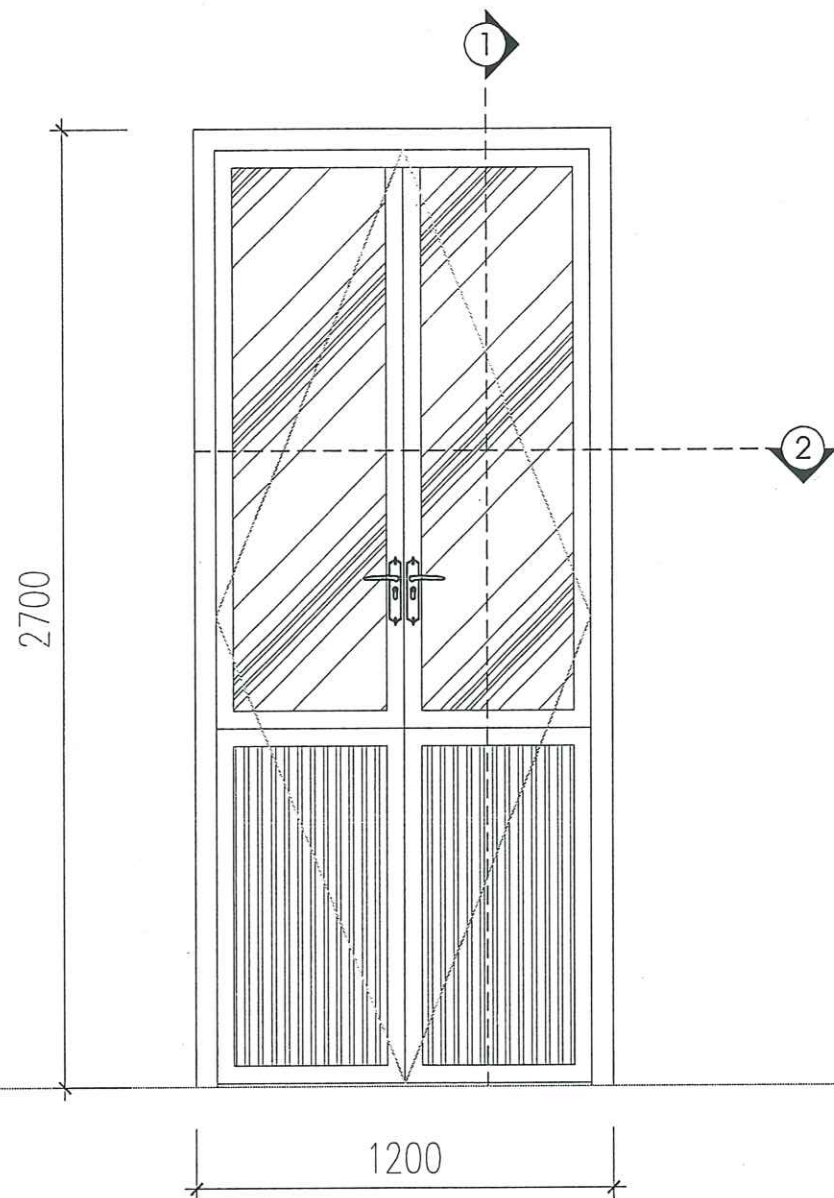
KÉ GÓC INOX 201

TRỤ INOX 201

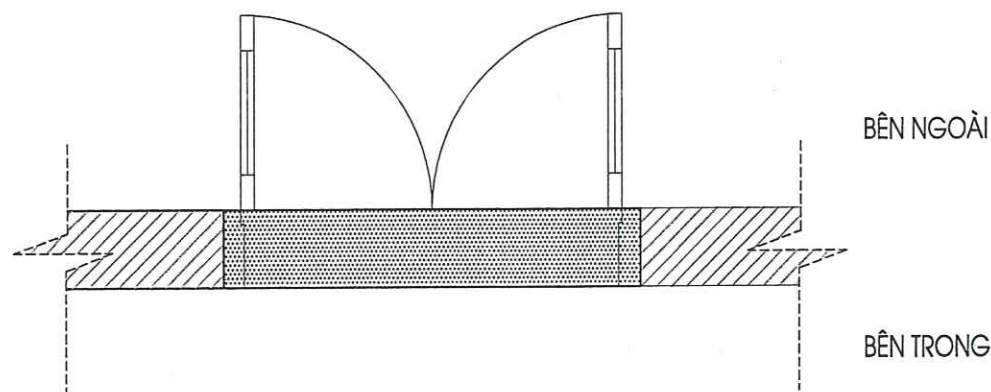


CHI TIẾT VÁCH NGĂN TIỂU ĐỨNG SỐ LƯỢNG: 4 BỘ

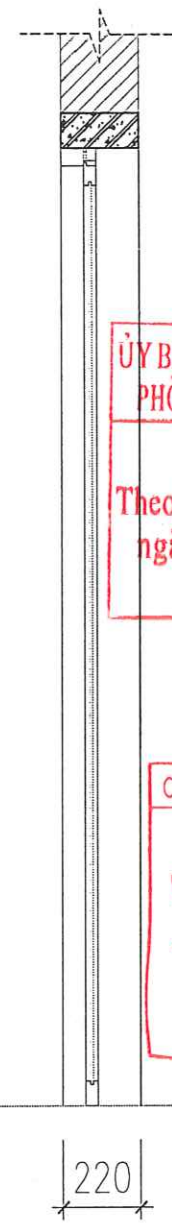
Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902231188 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KTS. DIỆP HOÀNG DŨNG		
CHỦ TRƯỞNG		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
THIẾT KẾ		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
KIỂM TRA		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ	Dwg. title	
CHI TIẾT VỆ SINH		
Giai đoạn T.K	Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 25



MẶT ĐỨNG CỬA ĐI D1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 1-1

CỬA ĐI D1

- KÍCH THƯỚC : R1200 X C2700
- SỐ LƯỢNG : 10 BỘ
- VỊ TRÍ :+) TẦNG 1 - 5 BỘ
- +) TẦNG 2 - 5 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ DÀY 1.2MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG
- KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
- KHÓA CHỐT BẢN LỀ SD ĐỒNG BỘ

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ - TĐ
ngày 07... tháng 04... năm 2026
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC - TT
Ngày 07... tháng 04... năm 2026
Ký tên

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Công trình : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

Địa điểm : Location

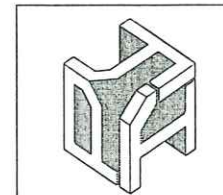
PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần / 2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902291188
E-mail : PHOTEM.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chức vụ : Giám đốc dự án

Trưởng phòng thiết kế

Trưởng phòng thi công

Trưởng phòng quản lý chất lượng

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự

Trưởng phòng marketing

Trưởng phòng IT

Trưởng phòng pháp chế

Trưởng phòng kế toán

Trưởng phòng mua sắm

Trưởng phòng vận hành

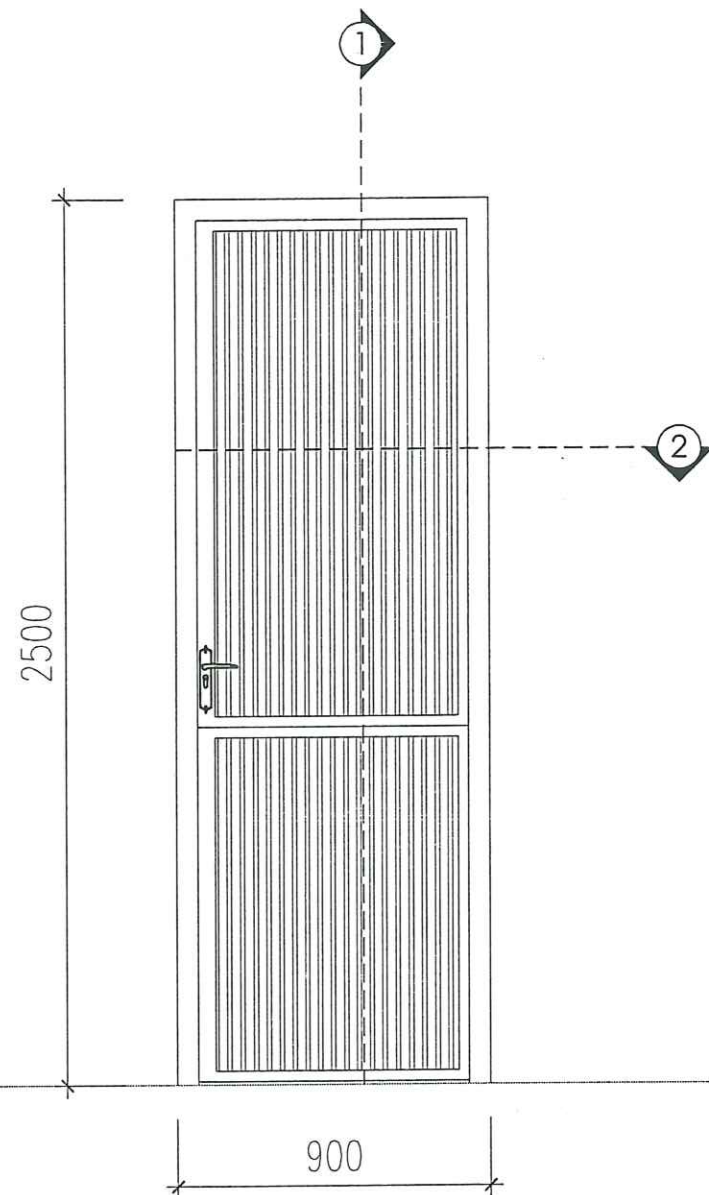
Trưởng phòng bảo trì

Trưởng phòng an ninh

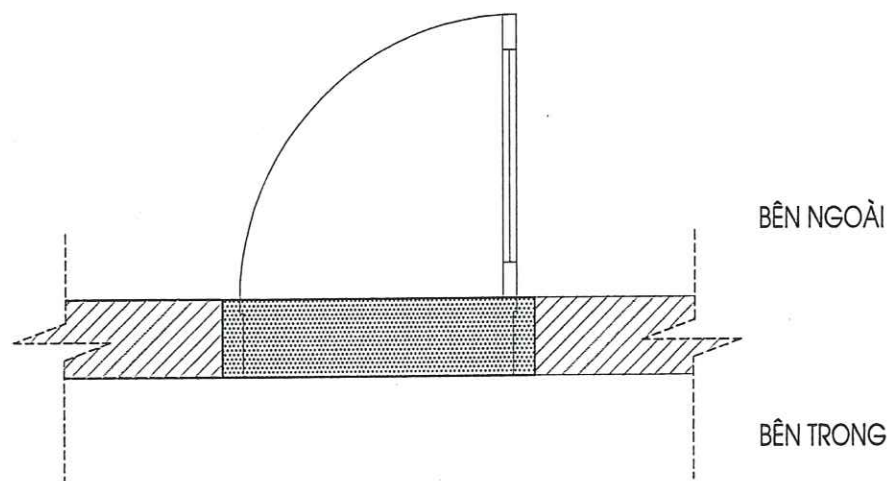
Trưởng phòng pháp lý

Trưởng phòng tài chính

Trưởng phòng nhân sự



MẶT ĐÚNG CỬA ĐI D2



MẶT CẮT 2-2

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 94... / KQ - TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

MẶT CẮT 1-1

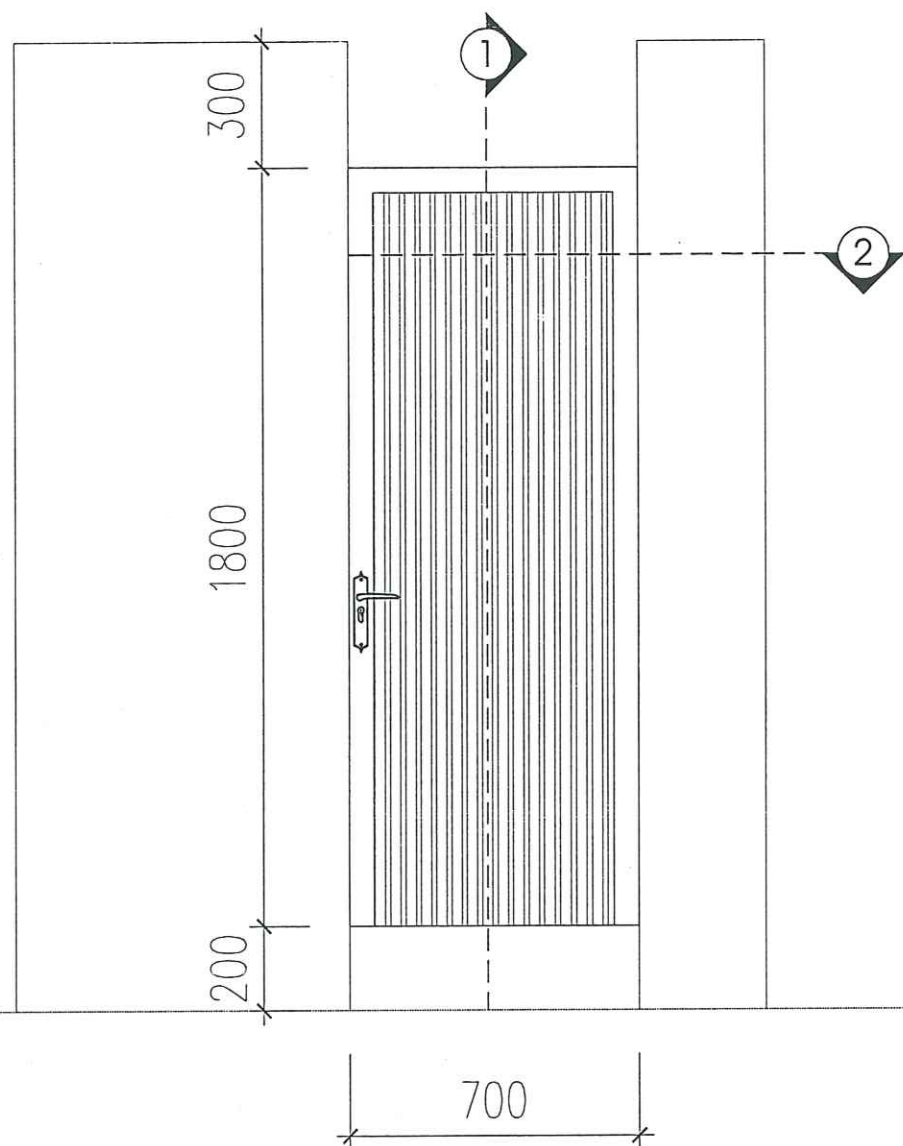
CỬA ĐI D2

- KÍCH THƯỚC : R900 X C2500
- SỐ LƯỢNG : 4 BỘ
- VỊ TRÍ :+) TẦNG 1 - 2 BỘ
+) TẦNG 2 - 2 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ DÀY 1.2MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG
KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
KHÓA CHỐT BẢN LỀ SD ĐỒNG BỘ

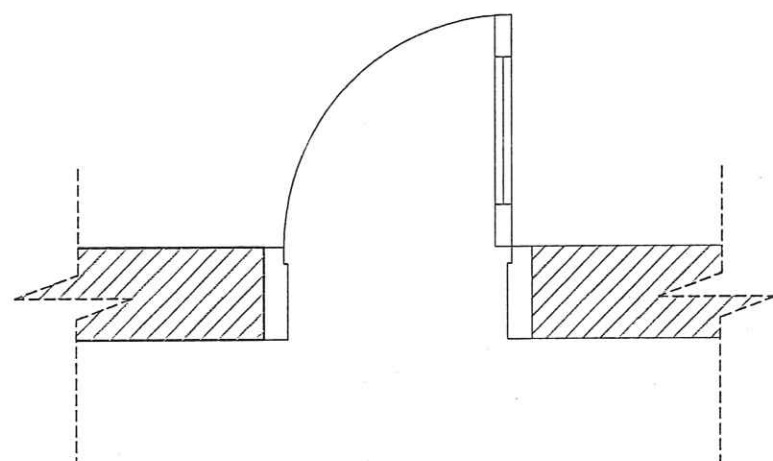
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC - TP
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

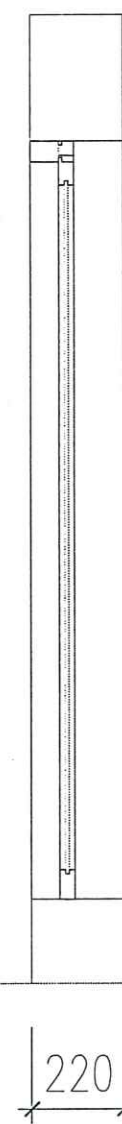
Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0982231188 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ trì dự án		
KTS. BIÊN HANG ĐỨC		
Chủ trì bộ môn		
KTS. QUANG ĐẠT		
Thi công		
KTS. QUANG ĐẠT		
Kiểm		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg.title		
CHI TIẾT CỬA ĐI		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 27



MẶT ĐÚNG CỬA ĐI D3



MẶT CẮT 2-2



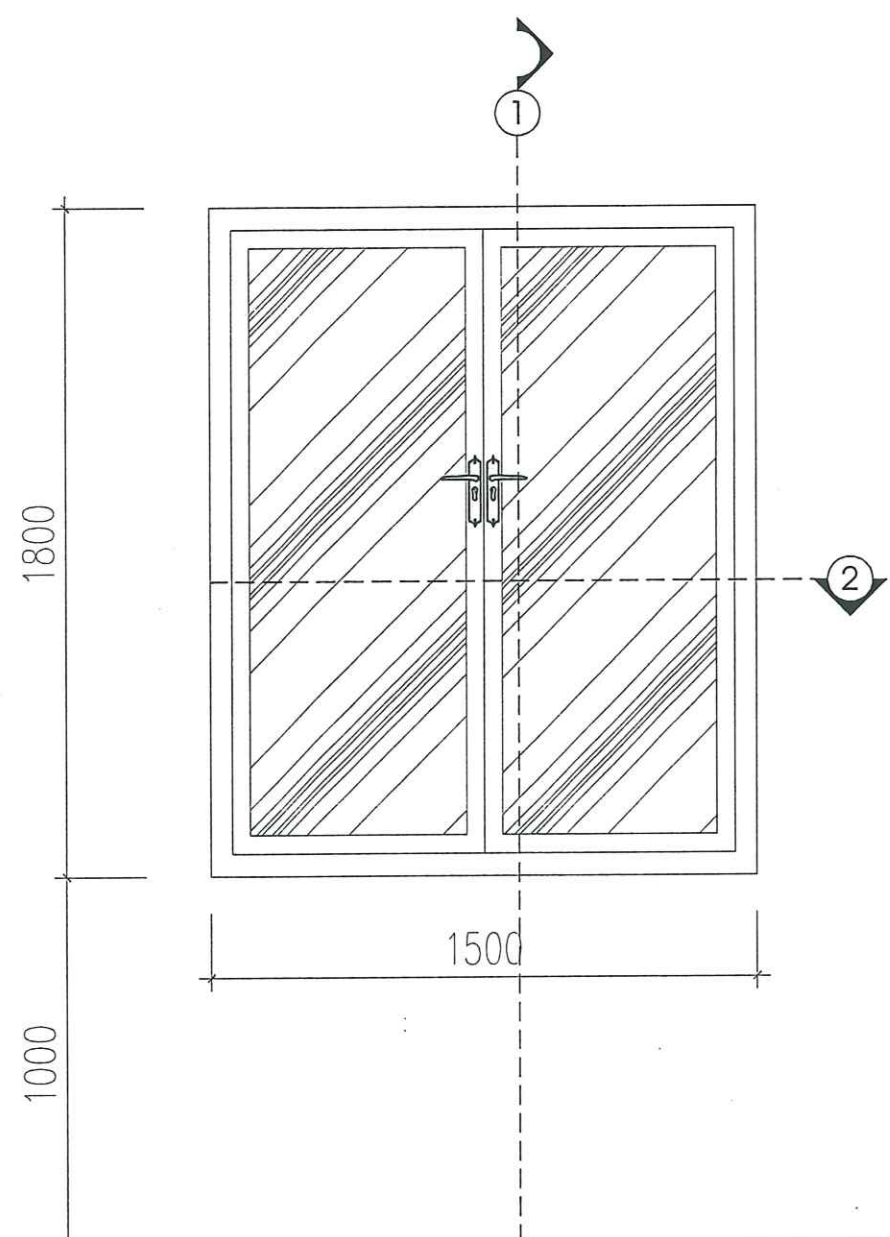
C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 9.4... / BC-TR
Ngày 07. tháng 04. năm 20. 26
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ-TH
ngày 07. tháng 04. năm 20. 26
Ký tên

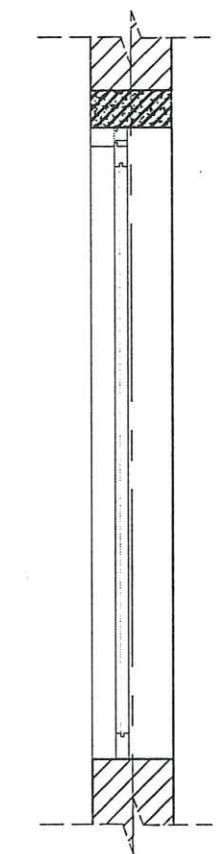
MẶT CẮT 1-1

- KÍCH THƯỚC : R700 X C1800
- SỐ LƯỢNG : 8 BỘ
- VỊ TRÍ :+) TẦNG 1 - 4 BỘ
+) TẦNG 2 - 4 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ 1.2MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG
KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
KHÓA CHỐT BẢN LỀ SD ĐỒNG BỘ

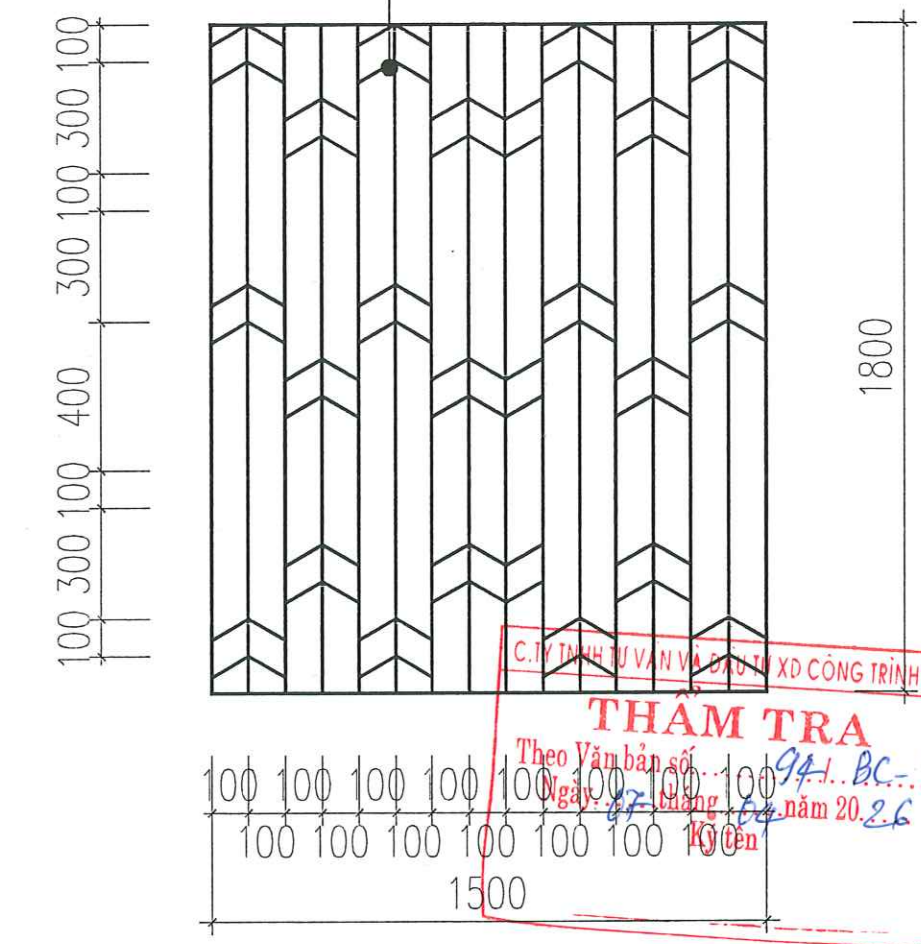
Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 53T - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902221108 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg.tittle		
CHI TIẾT CỬA ĐI		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 28



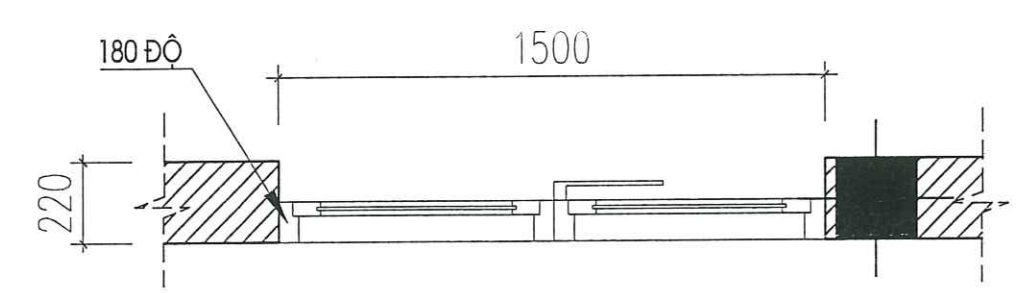
CHI TIẾT CỬA SỔ S1



MẶT CẮT 1-1



CT HOA SẮT CỬA SỔ S1



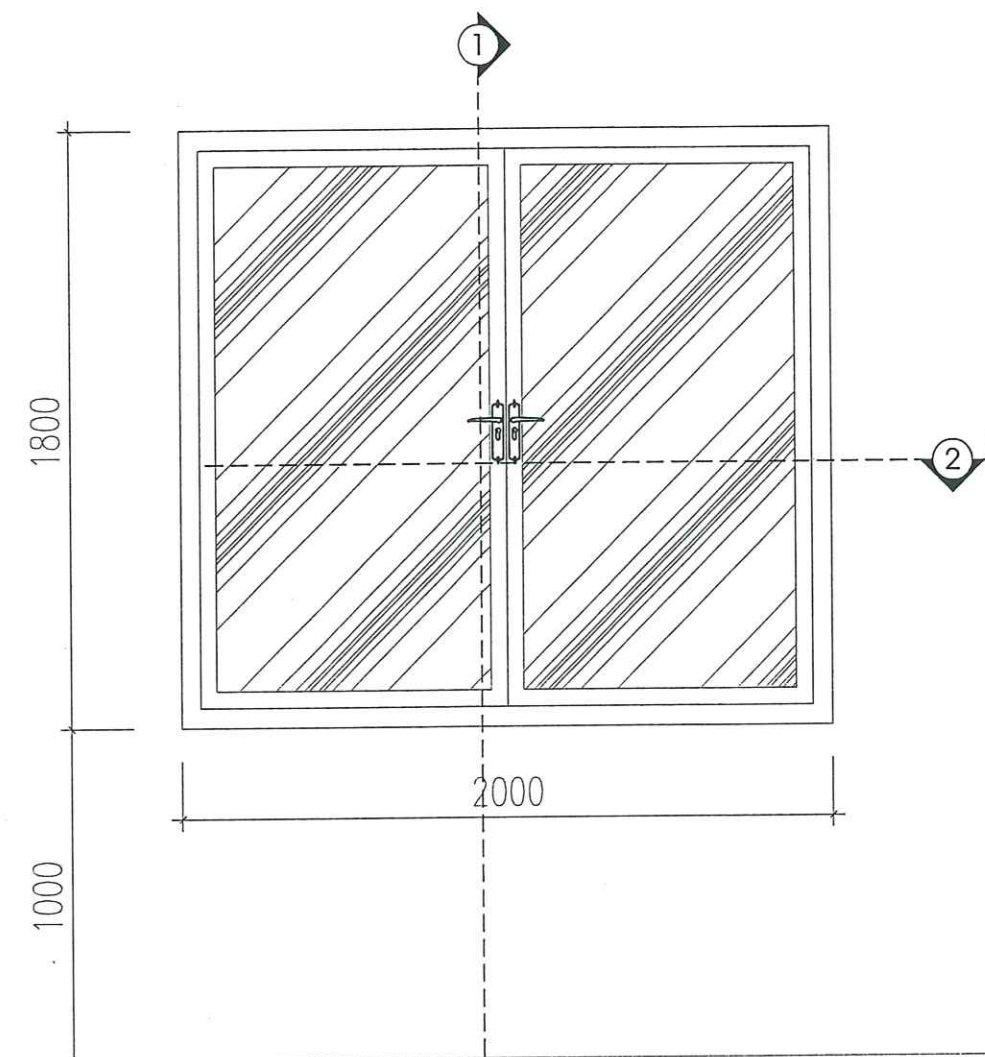
MẶT CẮT 2-2

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
ngày... tháng... năm 2026.
Ký tên

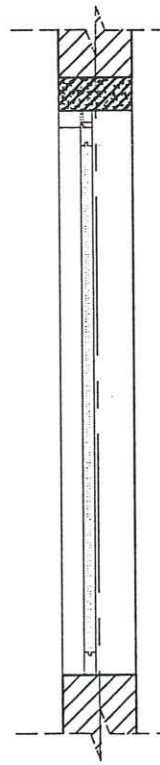
- KÍCH THƯỚC : R1500 X C1800
- SỐ LƯỢNG : 10 BỘ
- VỊ TRÍ :+ TẦNG 1 - 5 BỘ
+ TẦNG 2 - 5 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ DÀY 1MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG
KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
KHÓA CHỐT BẢN LỀ SD ĐỒNG BỘ

HOA SẮT L=42200MM
THÉP ĐẶC 14X14, SƠN CHỐNG GỈ

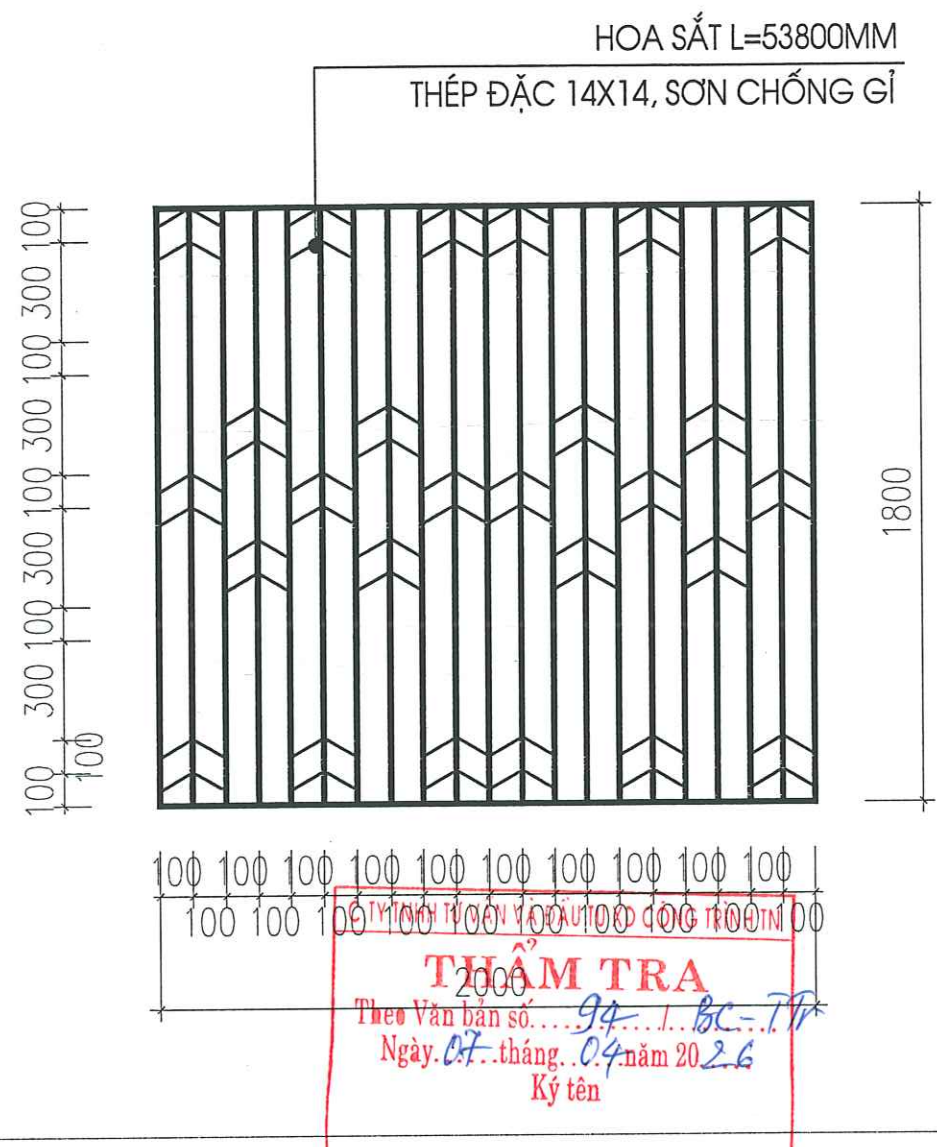
Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902291188 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC		
CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
THIẾT KẾ		
KTS. LÊ QUANG ĐẠT		
KIỂM TRA		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg. title		
CHI TIẾT CỬA SỔ		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro. number
1/100		
Ngày	Date	3.vẽ số Drawing no
2026		KT - 29



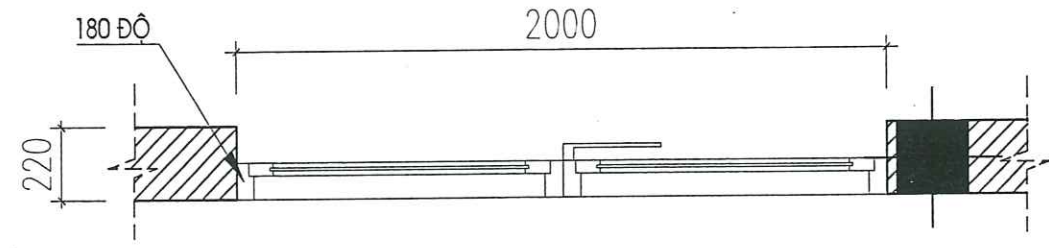
CHI TIẾT CỬA SỔ S2



MẶT CẮT 1-1



CT HOA SẮT CỬA SỔ S2



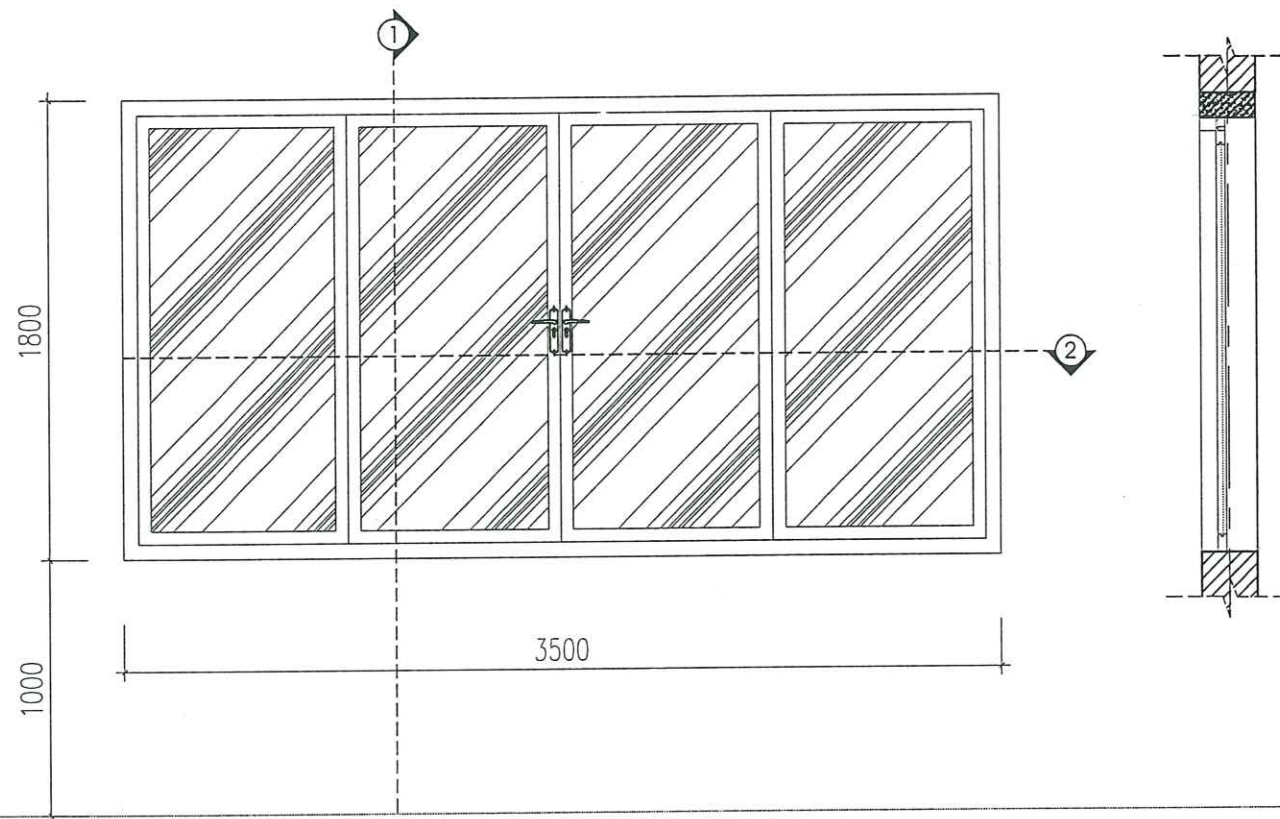
MẶT CẮT 2-2

BÊN TRONG
BÊN NGOÀI

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KR-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

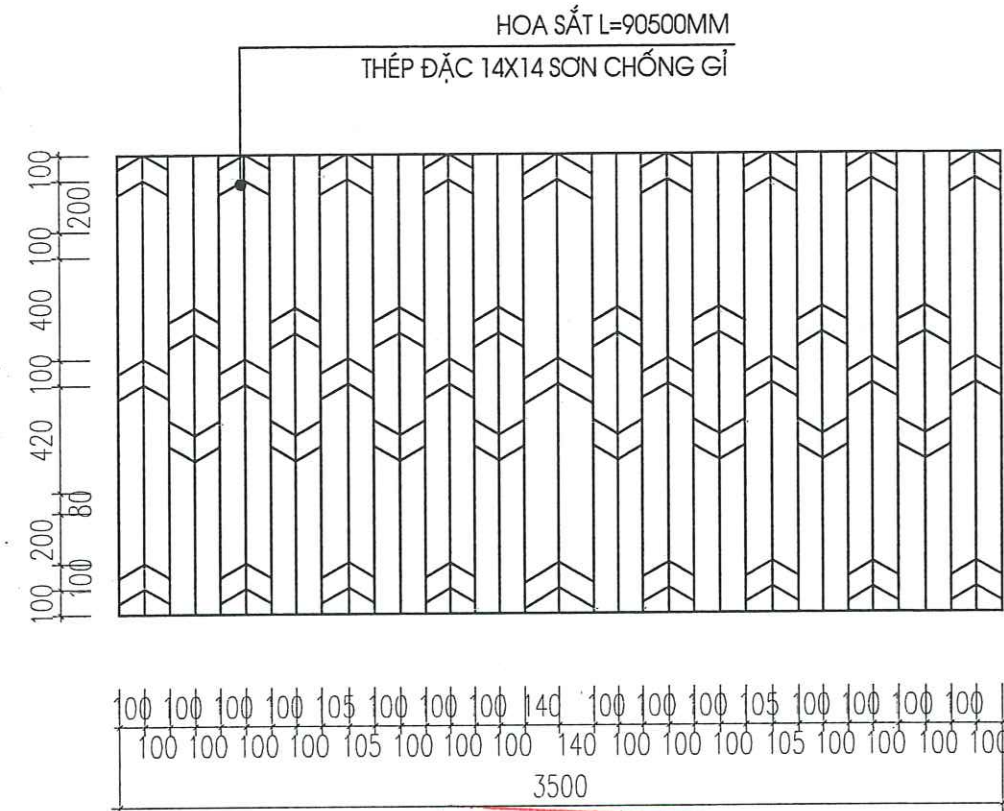
- KÍCH THƯỚC : R2000 X C1800
- SỐ LƯỢNG : 4 BỘ
- VỊ TRÍ (+) TẦNG 1 - 2 BỘ
- (+) TẦNG 2 - 2 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ DÂY 1MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM KHÓA CHỐT BẮN LỀ SD ĐỒNG BỘ

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902291188 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chủ trì bộ môn			
XÂY DỰNG			
K.S. LÊ QUANG ĐẠT			
Thiết kế			
K.S. LÊ QUANG ĐẠT			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
CHI TIẾT CỬA SỔ			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			KT - 30



CHI TIẾT CỬA SỔ S3

MẶT CẮT 1-1



HOA SẮT L=90500MM
THÉP ĐẶC 14X14 SƠN CHỐNG GỈ

100 100 100 100 105 100 100 100 140 100 100 100 105 100 100 100 100
3500

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA

CT HOA SẮT CỬA SỔ S3

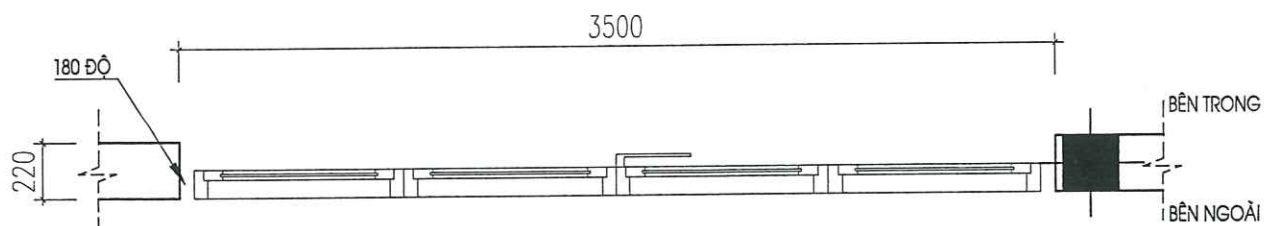
Ngày 07 tháng 07 năm 2026
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 82 / KG - TĐ
ngày 07 tháng 07 năm 2026
Ký tên

- KÍCH THƯỚC : R1500 X C2700
- SỐ LƯỢNG : 2 BỘ
- VỊ TRÍ : +) TẦNG 1 - 1 BỘ
+) TẦNG 2 - 1 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ DÀY 1MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG
KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
KHÓA CHỐT BẮN LỀ SD ĐỒNG BỘ



MẶT CẮT 2-2

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỐ YÊN

Công trình : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

Địa điểm : Location

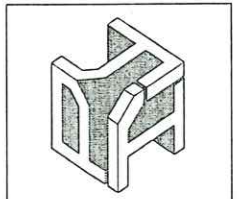
PHƯỜNG PHỐ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần / 2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902291108
E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

KTS. B. HOÀNG ĐỨC

Chủ trì bộ môn

KTS. L. QUANG ĐẠT

Thiết kế

KS. L. QUANG ĐẠT

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽ Dwg.title

CHI TIẾT CỬA SỔ

Giai đoạn T.K Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

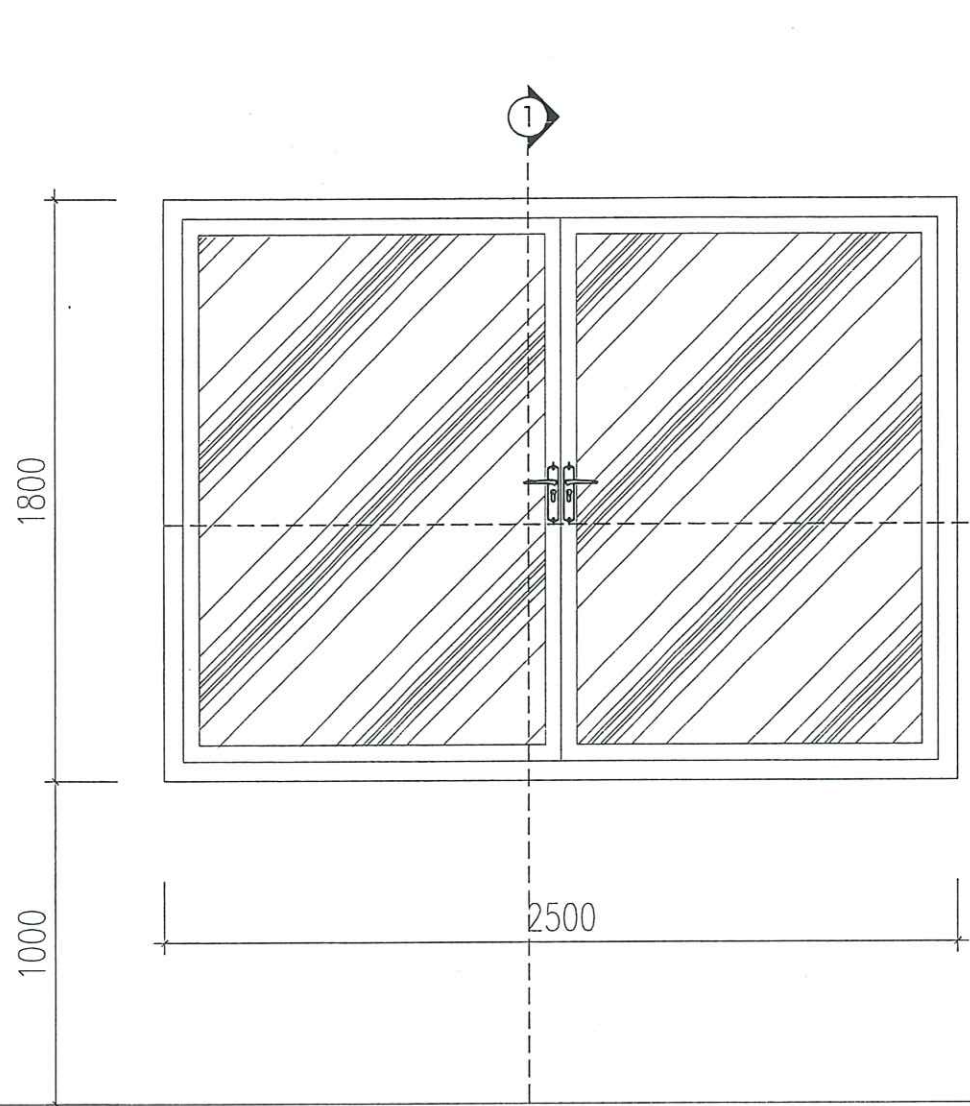
Tỉ lệ Scale Số d.a Pro.number

1/100

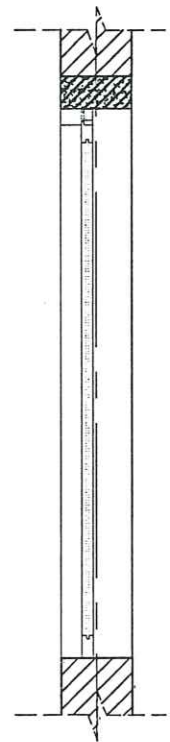
Ngày Date B.vẽ số Drawing no

2026

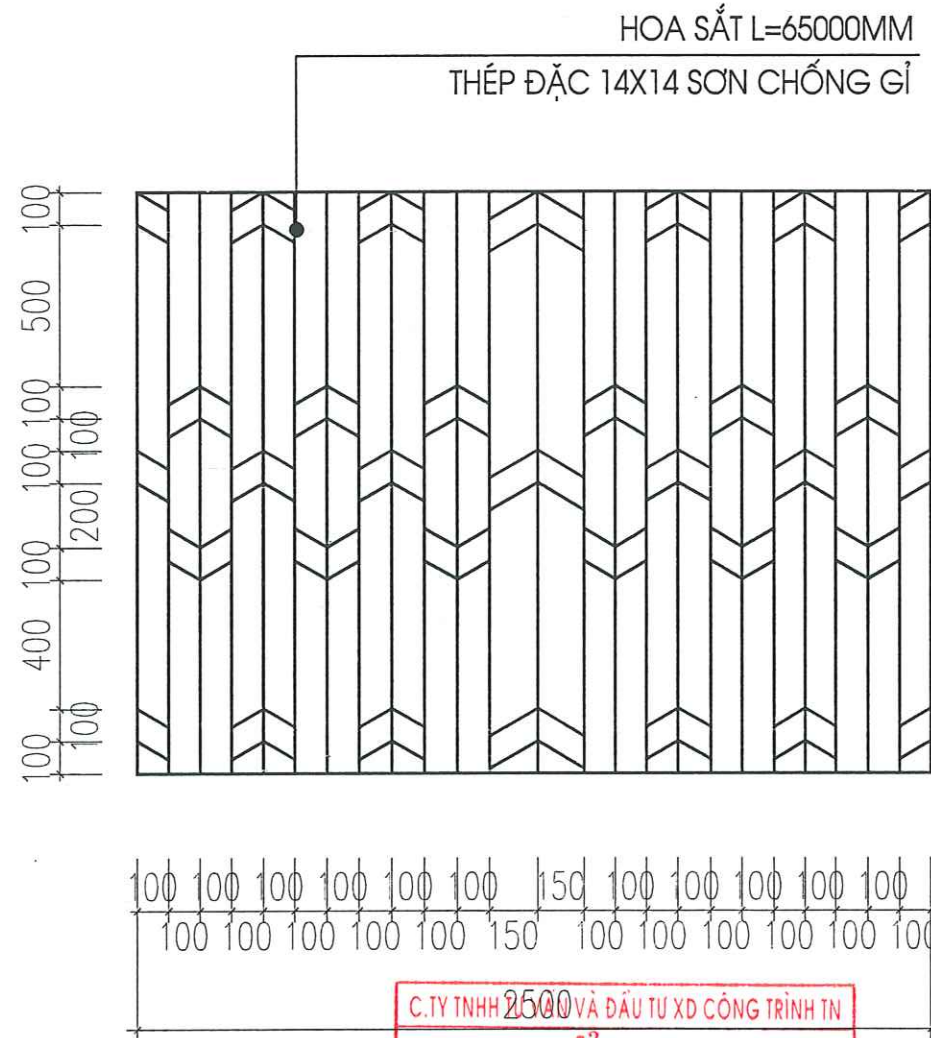
KT - 31



CHI TIẾT CỬA SỔ S4

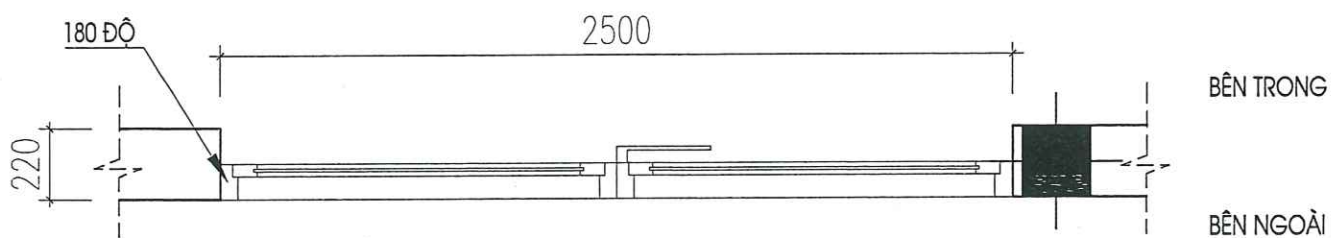


MẶT CẮT 1-1



HOA SẮT L=65000MM
THÉP ĐẶC 14X14 SƠN CHỐNG GỈ

CT HOA SẮT CỬA SỔ S4

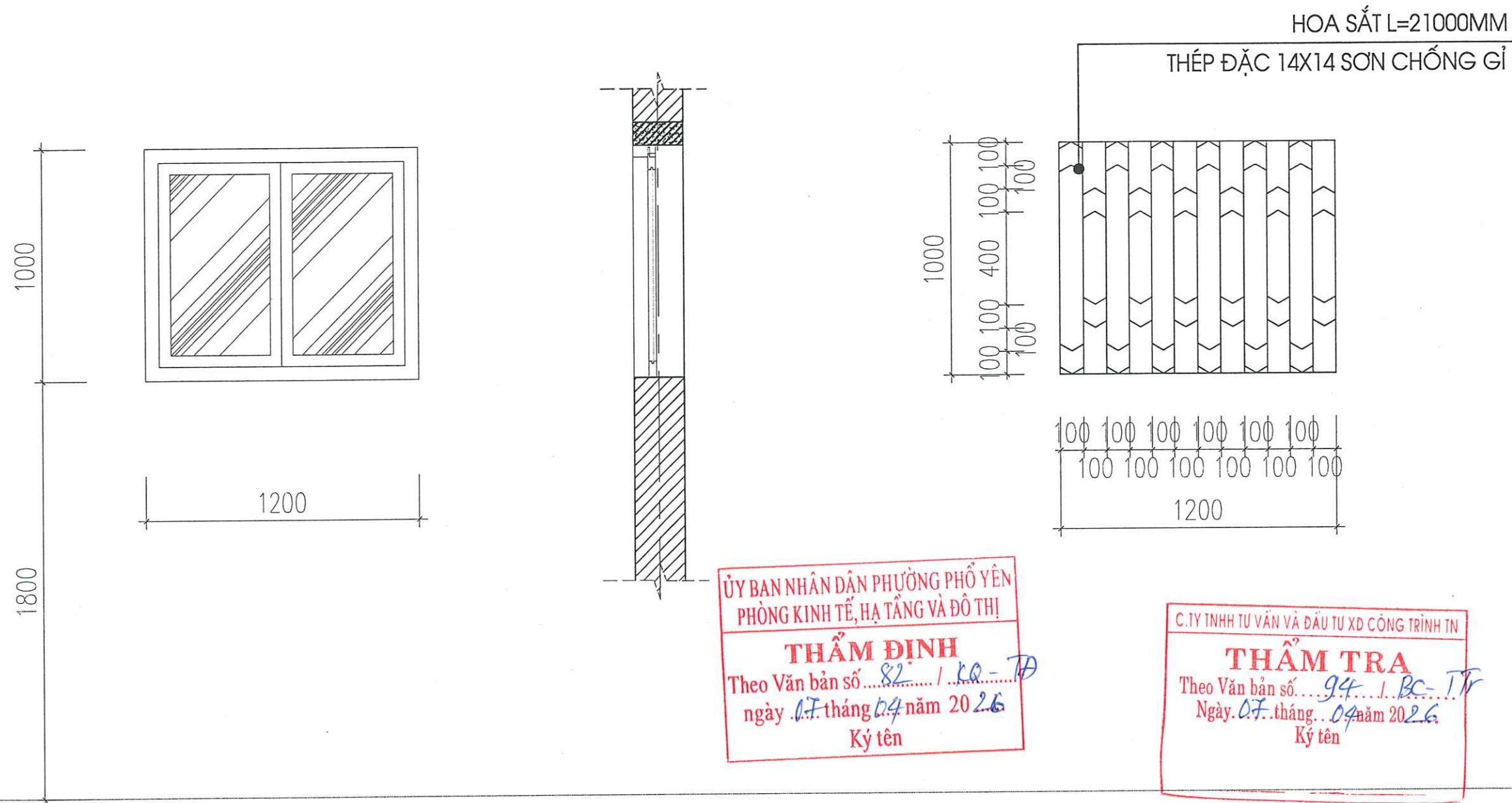


MẶT CẮT 2-2

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KL - TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

- KÍCH THƯỚC : R2500 X C1800
- SỐ LƯỢNG : 8 BỘ
- VỊ TRÍ :+) TẦNG 1 - 4 BỘ
- +) TẦNG 2 - 4 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ DÀY 1MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG
- KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
- KHÓA CHỐT BẮN LỀ SD ĐỒNG BỘ

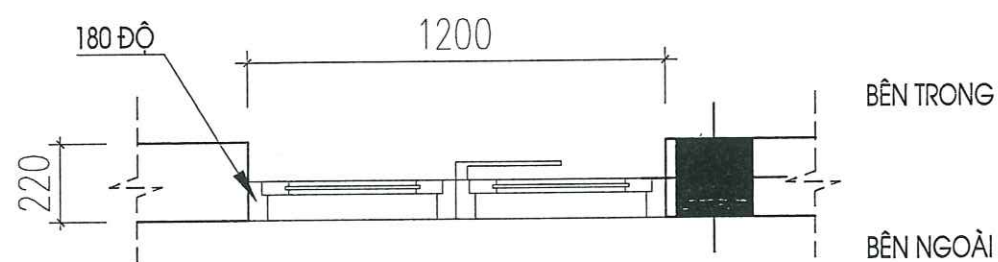
Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
Điện thoại : 0902201108			
E-MAIL : PHUYENJSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ trì dự án			
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ trì bộ môn			
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Thiết kế			
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Kiểm tra			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
CHI TIẾT CỬA SỔ			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			KT - 32



CHI TIẾT CỬA SỔ S4

MẶT CẮT 1-1

CT HOA SẮT CỬA SỔ S4



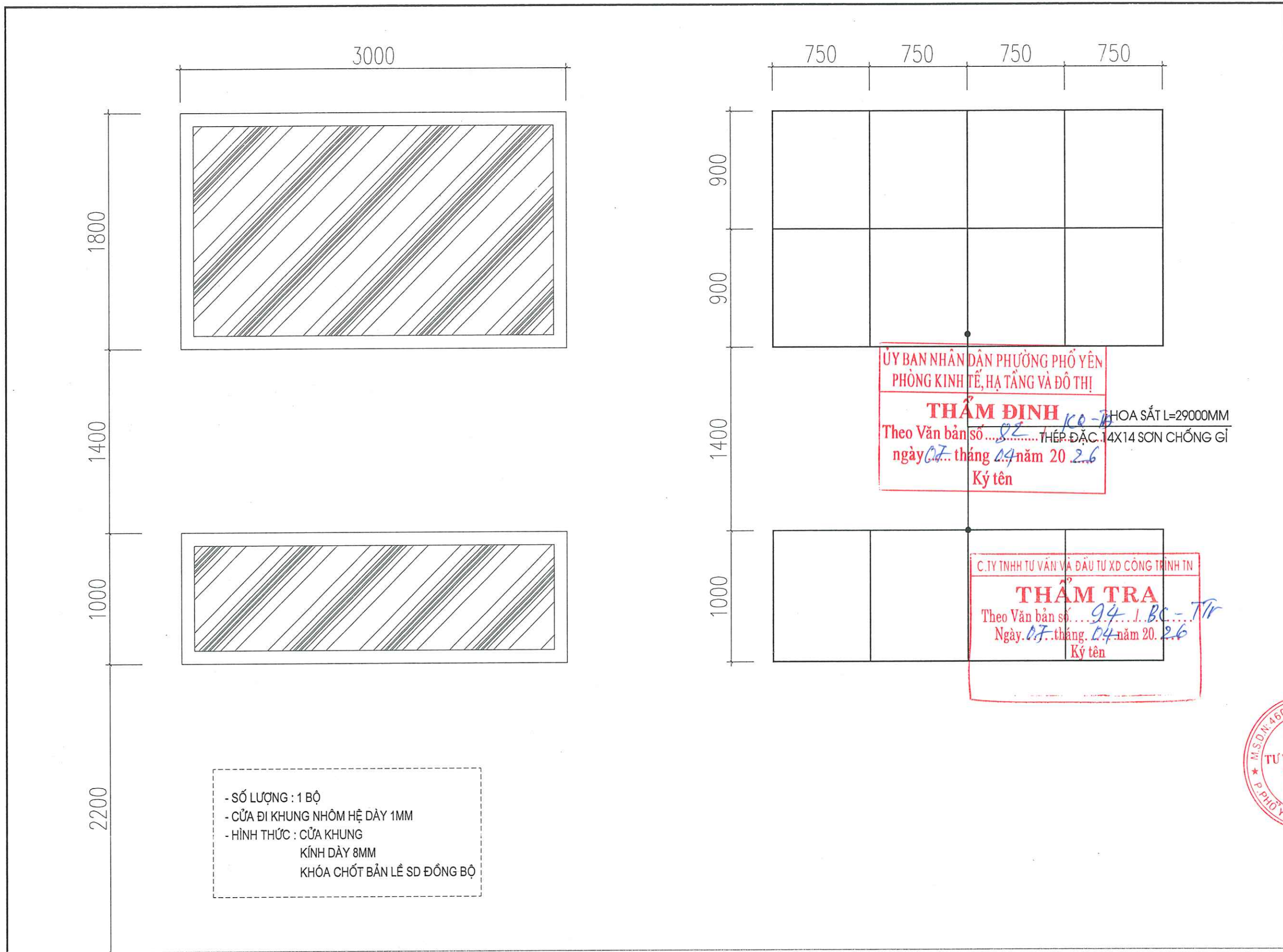
MẶT CẮT 2-2

- KÍCH THƯỚC : R1200 X C1000
- SỐ LƯỢNG : 8 BỘ
- VỊ TRÍ : +) TẦNG 1 - 4 BỘ
- +) TẦNG 2 - 4 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ DÀY 1MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG
- KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38MM
- KHÓA CHỐT BẮN LỀ SD ĐỒNG BỘ

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / 2025 / UBND-PT
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / 2025 / BC-TP
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902231188 E-mail : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg. title		
CHI TIẾT CỬA SỔ		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 33



- SỐ LƯỢNG : 1 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ DÀY 1MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG KÍNH DÀY 8MM KHÓA CHỐT BẮN LỀ SD ĐỒNG BỘ

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

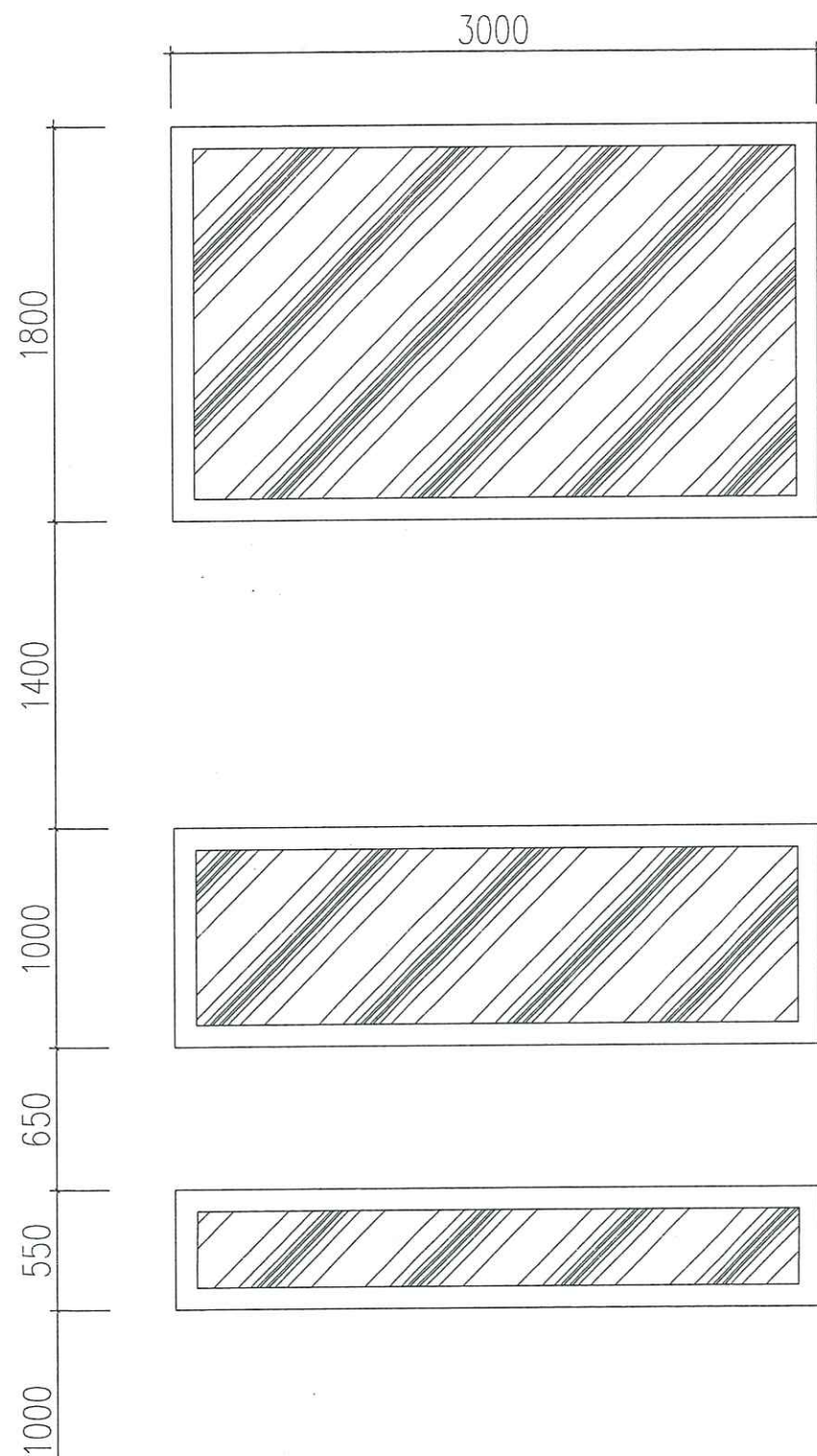
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / TC.ĐC. / 2025
ngày 07 tháng 04 năm 20 26
Ký tên

HOA SẮT L=29000MM
THÉP ĐẶC 14X14 SƠN CHỐNG GỈ

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

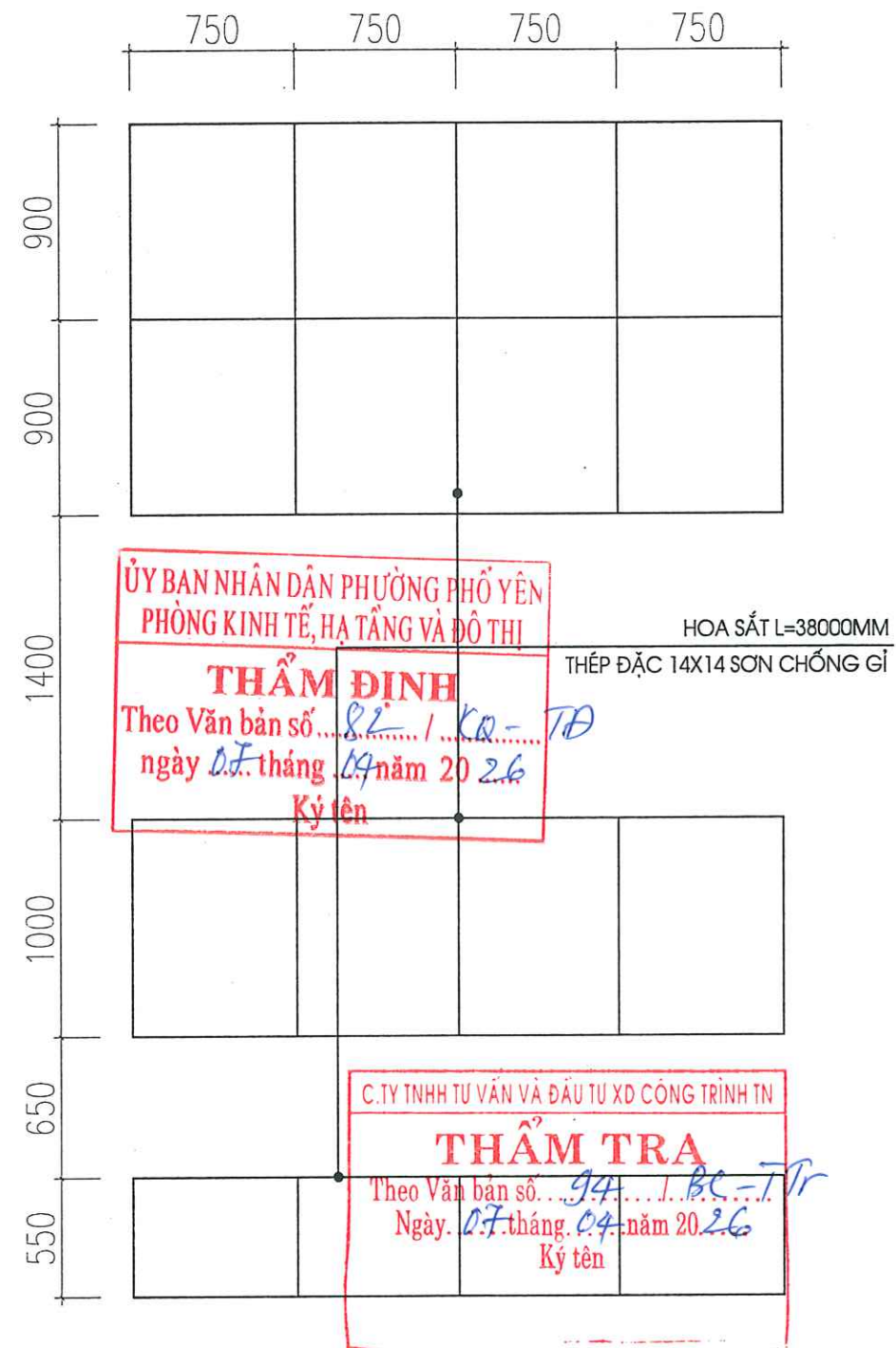
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / J.B.C. - T.T.
Ngày 07 tháng 04 năm 20 26
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281188 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ trì dự án		KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC	
Chủ trì bộ môn		KTS. LÊ QUANG ĐẠT	
Thiết kế		KTS. LÊ QUANG ĐẠT	
Kiểm		KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ		Dwg.title	
CHI TIẾT VÁCH KÍNH			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			KT - 34



CHI TIẾT VÁCH KÍNH 2

- SỐ LƯỢNG : 1 BỘ
- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ DÂY 1MM
- HÌNH THỨC : CỬA KHUNG KÍNH DÂY 8MM KHÓA CHỐT BẮN LỀ SD ĐỒNG BỘ



CHI TIẾT KHUNG THÉP

Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902291188 E-mail : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ trì bộ môn		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Thiết kế		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Kiểm		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Tên bản vẽ Dwg.title		
CHI TIẾT VÁCH KÍNH		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		KT - 35

PHẦN II : THIẾT KẾ KẾT CẤU

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 20 26
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 20 26
Ký tên

DANH MỤC BẢN VẼ

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...82.../KH-TĐ
ngày 07 tháng 10 năm 2026
Ký tên

STT	SỐ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ	STT	SỐ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
1	CDKT-'01	CHỈ DẪN KỸ THUẬT	20	KC-'17	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI
2	CDKT-'02	CHỈ DẪN KỸ THUẬT	21	KC-'18	BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI
3	CDKT-'03	CHỈ DẪN KỸ THUẬT	22	KC-'19	BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI
4	KC-'01	MẶT BẰNG CHÂN CỘT	23	KC-'20	CHI TIẾT DẦM MÁI
5	KC-'02	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC	24	KC-'21	CHI TIẾT DẦM MÁI
6	KC-'03	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG	25	KC-'22	CHI TIẾT DẦM MÁI
7	KC-'04	MẶT BẰNG MÓNG TƯỜNG, GCN	26	KC-'23	CHI TIẾT DẦM MÁI
8	KC-'05	CHI TIẾT MÓNG	27	KC-'24	THỐNG KÊ THÉP
9	KC-'06	CHI TIẾT MÓNG	28	KC-'25	THỐNG KÊ THÉP
10	KC-'07	CHI TIẾT MÓNG	29	KC-'26	CHI TIẾT CỘT
11	KC-'08	THỐNG KÊ THÉP	30	KC-'27	CHI TIẾT THANG
12	KC-'09	MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2	31	KC-'28	CHI TIẾT THANG
13	KC-'10	BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2	32	KC-'29	MẶT CẮT SÀN
14	KC-'11	BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2	33	KC-'30	MẶT BẰNG GTH, GT MÁI
15	KC-'12	CHI TIẾT DẦM TẦNG 2	34	KC-'31	MẶT BẰNG LẠNH TÔ TẦNG 1
16	KC-'13	CHI TIẾT DẦM TẦNG 2	35	KC-'32	MẶT BẰNG LẠNH TÔ TẦNG 2
17	KC-'14	CHI TIẾT DẦM TẦNG 2	36	KC-'33	CHI TIẾT LẠNH TÔ, GIẢNG LC
18	KC-'15	THỐNG KÊ THÉP	37	KC-'34	CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI, TẮM ĐÀN
19	KC-'16	THỐNG KÊ THÉP			

1. ĐẶC ĐIỂM CÔNG TRÌNH

- CÔNG TRÌNH : NHÀ THẤP TẦNG
- ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN
- GIẢI PHÁP KẾT CẤU PHẦN THÂN : KẾT CẤU KHUNG BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỔ TẠI CHỖ
- GIẢI PHÁP XỬ LÝ NỀN VÀ MÓNG :
 - + KẾT CẤU MÓNG BAO GỒM CÁC ĐÀI CỌC ĐỘC LẬP ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HỆ DẪM GIẰNG BTCT

2. DANH MỤC VẬT LIỆU SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH

- 2.1 BÊ TÔNG: MỌI CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐỔ TẠI CHỖ ĐỀU PHẢI ĐÚNG KÍCH THƯỚC VÀ CÓ CƯỜNG ĐỘ NÉN NHƯ BẢNG DƯỚI.
- 2.2 THÉP: SỬ DỤNG LÀ LOẠI THÉP TRÒN CÁN NÓNG (KHỐI LƯỢNG RIÊNG 7850KG/M3), TÍNH CHẤT CƠ HỌC CỦA CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN TCVN
- 2.3 TOÀN BỘ CÁC KHỐI XÂY TRONG CÔNG TRÌNH SỬ DỤNG GẠCH MÁY MẮC 75#, VỮA XI MĂNG MẮC 75#, TRỪ NHỮNG KẾT CẤU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH LOẠI KHỐI XÂY RIÊNG BIỆT .
- CHỈ ĐỊNH GẠCH XÂY TƯỜNG:
- + TƯỜNG: CÁC VIÊN GẠCH NGANG XÂY BẰNG GẠCH MÁY ĐẶC

2.4 VẬT LIỆU BÊ TÔNG (PHẢI CÓ CƯỜNG ĐỘ NÉN TỐI THIỂU SAU 28 NGÀY NHƯ BẢNG DƯỚI)

CẤU KIỆN	VẬT LIỆU	BÊ TÔNG			
		MÁC	CẤP ĐỘ BỀN	RB (mpA)	RBT (mpA)
- CỌC ÉP		250	B20	11,5	9
- ĐÀI CỌC, DẪM MÓNG		250	B20	11,5	9
- CỘT, CỔ CỘT, DẪM, SÀN		250	B20	11,5	9
		250	B20	11,5	9
- THANG BỘ		250	B20	11,5	9
- ĐƯỜNG DỐC SÁNH, BỂ NƯỚC, BẬC TAM CẤP		200	B15	8,5	0,75
- LANH TÔ, TRỤ GIẰNG TƯỜNG		200	B15	8,5	0,75

2.5 VẬT LIỆU CỐT THÉP

- CÁC CHUNG LOẠI THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CỦA NHÀ SẢN XUẤT .
- THÉP HÌNH, THÉP TẤM SỬ DỤNG THÉP cct34 CÓ F = 2100 Kg/CM2, FV = 1200 Kg/CM2, FC = 3200 Kg/CM2
e = 2,1x10⁻⁶ Kg/CM2, KHỐI LƯỢNG RIÊNG 7850 KG/M3

THÉP CỘT, DẪM SÀN, MÓNG, ĐÀI, DẪM MÓNG

ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (MM)	LOẠI THÉP	rA (mpA)	đUNG SAI (%)
φ<10	CB240	210	± 8
10≤φ<16	CB300	260	± 5
φ≥16	CB400	350	± 4

3. LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP TỐI THIỂU

CÁC KẾT CẤU KHÁC CẦN TUÂN THEO tcxdvn-327 : 2004.

TÊN CẤU KIỆN	LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ
KẾT CẤU MÓNG, DẪM MÓNG	4.0 CM
KẾT CẤU DẪM, CỘT	2.5 CM
KẾT CẤU SÀN	1.5 CM

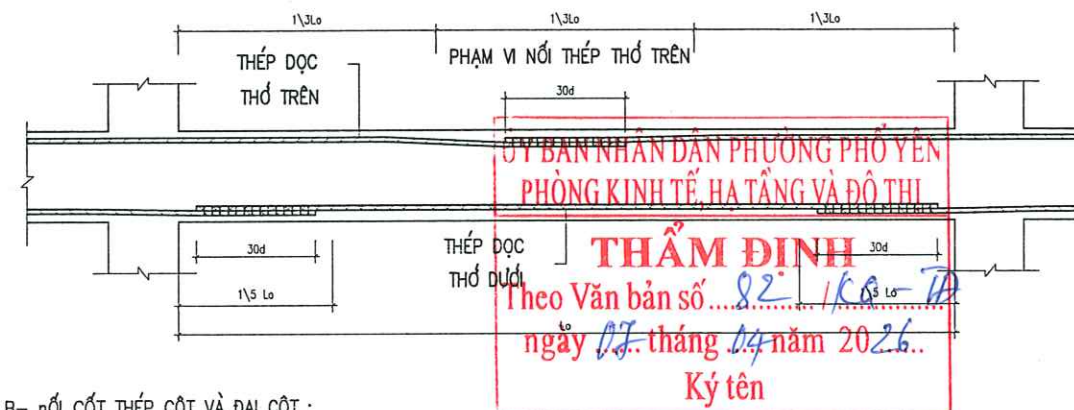


4. CÁC QUY ĐỊNH CHUNG VỀ CẤU TẠO

4.1 NỐI CỐT THÉP

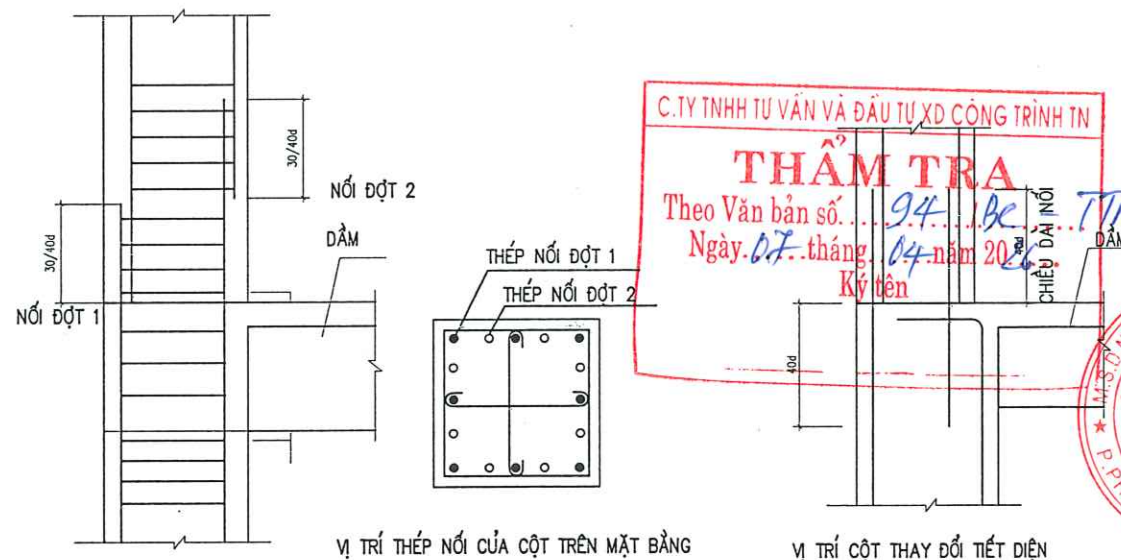
A- NỐI CỐT THÉP DẪM :

- VỊ TRÍ VÀ CHIỀU DÀI MỖI NỐI CHỒNG PHẢI TUÂN THỦ THEO QUI ĐỊNH CỦA THIẾT KẾ TRONG BẢN VẼ THIẾT KẾ CỤ THỂ.

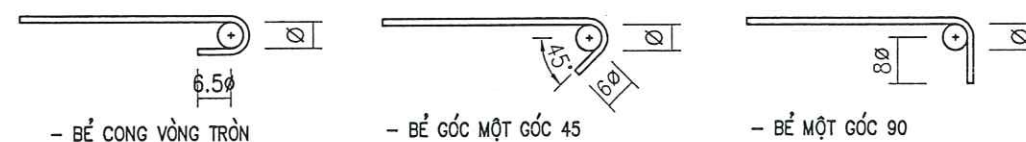


B- NỐI CỐT THÉP CỘT VÀ ĐÀI CỘT :

- TUÂN THỦ THEO CHỈ ĐỊNH CỦA THIẾT KẾ TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT .



MỐC THÉP CHỊU LỰC

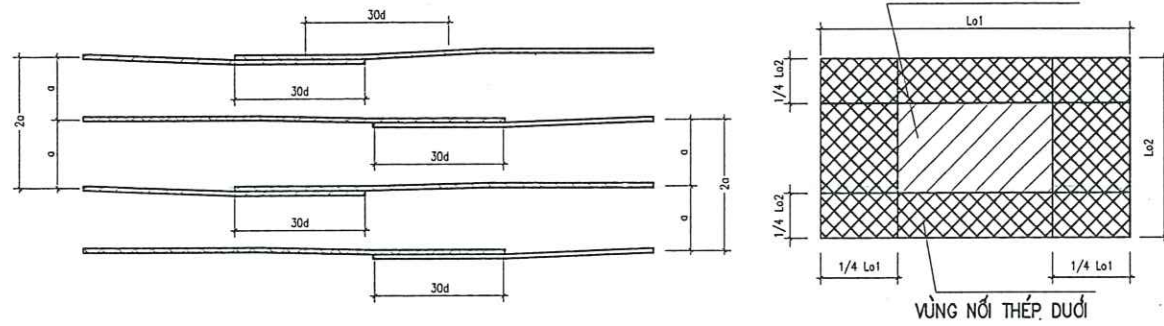


1. ĐỐI VỚI THÉP GAI AII, AIII KHÔNG CẦN BỂ MÓC
2. ĐỐI VỚI THÉP TRÒN BỂ GÓC THEO QUI ĐỊNH

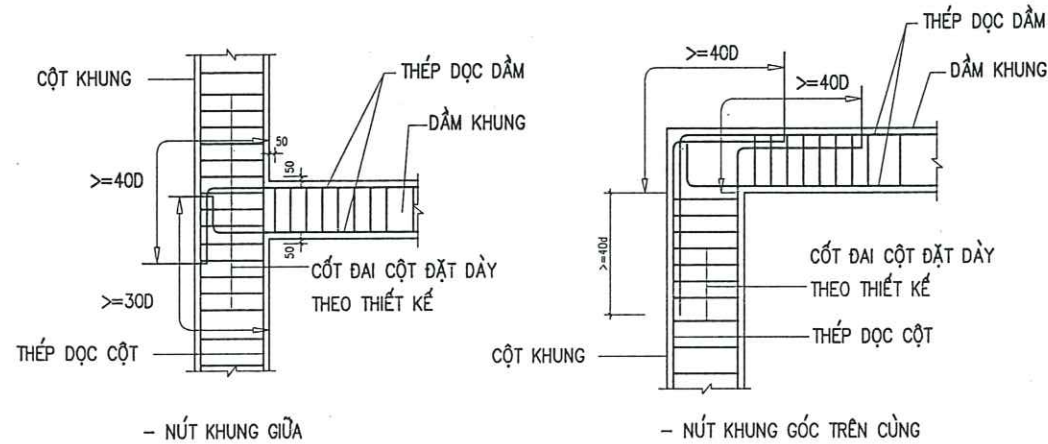
Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN 1		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962231100 E-MAIL : PHOTENLSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS/ KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
TÊN BẢN VẼ		
Dwg. title		
CHỈ DẪN KỸ THUẬT		
Giai đoạn T.K		
Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TI lệ	Scale	Số d.a
1/100		Pro. number
Ngày	Date	B.vẽ số
2025		Drawing no
CDKT-01		

C- NỐI CỐT THÉP SÀN :

- VỚI CỐT THÉP PHÂN BỐ ĐỀU TRÊN CÙNG VỊ TRÍ PHẢI NỐI SO LE (CÁCH 1 THANH NỐI 1 THANH).
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI $\geq 30d$



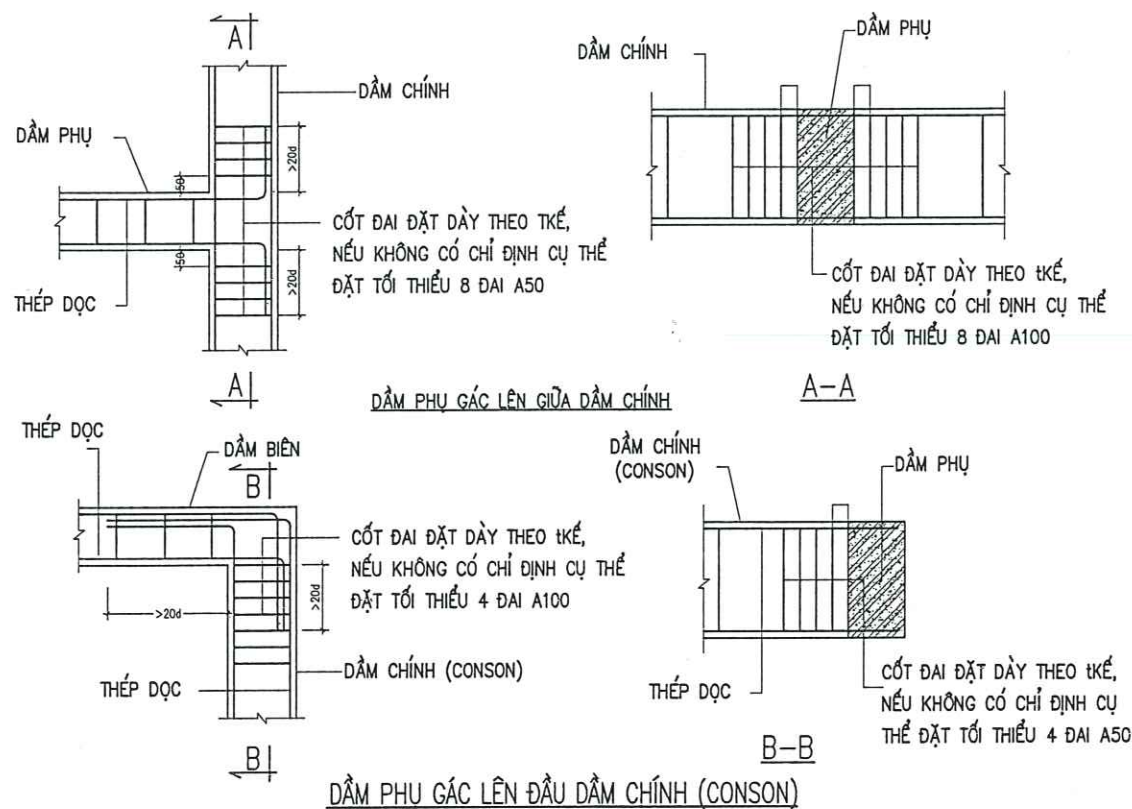
4.2 QUY CÁCH NEO THÉP DẦM VÀO CỘT, VÁCH (NÚT KHUNG).



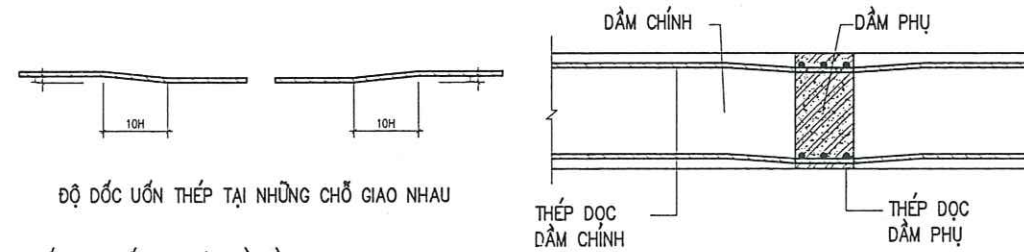
- NÚT KHUNG GIỮA

- NÚT KHUNG GÓC TRÊN CÙNG

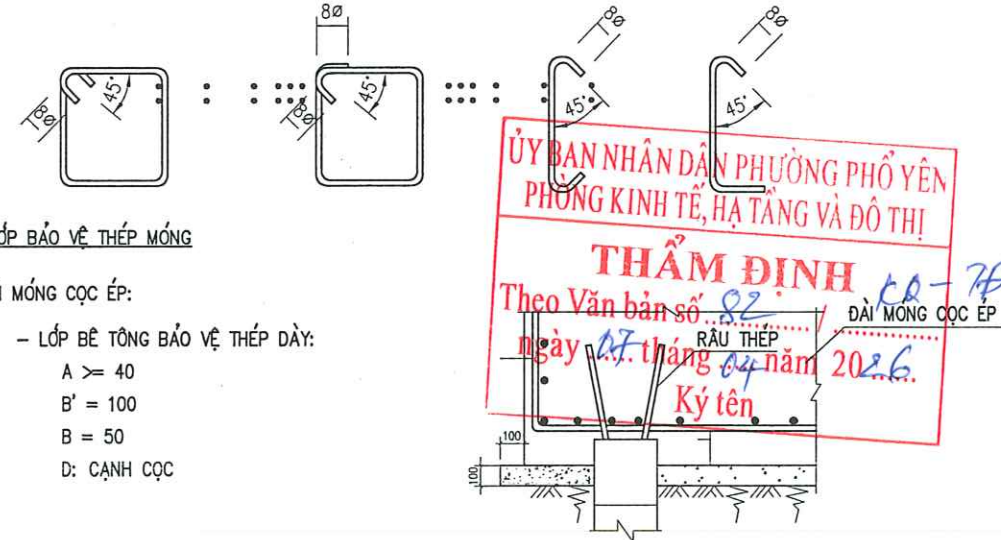
4.3 QUY CÁCH NEO THÉP TRONG ĐOẠN GIAO NHAU GIỮA CÁC DẦM (KHÔNG CÓ CỘT ĐỖ)



4.4 QUY CÁCH ĐẶT THÉP TẠI VỊ TRÍ GIAO NHAU GIỮA DẦM PHỤ VÀ DẦM CHÍNH :



4.5 CẤU TẠO CỐT ĐAI CỘT VÀ DẦM

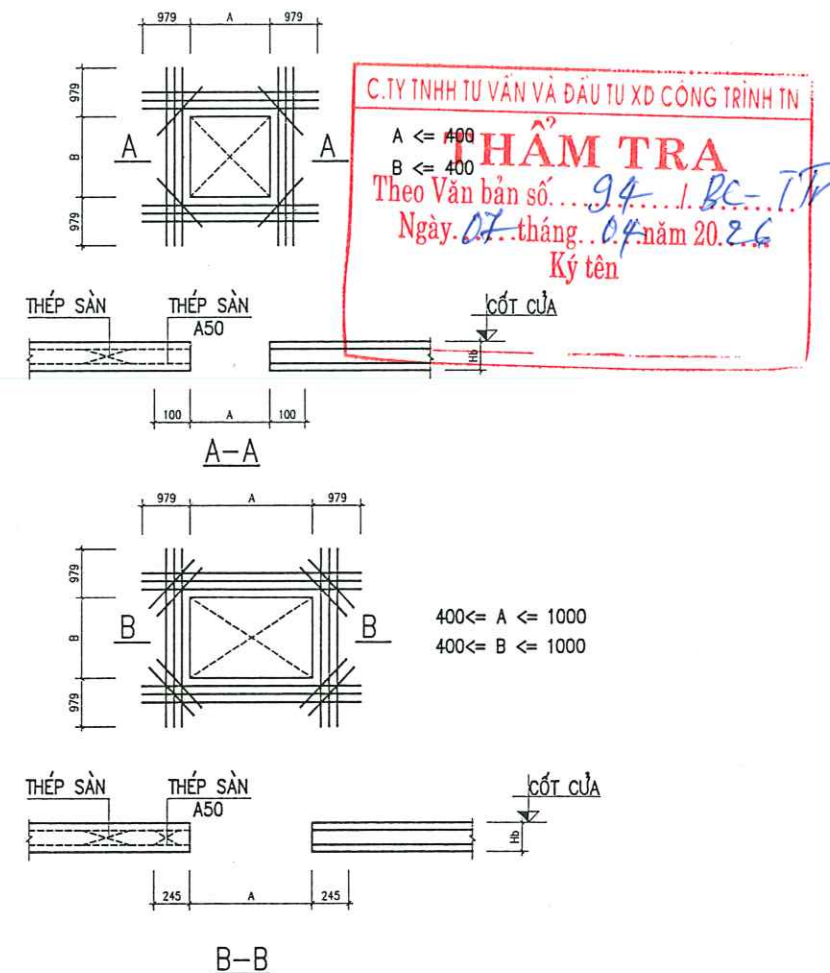


4.6 LỚP BẢO VỆ THÉP MÓNG

ĐÀI MÓNG CỌC ÉP:

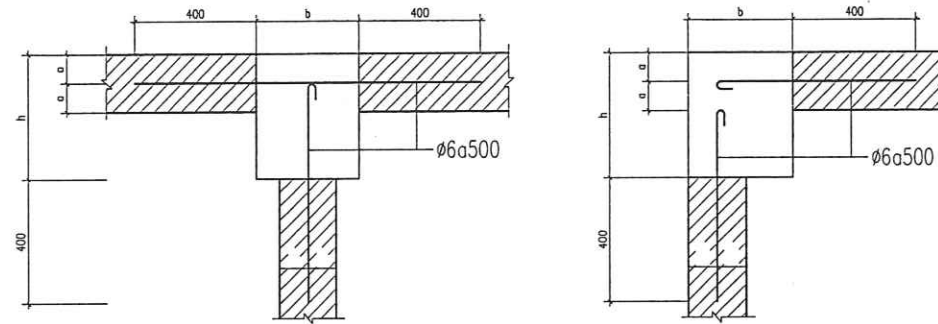
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP DÀY:
- A ≥ 40
- B' = 100
- B = 50
- D: CẠNH CỌC

4.7 ĐẶT CỐT THÉP CHO LỖ MỞ KỸ THUẬT TRÊN SÀN

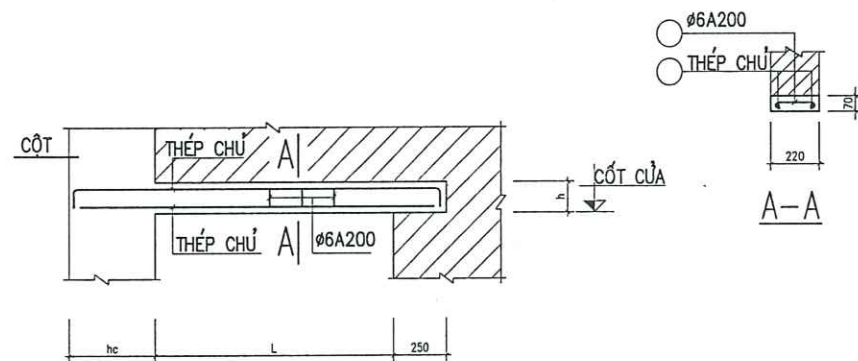
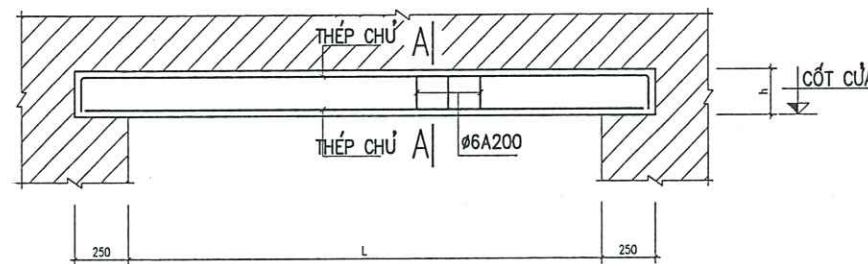


Giới thiệu :	Note		
Chủ đầu tư :	Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :	Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN 1			
Hạng mục :	work item		
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :	Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/2025		
Đơn vị tư vấn :	Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962281106 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án KTS. ĐIỆP HOÀNG SỨC Chủ trì bộ môn KTS. DƯƠNG VĂN CHƯƠN Thiết kế KTS. DƯƠNG VĂN CHƯƠN Kiểm tra KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ	Dwg. title		
CHỈ DẪN KỸ THUẬT			
Giai đoạn T.K	Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B. vẽ số	Drawing no
2025			CDKT-02

4.8 CHỈ DẪN ĐẶT THÉP LIÊN KẾT KHÁC



CHI TIẾT THÉ LIÊN KẾT CỘT - TƯỜNG 110 VÀ 220



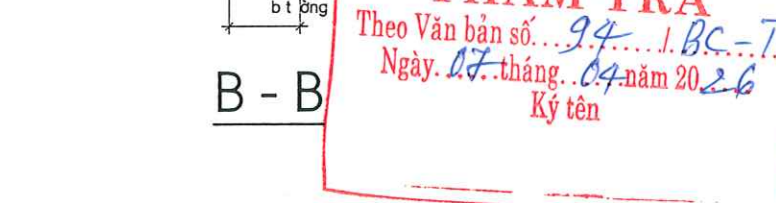
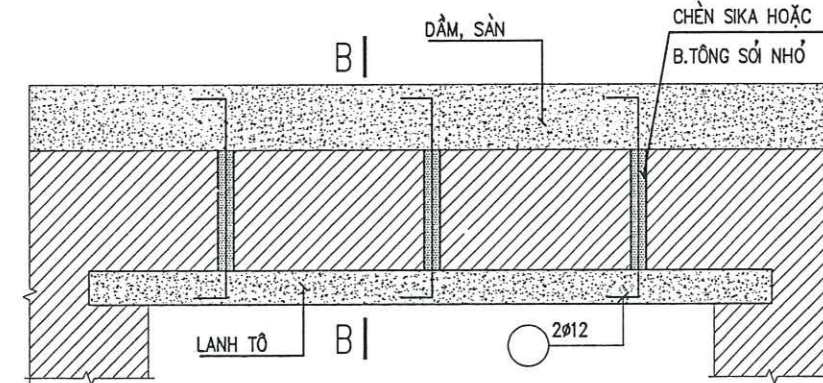
LANH TÔ CỬA

KÍCH THƯỚC VÀ THÉP LANH TÔ TƯỜNG 220

NHỊP(M)	CHIỀU RỘNG DẦM B(MM)	CHIỀU CAO DẦM H(MM)	D(MM)	THÉP LANH TÔ TRÊN (T)	THÉP LỚP DƯỚI (B)	THÉP ĐAI (D)
$L \leq 1.5$	220	150	150		2Ø10	Ø6A200
$1.5 < L \leq 2$	220	150	150	2Ø10	2Ø10	Ø6A200
$2 < L \leq 3$	220	200	200	2Ø12	2Ø12	Ø6A150
$3 < L \leq 4$	220	200	200	2Ø14	2Ø14	Ø6A150
$L > 4$	XEM BẢN VẼ CHI TIẾT					

KÍCH THƯỚC VÀ THÉP LANH TÔ TƯỜNG 110

NHỊP(M)	CHIỀU RỘNG DẦM B(MM)	CHIỀU CAO DẦM H(MM)	D(MM)	THÉP LANH TÔ TRÊN (T)	THÉP LỚP DƯỚI (B)	THÉP ĐAI (D)
$L \leq 1.5$	110	150	150	1Ø10	1Ø10	Ø6A200
$1.5 < L \leq 2.5$	110	200	200	2Ø12	2Ø12	Ø6A150
$L > 2.5$	XEM BẢN VẼ CHI TIẾT					



4.9 CẤU TẠO ĐOẠN DẦM HẠ CỘT THEO SÀN

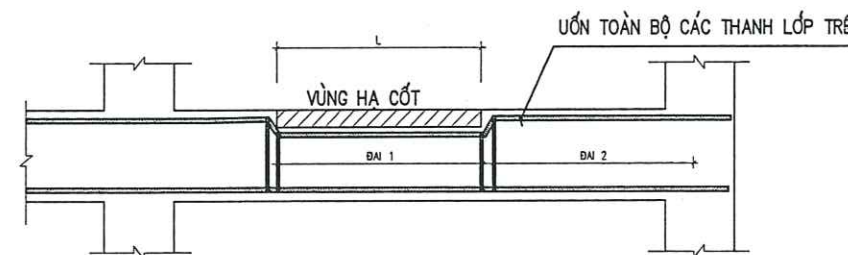
-KHI KHÔNG CÓ BẢN VẼ CHI TIẾT HẠ CỐT DẦM KHU VỰC VỆ SINH, BAN CÔNG, LÔ GIA TỪ 30-50MM, VIỆC HẠ CỐT

TUÂN THỦ THEO QUY ĐỊNH SAU:

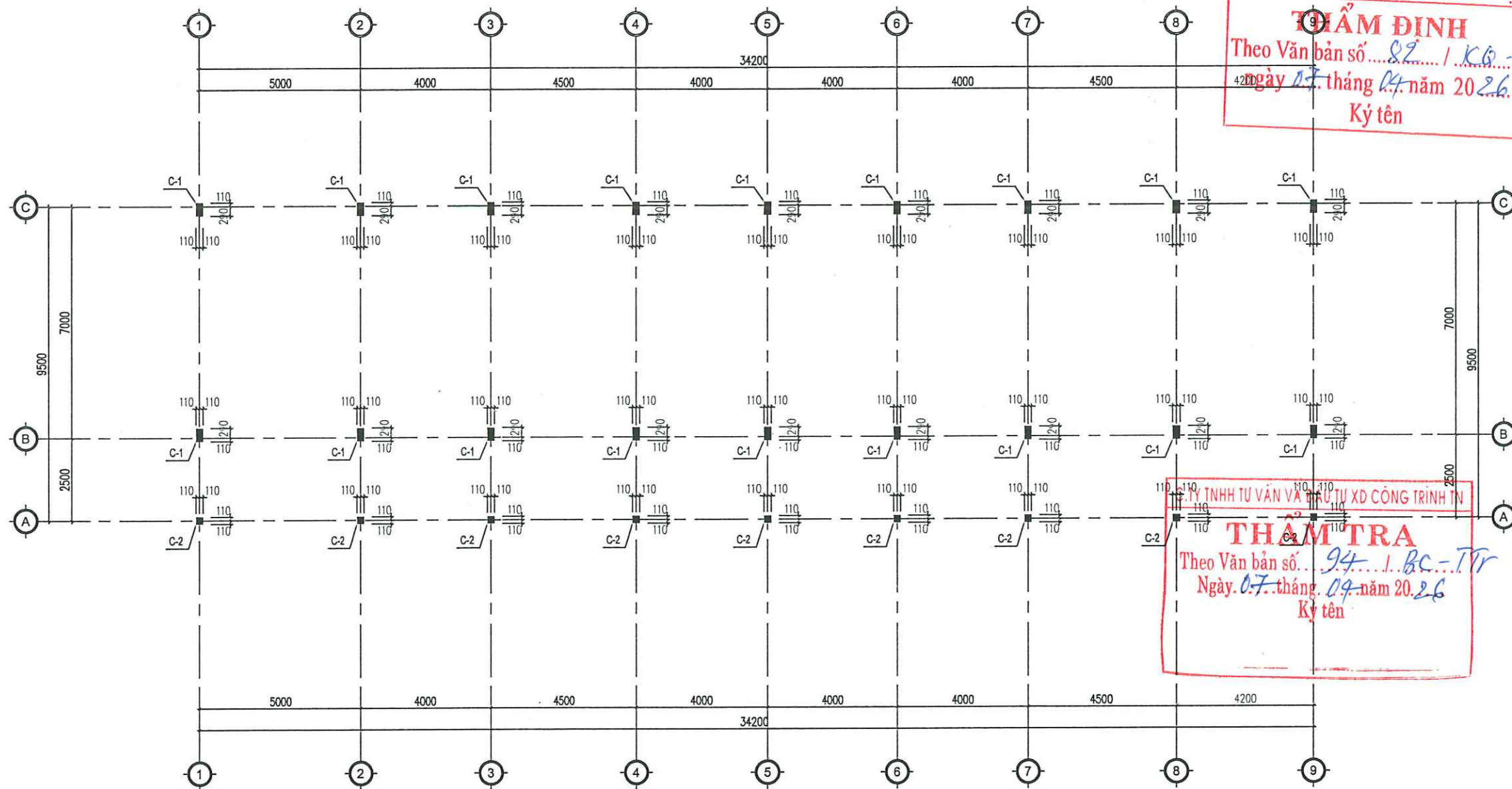
KHI CÁC CẤU KIỆN DẦM CÓ YÊU CẦU HẠ CỐT MẶT TỪ 30-50MM, CHO PHÉP CHỦ DẦM UỐN QUA VÙNG HẠ CỐT

(TỈ LỆ UỐN 1:6)

CHÚ Ý KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN ĐỂ XÁC ĐỊNH PHẠM VI DẦM HẠ CỐT.



Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN 1	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
Địa chỉ : S31 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0982281108 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH Chủ nhiệm dự án KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC Chủ trì bộ môn KS. DƯƠNG VĂN CHƯƠN Thiết kế KS. DƯƠNG VĂN CHƯƠN Kiểm tra KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg.title	
CHỈ DẪN KỸ THUẬT	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TI lệ	Scale
1/100	
Ngày	Date
2025	
Số d.a	Pro.number
B.vẽ số	Drawing no
CDKT-03	



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

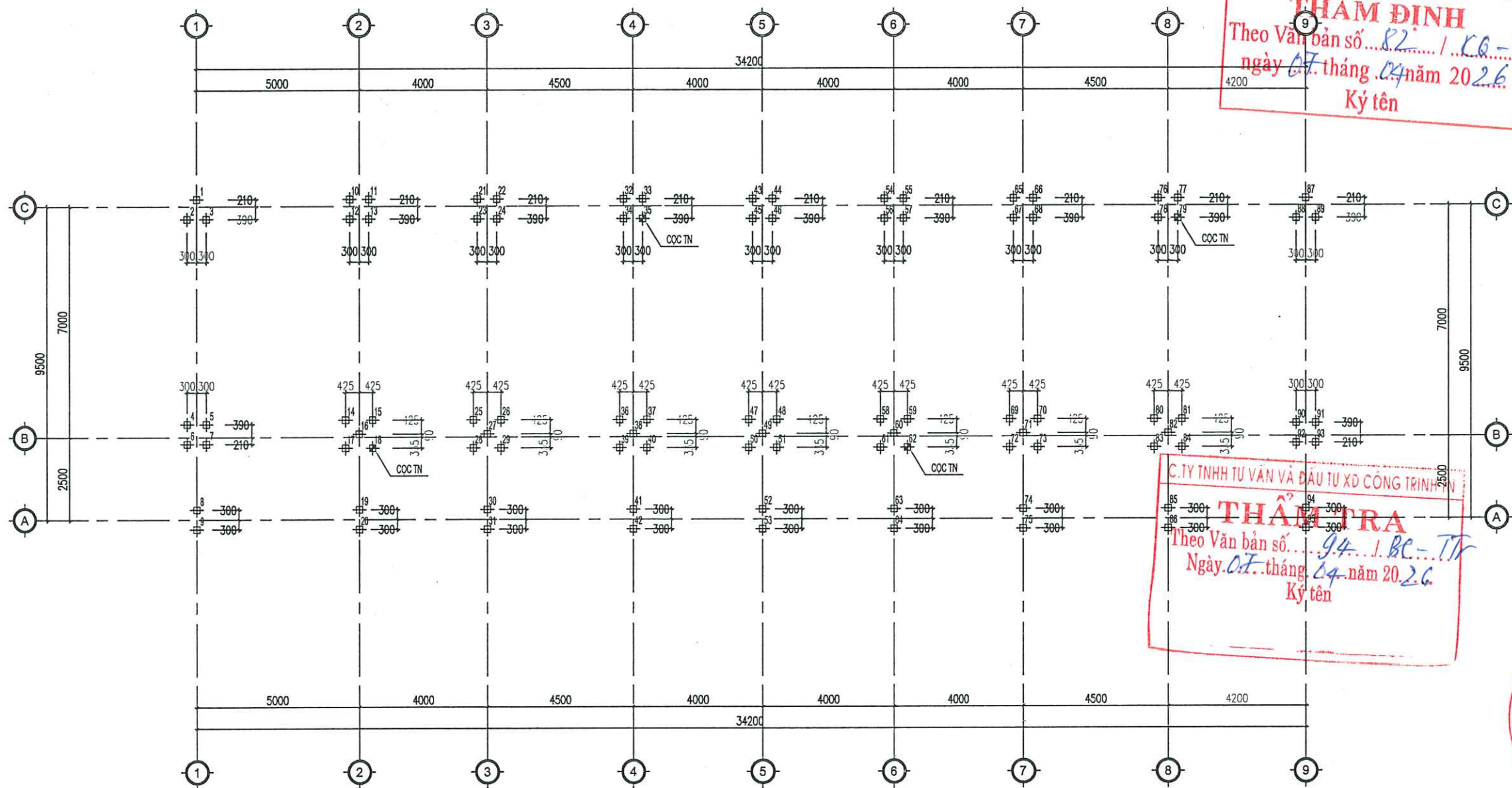
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KB - TĐ
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC - TĐ
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU DỆT 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản		Ngày	Nội dung đ.c
Lần		/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281108 E-MAIL : PHUYEN.LSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chức vụ kiêm dự án			
KTS. TIẾP HOÀNG ĐỨC			
Chức vụ kiêm dự án			
KTS. NGUYỄN VĂN CHƯNG			
Thẩm tra			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
MẶT BẰNG CHÂN CỘT			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025			KC - 01

MẶT BẰNG CHÂN CỘT



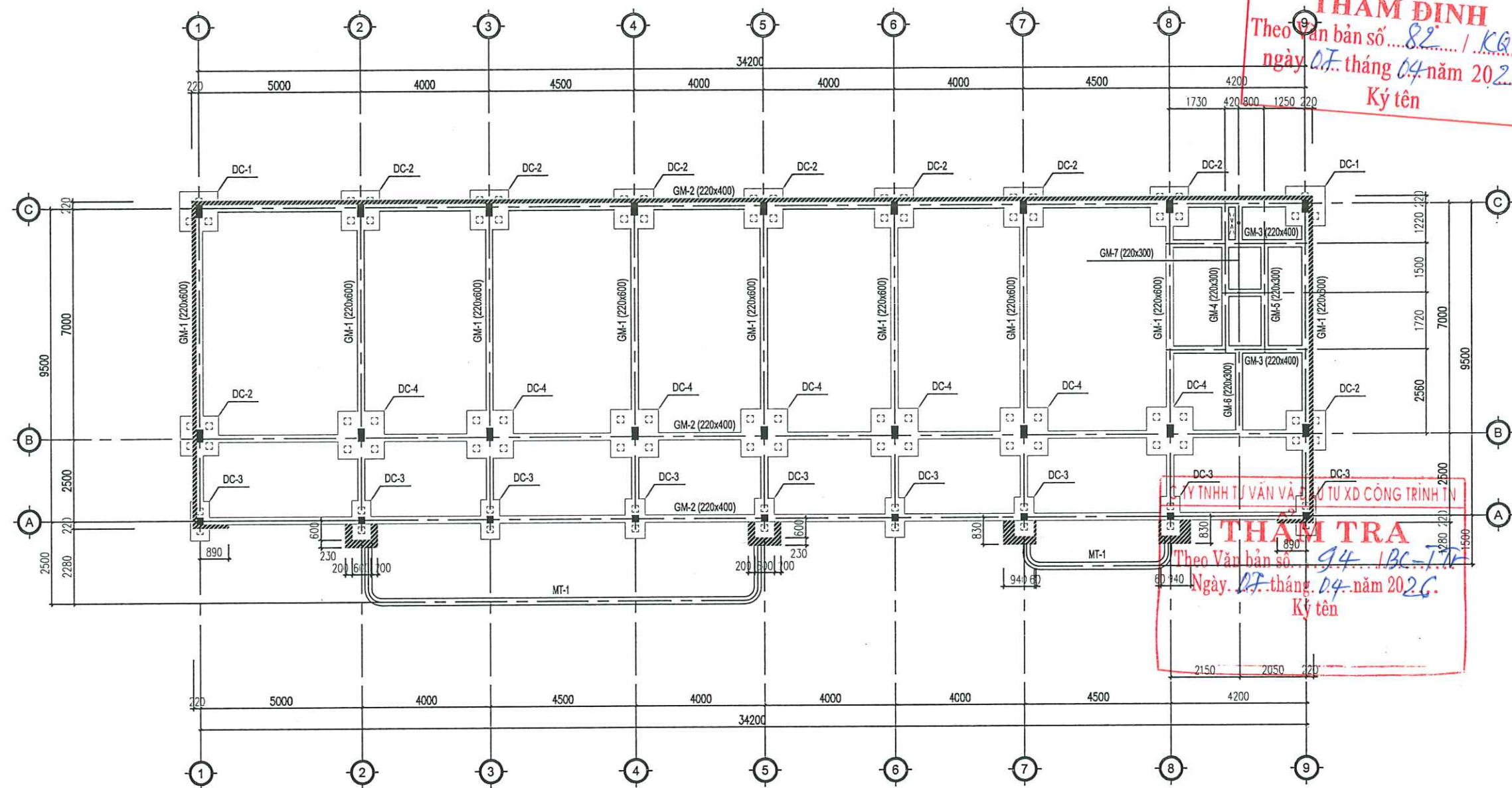
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KB-ĐĐ
ngày 07. tháng 04 năm 2026
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TT
Ngày 07. tháng 04 năm 2026
Ký tên

GHI CHÚ:
- SỬ DỤNG CỌC BÊ TÔNG CỐT THÉP TIẾT DIỆN 200x200
- SỐ LƯỢNG ĐẦU CỌC: 95 chiều dài cọc tạm tính L=7.0m
- SỨC CHỊU TẢI THIẾT KẾ CỦA 1 CỌC TẠM TÍNH: 20 TẤN
- LỰC ÉP TỐI THIỂU $P_{min} = 45$ TẤN, LỰC ÉP TỐI ĐA $P_{max} = 55$ TẤN
- ĐIỀU KIỆN DỪNG ÉP PHẢI ĐỒNG THỜI THỎA MÃN 2 ĐIỀU KIỆN:
+ ĐẠT CHIỀU DÀI $L \geq L_{min}$ (L_{min} LÀ CHIỀU DÀI THEO THIẾT KẾ)
+ ĐẠT LỰC ÉP $P_{min} \leq P_{ép} \leq P_{max}$ TRONG ĐÓ: $P_{ép}$ LÀ LỰC ÉP TẠI THỜI ĐIỂM KẾT THÚC ÉP CỌC, TRỊ SỐ NÀY DUY TRÌ VỚI VẬN TỐC XUYỀN KHÔNG QUÁ 1CM/S TRÊN CHIỀU SÂU KHÔNG ÍT HƠN 3 LẦN BỀ RỘNG CỌC.
- TRONG TRƯỜNG HỢP KHÔNG ĐẠT 2 ĐIỀU KIỆN TRÊN NHÀ THẦU THI CÔNG PHẢI BÁO NGAY CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ.
- TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM BẰNG 200% $P_{tk} = 40$ TẤN, SỐ LƯỢNG CỌC THÍ NGHIỆM: 04 CỌC
- SỐ CỌC THÍ NGHIỆM LẤY BẰNG 1% SỐ CỌC VÀ KHÔNG ÍT HƠN 2.
- CÁC GHI CHÚ KHÁC XEM BẢN VẼ QUY ĐỊNH CHUNG VÀ CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC ÉP BTCT TIẾT DIỆN 200x200

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	.../.../2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
Điện thoại : 0902281100			
E-MAIL : PHOTENLJSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chủ trì bộ môn			
KS. DƯƠNG VĂN CHƯNG			
Thiết kế			
KS. DƯƠNG VĂN CHƯNG			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025			KC - 02

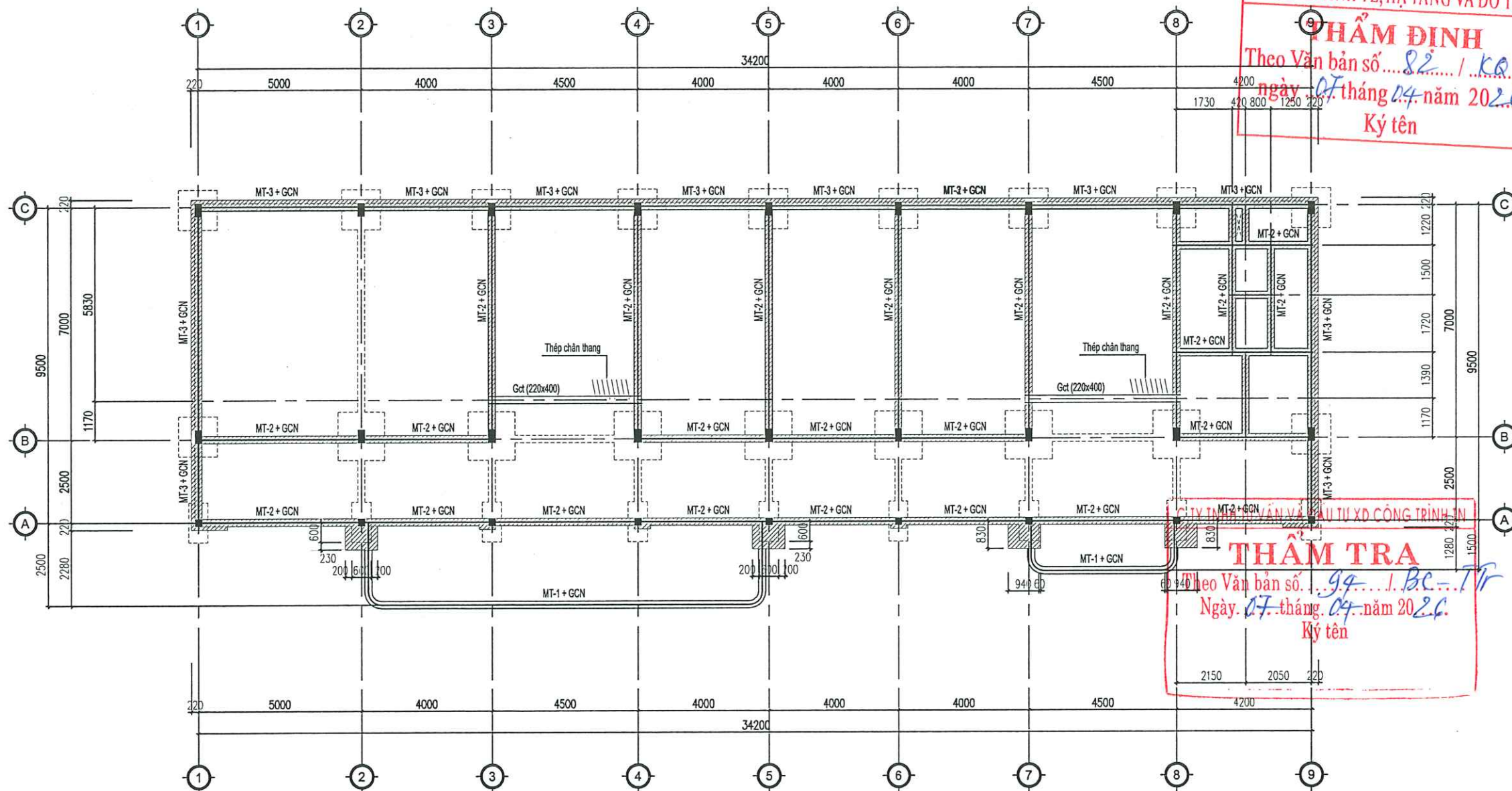


Mở rộng thân dài móng, giằng móng

Bảng thông kê		
STT	Cấu kiện	Số lượng
1	DC-1	2
2	DC-2	9
3	DC-3	9
4	DC-4	7
5	GM-1 (220x600)	9
6	GM-2 (220x400)	3
7	GM-3 (220x400)	2
8	GM-4 (220x300)	1
9	GM-5 (220x300)	1
10	GM-6 (220x300)	1
11	GM-7 (220x300)	2

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
		
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0902281188 E-MAIL : PHOYEN_JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
KTS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH (Chữ ký và dấu)		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG (Chữ ký và dấu)		
Tên bản vẽ		
Dwg.tittle		
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG		
Giai đoạn T.K		
Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TI lệ	Scale	Số d.a
1/100		Pro.number
Ngày	Date	B.vẽ số
2025		Drawing no
		KC - 03



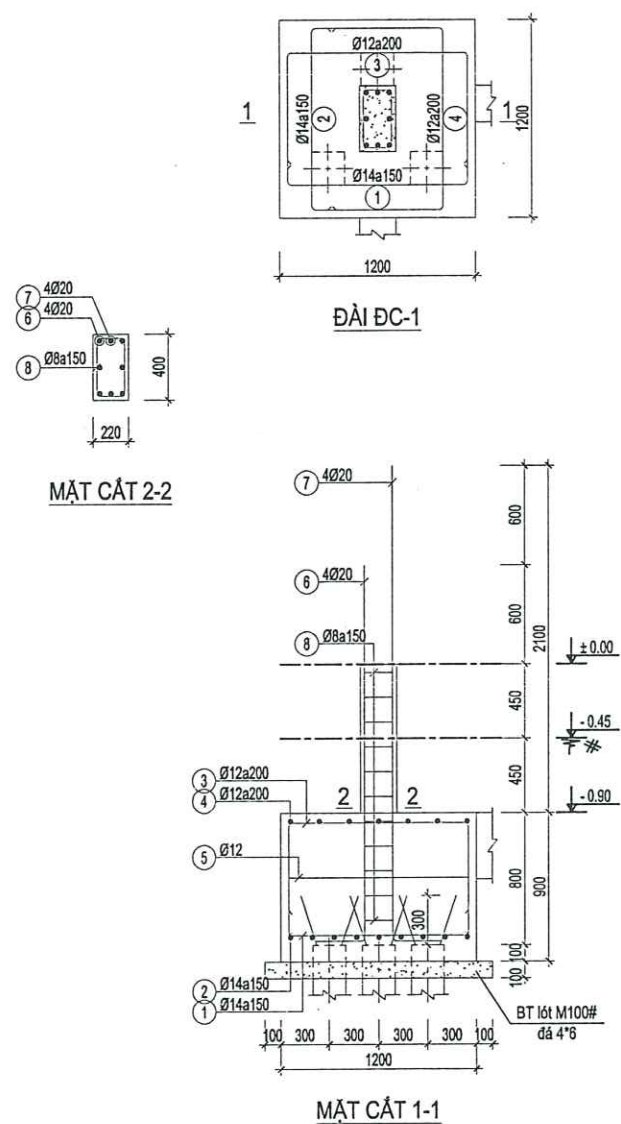
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KB-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

CITY INSTITUTE VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số 99 / BC-TR
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Bảng thông kê		
STT	Cấu kiện	Số lượng
1	Gct (220x400)	2
2	MT-1 + GCN	L=23800
3	MT-2 + GCN	L=175700

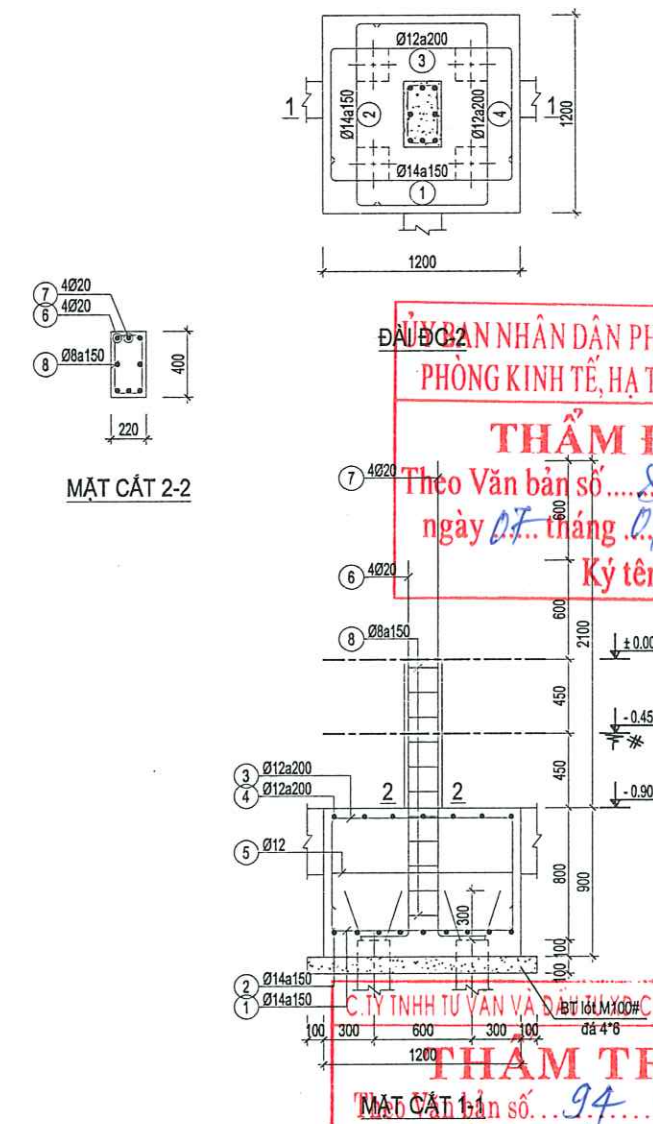
MẶT BẰNG MÓNG TƯỜNG, GCN

Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	.../.../2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281100 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC		
Chủ trì bộ môn		
KS. DƯƠNG VĂN CHUÔNG		
Thiết kế		
KS. DƯƠNG VĂN CHUÔNG		
Kiểm		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ	Dwg, title	
MẶT BẰNG MÓNG TƯỜNG, GCN		
Giai đoạn T.K	Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2025		KC - 04



BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐC-1 SL: 2	1	150 1100 150	14	1400	9	18	25.20	30.45
	2	150 1100 150	14	1400	9	18	25.20	30.45
	3	700 1100 700	12	2500	7	14	35.00	31.07
	4	700 1100 700	12	2500	7	14	35.00	31.07
	5	1100 1100 100	12	4600	1	2	9.20	8.17
	6	300 2250	20	2550	4	8	20.40	50.31
	7	300 2850	20	3150	4	8	25.20	62.15
	8	350 170 60	8	1160	11	22	25.50	10.06
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 10.06	Ø12: 70.31	Ø14: 60.90	Ø20: 112.46		



BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐC-2 SL: 9	1	150 1100 150	14	1400	9	81	113.40	137.03
	2	150 1100 150	14	1400	9	81	113.40	137.03
	3	700 1100 700	12	2500	7	63	157.50	139.83
	4	700 1100 700	12	2500	7	63	157.50	139.83
	5	1100 1100 100	12	4600	1	9	41.40	36.76
	6	300 2250	20	2550	4	36	91.80	226.39
	7	300 2850	20	3150	4	36	113.40	279.66
	8	350 170 60	8	1160	11	99	114.80	45.30
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 45.3	Ø12: 316.42	Ø14: 274.06	Ø20: 506.05		

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 82 / LC - TA

ngày 07 tháng 04 năm 2026

Ký tên

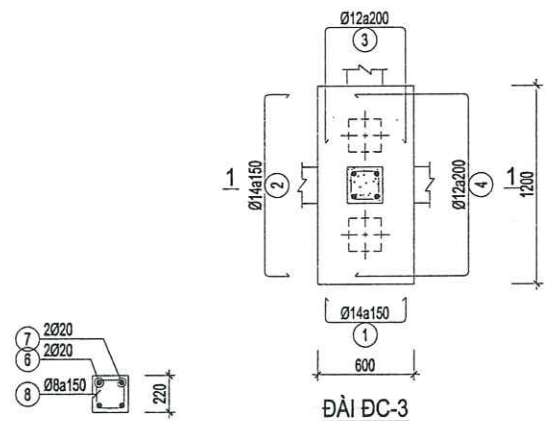
THẨM TRA

Theo Văn bản số 94 / BC - Tr

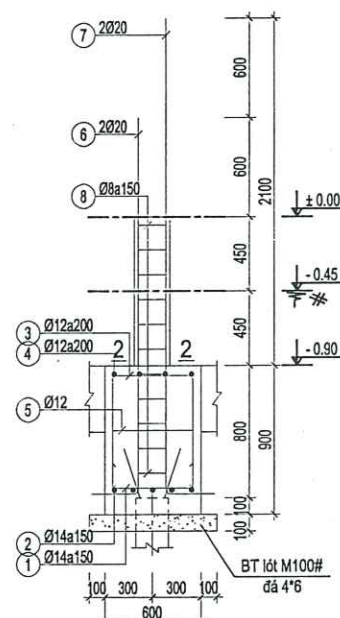
Ngày 07 tháng 04 năm 2026

Ký tên

Ghi chú : Note
 Chủ đầu tư : Client
 Công trình : Project
 Hạng mục : work item
 Địa điểm : Location
 Xuất bản : Ngày : Nội dung đ.c
 Lần : /2025
 Đơn vị tư vấn : Consultancy
 CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
 YẾN PHƯƠNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC
 BUA CH: 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN
 ĐIỆN THOẠI : 0982291100
 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM
 GIÁM ĐỐC : THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH
 KTS. NGUYỄN TUẤN LONG
 Tên bản vẽ : Dwg. title
 CHI TIẾT MÓNG
 Giai đoạn T.K : Phase
 HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 Tỉ lệ : Scale : 1/100
 Ngày : Date : 2025
 B.vẽ số : Pro.number : KC - 05



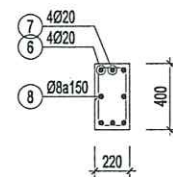
MẶT CẮT 2-2



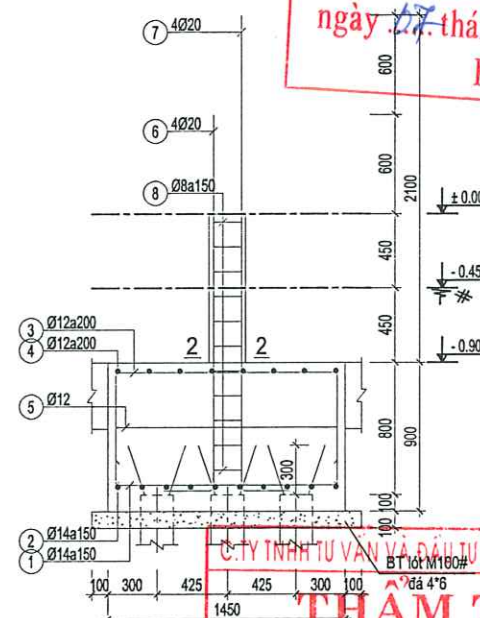
MẶT CẮT 1-1

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
DC-3 SL: 9	1	150 500 150	14	800	9	81	64.80	78.31
	2	150 1100 150	14	1400	5	45	63.00	76.13
	3	700 500 700	12	1900	7	63	119.70	106.27
	4	700 1100 700	12	2500	4	36	90.00	79.90
	5	500 1100 100	12	3400	1	9	30.60	27.17
	6	300 2250	20	2550	2	18	45.90	113.20
	7	300 2850	20	3150	2	18	56.70	139.83
	8	170 170 60	8	800	11	99	79.20	31.25
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 31.25	Ø12: 213.34	Ø14: 154.44	Ø20: 253.03		



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 1-1

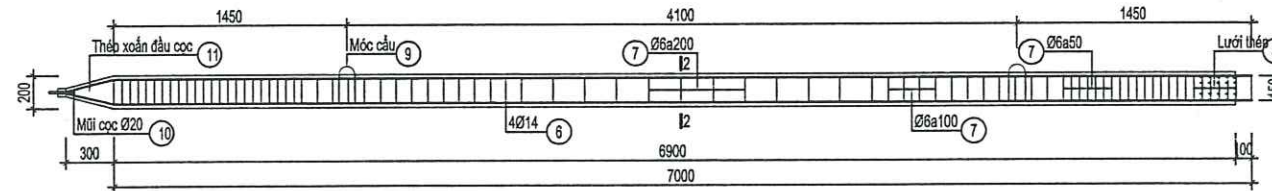
BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
DC-4 SL: 7	1	150 1350 150	14	1650	10	70	115.50	139.57
	2	150 1350 150	14	1650	10	70	115.50	139.57
	3	700 1350 700	12	2750	8	56	154.00	136.72
	4	700 1350 700	12	2750	8	56	154.00	136.72
	5	1350 1350 100	12	5600	1	7	39.20	34.80
	6	300 2250	20	2550	4	28	71.40	176.08
	7	300 2850	20	3150	4	28	88.20	217.51
	8	350 170 60	8	1160	11	77	89.30	35.24
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 35.24	Ø12: 308.24	Ø14: 279.14	Ø20: 393.59		

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / LC-TH
ngày 07 tháng 09 năm 2026
Ký tên

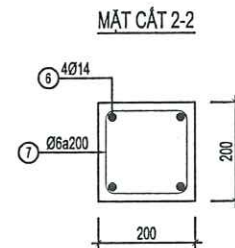
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TT
Ngày 07 tháng 09 năm 2026
Ký tên

Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN BỪNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0902281188 E-MAIL : PHOYEN.LSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
 THS: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Tên bản vẽ Dwg. title		
CHI TIẾT MÓNG		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG		
TT. lệu	Scale	Số d. a Pro. number
1/100		
Ngày	Date	B. vẽ số Drawing no
2025		KC - 06

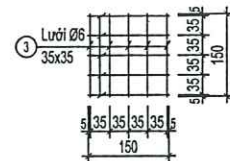


CHI TIẾT CỌC BTCT 200x200 (SL: 95)

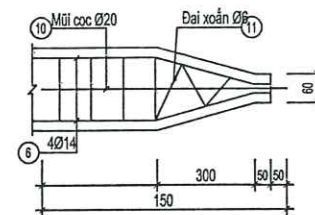
GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG CỌC MẮC #300
- THÉP <Ø10 DÙNG THÉP CB240T
- THÉP ≥Ø10 DÙNG THÉP CB300V



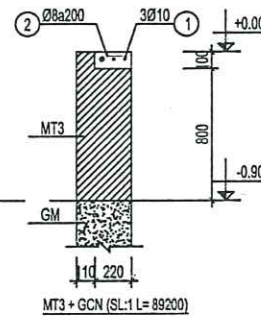
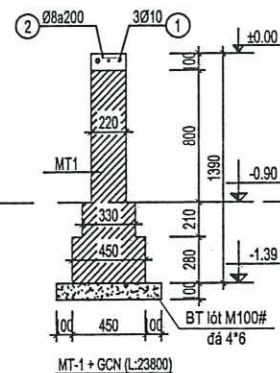
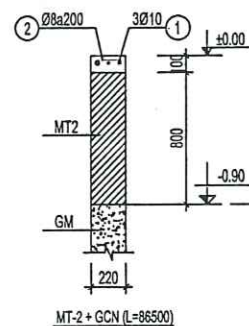
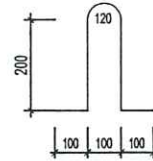
LƯỚI THÉP ĐẦU CỌC



CHI TIẾT MŨI CỌC



CHI TIẾT MÓC CẦU

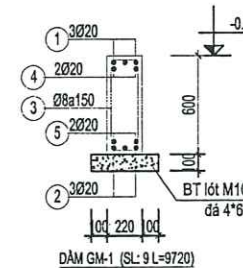


BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

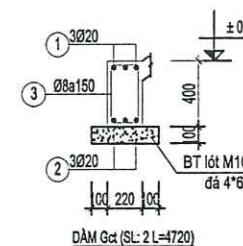
TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
CỌC 200x200 (SL: 95)	6	7350	14	7350	4	380	2793	3375.1
	7	150	6	720	73	6935	4983.2	1108.26
	8	1200	6	1200	5	475	570	126.5
	9	720	10	720	2	190	136.8	84.3
	10	150	20	150	1	95	14.25	35.14
	11	3000	6	3000	1	95	285	63.3

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.../...
ngày... tháng... năm 2026.
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số.../...
Ngày... tháng... năm 2026.
Ký tên



DÀM GM-2 (SL: 3 L=34420)
DÀM GM-3 (SL: 2 L=4420)



DÀM GM-4 (SL: 1 L=4680)
DÀM GM-5 (SL: 1 L=3440)
DÀM GM-6 (SL: 1 L=2780)
DÀM GM-7 (SL: 2 L=1440)

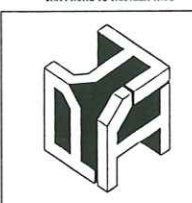
Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 571 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0802281188 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
TÊN BẢN VẼ		
Dwg. title		
CHI TIẾT MÓNG		
Giai đoạn T.K		
Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG		
TI lệ	Scale	Số d.a
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số
2025		
Pro.number	Drawing no	
		KC - 07

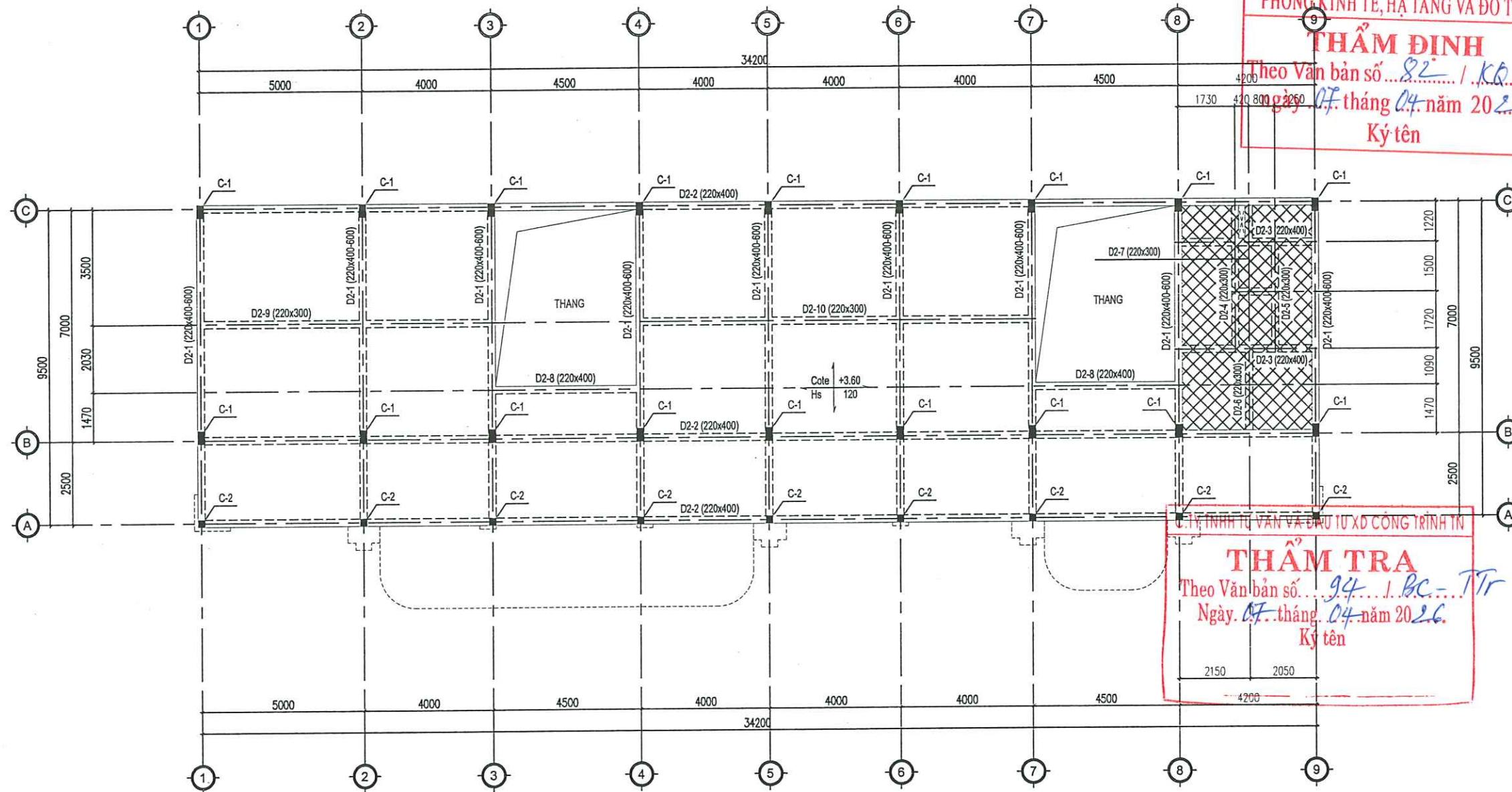
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
GM-1 (SL: 9)	1	550 9670 550	20	10770	3	27	290.79	717.13
	2	9670	20	9670	3	27	261.09	643.89
	3	170 550 60	8	1580	66	594	928.64	365.64
	4	550 9670 550	20	10770	2	18	193.86	478.09
	5	9670	20	9670	2	18	174.08	429.26
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 365.64	Ø20: 2268.37				
GM-2 (SL: 3)	1	350 34370 350	20	36870	3	9	331.83	818.34
	2	34370	20	36170	3	9	325.53	802.81
	3	170 350 60	8	1160	230	690	800.4	315.83
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 315.83	Ø20: 1621.15				
GM-3 (SL: 2)	1	350 4370 350	20	5070	3	6	30.42	75.02
	2	4370	20	4370	3	6	26.22	64.66
	3	170 350 60	8	1160	30	60	69.6	27.46
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 27.46	Ø20: 139.68				
GM-4 (SL: 1)	1	250 4610 250	20	5110	2	2	10.22	25.20
	2	4610	20	4610	2	2	9.22	22.74
	3	170 250 60	8	960	32	32	30.72	12.12
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 12.12	Ø20: 47.94				
GM-5 (SL: 1)	1	250 3390 250	20	3890	2	2	7.78	19.19
	2	3390	20	3390	2	2	6.78	16.72
	3	170 250 60	8	960	24	24	23.04	9.09
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 9.09	Ø20: 35.91				
GM-6 (SL: 1)	1	250 2730 250	20	3230	2	2	6.46	15.93
	2	2730	20	2730	2	2	5.46	13.47
	3	170 250 60	8	960	20	20	19.2	7.58
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 7.58	Ø20: 29.40				
GM-7 (SL: 2)	1	250 1390 250	20	1890	2	4	7.56	18.64
	2	1390	20	1390	2	4	5.56	13.71
	3	170 250 60	8	960	11	22	21.12	8.33
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 8.33	Ø20: 32.35				
Gđ (SL: 2)	1	350 4670 350	20	5370	3	6	32.22	79.46
	2	4670	20	4670	3	6	28.02	69.10
	3	170 350 60	8	1160	32	64	74.24	29.29
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 29.29	Ø20: 148.56				
GCN	1	199500	10	204600	3	3	613.8	378.43
	2	60 170 60	8	290	990	990	287.1	113.29
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 113.29	Ø10: 378.43				

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ - TĐ
ngày 07 tháng 09 năm 2026.
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC - TT
Ngày 07 tháng 09 năm 2026
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962281186 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS / KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ trì bộ môn			
KTS. NGUYỄN VĂN CHUÔNG			
Thiết kế			
KTS. NGUYỄN VĂN CHUÔNG			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN VĂN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
THỐNG KÊ THÉP			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.á	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B. vẽ số	Drawing no
2025			KC - 08

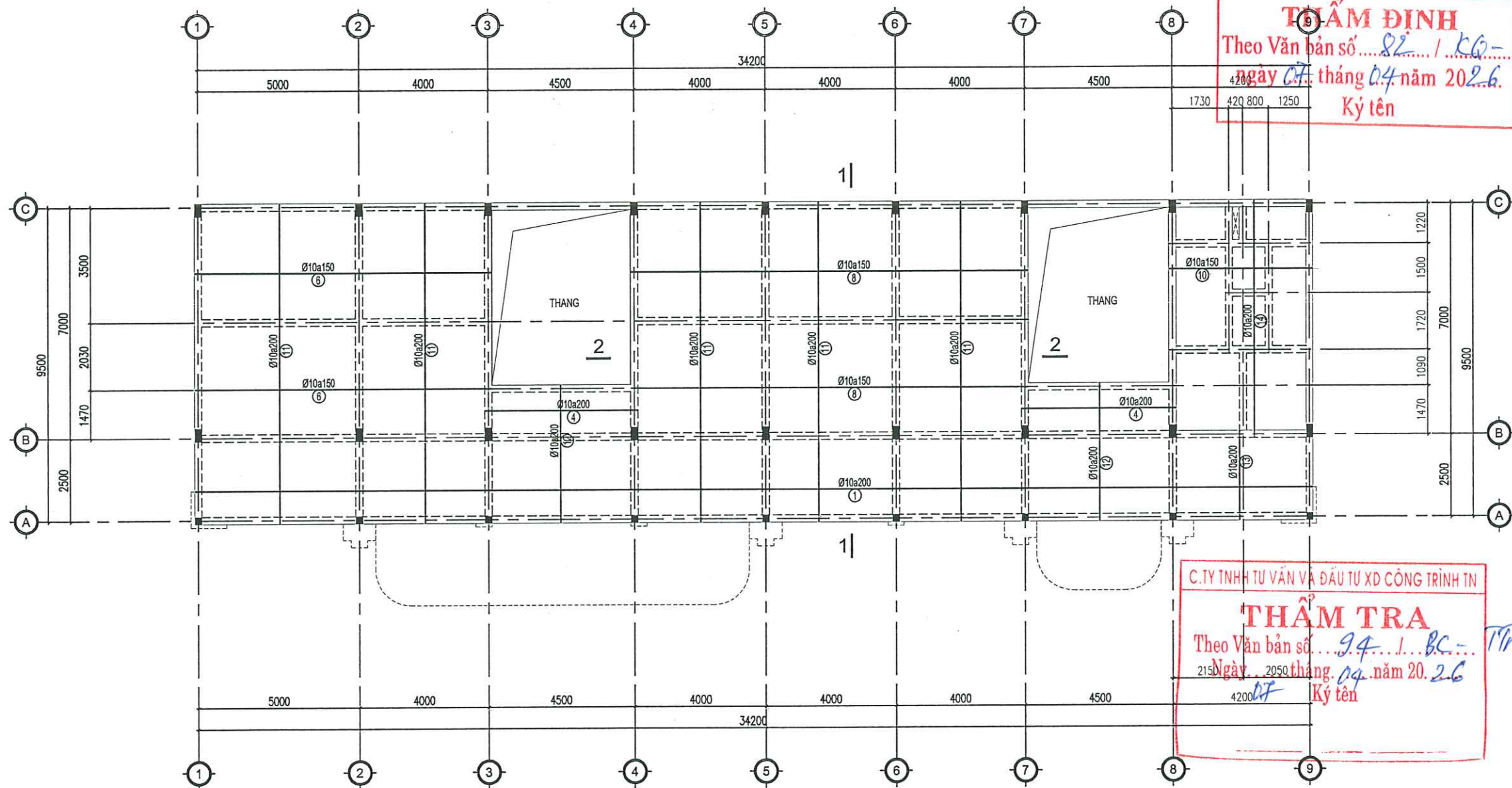


- Legend:
- Ø trống: Empty circle
 - Ø sán đến hình dày 120mm: Circle to the shape thickness 120mm
 - Ø sán dày 120mm hạ cote 50mm: Circle thickness 120mm lower elevation 50mm

Bảng thống kê		
STT	Cấu kiện	Số lượng
1	C-1	18
2	C-2	9
3	D2-1 (220x400-600)	9
4	D2-2 (220x400)	3
5	D2-3 (220x400)	2
6	D2-4 (220x300)	1
7	D2-5 (220x300)	1
8	D2-6 (220x300)	1
9	D2-7 (220x300)	1
10	D2-8 (220x400)	2
11	D2-9 (220x300)	1
12	D2-10 (220x300)	1

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2

Ghi chú :	Note		
Chủ đầu tư :	Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :	Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :	work item		
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :	Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :	Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BẮNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962291188 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Kiểm tra			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ			
Dwg.title			
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2			
Giai đoạn T.K			
Phase			
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025			KC - 09



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KC-... TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-... TP
Ngày 21 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/...../2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281188 E-mail : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH	
Chủ nhiệm dự án KTS. DIỆP HỒNG ĐỨC Phó chủ nhiệm dự án KTS. DƯƠNG VĂN CHUÔNG Kiểm tra KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg.title	
BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	
Ngày	Date
2025	
Số d.á	Pro.number
B.vẽ số	Drawing no
KC - 10	

BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2 - LỚP DƯỚI



KẾT CẤU DẦM D2-1(SL: 9)

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA

Theo Văn bản số... 94... / BC-
Ngày... 07... tháng... 04... năm 20... 26

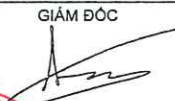
Ký tên

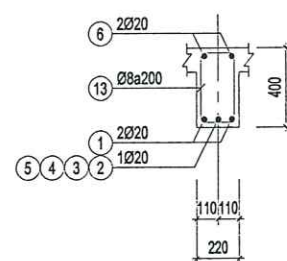


KẾT CẤU DẦM D2-3(SL: 2)



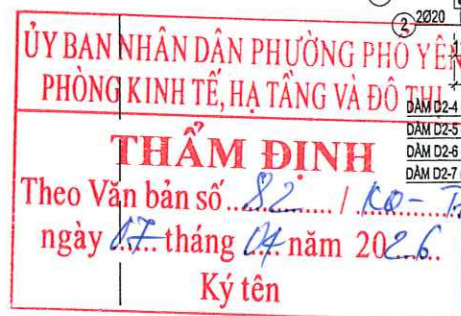
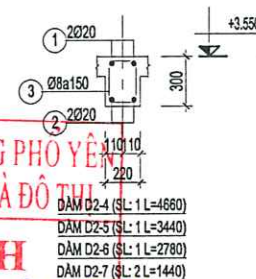
KẾT CẤU DẦM D2-8(SL: 2)

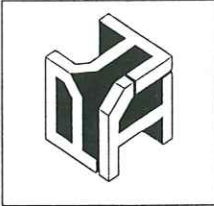
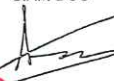
Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản		Ngày	
Lần		/2025	
Nội dung đ.c			
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN THỨC			
			
ĐỊA CHỈ : S31 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0902231108 E-MAIL : PHOTEN.LSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
THS: B.TS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chức nhiệm vụ ấn			
B.TS. BÈN MÀNG ĐỐC			
Chức lý bộ môn			
KẾ QUẢN VẤN CHUÔNG			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
CHI TIẾT DẦM TẦNG 2			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ		Scale	
1/100		Số d.a	
Ngày		Date	
2025		B.vẽ số	
		Drawing no	
		KC - 12	

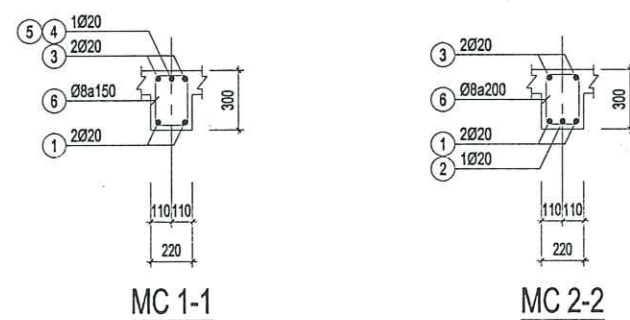


MC 2-2

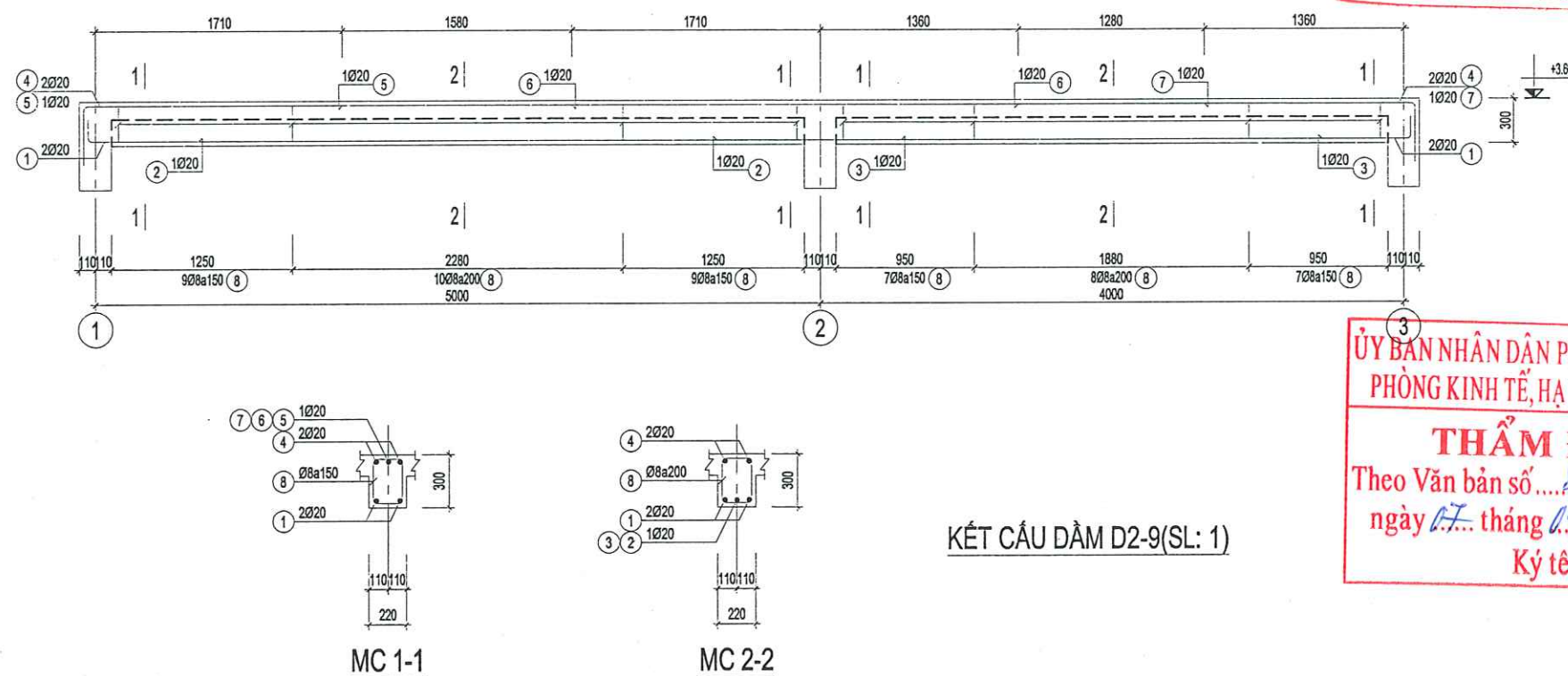
KẾT CẤU DẦM D2-2(SL: 3)



Giữ chủ : _____		Note _____	
Chủ đầu tư : _____		Client _____	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình : _____		Project _____	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục : _____		work item _____	
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm : _____		Location _____	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản _____		Ngày _____	
Lần _____		Nội dung đ.c ...../2025	
Đơn vị tư vấn : _____		Consultancy _____	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KẾT CẤU			
			
Địa chỉ : 331 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281108 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC  THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Ông/nhân dự án KTS. BÈA KANG DUC Số 11/14/10/1 KTS. BÈA KANG DUC Số 11/14/10/1 KTS. NGUYỄN TUÂN LONG		  	
Tên bản vẽ _____		Dwg.title _____	
CHI TIẾT DẦM TẦNG 2			
Giai đoạn T.K _____		Phase _____	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ _____		Scale _____	
Số d.a _____		Pro.number _____	
Ngày _____		Date _____	
B.vẽ số _____		Drawing no _____	
2025		KC - 13	



KẾT CẤU DẦM D2-10(SL: 1)



KẾT CẤU DẦM D2-9(SL: 1)

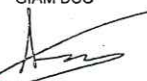
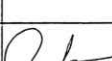
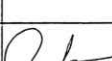
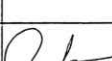
THẨM TRA

Theo Văn bản số... 94... / BC... TN
Ngày... 07... tháng... 04... năm 20... 26
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 82 / KC - TA
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú :		Note											
Chủ đầu tư :		Client											
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN													
Công trình :		Project											
NHÀ HIỆU DỆ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I													
Hạng mục :		work item											
THIẾT KẾ KẾT CẤU													
Địa điểm :		Location											
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN													
Xuất bản		Ngày											
Lần		/...../2025											
Đơn vị tư vấn :		Consultancy											
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC													
													
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0902281100 E-MAIL : PHOTEXLJSC@GMAIL.COM													
GIÁM ĐỐC  THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH <table><tr><td>Kiểm nghiệm dự án</td><td></td></tr><tr><td>KTS. BIEP HỒNG ĐỨC</td><td></td></tr><tr><td>KTS. BƯỞNG VĂN CHUÔNG</td><td></td></tr><tr><td>Kiểm</td><td></td></tr><tr><td>KTS. NGUYỄN TUẤN LONG</td><td></td></tr></table>				Kiểm nghiệm dự án		KTS. BIEP HỒNG ĐỨC		KTS. BƯỞNG VĂN CHUÔNG		Kiểm		KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Kiểm nghiệm dự án													
KTS. BIEP HỒNG ĐỨC													
KTS. BƯỞNG VĂN CHUÔNG													
Kiểm													
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG													
Tên bản vẽ		Dwg.title											
CHI TIẾT DẦM TẦNG 2													
Giai đoạn T.K		Phase											
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG													
TT.lệ	Scale	Số d.a	Pro.number										
1/100													
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no										
2025		KC - 14											

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
(DÀM: D2-1) (SL: 9)	1	250 2850	20	3100	3	27	83.7	206.4
	2	150 7145 150	20	7445	3	27	201.0	495.7
	3	4820	20	4820	2	18	86.8	214.0
	4	400 9670 400	20	10470	3	27	282.7	697.2
	5	3300	20	3300	2	18	58.4	146.5
	6	250 2500	20	2750	2	18	49.5	122.1
	7	170 350 60	8	1160	16	144	167.0	65.9
	8	170 550 60	8	1560	43	387	603.7	238.2
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 304.1 Ø20: 1881.8								
(DÀM: D2-2) (SL: 3)	1	250 34320 250	20	36620	2	6	219.7	541.9
	2	3580	20	3580	1	3	10.7	26.5
	3	2880	20	2880	4	12	34.6	85.2
	4	3180	20	3180	2	6	19.1	47.1
	5	2980	20	2980	1	3	8.9	22.0
	6	400 34370 400	20	36970	2	6	221.8	547.0
	7	400 1795	20	2195	1	3	6.6	16.2
	8	3070	20	3070	1	3	9.2	22.7
	9	2920	20	2920	3	9	26.3	64.8
	10	2720	20	2720	2	6	16.3	40.2
	11	3020	20	3020	1	3	9.1	22.3
	12	400 1545	20	1945	1	3	5.8	14.4
	13	170 350 60	8	1160	188	564	654.2	258.2
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 258.2 Ø20: 1450.5								
(DÀM: D2-3) (SL: 2)	1	150 4320 150	20	4620	2	4	18.5	45.6
	2	2980	20	2980	1	2	6.0	14.7
	3	400 4370 400	20	5170	2	4	20.7	51.0
	4	400 1545	20	1945	2	4	7.8	19.2
	5	170 350 60	8	1160	23	46	53.4	21.1
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 21.1 Ø20: 130.5								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
(DÀM: D2-8) (SL: 2)	1	150 4620 150	20	4920	2	4	19.7	48.5
	2	3180	20	3180	1	2	6.4	15.7
	3	400 4670 400	20	5470	2	4	21.9	54.0
	4	400 1645	20	2045	2	4	8.2	20.2
	5	170 350 60	8	1160	25	50	58	22.9
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 22.9 Ø20: 138.4								
(DÀM: D2-9) (SL: 1)	1	150 9120 150	20	9420	2	2	18.8	46.5
	2	3580	20	3580	1	1	3.6	8.8
	3	2880	20	2880	1	1	2.9	7.1
	4	400 9170 400	20	9970	2	2	19.9	49.2
	5	400 1795	20	2195	1	1	2.2	5.4
	6	3070	20	3070	1	1	3.1	7.6
	7	400 1445	20	1845	2	2	3.7	9.1
	8	170 250 60	8	960	49	49	47.0	18.6
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 18.6 Ø20: 129.1								
(DÀM: D2-10) (SL: 1)	1	150 12120 150	20	13020	2	2	26.0	64.2
	2	2880	20	2880	3	3	8.6	21.3
	3	400 12170 400	20	13570	2	2	27.1	66.9
	4	400 1445	20	1845	2	2	3.7	9.1
	5	2720	20	2720	2	2	5.4	13.4
	6	170 250 60	8	960	66	66	63.4	25.0
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 25.0 Ø20: 175.0								

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...**82**... / **KĐ**...
ngày **07** tháng **04** năm **2026**..
Ký tên

Ghi chú :Note

Chủ đầu tư :Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỐ YÊN

Công trình :Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục :work item

THIẾT KẾ KẾT CẤU

Địa điểm :Location

PHƯỜNG PHỐ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bảnNgàyNội dung đ.c

Lần/...../2025.....

Đơn vị tư vấn :Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC

Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN

Điện thoại : 0902291100

E-MAIL : PHOYEN_ASC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC

Chủ trì bộ môn

KS. DƯƠNG VĂN CHƯƠN

Thi công

KS. DƯƠNG VĂN GIUÔNG

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽDwg.title

THỐNG KÊ THÉP

Giai đoạn T.KPhase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệScaleSố d.aPro.number

1/100

NgàyDateB.vẽ sốDrawing no

2025

KC - 15

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
D2-4 (SL:1)	1	250 4610 250	20	5110	2	2	10.22	25.20
	2	4610	20	4610	2	2	9.22	22.74
	3	170 250 60	8	960	32	32	30.72	12.12
	Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 12.12 Ø20: 47.94							
D2-5 (SL:1)	1	250 3390 250	20	3890	2	2	7.78	19.19
	2	3390	20	3390	2	2	6.78	16.72
	3	170 250 60	8	960	24	24	23.04	9.09
	Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 9.09 Ø20: 35.91							
D2-6 (SL:1)	1	250 2730 250	20	3230	2	2	6.46	15.93
	2	2730	20	2730	2	2	5.46	13.47
	3	170 250 60	8	960	20	20	19.2	7.58
	Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 7.58 Ø20: 29.40							
D2-7 (SL:2)	1	250 1390 250	20	1890	2	4	7.56	18.64
	2	1390	20	1390	2	4	5.56	13.71
	3	170 250 60	8	960	11	22	21.12	8.33
	Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 8.33 Ø20: 32.35							

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
SÂN TẦNG 2 SL:1	1	34375	10	34975	12	12	419.70	258.76
	2	100 34375 100	10	35475	12	12	425.70	262.46
	3	100 4670 100	10	4870	14	14	68.20	42.05
	4	4670	10	4670	14	14	65.40	40.32
	5	100 9175 100	10	9375	44	44	412.50	254.32
	6	9175	10	9175	44	44	403.70	248.90
	7	100 12170 100	10	12670	44	44	557.50	343.72
	8	12170	10	12470	44	44	548.70	338.29
	9	100 4150 100	10	4350	46	46	201.00	123.37
	10	4370	10	4370	46	46	201.00	123.92
	11	9670	10	9670	100	100	967.00	596.19
	12	4140	10	4140	44	44	182.20	112.33
	13	2670	10	2670	20	20	53.40	32.92
	14	7170	10	7170	20	20	143.40	88.41
	15	100 9670 100	10	9870	100	100	987.00	608.52
	16	100 4140 100	10	4340	44	44	191.00	117.76
	17	100 2670 100	10	2870	20	20	57.40	35.39
	18	100 7170 100	10	7370	20	20	147.40	90.88
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø10: 3718.51								

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KB - TH
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú :Note

Chủ đầu tư :Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Công trình :Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục :work item

THIẾT KẾ KẾT CẤU

Địa điểm :Location

PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bảnNgàyNội dung đ.c

Lần/...../2025

Đơn vị tư vấn :Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC

HẠ CHÍ : 531 - PHẠM VĂN BÚNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
DIỆN THOẠI : 0902291188
E-MAIL : PHOYEN.LSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC

Chủ trì bộ môn

Ks. DƯƠNG VĂN CHƯƠN

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽDwg.title

THỐNG KÊ THÉP

Giai đoạn T.KPhase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

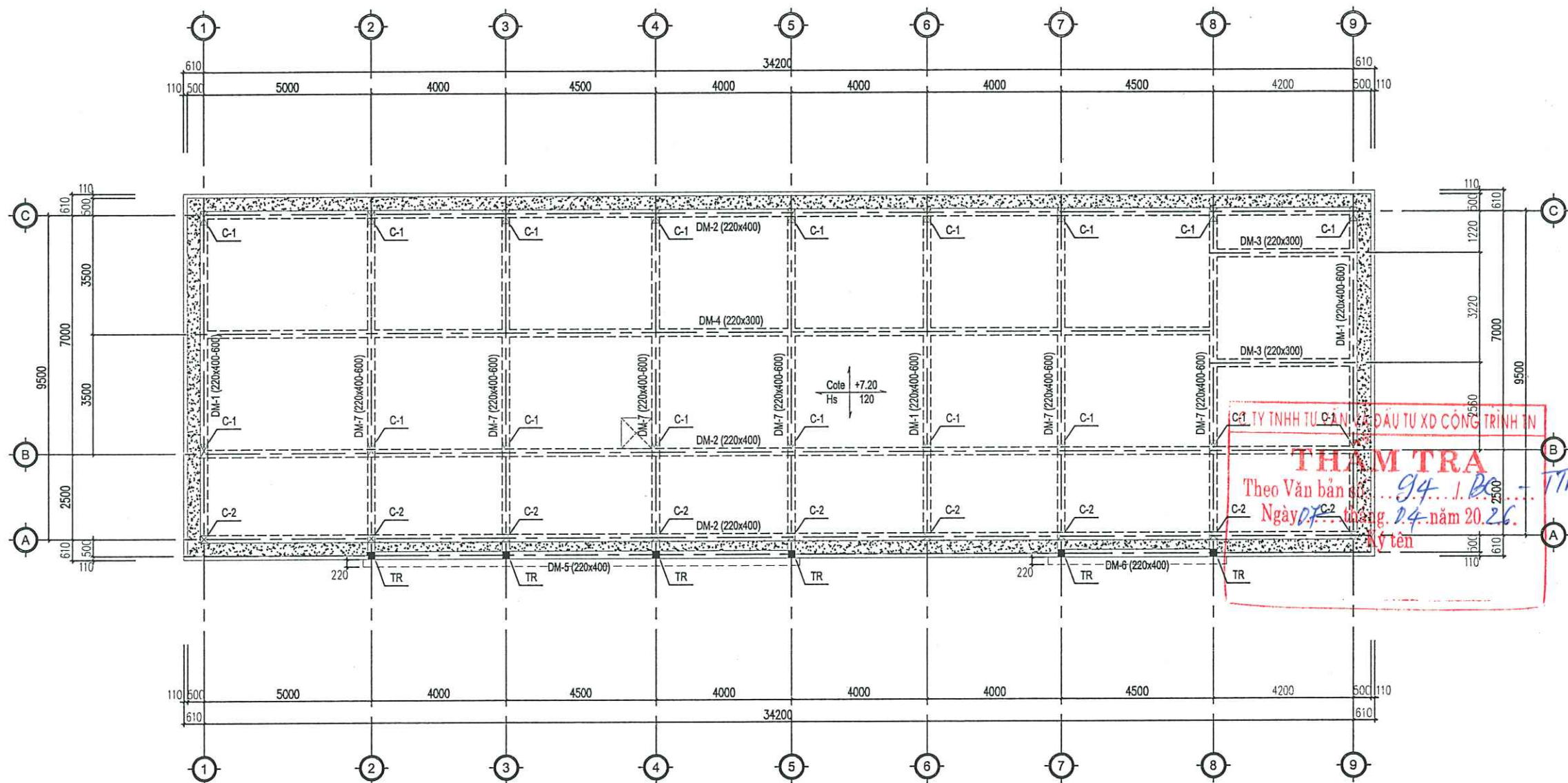
TT.ệScaleSố d. aPro.number

1/100

NgàyDateB.vẽ sốDrawing no

2025

KC - 16

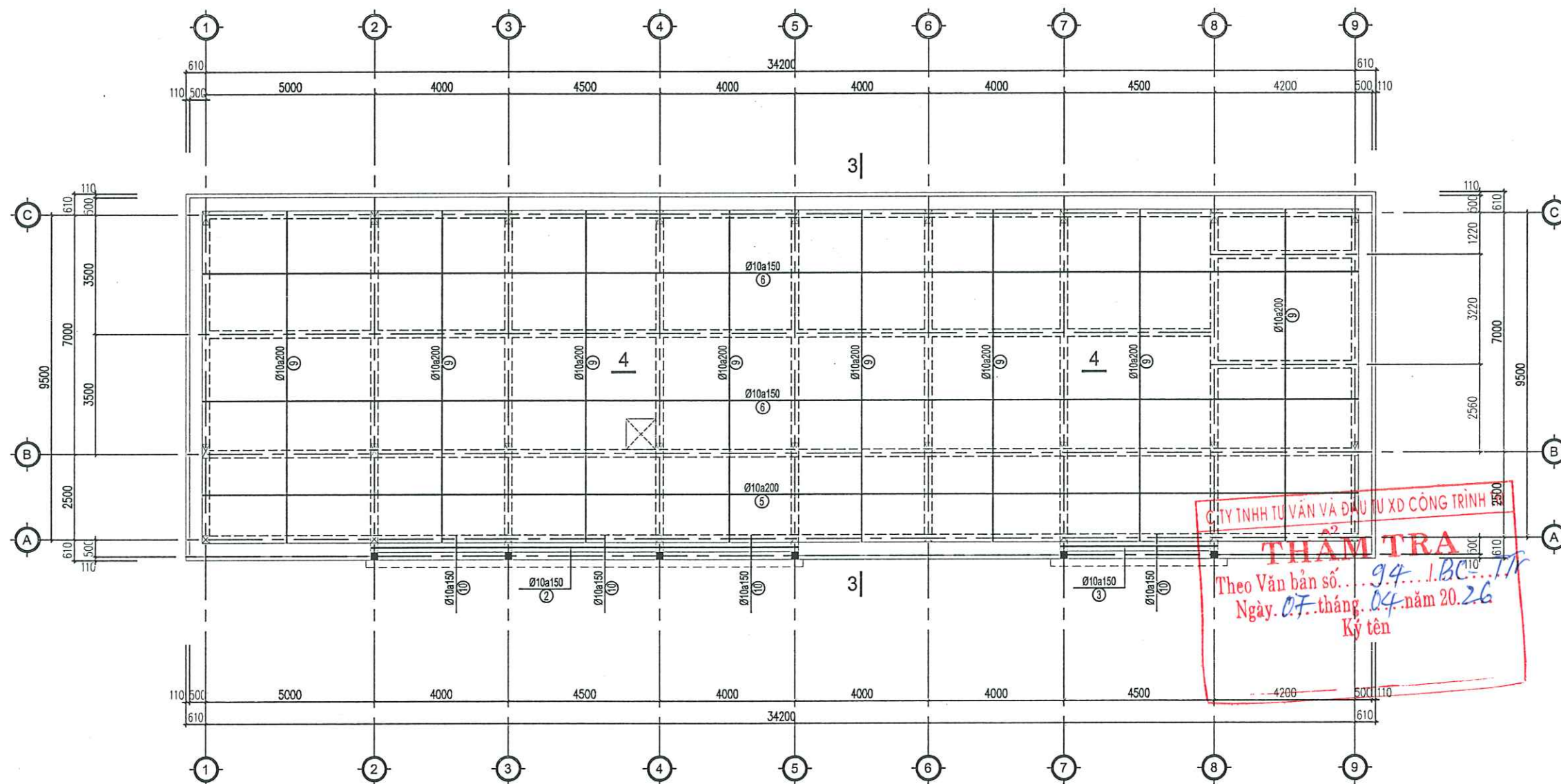


- Ô trống
- Ô sần điển hình dày 120mm
- Ô sần dày 120mm hạ cote 50mm
- Ô sần dày 120mm hạ cote đáy dầm

Bảng thống kê		
STT	Cấu kiện	Số lượng
1	C-1	18
2	C-2	9
3	TR	6
4	DM-1 (220x400-600)	3
5	DM-2 (220x400)	3
6	DM-3 (220x300)	2
7	DM-4 (220x300)	1
8	DM-5 (220x400)	1
9	DM-6 (220x400)	1
10	DM-7 (220x400-600)	6

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI

Ghi chú :	Note			
Chủ đầu tư :	Client			
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN				
Công trình :	Project			
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I				
Hạng mục :	work item			
THIẾT KẾ KẾT CẤU				
Địa điểm :	Location			
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN				
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c		
Lần	/...../2025	.....		
Đơn vị tư vấn :	Consultancy			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC				
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902231104 E-MAIL : PHOTELJSC@GMAIL.COM				
GIÁM ĐỐC				
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH				
KTS. BIEP HOANG DUO				
KTS. DUONG VAN CHUONG				
KTS. NGUYEN TUAN LONG				
Tên bản vẽ			Dwg.title	
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI				
Giai đoạn T.K				Phase
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG				
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number	
1/100				
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no	
2025			KC - 17	

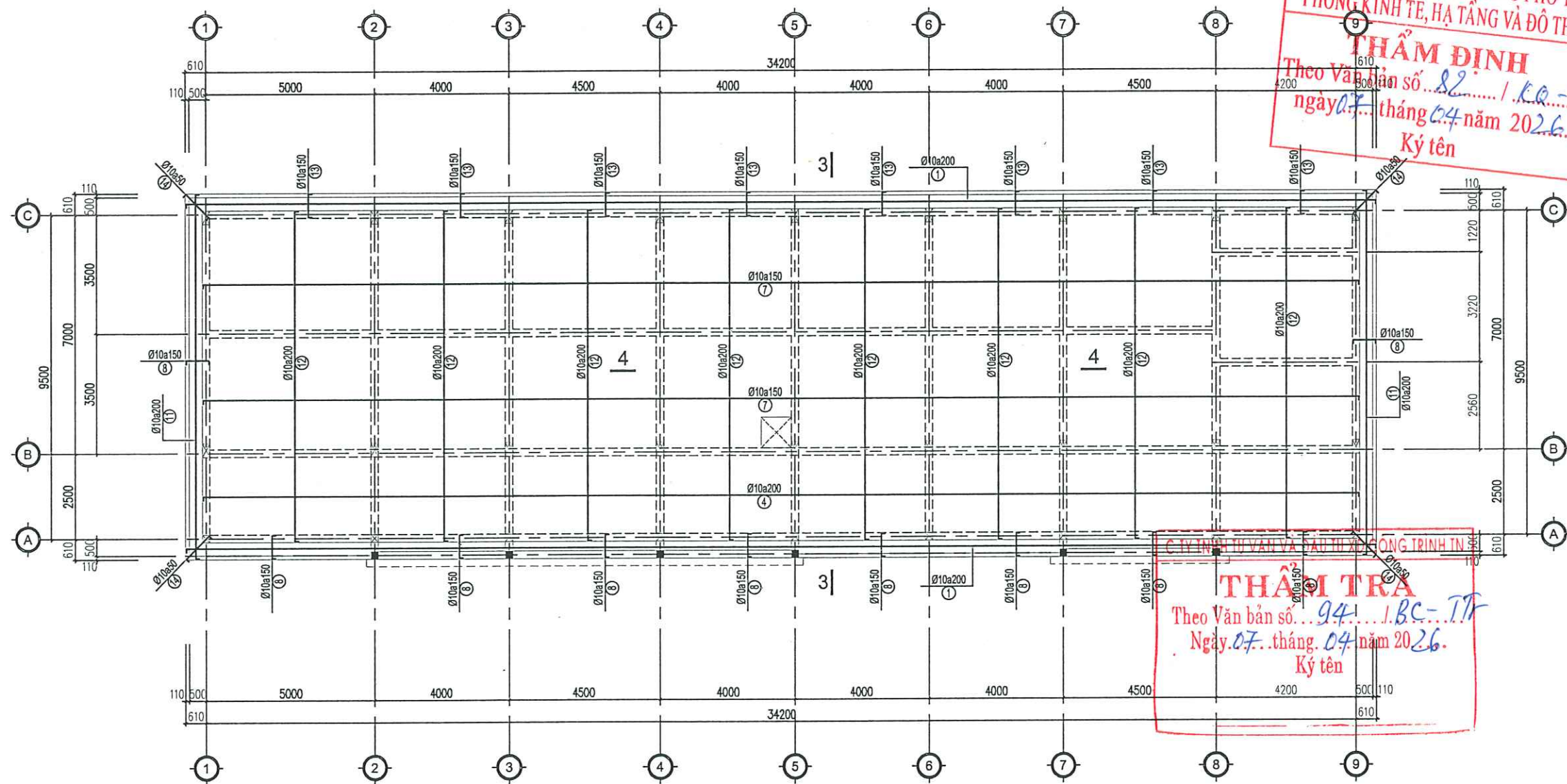


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ - TP
ngày 07... tháng 04... năm 2026...
Ký tên

BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI - LỚP DƯỚI

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản		Ngày	Nội dung đ.c
Lần		.../.../2025	.....
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281188 E-MAIL : PHOTENLASC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. ĐIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chủ trì bộ môn			
Ks. BƯỜNG VĂN CHƯNG			
Thiết kế			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025			KC - 18

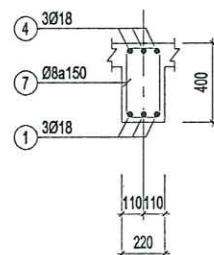
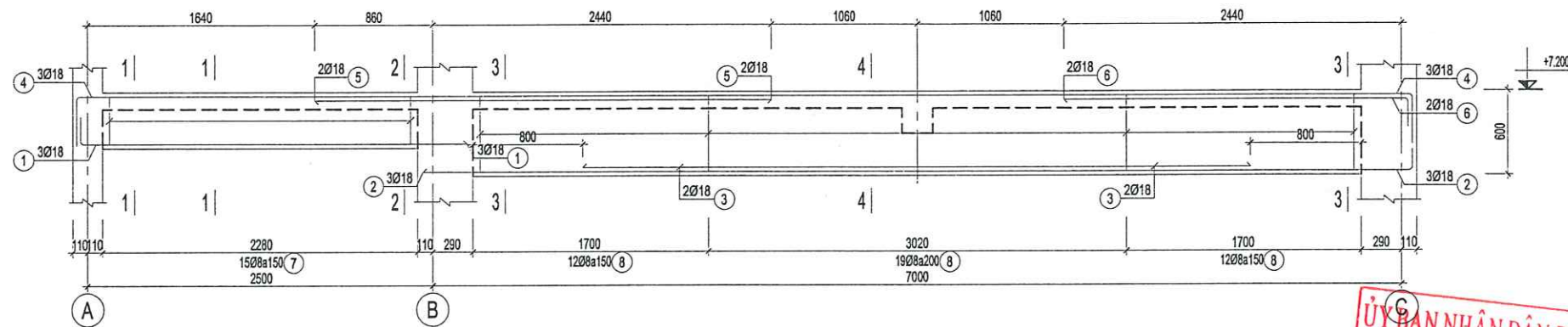


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ-Đ
ngày 07... tháng 04 năm 2026.
Ký tên

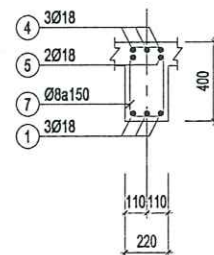
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TĐ
Ngày 07... tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú : Note			
Chủ đầu tư : Client			
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình : Project			
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục : work item			
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm : Location			
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn : Consultancy			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0982291118 E-MAIL : PHOTENLASC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chức năng dự án			
KTS. DIỆN HOÀNG ĐỨC			
Chức năng dự án			
KTS. DƯƠNG VĂN CHƯNG			
Thiết kế			
KTS. DƯƠNG VĂN CHƯNG			
Kiểm tra			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025			KC - 19

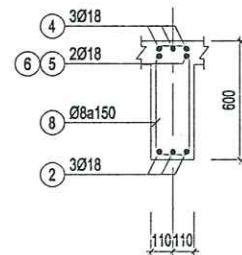
BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI - LỚP TRÊN



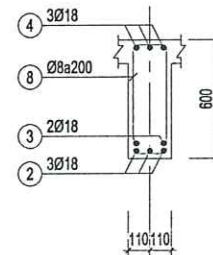
MC 1-1



MC 2-2

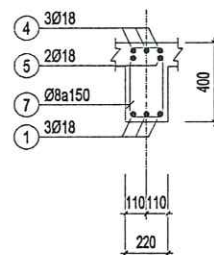
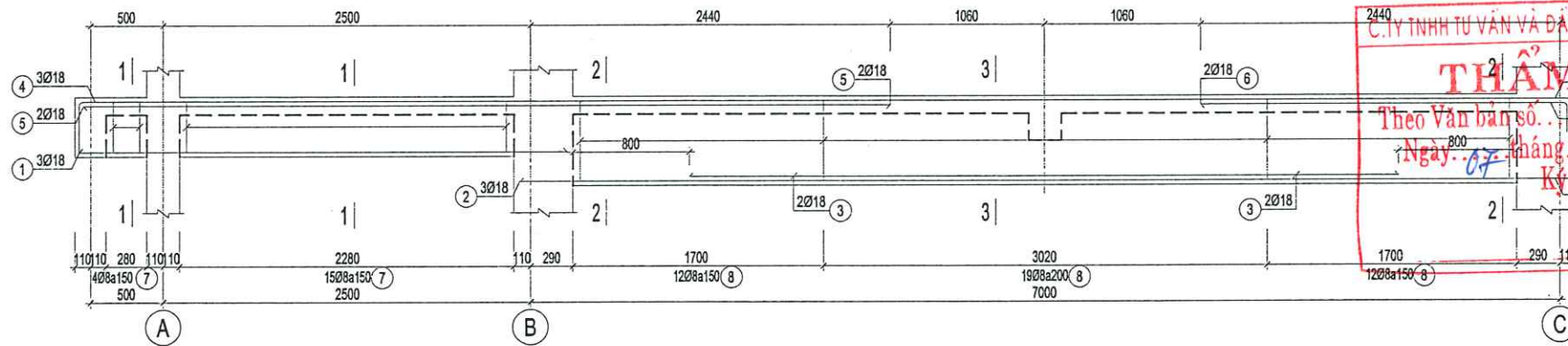


MC 3-3

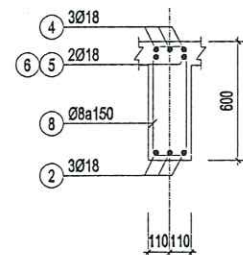


MC 4-4

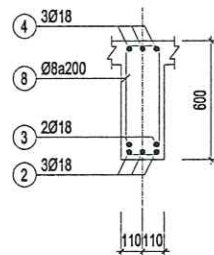
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên
KẾT CẤU DÀM DM-1 (SL: 3)



MC 1-1



MC 2-2

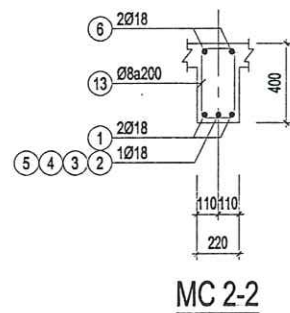
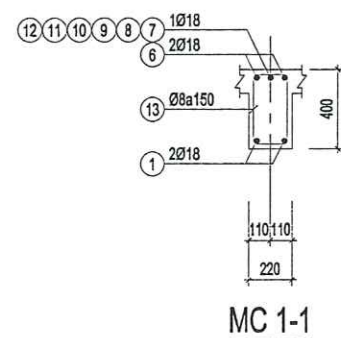
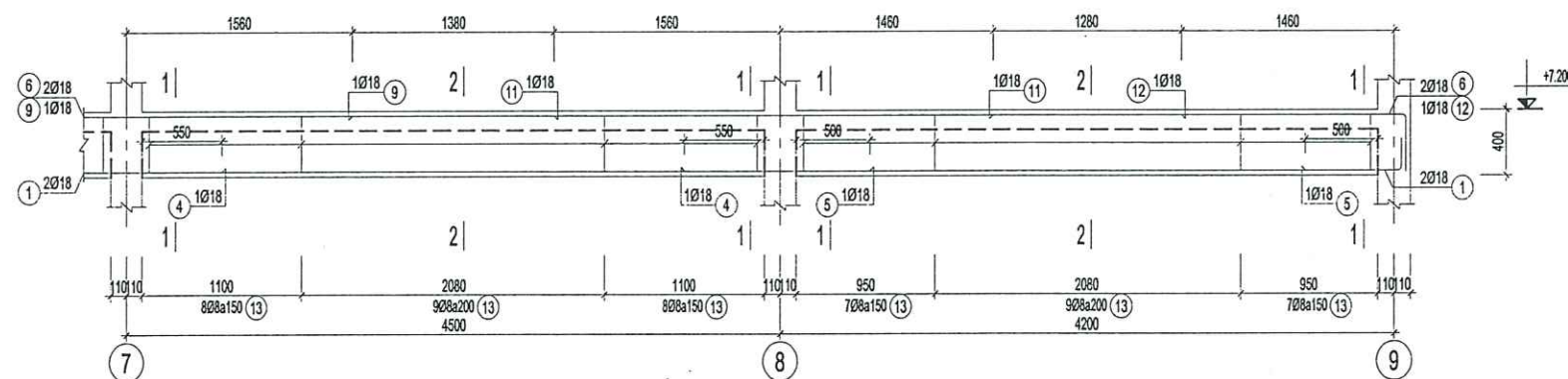
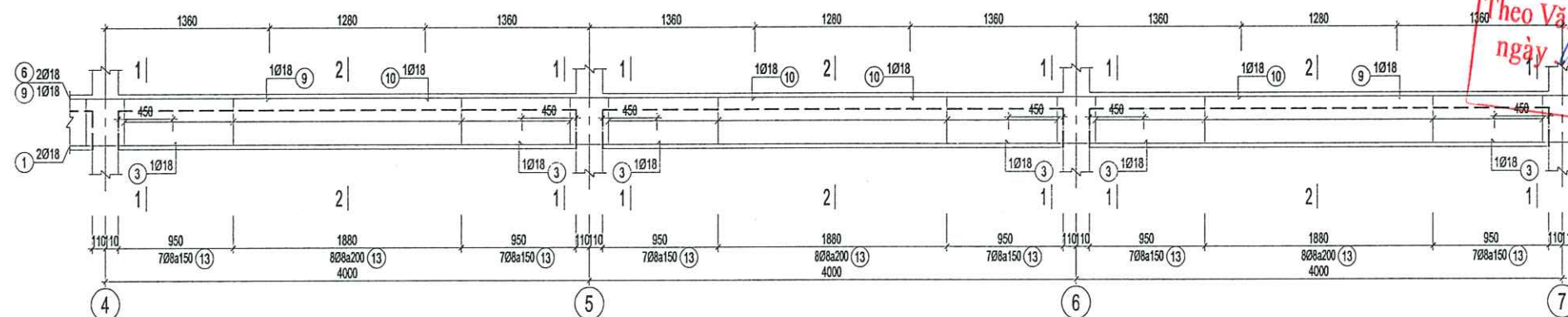
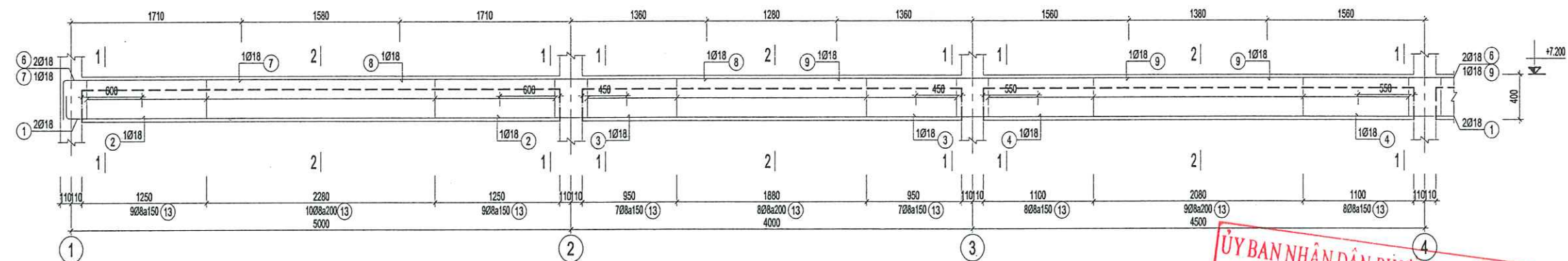


MC 3-3

KẾT CẤU DÀM DM-7 (SL: 6)

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

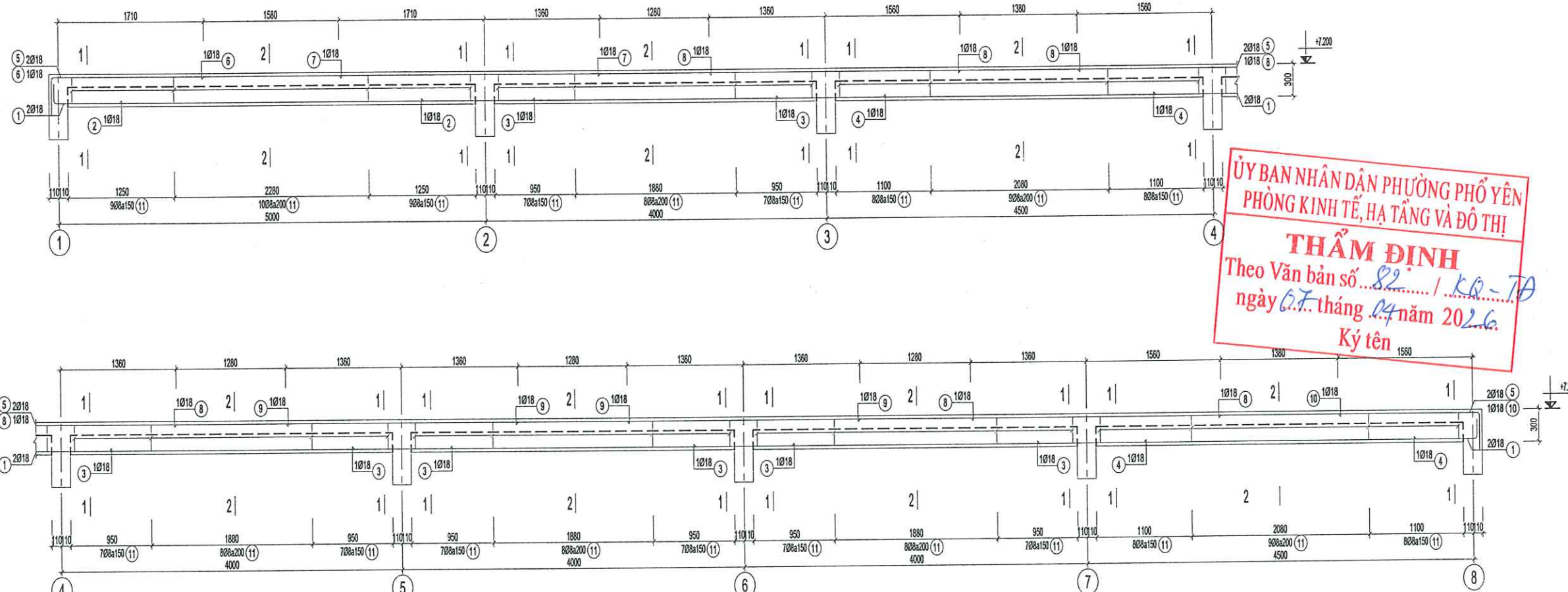
Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KẾT CẤU	
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281108 E-mail : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH	
Chủ nhiệm dự án KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC Chủ trì bộ môn KTS. DƯƠNG VĂN CHƯNG Thiết kế KTS. DƯƠNG VĂN CHƯNG Kiểm tra KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ	Dwg. title
CHI TIẾT DÀM MÀI	
Giai đoạn T.K	Phase
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	
Ngày	Date
2025	
Số d.a	Pro. number
B. vẽ số	Drawing no
KC - 20	



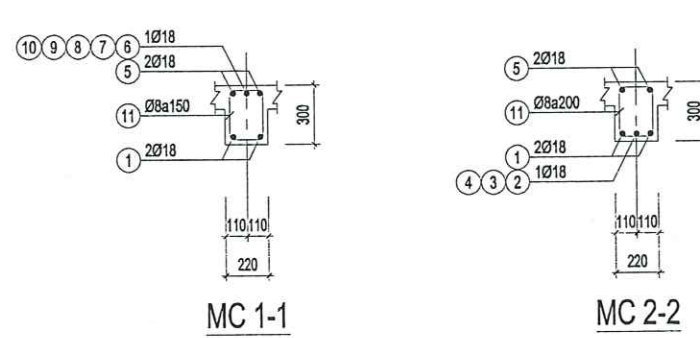
KẾT CẤU DÀM DM-2(SL: 3)

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC... / T.T.
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/2025	.....
Đơn vị tư vấn :		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281188 E-MAIL : PHOTEXLSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH Chủ nhiệm dự án KTS. ĐIỆP HOÀNG DỤC Chủ trì hồ sơ KTS. DƯƠNG VĂN CHUÔNG Thiết kế KTS. DƯƠNG VĂN CHUÔNG Kiểm tra KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ		
Dwg.title		
CHI TIẾT DẦM MÁI		
Giai đoạn T.K		
Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TT. lị	Scale	Số d. a
1/100		
Ngày	Date	B. vẽ số
2025		
Pro. number		Drawing no
KC - 21		

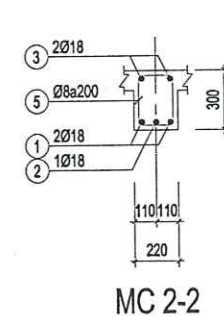
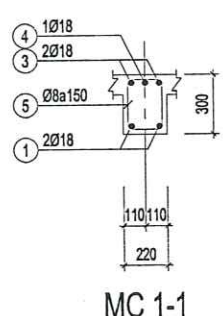
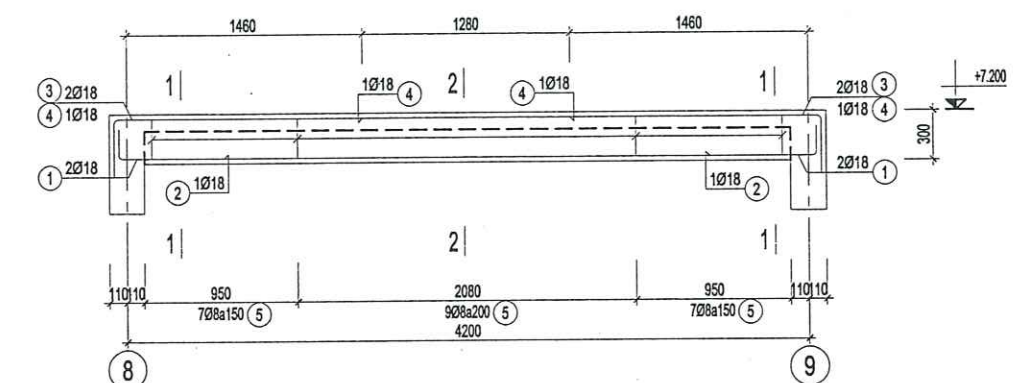


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KR-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên



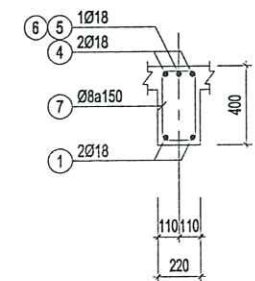
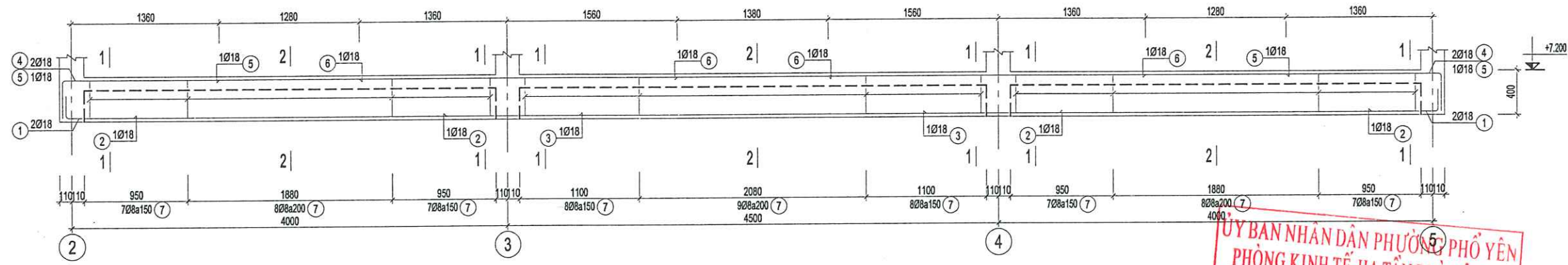
KẾT CẤU DẦM DM-4(SL: 1)

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

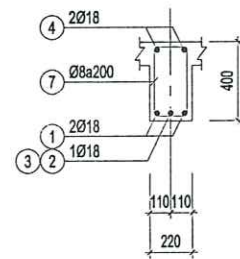


KẾT CẤU DẦM DM-3(SL: 2)

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU DỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/...../2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962281188 E-MAIL : PHOTELASCO@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH	
Chủ nhiệm dự án	
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH	
Chủ trì bộ môn	
KTS. DƯƠNG VĂN CHƯƠN	
Thiết kế	
KTS. DƯƠNG VĂN CHƯƠN	
Kiểm tra	
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg.title	
CHI TIẾT DẦM MÁI	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	Số d.a Pro.number
Ngày	Date
2025	B.vẽ số Drawing no
	KC - 22



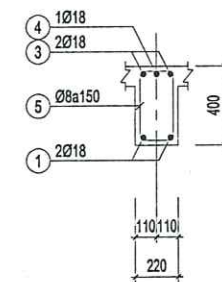
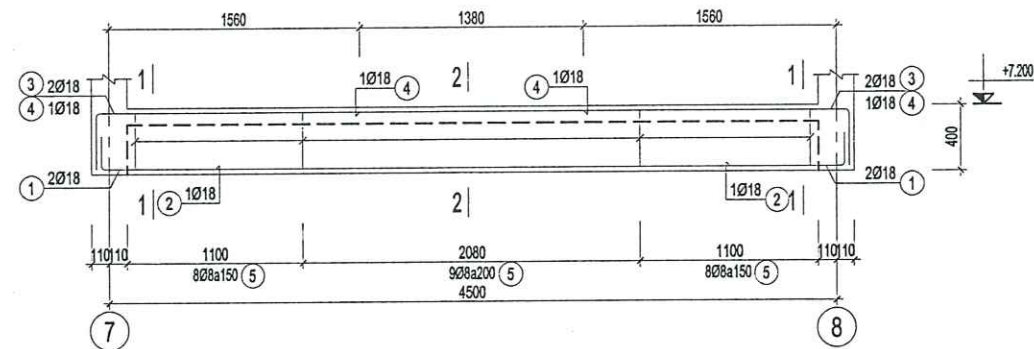
MC 1-1



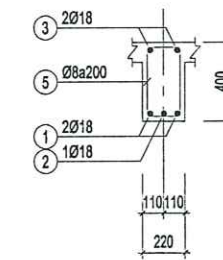
MC 2-2

KẾT CẤU DẦM DM-5(SL: 1)

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / K6- TD
ngày 07... tháng 04... năm 20 26
Ký tên



MC 1-1

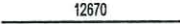
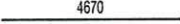
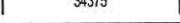
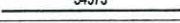
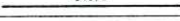
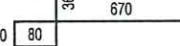
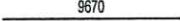
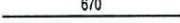
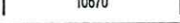


MC 2-2

KẾT CẤU DẦM DM-6(SL: 1)

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC- TĐ
Ngày 07... tháng 04... năm 20 26
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962281188 E-MAIL : PHOTENLASC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ			
Dwg. title			
CHI TIẾT DẦM MÁI			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TI lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025			KC - 23

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
SÀN MÁI SL-1	1	100  100	10	36470	8	8	291.80	179.91
	2	 12670	10	12970	2	2	25.90	15.97
	3	 4670	10	4670	2	2	9.30	5.73
	4	100  100	10	35475	12	12	425.70	262.46
	5	 34375	10	34975	12	12	419.70	258.76
	6	 34370	10	34970	44	44	1538.70	948.67
	7	100  100	10	35470	44	44	1560.70	962.23
	8	 100	10	1570	353	353	554.21	341.69
	9	 9670	10	9670	164	164	1585.90	977.77
	10	 670	10	670	110	110	73.70	45.44
	11	100  100	10	10870	8	8	87.00	53.64
	12	100  100	10	9870	164	164	1618.70	997.99
	13	100  100	10	875	231	231	202.10	124.60
	14	 100	10	1860	60	60	111.6	68.81

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 82 / KG-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026.

Ký tên

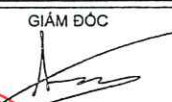
C. TỶ TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

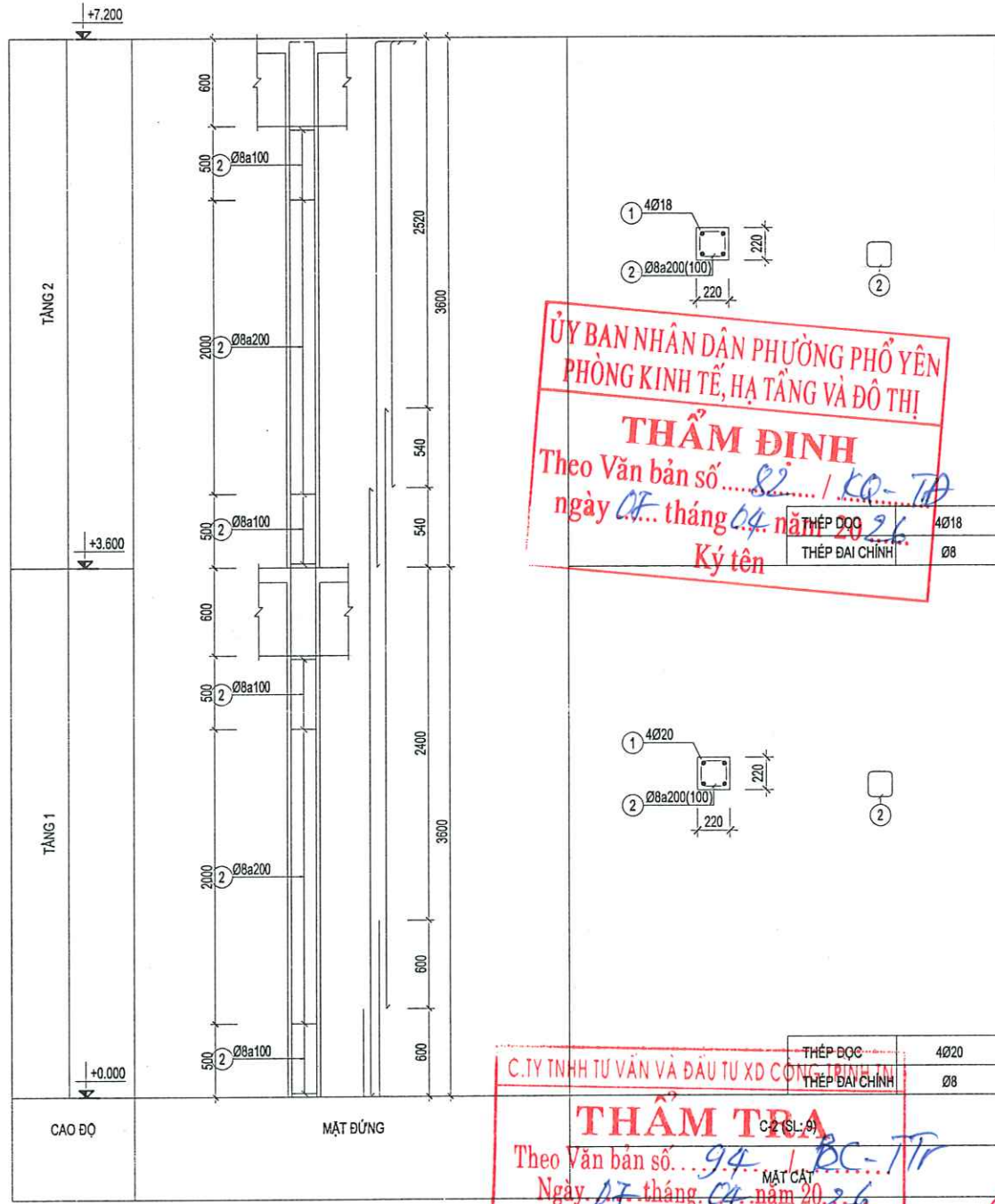
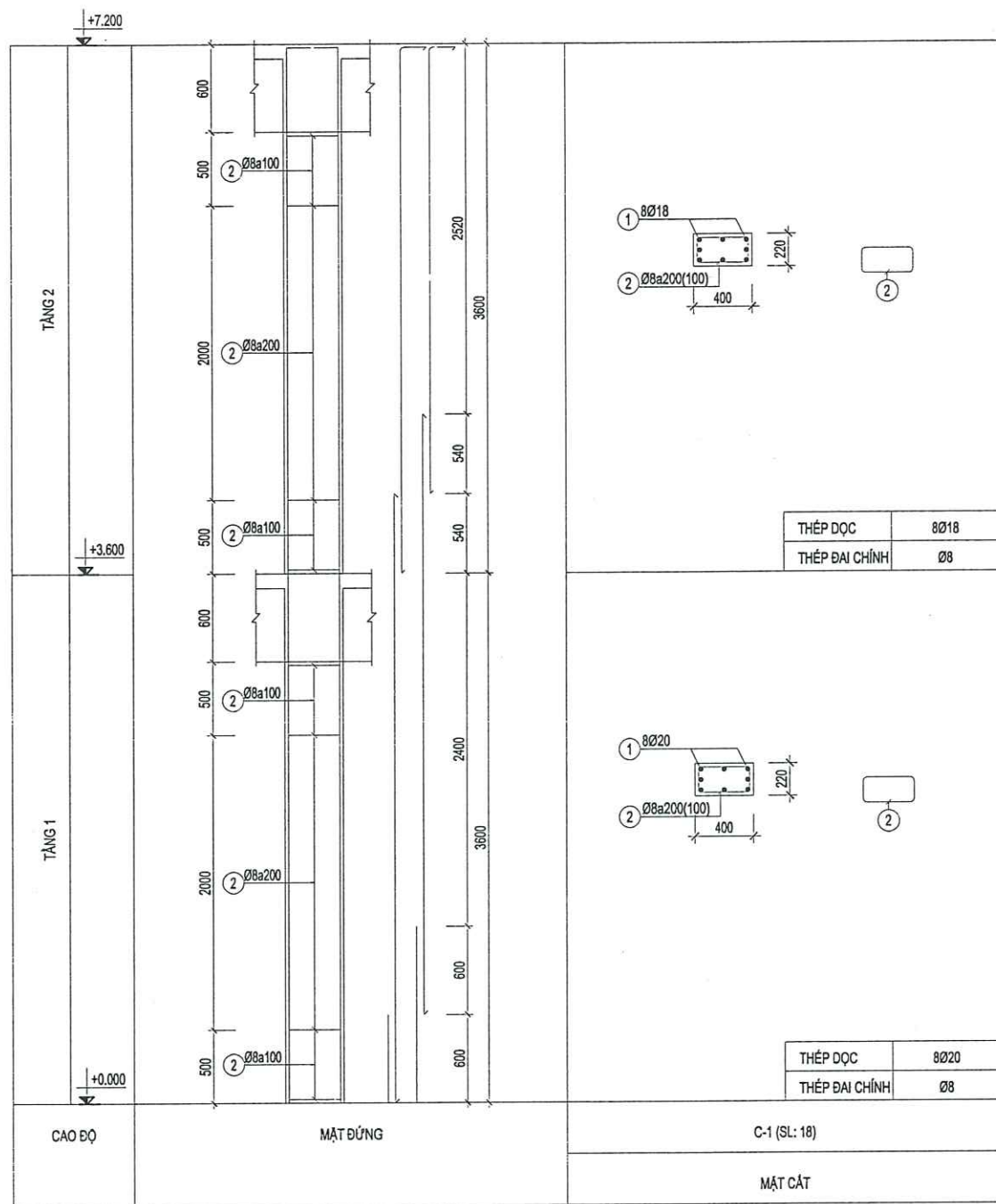
THẨM TRA

Theo Văn bản số. 94 / BC-TĐ

Ngày 07 tháng 04 năm 20 26

Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản		Ngày	
Lần		/...../2025	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
ĐƠN VỊ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0902281100 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chức nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chủ trì bộ môn			
Ks. DƯƠNG VĂN CHƯƠNG			
Thiết kế			
Ks. DƯƠNG VĂN CHƯƠNG			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
THỐNG KÊ THÉP			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số đ.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025		KC - 25	



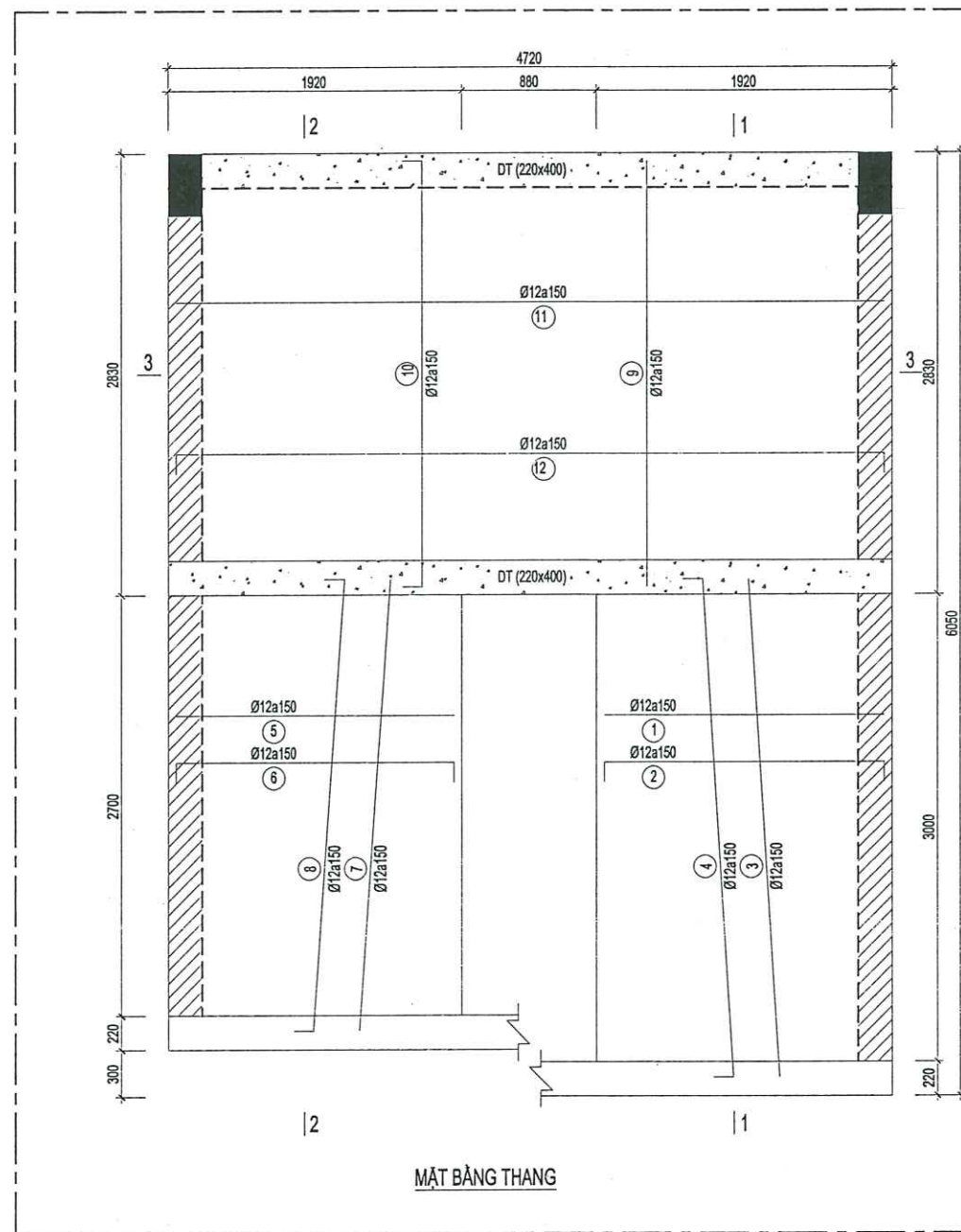
BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẦU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
C-1 (TẦNG 1) (SL: 18)	1	4140	20	4140	8	144	596.2	1470.2
	2	170 350 60	8	1160	20	360	417.6	164.8
C-1 (TẦNG 2) (SL: 18)	1	180 3575	18	3755	4	72	270.4	540.1
	1*	180 3035	18	3215	4	72	231.5	462.4
	2	170 350 60	8	1160	20	360	417.6	164.8
C-2 (TẦNG 1) (SL: 9)	1	4140	20	4140	4	36	149.0	367.6
	2	170 170 60	8	800	20	180	144	56.8
C-2 (TẦNG 2) (SL: 9)	1	180 3575	18	3755	2	18	67.6	135.0
	1*	180 3035	18	3215	2	18	57.9	115.6
	2	170 170 60	8	800	20	180	144	56.8
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 443.2 Ø18: 1253.1 Ø20: 1837.8								

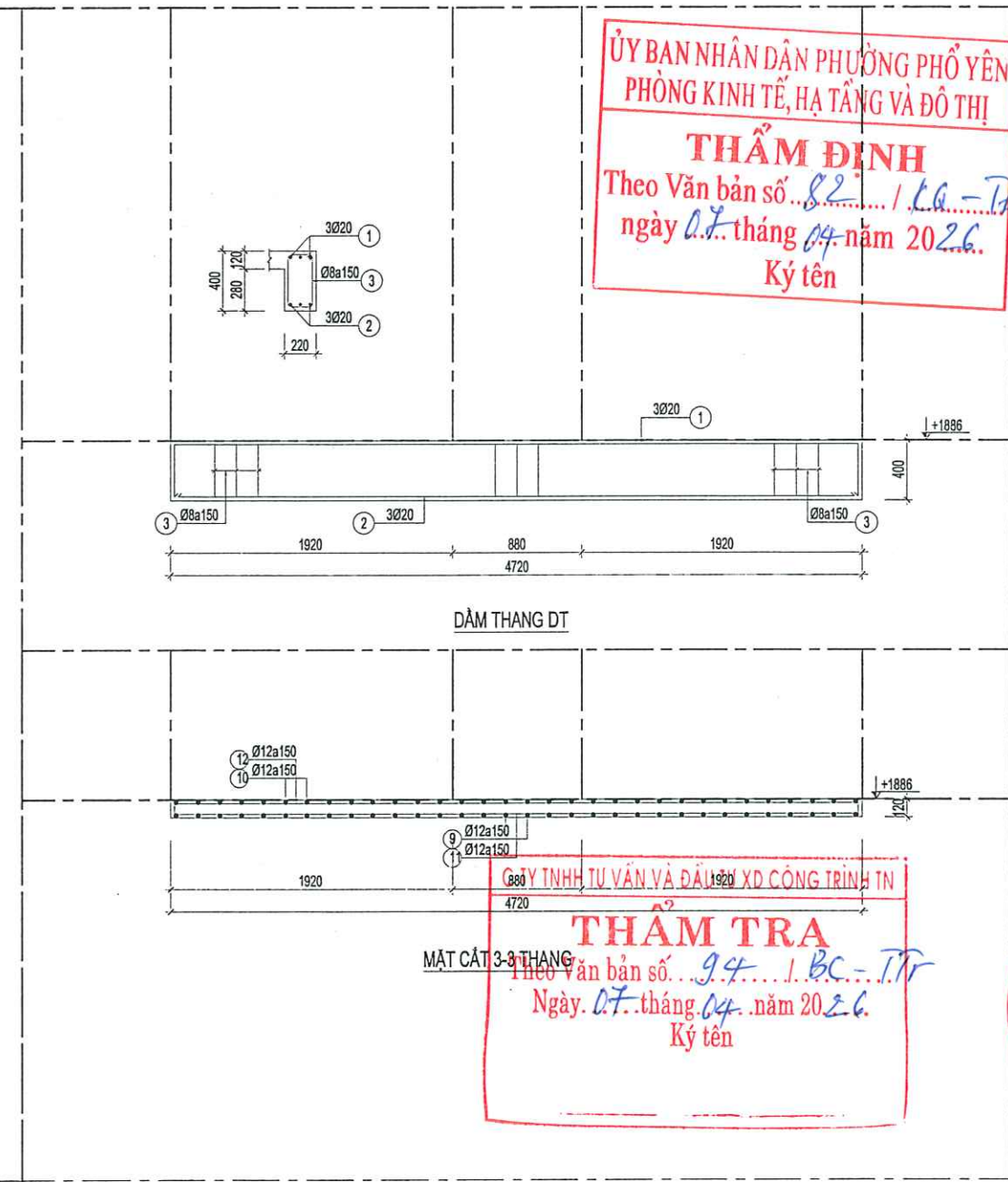
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2025
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2025
Ký tên

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	Nội dung đ.c
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281106 E-mail : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg.title	
CHI TIẾT CỘT	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	Số d.a Pro.number
Ngày	Date
2025	B.vẽ số Drawing no
KC - 26	



MẶT BẰNG THANG

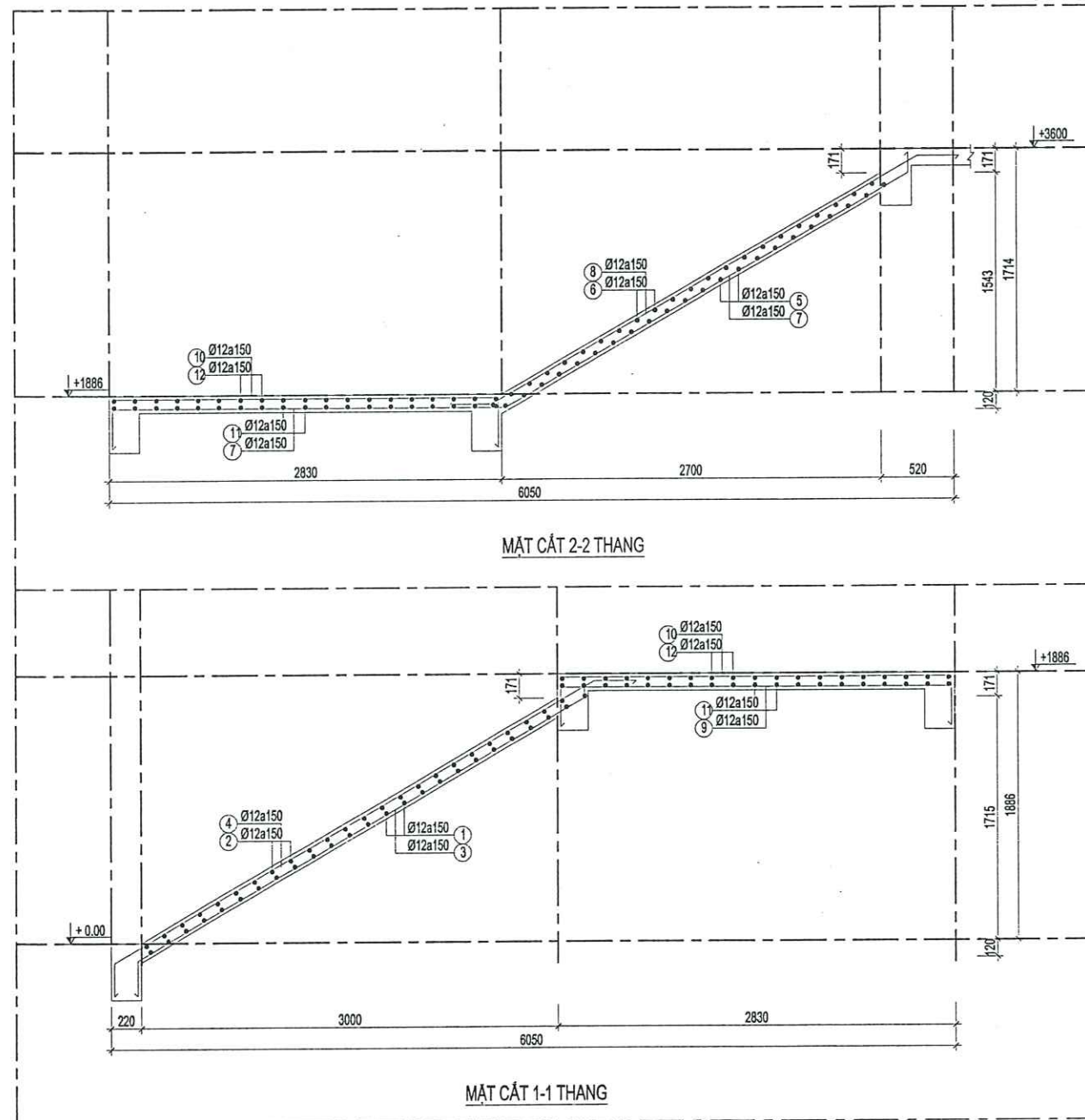


MẶT CẮT 3-3 THANG

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
ngày... tháng... năm 2026.
Ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 2026.
Ký tên

Ghi chú :		Note
Chủ đầu tư :		Client
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :		Project
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :		work item
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm :		Location
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :		Consultancy
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902231188 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
KTS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. BIP HOÀNG ĐỨC		
Chủ trì bộ môn		
KTS. DƯƠNG VĂN CHUÔNG		
Thiết kế		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ		Dwg. title
CHI TIẾT THANG		
Giai đoạn T.K		Phase
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TI lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2025		KC - 27



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ - TP
ngày 07 tháng 04 năm 20 26
Ký tên

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
DT SL: 4	1	350 4670 350	20	5370	3	12	64.44	158.92
	2	4620	20	4620	3	12	55.44	136.72
	3	170 350 60	8	1160	32	128	148.48	58.59
THANG SL: 2	1	1820	12	1820	23	46	83.72	74.33
	2	130 1820 130	12	2080	23	46	95.68	84.95
	3	300 3460 300	12	4060	14	28	113.68	100.93
	4	300 3730 300	12	4330	14	28	121.24	107.64
	5	1820	12	1820	21	42	76.44	67.86
	6	130 1820 130	12	2080	21	42	87.36	77.56
	7	300 3310 2830	12	6440	14	28	180.32	160.09
	8	300 3500 300	12	4100	14	28	114.8	101.92
	9	2730	12	2730	32	64	174.72	155.12
	10	130 2730 130	12	2990	32	64	191.36	169.89
	11	4620	12	4620	20	40	184.8	164.07
	12	130 4620 130	12	4880	20	40	195.2	173.3

Tổng hợp thép theo đường kính (kg):

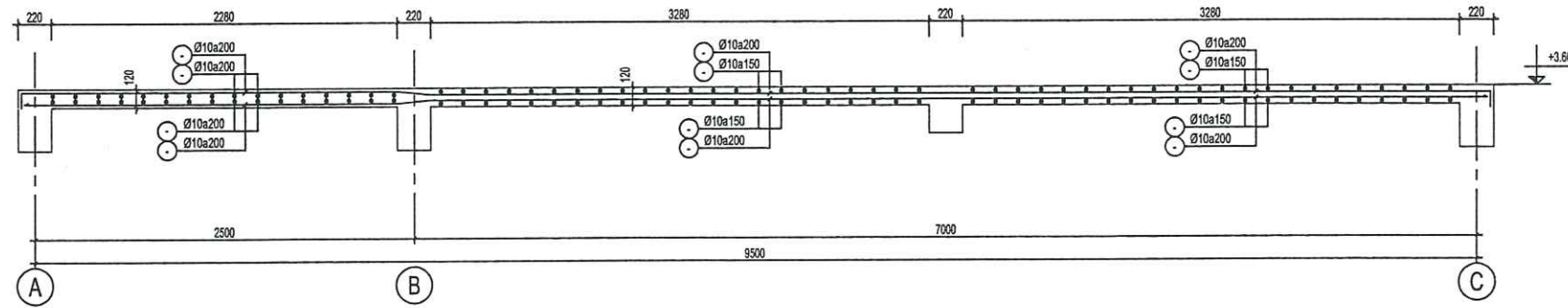
Ø8: 58.59

Ø12: 1437.66

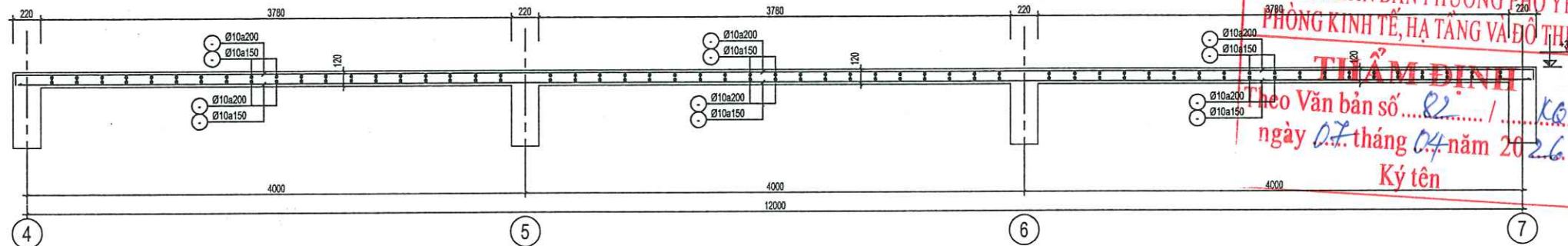
Ø20: 295.64

THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC - TP
Ngày 07 tháng 04 năm 20 26
Ký tên

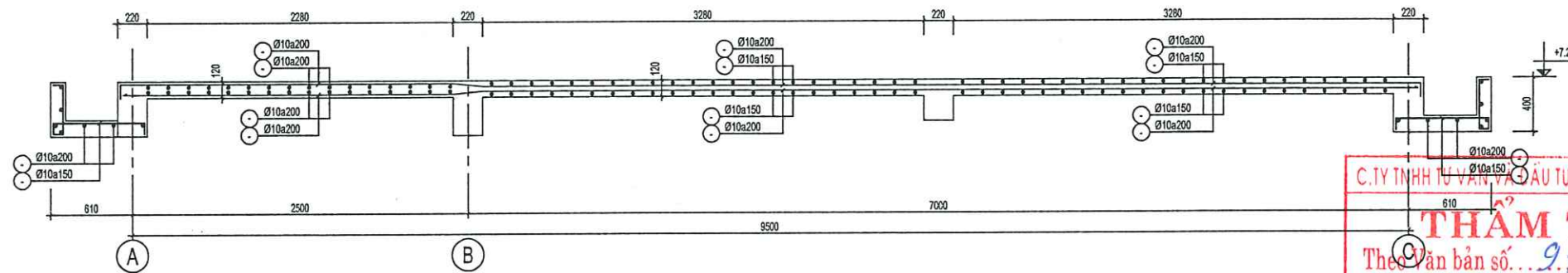
Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902221108 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ		
Dwg.title		
CHI TIẾT THANG		
Giai đoạn T.K		
Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TT lệ	Scale	Số d.a
1/100		Pro.number
Ngày	Date	B.vẽ số
2025		Drawing no
		KC - 28



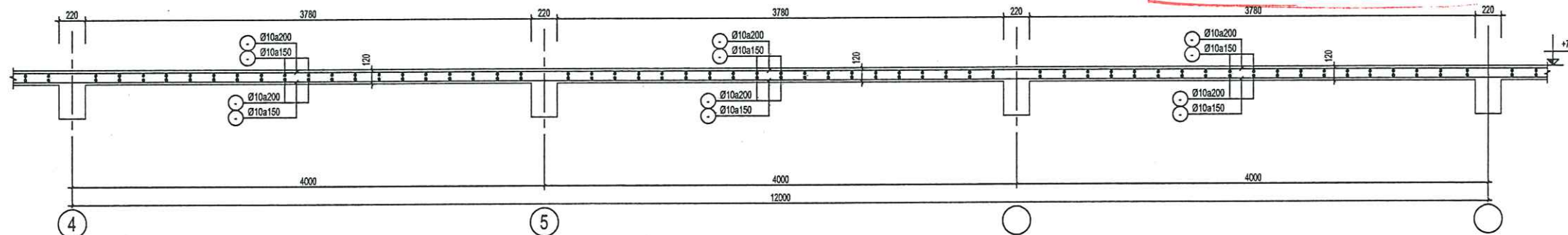
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



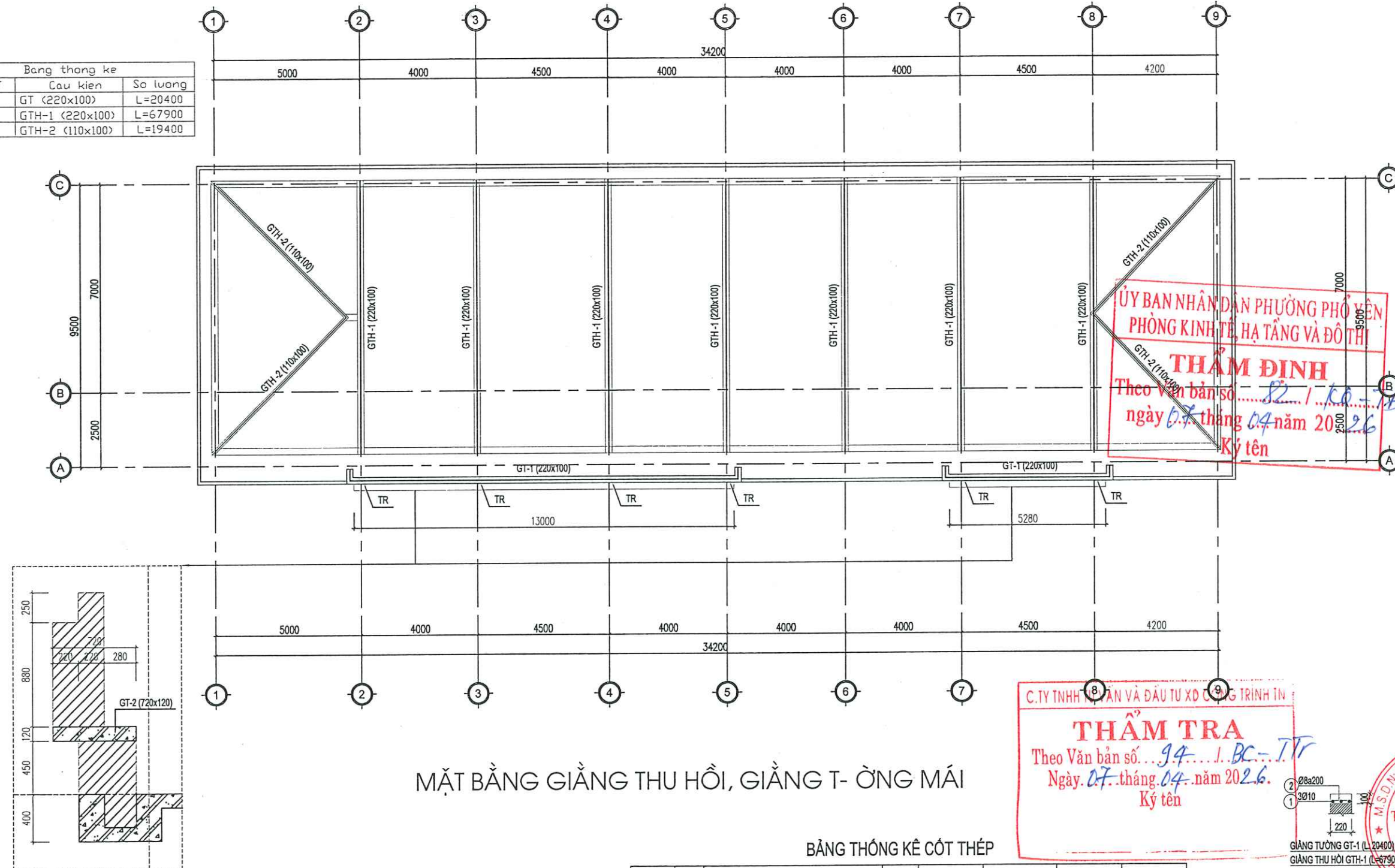
MẶT CẮT 4-4

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... /... KC-7D
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH IN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... /... KC-TR
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú :	Note		
Chủ đầu tư :	Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :	Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :	work item		
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :	Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/2025	.....	
Đơn vị tư vấn :			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : S31 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281188 E-MAIL : PHOTENLJSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chức năng dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG DUC			
Chủ trì bộ môn			
KS. DƯƠNG VĂN CHUÔNG			
Thiết kế			
KS. DƯƠNG VĂN CHUÔNG			
Kiểm tra			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ			
Dwg, title			
MẶT CẮT SÀN			
Giai đoạn T.K			
Phase			
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025			KC -29

Bảng thống kê		
STT	Cấu kiện	Số lượng
1	GT (220x100)	L=20400
2	GTH-1 (220x100)	L=67900
3	GTH-2 (110x100)	L=19400



MẶT BẰNG GIẢNG THU HỒI, GIẢNG T-ỜNG MÁI

BẢNG THỐNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
GT-1 (SL-1)	1	20400	10	20700	3	3	62.1	38.29
	2	60 170 60	8	290	103	103	29.87	11.79
GTH-1 (SL-1)	1	67900	10	69400	3	3	208.2	128.36
	2	60 170 60	8	290	340	340	98.6	38.91
GTH-2 (SL-1)	1	19400	10	19700	2	2	39.4	24.29
	2	60 60 60	8	180	98	98	17.64	6.96
GT-2 (SL-1)	1	4112	8	4112	5	5	20.56	8.11
	2	100 670 100	10	870	184	184	160.08	98.70
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 65.77	Ø10: 289.64				

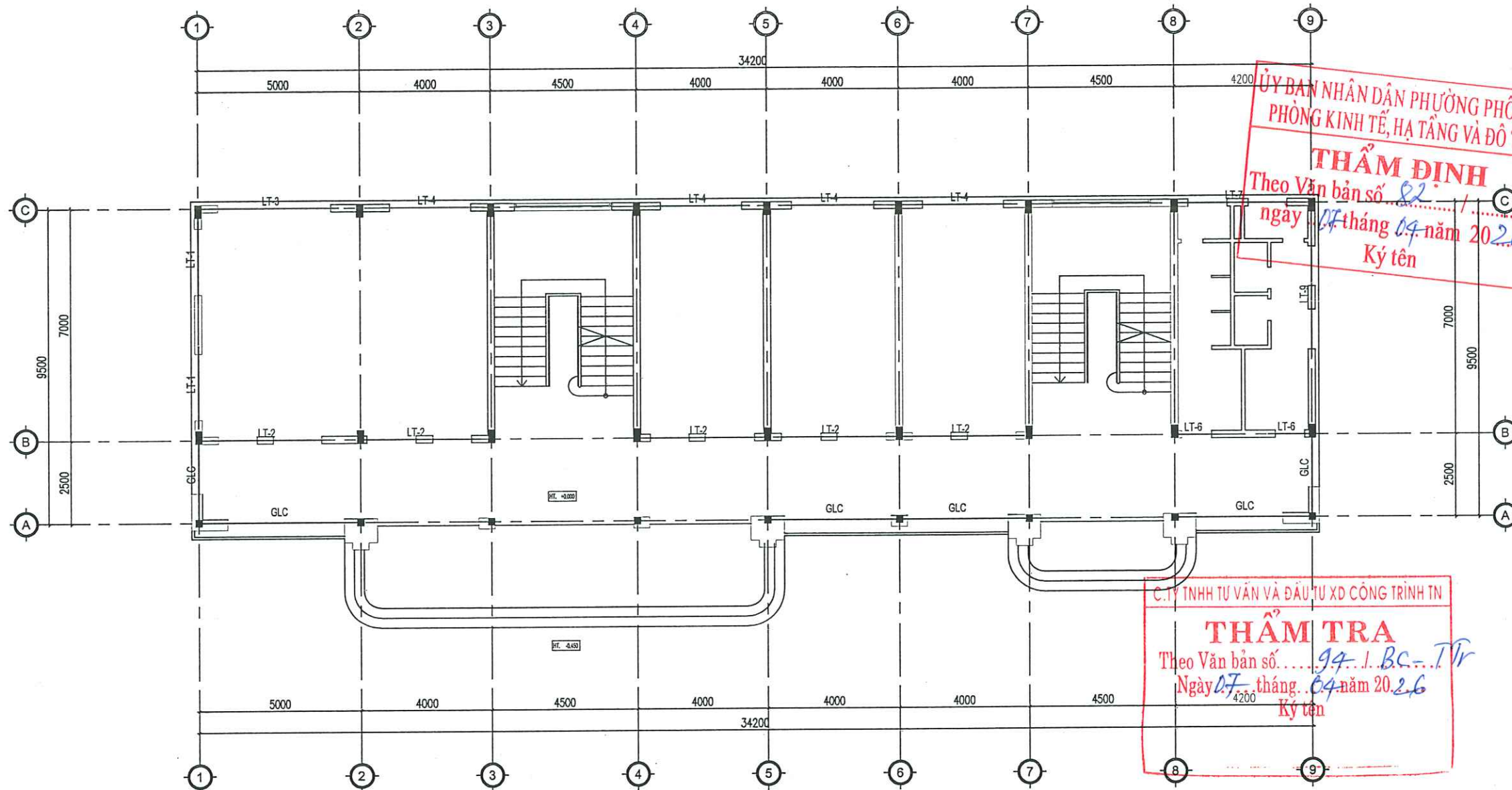
BẢNG THỐNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
TR (MÁI) (SL-6)	1	150 2060 150	18	2360	8	48	113.28	228.29
	2	170 170 60	8	800	15	90	72	28.41
Tổng hợp thép theo đường kính (kg):			Ø8: 28.41	Ø18: 228.29				

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRÌNH TÍN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94.../... BC.../...
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

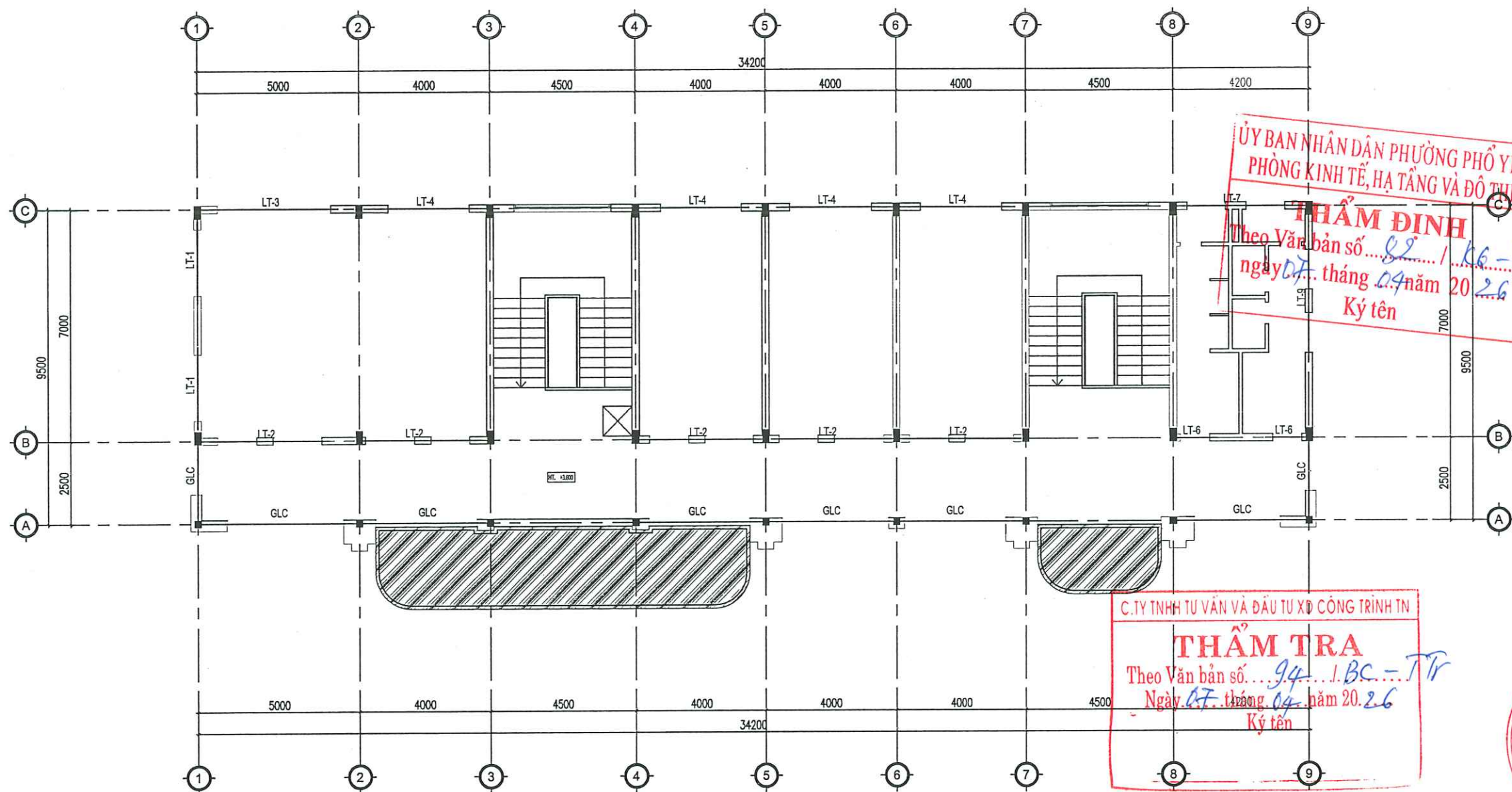


Ghi chú :	Note		
Chủ đầu tư :	Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình :	Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :	work item		
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :	Location		
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :	Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KẾT CẤU			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BỐNH - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281104 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ			
Dwg.title			
MẶT BẰNG GTH, GT MÁI			
Giai đoạn T.K			
Phase			
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025			KC - 30



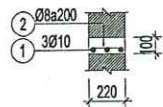
MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 1, GIẰNG LAN CAN

Ghi chú :	Note		
Chủ đầu tư :	Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :	Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :	work item		
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :	Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :	Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN BỔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0962281188 E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
T.S. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
K.S. DƯƠNG VĂN CHƯNG			
K.S. DƯƠNG VĂN CHƯNG			
K.S. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ			Dwg. title
MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 1			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no.
2025			KC - 31

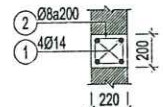


MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 2, GIẪNG LAN CAN

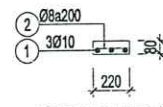
Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
Điện thoại : 0962281106			
E-mail : PHUYENJSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG GIÁC			
Chủ trì bộ môn			
KTS. DƯƠNG VĂN CHƯNG			
Thiết kế			
KTS. DƯƠNG VĂN CHƯNG			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 2			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025		KC - 32	



LANH TÔ LT-1(SL: 4)
LANH TÔ LT-2(SL: 10)
LANH TÔ LT-6(SL: 4)
LANH TÔ LT-7(SL: 2)
LANH TÔ LT-9(SL: 2)



LANH TÔ LT-3(SL: 2)
LANH TÔ LT-4(SL: 8)



GIẢNG LÂN CÁN GLC (L=52400)

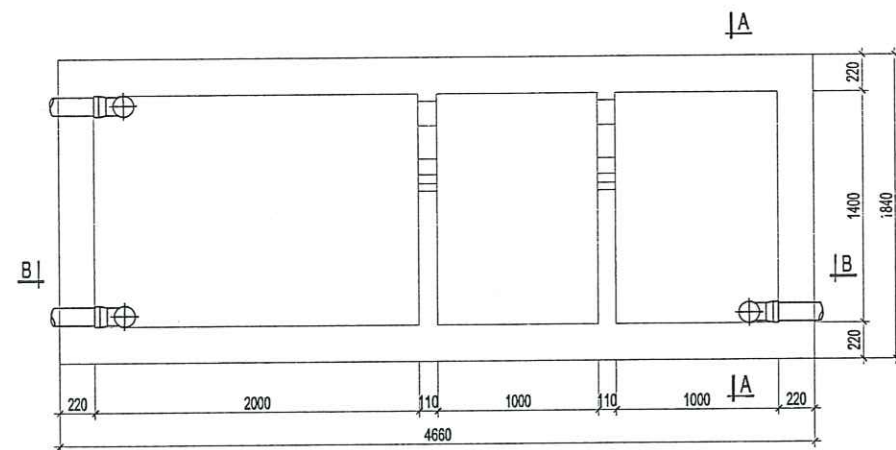
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	T. BỘ		
LT-1(SL:4)	1	2450	10	2450	3	12	29.4	18.13
	2	60 170 60	8	290	13	52	15.08	5.95
LT-2(SL:10)	1	3650	10	3650	3	30	109.5	67.51
	2	60 170 60	8	290	19	190	55.1	21.74
LT-3(SL:2)	1	3950	14	3950	4	8	31.6	38.19
	2	150 170 60	8	760	21	42	31.92	12.60
LT-4(SL:8)	1	2950	14	2950	4	32	94.4	114.07
	2	150 170 60	8	760	16	128	97.28	38.39
LT-6(SL:4)	1	1350	10	1350	3	12	16.2	9.99
	2	60 170 60	8	290	8	32	9.28	3.66
LT-7(SL:2)	1	3490	10	3490	3	6	20.94	12.91
	2	60 170 60	8	290	18	36	10.44	4.12
LT-9(SL:2)	1	3560	10	3560	3	6	21.36	13.17
	2	60 170 60	8	290	19	38	10.44	4.12
GLC (L=52400)	1	52350	10	53550	3	8	160.85	99.05
	2	60 170 60	8	290	263	263	76.27	30.09
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 124.45 Ø10: 231.27 Ø14: 152.26								

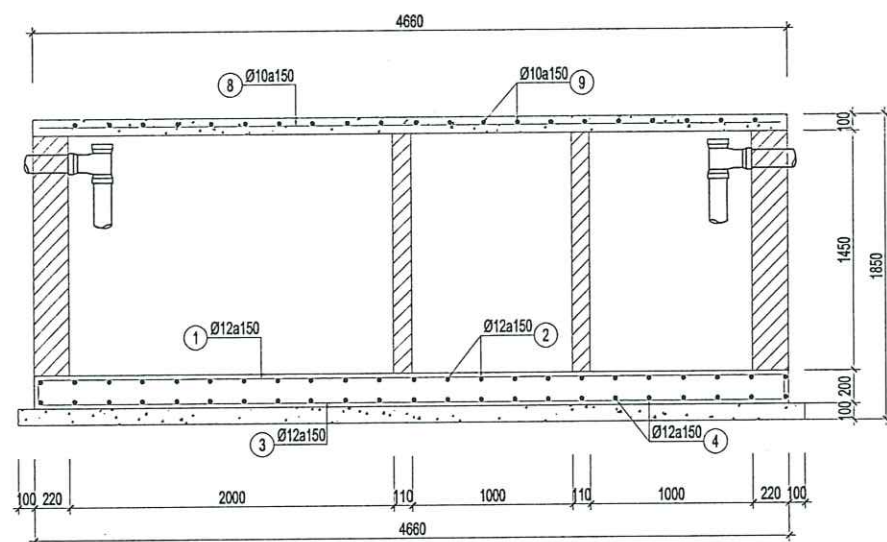
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94/1.BC-TH
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên



Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHƯỚC YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHƯỚC YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỚC YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHƯỚC YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0962281188 E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg.title		
CHI TIẾT LANH TÔ, GIẢNG LC		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2025		KC - 33



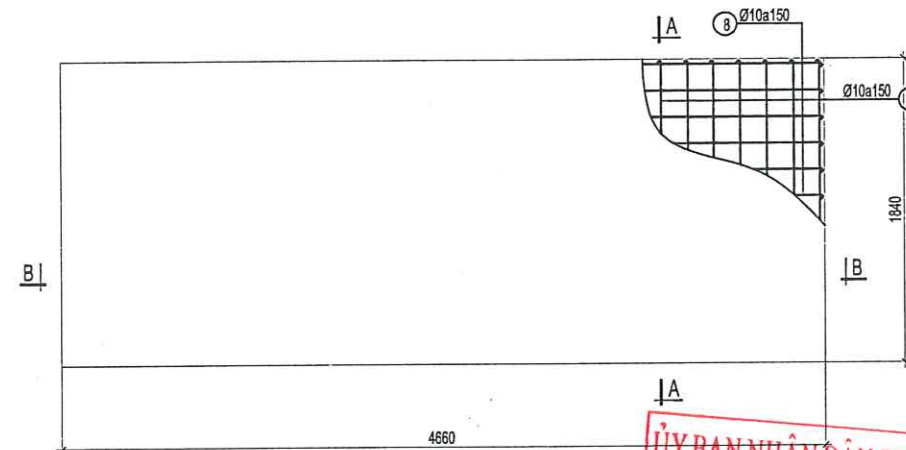
MẶT BẰNG BỂ TỰ HOẠI



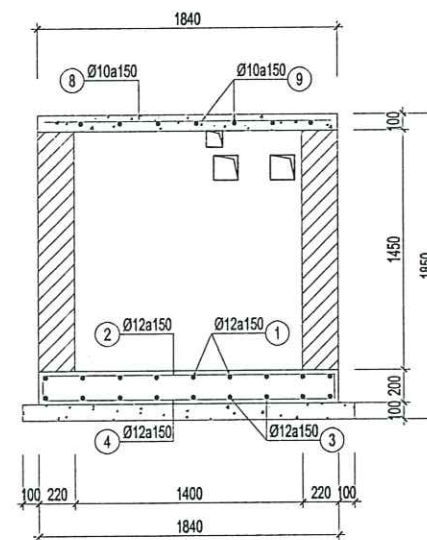
MẶT CẮT B-B

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
THÉP BỂ	1	175 4610 175	12	4660	13	13	64.48	57.25
	2	175 1790 175	12	2140	32	32	68.48	60.80
	3	4610	12	4610	13	13	59.93	53.21
	4	1790	12	1790	32	32	57.28	50.85
	8	4610	10	4610	13	13	59.93	36.95
	9	1790	10	1790	32	32	57.28	35.32
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø10: 72.27 Ø12: 222.11								



MẶT BẰNG NẮP BỂ TỰ HOẠI

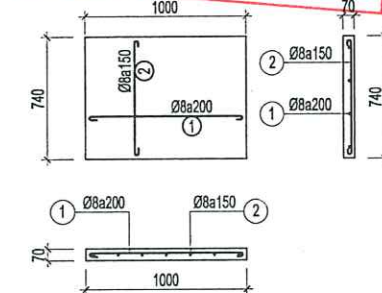


MẶT CẮT A-A

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
TẤM ĐÀN SL. 37	1	60 950 60	8	1070	4	148	158.36	62.49
	2	60 690 60	8	810	7	259	209.79	82.78
Tổng hợp thép theo đường kính (kg): Ø8: 145.27								

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82/BC-ĐT
ngày 07 tháng 09 năm 2026.
Ký tên



CHI TIẾT TẤM ĐÀN RÃNH (SL: 37)

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94/BC-ĐT
ngày 07 tháng 09 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ KẾT CẤU		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281188 E-mail : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS/KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ		
Dwg.title		
CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI, TẤM ĐÀN		
Giai đoạn T.K		
Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số
2025		Drawing no
KC - 34		

PHẦN III : THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐIỆN

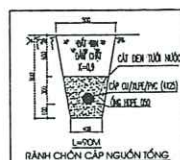
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

GHI CHÚ:

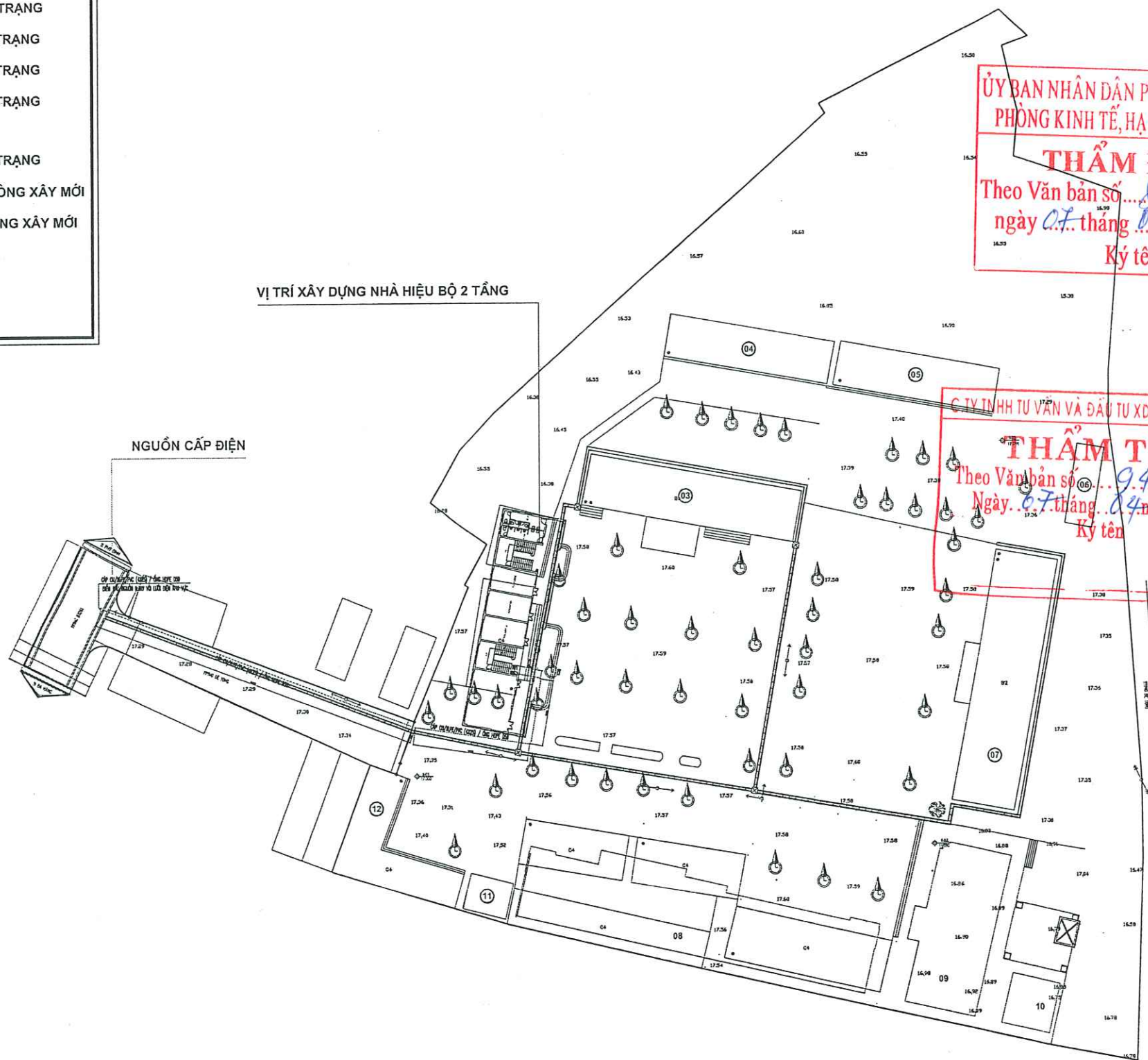
RANH GIỚI

- 01 NHÀ HIỆU BỘ HIỆN TRẠNG
- 02 NHÀ Y TẾ HỌC ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG
- 03 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
- 04 NHÀ LỚP HỌC 1 TẦNG HIỆN TRẠNG
- 05 NHÀ LỚP HỌC 1 TẦNG HIỆN TRẠNG
- 06 NHÀ VỆ SINH HIỆN TRẠNG
- 07 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
- 08 NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 18 PHÒNG XÂY MỚI
- 09 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG XÂY MỚI
- 10 NHÀ VỆ SINH XÂY MỚI
- 11 NHÀ VỆ SINH HIỆN TRẠNG
- 12 NHÀ BẢO VỆ HIỆN TRẠNG



NGUỒN CẤP ĐIỆN

VỊ TRÍ XÂY DỰNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KG-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

CÔNG TY TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TĐ
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
 PHỞ YÊN, JSC - ARCHITECTURE ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0902281186 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH Chủ nhiệm dự án KTS. DIỆP HOÀNG GƯƠC Chủ trì bộ môn KTS. LÊ QUANG ĐẠT Thiết kế KTS. LÊ QUANG ĐẠT Kiểm tra KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ Dwg, title	
TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	
Ngày	Date
2026	
Số d.a	Pro.number
B.vẽ số	Drawing no
Đ	TMB



TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

DANH MỤC BẢN VẼ		
STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	Đ-00
2	TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN	Đ-TMB
3	THUYẾT MINH BẢN VẼ	Đ-01
4	THỐNG KÊ VÀ KÝ HIỆU ĐIỆN	Đ-02
5	SƠ ĐỒ TỬ ĐIỆN TẦNG 1+2	Đ-03
6	SƠ ĐỒ TỬ ĐIỆN CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG	Đ-04
7	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1	Đ-05
8	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2	Đ-06
9	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI	Đ-07
10	CHI TIẾT LẮP ĐẶT VÀ THỐNG KÊ CHỐNG SÉT, TIẾP ĐỊA	Đ-08

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 20 26
Ký tên

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 20 26
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
PHỔ YÊN, JSC - ARCHITECTURE			
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
ĐIỆN THOẠI : 0902281188			
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. ĐIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chủ trì bộ môn			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Thiết kế			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg, title	
DANH MỤC BẢN VẼ			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2025		Đ	00

- DÂY DẪN TỪ BẢNG ĐIỆN LẮP APTOMAT ĐẾN CÔNG TẮC ĐÈN, DÙNG DÂY ĐƠN LỖI ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, TIẾT DIỆN 1,5MM².

- DÂY DẪN TỪ CÔNG TẮC ĐẾN ĐÈN DÙNG DÂY ĐƠN LỖI ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, TIẾT DIỆN 1,5MM².

- DÂY DẪN TỪ BẢNG ĐIỆN LẮP APTOMAT ĐẾN Ổ CẮM DÙNG DÂY ĐƠN LỖI ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, TIẾT DIỆN 4MM².

- TẤT CẢ CÁC KẾT CẤU KIM LOẠI CỦA CÁC TỦ, BẢNG ĐIỆN, TRUNG TÍNH ĐƯỢC NỐI VỚI HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA AN TOÀN

CHỐNG SÉT: HỆ THỐNG CHỐNG SÉT GỒM CÓ CÁC CỌC NỐI ĐẤT BẰNG THÉP MẠ KÉM L63X63X6, DÀI 2,5M. DÂY NỐI ĐẤT BẰNG THÉP MẠ KÉM

DIỆN TRÒ NỐI ĐẤT CỦA HỆ THỐNG CHỐNG SÉT NÀY KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ 10 ƠM. TRONG TRƯỜNG HỢP SAU KHI THI CÔNG NẾU KHÔNG

TIẾP ĐỊA AN TOÀN: HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA GỒM CÓ CÁC CỌC THÉP BỌC ĐỒNG D16 DÀI 2,5M

DÂY NỐI ĐẤT BẰNG CÁP ĐỒNG TRẦN M25 DIỆN TRÒ NỐI ĐẤT CỦA HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA NÀY KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ 4 OHM.

TRONG TRƯỜNG HỢP SAU KHI THI CÔNG NẾU KHÔNG ĐẠT TRỊ SỐ NÀY PHẢI BỔ XUNG THÊM CỌC NỐI ĐẤT.

– DÂY DẪN TỪ BẢNG ĐIỆN LẮP APTOMAT ĐẾN HỘP SỐ QUẠT TRẦN, DÙNG DÂY ĐƠN LỖI ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, TIẾT DIỆN 2,5MM².

CÁC THIẾT BỊ NÀY CÓ THỂ THAY ĐỔI, NHƯNG PHẢI ĐƯỢC THAY THẾ BẰNG LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG VỀ MẶT KỸ THUẬT CÙNG NHU CHẤT LƯỢNG.

ỦY BAN NHÂN DÂN THƯỜNG PHÖ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

NG NẾU KHÔNG ĐẠT TRỊ SỐ NÀY PHẢI BỔ XUNG THÊM CỤC NƠI ĐẤT.

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 82 / KQ - TT
ngày 07 tháng 04 năm 2026.

ĐƯỢC VƯỢT QUA 4 OHM.

Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA

Theo Văn bản số... 94... / BC... T.

Ngày 07... tháng 04... năm 2026

Ký tên

MỚI, ĐỒNG BỘ VÀ TUÂN THEO CÁC QUI ĐỊNH

	T.H.S. KTS
	Chủ nhiệm dự án
	KTS. DIỆP HOÀNG DUY
	Chủ trì bộ môn
	KS. L.B. QUANG DAT
	Thiết kế
KS. L.B. QUANG DAT	
Kiểm	
KTS. NGUYỄN TUẤN LỘC	

GIÁM ĐỐC	
 THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH	
Chịu nhiệm dự án KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC	
Chủ trì bộ môn KTS. LÊ CÔNG ĐẠT	
Thiết kế KTS. LÊ QUANG ĐẠT	
Kiểm KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	

THUYẾT MINH BẢN VẼ

Giai đoạn T.K	Phase
---------------	-------

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026		Đ	01

THỐNG KÊ VÀ KÝ HIỆU THIẾT BỊ ĐIỆN

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ, VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ, VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1		TỦ ĐIỆN KIM LOẠI SƠN TĨNH ĐIỆN CHỨA CÁC MCCB-MCB	CÁI	01	800X600X200	1		CÁP CU/XLPE/PVC (4X25)MM2	M	100	
2		TỦ ĐIỆN KIM LOẠI SƠN TĨNH ĐIỆN CHỨA CÁC MCCB-MCB	CÁI	01	600X400X200	2		CÁP CU/XLPE/PVC (4X10)MM2	M	15	
3		TỦ APTOMAT PHÒNG 5-12MODULE	CÁI	08	1200	3		DÂY TIẾP ĐỊA VỎ VÀNG XANHCU/PVC (1X10)MM2	M	15	DÂY E
4		ĐÈN LED 1200 2X36W LẮP NỔI	BỘ	20		4		CÁP CU/PVC/PVC (2X6)MM2	M	30	DÂY E
5		ĐÈN LED 1200MM 1X24W LẮP NỔI	BỘ	02		5		DÂY TIẾP ĐỊA VỎ VÀNG XANH CU/PVC (1X6)MM2	M	30	DÂY E
6		ĐÈN ỐP TRẦN BÓNG LED 220V-1X18W	BỘ	30		6		CÁP CU/PVC/PVC (2X4)MM2	M	110	DÂY E
7		CÔNG TẮC ĐƠN LOẠI MỘT CỰC 220V/10A	BỘ	22	GỒM ĐẾ ÂM VÀ MẶT	7		DÂY TIẾP ĐỊA VỎ VÀNG XANH CU/PVC (1X4)MM2	M	110	DÂY E
8		CÔNG TẮC ĐÔI LOẠI MỘT CỰC 220V/10A	BỘ	10	GỒM ĐẾ ÂM VÀ MẶT	8		DÂY CU/PVC (1X2,5)MM2	M	1240	DÂY E
9		CÔNG TẮC BA LOẠI MỘT CỰC 220V/10A	BỘ	-	GỒM ĐẾ ÂM VÀ MẶT	9		DÂY TIẾP ĐỊA VỎ VÀNG XANH CU/PVC (1X2,5)MM2	M	620	DÂY E
10		CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU LOẠI MỘT CỰC 220V/10A	BỘ	04	GỒM ĐẾ ÂM VÀ MẶT	10		DÂY CU/PVC (1X1,5)MM2	M	1560	
11		BỘ ĐIỀU TỐC QUẠT TRẦN	BỘ	10	GỒM ĐẾ ÂM VÀ MẶT	11		ỐNG PVC D16	M	780	D=16MM
12		Ổ CẮM ĐIỆN ĐÔI 3 CHẤU 220V/16A (1 PHA)	BỘ	38		12		ỐNG PVC D20	M	620	D=20MM
13		QUẠT TRẦN SẢI CÁNH 1400MM (80W)	BỘ	10		13		ỐNG PVC D25	M	140	D=25MM
14		QUẠT THÔNG GIÓ GẮN TƯỜNG 250X250 (20W)	BỘ	14		14		ỐNG PVC D32	M	15	D=32MM
15		HỘP NỐI DÂY 200X200	CÁI	08		15		ỐNG HDPE D50	M	100	D=50MM
16		QUẠT GẮN TƯỜNG + Ổ CẮM ĐƠN 16A	BỘ	16		16					
17		MCCB 3P 75A	CÁI	01		17					
18		MCCB 3P 40A	CÁI	03		18					
19		MCB 3P 32A	CÁI	01		19					
20		MCB 1P 32A	CÁI	04		20					
21		MCB 1P 25A	CÁI	24		21					
22		MCB 1P 16A	CÁI	36		22					
23		MCB 1P 10A	CÁI	15		23					

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC-TR
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Công trình : Project
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I
Hạng mục : work item
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

Địa điểm : Location
PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c
Lần/2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC

PHỞ YÊN, JSC - ARCHITECTURE
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - TH. NGUYÊN
Điện thoại : 0902281106
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM

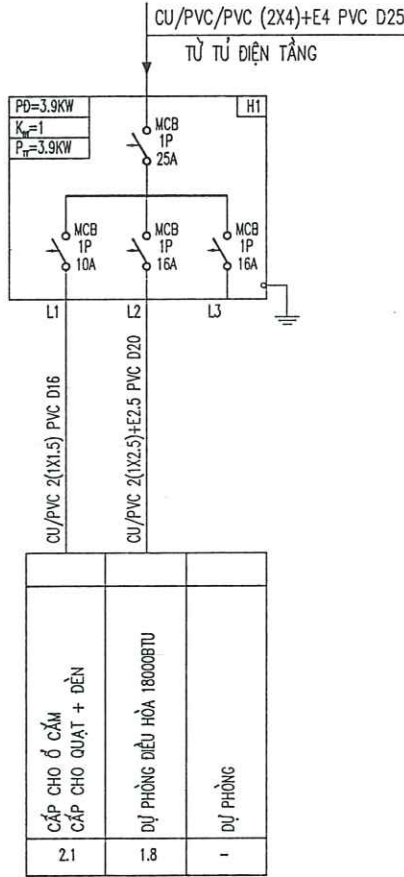
GIÁM ĐỐC
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH
Chủ nhiệm dự án
KTS. DIỆP HOÀNG QUÝC
Chủ trì bộ môn
KTS. LÊ QUANG ĐẠT
Thiết kế
KTS. LÊ QUANG ĐẠT
Kiểm
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽ Dwg. title
THỐNG KÊ VÀ KÝ HIỆU ĐIỆN

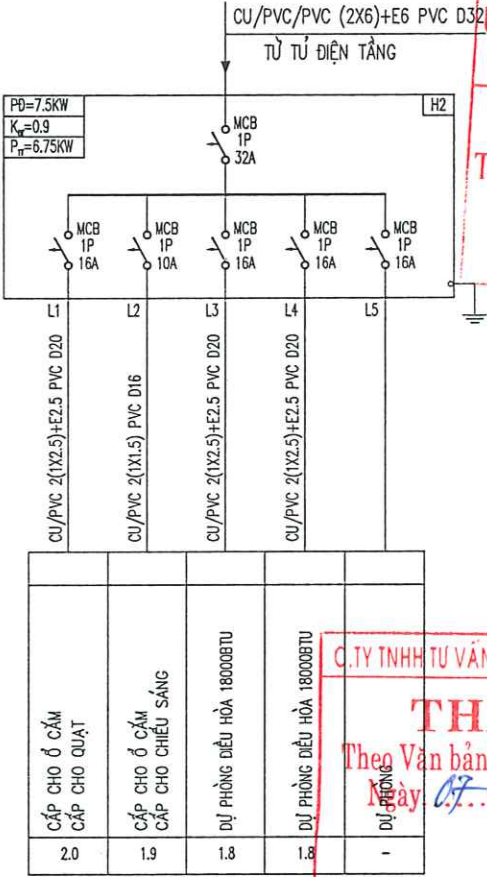
Giai đoạn T.K Phase
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
Tỉ lệ Scale 1/100
Số d.a Pro.number
Ngày Date B.vẽ số Drawing no
2026 Đ 02

CẤP ĐẦU VÀO
TỦ ĐIỆN
APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)
APTOMAT I ĐM(A) I CẮT(A)
DÂY DẪN ĐIỆN
TIẾT DIỆN (MM2)
ỐNG LƯỖN DÂY
PHA DÙNG ĐIỆN
NƠI DÙNG ĐIỆN
THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)

SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN PHÒNG H1 (12 PHÒNG)



SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN PHÒNG H2 (2 PHÒNG)



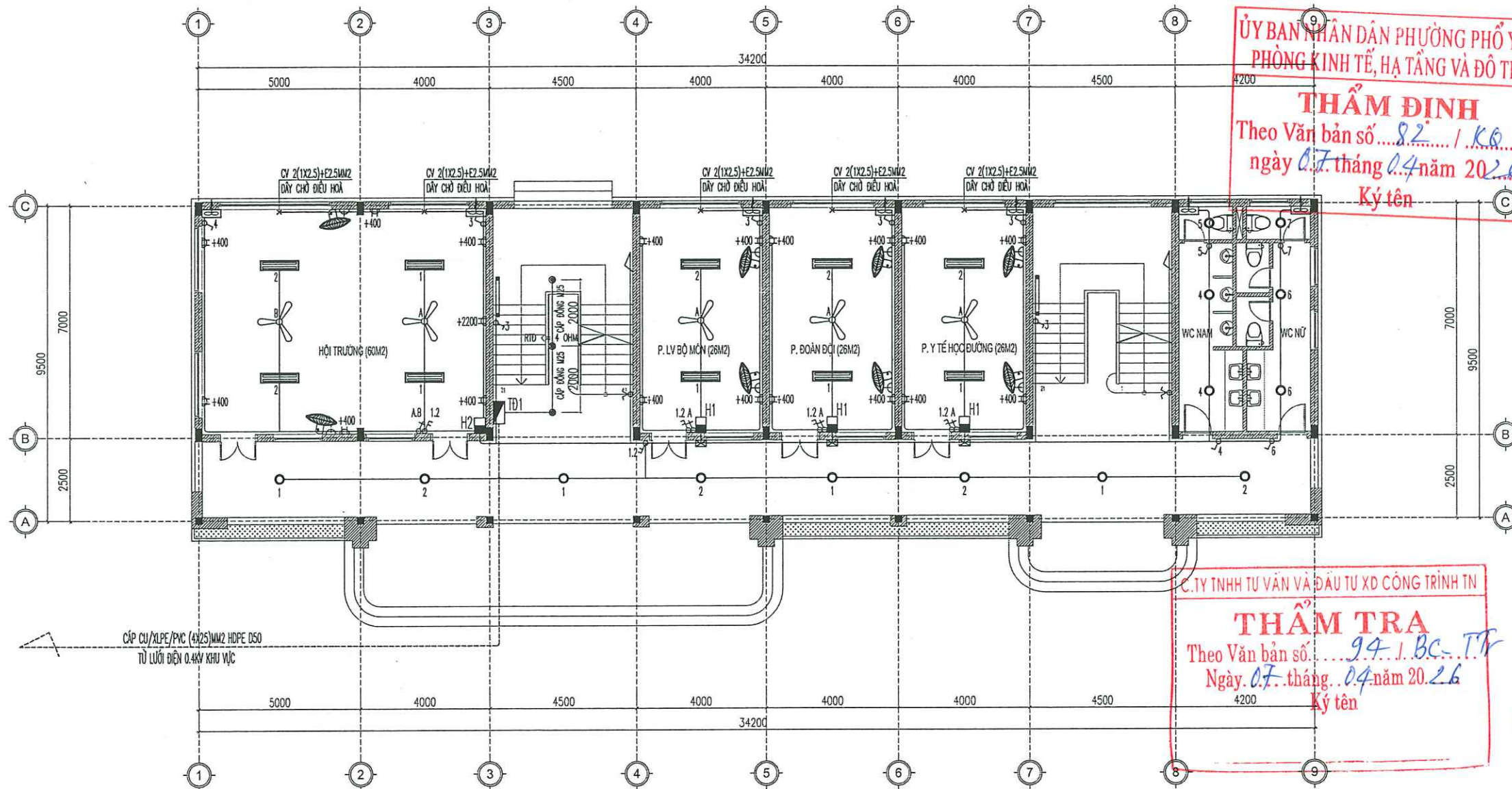
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KB - TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC - TT
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú :	Note		
Chủ đầu tư :	Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :	Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :	work item		
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :	Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :	Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
DỰA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN DIỆN THOẠI : 0902231186 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chủ trì bộ môn			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Kiến trúc			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ			
Dwg.tittle			
SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN PHÒNG			
Giai đoạn T.K			
Phase			
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026		Đ	04

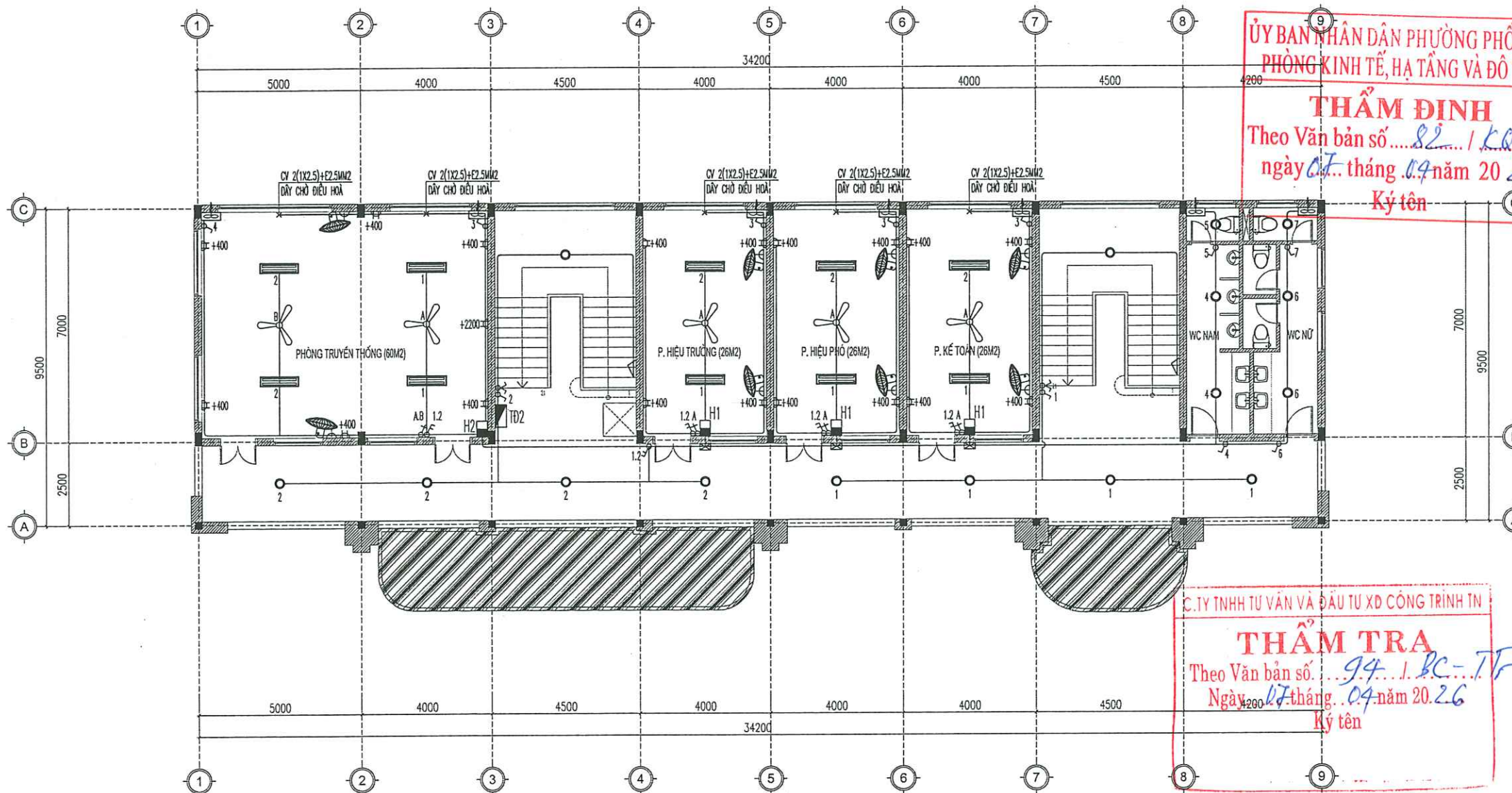


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KB-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
PHỞ YÊN, JSC - ARCHITECTURE			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
Điện thoại : 0902231188			
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HỒNG BÚC			
Chủ trì bộ môn			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Thiết kế			
KTS. LÊ QUANG ĐẠT			
Kiểm tra			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026		Đ	05

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1



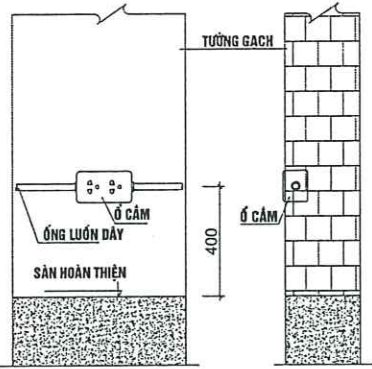
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ-TP
ngày 17 tháng 09 năm 20 26
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / PC-TV
Ngày 17 tháng 09 năm 20 26
Ký tên

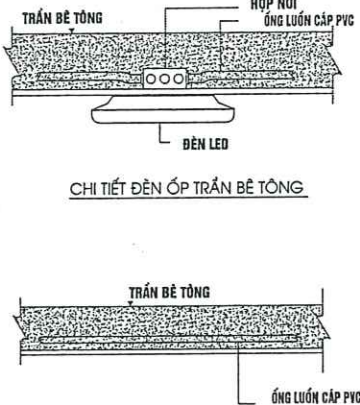
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025	.....	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
PHỞ YÊN, JSC - ARCHITECTURE			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
Điện thoại : 0902281188			
E-MAIL : PHOTEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chủ trì bộ môn			
KS. LÊ QUANG ĐẠT			
Thiết kế			
KS. LÊ QUANG ĐẠT			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B. vẽ số	Drawing no
2026		Đ	06

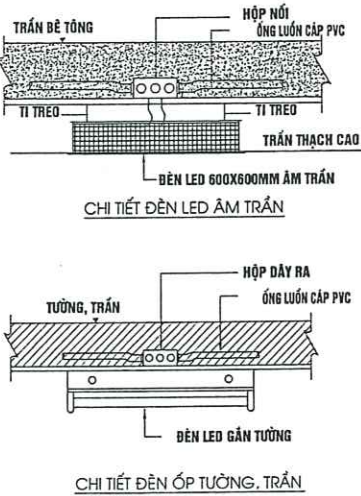
CHI TIẾT LẮP ĐẶT-THỐNG KÊ CHỐNG SÉT-TIẾP ĐỊA



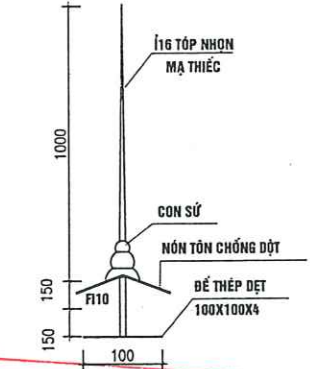
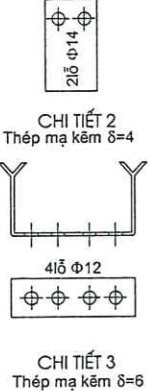
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ố CẮM ĐÔI



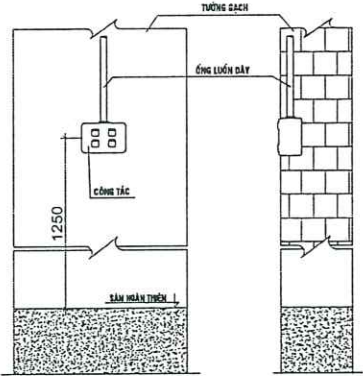
CHI TIẾT ĐÈN ỚP TRẦN BÊ TÔNG



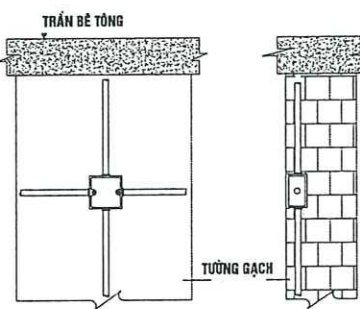
CHI TIẾT ĐÈN ỚP TƯỜNG, TRẦN



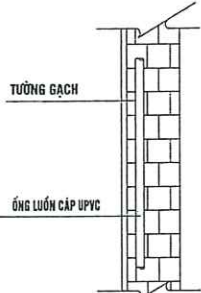
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82/KĐ-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên



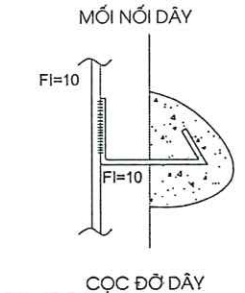
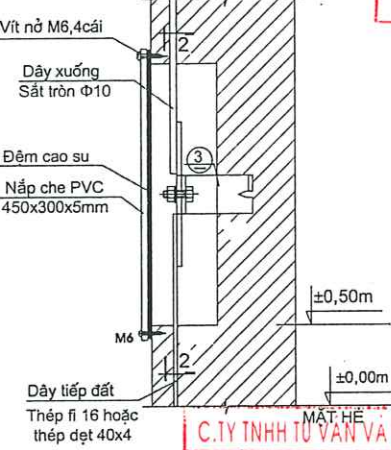
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỐNG TẮC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP NỐI

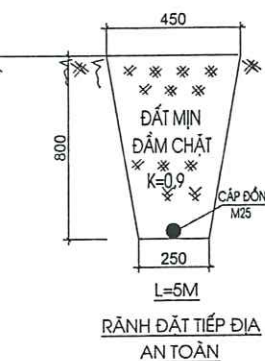
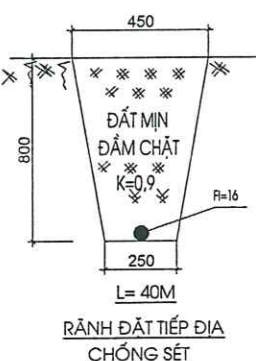


CHI TIẾT ĐI CÁP TRONG TƯỜNG



BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHỐNG SÉT-TIẾP ĐỊA AN TOÀN

	KIM THU SÉT F16MM	CÁI	06	L= 1000MM
	DÂY DẪN SÉT F10MM	M	54	
	CỌC ĐỖ DÂY THU SÉT	CÁI	08	A=1000MM
	DÂY TIẾP ĐỊA THÉP F16	M	40	
	CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6	CÁI	08	L=2500MM
	HỘP KIỂM TRA RTĐ	HỘP	2	
	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP BỌC ĐỒNG D16	CỌC	03	L=2400MM
	CÁP ĐỒNG TIẾP ĐỊA M25	M	08	



C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH IN
HỘP KIỂM TRA RTĐ (2 VỊ TRÍ)
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94/BC-TP
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

M.SDN: 4601246580
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHỔ YÊN
K.S. NGUYỄN TUẤN LONG
K.S. NGUYỄN TUẤN LONG

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	Ngày
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0902281186 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH	
Chủ nhiệm dự án	
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Kiểm tra	
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ	
Dwg, title	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT-TKCS	
Giai đoạn T.K	
Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	
Số d.a	Pro.number
Ngày	Date
2026	
B.vẽ số	Drawing no
Đ	08

PHẦN IV : THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...82... / KQ-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA
Theo Văn bản số...94... / BC...
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

S.T.T	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
01	DANH MỤC BẢN VẼ	N-SD-01
02	THUYẾT MINH CHUNG VÀ KÝ HIỆU	N-SD-02
03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC, THOÁT NƯỚC THẢI	N-SD-03
04	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC MƯA	N-SD-04
05	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP THOÁT NƯỚC	N-MB-01
06	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1	N-MB-02
07	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2	N-MB-03
08	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI	N-MB-04
09	CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC TẦNG 1	N-WC-01
10	CHI TIẾT CẤP NƯỚC WC	N-WC-02
11	CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC TẦNG 2	N-WC-03
12	CHI TIẾT BẾ TỰ HOẠI	N-CT-01
13	CHI TIẾT Rãnh THOÁT NƯỚC	N-CT-02
14	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ	N-CT-03
15	THỐNG KÊ	N-KL-01
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...82... / KT-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...94... / BC-TP
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

M.SDN.46012465
CÔNG TY
TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHỐ YÊN

Ghi chú :Note

Chủ đầu tư :Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Công trình :Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục :work item

THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

Địa điểm :Location

PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản

Ngày

Nội dung đ.c

Lần

...../...../2025

Đơn vị tư vấn :Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN

VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



PHOG YEN. JSC - ARCHITECTURE

Địa chỉ : S31 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN

Điện thoại : 0902291186

E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC



KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

KTS. NGUYỄN HOÀNG ĐỨC

Chủ trì bộ môn

KTS. NGUYỄN HOÀNG ĐỨC

Kỹ sư thiết kế

KTS. NGUYỄN HOÀNG ĐỨC

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽ

Dwg. title

DANH MỤC BẢN VẼ

Giai đoạn T.K

Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệ

Scale

Số d.a

Pro.number

1/100

Ngày

Date

B.vẽ số

Drawing no

2025

N-SD-01

THUYẾT MINH CHUNG VÀ KÝ HIỆU

THUYẾT MINH CHUNG :

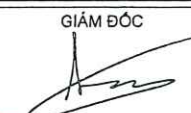
1. CƠ SỞ THIẾT KẾ:
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO:
 - HỒ SƠ BẢN VẼ PHẦN KIẾN TRÚC CÔNG TRÌNH.
 - CÁC QUY CHUẨN VÀ TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:
 - + QUY CHUẨN HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC TRONG NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH. BAN HÀNH KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ 47/1999/QĐ-BXD, NGÀY 21 THÁNG 12 NĂM 1999.
 - + CẤP NƯỚC BÊN TRONG. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ, TCVN 4513:1988.
 - + THOÁT NƯỚC BÊN TRONG. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ, TCVN 4474:1987.
 - + CẤP NƯỚC. MẠNG LƯỚI BÊN NGOÀI VÀ CÔNG TRÌNH. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ, TCXDVN 13606: 2023.
 - + THOÁT NƯỚC. MẠNG LƯỚI BÊN NGOÀI VÀ CÔNG TRÌNH. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ, TCXDVN 7957: 2023.
 - + TIÊU CHUẨN XÂY DỰNG, TCVN 2622: 1995 - PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH. YÊU CẦU THIẾT KẾ.
2. PHẦN CẤP NƯỚC SINH HOẠT:
- NƯỚC ĐƯỢC CẤP CHO CÔNG TRÌNH ĐƯỢC LẤY TỪ TRẠM BƠM GIẾNG KHOAN CỦA TRƯỞNG
 - ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH SỬ DỤNG ỐNG PPR >=10AT.
 - ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG SỬ DỤNG ỐNG PPR NƯỚC NÓNG >=20AT.
3. PHẦN THOÁT NƯỚC SINH HOẠT:
- NƯỚC THẢI SINH HOẠT BAO GỒM NƯỚC RỬA VÀ THOÁT NƯỚC XÍ AU TIỂU.
 - NƯỚC THẢI TỪ CÁC CHẬU RỬA , PHỄU THU SÀN ĐƯỢC THU VÀO ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA KÝ HIỆU LÀ R. SAU ĐÓ NƯỚC THẢI ĐƯỢC THU GOM VÀ ĐƯA RA HỒ GA THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.
 - NƯỚC THẢI TỪ XÍ VÀ AU TIỂU ĐƯỢC THU GOM VÀO ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ KÝ HIỆU LÀ X. SAU ĐÓ ĐƯỢC ĐƯA ĐẾN NGĂN CHỨA CỦA BỂ TỰ HOẠI .
 - NƯỚC THẢI SAU BỂ TỰ HOẠI ĐƯỢC ĐƯA RA MẠNG LƯỚI THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.
 - ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI SỬ DỤNG ỐNG UPVC >=8AT.
4. PHẦN THOÁT NƯỚC MƯA
- NƯỚC MƯA MÃI ĐƯỢC THU QUA PHỄU THU CHẢY VÀO CÁC ỐNG ĐỨNG M VỚI ĐƯỜNG KÍNH D90VÀ THOÁT RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA BÊN NGOÀI
 - ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA SỬ DỤNG ỐNG UPVC >=8AT.
5. PHẦN ĐƯỜNG KÍNH ỐNG:
- ĐƯỜNG KÍNH ỐNG NHỰA PPR LÀ ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI.
 - ĐƯỜNG KÍNH ỐNG NHỰA U.PVC LÀ ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI.

KÝ HIỆU:

- ỐNG BƠM CẤP NƯỚC
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ TIỂU
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA RỬA SÀN
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA
- ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI
- ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC SINH HOẠT
- ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC LÊN BỂ MÁI
- ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC CHẬU XÍ
- ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA
- ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI
- ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA
- VAN 1 CHIỀU - VAN CHẶN
- ĐỒNG HỒ ĐO NƯỚC - ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC
- RẮC CO
- CÚT
- ↳
- CỒN
- KẾT NƯỚC
- XÍ BỆT
- CHẬU RỬA TAY
- HƯỚNG SÀN
- CHẬU RỬA BẾP
- VỒI XÍ TÊN
- VỒI RỬA
- PHỄU THU SÀN
- MÁY GIẶT
- BẦY MỜ
- ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI 75MM - ĐỘ DỐC 2% - CHIỀU DÀI 3M
- CỐT TRẦN GIẢ
- CỐT SÀN THỎ

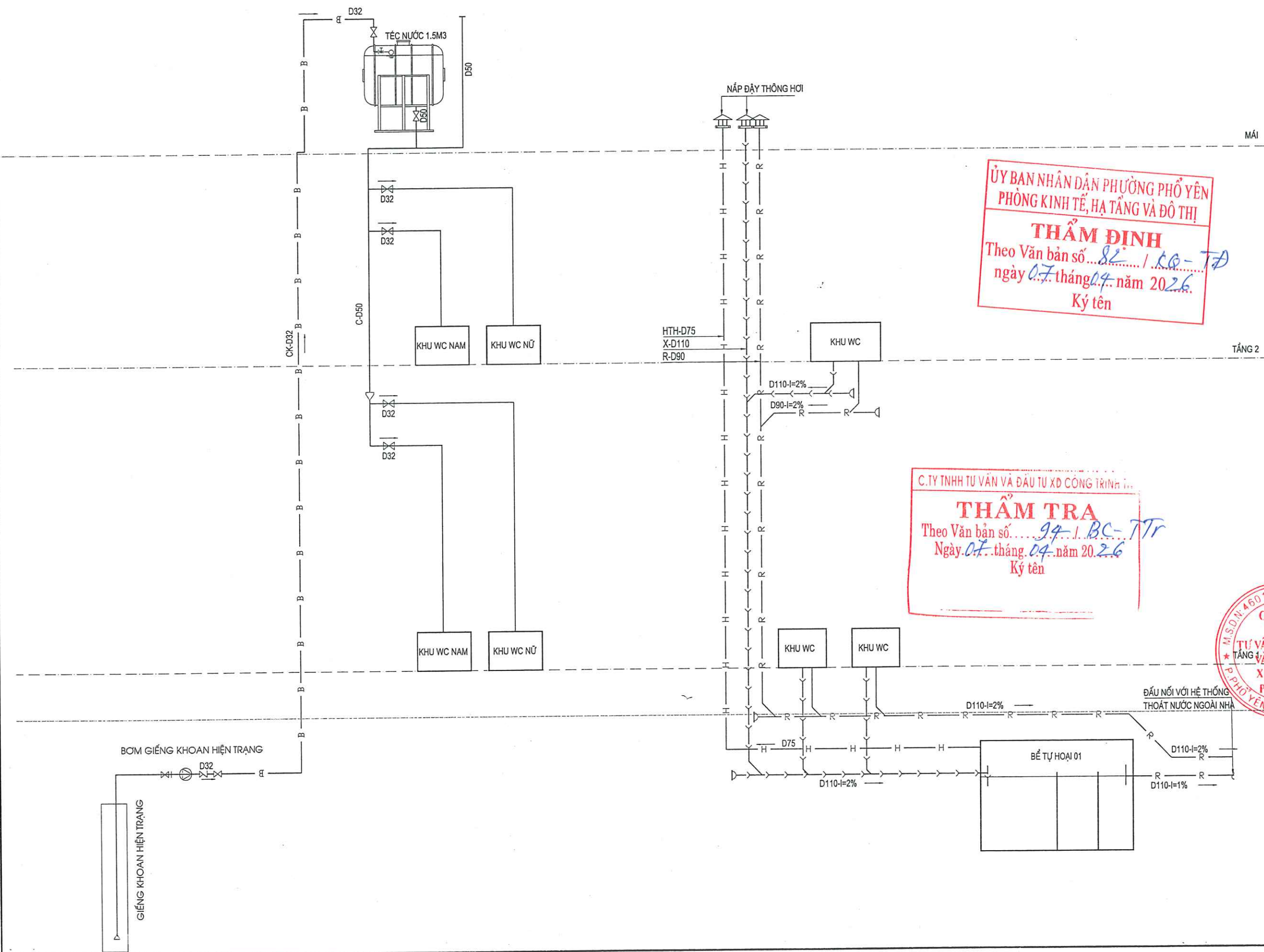
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KQ-TĐ
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

HƯƠNG SEN
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN ;
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/2025	.....	
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
PHÔ YÊN, JSC - ARCHITECTURE			
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN			
DIỆN THOẠI : 0902291106			
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
			
Chủ trì bộ môn			
			
Kỹ sư minh định			
			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
THUYẾT MINH CHUNG VÀ KÝ HIỆU			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TI lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			N-SD-02

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC THẢI

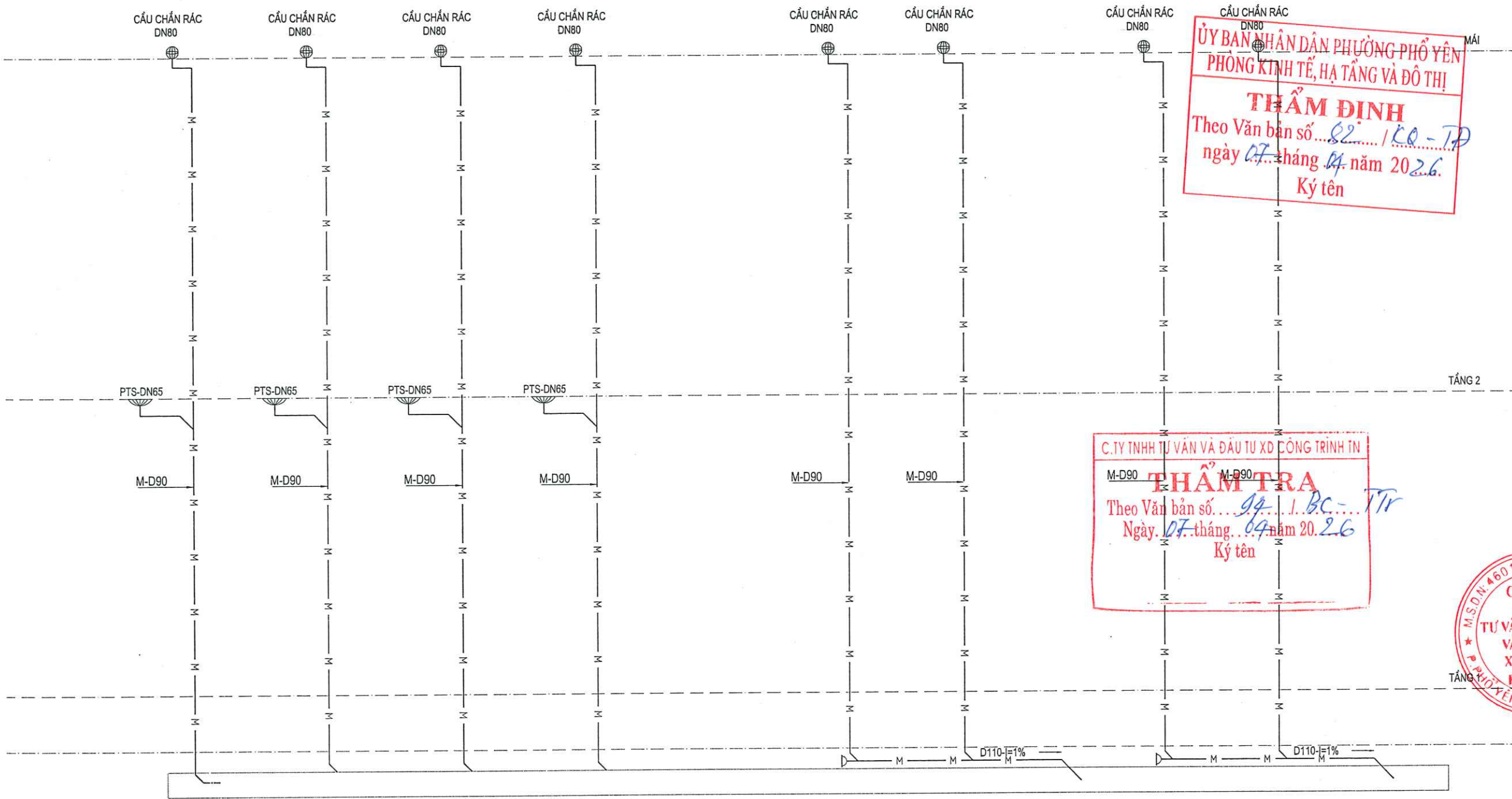


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / LG-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
Điện thoại : 0902291185			
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ trì bộ môn			
KTS. T. MINH ĐỨC			
Thiết kế			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC VÀ TN THẢI			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			N-SD-03

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC MƯA



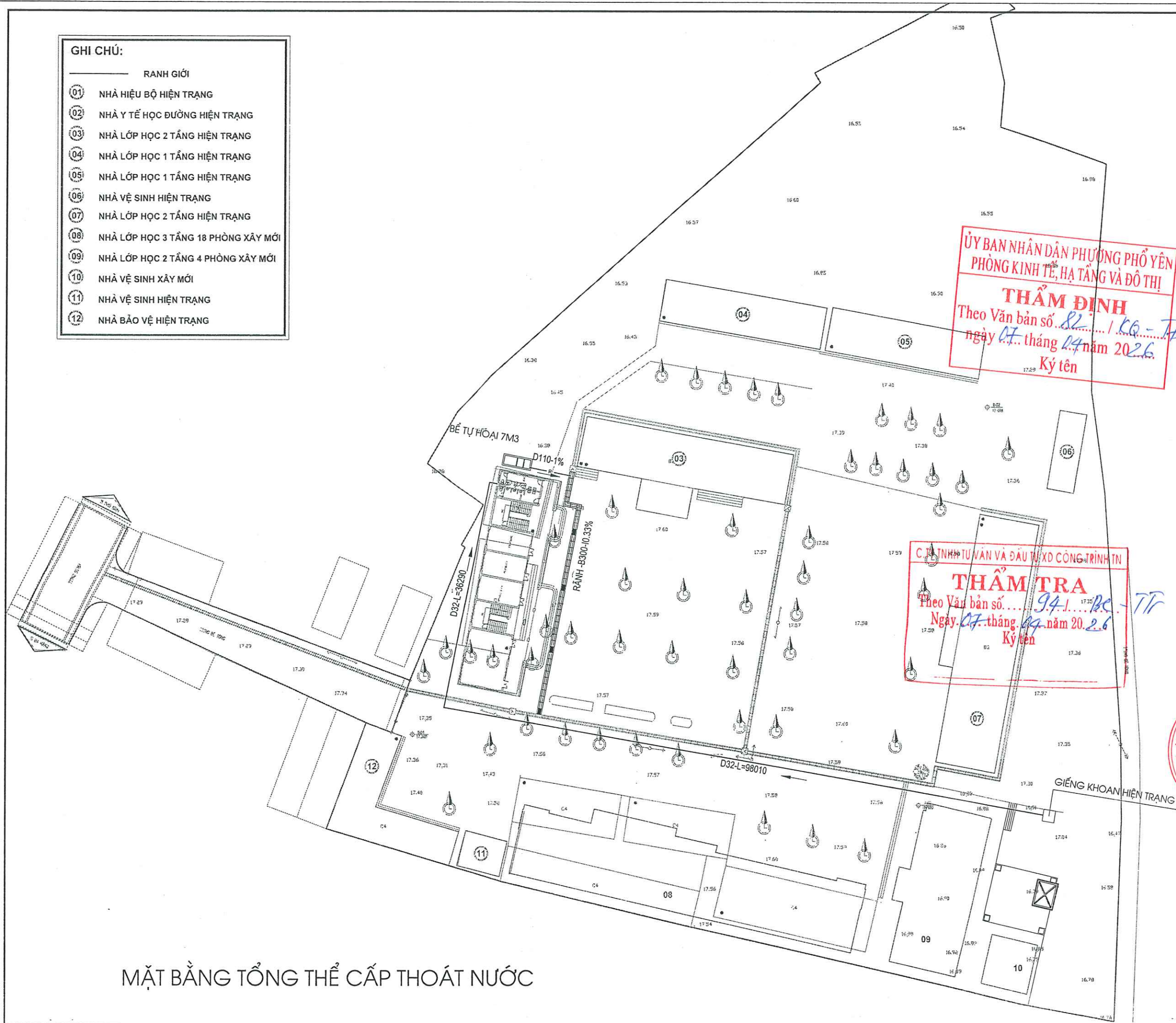
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82/.../CQ-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
M-D90 **THẨM TRA** M-D90
Theo Văn bản số 94/.../BC-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH
Chủ nhiệm dự án
KTS. DIỆP HOÀNG BỨC
Chủ trì bộ môn
KTS. TÂM MINH ĐỨC
Thiết kế
KTS. TÂM MINH ĐỨC
Kiểm
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
PHO YEN, JSC - ARCHITECTURE			
ĐỊA CHỈ : 331 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
ĐIỆN THOẠI : 0902231105			
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
Ths. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG BỨC			
Chủ trì bộ môn			
KTS. TÂM MINH ĐỨC			
Thiết kế			
KTS. TÂM MINH ĐỨC			
Kiểm			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC MƯA			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.á	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			N-SD-04

- GHI CHÚ:**
- RANH GIỚI
- 01 NHÀ HIỆU BỘ HIỆN TRẠNG
 - 02 NHÀ Y TẾ HỌC ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG
 - 03 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 04 NHÀ LỚP HỌC 1 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 05 NHÀ LỚP HỌC 1 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 06 NHÀ VỆ SINH HIỆN TRẠNG
 - 07 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 08 NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 18 PHÒNG XÂY MỚI
 - 09 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG XÂY MỚI
 - 10 NHÀ VỆ SINH XÂY MỚI
 - 11 NHÀ VỆ SINH HIỆN TRẠNG
 - 12 NHÀ BẢO VỆ HIỆN TRẠNG



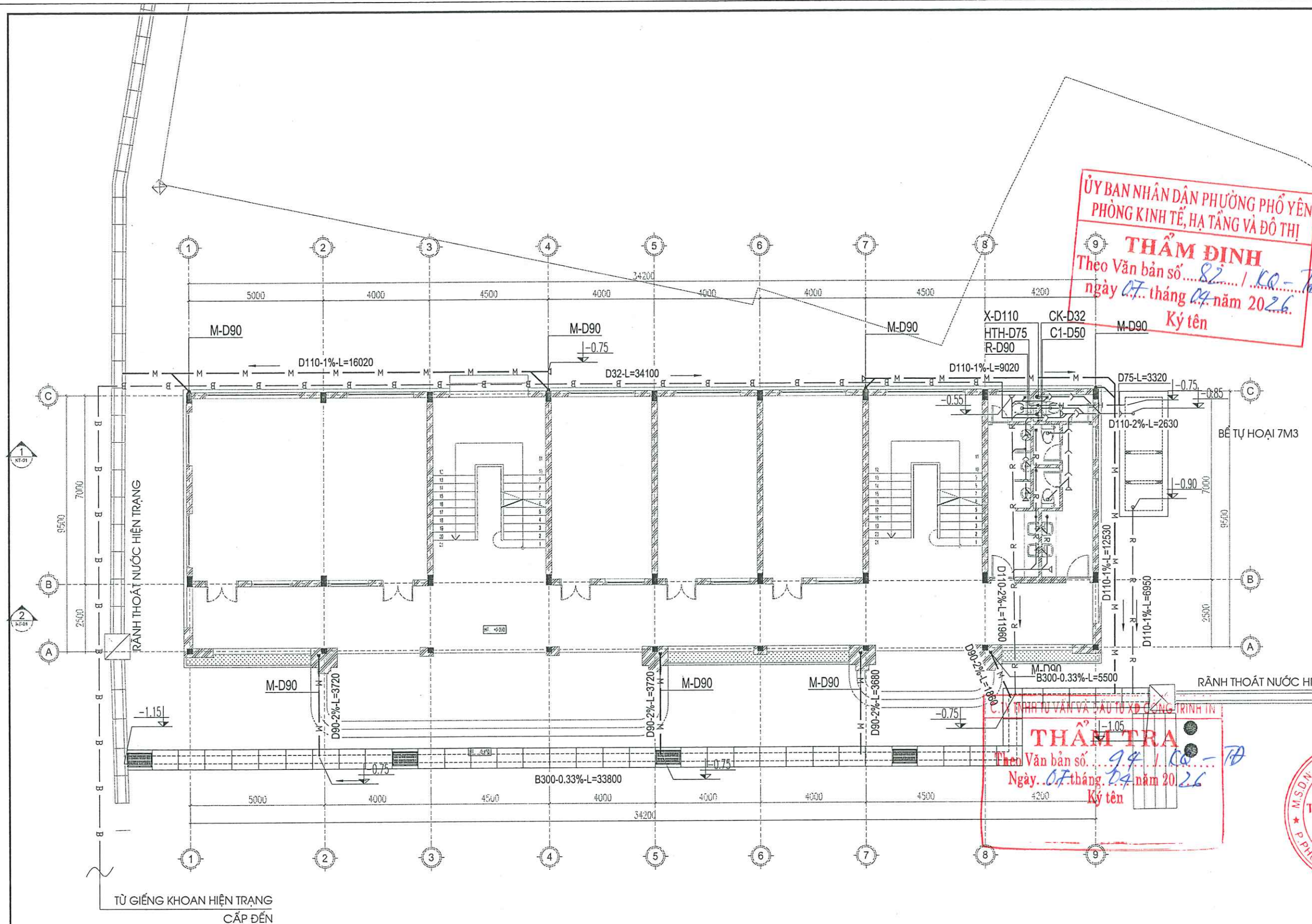
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / CG - TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

CÔNG TY TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / PC - TP
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên



Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
PHO YEN, JSC - ARCHITECTURE			
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
DIỆN THOẠI : 0902291186			
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chủ nhiệm dự án			
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC			
Chỉ trì bộ môn			
KTS. TÀI MINH ĐỨC			
Thiết kế			
KTS. TÀI MINH ĐỨC			
Kiểm tra			
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP THOÁT NƯỚC			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TI lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			N-MB-01



Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Công trình : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

Địa điểm : Location

PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần/2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN

VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



PHO YEN, JSC - ARCHITECTURE

Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN

Điện thoại : 0902291188

E-mail : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

Chủ trì bộ môn

KS. TẠ MINH ĐỨC

Thiết kế

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽ Dwg.title

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

Giai đoạn T.K

Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệ Scale Số d.a Pro.number

1/100

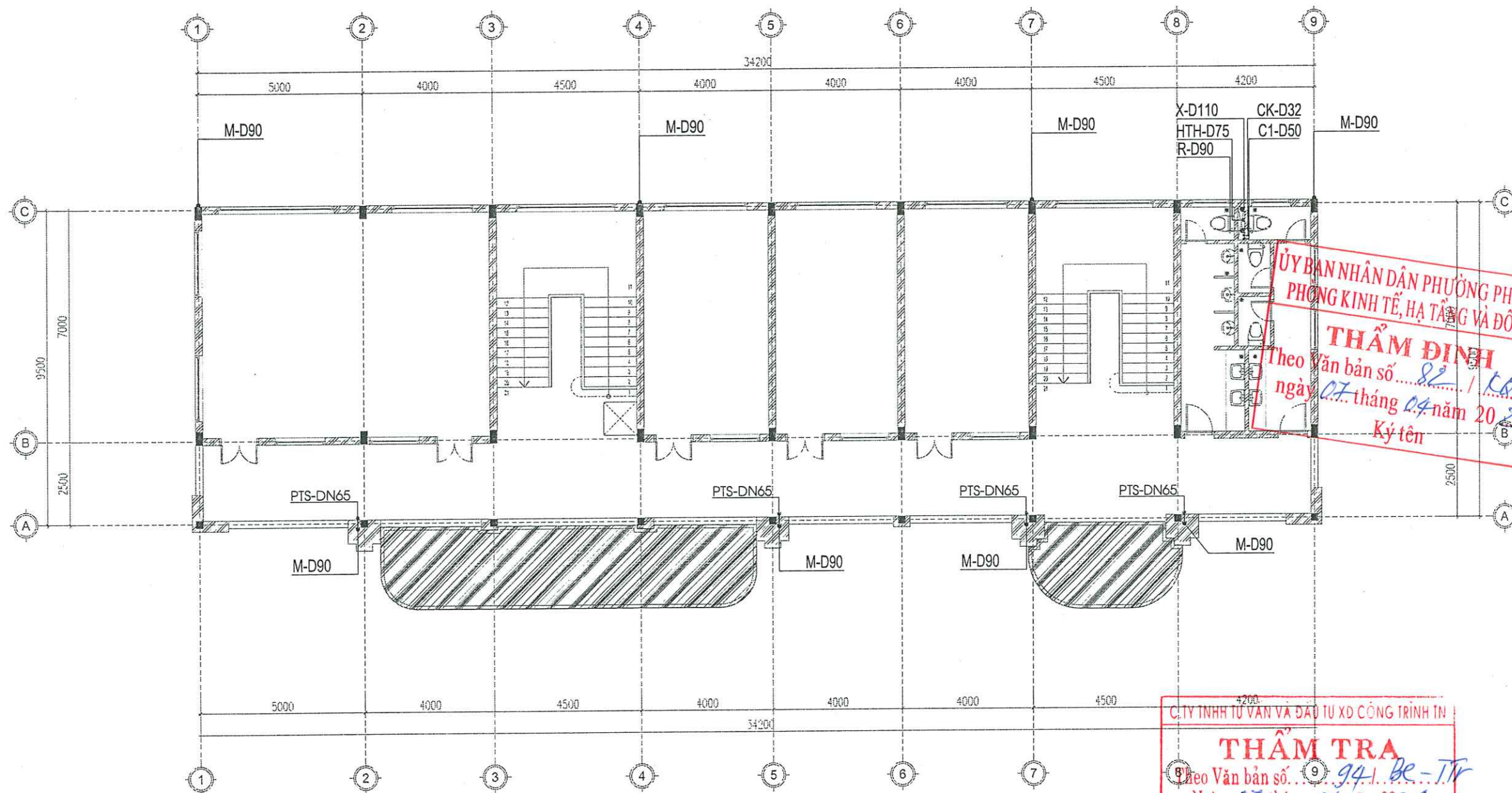
Ngày Date

2026

B.vẽ số Drawing no

N-MB-02

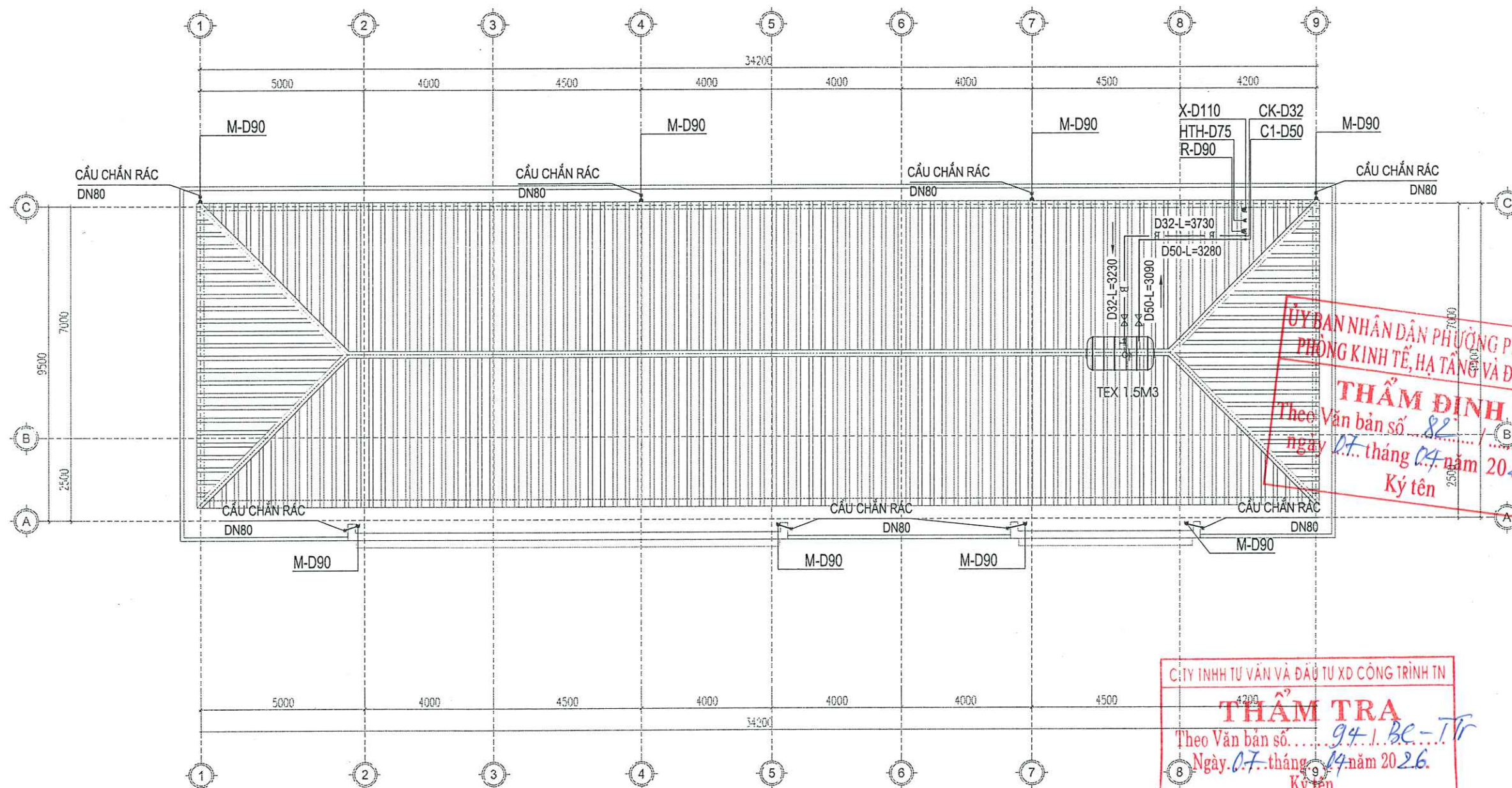
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1



THẨM TRA
Theo Văn bản số 94/Be-Tr
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú : Note		
Chủ đầu tư : Client		
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình : Project		
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục : work item		
THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC		
Địa điểm : Location		
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/2025	.....
Đơn vị tư vấn : Consultancy		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
 PHO YEN JSC - ARCHITECTURE		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN Điện thoại : 0982231186 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
 KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC		
Chủ trì bộ môn		
KTS. TÀI MINH ĐỨC		
Thiết kế		
KTS. TÀI MINH ĐỨC		
Kiểm		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ Dwg. title		
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2		
Giai đoạn T.K Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
TI lệ	Scale	Số d.a Pro.number
1/100		
Ngày	Date	B.vẽ số Drawing no
2026		N-MB-03

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỐ YÊN

Công trình : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

Địa điểm : Location

PHƯỜNG PHỐ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần /.../2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0922231188
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC

Chủ trì bộ môn

KS. TẠ MINH ĐỨC

Thiết kế

KS. TẠ MINH ĐỨC

Kiểm

KTS. NGUYỄN TUẤN LONG

Tên bản vẽ Dwg.title

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI

Giai đoạn T.K Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

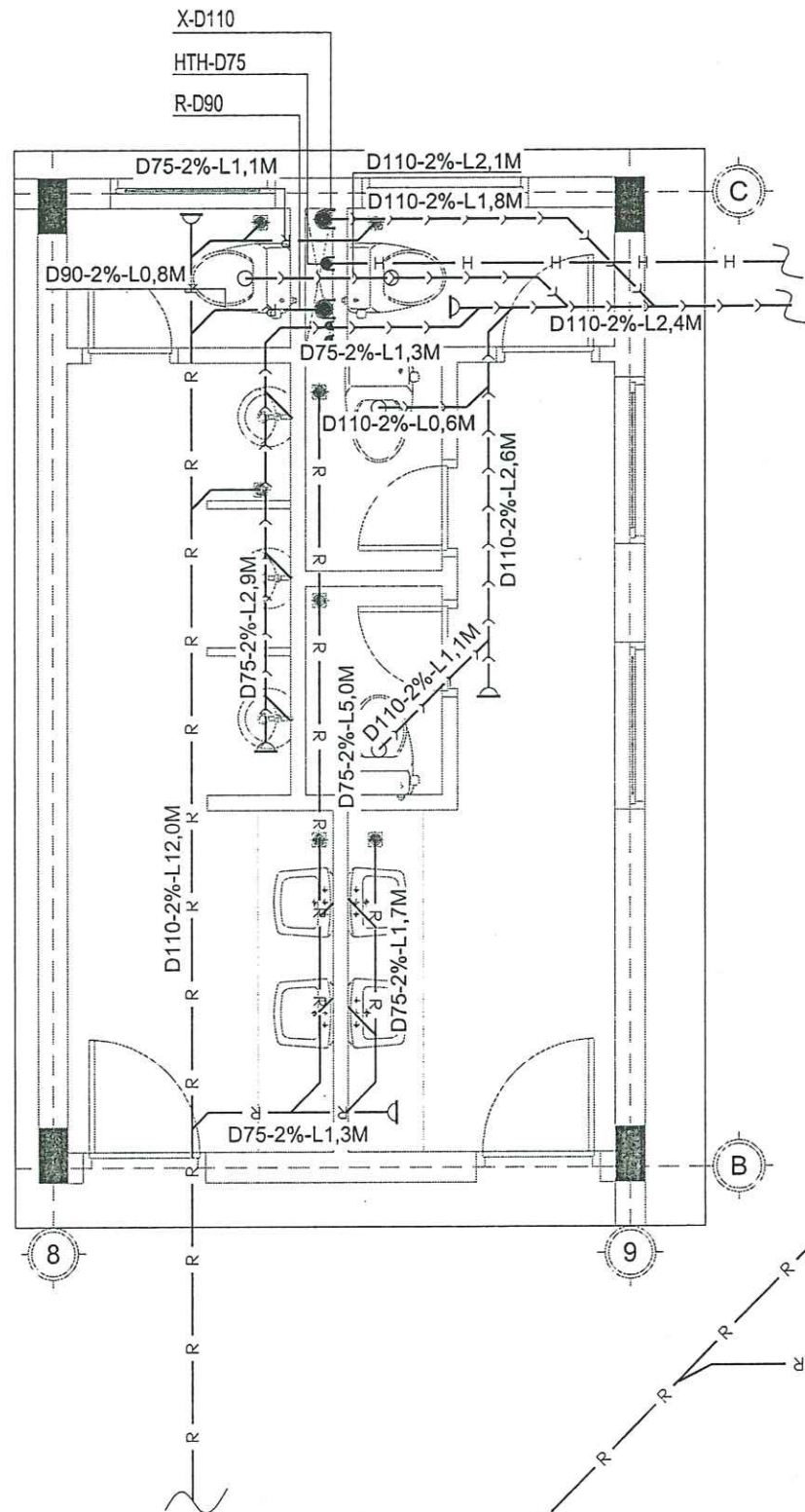
Tỉ lệ Scale Số d.a Pro.number

1/100

Ngày Date B.vẽ số Drawing no

2025 N-MB-04

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC TẦNG 1

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC

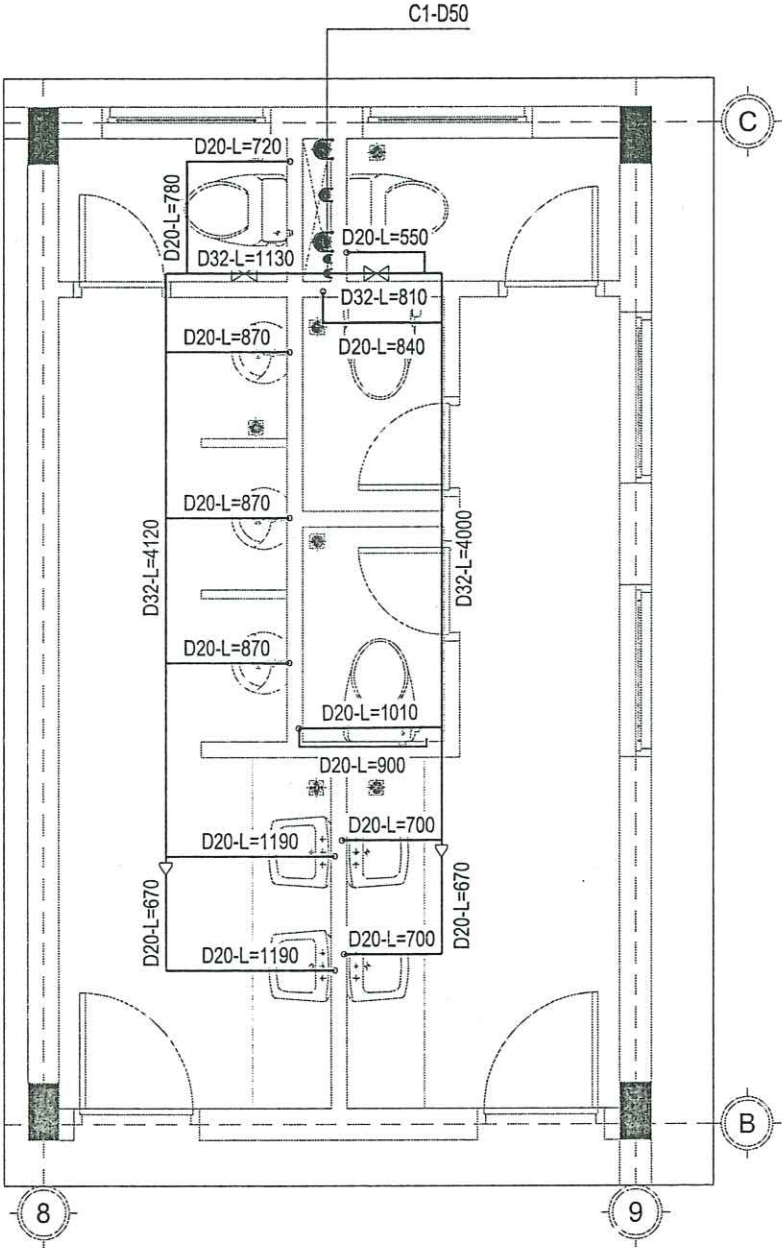


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 82... / KB - TP
 ngày 07 tháng 04 năm 2026.
 Ký tên

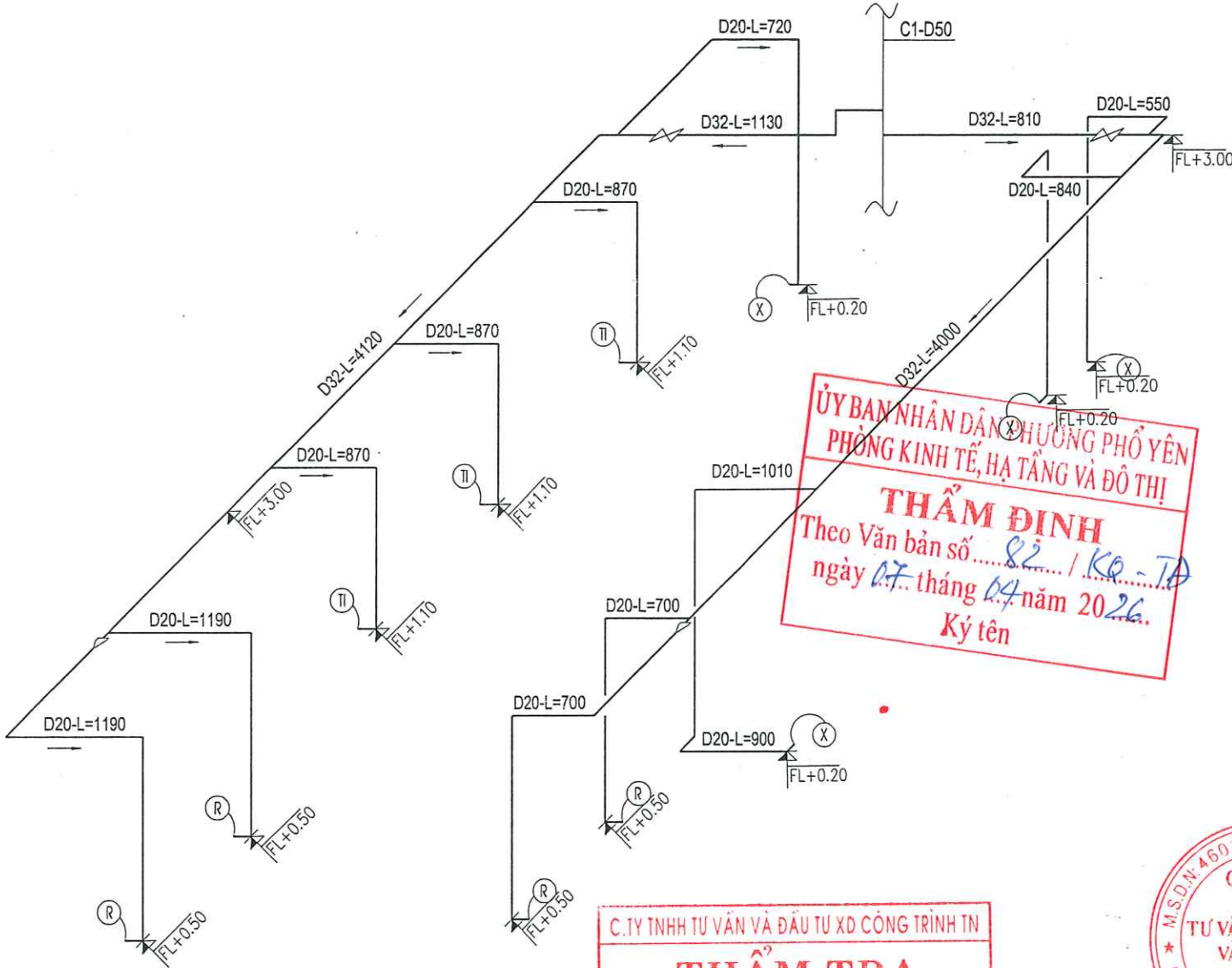
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số... 94... / BC - TP
 Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
 Ký tên

Ghi chú : Note	
Chủ đầu tư : Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN	
Công trình : Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I	
Hạng mục : work item	
THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC	
Địa điểm : Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN	
Xuất bản	Ngày
Lần	/...../2025
Đơn vị tư vấn : Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN	
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC	
 PHỞ YÊN JSC - ARCHITECTURE ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN BÔNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN ĐIỆN THOẠI : 0922291186 E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC	
KTS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH Chủ nhiệm dự án KTS. DIỆP HOÀNG ĐỨC Chủ trì bộ môn KTS. TÂM MINH ĐỨC Thiết kế KTS. TÂM MINH ĐỨC Kiểm tra KTS. NGUYỄN TUẤN LONG	
Tên bản vẽ	Dwg. title
CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC TẦNG 1	
Giai đoạn T.K Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Tỉ lệ	Scale
1/100	Số d.a Pro.number
Ngày	Date
2025	B.vẽ số Drawing no
	N-WC-01

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC

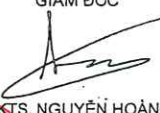
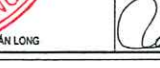


CHI TIẾT CẤP NƯỚC WC

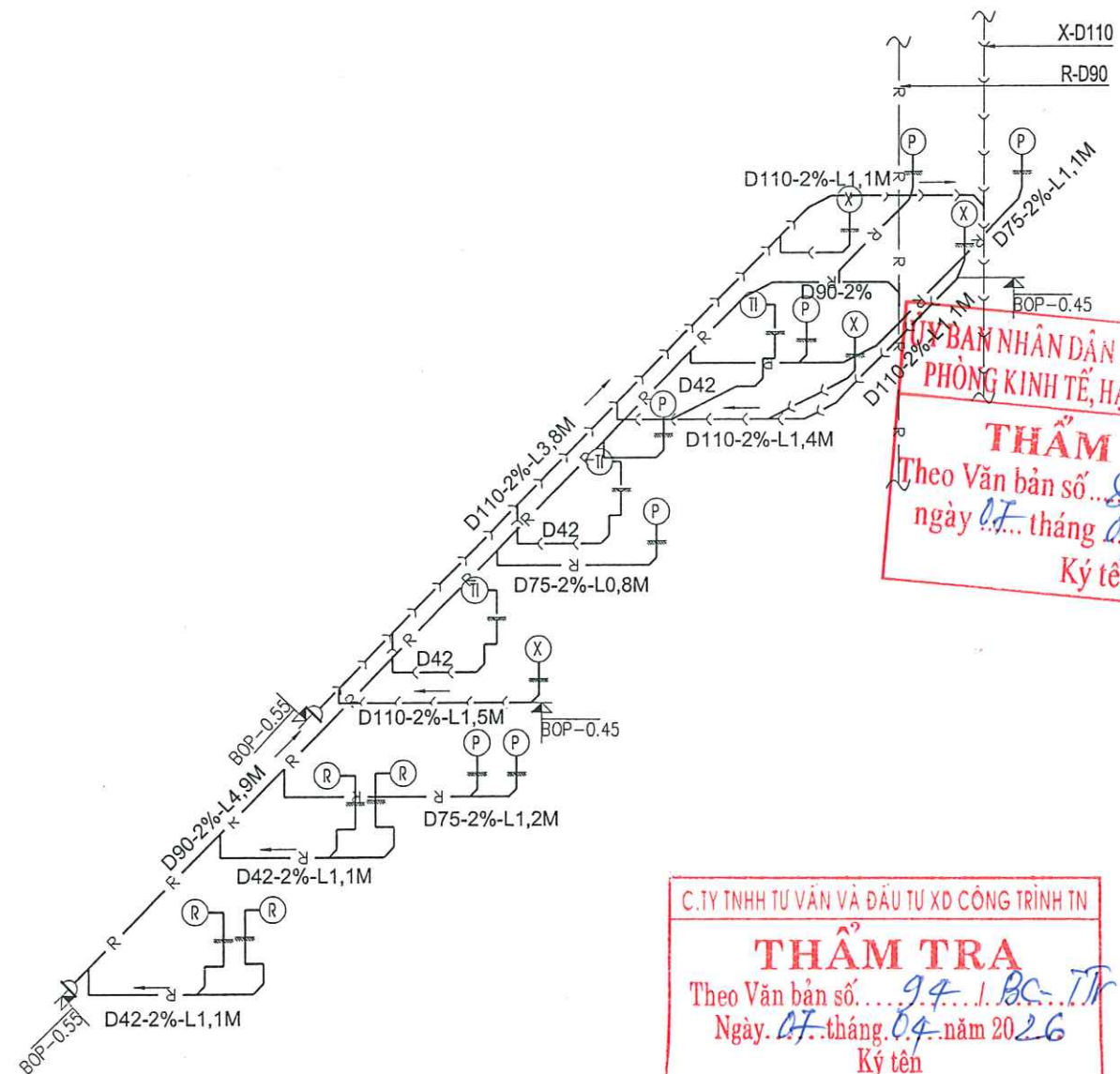
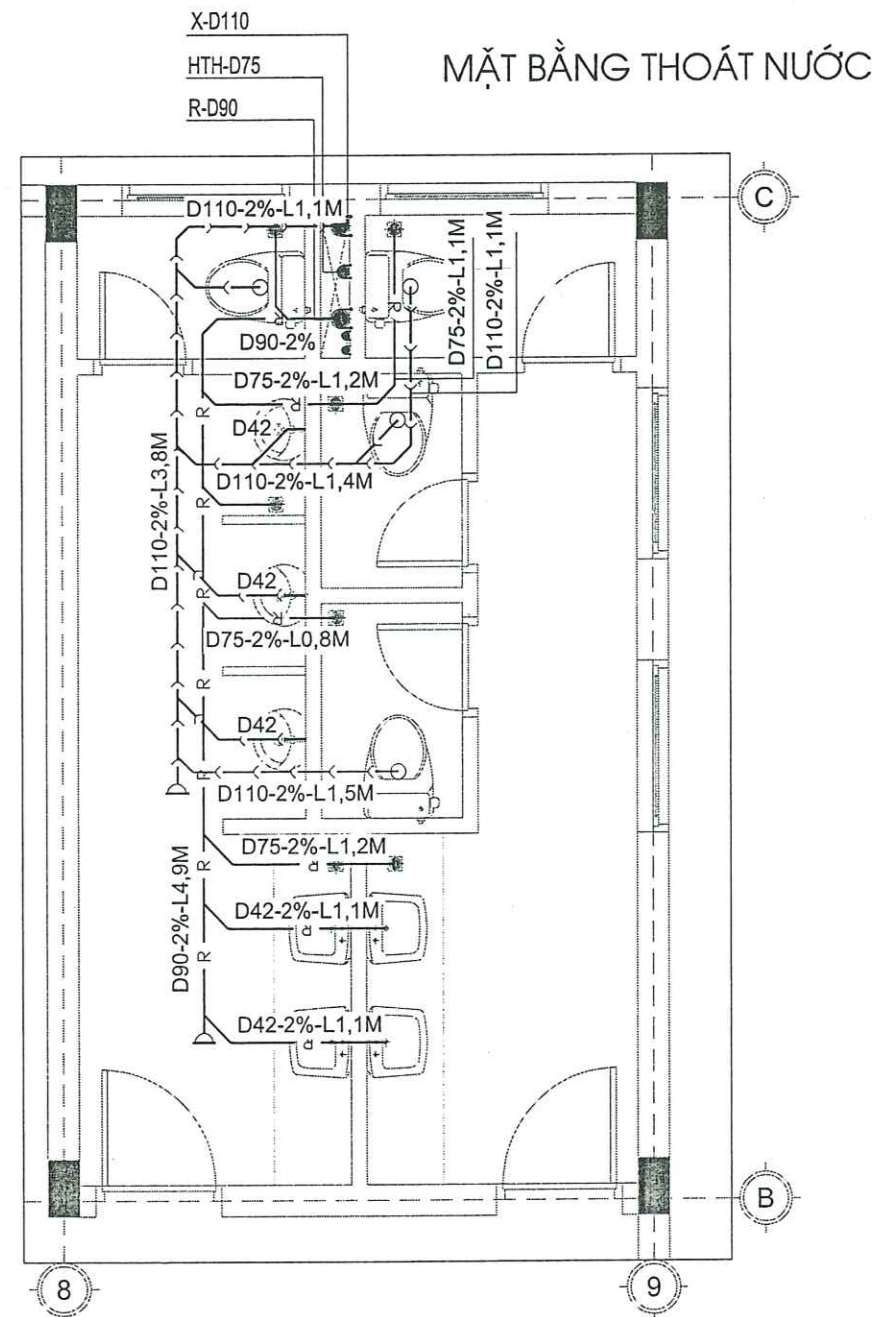


ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82 / KP-TĐ
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 94 / BC-TTr
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỐ YÊN			
Công trình :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỐ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c	
Lần	/...../2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
PHỐ YÊN, JSC - ARCHITECTURE			
ĐỊA CHỈ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN			
DIỆN THOẠI : 0922231185			
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
Chủ nhiệm dự án			
			
Chủ trì bộ môn			
			
Thiết kế			
			
Kiểm			
Tên bản vẽ		Dwg.title	
CHI TIẾT CẤP NƯỚC WC			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d.a	Pro.number
1/100			
Ngày	Date	B.vẽ số	Drawing no
2026			N-WC-02

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC



C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA

Theo Văn bản số... 94... / BC... TN

Ngày... 07... tháng 04... năm 2026

Ký tên

N-W/C-03

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA

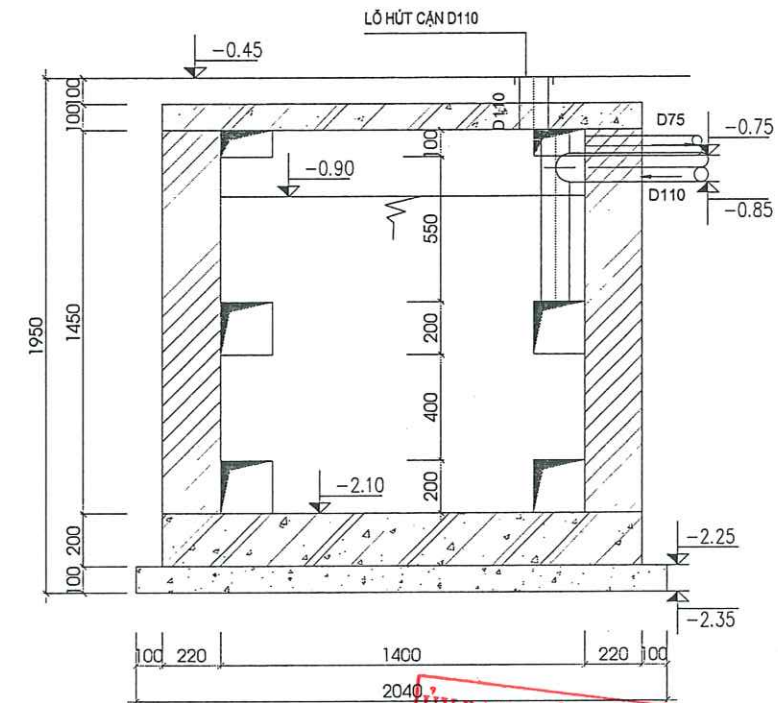
Theo Văn bản số... 94... / BC... TN

Ngày... 07... tháng 04... năm 2026

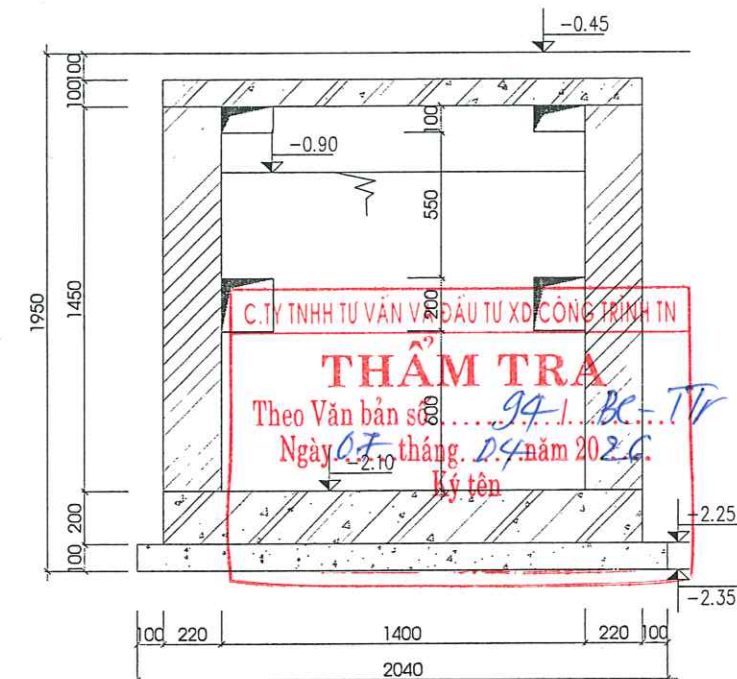
Ký tên

CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI

MẶT CẮT 2-2



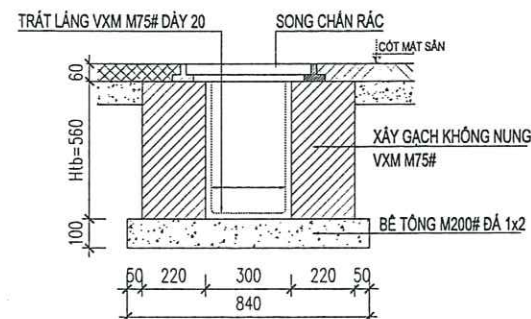
MẶT CẮT 3-3



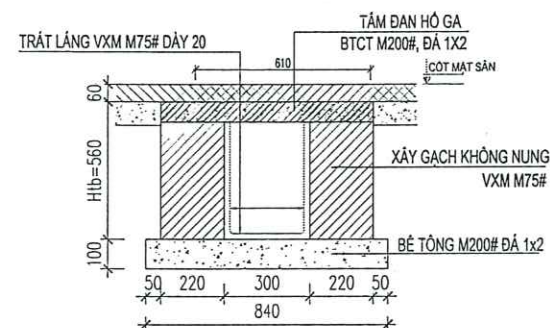
2026	N-CT-01
------	---------

CHI TIẾT RÃNH B300 DÀI 40M

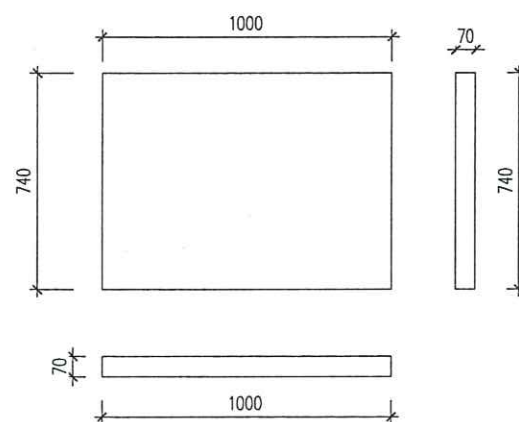
MẶT CẮT 1-1 RÃNH B300 (VỊ TRÍ SONG CHÂN RÁC)



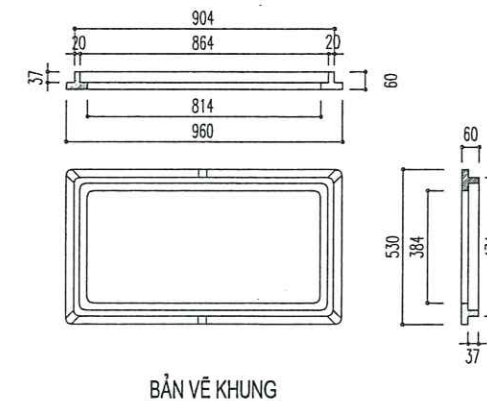
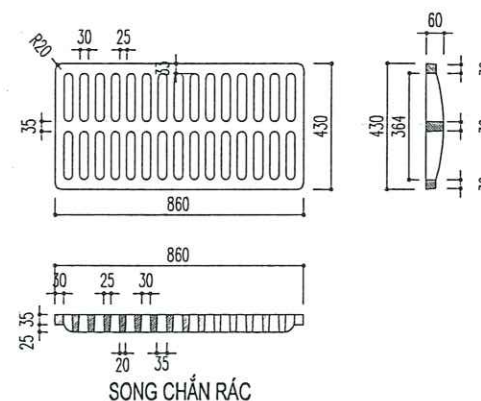
MẶT CẮT 2-2 RÃNH B300



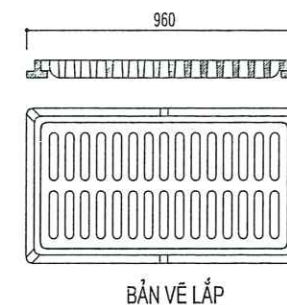
CHI TIẾT TẤM ĐẠN RÃNH 37 TẤM



CHI TIẾT SONG CHÂN RÁC BẰNG COMPOSITE (TẢI TRỌNG 12,5T) 4 CÁI

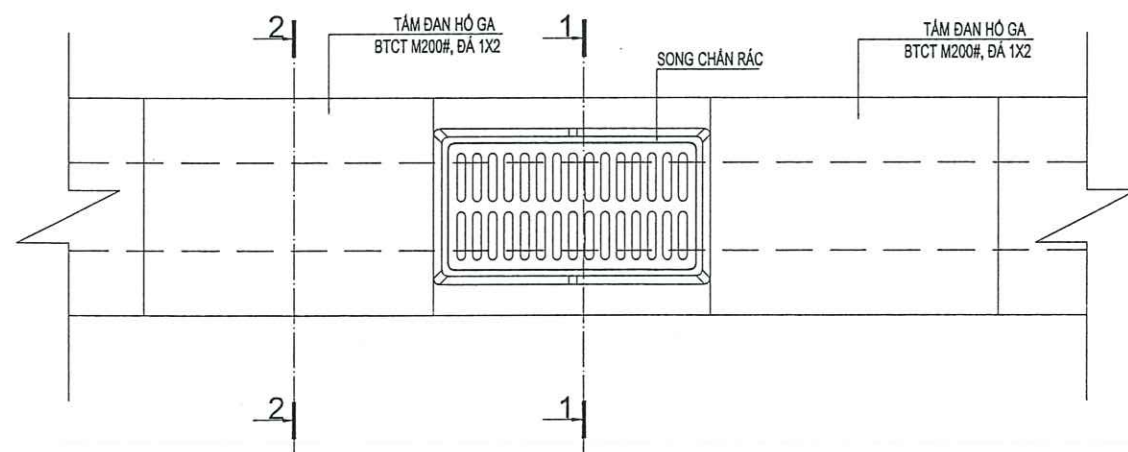


BẢN VẼ KHUNG



BẢN VẼ LẮP

MẶT BẰNG RÃNH

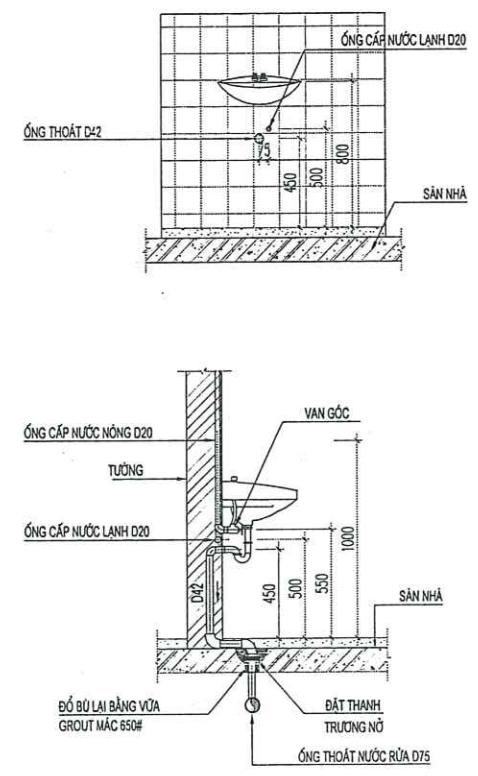


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... /... 1... 10... - TĐ
ngày 07... tháng 04... năm 2026.
Ký tên

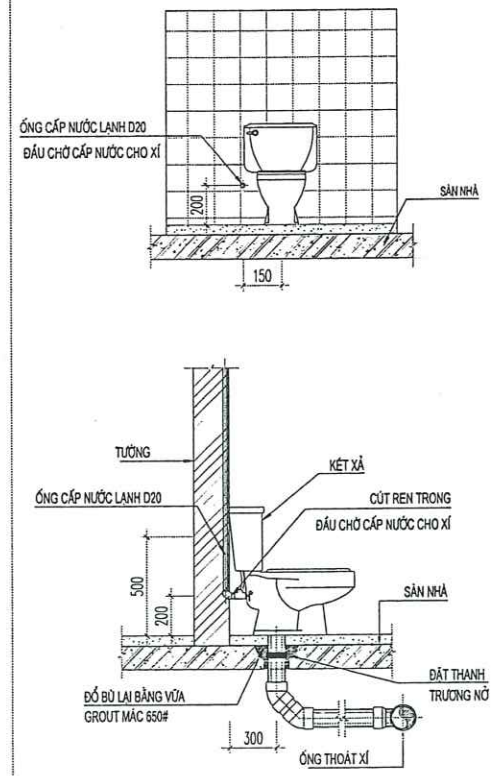
C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... /... Bc... - T Tr
Ngày 07... tháng 04... năm 2026
Ký tên

Ghi chú :	Note	
Chủ đầu tư :	Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN		
Công trình :	Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I		
Hạng mục :	work item	
THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC		
Địa điểm :	Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN		
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ.c
Lần	/...../2025	.....
Đơn vị tư vấn :	Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN YÊN PHƯƠNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC		
PHỔ YÊN. JSC - ARCHITECTURE		
Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN		
Điện thoại : 0902291185		
E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM		
GIÁM ĐỐC		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH		
Chủ nhiệm dự án		
KTS. DIỆP HOÀNG BƯỞI		
Chủ trì bộ môn		
KTS. TÂM MINH ĐỨC		
Kiểm tra		
KTS. NGUYỄN TUẤN LONG		
Tên bản vẽ	Dwg.title	
CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC		
Giai đoạn T.K		
Phase		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Tỉ lệ	Scale	Số d.a
1/100		Pro.number
Ngày	Date	B.vẽ số
2026		Drawing no
		N-CT-02

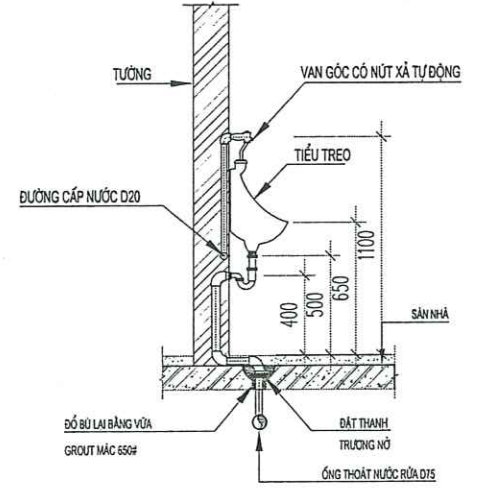
CHI TIẾT CHẬU RỬA



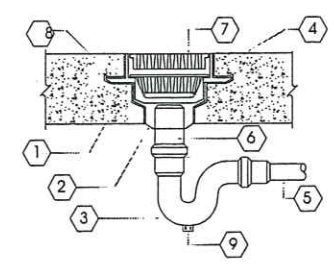
CHI TIẾT XÍ BỆT



CHI TIẾT TIỂU TREO



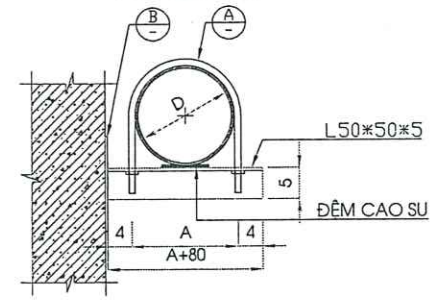
CHI TIẾT THOÁT SÀN



1. TẤM BÊ TÔNG
2. LƯỚI RỬA CỦA PHỄU THU (CÓ REN HOẶC SẮM)
3. XI PHÔNG
4. MÁ LỌC PHẢI THUỐC
5. BỤNG NƯỚC
6. ỐNG LÔNG
7. LƯỚI THU
8. MÁNG XỐI
9. XẢ CÁN

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82/LC-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

MẶT CẮT 1-1

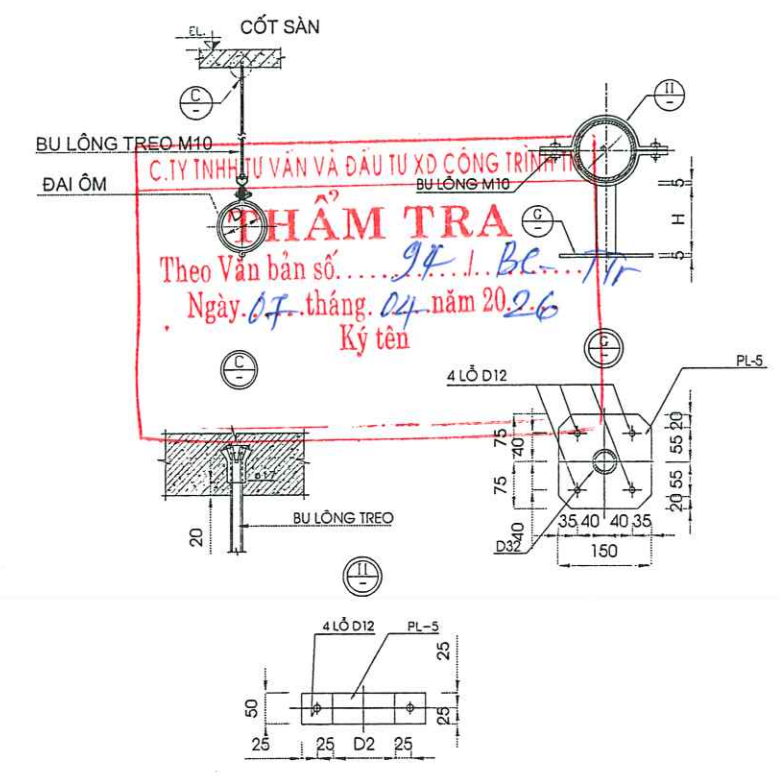


BẢNG KÍCH THƯỚC GIÁ ĐỖ ỐNG ĐỨNG

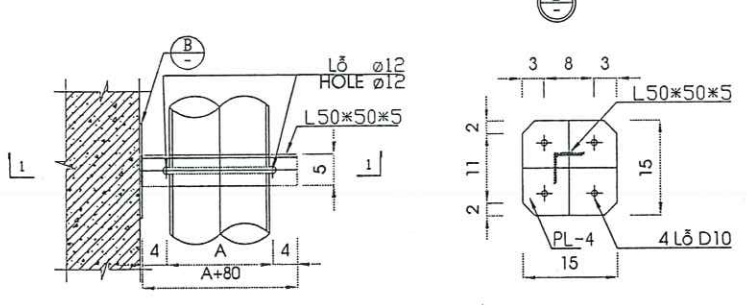
	D200	D150	D100	D80	D65	D50	D32
A	230	170	120	100	85	70	50
B	160	120	95	85	78	70	60
C	40	40	40	40	40	40	40

GIÁ TREO ỐNG NGANG

TRỤ ĐỖ ỐNG NGANG



GIÁ ĐỖ ỐNG ĐỨNG



KHOẢNG CÁCH GIÁ ĐỖ, GIÁ TREO

	D200	D150	D100	D80	D65	D50	D40	D32	D25
ỐNG KIM LOẠI									
GIÁ ĐỖ (m)	5	5	5	5	4	4	3	3	3
GIÁ TREO (m)	4.5	4	4	3	3	3	3	3	2.5
ỐNG NHỰA PVC									
GIÁ ĐỖ (m)	3	2.5	2.4	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8
GIÁ TREO (m)	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9

KHOẢNG CÁCH TRỤ ĐỖ ỐNG

	D200	D150	D100	D80	D65	D50	D40	D32	D25
L (m)	4.5	4.5	4	4	3	3	3	3	2.5

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

**TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN**

Công trình : Project

**NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I**

Hạng mục : work item

THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

Địa điểm : Location

**PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN**

Xuất bản : Ngày : Nội dung đ.c

Lần : /2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐÁO TẠO XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC

PHỔ YÊN, JSC - ARCHITECTURE

Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902291186
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

Chủ trì bộ môn

Kỹ sư tư vấn

Kiểm tra

Tên bản vẽ : Dwg. title

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

Giai đoạn T.K : Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệ : Scale

Số d.a : Pro.number

1/100

Ngày : Date

B.vẽ số : Drawing no

2025

N-CT-03

THỐNG KÊ

STT	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	STT	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A	PHẦN THIẾT BỊ TRONG NHÀ VỆ SINH			C	PHẦN ĐƯỜNG ống và PHỤ TÙNG THOÁT NƯỚC VÀ THÔNG HƠI		
1	TEX NGANG INOX	1.5M3	CÁI	1	ỐNG NHỰA U.PVC CLASS 2	D110	95
2	LAVABÔ (KÈM PHỤ KIỆN)		BỘ	2	ỐNG NHỰA U.PVC CLASS 2	D90	102
3	XÍ BỆT + KẾT NƯỚC + XỊT NỀN		BỘ	3	ỐNG NHỰA U.PVC CLASS 2	D75	38
4	TIỂU NAM		BỘ	4	ỐNG NHỰA U.PVC CLASS 2	D42	20
5	PHỄU THU SÀN	DN65	CÁI	5	TÊ NHỰA U.PVC 90°	D110*110	2
6	VAN ĐIỆN		CÁI	6	TÊ NHỰA U.PVC 45°	D110*110	11
B	PHẦN ĐƯỜNG ống và PHỤ TÙNG CẤP NƯỚC			7	TÊ NHỰA U.PVC 45°	D110*90	5
1	ỐNG NHỰA PP-R CẤP LẠNH PN10	D50	M	8	TÊ NHỰA U.PVC 45°	D110*75	4
2	ỐNG NHỰA PP-R CẤP LẠNH PN10	D32	M	9	TÊ NHỰA U.PVC 45°	D110*42	3
3	ỐNG NHỰA PP-R CẤP LẠNH PN10	D20	M	10	TÊ NHỰA U.PVC 45°	D90*90	1
4	VAN CHẶN	D50	CÁI	11	TÊ NHỰA U.PVC 45°	D90*75	10
5	VAN CHẶN	D32	CÁI	12	TÊ NHỰA U.PVC 45°	D75*75	10
6	VAN GÓC	D20	CÁI	13	TÊ NHỰA U.PVC 45°	D75*42	7
7	TÊ PPR	D50*50	CÁI	14	TÊ NHỰA U.PVC 45°	D42*42	2
8	TÊ PPR	D50*32	CÁI	15	CÚT NHỰA U.PVC 90°	D42	42
9	TÊ PPR	D32*32	CÁI	16	CÚT NHỰA U.PVC 90°	D75	6
10	TÊ PPR	D32*20*32	CÁI	17	CÚT NHỰA U.PVC 90°	D90	16
11	CÔN PPR	D50X32	CÁI	18	CÚT NHỰA U.PVC 45°	D110	45
12	CÔN PPR	D32X20	CÁI	19	CÚT NHỰA U.PVC 45°	D90	25
13	CÚT PPR 90°	D50	CÁI	20	CÚT NHỰA U.PVC 45°	D75	45
14	CÚT PPR 90°	D32	CÁI	21	CÚT NHỰA U.PVC 45°	D42	40
15	CÚT PPR 90°	D20	CÁI	22	BỊT XẢ NHỰA U.PVC	D110	4
16	CÚT NHỰA 1 ĐẦU REN TRONG	D20	CÁI	23	BỊT XẢ NHỰA U.PVC	D90	1
17	MĂNG SÔNG NỐI ống PPR	D50	CÁI	24	BỊT XẢ NHỰA U.PVC	D75	2
18	MĂNG SÔNG NỐI ống PPR	D32	CÁI	25	GIÁ TREO ống ĐỨNG	D110	6
19	MĂNG SÔNG NỐI ống PPR	D20	CÁI	26	GIÁ TREO ống ĐỨNG	D90	54
20	NÚT BỊT REN NGOÀI	D20	CÁI	27	GIÁ TREO ống ĐỨNG	D75	6
21	KÉP CHUYỂN	D20	CÁI	28	GIÁ TREO ống NGANG	D110	10
				29	GIÁ TREO ống NGANG	D90	10
				30	GIÁ TREO ống NGANG	D75	6
				31	CHỤP THÔNG HƠI	D110	1
				32	CHỤP THÔNG HƠI	D90	1
				33	CHỤP THÔNG HƠI	D75	1
				34	CẦU CHẶN RÁC	DN80	8
				35	MĂNG SÔNG NỐI ống UPVC	D110	24
				36	MĂNG SÔNG NỐI ống UPVC	D90	26
				37	MĂNG SÔNG NỐI ống UPVC	D75	10

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỐ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THAM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82/CT-ĐT ngày 02 tháng 04 năm 2026

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TỰ
THAM TRA
Theo Văn bản số 94/LC ngày 07 tháng 04 năm 2026

MSDN 460124678
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
TU VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH
KTS. TẠ MINH ĐỨC
KTS. NGUYỄN VĂN LONG

Ghi chú :

Note

Chủ đầu tư :

Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỐ YÊN

Công trình :

Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục :

work item

THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

Địa điểm :

Location

PHƯỜNG PHỐ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản

Ngày

Nội dung đ.c

Lần/...../2025

Đơn vị tư vấn :

Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC

PHỐ YÊN, JSC - ARCHITECTURE

Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902291186
E-MAIL : PHOYENJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN

KS. TẠ MINH ĐỨC

THIẾT KẾ

Kiểm

Tên bản vẽ

Dwg.title

THỐNG KÊ

Giai đoạn T.K

Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TI lệ

Scale

Số d.á

Pro.number

1/100

Ngày

Date

B.vẽ số

Drawing no

2026

N-LK-01

PHẦN VI: THIẾT KẾ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ - TD
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC - TTr
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

GHI CHÚ:

RANH GIỚI

- 01 NHÀ HIỆU BỘ HIỆN TRẠNG
02 NHÀ Y TẾ HỌC ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG
03 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
04 NHÀ LỚP HỌC 1 TẦNG HIỆN TRẠNG
05 NHÀ LỚP HỌC 1 TẦNG HIỆN TRẠNG
06 NHÀ VỆ SINH HIỆN TRẠNG
07 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
08 NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 18 PHÒNG XÂY MỚI
09 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG XÂY MỚI
10 NHÀ VỆ SINH XÂY MỚI
11 NHÀ VỆ SINH HIỆN TRẠNG
12 NHÀ BẢO VỆ HIỆN TRẠNG

VỊ TRÍ XÂY DỰNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG

NGUỒN CẤP ĐIỆN

TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY

CÁP BẢO CHÁY

KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH

KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ
	Đầu báo cháy khói quang điện thường
	Nút ấn báo cháy
	Còi đèn báo cháy kết hợp
	Tủ trung tâm báo cháy thường
	Hộp kỹ thuật
	Cáp chống cháy chống nhiễu 2x1,0 mm2
	Cáp chống cháy 2x1,5 mm2
	Đèn báo cháy báo cháy

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / KQ-TH
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH T. T.
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 99... / Bc-TT
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Dự án : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

Địa điểm : Location

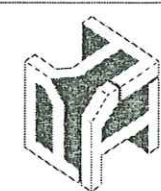
PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản : Ngày : Nội dung đ. c

Lần : /2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902291166
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC



Chủ nhiệm dự án: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ trì hồ sơ: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ trì thi công: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Thiết kế: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Kiểm tra: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Phê duyệt: KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

GHỊ CHÚ

CÁP BẢO CHÁY LÀ CÁP CHỐNG CHÁY CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA 30 PHÚT, CHỐNG NHIỀU 2X1,5 MM2 ĐƯỢC LUỎN TRONG ỐNG GHEN D20

CÁP NGUỒN 2X1,5 MM2 LÀ CÁP CHỐNG CHÁY CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA 30 PHÚT ĐƯỢC LUỎN TRONG ỐNG GHEN D20

- TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẶT NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H VÀ KẾT NỐI VỚI NGUỒN ĐIỆN ƯU TIÊN TÒA NHÀ

- NƠI ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CÓ ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC TRỰC TIẾP VỚI ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 100 Ω

VÀ KHÔNG LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TỦ TRUNG TÂM

- DUNG LƯỢNG ẮC QUY DỰ PHÒNG CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY HOẠT ĐỘNG TRONG 24H Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC 30 PHÚT KHI CÓ CHÁY

- CÁC ĐẦU BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG LÀ LOẠI CÓ ĐÈN CHỈ THỊ TÁC ĐỘNG

- SỐ LƯỢNG ĐẦU NỐI CỦA CÁC HỘP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁP TRỰC CHÍNH PHẢI CÓ DỰ PHÒNG 20%

- TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐIỀU KHIỂN NGUỒN ĐIỆN LƯỚI TỰ ĐỘNG DỪNG CẤP ĐIỆN CHO HỆ THỐNG ĐIỆN SINH HOẠT PHỤ TẢI VÀ DUY TRÌ NGUỒN ĐIỆN CHO CÁC HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HOẠT ĐỘNG

- TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẢM BẢO CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:

+ KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 TỦ TỐI THIỂU 50MM

+ KHOẢNG CÁCH PHẦN ĐIỀU KHIỂN ĐẾN SÀN TỪ 0,7 ĐẾN 1,85M

+ KHÔNG GIAN TRỐNG XUNG QUANH MẶT TRƯỚC CỦA TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY TỐI THIỂU LÀ 1,5M

- BỘ PHẬN CẢM BIẾN CỦA ĐẦU BÁO KHỎI PHẢI ĐƯỢC LẮP ĐẶT:

+ CÁCH TRẦN TỪ 0,025M ĐẾN 0,3M ĐỐI VỚI KHU VỰC CÓ TRẦN CAO DƯỚI 4M

+ CÁCH TRẦN KHÔNG QUÁ 0,6M ĐỐI VỚI KHU VỰC CÓ TRẦN CAO TỪ 4M ĐẾN 15M

+ CÁCH TƯỜNG TỪ 0,5 ĐẾN 5,1M

+ CÁCH MẾP CỦA CÁP KHÔNG KHÍ TỐI THIỂU 0,4M

+ CÁCH CÁCH QUẠT TỐI THIỂU 0,4M

- MỨC CƯỜNG ĐỘ ÂM THANH CỦA CHUÔNG BÁO CHÁY TỪ 65DBA ĐẾN 105 DBA VÀ PHẢI LỚN HƠN ĐỘ ỒN MÔI TRƯỜNG XUNG QUANH TỐI THIỂU 10DBA

- KHÔNG CÓ HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÔNG KHÍ

-KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3, KHÔNG CÓ TỦ ĐIỆN CÓ KHỐI TÍCH TRÊN 1M3 CÓ ĐIỆN ÁP LỚN HƠN ĐIỆN ÁP CỤC THẤP

-CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO TRÊN MÁI DỐC

-ĐÈN BÁO CHÁY LÀ LOẠI CHỚP NHẢY, TÍN HIỆU BÁO ÁNH SÁNG ĐẢM BẢO TÍNH ĐỒNG BỘ KHI CHỚP CHÁY

- KHÔNG CÓ GIÁ KỆ, THIẾT BỊ, NGUYÊN LIỆU SẮP XẾP CÁCH TRẦN <0,6M

-KHÔNG CHO PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY, DÂY TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN 60V VỚI ĐƯỜNG DÂY CÓ ĐIỆN ÁP KHÁC TRÊN 110V TRONG CÙNG 1 ĐƯỜNG ỐNG, MỘT HỘP, MỘT BỐ, MỘT RÀNH KÍN CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG

- CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN NẪM NGANG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TÁC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3.5M VÀ BỀ MẶT BÊN DƯỚI CỦA BỀ MẶT TRUNG GIAN CÁCH SÀN LỚN HƠN 0.8M

-DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHÔNG ĐI CHUNG VỚI DÂY CÁP NGUỒN CỦA HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG VÀ HỆ THỐNG KHÁC

-CÁC MỐI NỐI VÀ CÁC ĐẦU KẸP DÂY PHẢI ĐƯỢC CHẾ TẠO THÍCH HỢP VỚI HỘP ĐẦU DÂY KÍN ĐƯỢC ĐÁNH ĐẦU CHO CÁC ĐẦU DÂY KHI SỬ DỤNG CÁC ĐẦU KẸP DÂY CỐ ĐỊNH ĐƯỢC TÍNH TOÁN KHÔNG NHỎ HƠN DÂY DẪN

KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH	
KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ
	Đầu báo cháy khói quang điện thường
	Nút ấn báo cháy
	Còi đèn báo cháy kết hợp
	Tủ trung tâm báo cháy thường
	Hộp kỹ thuật
	Cáp chống cháy chống nhiễu 2X1,0 MM2
	Cáp chống cháy 2X1,5 MM2
	Đèn báo cháy khẩn cấp

Stt	Tên vật tư lắp đặt	Đơn vị	Khối lượng	
			Kênh 1	Kênh 2
1	Dây tín hiệu báo cháy 2x1.0mm2 - dây chống cháy, chống nhiễu	m	50	60
2	Điện trở lớn nhất ở 20°C	Ω/m	0.0133	0.0133
3	Điện trở trên kênh	Ω	0.66500	0.79800
4	Điện trở mỗi kênh theo tiêu chuẩn	Ω	<100	<100
5	Kết luận		Đạt	Đạt

Hệ thống báo cháy thường

1. Dòng tiêu thụ ở chế độ thường trực (Standby current)				
Chỉ định cho các thiết bị kích hoạt khi có cháy:				
Loại thiết bị	Số lượng	Dòng tiêu thụ mỗi thiết bị (mA)	Tổng dòng (mA)	Tổng dòng (Ah) (t)
Tủ trung tâm báo cháy	1	50	50	0.050
Đầu báo khói	10	0.80	8	0.008
Nút ấn báo cháy thường	2	0.30	1	0.001
Tổng dòng standby =			59	0.059

2. Dòng tiêu thụ ở chế độ báo động (Alarm current)				
Chỉ định cho các thiết bị kích hoạt khi có cháy:				
Loại thiết bị	Số lượng	Dòng tiêu thụ mỗi thiết bị (mA)	Tổng dòng (mA)	Tổng dòng (Ah) (t)
Chuông báo cháy	2	37	74	0.074
Đèn báo cháy	2	13	26	0.026
Tủ trung tâm báo cháy	1	80	80	0.080
Tổng dòng alarm =			180	0.180

3. Tổng dung lượng ắc quy theo TCVN 7568-14:2025

g) Dung lượng của ắc quy có mức phóng điện 20 h, C_{20} ở 15 °C đến 30 °C phải được xác định theo công thức (A.1).

$$C_{20} = 1,25[(I_a \times T_a) + F_c(I_a \times T_a)] \quad (A.1)$$

Trong đó:

I_a Là hệ số gây hư hỏng ắc quy mong đợi;

I_c Là dòng điện tổng ở tải trọng tĩnh;

T_a Là thời gian của nguồn điện dự phòng ở tải trọng tĩnh (thường là 24 h);

F_c Là hệ số giảm dung lượng của ắc quy ở I_c ;

I_c Là dòng điện tổng ở điều kiện báo cháy;

T_a Là thời gian của nguồn điện dự phòng ở phụ tải toàn tải (thường là 0,5 h).

Dung lượng ắc quy (Ah) =	2,25
KẾT LUẬN: CHỌN ẮC QUY DUNG LƯỢNG ≥ 2,25 AH	
THIẾT KẾ ĐANG SỬ DỤNG: ẮC QUY TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM LOẠI 7.5AH	
=> TÔNG NGUỒN = 7.5AH => ĐÁP ỨNG	

4. Dòng điện nạp ắc quy

C.2.3 Dòng điện nạp nhỏ nhất I_c được tính toán theo công thức C.2.

$$I_c = \frac{1,25(I_a \times 5) + (I_c \times 0,5)}{C_2} \quad (C.2)$$

Trong đó:

I_c Là hệ số nâng thêm để tránh tổn thất trong quá trình nạp;

I_a Là dòng điện tổng ở tải trọng tĩnh;

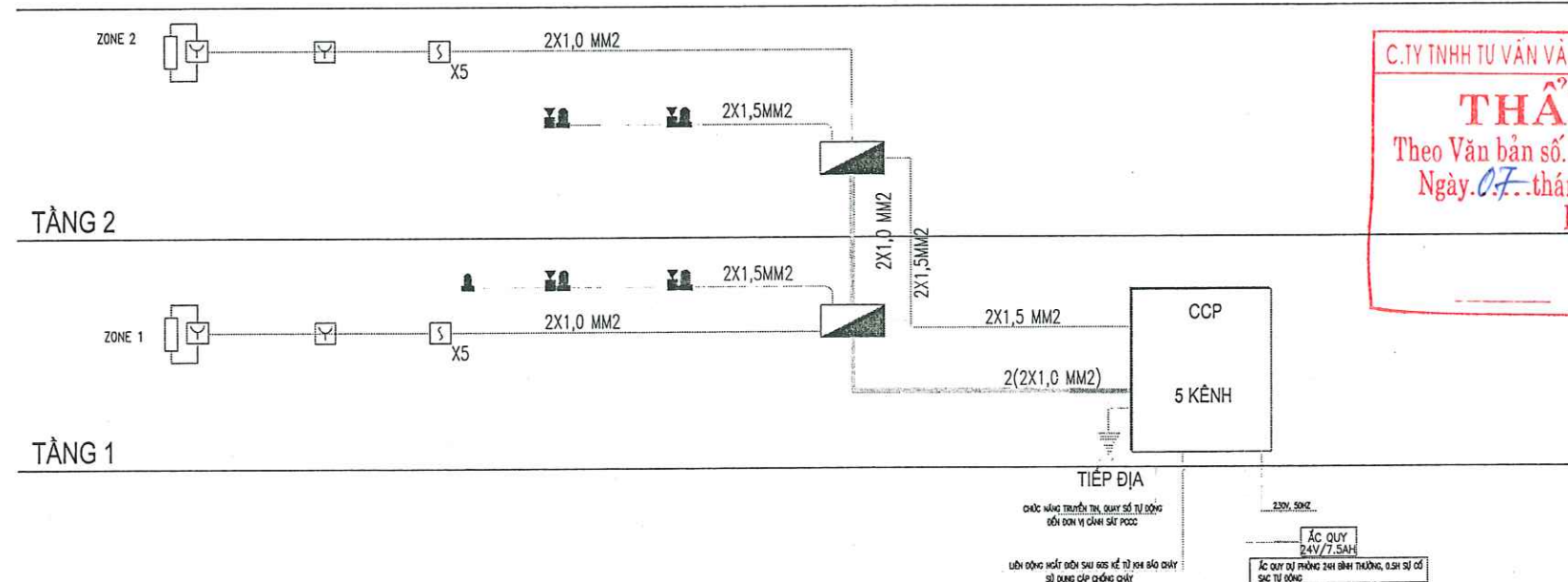
F_c Là hệ số giảm dung lượng của ắc quy ở I_c ;

I_c Là dòng điện tổng ở điều kiện báo cháy;

$$\text{Dòng điện nạp } I_c (A) = \frac{(1,25 \times (0,059 \times 4) + 240 \times 180 \times 5) / 24}{1,081} = 10,081$$

KẾT LUẬN: Dòng điện nạp ắc quy ≥ 10,081 A

Theo Văn bản số 82/CS-TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên



ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ CÓ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC 24/24
HOẠT ĐỘNG 24/24H

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỐ YÊN

Dự án : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

Địa điểm : Location

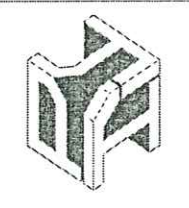
PHƯỜNG PHỐ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản : Ngày : Nội dung đ c

Lần : /2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỐ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902291188
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Chủ nhiệm dự án

KT. DIỆP HOÀNG ĐỨC

Chủ trì bộ môn

Trưởng nhóm

Thiết kế

Kiểm

THÁI NGUYÊN

Tên bản vẽ : Dwg.title

MẶT BẰNG

Giai đoạn T.K Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

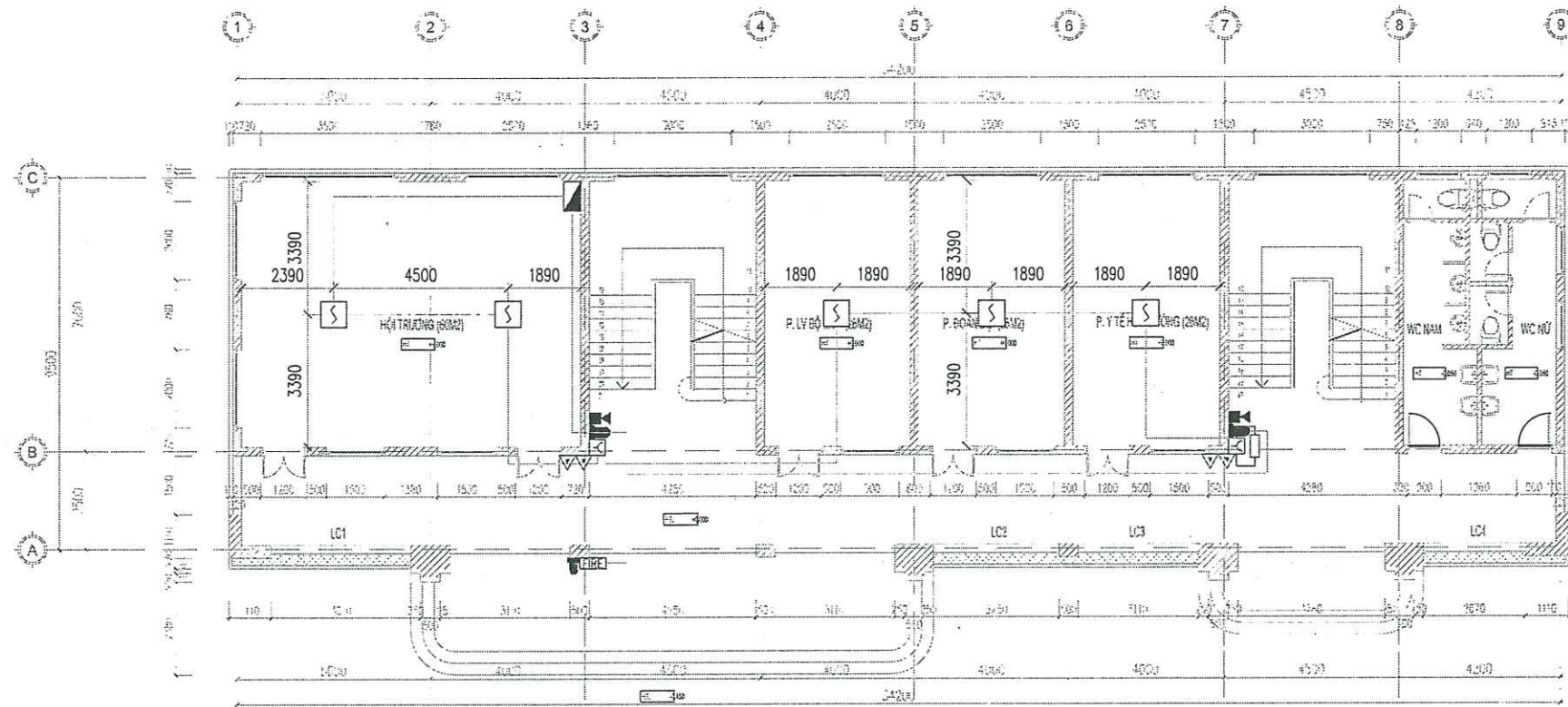
Tỉ lệ Scale Số d.s Pro.number

1/100

Ngày Date B.vẽ số Drawing no

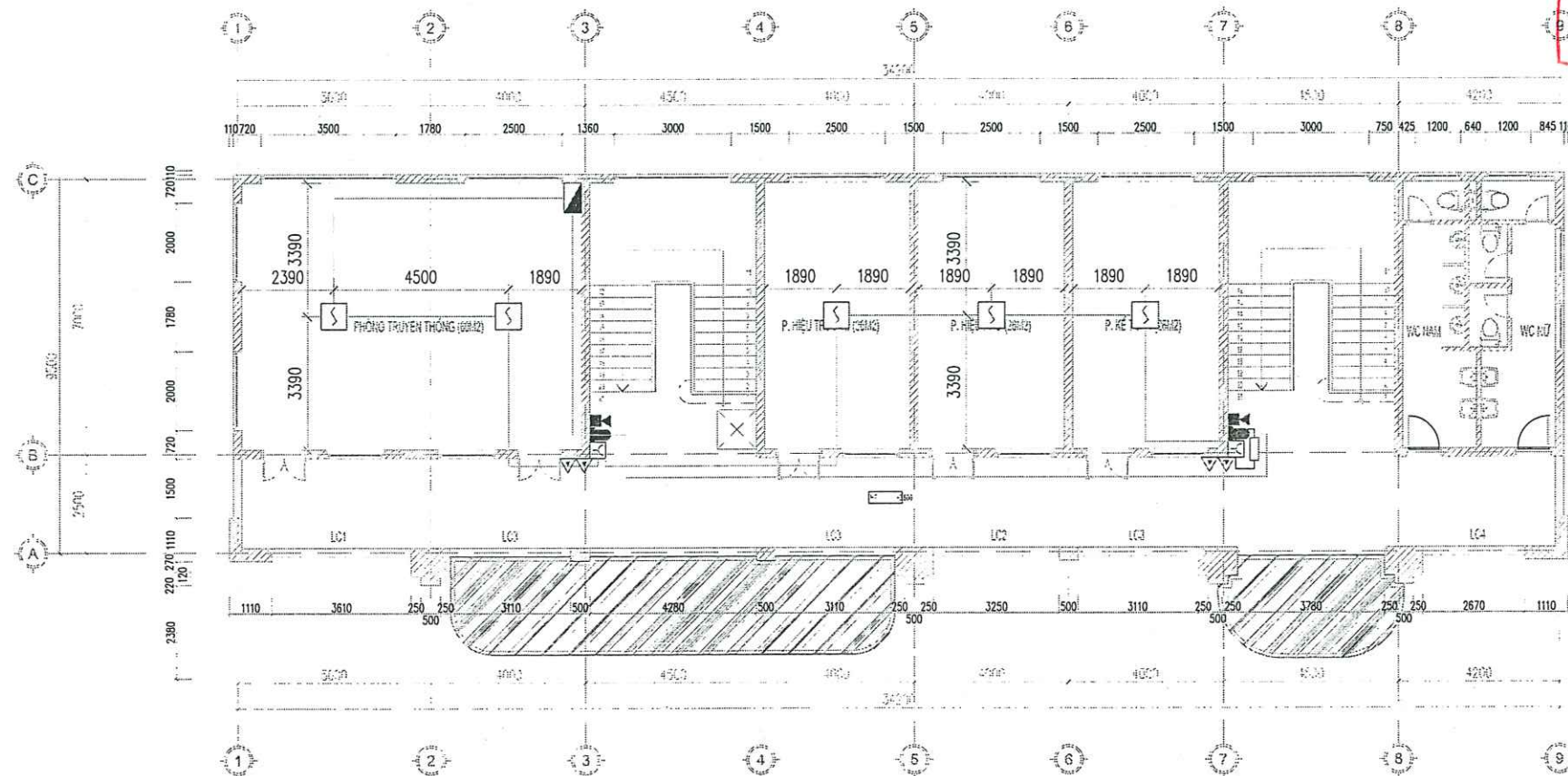
2026

PCCC-01



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 82... / KQ- TD
 ngày 07 tháng 04 năm 2026
 Ký tên

MẶT BẰNG TẦNG 1 (380M2)



C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số... 94... / BC- TT
 Ngày 07 tháng 04 năm 2026
 Ký tên

MẶT BẰNG TẦNG 2 (335M2)

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Dự án : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

Địa điểm : Location

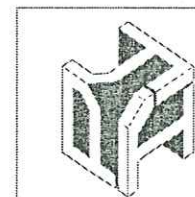
PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần /2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
 Điện thoại : 0902231185
 E-MAIL : PHOYENJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH
 Chủ nhiệm dự án
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
 T. PHỔ YÊN - T. THÁI NGUYÊN

Tên bản vẽ Dwg. title

MẶT BẰNG PCCC

Giai đoạn T.K Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

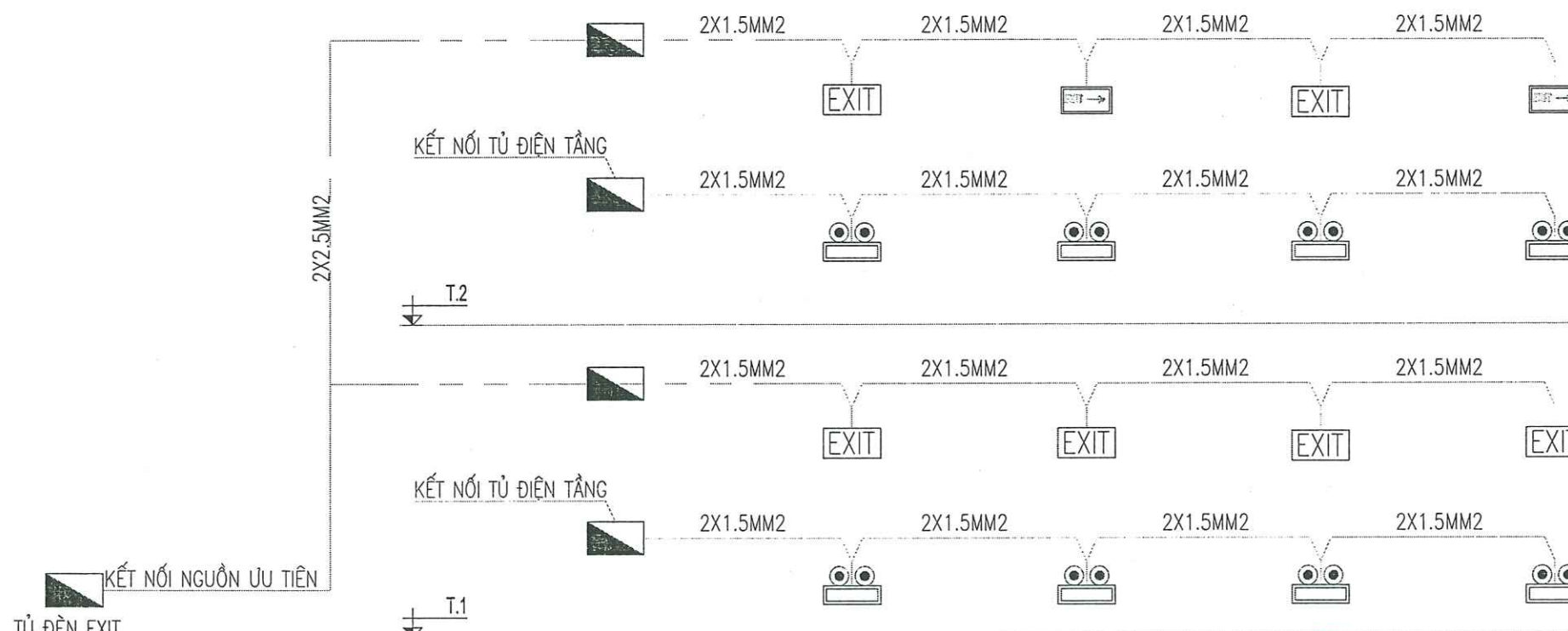
Tỉ lệ Scale Số đ.a Pro. number

1/100

Ngày Date B.vẽ số Drawing no

2026

PCCC- 02



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 82... / CC - TP
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

C.TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 94... / BC - TP
Ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

GHI CHÚ:

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ SÁNG TRUNG BÌNH 10 LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT LÀ 1 LUX;
- ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0,5M THEO CHU VI KHU VỰC;
- TỶ LỆ GIỮA ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RƠI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỖNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI NHÌN RÕ CHỮ TRONG ĐIỀU KIỆN BÌNH THƯỜNG 300 LUX VÀ KHI CÓ SỰ CỐ 10 LUX
- CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA CỦA ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN TỐI ĐA BẰNG 500CD/M²
- ĐỘ CHỖI CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN KHI CÓ SỰ CỐ TỐI THIỂU 10 CD/M²
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐẢM BẢO TÍNH ĐỒNG ĐỀU MÀU, TỶ LỆ GIỮA ĐỘ CHỖI NHỎ NHẤT VÀ ĐỘ CHỖI CAO NHẤT TRONG 1 MÀU PHẢI LỚN HƠN 1:10
- ĐỐI VỚI NHỮNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 M, THÌ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 LUX VÀ DÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÓ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50 % GIÁ TRỊ ĐÓ
- CHÚ THÍCH: CÁC ĐƯỜNG THOÁT NẠN RỘNG HƠN CÓ THỂ ĐƯỢC XEM LÀ MỘT SỐ DẢI RỘNG 2M HOẶC ĐƯỢC XỬ LÝ NHƯ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỖNG HOẢNG LOẠN).
- ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG CỦA GIAN PHÒNG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0,5 M THEO CHU VI KHU VỰC
- TỶ LỆ GIỮA ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RƠI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỖNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1.
- PHẢI ĐẢM BẢO GIẢM THIỂU NGUY CƠ GÂY LỎA TẠM THỜI BẰNG CÁCH HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN PHÁT SÁNG CỰC ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐÈN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT. CỤ THỂ:
- ĐỐI VỚI VIỆC CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG SO VỚI MẶT SÀN, CHIẾU SÁNG GIAN PHÒNG VÀ CHIẾU SÁNG CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN TRONG PHẠM VI GÓC CHIẾU TỪ 60° ĐẾN 90° KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ QUY ĐỊNH TẠI BẢNG 1 MỤC 5.1.5 TCVN 13456:2022
- ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÁC, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1 MỤC 5.1.5 TCVN 13456:2022 Ở BẤT KỲ GÓC CHIẾU NÀO
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM HAI PHẦN: PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ VÀ PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC. SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NIÊM YẾT Ở CÁC VỊ TRÍ DỄ NHẬN BIẾT, DỄ THẤY VÀ VỊ TRÍ CÓ NGƯỜI THƯỜNG XUYÊN QUA LẠI.
- + PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỦA TẦNG; LỐI RA VÀ CHỈ HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN; CẦU THANG BỘ; VỊ TRÍ CỦA SƠ ĐỒ TẠI TẦNG; VỊ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN, THIẾT BỊ CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ (KÝ HIỆU PHÙ HỢP VỚI QUY ĐỊNH TẠI TCVN 4879:1989 VÀ TCVN 5053 : 1990).
- + PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY.
- KÍCH THƯỚC CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHỤ THUỘC VÀO ĐẶC TÍNH, TÍNH CHẤT HOẠT ĐỘNG; DIỆN TÍCH CỦA TẦNG, PHÒNG; PHƯƠNG ÁN THOÁT NẠN NHƯNG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN:
- + 600X400 MM - ĐỐI VỚI SƠ ĐỒ CHỈ DẪN TẠI TẦNG;
- + 400X300 MM - ĐỐI VỚI SƠ ĐỒ CHỈ DẪN TẠI PHÒNG.
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẰM Ở ĐỘ CAO 1,5 M ± 0,2 M SO VỚI MẶT SÀN.
- NGUỒN CẤP CHO ĐÈN EXIT LÀ NGUỒN ƯU TIÊN
- NGUỒN CẤP CHO ĐÈN SỰ CỐ LÀ NGUỒN KHÔNG ƯU TIÊN, LẤY TỪ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG TỪNG TẦNG

Yêu cầu	Thi công thực hiện
ĐÈN SỰ CỐ 2X5W ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH 10LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	
ĐÈN EXIT 1X10W CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	
ĐÈN EXIT CHỈ HƯỚNG TRÁI/ PHẢI 1X10W CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	
ĐÈN EXIT CHỈ 2 HƯỚNG 1X10W CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT	
TỦ ĐIỆN TẮM KÉM ATOMAT 10A	
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN KÍCH THƯỚC 600X400MM	
CẤP NGUỒN CHO ĐÈN SỰ CỐ 2X1,5 MM2 - CHỐNG CHÁY	
CẤP NGUỒN CHO ĐÈN EXIT 2X1,5 MM2 - CHỐNG CHÁY	
CẤP NGUỒN 2X2,5 MM2 - CHỐNG CHÁY	

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Dự án : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

Địa điểm : Location

PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần /2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0992231186
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

CHỦ NHIỆM MÔN

TRẦN VĂN HUYỀN

THÁI NGUYÊN

PHƯỜNG PHỔ YÊN

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

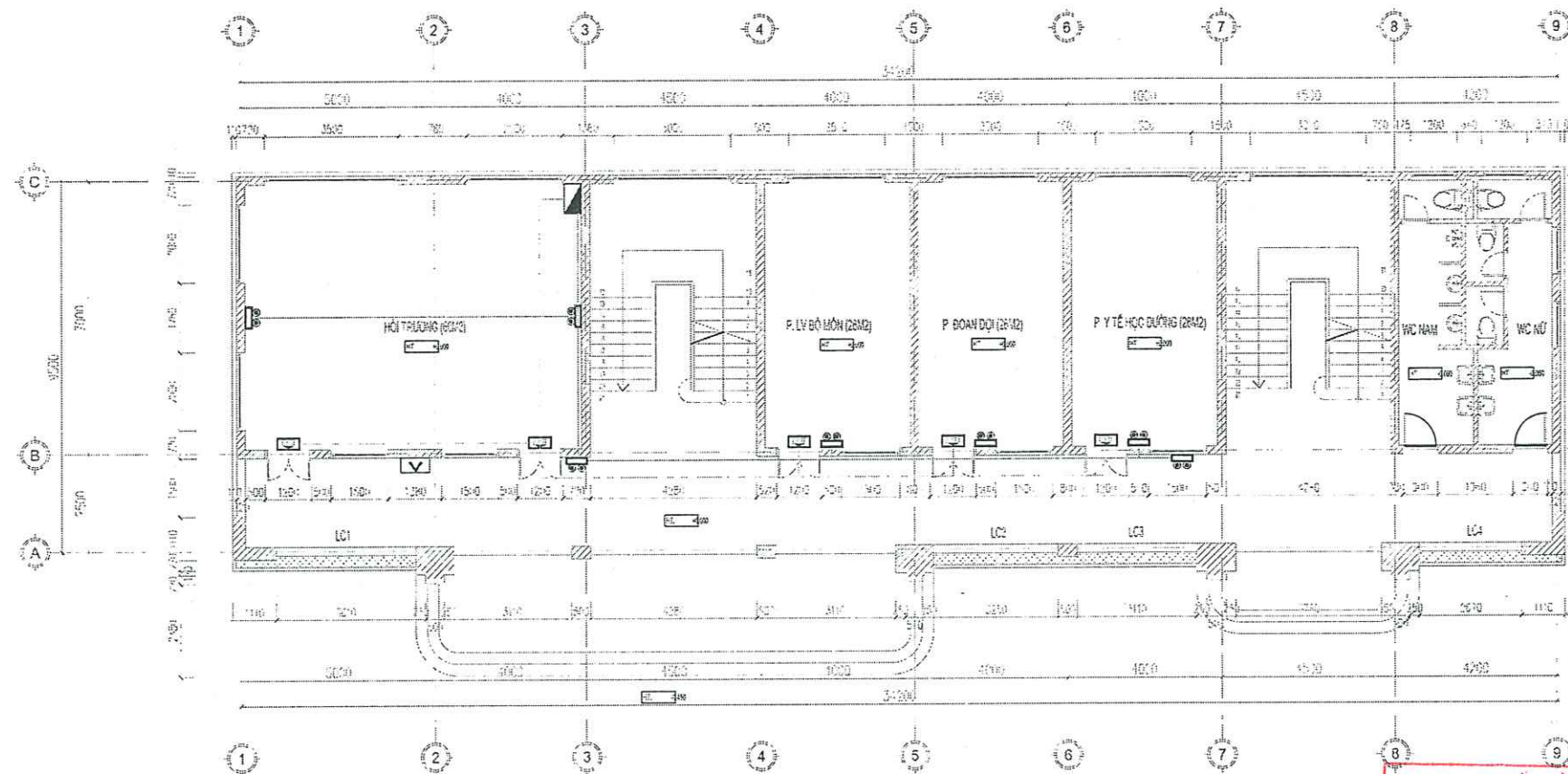
TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

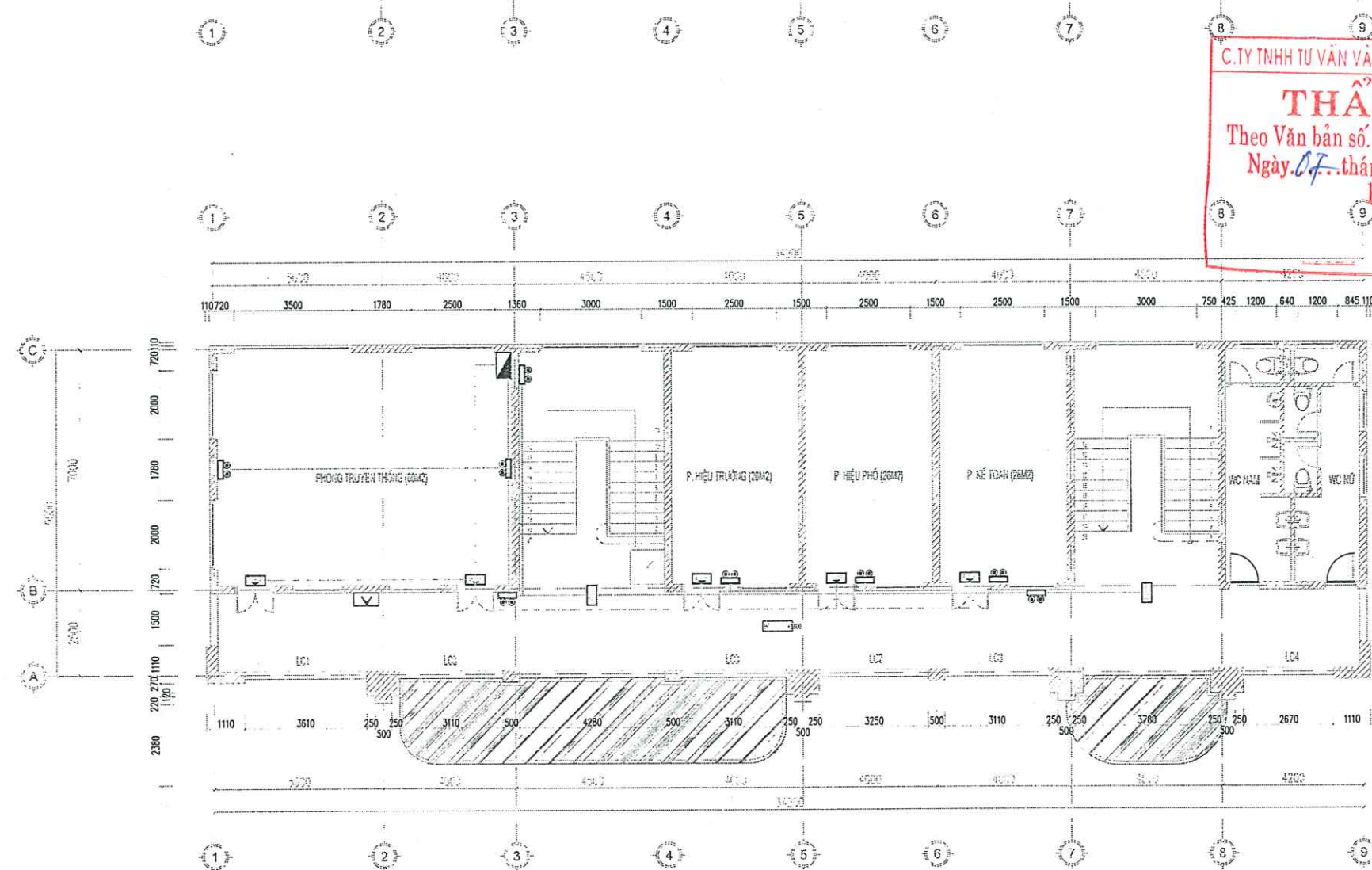
TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH

TS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH



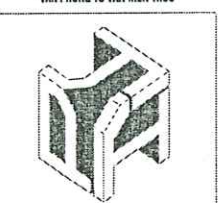
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 82... / KQ-TH
 ngày 07 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên

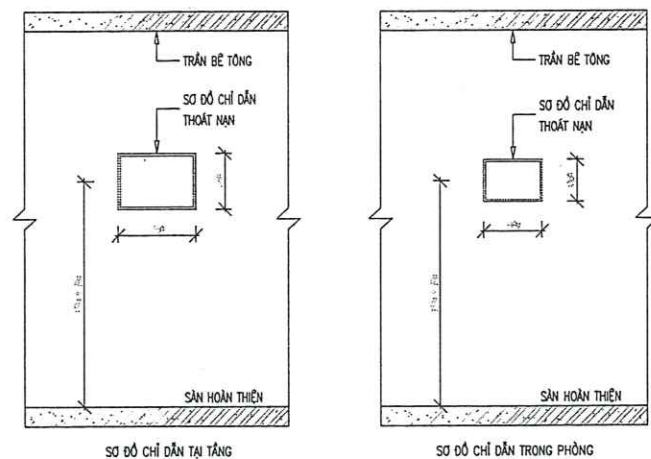
MẶT BẰNG TẦNG 1 (380M2)



C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số... 94... / BC-TN
 Ngày 07 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên

MẶT BẰNG TẦNG 2 (335M2)

Ghi chú :		Note	
Chủ đầu tư :		Client	
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHỔ YÊN			
Dự án :		Project	
NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I			
Hạng mục :		work item	
PHÒNG CHÁNH CHẤU CHÁY			
Địa điểm :		Location	
PHƯỜNG PHỔ YÊN TỈNH THÁI NGUYÊN			
Xuất bản	Ngày	Nội dung đ c	
Lần	/2025		
Đơn vị tư vấn :		Consultancy	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN			
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC			
			
ĐỊA CHỈ : S31 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN			
DIỆN THOẠI : 0902291186			
E-MAIL : PHOYEN.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH			
Chức vụ: Giám đốc			
			
Tên bản vẽ		Dwg. title	
MẶT BẰNG EXIT - SỰ CỐ			
Giai đoạn T.K		Phase	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	Scale	Số d. a	Pro. number
1/100			
Ngày	Date	B. vẽ số	Drawing no
2026			PCCC- 05

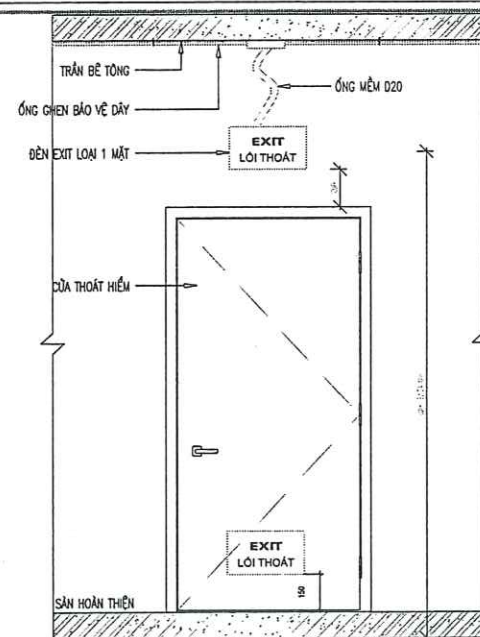


SƠ ĐỒ CHỈ DẪN TẠI TẦNG

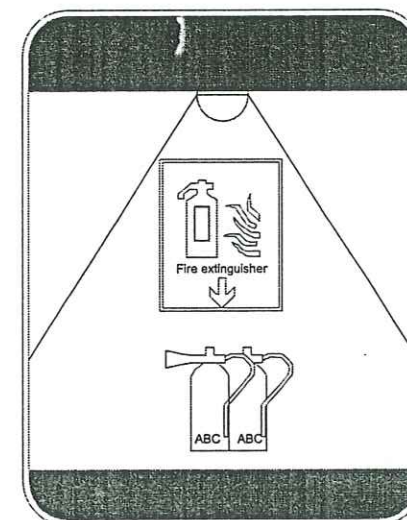
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN TRONG PHÒNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

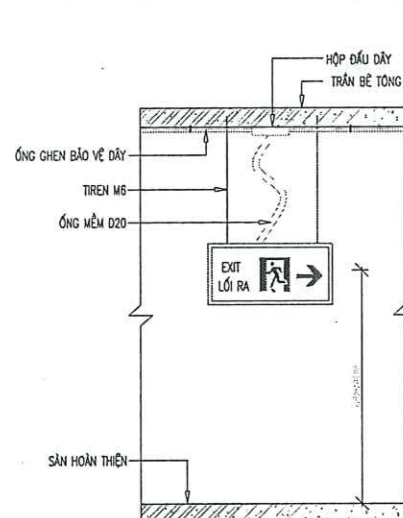
GHI CHÚ:
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM 2 PHẦN: PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ VÀ KÝ HIỆU HÌNH HỌC
- PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỦA TẦNG; LỐI RA VÀ CHỈ HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN; CẦU THANG BỘ; VỊ TRÍ CỦA SƠ ĐỒ TẠI TẦNG; VỊ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN THIẾT BỊ CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ (KÝ HIỆU PHÙ HỢP VỚI QUY ĐỊNH TẠI TCVN 4879:1989 VÀ TCVN 5053:1990)
- PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY



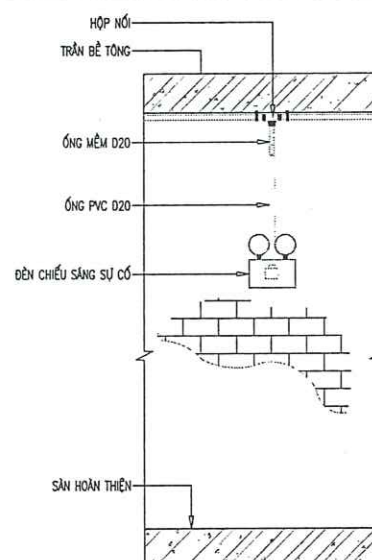
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT TRÊN CỬA THOÁT NẠN



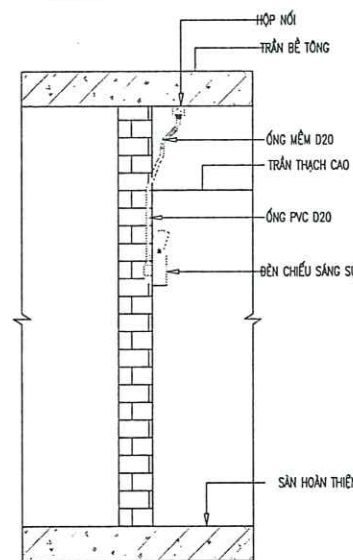
CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY (SỬ DỤNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ)



ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ BÊN PHẢI

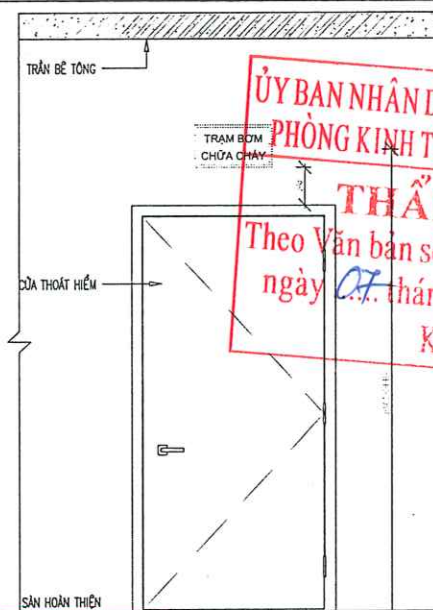


MẶT TRƯỚC

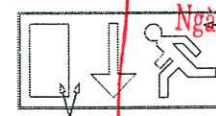


CẠNH BÊN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LOẠI TREO TƯỜNG

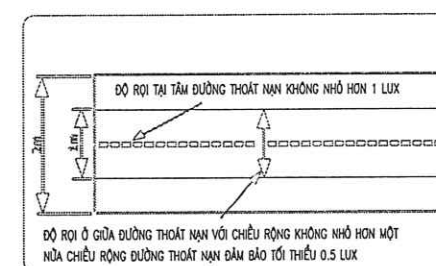


CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIẾN TRẠM BOM CHỮA CHÁY

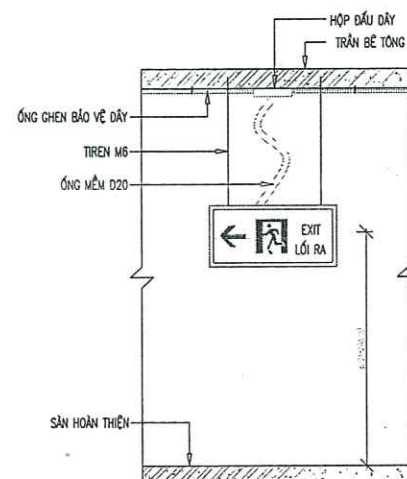


TỈ SỐ CỦA ĐỘ CHỖ LƯỚI LƯỚI PHẢI VỚI ĐỘ CHỖ LƯỚI KÉ LƯỚI NHỎ HƠN 5:1 VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 15:1

ĐẶC TÍNH CỦA BIẾN BẢO AN TOÀN



ĐỘ RƠI CỦA CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN



ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ BÊN TRÁI

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Dự án : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

Địa điểm : Location

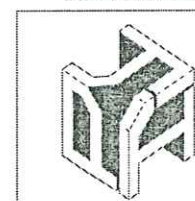
PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ c

Lần/2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0962291185
E-MAIL : PHUYEN.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC



Tên bản vẽ Dwg.tittle

CHI TIẾT LẮP ĐẶT EXIT - SỰ CỐ

Giai đoạn T K Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệ Scale Số d.á Pro.number

1/100

Ngày Date B.vẽ số Drawing no

2025 PCCC-06



C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN

THẨM TRA

Theo Văn bản số. 94 / BC-TT

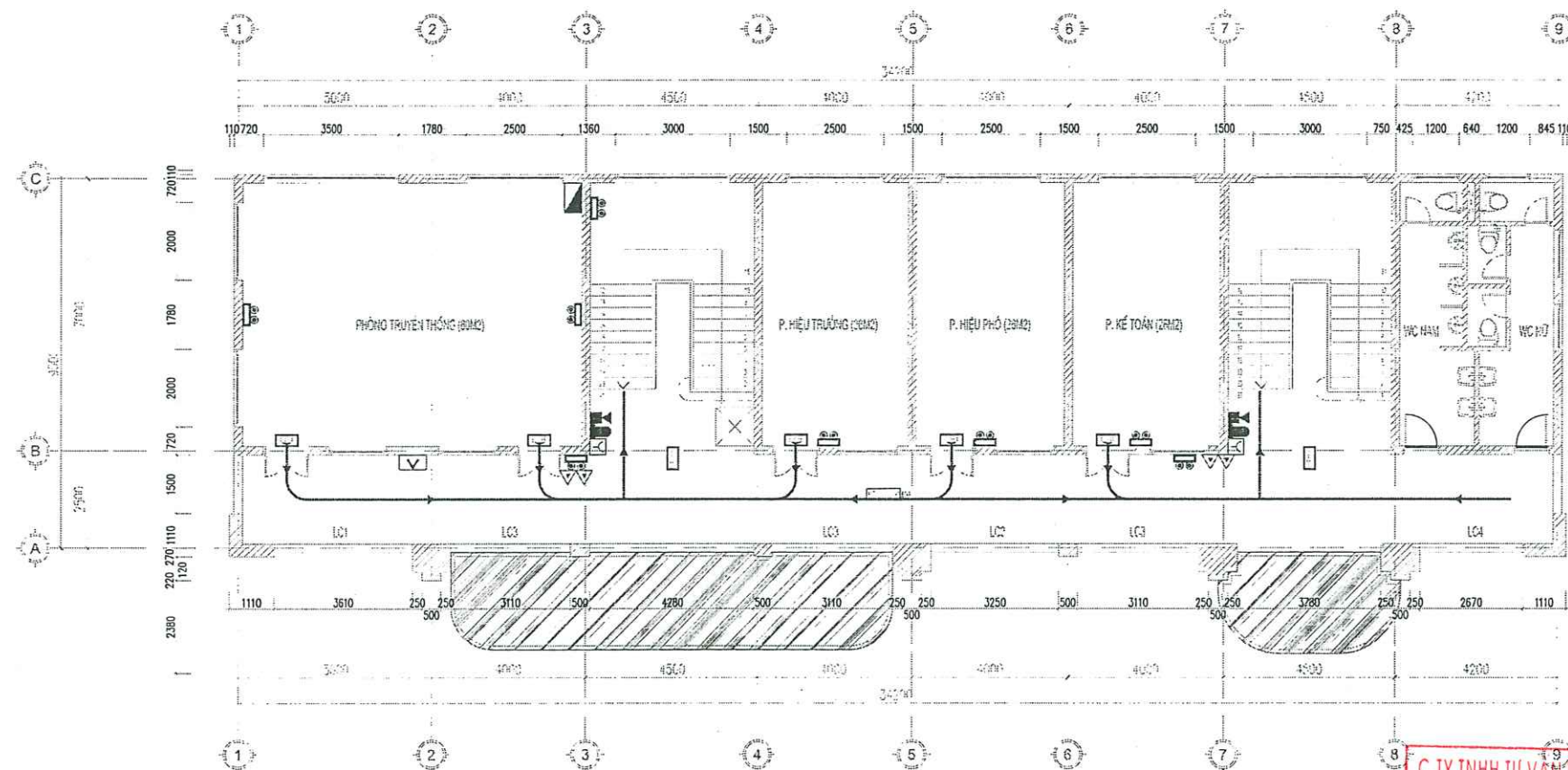
Ngày 07 tháng 07 năm 2026

Ký tên

HỢP ĐỒNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHẤM

BƯỚC 7: DI CHUYỂN CÁC TÀI SẢN, HÀNG HÓA LƯU ĐỘNG VÀ CÁC CHẤT DỄ CHÁY RA NƠI AN TOÀN

2026 PCCC-07



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG PHỔ YÊN
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 82... / KR-TH
ngày 07 tháng 04 năm 2026.
Ký tên

MẶT BẰNG TẦNG 2 (335M2)

C. TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD CÔNG TRÌNH TN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 99... / BC-TN
Ngày 07 tháng 04 năm 2026
Ký tên

GHI CHÚ BẰNG HÌNH ẢNH

: BẠN ĐANG Ở VỊ TRÍ NÀY

HƯỚNG THOÁT HIỂM

BÌNH CHỮA CHÁY

NÚT ÁN BÁO CHÁY

CAU THANG BỘ

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

ĐÈN THOÁT NẠN

HỘP DỤNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY

TRÌNH TỰ KHI CÓ CHÁY:

BƯỚC 1: BÌNH TĨNH XỬ LÝ KHI XÂY RA CHÁY NỔ

- CẦN XÁC ĐỊNH NHANH ĐIỂM XÂY RA CHÁY
- NHANH CHÓNG ĐƯA RA CÁC GIẢI PHÁP ĐỂ CHỮA CHÁY, CHỐNG CHÁY

BƯỚC 2: BÁO ĐỘNG CHO MỌI NGƯỜI XUNG QUANH BIẾT BẰNG CÁCH NHANH NHẤT

- HỒ HOẢN MỌI NGƯỜI THÔNG BÁO CHO NHAU
- NHẤN NÚT CHUÔNG CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY

BƯỚC 3: LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY

- DỪNG CÁC DỤNG CỤ NHƯ KIM ĐIỆN, ỦNG, GẮNG TAY CÁCH ĐIỆN ĐỂ CẮT CẦU DAO ĐIỆN, NGẮT ATTOMAT TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY

BƯỚC 4: BÁO NGAY CHO LỰC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH GỌI ĐIỆN THOẠI ĐẾN SỐ 114

BƯỚC 5: SỬ DỤNG CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ SẴN ĐỂ DẬP TẮT ĐÁM CHÁY

- BÌNH BỘT CHỮA CHÁY
- NƯỚC (KHÔNG DÙNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHI CHẤT CHÁY LÀ XĂNG, DẦU...)
- NẾU CÓ VÒI CHỮA CHÁY VÀ LẮNG TRỤ PHUN NƯỚC THÌ NHANH CHÓNG KÉO VÒI VÀ PHUN VÀO ĐÁM CHÁY

BƯỚC 6: CỨU NHỮNG NGƯỜI BỊ NẠN, NHỮNG NGƯỜI KHÔNG CÓ KHẢ NĂNG THOÁT ĐƯỢC ĐÁM CHÁY

BƯỚC 7: DI CHUYỂN CÁC TÀI SẢN, HÀNG HÓA LƯU ĐỘNG VÀ CÁC CHẤT DỄ CHÁY RA NƠI AN TOÀN

Ghi chú : Note

Chủ đầu tư : Client

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHỔ YÊN

Dự án : Project

NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC HỒNG TIẾN I

Hạng mục : work item

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

Địa điểm : Location

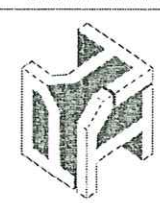
PHƯỜNG PHỔ YÊN
TỈNH THÁI NGUYÊN

Xuất bản Ngày Nội dung đ.c

Lần/2025

Đơn vị tư vấn : Consultancy

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỔ YÊN
VĂN PHÒNG TƯ VẤN KIẾN TRÚC



Địa chỉ : 531 - PHẠM VĂN ĐỒNG - P. PHỔ YÊN - THÁI NGUYÊN
Điện thoại : 0902231165
E-MAIL : PHOYENJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG ANH



Tên bản vẽ Dwg.title

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN
THOÁT NẠN TẦNG 2

Giai đoạn T.K Phase

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tỉ lệ Scale Số d.a Pro.number

1/100

Ngày Date

2026

S.vẽ số Drawing no

PCCC-07

