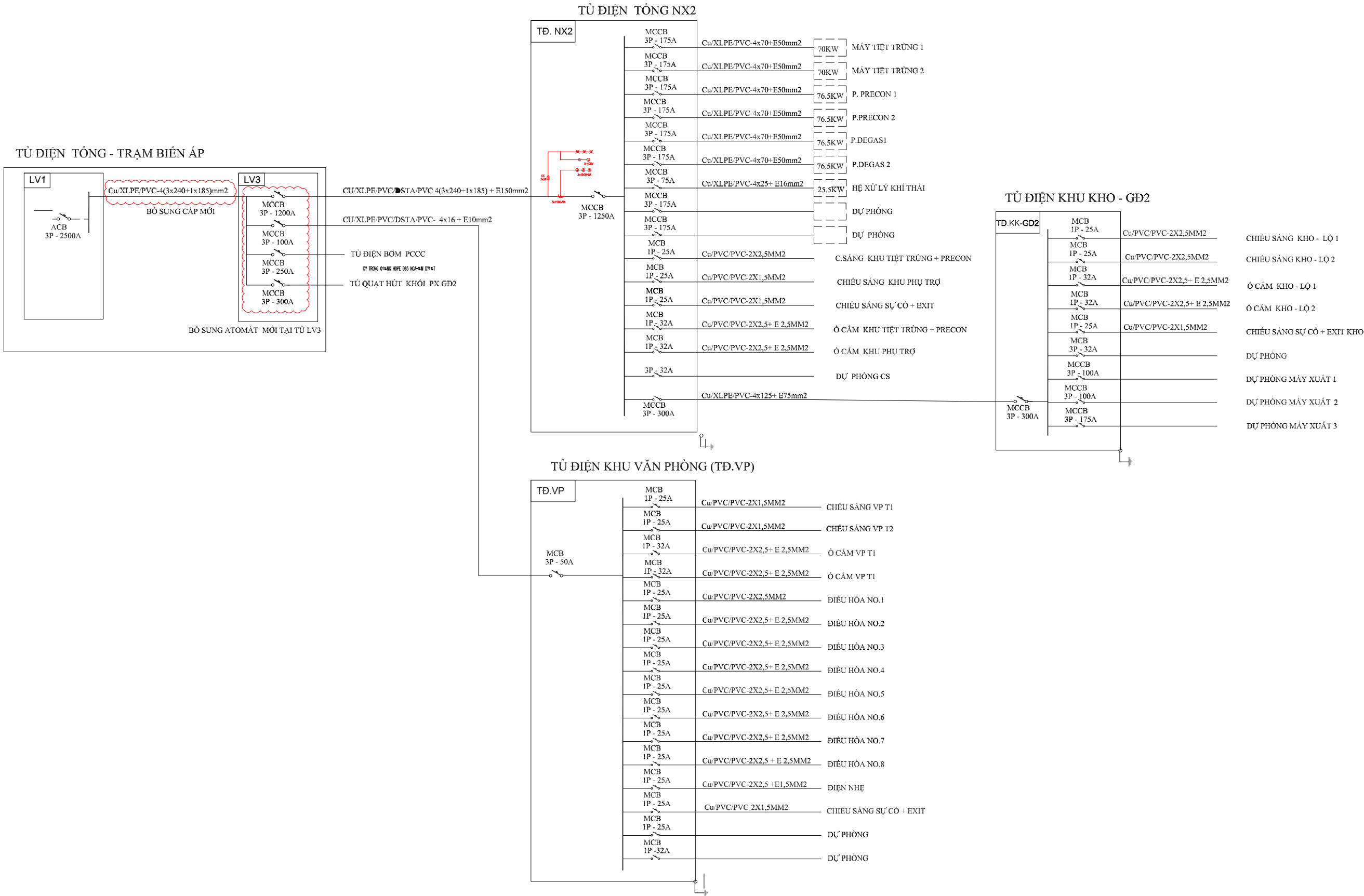


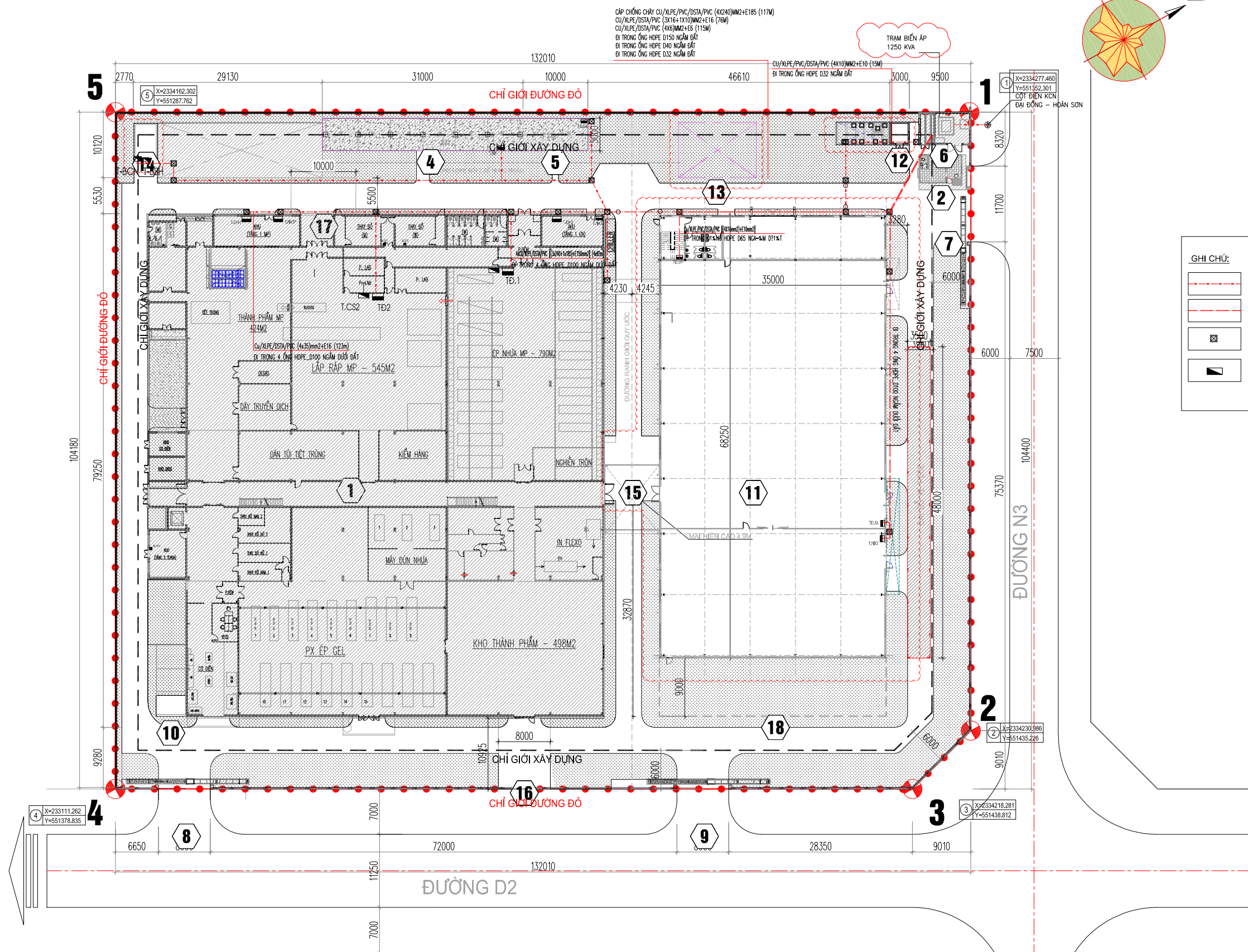
PHẦN : CƠ ĐIỆN
ITEM : ELECTRICAL

NĂM 2025

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN GIAI ĐOẠN 2



KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÍNH/NOTED			
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DƯ TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
 ĐỊA CHỈ : B33 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: B33 PHU LUONG WARD , HA Dong DISTRICT , HA NOI CAPITAL SDT: 0934243826 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
 THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D./ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER NGUYỄN VĂN HÙNG			
THIẾT KẾ/ DESIGNER NGUYỄN VĂN HÙNG			
KIỂM/ CHECK THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
HẠNG MỤC/ ITEM			
CẤP ĐIỆN			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVT/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		E-01	



GHI CHÚ:



CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG

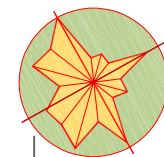


CÔNG TRÌNH XÂY MỚI



KHU VỰC ĐỀ NGHỊ THẨM DUYỆT GIAI ĐOẠN NÀY

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN



B

B

KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ

HIỆU ĐỊNH/NOTED

LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVE

TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME

NHÀ MÁY SẢN XUẤT
CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS

LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN
SƠN, HUYỆN TIỀN DU TỈNH BẮC NINH

CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER

TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP

ĐỊA CHỈ/ ADDRESS

SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM
MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN

CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT
LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY



ĐỊA CHỈ: B33 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI
ADDRESS: B33 PHU LUONG WARD, HA DONG DISTRICT, HA NOI CAPITAL
SDT: 0934243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM
EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM

T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR



THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG

CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF
THS.KTS VƯƠNG VĂN H

CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER
NGUYỄN VĂN HÙNG

THIẾT KẾ/ DESIGNER
NGUYỄN VĂN HÙNG

KIỂM/ CHECK

THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG

HANG MỤC/ ITEM

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME

MẮT BẢNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỀN

GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS

- THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN
- THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN
- THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN
- THIẾT KẾ BVTC/CONSTRUCTION DESIGN

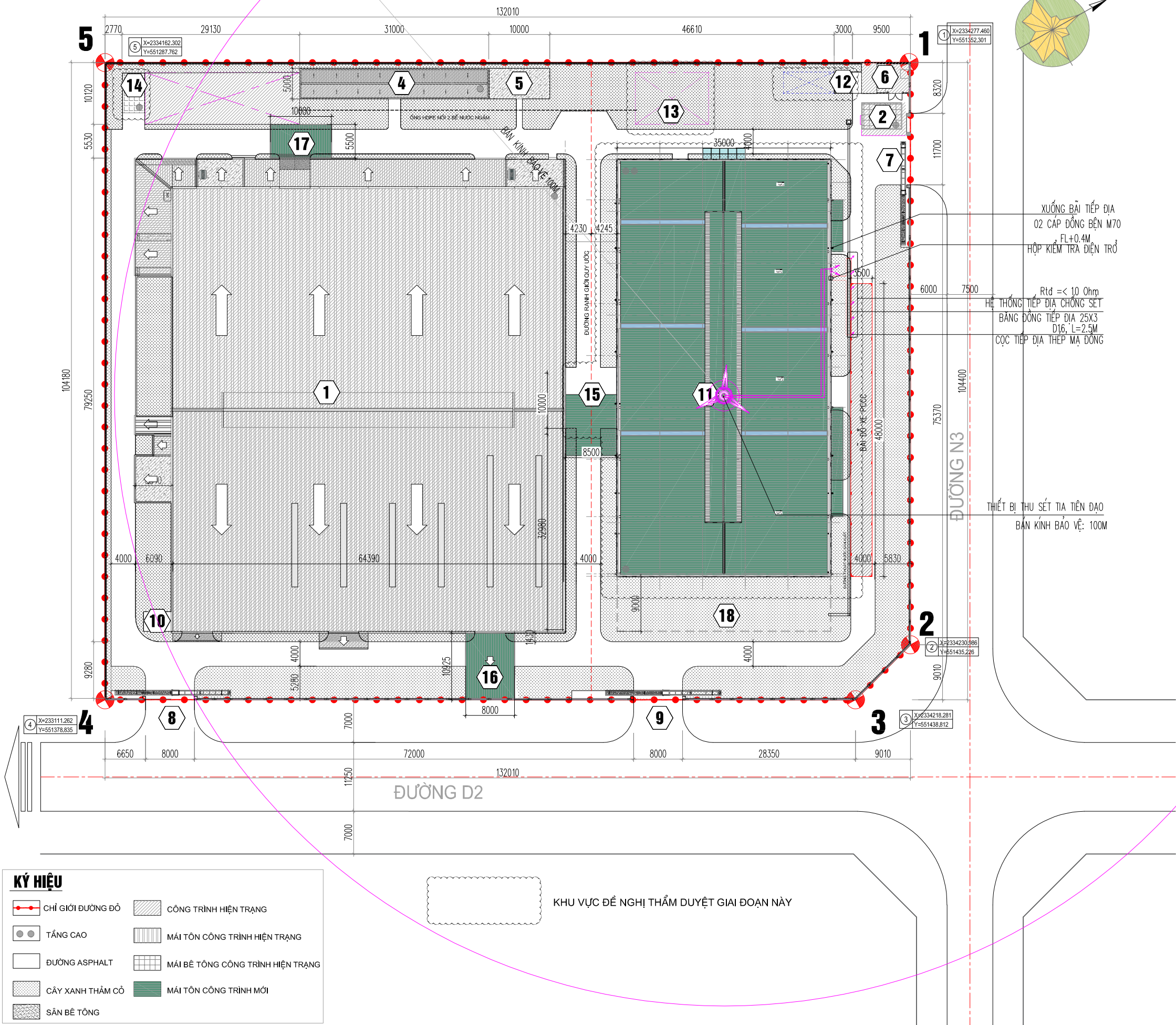
TỶ LỆ/SCALE

SỐ HIỆU

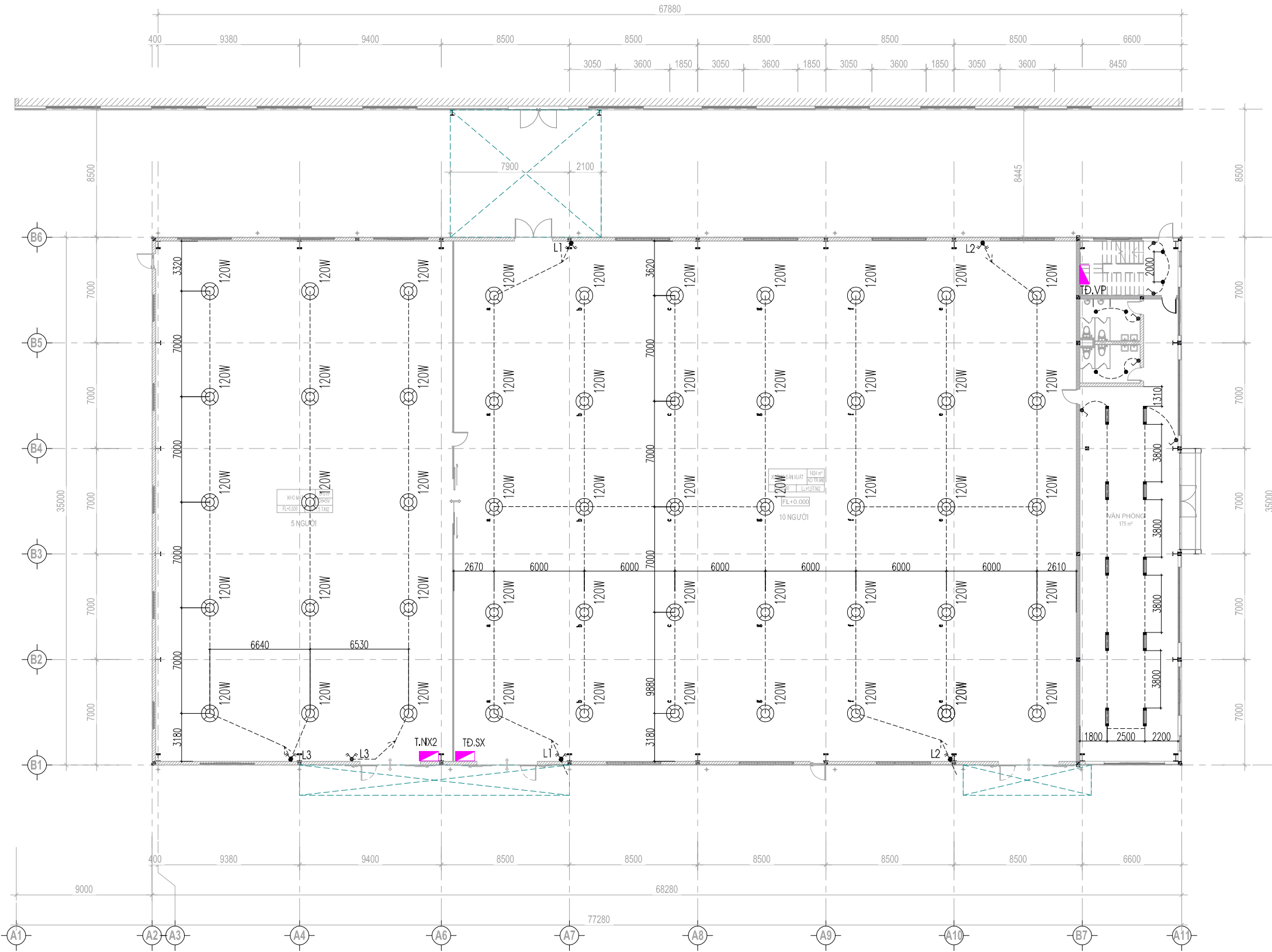
HOÀN THÀNH/DATE: 2025

E-02

TỔNG MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA - CHỐNG SÉT



KEY PLAN / MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÌNH/NOTED			
LÀN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DƯ TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
 ĐỊA CHỈ : 833 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q.HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI CAPITAL SDT: 0934243826 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
 THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER NGUYỄN VĂN HÙNG			
THIẾT KẾ/ DESIGNER NGUYỄN VĂN HÙNG			
KIỂM/ CHECK THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
HẠNG MỤC/ ITEM			
CẤP ĐIỆN			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVTC/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		E-03	

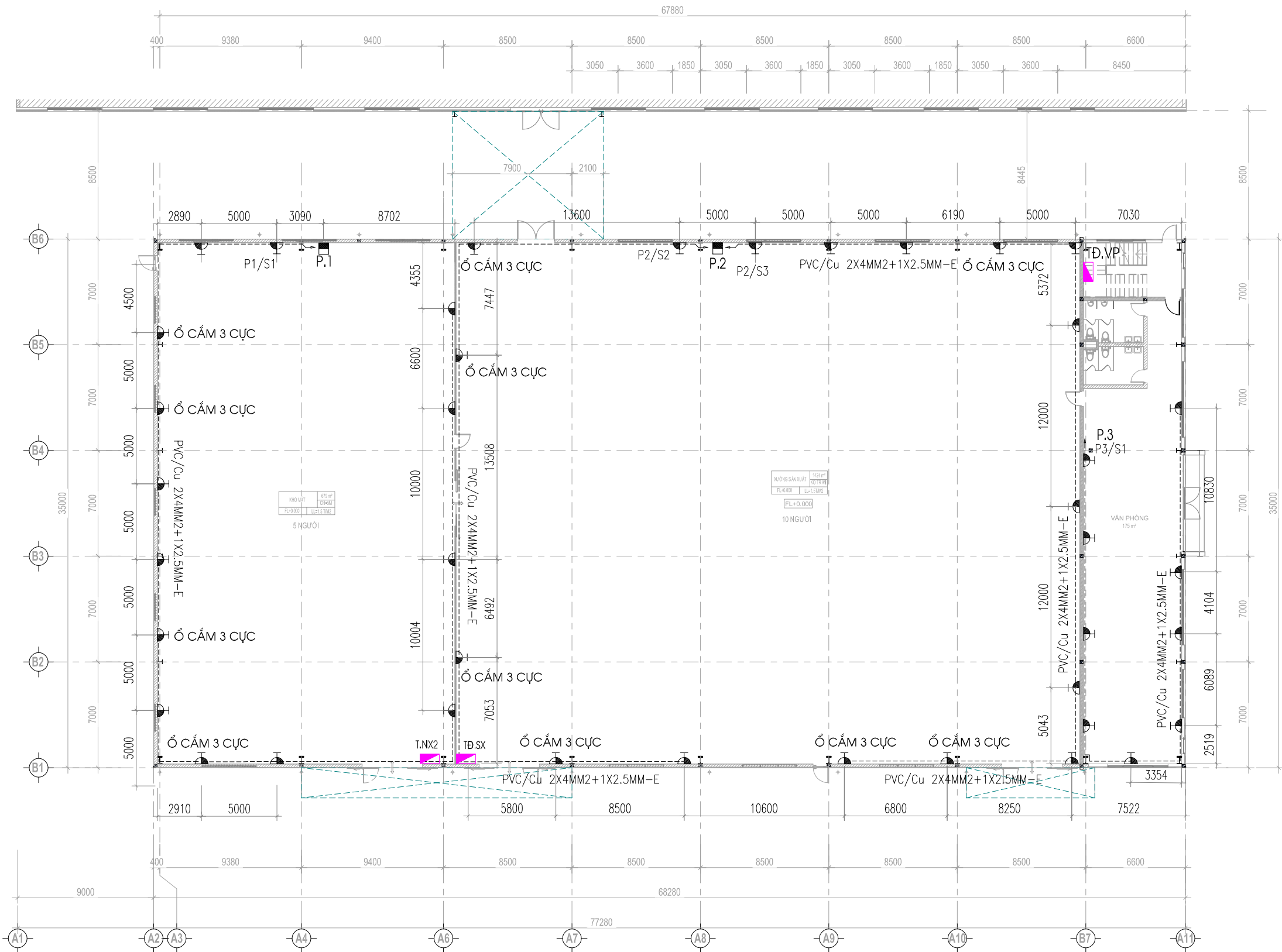


MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG NHÀ XƯỞNG, KHO

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
⊙ _{120W}	ĐÈN LED 120W
⬮	ĐÈN DOWNLIGHT BÓNG LED 12W
●	ĐÈN ỐP TRẦN BÓNG LED 24W
■	ĐÈN LED PANEL ÂM TRẦN LED 40W
▬	ĐÈN V-SHAPE BÓNG LED 2 X 18W
▬	ĐÈN MẮNG CHỐNG NƯỚC BÓNG LED 2X18W
▬	ĐÈN GƯƠNG BÓNG LED
⚡	CÔNG TẮC ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG - 1,2,3,4 PHÍM
⚡	CÔNG TẮC ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG 2 CHIỀU - 1,2,3,4 PHÍM
⚡	TỦ ĐIỆN

- TỦ ĐIỆN LẮP NỔI, ĐỈNH TỦ CAO 1.8M
- CÔNG TẮC ĐẶT CAO 1.3M TÍNH TỪ SÀN
- DÂY TỪ CÔNG TẮC RA ĐÈN DÙNG DÂY DẪN 2 CU/PVC - 1.5MM²

KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÍNH/NOTED			
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DƯ TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỦ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
			
ĐỊA CHỈ : B33 KGD PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q.HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: B33 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI CAPITAL SDT: 0934243826 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
 THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER NGUYỄN VĂN HÙNG			
THIẾT KẾ/ DESIGNER NGUYỄN VĂN HÙNG			
KIỂM/ CHECK THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
HẠNG MỤC/ ITEM			
CẤP ĐIỆN			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVTC/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		E-04	



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN Ổ CẮM NHÀ XƯỞNG, KHO

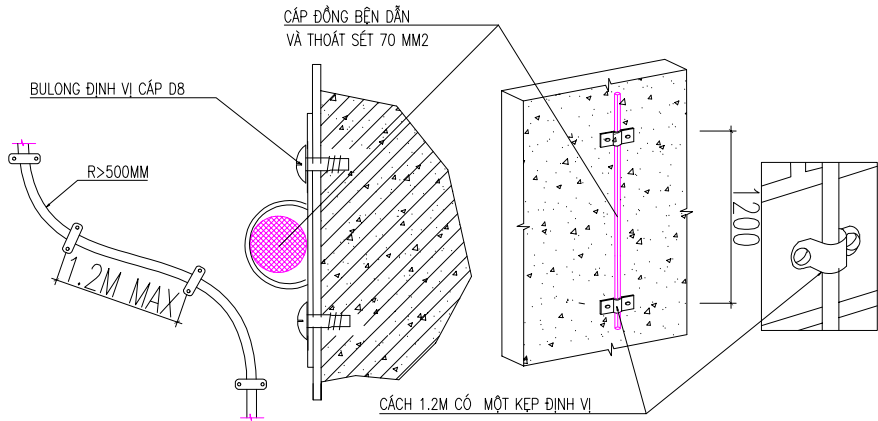
KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
⊙ 120W	ĐÈN LED 120W
☐	ĐÈN DOWNLIGHT BÓNG LED 12W
●	ĐÈN ỚP TRẦN BÓNG LED 24W
☐	ĐÈN LED PANEL ẨM TRẦN LED 40W
—	ĐÈN V-SHAPE BÓNG LED 2 X 18W
—	ĐÈN MĂNG CHỐNG NƯỚC BÓNG LED 2X18W
—	ĐÈN GƯƠNG BÓNG LED
⚡	CÔNG TẮC ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG - 1,2,3,4 PHÍM
⚡	CÔNG TẮC ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG 2 CHIỀU - 1,2,3,4 PHÍM
⚡	TỦ ĐIỆN CẤP NGUỒN Ổ CẮM

- Tủ điện lắp nổi, đỉnh tủ cao 1.8M
- Công tắc đặt cao 1.3M tính từ sàn
- Dây từ công tắc ra đèn dùng dây dẫn 2 Cu/PVC - 1.5mm2

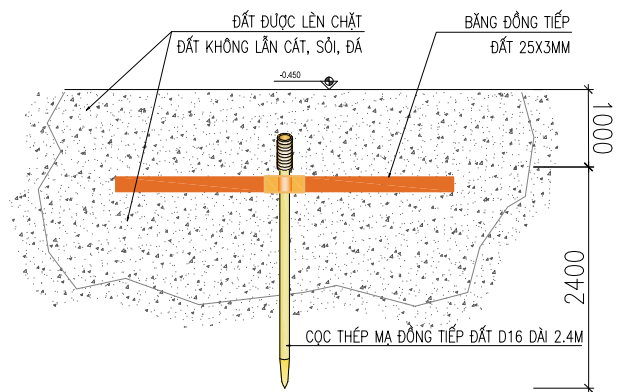
KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÌNH/NOTED			
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DƯ TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
			
ĐỊA CHỈ : B33 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: B33 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI CAPITAL SDT: 0934243826 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOMEINFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
 THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D./A/ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER NGUYỄN VĂN HÙNG			
THIẾT KẾ/ DESIGNER NGUYỄN VĂN HÙNG			
KIỂM/ CHECK THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
HẠNG MỤC/ ITEM			
CẤP ĐIỆN			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
MẶT BẰNG CẤP NGUỒN Ổ CẮM			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVTC/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		E-05	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH 01

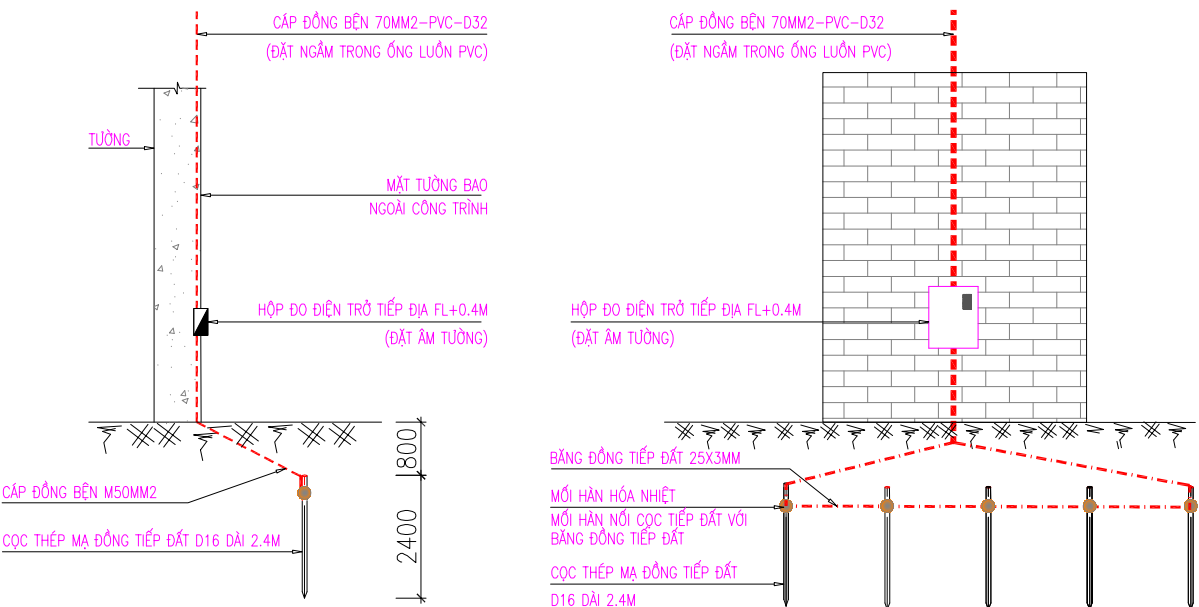
KẸP ĐỊNH VỊ CÁP THOÁT SÉT



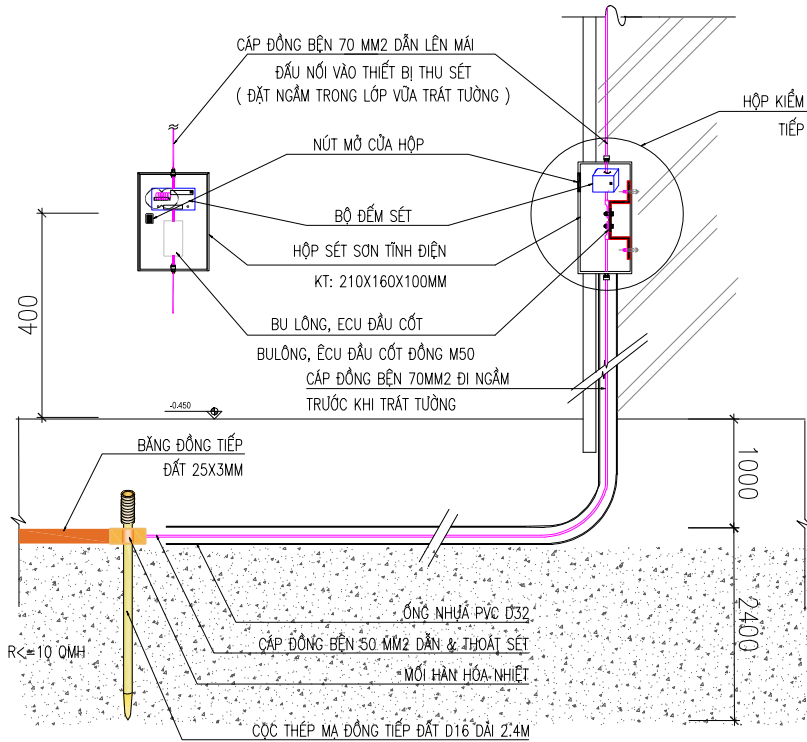
MẶT CẮT HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT



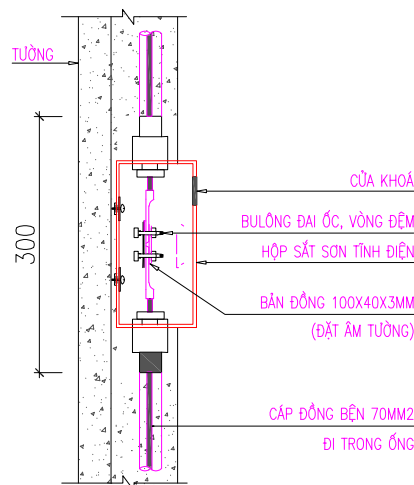
CHI TIẾT HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CHO HỆ THỐNG CHỐNG SÉT



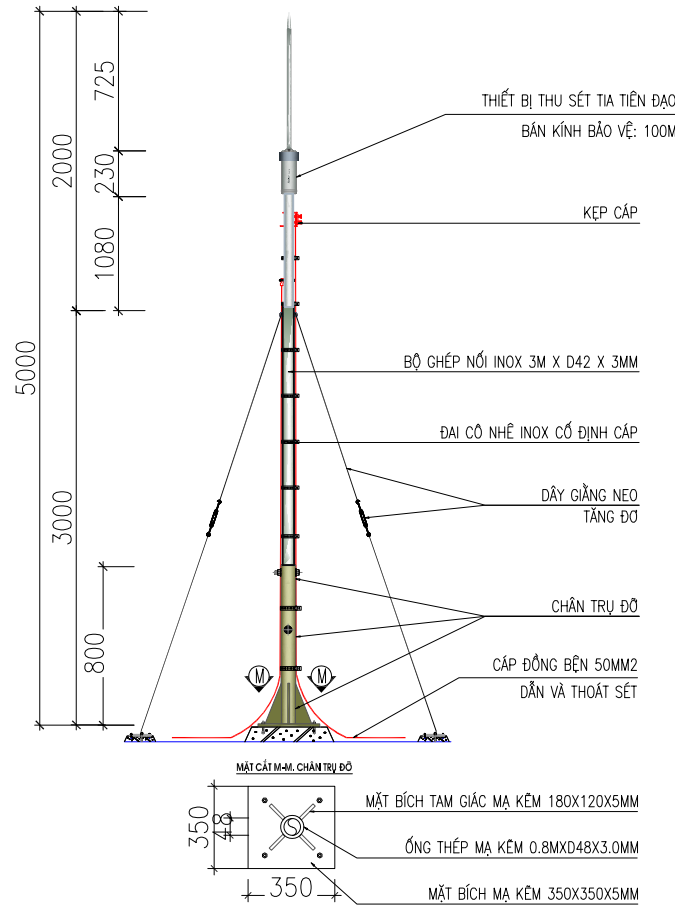
CHI TIẾT HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT VÀ HỘP KIỂM TRA



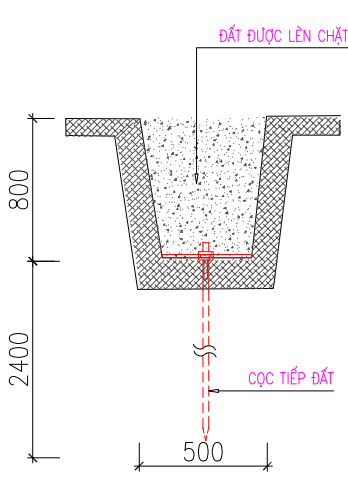
HỘP KIỂM TRA TIẾP ĐỊA



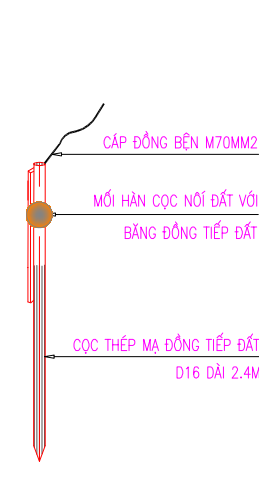
CHI TIẾT THIẾT BỊ THU SÉT TIA TIỀN ĐẠO



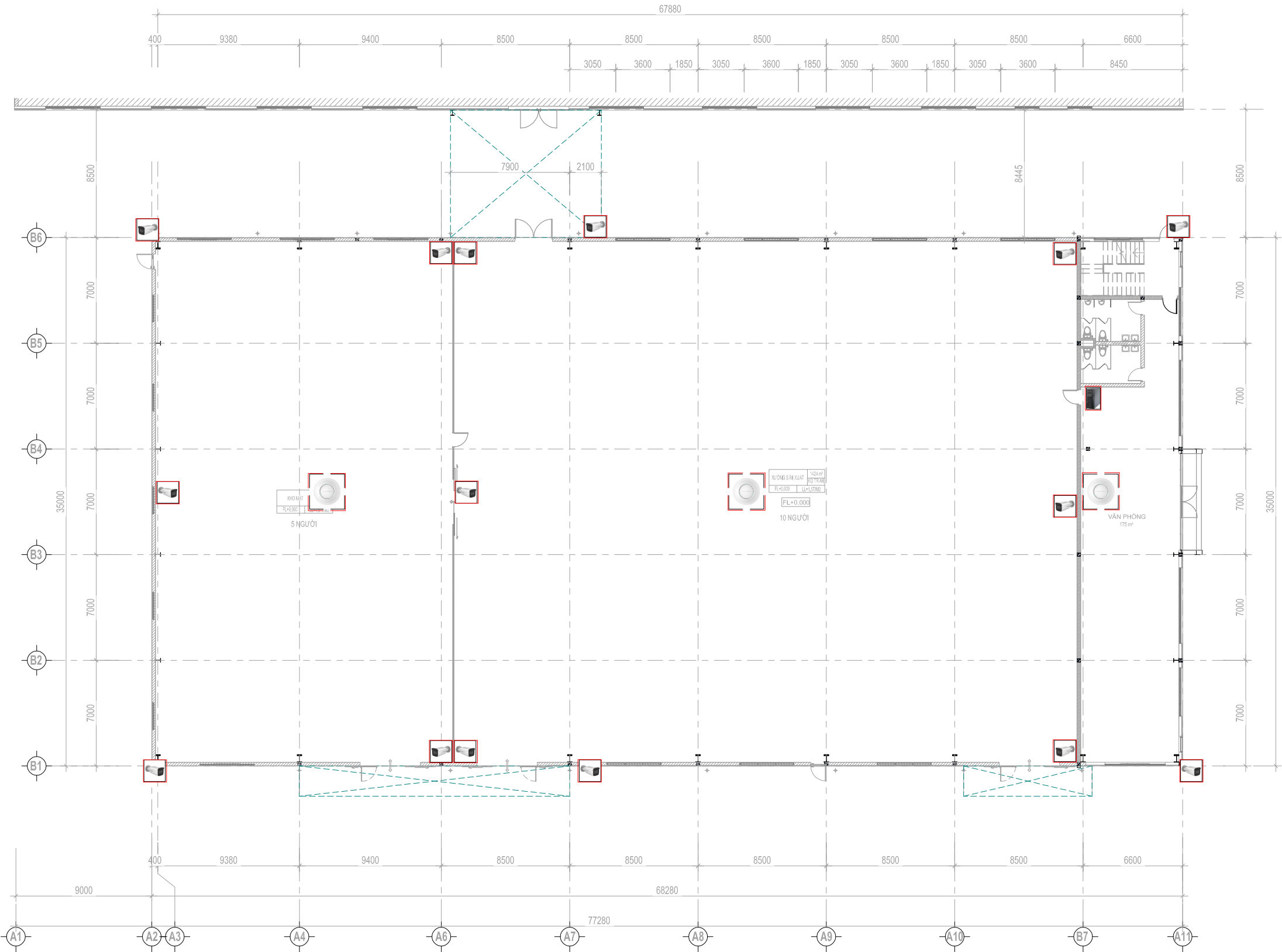
MẶT CẮT HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT



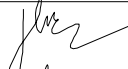
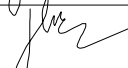
CHI TIẾT CỌC NỐI ĐẤT



KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÍNH/NOTED			
LÀN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DƯ TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
			
ĐỊA CHỈ : 833 KGD PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q.HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI CAPITAL SDT: 0934243826 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
 THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D./A/ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER NGUYỄN VĂN HÙNG			
THIẾT KẾ/ DESIGNER NGUYỄN VĂN HÙNG			
KIỂM/ CHECK THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
HẠNG MỤC/ ITEM			
CÁP ĐIỆN			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVTC/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		E-09	

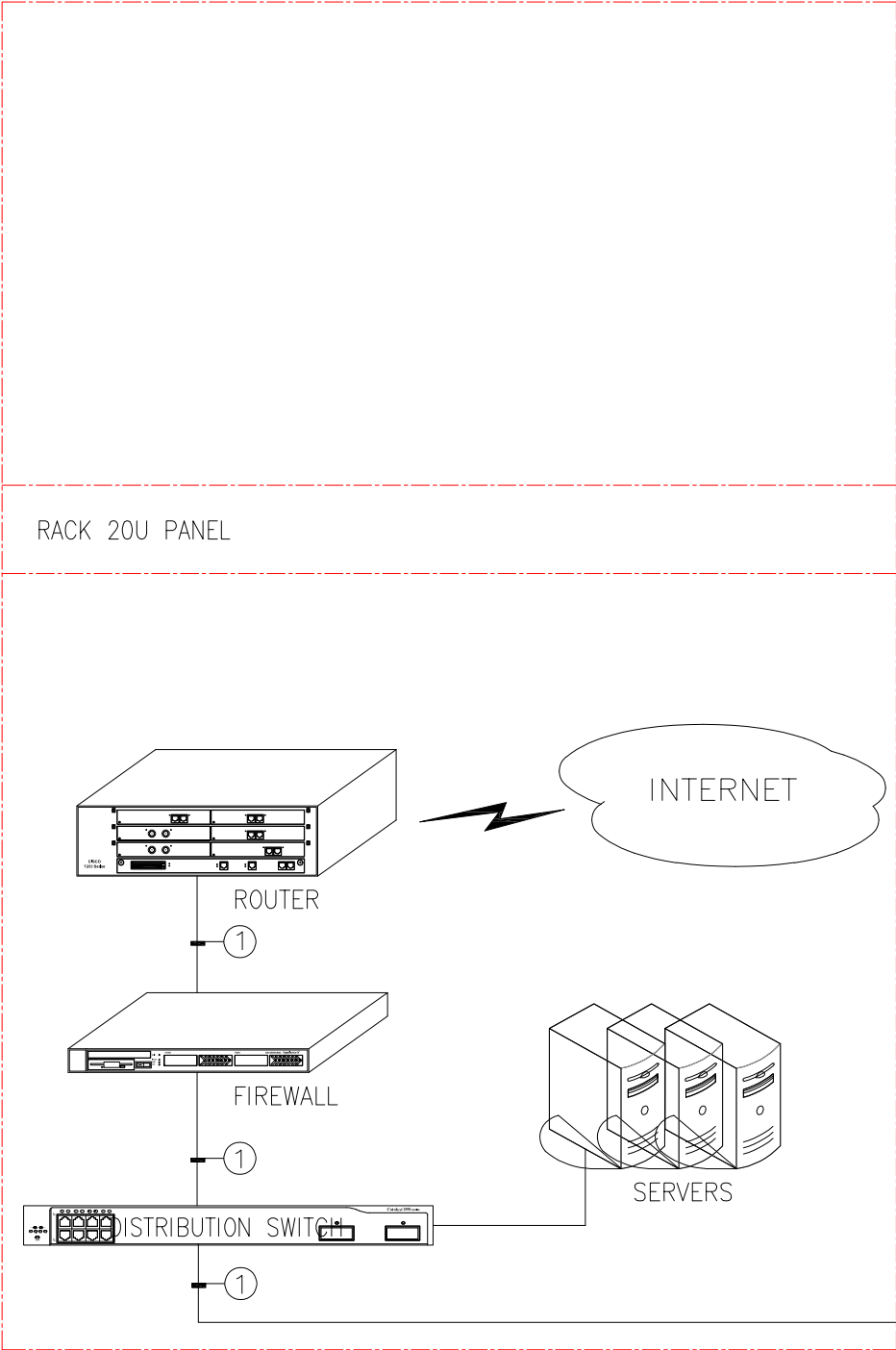


MẶT BẰNG BỐ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA IP NHÀ XƯỞNG

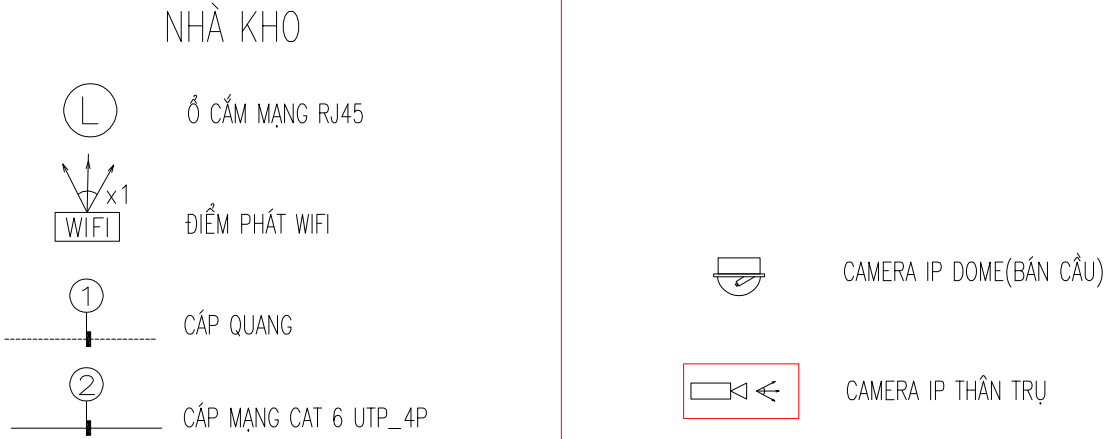
KEY PLAN /MẶT BẢNG ĐỊNH VỊ						
HIỆU ĐÍNH/NOTED						
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER			
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2) ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DUY TỈNH BẮC NINH						
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP						
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM						
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY  LAC VIET MAKE YOUR IMAGINATION TO REALITY ĐỊA CHỈ : B33 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: B33 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI CAPITAL SDT: 0934243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM						
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR  THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG						
CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG						
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER NGUYỄN VĂN HÙNG						
THIẾT KẾ/ DESIGNER NGUYỄN VĂN HÙNG						
KIỂM/ CHECK THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG						
HẠNG MỤC/ ITEM						
CẤP ĐIỆN						
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME MẶT BẰNG LẮP ĐẶT CAMERA						
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS ☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVT/CONSTRUCTION DESIGN						
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU				
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		ĐN-02				

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG MẠNG DỮ LIỆU VÀ CAMERA IP NHÀ KHO

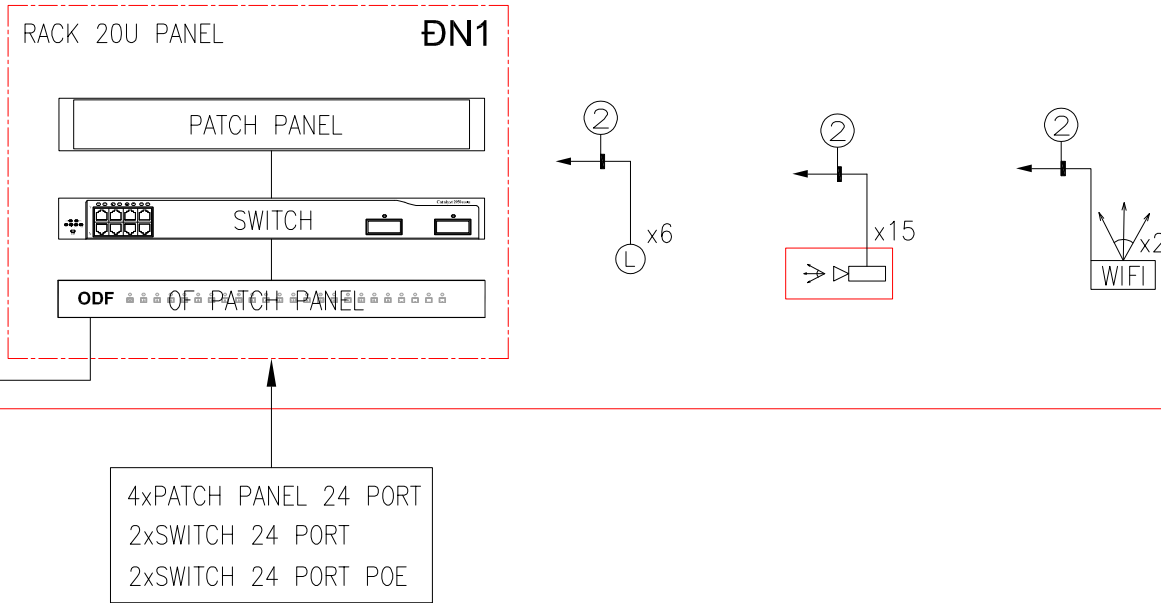
PHÒNG BẢO VỆ



KÝ HIỆU



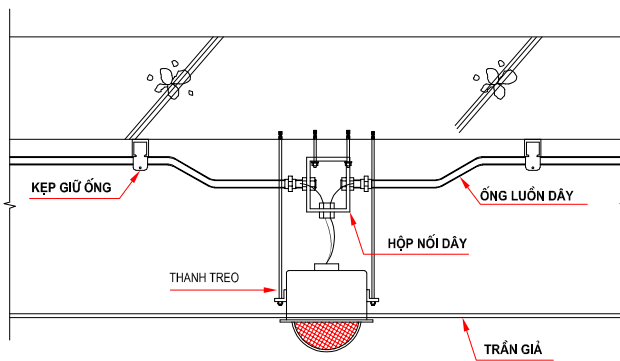
NHÀ KHO



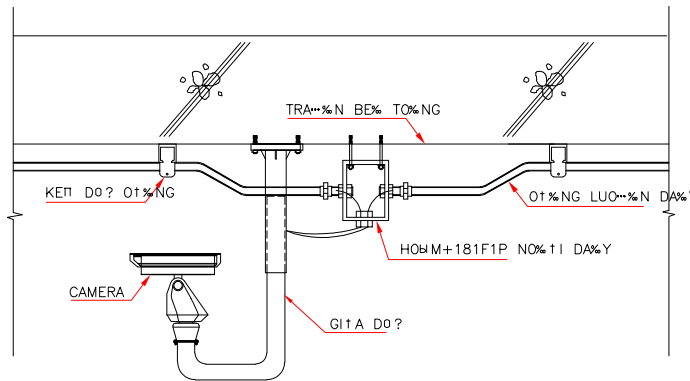
KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÍNH/NOTED			
LÀN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DU TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
			
ĐỊA CHỈ : B33 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q.HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: B33 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI CAPITAL SDT: 0834243826 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
 THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D./ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER NGUYỄN VĂN HÙNG			
THIẾT KẾ/ DESIGNER NGUYỄN VĂN HÙNG			
KIỂM/ CHECK THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
HẠNG MỤC/ ITEM			
CÁP ĐIỆN			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVTC/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		ĐN-03	

CHI TIẾT LẮP ĐẶT CAMERA IP NHÀ KHO

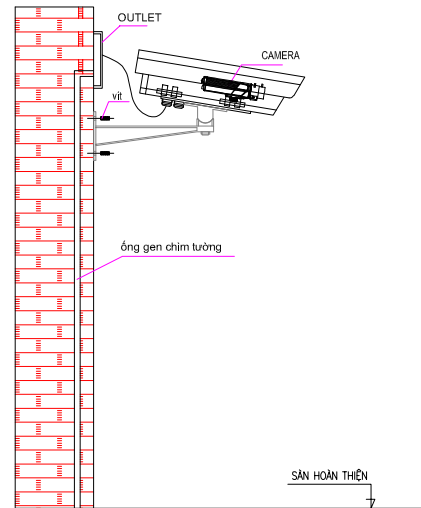
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CAMERA BÁN CẦU, CAMERA PTZ GẮN TRÊN TRẦN GIẢ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CAMERA QUAY QUÉT GẮN TRẦN TRONG NHÀ VÀ NGOÀI TRỜI



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CAMERA QUAY QUÉT GẮN TƯỜNG TRONG NHÀ VÀ NGOÀI TRỜI



KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÍNH/NOTED			
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DƯ TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
 ĐỊA CHỈ : B33 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q.HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: B33 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI CAPITAL SDT: 0934243826 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
 THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D./ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER NGUYỄN VĂN HÙNG			
THIẾT KẾ/ DESIGNER NGUYỄN VĂN HÙNG			
KIỂM/ CHECK THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
HẠNG MỤC/ ITEM			
CÁP ĐIỆN			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVTC/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		ĐN-04	

BẢNG THÔNG SỐ QUY HOẠCH								
Stt	Ký hiệu	Loại đất	Số tầng	Diện tích (m ²)	Tỷ lệ (%)	Diện tích sàn xây dựng các tầng (m ²)	Tổng diện tích sàn xây dựng (m ²)	
						Tầng 1 (m ²)	Các tầng trên (m ²)	
I	XDCT	Đất xây dựng công trình chính		7887,6	57,50	7887,6	822	8709,6
I.1	CTHT	Công trình hiện trạng		5240	38,20	5240	822	6062
1	1	Nhà xưởng và văn phòng (cải tạo)	2	5240	38,20	5240	822	6062
I.2	CTXM	Công trình XD mới		2647,6	19,30	2647,6	0	2647,6
1	11	Nhà xưởng giai đoạn 2	1	2388,8	17,41	2388,8		2388,8
2	13	Bể ngầm PCCC giai đoạn 2						
3	14	Trạm bơm PCCC di chuyển	1	31,4	0,23	31,4		31,4
4	15	Mái hùn 1		85	0,62	85		85
5	16	Mái hùn 2		87,4	0,64	87,4		87,4
6	17	Mái hùn 3		55	0,40	55		55
II	HTKT	Đất xây dựng công trình HTKT		301,9	2,20	301,9		301,9
II.1	CTHT	Hiện trạng		291,4	2,12	291,4		
1	2	Nhà bảo vệ	1	29	0,21	29		29
2	3	Bể nước ngầm	1					
3	4	Nhà để xe đạp, xe máy	1	155	1,13	155		155
4	5	Sân đất thấp lùm rậm	1	50	0,36	50		50
5	6	Trạm biến áp	1	43	0,31	40		40
6	7	Cổng số 1						
7	8	Cổng số 2						
8	9	Cổng số 3						
9	10	Khu tập kết rác thải	1	14,4	0,10	14,4		14,4
II.2	CTXM	Xây mới		10,5				
1	12	Khu xử lý nước thải	1	10,5	0,08	10,5		10,5
III		Đất Giao thông nội bộ, vỉa hè	-	2.628,33	19,16			
IV		Đất cây xanh, thảm cỏ	-	2900,87	21,15			
Tổng (I+II+III+IV)				13.718,70	100			
Hệ số sử dụng đất (tần)								0,63

BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

ĐIỂM	X (M)	Y (M)	GHI CHÚ
1.	2334277.460	551352.301	
2.	2334230.986	551435.226	
3.	2334218.281	551438.812	
4.	2334111.262	551378.835	
5.	2334162.302	551287.762	

ĐIỂM ĐẦU THOÁT NƯỚC MƯA

MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA HIỆN TRẠNG



KEY PLAN / MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ					
HIỆU ĐÍNH/NOTED					
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER		
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME					
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CẮC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)					
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS					
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DU TỈNH BẮC NINH					
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER					
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP					
ĐỊA CHỦ/ ADDRESS					
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM					
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN					
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY					
					
ĐỊA CHỈ : 833 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI SỐ ĐIỆN THOẠI: 09124243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM					
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR					
THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG					
CHỦ NHIỆM D/A/ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG					
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG					
THIẾT KẾ/ DESIGNER THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG					
KIỂM/ CHECK KTS VƯƠNG QUỐC TUẤN					
HẠNG MỤC/ ITEM					
KIẾN TRÚC					
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME					
MB TỔNG THỂ TNM HIỆN TRẠNG					
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS					
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVTC/CONSTRUCTION DESIGN					
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU			
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		NM - 01			

BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

ĐIỂM	X (M)	Y (M)	GHI CHÚ
1.	2334277.460	551352.301	
2.	2334230.986	551435.226	
3.	2334218.281	551438.812	
4.	2334111.262	551378.835	
5.	2334162.302	551287.762	

KÝ HIỆU:

- ☉ - HỐ GA THOÁT NƯỚC MƯA
-0.66 CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG
-1.56 CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG
☐ - GA THU NƯỚC MƯA TRỰC TIẾP, NẮP GHI GANG
PVC D400 4PN-31-0,3% CỐNG TNM MỖI PVC - CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC

ĐIỂM ĐẦU THOÁT NƯỚC MƯA

ĐIỂM ĐẦU THOÁT NƯỚC MƯA

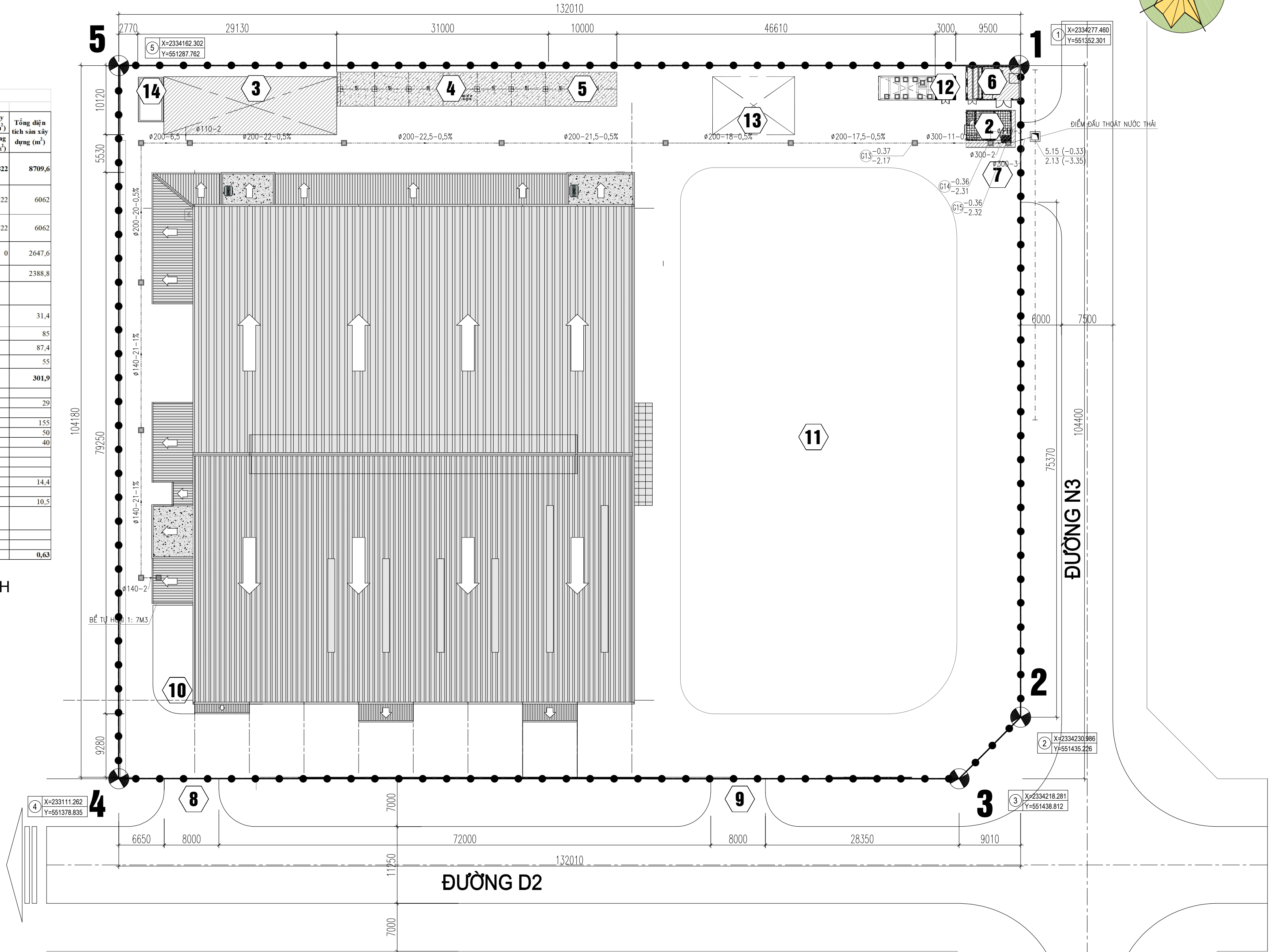
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA NGOÀI NHÀ

KEY PLAN / MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ					
HIỆU ĐÍNH/NOTED					
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER		
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME					
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)					
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS					
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DU TỈNH BẮC NINH					
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER					
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP					
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS					
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM					
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN					
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY					
LAC VIET MAKE YOUR AMBITION TO REALITY					
ĐỊA CHỈ : 833 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI SỐ ĐIỆN THOẠI: 0984243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM					
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR					
THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG					
CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG					
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG					
THIẾT KẾ/ DESIGNER THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG					
KIỂM/ CHECK KTS VƯƠNG QUỐC TUẤN					
HẠNG MỤC/ ITEM					
KIẾN TRÚC					
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME					
MẶT BẰNG TNM NGOÀI NHÀ					
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS					
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVT/CONSTRUCTION DESIGN					
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU			
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		NM - 02			

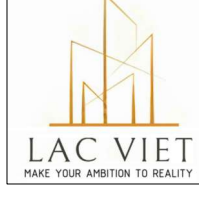
BẢNG THÔNG SỐ QUY HOẠCH							
Stt	Ký hiệu	Loại đất	Số tầng	Diện tích (m²)	Tỷ lệ (%)	Diện tích sàn xây dựng các tầng (m²)	Tổng diện tích sàn xây dựng (m²)
I	XDCT	Đất xây dựng công trình chính		7887,6	57,50	7887,6	822
I.1	CTHT	Công trình hiện trạng		5240	38,20	5240	822
1	1	Nhà xưởng và văn phòng (cải tạo)	2	5240	38,20	5240	822
I.2	CTXM	Công trình XD mới		2647,6	19,30	2647,6	0
1	11	Nhà xưởng giai đoạn 2	1	2388,8	17,41	2388,8	
2	13	Bể ngầm PCCC giai đoạn 2					
3	14	Trạm bơm PCCC di chuyển	1	31,4	0,23	31,4	
4	15	Mái hùn 1		85	0,62	85	
5	16	Mái hùn 2		87,4	0,64	87,4	
6	17	Mái hùn 3		55	0,40	55	
II	HTKT	Đất xây dựng công trình HTKT		301,9	2,20	301,9	
II.1	CTHT	Hiện trạng		291,4	2,12	291,4	
1	2	Nhà bảo vệ	1	29	0,21	29	
2	3	Bể nước ngầm	1				
3	4	Nhà để xe đạp, xe máy	1	155	1,13	155	
4	5	Sân đất thấp kim mắt	1	50	0,36	50	
5	6	Trạm biến áp	1	43	0,31	40	
6	7	Cổng số 1					
7	8	Cổng số 2					
8	9	Cổng số 3					
9	10	Khu tập kết rác thải	1	14,4	0,10	14,4	
II.2	CTXM	Xây mới		10,5			
1	12	Khu xử lý nước thải	1	10,5	0,08	10,5	
III		Đất Giao thông nội bộ, vỉa hè	-	2.628,33	19,16		
IV		Đất cây xanh, thảm cỏ	-	2900,87	21,15		
Tổng (I+II+III+IV)				13.718,70	100		
Hệ số sử dụng đất (tần)							0,63

BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

ĐIỂM	X (M)	Y (M)	GHI CHÚ
1.	2334277.460	551352.301	
2.	2334230.986	551435.226	
3.	2334218.281	551438.812	
4.	2334111.262	551378.835	
5.	2334162.302	551287.762	



MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC THẢI HIỆN TRẠNG

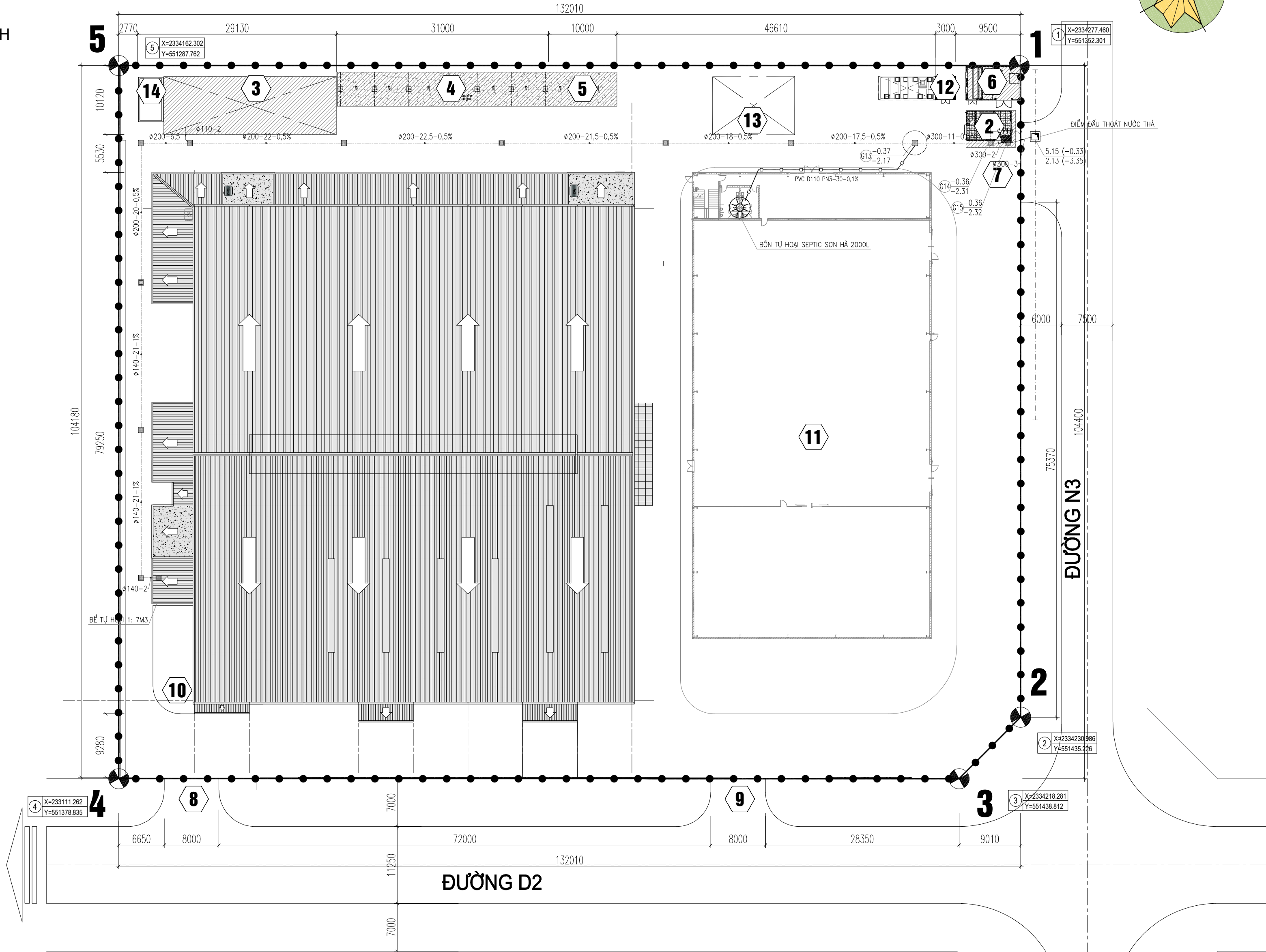
KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÍNH/NOTED			
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DU TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỦ/ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
 LAC VIET MAKE YOUR AMBITION TO REALITY			
ĐỊA CHỈ : 833 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q.HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI SỐ ĐIỆN THOẠI: 0984243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
THIẾT KẾ/ DESIGNER THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
KIỂM/ CHECK KTS VƯƠNG QUỐC TUẤN			
HẠNG MỤC/ ITEM			
KIẾN TRÚC			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
MB TỔNG THỂ TN THẢI HIỆN TRẠNG			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVT/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		NT - 01	

BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

ĐIỂM	X (M)	Y (M)	GHI CHÚ
1.	2334277.460	551352.301	
2.	2334230.986	551435.226	
3.	2334218.281	551438.812	
4.	2334111.262	551378.835	
5.	2334162.302	551287.762	

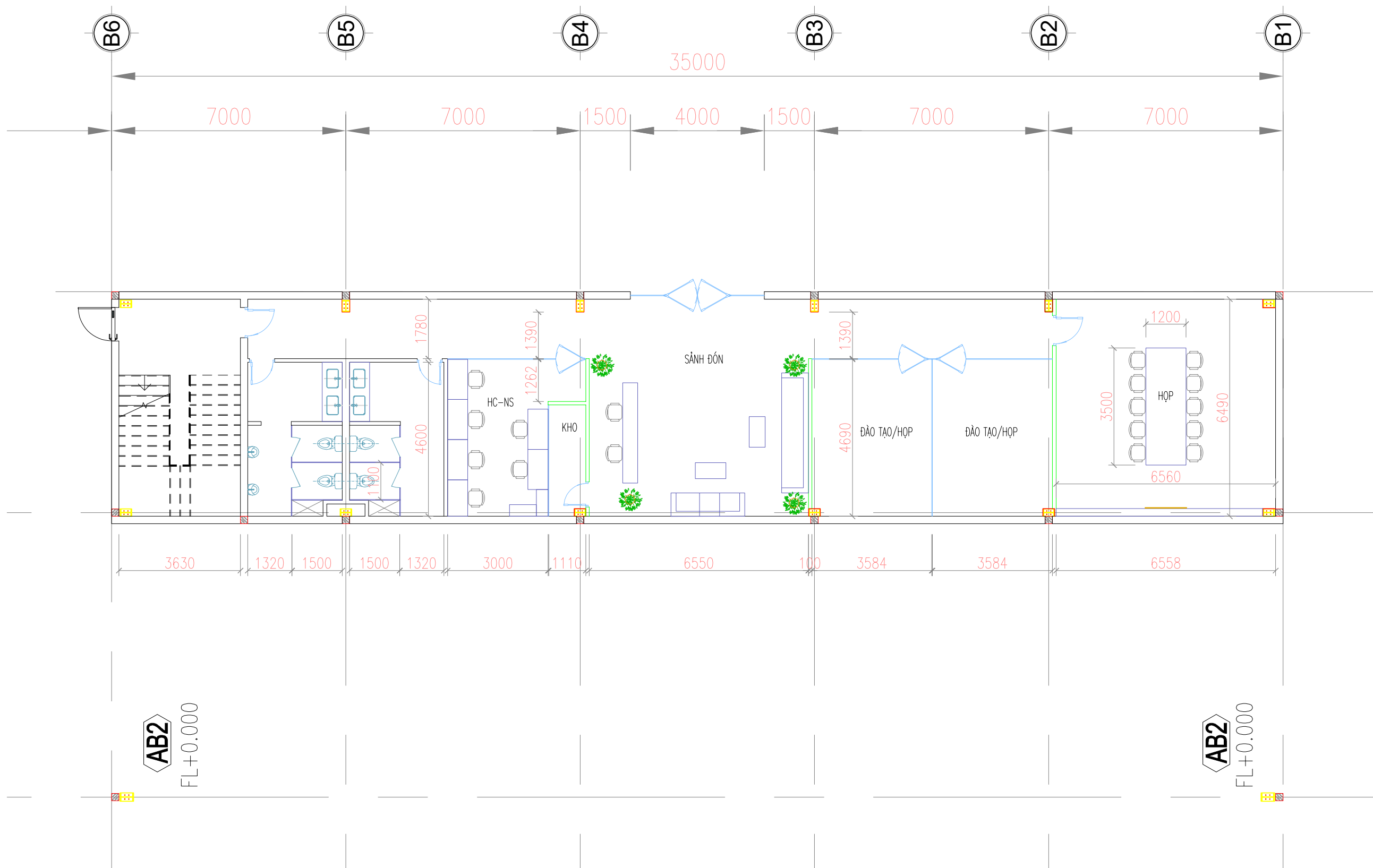
KÝ HIỆU:

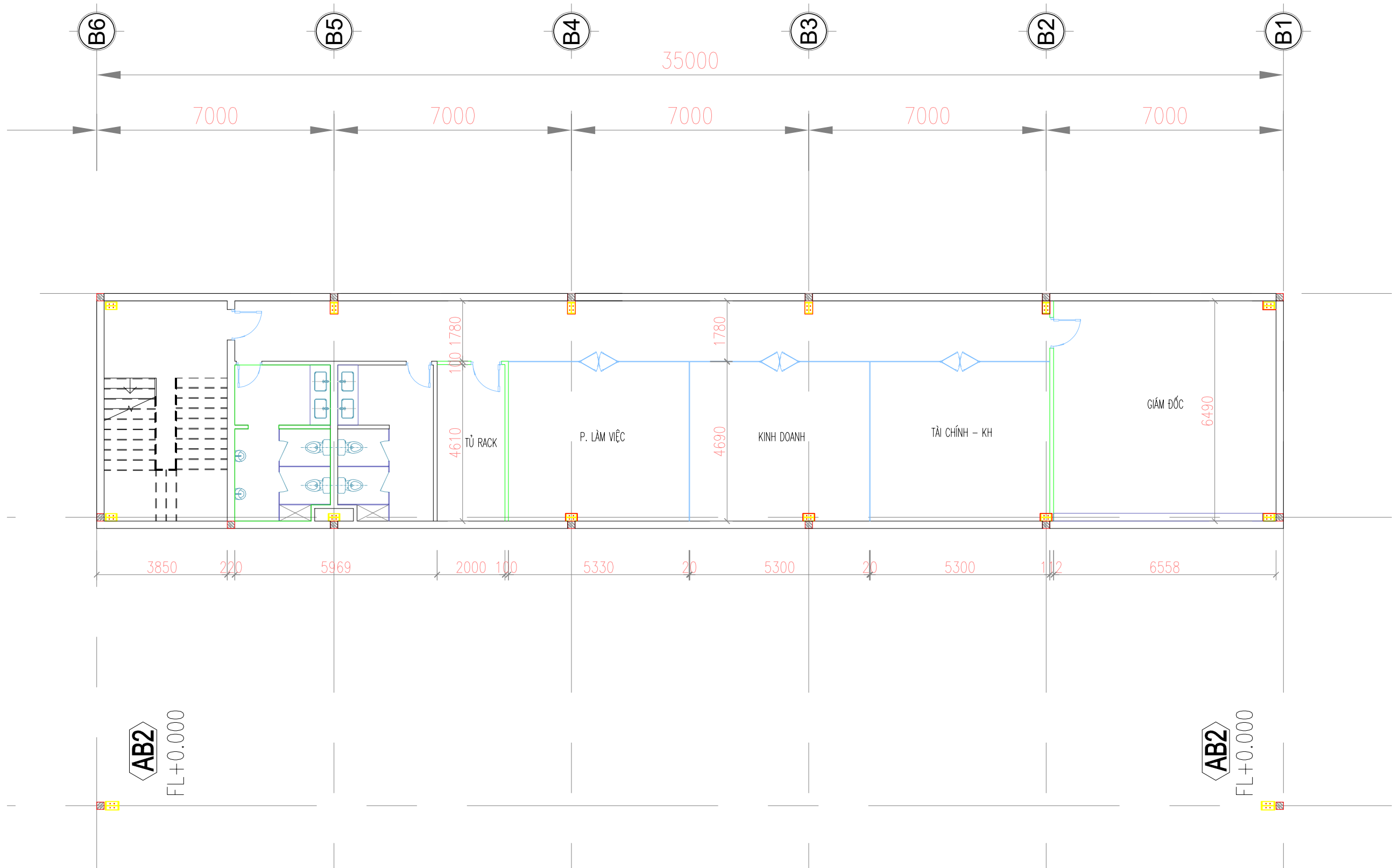
- ⊙ - HỐ GA THOÁT NƯỚC THẢI
-0.66 CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG
-1.56 CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG
■ - GA THU NƯỚC THẢI, NẮP GANG
■ - GA THU NƯỚC THẢI, NẮP BTCT
PVC D110 PN3-30-0,1% ỚNG THOÁT THẢI MỖI PVC - CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC

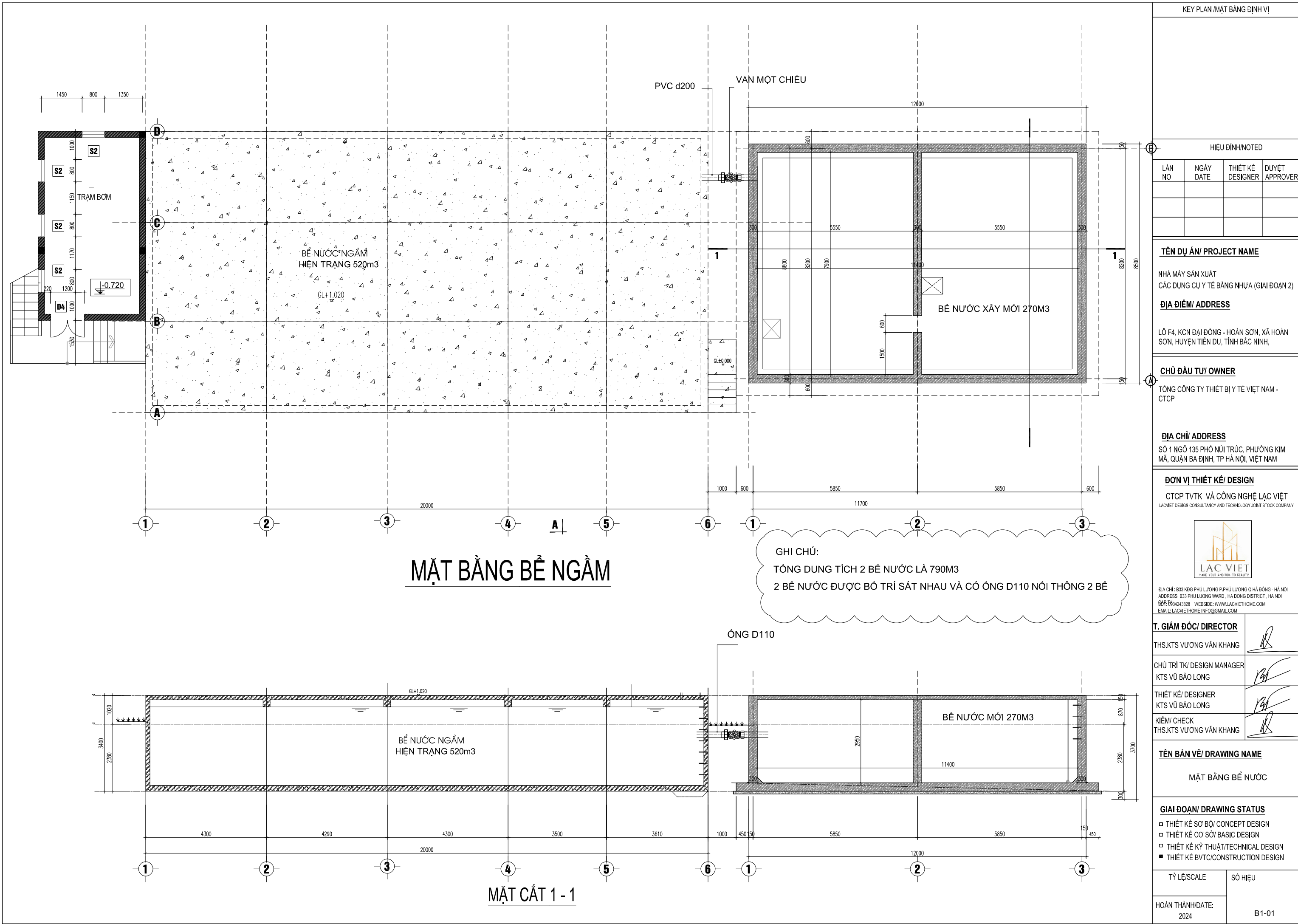


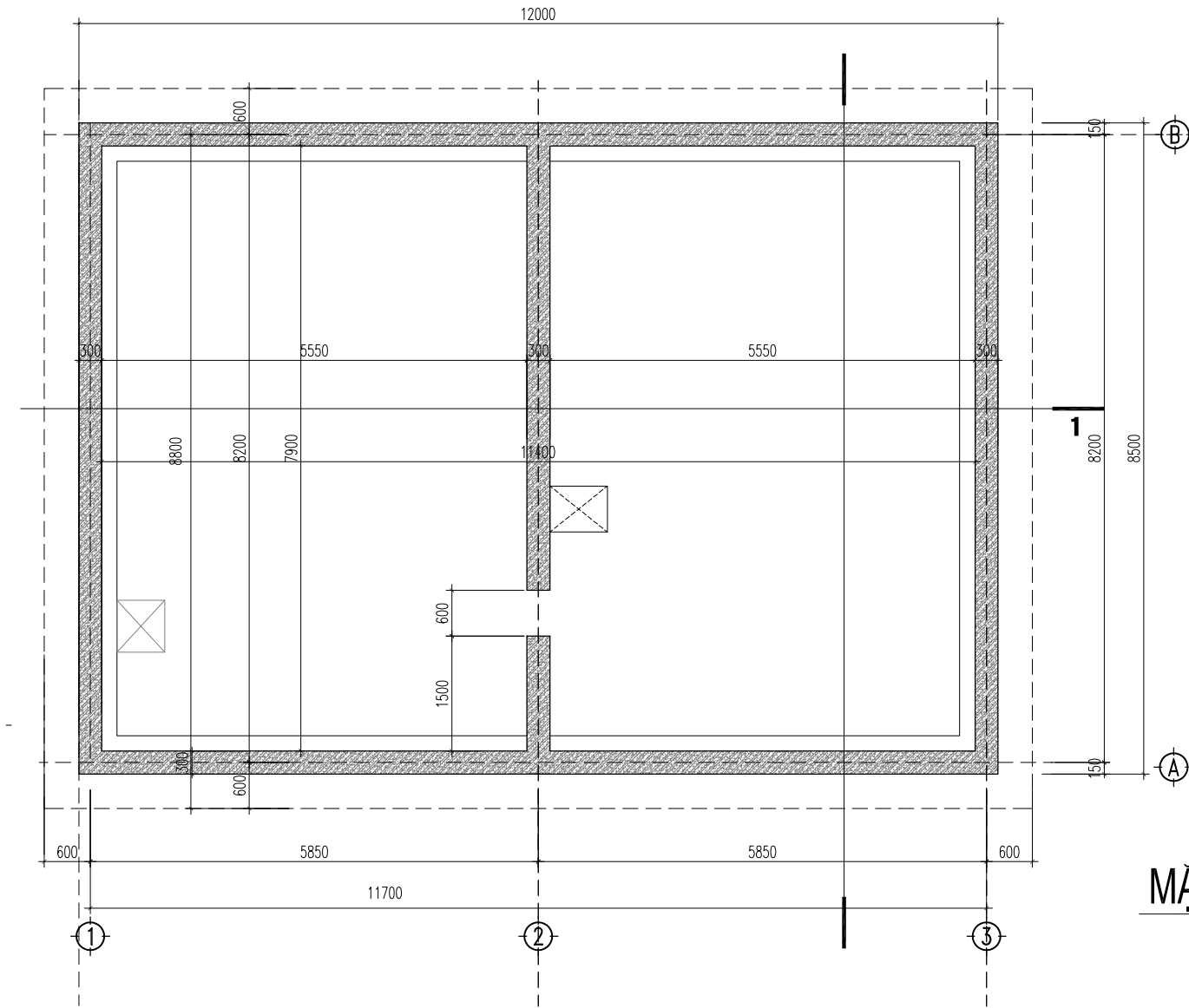
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI

KEY PLAN/MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÍNH/NOTED			
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DU TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
			
ĐỊA CHỈ : 833 KĐG PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI SỐ ĐIỆN THOẠI: 0964243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
THIẾT KẾ/ DESIGNER THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
KIỂM/ CHECK KTS VƯƠNG QUỐC TUẤN			
HẠNG MỤC/ ITEM			
KIẾN TRÚC			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN ☒ THIẾT KẾ BVT/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE: 2025		NT - 02	

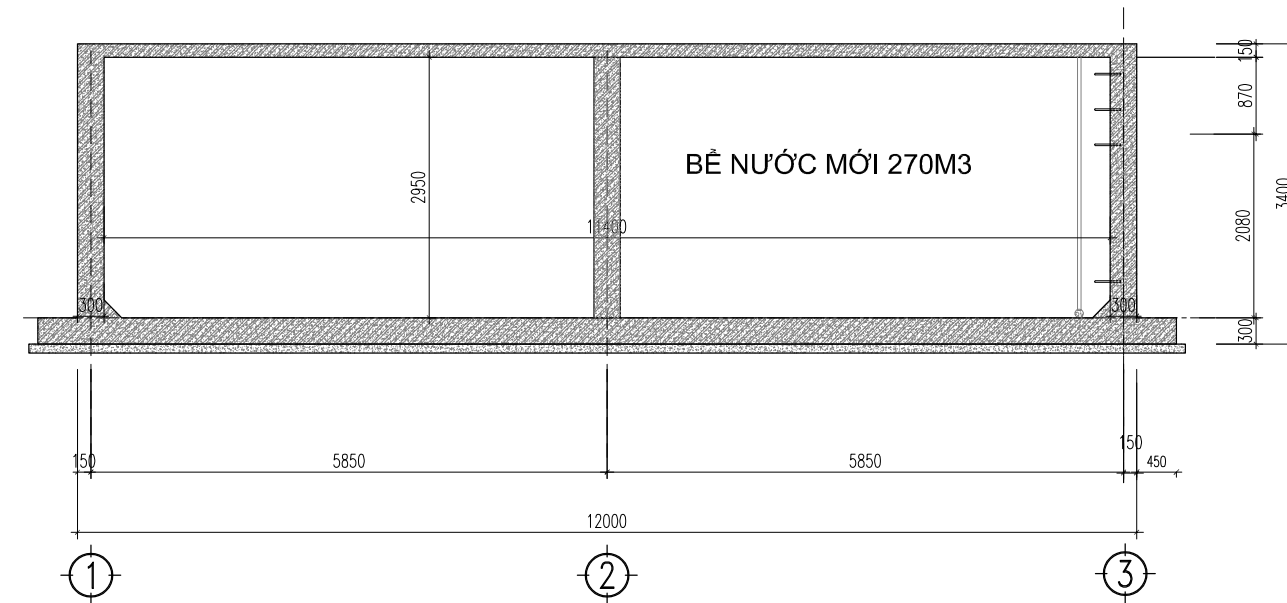








MẶT BẰNG BỂ NƯỚC



MẶT CẮT BỂ NƯỚC

BỂ NGÀM BÊ TÔNG CỐT THÉP CÓ 01 THANG BẢO TRÌ
BẰNG THÉP MẠ KÉM
BỂ ĐƯỢC CHỐNG THẨM TRONG (ĐÁY BỂ, THÀNH BỂ..)
BẰNG HỖN HỢP SIKKA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG

KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ

HIỆU ĐỊNH/NOTED

LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER

TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME

NHÀ MÁY SẢN XUẤT
CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS

LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN
SƠN, HUYỆN TIỀN DUY, TỈNH BẮC NINH,

CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM -
CTCP

ĐỊA CHỈ/ ADDRESS

SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM
MÃ, QUẬN BÀ ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN

CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT
LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY



ĐỊA CHỈ : 833 KĐG PHÚ LƯƠNG P.PHÚ LƯƠNG Q.HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI
ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI
SỐ ĐIỆN THOẠI: 094243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM
EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM

T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR

THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG

CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER

KTS VŨ BẢO LONG

THIẾT KẾ/ DESIGNER

KTS VŨ BẢO LONG

KIỂM/ CHECK

THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME

CHI TIẾT BỂ NƯỚC MỎI

GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS

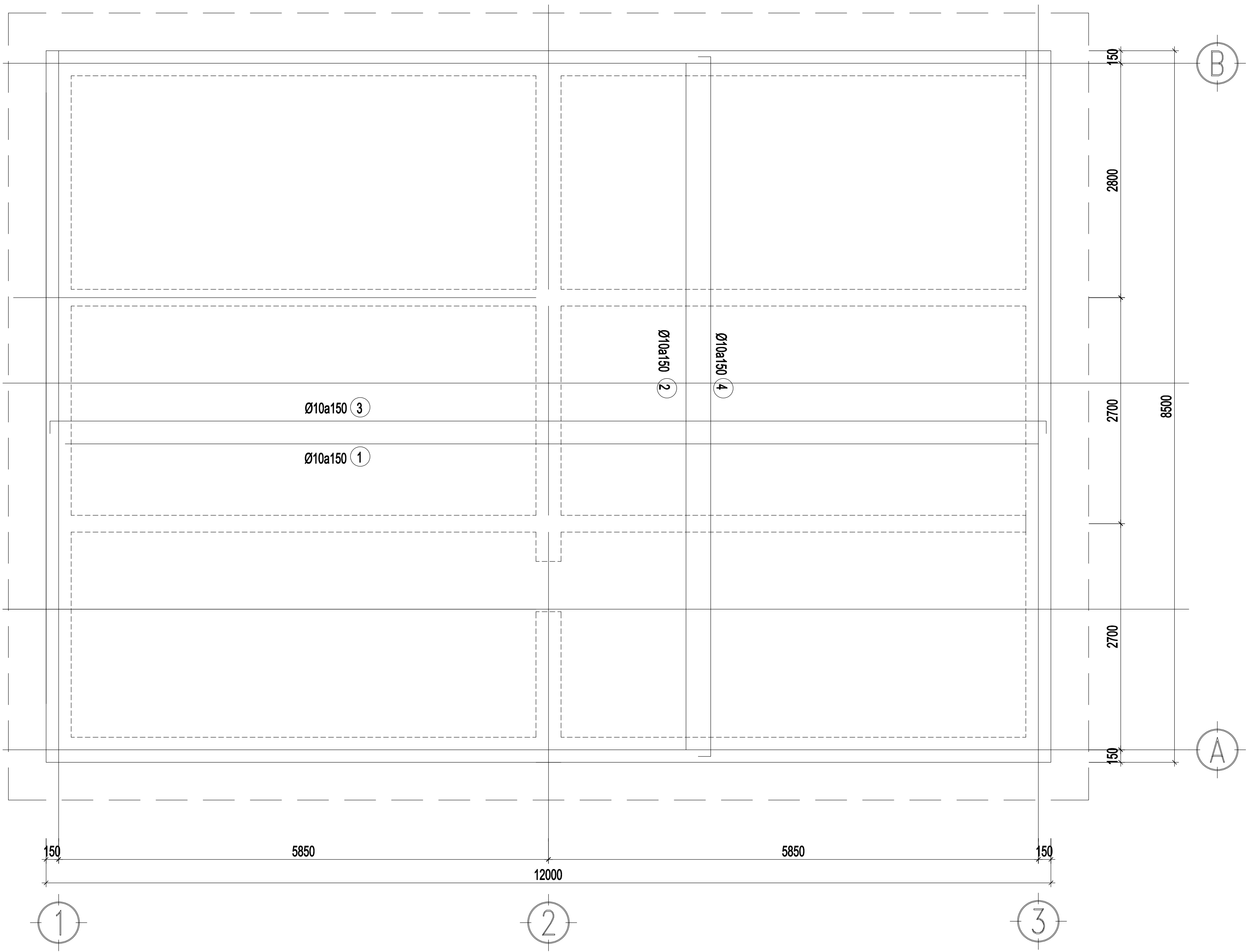
- ☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN
☒ THIẾT KẾ BVTC/CONSTRUCTION DESIGN

TỶ LỆ/SCALE

HOÀN THÀNH/DATE:
2024

SỐ HIỆU

B1-02



KEY PLAN / MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ

HIỆU ĐÍNH/NOTED

LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER

TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME

NHÀ MÁY SẢN XUẤT
CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS

LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DU TỈNH BẮC NINH

CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP

ĐỊA CHỈ/ ADDRESS

SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN

CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT
LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY



ĐỊA CHỈ : 833 KGD PHÚ LƯƠNG P PHÚ LƯƠNG Q HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI
ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI CAPITAL
SDT: 0934243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM
EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM

T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR

(Signature)

THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG

CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF
THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG

(Signature)

CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER
NGÔ TRÍ QUỲNH

(Signature)

THIẾT KẾ/ DESIGNER
NGÔ TRÍ QUỲNH

(Signature)

KIỂM/ CHECK
KTS VƯƠNG QUỐC TUẤN

(Signature)

HẠNG MỤC/ ITEM

KẾT CẤU

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME

MB THÉP NẮP BÊ

GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS

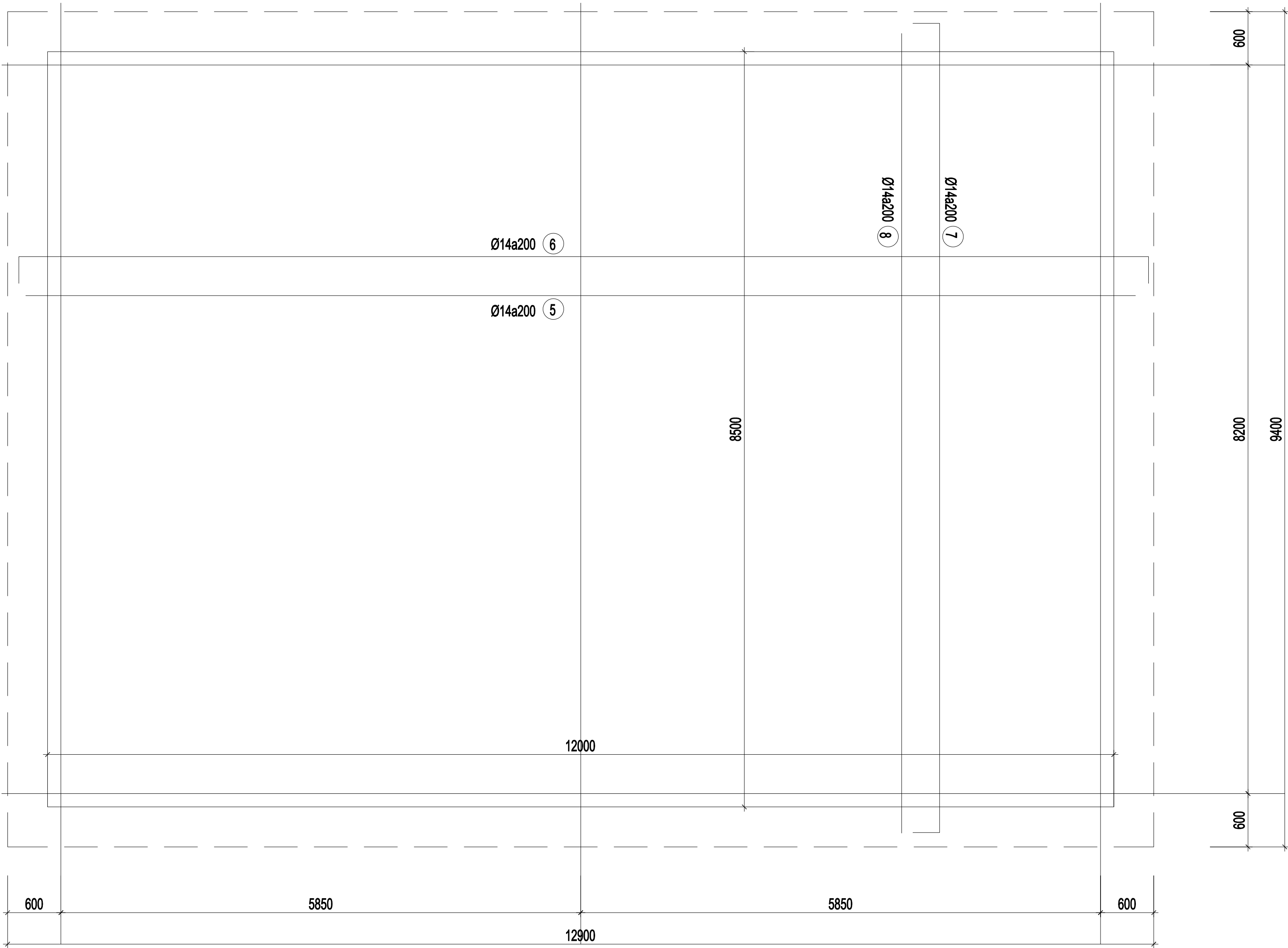
- ☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN
☒ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN
☐ THIẾT KẾ BVT/CONSTRUCTION DESIGN

TỶ LỆ/SCALE

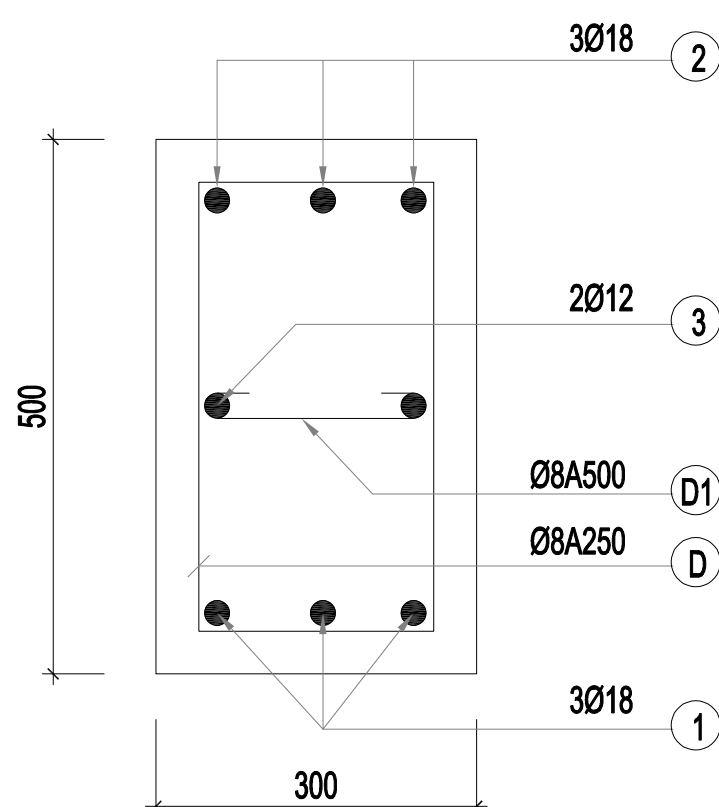
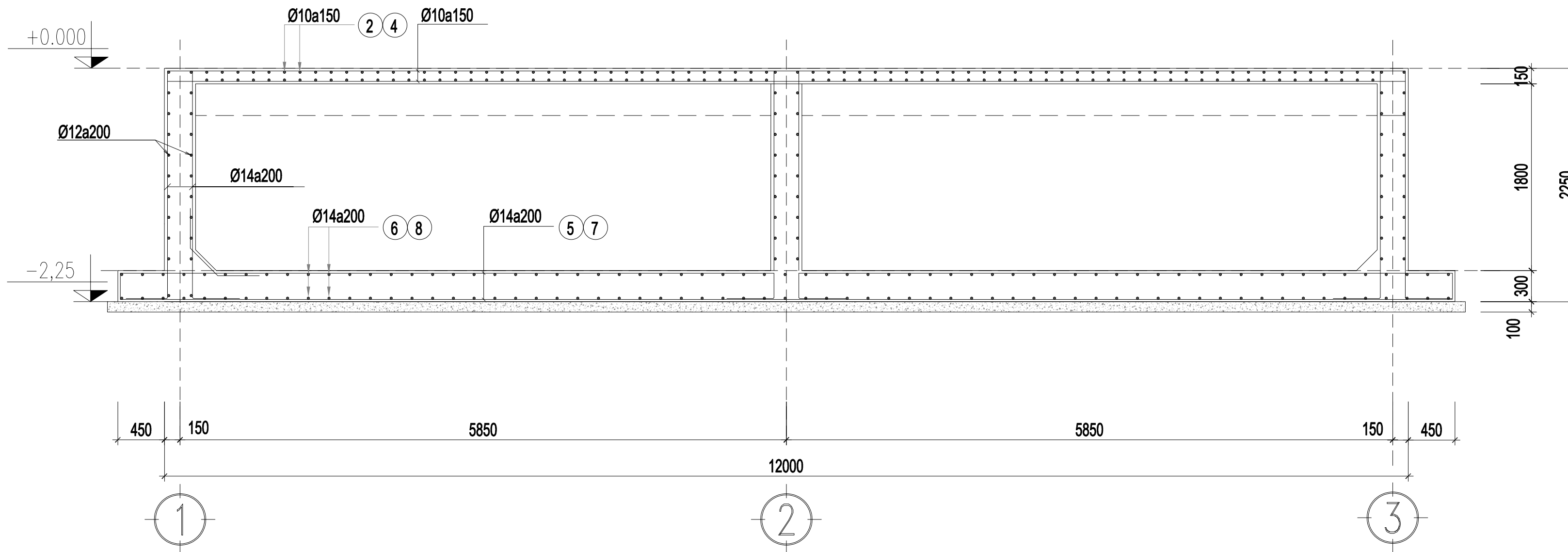
SỐ HIỆU

HOÀN THÀNH/DATE:
2024

BN1



KEY PLAN /MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ			
HIỆU ĐÍNH/NOTED			
LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME			
NHÀ MÁY SẢN XUẤT			
CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)			
ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS			
LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN SƠN, HUYỆN TIỀN DU TỈNH BẮC NINH			
CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER			
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP			
ĐỊA CHỈ/ ADDRESS			
SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN			
CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT			
LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY			
 LAC VIET MAKE YOUR AMBITION TO REALITY ĐỊA CHỈ : 833 KGD PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD , HA DONG DISTRICT , HA NOI CAPITAL SDT: 0934243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM			
T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR			
 THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF			
THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG			
CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER			
NGÔ TRÍ QUỲNH			
THIẾT KẾ/ DESIGNER			
NGÔ TRÍ QUỲNH			
KIỂM/ CHECK			
KTS VƯƠNG QUỐC TUẤN			
HẠNG MỤC/ ITEM			
KẾT CẤU			
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME			
MB THÉP ĐÁY BỀ			
GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS			
☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN			
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN			
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN			
☒ THIẾT KẾ BVT/CONSTRUCTION DESIGN			
TỶ LỆ/SCALE		SỐ HIỆU	
HOÀN THÀNH/DATE:		BN2	
2024			



MẶT CẮT 1 - 1

KEY PLAN/MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ

HIỆU ĐÍNH/NOTED

LẦN NO	NGÀY DATE	THIẾT KẾ DESIGNER	DUYỆT APPROVER

TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME

NHÀ MÁY SẢN XUẤT
CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA ĐIỂM/ ADDRESS

LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, XÃ HOÀN
SƠN, HUYỆN TIỀN DU TỈNH BẮC NINH

CHỦ ĐẦU TƯ/ OWNER

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP

ĐỊA CHỈ/ ADDRESS

SỐ 1 NGÕ 135 PHỐ NÚI TRÚC, PHƯỜNG KIM
MÃ, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI, VIỆT NAM

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ/ DESIGN

CTCP TVTK VÀ CÔNG NGHỆ LẠC VIỆT
LACVIET DESIGN CONSULTANCY AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY



ĐỊA CHỈ: 833 KGD PHÚ LƯƠNG P. PHÚ LƯƠNG Q. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI
ADDRESS: 833 PHU LUONG WARD, HA DONG DISTRICT, HA NOI CAPITAL
SDT: 0834243828 WEBSITE: WWW.LACVIETHOME.COM
EMAIL: LACVIETHOME.INFO@GMAIL.COM

T. GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR

THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG

CHỦ NHIỆM D.A/ CHIEF
THS.KTS VƯƠNG VĂN KHANG

CHỦ TRÌ TK/ DESIGN MANAGER
NGÔ TRÍ QUỲNH

THIẾT KẾ/ DESIGNER
NGÔ TRÍ QUỲNH

KIỂM/ CHECK
KTS VƯƠNG QUỐC TUẤN

HẠNG MỤC/ ITEM

KẾT CẤU

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING NAME

MẶT CẮT BỀ

GIAI ĐOẠN/ DRAWING STATUS

- ☐ THIẾT KẾ SƠ BỘ/ CONCEPT DESIGN
☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ/ BASIC DESIGN
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT/TECHNICAL DESIGN
☒ THIẾT KẾ BVT/CONSTRUCTION DESIGN

TỶ LỆ/SCALE

SỐ HIỆU

HOÀN THÀNH/DATE:
2024

BN3



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KẾT DƯỚI NG NỒI, PHƯỜNG DƯỚI NG NỒI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI.

ĐIỆN THOẠI: 0462600947

EMAIL: THANHLONG.VN@GMAIL.COM

**HỒ SƠ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY**

DỰ ÁN : NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

HÀNG MỤC : HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH

CHỦ ĐẦU TƯ : TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG

ĐỊA CHỈ: H01-125 KHU A, KẾT DƯƠNG NỘI, PHƯỜNG DƯƠNG NỘI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI.

ĐIỆN THOẠI: 0462600947

EMAIL: THANGLONG.VN@GMAIL.COM

**HỒ SƠ THẨM DUYỆT THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY**

DỰ ÁN : NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

HẠNG MỤC : HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH

CHỦ ĐẦU TƯ : TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG

CHỦ ĐẦU TƯ

TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	KÍ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ	GHI CHÚ
01	FF-00.1	DANH MỤC BẢN VẼ	NONE
02	FF-00.2	TỔNG MẶT BẰNG NHÀ MÁY	1/600
03	FF-01	MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	1/500
04	FF-02	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/250
05	FF-02.1	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG DƯỚI ỜNG GIÓ HÚT KHỎI CỦA NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/250
06	FF-03	MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG, BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/250
07	FF-04	MẶT CẮT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/150
08	FF-05	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	NONE
09	FF-06	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	NONE
10	FF-07	MẶT BẰNG PHÒNG BOM	1/200
11	FF-08	MẶT ĐỪNG PHÒNG BOM	NONE
12	FF-09	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ PHÒNG BOM	NONE
13	FF-10	MẶT BẰNG KIẾN TRÚC CÔNG NĂNG NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/250
14	FF-11	CHI TIẾT LẬP DẬT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY - 1	NONE
15	FF-12	CHI TIẾT LẬP DẬT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY - 2	NONE
16	FA-01	MẶT BẰNG BẢO CHÁY TỔNG THỂ	1/600
17	FA-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHÁY	NONE
18	FA-03	MẶT BẰNG BẢO CHÁY TRÊN TRẦN GIẢ KHO MẮT, TRÊN TRẦN KHO THƯỜNG CỦA NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/250
19	FA-04	MẶT BẰNG BẢO CHÁY KHU TRẦN GIẢ CỦA NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/250
20	FA-05	MẶT CẮT HỆ THỐNG BẢO CHÁY NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II, KHU VỰC KHO THƯỜNG	NONE
21	FA-06	MẶT CẮT HỆ THỐNG BẢO CHÁY NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II, KHU VỰC KHO MẮT	NONE
22	FA-07	MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/250
23	FA-08	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/250
24	FA-09	MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHÔNG SÉT NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/600
25	FA-10	CHI TIẾT LẬP DẬT HỆ THỐNG BẢO CHÁY	NONE
26	FA-11	CHI TIẾT LẬP DẬT HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ, SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	NONE
27	FA-12	CHI TIẾT LẬP DẬT HỆ THỐNG CHÔNG SÉT	NONE
28	SEF-01	HỆ THỐNG HÚT KHỎI NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	1/250
29	SEF-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HÚT KHỎI NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	NONE
30	SEF-03	MẶT CẮT HỆ THỐNG HÚT KHỎI NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II, KHO THƯỜNG	NONE
31	SEF-04	MẶT CẮT HỆ THỐNG HÚT KHỎI NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II, KHO MẮT	NONE
32	SEF-05	CHI TIẾT LẬP DẬT HỆ THỐNG HÚT KHỎI	
33			
34			
35			

CHỦ ĐẦU TƯ	
TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP	
ĐỊA CHỈ :	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
	
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG	
ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI ĐT: 046260947 - EMAIL: THANHLONG.VN@GMAIL.COM	
CHỦ TỊCH HĐQT (GB):	
CHỦ TRÌ BỘ MÔN:	TRINH VĂN TRÔNG
KÝ SƯ:	BÙI THIE TRUNG
KIỂM TRA:	LÊ CÔNG THÀNH
DỰ ÁN:	BÙI THIE TRUNG
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)	
ĐỊA CHỈ: LÔ F4, KCN DAI DÔNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH	
HẠNG MỤC:	
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	DANH MỤC BẢN VẼ
GIAI ĐOẠN:	BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG
NGÀY	
TỶ LỆ:	NONE
KÝ HIỆU:	FF-00.1

CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP

ĐỊA CHỈ:

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG
NGUYỄN QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
ĐT: 0462609947 -
EMAIL: THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

TRÌNH VĂN TRÔNG

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

BÙI THIÊ TRƯNG

KÝ SƯ:

LÊ CÔNG THÀNH

KIỂM TRA:

BÙI THIÊ TRƯNG

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA CHỈ: LÔ F4, KCN ĐẠI DÔNG - HOÀN SƠN,
TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC:

HỆ THÔNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

TỔNG MẶT BẰNG NHÀ MÁY

GIAI ĐOẠN: BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG

NGÀY:

1/600

KÝ HIỆU:

FF-00.2

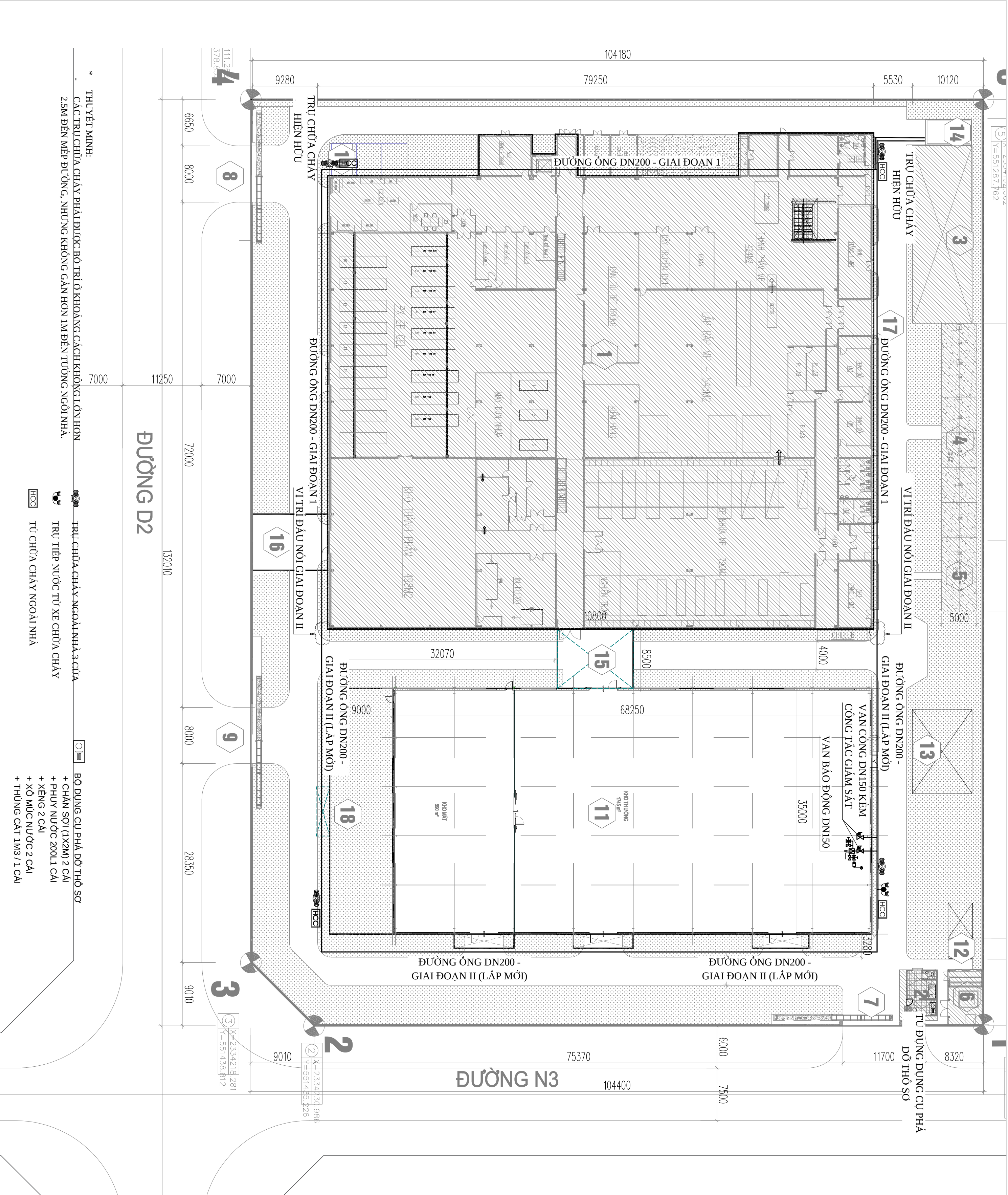
BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

ĐIỂM	X (M)	Y (M)	GHI CHÚ
1.	2334277.460	551352.301	
2.	2334230.986	551435.226	
3.	2334218.281	551438.812	
4.	2334111.262	551378.835	
5.	2334162.302	551287.762	

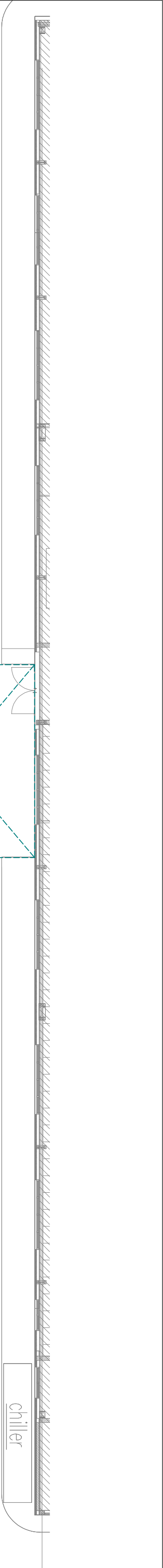
BẢNG THÔNG SỐ QUY HOẠCH

Số Kỵ hiệu	Loại đất	Số tầng	Diện tích (m ²)	Tỷ lệ (%)	Diện tích sàn xây dựng các tầng (m ²)	Tổng diện tích sàn xây dựng (m ²)
I	Đất xây dựng công trình dân dụng		7887,6	57,50	7887,6	8790,6
I.1	CTXH (Công trình hiện trạng)		5240	38,20	5240	6062
I.1	Nhà xưởng và văn phòng (gắn liền)	2	5240	38,20	5240	6062
I.2	CTXM (Công trình XD mới)		2647,6	19,30	2647,6	2647,6
I.11	Nhà xưởng giai đoạn 2	1	2388,8	17,41	2388,8	2388,8
I.13	Bê tông PCCC giai đoạn 2					
I.14	Trạm bơm PCCC di chuyển	1	31,4	0,23	31,4	31,4
I.15	Mái che 1		85	0,62	85	85
I.16	Mái che 2		87,4	0,64	87,4	87,4
I.17	Mái che 3		55	0,40	55	55
I.18	Văn phòng - nhà ăn (tường bao)					
II	Đất xây dựng công trình HTKT		301,9	2,20	301,9	301,9
II.1	HTKT (Hiện trạng)		291,4	3,12	291,4	
II.1.1	Nhà để xe	1	29	0,21	29	29
II.1.2	Bê tông nền					
II.1.3	Nhà để xe	1	155	1,13	155	155
II.1.4	Nhà để xe	1	50	0,36	50	50
II.1.5	Sân đất	1	43	0,31	40	40
II.1.6	Công số 1					
II.1.7	Công số 2					
II.1.8	Công số 3					
II.1.9	Khu vực kết cấu	1	14,4	0,10	14,4	14,4
II.1.10	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.11	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.12	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.13	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.14	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.15	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.16	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.17	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.18	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.19	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.20	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.21	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.22	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.23	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.24	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.25	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.26	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.27	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.28	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.29	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.30	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.31	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.32	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.33	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.34	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.35	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.36	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.37	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.38	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.39	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.40	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.41	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.42	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.43	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.44	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.45	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.46	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.47	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.48	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.49	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.50	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.51	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.52	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.53	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.54	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.55	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.56	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.57	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.58	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.59	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.60	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.61	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.62	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.63	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.64	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.65	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.66	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.67	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.68	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.69	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.70	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.71	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.72	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.73	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.74	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.75	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.76	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.77	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.78	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.79	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.80	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.81	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.82	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.83	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.84	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.85	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.86	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.87	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.88	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.89	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.90	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.91	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.92	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.93	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.94	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.95	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.96	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.97	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.98	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.99	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.100	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.101	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.102	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.103	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.104	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.105	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.106	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.107	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.108	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.109	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.110	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.111	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.112	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.113	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.114	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.115	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.116	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.117	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.118	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.119	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.120	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.121	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.122	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.123	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.124	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.125	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.126	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.127	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.128	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.129	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.130	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.131	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.132	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.133	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.134	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.135	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.136	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.137	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.138	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.139	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.140	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.141	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.142	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.143	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.144	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.145	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.146	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.147	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.148	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.149	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.150	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.151	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.152	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.153	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.154	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.155	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.156	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.157	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.158	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.159	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.160	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.161	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.162	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.163	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.164	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.165	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.166	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.167	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.168	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.169	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.170	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.171	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.172	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.173	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.174	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,5	10,5
II.1.175	Nhà để xe	1	10,5	0,08	10,	

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



CHỦ ĐẦU TƯ		TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP	
ĐỊA CHỈ:		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
		CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG	
		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
CHỦ TỊCH HĐQT (GB):		CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:	
KÝ SƯ:		KỸ TRƯ:	
KIỂM TRA:		DỰ ÁN:	
DỰ ÁN:		HẠNG MỤC:	
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	
TÊN BẢN VẼ:		GIAI ĐOẠN:	
NGÀY:		TỶ LỆ:	
KÝ HIỆU:		FF-01	



KHU VỰC LẬP ĐẤT	HỆ SỐ K	NHIỆT ĐỘ HOẠT ĐỘNG	ĐƯỜNG KÍNH SPRINKLER	SỐ LƯỢNG ĐẦU PHUN	DỰ PHÒNG ĐẦU PHUN	TỔNG SỐ ĐẦU PHUN	GHI CHÚ
KHO THƯỜNG	11.2	68°C	20MM	384	10	394	HƯỚNG LÊN
KHO MẶT	11.2	68°C	20MM	128	10	138	HƯỚNG XUỐNG

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO - GIAI ĐOẠN II

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG K11.2, 68°C
2		ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN K11.2, 68°C
3		BÌNH CHỮA CHÁY MZL8
4		BÌNH CHỮA CHÁY CO2 - 5KG
5		QUẢ CẦU CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG - 68°C
6		TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
7		TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ
8		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
9		HÔNG TIẾP NƯỚC

CHỦ ĐẦU TƯ

TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP

ĐỊA CHỈ :

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT ĐƯƠNG NƠI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

ĐT: 0462609947 -

EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

TRỊNH VĂN TRỌNG

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

BÙI THẾ TRUNG

KÝ SƯ:

LÊ CÔNG THÀNH

KIỂM TRA:

BÙI THẾ TRUNG

DỰ AN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA CHỈ: LÔ F4, KCN ĐẠI ĐÔNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II

GIAI ĐOẠN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG

NGÀY:

TỶ LỆ:

1/250

KÝ HIỆU:

FF-02

CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ

VIỆT NAM - CTCF

Địa chỉ :

Đơn vị thiết kế:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

Địa chỉ: H01-L25 Khu A, KĐT Dương Nội, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội
ĐT: 0462609947 -
Email: thanglong.vng@gmail.com

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

KÝ SƯ:

KIỂM TRA:

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn, Tỉnh Bắc Ninh

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

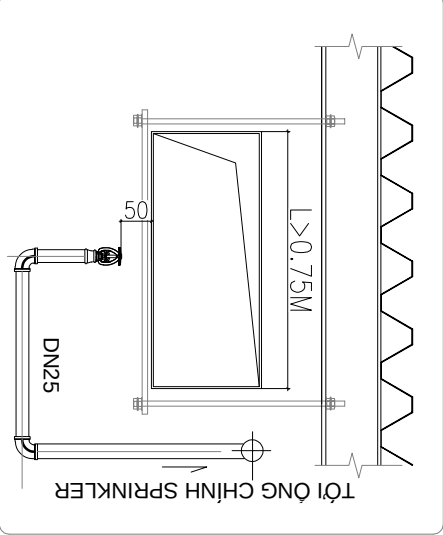
Mặt bằng hệ thống chữa cháy tự động dưới ống bảo hút khói của nhà kho giai đoạn - II

GIAI ĐOẠN: BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG

Ngày

Tỷ lệ:

Ký hiệu:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHỤN DƯỚI ỚNG GIÓ

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU PHỤN SPRINKLER QUAY XƯỚNG K111.2, 68°C
2		ĐẦU PHỤN SPRINKLER QUAY LÊN K11.2, 68°C
3		BÌNH CHỮA CHÁY MEZL8
4		BÌNH CHỮA CHÁY CO2 - 5KG
5		QUẢ CẦU CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG - 6KG
6		TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
7		TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ
8		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
9		HÔNG TIẾP NƯỚC

CHỦ ĐẦU TƯ

**TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP**

ĐỊA CHỈ



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG VÀ CỎ ĐIỆN THẮNG LONG

DỪNG VÀ CỜ ĐIỆN THĂNG LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG
 NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
 ĐT: 0462600947 -
 EMAIL: THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHỦ TỊCH HĐQT (GD):

TRÌNH VẤN TRÒNG

CHỦ TRÌ BỘ MÔN

BÙI THẾ TRUNG

KY SU

LÊ CÔNG THÀNH

KIỂM TRA:

BÙI THẾ TRUNG

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

**ĐỊA CHỈ: LỘ 4, KCN ĐẠI DỒNG - HOÀN SƠN
TỈNH BẮC NINH**

HÀNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

NHÀ KHO GIA ĐOÀN - II

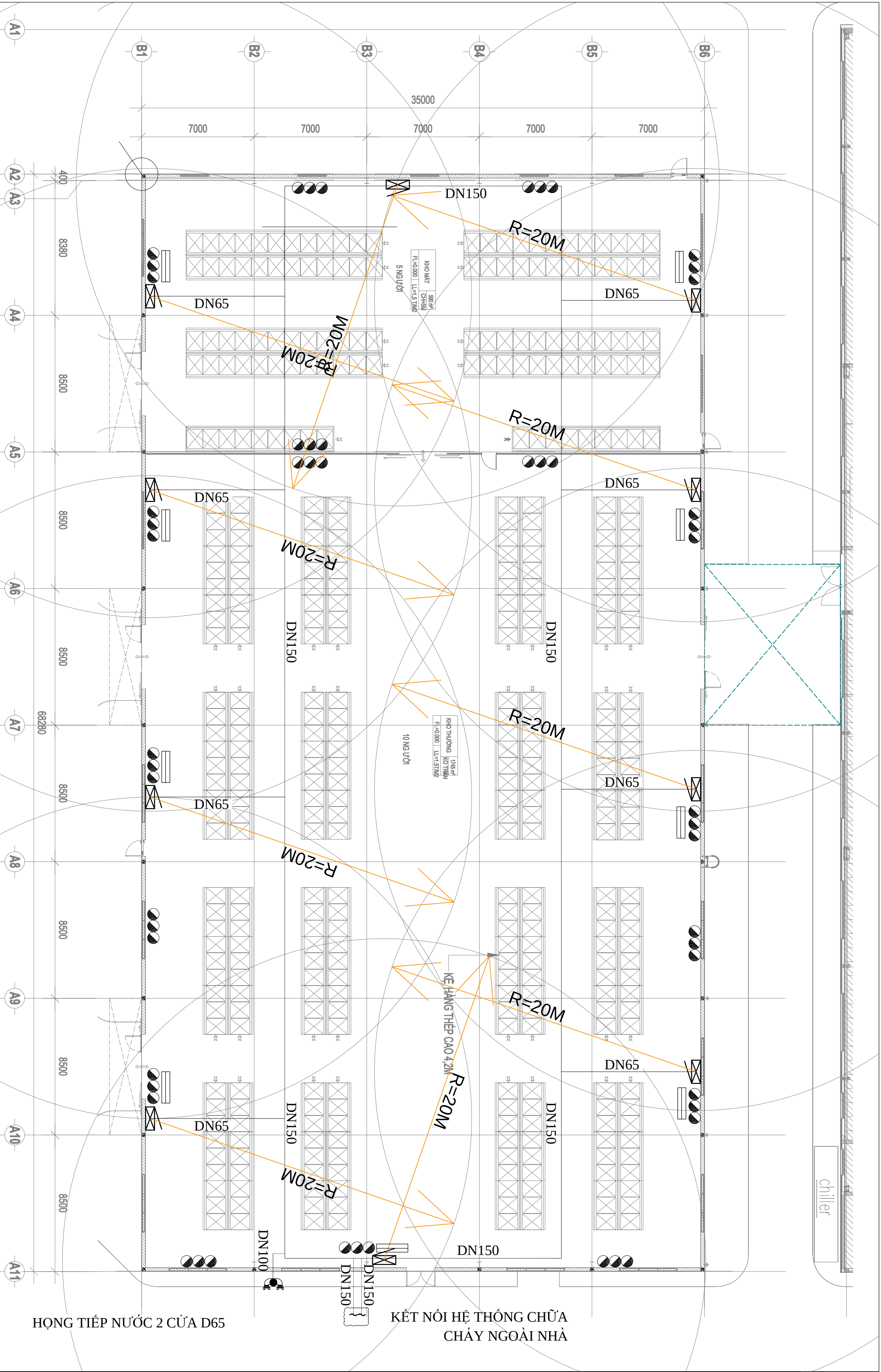
GIAI ĐOẠN: BÀN VỀ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU:

FF-03



BỘ TRƯỞNG CHỨA CHẠY XẠCH TAY ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TCVN 3890 - 2023 VÀ TCVN 7435 - 2004

VỊ TRÍ	DIỆN TÍCH	TIÊU CHUẨN	BÌNH CHỮA CHÁY - TIÊU CHUẨN	10% DỰ PHÒNG	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY CHỌN
KHO THUỜNG	1745 M2	50	35	04	39
KHO MẮT	590 M2	50	12	02	15

BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH PCCC

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUNG K1.2, 68°C
2		ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN K1.2, 68°C
3		BÌNH CHỮA CHÁY MEZLA
4		BÌNH CHỮA CHÁY CO2 - 5KG
5		QUÀ CẦU CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG - 68KG
6		TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
7		TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ
8		TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
9		HÔNG TIẾP NƯỚC

HÀNG MỤC:	
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÀCHỈ DẪN ĐẾN HẠNH CHỮA CHÁY VÀCHỈ DẪN TAY	
MÀU HOA MẶT BẰNG - I	
GIẢI ĐOẠN:	BẢN VẼ THIẾT KẾ THỰC CÔNG
NGÀY	
TỶ LỆ:	1/250
KÝ HIỆU:	FF-03

CHỦ ĐẦU TƯ

**TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP**

DIÀ CHÌ :



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CỎ ĐIỆN THĂNG LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG
NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
ĐT: 0462600947 -
EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHU TỊCH HẾT V (GD):

T
Sharp

CHỦ TRÌ BỘ MÔN

How

KIỂM TRA:

DÜ ÁN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ TẾ BÀNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

**ĐỊA CHỈ: LÔ F4, KCN DẠI DỒNG - HOÀN SƠN
TỈNH BẮC NINH**

HÀNG MỤC

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

MẶT CÁT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER
NHÀ KHO GIẢI ĐOẠN - II

GIAI ĐOẠN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

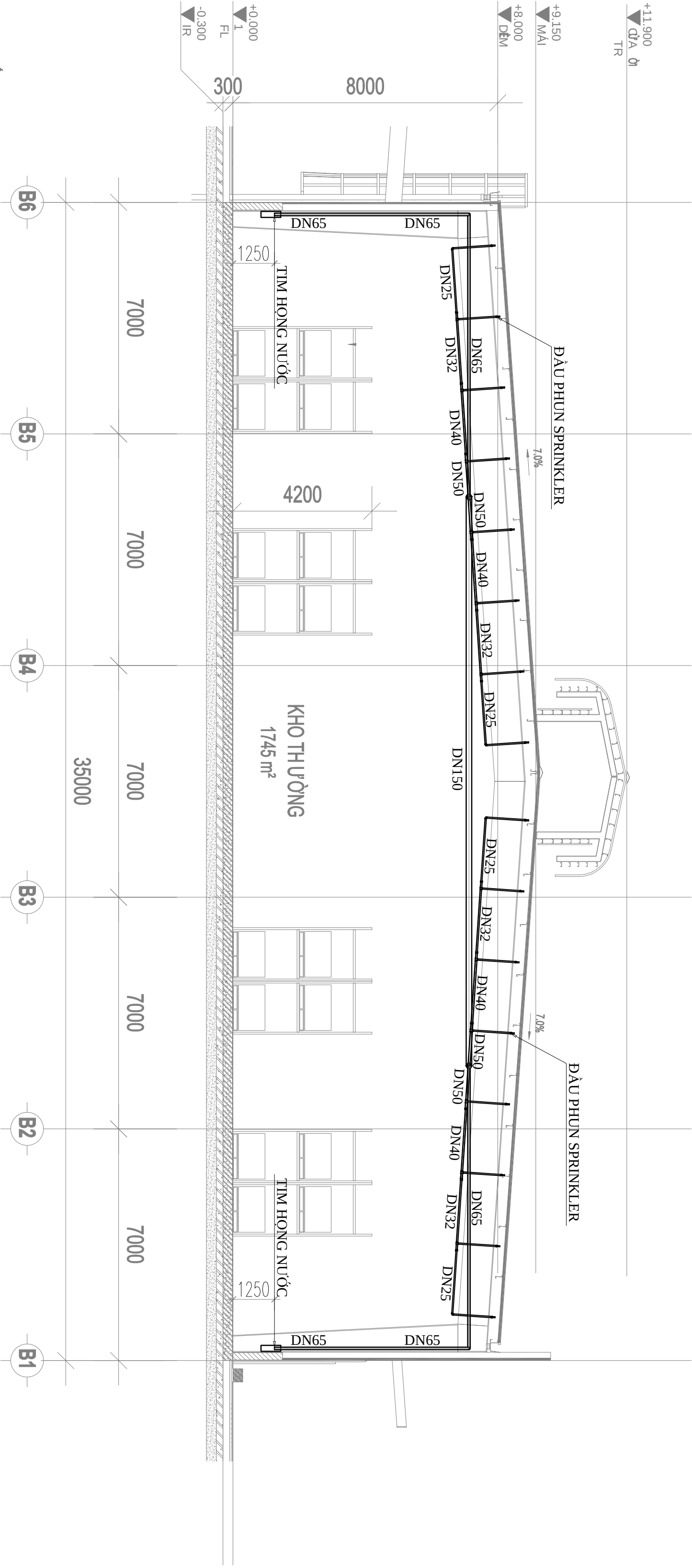
NGÀY

TY LÊ:

1/150

KÝ HIỆU:

04



THUYẾT MINH:
+ KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU PHỤN ĐẾN TRẦN (MÁI)
NẰM TRONG KHOẢNG CÁCH TỪ 0.08m ĐẾN 0.3m

MẶT CẮT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO - GIAI ĐOẠN II

CHỦ ĐẦU TƯ

**TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP**

ĐỊA CHỈ :



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG
NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
ĐT: 0462600947 -
EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHU TỊCH HẾT V (GD):

CHỦ TRÌ BỘ MÔN

KIỂM TRA:

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

**ĐỊA CHỈ: LỘ F4, KCN ĐẠI DỒNG - HOÀN SƠN
TỈNH BẮC NINH**

HÀNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER NHÀ KHO GIA ĐOẠN - III

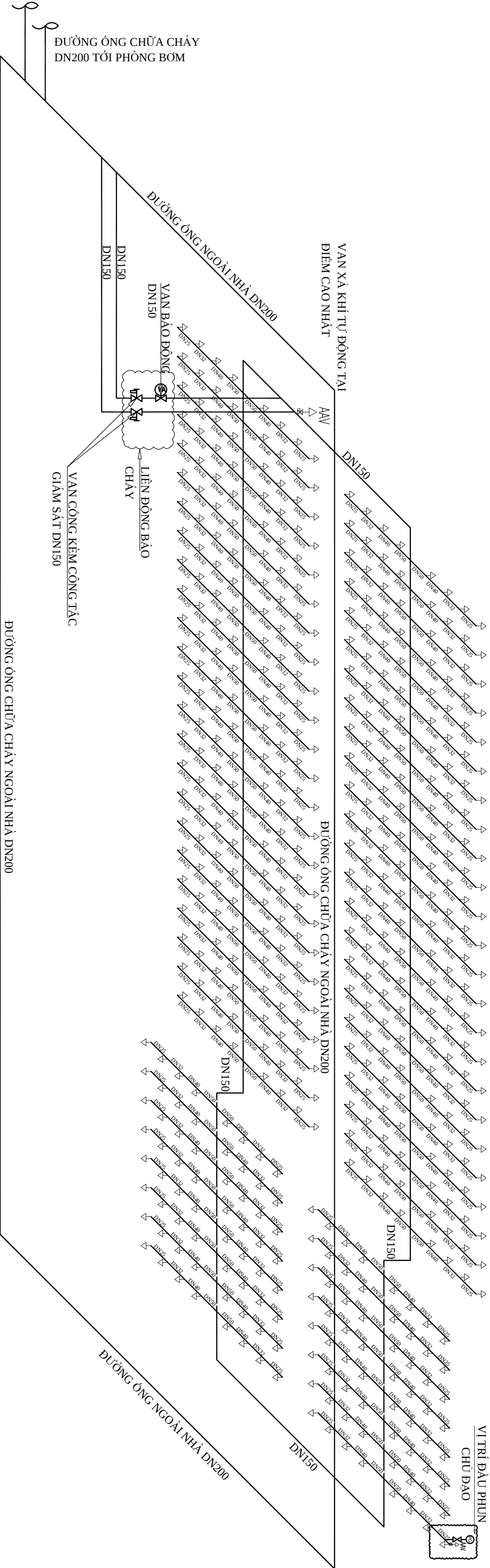
GIẢI ĐOẠN:

BÀN VỀ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÃY...

TỶ LỆ

KÝ HIỆU:



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER NHÀ KHO - GIAI ĐOẠN II

GHI CHÚ: KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHỤN VỚI ĐIỂM TRÊN CÙNG CỦA CHẤT CHÁY, THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ HOẶC KẾT CẤU CỦA NHÀ PHẢI TÍNH ĐẾN NGUỒN ÁP SUẤT LÀM VIỆC VÀ HÌNH DẠNG CỦA DÒNG TIA PHỤN

CHỦ ĐẦU TƯ

**TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP**

DIÀ CHÌ :

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CỎ ĐIỆN THĂNG LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯỠNG
 NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
 ĐT: 0462600947 -
 EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHU TỊCH HẾT V (GD):

TRÌNH VẤN TRỌNG

CHỦ TRÌ BỘ MÔN

BÙI THỊ TRUNG

ky su:

LÊ CÔNG THÀNH

KIEM TRA

BUI THE TRUNG

DU'AN

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

**ĐỊA CHỈ: LÔ F4, KCN DẠI DỒNG - HOÀN SƠN
TỈNH BẮC NINH**

HÀNG MỤC

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
GIAI ĐOẠN - II

GIAI ĐOẠN:

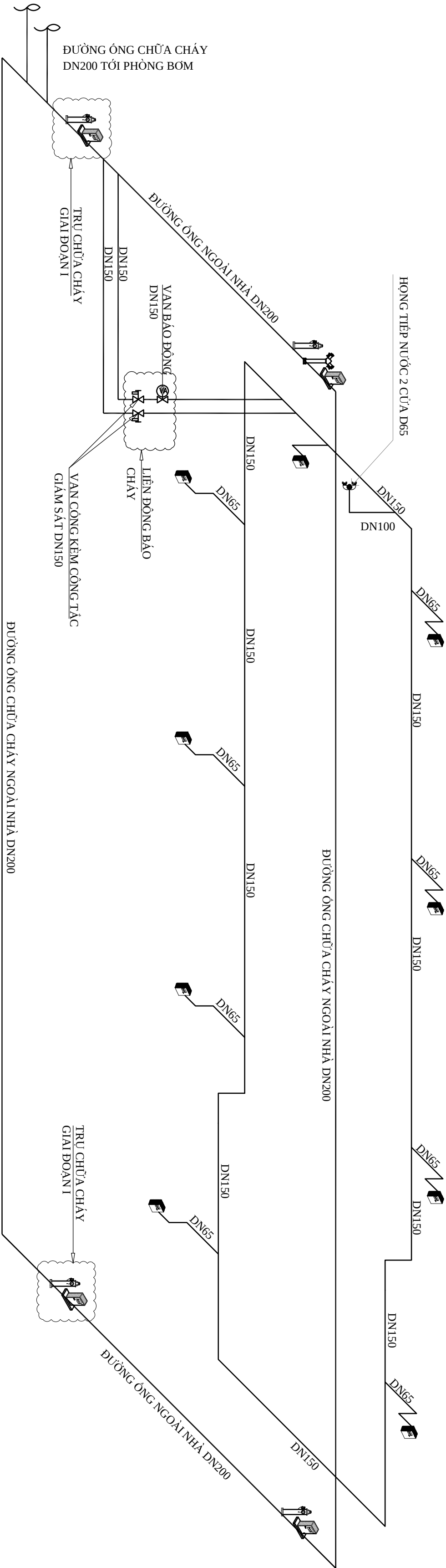
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGA

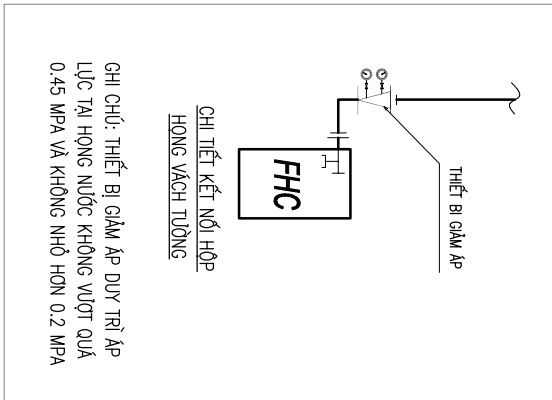
TYPE: NONE

KY HIEU:

FF-06



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG NHÀ KHO - GIAI ĐOẠN II



GHI CHÚ: THIẾT BỊ GIẢM ÁP DUY TRÌ ÁP LỰC TẠI HỌNG NƯỚC KHÔNG VƯỢT QUÁ 0.45 MPA VÀ KHÔNG NHỎ HƠN 0.2 MPA

CHỦ ĐẦU TƯ

**TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP**

ĐỊA CHỈ :



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯỠNG
 NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
 ĐT: 0462600947 -
 EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHU TỊCH HẾT V (GD):

CHỦ TRÌ BỘ MÔN

KIỂM TRA:

DỰ ÁN:

Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA CHỈ: LỘ 4, KCN DẠI DÔNG - HOÀN SƠN
TỈNH BẮC NINH

HÀNG MỤC

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG PHÒNG BƠM

GIẢI ĐOẠN:

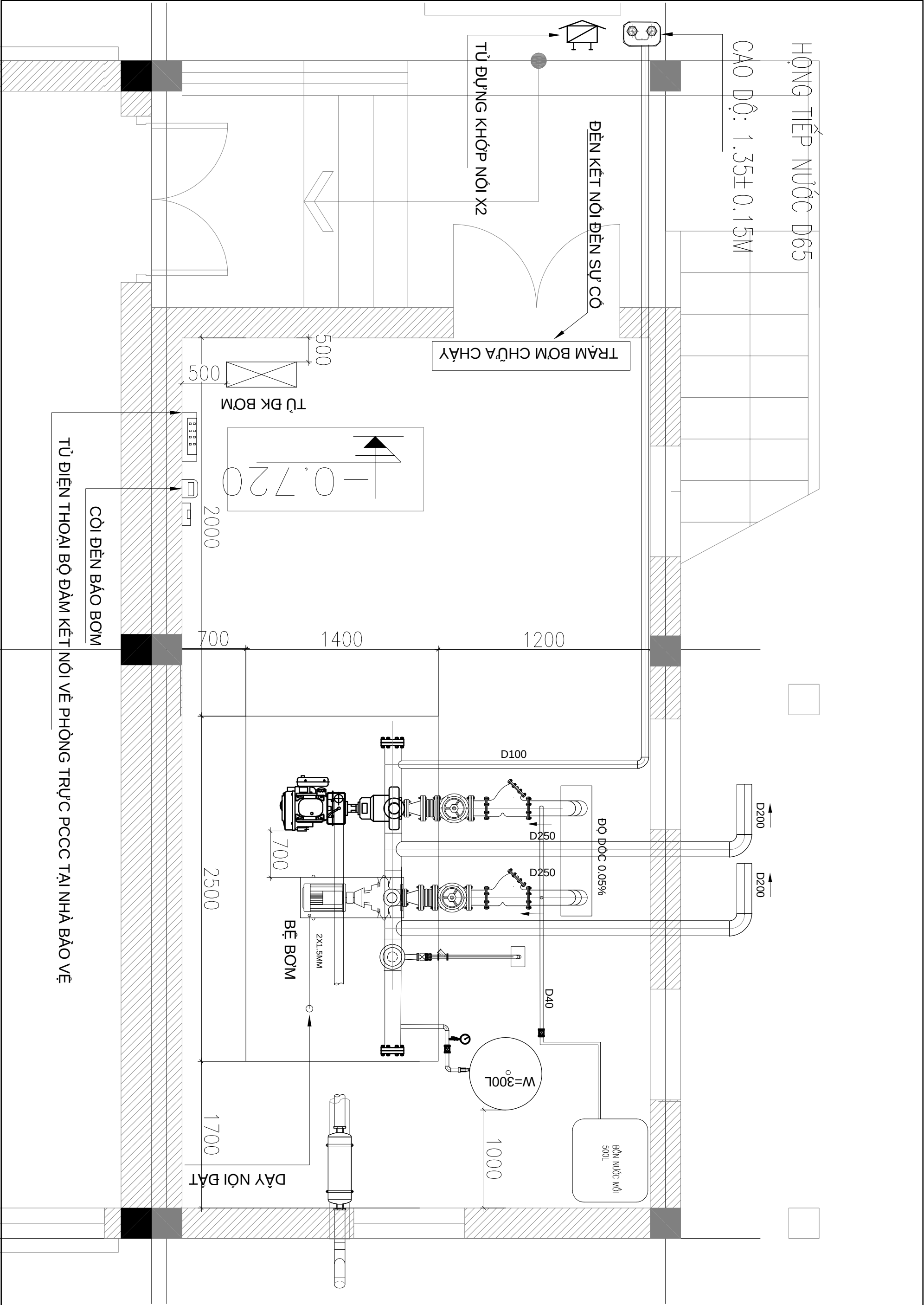
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY

TỶ LỆ

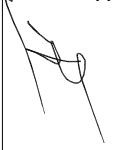
KÝ HIỆU:

EF-07



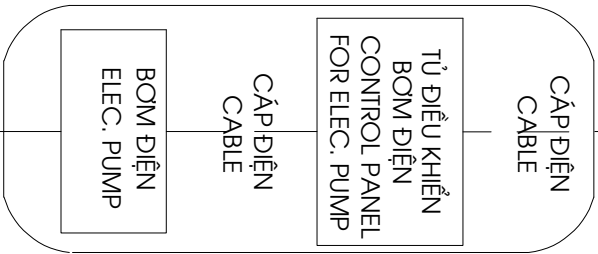
MẶT BẰNG PHÒNG BỜM

THÔNG SỐ KỸ THUẬT BOM	
BOM ĐIỆN CHỨA CHAY	
BẢO GỒM: 1. BOM EFF-01 LOẠI : BOM TRỤC NGANG LƯU LƯỢNG : 138(l/s) CỘT AP (M) : 75 (MCM) NGUỒN (380V-3PH-50HZ)	
BOM DIEZEN	
BẢO GỒM: 1. BOM DFF-01 LOẠI : BOM TRỤC NGANG LƯU LƯỢNG : 138 (l/s) CỘT AP (M) : 75 (MCM) NGUỒN (380V-3PH-50HZ)	
BOM BÙ AP	
BẢO GỒM: 1. BOM JP-01 LOẠI : BOM TRỤC Đứng LƯU LƯỢNG : 2.8 l/s CỘT AP (M) : 55 (MCM) NGUỒN (380V-3PH-50HZ)	

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
	
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG	
ĐỊA CHỈ: H01-125 KHU A, KĐT DƯƠNG NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI ĐT: 0462900947 - EMAIL: THANGLONG_VN@GMAIL.COM	
CHỦ TỊCH HĐQT (GB):	 TRỊNH VĂN TRỌNG
CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:	 BÙI THẾ TRUNG
KÝ SƯ:	 LÊ CÔNG THÀNH
KIỂM TRA:	 BÙI THẾ TRUNG
DỰ ÁN:	NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)
ĐỊA CHỈ: LÔ P4 KCN ĐÀI ĐỒNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH	
HÀNG MỤC:	
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	
MẬT BẢNG PHÒNG BOM	
GIAI ĐOẠN:	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
NGÀY	
TÝ LỆ:	1/200
KÝ HIỆU:	FF-07

NGUỒN ĐIỆN RIÊNG
CẤP TỦ TRẠM BIẾN ÁP/ MÁY PHÁT ĐIỆN
NHÀ MÁY

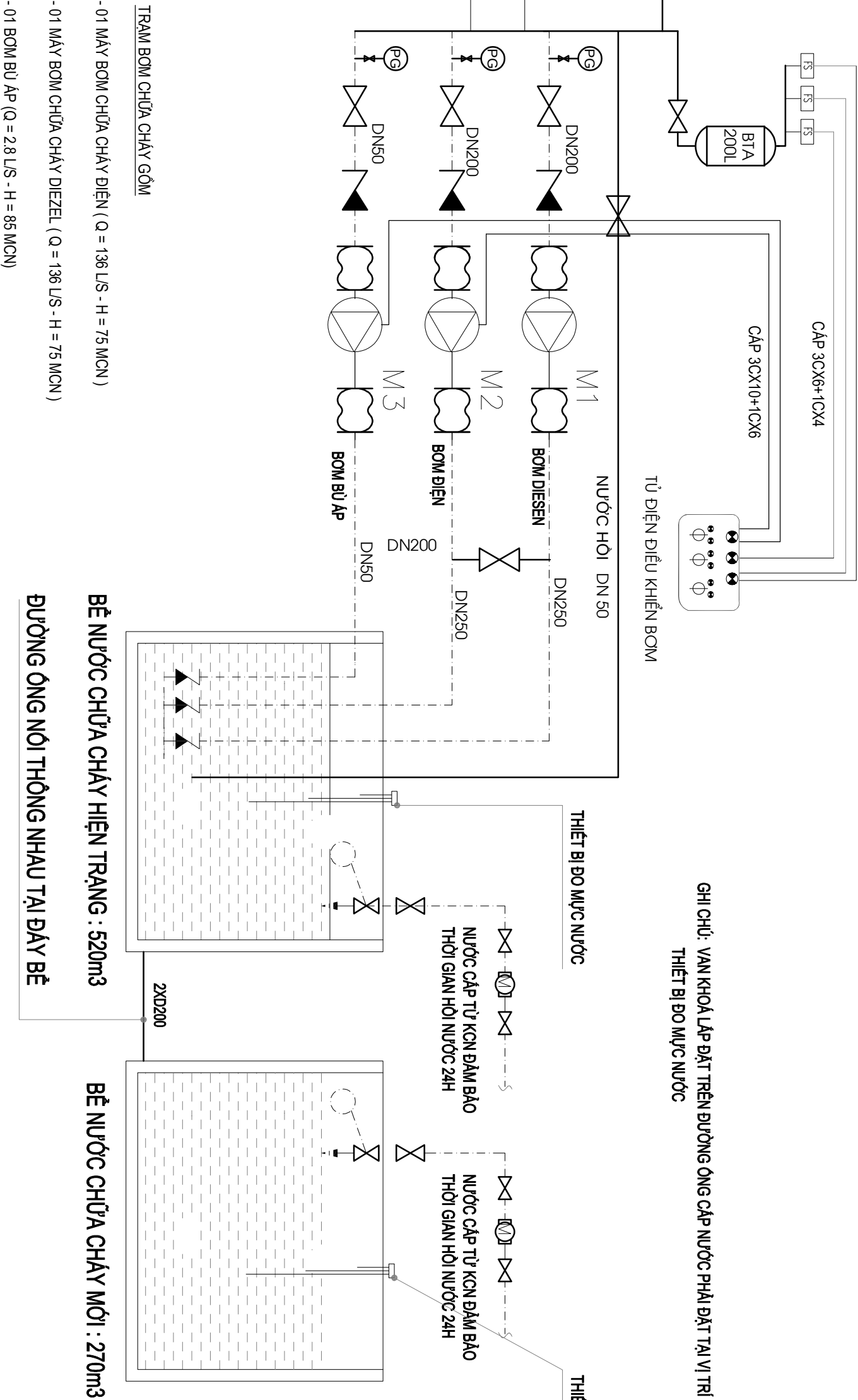
CẤP ĐIỆN
ATTOMAT



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP
ĐIỆN CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI / EXPLAIN
	CÔNG TẮC ÁP LỰC
	BƠM ĐIỆN, DIESEN VÀ BƠM BÙ
	VAN 1 CHIỀU
	BÔNG HỒ NƯỚC
	VAN KHÓA
	BÔNG HỒ ÁP SUẤT
	KHỚP NỐI MỀM
	VAN BẢO DÒNG
-----	ÔNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

-----	CẤP ĐIỆN 3*10+1*6mm2 VÀ 3*2.5+1*1.5mm2
-----	DÂY TÍN HIỆU 2*1mm2



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ PHÒNG BƠM

CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP

Địa chỉ :

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG

Địa chỉ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG
NGUYỄN VĂN CỎ, TP. HÀ NỘI
ĐT: 0462609947 -
EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

KÝ SƯ:

Kiểm tra:

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn,
Tỉnh Bắc Ninh

Hạng mục:

Hệ thống phòng cháy chữa cháy

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ PHÒNG BƠM

Giai đoạn: Bản vẽ thiết kế thi công

Ngày:

Tỷ lệ:

Ký hiệu:

FF-09

CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ

VIỆT NAM - CTCP

Địa chỉ :

chiller



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY

DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

Địa chỉ: H01-L25 Khu A, KĐT Dương
Núi, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội
ĐT: 0462609947 -
Email: thanglong.vn@gmail.com

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

TRINH VĂN TRÔNG

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

BÙI THỊ TRUNG

Kỹ sư:

LÊ CÔNG THÀNH

Kiểm tra:

BÙI THỊ TRUNG

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn,
Tỉnh Bắc Ninh

Hạng mục:

HỆ THÔNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

Tên bản vẽ:

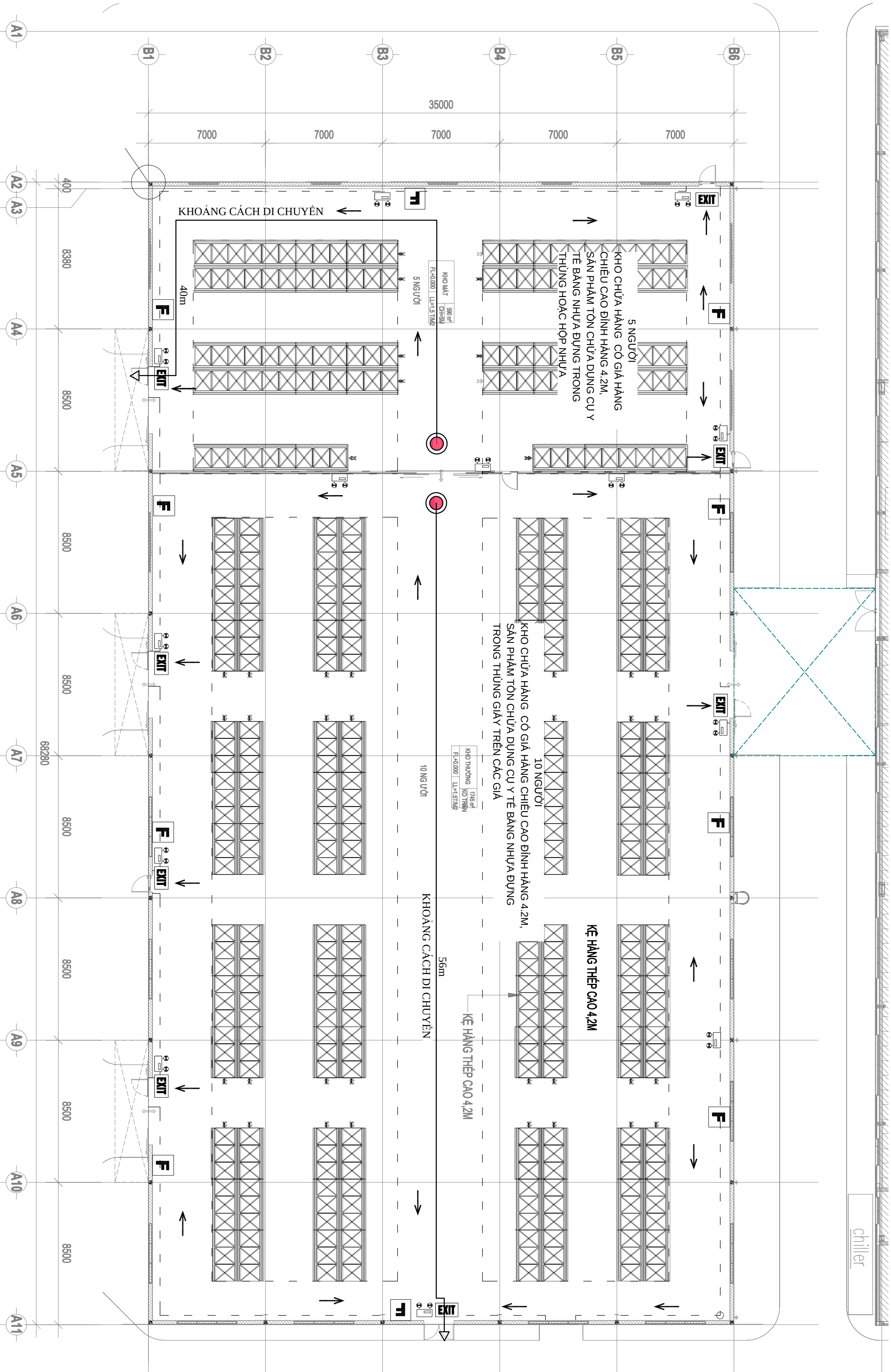
Mặt bằng kiến trúc công năng nhà kho giai đoạn - II

Giai đoạn: Bản vẽ thiết kế thi công

Ngày

Tỷ lệ: 1/250

Ký hiệu: FF-10

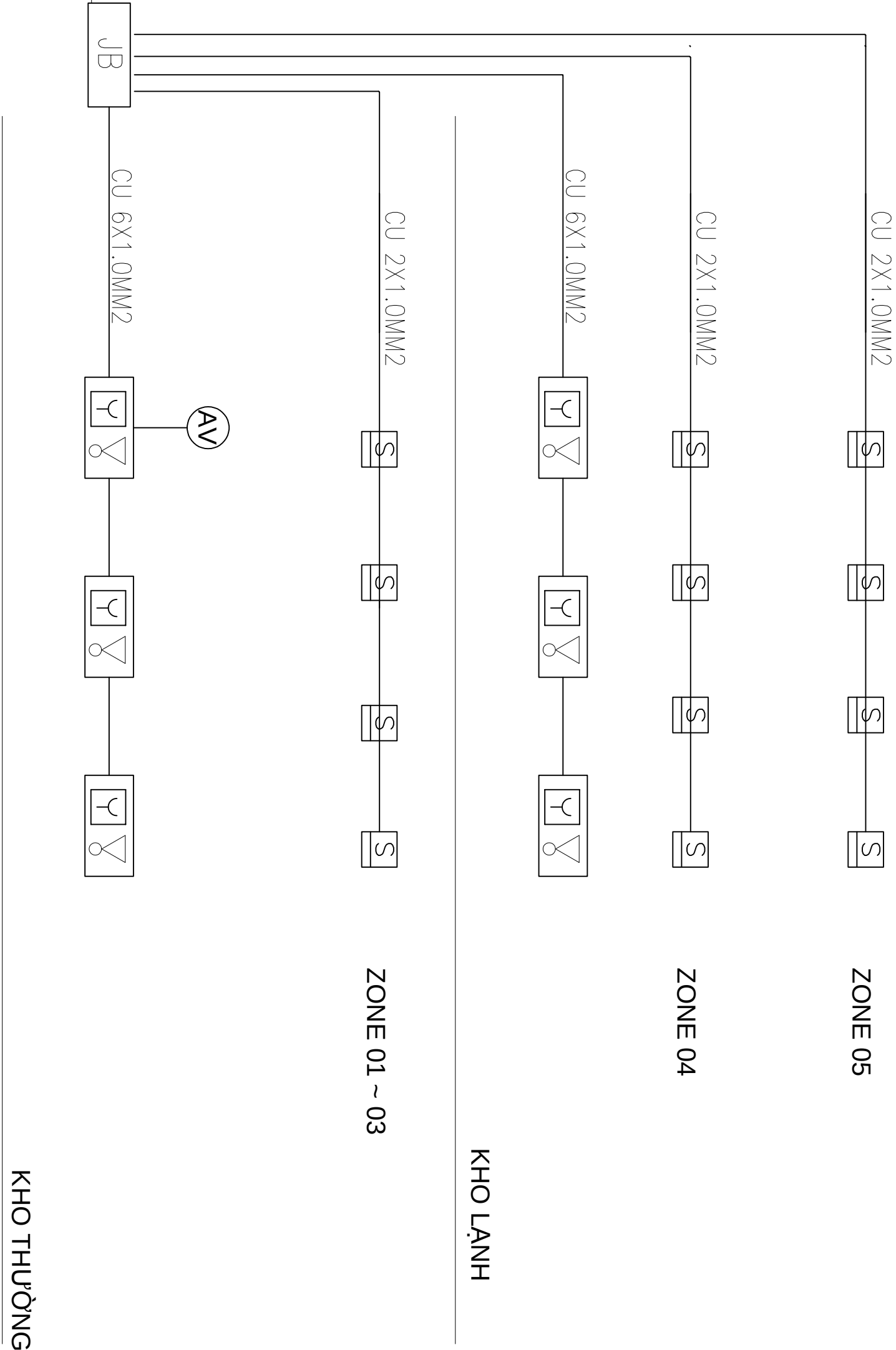
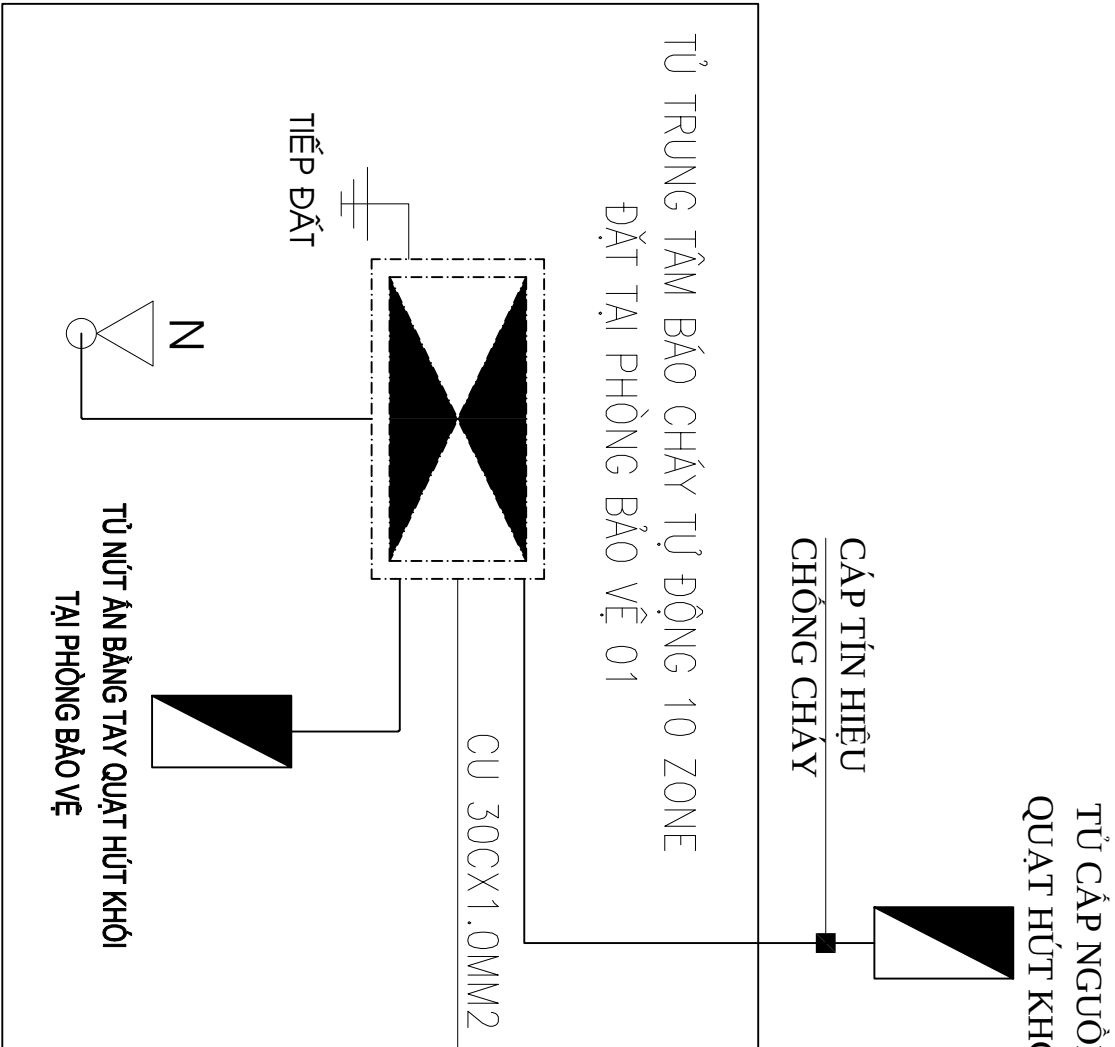


CHỦ ĐẦU TƯ	
TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP	
ĐỊA CHỈ:	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
	
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG	
ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI ĐT: 0462909947 - EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM	
CHỦ TỊCH HĐQT (GB):	 TRINH VĂN TRÔNG
CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:	 BÙI THỊ TRUNG
KÝ SỰ:	 LÊ CÔNG THÀNH
Kiểm tra:	 BÙI THỊ TRUNG
DỰ ÁN:	NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)
ĐỊA CHỈ: TÔ P4 KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH	
HÀNG MỤC:	
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	
CHỈ TIÊU BẢN VẼ THÔNG CHỮA CHÁY - 2	
GIẢI ĐOẠN:	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
NGÀY	
TÝ LỆ:	NONE
KÝ HIỆU:	FF-12

HỆ THỐNG BẢO CHÁY

GHI CHÚ/NOTE:

FCP	TỦ TRUNG TÂM BẢO CHẤY
	TỜ HỘP CHUÔNG BÈN VÀ NÚT NHẬN
S	ĐẦU BẢO KHỎI QUANG
	ĐẦU BẢO NHỆT CỎ ĐỊNH
JB	HỘP ĐẦU NƠI
AV	VÁN BẢO ĐỒNG
	DÂY DẪN



- Tủ trung tâm bảo cháy được kết nối với 2 nguồn: nguồn điện xoay chiều và nguồn điện bình ắc quy dự phòng (dùng lưu trữ nguồn bình ắc quy phải đảm bảo ít nhất 24h cho hệ thống hoạt động ở chế độ thường trực và 1 giờ khi có cháy).
- Phải có dây tiếp đất bảo vệ tủ trung tâm bảo cháy
- Cáp và dây dẫn tín hiệu thứ thiết bị bảo cháy đến cáp trực chính là loại lõi đồng có tiết diện $\geq 0.75mm^2$. Cáp dự phòng và đầu nối dự phòng là 20%

CHỦ ĐẦU TƯ	
TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP	
Địa chỉ :	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG	
Địa chỉ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI ĐT: 0462609947 - EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM	
CHỦ TỊCH HĐQT (GB):	TRÌNH VĂN TRÔNG
CHỦ TRÌ BỘ MÔN:	BÙI THIE TRUNG
KÝ SƯ:	LÊ CÔNG THÀNH
KIỂM TRA:	BÙI THIE TRUNG
DỰ ÁN:	NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2) Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn, Tỉnh Bắc Ninh
HẠNG MỤC:	HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
TÊN BẢN VẼ:	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHẤY	
GIẢI ĐOẠN:	BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG
Ngày:	
Tỷ lệ:	NONE
Ký hiệu:	FA-02

CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ

VIỆT NAM - CTCP

Địa chỉ:

Đơn vị thiết kế:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

Địa chỉ: H01-L25 Khu A, KĐT Dương Nội, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội
ĐT: 0462509947 -
Email: thanglong.vn@gmail.com

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

KÝ SƯ:

Kiểm tra:

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (Giai đoạn 2)

Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn, Tỉnh Bắc Ninh

Hàng mục:

Hệ thống Phòng Cháy Chứa Cháy

Tên bản vẽ:

Mặt bằng báo cháy trên trần giả kho mát trên trần kho thương của nhà kho giai đoạn - II

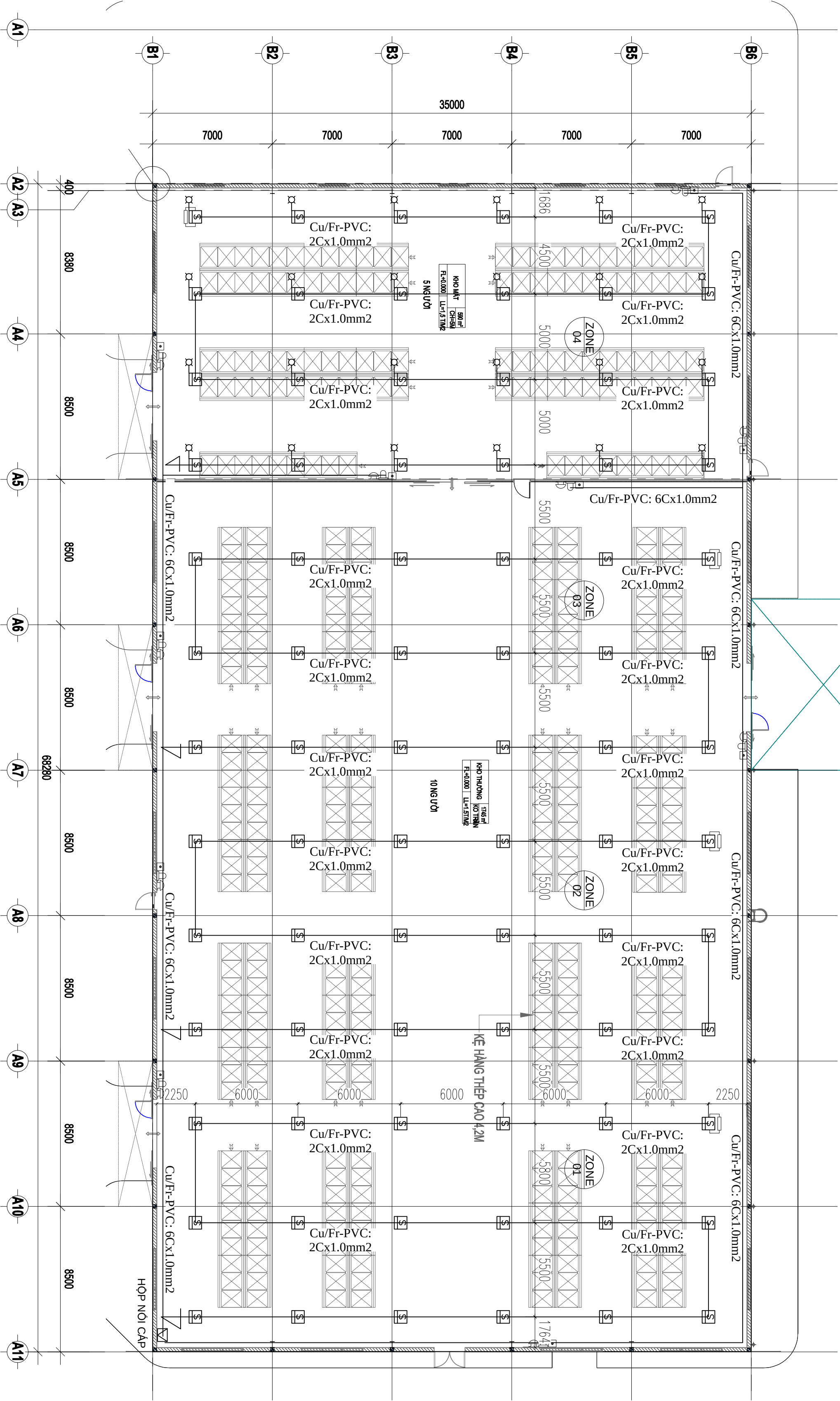
Giai đoạn: Bản vẽ thiết kế thi công

Ngày:

Tỷ lệ:

Ký hiệu:

chiller



Đặt biển:

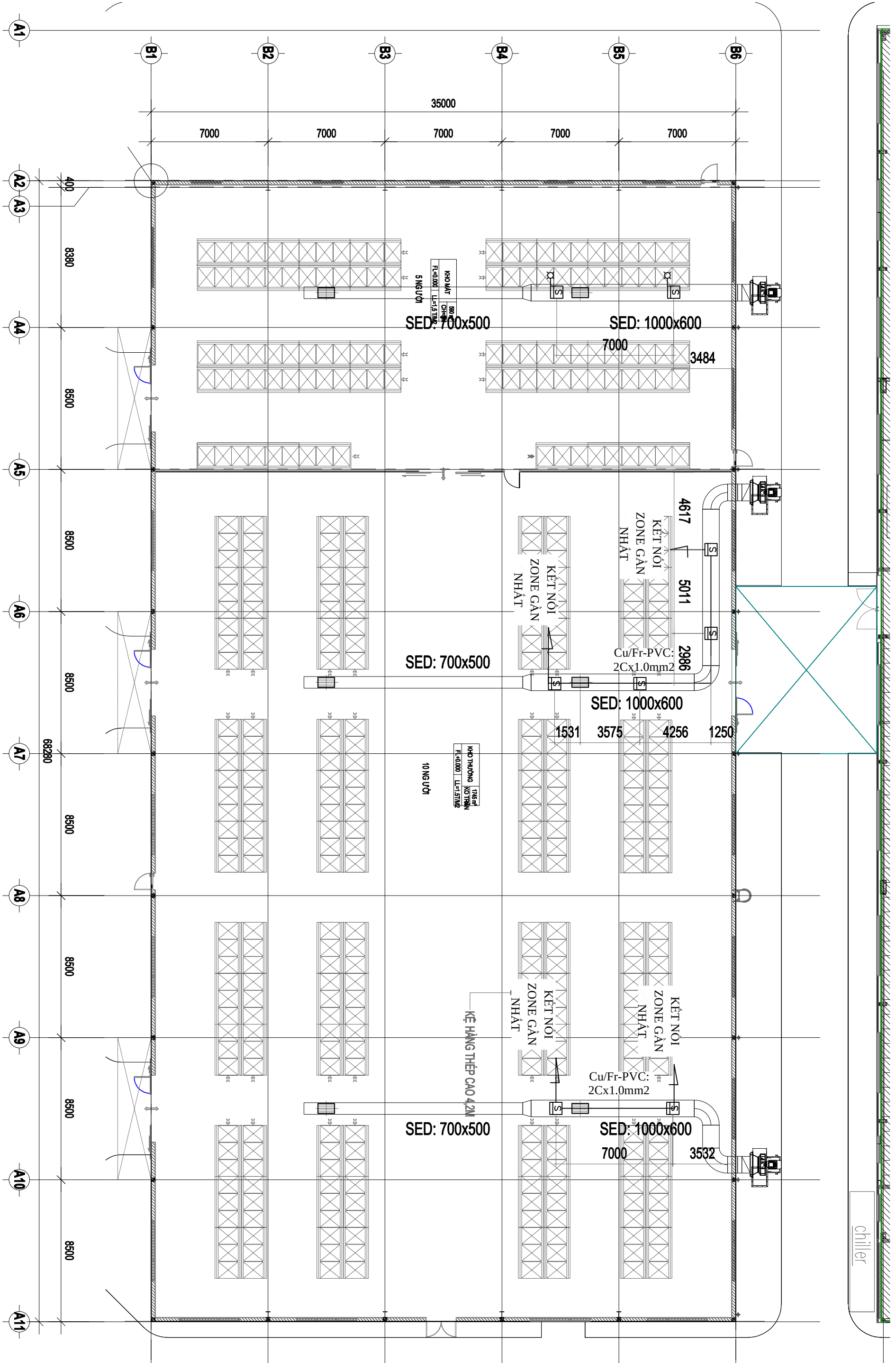
- Việc lắp đặt đầu báo tại không gian bị che vẫn đảm bảo theo điều 6.3 TCVN 5738-2021
- Các tủ điện đầu báo tại các vị trí đảm bảo có tủ kín đảm bảo theo điều 6.4 TCVN 5738-2021
- Các tủ điện có khối tích lớn hơn mã chủ đầu tư phải có biện pháp đảm bảo không cách từ vị trí tủ điện đến các thiết bị hàng mục có công năng khác và tránh bị phương tiện chữa cháy cục bộ tại vị trí đặt tủ như: bình chữa cháy xách tay, bình khí, bột...
- Bạt có từ diện mạo có dung tích vượt quá 3m² phải được lắp đặt các đầu báo các tủ được chia nhỏ bởi các vách ngăn thành các khu vực có dung tích nhỏ hơn 3m² thì không yêu cầu phải lắp đặt đầu báo cháy
- Tổng diện tích của đường dây tín hiệu trên mỗi kênh báo cháy <100 m
- Liên động ngắt điện của công trình khi có tín hiệu báo cháy
- Lỗi động của từng dây tín hiệu từ các đầu báo cháy đến đường cáp trực chính phải có tiết diện không nhỏ hơn 0,75mm², cho phép dùng nhiều dây dẫn kết lại nhưng tổng diện tích tiết diện của các lõi đồng không được nhỏ hơn 0,75mm², tiết diện của từng lõi đồng của đường cáp trực chính không nhỏ hơn 0,4mm²
- Cáp tín hiệu khiên thiết bị ngoại là dây dẫn chịu nhiệt cao (cấp chống cháy có thời gian chịu lửa 30 phút)

- Không đặt chung các mạch điện của hệ thống báo cháy từ động với mạch điện AP trên bvy trong cùng 1 đường ống, 1 hộp, một bộ, một rãnh kín của cấu kiện xây dựng
- Số lượng đầu nối của các hộp đầu dây và số lượng dây của cáp trực chính phải dự phòng 20%
- Các vị trí đường ống kỹ thuật xuyên tường được che chắn bị bằng cách vữa xi măng chống cháy
- Các dây dẫn được đặt trong ống che chắn bảo vệ che chắn, bột, chống va chạm tránh cản hoặc người nhầm có hợp làm hư hỏng
- Dây dẫn và dây cáp phải dùng dây dẫn và dây cáp có lớp vỏ là vật liệu chống cháy
- Trường hợp dây phòng có của kính hoặc vách kính với hành lang chung và từ hành lang nhìn được vào trong phòng qua vách kính hoặc cửa kính thì cho phép không lắp đặt các đèn chỉ thị ở phía ngoài căn phòng đó (tên báo phòng)

GHI CHÚ / NOTE:

	TRUNG TÂM BÁO CHÁY
	TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN VÀ NÚT NHẬN
	ĐẦU BÁO KHỎI QUANG
	ĐẦU BÁO NHIỆT CỎ BÌNH
	ĐÈN CHỈ THỊ CHO ĐẦU BÁO BÊN TRÊN TRẦN GIẢ
	DÂY BÁO CHÁY

FA-03



CHỦ ĐẦU TƯ

**TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP**

ĐỊA CHỈ :

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:



ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KẾT DƯỠNG
NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
ĐT: 0462600947 -
EMAIL: THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHỦ TỊCH HĐQT (GD):

TRÌNH VẤN TRỌNG

CHỦ TRÌ BỘ MÔN

BÙI THẾ TRUNG

KY SU

LÊ CÔNG THÀNH

KIỂM TRA:

BÙI THẾ TRUNG

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
 Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA CHỈ: LÔ F4, KCN ĐẠI DỒNG - HOÀN SƠN
TỈNH BẮC NINH

HÀNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

References

MẶT BẰNG BẢO CHẤY KHU TRẦN GIÃ CỦA
NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II DƯỚI ÔNG GIỎ

GIAI ĐOẠN: BÀN VỀ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU

FA-04a

GHI CHÙ:

- [illegible]

GHÌ CHÙ / NOTE:

FCP	TRUNG TÂM BẢO CHẤY
	TỜ HỢP CHỮNG ĐÈN VÀ NỨT NHÂN
	ĐẦU BẢO KHỎI QUANG
	ĐẦU BẢO NHIỆT CỎ ĐỊNH
	ĐÈN CHỈ THỊ CHO ĐẦU BẢO BÊN TRÊN TRẦN GIẢ
	DÂY BẢO CHẤY

CHỦ ĐẦU TƯ	
TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCPT	
Địa chỉ:	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
	
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG	
Địa chỉ: H01-L25 KHU A, KĐT ĐƯỜNG NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI ĐT: 0462900927 - Email: TT@TANGLONG.VN@GMAIL.COM	
CHỦ TỊCH HĐQT (GP):	
CHỦ TRÌ BỘ MÔN:	TRINH VĂN TRONG
KÝ SỰ:	BÙI THÊ TRUNG
Kiểm tra:	LÊ CÔNG THÀNH
DỰ ÁN:	BÙI THÊ TRUNG
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)	
Địa chỉ: LÔ F4, KCN DAI DỒNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH	
Hàng mục:	
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BẢO CHẤY KHU TRẦN GIẢ CỦA NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II DƯỚI ỜNG GIÓ	
Giai đoạn:	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày	
Tỷ lệ:	1/250
Ký hiệu:	FA-04a

CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ

VIỆT NAM - CTCP

Địa chỉ :

Đơn vị thiết kế:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY

DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

Địa chỉ: H01-1,25 Khu A, KĐT Dương
Núi, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội
ĐT: 0462609947 -
Email: thanglong.vn@gmail.com

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

Trần Văn Trọng
TRẦN VĂN TRỌNG

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

Bùi Thế Trung
BÙI THẾ TRUNG

Kỹ sư:

Lê Công Thành
LÊ CÔNG THÀNH

Kiểm tra:

Bùi Thế Trung
BÙI THẾ TRUNG

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (Giai đoạn 2)

Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn,
Tỉnh Bắc Ninh

Hạng mục:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỨA CHÁY

Tên bản vẽ:

MẶT CẮT HỆ THÔNG BẢO CHÁY NHÀ KHO
Giai đoạn - II, Khu vực kho thường

Giai đoạn:

Bản vẽ thiết kế thi công

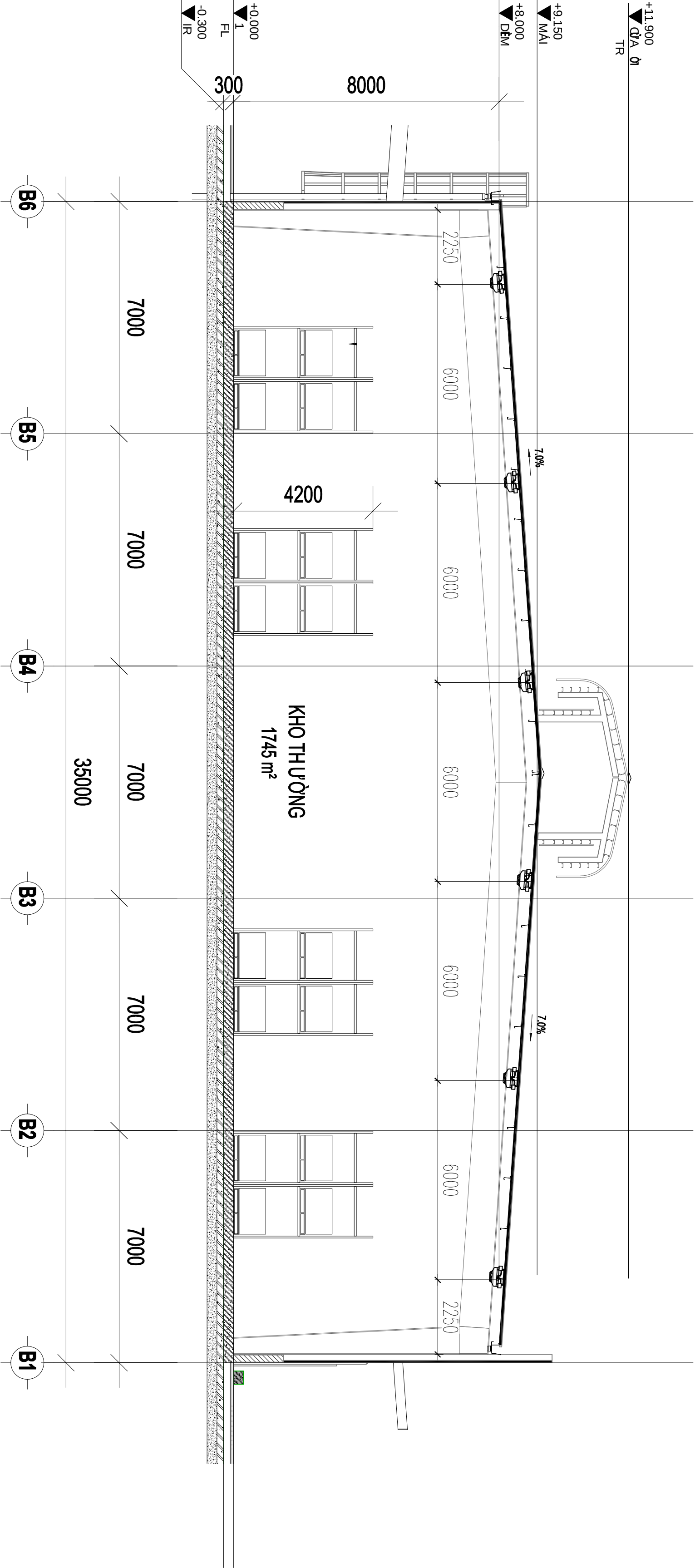
Ngày

Tỷ lệ:

NONE

Ký hiệu:

FA-05



CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ

VIỆT NAM - CTCP

Địa chỉ :



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY

DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

Địa chỉ: H01-1,25 Khu A, KĐT Dương
Núi, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội
ĐT: 0462609947 -
Email: thanglong.vn@gmail.com

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

TRINH VĂN TRÔNG

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

BÙI THỊ TRUNG

Kỹ sư:

LÊ CÔNG THÀNH

Kiểm tra:

BÙI THỊ TRUNG

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (Giai đoạn 2)

Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn,
Tỉnh Bắc Ninh

Hạng mục:

Hệ thống Phòng Cháy Chứa Cháy

Tên bản vẽ:

Mặt cắt hệ thống báo cháy nhà kho
Giai đoạn - II, khu vực kho mát

Giai đoạn: Bản vẽ thiết kế thi công

Ngày

Tỷ lệ:

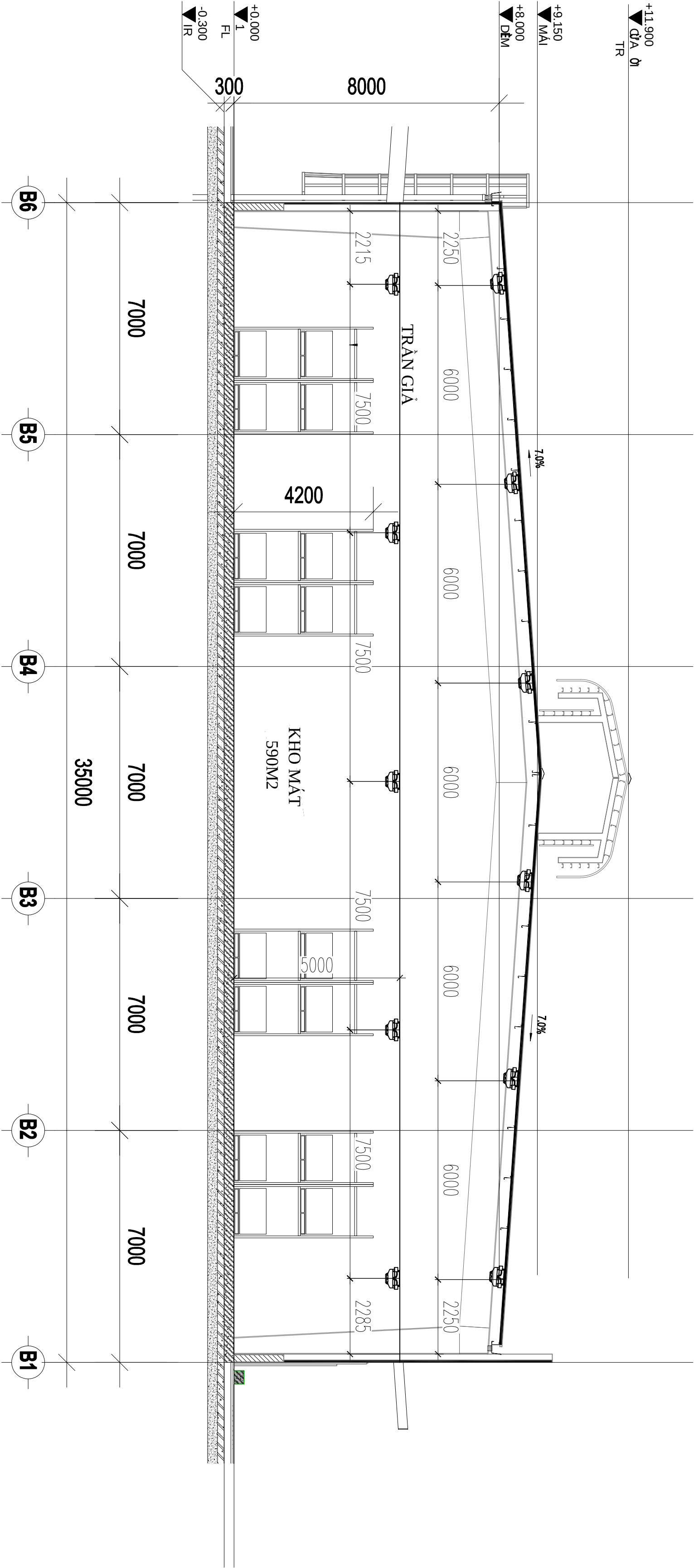
NONE

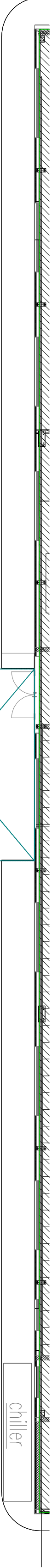
Ký hiệu:

FA-06

MẶT CẮT HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ KHO

- KHU VỰC KHO MÁT





CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP

Địa chỉ :

Đơn vị thiết kế:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

Địa chỉ: H01-L25 Khu A, KĐT Dương
Núi, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội
ĐT: 0462609947 -
Email: thanglong.vn@gmail.com

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

TRẦN VĂN TRÔNG

KÝ SƯ:

BÙI THỊ TRUNG

Kiểm tra:

LÊ CÔNG THANH

DỰ ÁN:

BÙI THỊ TRUNG

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn,
Tỉnh Bắc Ninh

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ NHÀ KHO
GIAI ĐOẠN - II

GIAI ĐOẠN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG

Ngày

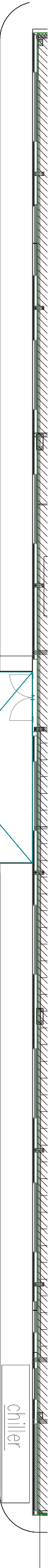
Tỷ lệ:

1/250

Ký hiệu:

FA-07

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP
EXIT	ĐÈN BƠI CHỈ DẪN LỐI THOÁT NẠN
—	DÂY CÁP NGUỒN Cu/PVC 2C x 1.5 mm2
	ĐÈN BƠI 2 MẶT CHỈ HƯỚNG 1 MẶT
	ĐÈN BƠI 2 MẶT CHỈ HƯỚNG 2 MẶT



CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ

VIỆT NAM - CTCP

Địa chỉ :

Đơn vị thiết kế:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY

DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG

Địa chỉ: H01-L25 Khu A, KĐT Dương
Núi, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội
ĐT: 0462609947 -
Email: thanglong.vn@gmail.com

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

TRINH VĂN TRÔNG

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

BÙI THỊ TRUNG

Kỹ sư:

LÊ CÔNG THÀNH

Kiểm tra:

BÙI THỊ TRUNG

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn,
Tỉnh Bắc Ninh

HÀNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NHÀ
KHO GIAI ĐOẠN - II

GIAI ĐOẠN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG

Ngày:

Tỷ lệ:

1/250

Ký hiệu:

FA-08

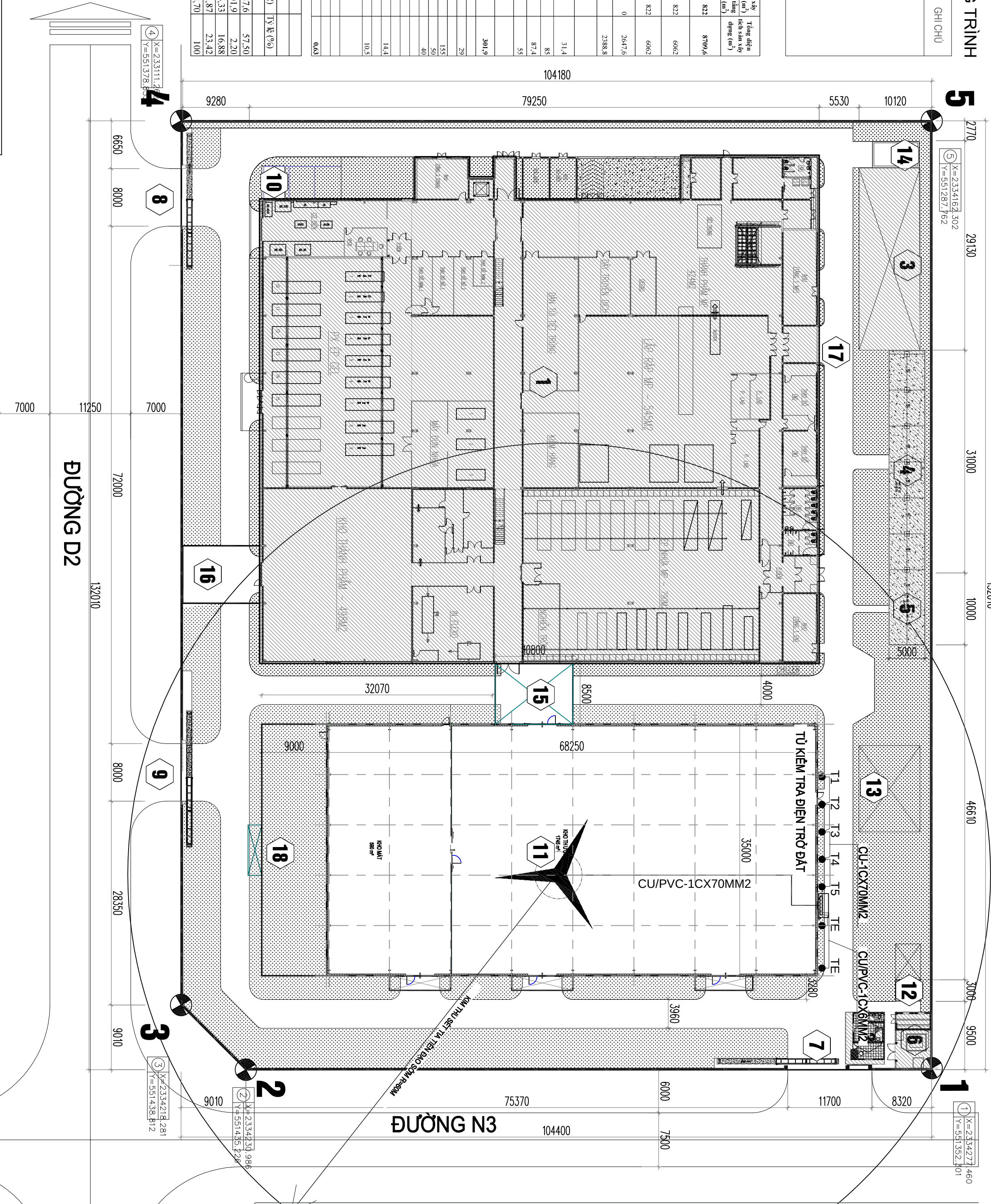
BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

ĐIỂM	X (M)	Y (M)	GHI CHÚ
1.	2334277.460	551352.301	
2.	2334230.986	551435.226	
3.	2334218.281	551438.612	
4.	2334111.262	551378.835	
5.	2334162.302	551287.762	

BẢNG THÔNG SỐ QUY HOẠCH

Số	Ký hiệu	Loại đất	Số tầng	Diện tích (m ²)	Tỷ lệ (%)	Diện tích sàn xây dựng các tầng (m ²)	Tổng diện tích sàn xây dựng (m ²)
I	IXCT	Đất xây dựng công trình chính		7887,6	57,50	7887,6	822
I.1	CTHT	Công trình hiện trạng		5240	38,20	5240	822
I	1	Nhà xưởng và văn phòng (gắn liền)	2	5240	38,20	5240	822
I.2	CTXNM	Công trình XD mới		2647,6	19,30	2647,6	0
I	11	Nhà xưởng gắn liền 2	1	2388,8	17,41	2388,8	2388,8
2	13	Bê tông PCCC gắn liền 2					
3	14	Trạm bơm PCCC di chuyển	1	31,4	0,23	31,4	31,4
4	15	Mái che 1		85	0,62	85	85
5	16	Mái che 2		87,4	0,64	87,4	87,4
6	17	Mái che 3		55	0,40	55	55
7	18	Văn phòng nhà an (tường bê)					
II	HTKT	Đất xây dựng công trình HTKT		301,9	2,20	301,9	301,9
II.1	HT	Hệ thống		291,4	2,12	291,4	
1	2	Nhà bảo vệ	1	29	0,21	29	29
2	3	Bê tông ngầm					
3	4	Nhà để xe dự, xe máy	1	155	1,13	155	155
4	5	Sân đất lấp (mái che)	1	50	0,36	50	50
5	6	Trạm bơm tập	1	43	0,31	40	40
6	7	Công số 1					
7	8	Công số 2					
8	9	Công số 3					
II.2	M	Khu vực kết cấu	1	14,4	0,10	14,4	14,4
I	10	Khu vực nước thải	1	10,5	0,08	10,5	
III	12	Khu vực nước thải	1	10,5	0,08	10,5	10,5
IV		Đất cây xanh, thảm cỏ	-	2900,57	21,15		
		Tổng (I+II+III+IV)		13.718,70	100		6,63

BẢNG CHỈ TIÊU SỬ DỤNG ĐẤT				
Số	Ký hiệu	Loại đất	Diện tích (m ²)	Tỷ lệ (%)
I	XDCT	Đất xây dựng công trình chính	7887,6	57,50
II	HTKT	Đất xây dựng công trình HTKT	301,9	2,20
III		Đất Gạo thông nội bộ, văn phòng	2.316,33	16,88
IV		Đất cây xanh, thảm cỏ	3.212,87	23,42
Tổng (I+II+III+IV)			13.718,70	100



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	KIM THU SÉT TIA TIỀN ĐÀO SÓM R=60M
	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỜ
	CỌC TIẾP ĐẤT
—	DÂY THOÁT SÉT

CÁC TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG THIẾT KẾ
HT CHỐNG SÉT VÀ HT TIẾP ĐỊA AN TOÀN :

- + TCN 68-174/1998 TIÊU CHUẨN CHỐNG SÉT CỦA TỔNG CỤC BƯU ĐIỆN.
- + 20 TCN 46-84 TIÊU CHUẨN NỔ ĐẤT CHỐNG SÉT HIỆN HÀNH CỦA BỘ XÂY DỰNG.
- + TCXDVN 46: 2007 TIÊU CHUẨN CHỐNG SÉT CHO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG VIỆT NAM
- + TCVN 4756-86 TIÊU CHUẨN NỔ ĐẤT AN TOÀN ĐIỆN HIỆN HÀNH CỦA VIỆT NAM.

CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP

ĐỊA CHỈ:

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG NOÏ, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
ĐT: 0462609947 -
EMAIL: THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

TRÌNH VĂN TRÔNG

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

BÙI THIẾ TRƯNG

KÝ SƯ:

LÊ CÔNG THÀNH

KIỂM TRA:

BÙI THIẾ TRƯNG

DỰ ÁN:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

ĐỊA CHỈ: LÔ F4, KCN ĐẠI DÔNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

MẬT BẢNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT NHÀ KHO GIA ĐOẠN - II

GIAI ĐOẠN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG

NGÀY:

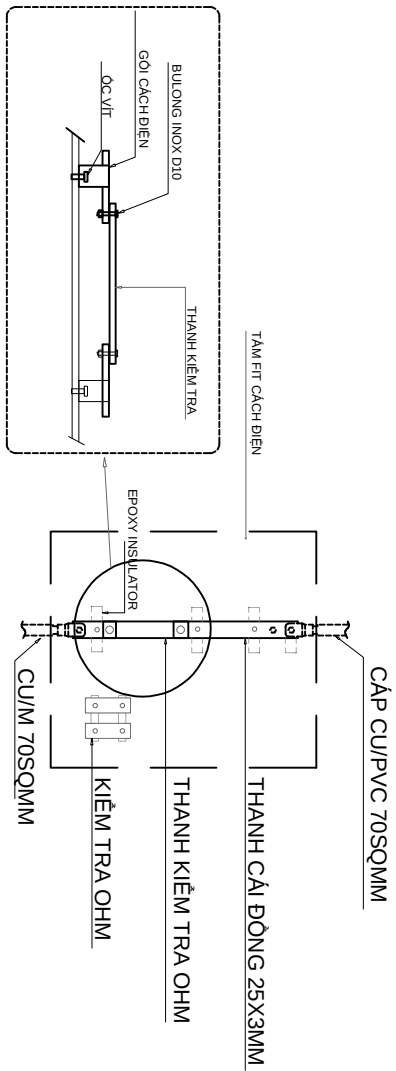
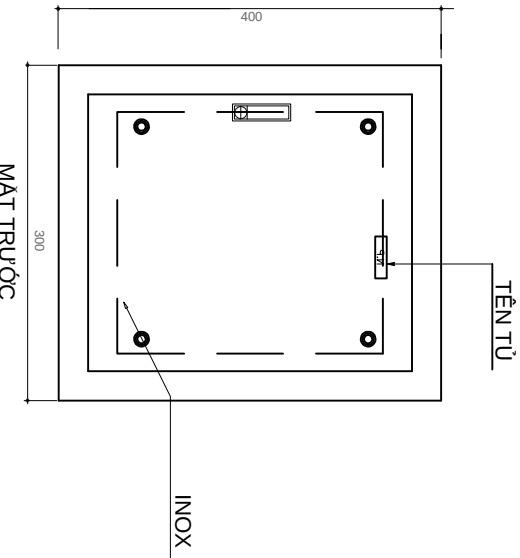
1/600

TỶ LỆ:

FA-09

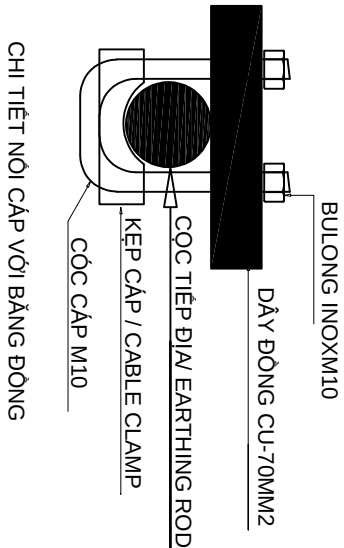
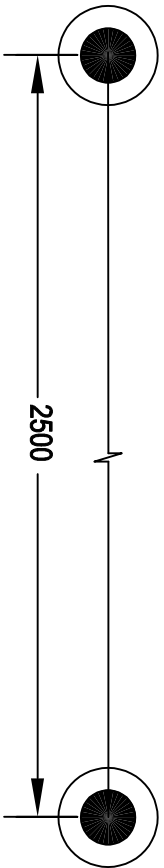
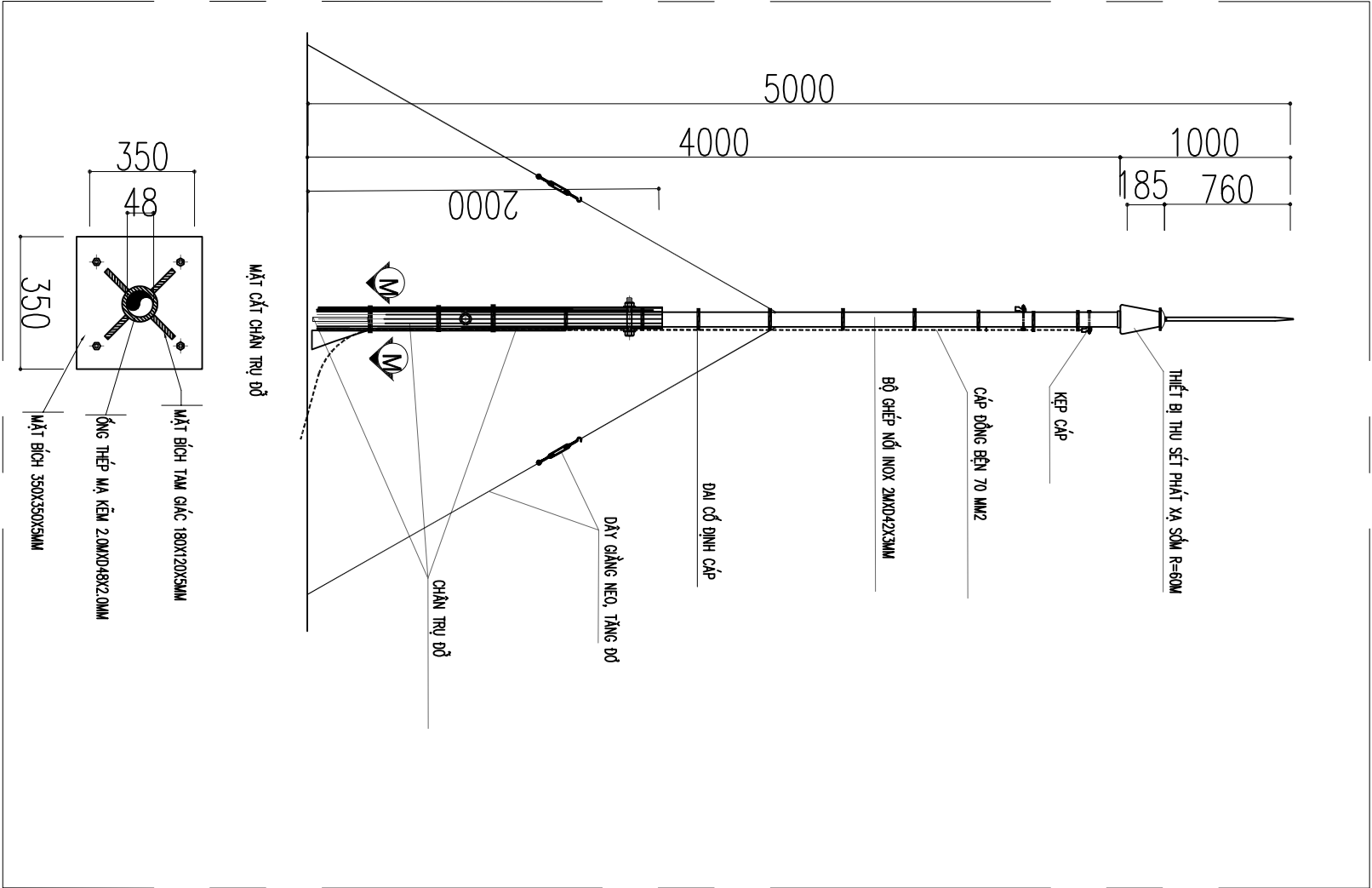
KÝ HIỆU:

CHỦ ĐẦU TƯ TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP ĐỊA CHỈ: ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: 	CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THĂNG LONG ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG NỎI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI ĐT: 0462609947 - EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM CHỦ TỊCH HĐQT (GB): TRÌNH VĂN TRÔNG CHỦ TRÌ BỘ MÔN: BÙI THỊ TRUNG KỸ SƯ: LÊ CÔNG THÀNH KIỂM TRA: BÙI THỊ TRUNG DỰ ÁN: NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2) HẠNG MỤC: ĐỊA CHỈ: LÔ F4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẬP ĐẶT HỆ THỐNG CHỐNG SÉT GIAI ĐOẠN: BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG NGÀY: TỶ LỆ: NONE KÝ HIỆU: FA-12
---	--

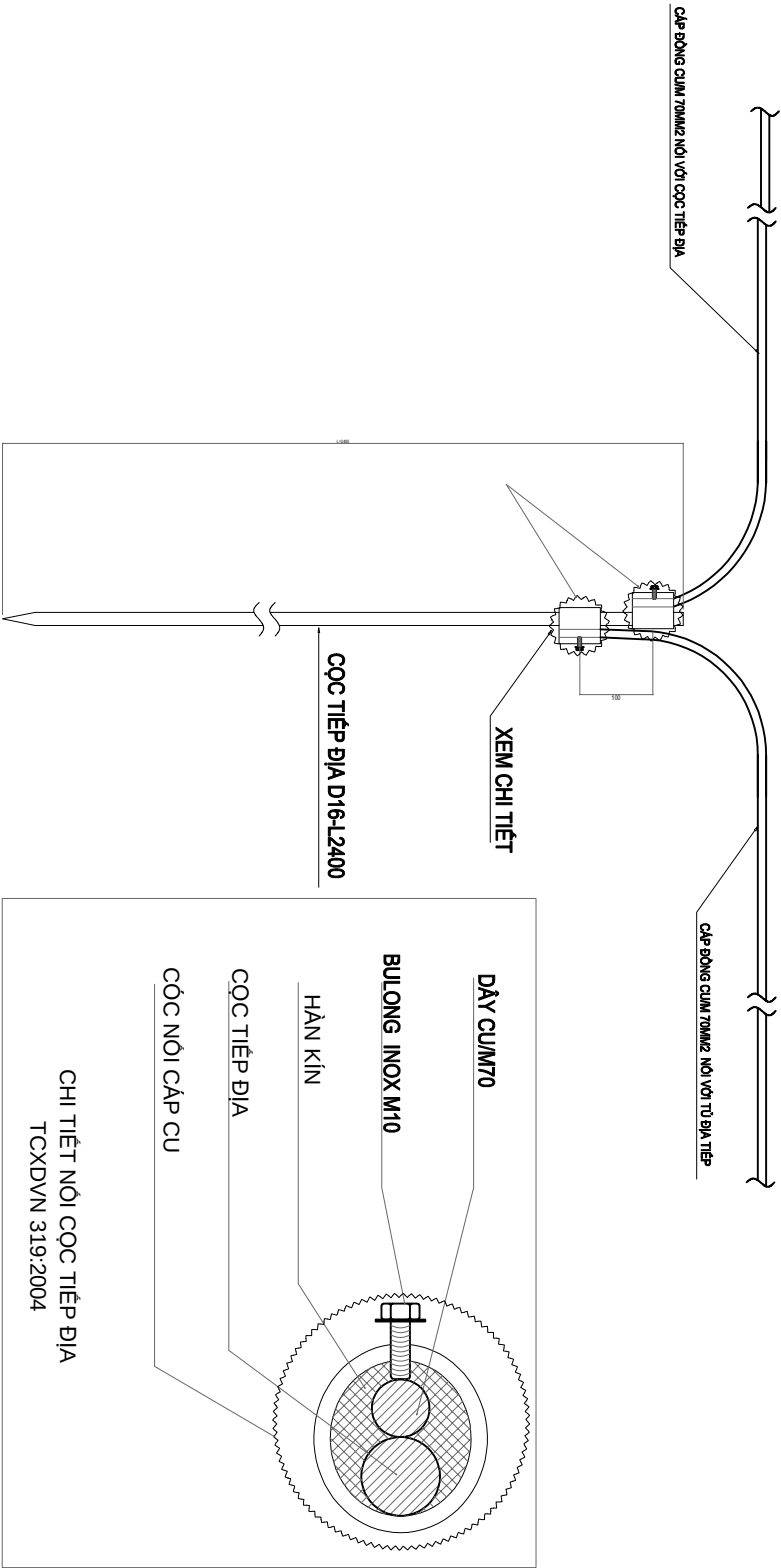
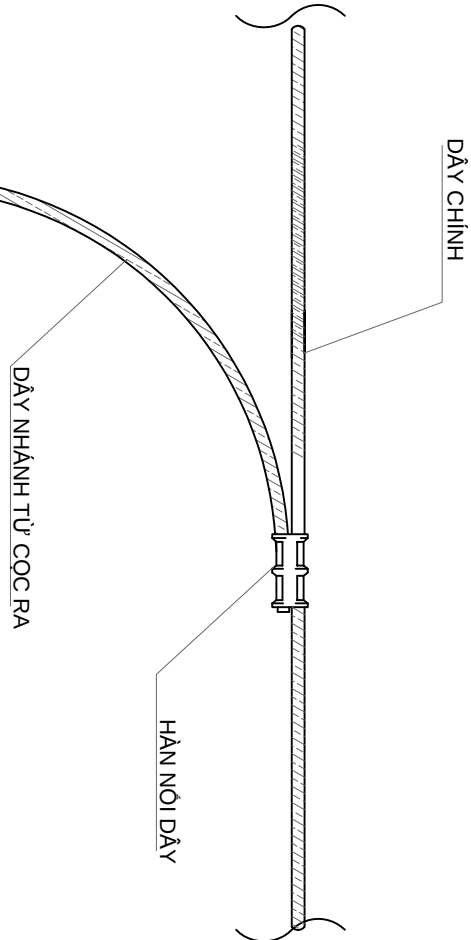


TỦ KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ ĐẤT

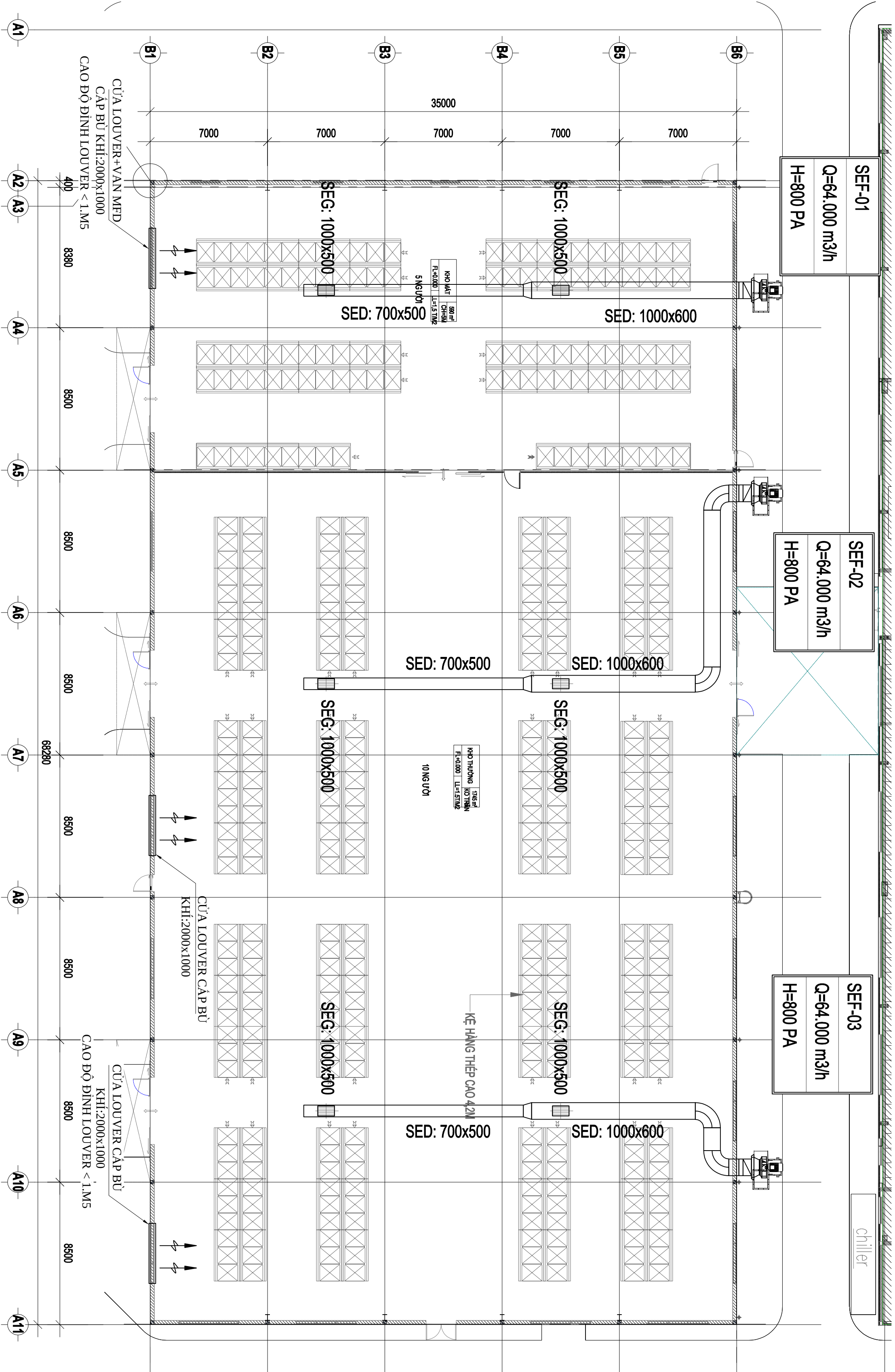
CHI TIẾT TỦ KIỂM TRA OHM



CHI TIẾT NỐI CÁP VỚI BĂNG ĐỒNG



HỆ THỐNG HÚT KHỎI



STT	GIÀN PHÒNG	LƯU LƯỢNG HÚT KHỐI M ³ /h	KHOI LƯỢNG RIENG CỦA KHỐI KG/M ³	KHOI LƯỢNG KHỐI (KG/h)	TỶ LỆ KHỐI LƯỢNG KHÔNG KHÍ CẤP BÙ (%)	KHOI LƯỢNG KHỐI CẤP BÙ (KG/h)	KHOI LƯỢNG RIENG CỦA KHÔNG KHÍ (KG/M ³)	LƯU LƯỢNG KHÔNG KHÍ CẤP BÙ (M ³ /h)	LƯU LƯỢNG KHÔNG KHÍ CẤP BÙ (M ³ /s)	KÍCH THƯỚC LOUVER CẤP BÙ (M)	DIỆN TÍCH LOUVER (M ²)	SỐ LƯỢNG LOUVER CẤP BÙ	TỈẾT DIỆN SONG TỐI THIỂU (%)	VẬN TỐC GIÓ QUA LOUVER (M/S)	KẾT LUẬN
1	KHO THUÔNG	64000	0.51	32640	85%	27744	1.205	23.024.07	6.396	2X1	2	1	65%	4.92	ĐẢM BẢO
1	KHO THUÔNG	128000	0.51	65280	85%	55488	1.205	46.048.13	12.791	2X1	2	2	65%	4.92	ĐẢM BẢO

CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCP

Địa chỉ :

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

Địa chỉ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG NOI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
ĐT: 0462609947 - EMAIL:THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

TRÌNH VĂN TRÔNG

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

BÙI THỊ TRUNG

KÝ SƯ:

LÊ CÔNG THÀNH

Kiểm tra:

BÙI THỊ TRUNG

DỰ ÁN:

BÙI THỊ TRUNG

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỰNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn, Tỉnh Bắc Ninh

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

HỆ THỐNG HÚT KHỐI NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II

GIAI ĐOẠN:

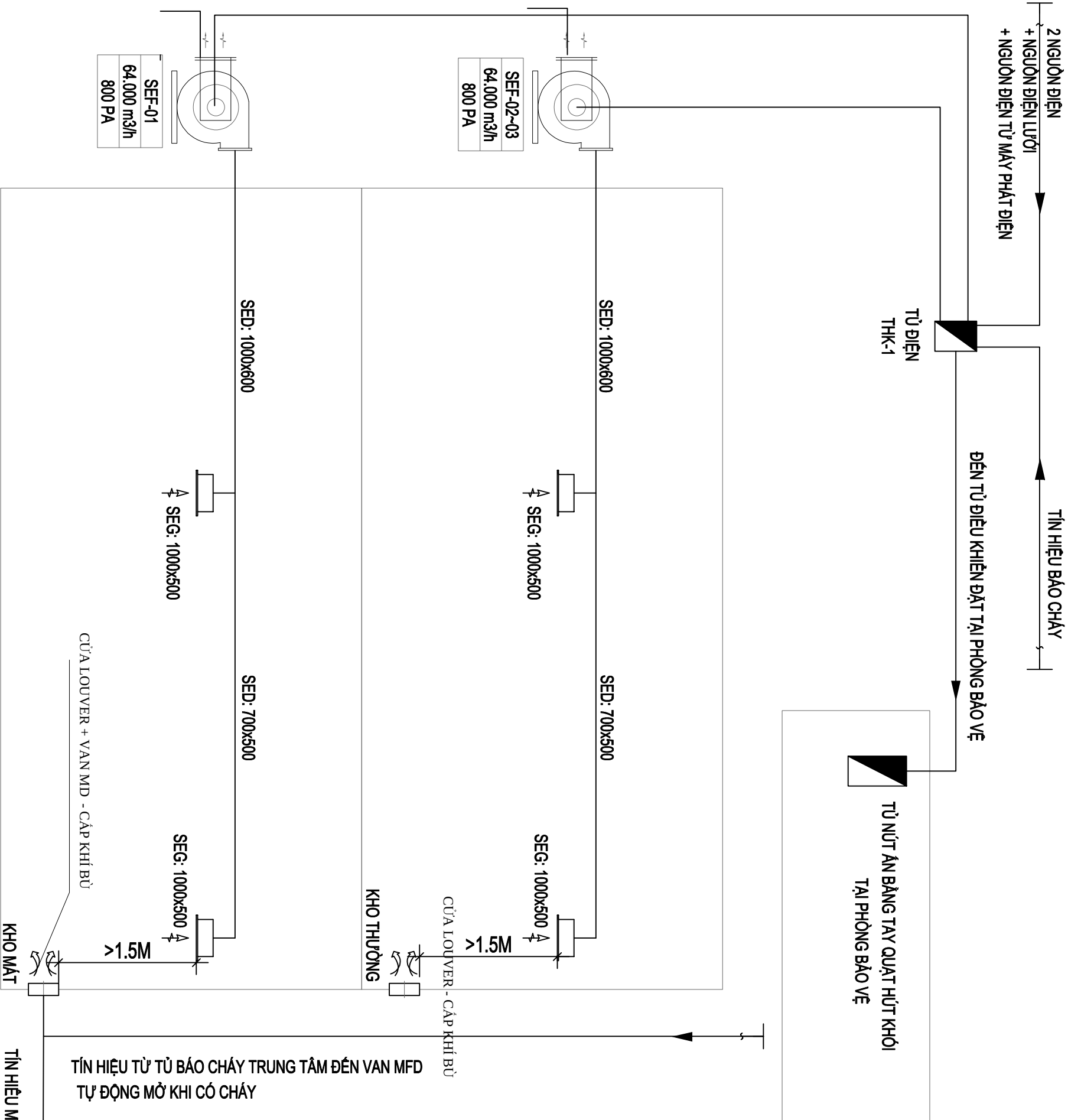
BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG

Ngày:

1/250

Ký hiệu:

SEF-01



- GHI CHÚ/ NOTE
- + QUẠT HÚT KHÓI LƯY TÂM CÓ ĐỘNG CƠ CHIU NHIỆT 300 °C TRONG 2H
 - + ÔNG GIÓ HÚT KHÓI TRONG NHÀ CÓ GHCL ĐẠT EM45
 - + ÔNG GIÓ HÚT KHÓI NGOÀI NHÀ LÀ ÔNG GIÓ TỒN MẠ KÉM

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI

GHI CHÚ:

- CÔNG TRÌNH SỬ DỤNG GIẢI PHÁP GÀ ĐỊNH ĐỂ PHÂN CHIA VÙNG KHÓI CÓ DIỆN TÍCH KHÔNG LỚN HƠN 1600M2 . MỖI CỬA THU KHÓI CHỈ ĐƯỢC TÍNH PHỤC VỤ CHO MỘT DIỆN TÍCH KHÔNG QUẢ 1000M2. PHẢI BẬT TẤT CẢ CÁC HỆ THỐNG HÚT XẢ KHÓI ĐỘNG THỜI CHO TẤT CẢ CÁC VÙNG KHÓI
- CÁC THIẾT BỊ CỦA HỆ THỐNG HÚT XẢ KHÓI ĐƯỢC DẪN ĐỘNG (KÍCH HOẠT) TỰ ĐỘNG (TỪ TÍN HIỆU BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG) VÀ DẪN ĐỘNG (KÍCH HOẠT) TỪ XA (TỪ PHÒNG TRỰC PCCC CỦA CÔNG TRÌNH)
- CÁC THIẾT BỊ CỦA HỆ THỐNG BÁO VỆ CHỐNG KHÓI PHẢI ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐÚNG QUY ĐỊNH CỦA NHÀ SÀN XUẤT, ĐƯỢC KIỂM TRA ĐỊNH KÌ VÀ BẢO TRÌ, BẢO DƯỠNG THÍCH HỢP
- KHÍ BẬT HỆ THỐNG HÚT XẢ KHÓI CỦA NHÀ KHI CÓ CHÁY, PHẢI TẮT CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ CHUNG VÀ CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ PHỤC VỤ YẾU CẦU CÔNG NGHỆ CỦA NHÀ
- CÁC ĐƯỜNG ống CẤP KHÔNG KHÍ CHỐNG KHÓI PHẢI ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY , CÓ CẤP ĐỘ KÍN B VÀ GIỚI HẠN CHU LỬA KHÔNG THẤP HƠN EI 30 ĐỐI VỚI ĐƯỜNG ống NẪM BÊN NGOÀI PHẠM VI KHOẢNG CHÁY MÀ HỆ THỐNG ĐÓ PHỤ VỤ PHẢI ĐÁP ỨNG THEO MỤC D.13 QCVN 06 : 2022/BXD và sửa đổi 1:2023 QCVN 06 : 2022/BXD
- DÂY ĐIỆN VÀ CÁP ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG HÚT XẢ KHÓI PHẢI ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG CÁC CÁP CÓ KHẢ NĂNG CHU LỬA (DÂY ĐIỆN VÀ CÁP ĐIỆN CÓ LỚP KHÔNG HOẶC DÂY ĐIỆN VÀ CÁP ĐIỆN KHÁC CÓ GIỚI HẠN CHU LỬA KHÔNG THẤP HƠN 120 PHÚT)
- THIỆT BỊ ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG BÁO VỆ CHỐNG TỰ KHÓI PHẢI ĐƯỢC CẤP ĐIỆN UU TIÊN TỪ 2 NGUỒN ĐỘC LẬP (MỘT NGUỒN ĐIỆN LƯỚI VÀ MỘT NGUỒN MÁY PHÁT DỰ PHÒNG THỜI GIAN CHUYỂN ĐỔI NHỎ HƠN 10S)
- QUẠT HÚT KHÓI LÀ QUẠT LY TÂM CHU NHIỆT 300 ĐỘ/1 GIỜ VÀ PHẢI CÓ KẾT CẤU BẢO CHE KHÔNG CHO NGƯỜI LẠ TIẾP CẬN
- HỆ THỐNG CẤP KHÔNG KHÍ BÙ (CẤP KHÔNG KHÍ TỪ NGOÀI VÀO BÙ LẠI KHỐI TÍCH KHÓI ĐÃ HÚT RA) CHỈ ĐƯỢC DÙNG HỢP VỚI CÁC HỆ THỐNG HÚT XẢ KHÓI TƯỜNG ống. TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP, CHIỀNH LỆCH ÁP SUẤT TRÊN CÁC CỬA LỎI RA THUỐT NẠN PHẢI ĐẢM BẢO NGƯỜI BÌNH THƯỜNG DỄ DÀNG MỞ ĐƯỢC
- CHỦ ĐẦU TƯ PHẢI KIỂM TRA LẠI CÔNG SUẤT THIẾT BỊ THỰC TẾ TẠI CÔNG TRÌNH VÀ ĐIỀU CHỈNH LẠI KỊCH THUỐC DÂY CÁP VÀ THIẾT BỊ BÁO VỆ NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC

TÍN HIỆU MỞ CƯỜNG BỨC TẠ PHÒNG VỆ

CHỦ ĐẦU TƯ	
TÒNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ VIỆT NAM - CTCơP	
ĐỊA CHỈ :	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG	
ĐỊA CHỈ: H01-1.25 KHU A, KĐT ĐƯỜNG NỎI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI ĐT: 0462609947 - EMAIL: THANHGLONG.VN@GMAIL.COM	
CHỦ TỊCH HĐQT (GB):	TRÌNH VĂN TRÔNG
CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:	BÙI THIE TRUNG
KÝ SƯ:	LÊ CÔNG THÀNH
KIỂM TRA:	BÙI THIE TRUNG
DỰ ÁN:	NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)
ĐỊA CHỈ: LÔ P4, KCN ĐẠI ĐỒNG - HOÀN SƠN, TỈNH BẮC NINH	
HẠNG MỤC:	
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HÚT KHÓI NHÀ KHO GIAI ĐOẠN - II	
GIẢI ĐOẠN:	BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG
NGÀY	
TÝ LỆ:	NONE
KÝ HIỆU:	SEF-02

CHỦ ĐẦU TƯ

TÔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ

VIỆT NAM - CTCP

Địa chỉ :

Đơn vị thiết kế:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY

DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN THÀNH LONG

Địa chỉ: H01-L25 Khu A, KĐT Dương
Núi, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội
ĐT: 046260947 -
Email: thanglong.vn@gmail.com

CHỦ TỊCH HĐQT (GB):

Trình Văn Trông

CHỦ TRƯỞNG BỘ MÔN:

Bùi Thế Trung

Kỹ sư:

Lê Công Thành

Kiểm tra:

Bùi Thế Trung

Dự án:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (Giai đoạn 2)
Địa chỉ: Lô F4, KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn,
Tỉnh Bắc Ninh

Hạng mục:

Hệ thống phòng cháy chữa cháy

Tên bản vẽ:

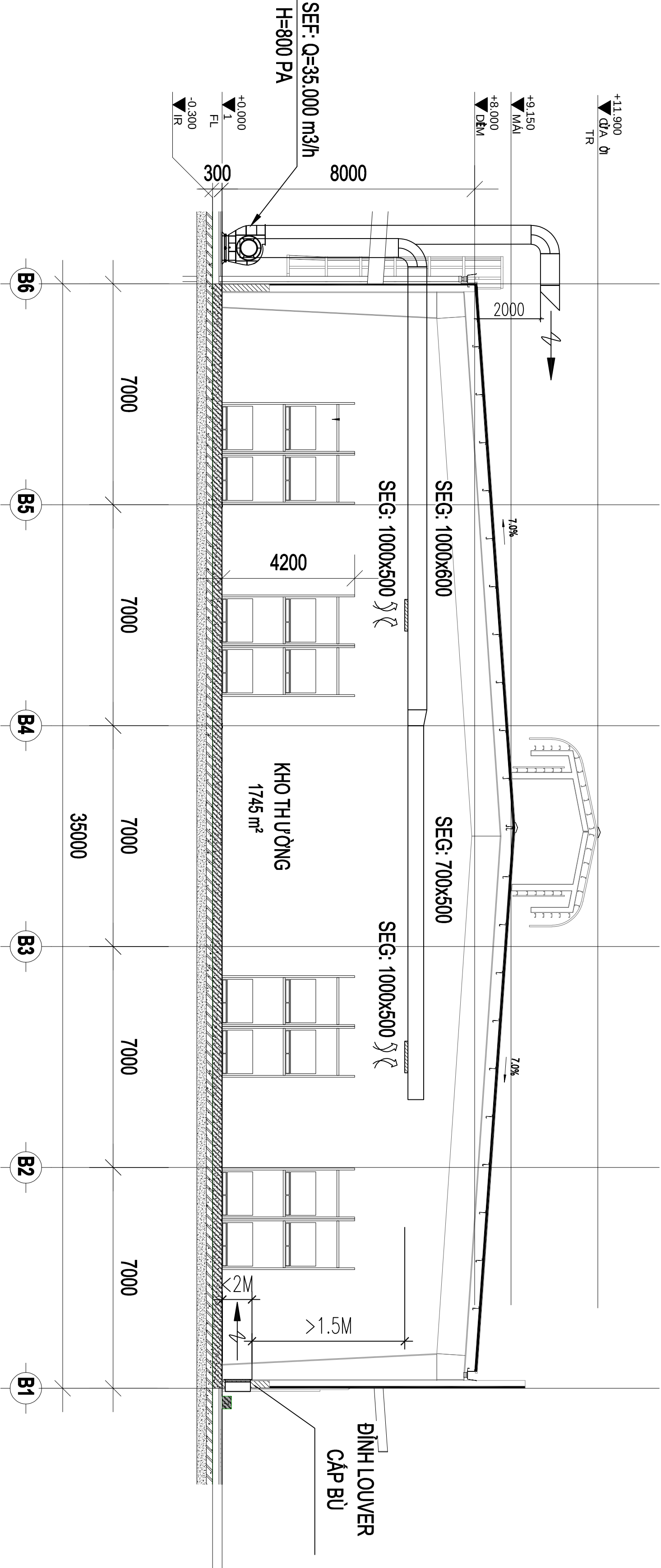
Mặt cắt hệ thống hút khói nhà kho
Giai đoạn - II, kho thường

Giai đoạn: Bản vẽ thiết kế thi công

Ngày

Tỷ lệ: NONE

Ký hiệu: SEF-03



MẶT CẮT HỆ THỐNG HÚT KHÖI KHO THƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ

**TỔNG CÔNG TY THIẾT BỊ Y TẾ
VIỆT NAM - CTCP**

DIÀ CHÌ :



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG VÀ CỎ ĐIỆN THẮNG LONG

ĐỊA CHỈ: H01-L25 KHU A, KĐT DƯƠNG
 NỘI, QUẬN HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
 ĐT: 0462600947 -
 EMAIL: THANGLONG.VN@GMAIL.COM

CHU TỊCH HẾT V (GD):

0

TRÌNH VẬN TRÒNG

CHỦ TRÌ BỘ MÔN:

BÙI THẾ TRUNG

9

LÊ CÔNG THÀNH

KIỂM TRA:

BÙI THẾ TRUNG

NHÀ MÁY SẢN XUẤT CÁC DỤNG CỤ
Y TẾ BẰNG NHỰA (GIAI ĐOẠN 2)

**ĐỊA CHỈ: LỘ F4, KCN ĐẠI DỒNG - HOÀN SƠN
TỈNH BẮC NINH**

HÀNG MỤC:

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

**MẶT CẮT HỆ THỐNG HÚT KHỎI NHÀ KHO
GIAI ĐOẠN - II, KHO MẶT**

GIẢI ĐOÀ

AN VỀ THIẾT KẾ THI CÔNG

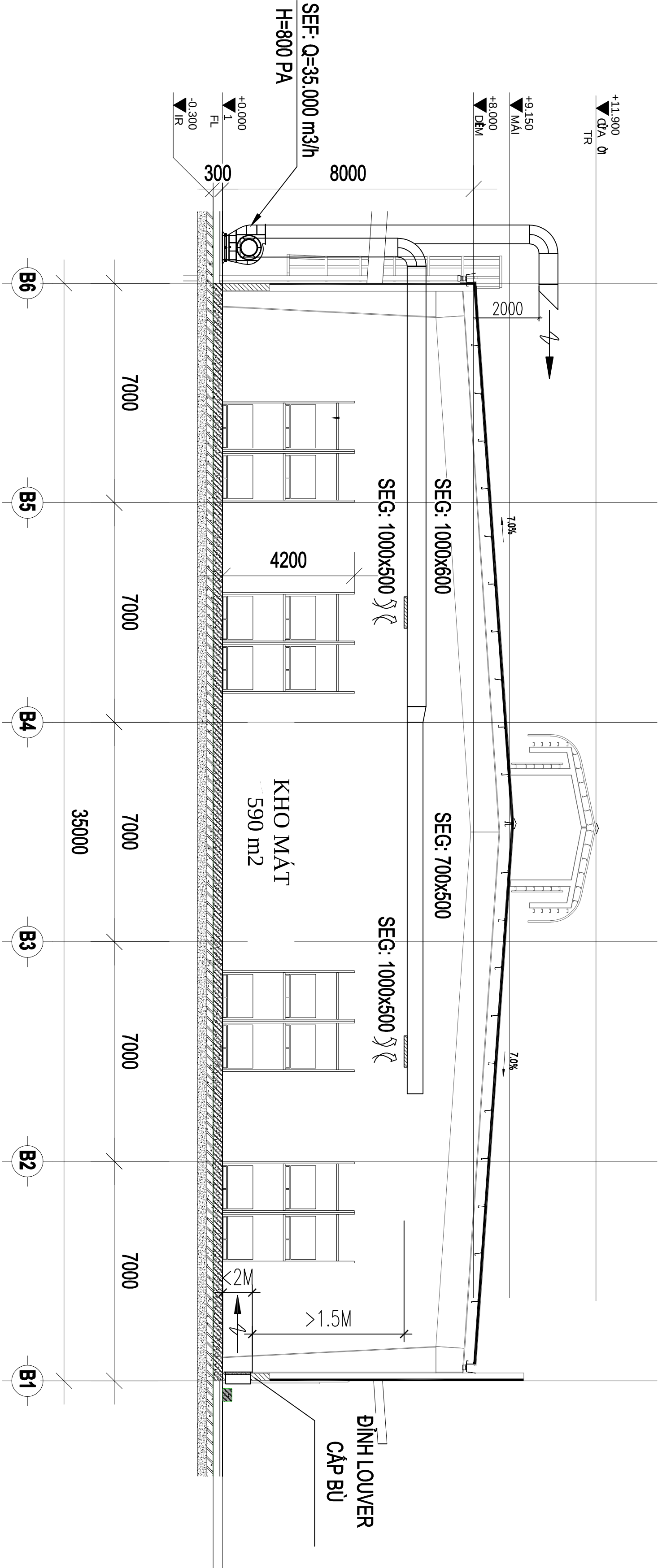
NGÀY

TÝ LÊ:

NONE

KÝ HIỆU:

SEF-04



MẶT CẮT HỆ THỐNG HÚT KHỎI KHO MẶT

