

CÔNG TY TNHH AUXADU

ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ BA TỜ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG

SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

(TẬP BẢN VẼ)

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG HÒA CƯỜNG, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

CHỦ ĐẦU TƯ - ĐIỀU HÀNH DỰ ÁN:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

ĐƠN VỊ LẬP:
CÔNG TY TNHH AUXADU

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VỮNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐÀ NẴNG, NĂM 2026



CÔNG TY TNHH AUXADU

ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ BA TỜ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NẰNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẰNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CẢI TẠO, SỬA CHỮA

TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG HÒA CƯỜNG, THÀNH PHỐ ĐÀ NẰNG
(TẬP BẢN VẼ)



CHỦ ĐẦU TƯ - ĐIỀU HÀNH DỰ ÁN:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII



Đặng Thị Lệ Hoa

ĐƠN VỊ LẬP:

CÔNG TY TNHH AUXADU
GIÁM ĐỐC



VÕ DUY VÀNG

ĐÀ NẰNG, NĂM 2026

SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII		
DANH MỤC BẢN VẼ KIẾN TRÚC		
STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
1	- DANH MỤC BẢN VẼ	KT-01
2	- NỘI DUNG THIẾT KẾ	KT-02
3	- MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG - PHÁ DỠ	KT-03
4	- MẶT BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO	KT-04
5	- MẶT BẰNG BỐ TRÍ NỘI THẤT TẦNG 1	KT-05
6	- MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG - PHÁ DỠ	KT-06
7	- MẶT BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO	KT-07
8	- MẶT BẰNG TẦNG 3 CẢI TẠO	KT-08
9	- MẶT BẰNG TẦNG 5 CẢI TẠO	KT-09
10	- MẶT BẰNG TẦNG 6 CẢI TẠO	KT-10
11	- MẶT BẰNG TẦNG 8 CẢI TẠO	KT-11
12	- MẶT BẰNG TẦNG 9 CẢI TẠO	KT-12
13	- MẶT BẰNG TẦNG 15 CẢI TẠO	KT-13
14	- MẶT ĐỨNG TRỤC X1-X11 CẢI TẠO	KT-14
15	- MẶT BÊN CẢI TẠO	KT-15
16	- MẶT CẮT CẢI TẠO	KT-16
17	- CHI TIẾT MÁI CHE SÀN CẢI TẠO	KT-17
18	- CHI TIẾT VÁCH ĐIỀN HÌNH	KT-18
19	- CHI TIẾT VÁCH KÍNH CƯỜNG LỰC	KT-19
20	- CHI TIẾT VÁCH KÍNH CƯỜNG LỰC, VÁCH BACKGROUND DI DỜI	KT-20
21	- CHI TIẾT BAN, GHẾ MỘT CỬA	KT-21
22	- CHI TIẾT BAN, GHẾ LẬP MỐI	KT-22
23	- THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG	KT-23

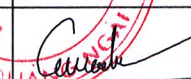
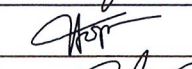
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: 

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ ĐÁ TỎ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG GIỚI KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 497 - 0837 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: DANH MỤC BẢN VẼ			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG		CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP		02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-01

NỘI DUNG CẢI TẠO

STT	PHẦN THÁO DỠ	PHẦN CẢI TẠO
I TẦNG 1		
1	- THÁO DỠ MỘT SỐ VỊ TRÍ TƯỜNG NGĂN HIỆN TRẠNG	- LẮP MỚI HỆ VÁCH NGĂN PHÒNG LÀM VIỆC, HẸ CỬA ĐI
2	- THÁO DỠ MỘT SỐ VỊ TRÍ VÁCH NGĂN LÀM VIỆC HIỆN TRẠNG	- LẮP MỚI NỘI THẤT BÀN LÀM VIỆC, BÀN TỜ 1 CỬA
3	- THÁO DỠ PHẦN BACKGROUND TẠI KHU VỰC SÂN	- LẮM MỚI QUẦY LỄ TÂN
4		- CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TẠI CÁC PHÒNG LÀM VIỆC
5		- DI DỜI BACKGROUND TẠI KHU VỰC SÂN VỀ PHÍA SAU
II TẦNG 2		
1	- THÁO DỠ HỆ LAN CAN KINH PHÍA SÂN THÔNG TẦNG CAO 1,2M	- LẮP MỚI HỆ LAN CAN SÂN THÔNG TẦNG CAO 2M
2		- LẮP MỚI NỘI THẤT BÀN LÀM VIỆC, BÀN TỜ 1 CỬA
3		- CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TẠI CÁC PHÒNG LÀM VIỆC
4		- PHÒNG LÃNH ĐẠO: MASTIC LĂN SƠN TOÀN BỘ TƯỜNG TRONG, THAY MỚI THIẾT BỊ ĐIỆN
5	- THÁO DỠ HỆ TRẦN TẠI KHU THÔNG TẦNG	- THAY MỚI BẢNG TRẦN THẢ KHU VỰC THÔNG TẦNG
III TẦNG 3		
1	SÂN BAN CÔNG:	
	- PHÁ DỠ NỀN GẠCH, LỚP VXM ĐẾN SÂN BTCT HIỆN TRẠNG - THÁO DỠ LỚP GẠCH CHỐNG NÓNG HIỆN TRẠNG - LẮM SẠCH SÂN BTCT HIỆN TRẠNG - QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SÂN MÁI BĂNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) - LẮP MỚI LỚP GẠCH CHỐNG NÓNG 3 LỖ KT 200X200X90 (VỊ TRÍ SÂN LỚP BT ĐÁ 10X20 M200) - LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKATALEX 0,6KG/M2 VỊ TRÍ MÔNG NHẤT DÂY 20MM TẠO DỐC 2% VỀ MƯƠNG THU NƯỚC - LẮT MỚI NỀN GẠCH CERAMIC 300X600 CHỐNG TRƯỢT - LỚP THÉP CHỐNG NỨT VỊ TRÍ DÂM, SÂN, TƯỜNG CAO 20CM	
2	MƯƠNG THU NƯỚC (3 MẶT):	
	- ĐỤC BỎ LỚP VXM HIỆN TRẠNG DÂY 30MM - QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SÂN MÁI BĂNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) - LẮNG VXM M75 VỊ TRÍ MÔNG NHẤT DÂY 20MM TẠO DỐC 2% VỀ MƯƠNG THU NƯỚC - BỔ SUNG ỜNG THÔNG DÂM D90 (4 VỊ TRÍ) - THAY MỚI 02 CẦU CHẶN RÁC 2 ĐẦU D150 - BỔ SUNG 2 ỜNG THOÁT NƯỚC INOX D120 KEP 2 BÊN SÂN CHÍNH ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC	

NỘI DUNG CẢI TẠO

STT	PHẦN THÁO DỠ	PHẦN CẢI TẠO
IV TẦNG 5		
1	- PHÒNG CHI CỤC PHỐ: CẢI TẠO CHỐNG THÂM VÀ THAY MỚI GẠCH NỀN KHU VỆ SINH; LẮM MỚI BACKGROUND TRANG TRÍ	
2	- DI CHUYỂN, SẮP XẾP NỘI THẤT PHÒNG LÀM VIỆC HIỆN TRẠNG	
3	- BỔ SUNG THÊM 10 VỊ TRÍ LÀM VIỆC	
4	- THÁO DỠ VÁCH NGĂN THẠCH CAO TẠI VỊ TRÍ TRỤC X4(Y3-Y4)	
V TẦNG 6		
1	- THÁO DỠ VÁCH NGĂN THẠCH CAO TẠI VỊ TRÍ TRỤC X4(Y2-Y3)	
VI TẦNG 8		
1	- CHỐNG THÂM TƯỜNG TRONG TẠI VỊ TRÍ TRỤC X3(Y2-Y3), X6(Y2-Y3)	
2	- THÁO DỠ VÁCH NGĂN THẠCH CAO TẠI TRỤC X4(Y3-Y4)	
VII TẦNG 9: PHÒNG CHI CỤC TRƯỞNG		
1	- THÁO DỠ TOÀN BỘ THIẾT BỊ ĐIỆN	
2	- MASTIC LĂN SƠN LẠI TOÀN BỘ PHÒNG CHI CỤC TRƯỞNG	
3	- BỊ CỬA ĐI BẢNG VÁCH THẠCH CAO	
VIII TẦNG 15:		
1	- CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SÂN MÁI PHÍA TRÊN: ĐỤC BỎ LỚP VXM HIỆN TRẠNG, QUÉTCHỐNG THÂM, LẮNG VXM TẠO DỐC THOÁT NƯỚC	
2	- CẢI TẠO CHỐNG THÔNG SÂN, MƯƠNG THU NƯỚC TẠI KHU VỰC THANG THOÁT HIỂM	
IX NGOÀI NHÀ		
1	- LĂN SƠN TOÀN BỘ TƯỜNG NGOÀI PHÍA MẶT TIỀN BĂNG 3 LỚP (1 LỚP LỐT + 2 LỚP PHỦ MÀU)	
2	- CẢI TẠO CÁC VỊ TRÍ NỨT TƯỜNG BÊN NGOÀI (CÁC VỊ TRÍ GIAO DÂM VÀ TƯỜNG, TRỤ VÀ TƯỜNG), CHIẾM KHOẢNG 5% TƯỜNG NGOÀI	
3	- CẢI TẠO CHỐNG THÂM CỬA ĐI VÀ MÁI SÂN CHÍNH: BẮN KEO SILICON CÁC VỊ TRÍ TIẾP NỐI, SỬA CHỮA CÁC PHỤ KIỆN HƯ HỎNG	
4	- THANG THOÁT HIỂM: SƠN CHỐNG THÂM TƯỜNG NGOÀI, LĂN SƠN MỚI TOÀN BỘ TƯỜNG TRONG. MASTIC LẠI CÁC VỊ TRÍ BONG TRÓC (2% KHỐI LƯỢNG TƯỜNG TRONG)	

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VU

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ ĐÁ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

TÊN BẢN VẼ:

NỘI DUNG THIẾT KẾ

ĐẠI DIỆN:

HỌ VÀ TÊN:

CHỮ KÝ:

TÊN CÔNG TRÌNH:

CHỦ TRÌ

KTS. HỒ NGHĨA

NGÀY HOÀN THÀNH:

LOẠI HS:

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU:

GIÁM ĐỐC

VÕ DUY VƯỢNG

CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN HIỆP

KIỂM TRA

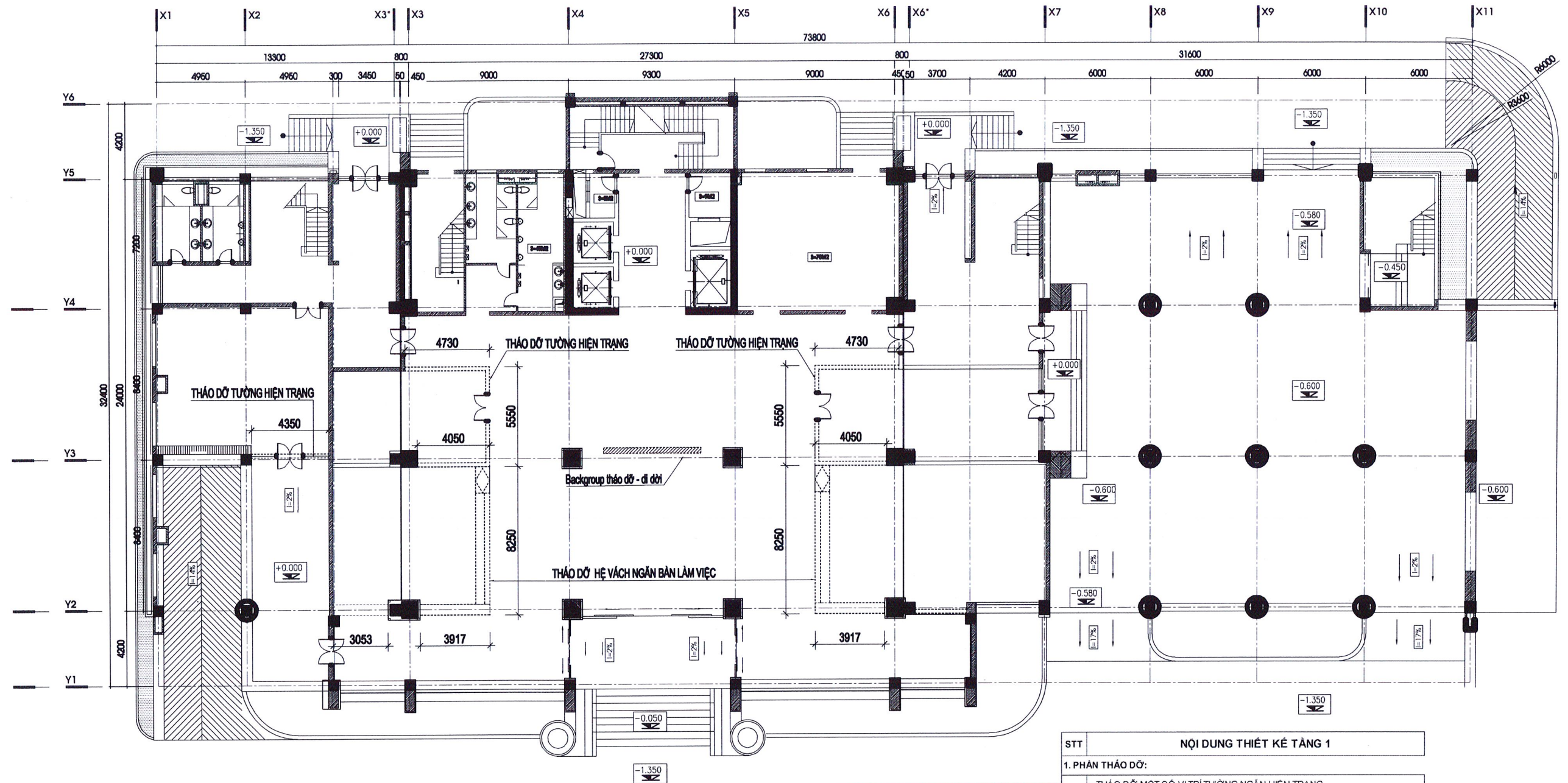
KTS. HỒ NGHĨA

02/2026

TKBVTC

Xem
bản vẽ

KT-02



MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG - THẢO DỮ

TL:1/100

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

STT	NỘI DUNG THIẾT KẾ TẦNG 1
1. PHÂN THẢO DỮ:	
-	THẢO DỮ MỘT SỐ VỊ TRÍ TƯỜNG NGĂN HIỆN TRẠNG
-	THẢO DỮ MỘT SỐ VỊ TRÍ VÁCH NGĂN LÀM VIỆC HIỆN TRẠNG
-	THẢO DỮ PHẦN BACKGROUND TẠI KHU VỰC SÂN
2. PHÂN CẢI TẠO:	
-	LẮP MỚI HỆ VÁCH NGĂN PHÒNG LÀM VIỆC, HỆ CỬA ĐI
-	LẮP MỚI NỘI THẤT BÀN LÀM VIỆC, BÀN TỜ 1 CỬA
-	LÀM MỚI QUẦY LỄ TÂN
-	CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TẠI CÁC PHÒNG LÀM VIỆC
-	DI DỜI BACKGROUND TẠI KHU VỰC SÂN VỀ PHÍA SAU



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ BÀ SƠN, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:
GIÁM ĐỐC:	VÕ DUY VANG	<i>[Signature]</i>

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

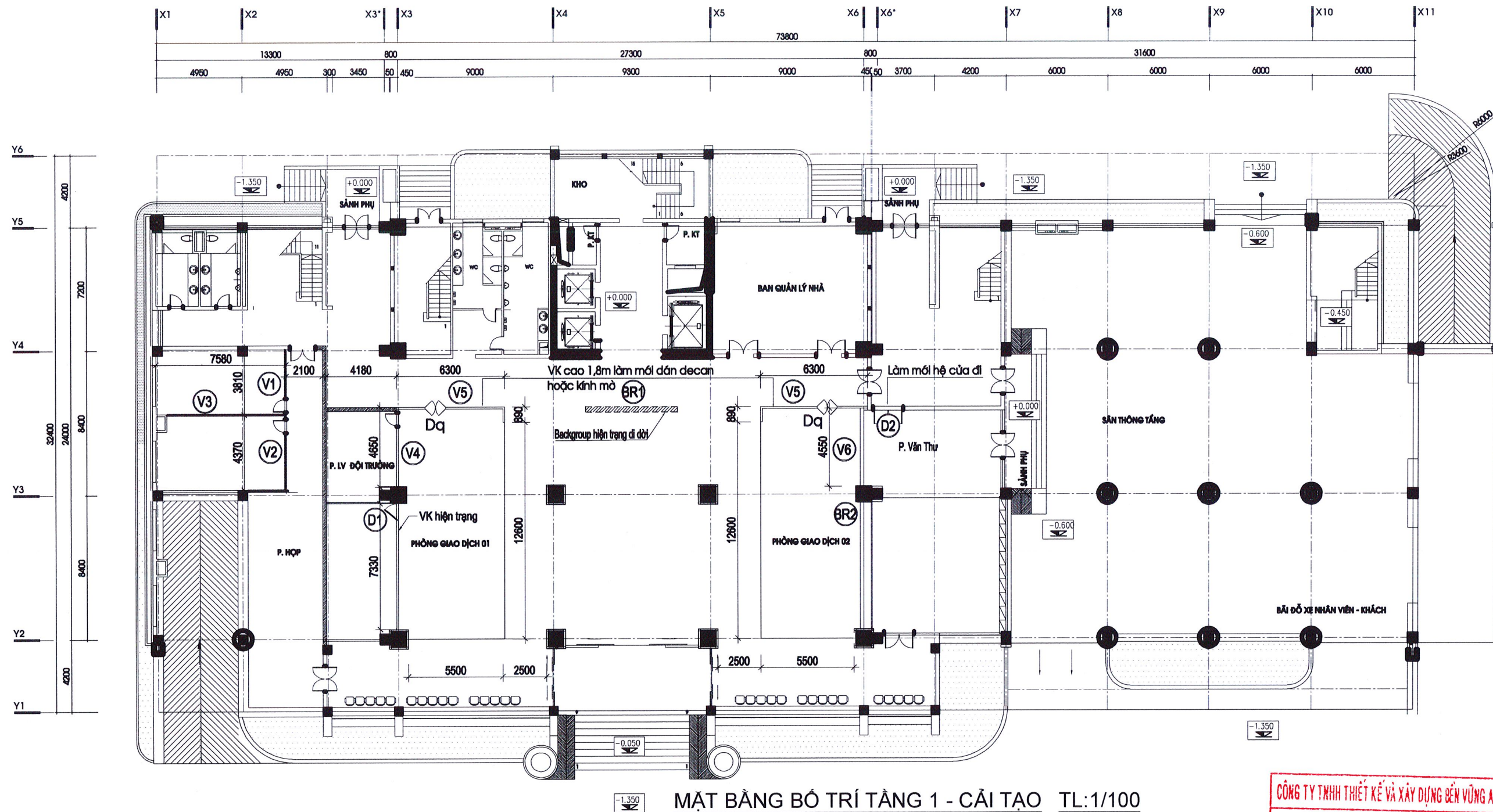
CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA
THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP
KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG - THẢO DỮ

NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-03

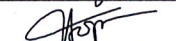


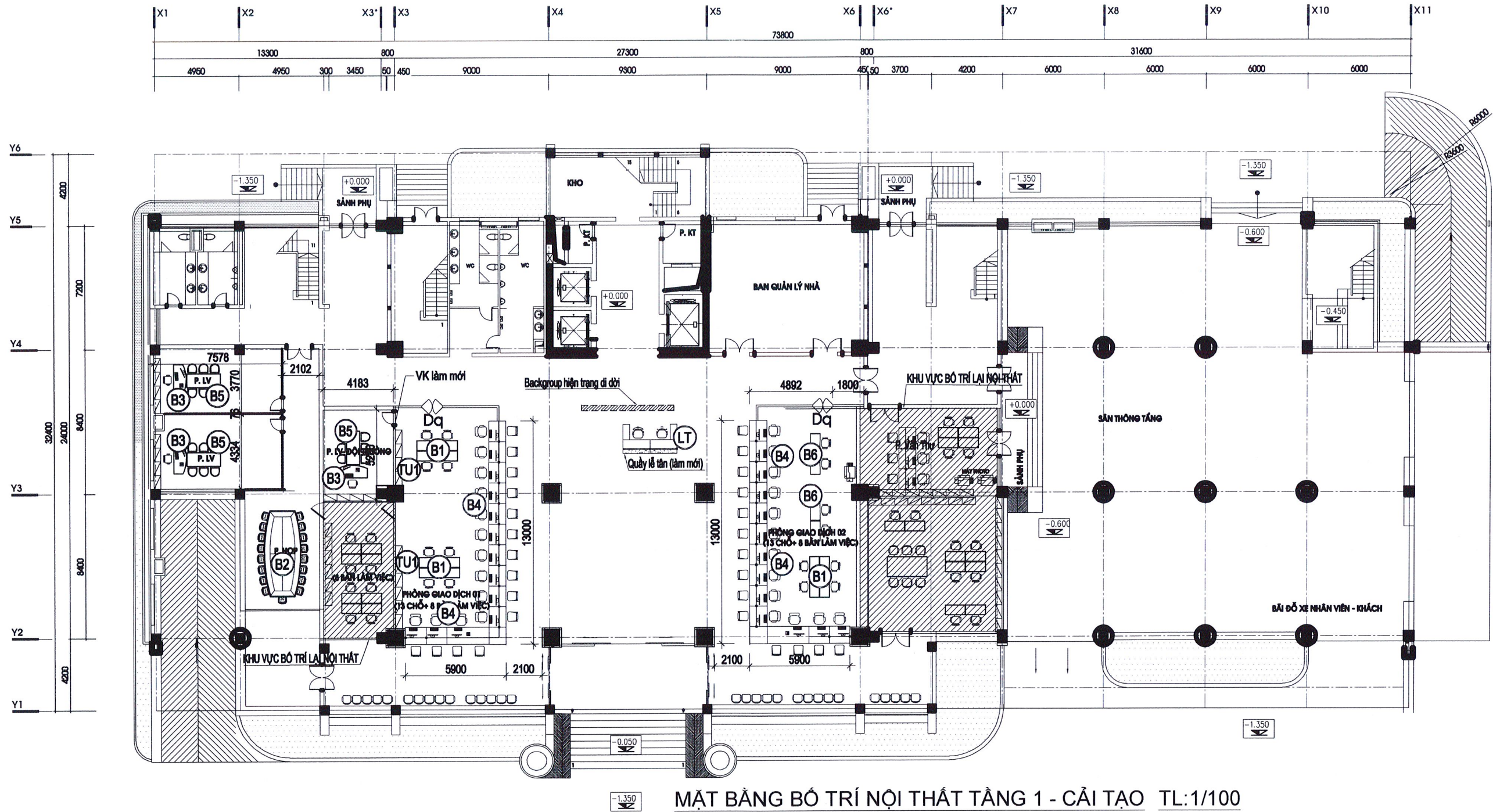
MẶT BẰNG BỐ TRÍ TẦNG 1 - CẢI TẠO TL:1/100

CHÚ THÍCH

- (V1) - LẮP MỚI VÁCH THẠCH CAO KT 3810X3500
- (V2) - LẮP MỚI VÁCH THẠCH CAO KT 4370X3500
- (V3) - LẮP MỚI VÁCH THẠCH CAO KT 7580X3500
- (V4) - LẮP MỚI VÁCH KÍNH KT 4650X3500
- (V5) - LẮP MỚI VÁCH KÍNH, DÁN ĐỀ CAN MỜ KT 7190X1800 (SL:02)
- (V6) - LẮP MỚI VÁCH THẠCH CAO KT 4550X3500
- (D1) - CỬA ĐI KÍNH CƯỜNG LỰC KT 900X2200
- (D2) - CỬA ĐI NHÔM XINGFA KÍNH CƯỜNG LỰC KT 1800X2700
- (BR1) - BACKGROUND DI DỜI
- (BR2) - BACKGROUND HIỆN TRẠNG

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG ĐẾN VÙNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ ĐÁ TỎ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng	CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ:			
							MẶT BẰNG BỐ TRÍ TẦNG 1 - CẢI TẠO			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG		CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP		02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-04
				KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA					



MẶT BẰNG BỐ TRÍ NỘI THẤT TẦNG 1 - CẢI TẠO TL:1/100

CHÚ THÍCH

(B1) - CỤM 4 BÀN LÀM VIỆC (TẬN DỤNG)

(B2) - BÀN HỌP LỚN (TẬN DỤNG)

(B3) - BÀN, GHẾ LÀM VIỆC LÃNH ĐẠO (TẬN DỤNG)

(B4) - BÀN, GHẾ (NHÂN VIÊN + KHÁCH) LÀM VIỆC MỘT CỬA

(B5) - BÀN TIẾP KHÁCH 6 CHỖ (TẬN DỤNG)

(B6) - CỤM 2 BÀN LÀM VIỆC (TẬN DỤNG)

(LT) - QUẦY LỄ TÂN LÀM MỚI

(TU1) - TỦ HỒ SƠ

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

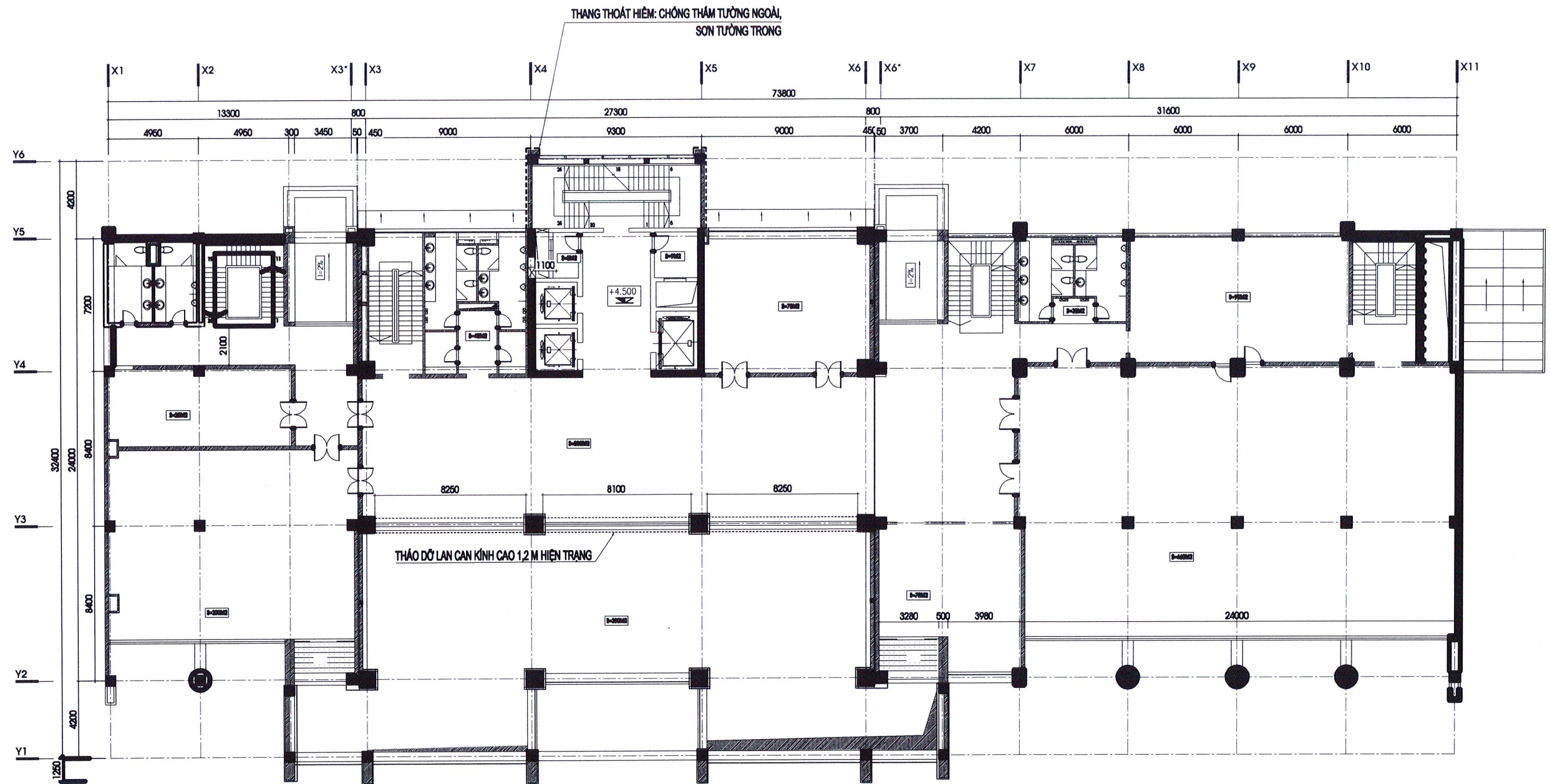
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Chau*



AUXADU

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ BÀ CỎ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407			CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ NỘI THẤT TẦNG 1 - CẢI TẠO			
ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:	
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG		CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP		02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-05	
				KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA						



MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG - THẢO DỖ

TL: 1/100

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VU

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Cheer*

STT	NỘI DUNG THIẾT KẾ TẦNG 2
1. PHÂN THẢO DỖ:	THẢO DỖ HỆ LAN CÁN KÍNH PHÍA SÁNH THÔNG TẦNG CAO 1,2M
2. PHÂN CẢI TẠO:	LẮP MỚI HỆ LAN CÁN SÁNH THÔNG TẦNG CAO 2M
	LẮP MỚI NỘI THẤT BÀN LÀM VIỆC, BÀN TỜ 1 CỬA
	CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TẠI CÁC PHÒNG LÀM VIỆC



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: 45835-C.T. TỈNH
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ BÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

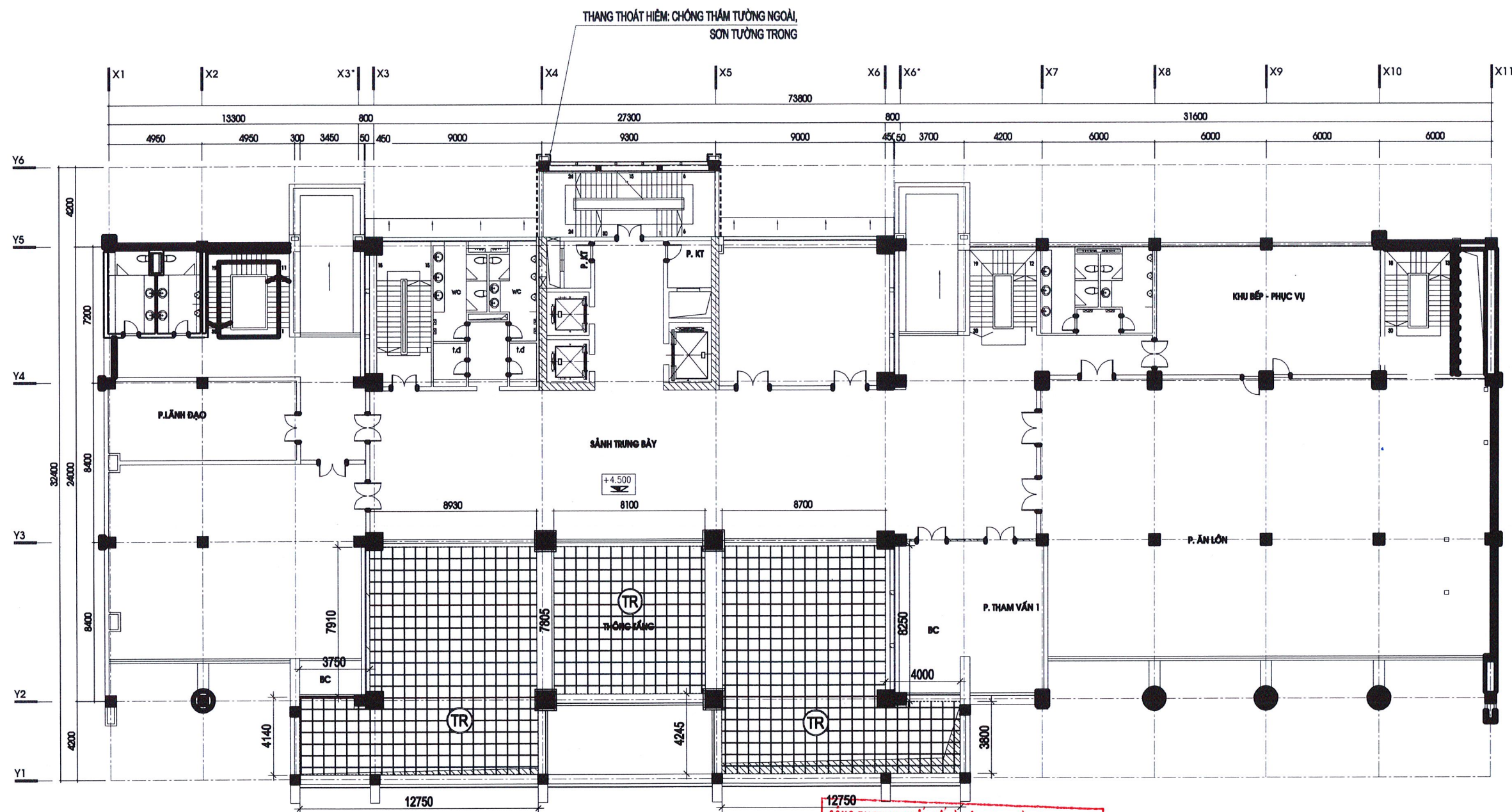
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG - THẢO DỖ

ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	<i>Cheer</i>

TÊN CÔNG TRÌNH:
**CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII**

CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA
THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP
KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA

NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-06

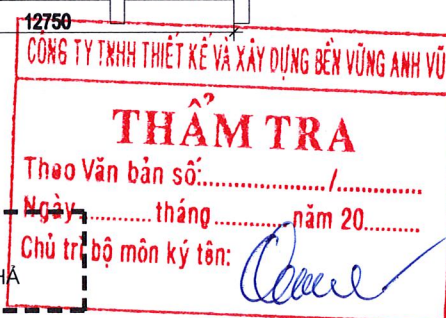


MẶT BẰNG TRẦN TẦNG 2 - CẢI TẠO

TL: 1/100

CHÚ THÍCH

- (TR) - THÁO DỖ HỆ TRẦN HIỆN TRẠNG
(TR) - ÔP MỚI HỆ TRẦN TẠI KHU VỰC THÔNG TẦNG BẰNG TRẦN THẢ



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: **CÔNG TY TNHH AUXADU**
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

ĐẠI DIỆN: HỌ VÀ TÊN: *[Signature]* CHỮ KÝ:
GIÁM ĐỐC: VÕ DUY VƯỢNG

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng

TÊN CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO SỬA CHỮA TRU SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

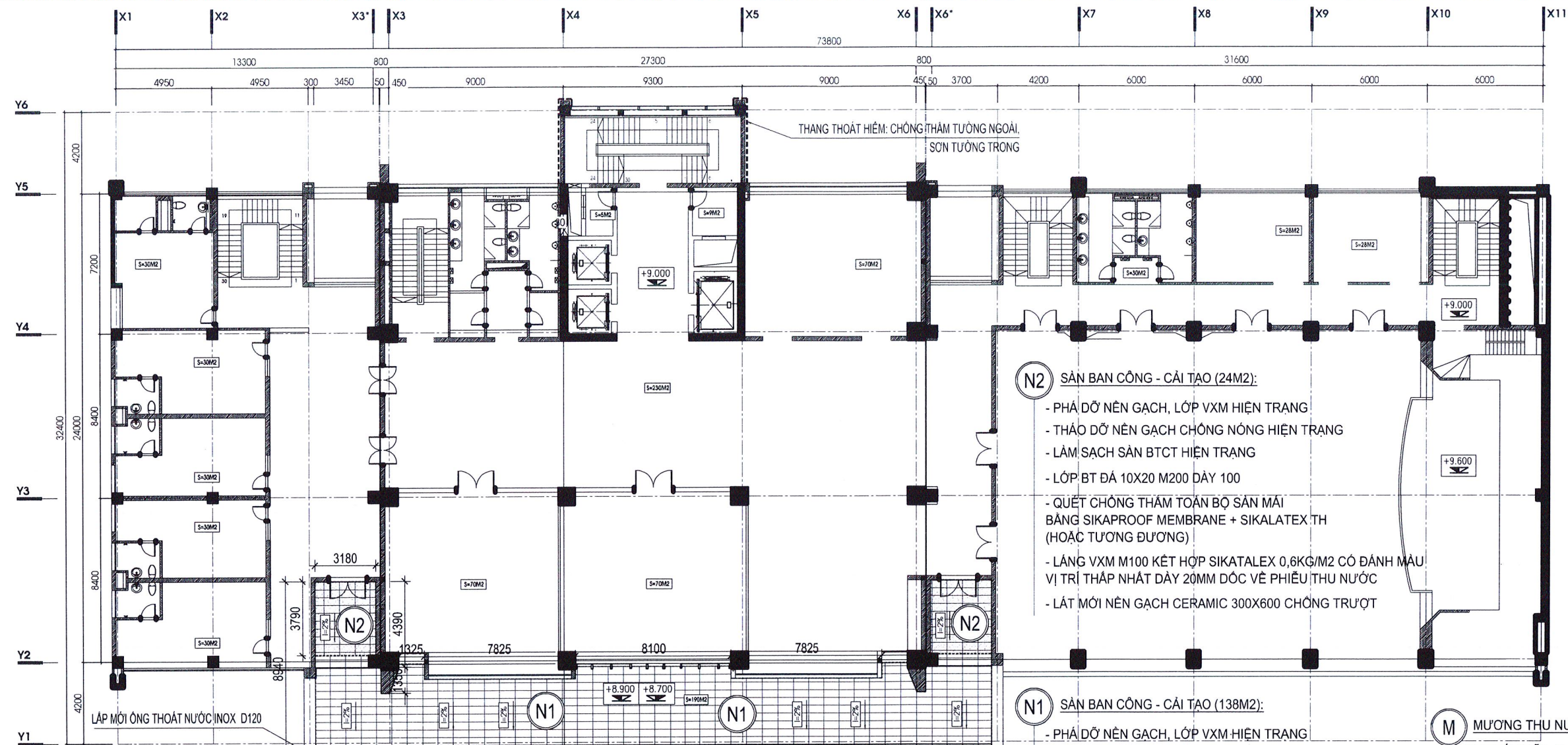
CHỦ TRÌ: KTS. HỒ NGHĨA
THIẾT KẾ: KTS. NGUYỄN HIỆP
KIỂM TRA: KTS. HỒ NGHĨA

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ TẦNG 2 - CẢI TẠO

NGÀY HOÀN THÀNH: 02/2026
LOẠI HS: TKBVTC
TỶ LỆ: Xem bản vẽ
KÝ HIỆU: KT-07



N2 SÀN BAN CÔNG - CẢI TẠO (24M2):

- PHÁ DỠ NỀN GẠCH, LỚP VXM HIỆN TRẠNG
- THẢO DỠ NỀN GẠCH CHỐNG NÓNG HIỆN TRẠNG
- LÀM SẠCH SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- LỚP BT ĐÁ 10X20 M200 DÀY 100
- QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SÀN MÁI BẰNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
- LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKATALEX 0,6KG/M2 CÓ ĐÁNH MÀU VỊ TRÍ THẤP NHẤT DÀY 20MM DỐC VỀ PHIẾU THU NƯỚC
- LÁT MỚI NỀN GẠCH CERAMIC 300X600 CHỐNG TRƯỢT

N1 SÀN BAN CÔNG - CẢI TẠO (138M2):

- PHÁ DỠ NỀN GẠCH, LỚP VXM HIỆN TRẠNG
- THẢO DỠ NỀN GẠCH CHỐNG NÓNG HIỆN TRẠNG
- LÀM SẠCH SÀN BTCT HIỆN TRẠNG
- QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SÀN MÁI BẰNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
- LẮP MỚI LỚP GẠCH CHỐNG NÓNG 3 LỚ KT 200X200X90
- LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKATALEX 0,6KG/M2 CÓ ĐÁNH MÀU VỊ TRÍ THẤP NHẤT DÀY 20MM DỐC VỀ PHIẾU THU NƯỚC
- LÁT MỚI NỀN GẠCH CERAMIC 300X600 CHỐNG TRƯỢT

M MƯƠNG THU NƯỚC - CẢI TẠO:

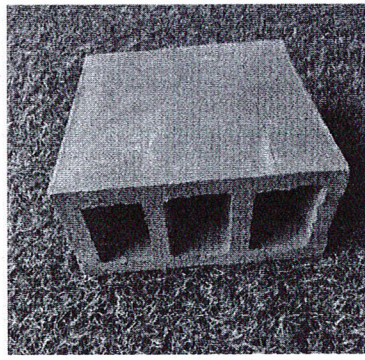
- ĐỤC LỚP Vữa XI MĂNG HIỆN TRẠNG DÀY 30MM
- QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SẺ NỖ, SÀN MÁI BẰNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
- LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKATALEX 0,6KG/M2 VỊ TRÍ THẤP NHẤT DÀY 20MM DỐC VỀ PHIẾU THU NƯỚC
- BỔ SUNG ỐNG THÔNG DẠM D90, THAY THẾ CẦU CHÁN RÁC D150

GHI CHÚ:
- LƯỚI THÉP GIA CỐ CHỐNG NÚT CỘT - TƯỜNG, DẪM - TƯỜNG SỬ DỤNG LOẠI LƯỚI MẬT CAO TỔ TƯỜNG, CHIỀU RỘNG 20cm KÍCH THƯỚC Ô LƯỚI THEO PHƯƠNG 2 ĐUỜNG CHÉO (6X12)mm SƠI LƯỚI CÓ ĐỘ DÀY 0.5mm
- THỰC HIỆN VIỆC GIA CỐ LƯỚI THÉP TRƯỚC KHI TRÁT TƯỜNG, DẪM, CỘT

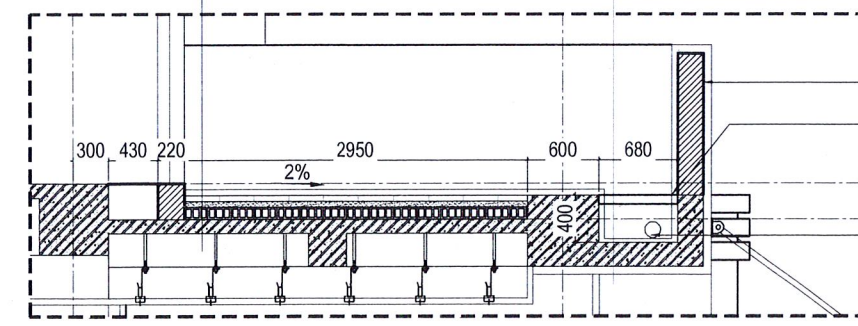
MẶT BẰNG TẦNG 3 - CẢI TẠO TL:1/100

STT	NỘI DUNG THIẾT KẾ TẦNG 3	KHOẢNG (M2)
1. SÀN BAN CÔNG:		
-	PHÁ DỠ NỀN GẠCH, LỚP VXM ĐẾN SÀN BTCT HIỆN TRẠNG	
-	THẢO DỠ NỀN GẠCH CHỐNG NÓNG HIỆN TRẠNG	
-	LÀM SẠCH SÀN BTCT HIỆN TRẠNG	
-	QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SÀN MÁI BẰNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)	
-	LẮP MỚI LỚP GẠCH CHỐNG NÓNG 3 LỚ KT 200X200X90 (VỊ TRÍ SÀN LỚP BT ĐÁ 10X20 M200)	
-	LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKATALEX 0,6KG/M2 CÓ ĐÁNH MÀU VỊ TRÍ MỎNG NHẤT DÀY 20MM TẠO DỐC 2% VỀ MƯƠNG THU NƯỚC	
-	LÁT MỚI NỀN GẠCH CERAMIC 300X600 CHỐNG TRƯỢT	
-	LƯỚI THÉP CHỐNG NÚT VỊ TRÍ SÀN - TƯỜNG, DẪM - TƯỜNG CAO 20CM	
2. MƯƠNG THU NƯỚC (3 MẶT):		
-	ĐỤC BỎ LỚP VXM HIỆN TRẠNG DÀY 30MM ĐẾN SÀN BTCT	
-	QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SÀN MÁI BẰNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)	
-	LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKATALEX 0,6KG/M2 CÓ ĐÁNH MÀU VỊ TRÍ MỎNG NHẤT DÀY 20MM TẠO DỐC 2% VỀ MƯƠNG THU NƯỚC	
-	BỔ SUNG ỐNG THÔNG DẠM D90 (4 VỊ TRÍ)	
-	THAY MỚI 02 CẦU CHÁN RÁC 2 ĐẦU D150	
-	BỔ SUNG 2 ỐNG THOÁT NƯỚC INOX D120 KEP 2 BÊN SẢNH CHÍNH DẠM BẢO THOÁT NƯỚC	

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Chữ tri bộ môn ký tên: *[Signature]*



GẠCH CHỐNG NÓNG KT 200X200X90

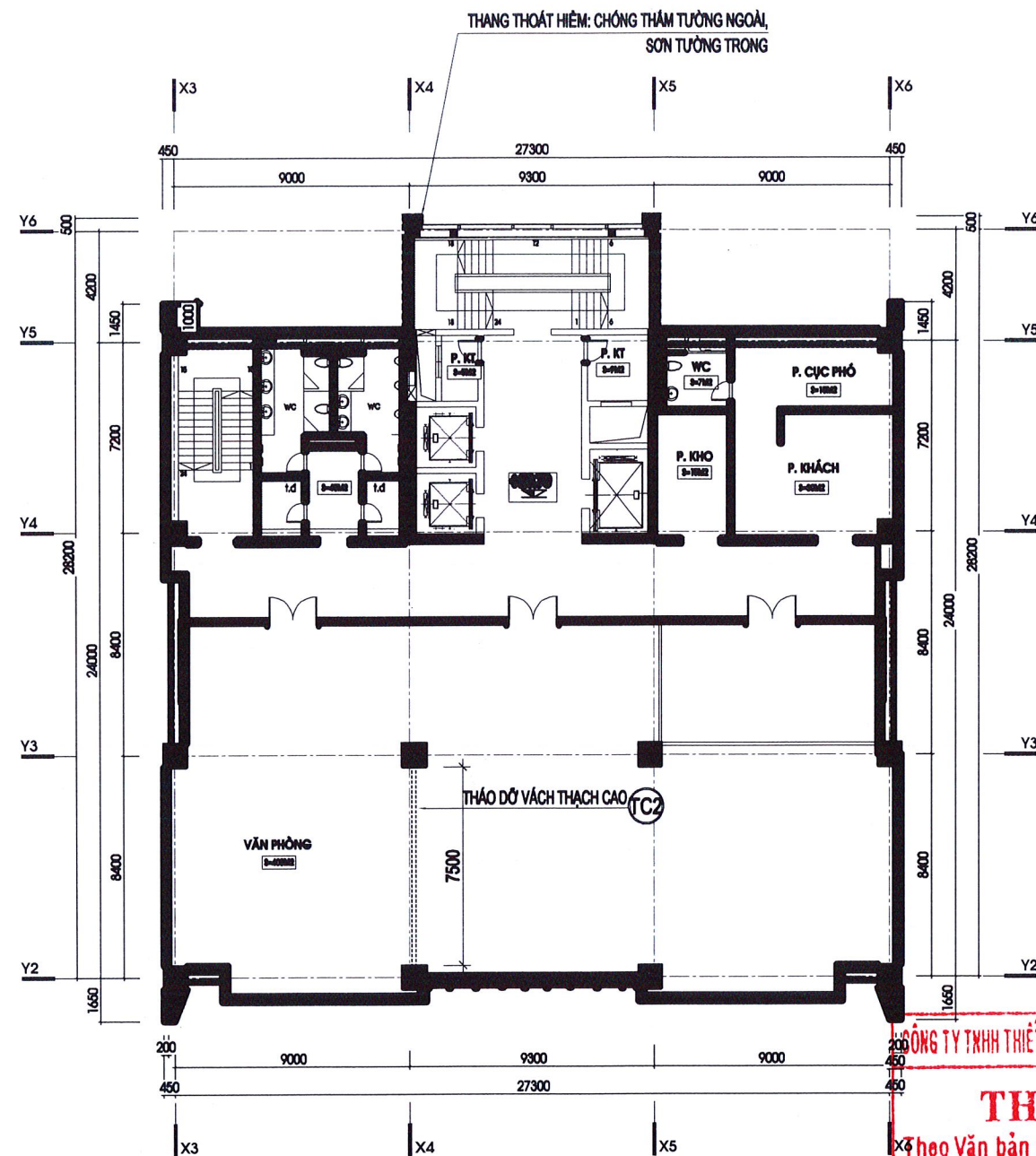


LAN CAN XÂY GẠCH HIỆN TRẠNG
GHI ĐẠY KT 540x680x70 (HIỆN TRẠNG)

+8.700
BỔ SUNG ỐNG THÔNG DẠM D90

MẶT CẮT SẢNH - CẢI TẠO

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ ĐÁ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SDT: 0971 348 407 - 0837 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 3 - CẢI TẠO			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	<i>[Signature]</i>	CẢI TẠO SỬA CHỮA TRU SỞ LÂM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP	<i>[Signature]</i>	02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-08



MẶT BẰNG TẦNG 6 - CẢI TẠO
TL:1/100

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Xs heo Văn bản số:...../.....

Ngày..... tháng..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Amu*

CHÚ THÍCH

(TC2) - THẢO DỮ VÁCH NGẮN THẠCH CAO KT 7500X3000



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN KÁ ĐÀ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	<i>Amu</i>

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng

TÊN CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

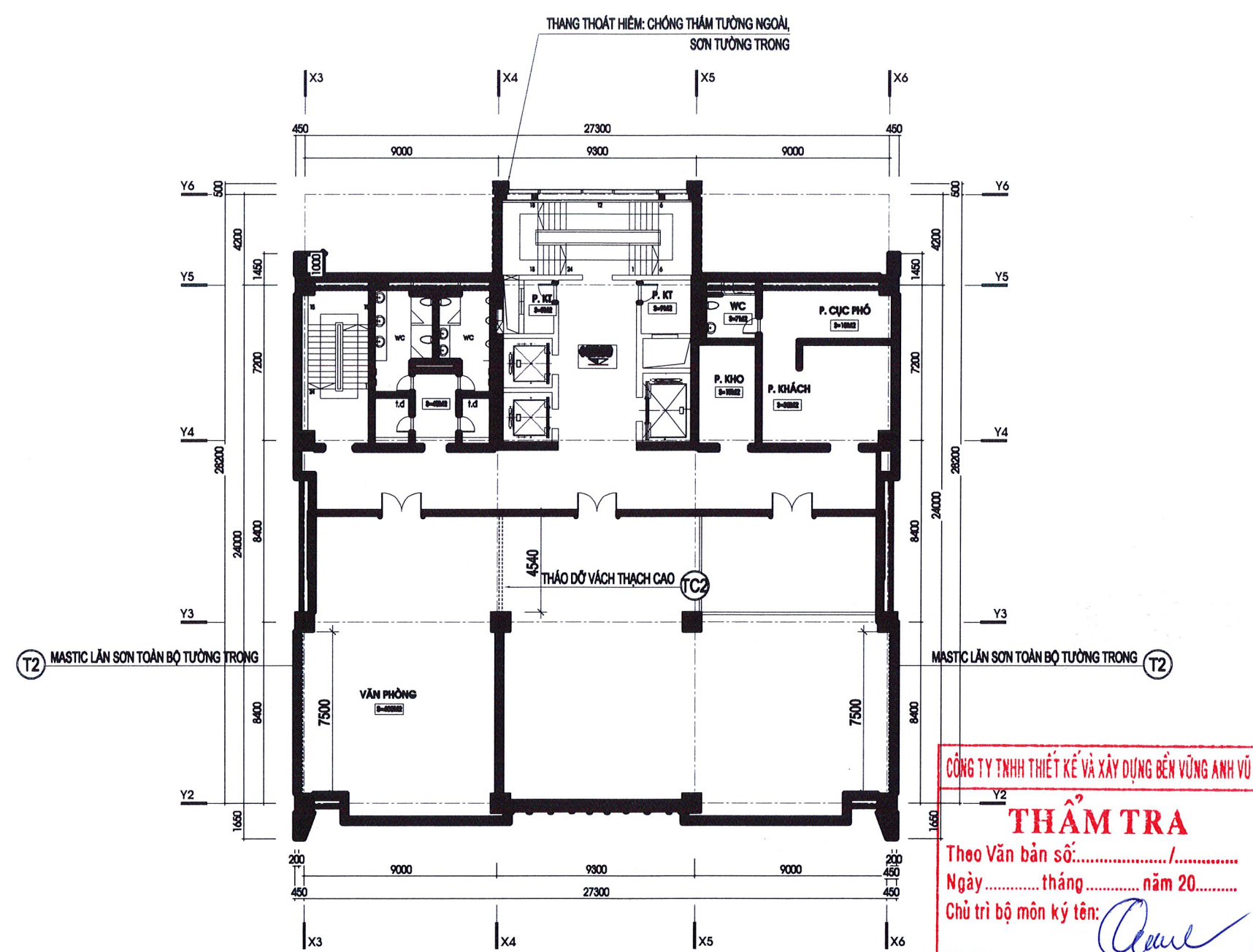
CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA
THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP
KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA

HỌ VÀ TÊN

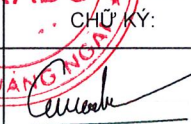
CHỮ KÝ

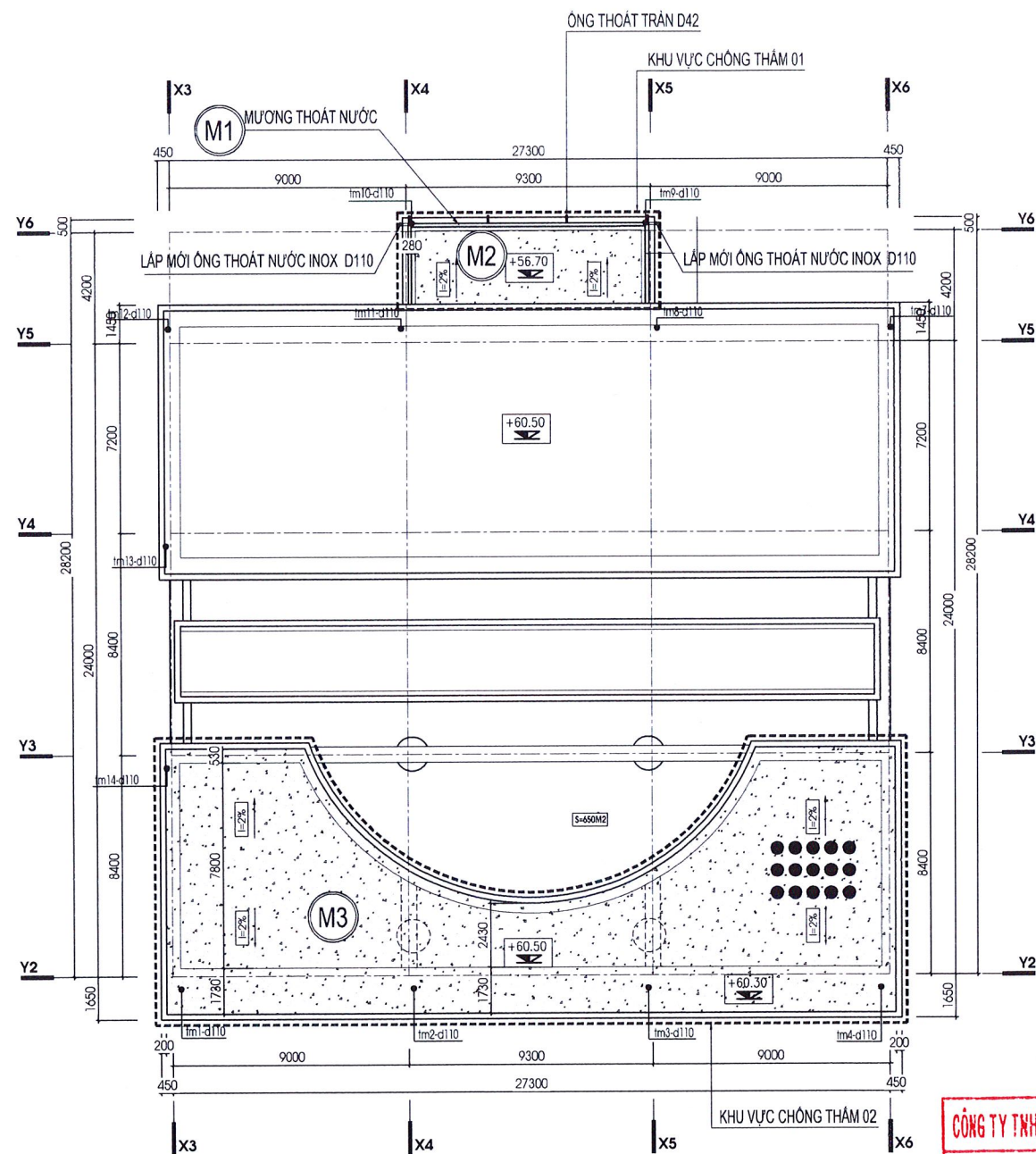
TÊN BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG TẦNG 6 - CẢI TẠO			
NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-10



MẶT BẰNG TẦNG 8 - CẢI TẠO
TL:1/100

- CHÚ THÍCH
- (TC2) - THẢO DỮ VÁCH NGĂN THẠCH CAO KT 7500X3000
 - (T2) - MASTIC LĂN SƠN TƯỜNG TRONG TRỤC Y2-Y3/X3; Y2-Y3/X6

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ ĐÀ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407			CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng			TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 8 - CẢI TẠO			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA	NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG		CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP	02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-11



MẶT BẰNG TẦNG 15 - CẢI TẠO

TL:1/100

M2 SÀN TUM THANG - CẢI TẠO:

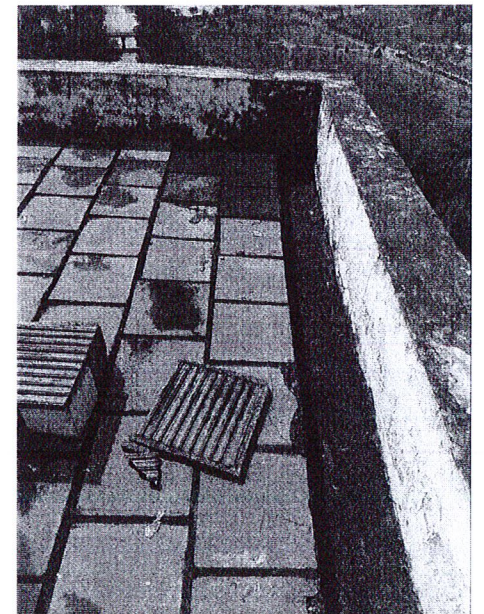
- ĐỤC LỚP GẠCH VÀ VỮA XI MẮNG HIỆN TRẠNG LÀM SẠCH SÀN HIỆN TRẠNG
- QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SẺ NỖ, SÀN MÃI (TƯƠNG ĐƯƠNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH)
- LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKALATEX 0,6KG/M2 CÓ ĐÁNH MÀU VỊ TRÍ THẤP NHẤT DÂY 20MM DỐC VỀ PHIẾU THU NƯỚC

M1 MƯƠNG THU NƯỚC - CẢI TẠO:

- ĐỤC LỚP VỮA XI MẮNG HIỆN TRẠNG DÀY 30MM LÀM SẠCH SÀN HIỆN TRẠNG
- QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SẺ NỖ, BẢNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
- LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKALATEX 0,6KG/M2 CÓ ĐÁNH MÀU VỊ TRÍ THẤP NHẤT DÂY 20MM DỐC VỀ PHIẾU THU NƯỚC
- BỔ SUNG 04 ỐNG THOÁT TRẦN D42, 02 ỐNG TNM D110 THAY THẾ 02 CẦU CHÂN RÁC D150



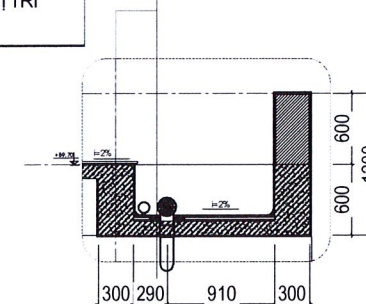
STT	Ô THANG THOÁT HIỂM (KHU VỰC CHỐNG THÂM 01)
1.	TƯỜNG TRONG: - VỆ SINH LÀM SẠCH BỀ MẶT TOÀN BỘ TƯỜNG MẶT ĐỪNG PHÍA TRONG - LĂN SƠN MỚI BẰNG 3 LỚP (1 LỚP LÓT + 2 LỚP PHỦ MÀU) - TÔ TRẮT, MASTIC CÁC VỊ TRÍ HƯ HỎNG (2% KHỐI LƯỢNG TƯỜNG TRONG)
2.	TƯỜNG NGOÀI: - VỆ SINH LÀM SẠCH BỀ MẶT TOÀN BỘ TƯỜNG MẶT ĐỪNG PHÍA TRONG - SƠN MỚI CHỐNG THÂM TƯỜNG NGOÀI BẰNG 3 LỚP (1 LỚP LÓT + 2 LỚP PHỦ)
3.	MÁI: - CẢI TẠO CHỐNG THÂM SÀN: + THẢO DỖ LỚP GẠCH VÀ LỚP VXM HIỆN TRẠNG + LÀM SẠCH BỀ MẶT SÀN HIỆN TRẠNG + QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SẺ NỖ, SÀN MÃI (TƯƠNG ĐƯƠNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH) + LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKALATEX 0,6M2/KG CÓ ĐÁNH MÀU VỊ TRÍ THẤP NHẤT DÂY 20MM DỐC VỀ PHIẾU THU NƯỚC



STT	SÀN MÃI (KHU VỰC CHỐNG THÂM 02)
1.	SẺ NỖ, SÀN MÃI: - ĐỤC LỚP VỮA XI MẮNG HIỆN TRẠNG DÀY 30MM LÀM SẠCH SÀN HIỆN TRẠNG - QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SẺ NỖ, SÀN MÃI (TƯƠNG ĐƯƠNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH) - LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKALATEX 0,6KG/M2 CÓ ĐÁNH MÀU VỊ TRÍ THẤP NHẤT DÂY 20MM DỐC VỀ PHIẾU THU NƯỚC

M3 SÀN MÃI, SẺ NỖ - CẢI TẠO:

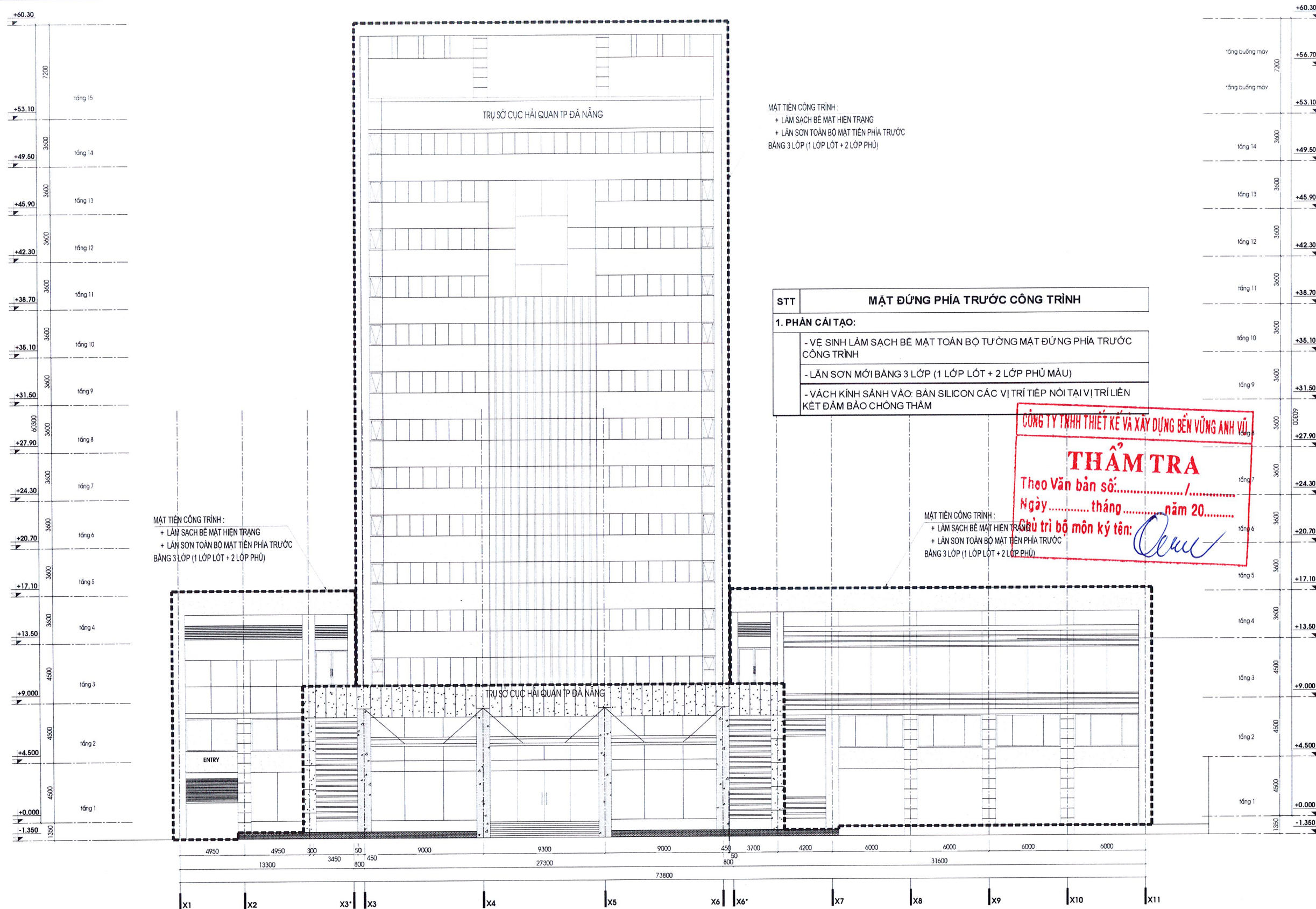
- ĐỤC LỚP VỮA XI MẮNG HIỆN TRẠNG DÀY 30MM LÀM SẠCH SÀN HIỆN TRẠNG
- QUÉT CHỐNG THÂM TOÀN BỘ SẺ NỖ, SÀN MÃI (TƯƠNG ĐƯƠNG SIKAPROOF MEMBRANE + SIKALATEX TH)
- LẮNG VXM M100 KẾT HỢP SIKALATEX 0,6KG/M2 CÓ ĐÁNH MÀU VỊ TRÍ THẤP NHẤT DÂY 20MM DỐC VỀ PHIẾU THU NƯỚC



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VU
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Alme*



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NANG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407			CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng			TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 15 - CẢI TẠO			
ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA	NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	<i>Alme</i>	CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP	02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-13
				KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA				



MẶT TIỀN CÔNG TRÌNH:
+ LẮM SẠCH BỀ MẶT HIỆN TRẠNG
+ LẮM SƠN TOÀN BỘ MẶT TIỀN PHÍA TRƯỚC
BẢNG 3 LỚP (1 LỚP LỘT + 2 LỚP PHỦ)

STT	MẶT ĐỪNG PHÍA TRƯỚC CÔNG TRÌNH
1.	PHÂN CẢI TẠO:
	- VỆ SINH LẮM SẠCH BỀ MẶT TOÀN BỘ TƯỜNG MẶT ĐỪNG PHÍA TRƯỚC CÔNG TRÌNH
	- LẮM SƠN MỚI BẢNG 3 LỚP (1 LỚP LỘT + 2 LỚP PHỦ MÀU)
	- VÁCH KÍNH SÂN VÁO: BẮN SILICON CÁC VỊ TRÍ TIẾP NỐI TẠI VỊ TRÍ LIÊN KẾT ĐẢM BẢO CHỐNG THÂM

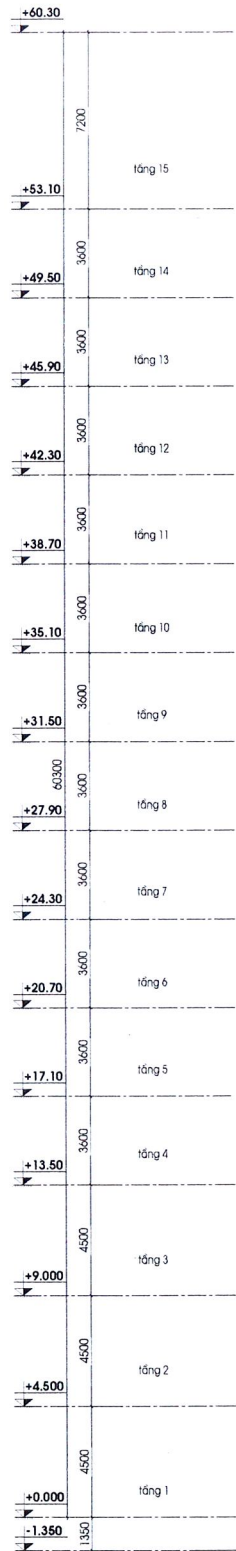
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VỮ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

MẶT TIỀN CÔNG TRÌNH:
+ LẮM SẠCH BỀ MẶT HIỆN TRẠNG
+ LẮM SƠN TOÀN BỘ MẶT TIỀN PHÍA TRƯỚC
BẢNG 3 LỚP (1 LỚP LỘT + 2 LỚP PHỦ)

MẶT ĐỪNG TRỤC X1-X11 - CẢI TẠO TL:1/100

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ ĐÁ TỎ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẴNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 848 407			CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng			TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỪNG TRỤC X1-X11 - CẢI TẠO			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA	NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	<i>[Signature]</i>	CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP	02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-14
					KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA				

THANG THOÁT HIỂM: CHỐNG THÂM TƯỜNG NGOÀI,
SON TƯỜNG TRONG



MẶT ĐỨNG Y6-Y1

TL:1/100

Y6

Y5

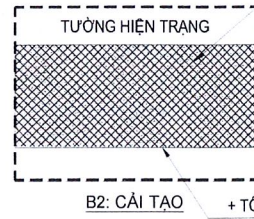
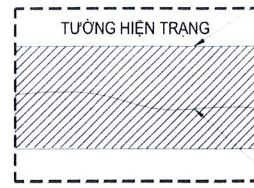
Y4

Y3

Y2

Y1

VẾT NÚT HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH :
+ ĐỤC BỎ LỚP VXM TẠI CÁC VỊ TRÍ NÚT (20CM)
+ BỔ SUNG LƯỚI THÉP CHỒNG NÚT KT 6X12X0.5MM
+ TÔ TRẮT, MASTIC LẮN SƠN HOÀN THIÊN
BẢNG 3 LỚP: 1 LỚP LỘT + 2 LỚP PHỦ MÀU

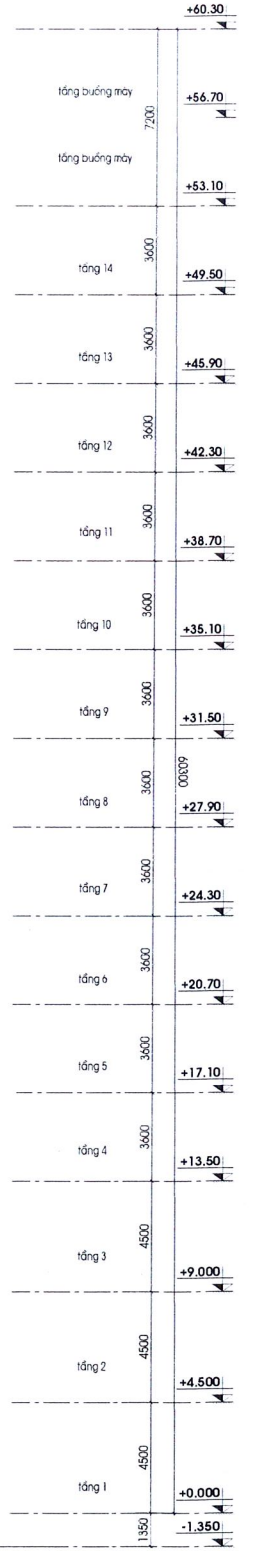


CHI TIẾT CẢI TẠO

VẾT NÚT HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH :
+ ĐỤC BỎ LỚP VXM TẠI CÁC VỊ TRÍ NÚT (20CM)
+ BỔ SUNG LƯỚI THÉP CHỒNG NÚT KT 6X12X0.5MM
+ TÔ TRẮT, MASTIC LẮN SƠN HOÀN THIÊN
BẢNG 3 LỚP: 1 LỚP LỘT + 2 LỚP PHỦ MÀU

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

THANG THOÁT HIỂM: CHỐNG THÂM TƯỜNG NGOÀI,
SON TƯỜNG TRONG



MẶT ĐỨNG Y1-Y6

TL:1/100

Y1

Y2

Y3

Y4

Y5

Y6

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BÊN - CẢI TẠO

NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-15



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀM, XÃ BÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BẦU NÀNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

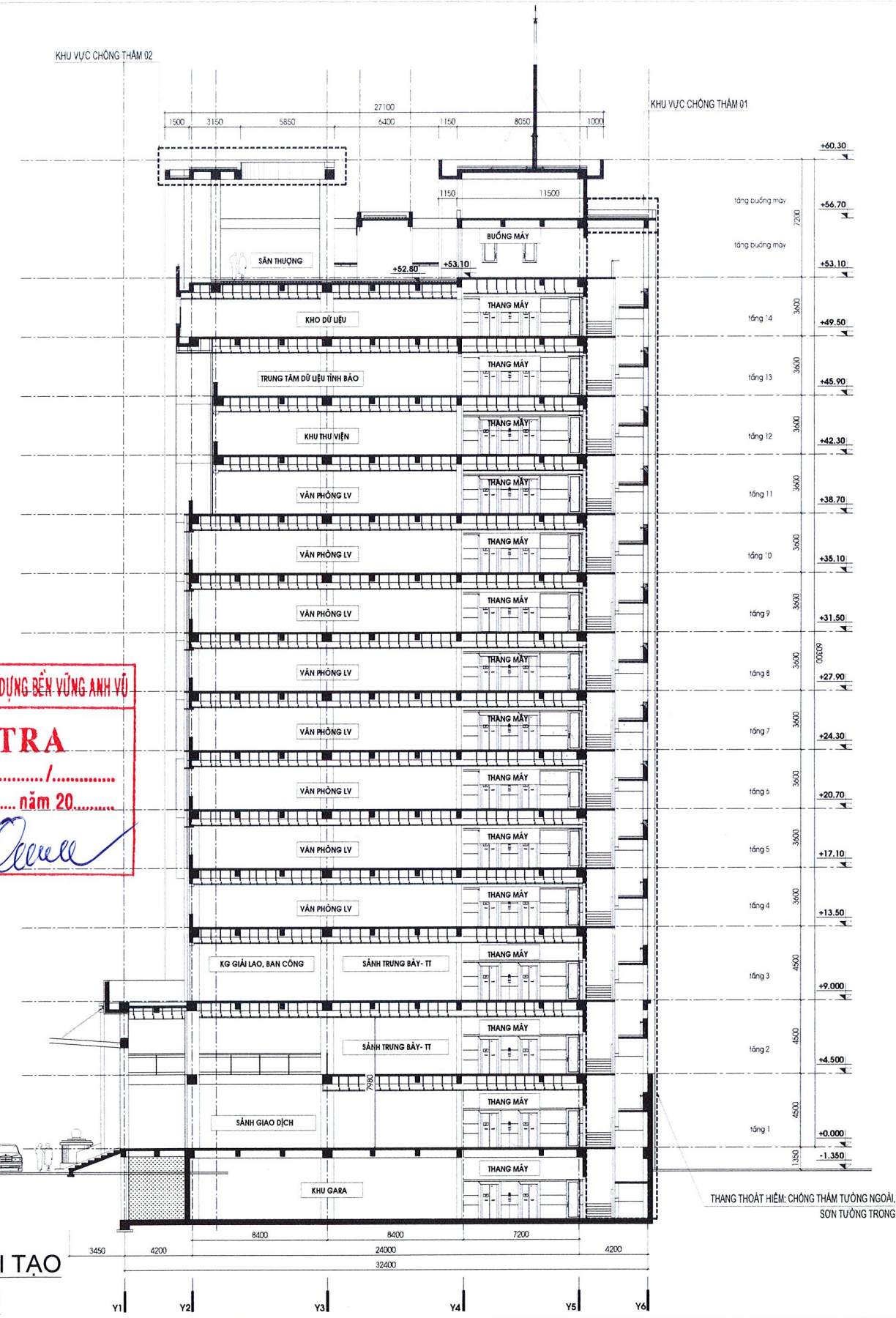
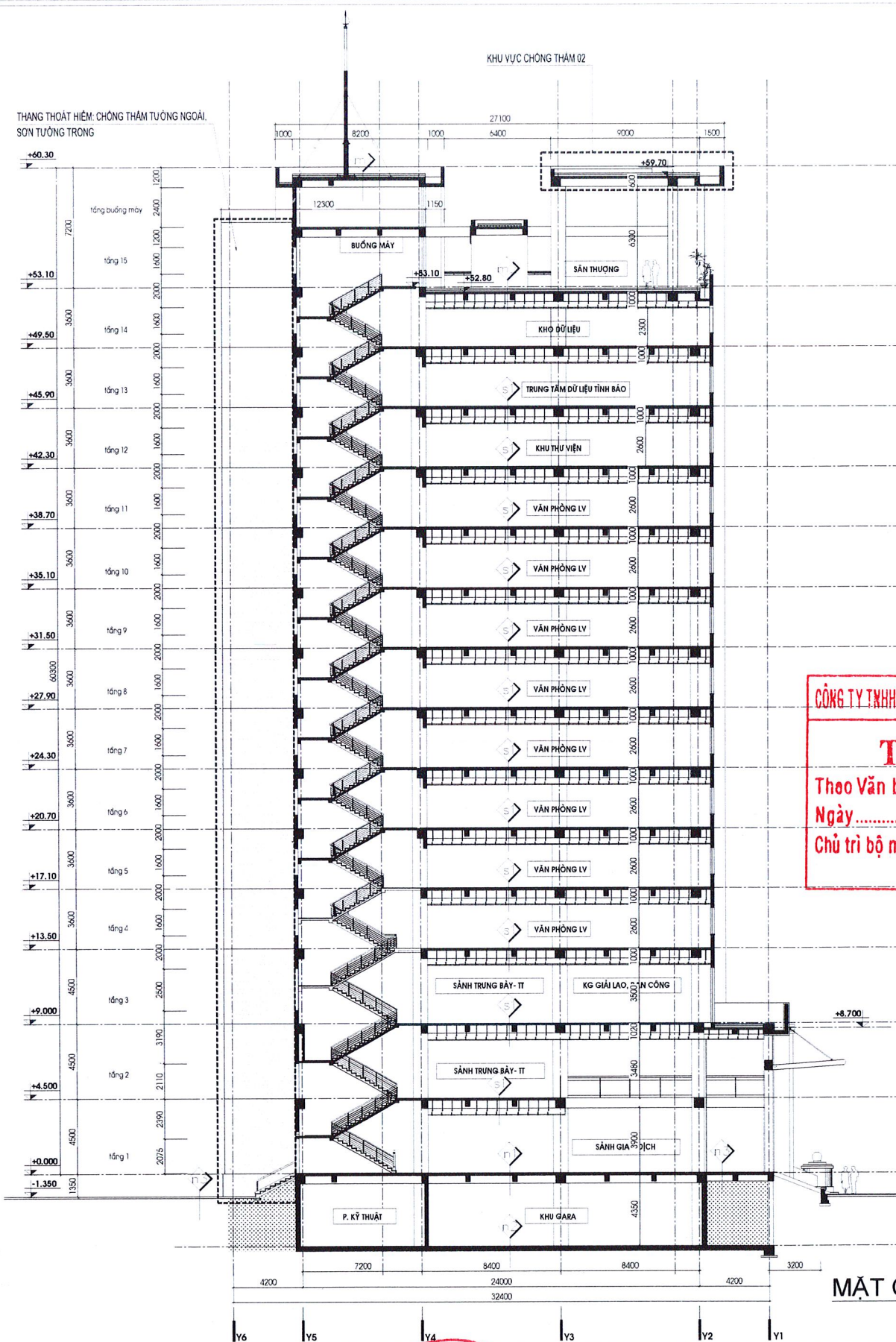
ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	<i>[Signature]</i>

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng

TÊN CÔNG TRÌNH:
**CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII**

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA
THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP
KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG ĐẸM VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

MẶT CẮT - CẢI TẠO

TL:1/100



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH AUXADU

ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI

73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG

SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

ĐẠI DIỆN: HỌ VÀ TÊN: CHỦ KÝ:

GIÁM ĐỐC: VÕ DUY VANG

CHỦ ĐẦU TƯ:

CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng

TÊN CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC

CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

CHỨC DANH

THAM GIA

THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

HỌ VÀ TÊN

KTS. HỒ NGHĨA

KTS. NGUYỄN HIỆP

KTS. HỒ NGHĨA

CHỮ KÝ

NGÀY HOÀN THÀNH:

02/2026

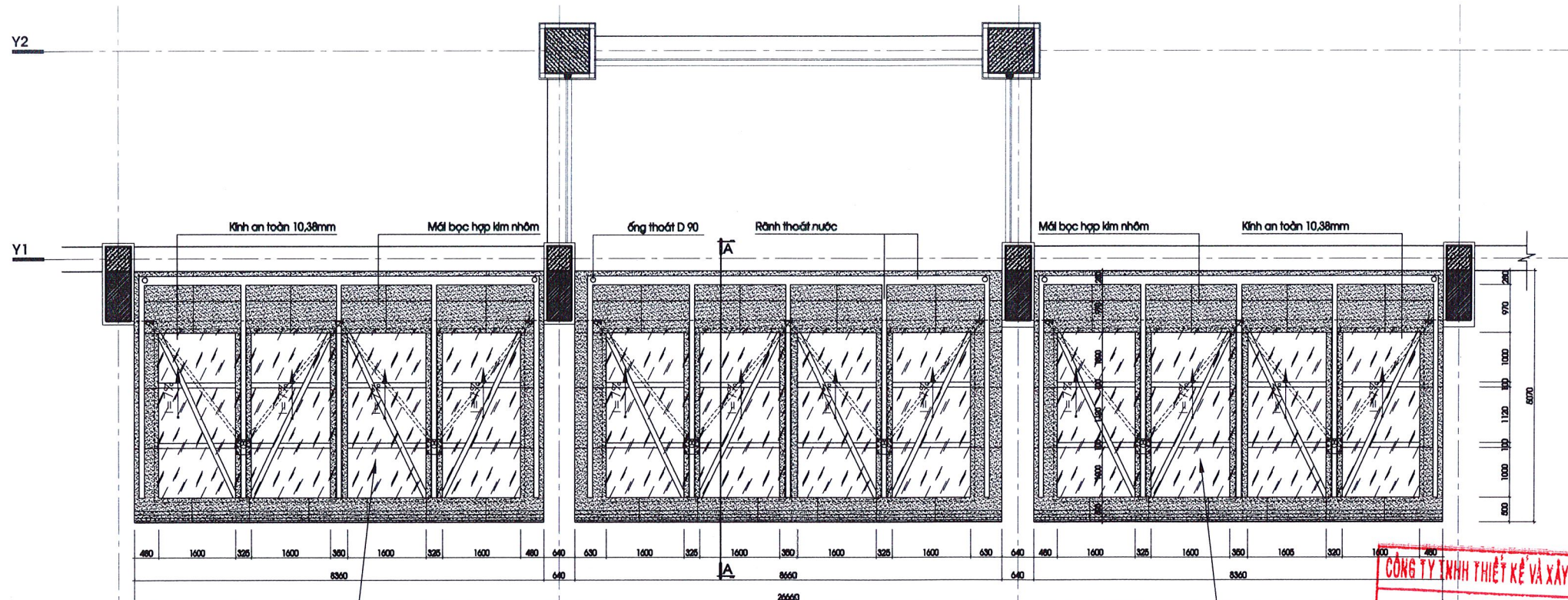
TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT - CẢI TẠO

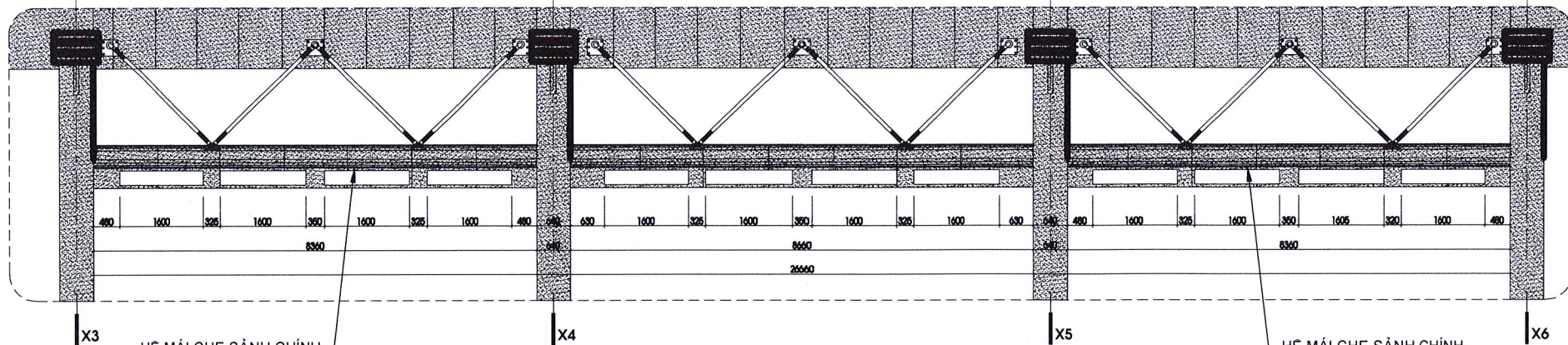
LOẠI HS: TKBVTC

TỶ LỆ: Xem bản vẽ

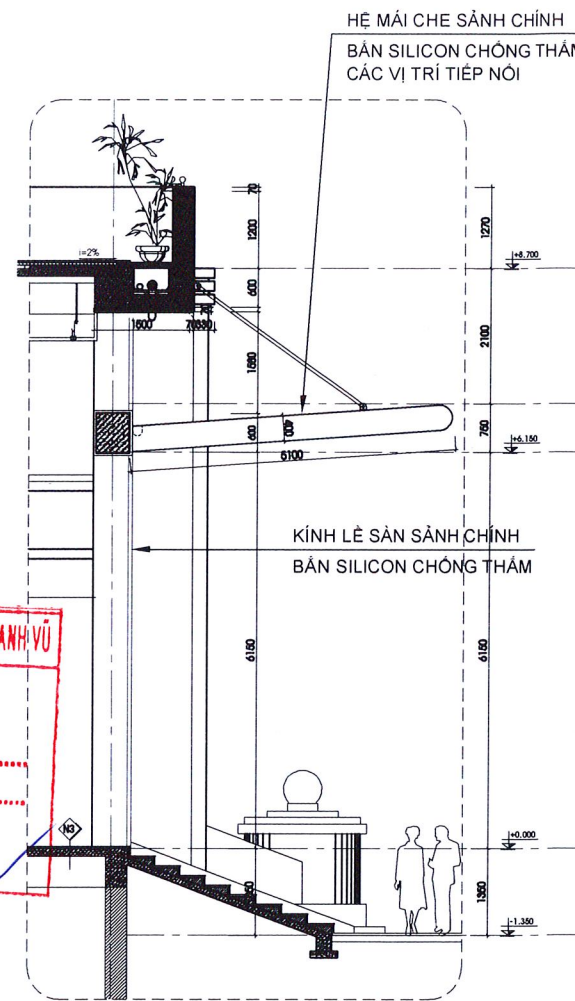
KÝ HIỆU: KT-16



MẶT BẰNG MÁI SẴNH TRỤC X3-X6
TL:1/50



MẶT ĐỨNG MÁI SẴNH TRỤC X3-X6
TL:1/50



MẶT CẮT A-A

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VÙNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

STT	MÁI CHE SẴNH CHÍNH
1	VỆ SINH, LÀM SẠCH BỀ MẶT
2	BẮN SILICON TẠI CÁC VỊ TRÍ TIẾP NỐI, ĐẢM BẢO CHỐNG THẤM

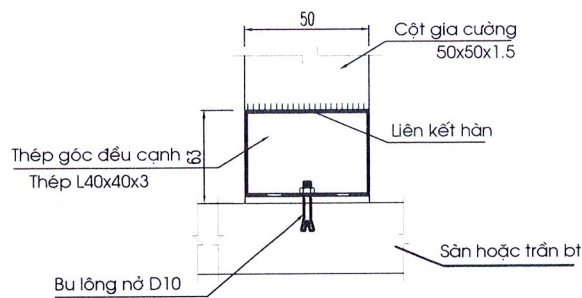


ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ ĐÁ BÀN, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP.ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 007 - 0837 348 407		
ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:
GIÁM ĐỐC	VŨ DUY VANG	<i>[Signature]</i>

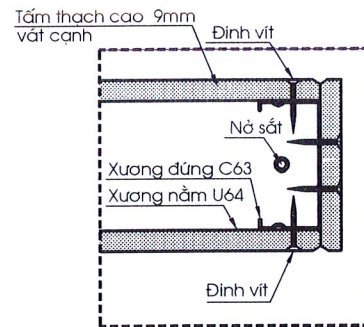
CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng	
TÊN CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	

CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA	<i>[Signature]</i>

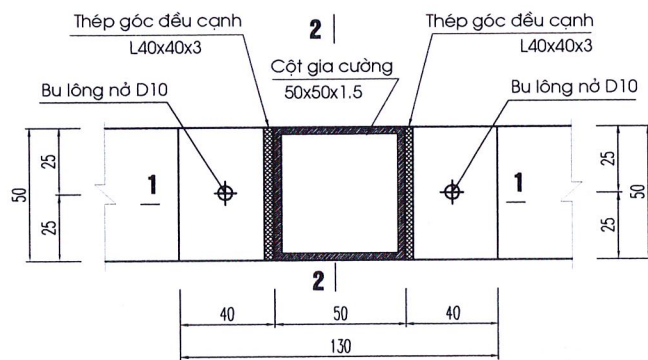
TÊN BẢN VẼ: CẢI TẠO MÁI CHE SẴNH CHÍNH			
NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-17



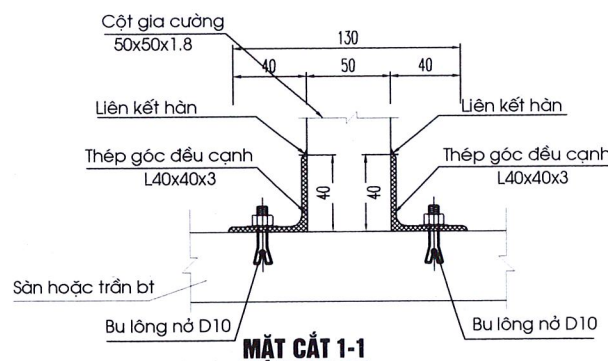
MẶT CẮT 2-2



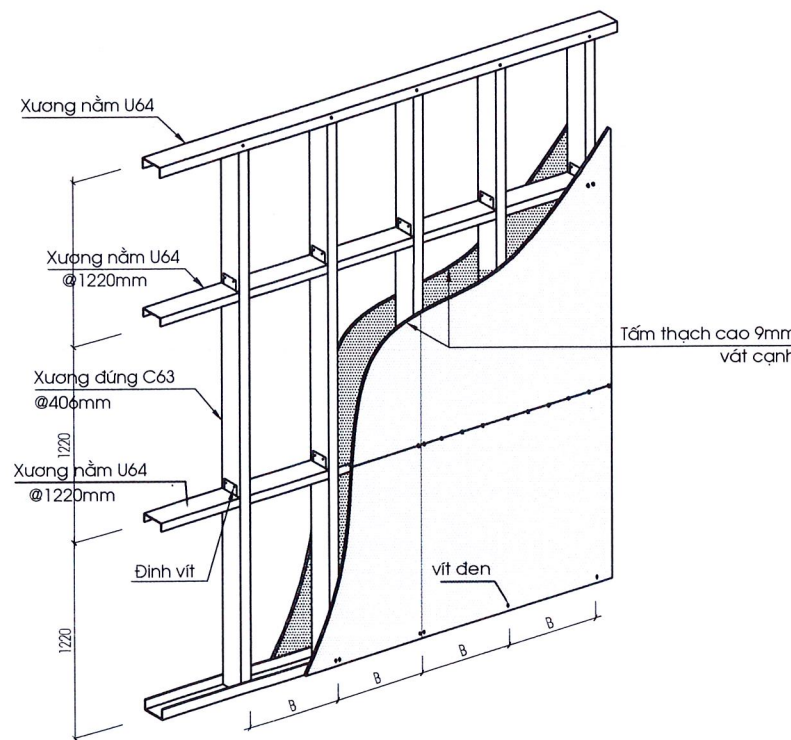
CHI TIẾT ĐẦU VÁCH



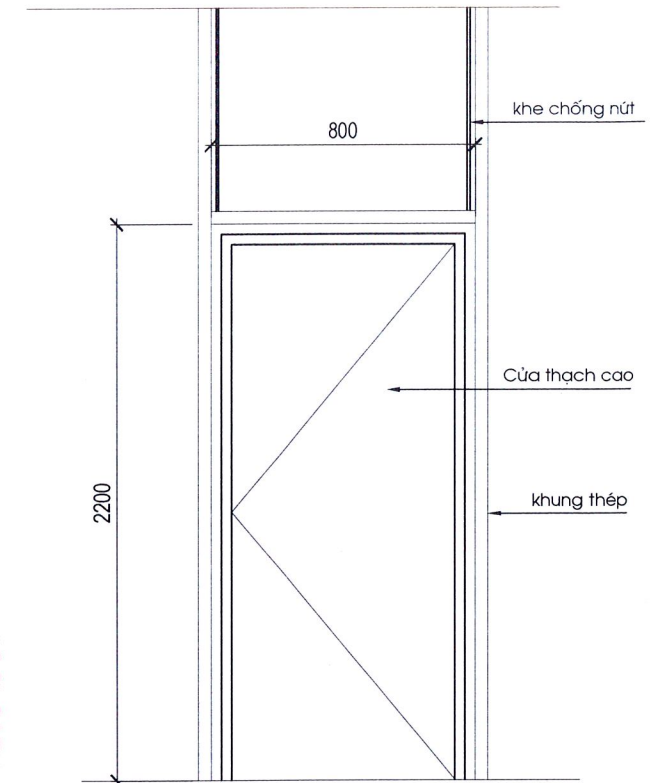
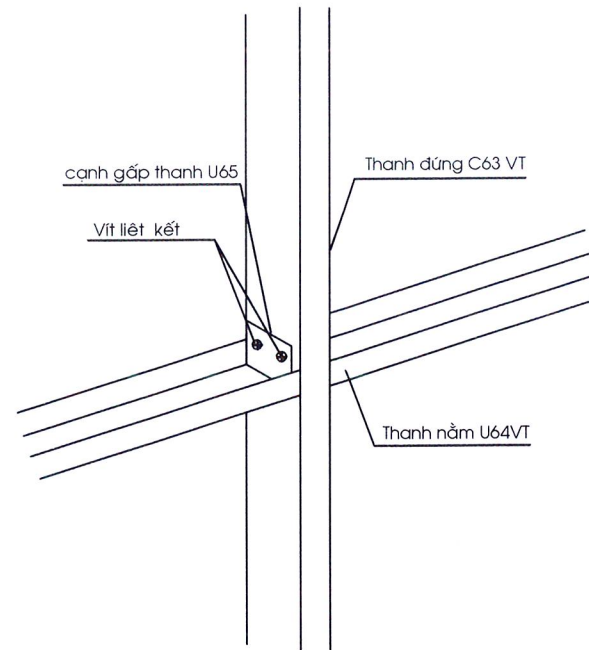
CHI TIẾT LIÊN KẾT
THÉP GIA CƯỜNG VỚI NỀN VÀ TRẦN BT



MẶT CẮT 1-1



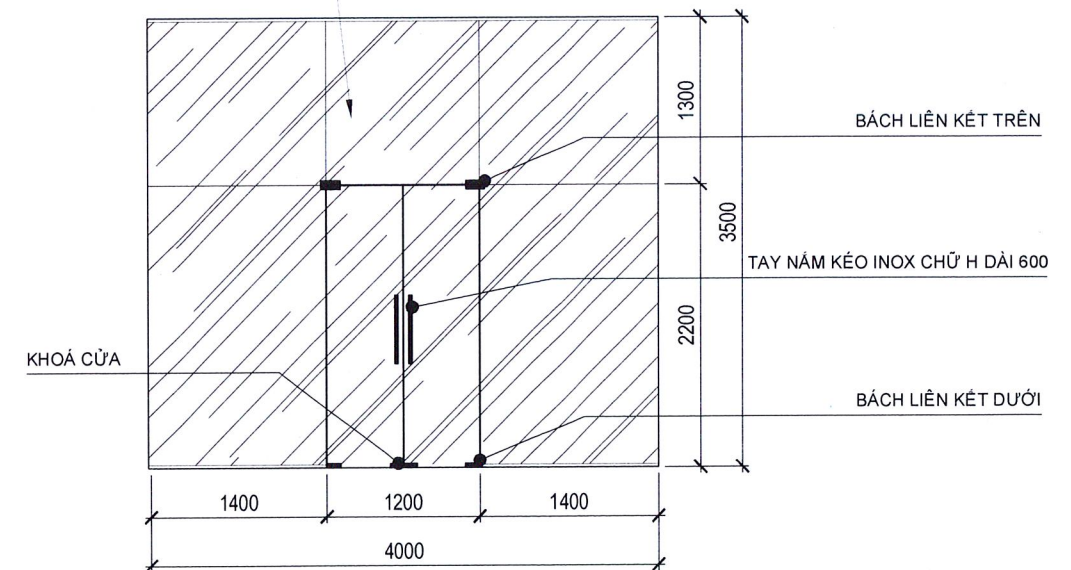
HỆ KHUNG THẠCH CAO ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT VỊ TRÍ CỬA
THẠCH CAO



KÍNH CƯỜNG LỰC DÂY 10MM



CHI TIẾT VÁCH KÍNH ĐIỂN HÌNH TL:1/50

GHI CHÚ:

- Kích thước có thể thay đổi theo thực tế thi công
- Kết hợp bản vẽ thiết kế và thực tế thi công để đo cất hợp lý
- Việc thi công cần lưu ý trách và chạm làm ảnh hưởng các thiết bị pccc



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ BÀ TỶ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0937 348 407

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

CHI TIẾT VÁCH ĐIỂN HÌNH

ĐẠI DIỆN:

HỌ VÀ TÊN:

CHỮ KÝ:

TÊN CÔNG TRÌNH:

CHỦ TRÌ

KTS. HỒ NGHĨA

NGÀY HOÀN THÀNH:

LOẠI HS:

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU:

GIÁM ĐỐC

VÕ DUY VẮNG

CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN HIỆP

KIỂM TRA

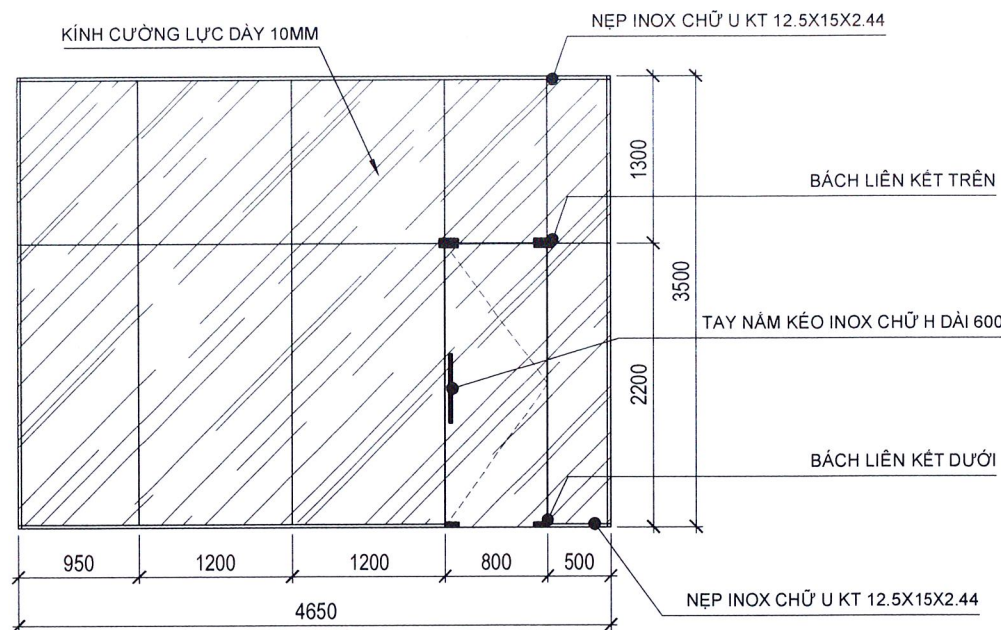
KTS. HỒ NGHĨA

02/2026

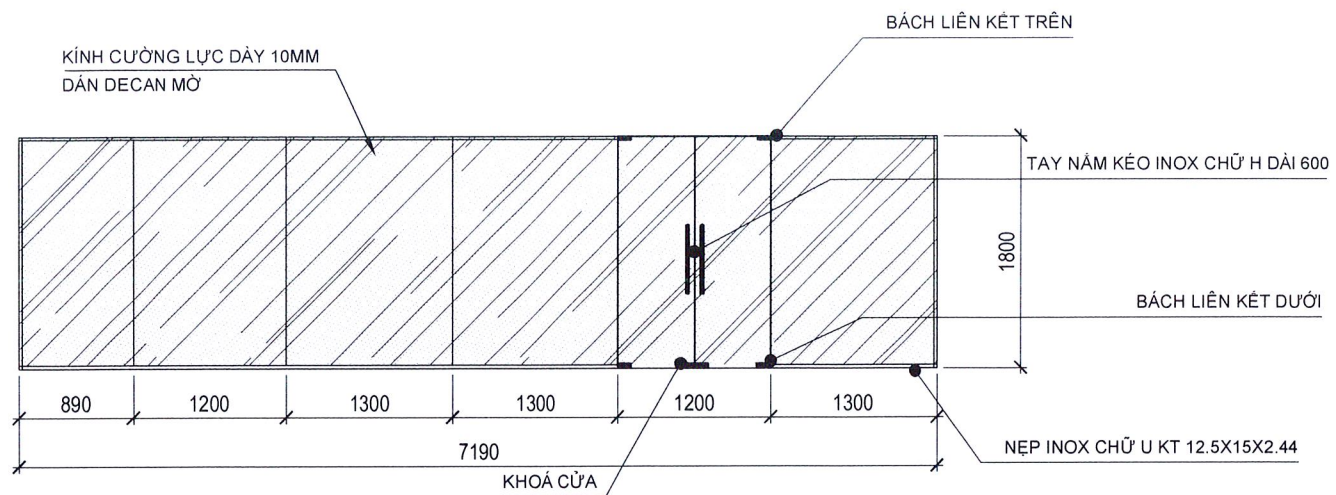
TKBVTC

Xem
bản vẽ

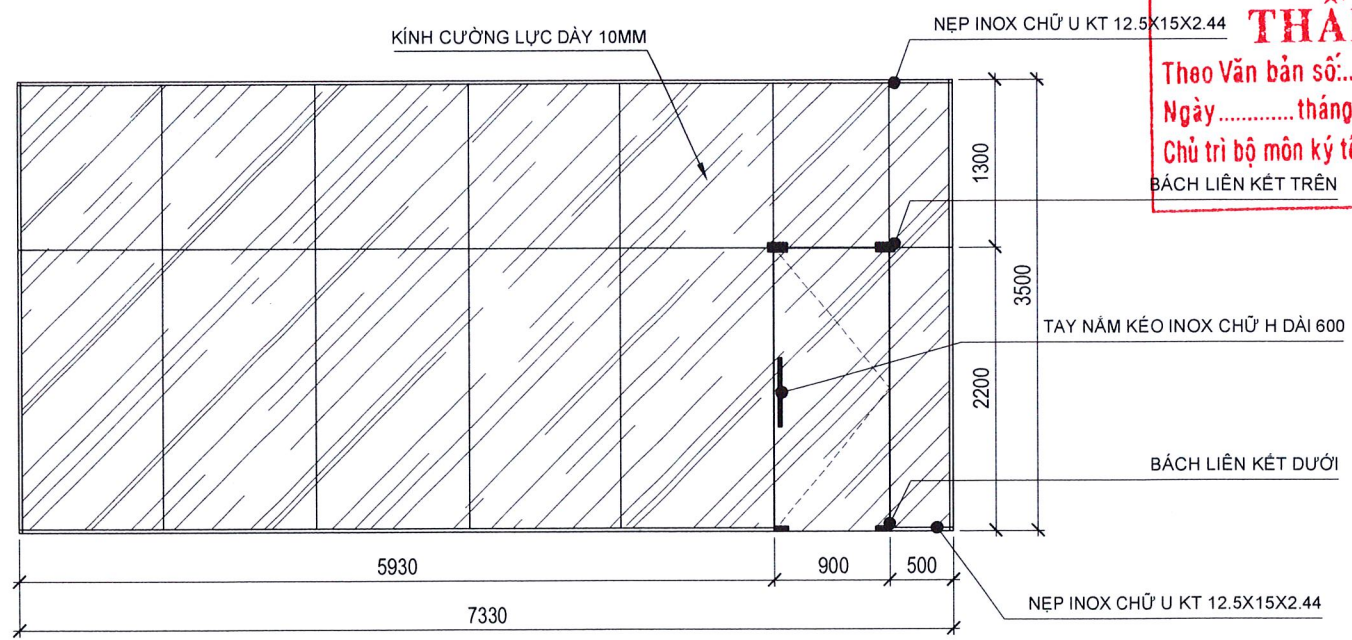
KT-18



CHI TIẾT VÁCH KÍNH V4 KT 4650X3500 TL:1/50

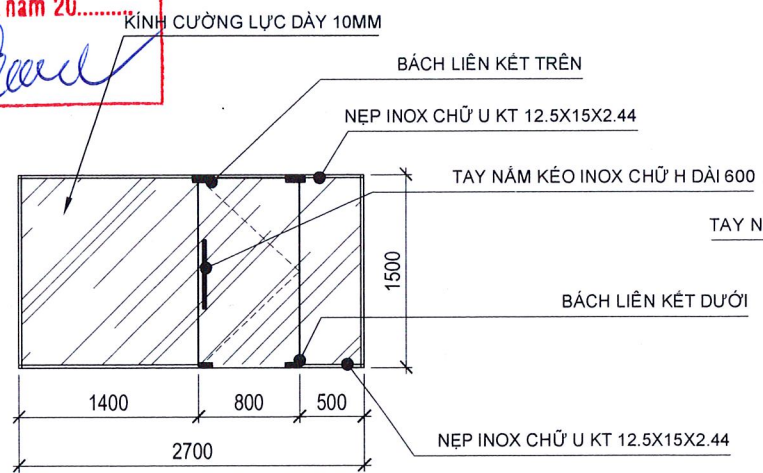


CHI TIẾT VÁCH KÍNH V5 KT 7190X1800 TL:1/50

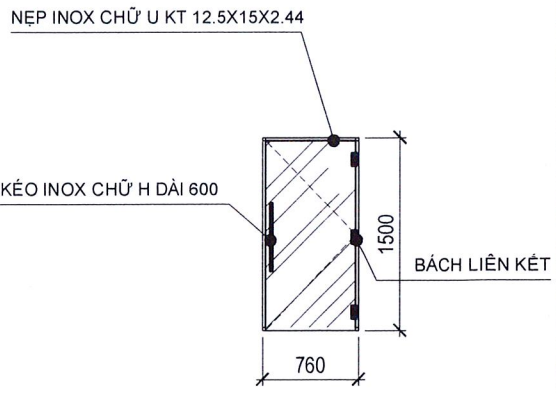


CỬA ĐI D1 900X2200 TL:1/50

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



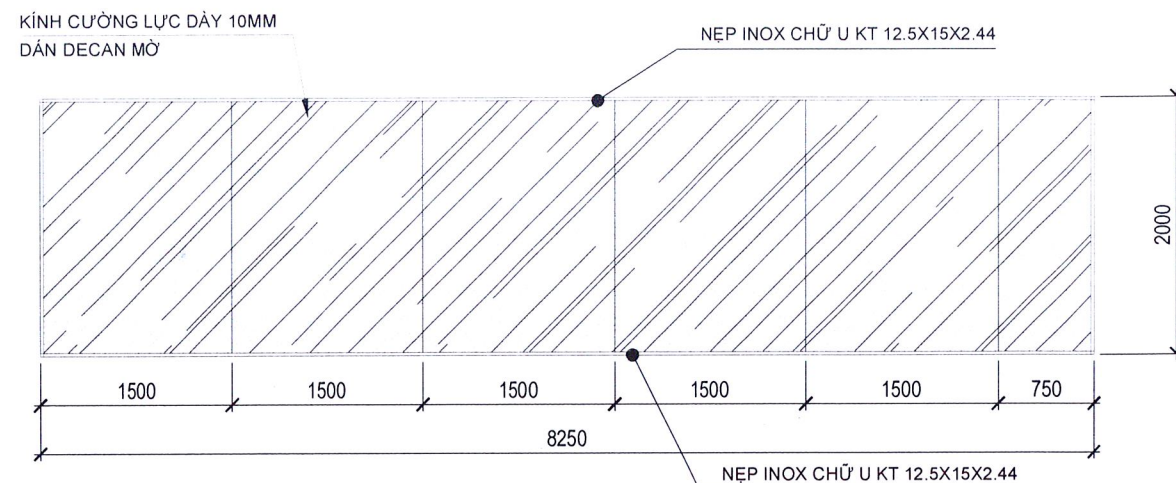
CHI TIẾT VÁCH KÍNH V7 KT 2700X1500 TL:1/50



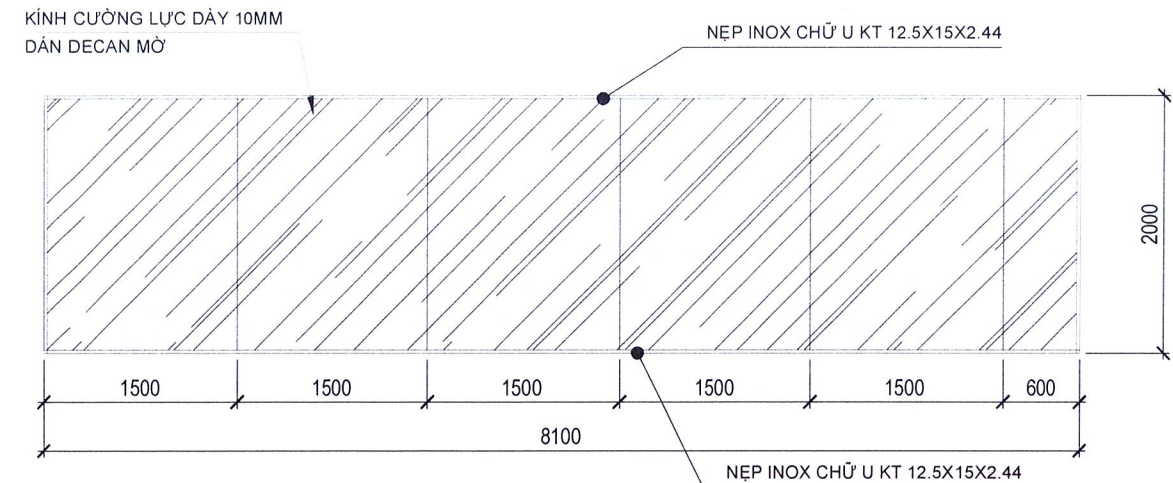
CHI TIẾT CỬA ĐI D4 KT 780X1500 TL:1/50

GHI CHÚ:
- Kích thước có thể thay đổi theo thực tế thi công
- Kết hợp bản vẽ thiết kế và thực tế thi công để đo cắt hợp lý
- Việc thi công cần lưu ý trách va chạm làm ảnh hưởng các thiết bị pccc

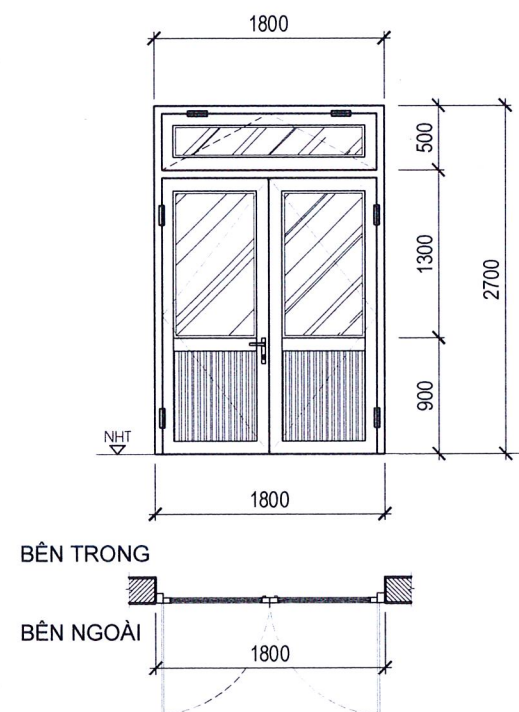
	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ ĐÁ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407			CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ		HỌ VÀ TÊN		CHỮ KÝ		TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT VÁCH KÍNH			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:				
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	<i>[Signature]</i>	CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP	<i>[Signature]</i>	02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-19				



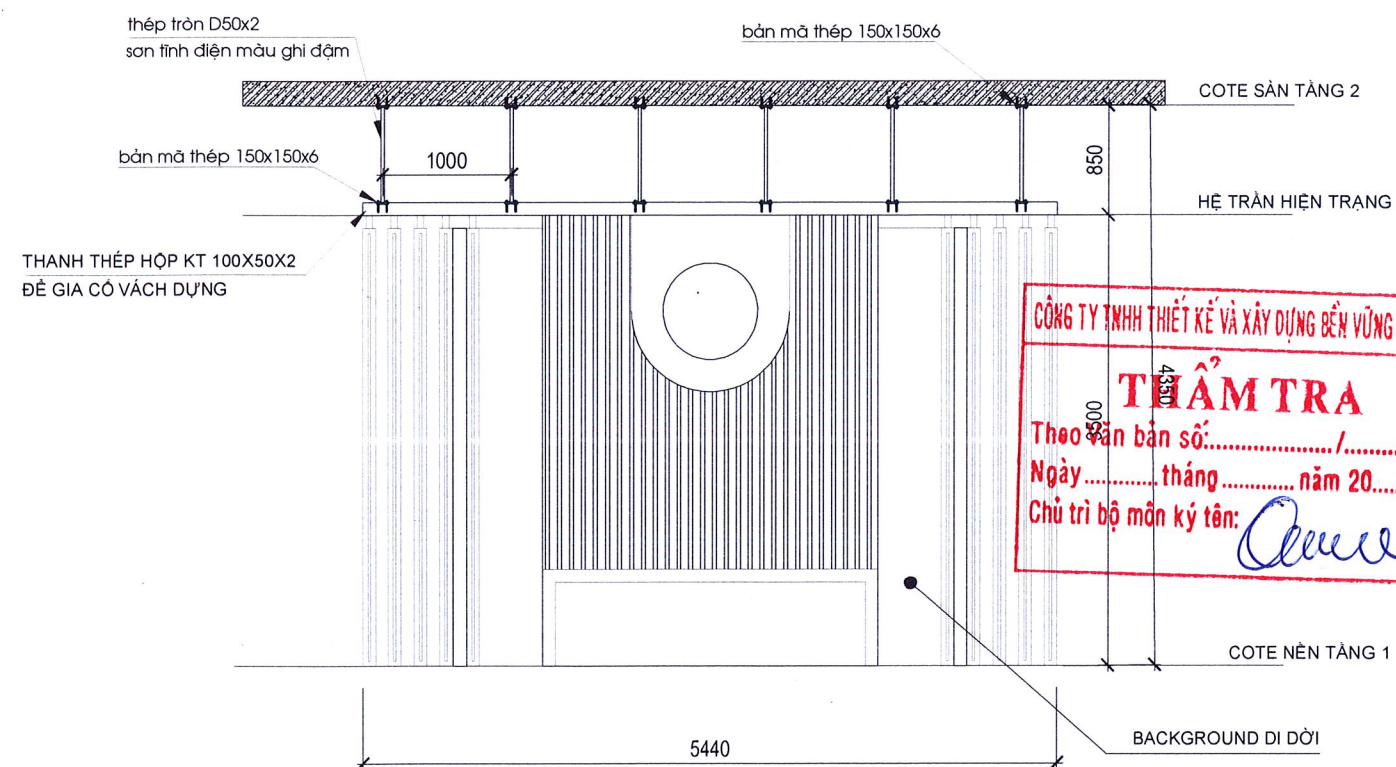
CHI TIẾT VÁCH KÍNH VK1 KT 8250X2000 TL:1/50



CHI TIẾT VÁCH KÍNH VK2 KT 8100X2000 TL:1/50



CHI TIẾT CỬA D2 (SL:02) TL:1/25



CHI TIẾT VÁCH BACKGROUND DI DỜI TL:1/50

GHI CHÚ:

- Kích thước có thể thay đổi theo thực tế thi công
- Kết hợp bản vẽ thiết kế và thực tế thi công để đo cắt hợp lý
- Việc thi công cần lưu ý trách va chạm làm ảnh hưởng các thiết bị pccc



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ BÀ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NÀNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT VÁCH KÍNH

ĐẠI DIỆN:

HỌ VÀ TÊN:

CHỮ KÝ:

TÊN CÔNG TRÌNH:

CHỦ TRÌ

KTS. HỒ NGHĨA

NGÀY HOÀN THÀNH:

LOẠI HS:

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU:

GIÁM ĐỐC

VÕ DUY VANG

CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN HIỆP

KIỂM TRA

KTS. HỒ NGHĨA

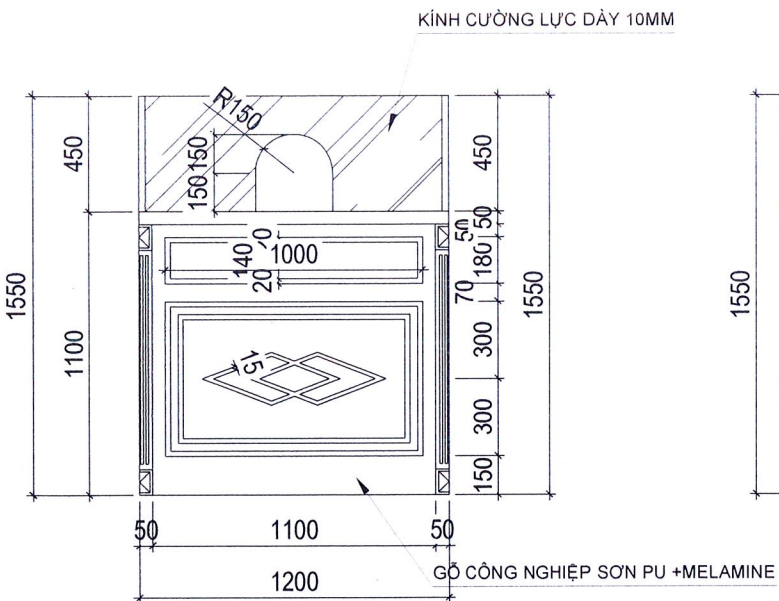
02/2026

TKBVTC

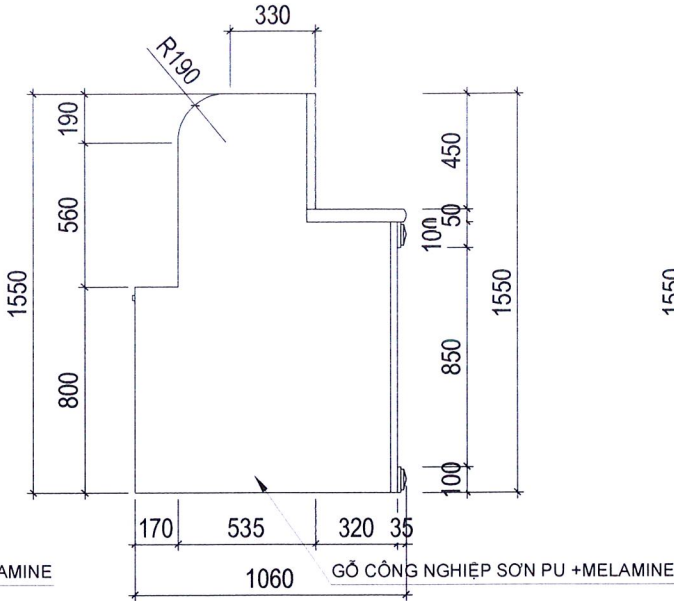
Xem
bản vẽ

KT-20

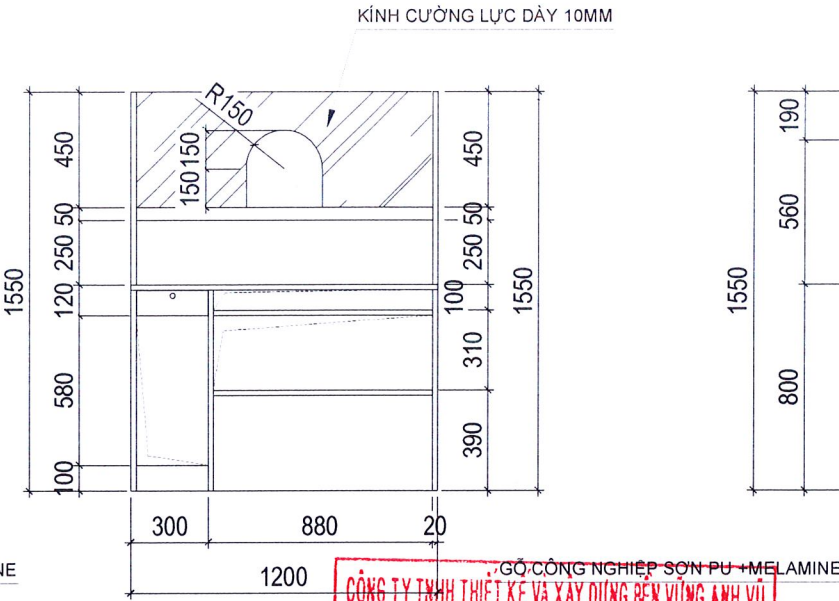
CHI TIẾT QUẦY GIAO DỊCH, QUẦY LỄ TÂN:



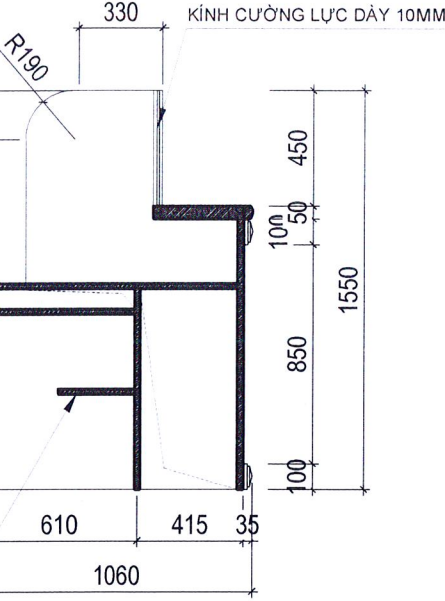
MẶT ĐỨNG TRƯỚC
TL:1/10



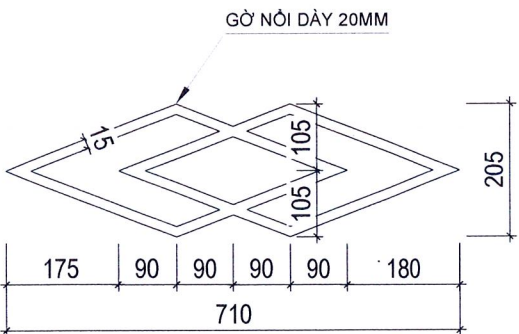
MẶT BÊN



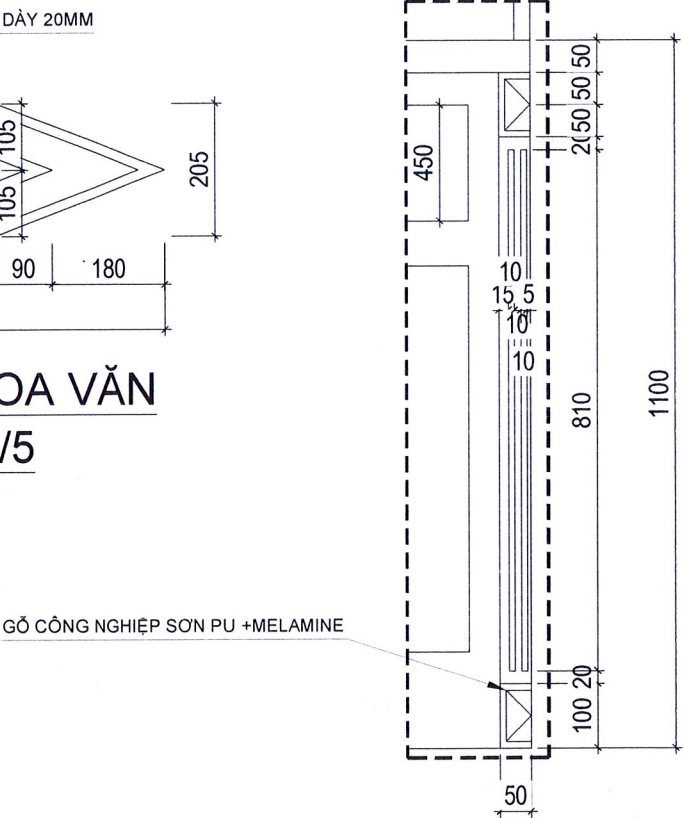
MẶT ĐỨNG SAU



MẶT CẮT



CHI TIẾT HOA VĂN
TL:1/5



CHI TIẾT CHÂN TỦ

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BÊN VÙNG ANH VŨ
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



MẪU GHẾ NGỒI NHÂN VIÊN-GL119

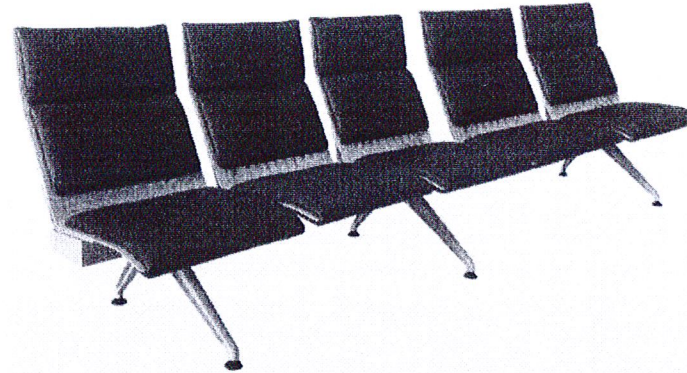
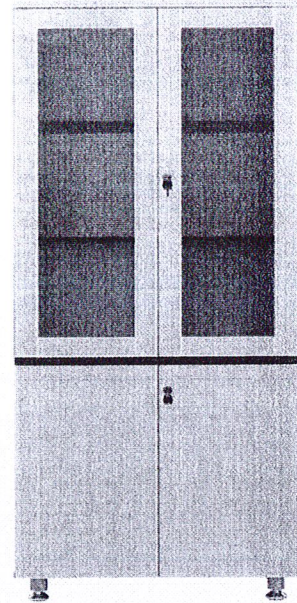
KT W570 X D630 X H(935-1060)MM
GHẾ XOAY VĂN PHÒNG, NHỰA CAO CẤP, VẢI LƯỚI



MẪU GHẾ NGỒI KHÁCH-GL405

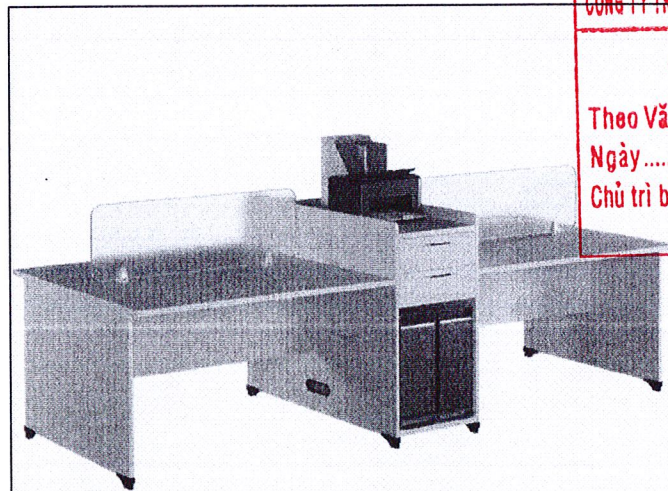
KT W470 X D590 X H855MM
KHUNG THÉP MẠ, VẢI LƯỚI

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP.ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407			CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP.Đà Nẵng			TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT BÀN, GHẾ LÀM VIỆC MỘT CỬA			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ:	KTS. HỒ NGHĨA	NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC:	VÕ DUY VANG	<i>[Signature]</i>	CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ:	KTS. NGUYỄN HIỆP	02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-21
					KIỂM TRA:	KTS. HỒ NGHĨA				

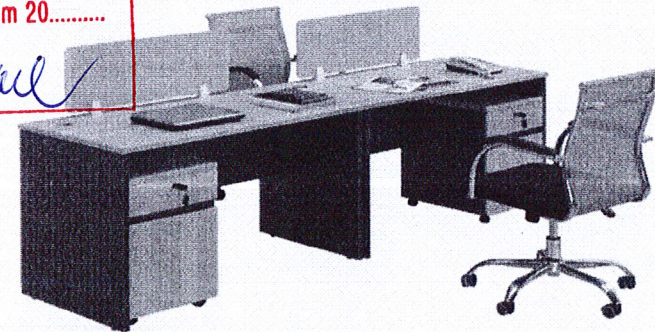


MÃ SẢN PHẨM	LE 1960KG
KÍCH THƯỚC	W800 X D400 X H1960 MM
CHẤT LIỆU	TỦ GỖ CÔNG NGHIỆP MELAMINE CAO CẤP
Kiểu DÁNG	TỦ THIẾT KẾ GỒM 2 BUỒNG, PHÍA TRÊN LÀ 3 KHOANG CÁCH KHUNG KÍNH ĐỂ TÀI LIỆU, PHÍA DƯỚI LÀ HAI KHOANG CÁCH MỞ
MÀU SẮC	MÀU VÀNG NHẸ (HOẶC THEO ĐƠN VỊ SỬ DỤNG LỰA CHỌN)

MÃ SẢN PHẨM	CPC09-5
KÍCH THƯỚC	W2870 X D700 X H880MM
CHẤT LIỆU	KHUNG THÉP SƠN TĨNH ĐIỆN, ĐỆM TỰA CÓ LÓT BỌC PVC
Kiểu DÁNG	BĂNG GHÉ CHỜ 5 CHỖ
MÀU SẮC	MÀU TRẮNG



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BÊN VÔNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Chau*



MÃ SẢN PHẨM	ATMD02
KÍCH THƯỚC	W2835 X D1200 X H750-1100MM
CHẤT LIỆU	GỖ CÔNG NGHIỆP PHÙ MELAMINE, VÁCH KÍNH
Kiểu DÁNG	BÀN LÀM VIỆC 4 NHÃN VIÊN, KHOANG ĐỂ CPU, VÁCH NGĂN KÍNH PHỤ MÔ DÂY 5MM
MÀU SẮC	MÀU VÀNG NHẸ (HOẶC THEO ĐƠN VỊ SỬ DỤNG LỰA CHỌN)

MÃ SẢN PHẨM	KH89
KÍCH THƯỚC	W2400 X D800 X H750MM
CHẤT LIỆU	MẶT BÀN CỐT GỖ MDF, BỀ MẶT PHÙ LỚP MELAMINE DÂY 18MM KHUNG BÀN LẮM GỖ CÔNG NGHIỆP PHÙ MELAMINE DÂY 18MM
Kiểu DÁNG	BÀN LÀM VIỆC 2 NHÃN VIÊN, PHỤ KIỆN: 02 NÁP NHỰA D53 LUỒN DÂY ĐIỆN, 06 CHÂN NHỰA CHỊU LỰC PHÍA DƯỚI KHUNG BÀN
MÀU SẮC	MÀU VÀNG NHẸ (HOẶC THEO ĐƠN VỊ SỬ DỤNG LỰA CHỌN)



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ BÀ TỖ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP.ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407			CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT BÀN, GHÉ LẮP MỚI			
ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA		<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VẮNG	<i>[Signature]</i>	CẢI TẠO SỬA CHỮA TRU SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP		<i>[Signature]</i>	02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-22
				KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA		<i>[Signature]</i>				

BẢNG THỐNG KÊ					SỐ LƯỢNG			
STT	KÝ HIỆU	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC (MM) (DÀI X CAO)	VẬT LIỆU	TẦNG 1	TẦNG 2	TẦNG 5	TỔNG
1	V1	VÁCH THẠCH CAO	3810 X 3500	KHUNG THÉP, ỐP THẠCH CAO	1			1
2	V2	VÁCH THẠCH CAO	4370 X 3500	KHUNG THÉP, ỐP THẠCH CAO	1			1
3	V3	VÁCH THẠCH CAO	7580 X 3500	KHUNG THÉP, ỐP THẠCH CAO	1			1
4	V4	VÁCH KÍNH CƯỜNG LỰC	4650 X 3500	KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 10MM	1			1
5	V5	VÁCH KÍNH CƯỜNG LỰC	7190 X 1800	KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 10MM DÁN DECAL MỜ	2			2
6	V6	VÁCH THẠCH CAO	4550 X 3500	KHUNG THÉP, ỐP THẠCH CAO	1			1
7	V7	VÁCH KÍNH CƯỜNG LỰC	2700 X 1500	KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 10MM		1		1
8	VK1	VÁCH KÍNH CƯỜNG LỰC	8250 X 2000	KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 10MM DÁN DECAL MỜ		2		2
9	VK2	VÁCH KÍNH CƯỜNG LỰC	8100 X 2000	KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 10MM DÁN DECAL MỜ		1		1
10	VN1	VÁCH THẠCH CAO	6120 X 3500	KHUNG THÉP, ỐP THẠCH CAO		1		1
11	D1	KÍNH CƯỜNG LỰC	900 X 2200	KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 10MM	1			1
12	D4	KÍNH CƯỜNG LỰC	760 X 1500	KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 10MM		1		1
13	CỤM 02 BÀN LÀM VIỆC		1200(DÀI) X 800(RỘNG) X 750(CAO)	XEM MẪU CHI TIẾT		1	1	2
14	CỤM 04 BÀN LÀM VIỆC		2400(DÀI) X 800(RỘNG) X 750(CAO)	XEM MẪU CHI TIẾT			2	2
15	BÀN LÀM VIỆC BỘ PHẬN MỘT CỬA		XEM MẪU CHI TIẾT		37,8 Mét	26,54 Mét		64,34 Mét
16	VÁCH NGẮN, CỬA RA VÀO QUẦY GIAO DỊCH		XEM MẪU CHI TIẾT		5,4 Mét	5,4 Mét		10,8 Mét
17	GHẾ LÀM VIỆC NHÂN VIÊN - GL119		570(DÀI) X 630(RỘNG) X (935-1060)(CAO)	NHỰA CAO CẤP, VẢI LƯỚI	28	19		47
18	GHẾ TIẾP CÔNG DÂN - GL405		470(DÀI) X 590 RỘNG) X 855(CAO)	KHUNG THÉP MẠ, VẢI LƯỚI	28	19		47
19	TỦ HỒ SƠ		800(DÀI) X 400(RỘNG) X 1960(CAO)	XEM MẪU CHI TIẾT	10	10		20
20	BẢNG GHẾ CHỜ 5 CHỖ - GPC09-5		2870(DÀI) X 700(RỘNG) X 880(CAO)	KHUNG THÉP SƠN TĨNH ĐIỆN, ĐÈM TỰA CÓ ĐỘT LỖ BỌC PVC	6	3		9
21	QUẦY LỄ TÂN		MẪU THEO BÀN LÀM VIỆC BỘ PHẬN MỘT CỬA		3,2 Mét			3,2 Mét

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VÙNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ ĐÁ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẤU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP.ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407			CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	KTS. HỒ NGHĨA		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:	
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG		CẢI TẠO SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KTS. NGUYỄN HIỆP		02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-23	
				KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA							

CÔNG TY TNHH AUXADU

ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ BA TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

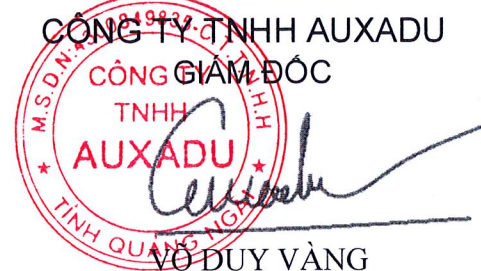
CẢI TẠO, SỬA CHỮA
TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
HẠNG MỤC: ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG HÒA CƯỜNG, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
(TẬP BẢN VẼ)

CHỦ ĐẦU TƯ - ĐIỀU HÀNH DỰ ÁN:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

ĐƠN VỊ LẬP:

CÔNG TY TNHH AUXADU



ĐÀ NẴNG, NĂM 2025



PHẦN I: THUYẾT MINH CÁC NỘI DUNG SỬA CHỮA/ CẢI TẠO

HIỆN TRẠNG	CẢI TẠO
HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 1	
Tủ điện TD1-1:	
- Tháo dỡ, thu hồi hệ thống đèn chiếu sáng điều khiển bởi công tắc 13;14;15;16 - Tháo dỡ, thu hồi 04 đèn chiếu sáng điều khiển bởi công tắc 10 và 11 (trong phạm vi hành lang) - Tổng công suất các đèn tháo dỡ: 31 (bộ) x 18W = 558W	- Bố trí lại hệ thống chiếu sáng dọc hành lang - Tổng công suất đèn lắp mới: 11 (bộ) x 50W = 550W - Sử dụng lại cáp cấp nguồn và thiết bị đóng cắt hiện có - Công tắc, cáp điện, ống luồn và phụ kiện được thay mới hoàn toàn. CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ THẨM TRA Theo Văn bản số:...../..... Ngày..... tháng..... năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:.....
Tủ điện TD1-2	
- Tháo dỡ, thu hồi hệ thống đèn chiếu sáng điều khiển bởi công tắc 36, 37 - Tháo dỡ, thu hồi một phần ổ cắm âm sàn thuộc lộ 2; Giữ nguyên các ổ cắm trên tường đi lại mới cáp cấp nguồn - Tháo dỡ hoàn toàn các ổ cắm thuộc lộ 3 - Tổng công suất các đèn tháo dỡ: 12 (bộ) x 2 x 36W = 864W	- Thay mới 02 Aptomat 1pha 16A-6,5kA bằng 02 Aptomat 2 pha 16A-6,5kA - Lắp mới 02 Aptomat 1pha 16A-4,5kA trong 02 phòng làm việc. - Đi mới cáp cấp nguồn vào 02 phòng làm việc (phụ lục 01) - Bố trí đèn chiếu sáng, ổ cắm theo công năng các phòng sau cải tạo. - Tổng công suất đèn lắp mới: 6 (bộ) x 35W + 2 (bộ) x 24W = 358W - Sử dụng lại cáp cấp nguồn và thiết bị đóng cắt hiện có
Tủ điện TD1-3	
- Di chuyển tủ điện về vị trí mới - Tháo dỡ, thu hồi hệ thống đèn chiếu sáng điều khiển bởi công tắc 42. - Tháo dỡ, thu hồi 02 ổ cắm đầu tiên, đi lại cáp cấp nguồn cho ổ cắm còn lại. - Tổng công suất các đèn tháo dỡ: 6 (bộ) x 2 x 36W = 432W = 0,432kW	- Bố trí đèn chiếu sáng, ổ cắm theo công năng của phòng sau cải tạo. - Tổng công suất đèn lắp mới: 2 (bộ) x 50W = 100W = 0,1kW. - Sử dụng lại cáp cấp nguồn và thiết bị đóng cắt hiện có
Tủ điện TD1-4	



HIỆN TRẠNG	CẢI TẠO
- Di chuyển tủ điện về vị trí mới - Tháo dỡ, thu hồi các ổ cắm thuộc lộ 3 và lộ 4. - Đi lại mới cáp cấp nguồn cho các ổ cắm thuộc lộ 2	- Thay mới vỏ tủ điện; Aptomat tổng (01 cái ở tủ điện tầng TD-1 và tủ điện TD1-4); - Lắp bổ sung các Aptomat nhánh. - Đi mới tuyến cáp cấp nguồn từ tủ điện tầng (TD-1), cáp luồn trong ống đi trên trần (phụ lục 02) - Bố trí hệ thống chiếu sáng và ổ cắm theo công năng Phòng giao dịch sau cải tạo.
Tủ điện TD1-5	
- Di chuyển tủ điện về vị trí mới - Tháo dỡ, thu hồi các ổ cắm thuộc lộ 2	- Thay mới vỏ tủ điện; Aptomat tổng (01 cái ở tủ điện tầng TD-1 và tủ điện TD1-5); - Lắp bổ sung các Aptomat nhánh. - Đi mới tuyến cáp cấp nguồn từ tủ điện tầng (TD-1), cáp luồn trong ống đi trên trần (phụ lục 03) - Bố trí hệ thống chiếu sáng và ổ cắm theo công năng Phòng giao dịch sau cải tạo. - Đi lại mới cáp cấp nguồn cho các ổ cắm thuộc lộ 3
Tủ điện TD1-6	
- Di chuyển tủ điện về vị trí mới - Tháo dỡ, thu hồi hệ thống đèn chiếu sáng điều khiển bởi công tắc 23 - Tháo dỡ, thu hồi các ổ cắm thuộc lộ 2	- Đi lại mới cáp cấp nguồn cho các ổ cắm thuộc lộ 3
HỆ THỐNG ĐIỆN TẦNG 2	
Khu vực thông tầng	
- Tháo dỡ, thu hồi hệ thống đèn chiếu sáng điều khiển bởi công tắc 17; 18; 20; 21; 22; 23; 24; 41; 42; 49; 50; 51 và 52.	- Bố trí lại hệ thống chiếu sáng dọc hành lang - Đấu nối lại cáp điều khiển đèn Chùm khu vực trung tâm vào công tắc 41





HIỆN TRẠNG	CẢI TẠO
	- Bố trí lại khu vực này bằng đèn Led Panel 75W; cấp nguồn và điều khiển tại tủ TD1-4 và TD1-5 đặt tại tầng 1
Tủ điện TD2-2	
- Tháo dỡ, thu hồi hệ thống đèn chiếu sáng điều khiển bởi công tắc 13; 14 và 15 - Tháo dỡ, thu hồi một phần ổ cắm âm sàn thuộc lộ 2 và lộ 3	- Bố trí đèn chiếu sáng, ổ cắm theo công năng các phòng sau cải tạo.
Tủ điện TD2-6	
- Tháo dỡ, thu hồi hệ thống đèn chiếu sáng điều khiển bởi công tắc 56; 57	- Bố trí đèn chiếu sáng, ổ cắm theo công năng của phòng sau cải tạo.
Tủ điện TD2-3	
- Tháo dỡ, thu hồi các đèn được điều khiển bởi công tắc 22; 23 và 24	- Lắp bổ sung 01 Aptomat bên phòng tham vấn 2 (sau cải tạo) - Bố trí đèn chiếu sáng, ổ cắm theo công năng của phòng sau cải tạo.



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

PHẦN II: TÍNH TOÁN KIỂM TRA/ LỰA CHỌN CÁP CẤP NGUỒN VÀ THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT



TÍNH TOÁN LỰA CHỌN DÂY DẪN VÀ THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT TỦ ĐIỆN TĐ1-4

PHÒNG GIAO DỊCH 01

Tính chọn/ kiểm tra cáp cấp nguồn

Công suất hiện trạng	Pht=	4.500,00	W
Công suất các thiết bị tháo dỡ	Ptd =	1.200,00	W
Công suất thiết bị lắp mới	Pm =	19.550,10	W
Tổng công suất sau cải tạo	P=	22.850,10	W
Hệ số cos fi	Cos fi =	0,90	
Hệ số phát triển phụ tải	k =	1,15	
Công suất tính toán	Ptt =	26.277,62	W
Dòng điện tính toán	Itt =	44,36	A
Cáp cấp nguồn hiện có, ruột đồng, tiết diện	4,00	mm2	
Dòng điện cho phép (có tính điều kiện lắp đặt)	41,65	A	Không đáp ứng
Tính chọn cáp mới			
Tra bảng, chọn cáp, ruột đồng, tiết diện	10,00	mm2	
Dòng điện cho phép (có tính điều kiện lắp đặt)	73,10	A	

Chọn: CXV (4x10)mm2+E6mm2 - 0,6/1kV

Kiểm tra sụt áp

Công thức		$\Delta U = \sqrt{3} \times I \times (R \cos \varphi + X \sin \varphi) \times L$
Với cáp hạ thế có tiết diện <70mm2, có thể bỏ qua dung kháng		
Rút gọn		$\Delta U \approx \sqrt{3} \times I \times R \times L$
Tra bảng cáp CXV 10mm2	R =	1,83 Ohm/km
	X =	0,08 Ohm/km
Chiều dài cáp	L =	50,00 m

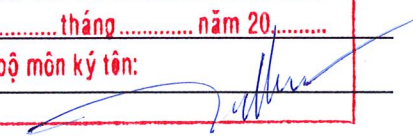
có thể bỏ qua



Tính sụt áp	$\Delta U =$	7,02
Tính % sụt áp	$\Delta U\% =$	1,85% < 5%

Kết luận: Cáp CXV (4x10)mm²+E6mm² - 0,6/1kV đạt yêu cầu./.

Tính chọn/ kiểm tra Aptomat

Dòng tải	Itt =	44,36	A	CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ THẨM TRA Theo Văn bản số:...../..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên: 
Dòng định mức của Aptomat	$I_n \geq 1,25 \times Itt$	55,45	A	
Dòng điện cho phép của cáp (có tính đến điều kiện lắp đặt)	Iz =	73,10	A	
Chọn Aptomat thỏa yêu cầu	$Itt \leq I_n \leq I_z$			
Itt dòng tính toán				
In dòng Aptomat				
Iz dòng của cáp				
Aptomat hiện có				
Aptomat lắp tại tủ TD1	MCB-3P-32A-10kA		Không đáp ứng	
Aptomat lắp tại tủ TD1-4	MCB-3P-25A-10kA		Không đáp ứng	
Chọn Aptomat thay thế				
Aptomat lắp tại tủ TD1	MCCB-3P-63A-18kA			
Aptomat lắp tại tủ TD1-4	MCCB-3P-50A-10kA			



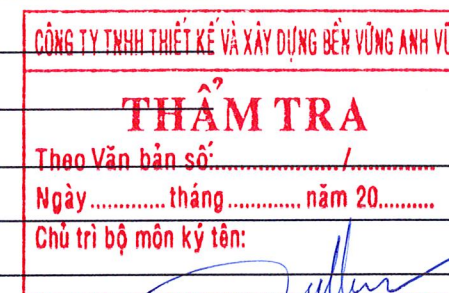
TÍNH TOÁN LỰA CHỌN DÂY DẪN VÀ THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT TỦ ĐIỆN TD1-5

PHÒNG GIAO DỊCH 02

Tính chọn/ kiểm tra cáp cấp nguồn

Công suất hiện trạng	Pht=	3.700,00	W	
Công suất các thiết bị tháo dỡ	Ptd =	1.200,00	W	
Công suất thiết bị lắp mới	Pm =	20.532,80	W	
Tổng công suất sau cải tạo	P=	23.032,80	W	
Hệ số cos fi	Cos fi =	0,90		
Hệ số phát triển phụ tải	k =	1,15		
Công suất tính toán	Ptt =	26.487,72	W	
Dòng điện tính toán	Itt =	44,72	A	
Cáp cấp nguồn hiện có, ruột đồng, tiết diện	4,00	mm2		
Dòng điện cho phép (có tính điều kiện lắp đặt)	41,65	A		Không đáp ứng
Tính chọn cáp mới				
Tra bảng, chọn cáp, ruột đồng, tiết diện	10	mm2		
Dòng điện cho phép (có tính điều kiện lắp đặt)	73,10	A		

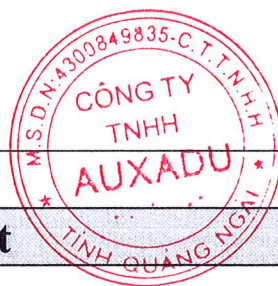
Chọn: CXV (4x10)mm2+E6mm2 - 0,6/1kV



Kiểm tra sụt áp

Công thức	$\Delta U = \sqrt{3} \times I \times (R \cos \varphi + X \sin \varphi) \times L$		
Với cáp hạ thế có tiết diện <70mm2, có thể bỏ qua dung kháng			
Rút gọn	$\Delta U \approx \sqrt{3} \times I \times R \times L$		
Tra bảng cáp CXV 10mm2	R =	1,83	Ohm/km
	X =	0,08	Ohm/km
Chiều dài cáp	L =	40,00	m
Tính sụt áp	▲U =	5,66	có thể bỏ qua

có thể bỏ qua



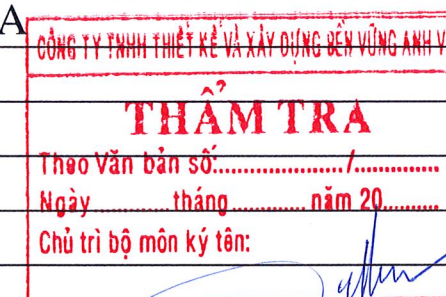
Tính % sụt áp

▲U% = 1,49% < 5%

Kết luận: Cáp CXV (4x10)mm²+E6mm² - 0,6/1kV đạt yêu cầu./.

Tính chọn/ kiểm tra Aptomat

Dòng tải	Itt =	44,72	A
Dòng định mức của Aptomat	≥ 1,25 x Itt	55,90	A
Dòng điện cho phép của cáp (có tính đến điều kiện lắp đặt)	Iz =	73,10	A
Chọn Aptomat thỏa yêu cầu	Itt ≤ In ≤ Iz		
Itt	dòng tính toán		
In	dòng Aptomat		
Iz	dòng của cáp		
Aptomat hiện có			
Aptomat lắp tại tủ TD1	MCB-3P-32A-10kA		Không đáp ứng
Aptomat lắp tại tủ TD1-5	MCB-3P-25A-10kA		Không đáp ứng
Chọn Aptomat thay thế			
Aptomat lắp tại tủ TD1	MCCB-3P-63A-18kA		
Aptomat lắp tại tủ TD1-5	MCCB-3P-50A-10kA		





TÍNH TOÁN LỰA CHỌN DÂY DẪN VÀ THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT TỦ ĐIỆN TD1-6 PHÒNG VĂN THƯ

Tính chọn/ kiểm tra cáp cấp nguồn

Công suất hiện trạng	Pht=	6.500,00	W	CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ THẨM TRA Theo Văn bản số...../..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:
Công suất các thiết bị tháo dỡ	Ptd =	1.200,00	W	
Công suất thiết bị lắp mới	Pm =	7.696,20	W	
Tổng công suất	P =	12.996,20	W	
Hệ số cos fi	Cos fi =	0,90		
Hệ số phát triển phụ tải	k =	1,15		
Công suất tính toán	Ptt =	14.945,63	W	
Dòng điện tính toán	Itt =	25,23	A	
Cáp cấp nguồn hiện có, ruột đồng, tiết diện	4,00	mm2		
Dòng điện cho phép (có tính điều kiện lắp đặt)	41,65	A		
Kết luận			CXV (4x4)mm2+E4mm2 - 0,6/1kV	Sử dụng lại

Kiểm tra sụt áp

Công thức		$\Delta U = \sqrt{3} \times I \times (R \cos \varphi + X \sin \varphi) \times L$		
Với cáp hạ thế có tiết diện <70mm2, có thể bỏ qua dung kháng				
Rút gọn		$\Delta U \approx \sqrt{3} \times I \times R \times L$		
Tra bảng cáp CXV 4mm2		R =	2,55	Ohm/km
		X =	0,08	Ohm/km
				có thể bỏ qua
Chiều dài cáp		L =	40,00	m
Tính sụt áp		▲ U =	4,45	
Tính % sụt áp		▲ U% =	1,17%	< 5%
Kết luận: Cáp CXV (4x4)mm2+E4mm2 - 0,6/1kV đạt yêu cầu./.				

Tính chọn/ kiểm tra Aptomat



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ	
THẨM TRA	
Theo Văn bản số:...../.....	
Ngày.....tháng.....năm 20.....	
Chủ trì bộ môn ký tên:.....	

Dòng tải	Itt =	25,23	A
Dòng định mức của Aptomat	$\geq 1,25 \times Itt$	31,54	A
Dòng điện cho phép của cáp (có tính đến điều kiện lắp đặt)	Iz =	41,65	A
Chọn Aptomat thỏa yêu cầu	$Itt \leq In \leq Iz$		
Itt	dòng tính toán		
In	dòng Aptomat		
Iz	dòng của cáp		
Aptomat lắp tại tủ TD1 (hiện có)	MCCB-3P-40A-10kA		Đáp ứng
Aptomat lắp tại tủ TD1-6 (hiện có)	MCCB-3P-25A-10kA		Đáp ứng

TÍNH TOÁN LỰA CHỌN DÂY DẪN VÀ THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT TỦ ĐIỆN TD2-2 PHÒNG GIAO DỊCH 03

Tính chọn/ kiểm tra cáp cấp nguồn			
Công suất hiện trạng	Pht=	3.000,00	W
Công suất các thiết bị tháo dỡ	Ptd =	1.512,00	W
Công suất thiết bị lắp mới	Pm =	9.871,20	W
Tổng công suất sau cải tạo	P=	11.359,20	W
Hệ số cos fi	Cos fi =	0,90	
Hệ số phát triển phụ tải	k =	1,15	
Công suất tính toán	Ptt =	13.063,08	W
Dòng điện tính toán	Itt =	22,05	A
Cáp cấp nguồn hiện có, ruột đồng, tiết diện	4,00	mm2	
Dòng điện cho phép (có tính điều kiện lắp đặt)	41,65	A	
Kết luận	CXV (4x4)mm2+E4mm2 - 0,6/1kV		Sử dụng lại

Tính chọn/ kiểm tra Aptomat			
Dòng tải	Itt =	22,05	A
Dòng định mức của Aptomat	$In \geq 1,25 \times Itt$	27,57	A
Dòng điện cho phép của cáp (có tính đến điều kiện lắp đặt)	Iz =	41,65	A

	Chọn Aptomat thỏa yêu cầu	$I_{tt} \leq I_n \leq I_z$	
	I_{tt}	dòng tính toán	
	I_n	dòng Aptomat	
	I_z	dòng của cáp	
	Aptomat lắp tại tủ TD2	MCCB-3P-32A-10kA	Đáp ứng
	Aptomat lắp tại tủ TD2-2	MCCB-3P-25A-10kA	Đáp ứng

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

TÍNH TOÁN LỰA CHỌN DÂY DẪN VÀ THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT TỦ ĐIỆN TD2-3 PHÒNG THAM VẤN 1 VÀ 2

Tính chọn/ kiểm tra cáp cấp nguồn			
Công suất hiện trạng	$P_{ht} =$	2.800,00	W
Công suất các thiết bị tháo dỡ	$P_{td} =$	432,00	W
Công suất thiết bị lắp mới	$P_m =$	2.175,00	W
Tổng công suất sau cải tạo	$P =$	4.543,00	W
Hệ số cos fi	$\cos \varphi =$	0,90	
Hệ số phát triển phụ tải	$k =$	1,15	
Công suất tính toán	$P_{tt} =$	5.224,45	W
Dòng điện tính toán	$I_{tt} =$	8,82	A
Cáp cấp nguồn hiện có, ruột đồng, tiết diện	4,00	mm ²	
Dòng điện cho phép (có tính điều kiện lắp đặt)	41,65	A	
Kết luận	CXV (4x4)mm²+E4mm² - 0,6/1kV		Sử dụng lại

Kiểm tra sụt áp	
	$\Delta U = \sqrt{3} \times I \times (R \cos \varphi + X \sin \varphi) \times L$
Công thức	
Với cáp hạ thế có tiết diện <70mm ² , có thể bỏ qua dung kháng	
Rút gọn	$\Delta U \approx \sqrt{3} \times I \times R \times L$

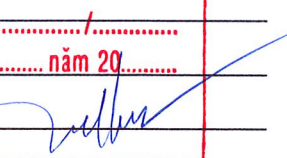
	Tra bảng cáp CXV 4mm ²	R =	2,55	Ohm/km	
		X =	0,08	Ohm/km	có thể bỏ qua
	Chiều dài cáp	L =	50,00	m	
	Tính sụt áp	▲ U =	1,95		
	Tính % sụt áp	▲ U% =	0,51%	< 5%	
Kết luận: Cáp CXV (4x4)mm ² +E4mm ² - 0,6/1kV đạt yêu cầu./.					

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: 

Tính chọn/ kiểm tra Aptomat					
	Dòng tải	Itt =	8,82	A	
	Dòng định mức của Aptomat	In ≥ 1,25 x Itt	11,02	A	
	Dòng điện cho phép của cáp (có tính đến điều kiện lắp đặt)	Iz =	41,65	A	
	Chọn Aptomat thỏa yêu cầu	Itt ≤ In ≤ Iz			
	Itt	dòng tính toán			
	In	dòng Aptomat			
	Iz	dòng của cáp			
	Aptomat hiện có lắp tại tủ TD2	MCCB-3P-32A-10kA		Đáp ứng	
	Aptomat hiện có lắp tại tủ TD2-2	MCCB-3P-25A-10kA		Đáp ứng	

TÍNH TOÁN LỰA CHỌN DÂY DẪN VÀ THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT TỦ ĐIỆN TD2-6 PHÒNG GIAO DỊCH 04

Tính chọn/ kiểm tra cáp cấp nguồn					
	Công suất hiện trạng	Pht=	3.000,00	W	
	Công suất các thiết bị tháo dỡ	Ptd =	180,00	W	
	Công suất thiết bị lắp mới	Pm =	47,94	W	
	Tổng công suất sau cải tạo	P=	2.867,94	W	
	Hệ số cos fi	Cos fi =	0,90		
	Hệ số phát triển phụ tải	k =	1,05		
	Công suất tính toán	Ptt =	3.011,34	W	
	Dòng điện tính toán	Itt =	5,08	A	

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VÙNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Tra bảng, chọn cáp, ruột đồng, tiết diện	4,00	mm2
Dòng điện cho phép (có tính điều kiện lắp đặt)	41,65	A
Kết luận	CXV (4x4)mm2+E4mm2 - 0,6/1kV	
	Sử dụng lại	

Kiểm tra sụt áp



Công thức

$$\Delta U = \sqrt{3} \times I \times (R \cos \varphi + X \sin \varphi) \times L$$

Với cáp hạ thế có tiết diện <70mm2, có thể bỏ qua dung kháng

Rút gọn

$$\Delta U \approx \sqrt{3} \times I \times R \times L$$

Tra bảng cáp CXV 4mm2	R =	2,55	Ohm/km	
	X =	0,08	Ohm/km	có thể bỏ qua
Chiều dài cáp	L =	50,00	m	
Tính sụt áp	▲U =	1,12		
Tính % sụt áp	▲U% =	0,30%	< 5%	

Kết luận: Cáp CXV (4x4)mm2+E4mm2 - 0,6/1kV đạt yêu cầu./.

Tính chọn/ kiểm tra Aptomat

Dòng tải	Itt =	5,08	A
Dòng định mức của Aptomat	In ≥ 1,25 x Itt	6,35	A
Dòng ngắn mạch	Ik =	25,05	kA
Dòng điện cho phép của cáp (có tính đến điều kiện lắp đặt)	Iz =	41,65	A
Chọn Aptomat thỏa yêu cầu	Itt ≤ In ≤ Iz		
Itt	dòng tính toán		
In	dòng Aptomat		
Iz	dòng của cáp		
Aptomat hiện có lắp tại tủ TD2	MCCB-3P-32A-10kA	Đáp ứng	
Aptomat hiện có lắp tại tủ TD2-6	MCCB-3P-25A-10kA	Đáp ứng	

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

Stt	Tên vật liệu	đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
A Tầng 1				
I Cấp nguồn				
1	Vỏ tủ điện 24 đường	cái	2	Thay mới 02 vỏ tủ điện TD1-4 và TD1-5
2	Aptomat 3 pha 63A 18kA	cái	4,00	02 cái tại tủ TD1; 01 cái tại tủ TD1-4 và 01 cái tại tủ TD1-5
3	Aptomat 3 pha 100A 18kA	cái	-	Thay Aptomat tổng của tủ TD1-5 tại điện tầng
4	Aptomat 2 pha 40A 6,5kA	cái	6,00	02 cái tại tủ TD1-4; 04 cái tại tủ TD1-5
5	Aptomat 2 pha 25A 6,5kA	cái	1,00	XT4 tủ TD1-4
6	Aptomat 2 pha 20A 6,5kA	cái	1,00	XT5 tủ TD1-5
7	Aptomat 2 pha 16A 6,5kA	cái	4,00	02 cái tại tủ TD1-2; 02 cái tại tủ TD1-4
8	Aptomat 1 pha 16A 4,5kA	cái	2,00	Phòng Làm việc 1 và 2 sau cải tạo
9	Aptomat 1 pha 10A 6,5kA	cái	2,00	01 cái tại tủ TD1-4; 01 cái tại tủ TD1-5
10	Cáp CXV (4x25)mm ²	m	-	Từ tủ TD-1 đến TD1-5
11	Cáp CXV (4x10)mm ²	m	103,20	Từ tủ TD-1 đến TD1-4 và Từ tủ TD-1 đến TD1-5
12	Cáp CV 16mm ²	m	-	Từ tủ TD-1 đến TD1-5 (dây E)
13	Cáp CV 6mm ²	m	103,20	Từ tủ TD-1 đến TD1-4(dây E)
14	Ống nhựa D50	m	41,00	Luồn cáp Từ tủ TD-1 đến TD1-5
15	Ống nhựa D40	m	43,00	Luồn cáp Từ tủ TD-1 đến TD1-4
II Sau tủ				
16	Đèn Led panel 24W	bộ	2,00	
17	Đèn Led panel 35W	bộ	6,00	
18	Đèn Led panel 50W	bộ	31,00	
19	Đèn Led panel 75W	bộ	42,00	
20	Công tắc 1 chiều	bộ	16,00	
21	Công tắc 2 chiều	bộ	4,00	
22	Mặt 1 lỗ	bộ	4,00	
23	Mặt 2 lỗ	bộ	5,00	
24	Mặt 3 lỗ	bộ	2,00	
25	Ổ cắm ngầm đôi 3 chấu	cái	127,00	Bao gồm mặt che
26	Đế âm gắn công tắc/ ổ cắm	cái	138,00	
27	Cáp CV 6.0mm2	m	478,32	
28	Cáp CV 4.0mm2	m	381,48	
29	Cáp CV 2.5mm2	m	297,00	
30	Cáp CV 1.5mm2	m	1.643,29	
31	Ống luồn dây cứng D20	cái	713,30	
32	Ống luồn dây đàn hồi (ruột gà) D20	m	82,80	
33	Khớp nối trơn D20	cái	295,00	
34	Đầu và khớp nối ren D20	cái	170,00	
35	Hộp chia 4 ngã	cái	235,00	
B Tầng 2				
36	Đèn Led panel 35W	bộ	11,00	
37	Đèn Led panel 75W	bộ	10,00	
38	Công tắc 1 chiều	bộ	8,00	
39	Mặt 1 lỗ	bộ	3,00	
40	Mặt 2 lỗ	bộ	1,00	
41	Mặt 3 lỗ	bộ	1,00	
42	Ổ cắm ngầm đôi 3 chấu	cái	80,00	
43	Đế âm gắn công tắc/ ổ cắm	cái	85,00	
44	Cáp CV 4.0mm2	m	142,56	
45	Cáp CV 2.5mm2	m	758,88	
46	Cáp CV 1.5mm2	m	459,97	
47	Ống luồn dây cứng D20	cái	234,30	
48	Ống luồn dây đàn hồi (ruột gà) D20	m	17,92	
49	Khớp nối trơn D20	cái	86,00	
50	Đầu và khớp nối ren D20	cái	73,00	
51	Hộp chia 4 ngã	cái	106,00	

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VƯỜN ANH VŨ

THẨM TRA

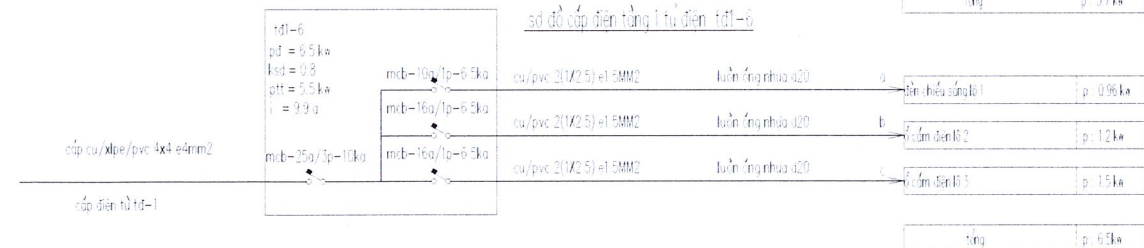
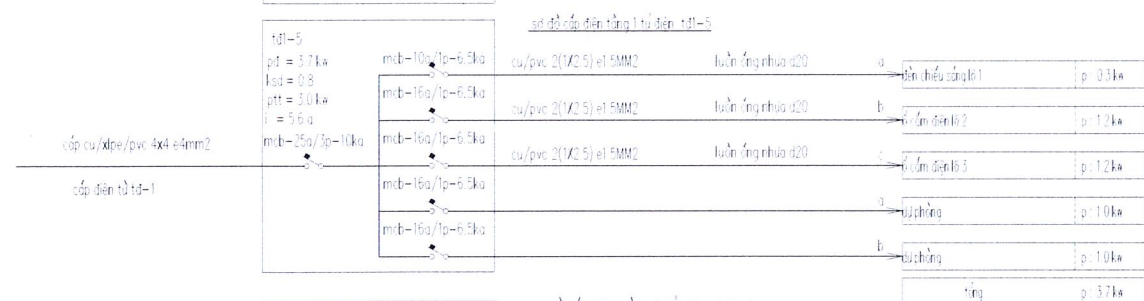
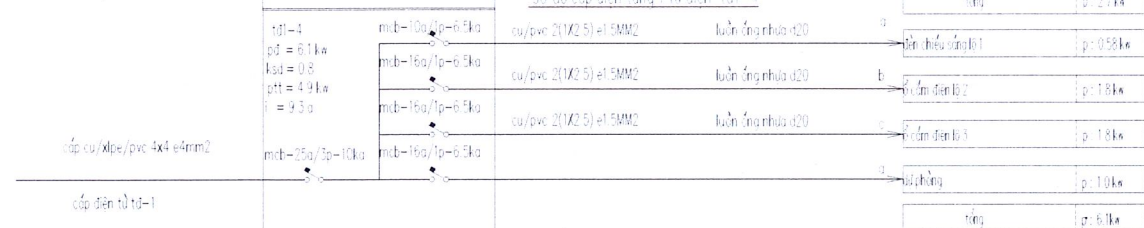
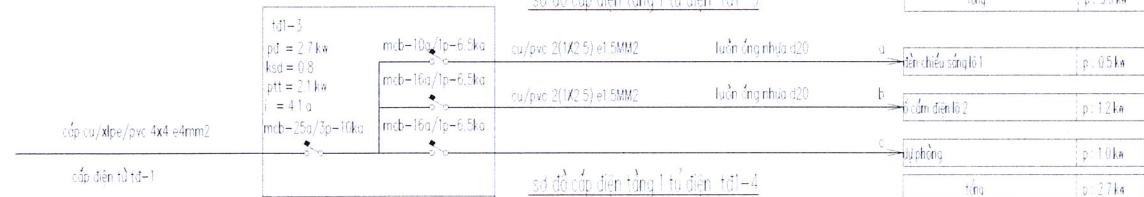
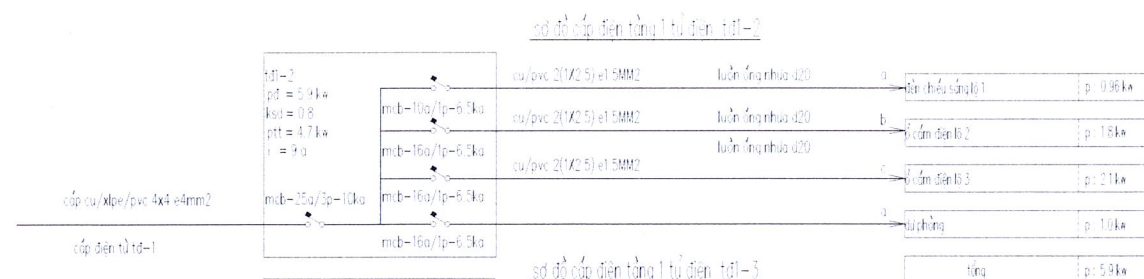
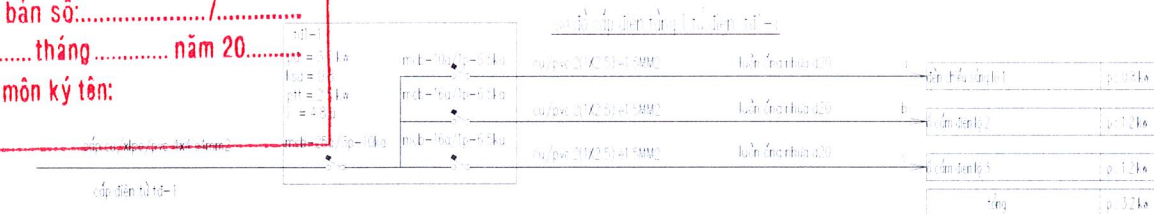
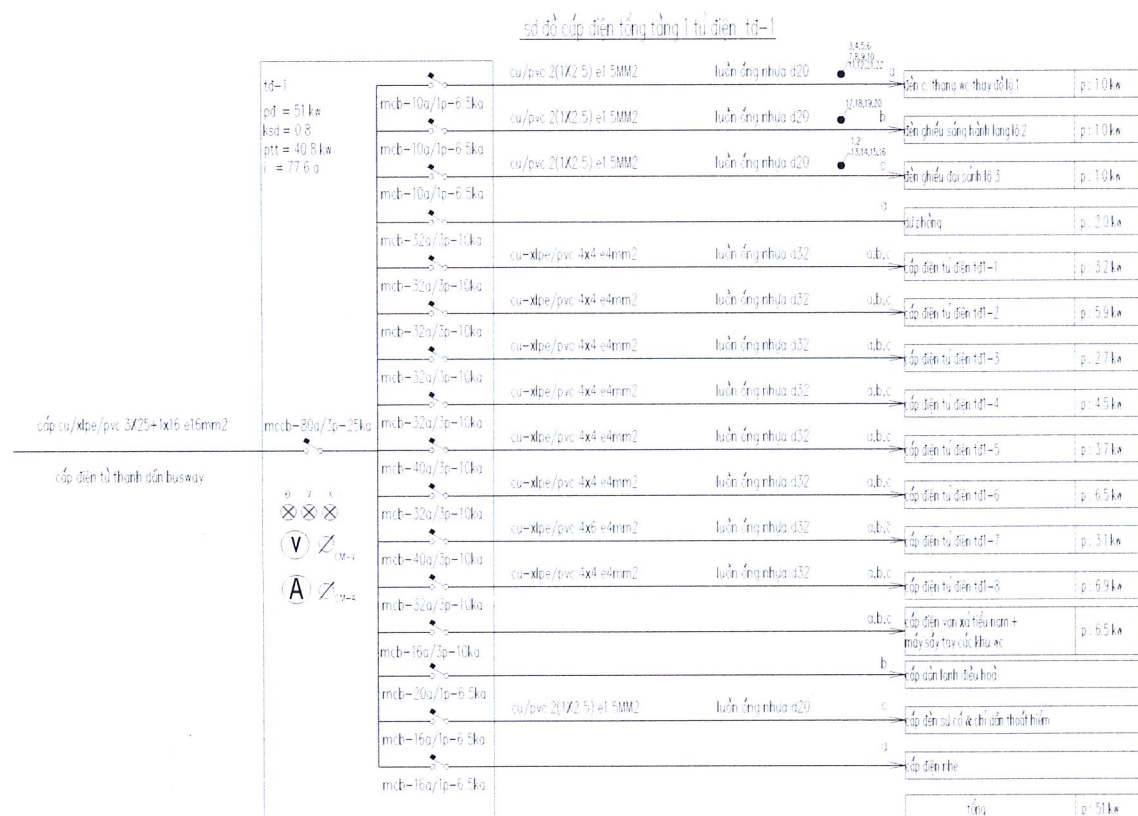
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

(Trích xuất từ file hồ sơ hoàn công Chủ đầu tư cung cấp)



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NẴNG 12, PHƯỜNG BÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 543.407 - 0837 384.607

ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN: TNHH CHỦ KÝ
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng
SĐT:

TÊN CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

HO VÀ TÊN

U HỮU TUYẾN

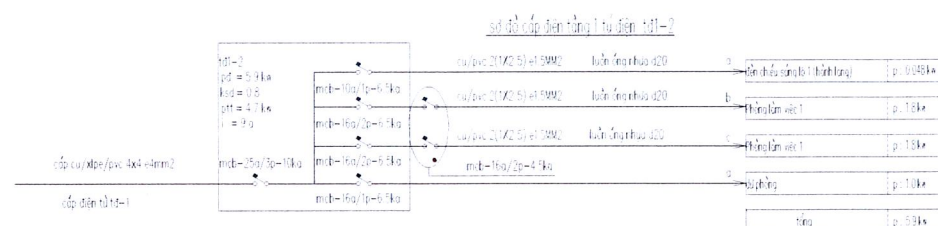
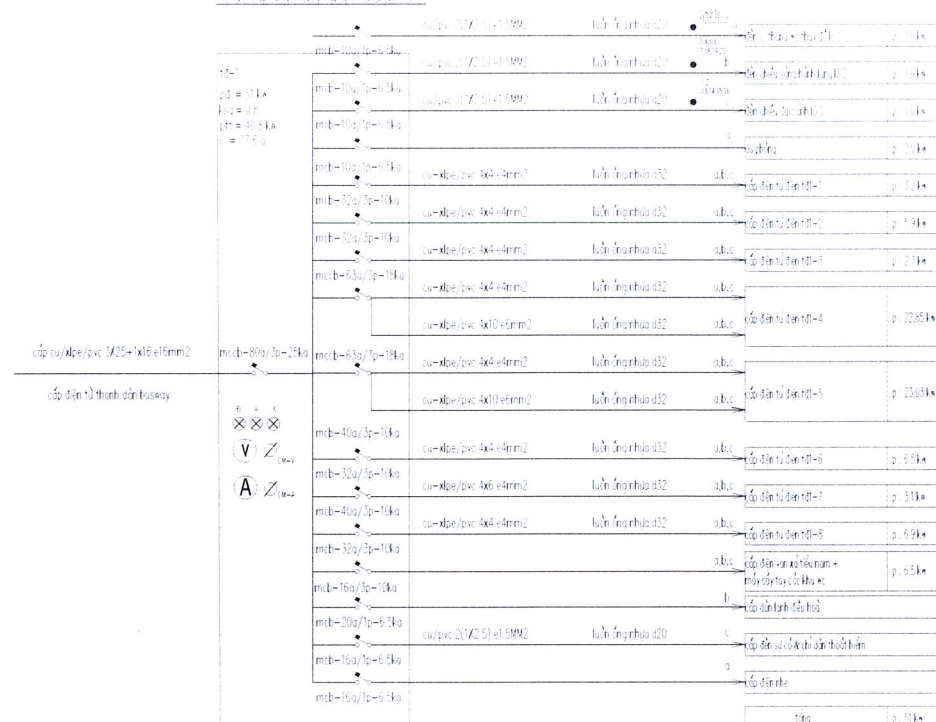
CHŨ' KÝ



TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
CÁC TỦ ĐIỆN TẮNG 1 – HIỆN TRẠNG

NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
..../02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	

[illegible]

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

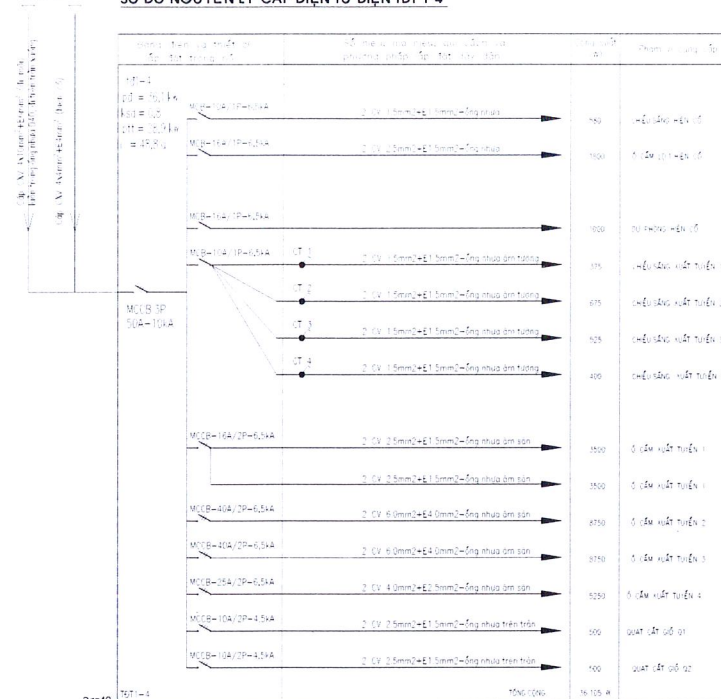
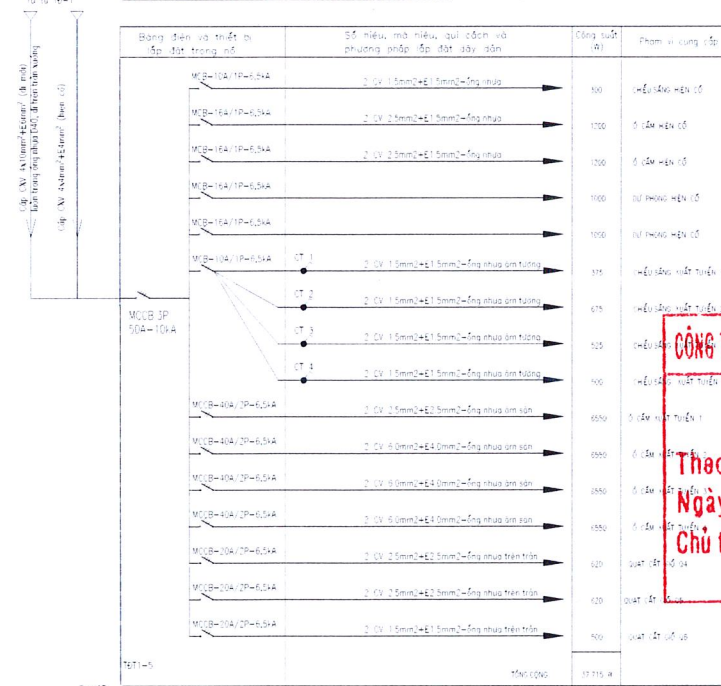


Table 10



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Thảo Văn bản số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ BA TỶ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NÀNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÁ NÀNG
SDT: 0971 348 407 / 0837 348 407

ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG:	

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng
SĐT:

TÊN CÔNG TRÌNH:

SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XI

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

HO VÀ TÊN

LÊ VINH CƯỜNG
KIỀU HỮU TUYẾN
KTS. HỒ NGHĨA

CHŨ' KÝ

Handwritten signature: *[Signature]*

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
CÁC TỦ ĐIỆN TẮNG 1 – CẢI TẠO

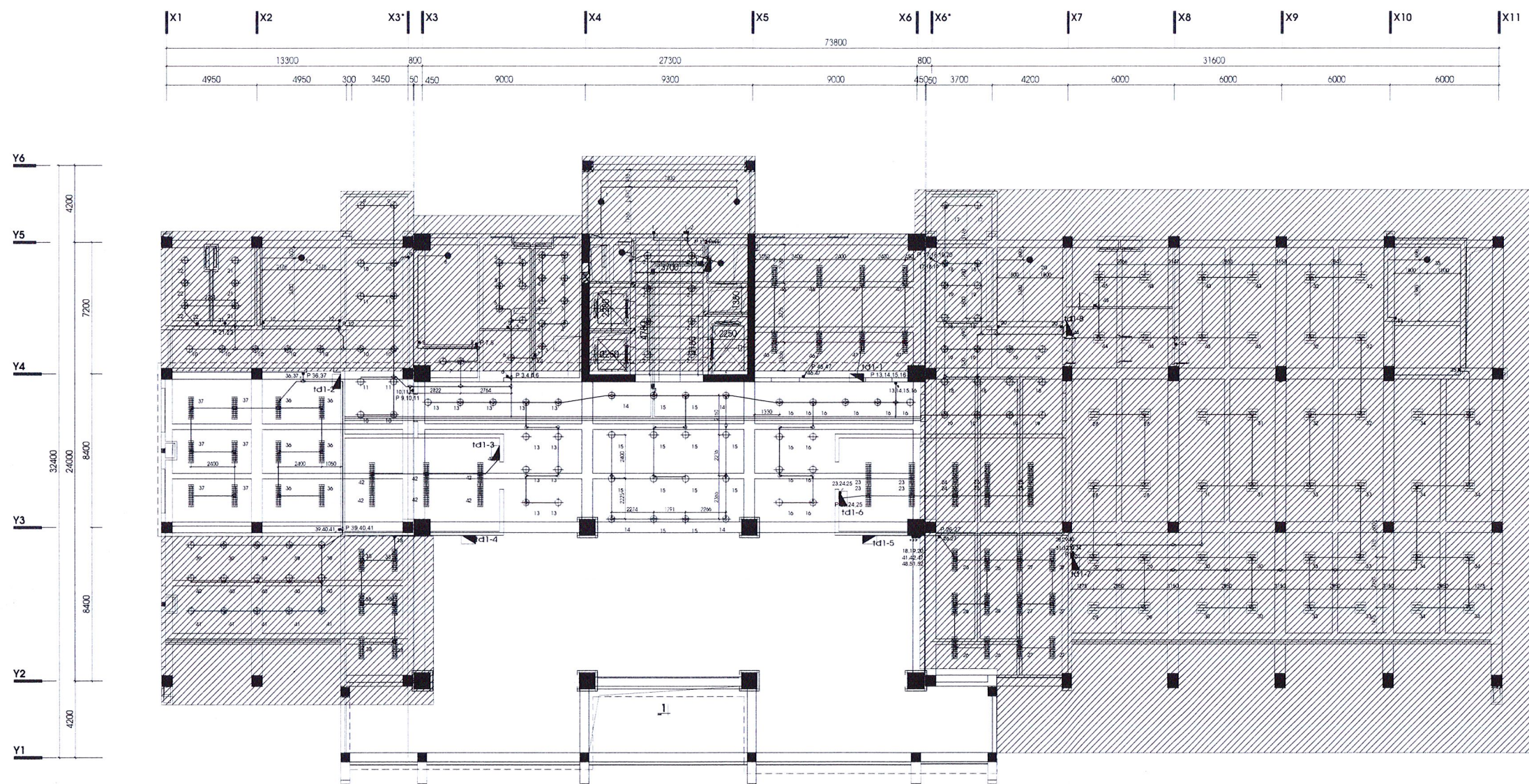
NGÀY HOÀN THÀNH	/02/2026
-----------------	---------------

LOẠI HS:
TKBVTC

TỶ LỆ:

**Xem
bản vẽ**

KÝ HIỆU:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG TẦNG 1 - HIỆN TRẠNG

KÝ HIỆU :

- tủ điện
- đèn huỳnh quang âm trần 3x36w/220v
- đèn huỳnh quang âm trần 2x36w/220v
- đèn huỳnh quang âm trần 3x18w/220v
- đèn huỳnh quang âm trần 2x18w/220v
- đèn huỳnh quang chống bụi ẩm 1x36w/220v
- đèn downlight bóng COMPACT 1x18W/220v
- đèn rọi âm trần 2 bóng compact 28w/220v
- đèn rọi âm trần 1x18W/220v
- đèn chùm bóng compact 220v

GHI CHÚ:

- * nguồn điện cấp điện cho công trình là được lấy từ lưới điện thành phố
- * dây dẫn điện toàn nhà được lắp trong ống nhựa pvc đi ngầm sát tường trần
- * các công tắc tủ điện, aptomat được bố trí cách sàn 1.4m
- * ổ cắm điện được bố trí cách sàn 0.4m
- * dây điện cấp cho công tắc đèn cuipvc 1x2.5mm²
- * dây điện từ công tắc đèn đến đèn, từ đèn đến đèn cuipvc 1x1.5mm²
- * dây tiếp địa đến từ tủ điện đến đèn, từ đèn đến đèn cuipvc 1x1.5mm²
- * dây điện cấp cho ổ cắm cuipvc 2(1x2.5mm²) e1.5mm²
- * dây điện cấp cho các phòng theo bản vẽ sơ đồ cấp điện

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG ĐEN VÙNG ANH VU

THẨM TRA

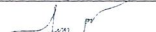
Theo Văn bản số:...../.....

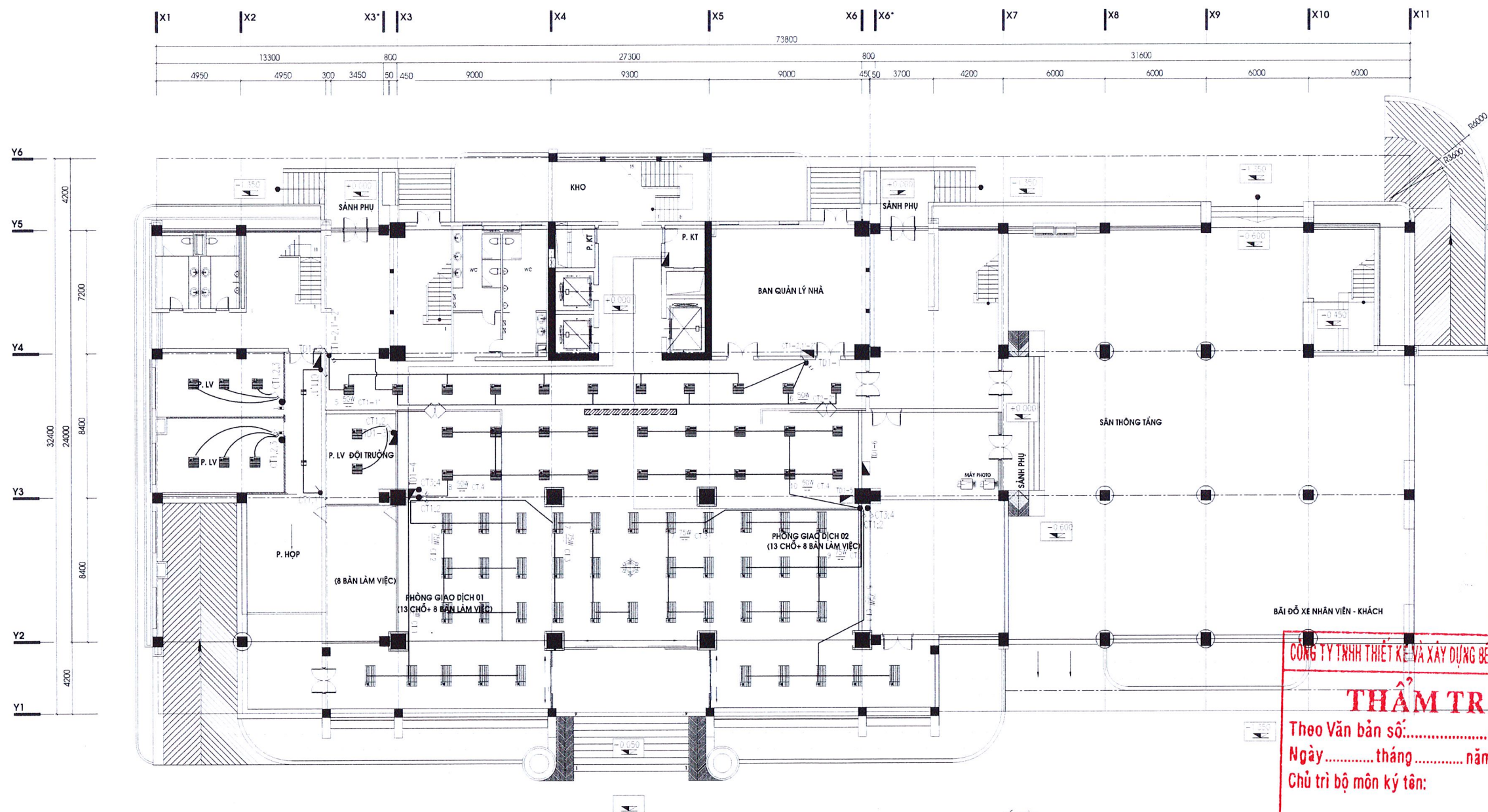
Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Khu vực hiện trạng

Khu vực cải tạo

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 346 407 - 0837 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng SĐT:		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG TẦNG 1 - HIỆN TRẠNG			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VƯỢNG		SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN		/02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	
					KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA					



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG TẦNG 1 - CẢI TẠO

KÝ HIỆU:					
	Tu điện		Đèn Led panel 75W; KT (0,6x1,2)m		Đèn chiếu sáng hiện có
	Công tắc 1 chiều – 1 hạt		Đèn Led panel 50W; KT (0,6x0,6)m		Ổ cắm hiện có
	Công tắc 1 chiều – 2 hạt		Đèn Led panel 35W; KT (0,6x0,6)m		Ổ cắm đôi 3 chấu – lắp mới
	Công tắc 1 chiều – 3 hạt		Đèn Led panel 24W; KT (0,3x0,3)m		
	Công tắc 2 chiều – 1 hạt		Số đèn chung 01 thiết bị điều khiển		
	Công tắc 2 chiều – 2 hạt		Công suất của 01 đèn		
	Công tắc 2 chiều – 3 hạt		Tên thiết bị điều khiển (Công tắc/ Áp to một)		
			Độ cao lắp đặt (— gắn âm trần)		



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ BÀ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 / 0937 348 407

ĐẠI DIỆN: HỌ VÀ TÊN: CHỮ KÝ: GIÁM ĐỐC: VÕ DUY VANG

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng
SĐT:

TÊN CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ

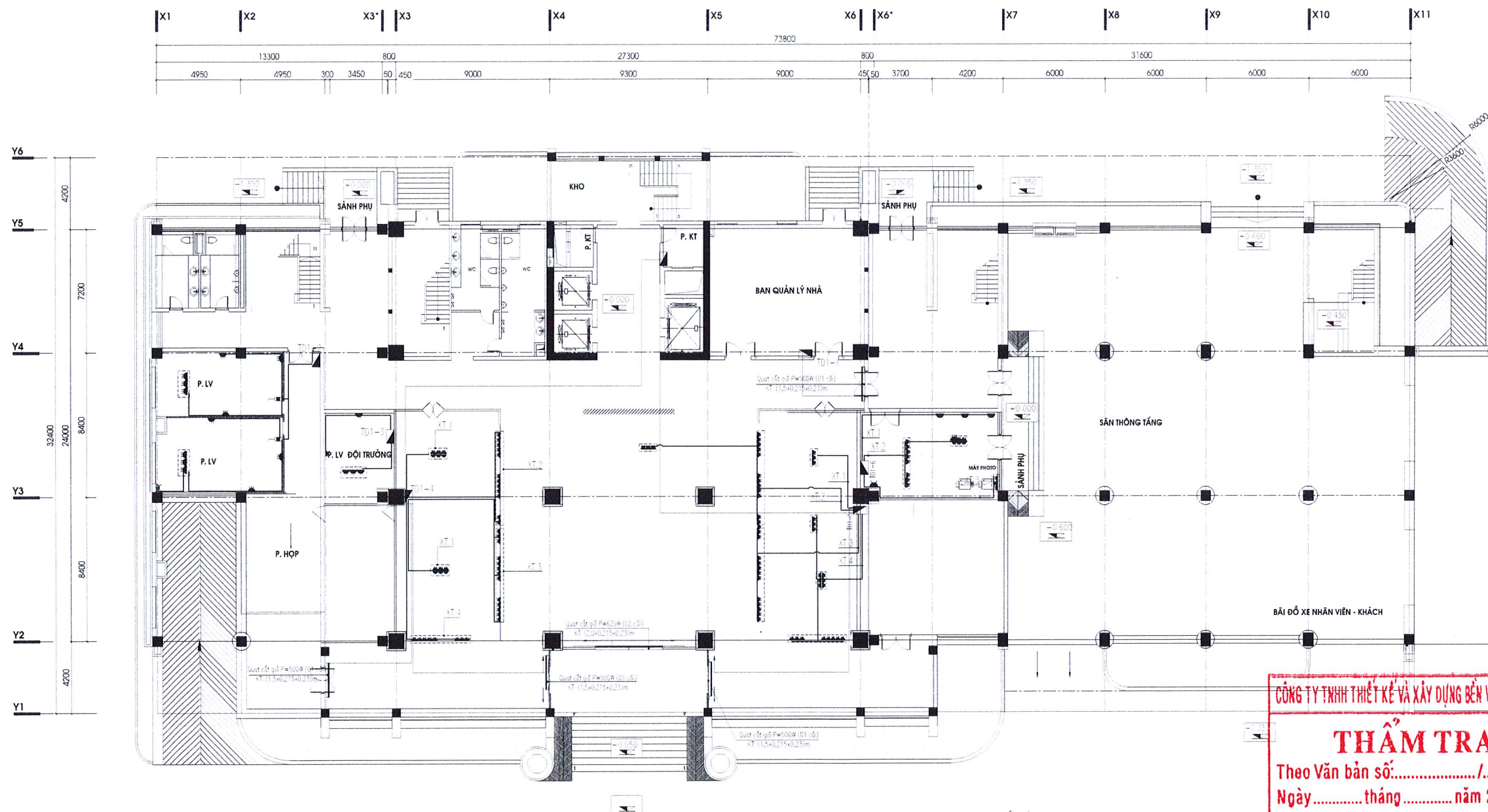
CHỦ TRÌ: THIẾT KẾ: KIỂM TRA:

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG TẦNG 1 - CẢI TẠO

NGÀY HOÀN THÀNH: LOẠI HS: TỶ LỆ: KÝ HIỆU: XEM BẢN VẼ



MẶT BẰNG BỐ TRÍ Ồ CẨM TẦNG 1 - CẢI TẠO

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VƯỜN ANH VŨ

THẨM TRA

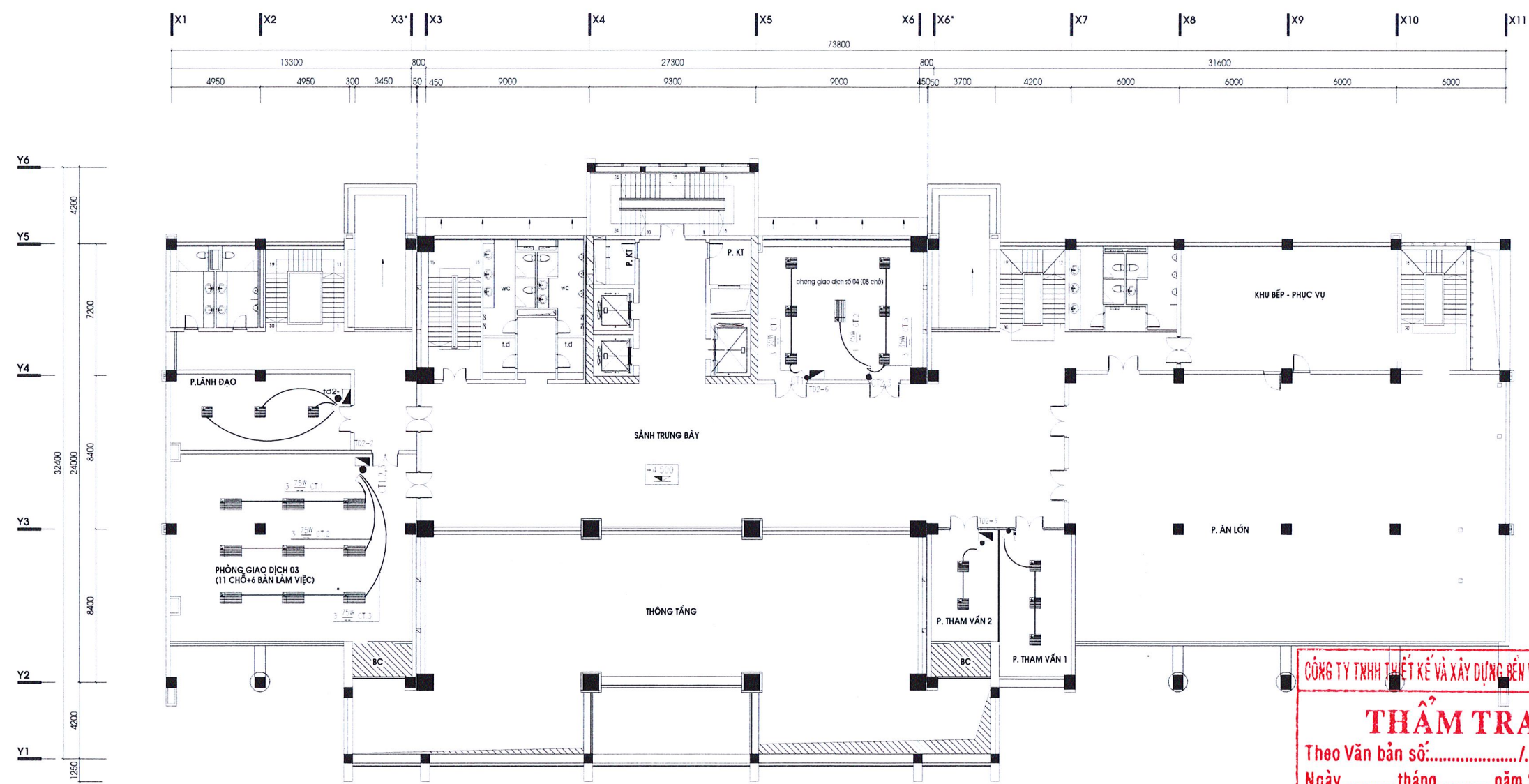
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

KÝ HIỆU:	Tu điện	Đèn Led panel 75W; KT (0,6x1,2)m	Đèn chiếu sáng hiện có
●	Công tắc 1 chiều - 1 hot	Đèn Led panel 50W; KT (0,5x0,8)m	Ổ cắm điện cố
●	Công tắc 1 chiều - 2 hot	Đèn Led panel 35W; KT (0,6x0,6)m	Ổ cắm đôi 3 chấu - lắp mới
●	Công tắc 1 chiều - 3 hot	Đèn Led panel 24W; KT (0,3x0,3)m	
●	Công tắc 2 chiều - 1 hot		
●	Công tắc 2 chiều - 2 hot	Số đèn chung (1) thiết bị điều khiển	
●	Công tắc 2 chiều - 3 hot	Công suất của 01 đèn	
		Tên thiết bị điều khiển (Công tắc / Áp to mét)	
		Độ cao lắp đặt (--- gắn âm trần)	

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ ĐÁ TỎ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0937 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng SĐT:		TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ Ồ CẨM TẦNG 1 - CẢI TẠO	
	ĐẠI DIỆN: HỌ VÀ TÊN: CHỮ KÝ: GIÁM ĐỐC: VÕ DUY VANG	TÊN CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ CHỦ TRÌ: LÊ VINH CƯỜNG THIẾT KẾ: KIỀU HỮU TUYẾN KIỂM TRA: KTS. HỒ NGHĨA	HỌ VÀ TÊN CHỮ KÝ	NGÀY HOÀN THÀNH: LOẠI HS: TỶ LỆ: KÝ HIỆU:/02/2026 TKBVT Xem bản vẽ	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG TẦNG 2 - CẢI TẠO

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

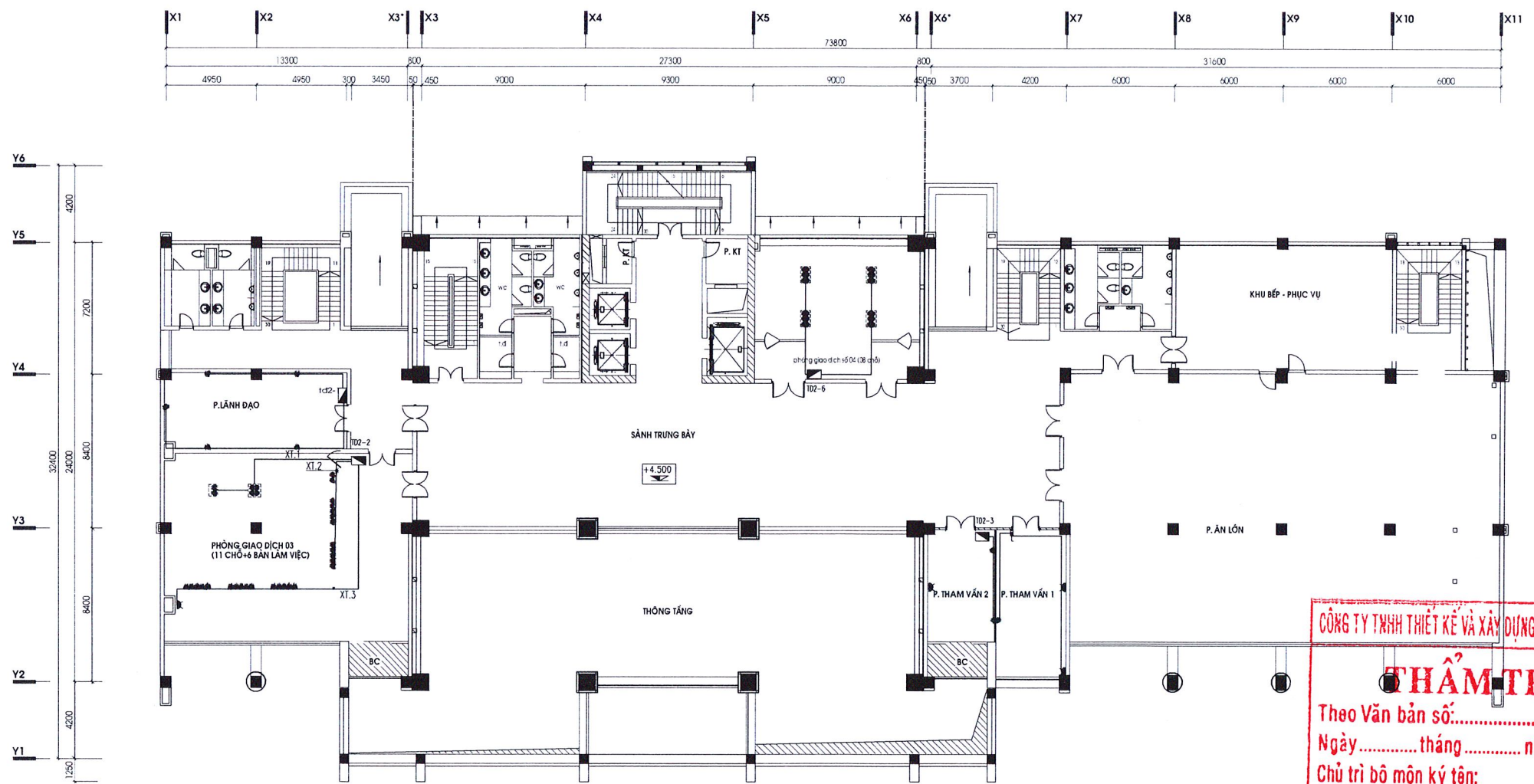
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

- KÝ HIỆU:
- Tu điện
 - Công tắc 1 chiều - 1 hạt
 - Công tắc 1 chiều - 2 hạt
 - Công tắc 1 chiều - 3 hạt
 - Công tắc 2 chiều - 1 hạt
 - Công tắc 2 chiều - 2 hạt
 - Công tắc 2 chiều - 3 hạt
 - Đèn Led panel 75W; KT (0,6x1,2)m
 - Đèn Led panel 50W; KT (0,6x0,6)m
 - Đèn Led panel 35W; KT (0,6x0,6)m
 - Đèn Led panel 24W; KT (0,3x0,3)m
 - Số đèn chung 01 thiết bị điều khiển
 - Công suất tiêu thụ đèn
 - Tên thiết bị điều khiển (Công tắc, Áp to mét)
 - Độ cao lắp đặt (--- gắn âm trần)
 - Đèn chiếu sáng hiện có
 - Ổ cắm hiện có
 - Ổ cắm đôi 3 chấu - lắp mới

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 467-0837 348 467		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng SĐT:		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG TẦNG 2 - CẢI TẠO			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG		SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN		/02/2026	TKBVTCT	Xem bản vẽ	



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

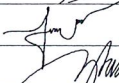
Theo Văn bản số:...../.....

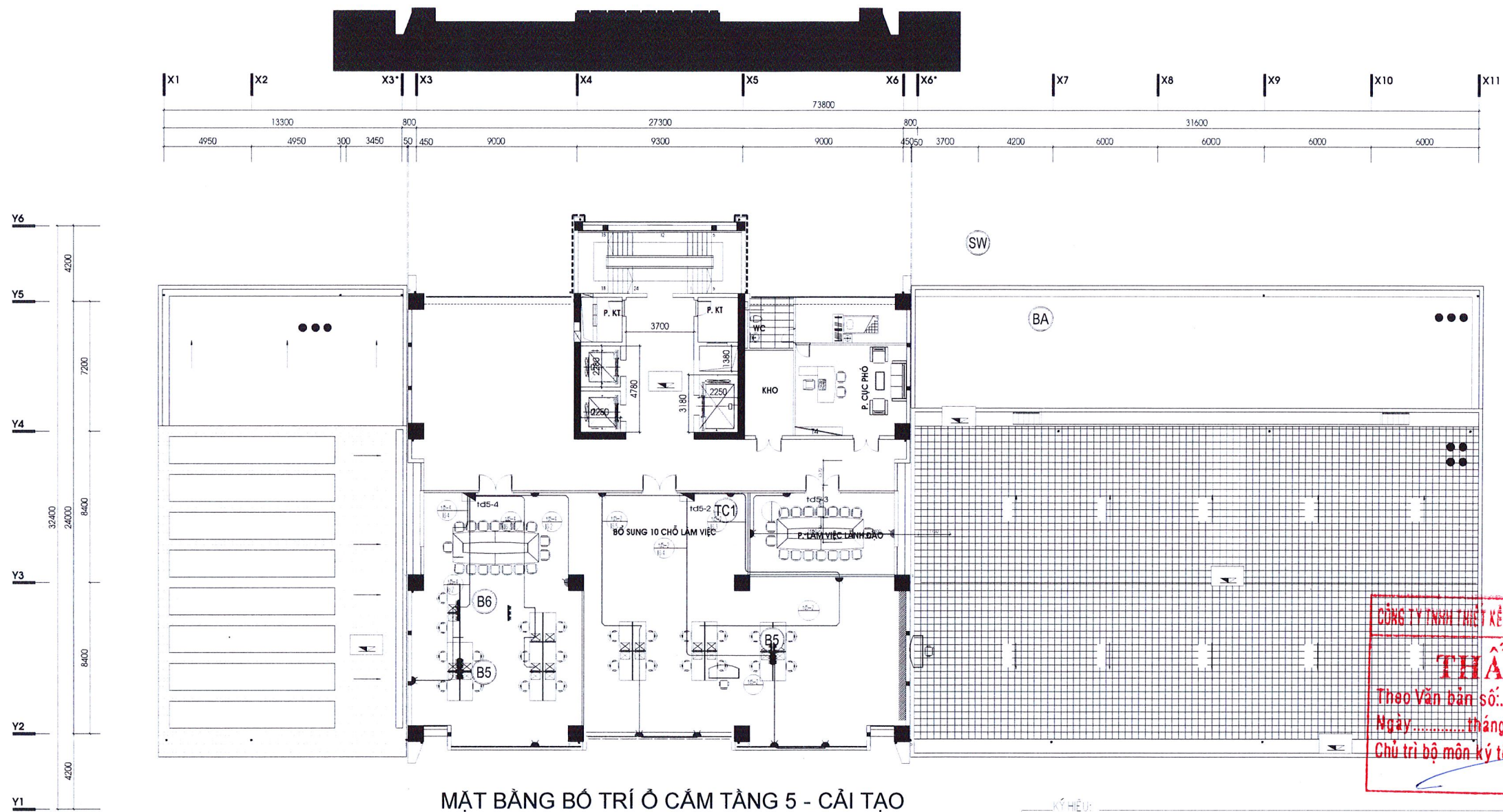
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ Ồ CẨM TẦNG 2 - CẢI TẠO

- KÝ HIỆU:
- Tủ điện
 - Công tắc 1 chiều - 1 hạt
 - Công tắc 1 chiều - 2 hạt
 - Công tắc 1 chiều - 3 hạt
 - Công tắc 2 chiều - 1 hạt
 - Công tắc 2 chiều - 2 hạt
 - Công tắc 2 chiều - 3 hạt
 - Đèn Led panel 75W; KT (0,6x1,2)m
 - Đèn Led panel 50W; KT (0,6x0,6)m
 - Đèn Led panel 35W; KT (0,6x0,6)m
 - Đèn Led panel 24W; KT (0,3x0,3)m
 - Số đèn chung 01 thiết bị điều khiển
 - Cổng suất của 01 đèn
 - Tên thiết bị điều khiển (Công tắc/ Áp to mồi)
 - Độ cao lắp đặt (---: gần âm trần)
 - Đèn chiếu sáng hiện có
 - Ồ cắm hiện có
 - Ồ cắm đôi 3 chấu - lắp mới

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ BÀ TỖ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA ANH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0867 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xã Việt Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng SĐT:		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	Họ và tên	Chữ ký	TÊN BẢN VẼ: TẦNG 2 - CẢI TẠO			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG		SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN		/02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	
					KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA					



MẶT BẰNG BỐ TRÍ Ồ CẨM TẦNG 5 - CẢI TẠO

Nội dung:

- Tầng 5 sau khi cải tạo sẽ bố trí thêm 10 chỗ ngồi làm việc.
- dự kiến 01 vị trí ngồi làm việc sẽ bố trí 03 ổ cắm đôi 3 chấu.
 - Cấp điện cấp nguồn cho các vị trí ngồi mới sẽ được đi nổi trên sàn, luôn trong nẹp. Sử dụng cáp CV 2x(1x2,5)mm²+E2,5mm². Lấy nguồn từ vị trí ổ cắm gần nhất.
 - Tam tính 01 vị trí sẽ cần 15m cáp CV 2,5mm²

(B5) - BÀN LÀM VIỆC 4 CHỖ NGỒI (LÀM MỚI)

(B6) - CỤM 2 BÀN LÀM VIỆC (MỖI BÀN KT 600X1200X800)

KÝ HIỆU:			
	Tủ điện		Đèn Led panel 75W; KT (0,6x1,2)m
	Công tắc 1 chiều - 1 hạt		Đèn Led panel 50W; KT (0,6x0,6)m
	Công tắc 1 chiều - 2 hạt		Đèn Led panel 35W; KT (0,6x0,6)m
	Công tắc 1 chiều - 3 hạt		Đèn Led panel 24W; KT (0,3x0,3)m
	Công tắc 2 chiều - 1 hạt		Số đèn chung 01 thiết bị điều khiển
	Công tắc 2 chiều - 2 hạt		Cung cấp của 01 đèn
	Công tắc 2 chiều - 3 hạt		Tên thiết bị điều khiển (Công tắc) Áp to mét
			Đầu vào lắp đặt (---) nối âm trần

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VỮNG ANH VŨ

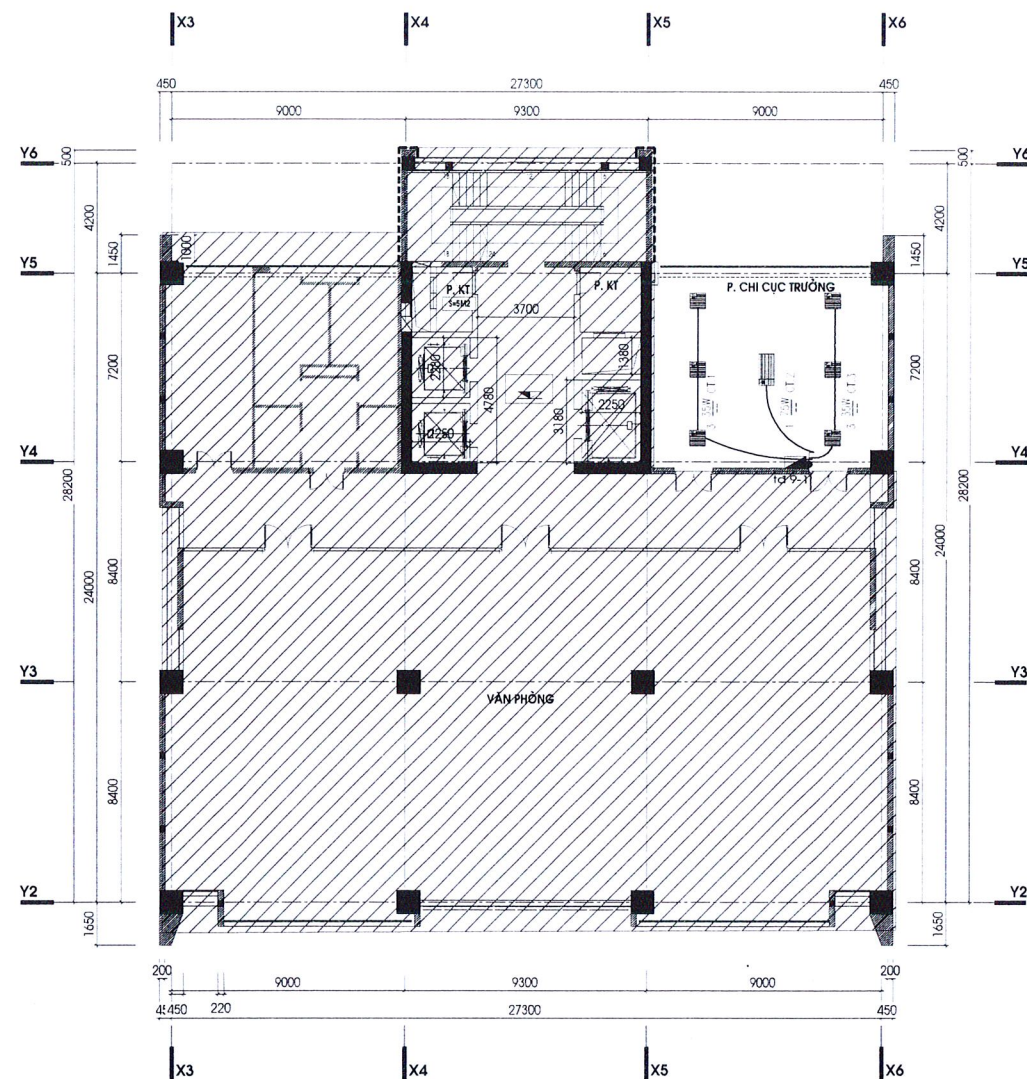
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

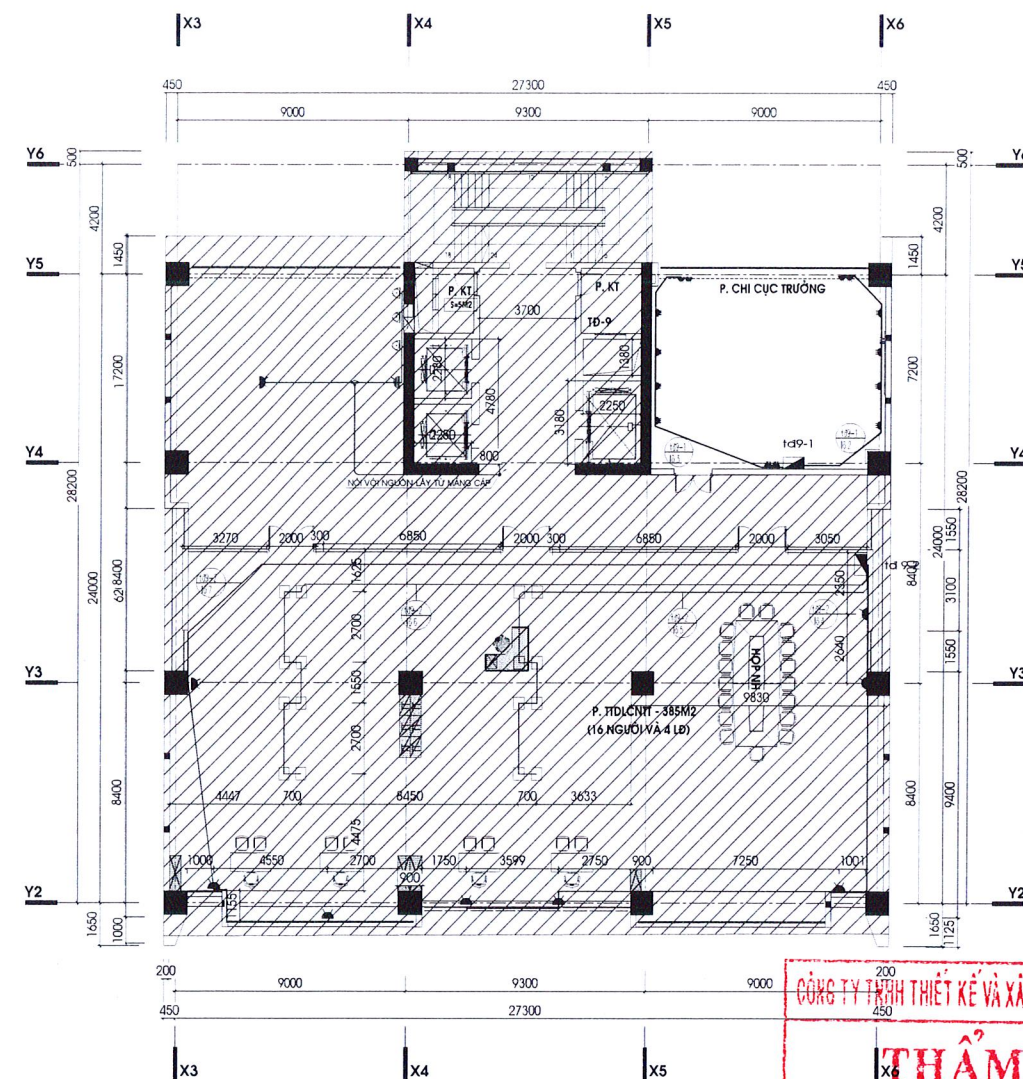
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

 AUXADU	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ ĐÀ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BÀU NÀNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 402 / 0837 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng SĐT:		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ Ồ CẨM TẦNG 5 - CẢI TẠO					
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:				CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG	NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG		SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII				THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN	/02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	KT-09
								KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA				



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG TẦNG 9 - CẢI TẠO



MẶT BẰNG BỐ TRÍ Ồ CẨM TẦNG 9 - CẢI TẠO

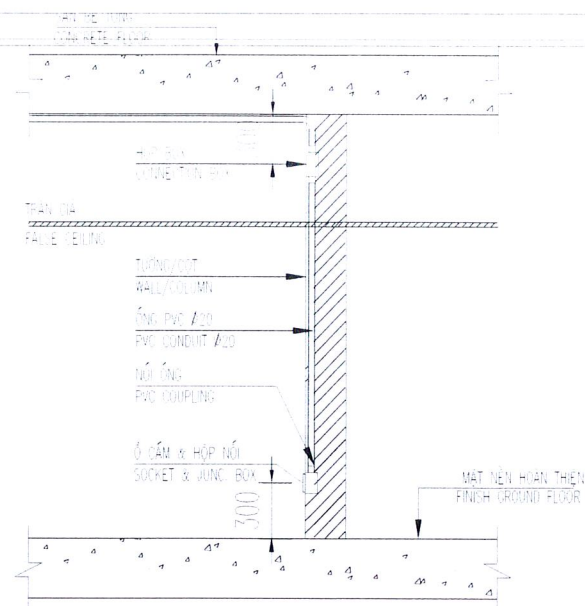
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/.....
 Ngày:thángnăm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ THÍCH

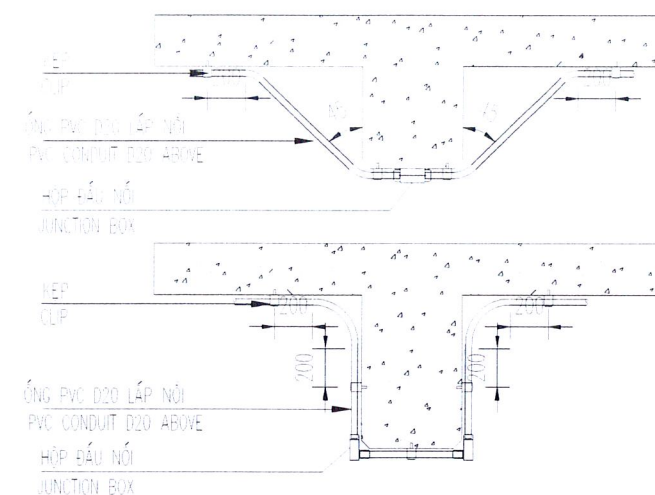
- (CT) - MASTIC LĂN SƠN TƯỜNG TRONG PHÒNG
 - LÀM MỚI VÁCH NGĂN THẠCH CAO BÍT CỬA ĐI HIỆN TRẠNG
 - THẢO DỮ VÀ THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ ĐIỆN

KÝ HIỆU:					
	Tủ điện		Đèn Led panel 75W; KT (0,6x1,2)m		Đèn chiếu sáng hiện có
	Công tắc 1 chiều - 1 hạt		Đèn Led panel 50W; KT (0,6x0,6)m		Ồ cắm hiện có
	Công tắc 1 chiều - 2 hạt		Đèn Led panel 35W; KT (0,6x0,6)m		Ồ cắm đôi 3 chấu - lắp mới
	Công tắc 1 chiều - 3 hạt		Đèn Led panel 24W; KT (0,3x0,3)m		
	Công tắc 2 chiều - 1 hạt				
	Công tắc 2 chiều - 2 hạt				
	Công tắc 2 chiều - 3 hạt		Ổ đèn chung 01 thiết bị điều khiển Công suất của 01 đèn Tên thiết bị điều khiển (Công tắc/ Áp to mét) Đồ cao (tốt) (---) gần âm trần		

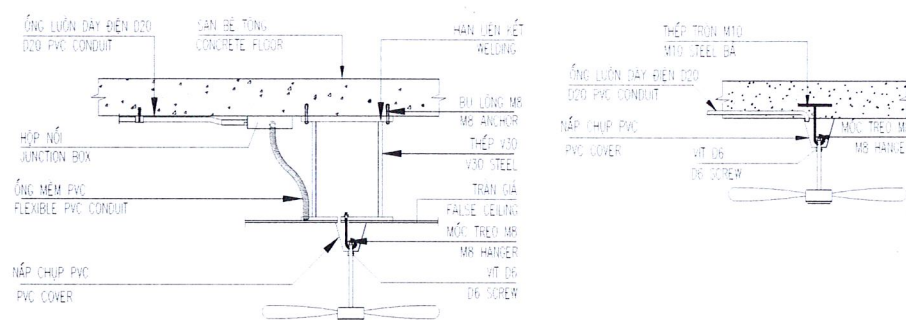
 AUXADU	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0867 438 106		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng SĐT:		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 9 - CẢI TẠO			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN: CHỦ KÝ	TÊN CÔNG TRÌNH:		CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VƯỢNG	SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII		THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN		/02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	
					KIỂM TRA	KTS. HÒ NGHĨA					



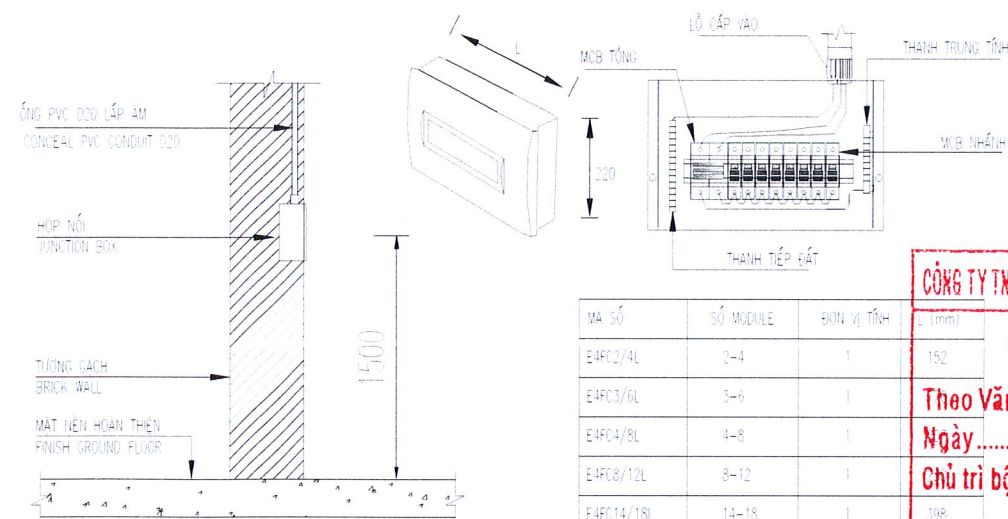
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM ĐIỆN ẨM TƯỜNG
INSTALLATION DETAIL OF SOCKET



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỨNG PVC VƯỢT DẦM
INSTALLATION DETAIL OF PVC CONDUIT



CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT TRẦN
INSTALLATION DETAIL OF FAN



TỦ ĐIỆN ẨM TƯỜNG (HỘP APTOMAT ẨM TƯỜNG)
INSTALLATION DETAIL OF DISTRIBUTION BOARD

MA SỐ	SỐ MODULE	ĐƠN VỊ TÍNH	(mm)
E4FC2/4L	2-4	1	152
E4FC3/6L	3-6	1	
E4FC4/8L	4-8	1	
E4FC8/12L	8-12	1	
E4FC14/18L	14-18	1	398

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 548 407 - 0837 348 407

ĐẠI DIỆN: HỌ VÀ TÊN: CHỦ KÝ:
GIÁM ĐỐC: VÕ DUY VANG

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng
SĐT:

TÊN CÔNG TRÌNH:
SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

HỌ VÀ TÊN

LÊ VINH CƯỜNG
KIỀU HỮU TUYẾN
KTS. HỒ NGHĨA

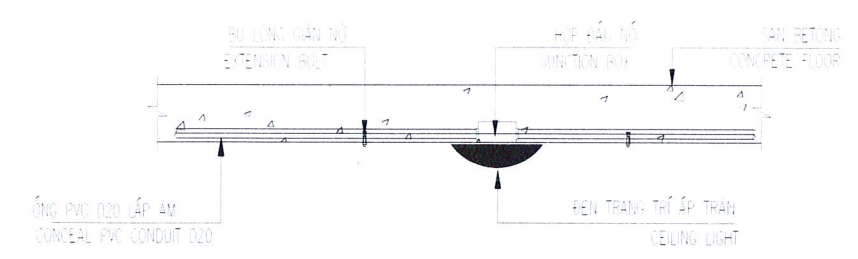
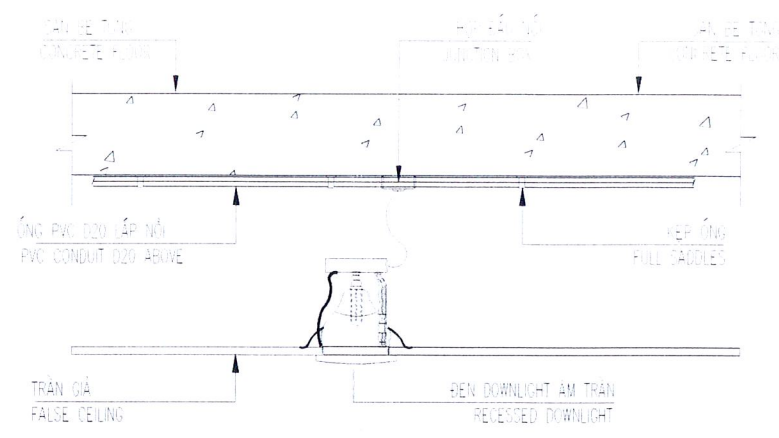
CHỮ KÝ

[Signature]
[Signature]
[Signature]

TÊN BẢN VẼ:

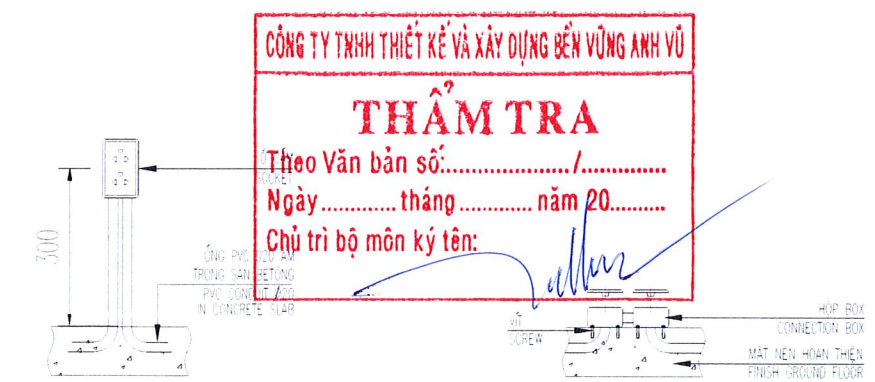
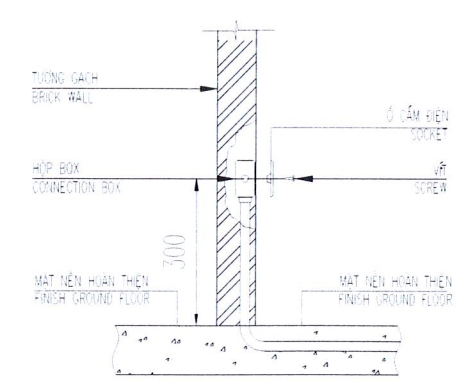
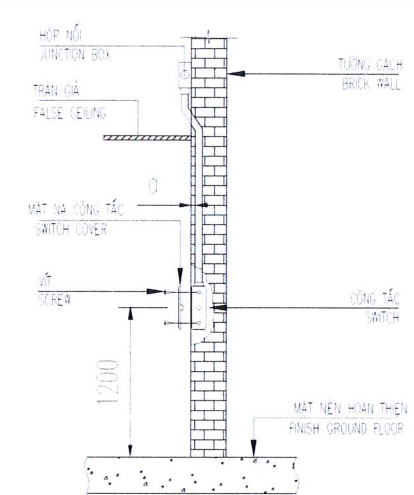
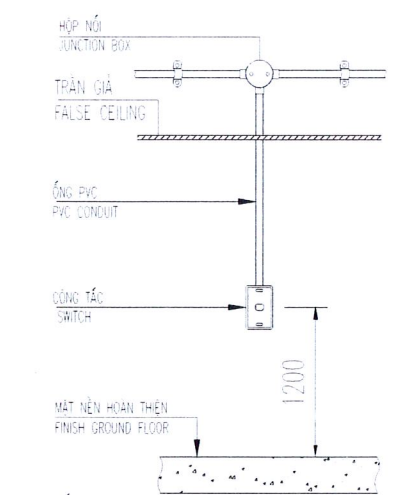
ĐIỂN HÌNH CHI TIẾT LẮP ĐẶT

NGÀY HOÀN THÀNH: LOẠI HS: TỶ LỆ: KÝ HIỆU:
...../02/2026 TKBVTC Xem bản vẽ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN DOWNLIGHT ẨM TRẦN
INSTALLATION DOWNLIGHT DETAIL

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN TRANG TRÍ ẨM TRẦN
TYPICAL DETAIL LAMP



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BẾN VÙNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

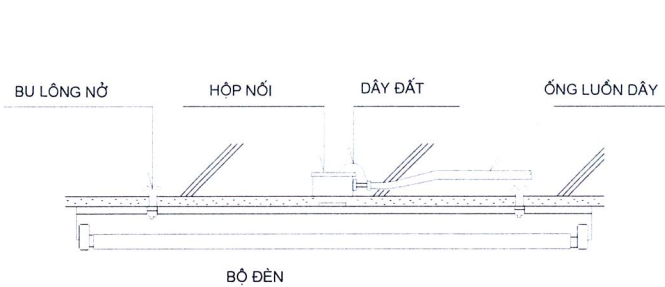
- CHỈ CHỮ
1. ỚNG LƯƠN DÂY ĐIỆN PVC ẨM SÀN ĐẶT TRÊN LỚP THÉP DƯỚI CÁCH MẾP DƯỚI SÀN TỐI THIỂU 1 KHỎANG 1 (b) (b) = 30MM)
 2. ỚNG LƯƠN DÂY ĐIỆN PVC ẨM TƯỜNG CÁCH MẶT TƯỜNG HOÀN THIỆN TỐI THIỂU MỘT KHỎANG 1 (a) (a) = 30MM)
 3. KHỎANG CÁCH GIỮA 2 ỚNG BẰNG ĐÓNG KHỎANG CÁCH CỦA 2 LỖ MỐ ĐỂ ẨM

CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÔNG TẮC ĐÈN
INSTALLATION DETAIL OF LIGHTING SWITCH

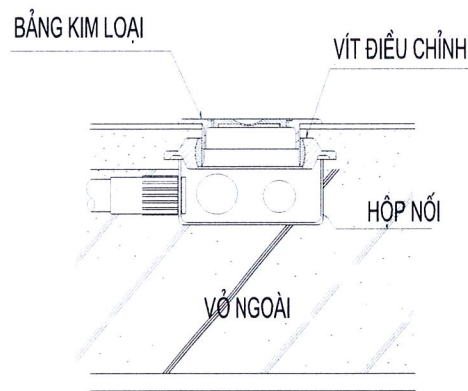
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM ĐIỆN ẨM TƯỜNG
INSTALLATION DETAIL OF SOCKET

CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM ĐIỆN DƯỚI BÀN LÀM VIỆC
INSTALLATION DETAIL OF SOCKET

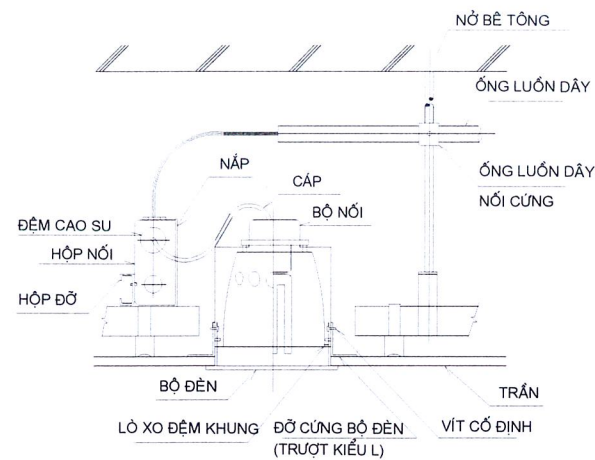
	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN XÃ BÀ TỶ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng SĐT:		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: ĐIỂN HÌNH CHI TIẾT LẮP ĐẶT			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VƯỢNG		SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN		/02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	



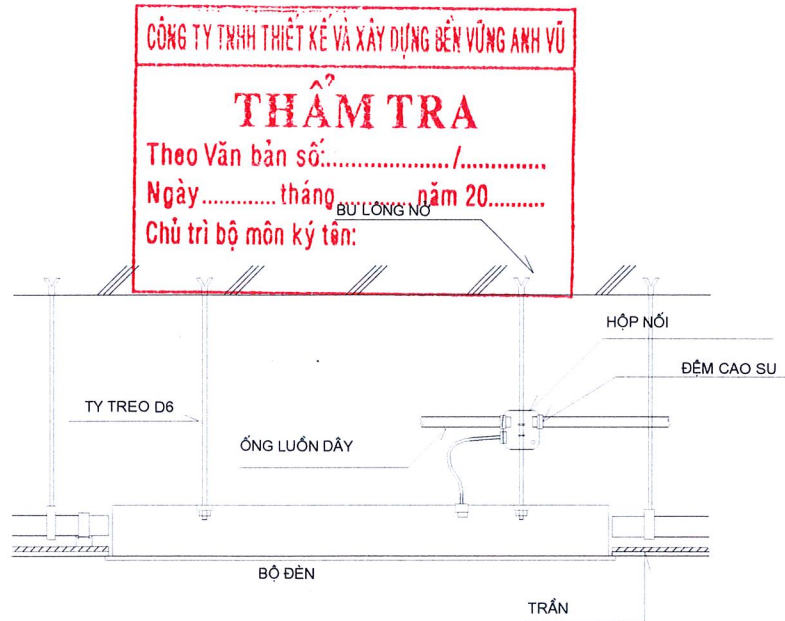
CHI TIẾT LẮP BỘ ĐÈN GẮN TRẦN



CHI TIẾT LẮP HỘP ĐẦU DÂY ÂM TRẦN



CHI TIẾT LẮP ĐÈN DOWNLIGHT ÂM TRẦN



CHI TIẾT LẮP BỘ ĐÈN ÂM TRẦN

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN XÃ BÀ TỶ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971.348.407 - 0937.948.147		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng SĐT:	CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: ĐIỂN HÌNH CHI TIẾT LẮP ĐẶT			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:				NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VƯỢNG					/02/2026	TKBVTC	Xem bản vẽ	

CÔNG TY TNHH AUXADU

ĐỊA CHỈ: TDP ĐÁ BÀN, XÃ BA TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CẢI TẠO, SỬA CHỮA
TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
HẠNG MỤC: ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG HÒA CƯỜNG, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
(TẬP BẢN VẼ)

CHỦ ĐẦU TƯ - ĐIỀU HÀNH DỰ ÁN:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

ĐƠN VỊ LẬP:
CÔNG TY TNHH AUXADU
GIÁM ĐỐC
TỈNH QUẢNG NGÃI
VÕ DUY VÀNG

ĐÀ NẴNG, NĂM 2025

I. HIỆN TRẠNG:

-Hiện trạng khu vực Đại Sảnh tầng 1 (khoảng trụ Y2-Y3) chưa có hệ thống điều hòa không khí (ĐHKK). Hệ thống ĐHKK được bố trí tại Hành lang (khoảng trụ Y3-Y4) và các phòng chuyên môn nghiệp vụ


-Sau khi cải tạo khu vực Đại Sảnh thành phòng giao dịch 01 và 02 thì cần thiết phải bổ sung hệ thống ĐHKK để phục vụ nhu cầu sinh hoạt của cán bộ nhân viên và khách hàng.

II. GIẢI PHÁP:

-Đặc điểm của khu vực Đại Sảnh cần bổ sung hệ thống ĐHKK là chiều cao trần lên đến 9m, nên tư vấn tính toán lựa chọn hệ thống ĐHKK trung tâm (VRV). Đây là khu vực có diện tích lớn nên khi 02 hệ thống ĐHKK (hiện có và lắp mới) cần vận hành đồng thời để đạt hiệu quả.

-Bố trí các quạt cắt gió tại các cửa ra vào chính giúp ngăn không khí lạnh trong nhà thoát ra ngoài khi hệ thống ĐHKK hoạt động

-Thay cách nhiệt của hệ thống ĐHKK hiện có để nâng cao hiệu quả của hệ thống ĐHKK hiện có.

III. QUY MÔ:

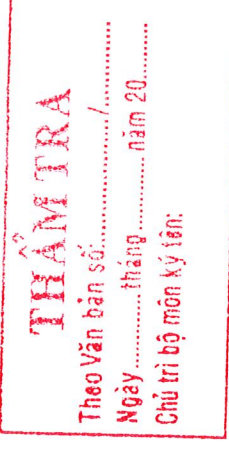
-Hệ thống ĐHKK xây dựng mới bao gồm 01 tổ hợp dàn nóng VRV A loại tiêu chuẩn - Môi chất lạnh R410a - Một chiều lạnh - Điện áp 3 pha: RXQ50AMYM (01 dàn QXQ14AYM; 02 dàn RXQ18AYM) và 01 Tổ hợp Dàn lạnh giấu trần nổi ống gió loại áp suất tĩnh lớn (không kèm bơm nước ngưng, không kèm lưới lọc bụi), gồm 04 dàn FXMQ250PVM và 01 dàn FXFQ140AVM.

-Bố trí hệ thống ống gió và phụ kiện bao gồm 10 miệng gió cấp và 06 miệng gió hồi kèm theo hệ thống ống gió và van chỉnh lưu lượng D250.

-Dàn nóng được đặt tại tầng 4 – thuộc khu vực đang đặt các dàn nóng hiện có.

-Ống dẫn GAS; Cấp điện kết nối giữa dàn nóng với dàn lạnh và tủ điều khiển được đi trên trần và chung trong hộp gen và máng dẫn của hệ thống lạnh hiện có.

-Bố trí 06 quạt cắt gió tại các cửa ra vào. Quạt cắt gió được cấp nguồn và đóng cắt bằng Aptomat gắn trong tủ điện TD1-4 và TD1-5, Quạt có điều khiển từ xa để việc vận hành và điều chỉnh dễ dàng hơn.

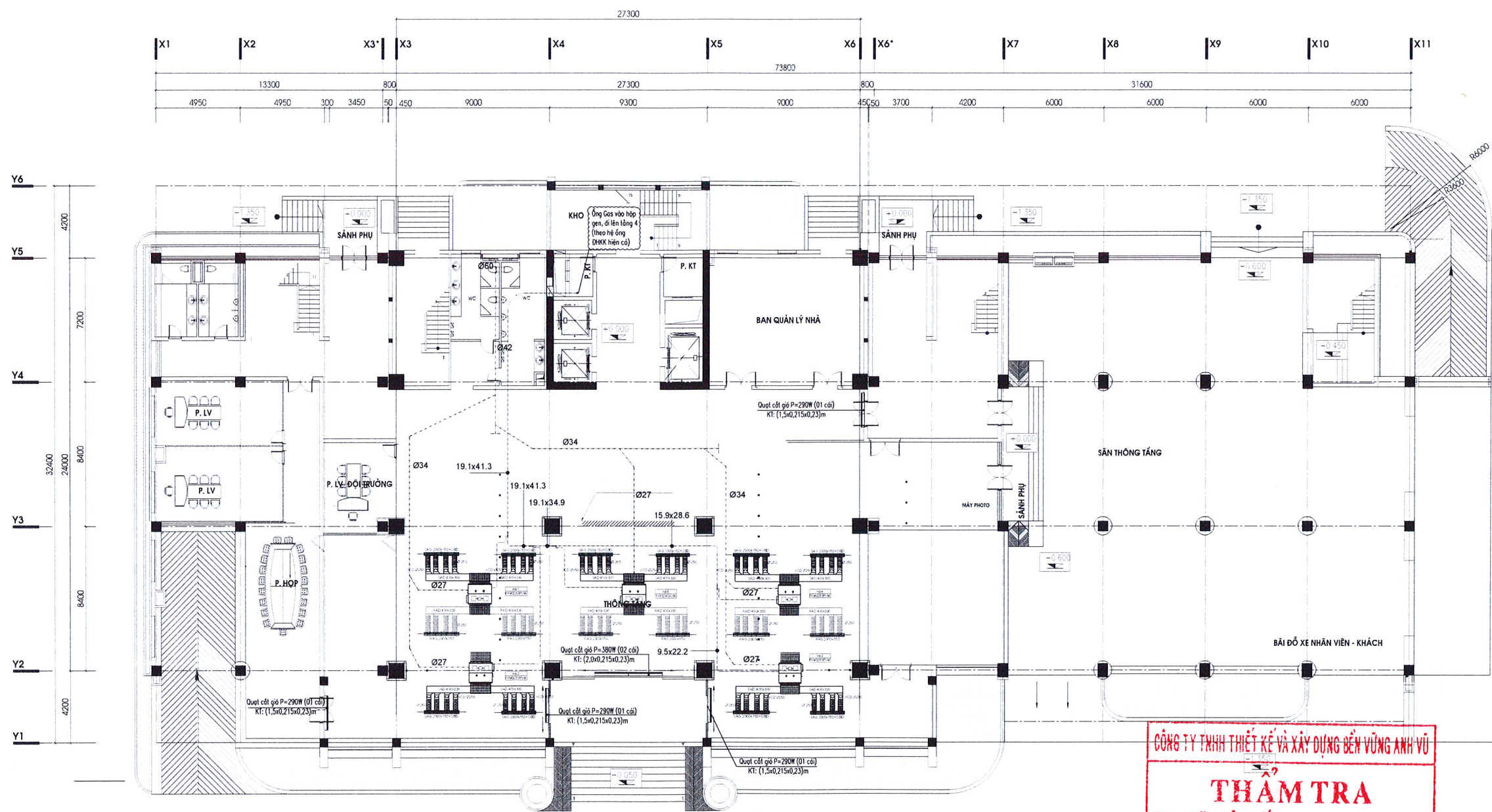


Stt	Nội dung	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
16	Ống cách nhiệt D34 dày 30mm	Mét	50,0	
17	Ống cách nhiệt D28 dày 30mm	Mét	50,0	
18	Ống cách nhiệt D22 dày 25mm	Mét	25,0	
19	Ống cchs nhiệt D19 dày 25mm	Mét	25,0	
20	Ống cách nhiệt D16 dày 19mm	Mét	50,0	
21	Ống cách nhiệt D12 dày 19mm	Mét	50,0	
22	Vật tư cách nhiệt tầng 4			
23	Ống cách nhiệt D34 dày 30mm	Mét	50,0	
24	Ống cách nhiệt D28 dày 30mm	Mét	50,0	
25	Ống cách nhiệt D22 dày 25mm	Mét	25,0	
26	Ống cchs nhiệt D19 dày 25mm	Mét	25,0	
27	Ống cách nhiệt D16 dày 19mm	Mét	50,0	
28	Ống cách nhiệt D12 dày 19mm	Mét	50,0	
29	Vật tư ống cách nhiệt trong hộp kỹ thuật tầng 1,2,3,4			
30	Vật tư ống cách nhiệt trong hộp kỹ thuật tầng 1			
31	Ống cách nhiệt D34 dày 30mm	Mét	70,0	
32	Ống cách nhiệt D28 dày 30mm	Mét	70,0	
33	Vật tư ống cách nhiệt trong hộp kỹ thuật tầng 2			
34	Ống cách nhiệt D34 dày 30mm	Mét	60,0	
35	Ống cách nhiệt D28 dày 30mm	Mét	60,0	
36	Vật tư ống cách nhiệt trong hộp kỹ thuật tầng 3			
37	Ống cách nhiệt D34 dày 30mm	Mét	55,0	
38	Ống cách nhiệt D28 dày 30mm	Mét	55,0	
39	Vật tư ống cách nhiệt trong hộp kỹ thuật tầng 4			
40	Ống cách nhiệt D34 dày 30mm	Mét	50,0	
41	Ống cách nhiệt D28 dày 30mm	Mét	50,0	

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG ĐẾN VÙNG ANH VŨ

THẨM TRA

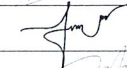
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

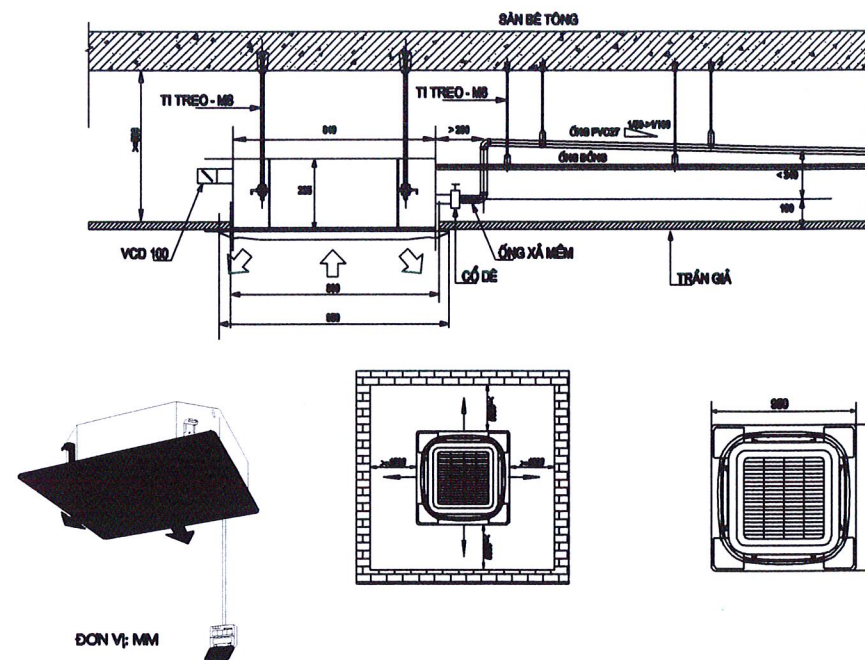


MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TẦNG 1 (CẢI TẠO)

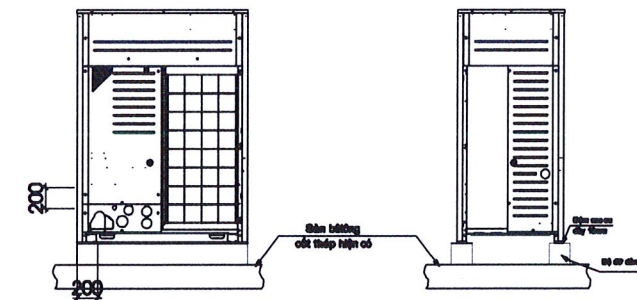
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

- * Quạt cắt gió được điều khiển bằng Aptomat lắp tại tủ điện TD1-1; TD1-4 và TD1-5
- * (Xem chi tiết trong sơ đồ nguyên lý)

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ BA TỖ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0911 348 407 - 0837 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng SĐT:		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VƯỢNG		SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN		/....../2026	TKBVTC	-----	

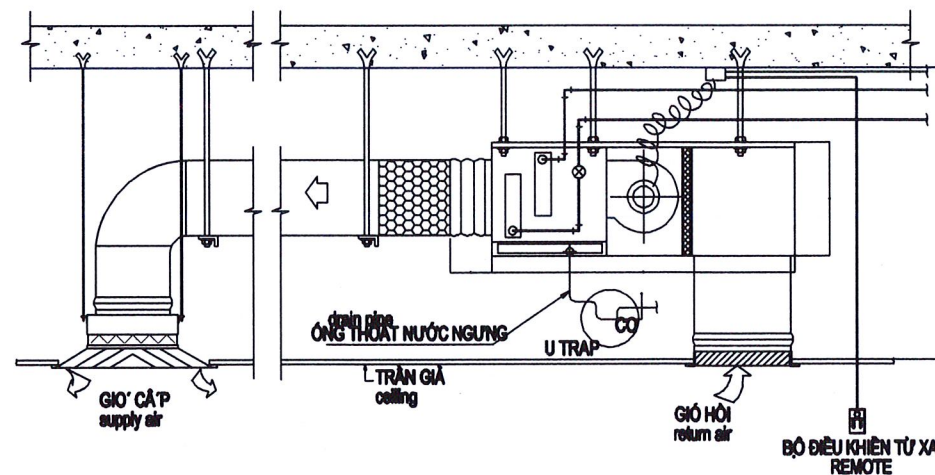


CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY CASSETTE



CHI TIẾT LẮP ĐẶT DÀN NÓNG VRF

SỐ LƯỢNG THIẾT BỊ TRÊN BẢNG NÀY CHỈ MANG TÍNH CHẤT THAM KHẢO, NHÀ THẦU CẦN KIỂM TRA CHI TIẾT TRÊN MẶT BẰNG, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ.



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ

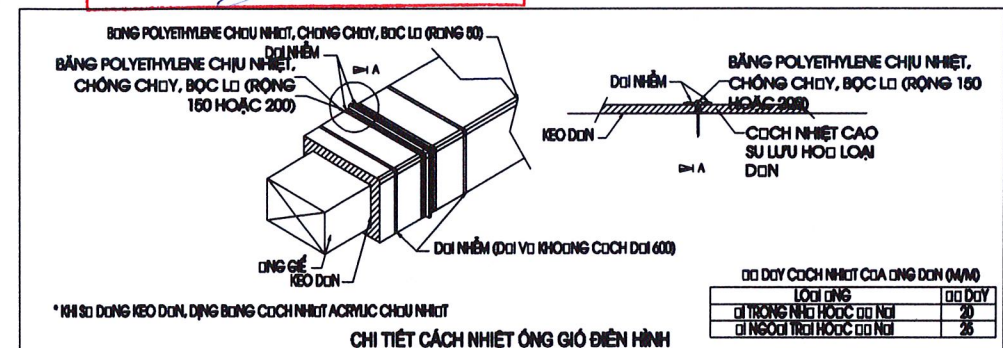
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHI TIẾT LẮP ĐẶT DÀN LẠNH ĐẦU TRẦN NỘI ỨNG GIÓ



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ BÀ TƠ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NẮNG 12, PHƯỜNG HÒA TỰ LÃNH, TP. ĐÀ NẴNG
SĐT: 0871 348 407 - 0837 348 407

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xã Vĩnh Nghĩa, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng
SĐT:

CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

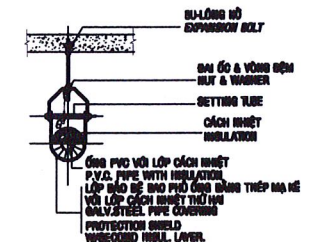
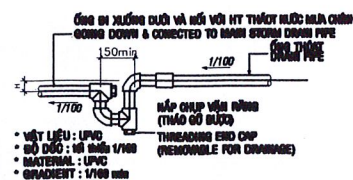
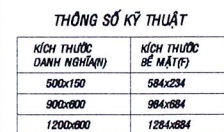
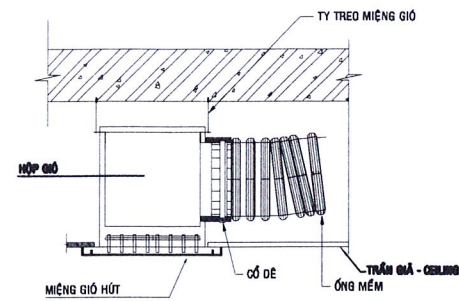
TÊN BẢN VẼ:
**ĐIỂN HÌNH CHI TIẾT
LẮP ĐẶT DÀN LẠNH; ỨNG GAS**

ĐẠI DIỆN: **HỌ VÀ TÊN:** **CHỮ KÝ:**
GIÁM ĐỐC: **VÕ DUY VANG** *[Signature]*

TÊN CÔNG TRÌNH:
SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII

CHỦ TRÌ: **LÊ VINH CƯỜNG**
THIẾT KẾ: **KIỀU HỮU TUYẾN**
KIỂM TRA: **KTS. HỒ NGHĨA**

NGÀY HOÀN THÀNH: **...../...../2026**
LOẠI HS: **TKBVTC**
TỶ LỆ: **-----**
KÝ HIỆU:



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH AUXADU
ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI
73 BÀU NÀNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP ĐÀ NẴNG
SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407

ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	

CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII
ĐỊA CHỈ: Số 65-67 XÃ VIỆT NGHĨA TỈNH, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng
SĐT: **0903 60 60 60**

TÊN CÔNG TRÌNH:
SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUÂN KHU VỰC XII

**CHỨC DANH
THAM GIA
THIẾT KẾ**

CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG
THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN
KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA

HỌ VÀ TÊN

CHỮ KÝ

TÊN BẢN VẼ:
**ĐIỂN HÌNH CHI TIẾT
LẮP ĐẶT ỐNG GIÓ; ỐNG NƯỚC NGUNG**

NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
...../...../2026	TKBVTCT	-----	



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MÁY LẠNH

- 

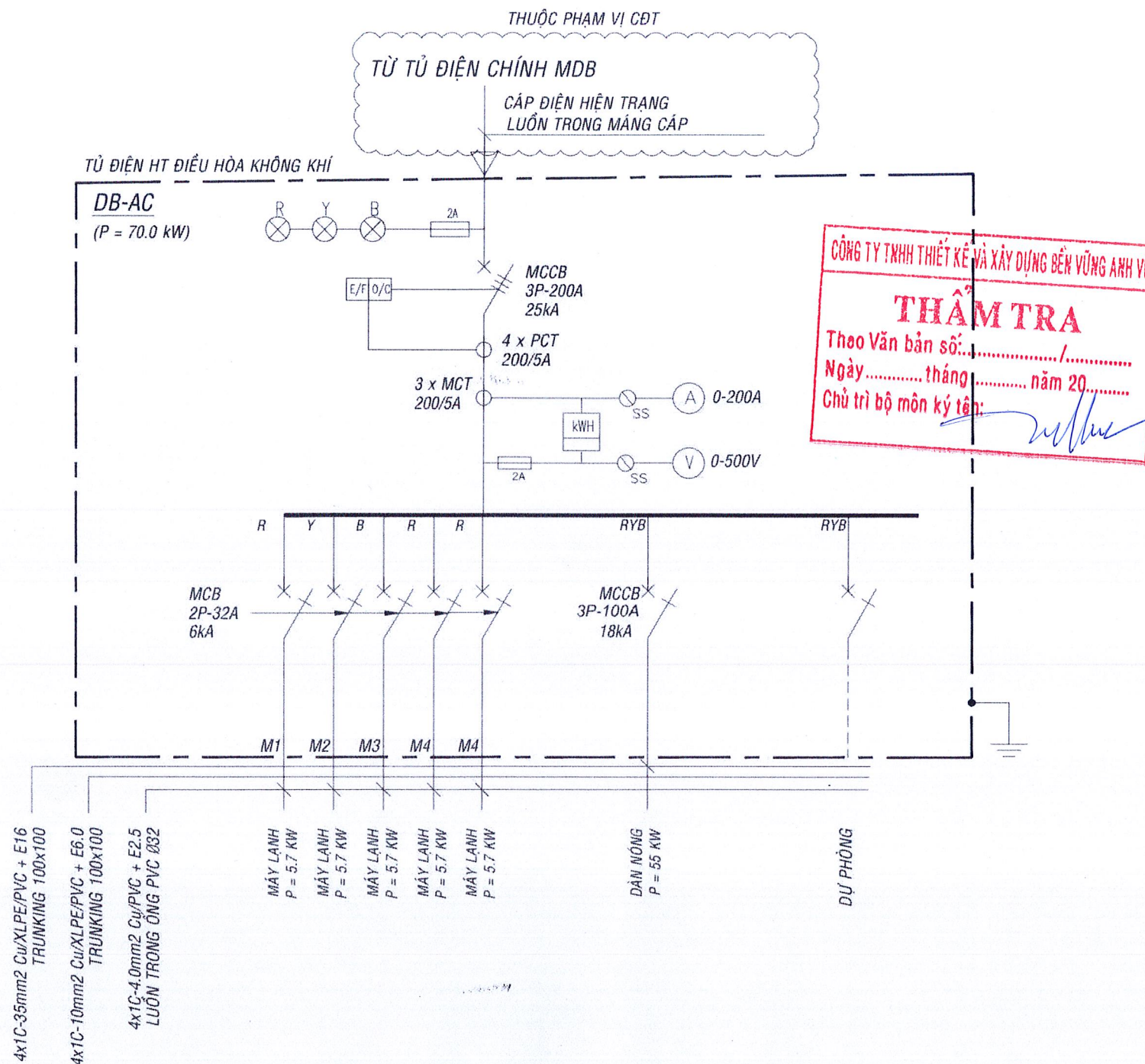
ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỖ KÝ:
GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	

TÊN CÔNG TRÌNH:
SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC
CHI CỤC HẢI QUÂN KHU VỰC XII

CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG
THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN
KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA

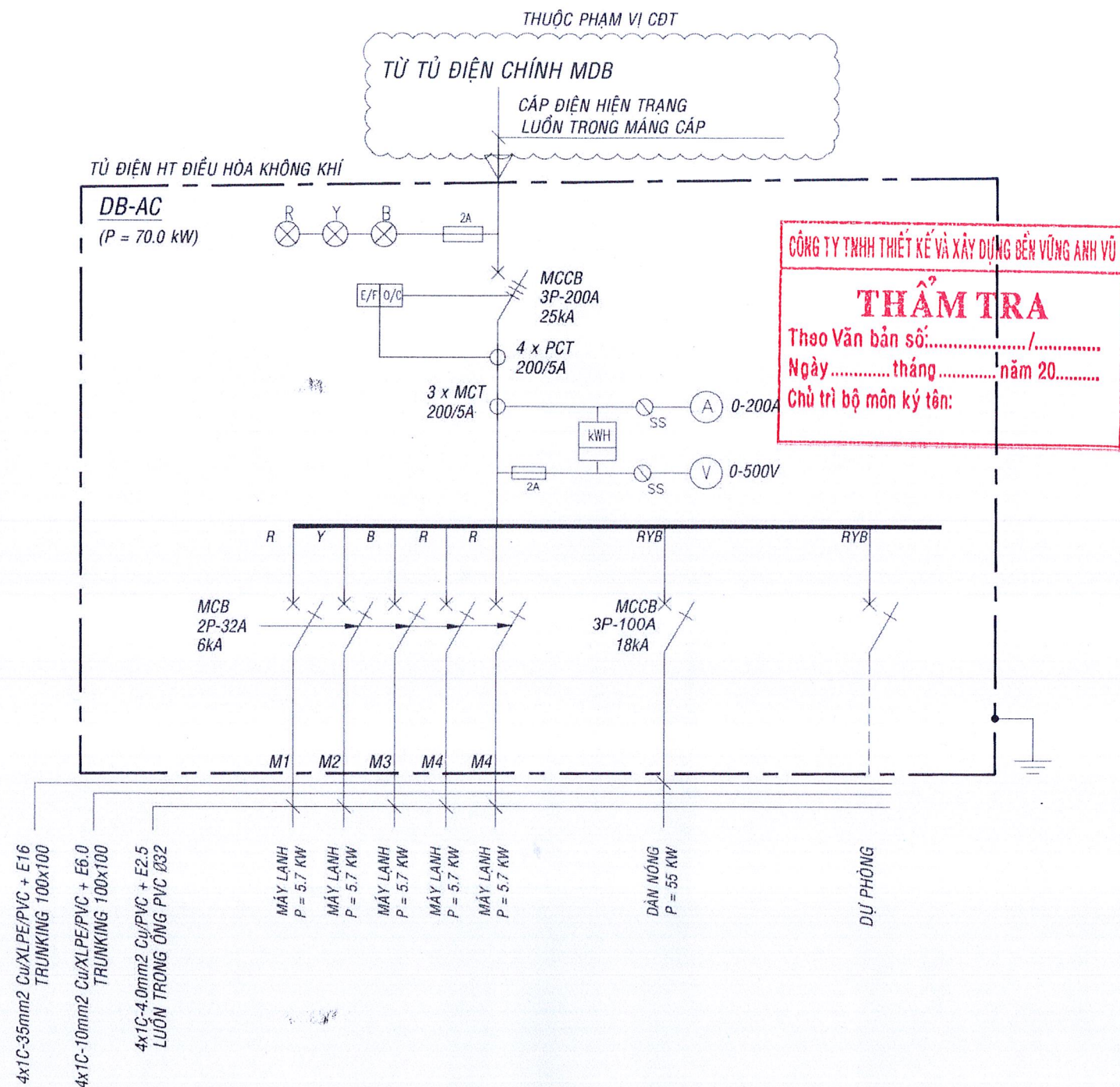


NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
..../..../2026	TKBVTCT	-----	



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN DB-AC

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BÀN, XÃ ĐÀ TÔ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BÀU NÀNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0937 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng SĐT:		CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN:	CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG		NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	GIÁM ĐỐC	VŨ DUY VANG	<i>[Signature]</i>	SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KIỀU HỮU TUYẾN		/..../2026	TKBVTC	-----	



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG BỀN VỮNG ANH VŨ

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN DB-AC

	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH AUXADU ĐỊA CHỈ: TDP ĐÀ BẮN, XÃ BÀ TỶ, TỈNH QUẢNG NGÃI 73 BẦU NÀNG 12, PHƯỜNG HÒA KHÁNH, TP. ĐÀ NẴNG SĐT: 0971 348 407 - 0837 348 407		CHỦ ĐẦU TƯ: CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII ĐỊA CHỈ: Số 65-67 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Hòa Cường, TP. Đà Nẵng SĐT:	CHỨC DANH THAM GIA THIẾT KẾ	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN			
	ĐẠI DIỆN:	HỌ VÀ TÊN: CHỮ KÝ:	TÊN CÔNG TRÌNH:	CHỦ TRÌ	LÊ VINH CƯỜNG	NGÀY HOÀN THÀNH:	LOẠI HS:	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:	
	GIÁM ĐỐC	VÕ DUY VANG	SỬA CHỮA TRỤ SỞ LÀM VIỆC CHI CỤC HẢI QUAN KHU VỰC XII	THIẾT KẾ	KIẾU HỮU TUYẾN	/..../2026	TKBVTC	-----		
				KIỂM TRA	KTS. HỒ NGHĨA					

