CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 248 /SXD-QLXD
Ngày 13 tháng 01 năm 2026
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 89a / Thm BCNCKT-CTY
ngày 13 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Trung Hiếu

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

CHỦ ĐẦU TƯ

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH CÀ MAU
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG VÀ CÔNG NGHIỆP BẠC LIÊU
Đinh Minh Phước

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

M.S.D.N: 1900567996 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
TP. BẠC LIÊU - T. BẠC LIÊU
KTS. Mai Thanh Trúc

NĂM 2025

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: MẶT BẰNG TỔNG THỂ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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

Nguyễn Trung Hiếu

NĂM 2025

THUYẾT MINH THIẾT KẾ

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

1 - Sân đường, bồn hoa, cây xanh:

- Phương án thiết kế sân đường nội bộ có cấu tạo 2 loại: Loại sân đường bê tông cốt thép đá 1x2 B15 (M200) dày 100 xoa nhẵn (lưới thép Ø6a200) trên nền san lấp đầm chặt và loại sân lát gách lát terrazzo 400x400x30. Cao độ mặt sân đường hoàn thiện tại khu vực sân hiện trạng trước 03 khối nhà hiện trạng tương ứng cao trình trung bình là +2.100 (hệ VN2000), khu vực mở rộng phía sau khối nhà xây mới trung bình +2.350.

- Bồn hoa bố trí nhiều loại kích thước tùy theo khu vực để đảm bảo thẩm mỹ, cấu tạo xây gạch đất nung, vữa xây tô M75, ốp đá chẻ quy cách 100x200.

- Hệ thống cây xanh sẽ gồm những loại cây và cỏ trang trí phù hợp với trường học nhằm nâng cao khả năng chống nóng, có sức sống cao, phát triển nhanh và thông dụng trên thị trường, loại cây và các thảm cây xanh sẽ được thiết kế chi tiết tại bước 2 của dự án.

2 - Xây dựng khu luyện tập thể dục, thể thao ngoài trời:

- Xây dựng sân luyện tập thể thao ngoài trời có diện tích 1.042m2, mặt sân hoàn thiện bằng thảm cỏ nhân tạo, bố trí dụng cụ một số bộ môn thể thao, xung quanh lắp đặt hệ thống lưới chắn, trụ đèn chiếu sáng và cơ sở hạ tầng cục bộ phục vụ hoạt động của sân;

3 - Hệ thống điện ngoại vi (chiếu sáng tổng thể):

- Xây dựng hệ thống dây dẫn nguồn chính từ trạm biến áp về tủ tổng đặt tại nhà bảo vệ và dẫn đến từng khối công trình đấu nối vào từng tủ điện tổng của từng khối. Lắp đặt hệ thống đèn chiếu sáng ngoại vi trên trụ đèn STK chiếu sáng cao 8m.

4 - Hệ thống thông tin liên lạc, camera, internet, âm thanh:

- Hệ thống thông tin liên lạc, internet bao gồm tuyến cáp quang đấu nối từ mạng lưới hạ tầng dịch vụ viễn trong khu vực chuyển cáp đi đến từng khối công trình chính.

- Lắp đặt hệ thống camera giám sát an ninh và hệ thống âm thanh (loa) tại các khối nhà và một số vị trí cần thiết. Tủ tổng, thiết bị thu phát tín hiệu và màn hình giám sát đặt tại Phòng văn phòng và tài vụ để tiện cho việc sử dụng.

5 - Hệ thống PCCC - chống sét ngoại vi và hồ nước PCCC:

- Hệ thống PCCC ngoại vi gồm hồ nước PCCC 70m3 tích hợp chứa nước phục vụ sinh hoạt (thể tích nước dự trữ PCCC theo tính toán là 63m3, dữ trữ nước sinh hoạt 7m3, tích hợp nhà nhà bao che máy bơm bên trên), hệ thống máy bơm chữa cháy và tuyến ống ngầm sắt tráng kẽm D114 cấp nước đến các trụ chữa cháy bên ngoài công trình.

- Hồ nước PCCC 70m3 có kích thước phủ 7,2mx4,7mx2,8m với kết cấu đáy và thành BTCT dày 200 B20, nền gia cố cừ tràm. Nắp hồ là hệ thống khung dầm sàn BTCT B20 đảm bảo tải trọng đi lại bên trên kết hợp làm móng, nền cho nhà bao che đặt máy bơm chữa cháy;

- Hệ thống chống sét cho toàn khu được thiết kế bố trí 01 kim thu sét tích cực có bán kính bảo vệ R=85m đủ bao phủ bảo vệ cho tất cả các hạng mục công trình cùng với hệ thống dây dẫn sét, hộp đo điện trở, kiểm tra tiếp đất, bộ đếm sét và cọc tiếp địa;

6 - Hệ thống cấp nước ngoại vi:

- Hệ thống cấp nước ngoại vi được thiết kế sử dụng tuyến ống ngầm HDPE DN25 cấp cho các hạng mục công trình. Nguồn đấu nối lấy từ hệ thống cấp nước sạch trong khu vực trên tuyến đường giao thông hiện trạng đã được cung cấp từ trạm cấp nước của Trung tâm nước sạch và vệ sinh môi trường nông thôn theo Công văn số 04/TTĐN-TTN ngày 03/12/2025 của Trung tâm nước sạch và vệ sinh môi trường nông thôn về việc thỏa thuận nối đường ống cấp nước sinh hoạt phục vụ dự án Cải tạo, sửa chữa, bổ sung cơ sở vật chất trường THPT Định Thành. Nguồn nước dẫn vào bể nước ngầm (Bể PCCC), sử dụng bơm điện bơm cấp lên bồn nước dự trữ trên mái nhà các khối chính.

7 - Hệ thống thoát nước ngoại vi:

- Sử dụng giải pháp hố ga thu nước BTCT, hệ thống cống tròn thoát nước chính BTCT đường kính Ø300 thu về hố bơm hiện hữu đặt cạnh nhà bảo vệ, thoát tự nhiên kết hợp bơm hỗ trợ bằng máy bơm công suất 3HP qua đường ống thép D114 âm dưới mặt đường nhựa lộ Định Thành - An Phúc, thoát ra sông Kênh Xáng Định Thành.

8 - Trạm biến áp 250kVA và đường dây trung áp:

- Đầu tư Trạm biến áp 03 pha- 250KVA và đường dây trung áp cấp cho dự án và tuyến đường dây trung áp đấu nối vào lưới điện trung thế trong khu vực. Nguồn điện đấu nối đảm bảo cung cấp theo cơ quan quản lý điện tại địa phương là Đội Quản lý điện Đông Hải và đã được thỏa thuận kỹ thuật đấu nối theo quy định an toàn sử dụng điện của ngành. Theo Văn bản số 639/ĐĐH-KT ngày 12/12/2025 của Công Ty Điện lực Cà Mau - Đội Quản lý điện Đông Hải thống nhất vị trí đấu nối nguồn điện cho Dự án cải tạo, sửa chữa, bổ sung cơ sở vật chất Trường THPT Điền Hải và Dự án cải tạo, sửa chữa, bổ sung cơ sở vật chất Trường THPT Định Thành.

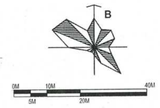
- Vị trí đấu nối nguồn điện: thống nhất phương án đấu nối tại trụ 471M/03/74A tuyến 471M.3 (thay trụ BTLT 14m trụ đơn hiện hữu thành trụ BTLT 18m trụ ghép xây dựng mới). Công suất trạm biến áp dự kiến đấu nối 3 pha 250kVA. Với công suất các trạm biến áp dự kiến lắp đặt trên, Đội Quản lý Điện Đông Hải đảm bảo cung cấp điện cho các Dự án khi đấu nối vào lưới điện của Đội Quản lý Điện Đông Hải.

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

9 - San nền mặt bằng:

- Vật liệu nâng nền bằng cát đen;
- Độ chặt đầm nén: k>=0.90;
- Cao độ san lấp dao động Từ +2.000 đến +2.250 (cao độ Quốc gia) tùy theo độ dốc từng khu vực.
- Vật liệu san lấp là cát đen, được bơm bằng phương tiện thủy khoảng cách <=500m.
- Cao độ tự nhiên khu đất hiện trạng lấy trung bình +1.550 (VN2000).
- Thi công đắp cát theo từng lớp dày trung bình không quá 0.3m, tiến hành lu lèn đảm bảo độ chặt và triển khai thi công đến cao độ thiết kế.
- Diện tích san nền: 8.685,49m^2
- Khối lượng nâng nền (bao gồm hệ số đầm nén 1.22): 6.083,29m^3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: BẢN VẼ QUY HOẠCH	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: THUYẾT MINH DỰ ÁN	KT 01/03 TSBV:



GHI CHÚ
01 - NHÀ BẢO VỆ VÀ CỔNG HÀNG RÀO
02 - NHÀ XE GIÁO VIÊN
03 - NHÀ ĐA NĂNG
04 - KHỐI PHÒNG HỌC 2 TẦNG CÁNH TRÁI
05 - KHỐI PHÒNG HỌC 2 TẦNG CÁNH PHẢI
06 - KHỐI HIỆU BỘ 3 TẦNG
07 - NHÀ CÔNG VỤ

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

DIỆN TÍCH KHU ĐẤT: 10.632,10M2
KÍCH THƯỚC CẠNH HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG
- M1M2: 95,780M
- M2M3: 108.727M
- M3M4: 109,420M
- M4M1: 102,730M

MẶT BẰNG ĐỊA HÌNH HIỆN TRẠNG
TL:1/200

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - DƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: BẢN VẼ QUY HOẠCH

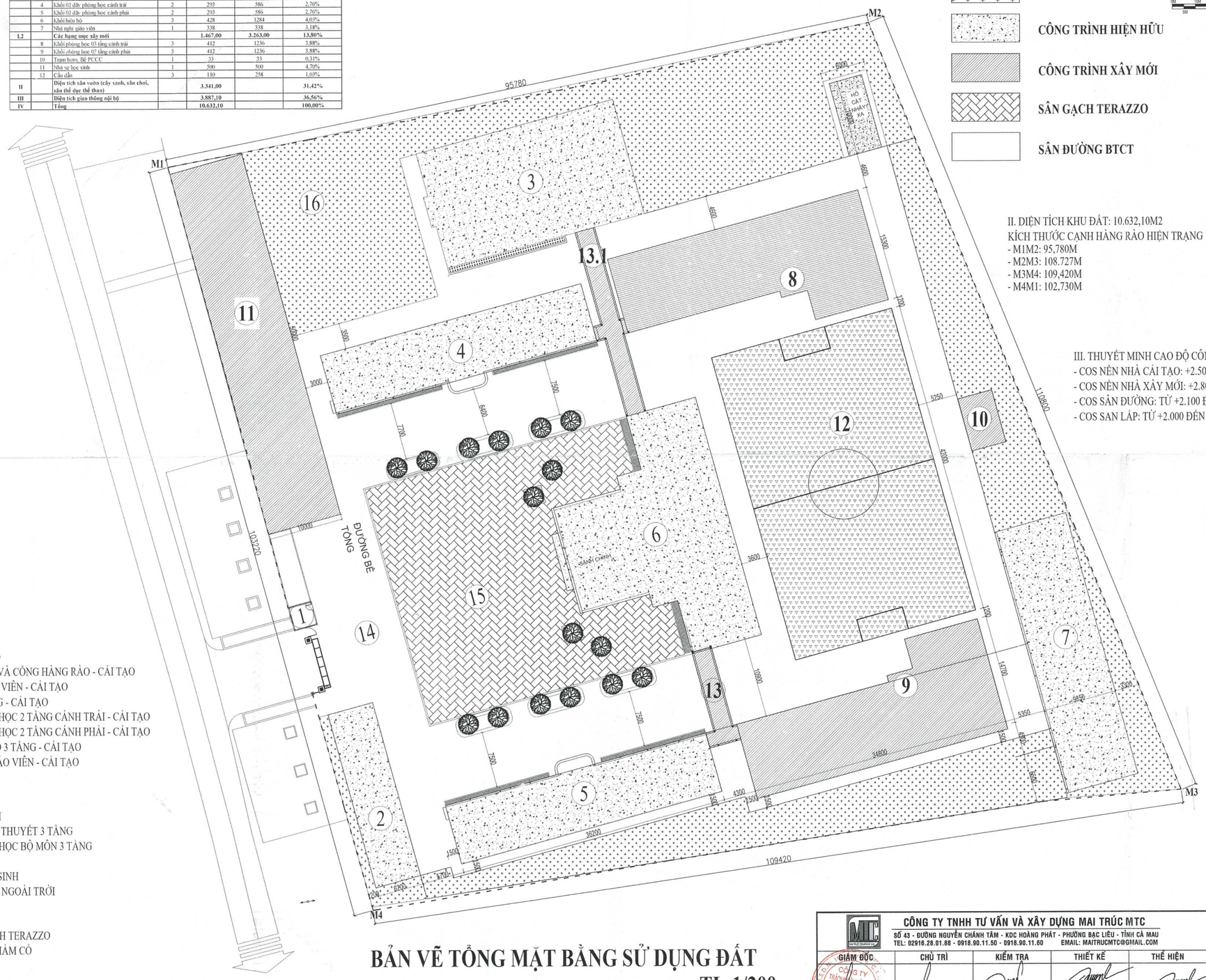
HT: 12 - 2025

KT 1/2

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊA HÌNH HIỆN TRẠNG

TSBV:

Stt	Ký hiệu	Tên hạng mục	Số tầng	Diện tích xây dựng (m2)	Tổng diện tích sàn (m2)	Tỉ lệ (%)
I		**Diện tích xây dựng**		**3.404,00**	**6.642,00**	**32,02%**
I.1		**Các hạng mục cải tạo**		**1.937,00**	**3.379,00**	**18,22%**
	1	Nhà bảo vệ	1	10	10	0,09%
	2	Nhà xe giáo viên	1	144	144	1,35%
	3	Nhà đa năng	1	431	431	4,05%
	4	Khối 02 dãy phòng học cánh trái	2	293	586	2,76%
	5	Khối 02 dãy phòng học cánh phải	2	293	586	2,76%
	6	Khối hiệu bộ	3	428	1284	4,03%
	7	Nhà nghỉ giáo viên	1	338	338	3,18%
I.2		**Các hạng mục xây mới**		**1.467,00**	**3.263,00**	**13,80%**
	8	Khối phòng học 03 tầng cánh trái	3	412	1236	3,88%
	9	Khối phòng học 03 tầng cánh phải	3	412	1236	3,88%
	10	Trạm bơm, Bể PCCC	1	33	33	0,31%
	11	Nhà xe học sinh	1	500	500	4,70%
	12	Cầu dẫn	3	110	258	1,03%
II		**Diện tích sân vườn (cây xanh, sân chơi, sân thể dục thể thao)**		**3.341,00**		**31,42%**
III		**Diện tích giao thông nội bộ**		**3.887,10**		**36,56%**
IV		**Tổng**		**10.632,10**		**100,00%**



I. KÝ HIỆU

- CÂY XANH
- CÔNG TRÌNH HIỆN HỮU
- CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- SÂN GẠCH TERAZZO
- SÂN ĐƯỜNG BTCT

II. DIỆN TÍCH KHU ĐẤT: 10.632,10M2
KÍCH THƯỚC CẠNH HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG
- M1M2: 95,780M
- M2M3: 108.727M
- M3M4: 109,420M
- M4M1: 102,730M

III. THUYẾT MINH CAO ĐỘ CÔNG TRÌNH (VN2000)
- COS NỀN NHÀ CẢI TẠO: +2.500
- COS NỀN NHÀ XÂY MỚI: +2.800
- COS SÂN ĐƯỜNG: TỪ +2.100 ĐẾN +2.350
- COS SAN LẤP: TỪ +2.000 ĐẾN +2.250

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

IV. PHẦN CẢI TẠO
01 - NHÀ BẢO VỆ VÀ CỔNG HÀNG RÀO - CẢI TẠO
02 - NHÀ XE GIÁO VIÊN - CẢI TẠO
03 - NHÀ ĐA NĂNG - CẢI TẠO
04 - KHỐI PHÒNG HỌC 2 TẦNG CÁNH TRÁI - CẢI TẠO
05 - KHỐI PHÒNG HỌC 2 TẦNG CÁNH PHẢI - CẢI TẠO
06 - KHỐI HIỆU BỘ 3 TẦNG - CẢI TẠO
07 - NHÀ NGHỈ GIÁO VIÊN - CẢI TẠO

V. PHẦN XÂY MỚI
08 - KHỐI HỌC LÝ THUYẾT 3 TẦNG
09 - KHỐI PHÒNG HỌC BỘ MÔN 3 TẦNG
10 - BỂ PCCC
11 - NHÀ XE HỌC SINH
12 - SÂN THỂ DỤC NGOÀI TRỜI
13 - CẦU DẪN
14 - SÂN BTCT
15 - SÂN LÁT GẠCH TERAZZO
16 - CÂY XANH THẢM CỎ

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:

BẢN VẼ TỔNG MẶT BẰNG SỬ DỤNG ĐẤT
TL:1/200

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: BẢN VẼ QUY HOẠCH

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ TỔNG MẶT BẰNG SỬ DỤNG ĐẤT

HT: 12 - 2025
KT 2/2
TSBV:

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

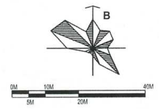
DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: SAN LẤP MẶT BẰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Số văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn: Lê Văn:
Lưu Quốc Hùng

NĂM 2025



TÊN Ô TẠI MĐTN

KHỐI LƯỢNG SAN LẤP

A74 | 100
100

DIỆN TÍCH Ô LƯỚI

CAO ĐỘ TB
TẠI Ô LƯỚI

+1.663

Ô LƯỚI

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

THUYẾT MINH SAN LẤP

1. TỔNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP:
- TỪ Ô A1 ĐẾN A45 CAO ĐỘ SAN LẤP +2.000
- TỪ Ô A46 ĐẾN A87 CAO ĐỘ SAN LẤP +2.250
- TỔNG KHỐI LƯỢNG CÁT SAN LẤP MẶT BẰNG:
  + V= 4.986,3 x1.22 = 6.083,29 M3

* PHÁT HOANG DỌN DẸP MẶT BẰNG TRƯỚC KHI SAN LẤP.
* KHỐI LƯỢNG CÁT SAN LẤP BAO GỒM KHỐI LƯỢNG TOÀN BỘ MẶT BẰNG TRONG RANH SAN LẤP.
* LƯỚI Ô VUÔNG ĐƯỢC TÍNH TỪ MÉP RANH HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG
* HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K= 0.9
* CÁT ĐẦM CHẶT TỪNG LỚP DÀY TỪ 20CM ĐẾN 30CM
(TCVN 4447-12)

HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG

MẶT BẰNG SAN NỀN

TL:1/200

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: BẢN VẼ QUY HOẠCH	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG SAN NỀN	SN 1/1 TSBV:

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

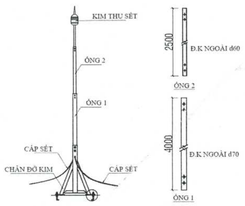
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHỐNG SÉT - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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

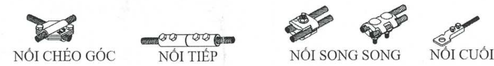
Lê Công Thành

NĂM 2025

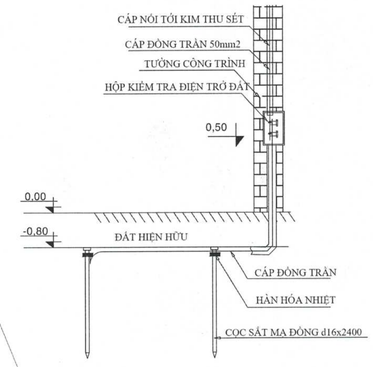


CHI TIẾT LẮP ĐẾ KIM THU SÉT

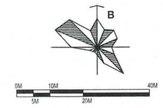
CHI TIẾT LIÊN KẾT ĐẦU CỌC

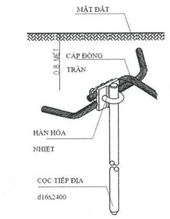


CÁC HÌNH THỨC NỐI CÁP

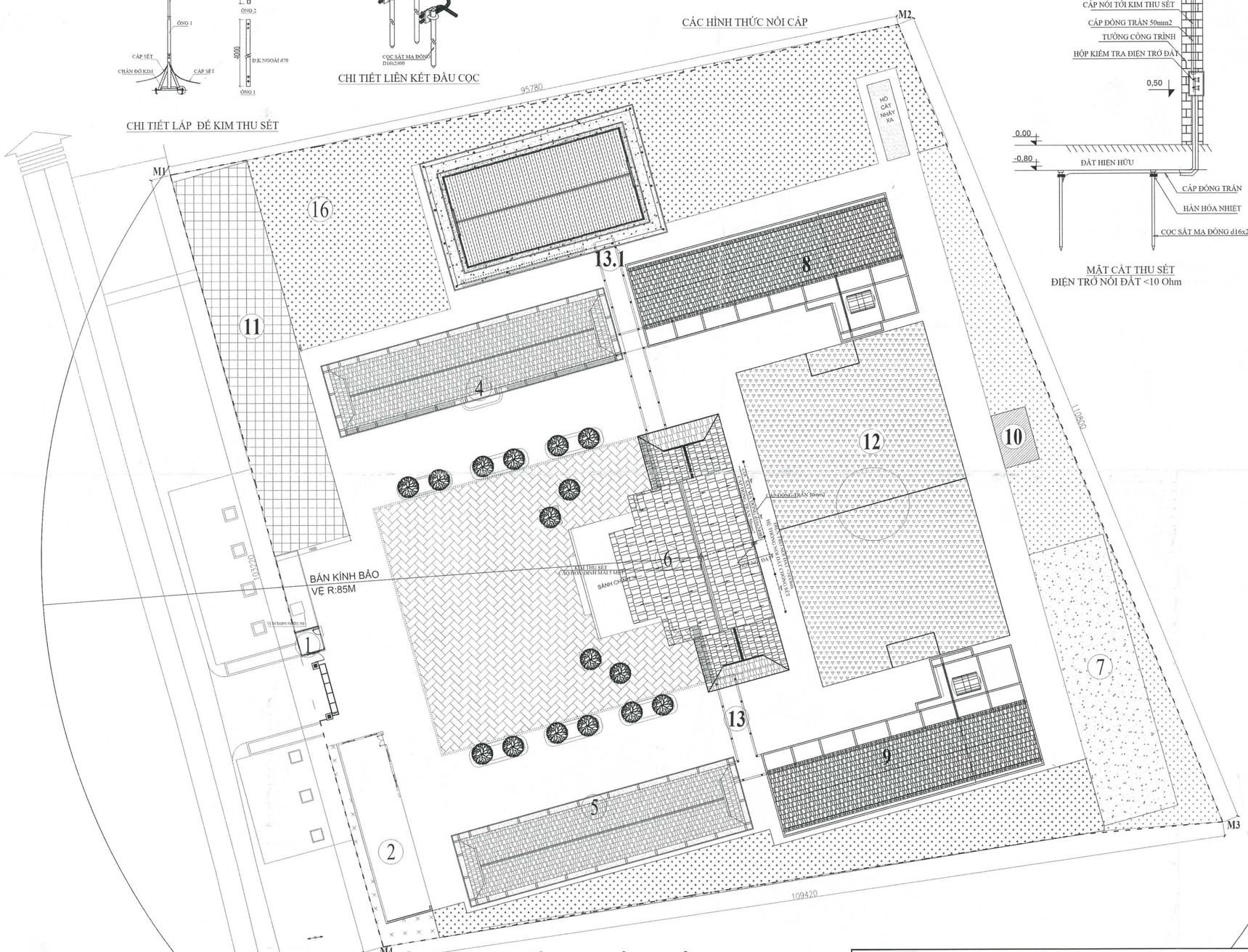


MẶT CẮT THU SÉT
ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT <10 Ohm





ĐỘ SÂU CỌC TIẾP ĐỊA
ĐIỂN HÌNH

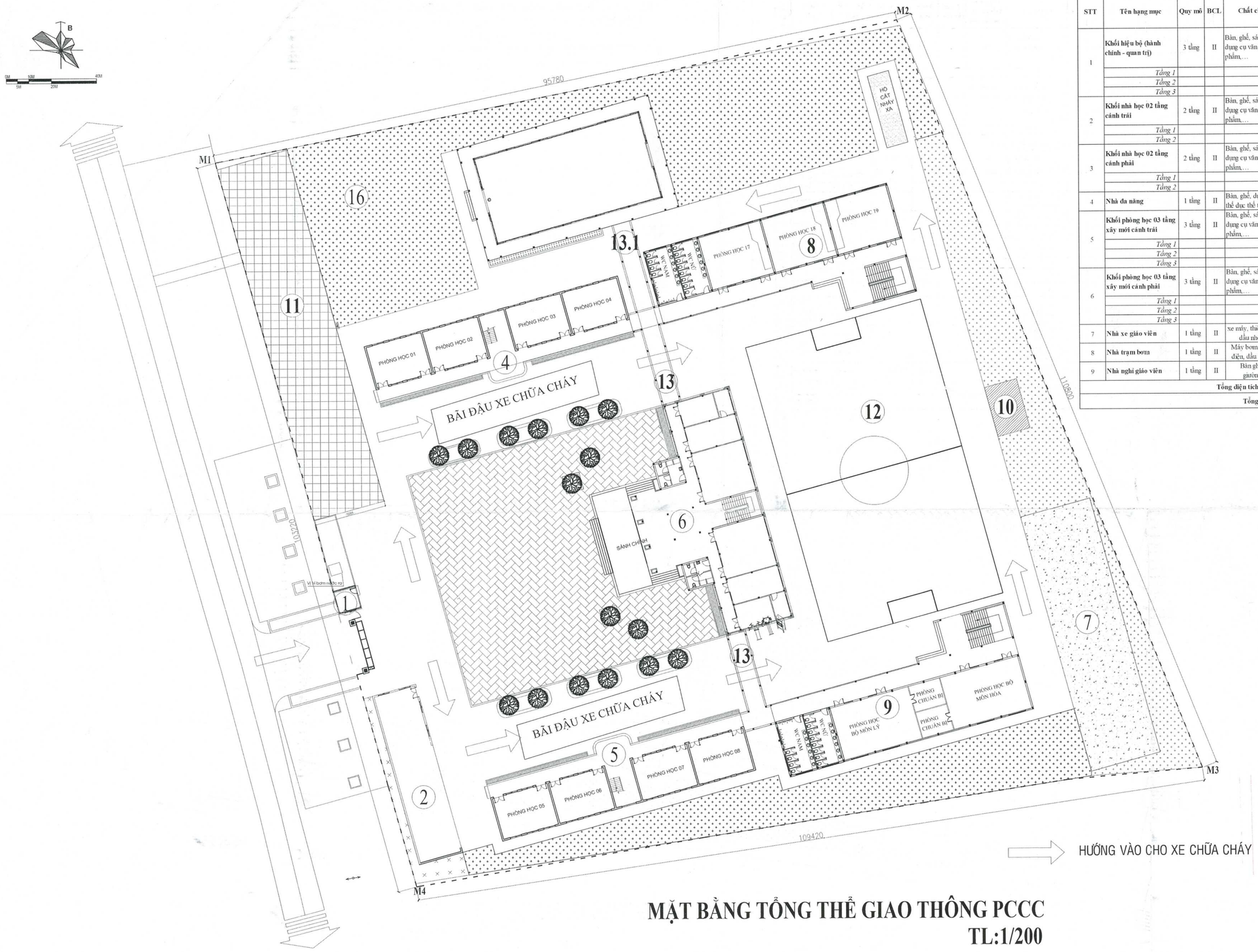


BẢN VẼ MẶT BẰNG CHỐNG SÉT
TL:1/200

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHỐNG SÉT - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CHỐNG SÉT	CS 1/1 TSBV:



BẢNG THỐNG KÊ HẠNG MỤC

STT	Tên hạng mục	Quy mô	BCL	Chất cháy	Cấp nguy hiểm cháy của kết cấu	Hạng sản xuất	Nhóm nhà	Chiều cao (m)	Diện tích sàn (m^2)	Khối tích (m^3)
1	**Khối hiệu bộ (hành chính - quan trị)**	3 tầng	II	Bàn, ghế, sách vở, dụng cụ văn phòng phẩm,…	S0	-	F4.1	14,3	**1.674,00**	**6.082,20**
	Tầng 1							3,5	558,00	1.953,00
	Tầng 2							3,5	558,00	1.953,00
	Tầng 3							3,9	558,00	2.176,20
2	**Khối nhà học 02 tầng cánh trái**	2 tầng	II	Bàn, ghế, sách vở, dụng cụ văn phòng phẩm,…	S0	-	F4.3	10,5	**586,00**	**1.992,40**
	Tầng 1							3,5	293,00	1.025,50
	Tầng 2							3,3	293,00	966,90
3	**Khối nhà học 02 tầng cánh phải**	2 tầng	II	Bàn, ghế, sách vở, dụng cụ văn phòng phẩm,…	S0	-	F4.3	10,5	**586,00**	**1.992,40**
	Tầng 1							3,5	293,00	1.025,50
	Tầng 2							3,3	293,00	966,90
4	**Nhà đa năng**	1 tầng	II	Bàn, ghế, dụng cụ thể dục thể thao	S0	-	F4.1	7,6	**448,00**	**4.390,40**
5	**Khối phòng học 03 tầng xây mới cánh trái**	3 tầng	II	Bàn, ghế, sách vở, dụng cụ văn phòng phẩm,…	S0	-	F4.1	13,5	**1.236,00**	**4.573,20**
	Tầng 1							3,9	412,00	1.606,80
	Tầng 2							3,6	412,00	1.483,20
	Tầng 3							3,6	412,00	1.483,20
6	**Khối phòng học 03 tầng xây mới cánh phải**	3 tầng	II	Bàn, ghế, sách vở, dụng cụ văn phòng phẩm,…	S0	-	F4.1	13,5	**1.236,00**	**4.573,20**
	Tầng 1							3,9	412,00	1.606,80
	Tầng 2							3,6	412,00	1.483,20
	Tầng 3							3,6	412,00	1.483,20
7	**Nhà xe giáo viên**	1 tầng	II	xe máy, thiết bị điện, dầu nhớt,…	S0		F5.2	3,4	**148,00**	**503,20**
8	**Nhà trạm bơm**	1 tầng	II	Máy bơm, thiết bị điện, dầu nhớt,…	S0	C3	F5.2	3,4	**57,00**	**193,80**
9	**Nhà nghỉ giáo viên**	1 tầng	II	Bàn ghế, tủ giường,…	S0		F4.1	5,5	**376,00**	**2.068,00**
Tổng diện tích sàn: m^2									**6347,00**	
Tổng khối tích: m^3										**26368,80**

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

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

MẶT BẰNG TỔNG THỂ GIAO THÔNG PCCC
TL:1/200

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

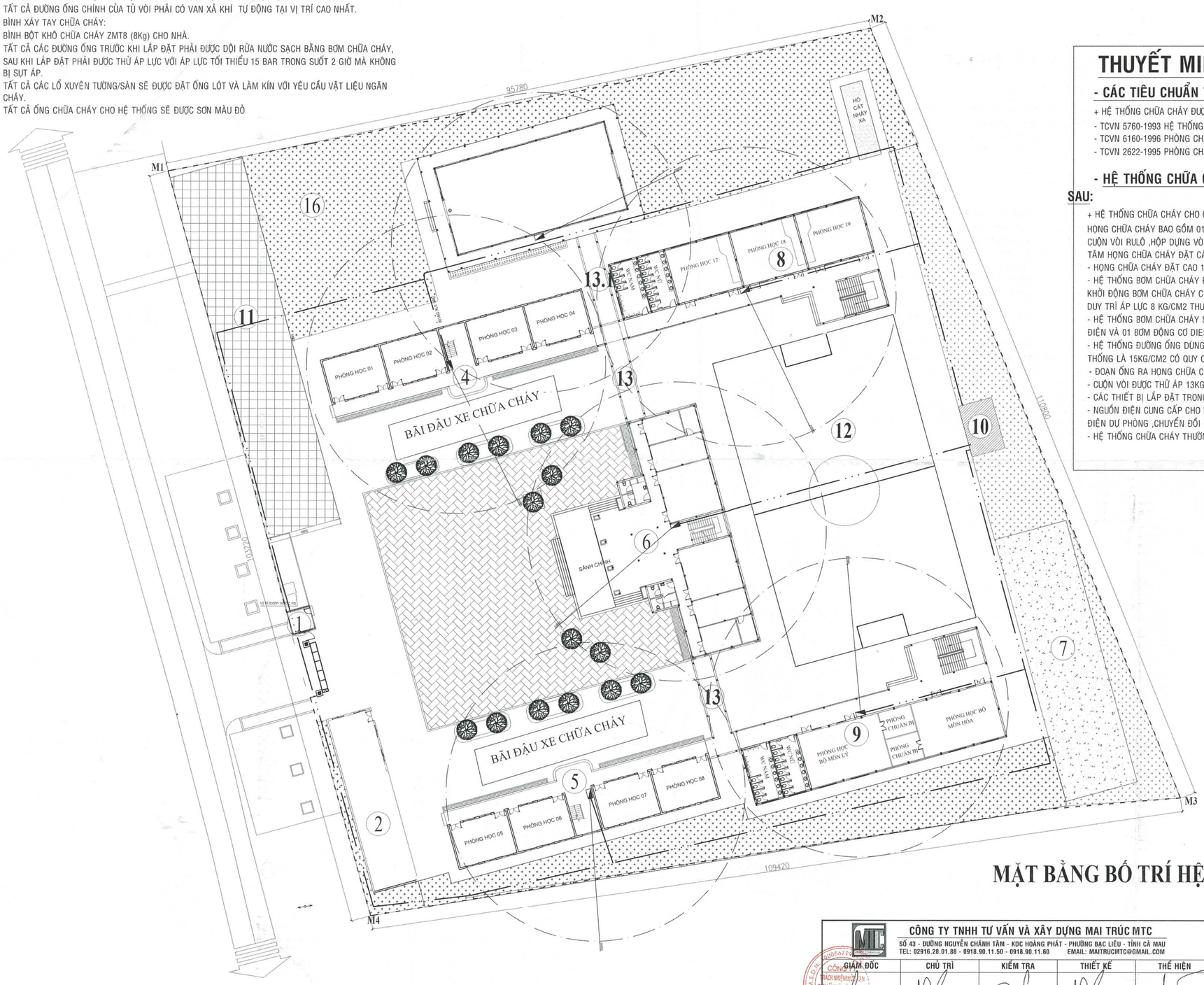
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: **HỆ THỐNG CHỐNG SÉT - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY**
TÊN BẢN VẼ: **MẶT BẰNG TỔNG THỂ GIAO THÔNG PCCC**
HT: 12 - 2025
PCCC 1/06
TSBV:

GHI CHÚ

1. TẤT CẢ ỐNG CHỮA CHÁY ĐI NGẦM DƯỚI ĐẤT ĐƯỢC KẾT NỐI BẰNG MẶT BÍCH THÉP CÓ BULONG VÀ ĐAI ỐC KHÔNG RỈ.
2. GỐI ĐỠ BÊ TÔNG SẼ ĐƯỢC LẮP ĐẶT DƯỚI CÁC VAN, TRỤ CHỮA CHÁY, TÊ, CO VÀ CHỖ NỐI.
3. TẤT CẢ ĐƯỜNG ỐNG CHÍNH CỦA TỦ VÒI PHẢI CÓ VAN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG TẠI VỊ TRÍ CAO NHẤT.
4. BÌNH XÁY TAY CHỮA CHÁY:
5. BÌNH BỘT KHÔ CHỮA CHÁY ZMT8 (8Kg) CHO NHÀ.
6. TẤT CẢ CÁC ĐƯỜNG ỐNG TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT PHẢI ĐƯỢC DỘI RỬA NƯỚC SẠCH BẰNG BƠM CHỮA CHÁY, SAU KHI LẮP ĐẶT PHẢI ĐƯỢC THỬ ÁP LỰC VỚI ÁP LỰC TỐI THIỂU 15 BAR TRONG SUỐT 2 GIỜ MÀ KHÔNG BỊ SỤT ÁP.
7. TẤT CẢ CÁC LỖ XUYÊN TƯỜNG/SÀN SẼ ĐƯỢC ĐẶT ỐNG LÓT VÀ LÀM KÍN VỚI YÊU CẦU VẬT LIỆU NGĂN CHÁY.
8. TẤT CẢ ỐNG CHỮA CHÁY CHO HỆ THỐNG SẼ ĐƯỢC SƠN MÀU ĐỎ



THUYẾT MINH KỸ THUẬT

- CÁC TIÊU CHUẨN TRÍCH DẪN:

+ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO CÁC TIÊU CHUẨN NHƯ SAU :
- TCVN 5760-1993 HỆ THỐNG CHỮA CHÁY YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.
- TCVN 6160-1996 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ CAO TẦNG -YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 2622-1995 PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH,YÊU CẦU THIẾT KẾ.

- HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CHO CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THIẾT KẾ NHƯ SAU:

+ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CHO CÔNG TRÌNH ĐƯỢC TRANG BỊ LẮP CÁC HỌNG HỘP CHỮA CHÁY D50,MỖI HỌNG CHỮA CHÁY BAO GỒM 01 LĂNG PHUN D13MM 01 CUỘN VÒI VẢI TRÁNG CAO SU D50 DÀI 20M, 01 CUỘN VÒI RULÔ ,HỘP DỰNG VÒI VAN CHỮA CHÁY,ĐẦU NỐI NGÀM (THEO TCVN5739-1993&TCVN5740-1993) TÂM HỌNG CHỮA CHÁY ĐẶT CÁCH NỀN SÀN TẦNG LÀ 1.25M (TCVN 2622-1995)
- HỌNG CHỮA CHÁY ĐẶT CAO 1.25M SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN
- HỆ THỐNG BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG ,VÀ BẰNG TAY KHI CẦN THIẾT CHỮA CHÁY . KHỞI ĐỘNG BƠM CHỮA CHÁY CHỈNH BẰNG HAI CẤP (KHỞI ĐỘNG VÀ BƠM), BƠM DUY TRÌ ÁP LỰC ĐƯỢC DUY TRÌ ÁP LỰC 8 KG/CM2 THƯỜNG XUYÊN 24/24
- HỆ THỐNG BƠM CHỮA CHÁY SỬ DỤNG TRONG CÔNG TRÌNH 02 MÁY BƠM PCCC .TRONG ĐÓ 01 BƠM ĐIỆN VÀ 01 BƠM ĐỘNG CƠ DIESEL
- HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG DÙNG TRONG CÔNG TRÌNH LÀ LOẠI ỐNG THÉP TRÁNG KẼM ĐƯỢC THỬ ÁP HỆ THỐNG LÀ 15KG/CM2 CÓ QUY CÁCH, ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH VÀ ĐOẠN ỐNG NHÁNH
- ĐOẠN ỐNG RA HỌNG CHỮA CHÁY D=50M .TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG ĐƯỢC SƠN ĐỎ.
- CUỘN VÒI ĐƯỢC THỬ ÁP 13KG/CM2.
- CÁC THIẾT BỊ LẮP ĐẶT TRONG HỆ THỐNG PHẢI ĐỒNG BỘ.
- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO MÁY BƠM GỒM HAI NGUỒN MỘT NGUỒN LƯỚI VÀ MỘT NGUỒN MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG ,CHUYỂN ĐỔI GIỮA HAI NGUỒN TỰ ĐỘNG HOÀN TOÀN, NGUỒN ĐIỆN THƯỜNG TRỰC 24/24.
- HỆ THỐNG CHỮA CHÁY THƯỜNG TRỰC 24/24.

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

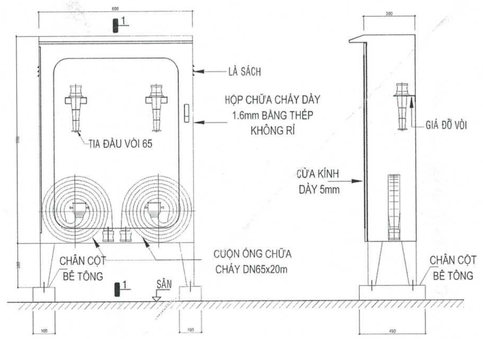
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG PCCC

TL:1/200

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHỐNG SÉT - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG PCCC

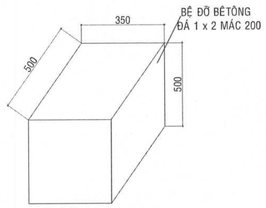
HT: 12 - 2025
PCCC 2/06
TSBV:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH 2 CHỮA CHÁY CẦM TAY



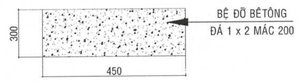
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ CHỮA CHÁY BÊN NGOÀI

MẶT CẮT 1-1



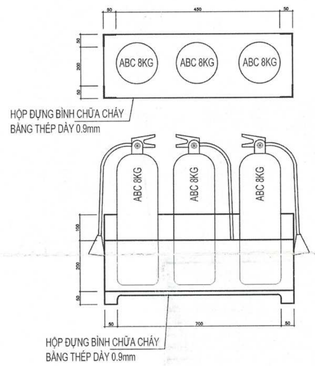
BỆ ĐỠ BÊ TÔNG

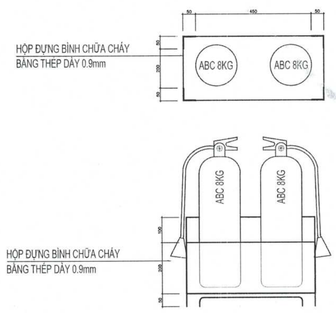
MẶT CẮT A– A



CHI TIẾT BỆ ĐỠ TỦ CHỮA CHÁY BÊN NGOÀI

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH CHỮA 3 CHÁY CẦM TAY





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

CHÚ THÍCH MẶT BẰNG:

Ⓢ	ĐẦU BÁO KHÓI ĐỊA CHỈ
EXIT	ĐÈN EXIT 3W/2h
	CHUÔNG ĐÈN, ĐÈN, NÚT NHẤN
Ⓗ	ĐẦU BÁO NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ
	ĐÈN EMERGENCY 5W/2h
	TRUNG TÂM BÁO CHÁY

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:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC PCCC

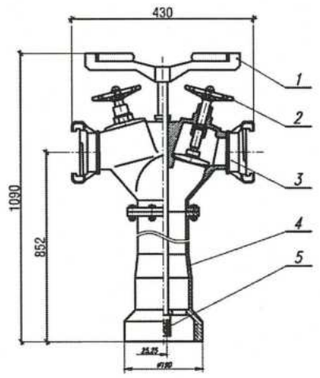
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG CHỐNG SÉT - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC PCCC

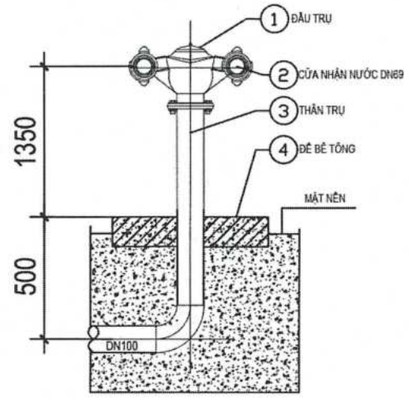
HT: 12 - 2025
PCCC 3/06
TSBV:



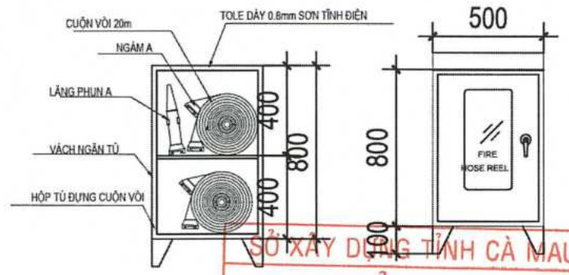
CHÚ DẪN:

1 - TAY VAN MỞ VAN TRỤ NGẦM
2 - VAN HỌNG CHỜ
3 - ĐẦU NỐI HỌNG CHỜ
4 - THÂN CỘT
5 - ĐẦU NỐI ĐỂ NỐI VỚI TRỤ NGẦM

CHI TIẾT TRỤ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

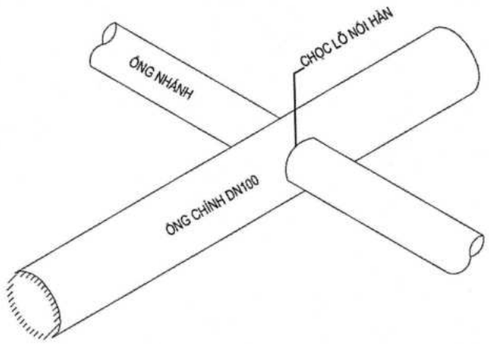


CHI TIẾT TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

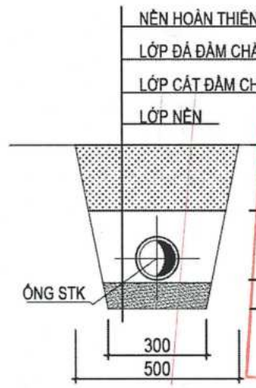


CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

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

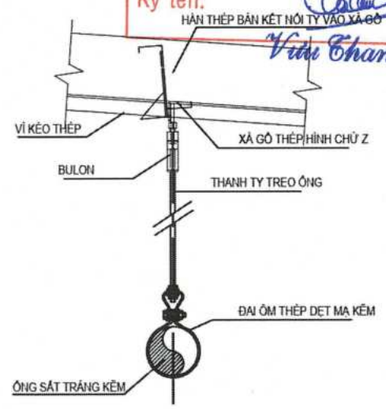


CHI TIẾT NỐI ỐNG NHÁNH VÀO ỐNG CHÍNH

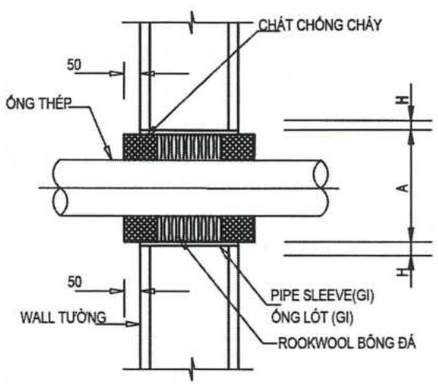


CHI TIẾT CHÔN ỐNG

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:



CHI TIẾT TY TREO ỐNG NGANG



CHI TIẾT ỐNG XUYÊN TƯỜNG

THÔNG SỐ KỸ THUẬT BƠM CHỮA CHÁY:

MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ NỔ Q = 17,5 L/S; H = 50 MH_2O

MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ NỔ Q = 17,5 L/S; H = 50 MH_2O

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

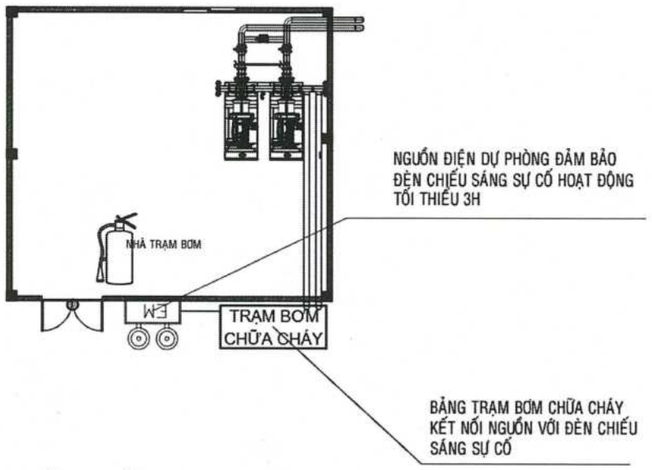
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHỐNG SÉT - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CHI TIẾT PCCC

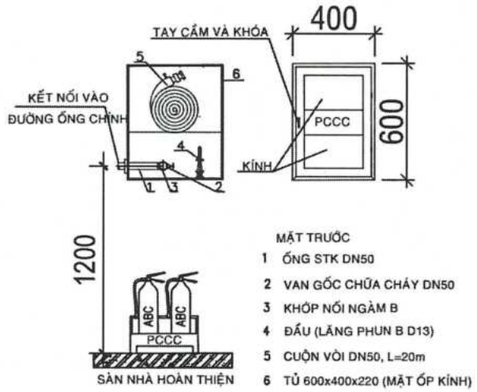
HT: 12 - 2025

PCCC 4/06

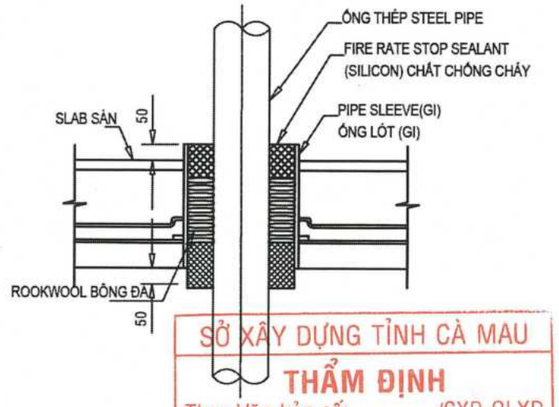
TSBV:



MẶT BẰNG LẮP ĐẶT TRẠM BƠM PCCC

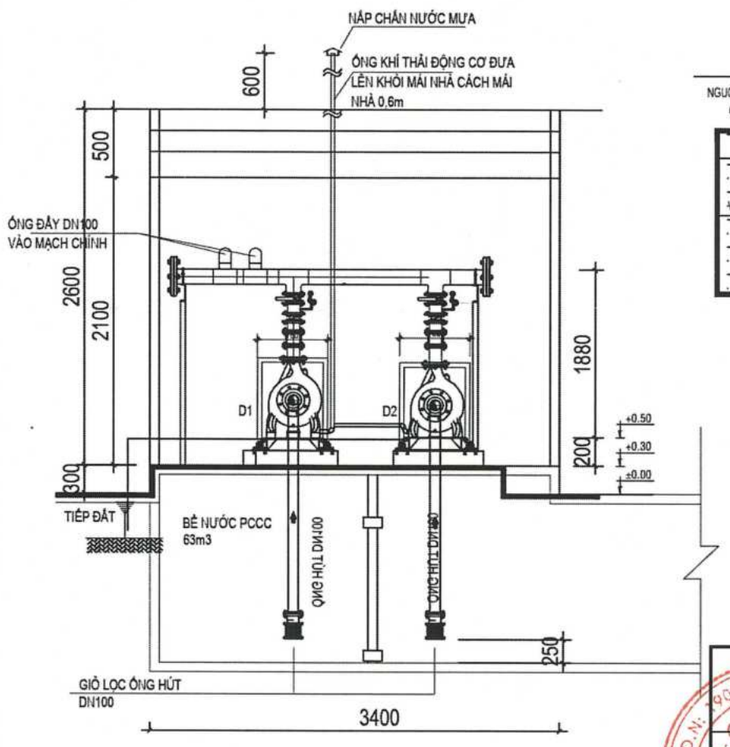


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ 1 CUỘN VÒI

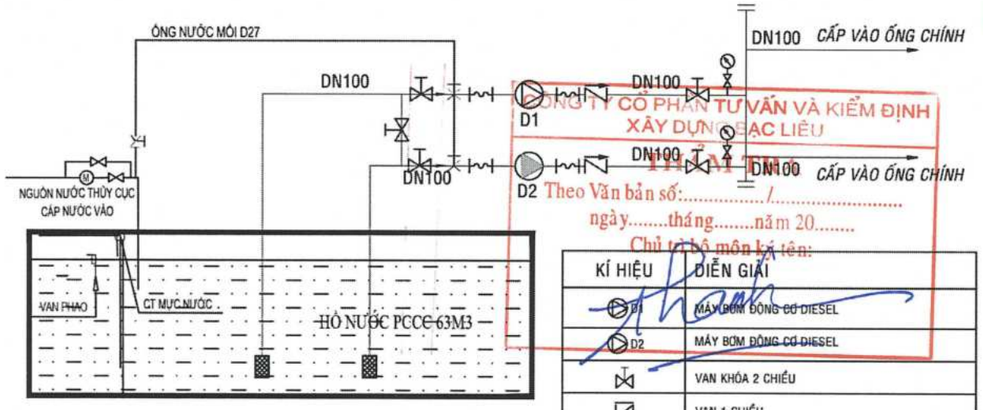


CHI TIẾT ỐNG XUYÊN SÀN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Viu Thanh Tân



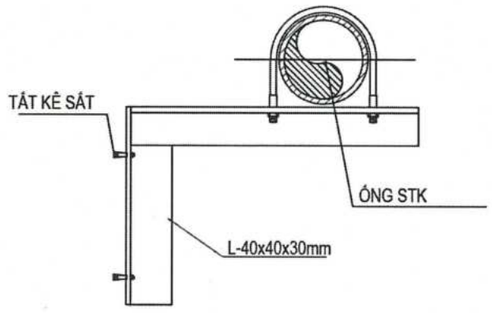
CHI TIẾT MÁY BƠM PCCC (MẶT CẮT)



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

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
D1	MÁY BƠM ĐỘNG CƠ DIESEL
D2	MÁY BƠM ĐỘNG CƠ DIESEL
	VAN KHÓA 2 CHIỀU
	VAN 1 CHIỀU
	GIỎ LỌC
	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC
	KHỚP NỐI MỀM

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BƠM PCCC



CHI TIẾT GIÁ ĐỠ ỐNG NGANG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

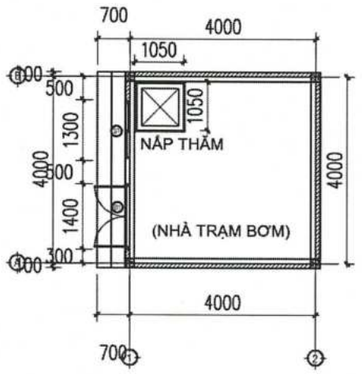
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

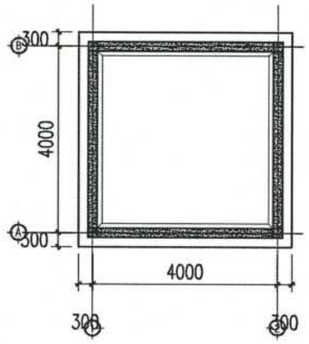
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHỐNG SÉT - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CHI TIẾT PCCC

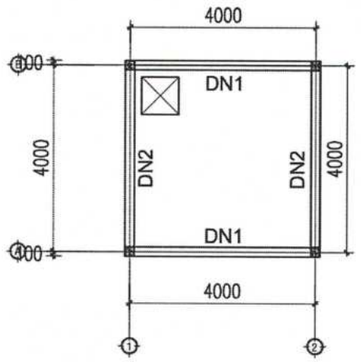
HT: 12 - 2025
PCCC 5/06
TSBV:



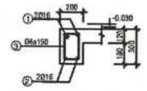
MB NẮP HỒ NƯỚC
TL 1-100



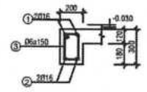
MB ĐÁY HỒ NƯỚC
TL 1-100



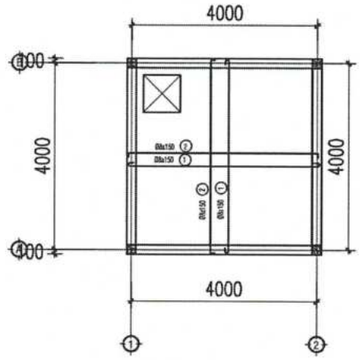
MB BỐ TRÍ DẦM HỒ NƯỚC
TL 1-100



CHI TIẾT DN1
SL= 2CK
TL: 1/20



CHI TIẾT DN2
SL= 3CK
TL: 1/20



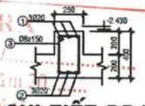
MB BỐ TRÍ THÉP BẢN NẮP HỒ NƯỚC
TL 1-100

THUYẾT MINH CẤU TẠO

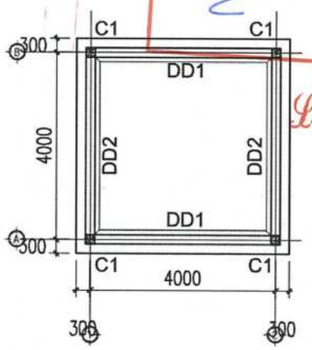
Ns1	NỀN NẮP BỂ NƯỚC NGẦM	T1	THÀNH BỂ NƯỚC NGẦM
	- LÁNG VỮA XM M75 TẠO DỐC DÀY 20 - QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẤM - BẢN NẮP BTCT CẤP ĐỘ BỀN B20 (TƯƠNG ĐƯƠNG M250) XEM BVKC		- QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẤM - LÁNG VỮA XI MĂNG M75 DÀY 20 - BẢN THÀNH BTCT CẤP ĐỘ BỀN B20 (TƯƠNG ĐƯƠNG M250) DÀY 200 NGẬM NƯỚC XI MĂNG - LÁNG VỮA XI MĂNG M75 DÀY 15 - QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẤM
Ns3	ĐÁY BỂ NƯỚC NGẦM	T2	TƯỜNG D100 NHÀ TRẠM BƠM
	- QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẤM - LÁNG VỮA TẠO DỐC M100 DÀY 20 - QUÉT 3 LỚP PLINKOTE CHỐNG THẤM - BẢN ĐÁY BTCT CẤP ĐỘ BỀN B20 (TƯƠNG ĐƯƠNG M250) DÀY 200 NGẬM NƯỚC XI MĂNG - BT LÓT MÓNG ĐÁ 4x6 M100 DÀY 100 - LỚP CÁT LÓT ĐẦM CHẶT K=0.90		- TƯỜNG XÂY GẠCH ỐNG KHÔNG NUNG 80x80x180, VỮA M75 - 2 MẶT TRÁT VỮA XI MĂNG M75 DÀY 15 - TRÉT/ LÁNG BỘT MASTIC - SƠN 1 NƯỚC CHỐNG KIỀM 2 NƯỚC MÀU HOÀN THIỆN
M1	MÁI NHÀ TRẠM BƠM BỂ NƯỚC NGẦM		
	- MÁI LỢP TOLE SÓNG VUÔNG LẠNH MẠ MÀU DÂY 0,5mm. - XÀ GỒ MẠ KẼM C 50x100 DÂY 2,0mm CÁCH KHOẢNG @ 900.		

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

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

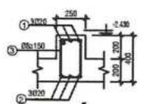


CHI TIẾT DĐ1
SL= 2CK
TL: 1/20

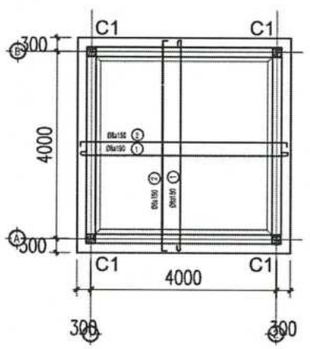


MB DẦM - CỘT ĐÁY HỒ NƯỚC
TL 1-100

CHI TIẾT CỘT C1
SL= 4CK
TL: 1/20



CHI TIẾT DĐ2
SL= 3CK
TL: 1/20



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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHỐNG SÉT - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BỂ CHỨA NƯỚC PCCC	KT 6/06 TSBV:

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

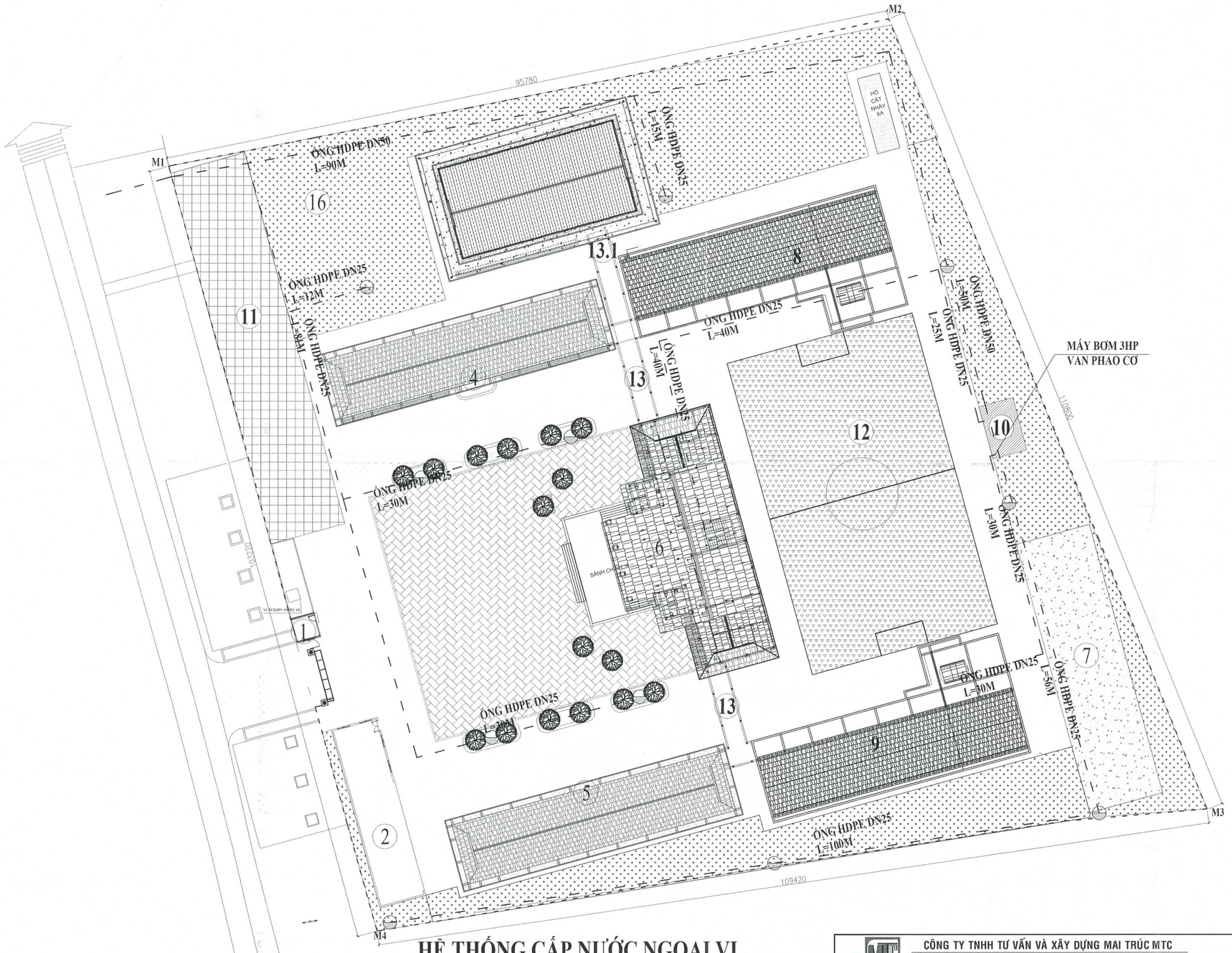
DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐINH THÀNH

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CẤP, THOÁT NƯỚC NGOẠI VI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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

NĂM 2025



HỆ THỐNG CẤP NƯỚC NGOẠI VI
TL:1/200

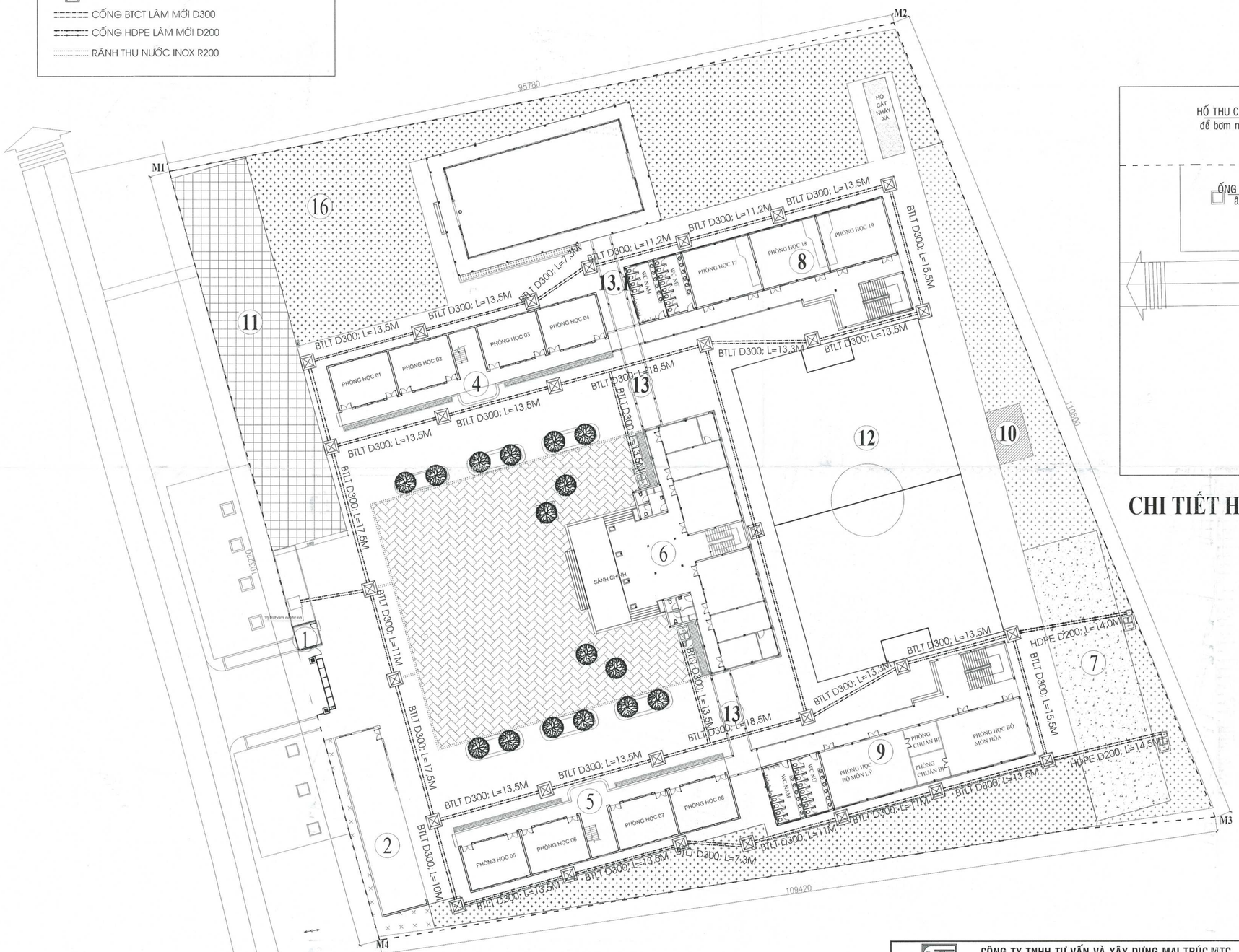
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũu Thanh Tân

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:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC	HT: 12 - 2025
KS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: HỆ THỐNG CẤP NƯỚC NGOẠI VI	CTN 1/3 TSBV:

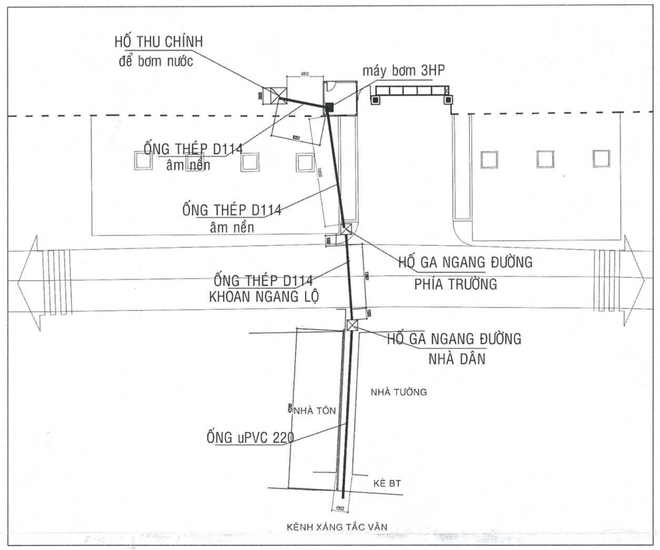
GHI CHÚ:

- HỐ GA LÀM MỚI
- CỐNG BTCT LÀM MỚI D300
- CỐNG HDPE LÀM MỚI D200
- RÃNH THU NƯỚC INOX R200



BẢN VẼ HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC NGOẠI VI

TL:1/200

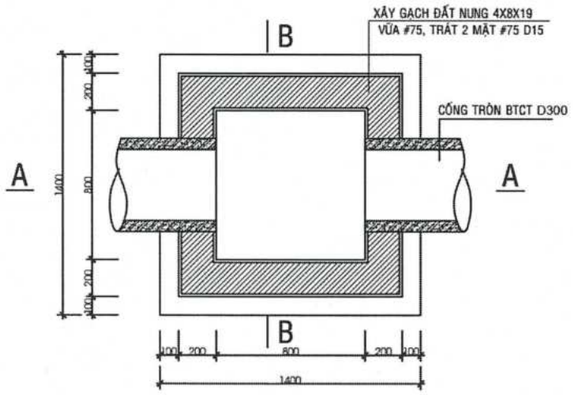


CHI TIẾT HỐ GA BƠM NƯỚC RA HIỆN TRẠNG

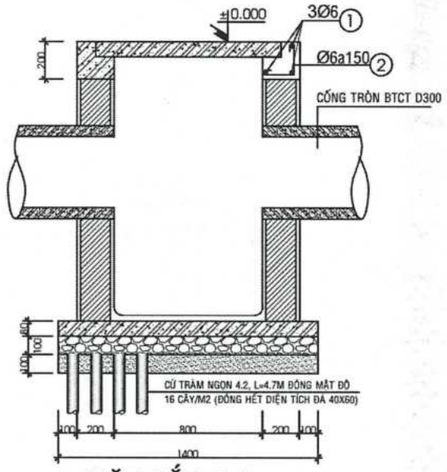
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:
Lê Văn Cước Hồng

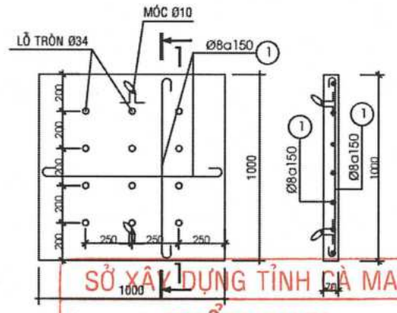
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC	HT: 12 - 2025 CTN 2/3
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨ HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨ HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC NGOẠI VI	TSBV:



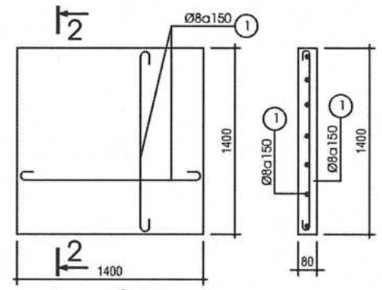
MẶT BẰNG HỐ GA LOẠI 1



MẶT CẮT A-A TL1/20



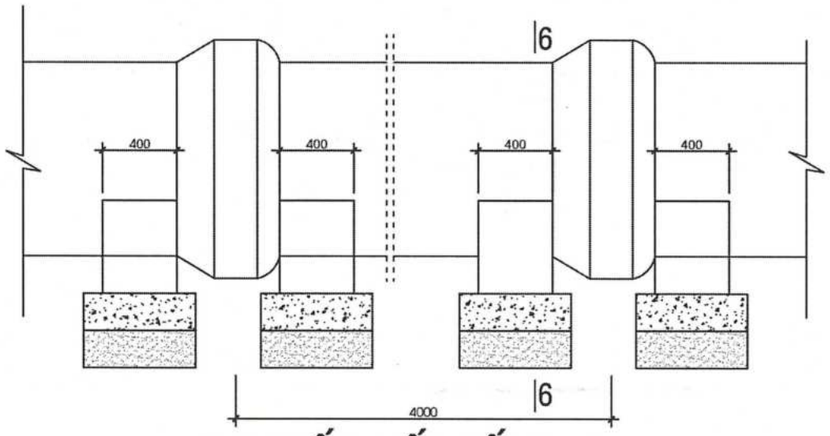
ĐAN NẮP HỐ GA LOẠI 1 1-1



ĐAN ĐÁY HỐ GA LOẠI 1 2-2

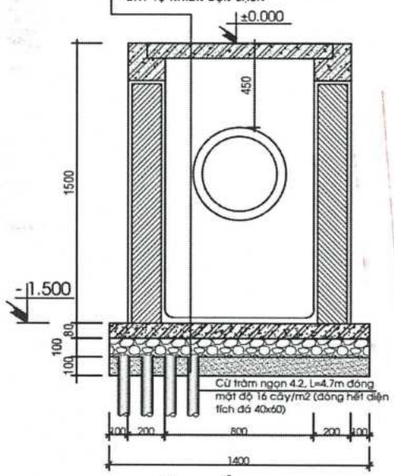
TL:1/20

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

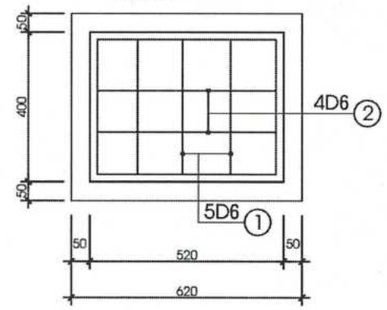


CHI TIẾT NỐI CỐNG TL1/10

- ĐAL NẮP BTCT ĐÁ 1X2 B20 DÀY 70MM, LƯỚI THÉP FI8A150
- THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG 4X8X19, VỮA XÂY #75, VỮA TRÁT #75 DÀY 15MM, GIẰNG THÀNH HỐ GA BTCT ĐÁ 1X2 B20
- LÁNG ĐÁY MƯỜNG VỮA #100 DÀY 30MM
- ĐAL ĐÁY BTCT ĐÁ 1X2 B20 DÀY 80MM, LƯỚI THÉP FI8A150
- BÊ TÔNG ĐÁ 40X60 #100, DÀY 100
- CÁT LÓT DÀY 100.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH



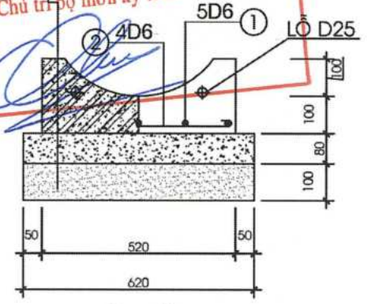
MẶT CẮT B-B TL1/20



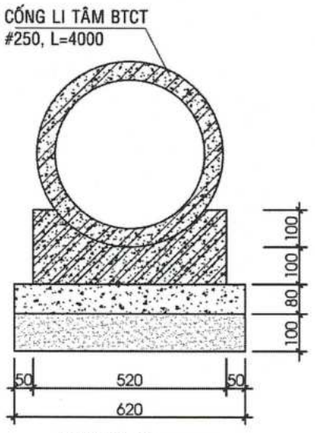
MB. GỐI CỐNG

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:

- GỐI CỐNG BTCT #200.....
- BÊ TÔNG ĐÁ 10x20 #200, D80
- CÁT SAN LẤP ĐẦM CHẶT



MC. GỐI CỐNG TL: 1/10



MC 6-6 TL1/10

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG ĐAL ĐÁY, NẮP HỐ GA ĐÁ 10x20 #250(B20).
- GỐI CỐNG BTCT #200(B15)
- CỐNG LI TÂM BTCT #250(B20).
- CỐT THÉP CI CÓ Rs=225Mpa.
- BÊ TÔNG LÓT GỐI CỐNG ĐÁ 10x20 #200(B15).
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ ĐAL a = 2.0 cm.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CHI TIẾT

CTN 3

TSBV:

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN NGOẠI VI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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:

Lê Tấn Phương Vũ

NĂM 2025

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG ÂM THANH, INTERNET, CAMERA

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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:
Lê Tấn Phương Vũ

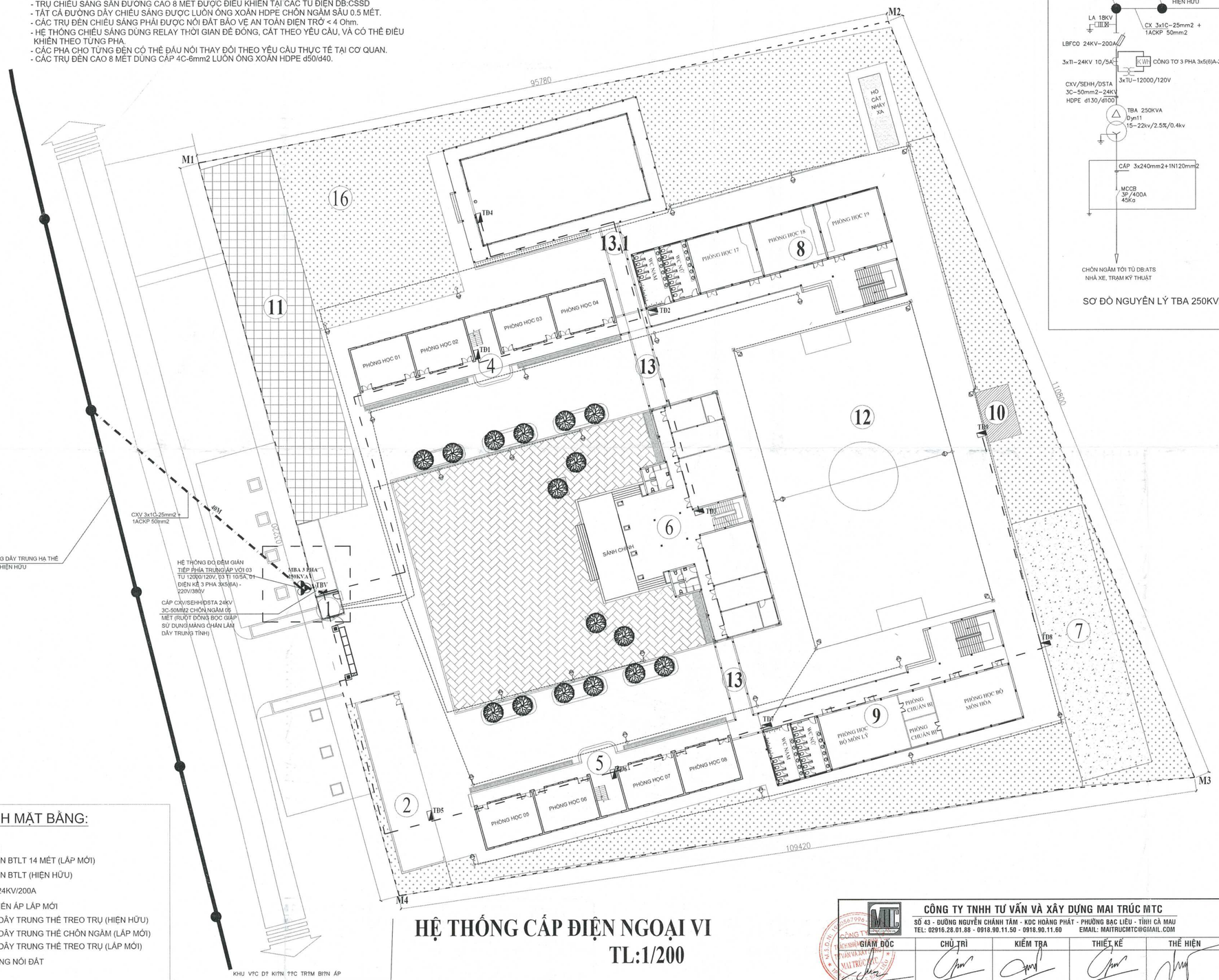
NĂM 2025

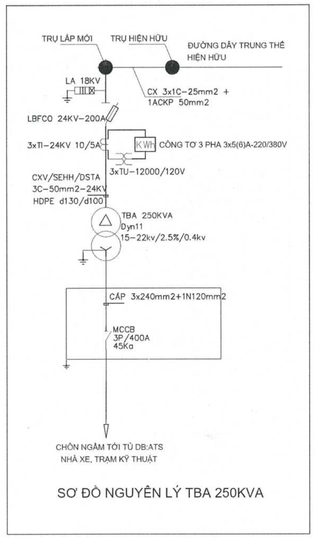
YÊU CẦU KỸ THUẬT

TRỤ ĐÈN NGOÀI TRỜI ĐƠN, LOẠI TRÒN-CÔN CAO 8M ĐƯỢC DẬP ĐỊNH HÌNH BẰNG THÉP TẤM DÀY 3MM TRỤ ĐƯỢC HÀN GHÉP DỌC THEO 1 ĐƯỜNG SINH TRÊN SUỐT CHIỀU DÀI, KHÔNG ĐƯỢC HÀN NỐI NGANG THÂN TRỤ TRỤ ĐƯỢC HÀN TRONG MÔI TRƯỜNG CÓ KHÍ CO2 BẢO VỆ, MỐI HÀN PHẢI NGẤU CHẮC KHÔNG RỖ, KHÔNG NỨT TOÀN BỘ TRỤ SAU KHI GIA CÔNG XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH VÀ NHÚNG KẼM NÓNG

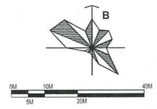
GHI CHÚ:

- TRỤ CHIẾU SÁNG SÂN ĐƯỜNG CAO 8 MÉT ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TẠI CÁC TỦ ĐIỆN DB:CSSD
- TẤT CẢ ĐƯỜNG DÂY CHIẾU SÁNG ĐƯỢC LUỒN ỐNG XOẮN HDPE CHÔN NGẦM SÂU 0.5 MÉT.
- CÁC TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT BẢO VỆ AN TOÀN ĐIỆN TRỞ < 4 Ohm.
- HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG DÙNG RELAY THỜI GIAN ĐỂ ĐÓNG, CẮT THEO YÊU CẦU, VÀ CÓ THỂ ĐIỀU KHIỂN THEO TỪNG PHA.
- CÁC PHA CHO TỪNG ĐÈN CÓ THỂ ĐẢO NỐI THAY ĐỔI THEO YÊU CẦU THỰC TẾ TẠI CƠ QUAN.
- CÁC TRỤ ĐÈN CAO 8 MÉT DÙNG CÁP 4C-6mm2 LUỒN ỐNG XOẮN HDPE d50/d40.





SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TBA 250KVA



SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Viu Thanh 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 thẩm tra ký tên:

CHÚ THÍCH MẶT BẰNG:

- TỦ ĐIỆN
- TRỤ ĐIỆN BTLT 14 MÉT (LẮP MỚI)
- TRỤ ĐIỆN BTLT (HIỆN HỮU)
- LBFCO 24KV/200A
- TRẠM BIẾN ÁP LẮP MỚI
- TUYẾN DÂY TRUNG THẾ TREO TRỤ (HIỆN HỮU)
- TUYẾN DÂY TRUNG THẾ CHÔN NGẦM (LẮP MỚI)
- TUYẾN DÂY TRUNG THẾ TREO TRỤ (LẮP MỚI)
- HỆ THỐNG NỐI ĐẤT

HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN NGOẠI VI
TL:1/200

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VŨ HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG ĐIỆN - THÔNG TIN

HT: 12 - 2025

TT 1/1

TÊN BẢN VẼ: HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN NGOẠI VI

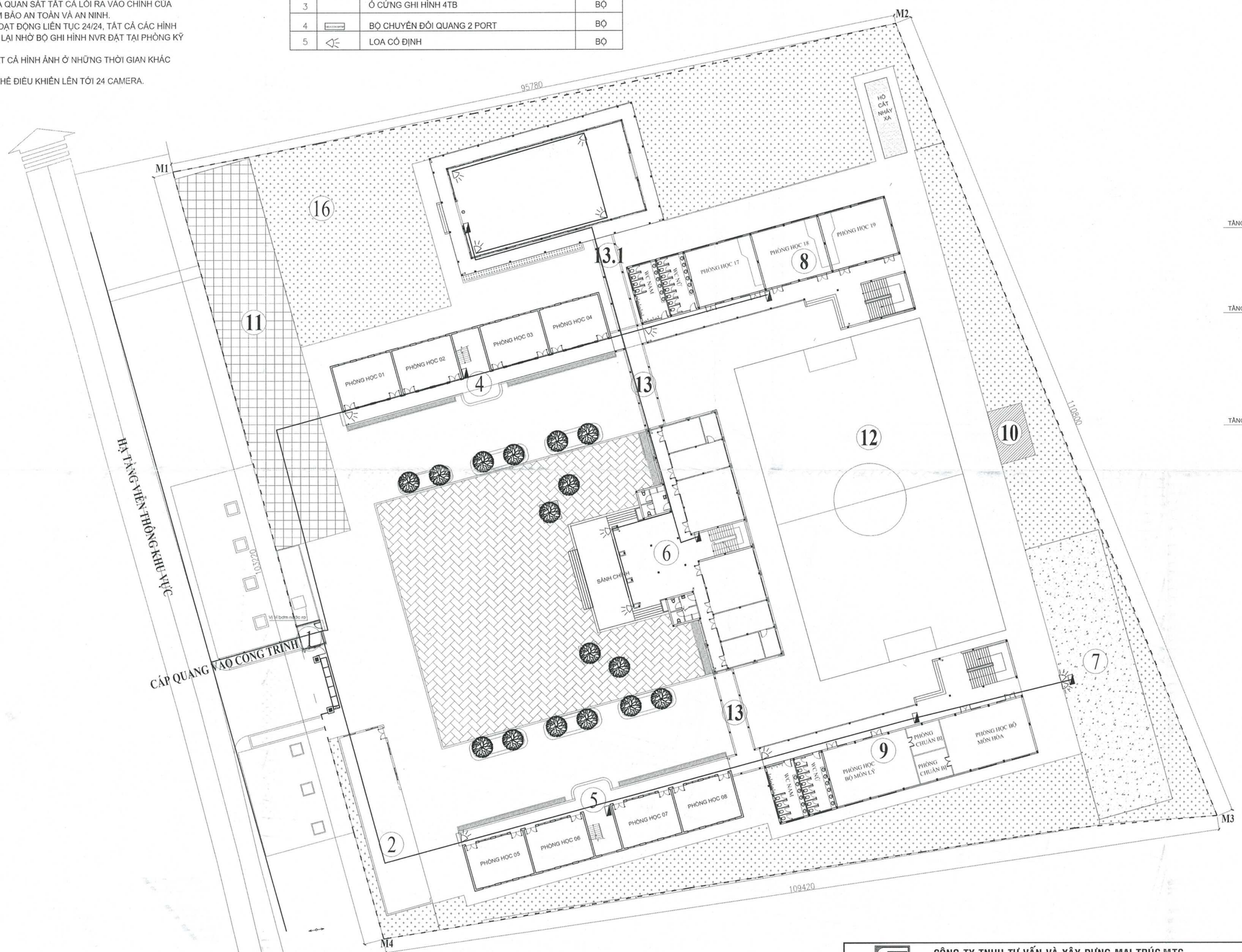
TSBV:

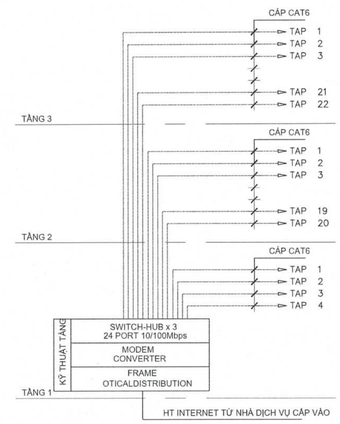
GHI CHÚ

- CÁP TÍN HIỆU CAMERA ĐƯỢC LUỒN ỐNG BẢO VỆ CHÔN NGẦM ĐƯA TỚI PHÒNG KỸ THUẬT TẦNG 1, MÀN HÌNH THEO DÕI ĐẶT TẠI PHÒNG HÀNH CHÍNH TỔNG HỢP TẦNG 2.
- NHIỆM VỤ CHÍNH LÀ QUAN SÁT TẤT CẢ LỐI RA VÀO CHÍNH CỦA TÒA NHÀ, NHẰM ĐẢM BẢO AN TOÀN VÀ AN NINH.
- HỆ THỐNG CCTV HOẠT ĐỘNG LIÊN TỤC 24/24, TẤT CẢ CÁC HÌNH ẢNH ĐỀU ĐƯỢC GHI LẠI NHỜ BỘ GHI HÌNH NVR ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT TẦNG 1.
- CÓ THỂ XEM LẠI TẤT CẢ HÌNH ẢNH Ở NHỮNG THỜI GIAN KHÁC NHAU.
- ĐẦU GHI HÌNH CÓ THỂ ĐIỀU KHIỂN LÊN TỚI 24 CAMERA.

THỐNG KÊ HỆ THỐNG CAMERA

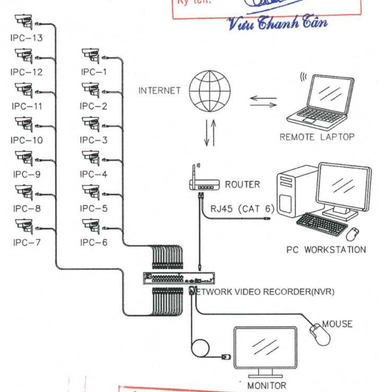
STT	KÝ HIỆU	THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ
1		CAMERA (IP) HỒNG NGOẠI THÂN DÀI LẮP CỐ ĐỊNH	BỘ
2		ĐẦU GHI HÌNH CHO CAMERA IP LOẠI 24 KÊNH	BỘ
3		Ổ CỨNG GHI HÌNH 4TB	BỘ
4		BỘ CHUYỂN ĐỔI QUANG 2 PORT	BỘ
5		LOA CỐ ĐỊNH	BỘ





SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG INTERNET

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



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CAMERA

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

HỆ THỐNG THÔNG TIN, ÂM THANH, CAMERA NGOẠI VI
TL:1/200

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VŨ HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
HỆ THỐNG ĐIỆN - THÔNG TIN

HT: 12 - 2025

TT 1/1

TÊN BẢN VẼ:
HỆ THỐNG THÔNG TIN NGOẠI VI

TSBV:

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: MẶT BẰNG CÂY XANH, CẢNH QUAN

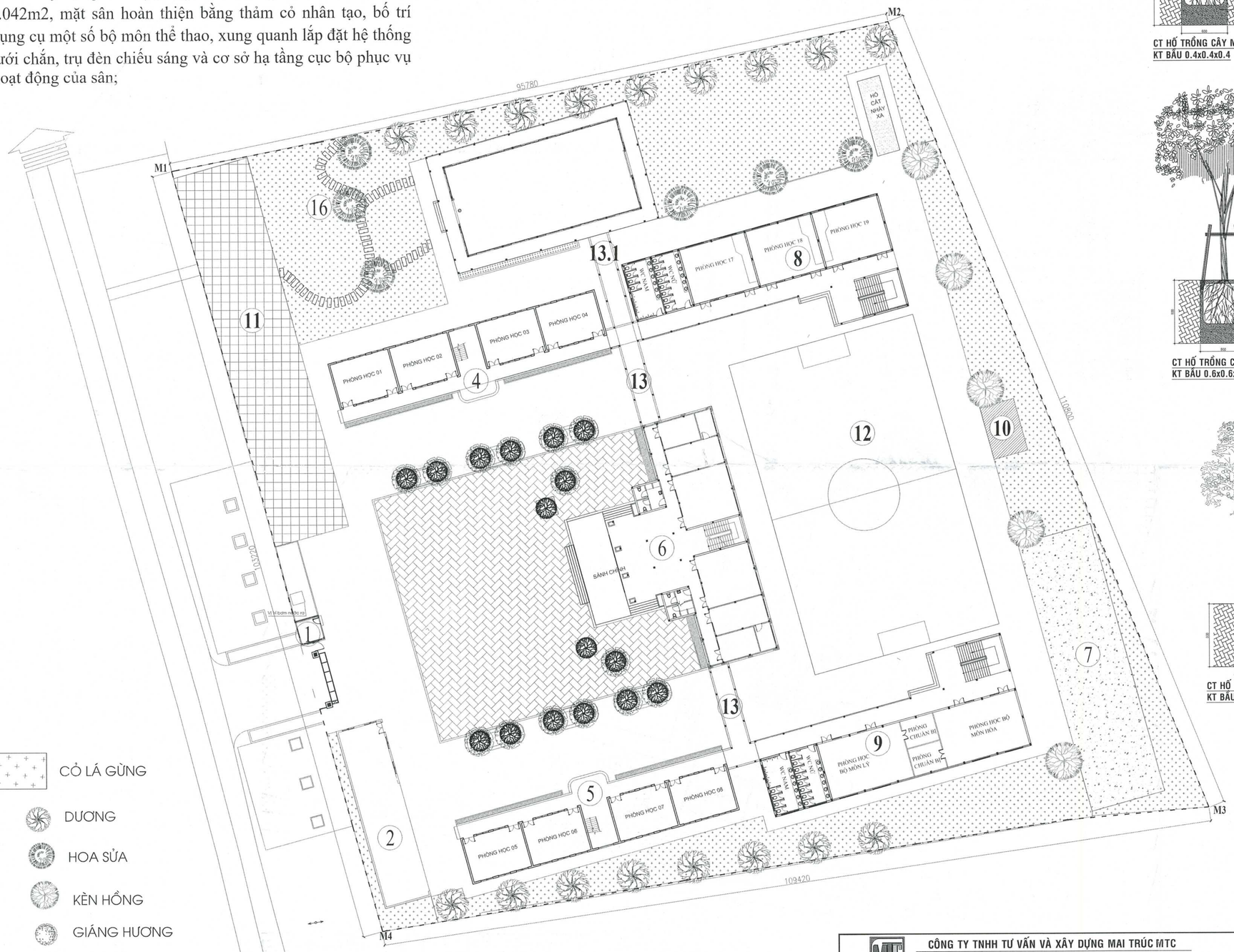
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

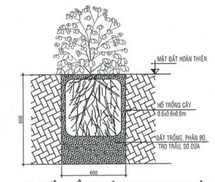
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

NĂM 2025

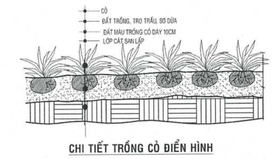
GHI CHÚ:

- Xây dựng sân luyện tập thể thao ngoài trời có diện tích 1.042m2, mặt sân hoàn thiện bằng thảm cỏ nhân tạo, bố trí dụng cụ một số bộ môn thể thao, xung quanh lắp đặt hệ thống lưới chắn, trụ đèn chiếu sáng và cơ sở hạ tầng cục bộ phục vụ hoạt động của sân;

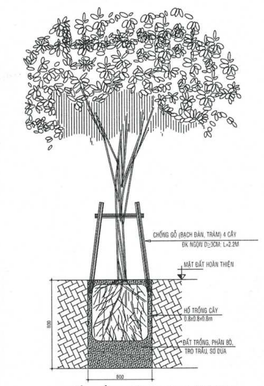




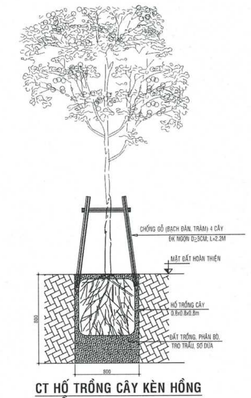
CT HỐ TRỒNG CÂY MAI VẠN PHÚC
KT BẦU 0.4x0.4x0.4



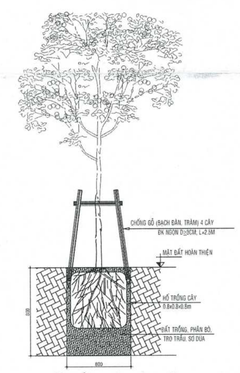
CHI TIẾT TRỒNG CỎ ĐIỂN HÌNH



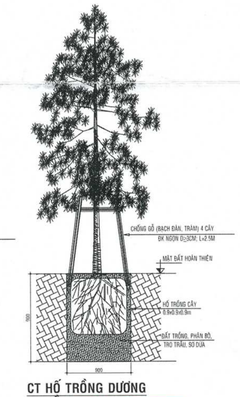
CT HỐ TRỒNG CÂY GIÁNG HƯƠNG
KT BẦU 0.6x0.6x0.6



CT HỐ TRỒNG CÂY KÈN HỒNG
KT BẦU 0.6x0.6x0.6



CT HỐ TRỒNG CÂY HOA SỮA
KT BẦU 0.7x0.7x0.7



CT HỐ TRỒNG DƯƠNG
KT BẦU 0.7x0.7x0.7

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

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:

CỎ LÁ GỪNG

DƯƠNG

HOA SỮA

KÈN HỒNG

GIÁNG HƯƠNG

BẢN VẼ MẶT BẰNG CÂY XANH, CẢNH QUAN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. HỨA XƯỞNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯỞNG QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CÂY XANH CẢNH QUAN

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG CÂY XANH

HT: 12 - 2025

CX 1/1

TSBV:

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

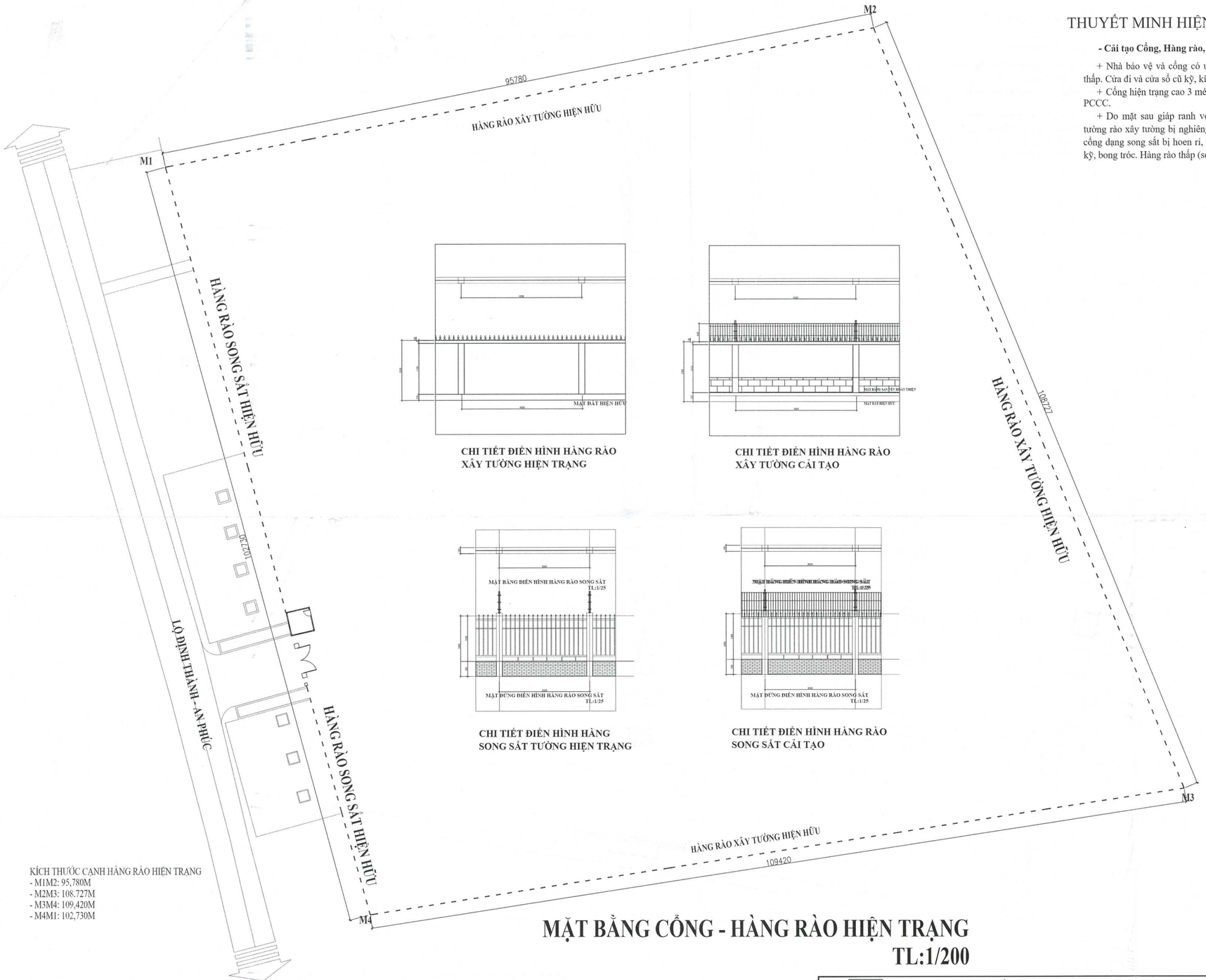
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM ĐỊNH
Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: CẢI TẠO CỔNG, HÀNG RÀO, NHÀ BẢO VỆ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

NĂM 2025



CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG HIỆN TRẠNG

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG CẢI TẠO

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HÀNG SONG SẮT TƯỜNG HIỆN TRẠNG

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HÀNG RÀO SONG SẮT CẢI TẠO

KÍCH THƯỚC CẠNH HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG
- M1M2: 95,780M
- M2M3: 108.727M
- M3M4: 109,420M
- M4M1: 102,730M

MẶT BẰNG CỔNG - HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG
TL:1/200

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG

- Cải tạo Cổng, Hàng rào, Nhà bảo vệ:

+ Nhà bảo vệ và cổng có ước sơn bị xuống cấp, bong tróc; Nền nhà bảo vệ thấp. Cửa đi và cửa sổ cũ kỹ, kính bị nứt.

+ Cổng hiện trạng cao 3 mét, rộng 3 mét không đảm bảo tiêu chuẩn về an toàn PCCC.

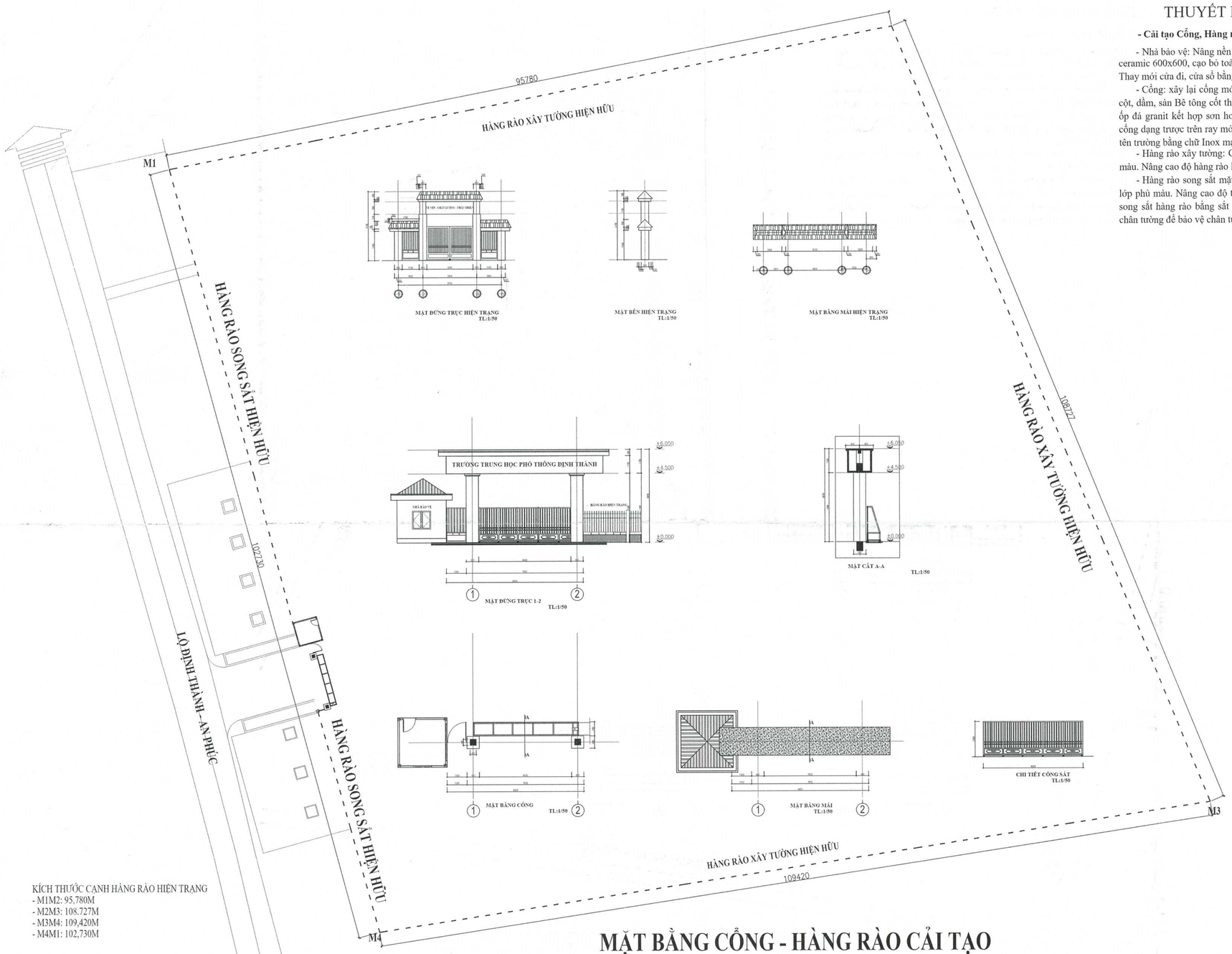
+ Do mặt sau giáp ranh với vuông tôm của nhà dân xung quanh nên phần tường rào xây tường bị nghiêng, sụp một vài vị trí; Phần tường rào trục mặt tiền cổng dạng song sắt bị hoen rỉ, liên kết yếu không đảm bảo an toàn. Nước sơn cũ kỹ, bong tróc. Hàng rào thấp (so với cao độ sau khi cải tạo nâng sân).

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

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO CỔNG, HÀNG RÀO, NHÀ BẢO VỆ	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 1/5 TSBV:



THUYẾT MINH CẢI TẠO

- Cải tạo Cổng, Hàng rào, Nhà bảo vệ:

- Nhà bảo vệ: Nâng nền cao độ hoàn thiện +2.200 (khoảng 300mm), lát nền bằng gạch ceramic 600x600, cạo bỏ toàn bộ lớp sơn cũ và sơn lại hoàn thiện 1 lớp lót, 2 lớp phủ màu. Thay mới cửa đi, cửa sổ bằng cửa nhôm xingfa kính cường lực 8mm.

- Cổng: xây lại cổng mới gồm lối đi chính và 01 lối đi phụ tại vị trí cũ kết cấu móng, cột, dầm, sàn Bê tông cốt thép, móng cọc BTCT, tường, cột trang trí xây gạch, hoàn thiện ốp đá granit kết hợp sơn hoàn thiện (bả matic 2 lớp, sơn 1 lớp lót, 2 lớp phủ màu), cửa cổng dạng trượt trên ray mở ngang làm bằng khung sắt đặt nhúng kẽm. Phía trên lắp bảng tên trường bằng chữ Inox mạ đồng.

- Hàng rào xây tường: Cạo bỏ lớn sơn cũ, vệ sinh, sơn hoàn thiện 1 lớp lót, 2 lớp phủ màu. Nâng cao độ hàng rào lên 600mm bằng khung lưới sắt trán kẽm.

- Hàng rào song sắt mặt tiền: Cạo bỏ lớn sơn cũ, vệ sinh, sơn hoàn thiện 1 lớp lót, 2 lớp phủ màu. Nâng cao độ tường rào lên 600mm bằng khung lưới sắt trán kẽm, thay mới song sắt hàng rào bằng sắt đặt nhúng kẽm, ốp đá chẻ quy cách kích thước 100x200 len chân tường để bảo vệ chân tường rào và đảm bảo thẩm mỹ chung cho công trình.

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

KÍCH THƯỚC CẠNH HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG
- M1M2: 95,780M
- M2M3: 108.727M
- M3M4: 109,420M
- M4M1: 102,730M

MẶT BẰNG CỔNG - HÀNG RÀO CẢI TẠO
TL:1/200

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

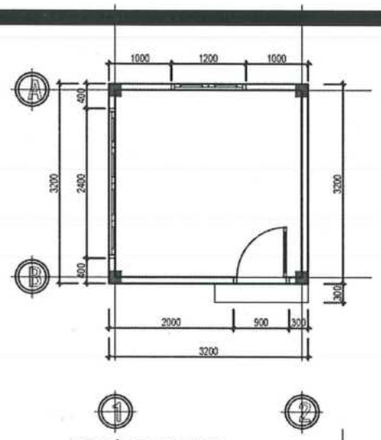
HẠNG MỤC: CẢI TẠO CỔNG, HÀNG RÀO, NHÀ BẢO VỆ

HT: 12 - 2025

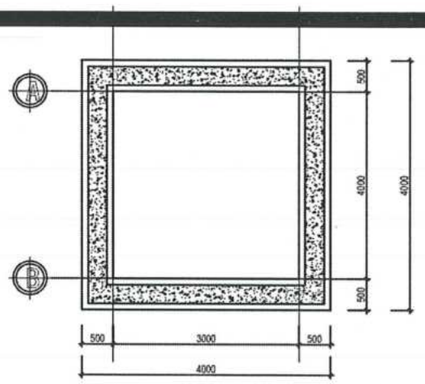
KT 2/5

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

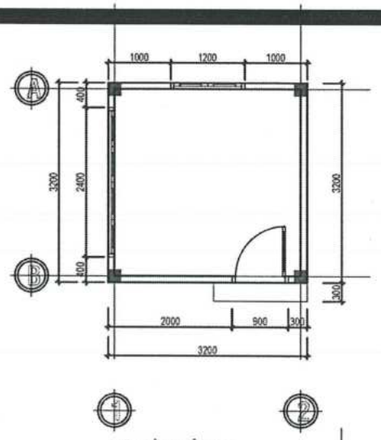
TSBV:



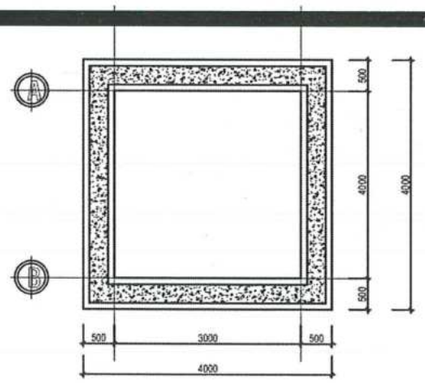
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG
TL:1/50



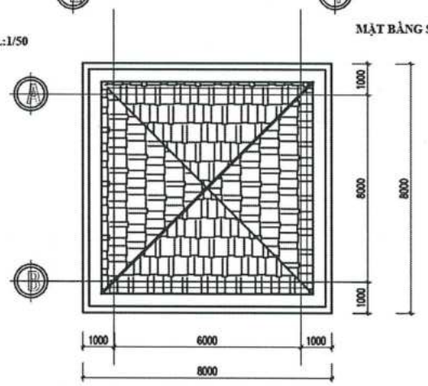
MẶT BẰNG SENO HIỆN TRẠNG
TL:1/50



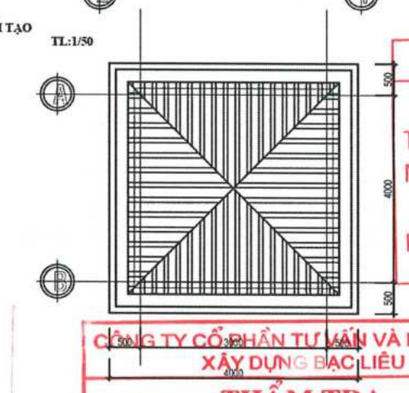
MẶT BẰNG CẢI TẠO
TL:1/50



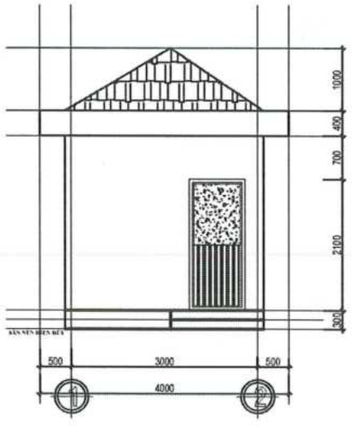
MẶT BẰNG SENO CẢI TẠO
TL:1/50



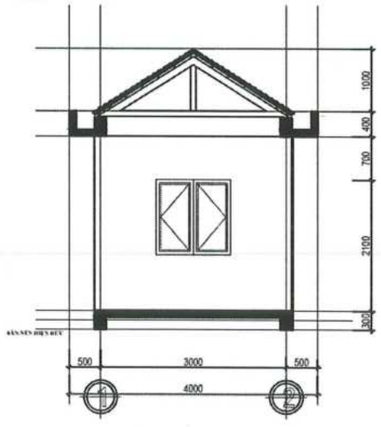
MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG
TL:1/50



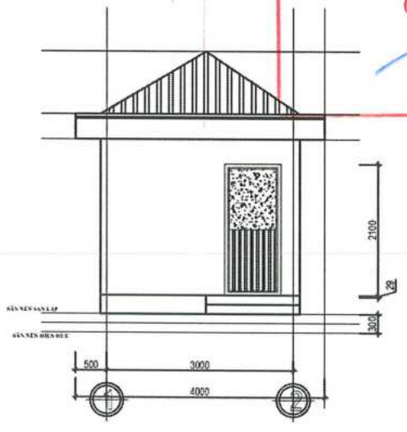
MẶT BẰNG MÁI CẢI TẠO
TL:1/50



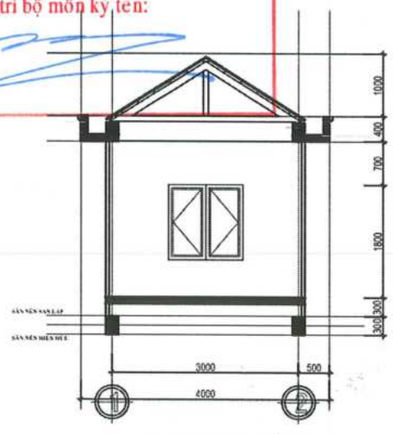
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2 HIỆN TRẠNG
TL:1/50



MẶT CẮT TRỤC 1-2 HIỆN TRẠNG
TL:1/50



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2 CẢI TẠO
TL:1/50



MẶT CẮT TRỤC 1-2 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:
Viu Thanh 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:

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO CỔNG, HÀNG RÀO, NHÀ BẢO VỆ

HT: 12 - 2025

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

KT 3/5

TSBV:

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

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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

NĂM 2025

HẠNG MỤC 8: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

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

THUYẾT MINH THIẾT KẾ

- Khối phòng học cánh trái (3 tầng)

- Khối nhà cánh trái 03 tầng bố trí 08 phòng học và 01 phòng học bộ môn khoa học xã hội. Ngoài ra, còn có khu WC học sinh, giáo viên, sảnh, hành lang, ramp dốc cho học sinh khuyết tật, đảm bảo mật độ lưu thông và nhu cầu thoát hiểm theo quy định về PCCC.

- Hạng mục công trình có hình khối kiến trúc đơn giản nhưng phong cách hiện đại. Các máng tường, lam, cầu thang ngoài, hệ thống cột mặt tiền làm nên nét đặc trưng của kiến trúc trường học. Không có nhiều chi tiết hoa văn cầu kỳ. Hệ thống lam vừa giảm nóng vừa tạo nên sự duyên dáng, hiện đại cùng với sự kết hợp của mái ngói đơn giản mang đậm sắc thái địa phương, đồng bộ với khối nhà hiện hữu, màu sắc nhẹ nhàng, có những mảng màu sậm tạo điểm nhấn cho công trình;

- Cao độ nền ±0.000 của khối công trình cao hơn nền sân hoàn thiện 450mm, tương ứng cao độ từ +2.800 (hệ cao độ VN2000) tùy từng vị trí cao độ sân hoàn thiện theo độ dốc;

- Giai pháp vật liệu sử dụng cho công trình: Vật liệu sử dụng cho công trình đa phần là vật liệu được sản xuất trong nước. Toàn bộ tường bao che và phần xây từ cao trình ±0.000 trở xuống sử dụng gạch đỏ tuynel 8x8x18, tường ngăn bên trong và từ cao trình ±0.000 trở lên sử dụng gạch không nung; hệ thống tường xây trát vữa xi măng, bả mastic và sơn nước hoàn thiện. Tường ngăn bên trong dày 100 hoặc 200 theo yêu cầu cách âm của phòng học hay phòng làm việc thông thường, một số vị trí phòng học bộ môn có ngăn vách với phòng chuẩn bị bằng hệ vách nhôm Xingfa dày 1,4mm kính cường lực dày 8mm. Tường ngoài dày 200. Toàn bộ cửa đi và cửa sổ dùng cửa nhôm kính Xingfa dày 1,4mm kính cường lực dày 8mm, khung bảo vệ cửa sổ Inox 304. Cửa sổ mặt sau bố trí rèm vải chống nắng. Sàn và nền công trình lát gạch ceramic 600x600. Sàn vệ sinh lát gạch ceramic 300x300 chống trượt, tường khu vệ sinh ốp gạch ceramic 300x600 cao đến trần. Sàn mái BTCT, phía trên lợp ngói đất nung 22 viên/m2, xà gồ, cầu phong, lito thép;

- Vật liệu sử dụng phải đảm bảo đúng theo tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành.;

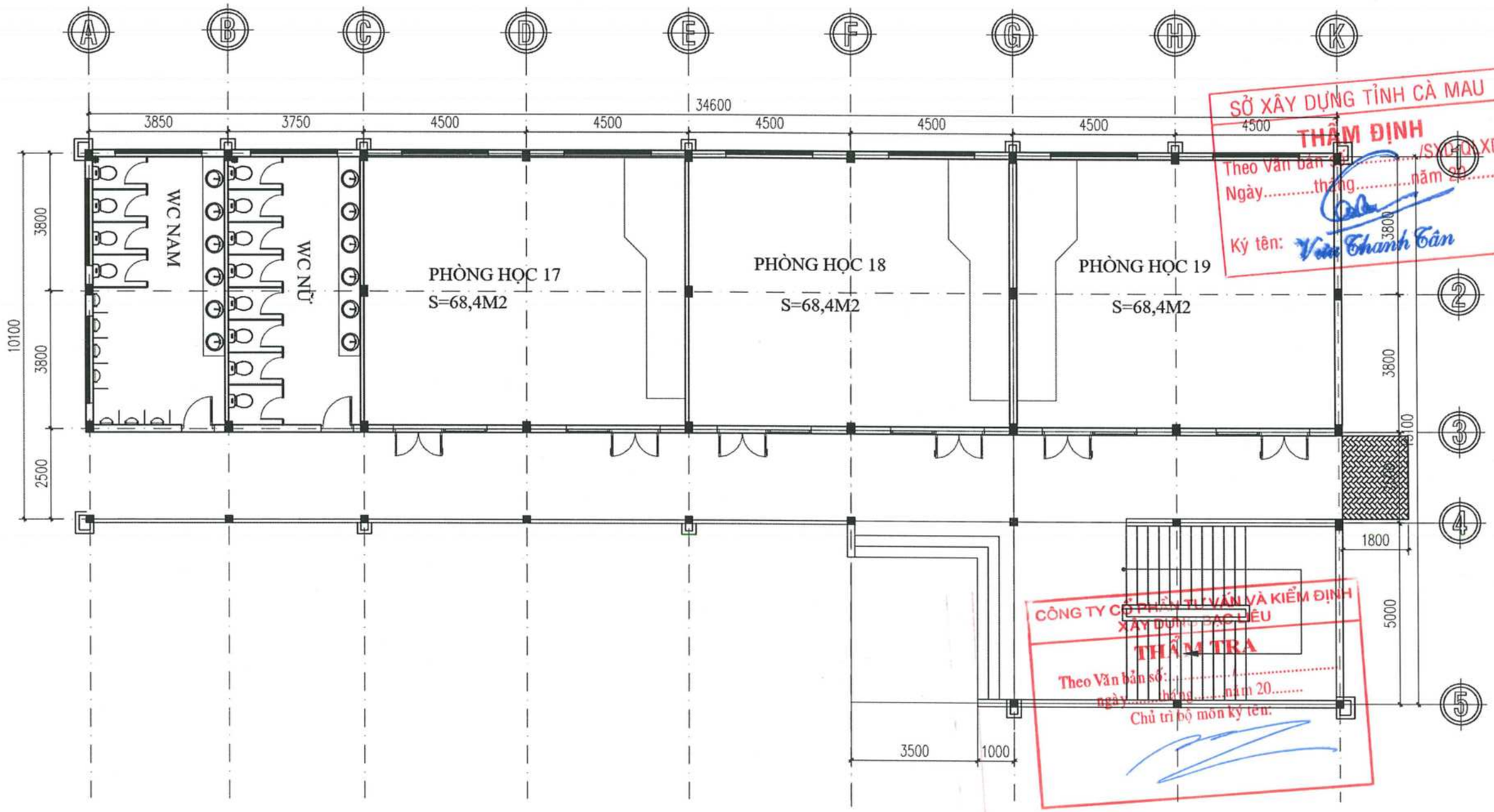
- Các chi tiết kiến trúc khác và kích thước xem cụ thể tại bản vẽ thiết kế cơ sở;

- Giải pháp kết cấu chính: Khối công trình có phương án kết cấu móng sử dụng cọc bê tông ly tâm thương phẩm đường kính D300, B45 (M600); Bê tông móng BTCT đá 1x2 B22.5 (M300), kết cấu khung cột, dầm, giằng, cầu thang, kèo mái BTCT đá 1x2 B20 (M250). Cốt thép <10 loại CI có Rs = 225Mpa, cốt thép >=10 loại CII có Rs = 280Mpa;

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: THUYẾT MINH HẠNG MỤC

HT: 12 - 2025
TM 1/1
TSBV:

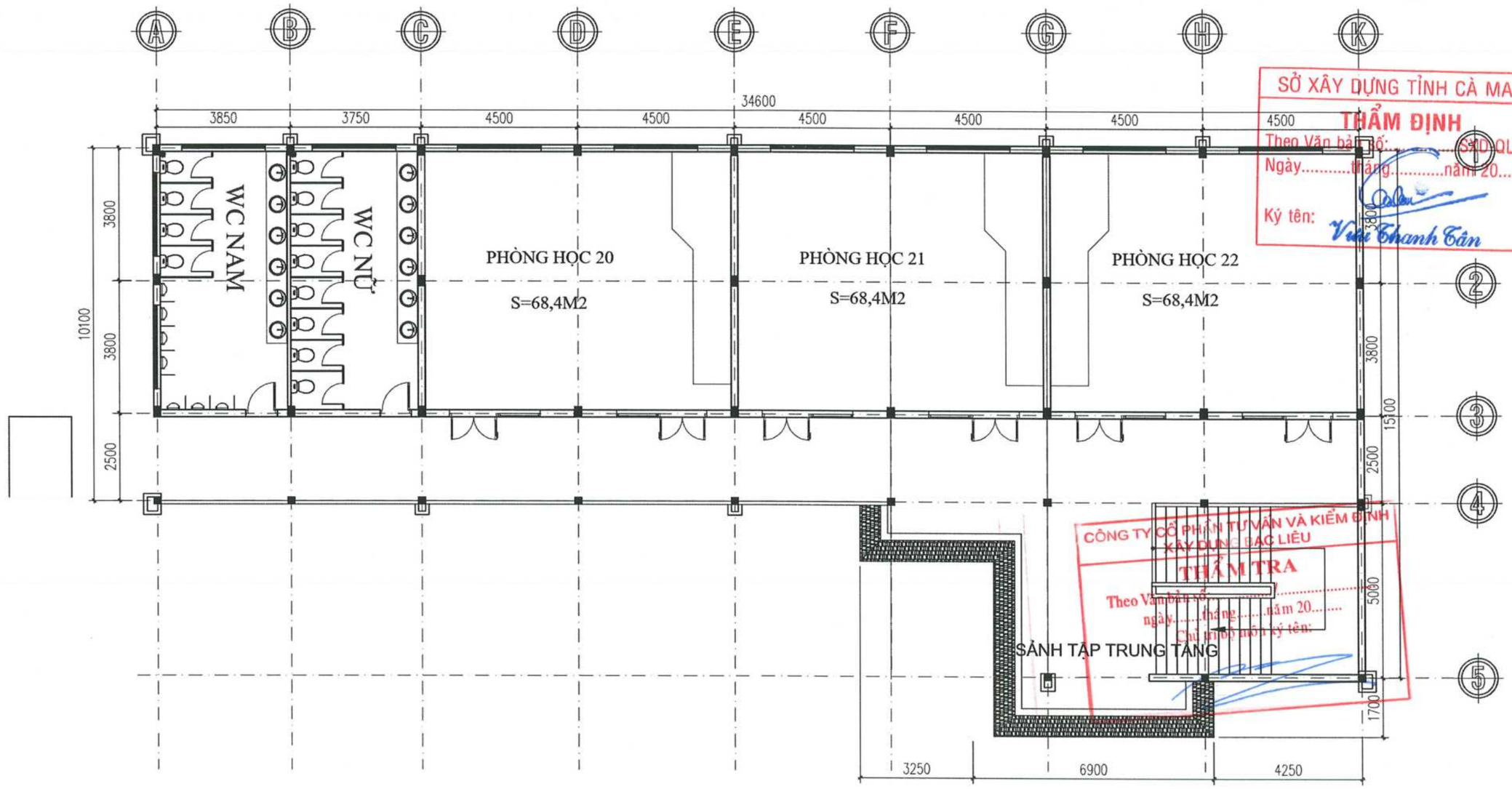


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: ...../SXDTC-XD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Võ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG TẦNG TRỆT
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 01/07 TSBV:



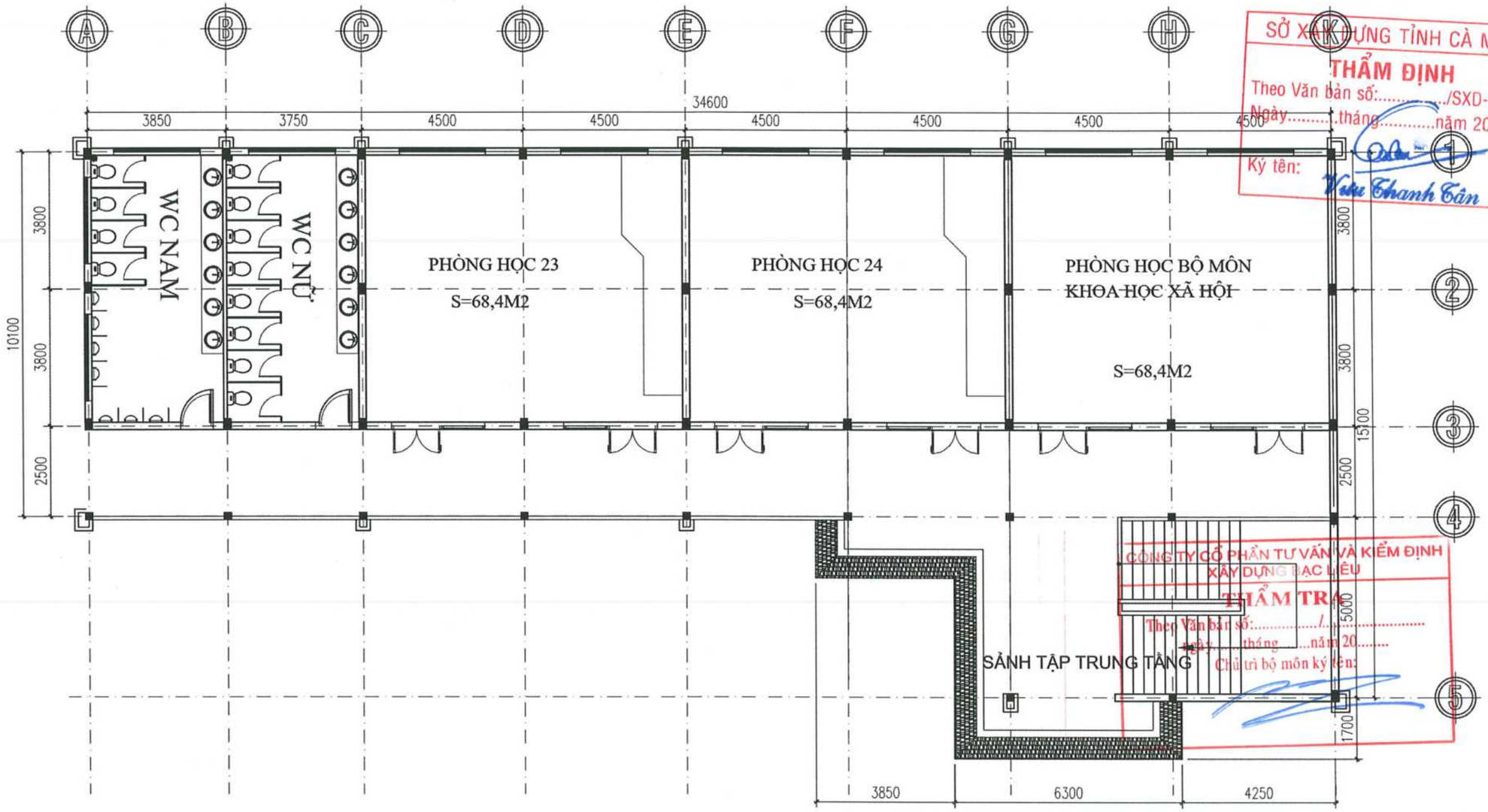
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: ..... SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG LẦU 1
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 02/07
TSBV:

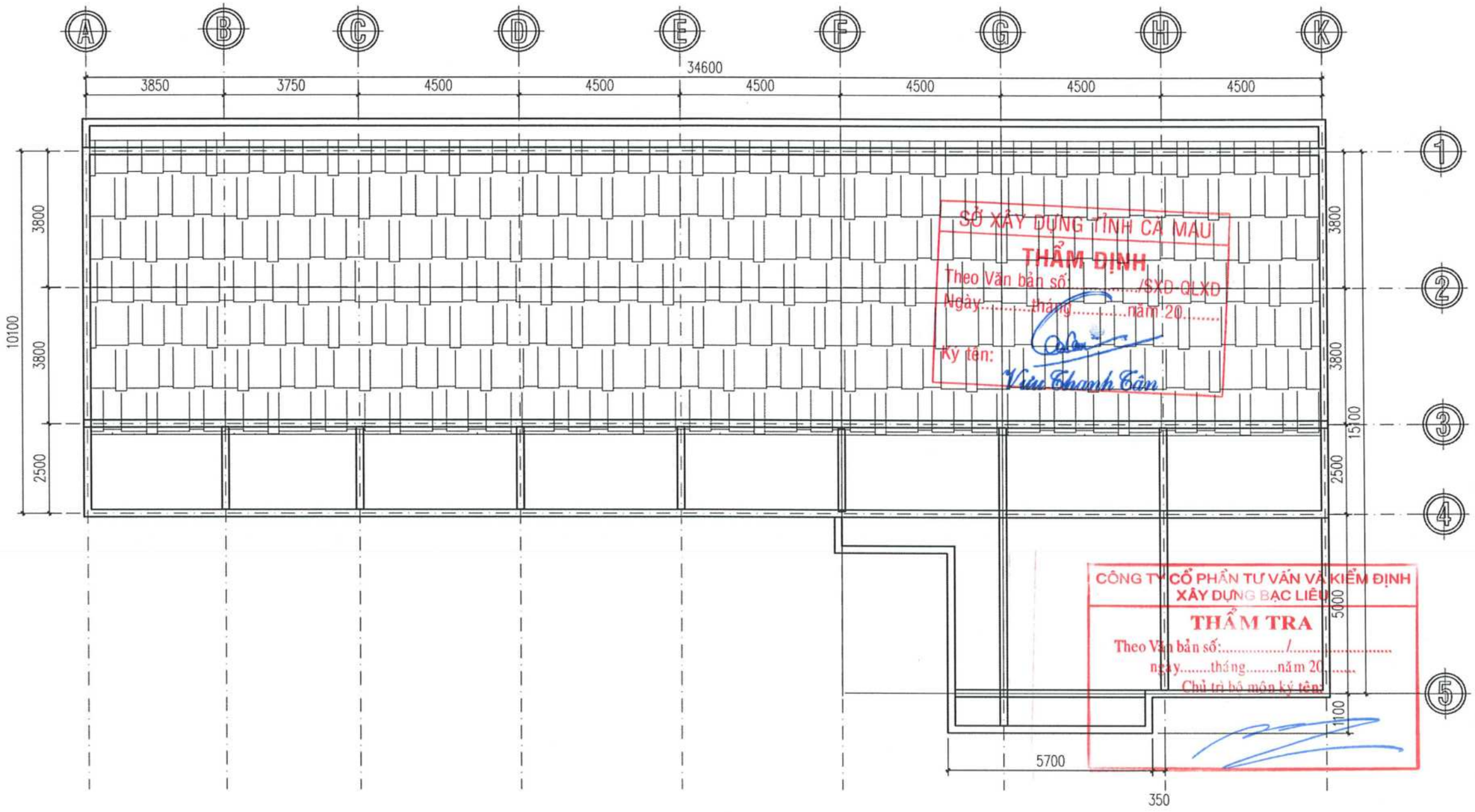


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Nguyễn Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG LẦU 2
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 03/07 TSBV:

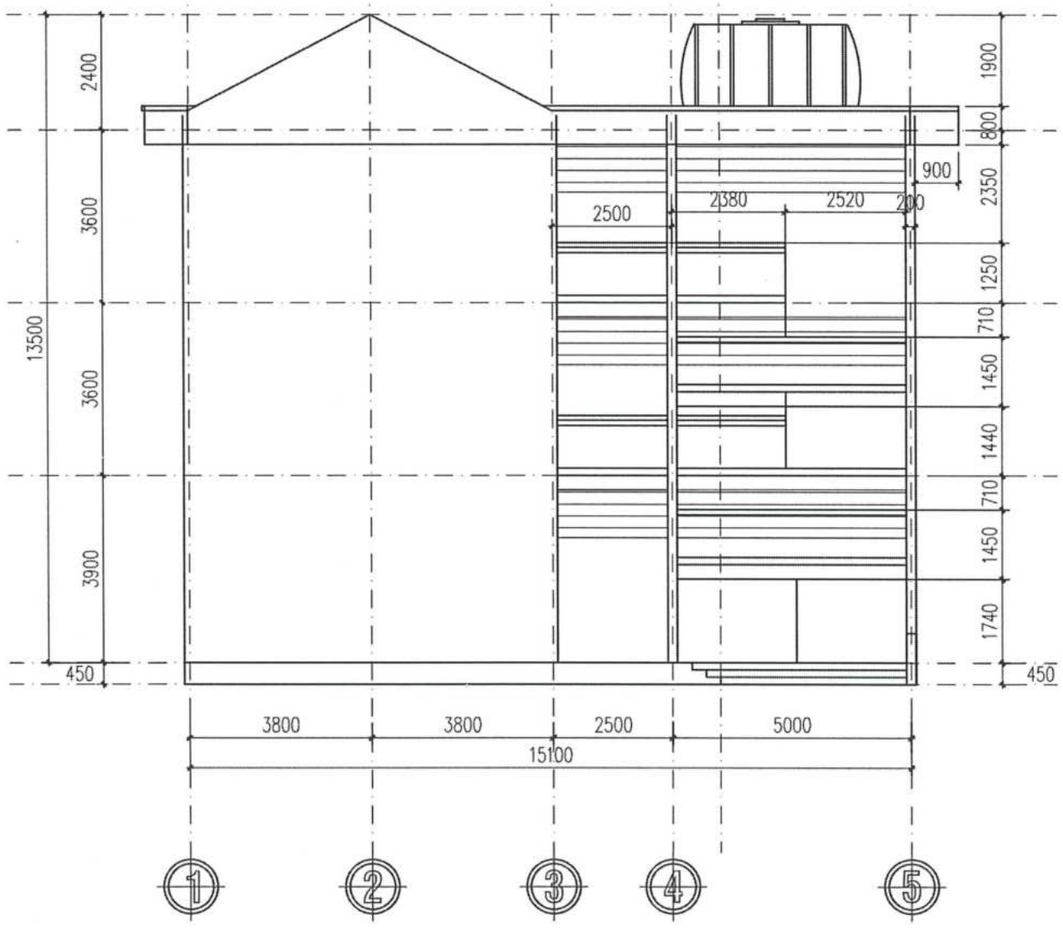


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

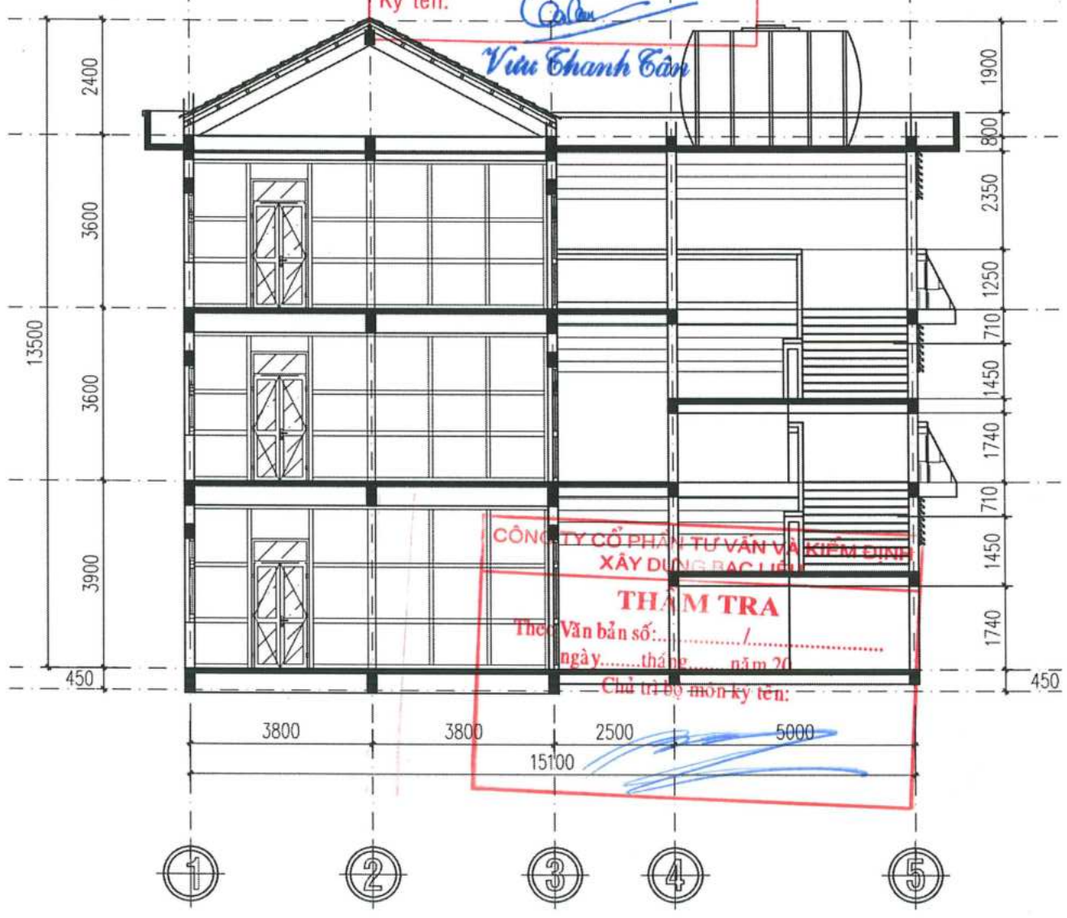
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG MÁI
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KT 04/07
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	TSBV:



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-5
TL: 1/100

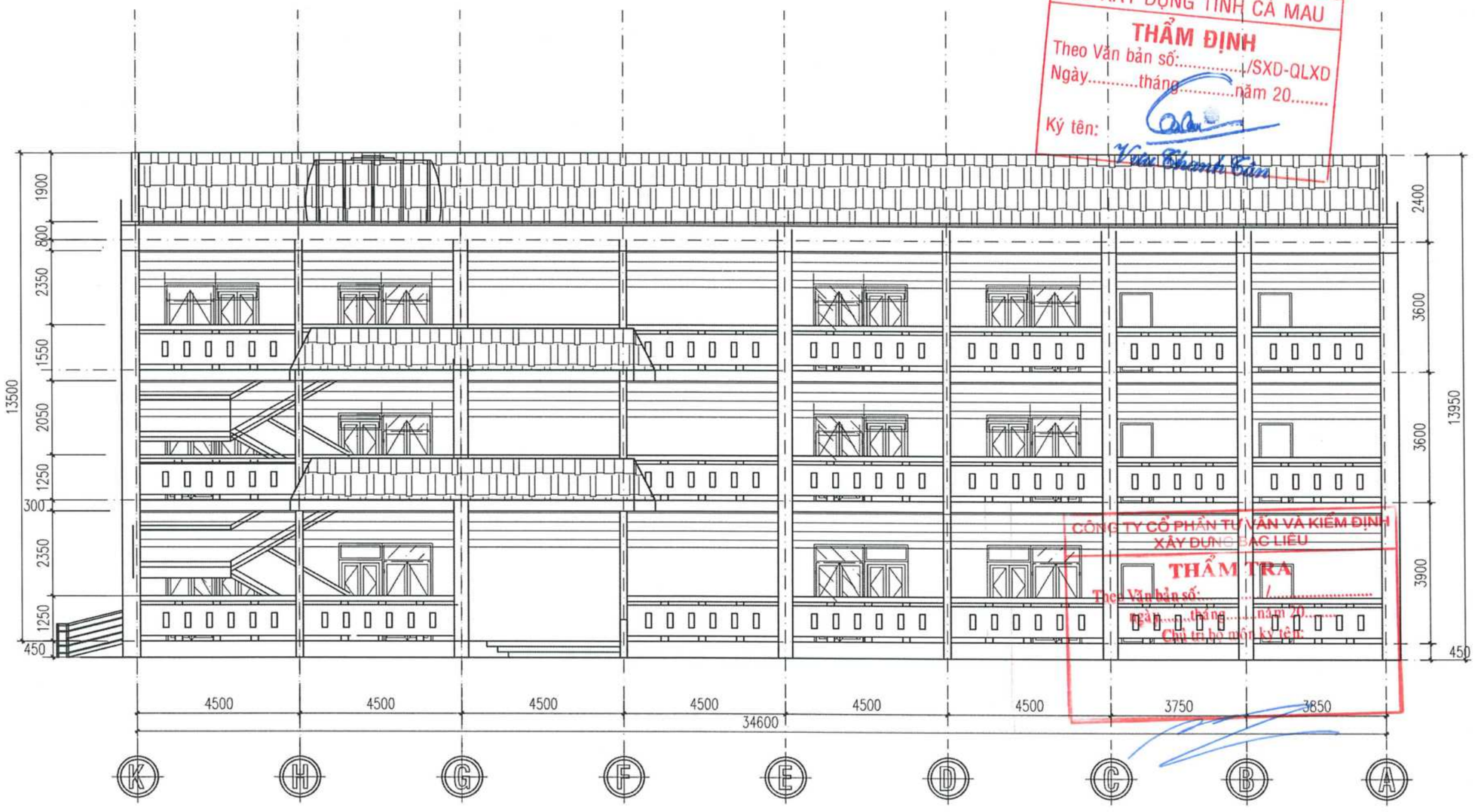


MẶT CẮT TRỤC 1-5
L: 1/100

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 05/07 TSBV:

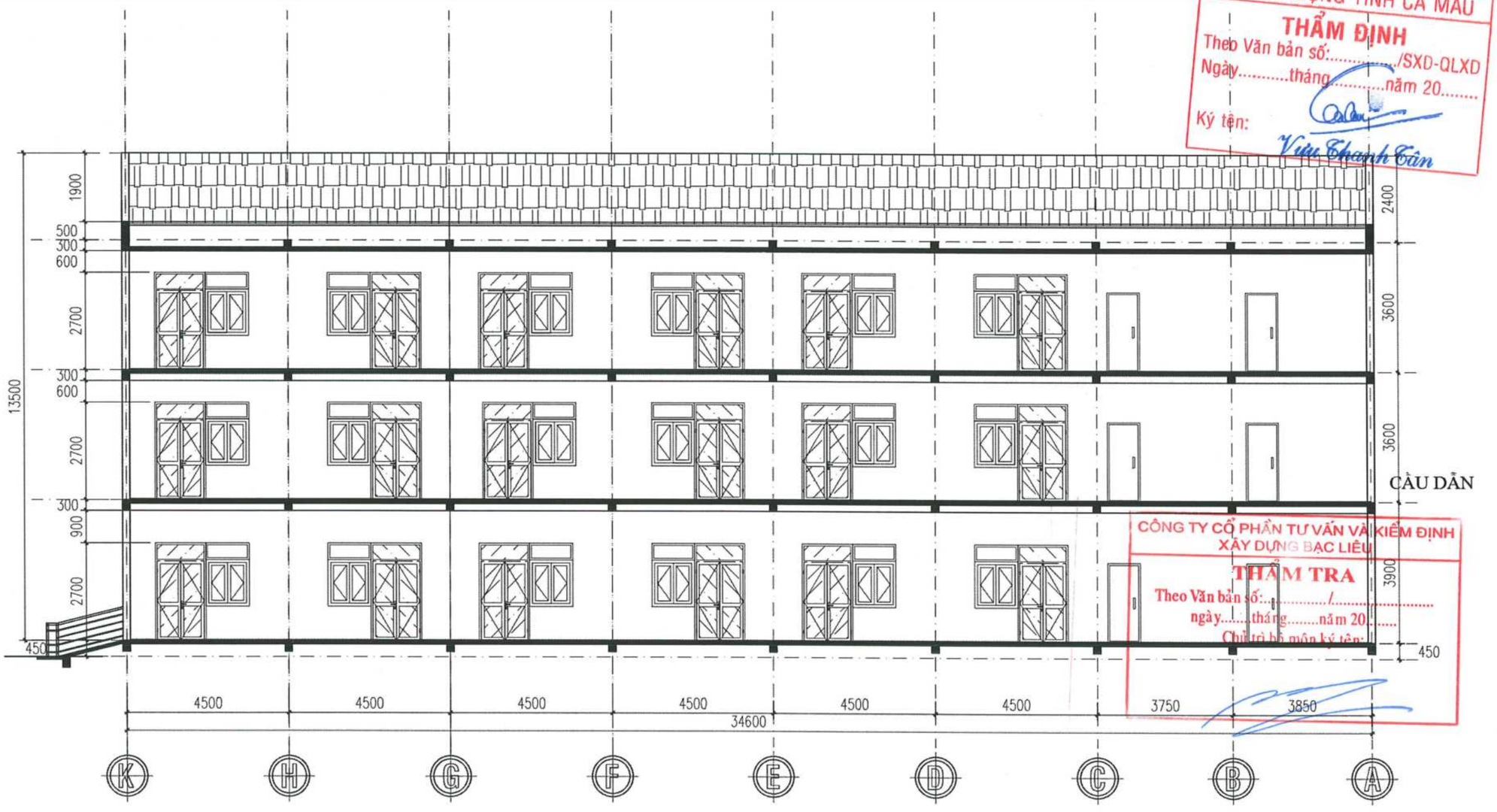


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT ĐỨNG TRỤC K-A
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 06/07 TSBV:

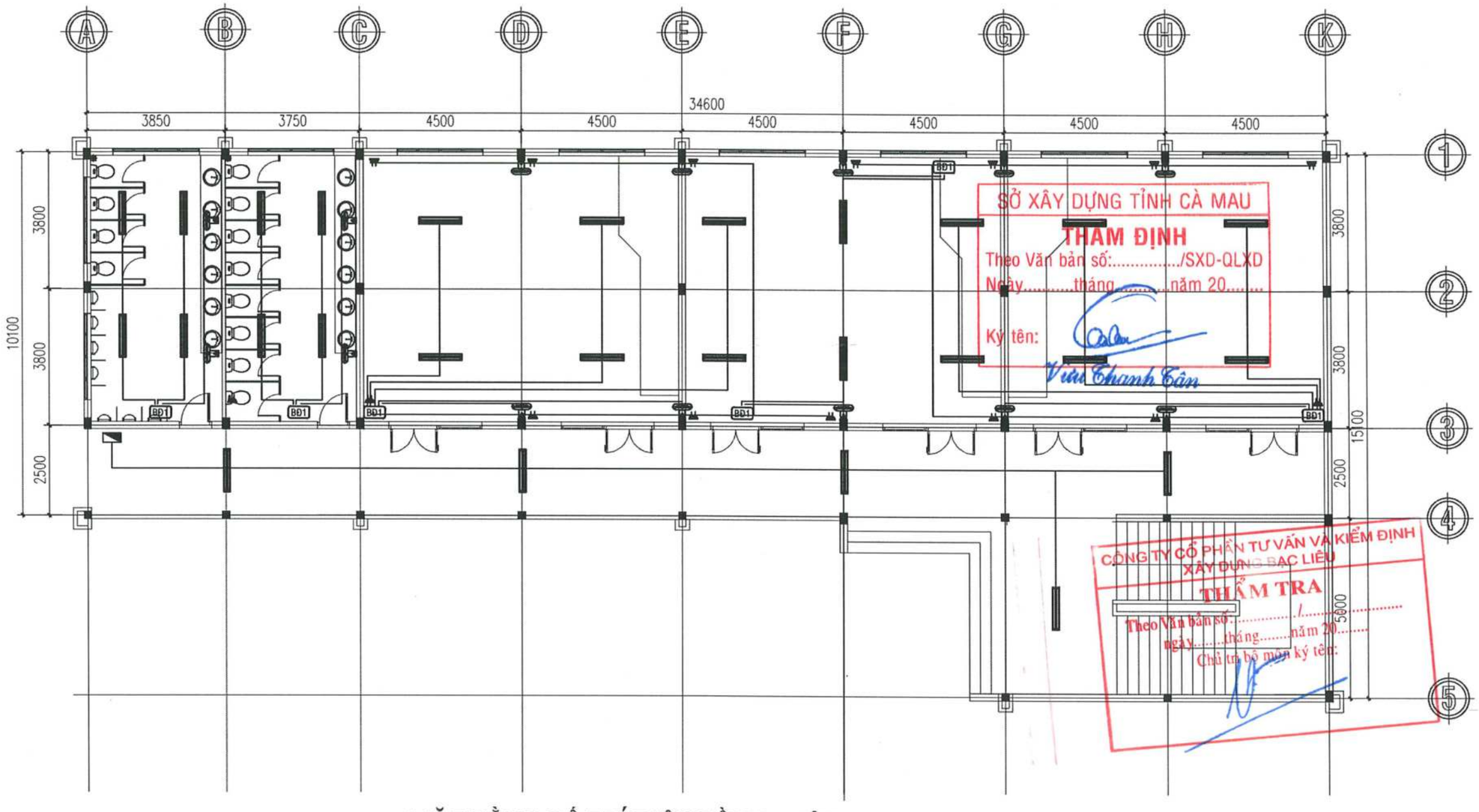


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT CẮT TRỤC K-A
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 07/07 TSBV:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG TRỆT

TL: 1/100

THUYẾT MINH CẤP ĐIỆN:

- CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TRƯỜNG VÀO ĐẾN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TỦ ĐIỆN TĐ1: ĐI CÁP CXV/DSTA 2x50mm2.
- DÂY CHÍNH ĐI DỌC HÀNH LANG CẤP ĐIỆN CHO TỪNG PHÒNG ĐI DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2xCV25mm2.
- TỪ DÂY CHÍNH ĐẤU NỐI TẠI HỘP KỸ THUẬT VÀO TỪNG PHÒNG.
- TẠI MỖI PHÒNG ĐỀU BỐ TRÍ MCB TỔNG PHÒNG.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 1.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN CHIẾU SÁNG, QUẠT.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA.
- TỦ ĐIỆN, BẢNG ĐIỆN (CÔNG TẮC, Ổ GIM) ĐẶT CÁCH SÀN 1.50m.
- TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỒN TỪ BẢNG ĐIỆN BẰNG HAI DÂY NÓNG VÀ NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGUỘI TỪ ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH.
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỔI TRÊN TƯỜNG VÀ TRẦN BÊ TÔNG TRONG ỐNG NẸP NHỰA, TRÊN TRẦN LA PHONG ĐI TRONG ỐNG NHỰA TRÒN XOẮN.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC

SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU

TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

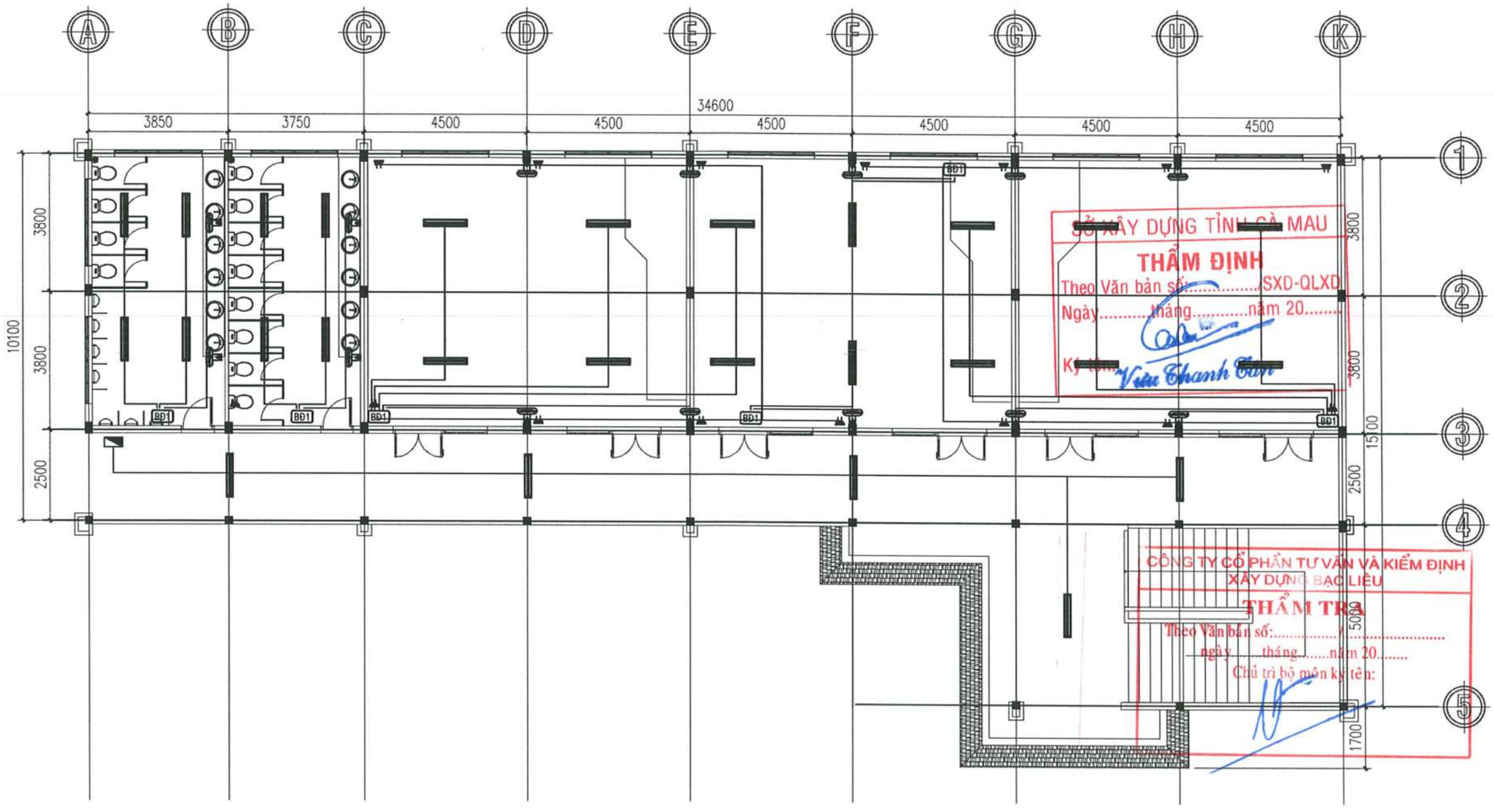
HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN

HT: 12 - 2025

TT 01/03

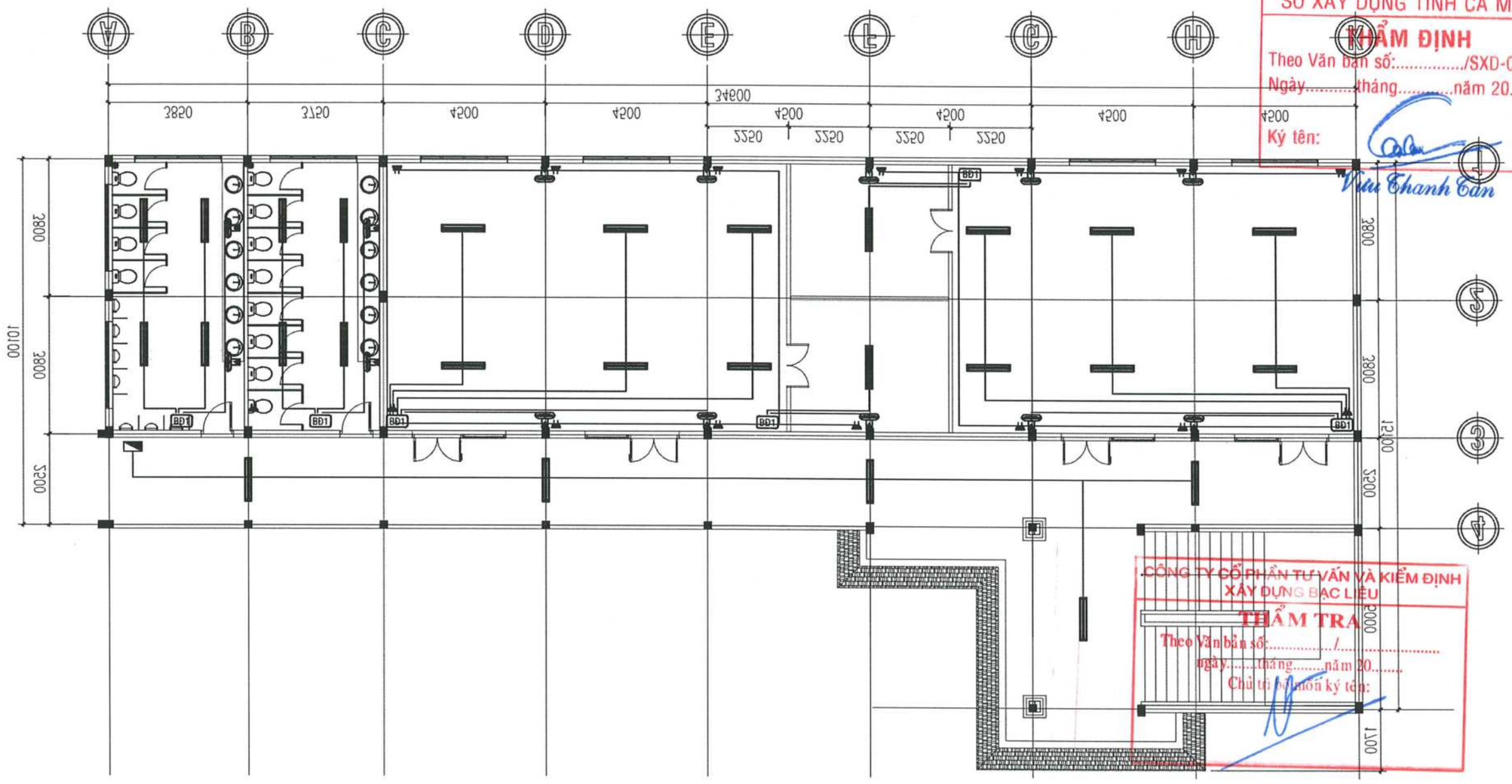
TSBV:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN LẦU 1

TL: 1/100

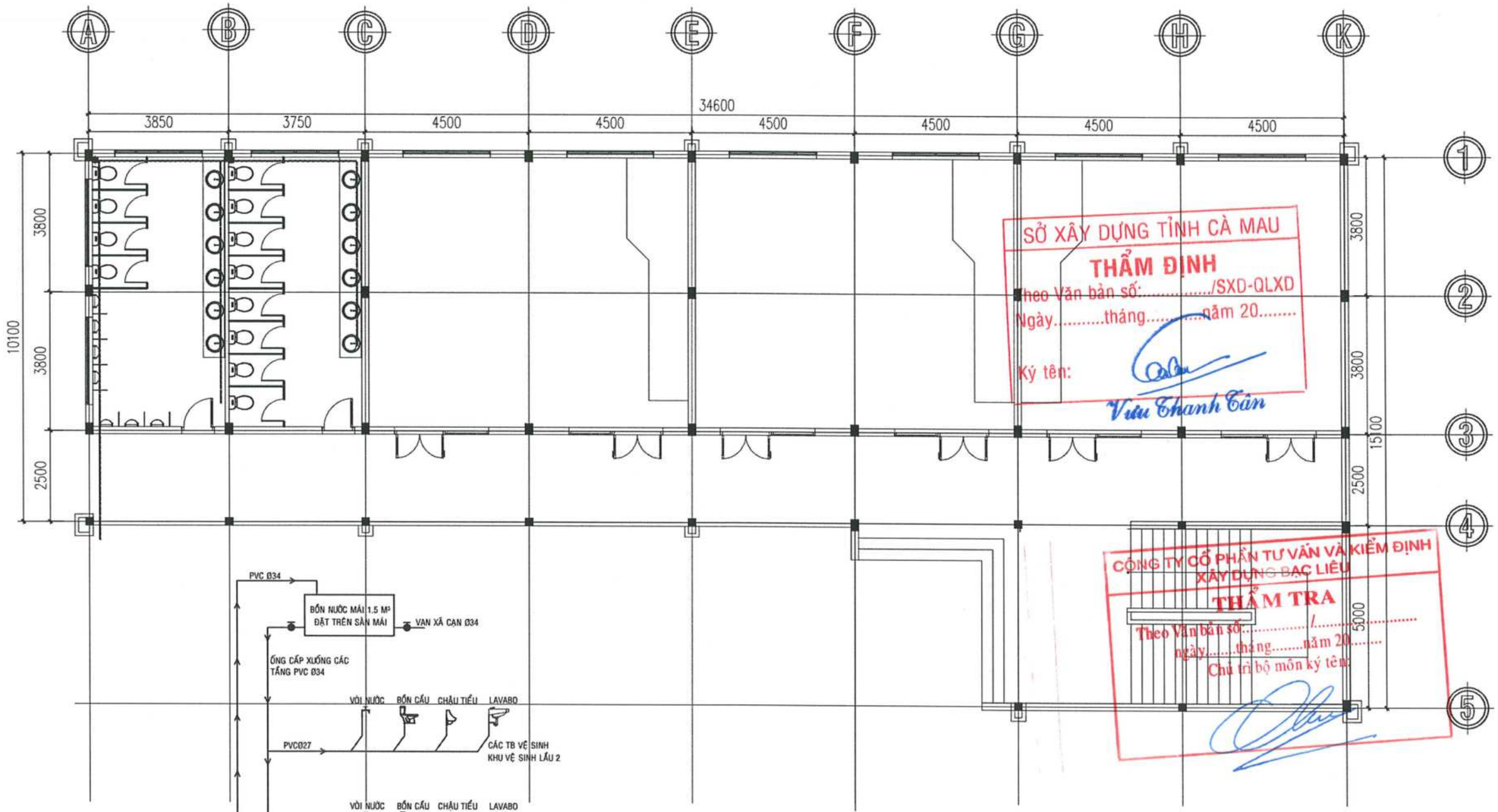
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN	TT 02/03
						TSBV:



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

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN LẦU 2
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN	TT 03/03 TSBV:

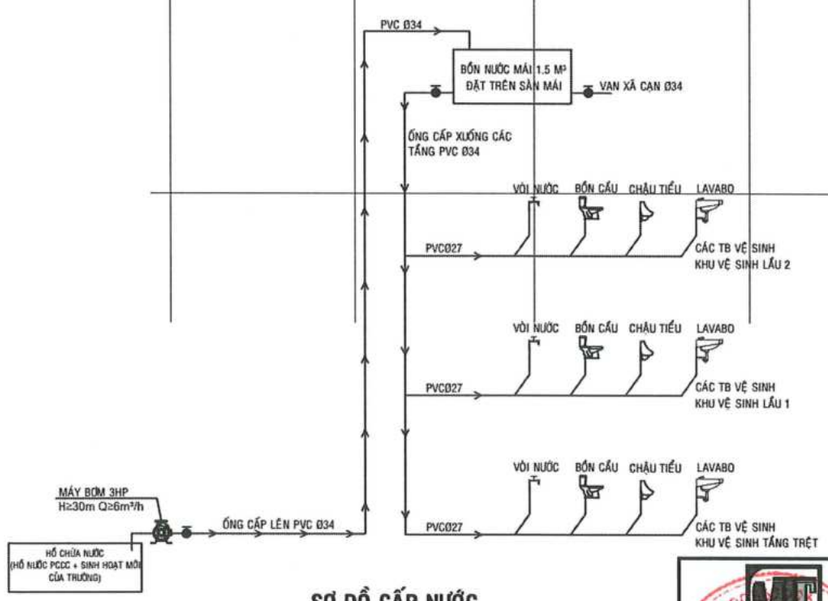


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vưu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG TRỆT

TL: 1/100



SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

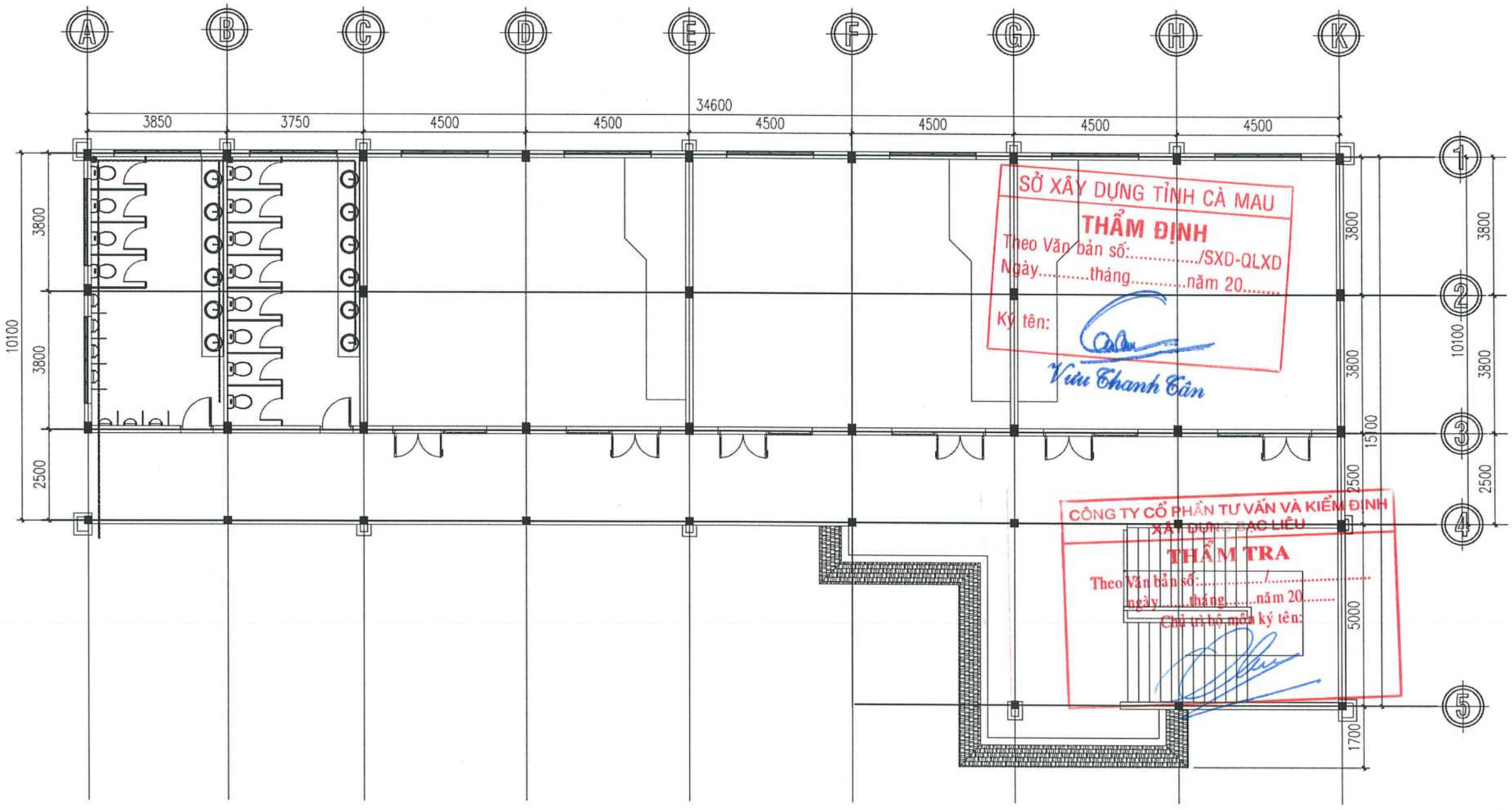
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP NƯỚC

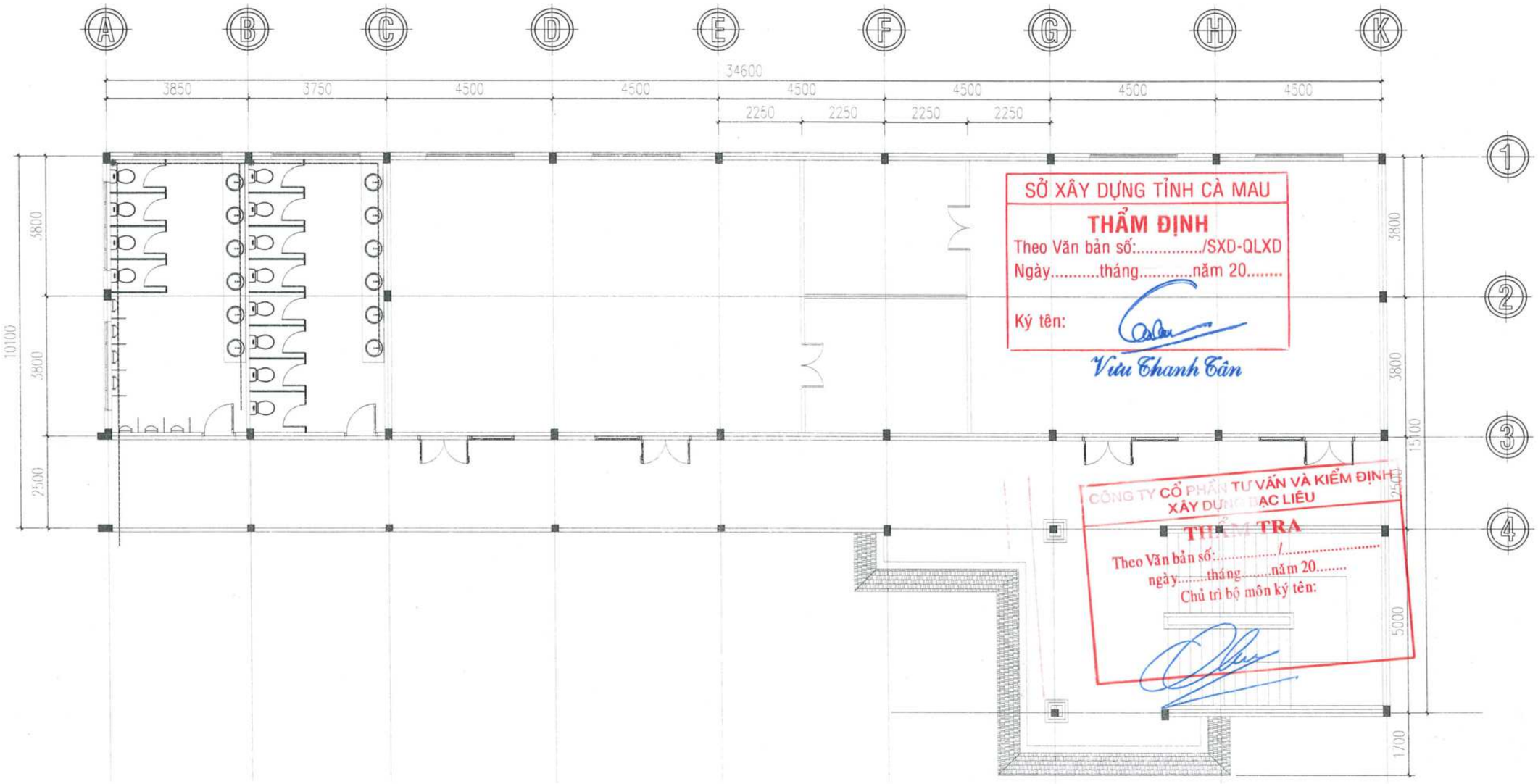
HT: 12 - 2025
CTN 01/08
TSBV:



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC LẦU 1

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 CTN 02/08
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP NƯỚC	TSBV:



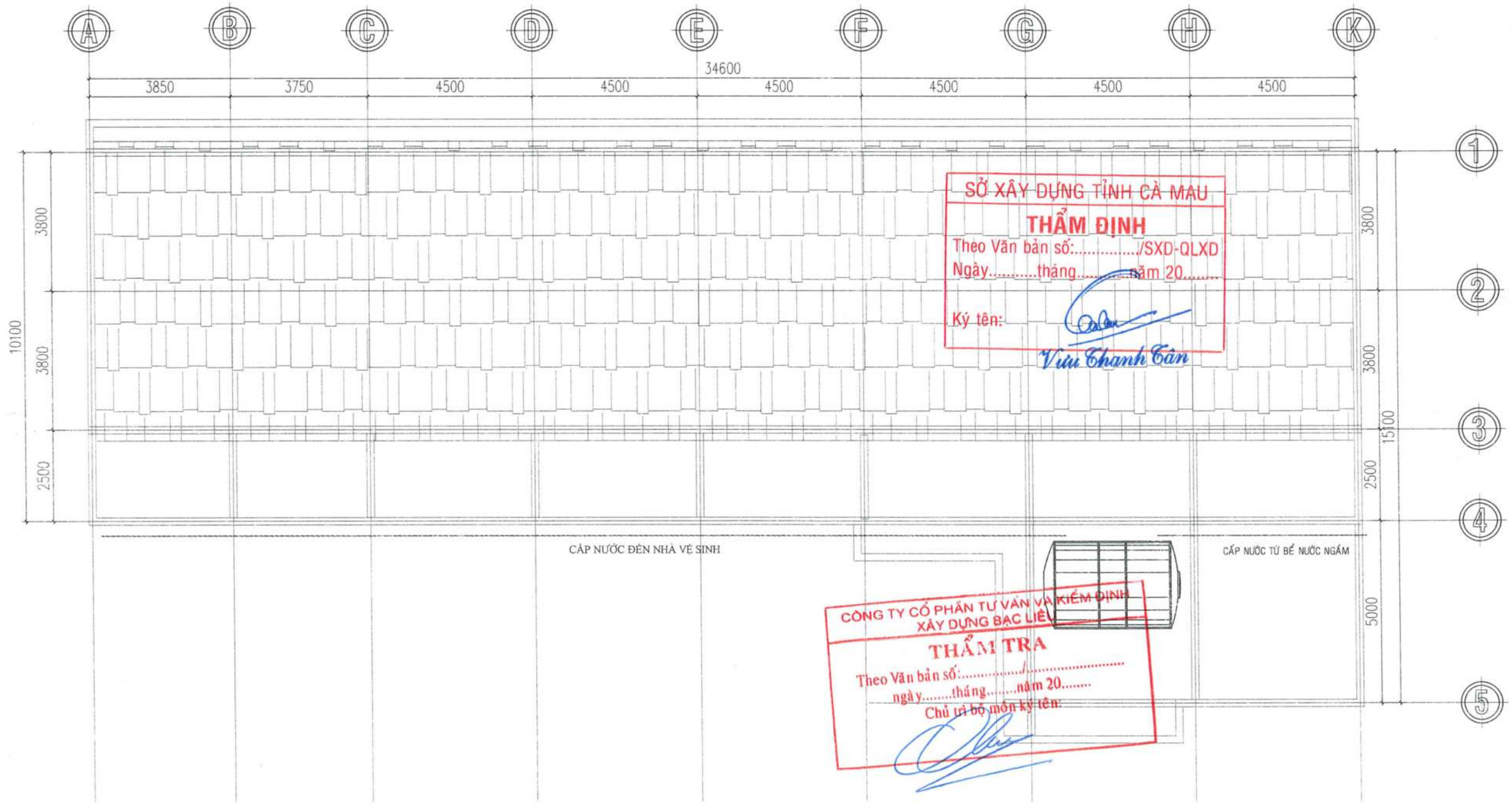
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC LẦU 2
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 03/08
TSBV:



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

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC MÁI
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

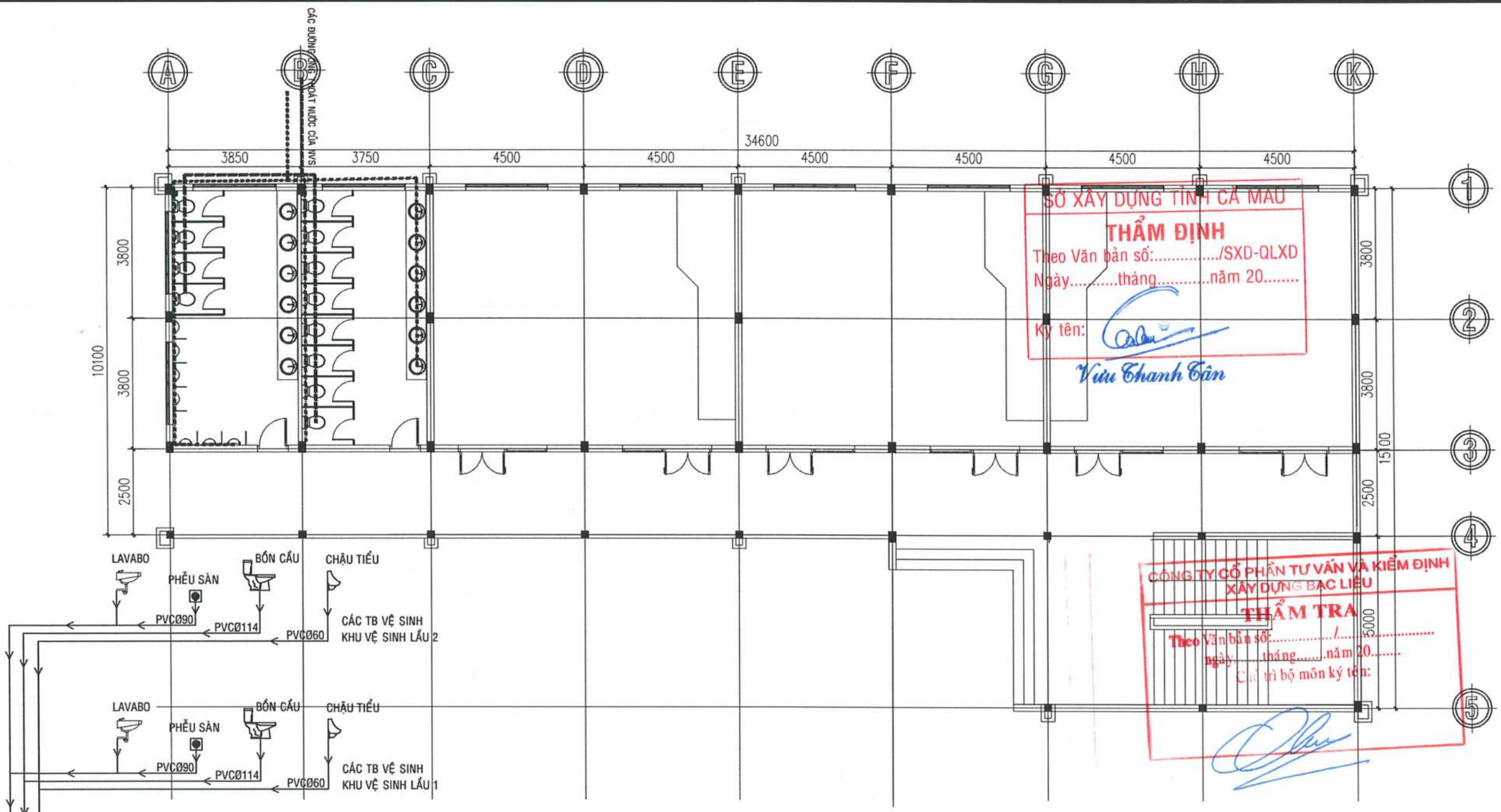
CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ CẤP NƯỚC

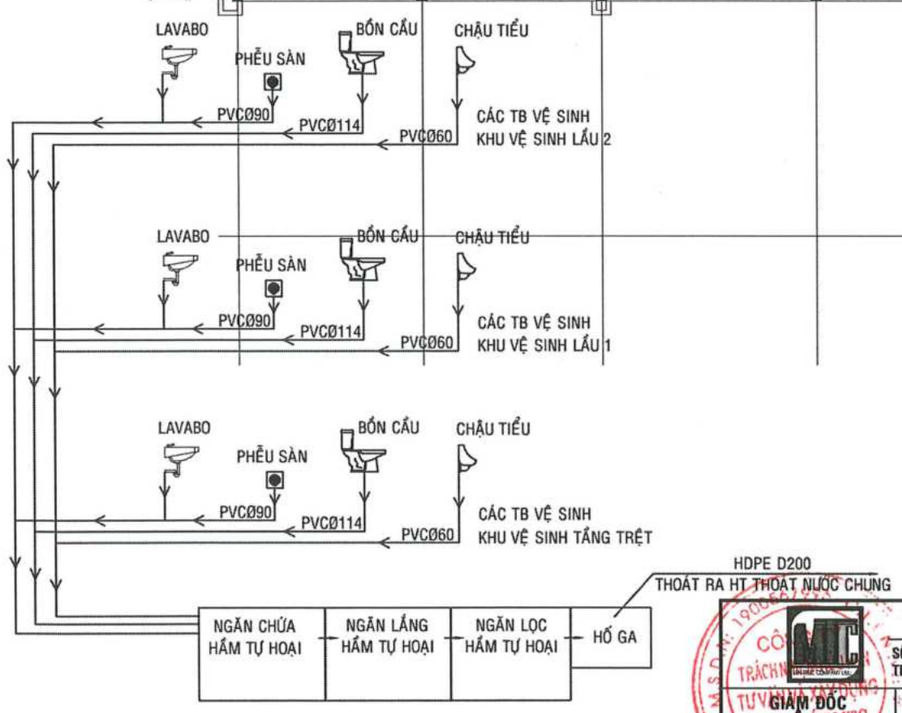
HT: 12 - 2025
CTN 04/08
TSBV:



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

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG TRỆT
TL: 1/100



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

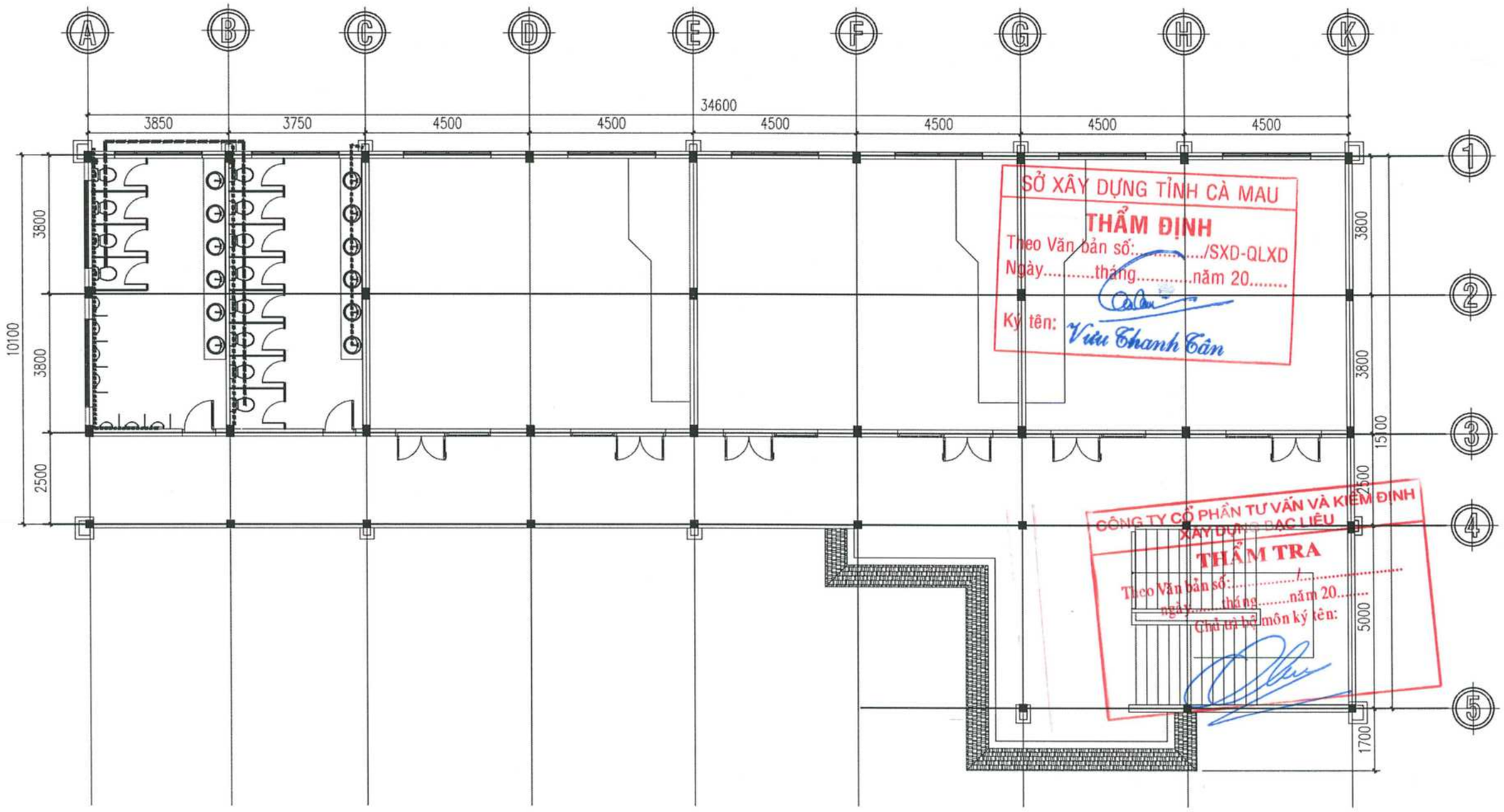
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 05/08
TSBV:

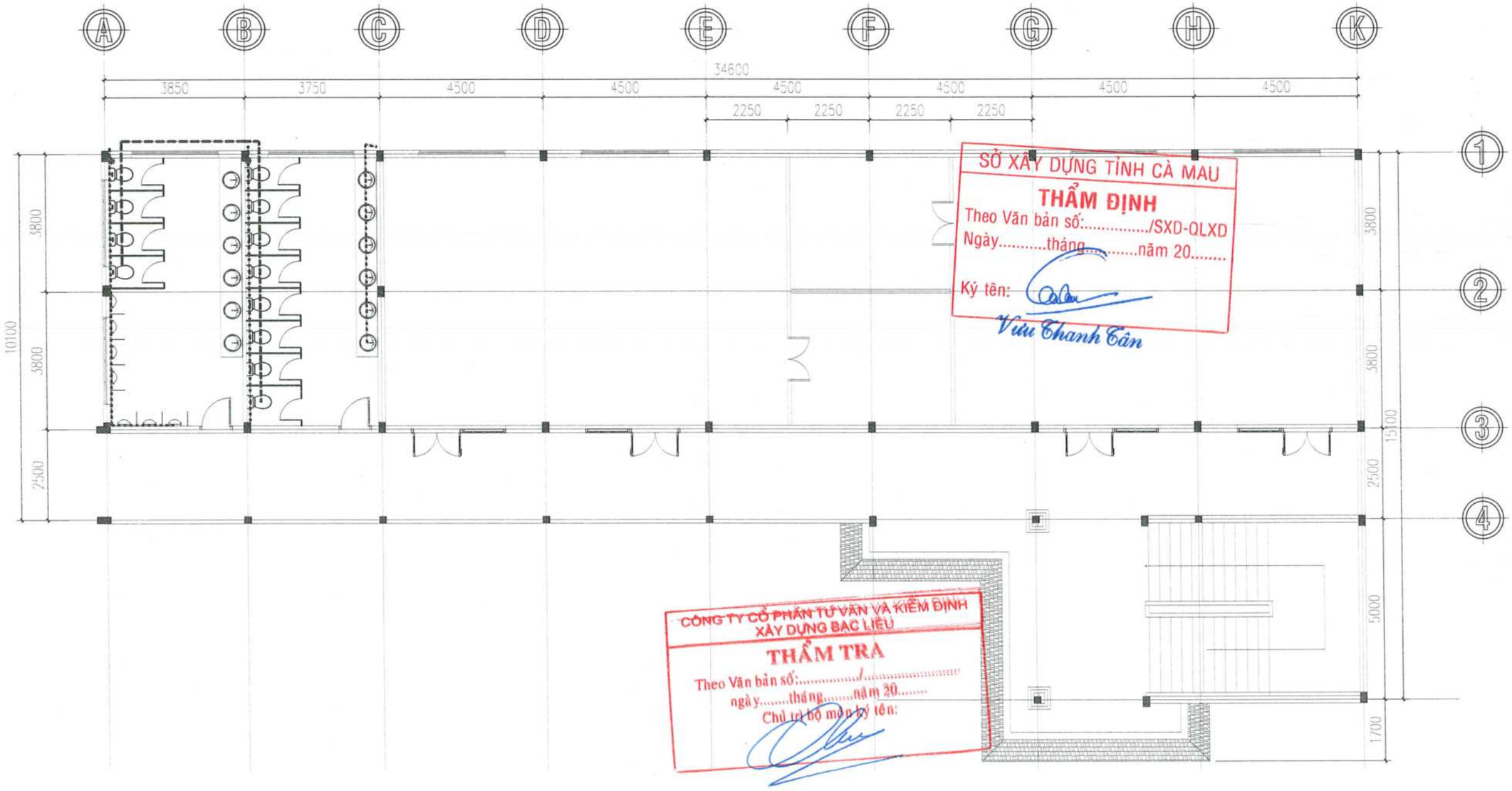


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Vưu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC LẦU 1
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 CTN 06/08
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP NƯỚC	TSBV:

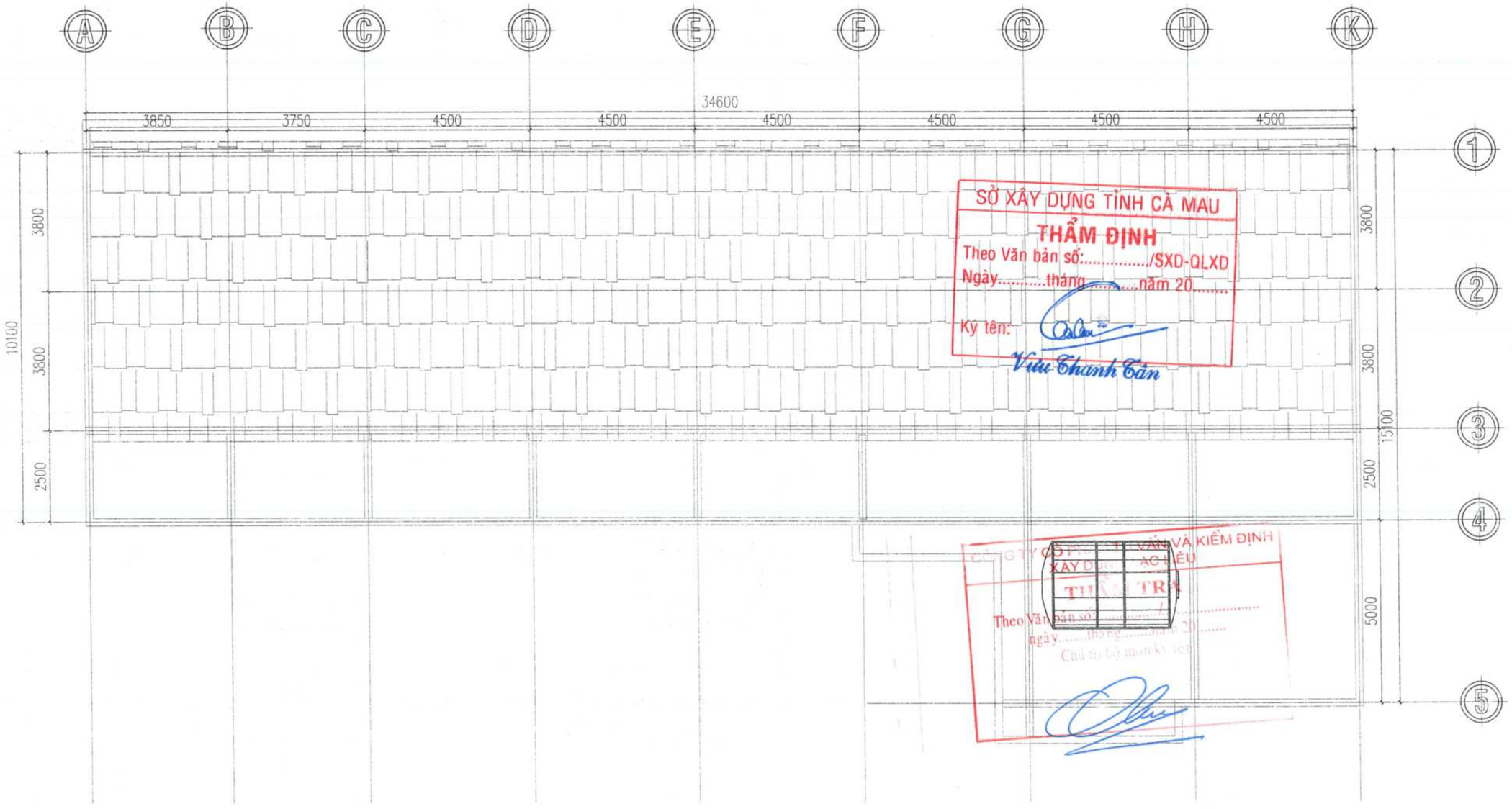


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC LẦU 2
TL: 1/100

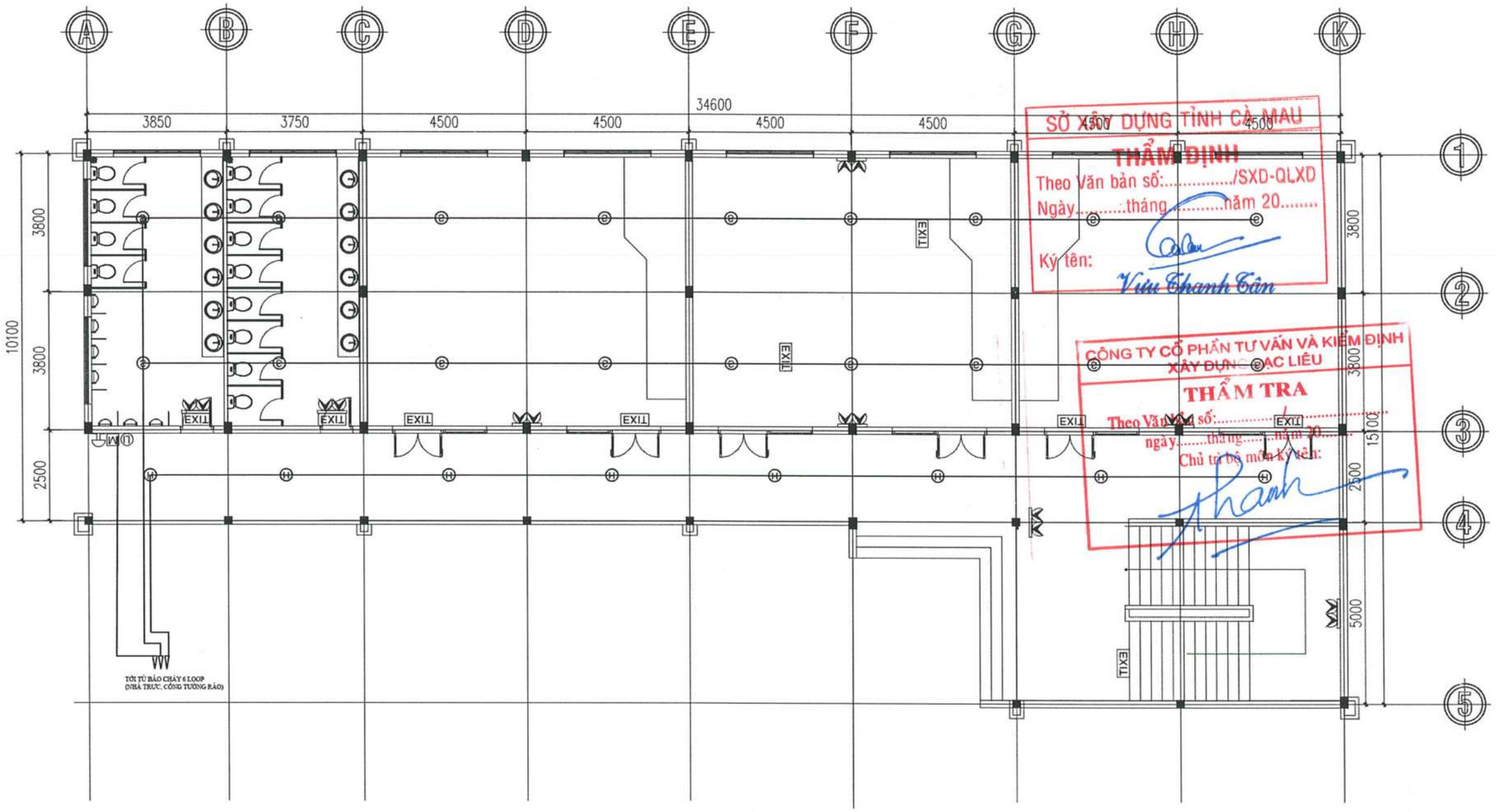
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP NƯỚC	CTN 07/08 TSBV:



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0916.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP NƯỚC	CTN 08/08 TSBV:



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

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PCCC TẦNG TRỆT

TL: 1/100

CHÚ THÍCH MẶT BẰNG:

- Ⓢ ĐẦU BÁO KHÓI ĐỊA CHỈ
- EXIT ĐÈN EXIT 3W/2h
- M U CHUÔNG ĐÈN, ĐÈN, NÚT NHẤN
- Ⓗ ĐẦU BÁO NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ
- ĐÈN EMERGENCY 5W/2h
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

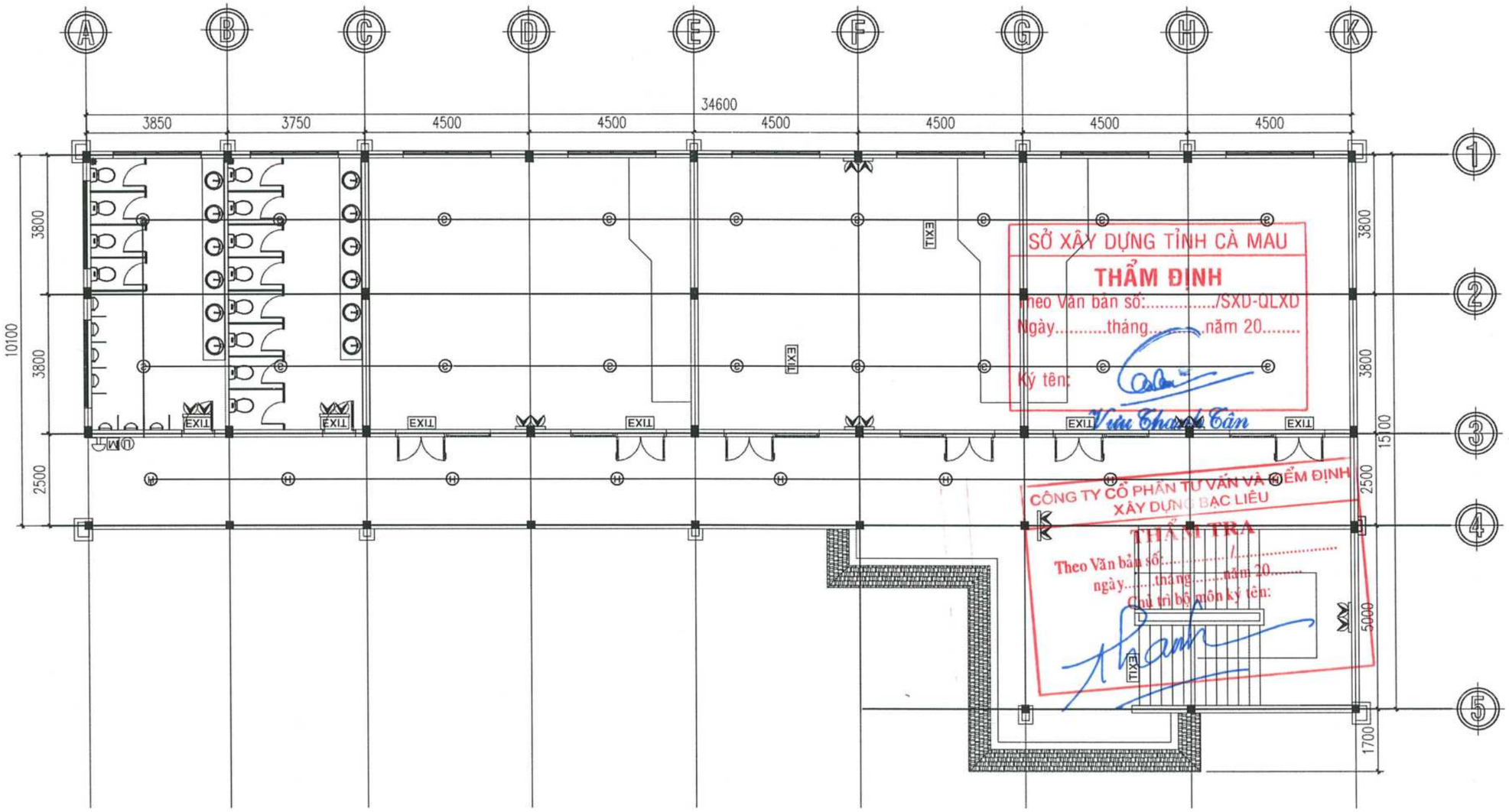
HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY

HT: 12 - 2025

PCCC 01/03

TSBV:

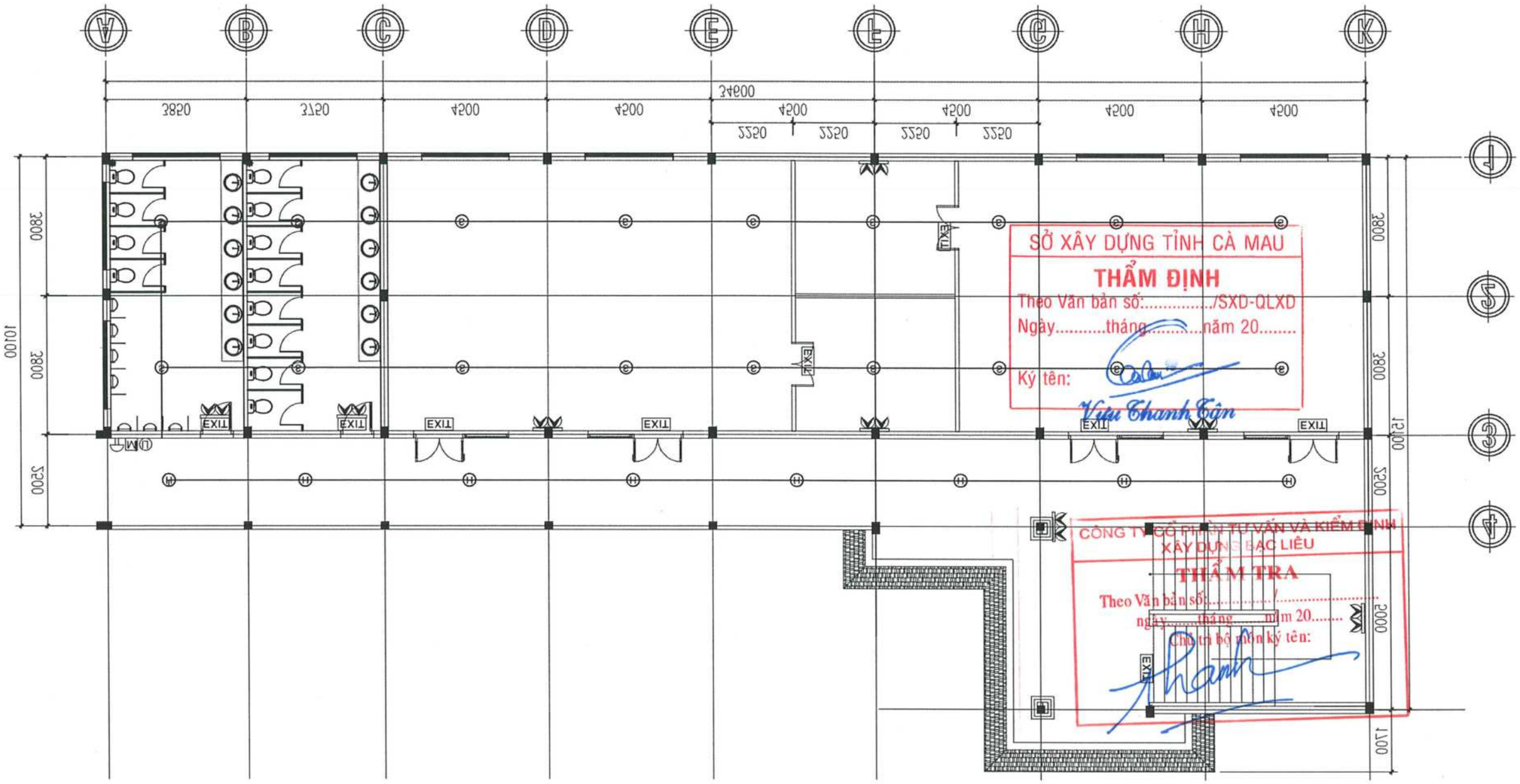


MẶT BẰNG BỐ TRÍ PCCC LẦU 1

TL: 1/100

LẮP ĐẶT HỘP BÁO CHÁY TỔ HỢP

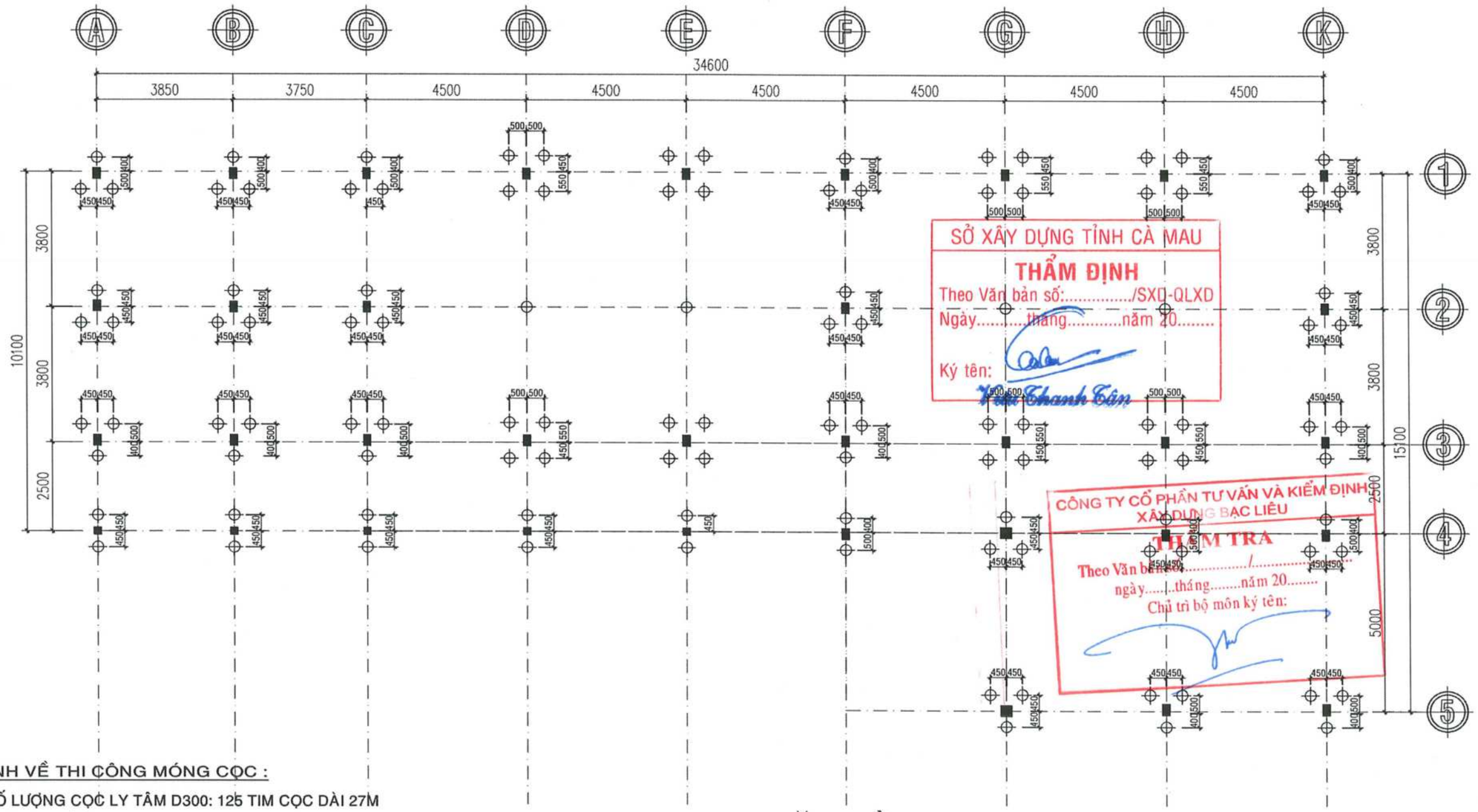
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY	PCCC 02/03 TSBV:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ PCCC LẦU 2

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				**CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:** CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	**CHỦ TRÌ**	**KIỂM TRA**	**THIẾT KẾ**	**THỂ HIỆN**
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG
			HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	**HT: 12 - 2025** **PCCC** 03/03
			TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY	**TSBV:**



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

V/ QUI ĐỊNH VỀ THI CÔNG MÓNG CỌC :

TỔNG SỐ LƯỢNG CỌC LY TÂM D300: 125 TIM CỌC DÀI 27M

1/ SỐ LƯỢNG CỌC THỬ TĨNH: 01 TIM
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 CHẢY TỐI THIỂU 1275 MPa
  + GIỚI HẠN BỀN TỐI THIỂU 1420 MPa
  c. THÉP ĐAI Ø3 KÉO NGUỘI.
- CHẾ TẠO THEO PHƯƠNG PHÁP QUAY LY TÂM.
- MOMENT UỐN NỨT Mcr >= 24.5 kN.m
- CHIỀU DÀI CỌC LOẠI 27M:
  +Lcọc= 9+9+9= 27 M GỒM 3 ĐỐT THEO TỔ HỢP
  *9M(ĐỐT ĐẦU)+9M(ĐỐT GIỮA)+9M (ĐỐT MŨI NHỌN).

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TIM CỌC
TL 1/100

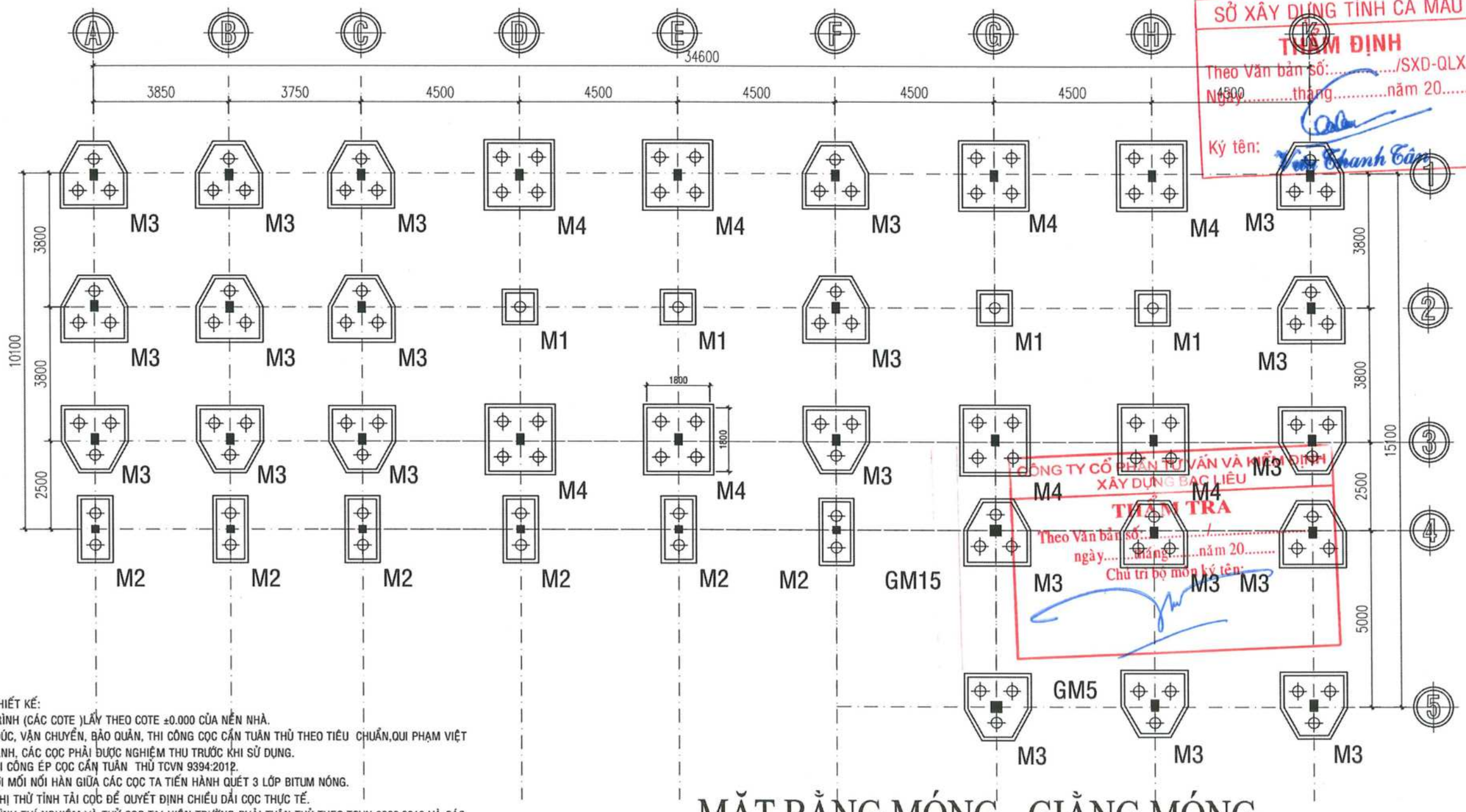
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025
KC 01/18
TSBV:



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

MẶT BẰNG MÓNG - GIẰNG MÓNG

TL 1/100

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 MỐI NỐI HÀN GIỮA CÁC CỌC TA TIẾN HÀNH QUÉT 3 LỚP BITUM NÓNG.
- ĐỀ NGHỊ THỬ TĨNH TẢI CỌC ĐỂ QUYẾT ĐỊNH CHIỀU DÀI CỌC THỰC TẾ.
- QUI TRÌNH THÍ NGHIỆM VÀ THỬ CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG PHẢI TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012 VÀ CÁC QUI ĐỊNH HIỆN HÀNH KHÁC .
- KẾT QUẢ THỬ CỌC 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 TĨNH CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- CHỈ SẢN XUẤT CỌC HÀNG LOẠT KHI ĐÃ CÓ KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THỬ TĨNH CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- KHI THI CÔNG KHÔNG ĐÚNG NHƯ THIẾT KẾ CẦN BÁO GIÁM SÁT A.
- CAO ĐỘ MŨI CỌC DỰ KIẾN TẠI CÁC VỊ TRÍ: -28.7M, -19.7M.
- KHẢ NĂNG CHỊU TẢI DỌC TRỤC DÀI HẠN 50T
- TẢI THI CÔNG ÉP LỚN NHẤT 100T
- SỨC CHỊU TẢI THEO CƯỜNG ĐỘ ĐẤT NỀN Pđn= 30T.
- Pđn(đất nền) < Pvl(vật liệu).
+ Pmax = 2xPđn = 60T
+ Pmin = 1.5xPđn= 45T
- TẢI TRỌNG ÉP THỬ: P= 2.0XPđn = 2.0x30 = 60 T.
- TẢI TRỌNG ÉP CỌC HÀNG LOẠT: 1.5XPđn <=Pmin <= 2XPđn; 45T <=Pmin <= 60T

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

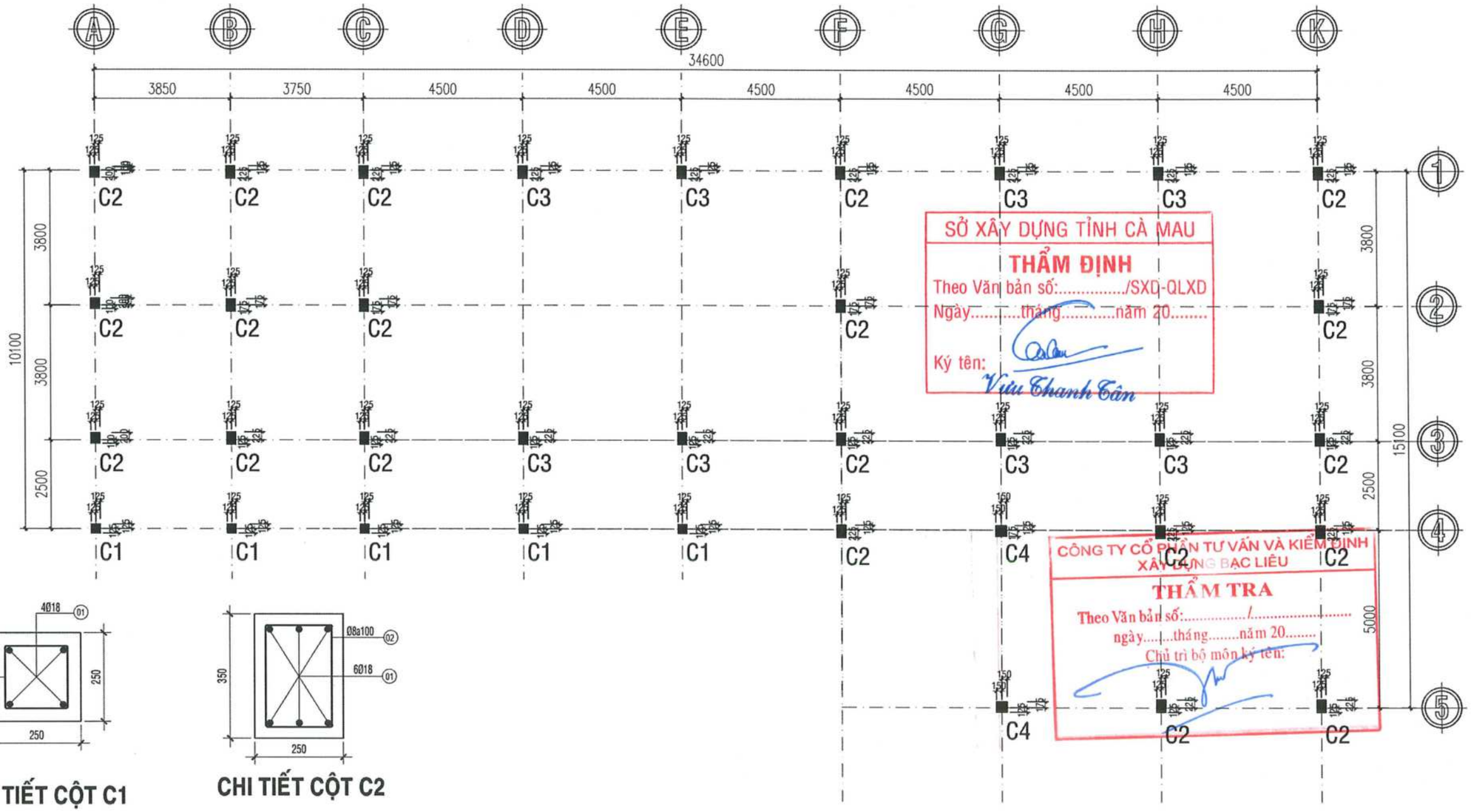
HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

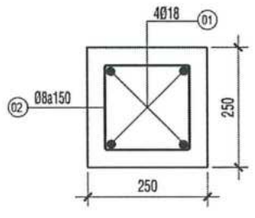
TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025

KC 02/18

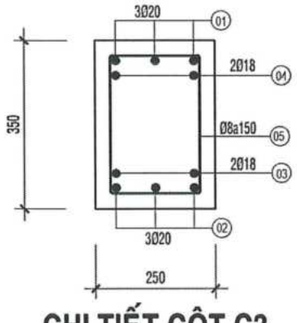
TSBV:



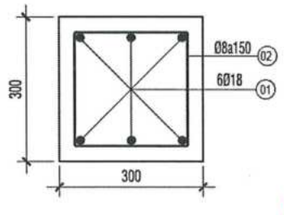


CHI TIẾT CỘT C1

CHI TIẾT CỘT C2



CHI TIẾT CỘT C3



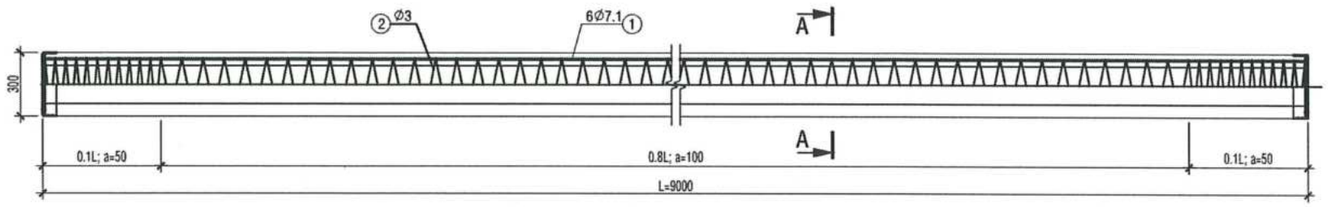
CHI TIẾT CỘT C4

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

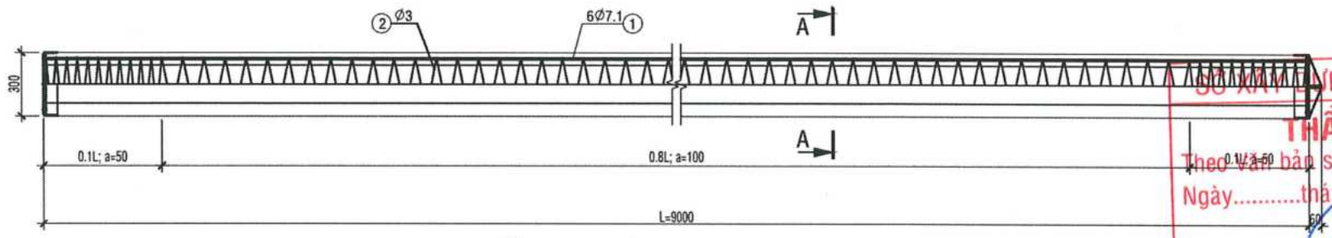
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TIM CỘT
TL 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 03/18
						TSBV:



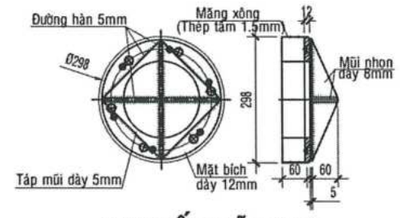
CHI TIẾT CỌC NỐI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

TL 1/20



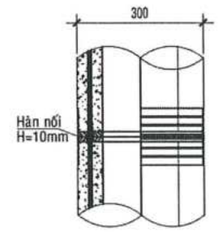
CHI TIẾT CỌC MŨI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

TL 1/20



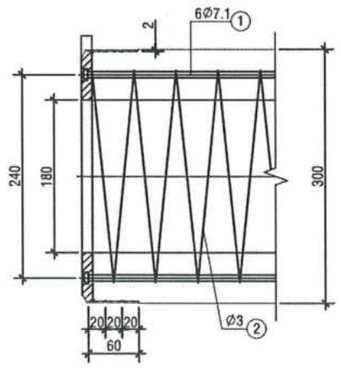
CHI TIẾT MŨI CỌC

TL 1/10



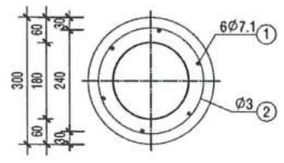
NỐI CỌC

TL 1/10



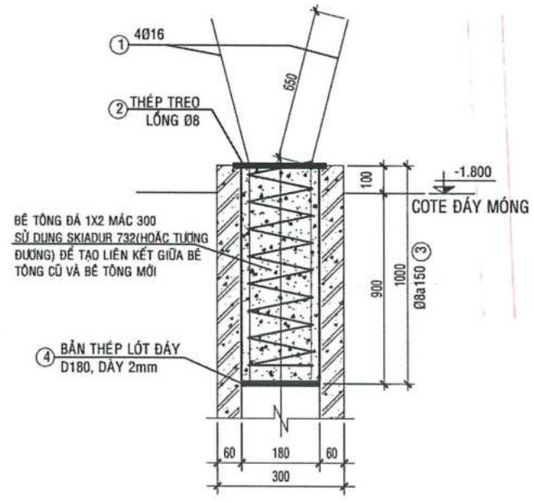
CHI TIẾT ĐẦU CỌC

TL 1/5



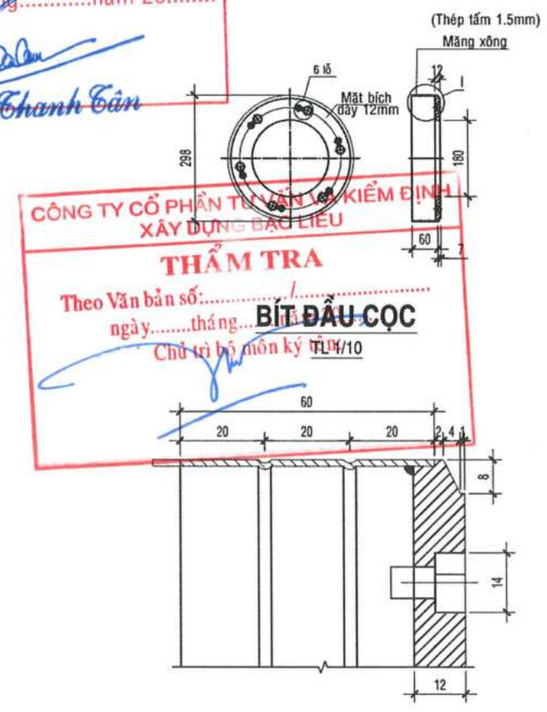
MẶT CẮT A-A

TL 1/10



CT ĐẦU CỌC NGÀM VÀO ĐÀI MÓNG

TL 1/20



CHI TIẾT I

TL 1/1

BÍT ĐẦU CỌC

TL 1/10

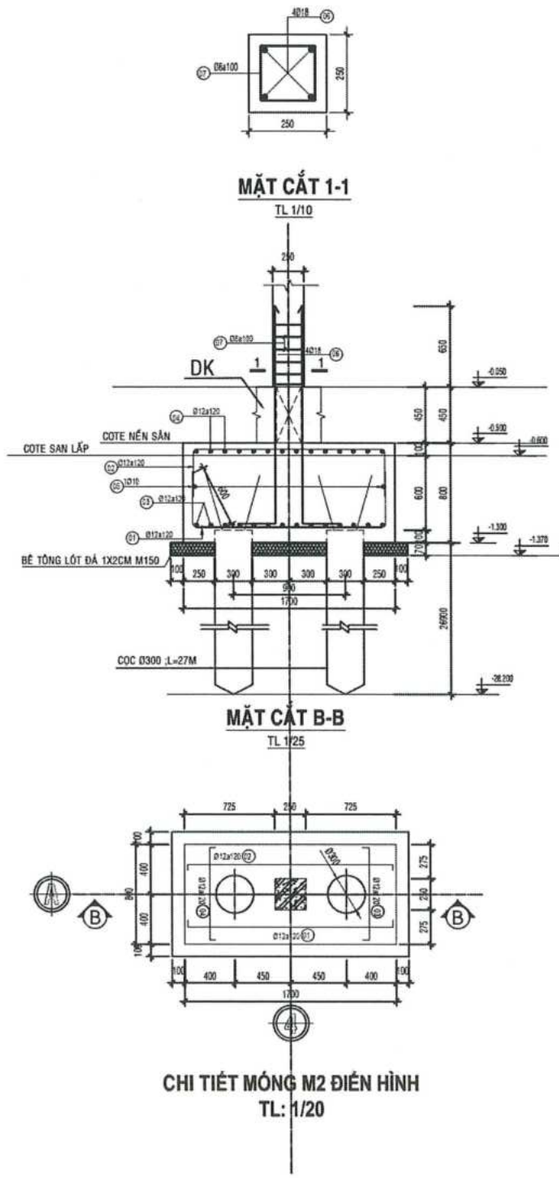
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

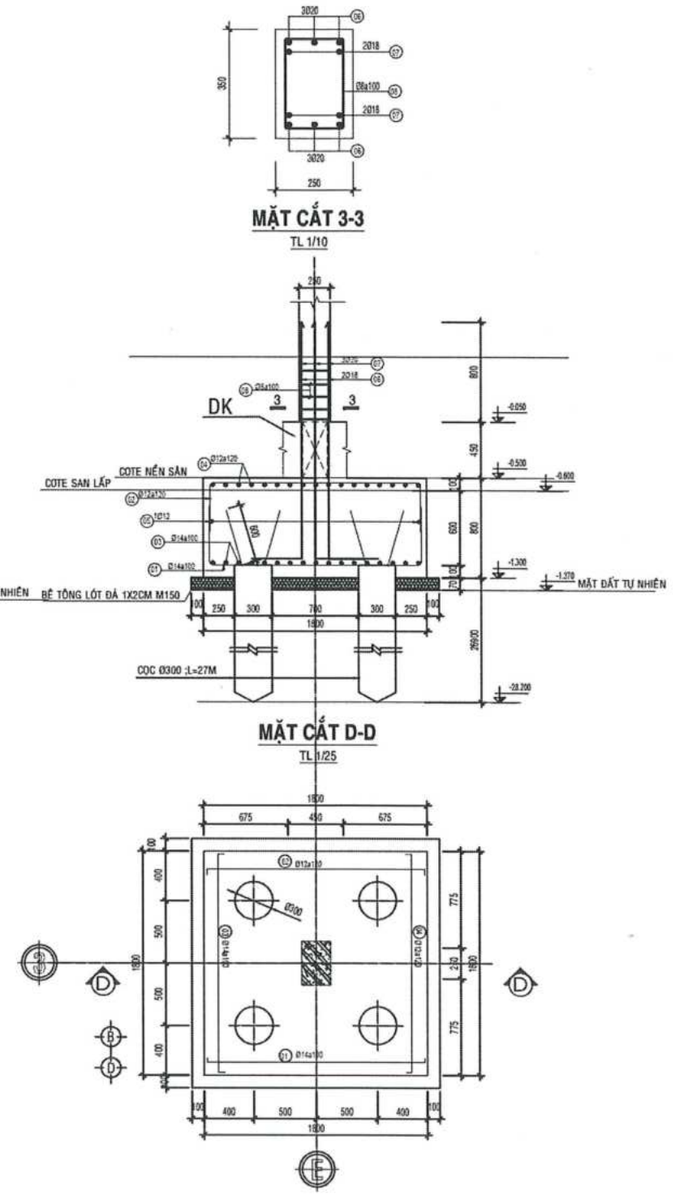
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

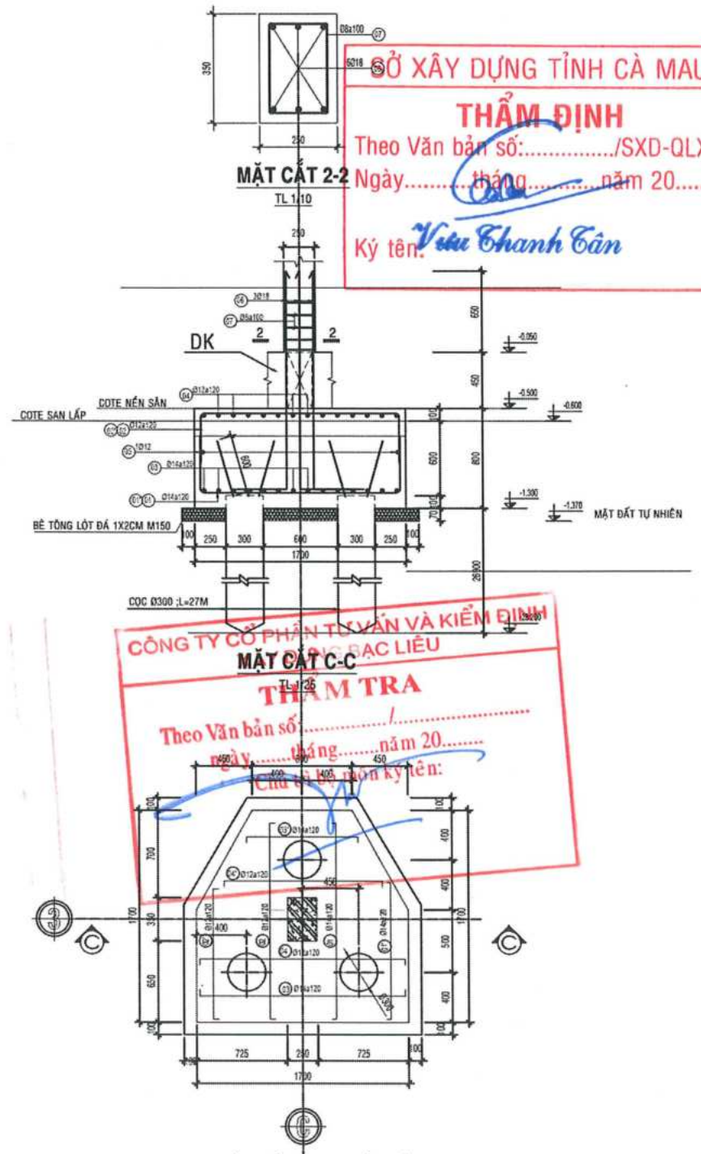
GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 10X20, D70, M150
- CỌC SỬ DỤNG CỌC BÊ TÔNG LY TÂM D300 CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN 60 MPa.
- BÊ TÔNG MÓNG, GIẰNG MÓNG ĐÁ 10X20, M300.
- THÉP <D10 SỬ DỤNG THÉP CB240-T, Rs=225 MPa.
- THÉP >D10 SỬ DỤNG THÉP CB300-T, Rs=280 MPa.

GHI CHÚ:
- MÓNG M1,M2, M3, M4: MÓNG BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300 ĐÀ CONTEN BÊ TÔNG LY TÂM D300 DÀI 27M.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.26.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÁNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 04/18
						TSBV:



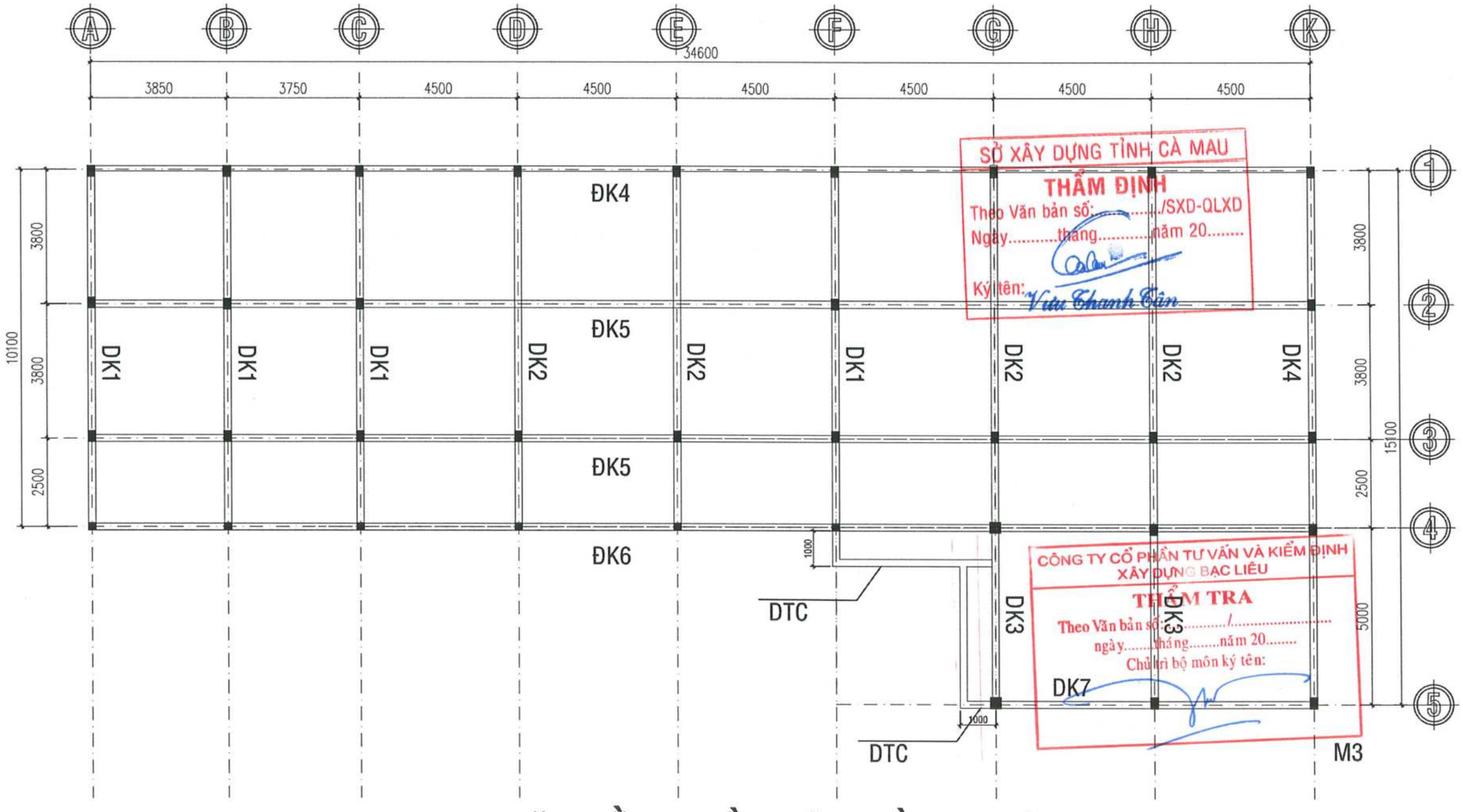




SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Vũ Thanh Tân

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 thẩm tra ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 05/18
						TSBV:



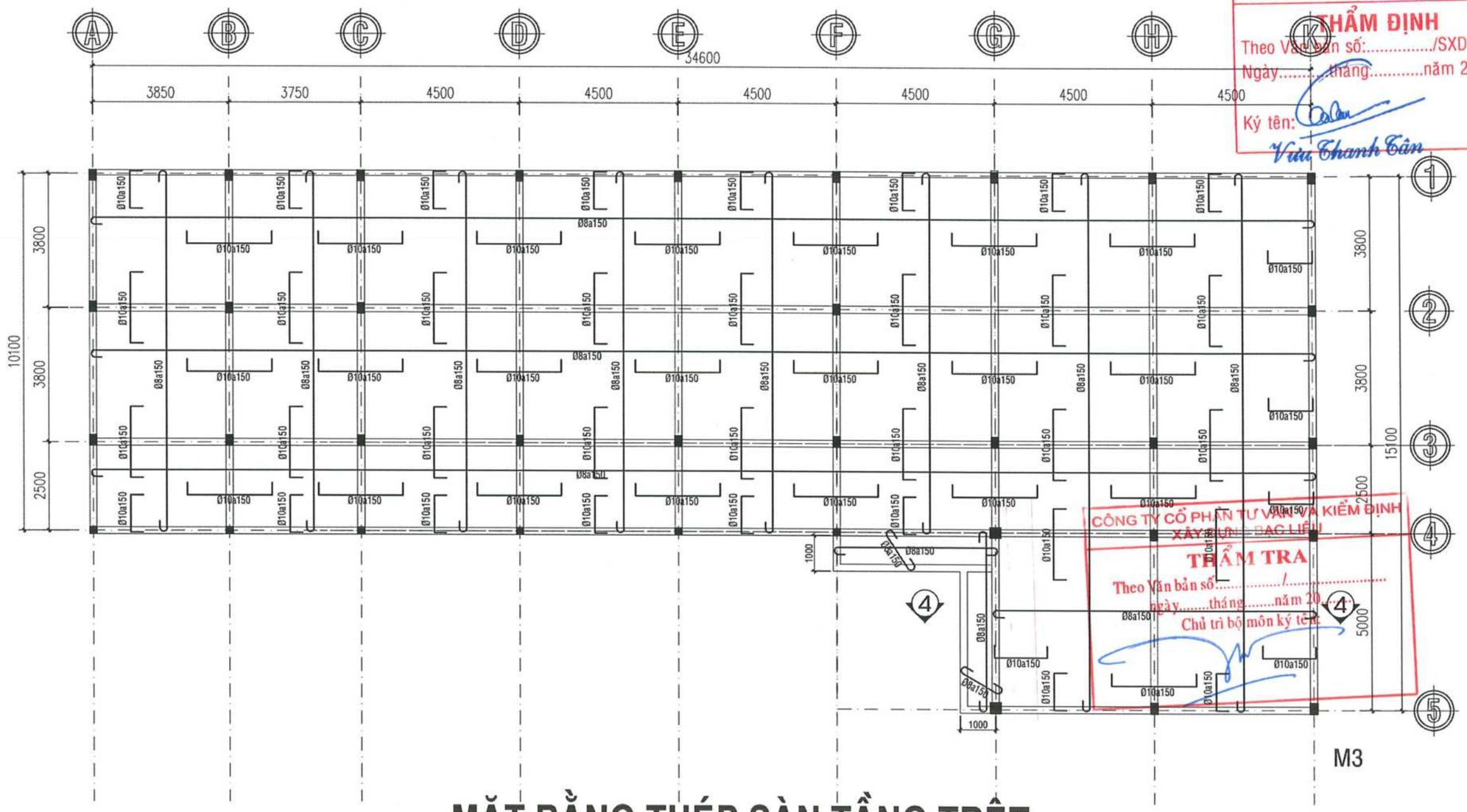
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Viu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG TRỆT

TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 06/18
						TSBV:



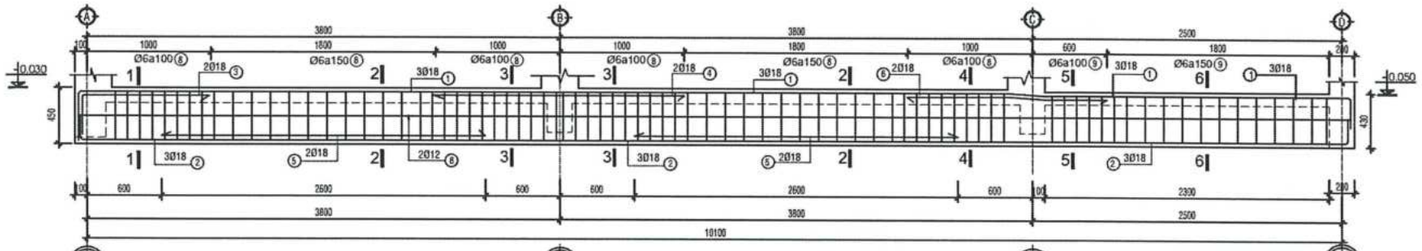
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

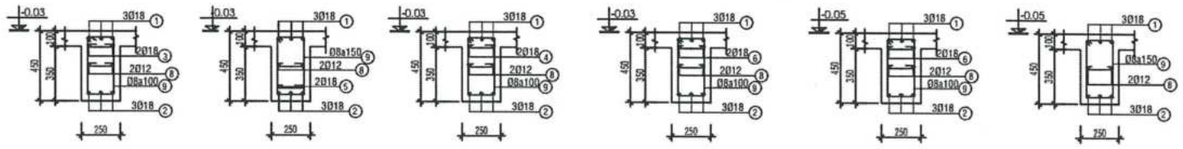
MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG TRỆT

TL:1/100

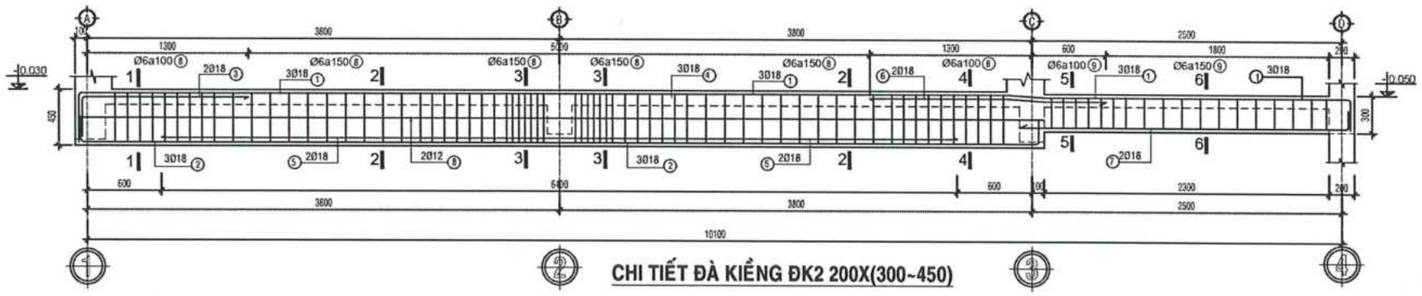
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KC 07/18
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	TSBV:



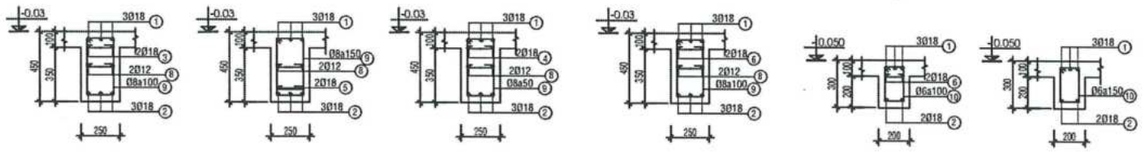
CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG DK1 200X450



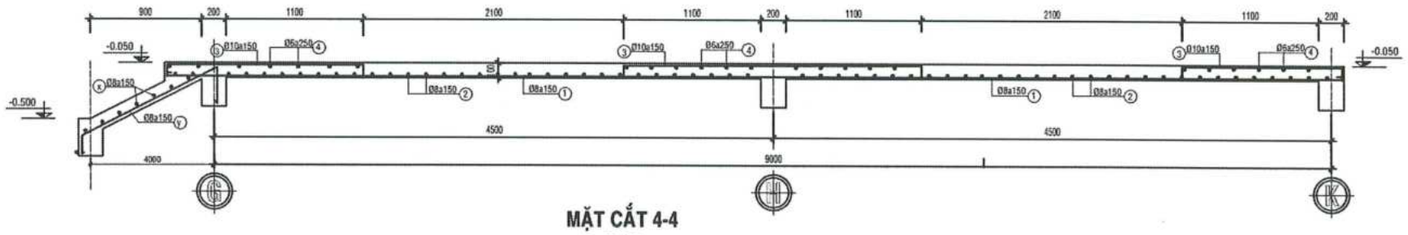
MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 6-6 TL:1/20



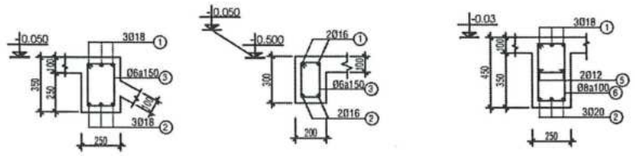
CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG ĐK2 200X(300~450)



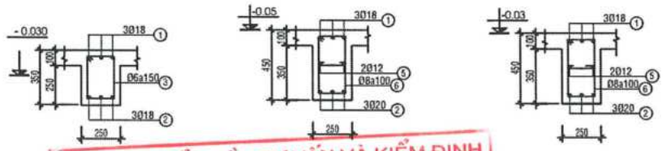
MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 6-6 TL:1/20



MẶT CẮT 4-4
TL 1/25



ĐK3 (250x350) TL:1/20 | DTC (250x300) L=1.4, SL=05CK, TL:1/20 | ĐK4 (250x450) TL:1/20



DK5 (250x350) TL:1/20 | DK4 (250x450) TL:1/20 | ĐK4 (250x450) TL:1/20

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOẰNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

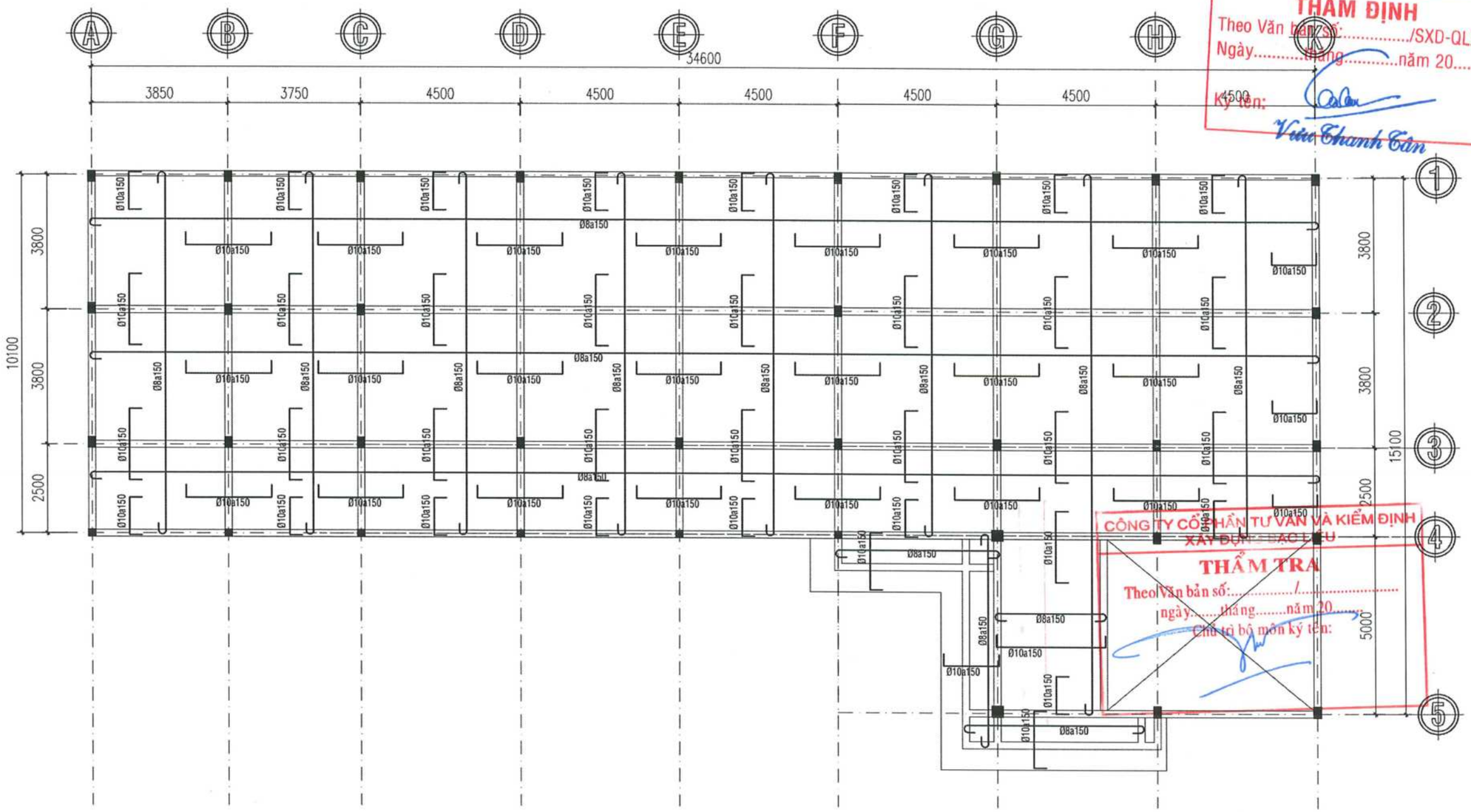
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025
KC 08/18
TSBV:



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

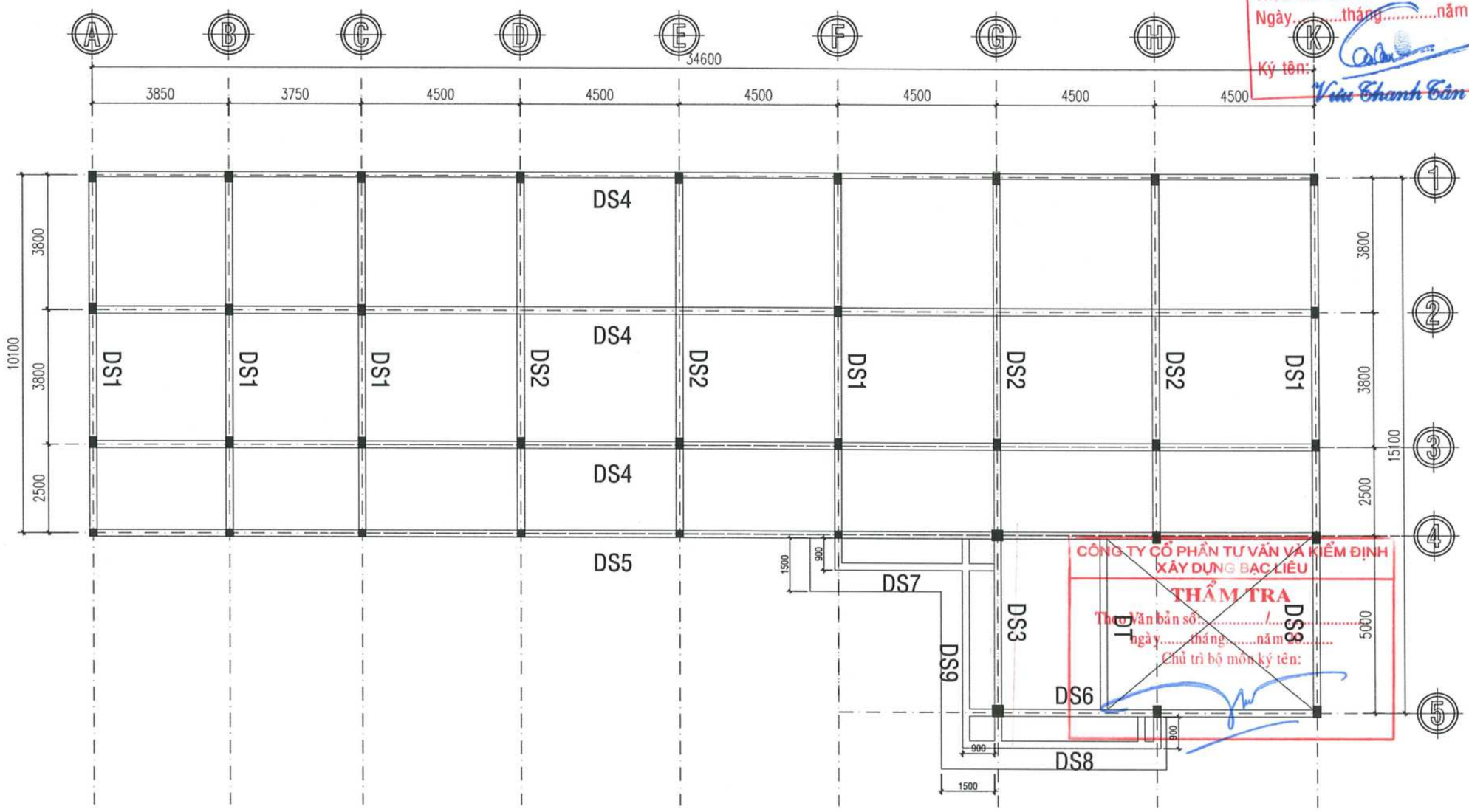
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG THÉP SÀN LẦU 1,2

TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH
				HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
				TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU
				HT: 12 - 2025 KC 09/18 TSBV:

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



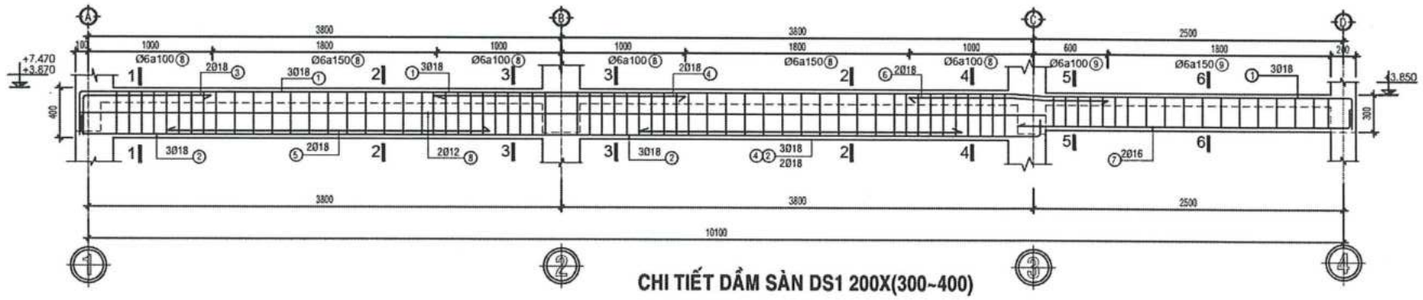
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG DẦM SÀN LẦU 1,2

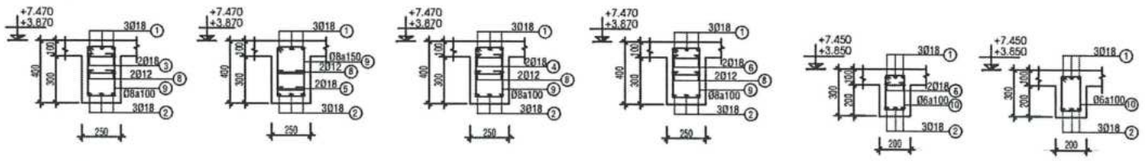
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 10/18
						TSBV:

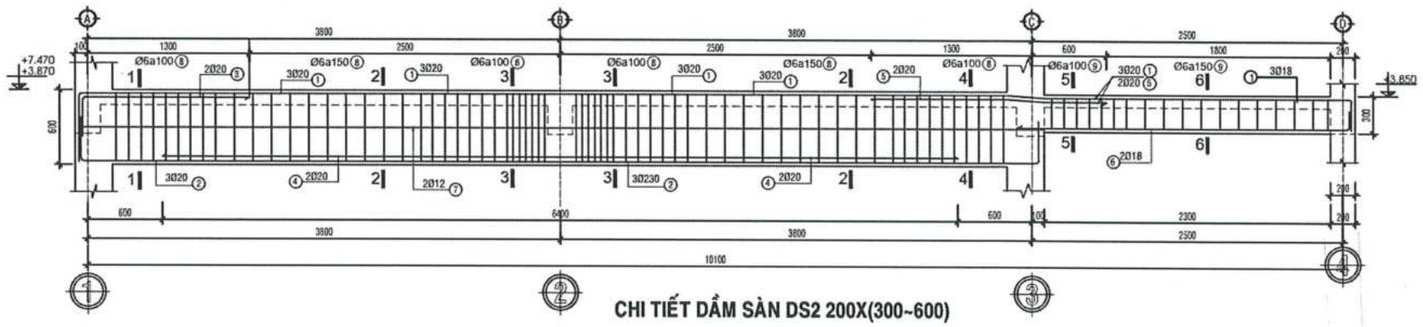
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số ...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân



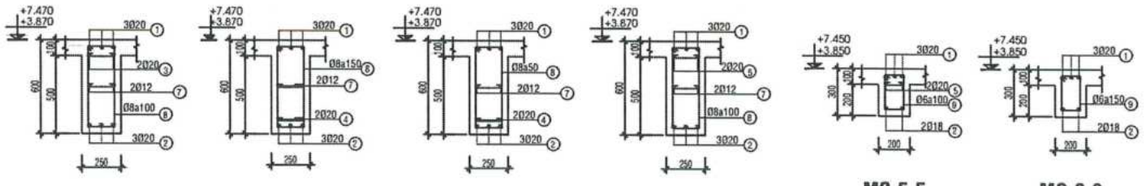
CHI TIẾT DẦM SÀN DS1 200X(300~400)



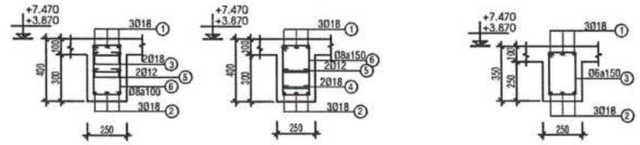
MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20



CHI TIẾT DẦM SÀN DS2 200X(300~600)



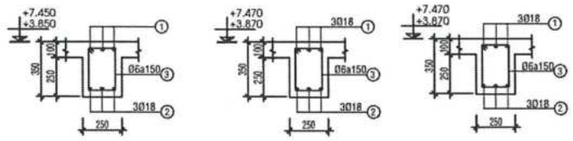
MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 6-6 TL:1/20



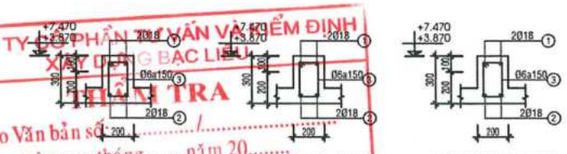
GỐI | NHỊP

DẦM SÀN DS3: 250X400

DS4 (250x350) TL:1/20



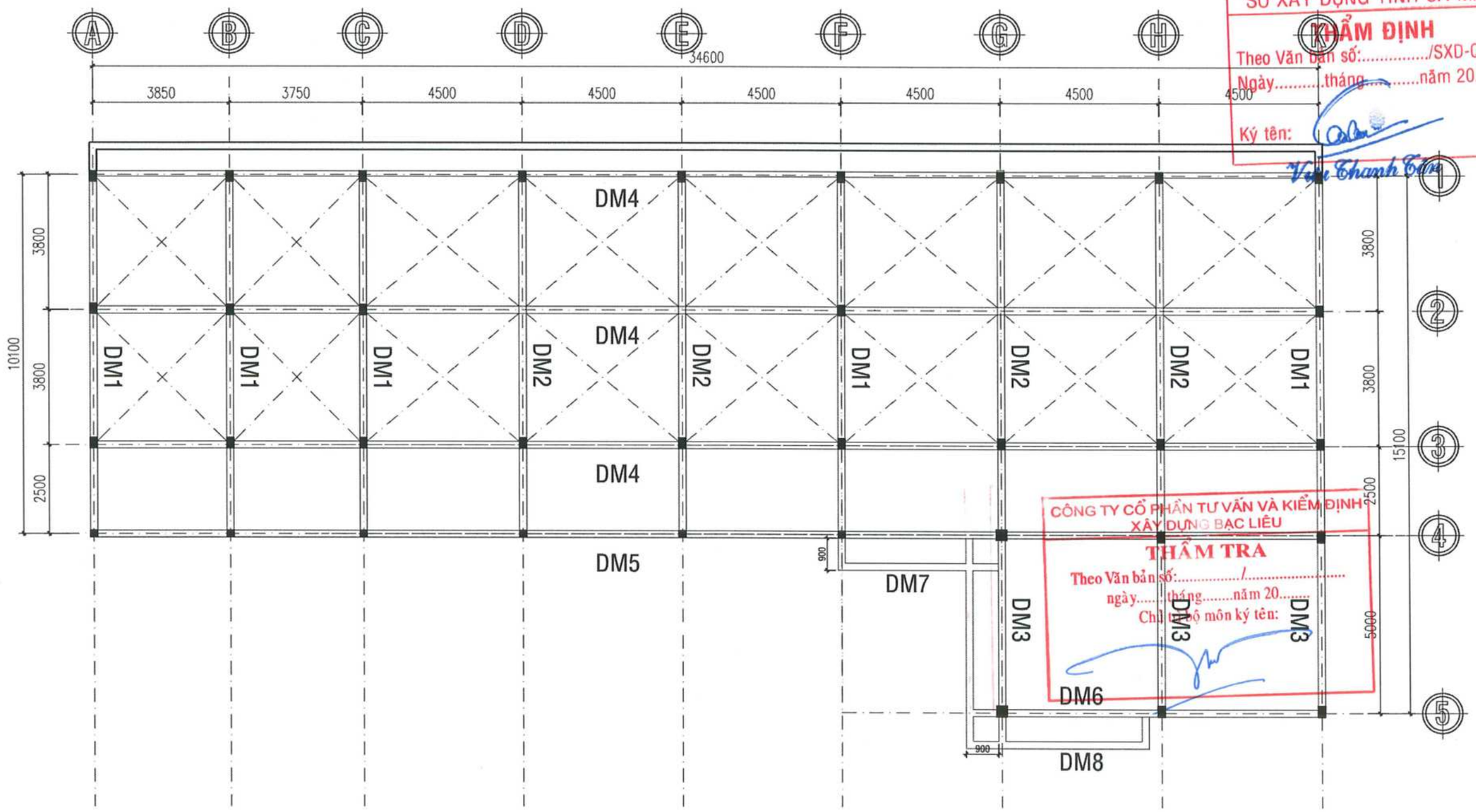
DS5 (250x350) TL:1/20 | DT (250x350) TL:1/20 | DS6 (250x350) TL:1/20



DS7(200x300) TL:1/20 | DS8(200x300) TL:1/20 | DS9(200x300) TL:1/20

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 11/18 TSBV:



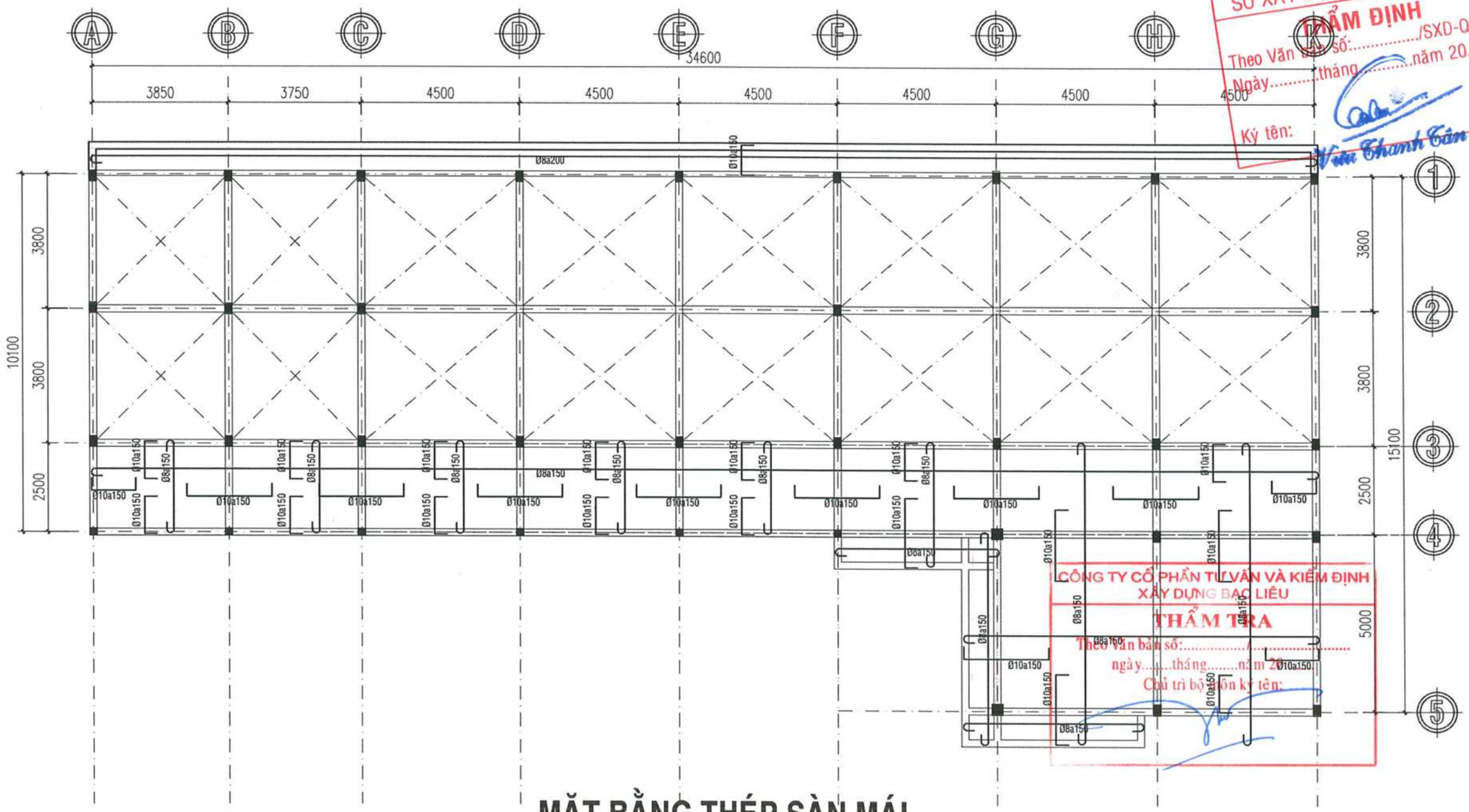
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
KHẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Bình

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:

MẶT BẰNG DẦM SÀN MÁI

TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 12/18 TSBV:



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

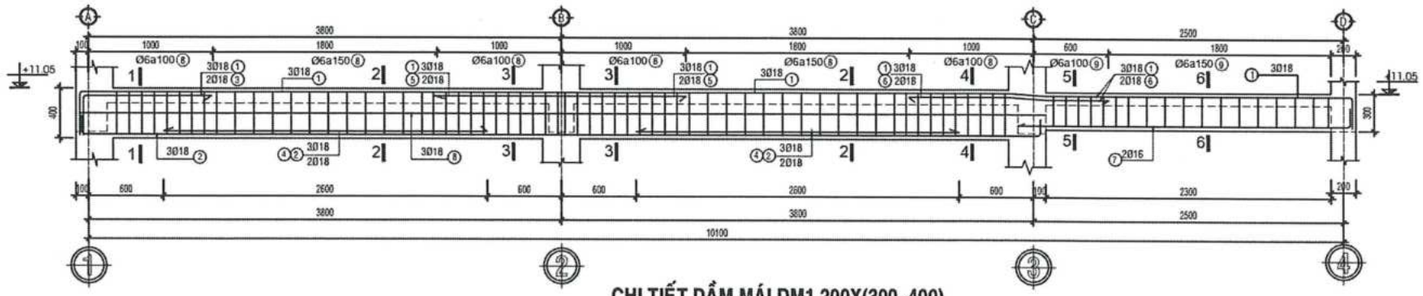
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI

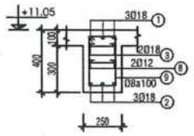
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KC 13/18
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	TSBV:

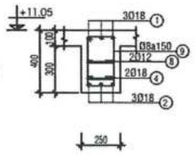
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũu Thanh Tân



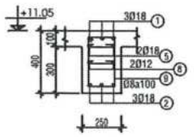
CHI TIẾT DẦM MÁI DM1 200X(300~400)



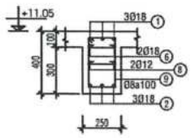
MC 1-1
TL:1/20



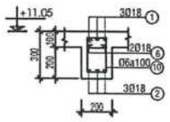
MC 2-2
TL:1/20



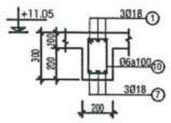
MC 3-3
TL:1/20



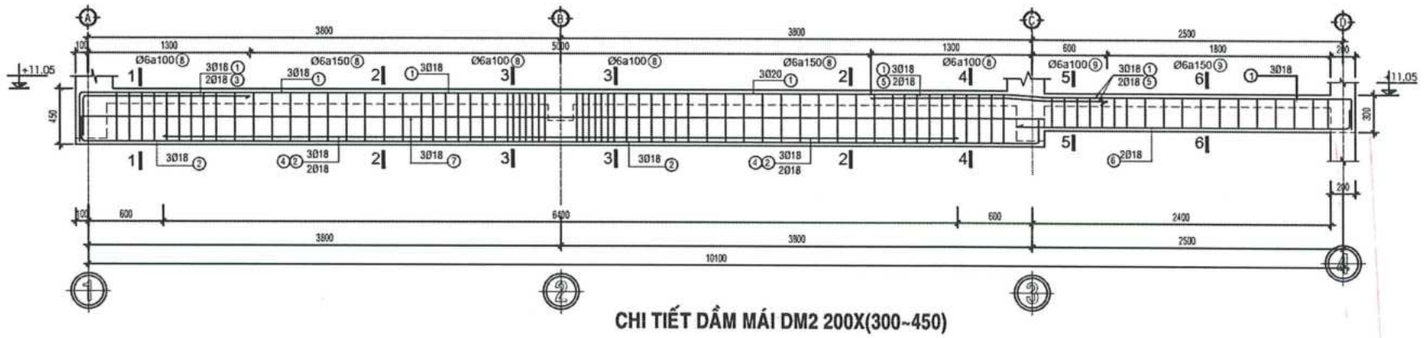
MC 4-4
TL:1/20



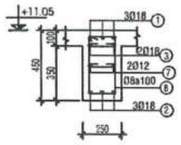
MC 5-5
TL:1/20



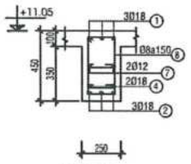
MC 5-5
TL:1/20



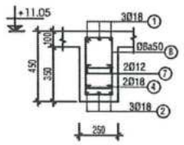
CHI TIẾT DẦM MÁI DM2 200X(300~450)



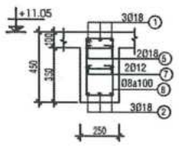
MC 1-1
TL:1/20



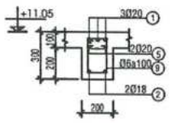
MC 2-2
TL:1/20



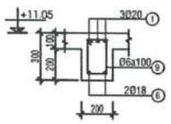
MC 3-3
TL:1/20



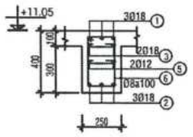
MC 4-4
TL:1/20



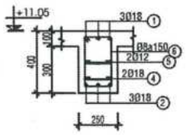
MC 5-5
TL:1/20



MC 6-6
TL:1/20

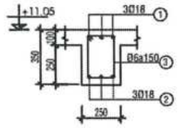


GỐI

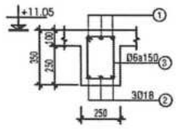


NHỊP

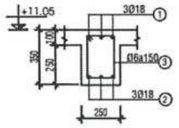
DẦM MÀN DM3: 250X400



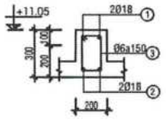
DM4 (250x350)
TL:1/20



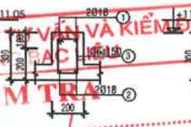
DM5 (250x350)
TL:1/20



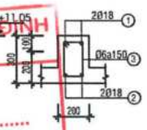
DM6 (250x350)
TL:1/20



DM7(200x300)
TL:1/20



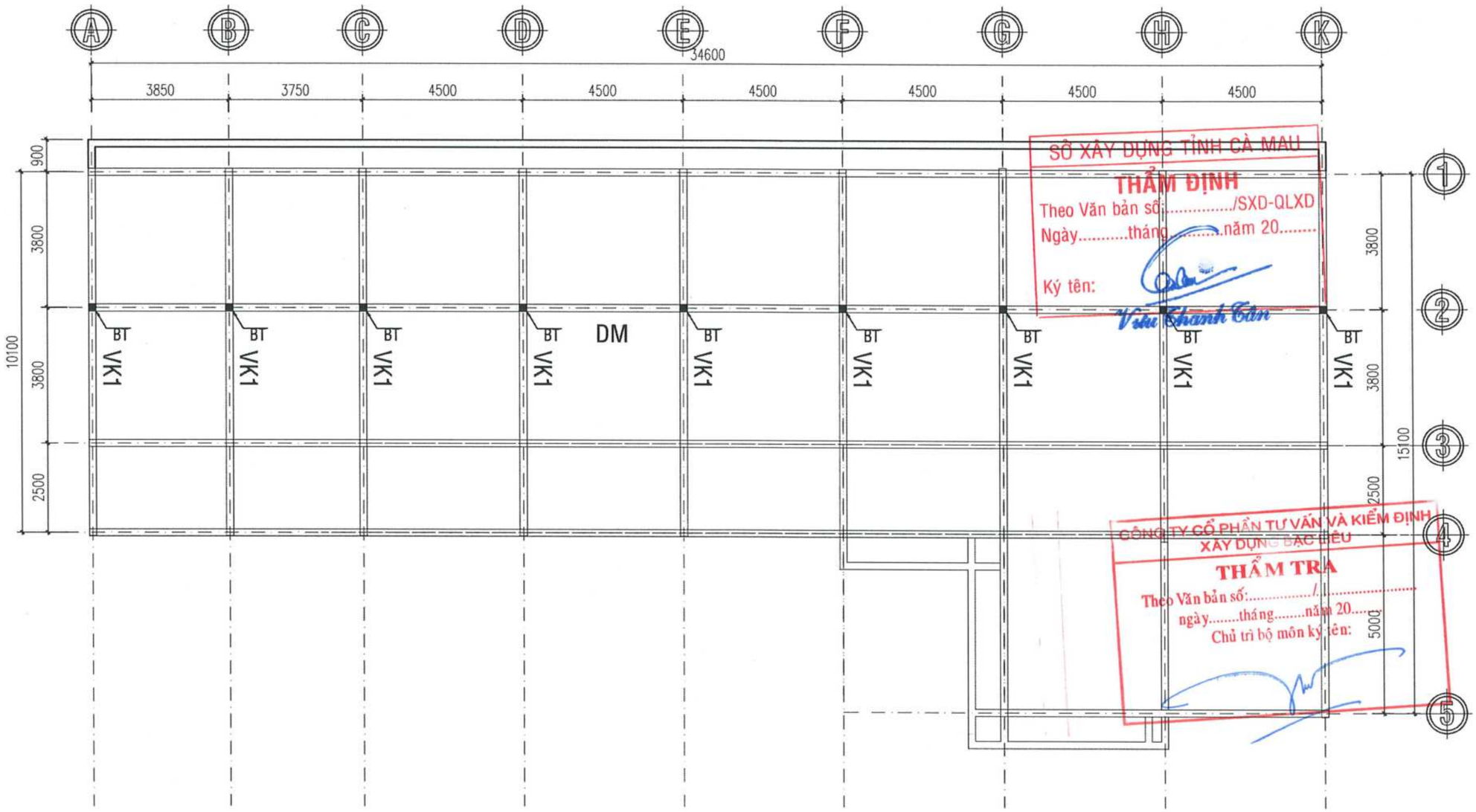
DM8(200x300)
TL:1/20



DM9(200x300)
TL:1/20

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 14/18
						TSBV:



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

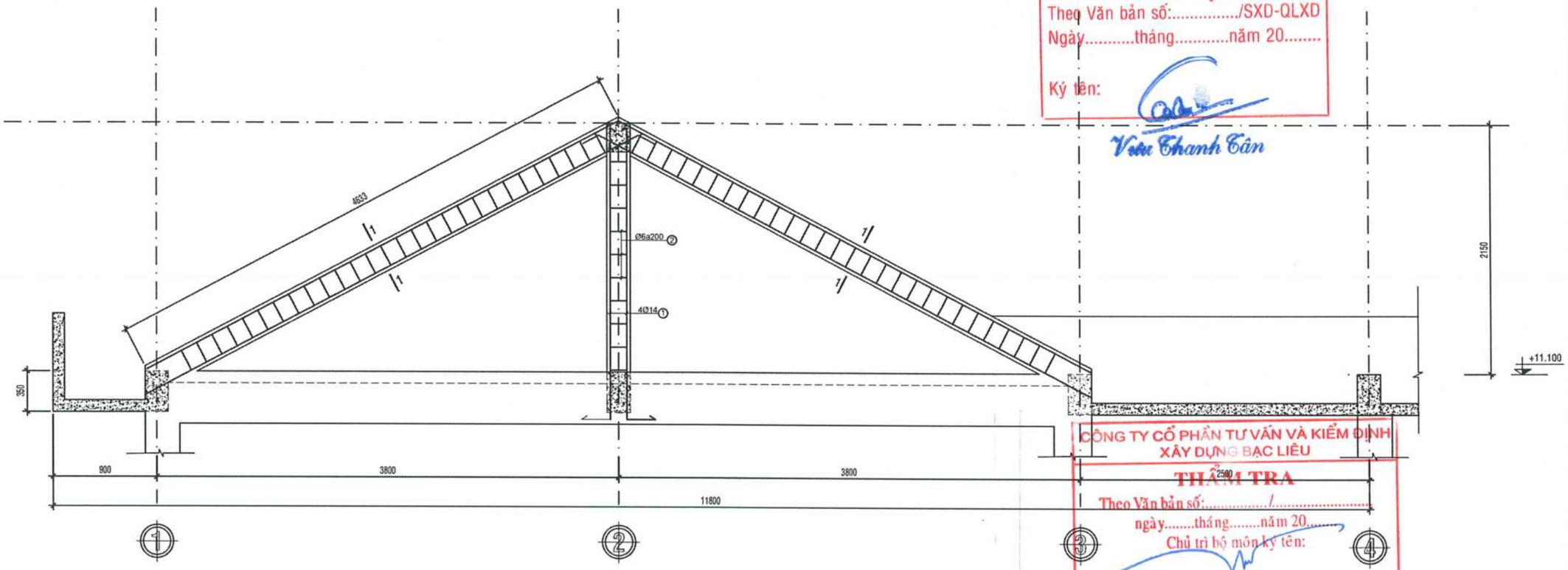
MẶT BẰNG VÌ KÈO

TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 15/18
	TSBV:

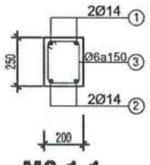
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân



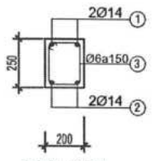
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT VÌ KÈO MÁI

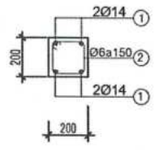
SL: 11CK; TL 1/25



MC 1-1
TL:1/20

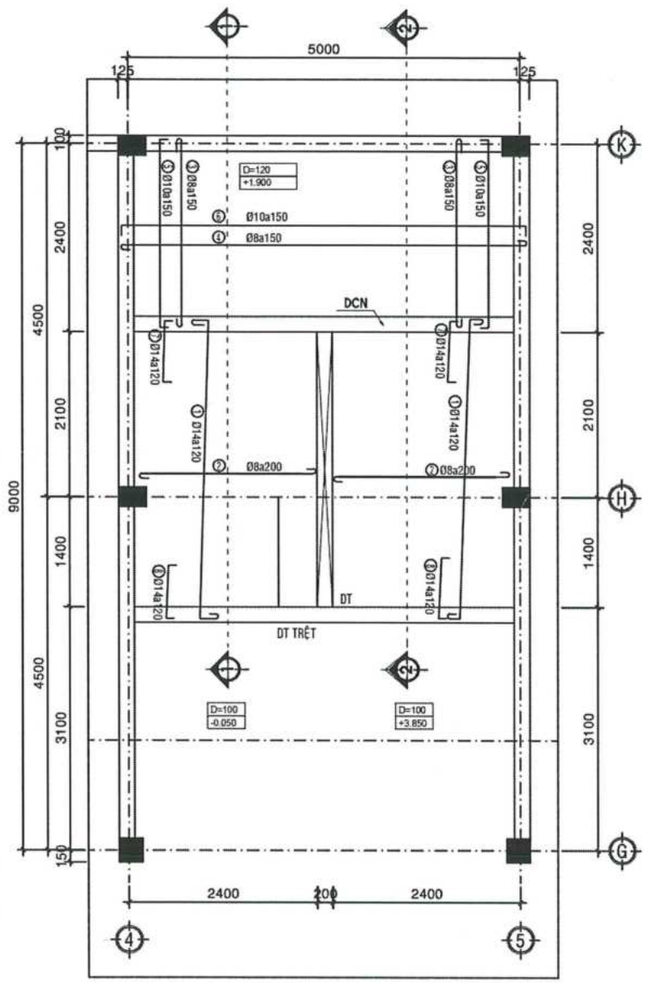


MC DM
TL:1/20



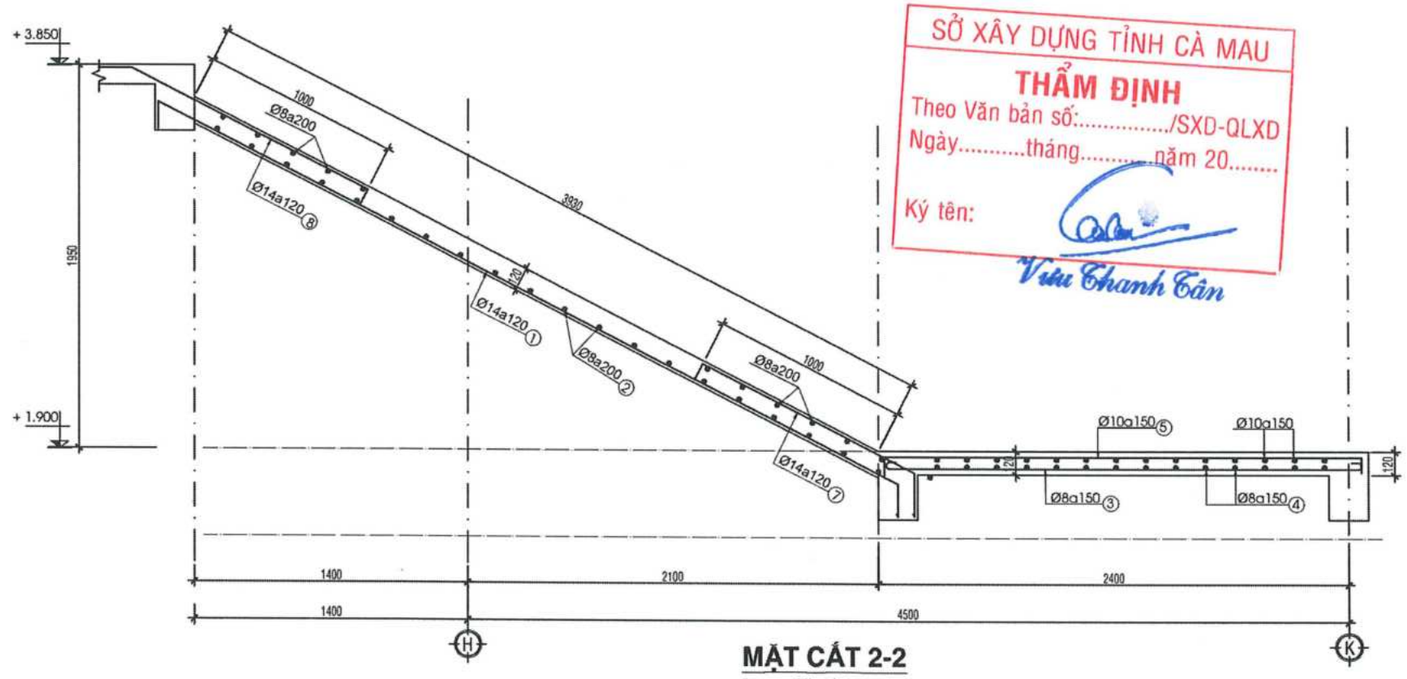
MC-BT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 16/18
						TSBV:



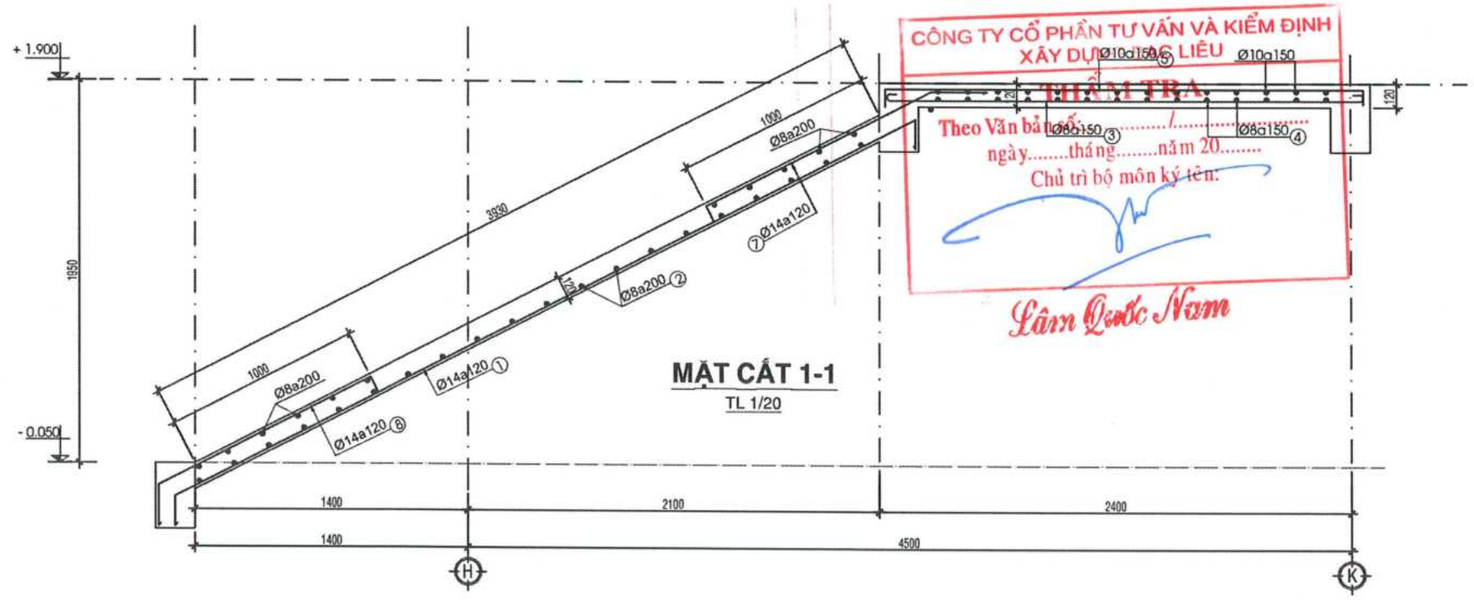
MB BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG

TẦNG TRỆT ĐẾN LẦU 1; TL 1/50



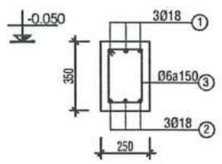
MẶT CẮT 2-2

TL 1/20



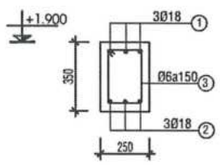
MẶT CẮT 1-1

TL 1/20



DT

TL:1/20



DCN

TL:1/20

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

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC

SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

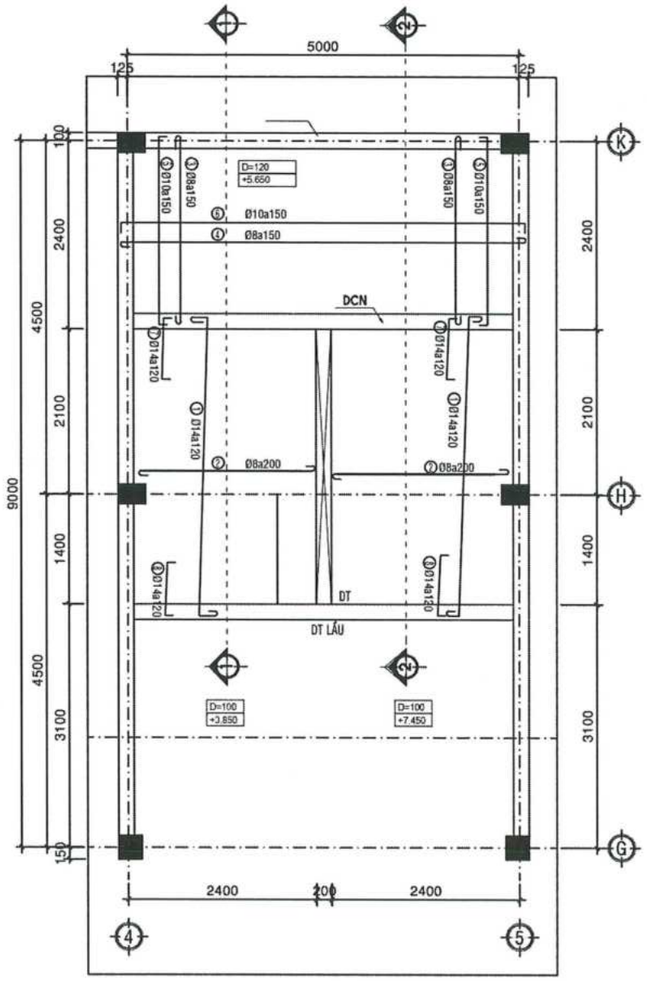
HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025

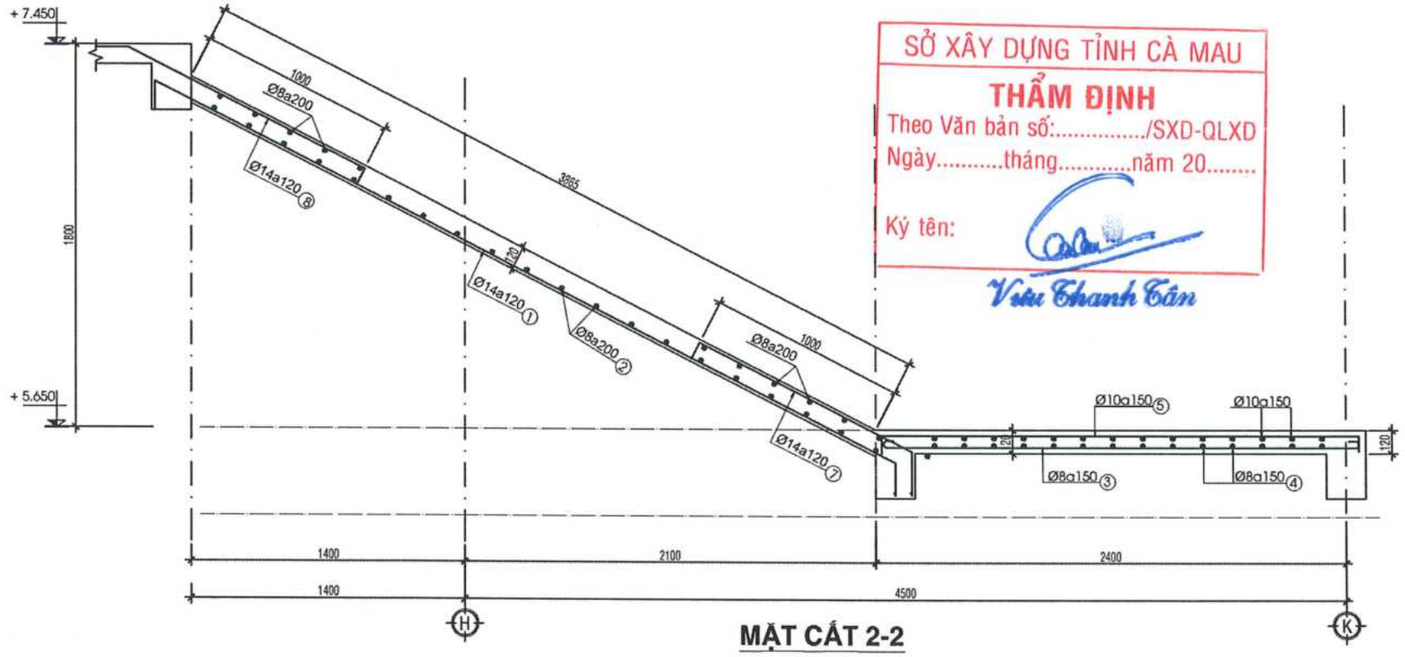
KC 17/18

TSBV:



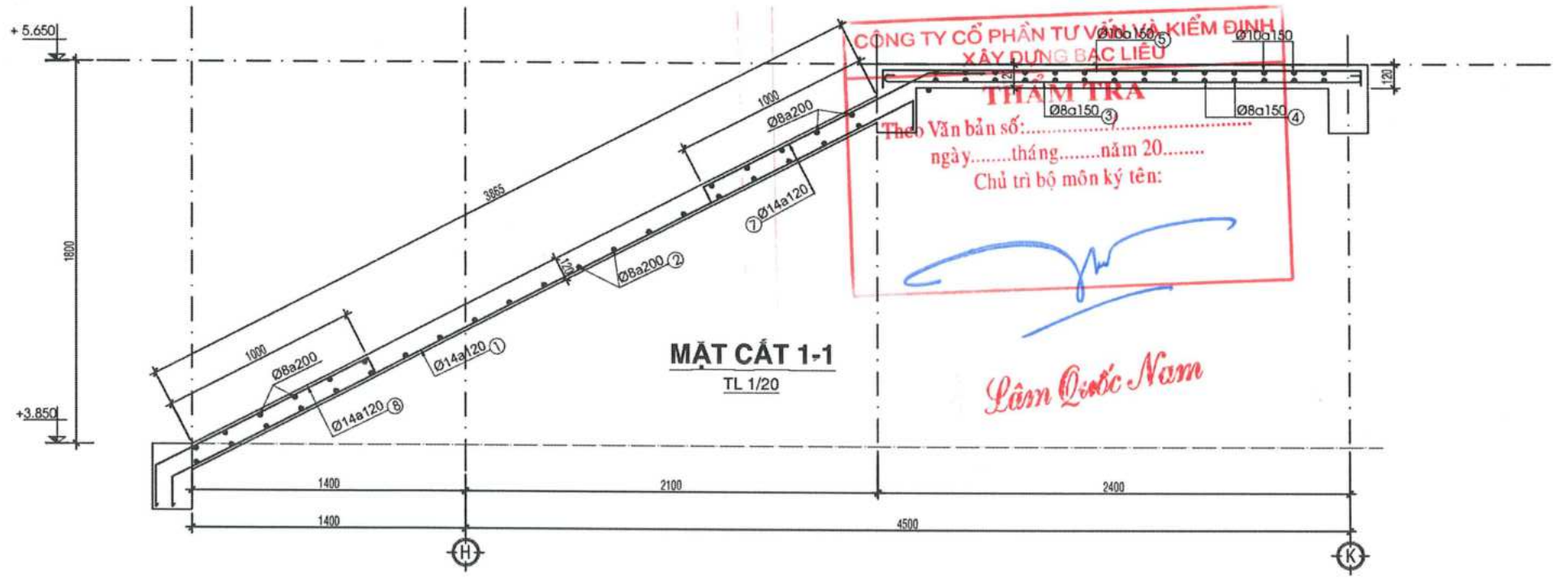
MB BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG

LẦU 1 ĐẾN LẦU 2; TL 1/50



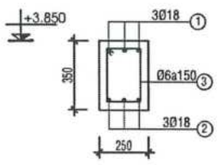
MẶT CẮT 2-2

TL 1/20



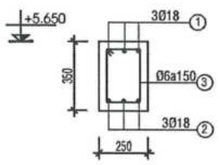
MẶT CẮT 1-1

TL 1/20



DT

TL:1/20



DCN

TL:1/20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vitu Thanh 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:
Lâm Quốc Nam

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025
KC 18/18
TSBV:

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

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐINH THÀNH

HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH PHẢI (3 TẦNG)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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:

NĂM 2025

HẠNG MỤC 9: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH PHẢI (3 TẦNG)

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

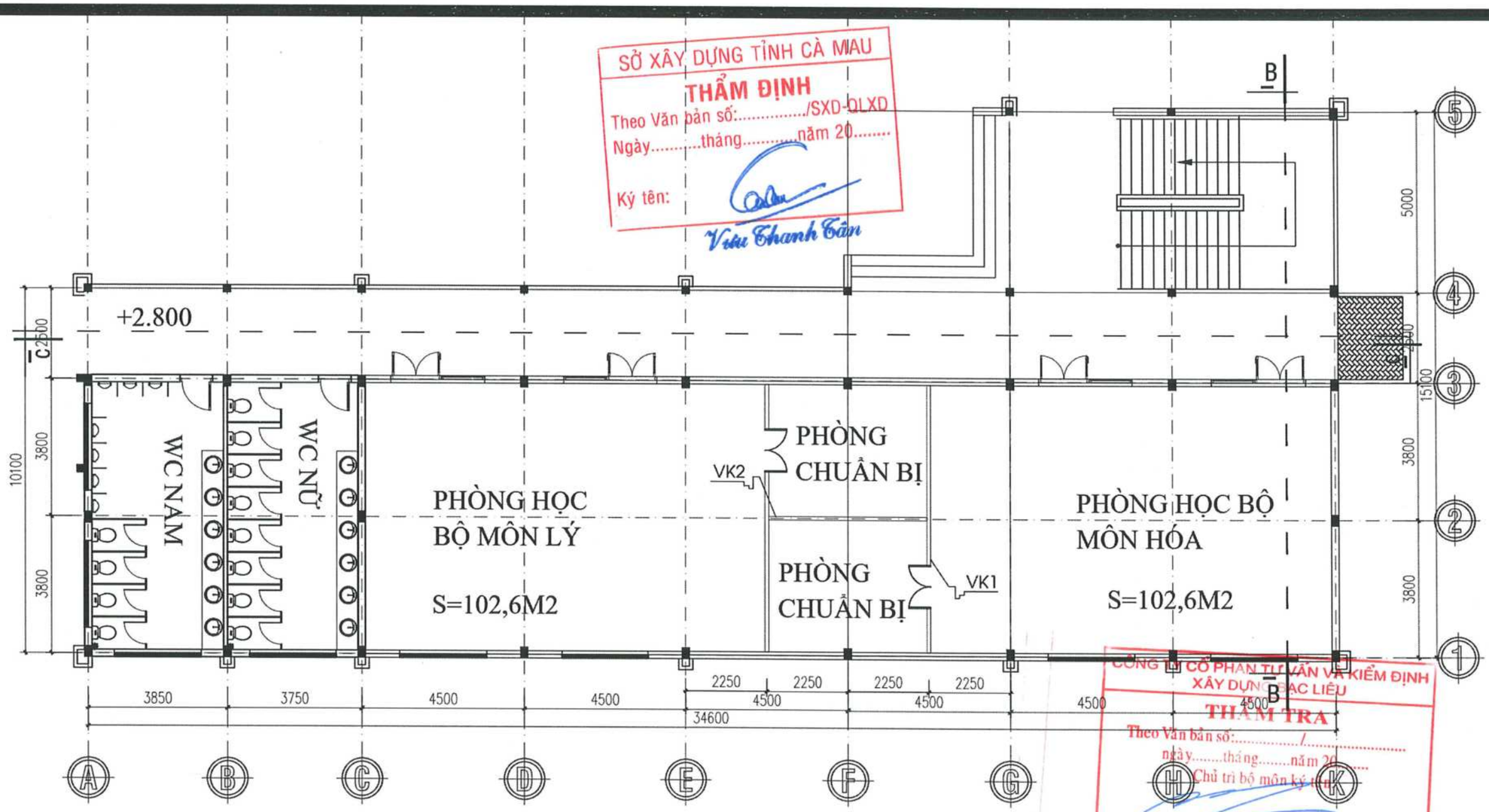
THUYẾT MINH THIẾT KẾ

- Khối phòng học cánh phải (3 tầng)

- Khối nhà cánh Phải 03 tầng bố trí 06 phòng học bộ môn (Phòng học bộ môn Lý, Hóa, Sinh, Công nghệ, Tin học 1, Tin học 2). Ngoài ra, còn có khu vệ sinh học sinh, giáo viên, sảnh, hành lang, ram dốc cho học sinh khuyết tật, đảm bảo mật độ lưu thông và nhu cầu thoát hiểm theo quy định về PCCC;
- Hạng mục công trình có hình khối kiến trúc đơn giản nhưng phong cách hiện đại. Các mảng tường, lam, cầu thang ngoài, hệ thống cột mặt tiền làm nên nét đặc trưng của kiến trúc trường học. Không có nhiều chi tiết hoa văn cầu kỳ. Hệ thống lam vừa giảm nóng vừa tạo nên sự duyên dáng, hiện đại cùng với sự kết hợp của mái ngói đơn giản mang đậm sắc thái địa phương, đồng bộ với khối nhà hiện hữu, màu sắc nhẹ nhàng, có những mảng màu sậm tạo điểm nhấn cho công trình;
- Cao độ nền ±0.000 của khối công trình cao hơn nền sân hoàn thiện 450mm, tương ứng cao độ từ +2.800 (hệ cao độ VN2000) tùy từng vị trí cao độ sân hoàn thiện theo độ dốc;
- Giai pháp vật liệu sử dụng cho công trình: Vật liệu sử dụng cho công trình đa phần là vật liệu được sản xuất trong nước. Toàn bộ tường bao che và phần xây từ cao trình ±0.000 trở xuống sử dụng gạch đỏ tuynel 8x8x18, tường ngăn bên trong và từ cao trình ±0.000 trở lên sử dụng gạch không nung; hệ thống tường xây trát vữa xi măng, bả mastic và sơn nước hoàn thiện. Tường ngăn bên trong dày 100 hoặc 200 theo yêu cầu cách âm của phòng học hay phòng làm việc thông thường, một số vị trí phòng học bộ môn có ngăn vách với phòng chuẩn bị bằng hệ vách nhôm Xingfa dày 1,4mm kính cường lực dày 8mm. Tường ngoài dày 200. Toàn bộ cửa đi và cửa sổ dùng cửa nhôm kính Xingfa dày 1,4mm kính cường lực dày 8mm, khung bảo vệ cửa sổ Inox 304. Cửa sổ mặt sau bố trí rèm vải chống nắng. Sàn và nền công trình lát gạch ceramic 600x600. Sàn vệ sinh lát gạch ceramic 300x300 chống trượt, tường khu vệ sinh ốp gạch ceramic 300x600 cao đến trần. Sàn mái BTCT, phía trên lợp ngói đất nung 22 viên/m2, xà gồ, cầu phong, lito thép;
- Vật liệu sử dụng phải đảm bảo đúng theo tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành.;
- Các chi tiết kiến trúc khác và kích thước xem cụ thể tại bản vẽ thiết kế cơ sở;
- Giải pháp kết cấu chính: Khối công trình có phương án kết cấu móng sử dụng cọc bê tông ly tâm thương phẩm đường kính D300, B45 (M600); Bê tông móng BTCT đá 1x2 B22.5 (M300), kết cấu khung cột, dầm, giằng, cầu thang, kèo mái BTCT đá 1x2 B20 (M250). Cốt thép <10 loại CI có Rs = 225Mpa, cốt thép >=10 loại CII có Rs = 280Mpa;

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:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH PHẢI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: THUYẾT MINH HẠNG MỤC	TM 1/1 TSBV:



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

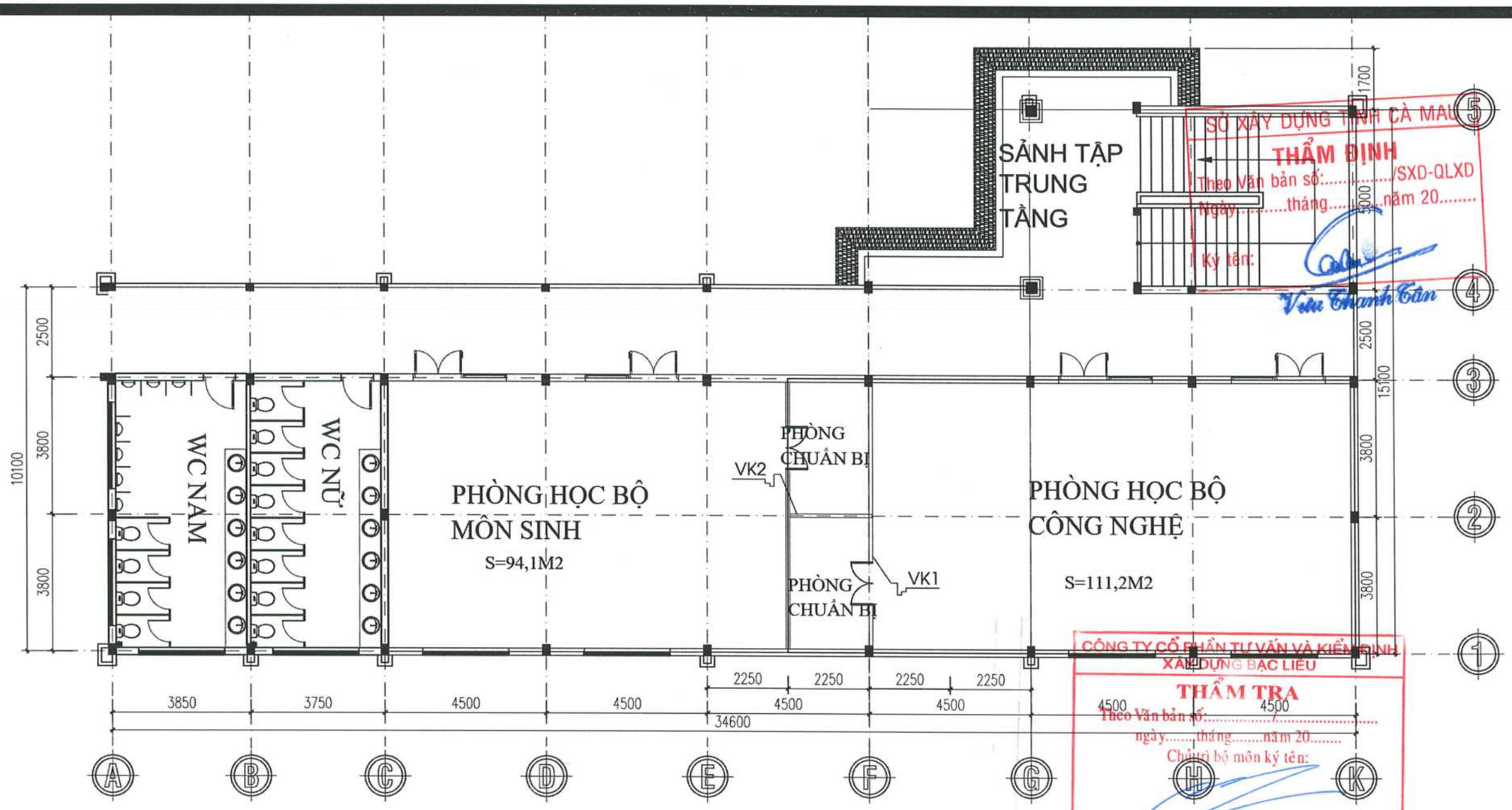
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG TRỆT

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 01/07
TSBV:

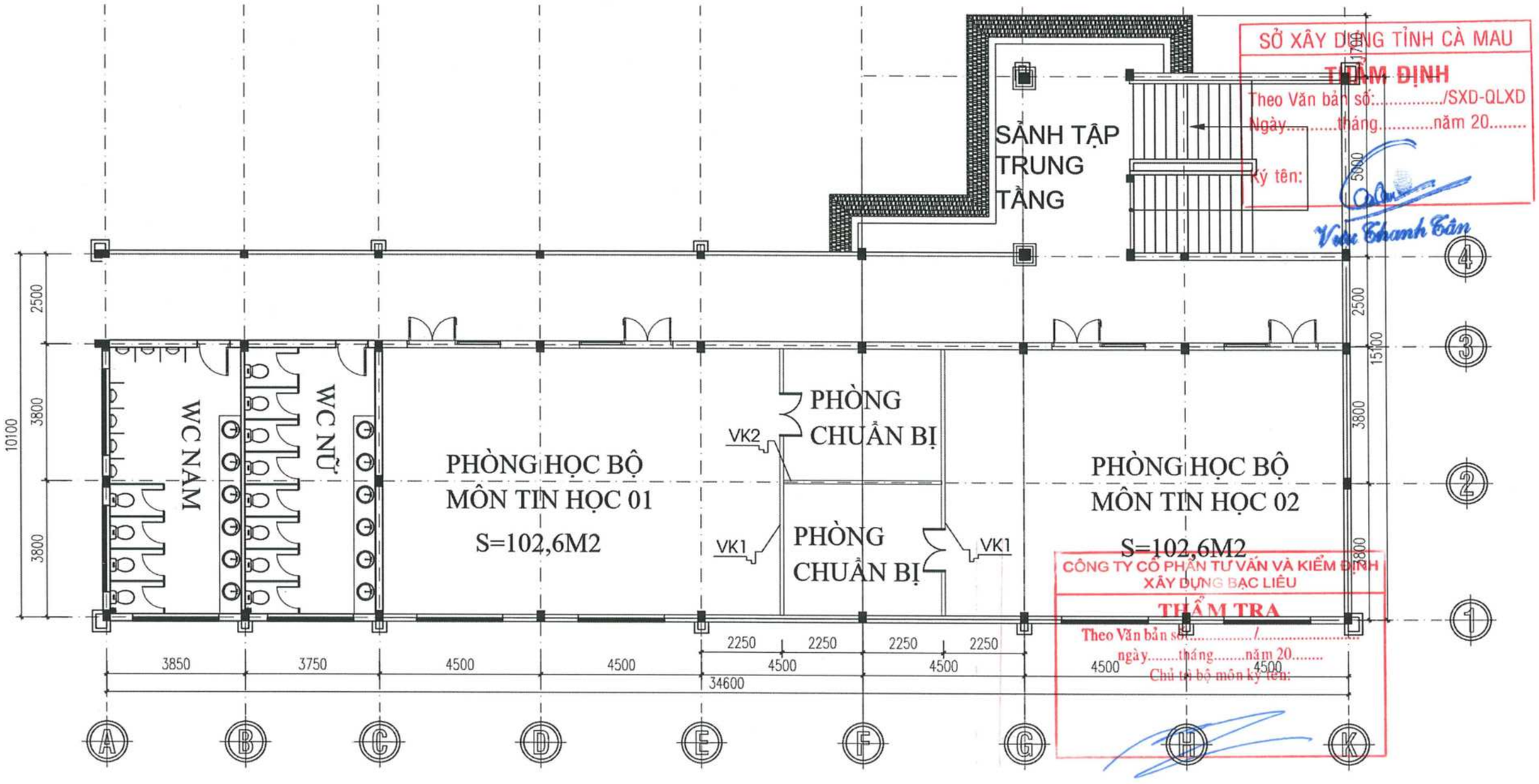


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG LẦU 1
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KT 02/07
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	TSBV:

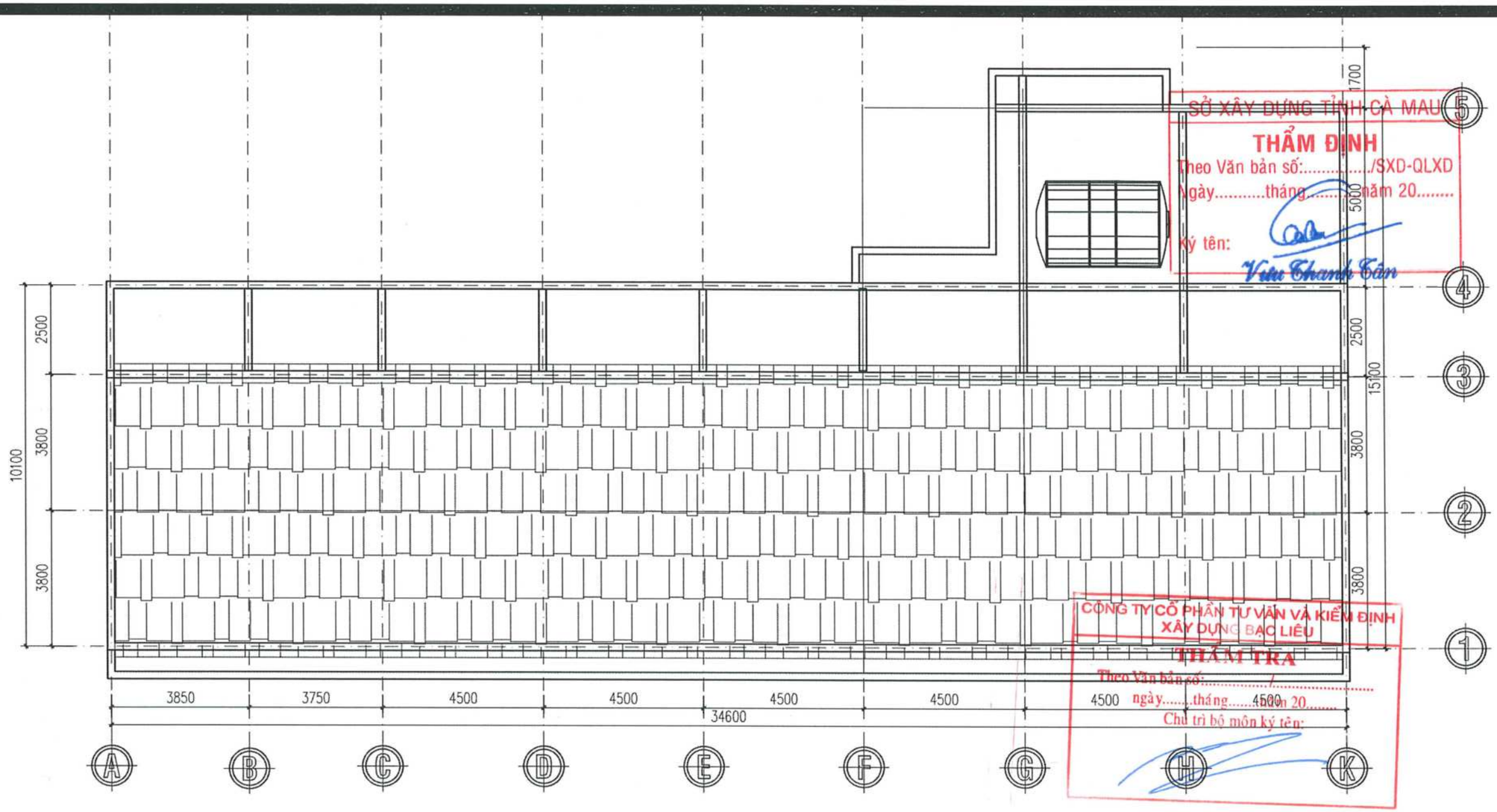


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Võ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG LẦU 2
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 03/07 TSBV:



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

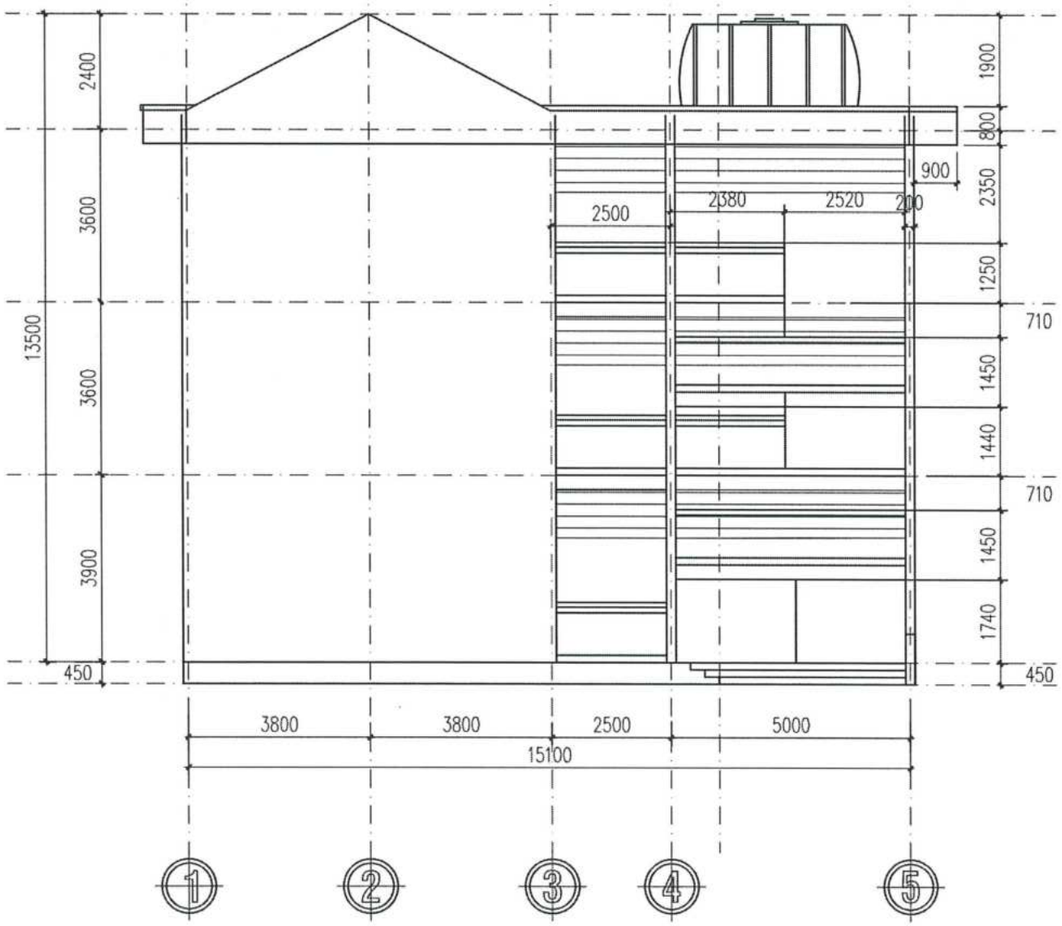
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG MÁI
TL: 1/100

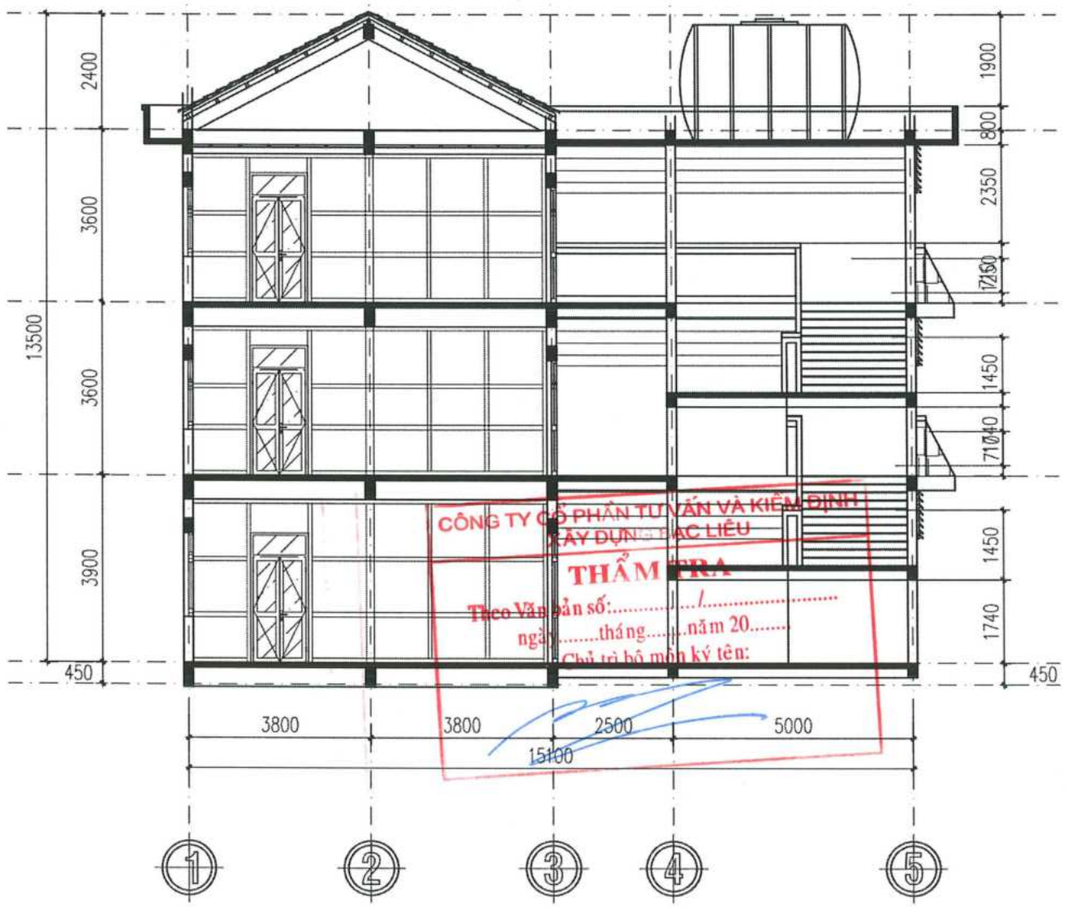
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 04/07
TSBV:

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



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-5
TL: 1/100

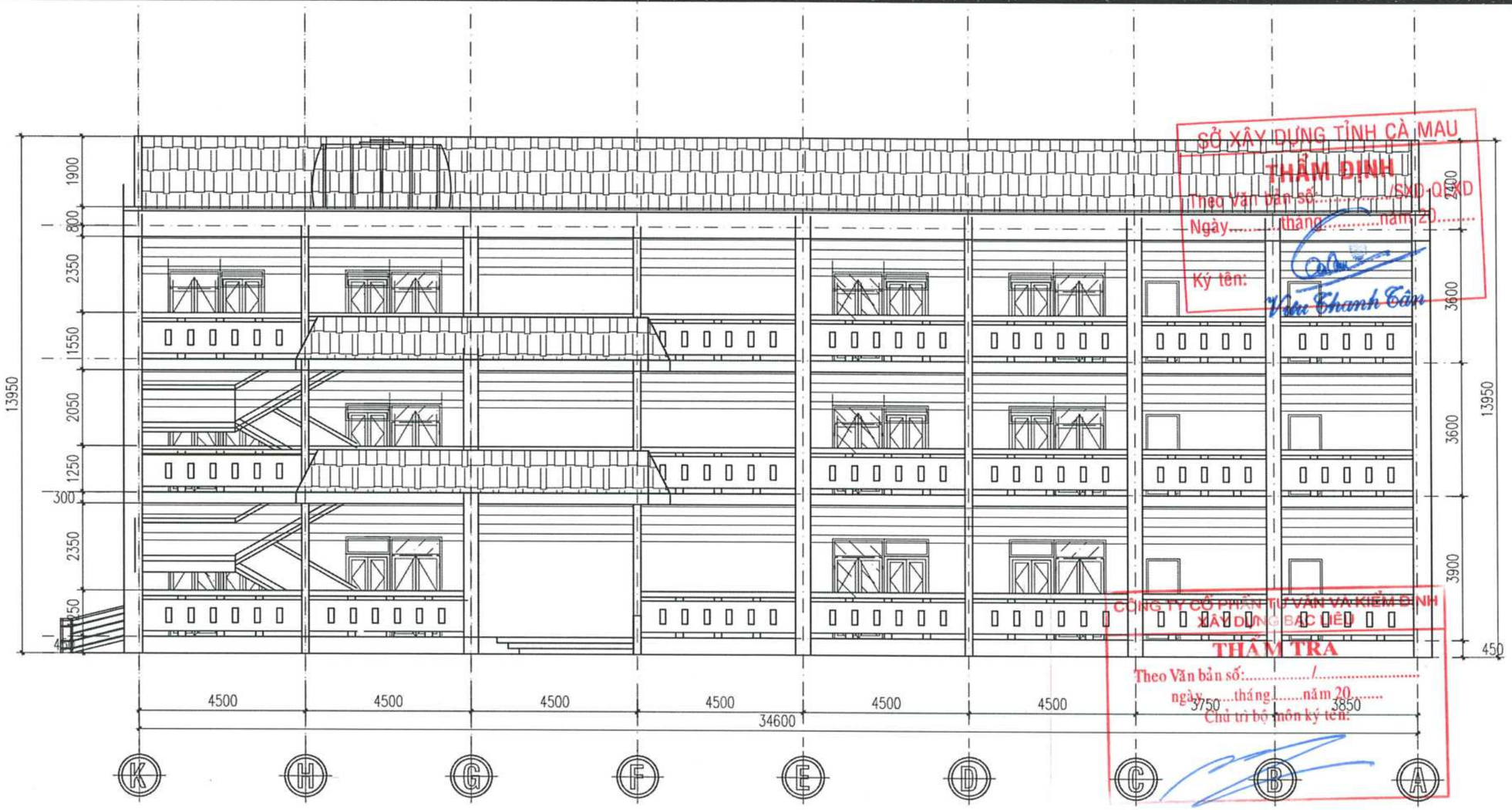


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT TRỤC 1-5
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 05/07
	TSBV:

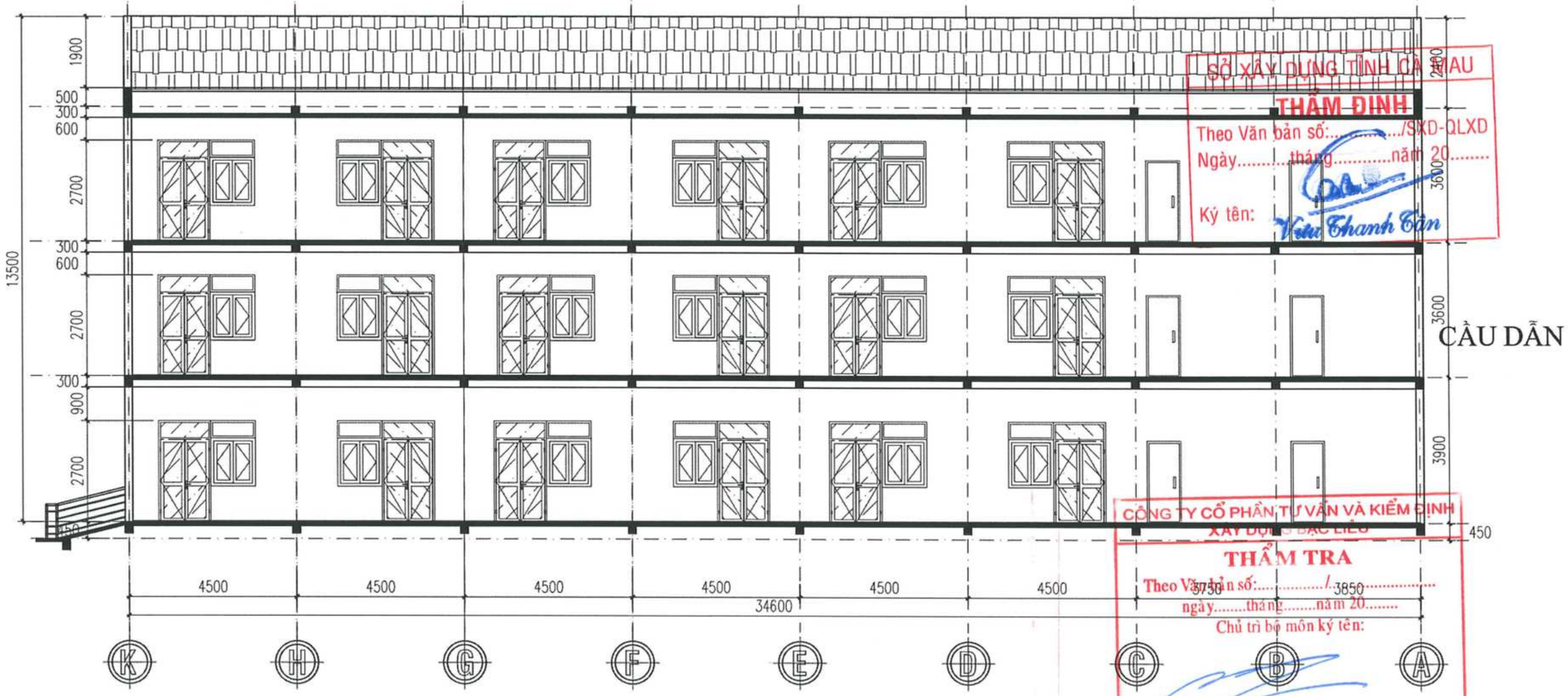


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Văn Thanh Tân

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:

MẶT ĐỨNG TRỤC K-A
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 06/07 TSBV:



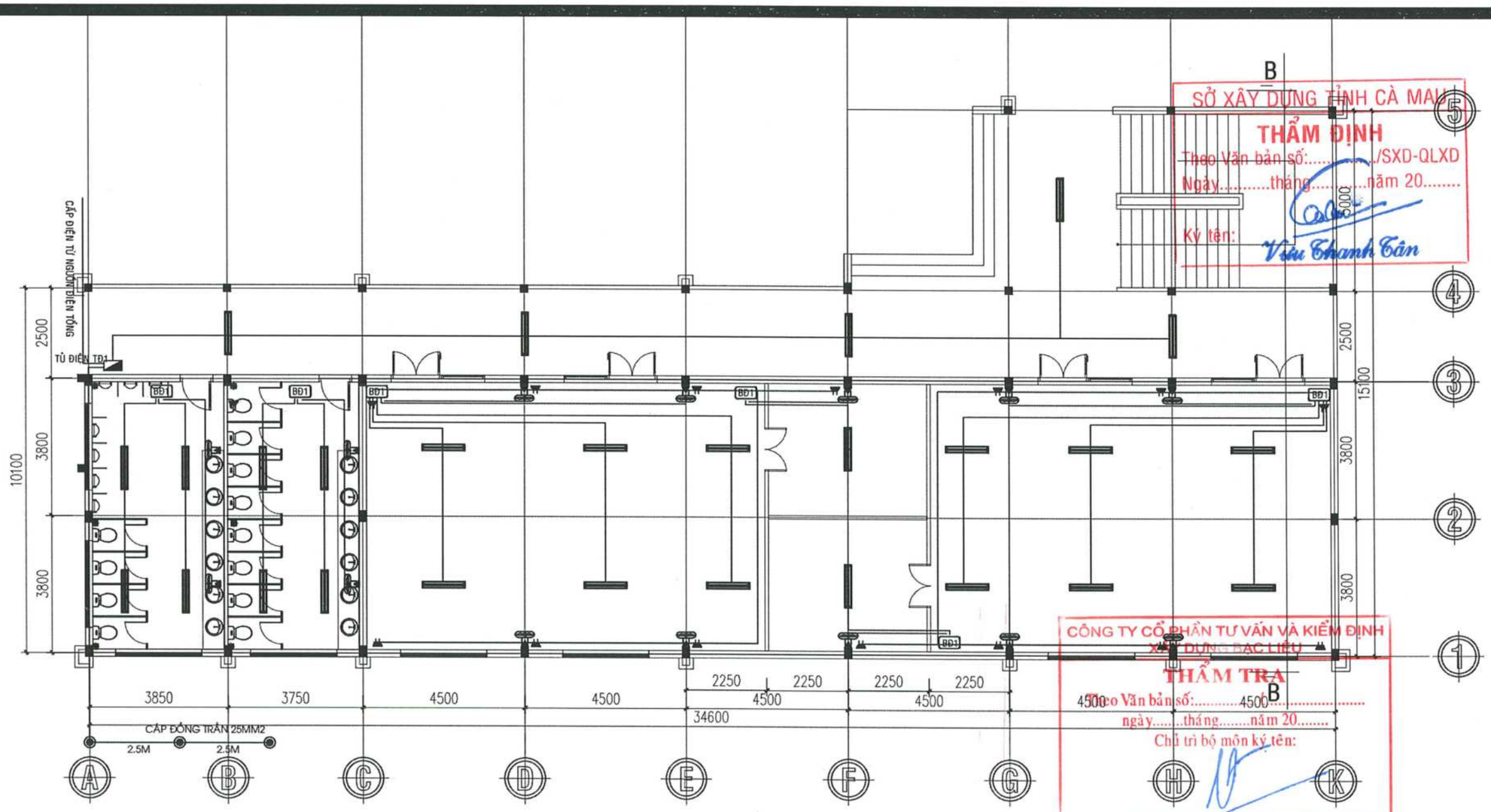
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Trần Thanh Tân

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:

MẶT CẮT TRỤC K-A

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 07/07 TSBV:



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

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG TRỆT

TL: 1/100

THUYẾT MINH CẤP ĐIỆN:

- CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TRƯỜNG VÀO ĐẾN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TỦ ĐIỆN TĐ1: ĐI CÁP CXV/DSTA 2x50mm2.
- DÂY CHÍNH ĐI DỌC HÀNH LANG CẤP ĐIỆN CHO TỪNG PHÒNG ĐI DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2xCV25mm2.
- TỪ DÂY CHÍNH ĐẤU NỐI TẠI HỘP KỸ THUẬT VÀO TỪNG PHÒNG.
- TẠI MỖI PHÒNG ĐỀU BỐ TRÍ MCB TỔNG PHÒNG.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 1.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN CHIẾU SÁNG, QUẠT.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA.
- TỦ ĐIỆN, BẢNG ĐIỆN (CÔNG TẮC, Ổ GIM) ĐẶT CÁCH SÀN 1.50m.
- TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỒN TỪ BẢNG ĐIỆN BẰNG HAI DÂY NÓNG VÀ NGƯỢI. KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGƯỢI TỪ ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH.
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỔI TRÊN TƯỜNG VÀ TRẦN BÊ TÔNG TRONG ỐNG NẸP NHỰA, TRÊN TRẦN LA PHONG ĐI TRONG ỐNG NHỰA TRÒN XOẮN.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

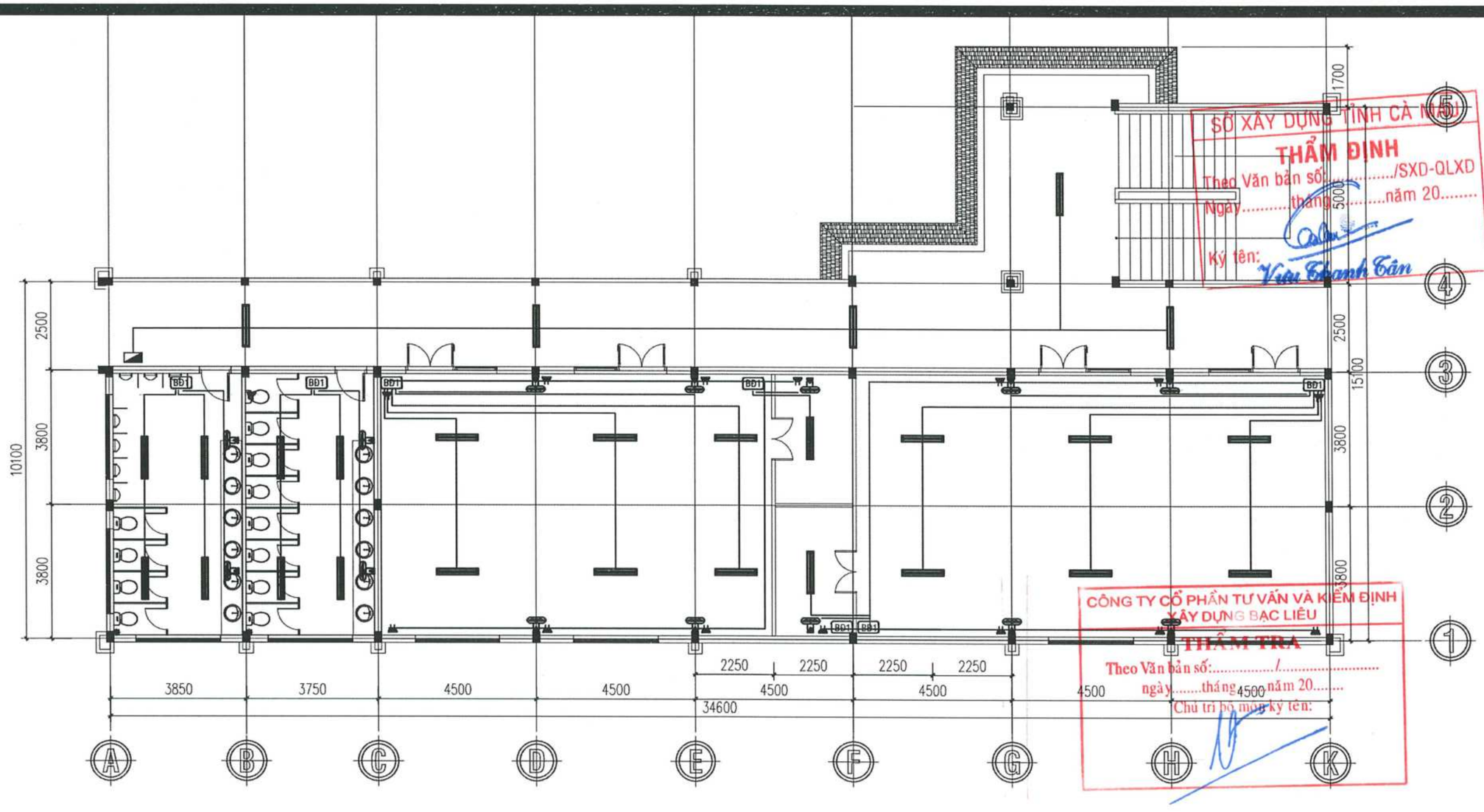
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN

HT: 12 - 2025
TT 01/03
TSBV:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN LẦU 1

TL: 1/100

THUYẾT MINH CẤP ĐIỆN:

- CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TRƯỜNG VÀO ĐẾN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TỦ ĐIỆN TĐ1: ĐI CÁP CXV/DSTA 2x50mm2.
- DÂY CHÍNH ĐI DỌC HÀNH LANG CẤP ĐIỆN CHO TỪNG PHÒNG ĐI DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2xCV25mm2.
- TỪ DÂY CHÍNH ĐẤU NỐI TẠI HỘP KỸ THUẬT VÀO TỪNG PHÒNG.
- TẠI MỖI PHÒNG ĐỀU BỐ TRÍ MCB TỔNG PHÒNG.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 1.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN CHIẾU SÁNG, QUẠT.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA.
- TỦ ĐIỆN, BẢNG ĐIỆN (CÔNG TẮC, Ổ GIM) ĐẶT CÁCH SÀN 1.50m.
- TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỒN TỪ BẢNG ĐIỆN BẰNG HAI DÂY NÓNG VÀ NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGUỘI TỪ ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH.
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỔI TRÊN TƯỜNG VÀ TRẦN BÊ TÔNG TRONG ỐNG NẸP NHỰA, TRÊN TRẦN LA PHONG ĐI TRONG ỐNG NHỰA TRÒN XOẮN.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

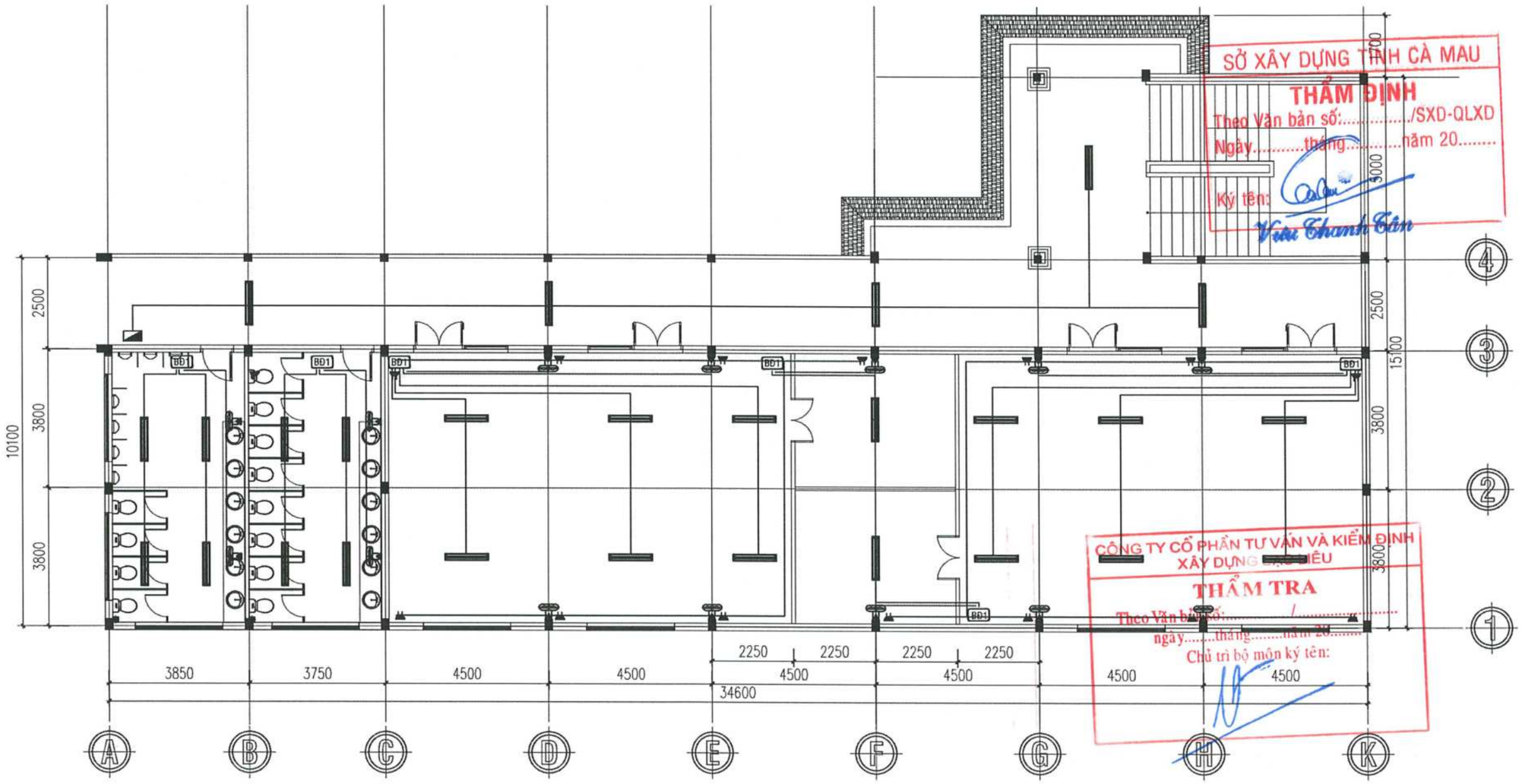
HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN

HT: 12 - 2025

TT 02/03

TSBV:



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

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN LẦU 2

TL: 1/100

THUYẾT MINH CẤP ĐIỆN:

- CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TRƯỜNG VÀO ĐẾN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TỦ ĐIỆN TĐ1: ĐI CÁP CXV/DSTA 2x50mm2.
- DÂY CHÍNH ĐI DỌC HÀNH LANG CẤP ĐIỆN CHO TỪNG PHÒNG ĐI DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2xCV25mm2.
- TỪ DÂY CHÍNH ĐẤU NỐI TẠI HỘP KỸ THUẬT VÀO TỪNG PHÒNG.
- TẠI MỖI PHÒNG ĐỀU BỐ TRÍ MCB TỔNG PHÒNG.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 1.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN CHIẾU SÁNG, QUẠT.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA.
- TỦ ĐIỆN, BẢNG ĐIỆN (CÔNG TẮC, Ổ GIM) ĐẶT CÁCH SÀN 1.50m.
- TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỒN TỪ BẢNG ĐIỆN BẰNG HAI DÂY NÓNG VÀ NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGUỘI TỪ ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH.
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỔI TRÊN TƯỜNG VÀ TRẦN BÊ TÔNG TRONG ỐNG NẸP NHỰA, TRÊN TRẦN LA PHONG ĐI TRONG ỐNG NHỰA TRÒN XOẮN.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

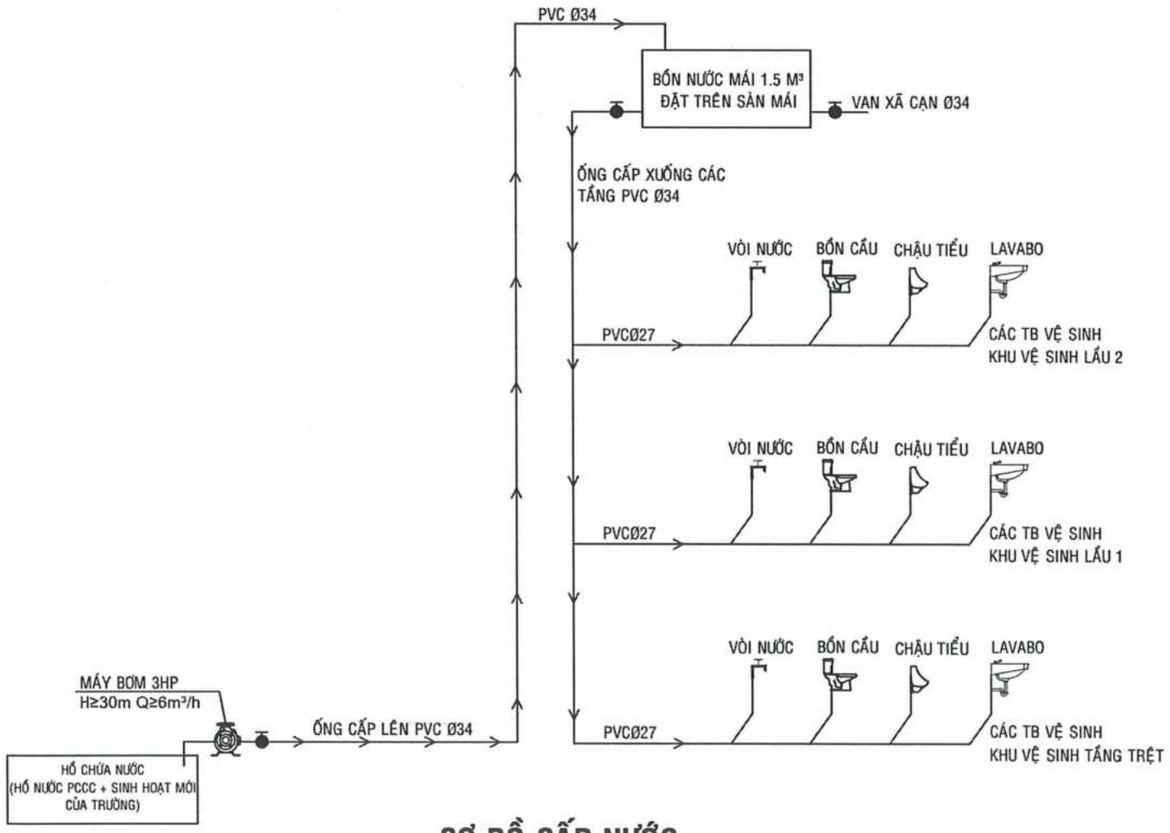
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN

HT: 12 - 2025

TT 03/03

TSBV:

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



SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC

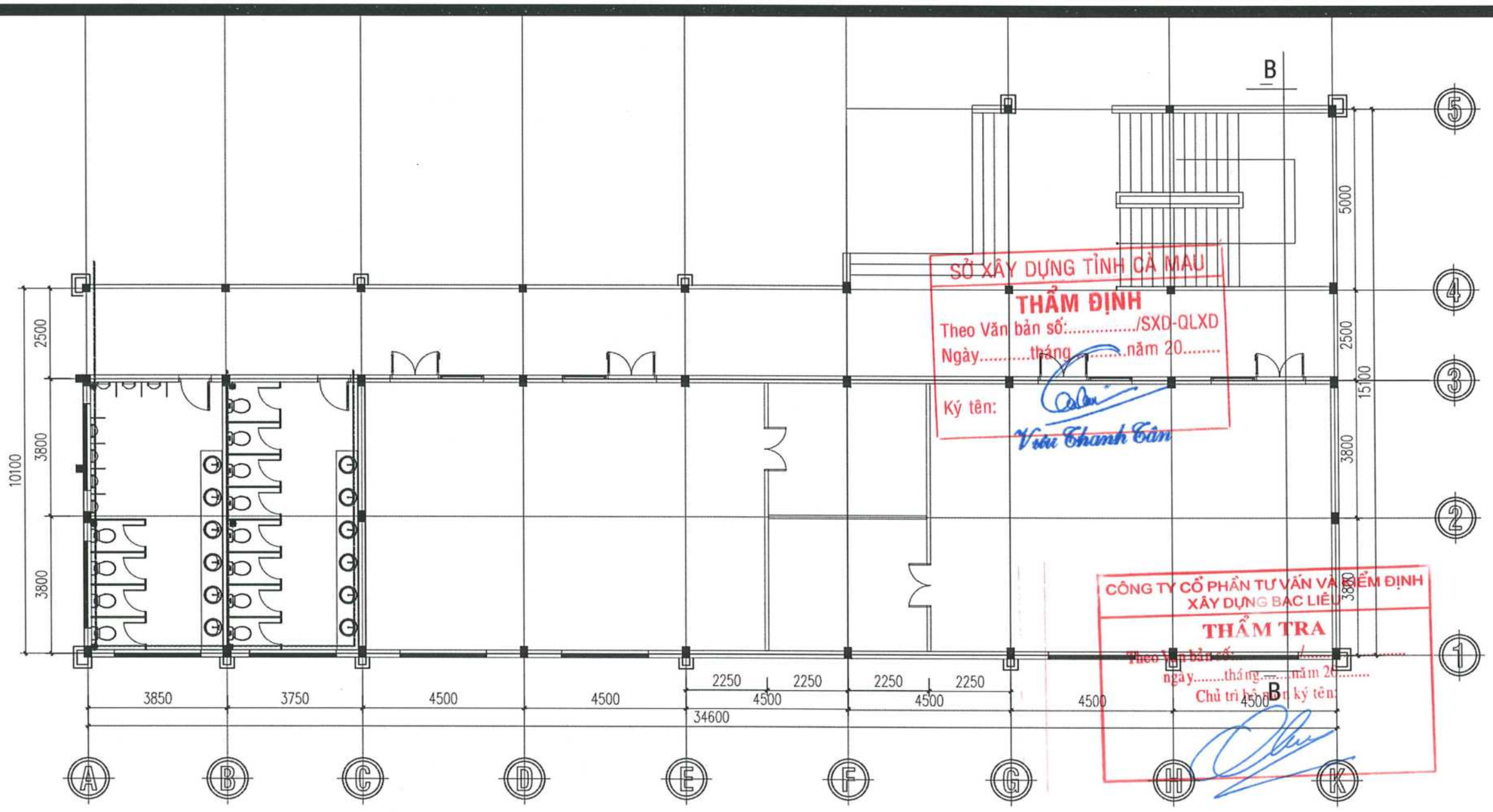
TL: 1/100

BẢNG KÊ VẬT TƯ CẤP THOÁT NƯỚC KHU VỆ SINH

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ
114	ỐNG THOÁT PVC Ø114	M
90 90	ỐNG THOÁT PVC Ø90	M
60 60 60	ỐNG THOÁT PVC Ø60	M
34 34 34	ỐNG THOÁT PVC Ø34	M
27 27 27	ỐNG CẤP PVC Ø27	M
21 21 21	ỐNG CẤP PVC Ø21	M
	VAN NHỰA KHÓA NƯỚC Ø27	CÁI
	VAN NHỰA KHÓA NƯỚC Ø34	CÁI
	VÒI XẢ NƯỚC	CÁI
	PHỄU THU NƯỚC SÀN Ø90 INOX	CÁI
	BỘ XÍ BỆT SỨ, VÒI XỊT, PHỤ KIỆN	BỘ
	BỘ LAVABO SỨ ĐẶT BÀN, VÒI XẢ, PHỤ KIỆN	BỘ
	BỘ CHẬU TIỂU NAM SỨ , VÒI XẢ, PHỤ KIỆN	BỘ
	GIÁ TREO INOX	CÁI
	GƯƠNG SOI	CÁI
	BỒN NƯỚC INOX 1500L + CHÂN GIÁ ĐỠ	CÁI

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 SĐ 01/01
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP NƯỚC	TSBV:



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

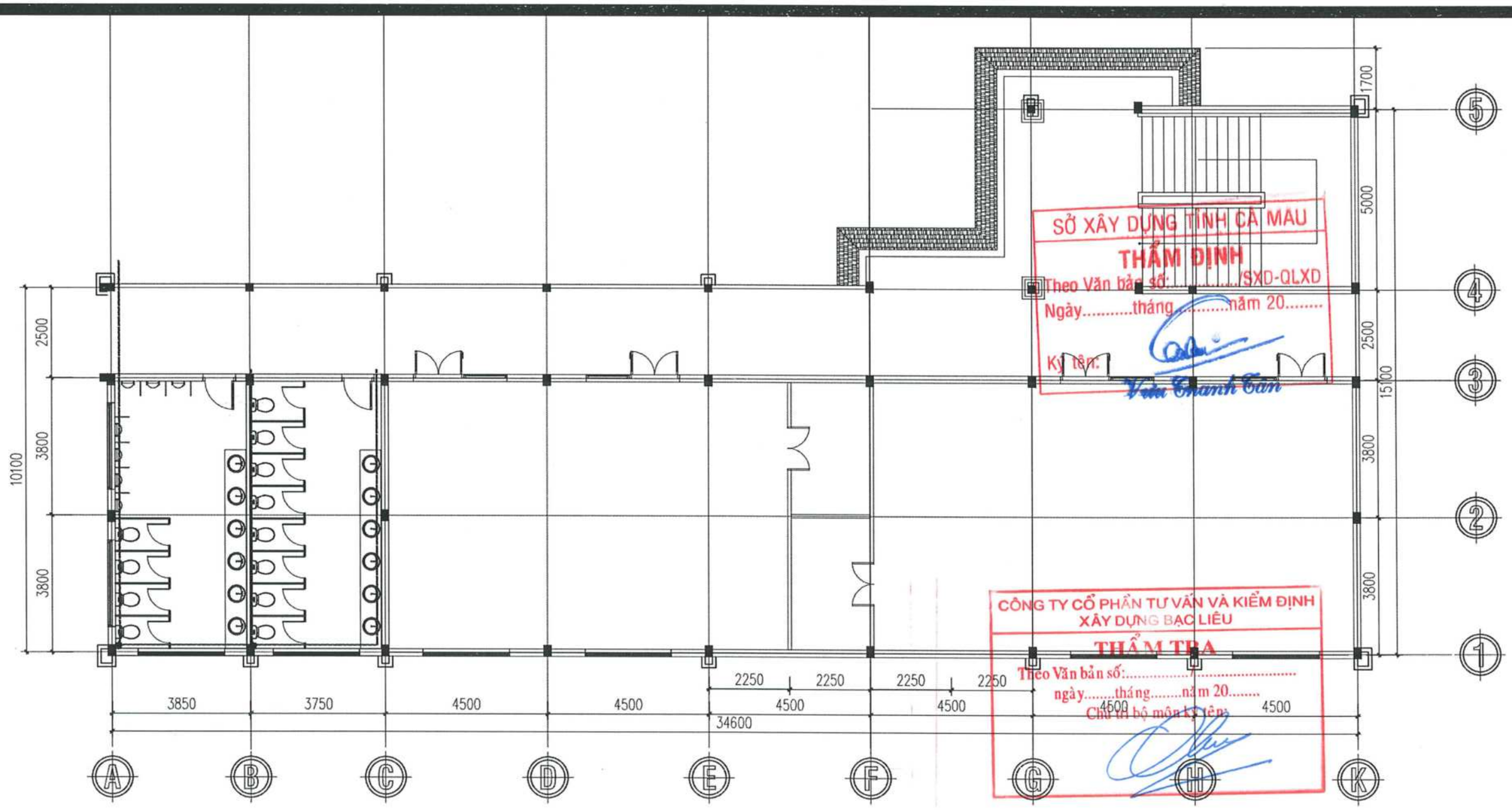
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì hồ sơ ký tên:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG TRỆT

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 01/08
TSBV:



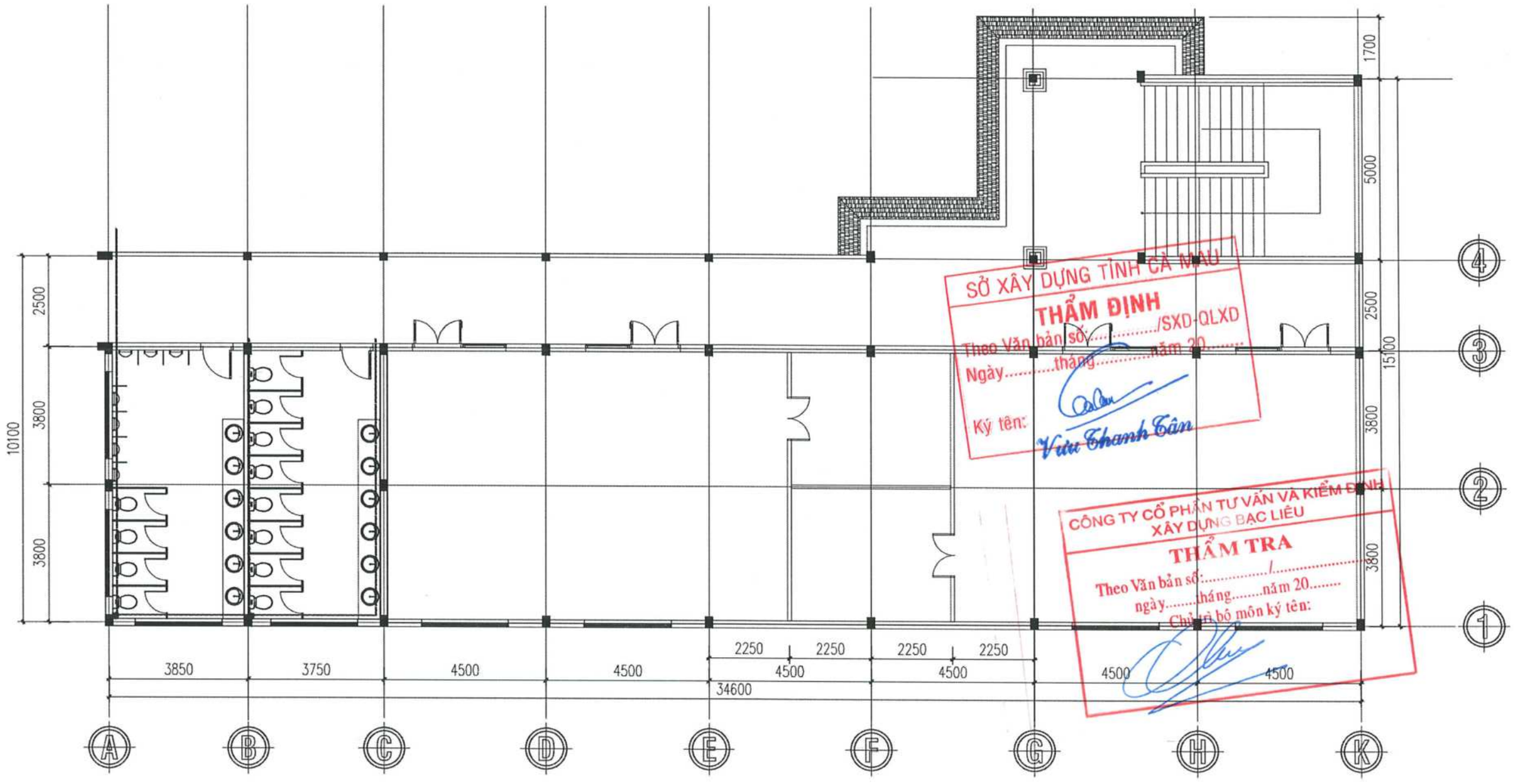
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC LẦU 1

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 CTN 02/08
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VỪU HUỲNH MINH QUANG	KS. VỪU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC	TSBV:



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

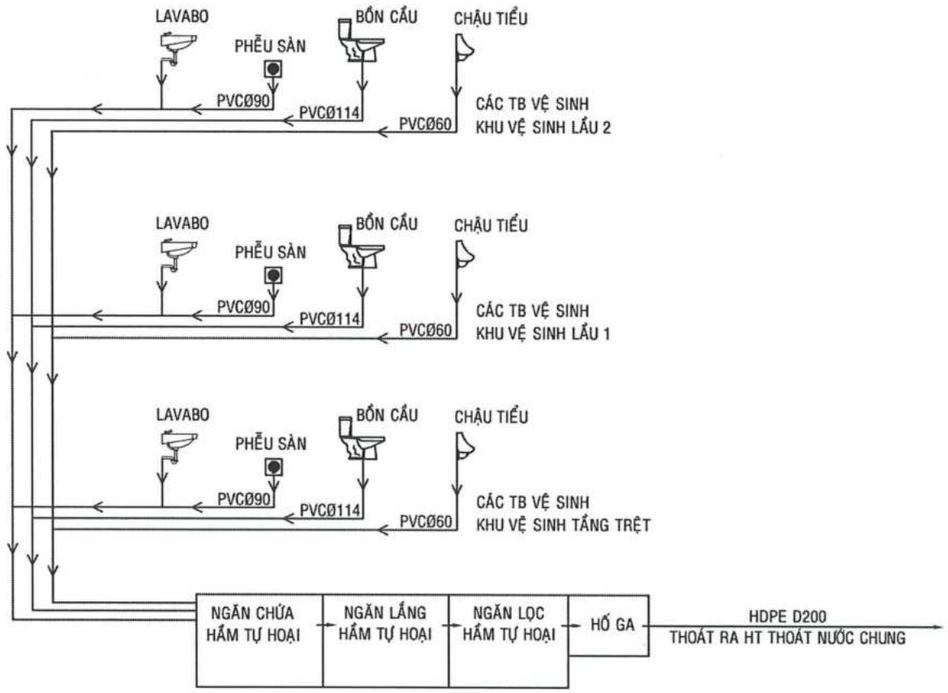
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC LẦU 2

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 0291.628.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 03/08
TSBV:

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



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC

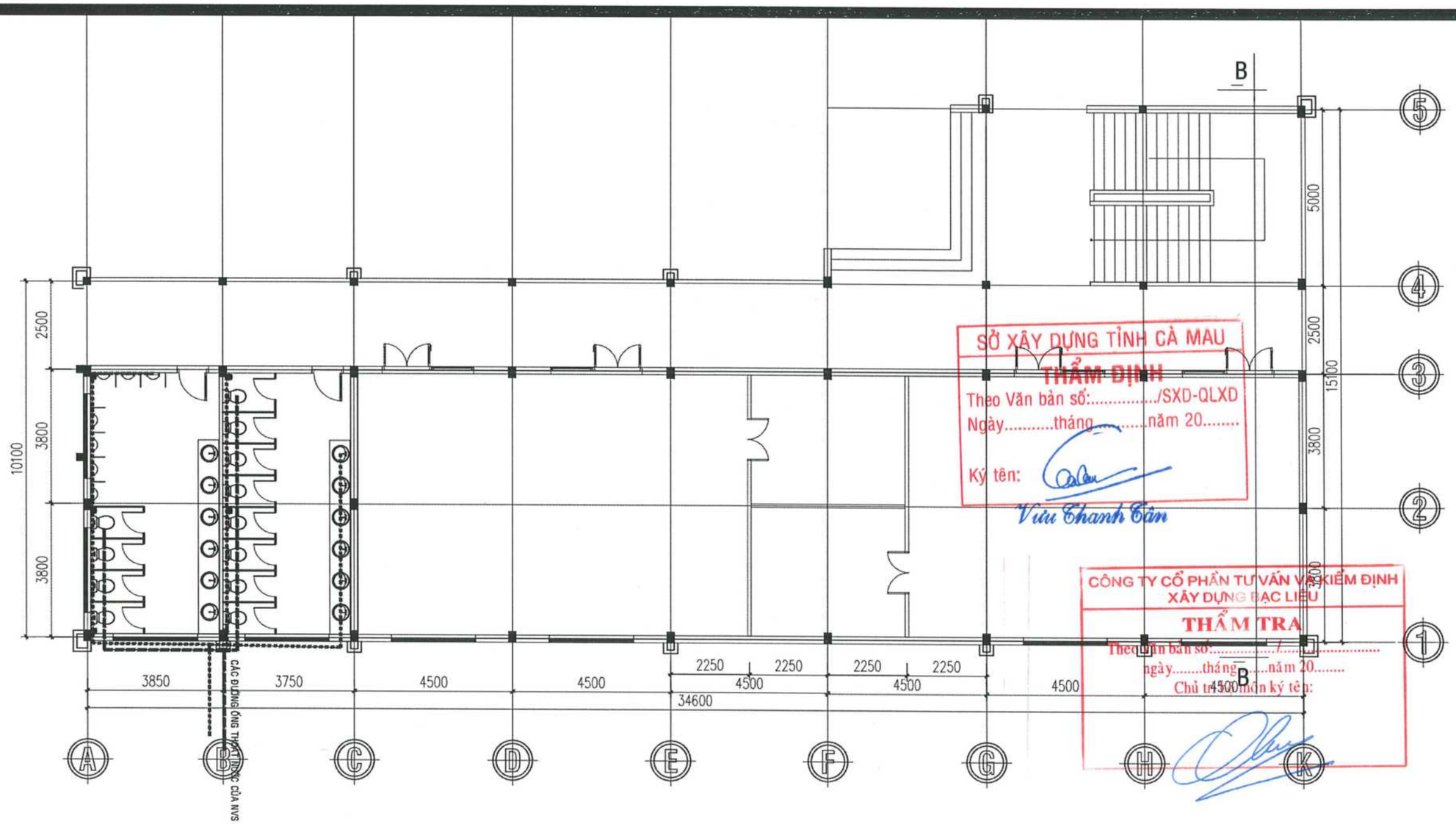
TL: 1/50

BẢNG KÊ VẬT TƯ CẤP THOÁT NƯỚC KHU VỆ SINH

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ
114	ỐNG THOÁT PVC Ø114	M
90 90	ỐNG THOÁT PVC Ø90	M
60 60 60	ỐNG THOÁT PVC Ø60	M
34 34 34	ỐNG THOÁT PVC Ø34	M
27 27 27	ỐNG CẤP PVC Ø27	M
21 21 21	ỐNG CẤP PVC Ø21	M
	VAN NHỰA KHÓA NƯỚC Ø27	CÁI
	VAN NHỰA KHÓA NƯỚC Ø34	CÁI
	VÒI XẢ NƯỚC	CÁI
	PHỄU THU NƯỚC SÀN Ø90 INOX	CÁI
	BỘ XÍ BỆT SỨ, VÒI XỊT, PHỤ KIỆN	BỘ
	BỘ LAVABO SỨ ĐẶT BÀN, VÒI XẢ, PHỤ KIỆN	BỘ
	BỘ CHẬU TIỂU NAM SỨ , VÒI XẢ, PHỤ KIỆN	BỘ
	GIÁ TREO INOX	CÁI
	GƯƠNG SOI	CÁI
	BỒN NƯỚC INOX 1500L + CHÂN GIÁ ĐỠ	CÁI

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:

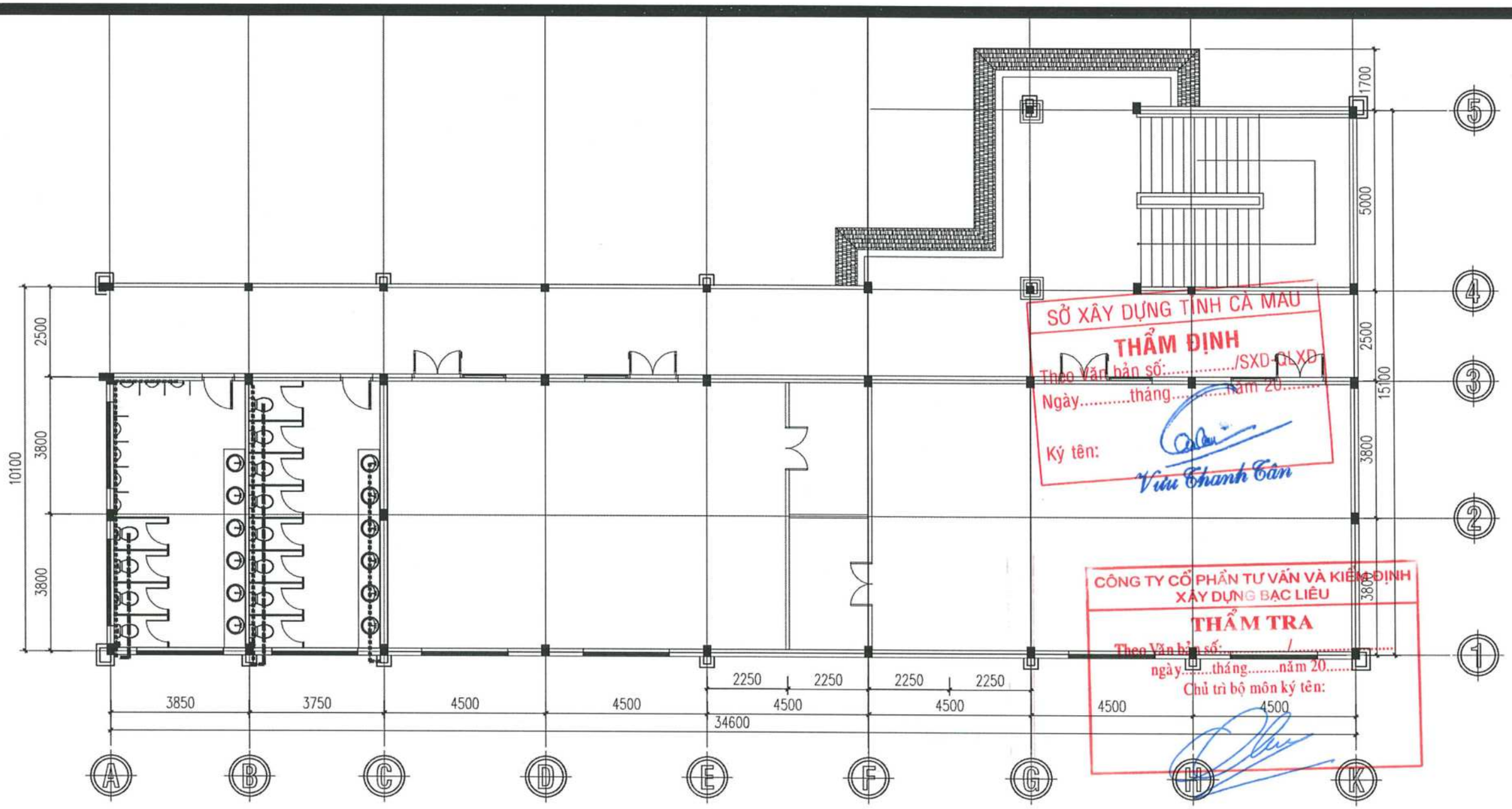
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 SĐ 01/01
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP NƯỚC	TSBV:



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG TRỆT

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 CTN 05/08
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC	TSBV:

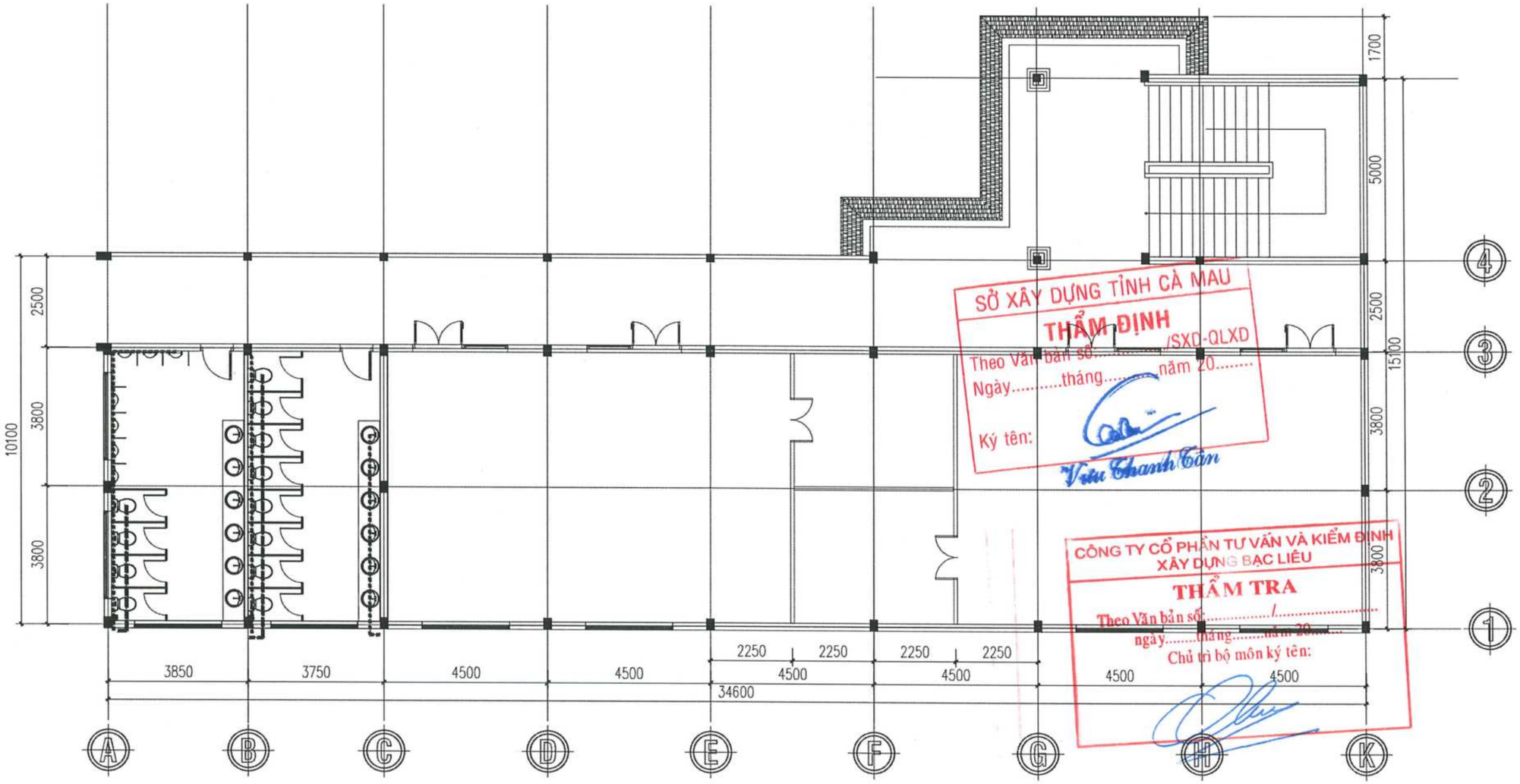


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Vũu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC LẦU 1
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG
			HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 CTN 06/08
			TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC	TSBV:



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

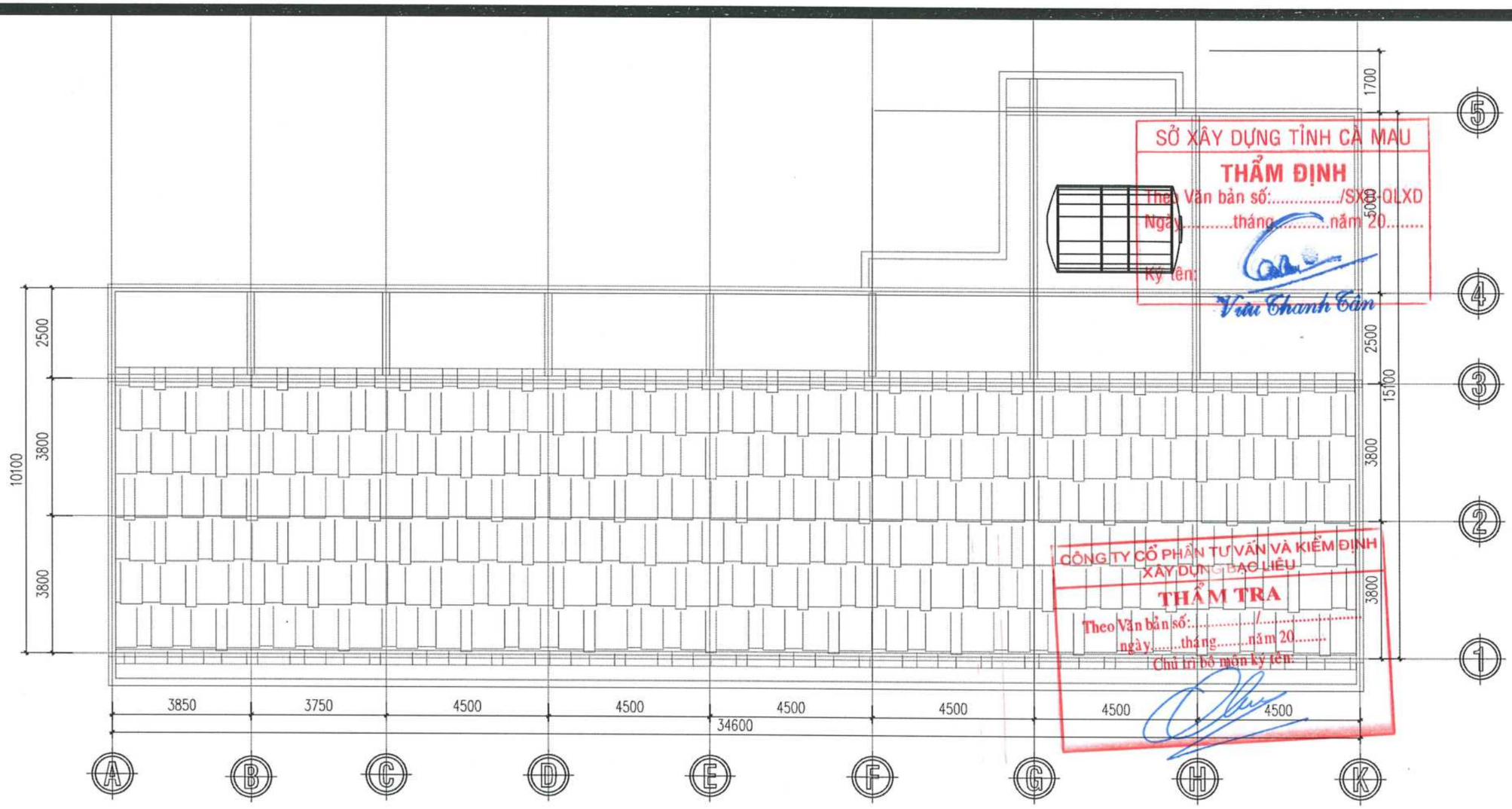
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC LẦU 2

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 07/08
TSBV:



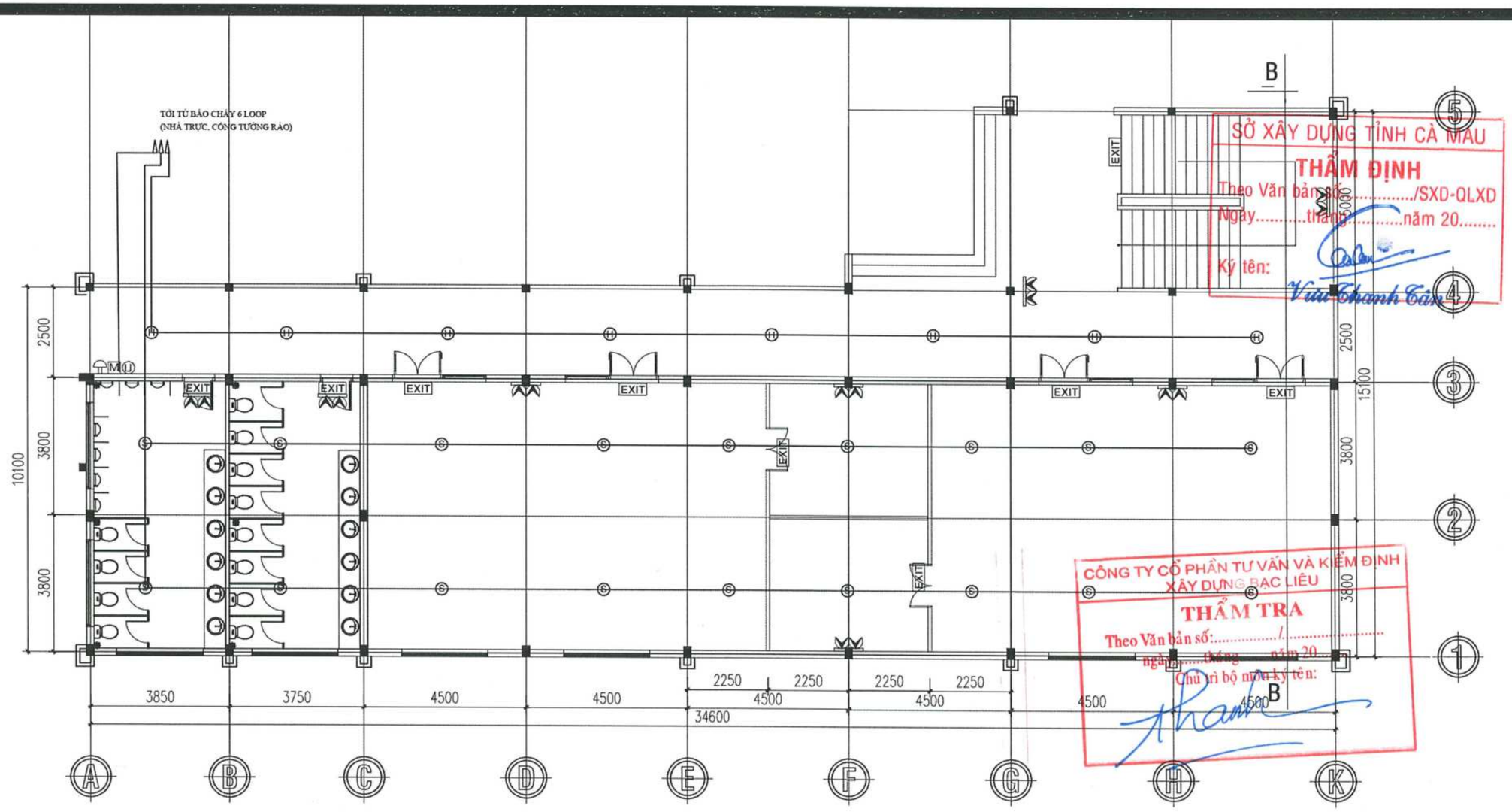
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tâm

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

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI
TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 08/08
TSBV:



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

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PCCC TẦNG TRỆT

TL: 1/100

EXIT	ĐÈN EXIT 3W/2h
M	CHUÔNG ĐÈN, ĐÈN, NÚT NHẤN
H	ĐẦU BÁO NHIỆT GIA TĂNG ĐỊA CHỈ
	ĐÈN EMERGENCY 5W/2h
	TRUNG TÂM BÁO CHÁY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

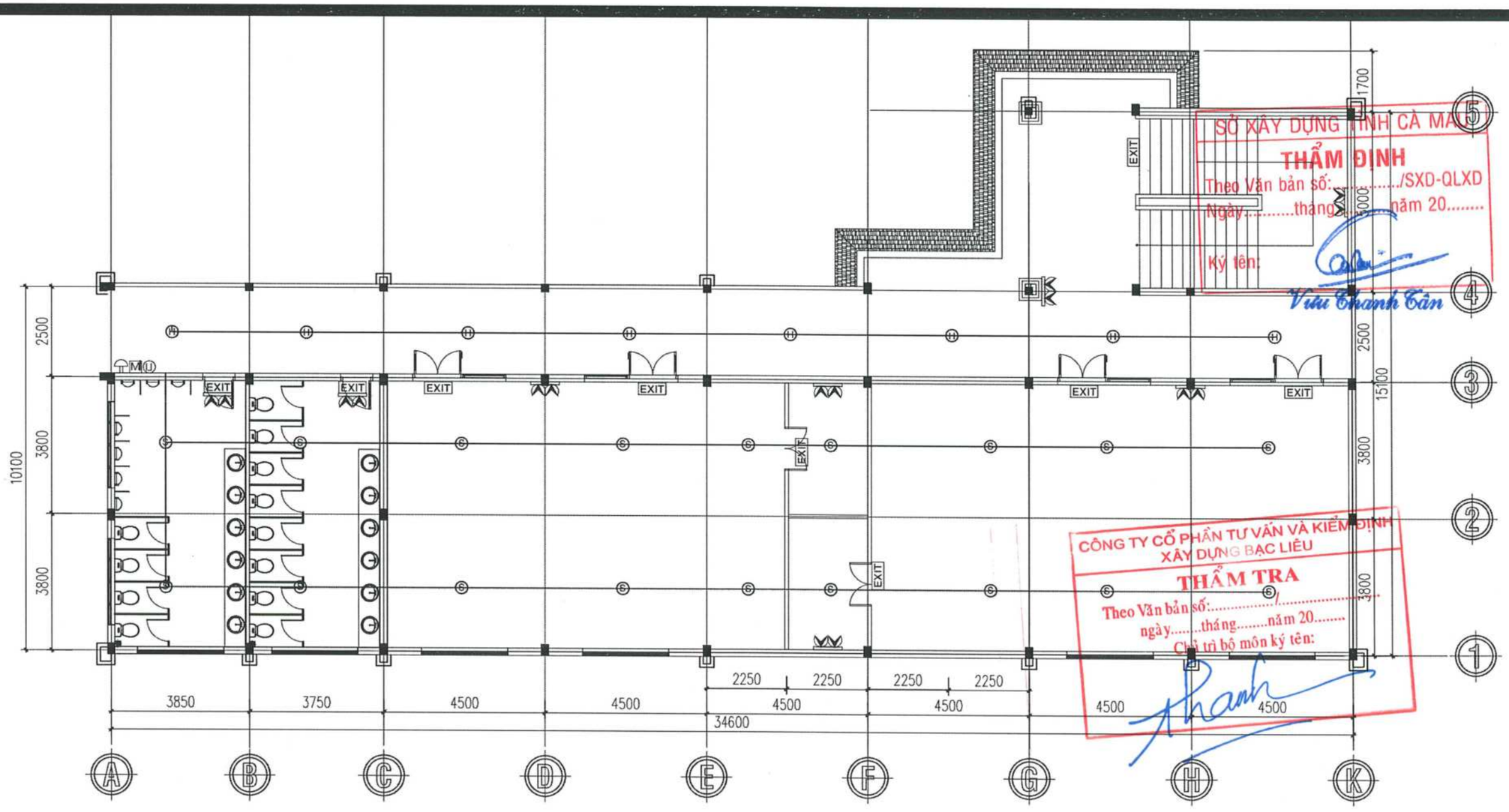
HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY

HT: 12 - 2025

PCCC 01/03

TSBV:



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

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PCCC LẦU 1

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG

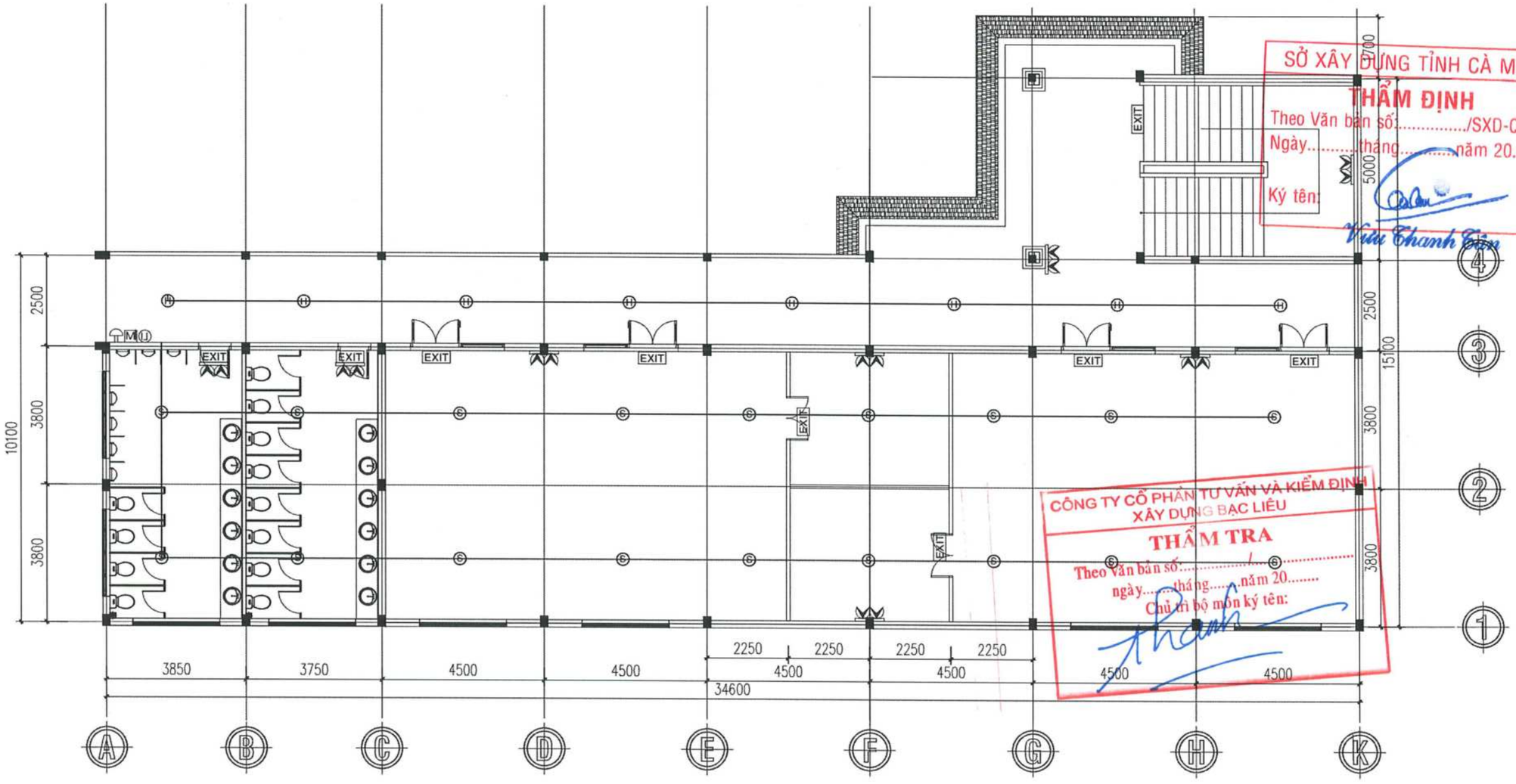
HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY

HT: 12 - 2025

PCCC 02/03

TSBV:



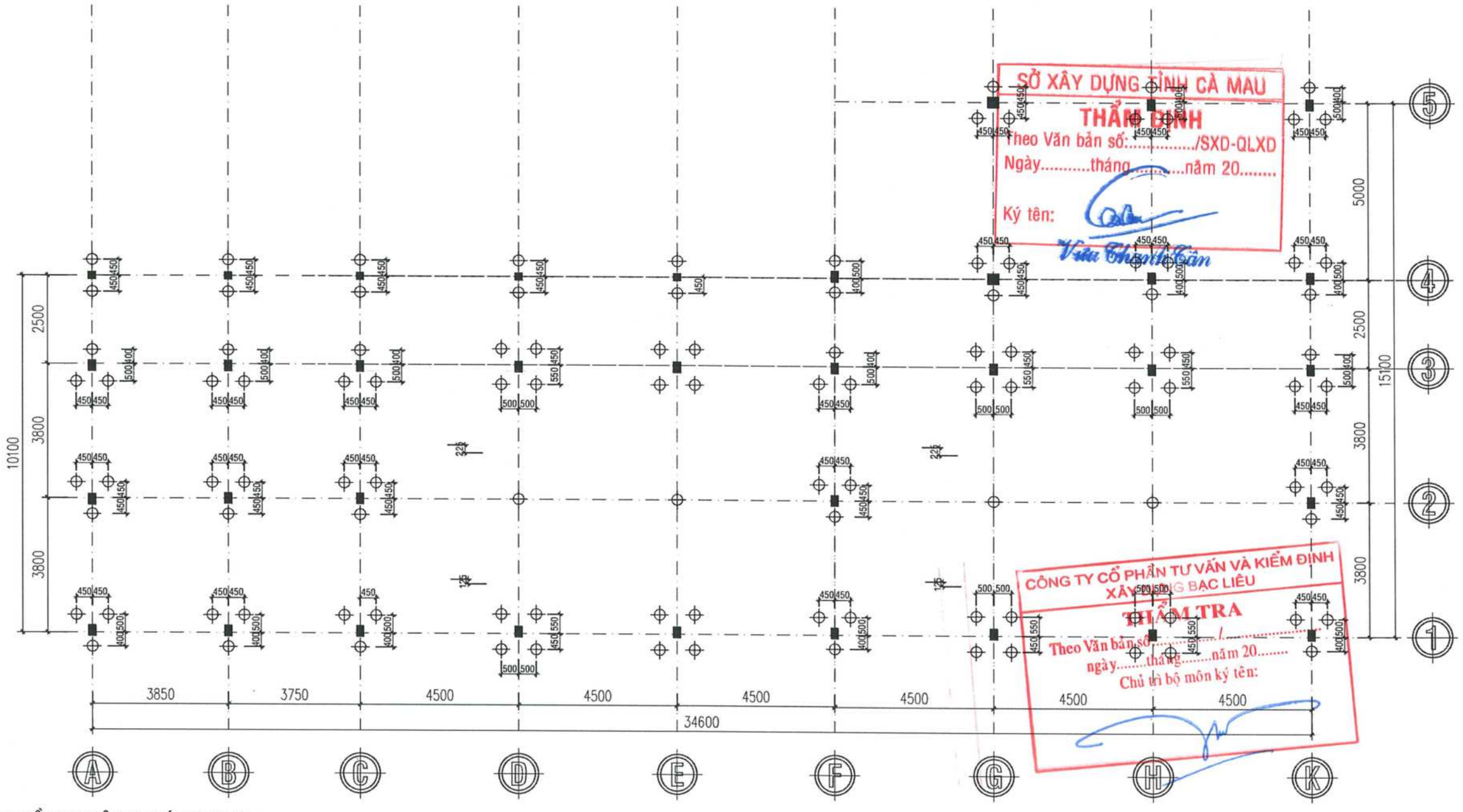
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tâm

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

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PCCC LẦU 2

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY	PCCC 03/03
						TSBV:



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

V/ QUI ĐỊNH VỀ THI CÔNG MÓNG CỌC :

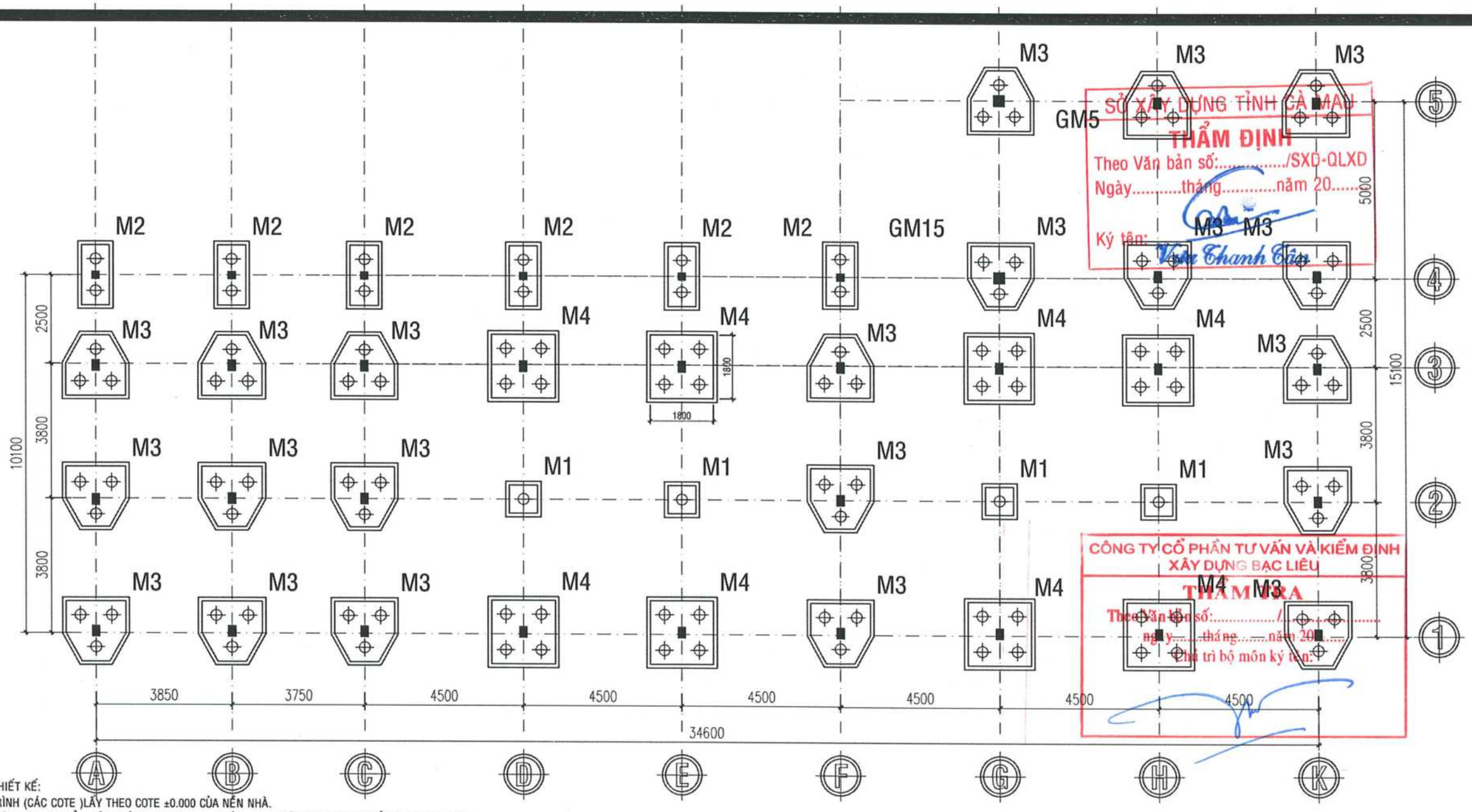
TỔNG SỐ LƯỢNG CỌC LY TÂM D300: 125 TIM CỌC DÀI 27M

1/ SỐ LƯỢNG CỌC THỬ TĨNH: 01 TIM
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 CHẢY TỐI THIỂU 1275 MPa
  + GIỚI HẠN BỀN TỐI THIỂU 1420 MPa
  c. THÉP ĐAI Ø3 KÉO NGUỘI.
- CHẾ TẠO THEO PHƯƠNG PHÁP QUAY LY TÂM.
- MOMENT UỐN NỨT Mcr >= 24.5 kN.m
- CHIỀU DÀI CỌC LOẠI 27M:
  +Lcọc= 9+9+9= 27 M GỒM 3 ĐỐT THEO TỔ HỢP
  *9M(ĐỐT ĐẦU)+9M(ĐỐT GIỮA)+9M (ĐỐT MŨI NHỌN).

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TIM CỌC
TL 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025
KC 01/18
TSBV:



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

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:

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 MỐI NỐI HÀN GIỮA CÁC CỌC TA TIẾN HÀNH QUÉT 3 LỚP BITUM NÓNG.
- ĐỀ NGHỊ THỬ TĨNH TẢI CỌC ĐỂ QUYẾT ĐỊNH CHIỀU DÀI CỌC THỰC TẾ.
- QUI TRÌNH THÍ NGHIỆM VÀ THỬ CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG PHẢI TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012 VÀ CÁC QUI ĐỊNH HIỆN HÀNH KHÁC .
- KẾT QUẢ THỬ CỌC 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 TĨNH CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- CHỈ SẢN XUẤT CỌC HÀNG LOẠT KHI ĐÃ CÓ KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THỬ TĨNH CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- KHI THI CÔNG KHÔNG ĐÚNG NHƯ THIẾT KẾ CẦN BÁO GIÁM SÁT A.
- CAO ĐỘ MŨI CỌC DỰ KIẾN TẠI CÁC VỊ TRÍ: -28.7M, -19.7M.
- KHẢ NĂNG CHỊU TẢI DỌC TRỤC DÀI HẠN 50T
- TẢI THI CÔNG ÉP LỚN NHẤT 100T
- SỨC CHỊU TẢI THEO CƯỜNG ĐỘ ĐẤT NỀN Pđn= 30T.
- Pđn(đất nền) < Pvl(vật liệu).
+ Pmax = 2xPđn = 60T
+ Pmin = 1.5xPđn= 45T
- TẢI TRỌNG ÉP THỬ: P= 2.0XPđn = 2.0x30 = 60 T.
- TẢI TRỌNG ÉP CỌC HÀNG LOẠT: 1.5XPđn <=Pmin <= 2XPđn; 45T <=Pmin <= 60T

MẶT BẰNG MÓNG - GIẰNG MÓNG

TL 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

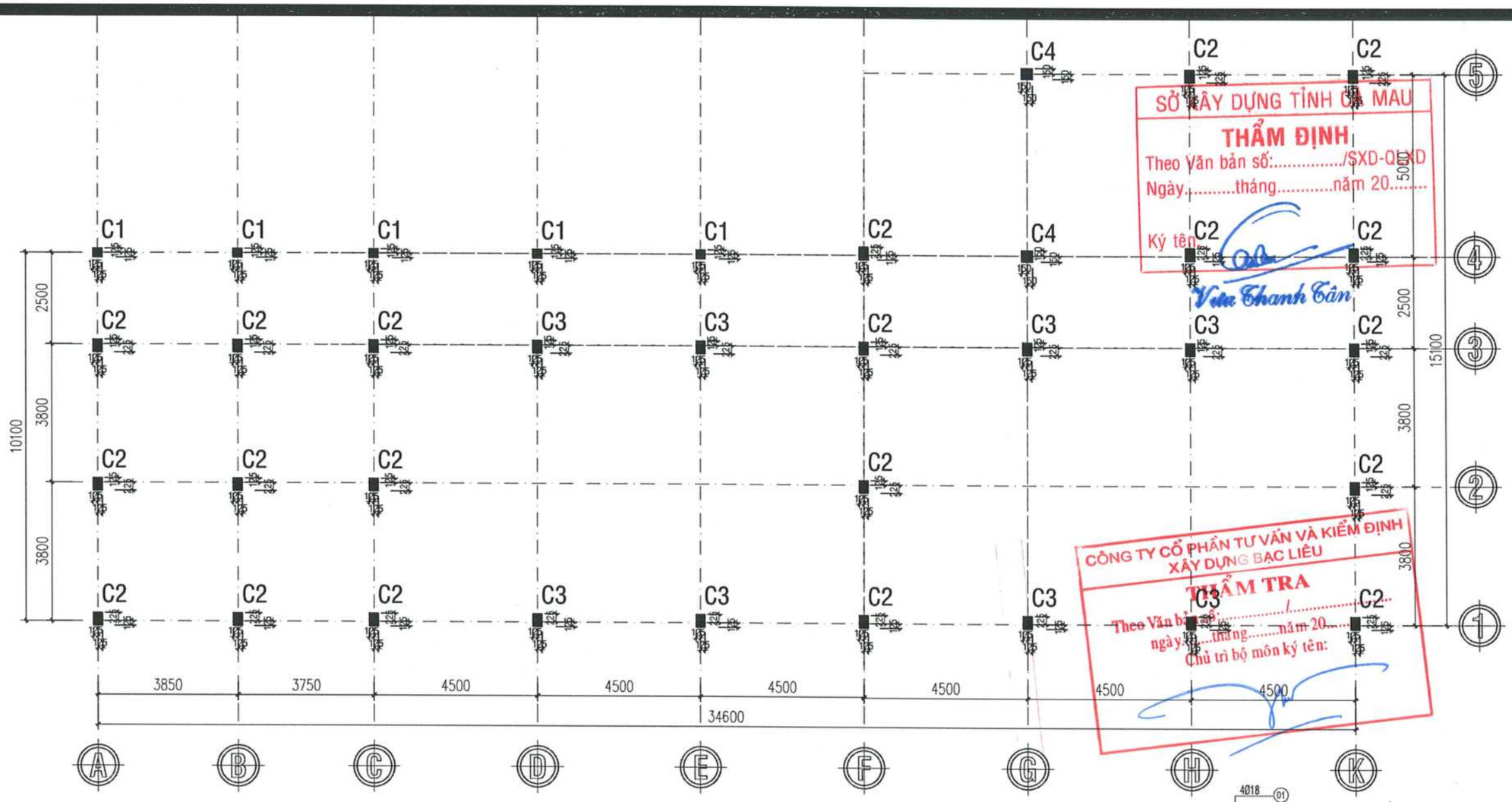
HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025

KC 02/18

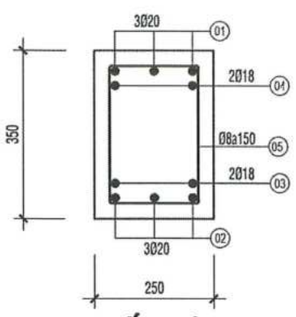
TSBV:



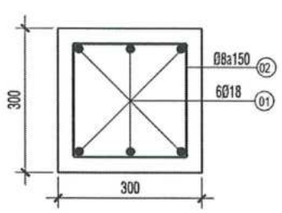
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

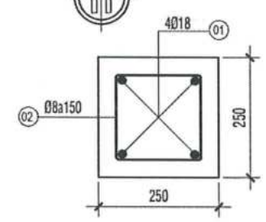
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TIM CỘT
TL 1/100



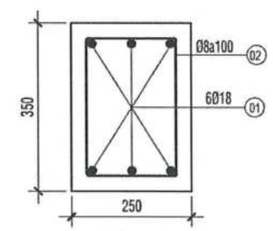
CHI TIẾT CỘT C3



CHI TIẾT CỘT C4

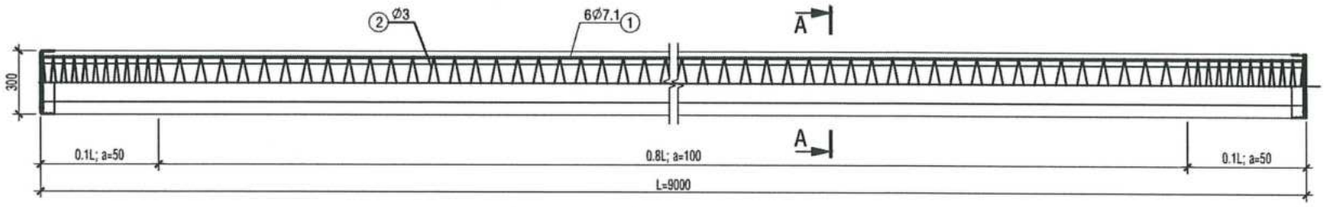


CHI TIẾT CỘT C1



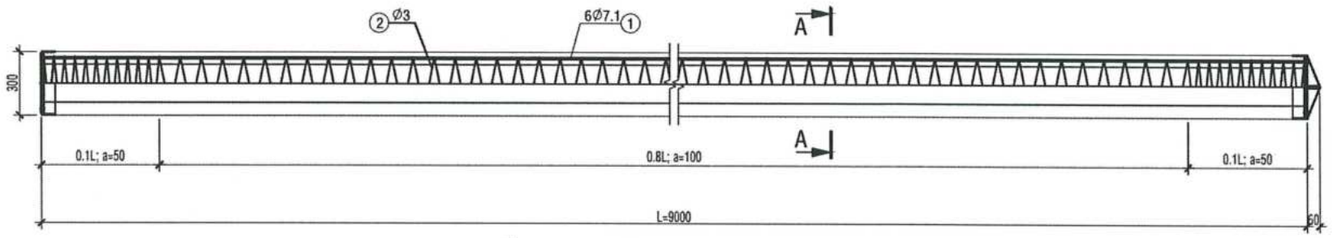
CHI TIẾT CỘT C2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 03/18
						TSBV:



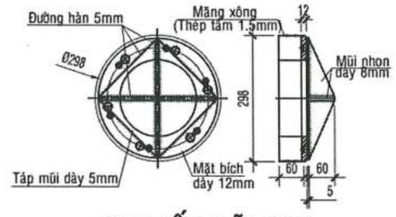
CHI TIẾT CỌC NỐI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

TL 1/20



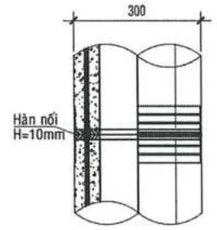
CHI TIẾT CỌC MŨI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

TL 1/20



CHI TIẾT MŨI CỌC

TL 1/10

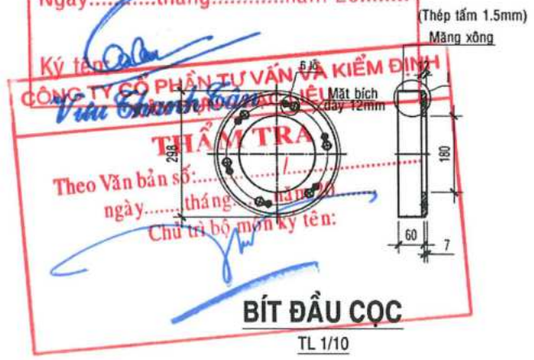


NỐI CỌC

TL 1/10

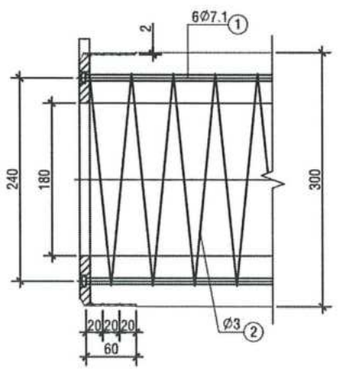
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

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



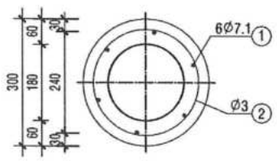
BÍT ĐẦU CỌC

TL 1/10



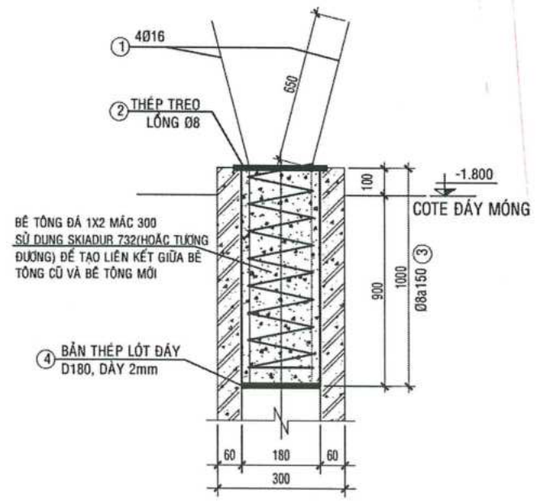
CHI TIẾT ĐẦU CỌC

TL 1/5



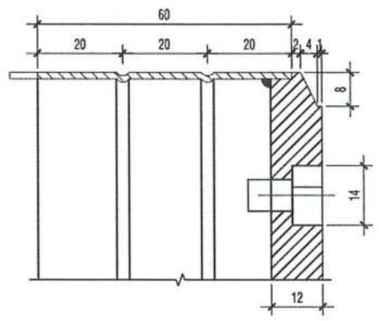
MẶT CẮT A-A

TL 1/10



CT ĐẦU CỌC NGÀM VÀO ĐÀI MÓNG

TL 1/20



CHI TIẾT I

TL 1/1

GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 10X20, D70, M150
- CỌC SỬ DỤNG CỌC BÊ TÔNG LY TÂM D300 CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN 60 MPa.
- BÊ TÔNG MÓNG, GIẰNG MÓNG ĐÁ 10X20, M300.
- THÉP <D10 SỬ DỤNG THÉP CB240-T, Rs=225 MPa.
- THÉP >D10 SỬ DỤNG THÉP CB300-T, Rs=280 MPa.

GHI CHÚ:
- MÓNG M1,M2, M3, M4: MÓNG BTCT, ĐÁ 1X2, M300, [illegible] TÔNG LY TÂM D300 DÀI 27M.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 0291.6.201.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

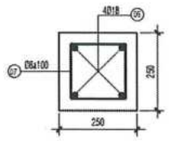
HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU

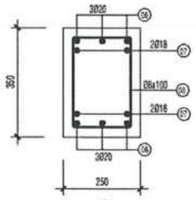
HT: 12 - 2025

KC 04/18

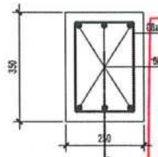
TSBV:



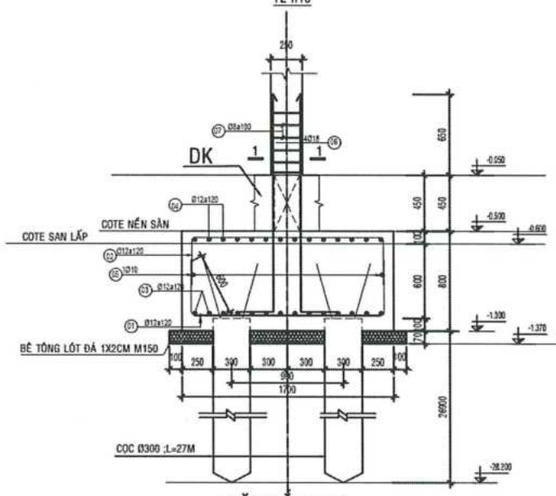
MẶT CẮT 1-1
TL 1/10



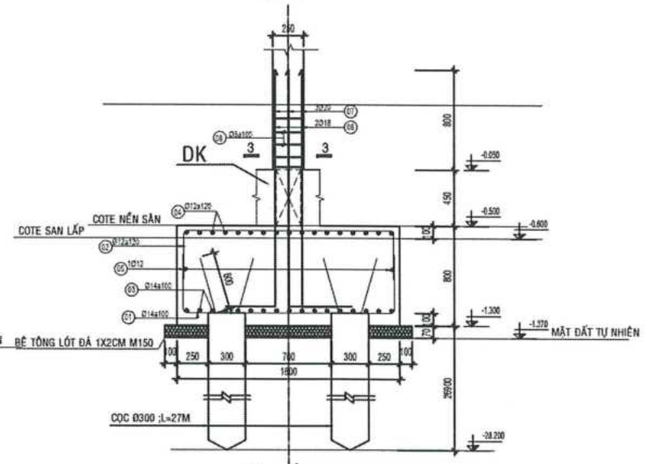
MẶT CẮT 3-3
TL 1/10



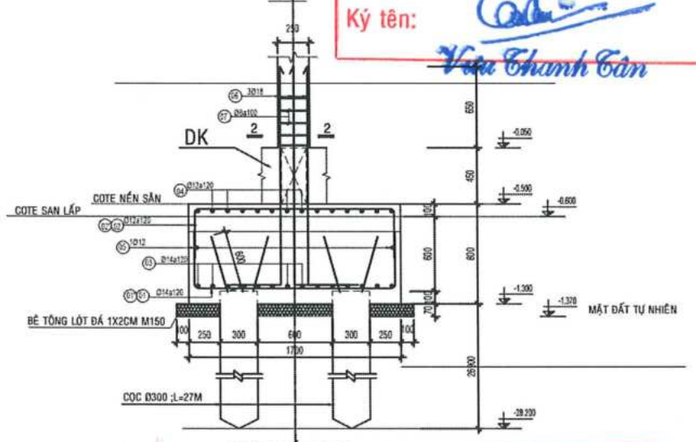
MẶT CẮT 2-2
TL 1/10



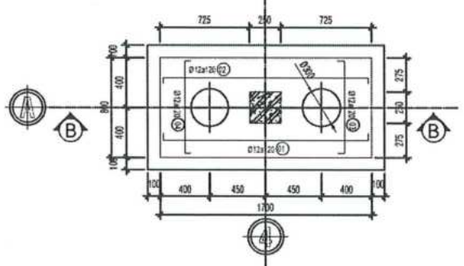
MẶT CẮT B-B
TL 1/25



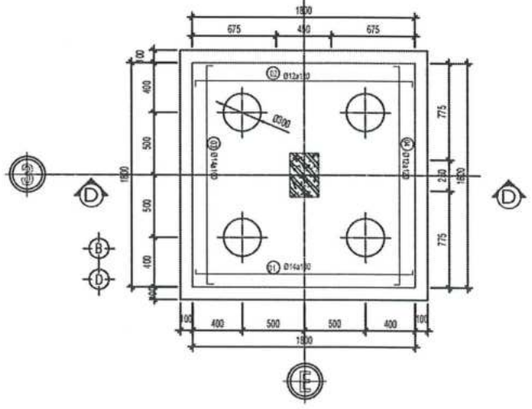
MẶT CẮT D-D
TL 1/25



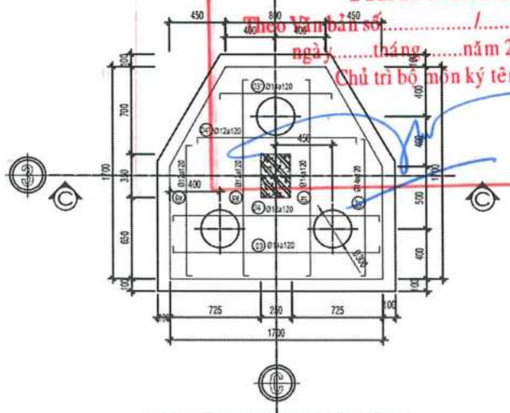
MẶT CẮT C-C
TL 1/25



CHI TIẾT MÓNG M2 ĐIỂN HÌNH
TL: 1/20



CHI TIẾT MÓNG M4 ĐIỂN HÌNH
TL: 1/20



CHI TIẾT MÓNG M3 ĐIỂN HÌNH
TL: 1/20

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

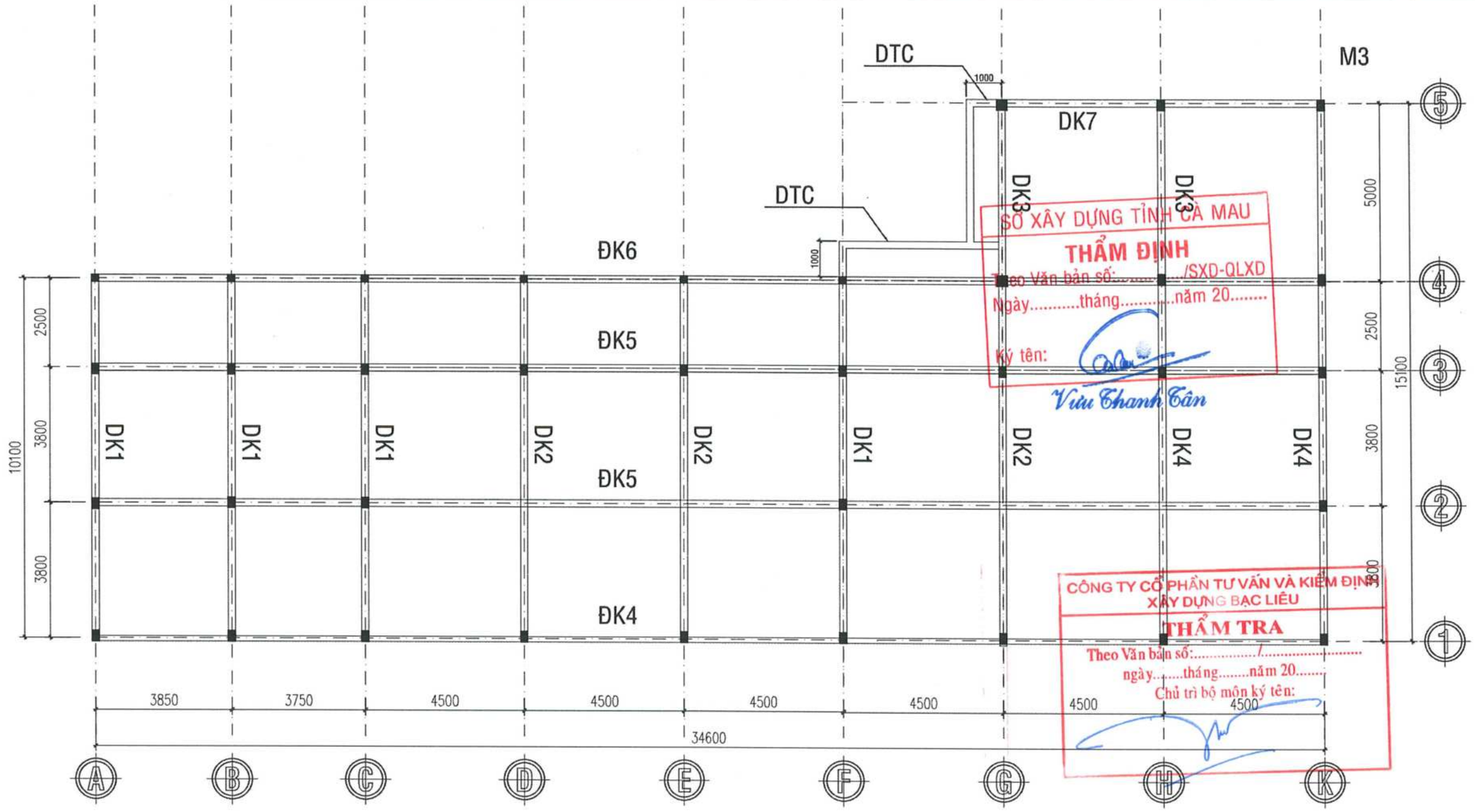
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025
KC 05/18
TSBV:



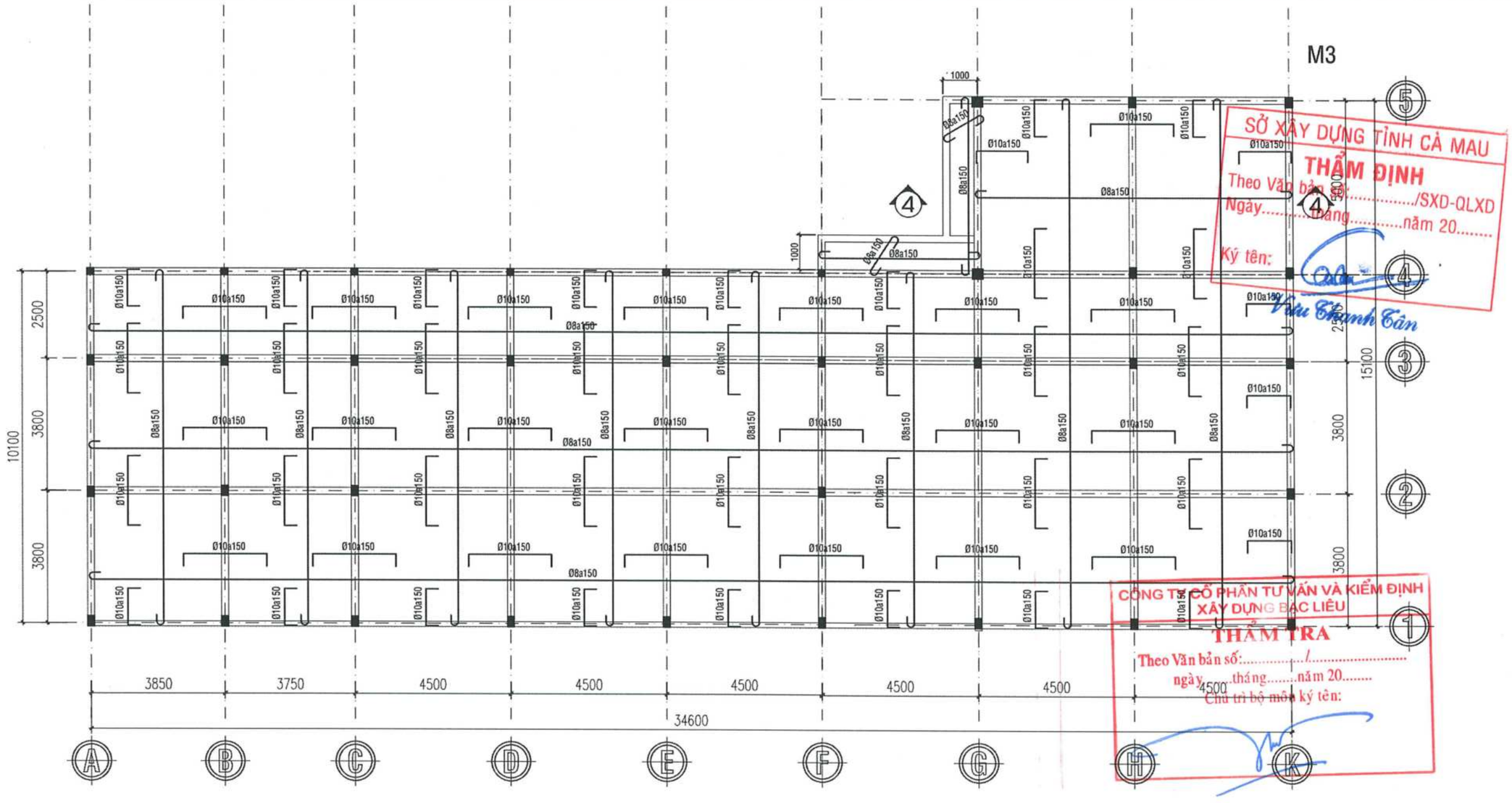
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG TRỆT

TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 06/18
						TSBV:



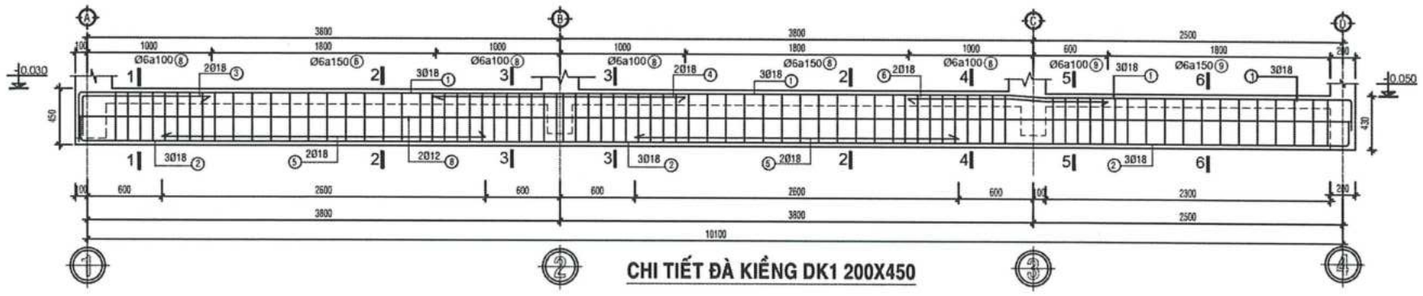
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Trần Thanh Tân

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:

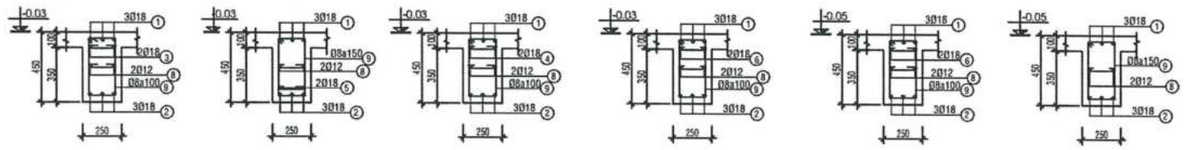
MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG TRỆT

TL:1/100

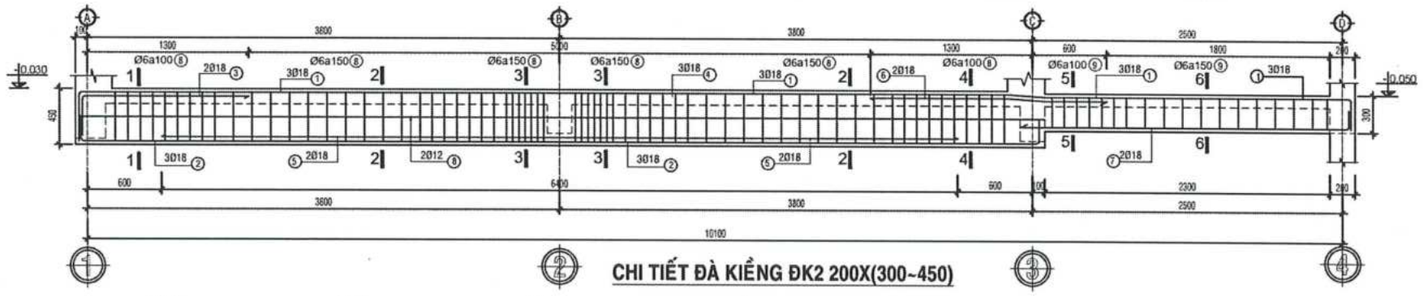
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KC 07/18
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	TSBV:



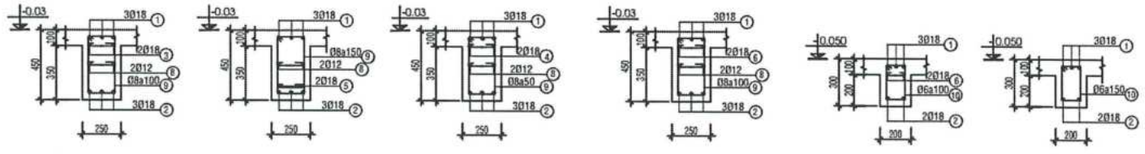
CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG DK1 200X450



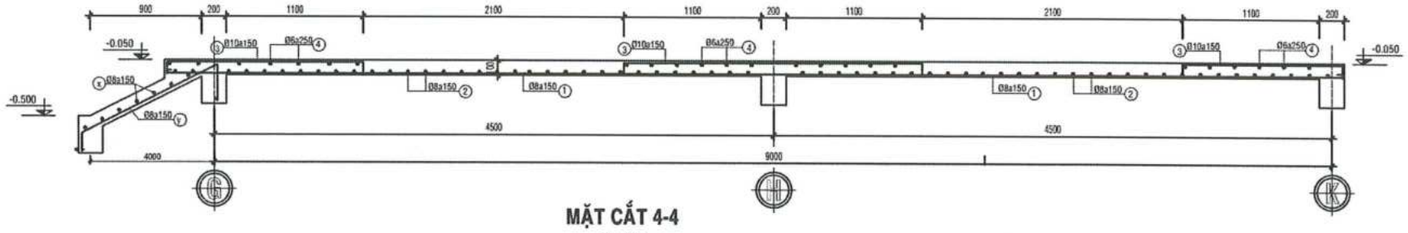
MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 6-6 TL:1/20



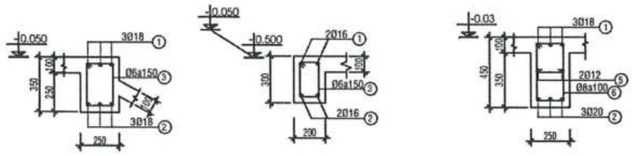
CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG ĐK2 200X(300~450)



MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 6-6 TL:1/20



MẶT CẮT 4-4
TL 1/25



ĐK3 (250x350) TL:1/20 | DTC (200x300) L=1.4, SL=05CK, TL:1/20 | ĐK4 (250x450) TL:1/20

DK5 (250x350) TL:1/20 | ĐK4 (250x450) TL:1/20 | ĐK4 (250x450) TL:1/20

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

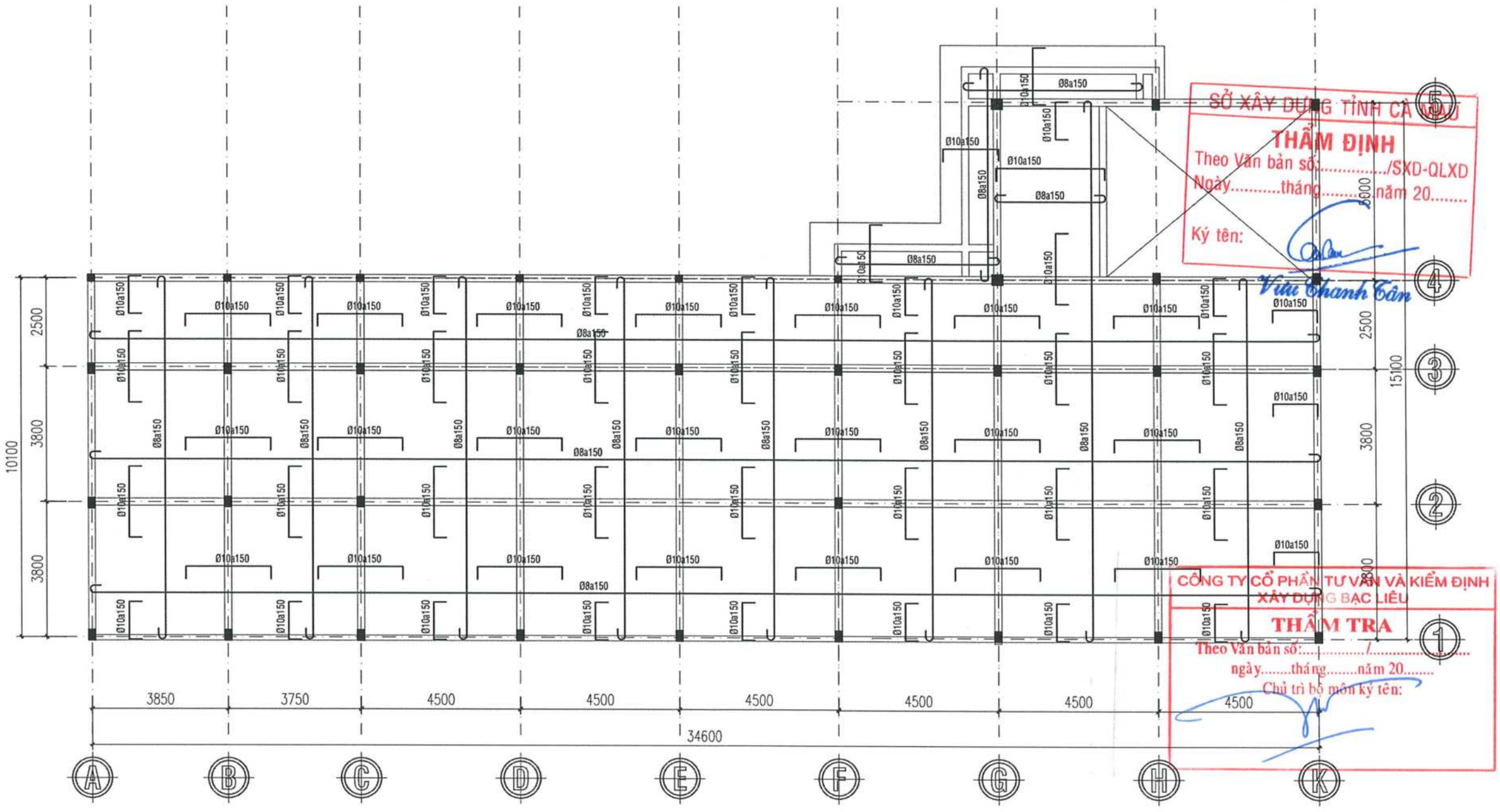
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025
KC 08/18
TSBV:



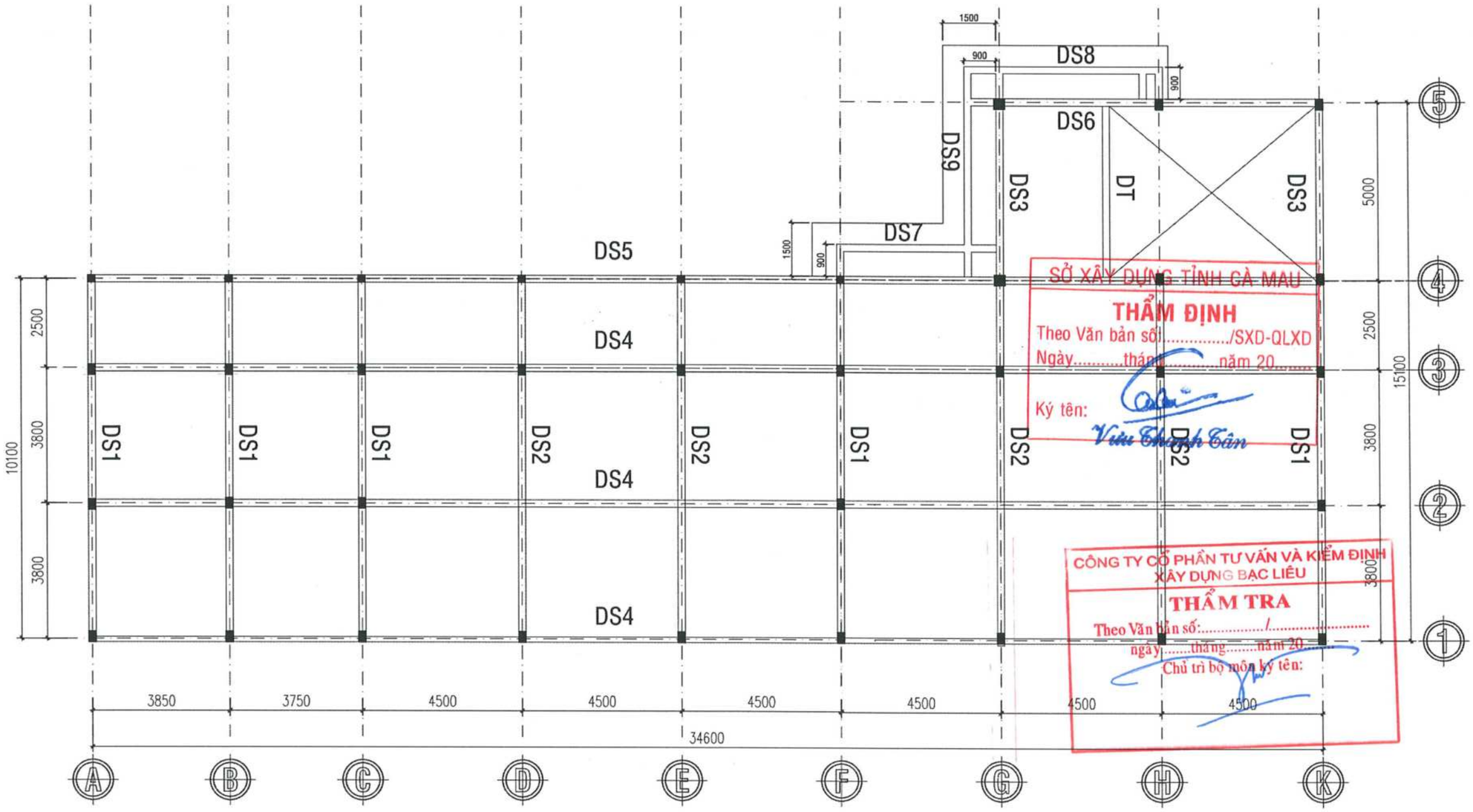
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG THÉP SÀN LẦU 1,2

TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KC 09/18
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	TSBV:



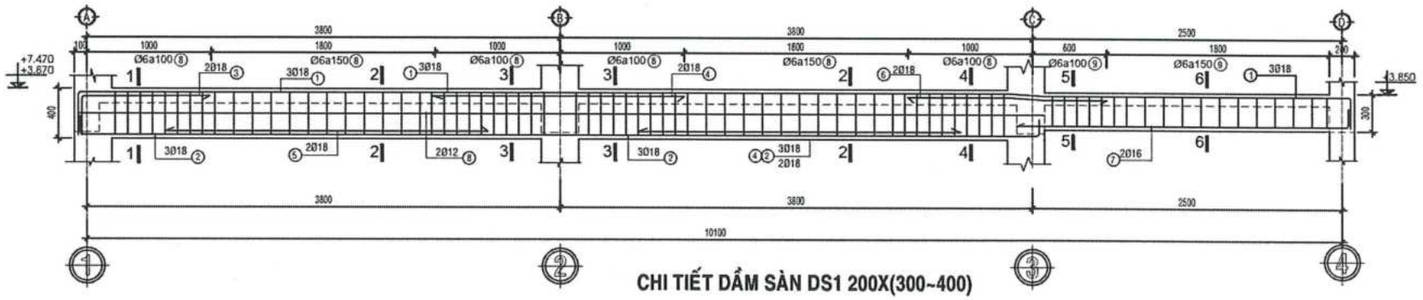
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Viu Thanh Tân

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:

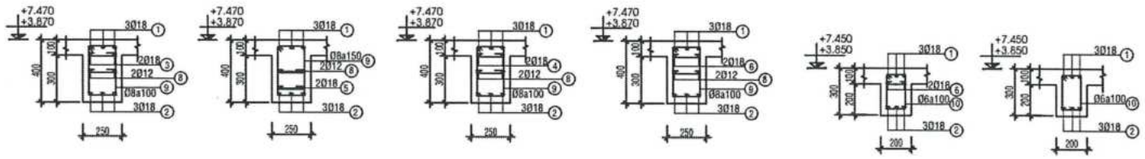
MẶT BẰNG DẦM SÀN LẦU 1,2

TL:1/100

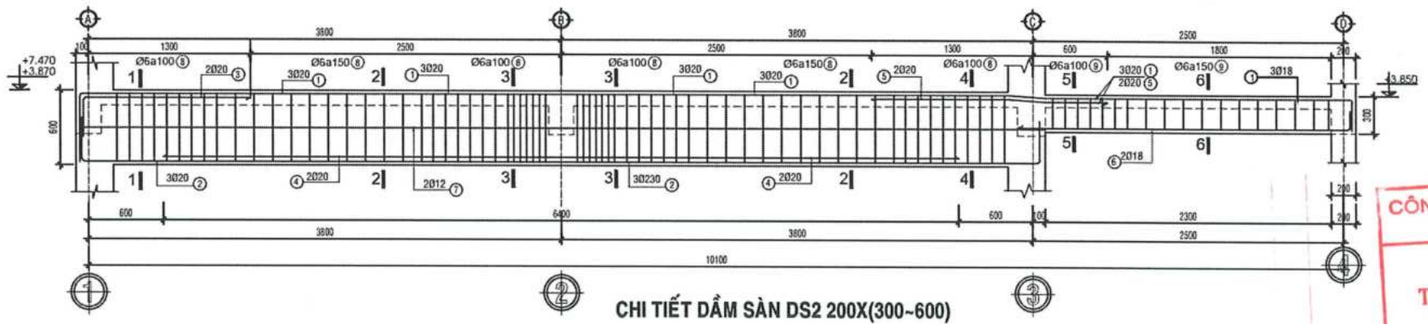
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 10/18 TSBV:



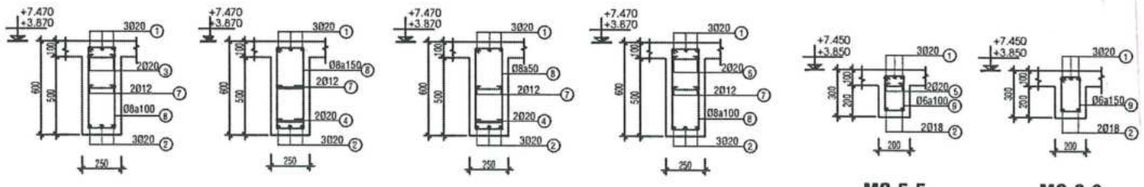
CHI TIẾT DẦM SÀN DS1 200X(300~400)



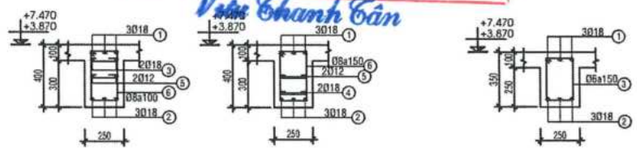
MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20



CHI TIẾT DẦM SÀN DS2 200X(300~600)

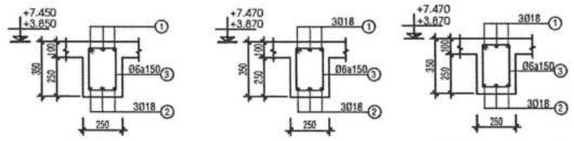


MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 6-6 TL:1/20

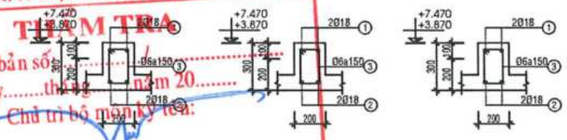


GỐI | NHỊP | DS4 (200x350) TL:1/20

DẦM SÀN DS3: 250X400



DS5 (250x350) TL:1/20 | DT (250x350) TL:1/20 | DS6 (250x350) TL:1/20

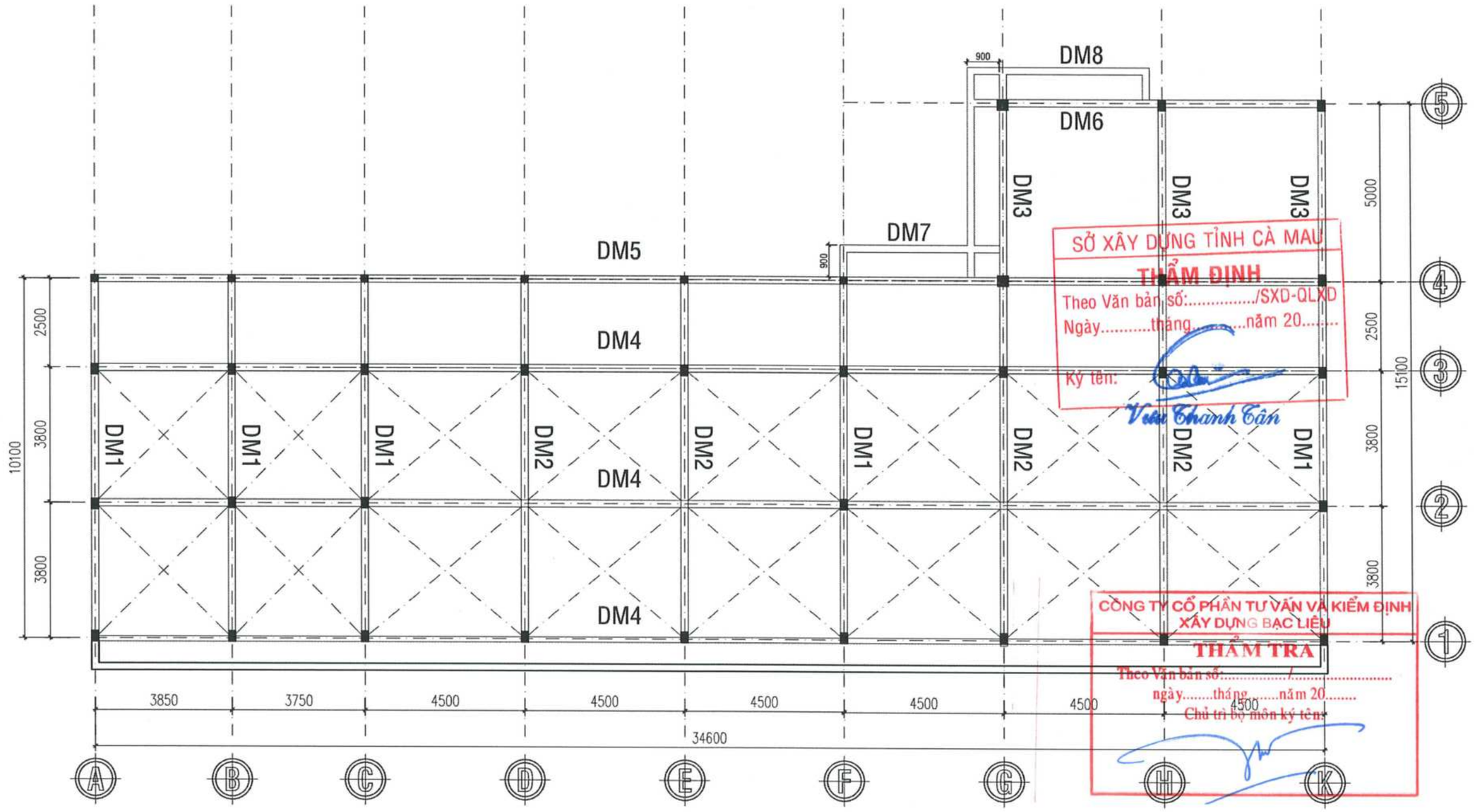


DS7(200x300) TL:1/20 | DS8(200x300) TL:1/20 | DS9(200x300) TL:1/20

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KC 11/18
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	TSBV:



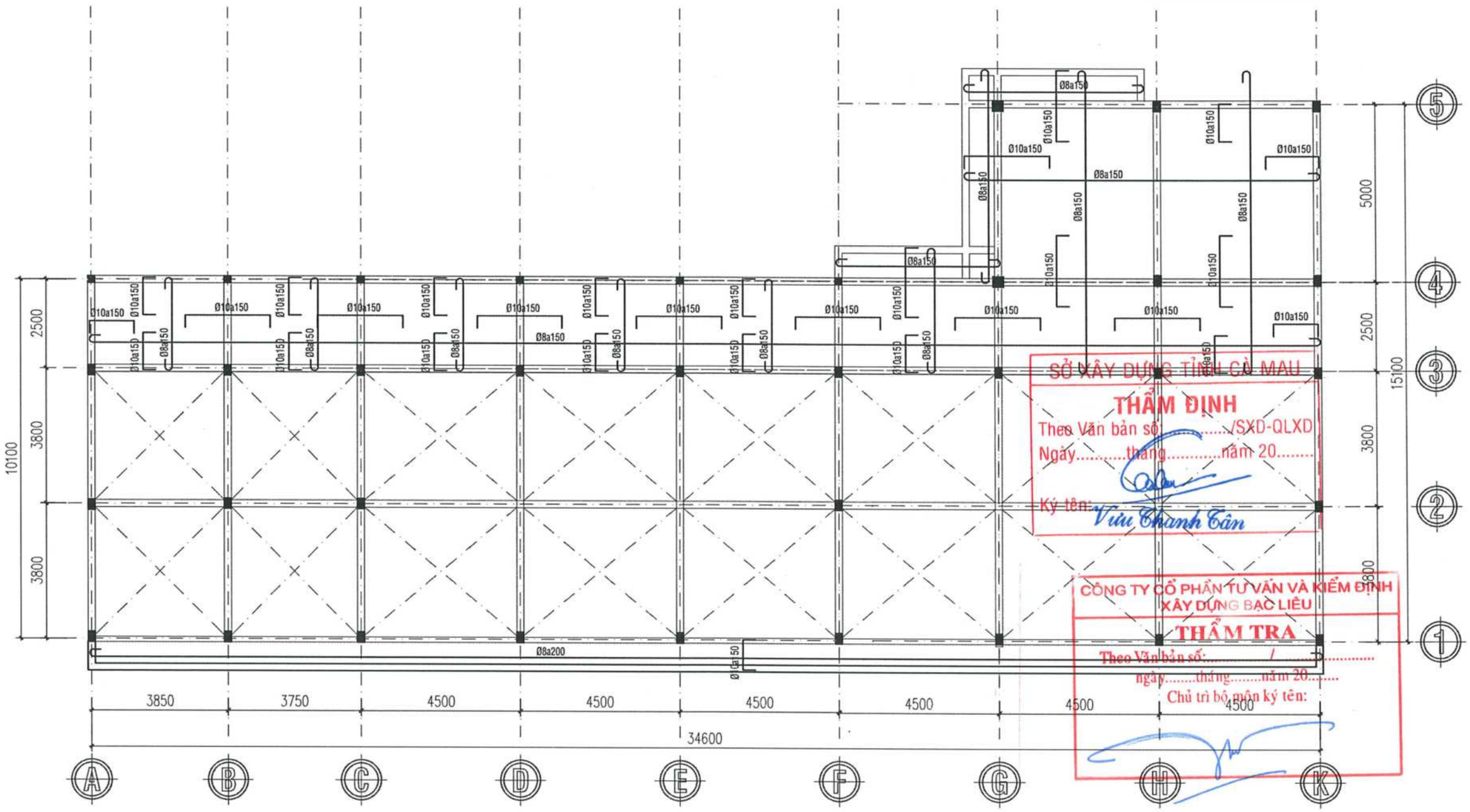
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG DẦM SÀN MÁI

TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KC 12/18
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	TSBV:



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

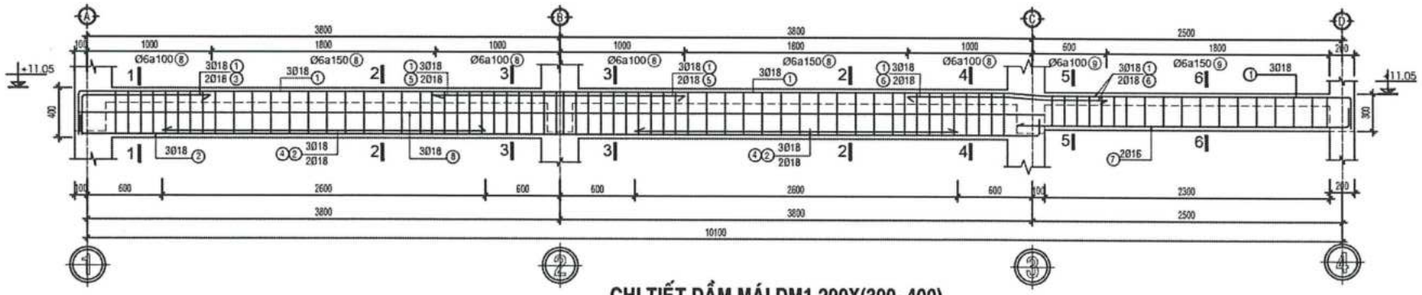
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI

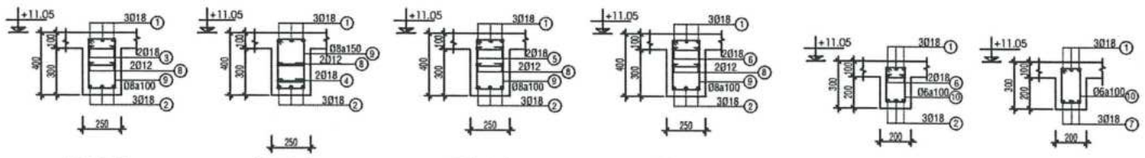
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 13/18
						TSBV:

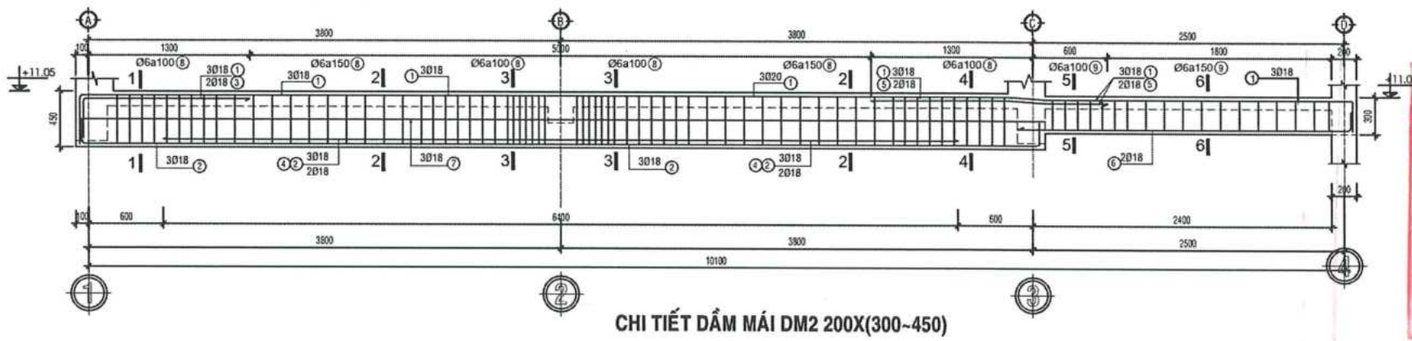
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũu Thanh Tân



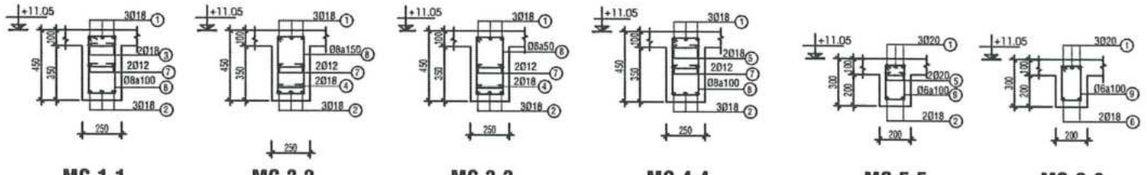
CHI TIẾT DẦM MÁI DM1 200X(300~400)



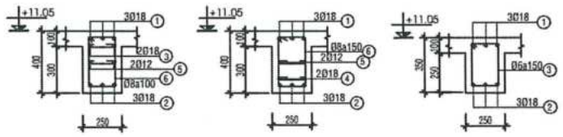
MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20



CHI TIẾT DẦM MÁI DM2 200X(300~450)

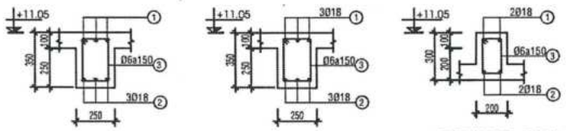


MC 1-1 TL:1/20 | MC 2-2 TL:1/20 | MC 3-3 TL:1/20 | MC 4-4 TL:1/20 | MC 5-5 TL:1/20 | MC 6-6 TL:1/20

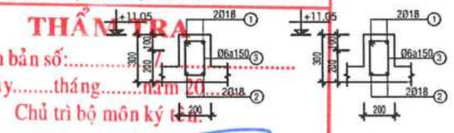


GỐI | NHỊP | DM4 (200x350) TL:1/20

DẦM MÀN DM3: 250X400



DM5 (250x350) TL:1/20 | DM6 (250x350) TL:1/20 | DM7(200x300) TL:1/20

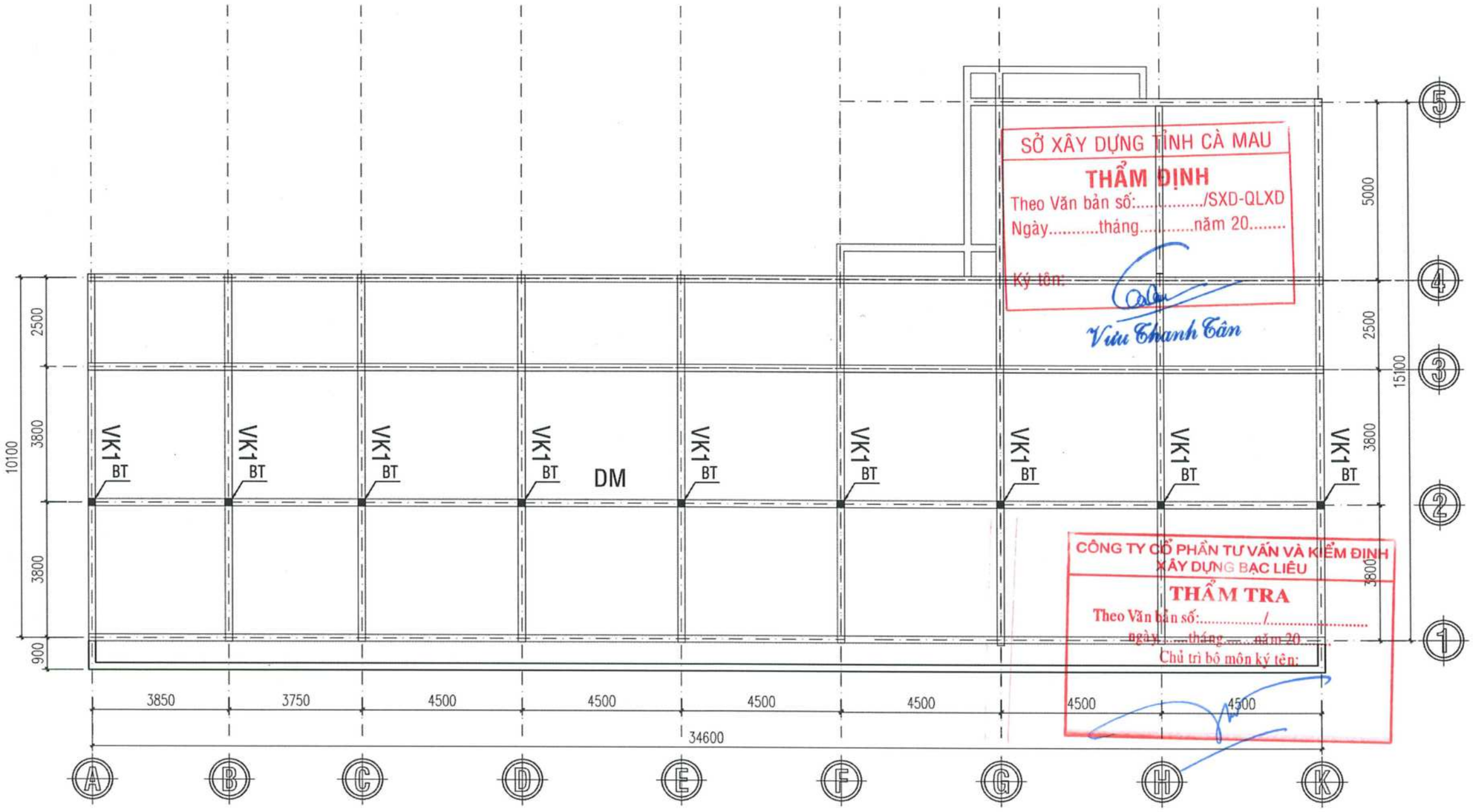


DM8(200x300) TL:1/20 | DM9(200x300) TL:1/20

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:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025
KC 14/18
TSBV:



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

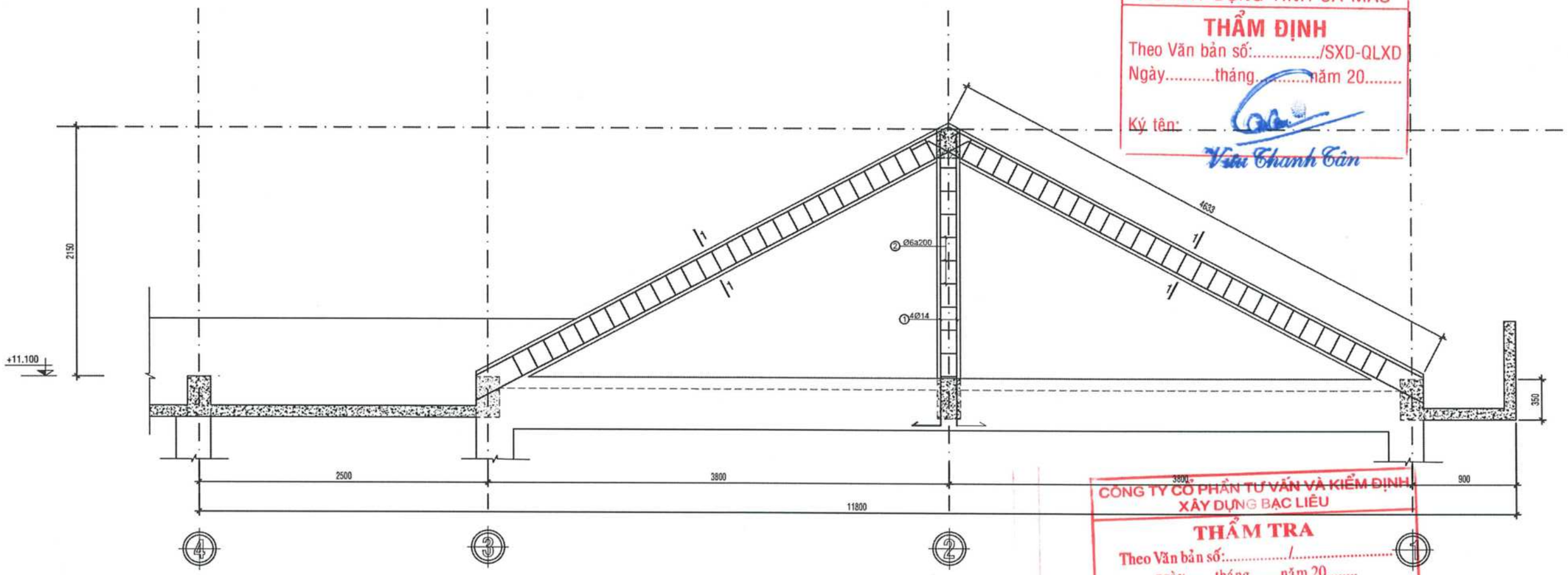
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG VÌ KÈO

TL:1/100

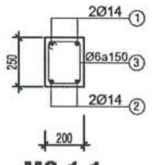
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 15/18 TSBV:

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

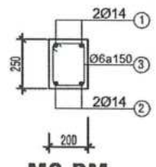


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

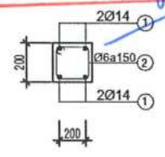
CHI TIẾT VÌ KÈO MÁI
SL: 11CK; TL 1/25



MC 1-1
TL:1/20



MC DM
TL:1/20



MC-BT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

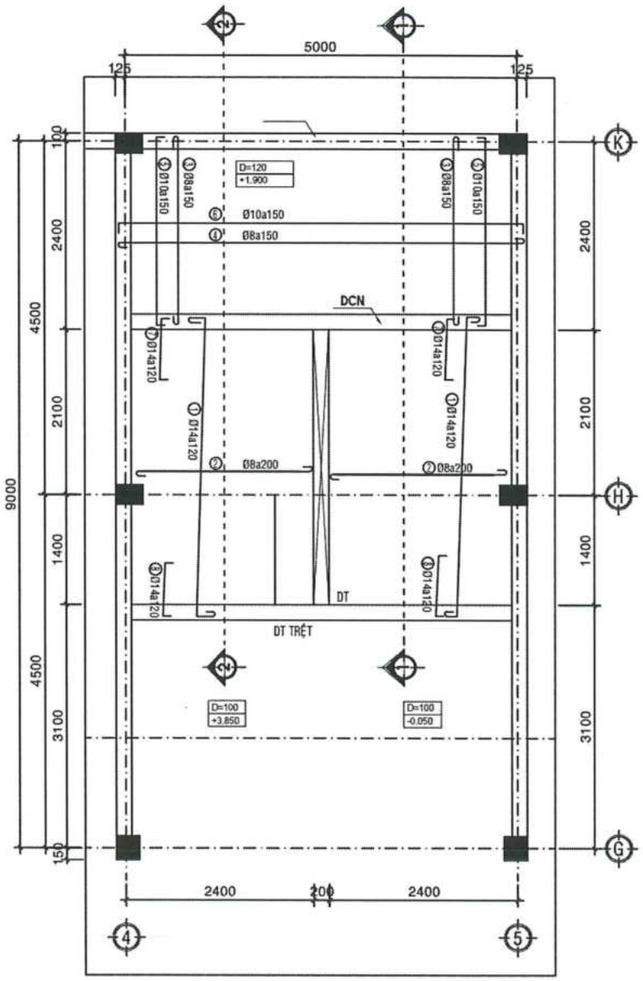
HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025

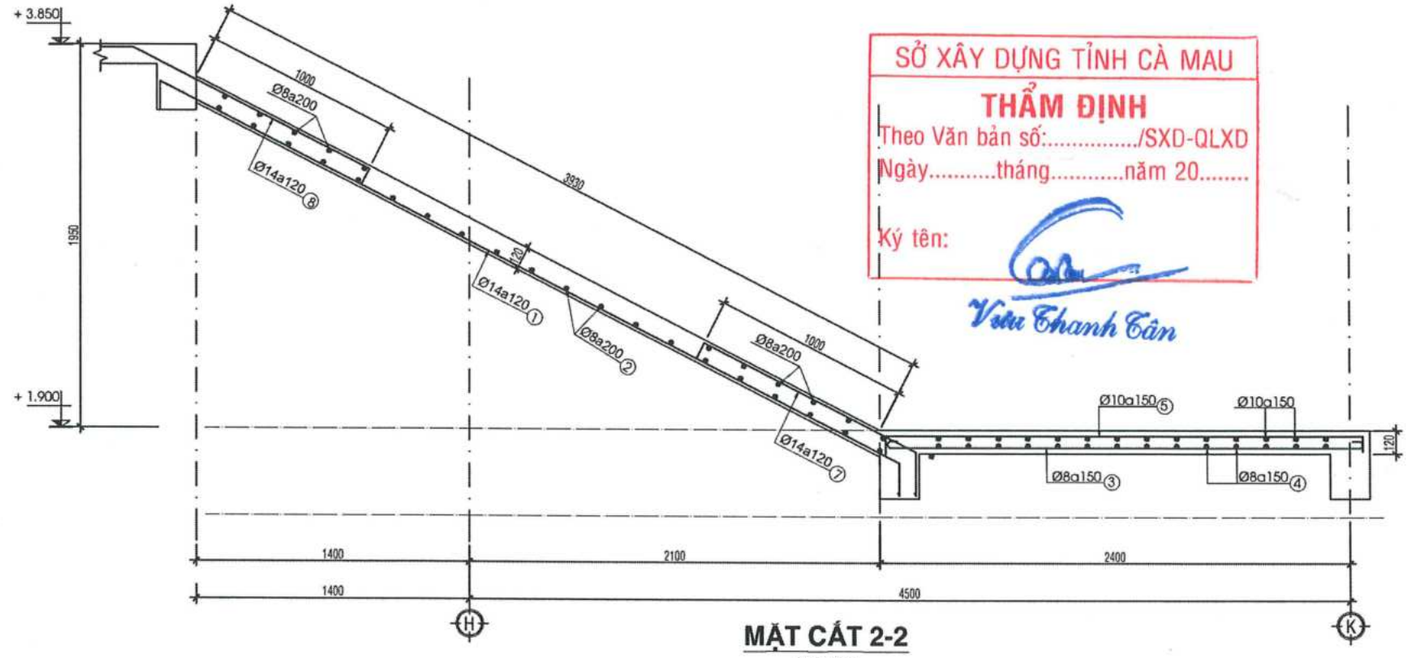
KC 16/18

TSBV:



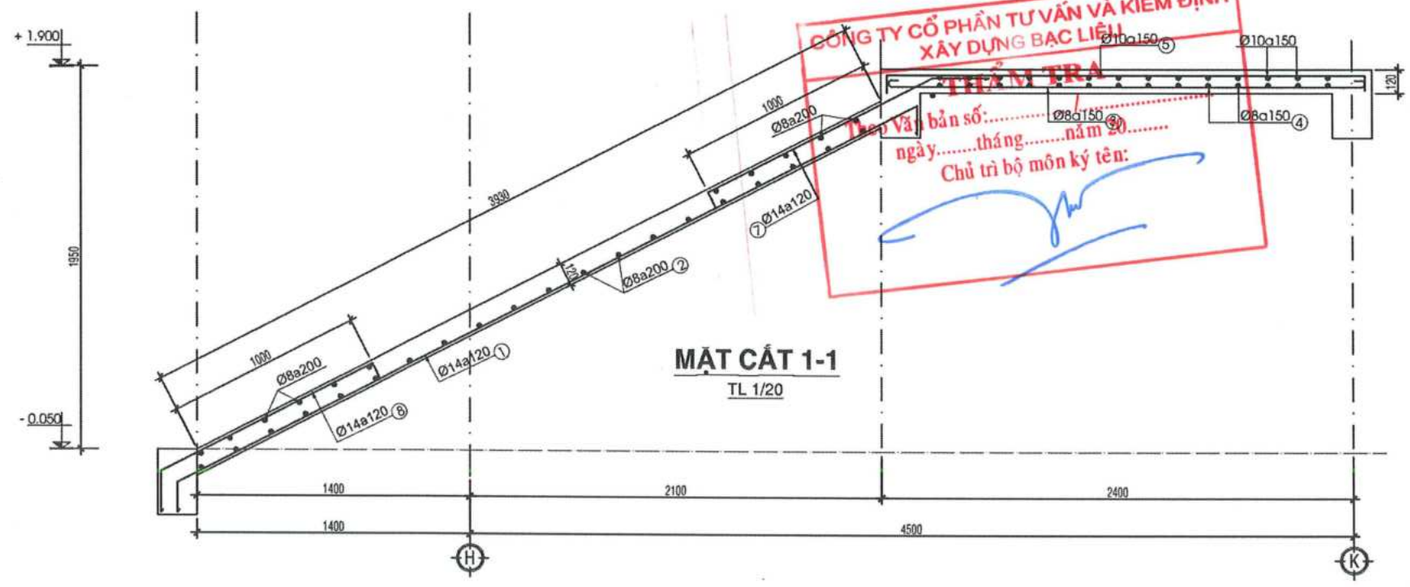
MB BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG ĐIỂN HÌNH

TL 1/50



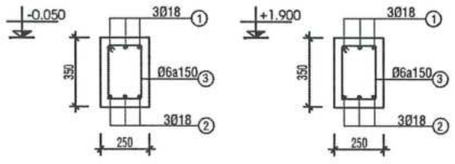
MẶT CẮT 2-2

TL 1/20



MẶT CẮT 1-1

TL 1/20



DT TL:1/20

DCN TL:1/20

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

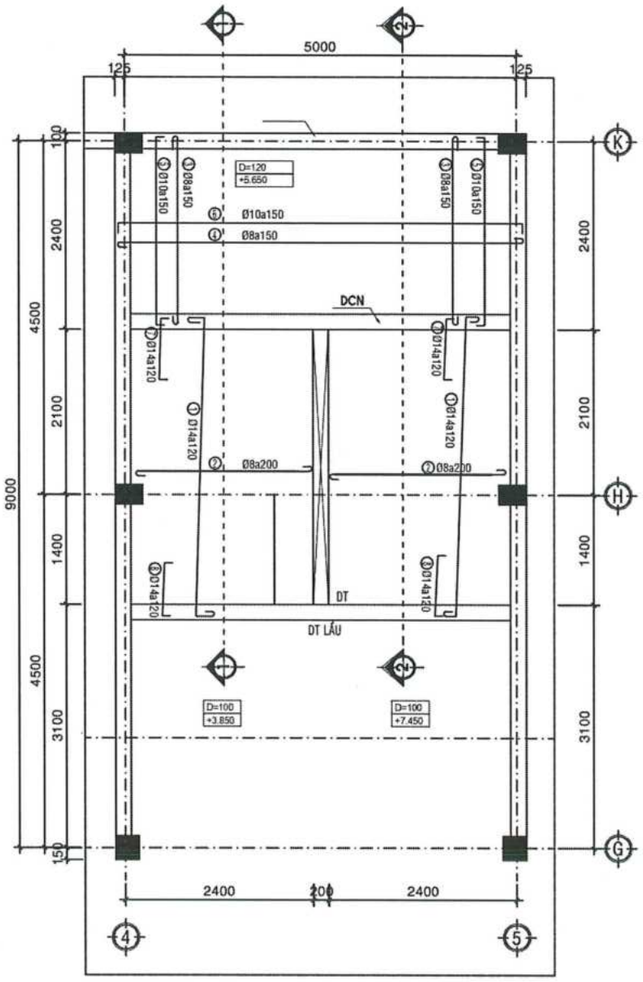
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)

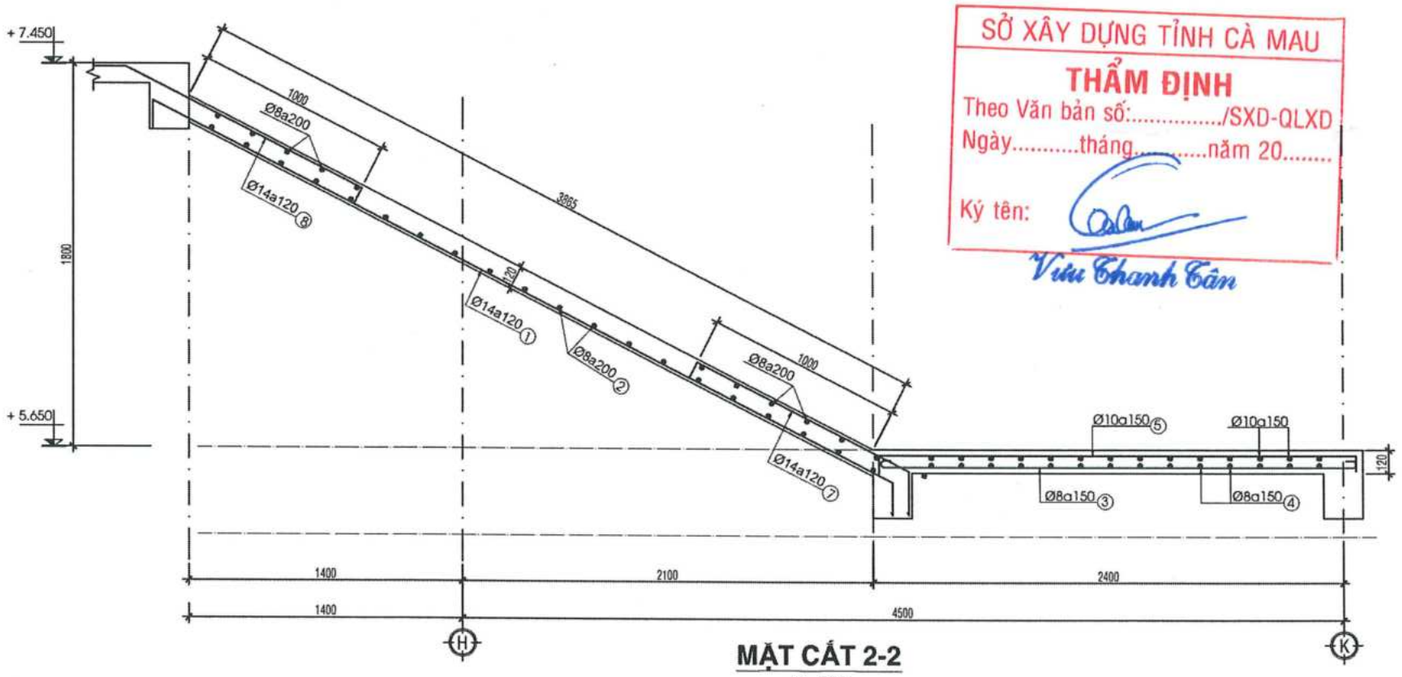
TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025
KC 17/18
TSBV:



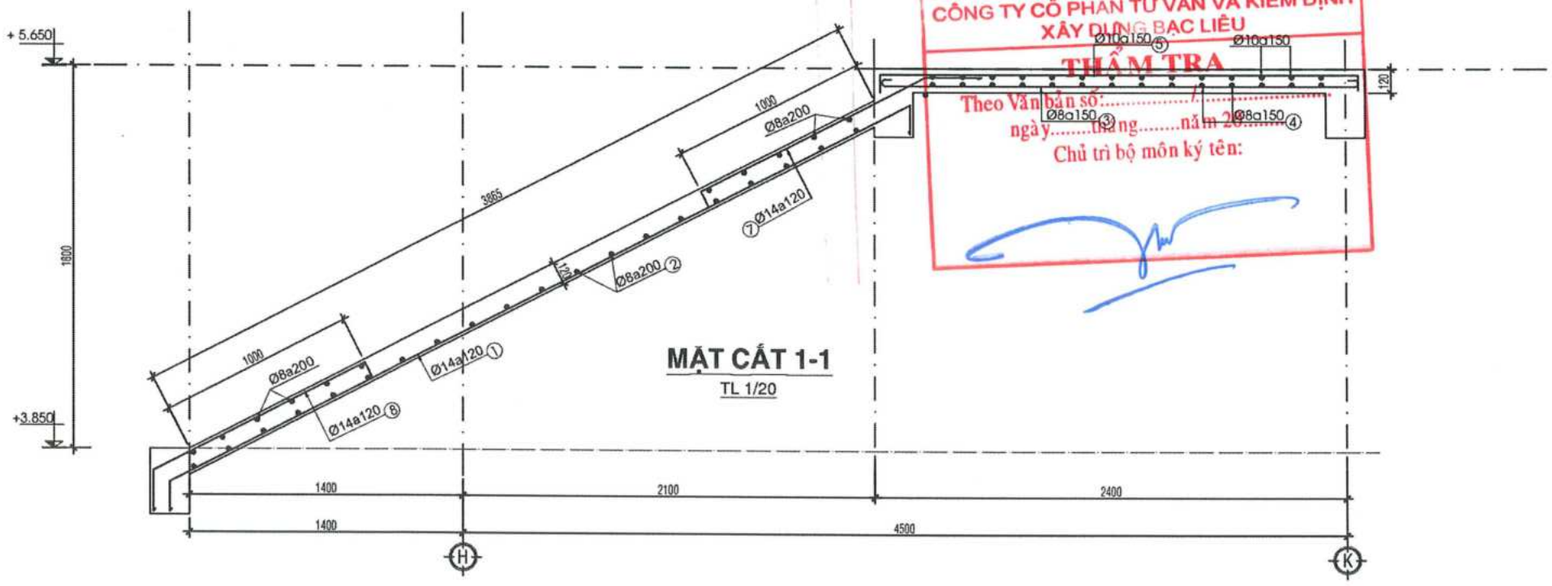
MB BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG

LẦU 1 ĐẾN LẦU 2; TL 1/50



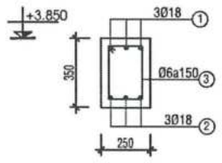
MẶT CẮT 2-2

TL 1/20



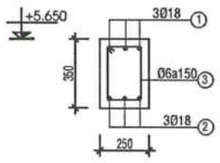
MẶT CẮT 1-1

TL 1/20



DT

TL:1/20



DCN

TL:1/20

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025

KC 18/18

TSBV:

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

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

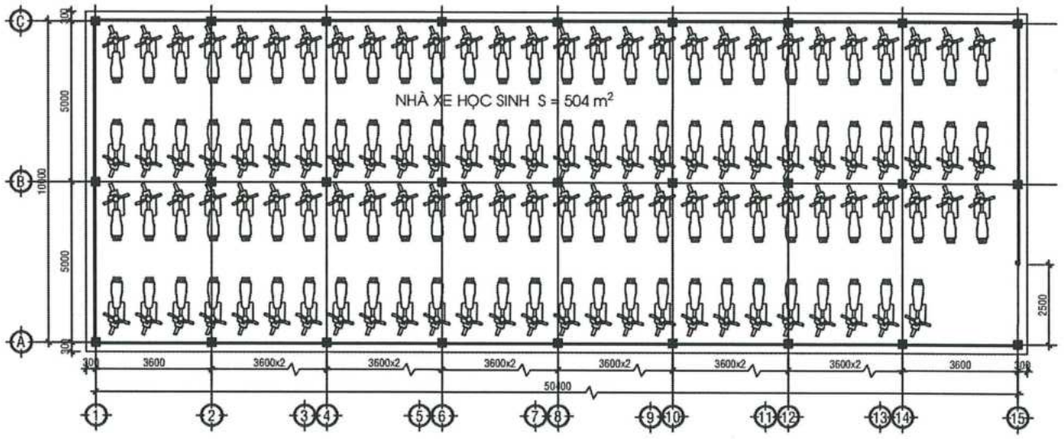
DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI NHÀ XE HỌC SINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

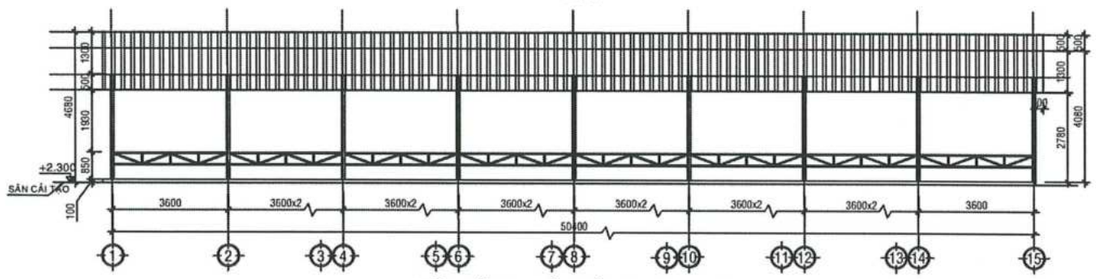
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

NĂM 2025



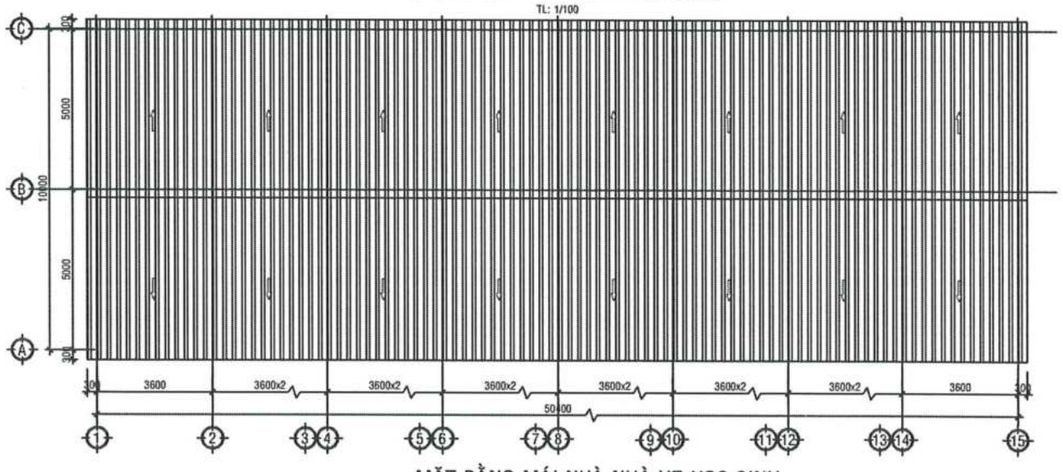
MẶT BẰNG NHÀ NHÀ XE HỌC SINH

TL: 1/100



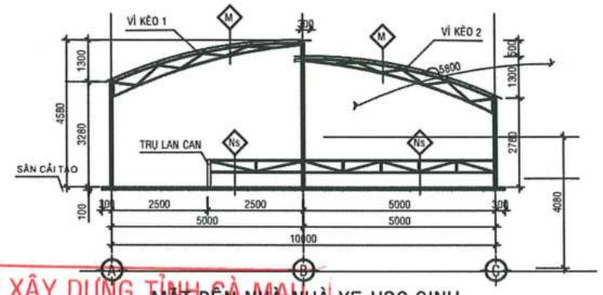
MẶT ĐỨNG NHÀ NHÀ XE HỌC SINH

TL: 1/100



MẶT BẰNG MÁI NHÀ NHÀ XE HỌC SINH

TL: 1/100



MẶT BÊN NHÀ NHÀ XE HỌC SINH

TL: 1/100

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

THUYẾT MINH THIẾT KẾ

- Khối nhà xe học sinh

- Nhà xe cho học sinh có tổng diện tích 500m^2 kết cấu khung cột thép mạ kẽm 100x100x2.5. Kèo thép mạ kẽm 40x40x1.5 liên kết thanh đứng, thanh chéo 40x40x1.5. Cột thép liên kết thép bản, liên kết bu lông cố định xuống móng BTCT. Xà gồ thép hộp mạ kẽm 40x80x1.5mm@750mm, mái lợp tôn lạnh mạ màu dày 0.45mm

- Tất cả vì kèo, giằng, cột liên kết với nhau bằng phương pháp hàn, hàn hết chiều dài tiếp xúc. Toàn bộ vì kèo, giằng, cột, bản mã, thép V liên kết đều sơn 3 lớp sơn hoàn thiện cho thép mạ kẽm. Sơn chống rỉ tại các đường hàn xà gồ thép

- Cote ±0.000 tương ứng cote nền sân hiện trạng. Cote +0.100 tương ứng cote nền nhà xe hoàn thiện

- Nhà xe được bố trí cạnh trục hàng rào mặt tiền cánh trái cổng vào.

THUYẾT MINH CẤU TẠO

NỀN NHÀ XE HỌC SINH

- NỀN LÁNG VỮA VỮA XI MĂNG TẠO DỐC Dmin 30 MÁC 75 (B5).
- LỚP BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 10x20 DÀY 100, M250.
- TẤM CAO SU ĐEN LÓT CHỐNG THẤM NƯỚC BÊ TÔNG.
- NỀN SÂN SAN LẤP ĐẦM CHẶT K90.

MÁI NHÀ XE HỌC SINH

- MÁI NHÀ XE LỢP TOLE SÓNG MẠ MÀU DÀY 0,45mm.
- XÀ GỒ THÉP MẠ KẼM TIẾT DIỆN 40x80x1,5mm CÁCH KHOẢNG @750mm.
- KÈO THÉP VUÔNG MẠ KẼM UỐN CONG.
- TRỤ CỘT NHÀ XE THÉP VUÔNG MẠ KẼM KT 100x100x2,5mm.
- LAN CAN XUNG QUANH NHÀ XE THÉP VUÔNG MẠ KẼM.

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 ký xác nhận ký tên:

GHI CHÚ

- THÉP CỘT DÙNG THÉP VUÔNG MẠ KẼM KT 100x100 DÀY 2,50mm
- THÉP KÈO DÙNG THÉP VUÔNG MẠ KẼM UỐN CONG THEO THIẾT KẾ.
- XÀ GỒ DÙNG THÉP HỘP MẠ KẼM TIẾT DIỆN 40x80x1,5mm@750mm
- THÉP BẢN LIÊN KẾT CỘT VỚI CỘT MÓNG DÀY 6mm.
- CỘT LIÊN KẾT VỚI MÓNG BẰNG 4 BULÔNG M20x250.
- KÈO LK VỚI CỘT VÀ XÀ GỒ LK VỚI KÈO BẰNG LK HÀN (GIA CƯỜNG THÉP V40x40x3 ĐỠ XÀ GỒ VÀ ĐÁY KÈO).
- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN Hh = 6mm, QUE HÀN E42.
- CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN LẤY THEO CHIỀU MẶT TIẾP XÚC CỦA THANH THÉP.
- TẤT CẢ CÁC MỐI HÀN ĐỀU PHẢI XỬ LÝ SẠCH BỀ MẶT VÀ SƠN CHỐNG SÉT.
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý KIỂM TRA LẠI KÍCH THƯỚC THỰC TẾ CỦA CÁC THANH THÉP VÀ BẢN MÃ.

GHI CHÚ VẬT LIỆU NHÀ XE:

- BÊ TÔNG CỐT THÉP: BÊ TÔNG MÓNG, CỔ MÓNG DÙNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B20 (tương đương M250) CÓ Rb=11.5MPa.
- CỐT THÉP: ĐƯỜNG KÍNH NHỎ HƠN 10mm SỬ DỤNG THÉP CB300T CÓ CƯỜNG ĐỘ Rs=260MPa. ĐƯỜNG KÍNH LỚN HƠN 10mm SỬ DỤNG THÉP CB300V CÓ CƯỜNG ĐỘ Rs=260MPa.
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỦA MÓNG abv = 50mm, CỔ MÓNG abv = 40mm.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC

SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

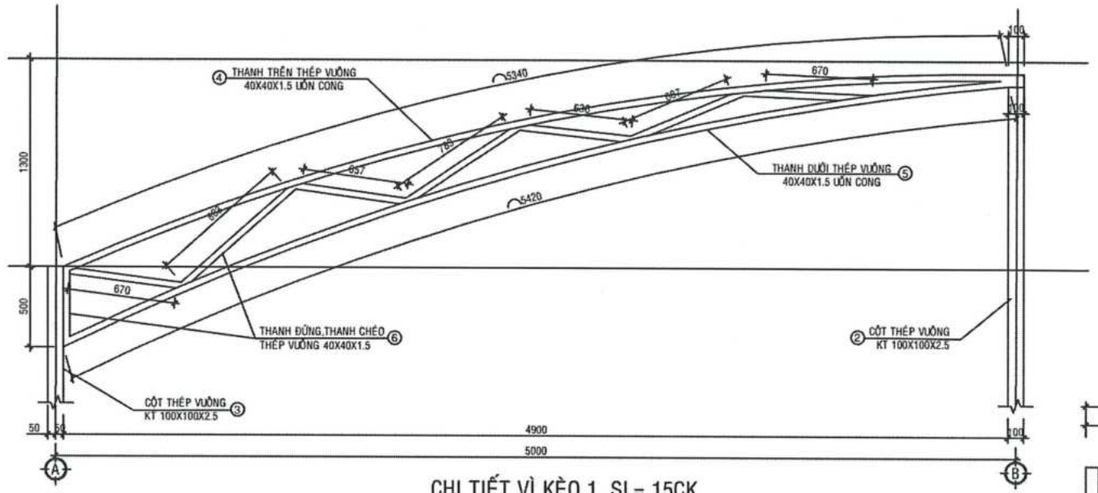
HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI NHÀ XE HỌC SINH

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025

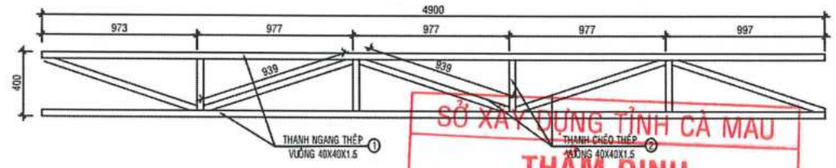
KT 1/2

TSBV:



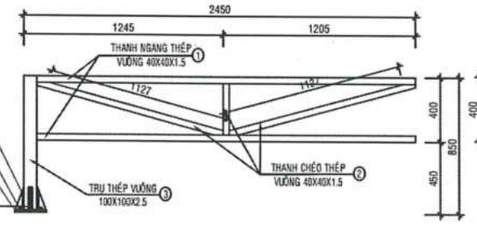
CHI TIẾT VÌ KÈO 1, SL= 15CK

TL: 1/20



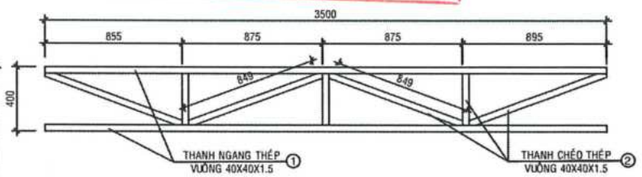
LAN CAN NHỊP 5M SL=3CK

TL: 1/20



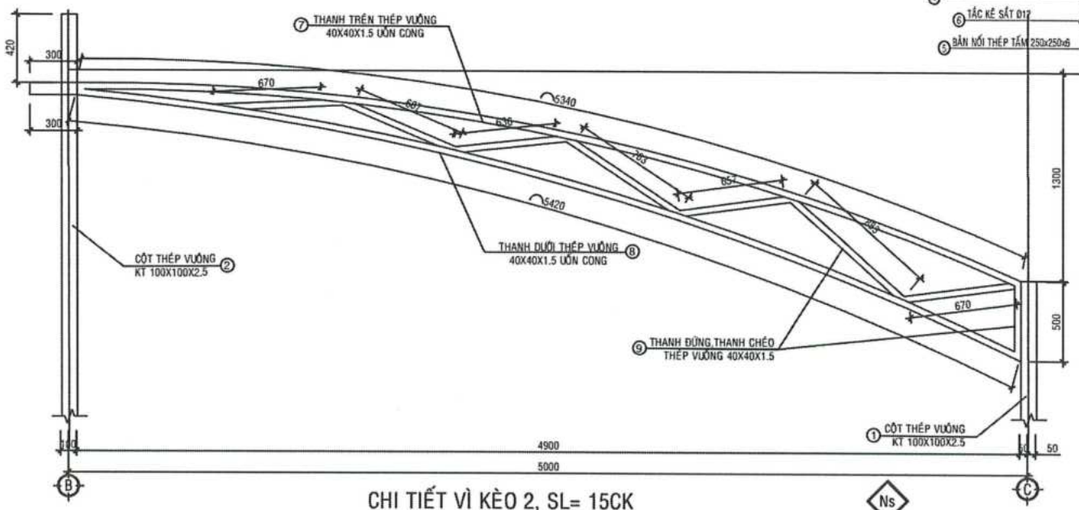
LAN CAN NHỊP 5M(CÓ TRỤ ĐỠ) SL=1CK

TL: 1/20



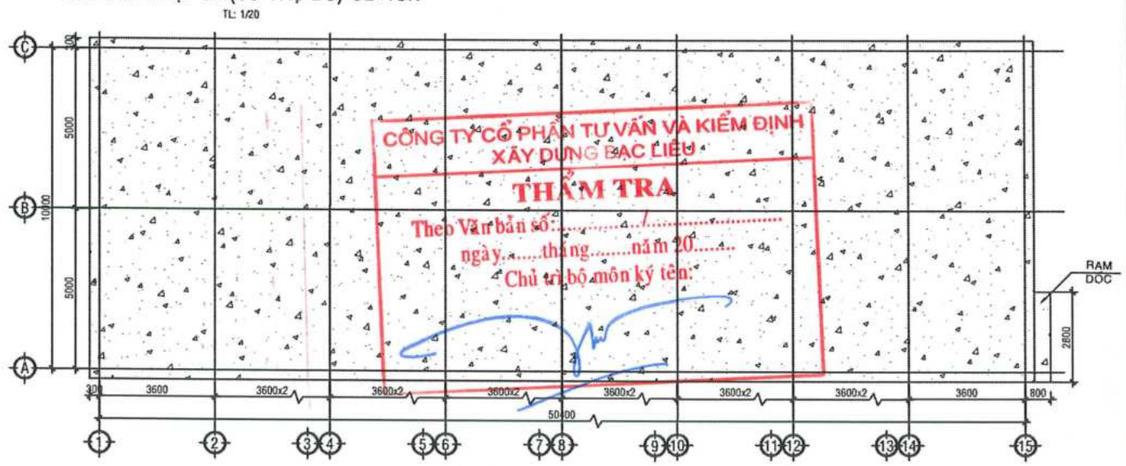
LAN CAN NHỊP 3.6M SL=28CK

TL: 1/20



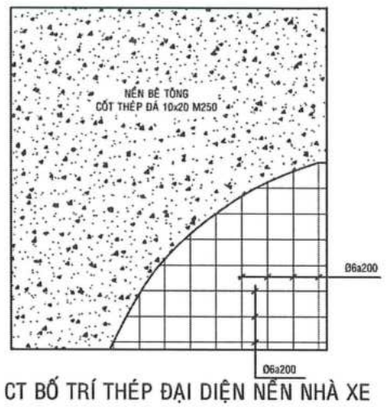
CHI TIẾT VÌ KÈO 2, SL= 15CK

TL: 1/20



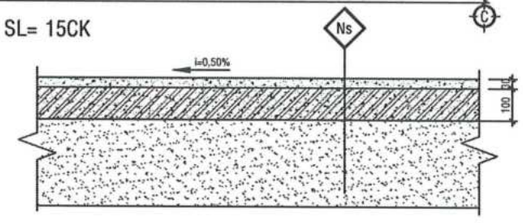
MẶT BẰNG BT NỀN NHÀ NHÀ XE HỌC SINH

TL: 1/100



CT BỐ TRÍ THÉP ĐẠI DIỆN NỀN NHÀ XE

TL: 1/25



MC BÊ TÔNG NỀN NHÀ XE HỌC SINH

TL: 1/10

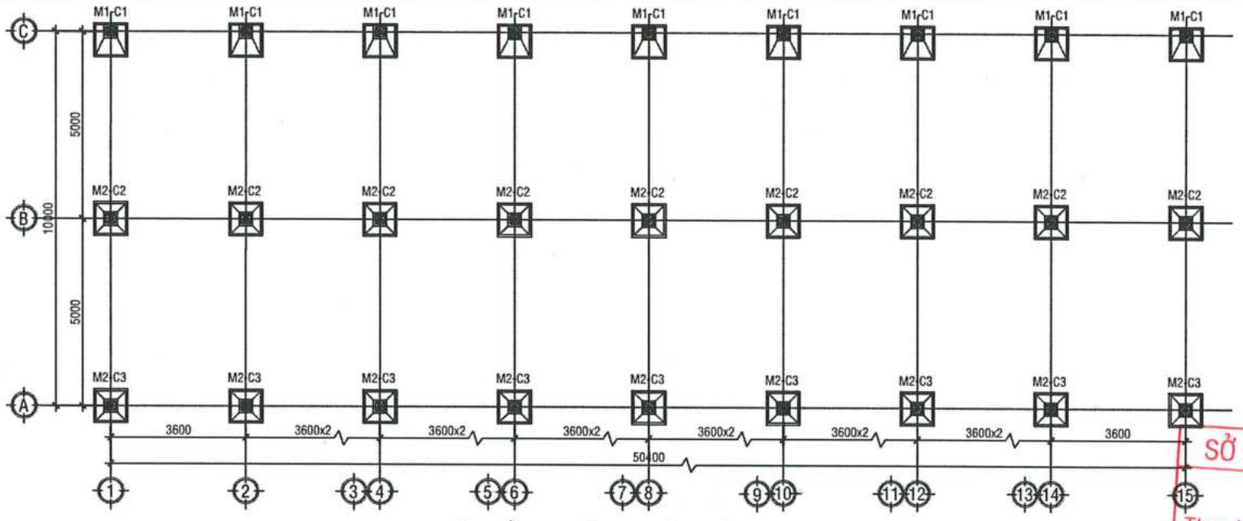
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Vũ Thanh Tân

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:

GHI CHÚ

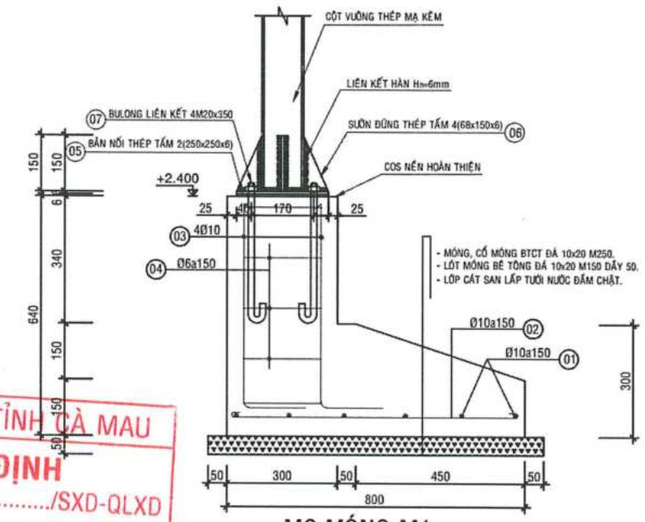
- DIỆN TÍCH NỀN BTCT NHÀ XE S= 540.6M2
- DIỆN TÍCH RAM DỐC S= 1.4M2
*TỔNG DIỆN TÍCH BTCT S= 542M2
*KHỐI LƯỢNG CÁT BÙ NỀN NHÀ XE LÀ 542*0.1=54.2M3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI NHÀ XE HỌC SINH TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC HT: 12 - 2025 KT 2/2 TSBV:
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	



MẶT BẰNG MÓNG NHÀ NHÀ XE HỌC SINH

TL: 1/100

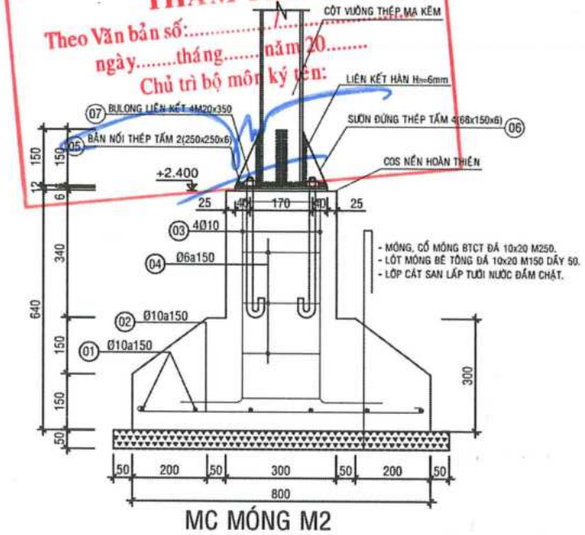


MC MÓNG M1

SỐ LƯỢNG 15; TL: 1/10

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



MC MÓNG M2

SỐ LƯỢNG 30; TL: 1/10

BẢNG THỐNG KÊ THÉP NHÀ XE

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SL 1 C.KIỆN	SL T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
CỘT, HỆ KÉO SL: 1	1	Thép hộp 100x100x2.5		2780	1	1	2.78	21.28
	2	Thép hộp 100x100x2.5		4580	1	1	4.58	35.05
	3	Thép hộp 100x100x2.5		3280	1	1	3.28	25.10
	4	Thép hộp 40x40x1.5		5430	1	1	5.43	11.19
	5	Thép hộp 40x40x1.5		5520	1	1	5.52	11.35
	6	Thép hộp 40x40x1.5		5500	1	1	5.5	9.97
	7	Thép hộp 40x40x1.5		5630	1	1	5.63	11.55
	8	Thép hộp 40x40x1.5		5720	1	1	5.72	11.71
	9	Thép hộp 40x40x1.5		5500	1	1	5.5	9.97

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SL 1 C.KIỆN	SL T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
MÓNG M1, M2 SL: 1	1	700	10	700	6	6	4.2	2.59
	2	700	10	700	6	6	4.2	2.59
	3	200 600	10	800	4	4	3.2	1.97
	4	220 220 50	6	980	5	5	4.9	1.09
	5	Thép bản 250x250x6			2	2	0.125 m2	5.89
	6	Thép bản 34x150x6			4	4	0.0204 m2	0.96
	7	Bu lông M20x350			4	4		

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
lan can 3,6 Số lượng: 1	1	Thép hộp 40x40x1.5		7000	1	1	7	12.69
	2	Thép hộp 40x40x1.5		3700	1	1	3.7	6.71
lan can 5 Số lượng: 1	1	Thép hộp 40x40x1.5		9800	1	1	9.8	17.77
	2	Thép hộp 40x40x1.5		5100	1	1	5.1	9.25
lan can cổ trụ Số lượng: 1	1	Thép hộp 40x40x1.5		4900	1	1	4.9	8.89
	2	Thép hộp 40x40x1.5		2600	1	1	2.6	4.71
	3	Thép hộp 100x100x2.5		850	1	1	0.85	6.51
	4	Thép bản 34x150x6			4	4	0.0204 m2	0.96
	5	Thép bản 250x250x6			1	1	0.0625 m2	2.94
	6	Tắc kê Φ12			4	4		
đan tay Số lượng: 1	1	Thép hộp 40x80x1.5		50800	18	18	914.4	2519.49

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NỀN

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SL 1 C.KIỆN	SL T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
NỀN SL: 1	2	1000	6	1000	10	10	10	2.22

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 2.22 kg; Chiều dài = 10 mét, Tính cho 1m2 vuông Tổng diện tích 542 m2, cộng thêm 10.5kg kl cây thép để ba bằng 0.5 *chiều dài của tổng chu vi nền bê tông.

BẢNG TK THÉP V ĐỠ CHO KÈO VÀ XÀ GỒ

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
V chống lật xà gồ Số lượng: 1	1	LDC 40x3 Thép góc		4400	1	1	4.4	8.14

- Trọng lượng Thép góc: LDC 40x3 = 19.98 kg; Chiều dài = 10.8 mét
- Trọng lượng Thép tính cho nhà xe mở rộng 1, mở rộng 2 và nhà xe hiện trạng di dời

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
XÂY MỚI KHỐI NHÀ XE HỌC SINH

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025
KC 01/01
TSBV:

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐINH THÀNH

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

TRUNG TÂM TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

NĂM 2025

HẠNG MỤC 6: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

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

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG

- Khối Hiệu bộ *(hành chính - quản trị)* quy mô 3 tầng *(bao gồm phòng hành chính, các phòng học bộ môn, phòng phụ trợ học tập, 02 khu vệ sinh)*

+ Sơn tường trong và tường ngoài bị bong tróc, xuống cấp, bẩn, gây mất mỹ quan tổng thể toàn bộ Ngôi trường;

+ Xung quanh hành lang chịu ảnh hưởng trực tiếp của mưa, nắng, gió. Mưa tạt gây trợt trợt mất an toàn cho học sinh và giáo viên, nắng trực tiếp vào phòng ảnh hưởng đến công tác dạy và học, gây hư hỏng thiết bị, bàn ghế;

+ Hai (02) khu vệ sinh nằm trong tòa nhà hiệu bộ (hành chính - quản trị) xuống cấp trầm trọng, thiết bị vệ sinh hư hỏng gần như hoàn toàn, bẩn, hệ thống thoát nước bị nghẹt. Cửa đi bị hỏng không khóa được;

+ Điện và thiết bị điện lâu năm của các khối nhà bị hỏng, một số lượng nhiều thiết bị đèn, quạt không còn sử dụng được, hoặc quá niên hạng sử dụng dẫn đến không an toàn sử dụng, dễ gây chập cháy, nổ;

+ Hệ thống thông báo bằng loa của Trường đã hư hỏng, không sử dụng được. Hệ thống mạng internet cục bộ từng khối, từng phòng đầu tư kết nối chưa đồng bộ gây bất tiện trong sử dụng;

+ Mái nhà khối hiệu bộ còn tốt. sê nô thấm dột;

+ Hệ thống cửa đi, cửa sổ, vách kính bằng sắt, bị rỉ sét, kính bị vở, mục. Cửa sổ hệ cũ dạng lật gây mất an toàn cho học sinh và người đi lại trong phạm vi dọc theo các hành lang;

+ Nền trệt rất nhiều phòng và bậc cấp bị võng, sụp ảnh hưởng trực tiếp đến việc dạy và học. Nền nhà lát bằng gạch men cũ kỹ, nhiều vị trí bị bể. Chân tường các phòng và tường ngoài có sơn bị bong tróc, bẩn gây mất mỹ quan chung cho công trình;

+ Việc phân chia phòng tại khối hiệu bộ hiện nay chưa phù hợp với tổng thể đầu tư mới nên cần ngăn chia lại một số phòng theo chức năng (02 khối phòng học cánh trái và cánh phải không thay đổi);

+ Trần nhà đang sử dụng là trần nhôm, bị hỏng một số vị trí, một số vị trí bị rỉ sét, sụp, gây mất an toàn ảnh hưởng đến công tác dạy và học của giáo viên, học sinh;

+ Lam bê tông trang trí bị nứt, đổ vở gây mất an toàn;

+ Cầu thang vật liệu hoàn thiện bằng ganito đá mài cũ kỹ, bị bể mũi bậc, tay vịn bị hỏng, yếu, rỉ sét không đảm bảo an toàn sử dụng.

+ Công trình chưa có hệ thống báo cháy, đèn chiếu sáng sự cố, chỉ dẫn thoát nạn PCCC.

THUYẾT MINH CẢI TẠO

- Khối Hiệu bộ *(hành chính - quản trị)* quy mô 3 tầng *(bao gồm phòng hành chính, các phòng học bộ môn, phòng phụ trợ học tập, 02 khu vệ sinh)*

- Cải tạo sơn lại mới tường, cột, dầm, trần trong nhà *(cạo bỏ lớp sơn cũ, bả matic, sơn hoàn thiện 1 lớp lót, 2 phủ màu)* và tường ngoài nhà *(cạo bỏ lớp sơn cũ, không bả matic, sơn hoàn thiện 1 lớp lót, 2 lớp phủ màu)* mặt sau công trình *(Trừ các vị trí đã cải tạo năm 2024 theo quyết định phê duyệt dự án số 1524/QĐ-UBND ngày 2/8/2024 về việc phê duyệt dự án Sửa chữa cơ sở vật chất và mua sắm trang thiết bị cho các Trường Trung học phổ thông trực thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo)* để đảm bảo mỹ quan tổng thể công trình;

- Lắp dựng lam chống nắng một số vị trí để đảm bảo tránh mưa tạt gây trơn trợt mất 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 và trang trí;

- Thay mới toàn bộ cửa đi, cửa sổ, vách kính trong các khu nhà vệ sinh bằng cửa nhôm xingfa, kính cường lực 8mm, lắp mới bồn tiểu, bồn cầu và thiết bị vệ sinh (chậu rửa, gương,...), ngăng vách chậu tiểu bằng tấm compact HPL dày 18mm phủ melamine, nhằm giải quyết nhu cầu bức xúc thiếu khu vệ sinh cho giáo viên và học sinh, đảm bảo vệ sinh môi trường;

- Thay mới toàn bộ hệ thống điện gồm các thiết bị đèn, quạt, dây dẫn, phụ kiện và các thiết bị sử dụng điện khác nhằm đảm bảo an toàn về điện cho giáo viên và học sinh;

- Nâng cấp, cải tạo Hệ thống mạng, thông tin liên lạc đồng bộ (nội dung này gồm hệ thống âm thanh, camera tổng thể được đầu tư chung trong hạng mục hệ thống âm thanh, camera tổng thể, mạng internet tổng thể phần mới);

- Vệ sinh mái ngói khối nhà hiệu bộ sau khi cải tạo.

- Thay mới toàn bộ cửa đi sắt, cửa sổ sắt, vách kính, lam bê tông bằng cửa nhôm xingfa dày 1.4mm kính cường lực 8mm, khung bảo vệ cửa sổ inox 304, vách nhôm, lam nhôm nhằm đảm bảo an toàn cho học sinh, giáo viên.

- Xử lý toàn bộ nền tầng trệt bị võng, lún bằng biện pháp phá bỏ nền hiện trạng bổ sung móng đơn cừ tràm và hệ đà sàn bê tông cốt thép chịu lực (chi tiết xem bản vẽ thiết kế cơ sở). Lát lại gạch nền tất cả các phòng bằng gạch ceramic 600x600, ốp gạch chân tường trong phòng và ngoài hành lang bằng gạch ceramic 300x600 cao 1.5m, len chân tường ngoài khối nhà bằng đá chẻ quy cách 100x200 để đảm bảo mỹ quan và bảo vệ tường chân công trình.

- Ngăn phòng khối hiệu bộ để phân phòng chức năng lại bằng vách nhôm xingfa dày 1.4mm kính cường lực 8mm.

- Thay mới trần nhôm trong tất cả phòng bằng Trần nhôm Luxalon, cải tạo trần nhôm ngoài hành lang hiện trạng bằng các tấm trần tận dụng lại từ trần tháo dỡ trong phòng (trong điều kiện phải thay mới hệ cầu phong, li tô mái bằng gỗ thì diện tích thay trần có thể ảnh hưởng nhiều hơn trong quá trình tháo dỡ mái).

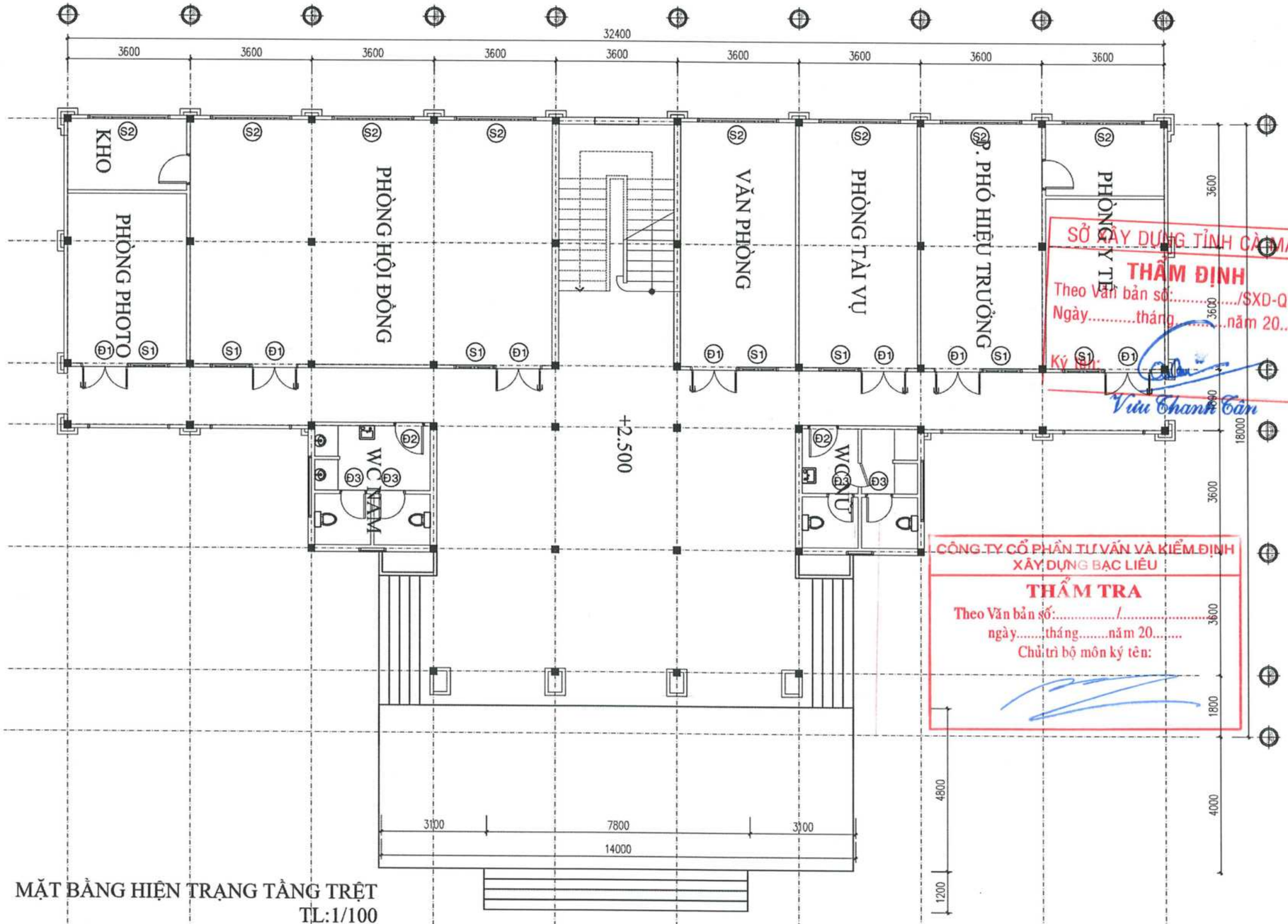
- Cải tạo cầu thang: thay mới lang can tay vị hiện trạng bằng lang can tay vị khung vật liệu Inox 304, phá bỏ lớp hoàn thiện granito đá mài hiện trạng lát hoàn thiện lại bằng đá granite dày 18mm.

- Làm mới hệ thống báo cháy, đèn chiếu sáng sự cố, chỉ dẫn thoát nạn PCCC (nội dung này được đầu tư chung trong hạng mục PCCC-chống sét tổng thể để đồng bộ).

- Làm mới tam cấp, hoàn thiện mặt bậc bằng đá granite dày 18mm.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số: .....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ tịch HĐQT kiêm Giám đốc

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					**CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:** CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	**CHỦ TRÌ**	**KIỂM TRA**	**THIẾT KẾ**	**THỂ HIỆN**	**HẠNG MỤC:** CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG) — **HT: 12 - 2025**
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	**TÊN BẢN VẼ:** BẢN VẼ KIẾN TRÚC — **KT** 01/19 — **TSBV:**



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG TRỆT
TL:1/100

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

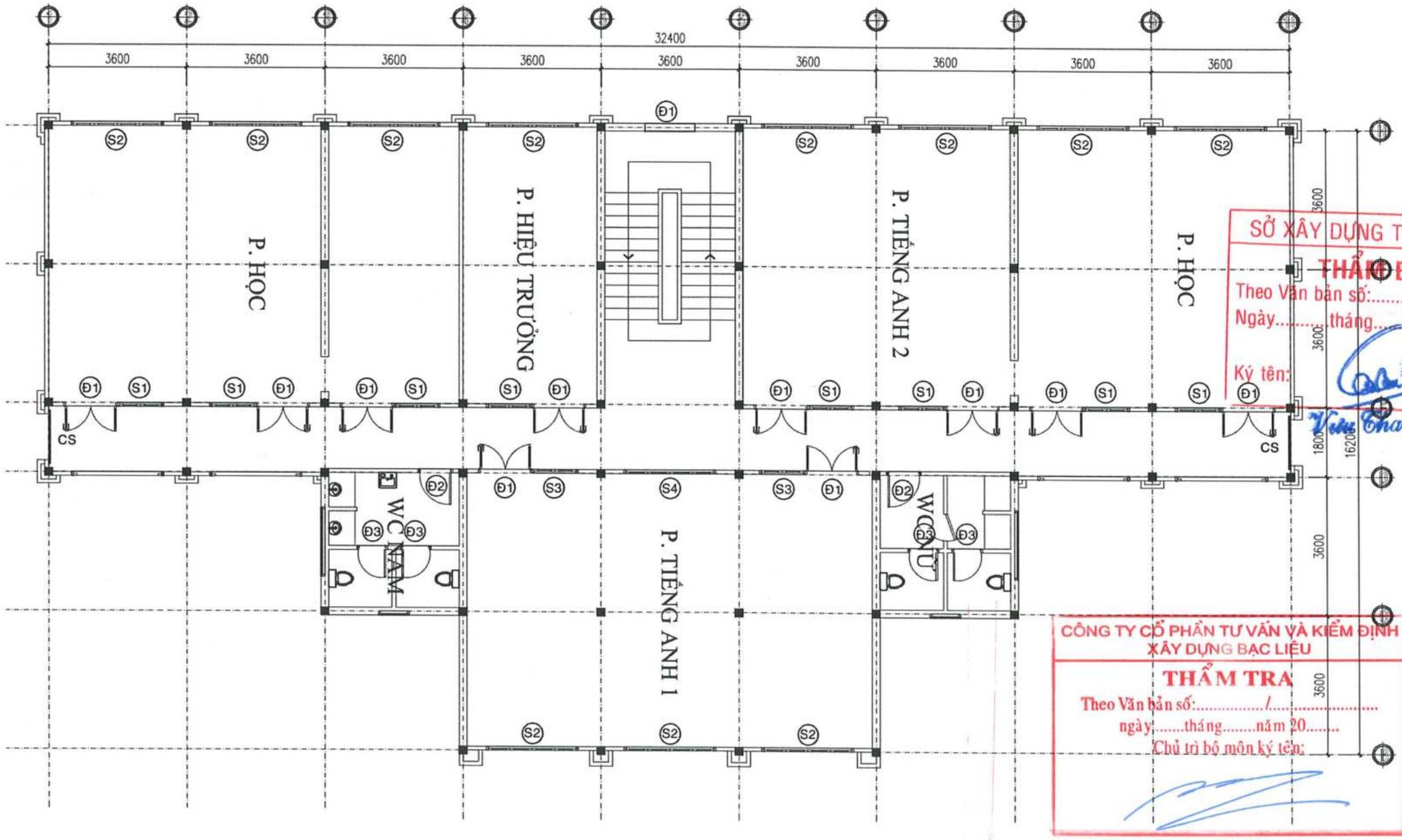
HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025

KT 02/19

TSBV:

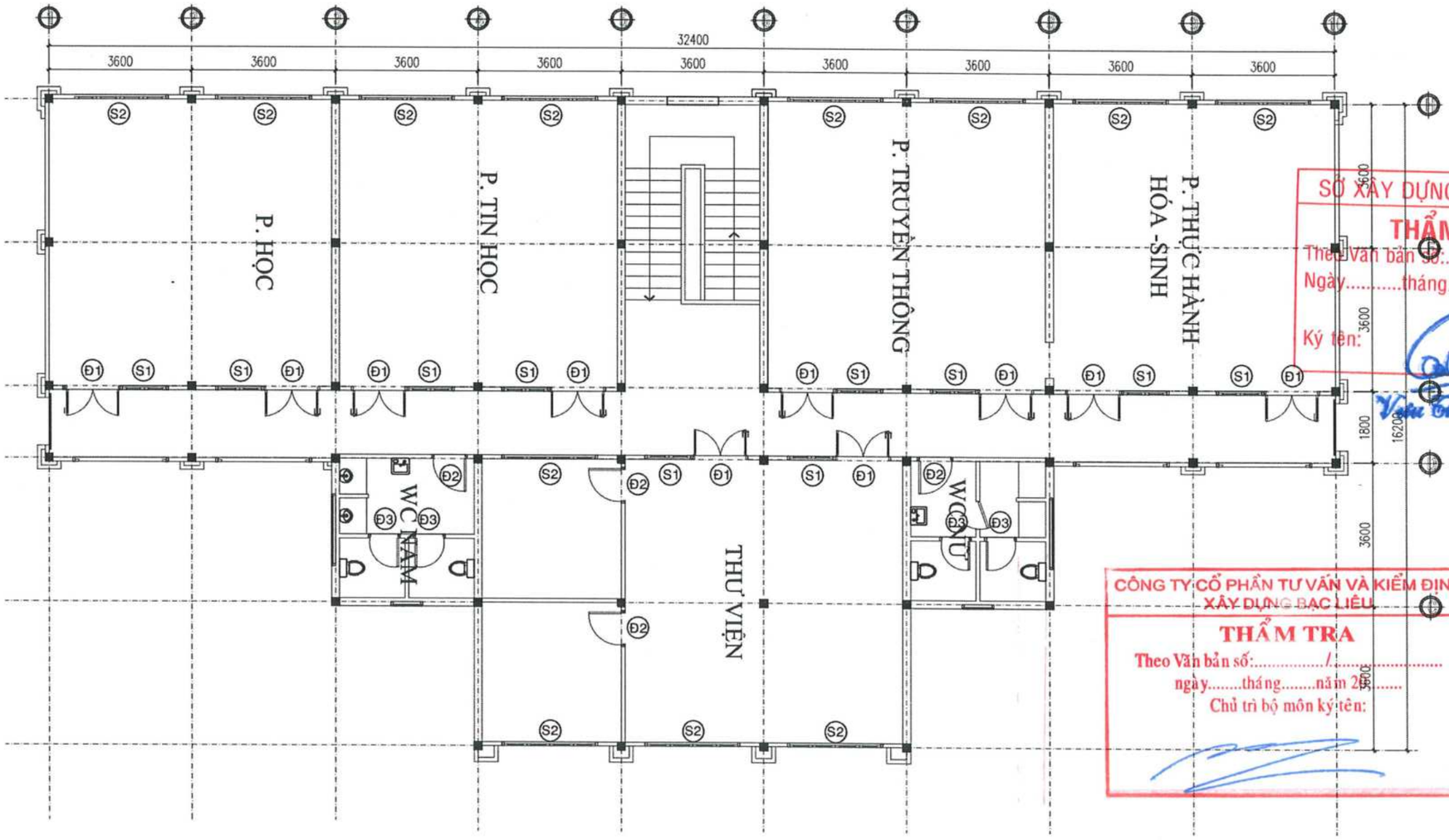


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG LẦU 1
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 03/19 TSBV:

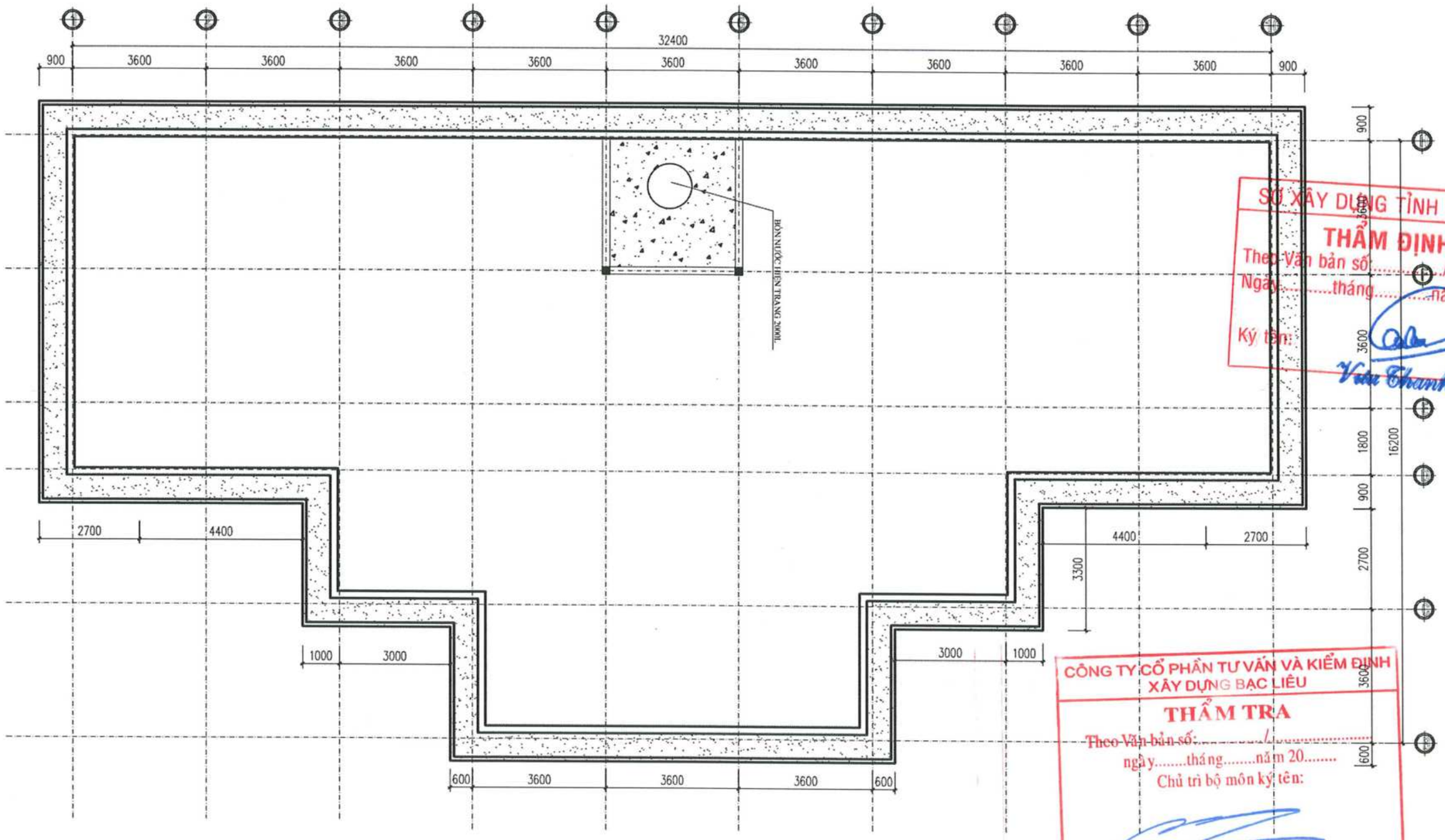


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG LẦU 2
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 04/19 TSBV:



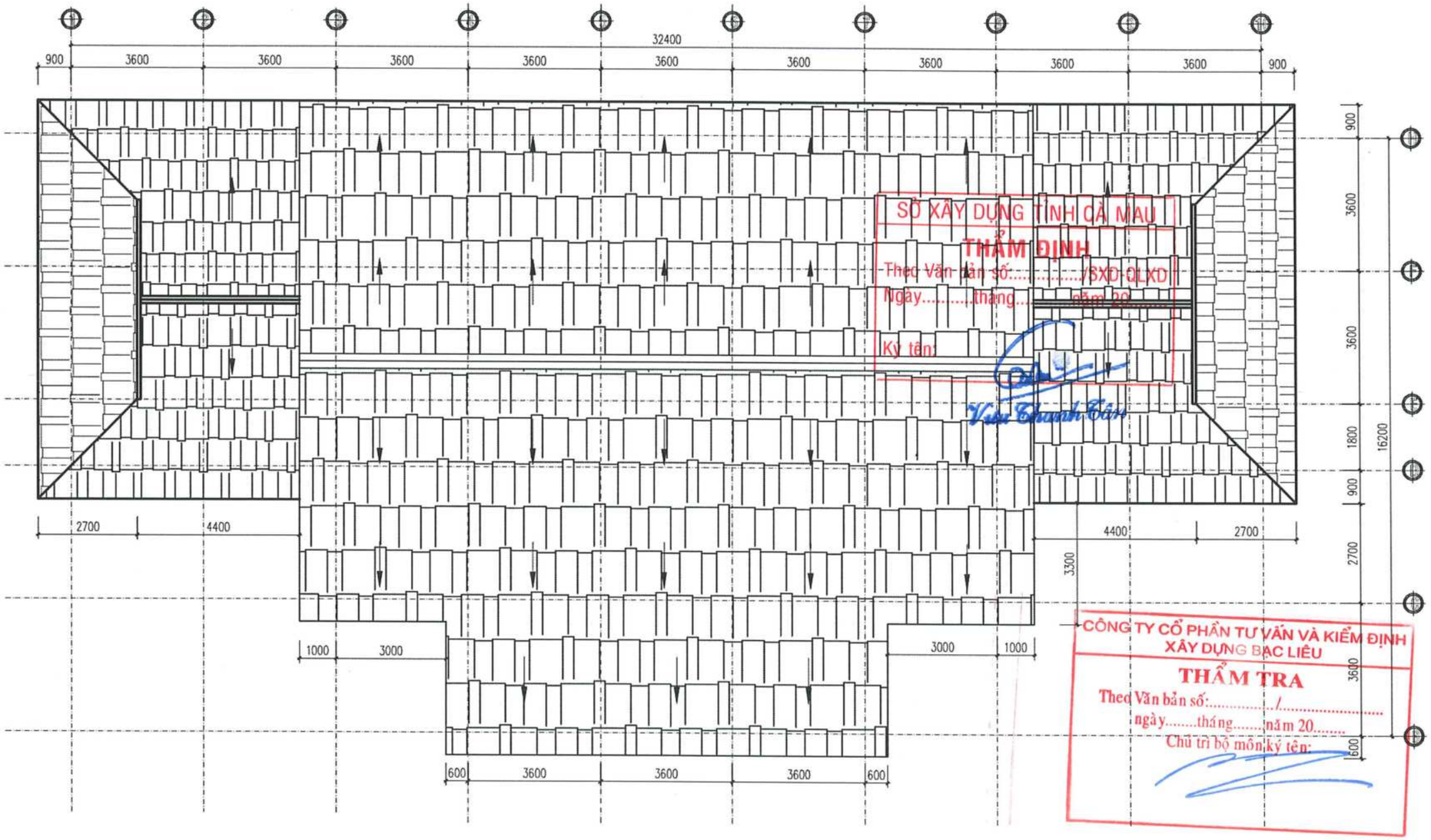
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG SENO
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 05/19
TSBV:



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

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:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG MÁI
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 06/19 TSBV:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Viu Thanh 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 kỹ thuật:

MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-10
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

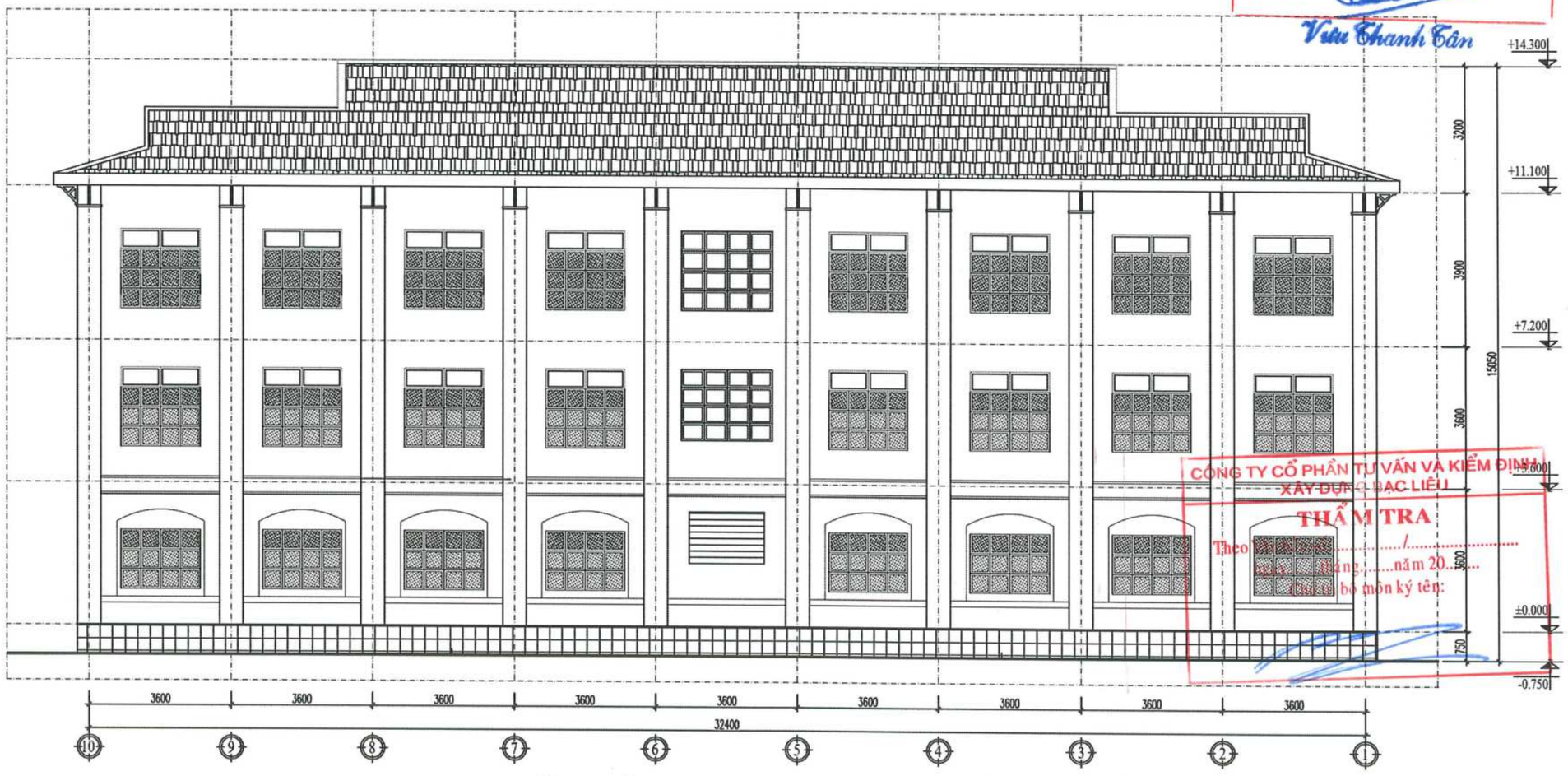
CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 07/19
TSBV:

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

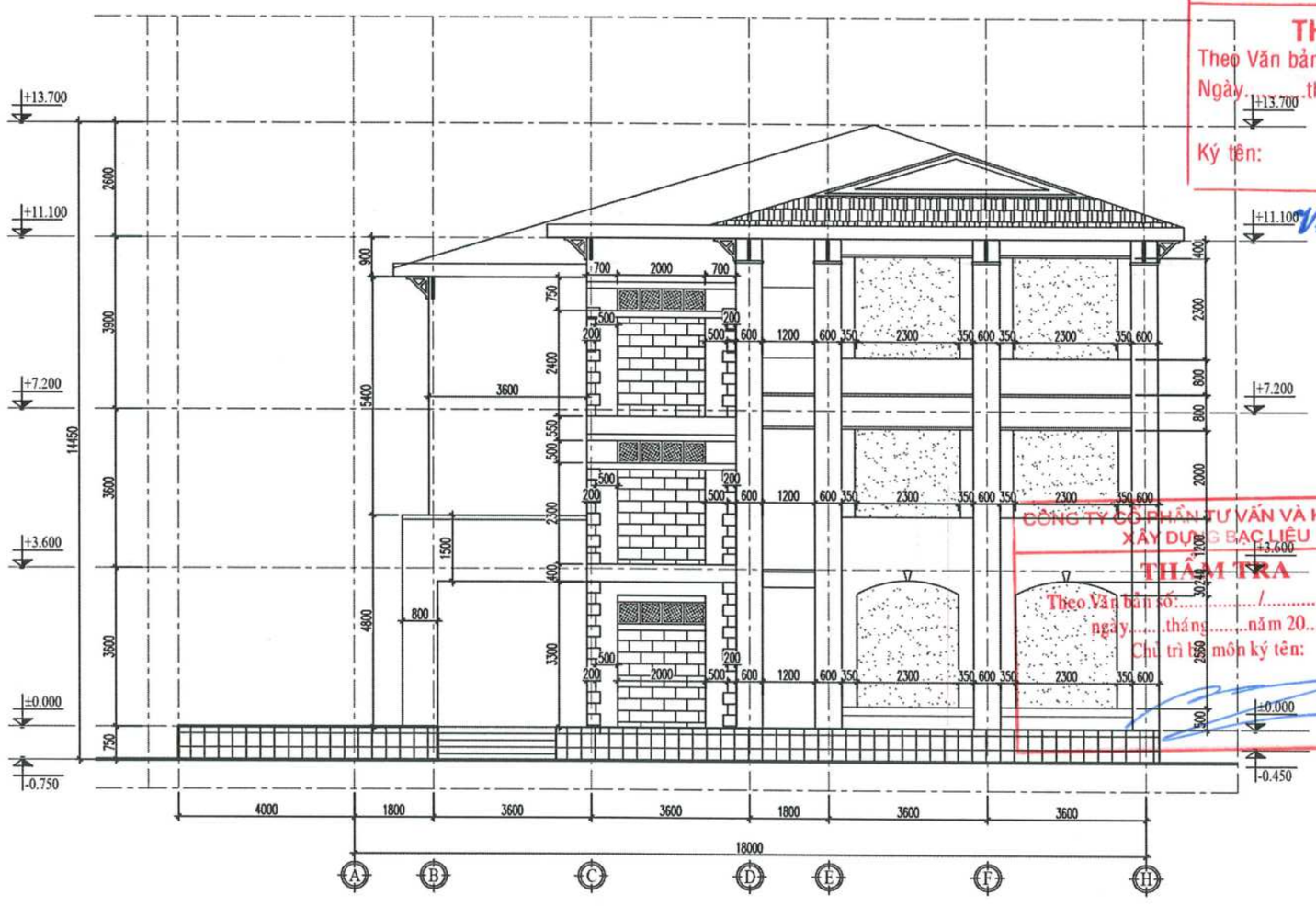


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Đại diện bộ môn ký tên:

MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 10-1
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					**CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:** CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	**HẠNG MỤC:** CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	**TÊN BẢN VẼ:** BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 08/19
						TSBV:

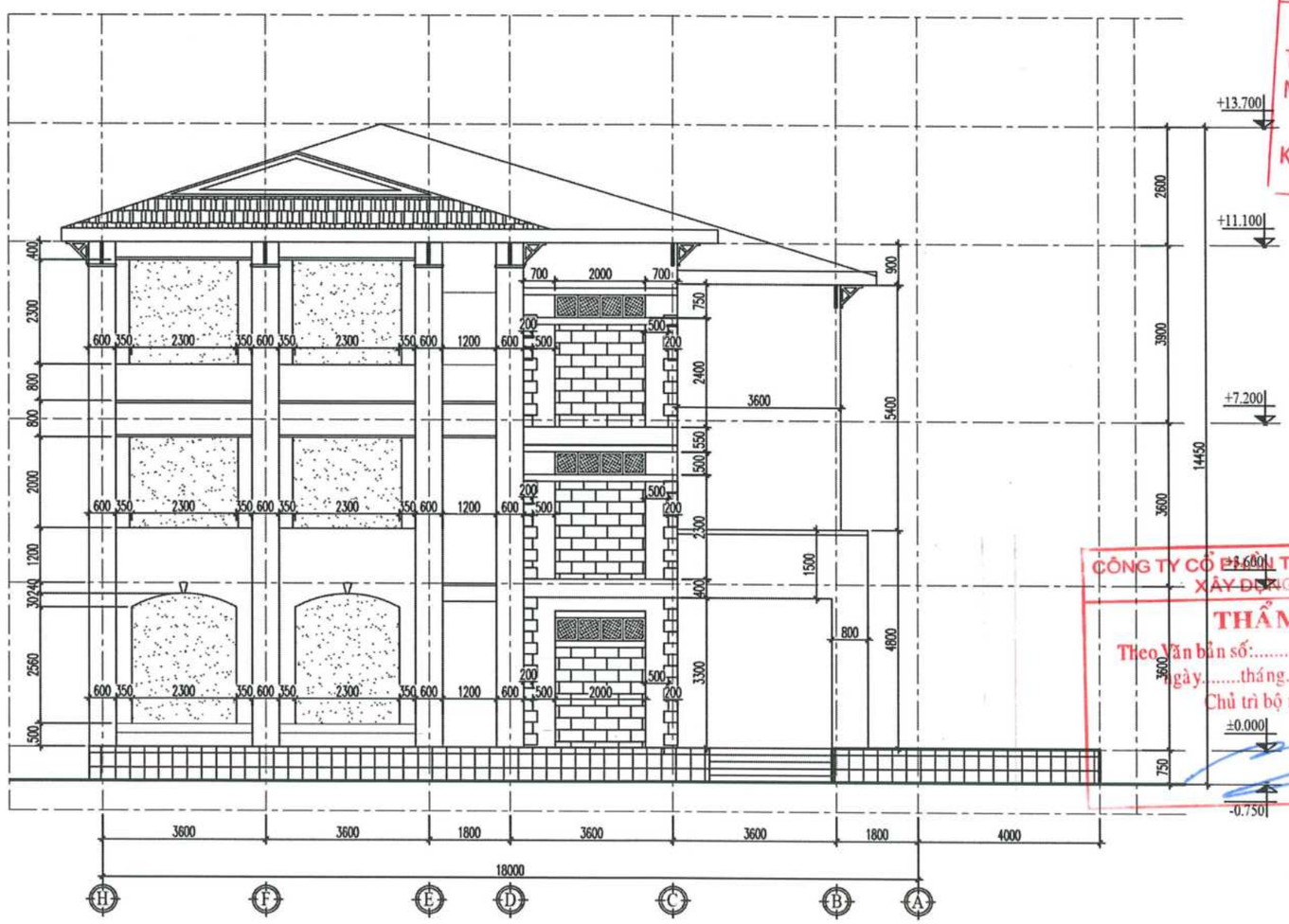
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân



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:

MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC A-H
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 09/19 TSBV:

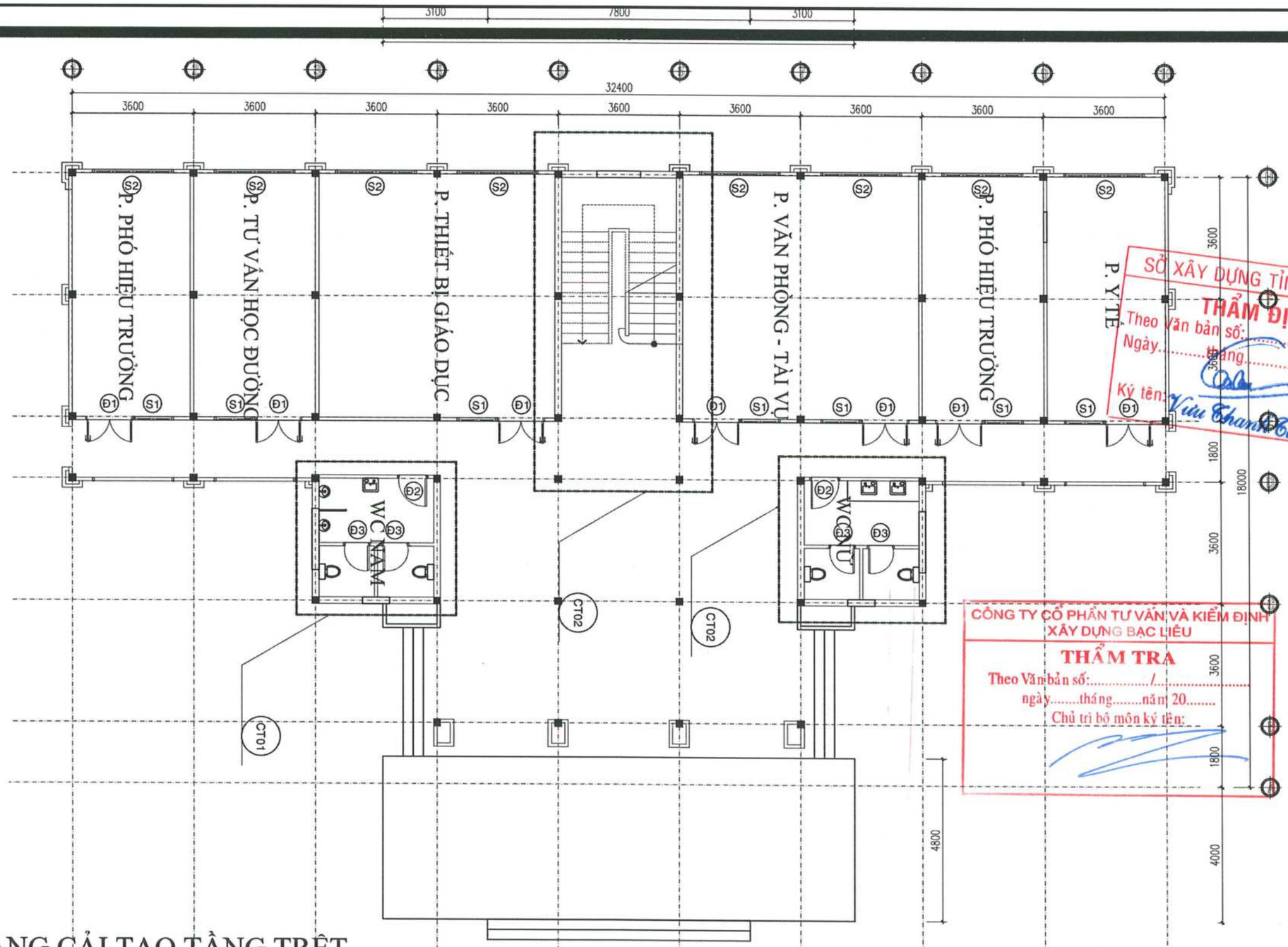


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC H-A
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 10/19 TSBV:



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

MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG TRỆT
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

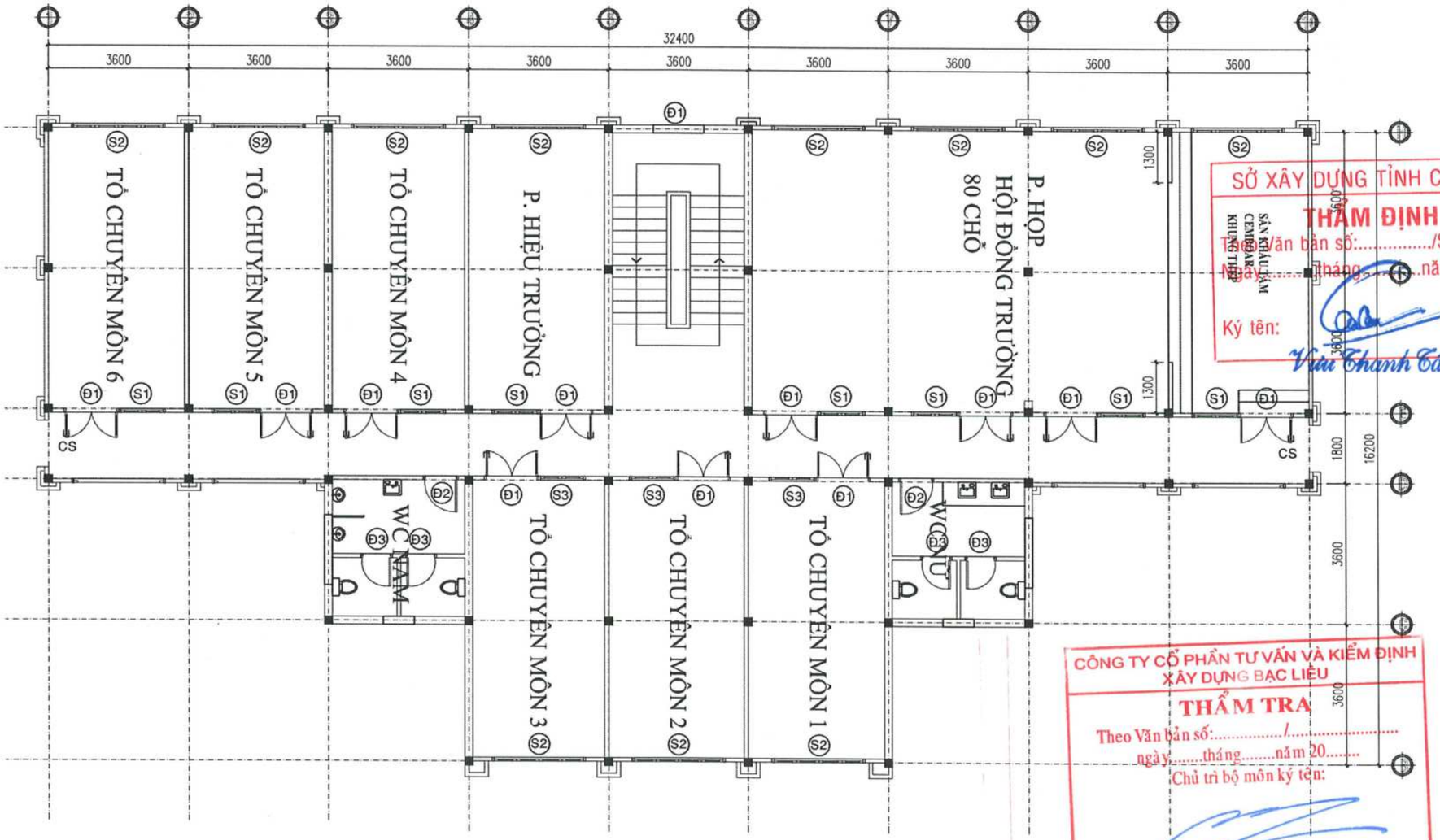
HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025

KT 11/19

TSBV:

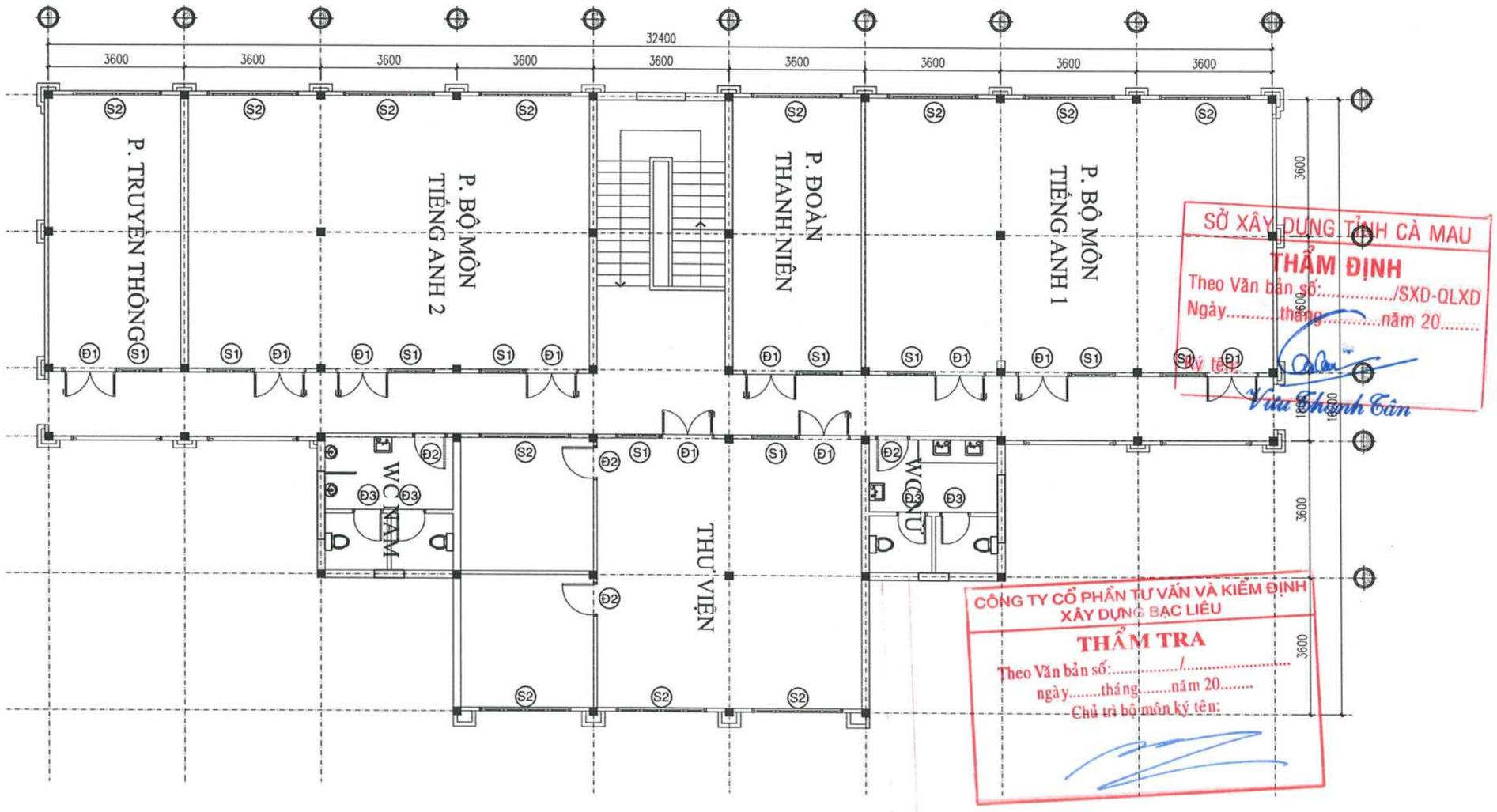


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

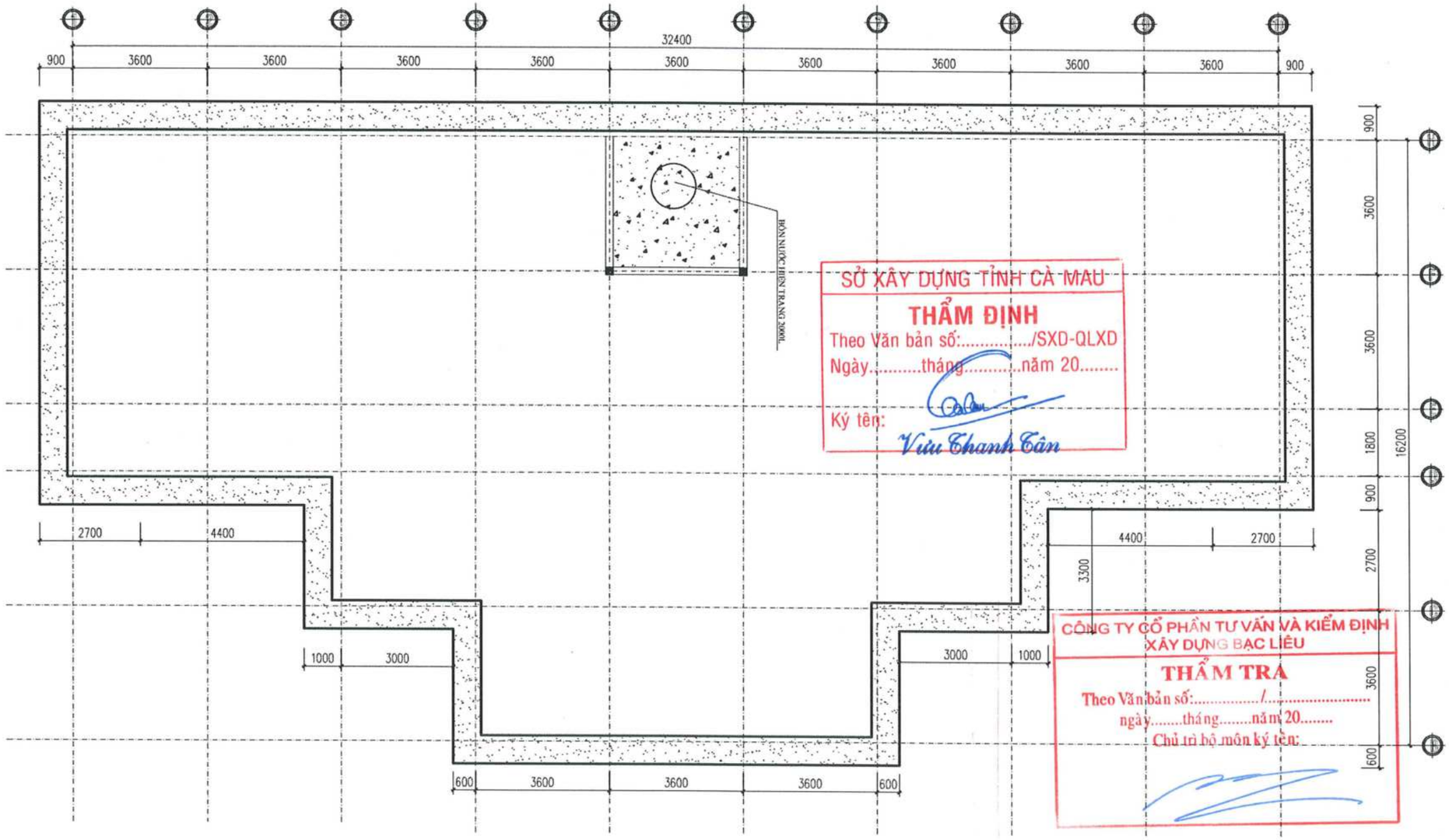
MẶT BẰNG CẢI TẠO LẦU 1
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 12/19 TSBV:



MẶT BẰNG CẢI TẠO LẦU 2
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 13/19 TSBV:

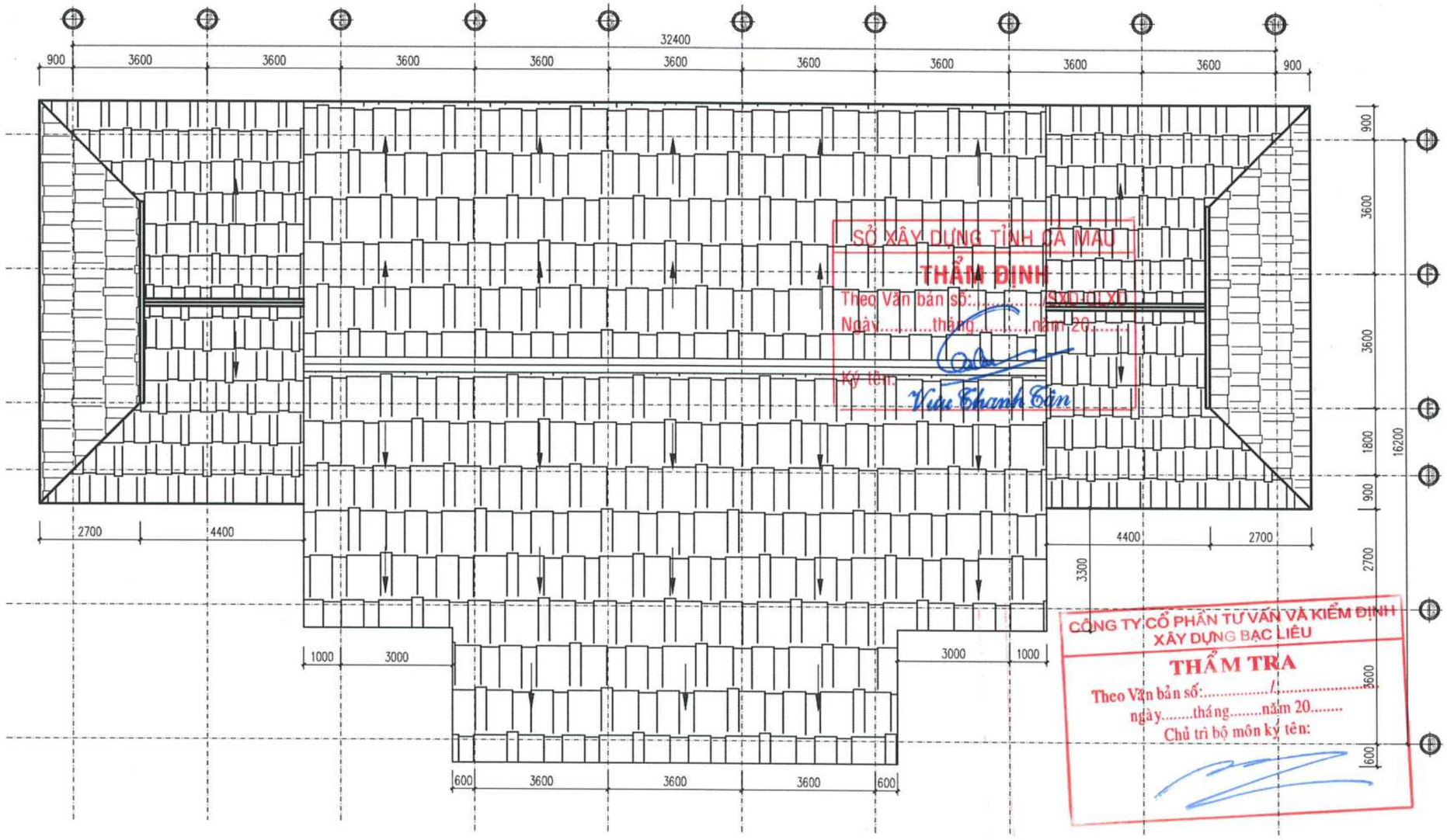


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẢI TẠO SENO
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 14/19 TSBV:



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

MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG MÁI
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 15/19 TSBV:

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

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

MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 1-10
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 16/19
TSBV:

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
KIỂM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chỉ có hiệu lực khi có ký tên

MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 10-1
TL:1/100

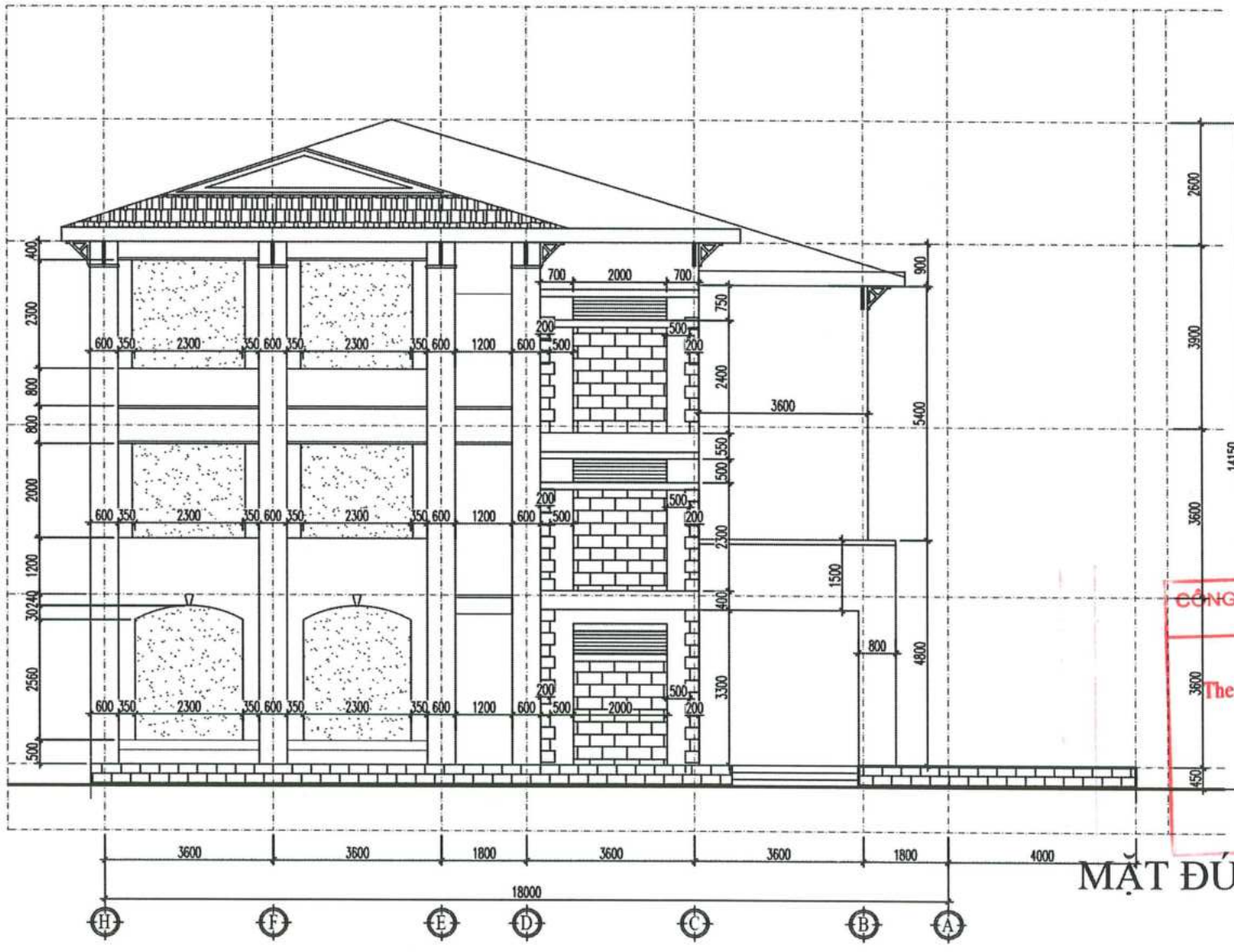
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 17/19 TSBV:

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

MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC A-H
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 18/19 TSBV:



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

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

MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC H-A
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC
HT: 12 - 2025
KT 19/19
TSBV:

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

THUYẾT MINH CẤP ĐIỆN:

- CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TRƯỜNG VÀO ĐẾN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TỦ ĐIỆN TĐ1: ĐI CÁP CXV/DSTA 2x50mm2.
- DÂY CHÍNH ĐI DỌC HÀNH LANG CẤP ĐIỆN CHO TỪNG PHÒNG ĐI DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2xCV25mm2.
- TỪ DÂY CHÍNH ĐẤU NỐI TẠI HỘP KỸ THUẬT VÀO TỪNG PHÒNG.
- TẠI MỖI PHÒNG ĐỀU BỐ TRÍ MCB TỔNG PHÒNG.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 1.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN CHIẾU SÁNG, QUẠT.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA.
- TỦ ĐIỆN, BẢNG ĐIỆN (CÔNG TẮC, Ổ GIM) ĐẶT CÁCH SÀN 1.50m.
- TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỒN TỪ BẢNG ĐIỆN BẰNG HAI DÂY NÓNG VÀ NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGUỘI TỪ ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH.
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỔI TRÊN TƯỜNG VÀ TRẦN BÊ TÔNG TRONG ỐNG NẸP NHỰA, TRÊN TRẦN LA PHONG ĐI TRONG ỐNG NHỰA TRÒN XOẮN.

BẢNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN		
DIỄN GIẢI KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ	KÝ HIỆU
DÂY CÁP ĐIỆN CV-(1cx1.5mm²)	MÉT	
DÂY CÁP ĐIỆN CV-(1cx2.5mm²)	MÉT	
DÂY CÁP ĐIỆN CV-(1cx6.0mm²)	MÉT	
DÂY CÁP ĐIỆN CV-(1cx10.0mm²)	MÉT	
DÂY CÁP ĐIỆN CV-(1cx16.0mm²)	MÉT	
DÂY CÁP ĐIỆN CV-(1cx25.0mm²)	MÉT	
DÂY CÁP ĐIỆN CV-(1cx50.0mm²)	MÉT	
NẸP NHỰA VUÔNG 14x25 BẢO HỘ DÂY DẪN	MÉT	═══
NẸP NHỰA VUÔNG 18x40 BẢO HỘ DÂY DẪN	MÉT	═══
ỐNG NHỰA XOẮN D20 BẢO HỘ DÂY DẪN	MÉT	
BỘ ĐÈN BÓNG LED ĐƠN (1.2m) - 18W	BỘ	
BỘ ĐÈN BÓNG LED ĐÔI (1.2m) - 2x18W	BỘ	
BỘ ĐÈN LED TRÒN ỐP TRẦN - 12W	BỘ	

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:

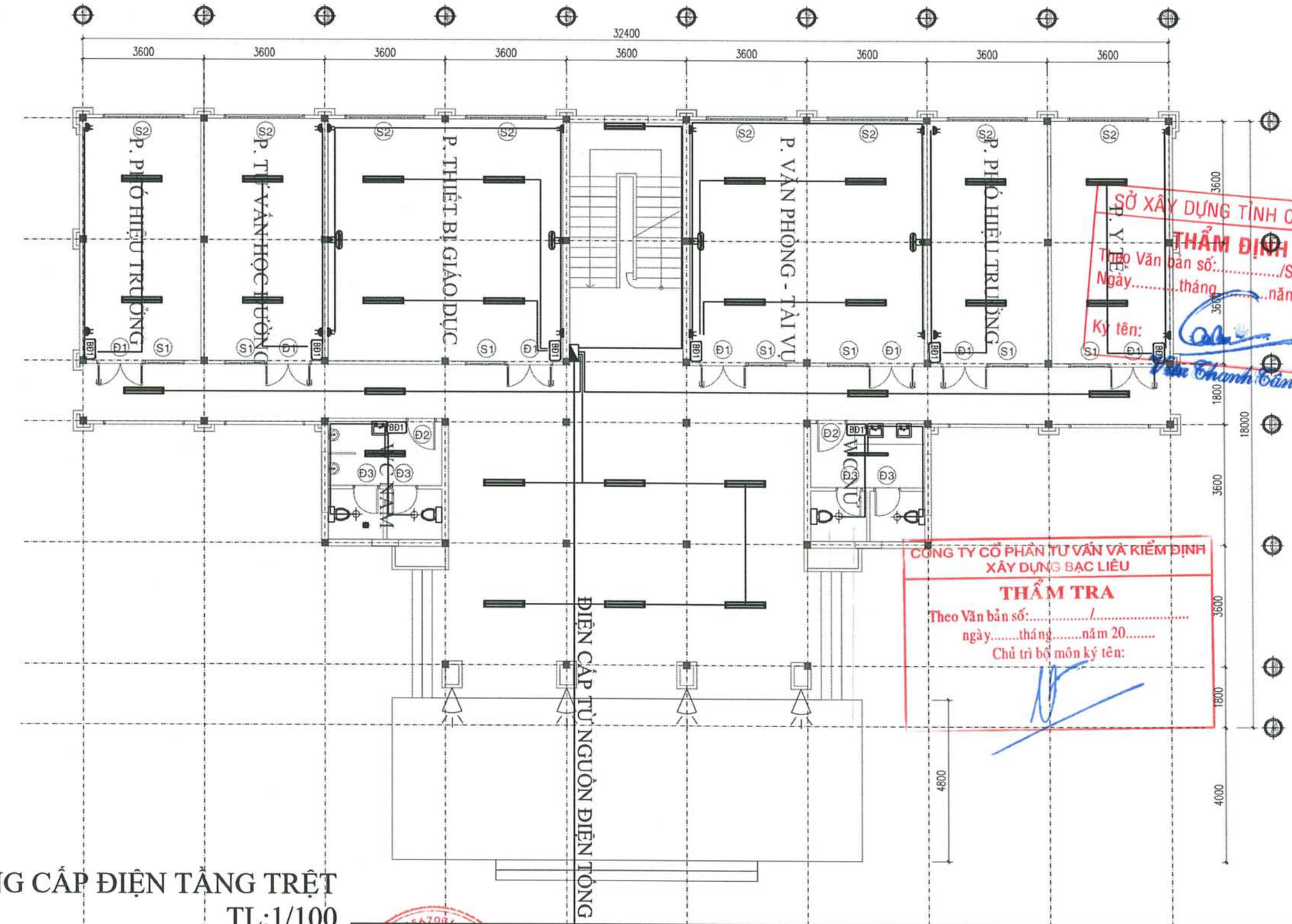
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC				
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN

HT: 12 - 2025
TT 01/04
TSBV:

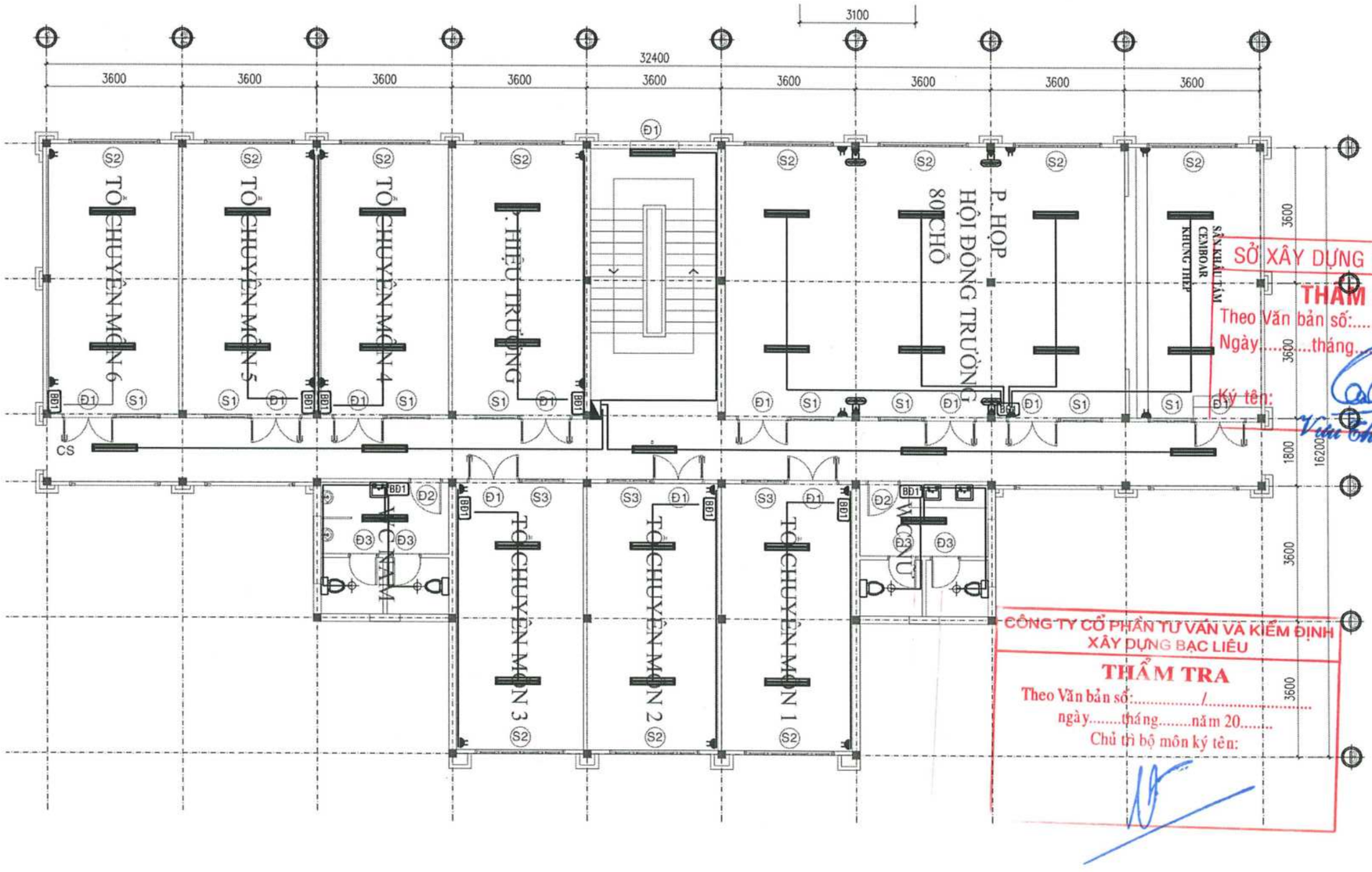


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Trần Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG TRỆT
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN	TT 02/04 TSBV:



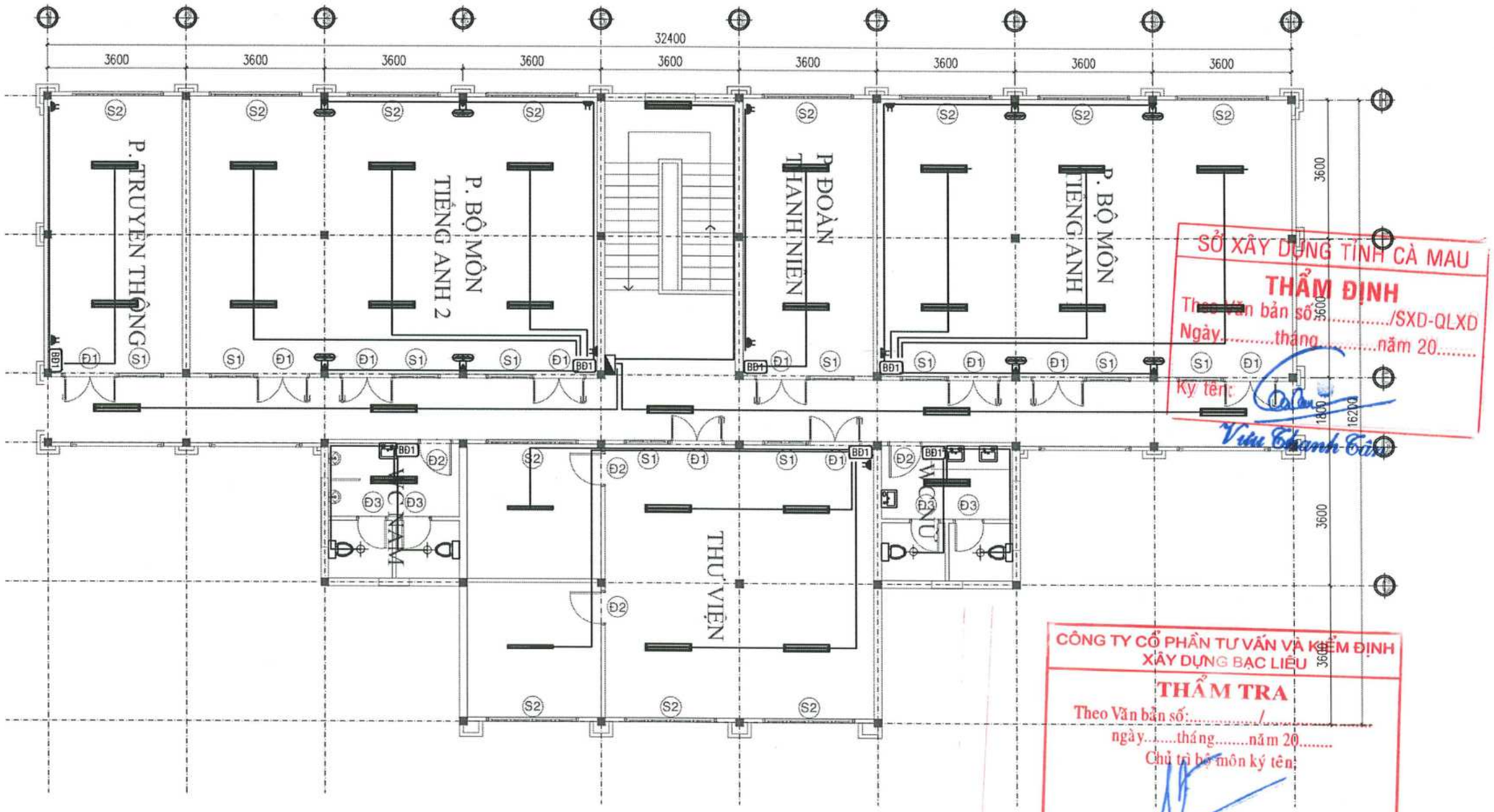
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN LẦU 1
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN	TT 03/04
	TSBV:

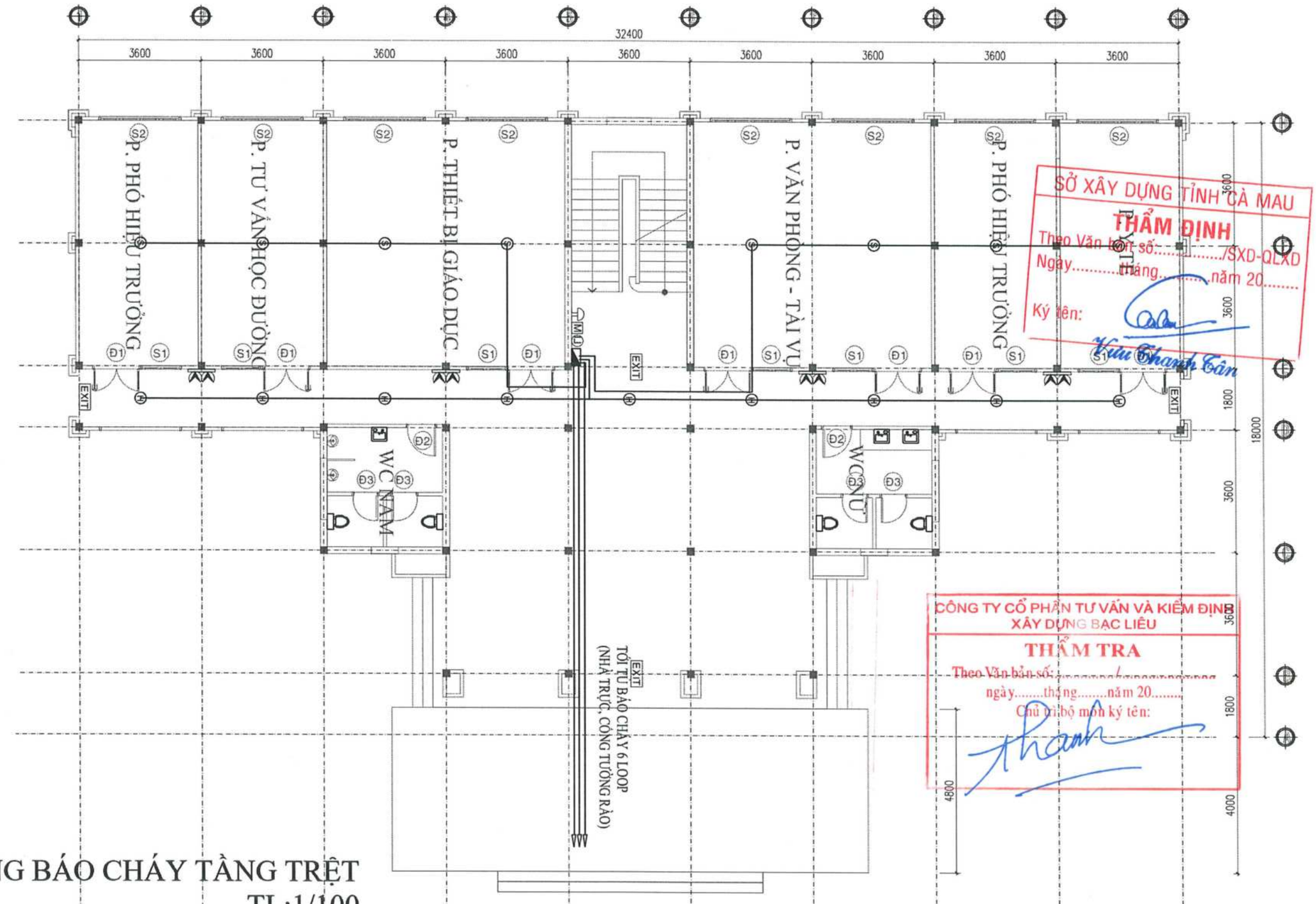


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN LẦU 2
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN	TT 04/04 TSBV:



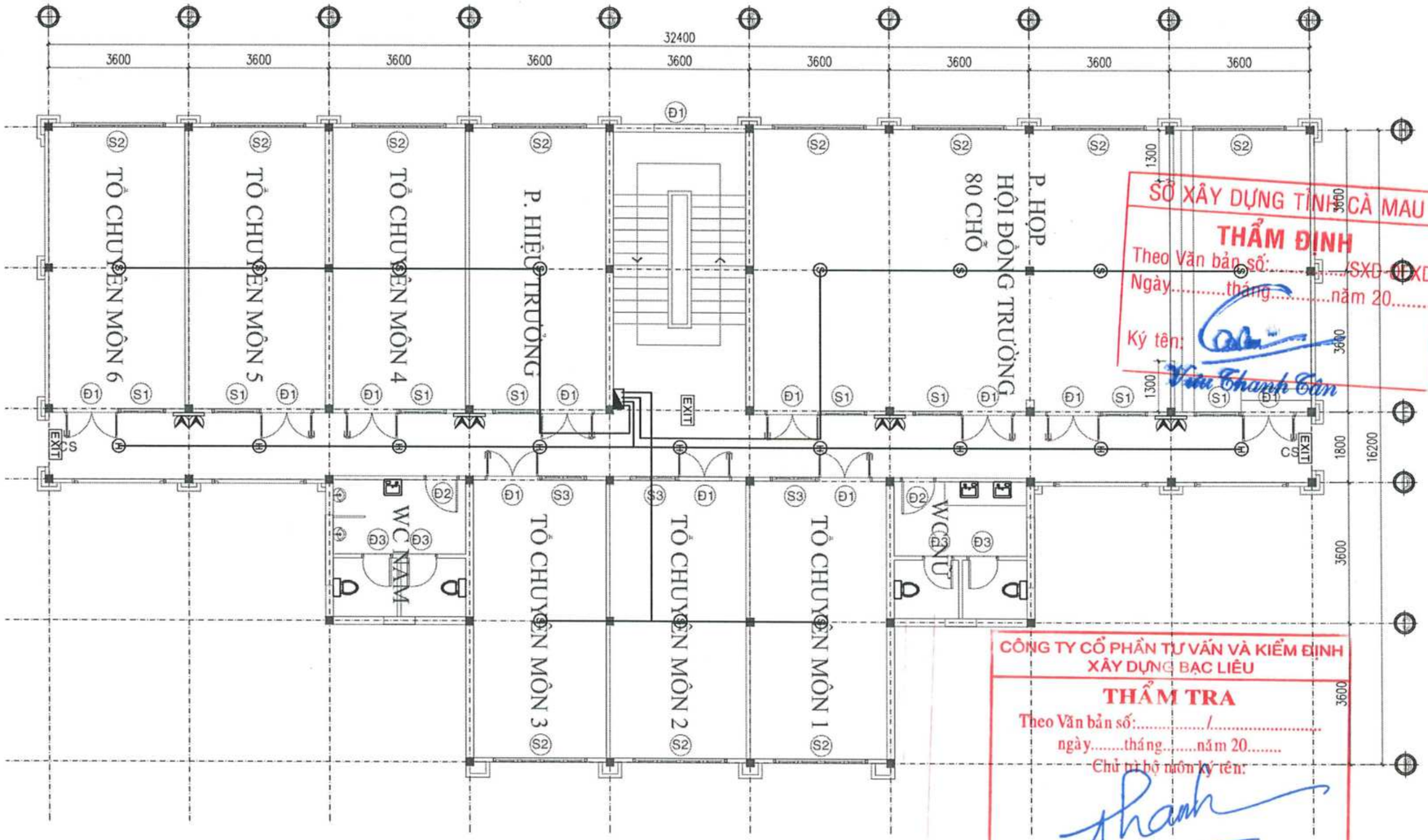
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Hồ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG TRỆT
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY

HT: 12 - 2025
PCCC 01/03
TSBV:

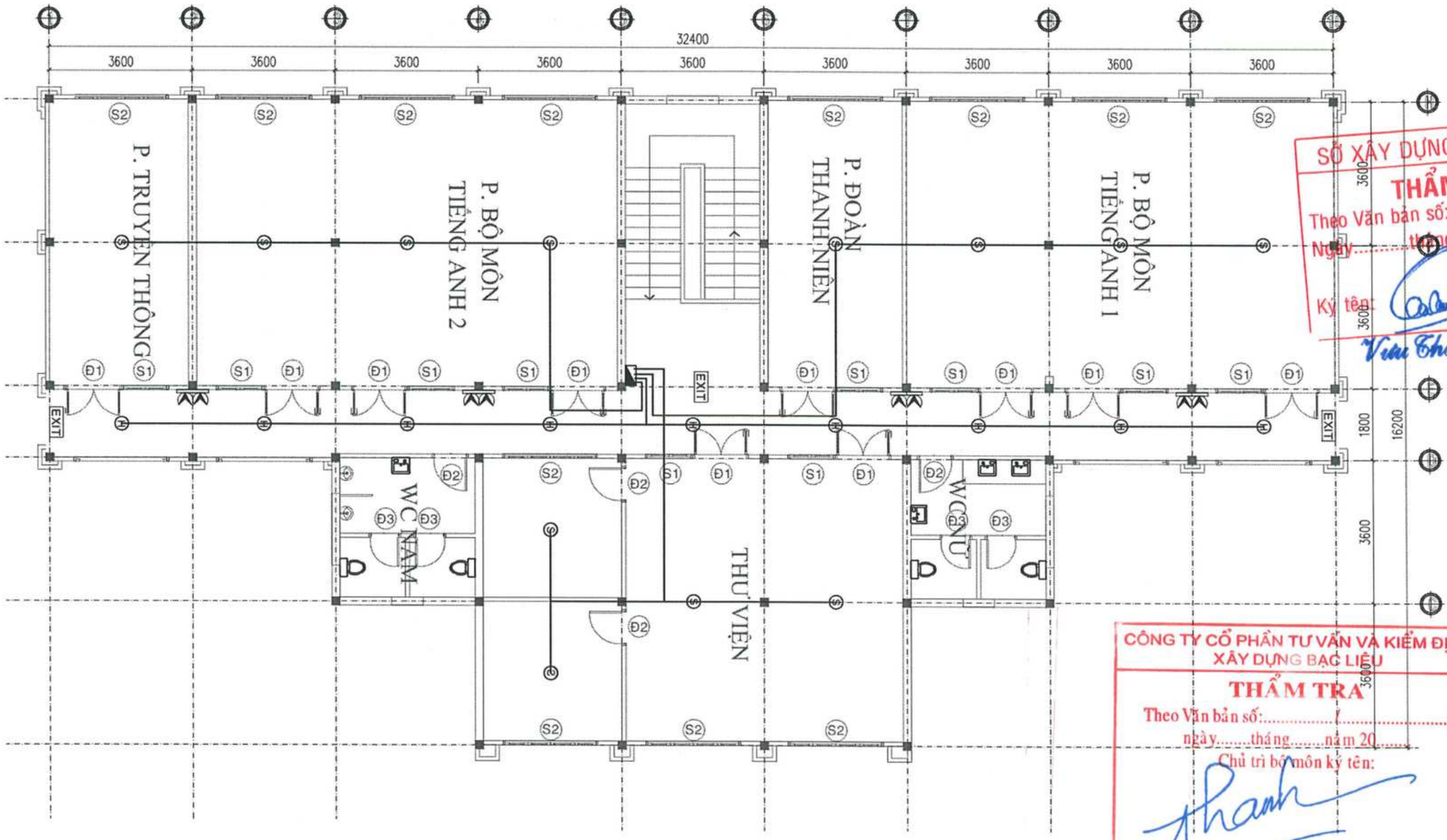


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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

MẶT BẰNG BÁO CHÁY LẦU 1
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY	PCCC 02/03 TSBV:

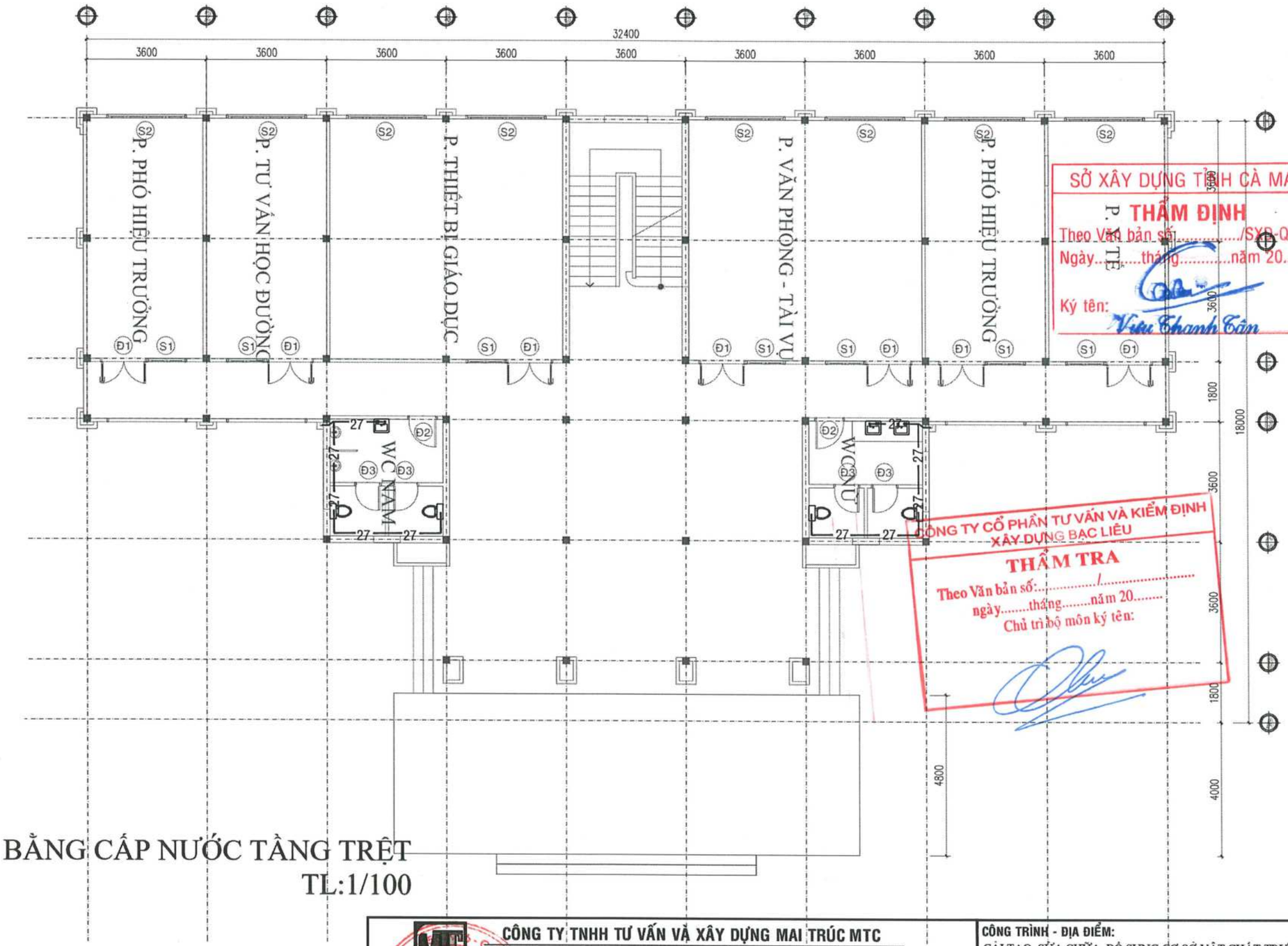


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG BÁO CHÁY LẦU 2
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY	PCCC 03/03 TSBV:



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

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG TRỆT
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

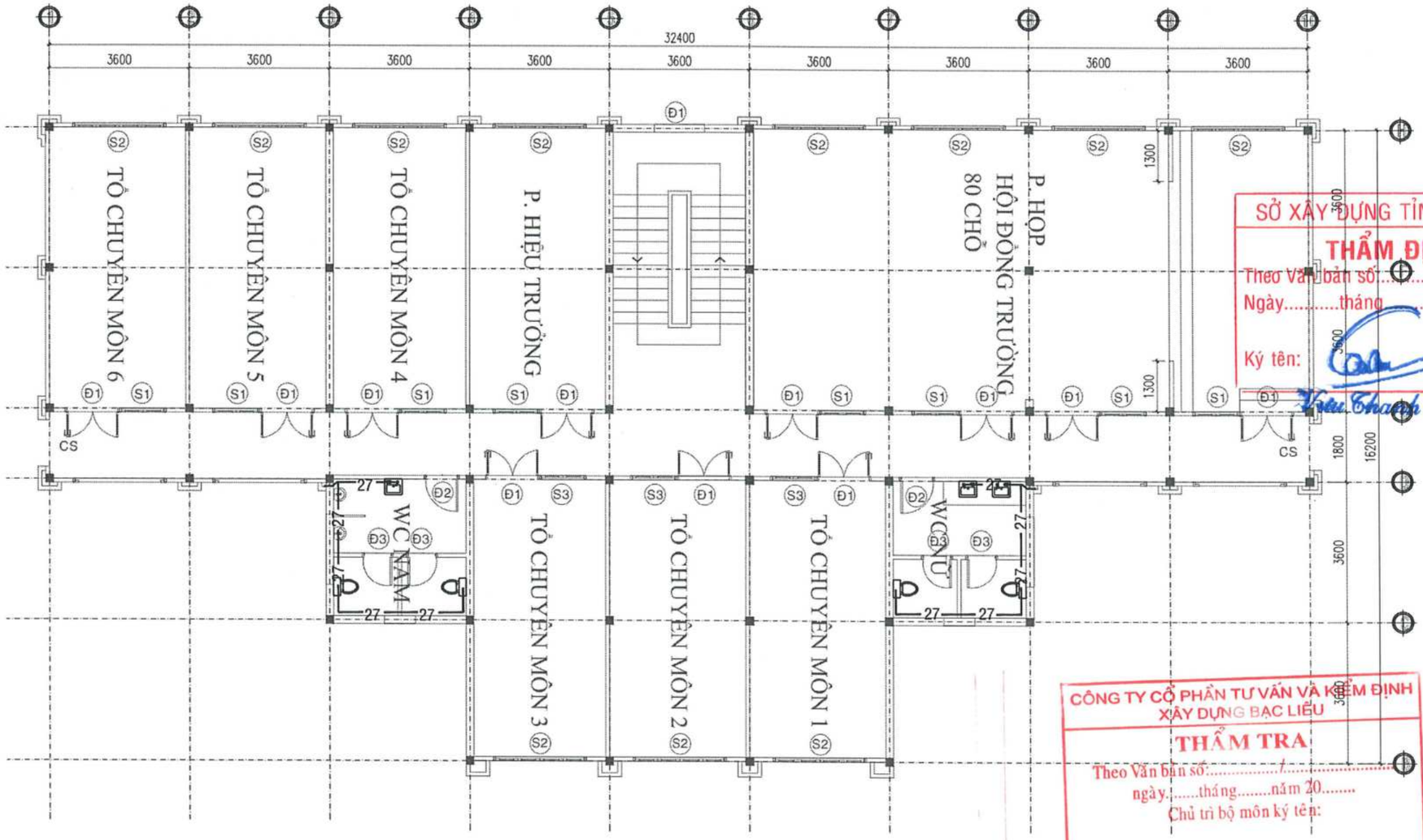
HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: **BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC**

HT: 12 - 2025

CTN 01/08

TSBV:



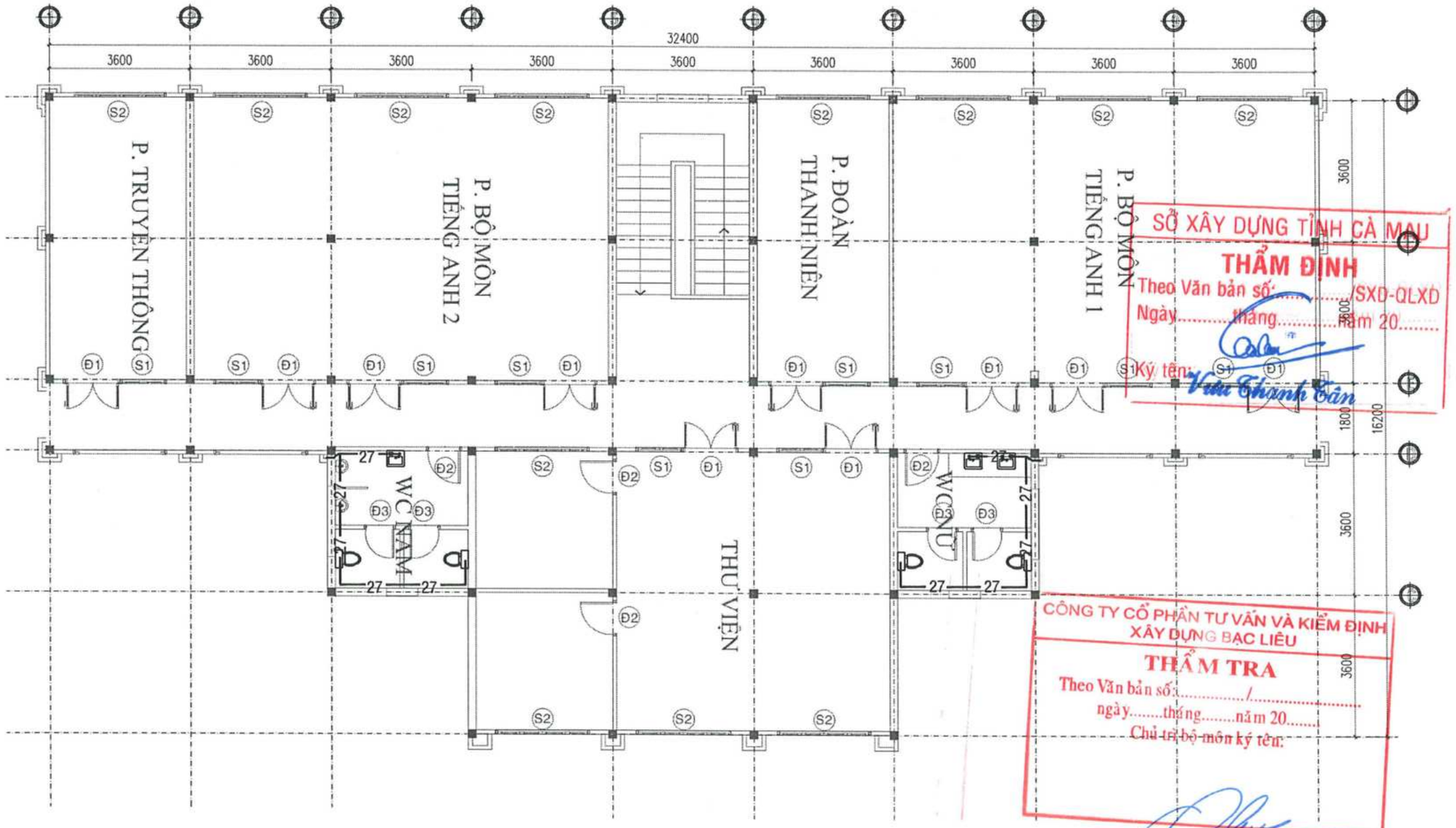
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Trần Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC LẦU 1
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 02/08
TSBV:

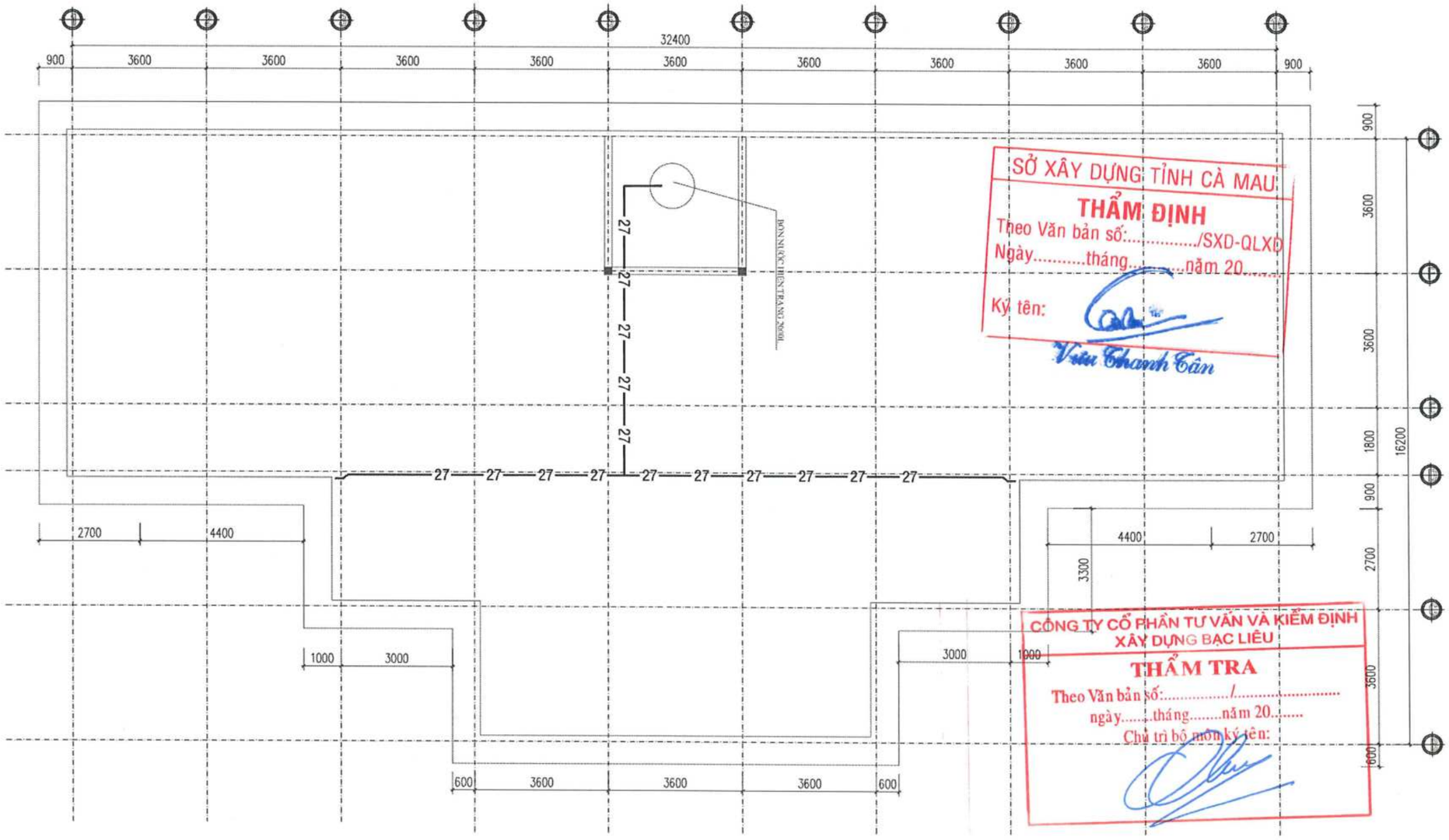


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: ...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Vũu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC LẦU 2
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC	CTN 03/08 TSBV:



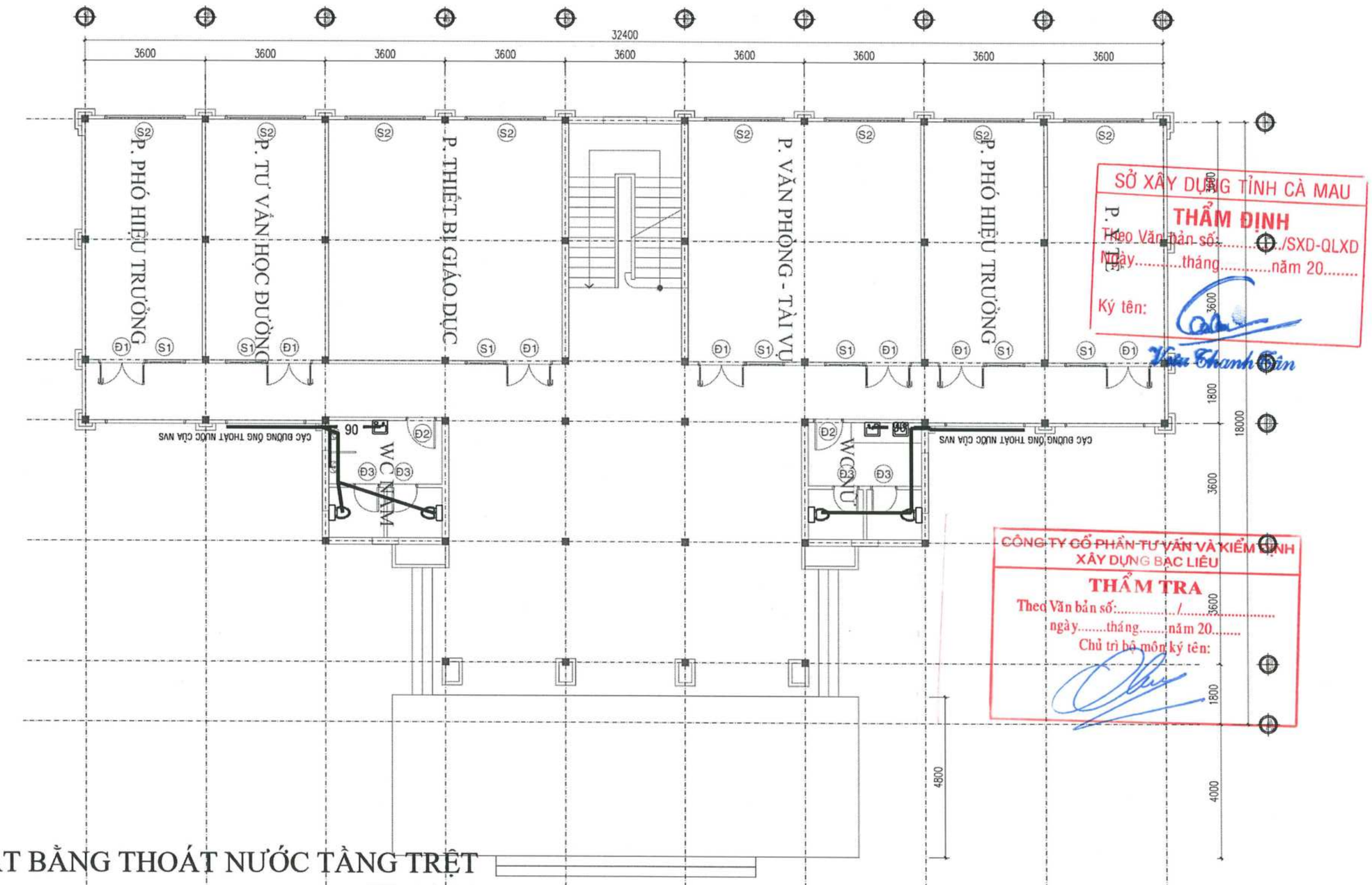
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC SENO
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC
HT: 12 - 2025
CTN 04/08
TSBV:



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

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG TRỆT
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

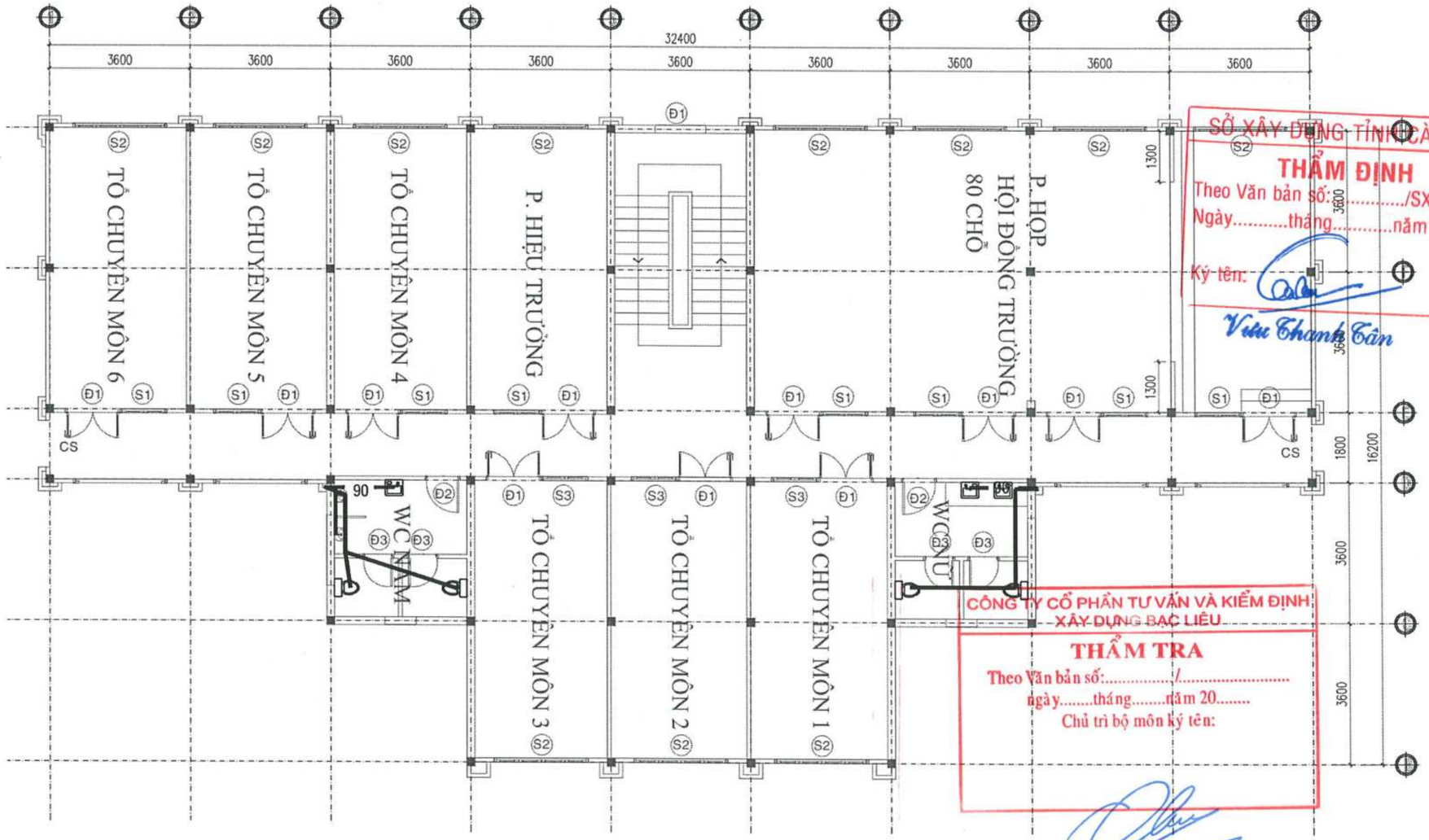
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÚU HUỲNH MINH QUANG	KS. VÚU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 05/08
TSBV:



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

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC LẦU 1
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU

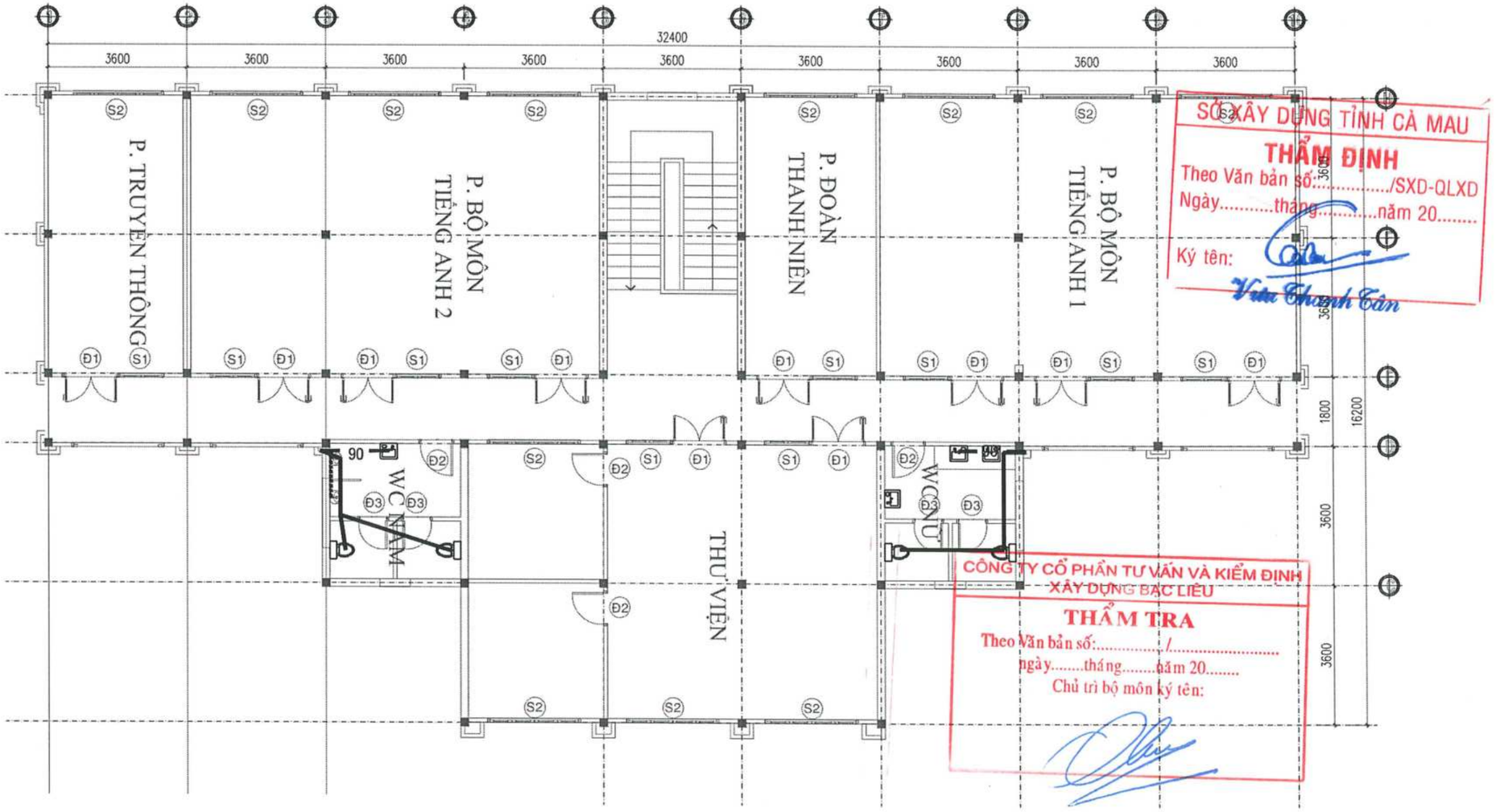
HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025

CTN 06/08

TSBV:

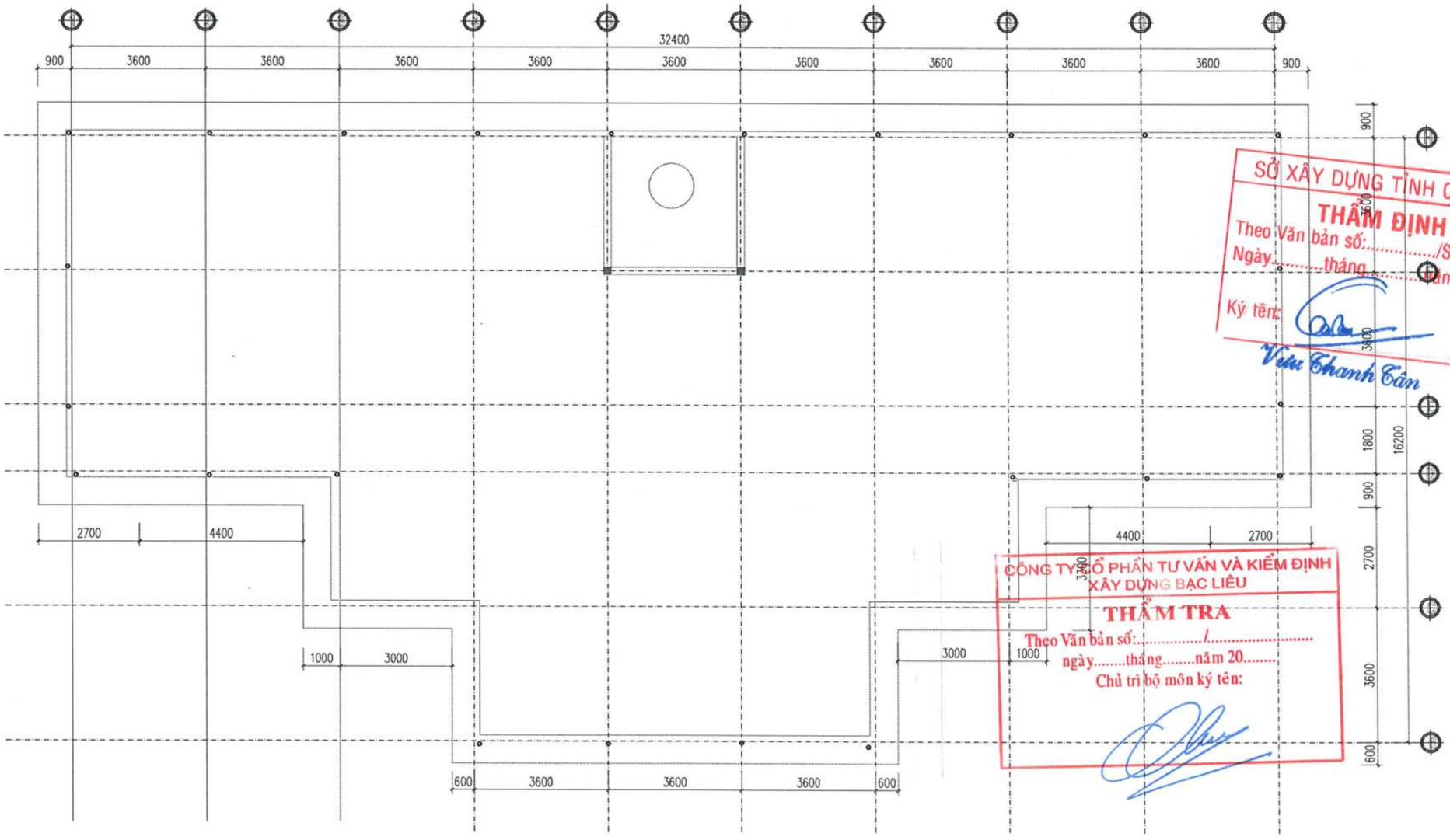


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC LẦU 2
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC	CTN 07/08 TSBV:



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

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC SENO
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI HIỆU BỘ (3 TẦNG)
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 08/08
TSBV:

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

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC 4 (2 TẦNG)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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

NĂM 2025

HẠNG MỤC 4: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)

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

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG

- Khối phòng học bên trái

+ Sơn tường trong và tường ngoài bị bong tróc, xuống cấp, bẩn, gây mất mỹ quan tổng thể toàn bộ Ngôi trường;

+ Xung quanh hành lang chịu ảnh hưởng trực tiếp của mưa, nắng, gió. Mưa tạt gây trợt trợt mất an toàn cho học sinh và giáo viên, nắng trực tiếp vào phòng ảnh hưởng đến công tác dạy và học, gây hư hỏng thiết bị, bàn ghế;

+ Điện và thiết bị điện lâu năm của các khối nhà bị hỏng, một số lượng nhiều thiết bị đèn, quạt không còn sử dụng được, hoặc quá niên hạng sử dụng dẫn đến không an toàn sử dụng, dễ gây chập cháy, nổ;

+ Hệ thống thông báo bằng loa của Trường đã hư hỏng, không sử dụng được. Hệ thống mạng internet cục bộ từng khối, từng phòng đầu tư kết nối chưa đồng bộ gây bất tiện trong sử dụng;

+ Mái nhà thấm dột. Hệ thống mái lợp ngói đất nung 22 viên/m2 thuộc 02 Khối phòng học cánh trái và cánh phải hiện trạng trên hệ khung cầu phong, li tô bằng gỗ bị mục, mối ăn nghiêm trọng, gây tiềm ẩn nguy cơ sụp, rớt ngói ảnh hưởng đến an toàn cho giáo viên, học sinh;

+ Hệ thống cửa đi, cửa sổ, vách kính bằng sắt, bị ri sét, kính bị vở, mục. Cửa sổ hệ cũ dạng lật gây mất an toàn cho học sinh và người đi lại trong phạm vi dọc theo các hành lang;

+ Nền trệt rất nhiều phòng và bậc cấp bị võng, sụp ảnh hưởng trực tiếp đến việc dạy và học. Nền nhà lát bằng gạch men cũ kỹ, nhiều vị trí bị bể. Chân tường các phòng và tường ngoài có sơn bị bong tróc, bẩn gây mất mỹ quan chung cho công trình;

+ Trần nhà đang sử dụng là trần nhôm, bị hóng một số vị trí, một số vị trí bị ri sét, sụp, gây mất an toàn ảnh hưởng đến công tác dạy và học của giáo viên, học sinh;

+ Lam bê tông trang trí bị nứt, đổ vở gây mất an toàn;

+ Cầu thang vật liệu hoàn thiện bằng ganito đá mài cũ kỹ, bị bể mũi bậc, tay vịn bị hỏng, yếu, ri sét không đảm bảo an toàn sử dụng.

+ Công trình chưa có hệ thống báo cháy, đèn chiếu sáng sự cố, chỉ dẫn thoát nạn PCCC.

THUYẾT MINH CẢI TẠO

- Khối phòng học bên trái

- Cải tạo sơn lại mới tường, cột, dầm, trần trong nhà *(cạo bỏ lớp sơn cũ, bả matic, sơn hoàn thiện 1 lớp lót, 2 phủ màu)* và tường ngoài nhà *(cạo bỏ lớp sơn cũ, không bả matic, sơn hoàn thiện 1 lớp lót, 2 lớp phủ màu)* mặt sau công trình *(Trừ các vị trí đã cải tạo năm 2024 theo quyết đinh phê duyệt dự án số 1524/QĐ-UBND ngày 2/8/2024 về việc phê duyệt dự án Sửa chữa cơ sở vật chất và mua sắm trang thiết bị cho các Trường Trung học phổ thông trực thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo)* để đảm bảo mỹ quan tổng thể công trình;

- Lắp dựng lam chống nắng một số vị trí để đảm bảo tránh mưa tạt gây trơn trợt mất 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 và trang trí;

- Thay mới toàn bộ cửa đi, cửa sổ, vách kính trong các khu nhà vệ sinh bằng cửa nhôm xingfa, kính cường lực 8mm, lắp mới bồn tiểu, bồn cầu và thiết bị vệ sinh (chậu rửa, gương,...), ngăng vách chậu tiểu bằng tấm compact HPL dày 18mm phủ melamine, nhằm giải quyết nhu cầu bức xúc thiếu khu vệ sinh cho giáo viên và học sinh, đảm bảo vệ sinh môi trường;

- Thay mới toàn bộ hệ thống điện gồm các thiết bị đèn, quạt, dây dẫn, phụ kiện và các thiết bị sử dụng điện khác nhằm đảm bảo an toàn về điện cho giáo viên và học sinh;

- Nâng cấp, cải tạo Hệ thống mạng, thông tin liên lạc đồng bộ (nội dung này gồm hệ thống âm thanh, camera tổng thể được đầu tư chung trong hạng mục hệ thống âm thanh, camera tổng thể, mạng internet tổng thể phần mới);

- Vệ sinh mái ngói sau khi cải tạo và thay mới hệ cầu phong, li tô mái ngói từ gỗ sang thép của 02 khối phòng học 02 tầng hiện trạng nhằm đảm bảo an toàn cho học sinh, giáo viên và thẩm mỹ chung công trình.

- Thay mới toàn bộ cửa đi sắt, cửa sổ sắt, vách kính, lam bê tông bằng cửa nhôm xingfa dày 1.4mm kính cường lực 8mm, khung bảo vệ cửa sổ inox 304, vách nhôm, lam nhôm nhằm đảm bảo an toàn cho học sinh, giáo viên.

- Xử lý toàn bộ nền tầng trệt bị võng, lún bằng biện pháp phá bỏ nền hiện trạng bổ sung móng đơn cừ tràm và hệ đà sàn bê tông cốt thép chịu lực (chi tiết xem bản vẽ thiết kế cơ sở). Lát lại gạch nền tất cả các phòng bằng gạch ceramic 600x600, ốp gạch chân tường trong phòng và ngoài hành lang bằng gạch ceramic 300x600 cao 1,5m, lên chân tường ngoài khối nhà bằng đá chẻ quy cách 100x200 để đảm bảo mỹ quan và bảo vệ tường chân công trình.

- Thay mới trần nhôm trong tất cả phòng bằng Trần nhôm Luxalon, cải tạo trần nhôm ngoài hành lang hiện trạng bằng các tấm trần tận dụng lại từ trần tháo dỡ trong phòng (trong điều kiện phải thay mới hệ cầu phong, li tô mái bằng gỗ thì diện tích thay trần có thể ảnh hưởng nhiều hơn trong quá trình tháo dỡ mái).

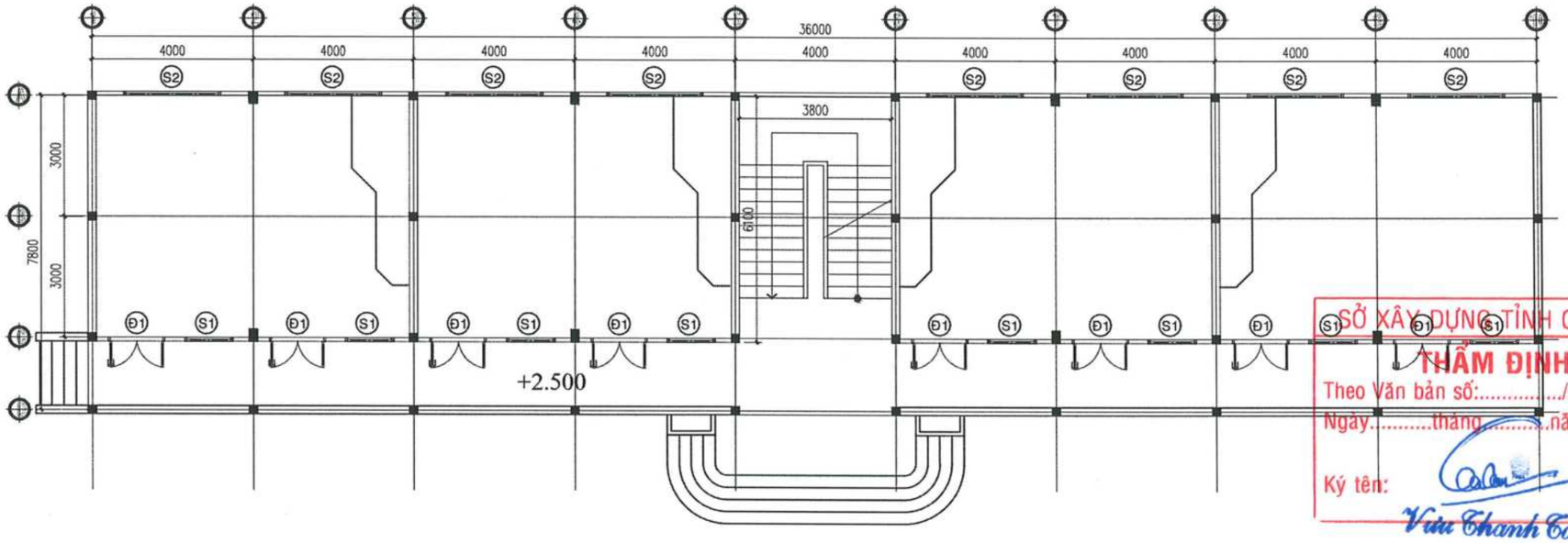
- Cải tạo cầu thang: thay mới lang can tay vị hiện trạng bằng lang can tay vị khung vật liệu Inox 304, phá bỏ lớp hoàn thiện granito đá mài hiện trạng lát hoàn thiện lại bằng đá granite dày 18mm.

- Làm mới hệ thống báo cháy, đèn chiếu sáng sự cố, chỉ dẫn thoát nạn PCCC (nội dung này được đầu tư chung trong hạng mục PCCC-chống sét tổng thể để đồng bộ).

- Làm mới tam cấp, hoàn thiện mặt bậc bằng đá granite dày 18mm.

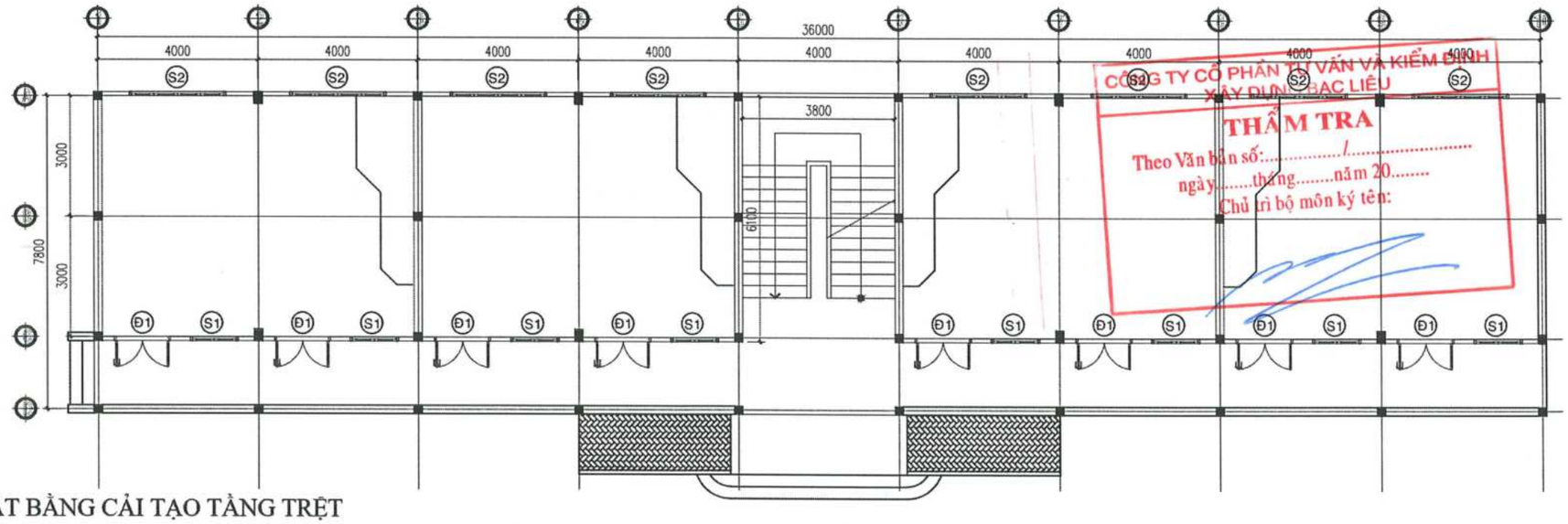
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI KHỐI PHÒNG HỌC CÁNH TRÁI (3 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: THUYẾT MINH HẠNG MỤC	TM 1/1 TSBV:



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

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG TRỆT
TL:1/100

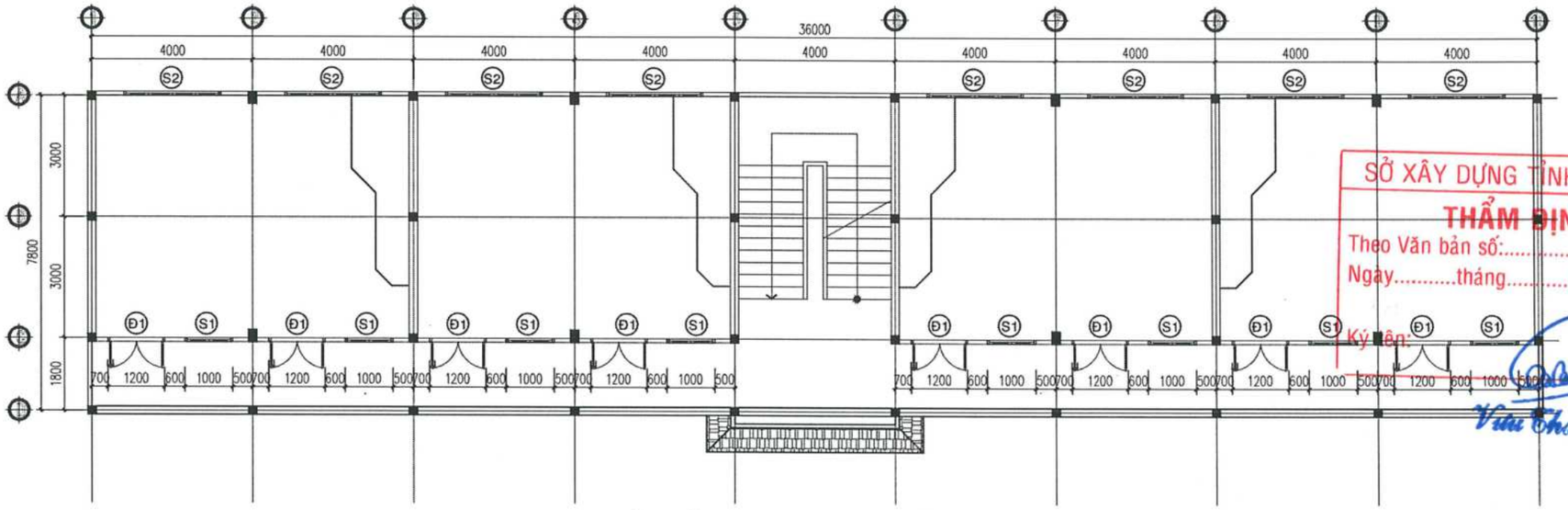


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG TRỆT
TL:1/100

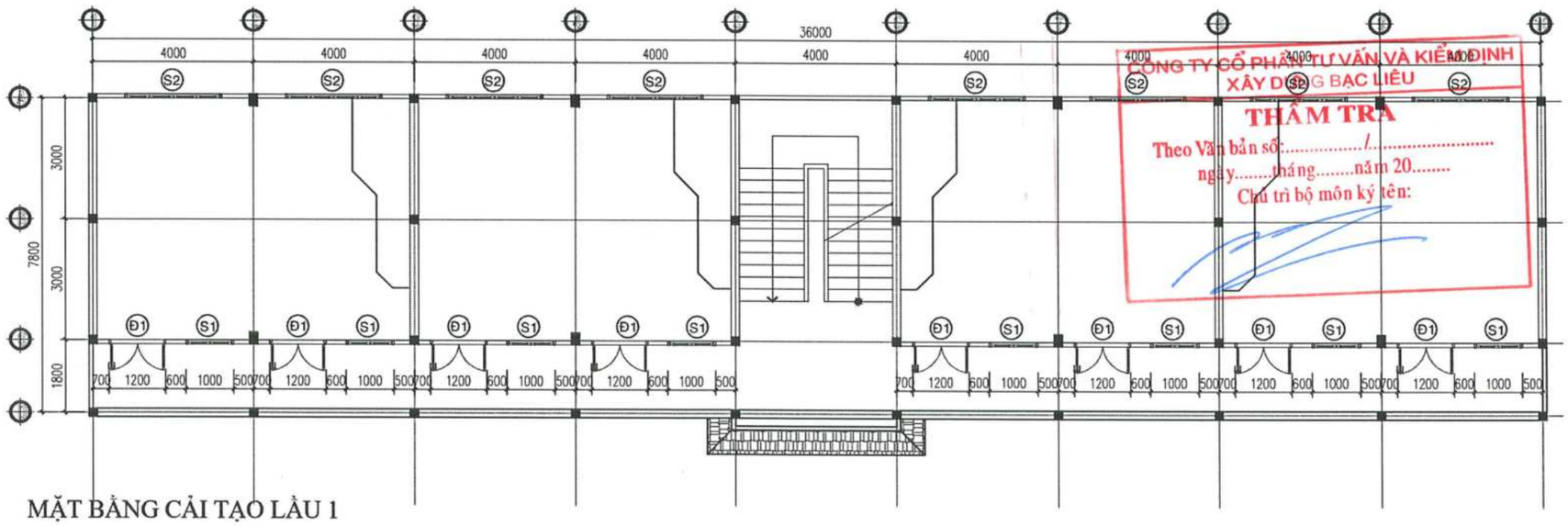
GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 , ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 01/09 TSBV:



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

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG LẦU 1
TL:1/100

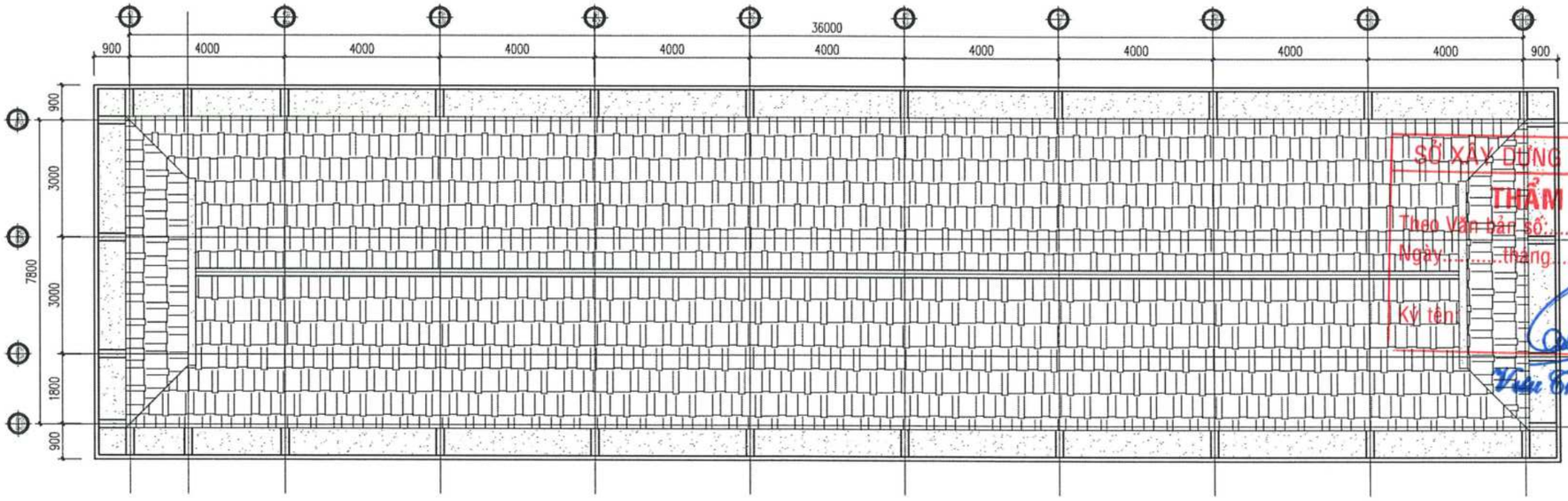


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CẢI TẠO LẦU 1
TL:1/100

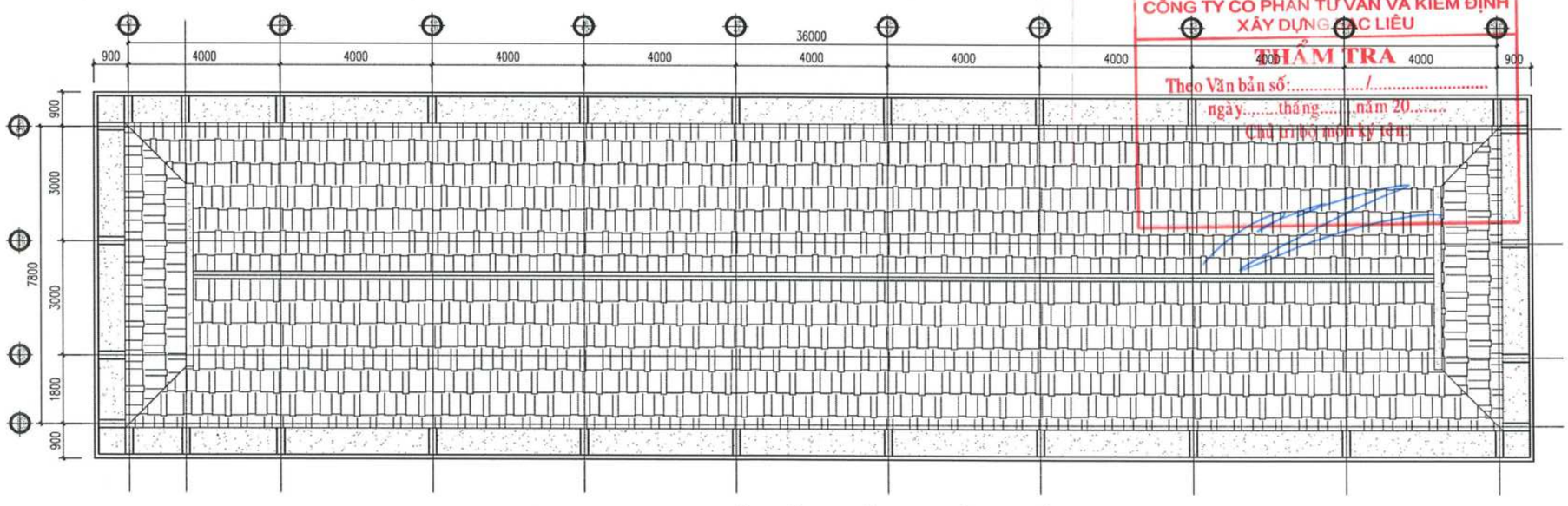
GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	06 07 KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 02/09 TSBV:



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

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG MÁI
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:

MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG MÁI
TL:1/100

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

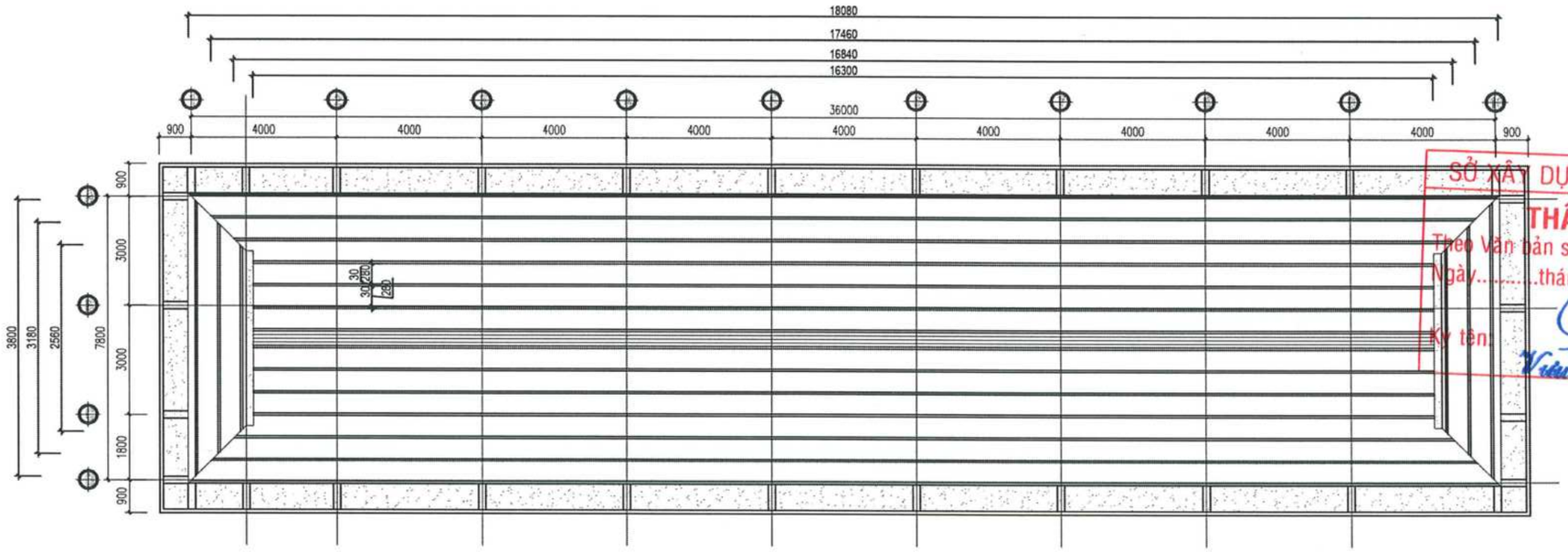
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KIẾN TRÚC

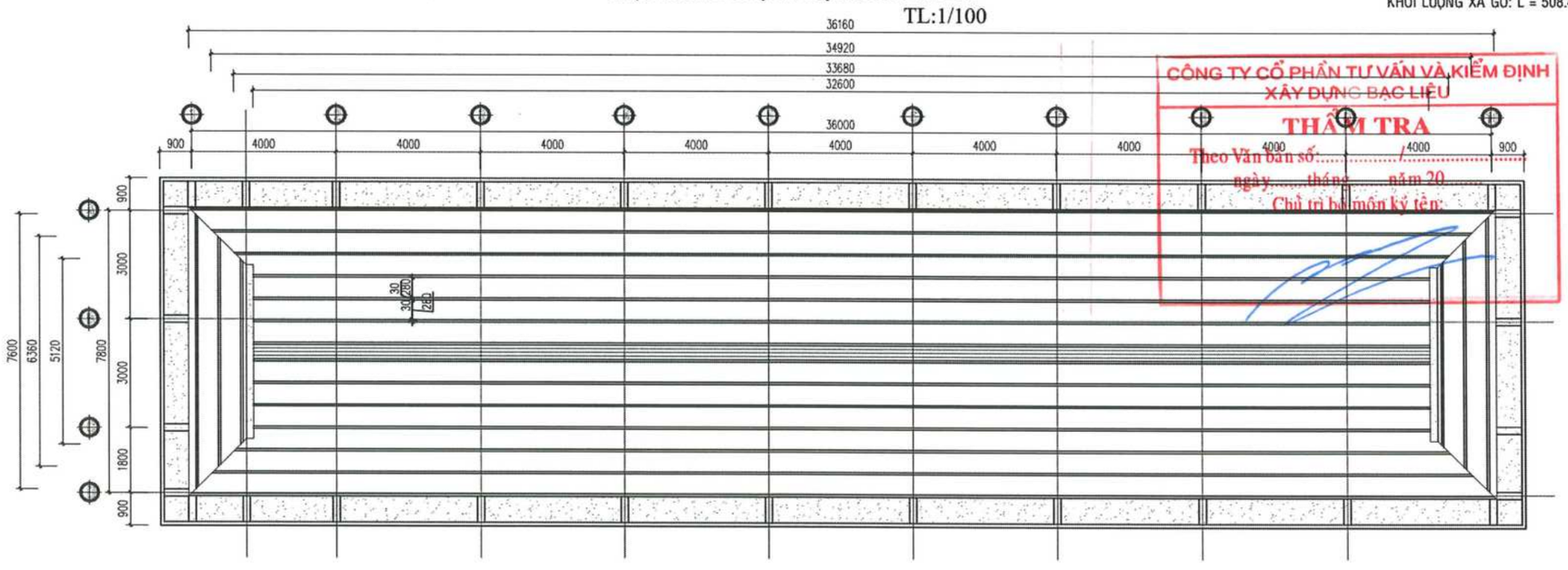
HT: 12 - 2025
KT 03/09
TSBV:



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

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG XÀ GỒ GỖ
TL:1/100

XÀ GỒ THÉP HỘP 50x100x1,8 CÁCH KHOẢNG TỪ TIM ĐẾN TIM 620mm
KHỐI LƯỢNG XÀ GỒ: L = 508.48m; G = 2.155,49 kg



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:

MẶT BẰNG CẢI TẠO XÀ GỒ
(THAY MỚI XÀ GỒ THÉP MẠ KẼM)
TL:1/100

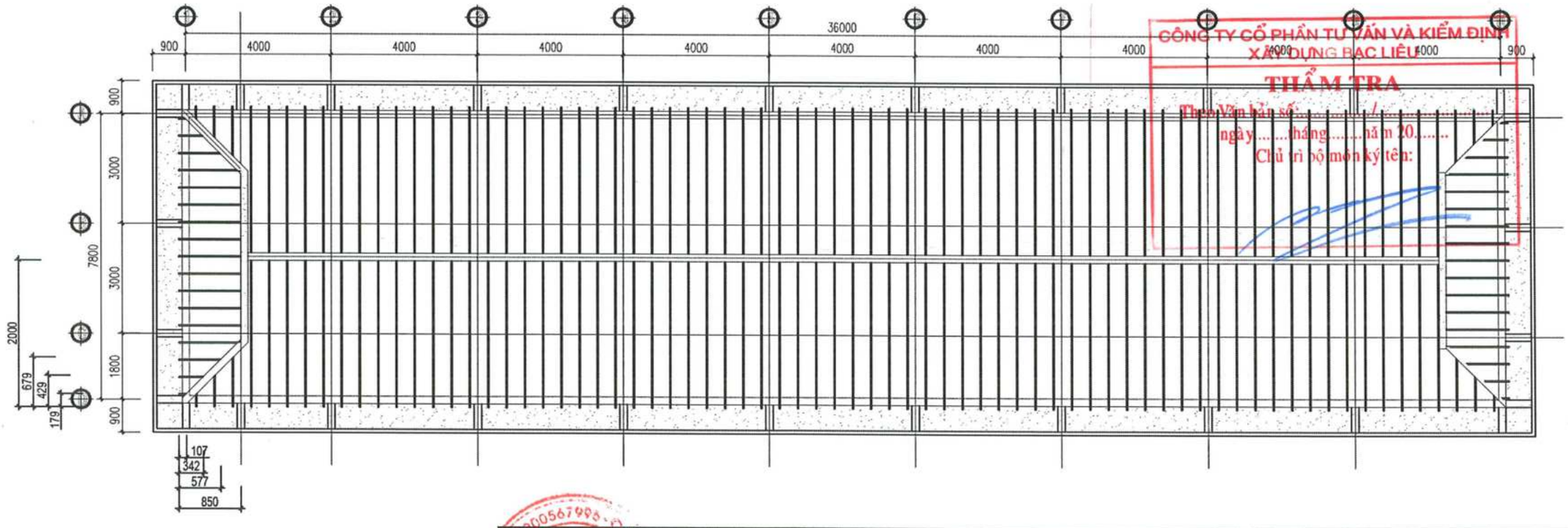
GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 04/09 TSBV:

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

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CẦU PHONG GỖ
TL:1/100

CẦU PHONG THÉP HỘP 30x60x1,4 CÁCH KHOẢNG 530mm
KHỐI LƯỢNG XÀ GỒ: L = 367,64m; G = 720,58 kg



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:

MẶT BẰNG CẢI TẠO CẦU PHONG
(THAY MỚI CẦU PHONG THÉP MẠ KẼM)
TL:1/100

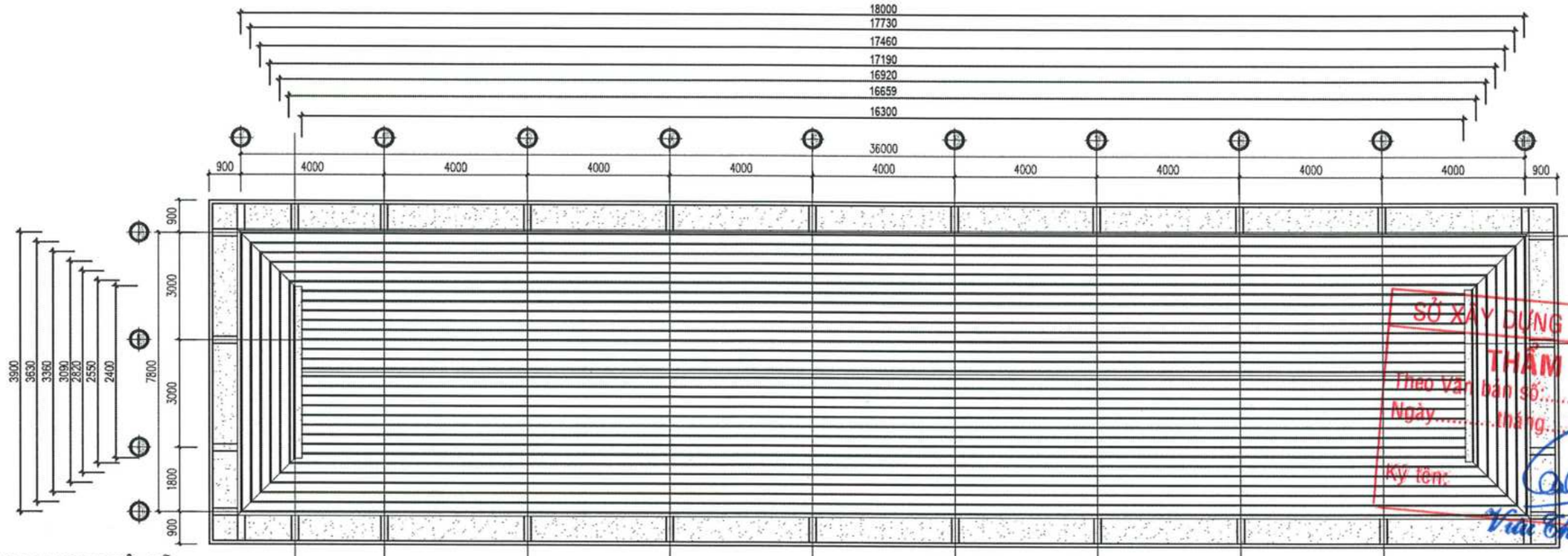
GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

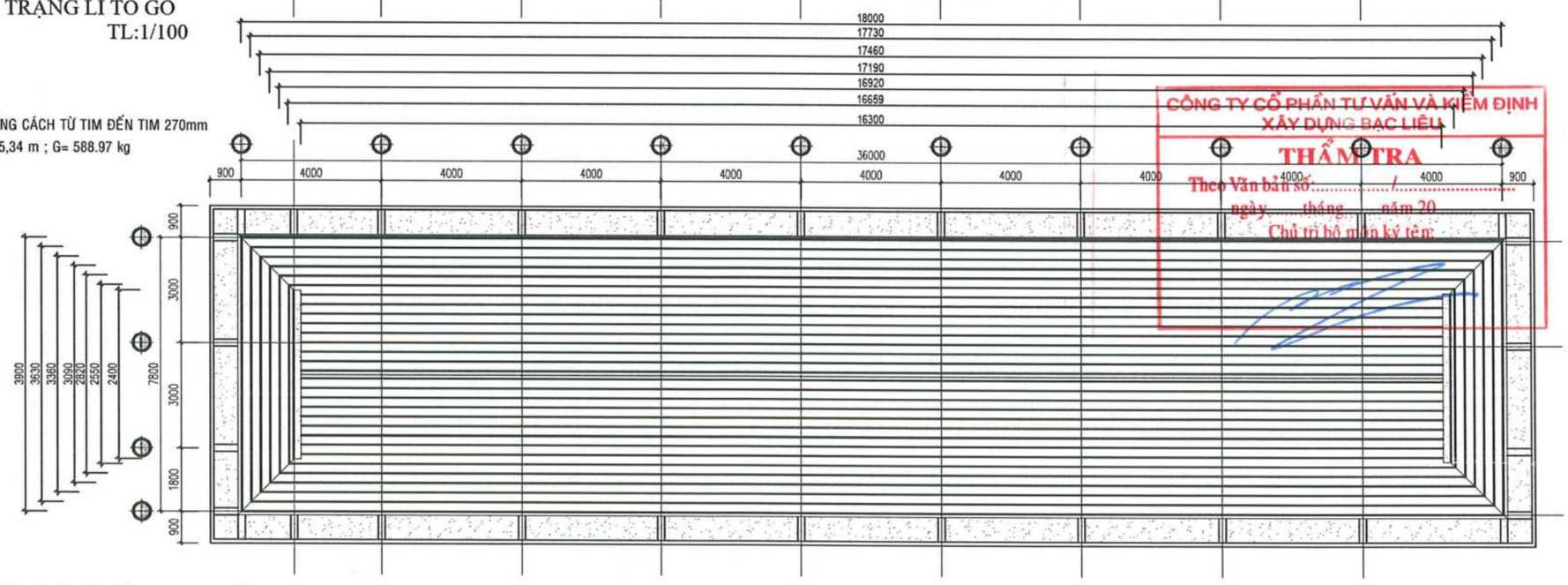
CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC
HT: 12 - 2025
KT 05/09
TSBV:



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG LI TÔ GỖ
TL:1/100

LY TÔ THÉP HỘP 20x20x1.4 KHOẢNG CÁCH TỪ TIM ĐẾN TIM 270mm
KHỐI LƯỢNG LITO: L = 545,34 m ; G= 588.97 kg



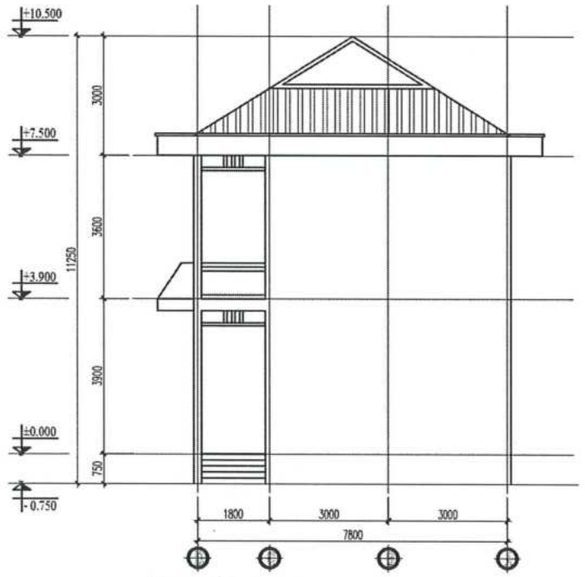
MẶT BẰNG CẢI TẠO LI TÔ
(THAY MỚI CẦU PHONG, LI TÔ THÉP MẠ KẼM)
TL:1/100

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

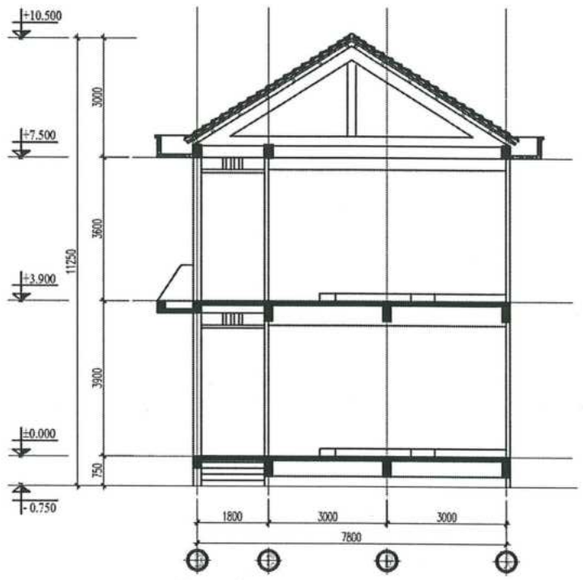
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Viu Thanh Tân

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:

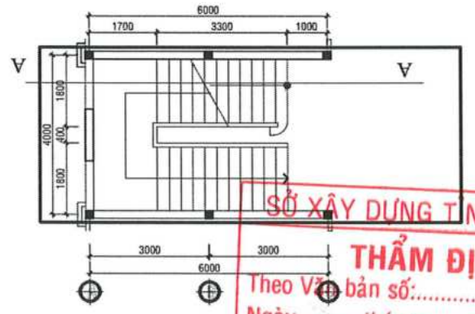
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 06/09 TSBV:



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC D-A
TL:1/100

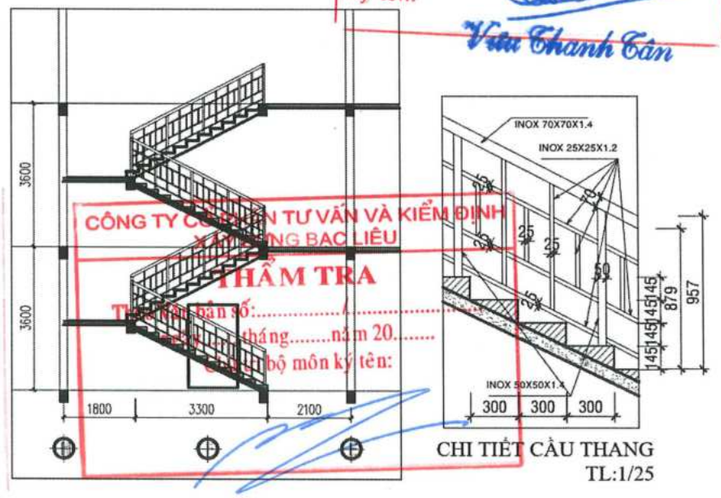


MẶT CẮT HIỆN TRẠNG TRỤC D-A
TL:1/100



CT 02: MẶT BẰNG CẦU THANG ĐIỂN HÌNH
TL:1/100

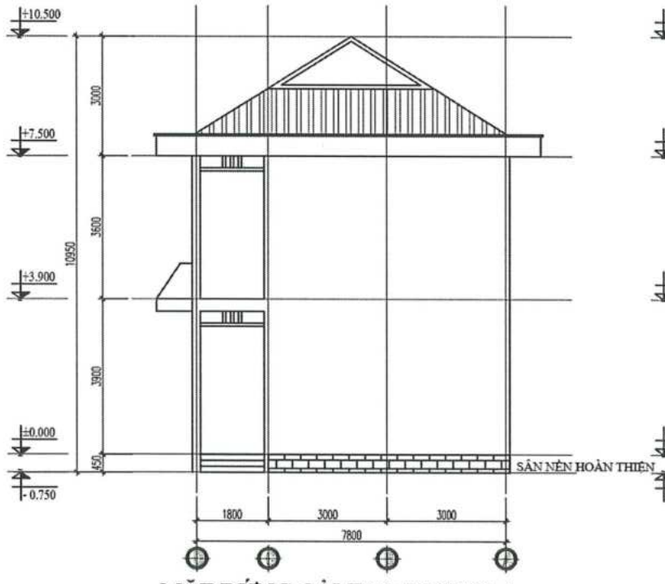
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân



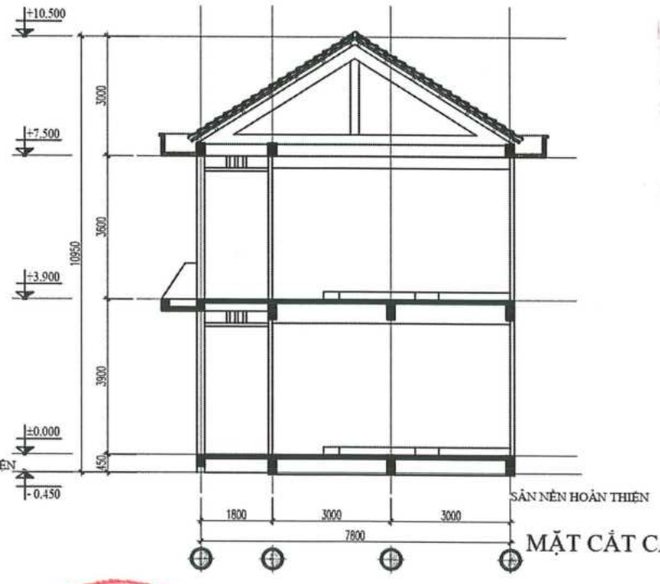
CHI TIẾT CẦU THANG
TL:1/25

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

MẶT CẮT CẦU THANG A-A
TL:1/100



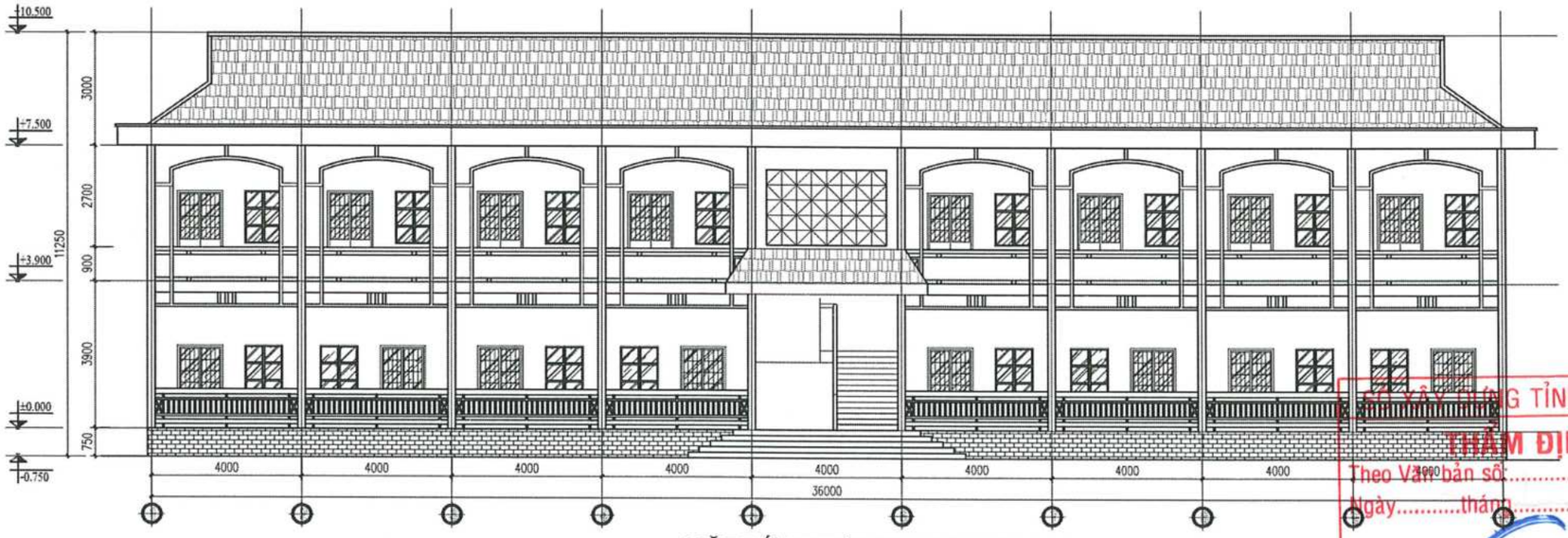
MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC D-A
TL:1/100



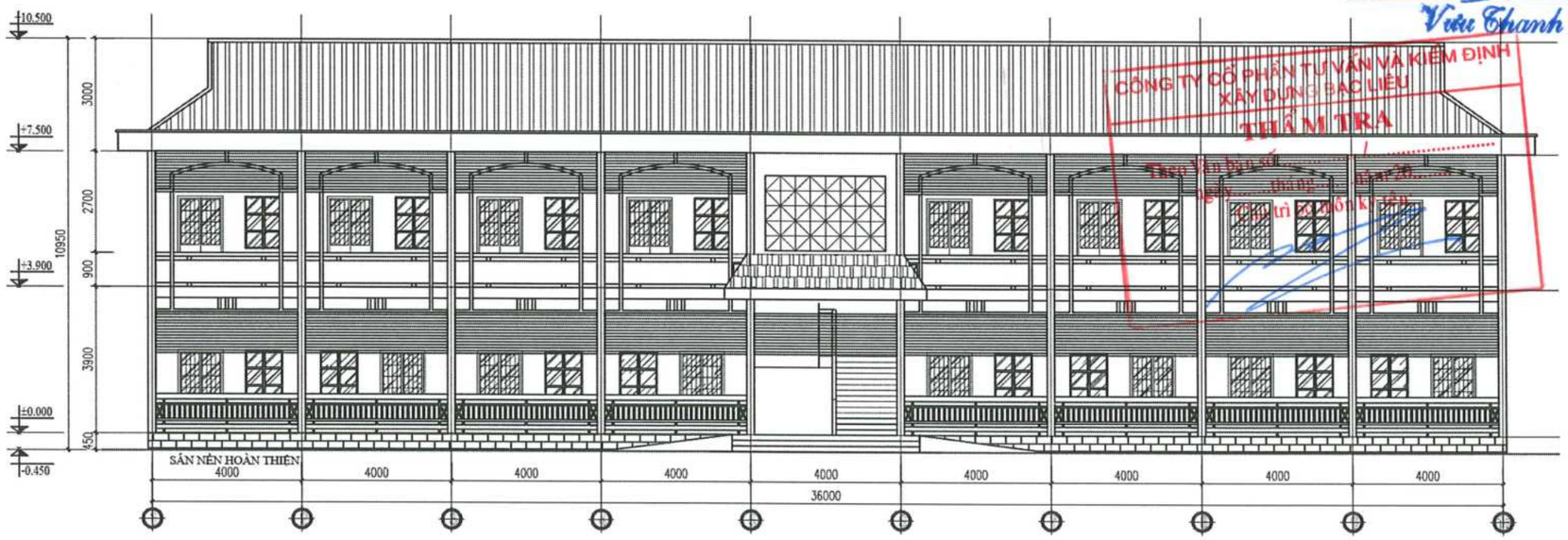
MẶT CẮT CẢI TẠO TRỤC D-A
TL:1/100

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 07/09 TSBV:



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-10
TL:1/100



MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 1-10
TL:1/100

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

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

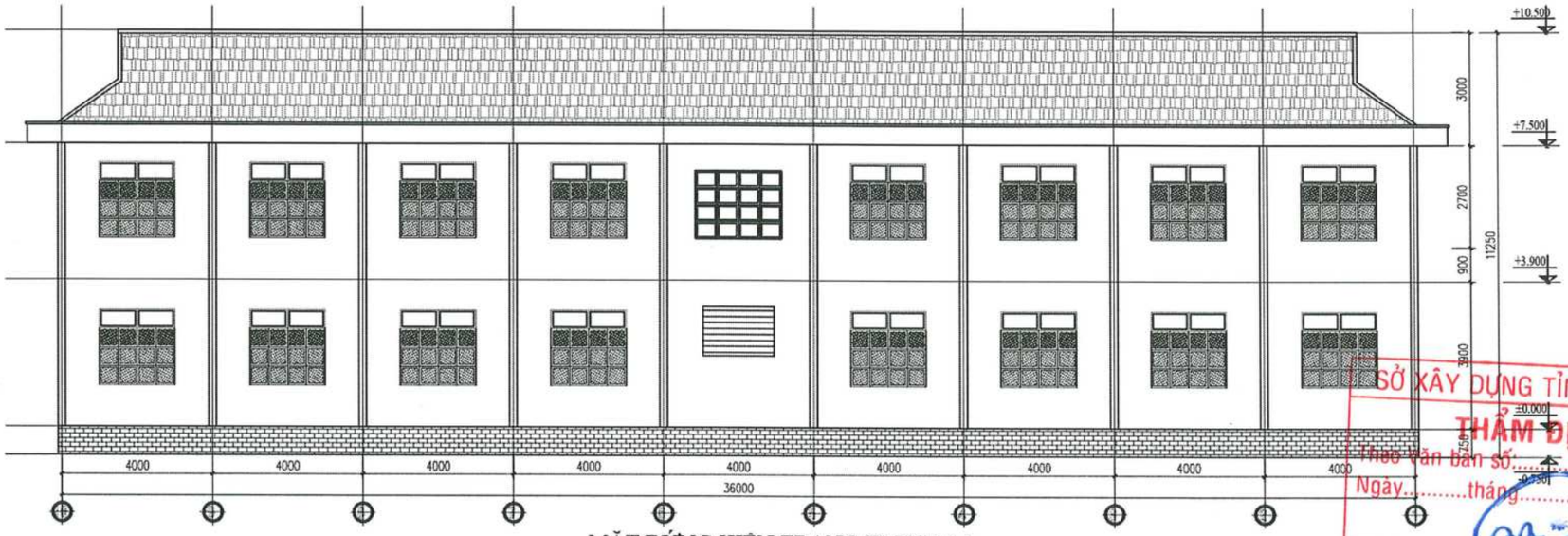
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

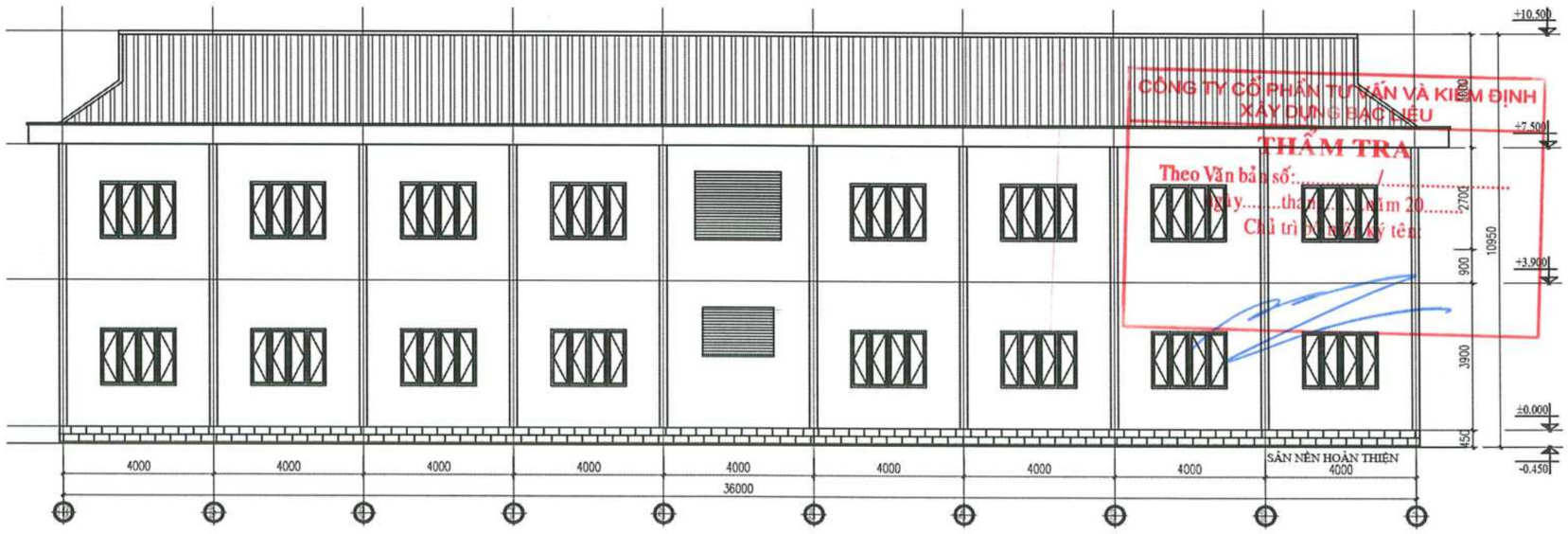
HT: 12 - 2025
KT 08/09
TSBV:



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 10-1

TL:1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh 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 thẩm tra ký tên:

MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 10-1

TL:1/100

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC

SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

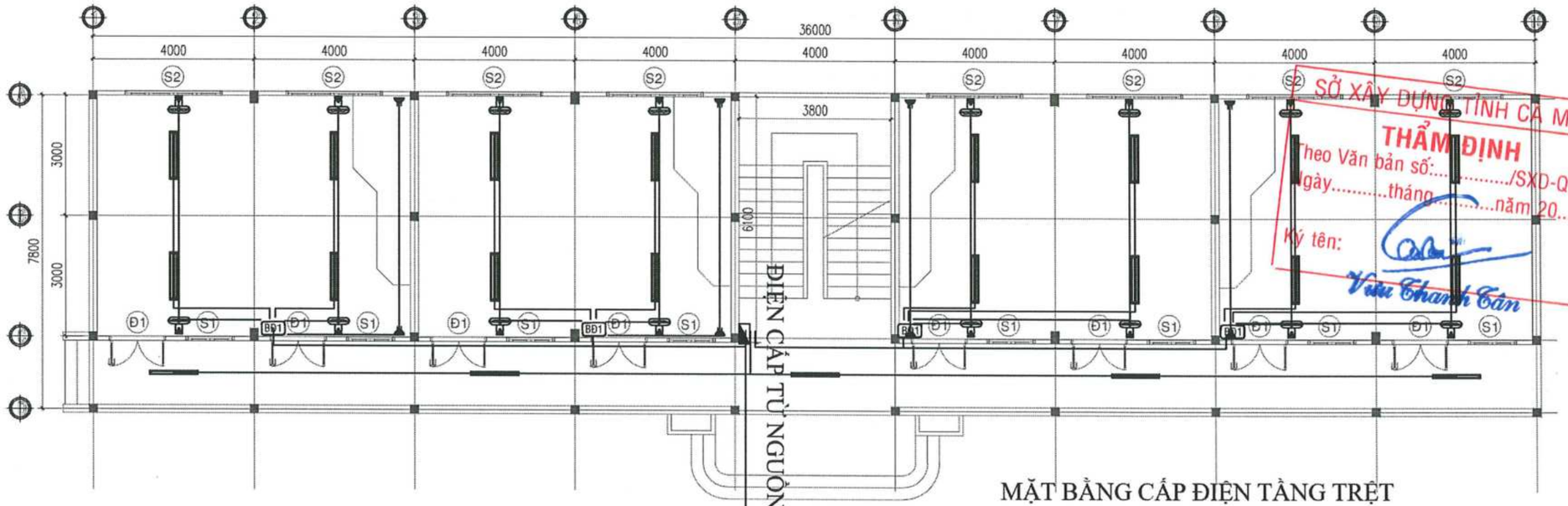
HẠNG MỤC:
CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KIẾN TRÚC

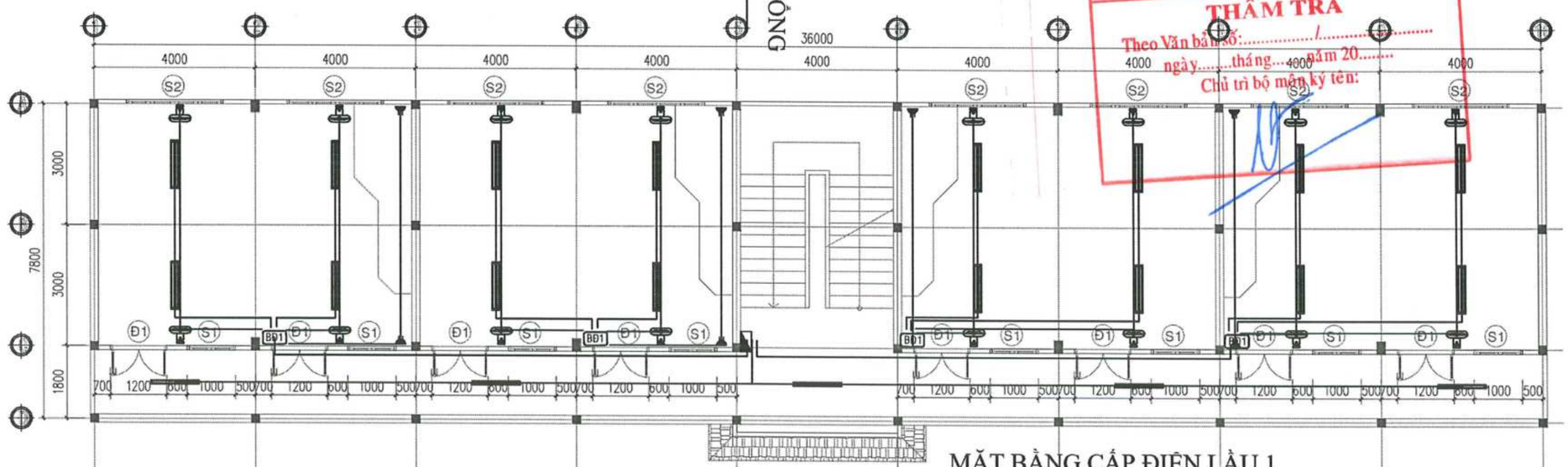
HT: 12 - 2025

KT 09/09

TSBV:



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG TRỆT
TL:1/100



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN LẦU 1
TL:1/100

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

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:

THUYẾT MINH CẤP ĐIỆN:

- CẤP ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TRƯỜNG VÀO ĐẾN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH TỦ ĐIỆN TĐ1: ĐI CÁP CXV/DSTA 2x50mm2.
- DÂY CHÍNH ĐI DỌC HÀNH LANG CẤP ĐIỆN CHO TỪNG PHÒNG ĐI DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2xCV25mm2.
- TỪ DÂY CHÍNH ĐẤU NỐI TẠI HỘP KỸ THUẬT VÀO TỪNG PHÒNG.
- TẠI MỖI PHÒNG ĐỀU BỐ TRÍ MCB TỔNG PHÒNG.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 1.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN CHIẾU SÁNG, QUẠT.
- SỬ DỤNG DÂY ĐỒNG BỌC NHỰA 2.5mm2 CHO: CHIẾU ĐÈN Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA.
- TỦ ĐIỆN, BẢNG ĐIỆN (CÔNG TẮC, Ổ GIM) ĐẶT CÁCH SÀN 1.50m.
- TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẤY NGUỒN TỪ BẢNG ĐIỆN BẰNG HAI DÂY NÓNG VÀ NGUỘI. KHÔNG ĐƯỢC MƯỢN NGUỘI TỪ ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH.
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG DÂY ĐI NỔI TRÊN TƯỜNG VÀ TRẦN BÊ TÔNG TRONG ỐNG NẸP NHỰA, TRÊN TRẦN LA PHONG ĐI TRONG ỐNG NHỰA TRÒN XOẮN.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

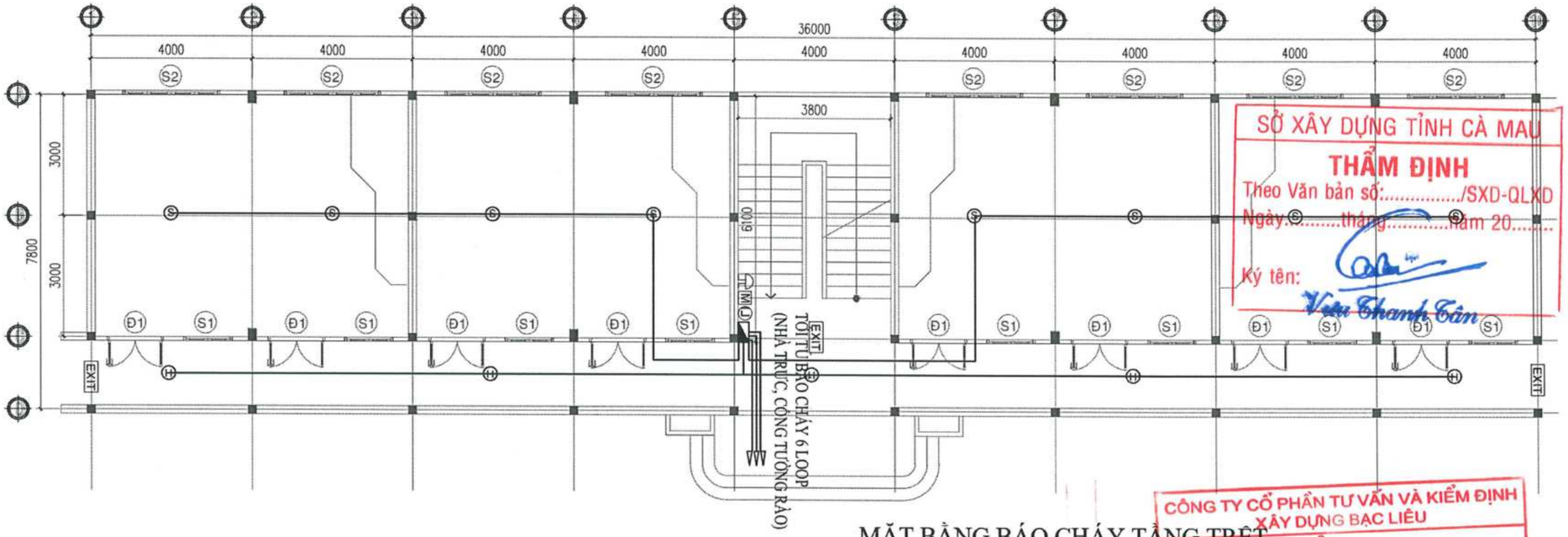
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC:
CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN

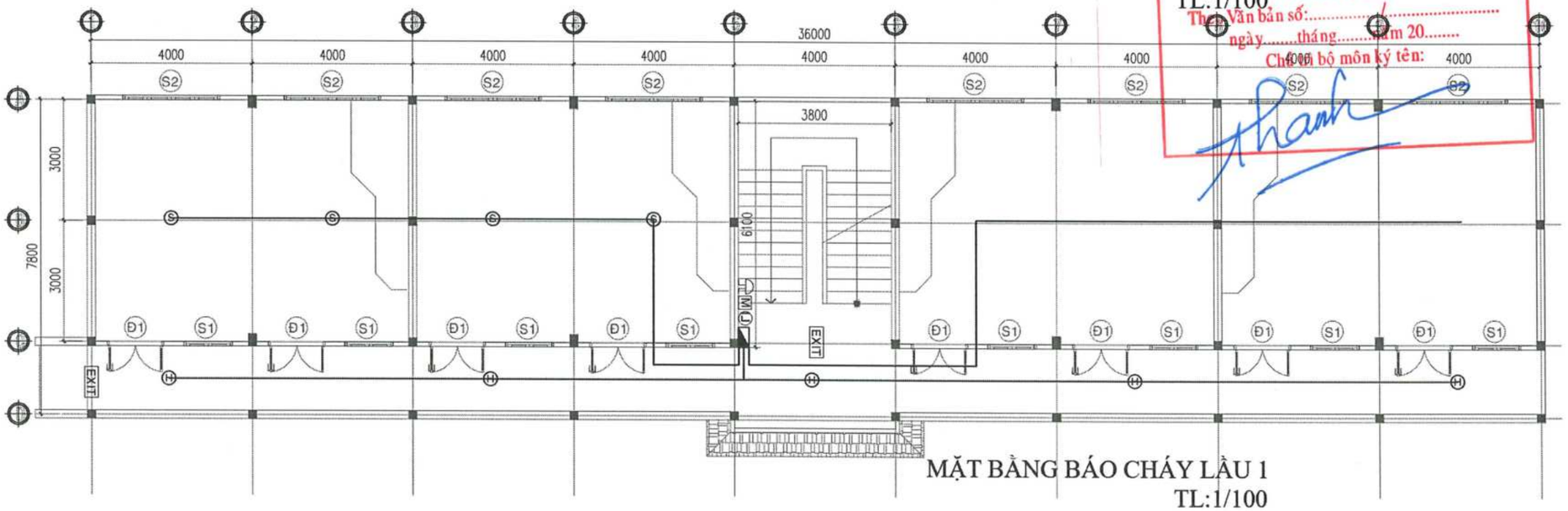
HT: 12 - 2025
TT 01/01
TSBV:



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG TRỆT
TL:1/100

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



MẶT BẰNG BÁO CHÁY LẦU 1
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY	PCCC 01/01 TSBV:

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐINH THÀNH

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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:

NĂM 2025

HẠNG MỤC 5: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)

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

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG

- Khối phòng học bên phải

+ Sơn tường trong và tường ngoài bị bong tróc, xuống cấp, bẩn, gây mất mỹ quan tổng thể toàn bộ Ngôi trường;

+ Xung quanh hành lang chịu ảnh hưởng trực tiếp của mưa, nắng, gió. Mưa tạt gây trợt trợt mất an toàn cho học sinh và giáo viên, nắng trực tiếp vào phòng ảnh hưởng đến công tác dạy và học, gây hư hỏng thiết bị, bàn ghế;

+ Điện và thiết bị điện lâu năm của các khối nhà bị hỏng, một số lượng nhiều thiết bị đèn, quạt không còn sử dụng được, hoặc quá niên hạng sử dụng dẫn đến không an toàn sử dụng, dễ gây chập cháy, nổ;

+ Hệ thống thông báo bằng loa của Trường đã hư hỏng, không sử dụng được. Hệ thống mạng internet cục bộ từng khối, từng phòng đầu tư kết nối chưa đồng bộ gây bất tiện trong sử dụng;

+ Mái nhà thấm dột. Hệ thống mái lợp ngói đất nung 22 viên/m2 thuộc 02 Khối phòng học cánh trái và cánh phải hiện trạng trên hệ khung cầu phong, li tô bằng gỗ bị mục, mối ăn nghiêm trọng, gây tiềm ẩn nguy cơ sụp, rớt ngói ảnh hưởng đến an toàn cho giáo viên, học sinh;

+ Hệ thống cửa đi, cửa sổ, vách kính bằng sắt, bị rỉ sét, kính bị vở, mục. Cửa sổ hệ cũ dạng lật gây mất an toàn cho học sinh và người đi lại trong phạm vi dọc theo các hành lang;

+ Nền trệt rất nhiều phòng và bậc cấp bị võng, sụp ảnh hưởng trực tiếp đến việc dạy và học. Nền nhà lát bằng gạch men cũ kỹ, nhiều vị trí bị bể. Chân tường các phòng và tường ngoài có sơn bị bong tróc, bẩn gây mất mỹ quan chung cho công trình;

+ Trần nhà đang sử dụng là trần nhôm, bị hỏng một số vị trí, một số vị trí bị rỉ sét, sụp, gây mất an toàn ảnh hưởng đến công tác dạy và học của giáo viên, học sinh;

+ Lam bê tông trang trí bị nứt, đổ vở gây mất an toàn;

+ Cầu thang vật liệu hoàn thiện bằng ganito đá mài cũ kỹ, bị bể mũi bậc, tay vịn bị hỏng, yếu, rỉ sét không đảm bảo an toàn sử dụng.

+ Công trình chưa có hệ thống báo cháy, đèn chiếu sáng sự cố, chỉ dẫn thoát nạn PCCC.

THUYẾT MINH CẢI TẠO

- Khối phòng học bên phải

- Cải tạo sơn lại mới tường, cột, dầm, trần trong nhà *(cạo bỏ lớp sơn cũ, bả matic, sơn hoàn thiện 1 lớp lót, 2 phủ màu)* và tường ngoài nhà *(cạo bỏ lớp sơn cũ, không bả matic, sơn hoàn thiện 1 lớp lót, 2 lớp phủ màu)* mặt sau công trình *(Trừ các vị trí đã cải tạo năm 2024 theo quyết đinh phê duyệt dự án số 1524/QĐ-UBND ngày 2/8/2024 về việc phê duyệt dự án Sửa chữa cơ sở vật chất và mua sắm trang thiết bị cho các Trường Trung học phổ thông trực thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo)* để đảm bảo mỹ quan tổng thể công trình;

- Lắp dựng lam chống nắng một số vị trí để đảm bảo tránh mưa tạt gây trơn trợt mất 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 và trang trí;

- Thay mới toàn bộ cửa đi, cửa sổ, vách kính trong các khu nhà vệ sinh bằng cửa nhôm xingfa, kính cường lực 8mm, lắp mới bồn tiểu, bồn cầu và thiết bị vệ sinh (chậu rửa, gương,...), ngăng vách chậu tiểu bằng tấm compact HPL dày 18mm phủ melamine, nhằm giải quyết nhu cầu bức xúc thiếu khu vệ sinh cho giáo viên và học sinh, đảm bảo vệ sinh môi trường;

- Thay mới toàn bộ hệ thống điện gồm các thiết bị đèn, quạt, dây dẫn, phụ kiện và các thiết bị sử dụng điện khác nhằm đảm bảo an toàn về điện cho giáo viên và học sinh;

- Nâng cấp, cải tạo Hệ thống mạng, thông tin liên lạc đồng bộ (nội dung này gồm hệ thống âm thanh, camera tổng thể được đầu tư chung trong hạng mục hệ thống âm thanh, camera tổng thể, mạng internet tổng thể phần mới);

- Vệ sinh mái ngói sau khi cải tạo và thay mới hệ cầu phong, li tô mái ngói từ gỗ sang thép của 02 khối phòng học 02 tầng hiện trạng nhằm đảm bảo an toàn cho học sinh, giáo viên và thẩm mỹ chung công trình.

- Thay mới toàn bộ cửa đi sắt, cửa sổ sắt, vách kính, lam bê tông bằng cửa nhôm xingfa dày 1.4mm kính cường lực 8mm, khung bảo vệ cửa sổ inox 304, vách nhôm, lam nhôm nhằm đảm bảo an toàn cho học sinh, giáo viên.

- Xử lý toàn bộ nền tầng trệt bị võng, lún bằng biện pháp phá bỏ nền hiện trạng bổ sung móng đơn cừ tràm và hệ đà sàn bê tông cốt thép chịu lực (chi tiết xem bản vẽ thiết kế cơ sở). Lát lại gạch nền tất cả các phòng bằng gạch ceramic 600x600, ốp gạch chân tường trong phòng và ngoài hành lang bằng gạch ceramic 300x600 cao 1,5m, len chân tường ngoài khối nhà bằng đá chẻ quy cách 100x200 để đảm bảo mỹ quan và bảo vệ tường chân công trình.

- Thay mới trần nhôm trong tất cả phòng bằng Trần nhôm Luxalon, cải tạo trần nhôm ngoài hành lang hiện trạng bằng các tấm trần tận dụng lại từ trần tháo dỡ trong phòng (trong điều kiện phải thay mới hệ cầu phong, li tô mái bằng gỗ thì diện tích thay trần có thể ảnh hưởng nhiều hơn trong quá trình tháo dỡ mái).

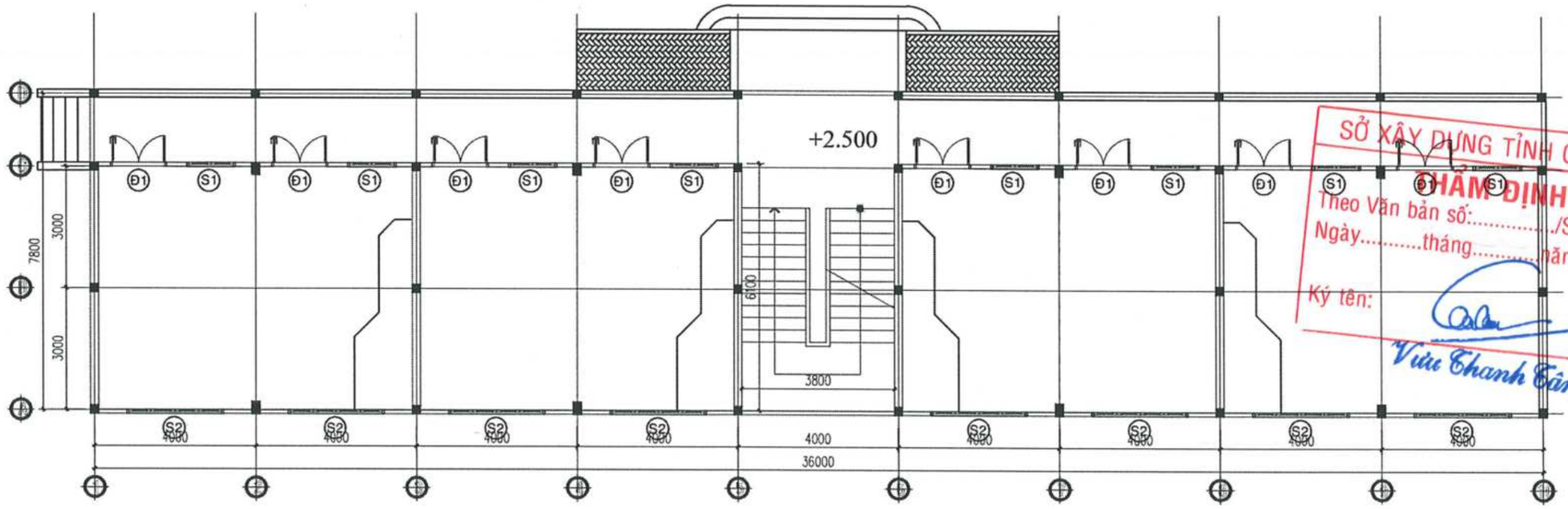
- Cải tạo cầu thang: thay mới lang can tay vị hiện trạng bằng lang can tay vị khung vật liệu Inox 304, phá bỏ lớp hoàn thiện granito đá mài hiện trạng lát hoàn thiện lại bằng đá granite dày 18mm.

- Làm mới hệ thống báo cháy, đèn chiếu sáng sự cố, chỉ dẫn thoát nạn PCCC (nội dung này được đầu tư chung trong hạng mục PCCC-chống sét tổng thể để đồng bộ).

- Làm mới tam cấp, hoàn thiện mặt bậc bằng đá granite dày 18mm.

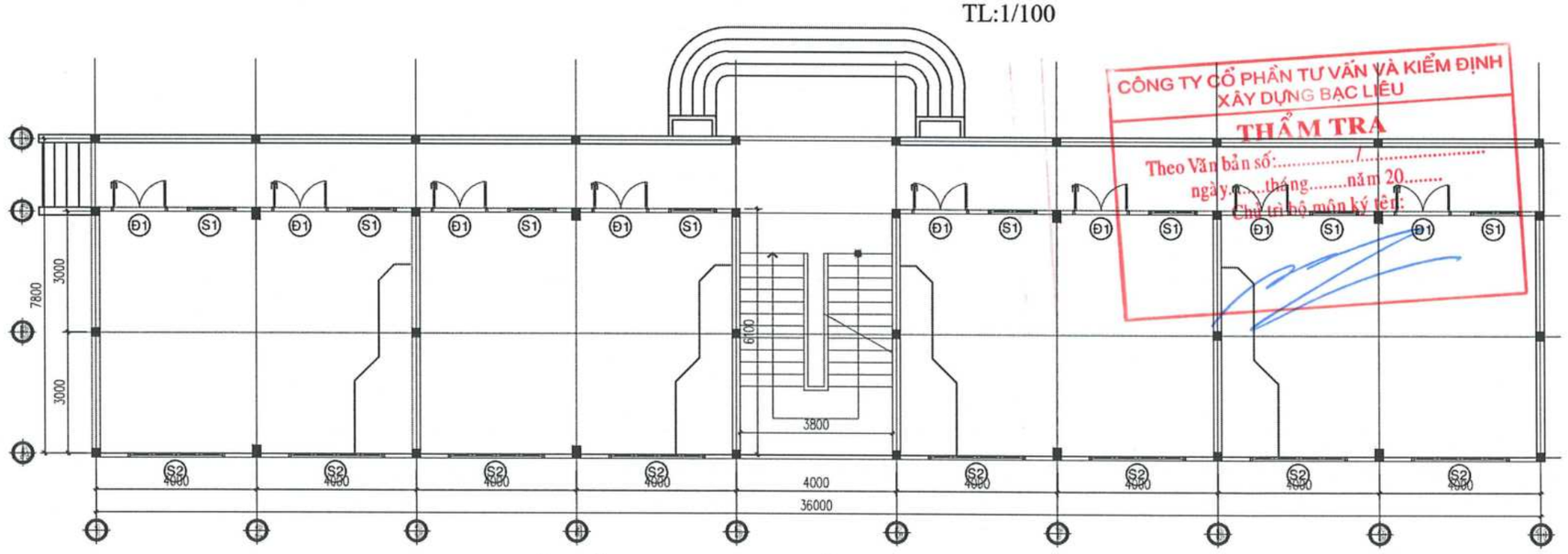
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ..... ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: THUYẾT MINH HẠNG MỤC	TM 1/1 TSBV:



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

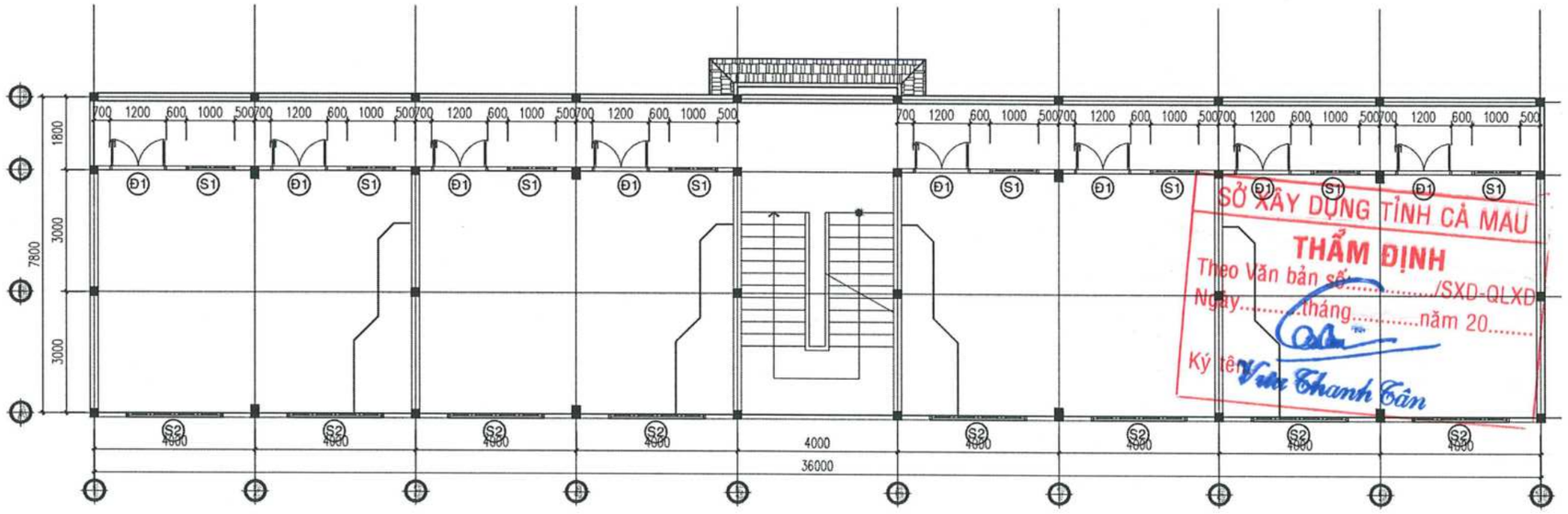
MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG TRỆT
TL:1/100



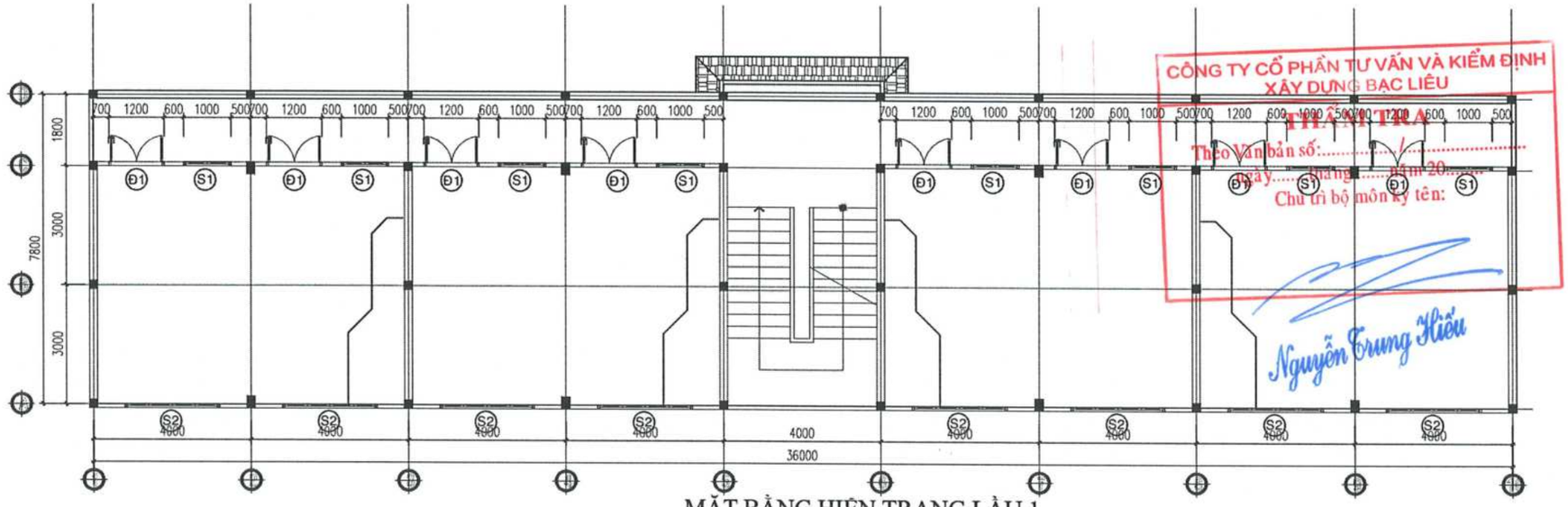
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG TRỆT
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ
			HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KT 01/09
			TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	TSBV:



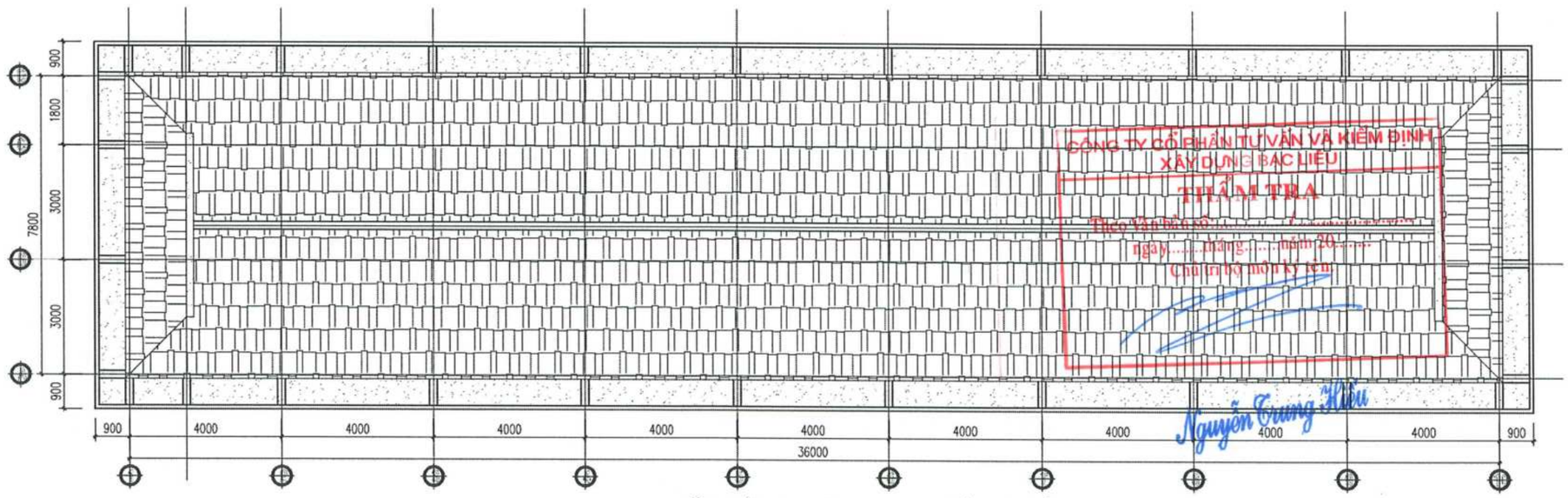
MẶT BẰNG CẢI TẠO LẦU 1
TL:1/100



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG LẦU 1
TL:1/100

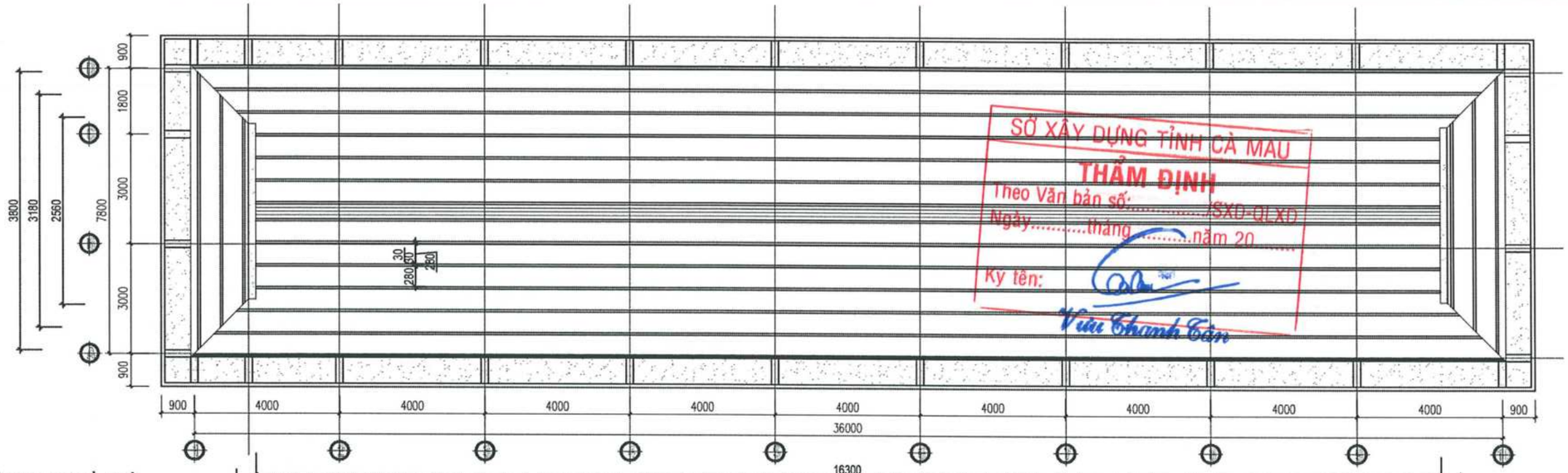
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
		01/09				KT 02/09
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	TSBV:

MẶT BẰNG CẢI TẠO TẦNG MÁI
TL:1/100



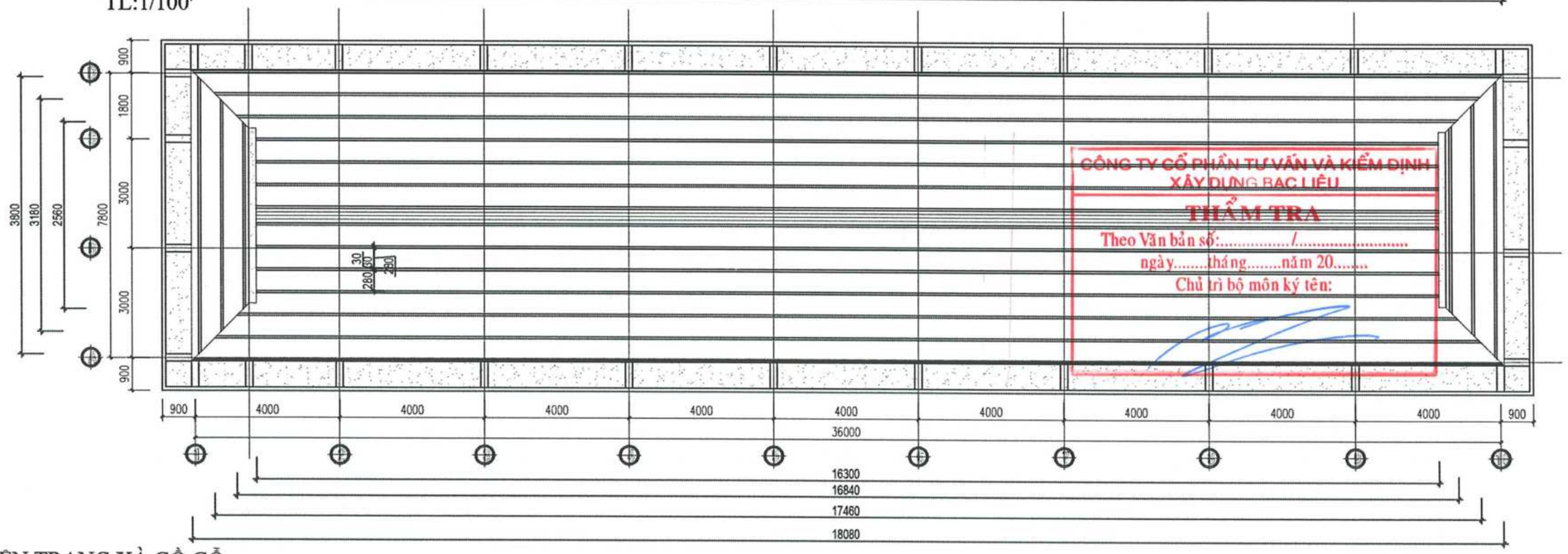
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG MÁI
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025 KT 03/09
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	TSBV:



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

MẶT BẰNG CẢI TẠO XÀ GỒ
(THAY MỚI XÀ GỒ THÉP MẠ KẼM)
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:

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG XÀ GỒ GỖ
TL:1/100

XÀ GỒ THÉP HỘP 50x100x1,8 CÁCH KHOẢNG TỪ TIM ĐẾN TIM 620mm
KHỐI LƯỢNG XÀ GỒ: L = 508.48m; G = 2.155,49 kg

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

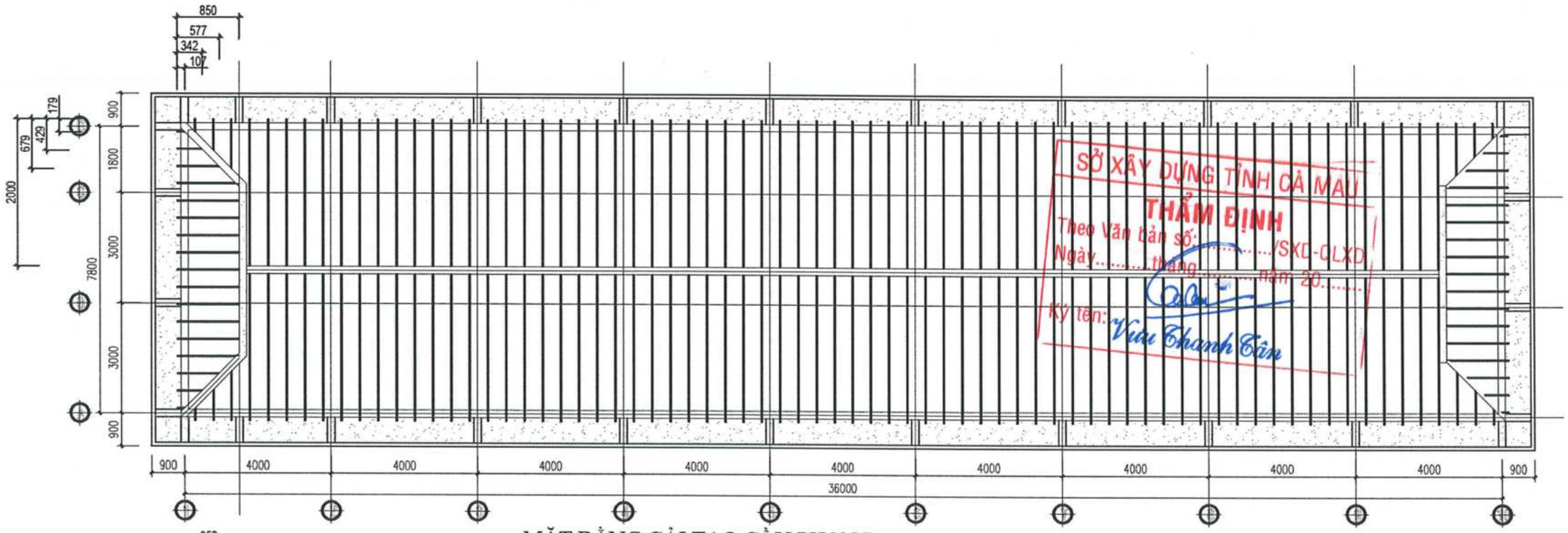
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

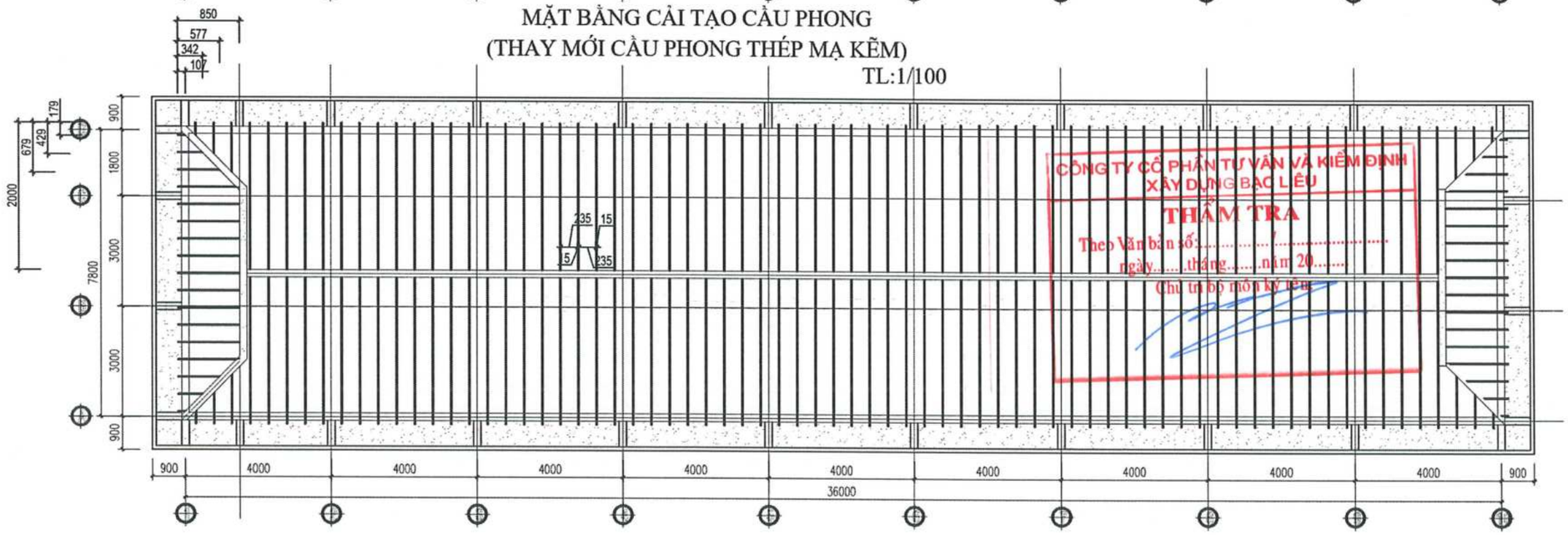
HẠNG MỤC:
CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 04/09
TSBV:



MẶT BẰNG CẢI TẠO CẦU PHONG
(THAY MỚI CẦU PHONG THÉP MẠ KẼM)
TL:1/100



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CẦU PHONG GỖ
TL:1/100

CẦU PHONG THÉP HỘP 30x60x1,4 CÁCH KHOẢNG 530mm

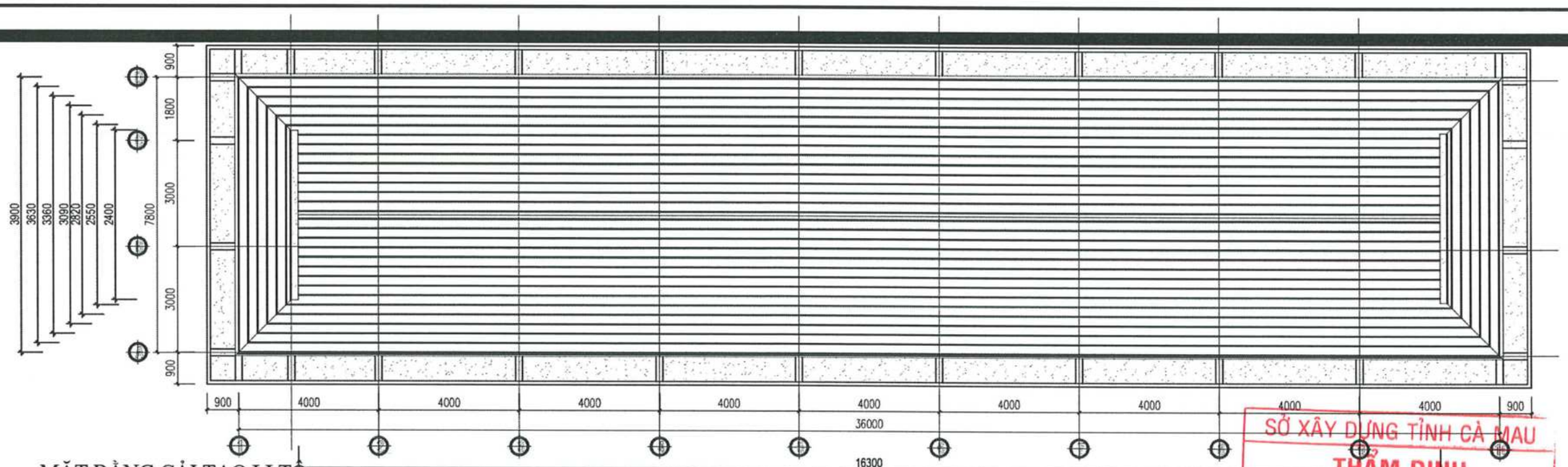
KHỐI LƯỢNG XÀ GỒ: L = 367,64m; G = 720,58 kg

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025

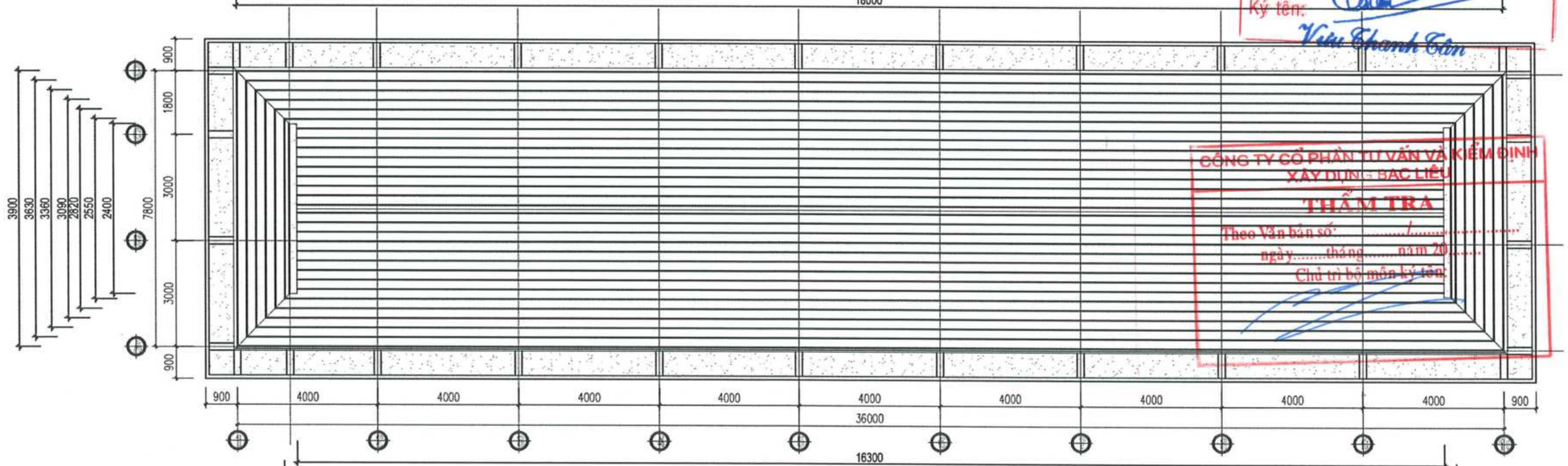
KT 05/09

TSBV:



MẶT BẰNG CẢI TẠO LI TÔ
(THAY MỚI CẦU PHONG, LI TÔ THÉP MẠ KẼM)
TL:1/100

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



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG LI TÔ GỖ
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:

LY TÔ THÉP HỘP 20x20x1.4 KHOẢNG CÁCH TỪ TIM ĐẾN TIM 270mm
KHỐI LƯỢNG LITO: L = 545,34 m ; G= 588.97 kg

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

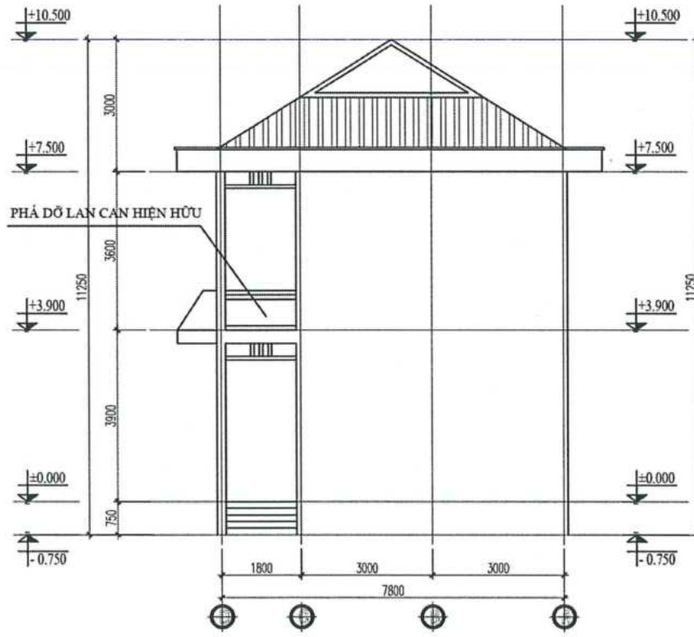
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

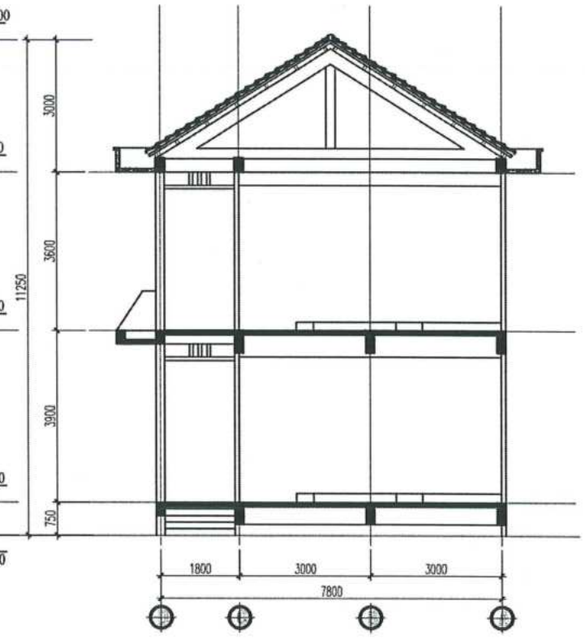
HẠNG MỤC:
CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ KIẾN TRÚC

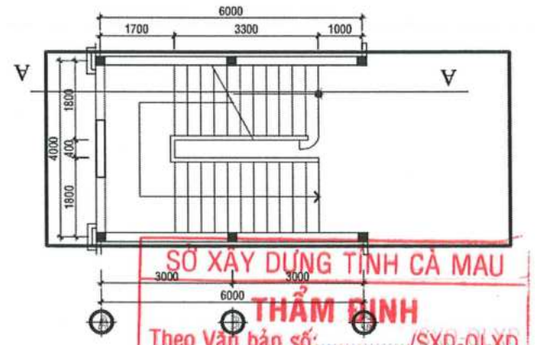
HT: 12 - 2025
KT 06/09
TSBV:



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC D-A
TL:1/100

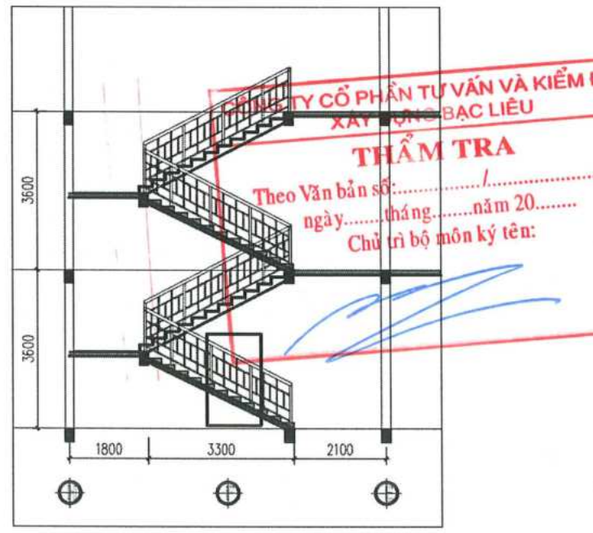


MẶT CẮT HIỆN TRẠNG TRỤC D-A
TL:1/100



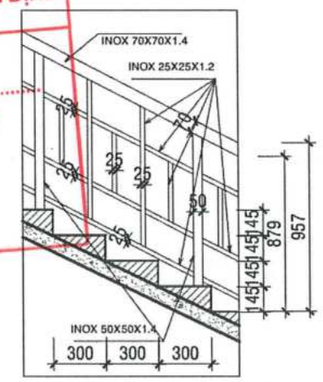
CT 02: MẶT BẰNG CẦU THANG ĐIỂN HÌNH
TL:1/100

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

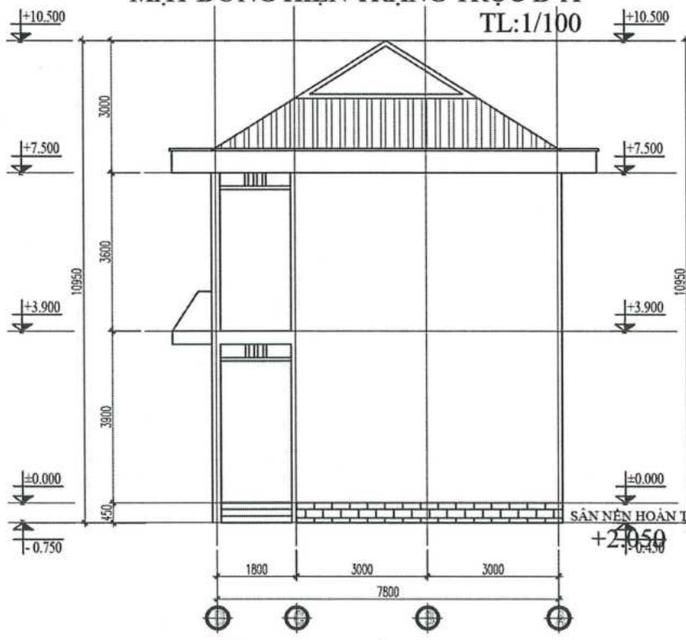


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

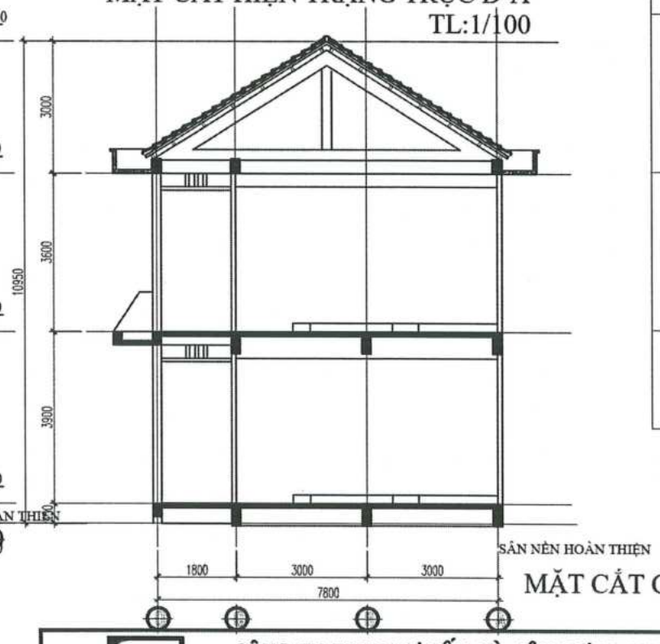
MẶT CẮT CẦU THANG A-A
TL:1/100



CHI TIẾT CẦU THANG
TL:1/25



MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC D-A
TL:1/100

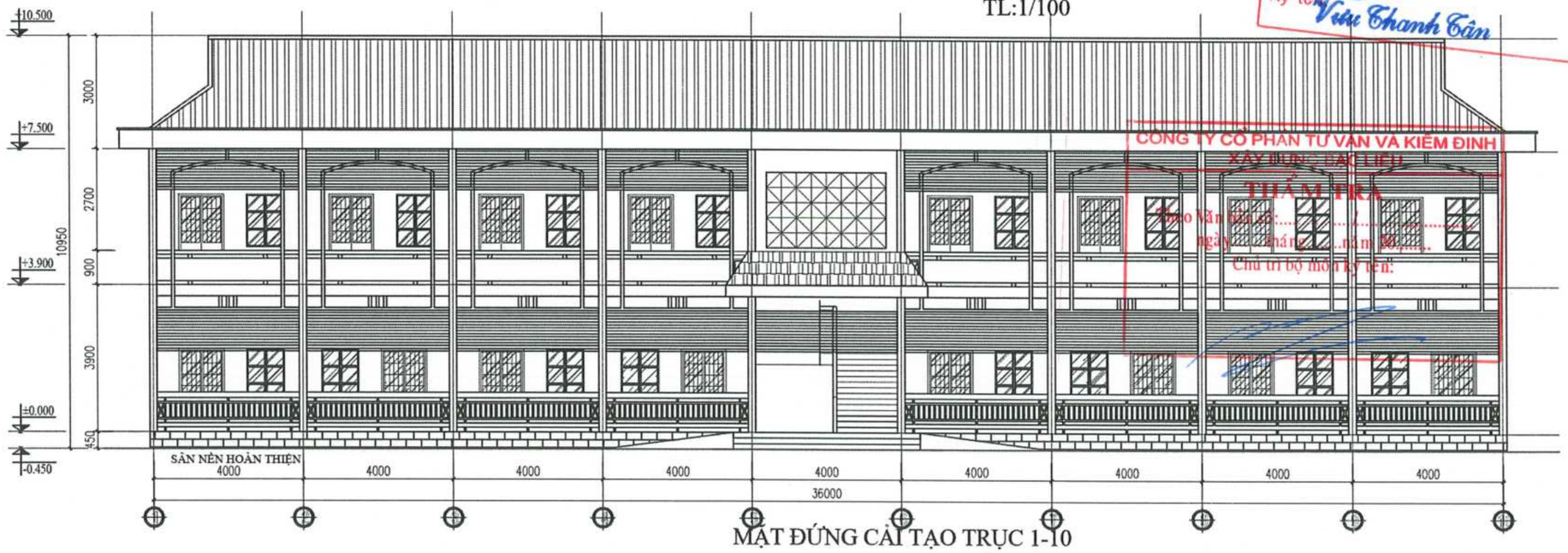


MẶT CẮT CẢI TẠO TRỤC D-A
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 07/09 TSBV:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC

MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-10
TL:1/100



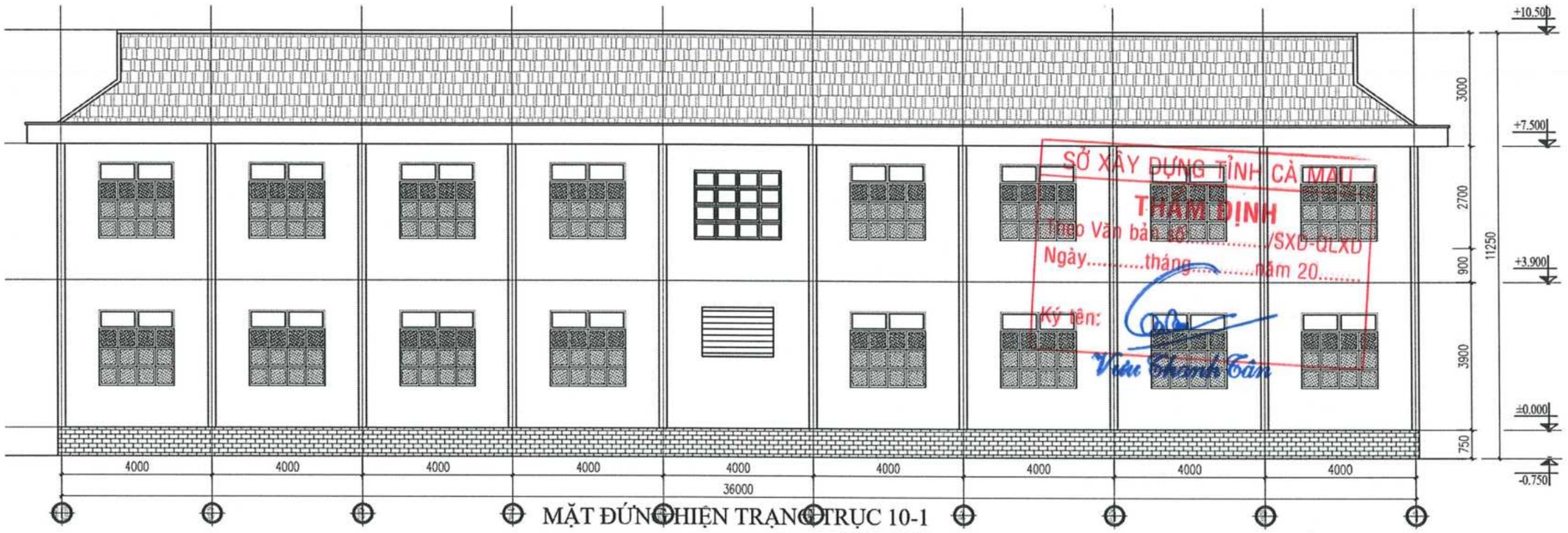
MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 1-10
TL:1/100

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

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

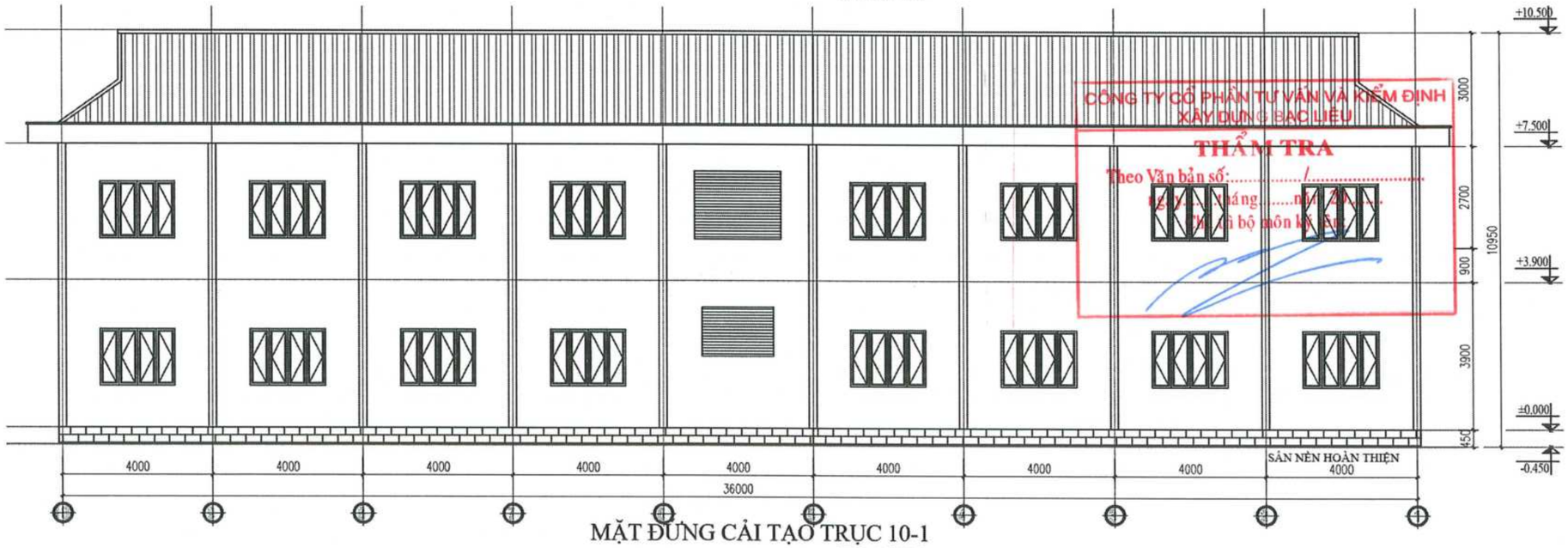
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					**CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:** CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	**CHỦ TRÌ**	**KIỂM TRA**	**THIẾT KẾ**	**THỂ HIỆN**	**HẠNG MỤC:** CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	**TÊN BẢN VẼ:** BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 08/09
TSBV:



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

MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 10-1
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.....
Trưởng bộ môn kết cấu

MẶT ĐỨNG CẢI TẠO TRỤC 10-1
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

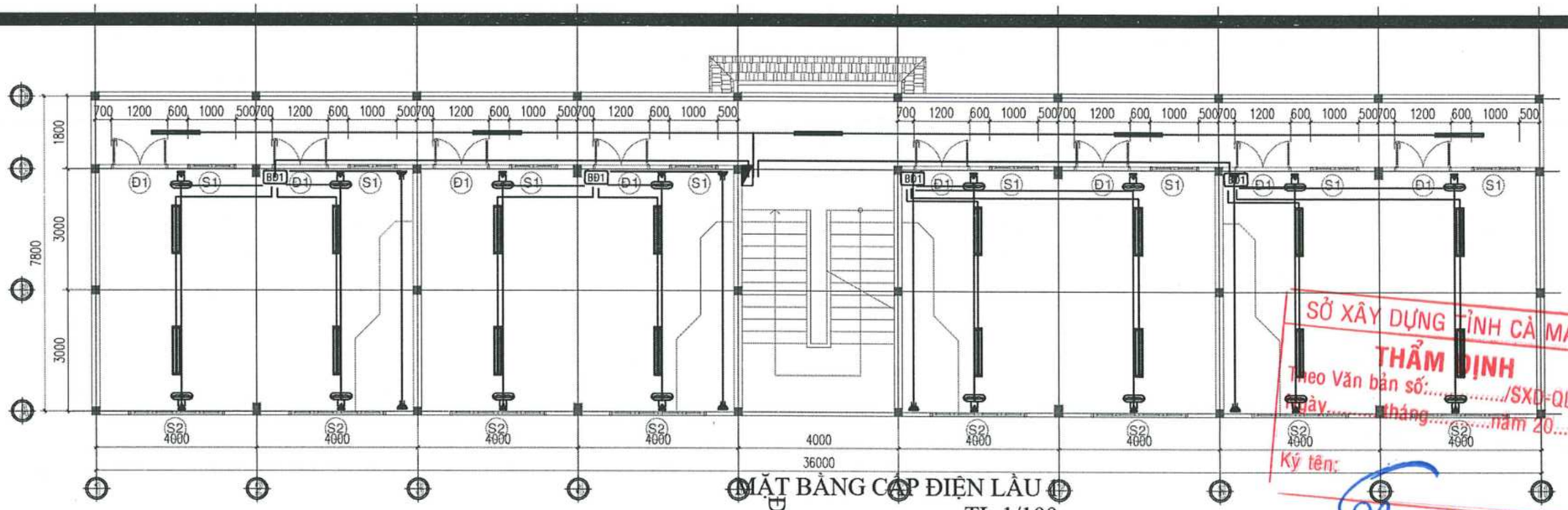
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

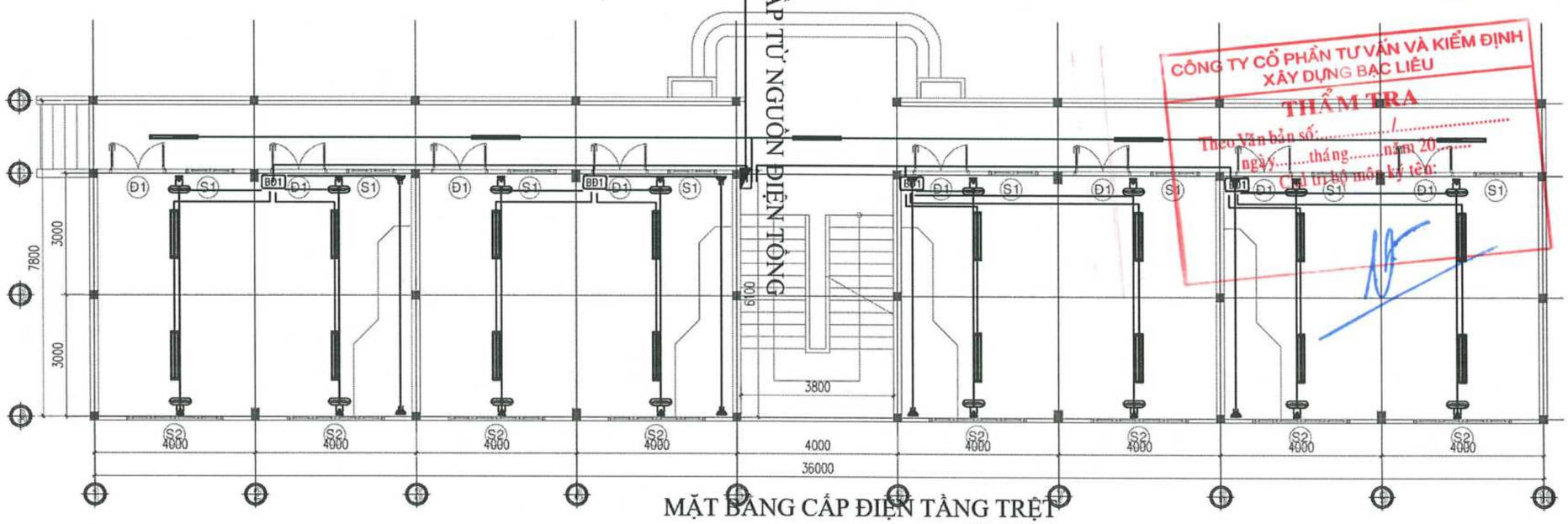
HT: 12 - 2025
KT 09/09
TSBV:



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN LẦU 1
TL:1/100

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

ĐIỆN CẤP TỪ NGUỒN ĐIỆN TỔNG

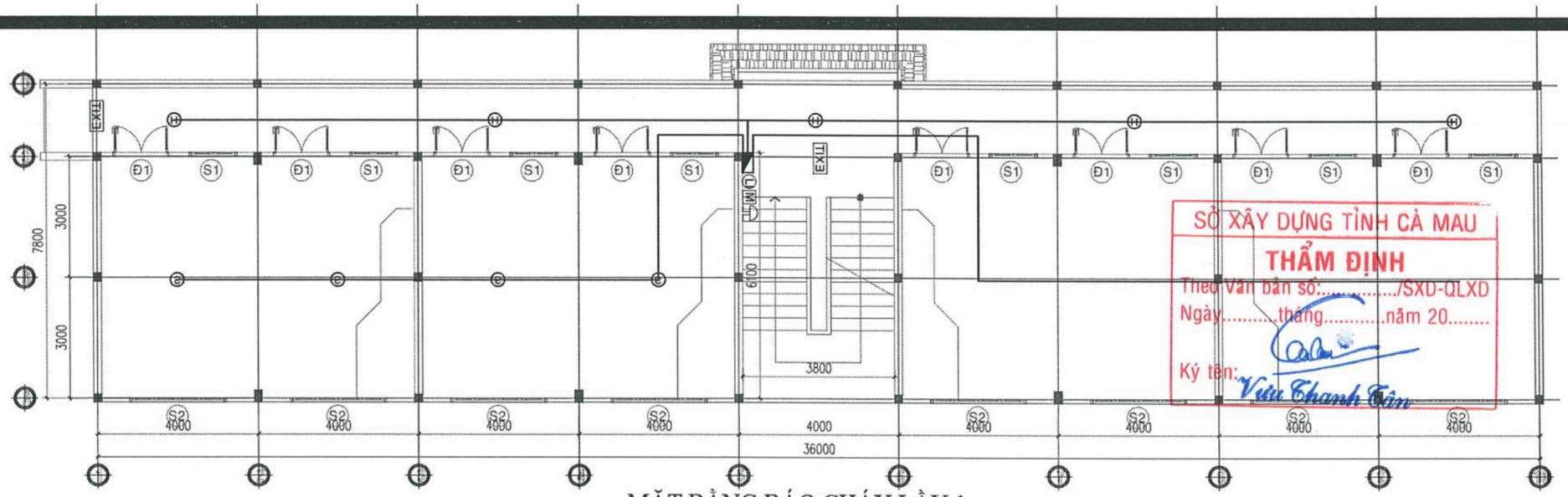


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG TRỆT
TL:1/100

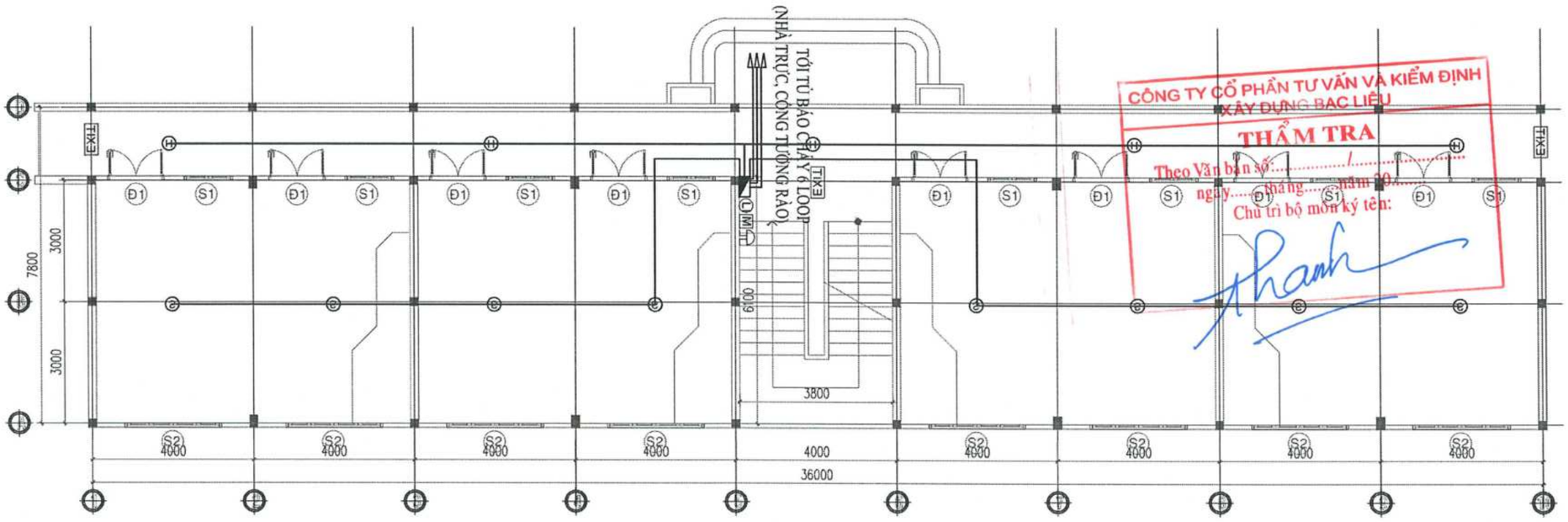
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN

HT: 12 - 2025
TT 01/01
TSBV:



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

MẶT BẰNG BÁO CHÁY LẦU 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:

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG TRỆT
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN PHẢI (2 TẦNG)	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỂN	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY	PCCC 01/01 TSBV:

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

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

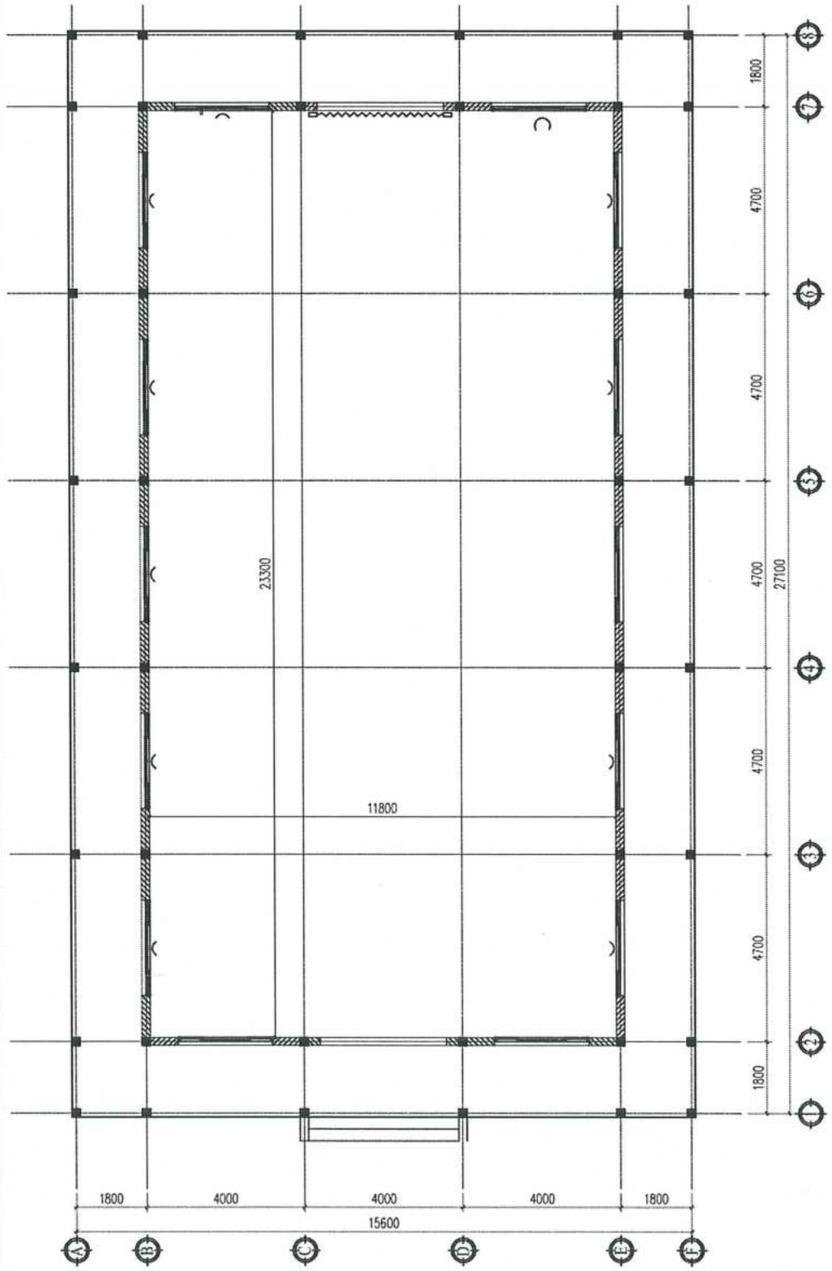
DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

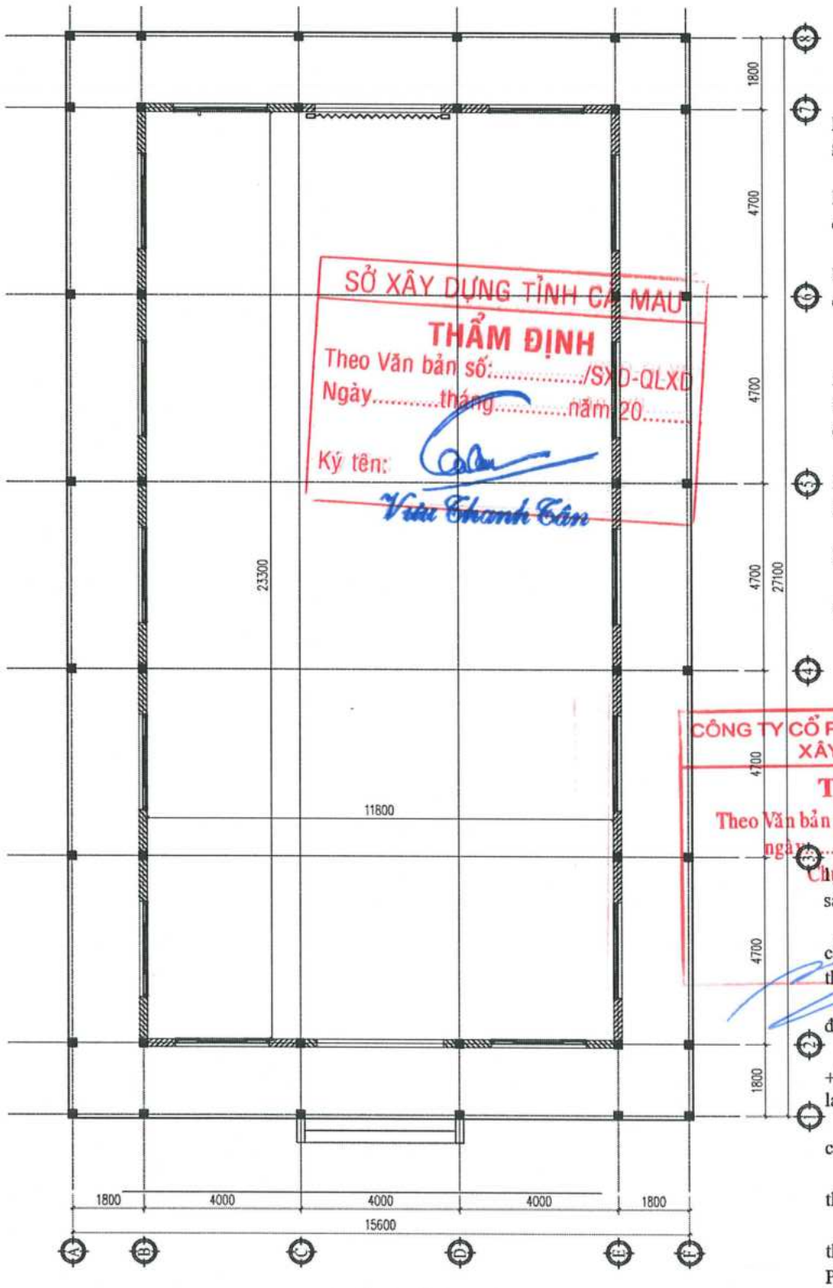
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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:

NĂM 2025



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG
TL:1/100



MẶT BẰNG CẢI TẠO
TL:1/100

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

+ Lam bê tông thông gió, trang trí đã cũ, xuống cấp, nhiều vị trí bị hỏng, nguy cơ đổ, rơi rất cao, ảnh hưởng đến an toàn của học sinh và giáo viên;

+ Cửa đi, cửa sổ bằng sắt bị hư hỏng hoàn toàn (các cánh cửa bị hỏng chỉ còn khung bảo vệ đã cũ, rỉ sét và liên kết yếu) gây ảnh hưởng đến công tác bảo vệ tài sản của khối nhà;

+ Hệ thống điện xuống cấp, hư hỏng, đèn, quạt, thiết bị điện cơ bản không có ảnh hưởng trực tiếp đến việc sử dụng khối nhà. Không đảm bảo cho học sinh luyện tập thể dục thể thao, thi đấu;

+ Sê nô bị thấm, dột gây ảnh hưởng trong quá trình sử dụng;

+ Nền khối nhà thấp so với cao độ sân sau khi cải tạo, nguy cơ ngập nước cao ảnh hưởng đến việc sử dụng khối nhà. Sau khi nâng nền, để đảm bảo công tác phụ vụ luyện tập và thi đấu thể thao, nền nhà cần sơn hoàn thiện bằng sơn epoxy;

+ Chân tường sơn bị bong tróc, lớp vữa trát chân tường có dấu hiệu xuống cấp, bong tróc gây bẩn và không đảm bảo thẩm mỹ cho khối nhà;

+ Sân khấu tạm bằng hệ khung sắt đã hư hỏng một vài vị trí, rĩ sét, không đảm bảo an toàn sử dụng;

+ Công trình chưa có hệ thống báo cháy, đèn chiếu sáng sự cố, chỉ dẫn thoát nạn PCCC.

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

THUYẾT MINH CẢI TẠO KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

- Thay mới hệ thống lam bê tông trang trí bằng lam nhôm.

- Thay mới toàn bộ cửa đi, cửa sổ bằng cửa nhôm xingfa dày 1,4mm, kính cường lực, khung bảo vệ cửa sổ Inox 304 để bảo vệ tài sản khối nhà.

- Thay mới toàn bộ hệ thống điện và thiết bị điện để phục vụ nhu cầu sử dụng khối nhà, tạo điều kiện cho học sinh, luyện tập thể dục thể thao, thi đấu.

- Cải tạo, chống thấm sê nô (Lợp mái tôn bên trên mái BTCT lối đi hành lang).

- Nâng nền toàn bộ khối nhà 400mm (cao độ hoàn thiện nền +2.400), sơn hoàn thiện nền trong nhà bằng sơn epoxy, nền ngoài hành lang nhà lát gạch ceramic 600x600.

- Ốp gạch chân tường trong nhà và ngoài hành lang bằng gạch ceramic 300x600 cao 1,5 mét.

- Gia cố lại khung sàn sân khấu khấu, trải phủ hoàn thiện bằng thảm để khai thác hết công năng của khối nhà.

- - Làm mới hệ thống báo cháy, đèn chiếu sáng sự cố, chỉ dẫn thoát nạn PCCC (nội dung này được đầu tư chung trong hạng mục PCCC-chống sét tổng thể để đồng bộ).

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THẠNH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

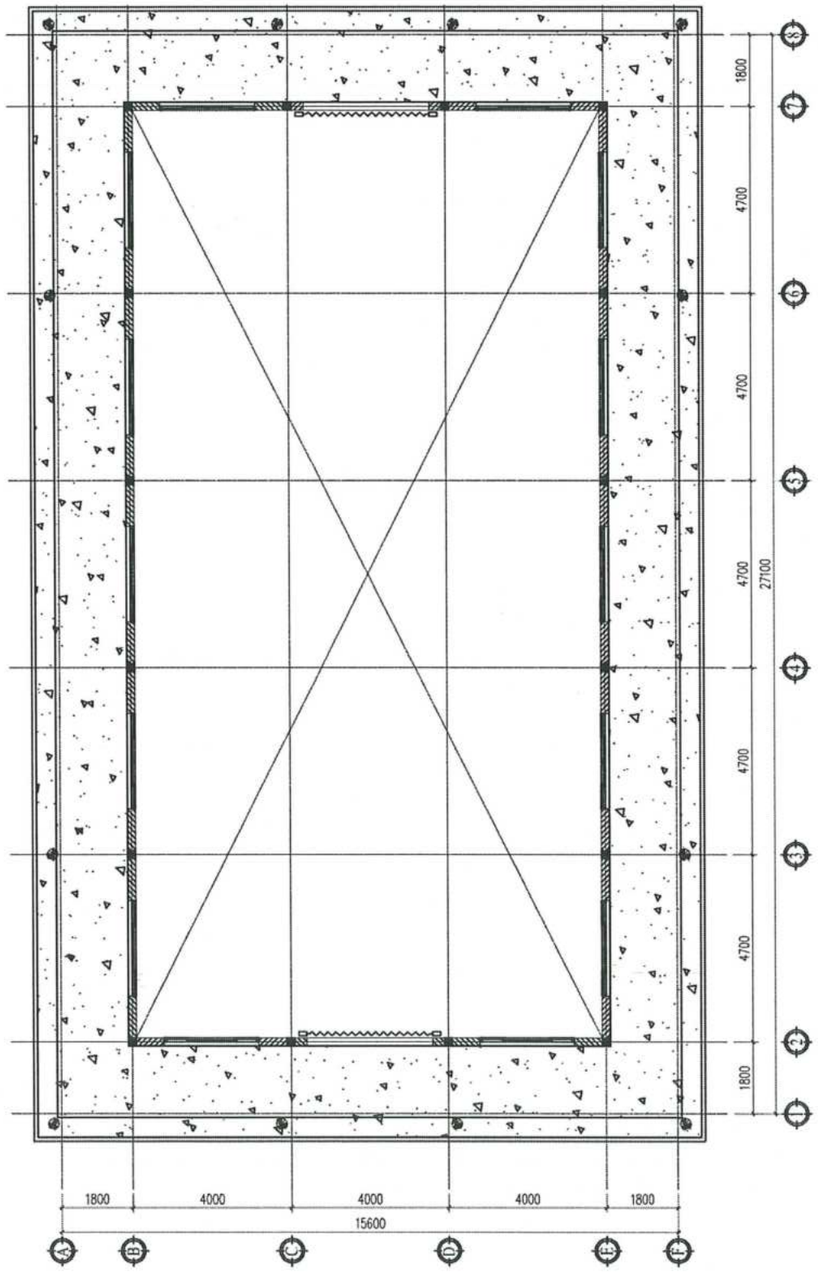
HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

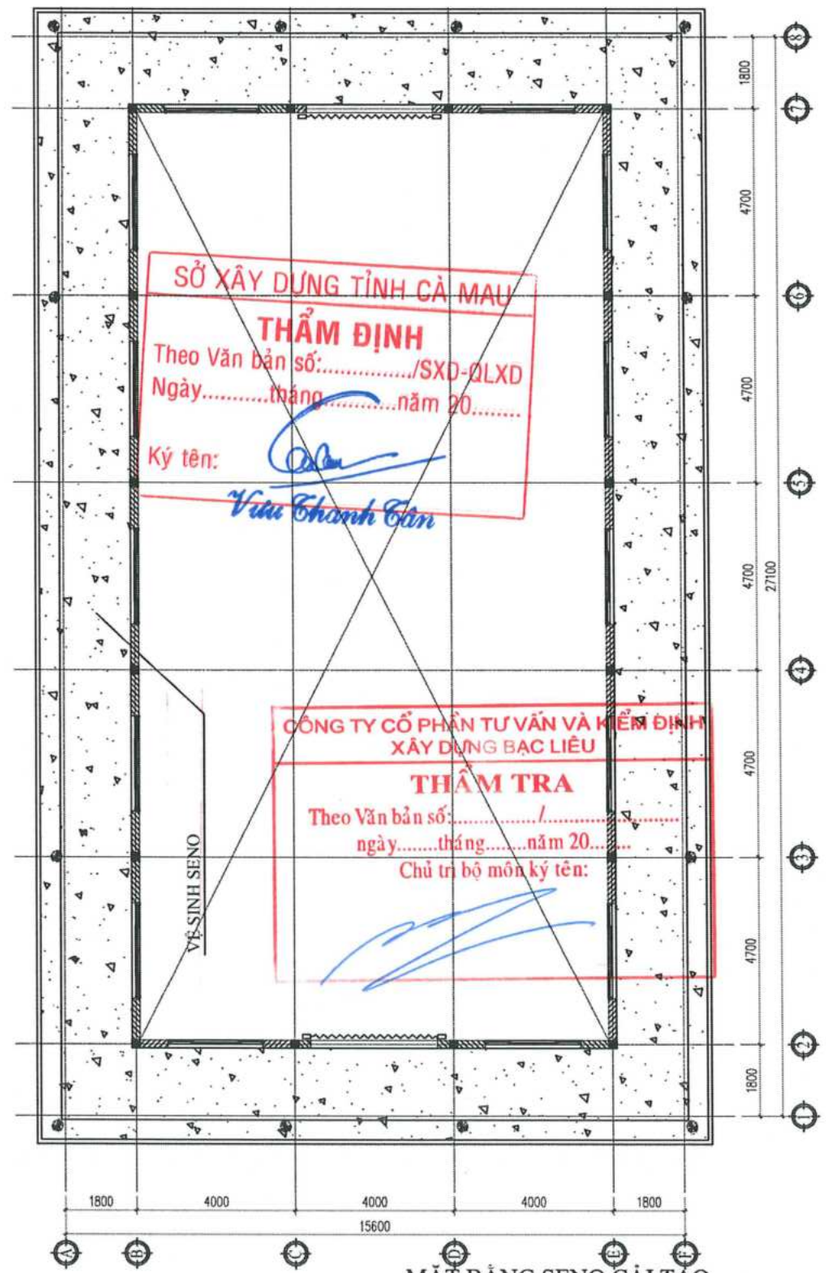
HT: 12 - 2025

KT 01/06

TSBV:



MẶT BẰNG SENO HIỆN TRẠNG
TL:1/100



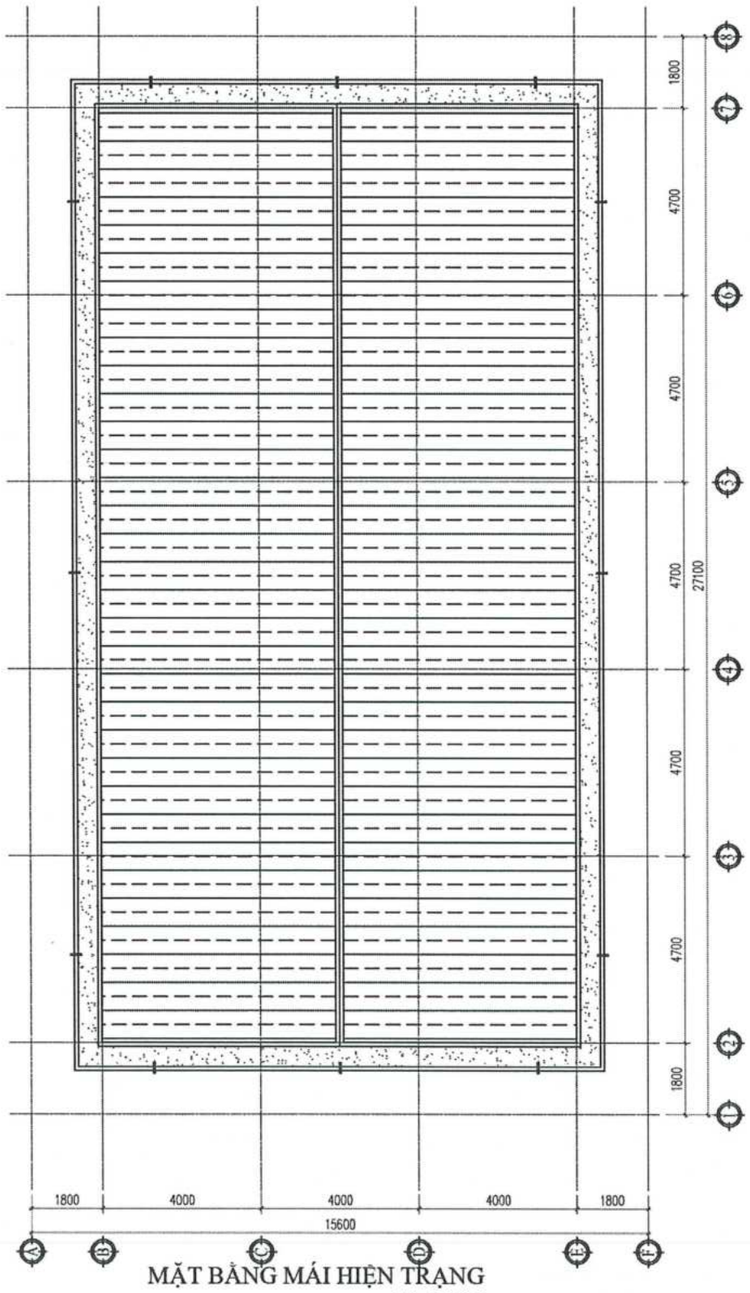
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

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:

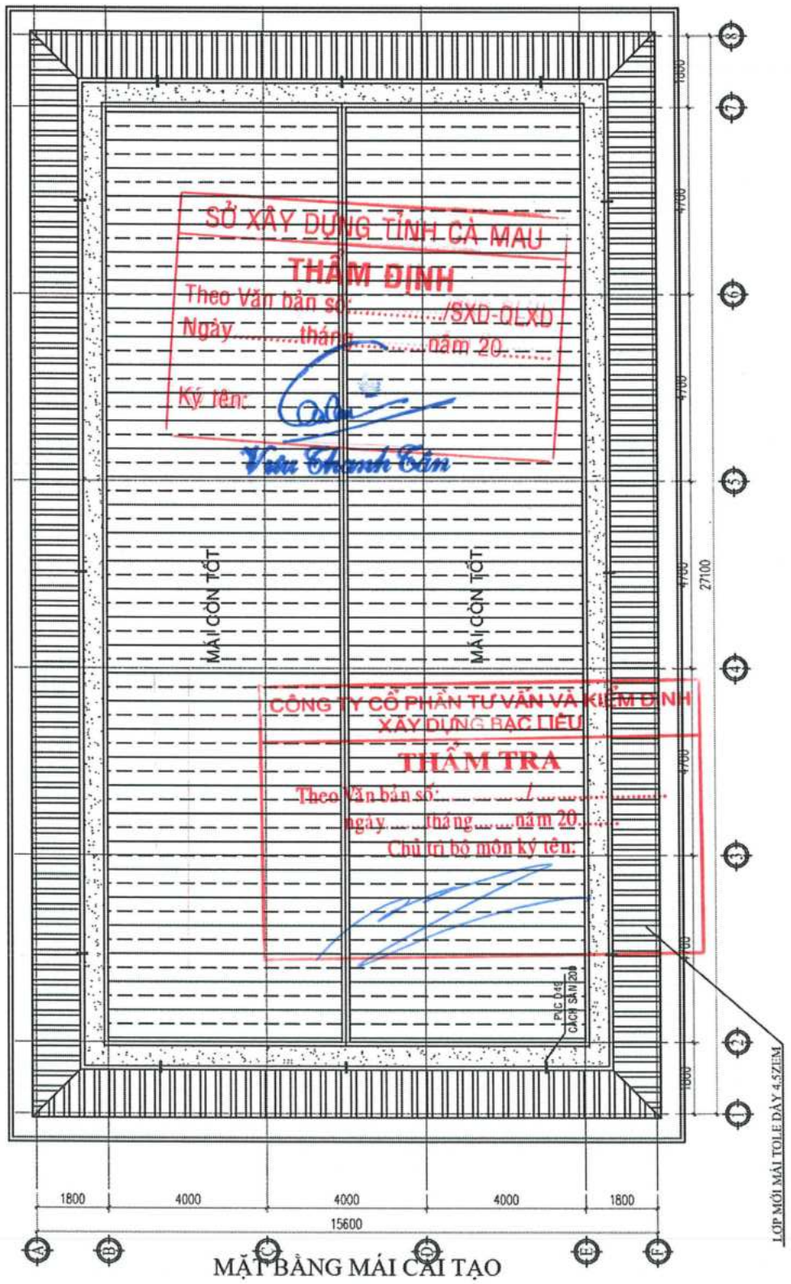
MẶT BẰNG SENO CẢI TẠO
TL:1/100

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ ĐA NĂNG	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 02/06 TSBV:



MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG
TL:1/100



MẶT BẰNG MÁI CẢI TẠO
TL:1/100

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

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

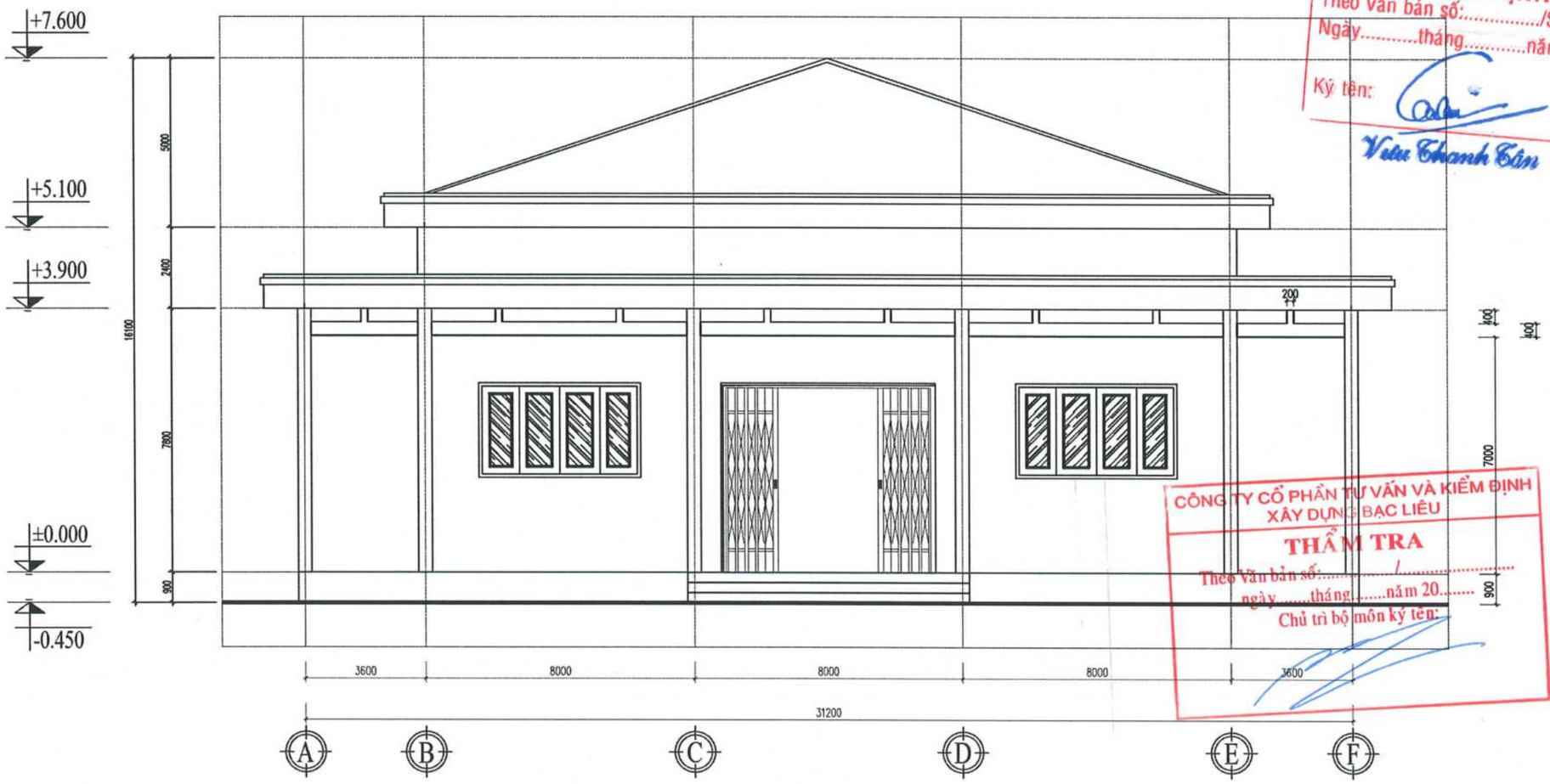
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 03/06
TSBV:

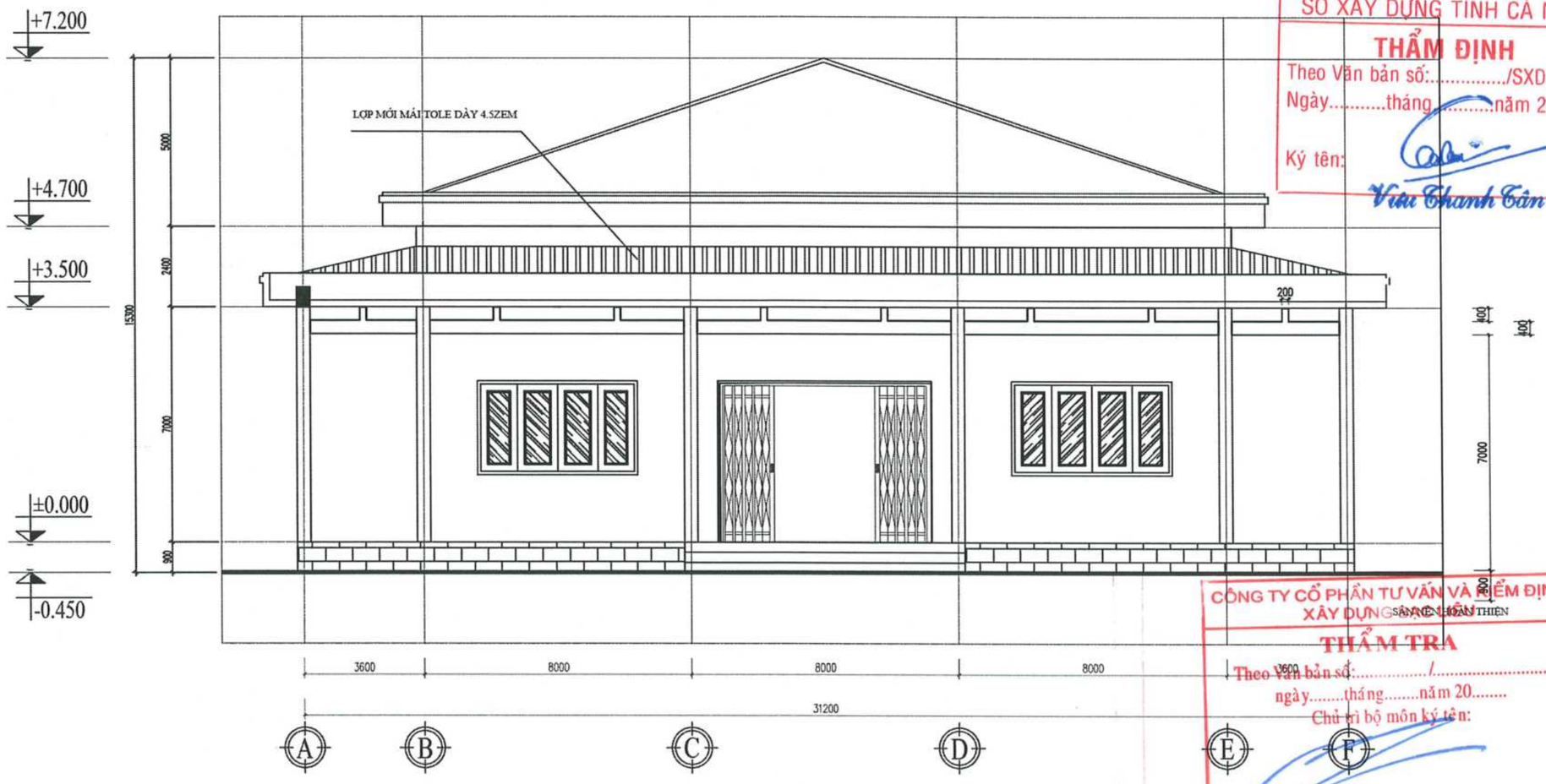


MẶT ĐỨNG TRỤC A-F HIỆN TRẠNG
TL:1/50

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ ĐA NĂNG	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 04/06 TSBV:

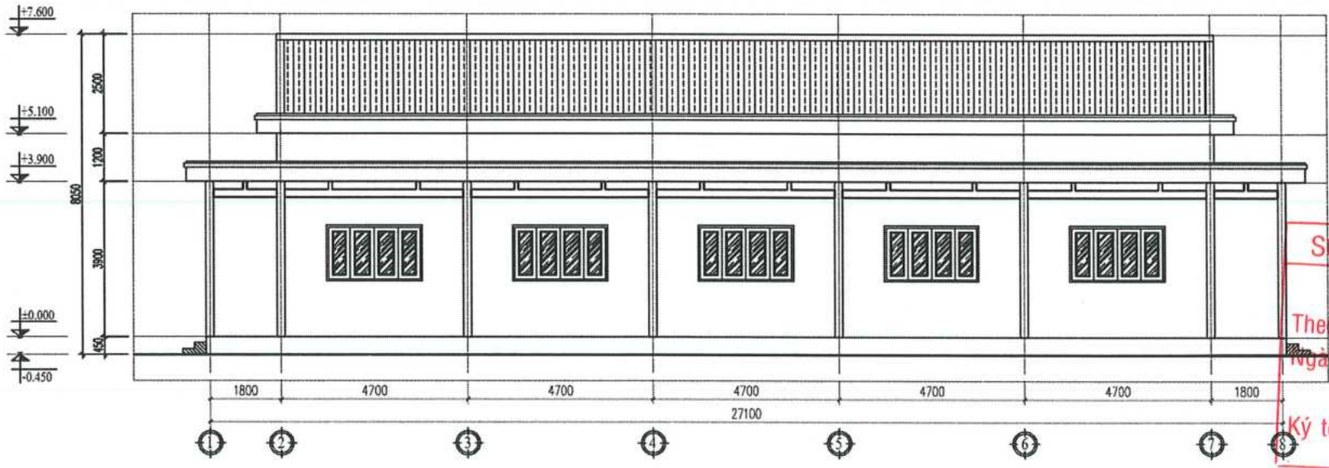


MẶT ĐỨNG TRỤC A-F CẢI TẠO
TL:1/50

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

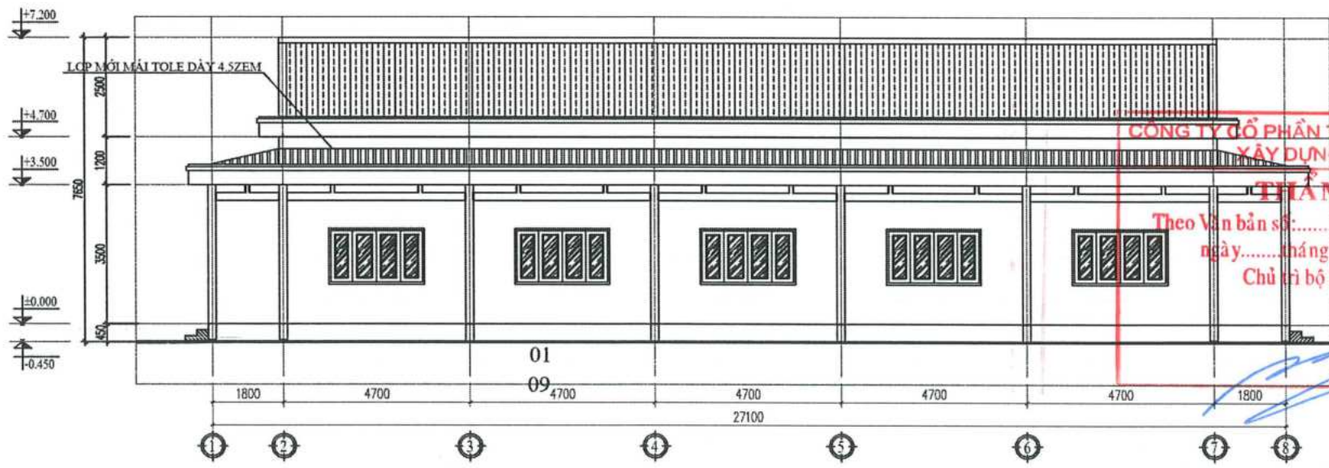
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ ĐA NĂNG	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 05/06 TSBV:



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

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-8 HIỆN TRẠNG
TL:1/100



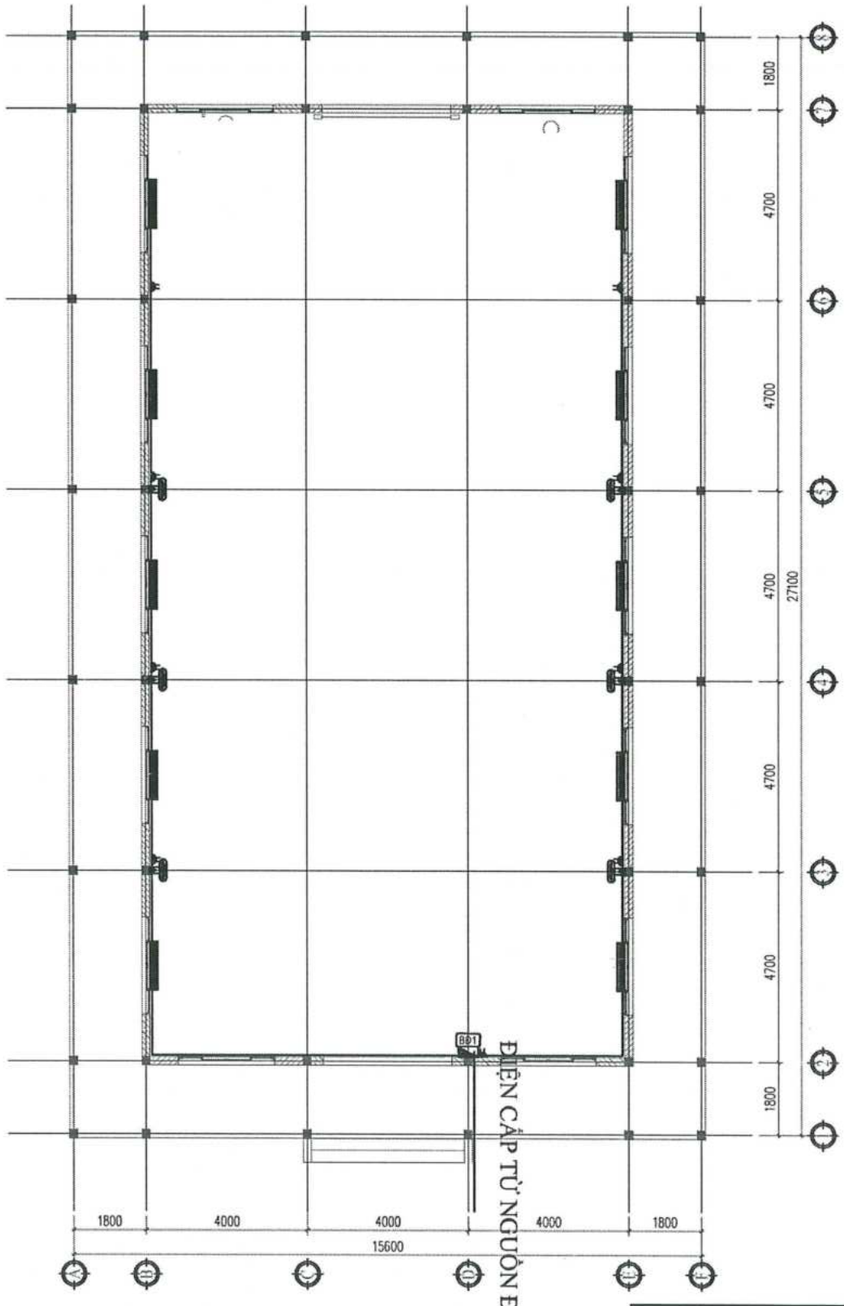
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

01
09

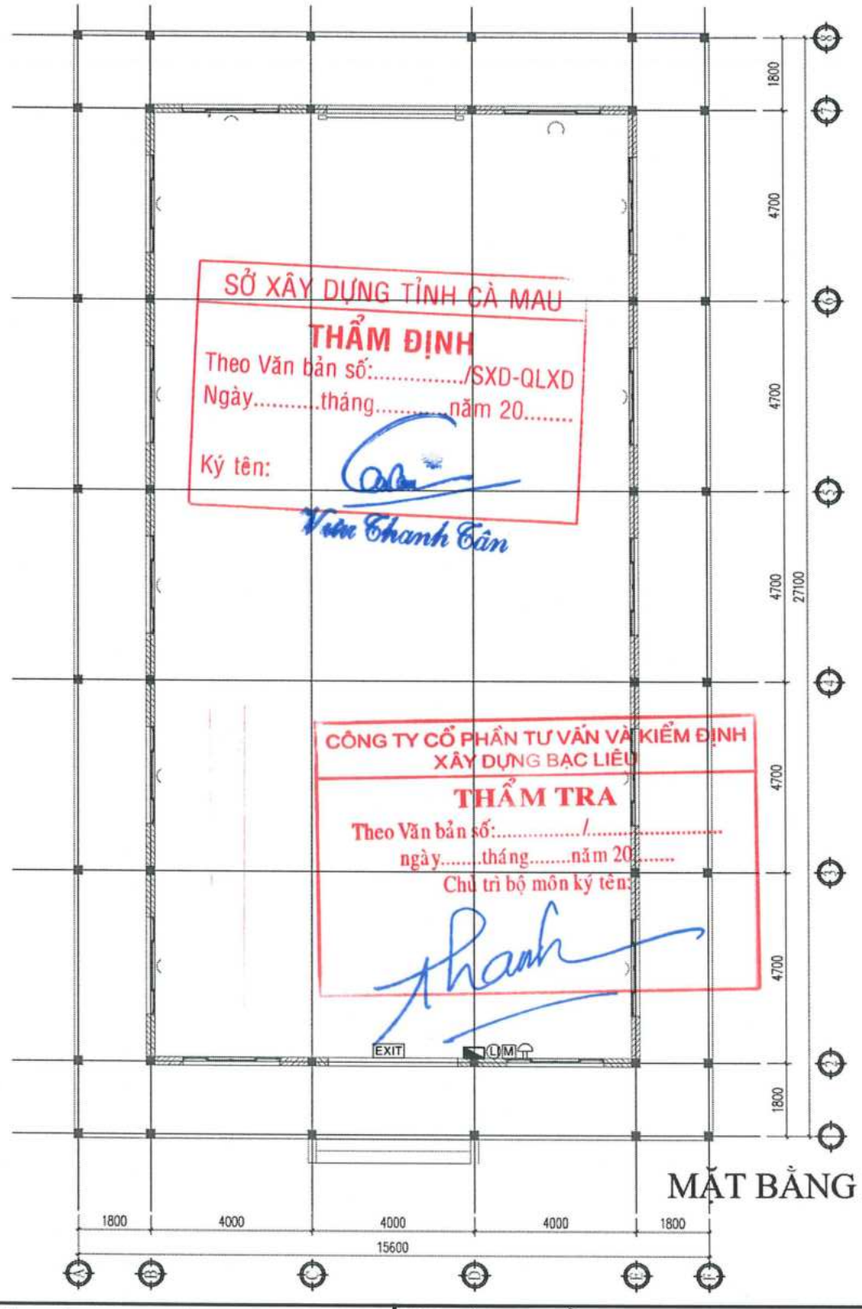
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-8 CẢI TẠO
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ ĐA NĂNG	HT: 12 - 2025 KT 06/06
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	TSBV:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC
M.S.D.N: 1900 ... C.T.T.N.H.H
BẠC LIÊU - T.BẠC



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
TL:1/100



MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TL:1/100

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI PHÒNG HỌC BÊN TRÁI (2 TẦNG)
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VÕ MINH HÒA	KS. LÊ DUY HIỀN	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ MẶT BẰNG BÁO CHÁY

HT: 12 - 2025
PCCC 01/01
TSBV:

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

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

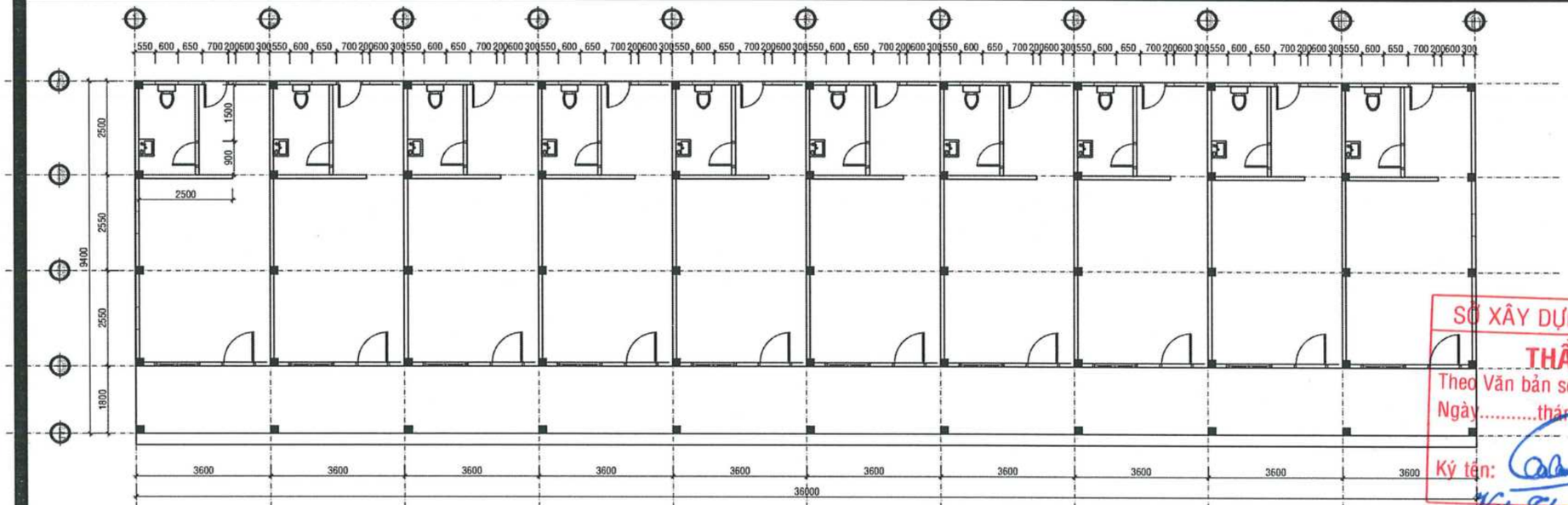
DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHU NHÀ Ở GIÁO VIÊN

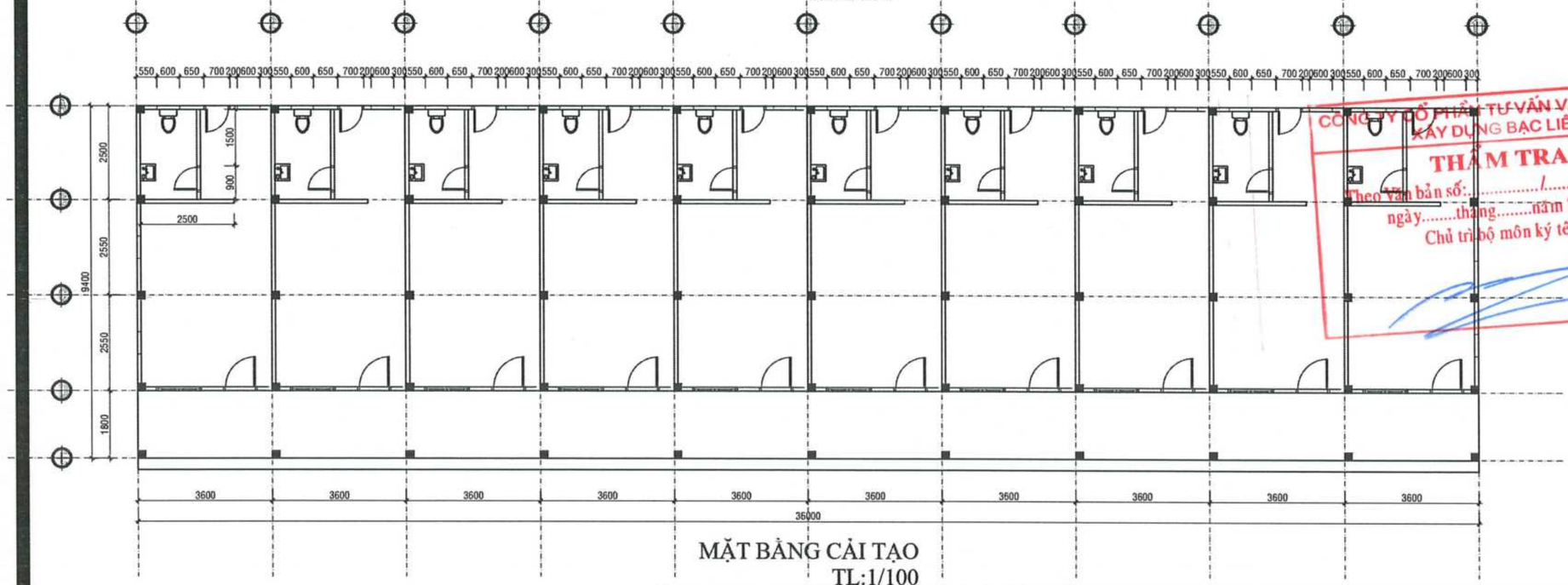
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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

NĂM 2025



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG
TL:1/100



MẶT BẰNG CẢI TẠO
TL:1/100

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG KHU NHÀ Ở GIÁO VIÊN

+ Nước sơn bị xuống cấp, bong tróc nghiêm trọng; Nứt tường; Hệ thống điện, nước, thiết bị nhà vệ sinh cũ kỹ, nhà vệ sinh bị nghẹt khó thoát nước, hư hỏng không đảm bảo an toàn sử dụng; Mái thấm dột; Trần thạch cao bị hỏng; Cửa kính bị bể kính; Nền nhà thấp, ngập nước, lún, vỡ gạch lát nền gây ảnh hưởng trực tiếp đến nhu cầu sử dụng của giáo viên.

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

THUYẾT MINH CẢI TẠO KHU NHÀ Ở GIÁO VIÊN

- Nền: nâng nền khối lên đạt cao độ +2.500 (nâng 300mm), lát nền lại bằng gạch ceramic 600x600.
- Tường: Tường trong phng và hành lang ốp bằng tấm nhựa PVC vân sáng, tường các vị trí cn lại cao sơn lại 1 nước lót, 2 nước phủ màu hoàn thiện.
- Mái: chống dột mái tôn, chống thấm sê nô.
- Trần: thay mới bằng trần thạch cao khung nhôm nổi 600x600.
- Thay mới toàn bộ hệ thống điện, thiết bị nước, hệ thống cấp thoát nước, thiết bị nhà vệ sinh.
- Thay mới toàn bộ cửa đi, cửa sổ, lam kính lấy sáng bằng cửa, vách nhôm xingfa kính cường lực 8mm.
- Xây dựng mới 02 hầm tự hoại để đảm bảo thoát thải nhà vệ sinh.

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:

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

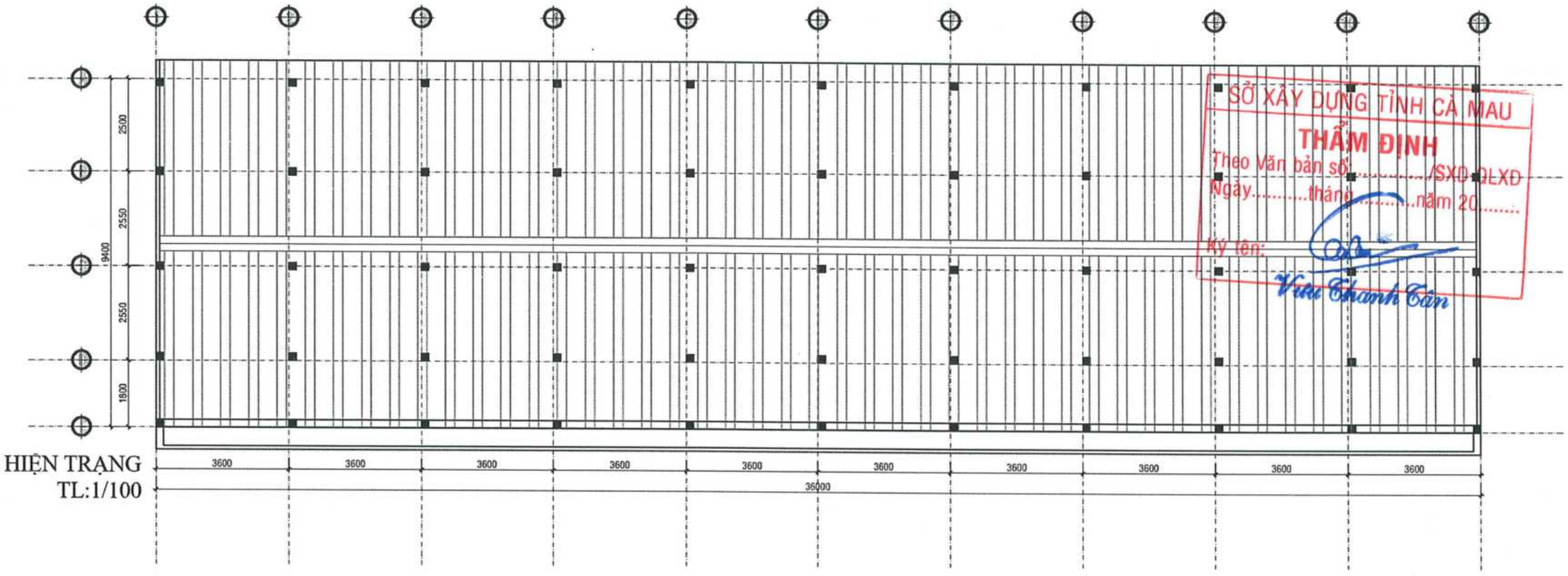
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

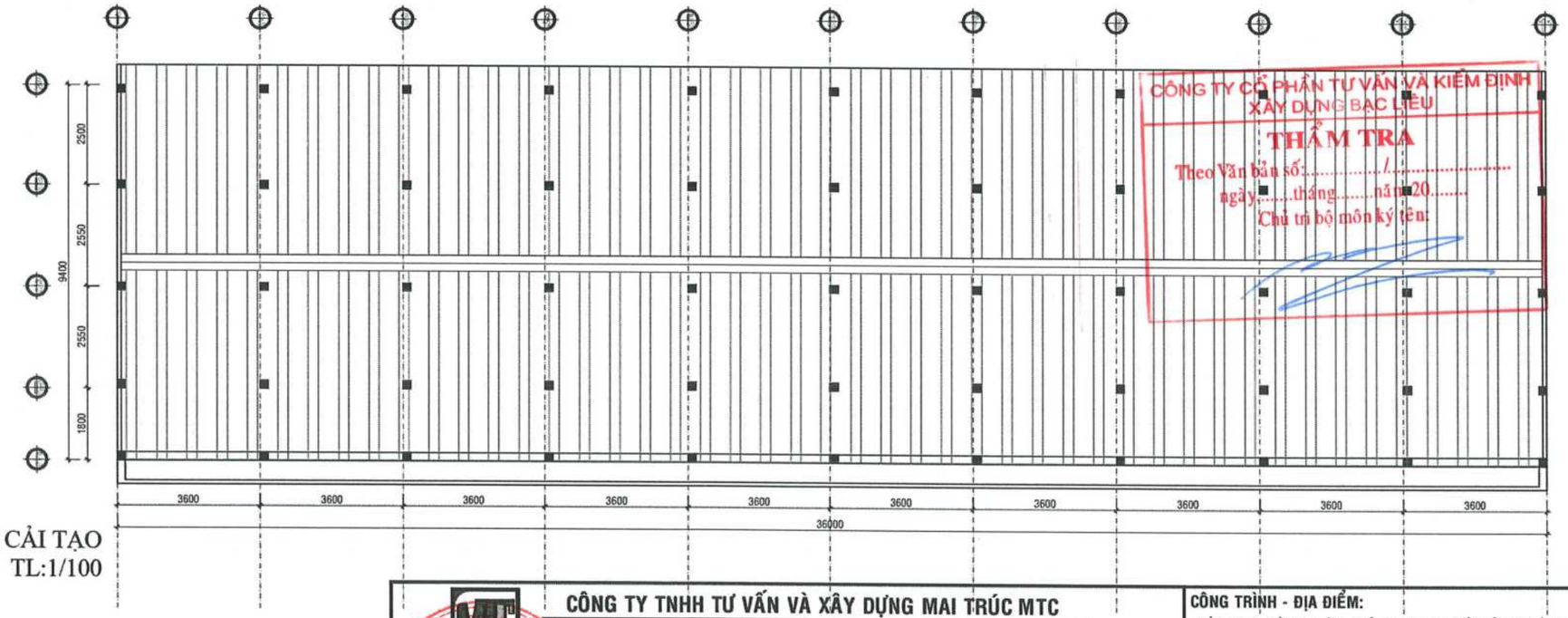
HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ NGHỈ GIÁO VIÊN

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 01/04
TSBV:



MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG
TL:1/100



MẶT BẰNG MÁI CẢI TẠO
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
01 KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

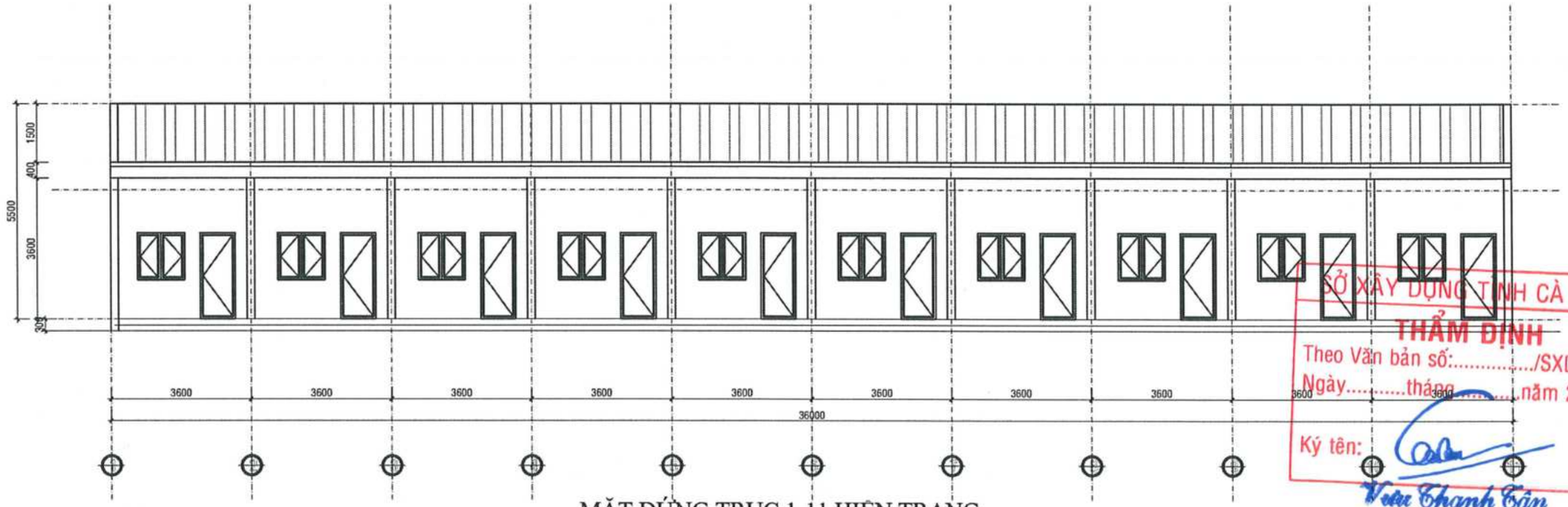
HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ NGHỈ GIÁO VIÊN

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025

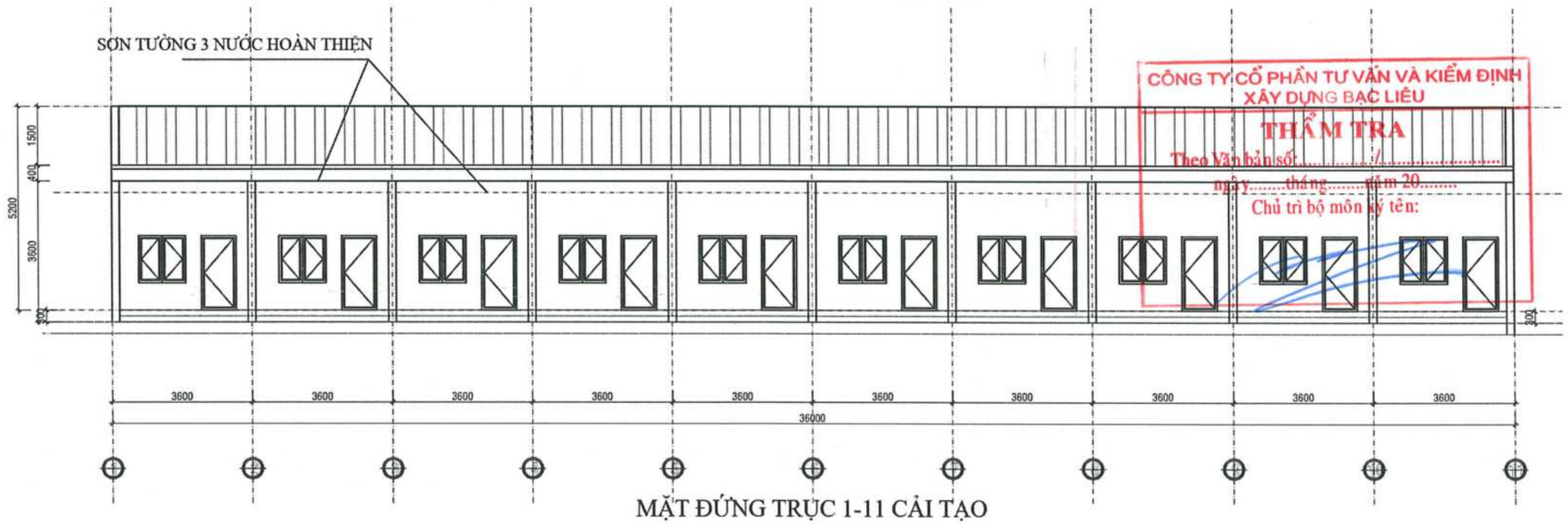
KT 02/04

TSBV:



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

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-11 HIỆN TRẠNG
TL:1/100

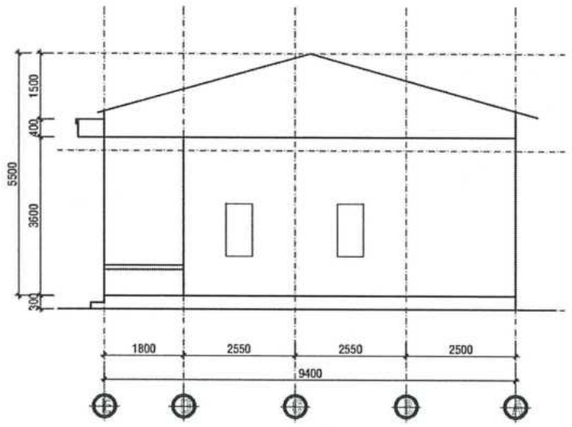


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

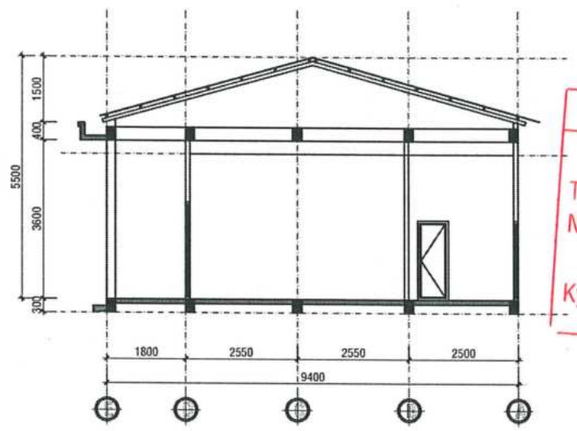
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-11 CẢI TẠO
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ NGHỈ GIÁO VIÊN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 03/04
TSBV:

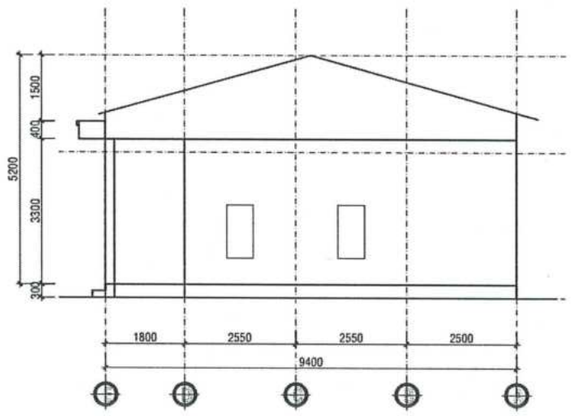


MẶT ĐỨNG TRỤC E-A HIỆN TRẠNG
TL:1/100

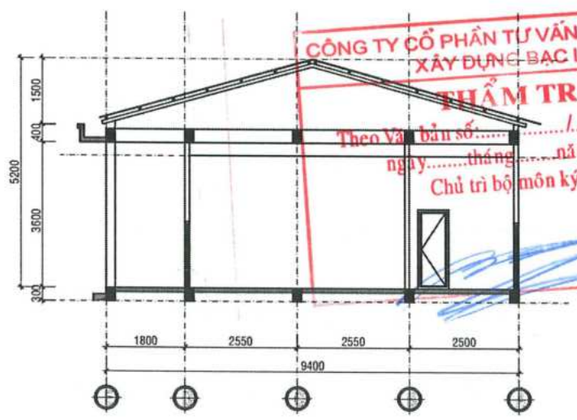


MẶT CẮT TRỤC E-A HIỆN TRẠNG
TL:1/100

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



MẶT ĐỨNG TRỤC E-A CẢI TẠO
TL:1/100

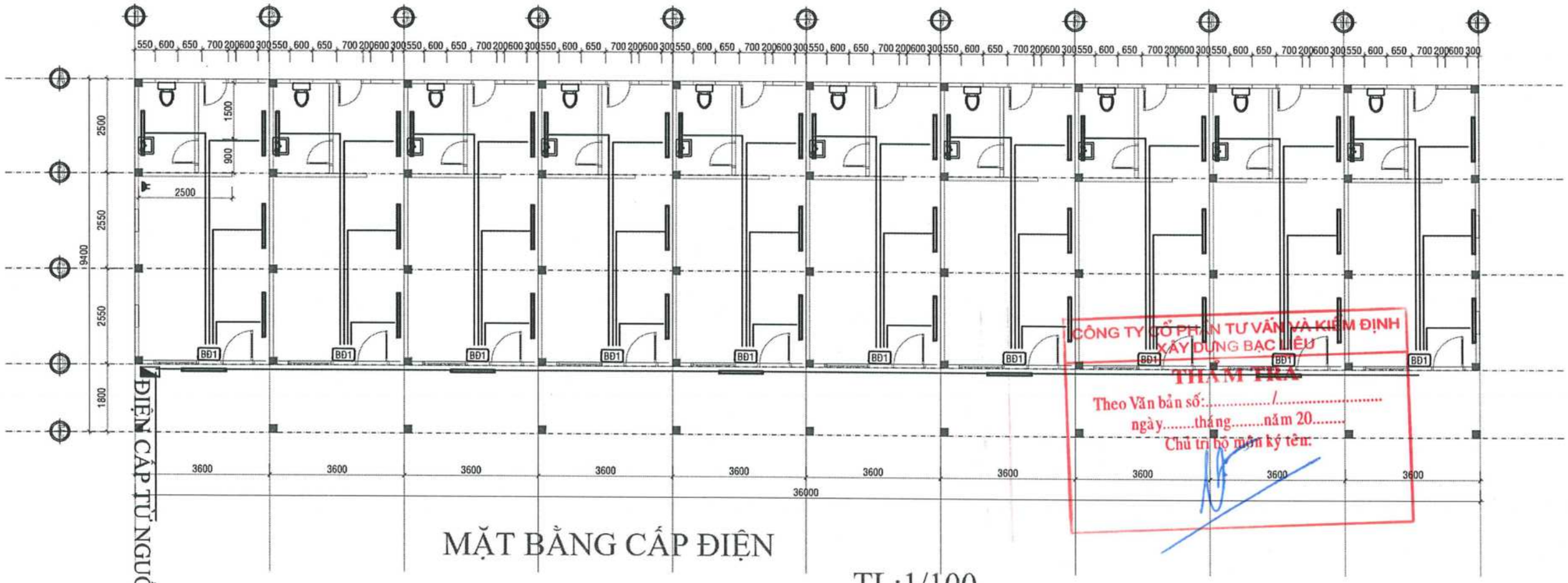


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT TRỤC E-A CẢI TẠO
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ NGHỈ GIÁO VIÊN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 04/04 TSBV:

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

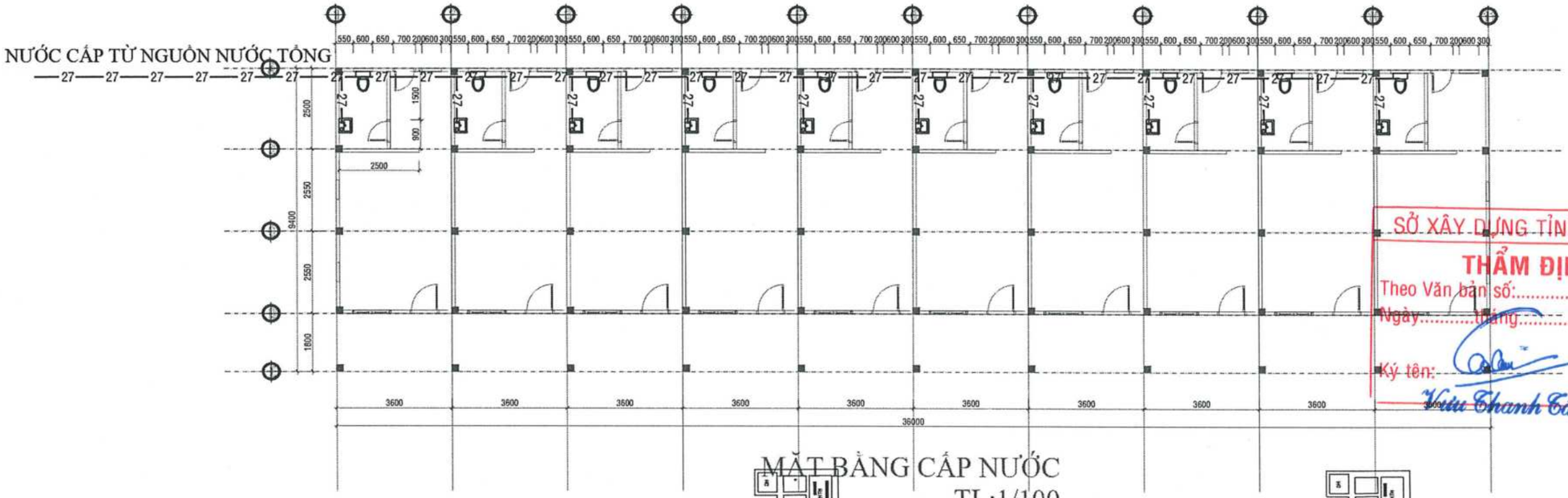


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

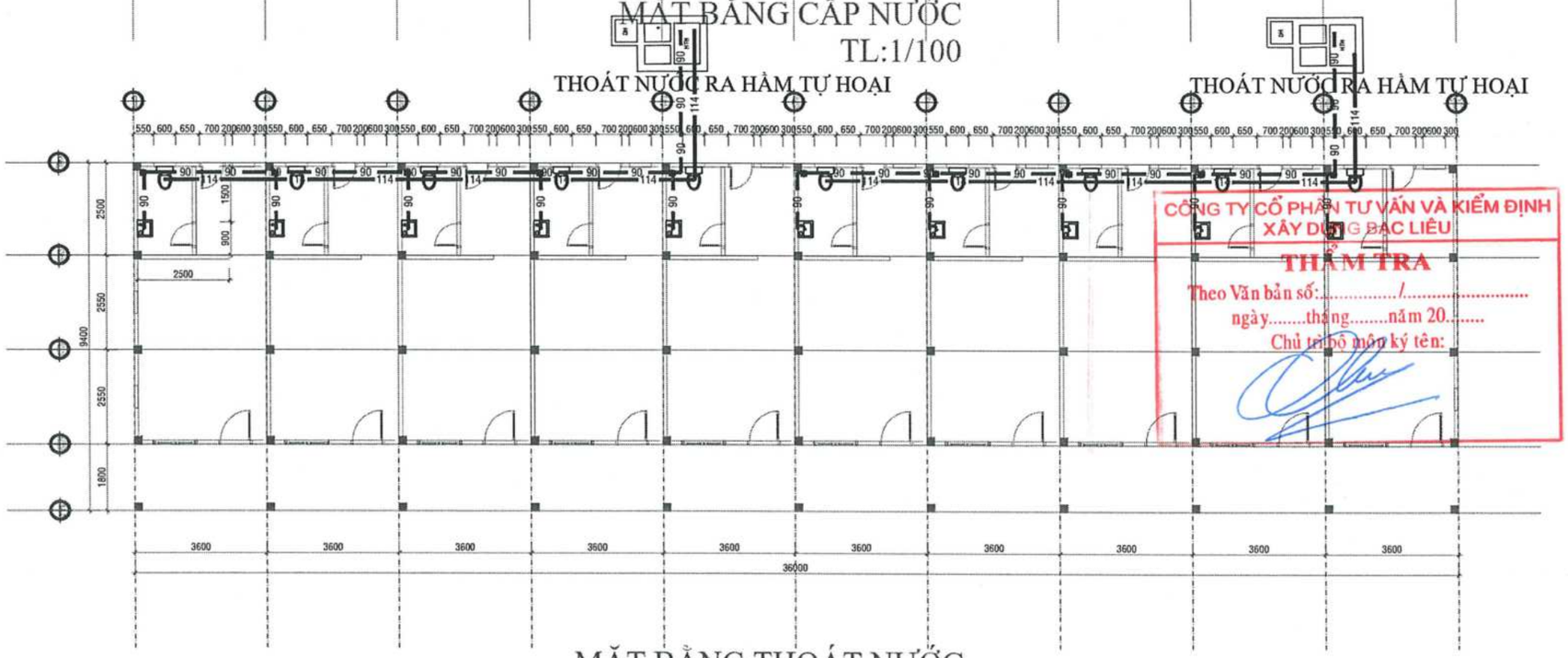
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ NGHỈ GIÁO VIÊN HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VÕ MINH HÒA	KS. HỨA XƯƠNG QUANG	KS. VƯU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN TT 01/01 TSBV:



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC
TL:1/100

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

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ HIỆP THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ NGHỈ GIÁO VIÊN
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	KS. VŨU HUỲNH MINH QUANG	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤP, THOÁT NƯỚC

HT: 12 - 2025
CTN 01/01
TSBV:

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

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

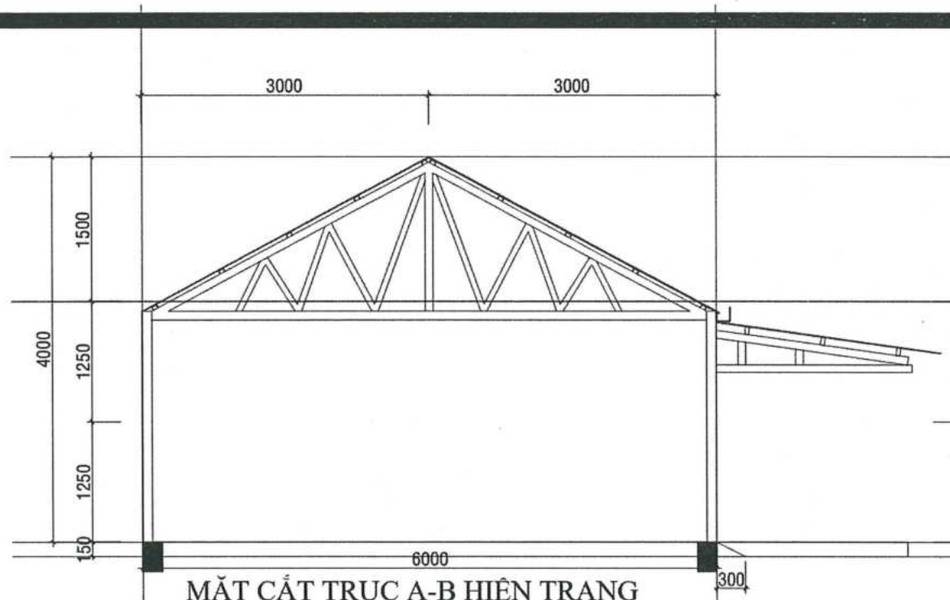
DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐINH THÀNH

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHU NHÀ XE GIÁO VIÊN

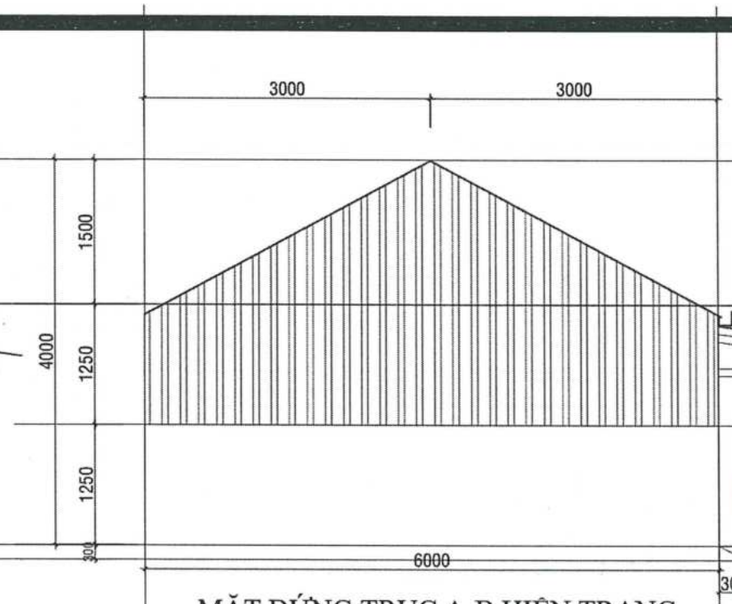
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

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:

NĂM 2025



MẶT CẮT TRỤC A-B HIỆN TRẠNG
TL:1/50



MẶT ĐỨNG TRỤC A-B HIỆN TRẠNG
TL:1/50

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG

- Cải tạo Nhà xe giáo viên (và một khu nhà xe học sinh tạm bợ)

+ Nhà xe giáo viên sụp nền, nền thấp ngập vào mùa mưa, khung sắt, mái tôn bị sét, hư hỏng. Nước sơn cũ kỹ, xuống cấp. Có 02 gian được tận dụng làm phòng Công đoàn và phòng Đoàn thanh niên.

+ + Nhà xe học sinh do nhà trường tự che tạm bằng lưới và tôn cũ nên sụp xệ, không đảm bảo an toàn và thẩm mỹ sử dụng cần tháo dỡ.

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

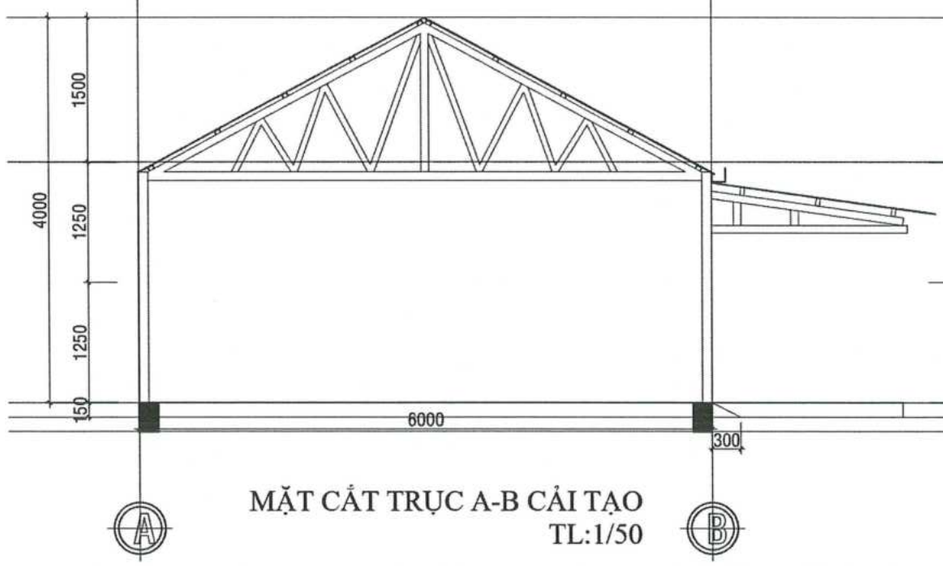
THUYẾT MINH CẢI TẠO

- Cải tạo Nhà xe giáo viên (và một khu nhà xe học sinh tạm bợ)

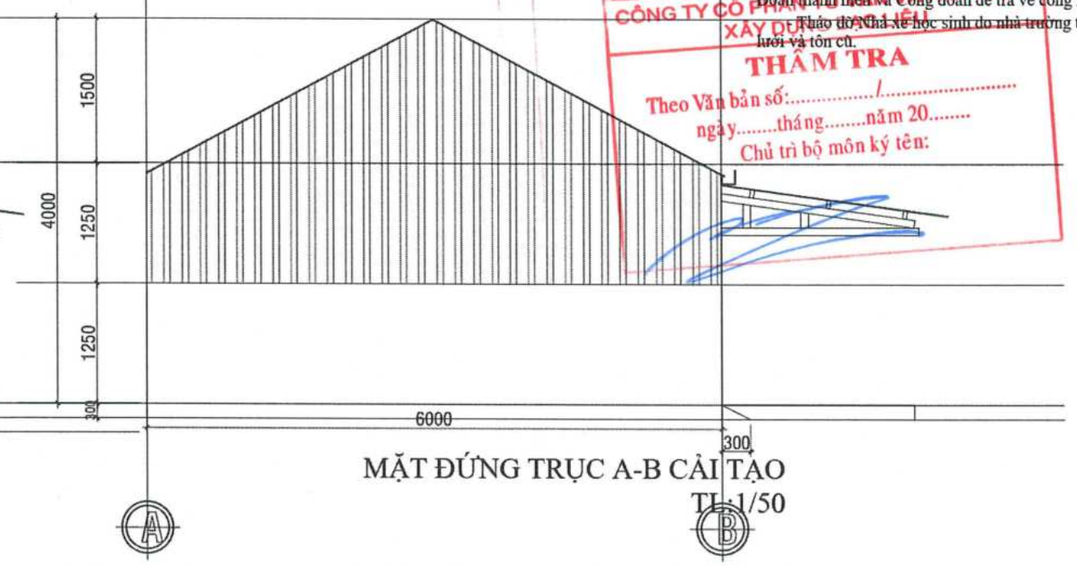
- Nhà xe giáo viên: Nâng nền nhà xe lên cao độ đạt +2.200, nâng cao độ mái thêm 400mm, sơn lại khung sắt bị sét bằng sơn chống sét. Phá bỏ vách ngăn phòng hiện trạng phòng Đoàn thanh niên và công đoàn để trả về công năng nhà xe.

- Tháo dỡ Nhà xe học sinh do nhà trường tự che tạm bằng lưới và tôn cũ.

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



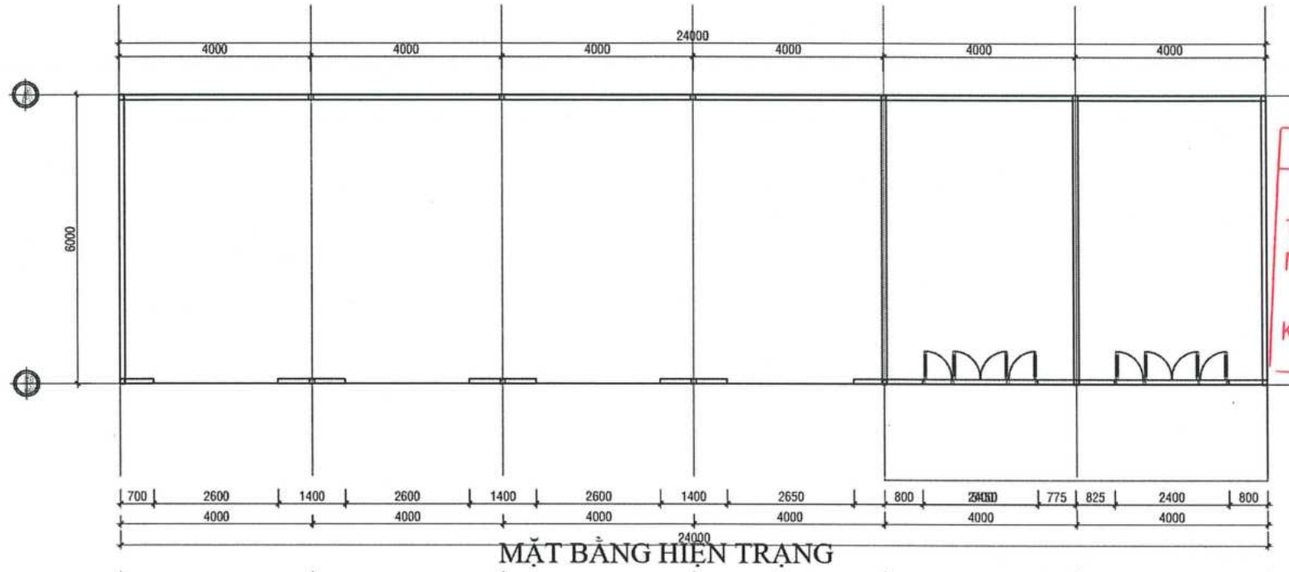
MẶT CẮT TRỤC A-B CẢI TẠO
TL:1/50



MẶT ĐỨNG TRỤC A-B CẢI TẠO
TL:1/50

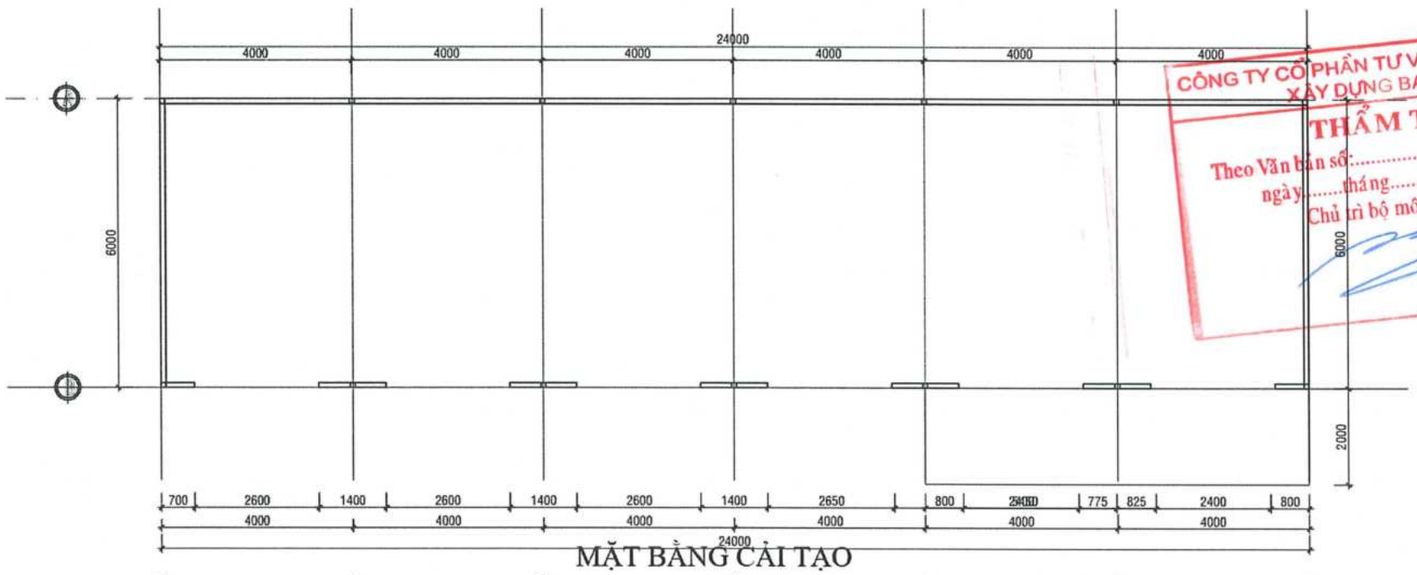
GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ XE GIÁO VIÊN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 01/04 TSBV:



MẶT BẰNG 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:
Vũ Thanh Tân



MẶT BẰNG CẢI TẠO
TL:1/50

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:

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

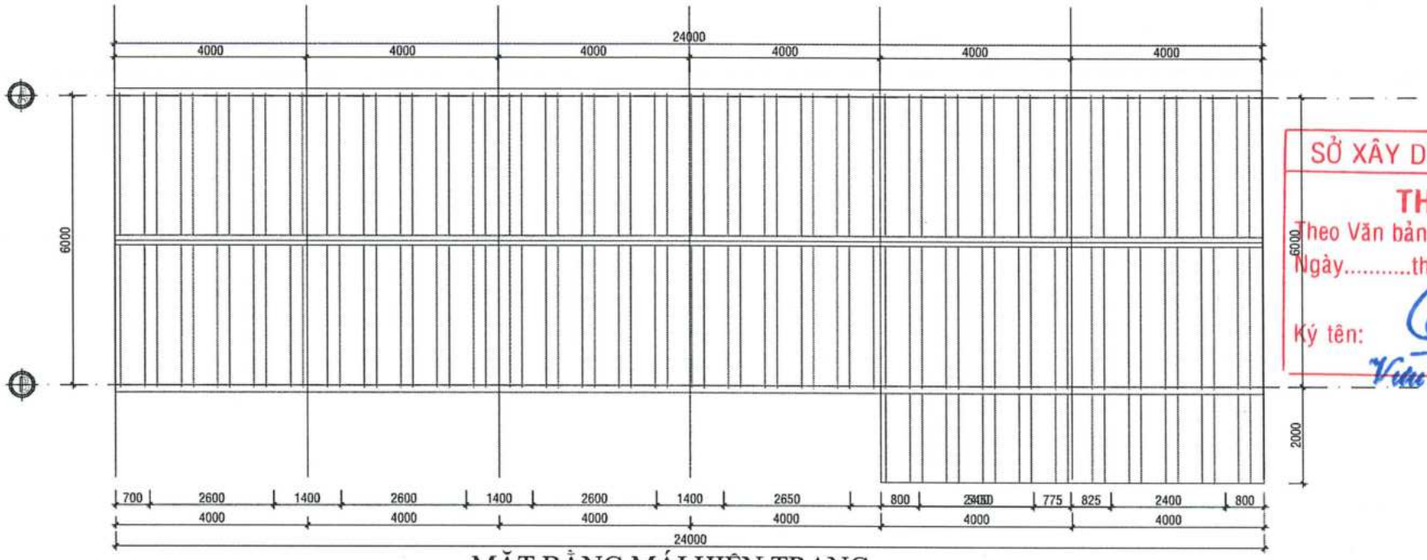
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ XE GIÁO VIÊN

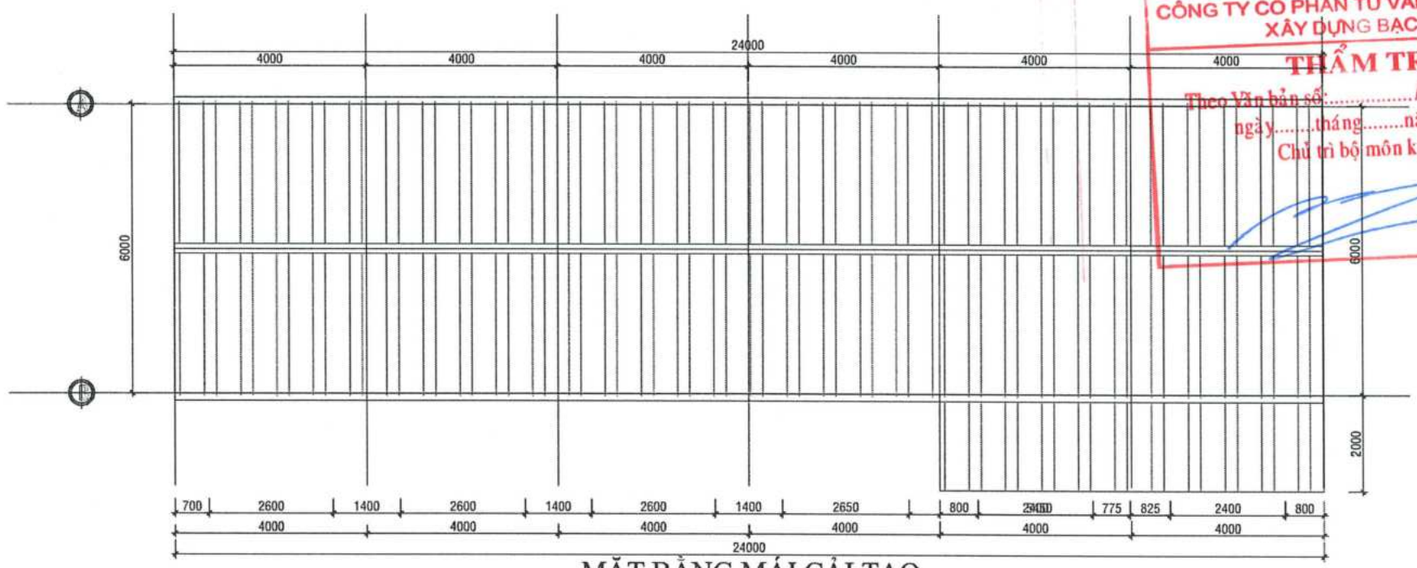
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC

HT: 12 - 2025
KT 02/04
TSBV:



MẶT BẰNG MÁI 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:
Vũ Thanh Tân

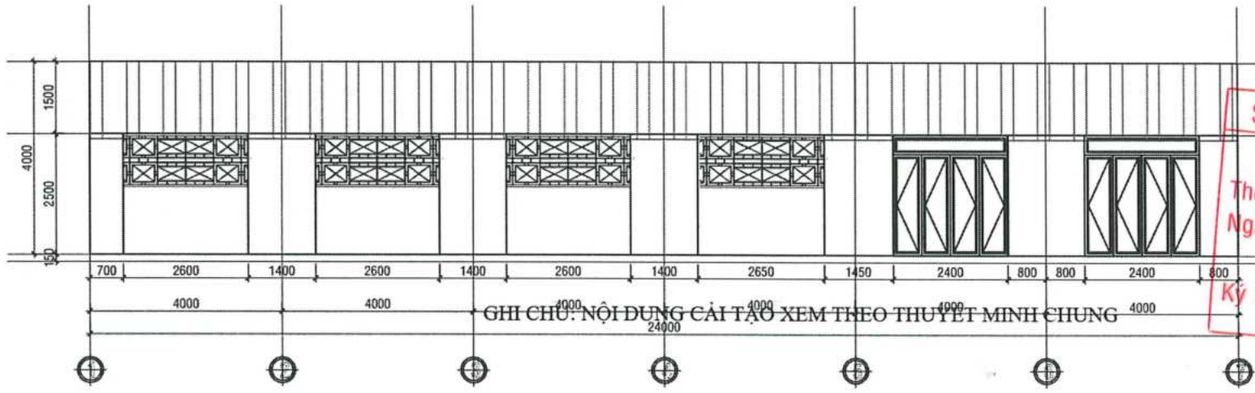


MẶT BẰNG MÁI CẢI TẠO
TL:1/50

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:

GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

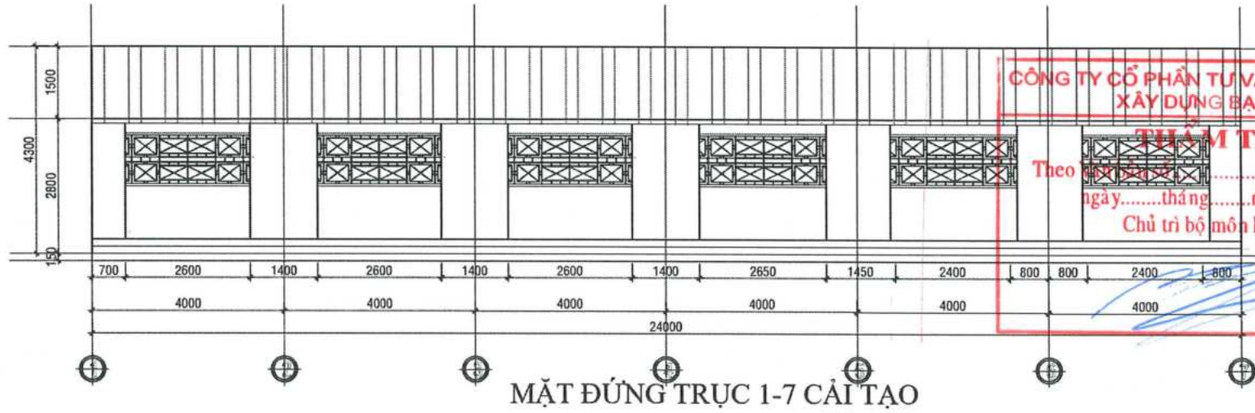
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ XE GIÁO VIÊN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 03/04 TSBV:



GHI CHÚ: NỘI DUNG CẢI TẠO XEM THEO THUYẾT MINH CHUNG

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

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-7 HIỆN TRẠNG
TL:1/50



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:

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-7 CẢI TẠO
TL:1/50

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: CẢI TẠO KHỐI NHÀ XE GIÁO VIÊN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 04/04 TSBV:

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

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

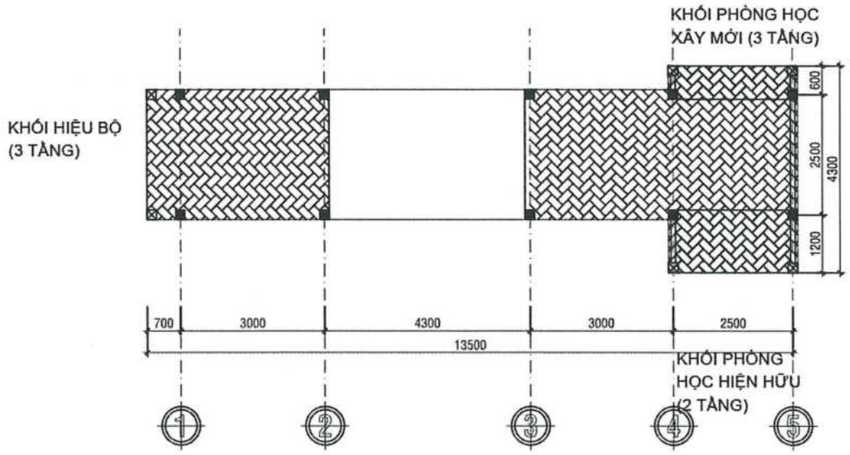
DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH

HẠNG MỤC: CẦU DẪN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐỊNH THÀNH,TỈNH CÀ MAU

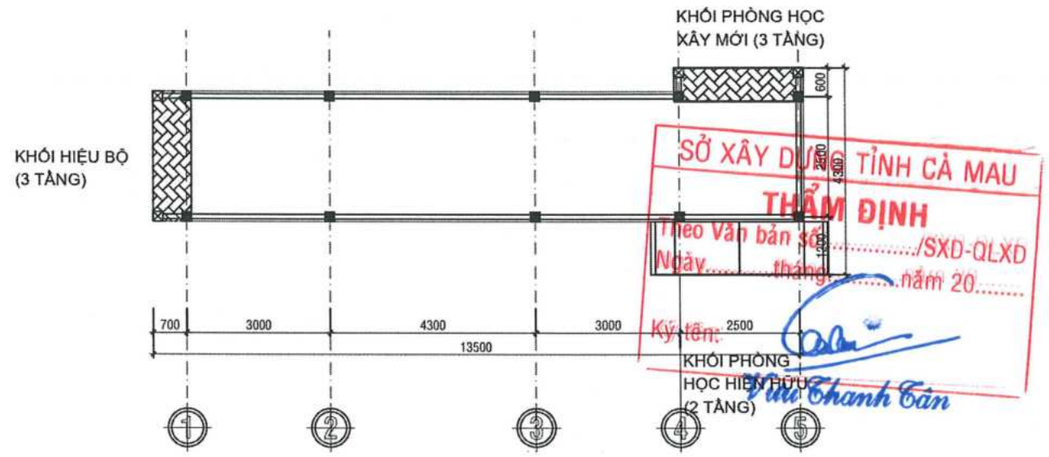
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

NĂM 2025



MẶT BẰNG TẦNG TRỆT

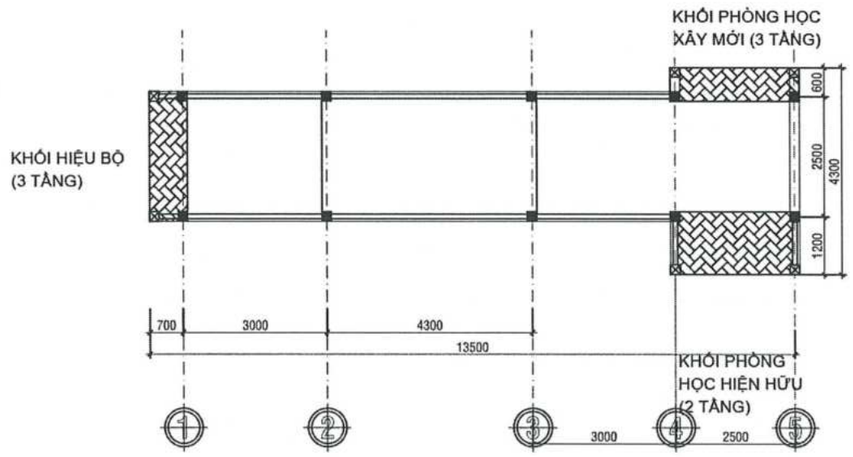
TL: 1/100



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

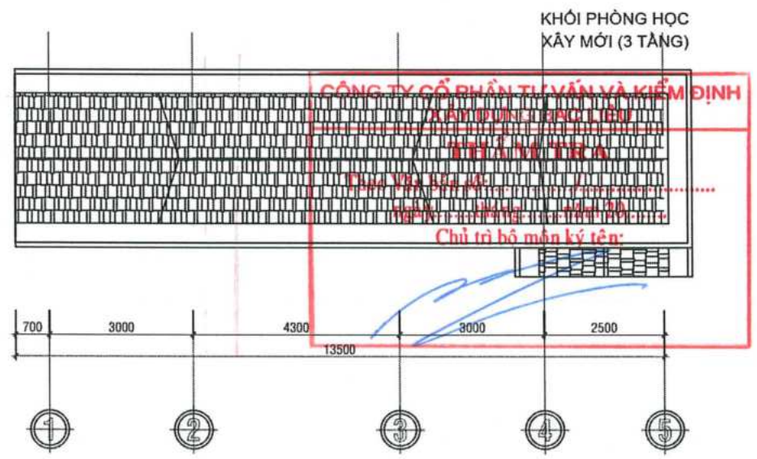
MẶT BẰNG LẦU 2

TL: 1/100



MẶT BẰNG LẦU 1

TL: 1/100



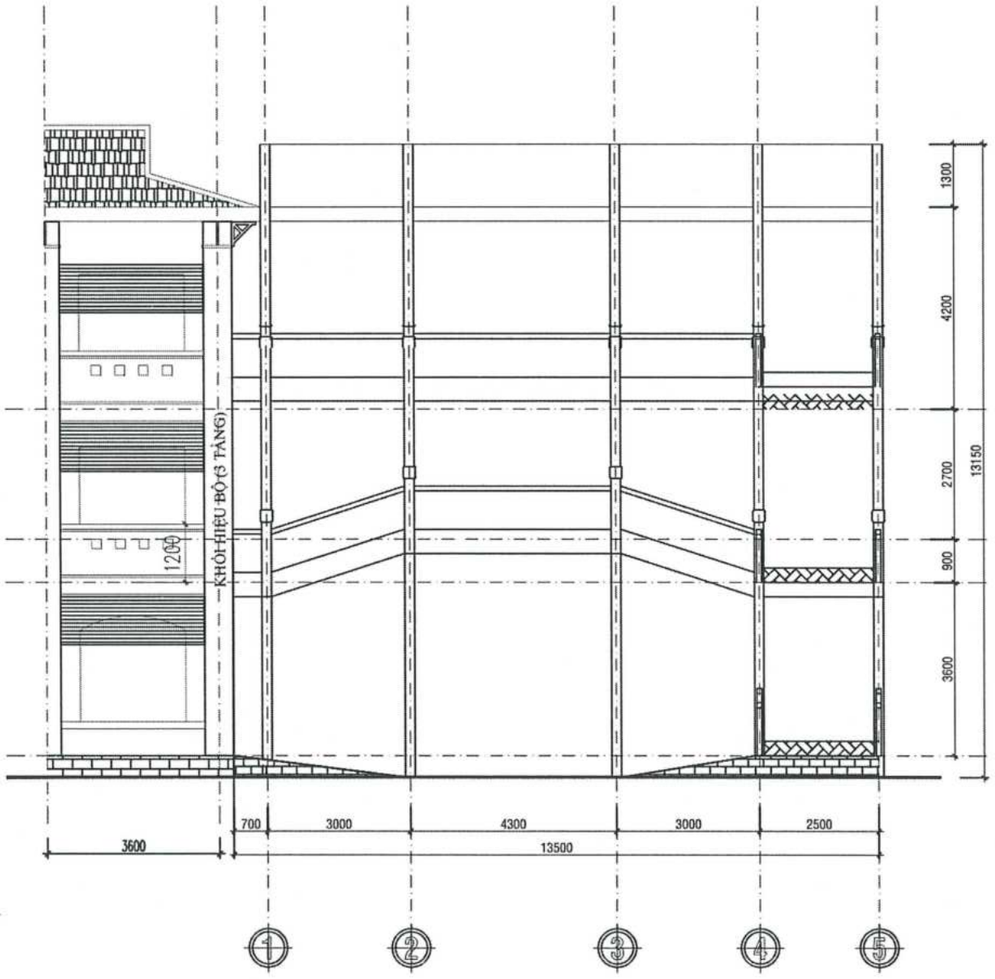
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
THẨM ĐỊNH THIẾT KẾ
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG MÁI

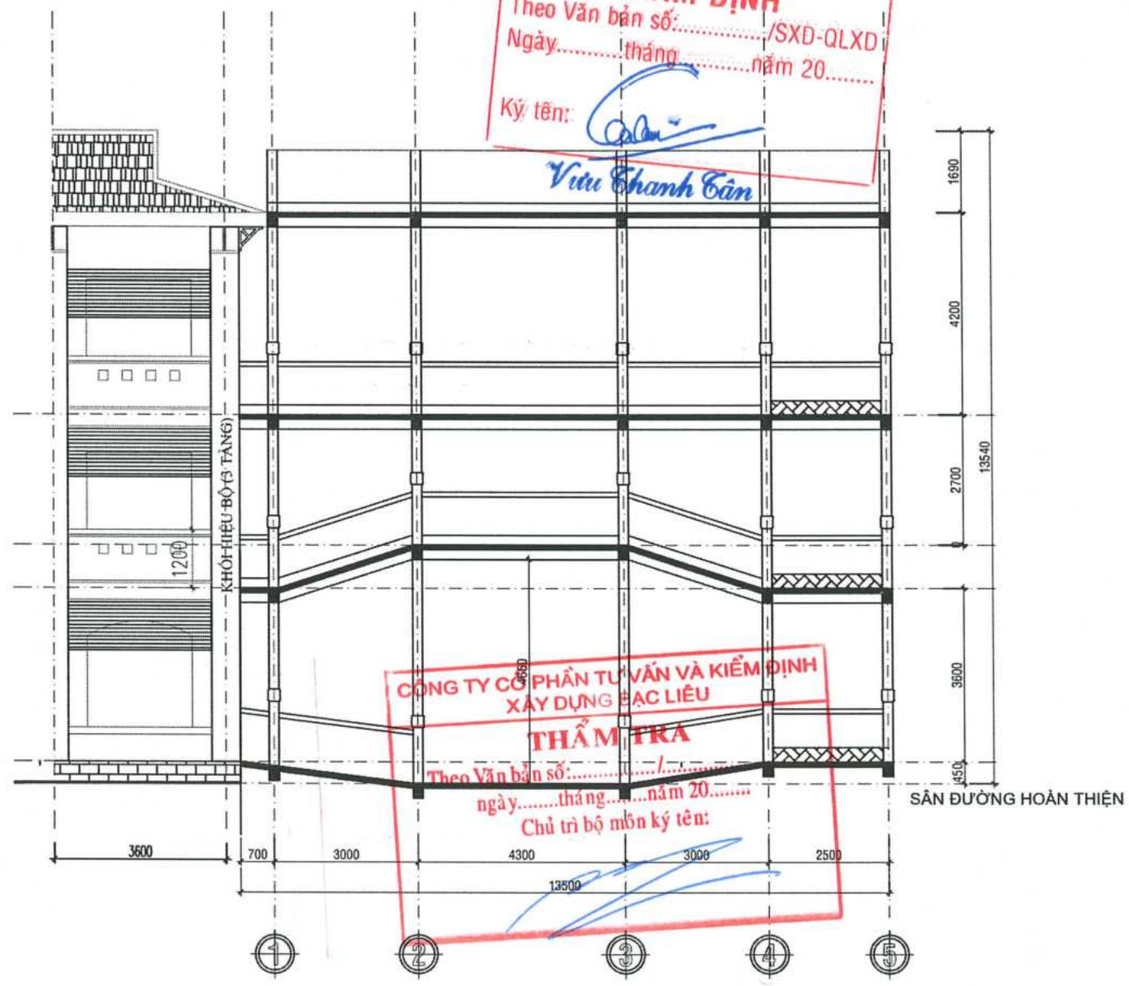
TL: 1/100

CẦU DẪN 13.1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 01/02 TSBV:



MẶT BẰNG ĐỨNG TRỤC 1-5
TL: 1/100



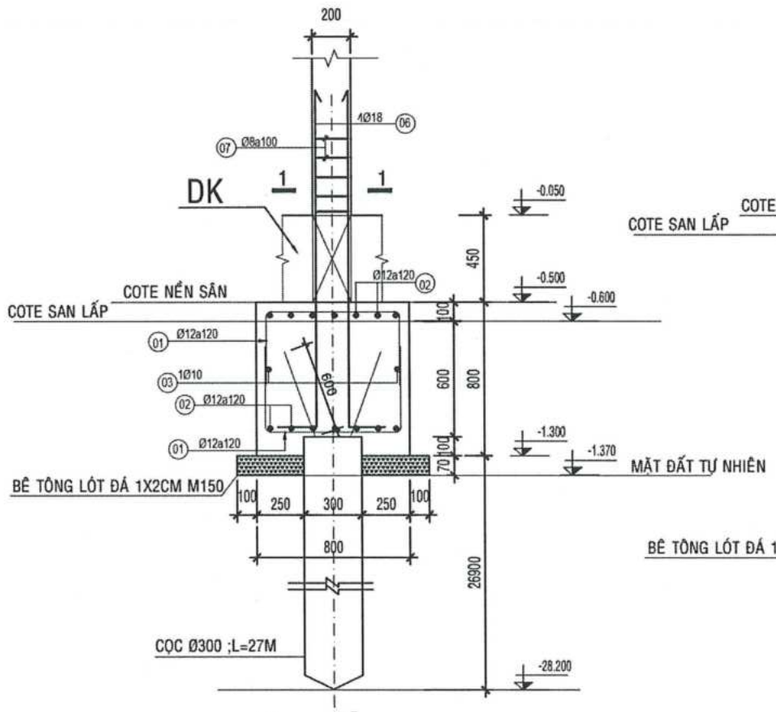
MẶT BẰNG CẮT TRỤC 1-5
TL: 1/100

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

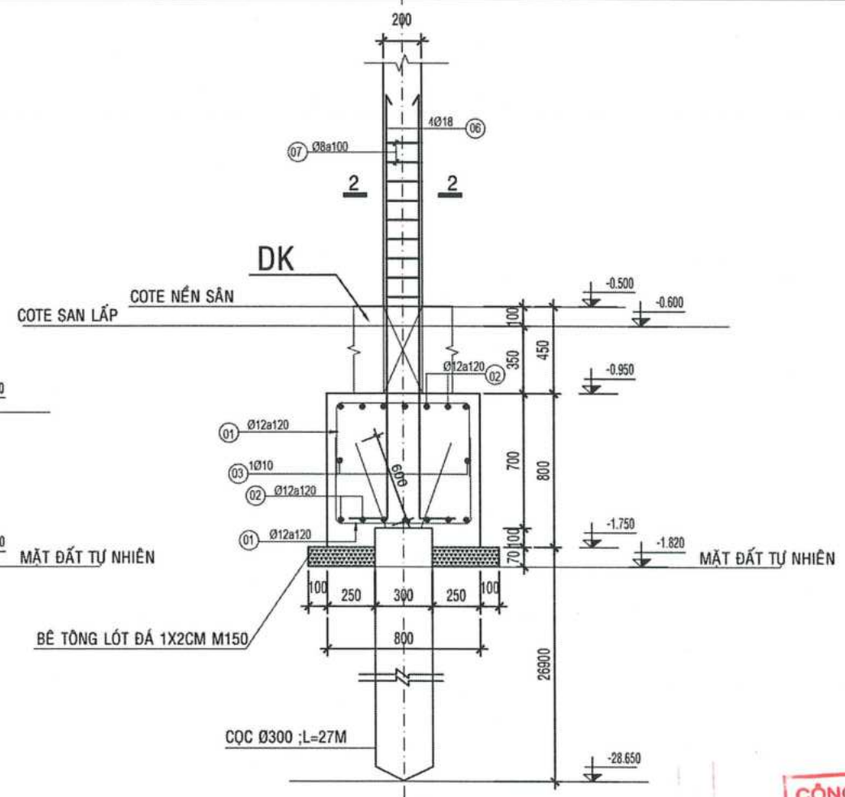
CẦU DẪN 13.1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02016.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 02/02 TSBV:



MẶT CẮT A-A

TL:1/25

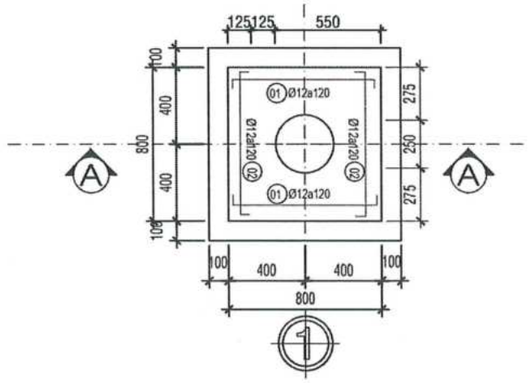


MẶT CẮT A-A

TL:1/25

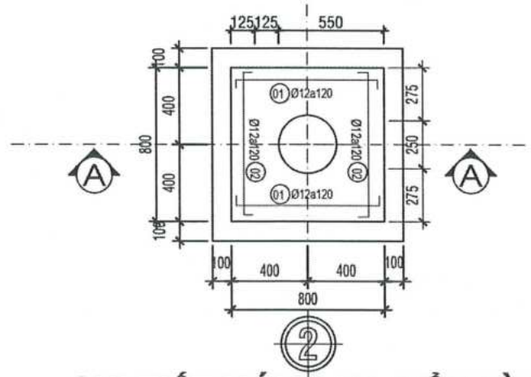
MẶT CẮT 1-1

TL 1/10



CHI TIẾT MÓNG M1 ĐIỂN HÌNH

TL: 1/20



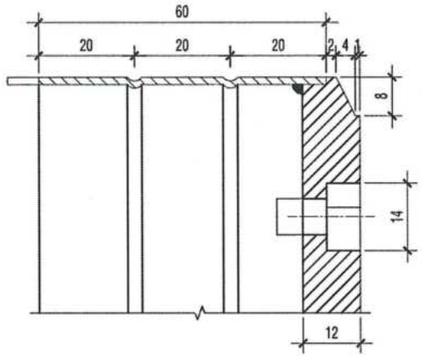
CHI TIẾT MÓNG M2 ĐIỂN HÌNH

TL: 1/20

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

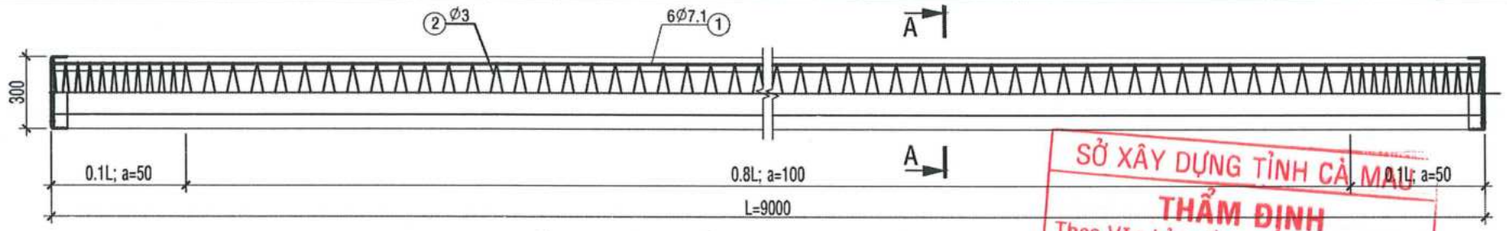
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 01/09
						TSBV:



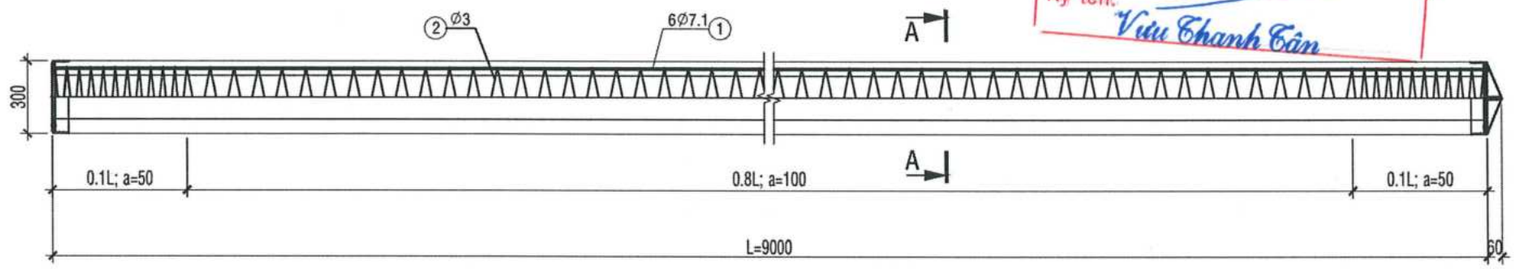
CHI TIẾT I

TL 1/1



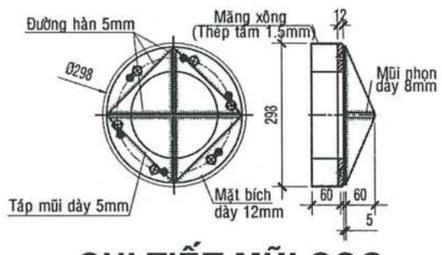
CHI TIẾT CỌC NỐI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

TL 1/20



CHI TIẾT CỌC MŨI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

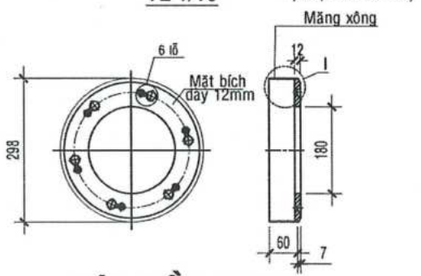
TL 1/20



CHI TIẾT MŨI CỌC

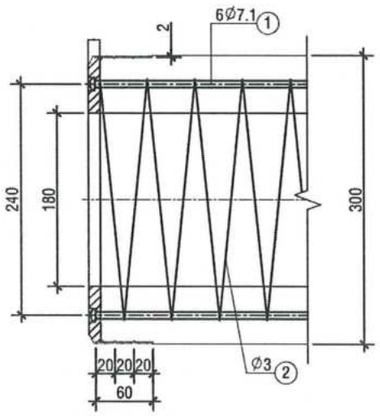
TL 1/10

(Thép tấm 1.5mm)



BÍT ĐẦU CỌC

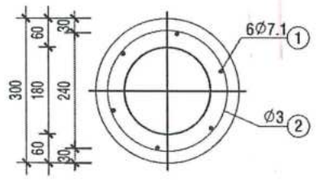
TL 1/10



CHI TIẾT ĐẦU CỌC

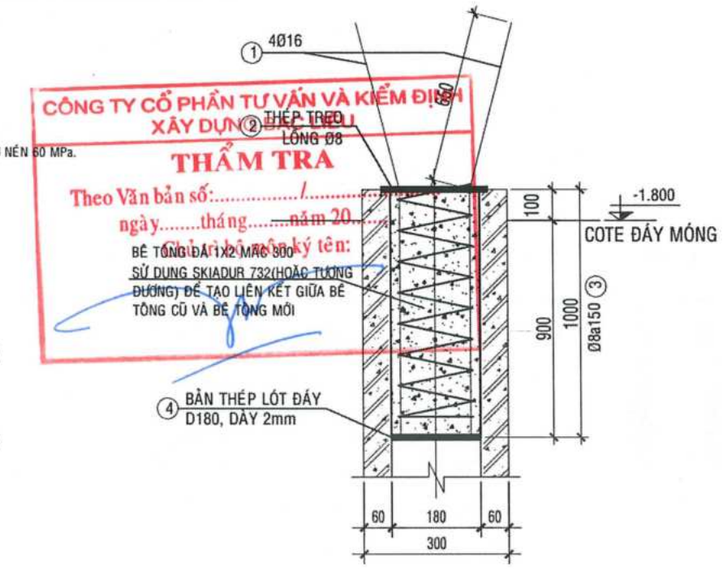
TL 1/5

GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 10X20, D70, M150
- CỌC SỬ DỤNG CỌC BÊ TÔNG LY TÂM D300 CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN 60 MPa.
- BÊ TÔNG MÓNG, GIẰNG MÓNG ĐÁ 10X20, M300.
- THÉP <D10 SỬ DỤNG THÉP CB240-T, Rs=225 MPa.
- THÉP >D10 SỬ DỤNG THÉP CB300-T, Rs=280 MPa.



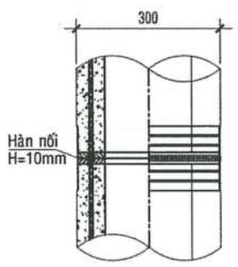
MẶT CẮT A-A

TL 1/10



CT ĐẦU CỌC NGÀM VÀO ĐÀI MÓNG

TL 1/20



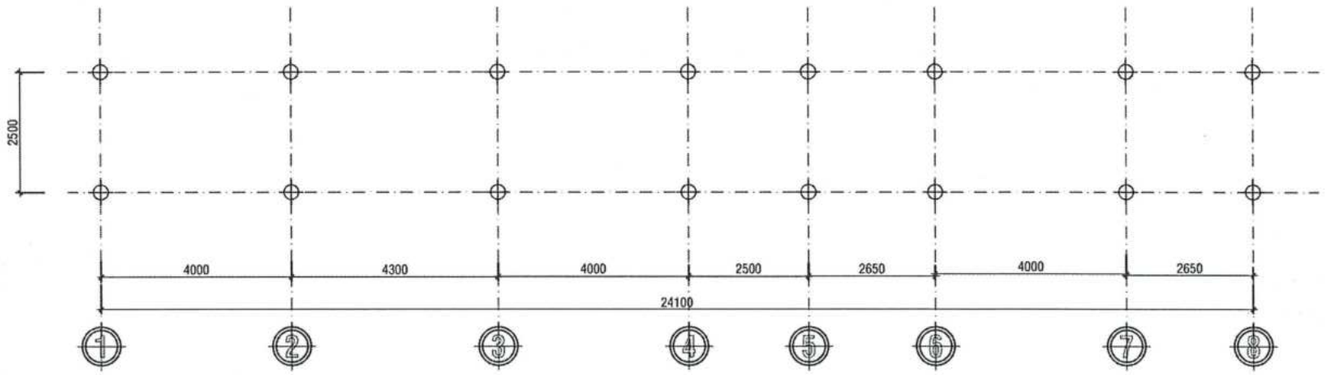
NỐI CỌC

TL 1/10

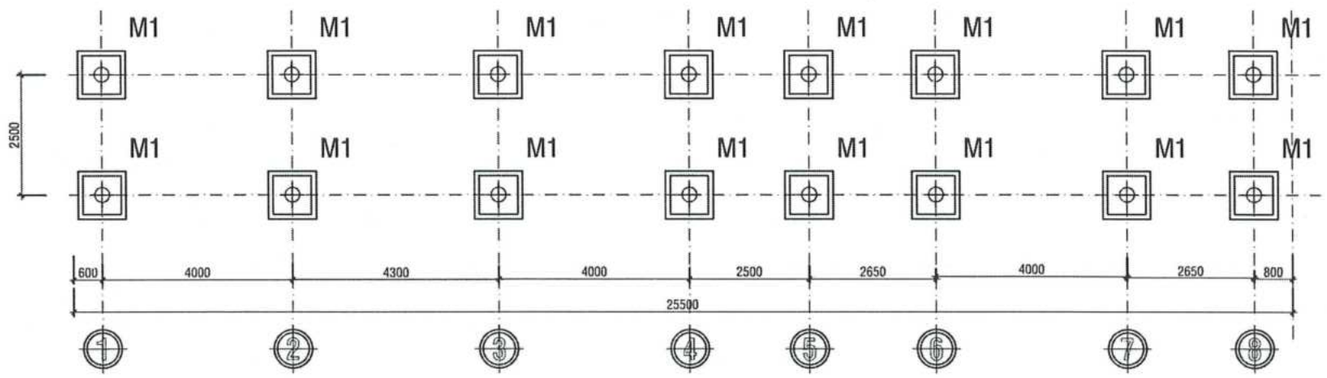
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Vũ Thanh Tân

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.26.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: TL 1/20 CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 02/09 TSBV:



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TIM CỌC TL: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG TL: 1/100

V/ QUI ĐỊNH VỀ THI CÔNG MÓNG CỌC :

TỔNG SỐ LƯỢNG CỌC LY TÂM D300: 10 TIM CỌC DÀI 27M

1/ SỐ LƯỢNG CỌC THỬ TĨNH: 01 TIM

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 CHẢY TỐI THIỂU 1275 MPa
    + GIỚI HẠN BỀN TỐI THIỂU 1420 MPa
  - c. THÉP ĐAI Ø3 KÉO NGUỘI.
- CHẾ TẠO THEO PHƯƠNG PHÁP QUAY LY TÂM.
- MOMENT UỐN NỨT Mcr >= 24.5 kN.m
- CHIỀU DÀI CỌC LOẠI 27M:
  +Lcọc= 9+9+9= 27 M GỒM 3 ĐỐT THEO TỔ HỢP
  *9M(ĐỐT ĐẦU)+9M(ĐỐT GIỮA)+9M (ĐỐT MŨI NHỌN).

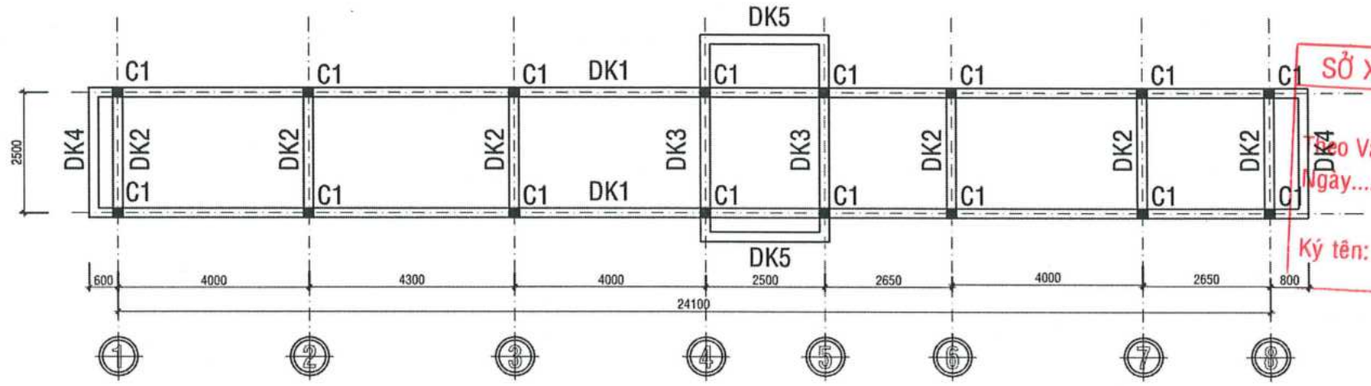
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vưu Thanh Tân

3/ YÊU CẦU THIẾT KẾ:

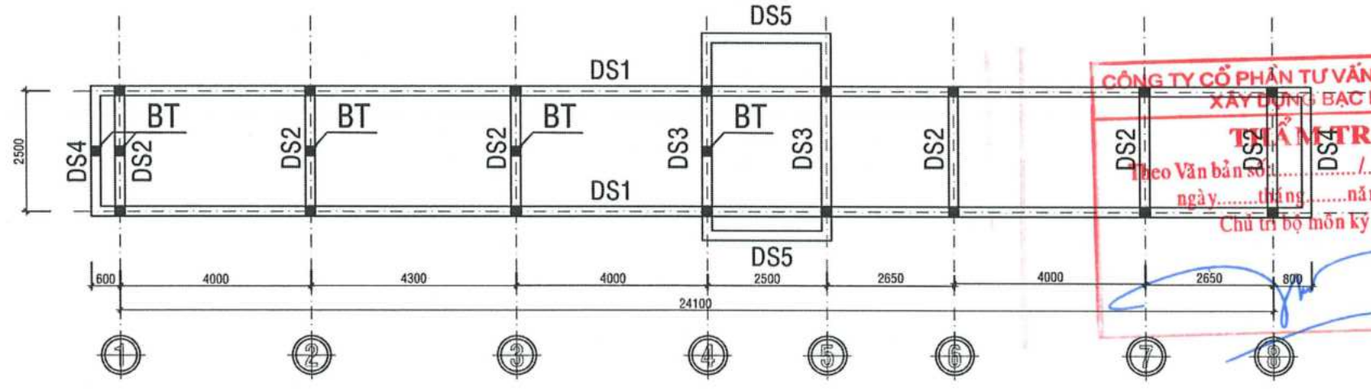
- CAO TRÌNH (CÁC COTE)LẤY THEO COTE ±0.000 CỦA NỀN NHÀ.
- VIỆC ĐÚC, VẬN CHUYỂN, BẢO QUẢN, THI CÔNG CỌC CẦN TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN,QUI PHẠM VIỆT NAM HIỆN HÀNH, CÁC CỌC PHẢI ĐƯỢC NGHIỆM THU TRƯỚC KHI SỬ DỤNG.
- KHI THI CÔNG ÉP CỌC CẦN TUÂN THỦ TCVN 9394:2012.
- ĐỐI VỚI MỐI NỐI HÀN GIỮA CÁC CỌC TA TIẾN HÀNH QUÉT 3 LỚP BITUM NÓNG.
- ĐỀ NGHỊ THỬ TĨNH TẢI CỌC ĐỂ QUYẾT ĐỊNH CHIỀU DÀI CỌC THỰC TẾ.
- QUI TRÌNH THÍ NGHIỆM VÀ THỬ CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG PHẢI TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012 VÀ CÁC QUI ĐỊNH HIỆN HÀNH KHÁC .
- KẾT QUẢ THỬ CỌC 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 TĨNH CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- CHỈ SẢN XUẤT CỌC HÀNG LOẠT KHI ĐÃ CÓ KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THỬ TĨNH CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- KHI THI CÔNG KHÔNG ĐÚNG NHƯ THIẾT KẾ CẦN BÁO GIÁM SÁT A.
- CAO ĐỘ MŨI CỌC DỰ KIẾN TẠI CÁC VỊ TRÍ: -28.7M, -19.7M.
- KHẢ NĂNG CHỊU TẢI DỌC TRỤC DÀI HẠN 50T
- TẢI THI CÔNG ÉP LỚN NHẤT 100T
- SỨC CHỊU TẢI THEO CƯỜNG ĐỘ ĐẤT NỀN Pđn= 30T.
- Pđn(đất nền) < Pvl(vật liệu).
+ Pmax = 2xPđn = 60T
+ Pmin = 1.5xPđn= 45T
- TẢI TRỌNG ÉP THỬ: P= 2.0XPđn = 2.0x30 = 60 T.
- TẢI TRỌNG ÉP CỌC HÀNG LOẠT: 1.5XPđn <=Pmin <= 2XPđn; 45T <=Pmin <= 60T

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.20.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 03/09
						TSBV:



MẶT BẰNG CỘT, ĐÀ KIỀNG TL: 1/100

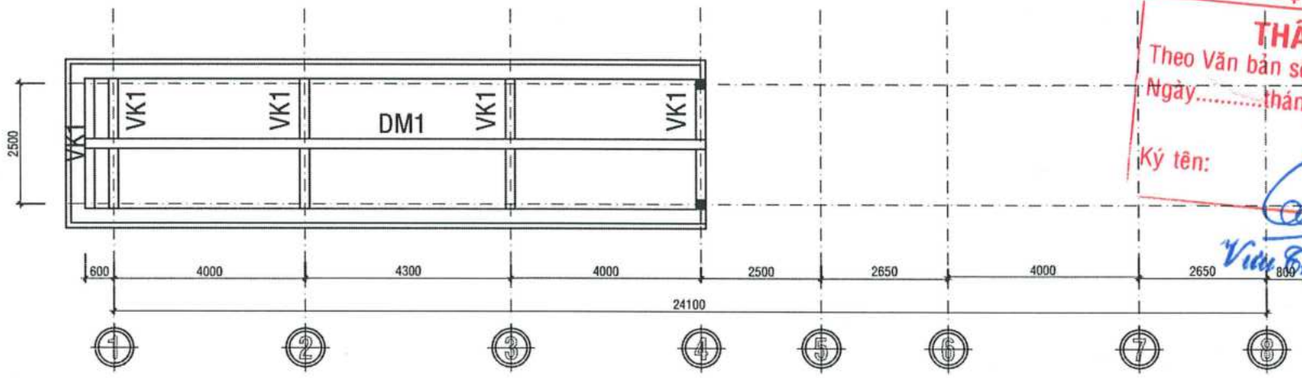


MẶT BẰNG DẦM, SÀN LẦU 1 TL: 1/100

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

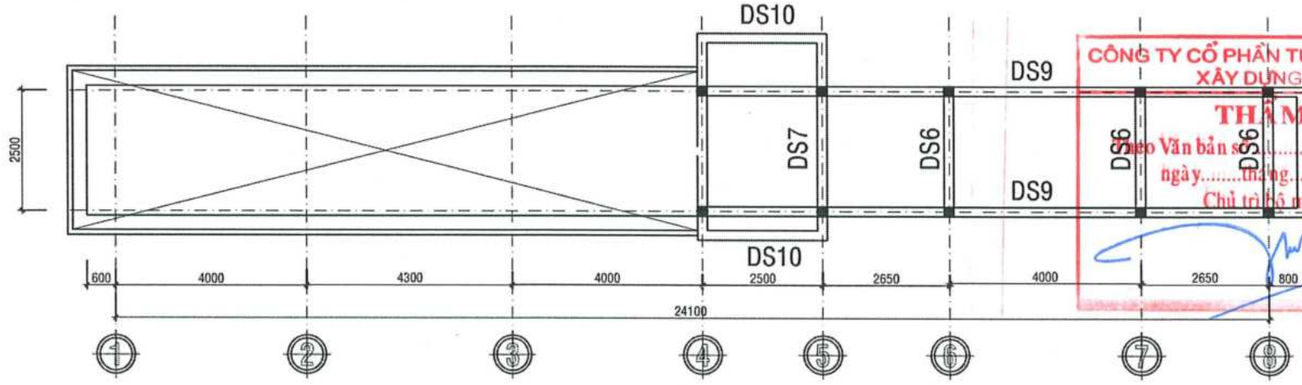
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	HT: 12 - 2025 KC 04/09 TSBV:



MẶT BẰNG VÌ KÈO LẦU 1 TL: 1/100

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

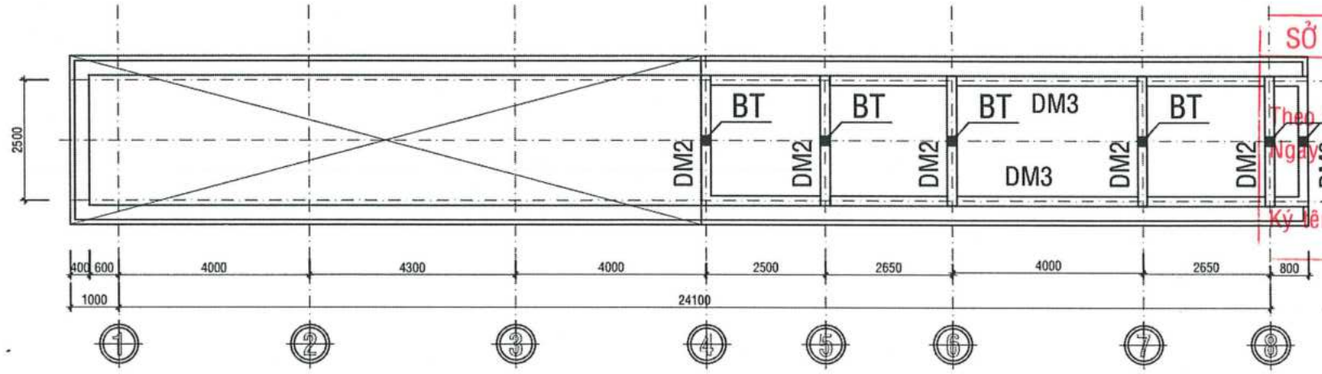


MẶT BẰNG DẦM, SÀN LẦU 2 TL: 1/100

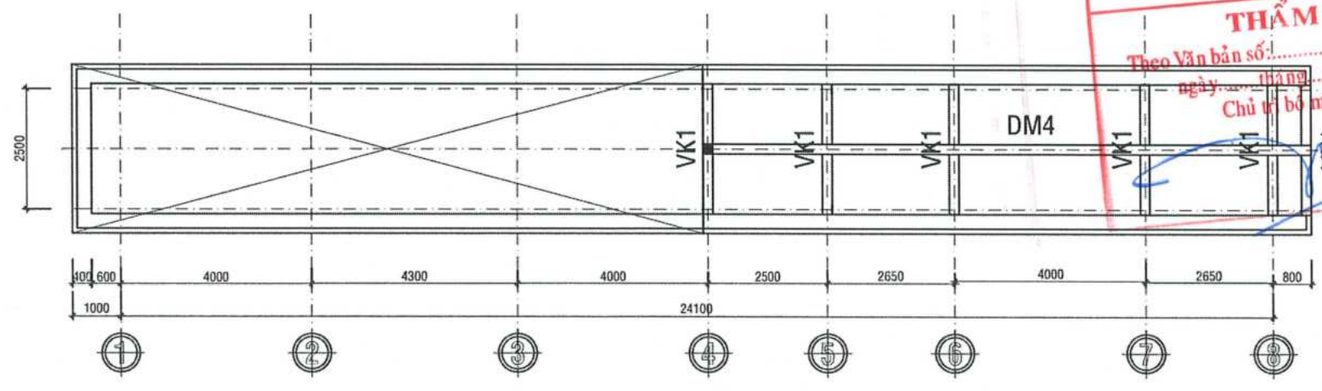
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH

HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 05/09
	TSBV:



MẶT BẰNG DẦM MÁI TL: 1/100

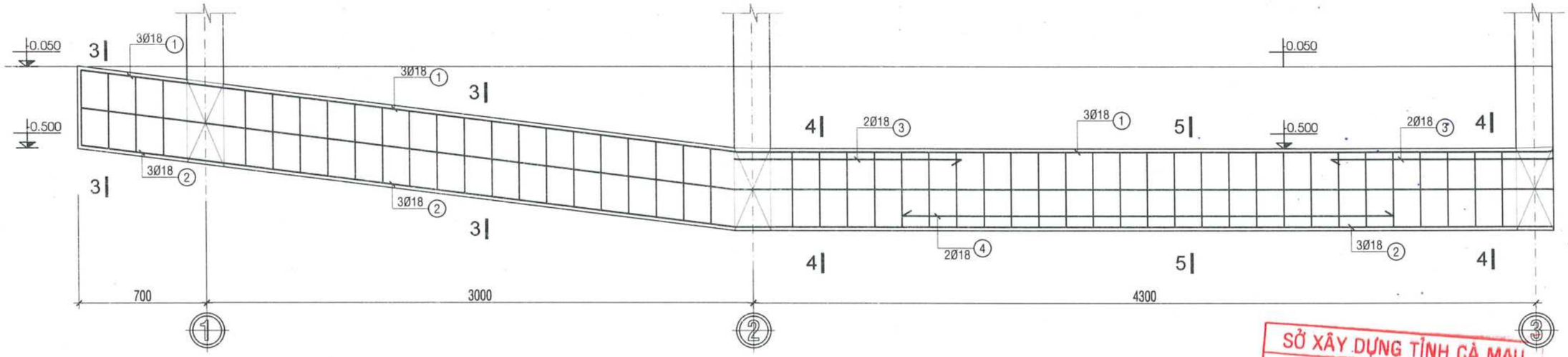


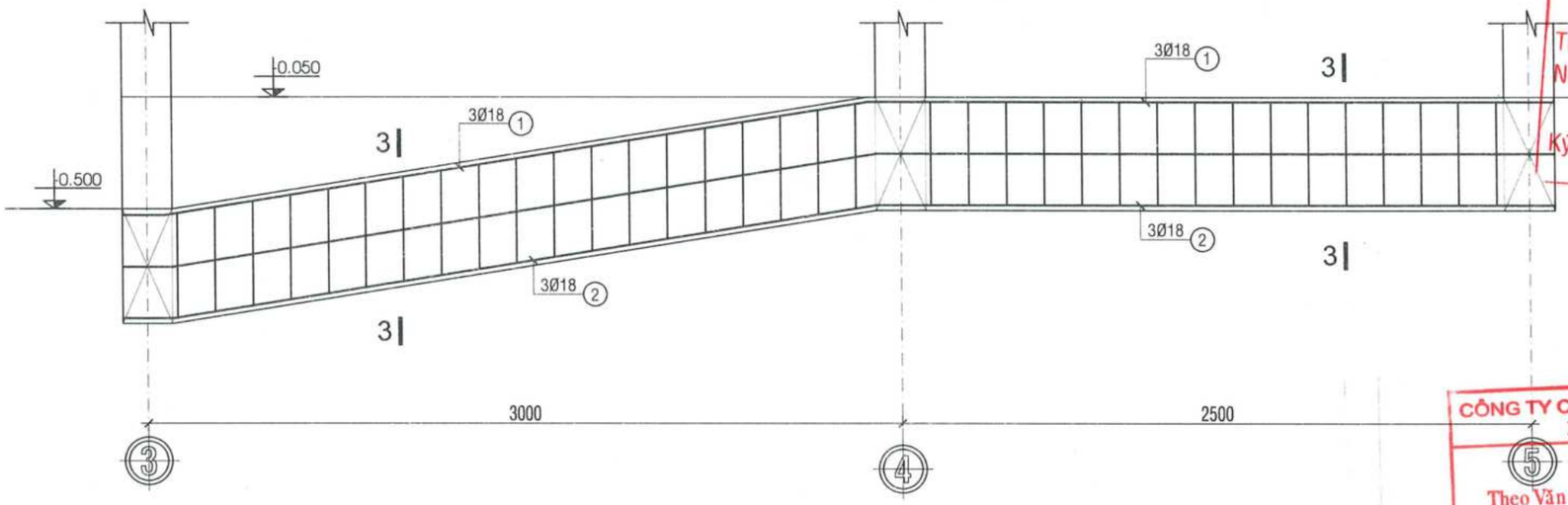
MẶT BẰNG VÌ KÈO MÁI TL: 1/100

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

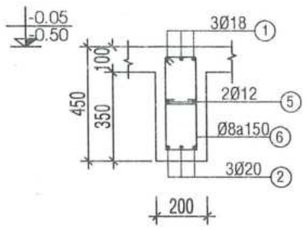
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC / CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC / KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 06/09
					TSBV:



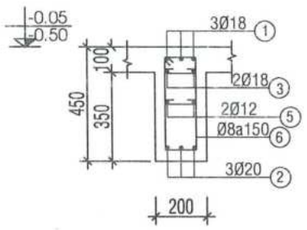


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũ Thanh Tân

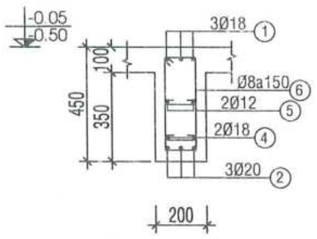
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Lưu Quốc Nam



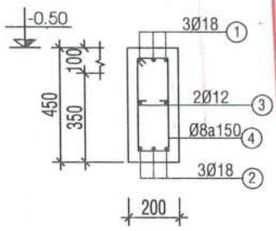
MC 3-3



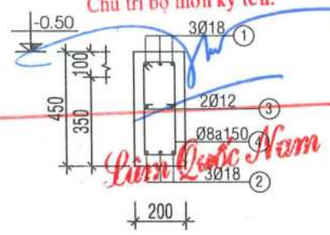
MC 4-4



MC 5-5



ĐK2



ĐK3

ĐK1,TL 1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. PHƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC [illegible]

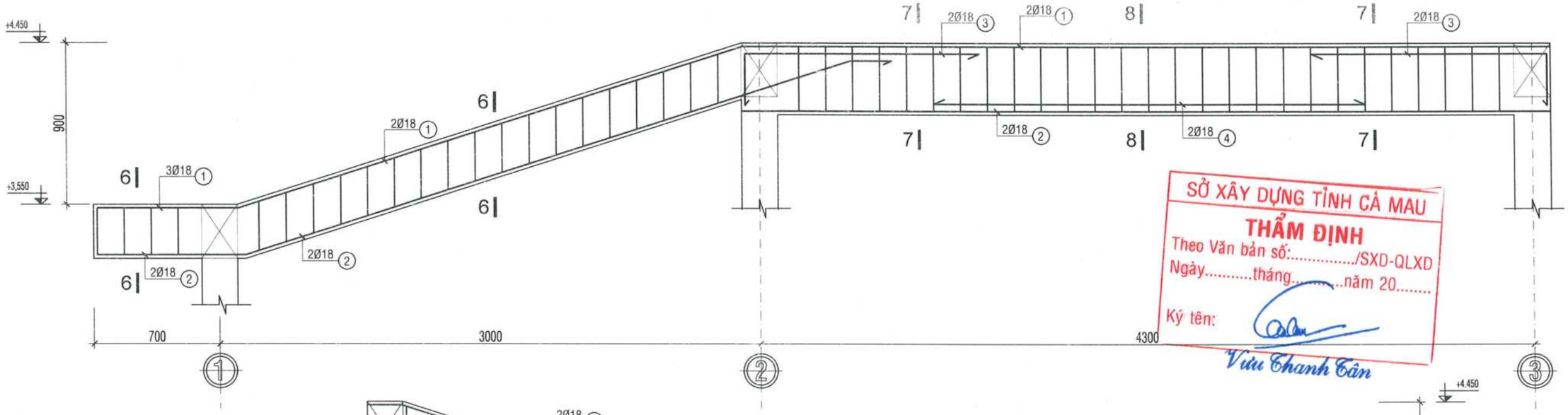
CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

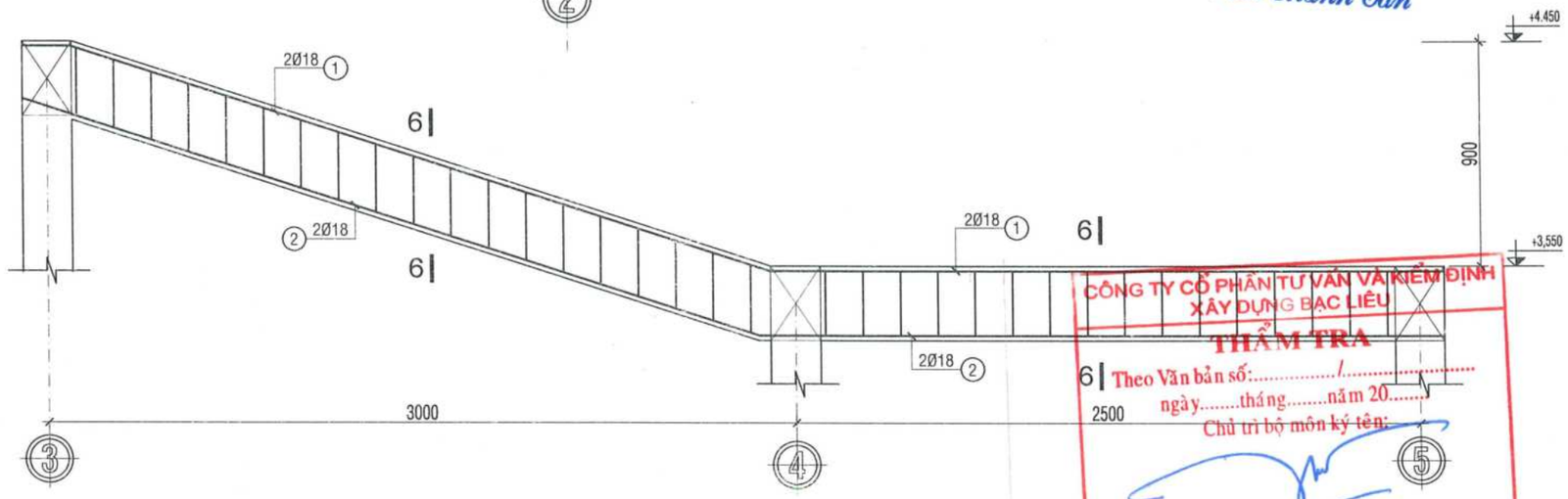
HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025

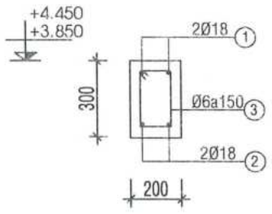
KC 07/09



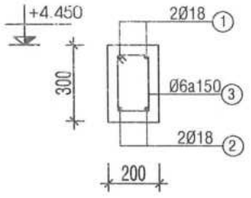


SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũu Thanh Tân

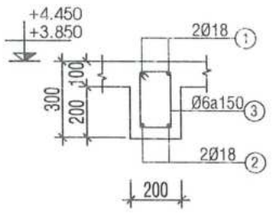
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



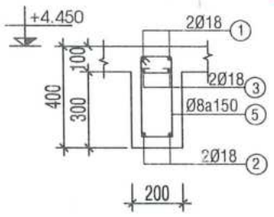
DS2



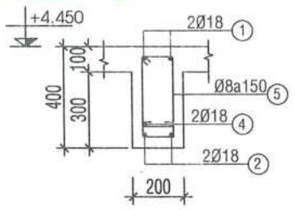
DS3



MC 6-6



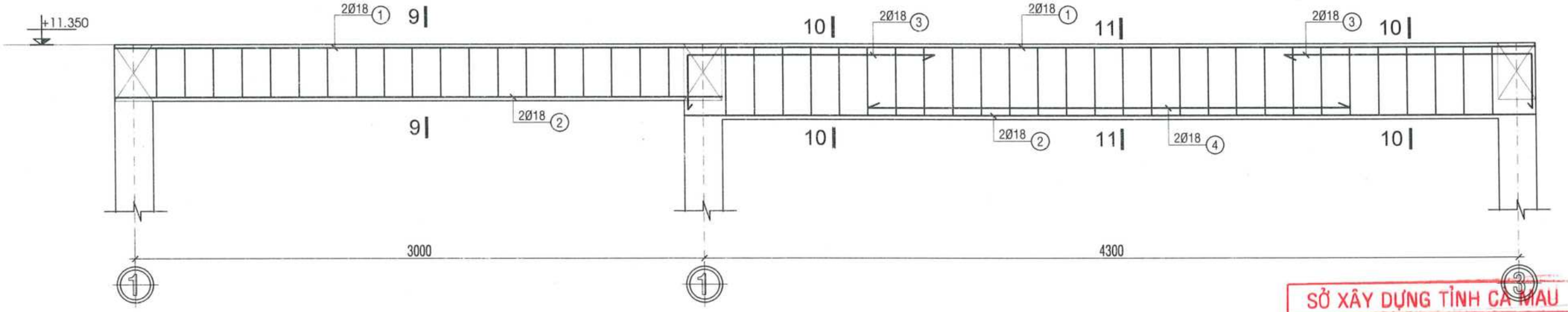
MC 7-7

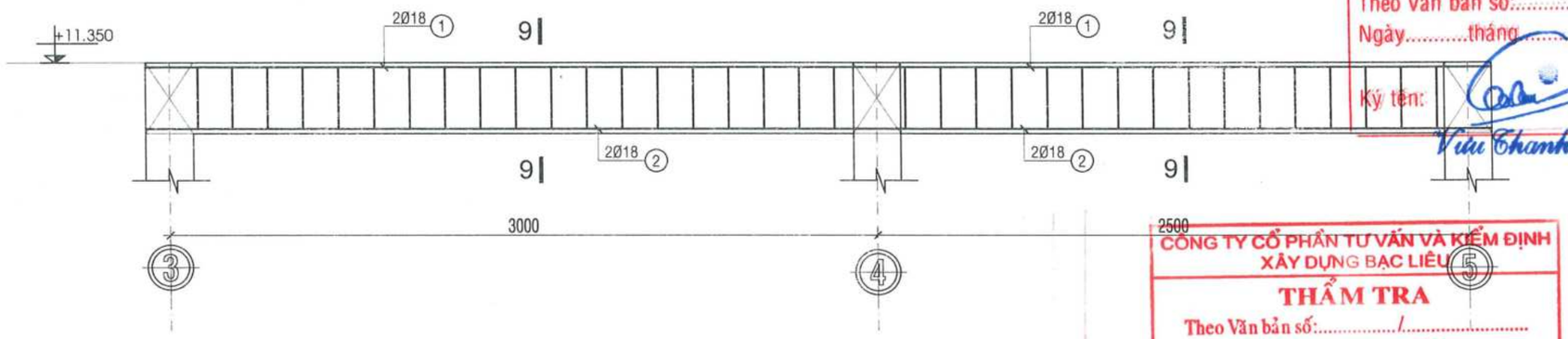


MC 8-8

DS1,TL 1/20

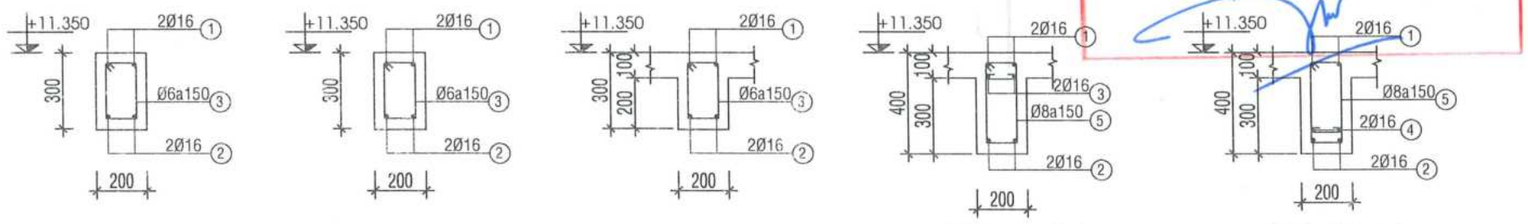
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.98 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HOA	KS. VÕ [illegible]	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 08/09





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



DM2 DM3 MC 9-9 MC 10-10 MC 11-11

DM1,TL 1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN
KS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THINH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THINH

CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

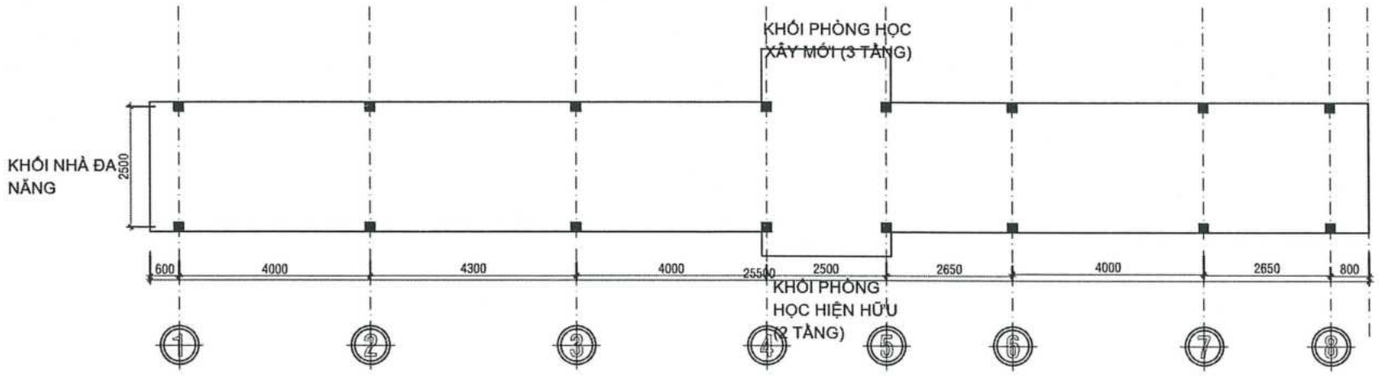
HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025

KC 09/09

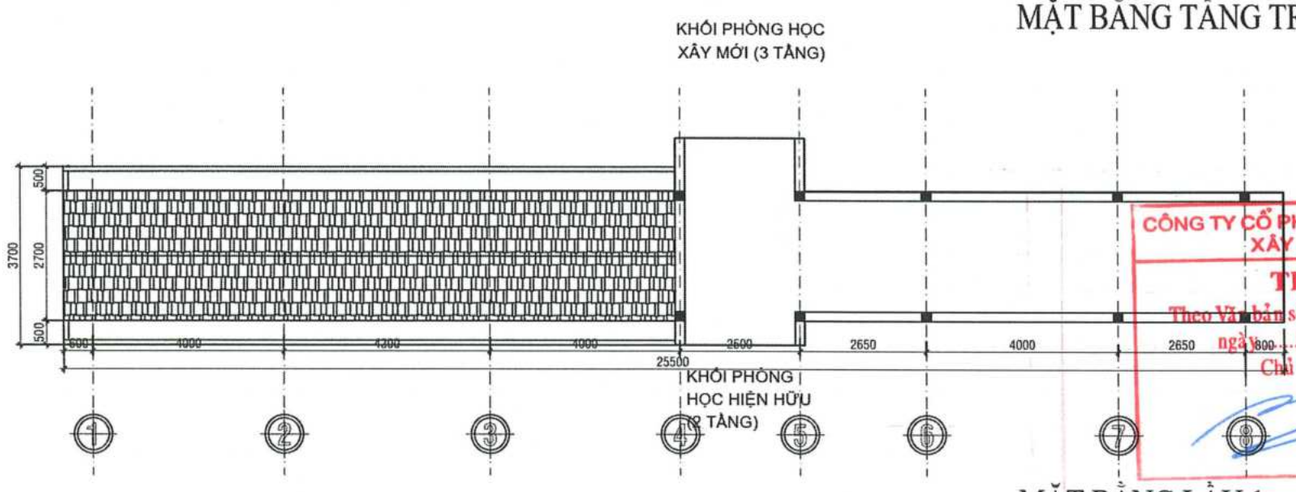
TSBV



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

MẶT BẰNG TẦNG TRỆT

TL: 1/100



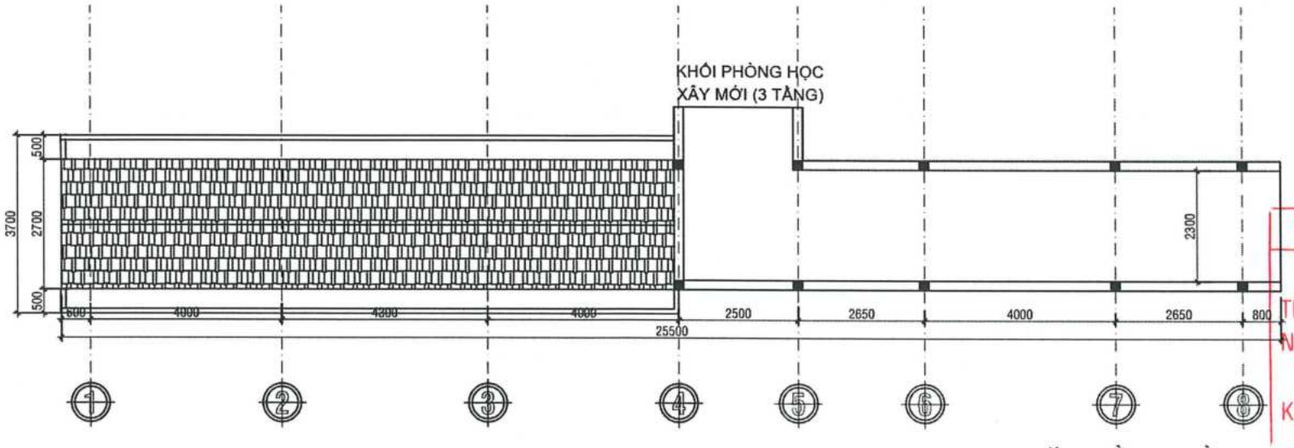
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG LẦU 1

TL: 1/100

CẦU DẪN 13

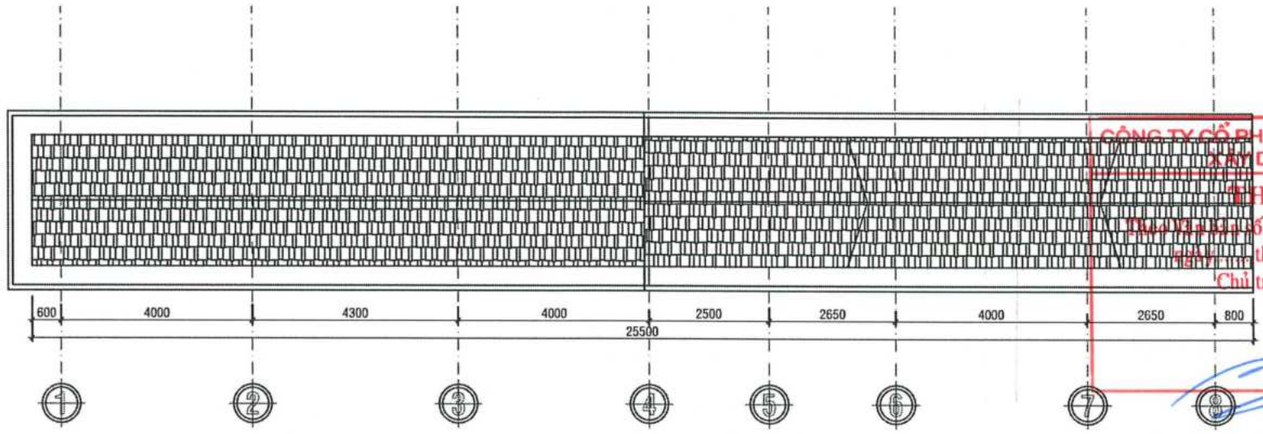
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 01/04
						TSBV:



MẶT BẰNG LẦU 2

TL: 1/100

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



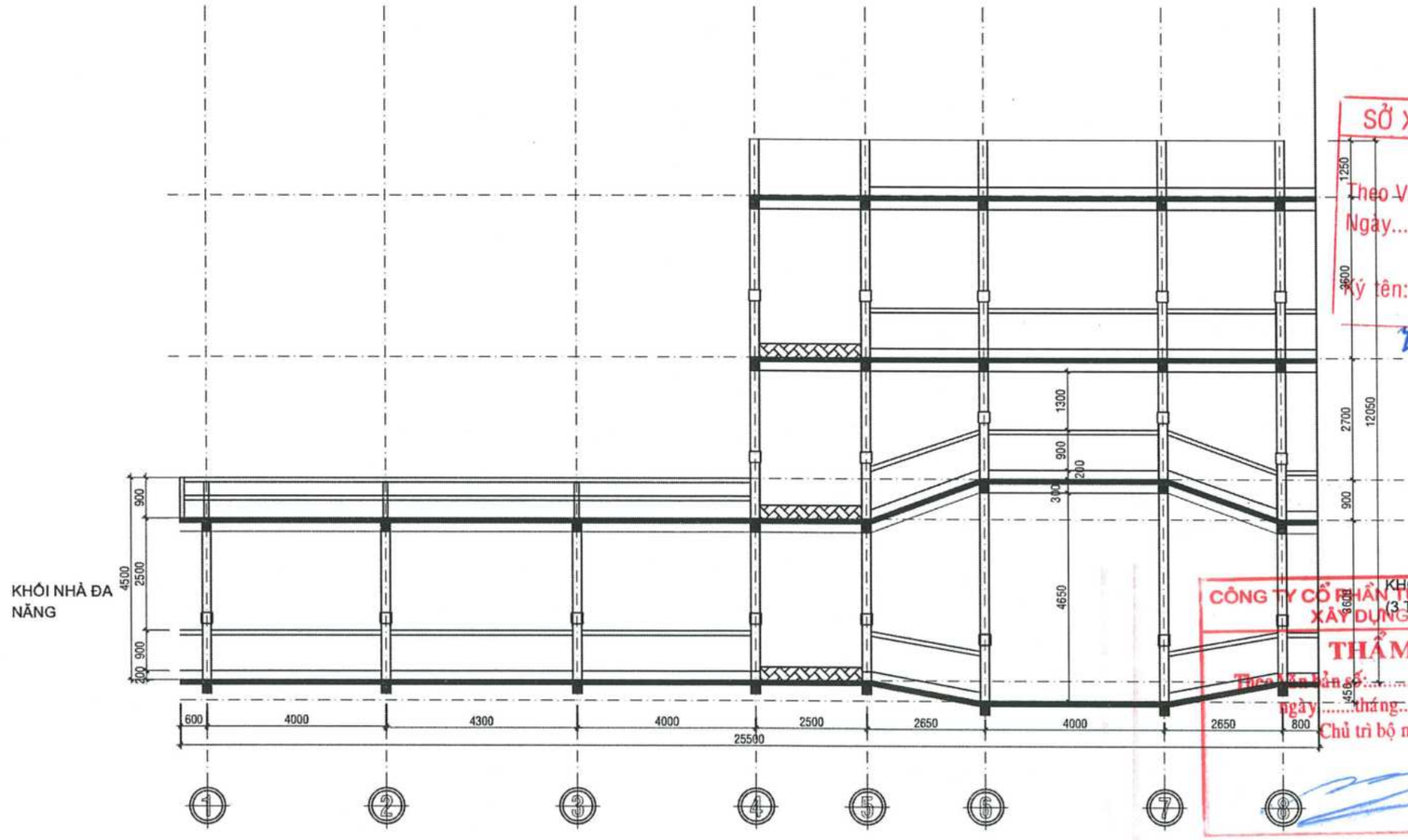
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG MÁI

TL: 1/100

CẦU DẪN 13

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 0291.628.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 02/04 TSBV:



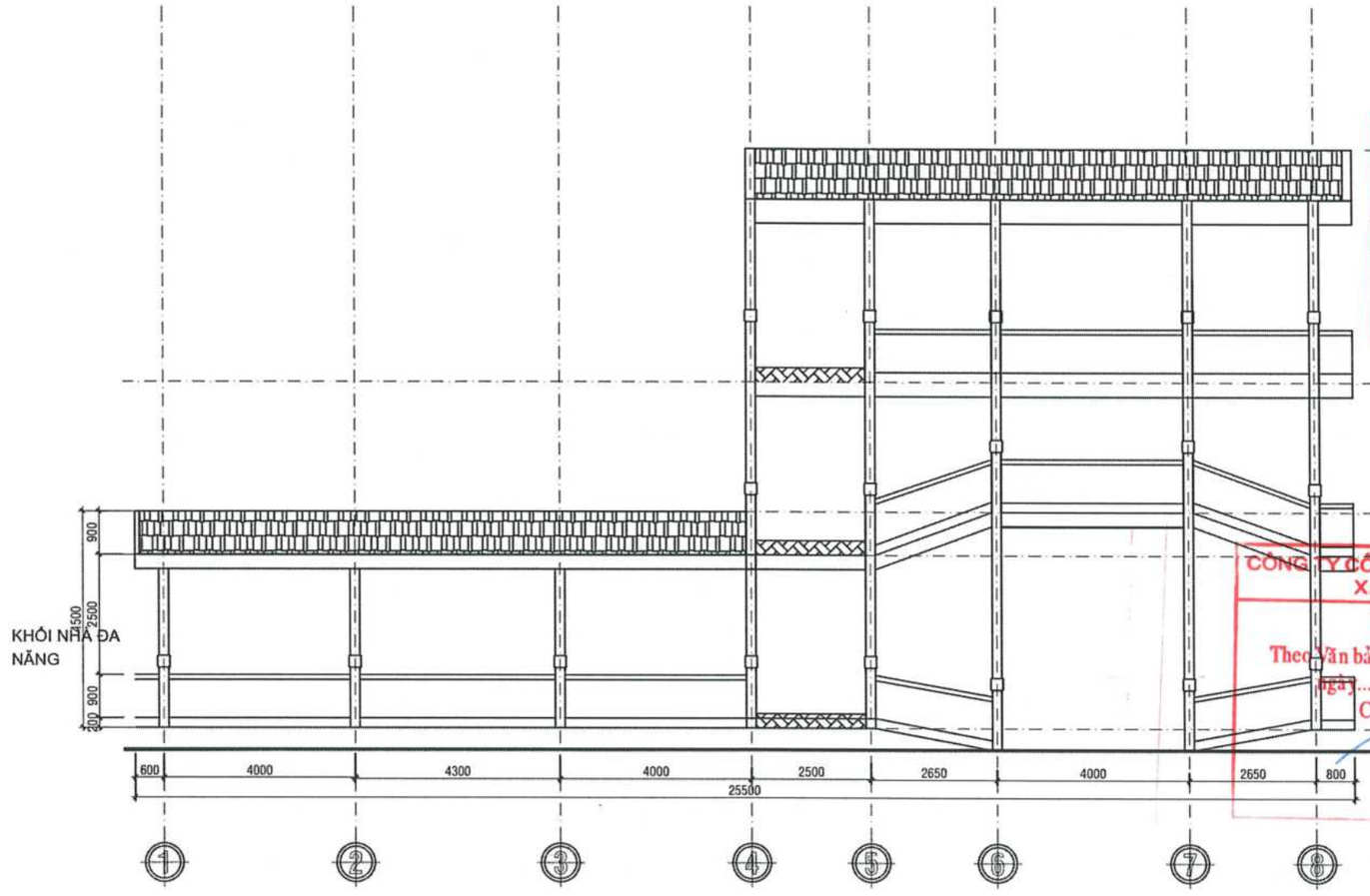
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Viêu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG CẮT TRỤC 1-8
TL: 1/100

CẦU DẪN 13

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 03/04
						TSBV:



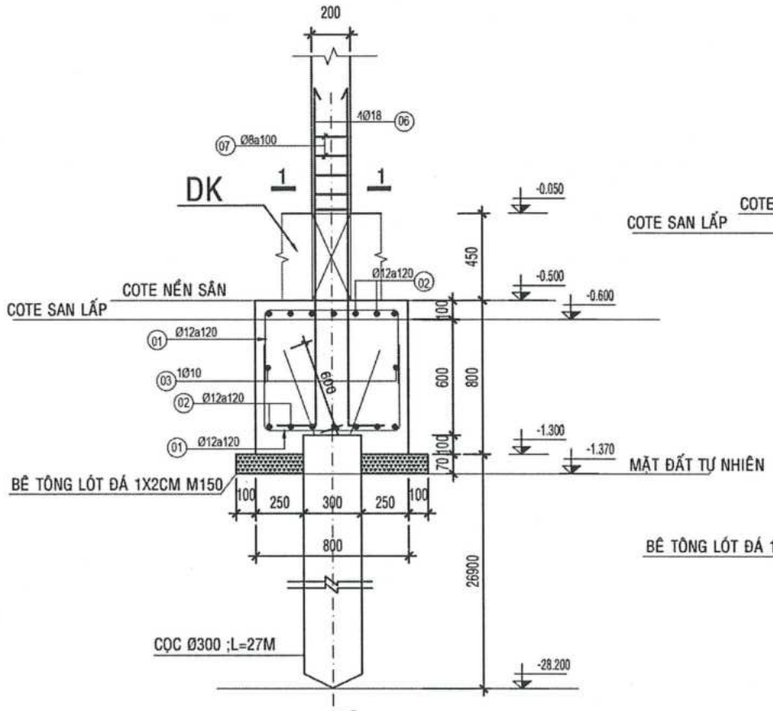
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vưu Thanh Tân

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:

MẶT BẰNG ĐỨNG TRỤC TRỤC 1-8
TL: 1/100

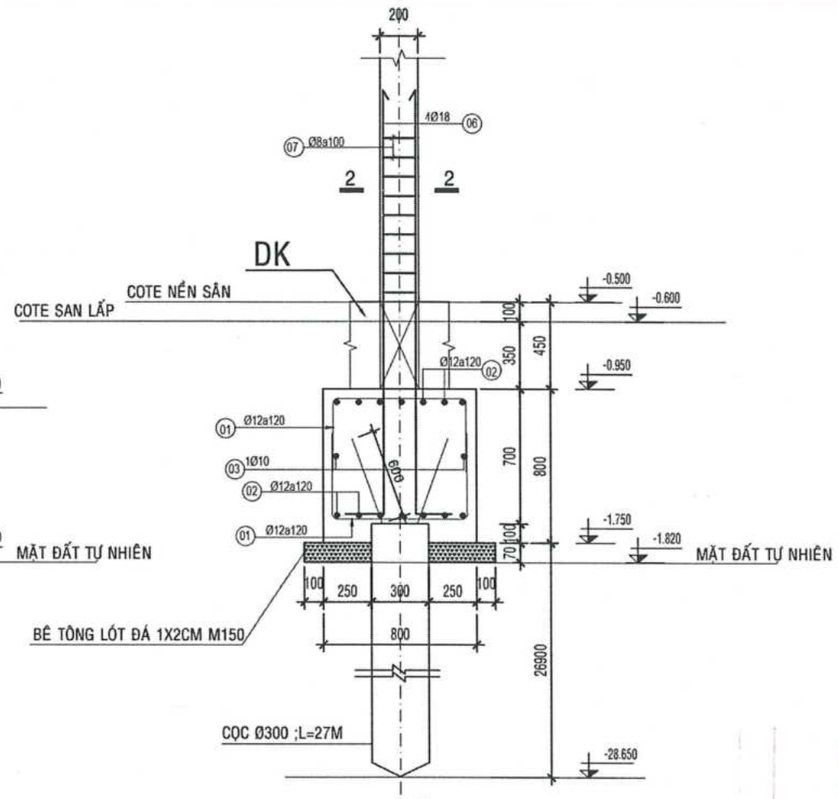
CẦU DẪN 13

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	KTS. MAI HUỲNH NHƯ	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KT 04/04 TSBV:



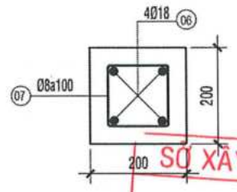
MẶT CẮT A-A

TL:1/25



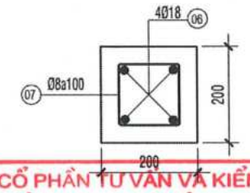
MẶT CẮT A-A

TL:1/25



MẶT CẮT 1-1

TL:1/10

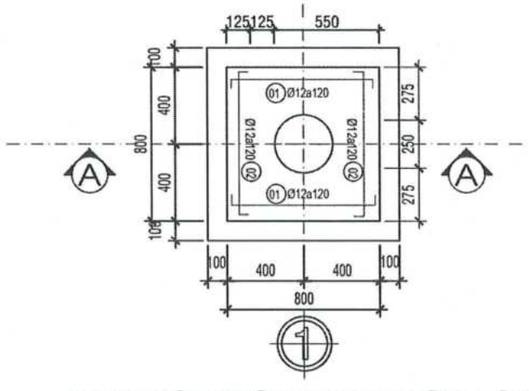


MẶT CẮT 1-1

TL:1/10

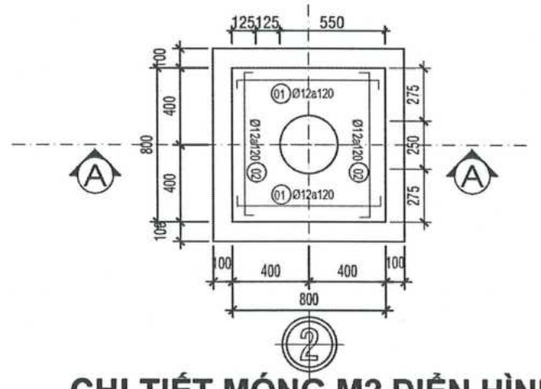
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
Vũu Thanh Tân

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....TL 1/10.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Lâm Quốc Nam



CHI TIẾT MÓNG M1 ĐIỂN HÌNH

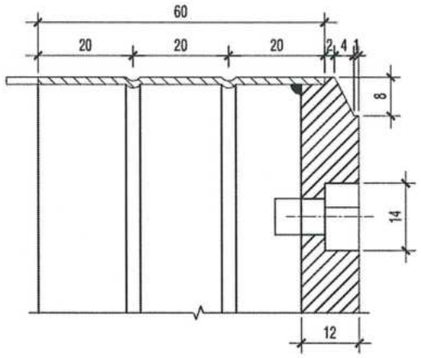
TL: 1/20



CHI TIẾT MÓNG M2 ĐIỂN HÌNH

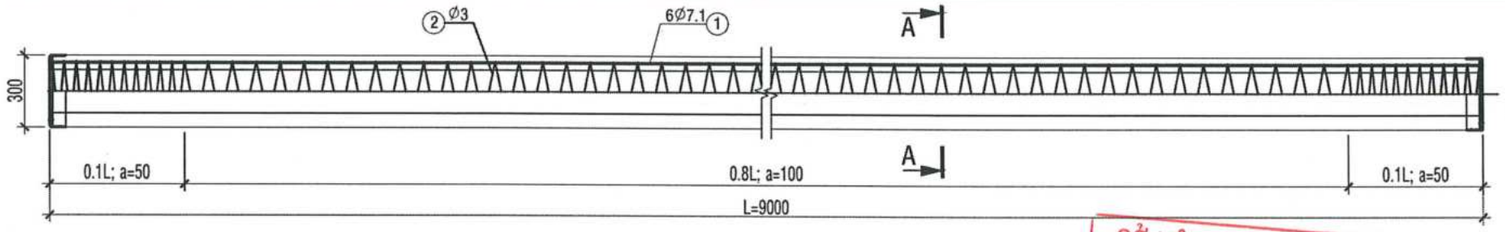
TL: 1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC / CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN — HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÀNH TRÚC / KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU — KC 01/08 — TSBV:



CHI TIẾT I

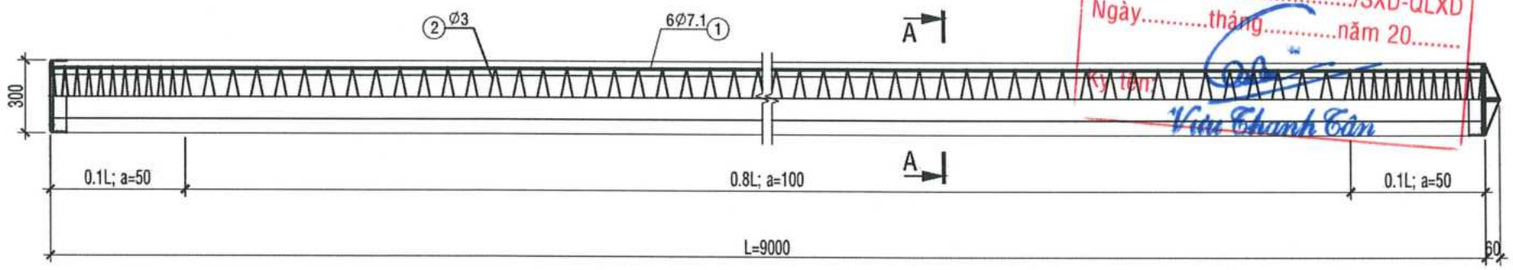
TL 1/1



CHI TIẾT CỌC NỐI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

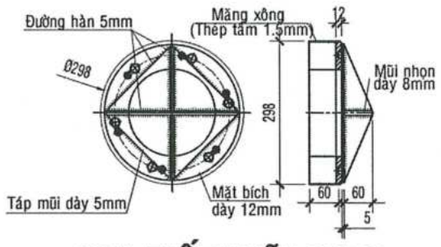
TL 1/20

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



CHI TIẾT CỌC MŨI CỌC BTLT-DUL LOẠI A

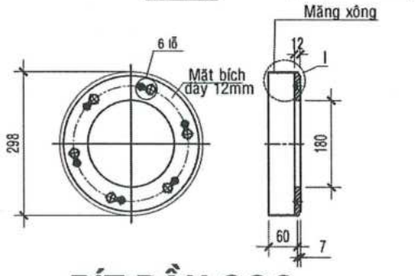
TL 1/20



CHI TIẾT MŨI CỌC

TL 1/10

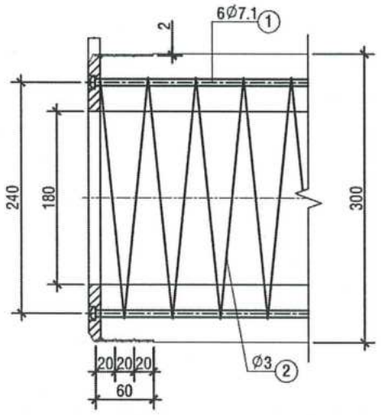
(Thép tấm 1.5mm)



BÍT ĐẦU CỌC

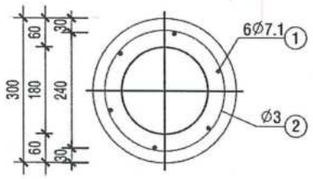
TL 1/10

GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 10X20, D70, M150
- CỌC SỬ DỤNG CỌC BÊ TÔNG LY TÂM D300 CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN 60 MPa.
- BÊ TÔNG MÓNG, GIẰNG MÓNG ĐÁ 10X20, M300.
- THÉP <D10 SỬ DỤNG THÉP CB240-T, Rs=225 MPa.
- THÉP >D10 SỬ DỤNG THÉP CB300-T, Rs=280 MPa.



CHI TIẾT ĐẦU CỌC

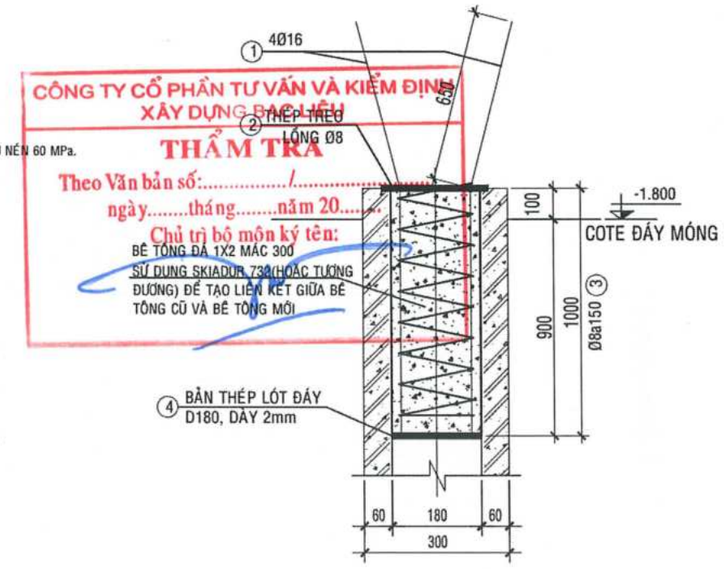
TL 1/5



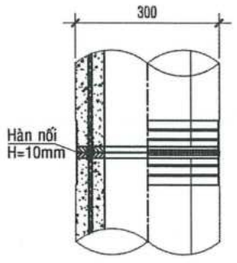
MẶT CẮT A-A

TL 1/10

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:



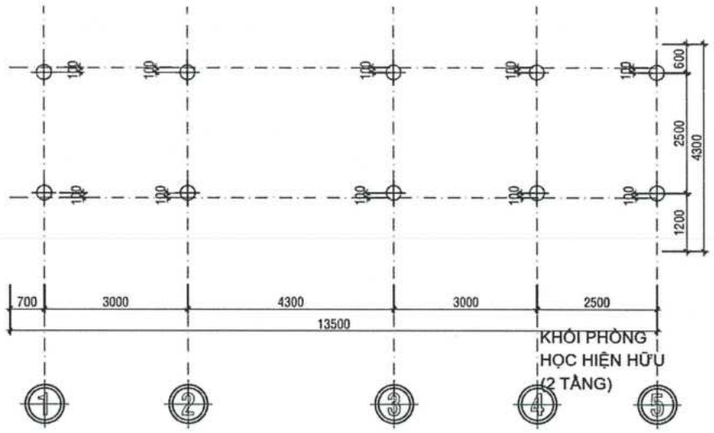
CT ĐẦU CỌC NGÀM VÀO ĐÀI MÓNG



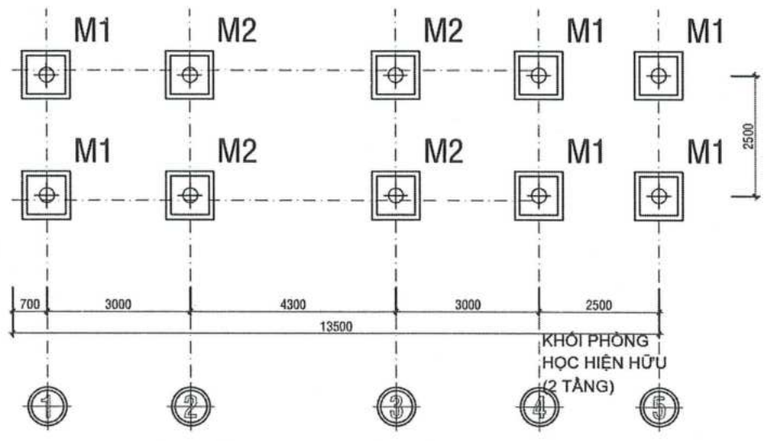
NỐI CỌC

TL 1/10

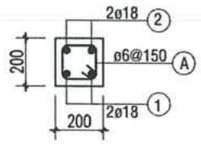
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: TL 1/20 CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 02/08
						TSBV:



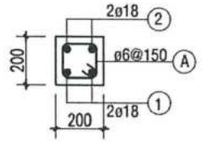
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TIM CỌC TL: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG TL: 1/100



CT. CỘT TRỆT C1



CT. CỘT LẦU, MÁI

V/ QUI ĐỊNH VỀ THI CÔNG MÓNG CỌC :

TỔNG SỐ LƯỢNG CỌC LY TÂM D300: 10 TIM CỌC DÀI 27M

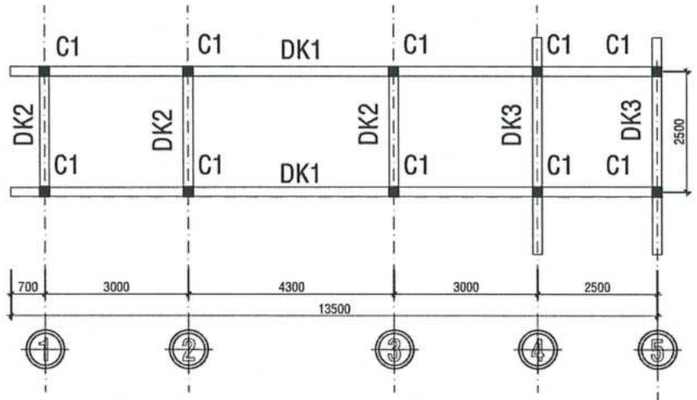
1/ SỐ LƯỢNG CỌC THỬ TĨNH: 01 TIM
2/ QUI CÁCH CỌC
- VẬT LIỆU:
  a. BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 (cm), CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN CỦA BÊ TÔNG 60 MPa (MẪU HÌNH TRỤ 150x300 mm).
  + CƯỜNG ĐỘ CỦA BÊ TÔNG KHI CĂNG KÉO fci = 40 MPa
  b. THÉP DỰ ỨNG LỰC Ø7.1 mm
  + GIỚI HẠN CHẢY TỐI THIỂU 1275 MPa
  + GIỚI HẠN BỀN TỐI THIỂU 1420 MPa
  c. THÉP ĐAI Ø3 KÉO NGUỘI.
- CHẾ TẠO THEO PHƯƠNG PHÁP QUAY LY TÂM.
- MOMENT UỐN NỨT Mcr >= 24.5 kN.m
- CHIỀU DÀI CỌC LOẠI 27M:
  +Lcọc= 9+9+9= 27 M GỒM 3 ĐỐT THEO TỔ HỢP
  *9M(ĐỐT ĐẦU)+9M(ĐỐT GIỮA)+9M (ĐỐT MŨI NHỌN)

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

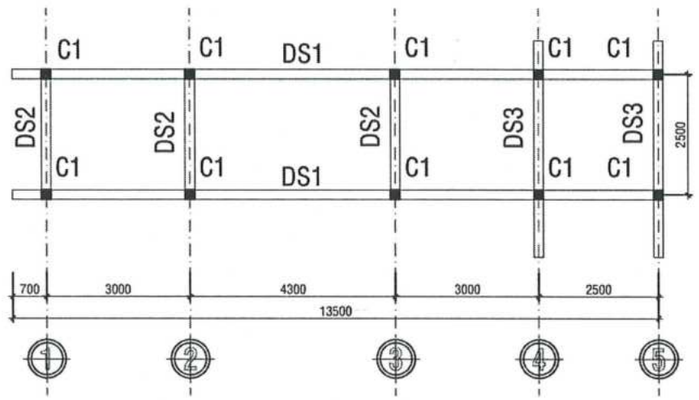
3/ YÊU CẦU THIẾT KẾ:
- CAO TRÌNH (CÁC COTE)LẤY THEO COTE ±0.000 CỦA NỀN NHÀ.
- VIỆC ĐÚC, VẬN CHUYỂN, BẢO QUẢN, THI CÔNG CỌC CẦN TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN,QUI PHẠM VIỆT NAM HIỆN HÀNH, CÁC CỌC PHẢI ĐƯỢC NGHIỆM THU TRƯỚC KHI SỬ DỤNG.
- KHI THI CÔNG ÉP CỌC CẦN TUÂN THỦ TCVN 9394:2012.
- ĐỐI VỚI MỐI NỐI HÀN GIỮA CÁC CỌC TA TIẾN HÀNH QUÉT 3 LỚP BITUM NÓNG.
- ĐỀ NGHỊ THỬ TĨNH TẢI CỌC ĐỂ QUYẾT ĐỊNH CHIỀU DÀI CỌC THỰC TẾ.
- QUI TRÌNH THÍ NGHIỆM VÀ THỬ CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG PHẢI TUÂN THỦ THEO TCVN 9393:2012 VÀ CÁC QUI ĐỊNH HIỆN HÀNH KHÁC.
- KẾT QUẢ THỬ CỌC 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 TĨNH CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- CHỈ SẢN XUẤT CỌC HÀNG LOẠT KHI ĐÃ CÓ KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THỬ TĨNH CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- KHI THI CÔNG KHÔNG ĐÚNG NHƯ THIẾT KẾ CẦN BÁO GIÁM SÁT A.
- CAO ĐỘ MŨI CỌC DỰ KIẾN TẠI CÁC VỊ TRÍ: -28.7M, -19.7M.
- KHẢ NĂNG CHỊU TẢI DỌC TRỤC DÀI HẠN 50T
- TẢI THI CÔNG ÉP LỚN NHẤT 100T
- SỨC CHỊU TẢI THEO CƯỜNG ĐỘ ĐẤT NỀN Pđn= 30T.
- Pđn(đất nền) < Pvl(vật liệu).
+ Pmax = 2xPđn = 60T
+ Pmin = 1.5xPđn= 45T
- TẢI TRỌNG ÉP THỬ: P= 2.0XPđn = 2.0x30 = 60 T.
- TẢI TRỌNG ÉP CỌC HÀNG LOẠT: 1.5XPđn <=Pmin <= 2XPđn; 45T <=Pmin <= 60T

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:.....7.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

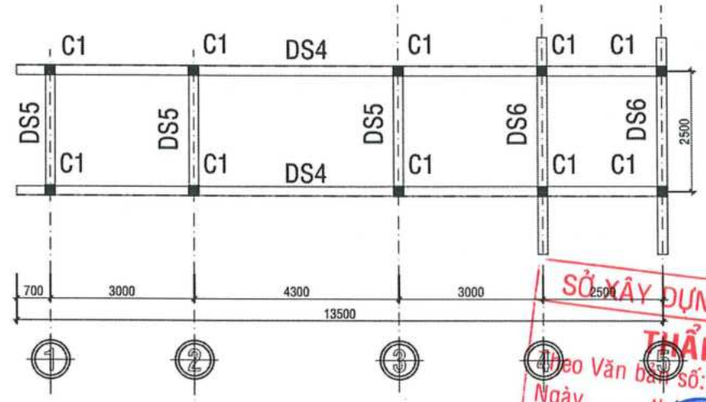
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
KTS. MAI THÀNH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 03/08
						TSBV:



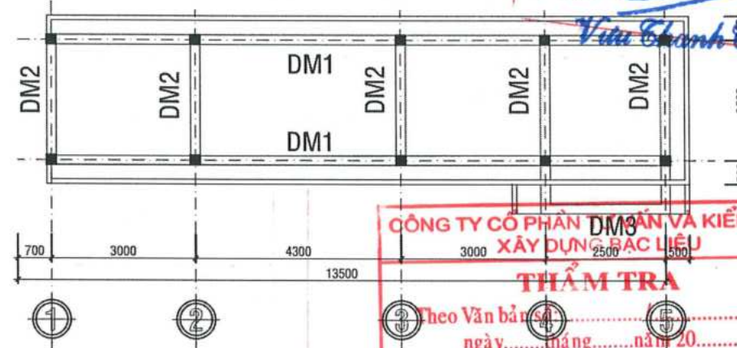
MẶT BẰNG CỘT, ĐÀ KIỀNG TL: 1/100



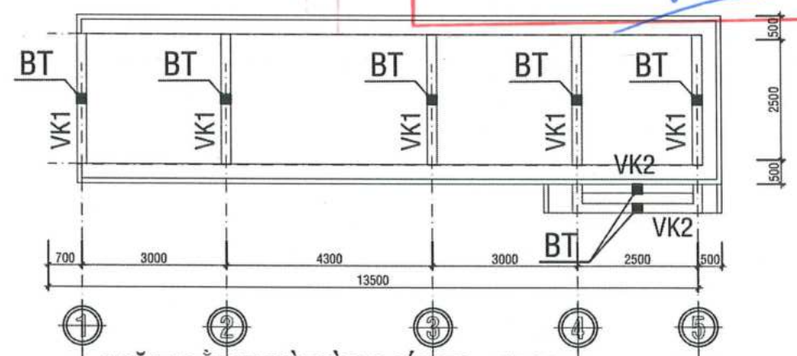
MẶT BẰNG CỘT, DẦM SÀN LẦU 1 TL: 1/100



MẶT BẰNG CỘT, DẦM SÀN LẦU 2 TL: 1/100



MẶT BẰNG CỘT, DẦM SÀN MÁI TL: 1/100

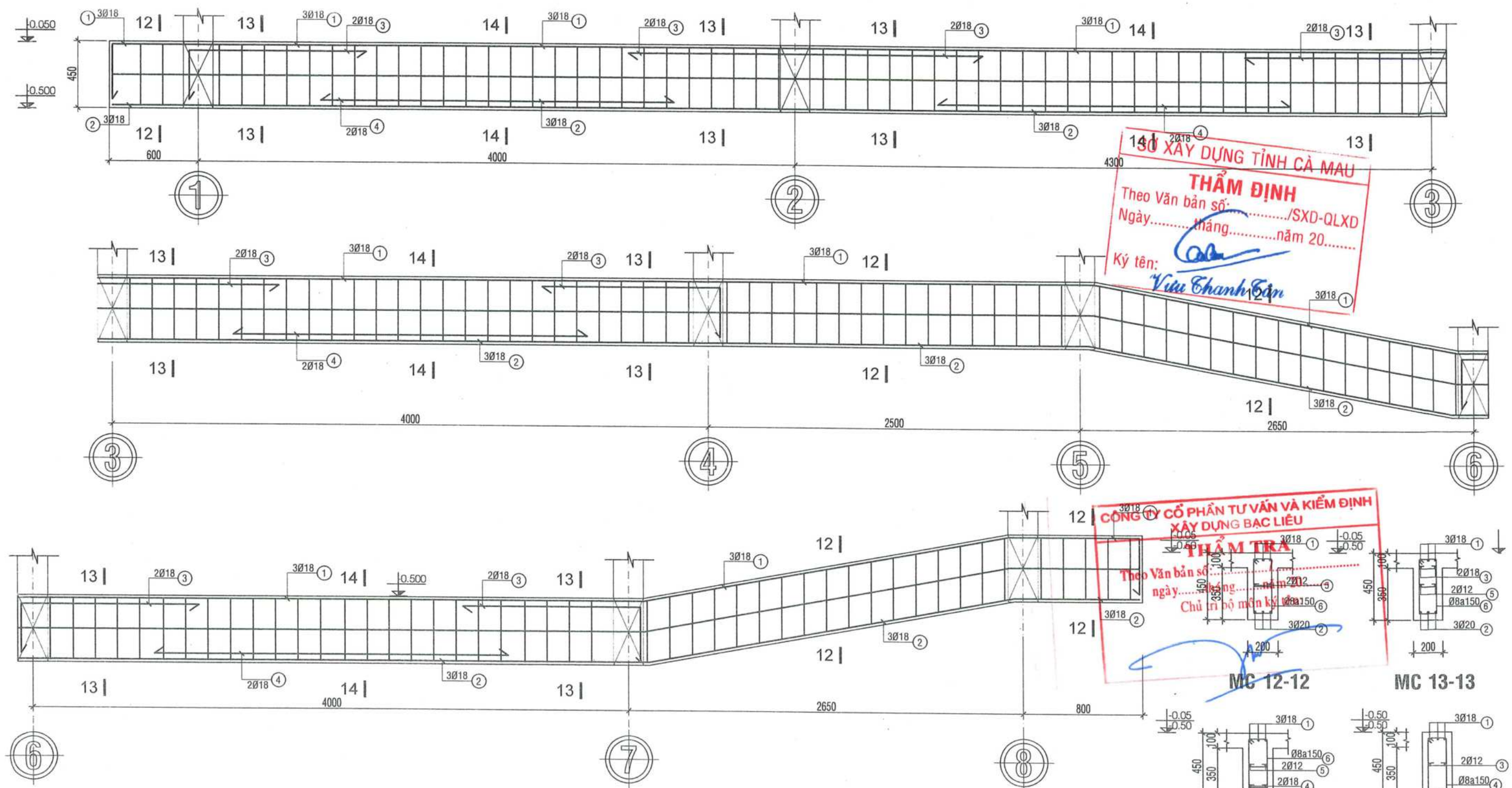


MẶT BẰNG VÌ KÈO MÁI TL: 1/100

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU HT: 12 - 2025 KC 04/08 TSBV:
KTS. MAI THANH TRÚC	KS. VÕ MINH HÒA	KS. VÕ MINH HÒA	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	KS. TRƯƠNG ĐỨC THỊNH	

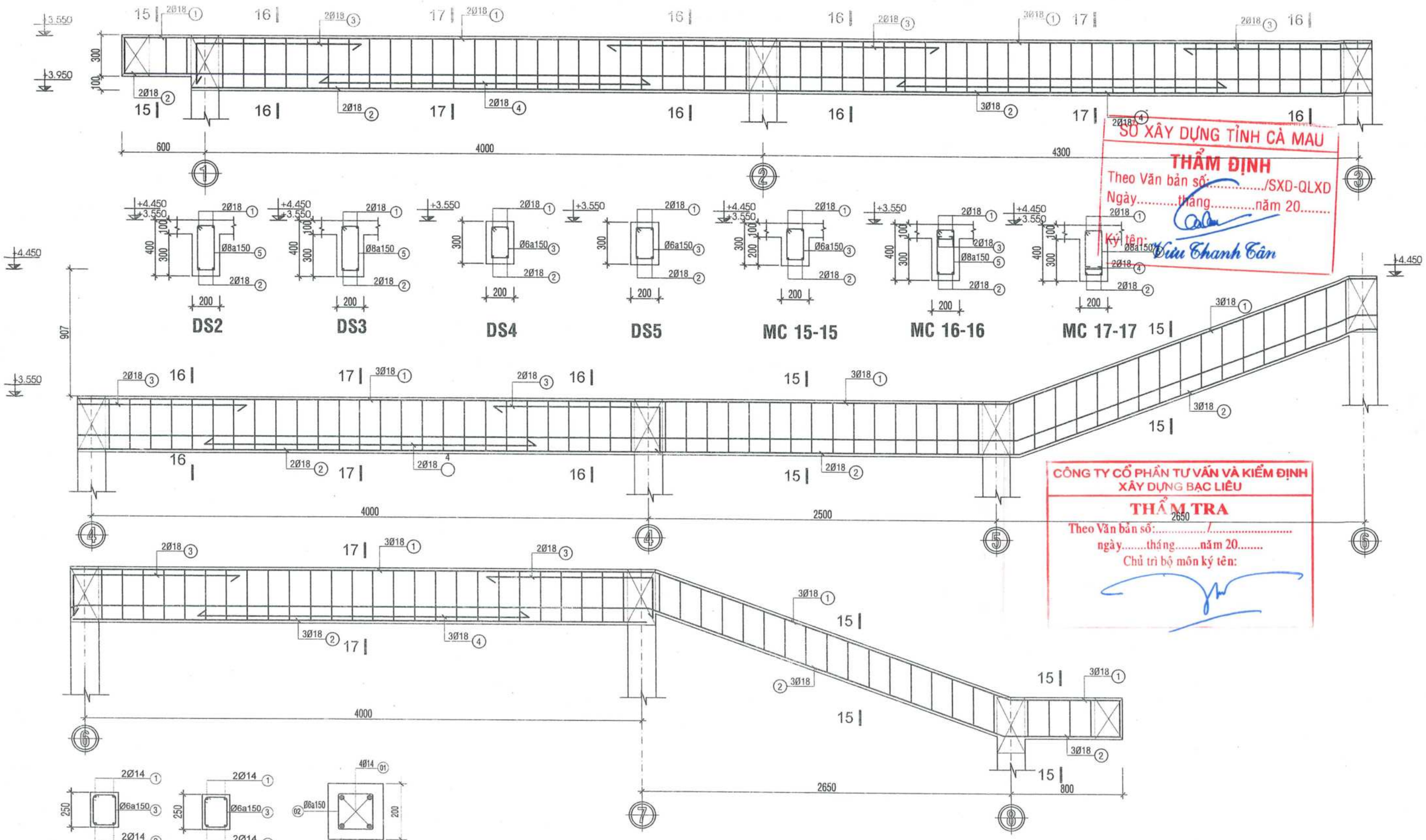


ĐK1, TL 1/20

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:.....
ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM					CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
					TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 05/08



DS1,TL 1/20

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC
SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU
TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN

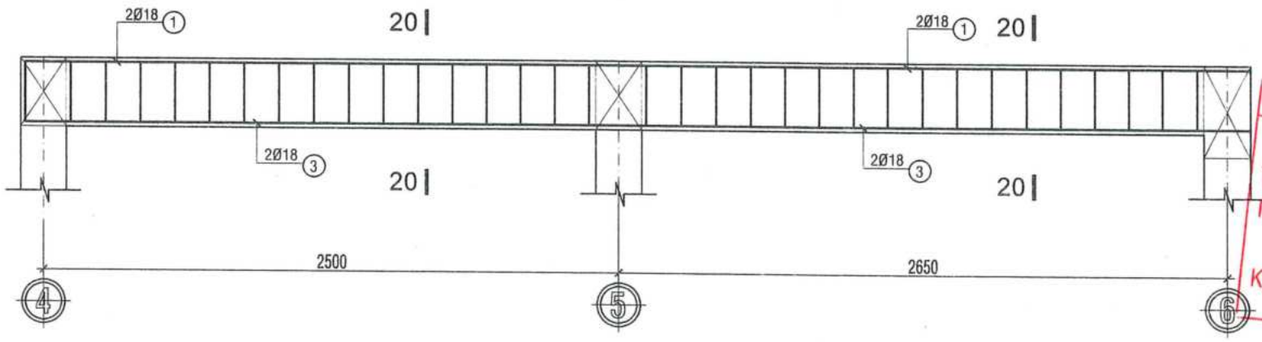
CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH
XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU

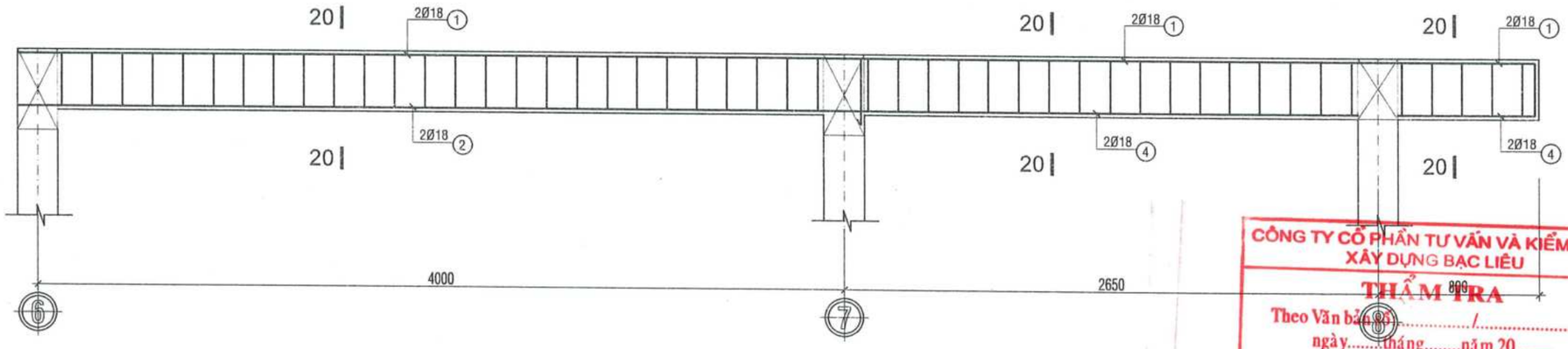
HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU

HT: 12 - 2025

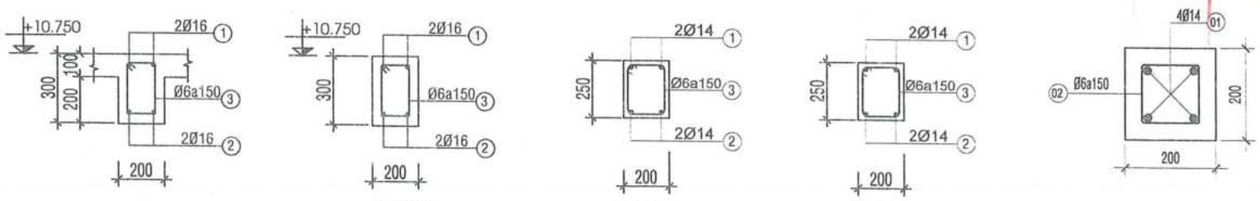
KC 06/08





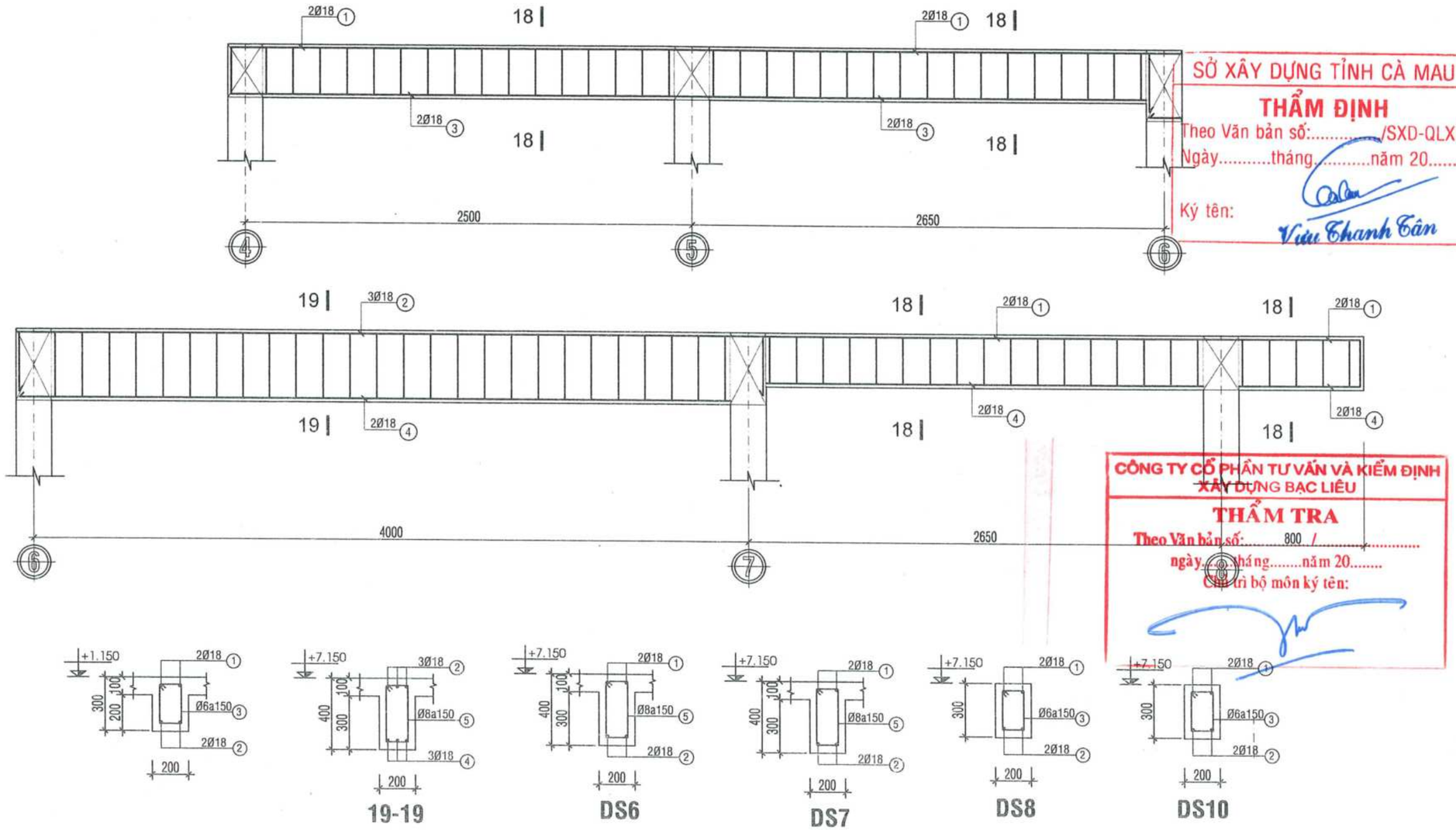
SỞ XÂY DỰNG TỈNH CÀ MAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../SXD-QLXD
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: Vũ Thanh Tân

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:



DM3,TL 1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
					TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 07/08



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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BẠC LIÊU
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 800 /.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

DS9,TL 1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MAI TRÚC MTC SỐ 43 - ĐƯỜNG NGUYỄN CHÁNH TÂM - KDC HOÀNG PHÁT - PHƯỜNG BẠC LIÊU - TỈNH CÀ MAU TEL: 02916.28.01.88 - 0918.90.11.50 - 0918.90.11.60 EMAIL: MAITRUCMTC@GMAIL.COM				CÔNG TRÌNH - ĐỊA ĐIỂM: CẢI TẠO, SỬA CHỮA, BỔ SUNG CƠ SỞ VẬT CHẤT TRƯỜNG THPT ĐỊNH THÀNH XÃ ĐỊNH THÀNH, TỈNH CÀ MAU	
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	HẠNG MỤC: XÂY MỚI CẦU DẪN	HT: 12 - 2025
					TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ KẾT CẤU	KC 08/08