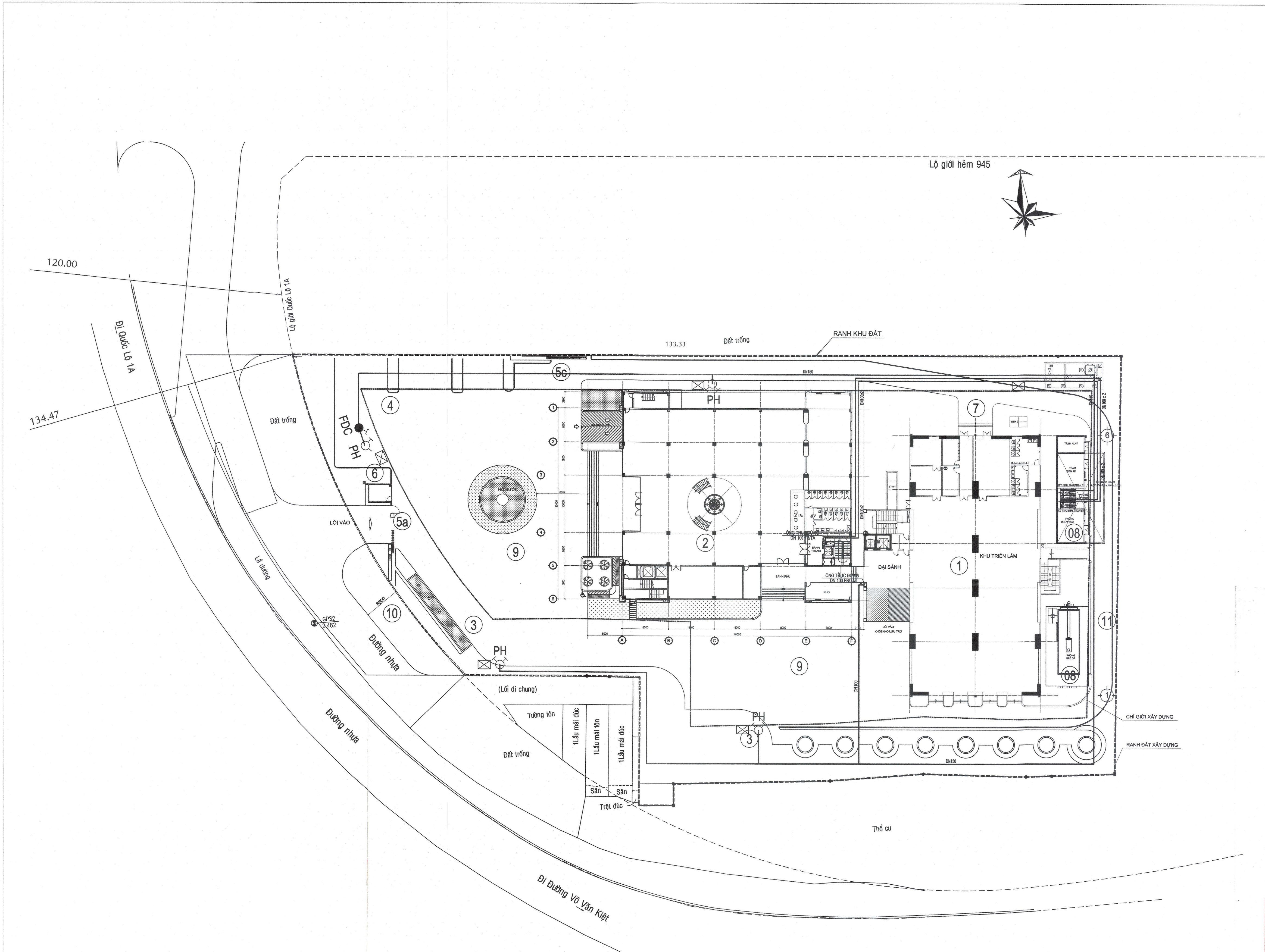




GHI CHÚ:	
1 - KHỐI KHO LƯU TRỮ (GIAI ĐOẠN 1)	6 - NHÀ BẢO VỆ (GIAI ĐOẠN 1)
2 - KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHỨNG (GIAI ĐOẠN 2)	7- LỐI KHO THIẾT BỊ-TẢI XẾ (GIAI ĐOẠN 1)
3 - VƯỜN HOA (GIAI ĐOẠN 1)	8 - KHU PHỤ TRỢ (GIAI ĐOẠN 1)
4 - KHU VỰC ĐỂ XE KHÁCH (GIAI ĐOẠN 1)	9-KHÔNG GIAN TRIỂN LÃM NGOÀI TRỜI (GIAI ĐOẠN 1)
5a - CÔNG CHÍNH (GIAI ĐOẠN 1)	10 - BẢNG HIỆU CÔNG TRÌNH (GIAI ĐOẠN 1)
5b - CÔNG HƯỚNG BẮC (GIAI ĐOẠN 1)	11 - SÂN ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ (GIAI ĐOẠN 1)

CHUỖ THÍCH	
KÍ HIỆU	MÔ TẢ
PH	BƠM CHÁNH CHÁY ĐIỆN Q = 220 m³/h, H = 70 m
PH	BƠM CHÁNH CHÁY ĐIỆN Q = 220 m³/h, H = 70 m
PH	BƠM BƠ LỬN CHÁNH CHÁY ĐIỆN Q = 220 m³/h, H = 70 m
PH	TRẠM CHÁNH CHÁY VÀ HẤP CƯỚC NỘI
PH	HỒNG MẬP MẬP
PH	ỐNG CẤP MƯỚC CHÁNH CHÁY

MẶT BẰNG TỔNG THỂ PCCC

TL 1/400

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
S1385/PD-PCCC ngày 20/11/2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Vĩnh

GHI CHÚ/ NOTES:	
No: NGÀY THÁNG SỬA ĐỔI: REV. DATE: DESCRIPTION:	
CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:	
SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH GIÁM ĐỐC SỞ NỘI VỤ Duyệt/ APPROVED BY: Trương Văn Lâm	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP NAGECCO 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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348 EMAIL: nx4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com	
TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC CHIEF ARCHITECT KS. KHA QUỐC THANH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. KHA QUỐC THANH	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. KHA QUỐC THANH	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. PHAM TÍNH	
TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:	
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH GIAI ĐOẠN 2	
Địa điểm: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.	
Hàng mục/ ITEM:	
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH	
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG TỔNG THỂ PCCC	
Loại hồ sơ/ document type:	
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG ☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐ HIỆU CHỈNH	
Ngày/ DATE: 10/2019	
Bản vẽ số/ Drawing No:	
Tỉ lệ/ SCALE:	
PCCC-01/01	
Code:	
Filename	

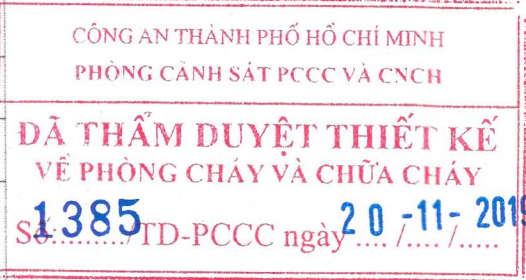
CÁC GHI CHÚ CHUNG CHO CÔNG TÁC LẮP ĐẶT ĐIỆN

A. PHỐI HỢP VÀ LẮP ĐẶT
1. TOÀN BỘ CÔNG TÁC PHẦN ĐIỆN PHẢI THEO ĐÚNG ÁN 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/ MĂNG CÁP TRỪ KHI TỰ VẤN GIÁM SÁT CÓ CHỈ THỊ KHÁC.
3. CHIỀU CAO LẮP ĐẶT CỦA CÁC Ổ CẮM, CÔNG TÁC LÀ 400mm, 1500mm TÍNH TỪ CAO TRÌNH SÀN HOÀN THIỆN TRỪ KHI CÓ QUY ĐỊNH KHÁC.
4. VỊ TRÍ TẮT CẢ CÁC BÓNG ĐÈN CHIẾU SÁNG, Ổ CẮM CÓ CÔNG TÁC, 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 CHIU TRÁCH NHIỆM VỀ VIỆC CÂN BẰNG TẢI TIỂU THỤ VÀ THỰC HIỆN VIỆC DÁN NHÃN TẮT CẢ CÁC THIẾT BỊ VÀ TỦ ĐIỆN TRONG SUỐT QUÁ TRÌNH LẮP ĐẶT.
6. NHÀ THẦU PHẦN ĐIỆN PHẢI CHIU TRÁCH NHIỆM VỀ VIỆC LIÊN HỆ VỚI CÁC CƠ QUAN CHỨC NĂNG CÓ THẨM QUYỀN ĐỐI VỚI CÁC CÔNG TÁC THU DỌN, ĐẦU CÁP, 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. TẮT CẢ MỌI BÓNG ĐÈN CHIẾU SÁNG PHẢI ĐƯỢC CUNG CẤP TRỌN BỘ VỚI BỘ ĐIỀU KHIỂN BÊN TRONG, CHẤM LƯU TIỂU TÁN THẤP...v.v
9. NHÀ THẦU PHẦN ĐIỆN PHẢI CHIU TRÁCH NHIỆM VỀ CÔNG TÁC TRÁM TRÉT TOÀN BỘ CÁC LỖ HỖ TRÊN TƯỜNG SÀN ĐỂ CÁP ĐI QUA PHẦN SÀN VÀ TƯỜNG...v.v BẰNG LOẠI VẬT LIỆU CHẤT TRÁM TRÉT CHỐNG CHÁY ĐƯỢC TỰ VẤN GIÁM SÁT CHẤP NHẬN.
10. NHÀ THẦU PHẦN ĐIỆN PHẢI CHIU TRÁCH NHIỆM VỀ CÔNG TÁC TRÁM TRÉT TOÀN BỘ LỖ THÔNG SÀN MÁI TƯỜNG ĐỂ ĐẶT CÁP BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG THẨM 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 TỰ 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 TỰ VẤN GIÁM SÁT.
14. NHÀ THẦU ĐIỆN PHẢI CHIU TRÁCH NHIỆM VỀ ĐỘ LIÊN KẾT TIẾP ĐẤT ĐẲNG THỂ ĐỐI VỚI CÁC BỘ PHẬN KIM LOẠI DO CÁC NHÀ THẦU KHÁC THỰC HIỆN TẠI TỦ ĐIỆN GẦN NHẤT.
15. TẮT CẢ CÁC VỊ TRÍ CỦA THIẾT BỊ VÀ TUYÊN 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 ĐỀ TRÌNH CHO TỰ 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 TỰ 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 TẮT CẢ CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ. MỖI BỘ ĐÈN KHI GẮN ĐỀU PHẢI CÓ GIÁ ĐỖ RIÊNG BẮT KỂ LÀ GẮN TRÊN BÊ MẶT, LẮP ÂM HOẶC TREO.
20. MỖI MẠCH ĐIỆN CẦN ĐƯỢC KIỂM TRA TIẾP ĐẤT VÀ NGĂN MẠCH BẰNG MỘT THIẾT BỊ KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ CÁCH ĐIỆN, SỬ DỤNG MỨC ĐIỆN THỂ KHÔNG NHỎ HƠN 500 Vol D.C TRÊN MẠCH THỬ NGHIỆM.
21. CÁC DÂY CÁP CHO MẠCH CHÍNH CHẰNG 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. TẮT CẢ CÁC CÔNG TÁC 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 NHÀ ACB. CÔNG SUẤT CỦA BÌNH ẮC QUY NÀY CẦN ĐỀ TRÌNH ĐỀ TỰ VẤN GIÁM SÁT PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT.
24. TẮT 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 TỰ 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 CHIU 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 TẮT CẢ CÁC CHỨC NĂNG ĐIỀU KHIỂN VÀ GIÁM SÁT KHÔNG THỂ HIỆN TRÊN BẢNG KẾ CÁC ĐIỂM BMS.
28. NHÀ THẦU ĐIỆN CẦN CÓ SỰ CHẤP THUẬN CỦA TỰ VẤN KẾT CẤU ĐỐI VỚI PHẦN ĐI QUA DÀM VÀ SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP TRƯỚC KHI THI CÔNG.
29. TẮT 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. TẮT 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. TẮT 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 CHỨNG LOẠI THÍCH HỢP CHO VIỆC BẢO VỆ ĐỘNG CƠ KHI BỊ QUÁ TẢI VÀ CÁC THIẾT BỊ BẢO VỆ NGĂN MẠCH (CŨNG NHƯ BẢO VỆ TIẾP ĐẤT TẠI CÁC VỊ TRÍ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ). CHÚNG PHẢI ĐƯỢC TUYÊN CHỌN SAO CHO CÓ THỂ PHỐI HỢP VỚI CÁC THIẾT BỊ BẢO VỆ Ở ĐẦU NGUỒN CŨNG NHƯ CUỐI NGUỒN.
4. TẮT CẢ CÁC BIẾN DÒNG BẢO VỆ PHẢI THUỘC LOẠI 5P10, 15VA HOẶC TỐT HƠN.
5. TẮT 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 MÔI NỐI VÀ CHỪNG LOẠI ĐỒNG PHẢI TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN BS 159, 1433 VÀ 1977 TÙY THEO TRƯỜNG HỢP.



CÁN BỘ THẨM DUYỆT

Trần Văn Định

GHI CHÚ/ NOTES:	
 No: NGÀY THÁNG SỬA ĐỔI: REV. DATE: DESCRIPTION: CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT: SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH ĐUYỆT/ APPROVED BY: <i>Nguyễn Văn Lân</i> 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 - QUẬN 1, TP. HỒ CHÍ MINH TEL: (84-9) 38.234.348 FAX: 08.38.234.348 EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V CHỦ TRƯ CHIEF ENGINEER KS. PHẠM TÍNH THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. PHẠM TÍNH THỂ HIỆN DRAWN BY KS. HUỖNH THANH TOÀN TÂM Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN HỮU Ý <i>nguyenhuy</i> TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME: TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH GIAI ĐOẠN 2 ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM. HÀNG MỤC/ ITEM: TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE: BẢNG GHI CHÚ CHUNG LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE: ☒ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG ☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐ HIỆU CHÍNH NGÀY/ DATE: 5/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: TỈ LỆ/ SCALE: CODE: Đ.01-01 FILENAME	

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	VAR HOUR METER ĐỒNG HỒ VAR HOUR
		KWh	KILOWATT METER, DIGITAL TYPE ĐỒNG HỒ KILOWATT
		EF	EARTH FAULT RELAY ROLE BẢO VỆ CHẠM ĐẤT
		O/C	OVERCURRENT RELAY ROLE BẢO VỆ QUÁ DÒNG
		UV	UNDER VOLTAGE RELAY ROLE BẢO VỆ THẤP ÁP
		OV	OVER VOLTAGE RELAY ROLE BẢO VỆ QUÁ ÁP
		P/S	PHASE SEQUENCE RELAY ROLE THỦ TỰ PHA
		A	AMMETER AMPE KẾ
		V	VOLTMETER VÔN KẾ
		VS	VOLTAGE PHASE SELECT SWITCH CÔNG TÁC CHUYỂN MẠCH VÔN KẾ
		AS	AMPEREMETER PHASE SELECT SWITCH CÔNG TÁC CHUYỂN MẠCH AMPE KẾ
		KW	KILOWATT METER ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN
		Hz	FREQUENCY METER ĐỒNG HỒ TẦN SỐ
		PF	POWER FACTOR METER ĐỒNG HỒ HỆ SỐ CÔNG SUẤT
		CT	CURRENT TRANSFORMER BIẾN DÒNG
		PT	POTENTIAL TRANSFORMER BIẾN ĐIỆN THẾ
		ST	SHUNT TRIP RELAY RƠ LÊ CẮT CB
			IPHASE INDICATING LAMP ĐÈN BÁO PHA
		MCB	MAGNETIC CIRCUIT BREAKER/ THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT KHỎ NHỎ
		MC	MAGNETIC CONTACTOR KHỞI ĐỘNG TỪ
		MCCB	MOUDLED CASE CIRCUIT BREAKER THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT VỎ ĐÚC
		F	FUSE CẦU CHỈ
			ATS CONTROLER BỘ CHUYỂN NGUỒN TỰ ĐỘNG-KHÓA LIÊN ĐỘNG ĐIỆN & CƠ
			POWER FACTOR CONTROLLER BỘ ĐIỀU KHIỂN HỆ SỐ CÔNG SUẤT
			LIGHTNING ARRESTER BỘ CHỐNG SÉT LẠN TRUYỀN
			HARMONIC FILTER BỘ LỌC SÓNG HẢI
			EARTHING CONNECTED POINT ĐIỂM NỐI ĐẤT
			POWER CAPACITOR TỤ BÙ
			DISTRIBUTION BOARD TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI
			EARTHING CHECKING BOX HỘP KIỂM TRA NỐI ĐẤT
			EARTHING BAR THẠNH NỐI ĐẤT

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 CÙNG 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, TUYẾN 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 XUYẾN SÀN, LỖ XUYẾN 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 NHÓM 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 LỖI VÀO CHO VIỆC NGHIỆM THU VÀ / HOẶC BẢO TRÌ.
7	KÍCH THƯỚC CỦA CÁC BỀ BỀ-TÔNG PHẢI ĐƯỢC TRÌNH DUYỆT.
8	ĐẢM BẢO TẤT CẢ CÁC LỖ XUYẾN TƯỜNG, XUYẾN TRẦN PHẢI ĐƯỢC CHỐNG THẨM 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 XUYẾN QUA CÁC TƯỜNG / SÀN NGĂN CHẤY PHẢI CÓ CHẤT NGĂN CHẤY.
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.

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		

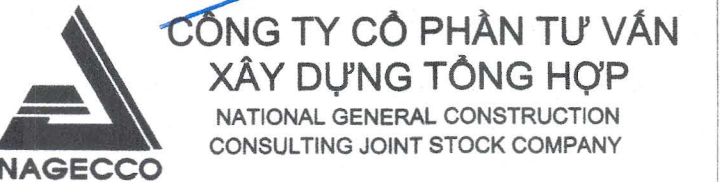


GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:



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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08-38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@ncom.vn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VỊ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VỊ

CHỦ TRÌ
CHIEF ENGINEER
KS. PHẠM TÍNH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. PHẠM TÍNH

THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. HUỲNH THANH TOÀN TÂM

QL.K.T
CHECKED BY
KS.NGUYỄN HỮU Ý

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HÀNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

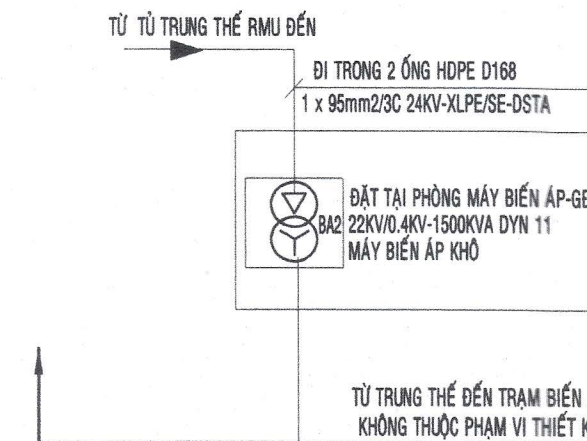
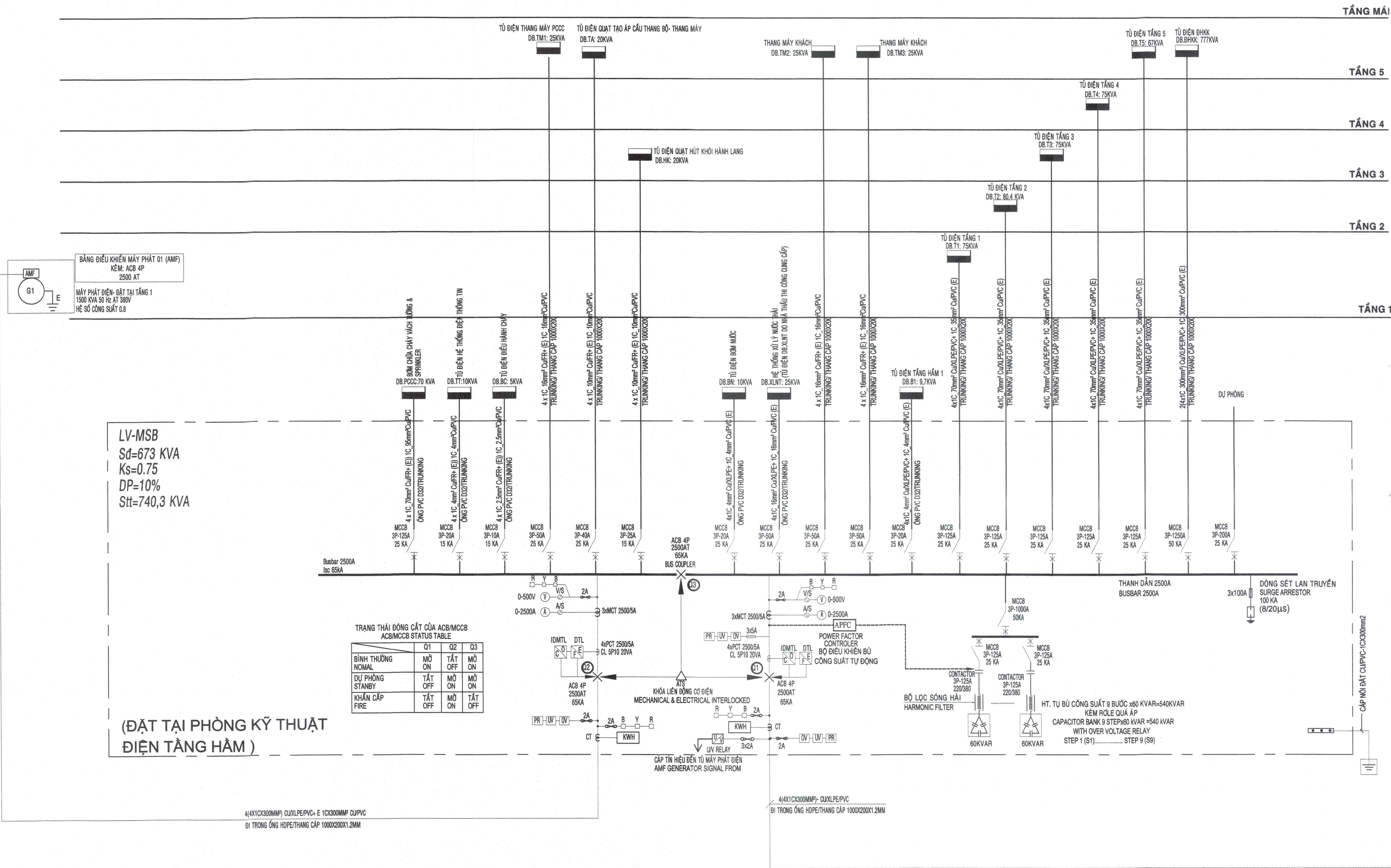
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

BẢNG KÝ HIỆU VÀ GHI CHÚ CHUNG

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE:	5/2019	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:		
CODE:		Đ-01.02
FILENAME		



CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Vĩnh

GHI CHÚ/ NOTES:

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
SỞ NỘI VỤ
DUYỆT/ APPROVED BY: *Nguyễn Văn Dân*

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

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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn

TL TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC KỸ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VĨ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VĨ

CHỦ TRÌ
CHIEF ENGINEER
KS. PHẠM TÌNH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. PHẠM TÌNH

THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. HUỖNH THANH TOÀN TÂM

Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. NGUYỄN HỮU Ý

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỔNG

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: 5/2019

BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE:

CODE:

FILENAME

Đ-01.03

BẢNG LIỆT KÊ VẬT LIỆU

HỆ THỐNG	KÍCH THƯỚC	ỨNG DỤNG	VẬT LIỆU VÀ TIÊU CHUẨN
THÔNG HƠI	TẤT CẢ		ỐNG uPVC THEO TIÊU CHUẨN TCVN 6151, BS 3505, ASTM 2241
THOÁT NƯỚC	TẤT CẢ	TRÊN BỀ MẶT	ỐNG uPVC THEO TIÊU CHUẨN TCVN 6151, BS 3505, ASTM 2241
THOÁT NƯỚC	≥ DN100	ỐNG THOÁT NƯỚC BẰNG BƠM VÀ ỐNG ẨM DƯỚI ĐẤT	ỐNG uPVC THEO TIÊU CHUẨN TCVN 6151, BS 3505, ASTM 2241
CẤP NƯỚC	TẤT CẢ	ỐNG NGẦM	ỐNG PP-R
CẤP NƯỚC	≥ D80	BỀ MẶT BÊN TRONG PHÒNG BƠM VÀ ỐNG ĐỨNG	ỐNG PP-R
CẤP NƯỚC	TẤT CẢ	ỐNG CẤP NƯỚC LÊN, XUỐNG VÀ ỐNG NHÁNH	ỐNG PP-R

BẢNG THỐNG KÊ BẢN VẼ

STT	KÝ HIỆU	NỘI DUNG	TỶ LỆ
01	N-00	KÝ HIỆU + DANH MỤC BẢN VẼ	NONE
02	N-01	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC	1/200
03	N-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC	1/200
04	N-03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC MƯA	NONE
05	N-04	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ	NONE
06	N-05	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ	NONE

KÝ HIỆU VÀ GHI CHÚ CHUNG

GHI CHÚ

- TOÀN BỘ HỆ THỐNG PHẢI LẮP ĐẶT ĐÚNG THEO QUY CHUẨN VIỆT NAM
- TẤT CẢ NHỮNG ỐNG XUYỀN QUA TƯỜNG/ SÀN KHU VỰC CHỐNG CHÁY ĐƯỢC BỌC BẰNG ỐNG LÓT CHỐNG CHÁY
- TẤT CẢ NHỮNG ỐNG CẤP NƯỚC KHÔNG ĐƯỢC GẮN NHỮNG YẾU TỐ KẾT CẤU, NHƯ : CỘT, ĐÁ, SÀN THEO CHIỀU DỌC
- NHỮNG ỐNG XẢ TRẦN TỪ BỂ CHỨA NƯỚC SẼ TUÂN THEO:
 - ĐƯỜNG KÍNH TRONG ỐNG XẢ, ỐNG XẢ TỐI THIỂU PHẢI LỚN HƠN ĐƯỜNG KÍNH TRONG CỦA ĐƯỜNG CẤP NƯỚC CHO BỒN CHỨA
 - NỐI DÀI ỐNG VỚI CÙNG ĐƯỜNG KÍNH VÀ ĐỀ MỜ ĐỂ THÔNG HƠI CHO BỂ CHỨA
 - NHỮNG BẮN LỀ CỦA NÁP CHE HOẶC LƯỚI PHẢI ĐƯỢC LẮP BÊN NGOÀI ỐNG XẢ VÀ CHẴY ĐẾN NHỮNG VỊ TRÍ ĐỂ THẤY BÊN NGOÀI PHÒNG BƠM Ở MỨC THẤP
- TẤT CẢ BỂ XẢ CHO BỒN CẦU PHẢI LÀ LOẠI KHÔNG VAN SIPHON ĐƯỢC CUNG CẤP CÙNG VỚI VAN CHẶN SAO CHO BỂ XẢ SẼ ĐẦY LẠI TRONG 2 PHÚT
- LỖ THOÁT SÀN SẼ ĐƯỢC LẮP TẠI MỖI NƠI GẮN ĐỒNG HỒ NƯỚC HOẶC PHÒNG ĐỒNG HỒ
- BỌC CHỐNG CHÁY CHO TẤT CẢ NHỮNG ỐNG NƯỚC KHI ĐI QUA KHU VỰC BẢO VỆ BỞI NHÀ THẦU CHÍNH
- NHÀ THẦU SẼ CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT NHỮNG ỐNG GIẢN NỖ NẾU CẦN THIẾT DÙ NÓ CÓ ĐƯỢC HIỆN THỊ HAY KHÔNG TRÊN BẢN VẼ, NHÃM TRÁNH NHỮNG GIẢN NỖ DO NHIỆT ĐỘ TRÊN ỐNG, VÀ TẠI NHỮNG ĐIỂM KẾT NỐI NHÀ
- TẤT CẢ NÁP CHE BỒN NƯỚC PHẢI CÓ 2 LỚP ROANG VÀ CHỊU TẢI MỨC TRUNG BÌNH
- TẤT CẢ ĐỒNG HỒ NƯỚC PHẢI ĐƯỢC CUNG CẤP BỞI NƠI CÓ THẨM QUYỀN, VÀ ĐƯỢC NIÊM PHONG
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, CÁC ĐẦU ỐNG HỖ PHẢI ĐƯỢC BỊT KÍN THÍCH HỢP ĐỂ CHỐNG SỰ THÂM NHẬP CỦA CÁC TẠP CHẤT BÊN NGOÀI
- TẤT CẢ ỐNG NƯỚC CẤP PHẢI ĐẶT NẦM SÂU 700mm TỪ MẶT ĐƯỜNG ĐẾN ĐỈNH CỦA ỐNG HOẶC 400mm TỪ MẶT CỨNG ĐẾN ĐỈNH CỦA ỐNG
- VAN DUY TRÌ ÁP ĐƯỢC CÀI ĐẶT Ở MỨC ÁP SUẤT 552KPa TẠI ĐIỂM THẤP NHẤT CỦA VÙNG TRỌNG LỰC
- CƠ CẤU CỦA ỐNG VỆ SINH VÀ NƯỚC THẢI SẼ CÓ GÓC TỪ VÀ BẮN KÍNH CONG LỚN, VÀ KHÔNG ĐƯỢC THAY ĐỔI TIẾT DIỆN CỦA ỐNG VÀ CUNG CẤP MẶT VỆ SINH BÊN CẠNH CƠ ỐNG
- TRƯỚC KHI HOÀN TẤT VIỆC KIỂM TRA :
 - KHÔNG ĐƯỢC SƠN ỐNG
 - KHÔNG ĐƯỢC BỌC XUNG QUANH ỐNG NGẦM BẰNG BÊ TÔNG
- LỖ THOÁT SÀN CÓ ỐNG NƯỚC THẢI DN50 VÀ ĐƯỢC CHỖN SÂU 80mm VỚI ROANG, BẦY SINPHON, TRỪ NHỮNG TRƯỜNG HỢP CỤ THỂ
- CHẬU RỬA CÓ ỐNG NƯỚC THẢI D34 VÀ ĐƯỢC CHỖN SÂU 80mm VỚI ROANG, BẦY SINPHON
- CHẬU TIỂU ĐỨNG CÓ ỐNG VỆ SINH D42 VÀ D34 ỐNG THÔNG KHÍ
- BỒN CẦU CÓ ỐNG VỆ SINH D114 VÀ ỐNG SINPHON D114
- TẤT CẢ CÁC NÁP CHE HỒ GA ĐƯỢC CHE BỞI 2 LỚP ROANG (TRỪ NHỮNG TƯỜNG HỢP CỤ THỂ)
- TẤT CẢ CÁC NÁP HỒ GA THUỘC ĐƯỜNG XE CHẠY PHẢI LÀM BẰNG GANG CHỊU LỰC
- NHỮNG CƠ ỐNG CẦN THIẾT CỦA ỐNG VỆ SINH, ĐƯỜNG KÍNH CƠ ỐNG TỐI THIỂU 60mm
- TẤT CẢ NHỮNG KÍCH THƯỚC VÀ ĐƯỜNG KÍNH ỐNG GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ mm, NGOẠI TRỪ NHỮNG TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT
- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC ỐNG GHI TRÊN BẢN VẼ, LÀ ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI CỦA ỐNG

GHI CHÚ/ NOTES:

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:



DUYỆT/ APPROVED BY:



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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL.: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY	
CHỦ TRƯ CHIEF ARCHITECT KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THẺ HIỆN DRAWN BY KS. TRẦN THỊ THANH THẢO	
Q.L.K.T CHECKED BY KS.NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 831 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

KÝ HIỆU CHUNG+ DANH MỤC BẢN VẼ

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 5/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE:

N-00

FILENAME

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KL
A THIẾT BỊ			
1	Máy bơm chữa cháy động cơ điện Q= 226 m³/h, H= 70 m	Cái	1
2	Máy bơm chữa cháy động cơ diesel Q= 226 m³/h, H= 70 m	Cái	1
3	Máy bơm bù chữa cháy động cơ điện Q= 3,6 m³/h, H= 80 m	Cái	1
4	Tủ trung tâm báo cháy 02 loop	Cái	1
B VẬT TƯ			
I HỆ CHỮA CHÁY NƯỚC			
1	Bình điều áp 100 lít	Cái	1
2	Đầu Sprinkler hướng lên	cái	114
3	Đầu Sprinkler hướng xuống	cái	395
4	Nắp che đầu phun	cái	395
5	Ống thép SIK DN100mm	m	774
6	Ống thép SIK DN50mm	m	330
7	Ống thép SIK DN40mm	m	396
8	Ống thép SIK DN32mm	m	420
9	Ống thép SIK DN25mm	m	660
10	Cút thép tráng kẽm DN100mm	cái	52
11	Cút thép tráng kẽm DN50mm	cái	22
12	Cút SIK DN40mm	cái	45
13	Cút SIK DN32mm	cái	60
14	Cút SIK DN25mm	cái	990
15	Tê SIK DN100	cái	22
16	Tê SIK DN25	cái	48
17	Tê SIK DN32	cái	155
18	Tê SIK DN40	cái	78
19	Tê SIK DN100/50	cái	20
20	Tê SIK DN100/40	cái	88
21	Tê SIK DN100/32	cái	26
22	Tê SIK DN100/25	cái	20
23	giảm SIK DN40/32	cái	98
24	giảm SIK DN40/25	cái	27
25	giảm SIK DN32/25	cái	65
26	giảm SIK DN25/15	cái	92
27	Hai đầu rỗng DN25	cái	150
28	Rắc co DN25	cái	6
29	van cổng DN100	cái	8
30	Cổng tắc dòng chảy	cái	6
31	van cổng DN40	cái	4
32	van bi DN25	cái	6
33	Van báo động DN100	cái	1
34	Van bi tay gạt DN15	cái	3
35	Van xả khí tự động	cái	2
36	Đồng hồ đo áp lực	cái	5
37	Cổng tắc mức nước	cái	1
38	cổng tắc áp lực	cái	1
39	van một chiều DN100mm	cái	3
40	van một chiều DN40mm	cái	2

41	van an toàn DN40mm	cái	1
42	Cupê DN100	cái	2
43	Cupê DN40	cái	1
44	Y lọc rác DN100	cái	2
45	Y lọc rác DN40	cái	1
46	khớp nối mềm DN100	cái	2
47	khớp nối mềm DN40	cái	1
48	Ván góc D50	cái	15
49	Ván góc D65	cái	4
50	Hộp đựng vòi chữa cháy trong nhà	hộp	19
51	Hộp đựng vòi chữa cháy ngoài nhà	hộp	1
52	Cuộn vòi chữa cháy P50	cuộn	15
53	Cuộn vòi chữa cháy P65	cuộn	6
54	Lăng chữa cháy P50	cái	15
55	Lăng chữa cháy P65	cái	6
56	Trụ tiếp nước ngoài nhà DN100/65*2	cái	1
57	Trụ chữa cháy ngoài nhà DN100/65*2	cái	1
58	Tủ điều khiển 3 máy bơm chữa cháy tự động	tủ	1
59	Mặt bích DN100	cái	20
60	Son sắt thép	lô	1
61	Giá đỡ ống (thép hình, cùm U, tắc kê rút)	lô	1
62	Bình chữa cháy khí CO2 - M13	binh	30
63	Bình chữa cháy bột khô ABC-MFZL4	binh	60
64	Quả cầu chữa cháy Gg	binh	9
65	Bình chữa cháy xe đẩy 35 kg	binh	2
66	Kệ bình chữa cháy	Kệ	30
67	Bảng nội quy	bộ	30
68	Tiêu lệnh PCCC	bộ	30
69	Vật tư phụ các loại ống chữa cháy	lô	1
70	Bệ bơm	Bệ	1
71	Máng cáp điện 75x50mm	m	20
72	Kéo rải Cáp động lực Cu/PVC (3x6 + 1x4)mm	m	20
73	Kéo rải Cáp động lực Cu/PVC 3 X (3x2,5 MM)	m	20
74	Kéo rải Cáp động lực Cu/PVC (3x25 + 1x16)mm	m	20
II HIỂN BÁO CHÁY			
1	Đầu báo khói quang loại địa chỉ	cái	164
2	Đầu báo nhiệt loại địa chỉ	cái	37
3	Đế đầu báo	cái	184
4	Đầu báo nồng độ khí CO	cái	2
5	Nút nhấn khẩn có địa chỉ	bộ	19
6	Chuong báo cháy	bộ	19
7	Module điều khiển chuông	bộ	19
8	Module bảo vệ ngắn mạch	bộ	6
9	Module điều khiển ngõ ra	bộ	8
10	Module giám sát ngõ vào	bộ	6
11	Hộp Box nối pvc	cái	63
12	Dây tín hiệu báo cháy - 2Cx1,5mm2	m	2619
13	Dây nguồn 2Cx1,5mm2	m	731
14	Ống luồn D20mm	m	2060
15	Ống luồn mềm D20mm	m	183

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KL
A THIẾT BỊ			
1	Quạt hút Q= 12000m³/h, H=400pa	Cái	2
2	Quạt tạo áp Q= 5000m³/h, H= 300pa	Cái	1
3	Quạt hút Q= 6000m³/h, H=250pa	Cái	2
B VẬT TƯ			
1	Ống gió kt 1100x200 độ dày 0,9mm	m	37
2	Ống gió kt 800x200 độ dày 0,7mm	m	30
3	Ống gió kt 700x200 độ dày 0,7mm	m	26
4	Ống gió kt 500x200 độ dày 0,7mm	m	36
5	Cút 90 độ kt 1100x200	cái	2
6	Cút 90 độ kt 800x200	cái	2
7	Cút 90 độ kt 500x200	cái	3
8	Tiêu âm đầu quạt 1100x200/L600	cái	4
9	Tiêu âm đầu quạt 700x200/L600	cái	2
10	Tiêu âm đầu quạt 500x200/L600	cái	2
11	Louver kèm LCCT 1300x250	cái	2
12	Louver kèm LCCT 900x250	cái	2
13	Louver kèm LCCT 700x300	cái	2
14	Nối mềm đầu quạt	cái	10
15	Giá đỡ quạt	cái	5
16	Giá đỡ ống gió	cái	50
17	Cồn thu 1100x200/800x200	cái	2
18	Cồn thu 900x250/700x200	cái	2
19	Cồn thu 700x200/500x200	cái	2
20	Cồn thu đầu quạt	cái	10
21	Cồn giảm nối miệng gió	cái	10
22	Cửa gió kèm van điều chỉnh KT 600x600	cái	10
23	Cửa gió kèm van điều chỉnh KT 500x200	cái	24
24	Cửa gió kèm van điều chỉnh KT 400x400	cái	4
25	Dây điện cấp nguồn kéo từ tủ tầng hầm đến quạt hút Quý cách dây: Cu-FR-PVC.3(1Gx4.0m2)+E- 4.0mm2	m	140
26	Dây điện cấp nguồn kéo từ tủ tầng hầm đến quạt hút Quý cách dây: Cu-FR-PVC.3(1Gx2,5m2)+E- 2,5mm2	m	70
27	Ống luồn dây cứng PVC D25 đi nổi	m	190
28	Tủ điện kích thước 800x600x250	cái	1
29	MCCB-3p-32A,10kA	cái	4
30	MCCB-3p-10A,10kA	cái	2
31	khởi động từ 10-32A	cái	1
32	Relay nhiệt	cái	1
33	Relay trung gian	cái	1
34	Nút nhấn có đèn ON/OFF	cái	1
35	Đèn báo pha (Xanh, đỏ, vàng)	cái	1
36	Cầu chì 220V/2A	cái	1

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày /... /.....

GHI CHÚ/ NOTES:

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: *Trương Văn Lâm*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NAGECCO
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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (08) 38.234.348
EMAIL: nm4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL: TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH <i>Thanh</i> <i>Anh</i>
CHỦ NHIỆM ĐỘ AN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC CHIEF ARCHITECT KS. KHA QUỐC THANH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. KHA QUỐC THANH	
THẺ HIỆN DRAWN BY KS. KHA QUỐC THANH	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. PHẠM TÍNH	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HÀNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

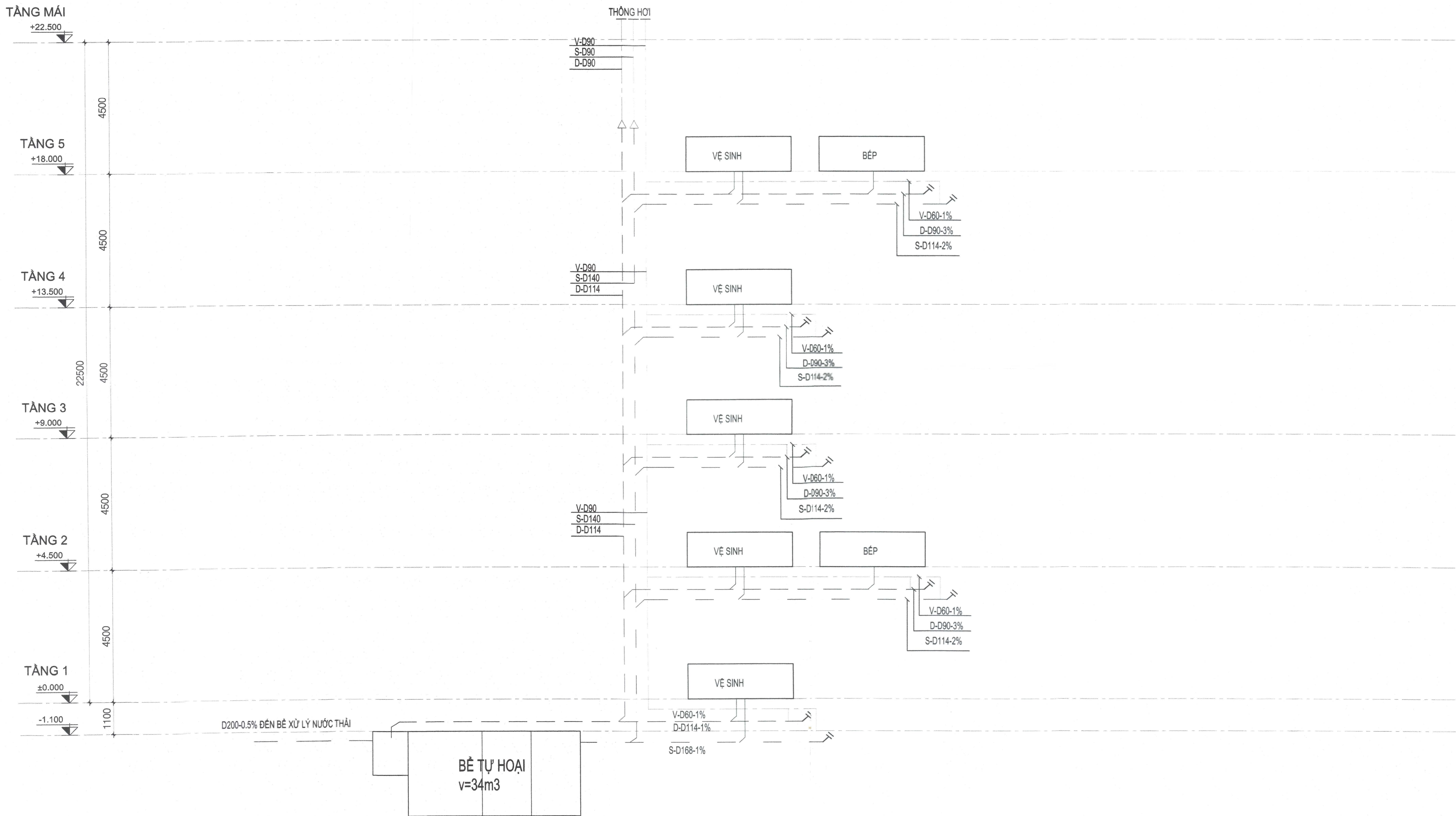
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

☒ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	☐ HIỆU CHÍNH

NGÀY/ DATE:	10/2019	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:	
TỈ LỆ/ SCALE:		KL-01/01	
CODE:			
FILENAME			



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
CHẤM ĐỐC
SỞ NỘI VỤ
DUYỆT/ APPROVED
Trương Văn Lâm

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

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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@ngm.vn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V
CHỦ TRƯ
CHIEF ARCHITECT
KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN
THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. TRẦN THỊ THANH THẢO
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS.NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HÀNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

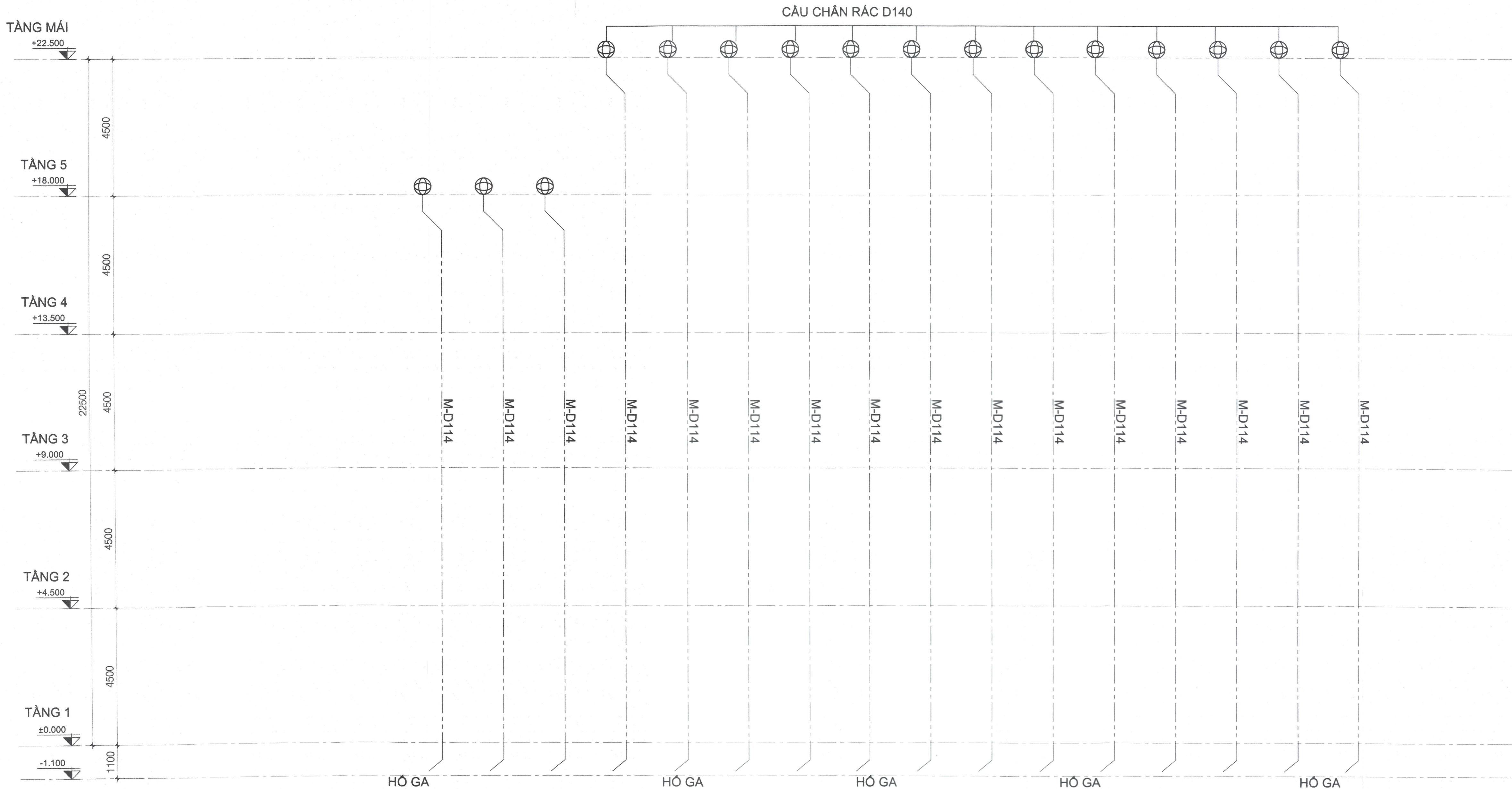
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN CÔNG
HIỆN TRẠNG
HIỆU CHÍNH

NGÀY/ DATE: 5/2019 BẮN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: N-02

CODE:

FILENAME



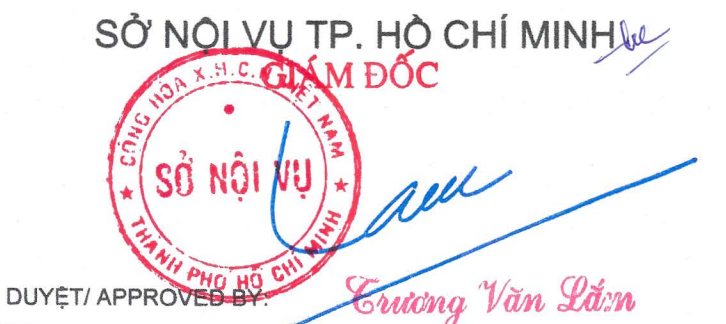
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC MƯA

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:



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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V

CHỦ TRƯỞNG
CHIEF ARCHITECT
KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN

THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. TRẦN THỊ THANH THẢO

Q.L.K.T
CHECKED BY
KS.NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC MƯA

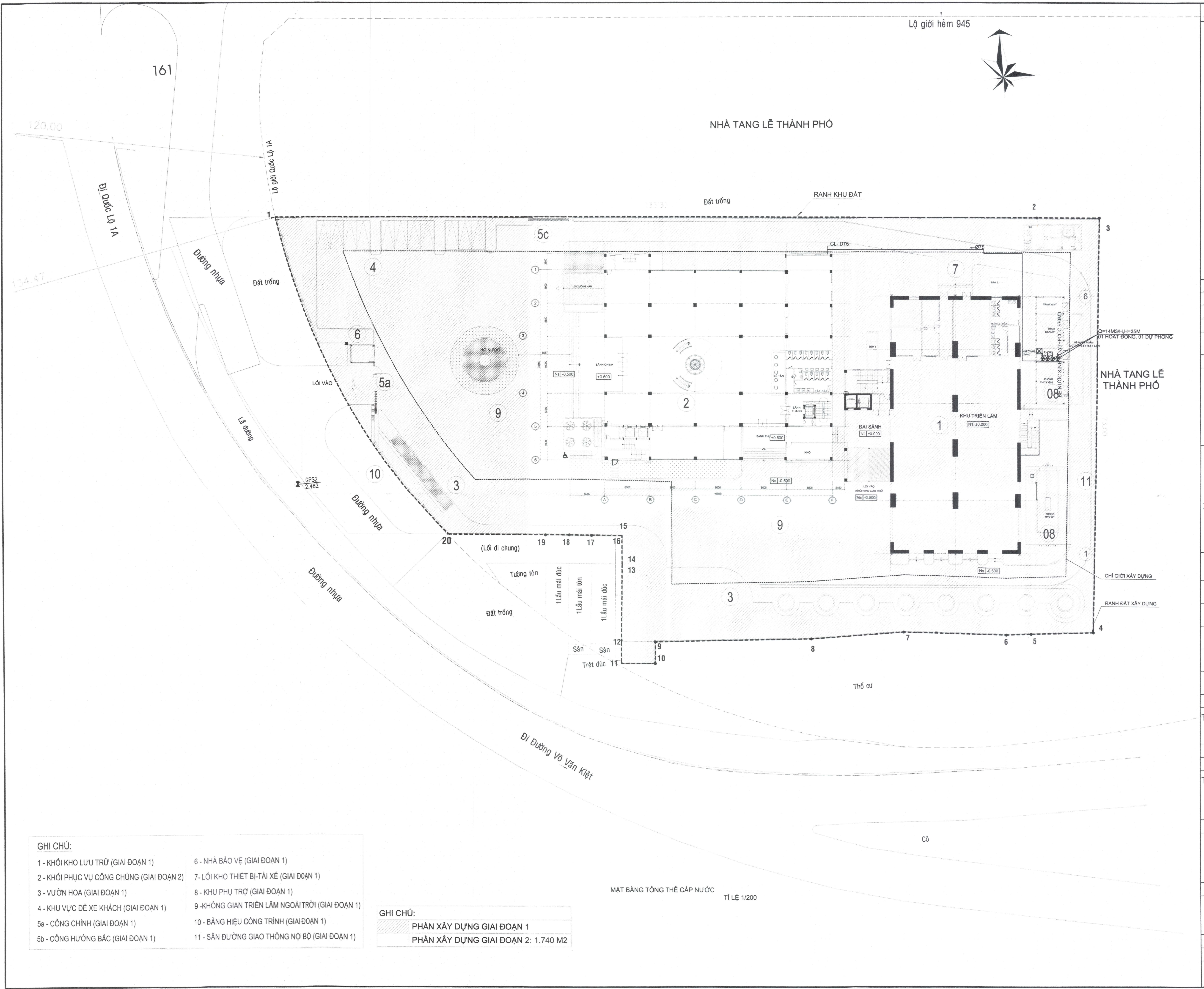
☒ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 5/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: N-03

CODE:

FILENAME



- GHI CHÚ:
- 1 - KHỎI KHO LƯU TRỮ (GIAI ĐOẠN 1)
 - 2 - KHỎI PHỤC VỤ CÔNG CHỨNG (GIAI ĐOẠN 2)
 - 3 - VƯỜN HOA (GIAI ĐOẠN 1)
 - 4 - KHU VỰC ĐỂ XE KHÁCH (GIAI ĐOẠN 1)
 - 5a - CÔNG CHÍNH (GIAI ĐOẠN 1)
 - 5b - CÔNG HƯỚNG BẮC (GIAI ĐOẠN 1)
 - 6 - NHÀ BẢO VỆ (GIAI ĐOẠN 1)
 - 7 - LỐI KHO THIẾT BỊ-TÀI XẾ (GIAI ĐOẠN 1)
 - 8 - KHU PHỤ TRỢ (GIAI ĐOẠN 1)
 - 9 - KHÔNG GIAN TRIỂN LẮM NGOÀI TRỜI (GIAI ĐOẠN 1)
 - 10 - BẢNG HIỆU CÔNG TRÌNH (GIAI ĐOẠN 1)
 - 11 - SÂN ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ (GIAI ĐOẠN 1)

	PHẦN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 1
	PHẦN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2: 1.740 M2

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC
TỈ LỆ 1/200

GHI CHÚ/ NOTES:

3

2

1

0

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH

SỞ NỘI VỤ

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Duyệt/ APPROVED BY:

Trương Văn Lâm

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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08-38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY V
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY V
CHỦ TRÌ
CHIEF ARCHITECT
KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN
THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. TRẦN THỊ THANH THẢO
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS.NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TỔNG HỢP

QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

Địa điểm: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

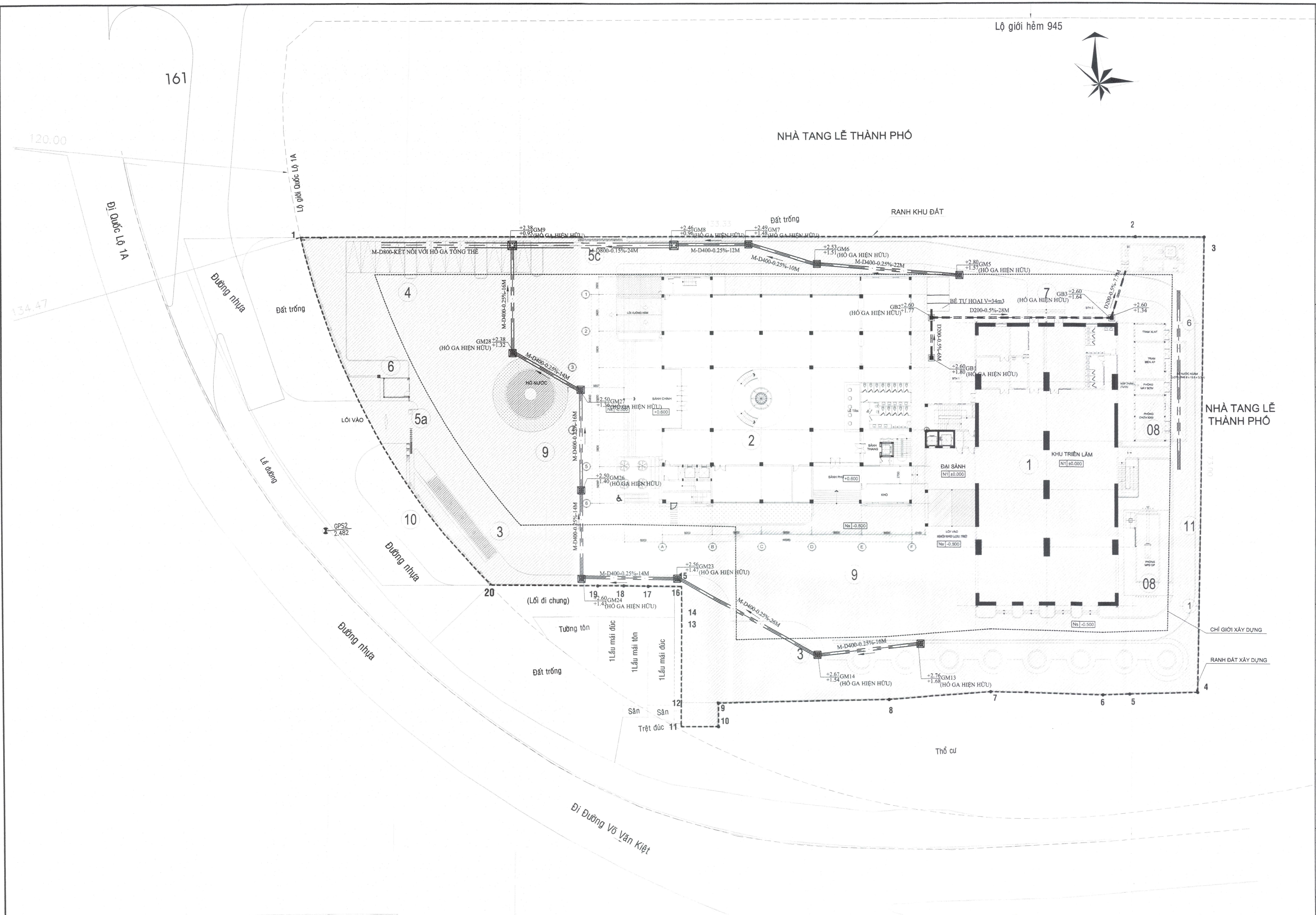
Hàng mục/ ITEM:
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

Tên bản vẽ/ Drawing title:
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC

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: 5/2019
Tỉ lệ/ Scale:
Code:
Filename:

Bản vẽ số/ Drawing No:
N-04



- GHI CHÚ:
- 1 - KHỐI KHO LƯU TRỮ (GIAI ĐOẠN 1)
 - 2 - KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG (GIAI ĐOẠN 2)
 - 3 - VƯỜN HOA (GIAI ĐOẠN 1)
 - 4 - KHU VỰC ĐỂ XE KHÁCH (GIAI ĐOẠN 1)
 - 5a - CÔNG CHÍNH (GIAI ĐOẠN 1)
 - 5b - CÔNG HƯỞNG BẮC (GIAI ĐOẠN 1)
 - 6 - NHÀ BẢO VỆ (GIAI ĐOẠN 1)
 - 7- LỐI KHO THIẾT BỊ-TÀI XẾ (GIAI ĐOẠN 1)
 - 8 - KHU PHỤ TRỢ (GIAI ĐOẠN 1)
 - 9 -KHÔNG GIAN TRIỂN LÃM NGOÀI TRỜI (GIAI ĐOẠN 1)
 - 10 - BẢNG HIỆU CÔNG TRÌNH (GIAI ĐOẠN 1)
 - 11 - SÂN ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ (GIAI ĐOẠN 1)

GHI CHÚ:

PHẦN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 1

PHẦN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2: 1.740 M2

MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC

TỈ LỆ 1/200

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
SỞ NỘI VỤ
Trương Văn Lân
DUYỆT/ APPROVE BY: CH. M. H. H.

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

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

ĐỊA CHỈ: 39 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY
CHỦ TRƯỞNG
CHIEF ARCHITECT
KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS.NGUYỄN THỊ KIM LOAN
THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. TRẦN THỊ THANH THẢO
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS.NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

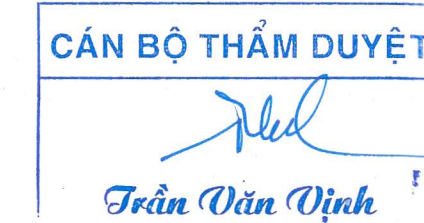
HÀNG MỤC/ ITEM:
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

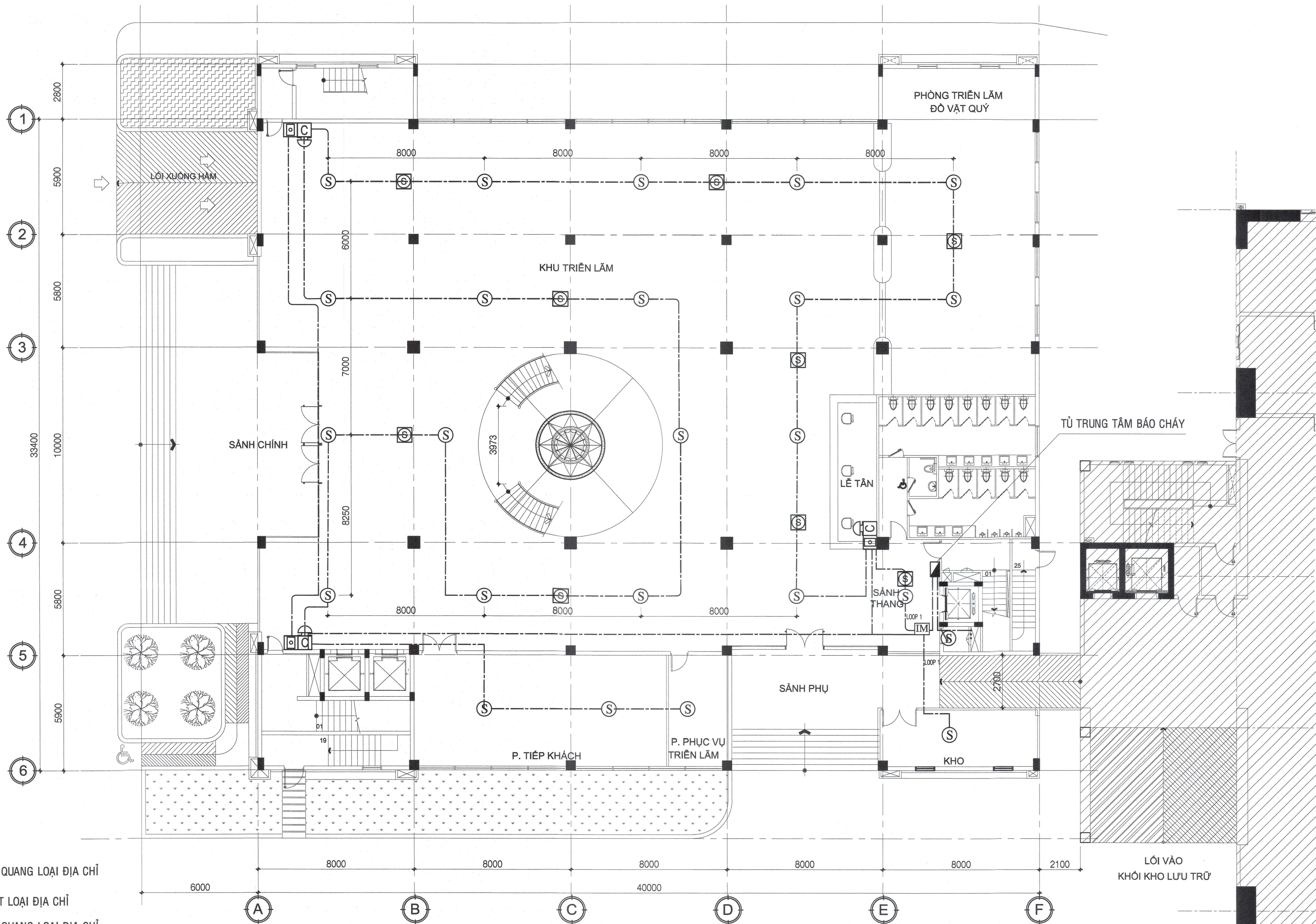
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC

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: 5/2019
TỈ LỆ/ SCALE:
CODE:
FILENAME:

BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
N-05





MẶT BẰNG TẦNG 1

TL 1/150

- (S) ĐẦU BÁO KHÓI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ
- (H) ĐẦU BÁO NHIỆT LOẠI ĐỊA CHỈ
- (S) ĐẦU BÁO KHÓI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ LẮP PHÍA TRÊN TRẦN THẠCH CAO
- (N) NÚT NHẤN KHẨN CÓ ĐỊA CHỈ
- (IM) MÔĐUN BẢO VỆ NGẮN MẠCH
- (C) CHUÔNG BÁO CHÁY
- (C) MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG
- (RM) MODULE ĐIỀU KHIỂN NGỒ RA
- (I/O) MODULE GIÁM SÁT NGỒ VÀO
- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2x1.5mm² ĐI TRONG ỐNG LUỘN PVC Ø20
- DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5mm² ĐI TRONG ỐNG LUỘN PVC Ø20

GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÒNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO, VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TÀNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ CHỈ LỆNH 45; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
SỞ NỘI VỤ
TỈNH PHÚC HÒA CH. HỒ CHÍ MINH

DUYỆT/ APPROVED BY: *Trương Văn Lân*

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

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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VĨ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VĨ

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH

THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH

Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: BC-02/07

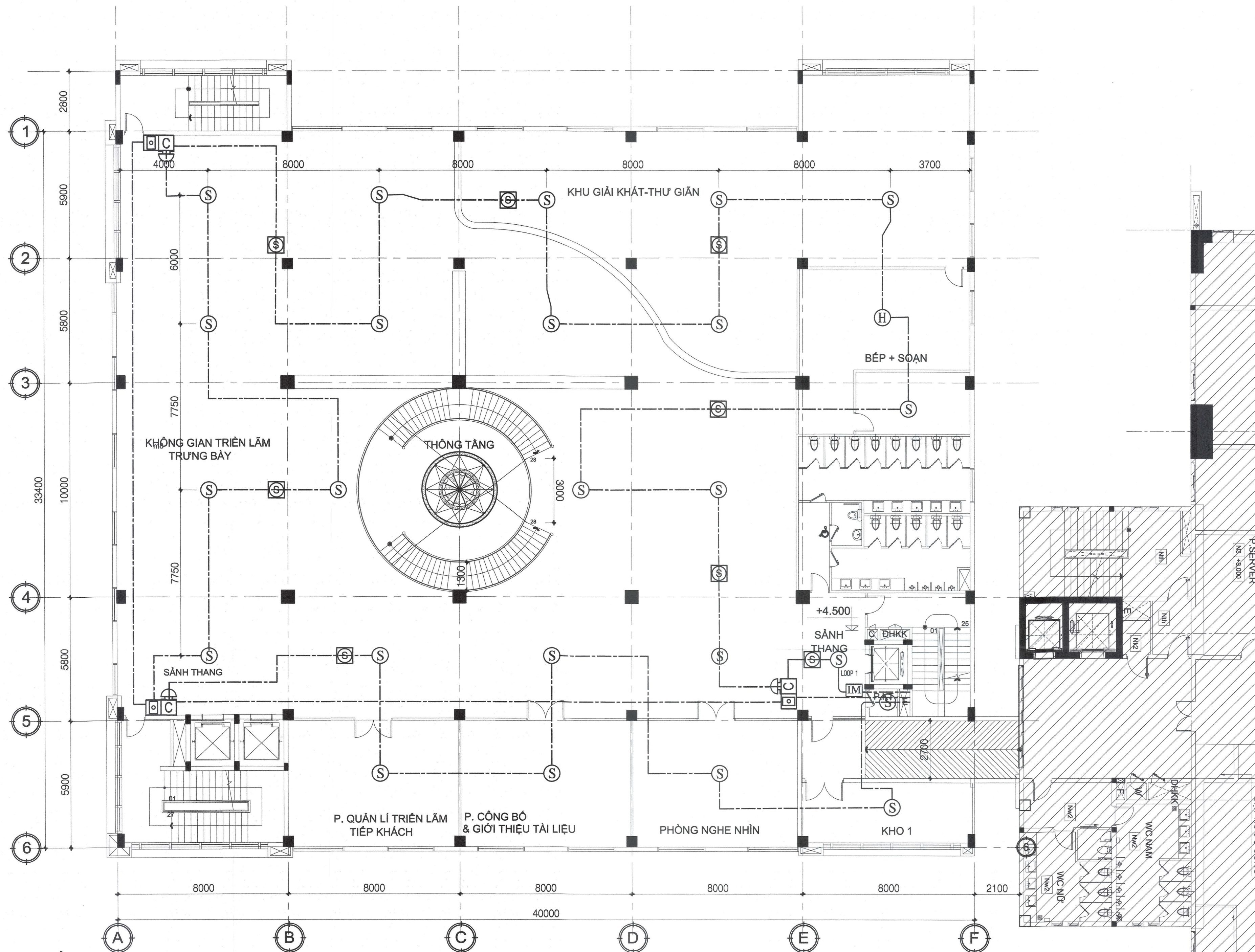
CODE:

FILENAME

CỘNG HÒA VIỆT NAM
CỘNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CÁN SÁT PCCC VÀ CNCH
BÁ PHẠM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số 1385
SĐ-TD-PCCC ngày 20-11-2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT

Trần Văn Định



MẶT BẰNG TẦNG 2
TL 1/150

- (S) ĐẦU BÁO KHÓI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ
(H) ĐẦU BÁO NHIỆT LOẠI ĐỊA CHỈ
(S) ĐẦU BÁO KHÓI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ LẮP PHÍA TRÊN TRẦN THẠCH CAO
(C) NÚT NHẤN KHẨN CÓ ĐỊA CHỈ
(IM) MÔĐUN BẢO VỆ NGẮN MẠCH
(C) CHUÔNG BÁO CHÁY
(C) MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG
(RM) MODULE ĐIỀU KHIỂN NGỒ RA
(I/O) MODULE GIÁM SÁT NGỒ VÀO

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY
2x1.5mm² ĐI TRONG ỐNG LUỖN PVC Ø20
DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5mm² ĐI TRONG ỐNG LUỖN PVC Ø20

GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO; VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TẦNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ CHỈ SỐ EI45; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CỬA TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
SỞ NỘI VỤ
Trần Văn Lân

DUYỆT/ APPROVED BY:

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

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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xmi-nagecco@hcm.vn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL: TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY
CHỦ NHIỆM ĐỒ AN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY
CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH

THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH

Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG ☐ HIỆU CHÍNH

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

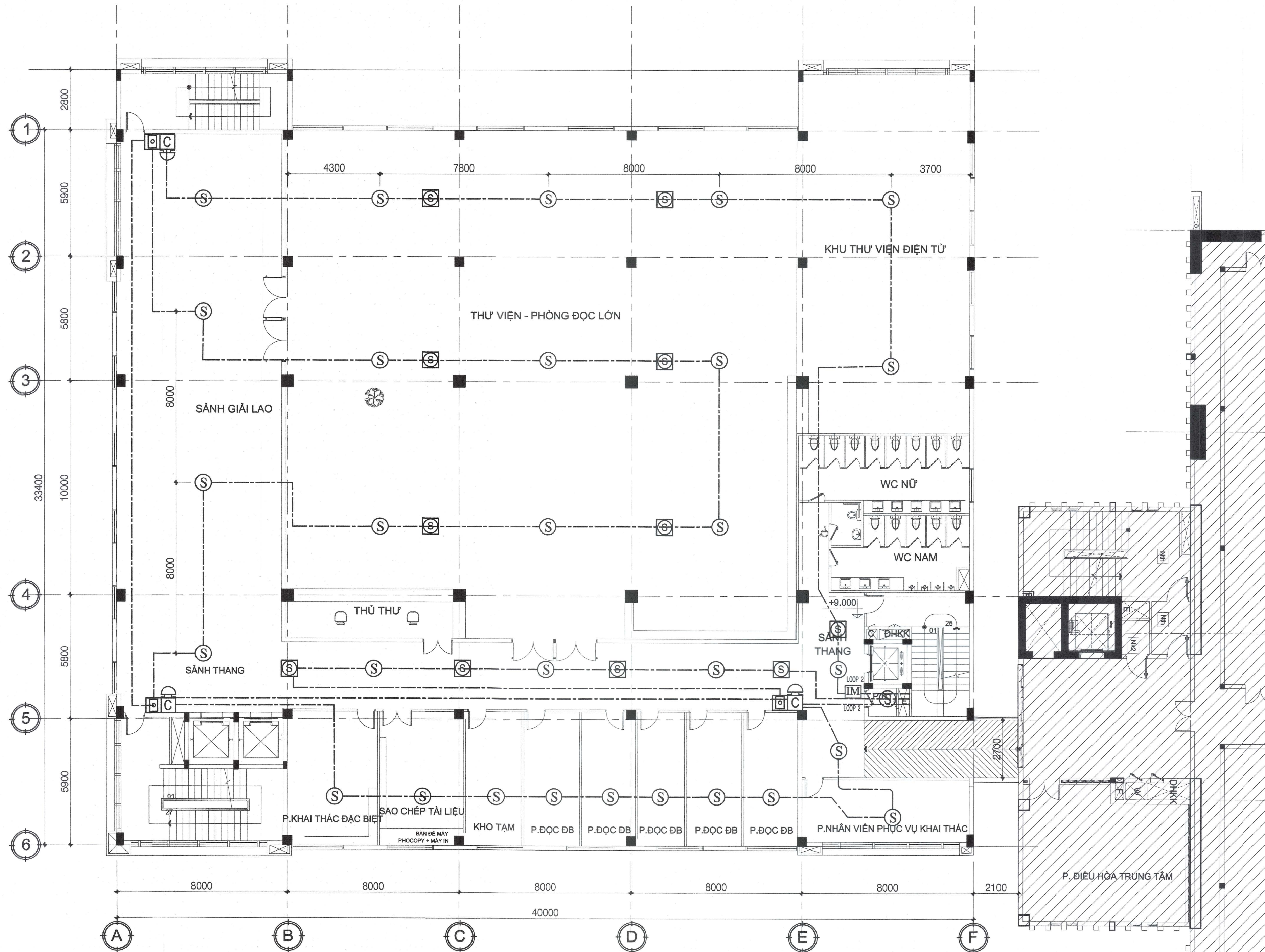
TỈ LỆ/ SCALE: BC-03/07

CODE:

FILENAME

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 1385/ĐD-PCCC ngày 20-11-2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Định



MẶT BẰNG TẦNG 3
TL 1/150

- Ⓢ ĐẦU BÁO KHỎI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ
- Ⓜ ĐẦU BÁO NHIỆT LOẠI ĐỊA CHỈ
- Ⓢ ĐẦU BÁO KHỎI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ LẮP PHÍA TRÊN TRẦN THẠCH CAO
- Ⓜ NÚT NHẤN KHẨN CÓ ĐỊA CHỈ
- Ⓜ MÔĐUN BẢO VỆ NGẮN MẠCH
- Ⓜ CHUÔNG BÁO CHÁY
- Ⓜ MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG
- Ⓜ MODULE ĐIỀU KHIỂN NGỒ RA
- Ⓜ MODULE GIÁM SÁT NGỒ VÀO

----- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY
2x1.5mm² ĐI TRONG ỐNG LUỒN PVC Ø20

----- DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5mm² ĐI
TRONG ỐNG LUỒN PVC Ø20

GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO; VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TẮNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGÓN CHÁY CÓ GHCL E45; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CỬA TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
SỞ NỘI VỤ
Duyệt/ Approved by: Trương Văn Lâm

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

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

Địa chỉ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xnl-nagecco@ngm.vn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL, TÔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V
CHỦ TRÍ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

Địa điểm: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HÀNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 3

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 10/2019

BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

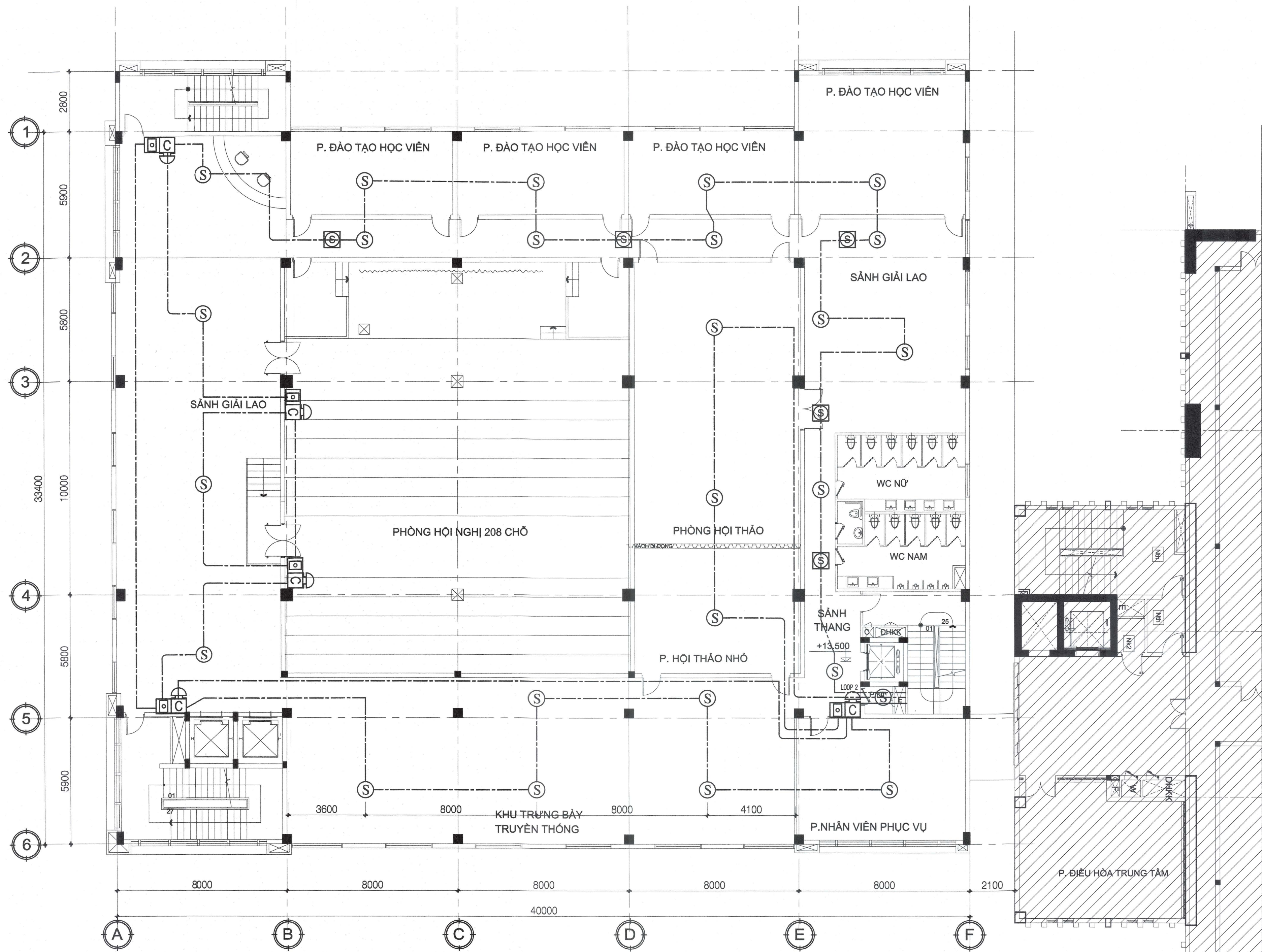
TỈ LỆ/ SCALE:

BC-04/07

FILENAME

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
1385
Số:...../TD-PCCC ngày 20-11-2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Vinh



MẶT BẰNG TẦNG 4

TL 1/150

- (S) ĐẦU BẢO KHÍ QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ
- (H) ĐẦU BẢO NHIỆT LOẠI ĐỊA CHỈ
- (S) ĐẦU BẢO KHÍ QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ LẮP PHÍA TRÊN TRẦN THẠCH CAO
- (C) NÚT NHẤN KHẨN CÓ ĐỊA CHỈ
- (IM) MÔĐUN BẢO VỆ NGẮN MẠCH
- (C) CHUÔNG BÁO CHÁY
- (C) MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG
- (RM) MODULE ĐIỀU KHIỂN NGỒ RA
- (I/O) MODULE GIÁM SÁT NGỒ VÀO

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY
2x1.5mm² ĐI TRONG ỐNG LUỖN PVC Ø20

DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5mm² ĐI
TRONG ỐNG LUỖN PVC Ø20

GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÖNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO; VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TẦNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ GHCL E45; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
Duyệt/ APPROVED BY: Trương Văn Lâm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NAGECCO
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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUYẾT
CHỦ NHIỆM ĐỒ AN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUYẾT
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHÁ QUỐC THANH
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHÁ QUỐC THANH
THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHÁ QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÌNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

Địa điểm: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 10/2019

BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE:

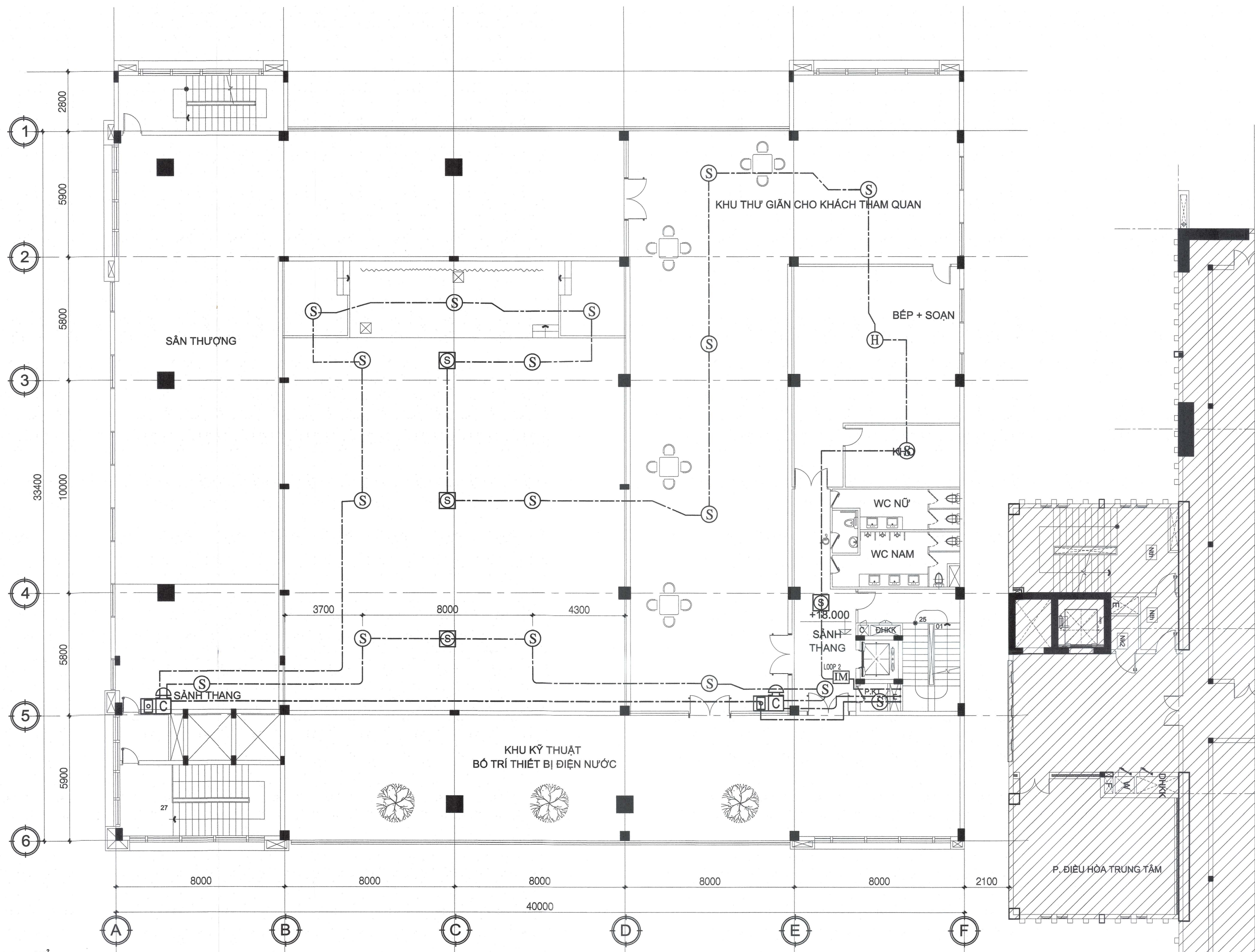
BC-05/07

CODE:

FILENAME

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số 1385/D-PCCC ngày 20-11-2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Vĩnh



MẶT BẰNG TẦNG 5
TL 1/150

- (S) ĐẦU BÁO KHÓI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ
(H) ĐẦU BÁO NHIỆT LOẠI ĐỊA CHỈ
(S) ĐẦU BÁO KHÓI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ LẮP PHÍA TRÊN TRẦN THẠCH CAO
(C) NÚT NHẤN KHẨN CÓ ĐỊA CHỈ
(IM) MÔĐUN BẢO VỆ NGẮN MẠCH
(RM) MÔĐUN BẢO VỆ NGẮN MẠCH
(I/O) MÔĐUN GIÁM SÁT NGỒ VẠO

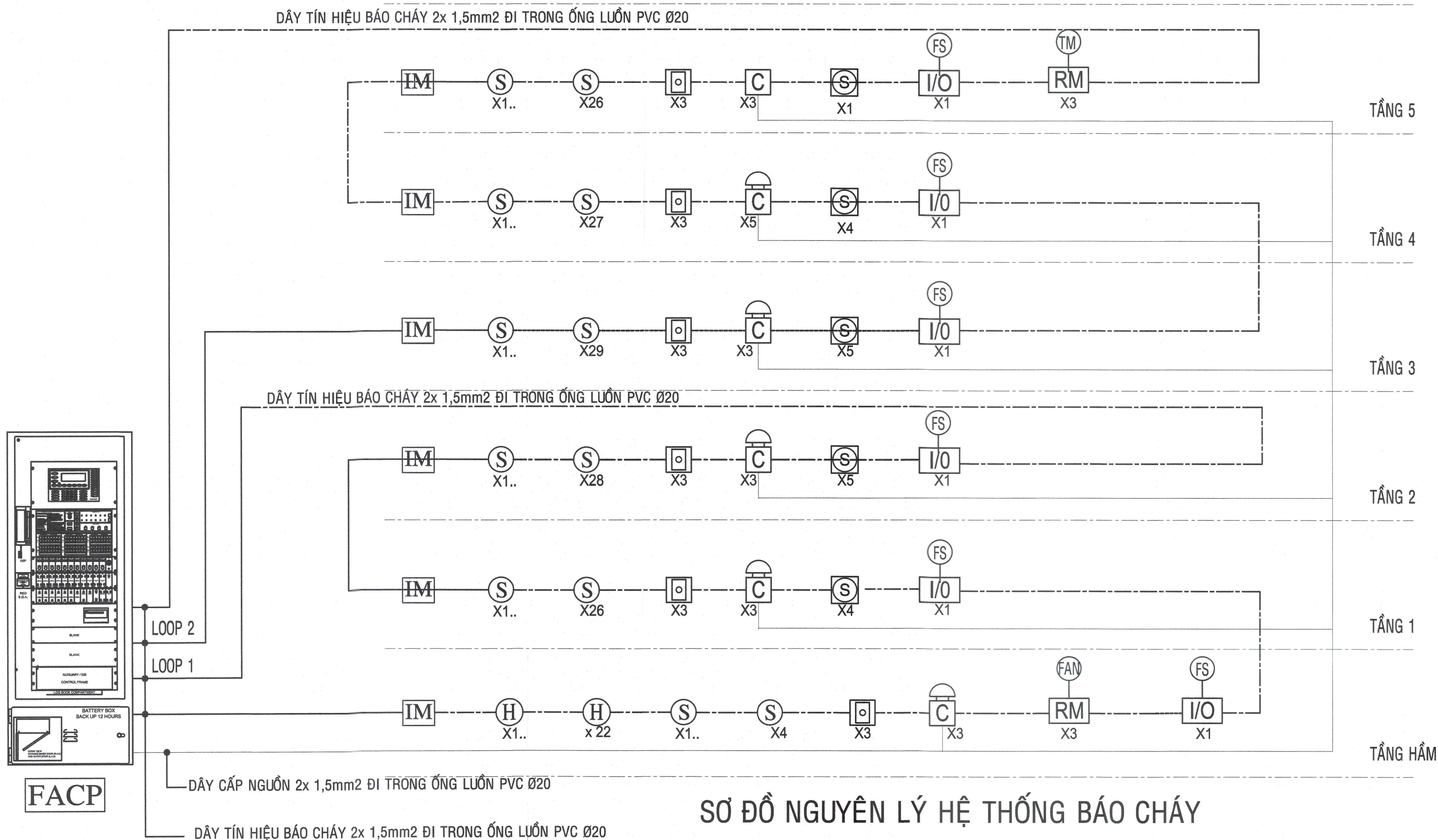
----- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY
2x1.5mm² ĐI TRONG ỐNG LUỖN PVC Ø20
----- DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5mm² ĐI
TRONG ỐNG LUỖN PVC Ø20

GHI CHÚ
- CÁC THIẾT BỊ DÒNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÓA CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO; VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TẮNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGÓN CHÁY CÓ GHCL E45; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CỬA TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 1385/PCCC ngày 20-11-2019

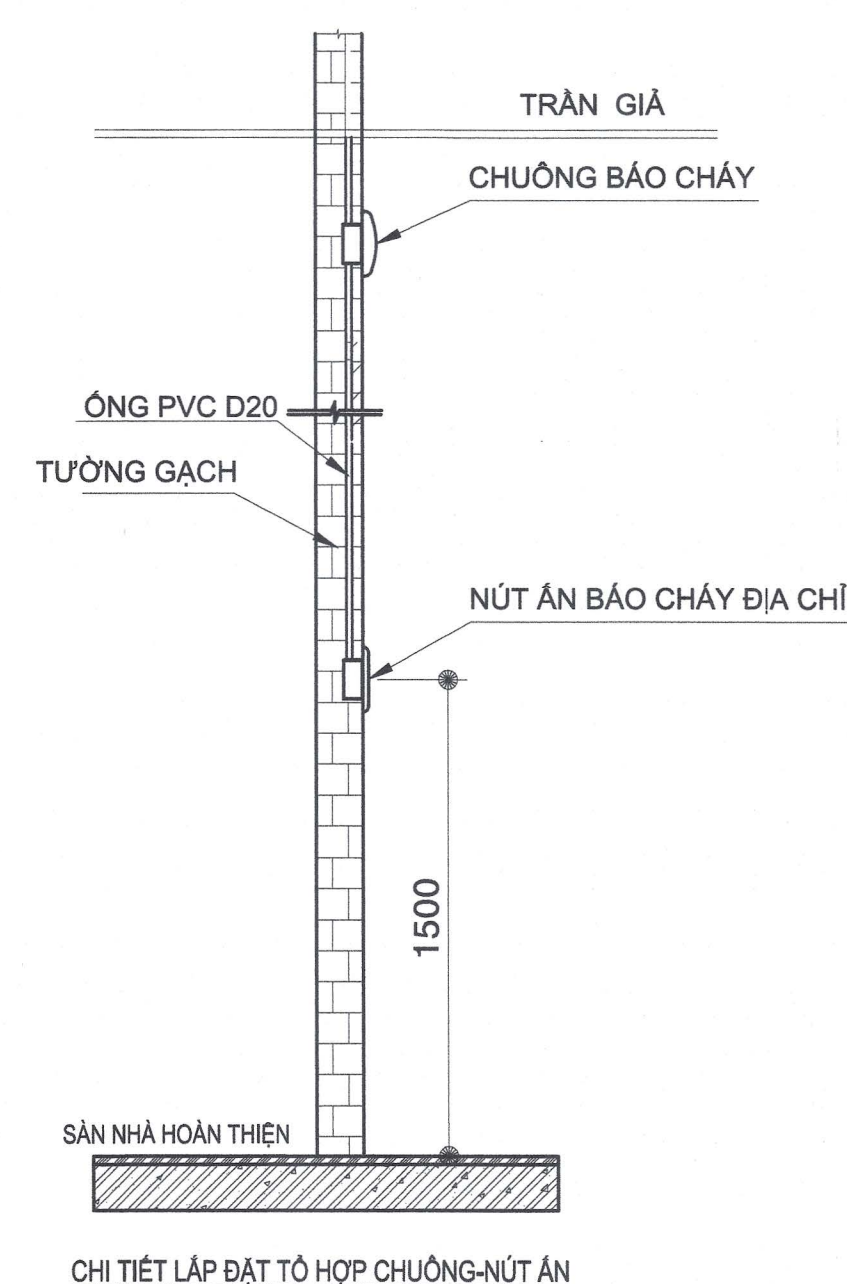
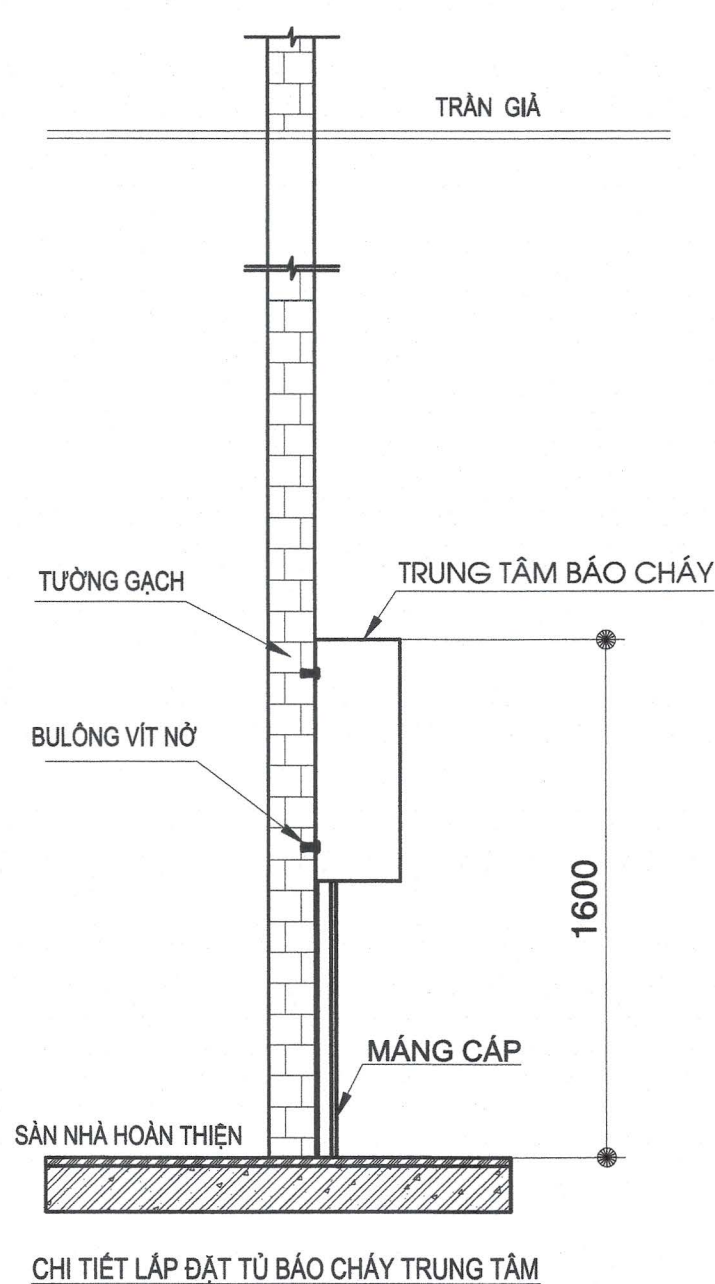
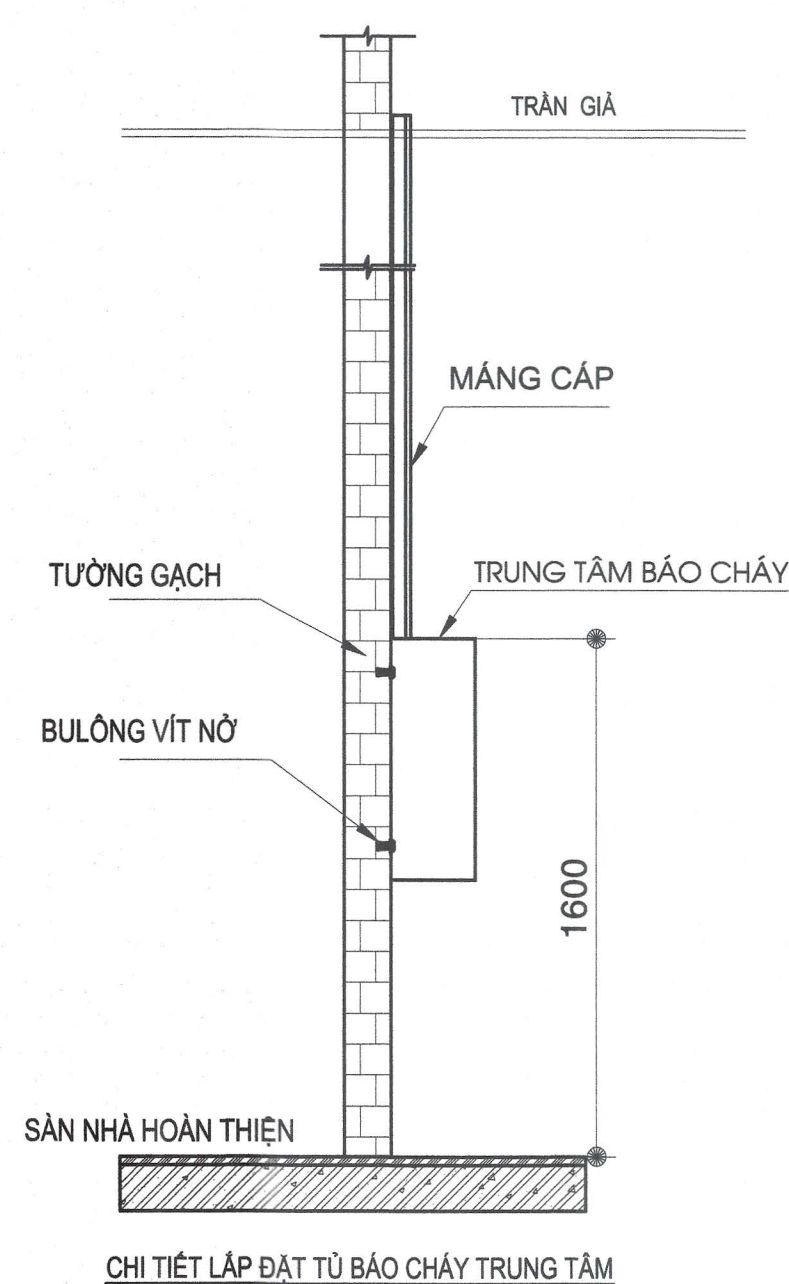
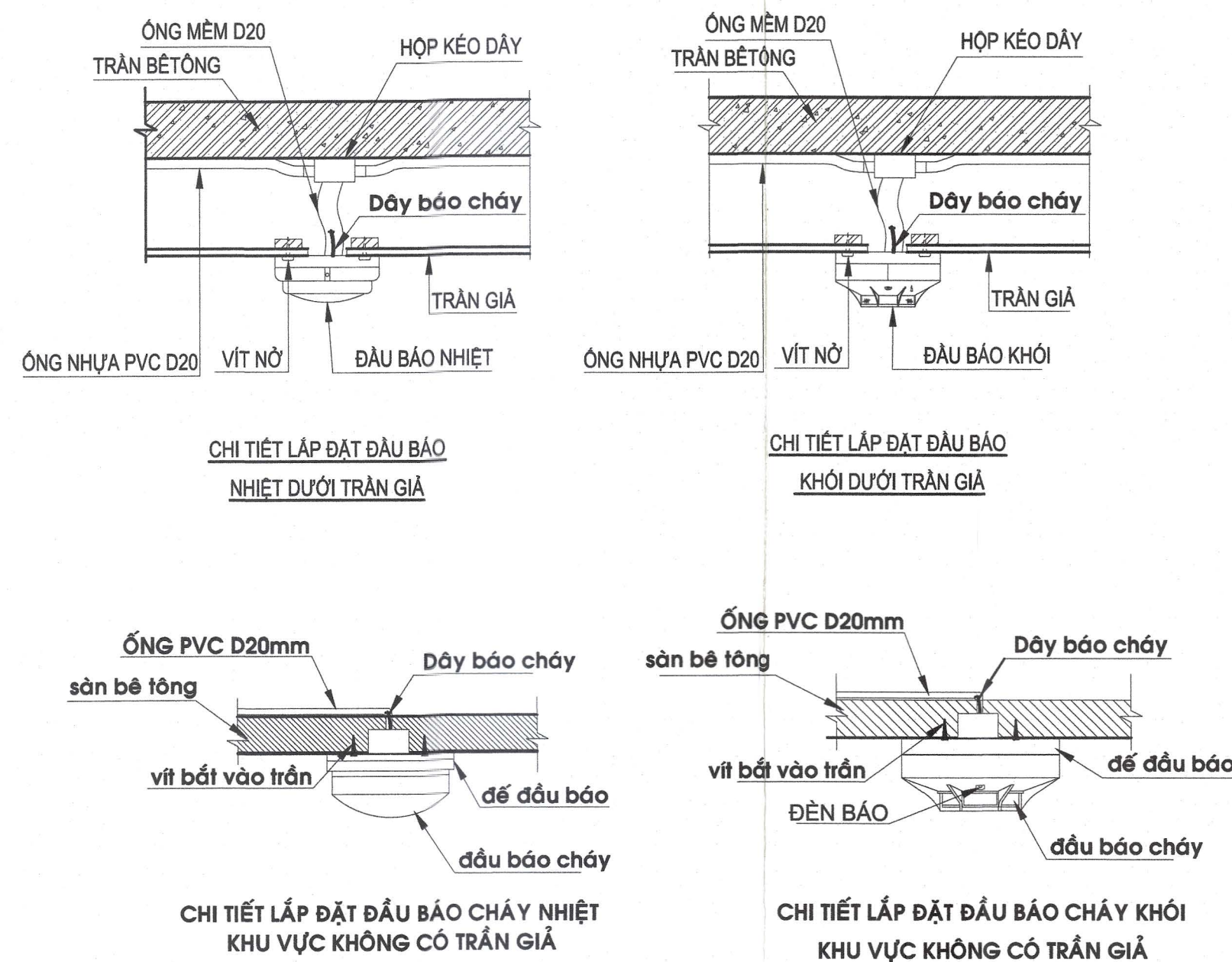
CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Vĩnh

GHI CHÚ/ NOTES:	
3 2 1 0	
No:	NGÀY THÁNG SỬA ĐỔI:
REV.	DATE: DESCRIPTION:
CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:	
SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH GIÁM ĐỐC DUYỆT/ APPROVED BY: <i>Trương Văn Dân</i>	
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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348 EMAIL: xnv4-nagecco@ngm.vn.vn WEBSITE: www.nagecco.com	
TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V CHỦ TRÍ KIẾN TRÚC CHIEF ARCHITECT KS. KHA QUỐC THANH THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. KHA QUỐC THANH THỂ HIỆN DRAWN BY KS. KHA QUỐC THANH Q.L.K.T CHECKED BY KS. PHẠM TÍNH	
TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:	
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH GIAI ĐOẠN 2	
ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.	
HẠNG MỤC/ ITEM:	
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH	
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 5	
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:	
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG ☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐ HIỆU CHÍNH	
NGÀY/ DATE:	10/2019
TỈ LỆ/ SCALE:	BC-06/07
CODE:	
FILENAME	



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

CHI TIẾT LẮP ĐẶT



CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

1385

Số:...../TD-PCCC ngày 20/11/2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT

Trần Văn Vĩnh

FACP TỦ ĐIỀU KHIỂN BÁO CHÁY LOẠI ĐỊA CHỈ

S ĐẦU BÁO KHÖI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ

H ĐẦU BÁO NHIỆT LOẠI ĐỊA CHỈ

S ĐẦU BÁO KHÖI QUANG LOẠI ĐỊA CHỈ
LẮP PHÍA TRÊN TRẦN THẠCH CAO

□ NÚT NHẤN KHẨN CÖ ĐỊA CHỈ

IM MÔĐUN BẢO VỆ NGẮN MẠCH

CHUÔNG BÁO CHÁY

C MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG

RM MODULE ĐIỀU KHIỂN NGÖ RA

I/O MODULE GIÁM SÁT NGÖ VÀO

DÂY ĐIỀU KHIỂN CHÁY CHẬM
2x1.5mm² ĐI TRONG ỐNG LUỖN PVC Ø20

DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5mm² ĐI
TRONG ỐNG LUỖN PVC Ø20

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
SỞ NỘI VỤ
Trương Văn Lâm

DUYỆT/ APPROVED BY:

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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08.38.234.348
EMAIL: nx4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUYẾT
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TỔNG HỢP
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUYẾT
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

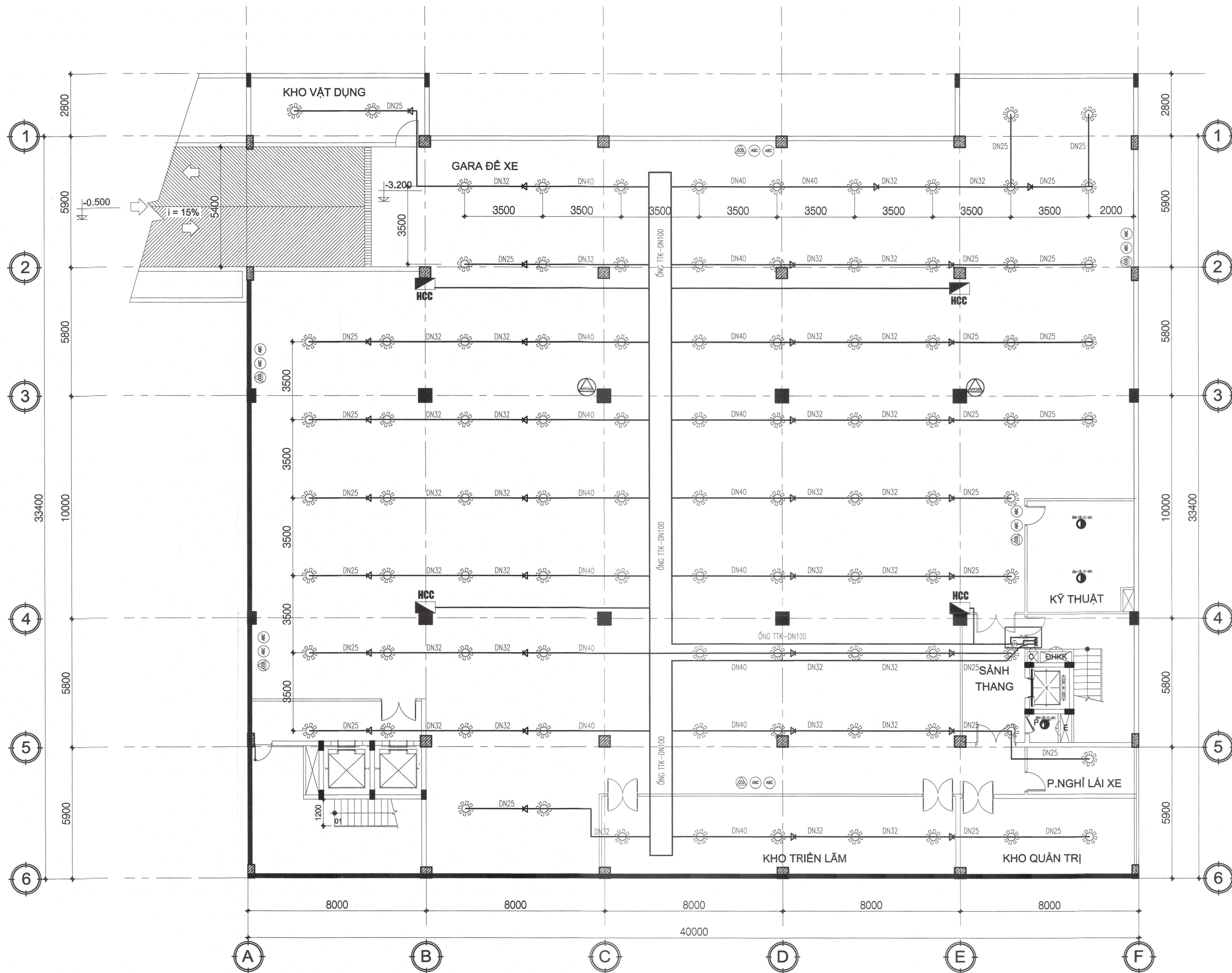
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỰC CÔNG ☐ HIỆU CHÍNH

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: BC-07/07

CODE: FILENAME



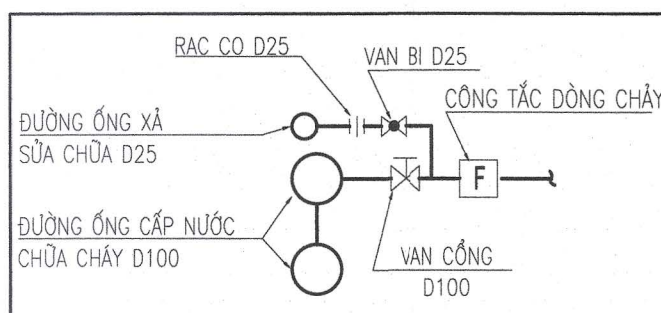
MẶT BẰNG TẦNG HẦM

TL 1/150

CHÚ THÍCH:

- HCC** HỘ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG CỐM:
 - 01 VÁN GÓC CHỮA CHÁY D50
 - 01 CỤ VỖ CHỮA CHÁY D50 DÀI 20M
 - 01 LUNG PHUN CHỮA CHÁY D50/13
- ĐẦU PHUN SPRINKLER
- ĐẦU PHUN SPRINKLER LẮP TRÊN TRẦN THẠCH CAO
- TRỤ TIẾP NƯỚC NGOÀI NHÀ
- TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
- HỘ ĐỘNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
- BÌNH BƠM CHỮA CHÁY MFZL4
- BÌNH CO2 CHỮA CHÁY MT3
- BẢNG NỘI QUY - TIÊU LỆNH
- BÌNH CẦU CHỮA CHÁY 6 KG
- BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐẠY 35 KG

CHI TIẾT THỰC KỸ THUẬT



GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẢNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO, VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TẦNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ GHCL E45; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

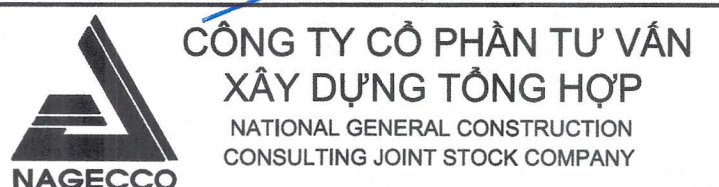
3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:



DUYỆT/ APPROVED BY: *Trương Văn Lâm*



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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (04-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: nx4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY
CHỦ TRƯỞNG
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HÀNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG HẦM

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

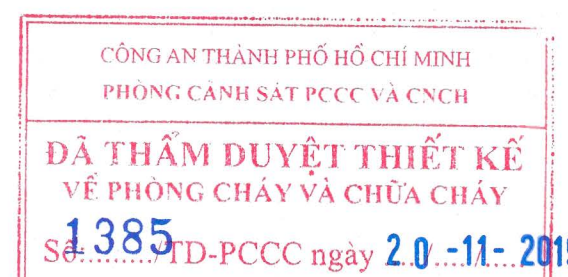
- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ | ☐ HOÀN CÔNG |
| ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT | ☐ HIỆN TRẠNG |
| ☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG | ☐ HIỆU CHÍNH |

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

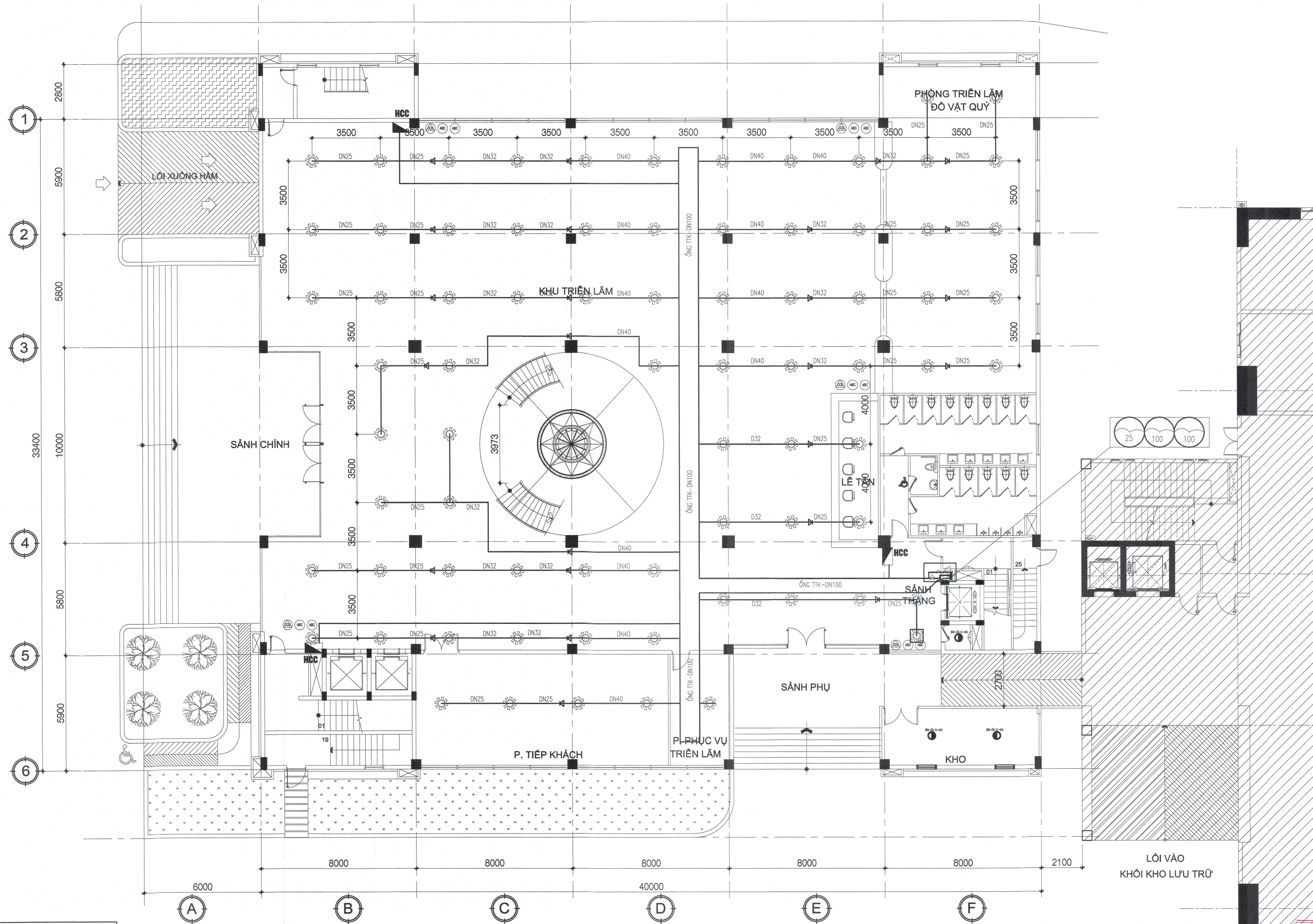
TỈ LỆ/ SCALE: CC-01/08

CODE:

FILENAME



CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Vĩnh

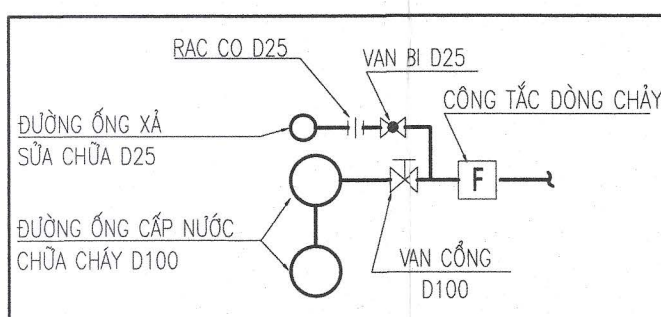


MẶT BẰNG TẦNG 1

TL 1/150

- CHÚ THÍCH:**
- HCC** HỘ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG CỐC:
 - 01 VÁN CỐC CHỮA CHÁY D50
 - 01 CỤM VỎ CHỮA CHÁY D50 DÀI 20M
 - 01 LƯNG PHỤ CHỮA CHÁY D50/13
 - ĐẦU PHỤN SPRINKLER
 - ĐẦU PHỤN SPRINKLER LẮP TRÊN TRẦN THẠCH CAO
 - TRỤ TIẾP NƯỚC NGOÀI NHÀ
 - TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
 - HỘ ĐỘNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
 - BÌNH BƠI CHỮA CHÁY MFZL4
 - BÌNH CO2 CHỮA CHÁY MT3
 - BẢNG NỘI QUY - TIÊU LỆNH
 - BÌNH CẦU CHỮA CHÁY 6 KG
 - BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐẨY 35 KG

CHI TIẾT THỰC KỸ THUẬT



GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẢNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẬT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO, VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TẦNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ GHCL E145; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỨNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
SỞ NỘI VỤ
TRƯỞNG PHÒNG HỒ CHÍ MINH
Duyệt/ APPROVED BY: *Trương Văn Lâm*

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

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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: nx4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VÂN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VÂN
CHỦ TRƯỞNG
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÌNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

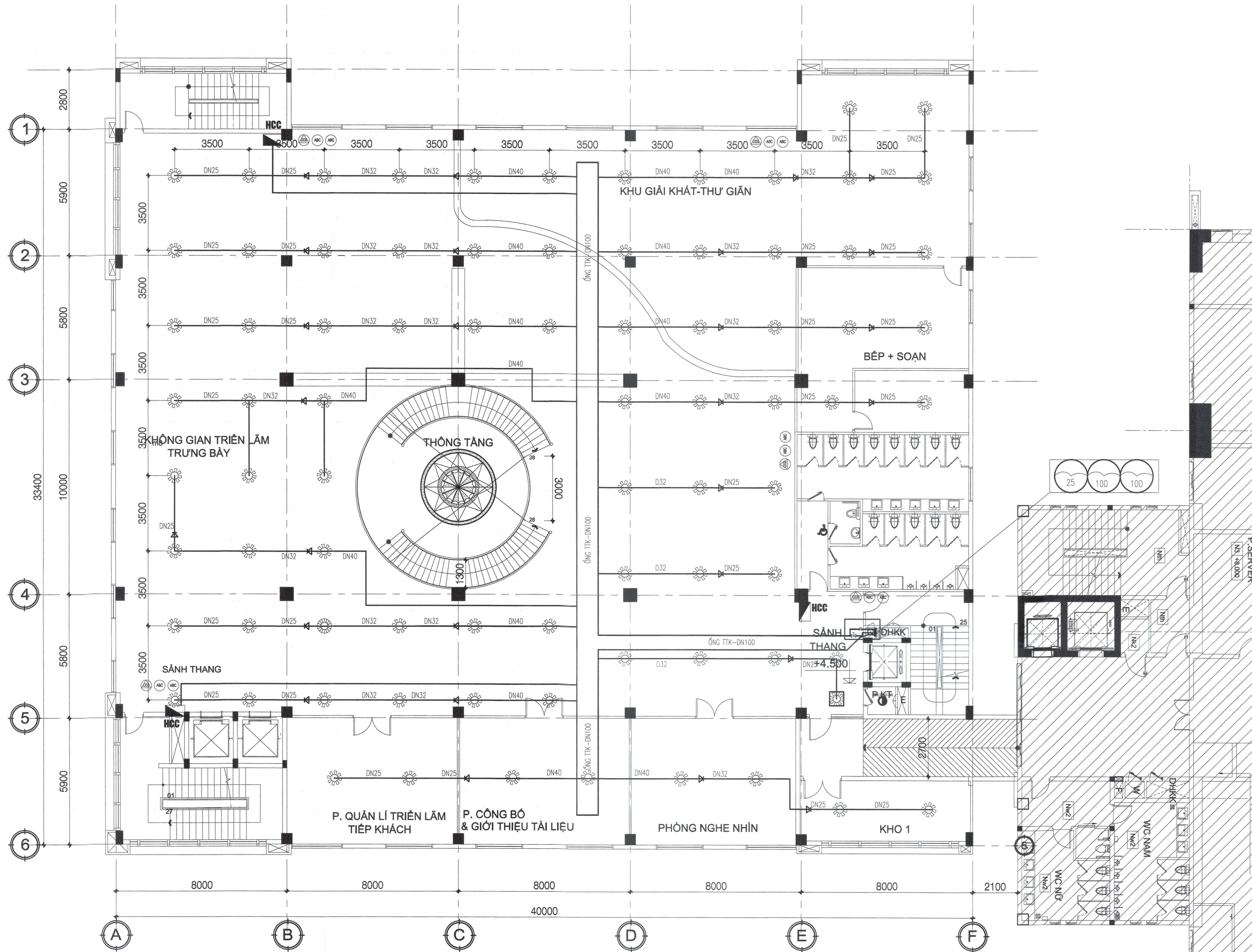
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: CC-02/08

CODE: FILENAME

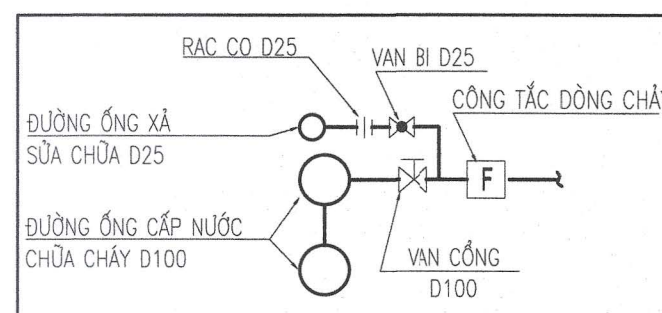


MẶT BẰNG TẦNG 2

TL 1/150

CHỮ THẮC:	HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM:
		- 01 VÁN GÓC CHỮA CHÁY D50
		- 01 CỤM VỖI CHỮA CHÁY D50 DÀI 20M
		- 01 LƯNG PHỤ CHỮA CHÁY D50/13
		ĐẦU PHỤN SPRINKLER
		ĐẦU PHỤN SPRINKLER LẮP TRÊN TRẦN THẠCH CAO
		TRỤ TIẾP NƯỚC NGOÀI NHÀ
		TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
		HỘP DỰNG PHÒNG TIỀN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
		BÌNH BƠI CHỮA CHÁY MFZL4
		BÌNH CO2 CHỮA CHÁY MT3
		BẢNG NỘI QUY - TIÊU LỆNH
		BÌNH CẦU CHỮA CHÁY 6 KG
		BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐÁY 35 KG

CHI TIẾT THỰC KỸ THUẬT



GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẢNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGÁT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO; VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TẦNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ GHOL B45; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
SỞ NỘI VỤ
TỈNH PHÚ HỒ CHÍ MINH
Duyệt/ APPROVED BY: Trương Văn Lâm

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

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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VÂN
CHỦ NHIỆM ĐỒ AN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VÂN
CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHÁ QUỐC THANH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHÁ QUỐC THANH
THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHÁ QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÌNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

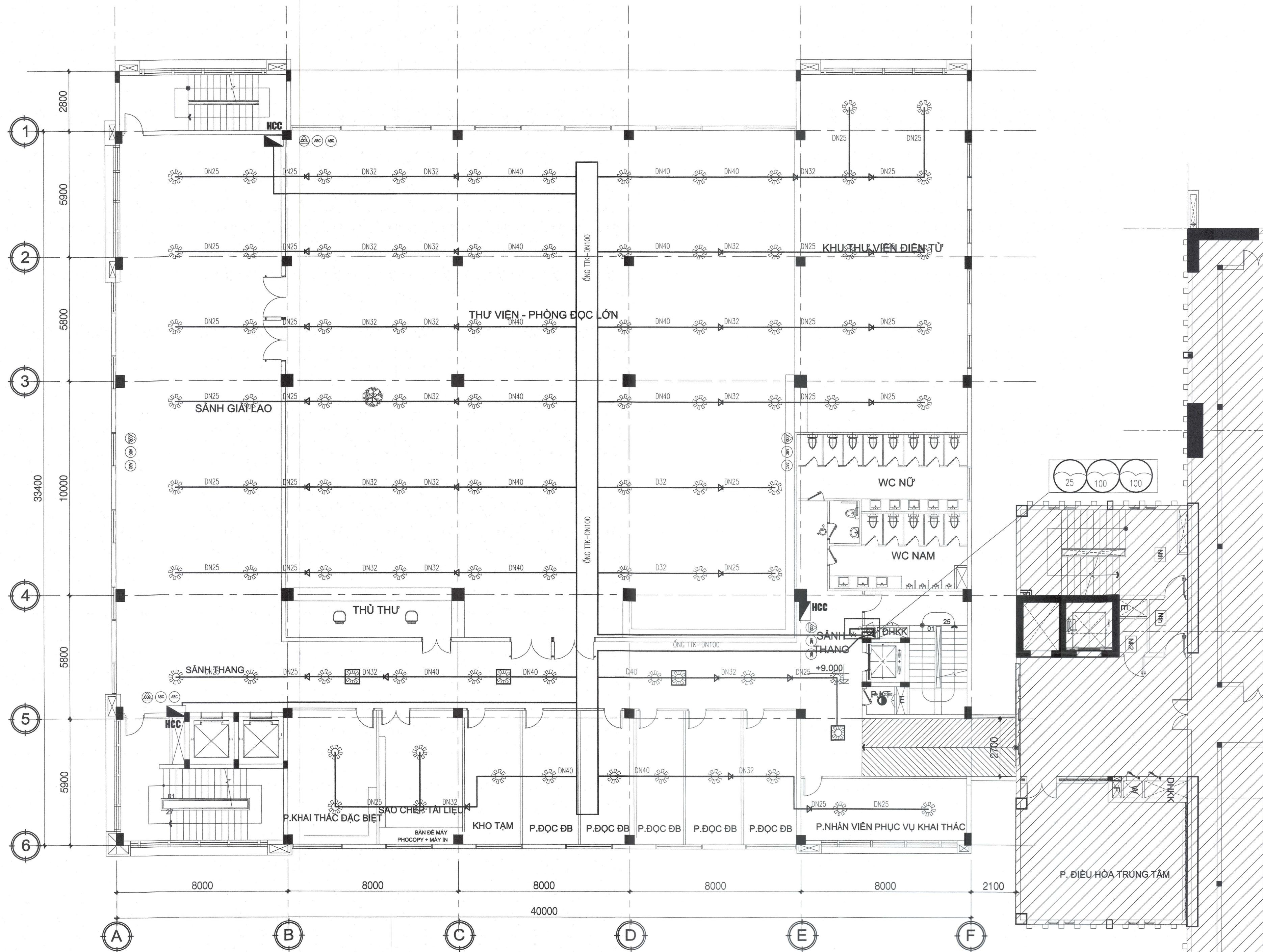
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	☐ HIỆU CHÍNH

NGÀY/ DATE: 10/2019

BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: CC-03/08

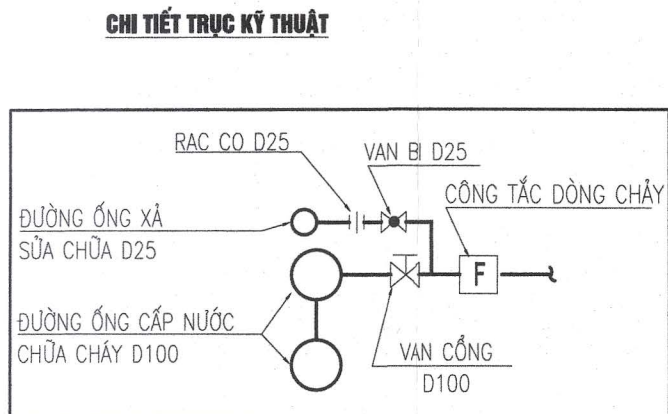
FILENAME



MẶT BẰNG TẦNG 3

TL 1/150

- CHÚ THÍCH:**
- HCC** HỘ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỖM:
 - 01 VÁN GỖ CHỮA CHÁY D50
 - 01 CỤM VỖI CHỮA CHÁY D50 DÀI 20M
 - 01 LƯNG PHỤ CHỮA CHÁY D50/13
 - ĐẦU PHỤN SPRINKLER
 - ĐẦU PHỤN SPRINKLER LẮP TRÊN TRẦN THẠCH CAO
 - TRỤ TIẾP NƯỚC NGOÀI NHÀ
 - TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
 - HỘ DUNG PHÒNG TIỀN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
 - BÌNH BƠI CHỮA CHÁY MFZL4
 - BÌNH CO2 CHỮA CHÁY MT3
 - BẢNG NỘI QUY - TIÊU LỆNH
 - BÌNH CẦU CHỮA CHÁY 6 KG
 - BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐÁY 35 KG



- GHI CHÚ**
- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẢNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
 - CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO; VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TẦNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ GHCL EAS; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
 - TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
SỞ NỘI VỤ
TRƯỞNG PHÒNG HỒ SƠ QUẢN LÝ
DUYỆT/ APPROVED BY: *Trương Văn Lâm*

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

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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VỊ
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VỊ

CHỦ TRÍ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHÁ QUỐC THANH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHÁ QUỐC THANH

THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHÁ QUỐC THANH

Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÌNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

**TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2**

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

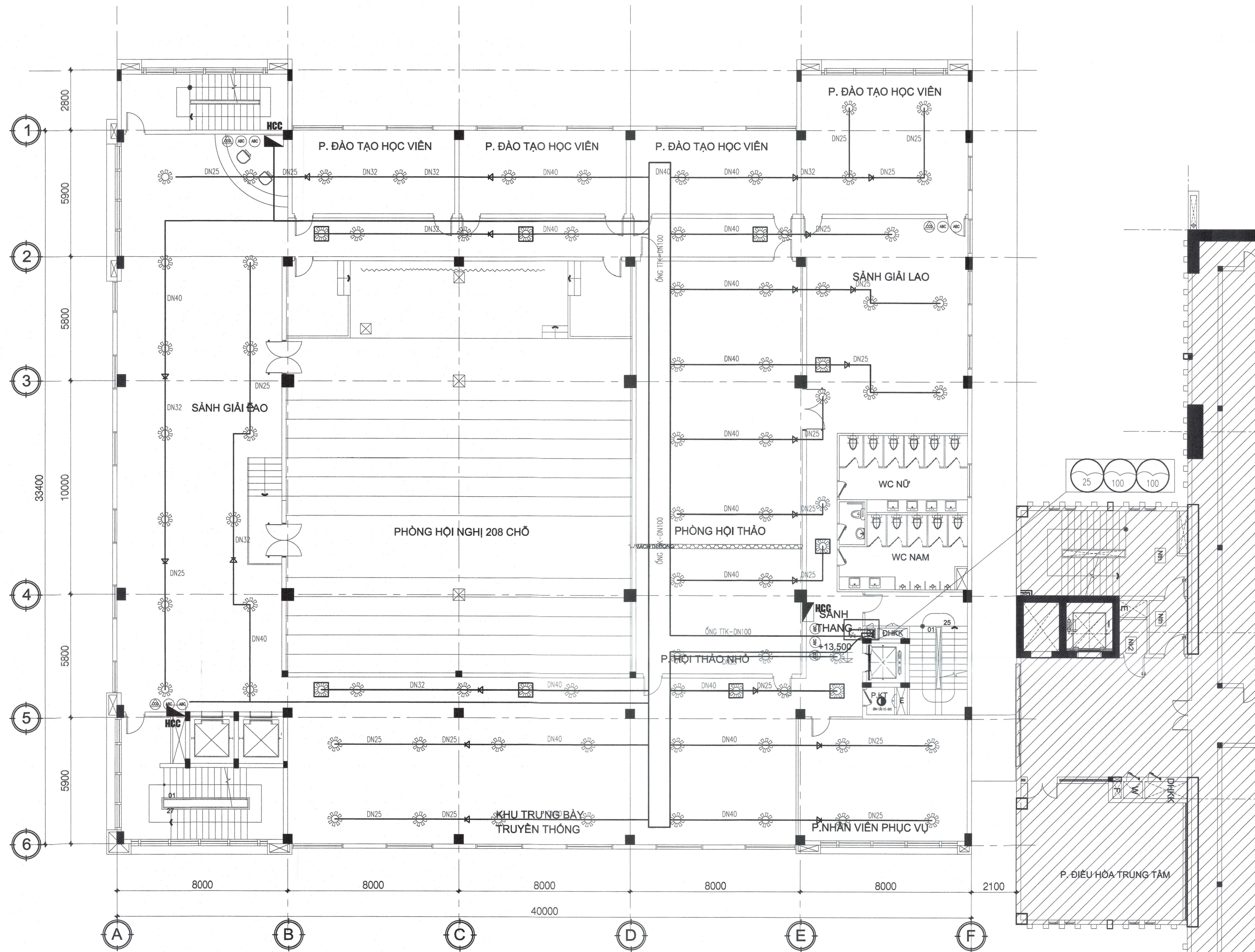
TỈ LỆ/ SCALE: CC-04/08

CODE:

FILENAME

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CSQH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 1385/20-11-2019
SỐ: TD-PCCC ngày 10/11/2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Vĩnh

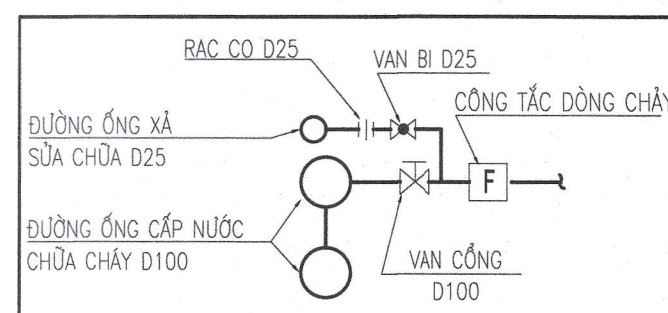


MẶT BẰNG TẦNG 4

TL 1/150

- CHÚ THÍCH:**
- HCC** HỘ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GÓM:
 - 01 VÁN GÓC CHỮA CHÁY D50
 - 01 CUỘI VỎI CHỮA CHÁY D50 DÀI 20M
 - 01 LƯNG PHỤN CHỮA CHÁY D50/13
 - ĐẦU PHỤN SPRINKLER
 - ĐẦU PHỤN SPRINKLER LẮP TRÊN TRẦN THẠCH CAO
 - TRỤ TIẾP NƯỚC NGOÀI NHÀ
 - TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
 - HỘ BỤNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
 - BÌNH BƠI CHỮA CHÁY MFZL4
 - BÌNH CO2 CHỮA CHÁY MT3
 - BẢNG NỘI QUY - TIÊU LỆNH
 - BÌNH CẦU CHỮA CHÁY 6 KG
 - BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐẨY 35 KG

CHI TIẾT TRỤC KỸ THUẬT



GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẢNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO, VÁCH, CỬA SÂN THANG MÁY TẦNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ GHOL E45; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
Trương Văn Liên

DUYỆT/ APPROVED BY:

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

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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xtv4-nagecco@ngm.vn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL: TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY

CHỦ TRÍ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH

THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH

Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 4

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 10/2019

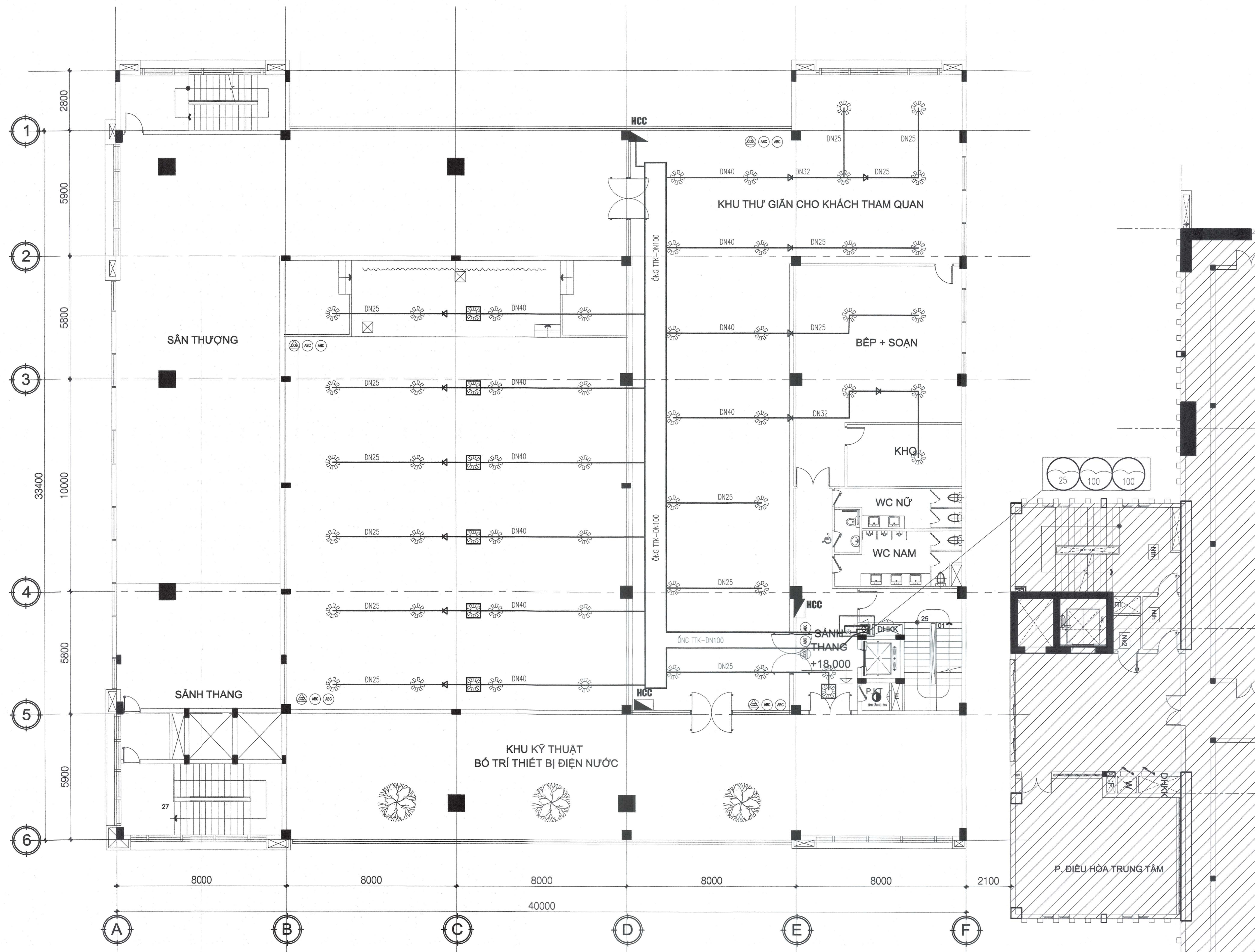
TỈ LỆ/ SCALE:

CODE: CC-05/08

FILENAME

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
1385
Số:...../TD-PCCC ngày 20/11/2019

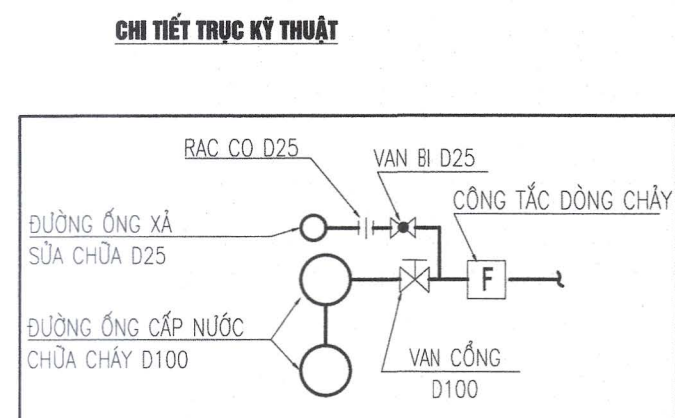
CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Đình



MẶT BẰNG TẦNG 5

TL 1/150

- CHÚ THÍCH:**
- HCC** HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM:
 - 01 VÁN GỖ CHỮA CHÁY D50
 - 01 CỤM VỖI CHỮA CHÁY D50 DÀI 20M
 - 01 LUNG PHUN CHỮA CHÁY D50/13
 - ĐẦU PHUN SPRINKLER
 - ĐẦU PHUN SPRINKLER LẮP TRÊN TRẦN THẠCH CAO
 - TRỤ TIẾP NƯỚC NGOÀI NHÀ
 - TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
 - HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
 - BÌNH BƠM CHỮA CHÁY MFZL4
 - BÌNH CO2 CHỮA CHÁY MT3
 - BẢNG NỘI QUY - TIÊU LỆNH
 - BÌNH CẦU CHỮA CHÁY 6 KG
 - BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐẨY 35 KG



GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN, PHÒNG KỸ THUẬT, KHO, VÁCH, CỬA SÂN THANG BỘ MÁY TẦNG HẦM LÀ VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ GHOL B45; CỬA CÁC CẦU THANG BỘ THOÁT NẠN PHẢI CÓ CƠ CẤU TỰ ĐỘNG ĐÓNG.
- TẠI VỊ TRÍ CÁC ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Duyệt/ APPROVED BY: *Trần Văn Định*

**GÔNG 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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: nm4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VŨNG
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VŨNG
CHỦ TRÍ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 10/2019

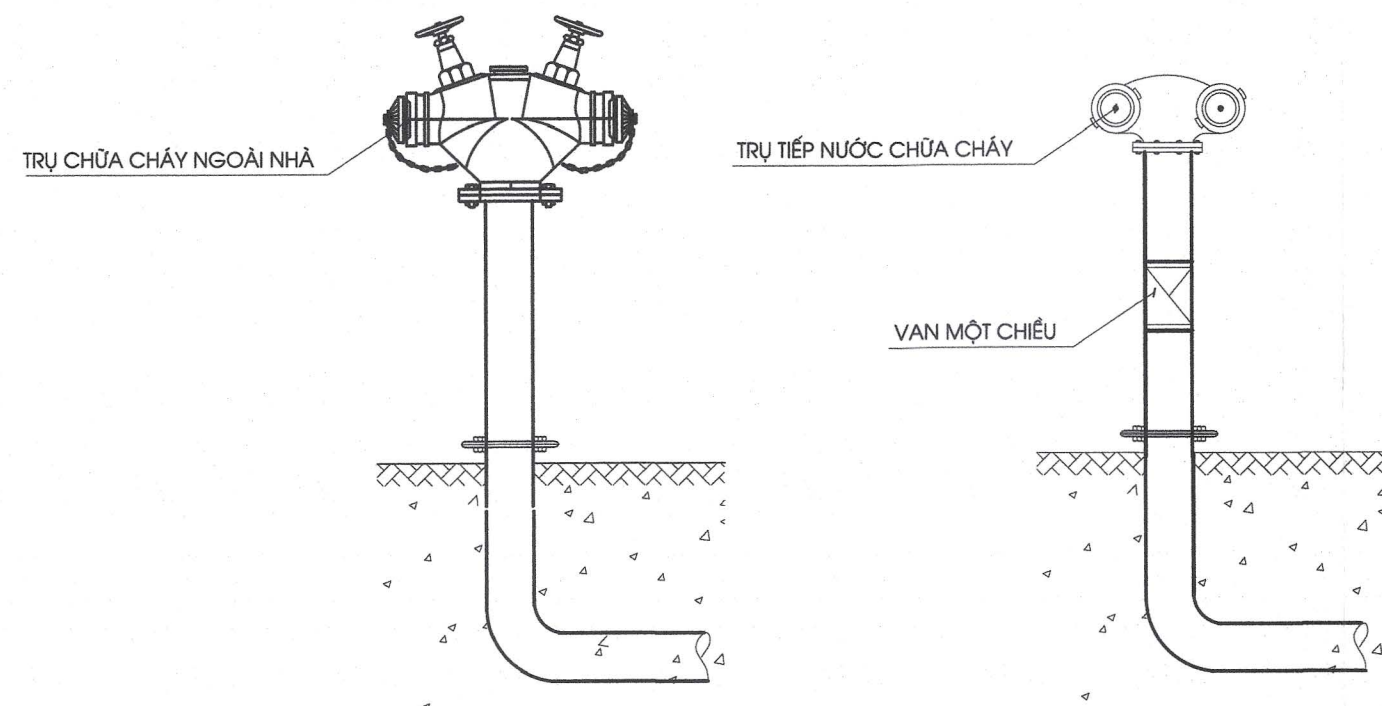
BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE:

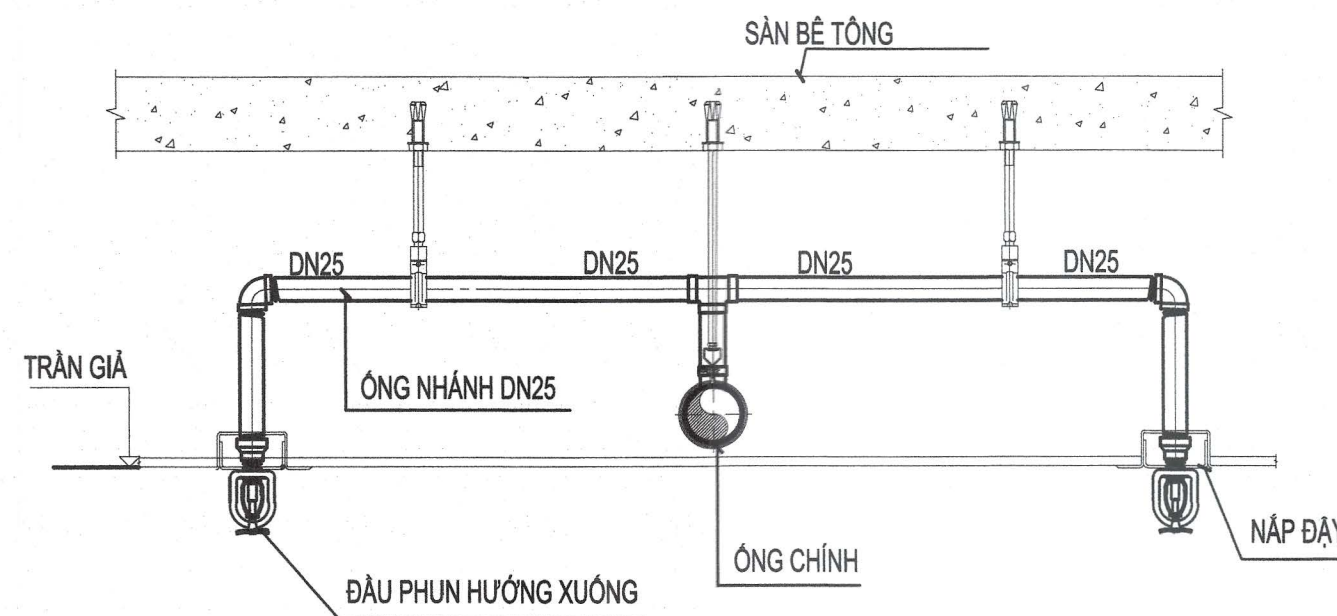
CC-06/08

CODE:

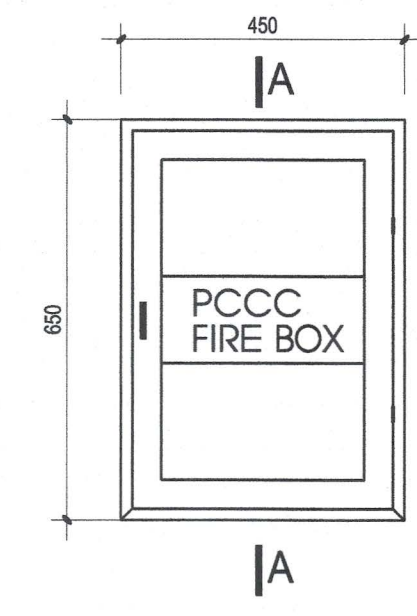
FILENAME



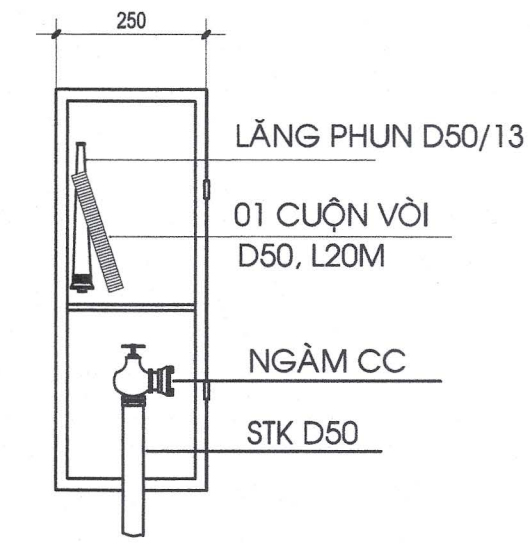
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY



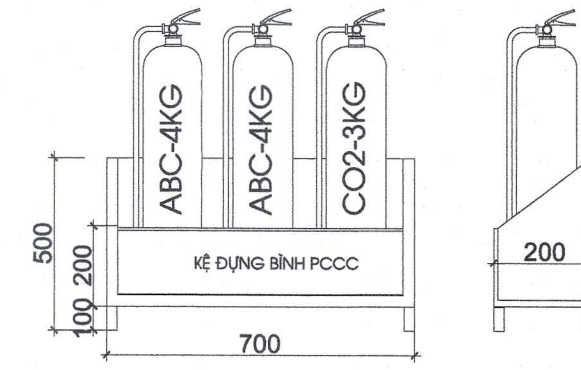
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN HƯỚNG HƯỚNG XUỐNG



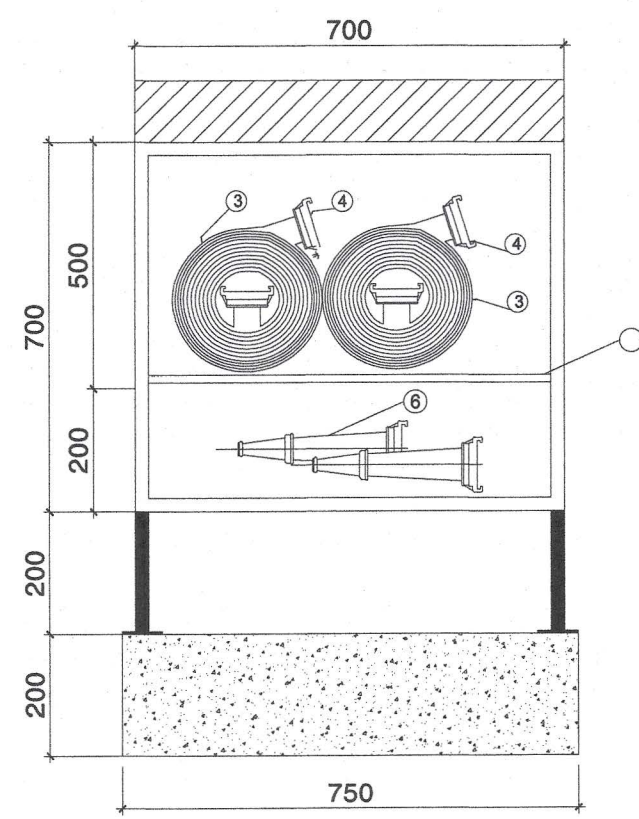
MẶT TRƯỚC TỦ CC



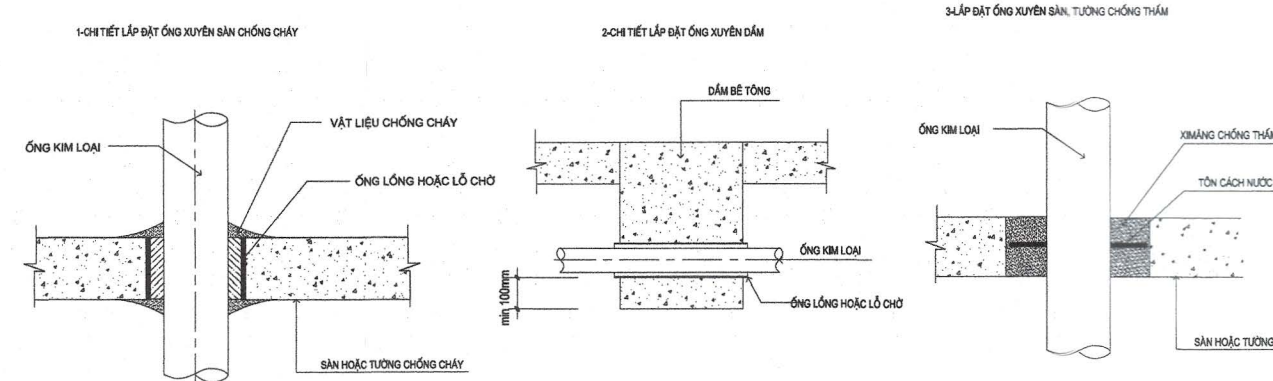
MẶT CẮT A-A



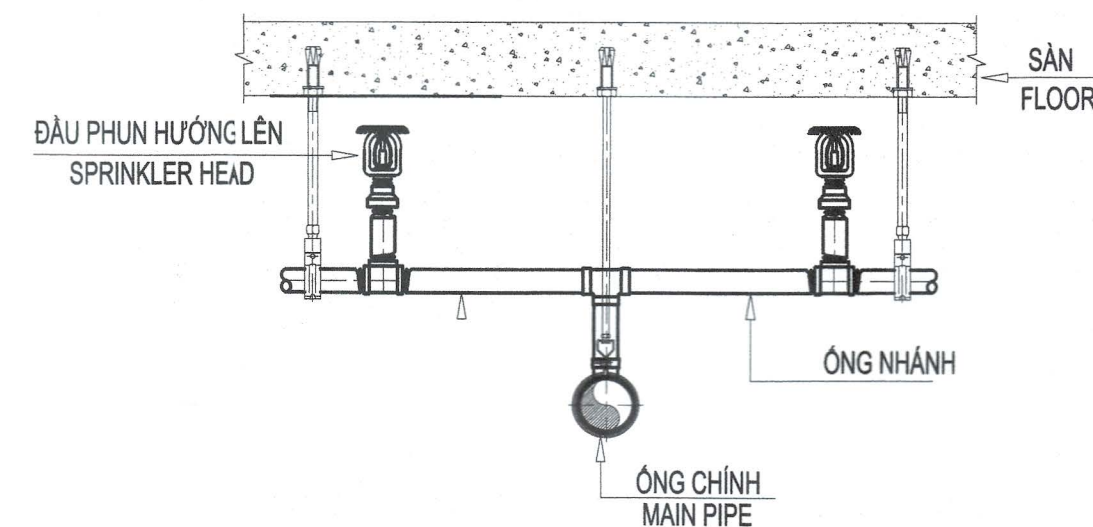
KỆ DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY 03 BÌNH



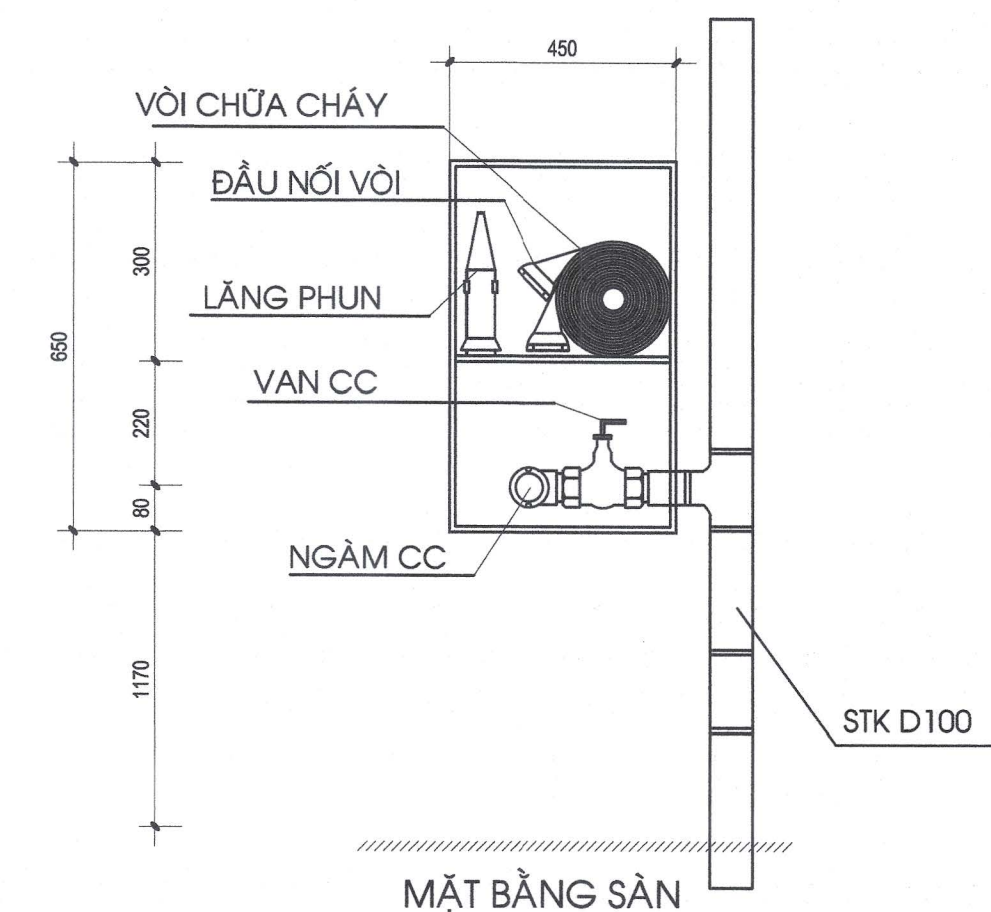
CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



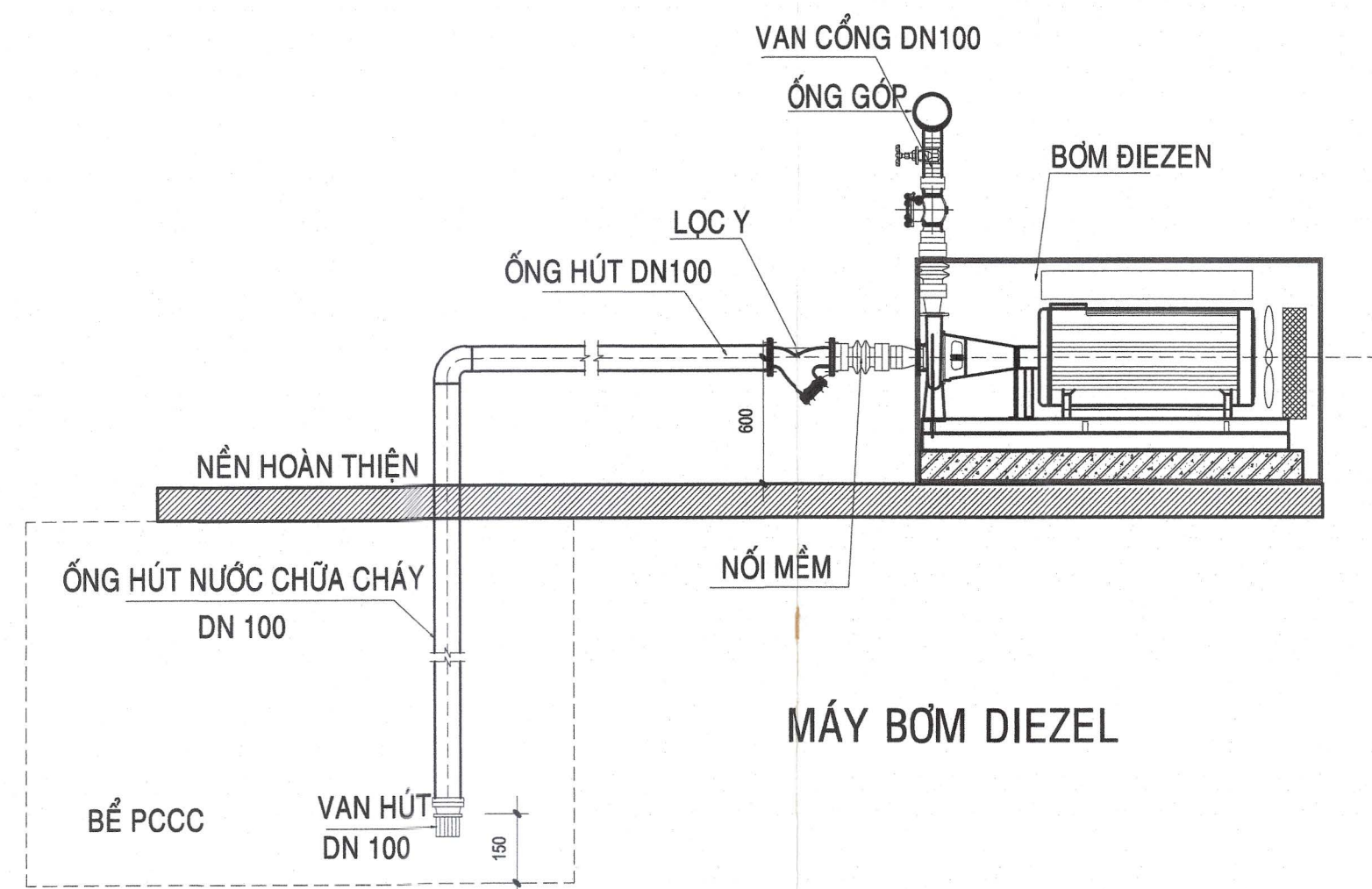
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ống xuyên SÀN, TƯỜNG



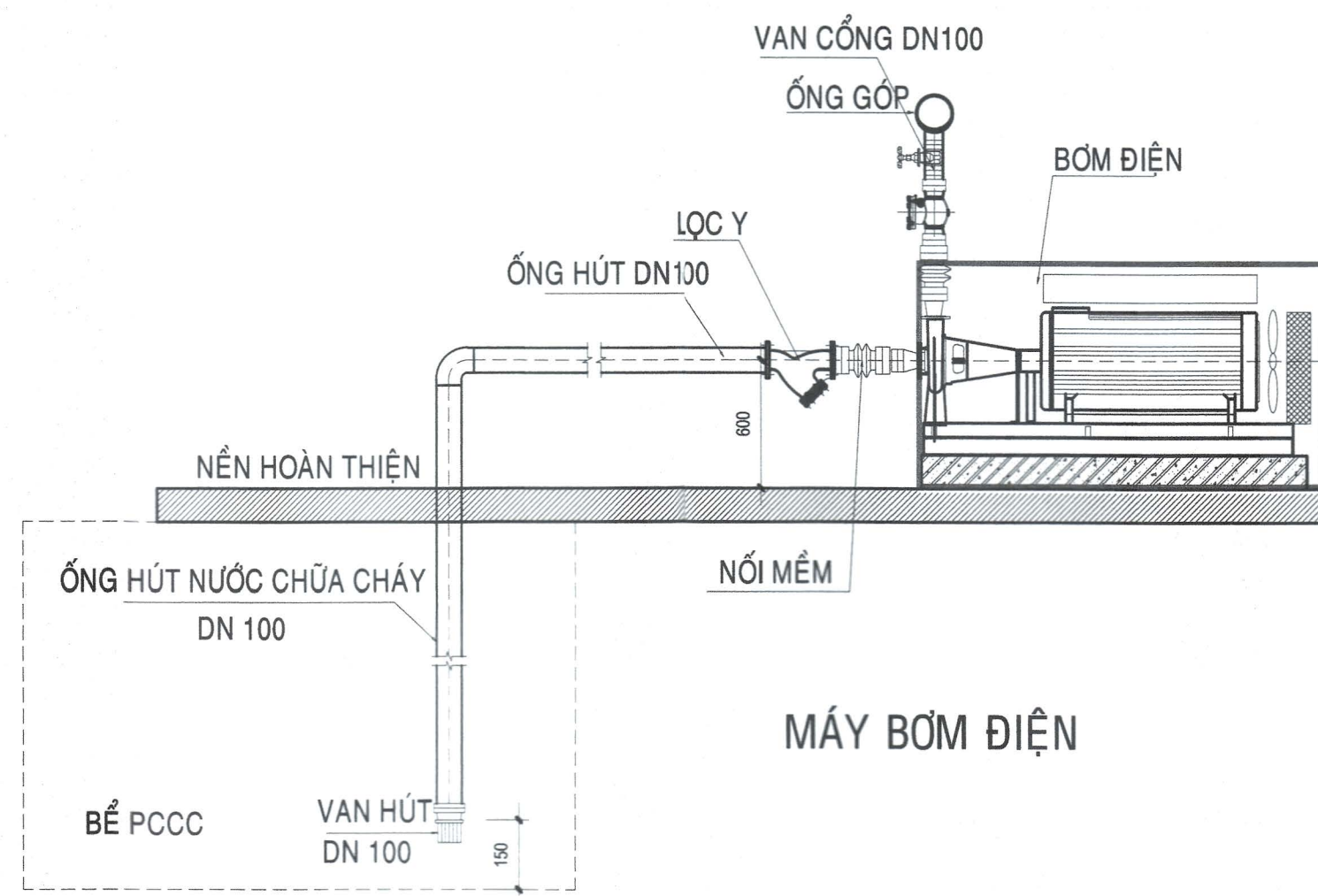
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN HƯỚNG LÊN



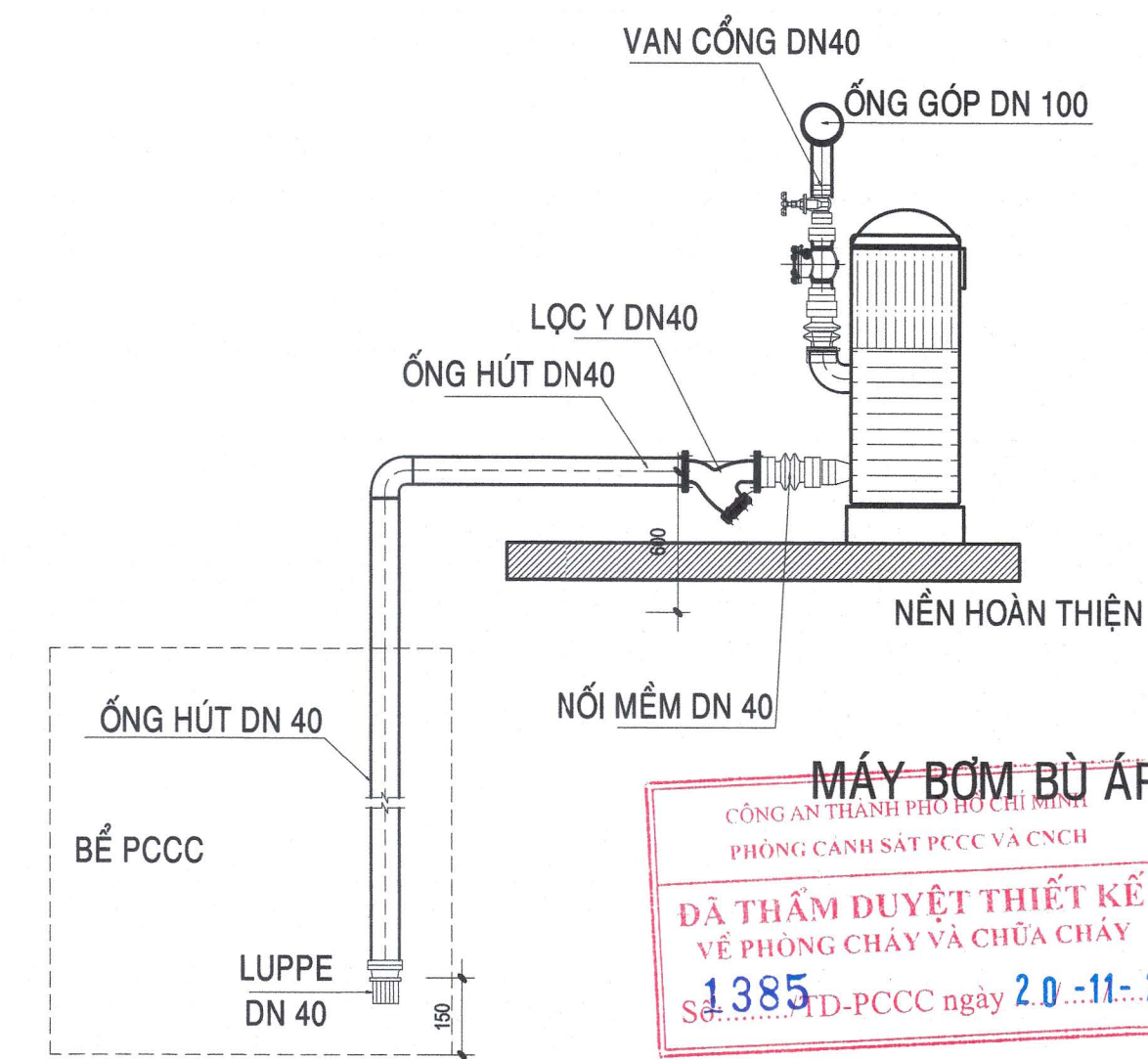
CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY



MÁY BƠM DIEZEL



MÁY BƠM ĐIỆN



MÁY BƠM BÙ ÁP

ĐẶC TÍNH BƠM CHỮA CHÁY

KÍ HIỆU	MÔ TẢ	LƯU LƯỢNG m3/h	CỘT ÁP mH2O
EP-01	BƠM ĐIỆN	226	70
DP-01	BƠM DIESEL	226	70
JP-01	BƠM BÙ ÁP	3.6	80

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM DIEZEL CHỮA CHÁY

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM CHỮA CHÁY



CÁN BỘ THẨM DUYỆT

GHI CHÚ/ NOTES:

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
SỞ NỘI VỤ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Nguyễn Văn Lâm

DUYỆT/ APPROVED BY:

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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: nagecco@ngm.vn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VỊ PHÂN
CHỦ NHIỆM ĐỒ AN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VỊ
CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HÀNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT

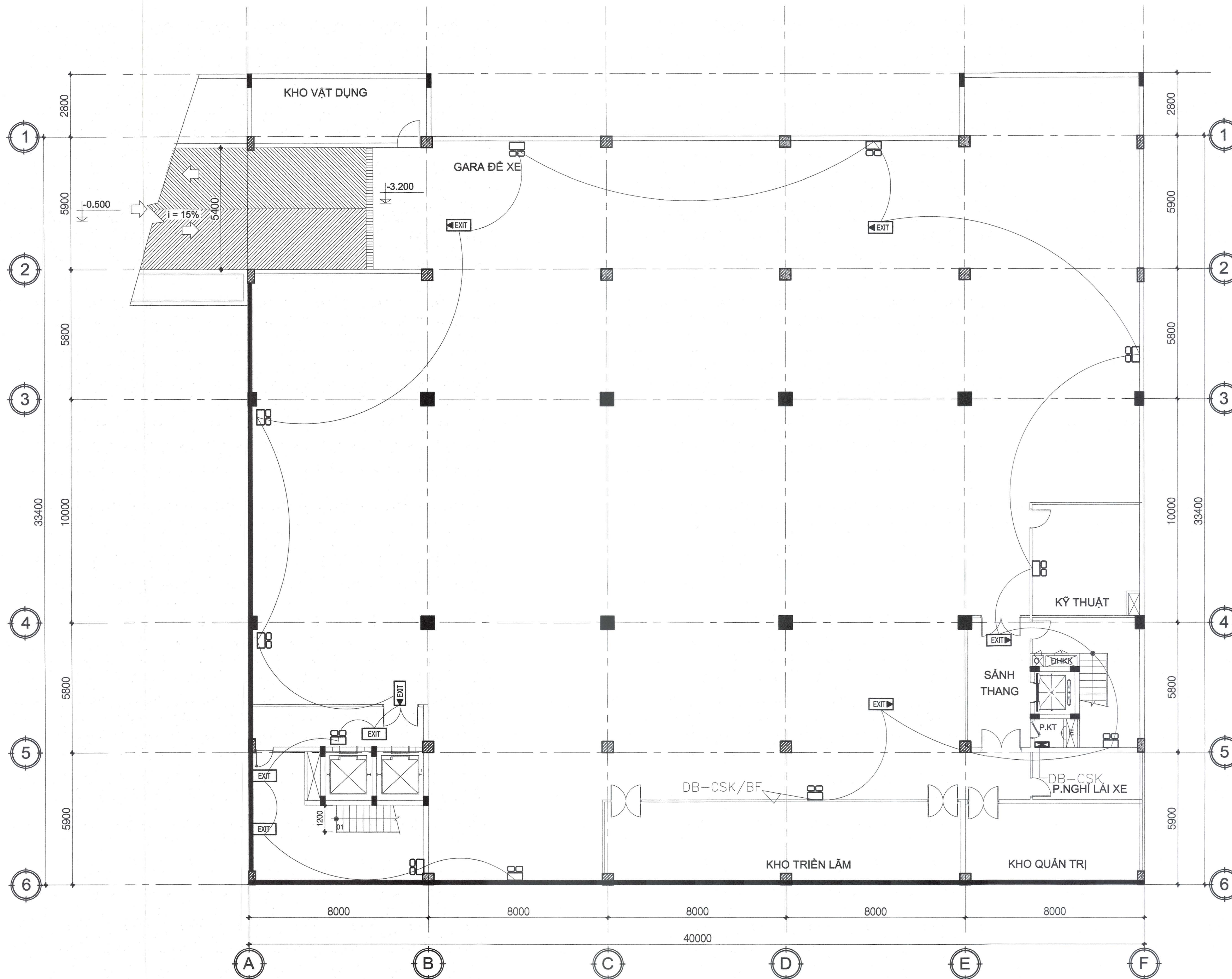
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: CC-08/08

CODE: FILENAME



MẶT BẰNG TẦNG HẦM
TL 1/150

- Đèn chiếu sáng khẩn cấp, thời gian lưu 2-3h
- Đèn thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
- Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
- Đèn chỉ hai hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
- Cu/PVC - 2x1Cx2.5mm² / trong ống luồn PVC D20

GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHỐNG CHẾ CHUNG BẢNG THIẾT BỊ
ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

3

2

1

0

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH

GIÁM ĐỐC

ĐỖ NỘI VỤ

TRẦN VĂN LÂN

Duyệt/ APPROVED BY: Trương Văn Lân

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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH

THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH

Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHẨN
VÀ CHIẾU SÁNG THOÁT HIỂM TẦNG HẦM

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ

☐ HOÀN CÔNG

☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

☐ HIỆN TRẠNG

☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

☐ HIỆU CHÍNH

NGÀY/ DATE: 10/2019

BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE:

SC-01/07

FILENAME

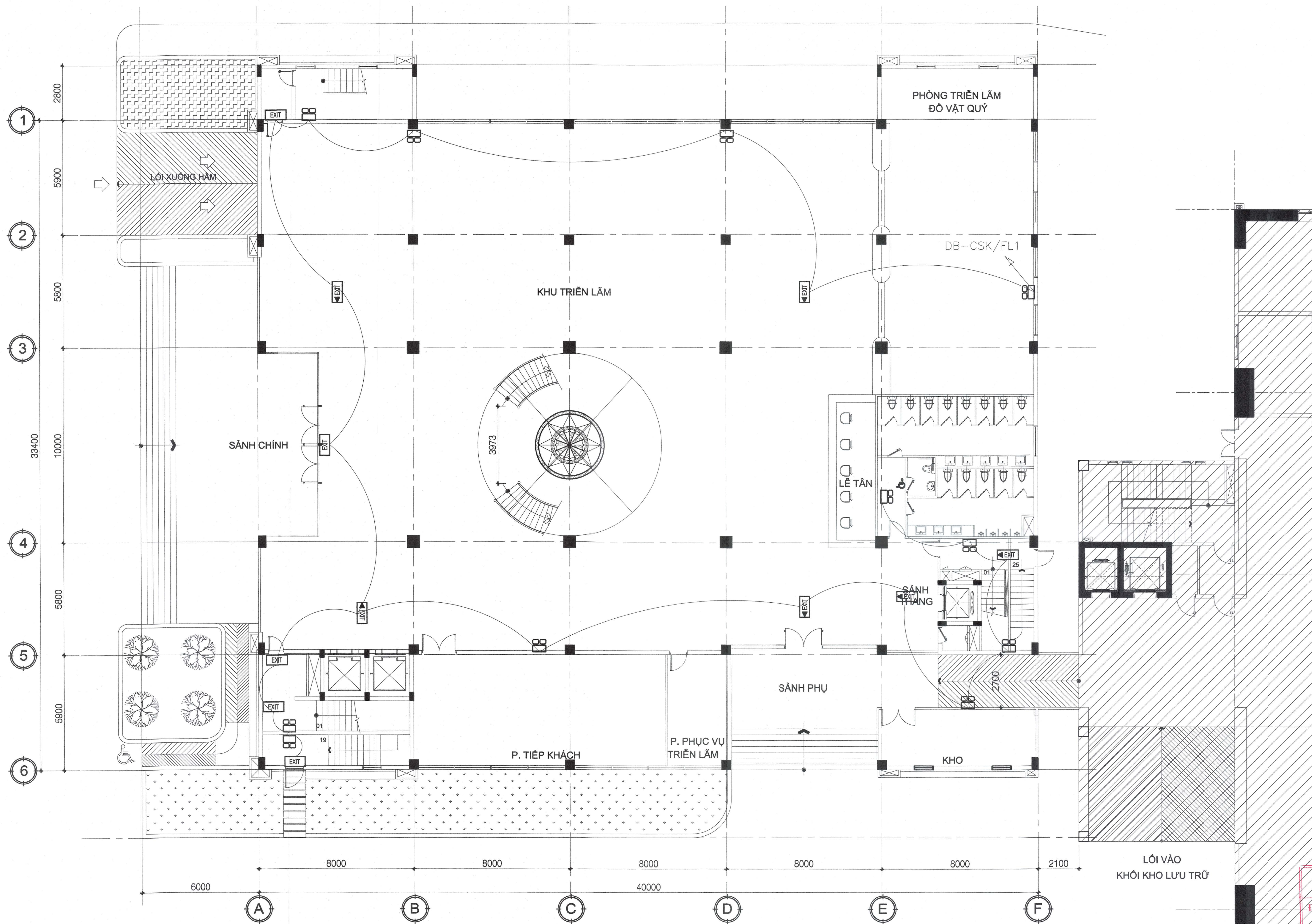
CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

**ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**

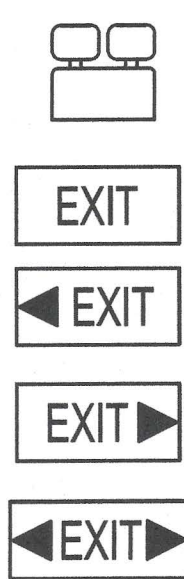
Số 1385/TĐ-PCCC ngày 20-11-2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT

Trần Văn Vinh



MẶT BẰNG TẦNG 1
TL 1/150



Đèn chiếu sáng khẩn cấp, thời gian lưu 2-3h
Đèn thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Đèn chỉ hai hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Cu/PVC - 2x1Cx2.5mm² / trong ống luồn PVC D20

GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHỐNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ
ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
**ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
CHỐNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**
Số: 1385 / TD-PCCC ngày 20/11/2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Định

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
SỞ NỘI VỤ
Duyệt/ APPROVED BY: *Trương Văn Lâm*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NAGECCO
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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VŨNG TY
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VŨNG HỢP
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÌNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

Địa điểm: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHẨN
VÀ CHIẾU SÁNG THOÁT HIỂM TẦNG 1

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐ HIỆU CHÍNH

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: SC-02/07

CODE:

FILENAME



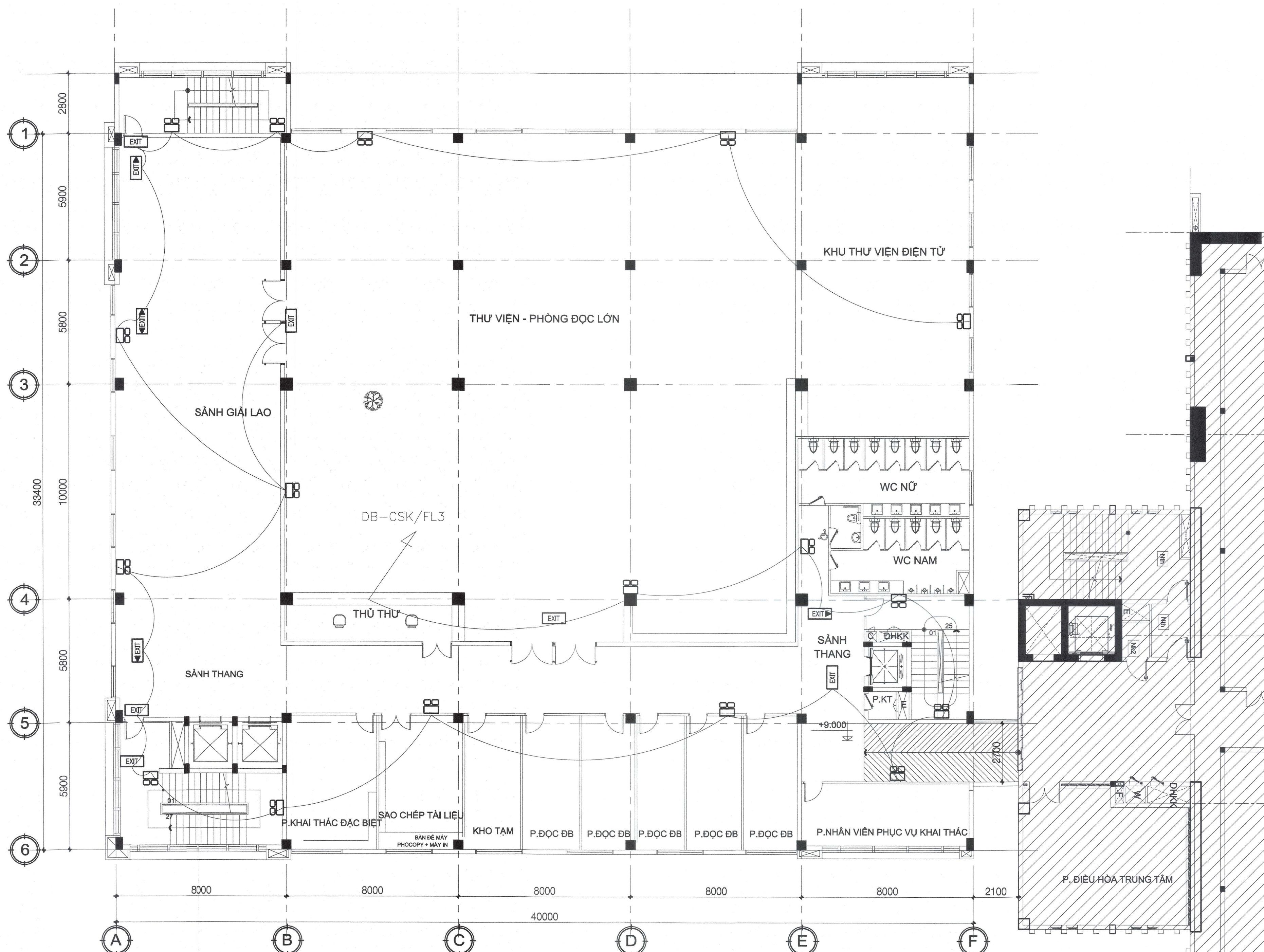
- Đèn chiếu sáng khẩn cấp, thời gian lưu 2-3h
- Đèn thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
- Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
- Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
- Đèn chỉ hai hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
- Cu/PVC - 2x1Cx2.5mm² / trong ống luồn PVC D20

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY

FILENAME

Số 1385/TĐ-PCCC ngày 20-11-2019


Trần Văn Vịnh



MẶT BẰNG TẦNG 3
TL 1/150

-
- Đèn chiếu sáng khẩn cấp, thời gian lưu 2-3h
-
- Đèn thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
-
- Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
-
- Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
-
- Đèn chỉ hai hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
- Cu/PVC - 2x1Cx2.5mm² / trong ống luồn PVC D20

GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÖNG CHẾ CHUNG BẢNG THIẾT BỊ
ĐÓNG NGÁT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

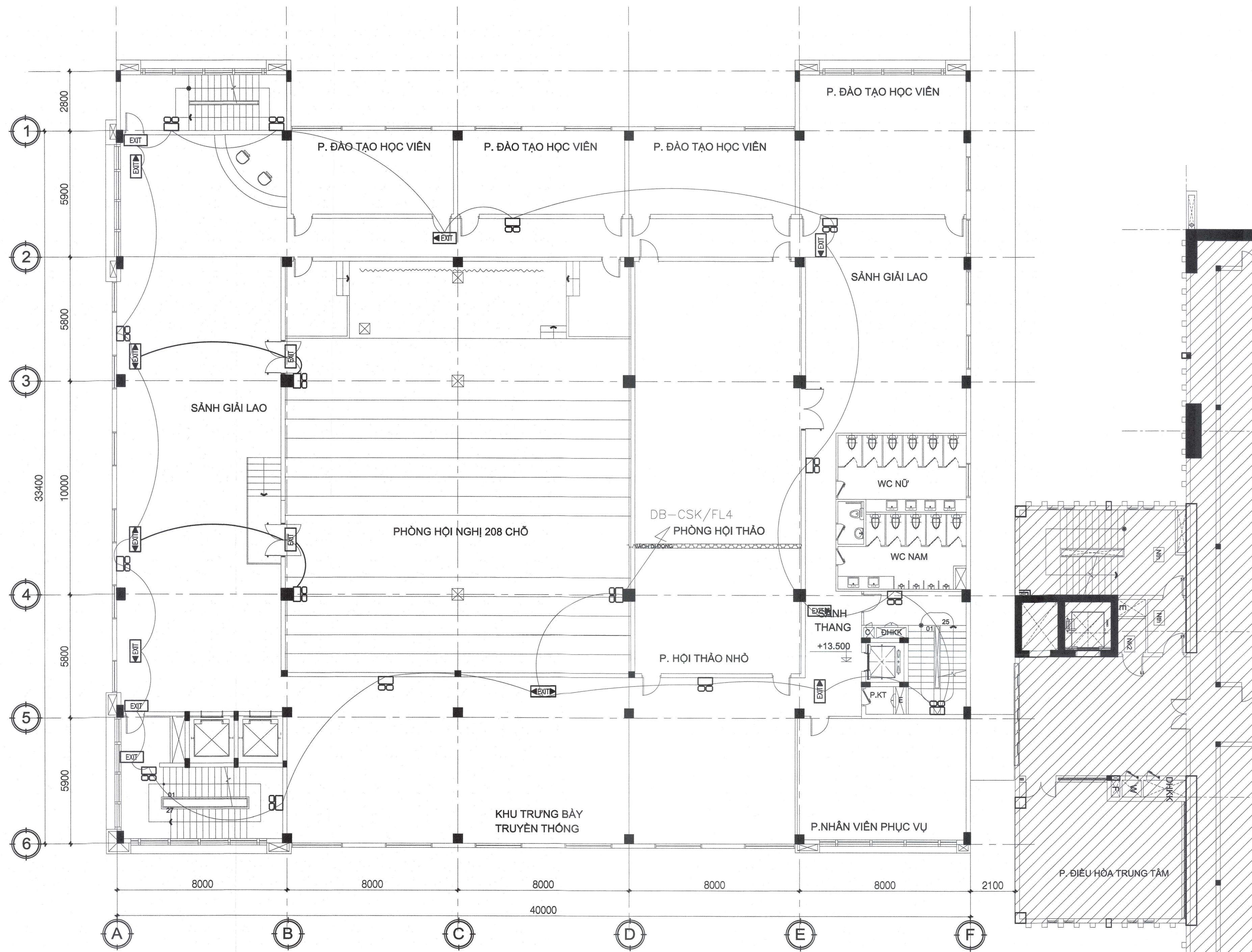
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁI

1385 20-11-2019
Số.../ID-PCCC ngày .../.../...

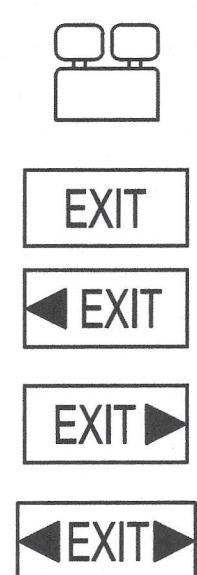
CÁN BỘ THẨM DUYỆT

Trần Văn Vinh

GHI CHÚ/ NOTES:	
No: NGÀY THÁNG SỬA ĐỔI: REV. DATE: DESCRIPTION:	
CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:	
SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH GIÁM ĐỐC Trần Văn Vinh	
DUYỆT/ APPROVED BY: Trương Văn Dân	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP NAGECCO 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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH TEL: (84-9) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348 EMAIL: nm4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com	
TL TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC CHIEF ARCHITECT KS. KHA QUỐC THANH	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. KHA QUỐC THANH	
THẺ HIỆN DRAWN BY KS. KHA QUỐC THANH	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. PHAM TINH	
TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:	
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH GIAI ĐOẠN 2	
ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.	
HẠNG MỤC/ ITEM:	
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH	
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHẨN VÀ CHIẾU SÁNG THOÁT HIỂM TẦNG 3	
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:	
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG ☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐ HIỆU CHỈNH	
NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:	
TỈ LỆ/ SCALE: SC-04/07	
CODE:	
FILENAME	



MẶT BẰNG TẦNG 4
TL 1/150



Đèn chiếu sáng khẩn cấp, thời gian lưu 2-3h
Đèn thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Đèn chỉ hai hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Cu/PVC - 2x1Cx2.5mm² / trong ống luồn PVC D20

GHI CHÚ

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÖNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ
ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION
CONSULTING JOINT STOCK COMPANY

DUYỆT/ APPROVED BY:

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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY V
CHỦ TRÍ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÌNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHẨN
VÀ CHIẾU SÁNG THOÁT HIỂM TẦNG 4

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

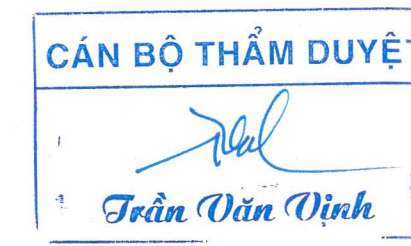
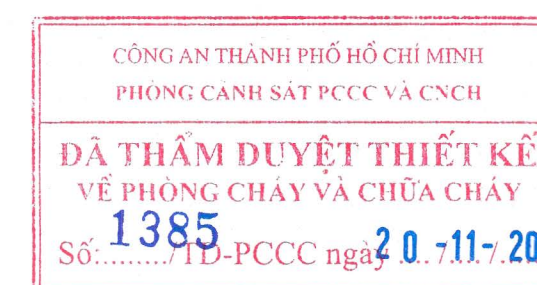
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THİ CÔNG ☐ HIỆU CHỈNH

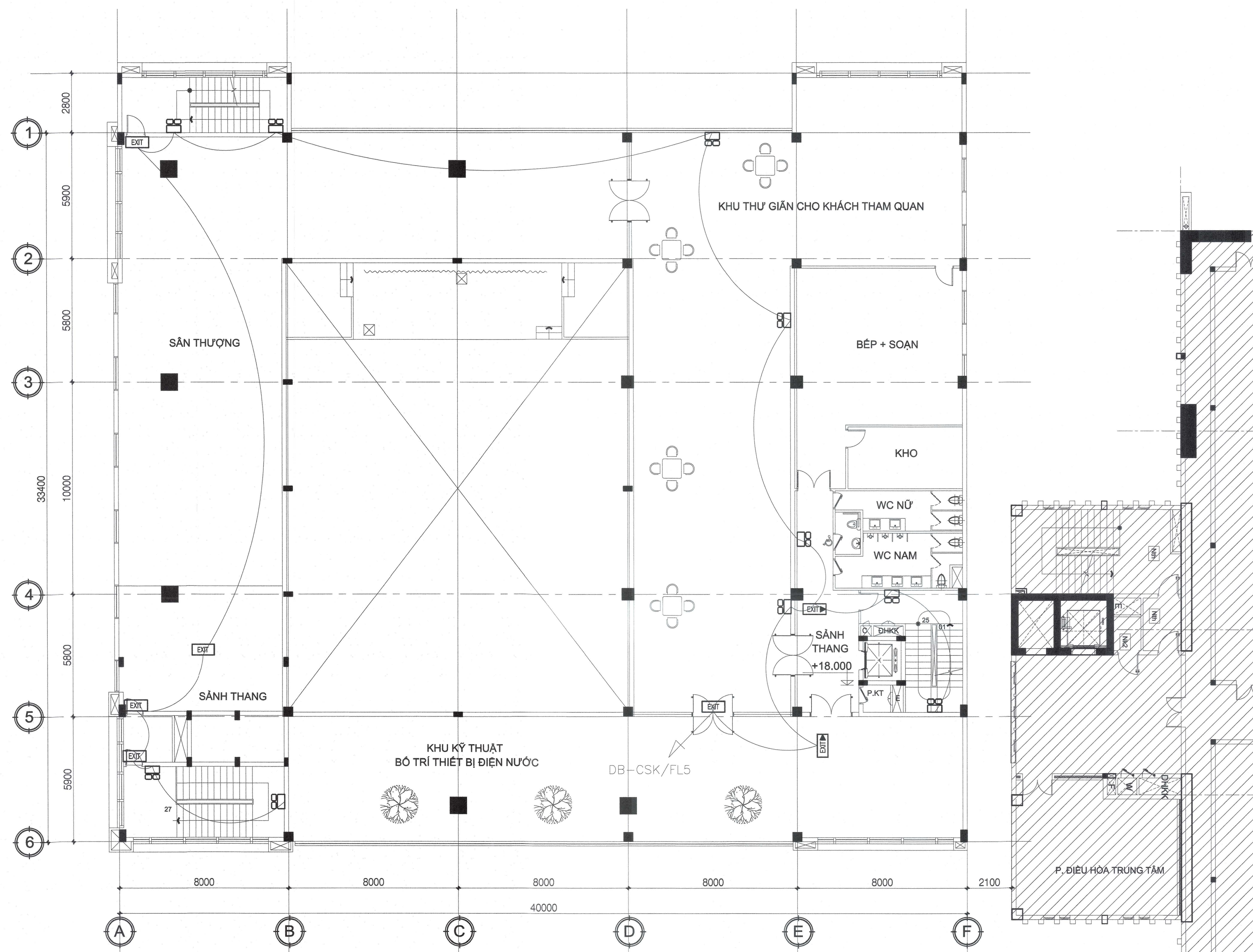
NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: SC-05/07

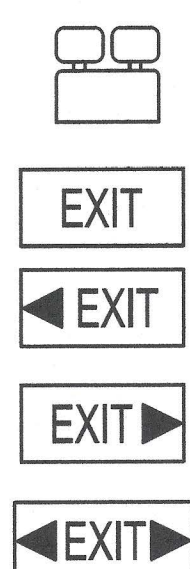
CODE:

FILENAME





MẶT BẰNG TẦNG 5
TL 1/150



Đèn chiếu sáng khẩn cấp, thời gian lưu 2-3h
Đèn thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Đèn chỉ một hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Đèn chỉ hai hướng thoát hiểm, thời gian lưu 2-3h
Cu/PVC - 2x1Cx2.5mm² / trong ống luồn PVC D20

GHI CHÚ

- Các thiết bị dùng điện trong kho phải được khống chế chung bằng thiết bị
đóng ngắt tự động đặt trên mặt tường ngoài kho trên vật liệu không cháy

GHI CHÚ/ NOTES:

3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
SỞ NỘI VỤ
Trần Văn Lâm

DUYỆT/ APPROVED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NAGECCO
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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VY
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÌNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

Địa điểm: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG KHẨN
VÀ CHIẾU SÁNG THOÁT HIỂM TẦNG 5

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

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

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

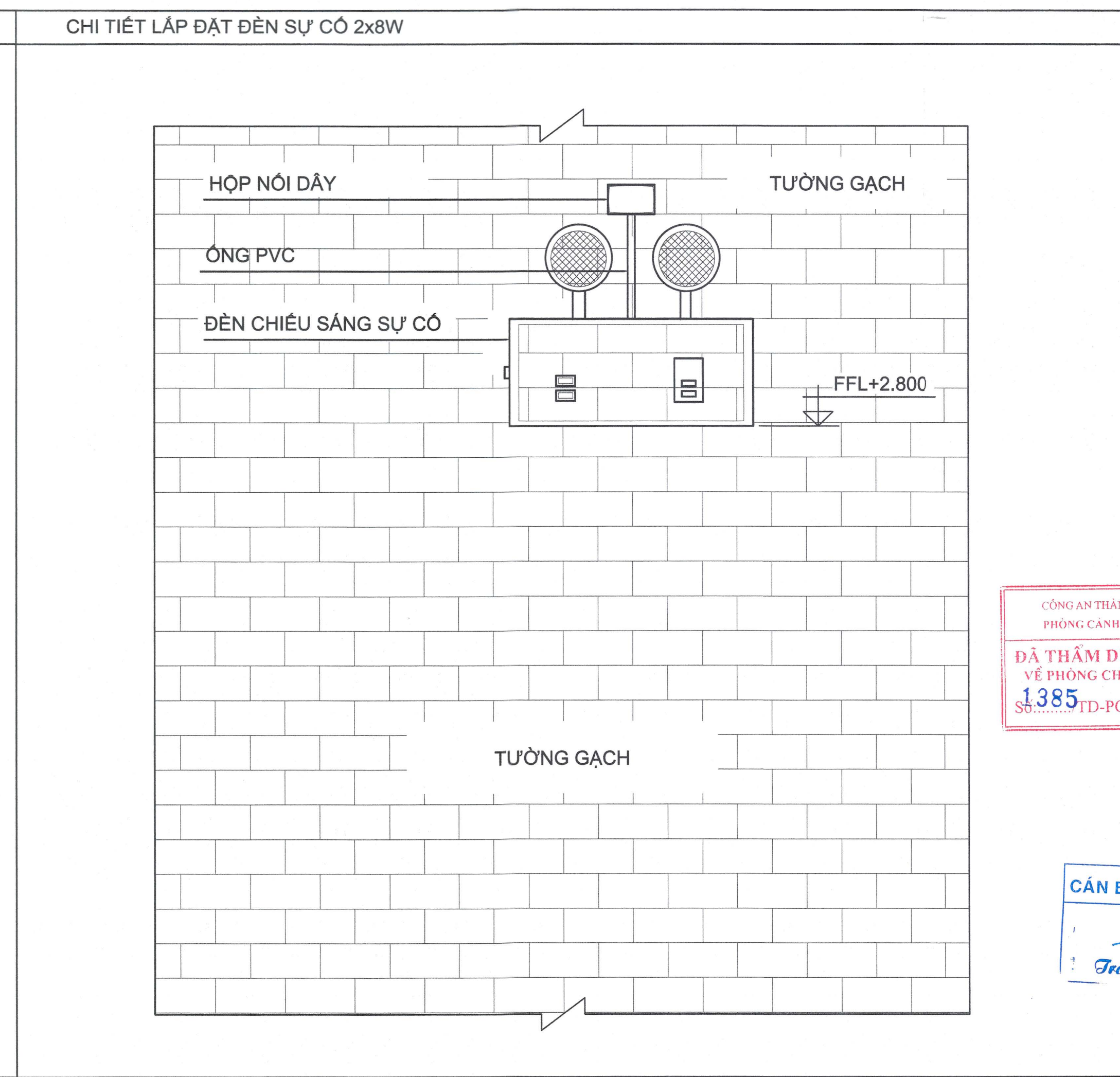
TỈ LỆ/ SCALE:

CODE: SC-06/07

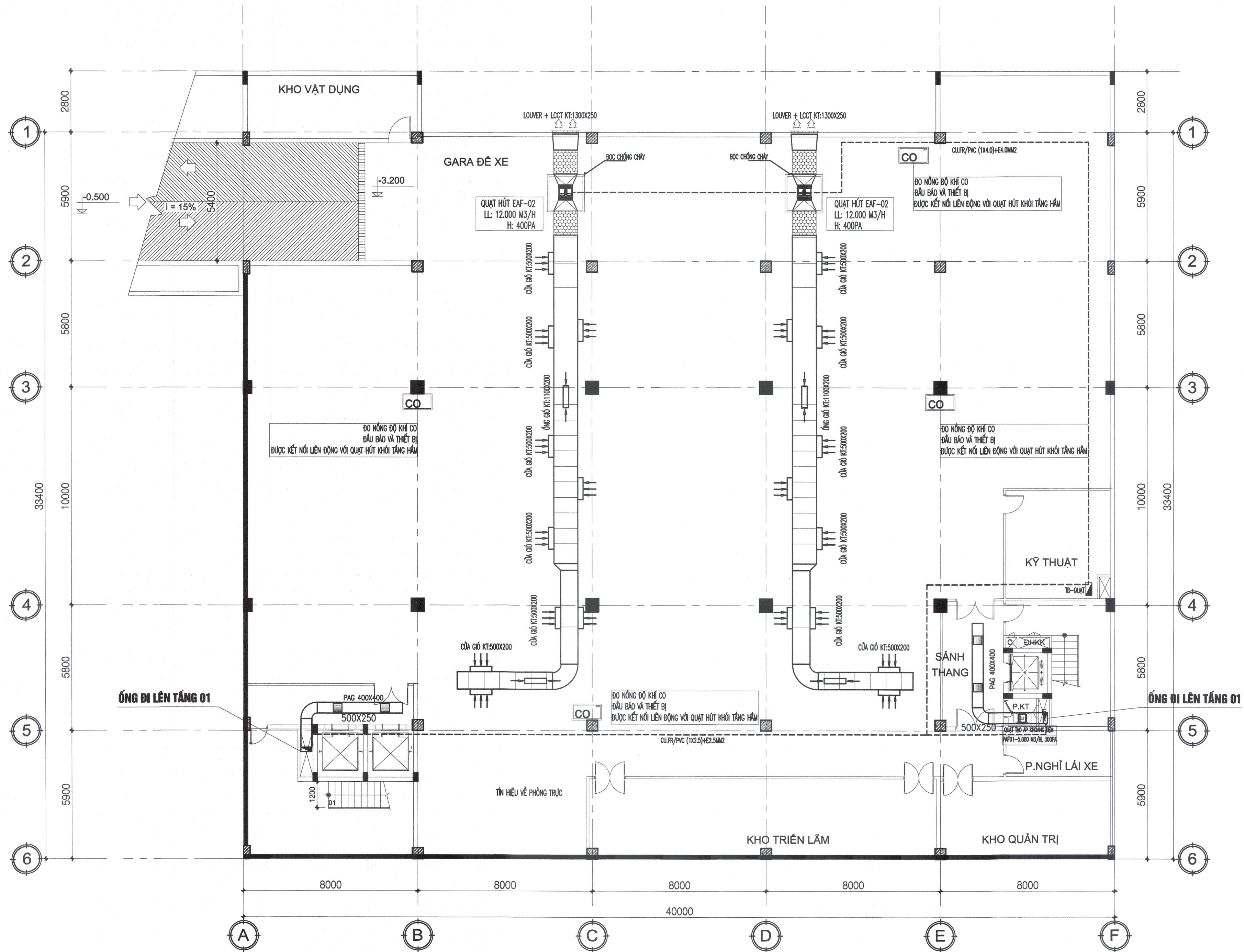
FILENAME

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ...../ TD-PCCC ngày 20.11.2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT
Trần Văn Vĩnh



GHI CHÚ/ NOTES:		
 3 2 1 0		
No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:		
SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH 		
DUYỆT/ APPROVED BY: <i>Trương Văn Lâm</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY		
XI CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:		
ĐỊA ĐIỂM: 28 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH TEL: (84-8) 38.234.348 FAX : 08. 38.234.348 EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com		
TL. TỒNG GIÁM ĐỐC GIẢM ĐỐC XI NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUỶ VI		
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUỶ VI		
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC CHIEF ARCHITECT KS. KHA QUỐC THANH		
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. KHA QUỐC THANH		
THẺ HIỆN DRAWN BY KS. KHA QUỐC THANH		
Q.L,K.T CHECKED BY KS.PHẠM TỈNH		
TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME: TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH GIAI ĐOẠN 2 ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM. HẠNG MỤC/ ITEM: TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH		
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHIẾU SÁNG KHẢN CHIẾU SÁNG THOÁT HIỂM		
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:		
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG ☐ THIẾT KẾ BÀN VẼ THỊ CÔNG ☐ HIỆU CHÍNH		
NGÀY/ DATE: 10/2019		BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	SC-07/07	
CODE:		
FILENAME		

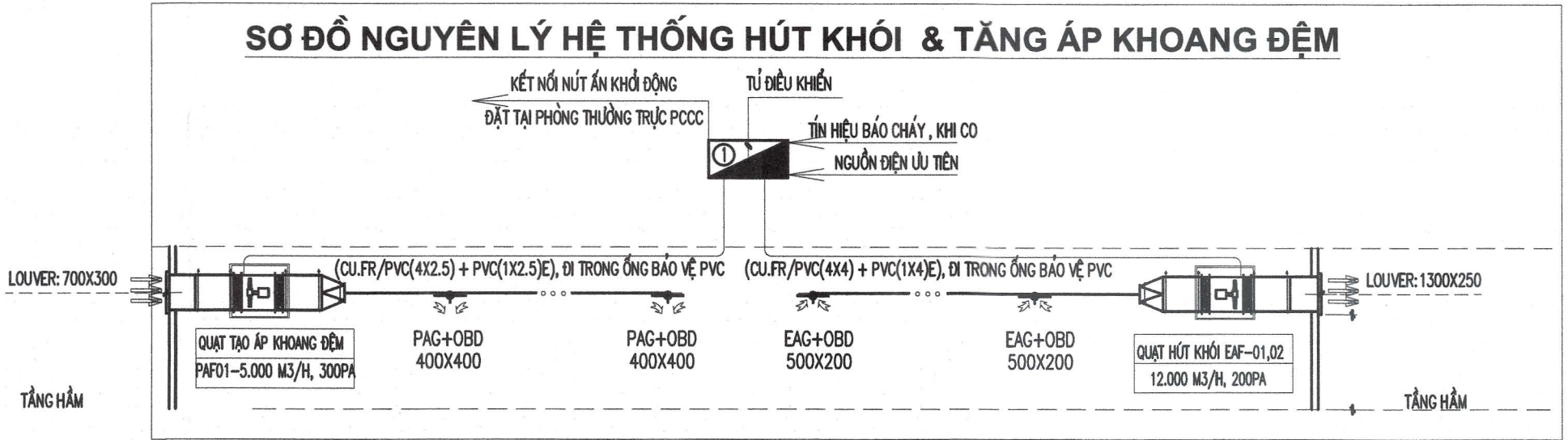


MẶT BẰNG TẦNG HẦM

TL 1/150

GHI CHÚ

- HỆ THỐNG HÚT KHÓI & TĂNG ÁP TẦNG HẦM GỒM:
- 02 QUẠT HÚT KHÓI, 01 QUẠT TẠO ÁP KHOANG ĐỆM
- HỆ THỐNG QUẠT KHỞI ĐỘNG KHI NHẬN TÍN HIỆU BÁO CHÁY TRUYỀN VỀ TỦ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM VÀ ĐƯỢC CÁC RELAY KÍCH HOẠT KHỞI ĐỘNG QUẠT
- CẤP DÙNG CẤP NGUỒN CHO QUẠT LÀ CẤP CHỐNG CHÁY
 - CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
 - QUẠT ĐƯỢC BỌC CÁCH NHIỆT BẰNG VÁCH NGĂN CHÁY LOẠI 1.
 - ỚNG GIỎ ĐƯỢC THIẾT KẾ BẰNG VẬT LIỆU TON TRẮNG KEM, CHỊU LỬA ĐƯỢC 45 PHÚT.



GHI CHÚ/ NOTES:

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC
Duyệt/ APPROVED BY: Trương Văn Lâm

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

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

Địa chỉ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xnv4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XI NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY-VI
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY-VI
CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

Địa điểm: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HÀNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG HẦM

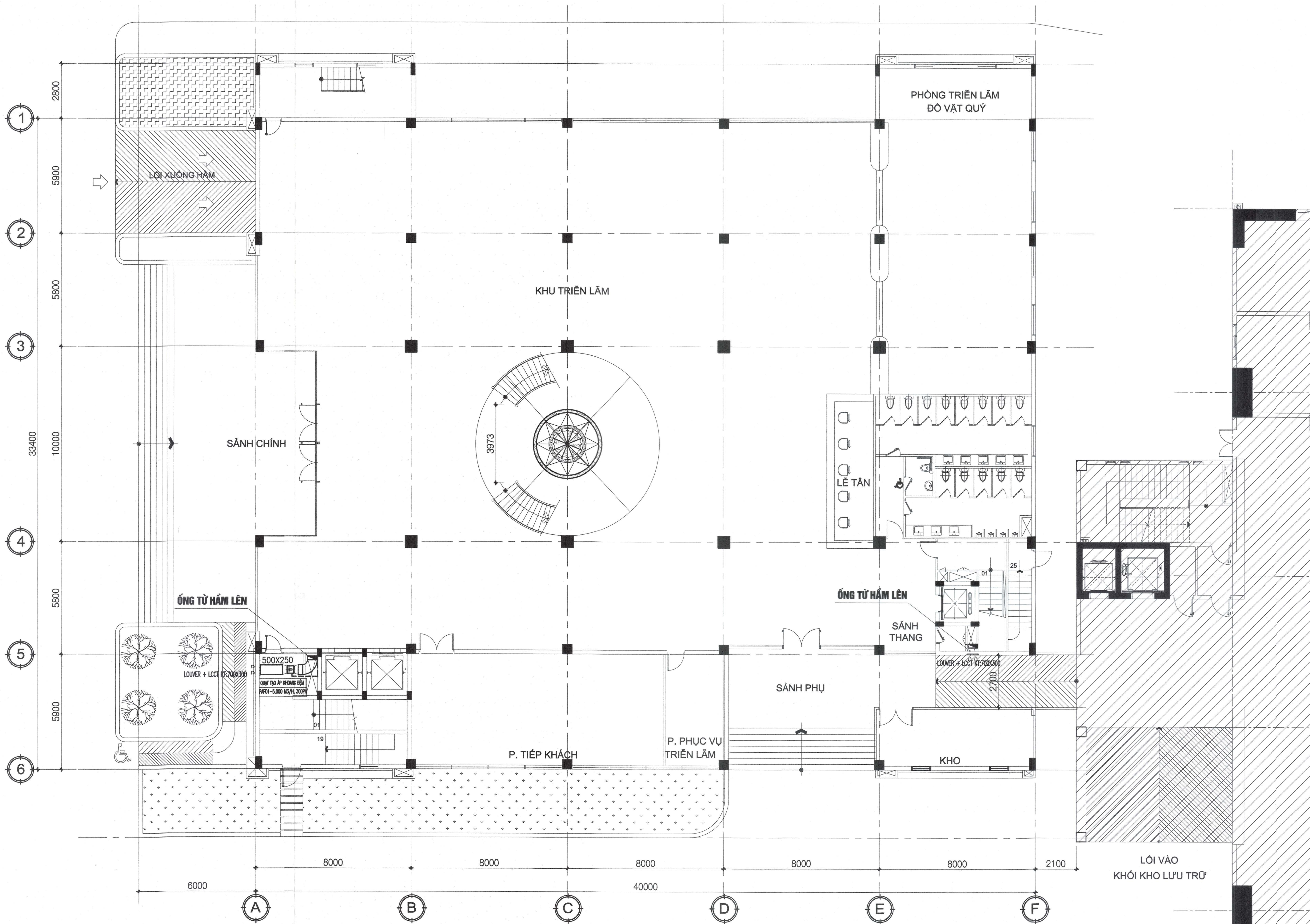
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐ HIỆU CHÍNH

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: HK-01/04

FILENAME



MẶT BẰNG TẦNG 1
TL 1/150

GHI CHÚ

- HỆ THỐNG HÚT KHÍ & TĂNG ÁP TẦNG HẦM GỒM:
- 02 QUẠT HÚT KHÍ, 01 QUẠT TẠO ÁP KHOANG ĐỆM
- HỆ THỐNG QUẠT KHÍ ĐỘNG KHI NHẬN TÍN HIỆU BÁO CHÁY TRUYỀN VỀ TỦ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM VÀ ĐƯỢC CÁC RELAY KÍCH HOẠT KHỞI ĐỘNG QUẠT
- CÁP DÙNG CẤP NGUỒN CHO QUẠT LÀ CÁP CHỐNG CHÁY
 - CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
 - QUẠT ĐƯỢC BỌC CÁCH NHIỆT BẰNG VÁCH NGĂN CHÁY LOẠI 1.
 - ỐNG GIÓ ĐƯỢC THIẾT KẾ BẰNG VẬT LIỆU TỎN TRẮNG KEM, CHỊU LỬA ĐƯỢC 45 PHÚT.

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 1385 / D-PCCC ngày 20/11/2019

CÁN BỘ THẨM DUYỆT

Trần Văn Đình

GHI CHÚ/ NOTES:	
3 2 1 0	
No:	NGÀY THÁNG
REV.	DATE:
SỬA ĐỔI:	
DESCRIPTION:	
CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:	
SỞ NỘI VỤ TP. HỒ CHÍ MINH GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i>	
DUYỆT/ APPROVED BY:	
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 - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348 EMAIL: nm-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com	
TL: TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR	THUY VANG TY CƠ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG THUY VANG HỢP
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER	THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VANG
CHỦ TRÍ KIẾN TRÚC CHIEF ARCHITECT	KS. KHA QUỐC THANH
THIẾT KẾ DESIGNED BY	KS. KHA QUỐC THANH
THẺ HIỆN DRAWN BY	KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T CHECKED BY	KS. PHẠM TÍNH
TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:	
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH GIAI ĐOẠN 2	
ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.	
HÀNG MỤC/ ITEM:	
TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH	
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG HÚT KHÍ TẦNG 1	
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:	
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	☐ HIỆU CHÍNH
NGÀY/ DATE:	10/2019
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	HK-02/04
FILENAME	



HỆ THỐNG HÚT KHÓI & TĂNG ÁP TĂNG HÂM GỒM:

- 02 QUẠT HÚT KHÓI, 01 QUẠT TẠO ÁP KHOANG ĐỆM

HỆ THỐNG QUẠT KHỎI ĐỘNG KHI NHẬN TÍN HIỆU BÁO CHÁY TRUYỀN VỀ TỦ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM VÀ ĐƯỢC CÁC RELAY KÍCH HOẠT KHỎI ĐỘNG QUẠT

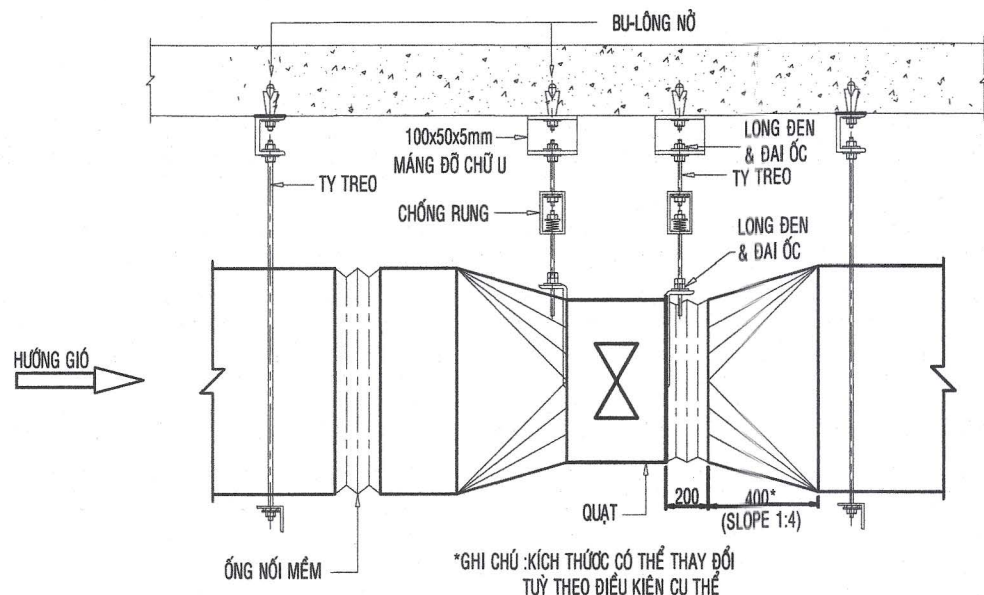
- CẤP DỪNG CẤP NGUỒN CHO QUẠT LÀ CẤP CHỐNG CHÁY
- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHỐNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ ĐỘNG NGẮT TỰ ĐỘNG DÂY TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY
- QUẠT ĐƯỢC BỌC CÁCH NHIỆT BẰNG VÁCH NGĂN CHÁY LOẠI 1.
- ỚNG GIÓ ĐƯỢC THIẾT KẾ BẰNG VẬT LIỆU TON TRẮNG KEM, CHỊU LỬA ĐƯỢC 45 PHÚT.

CÁN BỘ THẨM DUYỆT

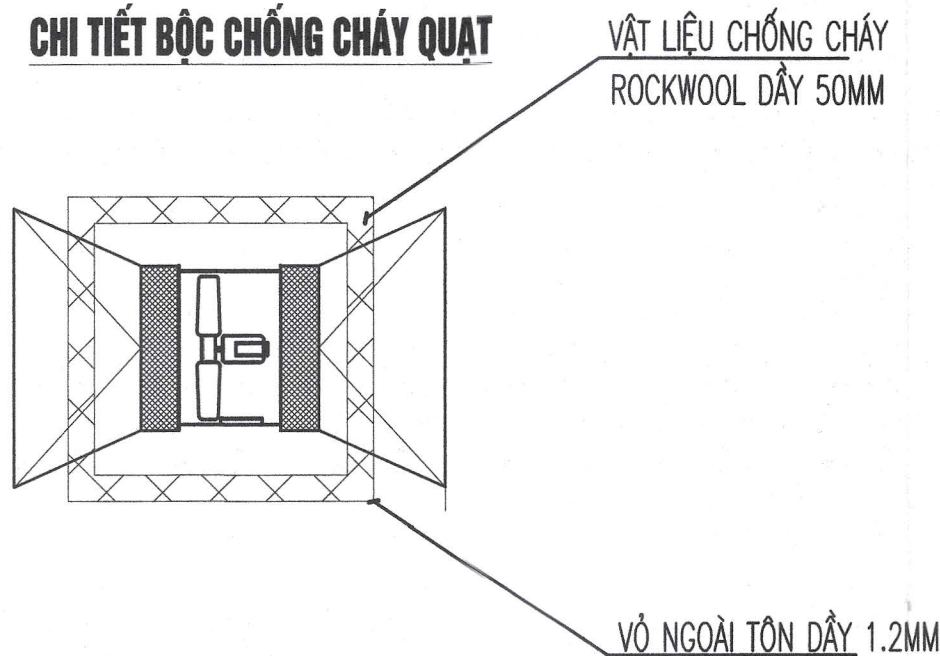


Trần Văn Vinh

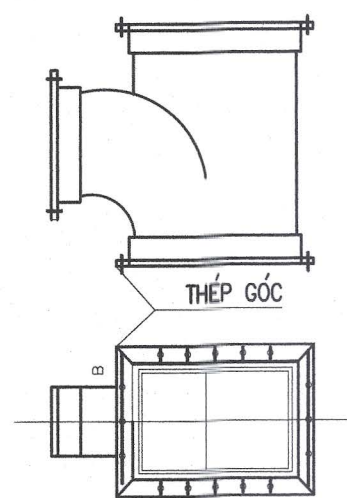
CHI TIẾT TREO QUẠT



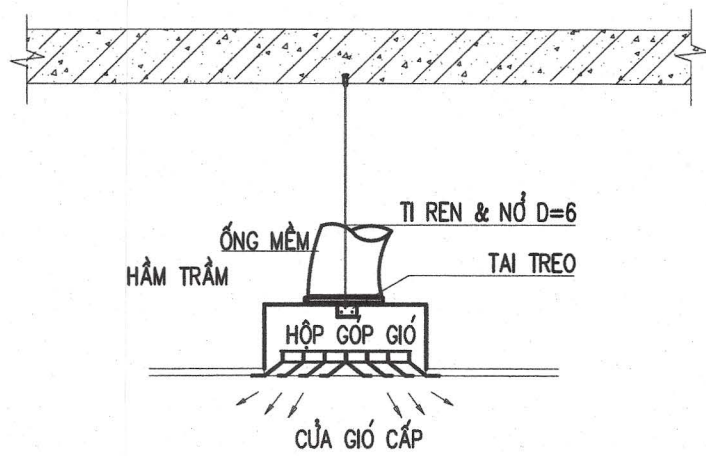
CHI TIẾT BỌC CHỐNG CHÁY QUẠT



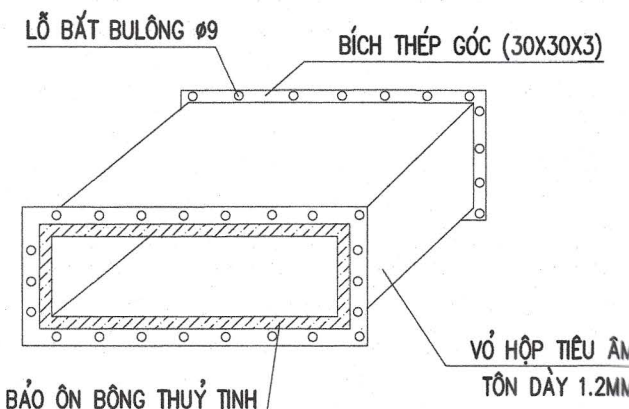
CHI TIẾT CHẠC BA



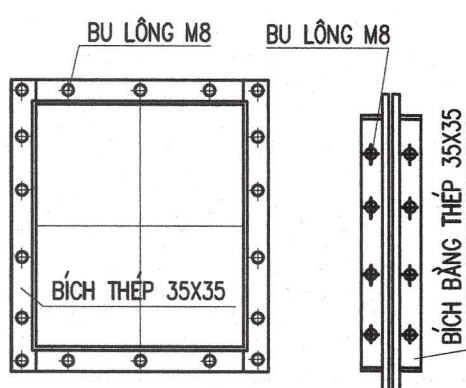
CHI TIẾT TREO CỬA GIÓ



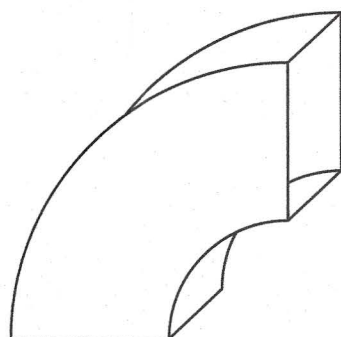
CHI TIẾT TIÊU ẨM ỚNG GIÓ



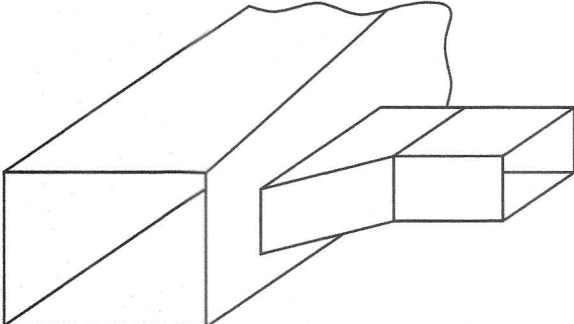
BÍCH NỐI ỚNG



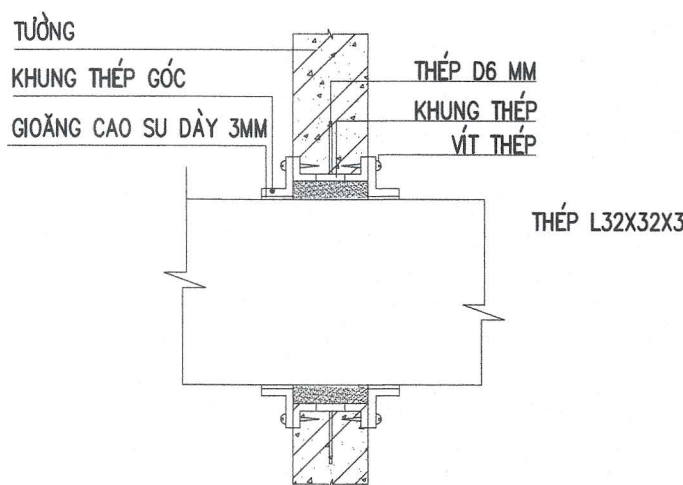
CHI TIẾT CỨT



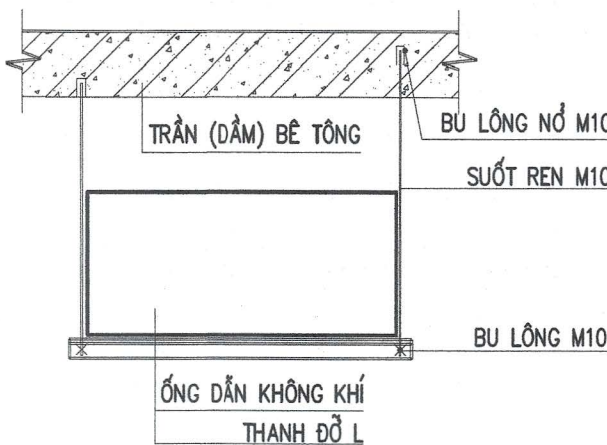
RỄ NHÁNH



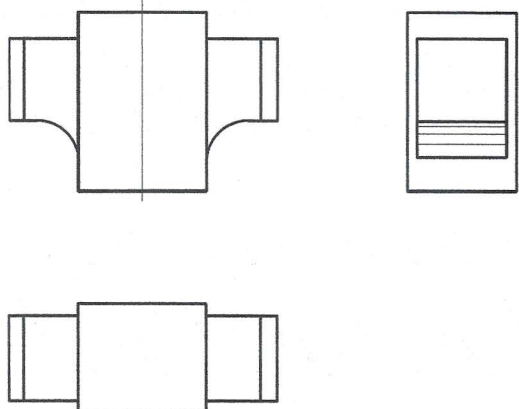
CHI TIẾT ỚNG GIÓ QUA TƯỜNG



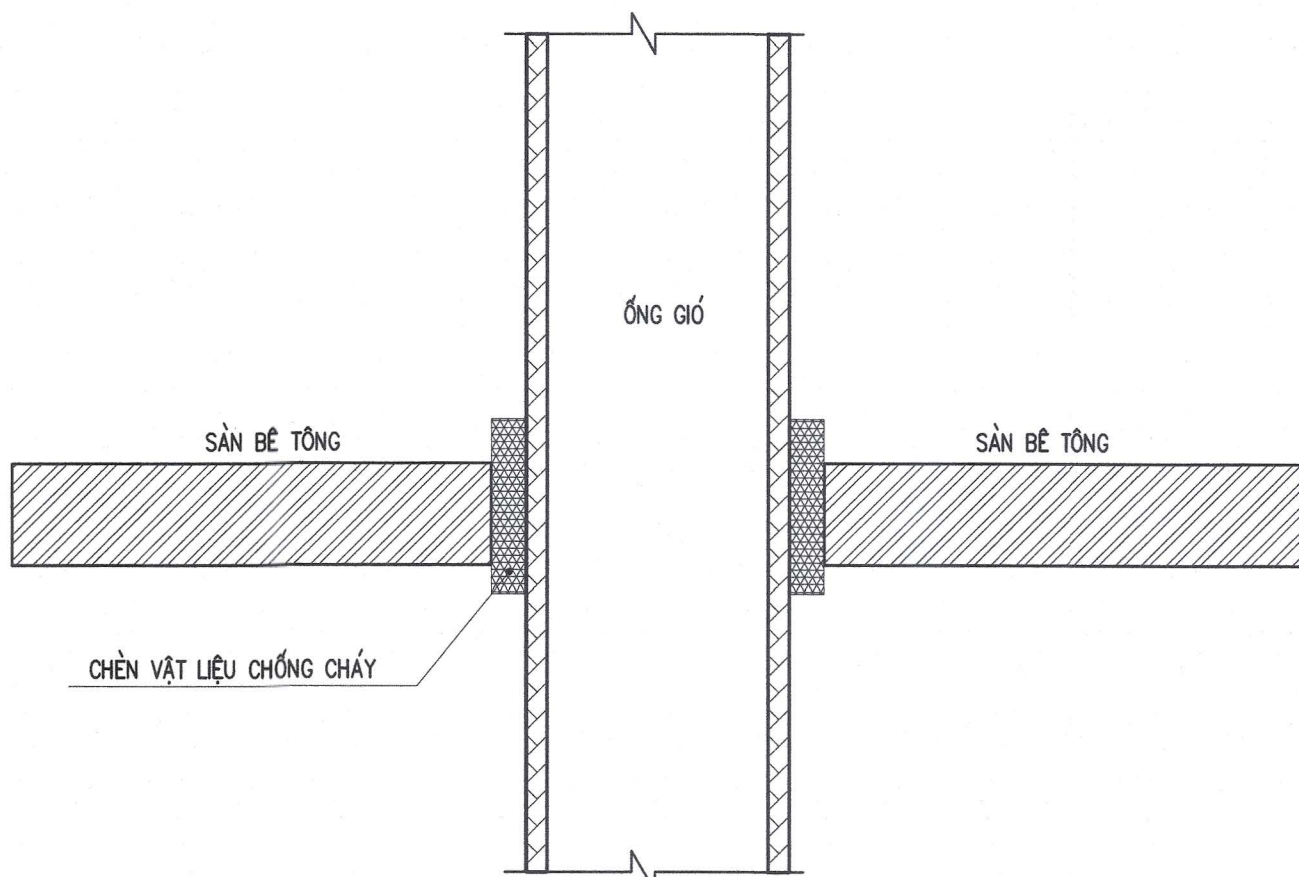
CHI TIẾT GIÁ TREO ỚNG GIÓ



CHI TIẾT CHỮ THẬP



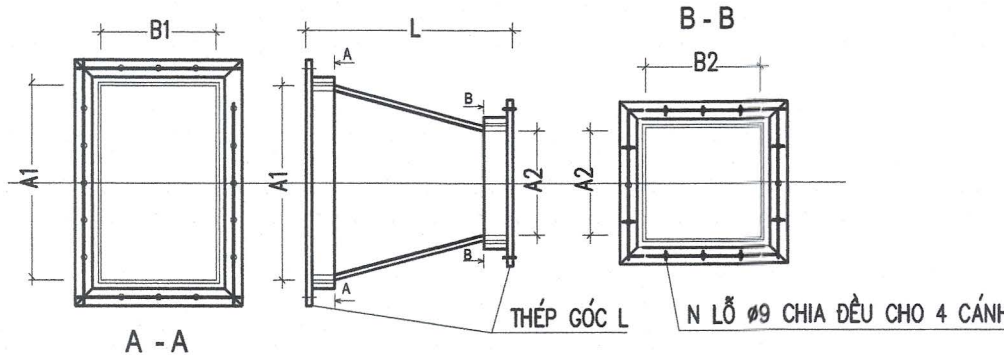
CHI TIẾT ỚNG GIÓ QUA SÀN



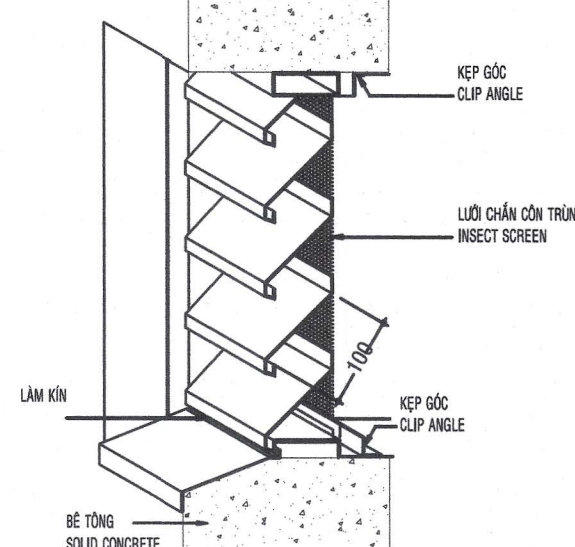
CHI TIẾT MỐI GHÉP



CÓN CHUYỂN TIẾT DIỆN



LOUVER GIÓ

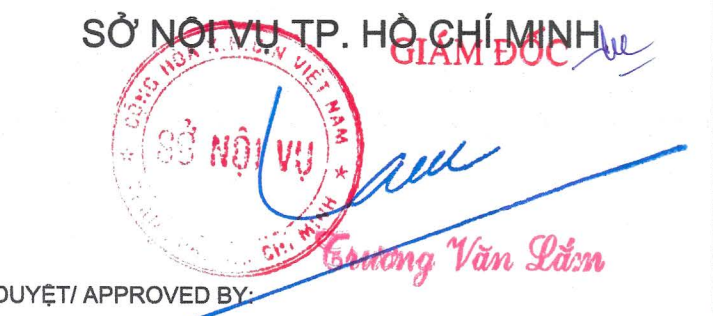


GHI CHÚ/ NOTES:

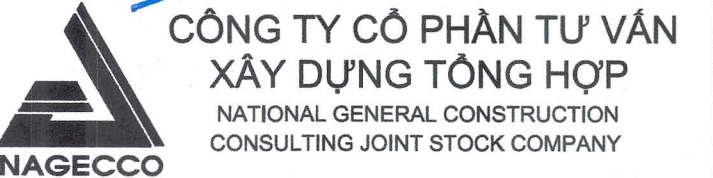
3		
2		
1		
0		

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

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:



DUYỆT/ APPROVED BY:



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

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - QUẬN 1 - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 08. 38.234.348
EMAIL: xn4-nagecco@hcm.vnn.vn WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VĨNG TY
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THUY VĨNG
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
CHIEF ARCHITECT
KS. KHA QUỐC THANH

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. KHA QUỐC THANH
THẺ HIỆN
DRAWN BY
KS. KHA QUỐC THANH
Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. PHẠM TỈNH

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, P. AN LẠC, Q. BÌNH TÂN, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ TP. HỒ CHÍ MINH

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG GIÓ

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT ☐ HIỆN TRẠNG
☐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐ HIỆU CHÍNH

NGÀY/ DATE: 10/2019 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:

TỈ LỆ/ SCALE: HK-04/04

CODE: FILENAME

ỚNG GIÓ ĐƯỢC CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN TCVN - 5687:2010

KÍCH THƯỚC ỚNG (CẠNH DÀI NHẤT) mm	BỀ DÀY TÓN mm
200	0.5
300~1000	0.7
1250~2000	0.9

GHI CHÚ

HỆ THỐNG HÚT KHÓI & TĂNG ÁP TĂNG HẦM GỒM:

- 02 QUẠT HÚT KHÓI, 01 QUẠT TẠO ÁP KHOANG DỆM

HỆ THỐNG QUẠT KHỎI ĐỘNG KHI NHẬN TÍN HIỆU BÁO CHÁY TRUYỀN

VỀ TỦ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM VÀ ĐƯỢC CÁC RELAY KÍCH HOẠT KHỎI ĐỘNG QUẠT

- CÁP DÙNG CẤP NGUỒN CHO QUẠT LÀ CÁP CHỐNG CHÁY

- CÁC THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN TRONG KHO PHẢI ĐƯỢC KHÔNG CHẾ CHUNG BẰNG THIẾT BỊ

ĐÓNG NGẮT TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN MẶT TƯỜNG NGOÀI KHO TRÊN VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY

- QUẠT ĐƯỢC BỌC CÁCH NHIỆT BẰNG VÁCH NGĂN CHÁY LOẠI 1.

- ỚNG GIÓ ĐƯỢC THIẾT KẾ BẰNG VẬT LIỆU TÓN TRẮNG KEM, CHỊU LỬA ĐƯỢC 45 PHÚT.