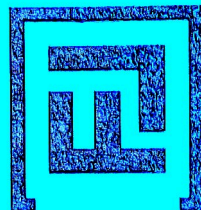


CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC



HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

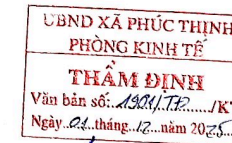
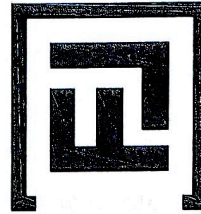
DỰ ÁN : XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON BẮC HỒNG - NAM HỒNG

ĐỊA ĐIỂM : XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG

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



Nguyễn Đình Trung
Nguyễn Đình Trung

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

DỰ ÁN : XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON BẮC HỒNG - NAM HỒNG

ĐỊA ĐIỂM : XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG

✓ **ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ** *Đ*
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ- HẠ TẦNG
XÃ PHÚC THỊNH



Trần Việt Dũng
PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Việt Dũng

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG



Trần Thanh Tùng
GIÁM ĐỐC
Trần Thanh Tùng

DANH MỤC BẢN VẼ

DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON BẮC HỒNG- NAM HỒNG

PHẦN 1: TỔNG THỂ

STT	TÊN BẢN VẼ	KH BẢN VẼ
1	TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	T.1.01
2	TỔNG MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH	T.1.02
3	TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH	T.1.03
4	TỔNG MẶT BẰNG CẮT LẦN	T.1.04
5	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ	D.1.01
6	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ	D.1.02
7	MẶT BẰNG HỆ THỐNG CƯỜNG LỰC	D.1.03
8	CHI TIẾT LẮP ĐẶT CƯỜNG LỰC	D.1.04
9	MẶT BẰNG TUYẾN DƯỜNG DÂY HƯỚNG THỂ HIỆN TRẠNG	D.1.05
10	MẶT BẰNG TUYẾN DƯỜNG DÂY HƯỚNG THỂ HIỆN LỰU CHUYỂN	D.1.06
11	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THẢ TĨRNG THỂ TRAM ĐIỆN ÁP	D.1.07
12	HỆ THỐNG THẢ THẢ, CHỤP LƯC KÁNH CẤP	D.1.08
13	MỎNG TRAM ĐIỆN ÁP HỆ THỐNG THẢ THẢ TRAM ĐIỆN ÁP	D.1.09
14	CHI TIẾT THẢ THẢ THẢ THẢ TRAM VÀ THẢ THẢ THẢ THẢ THẢ THẢ	D.1.10
15	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ	N.1.01
16	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ	N.1.02
17	CHI TIẾT CẤP NƯỚC THẢI NƯỚC THẢI	N.1.03
18	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ	N.1.04
19	CHI TIẾT CẤP NƯỚC CẤP NƯỚC MƯA	N.1.05

PHẦN 2: KHỐI NHÀ CHÍNH

STT	TÊN BẢN VẼ	KH BẢN VẼ
1. PHẦN MẶT BẰNG		
1	THUYẾT MINH CHUNG	K1.01
2	MẶT BẰNG TẦNG 1	K1.02
3	MẶT BẰNG TẦNG 2	K1.03
4	MẶT BẰNG TẦNG ÁP MẶT	K1.04
5	MẶT BẰNG TẦNG MẶT	K1.05
6	MẶT BẰNG TẦNG X1 X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8, X9, X10	K1.06
7	MẶT CẮT A-A, B-B, C-C, D-D	K1.07
8	MẶT CẮT E-E, F-F, G-G, H-H	K1.08
9	CHI TIẾT CỬA	K1.09
10	CHI TIẾT THANG LƯU	K1.10
11	CHI TIẾT THANG LƯU	K1.11
12	CHI TIẾT VẾ SÀN LƯU	K1.12
13	CHI TIẾT VẾ SÀN LƯU	K1.13
14	CHI TIẾT VẾ SÀN LƯU	K1.14
15	CHI TIẾT VẾ SÀN LƯU	K1.15
2. PHẦN KẾT CẤU		
1	THUYẾT MINH CHUNG (KT)	K2.01
2	THUYẾT MINH CHUNG (KT)	K2.02
3	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CẤP	K2.03
4	MẶT BẰNG KẾT CẤU MỎNG	K2.04
5	CHI TIẾT CẤP	K2.05
6	CHI TIẾT MỎNG	K2.06
7	CHI TIẾT GIẢNG MỎNG	K2.07
8	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CẤP TẦNG 1	K2.08
9	MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2	K2.09

PHẦN 3: PHỤ TRỢ

STT	TÊN BẢN VẼ	KH BẢN VẼ
1	CHI TIẾT NHÀ BẮC VÀ XÂY MẶT	P.1.01
2	CHI TIẾT CÔNG TRÌNH CHI TIẾT TRƯỜNG MẦM NON	P.1.02
3	CHI TIẾT NHÀ BẮC VÀ XÂY MẶT	P.1.03
4	CHI TIẾT TRAM BƠM, TRAM XỬ LÝ NƯỚC THẢI	P.1.04
5	MẶT BẰNG KẾT CẤU MỎNG, CẤP 12.000, 14.000	P.1.05
6	CHI TIẾT MỎNG	P.1.06
7	CHI TIẾT CẤP	P.1.07
8	CHI TIẾT ĐÁM	P.1.08
9	MẶT BẰNG THIẾT BỊ CẤP 12.000, 14.000	P.1.09
10	KẾT CẤU NHÀ TRAM BƠM, TRAM XỬ LÝ NƯỚC THẢI	P.1.10
11	KẾT CẤU BỂ NƯỚC NGẦM	P.1.11
12	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CẤP NƯỚC NHÀ BẮC VÀ XÂY MẶT	P.1.12
13	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA CẤP NƯỚC NHÀ BẮC VÀ XÂY MẶT	P.1.13

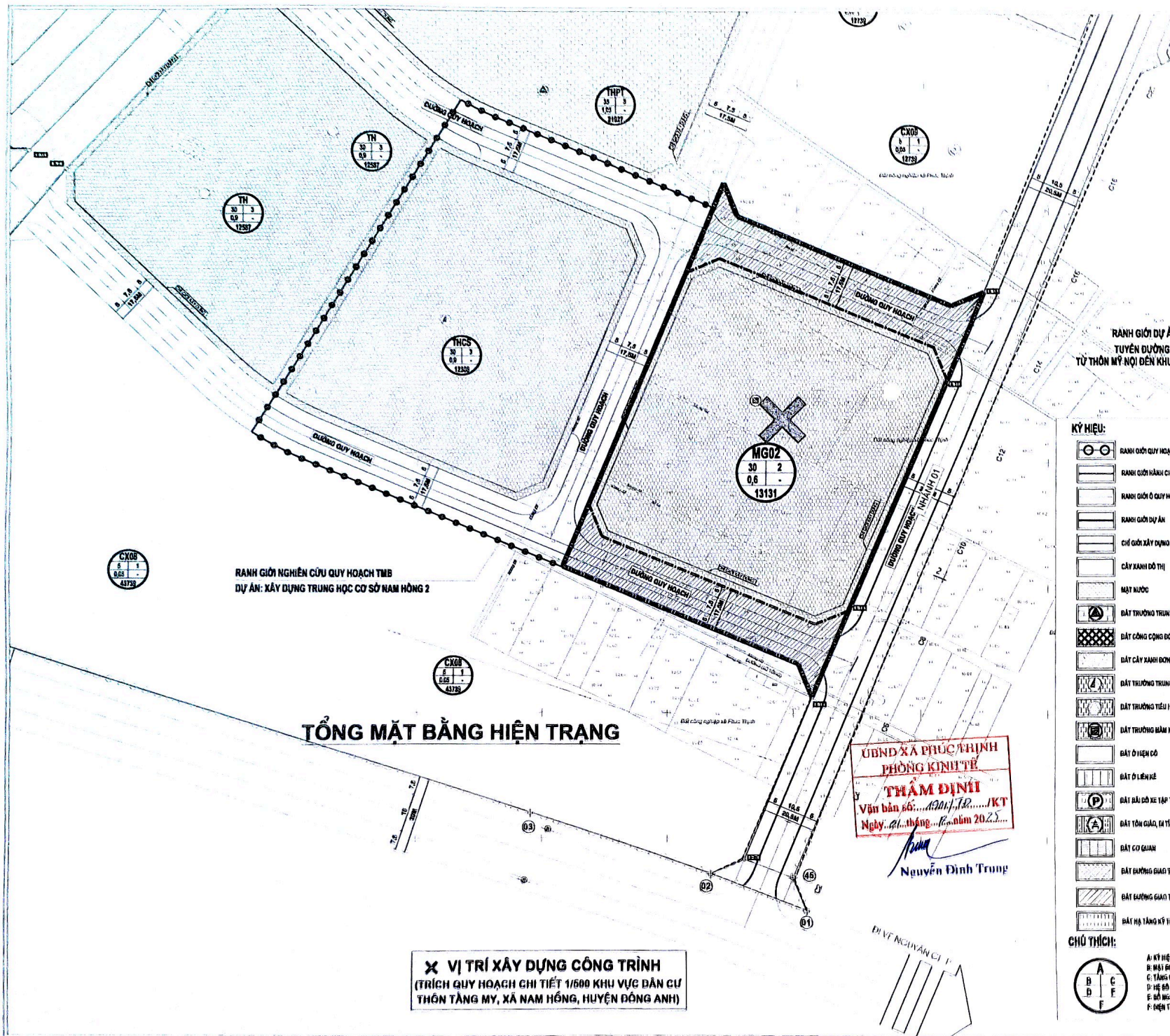
PHẦN 4: SAN NỀN + HẠ TẦNG KỸ THUẬT

STT	TÊN BẢN VẼ	KH BẢN VẼ
1	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN, SAN HOÀN THIỆN	S.1.01
2	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN CẤP NƯỚC CẤP NƯỚC	S.1.02
3	MẶT BẰNG KHỐI TƯỜNG SAN NỀN LẦN (ĐƯỜNG CẤP)	S.1.03
4	MẶT BẰNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG	S.1.04
5	MẶT BẰNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG	S.1.05
6	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA	S.1.06
7	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI	S.1.07
8	MẶT CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG CẤP NƯỚC	S.1.08

UBND XÃ PHƯỚC THỊNH
PHƯỜNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 2023/PT/TKT
Ngày: 27/10/2023, năm 2023

Nguyễn Đình Tấn





RANH GIỚI NGHIỆM CỬU QUY HOẠCH TMB
DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NAM HỒNG 2

TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG

X VỊ TRÍ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
(TRÍCH QUY HOẠCH CHI TIẾT 1/500 KHU VỰC DÂN CƯ
THÔN TÀNG MỸ, XÃ NAM HỒNG, HUYỆN ĐỒNG ANH)

RANH GIỚI DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TUYỂN ĐƯỜNG CẤP KHU VỰC (GN-09)
TỪ THÔN MỸ NỘI ĐẾN KHU SINH THÁI NEPRIMEX

KÝ HIỆU:

- RANH GIỚI QUY HOẠCH CHI TIẾT 1/500
- RANH GIỚI HÀNH CHÍNH
- RANH GIỚI Ô QUY HOẠCH
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- CHỈ DẪN XÂY DỰNG
- CÂY KHANH ĐỎ THỊ
- MẶT NƯỚC
- ĐẤT TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG
- ĐẤT CÔNG CỘNG DƠN VỊ Ở
- ĐẤT CÂY KHANH ĐỎ DƠN VỊ Ở
- ĐẤT TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
- ĐẤT TRƯỜNG TIỂU HỌC
- ĐẤT TRƯỜNG MẦM NON, MẦM GIÁO
- ĐẤT Ở HIỆN CÓ
- ĐẤT Ở LIỀN KÈ
- ĐẤT ĐÀO ĐỐC XE TẬP TRUNG
- ĐẤT TÔN GIÁO, TÀI CHÍNH
- ĐẤT CỎ QUÂN
- ĐẤT ĐƯỜNG GIAO THÔNG BỐ TẠ KHU VỰC
- ĐẤT ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ, LÂN VÀO NHÀ
- ĐẤT HẺ TÀNG KỸ THUẬT

CHÚ THÍCH:

- A: KÝ HIỆU CHUNG HẸNG Ô ĐÁI
- B: MẶT BỐ XÂY DỰNG (M)
- C: TÀNG CẤP (TÀNG)
- D: HẸ BỐ BỐ (HẸNG BỐ CẤP)
- E: HẸ MƯƠI, HẸ MƯỜI
- F: HẸNG TẠCH Ô ĐÁI (H)



LÀM QUẢN LÝ DỰ ÁN
HÀNG TÁNG KẾ PHÚC THỊNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG
MẦM NON BẮC MÔNG - NAM HỒNG

DỰA ĐÍCH - LOCATION

XÃ PHÚC THỊNH, THƯỜNG PHÚC KẾ MỘT

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ GỖ THƯỜNG LƯƠNG



KTS. THÁI THƯƠNG TÙNG

CHỦ TÀI THIẾT KẾ - ARCHITECT

KTS. MẠI THƯƠNG SƠN

THIẾT KẾ - DESIGN

KTS. NGUYỄN MẠNH HẠ

QUẢN LÝ - MANAGER

KTS. LÊ HỒNG CẢ

HÀNG MỤC - FIELD LIST

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

TÊN MẶT BẰNG - FIELD NAME

HIỆN TRẠNG

NGƯỜI CHỌN - SELECT

PHỤ LỤC - ATTACHMENT

ĐIỂM ĐẠC - POINT

ĐIỂM ĐẠC - POINT

ĐIỂM ĐẠC - POINT

ĐIỂM ĐẠC - POINT

- Kèm theo hồ sơ thiết kế kiến trúc và nội thất
- Kèm theo hồ sơ thiết kế kỹ thuật và nội thất
- Kèm theo hồ sơ thiết kế nội thất và nội thất

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	Tên công trình	Đơn vị	Đơn vị
1	Tổng diện tích khu đất	M ²	17.350
2	Diện tích khu đất xây dựng	M ²	15.100
3	Diện tích khu đất xây dựng nội thất	M ²	4.200
4	Diện tích khu đất xây dựng	M ²	5.540
5	Diện tích khu đất xây dựng	M ²	10.840
6	Diện tích khu đất xây dựng	M ²	2.250
7	Diện tích khu đất xây dựng	M ²	1.000
8	Diện tích khu đất xây dựng	M ²	1.000

CHÚ THÍCH

STT	Tên công trình	Đơn vị	Đơn vị
1	Khu vực xây dựng	M ²	17.350
2	Khu vực xây dựng	M ²	15.100
3	Khu vực xây dựng	M ²	4.200
4	Khu vực xây dựng	M ²	5.540
5	Khu vực xây dựng	M ²	10.840
6	Khu vực xây dựng	M ²	2.250
7	Khu vực xây dựng	M ²	1.000
8	Khu vực xây dựng	M ²	1.000

KÍ HIỆU

Kí hiệu	Tên công trình
	Khu vực xây dựng
	Khu vực xây dựng
	Khu vực xây dựng
	Khu vực xây dựng
	Khu vực xây dựng
	Khu vực xây dựng
	Khu vực xây dựng
	Khu vực xây dựng
	Khu vực xây dựng

CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

BIÊN GIỚI KHU ĐẤT XÂY DỰNG
CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐÓ

TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

CHỈ GIỚI
BIÊN GIỚI KHU ĐẤT XÂY DỰNG
CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐÓ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

- vật là vt chuyển động có hướng, vật không thể đứng
- vật là vt có gia tốc khác 0
- vật là vt mà vận tốc của nó thay đổi
- vật là vt có vận tốc khác 0
- vật là vt

[illegible][illegible]

CHI TIẾT PHỐI MÀU DA BAZAN

RANH GIỚI KHU ĐẤT XÂY DỰNG
 CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐỒ
 CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

TỔNG MẶT BẰNG LÁT SÂN

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1201/TĐ...../KT
Ngày 01 tháng 12 năm 2025.....

Nguyễn Đình Trung

RANH GIỚI DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TUYẾN ĐƯỜNG CẤP KHU VỰC (GN-09)
 TỪ THÔN MỸ NỘI ĐẾN KHU SINH THÁI MEFRIMEX

HỘI ĐỒNG CHẾ LẬP TƯ -
INVENTURE REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
DỰ TƯ - HÀ TĨNH VÀ PHÚC THỊNH

BỘ CÔNG TRÌNH - HƯNG
XÂY DỰNG TRƯỜNG
KHOA NÔNG BẮC NGHỆ - NAM NGHỆ

VỊA DIỆN - LOCATION

XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ THỊ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER

KTS. MẠI THANH CƠN
THIẾT KẾ - DESIGN

KTS. NGUYỄN MINH NHÌA
QUẢN LÝ - MANAGEMENT

KTS. LÊ HOÀNG HỮU
HÀNH DỤC - TITLE LIST

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
TỔNG MẶT BẰNG
LAI SAN

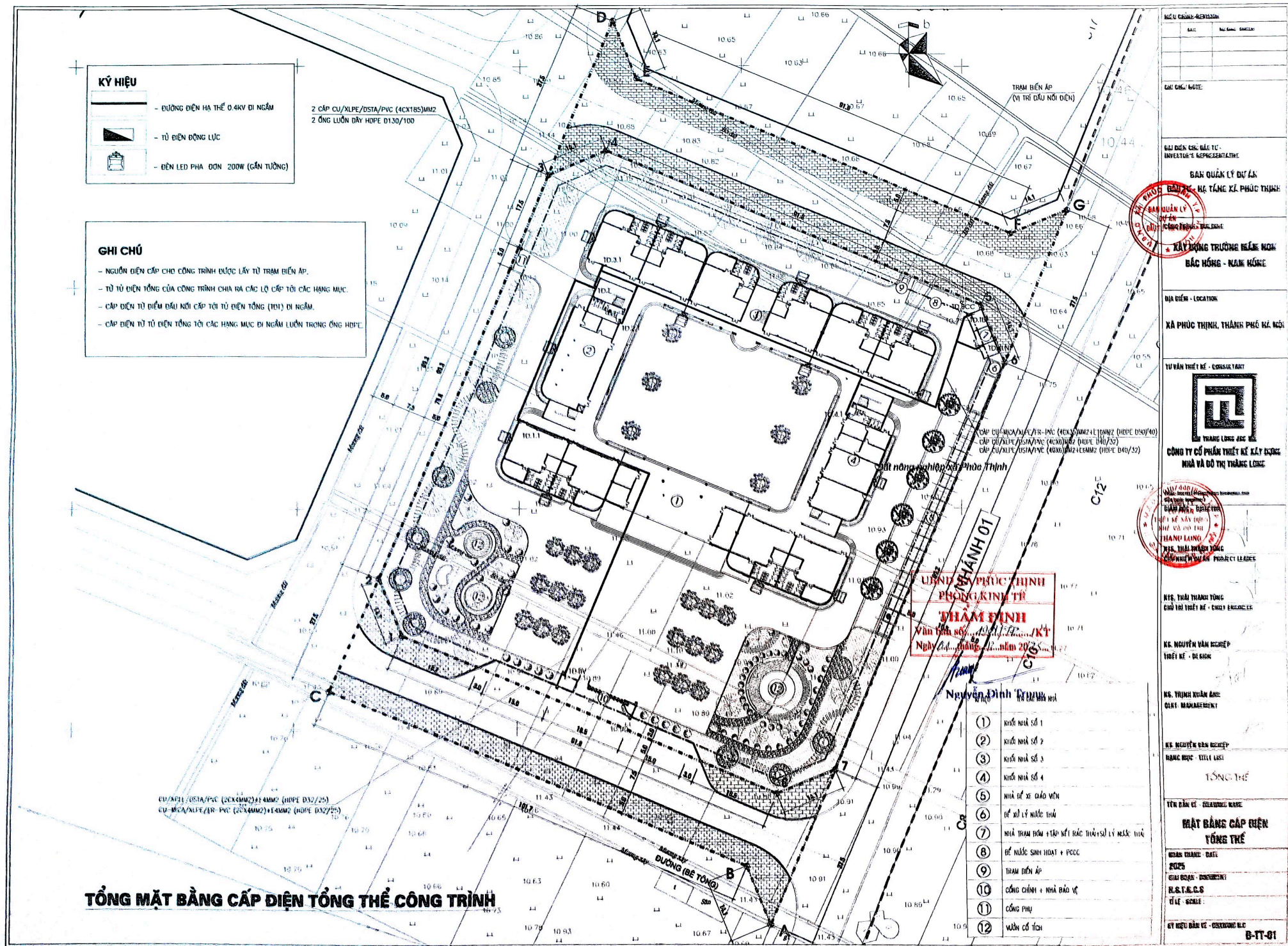
HÌNH THẠNH - DATE:
2015

QUÂN QUẢN - COORDINATOR:
R.S.T.B.C.C.

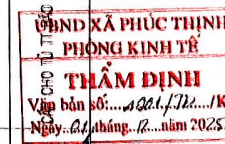
TỶ LỆ - SCALE:

QUY ĐỊNH BẢN VẼ - EXPLANATION R.D.

TT-01



TỪ TRẠM BIẾN ÁP CẤP TỚI



Nguyễn Đình Trung

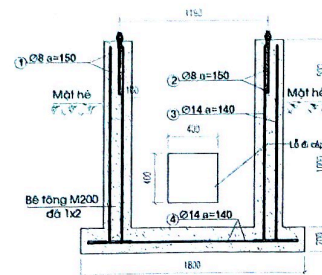
ỐNG NHỰA XOẮN HPĐE

- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN

HÀNG CHÍNH & CHỖ ĐÓNG	
Kho:	Mã kho: Ghi chú:
GHI CHÚ NOTE:	
HAI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: INVESTOR'S REPRESENTATIVE	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẪU NƠI BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION	
Xã Phúc Thịnh, Thành Phố Hồ Chí Minh	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG	
KTS. THÁI THANH YOUNG CHỦ TÀI THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
Ks. NGUYỄN VĂN NHẬP THỢ KIẾ - DESIGN	
Ks. TRẦN KHUÂN ANH QUẢN LÝ MANAGEMENT	
Ks. NGUYỄN VĂN NHẬP NAM HỒNG - TITLE LIST	
TỔNG THÉ	
TÊN ĐƠN VỊ - ORGANIZATION NAME	
SỞ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP DỰ ÁN TỔNG THÉ	
NGÀY THAM: DATE	
2025	
GIẤY BÀN - DOCUMENT	
P.L.T.G.C.S	
V L E - SCALE :	
Số hiệu bản vẽ - DRAWING NO.	

0-77-05

D-IT-05



		Khối lượng tổng cộng: 215,67 KG				
6	Bu Lông Mèo	Ø 27	500	6	2,42	14,52
5	1650	Ø 16	1850	11	2,24	24,64
4	1350	Ø 14	1550	13	1,87	24,31
3	1600 150	Ø 14	1850	60	2,24	134,4
2	850 111,9 39	Ø 8	2090	10	0,82	8,2
1	1050 136,0 39	Ø 8	2490	10	0,88	8,8
TT	Tên chi tiết	Qui cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Đơn vị	Tổng cộng Khối lượng (kg)

BẢNG KẾ NGUYÊN VẬT LIỆU

GHI CHÚ:

- 1- Mũi móng cao hơn mặt nền ít xung quanh 0,5m.
- 2- Vẽ sinh mũi móng sạch sẽ trước khi đổ móng
- 3- Sau đổ móng 15 ngày dưỡng ẩm bề mặt
- 4- Kích thước móng biến áp điều chỉnh thực tế theo trụ đỡ MBA
- 5- Móng bằng bê tông M200 dãi 1x2.

Đặc bu móng M27 chỉ tạo bằng thép có độ bền 5.8. Đơn giản bằng thép tròn hoặc thép dẹt (đai 7cm), đai còng đệm mạ kẽm dày 50µm. Mũi móng cao hơn mặt bê được trét vữa và sơn màu cùng màu với trụ trạm



Đã đọc đúng căn chỉnh
Kính lập tờ
Số 100 (1) Phần ren r
BƯ LÔNG NEO M27

THAM ĐỊNH

Văn bản số: 196.11.TĐ./KT
Ngày 01 tháng 12 năm 2025

YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT PHẢI ĐƯỢC MẠ KÈM NHỮNG NỒNG
- CHÉO CAO ĐƯỜNG HÀN H=6-8MM

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG								
CẤU KIỆN	KÝ HIỆU	CHẾ TIẾT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KÍCH THƯỚC (MM)	KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
TẬP BỤI TBA	1	CỌC TIẾP BỤI	LE500X300	CỌC	8	2500	16,3	88,8
	2	TIẾP BỤI ĐƯỜNG TRỰC	DIET 40X4	THANH	1	1900	22,43	22,43
	3	TIẾP BỤI ĐƯỜNG NGANG	DIET 40X4	THANH	4	8000	0,23	24,92
	4	BỘ LƯỚI LÔNG LƯỚI K	HP5K40	SÀO	4	40	0,08	0,19
TỔNG KHỐI LƯỢNG: 135,33 KG								

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MÔNG TRAM BIỂ

HỆ THỐNG TIẾP

TRẠM BIÊN AN

USIAN TRANCE - DATE

2025

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED

ESTES

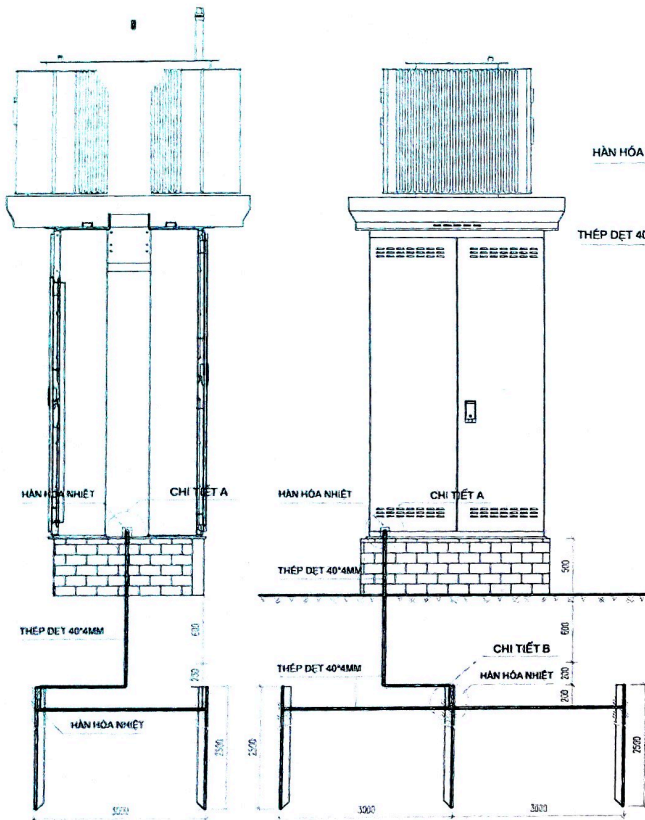
FILE - SCALE:

NO. 1001 5-11-65 - DISAPPEARS 11.0

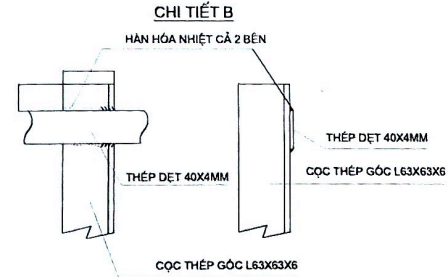
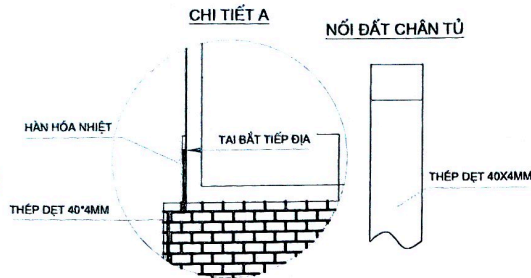
BY THE COURT: JOHN C. COCHRAN, JR., Clerk.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

D-1145



CHI TIẾT TIẾP ĐỊA TRẠM BIẾN ÁP



GHI CHÚ:

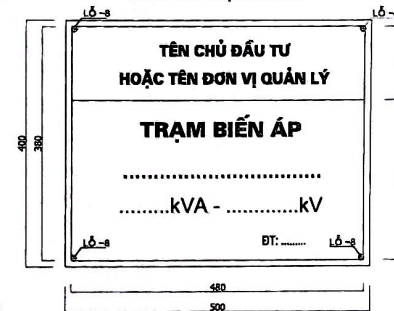
- DÂY NỐI ĐẤT TỪ ĐIỂM HÀN ĐIỆN ĐI SẮT VÀO THÂN TỦ, THÂN TRỤ ĐỖ MÁY BIẾN ÁP VÀ ĐI SẮT VÀO THÀNH MÓNG TRƯỚC KHI ỐP GẠCH CHỈ ĐI ĐẾN ĐỘ SÂU DƯỚI MẶT ĐẤT 0.8M THÌ CHỖN SONG SONG VỚI MẶT CHẠY THẲNG RA HÀN NỐI VỚI CỌC NỐI ĐẤT.
- CỌC NỐI ĐẤT ĐƯỢC ĐÓNG THẲNG ĐỨNG ĐỂ ĐẦU CỌC SÂU CÁCH MẶT ĐẤT 0.8M VÀ ĐẦU CỌC ĐƯỢC VẬT NHỌN VỚI GÓC 30 ĐỘ
- SAU KHI ĐẶT HỐ HỒNG NỐI ĐẤT, ĐẬP ĐẤT PHẢI TƯƠI NƯỚC ĐÁM KỶ
- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT CHẾ TẠO ĐỀU ĐƯỢC MÀ KEM THEO TIÊU CHUẨN

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: .../.../...KT
Ngày: .../.../...năm 2025...

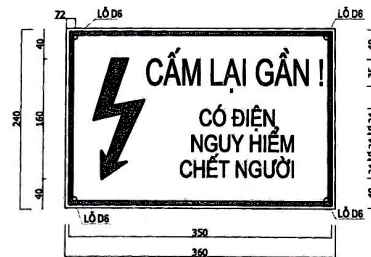
BIÊN BẢO AN TOÀN DÙNG CHO TRẠM BIẾN ÁP: BIẾN CỐ ĐỊNH

- Kiểu 1A.
- Vật liệu: THÉP TẤM DẪY 1MM SƠN CẢ 2 MẶT (2 LỚP SƠN CHỐNG GỈ MỘT LỚP SƠN TRẮNG), LIÊN KẾT BẰNG BU LÔNG CỐ ĐỊNH.
- Kích thước: NHƯ HÌNH VẼ.
- Lời trên biển: THEO BẢNG 1.
- Màu sơn: THEO BẢNG 4.
- Lắp đặt ở độ cao từ 1,5 đến 2M so với mặt nền nhà trạm.

BIÊN TÊN TRẠM BIẾN ÁP



BIÊN BẢO AN TOÀN



Bảng 1

Kiểu	Lời trên biển	Chức năng	Loại	Kích thước	Chú thích
1A	CẤM LẠI GẦN! CÓ ĐIỆN NGUY HIỂM CHẾT NGƯỜI	CHUNG	CỐ ĐỊNH	360x240	CÓ DẤU HIỆU ĐIỆN CAO ÁP

Bảng 2

Kiểu	Nền	Chữ	Tia chớp	Dấu hiệu điện áp	Khung
1A	TRẮNG	ĐEN	ĐỎ TƯƠI	ĐỎ TƯƠI	ĐỎ TƯƠI

KÝ HIỆU - GHI CHÚ:

- BIÊN BẢO AN TOÀN VÀ BIÊN TÊN TRẠM THỰC HIỆN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 2572-1978.
- PHÂN LỜI CỦA BIÊN BẢO VÀ BIÊN TÊN PHẢI VIẾT BẰNG CHỮ IN THẲNG ĐỨNG THEO TIÊU CHUẨN TCVN 6-1974.
- HÌNH SƠ NGƯỜI PHẢI ĐAM BẢO: MÀU CỦA HỒC MẮT, MÔI, RĂNG VÀ ĐƯỜNG VIỀN CỦA SỢ LÀ MÀU ĐEN. ĐOẠN ĐẦU CỦA DẤU HIỆU ĐIỆN ÁP PHẢI CHO XUYỀN QUA HỒC MẮT PHẢI, HÌNH SƠ NGƯỜI KHÔNG ĐƯỢC CHE KHUẤT BẰNG MỖI TÊN CỦA DẤU HIỆU, ĐỒNG THỜI PHẢI ĐAM CHỮA MỘT ĐOẠN RƠ TỪ CHỖ HỒC MẮT PHẢI ĐẾN CHỖ GẤP KHÚC CỦA DẤU HIỆU CỬA ĐẤU HIỆU.
- BIÊN BẢO VÀ BIÊN TÊN TRẠM PHẢI ĐƯỢC GẮN CHẮC BẰNG BU LÔNG VÀO TƯỜNG TRẠM. KÍCH THƯỚC LỖ ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRONG HÌNH VẼ.

HIỆU CHỨNG - REVISION

BẮT ĐẦU - START

GHI CHÚ/NOTE

BẢN DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ -
INVESTOR'S REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

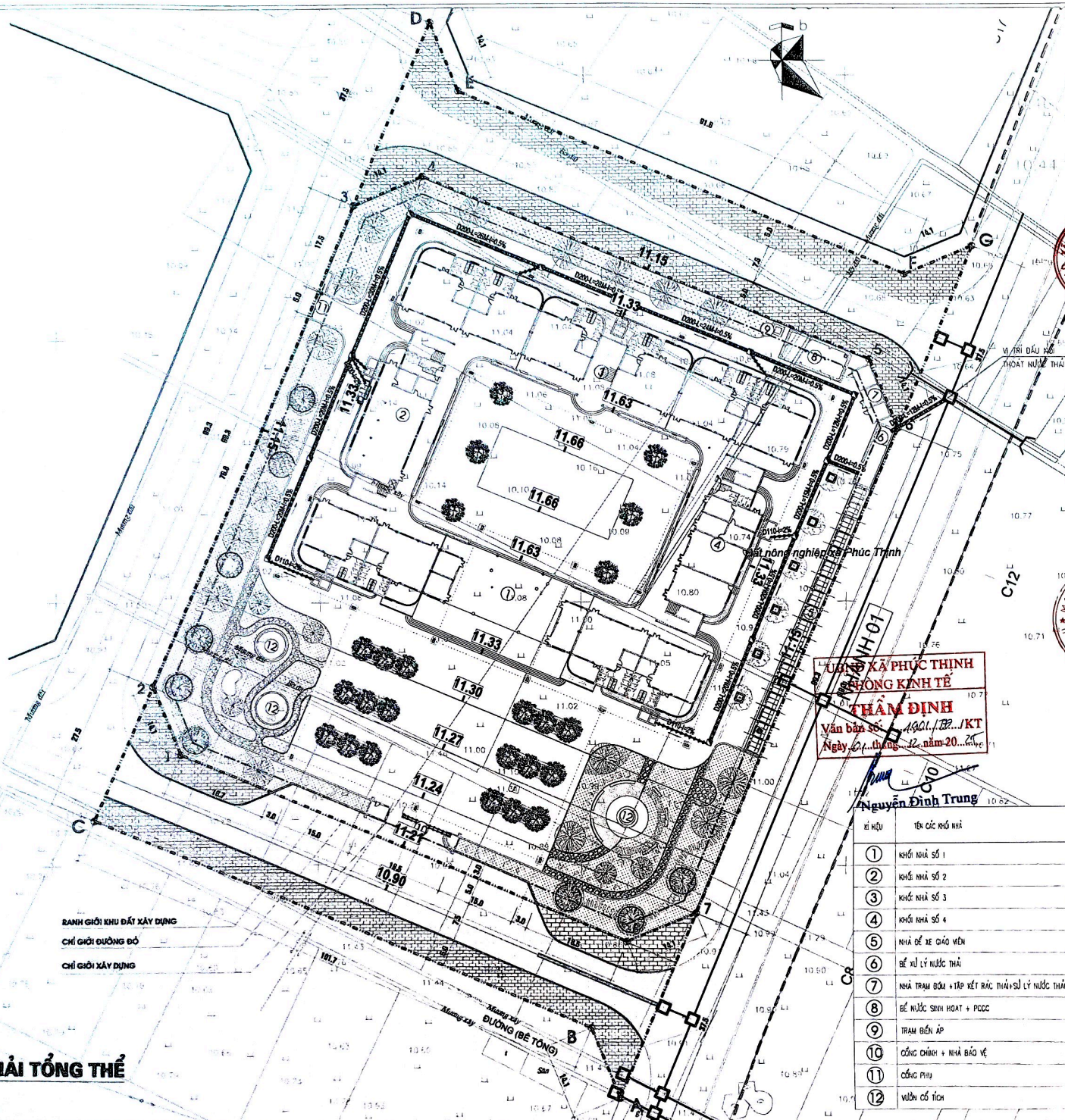
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

	ÔNG UPVC D200-Class?									
	GA THU NƯỚC THẢI									
D200-L=30M±0.5%	ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI (M)-ĐỘ DỐC(‰)									
	HƯỚNG THOÁT NƯỚC									
<table border="1"> <tr> <td>MG-0.45</td> <td rowspan="3">NT1</td> <td>CÁO ĐÓ MẶT GA</td> <td rowspan="3">TÊN GA</td> </tr> <tr> <td>DO-0.85</td> <td>CÁO ĐÓ BẦY ÔNG</td> </tr> <tr> <td>EG-1.00</td> <td>CÁO ĐÓ BẦY GA</td> </tr> </table>	MG-0.45	NT1	CÁO ĐÓ MẶT GA	TÊN GA	DO-0.85	CÁO ĐÓ BẦY ÔNG	EG-1.00	CÁO ĐÓ BẦY GA		
MG-0.45	NT1		CÁO ĐÓ MẶT GA		TÊN GA					
DO-0.85			CÁO ĐÓ BẦY ÔNG							
EG-1.00		CÁO ĐÓ BẦY GA								



RANH GIỚI KHU ĐẤT XÂY DỰNG
CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐỎ
CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

KHẨU	TÊN CÁC KHẨU NỮ
①	KHOẢNG NHẢ SỐ 1
②	KHOẢNG NHẢ SỐ 2
③	KHOẢNG NHẢ SỐ 3
④	KHOẢNG NHẢ SỐ 4
⑤	NHÀ DẪN XE QUÁO VIÊN
⑥	ĐỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI
⑦	NHÀ TRẠM BƠM + TẬP XÁC RÁC THẢI/SỬ LÝ NƯỚC THẢI
⑧	BỂ NƯỚC SINH HOẠT + PCCC
⑨	TRẠM BIẾN ÁP
⑩	CỔNG CHÍNH + NHÀ BẢO VỆ
⑪	CỔNG PHỤ
⑫	VƯỜN CỔ TÍCH

HỌ TÊN KHÁCH HÀNG: NAME: Ông Lương - Ông Hùng	
CHỈ CHỮ NOTE:	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BAN TĂNG XÃ PHÚC THỊNH	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN QUẬN CÔNG TRÌNH - BUILDING	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MÀNH MÓN BẮC HỒNG - MẠNH HỒNG	
VỊA ĐIỂM - LOCATION	
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG	
0174461616 09123456789 QUẢN LÝ - DIRECTOR THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG KTS. TRẦN THẠNH TÙNG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT LEADER	
KTS. THỊ THANH TÙNG CHỦ THÍ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
Ks. TRẦN NGỌC XÔ THIẾT KẾ - DESIGN	
Ks. NGUYỄN THỊ HƯƠNG QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
Ks. TRẦN NGỌC XÔ HẠNG MỤC - TITLE LIST	
TỔNG THỂ	
TÊN BÀN VẼ - DRAWING NAME:	
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TH	
TỔNG THỂ	
HOÀN THÀNH - DATE	
2025	
GIẤY SƠ DẪN - DOCUMENT	
H.S.T.K.S	
TỶ LỆ - SCALE :	
KÝ HIỆU BÀN VẼ - DRAWING SIGN	

Technical drawing of a square plate with concentric squares. The outer square has a side length of 100. The inner square has a side length of 60. The distance between the two squares is 20. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

[illegible]

Technical drawing of a window frame assembly, showing cross-section and elevation views with dimensions and material specifications.

Top View (Cross-section):

- Overall width: 1040
- Left side offset: 110
- Inner width: 800
- Right side offset: 110
- Material: LÁT GẠCH TERRAZO
- Detail: ĐÁNG D1

Side View (Elevation):

- Overall height: 1110
- Top section height: 70
- Bottom section height: 800
- Material: M200 ĐÁ 1X2
- Material: XÂY GẠCH MẠC 75
- Material: MẬT VẬT XI MÀNG DÂY 20MM
- Detail: CỐT HOÀN THIÊN
- Detail: 50

Bottom View (Elevation):

- Overall width: 1240
- Left side offset: 100
- Inner width: 220
- Inner width: 600
- Inner width: 220
- Right side offset: 100
- Material: LĂNG VỮA XI M75 DÂY 20MM
- Material: BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 M150

Technical drawing of a square plate with the following specifications:

- Overall dimensions: 200 mm by 200 mm.
- Four holes, each with a diameter of $\phi 8A15D$.
- Two holes are located on the horizontal centerline, spaced 80 mm apart from each other and 60 mm from the nearest vertical edge.
- Two holes are located on the vertical centerline, spaced 80 mm apart from each other and 60 mm from the nearest horizontal edge.
- The distance between the two horizontal holes is labeled as 80.
- The distance between the two vertical holes is labeled as 80.
- The distance from the center of a hole to the nearest edge is labeled as 60.
- The drawing includes a title block with the text "MOC CẦU" and a scale of 1:1.

TÊN CẦU KIỆN	THÉP SỐ	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (MM)	ĐKÍNH CHĐÀY (MM)	CHIỀU DÀI NGỒI (MM)	CHIỀU DÀI MỘT THANH (MM)	SỐ THANH	TỔNG SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	KHOẢNG LƯỢNG (KG)
NẮP HỐ GA	1	60 60	8		870	6	6	5.22	2.51
	2	60 60	8		870	6	6	5.22	2.51
		250 40 40 80 80				877		0.6	0.079

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901/...T.D./KT
Ngày: 01/ tháng 12/ năm 20...2.F.

1/2 CẮT NGANG QUẢ MỖI NỐT CHỮA LẬP ĐẤT

1/2 CẮT NGANG CỐNG CHỮA LẬP ĐẤT

KẾT CẤU SÀN

CÁT SẠCH NỀN ĐÀM CHẤT K90

THOÁT NƯỚC U-PVC-CLASS2

CÁT SẠCH NỀN ĐÀM CHẤT K90

250 250 500

150

STT	VẬT TƯ - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	GA THU NƯỚC THẢI 890X890	CÁI	11
2	NẮP GA THU NƯỚC THẢI (670X670)	CÁI	11
3	GA GIAO CẮT (KT: 1670X1140)	CÁI	01
4	NẮP GA THU NƯỚC THẢI (830X1140)	CÁI	02
5	ỐNG NHỰA UPVC D200-CLASS 3	M	240

	Ref	Eq. (6) - (8)
--	-----	---------------

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
BẦU TƯ - HẠ TẦNG KINH PHỤC THỊNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG
TRẦN NHƠN BẮC HỒNG - NAM HỒNG

EPA BUREAU - LOCATION

XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT



**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ BỐ THỊ THĂNG LONG**

[illegible]

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER

KS. TRẦN NGỌC KỖ
THIẾT KẾ - KẾ TOÁN

N.S. NGUYEN THU HONG
OLYMPIC MANAGEMENT

KS. TRẦN NGỌC KỖ

NAME INDEX - TITLE LIST

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CHI TIẾT GA,
ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI

BRAND TESTER - DATE

2025

02-11 000-000 - 000-00-0000

ESTES

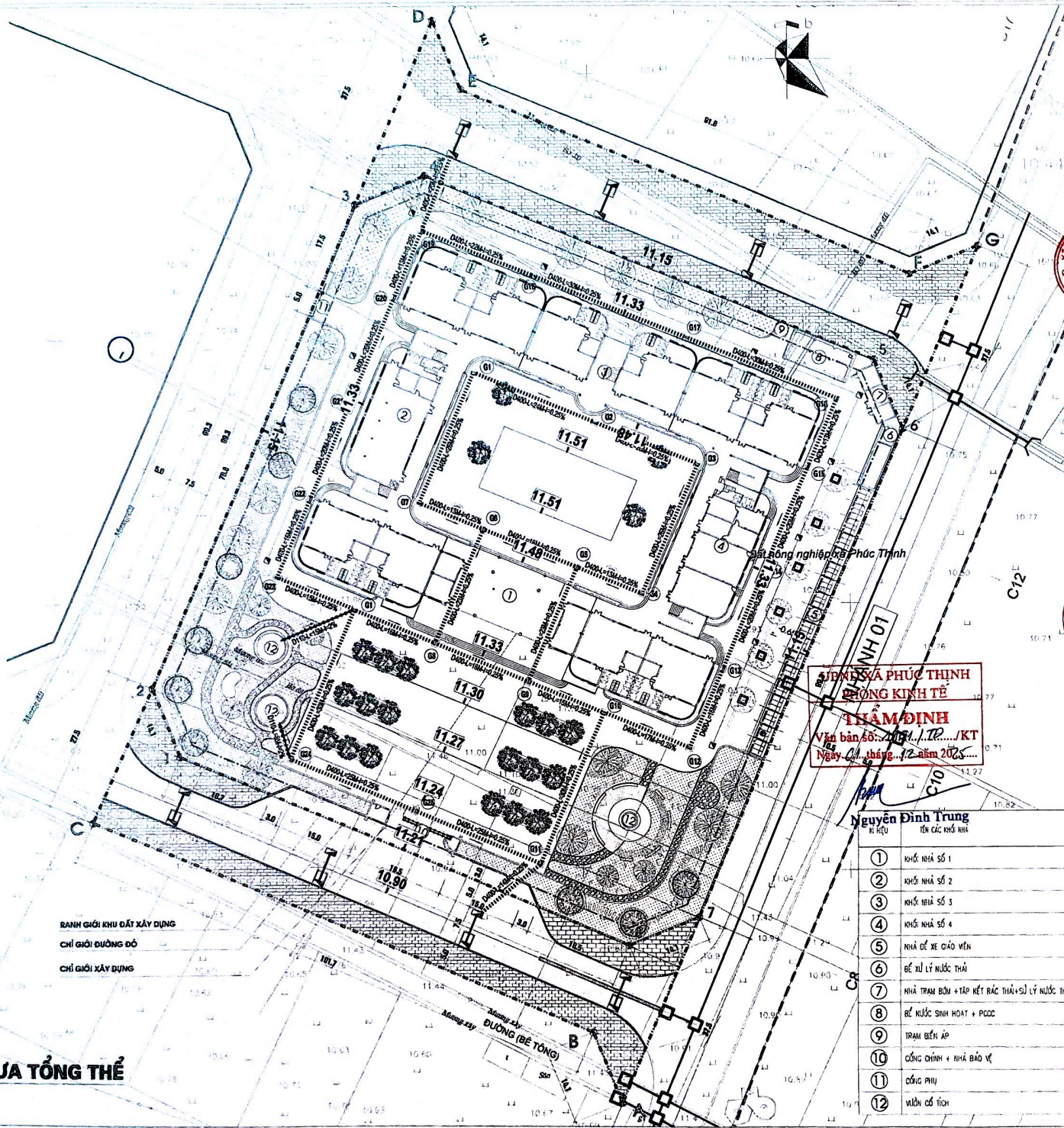
पूँज - ८८८८ :

NY 1000 BANKING - CHARTERED B.C.

N-17-03

KI HIỆU

	CÔNG BTCT DẠO
	GA THỦ THÂM KẾT HỢP
	DƯỜNG KHẢNH HẠNH CHÉU DÀI (M-ĐỘ ĐỐC %)
	HƯỚNG THOÁT NƯỚC
	CÁC ĐỒ MẪY GA
	CÁC ĐỒ BẰNG CÔNG
	CÁC ĐỒ BẰNG GA



BANH GIỚI KHU ĐẤT XÂY DỰNG
CHỈ GIỚI DƯỜNG ĐỒ
CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ

KIỂM TRA:
 KẾ:
 CHỈ CẤU KẾT:
 ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE:
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN:
 ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH:
 BAN QUẢN LÝ:
 CHỦ TỊCH - HẠ TẦNG:
 KỸ SƯ DỰNG THƯỜNG:
 CHỦ NHẬN BẮC HỒNG - NAM HỒNG:
 ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
 XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI:
 TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT:

 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG:
 KTS. THÁI THANH TÙNG:
 CHỦ THÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER:
 KTS. TRẦN NGỌC XÃ:
 THIẾT KẾ - DESIGN:
 KTS. NGUYỄN THỦ HƯƠNG:
 QUẢN LÝ - MANAGEMENT:
 KTS. TRẦN NGỌC XÃ:
 HẠNG MỤC - TITLE LIST:
 TỔNG THỂ:
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
 MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ:
 NGÀY THÁNG - DATE:
 2023:
 HẠNG MỤC - DOCUMENT:
 H.S.T.K.C.S:
 TỶ LỆ - SCALE:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.:
 N-TT-04

XÃ PHÚC THỊNH
 ĐƯỜNG KINH TẾ
 THÁI ĐÌNH
 Văn bản số: 11.12.17/KT
 Ngày 04 tháng 12 năm 2023

Nguyễn Đình Trung
 KI HIỆU:
 TÊN CÁC KHU NHÀ:

1	KHU NHÀ SỐ 1
2	KHU NHÀ SỐ 2
3	KHU NHÀ SỐ 3
4	KHU NHÀ SỐ 4
5	NHÀ ĐỂ XE CHÁO VÉN
6	BỂ LƯỚI NƯỚC THẢI
7	NHÀ TRẠM BƠM + TẬP KẾT BẮC THÁI + SỬ LÝ NƯỚC THẢI
8	BỂ NƯỚC SINH HOẠT + PCOC
9	TRẠM BIẾN ÁP
10	CỔNG CHÍNH + NHÀ BẢO VỆ
11	CỔNG PHỤ
12	VƯỜN CỔ TÍCH

I. CẤU TẠO CÁC LỚP VẬT LIỆU

THUYẾT MINH CHUNG

1. CẤU TẠO SÀN TẦNG 1

N1	NỀN PHÒNG HỌC + HÀNH LANG
- LÁT SÀU NHỰA HẸM KHUẾ CÓ LỚP CHỐNG TRƠN THUẬT	
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20MM	
- LỚP BÉ TẢNG LÁT (XEM MẶT PHẪNG KẾ)	
- LỚP CÁT ĐEN TỰ NHIÊN ĐEM CHUỘT KÍ-LÔ-S	
- LỚP ĐÁT TỰ NHIÊN	

N1	NỀN PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG
- LÁT SÀU NHỰA HẸM KHUẾ CÓ LỚP CHỐNG TRƠN THUẬT	
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20MM	
- LỚP BÉ TẢNG LÁT (XEM MẶT PHẪNG KẾ)	
- LỚP CÁT ĐEN TỰ NHIÊN ĐEM CHUỘT KÍ-LÔ-S	
- LỚP ĐÁT TỰ NHIÊN	

NW	NỀN VỆ SINH
- LỚP LÁT GẠCH 60X60CHỐT TRƠN	
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20MM	
- LỚP BÉ TẢNG LÁT (XEM MẶT PHẪNG KẾ)	
- LỚP CÁT ĐEN TỰ NHIÊN ĐEM CHUỘT KÍ-LÔ-S	
- LỚP ĐÁT TỰ NHIÊN	

2. CẤU TẠO SÀN TẦNG 2+ TẦNG 3

S1	SÀN HÀNH LANG
- LÁT SÀU NHỰA HẸM KHUẾ CÓ LỚP CHỐNG TRƠN THUẬT	
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20MM	
- LỚP B.T.C.T	
- TRẦN NHỰA	

S2	SÀN PHÒNG HỌC
- LÁT SÀU NHỰA HẸM KHUẾ CÓ LỚP CHỐNG TRƠN THUẬT	
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20MM	
- LỚP B.T.C.T	
- SƠN HOÀN THIỆN 1 LỚP LÁT, 2 LỚP MÀU TRẮNG	

S3	SÀN PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG 1 (PHÒNG TIN HỌC + NGOẠI NGỮ)
- LÁT SÀU NHỰA HẸM KHUẾ CÓ LỚP CHỐNG TRƠN THUẬT	
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20MM	
- LỚP B.T.C.T	
- TRẦN NHỰA	

S4	SÀN PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG 2
- LÁT SÀU NHỰA HẸM KHUẾ CÓ LỚP CHỐNG TRƠN THUẬT	
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20MM	
- LỚP B.T.C.T	
- SƠN HOÀN THIỆN 1 LỚP LÁT, 2 LỚP MÀU TRẮNG	

SW	SÀN VỆ SINH 1
- LÁT SÀU NHỰA HẸM KHUẾ CÓ LỚP CHỐNG TRƠN THUẬT	
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20MM	
- CHUỘT CHỐNG THẤM VẾT THÀNH CAO 300	
- LỚP B.T.C.T	
- TRẦN NHỰA CUP-IN Ở 600X600	

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 190.1/TP.../KT
Ngày 01...tháng 12...năm 2025...

Nguyễn Đình Trung

3. CẤU TẠO SÀN Mái

M1	MÁI HÀNH LANG 1
- MẶT TẦNG 11 SÓNG DÂY 0,47 LY	
- XÀ CỎ THÉP	
- LỚP B.T.C.T	
- TRẦN NHỰA	

M2	MÁI PHÒNG HỌC
- MẶT TẦNG 11 SÓNG DÂY 0,47 LY	
- XÀ CỎ THÉP	
- LỚP B.T.C.T	
- SƠN HOÀN THIỆN 1 LỚP LÁT, 2 LỚP MÀU TRẮNG	

M3	MÁI HÀNH LANG 2
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20 MM	
- LỚP SƠN FUNKOTE CHỐNG THẤM VẾT THÀNH 200	
- LỚP B.T.C.T	
- TRẦN NHỰA	

M4	MÁI TUM
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20 MM	
- LỚP SƠN FUNKOTE CHỐNG THẤM VẾT THÀNH 200	
- LỚP B.T.C.T	
- SƠN HOÀN THIỆN 1 LỚP LÁT, 2 LỚP MÀU TRẮNG	

M5	MÁI PHÒNG HỘI TRƯỞNG
- MẶT TẦNG 11 SÓNG DÂY 0,47 LY	
- XÀ CỎ THÉP	
- LỚP B.T.C.T	
- TRẦN THẠCH CAO	
- SƠN HOÀN THIỆN 1 LỚP LÁT, 2 LỚP MÀU TRẮNG	

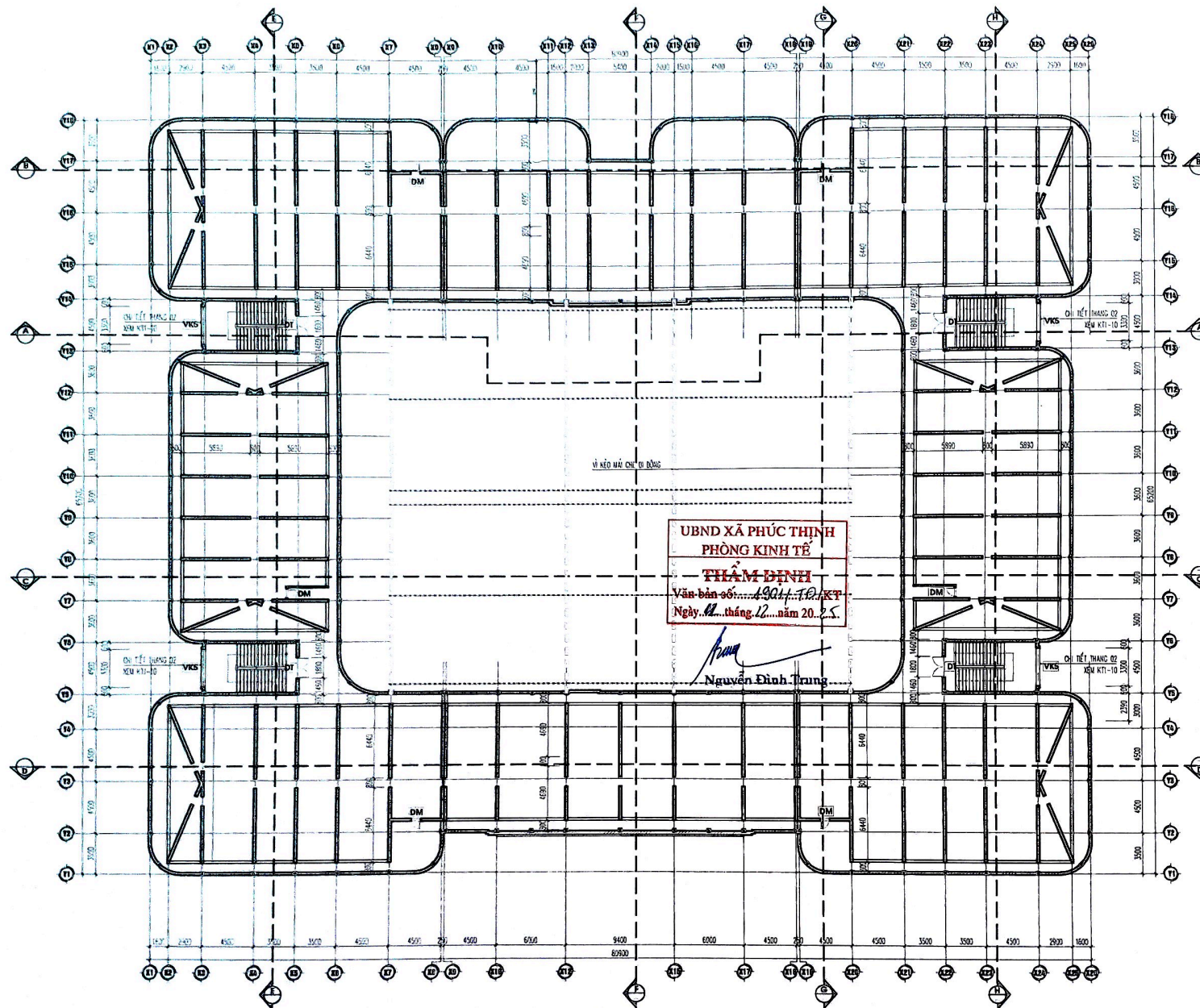
MV	MÁI VỆ SINH
- MẶT TẦNG 11 SÓNG DÂY 0,47 LY	
- XÀ CỎ THÉP	
- LỚP B.T.C.T	
- TRẦN NHỰA CUP-IN Ở 600X600	

SN1	SENO 01 (PHÒNG HỌC)
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20 MM	
- LỚP SƠN FUNKOTE CHỐNG THẤM VẾT THÀNH 200	
- LỚP B.T.C.T	
- SƠN HOÀN THIỆN 1 LỚP LÁT, 2 LỚP MÀU TRẮNG	

SN2	SENO 02 (HÀNH LANG)
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20 MM	
- LỚP SƠN FUNKOTE CHỐNG THẤM VẾT THÀNH 200	
- LỚP B.T.C.T	
- TRẦN NHỰA	

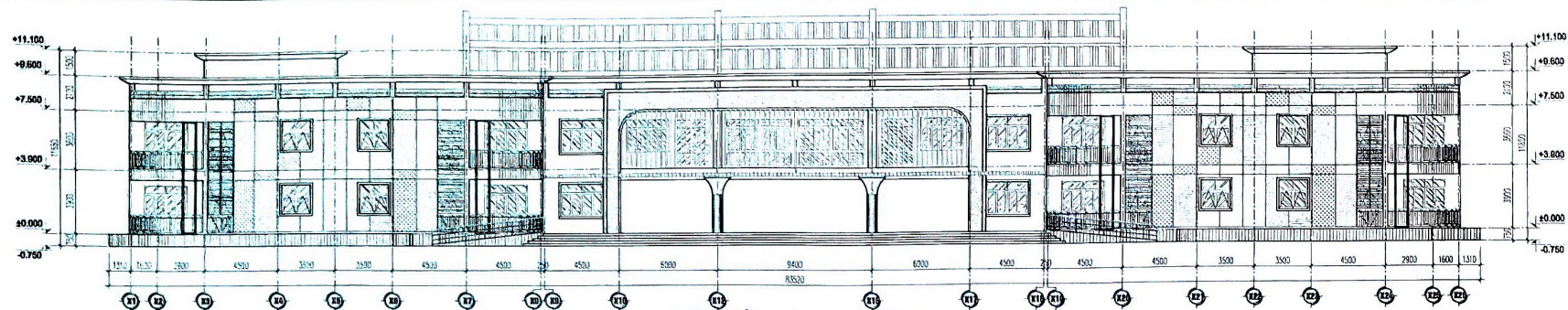
SN3	SENO 03 (VỆ SINH)
- LỚP Vữa Xi măng Mác #75 dày 20 MM	
- LỚP SƠN FUNKOTE CHỐNG THẤM VẾT THÀNH 200	
- LỚP B.T.C.T	
- TRẦN NHỰA CUP-IN Ở 600X600	

BIỂU CHÁNH-REPRESENTATIVE		
BẮT	HÀNG	CHÁNH
CHỈ CHỮ/MÔT:		
BẢN ĐIỂM CHỦ ĐẦU TƯ- INVESTOR'S REPRESENTATIVE		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC TH		

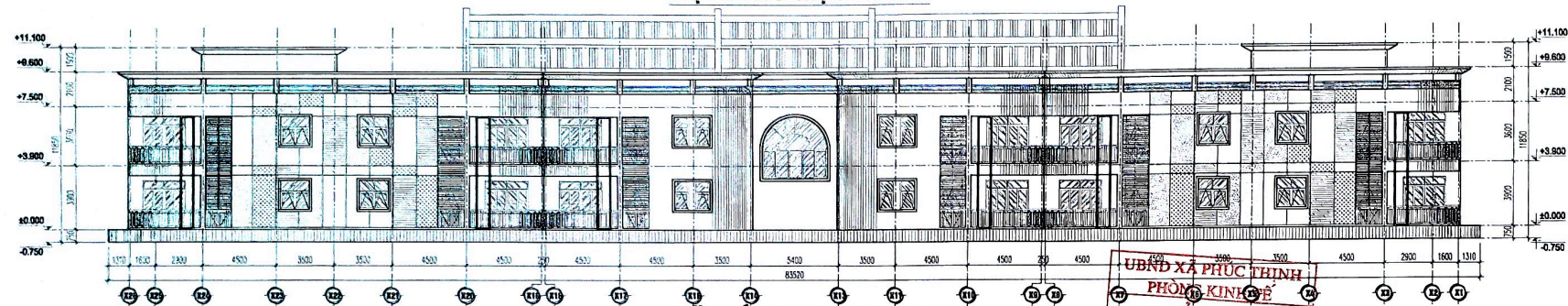


MẶT BẰNG TẦNG ÁP MÁI

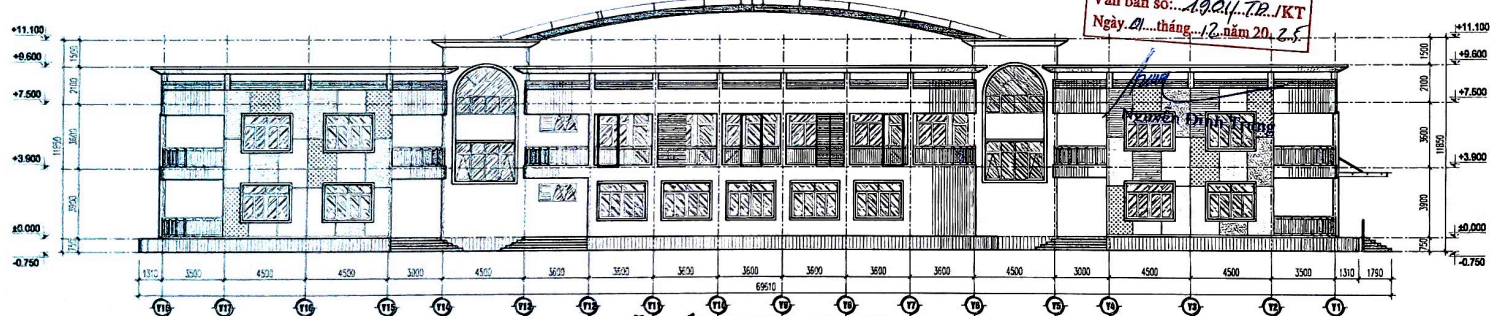
MỤC LỤC CHỮ BIỂU CHÍ:	
Biểu	Biểu
CHỈ CHỮ NOTE:	
MÔI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	
XÂY DỰNG TRƯỞNG	
MẠNG SƠN BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION	
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG	
	
	
KTS. THÁI THÀNH TÙNG	
CHỦ TÀI THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
KTS. MẠI THANH SƠN	
THIẾT KẾ - DESIGN	
KTS. NGUYỄN MINH HẠ	
QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
KTS. LÊ HOÀNG HẢI	
HẠNG MỤC - TITLE LIST	
KHỐI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG TẦNG ÁP MÁI	
NGÀY THĂNG LONG - DATE	
2025	
HAI LƯU - DOCUMENT	
H.S.T.C.C.S	
TỶ LỆ - SCALE	
1/1	
KÝ CHỮ BẢN VẼ - DRAWING NO.	
KT1-03	



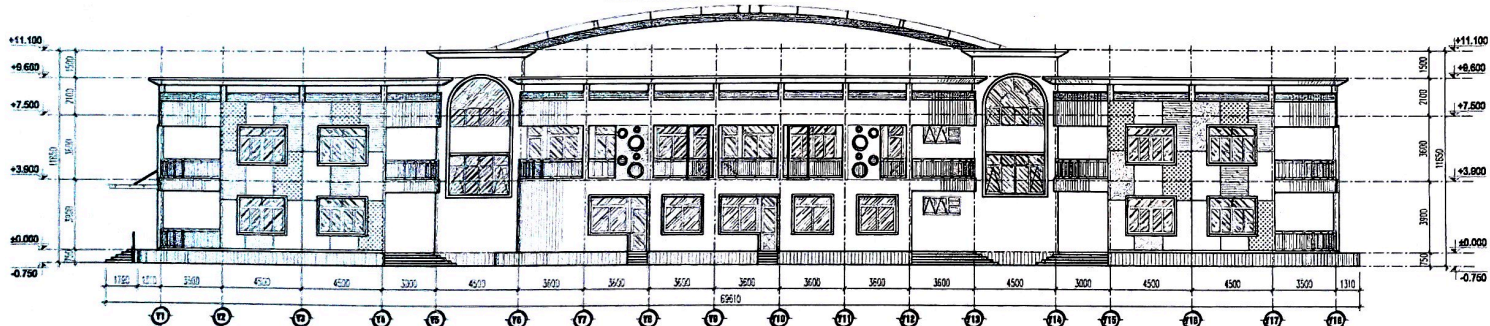
MẶT ĐÚNG TRỰC X1-X26



MẶT ĐÚNG TRỰC X26-X1



MẶT ĐÚNG TRỰC Y18-Y1



MẶT ĐÚNG TRỰC Y1-Y18

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH ĐÔ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số... 192/1.72/KT
Ngày 21... tháng 12 năm 20... 25

BIỂU CHỨNG-RECEIPT

Số... Ngày.../.../...

GHI CHÚ/NOTE:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ -
INVESTOR'S REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ VÀ TÀI XÁC PHÚC THỊNH

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ -
INVESTOR'S REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ VÀ TÀI XÁC PHÚC THỊNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG

HÀNG NON BẮC HỒNG - NAM HỒNG

Địa điểm - LOCATION

XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LƯƠNG

0107448186
Số thuế doanh nghiệp: 0107448186

GIÁM ĐỐC/CHIEF ENGINEER
THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ
THĂNG LƯƠNG

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

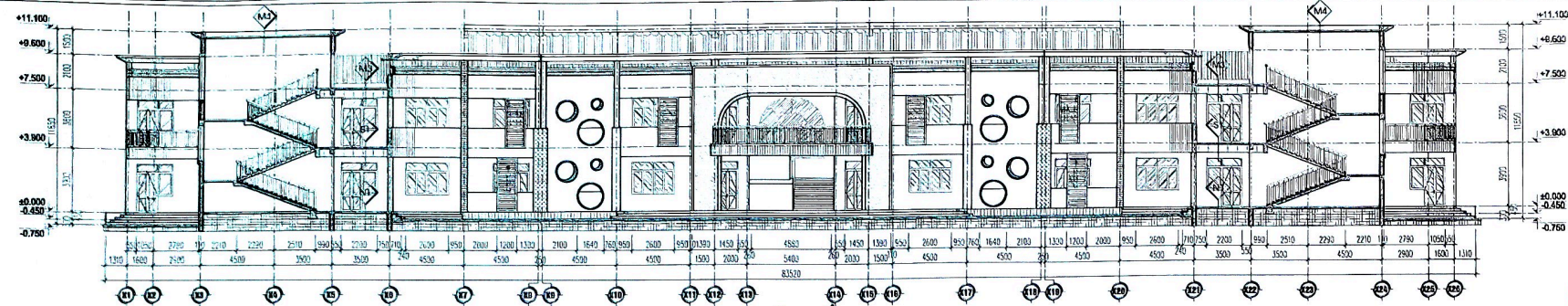
KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

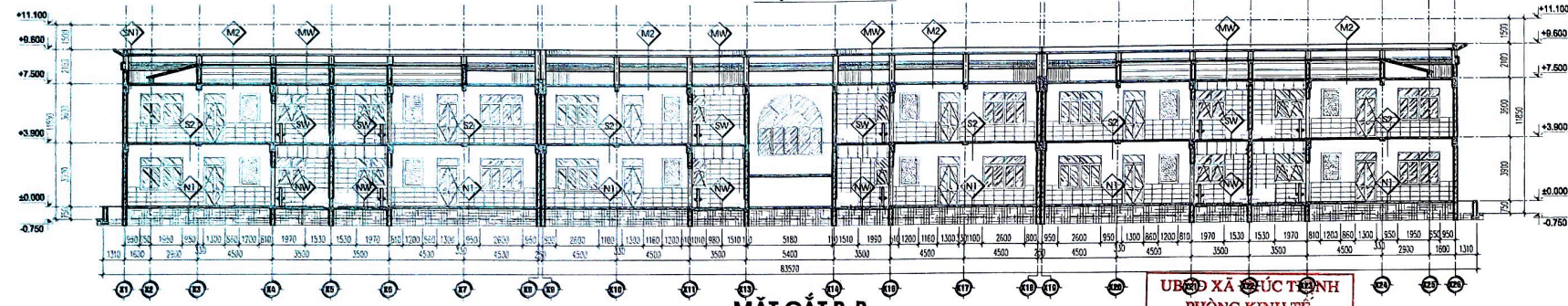
KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ MƯƠN DỰ ÁN - PROJECT LEADER

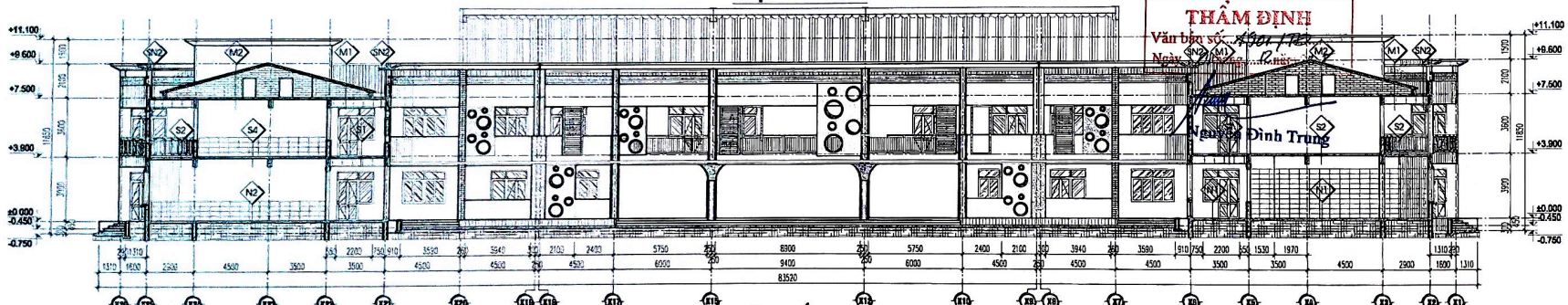
KT-05



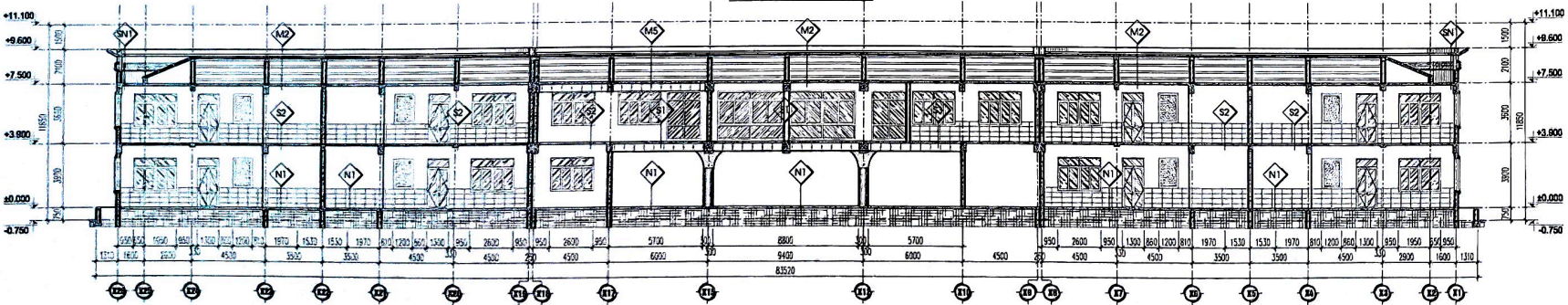
MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B



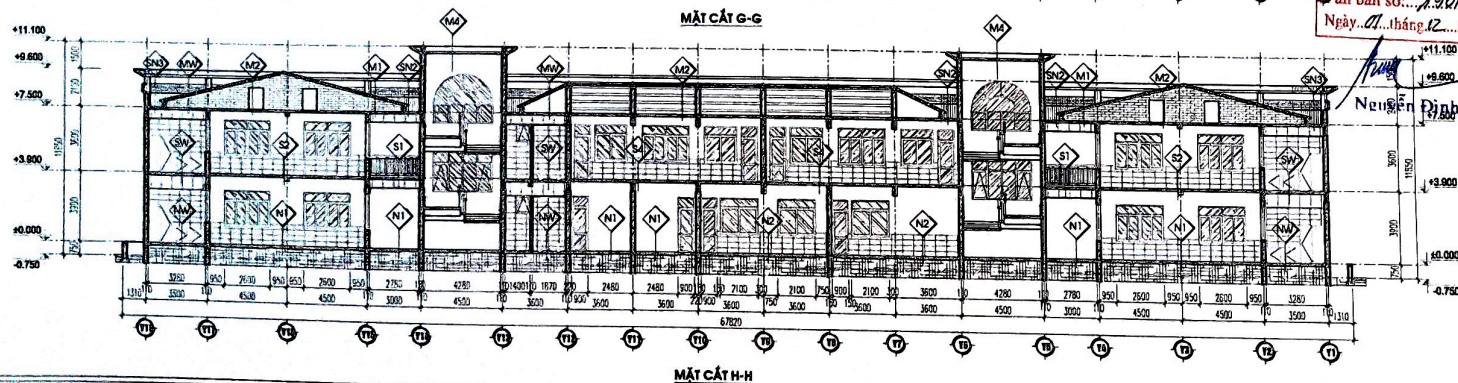
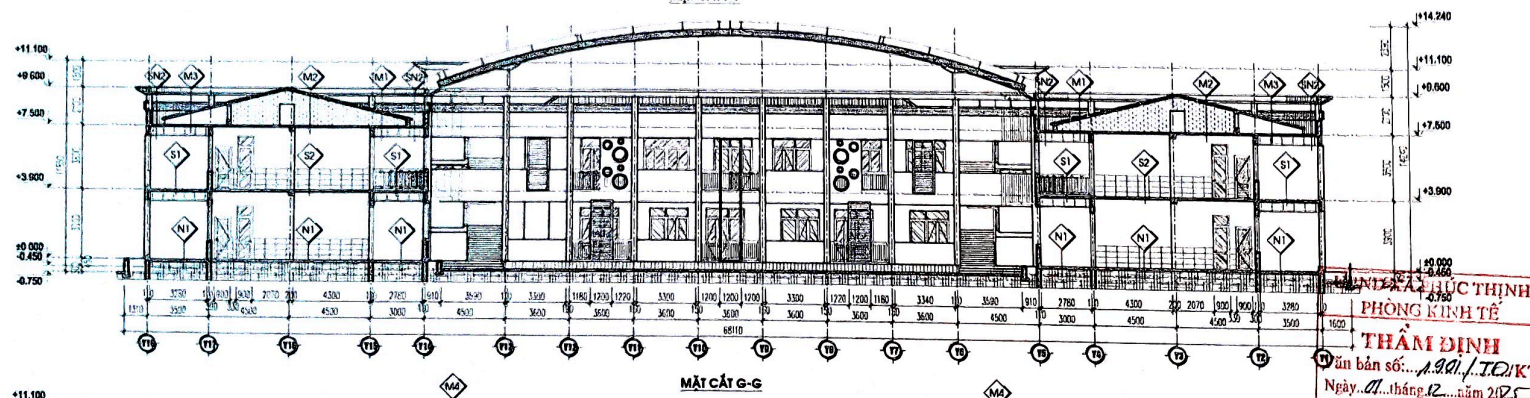
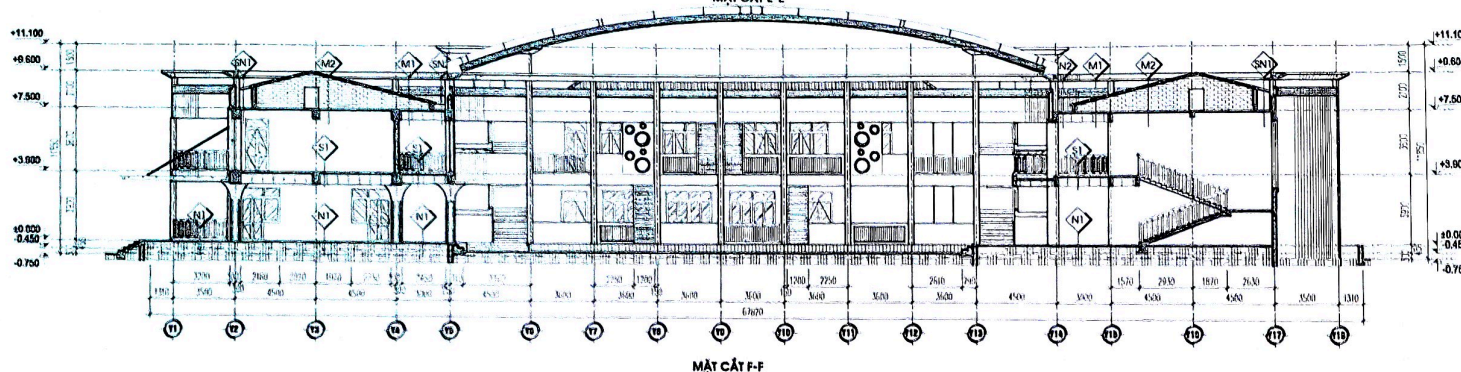
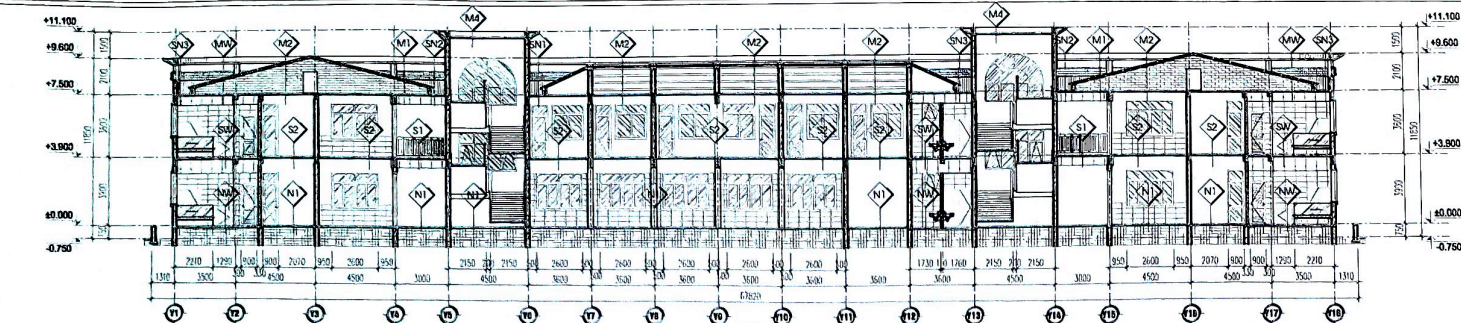
MẶT CẮT C-C



MẶT CẮT D-D

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 400/VTĐ
Ngày 09/07/2023
Thị trấn Định Trung

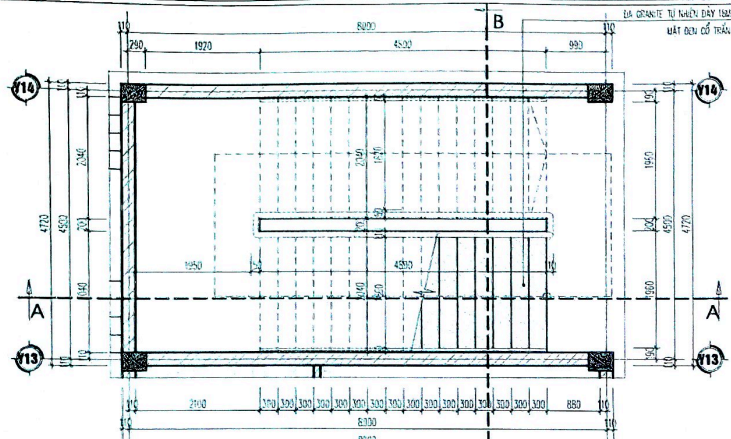
KIẾN TRÚC - ARCHITECT BÀI:	
GHI CHÚ/NOTE:	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HẠ TẦNG KTX PHÚC THỊNH BAN QUẢN LÝ QUẢN LÝ XÂY DỰNG QUẢN LÝ XÂY DỰNG BAN NƠI BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT  CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ TRẦN LONG	
 GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ TRẦN LONG KTS. TRẦN THẠNH TÙNG CHỨC VỤ: CHỦ ĐẦU TƯ / PROJECT LEADER	
KTS. TRẦN THẠNH TÙNG CHỦ THIẾT KẾ KẾ - CHIEF ENGINEER	
KTS. MẠI THẠNH SƠN THIẾT KẾ - DESIGN	
KTS. NGUYỄN MINH KHA QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
KTS. LÊ HOÀNG HẢI HẠNG MỤC - TITLE LIST	
KHỐI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME MẶT CẮT A-A, B-B C-C, D-D	
HOÀN THÀNH - DATE 2023	
BÀI GIẢNG - DOCUMENT H.S.T.B.C.S	
TỶ LỆ - SCALE: 1/100	
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.	



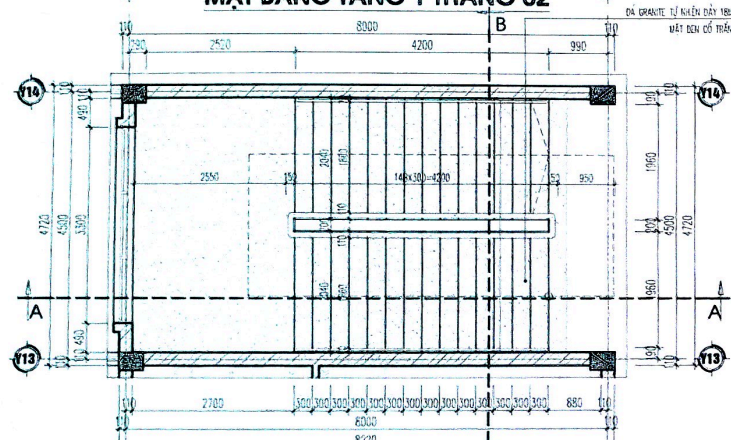
HỌ TÊN: SỐ QUÂN: 	
CHÚ GIẢI / NOTE:	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BAN TẮNG XÃ PHÚC THỊN	
PHÒNG THỊNH BAN QUẢN LÝ TR. H. T. T. CHỖ TRƯỞNG TR. H. T. T.	
MẶT DƯỚI THƯỜNG NHÃN NƠI BẮC HỒM - NAM HỒ	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊN, THÀNH PHỐ HÀ	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG VÀ ĐÔ THỊ THÀNH LONG	

[illegible]

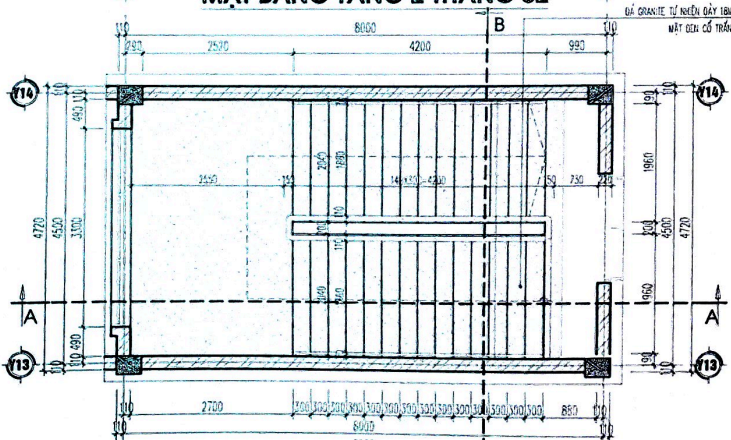
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Ấn bản số: 1901/TK
Ngày 11 tháng 12 năm 2015



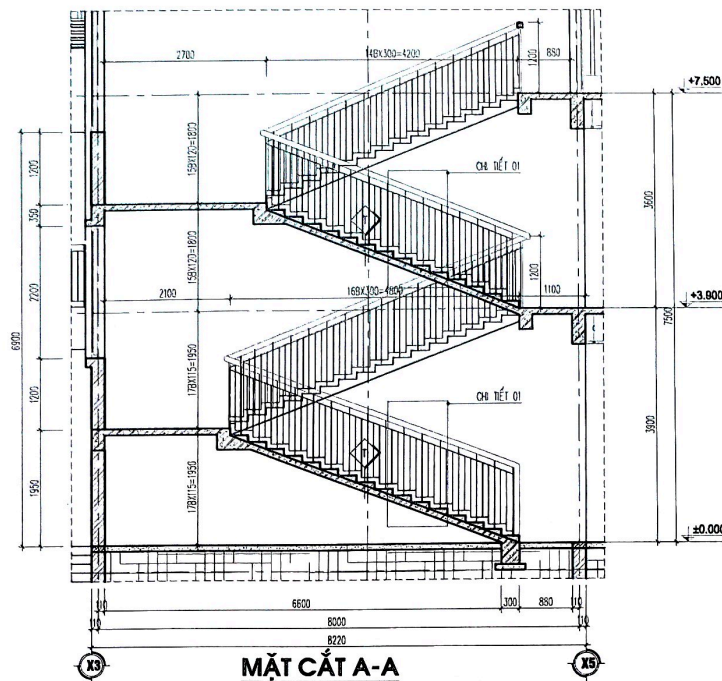
MẶT BẰNG TẦNG 1 THANG 02



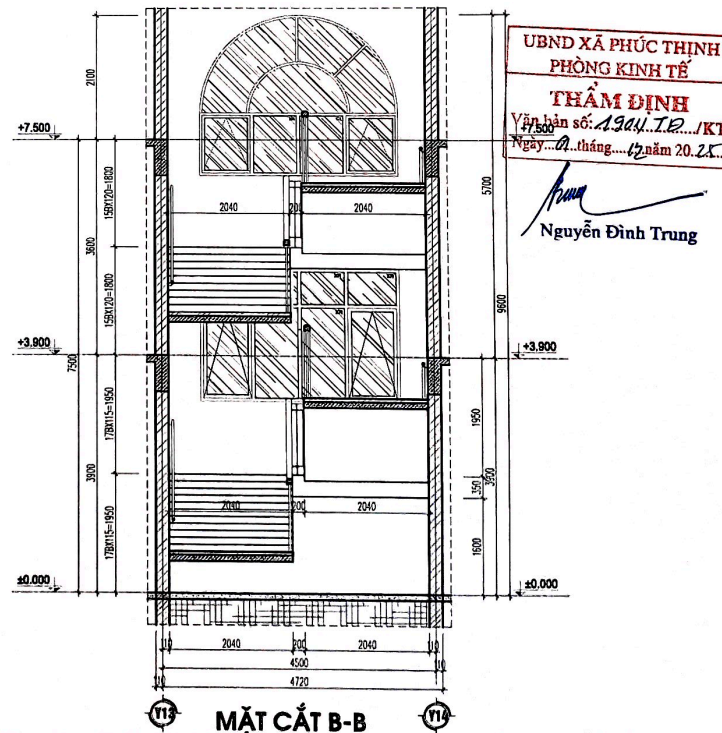
MẶT BẰNG TẦNG 2 THANG 02



MẶT BẰNG TẦNG 3 THANG 02



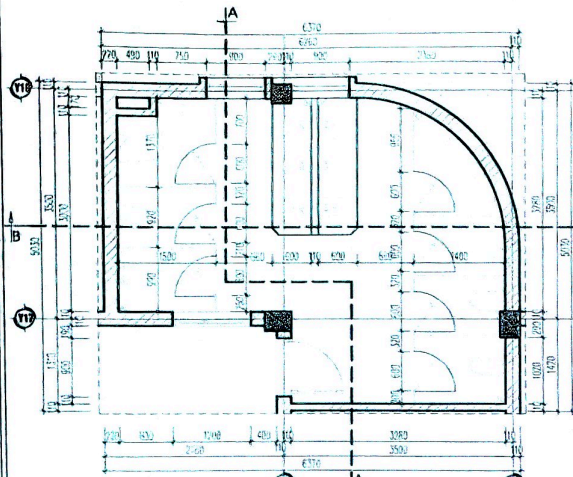
MẶT CẮT A-A



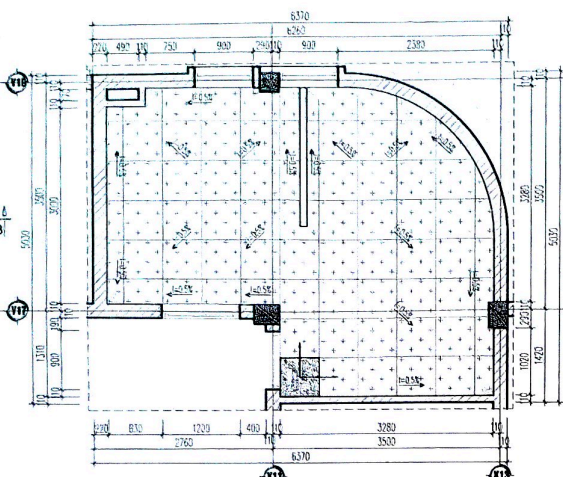
MẶT CẮT B-B

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 1904.TĐ.../KT
 Ngày... tháng... năm 20...
 Nguyễn Đình Trung

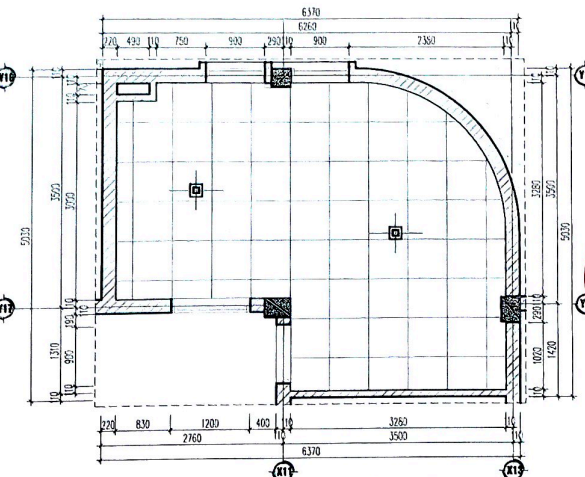
HỌ TÊN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
BẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	
UBND XÃ PHÚC THỊNH BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH NGUYỄN ĐÌNH TRUNG NGUYỄN ĐÌNH TRUNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION	
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ BỐ THỊ THĂNG LONG	
UBND XÃ PHÚC THỊNH PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH NGUYỄN ĐÌNH TRUNG NGUYỄN ĐÌNH TRUNG	
KTS. THÁI THANH TÙNG	
CHỦ TỊCH THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
KTS. MẠI THANH SƠN	
THIẾT KẾ - DESIGN	
KTS. NGUYỄN MINH HÒA	
QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
KTS. LÊ HOÀNG HẢI	
HẠNG MỤC - TITLE LIST	
KHỐI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CHI TIẾT THANG 02	
NGÀY THỰC HIỆN - DATE	
2025	
NGƯỜI CHẤM DẤU - CONSULTANT	
H.S.T.K.G.S	
TỶ LỆ - SCALE	
1/1	
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.	
KT-10	



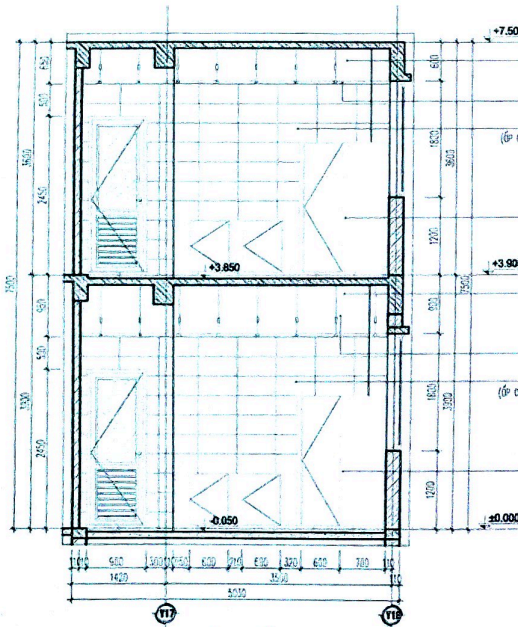
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ VỆ SINH 01



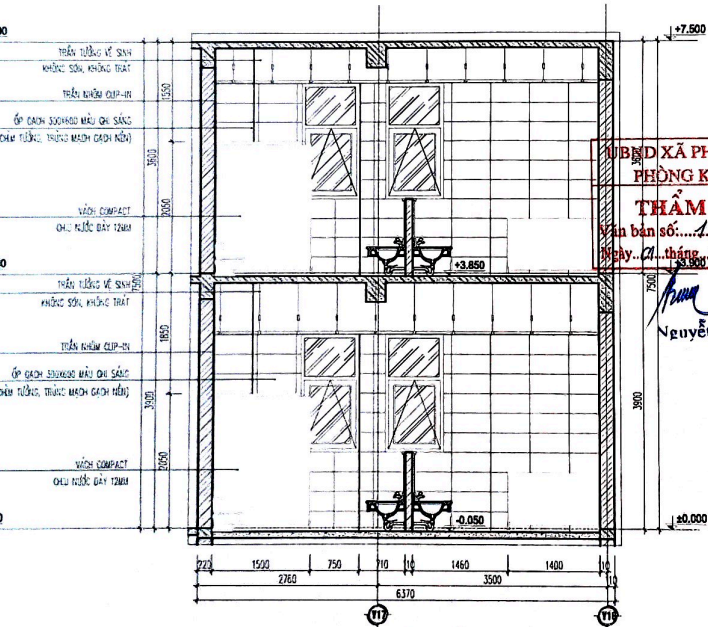
MẶT BẰNG LÁT SÀN VỆ SINH 01



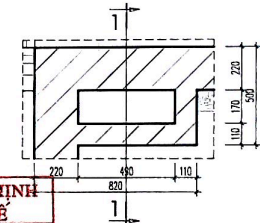
MẶT BẰNG TRẦN VỆ SINH 01



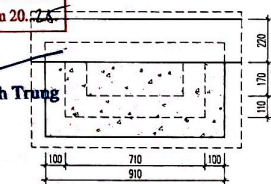
MẶT CẮT A-A



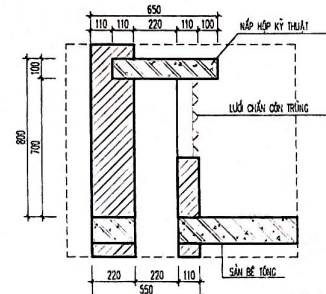
MẶT CẮT B-B



MẶT BẰNG HỘP KỸ THUẬT 01



MẶT BẰNG HỘP KỸ THUẬT 01



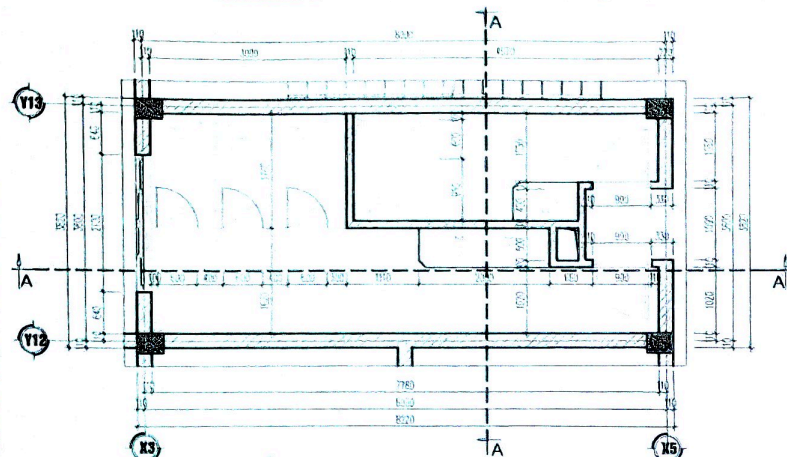
MẶT CẮT 1-1



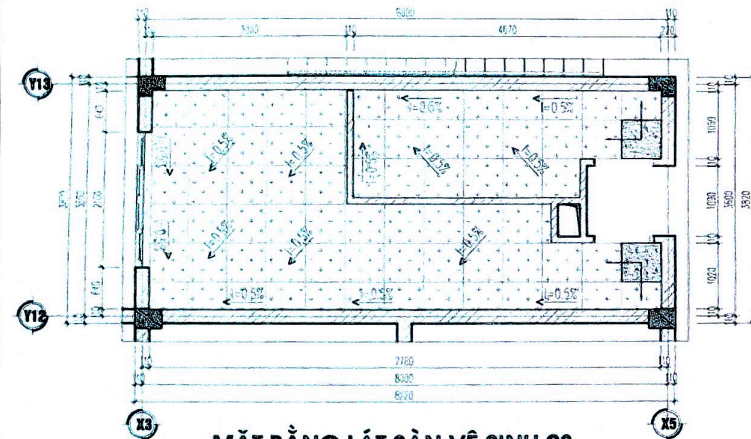
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Vấn bản số: 1901/1.B.../KT
Ngày: 21 tháng 12 năm 2024

Nguyễn Đình Trung

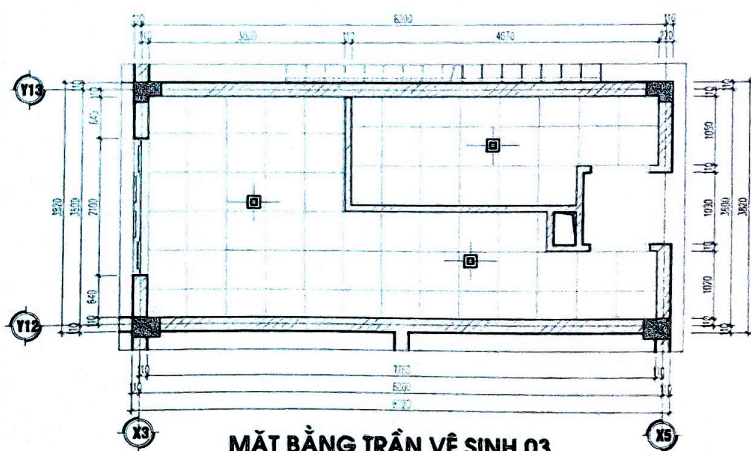
HỌ TÊN: NGUYỄN ĐÌNH TRUNG SẴN: NGUYỄN ĐÌNH TRUNG	
CHỈ CHỈ: NGUYỄN ĐÌNH TRUNG	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH BAN QUẢN LÝ PHÒNG KINH TẾ - SỬ DỤNG ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG CHUYÊN NGÀNH THAY DỰNG TRƯỜNG THAY NƠI BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐỒ THỊ THÀNH LƯƠNG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT LEADER	
KTS. THÁI THANH TÙNG CHỦ THÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
KTS. MẠI THANH SƠN THIẾT KẾ - DESIGN	
KTS. NGUYỄN MINH NHA QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
KTS. LÊ HOÀNG HẢI HẠNG MỤC - TITLE LIST KHỐI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME CHI TIẾT VỆ SINH 01	
NGÀY THÀNH - DATE 2025 GIẢI THÍCH - EXPLANATION H.S.T.B.C.S TỈ LỆ - SCALE: 1/1 KÝ KHOA BẢN VẼ - DRAWING NO. KT1-11	



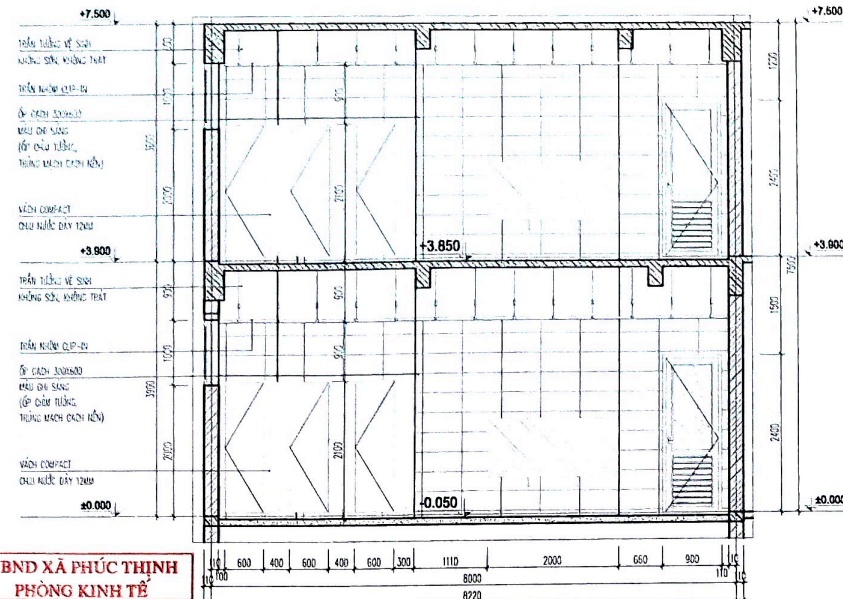
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ VỆ SINH 03



MẶT BẰNG LÁT SÀN VỆ SINH 03

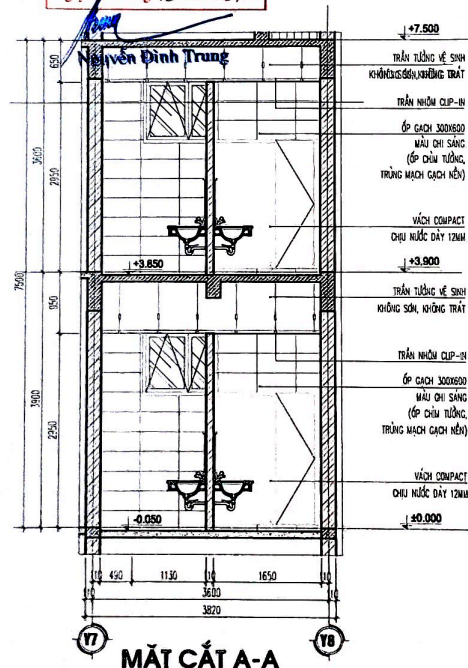


MẶT BẰNG TRẦN VỆ SINH 03

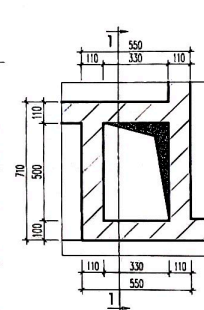


MẶT CẮT B-B

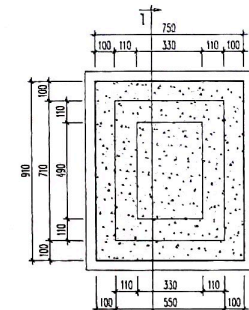
**UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH**
Văn bản số: 1901.TĐ/KT
Ngày: 21 tháng 12 năm 2025



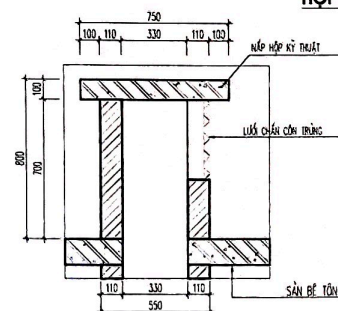
MẶT CẮT A-A



MẶT BẰNG HỘP KỸ THUẬT



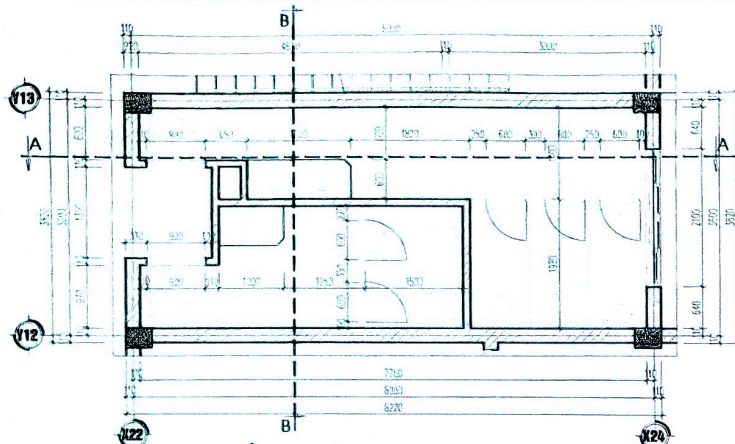
MẶT BẰNG NẮP HỘP KỸ THUẬT



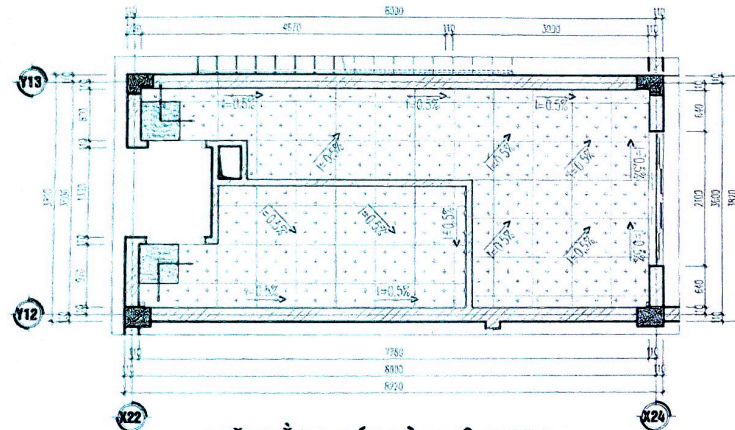
MẶT CẮT 1-1

CHỈ CHỈ - VÁCH CÁCH DẠY VỆ SINH - TRẦN NHỰA CLP-01 Ø 60X600 - CỬA DOWLING 60X60 - PHÂN LÁT CẠCH 60X60 CHỐNG TRƯỢT

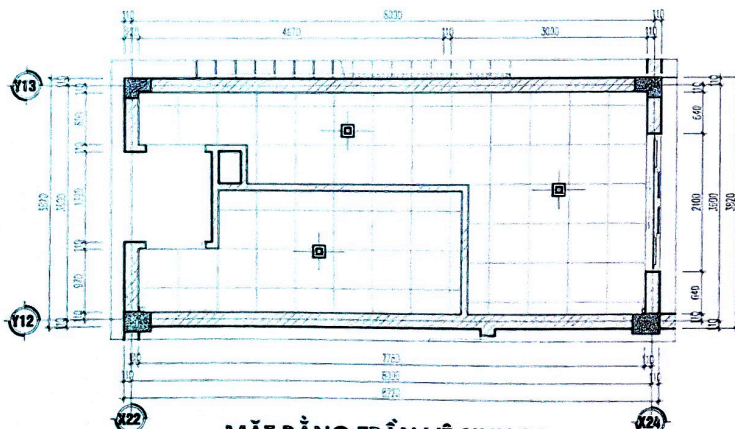
MIÊU CHANH-REVISION BAI Ngày ban hành: 2025-12-21	
THI CHU/NOTE:	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN THỦ TƯỚNG - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH KAY DUNG TRƯỞNG MẠM NON BẮC HỒNG - MẠM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT  CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG	
 KTS. THÁI THANH TÙNG CHỦ THÍ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
KTS. MẠI THẠNH SƠN THIẾT KẾ - DESIGN	
KTS. NGUYỄN MINH HẠ QUẢN LÝ - CLIMATE	
KTS. LÊ HOÀNG HẢI HẠNG MỤC - TITLE LIST KHỐI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME CHI TIẾT VỆ SINH 03	
HOÀN THÀNH - DATE 2025	
GIẢI THÍCH - DOCUMENT H.S.T.H.C.S	
TỶ LỆ - SCALE: 1/1	
KY KÍU BẢN VẼ - DRAWING NAME: KT1-13	



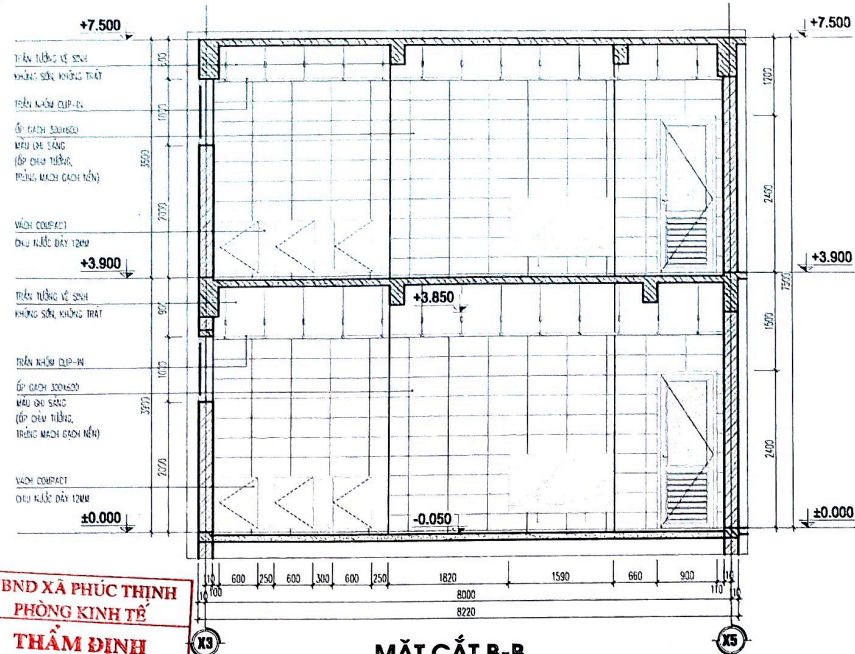
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ VỆ SINH 04



MẶT BẰNG LÁT SÀN VỆ SINH 04



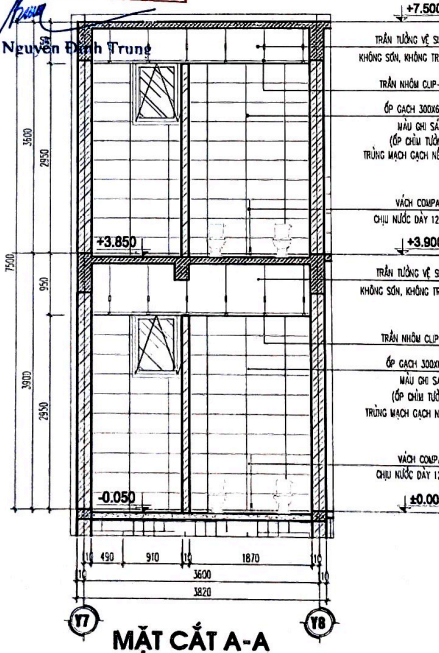
MẶT BẰNG TRẦN VỆ SINH 04



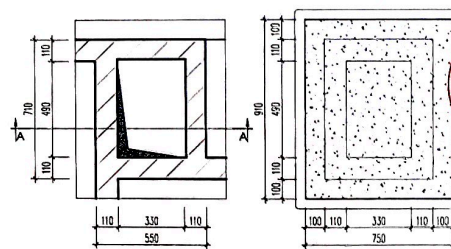
MẶT CẮT B-B

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1964/TĐ.../KT
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Nguyễn Đình Trung



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT 1-1

MẶT BẰNG HỘP KỸ THUẬT

MẶT BẰNG NẮP HỘP KỸ THUẬT

CHẾ CHỨNG - VẼ KHI IN - VẼ KHI IN - VẼ KHI IN - VẼ KHI IN - VẼ KHI IN - VẼ KHI IN - VẼ KHI IN - VẼ KHI IN - VẼ KHI IN - VẼ KHI IN

MỤC CHẤM KÊ TRẠNG	
K.1	K.2
CHÚA CHỮA NOTE:	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN - NHÀ TẮNG XÃ PHÚC THỊNH	
K.3	
K.4	
K.5	
K.6	
K.7	
K.8	
K.9	
K.10	
K.11	
K.12	
K.13	
K.14	
K.15	
K.16	
K.17	
K.18	
K.19	
K.20	
K.21	
K.22	
K.23	
K.24	
K.25	
K.26	
K.27	
K.28	
K.29	
K.30	
K.31	
K.32	
K.33	
K.34	
K.35	
K.36	
K.37	
K.38	
K.39	
K.40	
K.41	
K.42	
K.43	
K.44	
K.45	
K.46	
K.47	
K.48	
K.49	
K.50	
K.51	
K.52	
K.53	
K.54	
K.55	
K.56	
K.57	
K.58	
K.59	
K.60	
K.61	
K.62	
K.63	
K.64	
K.65	
K.66	
K.67	
K.68	
K.69	
K.70	
K.71	
K.72	
K.73	
K.74	
K.75	
K.76	
K.77	
K.78	
K.79	
K.80	
K.81	
K.82	
K.83	
K.84	
K.85	
K.86	
K.87	
K.88	
K.89	
K.90	
K.91	
K.92	
K.93	
K.94	
K.95	
K.96	
K.97	
K.98	
K.99	
K.100	
K.101	
K.102	
K.103	
K.104	
K.105	
K.106	
K.107	
K.108	
K.109	
K.110	
K.111	
K.112	
K.113	
K.114	
K.115	
K.116	
K.117	
K.118	
K.119	
K.120	
K.121	
K.122	
K.123	
K.124	
K.125	
K.126	
K.127	
K.128	
K.129	
K.130	
K.131	
K.132	
K.133	
K.134	
K.135	
K.136	
K.137	
K.138	
K.139	
K.140	
K.141	
K.142	
K.143	
K.144	
K.145	
K.146	
K.147	
K.148	
K.149	
K.150	
K.151	
K.152	
K.153	
K.154	
K.155	
K.156	
K.157	
K.158	
K.159	
K.160	
K.161	
K.162	
K.163	
K.164	
K.165	
K.166	
K.167	
K.168	
K.169	
K.170	
K.171	
K.172	
K.173	
K.174	
K.175	
K.176	
K.177	
K.178	
K.179	
K.180	
K.181	
K.182	
K.183	
K.184	
K.185	
K.186	
K.187	
K.188	
K.189	
K.190	
K.191	
K.192	
K.193	
K.194	
K.195	
K.196	
K.197	
K.198	
K.199	
K.200	
K.201	
K.202	
K.203	
K.204	
K.205	
K.206	
K.207	
K.208	
K.209	
K.210	
K.211	
K.212	
K.213	
K.214	
K.215	
K.216	
K.217	
K.218	
K.219	
K.220	
K.221	
K.222	
K.223	
K.224	
K.225	
K.226	
K.227	
K.228	
K.229	
K.230	
K.231	
K.232	
K.233	
K.234	
K.235	
K.236	
K.237	
K.238	
K.239	
K.240	
K.241	
K.242	
K.243	
K.244	
K.245	
K.246	
K.247	
K.248	
K.249	
K.250	
K.251	
K.252	
K.253	
K.254	
K.255	
K.256	
K.257	
K.258	
K.259	
K.260	
K.261	
K.262	
K.263	
K.264	
K.265	
K.266	
K.267	
K.268	
K.269	
K.270	
K.271	
K.272	
K.273	
K.274	
K.275	
K.276	
K.277	
K.278	
K.279	
K.280	
K.281	
K.282	
K.283	
K.284	
K.285	
K.286	
K.287	
K.288	
K.289	
K.290	
K.291	
K.292	
K.293	
K.294	
K.295	
K.296	
K.297	
K.298	
K.299	
K.300	
K.301	
K.302	
K.303	
K.304	
K.305	
K.306	
K.307	
K.308	
K.309	
K.310	
K.311	
K.312	
K.313	
K.314	
K.315	
K.316	
K.317	
K.318	
K.319	
K.320	
K.321	
K.322	
K.323	
K.324	
K.325	
K.326	
K.327	
K.328	
K.329	
K.330	
K.331	
K.332	
K.333	
K.334	
K.335	
K.336	
K.337	
K.338	
K.339	
K.340	
K.341	
K.342	
K.343	
K.344	
K.345	
K.346	
K.347	
K.348	
K.349	
K.350	
K.351	
K.352	
K.353	
K.354	
K.355	
K.356	
K.357	
K.358	
K.359	
K.360	
K.361	
K.362	
K.363	
K.364	
K.365	
K.366	
K.367	
K.368	
K.369	
K.370	
K.371	
K.372	
K.373	
K.374	
K.375	
K.376	
K.377	
K.378	
K.379	
K.380	
K.381	
K.382	
K.383	
K.384	
K.385	
K.386	
K.387	
K.388	
K.389	
K.390	
K.391	
K.392	
K.393	
K.394	
K.395	
K.396	
K.397	
K.398	
K.399	
K.400	
K.401	
K.402	
K.403	
K.404	
K.405	
K.406	
K.407	
K.408	
K.409	
K.410	
K.411	
K.412	
K.413	
K.414	
K.415	
K.416	
K.417	
K.418	
K.419	
K.420	
K.421	
K.422	
K.423	
K.424	
K.425	
K.426	
K.427	
K.428	
K.429	
K.430	
K.431	
K.432	
K.433	
K.434	
K.435	
K.436	
K.437	
K.438	
K.439	
K.440	
K.441	
K.442	
K.443	
K.444	
K.445	
K.446	
K.447	
K.448	
K.449	
K.450	
K.451	
K.452	
K.453	
K.454	
K.455	
K.456	
K.457	
K.458	
K.459	
K.460	
K.461	
K.462	
K.463	
K.464	
K.465	
K.466	
K.467	
K.468	
K.469	
K.470	
K.471	
K.472	
K.473	
K.474	
K.475	
K.476	
K.477	
K.478	
K.479	
K.480	
K.481	
K.482	
K.483	
K.484	
K.485	
K.486	
K.487	
K.488	
K.489	
K.490	
K.491	
K.492	
K.493	
K.494	
K.495	
K.496	
K.497	
K.498	
K.499	
K.500	
K.501	
K.502	
K.503	
K.504	
K.505	
K.506	
K.507	
K.508	
K.509	
K.510	
K.511	
K.512	
K.513	
K.514	
K.515	
K.516	
K.517	
K.518	
K.519	
K.520	
K.521	
K.522	
K.523	
K.524	
K.525	
K.526	

A. GHI CHÚ PHẦN MÓNG

- ## B. GHI CHÚ PHẦN THÂN

- ### C. VẬT LIỆU VÀ CHI TIẾT CẤU TẠO

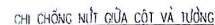
1. VẬT LIỆU SỬ DỤNG CHO KẾT CẤU

2. QUY ĐỊNH CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ

BẢN VẼ CHI TIẾT SẼ ĐƯỢC ƯU TIÊN KHI THI CÔNG.

QUY CÁCH. QUY ĐỊNH TRONG BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC DÙNG KHI CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT CHƯA CHỈ DẪN

3. QUY CÁCH ĐẶT LƯỚI THÉP LIÊN KẾT TƯỜNG CỘT



4. QUY CÁCH ĐẶT THÉP LIÊN KẾT TƯỜNG GẠCH VỚI CỘT

4.1. VỚI TƯỜNG DÀY 110



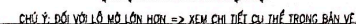
4.2. VỚI TƯỜNG DÀY 220



CHI TIẾT BÍT LƯỚI THÉP DẦM GIAO TƯỜNG



5. QUY CÁCH CHI TIẾT CỐT THÉP GIA CƯỜNG LỖ CHỜ KỸ THUẬT CỦA SÀN



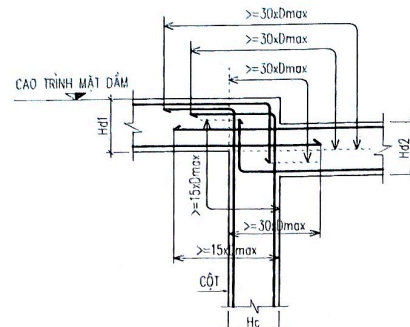
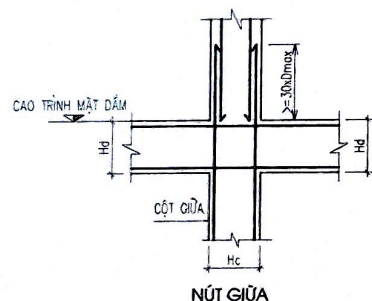
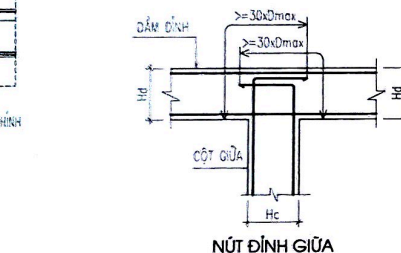
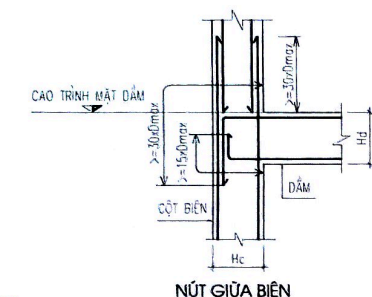
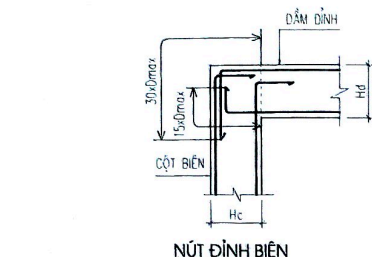
HỌ TÊN CÁN BỘ: DEVISSON A: 642 BÀI: Ngô Xuân - 0204037	
A B C	
CHÚ CHIAU MÔT:	
HỌ TÊN CÁN BỘ TỰ: DEVISSON'S REPRESENTATIVE	
	
XÂY DỰNG TRƯỜNG NHÀM NƠI BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT  CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ BỐ THỊ THĂNG LONG	
	
 KTS. THÁI THANH TÙNG CHỦ THƯ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
 KTS. NGUYỄN THỊ DIỄM THIẾT KẾ - DESIGN	
 K.S. PHẠM VIỆT ĐỨC QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
 K.S. DƯƠNG VĂN PHÒNG HẠNG MỤC - TITLE LIST KHOI NHÀ CHẾNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME THUYẾT MINH CHUNG (01)	
NGÀY THÀNH - DATE 2025	
GIẢI DẠNG - DEPARTMENT H.S.T.A.R.S	
TỶ LỆ - SCALE 1/1	
KÝ KỆ BÀN VẼ - DRAWING M.D.	

**BẢN VẼ CHI TIẾT SẼ ĐƯỢC ƯU TIÊN KHI THI CÔNG.
QUY CÁCH TRONG BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC DÙNG KHI CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT CHƯA CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ**

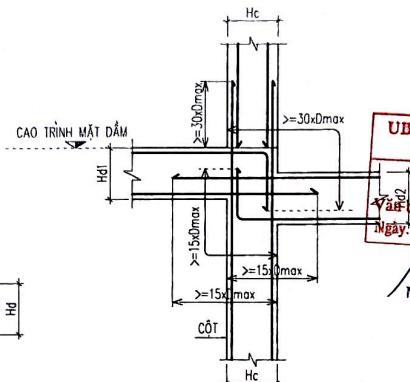
3. NEO NỐI THÉP TẠI NÚT KHUNG



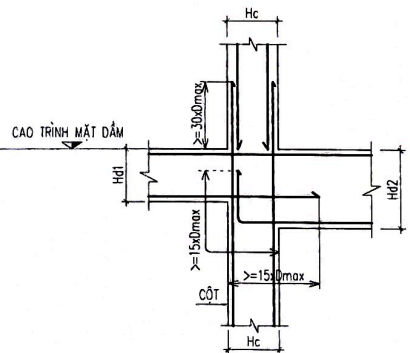
TẠI VỊ TRÍ NÚT GIAO DẪM CHÍNH VỚI DẪM PHỤ BỔ TRÍ THÉP DAI DBA50 TRONG ĐOẠN $b+2h$ TRONG DẪM CHÍNH
TRONG DẪM PHỤ BỔ TRÍ THÉP DAI DBA50 TRONG ĐOẠN $h/3$



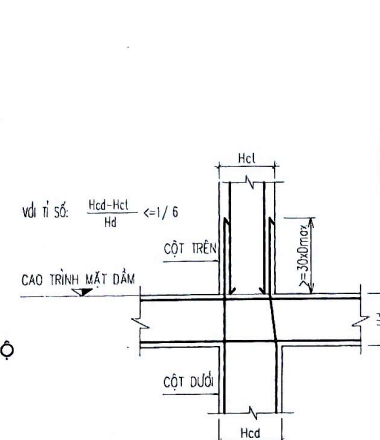
NÚT ĐỈNH CÓ DẦU KHÔNG CÙNG CAO ĐỘ



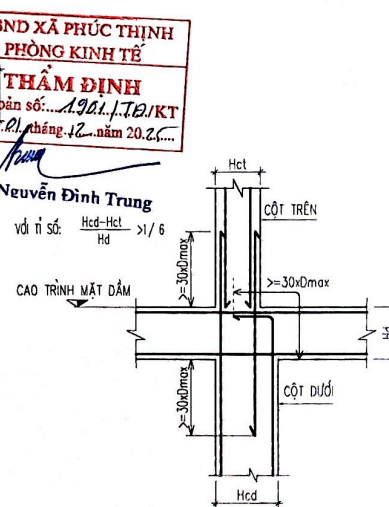
NÚT GIỮA CÓ DẦU KHÔNG CÙNG CAO ĐỘ



NÚT CỎ DẦU THAY ĐỔI TIẾT DIỆN



NÚT CÓ CỘT TIẾT DIỆN THAY ĐỔI



NÚT CÓ CỘT TIẾT DIỆN THAY ĐỔI

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Ấn bản số: 190.1.TĐ/KT
Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Nguyễn Đình Trung

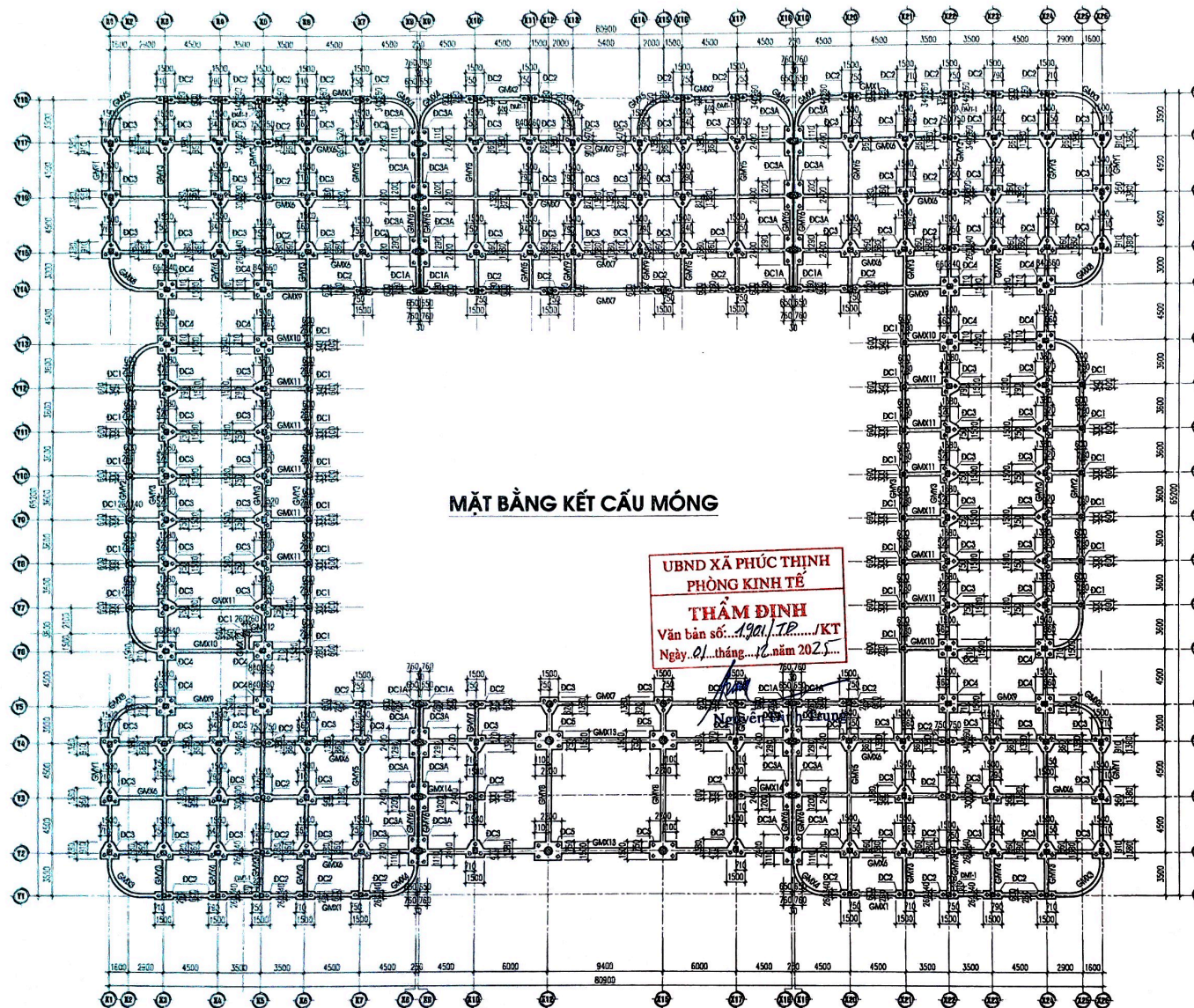
với tỉ số: $\frac{H_{cd}-H_{cl}}{H_d} > 1,$

CAO TRÌNH MẶT DẪM



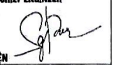
NÚT C

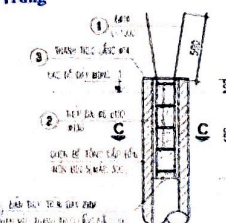
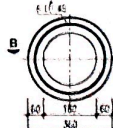
[illegible]



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901/TP.../KT
Ngày 01...tháng...12 năm 2025...

BIÊN BẢN KIỂM TRA	
STT	Ngày
1	
2	
3	
CHỖ ĐẤU KẾT:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN - HÀ TĨNH VÀ PHÚC THỊNH	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN - HÀ TĨNH VÀ PHÚC THỊNH	
KAY DUNG TRƯỜNG	
HÀM NON BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
QUA ĐIỂM - LOCATION	
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG	
	
KTS. THÁI THANH TÙNG	
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
	
KTS. NGUYỄN THỊ DIỆP	
THIẾT KẾ - DESIGN	
	
KTS. PHẠM VIỆT DŨC	
QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
	
KTS. DƯƠNG VĂN PHONG	
HẠNG MỤC - TITLE LIST	
KHỞI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG	
HOÀN THÀNH - DATE	
2025	
GIẢI GIẤM - DOCUMENT	
H.S.T.K.C.S	
TỶ LỆ - SCALE:	
1:1	
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.	
KCM-02	

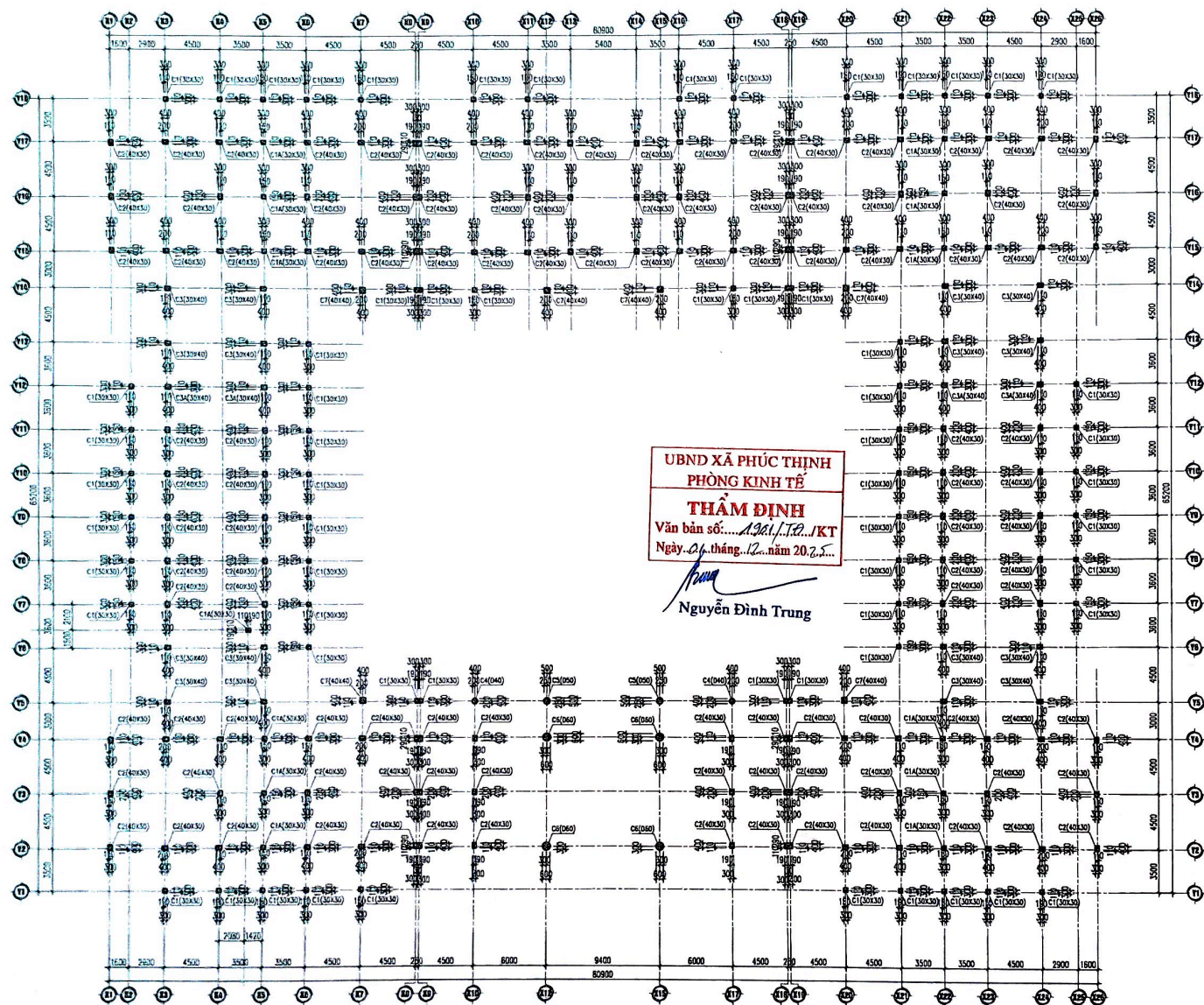


CHI TIẾT LIÊN KẾT CỌC - DÀI

THỐNG KÊ THÉP NỔI CỤC - BÀI

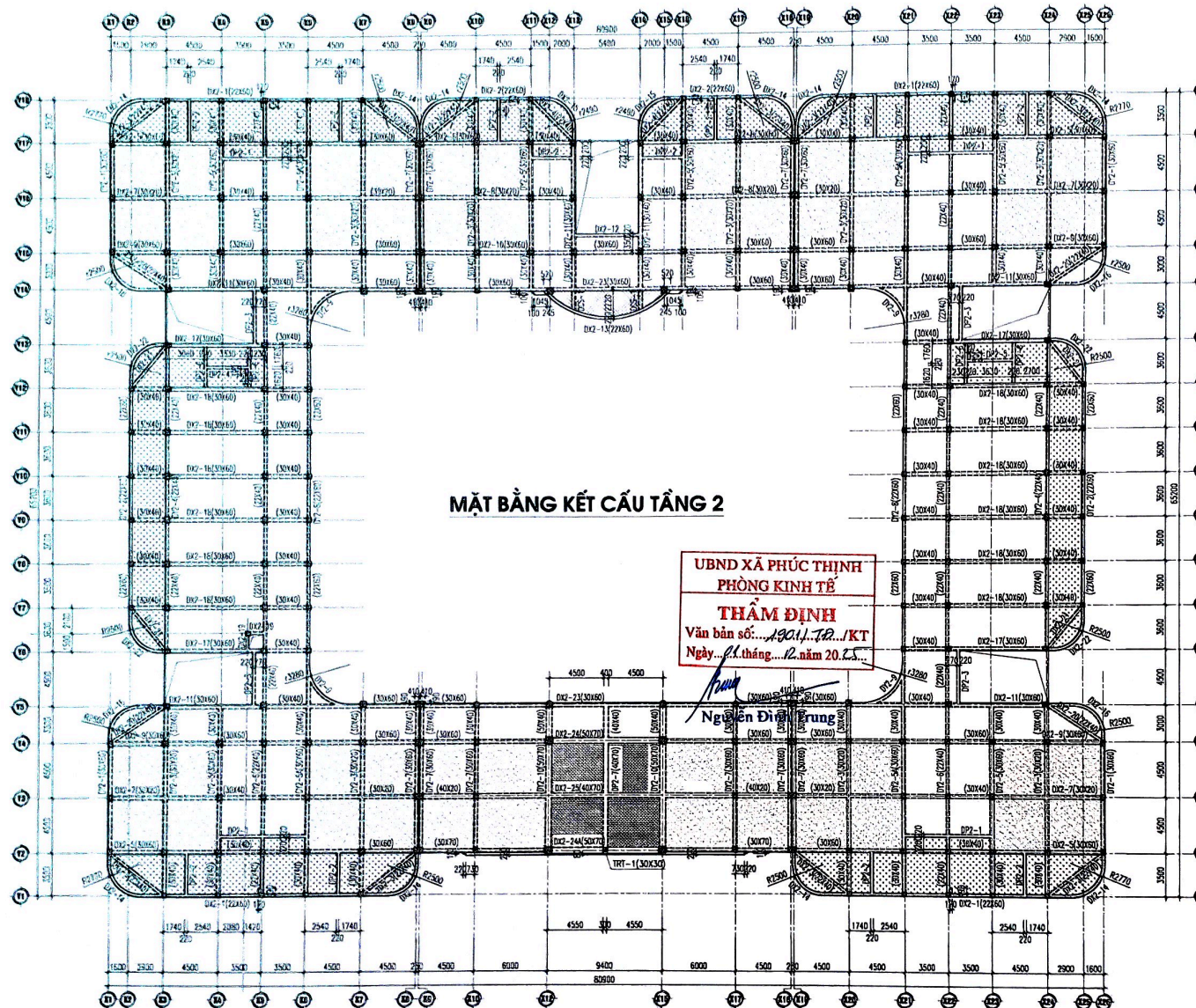
Tên cấu kiện	Loại thép	Mô hình hàn nối	Đường kích mm	Đường kích mm	Số lượng Cấu kiện	Đường kích mm	Số lượng Cấu kiện	Số lượng Cấu kiện	Số lượng Cấu kiện
1	1		45	10	1	45	10	1	1
2	2		45	10	1	45	10	1	1
3	3		45	10	1	45	10	1	1
4	4		45	10	1	45	10	1	1

[illegible][illegible]



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1

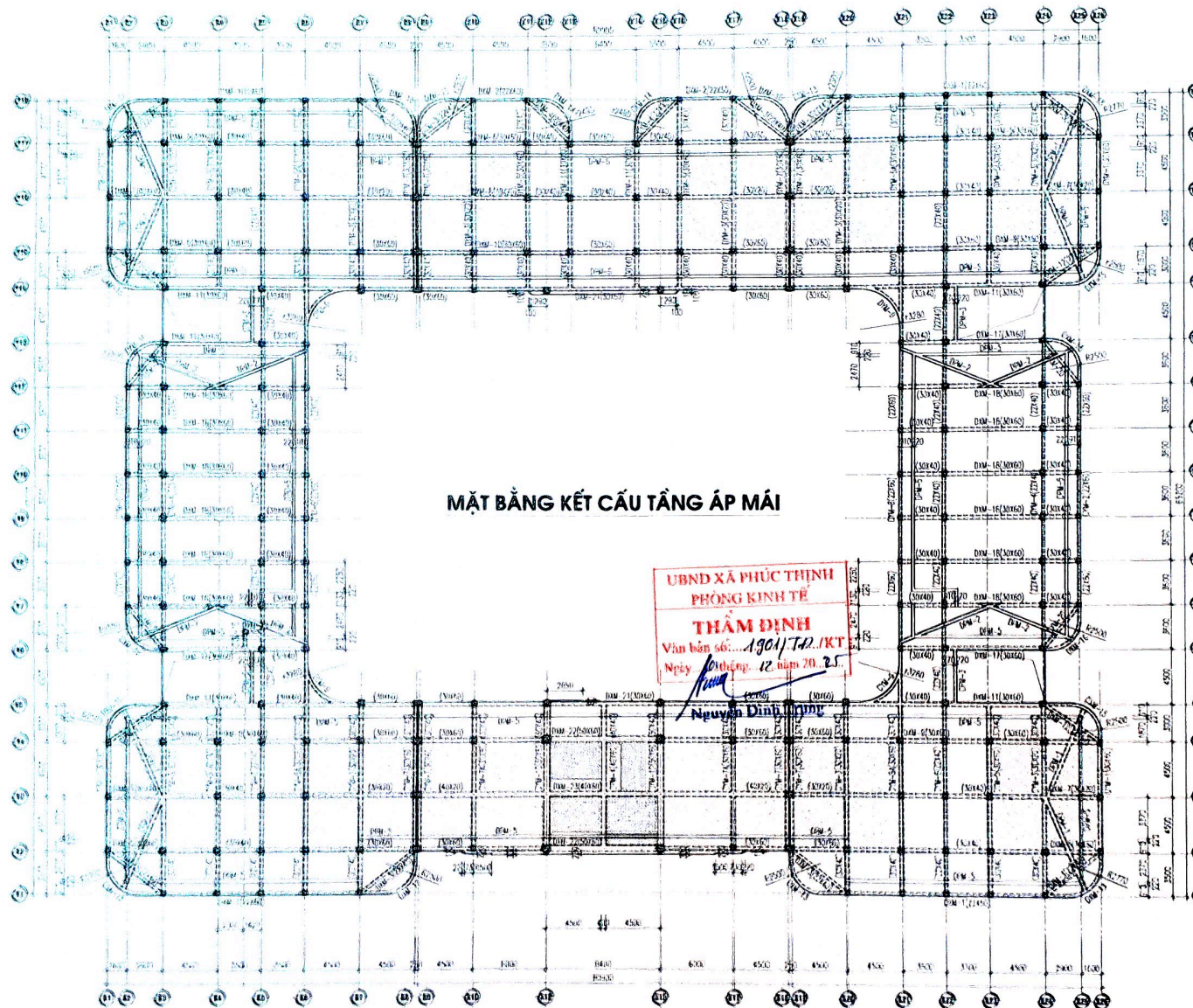
MIÊU CHANH-BENHSAN HUY: DATE: NG: DONG-THAYTAT		
GHI CHÚ NOTE:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐƠN THỊ - HÀ TẮNG XÃ PHÚC THỊNH		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐƠN THỊ - HÀ TẮNG XÃ PHÚC THỊNH BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐƠN THỊ - HÀ TẮNG XÃ PHÚC THỊNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT  CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ BỐ THỊ THANH LONG		
KTS. THÁI THANH TÙNG CHỦ THỊ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER		
KTS. NGUYỄN THỊ DIỆN THIẾT KẾ - DESIGN		
KTS. PHẠM VIỆT ĐỨC QUẢN LÝ - MANAGEMENT		
KTS. DƯƠNG VĂN PHONG HẠNG MỤC - TITLE LIST KHỐI NHÀ C-CHÍNH		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1		
NGÀY THÀNH - DATE 2025		
GIAI ĐOẠN - DOCUMENT H.S.T.K.C.S		
TỶ LỆ - SCALE: 1/1		
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO. KC-01		



GHI CHÚ:

- SÀN 120MM C25 + 3.850
- SÀN 200MM C25 + 3.850
- SÀN 250MM C25 + 3.850 (BỀ TỌA 830-1400 CÓ PHỤ GIA)
- SÀN BÉ 120MM C25 + 3.850
- SÀN 120MM HẠ 150MM C25 + 3.700

BIỂU CHỈNH-REVISION: A.1.1. A.1.1. B.1.1. C.1.1.		
GHI CHÚ/NOTE:		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - DIRECTOR'S REPRESENTATIVE: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH NGUYỄN VĂN HỒNG - NAM HỒNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT:  CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG		
CHỖ TRƯỞNG DỰ ÁN - PROJECT LEADER:  KTS. TRẦN THANH TÙNG CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER		
KẾ. NGUYỄN THỊ DIỆM THIẾT KẾ - DESIGN:  KẾ. NGUYỄN THỊ DIỆM QUẢN LÝ - MANAGEMENT		
KẾ. DƯƠNG VĂN PHONG BẢNG MỤC - TITLE LIST:  KẾ. DƯƠNG VĂN PHONG KHỐI NHÀ CHÍNH		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2		
HOÀN THÀNH - DATE: 2015		
GIẤY ĐOÀN - DOCUMENT: H.S.T.H.C.S		
TỈ LỆ - SCALE: 1/1		
KÝ KỆ BÀN VẼ - DRAWING SIGNATURE:  KẾ. DƯƠNG VĂN PHONG		



MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG ÁP MÁI

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901/TĐ.KT
Ngày 12 tháng 12 năm 2025

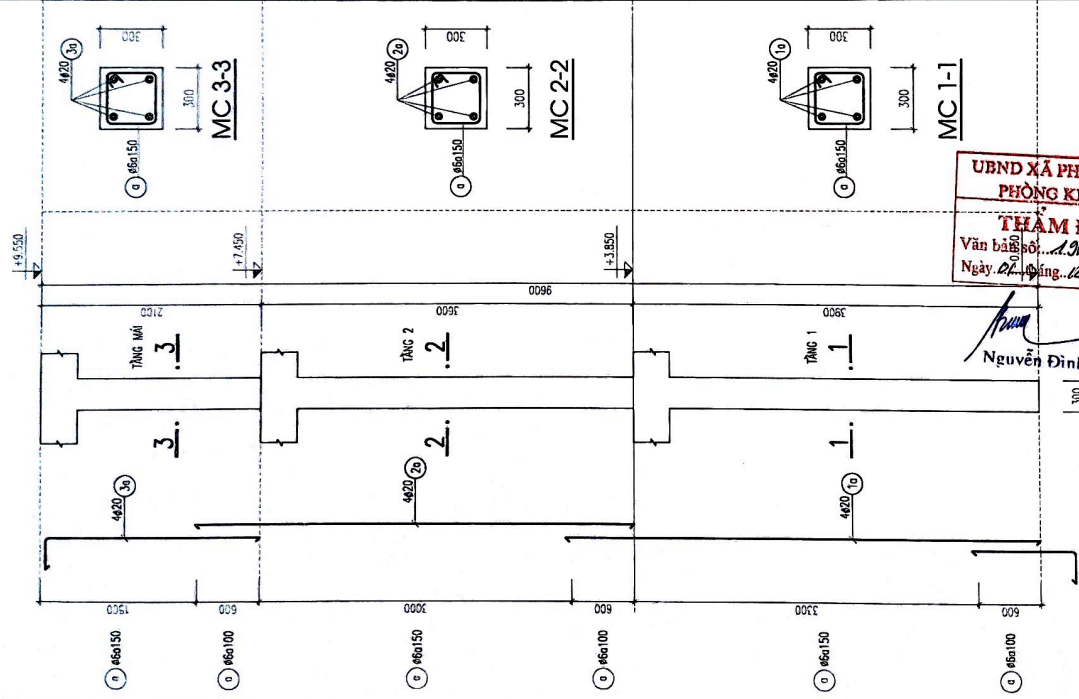
Nguyễn Đình Dũng

GHI CHÚ:

- SÀN 120MM C25 + 7 KSI
- SÀN 200MM C25 + 7 KSI
- SÀN 250MM C25 + 7 KSI (BỀ TỌA D30 - H400) CÓ PHỤ GÁ

HIỆU CHỈNH-REVISION		
NO	DATE	REVISION
A		
B		
C		
CHÚ THÍCH NOTE:		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHÚC THỊNH - XÃ TẮNG XÁ PHÚC THỊNH BAN QUẢN LÝ CÔNG TRÌNH - BUILDING CẦU TẦNG - FLOOR XÂY DỰNG TRƯỜNG TRƯỜNG MẠC HỒNG - NAM HỒNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT  TRƯỜNG LONG JSC CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ BỐ THỊ TRƯỜNG LONG		
KÝ TÊN VÀ CHỮ KÝ  KTS. THÁI THANH TÙNG CHỦ TỊCH THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER KS. NGUYỄN THỊ DIỆM THIẾT KẾ - DESIGN KS. PHẠM VIỆT ĐỨC QUẢN LÝ - MANAGEMENT KS. CƯỜNG VĂN PHONG HẠNH ĐỨC - TITLE LIST KHỐI NHÀ CHỨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG ÁP MÁI		
NGÀY THÀNH - DATE 2025 BÀI BẢN - DOCUMENT H.S.T.N.C.S TỈ LỆ - SCALE: 1/1 KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO. KC-03		

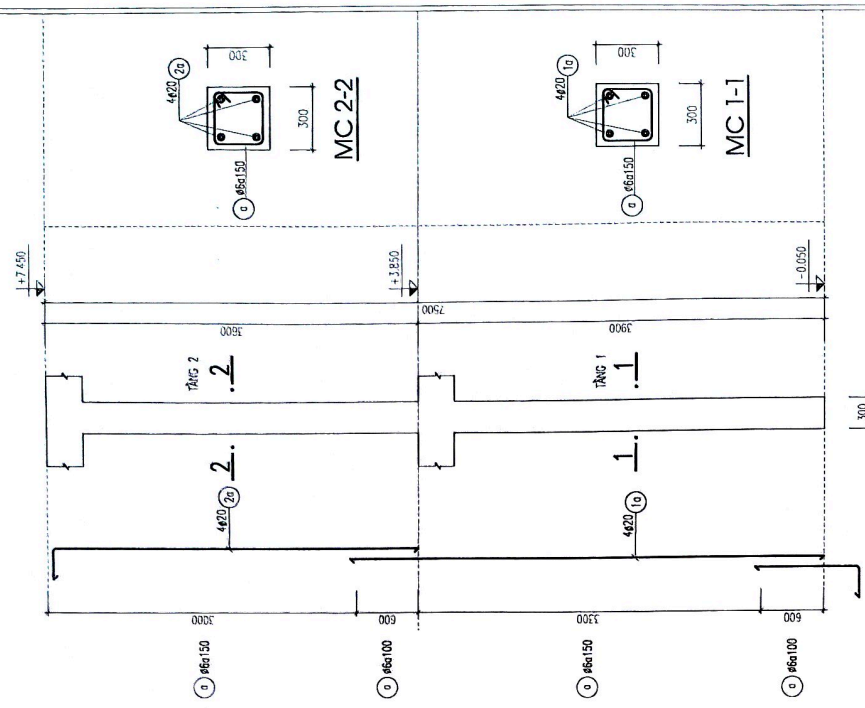
BÀN 5/04
 - Đơn vị: UBND XÃ PHÚC THỊNH
 - Đơn vị: UBND XÃ PHÚC THỊNH
 - Đơn vị: UBND XÃ PHÚC THỊNH
 - Đơn vị: UBND XÃ PHÚC THỊNH



UBND XÃ PHÚC THỊNH
 PHÒNG KINH TẾ
 TRƯỞNG PHÒNG
 Văn bản số: 1301/TP.KT
 Ngày 21 tháng 12 năm 2025

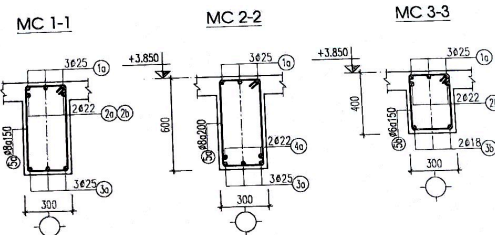
Nguyễn Đình Trung

C:1
SL=62



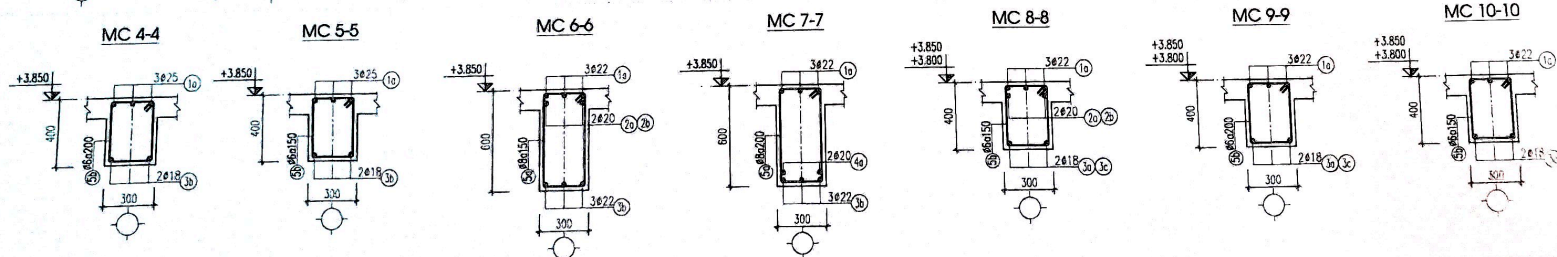
C:1A
SL=13

MỤC CHỮ CHỮ CHỮ	
Số	Đến
1	1
2	2
3	3
CÁC CHÚ Ý:	
DỰ ÁN CHỦ ĐẦU TƯ: UBND XÃ PHÚC THỊNH BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - NHÀ TẮNG XÃ PHÚC THỊNH XÂY DỰNG TRƯỜNG NHÀ TRƯỜNG BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG	
 KTS. THÁI THANH TÙNG CHỦ THIẾT KẾ - CHIEF ARCHITECT KTS. NGUYỄN THỊ DIỆP THIẾT KẾ - DESIGNER KTS. PHẠM VIỆT ĐỨC QUẢN LÝ - MANAGEMENT KTS. NGUYỄN VĂN PHƯƠNG KINH DOANH - TITLE LIST KHỐI NHÀ CHÉO	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME CHI TIẾT CỘT	
NGÀY THỰC HIỆN - DATE 20/12/2025 NGÀY HOÀN THÀNH - COMPLETION 21/12/2025 TÊN - SCALE: 1:62 KÝ KÊ CHỮ CHỮ - SIGNATURE	



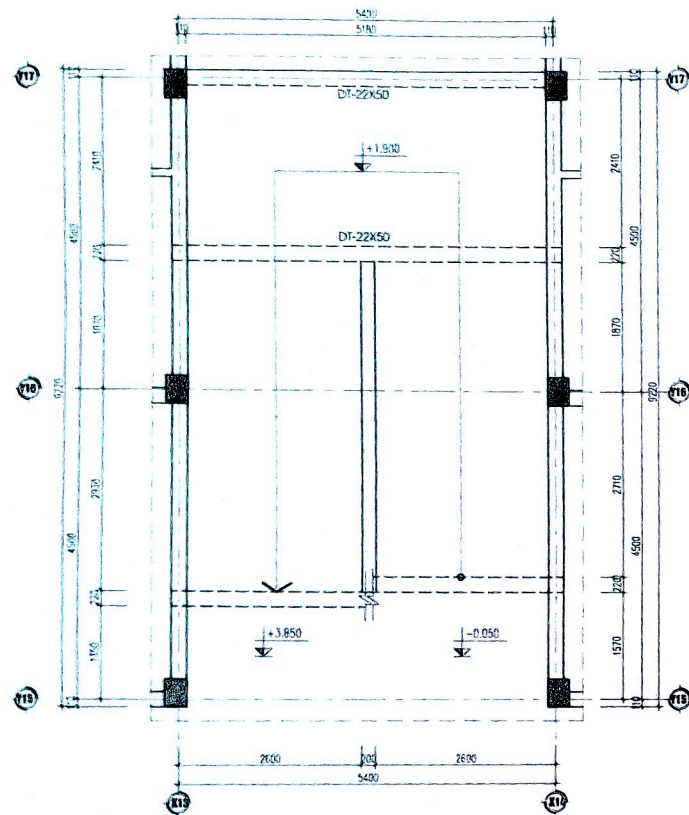
THAM ĐỊNH
Văn bản số: 1901/TĐ.1KT PHỤ TIẾT DẪM PHỤ GỒI LÊN DẪM DX2-18
Ngày 01 tháng 02 năm 2021

Nguyễn Đình Trung

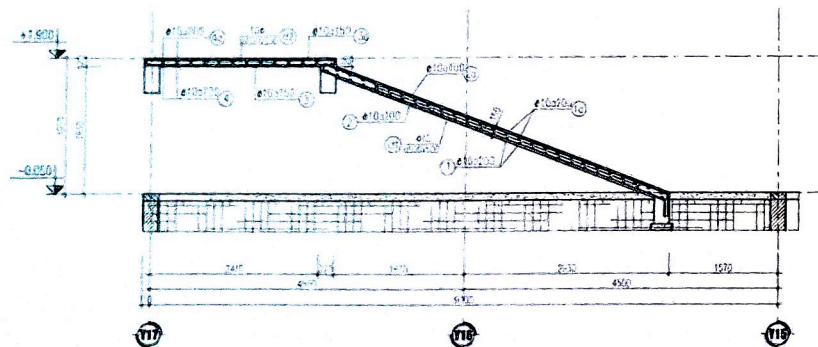


- CHI CHỈ VỚI LIỀU XEM BÀN VẼ CHI CHỈ CHƯNG THỜI - THỜI
- DO CẢI TIẾP THEO KẾ THỨC THỰC TẾ
- NÊN BƯỚC CẢI TIẾP THEO ĐÚNG DƯỚI PHẠM VI CHỈ
- KẾT HỢP CHỈ CHỈ VỚI CẢI BÀN VẼ KHÁC TRONG QUÁ TRÌNH THỰC CẢI

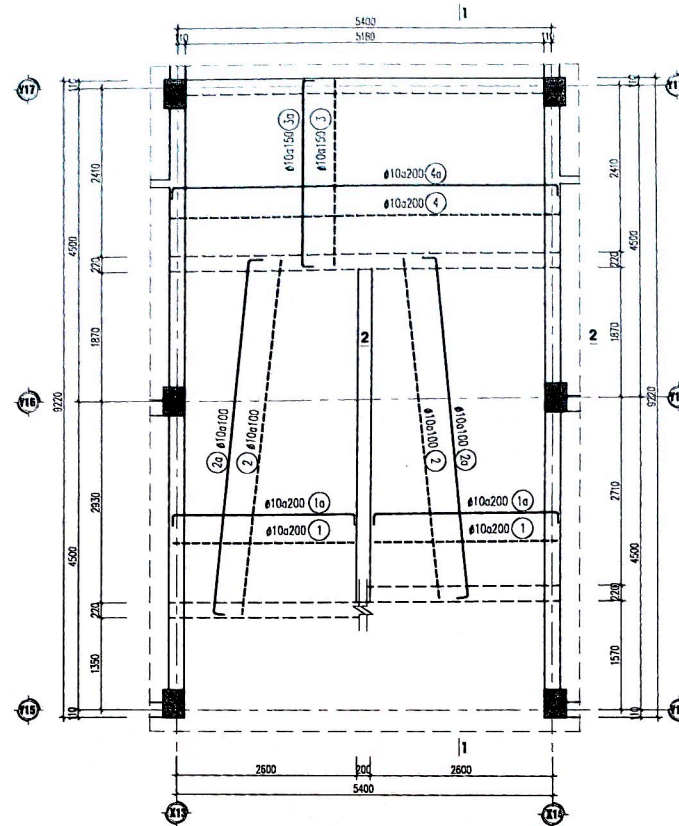
[illegible]



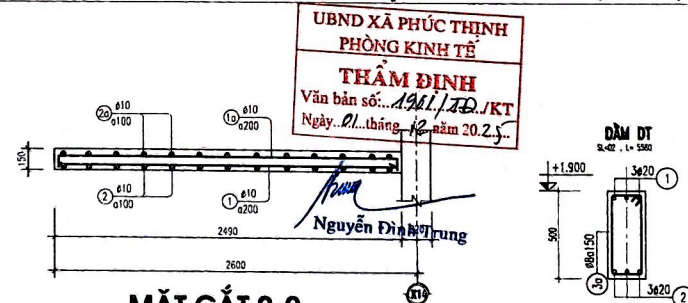
MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG BỘ 01 TẦNG 1-2 (SL: 01)



MẶT CẮT 1-1 (TẦNG 1- TẦNG 2)



MẶT BẰNG THÉP SÀN THANG BỘ 01 TẦNG 1-2 (SL: 01)



MẶT CẮT 2-2

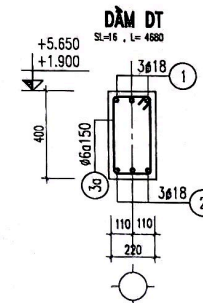
CHỈ CHỮ:

- CHỈ CHỮ VẬT LIỆU XEM BẢN VẼ CHỈ CHỮ CHUNG TMO1-TMO2
- DƯỚI CẮT THEO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ
- KẾT CẤU CỐT THÉP THEO ĐÚNG QUY PHẠM TCVN
- KẾT HỢP CHẶT CHẼ VỚI CÁC BẢN VẼ KHÁC TRONG QUẢ TRÌNH THI CÔNG

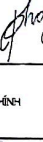
BIỂU CHẨN-BEYERSON MẶT BẰNG - KẾT CẤU		
A	B	C
GHI CHÚ:		
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BAN QUẢN LÝ CONSTRUCTION XÂY DỰNG TRƯỜNG HÀNG NON BẮC HỒNG - NAM HỒNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT  CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ BỐ THỊ THĂNG LONG		
KTS. THÁI THANH TÙNG CHỦ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER K.S. NGUYỄN TÚ DIỆM THIẾT KẾ - DESIGN K.S. PHẠM VIỆT ĐỨC QUẢN LÝ - MANAGEMENT K.S. ĐƯƠNG VĂN PHONG HẠNG MỤC - TITLE LIST KHỐI NHÀ CHÍNH		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME KẾT CẤU THANG BỘ 01		
HOÀN THÀNH - DATE 2025 GIẢI ĐOẠN - DOCUMENT H.S.T.K.C.S TỶ LỆ - SCALE: 1/1 KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.		



Nguyễn Đình Trung



- GHI CHÚ VẬT LIỆU XEM BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG TMO1-TMO2
- ĐO CẮT THÉP THEO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO ĐÚNG QUY PHẠM TCVN
- KẾT HỢP CHẶT CHẼ VỚI CÁC BẢN VẼ KHÁC TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

HỌ TÊN	SỐ QUÂN	SỐ QUÂN - CHỨC VỤ
A		
B		
C		
CÁC CHỨC/NHỊ:		
ĐẠI DIỆN CHỦ KẾ THỰC HIỆN PROJECT REPRESENTATIVE		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BẦU LỬU - HÀ TẮNG XÃ PHÚC THẠNH QUẬN LÝ HÀ TẮNG CÔNG TY TNHH BUILDING		
XÂY DỰNG TRƯỜNG NĂM HỌC BẮC HỒNG - NAM HỒNG		
QUA ĐIỂM - LOCATION		
XÃ PHÚC THẠNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT		
 THANH LONG JSC CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THANH LONG		
		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT LEADER		
KTS. THÁI THANH TÙNG		
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER		
Ks. NGUYỄN THỊ DIỆP		
THIẾT KẾ - DESIGN		
Ks. PHẠM VIỆT DŨC		
QTKT - MANAGEMENT		
Ks. DƯƠNG VĂN PHONG		
HẠNG MỤC - TITLE LIST		
KHÖI NHÀ CHÍNH		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
KẾT CẤU THANG BỘ 02		
HOÀN THÀNH - DATE		
2025		
GIAI ĐOẠN - DOCUMENT		
H.S.T.K.C.S		
FILE - SCHEME		
FIT		
KÝ GIỚI BẢN VẼ - SIGNATURE NO.		

THUYẾT MINH CHUNG

1. CƠ SỞ THIẾT KẾ:

- NHỎ NHẤT XẾ KỲ THUẬT PHẦN HIỆN TRƯỚC CÔNG TRÌNH
- CÁC TIÊU CHUẨN QUY PHẠM THIẾT KẾ
 - QCVN12:2014/BNĐ - HỆ THỐNG ĐIỆN CỦA NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG
 - T1:TCN-18:2006 - QUY PHẠM TRẠNG BỊ ĐIỆN
 - TCVN 3907:2011-TRƯỜNG MẦM NON - YÊU CẦU THIẾT KẾ
 - TCVN 31:2006 - CHIẾU SÁNG NHÂN TẠO TRONG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
 - TCVN 9070:2012 - BÁT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG
 - TCVN 9071:2012 - BÁT ĐƯỜNG BÀN ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG
 - TCVN 9068:2013 - BÁT VẼ CHỈ ĐẪN SẪU - PHẦN 1,2,3,4

III. NGUỒN ĐIỆN

- PHỤ TẢI CỦA CÔNG TRÌNH BAO GỒM CHIỀU SÁNG, Ồ CẢM PHỤC VỤ SINH HOẠT.
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO HẠNG MỤC ĐƯỢC LẤY TỰ TÙ ĐIỆN TỔNG CỦA CÔNG TRÌNH.
- CẤP ĐIỆN TỰ TÙ ĐIỆN TỔNG CẤP TỚI CÁC TỦ ĐIỆN TĐ.1.1, TĐ.2.1, TĐ.3.1, TĐ.4.1 ĐI NGẦM DƯỚI ĐẤT, LƯỚI TRONG ỐNG HDPE.
- CẤP ĐIỆN VÀ DÂY ĐIỆN BÊN TRONG CÔNG TRÌNH ĐI TRONG ỐNG NHỰA PVC NGẦM TƯỜNG, NGẦM TRẦN.
- BẢO VỆ ĐƯỜNG DÂY CẤP ĐIỆN BẰNG APTOMAT

IV. TIẾP DẪY AN TOÀN:

- HỆ THỐNG NỔ DÂY VỎ TỤ ĐIỆN, CỤC NỔ DÂY Ồ CẤM, ĐIỀU HÒA ĐƯỢC NỔ DÂY AN TOÀN

V. CHỐNG SÉT

- CĂNG TRƯNG ĐƯỢC CHỐNG SÉT BẰNG HỆ THỐNG LƯỚI VÀ KIM THỦ SÉT
- HỆ THỐNG CHỐNG SÉT DÙNG KIM THỦ SÉT THIẾT MẠ KỀM CAO 1,0 MÉT LƯỚI THU SÉT VỚI ĐẤT TRỰC TIẾP TRÊN CÔNG TRÌNH.
- ĐIỆN TRỞ HỆ THỐNG NỐI ĐỐI CHỐNG SÉT $R < 10 \Omega$

VI. CAO ĐỘ LẮP ĐẶT

- Tủ bếp trên làm âm tường tại khu vực hành lang, tìm từ cách sàn hoàn thiện 1,5M
- Hộp điện trước tủ cách sàn hoàn thiện 1,5M
- Ở các góc cách sàn hoàn thiện trước tủ bếp làm việc làm phòng học 1,5M
- Đồng tác, hộp số đặt cách sàn hoàn thiện 1,5M

KÝ HIỆU

-  TÙ ĐIỆN (CẠO ĐỘ LẤP ĐẶT +1.5M)
 HỘP ĐIỆN PHÒNG (CẠO ĐỘ LẤP ĐẶT +1.5M)
 ❷ CẮM ĐÔI BA CHẤU -15A
(CẠO ĐỘ LẤP ĐẶT P. HỌC +1.5M; P. LÃNH VIỆC +0.4M)
 ❸ CẮM ĐƠN BA CHẤU -15A (CẠO ĐỘ LẤP ĐẶT +1.5M)
 CÁP ĐIỆN ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG
(CẠO ĐỘ LẤP ĐẶT +2.85M)
 (BX) ĐẦU CHỖ CÁP ĐIỆN BÌNH NƯỚC NÓNG (CẠO ĐỘ LẤP ĐẶT +3.0M)
 ĐẦU CHỖ CÁP ĐIỆN THIẾT BỊ CẢM ỨNG
MST MÁY SẤY TAY
CN CẮM NƯỚC NÓNG LẠNH
 ❷ ĐÈN TUYẾN BÓNG LED 1X20W/220V -1.2M CẮN TƯỜNG
 ❷ ĐÈN LED PANEL (KT: 300X1200)-40W
 ❷ ĐÈN DOWNLIGHT VUÔNG (KT: 110X110) BÓNG LED 1X9W/220V
 ❷ ĐÈN ỐP TRẦN D300 BÓNG LED 1X18W/220V
 ❷ ĐÈN LED TUBE 1X18W/220V, CẮN KHE TRẦN B-SHAPED HÀNH LANG
 ❷ QUẠT TRẦN 1X75W/220V
 ❷ QUẠT ĐẢO TRẦN 1X48W/220V
 ❷ QUẠT THÔNG GIÓ ẨM TRẦN 250M3/H (KT: 300X300)
❷ CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI, BA, BÓN MŨI CHẾ, MỘT CỤC- 10A
❷ CÔNG TẮC ĐƠN 2 CHẾ, -10A CÓ ĐÈN BÁO
❷ CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM TƯỜNG
❷ CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN GIÁ
❷ CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM SÀN BẾ TÔNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

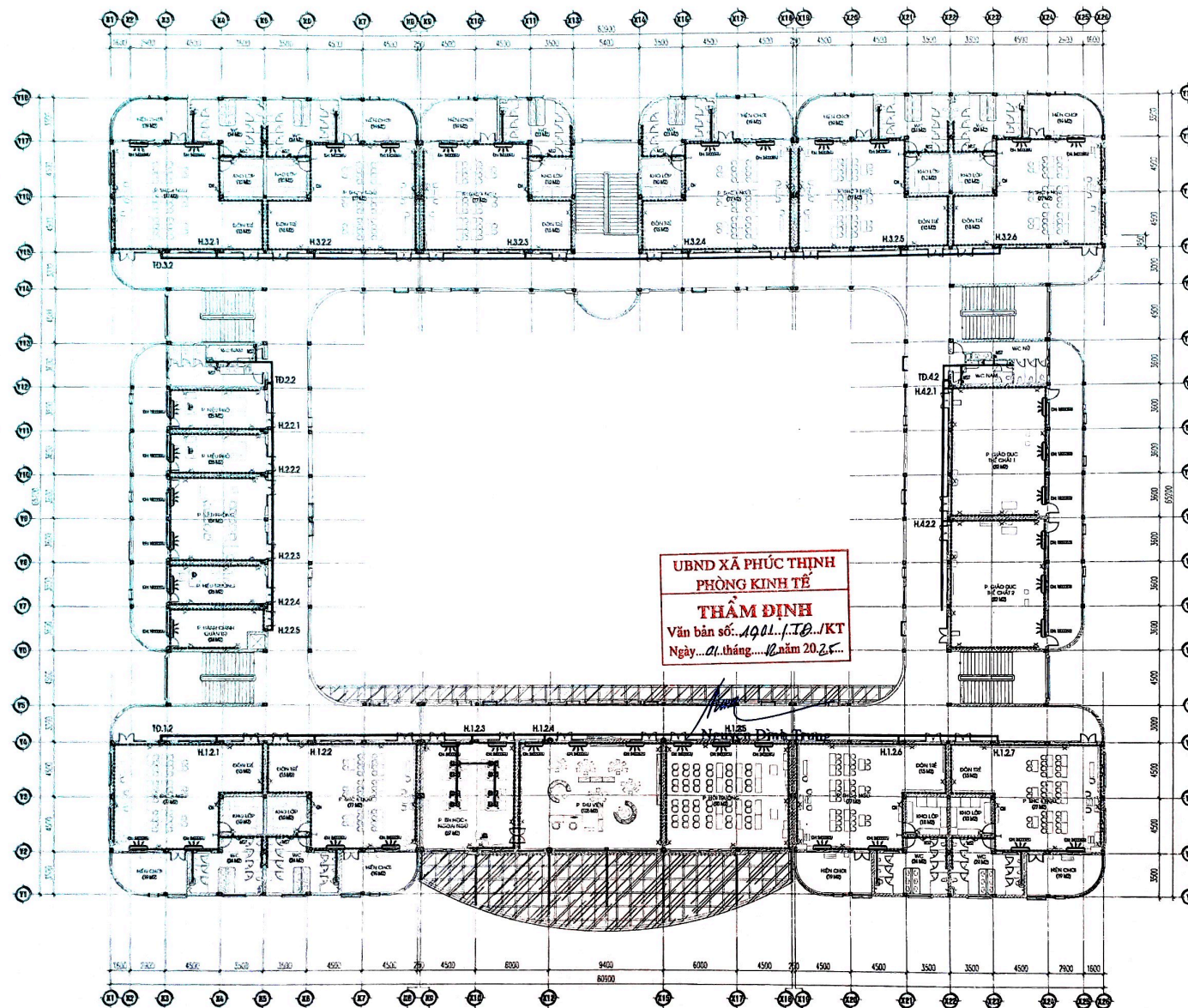
Văn bản số: 1901/TA/JKT
Ngày 01 tháng 12 năm 2025

GAUCHU:

Ngày 01/11/2018 và HỘ SỐ ĐẾN ĐỀN, QUẠT DỪNG DÂY CU/PVC/PVC (2CX1.5)MM2.

- DÂY ĐIỆN TỦ HỘ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN Ổ CẮM DÙNG DÂY CU/PVC/PVC (2CX2.5)MM2+E2.5MM2.
 - DÂY ĐIỆN TỦ HỘ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN ĐIỀU HÒA 9.000BTU; 12.000BTU; 18.000BTU DÙNG DÂY CU/PVC/PVC (2CX2.5)MM2+E2.5MM2.
 - DÂY ĐIỆN TỦ HỘ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN ĐIỀU HÒA 24.000BTU DÙNG DÂY CU/PVC/PVC (2CX4)MM2+E4MM2.
 - DÂY ĐIỆN TỦ TỦ ĐIỆN PHÒNG CẤP ĐẾN BÌNH NÓNG LẠNH DÙNG DÂY CU/PVC/PVC (2CX4MM2)+E4MM2.
 - DÂY ĐIỆN TỦ TỦ ĐIỆN TẮNG CẤP ĐẾN TỦ ĐIỆN PHÒNG BÊN NGOÀI HÀNH LANG ĐI TRONG THANG CẤP.
 - DÂY DẪN ĐIỆN, CÁP ĐIỆN ĐƯỢC LUỘN TRONG ỐNG NHỰA SP.
 - KHI THI CÔNG CÁN KẾT HỢP VỚI CÁC SẢN VẬT CÓ LIÊN QUAN VÀ KIỂM TRA THỰC TIỄN HIỆN TRƯỜNG
- NẾU CÓ GÌ BẤT CẬP CÁN BẢO LAI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ.

HỌ TÊN CHẤM - SIGNATURE	
HỌ TÊN - NAME	
CHỨC VỤ - POSITION	
CHỖ CHẤM / NOTE:	
HAI ĐỐI CƯƠNG ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN	
KÝ DẠNG THƯỜNG NIỆM NHÀ NƯỚC	
BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION	
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ KỸ THUẬT NHÀ VÀ BỐ TRÍ THANG LÔNG	
KTS. NGUYỄN VĂN HỒNG	
CHIEF ARCHITECT - PROJECT LEADER	
KTS. THÁI THANH TÙNG	
CHỦ THỦ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
KS. NGUYỄN VĂN HỒNG	
THIẾT KẾ - DESIGN	
KS. TRẦN VĂN ANH	
QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
KS. NGUYỄN VĂN HỒNG	
HẠNG MỤC - TITLE LIST	
KHỞI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
THUYẾT MINH CHUNG	
NGÀY THAM KHẢO - DATE	
2025	
GIẤY CHỨNG - DOCUMENT	
H.S.T.E.E.S	
TÊN - SCALE:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.	



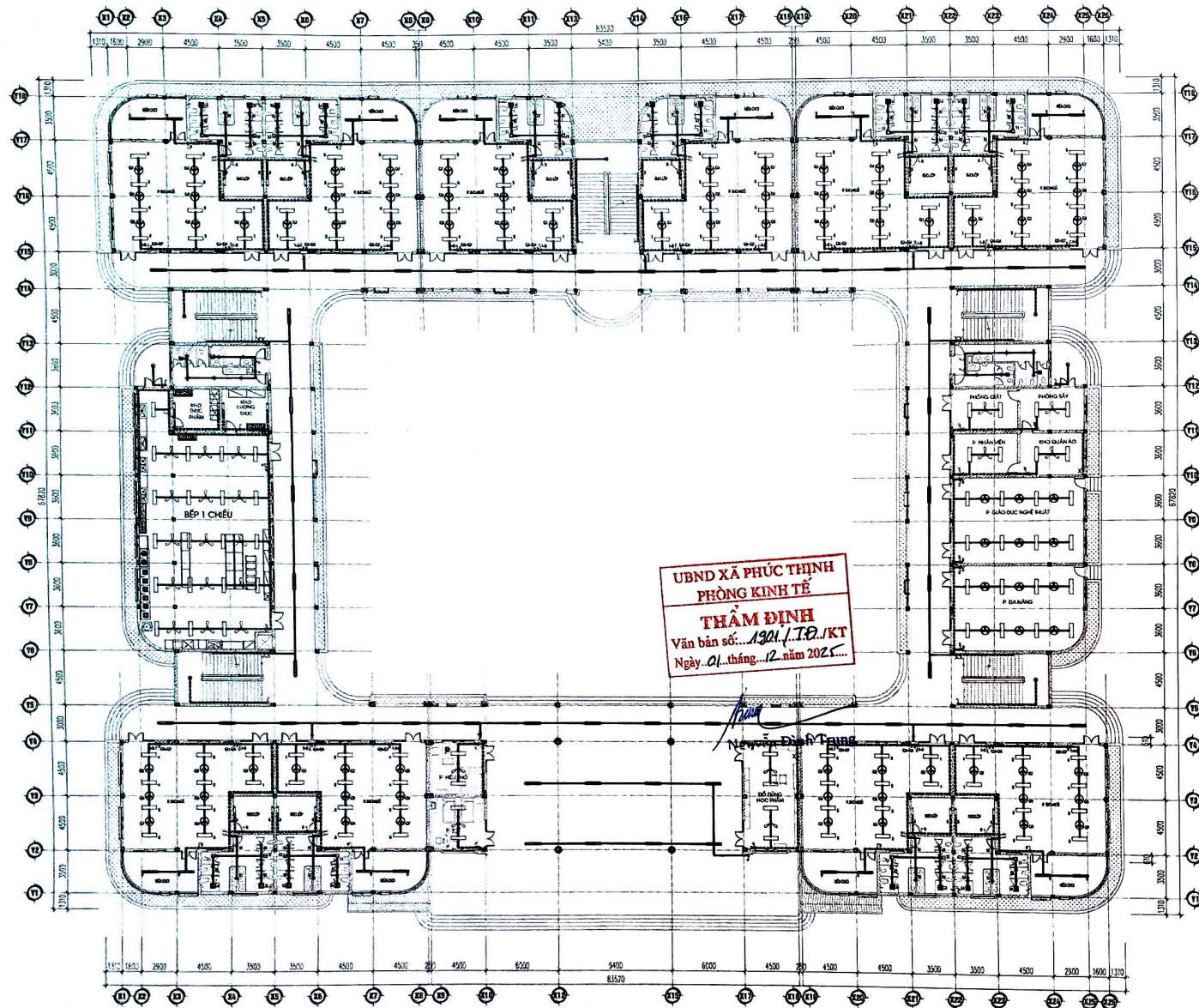
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 2

KÝ HIỆU

- TỦ ĐIỆN (CAO ĐỘ LẬP ĐẶT +1.5M)
- HỘP ĐIỆN PHÒNG (CAO ĐỘ LẬP ĐẶT +1.5M)
- ⊗ Ổ CẮM DÂY BA CHẤU -15A (CAO ĐỘ LẬP ĐẶT P. MỐC +1.5M, P. LÂM CẠM +0.4M)
- ⊕ Ổ CẮM ĐƠN BA CHẤU -15A (CAO ĐỘ LẬP ĐẶT +1.5M)
- ⊕ CẤP ĐIỆN ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG (CAO ĐỘ LẬP ĐẶT +2.85M)

- ĐẦU CHỖ CẤP ĐIỆN BÌNH NƯỚC NÓNG (CAO ĐỘ LẬP ĐẶT +3.0M)
- ĐẦU CHỖ CẤP ĐIỆN THIẾT BỊ CẤM ỨNG
- CẤP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM TƯỜNG
- CẤP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN GIẢ
- CẤP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM SÀN BÊ TÔNG
- MST MÁY SẤY TAY
- CIN DÂY NƯỚC NÓNG LẠNH

MÔ HÌNH CHỮ CHỮ	
KẾ	HÀNG - HÀNG
CHỮ CHỮ NOTE:	
HÀNG CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	
KAY DỰNG TRƯỜNG NHẬN NƠI	
BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
DỰA ĐIỂM - LOCATION	
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THANG LONG	
	
KTS. THÁI THÀNH TÙNG	
CHỦ TỊCH THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
KTS. NGUYỄN VĂN NGHỆP	
THIẾT KẾ - DESIGN	
KTS. TRỊNH XUÂN ANH	
QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
KTS. NGUYỄN VĂN NGHỆP	
HẠNG MỤC - TITLE LIST	
KHỐI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 2	
HOÀN THÀNH - DATE	
2025	
HÀNG MỤC - DOCUMENT	
H.S.T.H.C.S	
TỈ LỆ - SCALE:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.	



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 1

KÝ HIỆU

- TỦ ĐIỆN (CAO DỘ LẮP DẶT +1.5M)
- HỘP ĐIỆN PHÒNG (CAO DỘ LẮP DẶT +1.5M)
- ĐÈN TUYẾT BÓNG LED 1X20W/220V-1.2M GẮN TƯỜNG
- ĐÈN LED PANEL (KT: 300X1200)-40W
- ⊕ ĐÈN DOWNLIGHT VUÔNG (KT: 110X110) BÓNG LED 1X30/220V
- ⊗ ĐÈN ỚP TRẦN D300 BÓNG LED 1X18W/220V
- ĐÈN LED TUYẾT 1X18W/220V, GẮN KHÉ TRẦN B-SHAPED HÌNH LĂNG

- ⊙ QUẠT TRẦN 1X75W/220V
- ⊙ QUẠT ĐẢO TRẦN 1X48W/220V
- QUẠT THÔNG GIÓ ẨM TRẦN 250MM/H (KT: 300X300)
- ⊕ CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI, BA, BỐN MỘT CHIỀU, MỘT CỰC- 10A
- ⊕ CÔNG TẮC ĐƠN 2 CHIỀU -10A CÓ ĐÈN BÁO
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM TƯỜNG
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN GIẢ
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NGẦM SÀN BÊ TÔNG

MIÊU CHANH/ACB/2025

Loại: Map Name: Code: 01

CHÚ GIẢI/NOTE:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HÀ TĂNG XÁ PHÚC THỊNH



XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
BẮC HỒNG - NAM HỒNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÁ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ BỐ THỊ THẮNG LONG



KTS. THÁI THANH YOUNG
CHỦ THỊ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER

KS. NGUYỄN VĂN NGUYỄN
THIẾT KẾ - DESIGN

KS. TRỊNH XUÂN ANH
QUẢN LÝ - MANAGEMENT

KS. NGUYỄN VĂN NGUYỄN
HÀNG MỤC - TITLE LIST

KHỐI NHÀ CHÍNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
CHIẾU SÁNG TẦNG 1

ĐOÀN THAM KHẢO - DATE

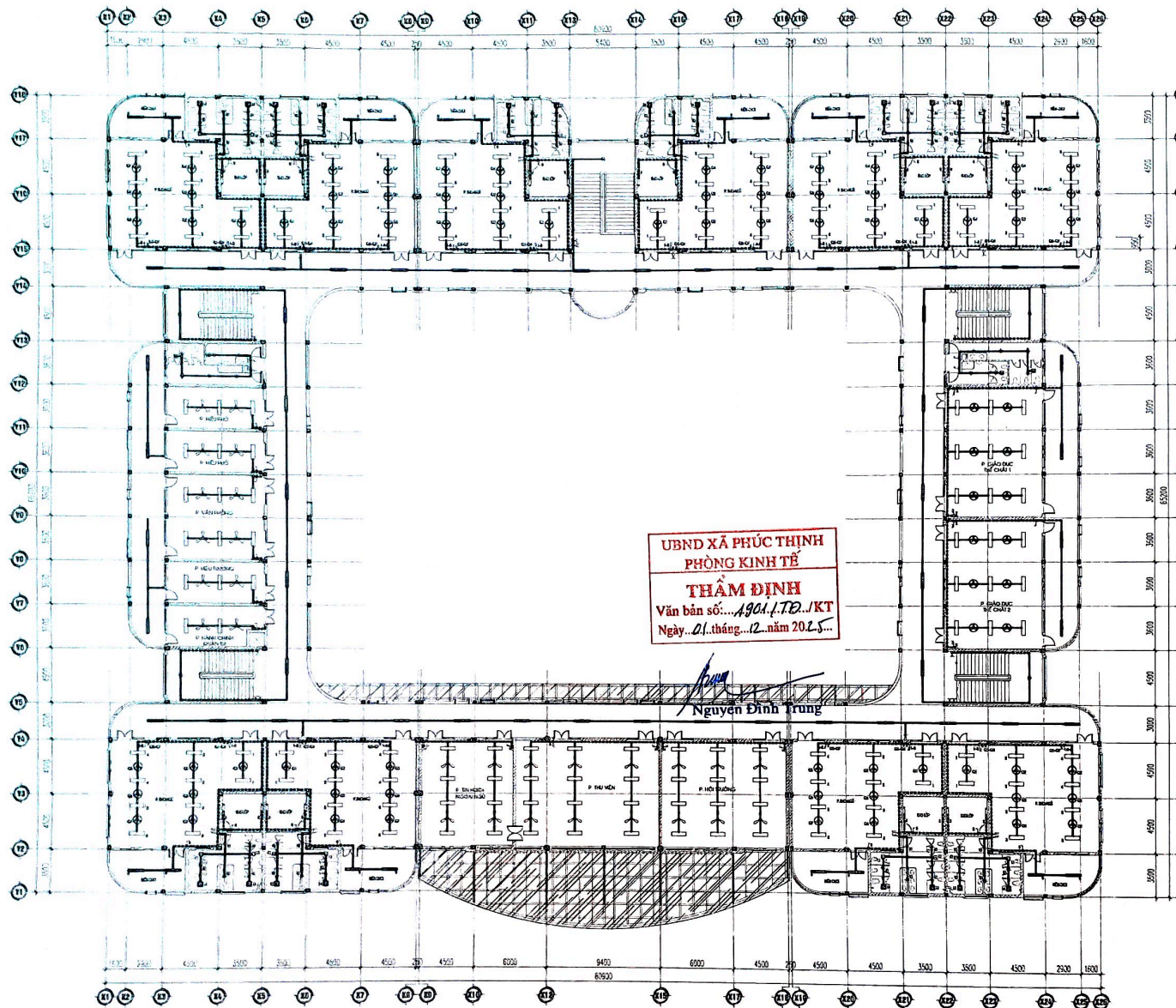
2025

GIÁI GIẢM - CHECKING

H.S.T.M.C.S

TỶ LỆ - SCALE:

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.



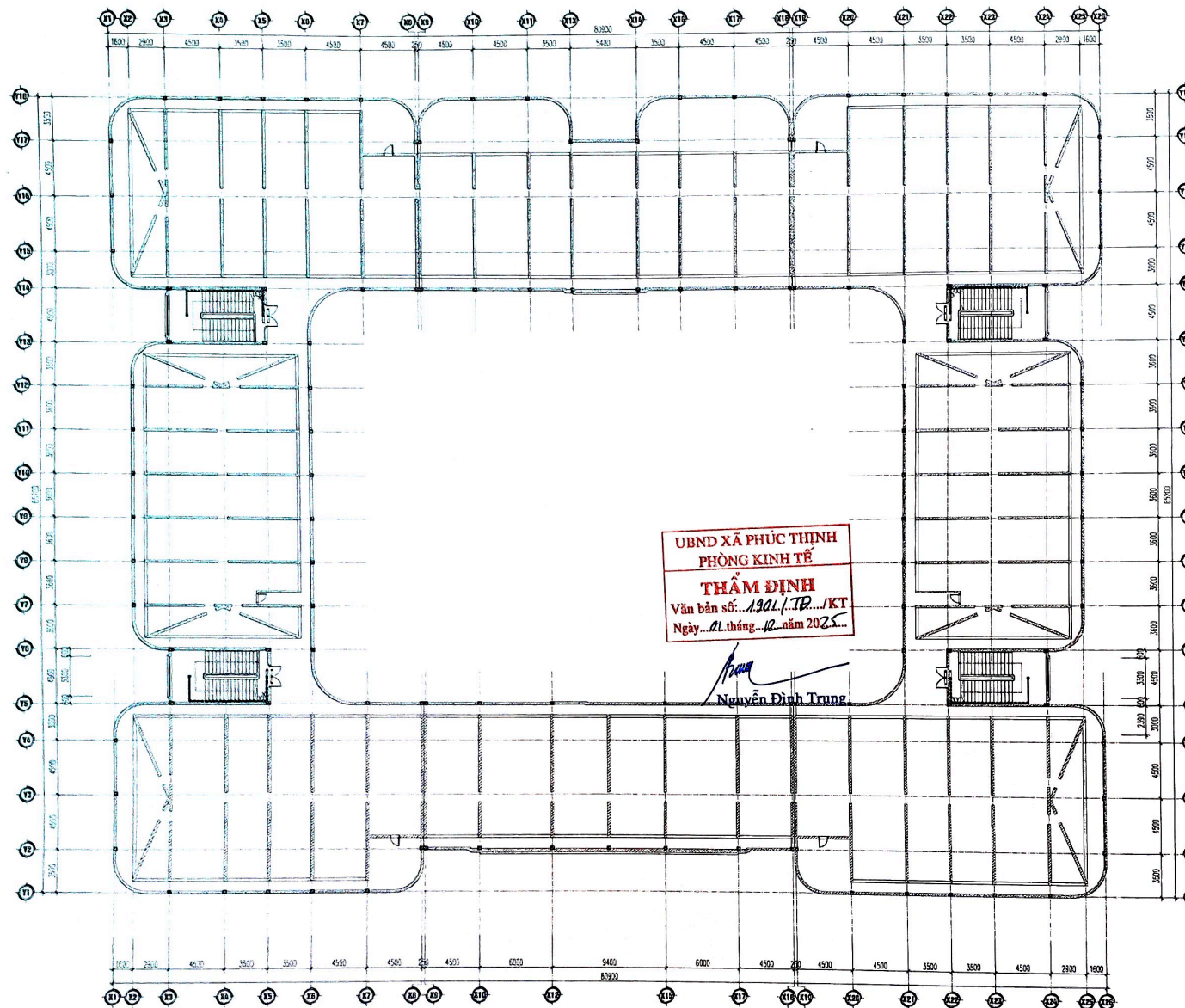
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 2

KÝ HIỆU

- TỦ ĐIỆN (CẠO 60 X 60 X 15M)
- HỘP ĐIỆN PHÂN (CẠO 60 X 60 X 15M)
- ĐÈN TỤYP BÓNG LED 1X15W/220V - 12M CẦN TƯỜNG
- ĐÈN LED PANEL (KT: 300X1200) - 40W
- ⊕ ĐÈN DOWNLIGHT RING (KT: 110X110) BÓNG LED 1X15W/220V
- ⊗ ĐÈN ỚP TRẦN CẠO BÓNG LED 1X15W/220V
- ĐÈN LED TỤYP 1X15W/220V, CẮN KHÉ TRẦN B-SHAPED HẠNH LẠNG

- ⌚ QUẠT TRẦN 1X15W/220V
- ⌚ QUẠT BẢO TRẦN 1X15W/220V
- QUẠT THÔNG CỎ RÁP TRẦN 250MM/H (KT: 300X300)
- CÔNG TÁC ĐƠN, ĐÔI, BA, BỐN MỘT CHIỀU, MỘT CỤC - 10A
- CÔNG TÁC ĐƠN 2 CHIỀU - 10A CỎ ĐÈN BẢO
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NẾM TƯỜNG
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN GIẢ
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NẾM SÀN BÊ TÔNG

KIỂU CHỮ - REVISION S.A.T. H.A.T. - CHARTER	
CHỈ CHỮ / NOTE:	
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN THÀNH PHỐ HÀ TĨNH BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN THÀNH PHỐ HÀ TĨNH XÂY DỰNG TRƯỜNG NHẠC HỌC BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT  CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG	
KÝ TÊN VÀ CHỮ CHỮA KTS. THÁI THANH TÙNG CHỦ THỊ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER KTS. NGUYỄN VĂN HOÀNG THIẾT KẾ - DESIGN KTS. TRẦN XUÂN ANH QLKT - MANAGEMENT KTS. NGUYỄN VĂN HOÀNG HẠNG MỤC - TITLE LIST KHỐI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 2	
NGÀY THÀNH - DATE 2021	
GIẢI DẠY - COORDINATOR H.S.T.K.G.S	
TỶ LỆ - SCALE:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO. Đ.1-05	



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG ÁP MÁI

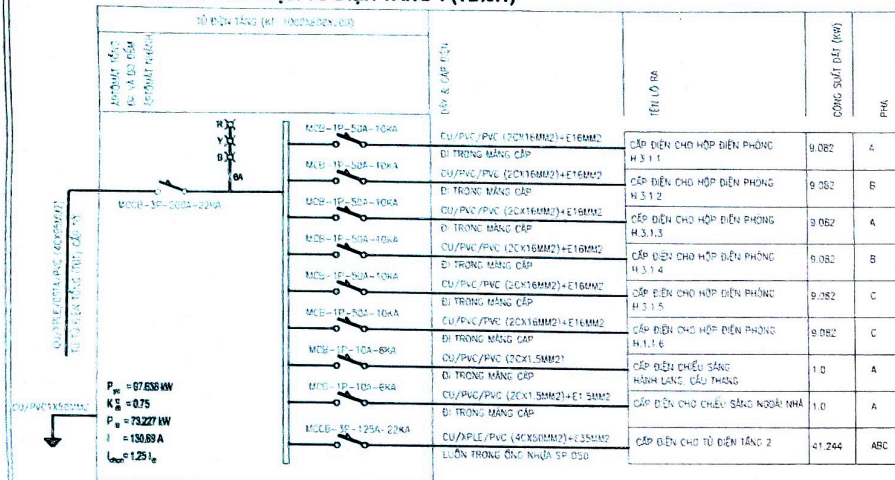
KÝ HIỆU

- TỦ ĐIỆN (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT +1.5M)
- HỘP ĐIỆN PHÒNG (CAO ĐỘ LẮP ĐẶT +1.5M)
- ĐÈN TỤP BÓNG LED 1X20W/220V-1.2M CÁN TƯỜNG
- ĐÈN LED PANEL (KT. 300X120)-40W
- ĐÈN DOWNLIGHT VUÔNG (KT. 110X110) BÓNG LED 1X9W/220V
- ĐÈN ỐP TRẦN D300 BÓNG LED 1X18W/220V
- ĐÈN LED TUBE 1X18W/220V, CÁN KHE TRẦN B-SHAPED HÌNH LANG

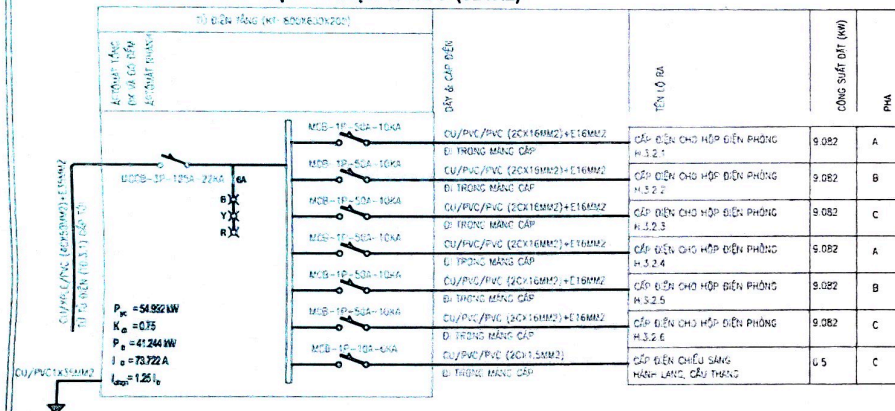
- QUẠT TRẦN 1X75W/220V
- QUẠT BẢO TRẦN 1X48W/220V
- QUẠT THÔNG GIÓ ẮM TRẦN 250M3/H (KT: 300X300)
- CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI, BA, BỐN MỘT CHIỀU, MỘT CỰC- 10A
- CÔNG TẮC ĐƠN 2 CHIỀU -10A CÓ BÊN BẢO
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NƠM TƯỜNG
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN GIẢ
- CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN ĐI NƠM SÀN BÊ TÔNG

HIỆU QUẢ - REVISION	
Mô hình - Model	
CHỈ CHỈ / NOTE	
BÀI DIỄN CÁC KẾ TÚC - INVESTOR'S REPRESENTATIVE	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	
KẾ TÚC TRƯỞNG NHÀ XE	
BÁC HỒNG - NAM HỒNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION	
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
THANG LƯỚI JSC	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ BỐ THỊ THĂNG LONG	
KTS. THÁI THANH TÙNG	
CHỦ THỊ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
KTS. NGUYỄN VĂN NGUYỄN	
THIẾT KẾ - DESIGN	
KTS. TRẦN XUÂN ANH	
QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
KTS. NGUYỄN VĂN NGUYỄN	
HẠNG MỤC - TITLE LIST	
KHỐI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG ÁP MÁI	
HOÀN THÀNH - DATE	
2025	
HAI BÊN - COORDINATE	
H.S.T.R.C.S	
TỶ LỆ - SCALE:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO	

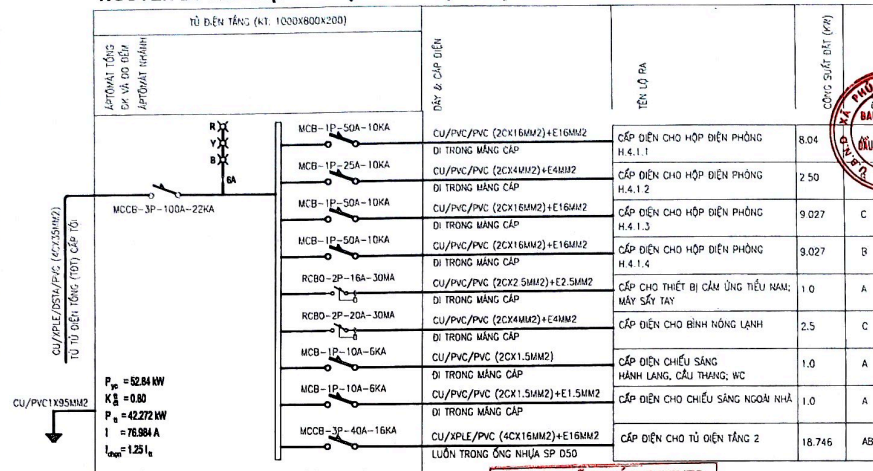
NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG 1 (TĐ.3.1)



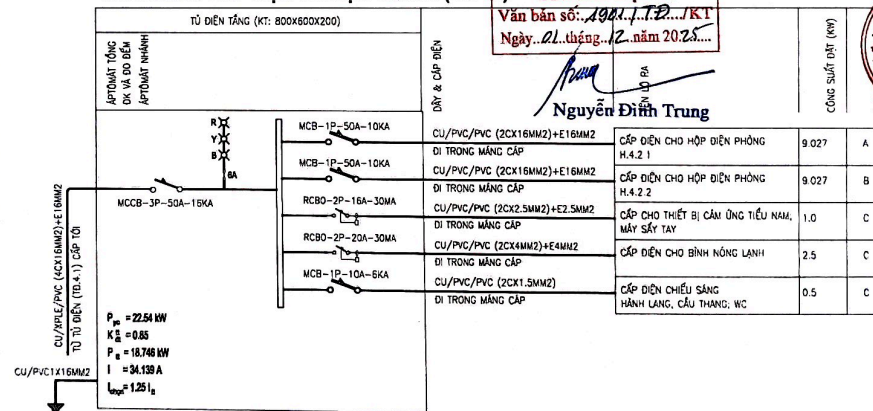
NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG 2 (TĐ.3.2)



NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG 1 (TĐ.4.1)



NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG 2 (TĐ.4.2)



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số: 1991.../KT

Ngày: 21 tháng 12 năm 2023...

Nguyễn Đình Trung

Nguyễn Đình Trung

MỤC CHẤM - CHECKLIST	
ĐIỂM	ĐIỂM - CHECK
CHỈ CHẤM MỘT	
BỘ ĐIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
ĐẦU TƯ - NHÀ TẮNG XÃ PHÚC THỊNH	
DUYỆT VÀ CHỮ KÝ	
BẮC HỒNG - NAM HỒNG	
VỊ TRÍ - LOCATION	
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
TỰ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ BỐ THỊ THẮNG LONG	
CHỦ THUYẾT KẾ - PROJECT LEADER	
KTS. THÁI THÀNH TÙNG	
CHỦ THUYẾT KẾ - CHIEF ENGINEER	
KTS. NGUYỄN VĂN NHẬP	
THIẾT KẾ - DESIGN	
KTS. TRỊNH XUÂN ANH	
QUẢN LÝ - MANAGEMENT	
HẠNG MỤC - TITLE LIST	
KHỐI NHÀ CHÍNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN	
HOÀN THÀNH - DATE	
2023	
CHỮ CHỮ - COMMENT	
R.S.T.S.S	
TỶ LỆ - SCALE	
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.	

TỔ ĐÈN TẠM (Kt. 100X60X200)		TÊN LỘ RA		CÁC VẬT LIỆU
MCB-3P-200A-22KA	MCB-1P-10A-6KA			
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	2 ĐÈN LED PANEL (Kt. 300X1200) - 40W	80
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	2 ĐÈN LED PANEL (Kt. 300X1200) - 40W	80
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	2 ĐÈN LED PANEL (Kt. 300X1200) - 40W	80
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	2 ĐÈN LED PANEL (Kt. 300X1200) - 40W	80
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	2 ĐÈN LED PANEL (Kt. 300X1200) - 40W	80
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	2 ĐÈN LED PANEL (Kt. 300X1200) - 40W	80
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	2 ĐÈN LED PANEL (Kt. 300X1200) - 40W	80
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	2 ĐÈN LED PANEL (Kt. 300X1200) - 40W	80
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	CÁP CHỞ ĐÈN P. KHU, SÁNH	98
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	QUẠT TRẦN LÒM 1X75W	75
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	QUẠT TRẦN LÒM 1X75W	75
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	QUẠT TRẦN LÒM 1X75W	75
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	QUẠT TRẦN LÒM 1X75W	75
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	QUẠT TRẦN LÒM 1X75W	75
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	QUẠT TRẦN LÒM 1X75W	75
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	QUẠT TRẦN LÒM 1X75W	75
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	QUẠT TRẦN LÒM 1X75W	75
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	QUẠT TRẦN LÒM 1X75W	75
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	Ổ CẮM ĐIỆN 3 LƯỚI 1 PHA (KHU, TỦ ĐIỆN)	120
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	Ổ CẮM ĐIỆN 3 LƯỚI 1 PHA (KHU CHỨNG NHẬN)	120
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	CÁP ĐIỆN CHỖ NHẢY SẠCH, HẸP NHỎ	140
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	CÁP ĐIỆN CHỖ QUAY HỒI MÀN CÔNG NHẬP	180
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	ỐNG CHỖ CÁP ĐIỆN CHỖ TỦ ĐIỆN	180
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	ỐNG CHỖ CÁP ĐIỆN CHỖ HẸP NHỎ	800
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	ỐNG CHỖ CÁP ĐIỆN CHỖ TỦ ĐIỆN CÔNG NHẬP	180
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	ỐNG CHỖ CÁP ĐIỆN CHỖ TỦ ĐIỆN CÔNG NHẬP	180
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		
		CỦ/PVC/PVC (20X1.5MM2)	ỐNG CHỖ CÁP ĐIỆN CHỖ TỦ ĐIỆN CÔNG NHẬP	180
		LƯỚI TRẠNG ĐANG NHẢY SP D16		

$P_w = 113.360 \text{ kW}$
 $K_m = 0.70$
 $P_c = 79.3584 \text{ W}$
 $I_p = 141.840 \text{ A}$

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Tư bản số: 1901.1.72.../K
Ngày 01 tháng 12 năm 2025.

Nguyễn Đình Trung

U.S.

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ -
INVESTOR'S REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
BẦU TƯ - HẠ TẦNG K&P&C THỰC
PHƯỚC THỊNH T. 2
BAN QUẢN LÝ
CƠ SỞ TRUNG - GIỚI THANG
BẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
BẮC HỒNG - NAM HỒNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT



**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG**

ANNA VOITIKOVA@YANDEX.RU

(Hàng) (Hàng)
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
 CÔNG TIẾN
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG
 NHÀ VÀ DỒ THỊ
 THƯƠNG LẠI
 KTS. THÂN THÂN THÂN
 CÔNG TIẾN THÂN AN - PROJECT LEAD

KYB. TILAI TILAHEN TUNO

KE. NGUYỄN VĂN MINH
THIẾT KẾ - KỸ THUẬT

NG. THỊNH XUÂN AN
CITY-MANAGEMENT

NAME - NGUYEN VAN DINH
DANG HUC - TITLE (L)

KHÔI NHÀ CHINH

TÊN DÂN VI : DIANUSO GARCIA

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
CẤP ĐIỆN TỬ ĐIỆN LẬP

1222

2025

DATE: 11-11-68

REF ID: A66666

114. 2025

॥ श्री गणेशाय नमः ॥

0.100

ỐNG NHỰA PVC Ø20 DẪN TỚI CÁC TẦNG



LIÊN KẾT VỚI TRẦN NHÀ BẰNG VÍT

TRẦN BÍTCT

ĐÈN LED PANEL (KT: 300X1200)-40W

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a door with a handle and a lock mechanism. The door is labeled "CỬA SÀN HOÀN THIỆN" (Finished Floor Door). The handle is labeled "MÓC THÉP QUẠT TRẦN" (Steel Ceiling Handle) and "THÉP D12" (Steel D12). The lock mechanism is labeled "QUẠT TRẦN SÀNG CÁCH 1,6M" (Ceiling Fan 1.6m Spacing). The door is shown in a cross-section view, with a vertical dimension of 3100 indicated on the left side.

CHỈ CHÚ:

- 1: ỐNG DẪN LỒNG
- 2: 2 DÂY ĐIỆN 1X2,5 MM²
- 3: DÂY TIẾP ĐỊA 1X2,5MM/2
- 4: ỐNG DẪN GAS
- 5: BĂNG QUẤN CÁCH NHIỆT

DATE	REP. NAME - CHURCH
------	--------------------

BỘ DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ -
INVESTOR'S REPRESENTATIVE

BẢN TƯ - HẠ TẦNG KỸ PHỤC THỰC

BAN QUẢN LÝ

XÂY DỰNG TRƯỚC

— BOND 000

XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI



**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG**

BLANK BLANK - DIRECTOR

NHẬT VÀ ĐỒ THI
 THI ANCIENS

1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573. 2574. 2575. 2576. 2577. 2578. 2579. 2580. 2581. 2582. 2583. 2584. 2585. 2586. 2587. 2588. 2589. 2590. 2591. 2592. 2593. 2594. 2595. 2596. 2597. 2598. 2599. 2600. 2601. 2602. 2603. 2604. 2605. 2606. 2607. 2608. 2609. 2610. 2611. 2612. 2613. 2614. 2615. 2616. 2617. 2618. 2619. 2620. 2621. 2622. 2623. 2624. 2625. 2626. 2627. 2628. 2629. 2630. 2631. 2632. 2633. 2634. 2635. 2636. 2637. 2638. 2639. 2640. 2641. 2642. 2643. 2644. 2645. 2646. 2647. 2648. 2649. 2650. 2651. 2652. 2653. 2654. 2655. 2656. 2657. 2658. 26

17

KTS. THÁI THANH TÙNG
CHỦ TÀI THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER

K.S. NGUYỄN VĂN NGHIỆP
THIẾT KẾ - DESIGN

KS. TRỊNH XUÂN ANH
QLYT- MANAGEMENT

KS. NGUYEN VAN HUNG

KHỞI NHÀ CHÍNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ

HOÀN THÀNH - DUYỆ

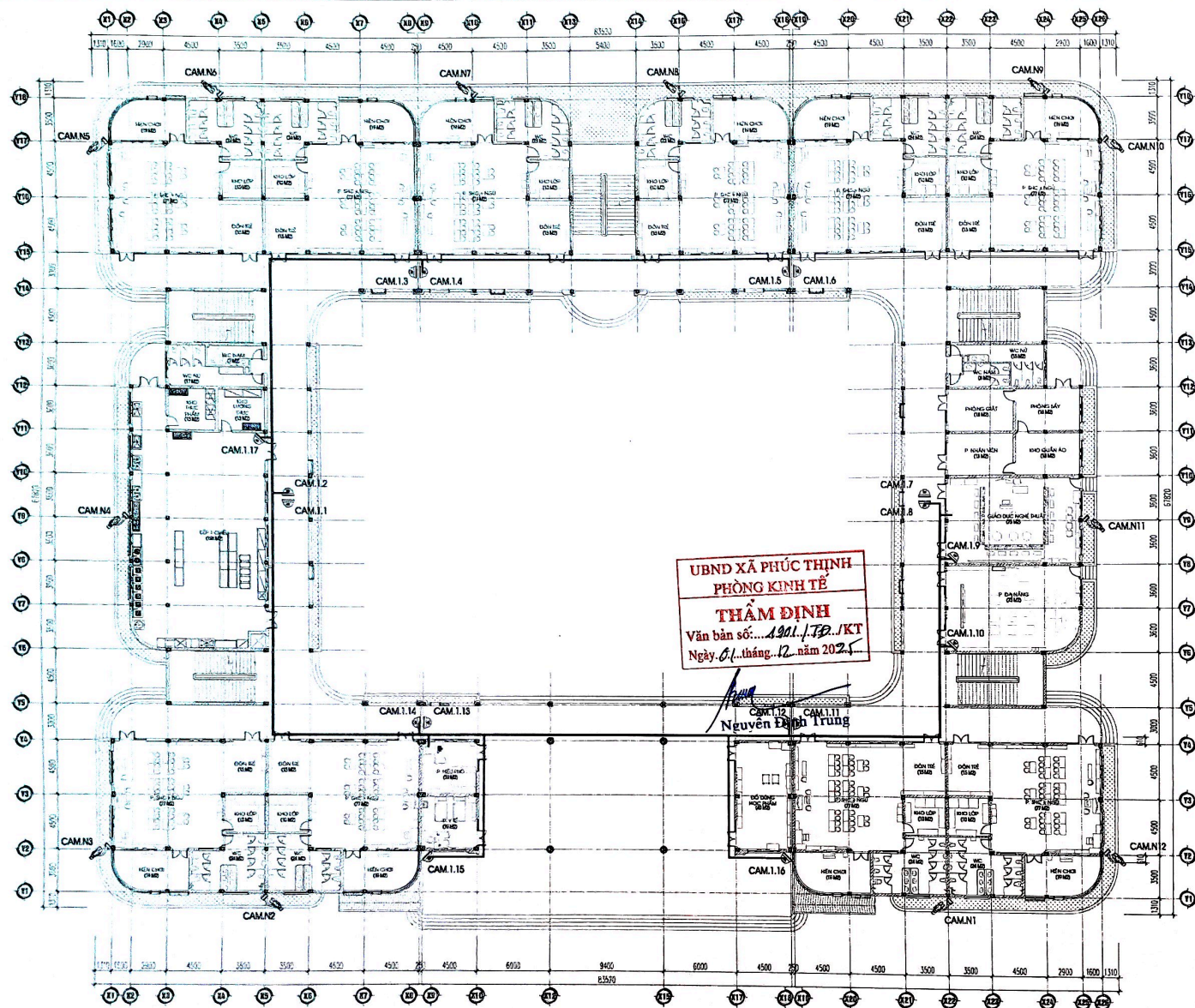
2025

ESTIMATES

रिजल्ट - उत्तर:

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|

ST HỢP GIỮA TẾ - DISTANCE 0.0



MẶT BẰNG CAMERA QUAN SÁT TẦNG 1

KÍ HIỆU CHUNG

| KÝ HIỆU | VẬT TƯ, THIẾT BỊ | CHỈ CHỮ |
|---------|--------------------------------|---------------------|
| | CAMERA LOẠI TRONG NHÀ CÁN TRẦN | LẮP BÊN TRẦN |
| | CAMERA LOẠI NGOÀI THỜI | LẮP CAO ĐỘ +3.2M |
| | TỦ GIỮ CHỨA SWITCH | LẮP TRÊN TRẦN GIẢ |
| | CÁP UTP CAT6E/4 ĐÔI | ĐI TRÊN TRẦN GIẢ |
| | CÁP UTP CAT6E/4 ĐÔI | ĐI NGẦM TƯỜNG |
| | CÁP UTP CAT6E/4 ĐÔI | ĐI NGẦM SÀN BÊ TÔNG |
| | CÁP UTP CAT6E/4 ĐÔI | ĐI TRONG MANG CÁP |

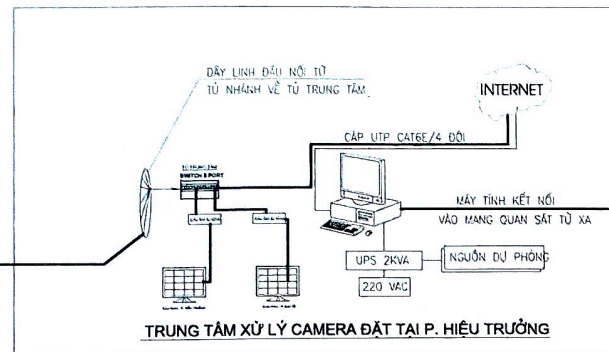
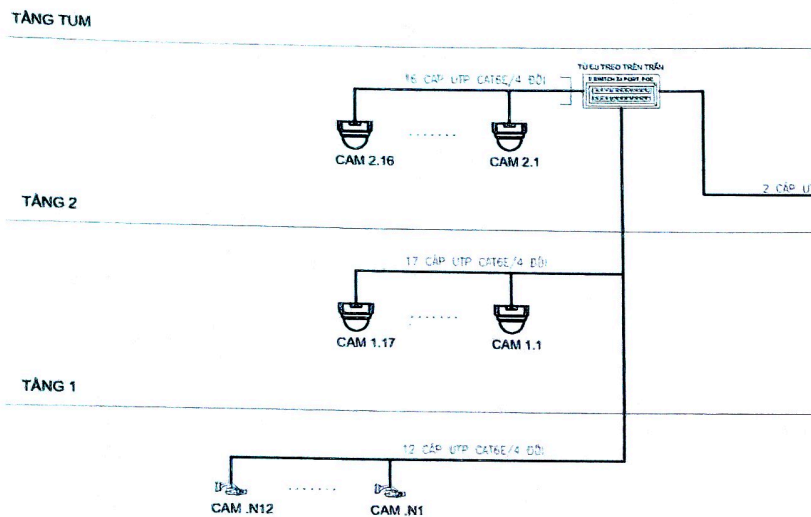
GHI CHÚ:

- CÁP TÍN HIỆU BÊN NGOÀI HÀNH LANG ĐI TRONG MANG CÁP, MANG CÁP TREO BÊN TRÊN TRẦN GIẢ.
- CÁP TÍN HIỆU TRONG CÁC PHÒNG ĐI NGẦM TƯỜNG ĐƯỢC LUỐN TRONG ỐNG NHỰA CHỐNG CHÁY SP D16.
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN VÀ KIỂM TRA THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG NẾU CÓ GÌ BẤT CẬP CẦN BẢO LẠI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ.

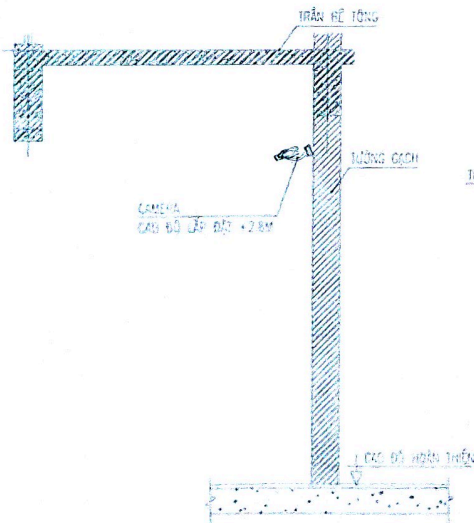
HỌ TÊN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE:
 BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
 BÁC HỒNG - NAM HỒNG
 ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
 XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
 TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT:

 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG
 KTS. TRẦN THỊNH TÙNG
 CHỦ TỬ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER
 KTS. NGUYỄN VĂN NGHIỆP
 THIẾT KẾ - DESIGN
 KTS. TRỊNH XUÂN ANH
 QUẢN LÝ - MANAGEMENT
 KTS. NGUYỄN VĂN NGHIỆP
 HẠNG MỤC - TITLE LIST
 KHỐI NHÀ CHÍNH
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG CAMERA TẦNG 1
 NGÀY THÁNG - DATE:
 2025
 GHI BẢNG - DOCUMENT:
 H.S.T.G.S
 TÊN - SERIAL:
 SỐ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO:
 DN-01

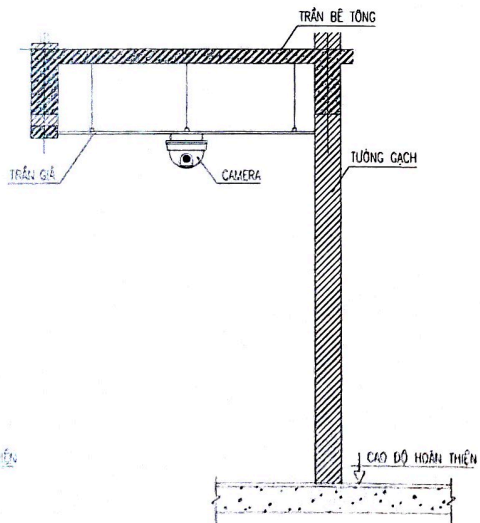
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐẦU NỐI CAMERA IP



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CAMERA THÂN



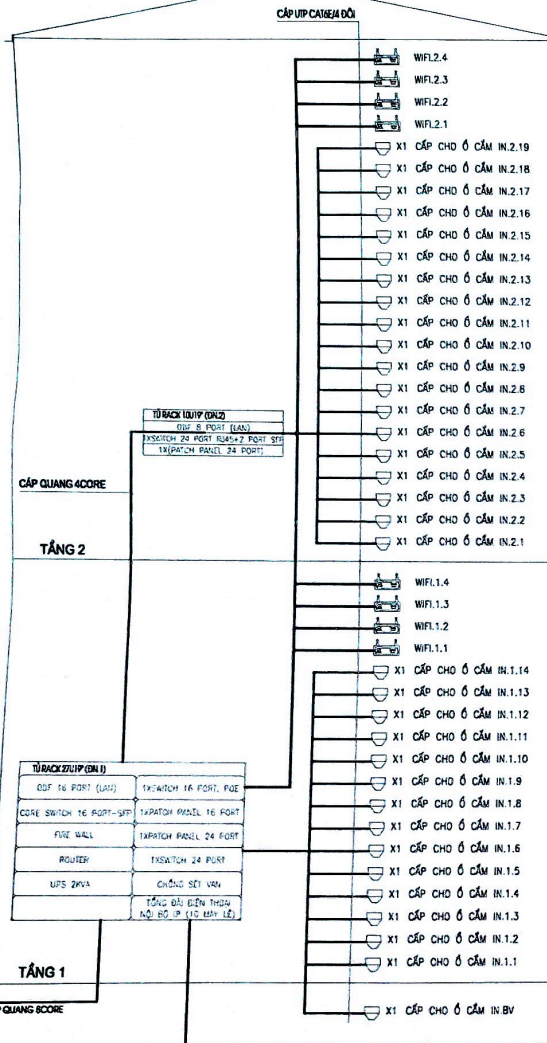
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CAMERA BÀN CẦU



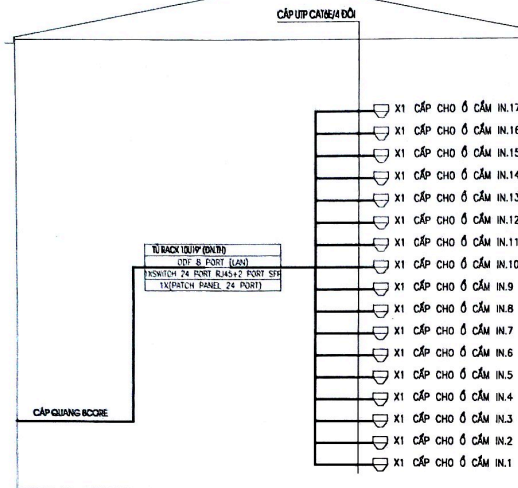
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1301/TĐ...../KT
Ngày: 01/ tháng 2 năm 2025

Nguyễn Đình Trung

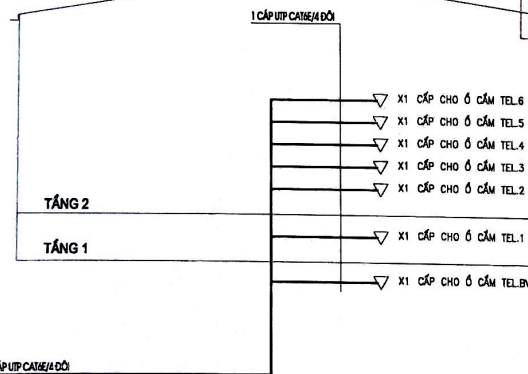
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐẦU NỐI MÁY TÍNH



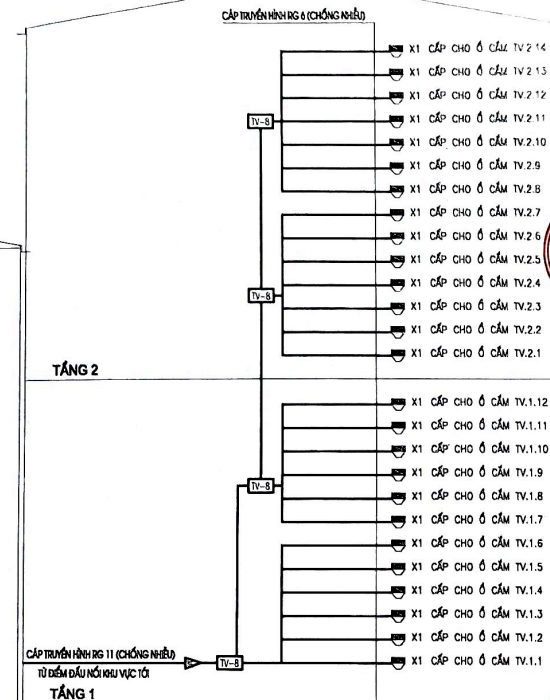
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐẦU NỐI MÁY TÍNH (PHÒNG TIN HỌC-NGOẠI NGỮ)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐẦU NỐI ĐIỆN THOẠI



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐẦU NỐI TRUYỀN HÌNH



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901.1.TĐ.../KT
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Nguyễn Đình Trung

NGƯỜI CHẤM DẤU

Họ và Tên: Chức vụ:

CÁC CHỨC VỤ:

NGƯỜI CHẤM DẤU TỰ:
INVESTOR REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
BẮC HỒNG - HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THANG LONG

THÀNH VIÊN HỘI KỸ SƯ KỸ THUẬT VIỆT NAM

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

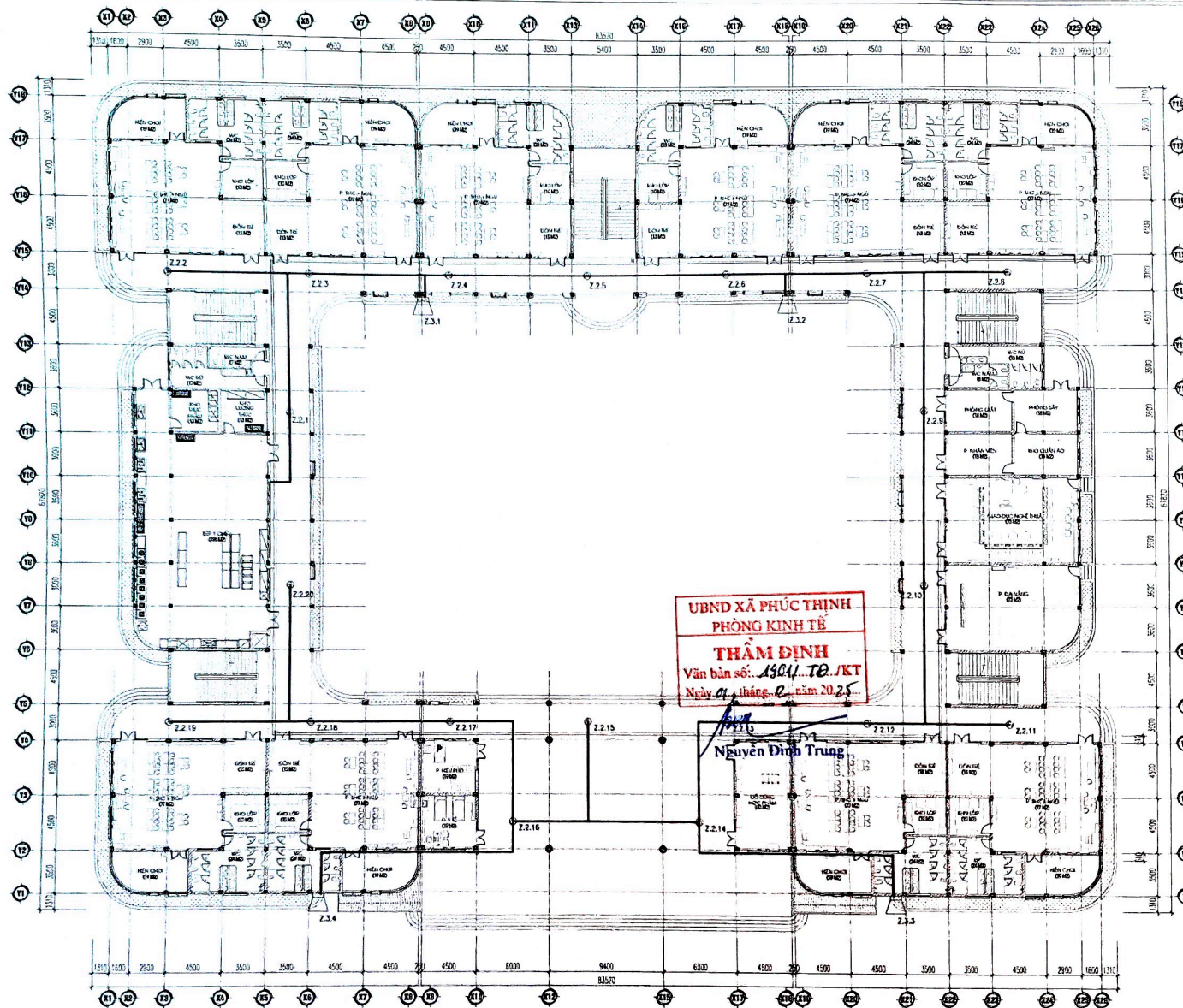
CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ

CHỨC VỤ: KỸ SƯ THIẾT KẾ



KÍ HIỆU CHUNG

| KÝ HIỆU | VẬT TƯ/THIẾT BỊ | GHI CHÚ |
|---------|--------------------------------------|-------------------|
| | LÒA HỘP 6W | LẮP CAO ĐỘ +3.0M |
| | LÒA CÁP TRẦN 6W | LẮP ẨN TRẦN |
| | LÒA NÉN TRẦN 50W | LẮP CAO ĐỘ +3.0M |
| | CÁP TÍN HIỆU LÒA 2X1.0MM CHỐNG NHIÊU | CẮN TƯỜNG |
| | CÁP TÍN HIỆU LÒA 2X1.0MM CHỐNG NHIÊU | ĐI NGẦM TƯỜNG |
| | CÁP TÍN HIỆU LÒA 2X1.0MM CHỐNG NHIÊU | ĐI TRÊN TRẦN GIẢ |
| | CÁP TÍN HIỆU LÒA 2X1.0MM CHỐNG NHIÊU | ĐI TRONG MĂNG CÁP |

MẶT BẰNG CAMERA QUAN SÁT TẦNG 1

GHI CHÚ:

- CÁP TÍN HIỆU BÊN NGOÀI HÀNH LANG ĐI TRONG MĂNG CÁP, MĂNG CÁP TREO BÊN TRÊN TRẦN GIẢ
- CÁP TÍN HIỆU TRONG CÁC PHÒNG ĐI NGẦM TƯỜNG ĐƯỢC LUồn TRONG ống NHỰA CHỐNG CHÁY SP D16
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN VÀ KIỂM TRA THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG

NẾU CÓ GIẤY CẤP CẦN BẢO LẠI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ.

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

BAN QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
KẾ HOẠCH THIẾT KẾ
KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ



KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

MẶT BẰNG THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

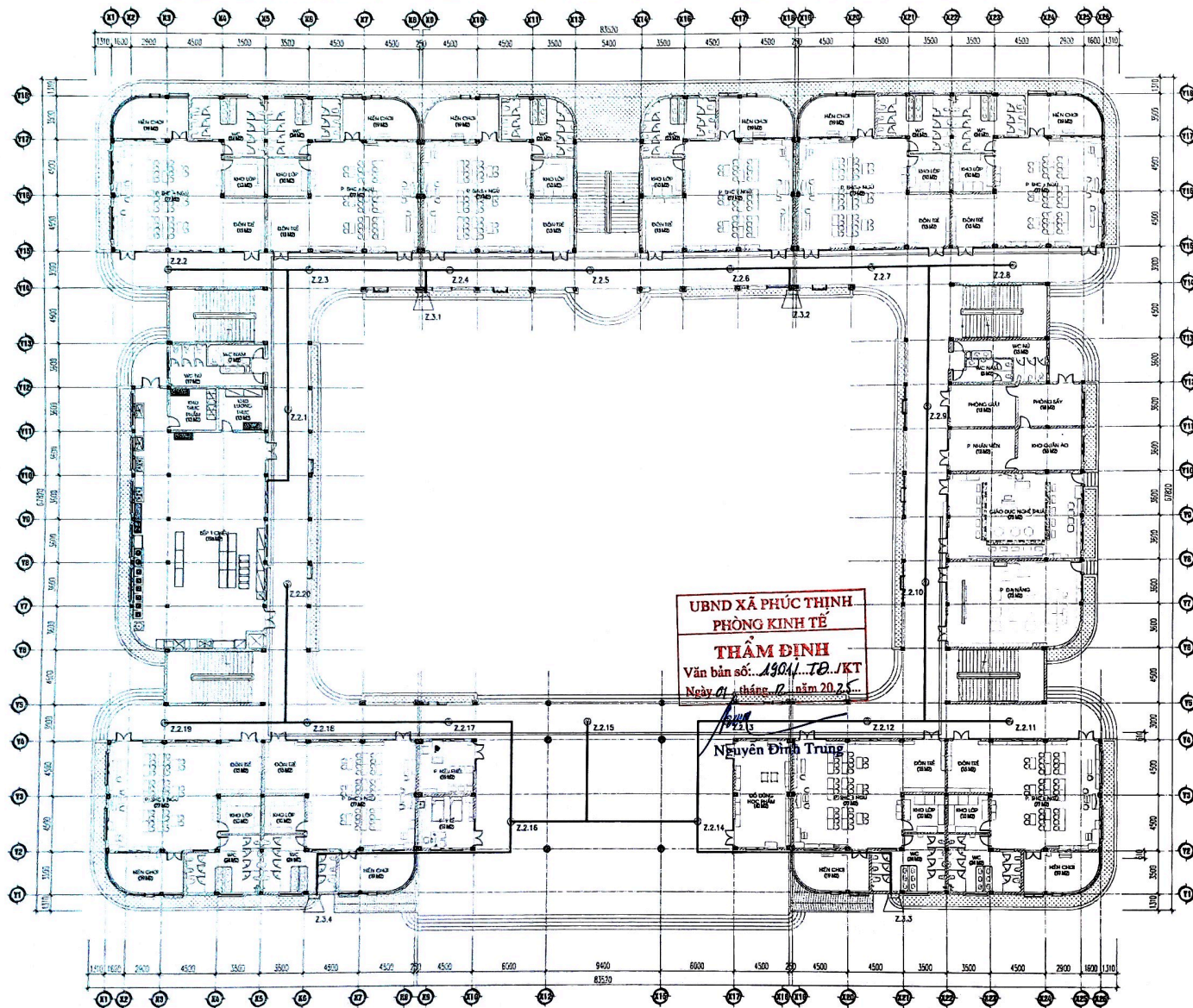
KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ

KẾ HOẠCH THIẾT KẾ



KÍ HIỆU CHUNG

| KÝ HIỆU | VẬT TƯ THIẾT KẾ | GHI CHÚ |
|---------|-------------------------------------|-------------------|
| | LÒA HỘP 6W | LẮP CAO ĐỘ +3.0M |
| | LÒA GẮN TRẦN 6W | LẮP RAY TRẦN |
| | LÒA NÉN TRẦN 50W | LẮP CAO ĐỘ +3.0M |
| | CÁP TÍN HIỆU LÒA 2X1.0MM CHỐNG NHỰA | GẮN TƯỜNG |
| | CÁP TÍN HIỆU LÒA 2X1.0MM CHỐNG NHỰA | ĐI NẾM TƯỜNG |
| | CÁP TÍN HIỆU LÒA 2X1.0MM CHỐNG NHỰA | ĐI TRÊN TRẦN CÁP |
| | CÁP TÍN HIỆU LÒA 2X1.0MM CHỐNG NHỰA | ĐI TRONG MĂNG CÁP |

MẶT BẰNG CAMERA QUAN SÁT TẦNG 1

GHI CHÚ:

- CÁP TÍN HIỆU BÊN NGOÀI HÀNH LANG ĐI TRONG MĂNG CÁP, MĂNG CÁP TREO BÊN TRÊN TRẦN GIẢ.
 - CÁP TÍN HIỆU TRONG CÁC PHÒNG ĐI NẾM TƯỜNG ĐƯỢC LUỐN TRONG ỨNG NHỰA CHỐNG CHÁY SP D16.
 - KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN VÀ KIỂM TRA THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG.
- NẾU CÓ GI BẤT CẦN BẢO LẠI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ.

HIỆU CHỮA/REVISION

ĐÁI: ...

CHỈ CHỈ/NOTE:

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

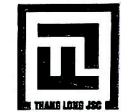
XÂY DỰNG THƯỜNG NIỆM XÁ PHÚC THỊNH
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HỒNG THỊNH HỒNG

XÂY DỰNG THƯỜNG NIỆM XÁ PHÚC THỊNH
BÁC HỒNG - NAM HỒNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÁ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
HÀ VÀ BỐ THỊ THẮNG LƯƠNG

THẮNG LƯƠNG
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
HÀ VÀ BỐ THỊ THẮNG LƯƠNG
KTS. THẮNG LƯƠNG
CÁN BỘ PHỤ TRÁCH

KTS. THẮNG LƯƠNG

CHỦ TÀI THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER

KS. NGUYỄN VĂN NHƯỆ

THIẾT KẾ - DESIGN

KS. TRẦN KIỂM ANH

QUẢN LÝ - MANAGEMENT

KS. NGUYỄN VĂN NHƯỆ

HÀNG DƯỚI - TITLE LIST

KHỐI NHÀ CHÍNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

**MẶT BẰNG HỆ THỐNG
ÂM THANH TẦNG 1**

NGÀY THAM KHẢO - DATE

2025

GIẤY CHỨNG - DOCUMENT

H.S.T.H.C.S

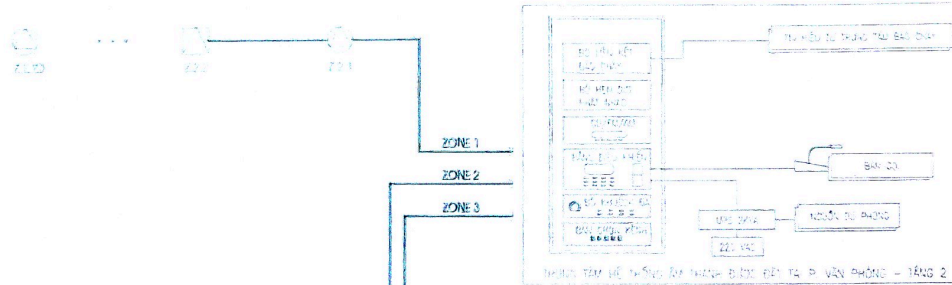
TỰ CHẾ - ORIGIN

KÝ HIỆU CHỮ KÊ - SIGNATURE K.E.

DN-07

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ÂM THANH

TẮNG TUM



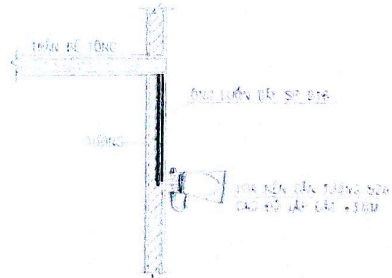
TẦNG 2



004 541241

TỔNG 1

CHI TIẾT LẮP DÂY LOA GẮN TƯỜNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT LOA GẮN TƯỜNG

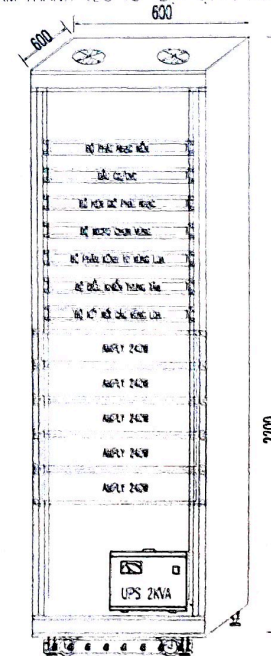
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số: 1901/TT-KT
Ngày 01 tháng 12 năm 2025


Nguyễn Đình Trung

TỦ RACK ÂM THANH 42U 19" ĐẶT TẠI P. VĂN PHÒNG – TẦNG 1

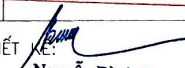


| | |
|--|---------------------|
| MŨI CHỖ KHẢO-SESSION | |
| HÀNG | HỌ TÊN - FIRST/LAST |
| | |
| | |
| | |
| HỌ CHỮ/NOTE: | |
| | |
| ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ -
INVESTOR'S REPRESENTATIVE | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PROJECT MANAGEMENT BOARD
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PROJECT MANAGEMENT BOARD
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PROJECT MANAGEMENT BOARD | |
| * KAY BONG THƯỜNG NIỆM NƠI
BẮC HỒNG - NAM HỒNG | |
| | |
| ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
XÃ PHƯỚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT
 TRANGE LONG JSC
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THÀNH LONG | |
| CHỖ, PHẠM VI, MẶT CẮT, MẶT BẰNG, MẶT CẮT
MẶT HẸP - SECTION
BẢN VẼ - SECTION
CỘT CÁN
MẶT BẰNG XÂY DỰNG
MẶT VÀ CỘT THỊ
THANG MÁY
CONCRETE POOL - PROJECT LEADER | |
| KTS. TRẦN THANH TÙNG
CHỦ TƯ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | |
| K.S. NGUYỄN VĂN NGHIỆP
THIẾT KẾ - DESIGN | |
| K.S. TRẦN THỊ ANH
QUẢN LÝ - MANAGEMENT | |
| K.S. NGUYỄN VĂN NGHIỆP
BẢNG MỤC - TITLE LIST | |
| KHÔI NHÀ CHÍNH | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
NGUYỄN LÝ DẤU NƠI HỆ THỐNG
ẨM THANH | |
| HOÀN THÀNH - DATE
2025 | |
| GIẤY ĐOẠN - DOCUMENT
H.S.T.K.C.S | |
| TỶ LỆ - SCALE : | |
| MẪU CHỖ BẢN VẼ - DRAWING NO.
ĐN-09 | |

BIỂU TƯỢNG CHÚ THÍCH & CHỮ VIẾT TẮT

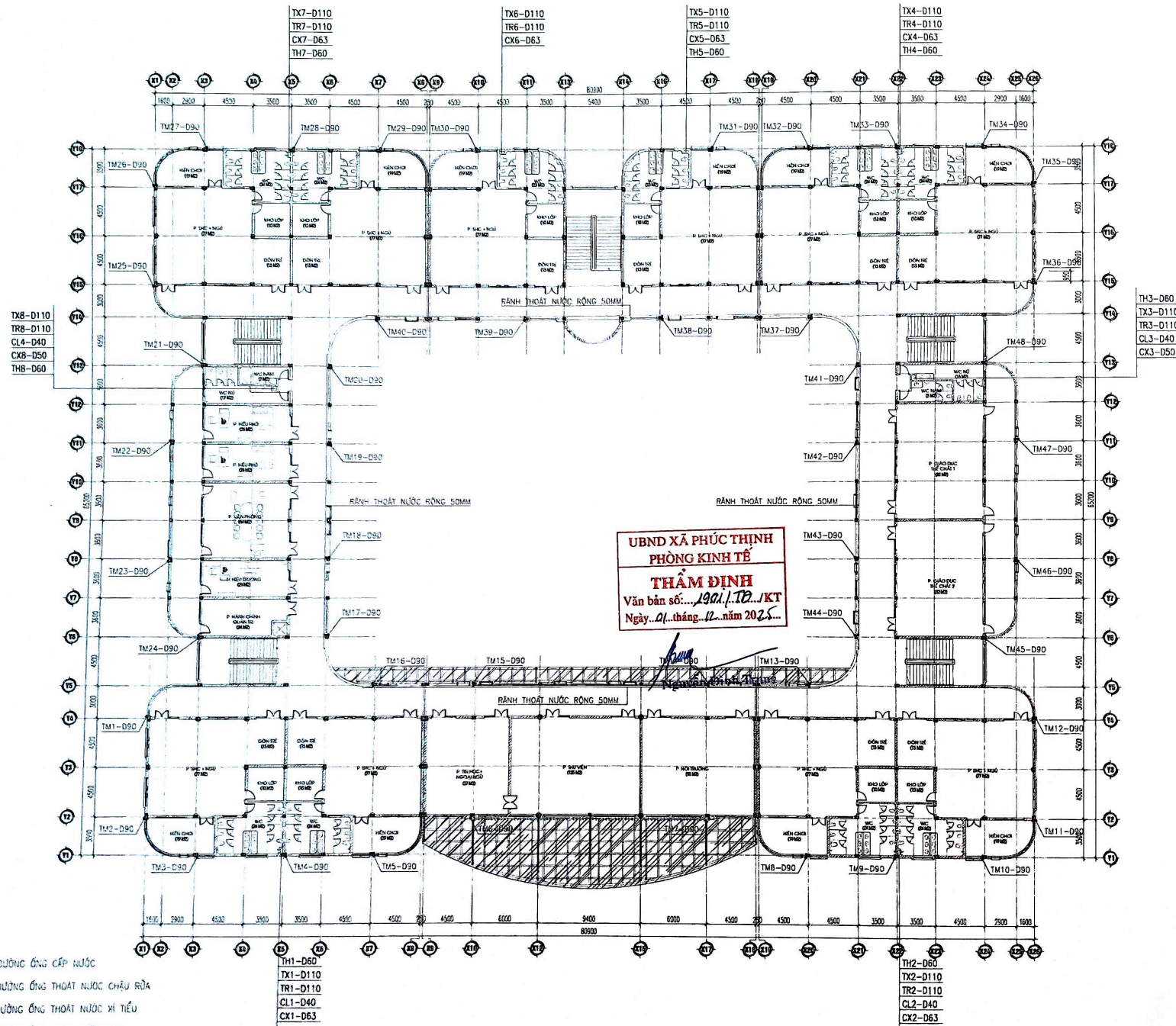
| KÝ HIỆU - VIẾT TẮT | | | KÝ HIỆU - VIẾT TẮT |
|--------------------|--------------------------------------|---|----------------------|
| _____ | DƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC |  | XÍ BỆT |
| _____ | DƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC CHẬU RỬA |  | VỒI NƯỚC D20 |
| _____ | DƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ TIỂU |  | CHẬU RỬA |
| _____ | DƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA |  | GA THU NƯỚC |
| _____ | DƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI |  | TIỂU NAM |
| D110-L2.5-I=2% | DƯỜNG KÍNH (MM)-CHIỀU DÀI (M)-ĐỘ DỐC | → | HƯỚNG CẤP THOÁT NƯỚC |
| D32-L23% | DƯỜNG KÍNH (MM)-CHIỀU DÀI (M) | → | CỘN THU |
| TR | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC XÍ TIỂU | ↙ | Y KIỂM TRA |
| TR | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC RỬA | ⌘ | VAN 2 CHIỀU |
| TM | ỐNG ĐỨNG THOÁT NƯỚC MƯA | | |
| TH | ỐNG ĐỨNG THÔNG HƠI | | |
| CK | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC | | |
| CI | ỐNG ĐỨNG CẤP NƯỚC LÊN BỂ MÃI | | |

UBND XÃ PHÚC THỊNH
 PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 1901/..TD.../KT
 Ngày 04 tháng 12 năm 2025...

PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ: 
 • CẤP NƯỚC
 - NGUỒN NƯỚC CẤP CHO KẾT NƯỚC TRÊN MÁI ĐƯỢC LẤY TỪ HỆ THỐNG TRẠM BƠM.
 BỂ NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH.
 - NƯỚC TỪ KẾT NƯỚC TRÊN MÁI CẤP XUỐNG WC CỦA CÁC TẦNG BẰNG TRỰC ỐNG ĐỨNG.

• THOÁT NƯỚC
 - TOÀN BỘ NƯỚC THẢI ĐƯỢC THU VÀO CÁC ỐNG THOÁT NƯỚC; CHIA RA LÀM 2 HỆ THOÁT NƯỚC THOÁT RỬA, SÀN VÀ HỆ THỐNG THOÁT XÍ, TIỂU.
 - NƯỚC THẢI XÍ ĐƯỢC THU VÀO BỂ PHỐT RỒI THOÁT RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.
 - NƯỚC THẢI RỬA ĐƯỢC THOÁT RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.

| | |
|---|--|
| HỌ TÊN - REVISION
NAME
NG. LAM - CHARTER | |
| CHỈ CHẤU/NOTE: | |
| ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ -
INVESTOR'S REPRESENTATIVE | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PROJECT MANAGEMENT | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PROJECT MANAGEMENT | |
| XÂY DỰNG THƯỜNG | |
| NHÀ MÔN BẮC HỒNG - NAM HỒNG | |
| ĐỊA ĐIỂM - LOCATION | |
| XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT | |
|  | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG | |
| KTS. TRẦN THẠCH TÙNG
CHỦ TỊCH THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | |
| KTS. TRẦN NGỌC XÃ
THIẾT KẾ - DESIGN | |
| Ks. NGUYỄN THUY NGƯỜI
QUẢN LÝ - MANAGEMENT | |
| Ks. TRẦN NGỌC XÃ
NHÀ MÔN BẮC HỒNG - NAM HỒNG | |
| KHỐI NHÀ CHÍNH | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME | |
| THUYẾT MINH | |
| CHỈ DẪN THIẾT KẾ CHUNG | |
| NGÀY THÀNH - DATE
2025 | |
| GIẤY TỜ - DOCUMENT
H.S.T.E.C.S | |
| TỈ LỆ - SCALE: | |
| KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO. | |



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

XÂY DỰNG TRƯỜNG
MẦM NON BẮC HỒNG - NAM HỒNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ BỐ THẠNH LƯƠNG



CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER

KTS. THÁI THANH HÙNG
CHỦ TỊCH THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER

KS. TRẦN NGUYỄN HỮU
THIẾT KẾ - DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ NGUYỄN
QUẢN LÝ - MANAGEMENT

KS. TRẦN NGUYỄN HỮU
QUẢN LÝ - MANAGEMENT

KHO. NHÀ CHÍN

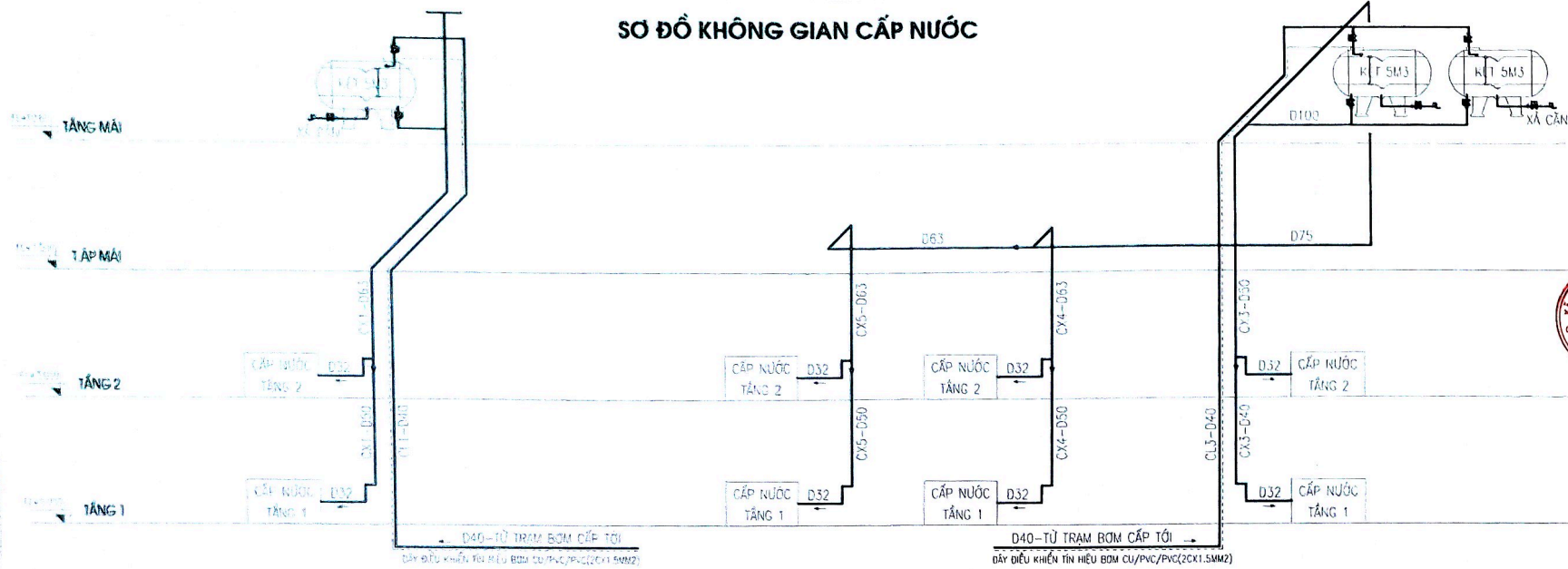
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC
TẦNG 2

NGƯỜI THẠCH - DATE
2025

GIẢI BẮC - DOCUMENT
TỔ LỆ - SCALE
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.
N.1-02

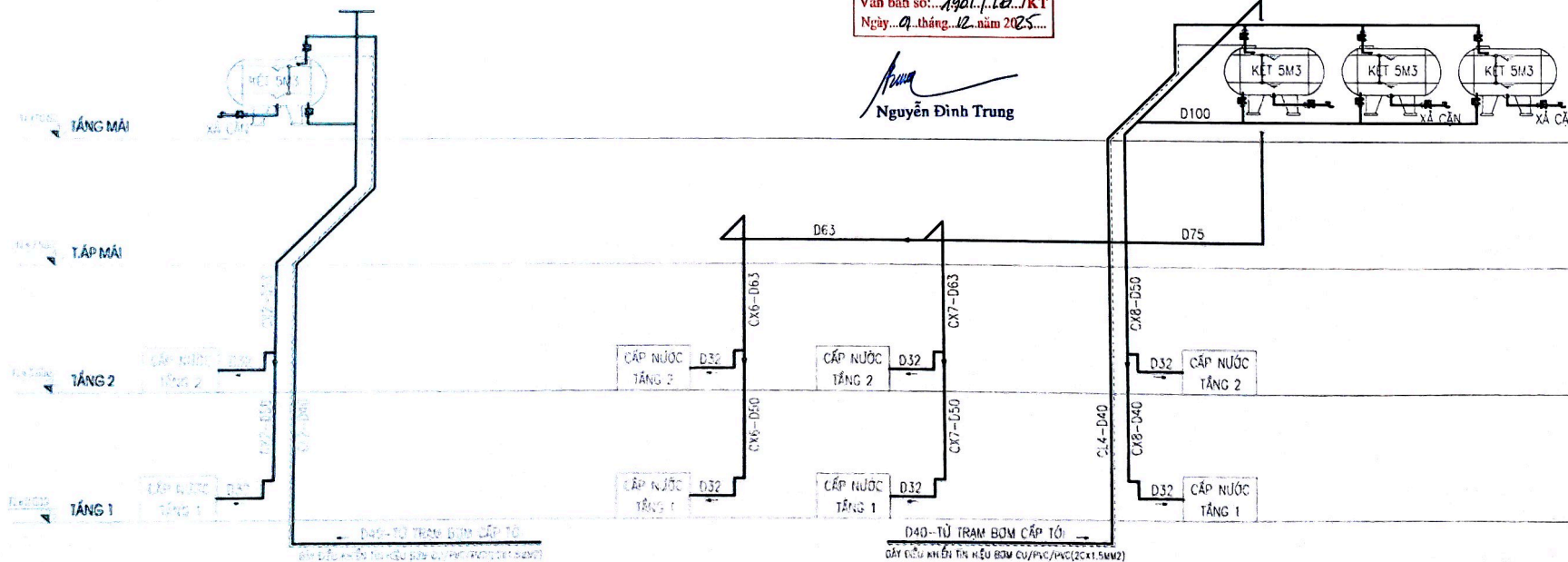
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC



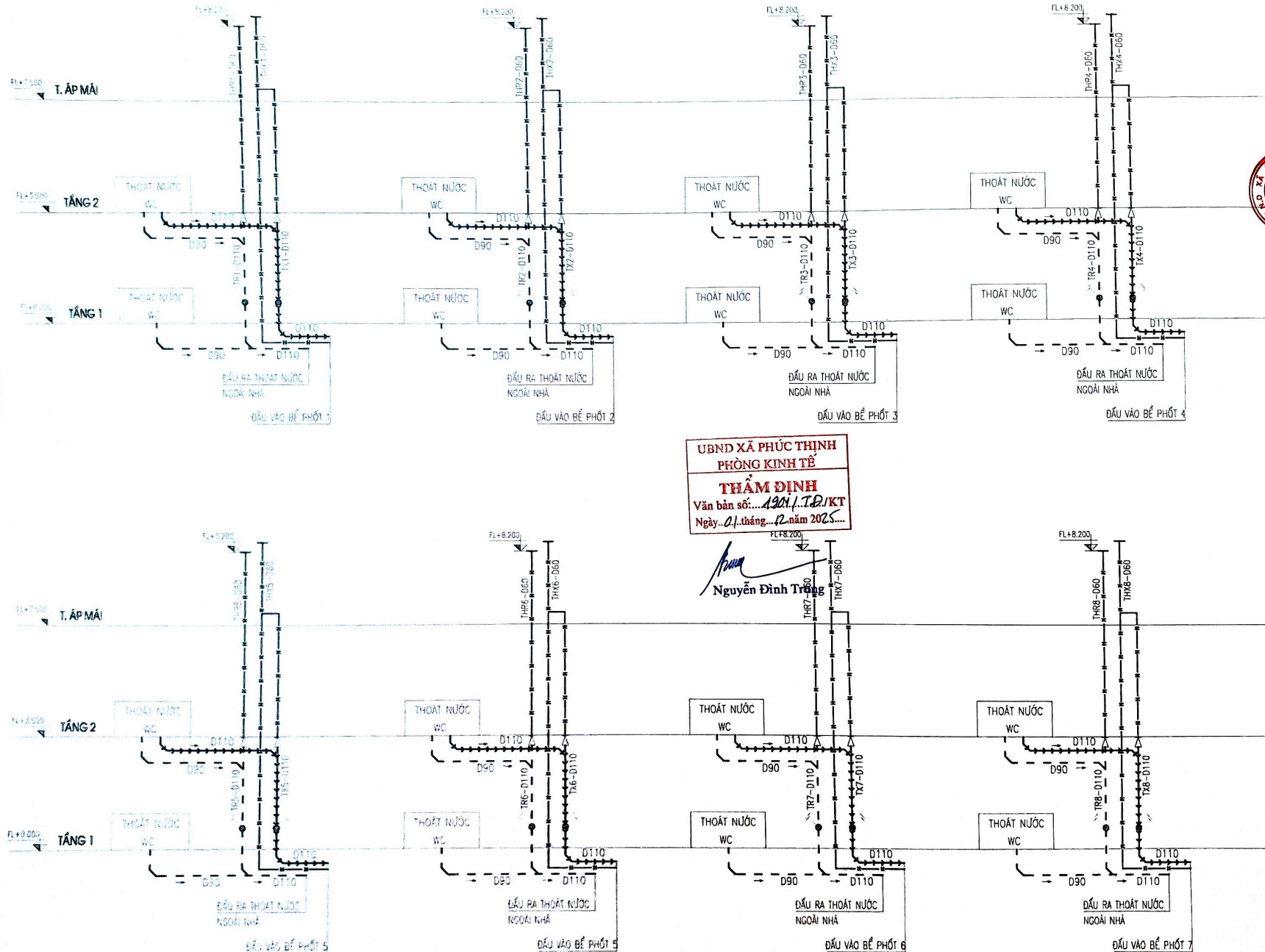
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: **1901./TĐ..KT**
 Ngày...**07**...tháng...**12**...năm **2025**...

Nguyễn Đình Trung
 Nguyễn Đình Trung



| | |
|--|--|
| KIỂM Duyệt CHẤM-REVISION
KẾ
NG. BẢNG - TABLE | |
| CHỈ CHẤM NOTE: | |
| ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH | |
| XÂY DỰNG TRƯỜNG
NHÀ TRƯỜNG BẮC HỒNG - NAM HỒNG | |
| ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG | |
| KTS. TRẦN THÀNH TÙNG
CHỦ THÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | |
| KTS. TRẦN NGỌC XÃ
THIẾT KẾ - DESIGN | |
| KTS. NGUYỄN THU HƯƠNG
QUẢN LÝ - MANAGEMENT | |
| KTS. TRẦN NGỌC XÃ
HẠNG MỤC - TITLE LIST | |
| KHỐI NHÀ CHÍNH | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC | |
| NGÀY THÀNH - DATE
2025 | |
| CHAI BẢN - DOCUMENT
H.S.T.H.C.S | |
| TỶ LỆ - SCALE: | |
| KÝ HIỆU BẢN VẼ - DESIGNER'S NO.
N. 1-05 | |

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC THẢI



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901/TĐ/KT
Ngày 01 tháng 12 năm 2025

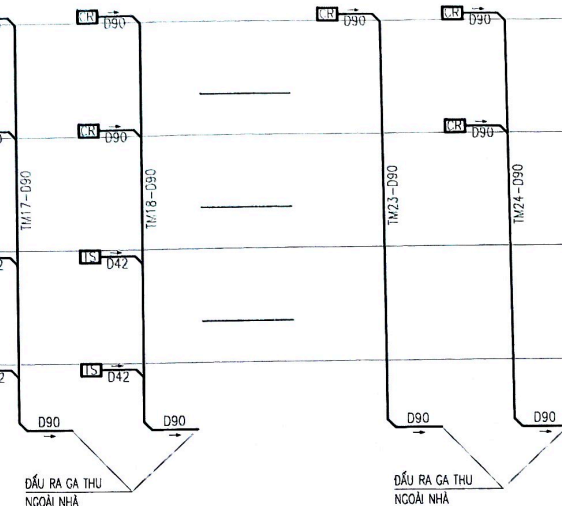
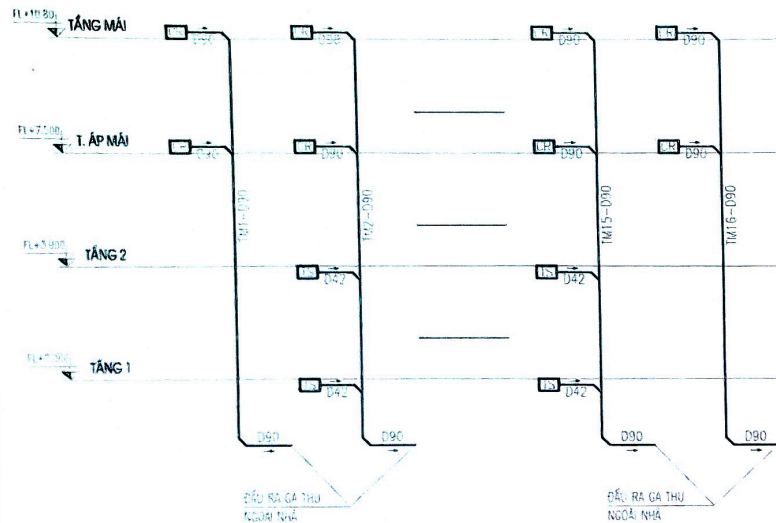
Nguyễn Đình Trọng

| | |
|---|--|
| HỌ TÊN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH | |
| KAY DƯƠNG THƯỜNG | |
| ĐIỂM NƠI BẮC HỒNG - NAM HỒNG | |
| VỊA ĐIỂM - LOCATION | |
| XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT | |
| THÀNH LƯƠNG JSC | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THÀNH LƯƠNG | |
| KẾ HOẠCH THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THÀNH LƯƠNG | |
| KTS. THÁI THANH TÙNG | |
| CHỦ THÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | |
| KS. TRẦN NGỌC XÃ | |
| THIẾT KẾ - DESIGN | |
| KS. NGUYỄN THU HƯƠNG | |
| QUẢN LÝ - MANAGEMENT | |
| KS. TRẦN NGỌC XÃ | |
| HẠNG MỤC - TITLE LIST | |
| KHỐI NHÀ CHÍNH | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME | |
| SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC THẢI | |
| ĐOÀN THẠNH - DATE | |
| 2025 | |
| GIAI ĐOẠN - DOCUMENT | |
| H.S.T.K.C.S | |
| TỶ LỆ - SCALE: | |
| KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO. | |
| N.1-06 | |

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC MƯA

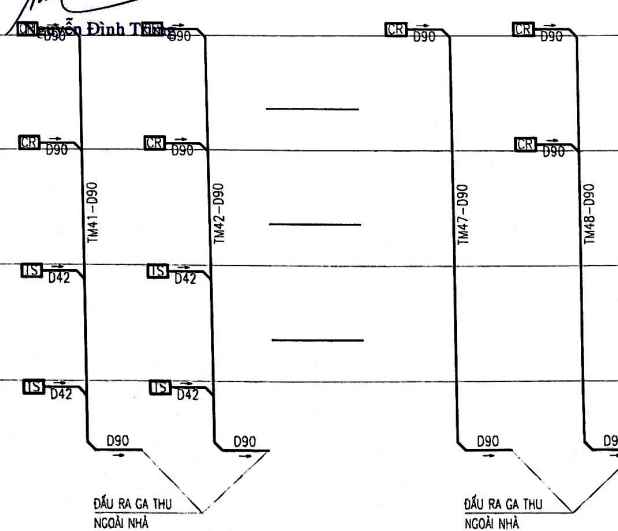
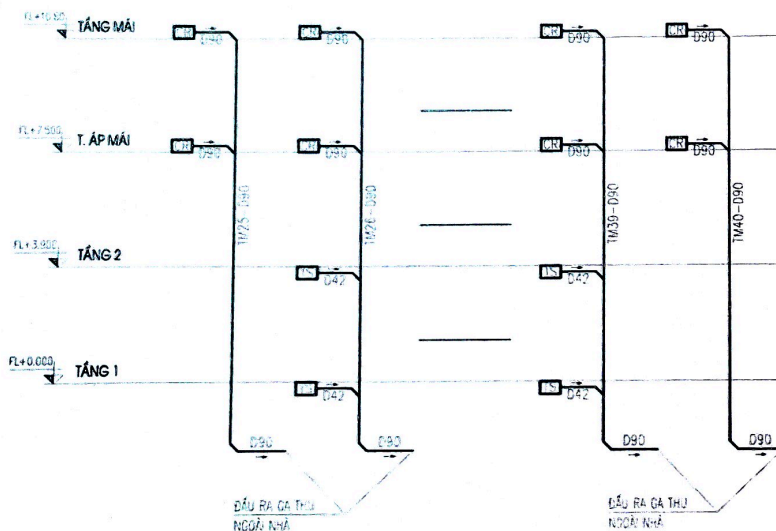
NHÀ SỐ 1

NHÀ SỐ 2



NHÀ SỐ 3

NHÀ SỐ 4



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1304/TTĐ/KT
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

| | |
|--|--|
| HỌ TÊN CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN | |
| ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH | |
| | |
| ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | |
| TỰ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG | |
| | |
| KTS. THÁI THANH YÚNG
CHỦ THỊ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | |
| KS. TRẦN HỌC XÃ
THIẾT KẾ - DESIGN | |
| KS. NGUYỄN THU HƯƠNG
QUẢN LÝ - MANAGEMENT | |
| KS. TRẦN HỌC XÃ
HẠNG MỤC - TITLE LIST | |
| KHỐI NHÀ CHÍNH | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME | |
| SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC MƯA | |
| NGÀY THÁNG - DATE
2025 | |
| MÔ TẢ VẠCH - DOCUMENT
B.S.T.H.C.S | |
| TỶ LỆ - SCALE: | |
| KÝ HIỆU BẢN VẼ - DISBURING N.O
N.1-07 | |

A technical drawing showing a cross-section of a wall and floor. A vertical pipe enters from the top, passes through the wall, and extends down into the floor. The pipe has a U-shaped section below the wall. Labels include:

- Top left:** "Canação para ventilação de gás" (Gas ventilation duct) and "PISO - 0,00" (Floor level).
- Right side:** "Tubo de PVC Ø 60 mm" (PVC tube Ø 60 mm).
- Below the wall:** "Válvula de retenção" (Check valve).
- Bottom right:** "Canalização para água fria" (Cold water piping) and "PISO - 0,00".
- Bottom left:** "Linha d'água" (Water line).

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a cross-section of a door frame with a door leaf. The door leaf is labeled "DẠY THÉP 40 DÂY 4". The frame is labeled "1500x3000". A red stamp is overlaid on the drawing, containing the text: "UBND XÃ PHÚC THỊNH", "PHÒNG KINH TẾ", "THẨM ĐỊNH", "Văn bản số.../2021/TĐ.../KT", "Ngày.../.../... năm 2021...". The signature "Nguyễn Đình Trung" is written below the stamp.

[illegible]

Technical drawing of a door lock assembly. The drawing shows a cross-section of the lock mechanism mounted on a door. Key components and labels include:

- CUT RES**: A label pointing to the cut-resistant part of the lock mechanism.
- CHIAI CÁP KIM**: A label pointing to the locking pin.
- CHIAI THAM KIM**: A label pointing to the locking pin.
- UPVC-640**: A label pointing to the UPVC door profile.

Technical drawing showing a cross-section of a floor drain assembly. The floor is labeled "CÓT HOÀN THIÊN" (Final Floor). The drain opening is labeled "THOÁT SÀN" (Floor Drain). The slope of the floor is indicated as $i=3\%$ on both sides of the drain. Below the floor, a U-shaped pipe labeled "SIPHON" (Siphon) is shown, connected to a horizontal pipe labeled "ỐNG THOÁT NƯỚC" (Water Discharge Pipe).

| | |
|------|--------------------|
| NAME | NO. LONG - CONTENT |
|------|--------------------|

**ĐẠI DIỆN CHAI ĐẦU TƯ -
INVESTOR'S REPRESENTATIVE**

[illegible]

XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI



CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER

K.S. NGUYỄN THU HƯƠNG
QLKT- MANAGEMENT

HANG BUC - TITLE LIST

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

HOÀN THÀNH - DATE

2025

HSTKCS

| | |
|----------------|--|
| FILE - SERIAL: | |
|----------------|--|

BY HIEU GIAN VE - DRAGONHUS N.O

**MẪU SƠN**

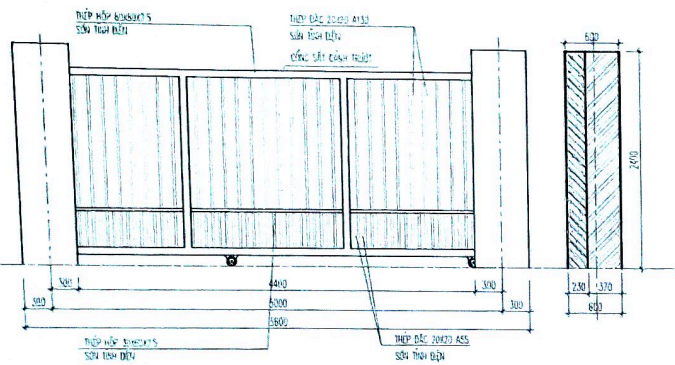
- CHỦ Ý: KHC THỊ CÔNG THAM KHẢO PHỐI CẢNH ĐÃ ĐƯỢC
CHU ĐÓNG TỰ PHÉ DUYỆT

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  |  | SỐN MÀU TRẮNG |
|  |  | SỐN MÀU VÀNG |
|  |  | SỐN MÀU XANH LỤC |
| |  | LÀM NHỎM ĐƯỢC SƠN GIÁ CỎ |

MÁI CÔNG CHÍNH

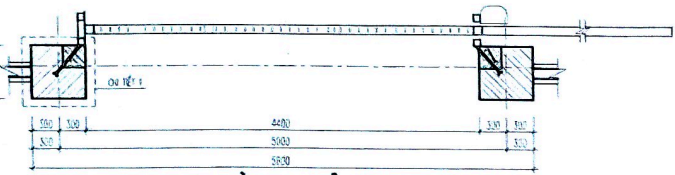
- LỚP VỮA $\phi 75$ DÀY TRUNG BÌNH SƠM ĐỐC 0,5%
- LỚP SƠN FLINKOTE CHỐNG THẤM VỆM THANH 200
- LỚP BTCT
- LỚP VỮA TRÁI TRẦN $\phi 75$ DÀY 15
- SƠN HOÀN THIỆN 1 LỚP LÓT 2 LỚP MÀU CÀM

| | |
|---|--------------------|
| HUYỆN CHÁNH-REVENSON | |
| KẾ | NGƯỜI CHỨC-CHARTER |
| | |
| CƠ QUAN/NOTE: | |
| | |
| BỘ ĐIỂM CHỦ ĐẦU TƯ-
INVESTOR'S REPRESENTATIVE | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
THÀNH TỰU-HÀ TẮNG XÃ PHÚC THỊNH | |
| HỌ TÊN-NAME-NAME | |
| XÂY DỰNG THƯỜNG | |
| MÀM NÓN BẮC HỒNG- NAME HỒNG | |
| VỊA ĐIỂM- LOCATION | |
| XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ-CONSULTANT | |
|  | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ BỐ THI THÀNH LONG | |
| CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA CHỦ ĐẦU TƯ | |
|  | |
| KTS. TRẦN THANH TÙNG | |
| CHỦ THÌ THIẾT KẾ- CHIEF ENGINEER | |
|  | |
| KTS. NGUYỄN VĂN SƠN | |
| THIẾT KẾ- DESIGN | |
|  | |
| KTS. NGUYỄN MINH HẠ | |
| QUẢN LÝ- MANAGEMENT | |
|  | |
| KTS. LÊ HOÀNG HẢI | |
| HẠNG MỤC- TITLE LIST | |
| PHỤ TRỢ | |
| TÊN ĐƠN VỊ- ORIGINATOR NAME | |
| CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ
XÂY DỰNG | |
| ĐOẠN THỜI GIAN- DATE | |
| 2025 | |
| GIẤY UỶ QUYỀN- DOCUMENT | |
| B.T.T.C.S | |
| TỈ LỆ- SCALE : | |
| KÝ HIỆU BẢN VẼ- DRAWING NO. | |

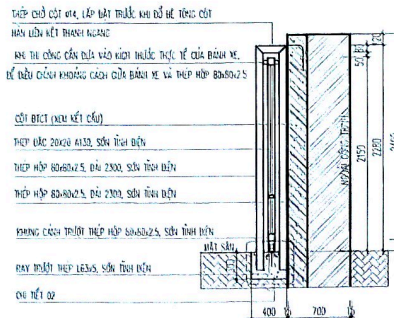


MẶT ĐÚNG CỔNG PHỤ

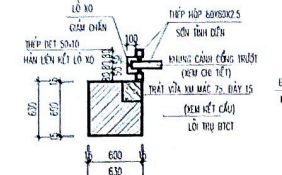
MẶT CẮT TRỤ 1



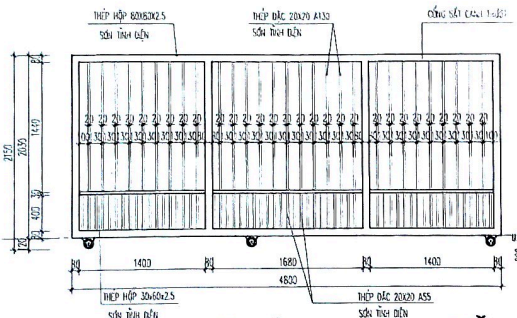
MẶT BẰNG CỔNG PHỤ



CHI TIẾT KHUNG CỔNG

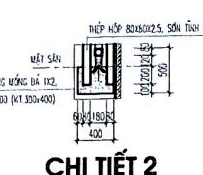


CHI TIẾT 1

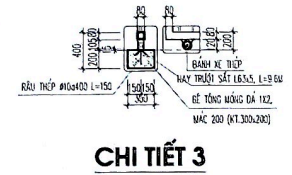


CHI TIẾT CỔNG PHỤ

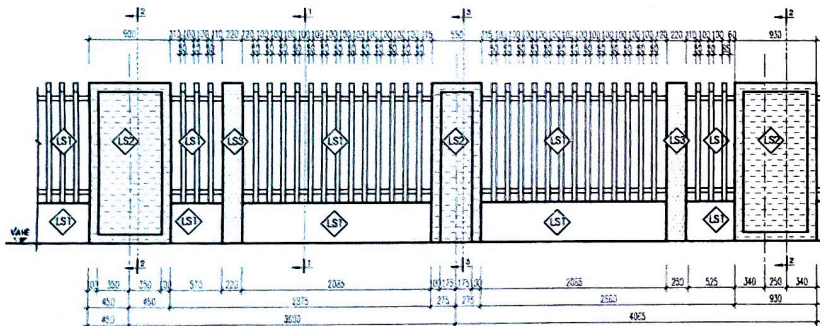
MẶT CẮT CỔNG



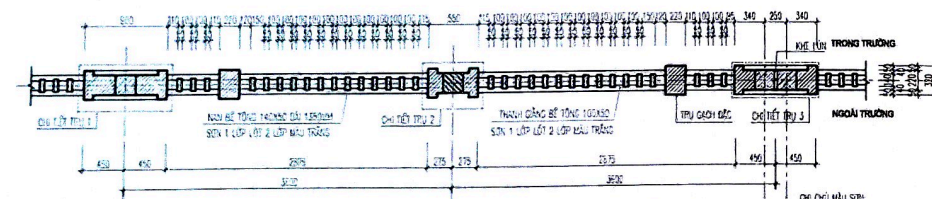
CHI TIẾT 2



CHI TIẾT 3



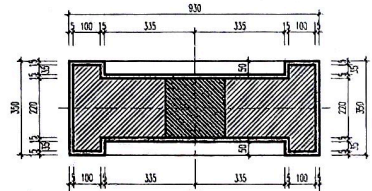
MẶT ĐÚNG TƯỜNG RÀO THOÁNG T1+ ĐIỂN HÌNH



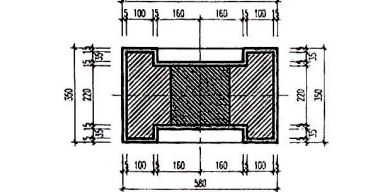
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO THOÁNG T1+ ĐIỂN HÌNH

| | |
|--|------------------|
| | SƠN MÀU TRẮNG |
| | SƠN MÀU XANH LỤC |
| | SƠN MÀU VÀNG |

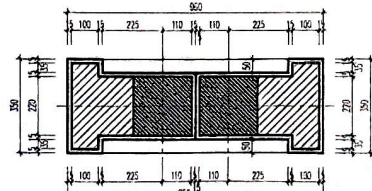
CHI TIẾT NAN BÊ TÔNG



CHI TIẾT TRỤ 1



CHI TIẾT TRỤ 2

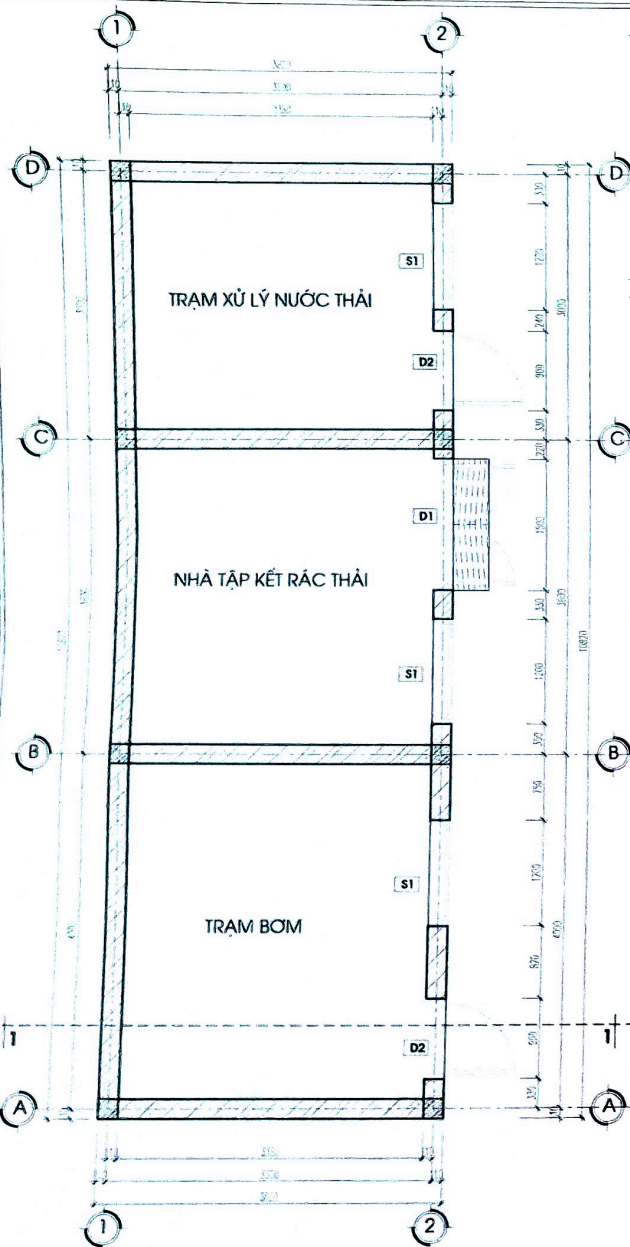


CHI TIẾT TRỤ 3

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số.../KT
Ngày.../.../... năm 2025...

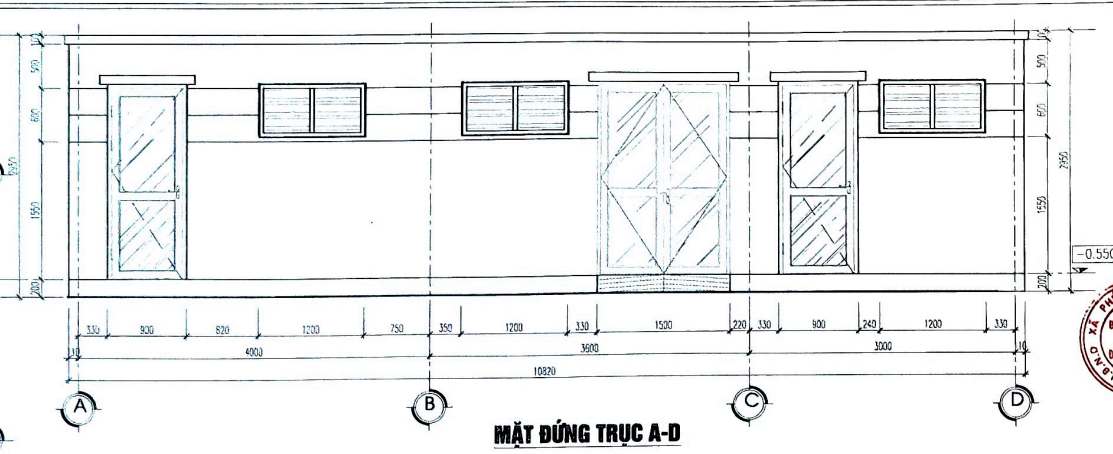
Nguyễn Đình Trung

KTS. TRẦN THẠNH TÙNG
 CHỦ THÌ THIẾT KẾ - DESIGN ENGINEER
 KTS. NGUYỄN MINH ANH
 QUẢN LÝ - PROJECT LEADER
 KTS. LÊ HOÀNG BÀ
 HẠNG MỤC - TITLE LIST
 PHỤ LỤC
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
 CHI TIẾT CỔNG PHỤ
 CHI TIẾT TƯỜNG RÀO THOÁNG
 NGÀY THỰC HIỆN - DATE
 2025
 CHỖ ĐÓNG CHỮ - SIGNATURE
 H.T.T.C.S
 TỈ LỆ - SCALE
 KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO.
 PT-Q2

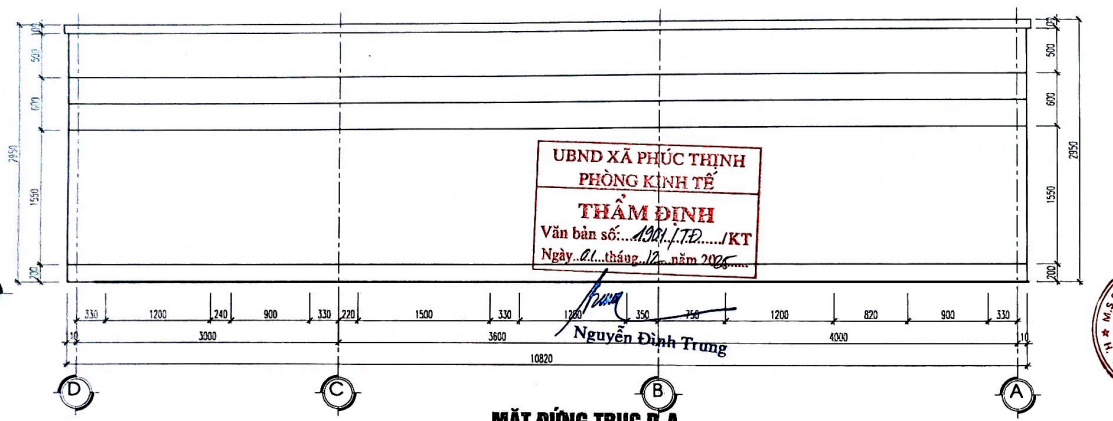


**MẶT BẰNG TRẠM BƠM + TẬP KẾT RÁC THẢI
+ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI**

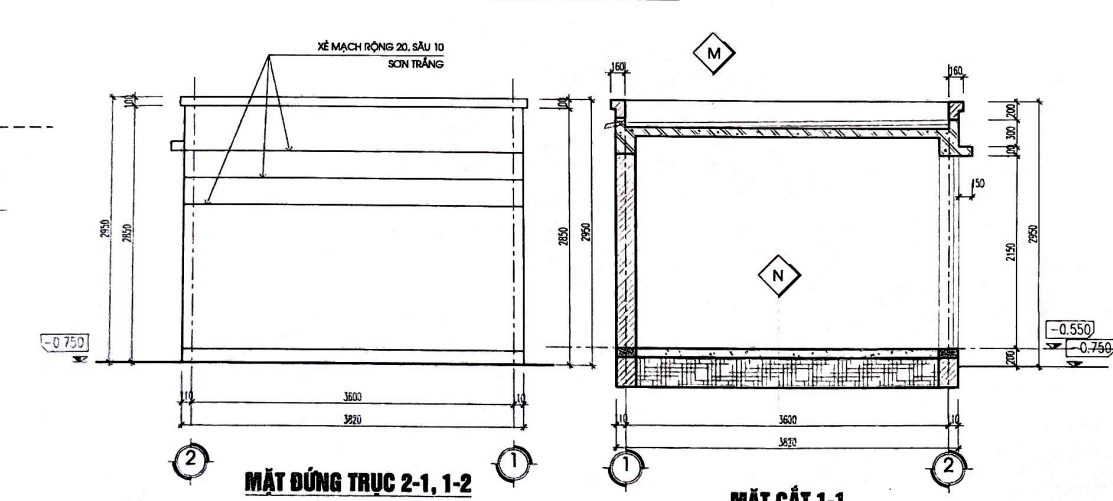
- LỚP VỮA TẠO ĐỐC M 75 DÂY TB S0
- QUÉT SƠN CHỐNG THẨM VÂN THẮNG 200
- MÀU B.T.C.T
- VỮA TRÁI TRẦN 750
- SƠN TRẮNG HOÀN THIỆN 3 NƯỚC
- B.T.C.T MẠC 200 DÂY 15CM MÀU MẮT SAU 24-36H
- CÁT ĐEN TỰ NƯỚC ĐÁM CHẤT
- ĐÁT TỰ NẾN



MẶT ĐỨNG TRỰC A-D



MẶT ĐỨNG TRỰC D-A



MẶT ĐỨNG TRỰC 2-1, 1-2

MẶT CẮT 1-1

| | |
|---|-------------|
| MẪU CHẤU-KENYON | |
| HÀNG | HÀNG KENYON |
| GHI CHÚ/MÔ TẢ: | |
| HÀNG CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR'S REPRESENTATIVE | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN | |
| BAN TƯ - HẠ TÁM XÃ PHÚC THỊNH | |
| HÀNG TRƯỞNG - HẠ TÁM | |
| HÀNG DƯNG THƯỜNG | |
| HÀNG NÓN BẮC BÔNG - KAM KONG | |
| ĐỊA ĐIỂM - LOCATION | |
| XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT | |
|  | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG | |
|  | |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG | |
| KTS. THÁI THANH YOUNG | |
| CHỦ THÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | |
| KTS. HAI THANH SON | |
| THIẾT KẾ - DESIGN | |
| KTS. NGUYỄN MINH NGA | |
| QUẢN LÝ - MANAGEMENT | |
| KTS. LÊ HOÀNG HẢI | |
| HÀNG DỰNG - TITLE LAST | |
| PHỤ TRỢ | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME | |
| CHI TIẾT TRẠM BƠM | |
| CHI TIẾT TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI | |
| HÀNG TRẮNG - DATE | |
| HÀNG TRẮNG - CONSTRUCTION | |
| B.T.C.T.S | |
| TỈ LỆ - SCALE: | |
| KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO. | |
| PT-Q4 | |



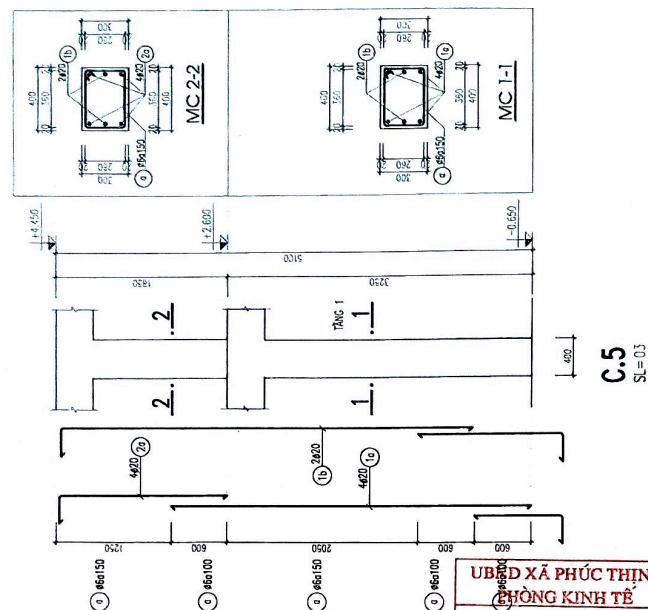
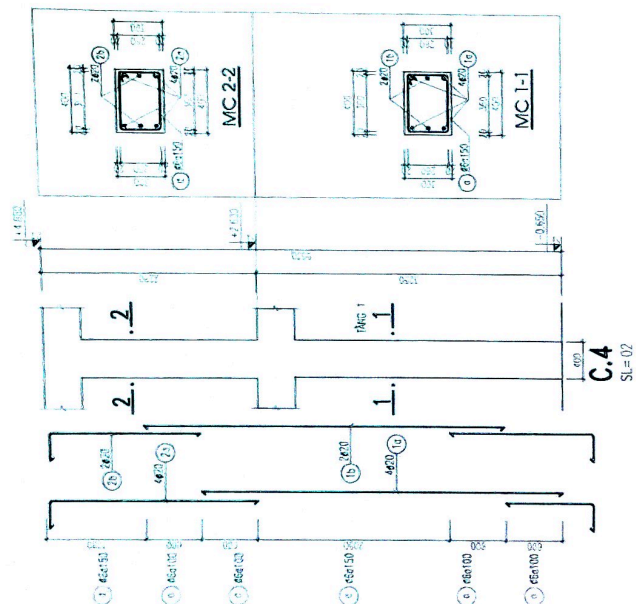
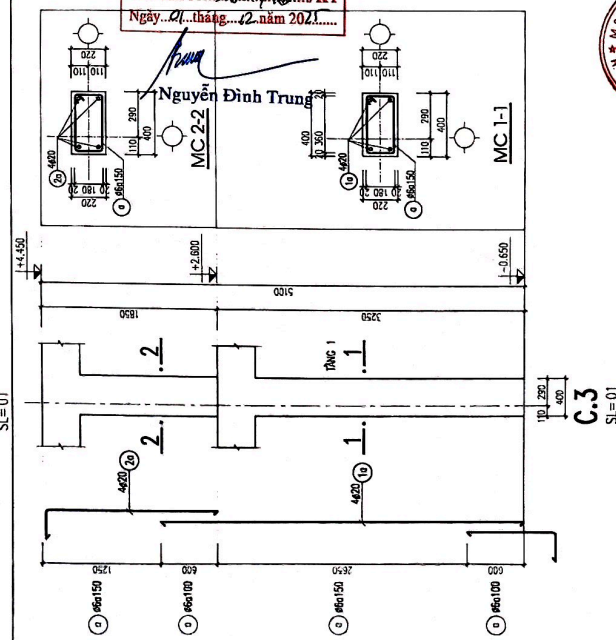
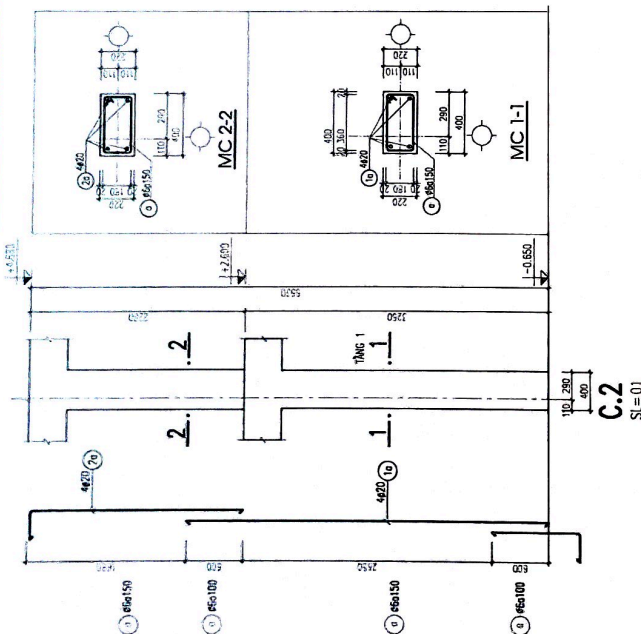
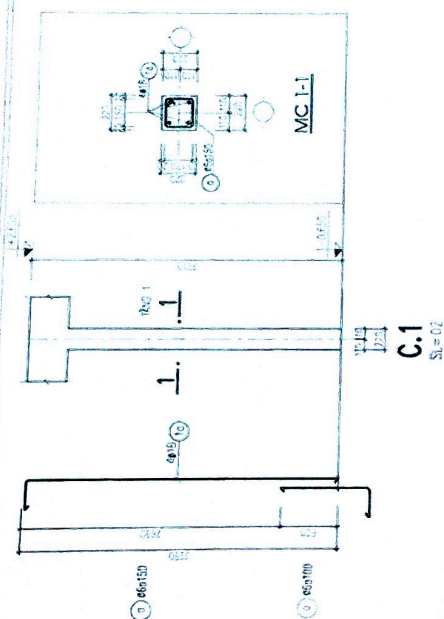
CHI CHÚ:

- CHI CHÚ VẬT LIỆ XEM BẢN VẼ CHI CHÚ CHUNG TẠO 1 - TẠO2
- DO CẮT THEO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ
- NỐI BƯỚC CỐT THEO ĐÚNG QUY PHẠM TCVN
- KẾT HỢP CHẤT CHÉ VỚI CÁC BẢN VẼ KHÁC TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

| | |
|--|---|
| HỌ TÊN: NGUYỄN VĂN AN | |
| Số: | Họ và Tên: NGUYỄN VĂN AN |
| C | |
| SỐ QUÂN MÃ: _____ | |
| MÃ QUÂN CÁN BỘ: _____ | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐƠN VỊ: XÂY DỰNG NHÀ TẮM KÝ PHÚC THẠNH
QUẢN LÝ:
KHOẢNG TRƯỜNG: PHU THANG LONG
XÂY DỰNG TRƯỞNG:
NAM NƠN BẮC HỒNG - NAM BẮC | |
| Địa điểm - Location

XÃ PHÚC THẠNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | |
| Tư vấn thiết kế - Consultant

PHU THANG LONG JSC
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH LƯƠNG | |
| Số điện thoại: +84-9107446185
Email: phu thang long@ptl.vn
BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KIẾN TRÚC HÀ NỘI
KINH TƯ VẤN THIẾT KẾ
CHIEF ARCHITECT BY AIA - PROJECT LEADER | |
| KTS. TRẦN THANH TÙNG
CHỦ TỊCH THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER |  |
| KS. NGUYỄN THỊ DIỆP
THIẾT KẾ - DESIGN |  |
| KS. PHẠM VIỆT DŨNG
CLIENT-MANAGEMENT |  |
| KS. DƯƠNG VĂN PHONG
HẠNG MỤC - TITLE LIST | |
| PHỤ LỤC
CÔNG TRÌNH NHÀ BẢO VỆ | |
| TÊN DAN VẼ - DRAWING NAME
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÔNG
COS +2.600+4.900 | |
| HOÀN THÀNH - DATE
2025 | |
| GIẤY GIẢI PHÁP - DOCUMENT
H.T.M.C.S | |
| TỈ LỆ - SCALE:
1/1 | |
| MỖ TIÊU CHẨN VẼ - GRAPHIC FILE | |



CHỈ CHỮ:

- CHỈ CHỮ VẬT LIỆU XÂY DỰNG CHỈ CHỮ CHUNG (MATERIAL)
- ĐỒ CẮT THÉP THEO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ
- NỖI BƯỚC CỐT THÉP THEO ĐƯỜNG QUY PHẠM TỌA ĐỘ

KẾT HỢP CHỈ CHỮ VỚI CÁC BẢNG VỀ KHUẾ TRƯỞNG DƯỚI TÊN THÍ CÔNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901.1.TĐ.../K
Ngày: 01 tháng 12 năm 2021

Nguyễn Đình Tru

HỢP CỘNG GIỚI THIỆU

| HỌ | TÊN | SỐ QUÂN - LOCATION |
|----|-----|--------------------|
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |

GHI CHÚ / NOTE:

MỤC ĐÍCH CỦA HẸP TÀI: DISCUSS & REPRESENTATIVE

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HÀ TẮNG XÃ PHÚC THẠM**

**BAN QUẢN LÝ
DỰ AN
PHẦN TRƯỜNG - THÀNH LÔNG**

**XÂY DỰNG TRƯỜNG
MIỀN NAM BẮC HÙNG - NAM HỒNG**

DỰA NƠN - LOCATION

XÃ PHÚC THẠM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT



TS. THANH LONG JOE NGUYEN

**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐỒ THÌ THÀNH LÔNG**

NO. 07 448 186 C

HA NOI PROJECTS
TRANG LOUNG ARCHITECTURE CO., LTD.
NHÀ VÀ ĐỒ THÌ
THÀNH LÔNG

TS. THANH LONG JOE NGUYEN

CHIEF ARCHITECT / PM - PROJECT LEADER

KT. THUỶ THANH YẾN
CHỦ TƯ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER

KL. KIỀU YẾN THUẬN
THIẾT KẾ - DESIGN

KL. PHẠM VIỆT GIỮ
CLT - MANAGEMENT

KL. DƯƠNG VĂN PHƯƠNG
BỘ MỤC - TITLE LIST

PHỤ TRÍ:
CÔNG CHÍNH+HÀ NỘI BẢO VỆ

TÊN DAN VỊ - DRAWING NAME

CHI TIẾT CỘT

HOÀN THÀNH - DATE

2025

GIẤY NHẬN - DOCUMENT

H.S.T.K.E.S

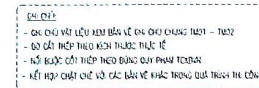
VỊ LỆ - SCALE:

PPT

KÝ HIỆU DAN VỊ - EXISTENCE I.D.

KCP-T

KCPT-03

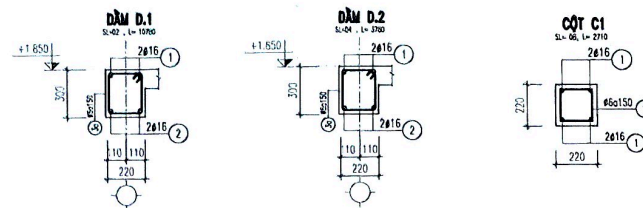
[illegible]

| | |
|--|----------------------------|
| MUỘN CHIAIEN-BEINGCAN | |
| KAY | KACI |
| A | KUP-KANON - KONGKAT |
| B | |
| C | |
| GHI CHÚ/MOTE: | |
| | |
| NAM DIEM CHI BAO TU - DOMESTIC REPRESENTATIVE | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
QUẢN LÝ NHÀ TẮNG XA PHÚC THỊNH
 | |
| XÂY DỰNG TRƯỜNG
MẦM NON BẮC HỒNG - MẦM HỒNG | |
| HẠ DIỆN - LOCATION | |
| XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT | |
|
TRAN HO LONG JSC | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐỒ THANG LÔNG | |
|
TRẦN HOANG ANH
CHIEF ENGINEER / AA-PROJECT LEADER | |
| KTS. THÁI THANH YOUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER
 | |
| KS. NGUYỄN THỊ DIỆP
THIẾT KẾ - DESIGN
 | |
| KS. PHẠM VIỆT DŨC
QLT-MANAGEMENT
 | |
| KS. CƯƠNG VĂN PHUOC
HẠNG NHƯC - TITLE LIST

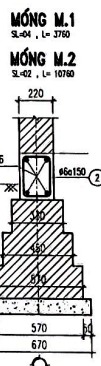
PHỤ TRỢ:
CÔNG CHÍNH/HÀNH BẢO VỆ

TÊN BAN VÊ - DRAWING NAME

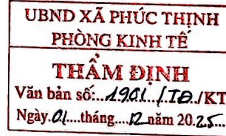
CHI TIẾT DẪM | |
| HOÀN THÀNH - DATE
2025
GIẢI DỌAN - DISSEMINET
H.S.T.A.C.S
TỰ LỘ - SERIAL :
PET
KÝ GIẢI BẢO VỆ - SIGNATURES : | |



MẶT CẮT 1-1 (THÉP SÀN MÁI)

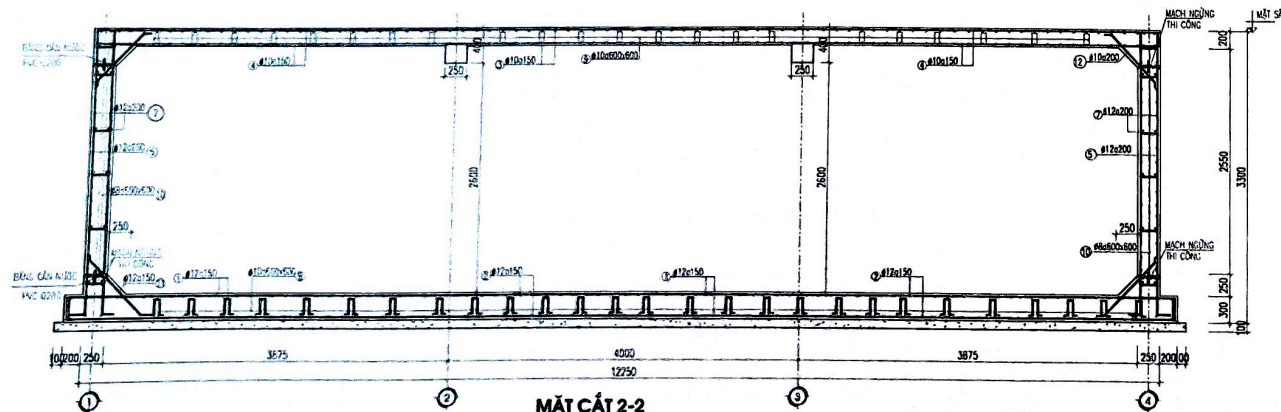
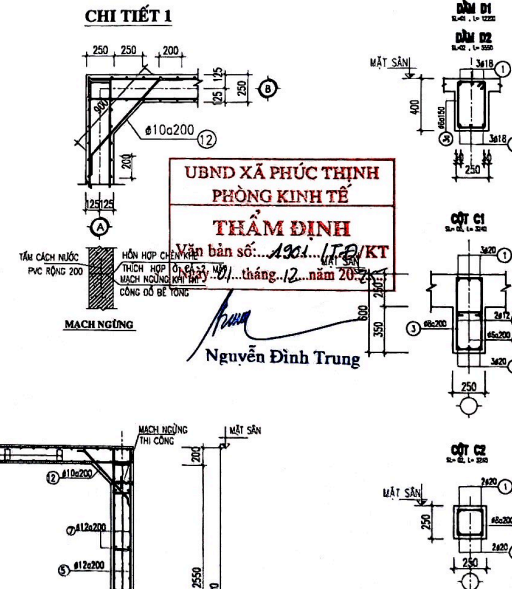
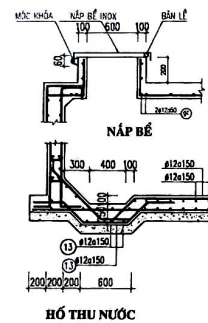
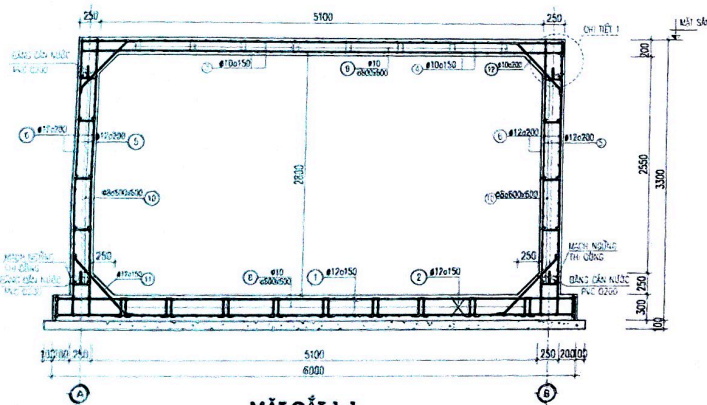
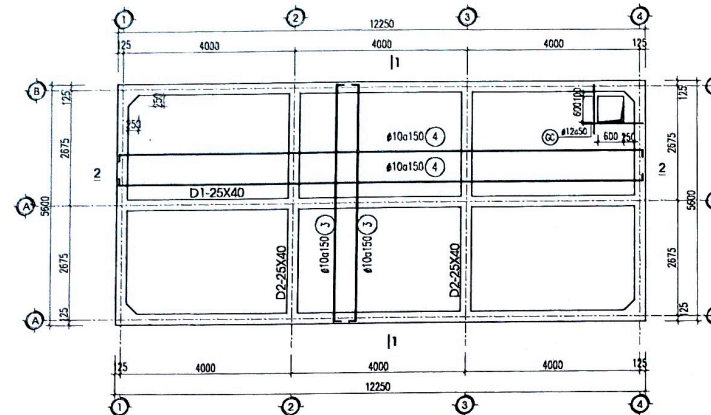
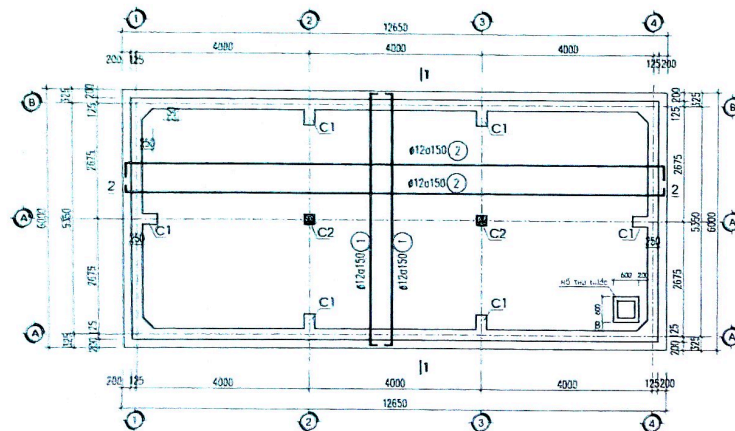


MẶT CẮT MÓNG



MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG MÁI

[illegible]



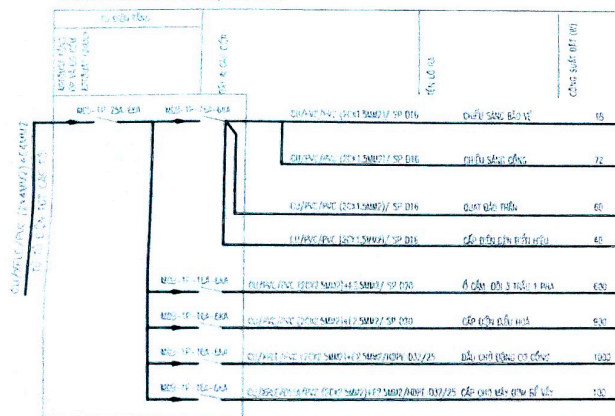
YÊU CẦU KỸ THUẬT :

- BẾ BỐ TỔNG CỐT TIẾP BỊ MẮC 300
- QUYẾT BỊ TỤM XUNG QUANH PHÍA NGOÀI THÀNH BẾ
- TRẬT THUẦN BÊN TRONG BẾ ĐẲNG VÀO XE M75/ ĐÂY 20 ĐÁNH MẪU BẮNG VÀO XE NGUYỄN CHẤT.
- ĐÂY BẾ ĐÁNH MẪU ĐẲNG XI MỎNG LÔNG
- CÁC ÔNG ỒNG CHUA TƯỜNG ĐƯỢC KẾT HỢP KHI ĐÓ BỊ

| MẪU CHỮA-REVISION | | |
|---|------|-------------------|
| Nº7 | DATE | HỌ TÊN - COMMENTS |
| | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| GHI CHÚ/MOTE: | | |
| | | |
| QUYỀN CHỦ ĐẦU TƯ - DEVELOPER'S REPRESENTATIVE | | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
TRẦN VĂN HẠ TẮNG KẾ PHÚC THỊNH | | |
| QUẢN LÝ DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
TRẦN VĂN HẠ TẮNG | | |
| KẾ PHÚC THỊNH | | |
| NAM NƠI BẮC HỒNG - NAM HỒNG | | |
| ĐỊA ĐIỂM - LOCATION | | |
| KẾ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT | | |
|  | | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THANH LONG | | |
| KẾ PHÚC THỊNH | | |
| PROJECT LEADER | | |
| KTS. THÁI THANH YOUNG | | |
| CHỦ THÍ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | | |
| H.S. NGUYỄN THỊ DIỆM | | |
| THIẾT KẾ - DESIGN | | |
| MR. PHẠM VIỆT GIỚI | | |
| CLIENT-MANAGEMENT | | |
| K.S. DƯƠNG VĂN PHONG | | |
| HÀNG MỤC - TITLE LIST | | |
| PHỤ TRỢ | | |
| TÊN ĐAM VÊ - DRAWING NAME | | |
| KẾT CẤU BỂ NƯỚC NGẦM | | |
| HOÀN THÀNH - DATE | | |
| 2025 | | |
| GIẢI QUYẾT - DISCOVERY | | |
| H.S.T.E.C.S | | |
| TỶ LỆ - SCALE : | | |
| 1/1 | | |
| XÝ KIẾN BẢN VẼ - CONVENIENCE | | |
| KOPT-O | | |

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CÔNG + NHÀ BẢO VỆ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỬ ĐIỆN (TĐ-BV)



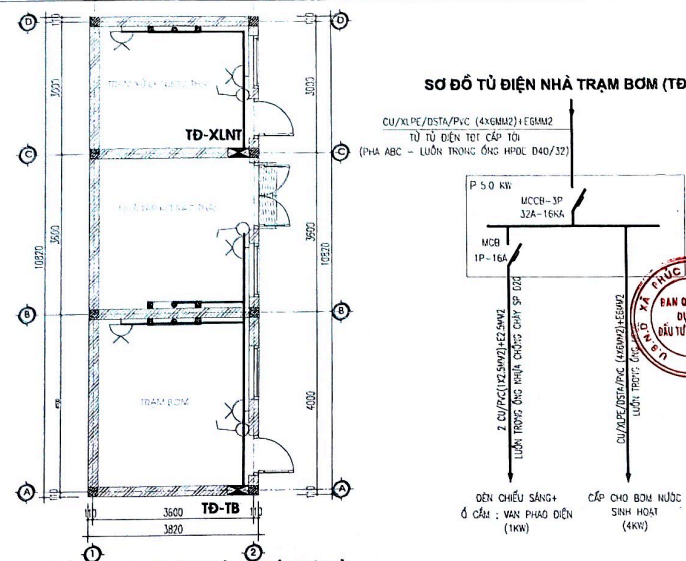
THỐNG KÊ VẬT TƯ (NHÀ BẢO VỆ+CỔNG)

| | | | | |
|----|--|-------------------------------|----|----|
| 1 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 01 | 01 |
| 2 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 02 | 02 |
| 3 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 03 | 03 |
| 4 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 04 | 04 |
| 5 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 05 | 05 |
| 6 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 06 | 06 |
| 7 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 07 | 07 |
| 8 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 08 | 08 |
| 9 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 09 | 09 |
| 10 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 10 | 10 |
| 11 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 11 | 11 |
| 12 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 12 | 12 |
| 13 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 13 | 13 |
| 14 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 14 | 14 |
| 15 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 15 | 15 |
| 16 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 16 | 16 |
| 17 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 17 | 17 |
| 18 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 18 | 18 |
| 19 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 19 | 19 |
| 20 | | TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI | 20 | 20 |

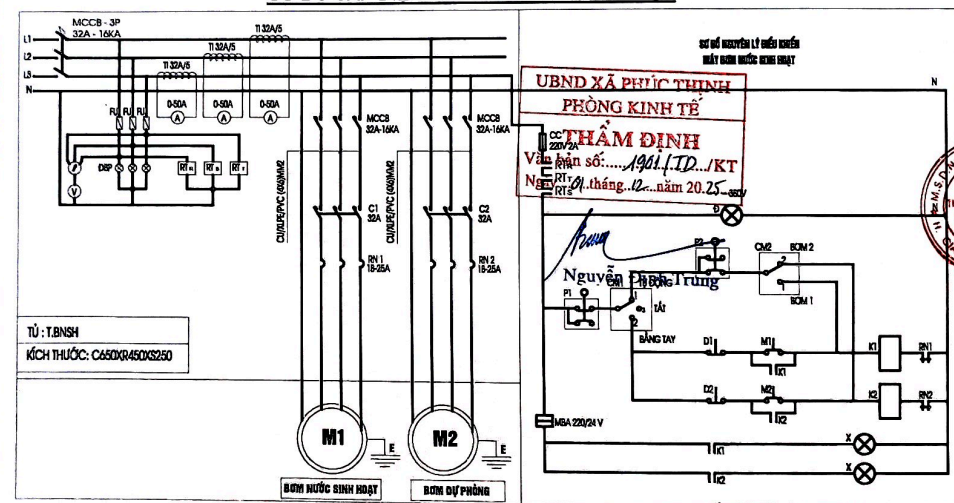
THỐNG KÊ VẬT LIỆU

| STT | KÝ HIỆU | TÊN VẬT TƯ VÀ QUY CÁCH | ĐV | KHỐI LƯỢNG |
|-----|---------|--|-----|------------|
| 1 | | TỦ ĐIỆN 450X450X250 | CÁI | 01 |
| 2 | | APTOMAT MCB-3P-32A-16KA | CÁI | 01 |
| 3 | | APTOMAT MCB-1P-16A-6KA | CÁI | 01 |
| 4 | | ĐÈN TUNG BÓNG LÊ 1X18W/220V-1.2M | CÁI | 03 |
| 5 | | Ố CẮM ĐÓI BÀ CHUỖ -15A | CÁI | 05 |
| 6 | | CÔNG TẮC ĐƠN MỘT CHUỖ, MỘT CỰC - 10A | CÁI | 03 |
| 7 | | DÂY ĐIỆN CUY/PVC (1X2.5)MM ² | M | 100 |
| 8 | | DÂY ĐIỆN CUY/PVC (1X1.5)MM ² | M | 200 |
| 9 | | DÂY/LIFE/PVC (4X6)MM ² +PEBND | M | 05 |
| 10 | | CỬA NHỰA BÓNG CHỐNG CHÁY SP D20 | M | 10 |
| 11 | | CỬA NHỰA BÓNG CHỐNG CHÁY SP D10 | M | 90 |

GHI CHÚ: - Dữ liệu báo cáo của Phòng Cảnh sát Trộm cắp (TCT) năm 2012 luôn thấp hơn tổng số vụ.



MẶT BẰNG TRẠM BƠM+ TẬP KẾT RÁC THẢI+ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỦ BƠM NƯỚC SINH HOẠT



THỐNG KÊ VẬT TƯ

| STT | TÊN VẬT TƯ | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|-----|--|--------|----------|
| 1 | VỎ TỦ KÍNH THẠCH 665X430X220 MÀU TÓN DẤY 1,6 MÀU, BƠM TÍNH HƠI | CÁI | 01 |
| 2 | - APPOMAT MICO SP 25A - 450A | CÁI | 02 |
| 3 | - APPOMAT MICO SP 15A - 450A | CÁI | 01 |
| 4 | - CÔNG TẮC TỰ ĐỘNG 15A - 50A | CÁI | 02 |
| 5 | - RƠLE NHÉP - DÂY DẪN CÔNG SUẤT 18 ĐẾN 25A | CÁI | 02 |
| 6 | - NÚT AN CHOFF 5A - 220V | BỘ | 02 |
| 7 | - RƠLE TRUNG GIẠN - 220V | CÁI | 02 |
| 8 | - ĐIỆN TỬ HƯỚNG - 220V | BỘ | 02 |
| 9 | - MÁY BÉN CÔNG TỰ 9A BÉN 0,02 325A | CÁI | 03 |
| 10 | - AMPÊ KẾ CẢM ẠM DO SI - 45A, CÁP CHẼM XÁC 0,2 | CÁI | 02 |
| 11 | - VỎNH KẾ CẢM ẠM DO SI - 90V, CÁP CHẼM XÁC 0,2 | CÁI | 02 |
| 12 | - CHẠM BÉN MẠCH VỎNH KẾ 220V | CÁI | 01 |
| 13 | - BÊN MẠCH HẠ 220V/5A | CÁI | 02 |
| 14 | - CÁP CÁP NẾU MẠCH 220V/5A | CÁP | 02 |

KÍ HIỆU TRONG SƠ ĐỒ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM :

- P1: BỘ TẬP ĐỀ KIỂM TRA MỨC NƯỚC DỪNG PHẠO NÚT NÁP Ở BƯỚC NGẪM
- P2: BỘ TẬP ĐỀ KIỂM TRA MỨC NƯỚC DỪNG PHẠO NÚT NÁP Ở BƯỚC TRÊN NÁM
- QC: CẦU CHÉ
- CMH1: BỘ CHUYỂN MẠCH BĂNG TAY 3 VỊ TRÍ CHUYỂN CHẾ ĐỘ DẠY VẬN HÀNH TỰ ĐỘNG SANG BĂNG TAY VÀ NGƯỢC LẠI
- CMH2: BỘ CHUYỂN MẠCH BĂNG TAY 2 VỊ TRÍ CHUYỂN CHẾ ĐỘ TỰ VẬN HÀNH BÊN 1 SANG VẬN HÀNH BÊN 2 VÀ NGƯỢC LẠI
- K1 K2: CÔNG TẮC TỰ ĐỘNG TẬP ĐỀ KIỂM CHO BƠM NƯỚC SINH HOẠT LẠM VIỆC
- K1 K2: NÚT AN TOÀN DỪNG CHO BƠM NƯỚC SINH HOẠT LẠM VIỆC(1,2)
- D1 D2: NÚT DỪNG BƠM NƯỚC SINH HOẠT(1,2)
- F: TẬP ĐỀ THƯỜNG DÙNG - TÍN HIỆU BÁO CHẨN

HỘI CHÁNH-REVENUE
DATE: NGUYEN - THANH

GHI CHÚ NOTE:

DẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ -
INVESTOR'S REPRESENTATIVE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
QUẢN LÝ - HẠ TĂNG XÀ PHƯỚC THỊNH

VĂN PHÒNG - BUILDING

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
BẮC HỒNG - NAM HỒNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

XÀ PHƯỚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT

TRẦN LÊNG JSC

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ BỐ THỊ TRĂNG LONG

PHÁP SỬ CÔNG ĐỒ - PROJECT LEADER

KTS. TRẦN THANH TÙNG
CHỦ THÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER

KS. NGUYỄN VĂN HIỆP
THIẾT KẾ - DESIGN

KS. TRẦN XUÂN ANH
QUẢN LÝ - MANAGEMENT

KS. NGUYỄN VĂN HIỆP
Hàng Mục - TITLE LIST

PHỤ TRỢ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MÔ HÌNH ĐƠN CẤP & NHÀ BÀN
TRAM ĐIỆN TẬP KẾT RẠC + XI

HOÀN THÀNH - DATE
2025

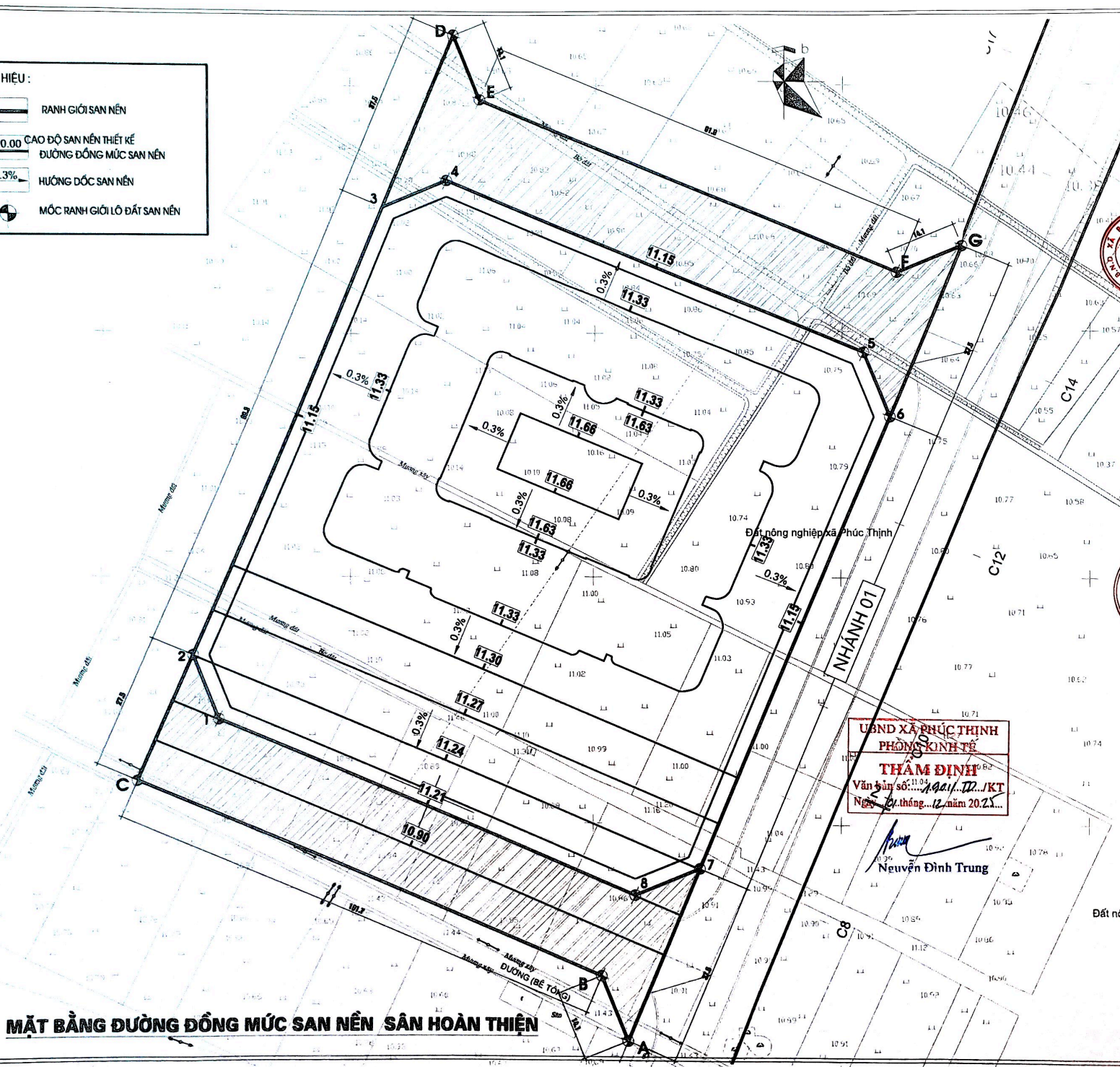
GIẢI DẠM - COORDINATE
H.T.K.G.S

TỈ LỆ - SCALE :

KY GIỜU ĐẶN Vẽ - SIGNATURE NO.

KY HIỆU :

- RANH GIỚI SAN NÉN
- CAO ĐỘ SAN NÉN THIẾT KẾ ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NÉN
- HƯỚNG DỐC SAN NÉN
- MỐC RANH GIỚI LỖ ĐẤT SAN NÉN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 1941/ĐT-KT
 Ngày 20 tháng 12 năm 2021

Nguyễn Đình Trung
 Nguyễn Đình Trung

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NÉN SÂN HOÀN THIỆN

| | |
|---|-------|
| KIỂM CHẤM-REVISION | |
| STT | Mô Tả |
| | |
| CHÚ GIẢI NOTE | |
| | |
| CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
BAN QUẢN LÝ
HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH | |
| KAY ĐỒNG THƯỜNG KIỂM MÔ
BÁC HỒNG - HẠNG HỒNG | |
| VỊA ĐIỂM - LOCATION | |
| THÔN NAM HỒNG
XÃ PHÚC THỊNH, TP HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT | |
|
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG
<small>Địa chỉ: Phòng 101, Ngõ 10, Đường 10, Phường 10, Quận 10, TP Hà Nội
 Điện thoại: 0912.123.456
 Email: info@thanglong.vn</small> | |
|
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG
<small>Địa chỉ: Phòng 101, Ngõ 10, Đường 10, Phường 10, Quận 10, TP Hà Nội
 Điện thoại: 0912.123.456
 Email: info@thanglong.vn</small> | |
| KTS. THÁI THÀNH TÙNG
CHỦ TỬ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | |
| KTS. MẠI THANH SƠN
THIẾT KẾ - DESIGN | |
| KTS. NGUYỄN HỮU NGA
QUẢN LÝ - MANAGEMENT | |
| KTS. LÊ HOÀNG HẢI
HẠNG MỤC - TITLE LIST | |
| TỔNG THỂ | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME | |
| MB ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NÉN SÂN HOÀN THIỆN | |
| HẠNG THỜI GIAN - DATE | |
| 2025 | |
| HẠNG ĐƠN VỊ - CONSULTANT | |
| H.S.T.H.C.S | |
| TỈ LỆ - SCALE | |
| KÝ KÊ HOÀN VẼ - ENGINEER'S SIGN | |

KÝ HIỆU :

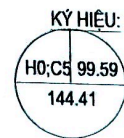
- RANH GIỚI SAN NỀN
- +10.00 CAO ĐỘ SAN NỀN THIẾT KẾ ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN
- 0.3% HƯỚNG ĐỐC SAN NỀN
- MỐC RANH GIỚI LỖ ĐẤT SAN NỀN

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN Ở ĐÁY KẾT CẤU SÀN

| | |
|--|------|
| MỤC CHỮM-BENCHING | |
| SỐ | HÀNG |
| | |
| GHI CHÚ/NOTE: | |
| | |
| CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR: | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN | |
| HÀ TĂNG XÃ PHÚC THỊNH | |
| BAN QUẢN LÝ | |
| HÀ TĂNG XÃ PHÚC THỊNH | |
| KAY ĐỒNG TRƯỞNG ĐẮC NGH | |
| BẮC HỒNG - NAM HỒNG | |
| VỊA ĐIỂM - LOCATION: | |
| TRÒN NAM HỒNG | |
| XÃ PHÚC THỊNH, TP HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT: | |
| | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG | |
| | |
| CÔNG TY | |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG | |
| NHÀ VÀ ĐÔ THỊ | |
| THĂNG LONG | |
| TƯ - PHẠM THÁNH DŨNG | |
| PROJECT LEADER | |
| KTS. THÁI THÀNH YÚNG | |
| CHỦ THỦ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | |
| KTS. HAI THÀNH SƠN | |
| THIẾT KẾ - DESIGN | |
| KTS. NGUYỄN MINH HÒA | |
| CLIENT-MANAGEMENT | |
| KTS. LÊ HOÀNG HẢI | |
| BẢNG MỤC - TITLE LIST | |
| TỔNG THỂ | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME | |
| MB ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN ĐÁY KẾT CẤU SÀN | |
| HÀNH TRÌNH - DATE | |
| 2025 | |
| HÀNH TRÌNH - DOCUMENT | |
| H.S.T.K.G.S | |
| TỶ LỆ - SCALE: | |
| KÝ BIỆT BẢN VẼ - DRAWING SIGN | |
| SN-02 | |

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Vượt bản số: 494.172.../KT
 Ngày: 01/ tháng 12 năm 2025

Nguyễn Đình Trung

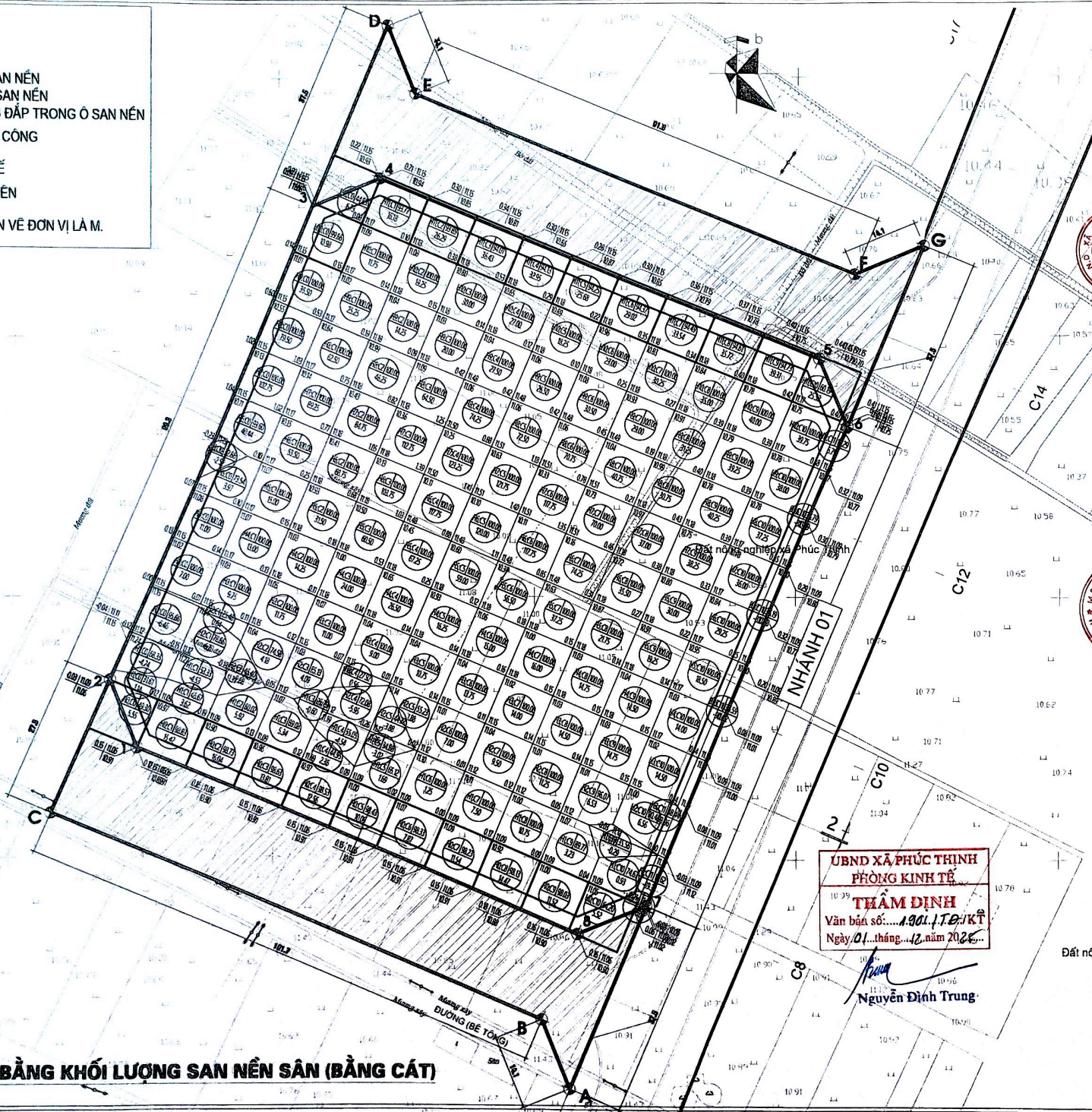


H0;C5: KÝ HIỆU Ô SAN NÉN
99.59: DIỆN TÍCH Ô SAN NÉN
144.41: KHỐI LƯỢNG ĐẤT TRONG Ô SAN NÉN
CHIỀU CAO THI CÔNG

1.37/9.85 — CAO ĐỘ THIẾT KẾ
8.48 — CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

GHI CHÚ: - CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ M.

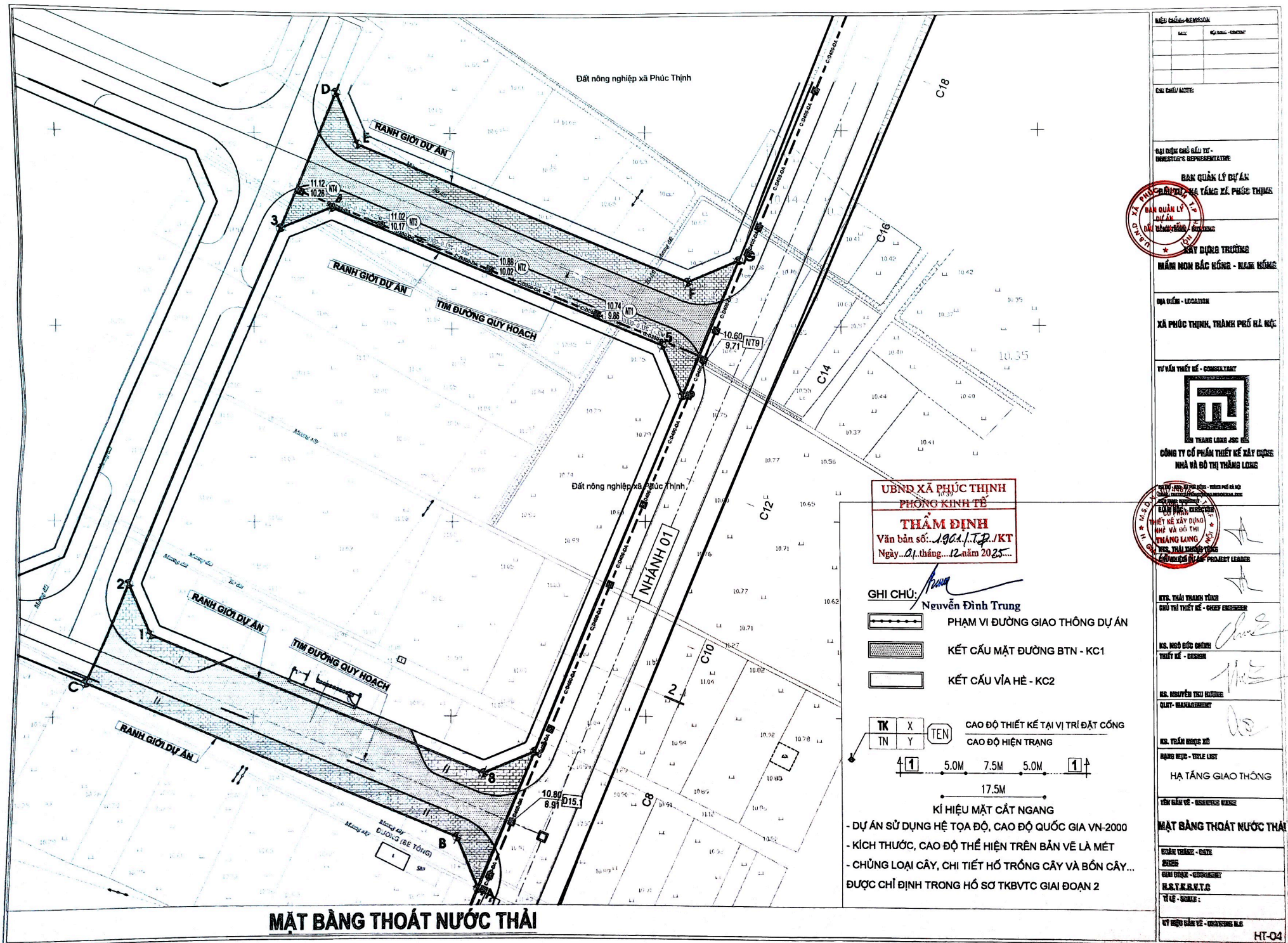
MẶT BẰNG KHỐI LƯỢNG SAN NÉN SÂN (BẢNG CÁT)



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901.TĐ/KT
Ngày 01 tháng 12 năm 2024

Nguyễn Đình Trung

| | |
|---|--|
| LIỆU CHỈNH-SERIES: | |
| DATE: | |
| CHỦ CHỮ NOTE: | |
| CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR: | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HÀ TẮNG XÃ PHÚC THỊNH | |
| BAN QUẢN LÝ
DỰ ÁN
KINH TẾ - XÂY DỰNG | |
| XÂY DỰNG THƯỜNG MẮM NƠI
BẮC HỒNG - NAM HỒNG | |
| ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: | |
| THÔN NAM HỒNG
XÃ PHÚC THỊNH, TP HÀ NỘI | |
| TƯ VẤN THIẾT KẾ - CONSULTANT: | |
| | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ XÂY DỰNG
NHÀ VÀ ĐÔ THỊ THĂNG LONG | |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: KTS. THÁI THANH TÙNG | |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - CHIEF ENGINEER | |
| KTS. NGUYỄN MINH HÒA | |
| QUẢN LÝ - MANAGEMENT | |
| KTS. LÊ HỒNG HẢI | |
| HẠNG MỤC - TITLE LIST | |
| TỔNG THỂ | |
| TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: | |
| TỔNG MẶT BẰNG
KHỐI LƯỢNG SAN BẢNG CÁT | |
| HOÀN THÀNH - DATE: | |
| 2025 | |
| ĐẠI QUẢN - DISBURSEMENT | |
| H.S.T.G.S | |
| TỈ LỆ - SCALE: | |
| KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING NO. | |
| SN-03 | |



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

DANH MỤC BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



| STT | KÍ HIỆU BẢN VẼ | TÊN BẢN VẼ | KHÔ BẢN VẼ | TỶ LỆ | GHI CHÚ |
|-----|----------------|---|------------|-------|---------|
| | | HẠNG MỤC BÁO CHÁY | | | |
| 1 | BC-01 | TỔNG MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY | A2 | | |
| 2 | BC-02 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHỐI NHÀ CHÍNH - TẦNG 1 | A2 | | |
| 3 | BC-03 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHỐI NHÀ CHÍNH - TẦNG 2 | A2 | | |
| 4 | BC-04 | MẶT CẮT CAO ĐỘ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY | A2 | | |
| 5 | BC-05 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ BẢO VỆ, TRẠM BƠM | A2 | | |
| 6 | BC-06 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ ĐÈ XE GIÁO VIÊN | A2 | | |
| 7 | BC-07 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY | A2 | | |
| 8 | BC-08 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY | A2 | | |
| | | HẠNG MỤC CHỮA CHÁY | | | |
| 1 | CC-01 | TỔNG MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY | A2 | | |
| 2 | CC-02 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHỐI NHÀ CHÍNH - TẦNG 1 | A2 | | |
| 3 | CC-03 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHỐI NHÀ CHÍNH - TẦNG 2 | A2 | | |
| 4 | CC-04 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ BẢO VỆ, TRẠM BƠM | A2 | | |
| 5 | CC-05 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ ĐÈ XE GIÁO VIÊN | A2 | | |
| 6 | CC-06 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY | A2 | | |
| 7 | CC-07 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY | A2 | | |
| 8 | CC-08 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY | A2 | | |
| | | HẠNG MỤC EXIT SỰ CỐ | | | |
| 1 | EX-01 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ KHỐI NHÀ CHÍNH - TẦNG 1 | A2 | | |
| 2 | EX-02 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ KHỐI NHÀ CHÍNH - TẦNG 2 | A2 | | |
| 3 | EX-03 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ KHỐI NHÀ CHÍNH - TẦNG ÁP MÁI | A2 | | |
| 4 | EX-04 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ NHÀ BẢO VỆ, TRẠM BƠM | A2 | | |
| 5 | EX-05 | MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ NHÀ ĐÈ XE GIÁO VIÊN | A2 | | |
| 6 | EX-06 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ | A2 | | |

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1961/TĐ.../KT
Ngày... 01... tháng... 12... năm 2025...

Nguyễn Đình Trung
Nguyễn Đình Trung

HẠNG MỤC BÁO CHÁY



| |
|--------------------------------------|
| UBND XÃ PHU THỌ |
| PHÒNG KINH TẾ |
| THẨM ĐỊNH |
| Văn bản số: 1901.1.TP.../KT |
| Ngày: 01...tháng...12...năm 20 25... |


Nguyễn Đình Trung

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

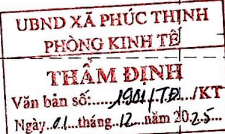
CHÚ THÍCH

KÍ HIỆU

khối nhà chính là gồm các khối nhà số 1, số 2, số 3, số 4
đồng liên kết với nhau bằng hành lang bên

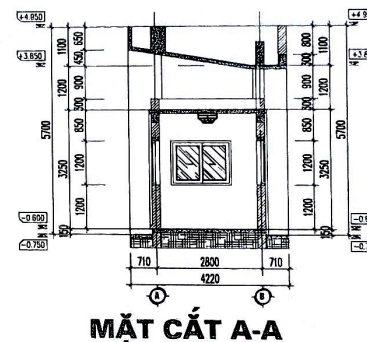
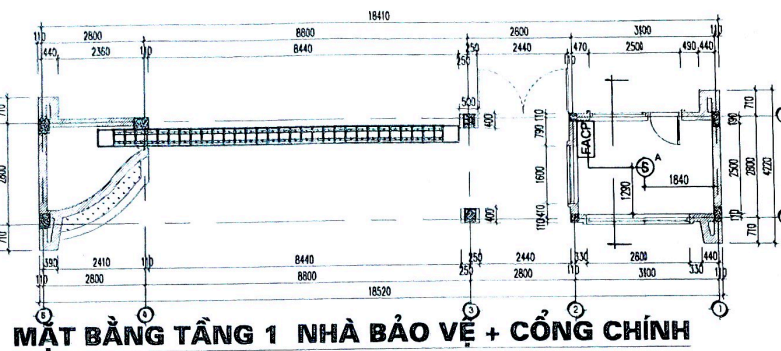
TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VI CÔNG TRÌNH

[illegible]



Thiết bị chỉ thị nồng độ: chiều cao $\leq 2,4m$, chữ "FIRE" cao tối thiểu 0,25m
trên nền tường phản, chữ viết phải đúng thẳng và đọc được rõ ràng

[illegible]



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 19811.TĐ /KT
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025...

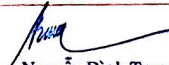
| STT | KÝ HIỆU | TÊN THIẾT BỊ | STT | KÝ HIỆU | TÊN THIẾT BỊ |
|-----|---|---|-----|---|---|
| 1 |  | ĐẦU BÁO KHÓI QUANG DÂY CHỊ LẬP DUYỆT TRẦN | 7 |  | MODULE ĐIỀU KHIỂN BÁO ĐỘNG TƯƠNG ĐỒNG |
| 2 |  | ĐẦU BÁO KHÓI QUANG DÂY CHỊ LẬP TRẦN THANG GIÁ | 8 |  | MODULE ĐIỀU KHIỂN CHƠNG KINH |
| 3 |  | ĐẦU BÁO KHÓI NHỊP DÂY CHỊ LẬP DUYỆT TRẦN | 9 | | HỘP BÚNG MODULE |
| 4 |  | CHƠNG KINH, ĐIỀU KHIỂN, NHẬT AN | 10 |  | DÂY TÍN HIỆU LƯỚI ĐỒNG DÂY BẢO CHỐNG CHÁY |
| 5 |  | THIẾT BỊ CHỊ TÍN HIỆU NHẢY | |  | THIẾT BỊ CHỊ TÍN HIỆU NHẢY TRONG CỘT PHẠC DẪN |
| 6 |  | TƠ TRẠNG TÍN BÁO CHÁY | 11 | | ĐẦU BÁO CHÁY |

[illegible]

HẠNG MỤC CHỮA CHÁY



UBND XÃ PHÚC TRỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1904/TP.../KT
Ngày 01...tháng 12...năm 2025...


Nguyễn Đình Trung

THÀNH TÊN DỰ ÁN: ...
 SỐ QUÂN LÝ DỰ ÁN: ...
 SỐ QUÂN LÝ DỰ ÁN: ...

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| STT | Mô tả | Đơn vị | Số lượng |
|-----|----------------------------|----------------|----------|
| 1 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 2 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 3 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 4 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 5 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 6 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |

CHÚ THÍCH

| STT | Mô tả | Đơn vị | Số lượng |
|-----|----------------------------|----------------|----------|
| 1 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 2 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 3 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 4 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 5 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 6 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 7 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 8 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 9 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 10 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 11 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 12 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |

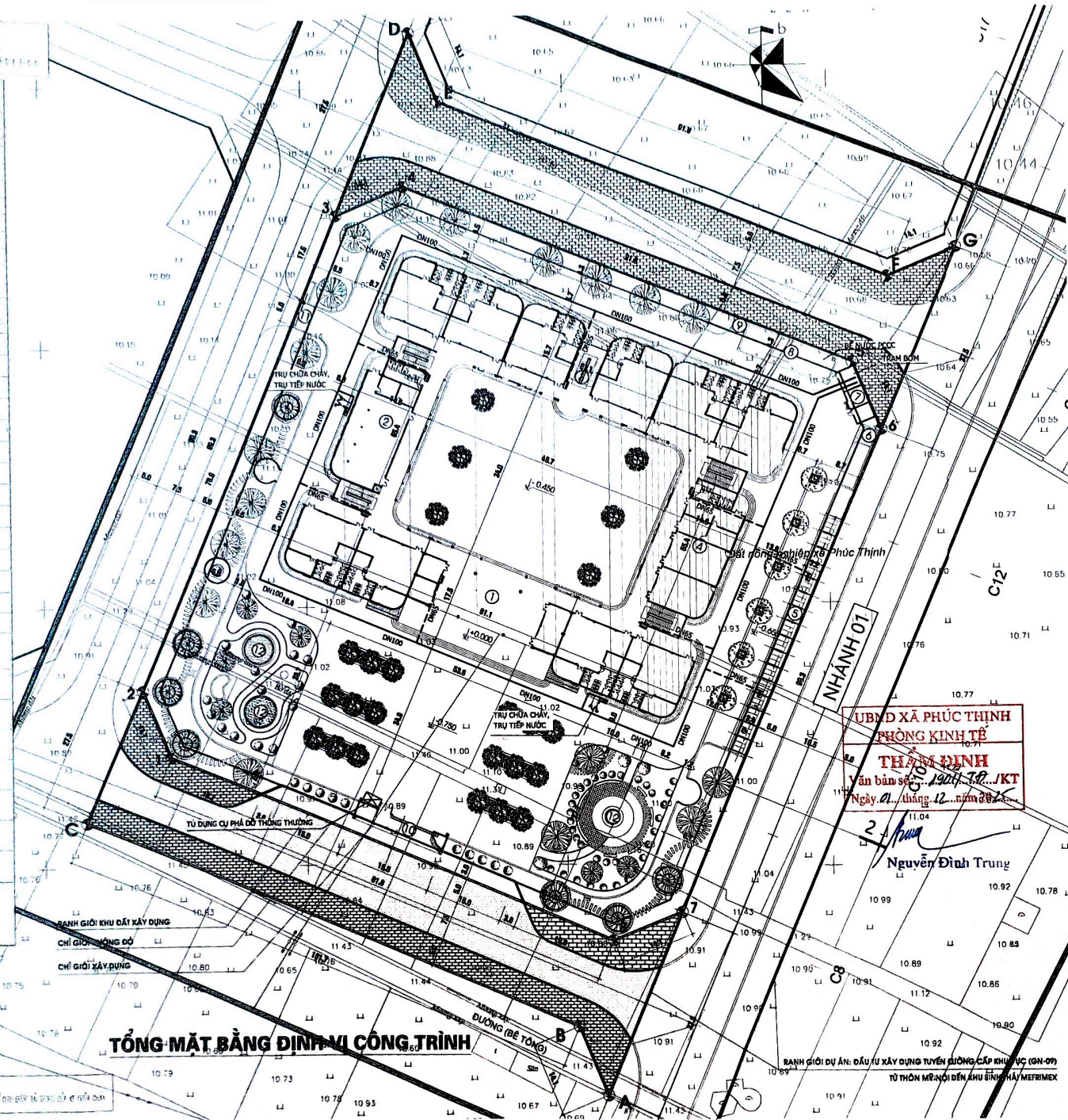
KÍ HIỆU

| Kí hiệu | Mô tả |
|---------|----------------------------|
| 1 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 2 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 3 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 4 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 5 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 6 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 7 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 8 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 9 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 10 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 11 | Diện tích khu đất xây dựng |
| 12 | Diện tích khu đất xây dựng |

PHẠM GIA VINH LÀ GỒM CÁC NHÀ SỐ 1, SỐ 2, SỐ 3, SỐ 4

| STT | Mô tả | Đơn vị | Số lượng |
|-----|----------------------------|----------------|----------|
| 1 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 2 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 3 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 4 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 5 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 6 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 7 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 8 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 9 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 10 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 11 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |
| 12 | Diện tích khu đất xây dựng | m ² | 10.000 |

PHẠM GIA VINH LÀ GỒM CÁC NHÀ SỐ 1, SỐ 2, SỐ 3, SỐ 4

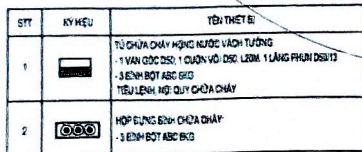


TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH MỊ CÔNG TRÌNH

UBND XÃ PHÚC THỊNH
 PHÒNG KINH TẾ
 THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: 120/12-PT/KT
 Ngày 21 tháng 12 năm 2012

Nguyễn Đình Trung

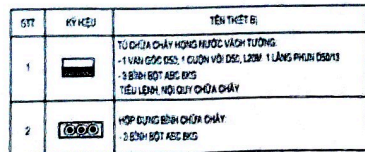
| STT | HỌ TÊN | HỌ ĐANG |
|-----|--------|---------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| 31 | | |
| 32 | | |
| 33 | | |
| 34 | | |
| 35 | | |
| 36 | | |
| 37 | | |
| 38 | | |
| 39 | | |
| 40 | | |
| 41 | | |
| 42 | | |
| 43 | | |
| 44 | | |
| 45 | | |
| 46 | | |
| 47 | | |
| 48 | | |
| 49 | | |
| 50 | | |
| 51 | | |
| 52 | | |
| 53 | | |
| 54 | | |
| 55 | | |
| 56 | | |
| 57 | | |
| 58 | | |
| 59 | | |
| 60 | | |
| 61 | | |
| 62 | | |
| 63 | | |
| 64 | | |
| 65 | | |
| 66 | | |
| 67 | | |
| 68 | | |
| 69 | | |
| 70 | | |
| 71 | | |
| 72 | | |
| 73 | | |
| 74 | | |
| 75 | | |
| 76 | | |
| 77 | | |
| 78 | | |
| 79 | | |
| 80 | | |
| 81 | | |
| 82 | | |
| 83 | | |
| 84 | | |
| 85 | | |
| 86 | | |
| 87 | | |
| 88 | | |
| 89 | | |
| 90 | | |
| 91 | | |
| 92 | | |
| 93 | | |
| 94 | | |
| 95 | | |
| 96 | | |
| 97 | | |
| 98 | | |
| 99 | | |
| 100 | | |



| DIỆN TÍCH SÀN | ĐỊNH MỨC TRANG BỊ | DỰ PHÒNG | SỐ LƯỢNG BÌNH CÁN TRANG BỊ | SỐ LƯỢNG TRANG BỊ |
|--------------------|-------------------------|----------|---------------------------------|-------------------|
| 3348M ² | 100M ² /BÌNH | 10% | $1.1 * (3348/100) = 36.88$ BÌNH | 39 BÌNH |


Nguyễn Đình Trung

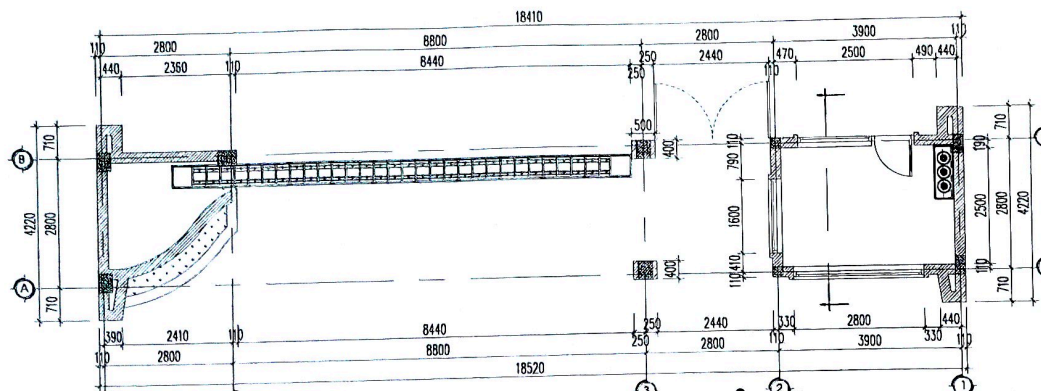
| | | |
|---|---------------|----------|
| STT | HỌ TÊN | NƠI ĐĂNG |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| DỰ CHỌ | | |
| ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ | | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHÚC THỊNH | | |
| XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
BẮC HỒNG - NAM HỒNG | | |
| XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | | |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ | | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ
VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM | | |
| ĐẠO DIỄN: SỐ 3, NGÕ 7, T. 6
XÃ ĐỨC CẨM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | | |
| HỒ ĐỨC MIÊU | | |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ | | |
| NGUYỄN VIỆT HIẾN | | |
| CHỦ TẾ THIẾT KẾ | | |
| NGUYỄN VIỆT HIẾN | | |
| THIẾT KẾ | | |
| PHẠM GIA VINH | | |
| KHOA | | |
| PHẠM GIA VINH | | |
| HANG MỤC | | |
| HỆ THỐNG PCCC | | |
| TÊN BẢN VẼ | | |
| MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
KHỐI NHÀ CHÍNH - TẦNG 1 | | |
| HỒ SƠ TKCS | | |
| NGÀY THÁNG | TÝ HỮU BẢO VỆ | |
| - 2025 | TC - 02 | |



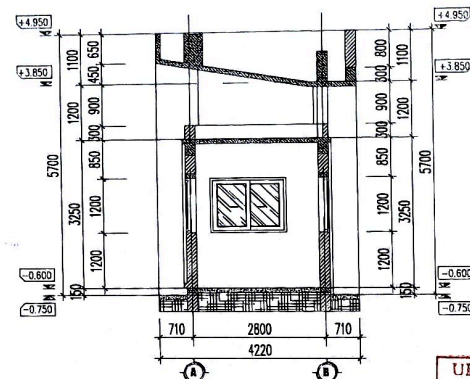
| DIỆN TÍCH SÀN | ĐƠN VỊ MỨC TRẠNG BỊ | DỰ PHÒNG | SỐ LƯỢNG BÌNH CẦN TRẠNG BỊ | SỐ LƯỢNG TRẠNG BỊ |
|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------------|-------------------|
| 3348M ² | 100M ² /BÌNH | 10% | $1.1 * (3348/100) = 36.8$ BÌNH | 39 BÌNH |

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901/TĐ.../KT
Ngày 01...tháng 12...năm 2025...

| STT | HỌ TÊN | HỌ ĐANG |
|---------------------------------|--------|---------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| CHIEU CHỖ | | |
| ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ | | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN | | |
| ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG | | |
| PHÚC THỊNH | | |
| XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON | | |
| BẮC HỒNG - NAM HỒNG | | |
| Xã PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | | |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ | | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ | | |
| VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM | | |
| Số 066 B05.5.C | | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN | | |
| THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG | | |
| SSC VIỆT NAM | | |
| Số 4, Ngõ 3, Phố 7, 10/4 | | |
| Xã ĐÔNG CHanh, THÀNH PHỐ HÀ NỘI | | |
| ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ | | |
| HỒ ĐỨC HIỆU | | |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ | | |
| NGUYỄN VIỆT HIẾN | | |
| CHỦ TỊCH THIẾT KẾ | | |
| NGUYỄN VIỆT HIẾN | | |
| THIẾT KẾ | | |
| PHẠM GIA VINH | | |
| KẾ TOÁN | | |
| PHẠM GIA VINH | | |
| HẠNG MỤC | | |
| HỆ THỐNG PCCC | | |
| TƯ VẤN | | |
| MẶT BẰNG CHỮA CHÁY | | |
| KHỐI NHÀ CHÍNH - TẦNG 2 | | |
| HỒ SƠ TKCS | | |
| NGÀY THAM KHẢO | | KY KÊ PHÁP VY |
| .../.../... | | CC-13 |



MẶT BẰNG TẦNG 1 NHÀ BẢO VỆ + CỔNG CHÍNH



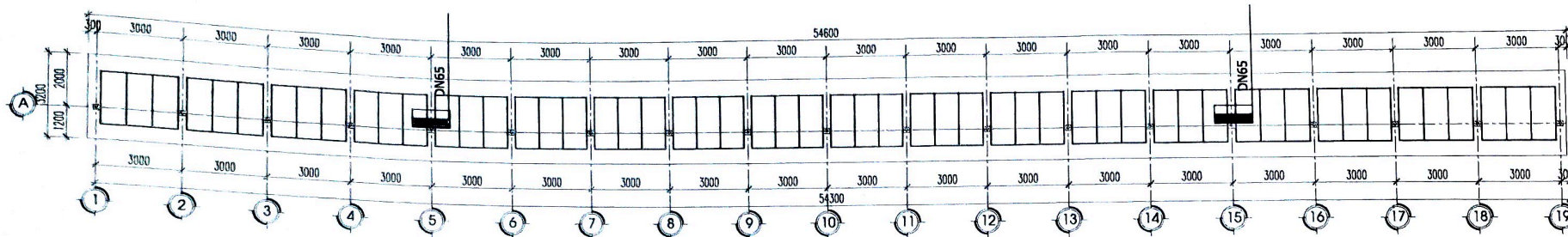
MẶT CẮT A-A

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901/TP/KT
Ngày 01 tháng 12 năm 2025...

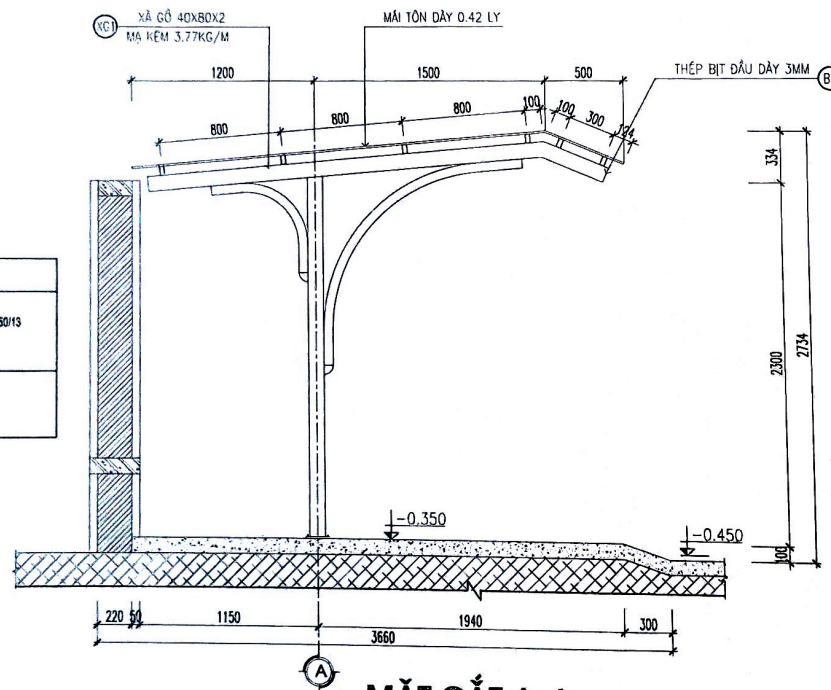
Nguyễn Đình Trung

| STT | KÝ HIỆU | TÊN THIẾT BỊ |
|-----|---|---|
| 1 |  | TỦ CHỮA CHÁY HẠNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG:
- 1 VẠN GÓC D50; 1 CUỘN VỎI D50, L20M. 1 LĂNG PHUN D50/13
- 3 BÌNH BỘT ABC 8KG
TIÊU LỆNH, NỘI QUY CHỮA CHÁY |
| 2 |  | HỘP Đựng BÌNH CHỮA CHÁY:
- 3 BÌNH BỘT ABC 8KG |

[illegible]



MẶT BẰNG NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN



MẶT CẮT A-A

| STT | KÝ HIỆU | TÊN THIẾT BỊ |
|-----|---------|--|
| 1 | | TỦ CHỮA CHÁY HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG:
- 1 VẠN GỐC D50, 1 CUỐN VỎI D50, L20M, 1 LĂNG PHỤ D50/13
- 3 BÌNH BỌT ABC 8KG
- TIÊU LỆNH, NỘI QUY CHỮA CHÁY |
| 2 | | HỘP DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY:
- 3 BÌNH BỌT ABC 8KG |

| STT | NGÀY | MỖ DÙNG |
|-----|------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

GIỚI THIỆU

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
TP. PHÚC THỊNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
BẮC HỒNG - NAM HỒNG

XÃ PHÚC THẠCH, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CƠ QUAN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ
XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN
THIẾT KẾ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

TRƯỞNG PHÒNG
KỸ THUẬT

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

HỒ BỤC KẾ

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VIỆT HÈN

CHỦ TÀI THIẾT KẾ

NGUYỄN VIỆT HÈN

THIẾT KẾ

PHẠM GIA VINH

PHẠM GIA VINH

HÀNG MỤC

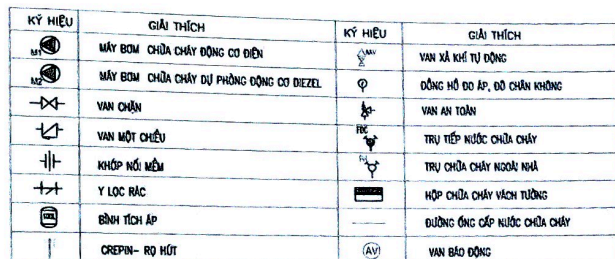
HỆ THỐNG PCCC

TÊN BẢN VẼ

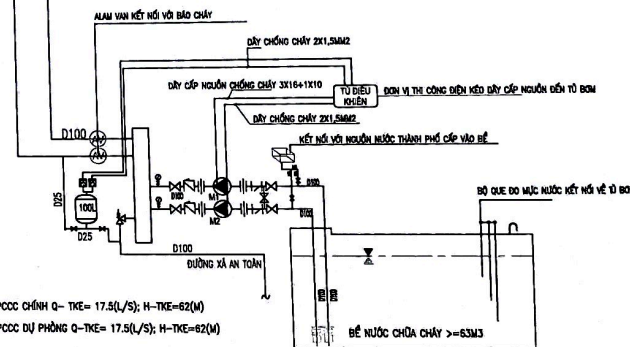
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN

HỒ SƠ TKCS

NGÀY DÙNG
02/05



- M2: MÁY BƠM PCCC DỰ PHÒNG Q-TKE= 17.5(L/S); H-TKE=62(M)



TÍNH TOÁN BỂ NƯỚC PCCC:

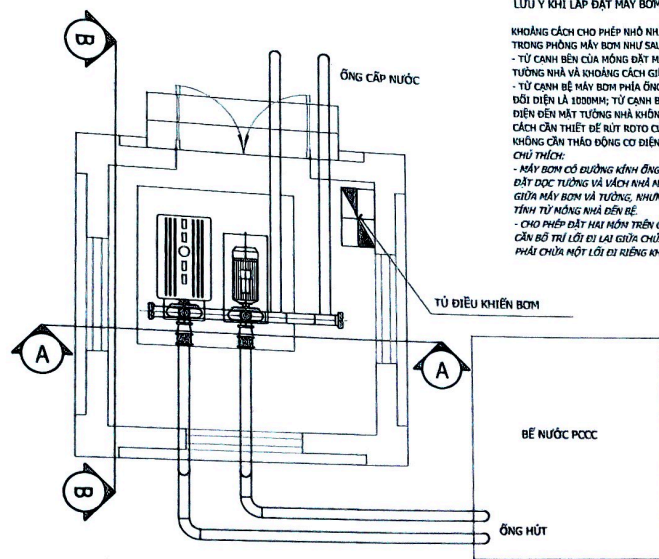
- THEO ĐIỀU 5.1.3.3 CÔNG TRÌNH CẦN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 15L/S THỜI GIAN CHỮA CHÁY LẤY 1 GIỜ
- NHƯ VẬY KHỐI TÍCH BỂ NƯỚC NHƯ SAU: $2,5 \times 3,8 + 15 \times 3,8 \times 3 = 63 \text{M}^3$

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1001.110.1/KT
Ngày 01...tháng 12...năm 2025.


Nguyễn Đình Trung

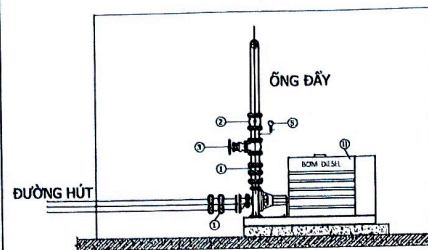
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

[illegible]

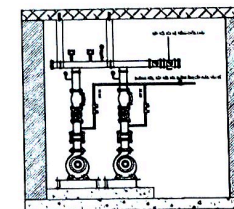


LƯU Ý KHI LẮP MÁY BƠM:

KHOẢNG CÁCH CHO PHÉP NHỎ NHẤT GIỮA CÁC THIẾT BỊ ĐẶT TRONG PHÒNG MÁY BƠM NHƯ SAU:
 - TỪ CẠNH BÊN CỦA MÔNG ĐẶT MÁY BƠM VÀ ĐỘNG CƠ ĐIỆN TƯỜNG NHÀ VÀ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MÔNG LÀ 70MM
 - TỪ CẠNH BÊN MÁY BƠM PHÍA ỚNG HÚT ĐẾN MẶT TƯỜNG NHÀ ĐỐI ĐIỆN LÀ 100MM; TỪ CẠNH BÊN MÁY BƠM PHÍA ĐỘNG CƠ ĐIỆN ĐẾN MẶT TƯỜNG NHÀ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN KHOẢNG CÁCH CẦN THIẾT ĐỂ RÚT ROTO CỦA ĐỘNG CƠ ĐIỆN RA MÀ KHÔNG CẢN THẢO ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHỎI BỂ MÁY.
 CHÚ THÍCH:
 - MÁY BƠM CÓ ĐƯỜNG KÍNH ỚNG ĐẪY TỪ 100MM CHO PHÉP ĐẶT ĐỌC TƯỜNG VÀ LÁCH NHÀ MÀ KHÔNG CẦN CỐ LỖI ĐI GIỮA MÁY BƠM VÀ TƯỜNG, NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN 200MM TÍNH TỪ MẶT KHỎI ĐẾN BỀ.
 - CHO PHÉP ĐẶT HAI MÔNG TRÊN CÙNG MỘT MÔNG MÀ KHÔNG CẦN BỐ TRÍ LỖ ĐI LẠI GIỮA CHÚNG, NHƯNG XUNG QUANH PHẢI CHỨA MỘT LỖ ĐI RIÊNG KHÔNG NHỎ HƠN 200MM.

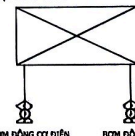


MẶT CẮT B-B



MẶT CẮT A-A

TỦ ĐIỆN CẤP NGUỒN BƠM CHỨA CHÁY



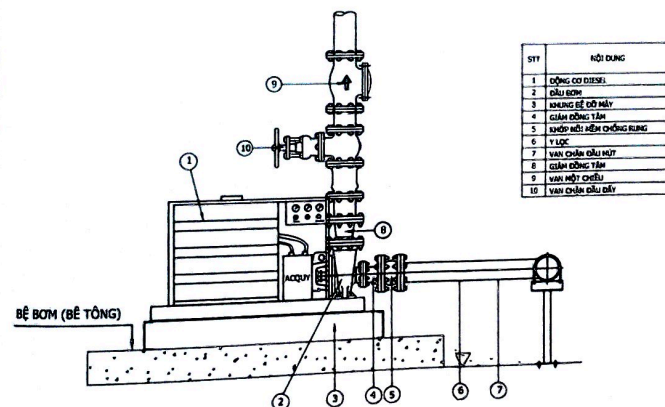
LẤY TRƯỚC APTOMAT TỔNG CẤP NGUỒN CHO CÔNG TRÌNH
 HOẶC ĐƯỢC CẤP 1 APTOMAT RIÊNG TỪ TRẠM BIẾN ÁP
 NGUỒN ĐIỆN LẤY TRỰC TIẾP TỪ TRẠM BIẾN ÁP KHU VỰC

UBND XÃ PHÚC THỊNH
 PHÒNG KINH TẾ
TRẦN ĐÌNH
 Văn bản số: 1241/TĐ...KT
 Ngày 01...tháng 12 năm 2021

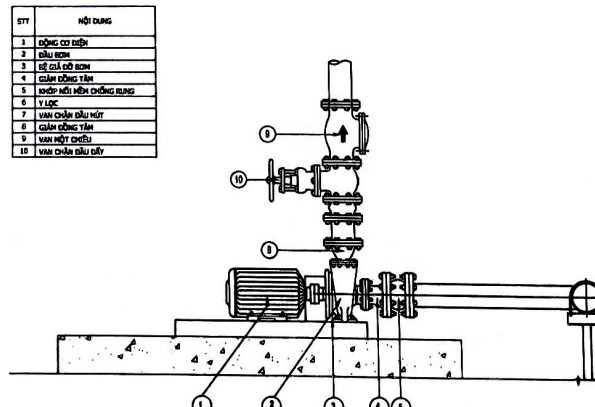
MẶT BẰNG PHÒNG BƠM CHỨA CHÁY

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN BƠM NƯỚC PCCC

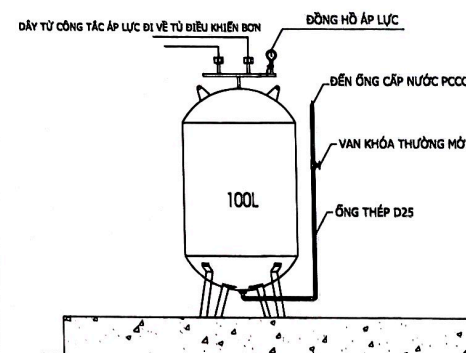
Nguyễn Đình Trung



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM DIESEL ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM ĐIỆN ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT BÌNH TÍCH ÁP

| STT | NGÀY | MỖ ĐẠC |
|-----|------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ĐIỀU CHỈNH

ĐẠI THIỆN CHỖ ĐẤU LẮP

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
 ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ PHÚC THỊNH



XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
 BẮC HỒNG - NAM HỒNG

XÃ PHÚC THỊNH, THƯỜNG XÃ H. H. H.

CƠ QUAN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

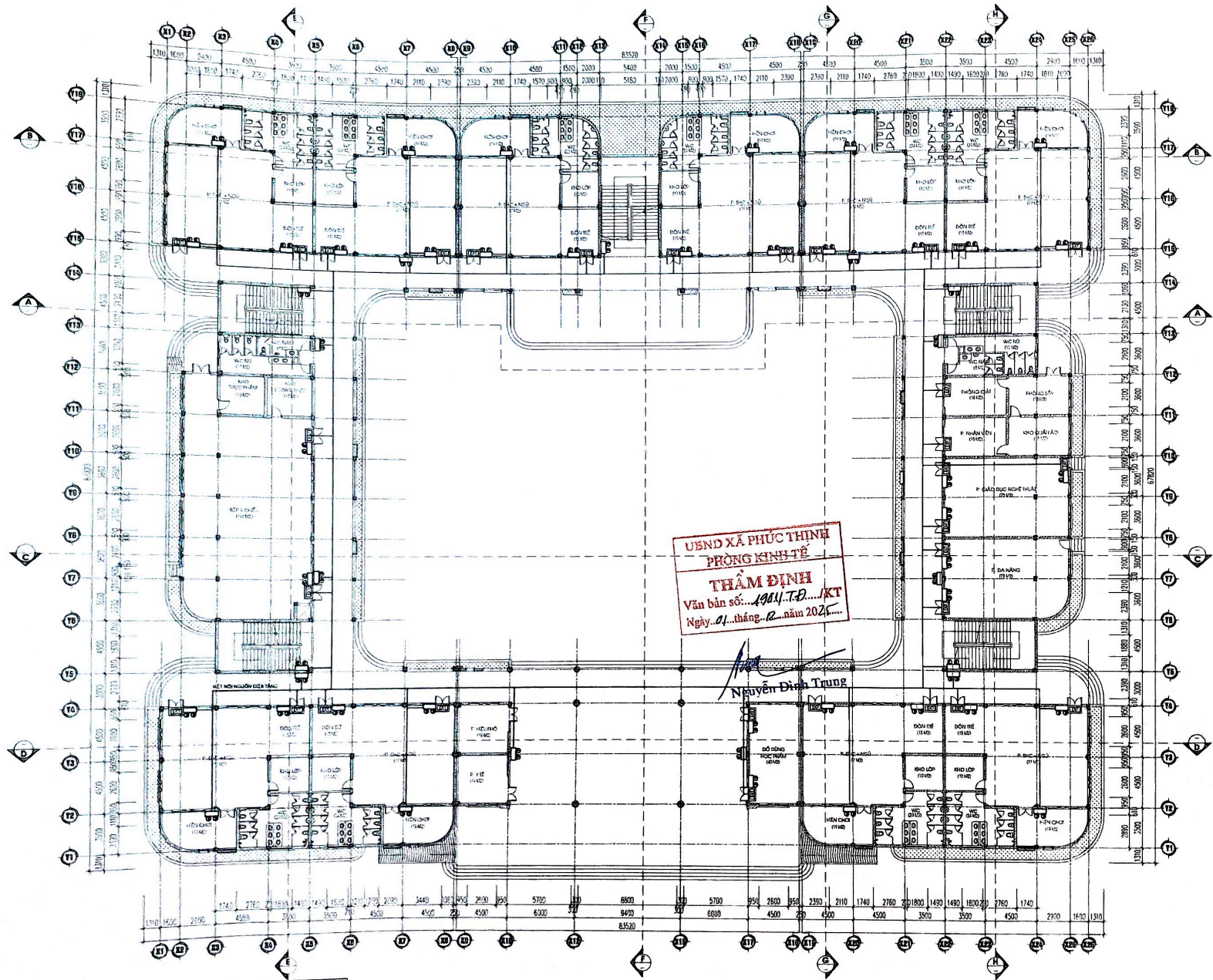
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

HẠNG MỤC EXIT SỰ CỐ



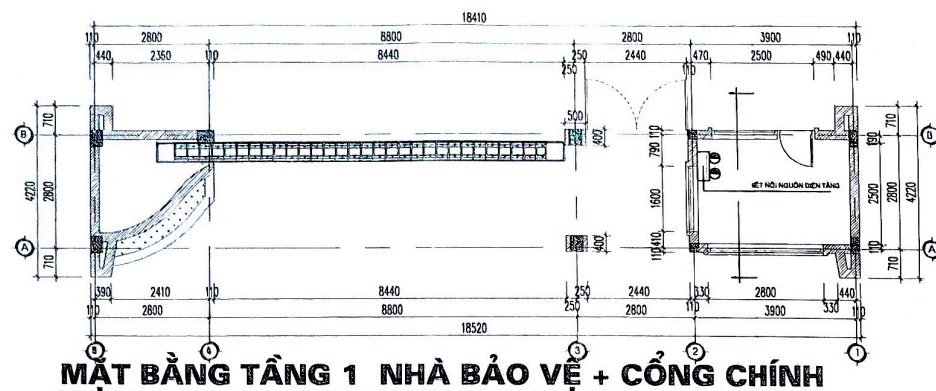
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:.....19011.TĐ.1KT
Ngày...01...tháng...12...năm 2025....


Nguyễn Đình Trung

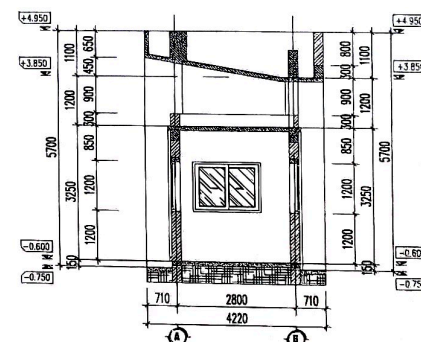


| STT | KÝ HIỆU | TÊN THIẾT BỊ |
|-----|---------|---|
| 1 | | ĐÈN EXIT KHÔNG CHỈ HƯỚNG |
| 2 | | ĐÈN EXIT CHỈ 1 HƯỚNG |
| 3 | | ĐÈN CHỊU BẢNG SỰ CỐ |
| 4 | | ĐÂY CÁP NGUỒN 2X1,5MM2 CÓ LỚP VỎ LÀ VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY |

| | | |
|---|-----|----------------|
| STT | HẠT | HỮU DƯƠNG |
| | | |
| CH. CH. | | |
| DAI DỀN CHÁU DẦU TỰ | | |
| BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN | | |
| ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG | | |
| XÃ PHÚC THỊNH | | |
|  | | |
| XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON | | |
| BẮC HỒNG - NAM HỒNG | | |
| XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH | | |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ | | |
| CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM | | |
|  | | |
| HỒ BƯC HIẾU | | |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ | | |
|  | | |
| NGUYỄN VIỆT HÙNG | | |
| CHỦ TẾ THIẾT KẾ | | |
|  | | |
| NGUYỄN VIỆT HÙNG | | |
| THIẾT KẾ | | |
|  | | |
| PHẠM GIA VINH | | |
| HÀNH MỤC | | |
| PHẠM GIA VINH | | |
| HỆ THỐNG PCCC | | |
| TÊN BẢN VẼ | | |
| MẶT BẰNG EXIT SỰ CỐ | | |
| KHÖI NHÀ CHÍNH - TẦNG 1 | | |
| HỒ SƠ TKCS | | |
| NGƯỜI THAM | | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| - 3025 | | EXEC 01 |



MẶT BẰNG TẦNG 1 NHÀ BẢO VỆ + CỔNG CHÍNH



MẶT CẮT A-A

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 1901/FP.1KT
Ngày 01 tháng 12 năm 2023

| STT | KÝ HIỆU | TÊN THIẾT BỊ |
|-----|---|--|
| 1 |  | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ |
| 2 | — | DÂY CÁP NGUỒN 2X1,5MM2 CÓ LỚP VỎ
LÀ VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY |

[illegible]

GH: CHU

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐÁNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

RẦU TƯ - HA TẮNG

THÍNH XA PHÚC THÍNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
BẮC HỒNG - NAM HỒNG

Khai Phục Thợm Thanh Phố Hà Nội.

CƠ QUAN THẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ
VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM**

HỒ ĐỨC HỮU

CHỦ NHÌỆM THIẾT KẾ:


NGUYỄN VIỆT HÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ


NGUYỄN VIỆT HÒA

1981

PHẠM GIA VINH



HANG MEI

HỆ THỐNG PCCC

10

MẶT BẰNG EXIT SỰ CỐ
NHÀ BẢO VỆ, TRẠM BƠM

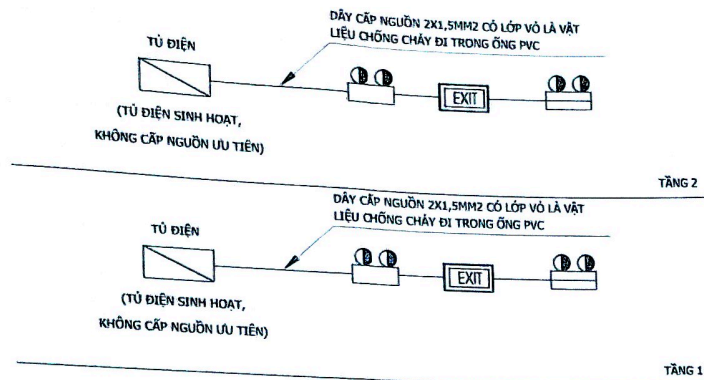
HỒ SƠ TKCS

NGÀY THÁNG?

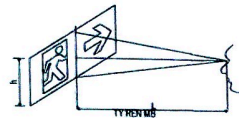
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|

— 232 —

554



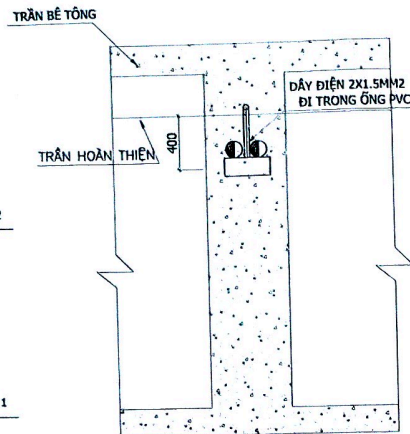
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐẦU NỐI ĐÈN EXIT, SỰ CỐ TỪNG TẦNG



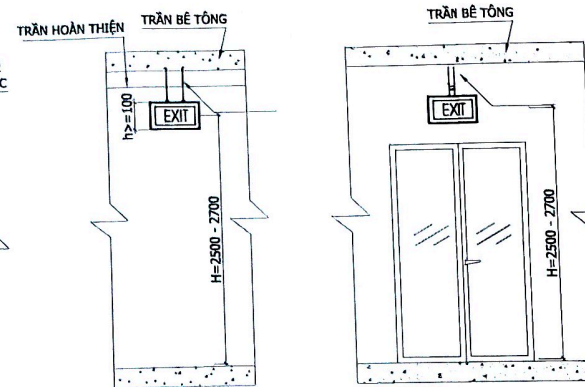
CHIỀU CAO NHỎ NHẤT CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN ĐẢM BẢO THEO CÔNG THỨC: $h=L/Z$
 Trong đó:
 h là chiều cao nhỏ nhất của biển báo an toàn (m)
 L là khoảng cách quan sát (m)
 Z=100 đối với các biển báo an toàn chiếu sáng từ bên ngoài
 Z=200 đối với các biển báo an toàn chiếu sáng từ bên trong
 TÍNH TOÁN CHO KHOẢNG CÁCH XA NHẤT TỚI BIỂN BÁO AN TOÀN LÀ 20M
 $\Rightarrow h=20/200=0,1$ (m)
 KẾT LUẬN: LỰA CHỌN BIỂN BÁO AN TOÀN CÓ CHIỀU CAO NHỎ NHẤT LÀ $h=100\text{mm}$

GHI CHÚ:

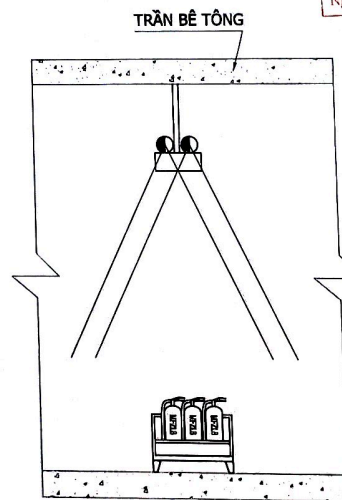
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG PHẢI ĐẢM BẢO THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG ỔN ĐỊNH LIÊN TỤC TỐI THIỂU LÀ 120 PHÚT KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY, NỔ. ĐỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRONG NHÀ BƠM LÀ THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 3H
- BIỂN BÁO AN TOÀN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CÁC CHỮ "LỐI RA" HOẶC CHỮ "EXIT", KÝ HIỆU HÌNH HỌC KHÁC THÍCH HỢP. MÀU SẮC CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN: MÀU NỀN LÀ MÀU XANH LÁ CÂY; MÀU CHỮ VÀ KÝ HIỆU HÌNH HỌC LÀ MÀU TRẮNG.
- LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN PHẢI PHÙ HỢP THEO QUY ĐỊNH CỦA TCVN 7722-2-22:2013. KHI LẮP ĐẶT TRONG NHÀ, CÔNG TRÌNH, HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH CÓ NGUY HIỂM VỀ NỔ HOẶC ĐỘ ẨM CAO PHẢI SỬ DỤNG CÁC ĐÈN, BIỂN BÁO CÓ KHẢ NĂNG CHỐNG NỔ HOẶC CHỐNG ẨM.
- ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2M THÌ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1LUX VÀ ĐẶT Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ
- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0,5M THEO CHU VI KHU VỰC.
- TỈ LỆ GIỮA ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RƠI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1
- PHẢI ĐẢM BẢO GIẢM THIỂU NGUY CƠ GÂY LỎA TẠM THỜI BẰNG CÁCH HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN PHÁT SÁNG CỤ ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐÈN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT.



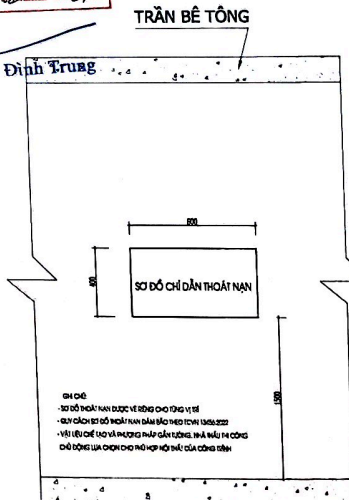
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỐ GẦN CỘT



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT



CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÁCH MẶT SÀN 1.5M

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HÌNH ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY, TỦ TRUNG TÂM

CHI TIẾT LẮP ĐẶT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN



Nguyễn Đình Trung

| STT | NGÀY | NỘI DUNG |
|-----|------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

GIỚI THIỆU

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
 ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 XÃ PHÚC THỊNH

XÂY DỰNG TRƯỞNG MẦM NON
 ĐẮC HỒNG - NAM HỒNG

XÃ PHÚC THỊNH, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG SSC VIỆT NAM
 M.S.01.010889.036.C
 CHỖ CHẾ SÓ 3, HỒ 7, TỔ 6
 QUẬN BẮC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ BẠCH HIẾU

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN VIỆT HUYỀN

CHỦ THÍ THIẾT KẾ

NGUYỄN VIỆT HUYỀN

THIẾT KẾ

PHẠM GIA VINH

KIỂM

PHẠM GIA VINH

HÀNG MỤC

HỆ THỐNG PCCC

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ

HỒ SƠ TKCS

NGÀY INHÀNG

KÝ HIỆU BẢN VẼ

ĐƯỢC IN

