

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

Add: 07-A3, TT Viện sốt rét ký sinh trùng, côn trùng Trung Ương, Phường Đại Mỗ, TP Hà Nội, Việt Nam

Mail: inangoldsun@gmail.com

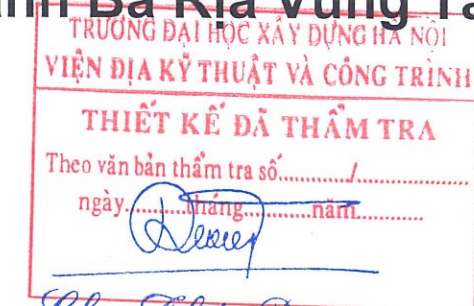


BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT PHẦN II: BẢN VẼ THI CÔNG

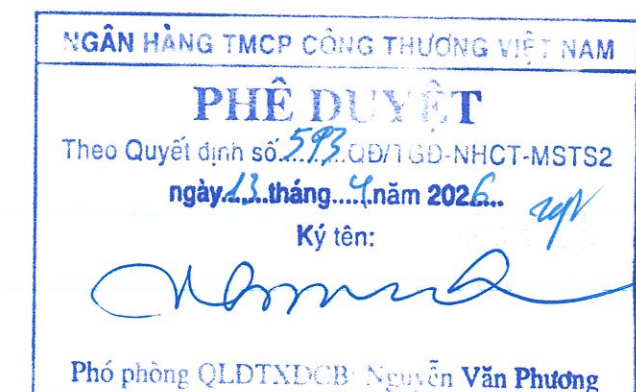
CÔNG TRÌNH: Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA CHỈ: Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Thành Phố Hồ Chí Minh

CHỦ ĐẦU TƯ: Ngân Hàng TMCP Công Thương Việt Nam



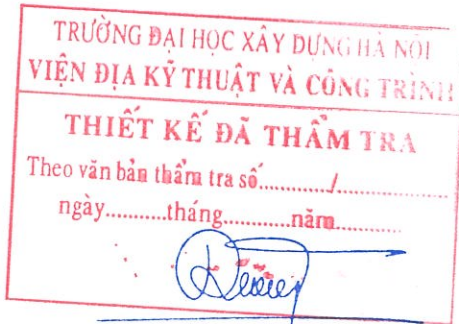
Chu Thái Dương



CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

Add: 07-A3, TT Viện sốt rét ký sinh trùng, côn trùng Trung Ương, Phường Đại Mỗ, TP Hà Nội, Việt Nam

Mail: inangoldsun@gmail.com



Chu Thái Dương

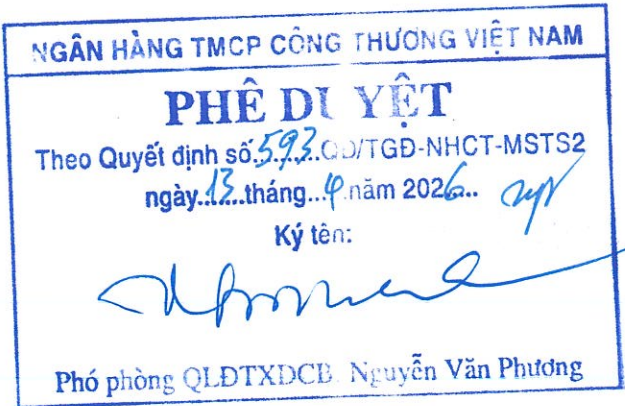
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT PHẦN II: BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA CHỈ: Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Thành Phố Hồ Chí Minh

CHỦ ĐẦU TƯ: Ngân Hàng TMCP Công Thương Việt Nam

CHỦ ĐẦU TƯ



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



Trần Nghĩa Tuấn

Hà Nội - 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

Add: 07-A3, TT Viện sốt rét ký sinh trùng, côn trùng Trung Ương, Phường Đại Mỗ, TP Hà Nội, Việt Nam

Mail: inangoldsun@gmail.com



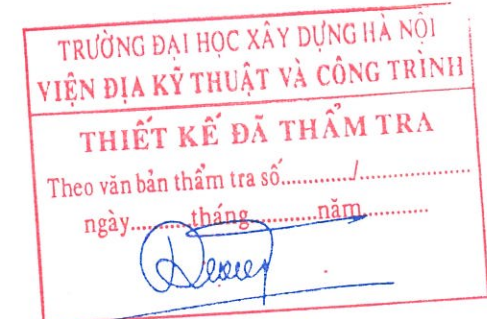
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

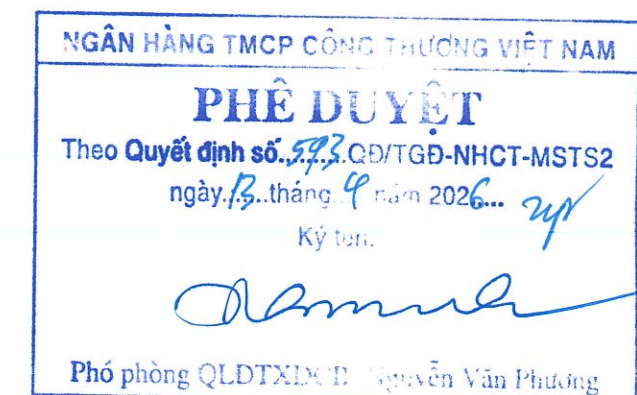
HẠNG MỤC: Hệ Thống Đèn Led Chiếu Sáng Ngoài Nhà

ĐỊA CHỈ: Số 10 Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Thành Phố Hồ Chí Minh

CHỦ ĐẦU TƯ: Ngân Hàng TMCP Công Thương Việt Nam

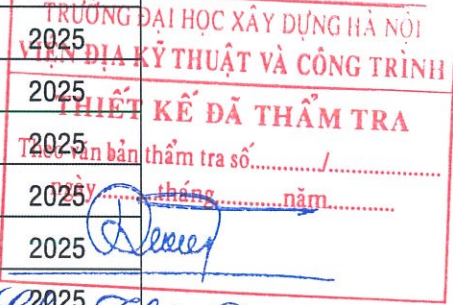


Chu Thái Dương



DANH MỤC BẢN VẼ				
STT	KÝ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ	SỬA ĐỔI BỔ SUNG	NGÀY
00	DM	DANH MỤC BẢN VẼ	00	2025
01	VT - 01	CHỈ DẪN VẬT TƯ 01	00	2025
02	VT - 02	CHỈ DẪN VẬT TƯ 02	00	2025
03	Đ - 01	MẶT BẰNG MÁI	00	2025
04	Đ - 02	MẶT ĐỨNG HƯỚNG CÔNG VIÊN TRƯNG TRẮC TRÚNG NHỊ	00	2025
05	Đ - 03	MẶT ĐỨNG - ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO	00	2025
06	Đ - 04	MẶT ĐỨNG - ĐƯỜNG LÝ TỰ TRỌNG	00	2025
07	Đ - 05	MẶT ĐỨNG TỔNG THỂ (I)	00	2025
08	Đ - 06	MẶT ĐỨNG TỔNG THỂ (II)	00	2025
08	Đ - 07	MẶT ĐỨNG TỔNG THỂ (III)	00	2025
10	Đ - 08	MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ ĐẦU NỐI TRÒN	00	2025
11	Đ - 09	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN	00	2025
12	Đ - 10	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỀU KHIỂN ÁNH SÁNG	00	2025
13	Đ - 11	MẶT BẰNG TỦ ĐIỆN TẦNG MÁI	00	2025
14	Đ - 12	CHI TIẾT MÁI CHE BẢO VỆ TỦ ĐIỆN ĐIỂN HÌNH	00	2025
15	Đ - 13	CHI TIẾT TỦ ĐIỆN	00	2025
16	Đ - 14	CHI TIẾT CT1	00	2025
17	Đ - 15	CHI TIẾT CT2	00	2025
18	Đ - 16	CHI TIẾT CT3	00	2025
19	Đ - 17	CHI TIẾT LED D30 VÀ THANH NHÔM ĐỊNH HÌNH	00	2025
20	Đ - 18	MẶT BẰNG DÂY ĐIỆN TẦNG MÁI	00	2025
21	Đ - 19	MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ NGUỒN ĐIỆN CẤP	00	2025
22	Đ - 20	MẶT ĐỨNG DÂY ĐIỆN TỔNG THỂ	00	2025
23	Đ - 21	BẢNG THỐNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG DÂY ĐIỆN	00	2025
24	Đ - 22	MẶT ĐỨNG DÂY CÁP TÍN HIỆU CAT6 TỔNG THỂ	00	2025
25	Đ - 23	MẶT ĐỨNG ỐNG RUỘT GÀ NHỰA D20 BẢO HỘ DÂY ĐIỆN TỔNG THỂ	00	2025
26	Đ - 24	BẢNG THỐNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG DÂY CÁP TÍN HIỆU CAT6 & KHỐI LƯỢNG ỐNG BẢO HỘ DÂY ĐIỆN	00	2025
27	Đ - 25	BẢNG THỐNG KÊ ĐIỆN BỔ SUNG	00	2025
28	Đ - 26	PHỐI CẢNH	00	2025
29	MT - 01	MẶT BẰNG TỔNG THỂ MÁI TÔN	00	2025
30	MT - 02	CHI TIẾT MÁI TÔN	00	2025
31	MT - 03	CHI TIẾT LIÊN KẾT	00	2025
32	MT - 04	BẢNG THỐNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG MÁI TÔN	00	2025
33	AT - 01	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ÂM THANH BÊN TRONG HỘI TRƯỞNG	00	2025
34	AT - 02	MẶT CẮT CHI TIẾT ĐƯỜNG ĐI DÂY TÍN HIỆU	00	2025

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM		CHỦ ĐẦU TƯ	
PHÊ DUYỆT		NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2			
ngày.....tháng.....năm 202.....		Ký tên:	
Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phụng		ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
		CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
		TỔNG GIÁM ĐỐC	
		HOÀNG NGHĨA TUẤN	
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
		ĐỖ VĂN HỌC	
		CHỦ TRÌ	
		ĐỖ VĂN HỌC	
		THIẾT KẾ	
		ĐỖ VĂN HỌC	
		THIẾT KẾ	
		PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ			
DANH MỤC BẢN VẼ			
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG		
TỶ LỆ	1/400		
KÝ HIỆU BẢN VẼ	DM		
NGÀY HOÀN THÀNH		2025	



Châu Khải Dương

CHỈ DẪN VẬT TƯ 01

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHQT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên: 
HÌNH ẢNH SẢN PHẨM

CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH
Đầu tư xây dựng Hệ thống
Ám thanh, ánh sáng
Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu,
TP HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO
GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

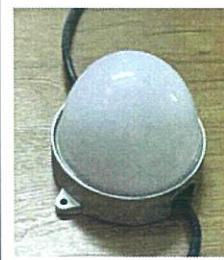
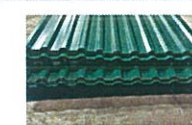
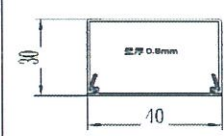
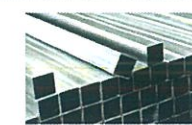
CHỈ DẪN VẬT TƯ 01

NGÀY SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

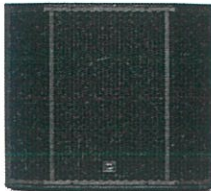
TỶ LỆ 1/400

KÝ HIỆU BẢN VẼ VT-01

NGÀY HOÀN THÀNH 2025

STT	TÊN SẢN PHẨM	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	HÌNH ẢNH SẢN PHẨM	STT	TÊN SẢN PHẨM	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	HÌNH ẢNH SẢN PHẨM
01	LED D30 FULL COLOR DMX512	-Điện áp: DC12V -Công suất: 0.96W -Thông số kỹ thuật dây dẫn: M12 -Số bóng tối đa / m: 20 bóng -Số lượng nối tiếp tối đa: 512 bóng -Hệ thống điều khiển: DMX512 -Chip điều khiển: UCS512/UCS5603/GS8206 -Trọng lượng: <40g -Chip Led: 3535*3(3 chip mỗi bóng) -Tuổi thọ: > 50.000h -Bước sóng: RGB (R:615-630nm G:525-545nm B:460-480nm) -Góc chiếu: > 140° -Nhiệt độ vận hành: -20°C ~ +60°C -Cấp bảo vệ: Ip68		07	Bộ điều khiển chính - MC8 (Sử dụng cho LED DMX)	-Khả năng tải: Một điều khiển trung tâm có thể điều khiển 200,000 điểm ảnh và kết nối được với 255 bộ điều khiển phụ. -Kích thước: 285.2x139x45mm -Điện áp: AC110V - 220V -Nhiệt độ làm việc: -20 - 75 độ C -Công suất tối đa: 5W -Trọng lượng: 0.95kg	
02	LED D100 Full COLOR DMX512	-Model sản phẩm: NS-100MM -Kích thước sản phẩm: 100*H70mm -Môi trường ứng dụng: Trong nhà và ngoài trời -Trọng lượng đơn vị sản phẩm: khoảng 100g -Số lượng kết nối tối đa: 20PCS/ chuỗi -Khoảng cách trung tâm: Tối thiểu 10cm -Tuổi thọ: 50.000 giờ -Chất liệu dây: PVC -Màu Led: RGB -Góc chiếu sáng: 120° -Độ phân giải màu: 3*16bit -Hạt đèn: SMD5050*12LED -Chống nước: Ip67 -Vỏ chống cháy: V-0 -Khả năng chống tia UV: 4 -Nhiệt độ vận hành: -40°C - 55°C -Điện áp: DC24V -Công suất định mức: RGB-3W/PCS -Hệ thống điều khiển: DMX512 -Hệ thống cấp nguồn: DC24V		08	Bộ điều khiển phụ - MD8 (Sử dụng cho LED D30 - DMX)	-Điện áp định mức: AC 220V -Chip hỗ trợ: UCS 512A-B-C-D, TM 512, SM 165-175, HI 512, QLED 512,... -Công suất định mức: 1.5w -Kích thước: L283*W134*H45mm -Trọng lượng sản phẩm: 1,045kg	
03	Nguồn ngoài trời đồ keo 24V	-Điện áp đầu vào: 180 ~ 240V ac -Điện áp ra: 24.0V -Dòng điện ra: 0~16.7A -Công suất: 400W MAX. -Kích thước: 196 x 118,5 x 50,5mm		09	Tôn	Tôn cách nhiệt PU 0,5mm, Xốp PU 16 ly	
04	Nguồn ngoài trời đồ keo 12V	-Điện áp đầu vào: 180 ~ 240 V ac -Điện áp ra: 12.0V -Dòng điện ra: 0~33.3A -Công suất: 400W MAX. -Kích thước: 196 x 118,5 x 50,5mm		10	Tôn	Tôn cách nhiệt PU 0,5mm, Xốp PU 16 ly	
05	Thanh nhôm định hình F30	-W40mm*H30mm*Thickness 0.8mm -Chiều dài: 1000mm -Đường kính lỗ (Ø): Ø30mm -Bước lỗ (tâm đến tâm): 83.3mm -Số lượng lỗ: 12 lỗ / 1000mm -Nhiệt độ: -40°C - 120°C -Trọng lượng: 0.35 - 0.40 kg/m		11	Thép Hộp Tráng Kẽm	Hộp tráng kẽm 25*25 dày 1.2mm	
06	Đầu nối	-Số lõi (Chân): 5 lõi -Cường độ định mức: 3A -Điện áp định mức: DC 0 - 24V, AC 110V / 220V -Khả năng tương thích tín hiệu: RGB - DMX512 - LED data signals -Kích thước ren thông dụng: M16 x 1.0 -Đường kính cáp: Ø5 - 8mm -Định mức bảo vệ: Ip67 / Ip68 -Nhiệt độ hoạt động: -20°C ~ +70°C		12	Thép Hộp Tráng Kẽm	Hộp tráng kẽm 40*80 dày 1.4mm	
				13	Máng xối U300	Thép tấm	
				14	Ống thoát nước	Ống nhựa D90mm	

CHỈ DẪN VẬT TƯ 02

STT	TÊN SẢN PHẨM	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	HÌNH ẢNH SẢN PHẨM	STT	TÊN SẢN PHẨM	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	HÌNH ẢNH SẢN PHẨM
01	LOA SIÊU TRẦM	- Công suất: 1200W RMS/2400W Peak - Trở kháng: 8 Ohms - Độ nhạy: 102db - Kích thước: 665x745x710mm - Cân nặng: 35.8kg - Góc phủ: 70°x70 - Giải tần đáp ứng: 38-200Hz		05	VANG SỐ	- Cân nặng: 3.8kg - Kích cỡ (Dài x Rộng x Cao): 483x218.5x47.5 (mm) - 3 Mức âm lượng cho tín hiệu vào: 0dB, 3dB, 6dB - Mức tín hiệu đầu vào lớn nhất: +14dBu (4V RMS) - Độ nhạy âm lượng micro: 64mV (out: 4V) - Tỷ lệ lọc nhiễu tín hiệu: >90dB - Điện áp cung cấp: 220V / 50Hz	
02	ĐẨY CÔNG SUẤT 4 KÊNH	- Công suất: 8 Ω 800 W - Số kênh: 4 - Kích thước: 483x500x88mm - Cân nặng: 21Kg.		06	MICRO KHÔNG DÂY	- Dải tần số: 530.000-580.000MHz - Tổng số kênh: 100x2 - Chế độ giao động tần số: Tổng hợp tần số bị khóa pha PLL - Độ nhạy: 95 DBM - Tỷ lệ tín hiệu trên nhiễu: >110 db - Công suất phát: 3-30 mw	
03	ĐẨY CÔNG SUẤT 2 KÊNH	- Công suất: (8Ω) 2000W/CH - Số kênh: 2 kênh - Dải tần đáp ứng: 20Hz - 20kHz - Tổng méo hài: ≤0.01% - Cân nặng: 9.3 (kg) - Kích thước (DxRxC): 483 x 370 x 45 (mm)		07	QUẢN LÝ NGUỒN	- Điện áp cung cấp: AC 100V~240V, 50~60Hz - Dòng điện định mức đầu ra: 40A - Khoảng thời gian của mỗi bước trình tự: 1~999s - USB power supply: DC 5V/ 500mA. - Ổ cắm đầu ra nguồn: 8 đầu ra có thể điều khiển, 1 đầu ra phụ - Kích thước (Rộng, sâu, cao): 480 x 225 x 47 (mm) - Cân nặng: 4 ±0.2(kg)	
03	BÀN MIXER	- Màn hình hiển thị: Màn hình LCD màu độ phân giải cao 4,3" - Số kênh Input: 12CH - Số kênh Output: 10CH - Kích thước: 355mm(W) x 403mm(D) x 98mm(H) - Cân nặng: 4.7 kg - Điện áp hoạt động: 100Vac ~ 240Vac , 50 ~ 60 Hz , 30WMAX					

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số...../.....
ngày.....tháng.....năm.....

Chu Chai Dương

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLDTXDCB Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG
VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH
Đầu tư xây dựng Hệ thống
Âm thanh, ánh sáng
Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu,
TP HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO
GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỒ VẼN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỒ VẼN HỌC

THIẾT KẾ

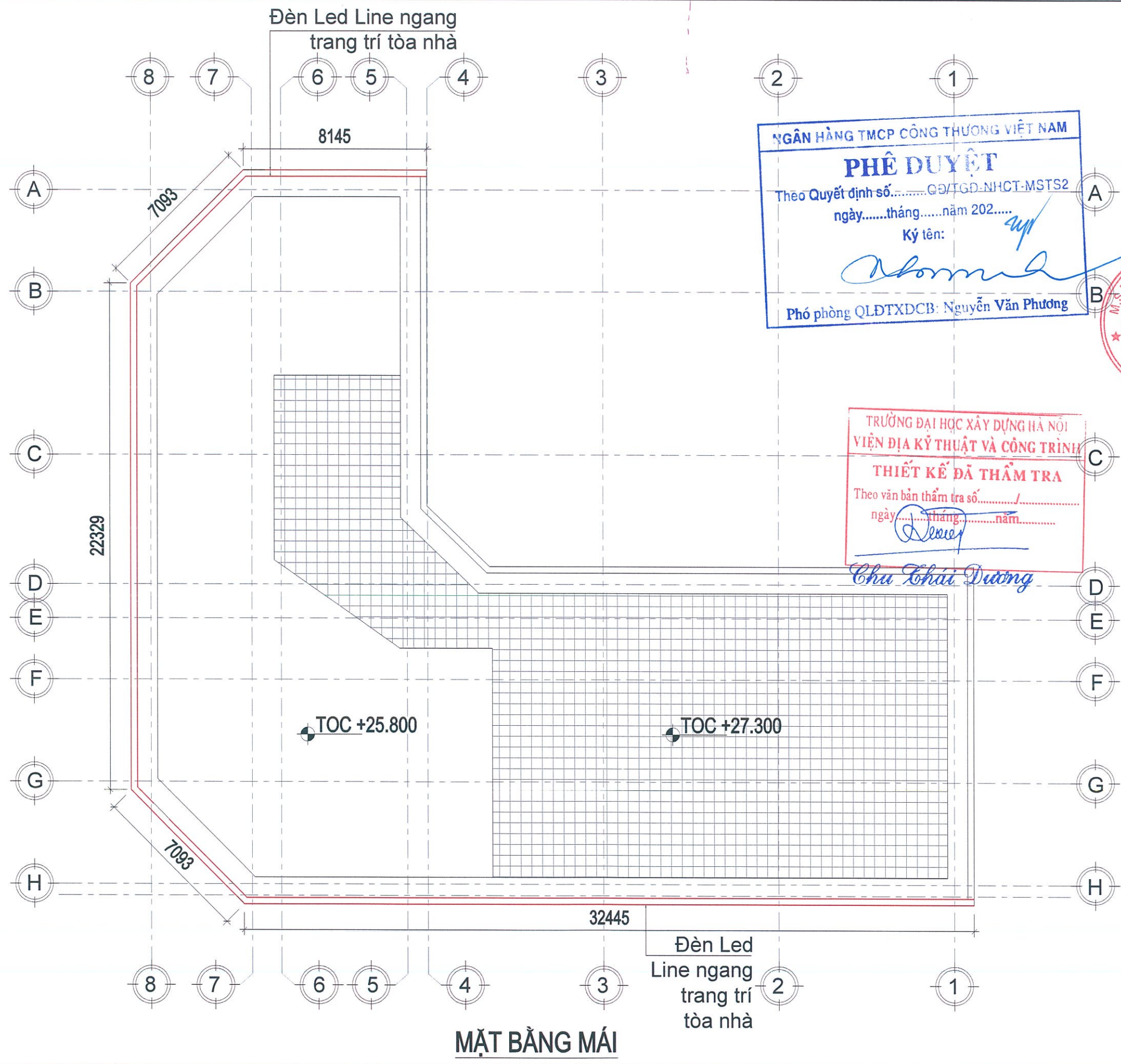
ĐỒ VẼN HỌC

THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ
CHỈ DẪN VẬT TƯ 02

NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	VT-02
NGÀY HOÀN THÀNH	2025



NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....GĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên: *[Signature]*

Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phương

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....

ngày.....tháng.....năm.....

[Signature]

Chu Thái Dương

M.S.D.N 010733218

CÔNG TY

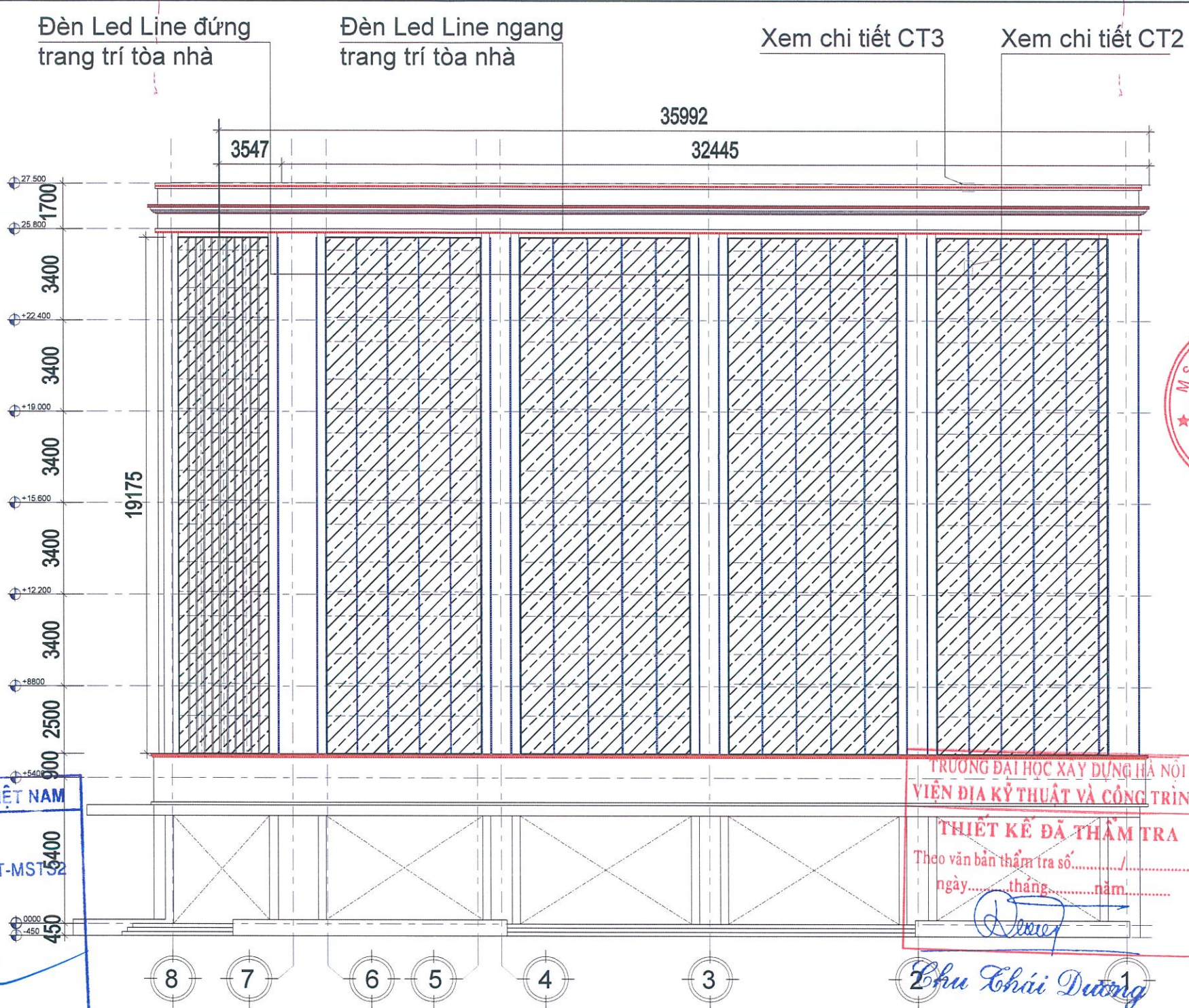
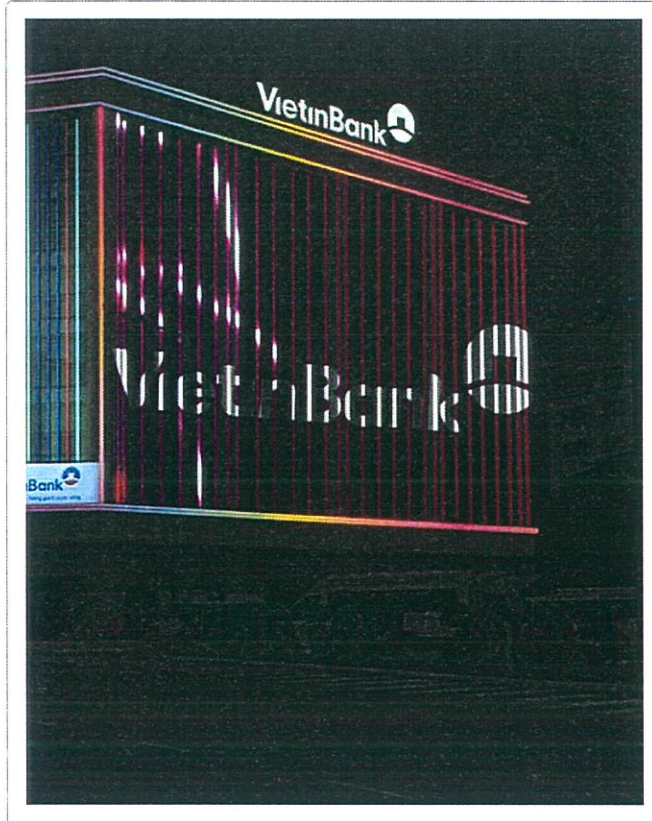
CỔ PHẦN

IN VÀ QUẢNG CÁO

GOLDSUN

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
CHỦ TRÌ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG MÁI	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 01
NGÀY HOÀN THÀNH	2025



NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MST.....
ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Nguyễn Văn Phương

Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phương

MẶT ĐỨNG HƯỚNG CÔNG VIÊN TRƯNG TRẮC TRƯNG NHỊ

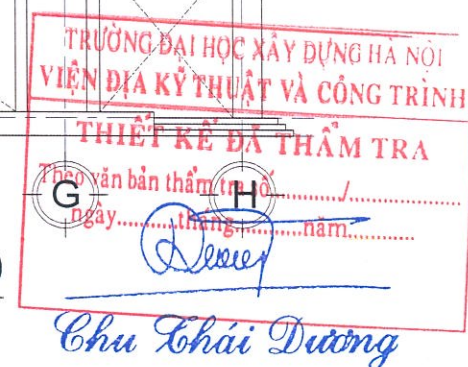
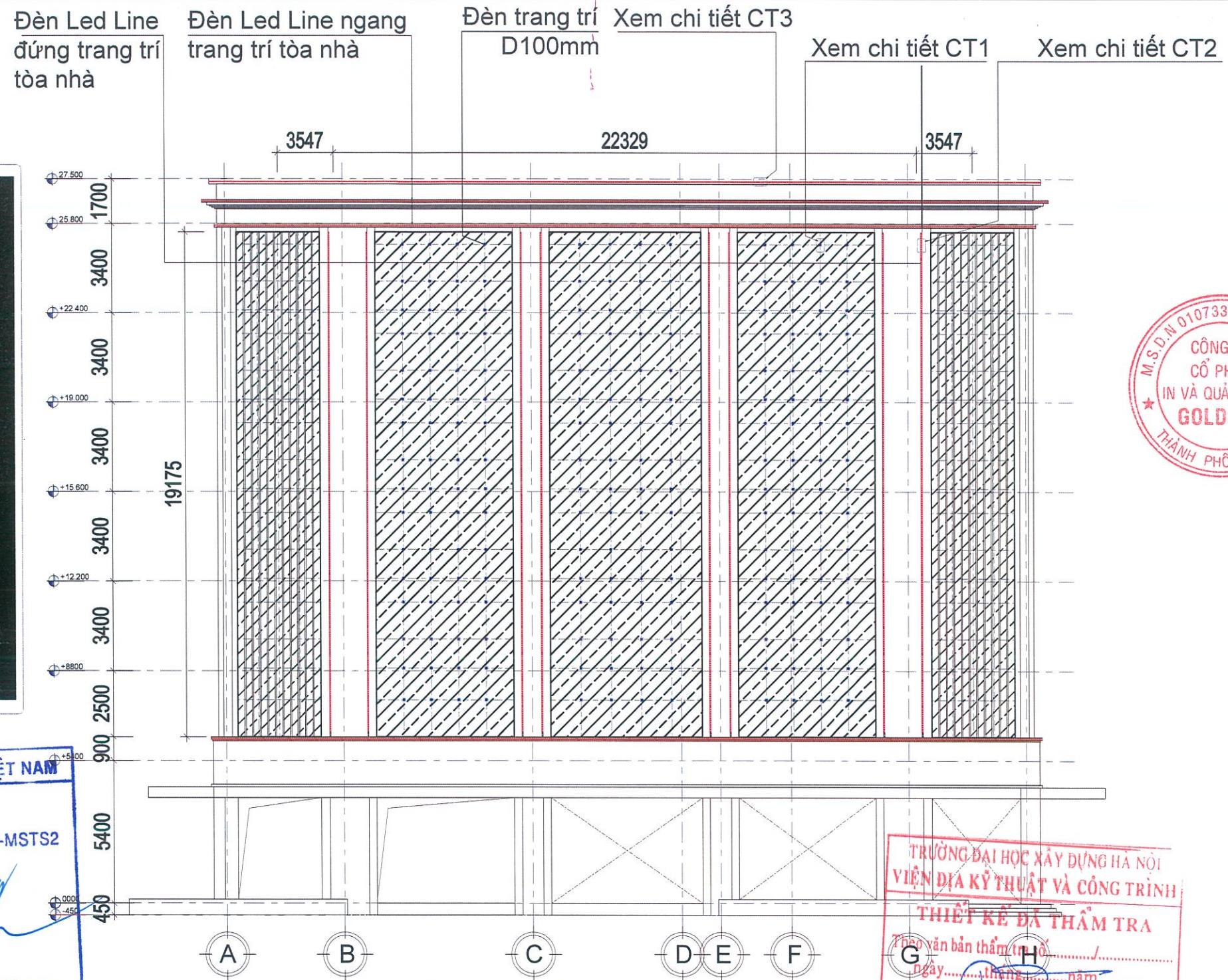
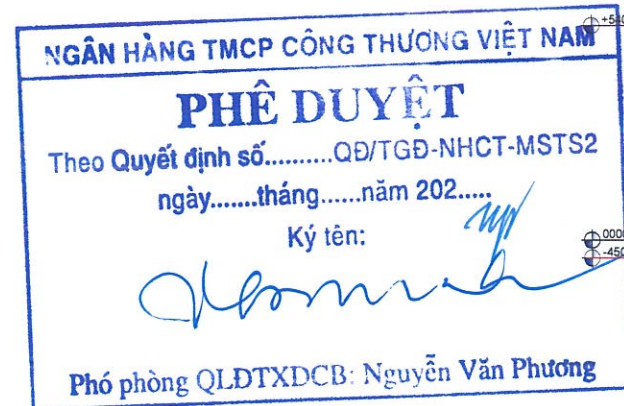
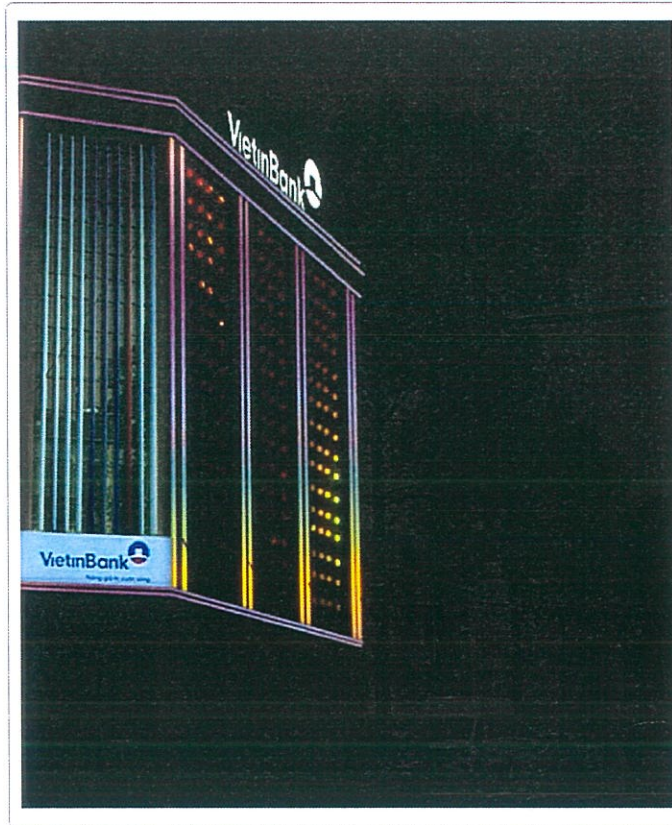
BẢNG TÍNH TOÁN CÔNG SUẤT LED TRANG TRÍ HIỆU ỨNG CHUYỂN MÀU

VÙNG LẮP ĐẶT	SỐ M NHÔM GẮN ĐÈN	SỐ ĐÈN / 1M NHÔM (BÓNG)	SỐ ĐÈN LED D30 LẮP ĐẶT (BÓNG)	CÔNG SUẤT LED (W)	CÔNG SUẤT HỆ ĐÈN (W)
MĐ CÔNG VIÊN TRƯNG TRẮC TRƯNG NHỊ	832	12	9984	0,96	9584,64

ĐVT: mm



CHỦ ĐẦU TƯ NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC <i>Hoàng Nghĩa Tuấn</i> HOÀNG NGHĨA TUẤN CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
<i>Đỗ Văn Học</i> ĐỖ VĂN HỌC	
<i>Phạm Xuân Sinh</i> CHỦ TRÌ ĐỖ VĂN HỌC	
<i>Phạm Xuân Sinh</i> THIẾT KẾ ĐỖ VĂN HỌC	
<i>Phạm Xuân Sinh</i> THIẾT KẾ PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ MẶT ĐỨNG HƯỚNG CÔNG VIÊN TRƯNG TRẮC TRƯNG NHỊ	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 02
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

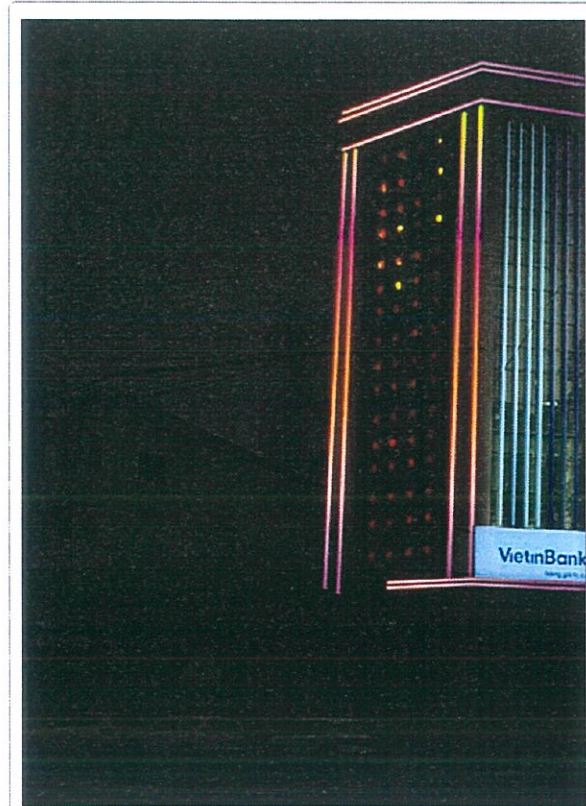


BẢNG TÍNH TOÁN CÔNG SUẤT LED TRANG TRÍ HIỆU ỨNG CHUYỂN MÀU VÀ LED D100

VÙNG LẮP ĐẶT	SỐ M NHÔM GẮN ĐÈN	SỐ ĐÈN / 1M NHÔM (BÓNG)	SỐ ĐÈN LED D30 LẮP ĐẶT (BÓNG)	SỐ ĐÈN LED D100 LẮP ĐẶT (BÓNG)	CÔNG SUẤT LED (W)	CÔNG SUẤT HỆ ĐÈN (W)
MẶT ĐỨNG CHÍNH TRẦN HƯNG ĐẠO	301	12	3612		0,96	3467,52
				192	3	576

ĐVT: mm

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
<i>[Signature]</i>	
ĐỖ VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT ĐỨNG - ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 03
NGÀY HOÀN THÀNH	2025



NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

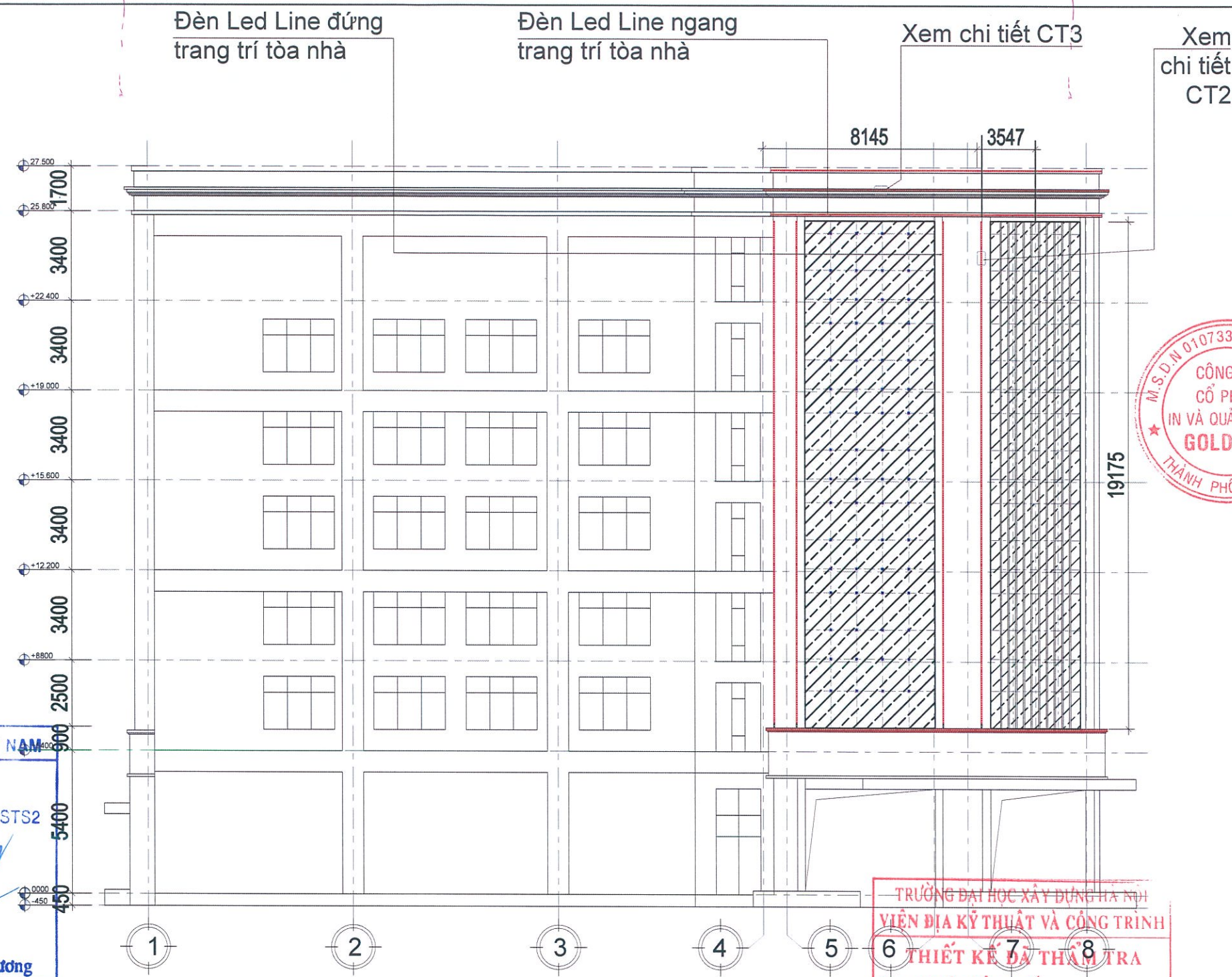
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phương



TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÁNH GIÁ

Theo văn bản thẩm tra số.....

ngày.....tháng.....năm.....

Chữ ký: *Chữ ký*

BẢNG TÍNH TOÁN CÔNG SUẤT LED TRANG TRÍ HIỆU ỨNG CHUYỂN MÀU VÀ LED D100

VÙNG LẮP ĐẶT	SỐ M NHÔM GẮN ĐÈN	SỐ ĐÈN / 1M NHÔM (BÓNG)	SỐ ĐÈN LED D30 LẮP ĐẶT (BÓNG)	SỐ ĐÈN LED D100 LẮP ĐẶT (BÓNG)	CÔNG SUẤT LED (W)	CÔNG SUẤT HỆ ĐÈN (W)
MẶT ĐỨNG CHÍNH LÝ TỰ TRỌNG	135	12	1620		0,96	1555,2
				64	3	192

ĐVT: mm

CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

Chữ ký

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

Chữ ký

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

Chữ ký

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

Chữ ký

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

Chữ ký

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT ĐỨNG - ĐƯỜNG LÝ TỰ TRỌNG

NGÀY

SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ

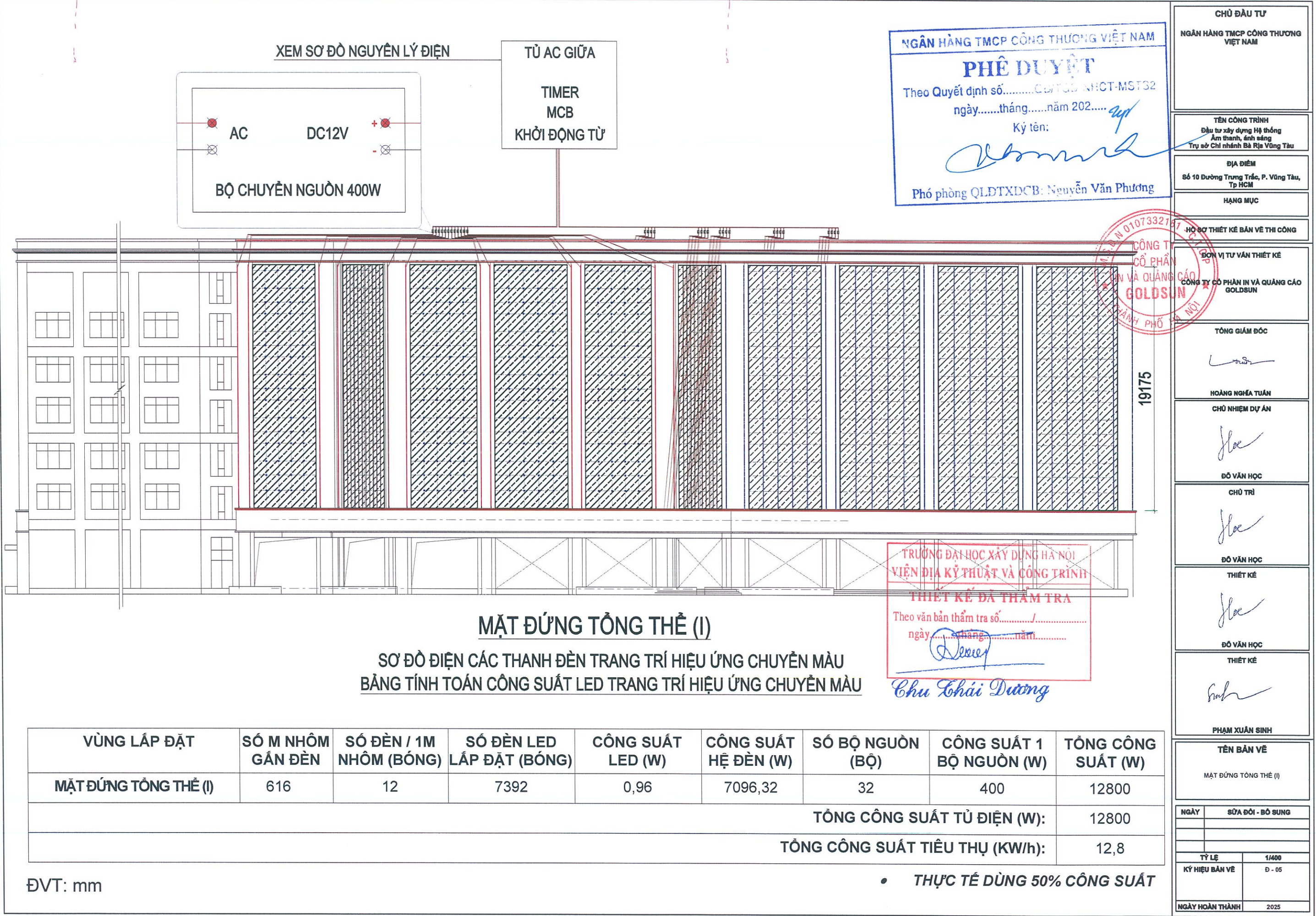
1/400

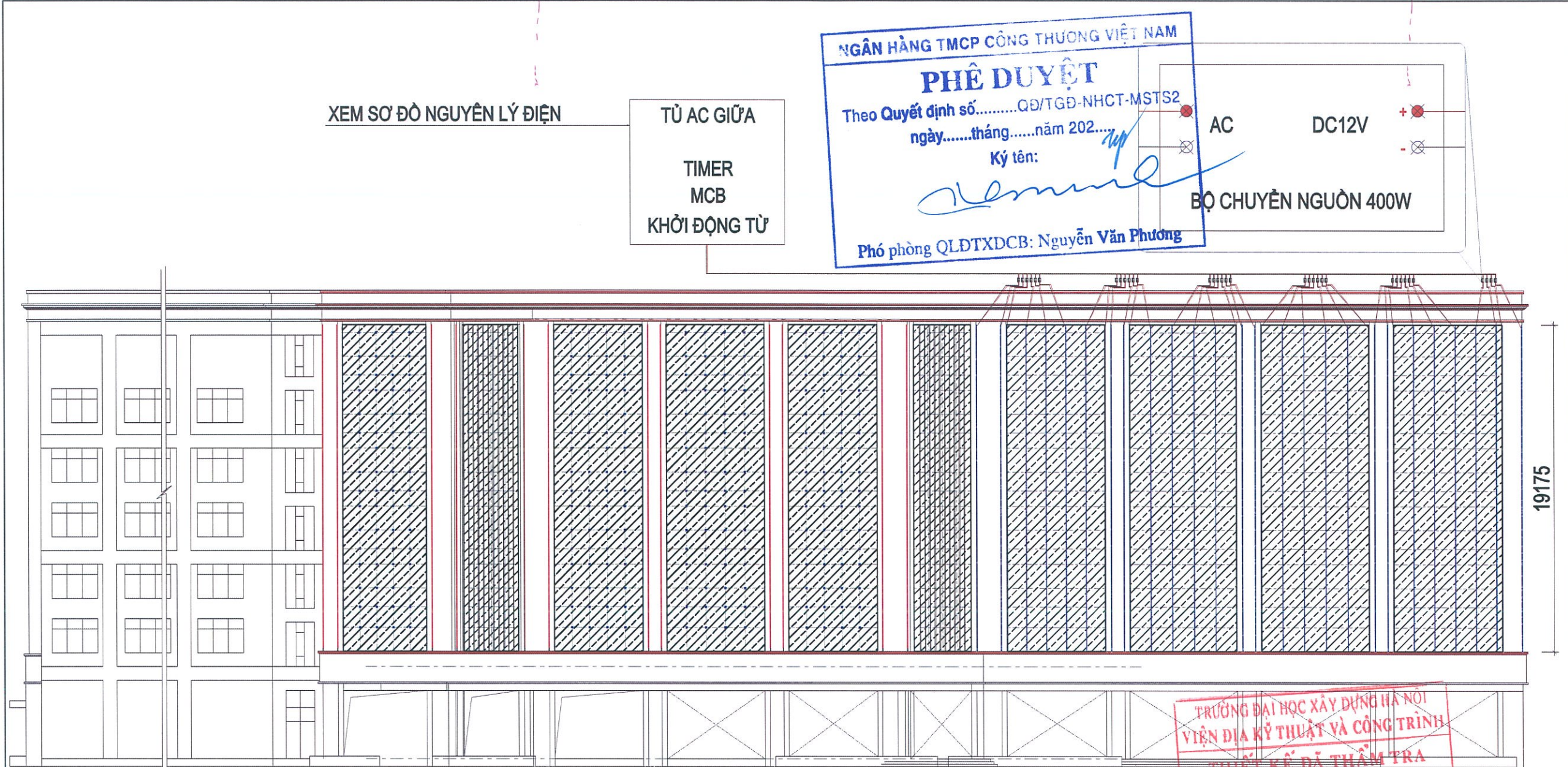
KÝ HIỆU BẢN VẼ

Đ - 04

NGÀY HOÀN THÀNH

2025





CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
CHỦ TRÌ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT ĐỨNG TỔNG THỂ (II)	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 05
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

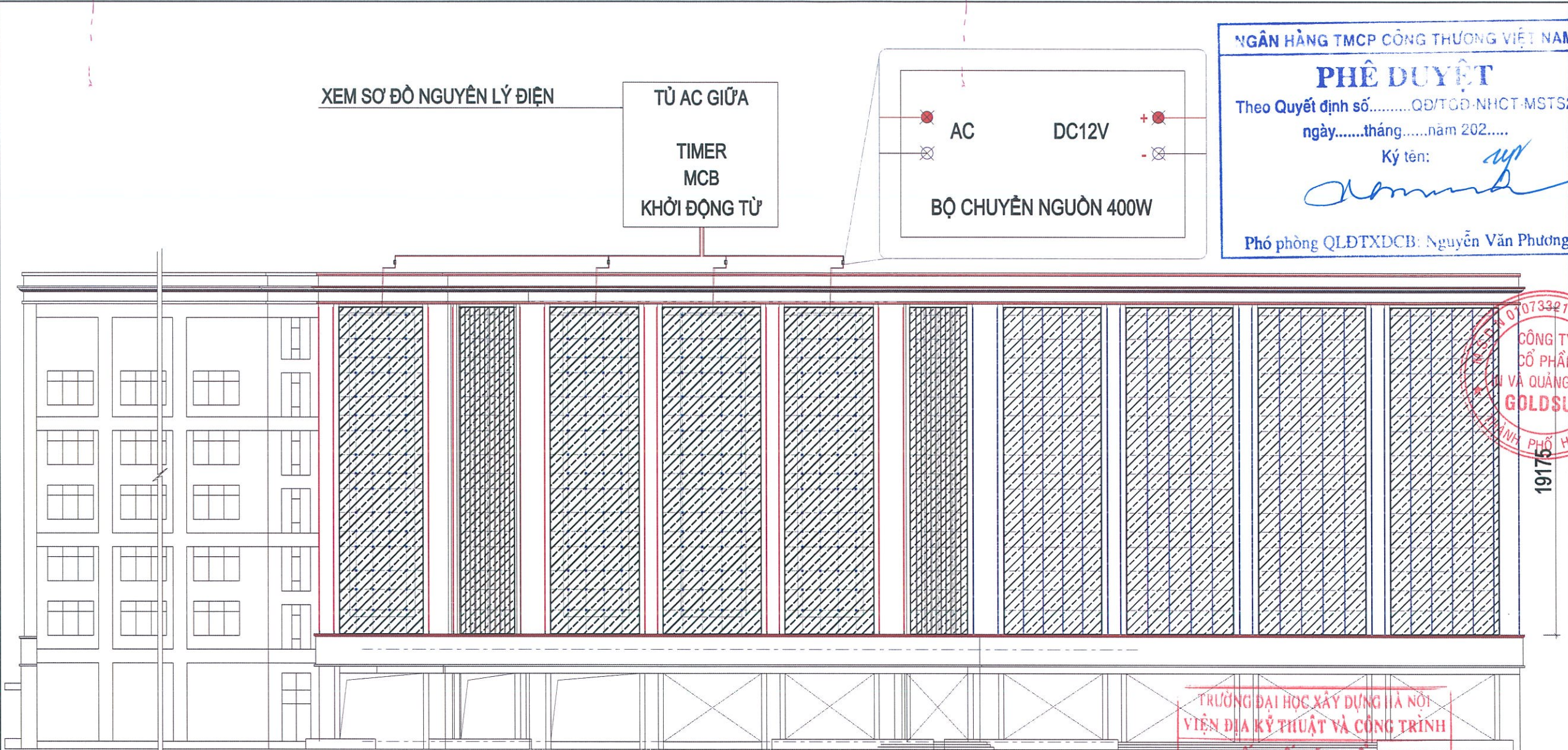
MẶT ĐỨNG TỔNG THỂ (II)

SƠ ĐỒ ĐIỆN CÁC THANH ĐÈN TRANG TRÍ HIỆU ỨNG CHẠY CHỮ
BẢNG TÍNH TOÁN CÔNG SUẤT LED TRANG TRÍ HIỆU ỨNG CHẠY CHỮ

VÙNG LẮP ĐẶT	SỐ M NHÔM GẮN ĐÈN	SỐ ĐÈN / 1M NHÔM (BÓNG)	SỐ ĐÈN LED LẮP ĐẶT (BÓNG)	CÔNG SUẤT LED (W)	CÔNG SUẤT HỆ ĐÈN (W)	SỐ BỘ NGUỒN (BỘ)	CÔNG SUẤT 1 BỘ NGUỒN (W)	TỔNG CÔNG SUẤT (W)
MẶT ĐỨNG TỔNG THỂ (II)	652	12	7824	0,96	7511,04	34	400	13600
TỔNG CÔNG SUẤT TỦ ĐIỆN (W):								13600
TỔNG CÔNG SUẤT TIÊU THỤ (KW/h):								13,6

ĐVT: mm

• THỰC TẾ DÙNG 50% CÔNG SUẤT



XEM SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN

TỦ AC GIỮA

TIMER
MCB
KHỞI ĐỘNG TỪ

AC

DC12V

BỘ CHUYỂN NGUỒN 400W

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLĐTXDCB: Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG
VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống
Âm thanh, ánh sáng
Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu,
Tp HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO
GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT ĐỨNG TỔNG THỂ (III)

NGÀY SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ 1/400

KÝ HIỆU BẢN VẼ Đ - 07

NGÀY HOÀN THÀNH 2025

MẶT ĐỨNG TỔNG THỂ (III)

SƠ ĐỒ ĐIỆN LED TRANG TRÍ D100mm

BẢNG TÍNH TOÁN CÔNG SUẤT LED TRANG TRÍ D100mm

VÙNG LẮP ĐẶT	SỐ ĐÈN LED LẮP ĐẶT (BÓNG)	CÔNG SUẤT LED (W)	CÔNG SUẤT HỆ ĐÈN (W)	SỐ BỘ NGUỒN (BỘ)	CÔNG SUẤT 1 BỘ NGUỒN (W)	TỔNG CÔNG SUẤT (W)
MẶT ĐỨNG TỔNG THỂ (III)	256	3	768	4	400	1600
TỔNG CÔNG SUẤT TỦ ĐIỆN (W):						1600
TỔNG CÔNG SUẤT TIÊU THỤ (KW/h):						1,6

• THỰC TẾ DÙNG 50% CÔNG SUẤT

ĐVT: mm

Theo Quyết định số.....QĐ/TG-NH
ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
T-MST2
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG
VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH
Đầu tư xây dựng Hệ thống
Âm thanh, ánh sáng
Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu,
Tp HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO
GOLDSUN**

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

Joe

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

Joe

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

Joe

100

ĐO VĂN HỌC

THIET KE



PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT ĐỨNG BÓ TRÍ
ĐẦU NÓI TRÒN

NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
-------------	--------------------------

TỶ LỆ	1/400
KỶ LƯỢNG BẢN VẼ	D 00

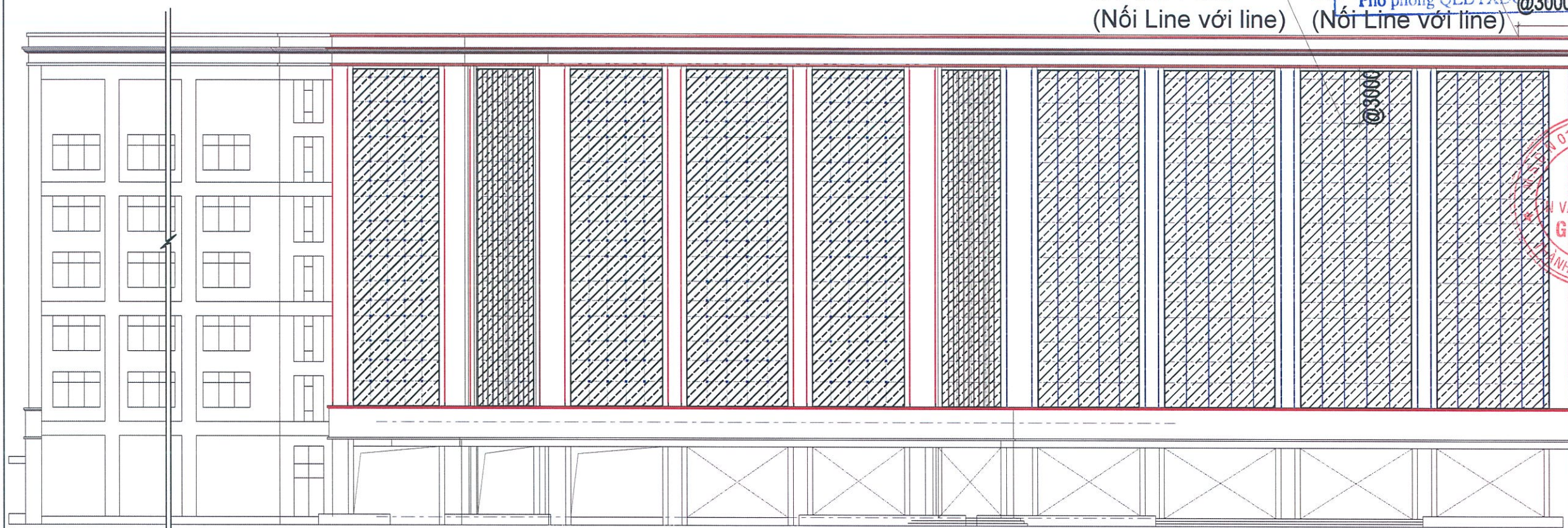
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 08
----------------	--------

NGÀY HOÀN THÀNH	2025
-----------------	------

Đầu nổi tròn
3m nổi 1 line
(Nổi Line với line)

Đầu nổi tròn
3m nổi 1 line
(Nổi Line với line)

Phó phòng QLDTXDCS @3000



GHI CHÚ:

ĐẦU NỐI TRÒN: Là giắc nối giữa line đèn lại với nhau

MẶT ĐỪNG BỐ TRÍ ĐÀU NỔI TRÒN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIỆT KẾ DẪN THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....
ngày.....tháng.....năm.....

Được

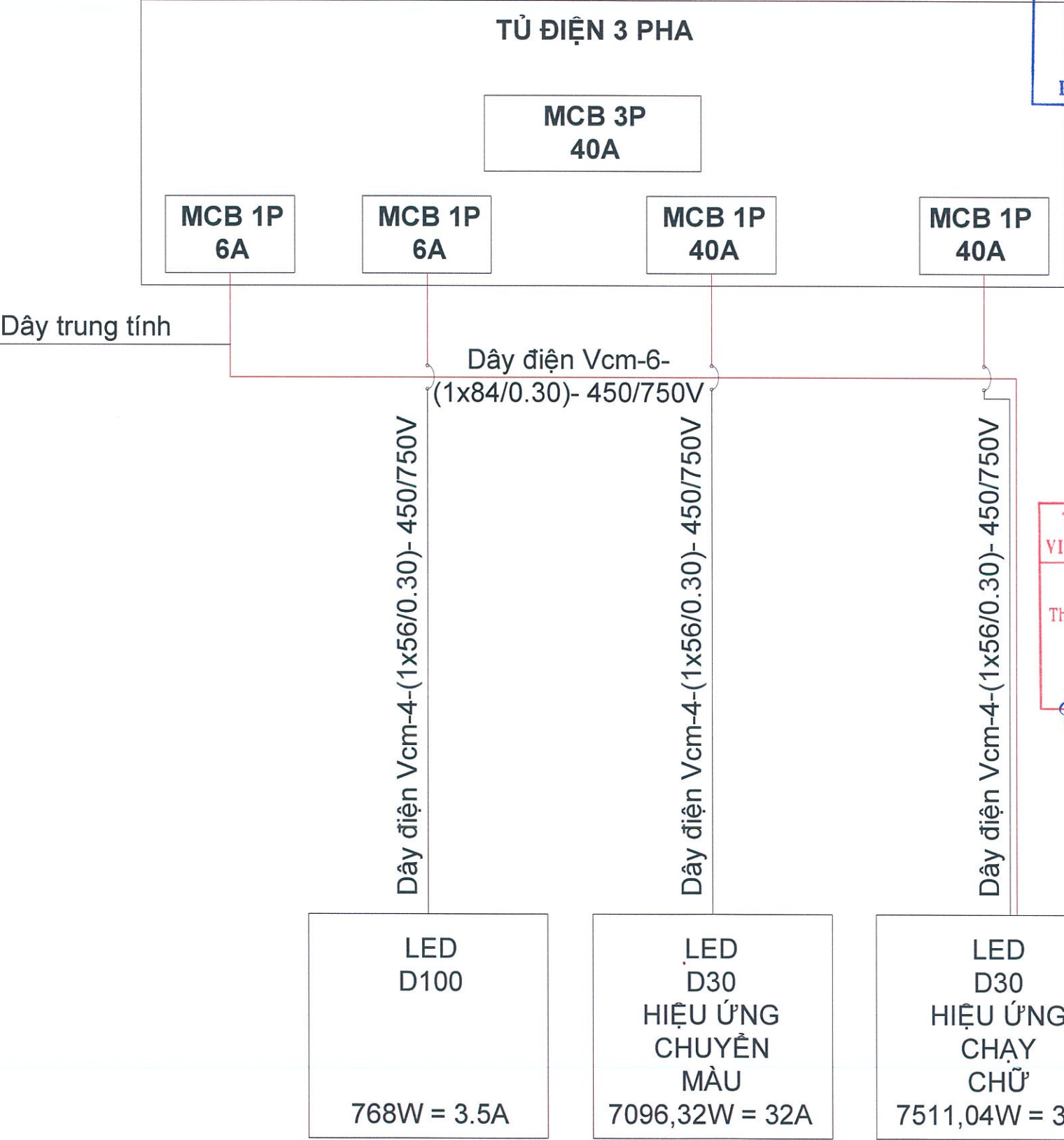
Chu Thái Dương

HẠNG MỤC	HÌNH MẪU	ĐVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
ĐẦU NÓI TRÒN		CÁI	536	

DVT: mm

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN

Nguồn điện lấy từ tầng trệt đi qua hộp kỹ thuật kéo lên tầng mái Cấp điện CVV - 4x10 - 0,6/1kV



NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/IGĐ-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên: *[Signature]*

Phó phòng QLĐTXDCB: Nguyễn Văn Phương



TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....

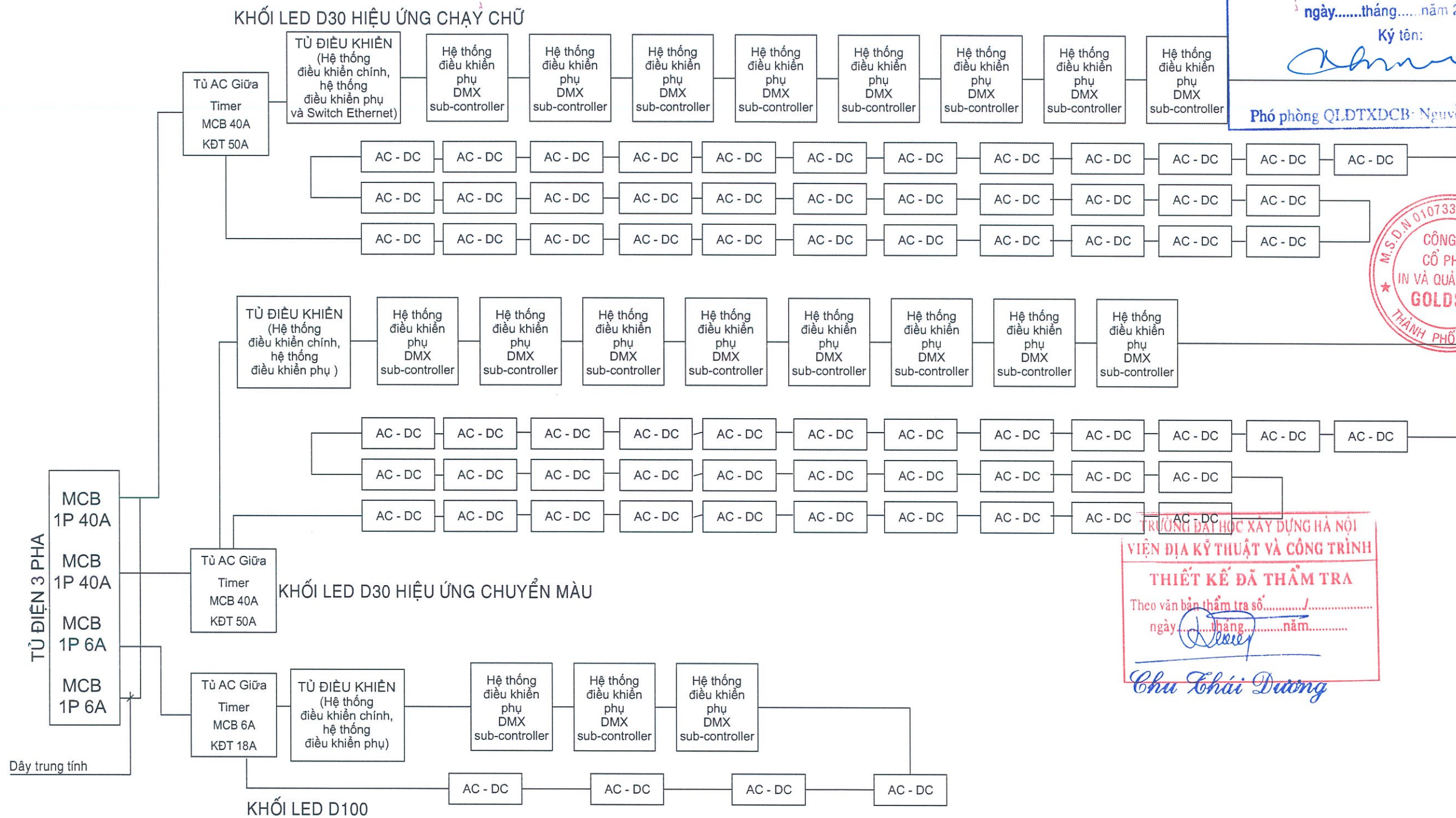
ngày.....tháng.....năm.....

[Signature]

Chu Thái Dương

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trung Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
CHỦ TRÌ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 09
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỀU KHIỂN ÁNH SÁNG



LƯU Ý: SƠ ĐỒ TỔNG QUAN VỀ NGUỒN ĐIỆN, KHI THI CÔNG THỰC TẾ CẦN TÍNH TOÁN CÔNG SUẤT CHI TIẾT TỪNG PHA

STT	HẠNG MỤC	ĐVT	SỐ LƯỢNG	HÌNH MẪU	GHI CHÚ
1	Hệ thống điều khiển chính - Led Control System	Bộ	3		
2	Hệ thống điều khiển phụ - Led Control System	Bộ	19		

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

CHỦ ĐẦU TƯ

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202....

Ký tên:

Phó phòng QLDTXDCB Nguyễn Văn Phương

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, TP HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỀU KHIỂN ÁNH SÁNG

NGÀY

SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ

1/400

KÝ HIỆU BẢN VẼ

Đ - 10

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....

ngày.....tháng.....năm.....

Chu Thái Dương

Tủ điện 400mm*600mm
chứa nguồn DC12V

Mái che bảo vệ tủ điện
(Xem chi tiết mái che điển hình)

Tủ điện 400mm*600mm điều khiển khối
Led D100 mặt trước (hệ thống điều
khiển chính hệ thống
điều khiển phụ)

Máng cáp thép tráng
kẽm

Tủ điện 400mm*600mm
chứa nguồn DC12V

Mái che bảo vệ tủ điện
(Xem chi tiết mái che điển hình)

Tủ điện 400mm*600mm điều khiển
khối Led D30 chuyển màu mặt trước
(hệ thống điều khiển chính
hệ thống điều khiển phụ)

Tủ điện 400mm*600mm
chứa nguồn DC12V

Máng cáp
thép tráng kẽm

Vị trí tủ điện 3 pha 300mm*400mm
chiếu sáng cho hệ thống đèn
Led trang trí tòa nhà

Tủ điện 400mm*600mm điều khiển
khối Led D30 chạy chữ mặt trước
(hệ thống điều khiển chính
hệ thống điều khiển phụ)
Mái che bảo vệ tủ điện
(Xem chi tiết mái che
điển hình)

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

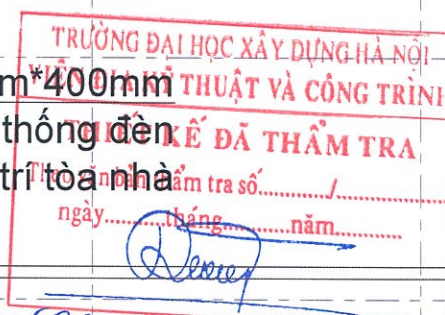
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phương



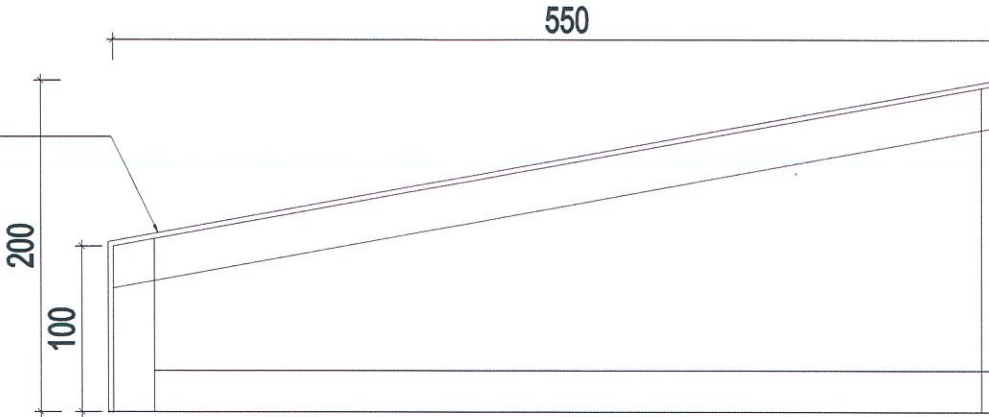
Chu Chải Dương

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
ĐỖ VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG TỦ ĐIỆN TẦNG MÁI	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 11
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

ĐVT: mm

MẶT BẰNG TỦ ĐIỆN TẦNG MÁI

Mái che bảo vệ tủ điện lợp tôn sóng dày 0,4mm, khung thép tráng kẽm vuông 25 dày 1.2mm



Tắc kê thép

Tủ điện 400mm * 600mm

Giá đỡ tủ điện

Tắc kê thép

BẢNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG MÁI CHE BẢO VỆ TỦ ĐIỆN

VẬT TƯ	ĐƠN VỊ TÍNH	KHỐI LƯỢNG
Tôn sóng dày 0,4mm	m2	6,72
Thép hộp tráng kẽm vuông 25 dày 1,2mm	md	46,8

Tường hiện hữu

CHI TIẾT MÁI CHE BẢO VỆ TỦ ĐIỆN ĐIỂN HÌNH

ĐVT: mm

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLDTXĐCB: Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT MÁI CHE BẢO VỆ TỦ ĐIỆN ĐIỂN HÌNH

NGÀY

SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ

1/400

KÝ HIỆU BẢN VẼ

Đ - 12

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....

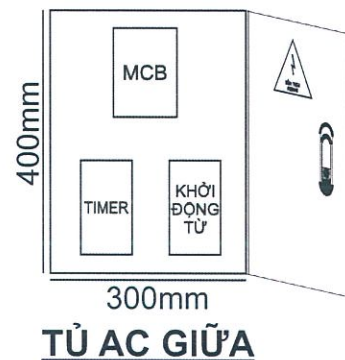
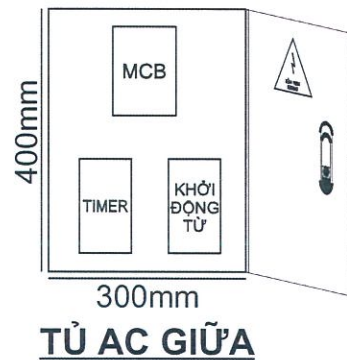
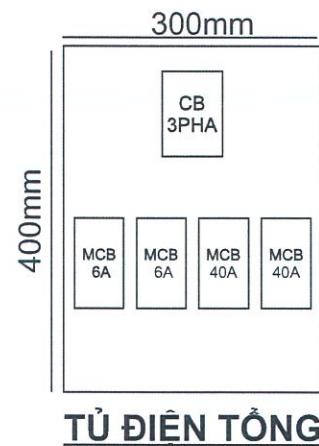
ngày.....tháng.....năm.....

Chu Khải Dương

M.S.D.N 0107332787

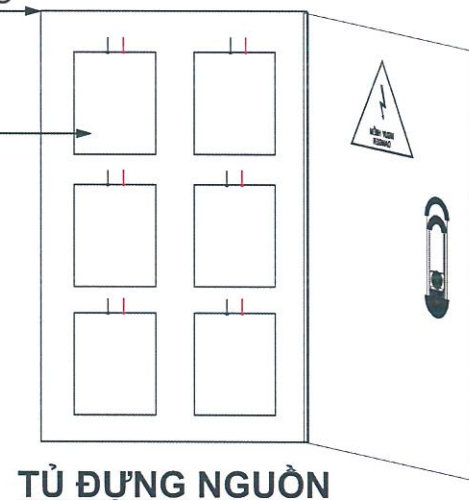
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

THÀNH PHỐ HÀ NỘI



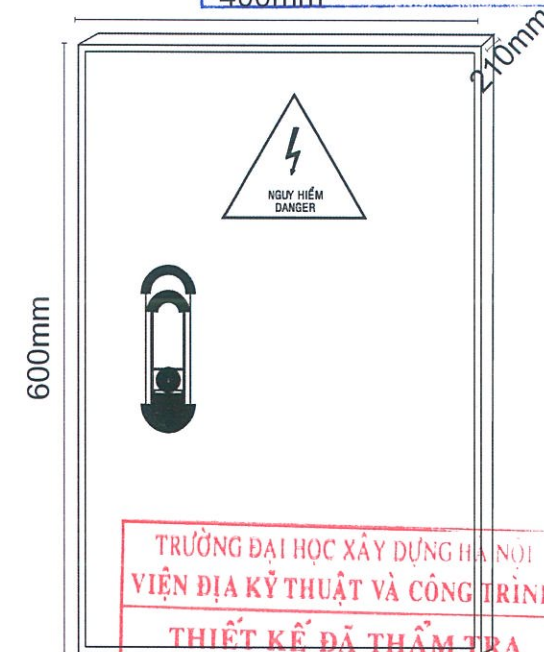
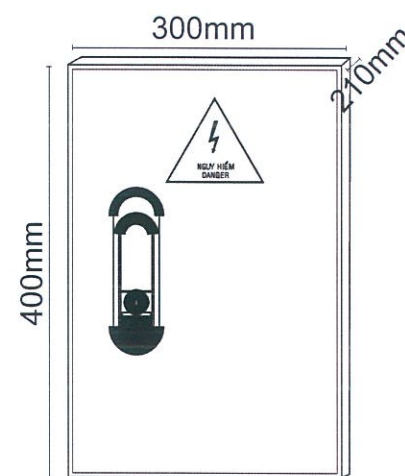
TỦ ĐIỆN KÍCH THƯỚC
400mm * 600mm

NGUỒN 400W



ĐVT: mm

CHI TIẾT TỦ ĐIỆN



TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....
ngày.....tháng.....năm.....

Chữ ký: *Chữ ký*

* THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

- TỦ LOẠI ĐỨNG - LẮP ĐẶT NGOÀI TRỜI

- VẬT LIỆU CHÉ TẠO : THÉP MẠ KẼM.

* ĐỘ DÀY : + KHUNG : 1.2mm.
+ CỬA : 1.2mm.

- MÀU SƠN : RAL 7032

- XỬ LÝ BỀ MẶT: SƠN TÍNH ĐIỆN

- CẤP ĐỘ BẢO VỆ: IP 5x

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....CB/T-CO-NHOT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLDTXDCH Nguyễn Văn Phướng



CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG
VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống
Âm thanh, ánh sáng
Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu,
TP HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO
GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

Chữ ký

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

Chữ ký

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

Chữ ký

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

Chữ ký

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

Chữ ký

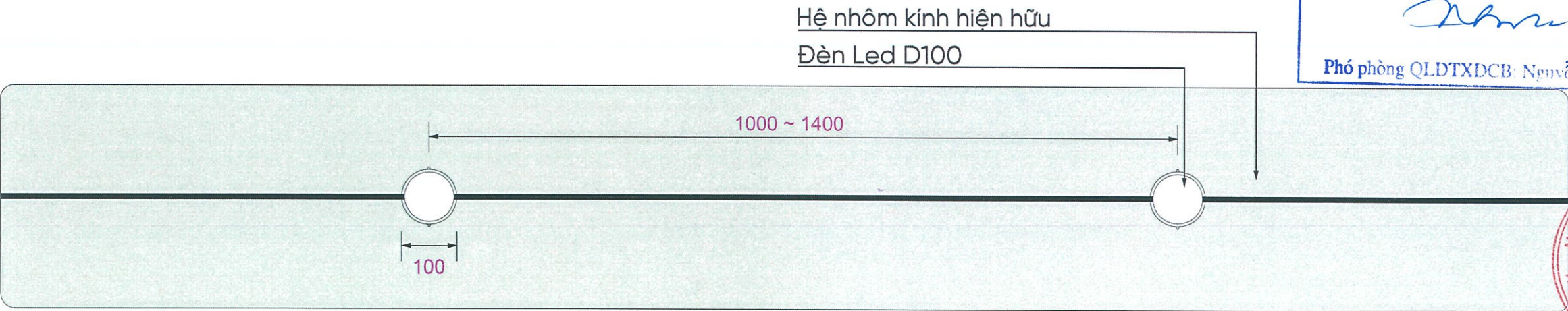
PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

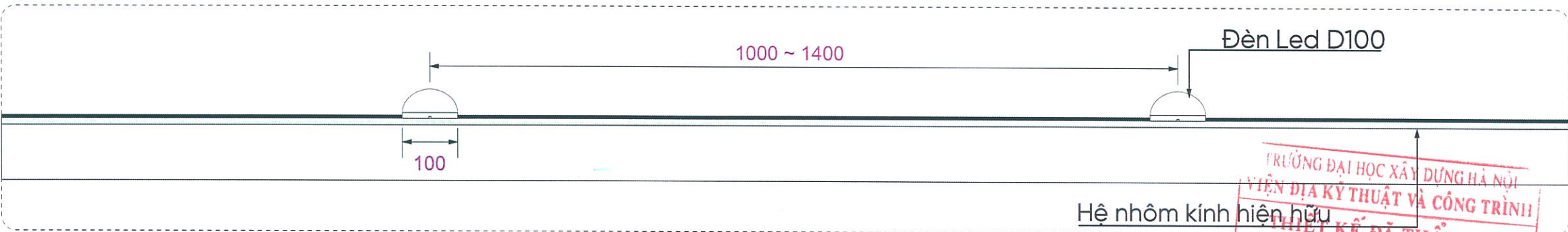
CHI TIẾT TỦ ĐIỆN

NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 13
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

CHI TIẾT CT1



MẶT CHÍNH



MẶT CẮT



GHI CHÚ:	
-Model sản phẩm: NS-100MM	-Độ phân giải màu: 3*16bit
-Kích thước sản phẩm: 100*H70mm	-Hạt đèn: SMD5050*12LED
-Môi trường ứng dụng: Trong nhà và ngoài trời	-Chống nước: Ip67
-Trọng lượng đơn vị sản phẩm: khoảng 100g	- Vỏ chống cháy: V-0
-Số lượng kết nối tối đa: 20PCS/ chuỗi	-Khả năng chống tia UV: 4
-Khoảng cách trung tâm: Tối thiểu 10cm	-Nhiệt độ vận hành: -40°C - 55°C
-Tuổi thọ: 50.000 giờ	-Điện áp: DC24V
-Chất liệu dây: PVC	-Công suất định mức: RGB-3W/PCS
-Màu Led: RGB	-Hệ thống điều khiển: DMX512
-Góc chiếu sáng: 120°	-Hệ thống cấp nguồn: DC24V

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHQT-MSTS2

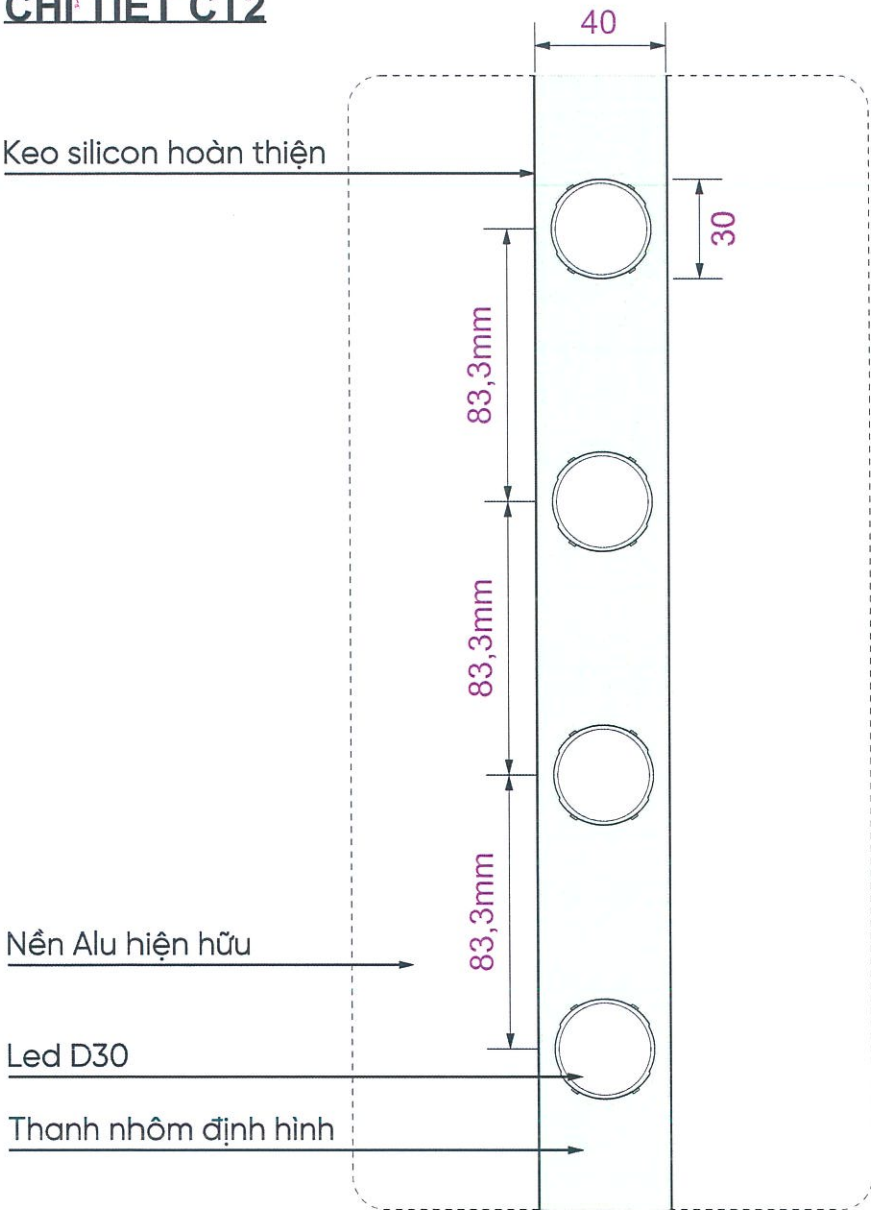
ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

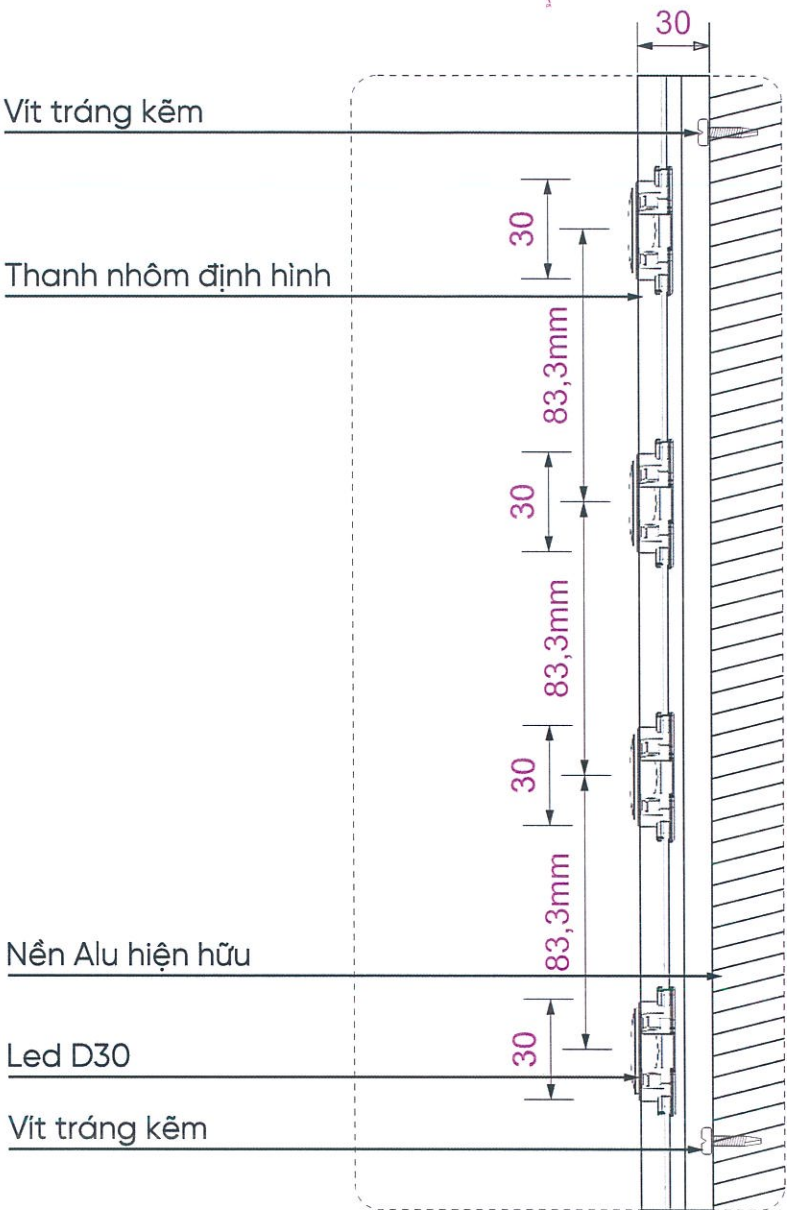
Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, TP HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
ĐỖ VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT CT1	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 14
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

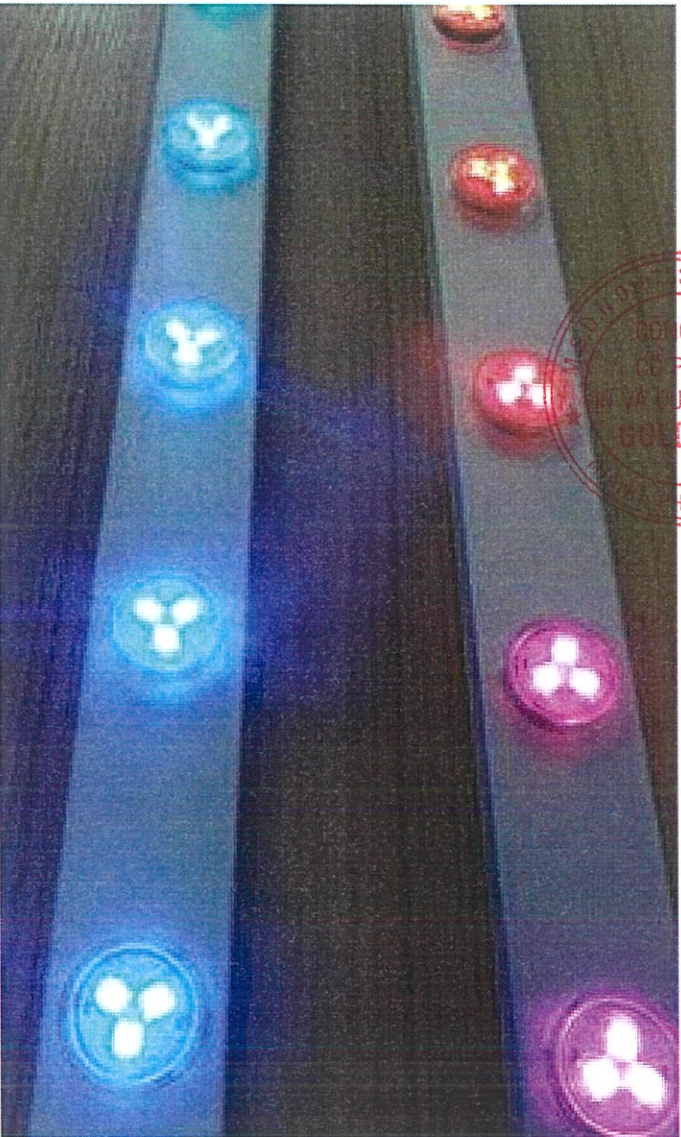
CHI TIẾT CT2



MẶT CHÍNH



MẶT CẮT



HÌNH MẪU

GHI CHÚ:

- Điện áp: DC12V
- Công suất: 0.96W
- Thông số kỹ thuật dây dẫn: M12
- Số bóng tối đa / m: 20 bóng
- Số lượng nối tiếp tối đa: 512 bóng
- Hệ thống điều khiển: DMX512
- Chip điều khiển: UCS512/UCS5603/GS8206
- Trọng lượng: <40g
- Chip Led: 3535*3(3 chip mỗi bóng)
- Tuổi thọ: > 50.000h
- Bước sóng: RGB (R:615-630nm G:525-545nm B:460-480nm)
- Góc chiếu: > 140°
- Nhiệt độ vận hành: -20°C ~ +60°C
- Cấp bảo vệ: Ip68

ĐVT: mm

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../QĐ-TGD-NHCT-MSTS2
ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLĐTXDCB: Nguyễn Văn Phương

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

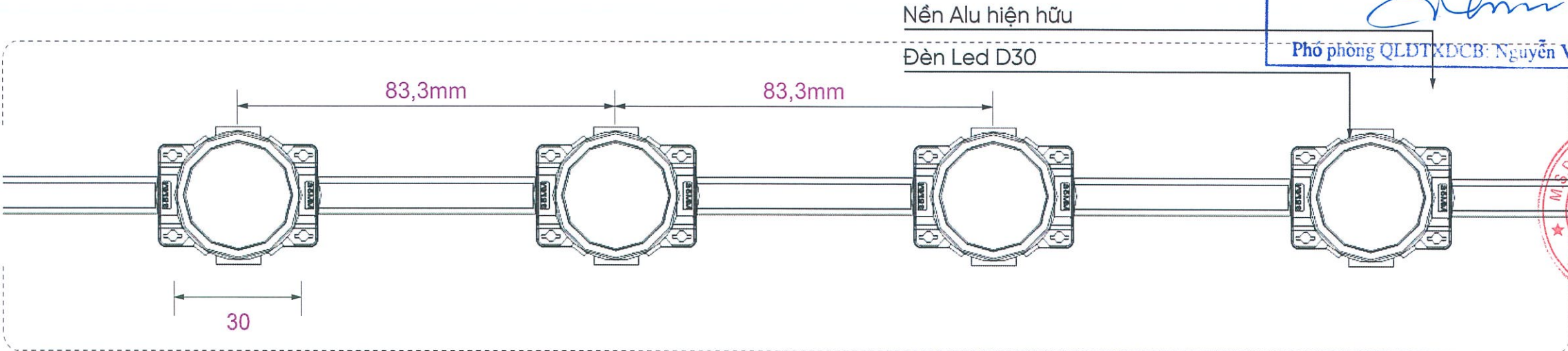
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....
ngày.....tháng.....năm.....

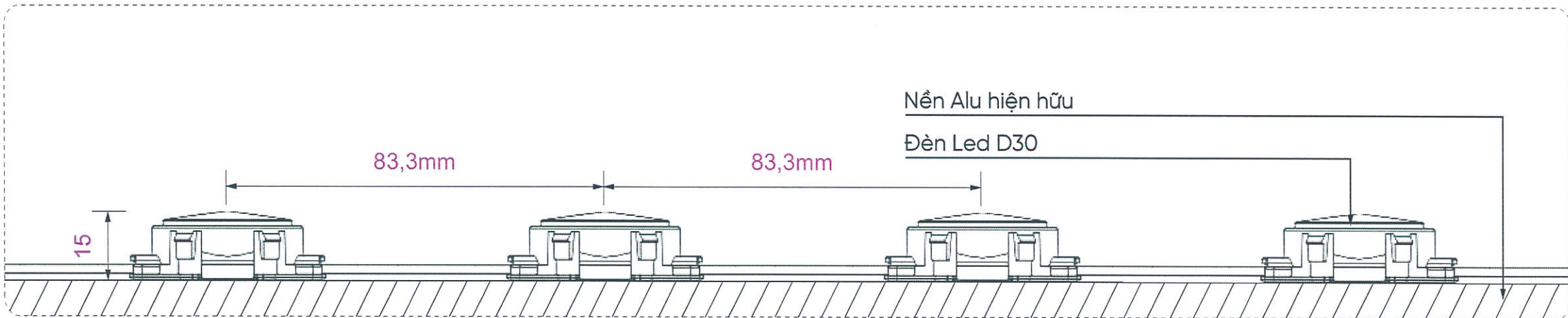
Chu Khải Dương

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, TP HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
ĐỖ VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT CT2	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 15
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

CHI TIẾT CT3



MẶT CHÍNH



MẶT CẮT

GHI CHÚ:

- | | |
|---|------------------------------------|
| -Điện áp: DC12V | -Chip Led: 3535*3(3 chip mỗi bóng) |
| -Công suất: 0.96W | -Tuổi thọ: > 50.000h |
| -Thông số kỹ thuật dây dẫn: M12 | -Bước sóng: RGB (R:615-630nm |
| -Số bóng tối đa / m: 20 bóng | G:525-545nm B:460-480nm) |
| -Số lượng nối tiếp tối đa: 512 bóng | -Góc chiếu: > 140° |
| -Hệ thống điều khiển: DMX512 | -Nhiệt độ vận hành: -20°C ~ +60°C |
| -Chip điều khiển: UCS512/UCS5603/GS8206 | -Cấp bảo vệ: Ip68 |
| -Trọng lượng: <40g | |

ĐVT: mm

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGB-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLDTKDCB: Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, TP HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÁN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT CT3

NGÀY SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ 1/400

KÝ HIỆU BẢN VẼ Đ - 16

NGÀY HOÀN THÀNH 2025

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

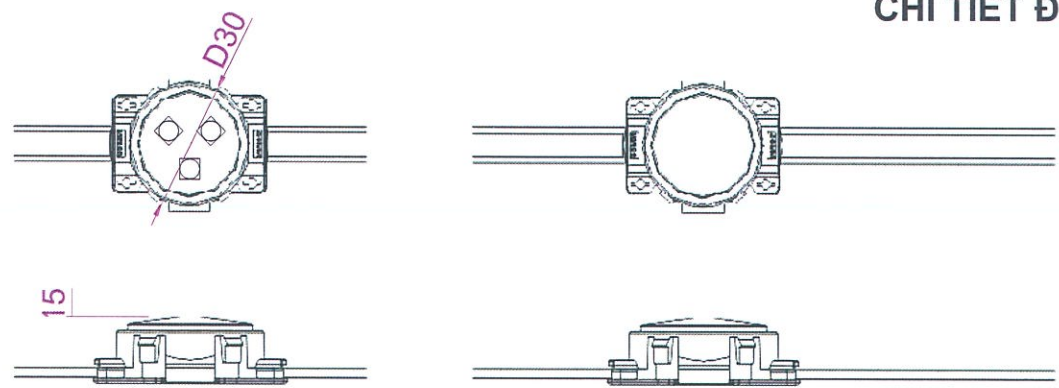
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....

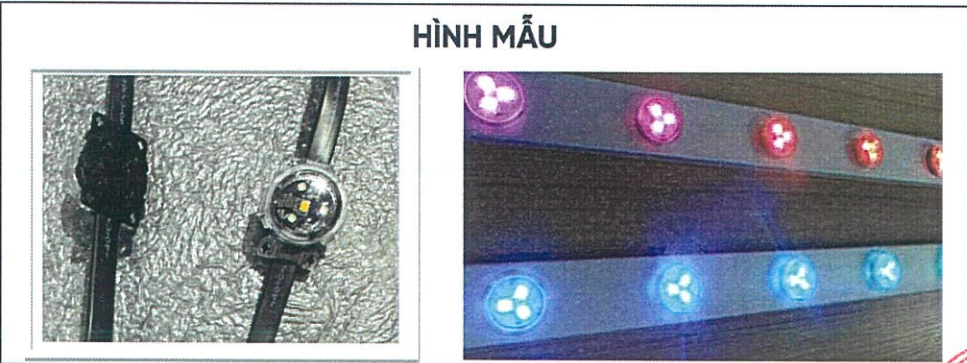
ngày.....tháng.....năm.....

Chu Khải Dương

CHI TIẾT LED D30 VÀ THANH NHÔM ĐỊNH HÌNH F30

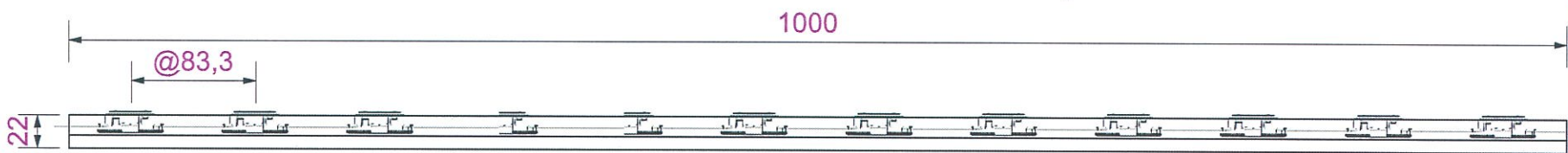


CHI TIẾT ĐÈN LED D30

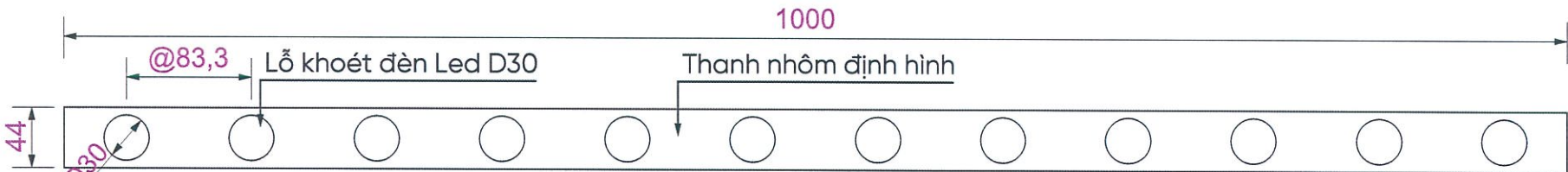


HÌNH MẪU

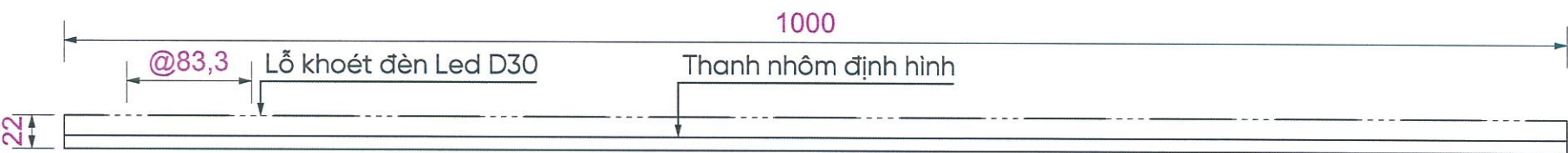
CHI TIẾT BỐ TRÍ ĐÈN TRONG THANH NHÔM ĐỊNH HÌNH F30



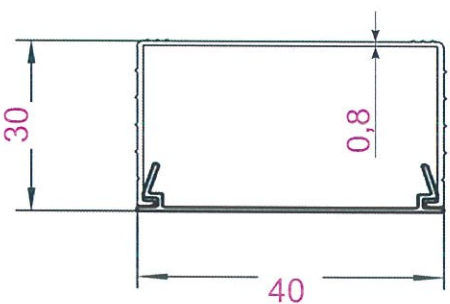
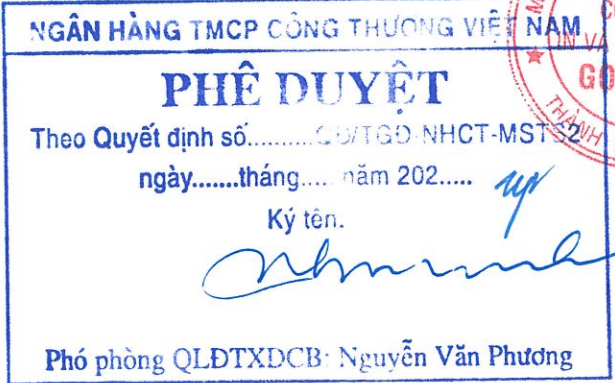
CHI TIẾT THANH NHÔM ĐỊNH HÌNH F30



MẶT BẰNG



MẶT CẮT DỌC



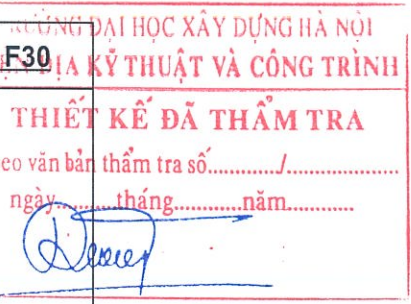
MẶT CẮT NGANG

GHI CHÚ LED D30

- Điện áp: DC12V
- Công suất: 0.96W
- Thông số kỹ thuật dây dẫn: M12
- Số bóng tối đa / m: 20 bóng
- Số lượng nối tiếp tối đa: 512 bóng
- Hệ thống điều khiển: DMX512
- Chip điều khiển: UCS512/UCS5603/GS8206
- Trọng lượng: <40g
- Chip Led: 3535*3(3 chip mỗi bóng)
- Tuổi thọ: > 50.000h
- Bước sóng: RGB (R:615-630nm G:525-545nm B:460-480nm)
- Góc chiếu: > 140°
- Nhiệt độ vận hành: -20°C ~ +60°C
- Cấp bảo vệ: Ip68

GHI CHÚ THANH NHÔM ĐỊNH HÌNH F30

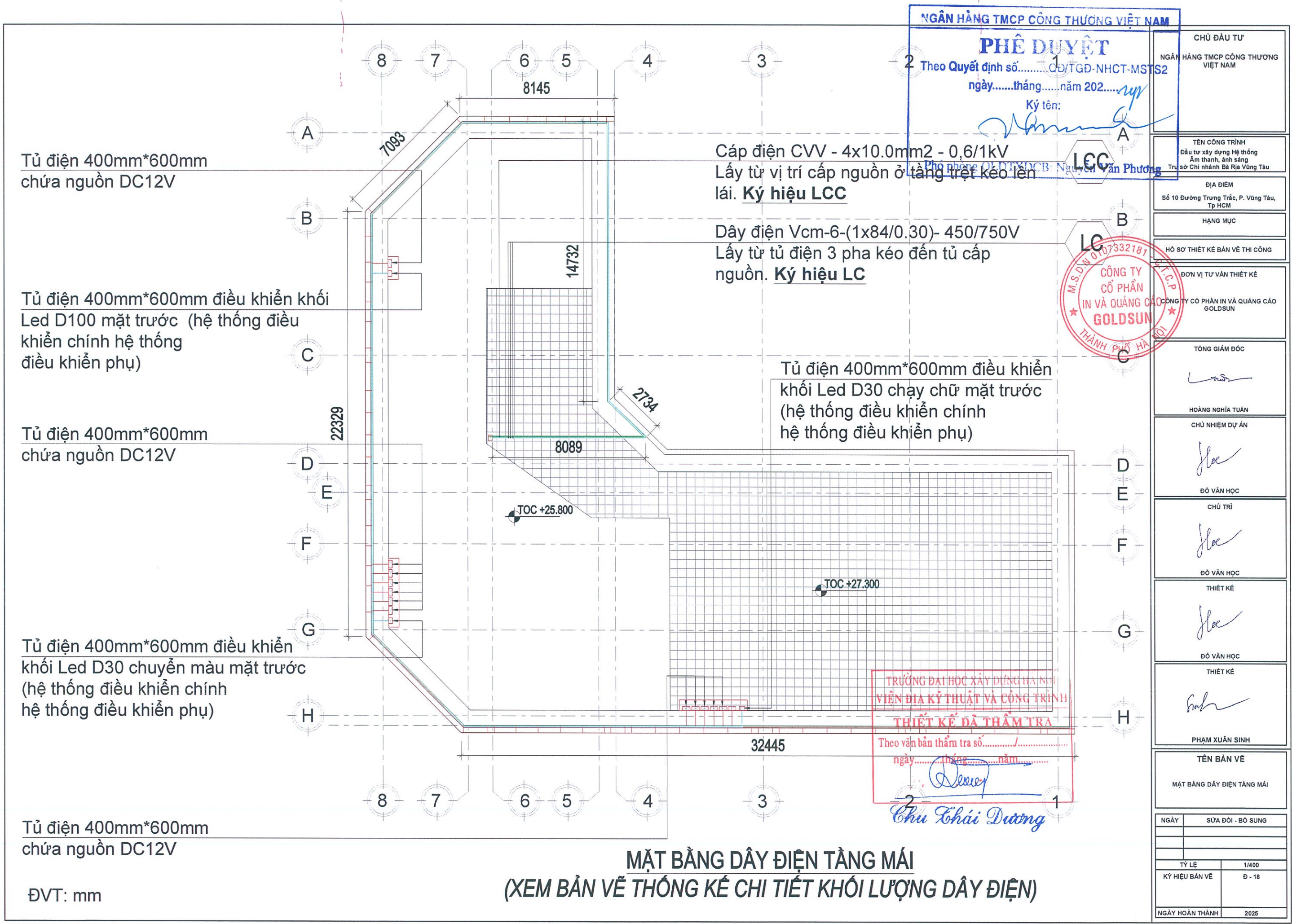
- W40mm*H30mm*Thickness 0.8mm
- Chiều dài: 1000mm
- Đường kính lỗ (Ø): Ø30mm
- Bước lỗ (tâm đến tâm): 83.3mm
- Số lượng lỗ: 12 lỗ / 1000mm
- Nhiệt độ: -400C - 1200C
- Trọng lượng: 0.35 - 0.40 kg/m



Chu Thái Dương

ĐVT: mm

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, TP HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
ĐỖ VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT LED D30 VÀ THANH NHÔM ĐỊNH HÌNH	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 17
NGÀY HOÀN THÀNH	2025



Tủ điện 400mm*600mm
chứa nguồn DC12V

Tủ điện 400mm*600mm điều khiển khối
Led D100 mặt trước (hệ thống điều
khiển chính hệ thống
điều khiển phụ)

Tủ điện 400mm*600mm
chứa nguồn DC12V

Tủ điện 400mm*600mm điều khiển
khối Led D30 chuyển màu mặt trước
(hệ thống điều khiển chính
hệ thống điều khiển phụ)

Tủ điện 400mm*600mm
chứa nguồn DC12V

ĐVT: mm

Cáp điện CVV - 4x10.0mm² - 0,6/1kV
Lấy từ vị trí cấp nguồn ở tầng trệt kéo lên
lái. **Ký hiệu LCC**

Dây điện Vcm-6-(1x84/0.30)- 450/750V
Lấy từ tủ điện 3 pha kéo đến tủ cấp
nguồn. **Ký hiệu LC**

Tủ điện 400mm*600mm điều khiển
khối Led D30 chạy chữ mặt trước
(hệ thống điều khiển chính
hệ thống điều khiển phụ)

MẶT BẰNG DÂY ĐIỆN TẦNG MÁI
(XEM BẢN VẼ THỐNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG DÂY ĐIỆN)

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../QĐ-TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

[Signature]

LCC

LC



TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....
ngày.....tháng.....năm.....

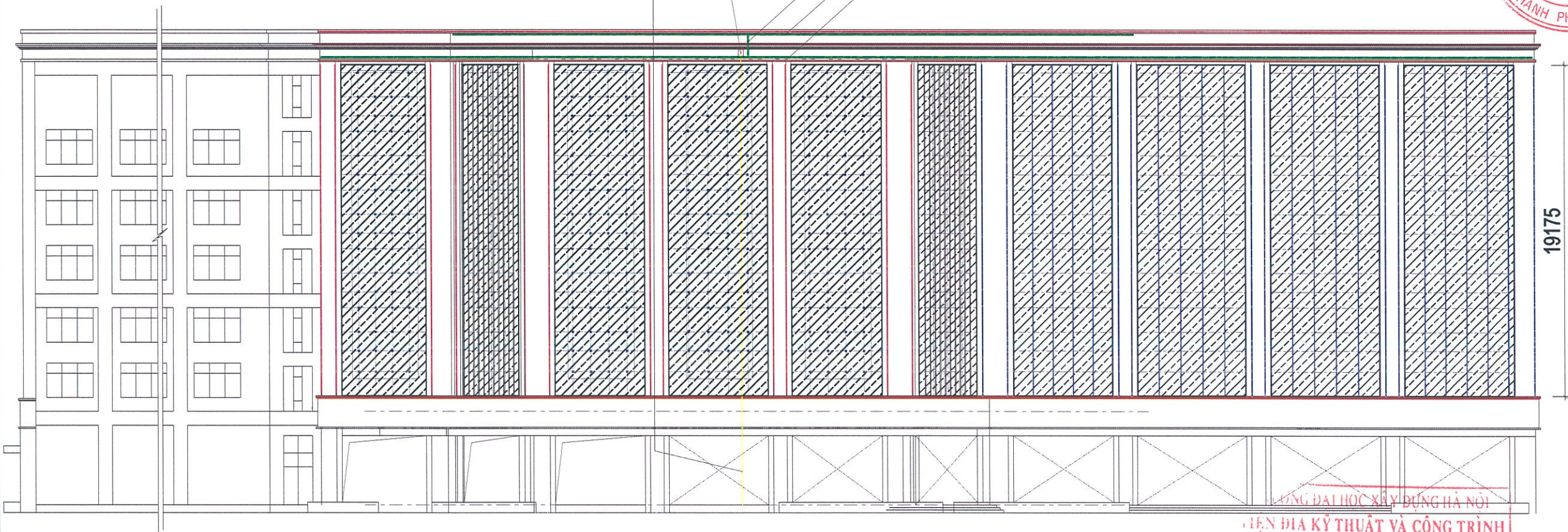
[Signature]
Chu Khải Dương

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Dự tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trục sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
CHỦ TRÌ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG DÂY ĐIỆN TẦNG MÁI	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 18
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

Vị trí tủ điện 3 pha 300mm*400mm
chiếu sáng cho hệ thống đèn Led
trang trí tòa nhà

Nguồn điện cấp lấy từ tầng trệt lên tủ điện
tổng 3 pha điều khiển chiếu sáng đèn trang trí
tòa nhà. Dây nguồn được đi trong máng
cáp thép tráng kẽm.

Máng cáp thép tráng kẽm



MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ NGUỒN ĐIỆN CẤP

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phương



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TRUNG ƯƠNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

TIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

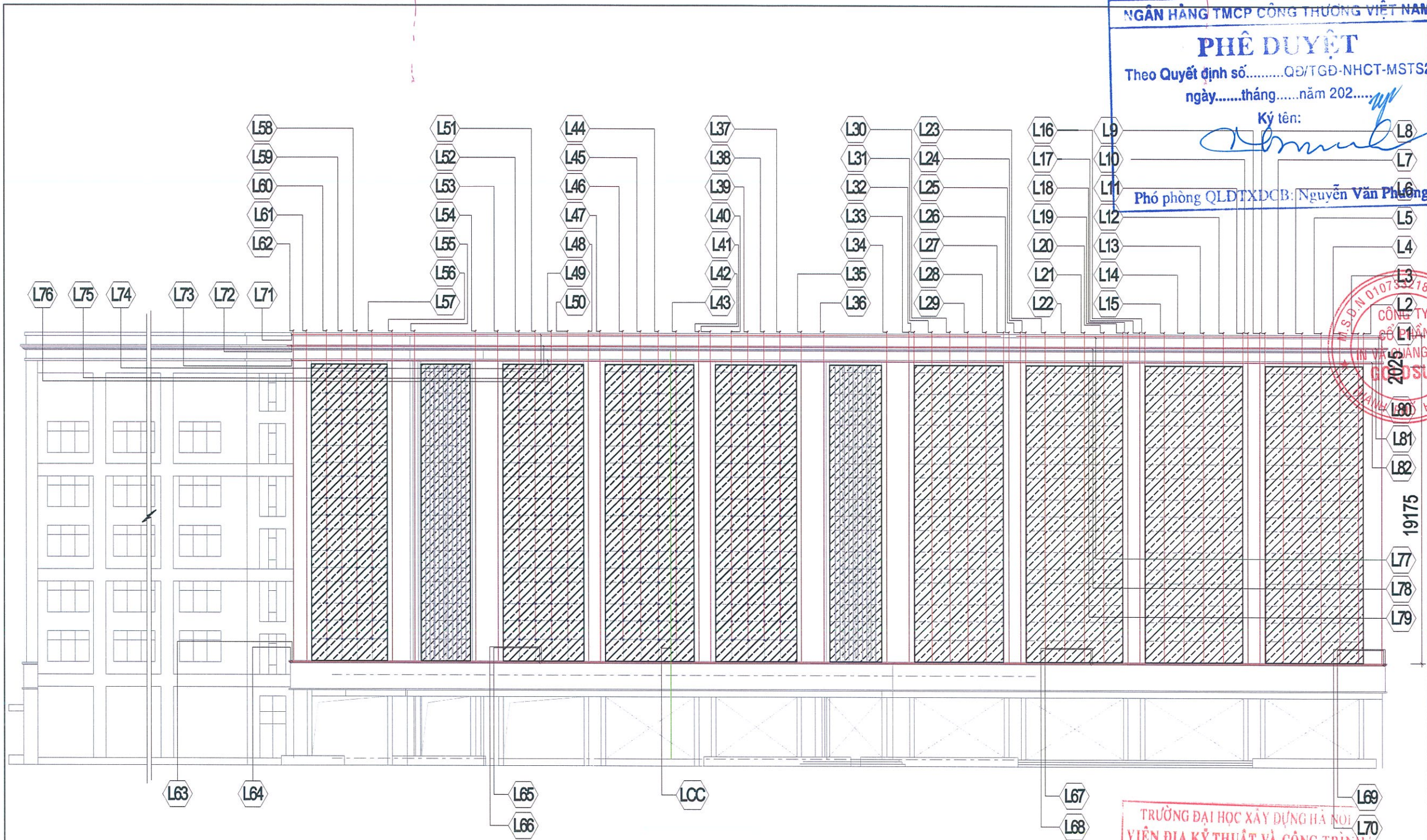
Theo văn bản thẩm tra số...../.....

ngày.....tháng.....năm.....

Chu Thái Dương

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
ĐỖ VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ NGUỒN ĐIỆN CẤP	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 19
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

ĐVT: mm

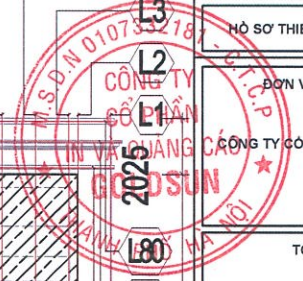


MẶT ĐƯNG DÂY ĐIỆN TỔNG THỂ
(XEM BẢNG THỐNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG DÂY ĐIỆN)

ĐVT: mm

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2
ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên: *[Signature]*
Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phương



TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số...../.....
ngày.....tháng.....năm.....
[Signature]
Chu Xuân Dương

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
<i>[Signature]</i>	
ĐỖ VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT ĐƯNG DÂY ĐIỆN TỔNG THỂ	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 20
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỒ VẤN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỒ VẤN HỌC

THIẾT KẾ

ĐỒ VẤN HỌC

THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

BẢNG THÔNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG DÂY ĐIỆN

NGÀY

SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ

1/400

KÝ HIỆU BẢN VẼ

Đ - 21

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

BẢNG THÔNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG DÂY ĐIỆN

KÝ HIỆU	LOẠI DÂY	SỐ LƯỢNG (m)	KÝ HIỆU	LOẠI DÂY	SỐ LƯỢNG (m)	KÝ HIỆU	LOẠI DÂY	SỐ LƯỢNG (m)	KÝ HIỆU	LOẠI DÂY	SỐ LƯỢNG (m)	KÝ HIỆU	LOẠI DÂY	SỐ LƯỢNG (m)					
LCC	Cáp điện CVV-4x10.0mm2	50	L17	Dây điện Vcm-4.0	54,35	L35	Dây điện Vcm-4.0	55,15	L53	Dây điện Vcm-4.0	81,75	L71	Dây điện Vcm-4.0	76,1					
LC	Dây điện Vcm-6.0	590	L18		52,75	L35		52,35	L54		84,75	L72		77,8					
L1	Dây điện Vcm-4.0	82,75	L19		53,15	L37		48,55	L55		98,75	L73		74,4					
L2		81,55	L20		50,75	L38		49,15	L56		124,75	L74		35,9					
L3		80,75	L21		48,75	L39		51,35	L57		105,75	L75		37,6					
L4		78,55	L22		50,15	L40		53,35	L58		107,95	L76		39,3					
L5		76,15	L23		52,55	L41		55,35	L59		109,75	L77		49,9					
L6		73,55	L24		55,15	L42		56,75	L60		111,75	L78		51,6					
L7		72,15	L25		54,75	L43		60,55	L61		112,35	L79		53,3					
L6		69,75	L26		56,35	L44		62,95	L62		114,15	L80		88,7					
L9		68,95	L27		57,15	L45		65,15	L63		116,85	L81		90,4					
L10		67,55	L28		59,35	L46		67,55	L64		116,85	L82		92,1					
L11		66,75	L29		61,55	L47		69,55	L65		78,35								
L12		64,35	L30		64,15	L48		71,15	L66		78,35								
L13		62,75	L31		65,35	L49		74,75	L67		92,35								
L14		60,15	L32		33,78	L50		76,95	L68		92,35								
L15		57,55	L33		34,18	L51		78,95	L69		131,15								
L16		54,95	L34		35,48	L52		81,15	L70		131,15								
TỔNG SỐ CÁP ĐIỆN CVV- 4x10mm2														50					
TỔNG SỐ DÂY ĐIỆN Vcm-4.0														5948					
TỔNG SỐ DÂY ĐIỆN Vcm-6.0														590					

- Dây điện Vcm-4.0: Mỗi line đi 2 sợi về tủ nguồn
- Dây điện Vcm-6.0: Mỗi line đi 3 sợi về tủ nguồn

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

TIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....

ngày.....tháng.....năm.....

Chu Khải Dương

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....CD/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLĐTXDCB: Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỒ VẤN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỒ VẤN HỌC

THIẾT KẾ

ĐỒ VẤN HỌC

THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT ĐỪNG DÂY CÁP TÍN HIỆU CAT6 TỔNG THỂ

NGÀY

SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ

1/400

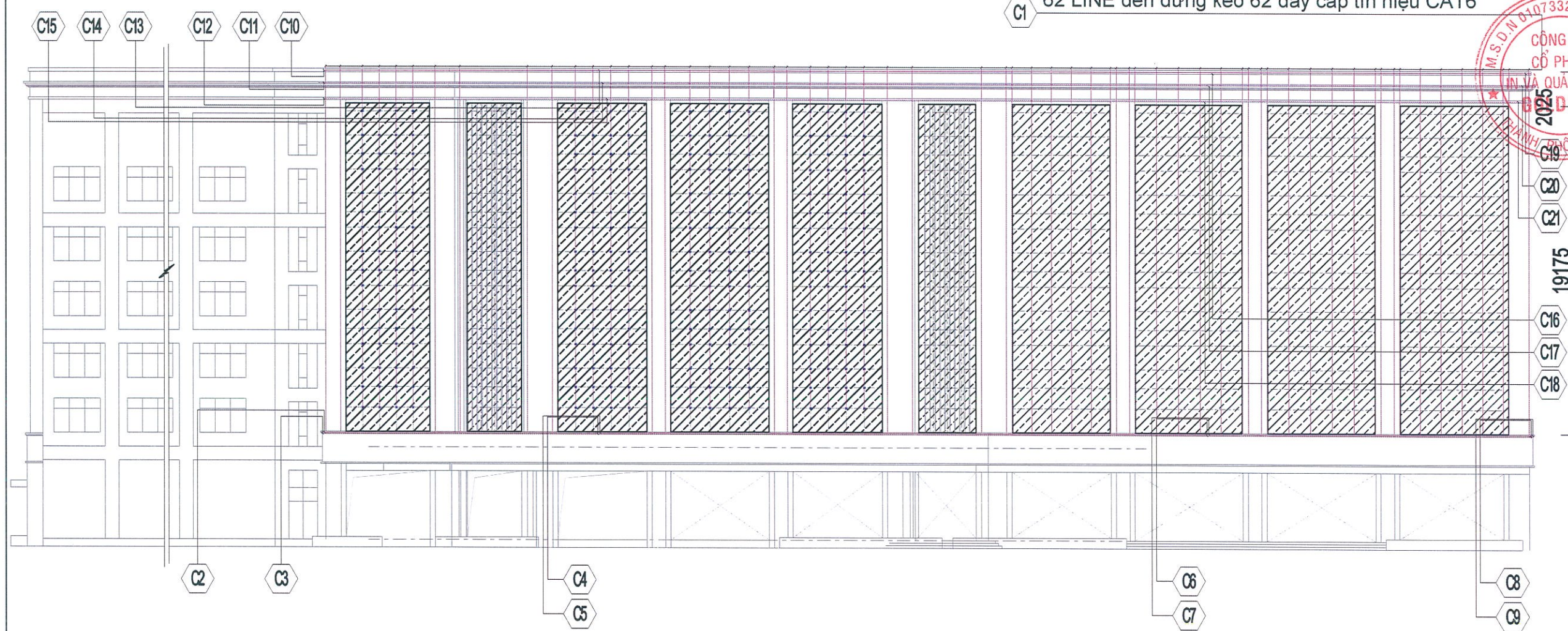
KÝ HIỆU BẢN VẼ

Đ - 22

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

C1 62 LINE đèn đứng kéo 62 dây cáp tín hiệu CAT6



MẶT ĐỪNG DÂY CÁP TÍN HIỆU CAT6 TỔNG THỂ
(XEM BẢNG THỐNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG DÂY CÁP TÍN HIỆU CAT6)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../.....

ngày.....tháng.....năm.....

Chu Khải Dương

ĐVT: mm

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

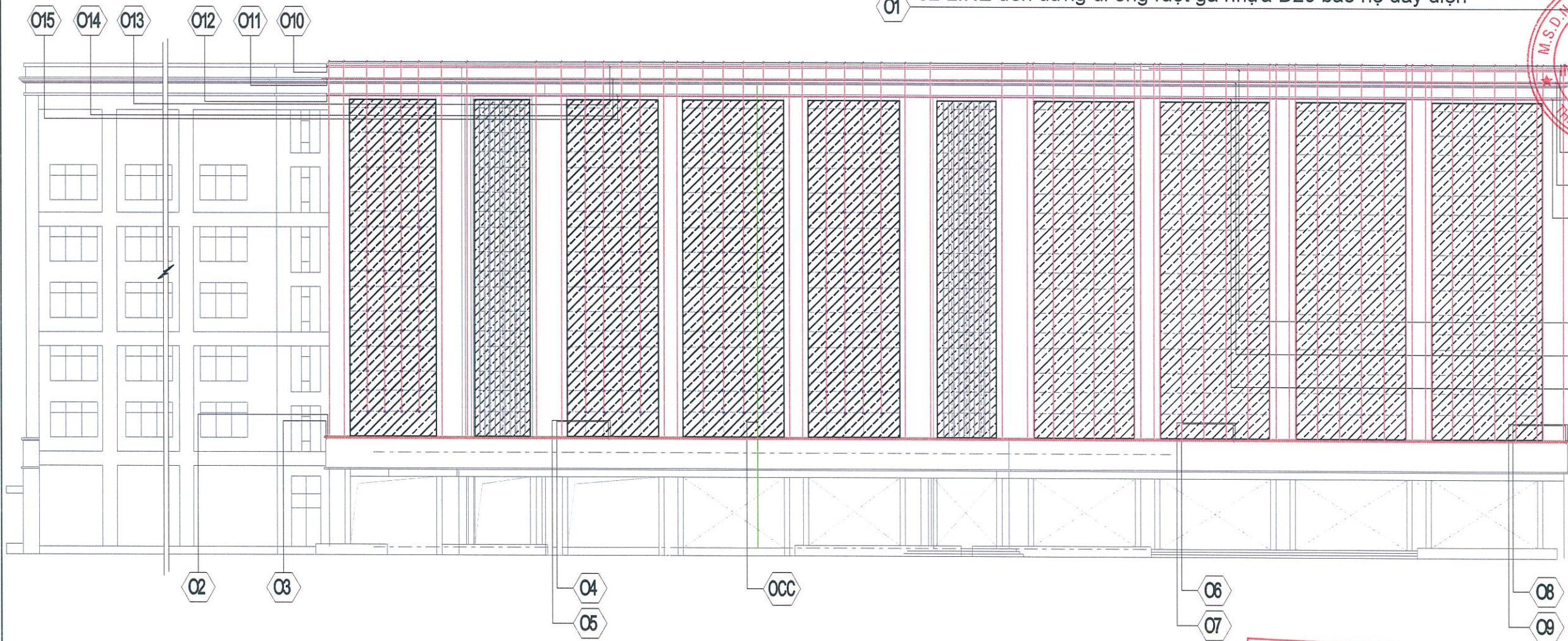
ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLĐTĐCB: Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
ĐỖ VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT ĐỪNG ỐNG RUỘT GÀ NHỰA D20 BẢO HỘ DÂY ĐIỆN TỔNG THỂ	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 23
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

01 62 LINE đèn đứng đi ống ruột gà nhựa D20 bảo hộ dây điện



MẶT ĐỪNG ỐNG RUỘT GÀ NHỰA D20 BẢO HỘ DÂY ĐIỆN TỔNG THỂ
(XEM BẢNG THÔNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG ỐNG BẢO HỘ DÂY ĐIỆN)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

TRƯỞNG ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

PHÊ CHẤM KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số.....J.....

ngày.....tháng.....năm.....

Chu Khải Dương

ĐVT: mm

BẢNG THỐNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG DÂY CÁP TÍN HIỆU CAT6

KÝ HIỆU	LOẠI DÂY	SỐ LƯỢNG (m)	KÝ HIỆU	LOẠI DÂY	SỐ LƯỢNG (m)	KÝ HIỆU	LOẠI DÂY	SỐ LƯỢNG (m)
C1	Cáp tín hiệu CAT6	1480,25	C8	Cáp tín hiệu CAT6	65,58	C15	Cáp tín hiệu CAT6	4,35
C2			C9			C16		2,65
C3			C10			C17		3,5
C4			C11			C18		4,35
C5			C12			C19		2,65
C6			C13			C20		3,5
C7			C14			C21		4,35
TỔNG SỐ CÁP TÍN HIỆU CAT6								1950

BẢNG THỐNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG ỐNG BẢO HỘ DÂY ĐIỆN

KÝ HIỆU	LOẠI ỐNG	SỐ LƯỢNG (m)	KÝ HIỆU	LOẠI ỐNG	SỐ LƯỢNG (m)	KÝ HIỆU	LOẠI ỐNG	SỐ LƯỢNG (m)
OCC	Ống ruột gà nhựa D20 bảo hộ dây điện	27	O8	Ống ruột gà nhựa D20 bảo hộ dây điện	65,58	O16	Ống ruột gà nhựa D20 bảo hộ dây điện	2,65
O1		1480,25	O9		65,58	O17		3,5
O2		58,43	O10		3,5	O18		4,35
O3		58,43	O11		4,35	O19		2,65
O4		39,18	O12		2,65	O20		3,5
O5		39,18	O13		2,65	O21		4,35
O6		46,18	O14		3,5			
O7		46,18	O15		4,35			
TỔNG SỐ ỐNG BẢO HỘ DÂY ĐIỆN								

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phạm Xuân Sinh

Phạm Xuân Sinh



CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

BẢNG THỐNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG DÂY CÁP TÍN HIỆU CAT6 & KHỐI LƯỢNG ỐNG BẢO HỘ DÂY ĐIỆN

NGÀY

SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ

1/400

KÝ HIỆU BẢN VẼ

Đ - 24

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

1977

Theo văn bản thẩm tra số...../.....

ngày.....tháng.....năm.....

Chu Khải Dương

BẢNG THỐNG KÊ ĐIỆN BỔ SUNG

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên:

Phó phòng QLĐTĐXDCB: Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, TP HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

ĐỖ VĂN HỌC

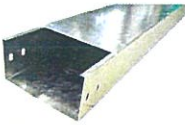
THIẾT KẾ

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

BẢNG THỐNG KÊ ĐIỆN BỔ SUNG

NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 25
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

STT	TÊN CÔNG VIỆC	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cáp điện CVV - 4x10.0mm2 - 0.6/1kV	50md	
2	Dây điện Vcm-6-(1x84/0.30)- 450/750V	590md	
3	Dây điện Vcm-4-(1x56/0.30)- 450/750V	5.948md	
4	Cáp tín hiệu DMX/Cáp tín hiệu CAT6	1950md	
5	Ống ruột gà nhựa D20 bảo hộ dây điện và phụ kiện.	1977md	
6	Máng cáp 50x50 thép tráng kẽm dày 1,5mm và phụ kiện	102md	

KIỂM ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

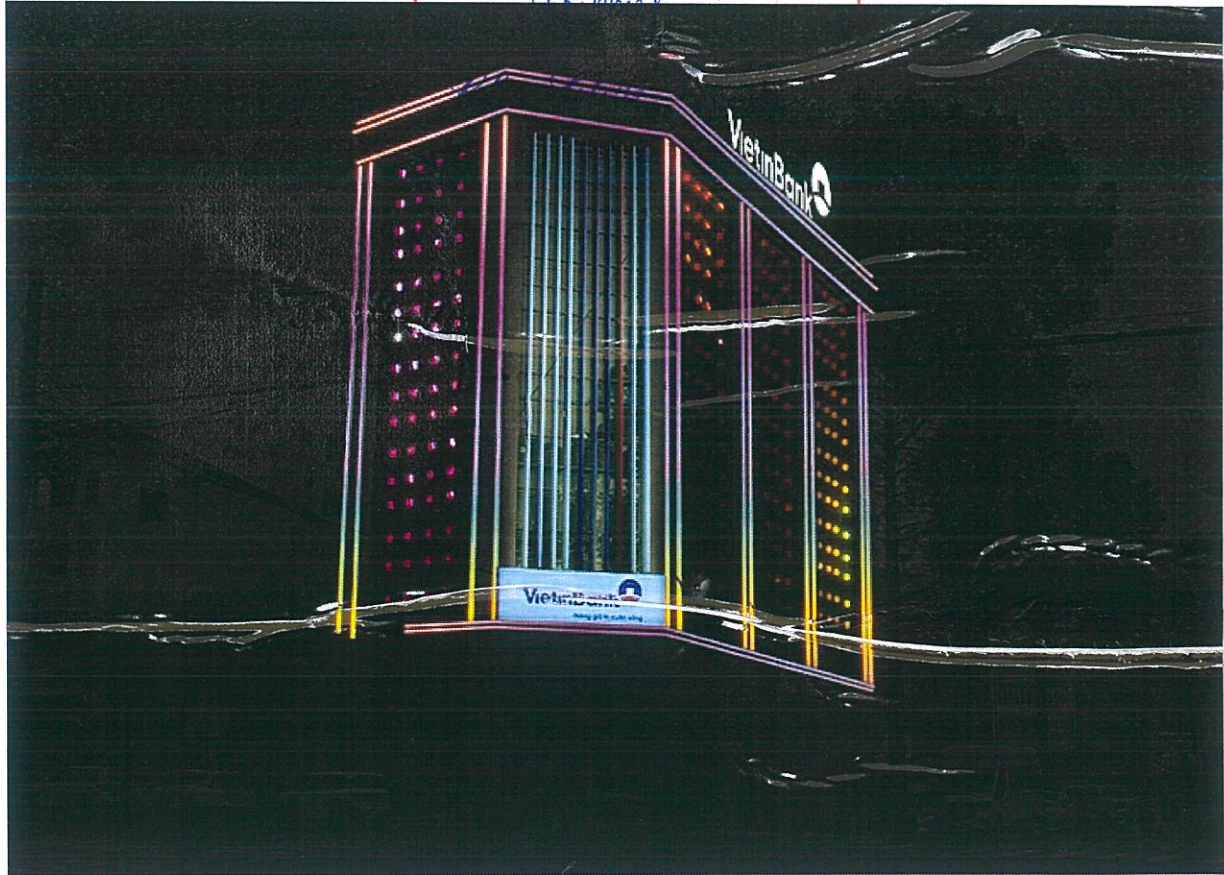
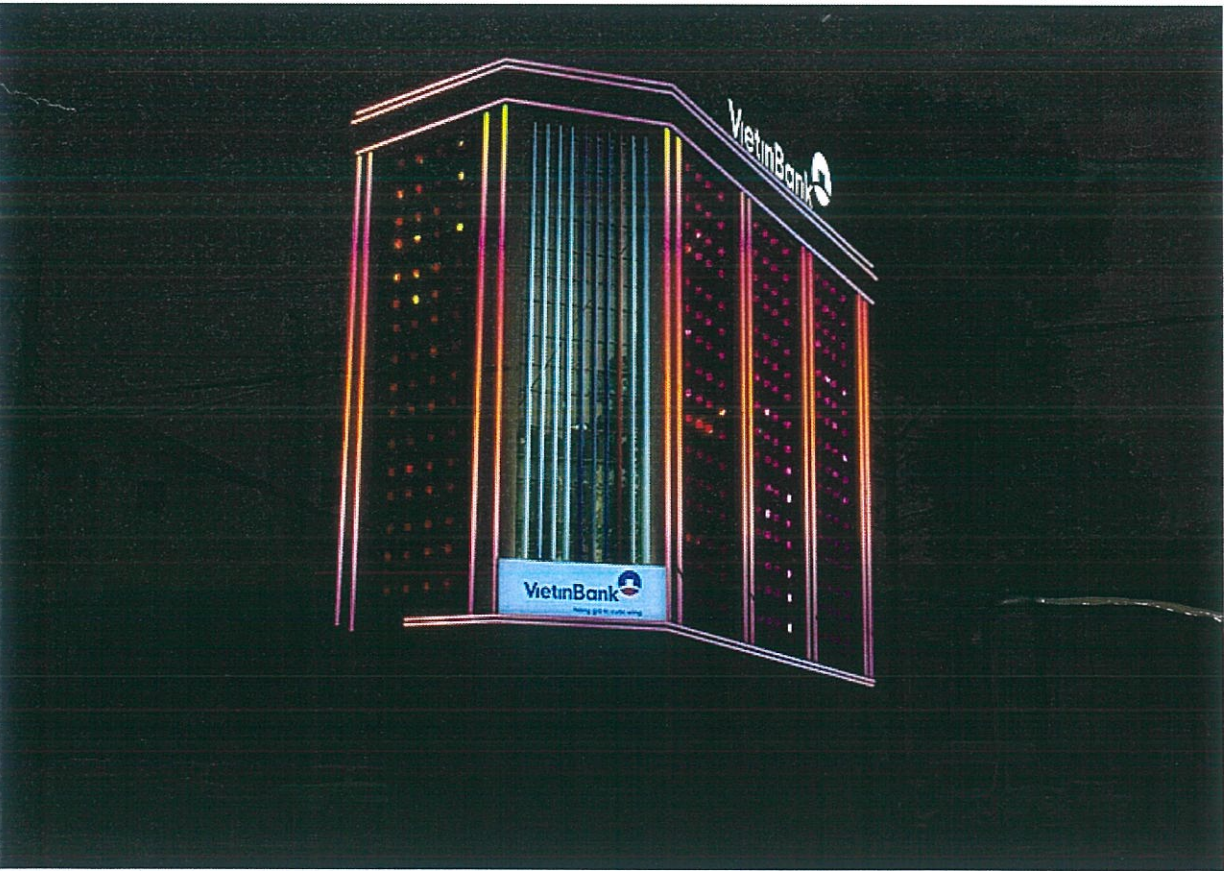
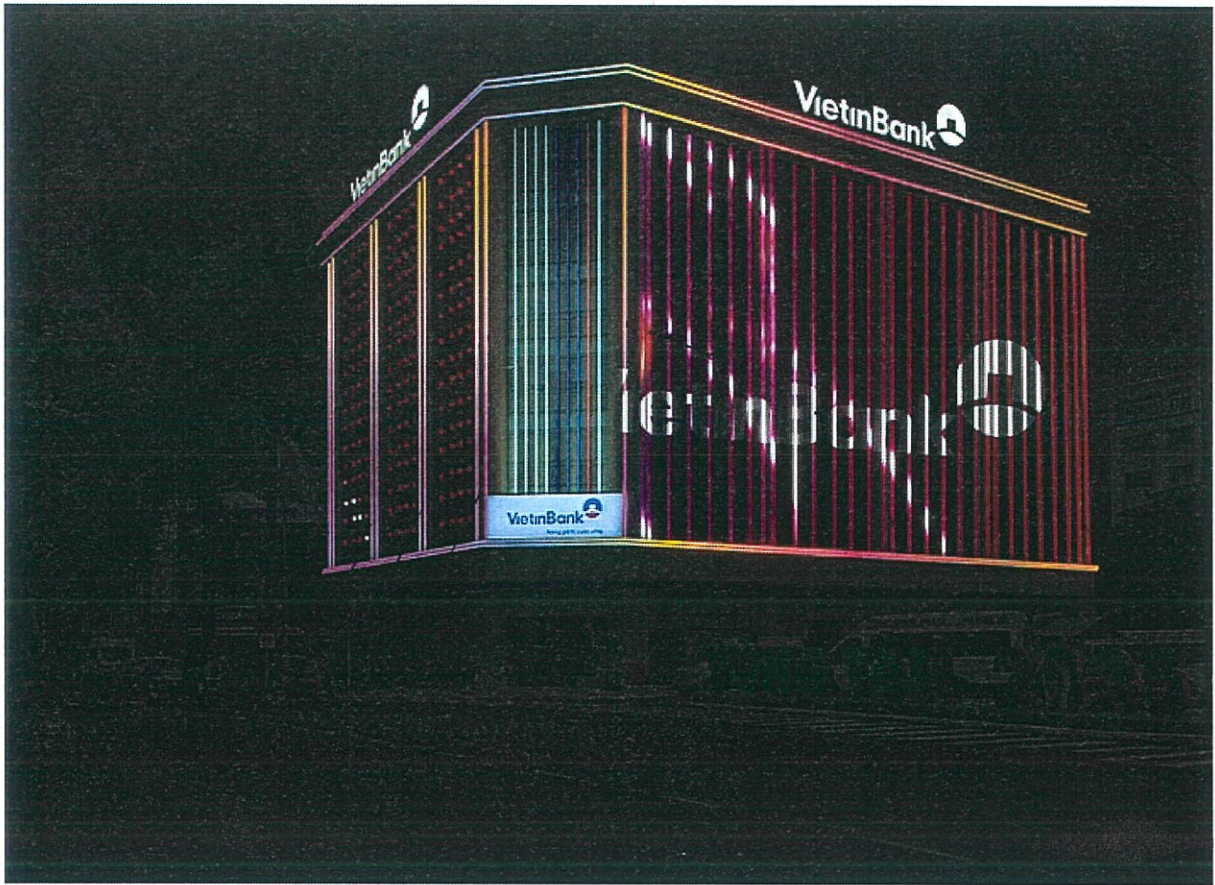
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số...../

ngày.....tháng.....năm.....

Chu Thái Dương

PHỐI CẢNH



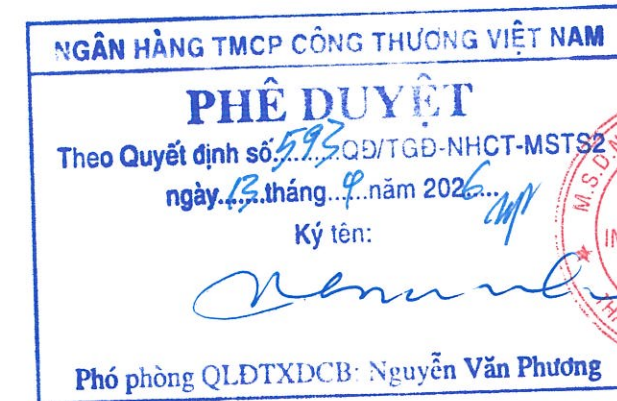
ngày.....tháng.....năm.....

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, TP HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
ĐỖ VĂN HỌC	
CHỦ TRÌ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
ĐỖ VĂN HỌC	
THIẾT KẾ	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
PHỐI CẢNH	
NGÀY	SỬA
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	Đ - 26
NGÀY HOÀN THÀNH	2025

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

Add: 07-A3, TT Viện sốt rét ký sinh trùng, côn trùng Trung Ương, Phường Đại Mỗ, TP Hà Nội, Việt Nam

Mail: inangoldsun@gmail.com



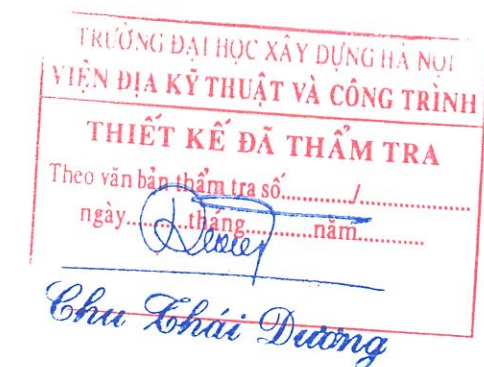
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

HẠNG MỤC: Hàng Mục Phụ Trợ

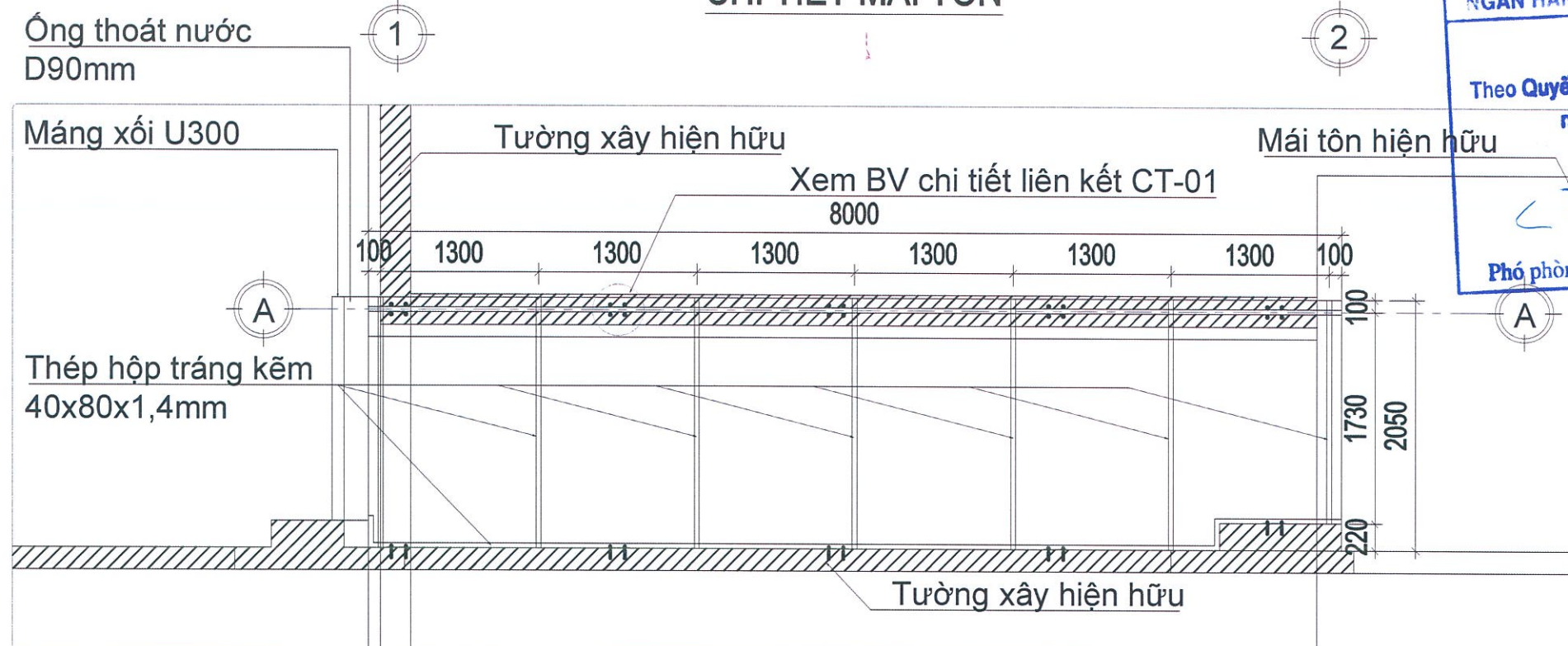
ĐỊA CHỈ: Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Thành Phố Hồ Chí Minh

CHỦ ĐẦU TƯ: Ngân Hàng TMCP Công Thương Việt Nam

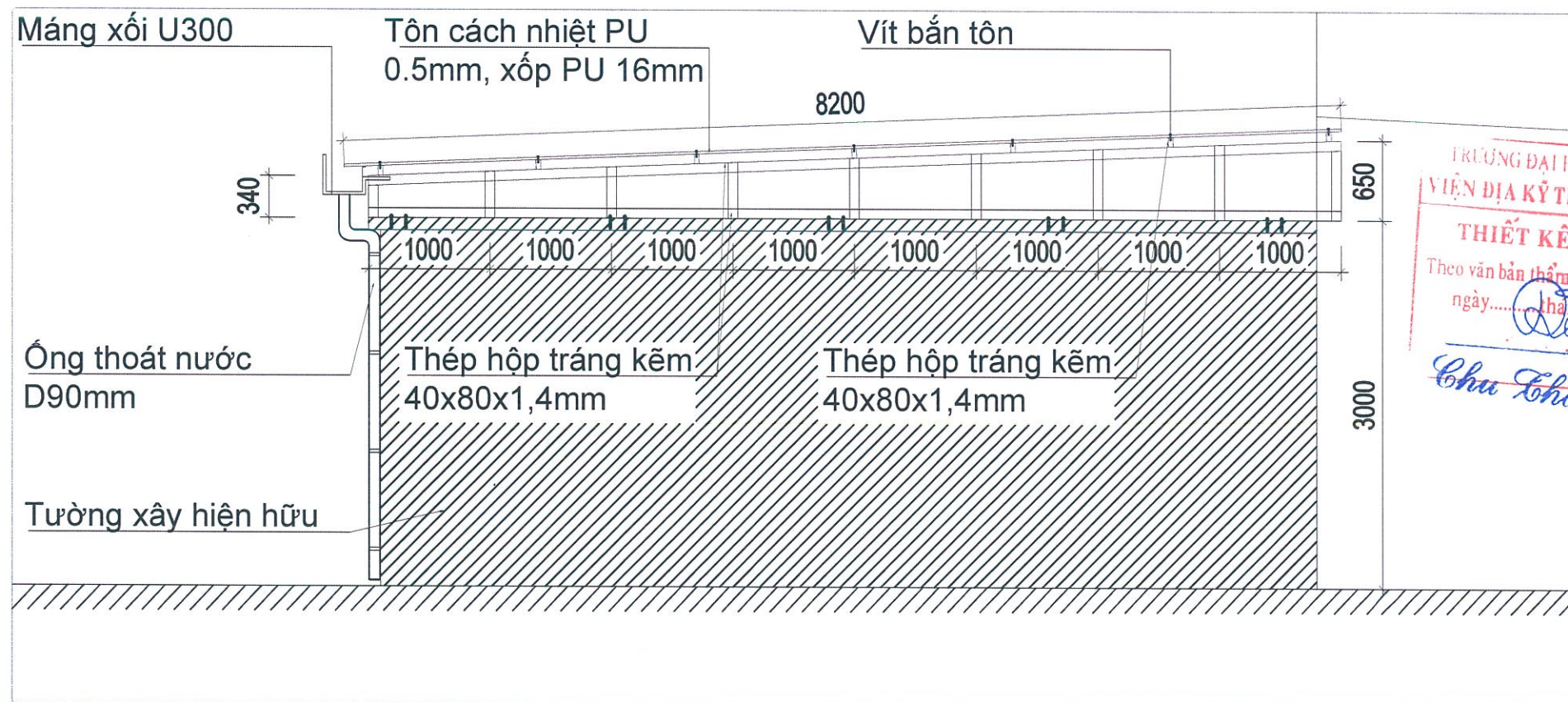


MẶT BẰNG TỔNG THỂ MÁI TÔN

CHI TIẾT MÁI TÔN



MẶT BẰNG

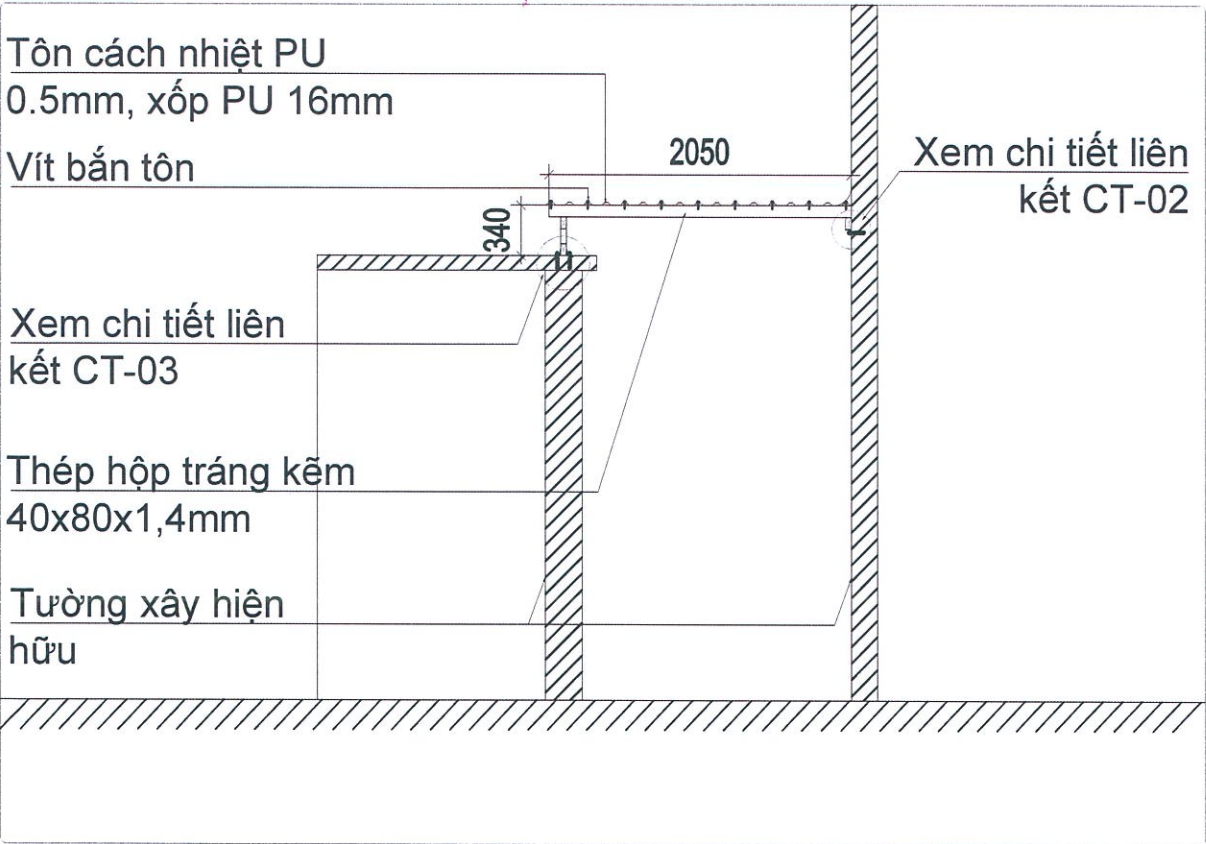


MẶT CẮT A

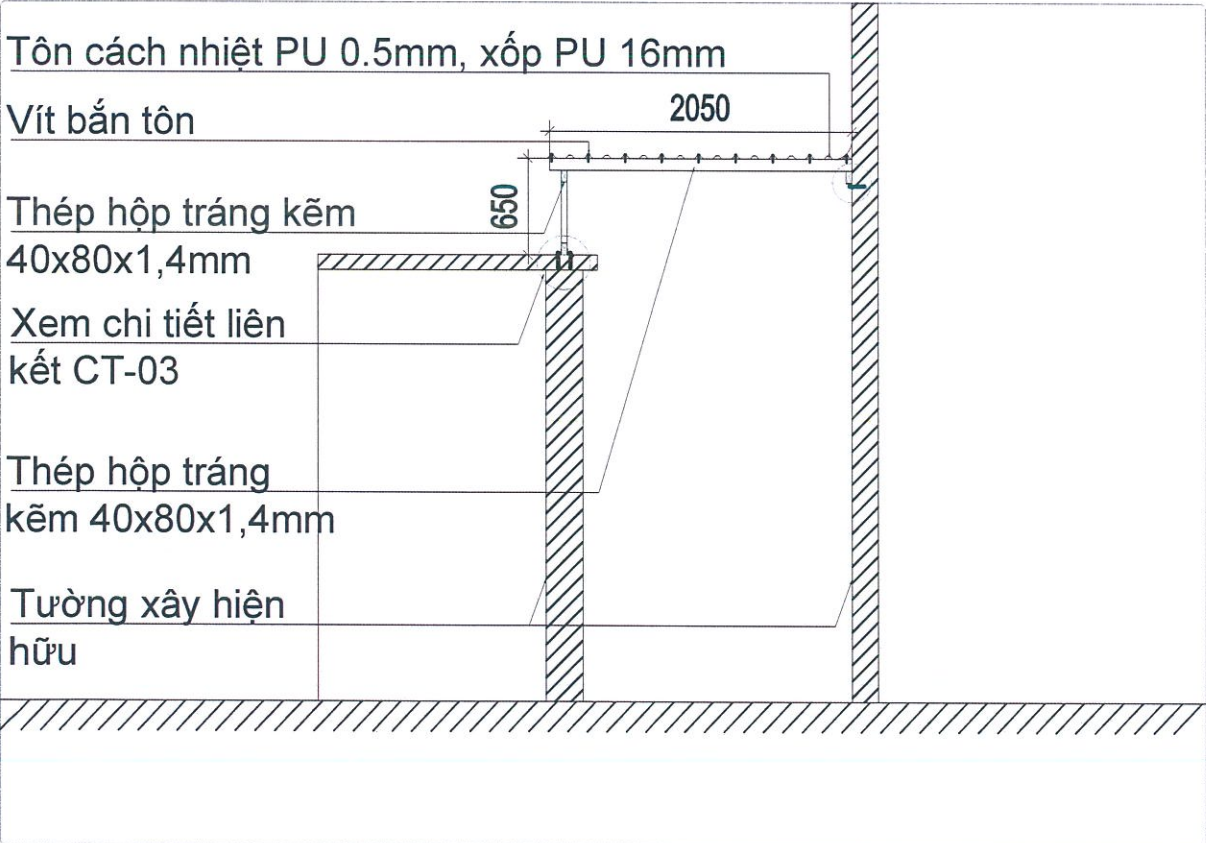
ĐVT: mm

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM		CHỦ ĐẦU TƯ
PHÊ DUYỆT		NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM
Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2		
ngày.....tháng.....năm 202.....		
Ký tên:		
Phó phòng QLĐTXDCB: Nguyễn Văn Phương		
TÊN CÔNG TRÌNH		
Đầu tư xây dựng Hệ thống		
Ánh sáng, âm thanh, và		
Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu		
ĐỊA ĐIỂM		
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu,		
Tp HCM		
HẠNG MỤC		
MÔ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO		
GOLDSUN		
THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
TỔNG GIÁM ĐỐC		
HOÀNG NGHĨA TUÂN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
ĐỖ VĂN HỌC		
CHỦ TRÌ		
ĐỖ VĂN HỌC		
THIẾT KẾ		
ĐỖ VĂN HỌC		
THIẾT KẾ		
PHẠM XUÂN SINH		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT MÁI TÔN		
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG	
TỶ LỆ	1/400	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	MT - 02	
NGÀY HOÀN THÀNH	2025	

CHI TIẾT LÊN KẾT



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

ĐVT: mm

Tắc kê thép M12

Thép hộp tráng kẽm
40x80x1,4mm

Tường xây hiện hữu

Pát thép V50mm

Tường xây hiện hữu

Thép hộp tráng kẽm
40x80x1,4mm

Tắc kê thép M12

Pát thép V50mm

Thép hộp tráng kẽm
40x80x1,4mm

Pát thép V50mm

Tắc kê thép M12

Tường xây hiện hữu

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MST 52

ngày.....tháng.....năm 202.....

Ký tên: *[Signature]*

Phó phòng QLĐT XD B Nguyễn Văn Phương

CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

[Signature]

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

[Signature]

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

[Signature]

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

[Signature]

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

[Signature]

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LIÊN KẾT

NGÀY

SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ

1/400

KÝ HIỆU BẢN VẼ

MT - 03

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

CT-01

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH

THIẾT KẾ ĐÁNH GIÁ

Theo văn bản thẩm tra số.....

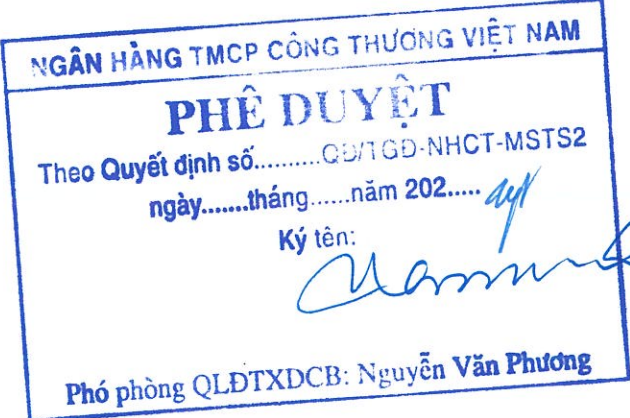
ngày.....tháng.....năm.....

[Signature]

Chu Hải Dương

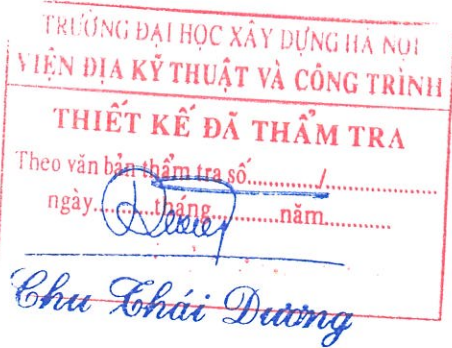
CT-02

CT-03



BẢNG THỐNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG MÁI TÔN

VẬT TƯ	ĐƠN VỊ TÍNH	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Tôn cách nhiệt PU 0.5mm, Xốp PU 16 ly	m2	16,81	
Thép hộp 40*80*1,4mm	md	43	
Máng xối U300	md	5,1	Bao gồm máng xối bổ sung cho mái tôn hiện hữu che máy phát điện
Ống thoát nước D90mm	md	11	Bao gồm ống bổ sung cho mái tôn hiện hữu che máy phát điện



CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

TÊN CÔNG TRÌNH

Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

ĐỊA ĐIỂM

Số 10 Đường Trung Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM

HẠNG MỤC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

TỔNG GIÁM ĐỐC

[Signature]

HOÀNG NGHĨA TUẤN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

[Signature]

ĐỖ VĂN HỌC

CHỦ TRÌ

[Signature]

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

[Signature]

ĐỖ VĂN HỌC

THIẾT KẾ

[Signature]

PHẠM XUÂN SINH

TÊN BẢN VẼ

BẢNG THỐNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG MÁI TÔN

NGÀY

SỬA ĐỔI - BỔ SUNG

TỶ LỆ

1/400

KÝ HIỆU BẢN VẼ

MT - 04

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN

Add: 07-A3, TT Viện sốt rét ký sinh trùng, côn trùng Trung Ương, Phường Đại Mỗ, TP Hà Nội, Việt Nam

Mail: inangoldsun@gmail.com



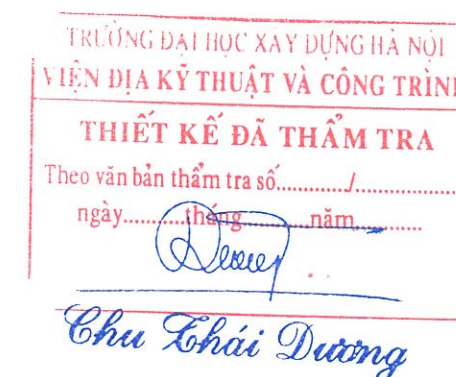
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

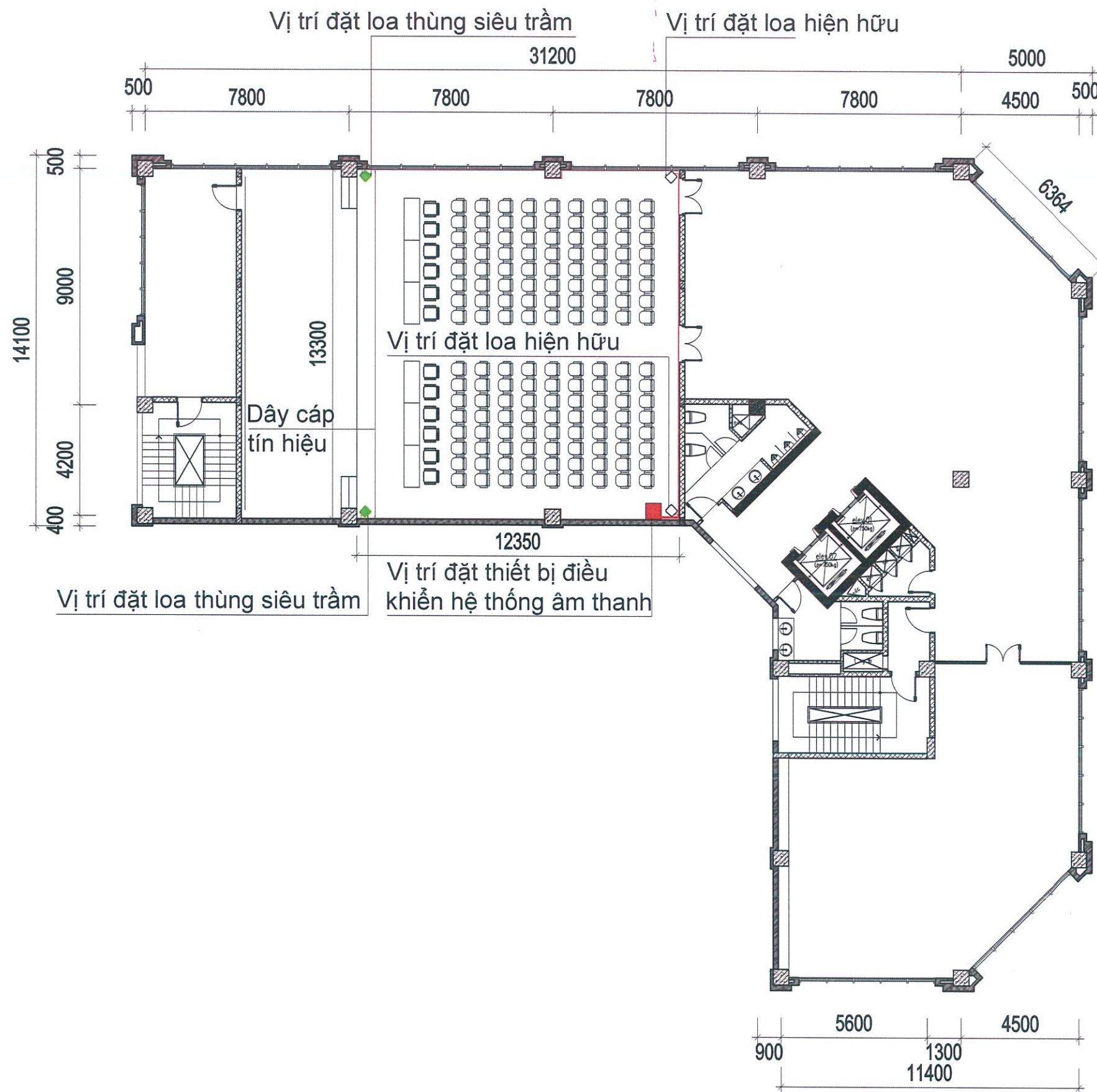
CÔNG TRÌNH: Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu

HẠNG MỤC: Hệ Thống Âm Thanh Hội Trường

ĐỊA CHỈ: Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Thành Phố Hồ Chí Minh

CHỦ ĐẦU TƯ: Ngân Hàng TMCP Công Thương Việt Nam

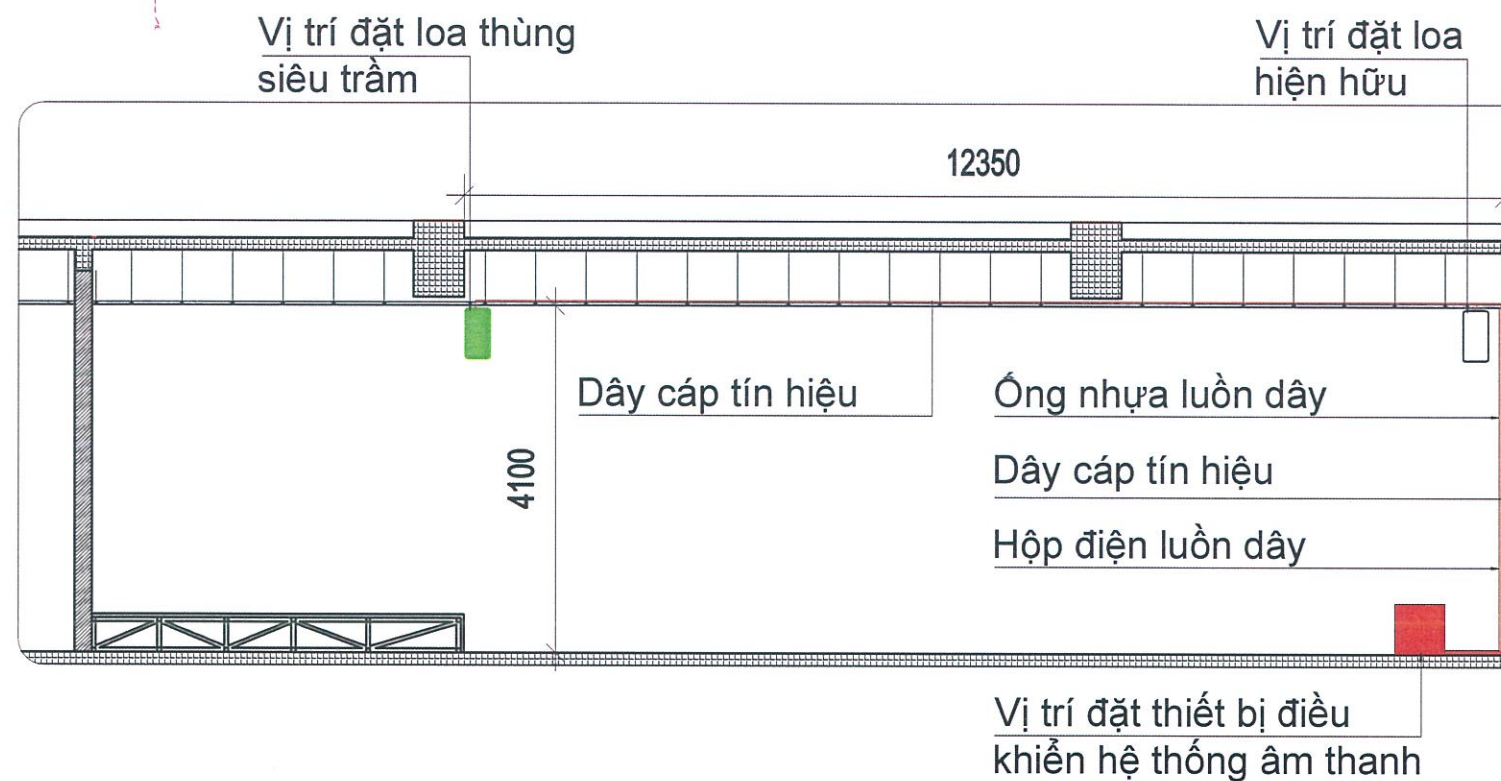




MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ÂM THANH BÊN TRONG HỘI TRƯỜNG

ĐVT: mm

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM		CHỦ ĐẦU TƯ
PHÊ DUYỆT		NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM
Theo Quyết định số.....QĐ/TGD-NHCT-MSTS2		
ngày.....tháng.....năm 202.....		
Ký tên:		
Phó phòng QLĐTXDCB: Nguyễn Văn Phương		
TÊN CÔNG TRÌNH		
Đầu tư xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu		
ĐỊA ĐIỂM		
64-10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM		
HẠNG MỤC		
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN		
TỔNG GIÁM ĐỐC		
HOÀNG NGHĨA TUẤN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
ĐỖ VĂN HỌC		
CHỦ TRÌ		
ĐỖ VĂN HỌC		
THIẾT KẾ		
ĐỖ VĂN HỌC		
THIẾT KẾ		
PHẠM XUÂN SINH		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ÂM THANH BÊN TRONG HỘI TRƯỜNG		
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG	
TỶ LỆ	1/400	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	AT - 01	
NGÀY HOÀN THÀNH	2025	



MẶT CẮT CHI TIẾT ĐƯỜNG ĐI DÂY TÍN HIỆU

BẢNG THỐNG KẾ CHI TIẾT VẬT TƯ PHỤ

LOẠI DÂY	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
Cáp tín hiệu - dây loa 2x2.5mm2	m	164
Nẹp điện nhựa 100x40	m	5,5
Ống ruột gà nhựa D20	m	142
Tủ đựng thiết bị R-16U	Cái	1
Jack kết nối, canon, jack 6mm, jack speakon	Bộ	3
Hộp điện âm	Hộp	1
Pát treo tĩnh điện	Bộ	1

BẢNG THỐNG KẾ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG THIẾT BỊ

LOẠI DÂY	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
Loa siêu trầm	Cái	2
Đẩy công suất 4 kênh (Class H)	Cái	2
Đẩy công suất 2 kênh (Class TD)	Cái	1
Bàn trộn kỹ thuật số 12 đầu vào	Cái	1
Vang số	Cái	1
Micro không dây	Bộ	2
Bộ quản lý nguồn	Bộ	1

ĐVT: mm

NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....QĐ/GD-NHCT-MST2
ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên: *[Signature]*
Phó phòng QLDTXDCB: Nguyễn Văn Phương

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
VIỆN ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÔNG TRÌNH
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số...../.....
ngày.....tháng.....năm.....
[Signature]
Chu Thái Dương

CHỦ ĐẦU TƯ	
NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM	
TÊN CÔNG TRÌNH	
Dự án xây dựng Hệ thống Âm thanh, ánh sáng Trụ sở Chi nhánh Bà Rịa Vũng Tàu	
ĐỊA ĐIỂM	
Số 10 Đường Trưng Trắc, P. Vũng Tàu, Tp HCM	
HẠNG MỤC	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	
CÔNG TY CỔ PHẦN IN VÀ QUẢNG CÁO GOLDSUN	
TỔNG GIÁM ĐỐC	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGHĨA TUẤN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
CHỦ TRÌ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
ĐỒ VẤN HỌC	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
PHẠM XUÂN SINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT CẮT CHI TIẾT ĐƯỜNG ĐI DÂY TÍN HIỆU	
NGÀY	SỬA ĐỔI - BỔ SUNG
TỶ LỆ	1/400
KÝ HIỆU BẢN VẼ	AT - 02
NGÀY HOÀN THÀNH	2025