

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 3.08./SXD-QLXD
Ngày: 15 tháng 01 năm 2026.
Ký tên: *Viên Thanh Côn*

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC, PHƯỜNG GIÁ RAI, TỈNH CÀ MAU

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG VÀ CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CP KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH



Ngô Lý Thanh Hùng



Dinh Minh Phước



CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH

Trụ sở chính: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau

Văn phòng đại diện: 124, Đ. Trần Hưng Đạo, phường Tân Thành, tỉnh Cà Mau

Email: ctycpkiemdinhxaydung.thietkebal@gmail.com

Hoàn thành: 2025

M1

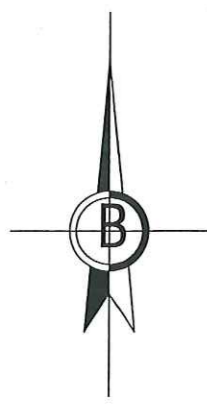
CÁC HẠNG MỤC HIỆN TRẠNG

- ① - DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ)
- ② - DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU)
- ③ - DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU + PHÒNG CHỨC NĂNG)
- ④ - NHÀ ĐỂ XE (PHÁ ĐỠ KHI CẢI TẠO)
- ⑤ - NHÀ CÔNG VỤ
- ⑥ - NHÀ KHO + CÂN TÍN (NHÀ TIỀN CHẾ) - PHÁ ĐỠ KHI CẢI TẠO
- ⑦ - SÂN KHẤU NGOÀI TRỜI (PHÁ ĐỠ KHI CẢI TẠO)
- ⑧ - NHÀ BẢO VỆ
- ⑨ - CÔNG CHÍNH

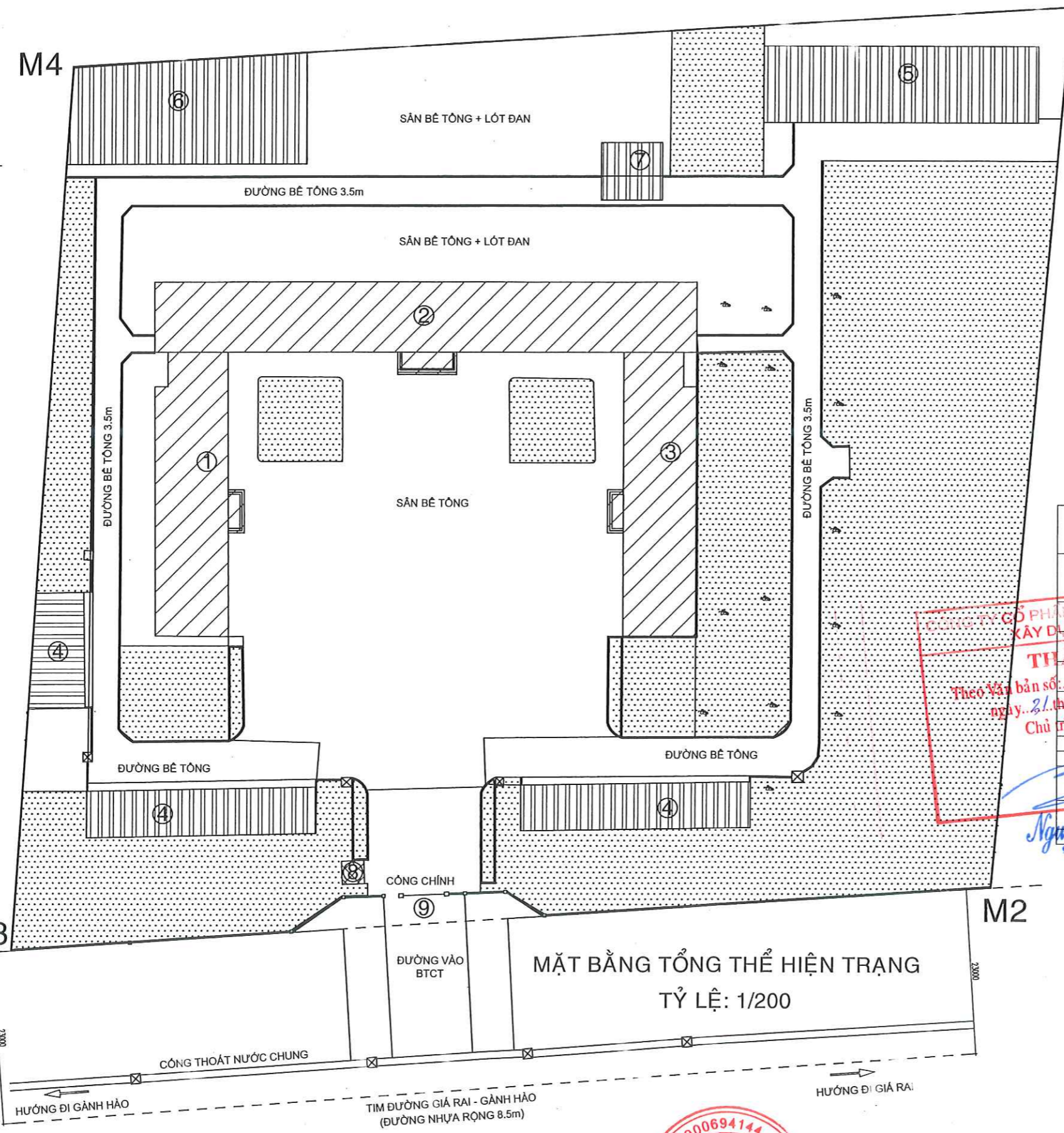
Ký tên: *Vũ Thành Sơn*
 KHU ĐẤT XÂY DỰNG
 - TỔNG DIỆN TÍCH: 14.965,5M²
 - CHIỀU DÀI CÁC CẠNH: + M1-M2: 115,53 M
 + M2-M3: 129,39 M
 + M3-M4: 115,86 M
 + M4-M1: 131,79 M

BẢNG CÂN ĐỐI SỬ DỤNG ĐẤT HIỆN TRẠNG

TT	TÊN HẠNG MỤC	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH XÂY DỰNG (M ²)	TỔNG DIỆN TÍCH SÂN (M ²)	TỶ LỆ (%)
I	DIỆN TÍCH XÂY DỰNG		2731,56	5447,78	18%
1	DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ)	3	355,82	1047,16	3,3%
2	DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU)	3	666,77	2000,31	4,5%
3	DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU)	3	355,82	1047,16	2,4%
4	NHÀ ĐỂ XE	1	465	465	3,1%
5	NHÀ CÔNG VỤ	1	360	360	2,4%
6	NHÀ KHO + CÂN TÍN	1	456,75	456,75	3,1%
7	SÂN KHẤU NGOÀI TRỜI	1	62,4	62,4	0,4%
8	NHÀ BẢO VỆ	1	9	9	0,1%
II	DIỆN TÍCH SÂN VƯỜN (CÂY XANH, SÂN CHƠI, SÂN THỂ DỤC THỂ THAO)		10653,94	10653,94	71%
III	DIỆN TÍCH ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ		1580	1580	11%
IV	TỔNG		14965,5	14965,5	100%



M4



M3

M2

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG
TỶ LỆ: 1/200

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ.Đ. Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ.Đ. Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: SÂN - ĐƯỜNG - BỒN HOA	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRƯ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VẼ - THIẾT KẾ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ TT-01 HOÀN THÀNH 2025			

M1

CÁC HẠNG MỤC CẢI TẠO - XÂY MỚI

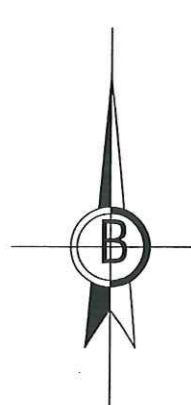
- ① - DẦY 1 (DẦY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO
- ② - DẦY 2 (DẦY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO
- ③ - DẦY 3 (DẦY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO
- ⑤ - NHÀ CÔNG VỤ - CẢI TẠO
- ⑧ - XÂY MỚI 06 PHÒNG TỔ BỘ MÔN VÀ 02 PHÒNG HỌC BỘ MÔN
- ⑨ - XÂY MỚI 18 PHÒNG HỌC VÀ CÁC PHÒNG HỌC HỖ TRỢ
- ⑩ - XÂY MỚI NHÀ THI ĐẤU ĐA NĂNG
- ⑪ - XÂY MỚI NHÀ XE HỌC SINH
- ⑫ - XÂY MỚI NHÀ XE GIÁO VIÊN
- ⑬ - XÂY MỚI HỒ NƯỚC NGẦM PCCC VÀ NHÀ TRẠM BƠM
- ⑭ - CẢI TẠO CÔNG - HÀNG RÀO - NHÀ BẢO VỆ
- ⑮ - XÂY MỚI SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI
- ⑯ - XÂY MỚI NHÀ THU GOM RÁC
- ⑰ - CẢI TẠO SÂN - SÂN KHẤU KHỐI 2
- ⑱ - CẢI TẠO SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ, BỒN BÔNG, CÂY XANH

SỞ XÂY DỰNG THỊ TRẤN BẠC LIÊU
 THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

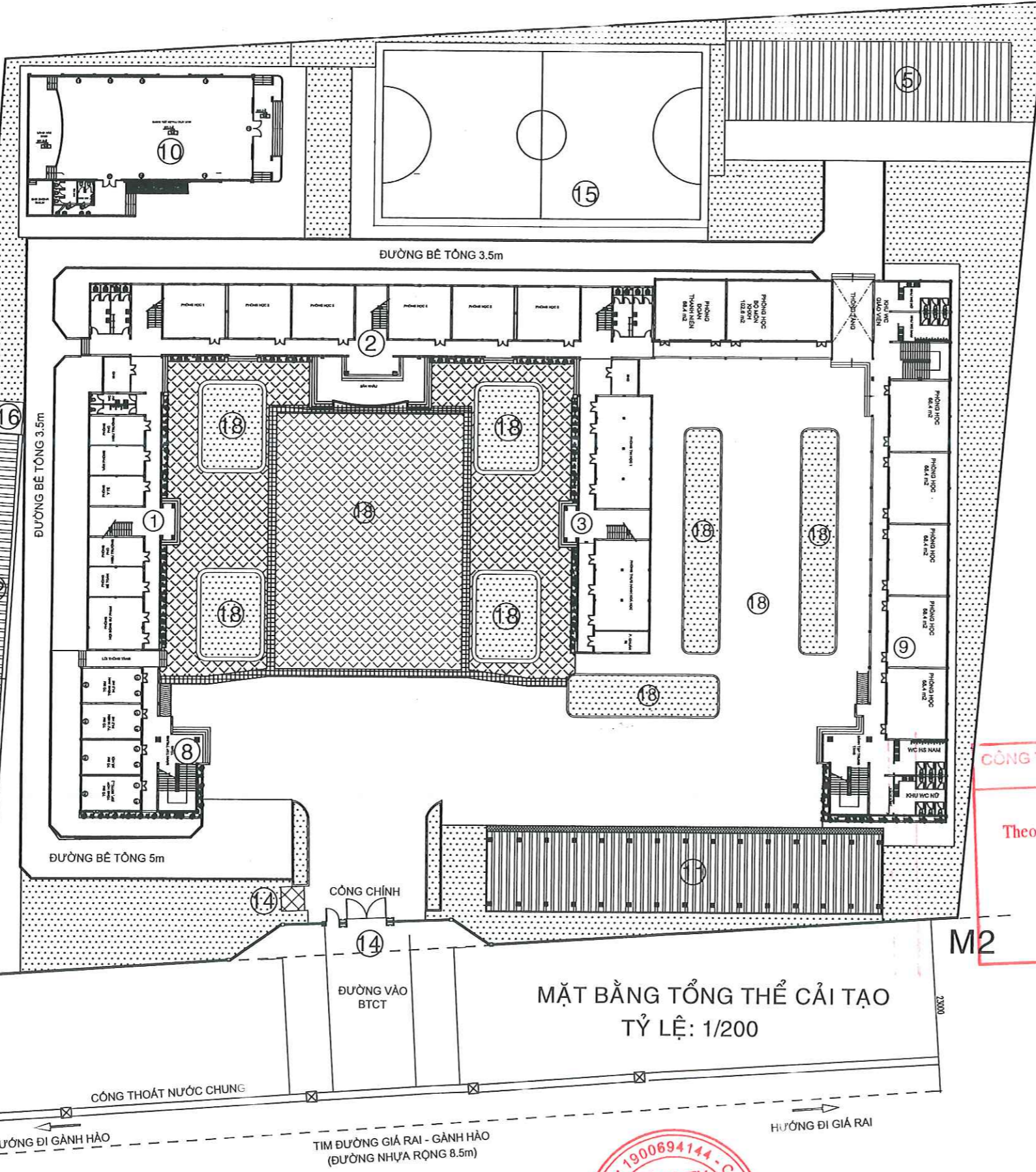
BẢNG CÂN ĐỐI SỬ DỤNG ĐẤT CẢI TẠO

TT	TÊN HẠNG MỤC	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH XÂY DỰNG (M2)	TỔNG DIỆN TÍCH SÀN (M2)	TỶ LỆ (%)
I	DIỆN TÍCH XÂY DỰNG		5446,27	10824,47	36,4%
1	DIỆN TÍCH CÁC HẠNG MỤC CẢI TẠO		1807,71	4662,53	12,1%
1.1	DẦY 1 (THƯ VIỆN - HIỆU BỘ)	3	355,82	1047,16	2,4%
1.2	DẦY 2 (DẦY PHÒNG HỌC LẦU)	3	736,07	2208,21	4,9%
1.3	DẦY 3 (DẦY PHÒNG HỌC LẦU)	3	355,82	1047,16	2,4%
1.4	NHÀ CÔNG VỤ	1	360,00	360,00	2,4%
1.5	NHÀ BẢO VỆ	1	9,00	9,00	0,1%
2	DIỆN TÍCH CÁC HẠNG MỤC XÂY MỚI		3638,56	6161,94	24,3%
2.1	XÂY MỚI 06 PHÒNG TỔ BỘ MÔN VÀ 02 PHÒNG HỌC BỘ MÔN (DẦY 8)	3	263,47	790,41	1,8%
2.2	XÂY MỚI 18 PHÒNG HỌC VÀ CÁC PHÒNG HỌC HỖ TRỢ (DẦY 9)	3	1013,99	3010,43	6,8%
2.3	XÂY MỚI NHÀ THI ĐẤU ĐA NĂNG (10)	1	501,46	501,46	3,4%
2.4	XÂY MỚI NHÀ XE HỌC SINH (11)	1	680,00	680,00	4,5%
2.5	XÂY MỚI NHÀ XE GIÁO VIÊN (12)	1	180,00	180,00	1,2%
2.6	XÂY MỚI HỒ NƯỚC PCCC NGẦM VÀ NHÀ TRẠM BƠM (13)	1	17,64	17,64	0,1%
2.7	XÂY MỚI SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI (15)	1	966,00	966,00	6,5%
2.8	XÂY MỚI NHÀ THU GOM RÁC (16)	1	16,00	16,00	0,1%
II	DIỆN TÍCH SÂN VƯỜN (CÂY XANH, SÂN CHƠI, SÂN THỂ DỤC THỂ THAO)	1	8319,23	8319,23	55,6%
III	DIỆN TÍCH ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ	1	1200,00	1200,00	8,0%
IV	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)		14965,5		100%

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



M4



MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẢI TẠO
 TỶ LỆ: 1/200

M3

M2

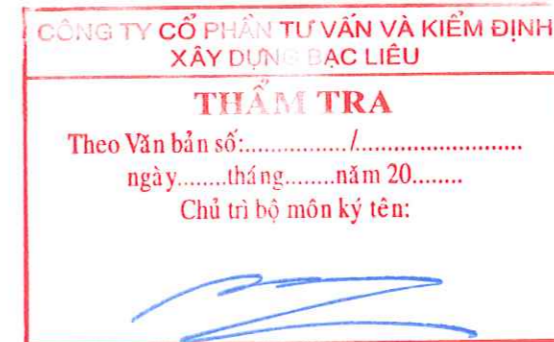
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐIC: S5 02, Đường Nguyễn Trãi Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: SÂN - ĐƯỜNG - BÓN HOA	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VẼ - THIẾT KẾ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẢI TẠO	BẢN VẼ TT-02			

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)

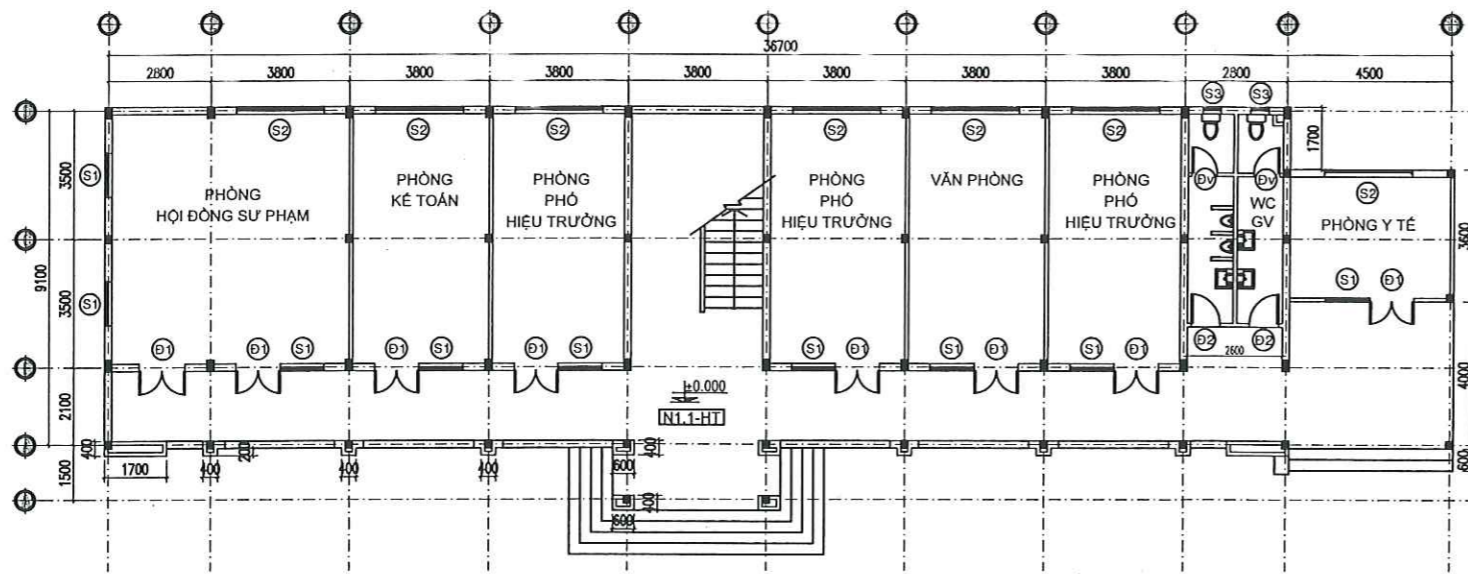


HẠNG MỤC:

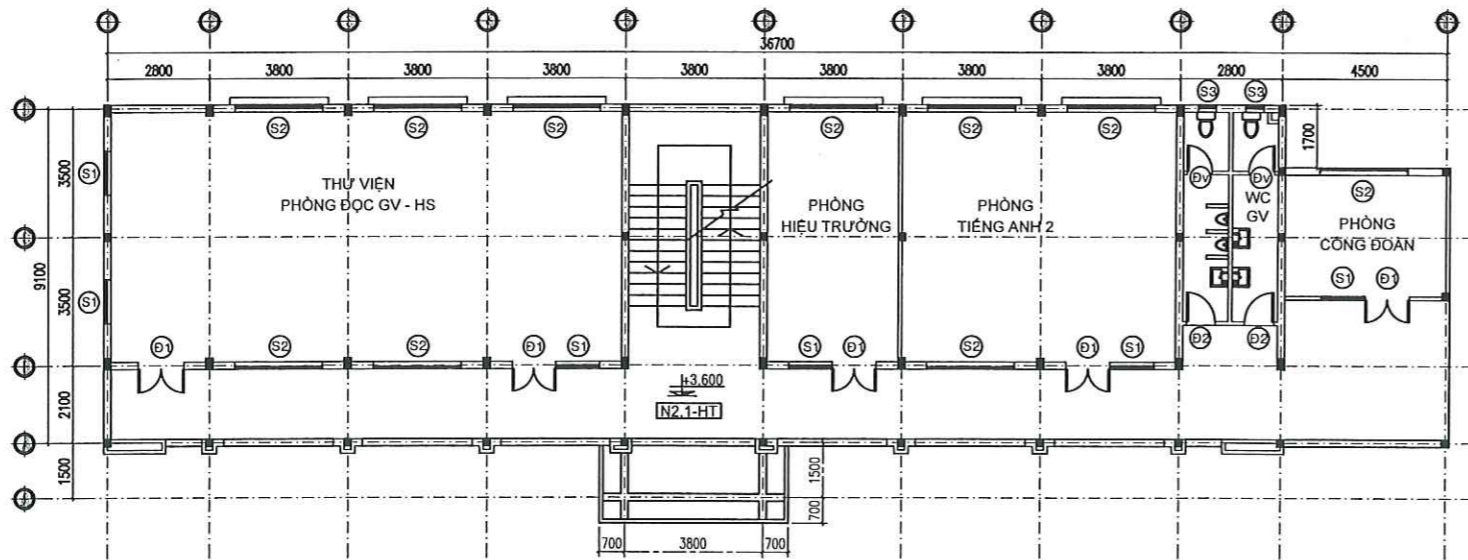
DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO



NĂM 2025



MẶT BẰNG TẦNG 1 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG TẦNG 2 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

N1.1-HT | NỀN SÀN, HÀNH LANG, PHÒNG HỌC TẦNG 1

- LỚP GẠCH CERAMIC 400x400
- LỚP VỮA LÁNG M75 DÂY 20
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4x8 M100 DÂY 100
- LỚP CÁT TÓN NỀN; ĐẤT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH

N2.1-HT | NỀN SÀN, HÀNH LANG, PHÒNG HỌC TẦNG 2

- LỚP GẠCH CERAMIC 400x400
- LỚP VỮA LÁNG M75 DÂY 20
- LỚP SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75 DÂY TB 20
- LỚP MA TÍT VÀ SƠN HOÀN THIỆN

N3.1-HT | NỀN SÀN, HÀNH LANG, PHÒNG HỌC TẦNG 3

- LỚP GẠCH CERAMIC 400x400
- LỚP VỮA LÁNG M75 DÂY 20
- LỚP SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75 DÂY TB 20
- LỚP MA TÍT VÀ SƠN HOÀN THIỆN

Nm.1-HT | SÀN MÁI, SẾ NÒ HIỆN TRẠNG

- LỚP CHỐNG THẨM
- LỚP VỮA LÁNG M75 DÂY 20 TẠO ĐỐC VÉ PHÉU THU
- LỚP SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75 DÂY TB 20
- LỚP MA TÍT VÀ SƠN HOÀN THIỆN

M.1-HT | MÁI HIỆN TRẠNG

- LỚP NGÓI LOẠI 11V/M2
- LƯỚI THÉP HỢP MA KÉM 20X20X1.2MM
- CẦU PHONG THÉP HỢP MA KÉM 40X40X2MM
- XÀ GỖ THÉP HỢP MA KÉM 50X100X2MM
- VÍ KÉO BÊ TÔNG CỐT THÉP

T.1-HT | TƯỜNG TRONG PHÒNG HỌC

- LỚP MA TÍT, SƠN 03 NƯỚC HOÀN THIỆN
- LỚP VỮA TRÁT M75 DÂY TB 15MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG DÂY 200MM

T.2-HT | TƯỜNG NGOÀI PHÒNG HỌC

- LỚP MA TÍT, SƠN 03 NƯỚC HOÀN THIỆN
- LỚP VỮA TRÁT M75 DÂY TB 15MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG DÂY 200MM

T.3-HT | TƯỜNG TRONG KHU VỆ SINH

- LỚP MA TÍT, SƠN 03 NƯỚC HOÀN THIỆN, CHẤM: TƯỜNG
- ỚP GẠCH MEN 250x200 CAO 1.2M
- LỚP VỮA TRÁT M75 DÂY TB 15MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG DÂY 100MM

BẢNG THỐNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 1

TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	08	CỬA ĐI 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	D2	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	Dv	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 5mm

BẢNG THỐNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 1

TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	09	CỬA SỔ LỬA 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	07	CỬA SỔ LỬA 4 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	S3	600x600	02	CỬA SỔ BẠC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

SỞ XÂY DỰNG TỈNH THẨM TRA
Theo Văn bản số:/SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *Việt Thanh Eien*

BẢNG THỐNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 2

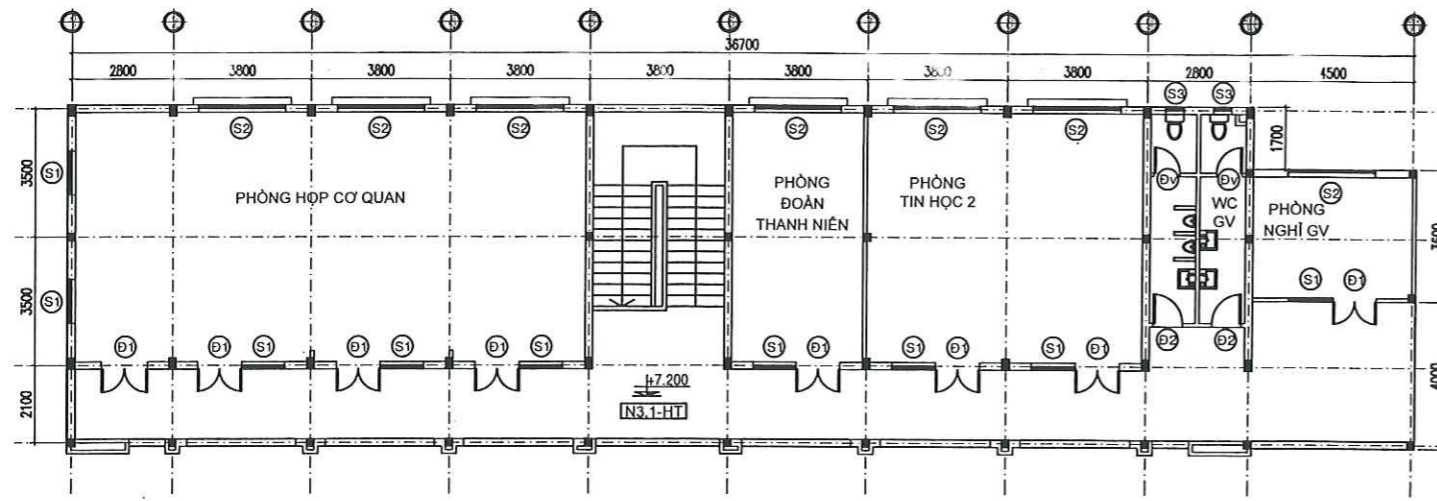
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	05	CỬA ĐI 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	D2	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	Dv	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 5mm

BẢNG THỐNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 2

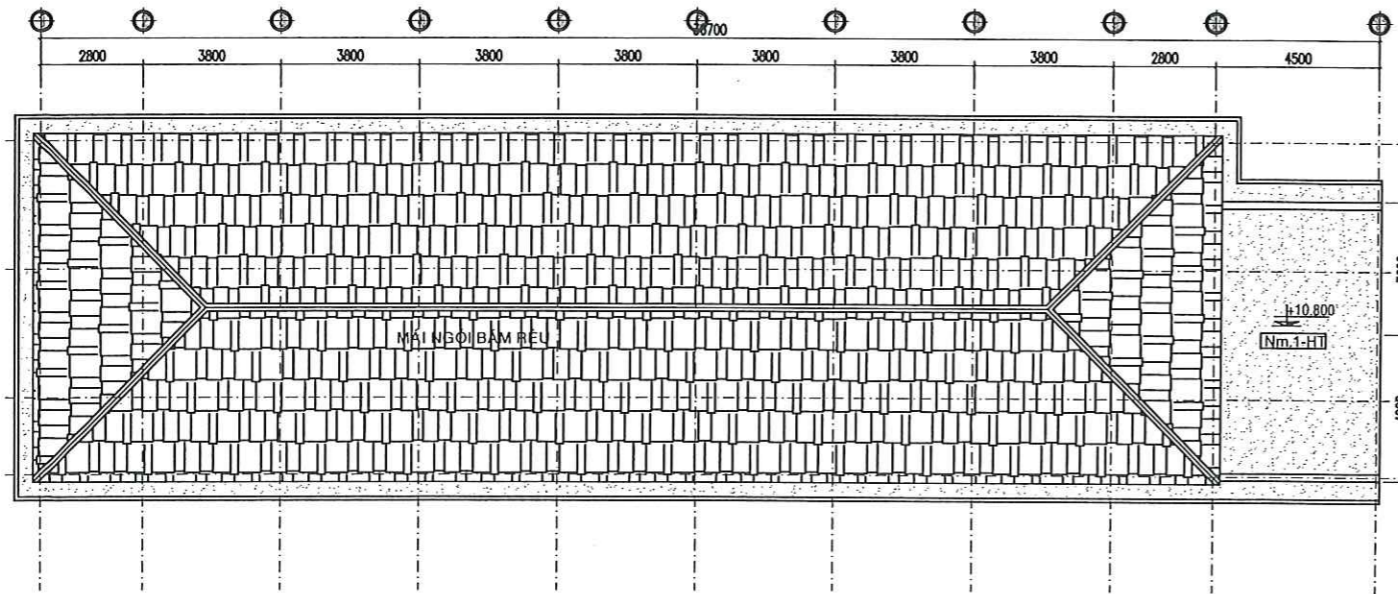
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	06	CỬA SỔ LỬA 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	10	CỬA SỔ LỬA 4 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	S3	600x600	02	CỬA SỔ BẠC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
MÁY DUNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau.	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ HT_01 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
					TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 1; TẦNG 2 HIỆN TRẠNG	



MẶT BẰNG TẦNG 3 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG TẦNG MÁI ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

BẢNG THỐNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	08	CỬA ĐI 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	D2	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	Dv	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 5mm

BẢNG THỐNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	09	CỬA SỔ LỬA 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	07	CỬA SỔ LỬA 4 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	S3	600x600	02	CỬA SỔ BẮC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
 Ngày... tháng... năm 20...
 Ký tên: *Vũ Văn Tuấn*

THUYẾT MINH CHUNG HIỆN TRẠNG VÀ PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO

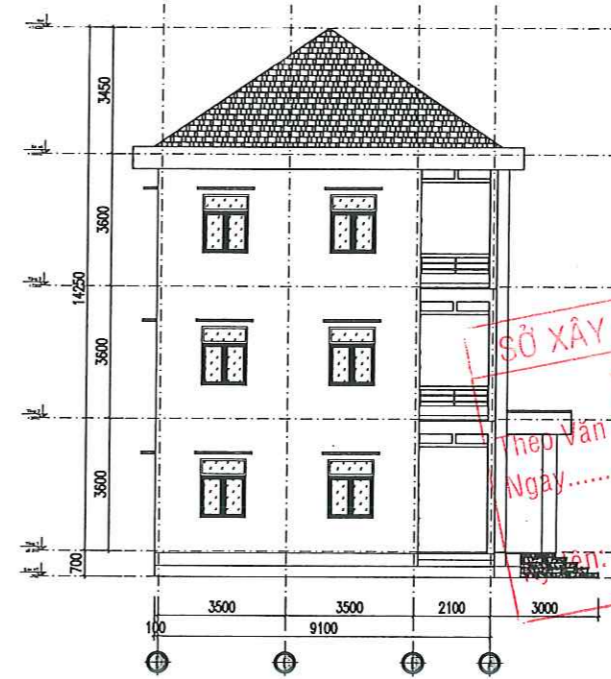
TT	HIỆN TRẠNG	PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO
I	SƠN TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ - SƠN TƯỜNG TRONG VÀ TƯỜNG NGOÀI BỊ BONG TRóc, XUỐNG CẤP, BẨN, GÂY MẤT MỸ QUAN TỔNG THỂ TOÀN BỘ NGÔI TRƯỜNG;	- CẢI TẠO SƠN LẠI MỚI TƯỜNG TRONG NGOÀI CÔNG TRÌNH (TRỪ CÁC VỊ TRÍ ĐÃ CẢI TẠO) ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH; - ỐP GẠCH LÊN CHÂN TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI HÀNH LANG TẮT CẢ CÁC PHÒNG BẰNG GẠCH CERAMIC CAO 1.2m ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN, VỆ SINH CHUNG CHO CÔNG TRÌNH.
II	HÀNH LANG - XUNG QUANH HÀNH LANG NHẢM VÀO HƯỚNG TÂY, ĐÔNG, MỘT SỐ KHU VỰC CHỊU ẢNH HƯỞNG TRỰC TIẾP CỦA MƯA, NẮNG, GIÓ	LẮP DỰNG LAM CHỐNG NẮNG MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐỂ ĐẢM BẢO TRÁNH MƯA TẠT GÂY TRỘT MẮT AN TOÀN CHO HỌC SINH VÀ GIÁO VIÊN, TRÁNH NẮNG TRỰC TIẾP VÀO PHÒNG ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÔNG TÁC DẠY VÀ HỌC, GÂY HƯ HỎNG THIẾT BỊ, BÀN GHẾ;
III	THIẾT BỊ ĐIỆN - ĐIỆN VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN LẦU NĂM CỦA CÁC KHỐI NHÀ MỘT SỐ BỊ HỎNG, MỘT SỐ THIẾT BỊ ĐÈN, QUẠT KHÔNG CÒN SỬ DỤNG ĐƯỢC, HOẶC QUÁ NIÊN HẠN SỬ DỤNG DẪN ĐẾN KHÔNG AN TOÀN SỬ DỤNG, ĐỂ GÂY CHẬP CHÁY NỔ.	TẮNG CẤP, CẢI TẠO MỘT PHẦN HỆ THỐNG ĐIỆN, THAY MỚI MỘT PHẦN CÁC THIẾT BỊ ĐÈN, QUẠT, CÁC THIẾT BỊ SỬ DỤNG ĐIỆN KHÁC ĐẢM HƯ HỎNG VÀ QUÁ NIÊN HẠN SỬ DỤNG NHẪM ĐẢM BẢO AN TOÀN VỀ ĐIỆN CHO GIÁO VIÊN VÀ HỌC SINH.
IV	MÁI NGỒI - MÁI NHÀ HIỆN TRẠNG LỘP NGỒI LẦU NĂM ĐÃ ĐÓNG RONG, BẨN, KHÔNG ĐỒNG BỘ VỚI KHỐI NHÀ XÂY MỚI, LÀM MẤT THẨM MỸ CHO CẢNH QUAN CHUNG CỦA NHÀ TRƯỜNG.	VỆ SINH MÁI NGỒI ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN TỔNG THỂ NHÀ TRƯỜNG; SỬ DỤNG MÁY BOM CAO ÁP XỊT RỬA RÊU MỐC, BỤI BẨN BẨM TRÊN MÁI NGỒI
V	CHUYỂN ĐỔI VỊ TRÍ MỘT SỐ PHÒNG PHÙ HỢP VỚI CÔNG NĂNG MỚI - CÁC PHÒNG THEO MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	- TẦNG 1: CHUYỂN 01 PHÒNG PHÓ HIỆU TRƯỞNG THÀNH PHÒNG Y TẾ; PHÒNG Y TẾ THÀNH KHO - TẦNG 2: PHÒNG TIẾNG ANH 2 THÀNH PHÒNG TBGD; PHÒNG THƯ VIỆN THÀNH PHÒNG TRUYỀN THÔNG - TẦNG 3: PHÒNG ĐOÀN THANH NIÊN THÀNH PHÒNG TƯ VẤN HỌC ĐƯỜNG; PHÒNG TIN HỌC 2 THÀNH PHÒNG BM LS-DL

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
 Ngày... tháng... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRÚC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

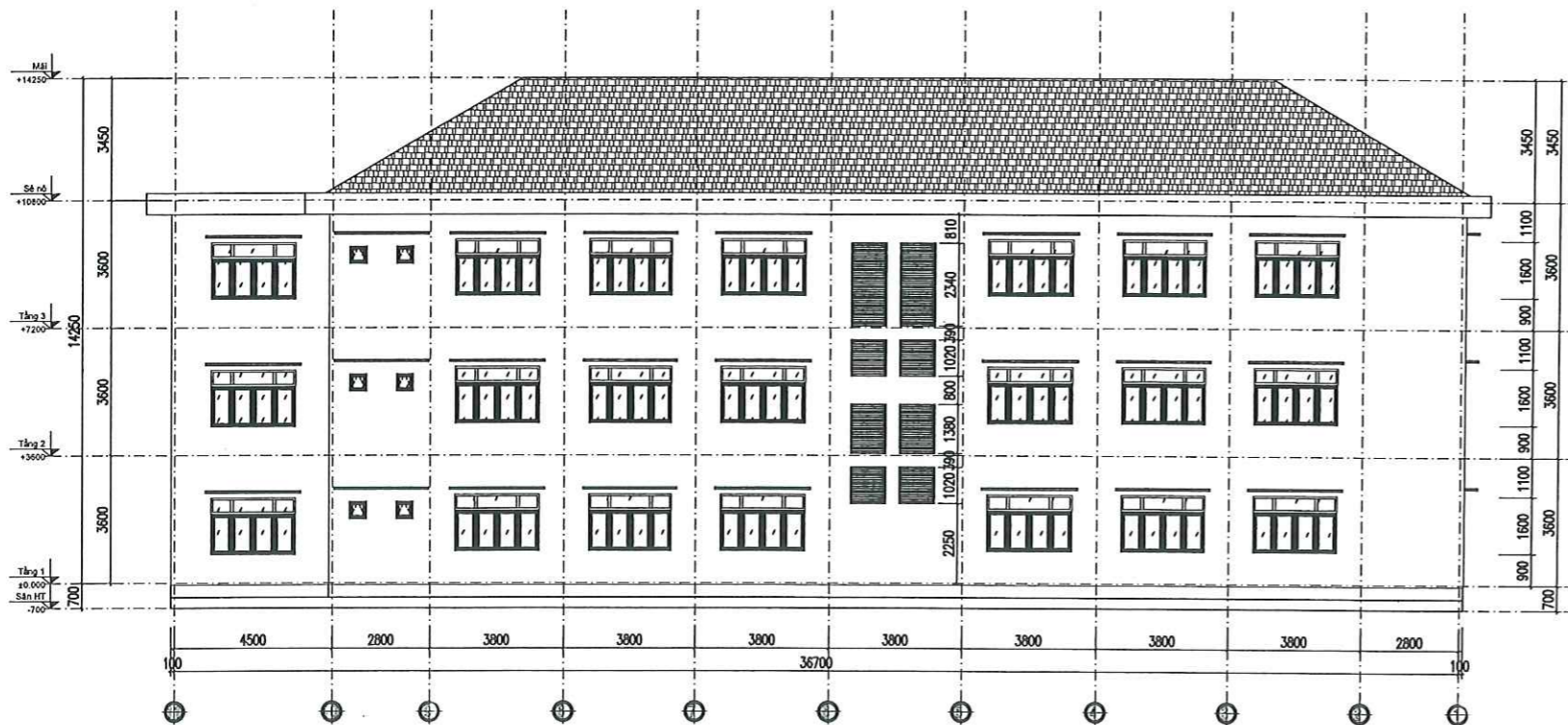


MẶT ĐỨNG TRỰC 1-11_HIỆN TRẠNG TL 1-100

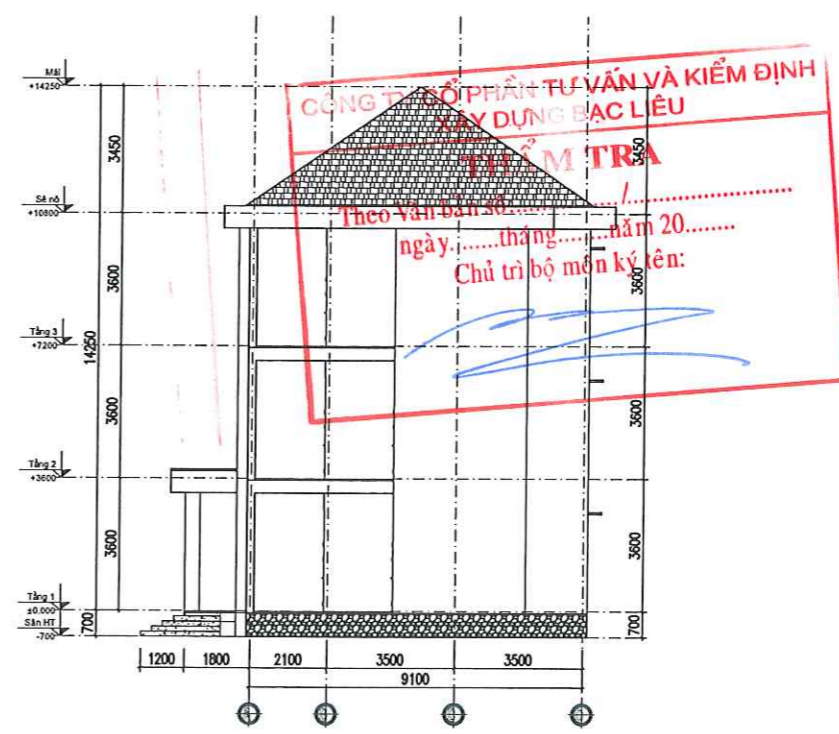


MẶT ĐỨNG TRỰC D-A_HIỆN TRẠNG TL 1-100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXD-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 [Signature]
 Viên Chức Bên



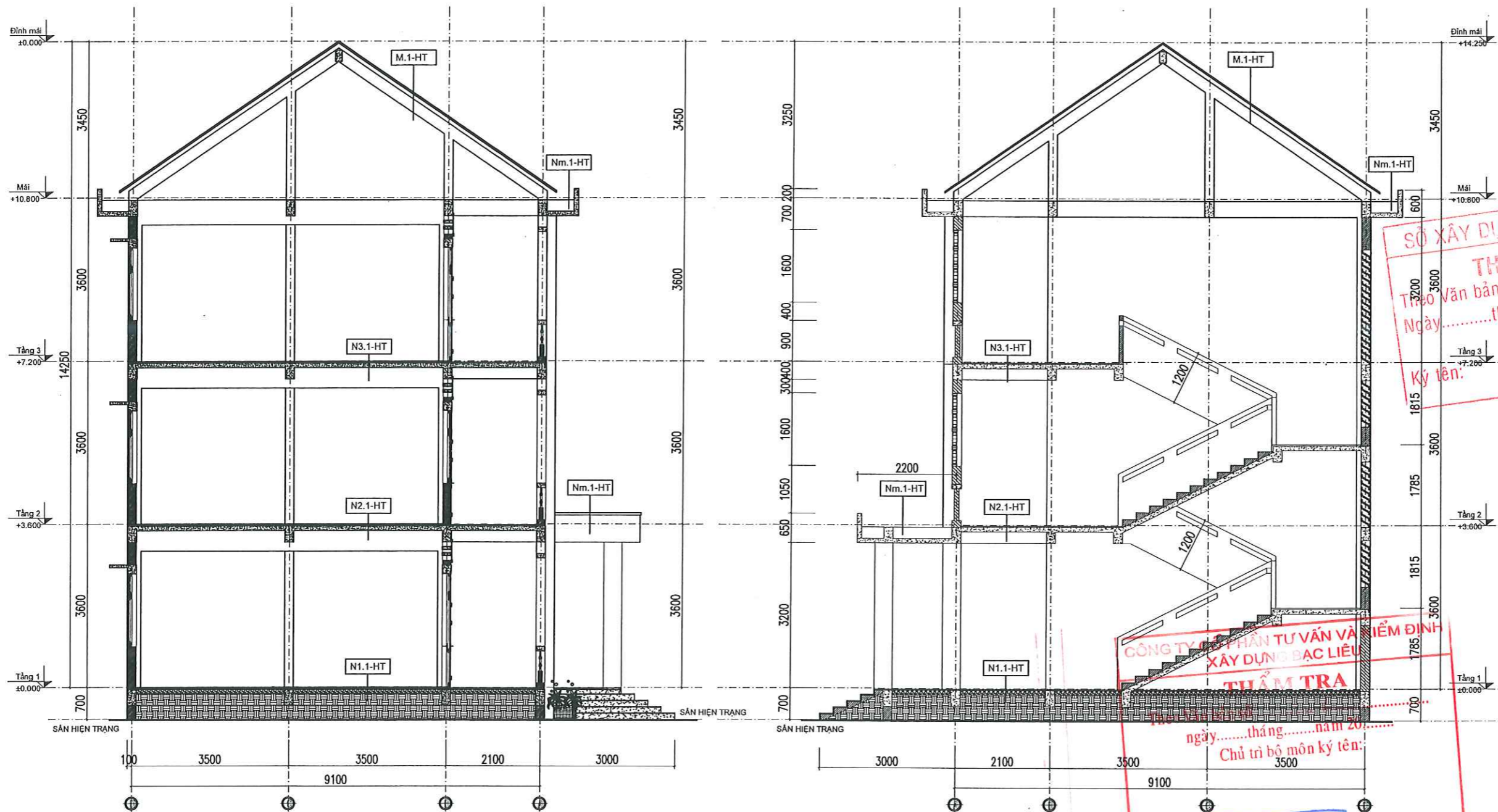
MẶT ĐỨNG TRỰC 11-1_HIỆN TRẠNG TL 1-100



MẶT ĐỨNG TRỰC A-D_HIỆN TRẠNG TL 1-100

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 [Signature]

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH TÂY DƯƠNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN [Signature]	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC [Signature]	HẠNG MỤC: DẤY 1 (DẤY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ HT_03 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG [Signature]	VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỲNH DUY [Signature]	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG			



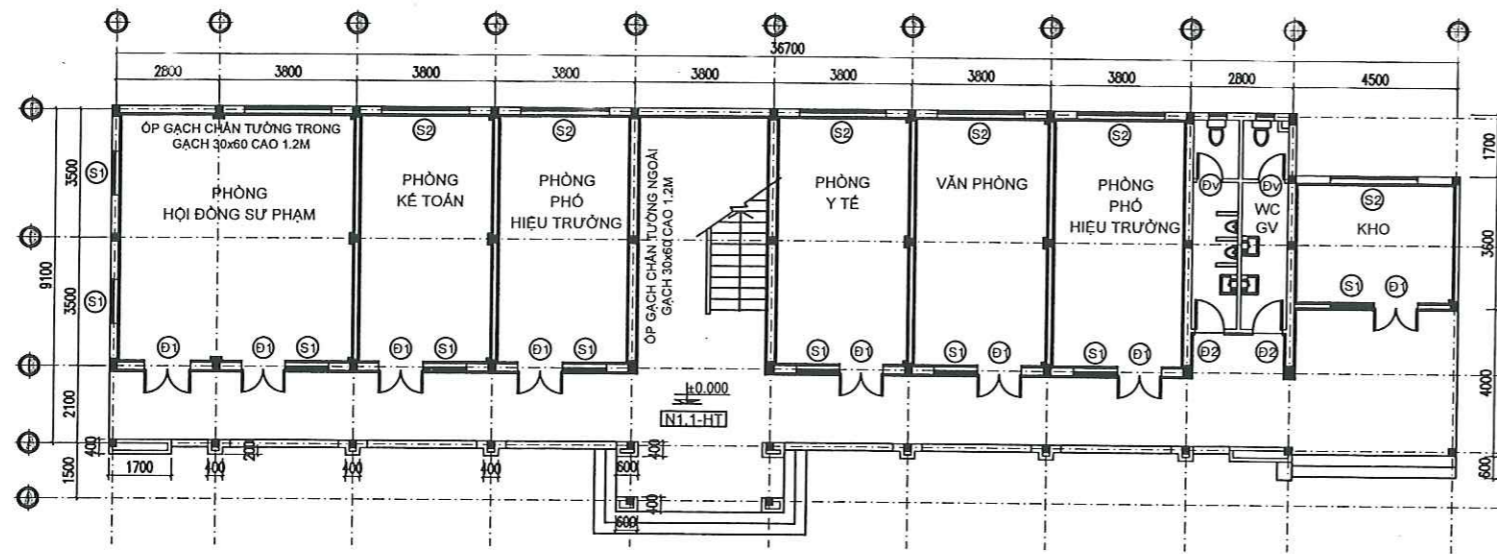
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Thẩm Văn bản số:/SXD-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
Vũ Văn Chính

THẨM TRA
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

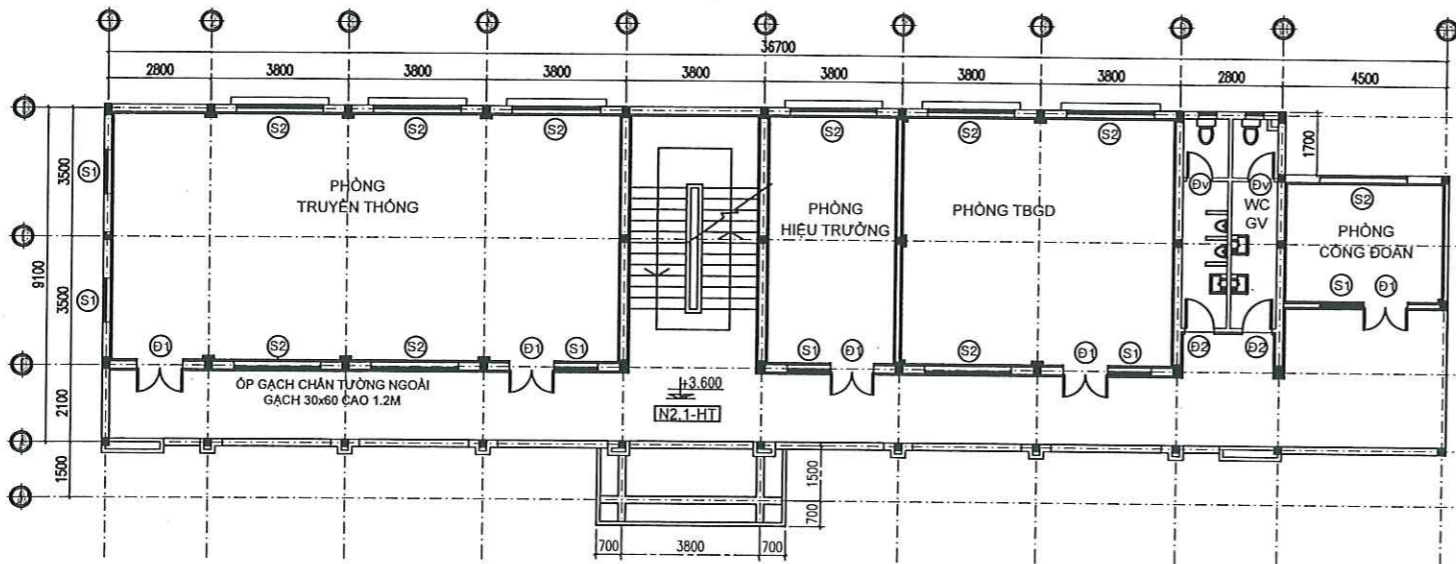
MẶT CẮT NGANG HIỆN TRẠNG TL 1-50

MẶT CẮT NGANG HIỆN TRẠNG TL 1-50

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Xã Cẩm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CẤP CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH BẠC LIÊU - CÀ MAU K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN <i>[Signature]</i>	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC <i>[Signature]</i>	HẠNG MỤC: DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRƯ K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG <i>[Signature]</i>	VẼ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY <i>[Signature]</i>	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ CT_03 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025			



MẶT BẰNG TẦNG 1 ; TỶ LỆ: 1/100
CẢI TẠO



MẶT BẰNG TẦNG 2 ; TỶ LỆ: 1/100
CẢI TẠO

BẢNG THỐNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 1				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	08	CỬA ĐI 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	D2	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	Dv	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 5mm

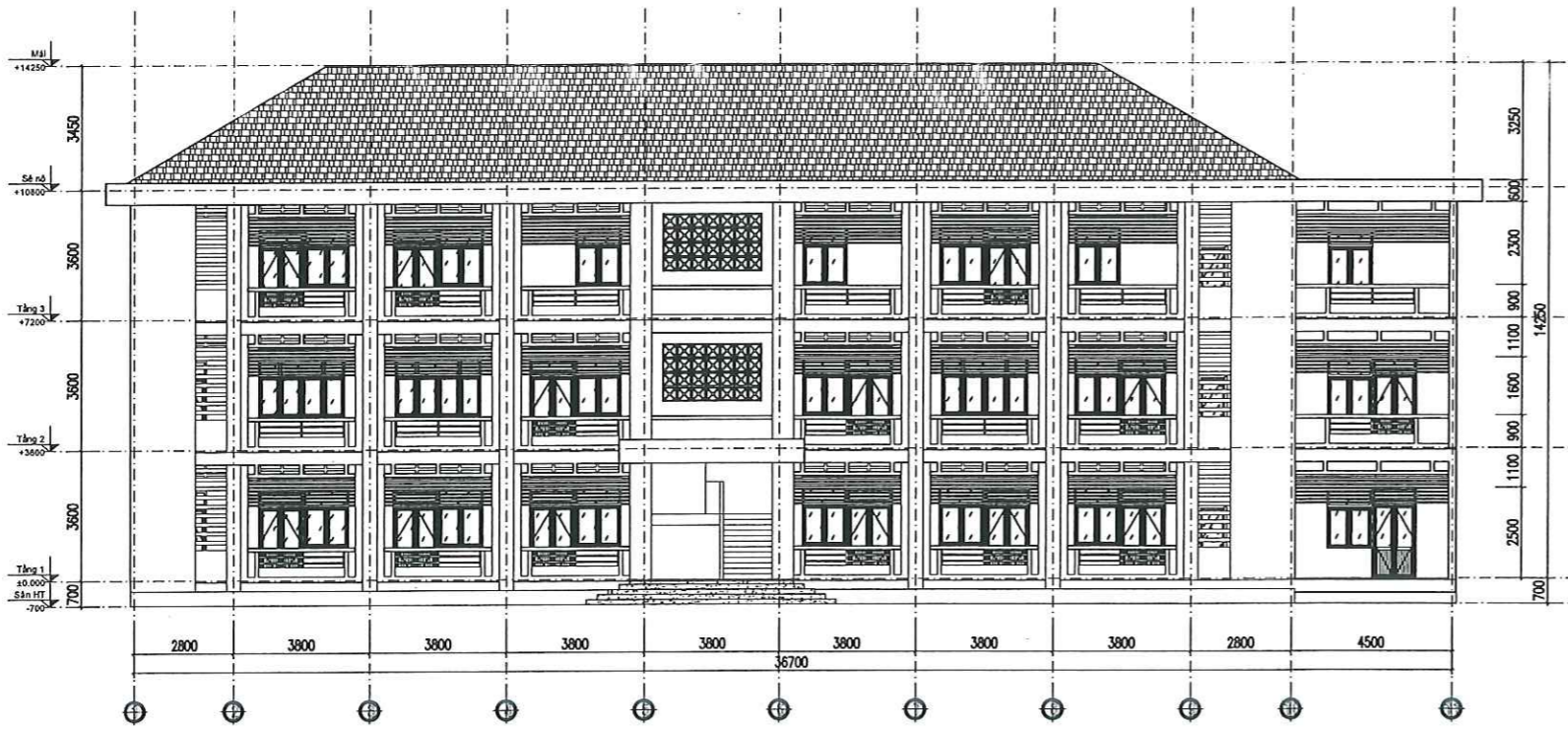
BẢNG THỐNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 1				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	09	CỬA SỔ LỬA 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	07	CỬA SỔ LỬA 4 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	S3	600x600	02	CỬA SỔ BẠC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

BẢNG THỐNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	05	CỬA ĐI 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	D2	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	Dv	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 5mm

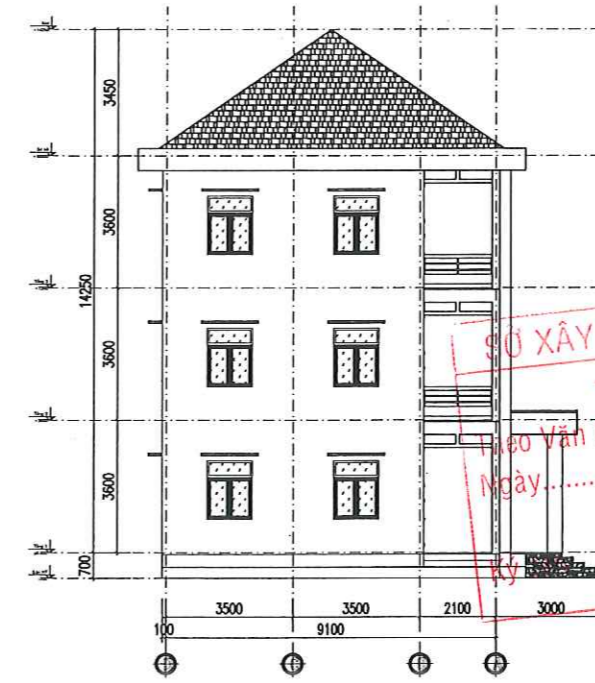
BẢNG THỐNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	06	CỬA SỔ LỬA 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	10	CỬA SỔ LỬA 4 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	S3	600x600	02	CỬA SỔ BẠC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 308/SXD-QLXD
 Ngày: 15 tháng 01 năm 2026.
 Ký tên: *Vưu Chanh Căn*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cù, Phường 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau.	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỮ TÊN K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỮ TÊN K.S. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC CHỮ TÊN K.S. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ CT_01 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG		K.S. NGUYỄN MINH TUẤN		K.S. NGÔ VĂN QUỐC		K.S. NGUYỄN MINH TUẤN

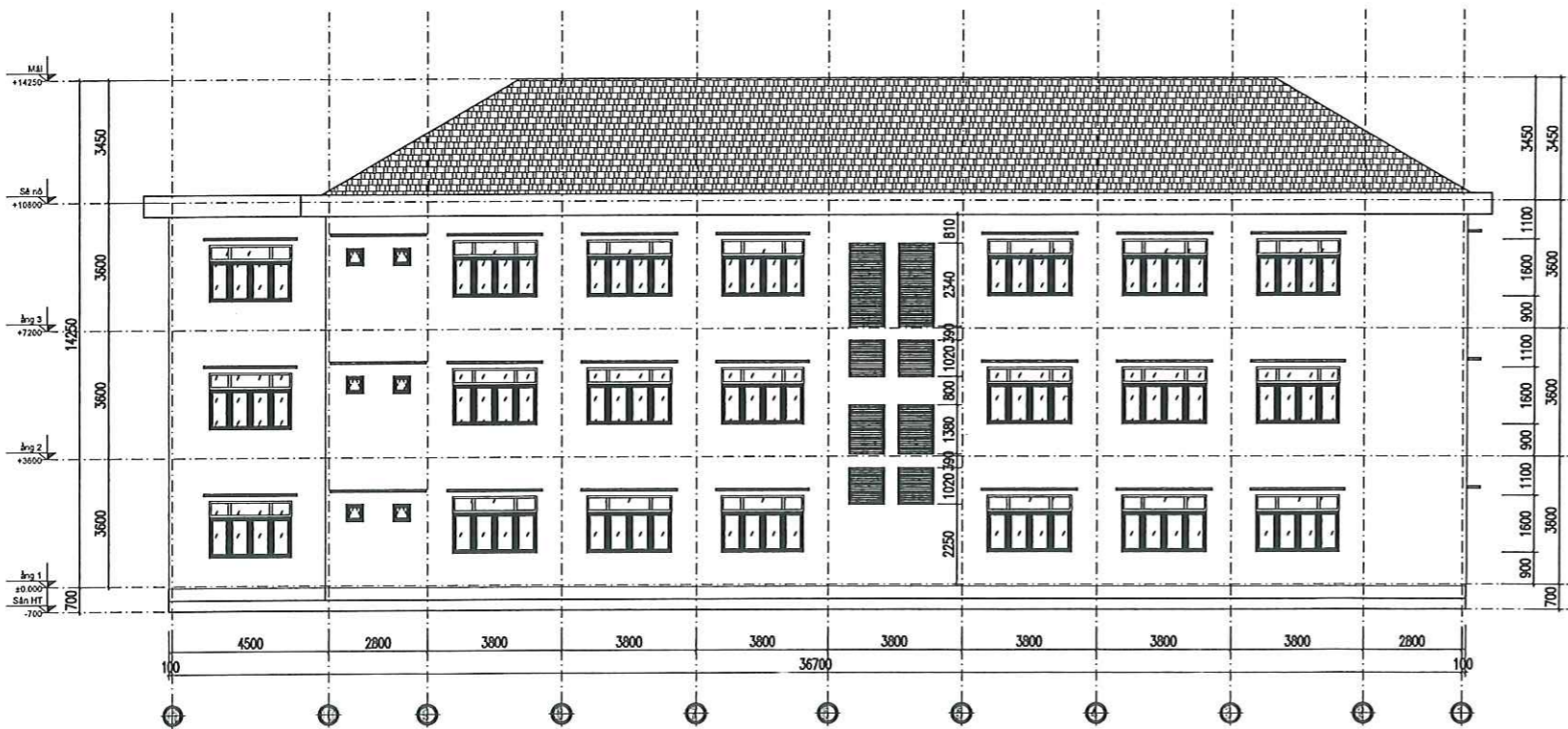


MẶT ĐỨNG TRỰC 1-11_CẢI TẠO TL 1-100

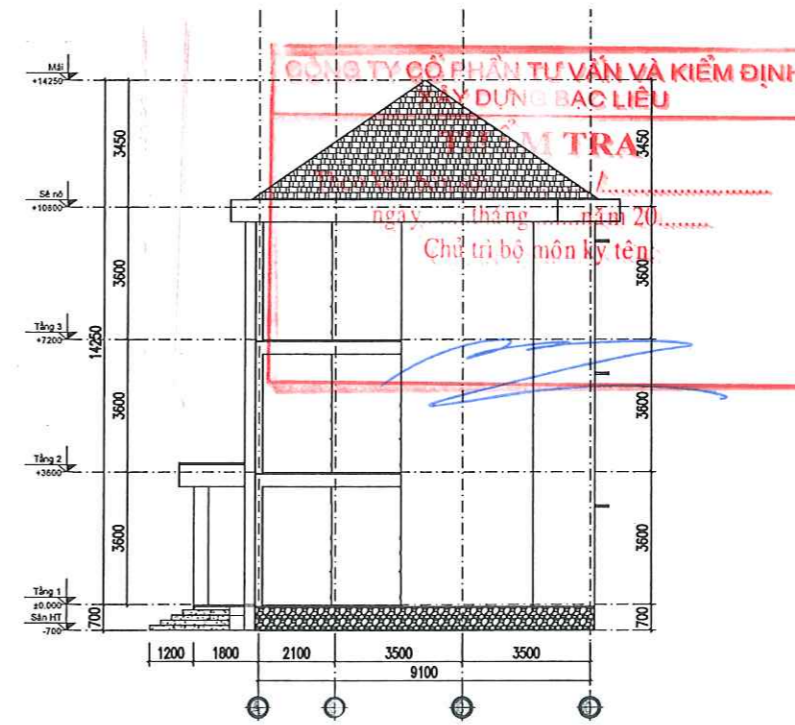


MẶT ĐỨNG TRỰC D-A_CẢI TẠO TL 1-100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXD-QLXD
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký
Vưu Thành Tâm




MẶT ĐỨNG TRỰC 11-1_CẢI TẠO TL 1-100

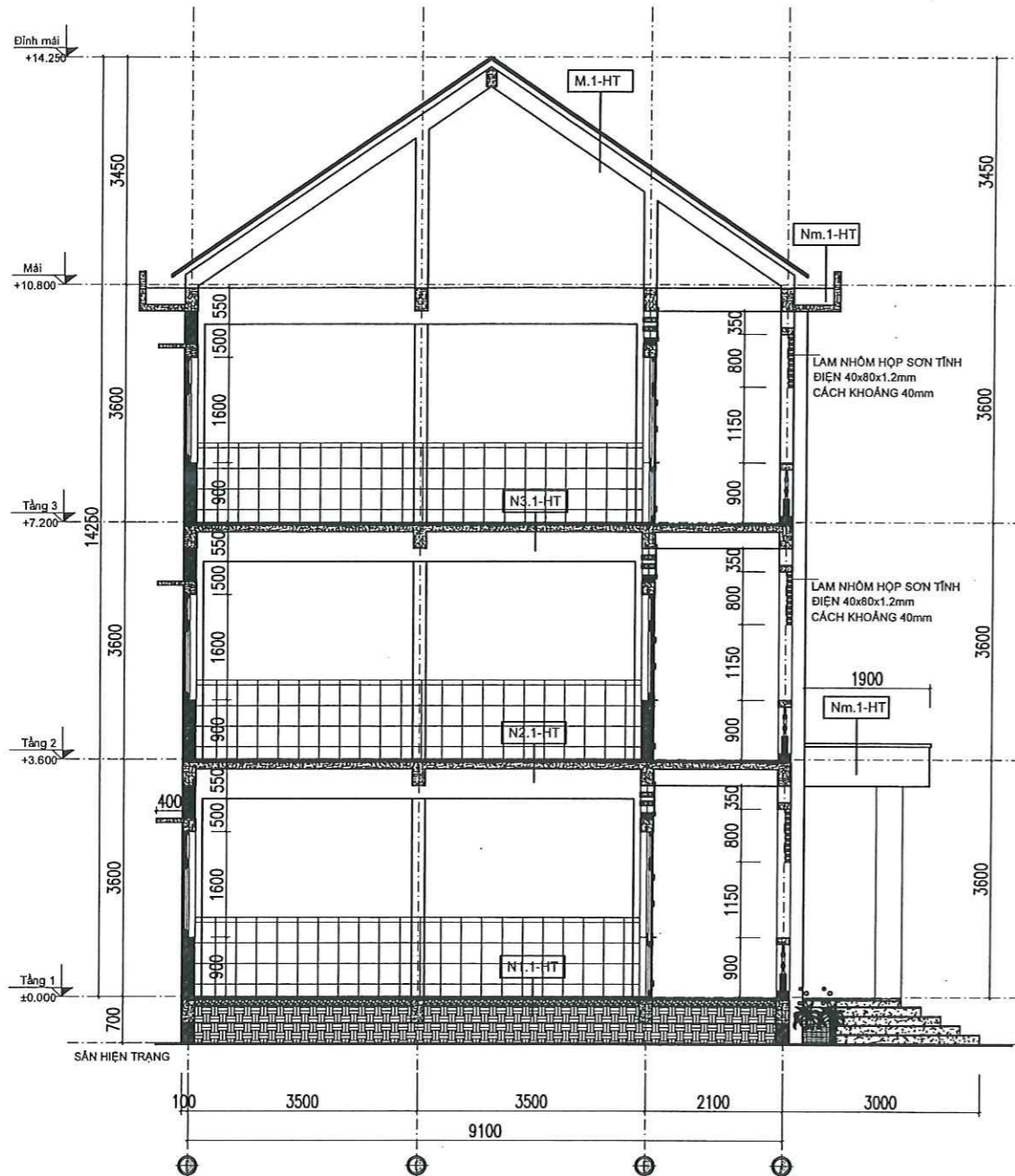


MẶT ĐỨNG TRỰC A-D_CẢI TẠO TL 1 100

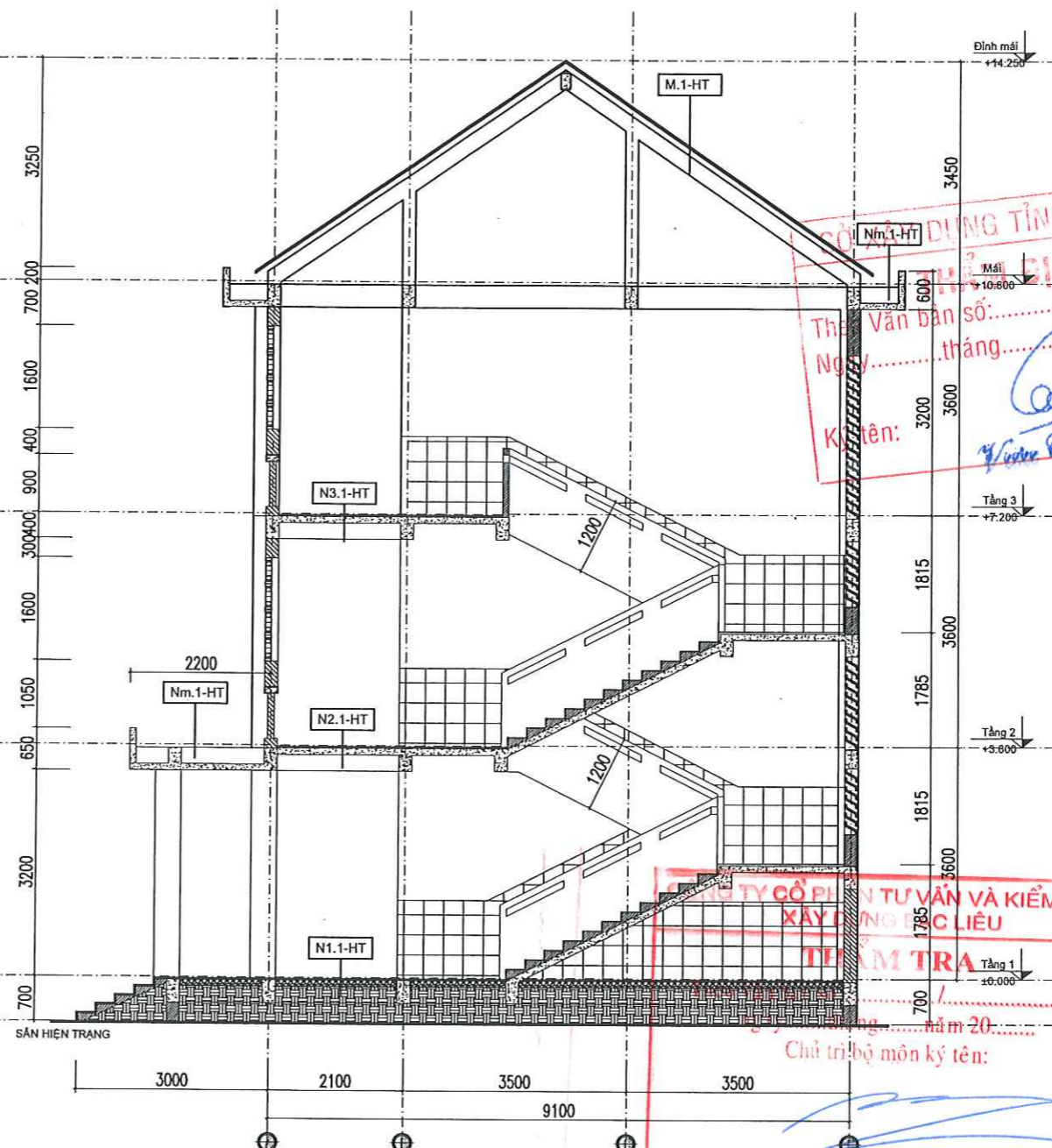
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
KIỂM TRA
 ngày tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên

 CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CHỨC NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	VẼ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH	CT_03 2025	

Đ. N. 1900894144 - C.T.
CÔNG TY
 CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG - THIẾT KẾ
 ĐÔ THỊ XANH
 BẠC LIÊU



MẶT CẮT NGANG_CẢI TẠO TL 1-50



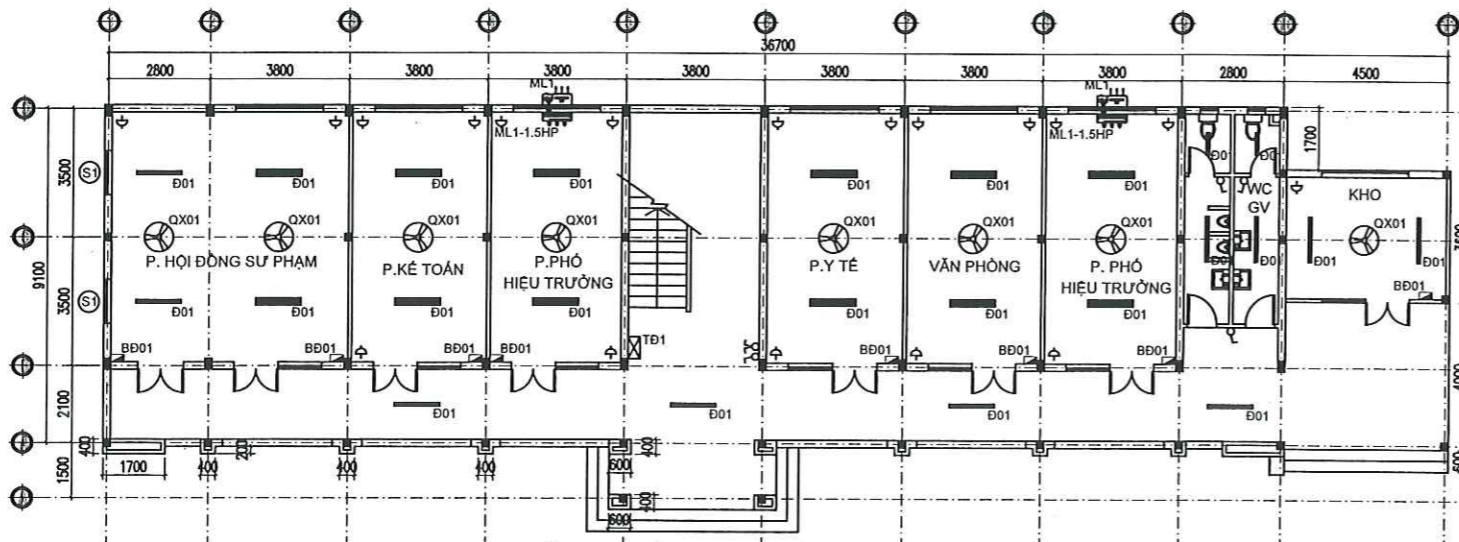
MẶT CẮT NGANG_CẢI TẠO TL 1-50

CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH
 CẤP LIỆU
 Văn bản số: /SXD-QLXD
 Ngày: tháng năm 20...
 Ký tên: *Edsondo Esteve*

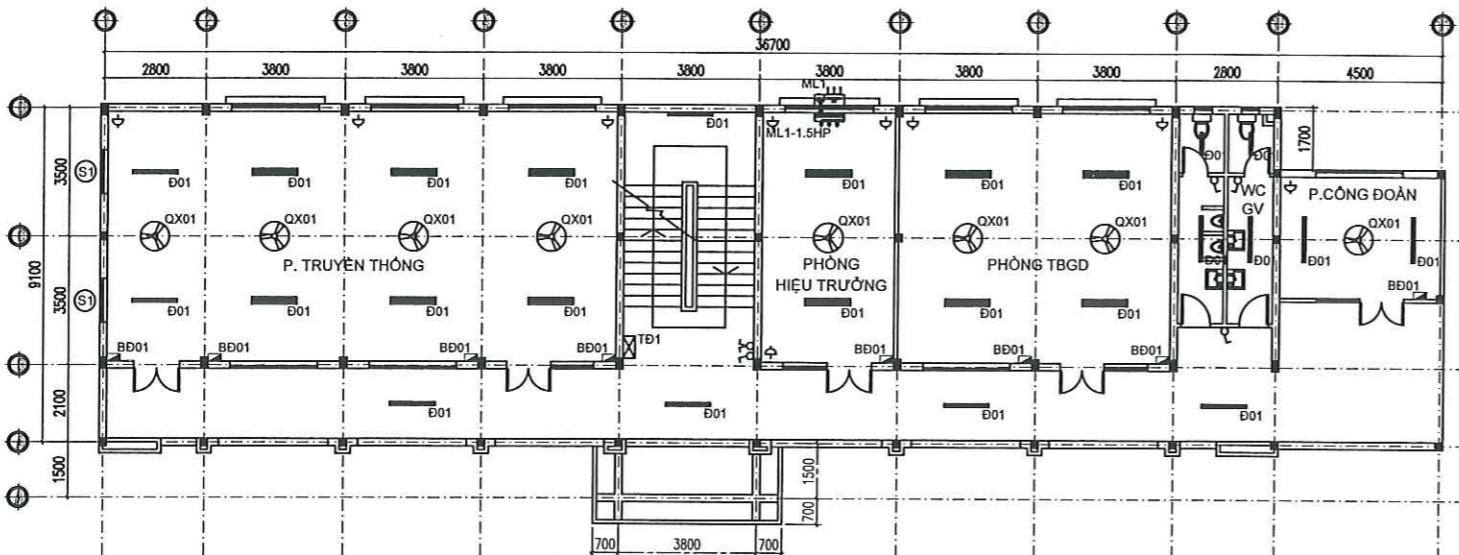
CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH
 CẤP LIỆU
 THẨM TRA
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	PHẦN KIỂM ĐỊNH KIỂM ĐỊNH KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	VẼ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ CT_03			





MẶT BẰNG TẦNG 1 ; TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG TẦNG 2 ; TỶ LỆ: 1/100

THUYẾT MINH ĐI DÂY:

- CẤP ĐIỆN TỪ NGOÀI VÀO TỦ ĐIỆN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TĐ1 ĐI CẤP CXV 2X35MM2.
- CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TĐ1 ĐẾN CÁC TỦ ĐIỆN TĐ1.1 ĐI CẤP CXV 2X10MM2.
- ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH TỪ TĐ1 ĐẾN CÁC BÀN ĐIỆN PHÒNG ĐI DÂY 2XCV10MM2.
- ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH TỪ TĐ1.1 ĐẾN CÁC BÀN ĐIỆN PHÒNG ĐI DÂY 2XCV10MM2.
- ĐƯỜNG NHÁNH TỪ TRỤC CHÍNH RÈ XUỐNG BÀN ĐIỆN ĐI CẤP 2XCV4MM2; 2XCV2.5MM2.
- Ổ CẮM ĐI DÂY CẤP 2XCV2.5MM2. MÁY LẠNH 1HP, 1.5HP, 2.0HP ĐI DÂY CẤP 2XCV2.5MM2. MÁY LẠNH 2.5HP, 3HP ĐI DÂY CẤP 2XCV4.0MM2. TẮT CẢ CÁC LOẠI ĐÈN, QUẠT ĐI DÂY CẤP 2XCV1.5MM2.
- TẮT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỘI TỪ BẢNG ĐIỆN BẢNG 2 DÂY NÓNG VÀ NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGUỘI (LẤY NGUỘI) TỪ TRỤC CHÍNH.
- TỦ ĐIỆN, BÀN ĐIỆN ĐẶT CÁCH SÀN 1.500MM
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỔI TRÊN TƯỜNG, TRẦN TRONG ỐNG NHỰA VUÔNG 20X10, 40X18.

THUYẾT MINH TÍNH TOÁN DÂY VÀ APTOMAT (CB):

- TÍNH TOÁN CHỌN TIẾT DIỆN DÂY THEO CÔNG THỨC $D = P/1.1$ (D LÀ TIẾT DIỆN DÂY ĐƠN ĐƠN VỊ TÍNH LÀ MM²; P LÀ CÔNG SUẤT, TỔNG CÔNG SUẤT CỦA THIẾT BỊ) KẾT HỢP VỚI CẢM NANG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐIỆN DÂY CẤP ĐIỆN CADIVI TRONG NHÀ Ở:
- + CHỌN DÂY CẤP CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN, QUẠT LÀ CV1.5MM2.
- + CHỌN DÂY CẤP CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀ CV2.5MM2.
- + ĐƯỜNG TRỤC CẤP ĐIỆN CHO HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH LÀ CXV 2X35MM2
- TÍNH TOÁN CHỌN CB THEO CÔNG THỨC $I = P / (U \times \cos \phi)$ TRONG ĐÓ P LÀ CÔNG SUẤT (KW); U LÀ ĐIỆN ÁP (VOLT); COS ϕ LÀ HỆ SỐ CÔNG SUẤT (0.85 --> 0.98). LƯU Ý CHỌN HỆ SỐ KHÔNG ĐỒNG THỜI LÀ 0.7

THUYẾT MINH TÍNH TOÁN SỐ LƯỢNG ĐÈN:

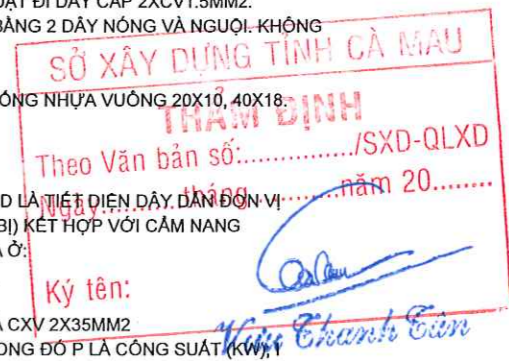
- THEO TIÊU CHUẨN TCVN 7114-1: 2008 CHIẾU SÁNG NƠI LÀM VIỆC PHẦN 1: TRONG NHÀ
- ĐỐI VỚI LỚP HỌC, GIẢNG ĐƯỜNG THÌ: CHỈ TIÊU ĐỘ RỢI ĐƯỢC QUY ĐỊNH NHƯ SAU:
 - + LỚP HỌC, PHÒNG HỌC THÊM, PHÒNG GIÁO VIÊN, NGOẠI NGỮ LÀ 300LX.
 - + PHÒNG CHƠI, PHÒNG HỌC MẪU GIÁO LÀ 300LX.
 - + BẢNG ĐÈN, PHÒNG THỰC HÀNH VÀ THÍ NGHIỆM, THỰC HÀNH VI TÍNH, MỸ THUẬT LÀ 500LX.
 - + VĂN PHÒNG, P. HIỆU TRƯỞNG, PHÒNG THỂ DỤC THỂ THAO LÀ 300LX
 - + PHÒNG SINH HOẠT CHUNG, HỘI TRƯỞNG LÀ 200LX
 - + PHÒNG VỆ SINH, HÀNH LANG, CẦU THANG, ... THỐNG NHẤT LÀ 100LX
- THEO QUY ĐỊNH TRÊN TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC SỐ LƯỢNG ĐÈN CẦN LẮP ĐẶT NHƯ SAU:
 - + $N = (E \times A) / (O \times Cu \times X \times MF)$ TRONG ĐÓ:
 - + N: SỐ LƯỢNG ĐÈN CHIẾU SÁNG CẦN THIẾT
 - + E: ĐỘ RỢI YÊU CẦU.
 - + A: DIỆN TÍCH CẦN CHIẾU SÁNG.
 - + O: LƯU LƯỢNG SÁNG CỦA 1 ĐÈN
 - + Cu: HỆ SỐ SỬ DỤNG
 - + MF: HỆ SỐ BẢO QUẢN

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN MÔN KÝ TÊN:

STT	LIỆT KÊ THIẾT BỊ	Đ.VỊ	SL	KÍ HIỆU
01	Đèn Led đơn 1.2m 20W	Bộ	0	—
02	Đèn Led đôi 1.2m 2x20W	Bộ	0	—
03	Đèn Led đơn 0.6m 10W	Bộ	0	—
04	Đèn Led 600x600 âm trần 40W	Bộ	0	—
05	Quạt đảo gắn trần	Bộ	0	—
06	Quạt đảo treo tường	Bộ	0	—
07	Quạt trần đường kính cánh quạt 1.5m	Bộ	0	—
08	Công tắc	Cái	0	—
09	Ổ cắm	Cái	0	—
10	Tủ điện	Cái	0	—
11	Máy lạnh 2 cục 2Hp Inverter+Phụ kiện	Bộ	0	—
12	ống đồng, ống nước, bát treo Quạt hút 300x300	Cái	0	—

GHI CHÚ: HỆ THỐNG ĐIỆN VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TẦNG 3 KHÔNG CẢI TẠO DO ĐÃ CẢI TẠO NĂM 2024

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: 56/02, Đường Nguyễn Thị Các, KCN 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA KTS: NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TÚ	HẠNG MỤC: DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ	THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ	TÊN BẢN VẼ: MB CẤP ĐIỆN CẢI TẠO TẦNG 1- TẦNG 2	BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH	2025	



DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)

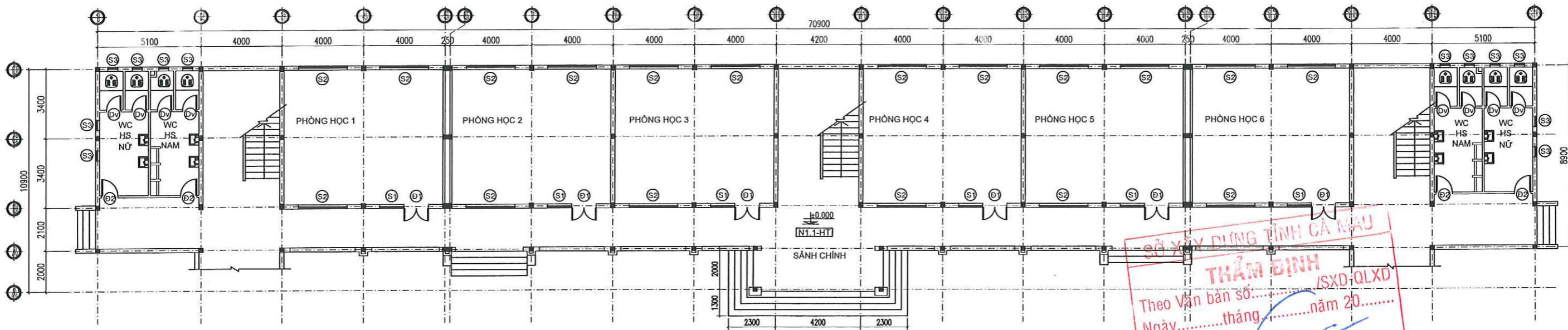


HẠNG MỤC:

DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO



NĂM 2025



MẶT BẰNG TẦNG 1 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/SXĐ,QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *Vũ Thành Ân*

BẢNG THỐNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 1				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	06	CỬA ĐI 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	D2	800x2000	04	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	Dv	800x2000	08	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 5mm

BẢNG THỐNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 1				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	06	CỬA SỔ LỬA 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	18	CỬA SỔ LỬA 4 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	S3	600x600	12	CỬA SỔ BẠC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

THUYẾT MINH CHUNG HIỆN TRẠNG VÀ PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO

TT	HIỆN TRẠNG	PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO
I	SƠN TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ - SƠN TƯỜNG TRONG VÀ TƯỜNG NGOÀI BỊ BONG TRÓC, XUỐNG CẤP, BẨN, GÂY MẤT MỸ QUAN TỔNG THỂ TOÀN BỘ NGÔI TRƯỜNG;	- CẢI TẠO SƠN LẠI MỚI TƯỜNG TRONG NGOÀI CÔNG TRÌNH (TRỪ CÁC VỊ TRÍ ĐÃ CẢI TẠO) ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH; - ỐP GẠCH LÊN CHÂN TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI HÀNH LANG TẮT CẢ CÁC PHÒNG BẢNG GẠCH CERAMIC CAO 1.2m ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN, VỆ SINH CHUNG CHO CÔNG TRÌNH.
II	HÀNH LANG - XUNG QUANH HÀNH LANG NHẢM VÀO HƯỚNG TÂY, ĐÔNG, MỘT SỐ KHU VỰC CHỊU ẢNH HƯỞNG TRỰC TIẾP CỦA MƯA, NẮNG, GIÓ	LẮP DỰNG LAM CHỖNG NẮNG MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐỂ ĐẢM BẢO TRÁNH MƯA TẠT GÂY TRƯỢT MẶT AN TOÀN CHO HỌC SINH VÀ GIÁO VIÊN, TRÁNH NẮNG TRỰC TIẾP VÀO PHÒNG ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÔNG TÁC DẠY VÀ HỌC, GÂY HƯ HONG THIẾT BỊ BÀN GHẾ;
III	THIẾT BỊ ĐIỆN - ĐIỆN VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN LÂU NĂM CỦA CÁC KHỐI NHÀ MỘT SỐ BỊ HỎNG, MỘT SỐ THIẾT BỊ ĐÈN, QUẠT KHÔNG CÓN SỬ DỤNG ĐƯỢC, HOẶC QUẢ NIÊN HANG SỬ DỤNG DẪN ĐẾN KHÔNG AN TOÀN SỬ DỤNG, ĐỂ GÂY CHẬP CHÁY, NỔ.	NÂNG CẤP, CẢI TẠO MỘT PHẦN HỆ THỐNG ĐIỆN, THAY MỚI MỘT PHẦN CÁC THIẾT BỊ ĐÈN, QUẠT, CÁC THIẾT BỊ SỬ DỤNG ĐIỆN KHÁC ĐÃ HƯ HỎNG VÀ QUẢ NIÊN HANG SỬ DỤNG NHẢM ĐẢM BẢO AN TOÀN VỀ ĐIỆN CHO GIÁO VIÊN VÀ HỌC SINH;
IV	MÁI NGÓI - MÁI NHÀ HIỆN TRẠNG LỘP NGÓI LÂU NĂM ĐÃ ĐỒNG RONG, BẨN, KHÔNG ĐỒNG BỘ VỚI KHỐI NHÀ XÂY MỚI, LÀM MẤT THẨM MỸ CHO CẢNH QUAN CHUNG CỦA NHÀ TRƯỜNG.	VỆ SINH MÁI NGÓI ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN TỔNG THỂ NHÀ TRƯỜNG: SỬ DỤNG MÁY BOM CAO ÁP XỊT RỬA RÊU MỐC, BỤI BẮN BẮM TRÊN MÁI NGÓI
V	CẢI TẠO SÂN H CHÍNH - SÂN HIỆN TRẠNG DIỆN TÍCH QUÁ NHỎ ĐỂ PHỤC VỤ SINH HOẠT CHÀO CỜ, LỄ, HỘI	- CẢI TẠO, MỞ RỘNG SÂN TRUNG TÂM (TRỤC 9-12) ĐỂ PHỤC VỤ SINH HOẠT TẬP THỂ (CHÀO CỜ, LỄ, HỘI,...), LẮP THÊM MÁI CHE.

N1.1-HT NỀN SÂN, HÀNH LANG, PHÒNG HỌC TẦNG 1
- LỚP GẠCH CERAMIC 400x400
- LỚP VỮA LĂNG M75 DÀY 20
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4x6 M100 DÀY 100
- LỚP CÁT TÓN NỀN, ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH

N2.1-HT NỀN SÂN, HÀNH LANG, PHÒNG HỌC TẦNG 2
- LỚP GẠCH CERAMIC 400x400
- LỚP VỮA LĂNG M75 DÀY 20
- LỚP SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75 DÀY TB 20
- LỚP MA TÍT VÀ SƠN HOÀN THIÊN

N3.1-HT NỀN SÂN, HÀNH LANG, PHÒNG HỌC TẦNG 3
- LỚP GẠCH CERAMIC 400x400
- LỚP VỮA LĂNG M75 DÀY 20
- LỚP SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75 DÀY TB 20
- LỚP MA TÍT VÀ SƠN HOÀN THIÊN

T.1-HT TƯỜNG TRONG PHÒNG HỌC
- LỚP MA TÍT, SƠN 03 NƯỚC HOÀN THIÊN
- LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY TB 15MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG DÀY 200MM

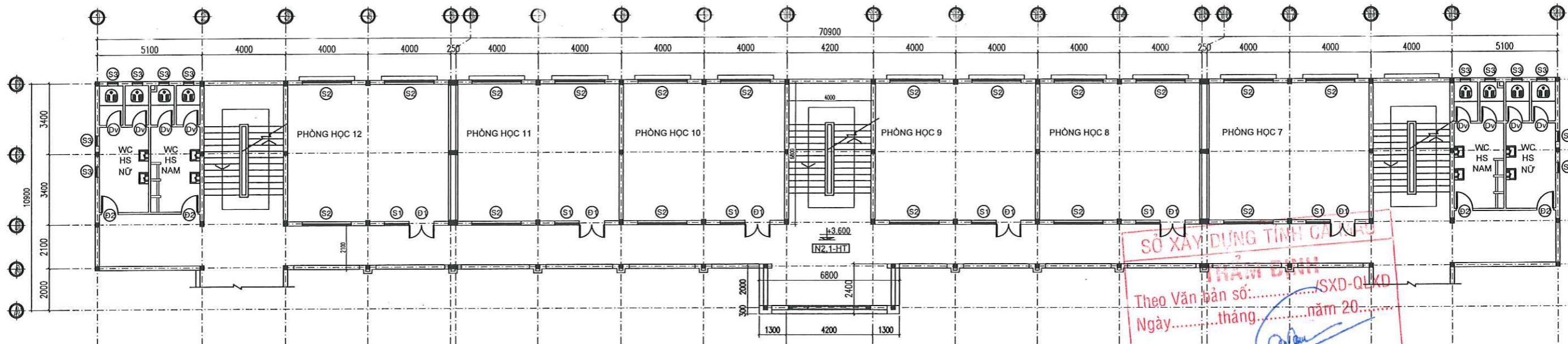
T.2-HT TƯỜNG NGOÀI PHÒNG HỌC
- LỚP MA TÍT, SƠN 03 NƯỚC HOÀN THIÊN
- LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY TB 15MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG DÀY 200MM

T.3-HT TƯỜNG TRONG KHU VỆ SINH
- LỚP MA TÍT, SƠN 03 NƯỚC HOÀN THIÊN; CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH MEN 250x200 CAO 1.2M
- LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY TB 15MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG DÀY 100MM

Nm.1-HT SÀN MÁI, SẾ NỒ HIỆN TRẠNG
- LỚP CHỖNG THÂM
- LỚP VỮA LĂNG M75 DÀY 20 TẠO ĐỒU VỂ PHẪU THU
- LỚP SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75 DÀY TB 20
- LỚP MA TÍT VÀ SƠN HOÀN THIÊN

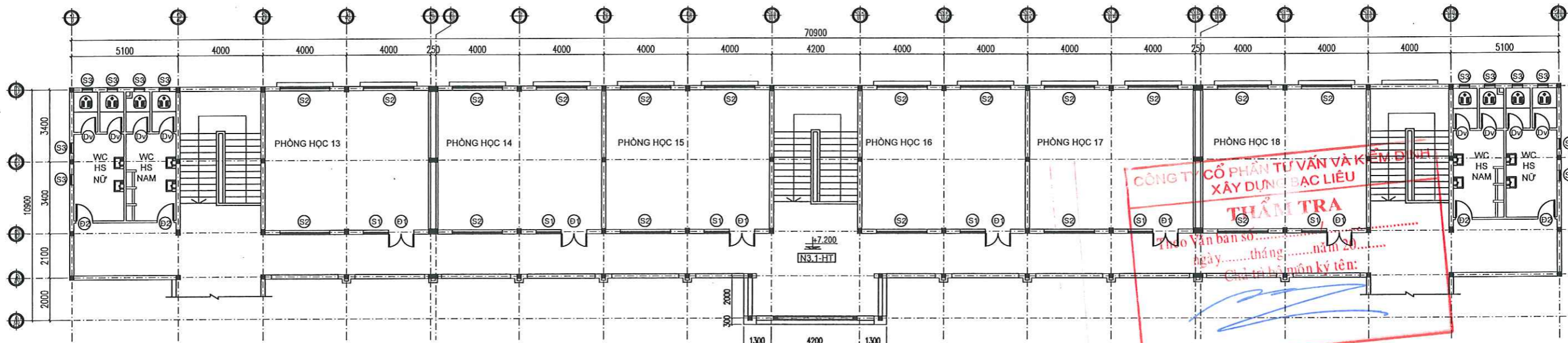
M.1-HT MÁI HIỆN TRẠNG
- LỚP NGÓI LOẠI 11V/M2
- LI TÔ THÉP HỢP MÀ KÉM 20X20X1.2MM
- CẦU PHÒNG THÉP HỢP MÀ KÉM 40X40X2MM
- XÀ GỖ THÉP HỢP MÀ KÉM 50X100X2MM
- VÍ KÉO BÊ TÔNG CỐT THÉP

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Xã M2, Phường Bắc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRUNG TÂM THỂ DỤC NGUYỄN TRUNG TRƯỚC THỊ XANH (GIAI ĐOẠN 2) BẠC LIÊU	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA CHỨC NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 2. (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	ĐƠN BÀN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ SỐ BÀN VẼ HOÀN THÀNH	HT-01 2025	



MẶT BẰNG TẦNG 2 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *Vũu Thanh Tân*



MẶT BẰNG TẦNG 3 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KỸ THUẬT
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chức vụ: Giám sát ký tên: *[Signature]*

BẢNG THỐNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 2

TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	06	CỬA ĐI 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	D2	800x2000	04	CỬA ĐI 1 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	Dv	800x2000	08	CỬA ĐI 1 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 5mm

BẢNG THỐNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 2

TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	06	CỬA SỔ LỬA 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	18	CỬA SỔ LỬA 4 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	S3	600x600	12	CỬA SỔ BẠC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

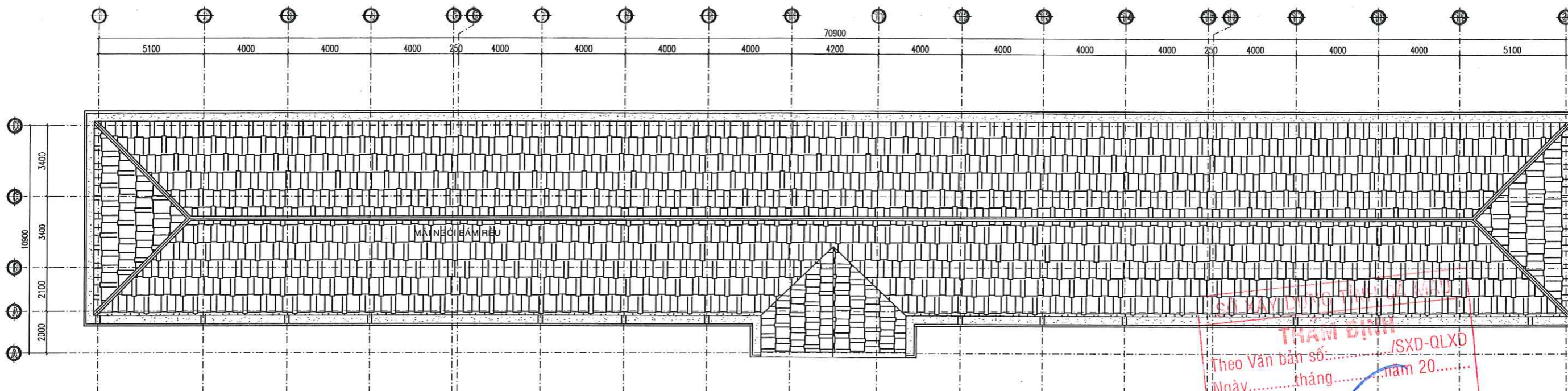
BẢNG THỐNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 3

TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	06	CỬA ĐI 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	D2	800x2000	04	CỬA ĐI 1 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	Dv	800x2000	08	CỬA ĐI 1 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÀY 5mm

BẢNG THỐNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 3

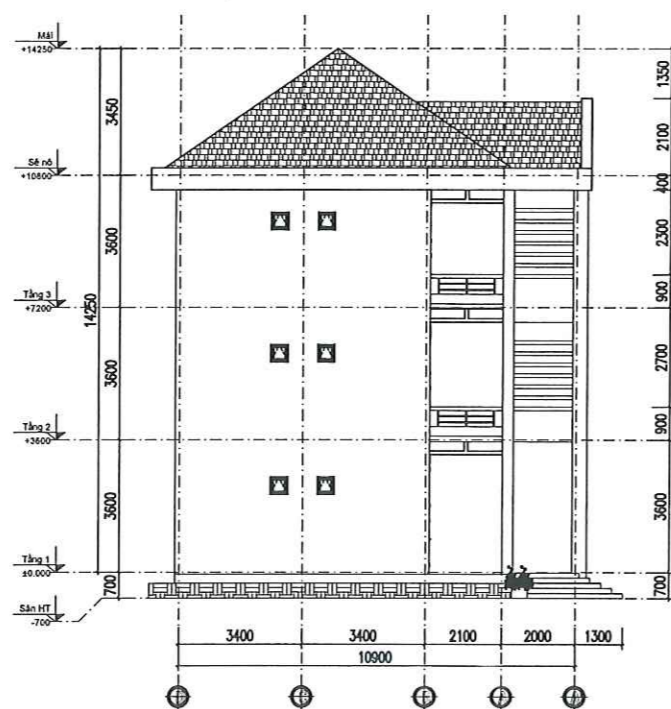
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	06	CỬA SỔ LỬA 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	18	CỬA SỔ LỬA 4 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
03	S3	600x600	12	CỬA SỔ BẠC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 09, D. Ông Nguyễn Thị Cúc, Nhóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau LAN - XD 05.003	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRUNG TÂM THỰC NGUYỄN TRUNG TRÚC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 2 (ĐÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CÀI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ HT-02 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
			CHỦ TRƯ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG		

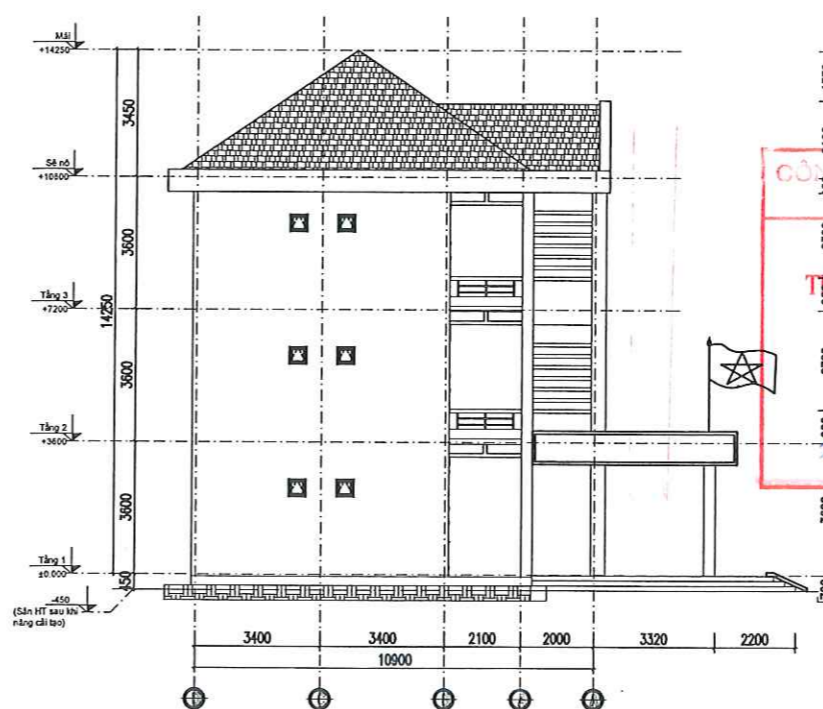


MẶT BẰNG TẦNG MÁI ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG DÂY 2

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vũ Văn Cường*



MẶT ĐỨNG TRỰC D-A_HIỆN TRẠNG
TL 1-100

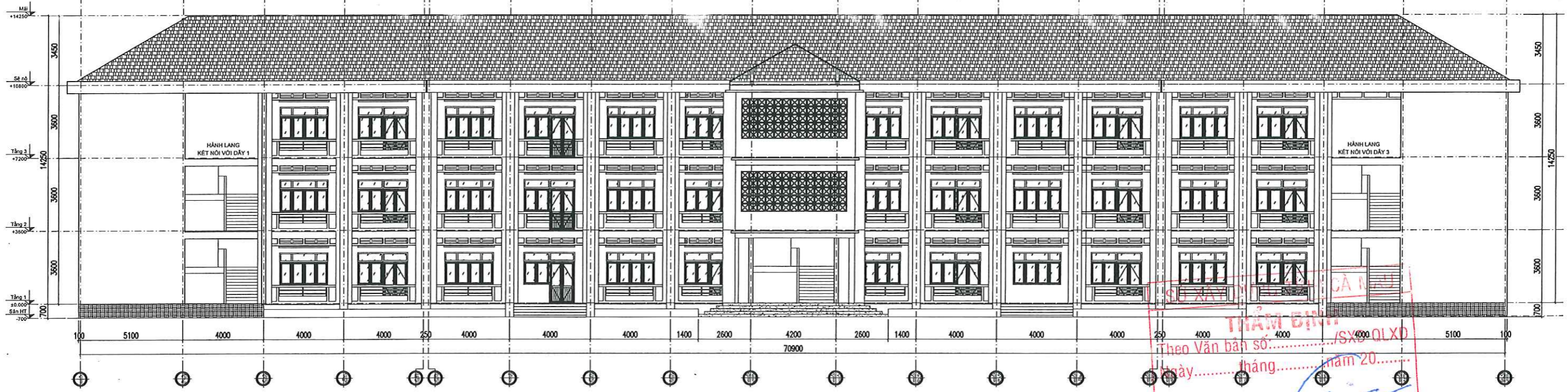


MẶT ĐỨNG TRỰC D-A_CẢI TẠO - TL
1-100

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

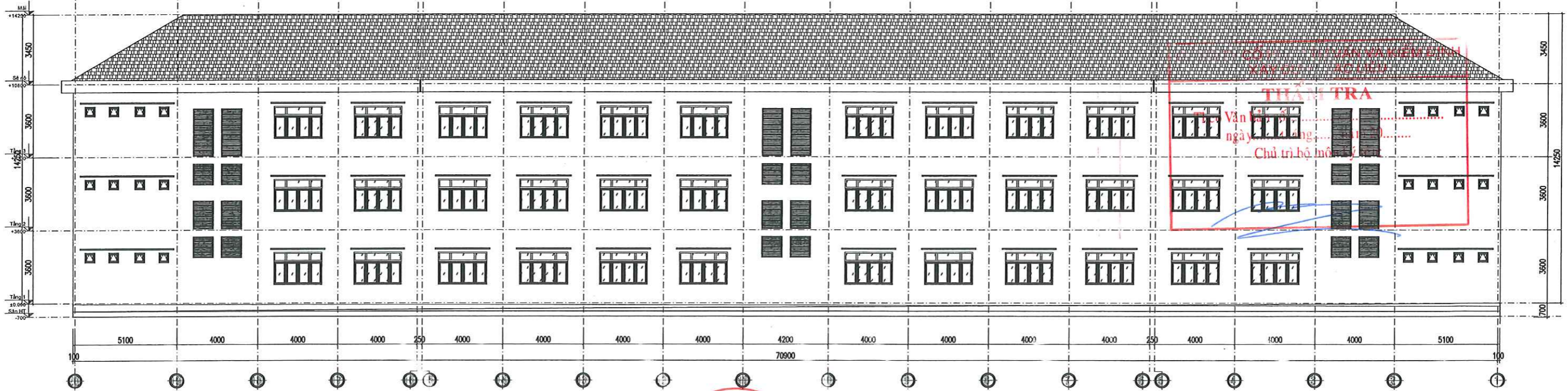
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐIC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Đức, Xã 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỞNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA KTS. NGUYỄN MINH TUẤN K.S. NGÔ VĂN QUỐC	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	VỀ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ HT-03		

D.N: 1900694144 - C.T
CÔNG TY
CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG - THIẾT KẾ
ĐÔ THỊ XANH
BẠC LIÊU - T. CÀ MAU



MẶT ĐỨNG TRỰC 1-20_HIỆN TRẠNG TL 1-100

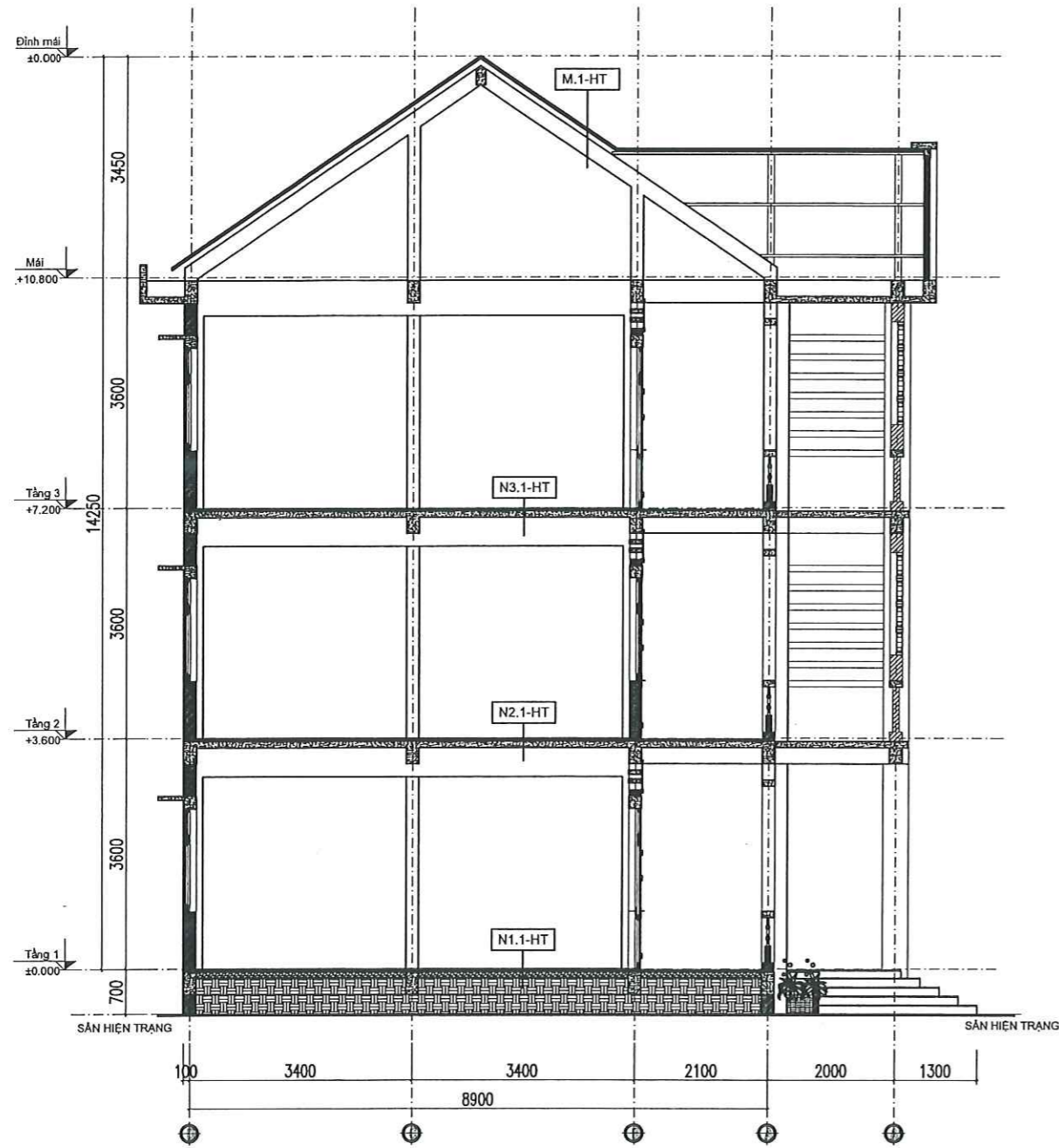
SE XÂY DỰNG NHÀ DẠY
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SX4000 QLXD
 Ngày..... tháng..... năm 20.....
 Ký tên: *Viên Chính Sân*



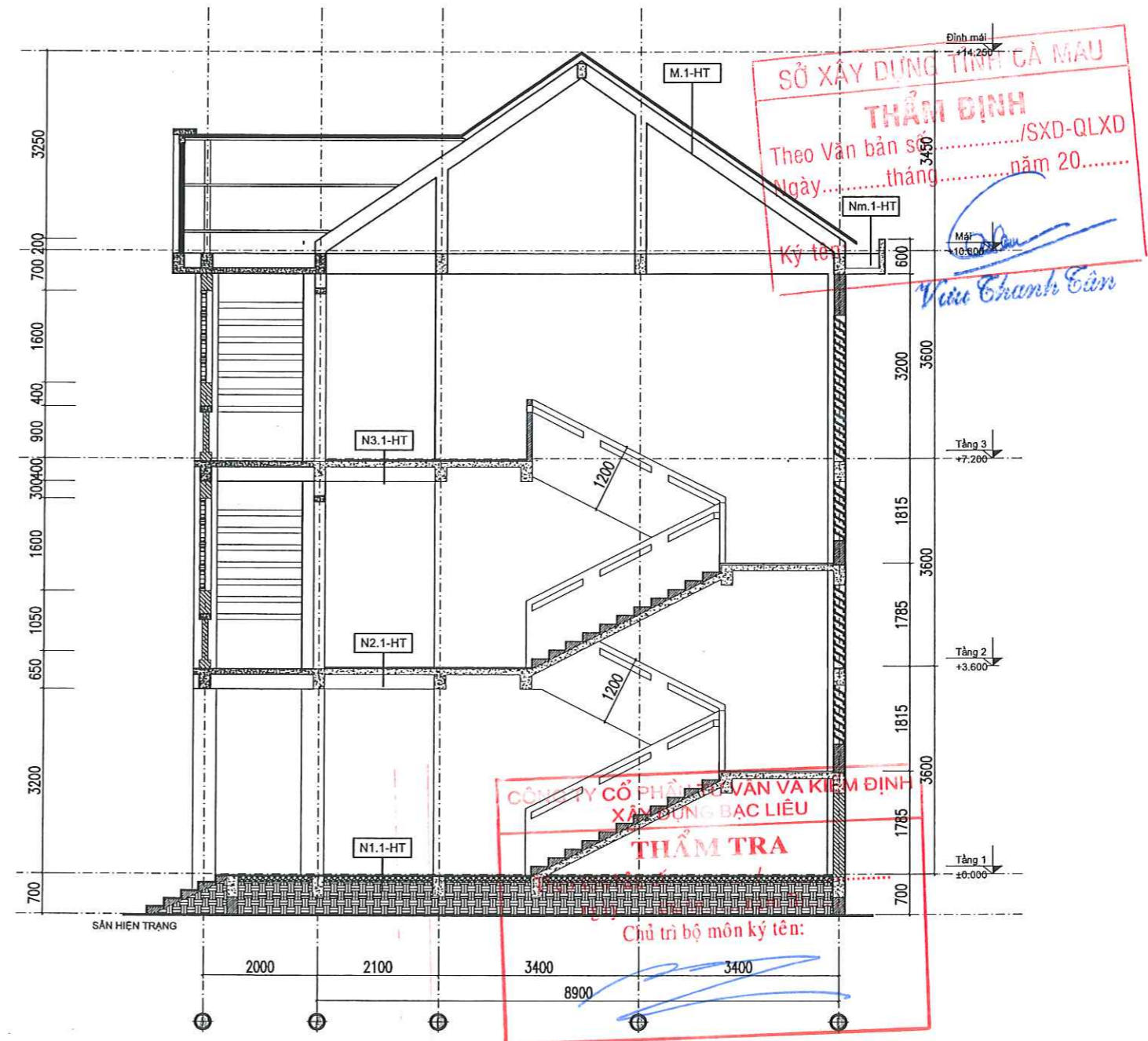
MẶT ĐỨNG TRỰC 20-1_HIỆN TRẠNG TL 1-100

THẨM TRA
 Văn bản số.....
 ngày..... tháng..... năm.....
 Chủ trì bộ môn.....


ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ X&NH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỨC TRƯ K.S. NGÔ L. THANH HÙNG	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC VỀ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ HT-04 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ X&NH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỨC TRƯ K.S. NGÔ L. THANH HÙNG	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC VỀ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ HT-04 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025

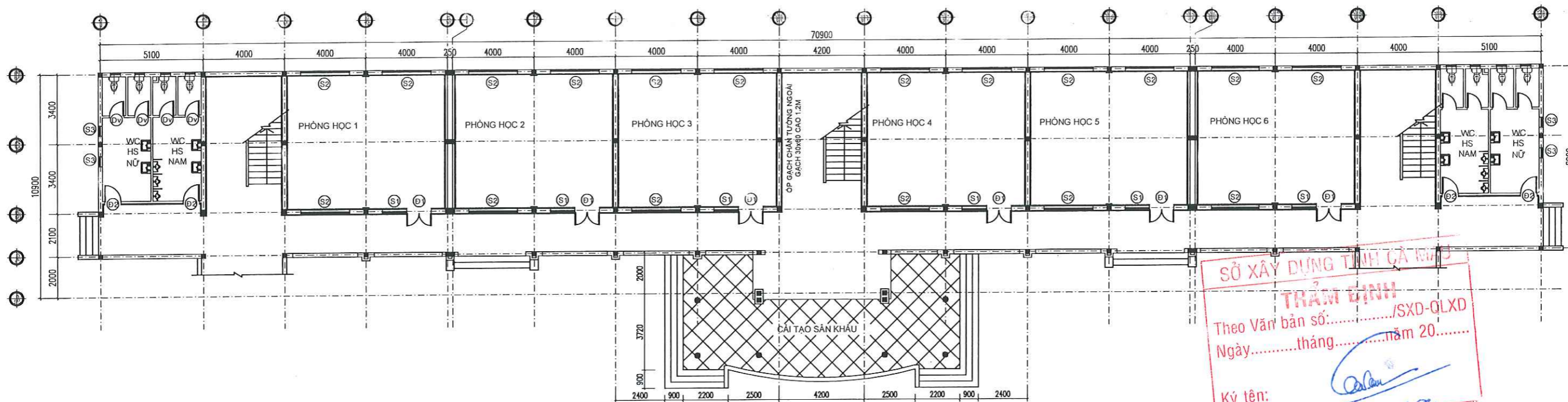


MẶT CẮT NGANG_HIỆN TRẠNG TL 1-50

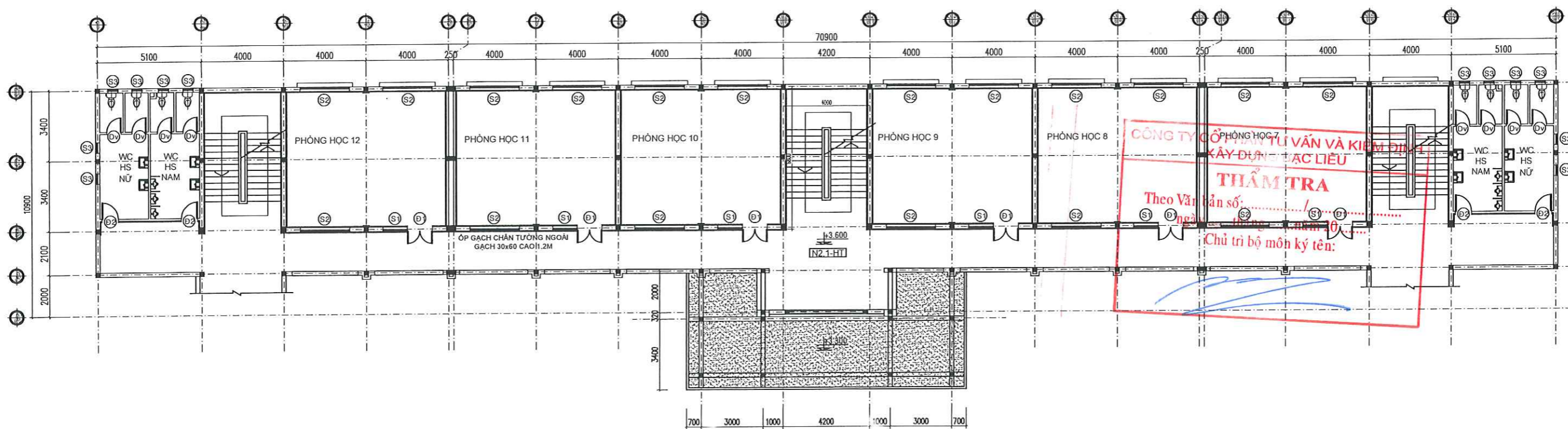


MẶT CẮT NGANG_HIỆN TRẠNG TL 1-50

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐIC: 55 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP ĐẶC LIỆU	TÊN DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỞNG THỊP NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC KTS. NGUYỄN MINH TUẤN K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẬU) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRỊ K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	VỀ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ CT_03 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025			

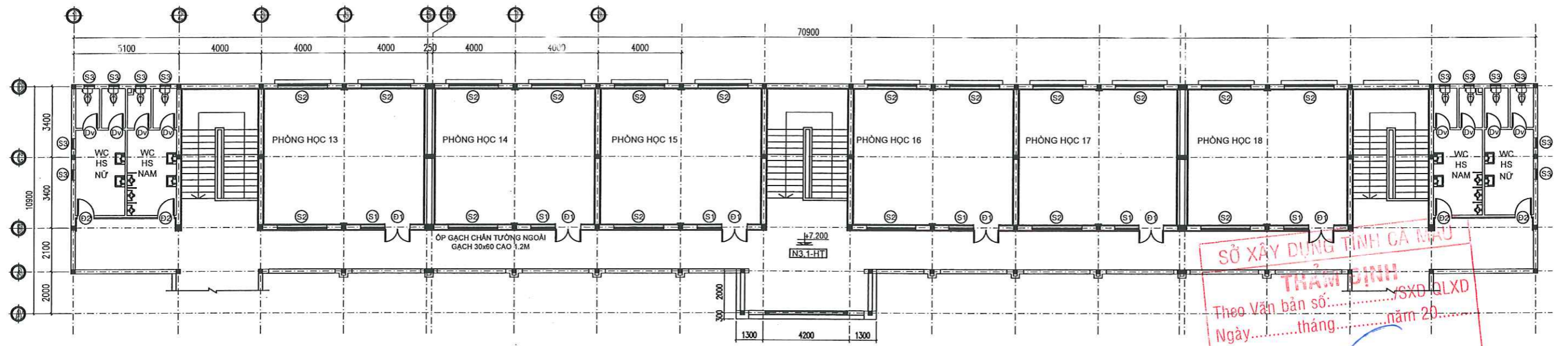


MẶT BẰNG TẦNG 1 ; TỶ LỆ: 1/100
CẢI TẠO

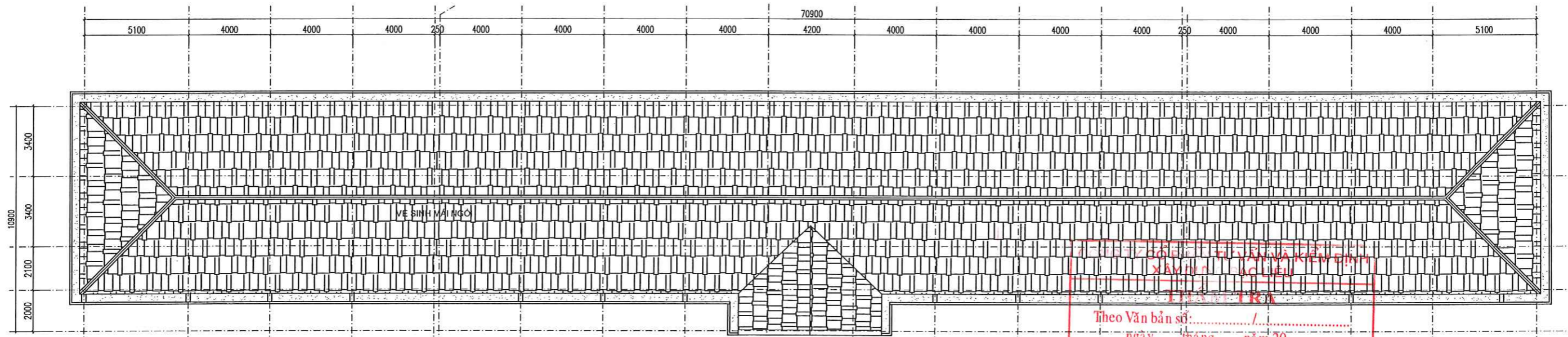


MẶT BẰNG TẦNG 2 ; TỶ LỆ: 1/100
CẢI TẠO

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ.C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bắc Lữ, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC VẼ - THIẾT KẾ KS. HUYNH DUY	HẠNG MỤC: DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LÂU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH CT-01 2025
	S.D.N: 1900694144 - C.T CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ. THỊ XANH Đ. THỊ XANH - T. CÀ MAU			Theo Văn bản số:/SXD-QLXD Ngày:tháng.....năm 20..... Ký tên: <i>Vũ Chanh Côn</i> Theo Văn bản số:/..... Ngày:tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:		



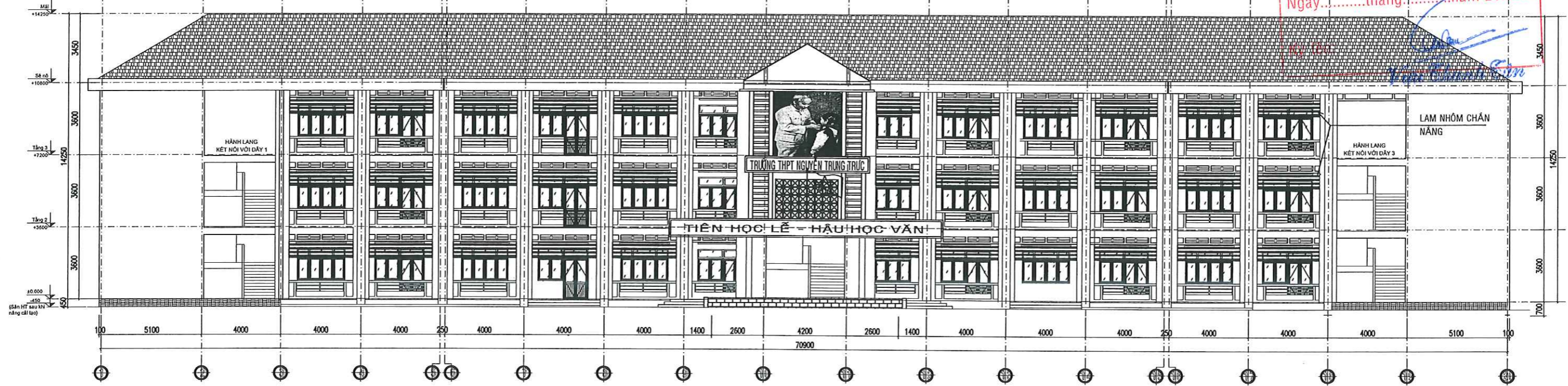
MẶT BẰNG TẦNG 3 ; TỶ LỆ: 1/100
CẢI TẠO



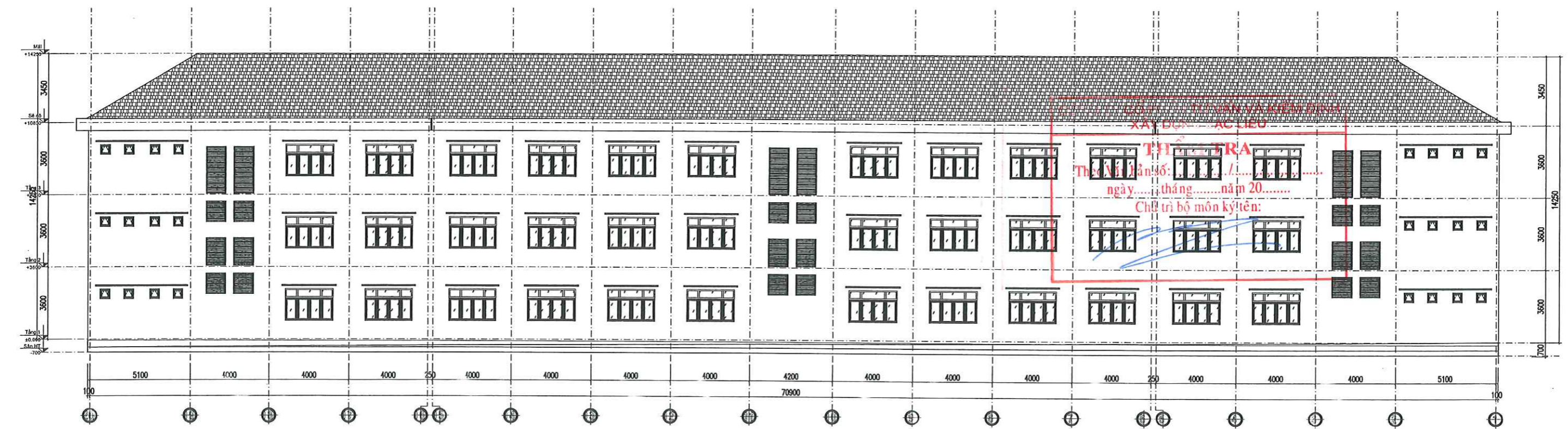
MẶT BẰNG TẦNG MÁI ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG DÂY 2

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Phường 2, Phường Bắc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH BẠC LIÊU - C. MAU SỐ QUÂN: 1900694144 KIỂM TRA: KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỮ TRƯ: KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG VẼ - THIẾT KẾ: KS. HUỖNH CHUY	HẠNG MỤC: DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ: CT-02 TỔNG SỐ BẢN VẼ: HOÀN THÀNH: 2025
	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU		TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH BẠC LIÊU - C. MAU SỐ QUÂN: 1900694144 KIỂM TRA: KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỮ TRƯ: KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG VẼ - THIẾT KẾ: KS. HUỖNH CHUY	HẠNG MỤC: DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẢI TẠO

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

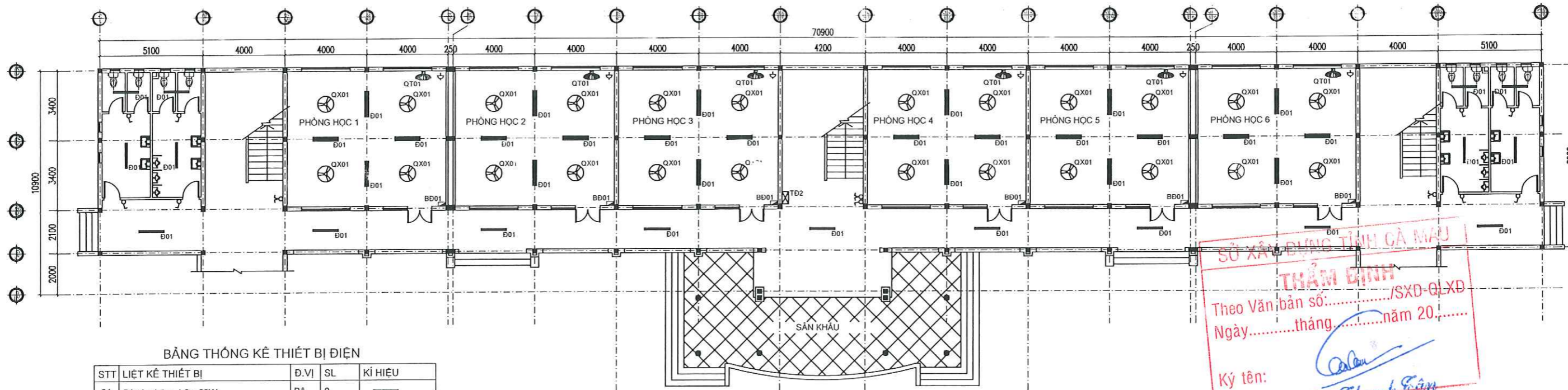


MẶT ĐỨNG TRỰC 1-20_HIỆN TRẠNG TL 1-100



MẶT ĐỨNG TRỰC 20-1_CẢI TẠO TL 1-100

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐIC: 55 ĐC: 1 đường Nguyễn Trãi, Cầu Lộ 2, Phường Lạc Lễ, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐIC: 55 ĐC: 1 đường Nguyễn Trãi, Cầu Lộ 2, Phường Lạc Lễ, Tỉnh Cà Mau K.S. NGÔ LỸ THANH HÙNG	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẬU) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ CT-03 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	CHỦ TRÌ K.S. NGÔ LỸ THANH HÙNG	VẼ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG CẢI TẠO				

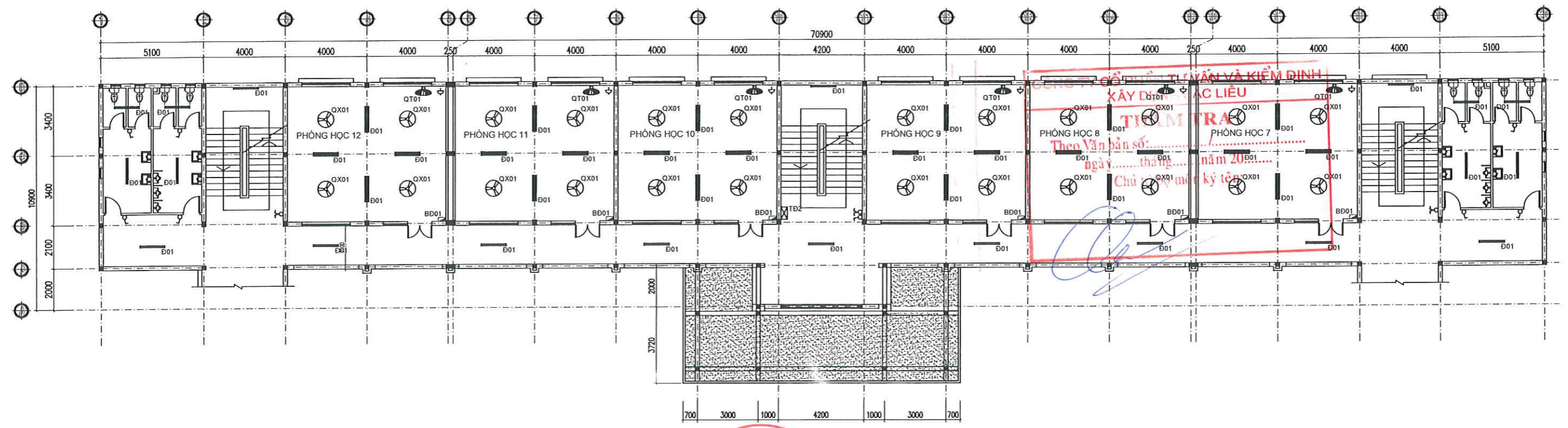


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vưu Chánh Ân*

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN

STT	LIỆT KÊ THIẾT BỊ	Đ.VỊ	SL	KÍ HIỆU
01	Đèn Led đơn 1.2m 20W	Bộ	0	—
02	Đèn Led đôi 1.2m 2x20W	Bộ	0	—
03	Đèn Led đơn 0.6m 10W	Bộ	0	—
04	Đèn Led 600x600 âm trần 40W	Bộ	0	—
05	Quạt đảo gắn trần	Bộ	0	—
06	Quạt đảo treo tường	Bộ	0	—
07	Quạt trần đường kính cánh quạt 1.5m	Bộ	0	—
08	Công tắc	Cái	0	—
09	Ổ cắm	Cái	0	—
10	Tủ điện	Cái	0	—
11	Máy lạnh 2 cục 2Hp Inverter+Phụ kiện ống đồng, ống nước, bát treo	Bộ	0	—
12	Quạt hút 300x300	Cái	0	—

MB CẤP ĐIỆN TẦNG 1_CẢI TẠO



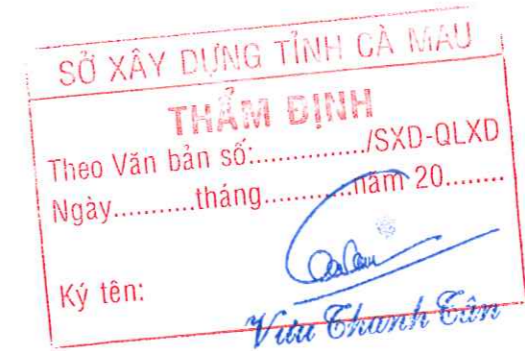
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì thiết kế ký tên: *Nguyễn Minh Tuấn*

MB CẤP ĐIỆN TẦNG 2_CẢI TẠO

GHI CHÚ: HỆ THỐNG ĐIỆN VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TẦNG 3 KHÔNG CẢI TẠO DO ĐÃ CẢI TẠO NĂM 2024

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cục, Nhóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIẢI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH BẠC LIÊU	KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TẤN PHƯƠNG VŨ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TŨ THIẾT KẾ LÊ TẤN PHƯƠNG VŨ	HẠNG MỤC: DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LÂU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MB CẤP ĐIỆN CẢI TẠO TẦNG 1- TẦNG 2	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	(Handwritten signatures and stamps are present over this table area)						

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)

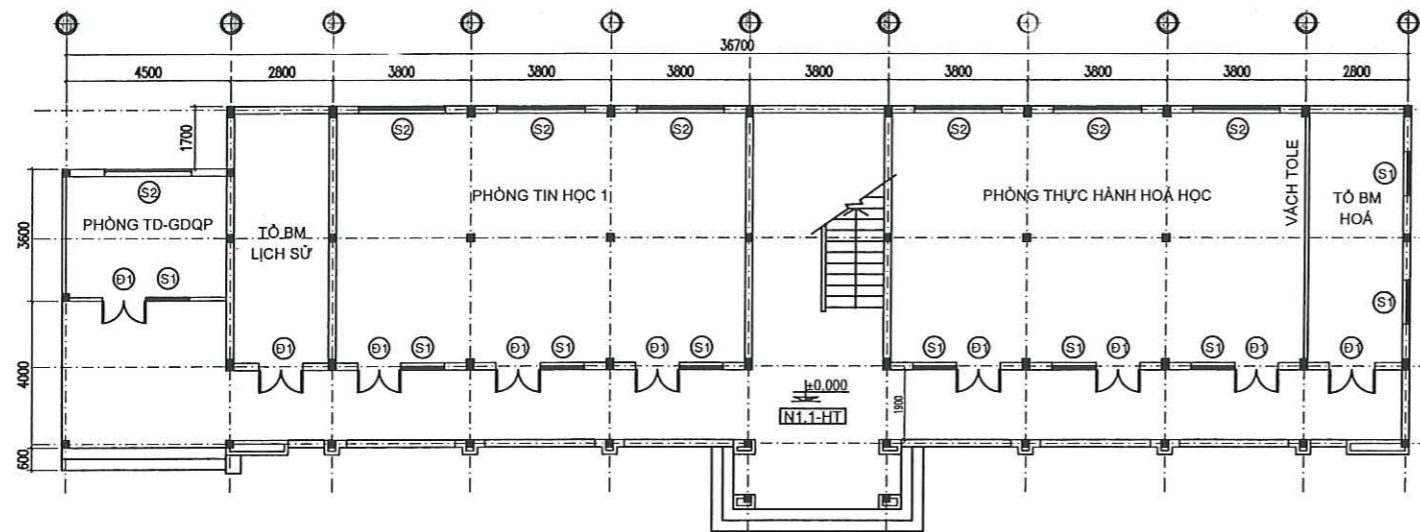


HẠNG MỤC:

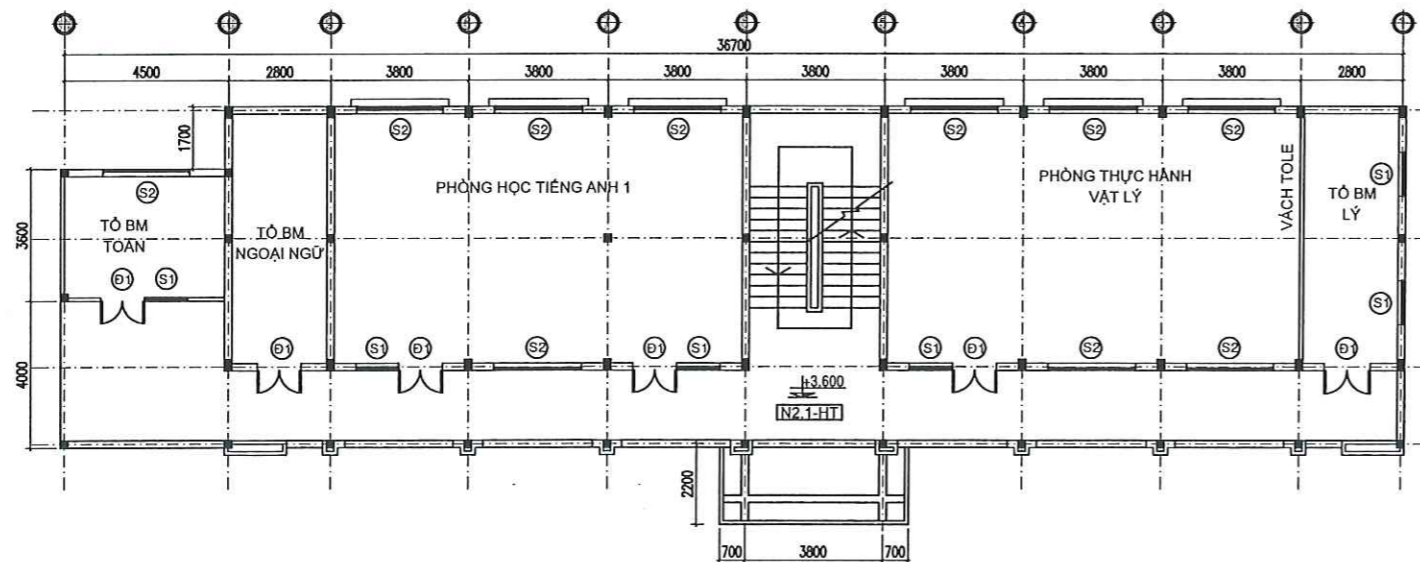
DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO



NĂM 2025



MẶT BẰNG TẦNG 1 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG TẦNG 2 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

N1.1-HT | NỀN SÁNH, HÀNH LANG, PHÒNG HỌC TẦNG 1

- LỚP GẠCH CERAMIC 400x400
- LỚP VỮA LÁNG M75 DÂY 20
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4x6 M100 DÂY 100
- LỚP CÁT TÓN NÉN; ĐẤT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH

N2.1-HT | NỀN SÁNH, HÀNH LANG, PHÒNG HỌC TẦNG 2

- LỚP GẠCH CERAMIC 400x400
- LỚP VỮA LÁNG M75 DÂY 20
- LỚP SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75 DÂY TB 20
- LỚP MA TÍT VÀ SƠN HOÀN THIỆN

N3.1-HT | NỀN SÁNH, HÀNH LANG, PHÒNG HỌC TẦNG 3

- LỚP GẠCH CERAMIC 400x400
- LỚP VỮA LÁNG M75 DÂY 20
- LỚP SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75 DÂY TB 20
- LỚP MA TÍT VÀ SƠN HOÀN THIỆN

Nm.1-HT | SÀN MÁI, SẾ NỒ HIỆN TRẠNG

- LỚP CHỒNG THÂM
- LỚP VỮA LÁNG M75 DÂY 20 TẠO ĐỐC VÉ PHÉU THU
- LỚP SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75 DÂY TB 20
- LỚP MA TÍT VÀ SƠN HOÀN THIỆN

M.1-HT | MÁI HIỆN TRẠNG

- LỚP NGÓI LOẠI 11V/M2
- LI TÔ THÉP HỘP MA KÉM 20X20X1.2MM
- CẦU PHONG THÉP HỘP MA KÉM 40X40X2MM
- XÀ GỖ THÉP HỘP MA KÉM 50X100X2MM
- VÍ KÉO BÊ TÔNG CỐT THÉP

T.1-HT | TƯỜNG TRONG PHÒNG HỌC

- LỚP MA TÍT, SƠN 03 NƯỚC HOÀN THIỆN
- LỚP VỮA TRÁT M75 DÂY TB 15MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG DÂY 200MM

T.2-HT | TƯỜNG NGOÀI PHÒNG HỌC

- LỚP MA TÍT, SƠN 03 NƯỚC HOÀN THIỆN
- LỚP VỮA TRÁT M75 DÂY TB 15MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG DÂY 200MM

T.3-HT | TƯỜNG TRONG KHU VỆ SINH

- LỚP MA TÍT, SƠN 03 NƯỚC HOÀN THIỆN; CHÂN TƯỜNG:
- ỚP GẠCH MEN 250x200 CAO 1.2M
- LỚP VỮA TRÁT M75 DÂY TB 15MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG DÂY 100MM

TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	09	CỬA ĐI 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	09	CỬA SỔ LỬA 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	07	CỬA SỔ LỬA 4 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

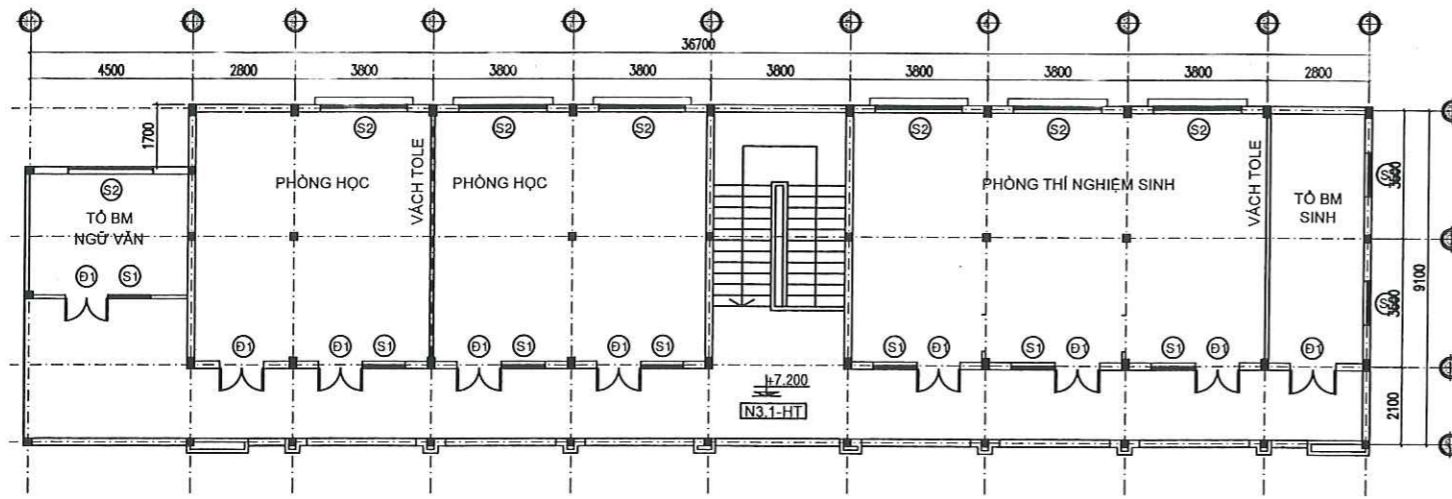
SỰ THẨM TRA
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
Vưu Chanh Tân

TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	06	CỬA ĐI 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

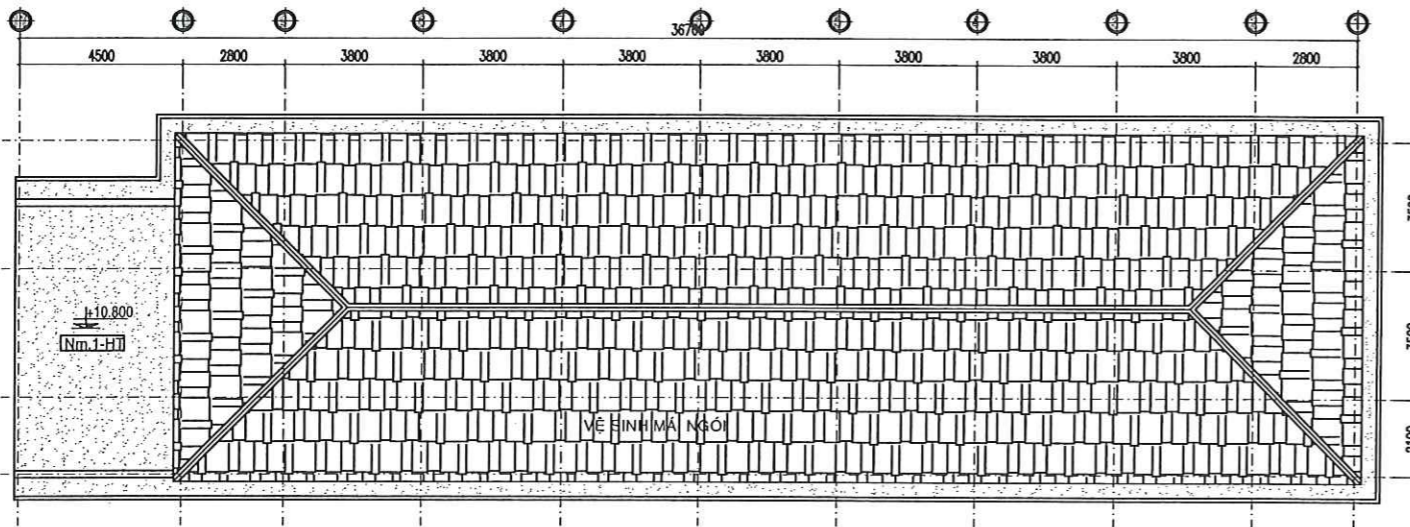
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	06	CỬA SỔ LỬA 2 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	10	CỬA SỔ LỬA 4 CẢNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Km 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS. NGUYỄN MINH TUẤN KIỂM TRA: KS. NGÔ VĂN QUỐC CHỦ TRÌ: KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG VẼ - THIẾT KẾ: KS. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 1; TẦNG 2 HIỆN TRẠNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ: HT-01 TỔNG SỐ BẢN VẼ: HOÀN THÀNH: 2025



MẶT BẰNG TẦNG 3 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG TẦNG MÁI ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

BẢNG THÔNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	08	CỬA ĐI 2 CÁCH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

BẢNG THÔNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	09	CỬA SỔ LỬA 2 CÁCH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm
02	S2	2400x1600	07	CỬA SỔ LỬA 4 CÁCH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÀY 5mm

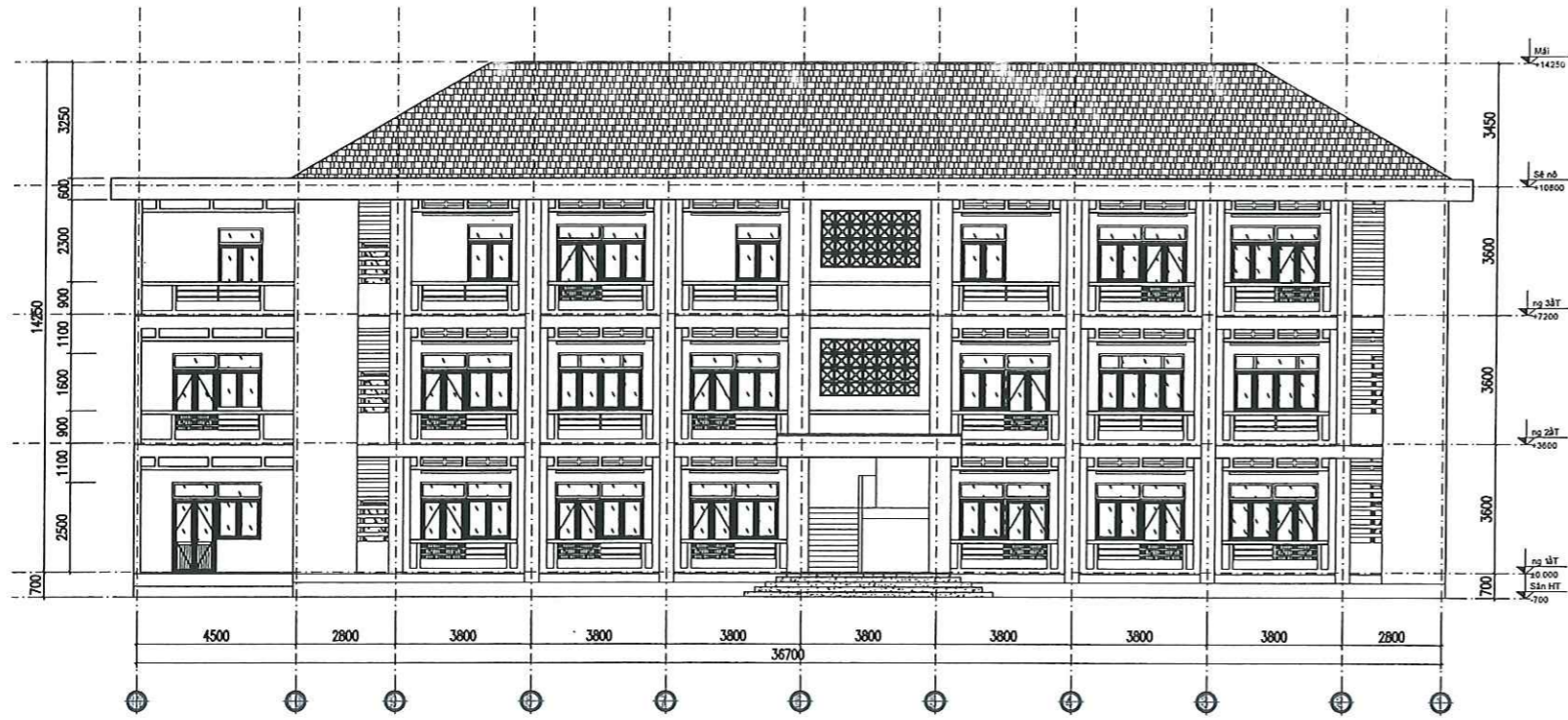
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
Ngày:tháng.....năm 20.....
Vưu Thanh Côn

THUYẾT MINH CHUNG HIỆN TRẠNG VÀ PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO

TT	HIỆN TRẠNG	PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO
I	SƠN TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ - SƠN TƯỜNG TRONG VÀ TƯỜNG NGOÀI BỊ BONG TRóc, XUỐNG CẤP, BẨN, GÂY MÁT MỸ QUAN TỔNG THỂ TOÀN BỘ NGÔI TRƯỜNG;	- CẢI TẠO SƠN LẠI MỚI TƯỜNG TRONG NGOÀI CÔNG TRÌNH (TRỪ CÁC VỊ TRÍ ĐÃ CẢI TẠO) ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH; - ỐP GẠCH LÊN CHÂN TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI HÀNH LANG TẮT CẢ CÁC PHÒNG BẰNG GẠCH CERAMIC CAO 1.2m ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN, VỆ SINH CHUNG CHO CÔNG TRÌNH.
II	HÀNH LANG - XUNG QUANH HÀNH LANG NHẢM VÀO HƯỚNG TÂY, ĐÔNG, MỘT SỐ KHU VỰC CHỊU ẢNH HƯỞNG TRỰC TIẾP CỦA MƯA, NẮNG, GIÓ	LẮP DỰNG LAM CHỐNG NẮNG MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐỂ ĐẢM BẢO TRÁNH MƯA TẠT GÂY TRƯỢT TRỆT MÁT AN TOÀN CHO HỌC SINH VÀ GIÁO VIÊN, TRÁNH NẮNG TRỰC TIẾP VÀO PHÒNG ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÔNG TÁC DẠY VÀ HỌC, GÂY HƯ HỒNG THIẾT BỊ, BÀN GHE;
III	THIẾT BỊ ĐIỆN - ĐIỆN VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN LÂU NĂM CỦA CÁC KHỐI NHÀ MỘT SỐ BỊ HỒNG, MỘT SỐ THIẾT BỊ ĐIỆN QUẠT KHÔNG CÒN SỬ DỤNG..... HOẶC QUÁ NIÊN HẠNG SỬ DỤNG DẪN ĐẾN KHÔNG AN TOÀN SỬ DỤNG, DỄ GÂY CHẬP CHÁY, NỔ.	NÂNG CẤP, CẢI TẠO MỘT PHẦN HỆ THỐNG ĐIỆN, THAY MỚI MỘT PHẦN CÁC THIẾT BỊ ĐÈN, QUẠT, CÁC THIẾT BỊ SỬ DỤNG ĐIỆN KHÁC ĐÃ HƯ HỒNG VÀ QUÁ NIÊN HẠNG SỬ DỤNG NHẪM ĐẢM BẢO AN TOÀN VỀ ĐIỆN CHO GIÁO VIÊN VÀ HỌC SINH;
IV	MÁI NGÓI - MÁI NHÀ HIỆN TRẠNG LỘP NGÓI LÂU NĂM ĐÃ ĐỔNG RONG, BẨN, KHÔNG ĐÓNG BỘ VỚI KHỐI NHÀ XÂY MỚI, LÀM MÁT THẨM MỸ CHO CẢNH QUAN CHUNG CỦA NHÀ TRƯỜNG.	VỆ SINH MÁI NGÓI ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN TỔNG THỂ NHÀ TRƯỜNG; SỬ DỤNG MÁY BƠM CAO ÁP XỊT RỬA RÊU MỐC, BỤI BÀN BẨM TRÊN MÁI NGÓI
V	CHUYỂN ĐỔI VỊ TRÍ MỘT SỐ PHÒNG PHÙ HỢP VỚI CÔNG NĂNG MỚI - CÁC PHÒNG THEO MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	- TẦNG 1: PHÁ DỠ VÁCH NGĂN GIỮA PHÒNG TIN HỌC 1 + PHÒNG BM LỊCH SỬ, MỞ RỘNG THÀNH PHÒNG TIN HỌC 1; CHUYỂN PHÒNG TD-GDQP THÀNH KHO; CHUYỂN PHÒNG TỔ BM HOÁ THÀNH PHÒNG CHUẨN BỊ - TẦNG 2: PHÁ DỠ VÁCH NGĂN GIỮA PHÒNG PHÒNG TIẾNG ANH 1 + PHÒNG BM NGOẠI NGỮ, MỞ RỘNG THÀNH PHÒNG TIN HỌC 2; CHUYỂN PHÒNG BM TOÁN THÀNH NGHỈ GIÁO VIÊN 4; - TẦNG 3: THÁO DỠ VÁCH TOLE GIỮA 2 PHÒNG HỌC (TRỰC 6), MỞ RỘNG THÀNH PHÒNG HỌC TIẾNG ANH 2; CHUYỂN PHÒNG TỔ BM SINH THÀNH PHÒNG CHUẨN BỊ; PHÒNG TỔ NGŨ VĂN THÀNH PHÒNG NGHỈ GIÁO VIÊN 5

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Ngày:tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN THẨM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐIỀU 05/02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA KTS. NGUYỄN MINH TUẤN KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	CHỨC VỤ KTS. NGUYỄN MINH TUẤN KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	HẠNG MỤC: DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LÂU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 3; TẦNG MÁI HIỆN TRẠNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ TÊN VẼ SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH HT-02 2025
	<p style="text-align: center;"> CÔNG TY CỔ PHẦN THẨM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH BẠC LIÊU - T. CÀ MAU ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG </p>					

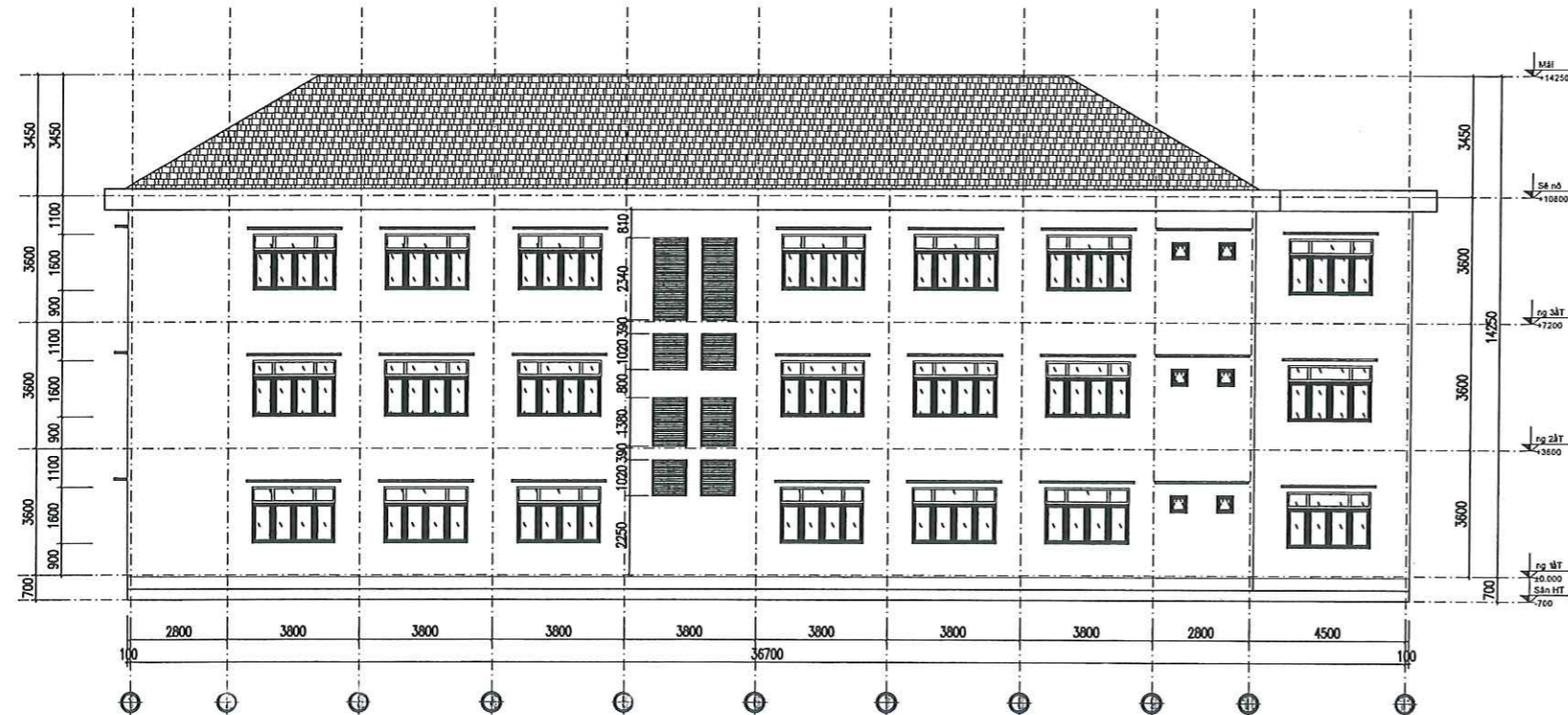


MẶT ĐỨNG TRỰC 1-11_HIỆN TRẠNG TL 1-100

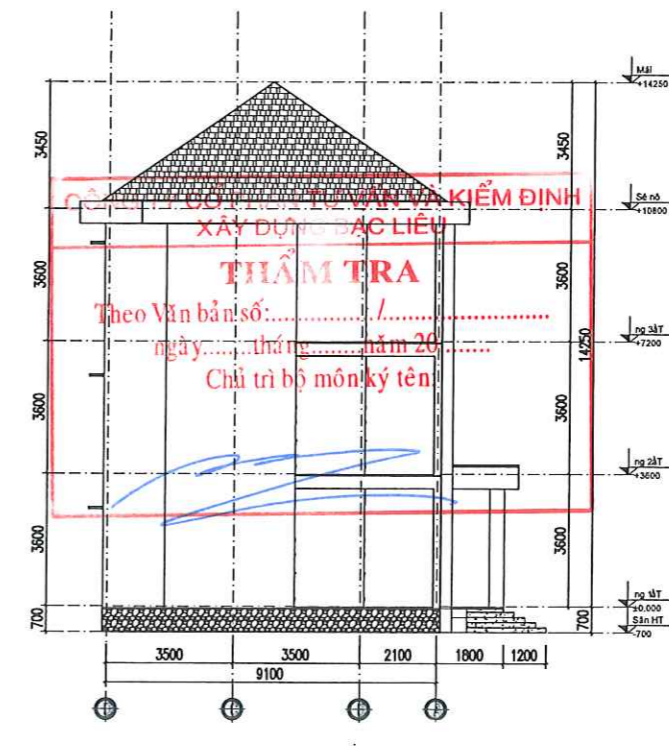


MẶT ĐỨNG TRỰC D-A_HIỆN TRẠNG TL 1-100

CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH
 THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXD-QLXD
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
 Vũ Văn Thành



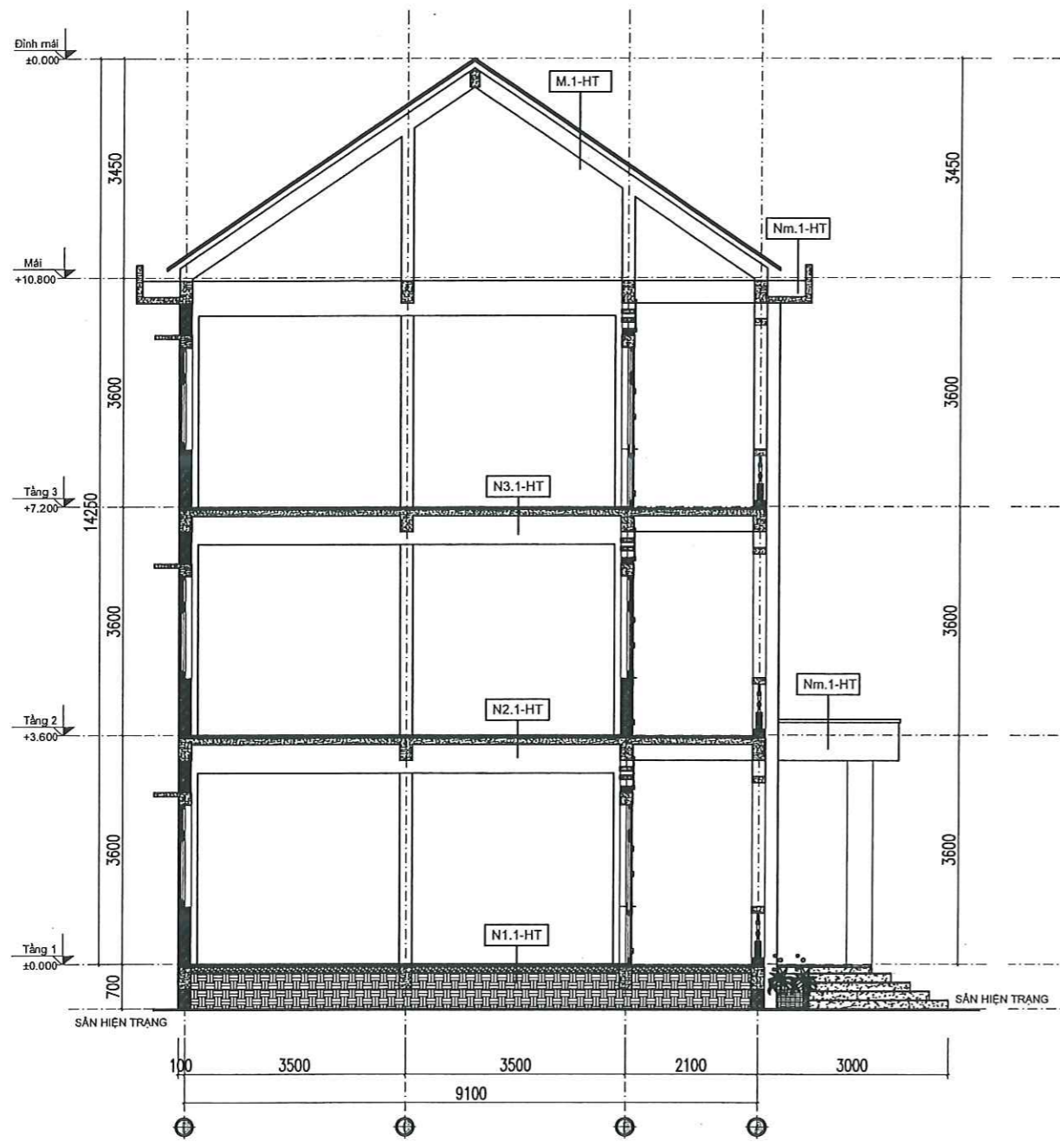
MẶT ĐỨNG TRỰC 11-1_HIỆN TRẠNG TL 1-100



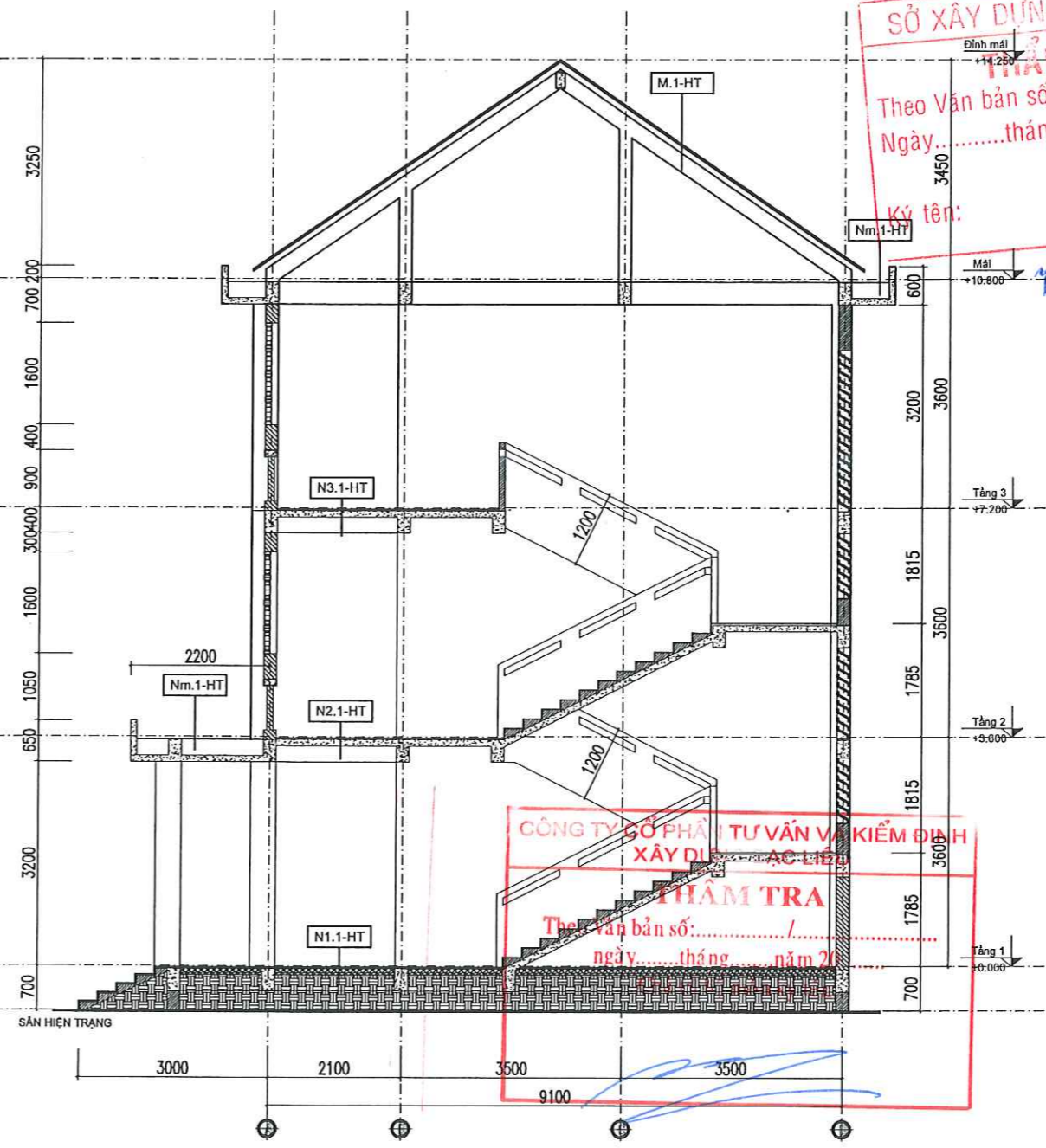
MẶT ĐỨNG TRỰC A-D_HIỆN TRẠNG TL 1-100

CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bực Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỮ CHỮ CHỮ CHỮ K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC K.S. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: DÂY 3 (ĐÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ HT-03 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bực Liêu, Tỉnh Cà Mau		K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	K.S. HUỖNH DUY	MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG	HT-03 2025






MẶT CẮT NGANG HIỆN TRẠNG TL 1-50

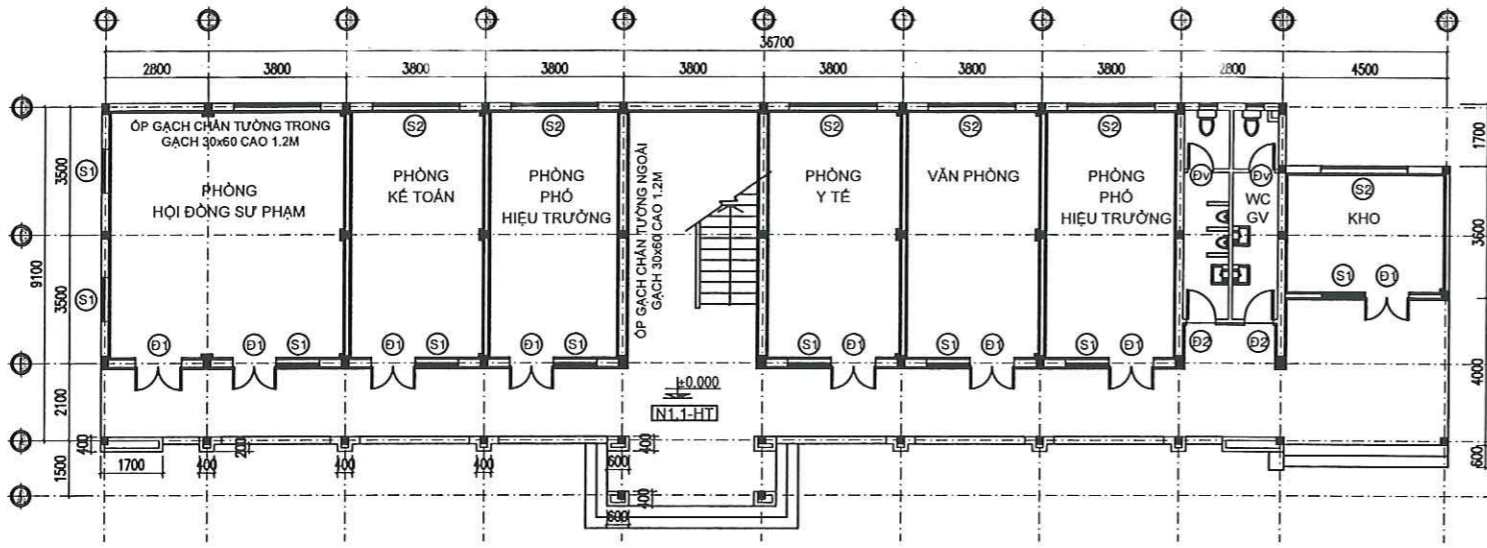


MẶT CẮT NGANG HIỆN TRẠNG TL 1-50

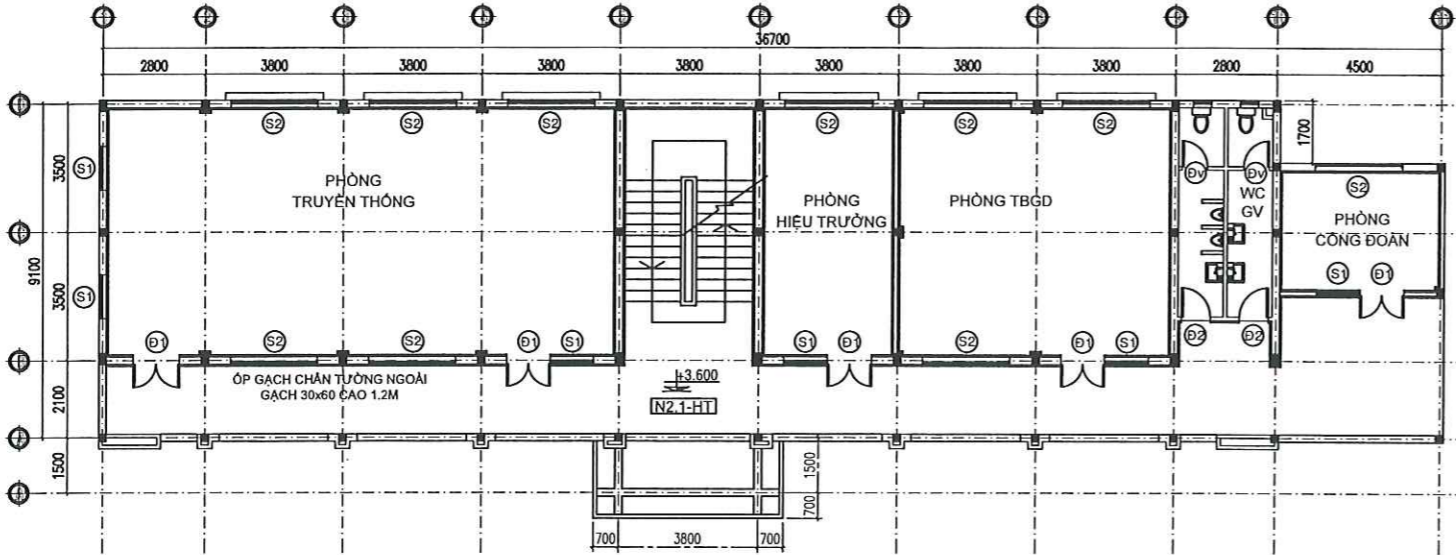
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXD-QLXD
 Ngày:tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
Vũ Thanh Tâm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/
 ngày:tháng.....năm 20.....

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐIC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM ĐỌC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỮ TRƯ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT HIỆN TRẠNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ CT_03 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
						



MẶT BẰNG TẦNG 1 ; TỶ LỆ: 1/100
CẢI TẠO



MẶT BẰNG TẦNG 2 ; TỶ LỆ: 1/100
CẢI TẠO

BẢNG THÔNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 1				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	08	CỬA ĐI 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
02	D2	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
03	Dv	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÂY 5mm


BẢNG THÔNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 1				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	09	CỬA SỔ LỬA 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
02	S2	2400x1600	07	CỬA SỔ LỬA 4 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
03	S3	600x600	02	CỬA SỔ BẠC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm

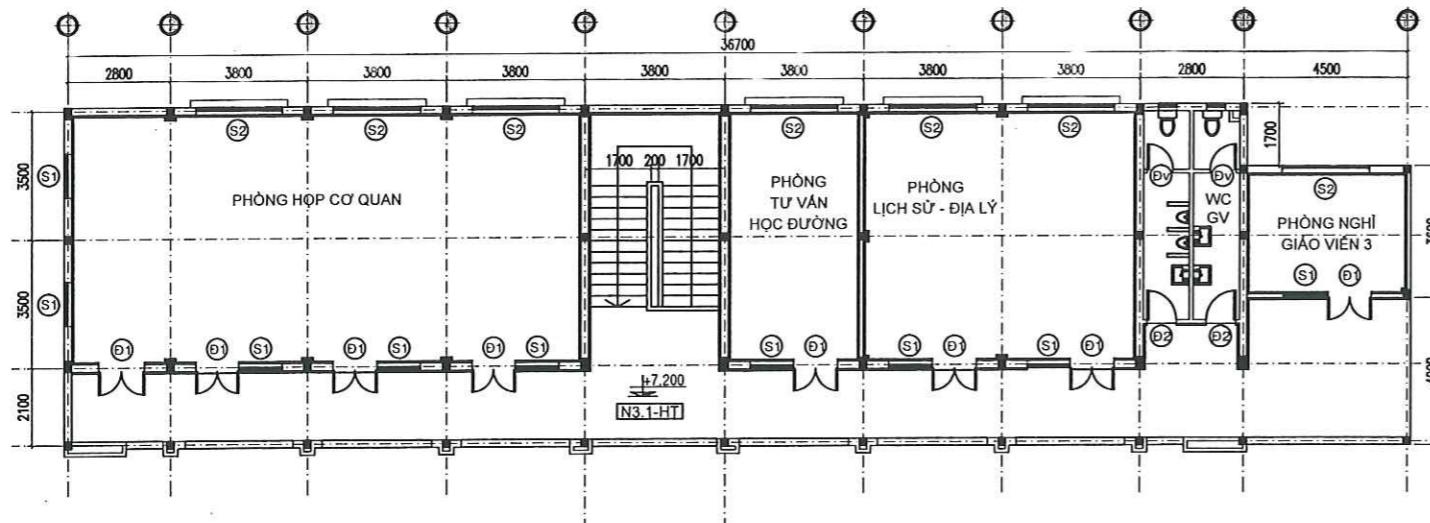
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
 Theo Văn bản số..... SXD-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
 Viên Thanh Sát

BẢNG THÔNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	05	CỬA ĐI 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
02	D2	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
03	Dv	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÂY 5mm

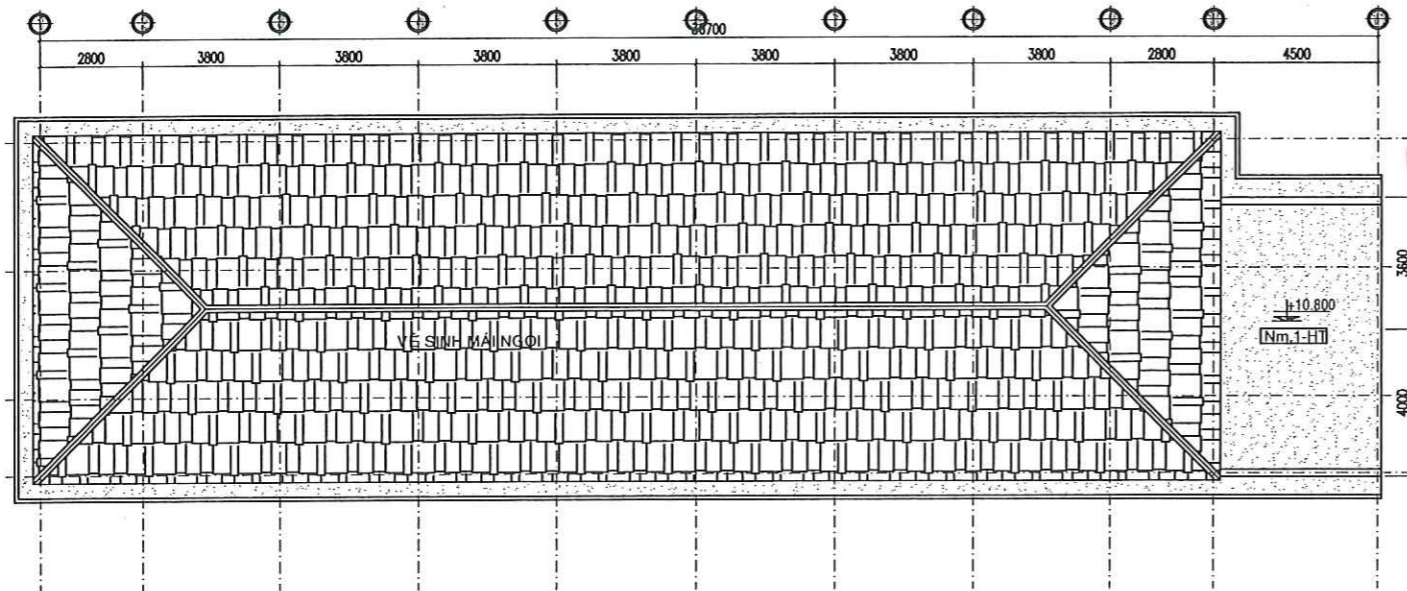
BẢNG THÔNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	06	CỬA SỔ LỬA 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
02	S2	2400x1600	09	CỬA SỔ LỬA 4 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
03	S3	600x600	02	CỬA SỔ BẠC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
 Theo Văn bản số.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 của bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN <i>[Signature]</i>	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC <i>[Signature]</i>	HẠNG MỤC: DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ CT_01 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG <i>[Signature]</i>	VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY <i>[Signature]</i>	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỪNG HIỆN TRẠNG			



MẶT BẰNG TẦNG 3 ; TỶ LỆ: 1/100
CẢI TẠO



MẶT BẰNG TẦNG MÁI ; TỶ LỆ: 1/100
CẢI TẠO

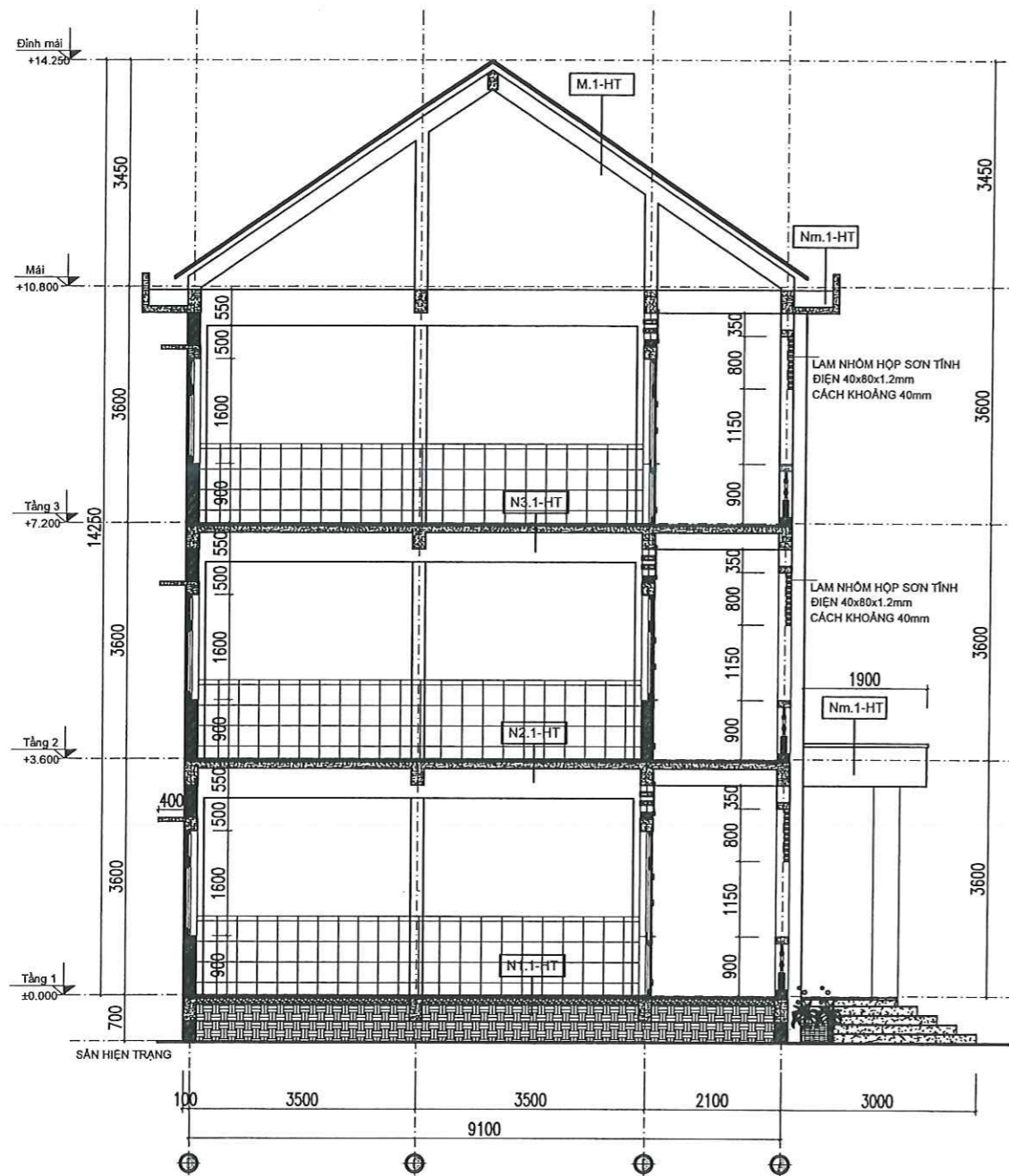
BẢNG THÔNG KÊ CỬA ĐI HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	D1	1260x2500	08	CỬA ĐI 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
02	D2	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
03	Dv	800x2000	02	CỬA ĐI 1 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH MỜ DÂY 5mm

BẢNG THÔNG KÊ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG - TẦNG 2				
TT	TÊN, KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	CHI CHỮ
01	S1	1260x1600	09	CỬA SỔ LỬA 2 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
02	S2	2400x1600	07	CỬA SỔ LỬA 4 CÁNH, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm
03	S3	600x600	02	CỬA SỔ BẮC, KHUNG NHÔM, KÍNH DÂY 5mm

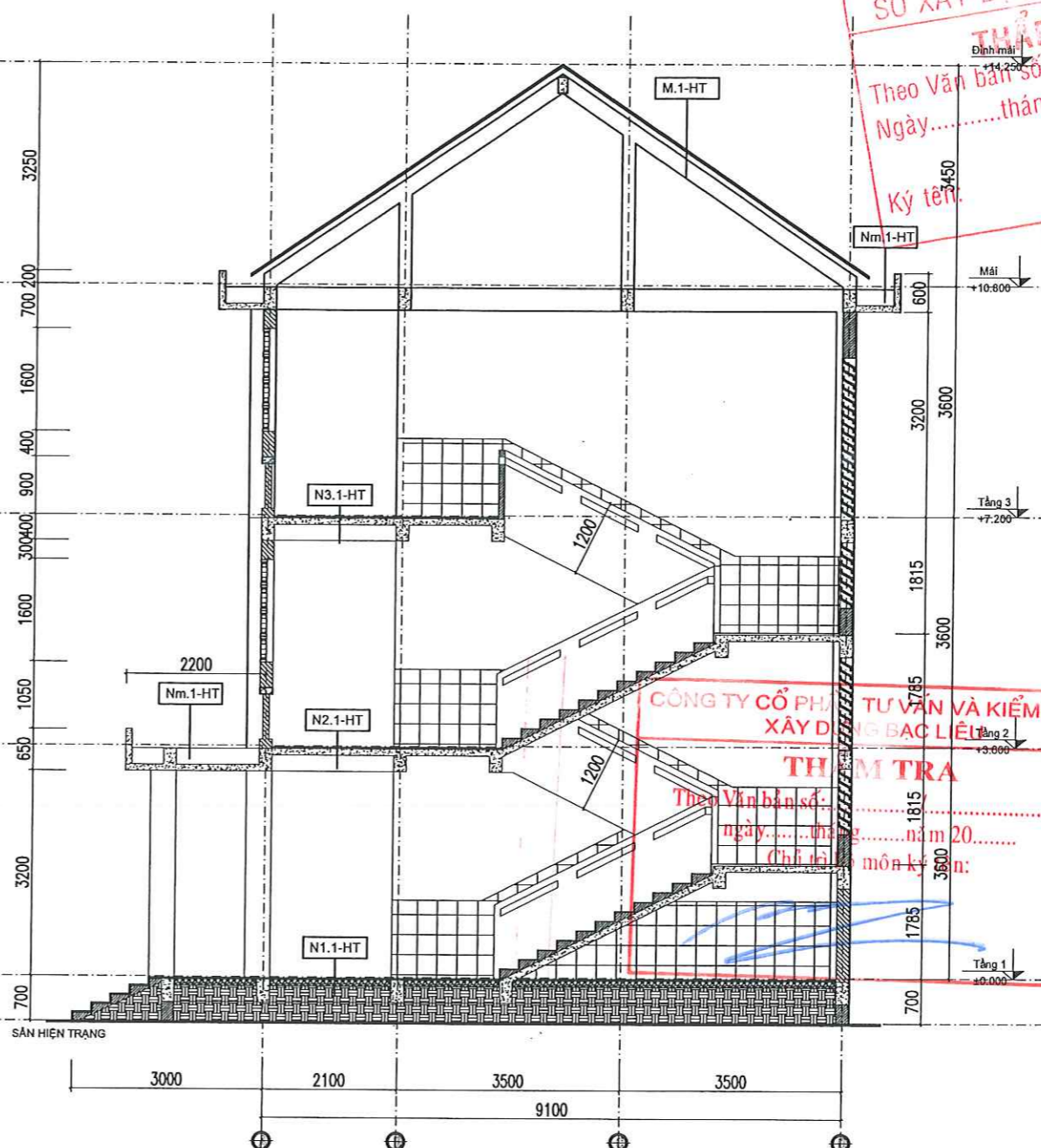
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vũ Văn Cảnh*
Vũ Văn Cảnh

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ.C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Giác, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TỘC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN KIỂM TRA KS. NGUYỄN VĂN QUỐC CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG VÊ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU) - CẢI TẠO TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH CT_02 2025
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU Đ.C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Giác, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau		KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KS. HUỖNH DUY	HOÀN THÀNH 2025



MẶT CẮT NGANG_CẢI TẠO TL 1-50



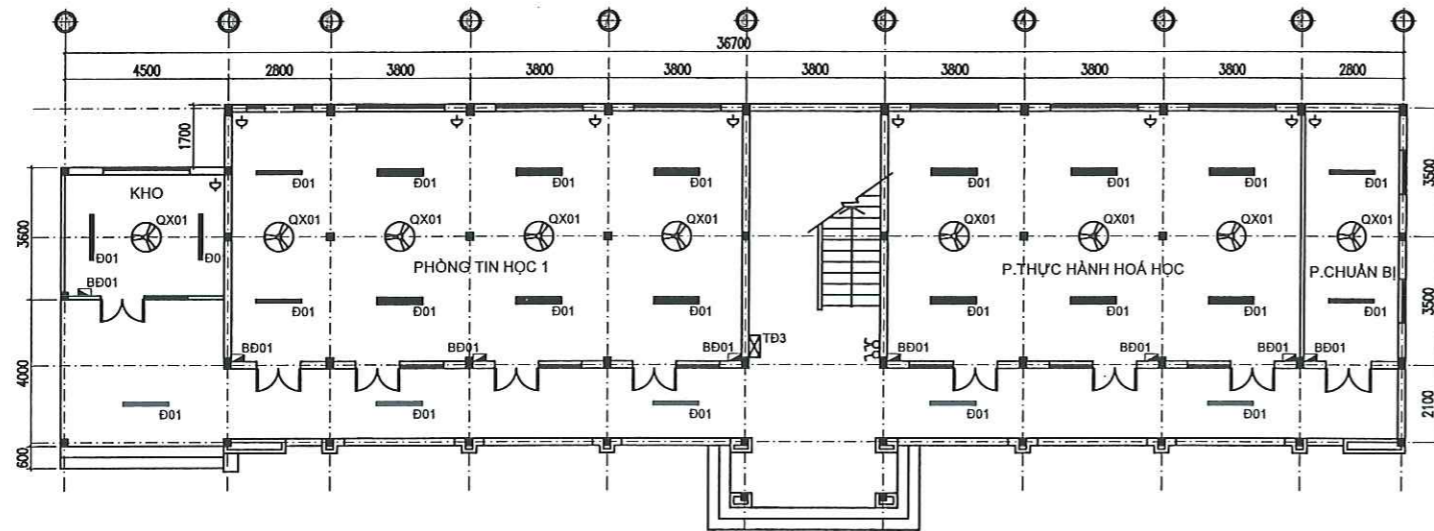
MẶT CẮT NGANG_CẢI TẠO TL 1-50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /SXD-QLXD
 Ngày: tháng năm 20
 Ký tên: *Vũ Chánh Sơn*

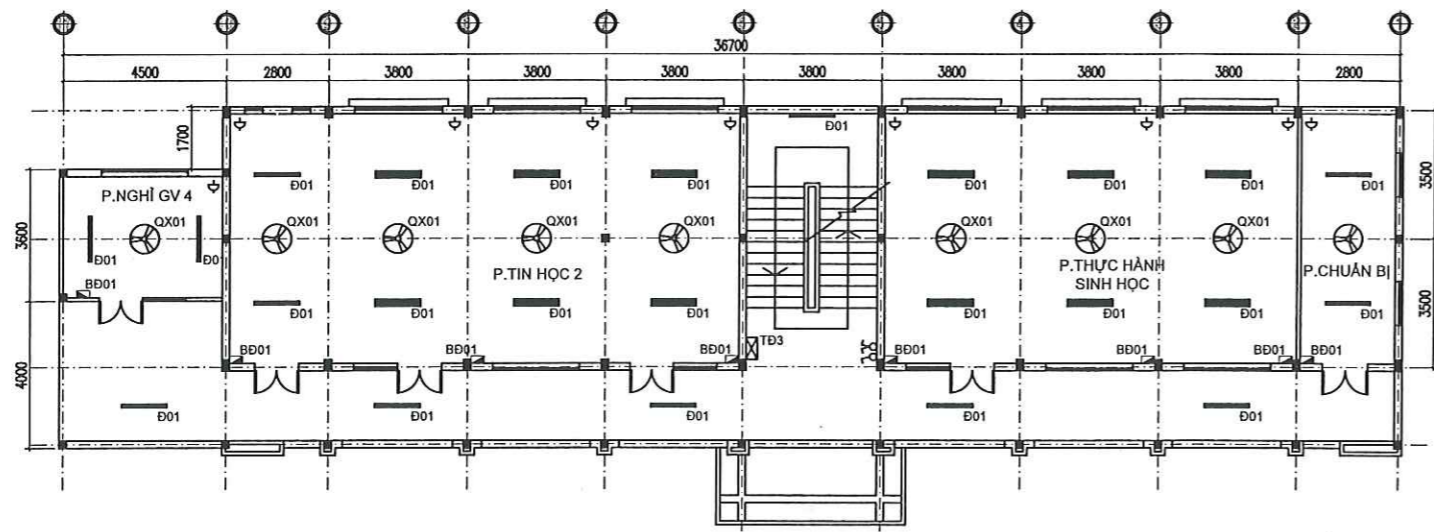
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /SXD-QLXD
 ngày: tháng năm 20
 Chủ trì môn kỹ thuật: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH BẠC LIÊU
 ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
ĐÔ THỊ XANH BẠC LIÊU
 K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH BẠC LIÊU Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LÁU) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ CT_03 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	VỀ - THIẾT KẾ KS. HUỠNH DUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT HIỆN TRẠNG			



MẶT BẰNG TẦNG 1 ; TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG TẦNG 2 ; TỶ LỆ: 1/100

THUYẾT MINH ĐI DÂY:

- CẤP ĐIỆN TỪ NGOÀI VÀO TỦ ĐIỆN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TĐ3 ĐI CẤP CXY 2X35MM².
- CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TĐ3 ĐẾN CÁC TỦ ĐIỆN TĐ3.1 ĐI CẤP CXY 2X10MM².
- ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH TỪ TĐ3 ĐẾN CÁC BÀN ĐIỆN PHÒNG ĐI DÂY 2XCV10MM².
- ĐƯỜNG NHÁNH TỪ TRỤC CHÍNH RÈ XUỐNG BÀN ĐIỆN ĐI CẤP 2XCV4MM²; 2XCV2.5MM².
- Ổ CẮM ĐI DÂY CẤP 2XCV2.5MM². MÁY LẠNH 1HP, 1.5HP, 2.0HP ĐI DÂY CẤP 2XCV2.5MM². MÁY LẠNH 2.5HP, 3HP ĐI DÂY CẤP 2XCV4.0MM². TẤT CẢ CÁC LOẠI ĐÈN, QUẠT ĐI DÂY CẤP 2XCV1.5MM².
- TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỘI TỪ BẢNG ĐIỆN BẢNG 2 DÂY NÓNG VÀ NGUỘI KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGUỘI (LẤY NGUỘI) TỪ TRỤC CHÍNH.
- TỦ ĐIỆN, BÀN ĐIỆN ĐẶT CÁCH SÀN 1.500MM
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỒI TRÊN TƯỜNG, TRẦN TRONG ỐNG NHỰA VUÔNG 20X10, 40X18.

THUYẾT MINH TÍNH TOÁN DÂY VÀ APTOMAT (CB):

- TÍNH TOÁN CHỌN TIẾT DIỆN DÂY THEO CÔNG THỨC $D = P / I \cdot 1$ (D LÀ TIẾT DIỆN DÂY DẪN ĐƠN VỊ TÍNH LÀ MM²; P LÀ CÔNG SUẤT, TỔNG CÔNG SUẤT CỦA THIẾT BỊ) KẾT HỢP VỚI CẢM NANG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐIỆN DÂY CẤP ĐIỆN CADIVI TRONG NHÀ Ở:

- + CHỌN DÂY CẤP CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN, QUẠT LÀ CV1.5MM².
- + CHỌN DÂY CẤP CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀ CV2.5MM².
- + ĐƯỜNG TRỤC CẤP ĐIỆN CHO HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH LÀ CXY 2X35MM²

- TÍNH TOÁN CHỌN CB THEO CÔNG THỨC $I = P / (U \times \cos \phi)$ TRONG ĐÓ P LÀ CÔNG SUẤT (KW); I LÀ DÒNG ĐIỆN (A); U LÀ ĐIỆN ÁP (VOLT); $\cos \phi$ LÀ HỆ SỐ CÔNG SUẤT (0.85 → 0.98). LƯU Ý CHỌN HỆ SỐ KHÔNG ĐỒNG THỜI LÀ 0.7

THUYẾT MINH TÍNH TOÁN SỐ LƯỢNG ĐÈN:

- 1. THEO TIÊU CHUẨN TCVN 7114-1: 2008 CHIẾU SÁNG NƠI LÀM VIỆC PHẦN 1: TRONG NHÀ

- ĐỐI VỚI LỚP HỌC, GIẢNG ĐƯỜNG THÌ: CHỈ TIÊU ĐỘ RƠI ĐƯỢC QUI ĐỊNH NHƯ SAU:

- + LỚP HỌC, PHÒNG HỌC THÊM, PHÒNG GIÁO VIÊN, NGOẠI NGỮ LÀ 300LX.
- + PHÒNG CHƠI, PHÒNG HỌC MÀU GIÁO LÀ 300LX.
- + BẢNG ĐÈN, PHÒNG THỰC HÀNH VÀ THÍ NGHIỆM, THỰC HÀNH VI TÍNH, MỸ THUẬT LÀ 500LX.
- + VĂN PHÒNG, P. HIỆU TRƯỞNG, PHÒNG THỂ DỤC THỂ THAO LÀ 300LX
- + PHÒNG SINH HOẠT CHUNG, HỘI TRƯỜNG LÀ 200LX
- + PHÒNG VỆ SINH, HÀNH LANG, CẦU THANG, THÔNG NHẤT LÀ 100LX

- THEO QUY ĐỊNH TRÊN TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC SỐ LƯỢNG ĐÈN CẦN LẮP ĐẶT NHƯ SAU:

- + $N = (E \times A) / (O \times Cu \times MF)$ TRONG ĐÓ:
- + N: SỐ LƯỢNG ĐÈN CHIẾU SÁNG CẦN THIẾT.
- + E: ĐỘ RƠI YẾU CẦU.
- + A: DIỆN TÍCH CẦN CHIẾU SÁNG.
- + O: LƯU LƯỢNG SÁNG CỦA 1 ĐÈN
- + Cu: HỆ SỐ SỬ DỤNG
- + MF: HỆ SỐ BẢO QUẢN

BẢNG THÔNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN

STT	LIỆT KÊ THIẾT BỊ	Đ.VỊ	SL	KÍ HIỆU
01	Đèn Led đơn 1.2m 20W	Bộ	0	
02	Đèn Led đôi 1.2m 2x20W	Bộ	0	
03	Đèn Led đơn 0.6m 10W	Bộ	0	
04	Đèn Led 600x600 âm trần 40W	Bộ	0	
05	Quạt đảo gắn trần	Bộ	0	
06	Quạt đảo treo tường	Bộ	0	
07	Quạt trần đường kính cánh quạt 1.5m	Bộ	0	
08	Công tắc	Cái	0	
09	Ổ cắm	Cái	0	
10	Tủ điện	Cái	0	
11	Máy lạnh 2 cục 2Hp Inverter+Phụ kiện	Bộ	0	
12	ống đồng, ống nước, bát treo Quạt hút 300x300	Cái	0	

GHI CHÚ: HỆ THỐNG ĐIỆN VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TẦNG 3 KHÔNG CẢI TẠO DO ĐÃ CẢI TẠO NĂM 2024

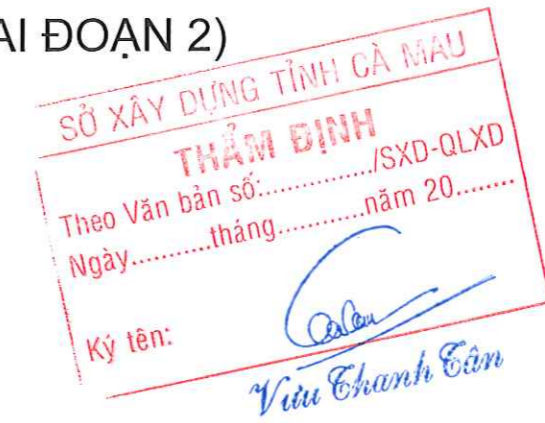
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐVC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DẪN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. TỐ THỊ GẠM TỬ	HẠNG MỤC: DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LẬU) - CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TẤN PHƯƠNG VŨ	THIẾT KẾ LÊ TẤN PHƯƠNG VŨ	TÊN BẢN VẼ: MB CẤP ĐIỆN CẢI TẠO TẦNG 1- TẦNG 2	BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
 THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /SXD-QLXD
 ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

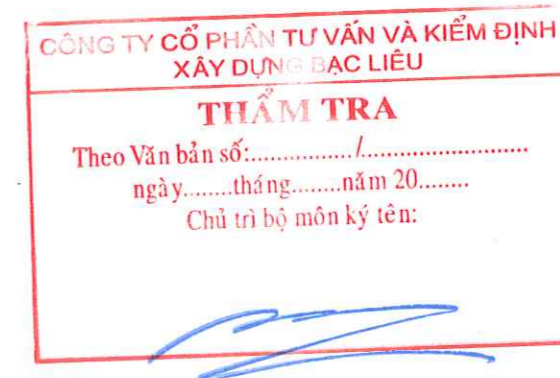
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
 GIÁM ĐỐC
 K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG

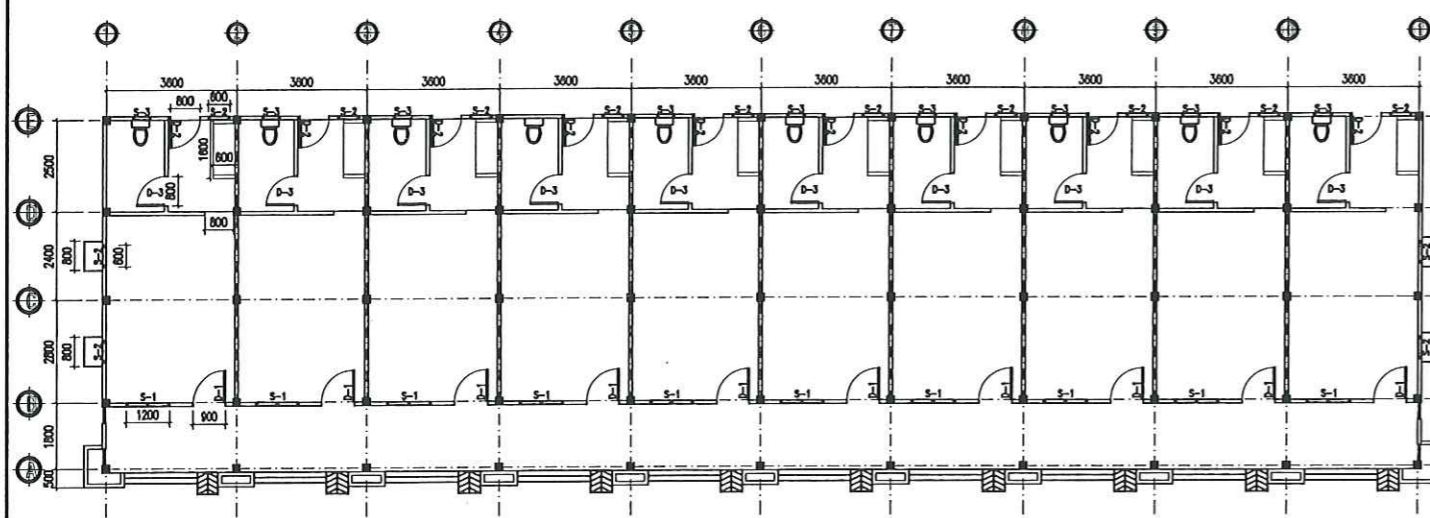
DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)



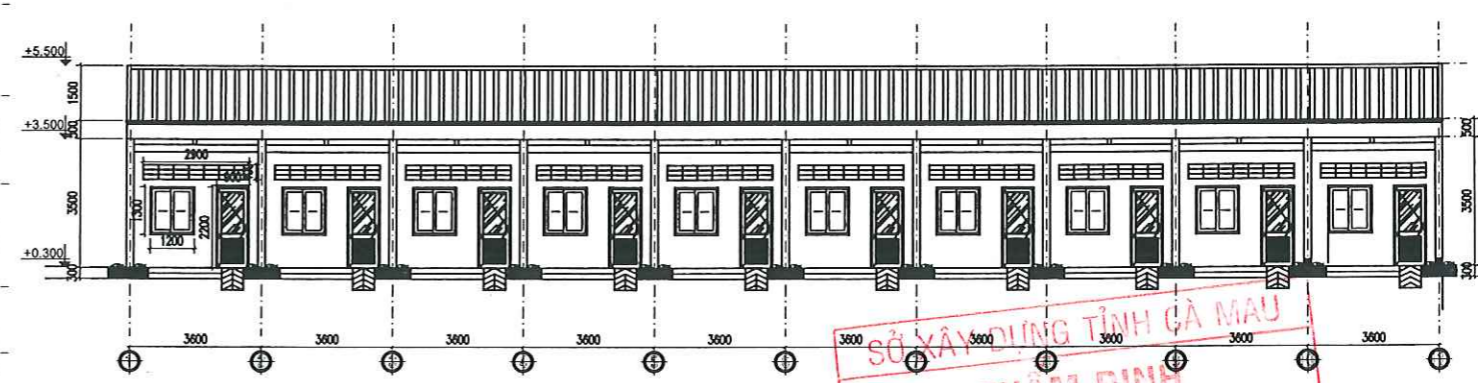
HẠNG MỤC: NHÀ CÔNG VỤ



NĂM 2025

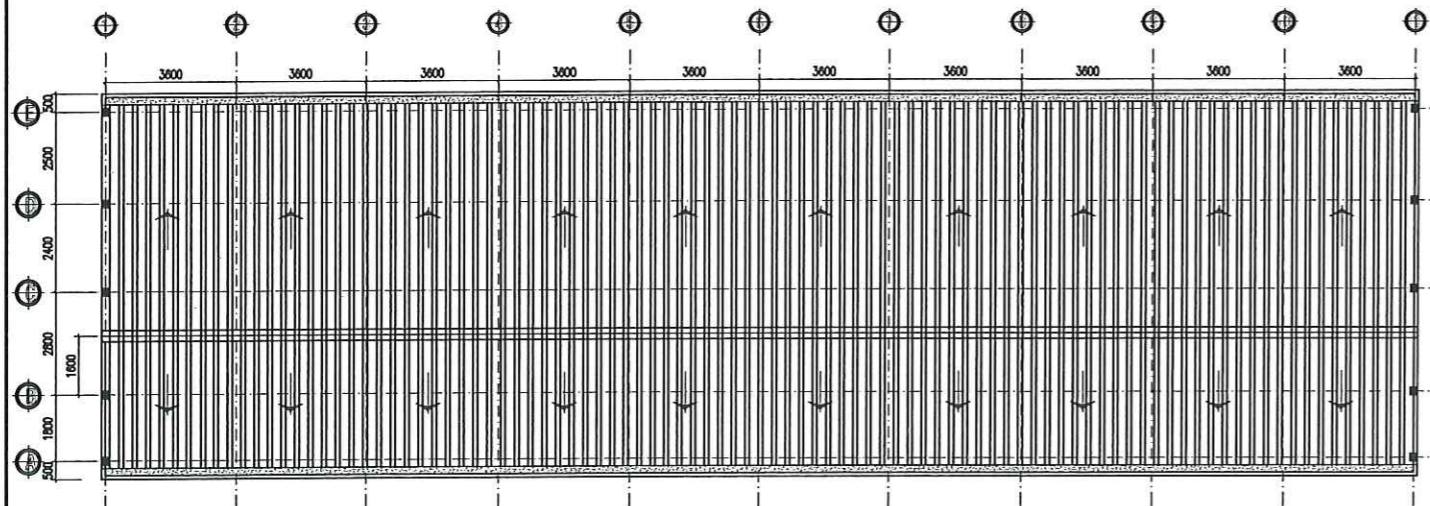


MẶT BẰNG TRỆT ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

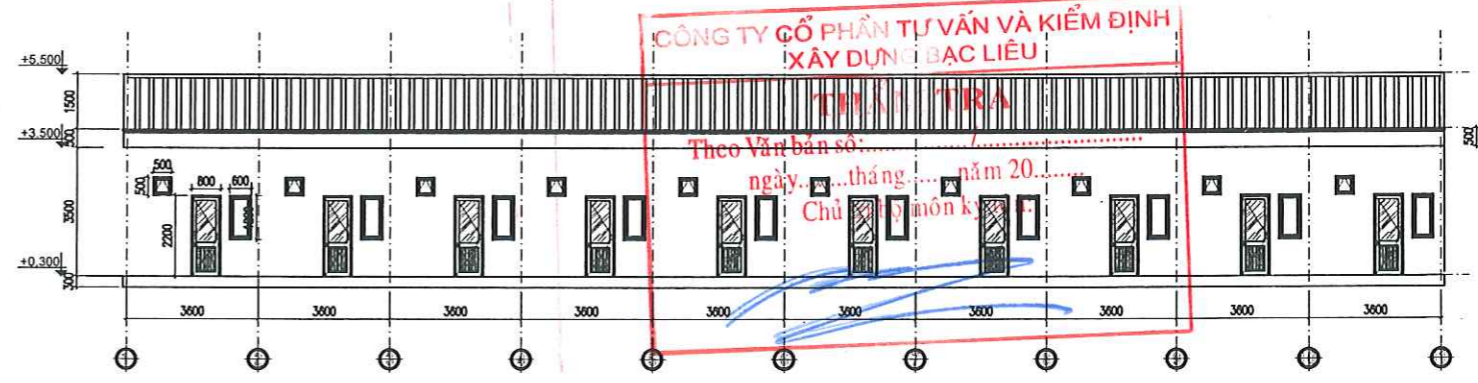


MẶT ĐỨNG TRỤC 1-11 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Số Văn bản số:/SXĐ-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *Vũ Văn Bản*
Vũ Văn Bản



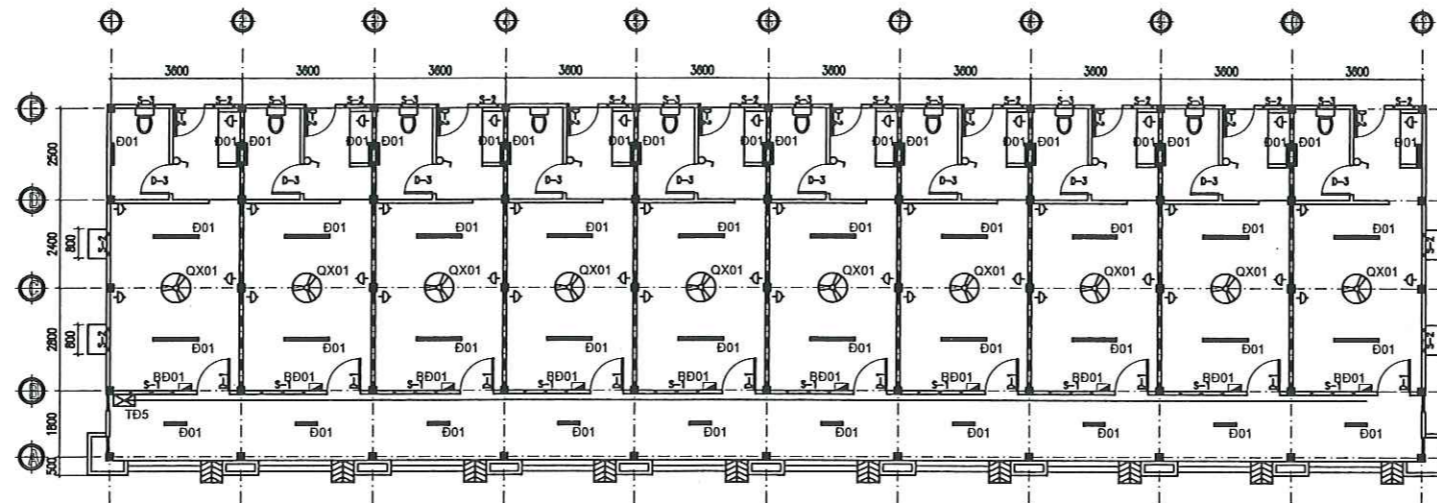
MẶT BẰNG MÁI ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG



MẶT ĐỨNG TRỤC 11-1 ; TỶ LỆ: 1/100
HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
KIỂM TRA
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ tịch môn kỹ thuật: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DẪN DỰNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRỤ MỘNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC KTS. NGUYỄN MINH TUẤN <i>[Signature]</i>	CHỨC NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN <i>[Signature]</i>	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC <i>[Signature]</i>	HẠNG MỤC: NHÀ CÔNG VỤ	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỖ TRỊ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG <i>[Signature]</i>	VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY <i>[Signature]</i>	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ TÓNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH	NCV_01 2025		



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TRỆT ; TỶ LỆ: 1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vưu Thanh Sơn*

THUYẾT MINH ĐI DÂY:

- CẤP ĐIỆN TỪ NGOÀI VÀO TỦ ĐIỆN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TĐ5 ĐI CẤP CXV 2X35MM2.
- ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH TỪ TĐ5 ĐẾN CÁC BẢN ĐIỆN PHÒNG ĐI DÂY 2XCV35MM2.
- ĐƯỜNG NHÁNH TỪ TRỤC CHÍNH RỂ XUỐNG BẢN ĐIỆN ĐI CẤP 2XCV4MM2; 2XCV2.5MM2.
- Ổ CẮM ĐI DÂY CẤP 2XCV2.5MM2. MÁY LẠNH 1HP, 1.5HP, 2.0HP ĐI DÂY CẤP 2XCV2.5MM2. MÁY LẠNH 2.5HP, 3HP ĐI DÂY CẤP 2XCV4.0MM2. TẤT CẢ CÁC LOẠI ĐÈN, QUẠT ĐI DÂY CẤP 2XCV1.5MM2.
- TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỘI TỪ BẢNG ĐIỆN BẢNG 2 DÂY NÓNG VÀ NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGUỘI (LẤY NGUỘI) TỪ TRỤC CHÍNH.
- TỦ ĐIỆN, BẢN ĐIỆN ĐẶT CÁCH SÀN 1.500MM
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỒI TRÊN TƯỜNG, TRẦN TRONG ỐNG NHỰA VUÔNG 20X10, 40X18.

THUYẾT MINH TÍNH TOÁN DÂY VÀ APTOMAT (CB):

- TÍNH TOÁN CHỌN TIẾT DIỆN DÂY THEO CÔNG THỨC $D = P / 1.1$ (D LÀ TIẾT DIỆN DÂY ĐƠN VỊ TÍNH LÀ MM2; P LÀ CÔNG SUẤT, TỔNG CÔNG SUẤT CỦA THIẾT BỊ) KẾT HỢP VỚI CẨM NANG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐIỆN DÂY CẤP ĐIỆN CADIVI TRONG NHÀ Ở:
- + CHỌN DÂY CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN, QUẠT LÀ CV1.5MM2.
- + CHỌN DÂY CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀ CV2.5MM2.
- + ĐƯỜNG TRỰC CẤP ĐIỆN CHO HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH LÀ CXV 2X35MM2
- TÍNH TOÁN CHỌN CB THEO CÔNG THỨC $I = P / (U \times \cos \phi)$ TRONG ĐÓ P LÀ CÔNG SUẤT (KW); I LÀ DÒNG ĐIỆN (A); U LÀ ĐIỆN ÁP (VOLT); COS ϕ LÀ HỆ SỐ CÔNG SUẤT (0.85 \rightarrow 0.98). LƯU Ý CHỌN HỆ SỐ KHÔNG ĐỒNG THỜI LÀ 0.7

THUYẾT MINH TÍNH TOÁN SỐ LƯỢNG ĐÈN:

- THEO TIÊU CHUẨN TCVN 7114-1: 2008 CHIỀU SÁNG NƠI LÀM VIỆC PHẦN 1: TRONG NHÀ
- ĐỐI VỚI LỚP HỌC, GIẢNG ĐƯỜNG THÍ: CHỈ TIÊU ĐỘ RỢI ĐƯỢC QUI ĐỊNH NHƯ SAU:
 - + LỚP HỌC, PHÒNG HỌC THÊM, PHÒNG GIÁO VIÊN, NGOẠI NGỮ LÀ 300LX.
 - + PHÒNG CHƠI, PHÒNG HỌC MẪU GIÁO LÀ 300LX.
 - + BẢNG ĐÈN, PHÒNG THỰC HÀNH VÀ THÍ NGHIỆM, THỰC HÀNH VI TÍNH, MỸ THUẬT LÀ 500LX.
 - + VĂN PHÒNG, P. HIỆU TRƯỞNG, PHÒNG THỂ DỤC THỂ THAO LÀ 300LX
 - + PHÒNG SINH HOẠT CHUNG, HỘI TRƯỞNG LÀ 200LX
 - + PHÒNG VỆ SINH, HÀNH LANG, CẦU THANG, ... THỐNG NHẤT LÀ 100LX
- THEO QUY ĐỊNH TRÊN TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC SỐ LƯỢNG ĐÈN CẦN LẮP ĐẶT NHƯ SAU:
 - + $N = (E \times A) / (O \times Cu \times MF)$ TRONG ĐÓ:
 - + N: SỐ LƯỢNG ĐÈN CHIẾU SÁNG CẦN THIẾT.
 - + E: ĐỘ RỢI YÊU CẦU.
 - + A: DIỆN TÍCH CẦN CHIẾU SÁNG.
 - + O: LƯU LƯỢNG SÁNG CỦA 1 ĐÈN.
 - + Cu: HỆ SỐ SỬ DỤNG
 - + MF: HỆ SỐ BẢO QUẢN

THẨM ĐỊNH
 CHỈ TIÊU ĐỘ RỢI ĐƯỢC QUI ĐỊNH NHƯ SAU:
 CHỦ TRÌ BỘ MÔN KÝ TÊN: *[Signature]*

BẢNG THÔNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN

STT	LIỆT KÊ THIẾT BỊ	Đ.VỊ	SL	KÍ HIỆU
01	Đèn Led đơn 1.2m 20W	Bộ	0	—
02	Đèn Led đơn 0.6m 10W	Bộ	0	—
03	Đèn Led 600x600 âm trần 40W	Bộ	0	—
04	Quạt đảo gắn trần	Bộ	0	—
05	Quạt đảo treo tường	Bộ	0	—
06	Quạt trần đường kính cánh quạt 1.5m	Bộ	0	—
07	Công tắc	Cái	0	—
08	Ổ cắm	Cái	0	—
09	Tủ điện	Cái	0	—
10	Máy lạnh 2 cục 1.5Hp Inverter+Phụ kiện ống đồng, ống nước, bát treo	Bộ	0	—
11	Quạt hút 300x300	Cái	0	—

GHI CHÚ: HỆ THỐNG ĐIỆN VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TẦNG 3 KHÔNG CẢI TẠO DO ĐÃ CẢI TẠO NĂM 2024

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khu 2, Phường Bắc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DẪN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA KS. TÒ THỊ CẨM TÚ THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ	HẠNG MỤC: NHÀ CÔNG VỤ TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	<p style="text-align: center;"> </p>					

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)



HẠNG MỤC:

CỔNG - HÀNG RÀO - NHÀ BẢO VỆ



NĂM 2025

M4

M1

CÁC HẠNG MỤC HIỆN TRẠNG

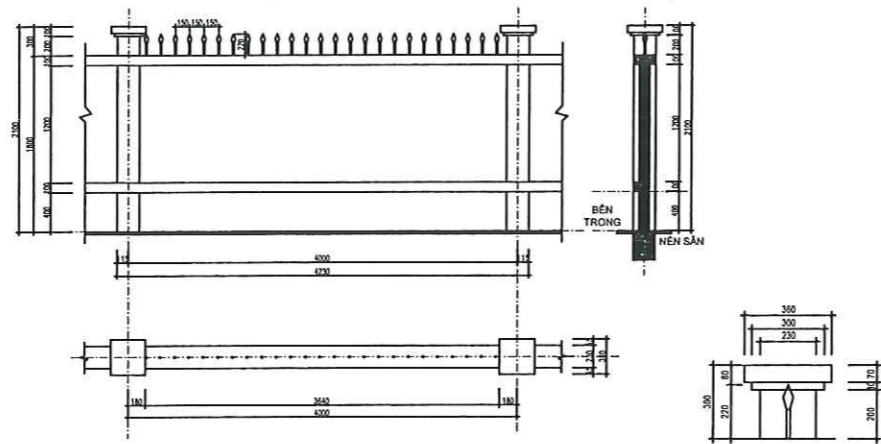
- ① - DÂY 1 (DÂY THƯ VIỆN - HIỆU BỘ)
- ② - DÂY 2 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU)
- ③ - DÂY 3 (DÂY PHÒNG HỌC LẦU + PHÒNG CHỨC NĂNG)
- ④ - NHÀ ĐỂ XE (PHÁ ĐỔ KHI CẢI TẠO)
- ⑤ - NHÀ CÔNG VỤ
- ⑥ - NHÀ KHO + CÁN TIN (NHÀ TIẾN CHẾ) - PHÁ ĐỔ KHI CẢI TẠO
- ⑦ - SÂN KHẤU NGOÀI TRỜI (PHÁ ĐỔ KHI CẢI TẠO) - QLXD
- ⑧ - NHÀ BẢO VỆ
- ⑨ - CÔNG CHÍNH

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng: năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Vưu Chánh Cường*

Ký tên: *Vưu Chánh Cường*

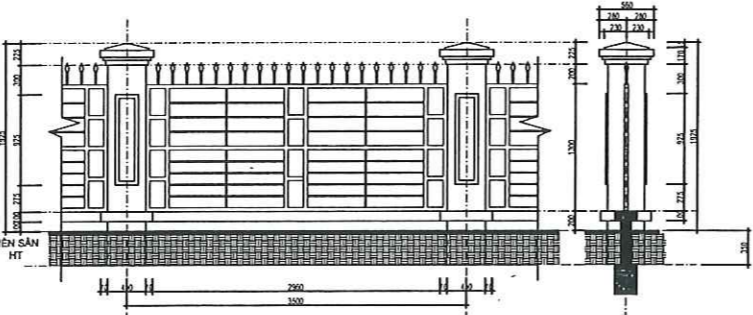
KHU DẤT XÂY DỰNG

- TỔNG DIỆN TÍCH: 14.965,5M²
- CHIỀU DÀI CÁC CẠNH: + M1-M2: 115.53 M
- + M2-M3: 129.39 M
- + M3-M4: 115.86 M
- + M4-M1: 131.79 M

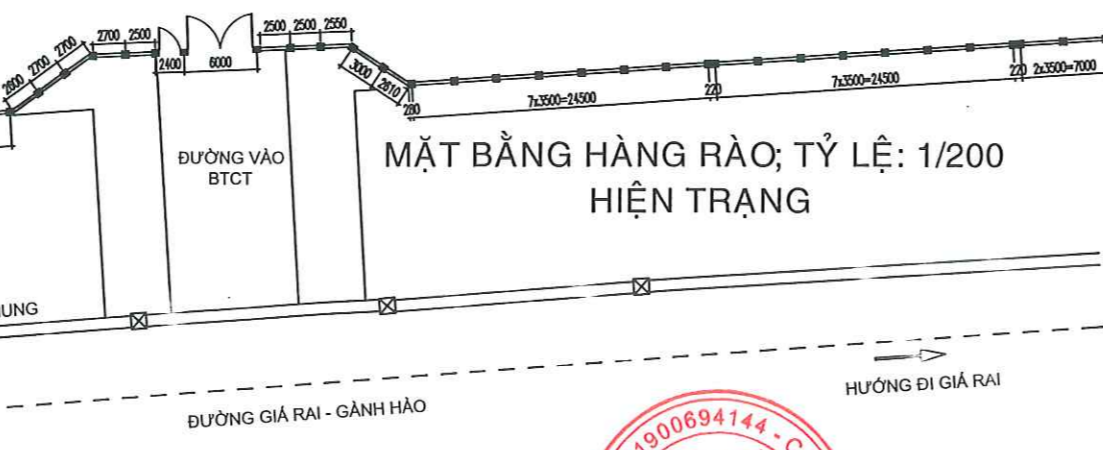


CHI TIẾT HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG _HIỆN TRẠNG TL 1/25 CHI TIẾT ĐẦU CỘT _HIỆN TRẠNG (CÁC ĐOẠN HR M3M4; M4M1; M1M2)

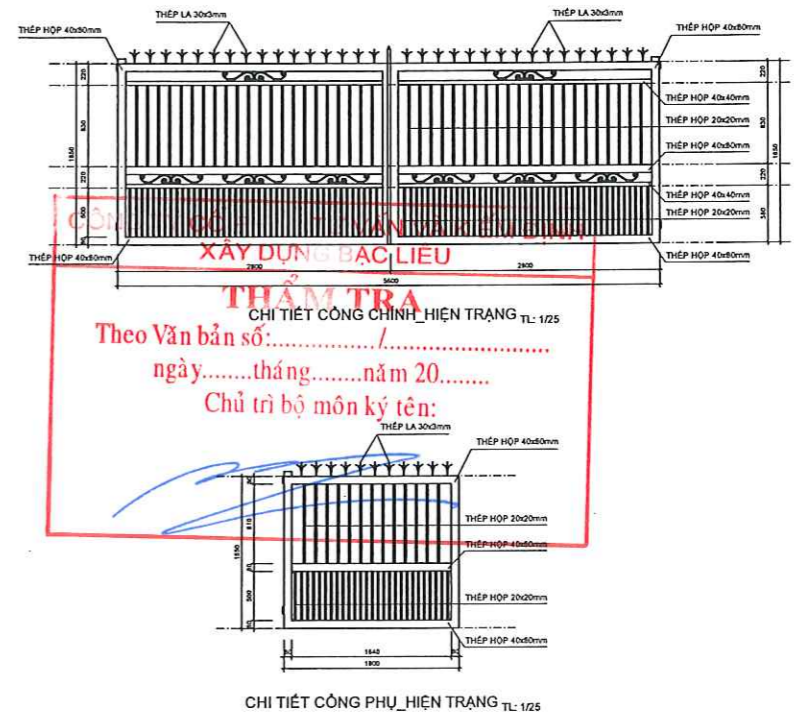
TT	HIỆN TRẠNG	PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO
1	- HÀNG RÀO CỎ SƠN TƯỜNG BỊ BONG TRÓC, XƯƠNG CÁP, BÀN, GÂY MẤT MỸ QUAN TỔNG THỂ TOÀN BỘ NGÔI TRƯỜNG, CHIỀU CAO HÀNG RÀO THẤP KHÔNG ĐẢM BẢO AN TOÀN.	CẢI TẠO HÀNG CHIỀU CAO TƯỜNG RÀO KẾT HỢP SƠN LẠI TƯỜNG HÀNG RÀO MẶT TRƯỚC XÂY NÂNG CAO LÊN KHOẢNG 500MM, THAY MỚI KHUNG SẮT; HÀNG RÀO 3 MẶT CÒN LẠI CAO SƠN CỎ, SƠN LẠI, LẮP THÊM KHUNG SẮT NÂNG CAO HÀNG RÀO LÊN THÊM KHOẢNG 500MM, ÔP ĐÁ CHÈ CHẴN TƯỜNG MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐỂ ĐẢM BẢO THẨM MỸ VÀ BẢO VỆ CHẴN TƯỜNG RÀO.



CHI TIẾT HÀNG RÀO KHUNG SẮT _HIỆN TRẠNG TL 1/25 (CÁC ĐOẠN HR M2M3)



MẶT BẰNG HÀNG RÀO; TỶ LỆ: 1/200 HIỆN TRẠNG

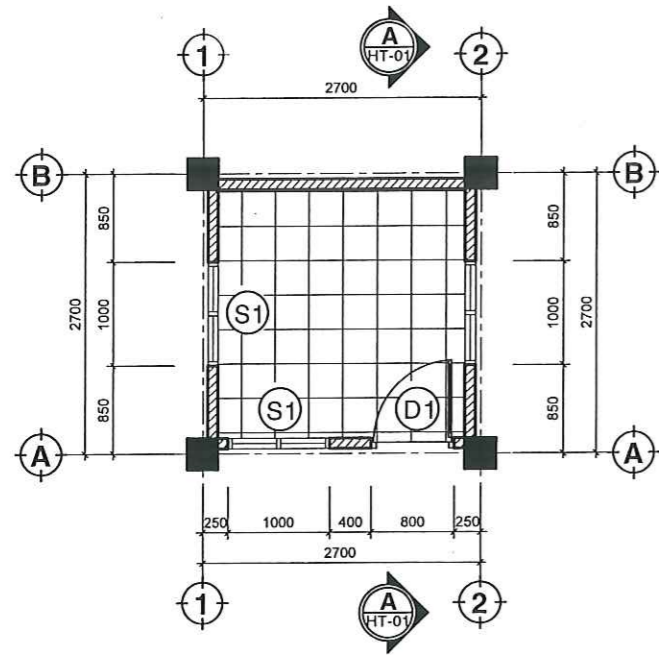


CHI TIẾT CÔNG PHỤ _HIỆN TRẠNG TL: 1/25

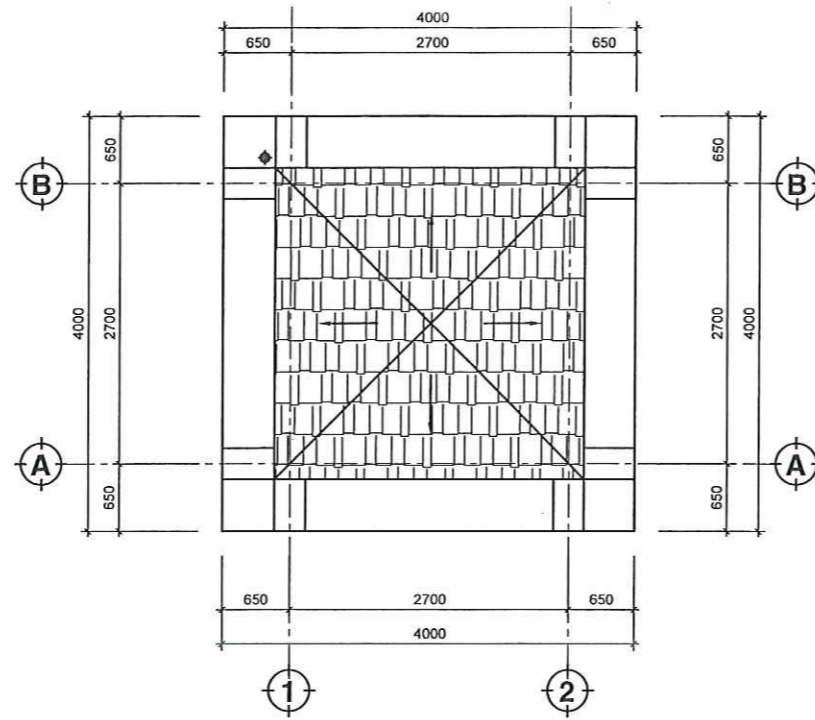
M3

M2

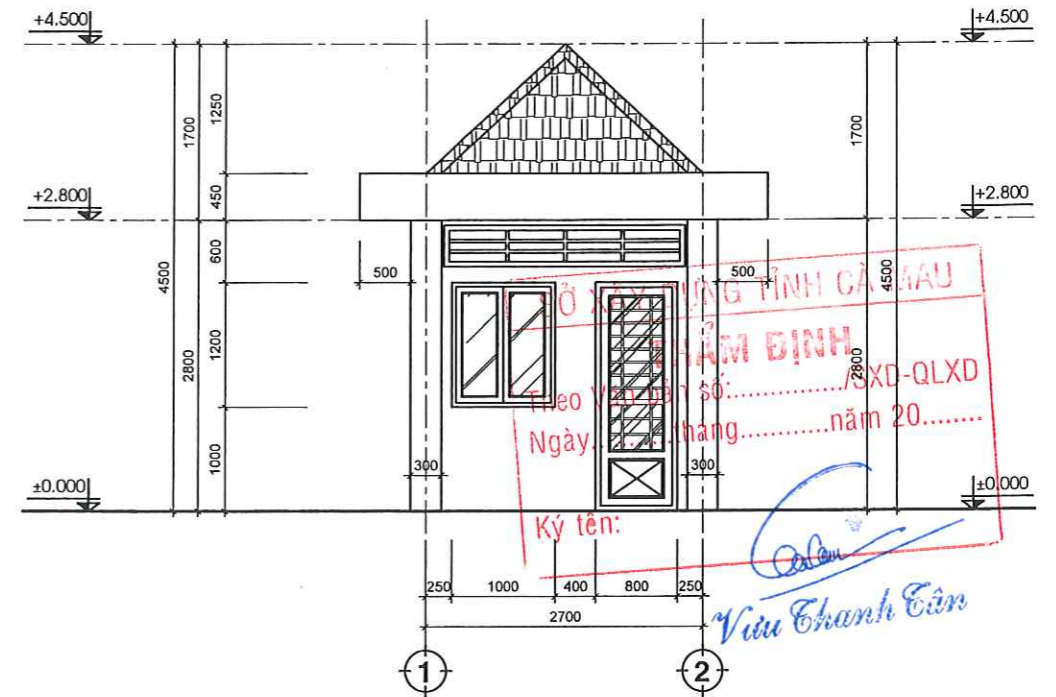
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Lạc Lễ, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH P. BẠC LIÊU - T. CÀ MAU ĐC: 1900694144 - C	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN <i>Nguyễn Minh Tuấn</i>	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC <i>Ngô Văn Quốc</i>	HẠNG MỤC: CÔNG - HÀNG RÀO - NHÀ BẢO VỆ	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG <i>Hoàng Việt Hùng</i>	VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY <i>Huỳnh Duy</i>	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ SỐ BẢNG VẼ HOÀN THÀNH C-HR-NBV_01 2025			



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TL: 1/50



MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG TL: 1/50



MẶT ĐỨNG TRỰC 1 - 2 TL: 1/50

M CẤU TẠO MÁI

- MÁI LỚP NGÓI;
- XÀ GỖ MÁI;
- KÉO MÁI;
- TRẦN THẠCH CAO 600x600mm.

SN CẤU TẠO SẼ NỖ

- LỚP LÁNG VỮA TẠO DỐC VỀ PHÍA
- ÔNG THU NƯỚC;
- LỚP CHỐNG THẨM;
- SÀN BTCT;
- LỚP SƠN NƯỚC HOÀN TIỆN.

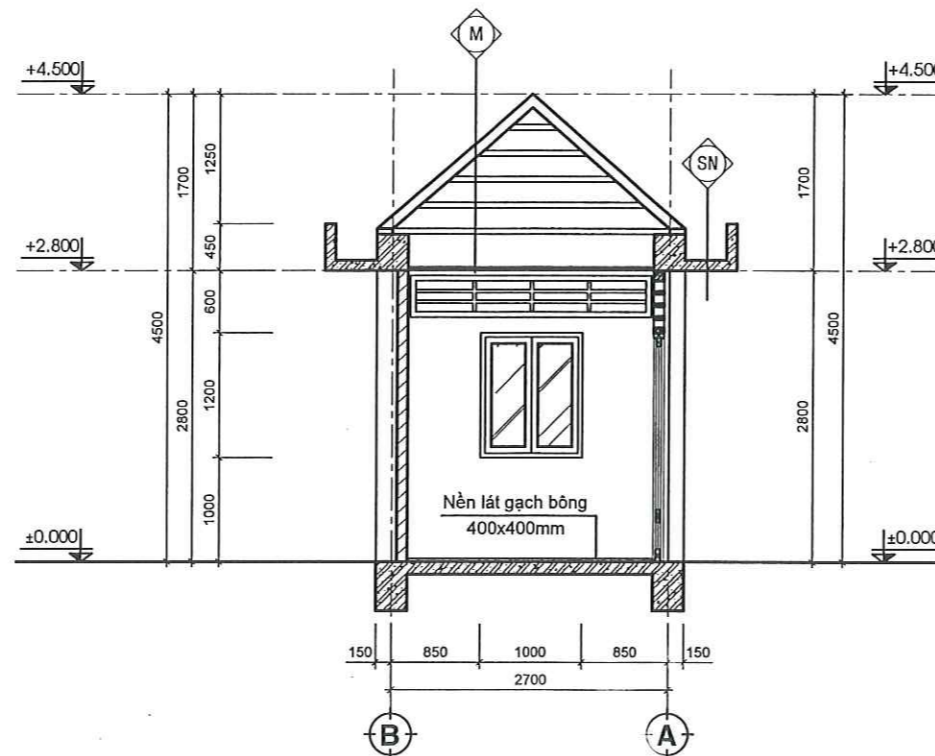
GHI CHÚ:

- CỬA ĐI KÍNH KHUNG SẮT D1 (SL: 01) - KÍCH THƯỚC CỬA 0,8x2,2M.
- CỬA SỜ KÍNH KHUNG SẮT S1 (SL:03) - KÍCH THƯỚC CỬA 1,0x1,2M.
- LAM GIÓ BTCT (SL: 03) - KÍCH THƯỚC LAM 0,4x2,35M.
- GIẢ ĐỊNH COS ±0.000 LÀ COS MẶT SÀN HIỆN TRẠNG.

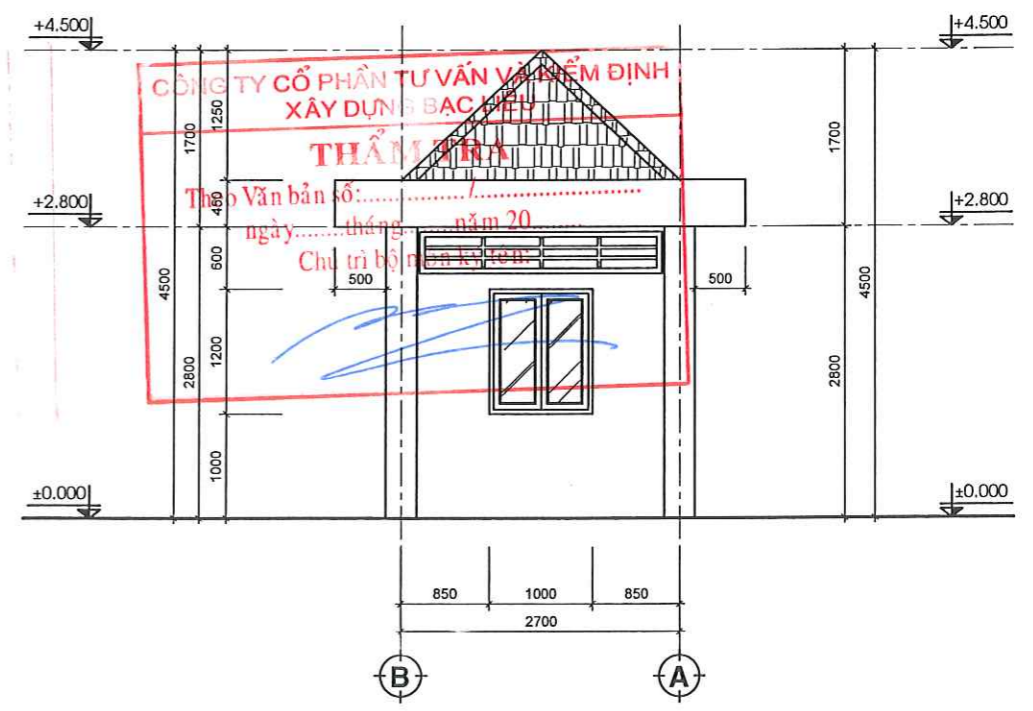
THUYẾT MINH HIỆN TR- NHÀ BẢO VỆ CÓ SƠN TƯỜNG TRONG VÀ TƯỜNG NGOÀI BỊ BONG TRóc, XUỐNG CẤP, BẨN, GÂY MẤT MỸ QUAN TỔNG THỂ TOÀN BỘ NGÔI TRƯỜNG.

THUYẾT MINH PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO

CẢI TẠO SƠN LẠI MỚI TƯỜNG TRONG NGOÀI CÔNG TRÌNH, CHÂN TƯỜNG NGOÀI ỐP ĐÁ CHÈ ĐỂ ĐẢM BẢO MỸ QUAN TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH.

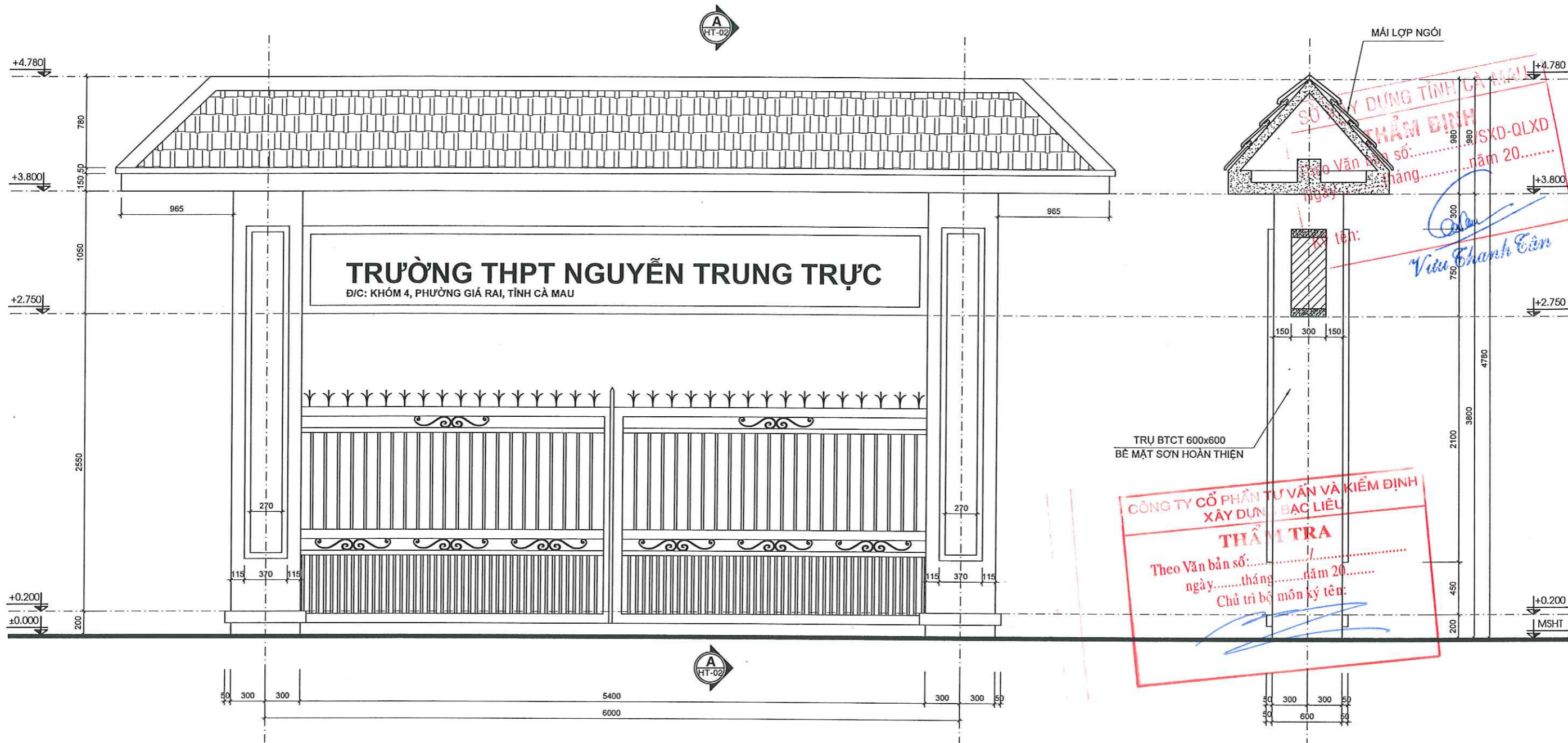


MẶT CẮT A - A TL: 1/50



MẶT ĐỨNG TRỰC B - A TL: 1/50


ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Quận 2, Phường BẠC LIÊU, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Quận 2, Phường BẠC LIÊU, Tỉnh Cà Mau	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: CÔNG - HÀNG RÀO - NHÀ BẢO VỆ	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRƯ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VỀ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: NHÀ BẢO VỆ HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ TÓNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH	C-HR-NBV_02 2025		

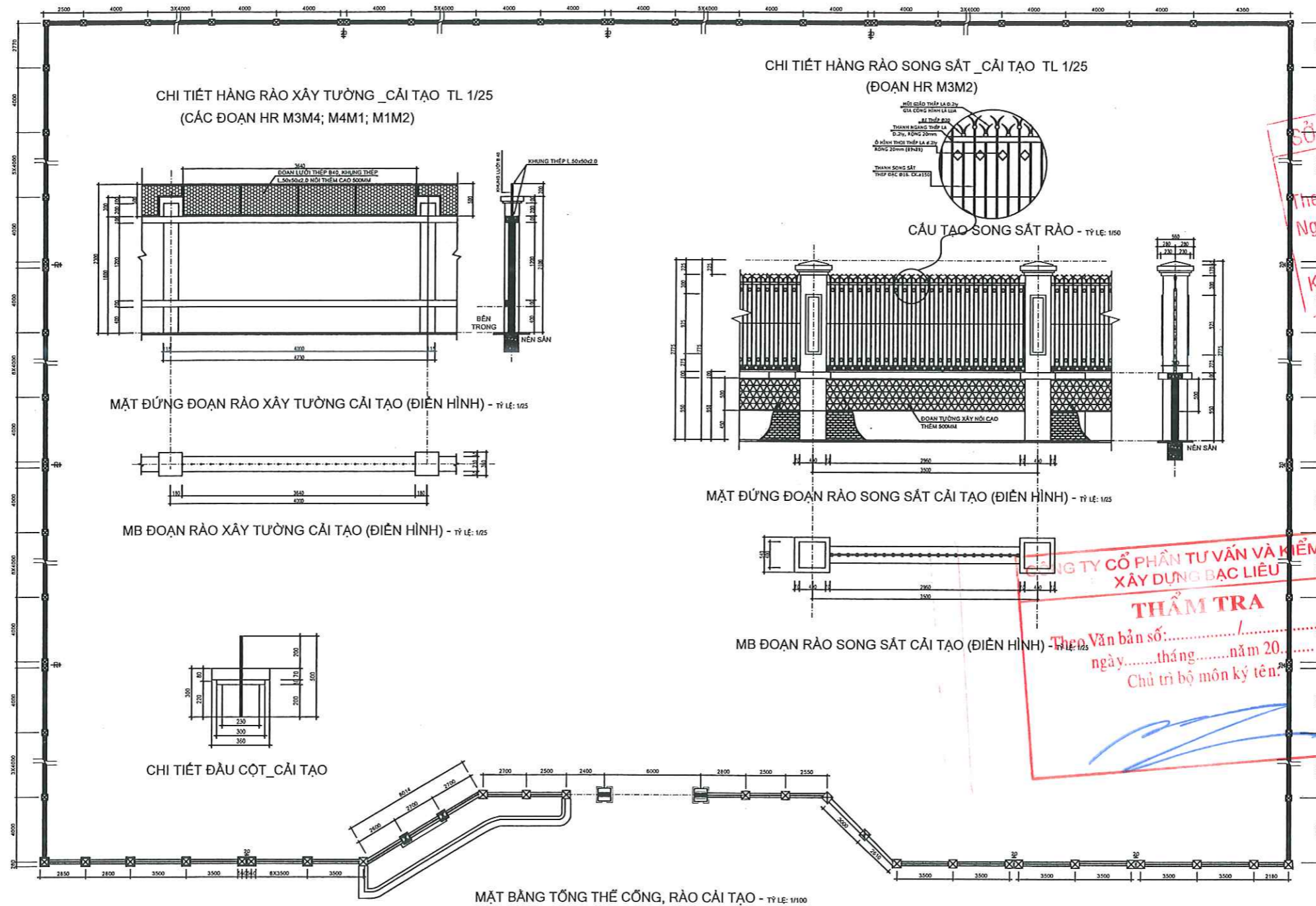


MẶT ĐƯƠNG CÔNG CHÍNH HIỆN TRẠNG TL: 1/25

MẶT CẮT A-A TL: 1/25



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Giác, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH ĐÔ THỊ XANH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: CÔNG - HÀNG RÀO - NHÀ BẢO VỆ	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRỊ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VE - THIẾT KẾ KS. HUY THỊ DUY	TÊN BẢN VẼ: CÔNG HIỆN TRẠNG	BẢN VẼ C-HR-NBV_03		
KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG						HOÀN THÀNH 2025

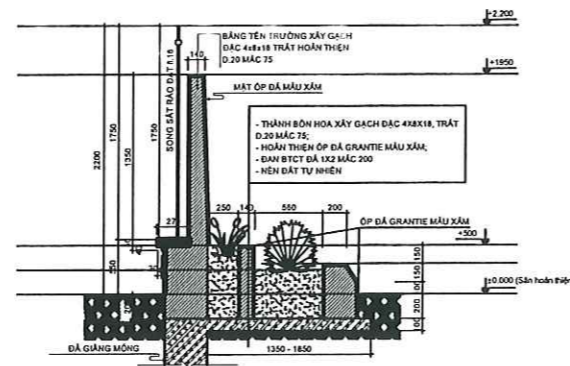


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 30.8.../SXĐ-QLXD
 Ngày: 15... tháng... năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*
Vũ Văn Cảnh

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

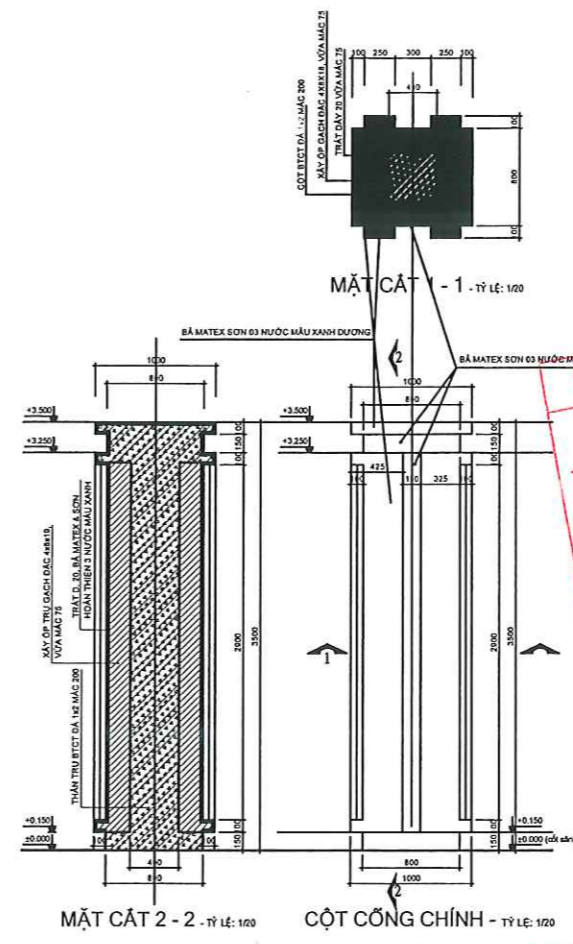
1900694144 - C
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG - THIẾT KẾ
ĐÔ THỊ XANH
P. BẠC LIÊU - T. CÀ MAU
 KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Giác, Khu 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: CÔNG - HÀNG RÀO - NHÀ BẢO VỆ	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRỊ KTS. NGANG VIỆT HÙNG	VỀ - THIẾT KẾ KS. TRUYỀN DUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ HÀNG RÀO CẢI TẠO	BẢN VẼ TÓNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH	CHR-NBV_04 2025	

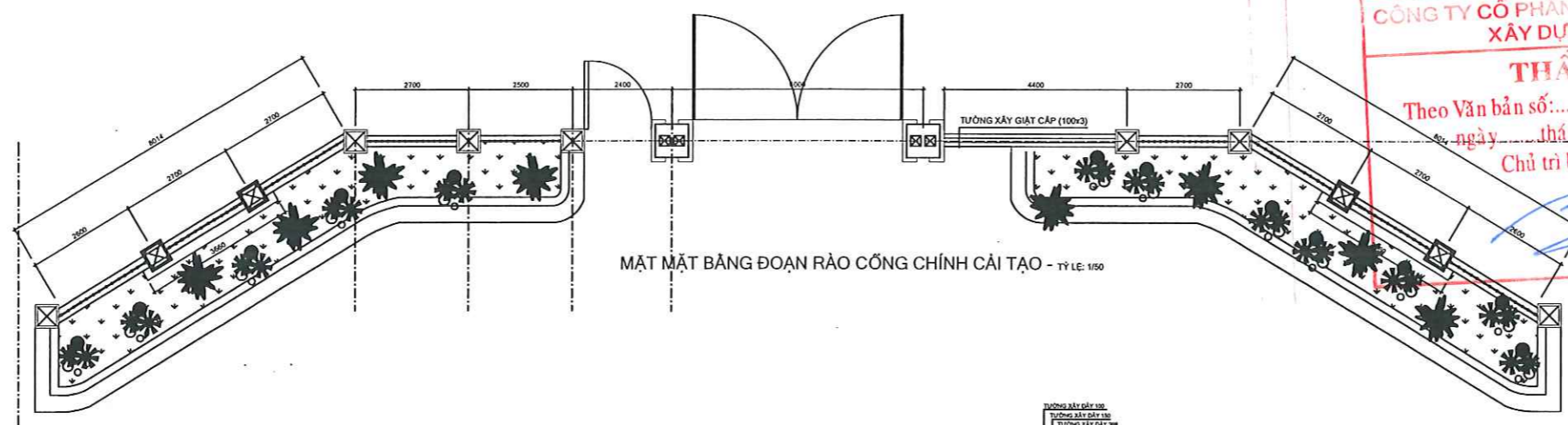


MẶT CẮT 1-1 - TỶ LỆ: 1/20

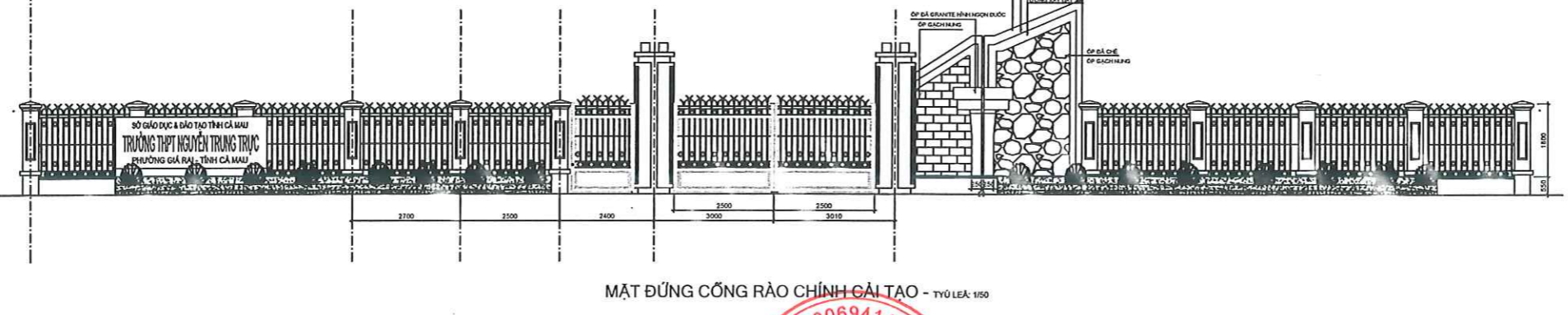
TT	HIỆN TRẠNG	PHƯƠNG ÁN CẢI TẠO
	<ul style="list-style-type: none"> HÀNG RÀO MẶT TRƯỚC (ĐOẠN M2-M3): PHẦN KHUNG SẮT HÀNG RÀO ĐÁ RỈ SÉT NHIỀU, CHIỀU CAO HÀNG RÀO ĐÁ THẤP SO VỚI TỔNG THỂ, (ĐO CODE NỀN SÀN ĐÁ NẶNG CAO HƠN TB 350mm SO VỚI KHI XÂY DỰNG HÀNG RÀO). CÔNG CHÍNH: HIỆN TRẠNG KHÔNG ĐẢM BẢO CHIỀU CAO THÔNG THỦY CHO XE PCCC THEO QUY ĐỊNH (TỐI THIỂU CAO 4.25m, HIỆN TRẠNG CAO 3.8m) 	<ul style="list-style-type: none"> HÀNG RÀO MẶT TRƯỚC (ĐOẠN M2-M3): THẢO DỒ TOÀN BỘ KHUNG SẮT HÀNG RÀO, THAY MỠI KHUNG SẮT THEO TK MỠI PHẢI ĐỒ ĐẦU CỘT, NƠI THIẾP ĐỒ THÊM CỘT CAO HƠN 500mm SO VỚI HIỆN TRẠNG, XÂY NẮNG CHÂN TƯỜNG HÀNG RÀO LÊN 500mm SO VỚI HIỆN TRẠNG, TRẮT VÀ ĐÁP CHỈ CỘT, HOÀN THIỆN TƯỜNG CỘT THEO HIỆN TRẠNG. LẤP ĐẶT KHUNG SẮT HÀNG RÀO THEO THIẾT KẾ MỠI CÔNG CHÍNH: PHÁ DỠ MÃI CÔNG HIỆN TRẠNG, CẢI TẠO TRANG TRÍ LẠI HAI CỘT CỘNG; THI CÔNG BẢNG TÊN TƯỜNG THEO THIẾT KẾ MỠI CỬA SẮT CÔNG CHÍNH VÀ PHỤ: CAO SƠN HIỆN TRẠNG, SƠN LẠI 03 LỚP HOÀN THIỆN



SƠ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký tên: *Viet Thanh Ein*

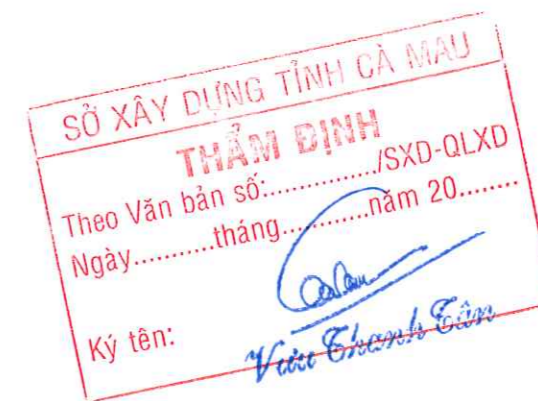


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/c: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Nhóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH P. BẠC LIÊU - T. CÀ MAU K.S. NGUYỄN VĂN QUỐC	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA K.S. NGUYỄN VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: CÔNG - HÀNG RÀO - NHÀ BẢO VỆ	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VỀ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CÔNG CHÍNH CẢI TẠO	BẢN VẼ C-HR-HBV_05			
HOÀN THÀNH							2025

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)

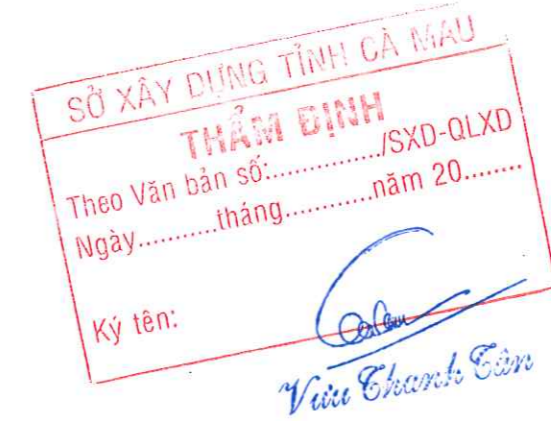


HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG



NĂM 2025

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)



PHẦN KIẾN TRÚC



NĂM 2025

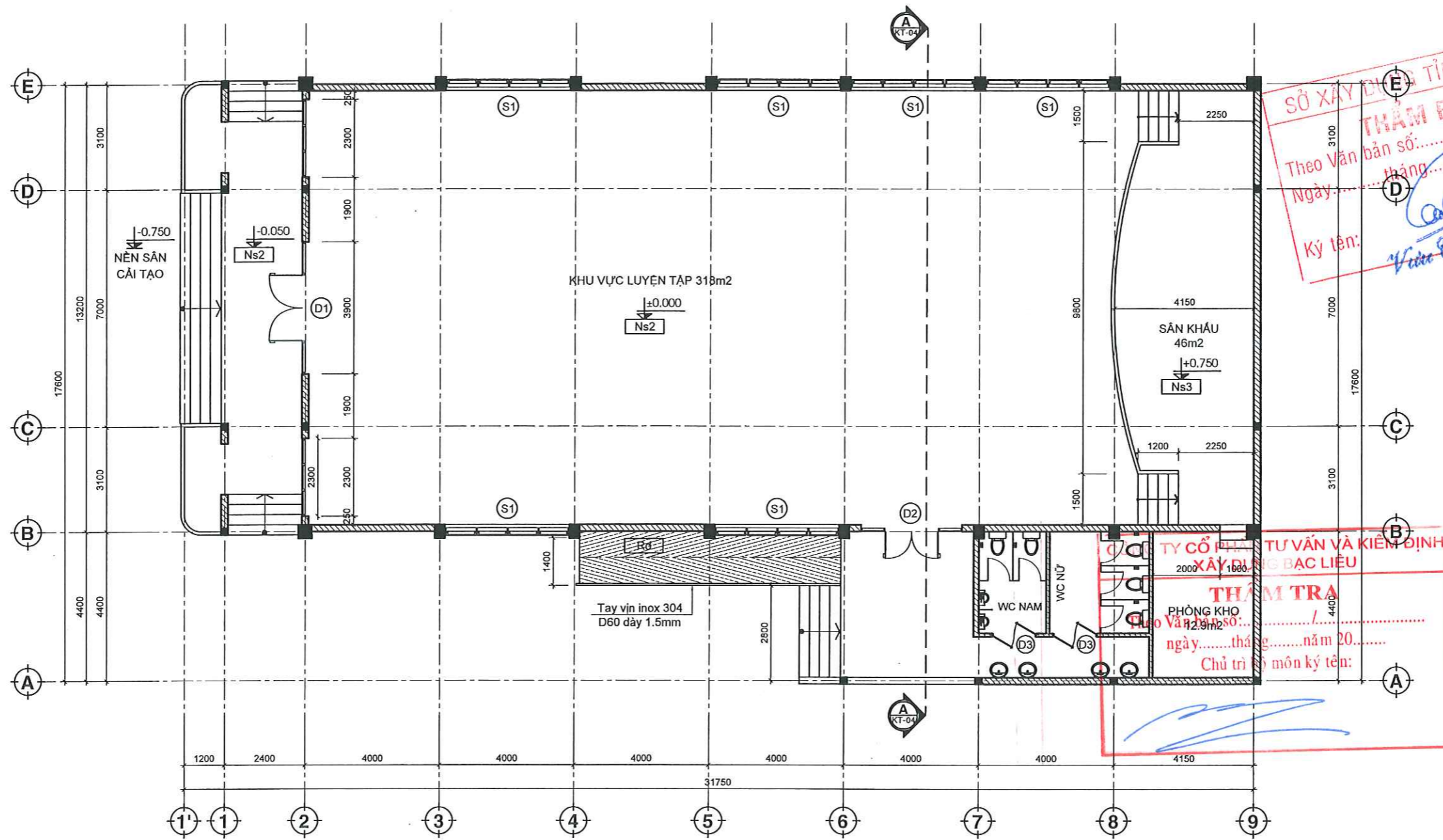
THUYẾT MINH CHUNG CẤU TẠO KIẾN TRÚC

M1	MÁI NHÀ ĐA NĂNG
	<ul style="list-style-type: none"> - MÁI LỢP TOLE SÓNG VUÔNG LẠNH MẠ MÀU AZ150 DÂY 0,5mm. - XÀ GỖ THÉP C 120x50x15 DÂY 2,0mm MẠ KẼM, CÁCH KHOẢNG @900. - KÈO THÉP HÌNH I 200x350x8x10
M2	MÁI NHÀ KHU VỆ SINH; PHÒNG KHO
	<ul style="list-style-type: none"> - MÁI LỢP TOLE SÓNG VUÔNG LẠNH MẠ MÀU AZ150 DÂY 0,5mm. - XÀ GỖ THÉP C 120x50x15 DÂY 2mm MẠ KẼM, CÁCH KHOẢNG @900. - KÈO THÉP HỘP 60x120 DÂY 2,0mm MẠ KẼM. - ĐÓNG TRẦN TẤM PRIMA KHUNG NỔI 600x600x9 HOÀN THIỆN.

Ns1	NỀN SẢNH - HÀNH LANG
	<ul style="list-style-type: none"> - CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC CAO 1200 THEO GẠCH LÁT NỀN. - NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600x600 LOẠI CHỐNG TRƯỢT. - LỚP VỮA XI MĂNG TẠO DỐC Dmin 20 MÁC 75. - SÀN NỀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 10x20 (XEM BẢN VẼ KẾT CẤU). - CÁT TÔN NỀN CHIA THÀNH TỪNG LỚP DÂY 300 ĐỂ ĐẢM NỀN ĐẠT K=0,90. - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH THỰC VẬT.
Ns2	NỀN CHÍNH NHÀ ĐA NĂNG
	<ul style="list-style-type: none"> - CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC CAO 1200 LOẠI 600x600. - NỀN NHÀ SƠN 3 LỚP SƠN EPOXY CHUYÊN DỤNG LOẠI SƠN NỀN TRONG NHÀ (1 LỚP LÓT 2 LỚP PHỦ HOÀN THIỆN). - LỚP VỮA XI MĂNG TẠO DỐC Dmin 30 MÁC 100 (DÂY TB 4CM). - SÀN NỀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 10x20 (XEM BẢN VẼ KẾT CẤU). - LỚP CAO SU ĐEN LÓT NỀN. - CÁT TÔN NỀN CHIA THÀNH TỪNG LỚP DÂY 300 ĐỂ ĐẢM NỀN ĐẠT K=0,90. - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH THỰC VẬT.
Ns3	NỀN TRONG PHÒNG KHO, SÂN KHẤU
	<ul style="list-style-type: none"> - CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH CERAMIC CAO 1200 THEO GẠCH LÁT NỀN. - NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600x600. - LỚP VỮA XI MĂNG DÀY 20 MÁC 75 (B5). - SÀN NỀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 10x20 (XEM BẢN VẼ KẾT CẤU). - LỚP CAO SU ĐEN LÓT NỀN. - CÁT TÔN NỀN CHIA THÀNH TỪNG LỚP DÂY 300 ĐỂ ĐẢM NỀN ĐẠT K=0,90. - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH THỰC VẬT.
Ns4	NỀN KHU VỆ SINH
	<ul style="list-style-type: none"> - TƯỜNG XUNG QUANH ỐP GẠCH CERAMIC 300x600 CAO 3000. - NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHẢM CHỐNG TRƯỢT 300x300. - LỚP VỮA XI MĂNG DÀY TB 20 Dmin 20 MÁC 75. - LỚP VỮA XI MĂNG TẠO DỐC i=2% VỀ PHỄU THU NƯỚC, CÓ TRỘN PHỤ GIA CHỐNG THẤM. - SÀN NỀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 10x20 (XEM BẢN VẼ KẾT CẤU). - LỚP CAO SU ĐEN LÓT NỀN. - CÁT TÔN NỀN CHIA THÀNH TỪNG LỚP DÂY 300 ĐỂ ĐẢM NỀN ĐẠT K=0,90. - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH THỰC VẬT.

Tc	BẬC CẤP SẢNH ĐÓN
	<ul style="list-style-type: none"> - BẬC CẤP LÁT ĐÁ GRANITE MÀU ĐEN DÂY 18, BƠ TRÒN CẠNH MŨI BẬC. - LỚP VỮA XI MĂNG TẠO DỐC DÂY TB 20 MÁC 75. - BẬC CẤP XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XI MĂNG M75. - ĐÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 10x20 (XEM BẢN VẼ KẾT CẤU). - LỚP CAO SU ĐEN LÓT NỀN. - CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT. - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH THỰC VẬT.
Rd	NỀN RAM DỐC
	<ul style="list-style-type: none"> - MẶT GAM DỐC ỐP ĐÁ GRANITE KHỔ MẶT DÂY 18mm. - LỚP VỮA XI MĂNG TẠO DỐC DÂY TB 20 MÁC 75. - ĐÀN GAM DỐC BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 10x20 (XEM BẢN VẼ KẾT CẤU). - LỚP CAO SU ĐEN LÓT NỀN. - CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT. - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH THỰC VẬT. - XÂY BÓ NỀN RAM DỐC GẠCH ĐẶC D200, TRÁT TƯỜNG VỮA XI MĂNG M75 DÂY 15, TƯỜNG MẶT NGOÀI ỐP ĐÁ CHÊ CỎ QUY CÁCH 100x200.
T	CẤU TẠO TƯỜNG XÂY D100 GẠCH ỚNG KHÔNG NUNG
	<ul style="list-style-type: none"> - TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG KHÔNG NUNG 8x8x18 M75, VỮA XI MĂNG M75. - TRÁT TƯỜNG 02 MẶT VỮA XI MĂNG M75, DÂY 15. - BẢ MASTIC. - SƠN 01 NƯỚC CHỐNG KIỂM VÀ SƠN 02 NƯỚC MÀU TRẮNG HOÀN THIỆN.
	CẤU TẠO TƯỜNG XÂY D200 GẠCH ỚNG KHÔNG NUNG ĐÀN GẠCH THỂ KHÔNG NUNG
	<ul style="list-style-type: none"> - TƯỜNG XÂY GẠCH ỚNG KHÔNG NUNG 8x8x18 M75 XÂY CẦU TƯỜNG BẰNG GẠCH THỂ KHÔNG NUNG 4x8x18 M75, VỮA XI MĂNG M75. - TRÁT TƯỜNG 02 MẶT VỮA XI MĂNG M75, DÂY 15. - BẢ MASTIC. - SƠN 01 NƯỚC CHỐNG KIỂM VÀ SƠN 02 NƯỚC MÀU TRẮNG HOÀN THIỆN.
	CẤU TẠO TƯỜNG XÂY D200 GẠCH THỂ BÓ NỀN
	<ul style="list-style-type: none"> - TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG 4x8x18 M75, VỮA XI MĂNG M75. - TRÁT TƯỜNG 02 MẶT VỮA XI MĂNG M75, DÂY 15.

 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cốc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau</p>	<p>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ</p>	<p>CHỦ ĐẦU TƯ</p> <p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU</p>	<p>TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH</p> <p>XÂY DỰNG TRƯỞNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)</p>	<p>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</p> <p>KTS. NGUYỄN MINH TUẤN</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p>KS. TÔ THỊ CẨM TÚ</p>	<p>HANG MỤC:</p> <p>NHÀ ĐA NĂNG</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ</p>
	<p>KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG</p>	<p>CHỦ TRƯ</p> <p>KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG</p>	<p>VỀ</p> <p>KTS. NGÔ MỸ HUYỀN</p>	<p>TÊN BẢN VẼ:</p> <p>THUYẾT MINH CHUNG CẤU TẠO KIẾN TRÚC</p>	<p>BẢN VẼ</p> <p>TỔNG SỐ BẢN VẼ</p> <p>HOÀN THÀNH</p>	<p>KT_01</p> <p>2025</p>	




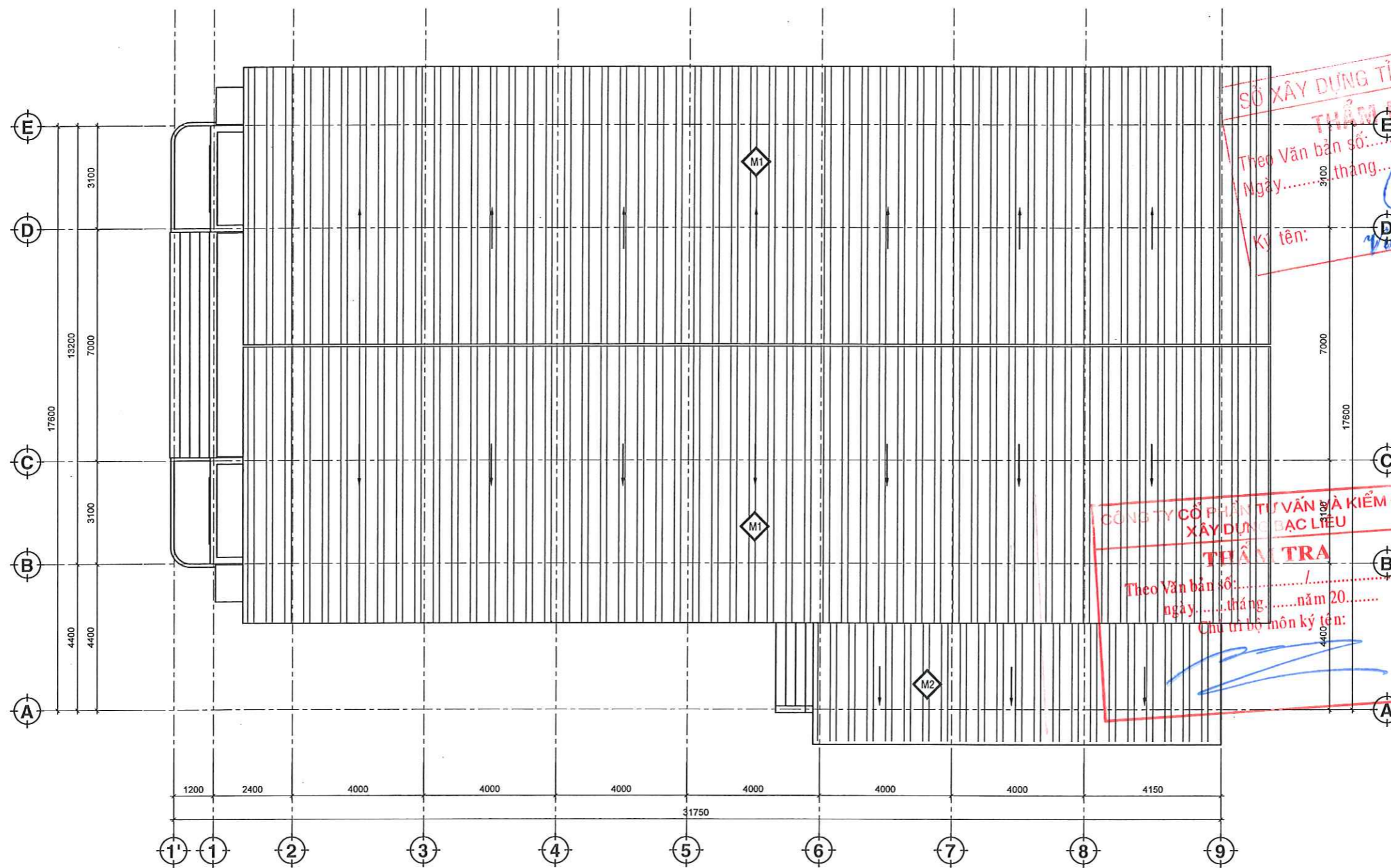
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *Vân Thanh Sân*

TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì môn ký tên:

MẶT BẰNG NHÀ ĐA NẰNG TL: 1/100

BẢNG THỐNG KÊ DIỆN TÍCH HẠNG MỤC		
1	TỔNG DIỆN TÍCH XÂY DỰNG	495 M2
2	DIỆN TÍCH SÀN ĐA NẰNG	318 M2
3	DIỆN TÍCH SÂN KHÁU	46 M2
4	DIỆN TÍCH CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ (KHU WC, PHÒNG KHO, SÂN, HÀNH LANG, TAM CẤP)	131 M2

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TÚ	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NẰNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ	

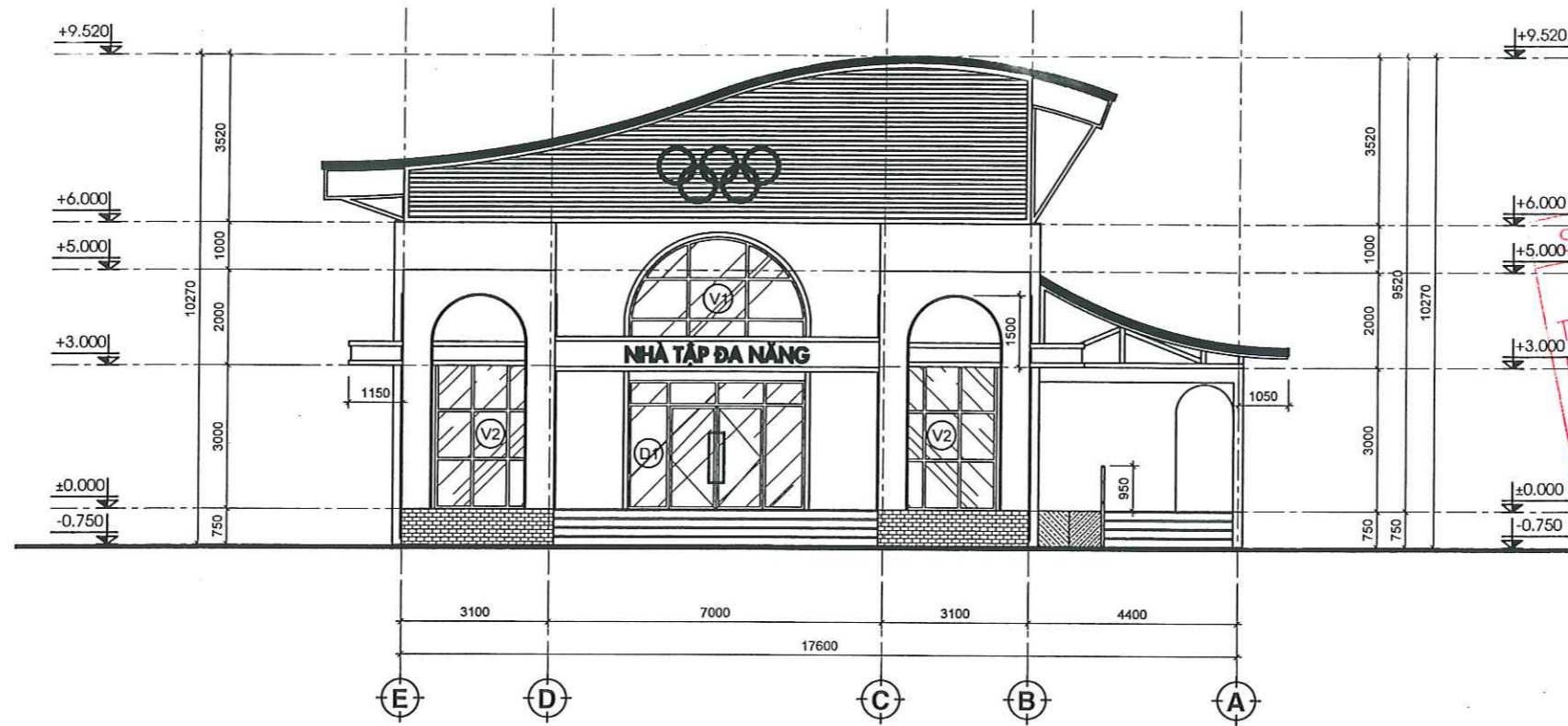


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /SXD-QLXD
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
Trần Thành Tín

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG ĐẶC LỆU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

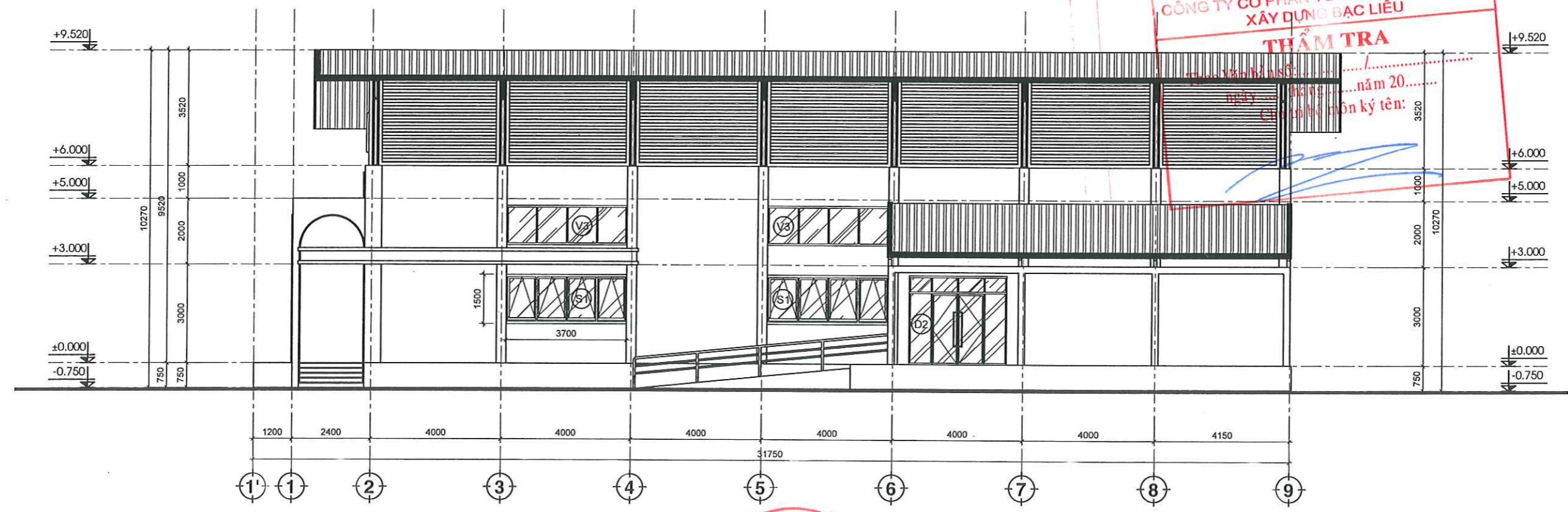
MẶT BẰNG MÁI NHÀ ĐA NẰNG TL: 1/100

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ.C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau IAS - XD 05.003	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DẪN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TÚ	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NẰNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ: KT_03 TỔNG SỐ BẢN VẼ: HOÀN THÀNH: 2025
		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ.C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau IAS - XD 05.003	CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VE KTS. NGÔ MỸ HUYỀN	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG KIẾN TRÚC MÁI	




SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vũ Văn Cường*

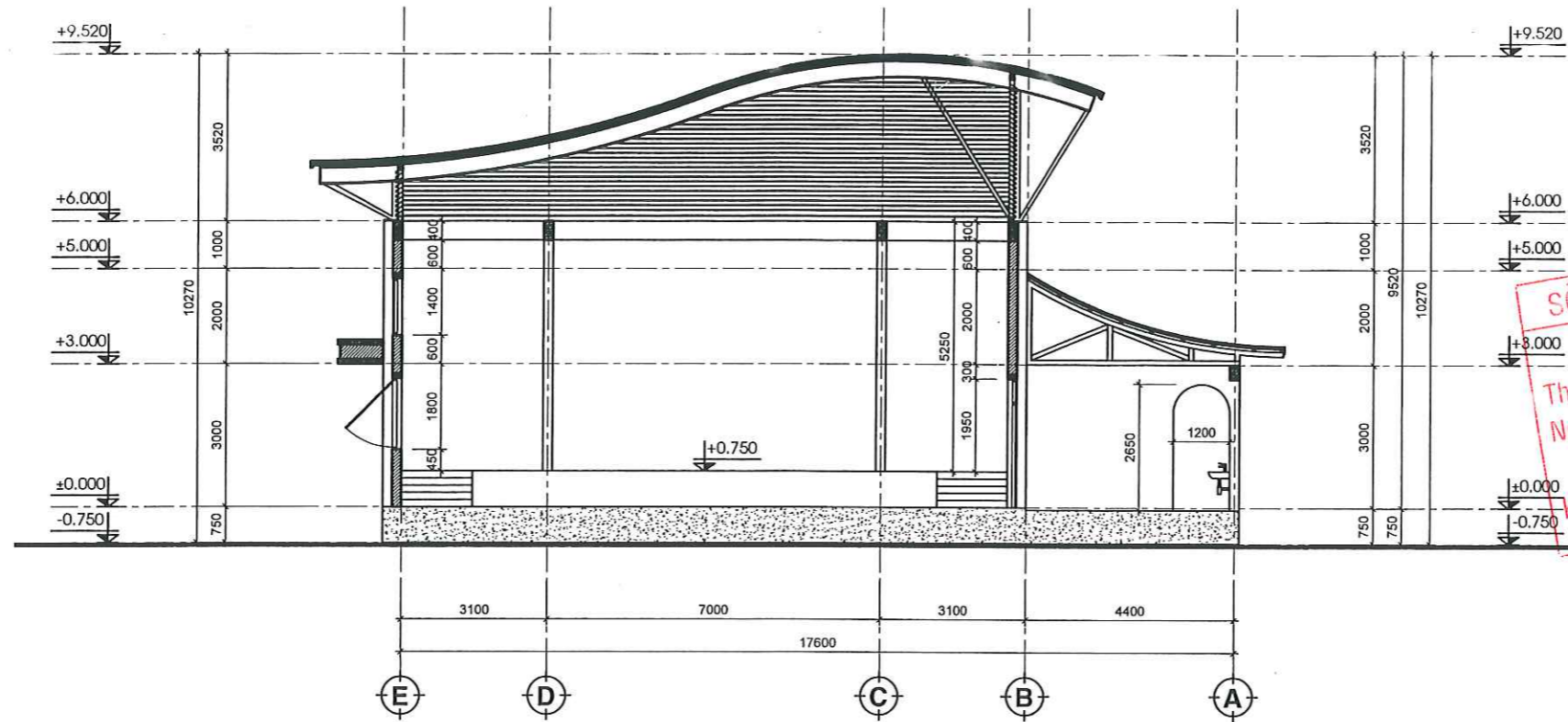
MẶT ĐỨNG TRỰC E-A TL: 1/100



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì hồ sơ kiến trúc ký tên: *[Signature]*

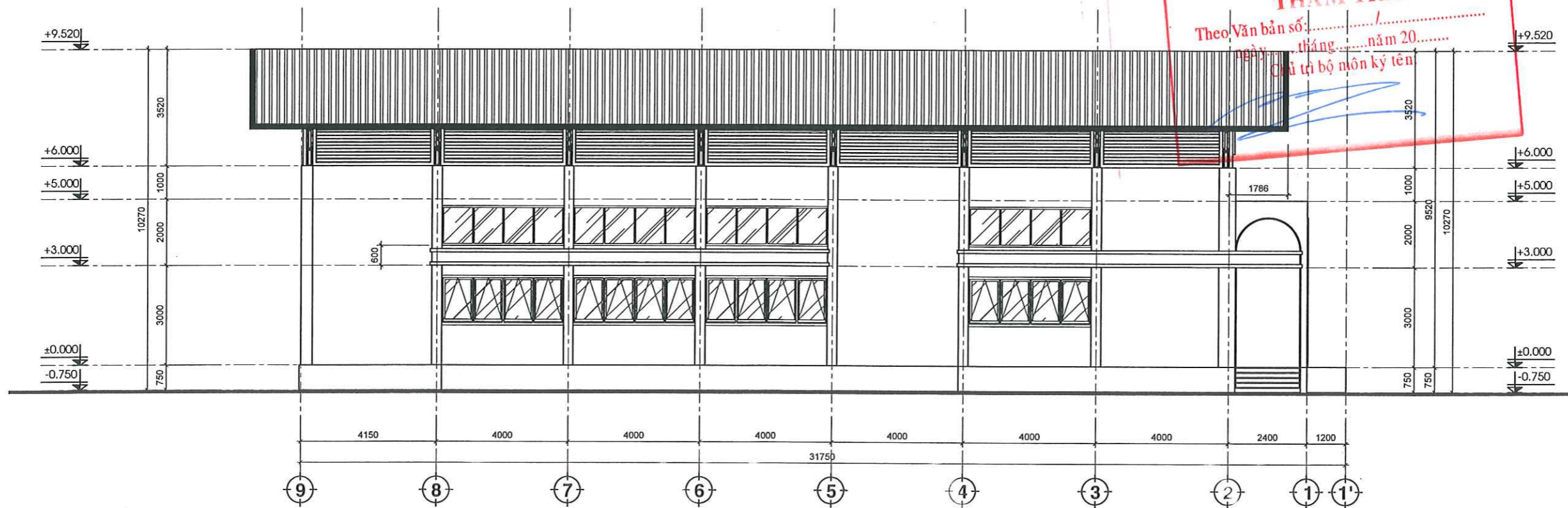
MẶT ĐỨNG TRỰC 1'-9 TL: 1/100

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau LAS-XD 05.003	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH - THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRƯU - T (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM ĐỊNH ĐÔ THỊ XANH KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TÚ	HẠNG MỤC: NHÀ ĐÀ NẰNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ K.T_04 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
			CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HƯNG	VE KTS. NGÔ MỸ HUYỀN	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG KIẾN TRÚC E-A; 1'-9		




MẶT CẮT A-A TL: 1/100

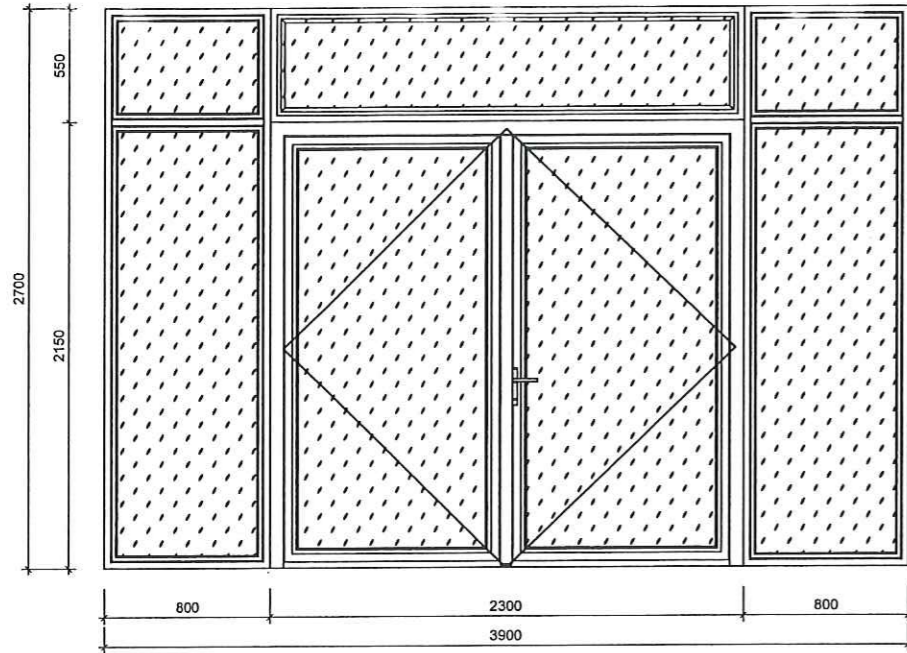
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXD-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vũ Chánh Tín*



MẶT ĐỨNG TRỤC 9-1' TL: 1/100

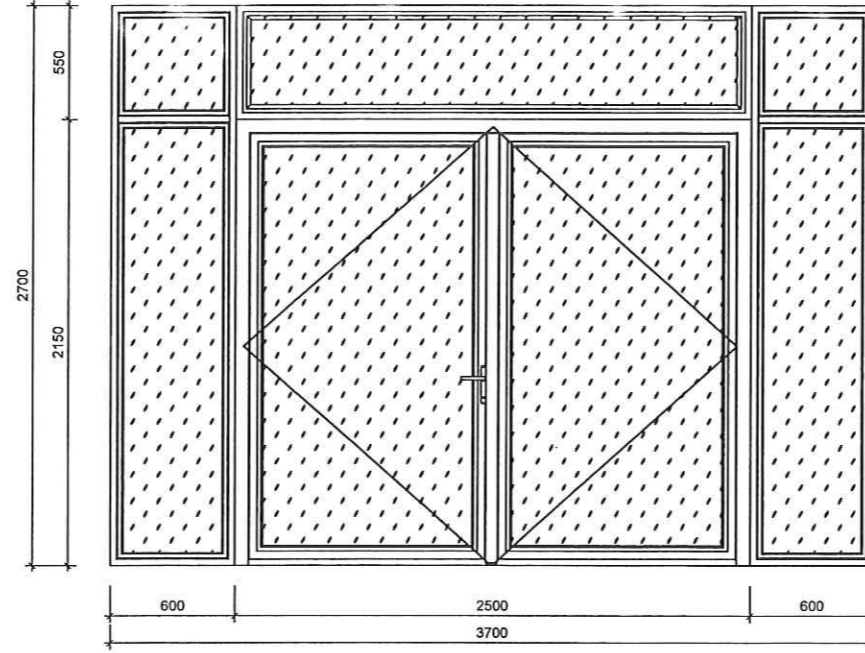
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: 54/02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TÚ	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ: KT_05 TỔNG SỐ BẢN VẼ: HOÀN THÀNH: 2025
			CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VE KTS. NGÔ MỸ HUYỀN		



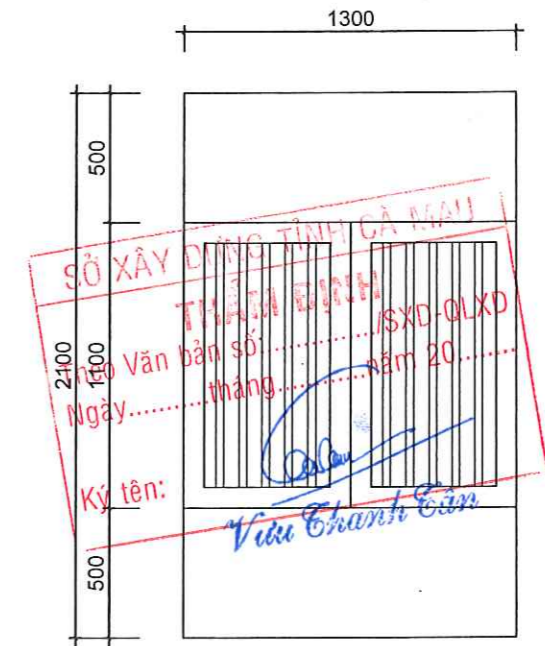
CHI TIẾT CỬA D1 SỐ LƯỢNG: 01

CỬA ĐI + VÁCH KÍNH NHÔM HỆ 95 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG);
KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38mm



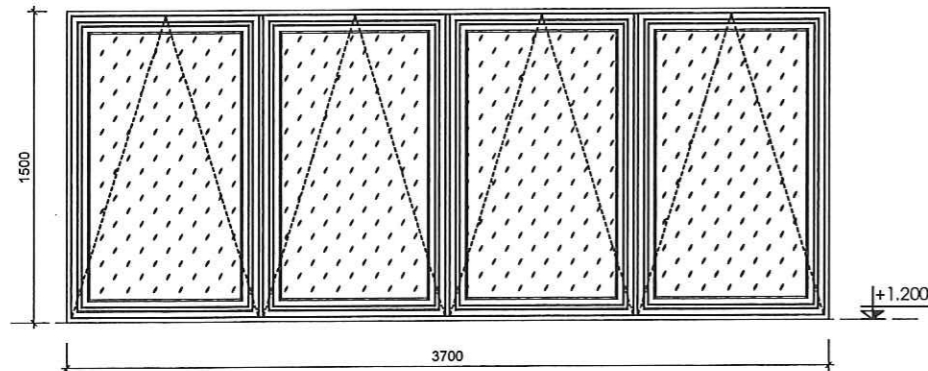
CHI TIẾT CỬA D2 SỐ LƯỢNG: 01

CỬA ĐI + VÁCH KÍNH NHÔM HỆ 95 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG);
KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38mm



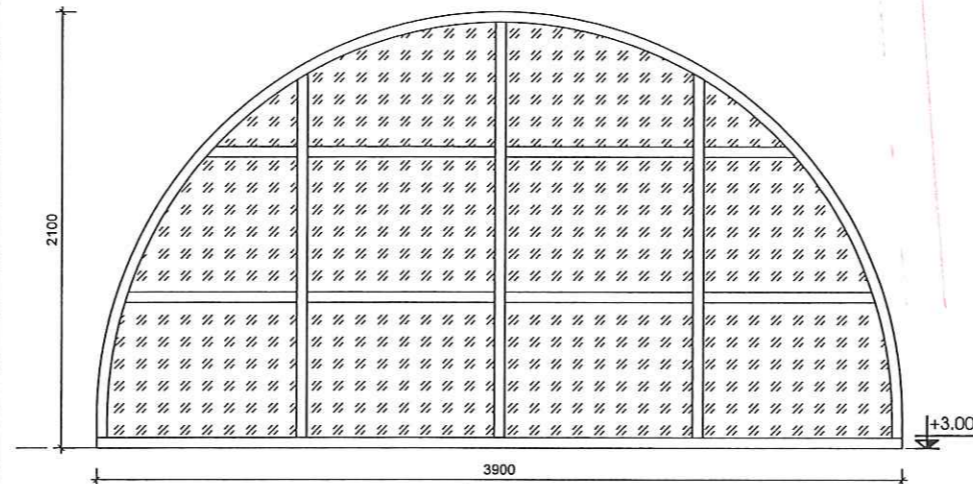
CHI TIẾT CỬA D3 SỐ LƯỢNG: 02

CỬA BẠC 2 CHIỀU NHÔM HỆ 55 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)



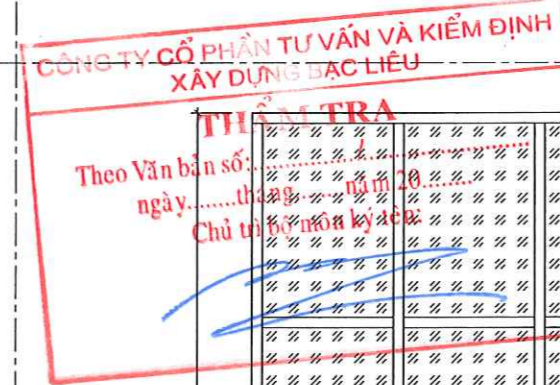
CHI TIẾT CỬA S1 SỐ LƯỢNG: 05

CỬA SỎ BẠC HỆ 95 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG);
KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38mm



CHI TIẾT VÁCH VK1 SỐ LƯỢNG: 01

VÁCH KÍNH NHÔM HỆ 95 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG);
KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38mm




CHI TIẾT VÁCH VK2 SỐ LƯỢNG: 02

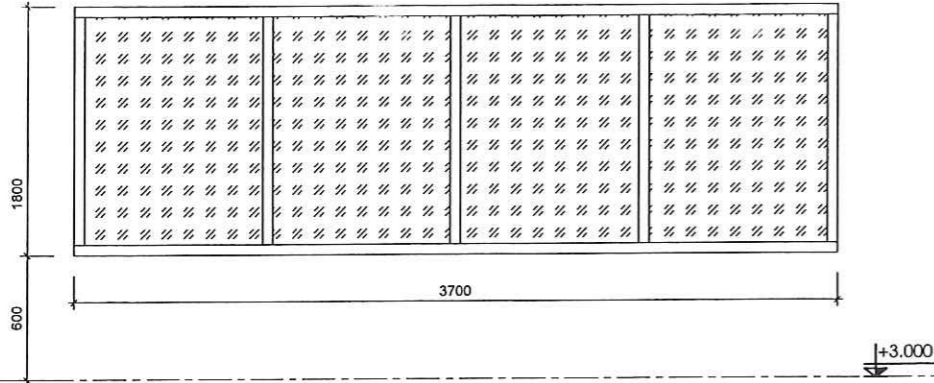
VÁCH KÍNH NHÔM HỆ 95 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG);
KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38mm

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THỊ TRƯỞNG
Số Văn bản số: /SXĐ-OLXD
Ngày: tháng năm 20...
Ký tên: *Vũ Chánh Sơn*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG ĐẶC LIÊU
THỊ TRƯỞNG
Theo Văn bản số: /...
ngày: tháng năm 20...
Chủ trì: *Nguyễn Văn Tuấn*

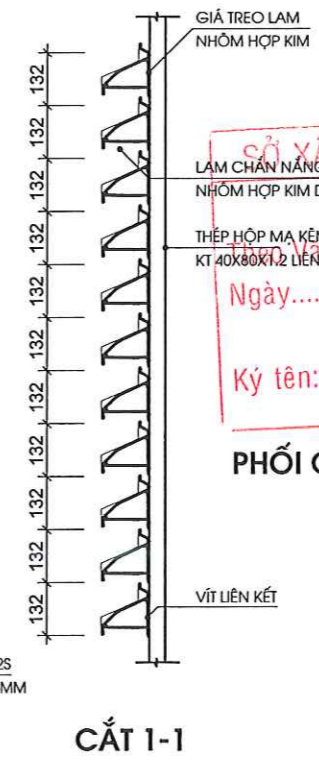
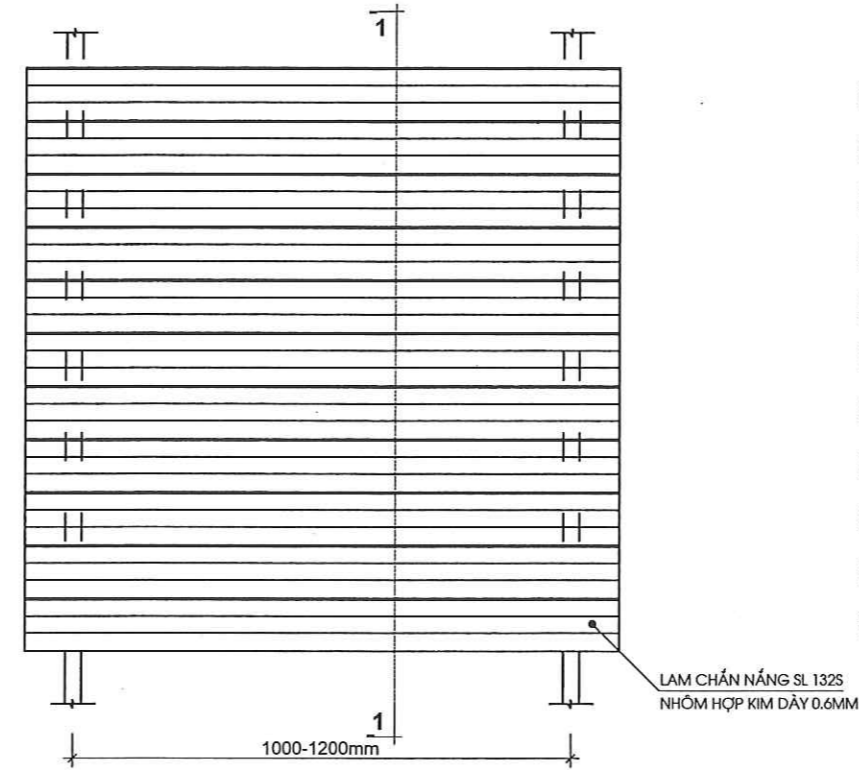
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Trãi Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DẪN DỰNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM BỐC KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN <i>Nguyễn Văn Tuấn</i> KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TÚ	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
		XÂY DỰNG TRƯỞNG THPT NGUYỄN TRUNG ĐỨC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VẼ KTS. NGÔ MỸ HUYỀN	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỬA ĐI; CỬA SỎ; VÁCH KÍNH	BẢN VẼ: KT_06 TỔNG SỐ BẢN VẼ: HOÀN THÀNH: 2025	

**CHI TIẾT CẤU TẠO CHẮN NẮNG AUSTRONG SUN LOUVRE 132S
(SUN LOUVRE CODE: 132S)**



CHI TIẾT VÁCH VK3 SỐ LƯỢNG: 06

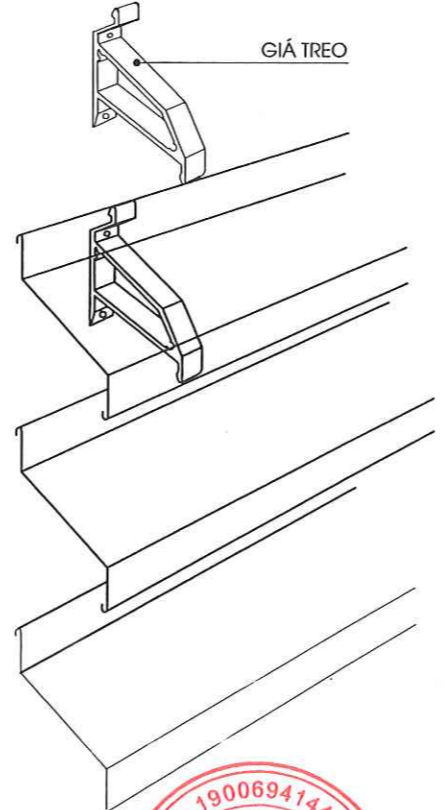
VÁCH KÍNH NHÔM HỆ 95 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG);
KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 8.38mm



SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
THẺ VẤN BẢN SỐ:/SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *Vũ Văn Sơn*

PHỐI CẢNH

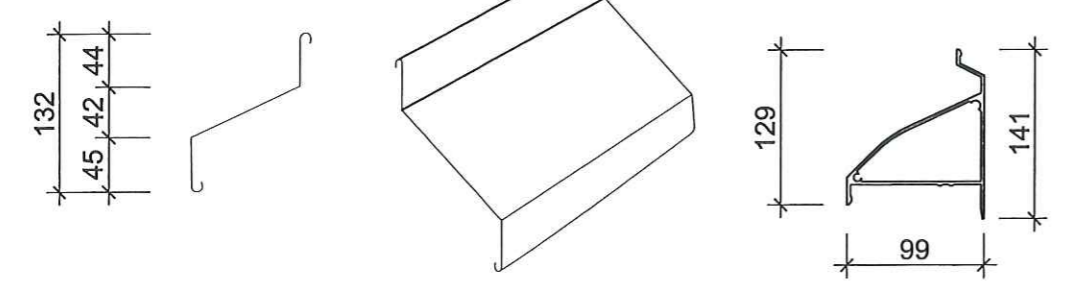
CHI TIẾT MẶT ĐÚNG



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU**
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

- * LAM CHẮN NẮNG SL132S
 - ĐƯỢC LÀM TỪ NHÔM HỢP KIM
 - CHIỀU DÀI TỐI ĐA 6000mm
 - CHIỀU DÀY 0.6mm
 - BỀ MẶT PHỦ SƠN GIA NHIỆT MÀU GHI
 - SẢN PHẨM DO AUSTRONG VIỆT NAM CUNG CẤP HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- * GIÁ TREO:
 - ĐƯỢC LÀM TỪ NHÔM HỢP KIM ĐỊNH HÌNH
 - KHOẢNG CÁCH CHIỀU NGANG GIỮA CÁC GIÒ TREO <1500mm
 - KHOẢNG CÁCH CHIỀU DỌC GIỮA CÁC MÓC TREO CÓ THỂ THAY ĐỔI THEO YÊU CẦU
- * KHUNG THÉP HỢP HOẶC NHÔM HỢP:
 - DÙNG THÉP GỘP 40x80x1.2mm, LIÊN KẾT HÀN HOẶC TÁN KE NHÔM HỆ THÀNH KHUNG CHẮC CHẴN
 - KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC THANH DỌC <1500mm

LAM CHẮN NẮNG AUSTRONG SL132S



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau LAS - XD 05.003	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TÚ	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ KT_07 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
			CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VẼ KTS. NGÔ MỸ HUYỀN	TÊN BẢN VẼ: - CHI TIẾT VÁCH KÍNH - CHI TIẾT LAM GIÓ	

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)



PHẦN KẾT CẤU



NĂM 2025

THUYẾT MINH CHUNG PHẦN KẾT CẤU

GHI CHÚ CHUNG CHO KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP

I. TIÊU CHUẨN VÀ QUI PHẠM

- 1.1 TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG TCVN - 2737 - 2023
- 1.2 TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ- BÊ TÔNG CỐT THÉP TCXDVN - 5574:2018
- 1.3 TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - KẾT CẤU THÉP TCXDVN - 5575:2012
- 1.4 KẾT CẤU XÂY DỰNG VÀ NỀN - NGUYÊN TẮC CƠ BẢN VỀ TÍNH TOÁN TCDX - 9379:2012
- 1.5 TIÊU CHUẨN QUI TRÌNH THÍ NGHIỆM VÀ THỬ CỤC TẠI HIỆN TRƯỜNG TCVN - 9393:2012
- 1.6 TIÊU CHUẨN THI CÔNG ÉP CỤC TCVN - 9394:2012
- 1.7 TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU BÊ TÔNG, CỐT THÉP, COFFARGE TCVN - 4453:1995
- 1.9 TIÊU CHUẨN VIỆT NAM: 1916:1995: BU LÔNG, ĐINH, VÍT,...
- 1.10 TIÊU CHUẨN VIỆT NAM: 1651:2018: THÉP THANH TRÒN TRƠN

II. VẬT LIỆU SỬ DỤNG :

1/ BÊ TÔNG :

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 40x60, MÁC 100, DÀY 100mm
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 10x20, MÁC 250
- BÊ TÔNG GIẰNG MÓNG ĐÁ 10x20, MÁC 250
- BÊ TÔNG CỘT, DẦM, SÀN, CẦU THANG, SẼN, KHUNG KÉO, LANH TỜ ĐÁ 10x20, MÁC 250.
- BÊ TÔNG CÁC CẤU KIỆN PHỤ CÒN LẠI ĐÁ 10x20, MÁC 250

2/ CỐT THÉP :

- CỐT THÉP TRÒN LOẠI CI, CII:
- CỐT THÉP TRÒN CB240, Rm=380MPa
- CỐT THÉP THANH VẪN CB300 - V, Rm=450MPa
- CỐT THÉP HÌNH CÓ CƯỜNG ĐỘ : Ra=2100KG/cm2

3/ LIÊN KẾT HÀN

- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN TỐI THIỂU Hh >= 6mm.
- CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN TỐI THIỂU L >= 80mm, ĐƯỜNG HÀN PHẢI LIÊN TỤC.

4/ QUI ĐỊNH CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ :

- ĐỐI VỚI BÀN MÓNG CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ LÀ: 75mm.
- ĐỐI VỚI CỘT MÓNG, GIẰNG MÓNG: 50mm.
- ĐỐI VỚI DẦM KIẾNG, CỘT CÁC TẦNG: 25mm.
- ĐỐI VỚI DẦM LÀ: 30mm.
- ĐỐI VỚI BÀN SÀN TẦNG TRỆT LÀ: 30mm ; SÀN CÁC TẦNG LẦU LÀ: 20mm

III. QUI ĐỊNH VỀ NỐI CỐT THÉP :

- TRONG CÙNG MỘT MẶT CẮT NGANG CỦA TIẾT DIỆN KẾT CẤU: KHÔNG NỐI QUÁ 25% DIỆN TÍCH TỔNG CỘNG ĐỐI VỚI THÉP TRÒN TRƠN, VÀ KHÔNG QUÁ 50% ĐỐI VỚI THÉP CÓ GỖ.

1. ĐỐI VỚI CỘT :

- * TỪ CAO TRÌNH MẶT MÓNG :
- CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI LÀ 40Ø (Ø LÀ ĐƯỜNG KÍNH THANH THÉP CÓ Ømax)
- NỐI BẰNG BƯỚC VỚI KHOẢNG CÁCH ĐIỂM BƯỚC <= 20cm

* NỐI TỪ CAO TRÌNH MẶT TRÊN SÀN TẦNG :

- NHƯ TRÊN VỚI CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI LÀ 40 Ø

2. ĐỐI VỚI DẦM :

- VỊ TRÍ NỐI : TẠI GIỮA NHỊP ĐỐI VỚI LỚP CỐT THÉP TRÊN.
- TẠI PHẠM VI GỐI (TRONG PHẠM VI 1/5 NHỊP) ĐỐI VỚI LỚP CỐT THÉP DƯỚI.
- NỐI BẰNG BƯỚC VỚI CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI LÀ 3ØØ

3. ĐỐI VỚI BÀN SÀN :

- ĐỐI VỚI THÉP MŨ LỚP TRÊN : KHÔNG CHO PHÉP NỐI.
- ĐỐI VỚI CỐT CHỊU LỰC (LỚP DƯỚI) : NỐI TẠI PHẠM VI GỐI TỰA (BẰNG 1/5 NHỊP) CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI LÀ 25Ø

IV. MỘT SỐ QUI ĐỊNH VỀ THI CÔNG :

1/ QUI ĐỊNH VỀ MẠCH DỪNG :

a/ MẠCH DỪNG THI CÔNG :

- ĐỐI VỚI CỘT : MẶT TRÊN MÓNG, MẶT TRÊN SÀN TẦNG HOẶC DƯỚI DẦM SÀN TẦNG (ĐỂ NEO CỐT THÉP).
- ĐỐI VỚI DẦM : KẾT THÚC MỘT DẦM.
- ĐỐI VỚI BÀN SÀN : KẾT THÚC MỘT 0 BÀN.

b/ MẠCH DỪNG ĐỘT XUẤT :

- ĐỐI VỚI CỘT : GIỮA CHIỀU CAO CỘT.
- ĐỐI VỚI DẦM : TRONG PHẠM VI CÁCH GỐI BẰNG 1/4 NHỊP DẦM.
- ĐỐI VỚI BÀN SÀN : ĐỌC THEO CẠNH NGẮN 0 BÀN.
- KHI THI CÔNG ĐỔ BÊ TÔNG NỐI LẠI PHẢI XỬ LÝ LÀM SẠCH MẠCH DỪNG.

2/ QUI ĐỊNH VỀ DƯỜNG HỘ :

- KHI DÙNG ĐỔ BÊ TÔNG THƯỜNG PHẠM (BÊ TÔNG TỰK) CÓ PHỤ GIA SIÊU DẸO (SUPER PLASTICING) PHẢI CÓ CHẾ ĐỘ DƯỜNG HỘ CHẶT CHẼ CỤ THỂ CHO TỪNG LOẠI CẤU KIỆN,
- ĐẶC BIỆT ĐỐI VỚI 0 BÀN SÀN, DẦM NHỊP LỚN PHẢI CÓ PHƯƠNG ÁN DƯỜNG HỘ CỤ THỂ ĐỂ KHÔNG MÒ

3/ QUI ĐỊNH VỀ COTE THI CÔNG

- COTE MÓNG, ĐÀ KIẾNG, DẦM GIẰNG, CÔNG TRÌNH ĐƯỢC LẤY THEO COTE NỀN (NHÀ) CÔNG TRÌNH (±0.000)
- COTE HOÀN THIÊN SÀN -0.450 TƯƠNG ỨNG VỚI CAO ĐỘ +2.500 (CDQG)
- + KHI CẮT THÉP CẦN ĐO THỰC TẾ NGOÀI CÔNG TRÌNH

V/ QUI ĐỊNH VỀ THI CÔNG MÓNG CỌC :

CỌC SỬ DỤNG LÀ CỌC LY TÂM D300

1/ SỐ LƯỢNG CỌC THỬ TÍNH: 01 TÍNH

2/ QUI CÁCH CỌC

- VẬT LIỆU:

- a. BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 (cm), CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN CỦA BÊ TÔNG 60 MPa (MẪU HÌNH TRỤ 150x300 mm).
 - + CƯỜNG ĐỘ CỦA BÊ TÔNG KHI CĂNG KÉO fci = 40 MPa
 - b. THÉP DỰ ỨNG LỰC Ø7.1 mm
 - + GIỚI HẠN CHẤY TỐI THIỂU 1275 MPa
 - + GIỚI HẠN BÉN TỐI THIỂU 1420 MPa
 - c. THÉP ĐAI Ø3 KÉO NGƯỜI.
- CHẾ TẠO THEO PHƯƠNG PHÁP QUAY LY TÂM.
 - MOMENT UỐN NỨT Mcr >= 24.5 kN.m
 - CHIỀU DÀI CỌC 24M:
 - + Lcọc= 12+12= 24 M GỒM 2 ĐÓT THEO TỔ HỢP 12M (ĐÓT ĐẦU) + 12M (ĐÓT MUI NHỌN).

3/ YÊU CẦU THIẾT KẾ:

- CAO TRÌNH (CÁC COTE) LẤY THEO COTE ±0.000 CỦA NỀN NHÀ.
- VIỆC ĐÚC, VẬN CHUYỂN, BẢO QUẢN, THI CÔNG CỌC CẦN TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN QUI PHẠM VIỆT NAM HIỆN HÀNH, CÁC CỌC PHẢI ĐƯỢC NGHIỆM THU TRƯỚC KHI SỬ DỤNG.
- KHI THI CÔNG ÉP CỌC CẦN TUÂN THỦ TCVN 9394:2012.
- ĐỐI VỚI MỖI NỐI HÀN GIỮA CÁC CỌC TA TIẾN HÀNH QUÉT 3 LỚP BITUM-NÓNG.
- ĐỀ NGHỊ THỬ TÍNH TẢI CỌC ĐỂ QUYẾT ĐỊNH CHIỀU DÀI CỌC THỰC TẾ.
- QUI TRÌNH THÍ NGHIỆM VÀ THỬ CỤC TẠI HIỆN TRƯỜNG PHẢI TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012 VÀ CÁC QUI ĐỊNH HIỆN HÀNH KHÁC.
- KẾT QUẢ THỬ CỤC TẠI HIỆN TRƯỜNG NẾU CÓ SAI KHÁC VỚI THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ CUNG CẤP SỐ LIỆU CHO TVTK ĐỂ CÓ HƯỚNG XỬ LÝ THÍCH HỢP.
- CHIỀU DÀI, SỐ LƯỢNG CỌC SẼ ĐƯỢC QUYẾT ĐỊNH KHI CÓ KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THỬ TÍNH CỤC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- CHỈ SẴN XUẤT CỌC HÀNG LOẠT KHI ĐÃ CÓ KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THỬ TÍNH CỤC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- KHI THI CÔNG KHÔNG ĐỪNG NHƯ THIẾT KẾ CẦN BẢO GIÁM SÁT A.
- CAO ĐỘ MŨI CỌC DỰ KIẾN TẠI CÁC VỊ TRÍ: -25M.
- SỨC CHỊU TẢI THEO CƯỜNG ĐỘ ĐẤT NỀN Pdn= 27T.
- Pdn(đất nền) < Pvi(vật liệu).
- + Pmax = 2xPdn = 54T
- + Pmin = 1.5xPdn= 40.5T
- TẢI TRỌNG ÉP THỬ: P= 2.0XPdn = 2.0x27 = 54 T.
- TẢI TRỌNG ÉP CỤC HÀNG LOẠT: 1.5XPdn <= Pmin <= 2XPdn; 40.5T <= Pmin <= 54T

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Vưu Thanh Ân*


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH

XÂY DỰNG BẠC LIÊU

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

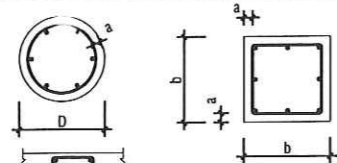
Chủ trì bộ môn ký tên: *Lâm Quốc Năm*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	CHỦ ĐẦU TƯ	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	KIỂM TRA	HẠNG MỤC:	HỒ SƠ
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: 55/02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Lạc Lễ, Thôn Cà Mau	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỦ TRÌ KS. NGUYỄN VĂN HÙNG	KS. NGÔ VĂN QUỐC VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	NHÀ ĐA NĂNG THUYẾT MINH CHUNG PHẦN KẾT CẤU	THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỌA ĐỘ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025

A LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ

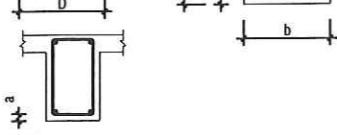
1 CỘT, VÁCH

- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP DÀY: $a = 30$



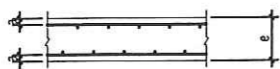
2 ĐÀ SÀN

- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP DÀY: $a = 30$



3 ĐÀN SÀN

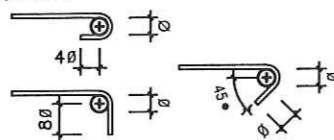
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP DÀY:
 $a = 30$ ĐỐI VỚI SÀN TRỆT
 $a = 20$ ĐỐI VỚI SÀN TẦNG LẦU



B MỐC THÉP CHỊU LỰC

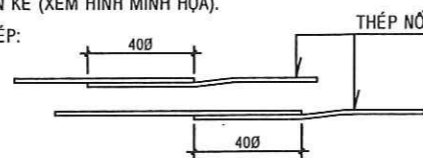
- ĐỐI VỚI THÉP GAI (AII & AIII) KHÔNG CẦN BÊ MỐC :
 - ĐỐI VỚI THÉP TRƠN PHẢI BÊ MỐC THEO QUI ĐỊNH SAU:

- + BÊ CONG VÒNG TRÒN:
- + BÊ CONG MỘT GÓC 45° :
- + BÊ CONG MỘT GÓC 90° :



C CHIỀU DÀI NEO & NỐI THÉP

- ĐỐI VỚI THÉP TRƠN (AI): $L_{ng} = 50\phi$
- ĐỐI VỚI THÉP GAI (AII & AIII): $L_{ng} = 40\phi \rightarrow$ CHO THÉP KÉO, $L_{ng} = 25\phi \rightarrow$ CHO THÉP NÉN.
- CÁC VỊ TRÍ NỐI THÉP KHÔNG ĐƯỢC NẪM TRONG CÙNG MỘT MẶT CẮT QUÁ 50% MÀ PHẢI NỐI XEN KÉ (XEM HÌNH MINH HỌA).
- MINH HỌA NỐI THÉP:



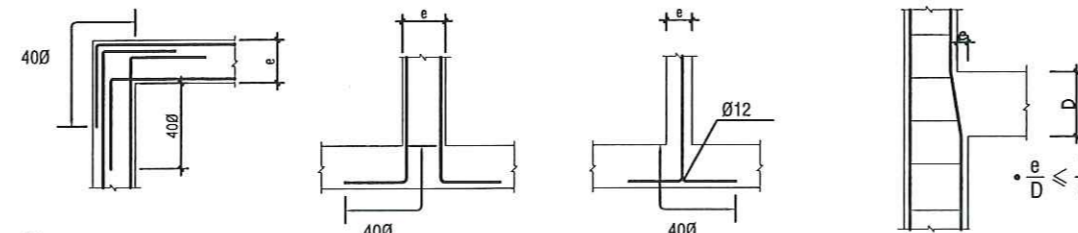
- VỊ TRÍ MỐI NỐI THÉP DỌC CỦA DẦM PHẢI NẪM TRONG PHẠM VI VÙNG CHỊU NÉN

F ĐÀI CỘT & ĐÀ

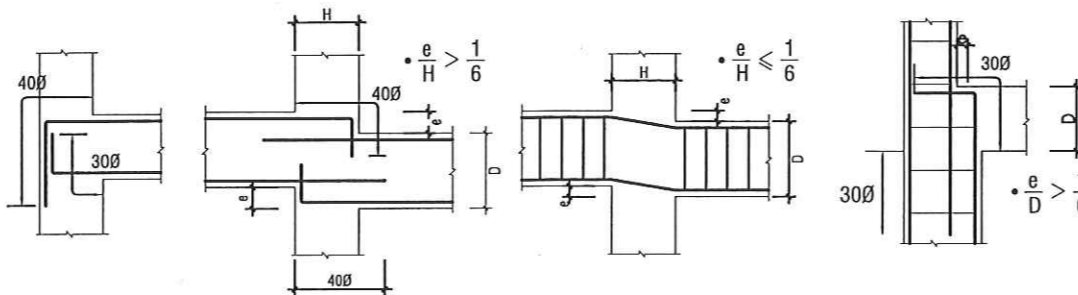


D CẤU TẠO THÉP TẠI NÚT

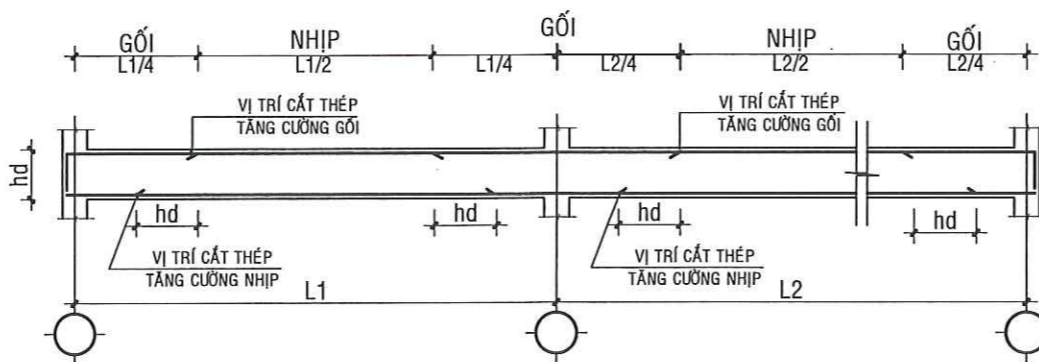
1 ĐÀN VÀ VÁCH (NẾU CÓ)



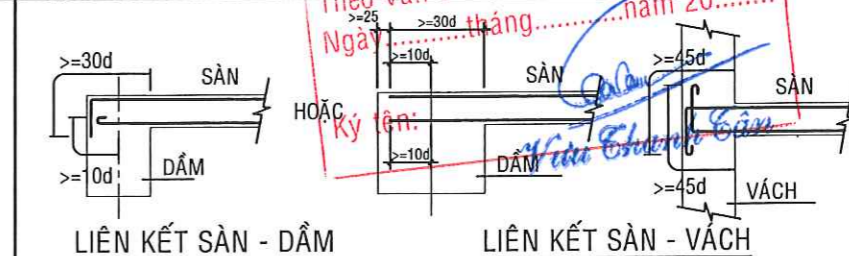
2 DẦM VÀ CỘT



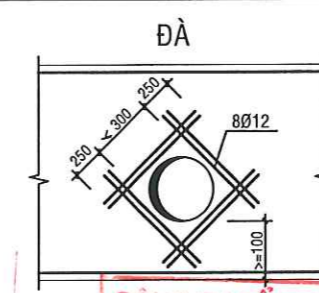
E CHI TIẾT VỊ TRÍ CẮT THÉP DẦM - GỐI VÀ NHỊP



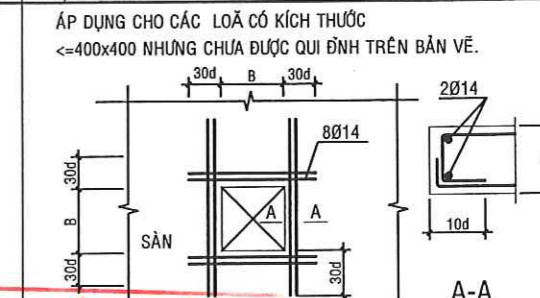
G LIÊN KẾT THÉP SÀN



H LỖ KHOÉT QUA ĐÀ



K LỖ MỞ TRÊN SÀN



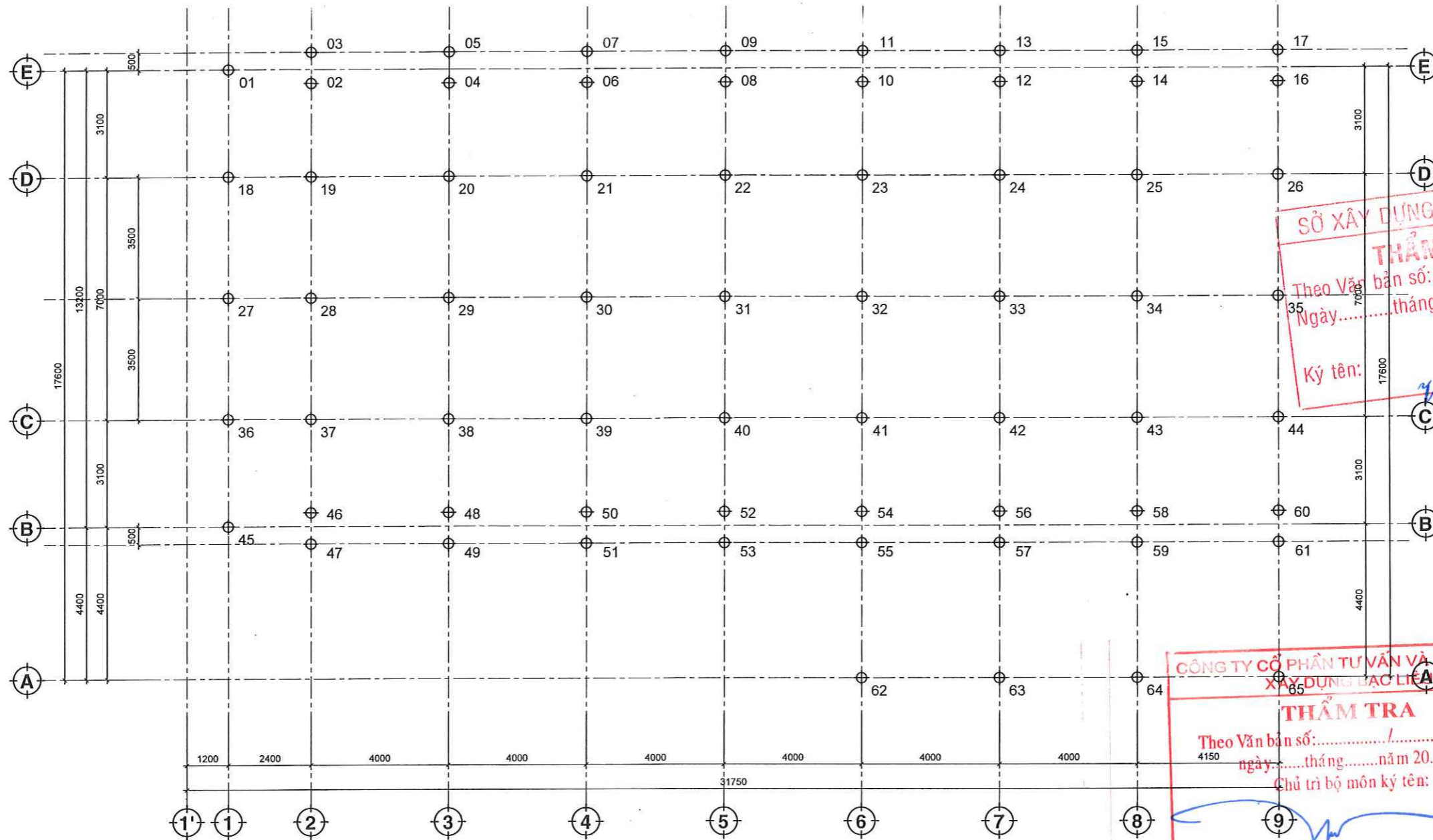
I GIA CƯỜNG DẦM CHÍNH



J GHI CHÚ KHÁC

- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMET. TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC
- ĐỌC THEO MÉP CỘT CÓ XÂY TƯỜNG ĐẶT THÉP ĐẦU 20\phi a=400 L=500
- CẦN THIẾT ÁP DỤNG BIỆN PHÁP CHỐNG THÂM TẠI MẠCH NGỪNG THI CÔNG CHO KẾT CẤU HỒ NƯỚC.
- MỐI CỐT THÉP NÊN DÙNG NỐI BƯỚC. HẠN CHẾ DÙNG PHƯƠNG PHÁP HÀN. CHỈ SỬ DỤNG NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN KHI ĐÃ CÓ MỘT QUY TRÌNH HÀN ĐƯỢC PHÊ DUYỆT. TAY NGHỆ THỢ HÀN ĐÃ ĐƯỢC KIỂM TRA.
- CẦN CÓ BIỆN PHÁP LIÊN KẾT TƯỜNG XÂY GẠCH VÀO KẾT CẤU BÊ TÔNG, NHẢM LOẠI TRỪ CÁC VẾT NỨT TIỀM NANG.
- CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT CHỖN TRONG BÊ TÔNG:
- + ỐNG QUA ĐÀ: CẦN ĐẶT GIỮA CHIỀU CAO ĐÀ GẮN VỊ TRÍ TRỰC TRUNG HÒA. $D < 90mm$ CHO PHÉP KHÔNG CẦN GIA CỐ.
- + ỐNG QUA VÁCH BT: ỐNG CÓ $D < 150mm$ CHO PHÉP KHÔNG CẦN GIA CỐ. LỖ LỚN HƠN GIA CỐ NHƯ TRƯỜNG HỢP LỖ MỎ NHỎ. TRÁNH CẮT THÉP VÁCH TÙY TIỆN.
- + ỐNG TRONG SÀN: CẦN ĐẶT GIỮA CHIỀU CAO SÀN, GẮN VỊ TRÍ TRỰC TRUNG HÒA. TRÁNH CÁC VỊ TRÍ GẮN CỘT. KÍCH THƯỚC MAX CHO PHÉP KHÔNG GIA CỐ $D = 120mm$
- + KHI THI CÔNG PHẦN ĐÀI MÓNG SÁT TƯỜNG VÂY, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN TẠO NHẢM PHẦN TƯỜNG VÂY TIẾP XÚC VỚI ĐÀI MÓNG.

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KIỂM TRA	HẠNG MỤC:	HỒ SƠ
	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	GIÁM ĐỐC	KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KS. NGÔ VĂN QUỐC	NHÀ ĐA NĂNG	BẢN VẼ
				CHỦ TRƯỞNG	VẼ - THIẾT KẾ	TÊN BẢN VẼ:	TỔNG SỐ BẢN VẼ
				KS. NGỠ LÝ THANH HÙNG	KS. HUỖNH DUY	GHI CHÚ CẤU TẠO KẾT CẤU	HOÀN THÀNH
							2025



SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXD-QLXD
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *Nguyễn Thành Tâm*

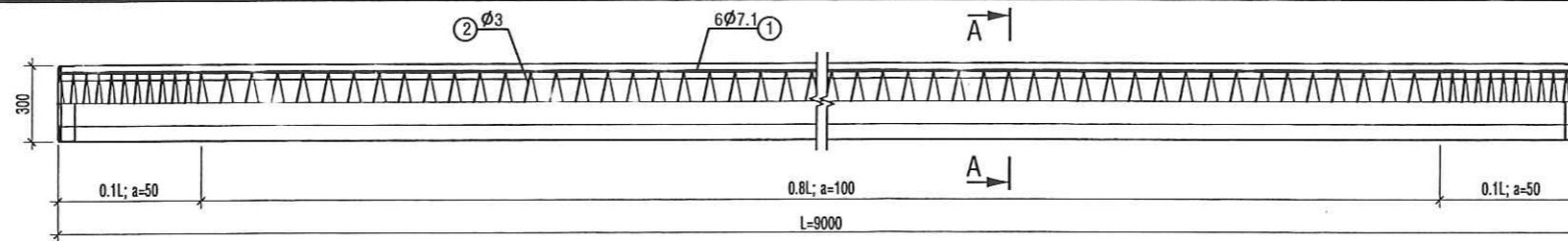
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn kỹ tên: *Lim Quốc Nam*

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC TL: 1/100

GHI CHÚ TİM CỌC:

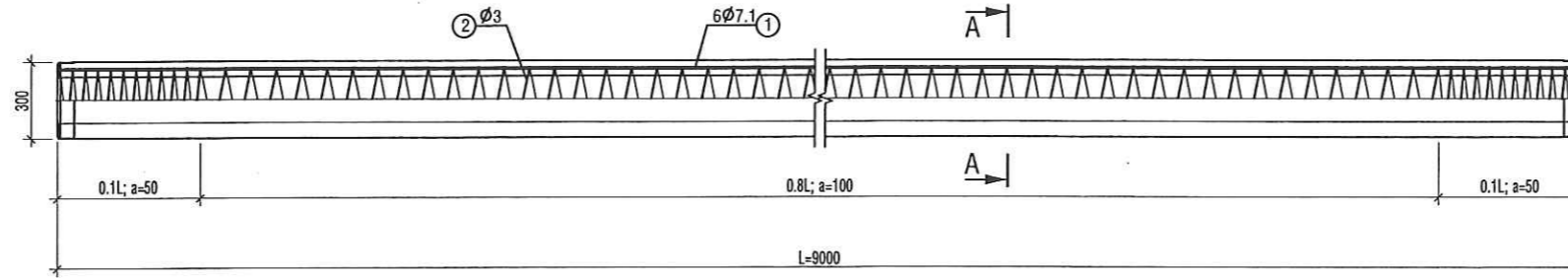
- SỐ LƯỢNG TİM CỌC: 65 TİM CỌC.
- MỖI TİM CỌC CỐ CHIẾU DÀI 27M, BAO GỒM 3 ĐOẠN CỌC (9+9+9)M BTLT DUL Ø300.

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRÚC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGUYỄN QUỐC	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRƯ KS. NGÔ LÝ THANH HƯNG	VỀ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CẤU TẠO KẾT CẤU	BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025			



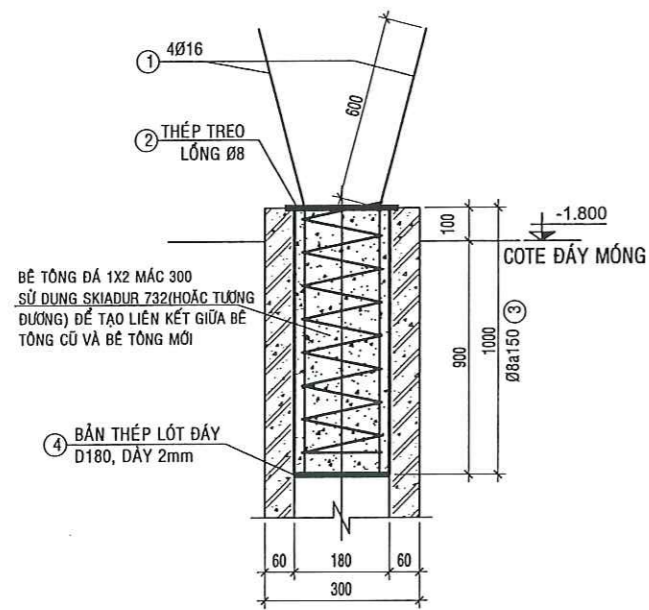
CHI TIẾT CỌC NỐI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

TL 1/20



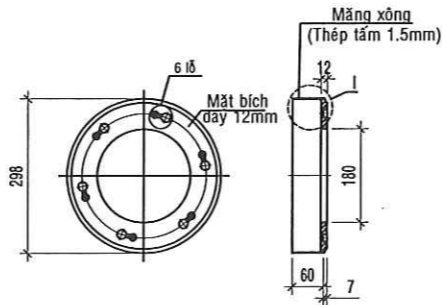
CHI TIẾT CỌC MŨI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

TL 1/20



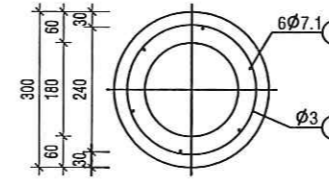
CT ĐẦU CỌC NGÀM VÀO ĐÀI MÓNG

TL 1/20



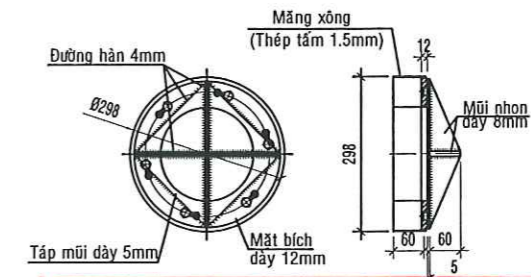
BÍT ĐẦU CỌC

TL 1/10



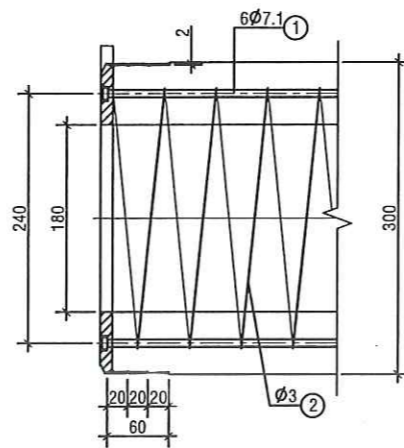
MẶT CẮT A-A

TL 1/10



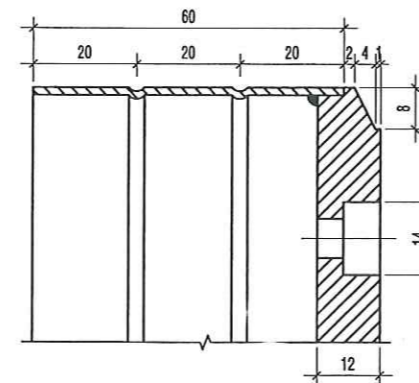
CHI TIẾT MŨI CỌC

TL 1/10



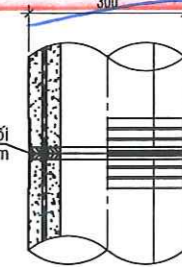
CHI TIẾT ĐẦU CỌC

TL 1/5



CHI TIẾT I

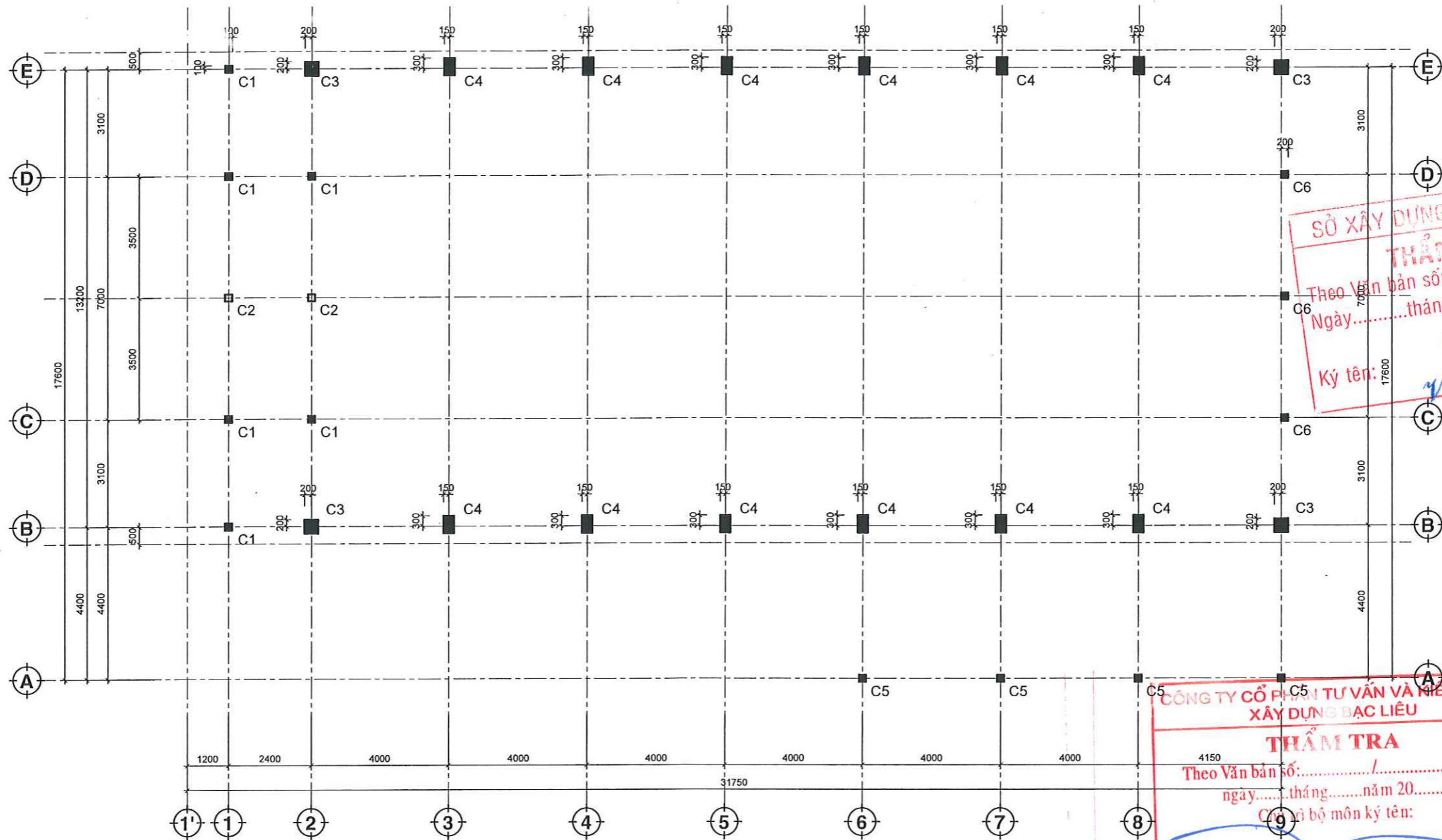
TL 1/1



NỐI CỌC

TL 1/10



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Nhóm 2, Phường Bắc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DẪN DỰNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRƯ K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	VẼ - THIẾT KẾ K.S. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỌC BTLT DUL D300	BẢN VẼ TÓNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025			

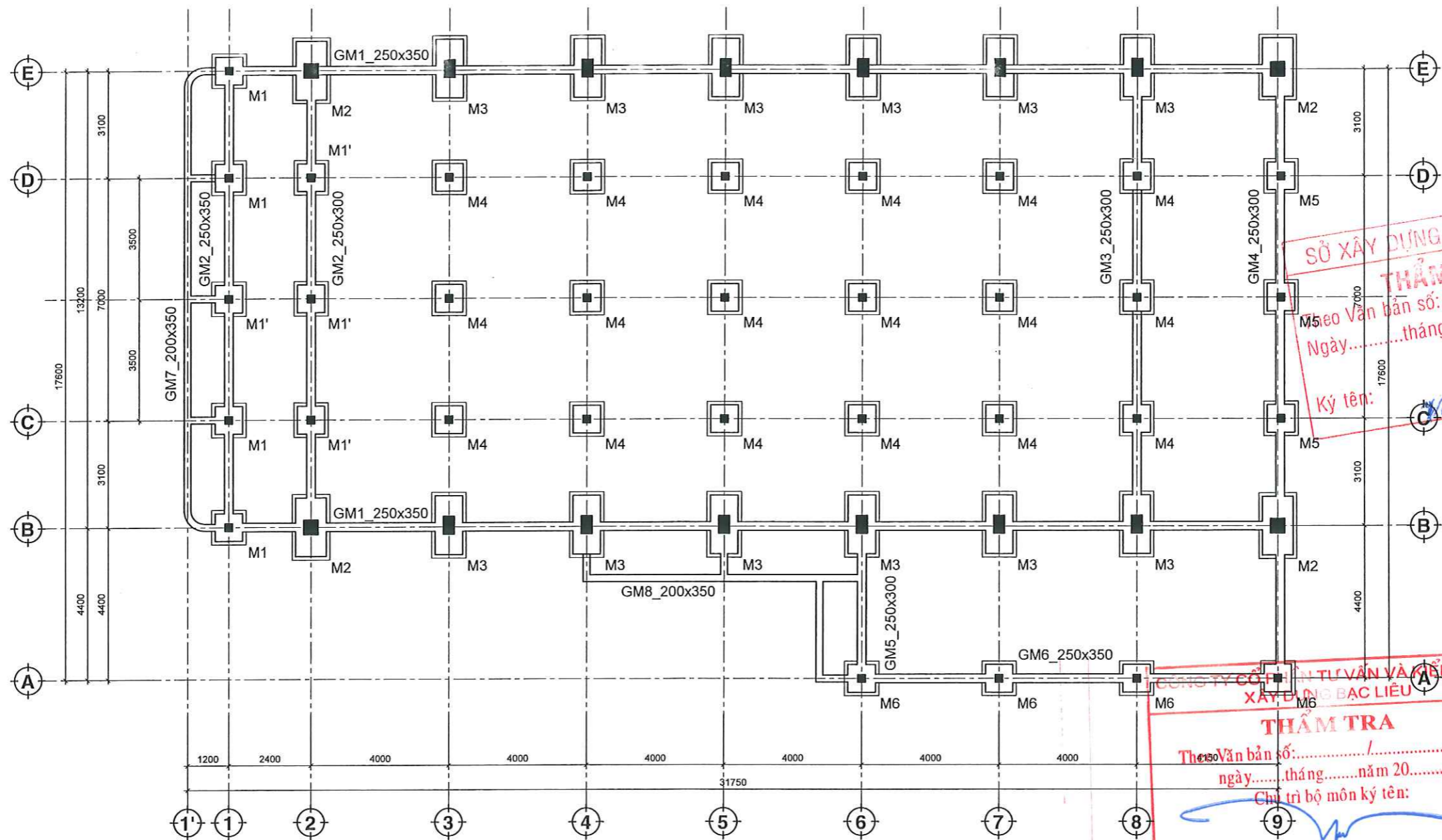


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TL: 1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vũ Văn Cường*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chữ ký bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG ĐHP NGUYỄN TRUNG TỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA KIỂM TRA KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỮ TRƯ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC KIỂM TRA KS. THUYỀN DUY	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỌNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
				<i>[Signatures]</i>	<i>[Signatures]</i>	



SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Ngày... tháng... năm 20...
 Ký tên: Kim Thanh Bân

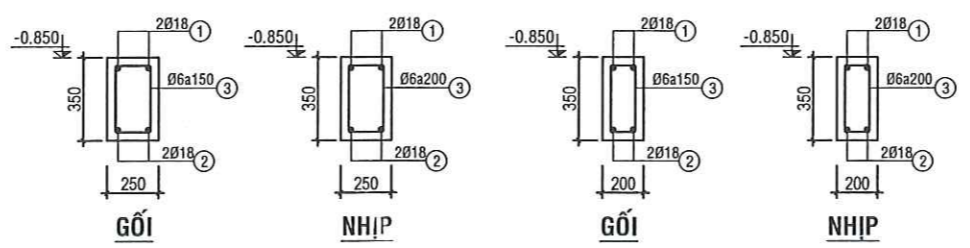
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Ngày... tháng... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THÔNG KÊ SỐ LƯỢNG

TÊN CẤU KIỆN	KÍCH THƯỚC (MM)	SỐ LƯỢNG
1 MÓNG M1	800x800x600	04
2 MÓNG M1'	800x800x600	04
3 MÓNG M2	1700x900x800	04
4 MÓNG M3	1700x800x800	12
5 MÓNG M4	600x600x500	18
6 MÓNG M5	800x800x600	03
7 MÓNG M6	800x800x600	04

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ MÓNG - ĐÀ GIẰNG MÓNG

TL: 1/100



GIẰNG MÓNG (250x350)

TL: 1/25

GIẰNG MÓNG (200x350)

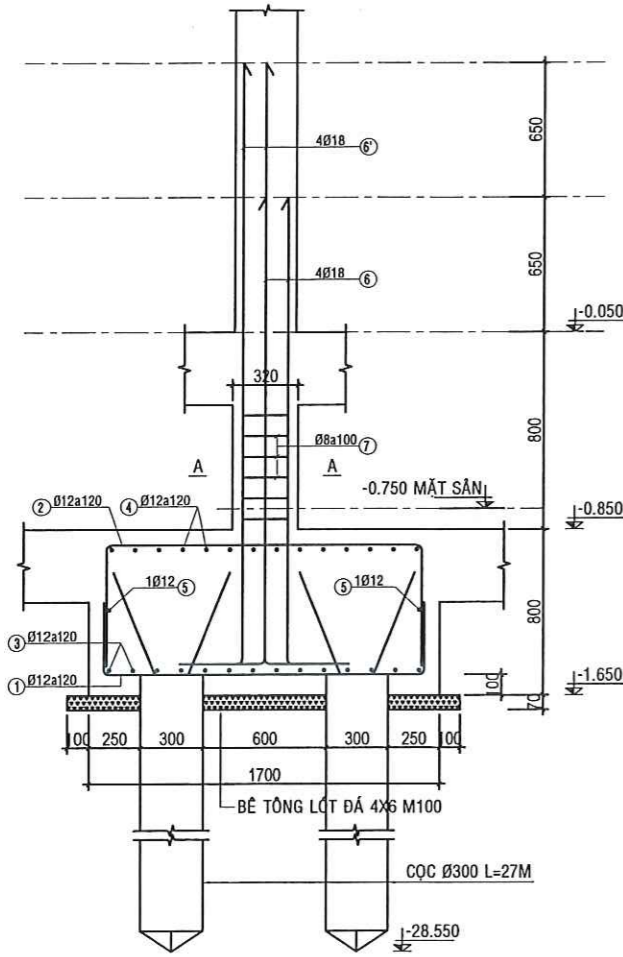
TL: 1/25

BẢNG THÔNG KÊ SỐ LƯỢNG

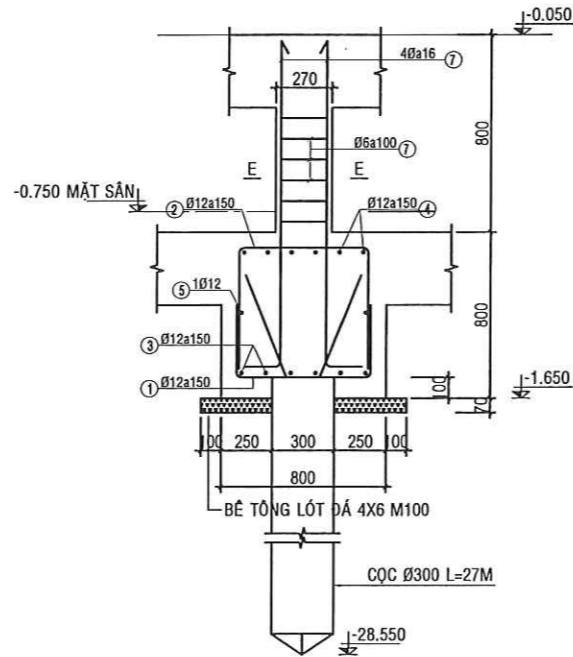
TÊN CẤU KIỆN	KÍCH THƯỚC (MM)	SỐ LƯỢNG
1 GM1_250x350	250x350	02
2 GM2_250x350	250x350	02
3 GM3_250x350	250x350	01
4 GM4_250x350	250x350	01
5 GM5_250x350	250x350	01
6 GM6_250x350	250x350	01
7 GM7_200x350	200x350	01
9 GM8_200x350	200x350	01

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	VÊ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ MÓNG - GIẰNG MÓNG	BẢN VẼ TÓNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025		

CHI TIẾT CỘT ĐIỂN HÌNH



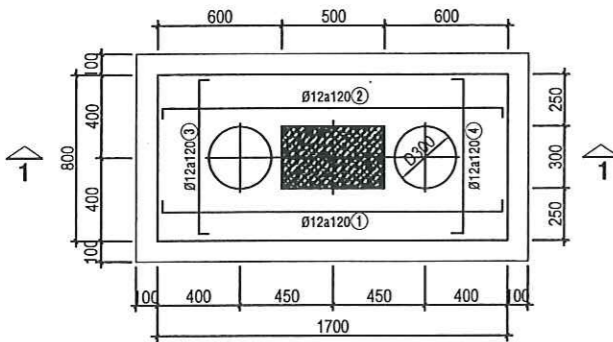
MC 1-1 MÓNG M3 (800x1700)



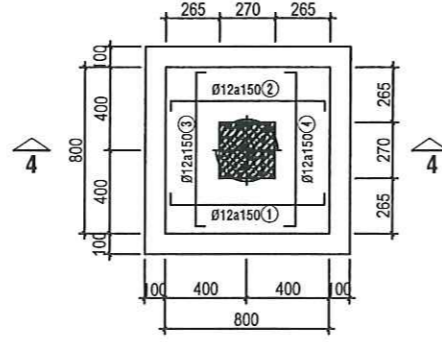
MC 4-4 MÓNG M1' (800x800)

C1 TL: 1/25	C2 TL: 1/25	C3 TL: 1/25	C4 TL: 1/25
C1 CỘT MÓNG TL: 1/25	C2 CỘT MÓNG TL: 1/25	C3 CỘT MÓNG TL: 1/25	C4 CỘT MÓNG TL: 1/25

SỞ XÂY DỰNG THÀNH CA MAU
 THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số/SXD-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*



CHI TIẾT MÓNG ĐIỂN HÌNH
(MÓNG M3)



CHI TIẾT MÓNG ĐIỂN HÌNH
(MÓNG M1')

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

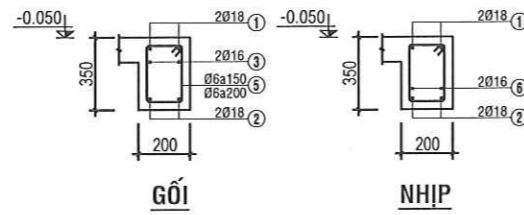
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 60, Đường Nguyễn Thị Các, Kóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHU TRỊ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC VẸ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG TÊN BẢN VẸ: CHI TIẾT MÓNG - CỘT	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẸ TỔNG SỐ BẢN VẸ HOÀN THÀNH 2025
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU SỐ QUÂN 1900694144		CHỮ CHỮ CHỮ CHỮ CHỮ CHỮ			



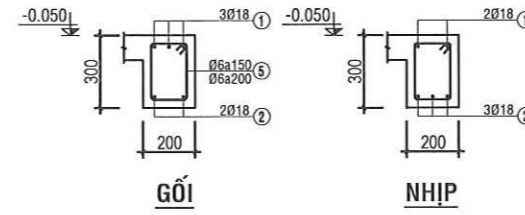
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /SXD-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Nguyễn Văn Thành*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /SXD-QLXD
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Thành*


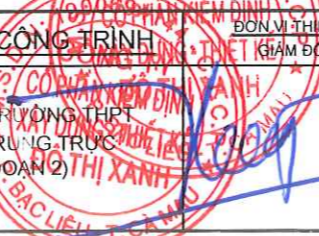
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DÀM SÀN CODE -0.050 TL: 1/100

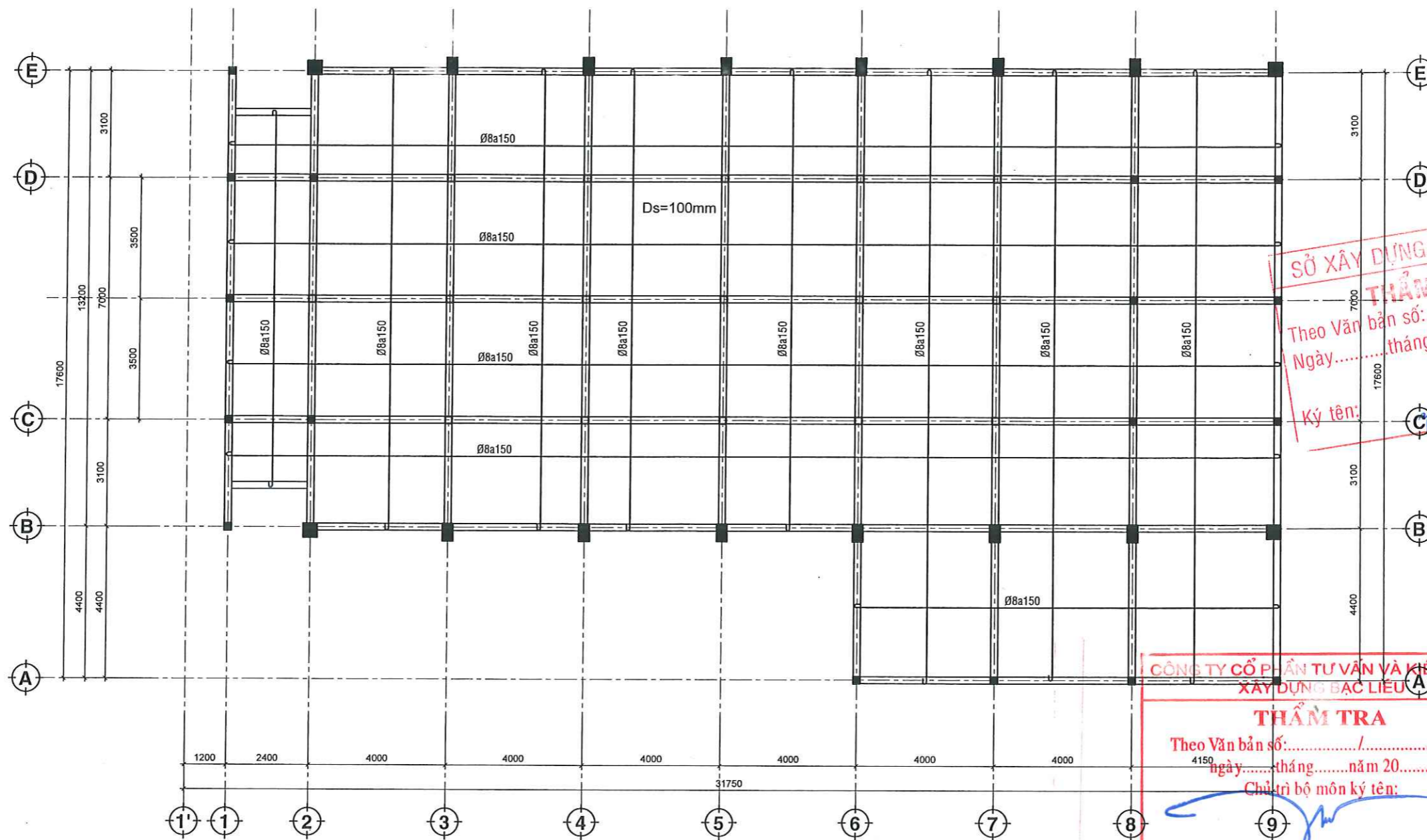


D200x350
 TL: 1/25



D200x300
 TL: 1/25

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ.C. Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Kóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRÚC (GIẢI ĐOẠN 2) THỊ XÃ BẠC LIÊU, T. CÀ MAU	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỮ TRƯỞNG KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG DÀM SÀN CODE -0.050	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
						

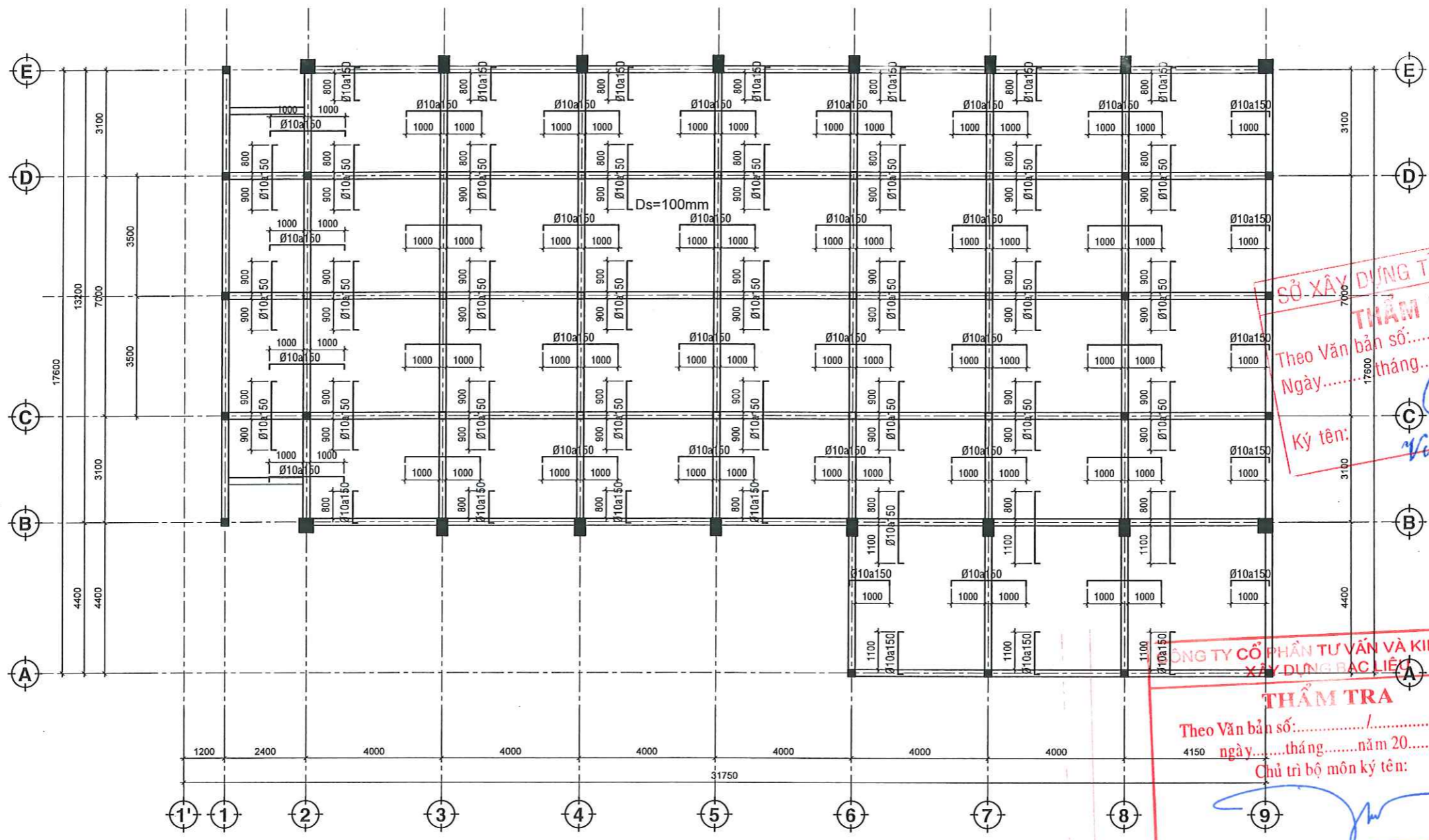


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CODE -0.050 (LỚP DƯỚI) TL: 1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
[Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cúc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT, NGUYỄN TRUNG TRỰC XÂY DỰNG - TH (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN <i>[Signature]</i> CHỦ TRÌ KS. NGUYỄN THANH HÙNG <i>[Signature]</i>	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC <i>[Signature]</i> VE - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY <i>[Signature]</i>	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG DÂM SÀN CODE -0.050	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025



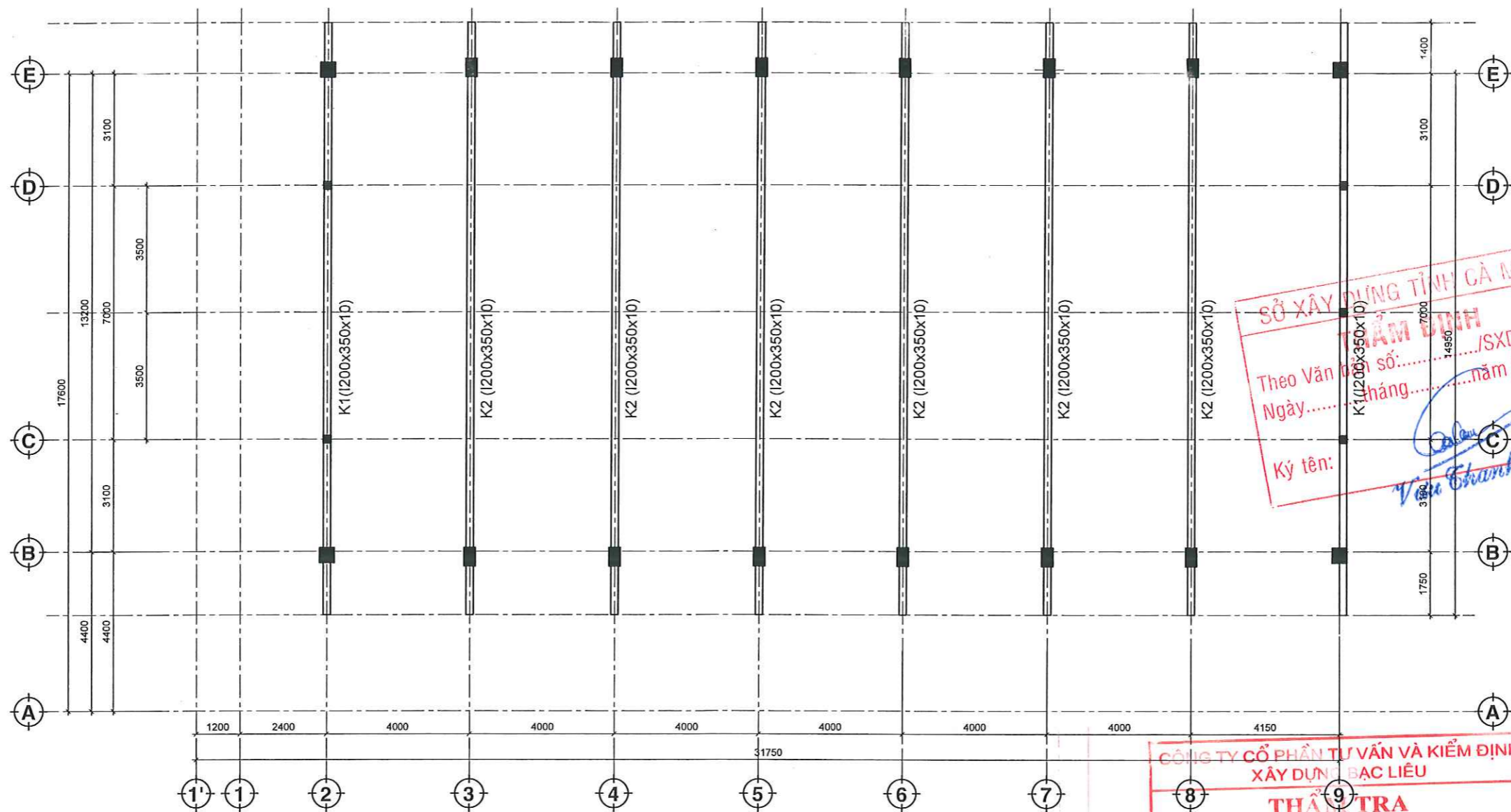
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vũ Văn Tân*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

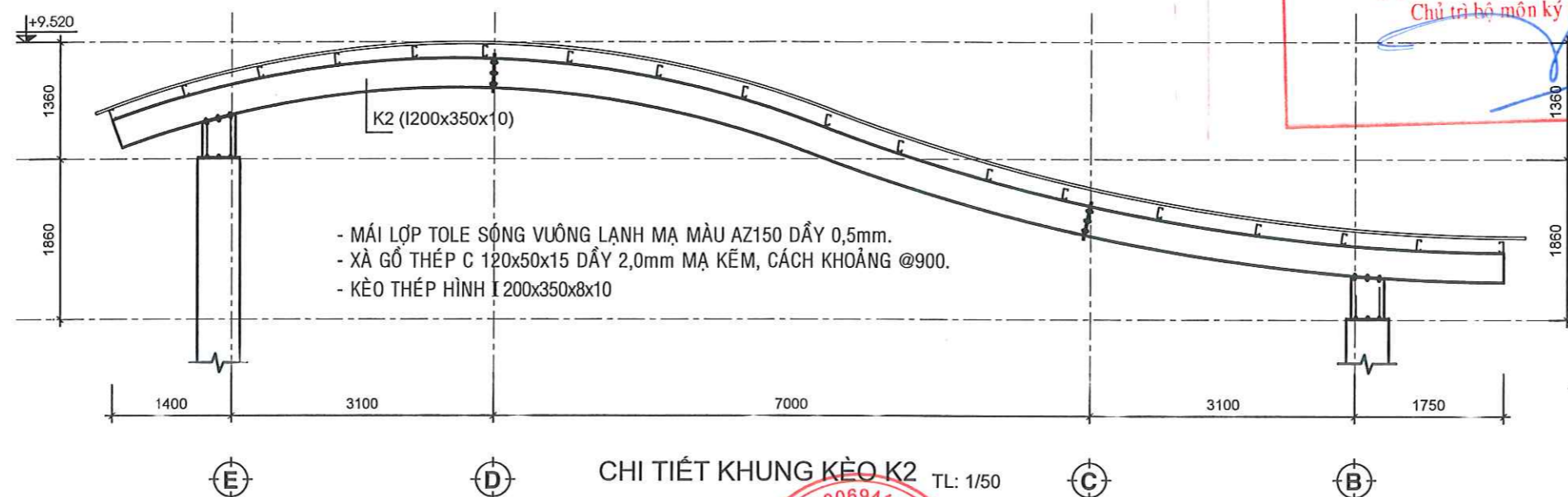
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CODE -0.050 (LỚP TRÊN) TL: 1/100



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Cốc, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau LAS.XD.05.003	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG DÀM SÀN CODE -0.050	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	<i>[Signatures of project participants]</i>					



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CODE +6.000; +9.520 TL: 1/100



CHI TIẾT KHUNG KÈO K2 TL: 1/50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
 KIỂM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /SXD-QLXD
 Ngày: tháng năm 20...
 Ký tên: *Văn Chính Căn*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 ngày tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Km2, 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỦ TRÌ KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC VẼ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NANG TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG DÀN SÀN CODE -0.050	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	(Red circular stamp: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH, P. BẠC LIÊU - T. CÀ MAU, 1900694144)					

BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ ĐIỆN

STT	LIỆT KÊ THIẾT BỊ	Đ.VỊ	SL	KÍ HIỆU
01	Đèn Led đơn 1.2m 20W	Bộ	0	
02	Đèn Led 600x600 âm trần 40W	Bộ	0	
03	Quạt đảo gắn trần	Bộ	0	
04	Quạt trần đường kính cánh quạt 1.5m	Bộ	0	
05	Công tắc	Cái	0	
06	Ổ cắm	Cái	0	
07	Tủ điện	Cái	0	
08	Máy lạnh 2 cục 2Hp Inverter+Phụ kiện ống đồng, ống nước, bát treo	Bộ	0	
09	Quạt hút 300x300	Cái	0	

THUYẾT MINH TÍNH TOÁN SỐ LƯỢNG ĐÈN:

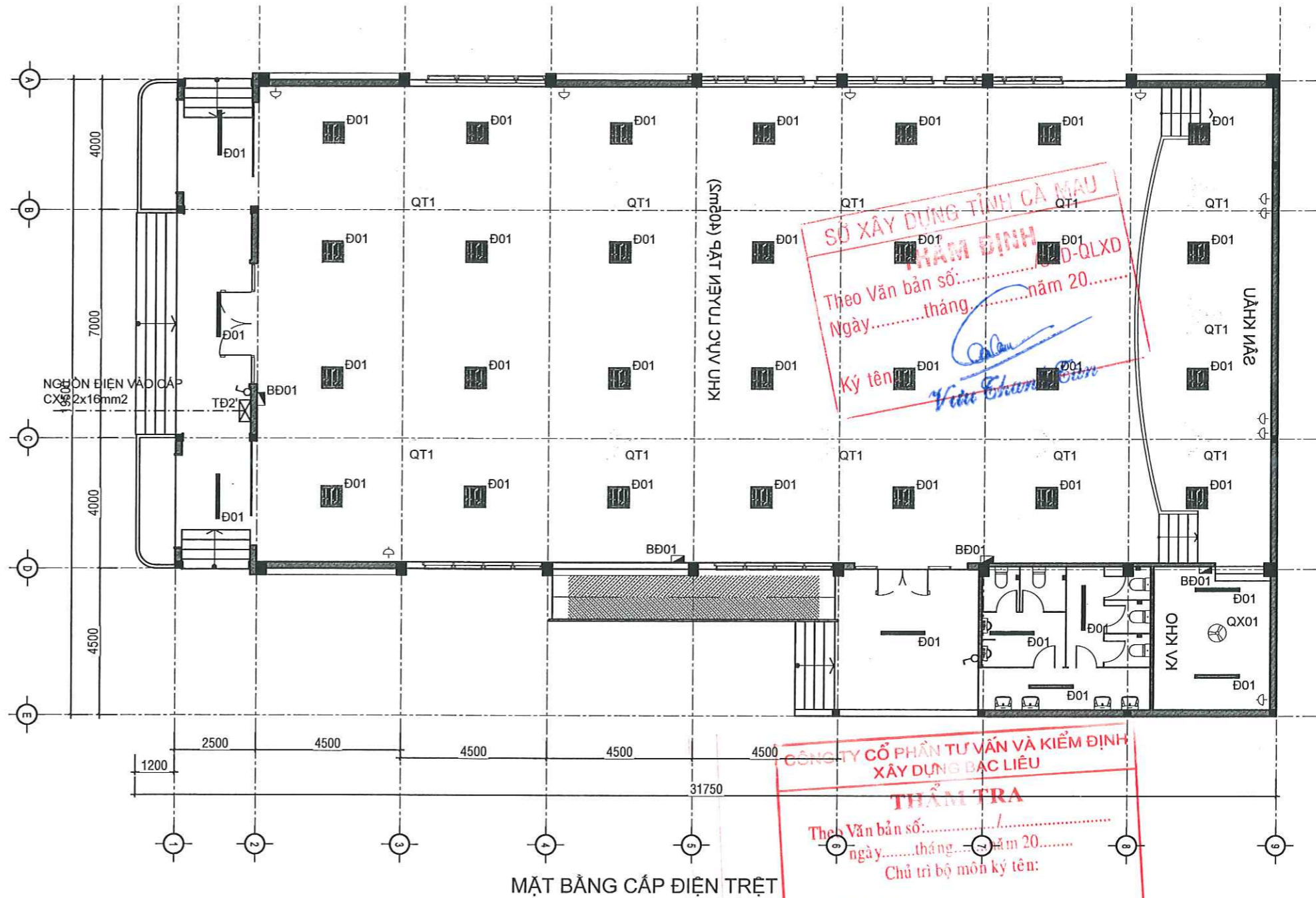
1. THEO TIÊU CHUẨN TCVN 7114-1: 2008 CHIẾU SÁNG NƠI LÀM VIỆC PHẦN 1: TRONG NHÀ

- ĐỐI VỚI LỚP HỌC, GIẢNG ĐƯỜNG THÍ: CHỈ TIÊU ĐỘ RỢI ĐƯỢC QUI ĐỊNH NHƯ SAU:

- + LỚP HỌC, PHÒNG HỌC THÊM, PHÒNG GIÁO VIÊN, NGOẠI NGỮ LÀ 300LX.
- + PHÒNG CHƠI, PHÒNG HỌC MẪU GIÁO LÀ 300LX.
- + BẢNG ĐEN, PHÒNG THỰC HÀNH VÀ THÍ NGHIỆM, THỰC HÀNH VI TÍNH, MỸ THUẬT LÀ 500LX.
- + VĂN PHÒNG, P. HIỆU TRƯỞNG, PHÒNG THỂ DỤC THỂ THAO LÀ 300LX
- + PHÒNG SINH HOẠT CHUNG, HỘI TRƯỞNG LÀ 200LX
- + PHÒNG VỆ SINH, HÀNH LANG, CẦU THANG, ... THỐNG NHẤT LÀ 100LX

- THEO QUY ĐỊNH TRÊN TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC SỐ LƯỢNG ĐÈN CẦN LẮP ĐẶT NHƯ SAU:

- + $N = (E \times A) / (O \times Cu \times MF)$ TRONG ĐÓ:
- + N: SỐ LƯỢNG ĐÈN CHIẾU SÁNG CẦN THIẾT.
- + E: ĐỘ RỢI YẾU CẦU.
- + A: DIỆN TÍCH CẦN CHIẾU SÁNG.
- + O: LƯU LƯỢNG SÁNG CỦA 1 ĐÈN
- + Cu: HỆ SỐ SỬ DỤNG
- + MF: HỆ SỐ BẢO QUẢN




MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TRỆT

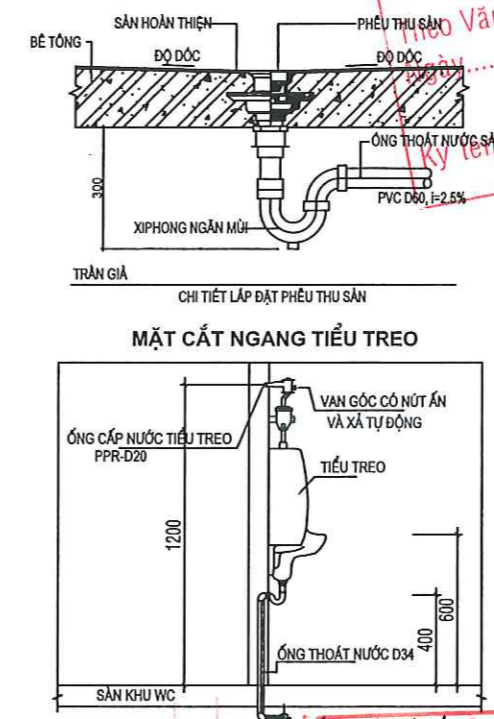
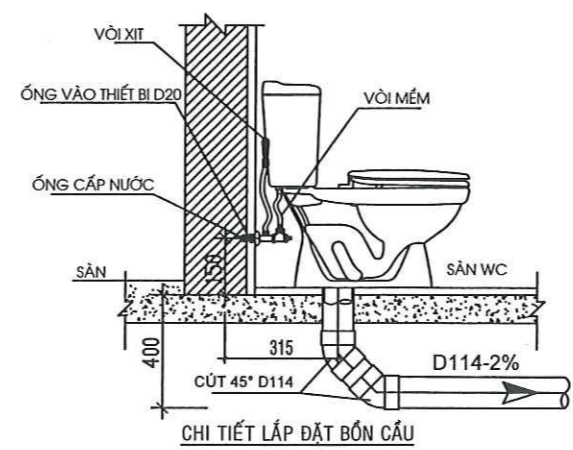
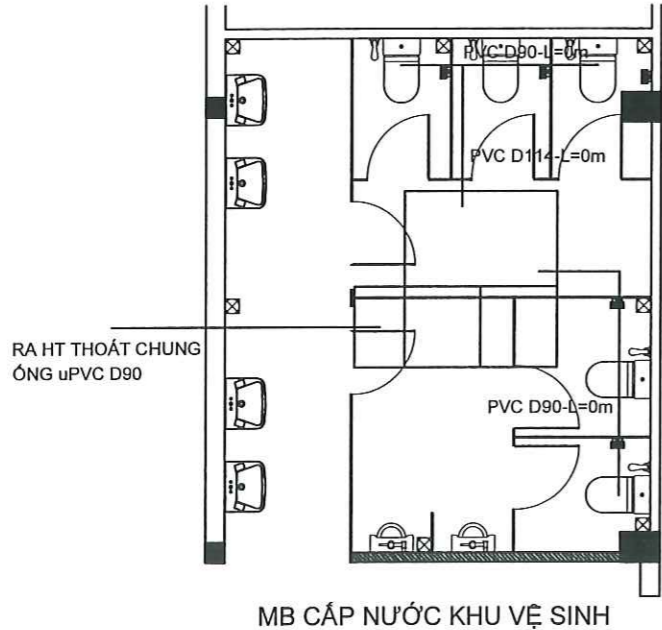
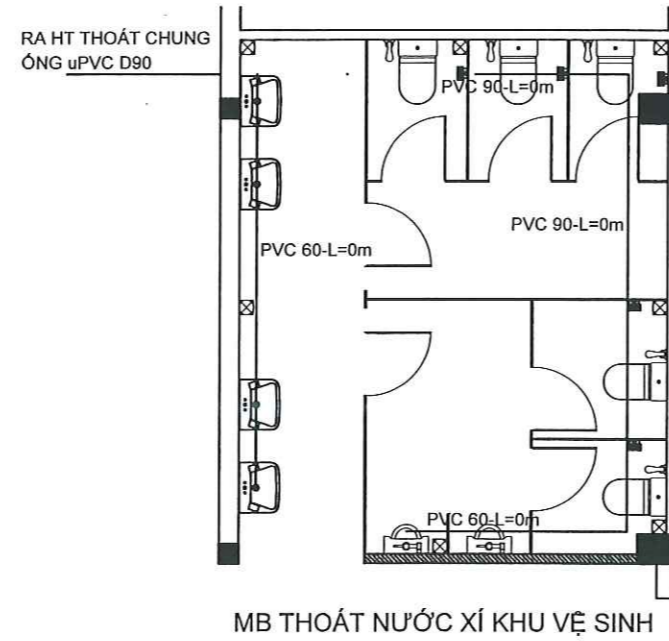
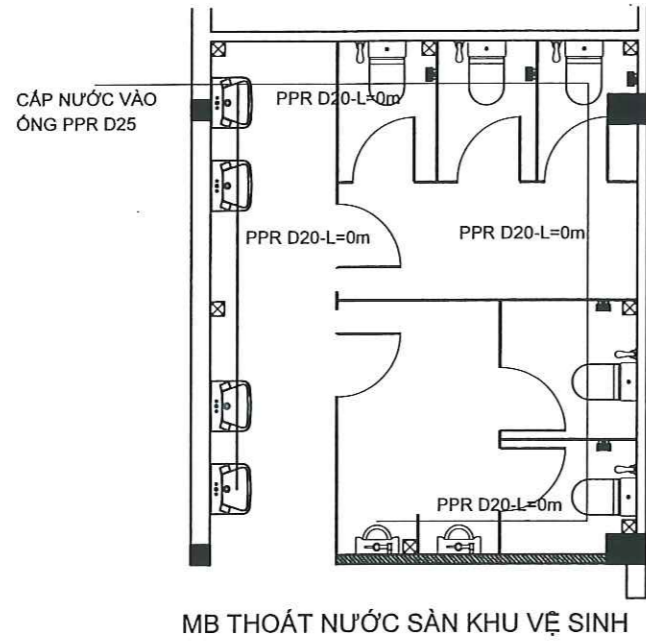
THUYẾT MINH ĐI DÂY:

- CẤP ĐIỆN TỪ NGOÀI VÀO TỦ ĐIỆN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TĐ10 ĐI CẤP CXX 2X16MM2.
- ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH TỪ TĐ10 ĐẾN CÁC BẢN ĐIỆN PHÒNG ĐI DÂY 2XCV16MM2.
- ĐƯỜNG NHÁNH TỪ TRỤC CHÍNH RỂ XUỐNG BẢN ĐIỆN ĐI CẤP 2XCV4MM2; 2XCV2.5MM2.
- Ổ CẮM ĐI DÂY CẤP 2XCV2.5MM2. MÁY LẠNH 1HP, 1.5HP, 2.0HP ĐI DÂY CẤP 2XCV2.5MM2. MÁY LẠNH 2.5HP, 3HP ĐI DÂY CẤP 2XCV4.0MM2. TẮT CẢ CÁC LOẠI ĐÈN, QUẠT ĐI DÂY CẤP 2XCV1.5MM2.
- TẮT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỘI TỪ BẢNG ĐIỆN BẢNG 2 DÂY NÓNG VÀ NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGUỘI (LẤY NGUỘI) TỪ TRỤC CHÍNH.
- TỦ ĐIỆN, BẢN ĐIỆN ĐẶT CÁCH SÀN 1.500MM
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỘI TRÊN TƯỜNG, TRẦN TRONG ỐNG NHỰA VUÔNG 20X10, 40X18.

THUYẾT MINH TÍNH TOÁN DÂY VÀ APTOMAT (CB):

- TÍNH TOÁN CHỌN TIẾT DIỆN DÂY THEO CÔNG THỨC $D = P / I \cdot 1$ (D LÀ TIẾT DIỆN DÂY DẪN ĐƠN VỊ TÍNH LÀ MM2; P LÀ CÔNG SUẤT, TỔNG CÔNG SUẤT CỦA THIẾT BỊ) KẾT HỢP VỚI CẢM NANG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐIỆN DÂY CẤP ĐIỆN CADI VI TRONG NHÀ Ở:
- + CHỌN DÂY CẤP CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN, QUẠT LÀ CV1.5MM2.
- + CHỌN DÂY CẤP CẤP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀ CV2.5MM2.
- + ĐƯỜNG TRỤC CẤP ĐIỆN CHO HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH LÀ CXX 2X16MM2
- TÍNH TOÁN CHỌN CB THEO CÔNG THỨC $I = P / (U \times \cos \phi)$ TRONG ĐÓ P LÀ CÔNG SUẤT (KW); U LÀ ĐỒNG ĐIỆN (A); U LÀ ĐIỆN ÁP (VOLT); $\cos \phi$ LÀ HỆ SỐ CÔNG SUẤT (0.85 \rightarrow 0.98). LƯU Ý CHỌN HẸ SỐ KHÔNG ĐỒNG THỜI LÀ 0.7

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐVC: Số 02, Đường Nguyễn Trãi Các, Khu 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TŨ THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ	HẠNG MỤC: NHÀ THI ĐẤU ĐA NĂNG TÊN BẢN VẼ: MB CẤP ĐIỆN CẢI TẠO	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH
	1900694144 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐVC: Số 02, Đường Nguyễn Trãi Các, Khu 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau K.S. NGUYỄN THANH HÙNG					2025



SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Số Văn bản số: /SXD-QLXD
tháng năm 20.....
Ký tên: *Nguyễn Văn Hùng*
Viện Thành Công

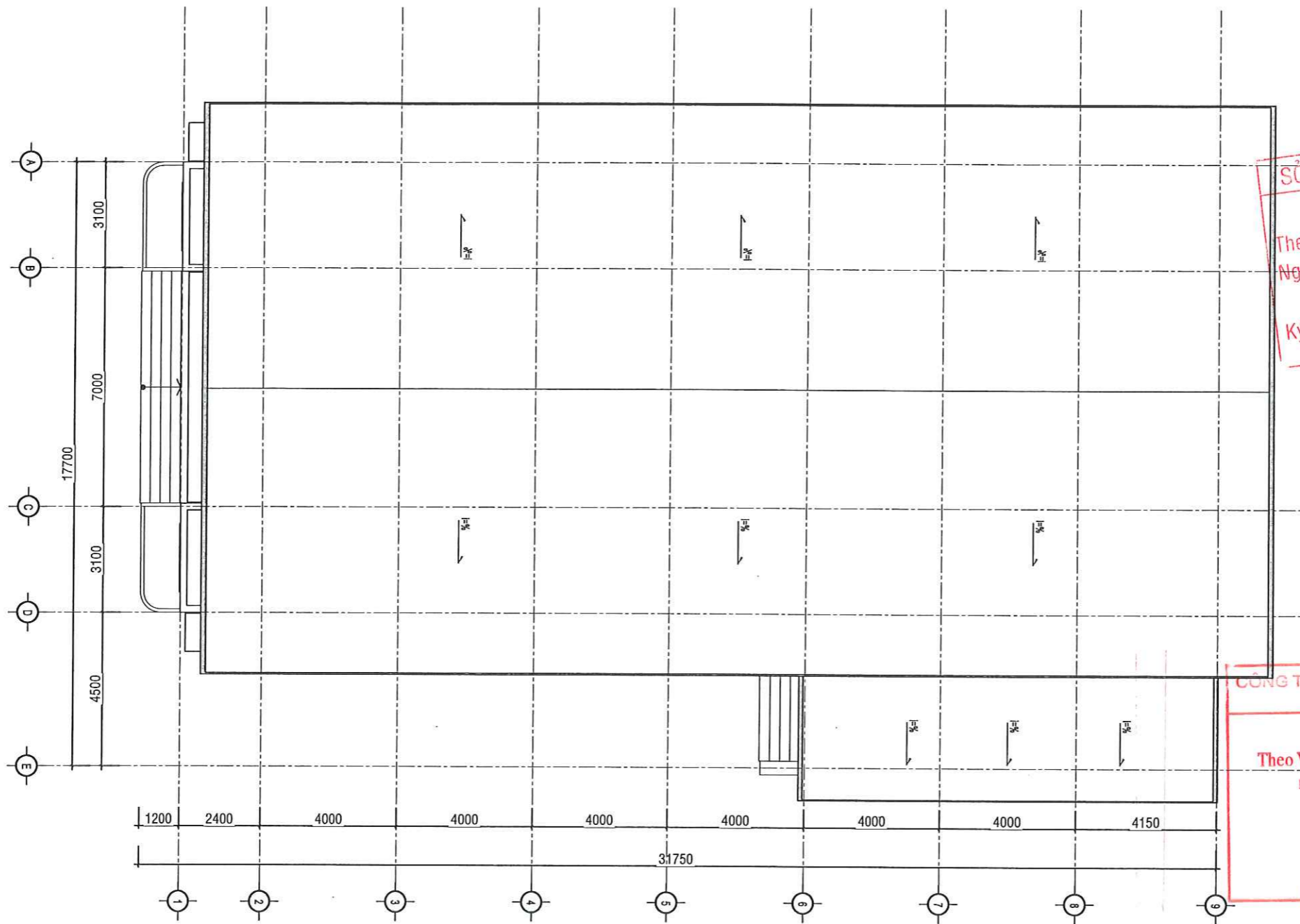
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Số Văn bản số: /.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên: *Nguyễn Văn Hùng*

THUYẾT MINH CẤP THOÁT NƯỚC:
- XÍ BỆT ĐƠN VỊ LÀ BỘ, 01 BỘ GỒM: BÀN CẦU, THÙNG NƯỚC, DÂY CẤP NƯỚC.
- LAVABO ĐƠN VỊ LÀ BỘ, 01 BỘ GỒM: BÀN RỬA, VỒI INOX, BỌ XẢ, DÂY CẤP NƯỚC.
- TIỂU NAM ĐƠN VỊ LÀ BỘ, 01 BỘ GỒM: CHẬU TIỂU, VÁN XÁ INOX, BỌ XẢ.
- BỒN NƯỚC 1000 LÍT ĐẶT TRÊN MÁI TẠI KHU VỆ SINH.
- HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC SAU KHI THI CÔNG XONG PHẢI ĐƯỢC THỬ ÁP LỰC ĐẠT YÊU CẦU MỚI ĐƯA VÀO SỬ DỤNG.
- BIỆN PHÁP THI CÔNG ỨNG CẤP, THOÁT NƯỚC KHU VỆ SINH: ĐẶT ỨNG NƠI NHỰA PVC CÁC LOẠI TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG SÀN, ĐÁ. ĐỂ TRÁNH THẤM NƯỚC CHỖ ĐẶT ỨNG XUYÊN SÀN TRONG THỜI GIAN SỬ DỤNG CẦN CHỐNG THẤM CÓ ỨNG CẤP THOÁT NƯỚC KỸ THEO QUY TRÌNH CHỐNG THẤM RIÊNG.
- BIỆN PHÁP THI CÔNG ỨNG THOÁT NƯỚC MƯA: ĐẶT ỨNG NƠI NHỰA PVC CÁC LOẠI TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG MẢNG NƯỚC. ĐỂ TRÁNH THẤM NƯỚC CHỖ ĐẶT ỨNG XUYÊN SÀN TRONG THỜI GIAN SỬ DỤNG CẦN CHỐNG THẤM CÓ ỨNG CẤP THOÁT NƯỚC KỸ THEO QUY TRÌNH CHỐNG THẤM RIÊNG.

———— CẤP NƯỚC ỨNG PPR D40-25-D20
———— THOÁT NƯỚC SÀN, LAVABO ỨNG uPVC D90, D60, D34
———— THOÁT NƯỚC XÍ ỨNG uPVC D114, D90
———— THOÁT NƯỚC MƯA ỨNG uPVC D90
TẠI MỖI PHÒNG CÓ ĐẶT XÍ BỆT, XÍ XÔM GẮN 01 VỒI XỊT.

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	KTS. NGUYỄN MINH TUẤN <i>(Signature)</i>	KIỂM TRA KS. TỖ THỊ CẨM TÚ <i>(Signature)</i>	HẠNG MỤC: NHÀ THI ĐẤU ĐA NĂNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ <i>(Signature)</i>	THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ <i>(Signature)</i>	TÊN BẢN VẼ: MB CẤP CẤP THOÁT NƯỚC TẠO TẠO			



S.S.D.N: 1900694144 - C.T
CÔNG TY
CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG - THIẾT KẾ
ĐÔ THỊ XANH
P. BẠC LIÊU
 KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI

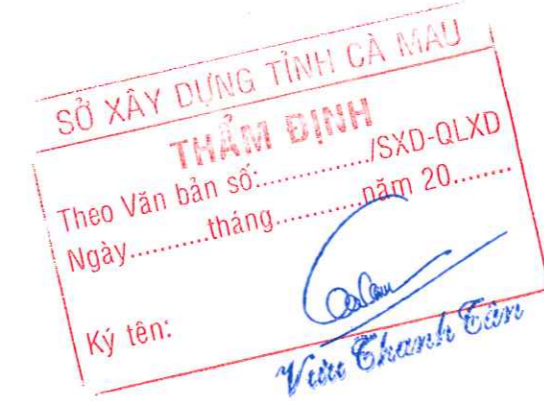
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXD-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vũ Chanh Căn*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Đặng Quốc Hưng*

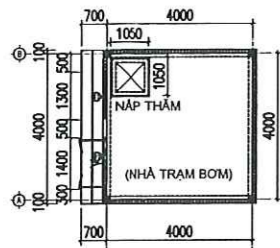
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	 CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH P. BẠC LIÊU - T. CÀ MAU K.S. NGÔ LÝ THANH HÙNG	KTS. NGUYỄN MINH TUẤN <i>[Signature]</i>	KIỂM TRA K.S. TỖ THỊ CẨM TÚ <i>[Signature]</i>	HẠNG MỤC: NHÀ THI ĐẤU ĐA NĂNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ <i>[Signature]</i>	THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ <i>[Signature]</i>	TÊN BẢN VẼ: MB 01B CÁC ĐỒ BẰNG LƯỚI TẠO	BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025			

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)

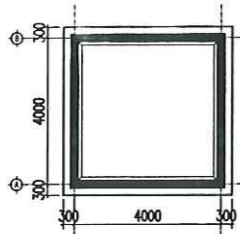
HẠNG MỤC:
HỒ NƯỚC NGẦM PCCC



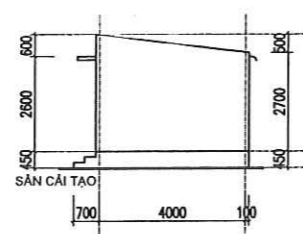
NĂM 2025



MB NẮP HỒ NƯỚC
TL 1-100



MB ĐÁY HỒ NƯỚC
TL 1-100



MẶT BÊN NHÀ TRẠM BƠM PCCC
TL 1-100



MC NGANG NHÀ TRẠM BƠM - HN PCCC
TL 1-100

THUYẾT MINH SỬ DỤNG CỬA ĐI, CỬA SỔ

- CỬA ĐI KHUNG NHÔM HỆ 55 KT: 1400x2200.
- CỬA SỔ S1 KHUNG NHÔM HỆ 93 KT: 1200x1400.
- CÁC CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ ĐỪNG KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 6mm.
- TẤT CẢ Ổ KHÓA CỬA ĐI ĐỪNG LOẠI KHÓA TAY NẮM THEO CỬA.
- CÁC CẤU KIỆN KHÁC NHƯ CHỐT, KHÓA, BẮN LÉ,... THEO CHUẨN LOẠI CỦA CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ ĐẢM BẢO SỬ DỤNG AN TOÀN.
- KHUNG BẢO VỆ CỬA SỔ DÙNG INOX 20x20x1.5mm VÀ 10x20x1.5mm.

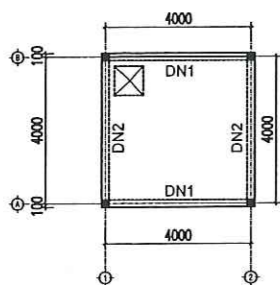
MÁI NHÀ TRẠM BƠM BỂ NƯỚC NGẦM

- MÁI LỢP TOLE SÓNG VUÔNG LẠNH MÀ MÀU DÂY 0,5mm.
- XÀ GỖ MÀ KÉM C 50x100 DÂY 2,0mm CÁCH KHOẢNG @ 900.

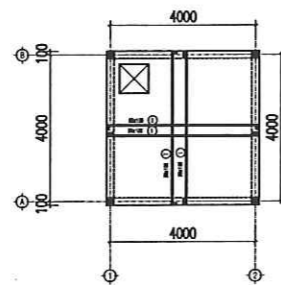
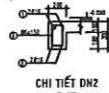
THUYẾT MINH CẤU TẠO

<p>NÉN NẮP BỂ NƯỚC NGẦM</p> <ul style="list-style-type: none"> - LĂNG VỮA XI M75 TẠO ĐỐC DÀY 20 - QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẨM - BÀN NẮP BTCT CẤP ĐỘ BÊN B20 (TƯỜNG ĐƯỜNG M250) XEM BVKC 	<p>THÀNH BỂ NƯỚC NGẦM</p> <ul style="list-style-type: none"> - QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẨM - LĂNG VỮA XI MĂNG M75 DÂY 20 - BÀN THÀNH BTCT CẤP ĐỘ BÊN B20 (TƯỜNG ĐƯỜNG M250) - DÂY 200 NGẦM NƯỚC XI MĂNG - LĂNG VỮA XI MĂNG M75 DÂY 15 - QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẨM
<p>ĐÁY BỂ NƯỚC NGẦM</p> <ul style="list-style-type: none"> - QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẨM - LĂNG VỮA TẠO ĐỐC M100 DÀY 20 - QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẨM - BÀN ĐÁY BTCT CẤP ĐỘ BÊN B20 (TƯỜNG ĐƯỜNG M250) - DÂY 200 NGẦM NƯỚC XI MĂNG - BT LỚT MÓNG ĐÁ 4x6 M100 DÂY 100 - LỚP CÁT LÓT ĐÁM CHẮT K=0,90 	<p>TƯỜNG D100 NHÀ TRẠM BƠM</p> <ul style="list-style-type: none"> - TƯỜNG XÂY GẠCH ỐNG KHÔNG NUNG 80x80x180, VỮA M75 - 2 MẶT TRÁT VỮA XI MĂNG M75 DÂY 15 - TRÉT/LĂNG BỘT MASTIC - SƠN 1 NƯỚC CHỐNG KIỂM 2 NƯỚC MÀU HOÀN THIỆN

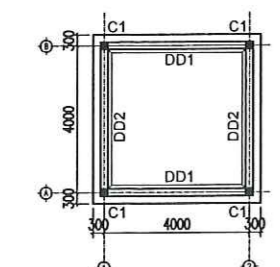
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *Vũ Văn Tuấn*



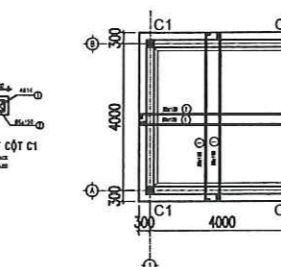
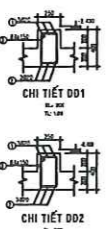
MB BỐ TRÍ DẠM HỒ NƯỚC
TL 1-100



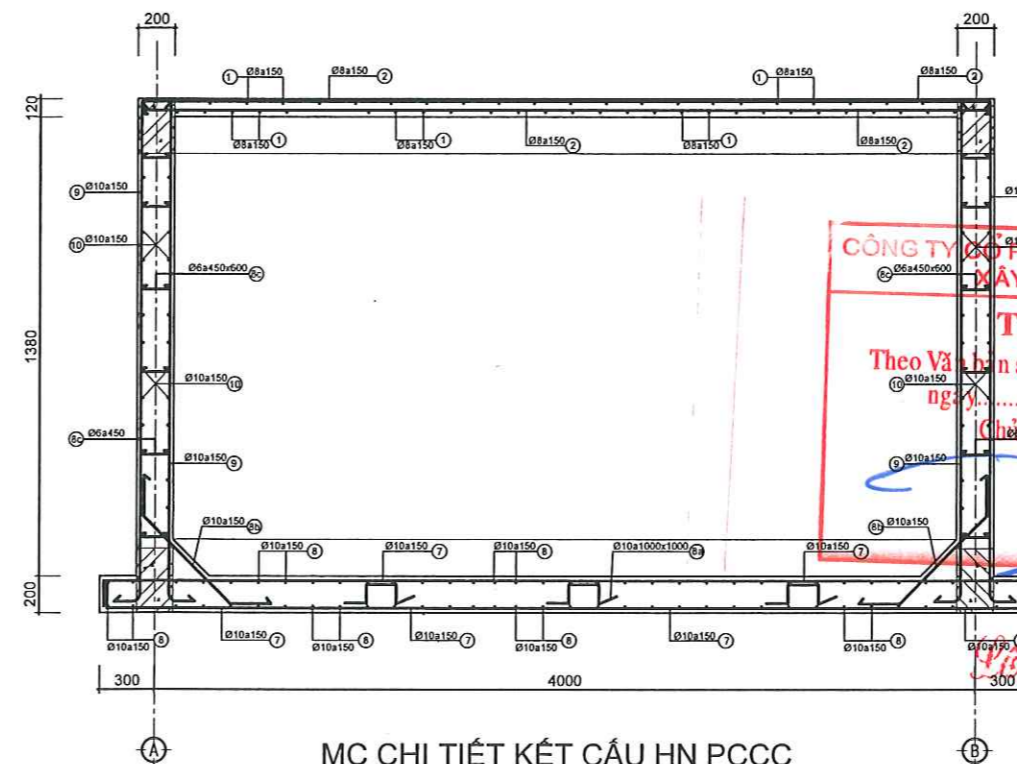
MB BỐ TRÍ THÉP BÀN NẮP HỒ NƯỚC
TL 1-100



MB DẠM - CỘT ĐÁY HỒ NƯỚC
TL 1-100



MB BỐ TRÍ THÉP BÀN ĐÁY HỒ NƯỚC
TL 1-100



MC CHI TIẾT KẾT CẤU HN PCCC
TL 1-20

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
MÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 (chữ in bộ môn kỹ thuật)
Nguyễn Quốc Niam

THUYẾT MINH HỒ NƯỚC:
 CÔNG TRÌNH SỬ DỤNG BT ĐÁ 1x2 CẤP ĐỘ BÊN B20 (M250)
 - THÉP < 10 CÓ R_a = 2250 KG/CM²
 - THÉP > 10 CÓ R_a = 2800 KG/CM²
 - LỚP BẢO VỆ THÉP THÀNH HỒ, ĐÁY HỒ, CỘT α=30
 - LỚP BẢO VỆ THÉP DẦM ĐÁY α = 30, DẦM NẮP α = 25
 - LỚP BẢO VỆ THÉP BÀN NẮP, NẮP THẨM α = 15
 - GIA CỐ CỤ TRÂM L=4.7m; D_n=4.5cm; MẬT ĐỘ 25 CÂY/m².

<p>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Km2, 2, Phường Bắc Lữ, TP. Cà Mau</p>	<p>CHỦ ĐẦU TƯ</p> <p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU</p>	<p>TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH</p> <p>XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)</p>	<p>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH P. BẠC LIÊU - T. C. M. M. M.</p>	<p>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</p> <p>KTS. NGUYỄN MINH TUẤN</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p>KS. NGÔ VĂN QUỐC</p>	<p>HẠNG MỤC:</p> <p>HỒ NƯỚC NGẦM PCCC</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ</p>
	<p>CHỦ TRỊ</p> <p>KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG</p>	<p>VỀ - THIẾT KẾ</p> <p>KS. HUỖNH HUY</p>	<p>TÊN BẢN VẼ:</p> <p>MẶT BẰNG, MẶT ĐỪNG MẶT CẮT HỒ NƯỚC NGẦM</p>	<p>BẢN VẼ</p> <p>TỔNG SỐ BẢN VẼ</p> <p>HOÀN THÀNH</p>	<p>HNN_01</p> <p>2025</p>		

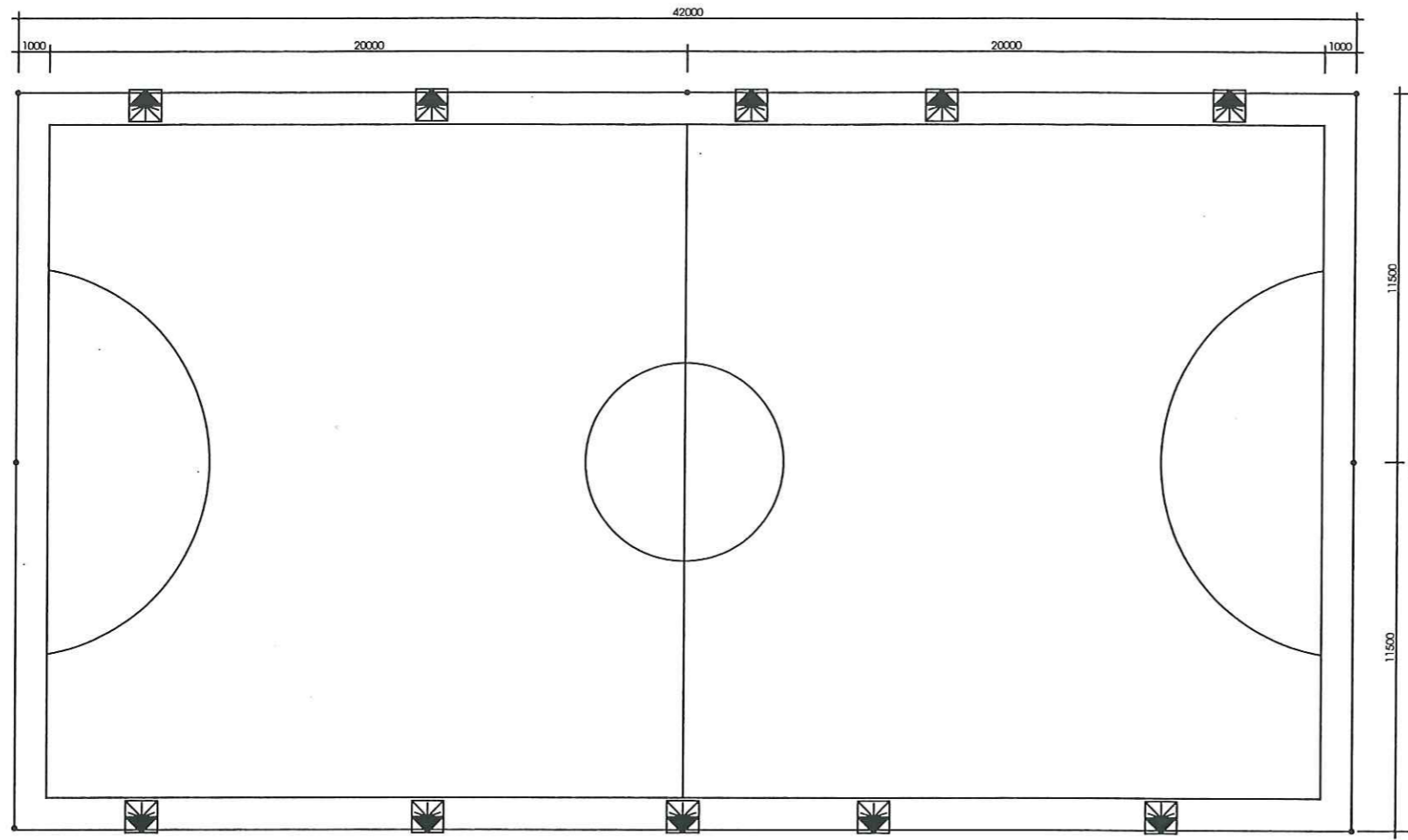
DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)



HẠNG MỤC:
SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI



NĂM 2025

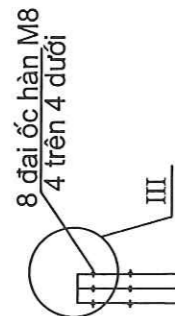


MẶT BẰNG SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI TL 1-100

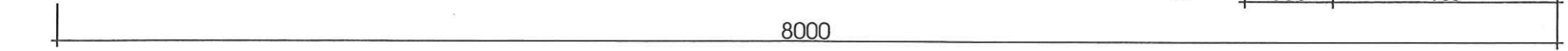
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	LIỆT KÊ THIẾT BỊ	ĐV	S.LƯỢNG	GHI CHÚ
01	Trụ đèn STK cao 8m	Trụ	10	☒
02	Bóng đèn Led Năng lượng MT 200W-IP66	Bộ	10	
03	Bulong móng M20-750mm	Bộ	10	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXD-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
Vũ Văn Chính



8 đai ốc hàn M8
4 trên 4 dưới



8000

CỘT THÉP TRÒN CỘN 8M - D62

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
 XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: 55/02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau LAS - XD 05.003	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN <i>[Signature]</i>	KIỂM TRA KS. TÔ THỊ CẨM TÚ <i>[Signature]</i>	HẠNG MỤC: SÂN THỂ THAO NGOÀI TRỜI	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ <i>[Signature]</i> KS. NGÔ LÝ THANH HÙNG	THIẾT KẾ LÊ TÂN PHƯƠNG VŨ <i>[Signature]</i>	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN	BẢN VẼ Đ01	TỔNG SỐ BẢN VẼ 01/01	HOÀN THÀNH 2025

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)



HẠNG MỤC:

NHÀ XE HỌC SINH, NHÀ XE GIÁO VIÊN



NĂM 2025

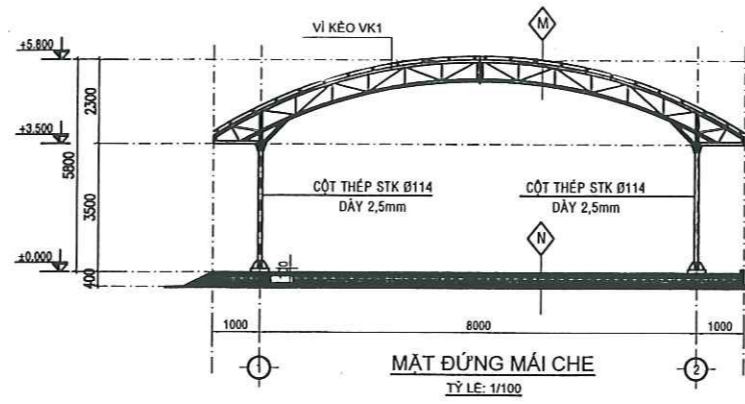
DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: 
Vũ Thành Căn

NHÀ XE HỌC SINH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG ĐẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

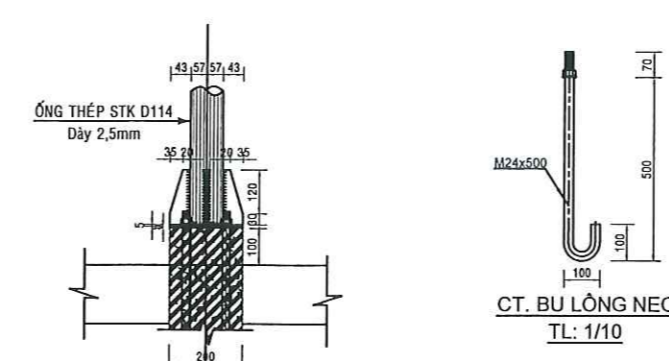
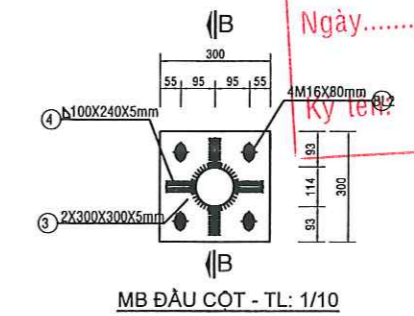

NĂM 2025



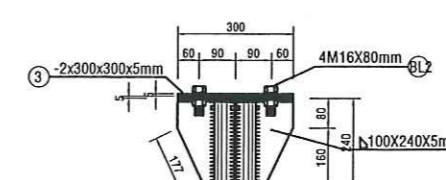
- M - MÁI LỚP TOLE SÔNG VUÔNG NHÔM MẠ MÀU DÀY 0,5MM
- X - XÀ GỖ THÉP HỘP 30x60x1,4mm MẠ KÉM; LIÊN KẾT VỚI KÈO BẰNG LIÊN KẾT HÀN
- H - HỆ KHUNG KÈO BẰNG THÉP ỚNG MẠ KÉM
- N - NỀN BTCT M250 DÂY 100mm, ĐÁM, LẤN TẠO NHÁM HOÀN THIỆN
- L - LỚP CAO SU LỚT CHỐNG MẮT NƯỚC
- K - LỚP CÁT TÓN NỀN ĐÁM CHẤT, K=0,9
- T - NỀN SÀN HIỆN TRẠNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/SXĐ-QLXD
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

Vũ Thành Căn
 Ký tên

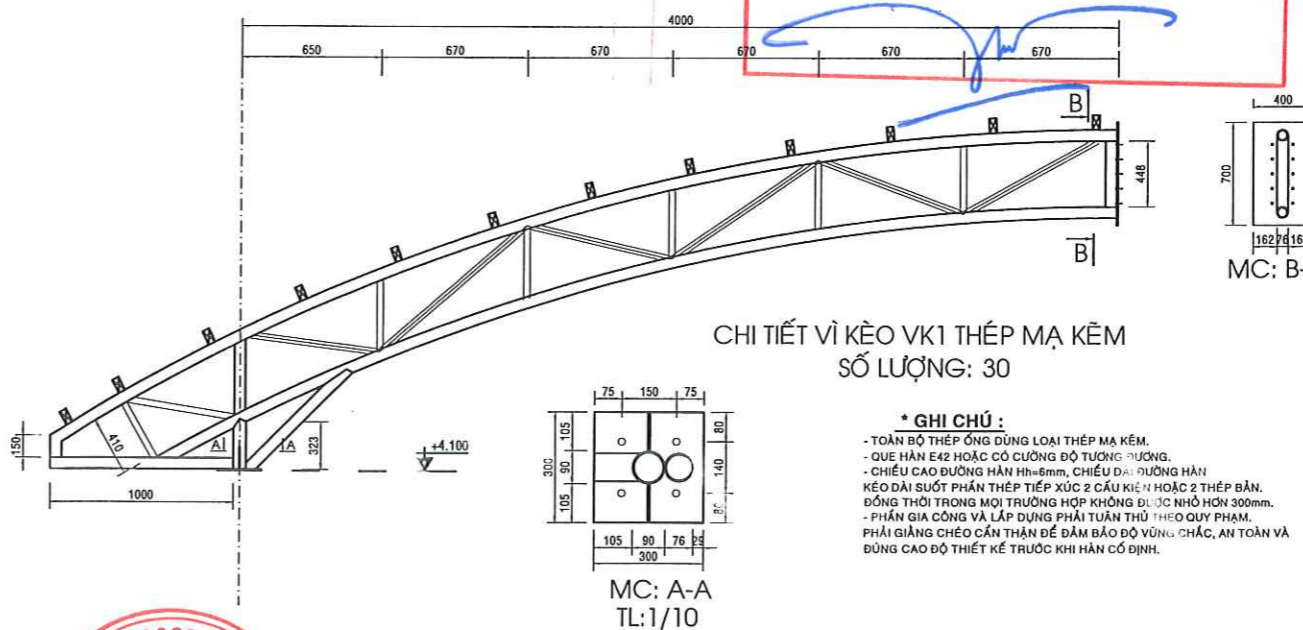


- GHI CHÚ**
- CAO ĐỘ ±0.000M LÀ CAO ĐỘ SÀN HOÀN THIỆN
 - CAO ĐỘ ±0.000M TỰ/ÔNG ĐƯƠNG CAO ĐỘ +2.49 SO VỚI CAO ĐỘ ĐIỂM G (+2.19)

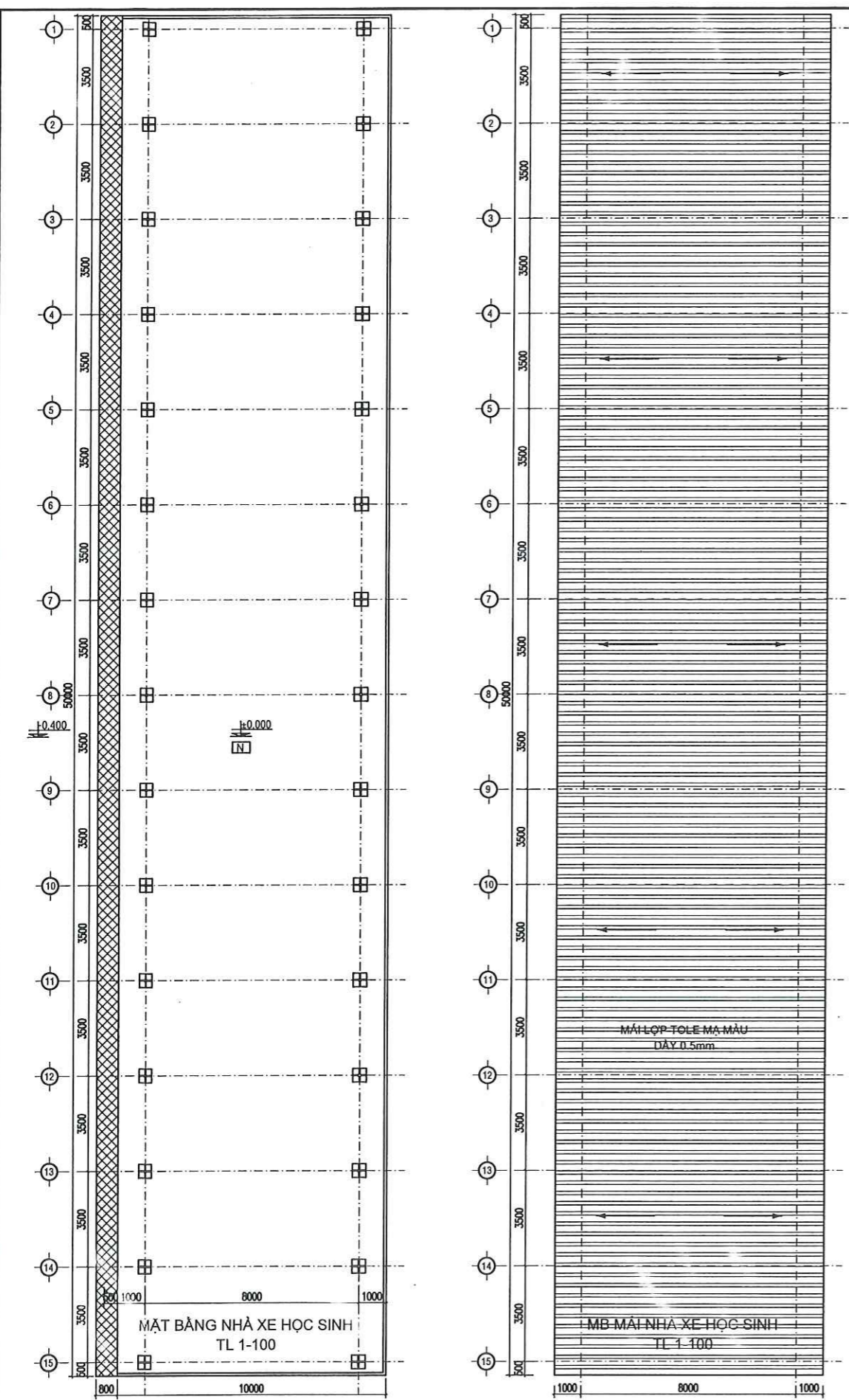


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

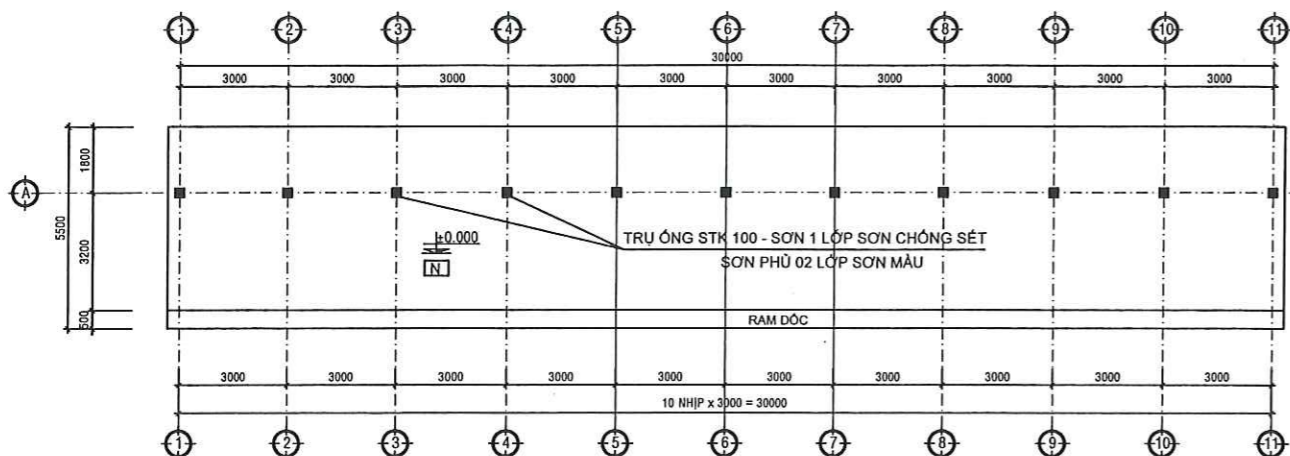
[Signature]



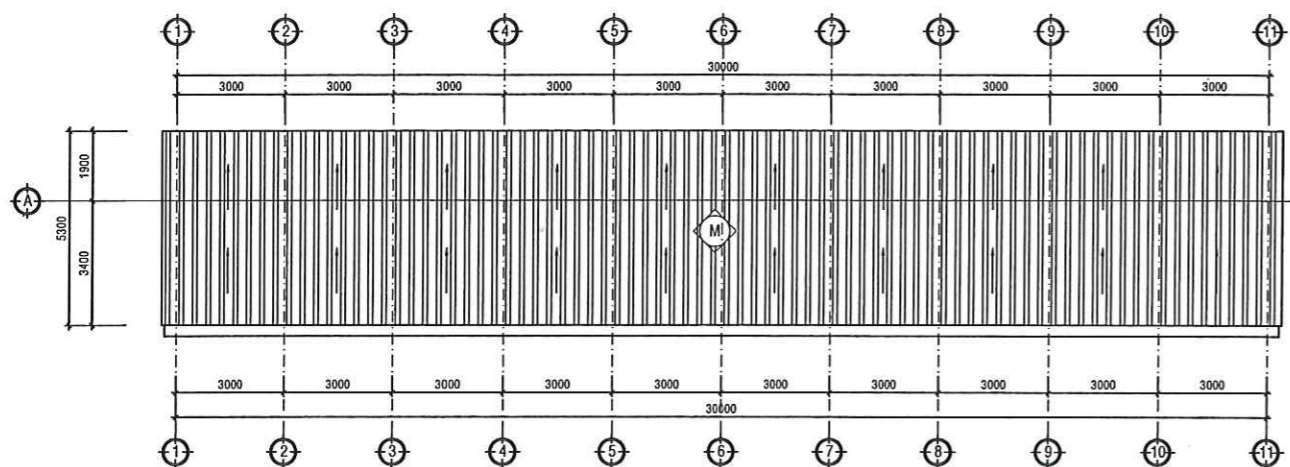
- * GHI CHÚ :**
- TOÀN BỘ THÉP ỚNG DÙNG LOẠI THÉP MẠ KÉM.
 - QUÉ HÀN E42 HOẶC CỎ CƯỜNG ĐỘ TƯƠNG ĐƯƠNG.
 - CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H=6mm, CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN KÈO DÀI SUỐT PHẦN THÉP TIẾP XÚC 2 CẤU KIỆN HOẶC 2 THÉP BÀN.
 - ĐỒNG THỜI TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 300mm.
 - PHẦN GIA CÔNG VÀ LẮP DUNG PHẢI TUÂN THỦ THEO QUY PHẠM.
 - PHẢI GIẢNG CHẾO CÁN THẬN ĐỂ ĐẢM BẢO ĐỘ VỮNG CHẮC, AN TOÀN VÀ ĐÚNG CAO ĐỘ THIẾT KẾ TRƯỚC KHI HÀN CỐ ĐỊNH.



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐIC: 55 02, Công Nguyễn Thị Các, 100m 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KIỂM TRA KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: NHÀ XE HỌC SINH, GIÁO VIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	VỀ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: NHÀ XE HỌC SINH 1	BẢN VẼ NX-01			



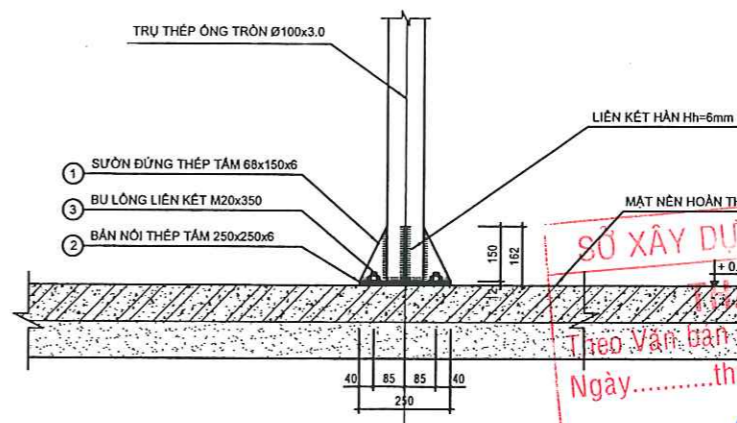
MẶT BẰNG NHÀ XE HỌC SINH 1/100



MẶT BẰNG MÁI NHÀ XE GIÁO VIÊN_XÂY MỚI
TL 1/100

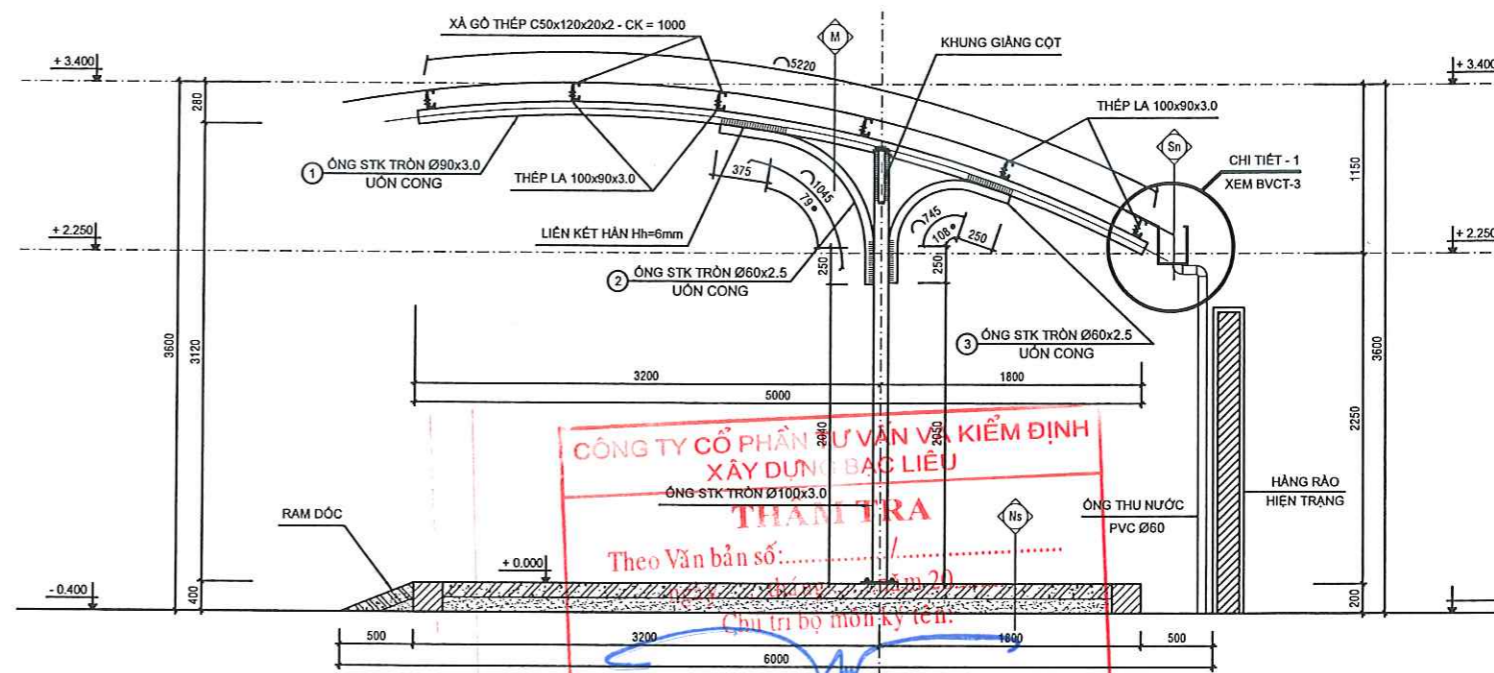
M
- MÁI LỚP TOLE SÓNG VUÔNG NHÓM MÀ MÀU DÀY 0,5MM
- XÀ GỖ THÉP HỢP 30x60x1.4mm MÀ KÉM, LIÊN KẾT VỚI KEO BĂNG LIÊN KẾT HÀN
- HẸ KHUNG KÉO BĂNG THÉP ỚNG MÀ KÉM

N
- NỀN BTCT M250 DÀY 100mm, ĐÁM, LẤN TẠO NHẢM HOÀN THIÊN
- LỚP CAO SU LÓT CHỐNG MÁT NƯỚC
- LỚP CÁT TÓN NỀN ĐÀM CHẶT, K=0.9
- NỀN SÀN HIỆN TRẠNG

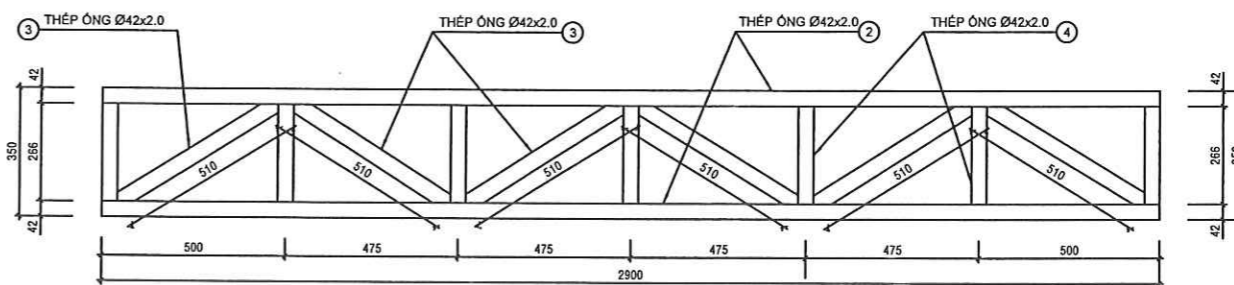


CHI TIẾT NỐI TRỤ NHÀ XE GIÁO VIÊN
TL 1/10

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
KIỂM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Văn Bình

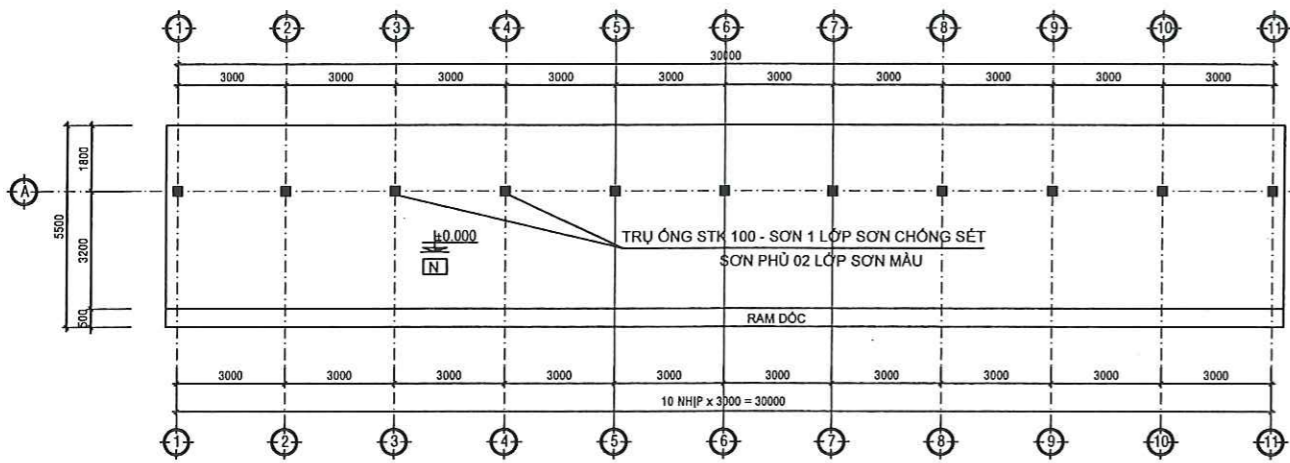


MẶT CẮT NGANG KHUNG NHÀ XE - SL: 11 CK
TL 1/25

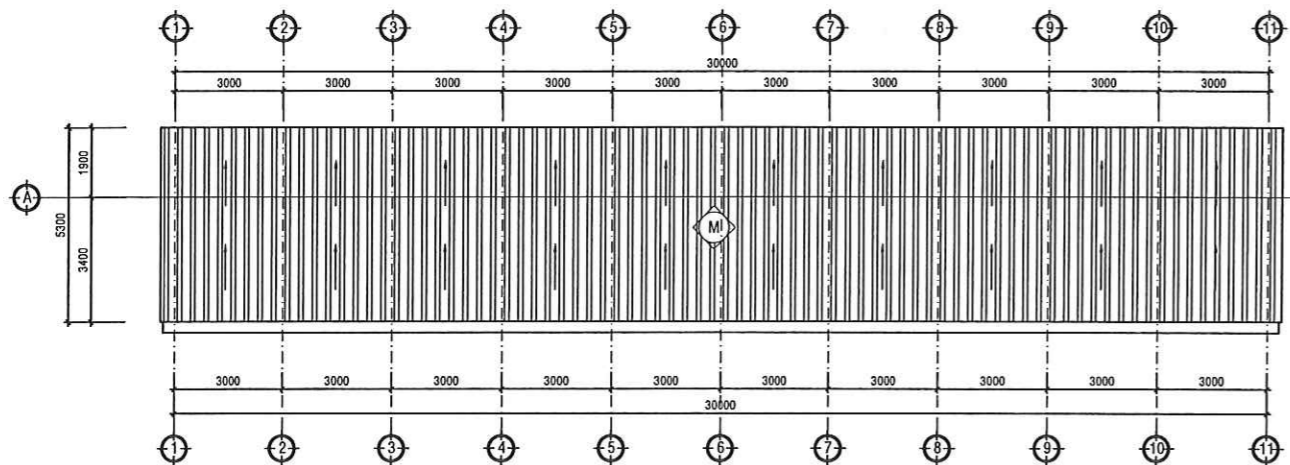


CHI TIẾT KHUNG GIĂNG CỘT - SL: 10 CK
TL 1/10

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH ĐC: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN	KIỂM TRA KS. NGÔ VĂN QUỐC	HẠNG MỤC: NHÀ XE HỌC SINH, GIÁO VIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
	CHỦ TRÌ KTS. HOÀNG VIỆT HƯNG	VỀ - THIẾT KẾ KS. HUỖNH DUY	TÊN BẢN VẼ: NHÀ XE HỌC SINH 2	BẢN VẼ NX-03 TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH 2025			



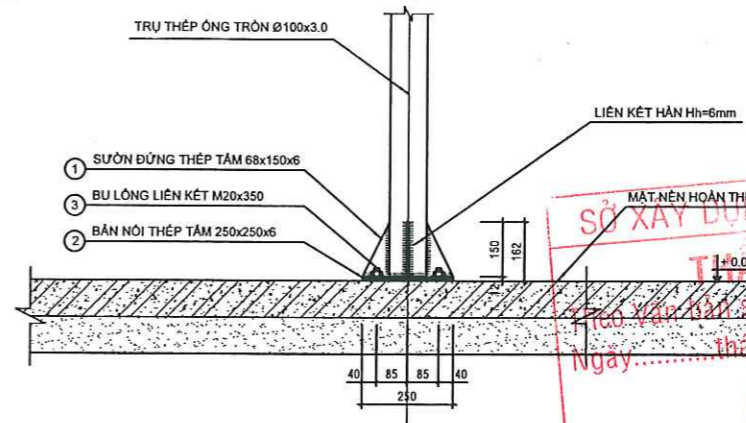
MẶT BẰNG NHÀ XE HỌC SINH 1/100



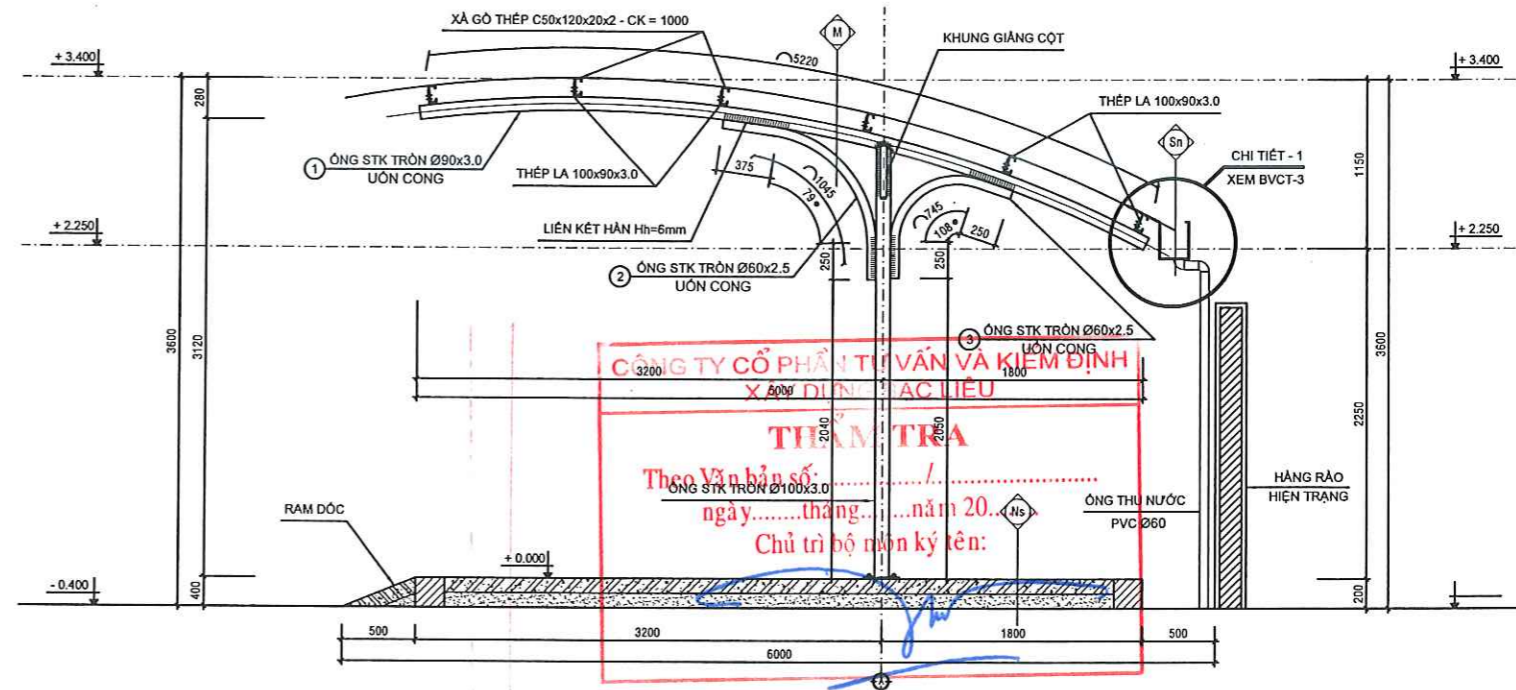
MẶT BẰNG MÁI NHÀ XE GIÁO VIÊN_XÂY MỚI
TL 1/100

M - MÁI LỚP TOLE SÓNG VUÔNG NHÓM MÀ MÀU DÀY 0,5MM
 - XÀ GỖ THÉP HỘP 30x60x14mm MÀ KÉM, LIÊN KẾT VỚI KÉO BĂNG LIÊN KẾT HÀN
 - HỆ KHUNG KÉO BĂNG THÉP ỚNG MÀ KÉM

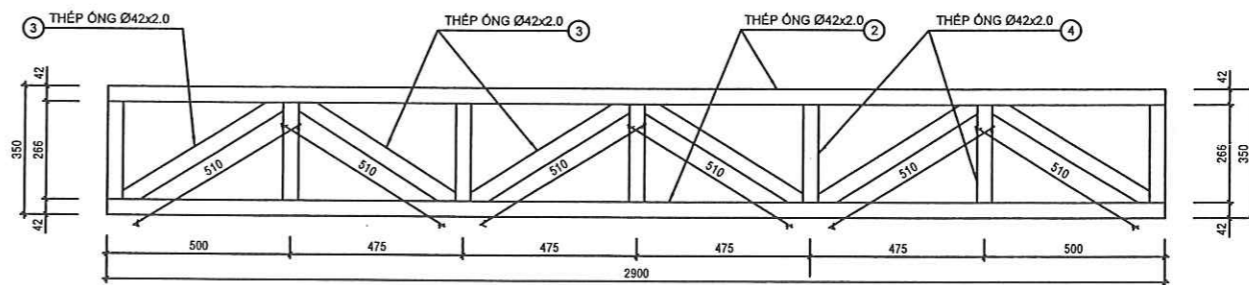
N - NỀN BTCT M250 DÀY 100mm, ĐÁM, LẤN TẠO NHẢM HOÀN THIÊN
 - LỚP CAO SU LÓT CHỐNG MÁT NƯỚC
 - LỚP CÁT TÓN NỀN ĐÀM CHẶT, K=0.9
 - NỀN SÀN HIỆN TRẠNG




CHI TIẾT NỐI TRỤ NHÀ XE GIÁO VIÊN
TL 1/10



MẶT CẮT NGANG KHUNG NHÀ XE - SL: 11 CK
TL 1/25



CHI TIẾT KHUNG GIẢNG CỘT - SL: 10 CK
TL 1/10

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG - THIẾT KẾ ĐÔ THỊ XANH Đ/C: Số 02, Đường Nguyễn Thị Các, Khóm 2, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau IAS.XD.05.003	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU	TÊN DỰ ÁN/CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC (GIAI ĐOẠN 2)	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. NGUYỄN MINH TUẤN CHỮ TRƯ KTS. HOÀNG VIỆT HÙNG	KIỂM TRA K.S. NGÔ VĂN QUỐC VÊ - THIẾT KẾ K.S. HUỠNH DUY	HẠNG MỤC: NHÀ XE HỌC SINH, GIÁO VIÊN TÊN BẢN VẼ: NHÀ XE GIÁO VIÊN	HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ BẢN VẼ TỔNG SỐ BẢN VẼ HOÀN THÀNH NX-03 2025
	