DANH SÁCH BẢN VẼ PHẦN ĐIỆN / DRAWING LIST:

STT/ NO.	BẢN VẼ SỐ/ DRW NO.	TÊN BẢN VẼ	SIZE
1	Đ-01/01	DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN ĐIỆN	A1
2	Đ-01/02	BẢNG GHI CHÚ CHUNG	A1
3	Đ-01/03	BẢNG KÝ HIỆU ĐIỆN	A1
4	Đ-01/04	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỔNG- TỦ ĐIỆN LV-MSB	A1
5	Đ-01/05	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 01	A1
6	Đ-01/06	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 02	A1
7	Đ-01/07	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 03	A1
8	Đ-01/08	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 04	A1
9	Đ-01/09	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 05	A1
10	Đ-01/10	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 06	A1
11	Đ-01/11	CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT 01	A1
12	Đ-01/12	CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT 02	A1
13	Đ-01/13	CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT 03	A1
14	Đ-01/14	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TỔNG THÊ	A1
15	Đ-01/15	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, Ổ CẮM TẦNG HẦM	A1
16	Đ-01/16	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, Ổ CẮM TẦNG 1	A1
17	Đ-01/17	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, Ổ CẮM TẦNG 2	A1
18	Đ-01/18	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, Ổ CẮM TẦNG 3	A1
19	Đ-01/19	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, Ổ CẮM TẦNG 4	A1
20	Đ-01/20	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, Ổ CẮM TẦNG 5	A1
21	Đ-01/21	MẶT BẰNG CCHIẾU SÁNG TẦNG HẦM	A1
22	Đ-01/22	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1	A1
23	Đ-01/23	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2	A1
24	Đ-01/24	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3	A1
25	Đ-01/25	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 4	A1
26	Đ-01/26	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 5	A1
27	Đ-01/27	BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN 01	A1
28	Đ-01/28	BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN 02	A1
29	Đ-01/29	BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN 03	A1

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28-11-2025
Người phê duyệt ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KQTT
Ngày 27-11-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Toàn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. ĐAKAO - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX : (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

DANH MỤC BẢN VẼ

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/01
CODE:	
FILENAME	

CÁC GHI CHÚ CHUNG CHO CÔNG TÁC LẮP ĐẶT ĐIỆN

A. PHỐI HỢP VÀ LẮP ĐẶT

1. TOÀN BỘ CÔNG TÁC PHẦN ĐIỆN PHẢI THEO ĐÚNG ẤN BẢN MỚI NHẤT CỦA QUY ĐỊNH TRONG NƯỚC ÁP DỤNG CHO CÔNG TÁC LẮP ĐẶT.
2. HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT CẦN TUÂN THỦ QUY ĐỊNH VỀ ĐIỆN TRONG NƯỚC ĐỒNG THỜI LƯU Ý ĐẾN CÁC HỆ THỐNG ĐƯỜNG DÂY. TOÀN BỘ ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN PHẢI ĐI TRONG ỐNG CHÔN NGẦM/ MÁNG CÁP TRỪ KHI TƯ VẤN GIÁM SÁT CÓ CHỈ THỊ KHÁC.
3. CHIỀU CAO LẮP ĐẶT CỦA CÁC Ổ CẮM, CÔNG TẮC LÀ 400mm, 1500mm TÍNH TỪ CAO TRÌNH SÀN HOÀN THIỆN TRỪ KHI CÓ QUY ĐỊNH KHÁC.
4. VỊ TRÍ TẤT CẢ CÁC BÓNG ĐÈN CHIẾU SÁNG, Ổ CẮM CÓ CÔNG TẮC, TỦ PHÂN PHỐI...v.v THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ CHỈ MANG Ý NGHĨA ĐỀ XUẤT. VỊ TRÍ CHÍNH XÁC SẼ ĐƯỢC XÁC ĐỊNH TẠI HIỆN TRƯỜNG.
5. NHÀ THẦU PHẦN ĐIỆN PHẢI CHỊU TRÁCH NHIỆM VỀ VIỆC CÂN BẰNG TẢI TIÊU THỤ VÀ THỰC HIỆN VIỆC DÁN NHÃN TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ VÀ TỦ ĐIỆN TRONG SUỐT QUÁ TRÌNH LẮP ĐẶT.
6. NHÀ THẦU PHẦN ĐIỆN PHẢI CHỊU TRÁCH NHIỆM VỀ VIỆC LIÊN HỆ VỚI CÁC CƠ QUAN CHỨC NĂNG CÓ THẨM QUYỀN ĐỐI VỚI CÁC CÔNG TÁC THU DỌN, ĐẤU CẤP, THỬ NGHIỆM VÀ ĐO LƯỜNG ĐỊNH MỨC ĐIỆN CHO CÔNG TÁC LẮP ĐẶT.
7. ĐIỆN TRỞ TỔNG THỂ CHO TOÀN BỘ HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT (PHẦN ĐIỆN) PHẢI DƯỚI 4 Ohm, ĐỒNG THỜI TRONG BẤT CỨ TRƯỜNG HỢP NÀO CŨNG PHẢI TUÂN THEO QUY ĐỊNH CỦA CÁC CƠ QUAN CHỨC NĂNG TRONG NƯỚC CÓ THẨM QUYỀN.
8. TẤT CẢ MỌI BÓNG ĐÈN CHIẾU SÁNG PHẢI ĐƯỢC CUNG CẤP TRỌN BỘ VỚI BỘ ĐIỀU KHIỂN BÊN TRONG, CHẤN LƯU TIẾU TẦN THẤP...v.v
9. NHÀ THẦU PHẦN ĐIỆN PHẢI CHỊU TRÁCH NHIỆM VỀ CÔNG TÁC TRÁM TRÉT TOÀN BỘ CÁC LỖ HỞ TRÊN TƯỜNG SÀN ĐỂ CẤP ĐI QUA PHẦN SÀN VÀ TƯỜNG...v.v BẰNG LOẠI VẬT LIỆU CHẤT TRÁM TRÉT CHỐNG CHÁY ĐƯỢC TƯ VẤN GIÁM SÁT CHẤP NHẬN.
10. NHÀ THẦU PHẦN ĐIỆN PHẢI CHỊU TRÁCH NHIỆM VỀ CÔNG TÁC TRÁM TRÉT TOÀN BỘ LỖ THÔNG SÀN MÁI TƯỜNG ĐỂ ĐẶT CÁP BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG THẤM SAU KHI THỰC HIỆN LẮP ĐẶT CÁP.
11. TOÀN BỘ CÁC ĐÈN LED CẦN ĐƯỢC CUNG CẤP TRỌN BỘ, MÀU ÁNH SÁNG ĐÈN SẼ DO TƯ VẤN GIÁM SÁT HOẶC NHÀ THẦU PHẦN TRANG TRÍ NỘI THẤT QUYẾT ĐỊNH.
12. TOÀN BỘ DÂY CÁP ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC ĐẶT TRONG CÁC ỐNG NHỰA uPVC CHÔN NGẦM TRONG BÊ TÔNG KHI ĐI QUA ĐƯỜNG XE CHẠY.
13. TRÁCH NHIỆM CỦA NHÀ THẦU ĐIỆN LÀ CUNG CẤP CÁC BỘ PHẬN PHÂN BIỆT TÌNH TRẠNG LỖI TIẾP ĐẤT & NGẮT QUÁ DÒNG GIỮA TỦ ĐIỆN VÀ ĐẦU VÀO THEO ĐÚNG YÊU CẦU CỦA CƠ QUAN CHỨC NĂNG VÀ TƯ VẤN GIÁM SÁT.
14. NHÀ THẦU ĐIỆN PHẢI CHỊU TRÁCH NHIỆM VỀ ĐỘ LIÊN KẾT TIẾP ĐẤT ĐẲNG THẾ ĐỐI VỚI CÁC BỘ PHẬN KIM LOẠI DO CÁC NHÀ THẦU KHÁC THỰC HIỆN TẠI TỦ ĐIỆN GẦN NHẤT.
15. TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ CỦA THIẾT BỊ VÀ TUYẾN CÁP THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ ĐỀU MANG Ý NGHĨA ĐỀ XUẤT. VỊ TRÍ CHÍNH XÁC CẦN ĐƯỢC XÁC ĐỊNH TẠI HIỆN TRƯỜNG TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT. CÁC BẢN VẼ THI CÔNG SAU KHI ĐƯỢC PHỐI HỢP ĐẦY ĐỦ CẦN ĐỆ TRÌNH CHO TƯ VẤN GIÁM SÁT PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI KHỞI CÔNG.
16. TOÀN BỘ CÁC TỦ ĐIỆN VÀ TỦ PHÂN PHỐI CẦN ĐƯỢC THI CÔNG THEO QUY ĐỊNH MỚI NHẤT CỦA CƠ QUAN CHỨC NĂNG VÀ SỰ PHÊ DUYỆT CỦA CÔNG TY ĐIỆN LỰC. CÁC TỦ ĐIỆN NÀY PHẢI ĐƯỢC SƠN LỚP CHỐNG RỈ VÀ HAI LỚP SƠN BÓNG CÓ CHẤT LƯỢNG TỐT ĐẠT ĐƯỢC SỰ CHẤP NHẬN CỦA TƯ VẤN GIÁM SÁT.
17. VIỆC CHIA PHA PHẢI TUÂN THỦ CÁC YÊU CẦU MỚI NHẤT CỦA QUY ĐỊNH VỀ CÔNG TÁC ĐI DÂY CỦA IEC HOẶC CƠ QUAN CHỨC NĂNG NGÀNH ĐIỆN VIỆT NAM. CẦN SỬ DỤNG ỐNG DẪN RIÊNG CHO CÁP THUỘC LOẠI MẠCH KHÁC NHAU. ĐỐI VỚI CÁC MẠCH CUỐI CỦA DÒNG ĐIỆN BA PHA, CẦN SỬ DỤNG ỐNG DẪN RIÊNG BIỆT ĐỐI VỚI CÁC MẠCH ĐIỆN KHÁC NHAU.
18. CÁC ĐIỂM CHIẾU SÁNG CẦN ĐƯỢC CUNG CẤP KÈM THEO CÁC DÂY DẪN BẢO VỆ MẠCH, ĐỒNG THỜI TOÀN BỘ CÁC BỘ PHẬN KIM LOẠI PHẢI ĐƯỢC TIẾP ĐẤT LIÊN TỤC.
19. NHÀ THẦU ĐIỆN CẦN CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TẤT CẢ CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ. MỖI BỘ ĐÈN KHI GẮN ĐỀU PHẢI CÓ GIÁ ĐỠ RIÊNG BẤT KỂ LÀ GẮN TRÊN BỀ MẶT, LẮP ÂM HOẶC TREO.
20. MỖI MẠCH ĐIỆN CẦN ĐƯỢC KIỂM TRA TIẾP ĐẤT VÀ NGẮN MẠCH BẰNG MỘT THIẾT BỊ KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ CÁCH ĐIỆN, SỬ DỤNG MỨC ĐIỆN THẾ KHÔNG NHỎ HƠN 500 Vol D.C TRÊN MẠCH THỬ NGHIỆM.
21. CÁC DÂY CÁP CHO MẠCH CHÍNH CHẲNG HẠN NHƯ MẠCH CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP VÀ MẠCH CUNG CẤP ĐIỆN CHO THIẾT BỊ PCCC, VV... KHÔNG ĐƯỢC ĐẶT CHUNG TRONG CÙNG MỘT ỐNG DẪN SỬ DỤNG CHO CÁC MẠCH BÌNH THƯỜNG THEO QUY ĐỊNH IEC 364 VỀ VIỆC LẮP ĐẶT DÂY DẪN.
22. ĐỐI VỚI NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP 1 PHA, CÁC MẠCH ĐIỆN CÓ PHA KHÁC NHAU KHÔNG ĐƯỢC DÙNG CHUNG ỐNG DẪN.
23. TẤT CẢ CÁC CÔNG TẮC NHÀ CỦA ACB TRONG TỦ ĐIỆN CHÍNH PHẢI CÓ CÔNG SUẤT LÀ 30 VOL D.C. CẦN CUNG CẤP MỘT NGUỒN ẮC QUY CÓ ĐỦ CÔNG SUẤT CHO VIỆC NHẢ ACB. CÔNG SUẤT CỦA BÌNH ẮC QUY NÀY CẦN ĐỆ TRÌNH ĐỂ TƯ VẤN GIÁM SÁT PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT.
24. TẤT CẢ VIỆC KIỂM TRA TIẾP ĐẤT ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG DỤNG CỤ THỬ NGHIỆM VỚI ĐIỆN ÁP 1000 VOL VÀ THEO ĐÚNG CÁC YÊU CẦU MỚI NHẤT CỦA CƠ QUAN CHỨC NĂNG NGÀNH ĐIỆN.
25. VỊ TRÍ CÁC Ổ CẮM ĐIỆN, BÓNG ĐÈN CHIẾU SÁNG, VV... THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ CHỈ MANG Ý NGHĨA ĐỀ XUẤT. NHÀ THẦU ĐIỆN CẦN PHỐI HỢP VỚI TƯ VẤN GIÁM SÁT HOẶC NHÀ THẦU PHẦN TRANG TRÍ NỘI THẤT CŨNG NHƯ CÁC NHÀ CUNG CẤP THIẾT BỊ.
26. CÁC KHAY CÁP VÀ ỐNG DẪN ĐI QUA HÀNH LANG VÀ CẦU THANG ĐƯỢC BẢO VỆ PHẢI CÓ LỚP BỌC CHỊU LỬA TRONG 2 GIỜ CHO DÙ CÓ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ HAY KHÔNG.
27. NHÀ THẦU ĐIỆN CẦN THỰC HIỆN VIỆC GIAO TIẾP CẦN THIẾT (VỚI HỆ THỐNG BMS) ĐỂ CÓ ĐƯỢC TẤT CẢ CÁC CHỨC NĂNG ĐIỀU KHIỂN VÀ GIÁM SÁT KHÔNG THỂ HIỆN TRÊN BẢNG KÊ CÁC ĐIỂM BMS.
28. NHÀ THẦU ĐIỆN CẦN CÓ SỰ CHẤP THUẬN CỦA TƯ VẤN KẾT CẤU ĐỐI VỚI PHẦN ĐI QUA DẦM VÀ SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP TRƯỚC KHI THI CÔNG.
29. TẤT CẢ VẬT LIỆU/CÁP SỬ DỤNG VÀ BIỆN PHÁP LẮP ĐẶT PHẢI THEO ĐÚNG YÊU CẦU KỸ THUẬT, CÁC TIÊU CHUẨN VÀ QUY ĐỊNH CỦA CƠ QUAN CHỨC NĂNG.

B. TỦ ĐIỆN VÀ CÁC PHỤ KIỆN

1. TẤT CẢ CÁC ACB, MCCB LẮP ĐẶT CẦN ĐƯỢC CUNG CẤP TRỌN BỘ VỚI BỘ PHẬN CÀI ĐẶT TỪ VÀ NHIỆT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH ĐỂ ĐẠT ĐƯỢC CÔNG SUẤT PHÙ HỢP.
2. TẤT CẢ CÁC MCB SỬ DỤNG CHO VIỆC BẢO VỆ TẢI CẢM ỨNG PHẢI THUỘC LOẠI C, VÀ BẢO VỆ TẢI TRỌNG ĐỘNG CƠ PHẢI THUỘC LOẠI D.
3. CÁC MCCB/MCB TRONG TỦ ĐIỆN CHÍNH, TỦ ĐIỆN PHỤ, TỦ PHÂN PHỐI THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ NÀY CŨNG NHƯ CÁC BẢN VẼ KHÁC BẢO VỆ CHO CÁC MẠCH ĐIỆN ĐỘNG CƠ CHO CÁC MÁY BƠM, QUẠT, FCU, MÁY LẠNH, VV...PHẢI THUỘC CHỦNG LOẠI THÍCH HỢP CHO VIỆC BẢO VỆ ĐỘNG CƠ KHI BỊ QUÁ TẢI VÀ CÁC THIẾT BỊ BẢO VỆ NGẮN MẠCH (CŨNG NHƯ BẢO VỆ TIẾP ĐẤT TẠI CÁC VỊ TRÍ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ). CHÚNG PHẢI ĐƯỢC TUYỂN CHỌN SAO CHO CÓ THỂ PHỐI HỢP VỚI CÁC THIẾT BỊ BẢO VỆ Ở ĐẦU NGUỒN CŨNG NHƯ CUỐI NGUỒN.
4. TẤT CẢ CÁC BIẾN DÒNG BẢO VỆ PHẢI THUỘC LOẠI 5P10, 15VA HOẶC TỐT HƠN.
5. TẤT CẢ CÁC BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG (NẾU CÓ) PHẢI THUỘC LOẠI 0,5VA HOẶC TỐT HƠN.
6. VIỆC ĐÁNH DẤU THANH CÁI, CÁCH BỐ TRÍ, CÁC MỐI NỐI VÀ CHỦNG LOẠI ĐỒNG PHẢI TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN BS 159, 1433 VÀ 1977 TÙY THEO TRƯỜNG HỢP.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 3 - 11 - 2025 Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 582/CCXT
Ngày 27 - 11 - 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.349
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

BẢNG GHI CHÚ CHUNG

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/02
CODE:	
FILENAME	

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ ĐIỆN HẠ THẾ

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỆN

LEGEND - KÝ HIỆU			
SYSTEM HỆ THỐNG	SYMBOL KÝ HIỆU	ABBREV. CHỮ VIẾT TẮT	DESCRIPTION DIỄN GIẢI
TYPICAL KÝ HIỆU CHUNG	VARH	VARH	VAR HOUR METER ĐỒNG HỒ VAR HOUR
	KWH	KWh	KILOWATT METER, DIGITAL TYPE ĐỒNG HỒ KILOWATT
	EF	E/F	EARTH FAULT RELAY ROLE BẢO VỆ CHẠM ĐẤT
	O/C	O/C	OVERCURRENT RELAY ROLE BẢO VỆ QUÁ DÒNG
	U/V	U/V	UNDER VOLTAGE RELAY ROLE BẢO VỆ THẤP ÁP
	O/V	O/V	OVER VOLTAGE RELAY ROLE BẢO VỆ QUÁ ÁP
	P/S	P/S	PHASE SEQUENCE RELAY ROLE THỨ TỰ PHA
A	A	A	AMMETER AMPE KẾ
V	V	V	VOLTMETER VÔN KẾ
	VS	VS	VOLTAGE PHASE SELECT SWITCH CÔNG TẮC CHUYỂN MẠCH VÔN KẾ
	AS	AS	AMPEREMETER PHASE SELECT SWITCH CÔNG TẮC CHUYỂN MẠCH AMPE KẾ
kW	KW	KW	KILOWATT METER ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN
Hz	Hz	Hz	FREQUENCY METER ĐỒNG HỒ TẦN SỐ
PF	PF	PF	POWER FACTOR METER ĐỒNG HỒ HỆ SỐ CÔNG SUẤT
	CT	CT	CURRENT TRANSFORMER BIẾN DÒNG
	PT	PT	POTENTIAL TRANSFORMER BIẾN ĐIỆN THẾ
ST	ST	ST	SHUNT TRIP RELAY RƠ LE CẮT CB
R Y B A B C			IPHASE NDICATING LAMP ĐÈN BÁO PHA
	MCB	MCB	MAGNETIC CIRCUIT BREAKER/ THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT KHỐ NHỎ
	MC	MC	MAGNETIC CONTACTOR KHỞI ĐỘNG TỪ
	MCCB	MCCB	MOUDLED CASE CIRCUIT BREAKER THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT VỎ ĐÚC
	F	F	FUSE CẦU CHÌ
ATS			ATS CONTROLER BỘ CHUYỂN NGUỒN TỰ ĐỘNG-KHÓA LIÊN ĐỘNG ĐIỆN & CƠ
APFC			POWER FACTOR CONTROLER BỘ ĐIỀU KHIỂN HỆ SỐ CÔNG SUẤT
			LIGHTNING ARRESTER BỘ CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN
			HARMONIC FILTER BỘ LỌC SÓNG HÀI
			EARTHING CONNECTED POINT ĐIỂM NỐI ĐẤT
			POWER CAPACITOR TỤ BÙ
			EARTHING CHECKING BOX HỘP KIỂM TRA NỐI ĐẤT
			EARTHING BAR THANH NỐI ĐẤT

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH
01		BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 0.6M (220V-1x10W-6500K)
02		BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-1x20W--6500K)
03		BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÂM TRẦN
04		BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÁP SÀN BTCT
05		BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN (220V-20W-6500K)
06		BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN (220V-24W-6500K)
07		1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
08		2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
09		3 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
10	H.400	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
11	H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250
12	T.	TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG 3PHA,1 PHA (TỦ MODUL)
13	DB.	TỦ ĐIỆN TẦNG 3PHA- GẮN NỔI TƯỜNG
14	LV-MSB	TỦ ĐIỆN HẠ THẾ TỔNG 3PHA- DẠNG TỦ ĐỨNG 4 NGĂN KT:(H 2100 x W 3200 x D 1200 x T2.0 (mm))
15	HC-01	HỐ KÉO CÁP 1000x1000x1200
16		THANG CÁP 1000X200X1.2MM
17		TRUNKING 400X100X1.0MM,200X100X1.0MM,100X100X1.0MM

CHỮ VIẾT TẮT / ABBREVIATION :

MCCB	: MOUDLED CASE CIRCUIT BREAKER	DOL	: DIRECT ONLINE STARTER/ BỘ KHỞI ĐỘNG TRỰC TIẾP
MCB	: MAGNETIC CIRCUIT BREAKER	PFC	: POWER FACTOR CONTROLER/ BỘ ĐIỀU KHIỂN HỆ SỐ CÔNG SUẤT
RCBO	: RESIDUAL CIRCUIT BREAKER OVERLOAD/ CB CHỐNG RÒ VÀ QUÁ TẢI	RCCB	: RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER/ CB CHỐNG RÒ
ACB	: AIR CIRCUIT BREAKER/ MÁY CẮT KHÔNG KHÍ	ELCB	: EART LEAKAGE CIRCUIT BREAKER/ CB BẢO VỆ CHẠM ĐẤT
MCT	: MEASURING CURRENT TRANSFORMER/ BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG	Y/D	: STAR/DELTAR STARTER/ KHỞI ĐỘNG SAO/ TAM GIÁC
PCT	: PROTECTING CURRENT TRANSFORMER/ BIẾN DÒNG BẢO VỆ	SOF	: SOFT STARTER/ KHỞI ĐỘNG MỀM
VSD	: VARIABLE SPEED DRIVER/ BIẾN TẦN		

LƯU Ý

1	NHỮNG BẢN VẼ NÀY CHỈ THỂ HIỆN MỘT PHẦN CỦA TÀI LIỆU VÀ NÊN ĐƯỢC THAM KHẢO CHUNG VỚI CÁC TÀI LIỆU DỮ LIỆU KỸ THUẬT CŨNG NHƯ CHỈ DẪN KỸ THUẬT.
2	NHỮNG BẢN VẼ NÀY KHÔNG CÓ Ý ĐỊNH TRÌNH BÀY TẤT CẢ TÌNH HUỐNG CÓ THỂ XẢY RA. NÓ CHỈ ĐƯỢC COI NHƯ MỘT HỆ THỐNG ĐIỆN HOÀN TẤT KHI ĐƯỢC CUNG CẤP TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ CẦN THIẾT, VẬT TƯ, PHỤ TÙNG VÀ PHẦN ĐIỀU KHIỂN.
3	PHẢI PHỐI HỢP CÔNG VIỆC VỚI BỘ PHẬN KIẾN TRÚC, CƠ KHÍ VÀ ĐIỆN, TUYỀN DÂY. CÁC VỊ TRÍ CHỈ CÓ TÍNH CÁCH CHỈ THỊ.
4	PHẢI PHỐI HỢP VỚI KIẾN TRÚC VÀ NHÀ THẦU XÂY DỰNG ĐỂ THỰC HIỆN LỖ XUYÊN SÀN, LỖ XUYÊN VÁCH.
5	PHẢI PHỐI HỢP VỚI KIẾN TRÚC VÀ NHỮNG ĐƠN VỊ KHÁC KHI THỰC HIỆN CÁC CÔNG VIỆC TRÊN TRẦN. ĐỐI VỚI NHỮNG TRẦN GIẢ CÓ KHUNG NHÔM PHẢI PHỐI HỢP CHẶT CHẼ HƠN.
6	KHI THỰC HIỆN CÁC CÔNG VIỆC Ở CHỖ BỊ CHE KHUẤT PHẢI CUNG CẤP BẢN VẼ CỦA CỬA ĐI VÀO VÀ LỐI VÀO CHO VIỆC NGHIỆM THU VÀ / HOẶC BẢO TRÌ.
7	KÍCH THƯỚC CỦA CÁC BỆ BÊ-TÔNG PHẢI ĐƯỢC TRÌNH DUYỆT.
8	ĐẢM BẢO TẤT CẢ CÁC LỖ XUYÊN TƯỜNG, XUYÊN TRẦN PHẢI ĐƯỢC CHỐNG THẤM THÍCH HỢP TRONG VÀ SAU THỜI GIAN XÂY DỰNG.
9	CÁC CÔNG TẮC ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC ĐẶT Ở ĐỘ CAO 1500mm VÀ Ổ CẮM ĐIỆN Ở ĐỘ CAO 400mm TỪ MẶT SÀN HOÀN THIỆN. TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC.
10	TẤT CẢ CÁC HỆ THỐNG KHI ĐI XUYÊN QUA CÁC TƯỜNG / SÀN NGĂN CHÁY PHẢI CÓ CHẤT NGĂN CHÁY.
11	DÂY CÁP ĐIỆN, PHỤ TẢI ĐIỆN ĐƯỢC TÍNH TOÁN ĐÚNG THEO CÁC TIÊU CHUẨN VỀ ĐIỆN.
12	THIẾT BỊ BẢO VỆ ĐẦU VÀO ĐƯỢC TRANG BỊ.
13	THIẾT BỊ ĐIỆN PHẢI ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG AN TOÀN.
14	ĐIỆN ÁP CUNG CẤP THEO ĐỊNH MỨC 220/380V.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1022/QĐ-BQLKVBT
Ngày 27 - 11 - năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KGTT
Ngày 27 - 11 - năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ:

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NÊN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1

NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1
DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).
H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ
H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

LƯU Ý:

-VỊ TRÍ ĐẤU NỐI TỪ ĐƯỜNG TRUNG THẾ ĐẾN TRẠM BIẾN ÁP SẼ ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ THOẢ THUẬN VỚI ĐIỆN LỰC.
-TƯ VẤN THIẾT KẾ CHỈ ĐƯA RA PHƯƠNG ÁN VÀ BIỆN PHÁP CẤP ĐIỆN CHO TRẠM BIẾN ÁP.
-HẠNG MỤC TRẠM BIẾN ÁP SẼ DO ĐƠN VỊ CÓ ĐỦ CHỨC NĂNG THI CÔNG TRẠM.
-HẠNG MỤC MÁY PHÁT ĐIỆN DO NHÀ THẦU MÁY PHÁT SẼ THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG LẮP ĐẶT.
-NHÀ THẦU MÁY PHÁT ĐIỆN PHẢI TÍNH TOÁN BIỆN PHÁP THI CÔNG VÀ CUNG CẤP BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐỂ ĐẢM BẢO ĐÚNG KỸ THUẬT.

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - T.P. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX / 08.38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

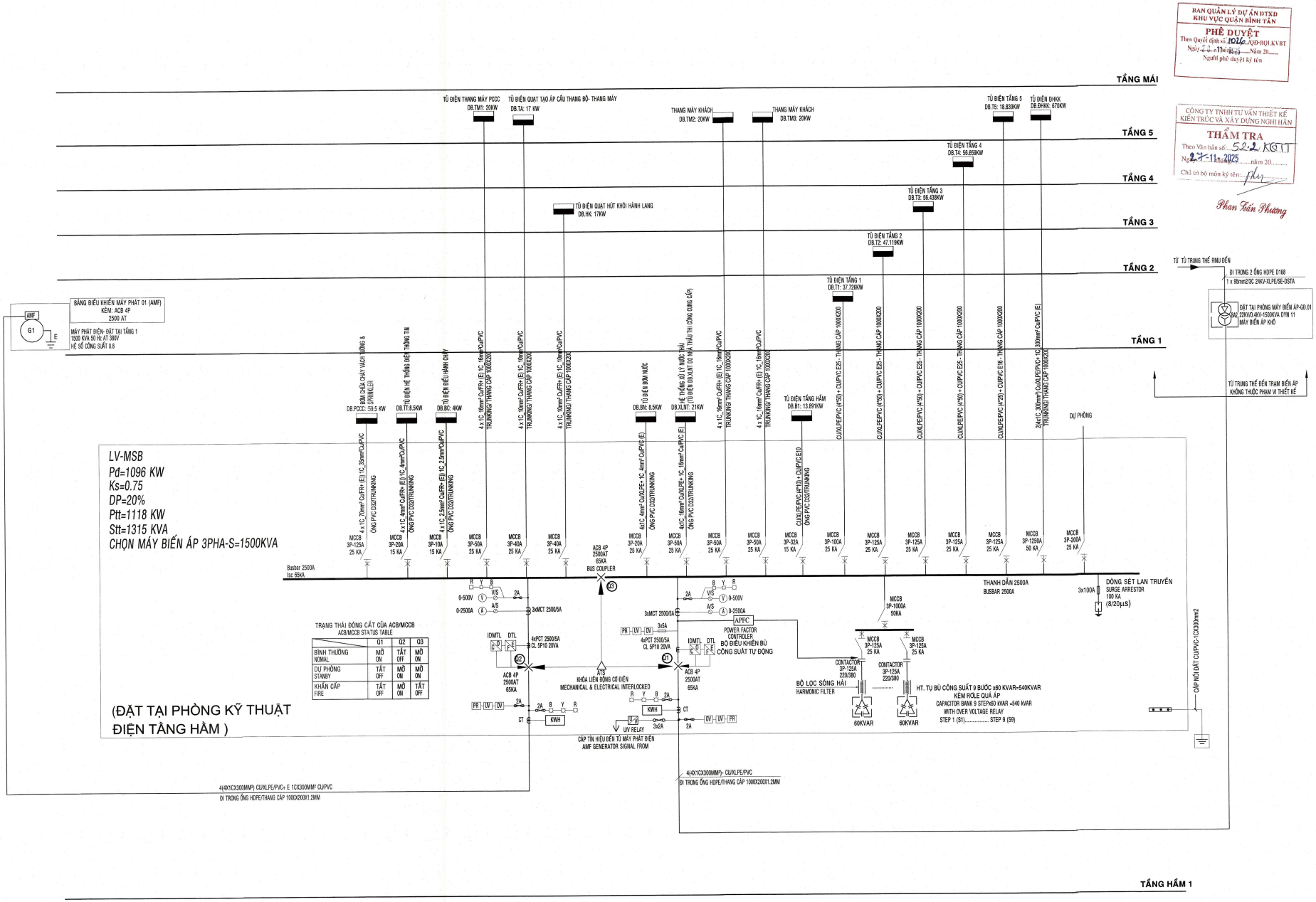
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỆN

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/03
CODE:	
FILENAME	



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1016/QĐ-BQLKVBT
Ngày 2-9 tháng 12-5 Năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KGTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Toàn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		
No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX : (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÌNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỔNG - TỦ ĐIỆN LV-MSB

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/04
CODE:	
FILENAME	

CU/XLPE/PVC (4*10) + CU/PVC E10 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN LV-MSB (TẦNG HẦM) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 15434W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 13891W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN DB.B1(TẦNG HẦM) : (W350xH550xD250)MM

CÂU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
3x2A	KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
3P-32A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	270
10KA MCB	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	144
	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	40
	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	320
	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	5	B	ĐÈN	320
	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	6	C	ĐÈN	320
	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	7	A	ĐÈN	360
	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	8	B	ĐÈN	360
	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	9	C	ĐÈN	360
	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	10	A	ĐÈN	440
2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	11	B	Ổ CẮM	2500
2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	12	C	Ổ CẮM	2500
2P-20A	6KA	MCB				13	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500
2P-20A	6KA	MCB				14	B	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500
2P-20A	6KA	MCB				15	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (2*6) + CU/PVC E6 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T1 (TẦNG 1) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 5080W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 4572W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T1.P3(TẦNG 1) : 07 MÔ ĐUN

CÂU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
	KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-25A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	80
10KA MCB 2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
2P-20A	6KA	MCB				3	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (2*10) + CU/PVC E10 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T1 (TẦNG 1) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 7820W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 7038W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T1.P4(TẦNG 1) : 09 MÔ ĐUN

CÂU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
	KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-40A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	320
10KA MCB 2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	3	C	Ổ CẮM	2500
2P-20A	6KA	MCB				4	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (4*50) + CU/PVC E25 - TRUNKING | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN LV-MSB (TẦNG HẦM) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 44383W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 37726W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.85

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN DB.T1 (TẦNG 1) : (W1200xH1200xD250)MM

CÂU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	KHU VỰC	CÔNG SUẤT (W)
3x2A	KA		(MM²)	(MM²)	(MM)					
3P-100A	10KA	MCB	(4*4)	4	Ø32		ABC	TỦ ĐIỆN T1.P1	TẦNG 1	8676
25KA MCCB 3P-20A	10KA	MCB	(4*4)	4	Ø32		ABC	TỦ ĐIỆN T1.P2		8489
2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		A	TỦ ĐIỆN T1.P3		4572
2P-40A	10KA	MCB	(2*10)	10	Ø32		B	TỦ ĐIỆN T1.P4		7038
2P-50A	10KA	MCB	(2*16)	16	Ø32		C	TỦ ĐIỆN T1.P5		7614
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN		394
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN		60
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN		40
2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	4	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	5	B	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
2P-20A	6KA	MCB				6	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500

CU/XLPE/PVC (4*4) + CU/PVC E4 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T1 (TẦNG 1) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 9640W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 8676W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T1.P1 (TẦNG 1) : 21 MÔ ĐUN

CÂU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
	KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
3P-20A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	160
10KA MCB 1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	160
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	160
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	240
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	5	B	ĐÈN	240
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	6	C	ĐÈN	240
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	7	A	ĐÈN	140
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	8	B	ĐÈN	160
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	9	C	ĐÈN	160
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	10	A	ĐÈN	160
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	11	B	ĐÈN	160
1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	12	C	ĐÈN	160
2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	13	A	Ổ CẮM	2500
2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	14	B	Ổ CẮM	2500
2P-20A	6KA	MCB				15	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KGTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chữ ký bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT ngày 11 tháng ... năm 20...
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG:	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SAIGON - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÌNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.Ỹ CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 01

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/05
CODE:	
FILENAME	

CU/XLPE/PVC (4*4) + CU/PVC E4 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T1 (TẦNG 1) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 9432W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 8489W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T1.P2 (TẦNG 1) : 21 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
3P-20A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	72
10KA MCB	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	5	B	ĐÈN	180
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	6	C	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	7	A	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	8	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	9	C	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	10	A	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	11	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	12	C	ĐÈN	160
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	13	A	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	14	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				15	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (2*16) + CU/PVC E16 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T1 (TẦNG 1) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 8460W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 7614W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T1.P5(TẦNG 1) : 12 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-50A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	320
10KA MCB	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	320
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	320
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	320
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	5	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	6	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				7	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (4*50) + CU/PVC E25- TRUNKING | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN LV-MSB (TẦNG HẦM) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 55434W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 47119W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.85

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN DB.T2 (TẦNG 2) : (W1200xH1200xD250)MM

A B C 3x2A	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	KHU VỰC	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)					
3P-100A	2P-40A	10KA	MCB	(2*10)	10	Ø32		A	TỦ ĐIỆN T2.P1	TẦNG 2	6966
25KA MCCB	2P-40A	10KA	MCB	(2*10)	10	Ø32		B	TỦ ĐIỆN T2.P2		6966
	2P-40A	10KA	MCB	(2*10)	10	Ø32		C	TỦ ĐIỆN T2.P3		6966
	3P-20A	10KA	MCB	(4*4)	4	Ø32		ABC	TỦ ĐIỆN T2.P4		8604
	3P-20A	10KA	MCB	(4*4)	4	Ø32		ABC	TỦ ĐIỆN T2.P5		7956
	3P-20A	10KA	MCB	(4*4)	4	Ø32		ABC	TỦ ĐIỆN T2.P6		10026
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN		330
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN		60
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN		60
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	4	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	5	B	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
	2P-20A	6KA	MCB				6	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500

CU/XLPE/PVC (2*10) + CU/PVC E10 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T2 (TẦNG 2) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 7740W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 6966W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T2.P1,T2.P2,T2.P3(TẦNG 2) GIỐNG NHAU : 09 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-40A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	240
10KA MCB	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	3	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				4	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1024/QĐ-BQLKVBT
Ngày ... Tháng ... Năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/NGT
Ngày 27-11-2025 ...năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (08) 38.234.349
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 02

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/08
CODE:	
FILENAME	

CU/XLPE/PVC (4*4) + CU/PVC E4 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T2 (TẦNG 2) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 9560W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 8604W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T2.P4 (TẦNG 2) : 21 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
3P-20A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	160
10KA MCB	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	140
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	5	B	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	6	C	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	7	A	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	8	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	9	C	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	10	A	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	11	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	12	C	ĐÈN	160
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	13	A	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	14	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				15	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (4*4) + CU/PVC E4 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T2 (TẦNG 2) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 8840W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 7956W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T2.P5 (TẦNG 2) : 16 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
3P-20A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	160
10KA MCB	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	5	B	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	6	C	ĐÈN	140
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	7	A	ĐÈN	240
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	8	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				9	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				10	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (4*4) + CU/PVC E4 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T2 (TẦNG 2) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 11140W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 10026W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T2.P6 (TẦNG 2) : 17 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
3P-20A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	220
10KA MCB	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	200
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	5	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	6	C	ĐÈN	160
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	7	A	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	8	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	9	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				10	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày ... tháng ... Năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/ KCTT
Ngày 27 tháng 2025 năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên: Phan Toàn Phương

CU/XLPE/PVC (4*50) + CU/PVC E25 - TRUNKING | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN LV-MSB (TẦNG HẦM) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 66398W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 56438W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.85

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN DB.T3 (TẦNG 3) : (W1200xH1200xD250)MM

A B C 3x2A	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	KHU VỰC	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)					
3P-125A	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		A	TỦ ĐIỆN T3.P1	TẦNG 3	4608
25KA MCCB	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		B	TỦ ĐIỆN T3.P2		4608
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		C	TỦ ĐIỆN T3.P3		4608
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		A	TỦ ĐIỆN T3.P4		4608
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		B	TỦ ĐIỆN T3.P5		4608
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		C	TỦ ĐIỆN T3.P6		4608
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		A	TỦ ĐIỆN T3.P7		4608
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		B	TỦ ĐIỆN T3.P8		4716
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		C	TỦ ĐIỆN T3.P9		4716
	3P-32A	10KA	MCB	(4*10)	10	Ø32		ABC	TỦ ĐIỆN T3.P10		16452
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN		250
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN		448
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN		60
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	4	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	5	B	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
	2P-20A	6KA	MCB				6	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGD. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 03

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/07
CODE:	
FILENAME	

CU/XLPE/PVC (2*6) + CU/PVC E6 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T3 (TẦNG 3) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 5120W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 4608W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T3.P1...T3.P7(TẦNG 3)GIỐNG NHAU : 07 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-25A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	120
10KA MCB	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				3	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (2*6) + CU/PVC E6 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T3 (TẦNG 3) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 5240W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 4716W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T3.P8,T3.P9(TẦNG 3)GIỐNG NHAU : 07 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-25A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	240
10KA MCB	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				3	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (4*10) + CU/PVC E10 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T3 (TẦNG 3) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 18280W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 16452W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T3.P10 (TẦNG 3) : 26 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
3P-32A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	320
10KA MCB	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	320
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	320
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	320
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	5	B	ĐÈN	320
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	6	C	ĐÈN	320
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	7	A	ĐÈN	320
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	8	B	ĐÈN	320
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	9	C	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	10	A	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	11	B	ĐÈN	240
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	12	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	13	A	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	14	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	15	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	16	A	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				17	B	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (4*50) + CU/PVC E25 - TRUNKING | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN LV-MSB (TẦNG HẦM) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 66658W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 56659W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.85

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN DB.T4 (TẦNG 4) : (W1200xH1200xD250)MM

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	KHU VỰC	CÔNG SUẤT (W)
A B C 3x2A		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)					
3P-125A	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		A	TỦ ĐIỆN T4.P1	TẦNG 4	4716
25KA MCCB	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		B	TỦ ĐIỆN T4.P2		4716
	3P-20A	10KA	MCB	(4*4)	4	Ø32		ABC	TỦ ĐIỆN T4.P3		9864
	3P-25A	10KA	MCB	(4*6)	6	Ø32		ABC	TỦ ĐIỆN T4.P4		12654
	2P-40A	10KA	MCB	(2*10)	10	Ø32		C	TỦ ĐIỆN T4.P5		7290
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		A	TỦ ĐIỆN T4.P6		4824
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		B	TỦ ĐIỆN T4.P7		4716
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		C	TỦ ĐIỆN T4.P8		4716
	2P-25A	10KA	MCB	(2*6)	6	Ø32		A	TỦ ĐIỆN T4.P9		4716
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	B	ĐÈN		490
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	C	ĐÈN		396
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	A	ĐÈN		60
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	4	B	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	5	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
	2P-20A	6KA	MCB				6	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500

CU/XLPE/PVC (2*6) + CU/PVC E6 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T4 (TẦNG 4) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 5240W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 4716W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T4.P1,T4.P2,T4.P7..P9 (TẦNG 4)GIỐNG NHAU: 07 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-25A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	240
10KA MCB	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				3	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (4*4) + CU/PVC E4 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T4 (TẦNG 4) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 10960W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 9864W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T4.P3 (TẦNG 4) : 15 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
3P-20A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	240
10KA MCB	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	240
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	5	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	6	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	7	A	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				8	B	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 9 tháng 5 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2/KC11
Ngày 27 tháng 8 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

NAGECCO
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. ĐAKAO - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.349
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN: CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 04

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- [ ] THIẾT KẾ CƠ SỞ
- [ ] THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- [x] THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- [ ] HOÀN CÔNG
- [ ] HIỆN TRẠNG
- [ ] HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: Đ-01/08
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	

CU/XLPE/PVC (4*6) + CU/PVC E6 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T4 (TẦNG 4) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 14060W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 12654W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T4.P4 (TẦNG 4) : 23 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
3P-25A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	160
10KA MCB	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	C	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	4	A	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	5	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	6	C	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	7	A	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	8	B	ĐÈN	160
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	9	C	ĐÈN	240
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	10	A	ĐÈN	40
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	11	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	12	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	13	A	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				14	B	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				15	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (2*10) + CU/PVC E10 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T4 (TẦNG 4) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 8100W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 7290W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T4.P5(TẦNG 4) : 09 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-40A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	600
10KA MCB	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	3	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				4	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (2*6) + CU/PVC E6 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T4 (TẦNG 4) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 5360W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 4824W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T4.P6 (TẦNG 4): 07 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-25A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	360
10KA MCB	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				3	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (4*25) + CU/PVC E16 - TRUNKING | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN LV-MSB (TẦNG HẦM) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 22164W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 18839W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.85

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN DB.T5 (TẦNG 5) : (W600xH600xD250)MM

A B C	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	KHU VỰC	CÔNG SUẤT (W)
3x2A		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)					
3P-50A	2P-40A	10KA	MCB	(2*10)	10	Ø32		A	TỦ ĐIỆN T5.P1	TẦNG 5	7146
15KA MCCB	2P-40A	10KA	MCB	(2*10)	10	Ø32		B	TỦ ĐIỆN T5.P2		7182
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	C	ĐÈN		226
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	2	A	ĐÈN		60
	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	3	B	ĐÈN		60
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	4	C	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	5	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500
	2P-20A	6KA	MCB				6	B	DỰ PHÒNG Ổ CẮM		2500

CU/XLPE/PVC (2*10) + CU/PVC E10 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T5 (TẦNG 5) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 7900W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 7146W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T5.P1(TẦNG 5) : 09 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-40A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	440
10KA MCB	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	3	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				4	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CU/XLPE/PVC (2*10) + CU/PVC E10 - Ø32 | NGUỒN ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN DB.T5 (TẦNG 5) KÉO ĐẾN

CÔNG SUẤT YÊU CẦU 7980W
CÔNG SUẤT TÍNH TOÁN 7182W
HỆ SỐ ĐỒNG THỜI : 0.9

CHÚ THÍCH :
- DẤU * : CÁP CÁCH ĐIỆN XLPE/PVC
- DẤU x : CÁP CÁCH ĐIỆN PVC

TỦ ĐIỆN T5.P2(TẦNG 5) : 09 MÔ ĐUN

	CẦU DAO TỰ ĐỘNG	DÒNG NGẮN MẠCH	LOẠI	DÂY DẪN ĐIỆN	DÂY TIẾP ĐẤT	ỐNG PVC	MẠCH SỐ	NỐI VÀO PHA	THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT (W)
		KA		(MM²)	(MM²)	(MM)				
2P-40A	1P-10A	6KA	MCB	2(1x2.5)	2.5	Ø20	1	A	ĐÈN	440
10KA MCB	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	2	B	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB	2(1x4)	4	Ø20	3	C	Ổ CẮM	2500
	2P-20A	6KA	MCB				4	A	DỰ PHÒNG Ổ CẮM	2500

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2 KGTT
Ngày 17 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: Phan Tấn Phương

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1076/QĐ-BQLKVBT
Ngày 20 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (08) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

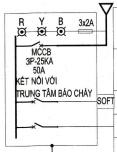
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 05

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/09
CODE:	
FILENAME	

NGUỒN LẤY TỪ TỦ LV-MSB



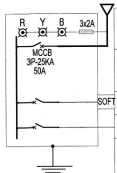
SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN TỦ ĐIỆN : DB-TM1
DÂY CÁP CẤP NGUỒN: 4 x 1C_16mm² Cu/FR+ (E) 1C_16mm²Cu/PVC
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT : TẦNG 5

NHÁNH CIRCUIT NAME	THIẾT BỊ BẢO VỆ PROTECTIVE EQUIPMENT LOẠI TYPE	AT	AF	KA	SỐ CỰC POLE No.	DIỄN GIẢI DESCRIPTION	KIỂU KHỞI ĐỘNG STARTED	TẢI (W) LOAD (W) R	Y	B	THIẾT BỊ CÁCH LY ISOLATOR	DÂY DẪN ĐIỆN (PHIN) CABLE SUPPLY(PH/N)	DÂY DẪN ĐIỆN (E) CABLE SUPPLY(E)	PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT INSTALLATION
P1	IEC 898 MCCB	40	40	15	3P	CẤP NGUỒN CHO THANG MÁY PCCC (20Kw)	SOFT	6666	6666	6666		4x1C_16mm² Cu/FR	1C_16mm² Cu/PVC	THANG CÁP/TRUNKING
CT	IEC 898 MCB	16	16	6	2P	ĐIỀU KHIỂN								
						TỔNG CÔNG SUẤT PHA (W) :		6666	6666	6666				
						TỔNG CÔNG SUẤT ĐẶT (KW) :		20						
						HỆ SỐ ĐỒNG THỜI :		1						
						TỔNG CÔNG SUẤT TÍNH (KW) :		20						

Y/D : KHỞI ĐỘNG SAO/TAM GIÁC
ISO : CẦU DAO CÁCH LY
VSD : KHỞI ĐỘNG BIẾN TẦN
DOL : KHỞI ĐỘNG TRỰC TIẾP
OV : RƠLE BẢO VỆ QUÁ ÁP
UV : RƠLE BẢO VỆ THẤP ÁP
PR : RƠLE BẢO VỆ MẤT PHA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN THANG MÁY PCCC DB-TM1

NGUỒN LẤY TỪ TỦ LV-MSB



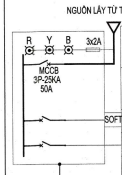
SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN TỦ ĐIỆN : DB-TM2
4 x 1C_16mm² Cu/FR+ (E) 1C_16mm²Cu/PVC
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT : TẦNG 5

NHÁNH CIRCUIT NAME	THIẾT BỊ BẢO VỆ PROTECTIVE EQUIPMENT LOẠI TYPE	AT	AF	KA	SỐ CỰC POLE No.	DIỄN GIẢI DESCRIPTION	KIỂU KHỞI ĐỘNG STARTED	TẢI (W) LOAD (W) R	Y	B	THIẾT BỊ CÁCH LY ISOLATOR	DÂY DẪN ĐIỆN (PH/N) CABLE SUPPLY(PH/N)	DÂY DẪN ĐIỆN (E) CABLE SUPPLY(E)	PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT INSTALLATION
P1	IEC 898 MCCB	50	50	25	3P	CẤP NGUỒN CHO THANG MÁY KHÁCH (20KW)	SOFT	6666	6666	6666		4x1C_16mm² Cu/FR	1C_16mm² Cu/PVC	THANG CÁP/TRUNKING
CT	IEC 898 MCB	16	16	6	2P	ĐIỀU KHIỂN								
						TỔNG CÔNG SUẤT PHA (W) :		6666	6666	6666				
						TỔNG CÔNG SUẤT ĐẶT (KW) :		20						
						HỆ SỐ ĐỒNG THỜI :		1						
						TỔNG CÔNG SUẤT TÍNH (KW) :		20						

Y/D : KHỞI ĐỘNG SAO/TAM GIÁC
ISO : CẦU DAO CÁCH LY
VSD : KHỞI ĐỘNG BIẾN TẦN
DOL : KHỞI ĐỘNG TRỰC TIẾP
OV : RƠLE BẢO VỆ QUÁ ÁP
UV : RƠLE BẢO VỆ THẤP ÁP
PR : RƠLE BẢO VỆ MẤT PHA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN THANG MÁY KHÁCH DB-TM2

NGUỒN LẤY TỪ TỦ LV-MSB



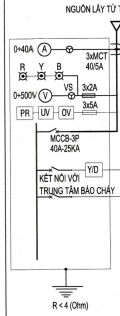
SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN TỦ ĐIỆN : DB-TM2
4 x 1C_16mm² Cu/FR+ (E) 1C_16mm²Cu/PVC
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT : TẦNG 5

NHÁNH CIRCUIT NAME	THIẾT BỊ BẢO VỆ PROTECTIVE EQUIPMENT LOẠI TYPE	AT	AF	KA	SỐ CỰC POLE No.	DIỄN GIẢI DESCRIPTION	KIỂU KHỞI ĐỘNG STARTED	TẢI (W) LOAD (W) R	Y	B	THIẾT BỊ CÁCH LY ISOLATOR	DÂY DẪN ĐIỆN (PH/N) CABLE SUPPLY(PH/N)	DÂY DẪN ĐIỆN (E) CABLE SUPPLY(E)	PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT INSTALLATION
P1	IEC 898 MCCB	50	50	25	3P	CẤP NGUỒN CHO THANG MÁY KHÁCH (20KW)	SOFT	6666	6666	6666		4x1C_16mm² Cu/FR	1C_16mm² Cu/PVC	THANG CÁP/TRUNKING
CT	IEC 898 MCB	16	16	6	2P	ĐIỀU KHIỂN								
						TỔNG CÔNG SUẤT PHA (W) :		6666	6666	6666				
						TỔNG CÔNG SUẤT ĐẶT (KW) :		20						
						HỆ SỐ ĐỒNG THỜI :		1						
						TỔNG CÔNG SUẤT TÍNH (KW) :		20						

Y/D : KHỞI ĐỘNG SAO/TAM GIÁC
ISO : CẦU DAO CÁCH LY
VSD : KHỞI ĐỘNG BIẾN TẦN
DOL : KHỞI ĐỘNG TRỰC TIẾP
OV : RƠLE BẢO VỆ QUÁ ÁP
UV : RƠLE BẢO VỆ THẤP ÁP
PR : RƠLE BẢO VỆ MẤT PHA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN THANG MÁY KHÁCH DB-TM3

NGUỒN LẤY TỪ TỦ LV-MSB



SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN TỦ ĐIỆN : DB-TA
4 x 1C_10mm² Cu/FR+ (E) 1C_10mm²Cu/PVC
TRUNKING/ THANG CÁP 1000X200
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT : TẦNG 5

NHÁNH CIRCUIT NAME	THIẾT BỊ BẢO VỆ PROTECTIVE EQUIPMENT LOẠI TYPE	AT	AF	Ics -KA	SỐ CỰC POLE No.	KIỂU KHỞI ĐỘNG STARTED	DIỄN GIẢI DESCRIPTION	SỐ LƯỢNG Q.TY	TẢI (W) LOAD (W) R	Y	B	THIẾT BỊ CÁCH LY ISOLATOR	DÂY PHA + TRUNG TÍNH CABLE SUPPLY(PH/N)	DÂY NỐI ĐẤT (E) CABLE SUPPLY(E)	PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT INSTALLATION
P1	IEC 898 MCCB-D	40	40	25	3P	Y/D	CẤP NGUỒN CHO QUẠT TĂNG ÁP CẦU THANG (17kw)	1	5666	5666	5666		2x(3x1C_10mm²)Cu/FR	1C_10mm² Cu/PVC	TRUNKING
CT	IEC 898 MCB_B	16	16	6	2P		MẠCH ĐIỀU KHIỂN	1							
							TỔNG CÔNG SUẤT PHA (W) :		5666	5666	5666				
							TỔNG CÔNG SUẤT ĐẶT (KW) :		17						
							HỆ SỐ ĐỒNG THỜI :		1						
							TỔNG CÔNG SUẤT TÍNH (KW) :		17						

Y/D : KHỞI ĐỘNG SAO/TAM GIÁC
ISO : CẦU DAO CÁCH LY
VSD : KHỞI ĐỘNG BIẾN TẦN
DOL : KHỞI ĐỘNG TRỰC TIẾP
OV : RƠLE BẢO VỆ QUÁ ÁP
UV : RƠLE BẢO VỆ THẤP ÁP
PR : RƠLE BẢO VỆ MẤT PHA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN QUẠT TẠO ÁP CẦU THANG BỘ

NGUỒN LẤY TỪ TỦ LV-MSB



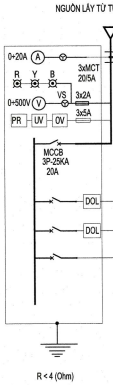
SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN TỦ ĐIỆN : DB-HK
4 x 1C_10mm² Cu/FR+ (E) 1C_10mm²Cu/PVC
TRUNKING/ THANG CÁP 1000X200
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT : PHÒNG ĐIỆN TẦNG 3

NHÁNH CIRCUIT NAME	THIẾT BỊ BẢO VỆ PROTECTIVE EQUIPMENT LOẠI TYPE	AT	AF	KA (Ics)	SỐ CỰC POLE No.	KIỂU KHỞI ĐỘNG STARTED	DIỄN GIẢI DESCRIPTION	SỐ LƯỢNG Q.TY	TẢI (W) LOAD (W) R	Y	B	THIẾT BỊ CÁCH LY ISOLATOR	DÂY PHA + TRUNG TÍNH CABLE SUPPLY(PH/N)	DÂY NỐI ĐẤT (E) CABLE SUPPLY(E)	PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT INSTALLATION
CT	IEC 898 MCB_B	16	16	6	2P		MẠCH ĐIỀU KHIỂN								
P1	IEC 898 MCCB_D	32	32	15	3P	Y/D	CẤP NGUỒN CHO QUẠT HÚT KHÓI TỪ TẦNG HẦM ĐẾN TẦNG 5 17KW	06	5666	5666	5666		3x1C_10mm² Cu/PVC/PVC	1C_10mm² Cu/PVC	ỐNG PVC D32
							TỔNG CÔNG SUẤT PHA /(W) :		5666	5666	5666				
							TỔNG CÔNG SUẤT ĐẶT (KW) :			17					
							HỆ SỐ ĐỒNG THỜI :			1					
							TỔNG CÔNG SUẤT TÍNH (KW) :			17					

Y/D : KHỞI ĐỘNG SAO/TAM GIÁC
ISO : CẦU DAO CÁCH LY
VSD : KHỞI ĐỘNG BIẾN TẦN
DOL : KHỞI ĐỘNG TRỰC TIẾP
OV : RƠLE BẢO VỆ QUÁ ÁP
UV : RƠLE BẢO VỆ THẤP ÁP
PR : RƠLE BẢO VỆ MẤT PHA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN QUẠT HÚT KHÓI HÀNH LANG DB-HK(ĐẶT TẠI TẦNG 3)

NGUỒN LẤY TỪ TỦ LV-MSB



SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN TỦ ĐIỆN: DB-BN
4x1C_4mm² Cu/XLPE+ 1C_4mm² Cu/PVC (E)
TRUNKING/ THANG CÁP 1000X200

NHÁNH CIRCUIT NAME	THIẾT BỊ BẢO VỆ/ PROTECTIVE EQUIPMENT LOẠI TYPE	AT	AF	KA (Ics)	SỐ CỰC POLE No.	KIỂU KHỞI ĐỘNG STARTED	DIỄN GIẢI DESCRIPTION	SỐ LƯỢNG Q.TY	TẢI (W) LOAD (W R	Y	B	THIẾT BỊ CÁCH LY ISOLATOR	DÂY DẪN ĐIỆN (PH/N) CABLE SUPPLY(PH/N)	DÂY DẪN ĐIỆN (E) CABLE SUPPLY(E)	PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT INSTALLATION
P1	IEC 898 MCB_D	20	20	10	3P		CẤP NGUỒN CHO BƠM CẤP NƯỚC 01 (5 Kw)	1	28333	28333	28333		3x1C_4mm² Cu/PVC	1C_4mm² Cu/PVC	ỐNG PVC D32
P2	IEC 898 MCB_D	20	20	10	3P		CẤP NGUỒN CHO BƠM CẤP NƯỚC 02 (5 Kw)- DỰ PHÒNG	1	28333	28333	28333		3x1C_4mm² Cu/PVC	1C_4mm² Cu/PVC	ỐNG PVC D32
	IEC 898 MCB_D	16	16	6	2P		CẤP NGUỒN ĐIỀU KHIỂN	1							
							TỔNG CÔNG SUẤT PHA /(W) :		5666	5666	5666				
							TỔNG CÔNG SUẤT ĐẶT (KW) :			17					
							HỆ SỐ ĐỒNG THỜI :			0.5					
							TỔNG CÔNG SUẤT TÍNH (KW) :			8.5					

Y/D : KHỞI ĐỘNG SAO/TAM GIÁC
ISO : CẦU DAO CÁCH LY
VSD : KHỞI ĐỘNG BIẾN TẦN
DOL : KHỞI ĐỘNG TRỰC TIẾP
OV : RƠLE BẢO VỆ QUÁ ÁP
UV : RƠLE BẢO VỆ THẤP ÁP
PR : RƠLE BẢO VỆ MẤT PHA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN BƠM DB-BN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1022/QĐ-BQLKVBT
Ngày ... Tháng ... Năm 20...
Lưu ý: Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KCTT
Ngày 27-11-2025 ...năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (08. 38.234 348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

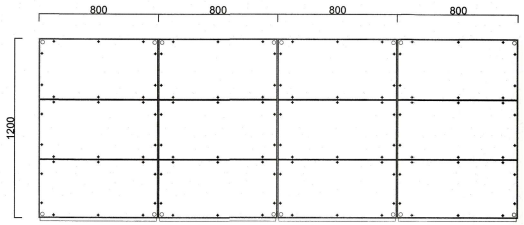
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁC TỦ ĐIỆN 06

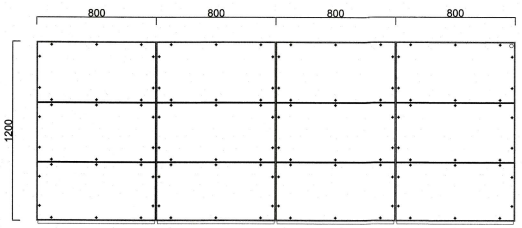
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

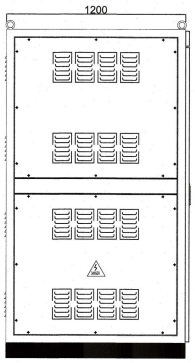
NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/10
CODE:	
FILENAME	



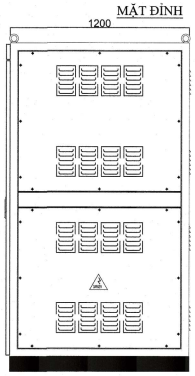
MẶT ĐỈNH



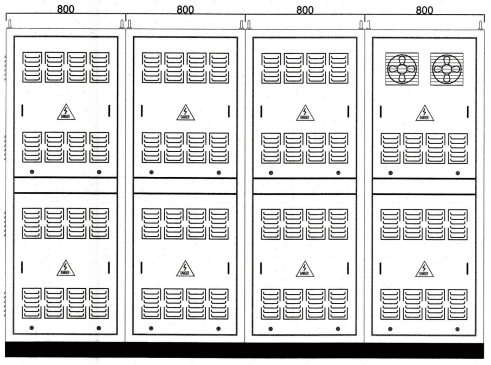
MẶT ĐÁY



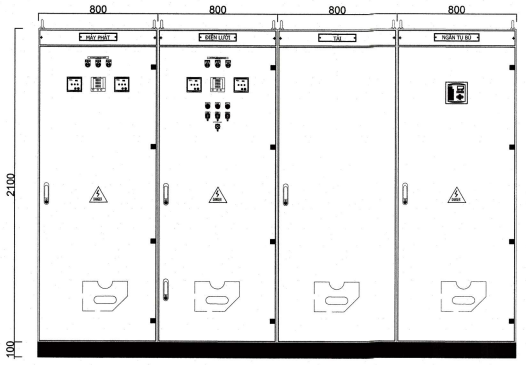
MẶT HÔNG TRÁI



MẶT HÔNG PHẢI



MẶT LƯNG

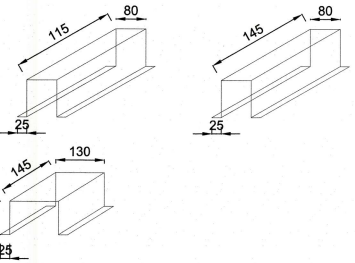


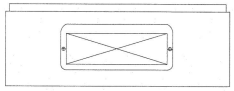
MẶT CỬA NGOÀI

CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN TỔNG LV-MSB

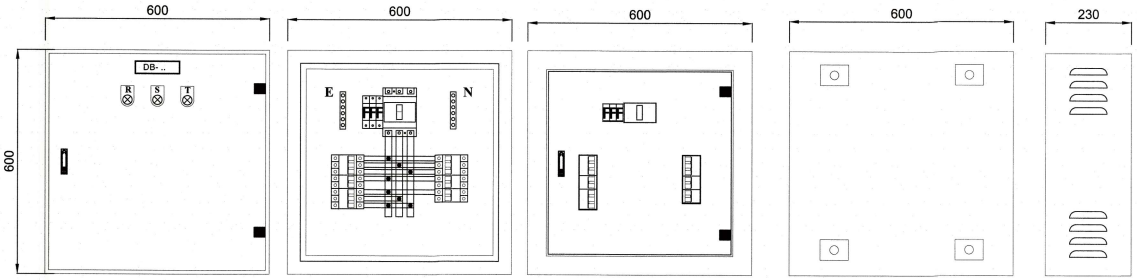
BẢNG THUYẾT MINH KỸ THUẬT:

1	TOLE	Tole 2.0mm. Sơn tĩnh điện
2	MÀU SƠN	RAL 7032.màu xám nhăn
3	TỦ ĐIỆN	LV-MSB
4	KÍCH THƯỚC TỦ ĐIỆN	H 2100 x W 3200 x D 1200 x T2.0 (mm)
5	SỐ LƯỢNG	1
6	CẤP BẢO VỆ :	IP 4X
7	KIỂU TỦ :	Trong nhà
8	BẢN LỀ :	HL004-2 (Cửa ngoài) , HL003-2 (Cửa trong)
9	KHÓA :	MS843-3 (Cửa ngoài) , MS705-1 (Cửa trong)
10	THANH CÁI :	Bọc co nhiệt (đỏ, vàng, xanh, đen)
11	THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT	Schneider





TOP AND BOTTOM VIEW



FRONT VIEW | LAYOUT VIEW | COVER VIEW | BACK VIEW | SIDE VIEW

CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN GẮN NỔI TƯỜNG (ĐIỂN HÌNH)

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày ... tháng ... Năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

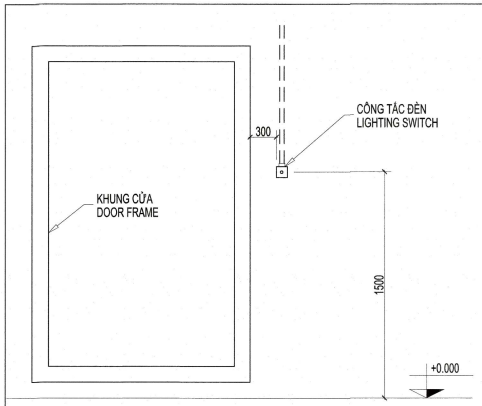
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT 01

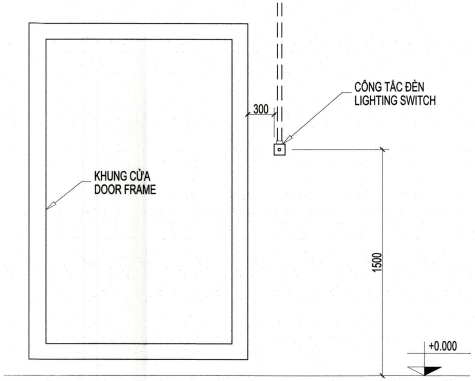
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

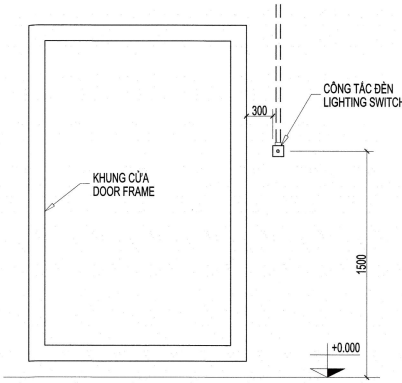
NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: Đ-01/11
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÔNG TẮC CÁC PHÒNG

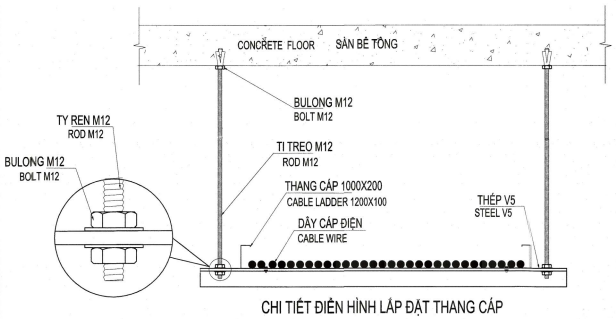


CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÔNG TẮC CÁC PHÒNG KHO

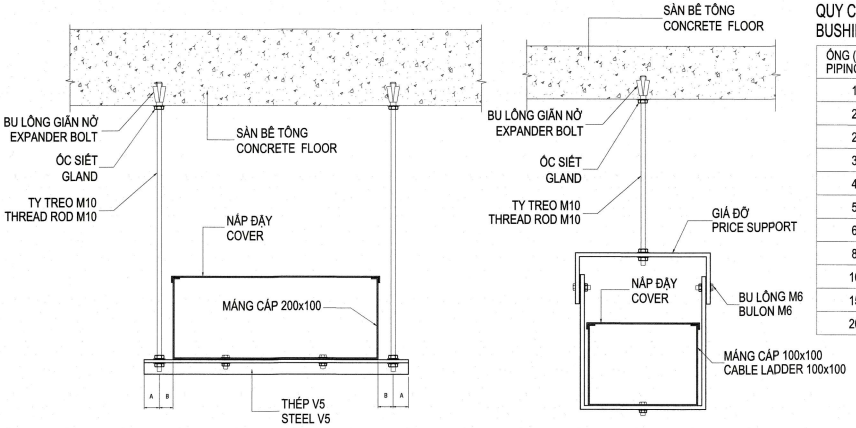


CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÔNG TẮC NHÀ VỆ SINH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1012/QĐ-BQLKVBT
Ngày 9 Tháng ..... Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên



CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH LẮP ĐẶT THANG CÁP

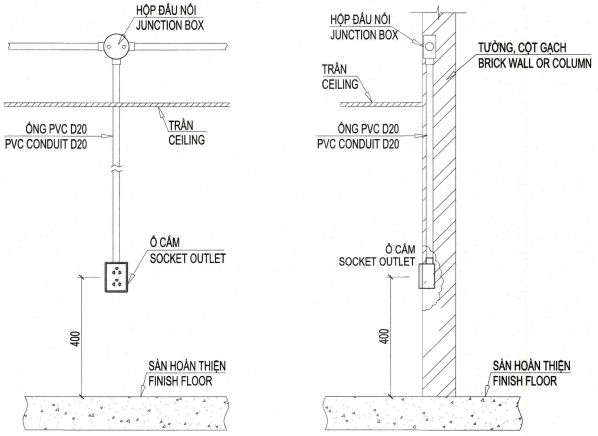


CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TREO TRUNKING

QUY CÁCH ỐNG LÓT
BUSHING

ỐNG (mmØ) PIPING (mmØ)	LỖ MỞ (mmØ) SLEEVE (mmØ)
15	32
20	32
25	40
32	50
40	65
50	80
65	100
80	150
100	150
150	200
200	250

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KCTT
Ngày 27 - 11 - 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương



CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM PHÒNG LÀM VIỆC

BẢNG THỐNG KÊ CHI TIẾT GIÁ ĐỠ CHO MÁNG CÁP, THANG CÁP
DETAILED STATISTICAL TABLES FOR PRICE SUPPORTS CABLE TRAY, CABLE LADDER

KÍCH CỠ SIZE (mm)	VẬT LIỆU MATERIALS	GIÁ ĐỠ PRICE SUPPORT	A (mm)	B (mm)	BƯỚC TY DISTANCE (m)	GHI CHÚ NOTE:
50x50	M8	CÙM TREO BẰNG THÉP DÀY 2mm, RỘNG 30mm STEEL WIRE HANGER WIDTH 2mm, WIDE 30mm			1.5	GIÁ ĐỠ PHẢI ĐƯỢC NHÚNG KẼM NÓNG RATES MUST BE HOT ZINC
100x100	M8	CÙM TREO BẰNG THÉP DÀY 2mm, RỘNG 30mm STEEL WIRE HANGER WIDTH 2mm, WIDE 30mm			1.5	GIÁ ĐỠ PHẢI ĐƯỢC NHÚNG KẼM NÓNG RATES MUST BE HOT ZINC
150x100	M8	CÙM TREO BẰNG THÉP DÀY 2mm, RỘNG 30mm STEEL WIRE HANGER WIDTH 2mm, WIDE 30mm			1.5	GIÁ ĐỠ PHẢI ĐƯỢC NHÚNG KẼM NÓNG RATES MUST BE HOT ZINC
200x100	M10	THÉP V40x40x2 STEEL V40x40x2	50	50	1.5	GIÁ ĐỠ PHẢI ĐƯỢC NHÚNG KẼM NÓNG RATES MUST BE HOT ZINC
300x100	M10	THÉP V50x50x2 STEEL V50x50x2	50	50	1.5	GIÁ ĐỠ PHẢI ĐƯỢC NHÚNG KẼM NÓNG RATES MUST BE HOT ZINC
400x100	M10	THÉP V50x50x2 STEEL V50x50x2	50	50	1.5	GIÁ ĐỠ PHẢI ĐƯỢC NHÚNG KẼM NÓNG RATES MUST BE HOT ZINC
500x100	M12	THÉP V50x50x3 STEEL V50x50x3	100	50	1.5	GIÁ ĐỠ PHẢI ĐƯỢC NHÚNG KẼM NÓNG RATES MUST BE HOT ZINC
600x100	M12	THÉP V50x50x3 STEEL V50x50x3	100	50	1.5	GIÁ ĐỠ PHẢI ĐƯỢC NHÚNG KẼM NÓNG RATES MUST BE HOT ZINC

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (08) 38.236.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.LÝ KỸ CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHỨNG

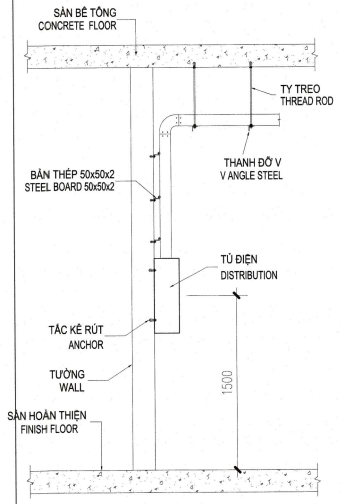
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT 02

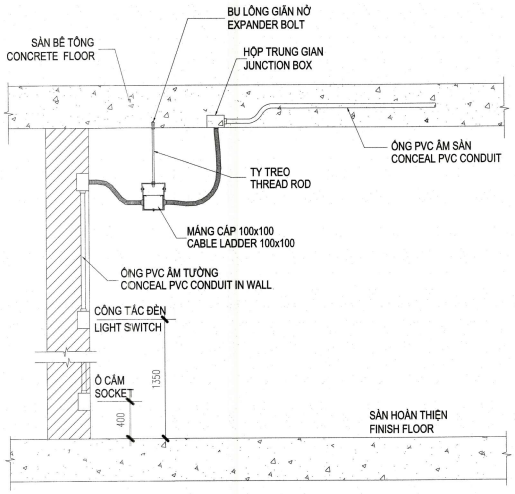
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

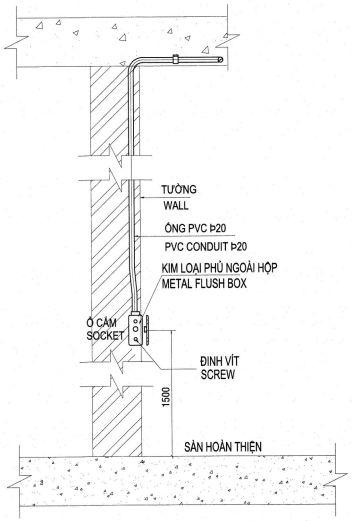
NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/12
CODE:	
FILENAME	



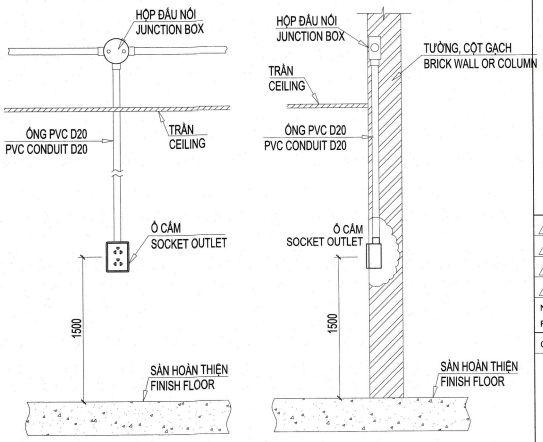
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH MÁNG CÁP ĐẾN TỦ ĐIỆN



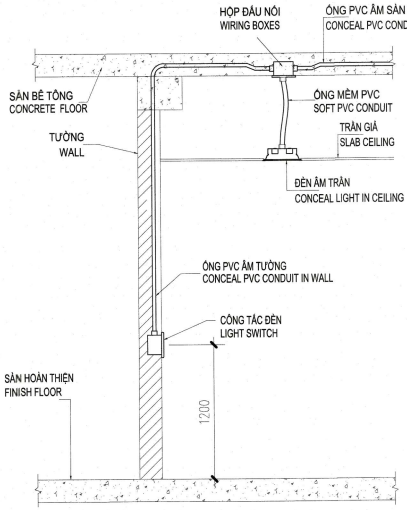
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG ĐIỆN KẾT NỐI VÀO TRUNKING



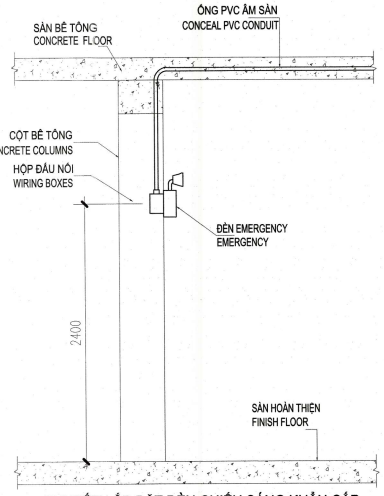
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY VÀ BƠM SINH HOẠT



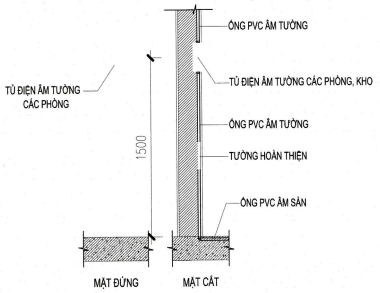
CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM PHÒNG VỆ SINH



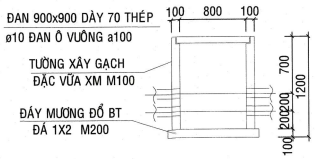
CH TIẾT LẮP ĐẶT CHO CÔNG TẮC



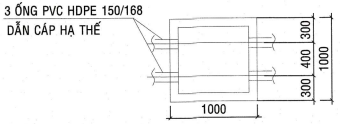
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG
CÁC PHÒNG (ĐIỂN HÌNH)



MẶT CẮT
HỐ KÉO CÁP ĐIỆN HẠ THẾ



MẶT BẰNG HỐ CÁP ĐIỆN HẠ THẾ

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG:	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1926/QĐ-BQLKVBT
Ngày 20 tháng 11 Năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. BẾN NGHÉ - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

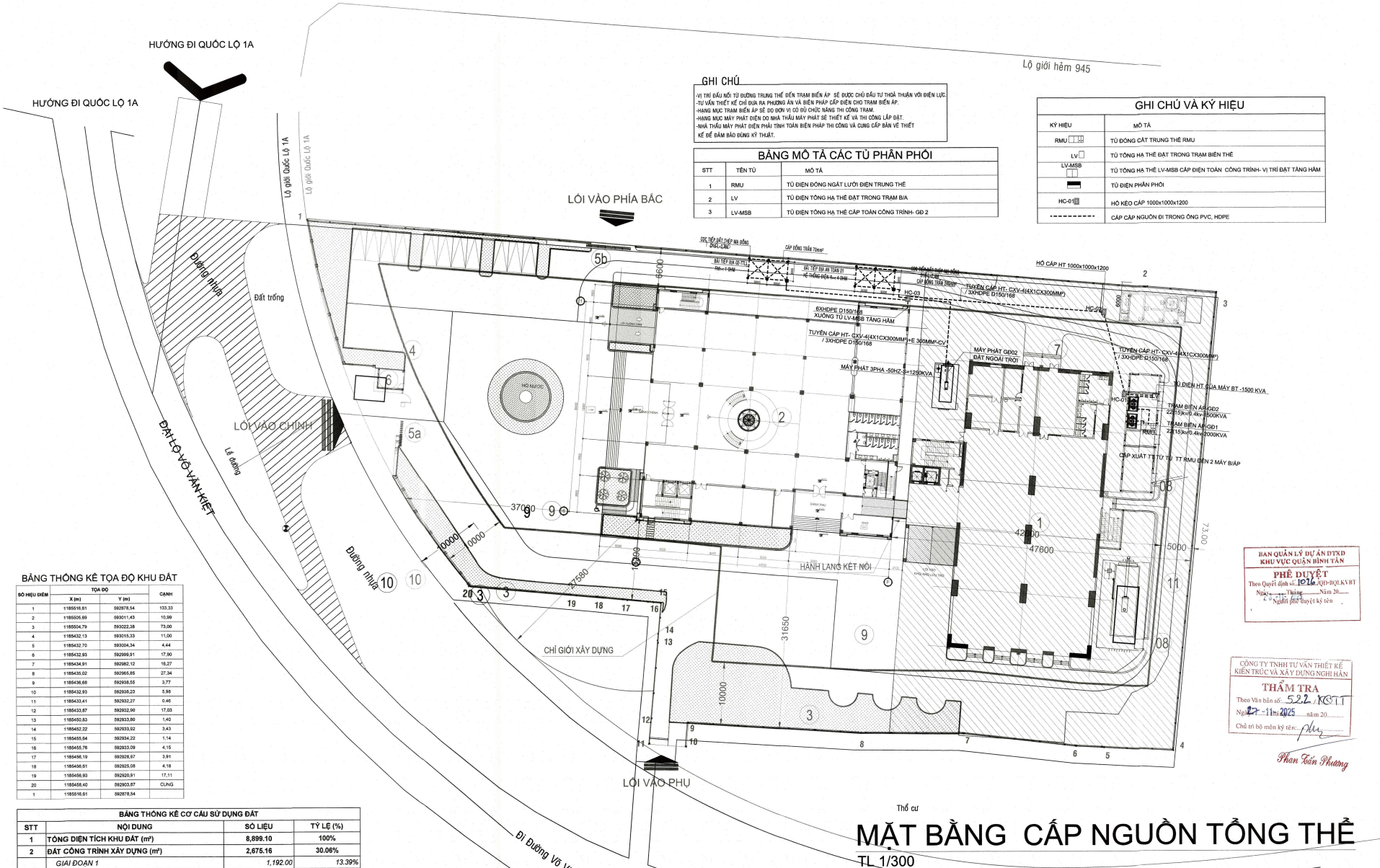
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

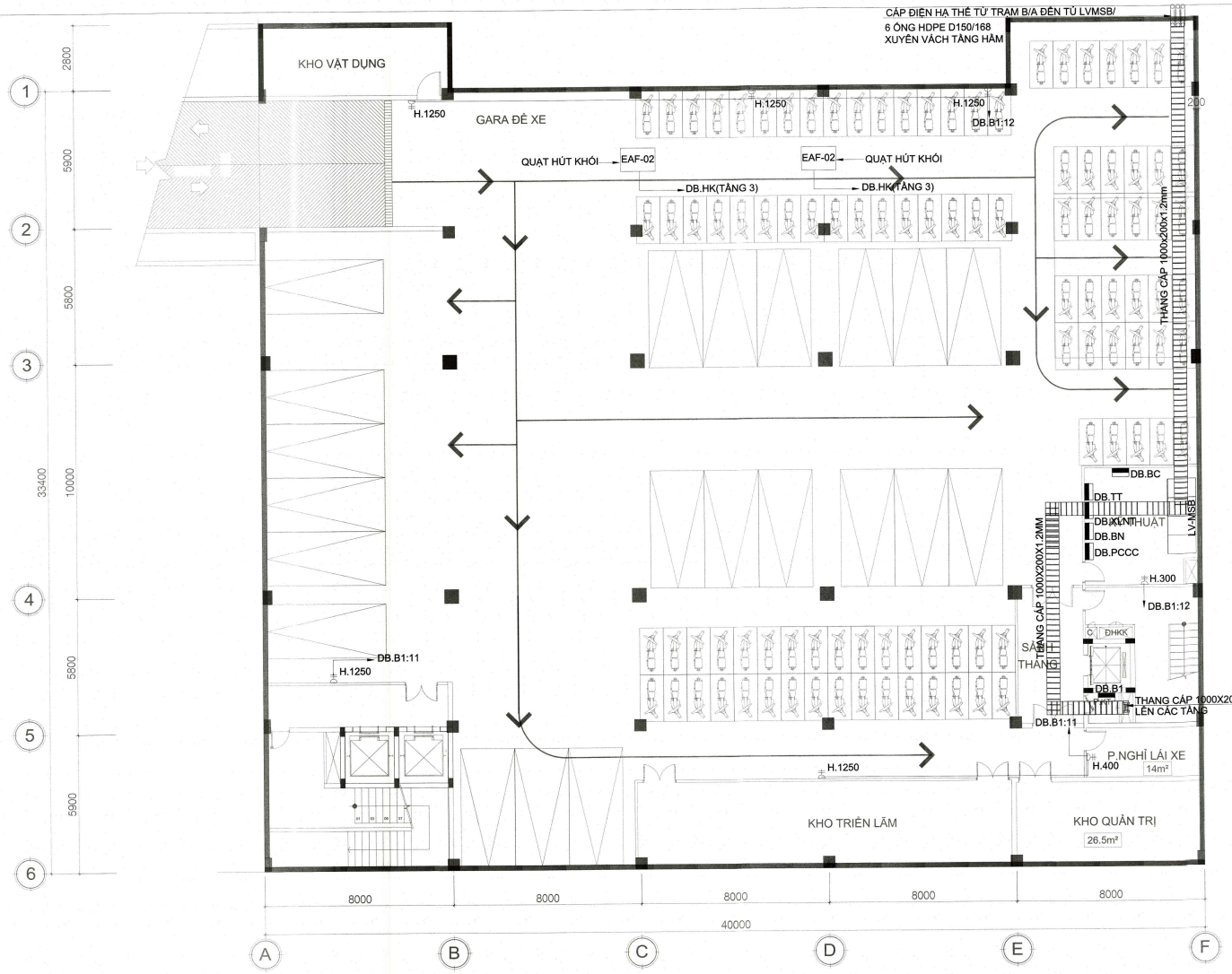
CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT 03

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/13
CODE:	
FILENAME	


HƯỚNG ĐI QUỐC LỘ 1A
HƯỚNG ĐI QUỐC LỘ 1A
Lộ giới hẻm 945
Lộ giới Quốc Lộ 1A
Lộ giới Quốc Lộ 1A
LỐI VÀO PHÍA BẮC
Đường nhựa
Đất trống
LỐI VÀO CHÍNH
Lề đường
ĐẠI LỘ VÕ VĂN KIỆT
Đường nhựa
HÀNH LANG KẾT NỐI
CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
LỐI VÀO PHỤ
Đi Đường Võ Văn Kiệt
Đường nhánh Đường Võ Văn Kiệt
Cỏ
Đường nhánh Đường Võ Văn Kiệt
HỒ CÁP HT 1000x1000x1200
TUYẾN CÁP HT- CXV-4(4X1CX300MM²) 3XHDPE D150/168
6XHDPE D150/168 XUỐNG TỦ LV-MSB TẦNG HẦM
TUYẾN CÁP HT- CXV-4(4X1CX300MM²)+E 300MM²-CV / 3XHDPE D150/168
MÁY PHÁT GD02 ĐẶT NGOÀI TRỜI
MÁY PHÁT 3PHA -50HZ-S=1250KVA
TUYẾN CÁP HT- CXV-4(4X1CX300MM²) / 3XHDPE D150/168
TỦ ĐIỆN HT SỬA MÁY BT -1500 KVA
TRẠM BIẾN ÁP GD2 22/15kV/0.4kv-2500KVA
TRẠM BIẾN ÁP GD1 22/15kV/0.4kv-2000KVA
CÁP XUẤT TT TỪ TỦ TT RMU ĐẾN 2 MÁY B/ÁP
HC-01
HC-02
HC-03
RMU
LV
37000
47600
42000
31650
10000
10000
10000
17580
5000
5000
5000
5000
6600
6000
6000
1800
1800
1800



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG HẦM

TL 1/150

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
LV-MSB	TỦ TỔNG HẠ THẾ LV-MSB- 4 NGĂN KT: H 2100 x W 3200 x D 1200 x T2.0 (mm)
	THANG CÁP 1000X200X1.2MM
	TRUNKING 400X100X1.0MM,200X100X1.0MM,100X100X1.0MM
DB..	TỦ ĐIỆN 3PHA GẮN NỔI TƯỜNG
T..	TỦ ĐIỆN 3PHA,1PHA GẮN ÂM TƯỜNG

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
H.300	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250

GHI CHÚ:

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 — NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 23 tháng ... Năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/ KGTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025 ...năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. BẾN THÀNH - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

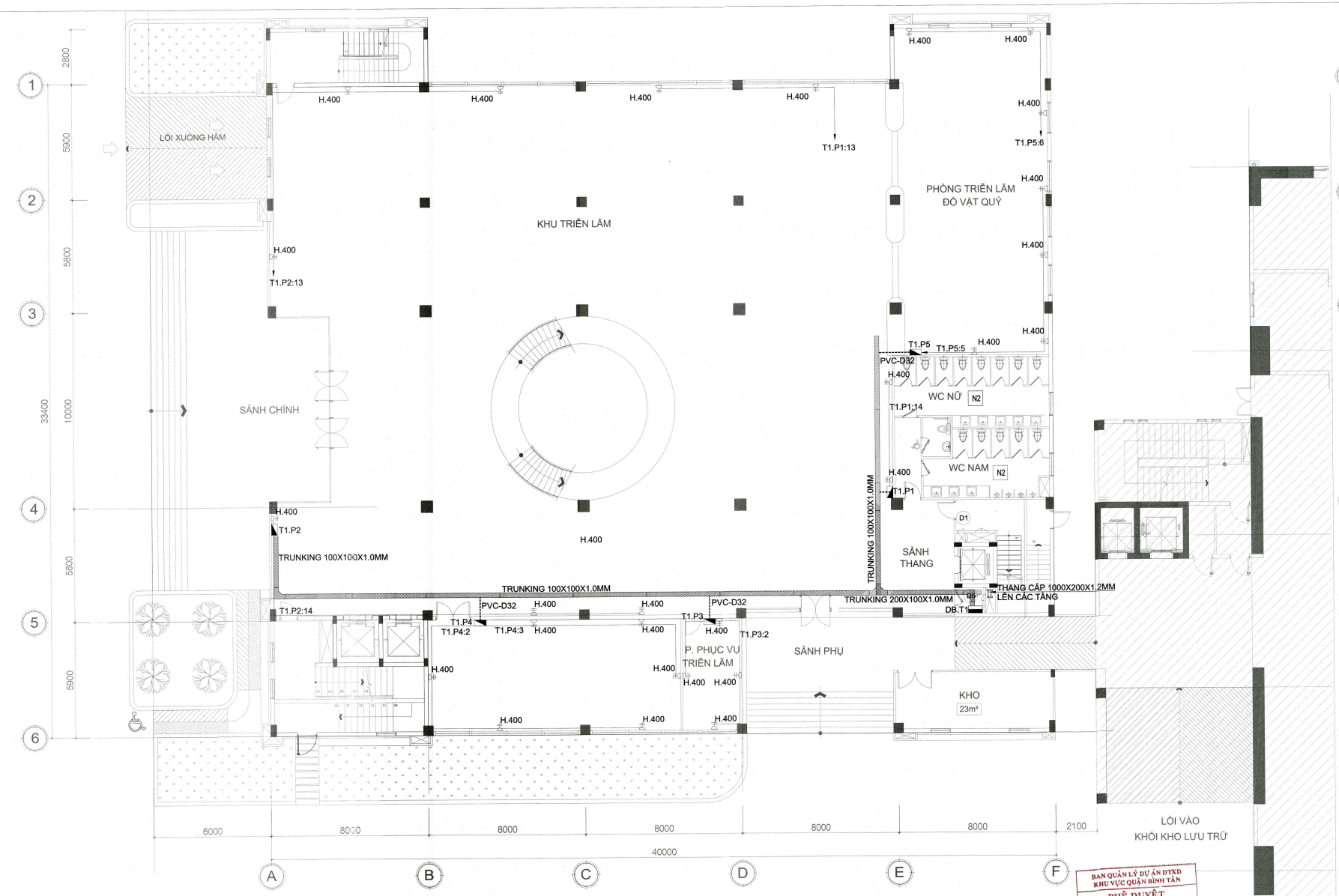
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG HẦM

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE:	09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:		Đ-01/15
CODE:		
FILENAME		



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 1

TL 1/150

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
LV-MSB	TỦ TỔNG HẠ THẾ LV-MSB- 4 NGĂN KT: H 2100 x W 3200 x D 1200 x T2.0 (mm)
	THANG CÁP 1000X200X1.2MM
	TRUNKING 400X100X1.0MM,200X100X1.0MM,100X100X1.0MM
DB..	TỦ ĐIỆN 3PHA GẮN NỔI TƯỜNG
T..	TỦ ĐIỆN 3PHA,1PHA GẮN ÂM TƯỜNG

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
H.300	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250

GHI CHÚ:

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 → NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1022/QĐ-BQLKVBT
Ngày 23 tháng 5 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2/KCTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08: 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUỲ VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUỲ VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

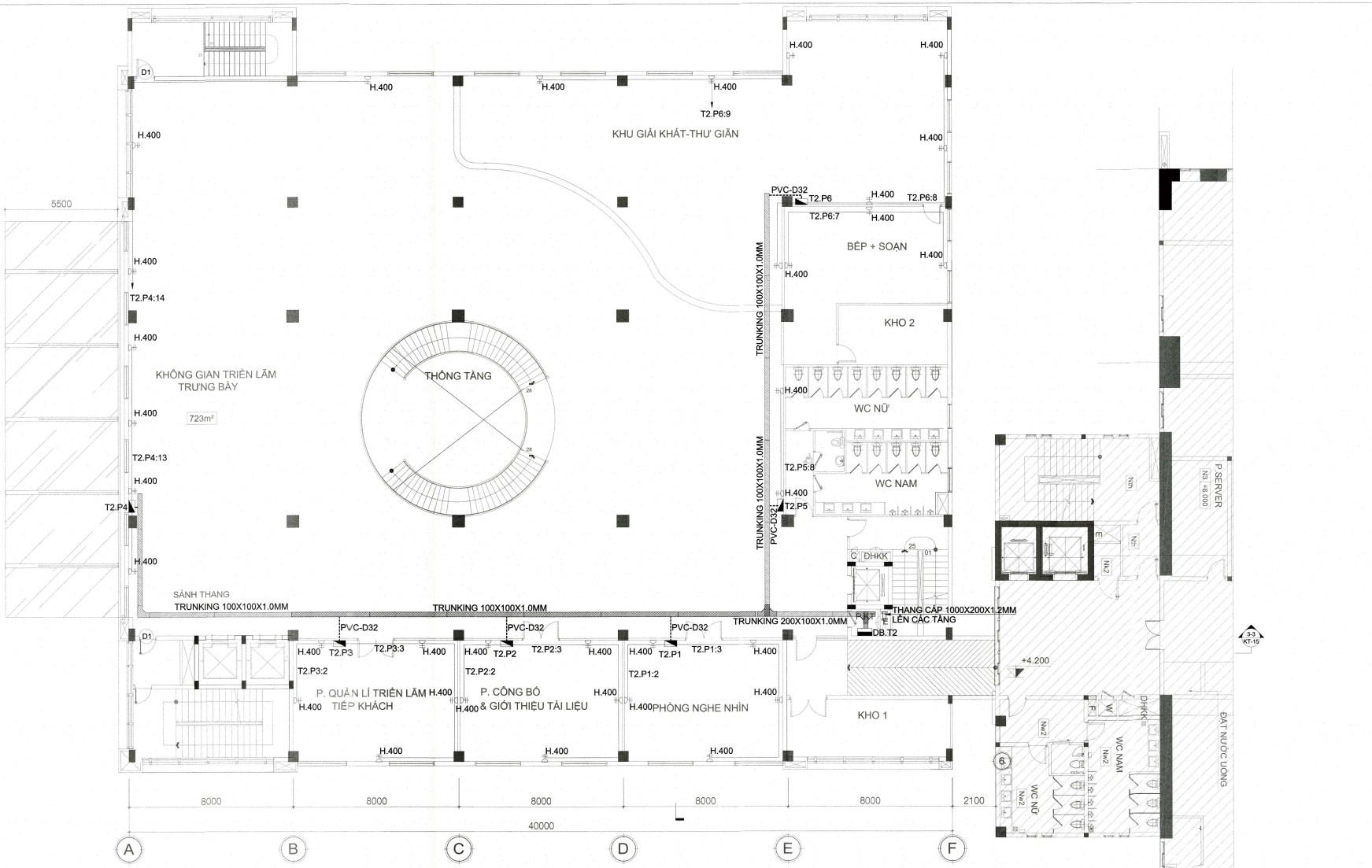
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 1

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE:	09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:		Đ-01/16
CODE:		
FILENAME		



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 2

TL 1/150

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ		BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
LV-MSB	TỦ TỔNG HẠ THẾ LV-MSB- 4 NGĂN KT: H 2100 x W 3200 x D 1200 x T2.0 (mm)	H.300 H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400 Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250
	THANG CÁP 1000X200X1.2MM		
	TRUNKING 400X100X1.0MM,200X100X1.0MM,100X100X1.0MM		
DB.. T..	TỦ ĐIỆN 3PHA GẮN NỔI TƯỜNG TỦ ĐIỆN 3PHA,1PHA GẮN ÂM TƯỜNG		

GHI CHÚ:

CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 → NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 27 tháng 11 Năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGD. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. BẾN NGHÉ - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

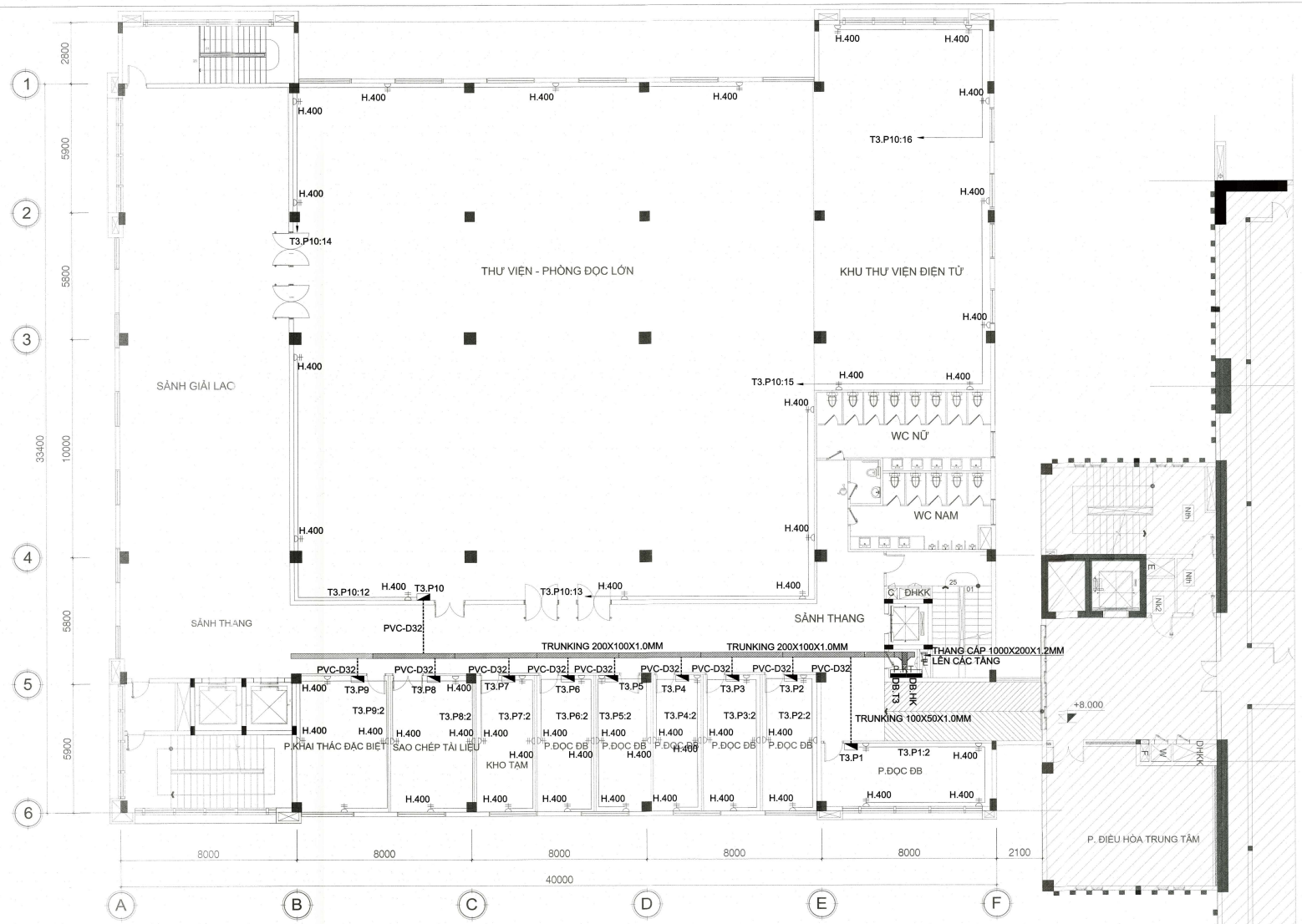
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 2

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/17
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 3

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026 /QĐ-BQLKVBT
Ngày ..... Tháng ..... Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2 / KQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
LV-MSB	TỦ TỔNG HẠ THẾ LV-MSB- 4 NGĂN KT: H 2100 x W 3200 x D 1200 x T2.0 (mm)
	THANG CÁP 1000X200X1.2MM
	TRUNKING 400X100X1.0MM,200X100X1.0MM,100X100X1.0MM
DB..	TỦ ĐIỆN 3PHA GẮN NỔI TƯỜNG
T..	TỦ ĐIỆN 3PHA,1PHA GẮN ÂM TƯỜNG

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
H.300	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250

GHI CHÚ:

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 → NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG/ DATE:	SỬA ĐỔI/ DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

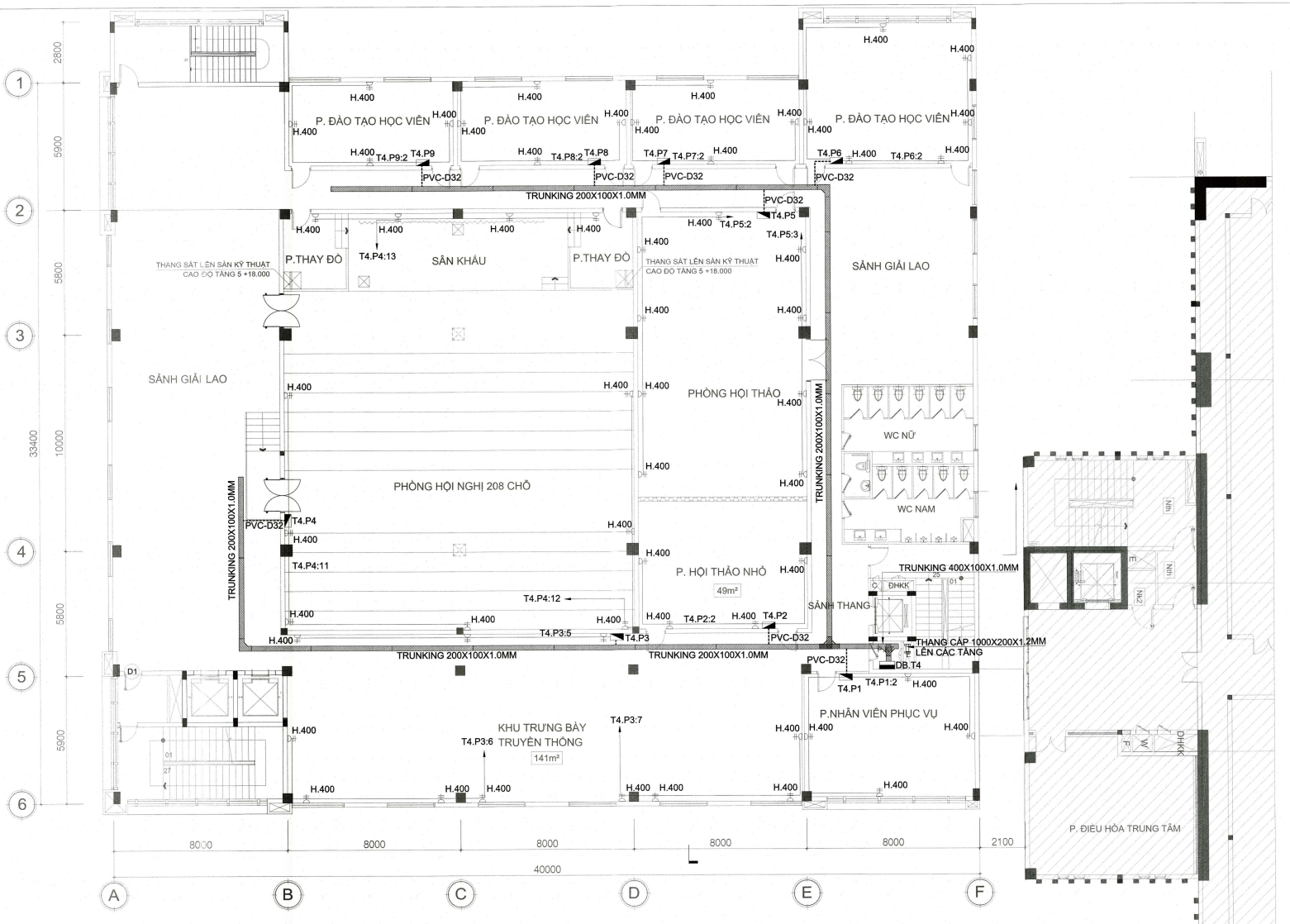
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 3

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/18
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 4

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 1014/QĐ-BQLKVBT
Ngày 17 tháng ... Năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52/.../KQTT
Ngày 27 - 11 - 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tiến Phương

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
LV-MSB	TỦ TỔNG HẠ THẾ LV-MSB- 4 NGĂN KT: H 2100 x W 3200 x D 1200 x T2.0 (mm)
	THANG CÁP 1000X200X1.2MM
	TRUNKING 400X100X1.0MM,200X100X1.0MM,100X100X1.0MM
DB..	TỦ ĐIỆN 3PHA GẮN NỔI TƯỜNG
T..	TỦ ĐIỆN 3PHA,1PHA GẮN ÂM TƯỜNG

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
H.300	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250

GHI CHÚ:

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 → NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU, P. ĐAKAO, TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

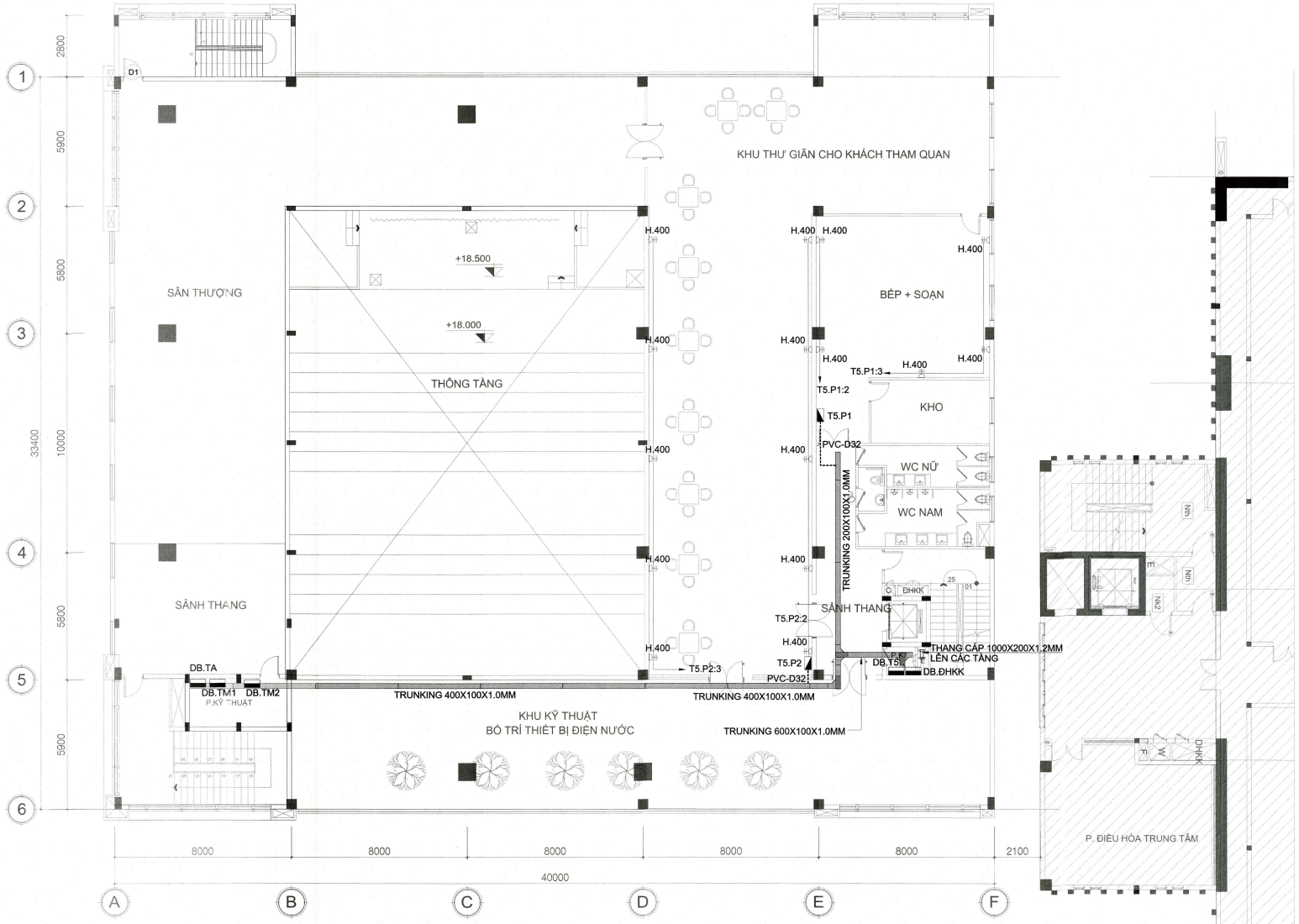
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 4

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ☑ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: Đ-01/19
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 5

TL 1/150

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ		BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
LV-MSB	TỦ TỔNG HẠ THẾ LV-MSB- 4 NGĂN KT: H 2100 x W 3200 x D 1200 x T2.0 (mm)	H.300 H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400 Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250
	THANG CÁP 1000X200X1.2MM		
	TRUNKING 400X100X1.0MM,200X100X1.0MM,100X100X1.0MM		
DB..	TỦ ĐIỆN 3PHA GẮN NỘI TƯỜNG		
T..	TỦ ĐIỆN 3PHA,1PHA GẮN ÂM TƯỜNG		

GHI CHÚ:

DB.T1:1 — NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 102.2/QĐ-BQLKVBT
Ngày 2.3...Tháng 3.....Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522./KCT.T
Ngày 27 - 11 - 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.Y CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

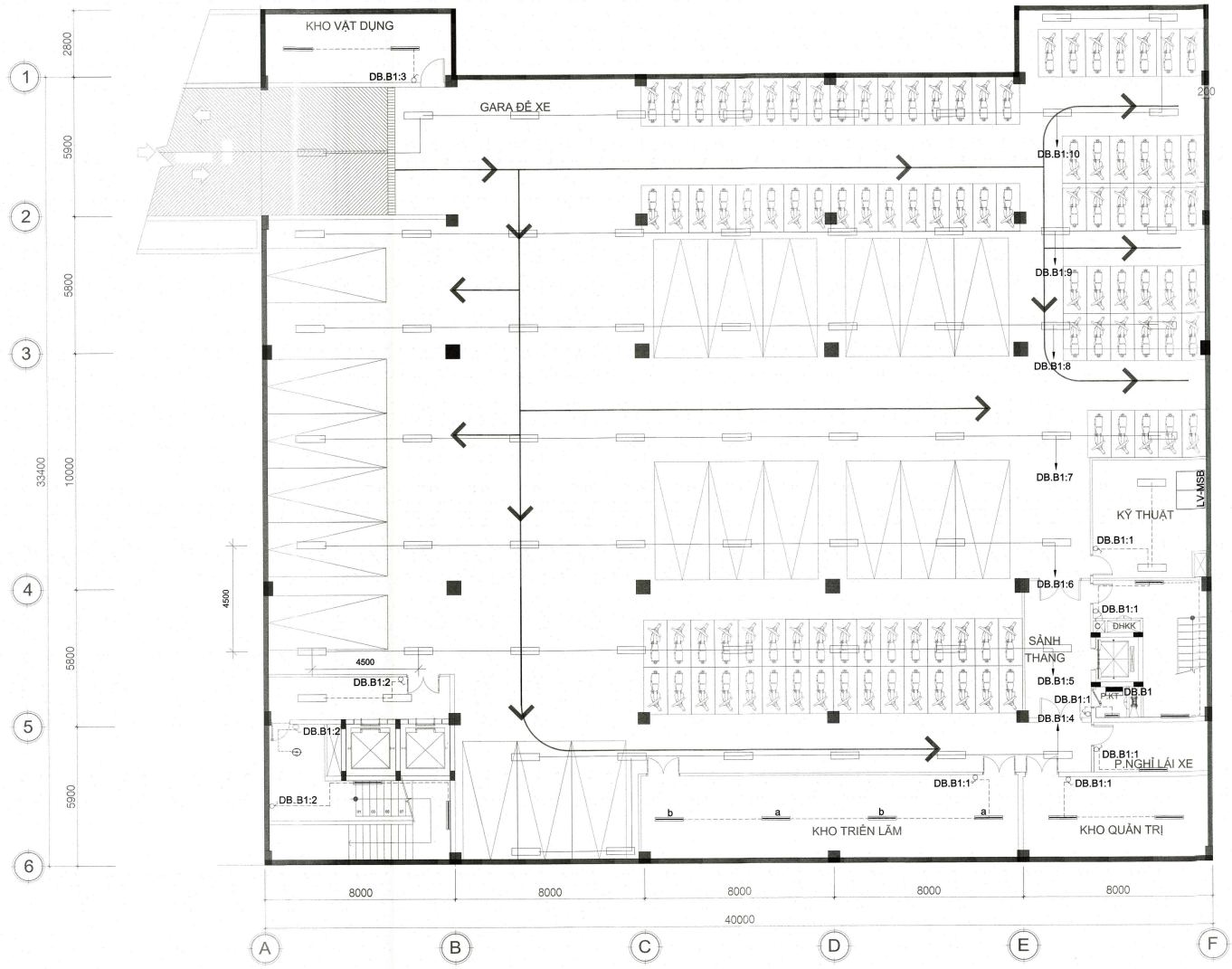
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀ Ổ CẮM TẦNG 5

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: Đ-01/20
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG HẦM

TL 1/150

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ		BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 0.6M (220V-1x10W-6500K)		1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-1x20W--6500K)		2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÂM TRẦN		3 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÁP SÀN BTCT	H.400	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN (220V-20W-6500K)	H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250
	BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN (220V-24W-6500K)	T.	TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG 3PHA,1 PHA (TỦ MODUL)
		DB.	TỦ ĐIỆN TƯỜNG 3PHA- GẮN NỔI TƯỜNG

GHI CHÚ:

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 — NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1028/QĐ-BQLKVBT
Ngày 23 tháng 5 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/ KGTT
Ngày 27-11-2025 năm 20
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. ĐAKAO - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX : (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUỶ VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUỶ VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

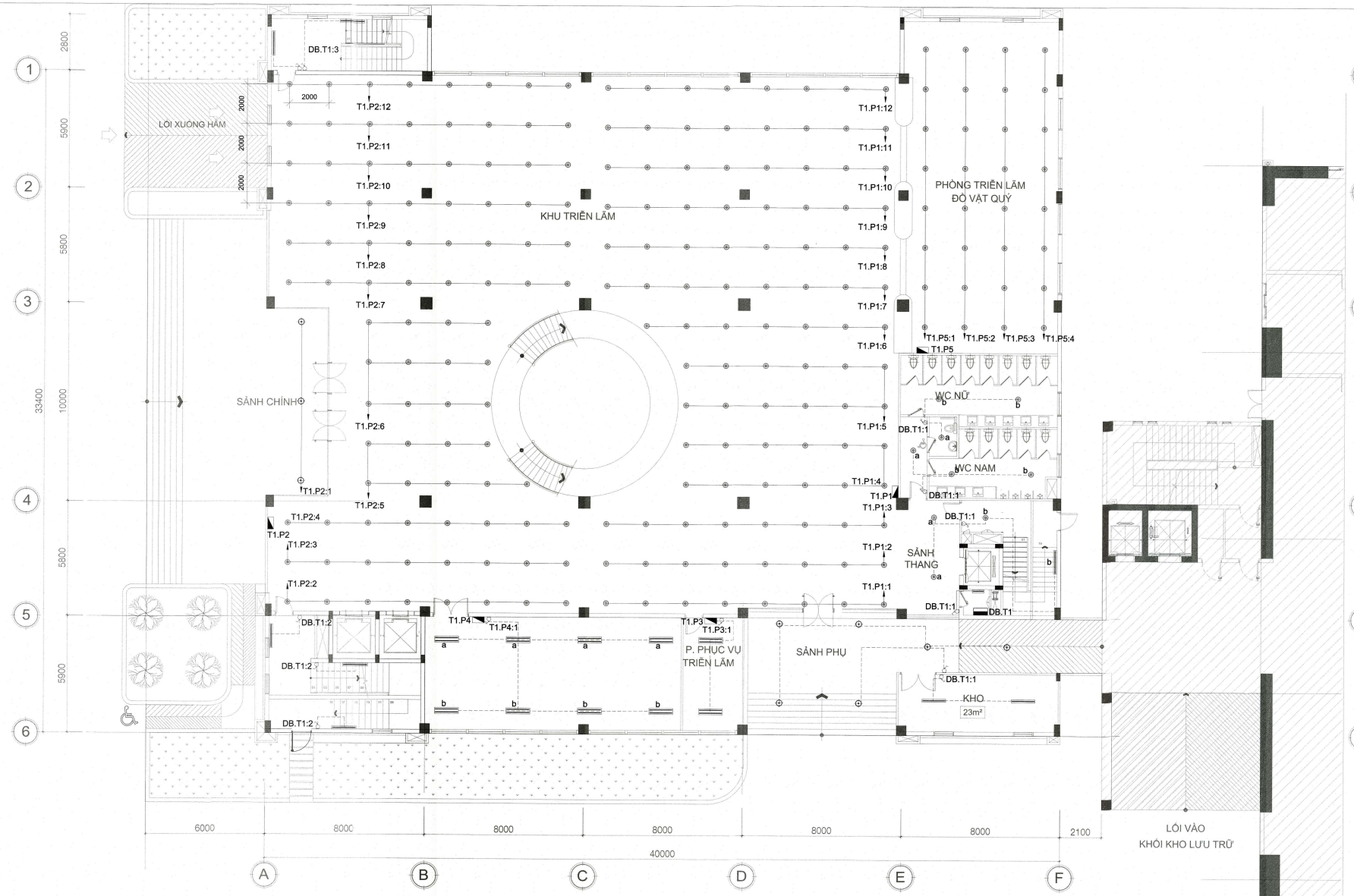
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG HẦM

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/21
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

TL 1/150

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ		BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 0.6M (220V-1x10W-6500K)		1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-1x20W--6500K)		2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÂM TRẦN		3 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÁP SÀN BTCT	H.400	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN (220V-20W-6500K)	H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250
	BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN (220V-24W-6500K)	T.	TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG 3PHA,1 PHA (TỦ MODUL)
		DB.	TỦ ĐIỆN TẦNG 3PHA- GẮN NỔI TƯỜNG

GHI CHÚ:

CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 — NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1224/QĐ-BQLKVBT
Ngày 4.9.2025 Tháng ..... Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/.../KS-TT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025 ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THÚY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THÚY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

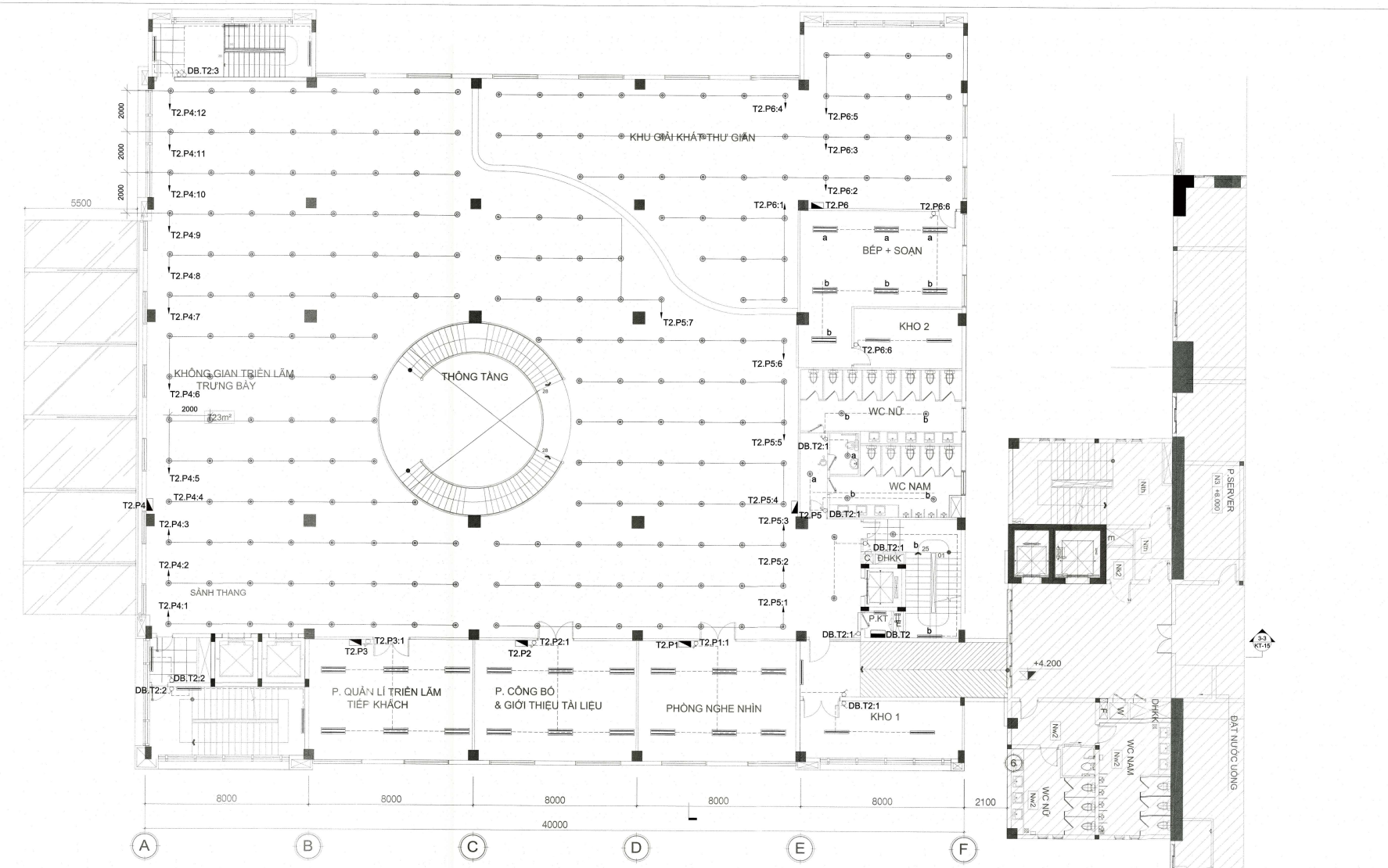
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- [ ] THIẾT KẾ CƠ SỞ
- [ ] HOÀN CÔNG
- [ ] THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- [ ] HIỆN TRẠNG
- [x] THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- [ ] HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: Đ-01/22
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

TL 1/150

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 0.6M (220V-1x10W-6500K)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-1x20W--6500K)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÂM TRẦN
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÁP SÀN BTCT
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN (220V-20W-6500K)
	BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN (220V-24W-6500K)

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
	1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	3 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
H.400	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250
T.	TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG 3PHA,1 PHA (TỦ MODUL)
DB.	TỦ ĐIỆN TẦNG 3PHA- GẮN NỔI TƯỜNG

GHI CHÚ:

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 — NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1226/QĐ-BQLKVBT
Ngày 23 tháng 5 Năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2/KCTT
Ngày 27-11-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THÚY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THÚY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

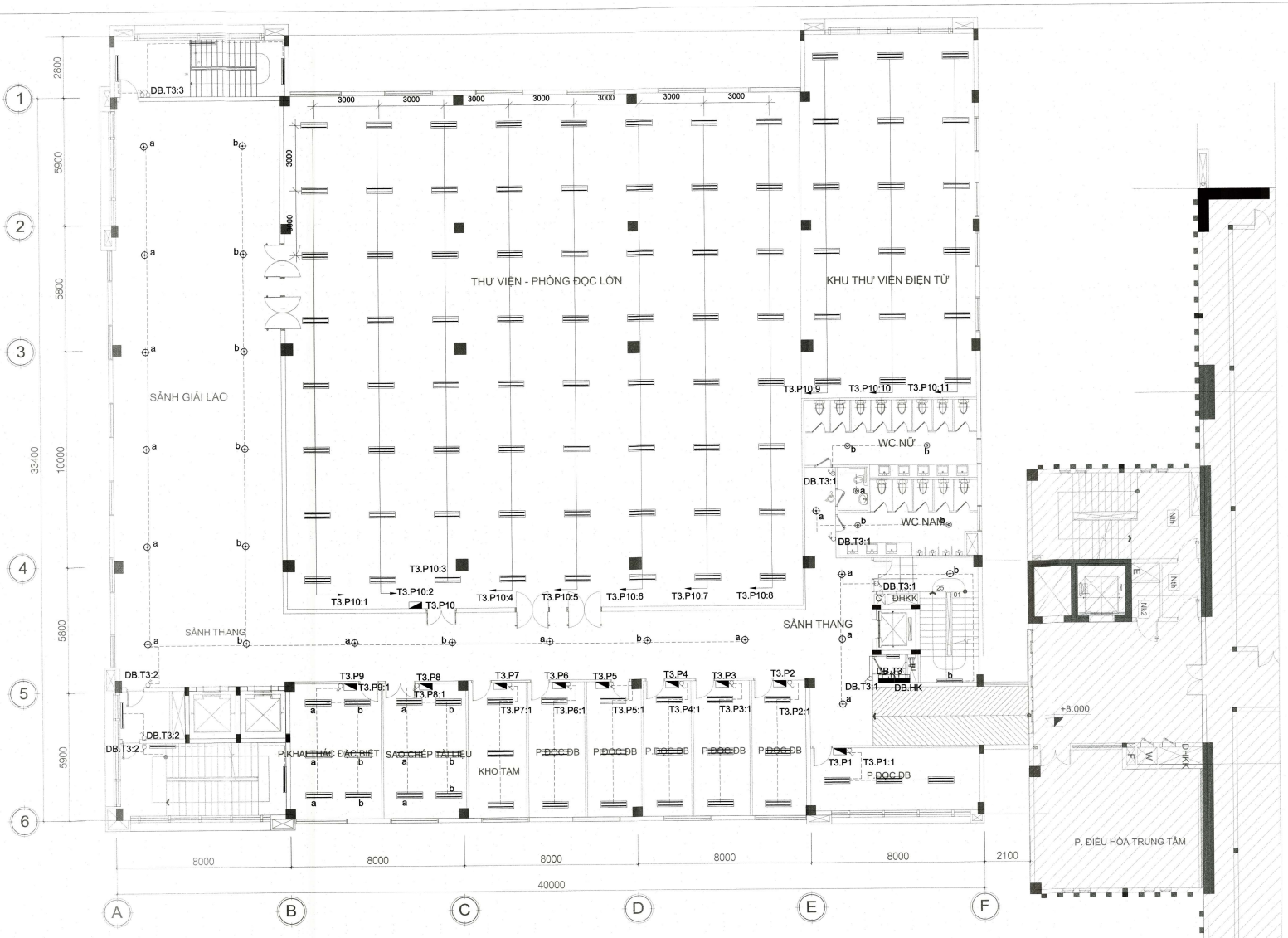
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/23
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3

TL 1/150

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 0.6M (220V-1x10W-6500K)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-1x20W--6500K)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÂM TRẦN
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÁP SÀN BTCT
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN (220V-20W-6500K)
	BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN (220V-24W-6500K)

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
	1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	3 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
H.400	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250
T.	TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG 3PHA,1 PHA (TỦ MODUL)
DB.	TỦ ĐIỆN TẦNG 3PHA- GẮN NỔI TƯỜNG

GHI CHÚ:

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 → NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1071.2/QĐ-ĐQLKVBT
Ngày 24 tháng 12 Năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỆ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2 /XD-T1
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

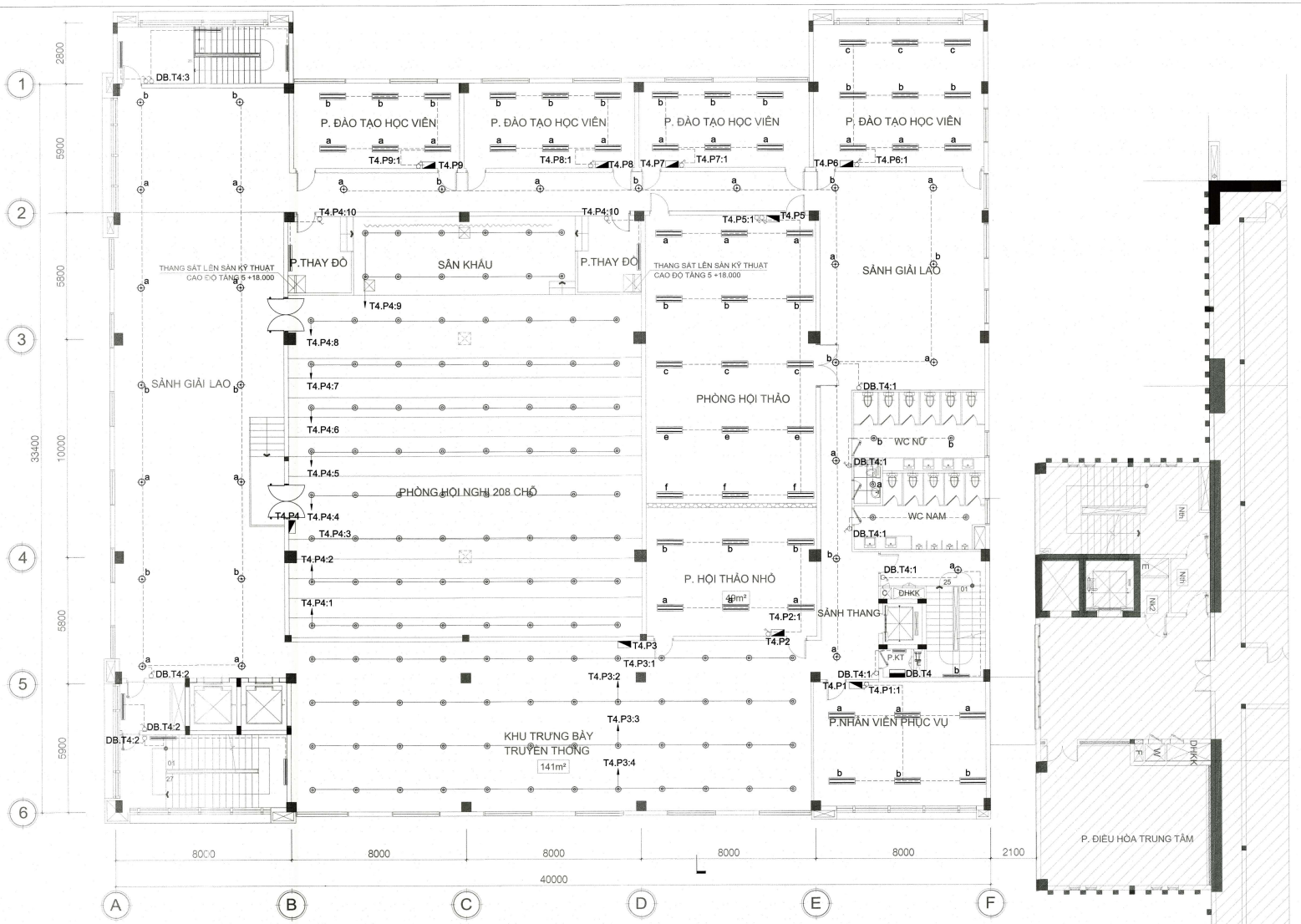
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE:	09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:		Đ-01/24
CODE:		
FILENAME		



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 4

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 4 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ		BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 0.6M (220V-1x10W-6500K)		1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-1x20W--6500K)		2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÂM TRẦN		3 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÁP SÀN BTCT	H.400	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN (220V-20W-6500K)	H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250
	BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN (220V-24W-6500K)	T.	TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG 3PHA,1 PHA (TỦ MODUL)
		DB.	TỦ ĐIỆN TẦNG 3PHA- GẮN NỔI TƯỜNG

GHI CHÚ:

CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 — NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐỘ CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KCTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

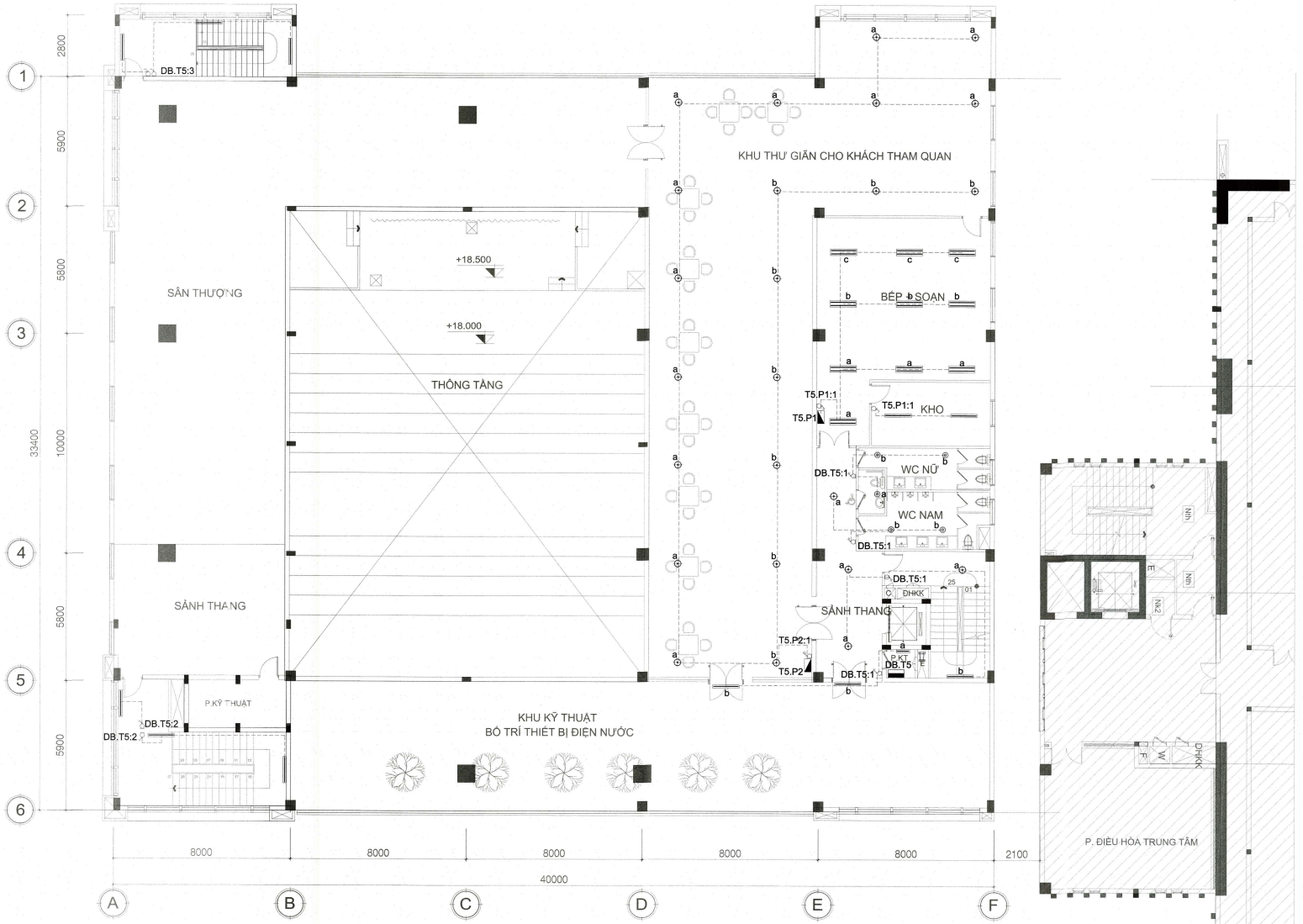
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 4

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/25
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 5

TL 1/150

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 0.6M (220V-1x10W-6500K)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-1x20W--6500K)
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÂM TRẦN
	BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÁP SÀN BTCT
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN (220V-20W-6500K)
	BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN (220V-24W-6500K)

BẢNG KÍ HIỆU VÀ GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
	1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
	3 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)
H.400	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=400
H.1250	Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V, LẮP CAO ĐỘ H=1250
T.	TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG 3PHA,1 PHA (TỦ MODUL)
DB.	TỦ ĐIỆN TẦNG 3PHA- GẮN NỔI TƯỜNG

GHI CHÚ:

CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO TỦ ĐIỆN CHÍNH VÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI(QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN VÀ CÁC TỦ ĐIỆN).

MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO ĐÈN, Ổ CẮM LUỒN TRONG ỐNG PVC ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN , TƯỜNG VÀ NỀN (QUY CÁCH TIẾT DIỆN VÀ LẮP ĐẶT XEM CÁC TỦ ĐIỆN).

DB.T1:1 — NỐI VÀO MẠCH SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN DB.T1

DÂY ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐÈN, LUỒN TRONG ỐNG PVC Ø20 ĐI NGẦM TRONG SÀN, TRẦN, TƯỜNG (CÁC DÂY ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN 1.5mm², MỖI 1 CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN 1 ĐÈN HOẶC 1 NHÓM ĐÈN PHẢI DÙNG 3 DÂY - DÂY PHA, DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT, KHÔNG DÙNG CHUNG DÂY TRUNG TÍNH VÀ DÂY TIẾP ĐẤT VỚI NHÓM ĐÈN KHÁC).

H.400- LẮP CAO ĐỘ 400MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

H.1250- LẮP CAO ĐỘ 1250MM, TÍNH TỪ TÂM THIẾT BỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày ... Tháng ... Năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/.../CTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Toàn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHỨNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

- MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 5

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: Đ-01/26
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ ĐIỆN HẠ THẾ

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG
01		BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 0.6M (220V-1x10W-6500K)	BỘ	05
02		BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-1x20W--6500K)	BỘ	60
03		BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÂM TRẦN	BỘ	214
04		BỘ ĐÈN LED TUPE DÀI 1.2M (220V-2x20W--6500K)- GẮN ÁP SÀN BTCT	BỘ	66
05		BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN (220V-20W-6500K)	BỘ	600
06		BỘ ĐÈN LED ỐP TRẦN (220V-24W-6500K)	M	86
07		1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)	BỘ	52
08		2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)	BỘ	32
09		3 CÔNG TẮC 1 CHIỀU (250V-10A)	BỘ	3
10		Ổ CẮM ĐÔI 16A/220V	BỘ	198
11	HC-01	HỐ KÉO CÁP 1000x1000x1200	BỘ	03
12		MÁY BIẾN ÁP 3 PHA-22(15)kv/0.4kv-1500KVA	MÁY	01
13		MÁY PHÁT 3PHA-50HZ -1500KVA	MÁY	01
14		THANG CÁP 1000X200X1.2MM	M	62
15		MÁNG CÁP 100X100X1MM	M	106
16		MÁNG CÁP 200X100X1MM	M	134
17		MÁNG CÁP 400X100X1MM	M	40
18		MÁNG CÁP 600X100X1MM	M	5
19	DÂY ĐIỆN CU/PVC	DÂY ĐIỆN CU/PVC 1X1.5MM²	M	9225
20		DÂY ĐIỆN CU/PVC 1X2.5MM²	M	14154
21		DÂY ĐIỆN CU/PVC 1X4MM²	M	6675
22	CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC	CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 2X6MM² +E6MM² CU/PVC	M	414
23		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 2X10MM² +E10MM² CU/PVC	M	220
24		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 2X16MM² +E16MM² CU/PVC	M	31
25		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 4X4MM² +E4MM² CU/PVC	M	216
26		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 4X6MM² +E4MM² CU/PVC	M	50
27		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 4X10MM² +E10MM² CU/PVC	M	65
28		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 4X25MM² +E16MM² CU/PVC	M	60
29		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 4X50MM² +E25MM² CU/PVC	M	152
30		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 4X1CX4MM² +E4MM² CU/PVC	M	18
31		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 4X1CX16MM² +E16MM² CU/PVC	M	18
32		CÁP ĐIỆN CU/XLPE/PVC 2(4X1CX300MM²) +E300MM² CU/PVC	M	50
33		CÁP ĐIỆN 4(4X1CX300MM²) CU/XLPE/PVC+ E 1CX300MM² CU/PVC	M	50
34		CÁP ĐIỆN 4(4X1CX300MM²)- CU/XLPE/PVC- TỪ TRẠM B/A ĐẾN TỦ LV-MSB	M	82
35	CÁP ĐIỆN CU/FR	CÁP ĐIỆN CU/FR 4(1X2.5)MM² +E2.5MM² CU/PVC	M	15
36		CÁP ĐIỆN CU/FR 4(1X4)MM² +E4MM² CU/PVC	M	15
37		CÁP ĐIỆN CU/FR 4(1X10)MM² +E10MM² CU/PVC	M	40
38		CÁP ĐIỆN CU/FR 4(1X16)MM² +E16MM² CU/PVC	M	342
39		CÁP ĐIỆN CU/FR 4(1X70)MM² +E35MM² CU/PVC	M	20
40	●	CỌC TIẾP ĐỊA D16,L2,4M	CỌC	12
41		CÁP ĐỒNG TRẦN 240 MM2	M	55
42		CÁP ĐỒNG TRẦN 70 MM2	M	85
43	ỐNG NHỰA PVC D20		M	9500
44	ỐNG NHỰA PVC D32		M	640
45	ỐNG HDPE D150/168		M	480
46	PHỤ KIỆN	TY TREO, ỐC VÍT ,BĂNG KEO.....	1LÔ	

BẢNG THỐNG KÊ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG
01	LV-MSB	TỦ ĐIỆN TỔNG 3PHA 4 NGĂN -CÓ ĐÈN BÁO , DẠNG TỦ ĐỨNG(KT: 4X1NGĂN(2100X800X1200) BAO GỒM CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ACB, MCCB	TỦ	01
		ACB-4P-2500A-65KA	BỘ	03
		MCCB-3P-1250A-50KA	BỘ	01
		MCCB-3P-1000A-50KA	BỘ	01
		MCCB-3P200A-25KA	BỘ	01
		MCCB-3P-125A-25KA	BỘ	14
		MCCB-3P-100A-25KA	BỘ	01
		MCCB-3P-50A-25KA	BỘ	04
		MCCB-3P-40A-15KA	BỘ	02
		MCCB-3P-32A-15KA	LÔ	01
		MCCB-3P-20A-15KA	LÔ	02
		MCCB-3P-20A-10KA	LÔ	01
		HỆ CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN 100KA(8/20 micro giây)	LÔ	01
		HỆ THỐNG BẢO VỆ TỦ(CHẠM ĐẤT, QUÁ DÒNG, THẤP ÁP...)	LÔ	01
		HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG ATS	BỘ	01
		HỆ THỐNGTỦ BÙ 9 CẤP (9X60 KVAR)	BỘ	01
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
02	DB.B1	-VỎ TỦ DB.B1- 3 PHA- CÓ ĐÈN BÁO- DẠNG TỦ KT:(W350XH550XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCB-3P-32A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	05
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	10
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
03	DB.T1	-VỎ TỦ DB.T1- 3 PHA- CÓ ĐÈN BÁO- DẠNG TỦ KT:(W1200XH1200XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCB-3P-100A-25KA	BỘ	01
		MCB-3P-20A-10KA	BỘ	02
		MCB-2P-50A-6KA	BỘ	01
		MCB-2P-40A-6KA	BỘ	01
		MCB-2P-25A-6KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	03
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
04	DB.T2	-VỎ TỦ DB.T2- 3 PHA- CÓ ĐÈN BÁO- DẠNG TỦ KT:(W1200XH1200XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCB-3P-100A-25KA	BỘ	01
		MCB-3P-20A-10KA	BỘ	03
		MCB-2P-40A-6KA	BỘ	03
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	03
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1044/QĐ-BQLKVBT
Ngày 21 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 522/KQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Phan Toàn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUỶ VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUỶ VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN 01

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/27
CODE:	
FILENAME	

BẢNG THỐNG KÊ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG
05	DB.T3	-VỎ TỦ DB.T3- 3 PHA- CÓ ĐÈN BÁO- DẠNG TỦ KT:(W1200XH1200XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCB-3P-125A-25KA	BỘ	01
		MCB-3P-32A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-25A-6KA	BỘ	09
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	03
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
06	DB.T4	-VỎ TỦ DB.T4- 3 PHA- CÓ ĐÈN BÁO- DẠNG TỦ KT:(W1200XH1200XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCB-3P-125A-25KA	BỘ	01
		MCB-3P-25A-10KA	BỘ	01
		MCB-3P-20A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-40A-6KA	BỘ	01
		MCB-2P-25A-6KA	BỘ	06
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	03
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
07	DB.T5	-VỎ TỦ DB.T5- 3 PHA- CÓ ĐÈN BÁO- DẠNG TỦ KT:(W600XH600XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCB-3P-50A-15KA	BỘ	01
		MCB-2P-40A-6KA	BỘ	02
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	03
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
08	T1.P1.T1.P2	-VỎ TỦ - 3PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 10 MODUL	TỦ	02
		MCB-3P-20A-10KA	BỘ	02
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	06
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	24
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	02
09	T1.P3	-VỎ TỦ - 1PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 07 MODUL	TỦ	01
		MCB-2P-25A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	02
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
10	T1.P4	-VỎ TỦ - 1PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 09 MODUL	TỦ	01
		MCB-2P-40A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
11	T1.P5	-VỎ TỦ - 1PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 12 MODUL	TỦ	01
		MCB-2P-50A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	04
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
12	T2.P1..P3	-VỎ TỦ - 1PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 09 MODUL	TỦ	03
		MCB-2P-40A-10KA	BỘ	03
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	09
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	03
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	03

BẢNG THỐNG KÊ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG
13	T2.P4	-VỎ TỦ - 3PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 21MODUL	TỦ	01
		MCB-3P-20A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	12
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
14	T2.P5	-VỎ TỦ - 3PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 16MODUL	TỦ	01
		MCB-3P-20A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	07
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
15	T2.P6	-VỎ TỦ - 3PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 17MODUL	TỦ	01
		MCB-3P-20A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	04
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	06
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
16	T3.P1..P9	-VỎ TỦ - 1PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 07 MODUL	TỦ	09
		MCB-2P-25A-10KA	BỘ	09
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	18
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	09
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	09
17	T3.P10	-VỎ TỦ - 3PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 26MODUL	TỦ	01
		MCB-3P-32A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	06
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	11
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
18	T4.P1..P2,T4.P7..P9	-VỎ TỦ - 1PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 07 MODUL	TỦ	05
		MCB-2P-25A-10KA	BỘ	05
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	10
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	05
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	05
19	T4.P3	-VỎ TỦ - 3PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 15MODUL	TỦ	01
		MCB-3P-20A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	04
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	04
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
20	T4.P4	-VỎ TỦ - 3PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 23MODUL	TỦ	01
		MCB-3P-25A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	05
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	10
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
21	T4.P5	-VỎ TỦ - 1PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 09 MODUL	TỦ	01
		MCB-2P-40A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	03
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01
22	T4.P6	-VỎ TỦ - 1PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 07 MODUL	TỦ	01
		MCB-2P-25A-10KA	BỘ	01
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	02
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 29 tháng 5 năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2/ KGTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Toàn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN 02

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: Đ-01/28
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	

BẢNG THỐNG KÊ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG
23	T5.P1.T5.P2	-VỎ TỦ - 1PHA- ÂM TƯỜNG- KÍCH THƯỚC 09 MODUL	TỦ	02
		MCB-2P-40A-10KA	BỘ	02
		MCB-2P-20A-6KA	BỘ	06
		MCB-1P-10A-6KA	BỘ	02
		PHỤ KIỆN: ĐẦU COS, BUSBAR, VÍT...	LÔ	02
24	DB.TM1	TỦ ĐIỆN 3PHA -CÓ ĐÈN BÁO GẮN NỔI KT:(W350XH550XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCCB-3P-50A-25KA	BỘ	01
		MCCB-4P-40A-15KA	BỘ	01
		MCB-2P-16A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐI KÈM (XEM CHI TIẾT TỦ)	LÔ	01
25	DB.TM2	TỦ ĐIỆN 3PHA -CÓ ĐÈN BÁO GẮN NỔI KT:(W350XH550XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCCB-3P-50A-25KA	BỘ	01
		MCCB-4P-40A-15KA	BỘ	01
		MCB-2P-16A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐI KÈM (XEM CHI TIẾT TỦ)	LÔ	01
26	DB.TM3	TỦ ĐIỆN 3PHA -CÓ ĐÈN BÁO GẮN NỔI KT:(W350XH550XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCCB-3P-50A-25KA	BỘ	01
		MCCB-4P-40A-15KA	BỘ	01
		MCB-2P-16A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐI KÈM (XEM CHI TIẾT TỦ)	LÔ	01
27	DB.TA	TỦ ĐIỆN 3PHA -CÓ ĐÈN BÁO GẮN NỔI KT:(W350XH550XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCCB-3P-40A-25KA	BỘ	01
		MCB-2P-16A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐI KÈM (XEM CHI TIẾT TỦ)	LÔ	01
28	DB.HK	TỦ ĐIỆN 3PHA -CÓ ĐÈN BÁO GẮN NỔI KT:(W350XH550XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCCB-3P-40A-25KA	BỘ	01
		MCCB-3P-32A-15KA	BỘ	01
		MCB-2P-16A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐI KÈM (XEM CHI TIẾT TỦ)	LÔ	01
28	DB.BN	TỦ ĐIỆN 3PHA -CÓ ĐÈN BÁO GẮN NỔI KT:(W350XH550XD250)MM. LOẠI GẮN TƯỜNG	TỦ	01
		MCCB-3P-25A-20KA	BỘ	01
		MCCB-3P-20A-10KA	BỘ	02
		MCB-2P-16A-6KA	BỘ	01
		PHỤ KIỆN ĐIỀU KHIỂN ĐI KÈM (XEM CHI TIẾT TỦ)	LÔ	01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 23 tháng 5 Năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KCTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

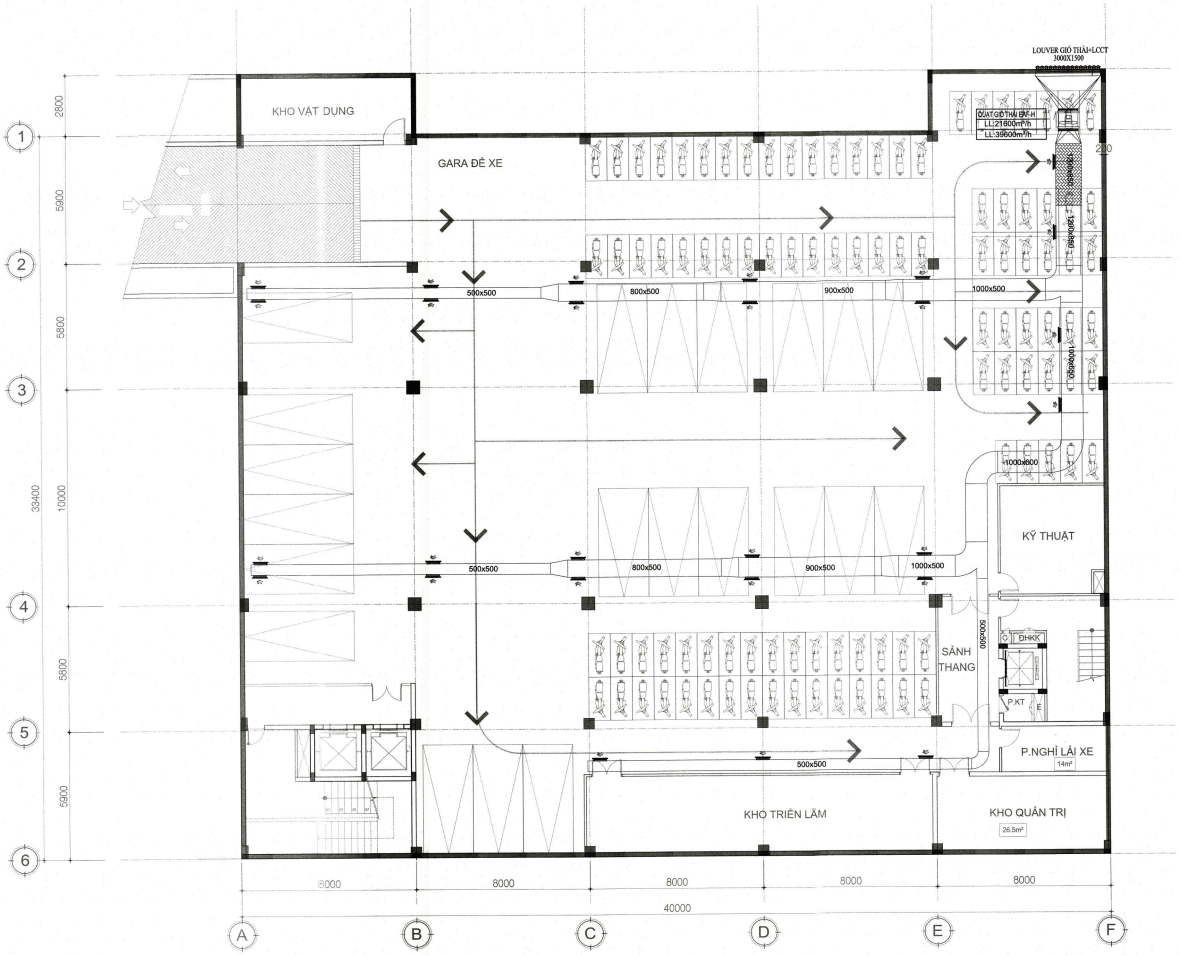
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN 03

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	Đ-01/29
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG HẦM

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1024/QĐ-DQLKVBT
Ngày ..... Tháng ..... Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52/NGHT
Ngày 17-11-2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Toàn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
N.AGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU, P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 831 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

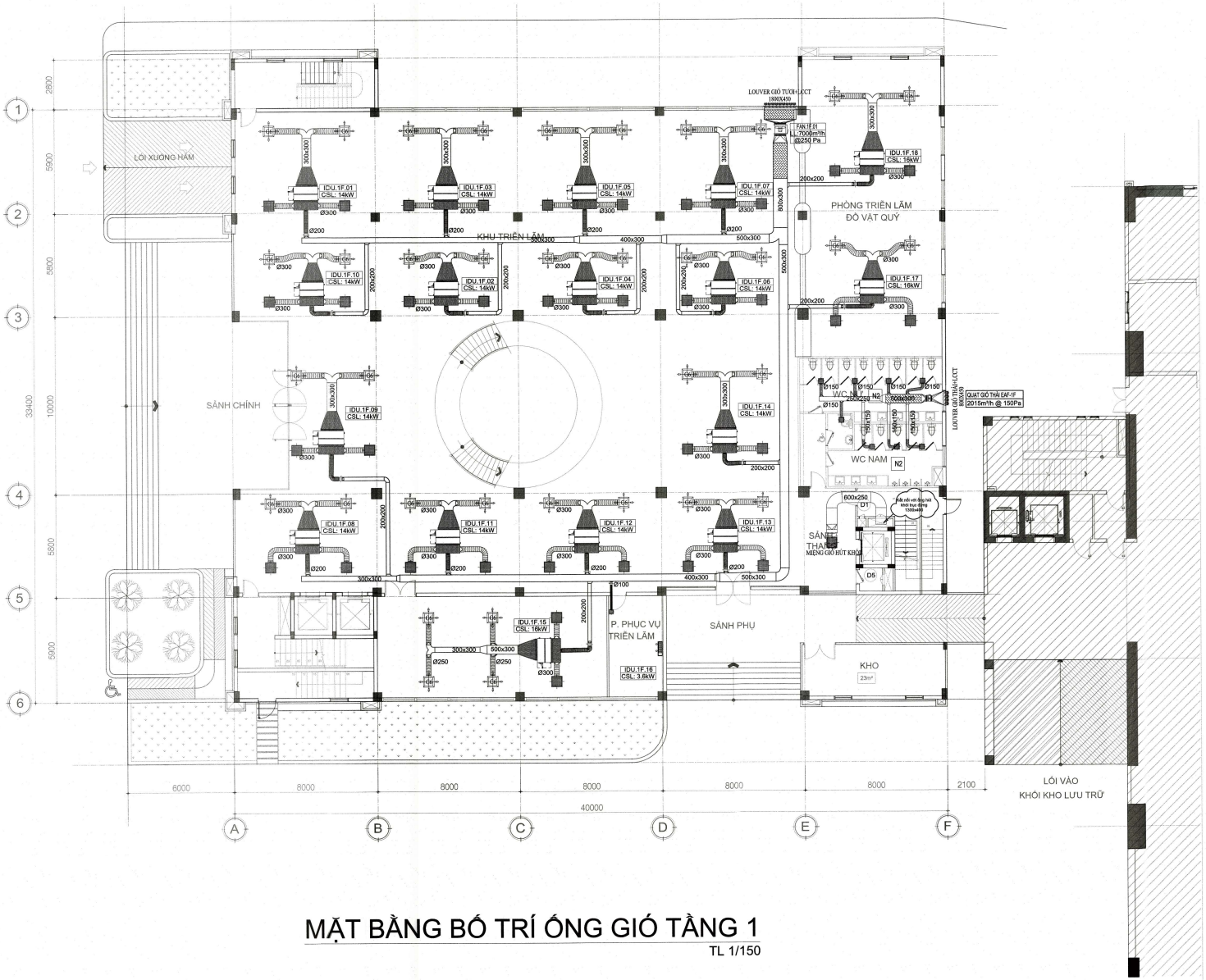
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG HẦM

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	MV-01/01
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG 1

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 27 tháng 11 Năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 582/XGTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025 ...năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tiến Thương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU, P. SÀI GÒN, TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

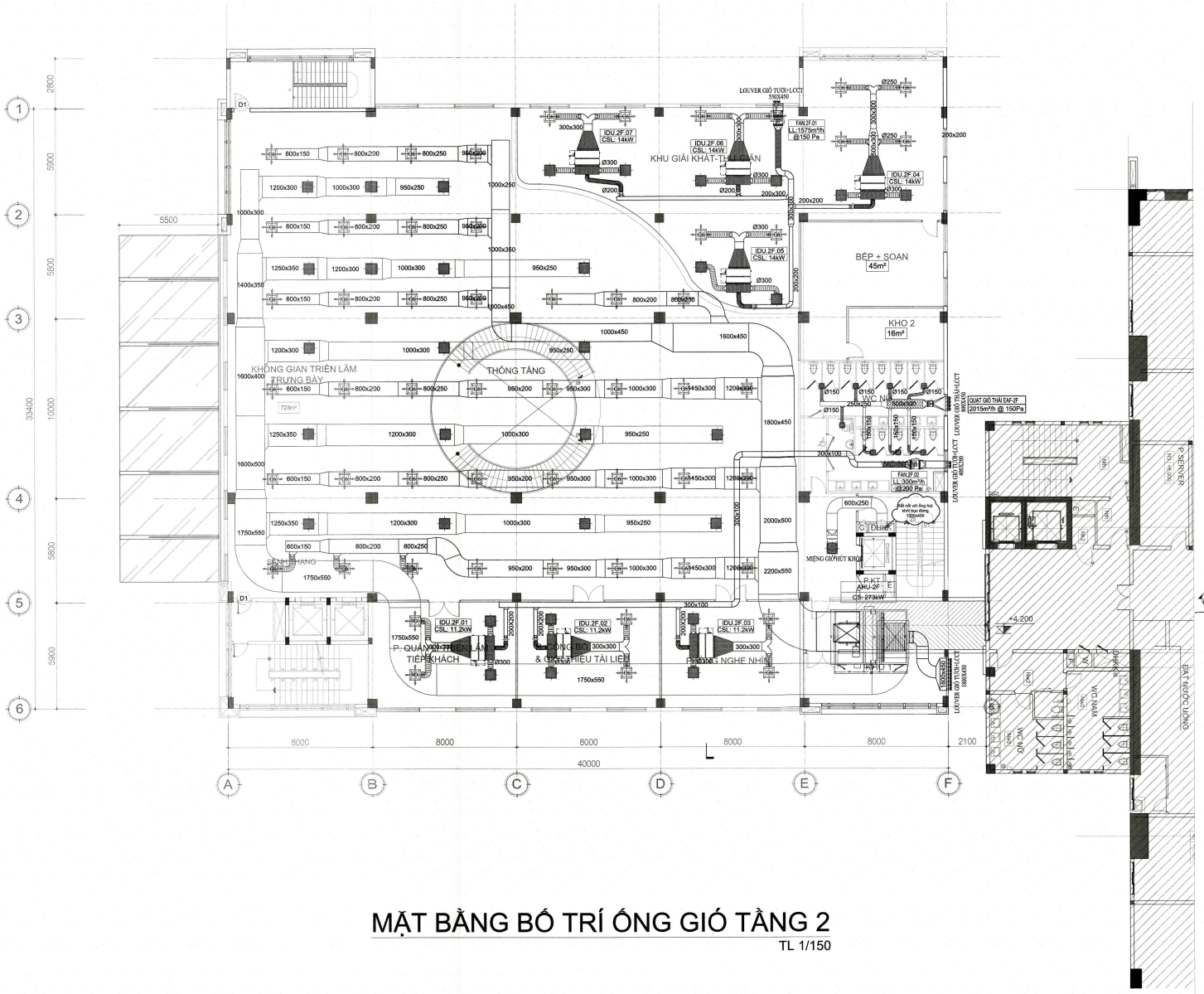
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG 1

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	MV-01/02
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG 2

TL 1/150

GHI CHÚ/ NOTES:

REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGD. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. BẾN NGHÉ - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÌNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1926/QĐ-BQLKVBT
Ngày 2...Tháng 5.....Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KCTT
Ngày 27 - 11 - 2025 Năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Xuan Thương

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

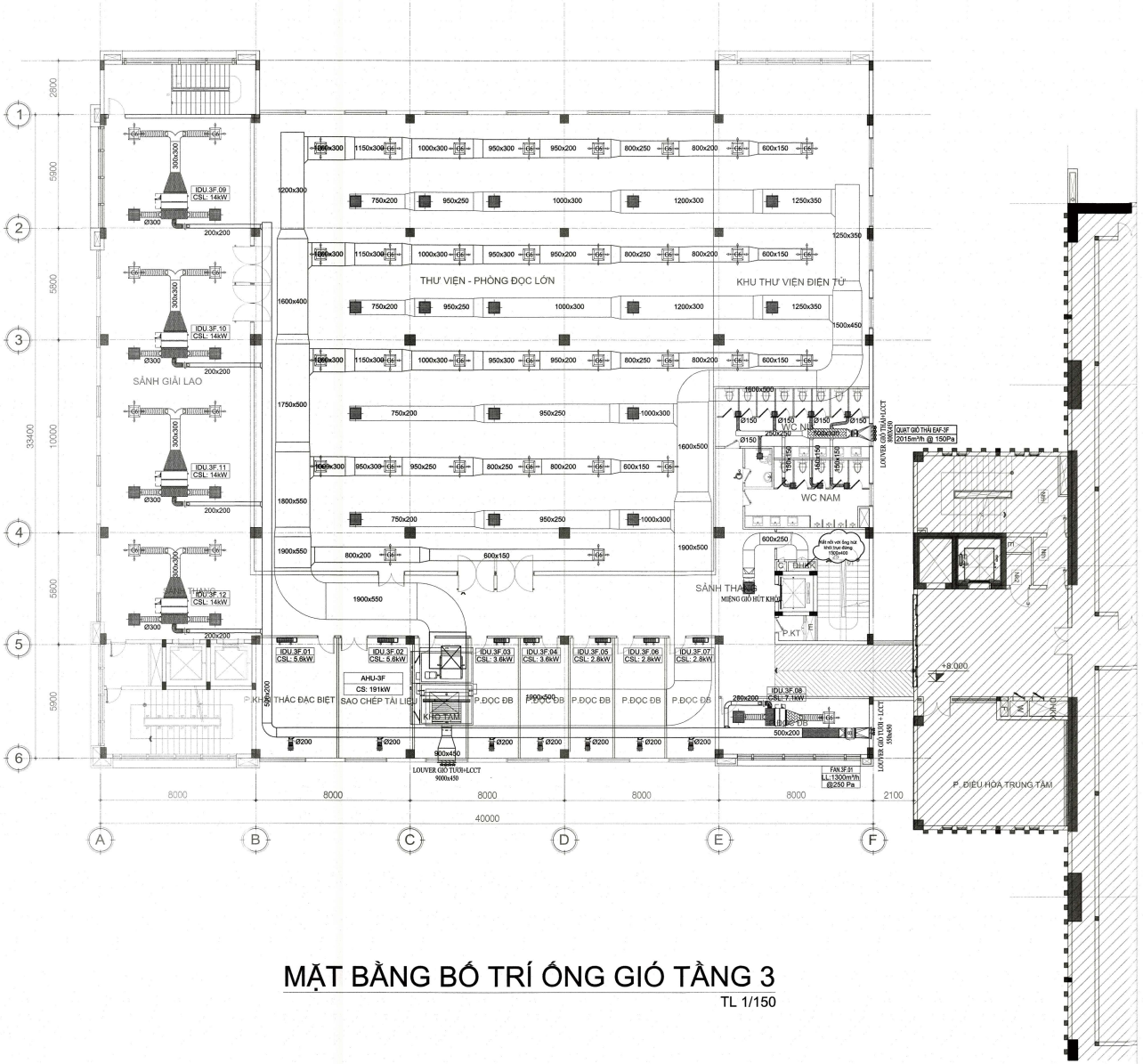
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG 2

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	MV-01/03
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG 3

TL 1/150

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 23 tháng 09 năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTING DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (08. 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2 KCTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	TỔNG HỢP
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

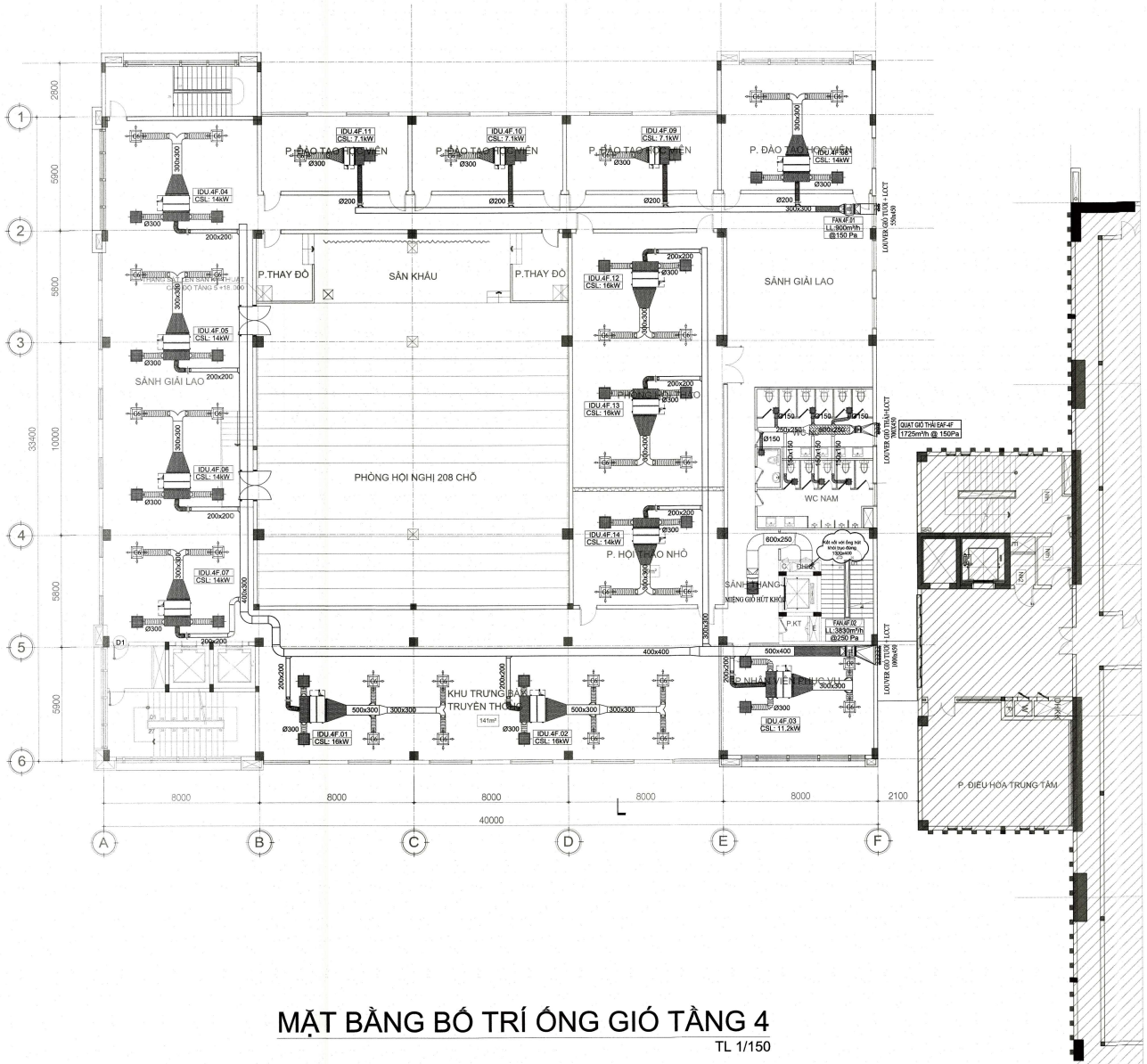
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG 3

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: MV-01/04
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ÓNG GIÓ TẦNG 4

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1024/QĐ-BQLKVBT
Ngày 2 tháng ... Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGD. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

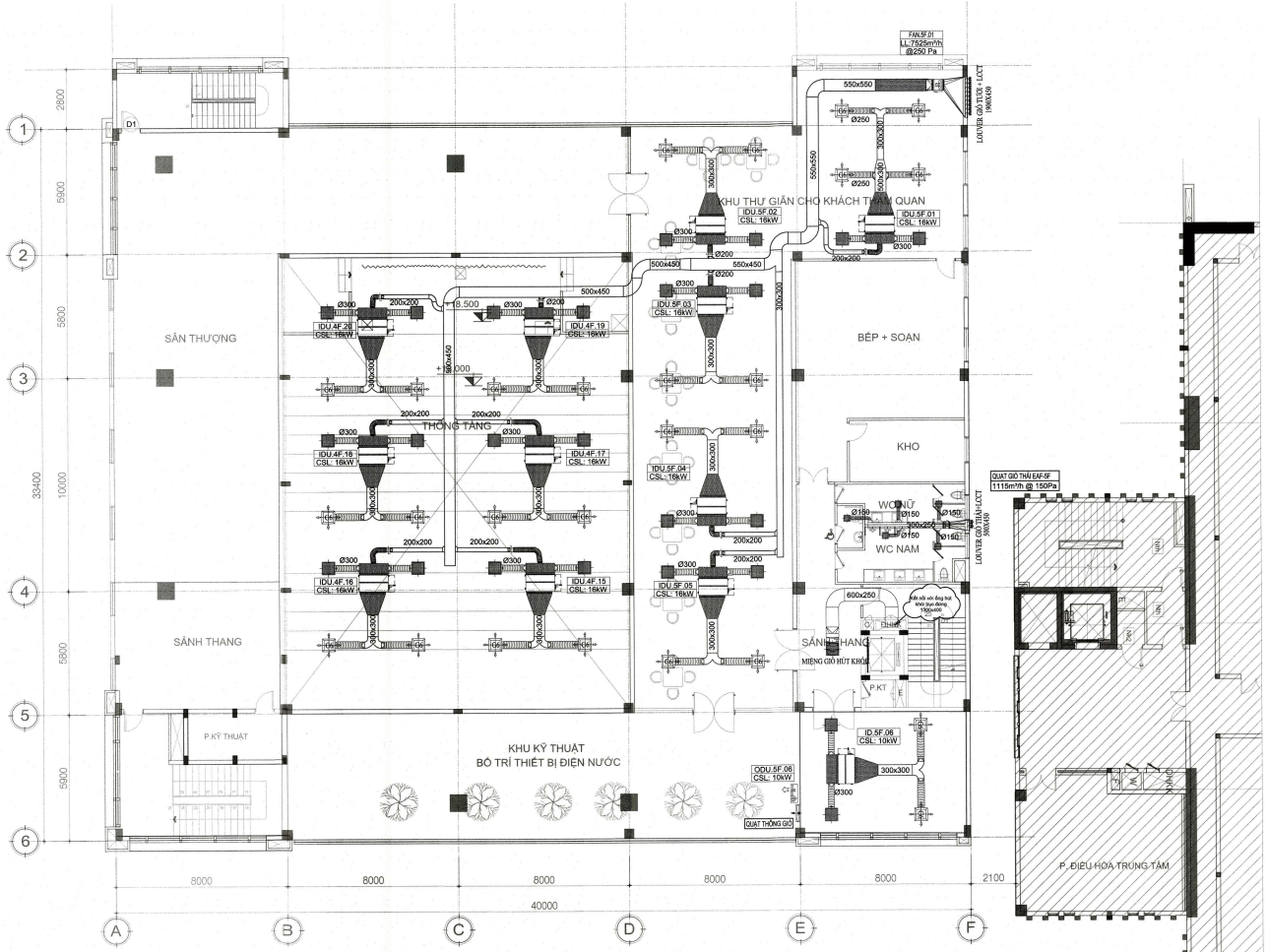
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ÓNG GIÓ TẦNG 4

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	MV-01/05
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG 5

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HẠN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KCTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU, P. SÀI GÒN, TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

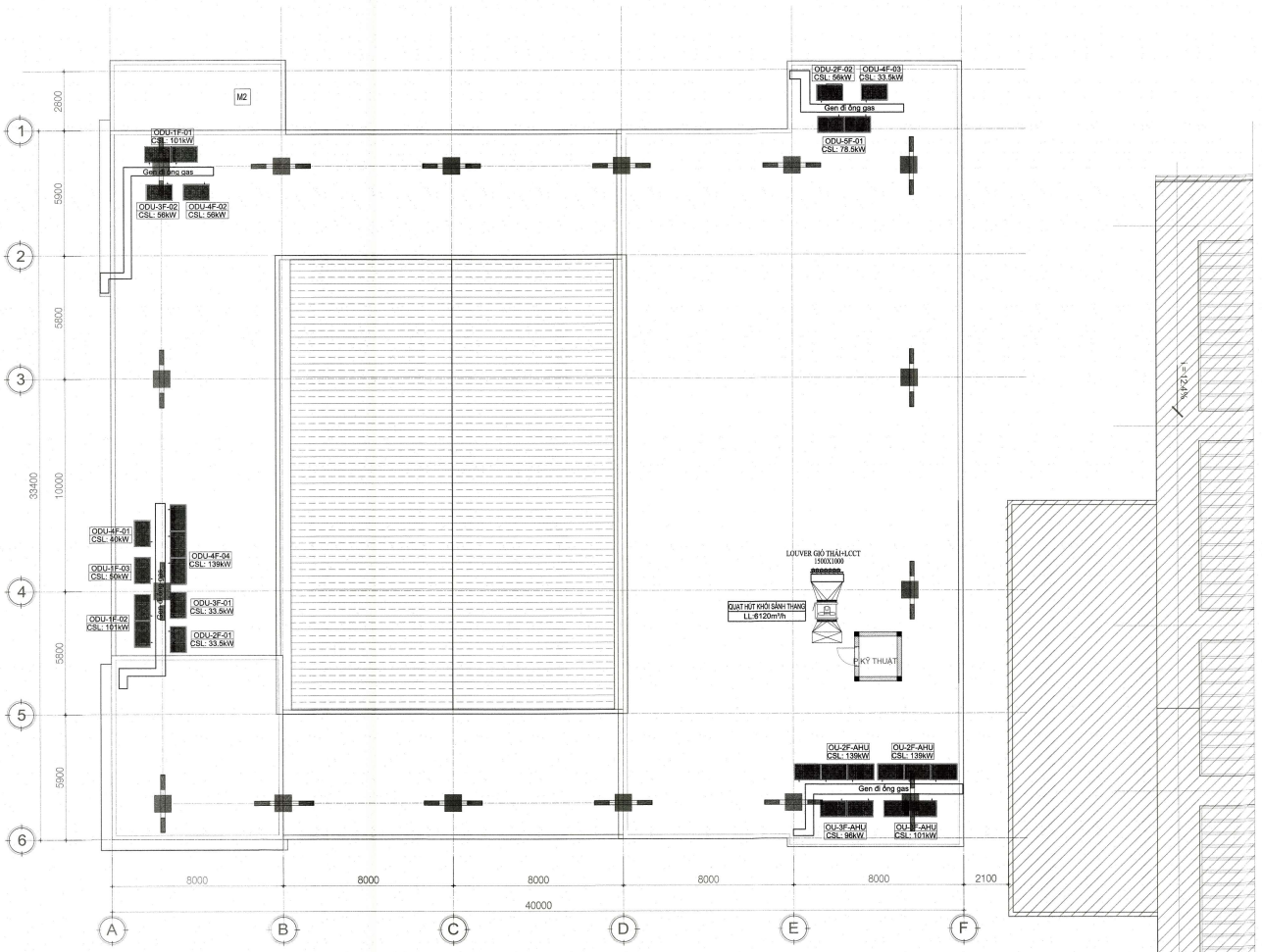
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG 5

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	MV-01/06
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG GIÓ TẦNG MÁI 1

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1926/QĐ-BQLKVBT
Ngày ... tháng ... Năm 20...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2/NCTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGD. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.346
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

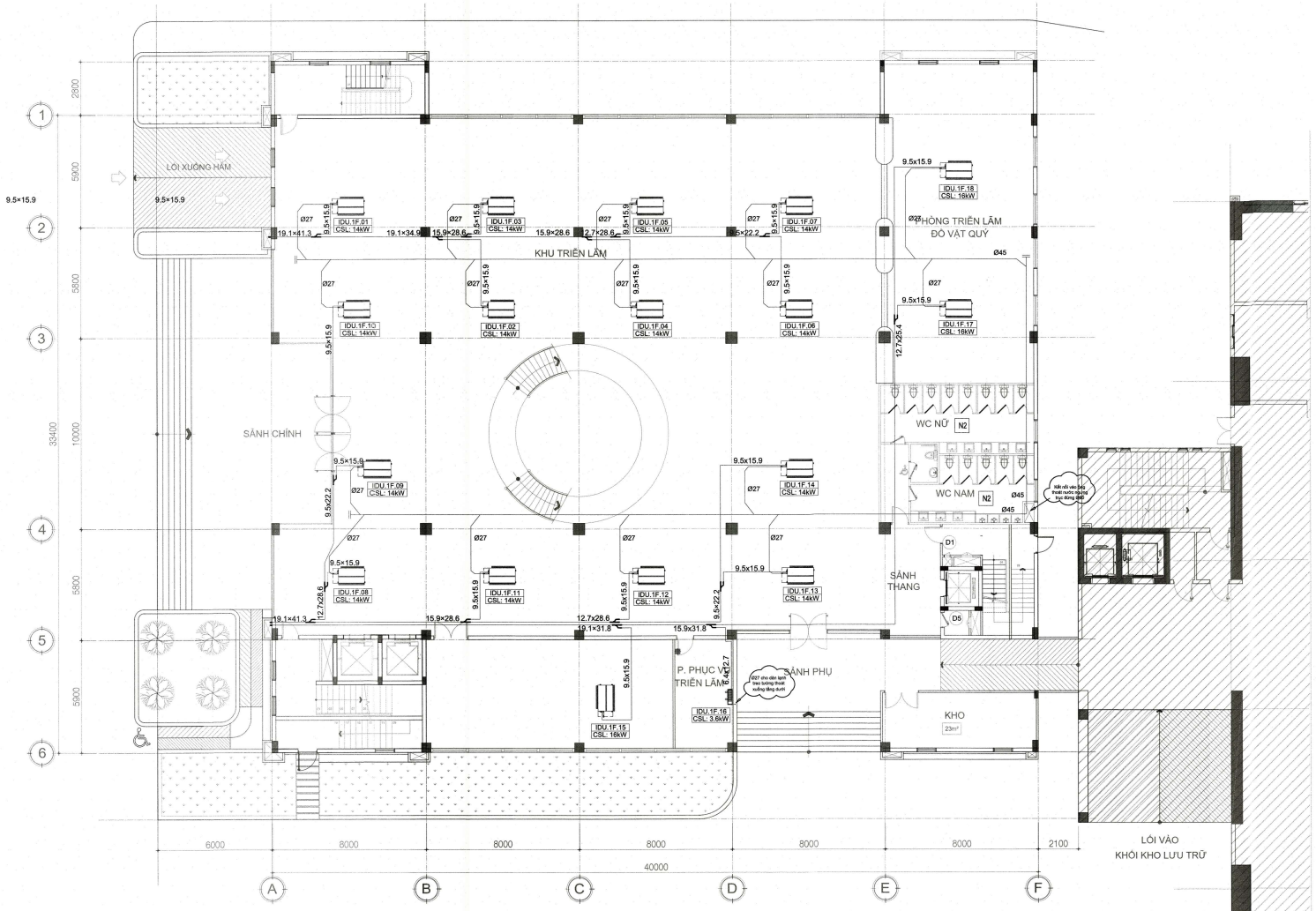
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG MÁI

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	MV-01/07
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG ỐNG GAS VÀ ỐNG THOÁT NƯỚC NGƯNG TẦNG 1

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1226/QĐ-BQLKVBT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KQTT
Ngày 27 - 11 - 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phan Trần Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX/ 08-38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

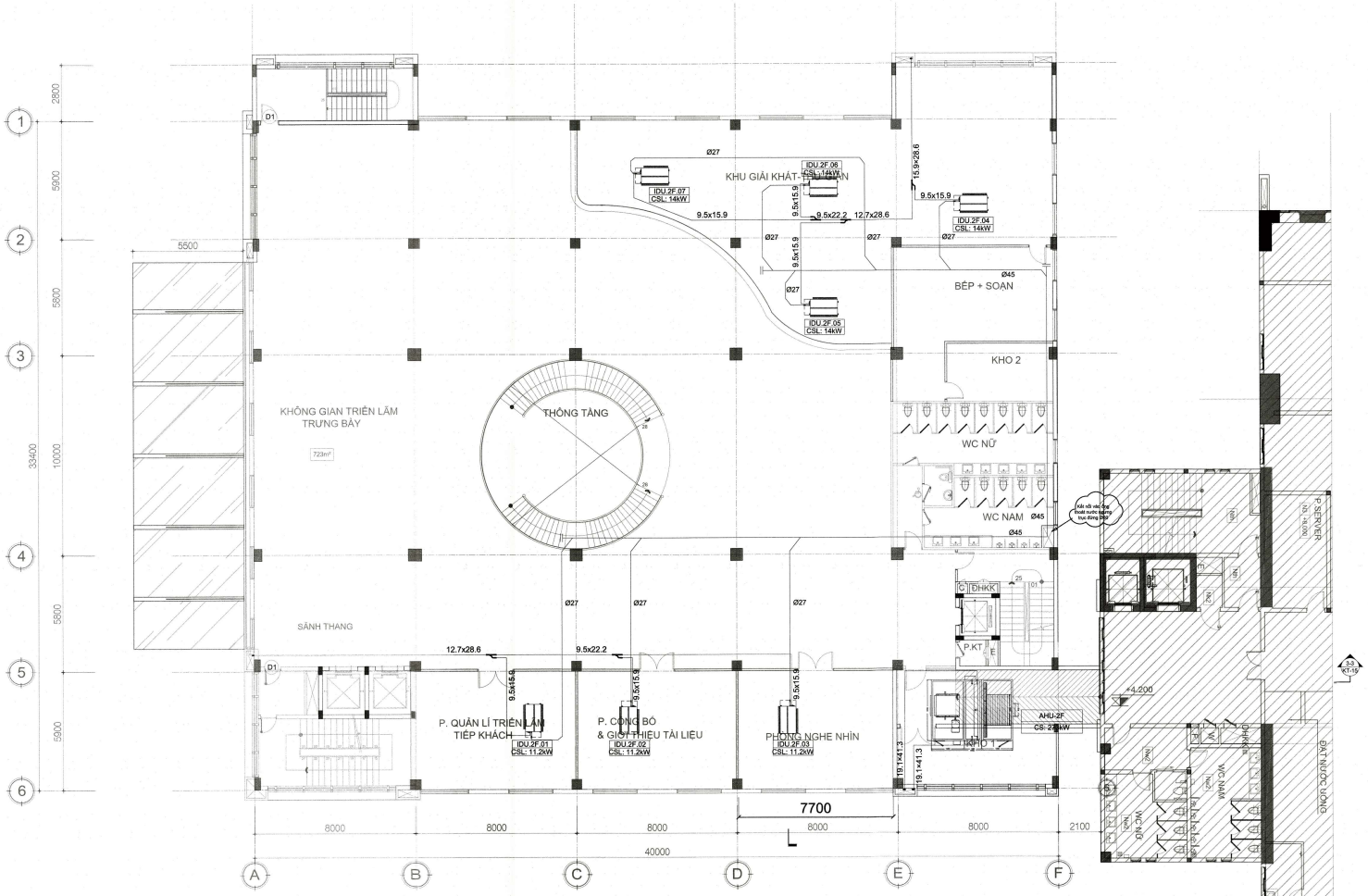
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG ỐNG GAS VÀ ỐNG NƯỚC NGƯNG TẦNG 1

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	MV-01/08
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG ỐNG GAS VÀ ỐNG THOÁT NƯỚC NGƯNG TẦNG 2

TL 1/150

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1924/QĐ-BQLKVBT
Ngày 24 - 11 - 2025 Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522 KCTT
Ngày 27 - 11 - 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Tấn Phương

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08.38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH	Anh
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN XUÂN SÂM	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG ỐNG GAS VÀ ỐNG NƯỚC NGƯNG TẦNG 2

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 09/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	MV-01/09
CODE:	
FILENAME	