

PHẦN I: BẢN VẼ THI CÔNG HỆ THỐNG KNX SMARTHOME

CÔNG TRÌNH: BT MỸ VĂN
ĐỊA CHỈ:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT- VIỄN THÔNG THẠCH ANH
ĐỊA CHỈ: F1 GOLDEN LOTUS, 121 - 123 BẠCH ĐẰNG, PHƯỜNG TÂN SƠN HÒA, TP.HCM
HOTLINE: 1900 29 99 68 **TEL: 091 888 2067**

HIỆU ĐÍNH

| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
|-----|------|----------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

BIỆT THỰ MỸ VĂN

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIỄN THÔNG THẠCH ANH



Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
Website: <https://thachanhitt.vn>
Email: info@thachanhitt.vn
Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ SMARTHOME TẦNG 1

TỈ LỆ: 1/100

SMH-1.1

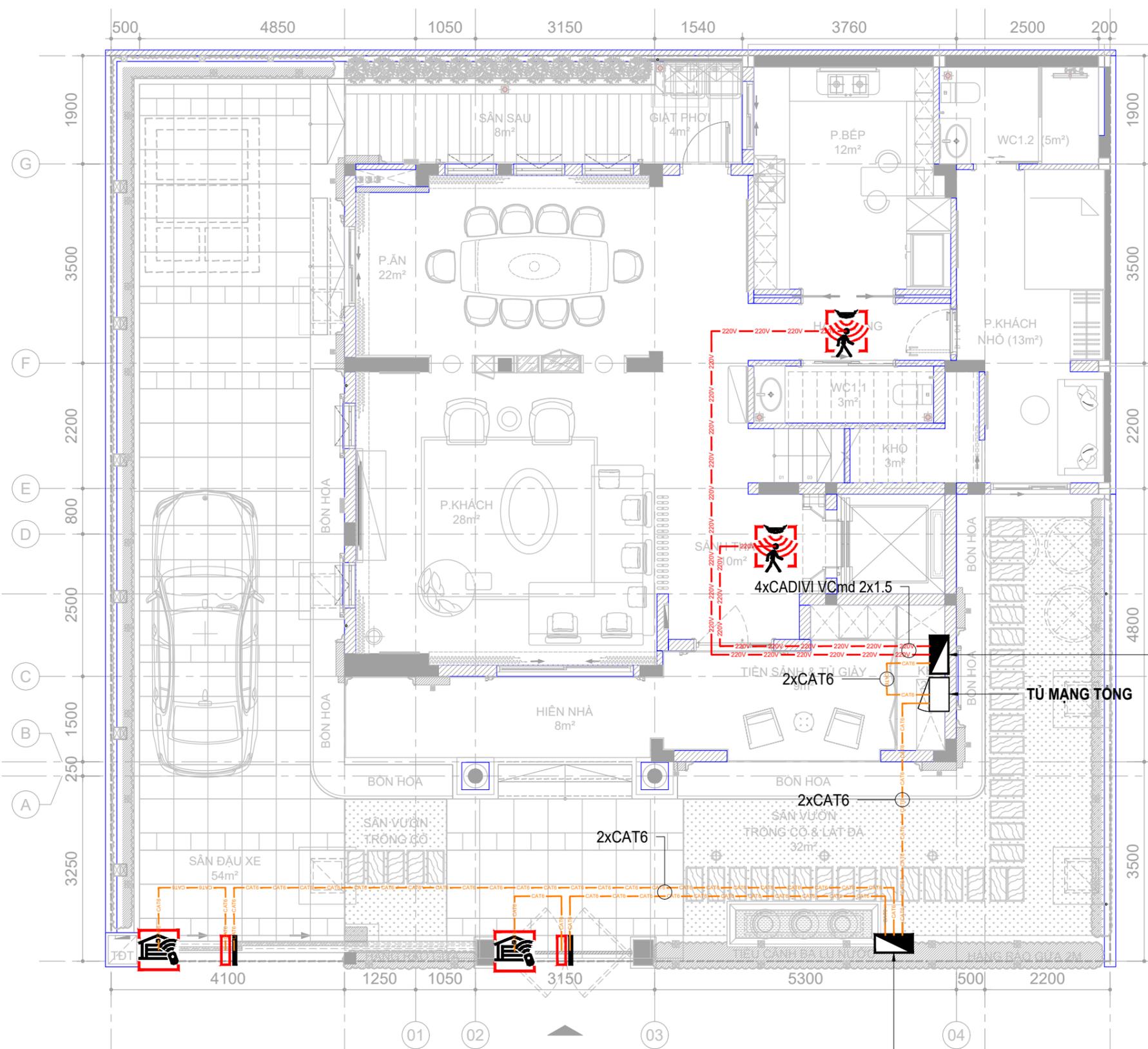
YÊU CẦU KỸ THUẬT

CẢM BIẾN CHUYÊN ĐỘNG:

- Yêu cầu: 4 dây nguồn CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV:
 - + 2 dây cấp nguồn cho cảm biến;
 - + 2 dây kéo từ cảm biến về tủ thông minh.

ĐIỀU KHIỂN CỬA CÔNG:

- Yêu cầu: 1 dây cáp mạng CAT6 UTP 4PAIR kéo về tủ thông minh.



TỦ ĐIỆN THÔNG MINH TẦNG 1
2xMODULE 8 + 1xPS DALI

TỦ MẠNG TỔNG

TỦ ĐIỆN THÔNG MINH SÂN VƯỜN
1xMODULE 8

KÝ HIỆU DÂY:

| | |
|-------------------------|-------|
| - Dây cáp mạng: | CAT6 |
| - Dây EIB Bus: | EIB |
| - Dây điện thoại 4 lõi: | SINO |
| - Dây điện: | 220V |
| - Dây loa: | AUDIO |

HIỆU ĐÍNH

| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
|-----|------|----------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

**BIỆT THỰ
MỸ VĂN**

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIỄN THÔNG THẠCH ANH



Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
Website: <https://thachanhitt.vn>
Email: info@thachanhitt.vn
Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG
PHẦN VÙNG & BỐ
TRÍ CÔNG TÁC KNX
TẦNG 1**

TỈ LỆ: 1/100

SMH-1.2

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- CÔNG TÁC KNX : **2 4 8**

Yêu cầu: 1 dây cáp tín hiệu EIB nối tiếp giữa các công tác KNX về tủ thông minh

- CỤM CÔNG TÁC BEDSIDE KNX :

Yêu cầu:
- 1 dây cáp tín hiệu EIB nối tiếp giữa các công tác KNX về tủ thông minh.
- Cấp dây nguồn 220V và tiếp địa (nếu có)

ĐIỀU KHIỂN ĐÈN DALI:

Yêu cầu:
+ Mỗi khu vực đèn DALI kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5-0,6/1kV về tủ thông minh.
+ Cấp nguồn mỗi khu vực đèn DALI bằng 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5-0,6/1kV từ tủ tầng cấp nguồn hoặc đầu nối trực tiếp vô nguồn chiếu sáng của phòng.
+ Mỗi 1 công tác DALI kéo về tủ mạng 1 dây CAT6 UTP 4PAIR về tủ điện thông minh.

ĐIỀU KHIỂN ĐÈN ON/OFF:

Yêu cầu:
+ Thiết bị thông minh chỉ tương tác với dây LỬA (L), dây NGUỘI (N) thi công bình thường.
+ Yêu cầu: Mỗi 1 Line đèn, kéo 1 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV đưa về tủ thông minh.
+ Mỗi công tác đèn yêu cầu: kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV về tủ thông minh.
+ Công tác sử dụng là **CÔNG TÁC 2 CHIỀU**.

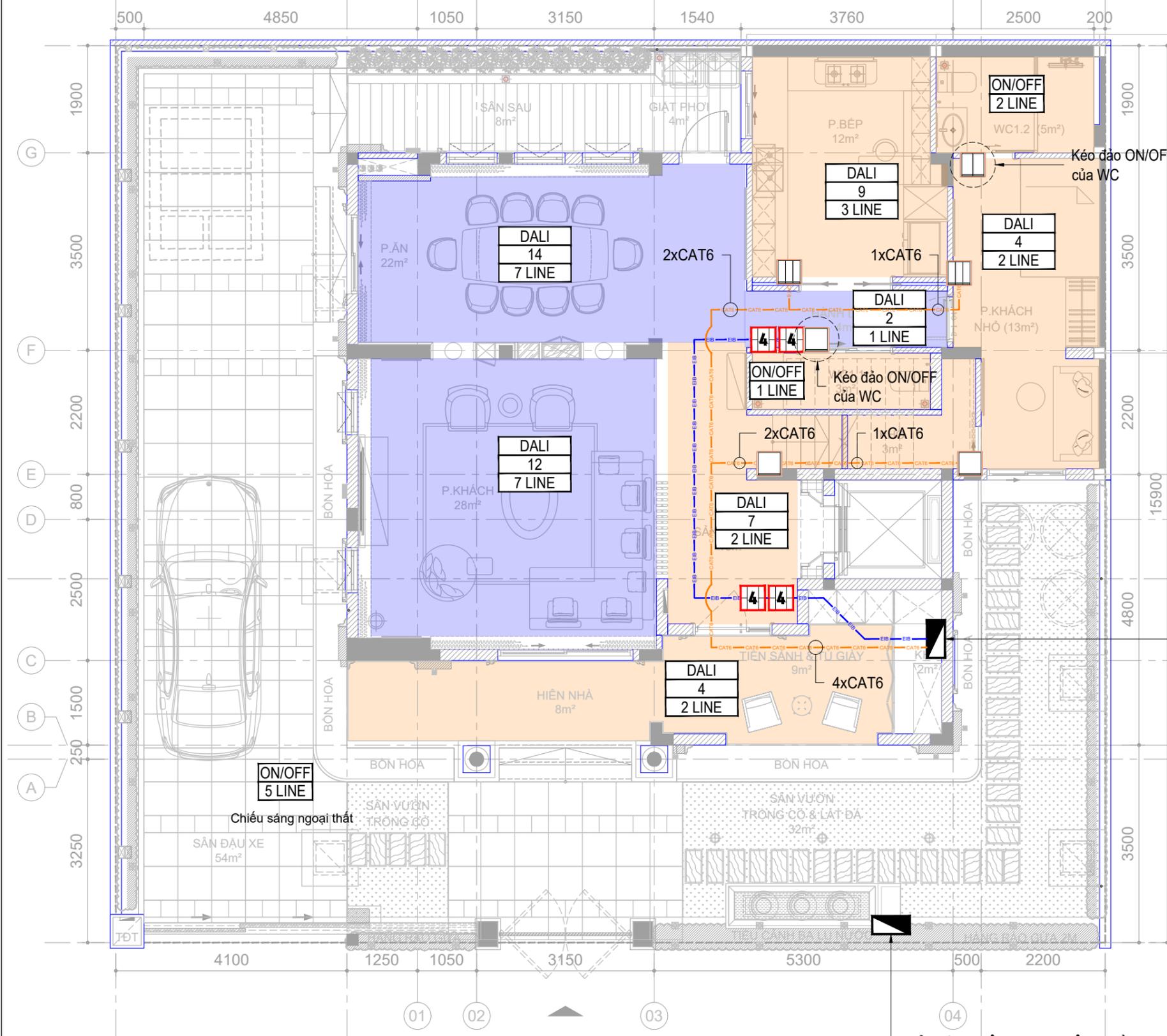
TỦ ĐIỆN THÔNG MINH TẦNG 1
2xMODULE 8 + 1xPS DALI

CHÚ THÍCH

- Khu vực sử dụng KNX
- Khu vực sử dụng Mobieys

- KÝ HIỆU DÂY:**
- Dây cáp mạng: CAT6
 - Dây EIB Bus: EIB
 - Dây điện thoại 4 lõi: SINO
 - Dây điện: 220V
 - Dây loa: AUDIO

TỦ ĐIỆN THÔNG MINH SÂN VƯỜN
1xMODULE 8



Chiếu sáng ngoại thất

Kéo đảo ON/OFF của WC

Kéo đảo ON/OFF của WC

TIỀN SÂN HỒ TỦ GIẤY

SÂN VƯỜN TRỒNG CỎ & LÁT ĐÁ

HIỆU ĐÍNH

| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
|-----|------|----------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

**BIỆT THỰ
MỸ VĂN**

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIÊN THÔNG THẠCH ANH



Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
Website: <https://thachanhitt.vn>
Email: info@thachanhitt.vn
Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ
THIẾT BỊ
SMARTHOME
TẦNG 2**

TỈ LỆ: 1/100

SMH-2.1

YÊU CẦU KỸ THUẬT

CẢM BIẾN CHUYÊN ĐỘNG:

Yêu cầu: 4 dây nguồn CADIVI VCmd 1x1.5 - 0,6/1kV:
+ 2 dây cấp nguồn cho cảm biến;
+ 2 dây kéo từ cảm biến về tủ thông minh.

ĐIỀU KHIỂN RÈM THÔNG MINH:

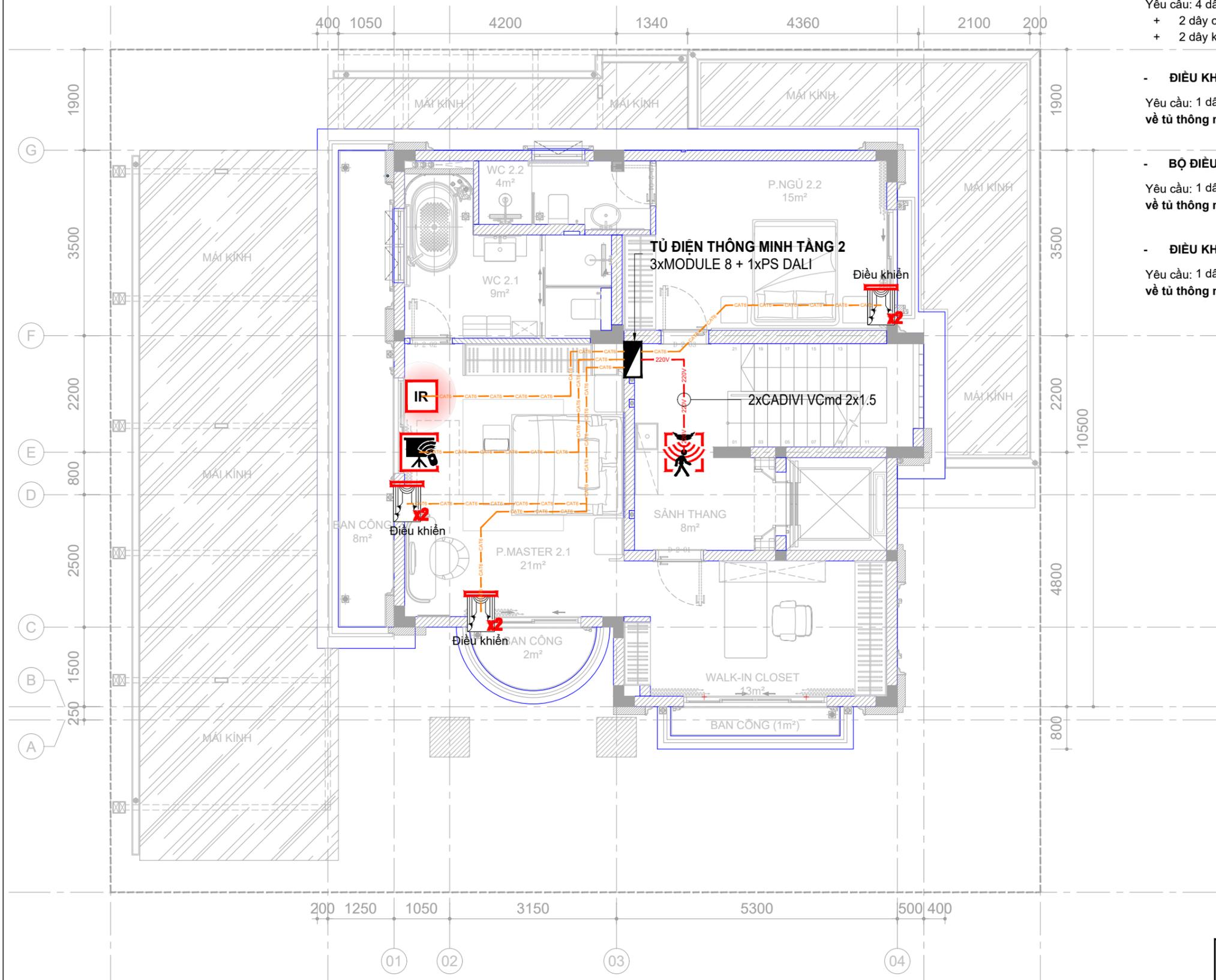
Yêu cầu: 1 dây cáp mạng CAT6 UTP 4PAIR kéo về tủ thông minh.

BỘ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI:

Yêu cầu: 1 dây cáp mạng CAT6 UTP 4PAIR kéo về tủ thông minh.

ĐIỀU KHIỂN TV ẮN:

Yêu cầu: 1 dây cáp mạng CAT6 UTP 4PAIR kéo về tủ thông minh.



KÝ HIỆU DÂY:

| | |
|-----------------------|-------|
| Dây cáp mạng: | CAT6 |
| Dây EIB Bus: | EIB |
| Dây điện thoại 4 lõi: | SINO |
| Dây điện: | 220V |
| Dây loa: | AUDIO |

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- CÔNG TÁC KNX : **2 4 8**

Yêu cầu: 1 dây cáp tín hiệu EIB nối tiếp giữa các công tác KNX về tủ thông minh

- CỤM CÔNG TÁC BEDSIDE KNX : **[Icon]**

Yêu cầu:
 - 1 dây cáp tín hiệu EIB nối tiếp giữa các công tác KNX về tủ thông minh.
 - Cấp dây nguồn 220V và tiếp địa (nếu có)

- ĐIỀU KHIỂN ĐÈN DALI:

Yêu cầu:
 + Mỗi khu vực đèn DALI kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5-0,6/1kV về tủ thông minh.
 + Cấp nguồn mỗi khu vực đèn DALI bằng 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5-0,6/1kV từ tủ tầng cấp nguồn hoặc đầu nối trực tiếp vô nguồn chiếu sáng của phòng.
 + Mỗi 1 công tác DALI kéo về tủ mạng 1 dây CAT6 UTP 4PAIR về tủ điện thông minh.

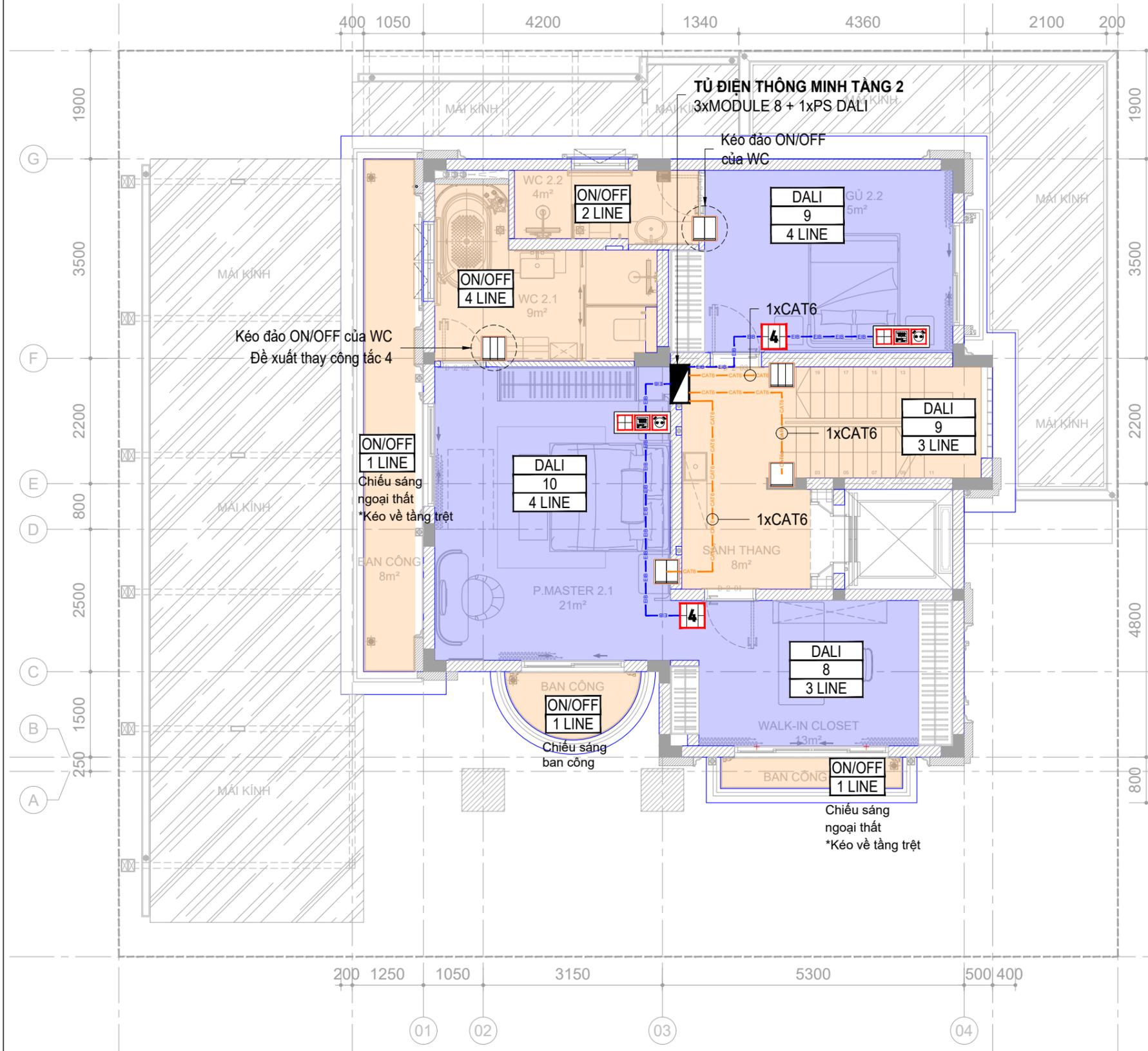
- ĐIỀU KHIỂN ĐÈN ON/OFF:

Yêu cầu:
 + Thiết bị thông minh chỉ tương tác với dây LỬA (L), dây NGUỘI (N) thi công bình thường.
 + Yêu cầu: Mỗi 1 Line đèn, kéo 1 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV đưa về tủ thông minh.
 + Mỗi công tác đèn yêu cầu: kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV về tủ thông minh.
 + Công tác sử dụng là CÔNG TÁC 2 CHIỀU.

CHÚ THÍCH

- Khu vực sử dụng KNX
- Khu vực sử dụng Mobieys

- KÝ HIỆU DÂY:**
- Dây cáp mạng: — CAT6 —
 - Dây EIB Bus: — EIB —
 - Dây điện thoại 4 lõi: — SINO —
 - Dây điện: — 220V —
 - Dây loa: — AUDIO —



| HIỆU ĐÍNH | | | |
|-----------|------|----------|-------|
| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

BIỆT THỰ MỸ VĂN

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT VIỄN THÔNG THẠCH ANH

thach anh
Simple - Smart - Secure

Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
 Website: <https://thachanhit.vn>
 Email: info@thachanhit.vn
 Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG
PHẦN VÙNG & BỐ
TRÍ CÔNG TÁC KNX
TẦNG 2**

TỈ LỆ: 1/100

SMH-2.2

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- CẢM BIẾN CHUYÊN ĐỘNG:** 

Yêu cầu: 4 dây nguồn CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV:
 + 2 dây cấp nguồn cho cảm biến;
 + 2 dây kéo từ cảm biến về tủ thông minh.
- ĐIỀU KHIỂN RÈM THÔNG MINH:** 

Yêu cầu: 1 dây cáp mạng CAT6 UTP 4PAIR kéo về tủ thông minh.



KÝ HIỆU DÂY:

- Dây cáp mạng: CAT6
- Dây EIB Bus: EIB
- Dây điện thoại 4 lõi: SINO
- Dây điện: 220V
- Dây loa: AUDIO

| HIỆU ĐÍNH | | | |
|-----------|------|----------|-------|
| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

BIỆT THỰ MỸ VĂN

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIÊN THÔNG THẠCH ANH

thach anh
Simple - Smart - Secure

Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
 Website: <https://thachanhit.vn>
 Email: info@thachanhit.vn
 Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ SMARTHOME TẦNG 3

TỈ LỆ: 1/100 SMH-3.1

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- CÔNG TÁC KNX : **2 4 8**

Yêu cầu: 1 dây cáp tín hiệu EIB nối tiếp giữa các công tác KNX về tủ thông minh

- CỤM CÔNG TÁC BEDSIDE KNX :

Yêu cầu:
- 1 dây cáp tín hiệu EIB nối tiếp giữa các công tác KNX về tủ thông minh.
- Cấp dây nguồn 220V và tiếp địa (nếu có)

- ĐIỀU KHIỂN ĐÈN DALI:

Yêu cầu:
+ Mỗi khu vực đèn DALI kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5-0,6/1kV về tủ thông minh.
+ Cấp nguồn mỗi khu vực đèn DALI bằng 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5-0,6/1kV từ tủ tầng cấp nguồn hoặc đầu nối trực tiếp vô nguồn chiếu sáng của phòng.
+ Mỗi 1 công tác DALI kéo về tủ mạng 1 dây CAT6 UTP 4PAIR về tủ điện thông minh.

- ĐIỀU KHIỂN ĐÈN ON/OFF:

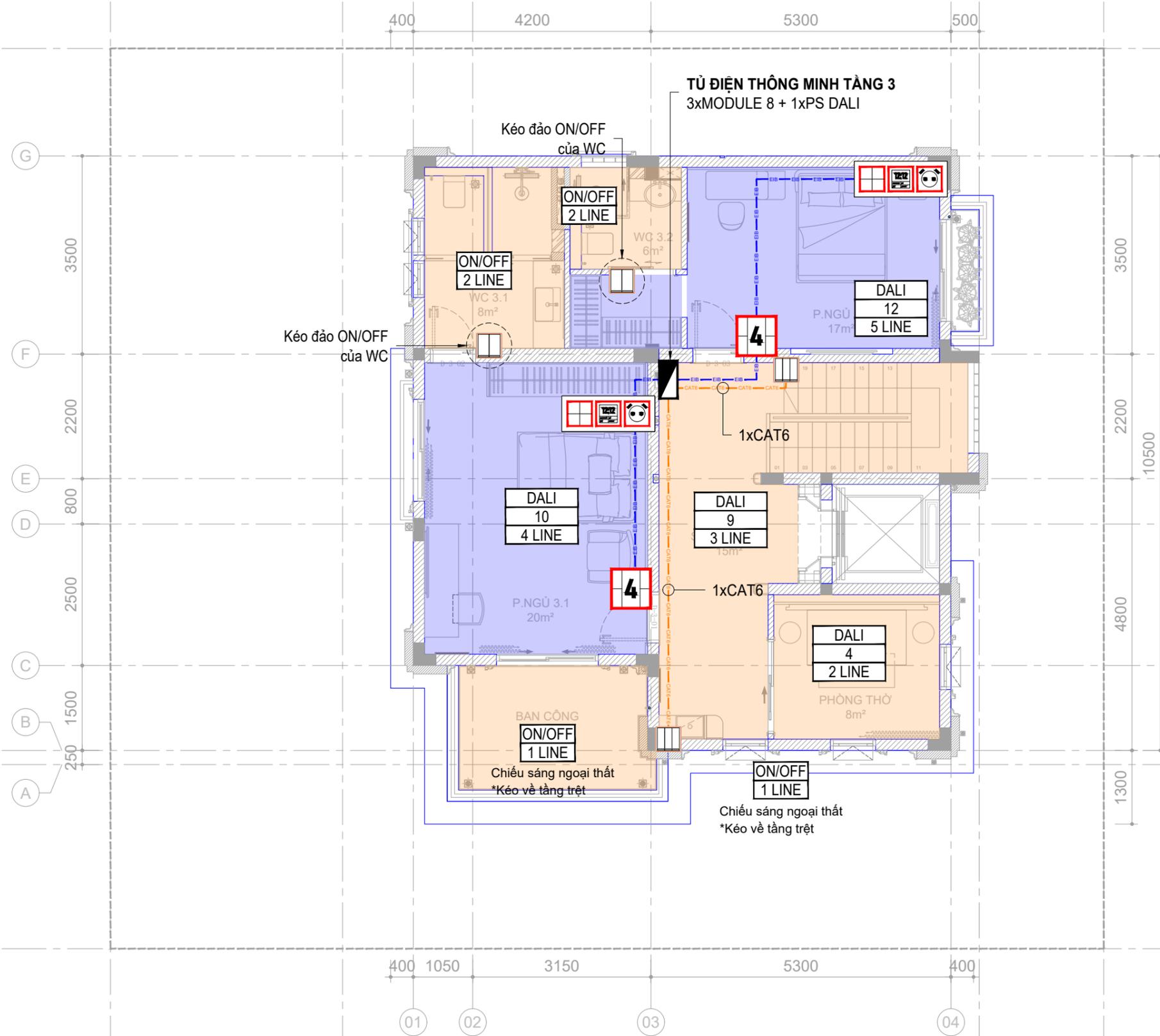
Yêu cầu:
+ Thiết bị thông minh chỉ tương tác với dây LỬA (L), dây NGUỘI (N) thi công bình thường.
+ Yêu cầu: Mỗi 1 Line đèn, kéo 1 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV đưa về tủ thông minh.
+ Mỗi công tác đèn yêu cầu: kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV về tủ thông minh.
+ Công tác sử dụng là CÔNG TÁC 2 CHIỀU.

CHÚ THÍCH

- Khu vực sử dụng KNX
- Khu vực sử dụng Mobieys

- KÝ HIỆU DÂY:**
- Dây cáp mạng: CAT6
 - Dây EIB Bus: EIB
 - Dây điện thoại 4 lõi: SINO
 - Dây điện: 220V
 - Dây loa: AUDIO

TỦ ĐIỆN THÔNG MINH TẦNG 3 3xMODULE 8 + 1xPS DALI



| HIỆU ĐÍNH | | | |
|-----------|------|----------|-------|
| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

BIỆT THỰ MỸ VĂN

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIỄN THÔNG THẠCH ANH



Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
Website: <https://thachanhitt.vn>
Email: info@thachanhitt.vn
Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG PHẦN VÙNG & BỐ TRÍ CÔNG TÁC KNX TẦNG 2

YÊU CẦU KỸ THUẬT

AMPLY:



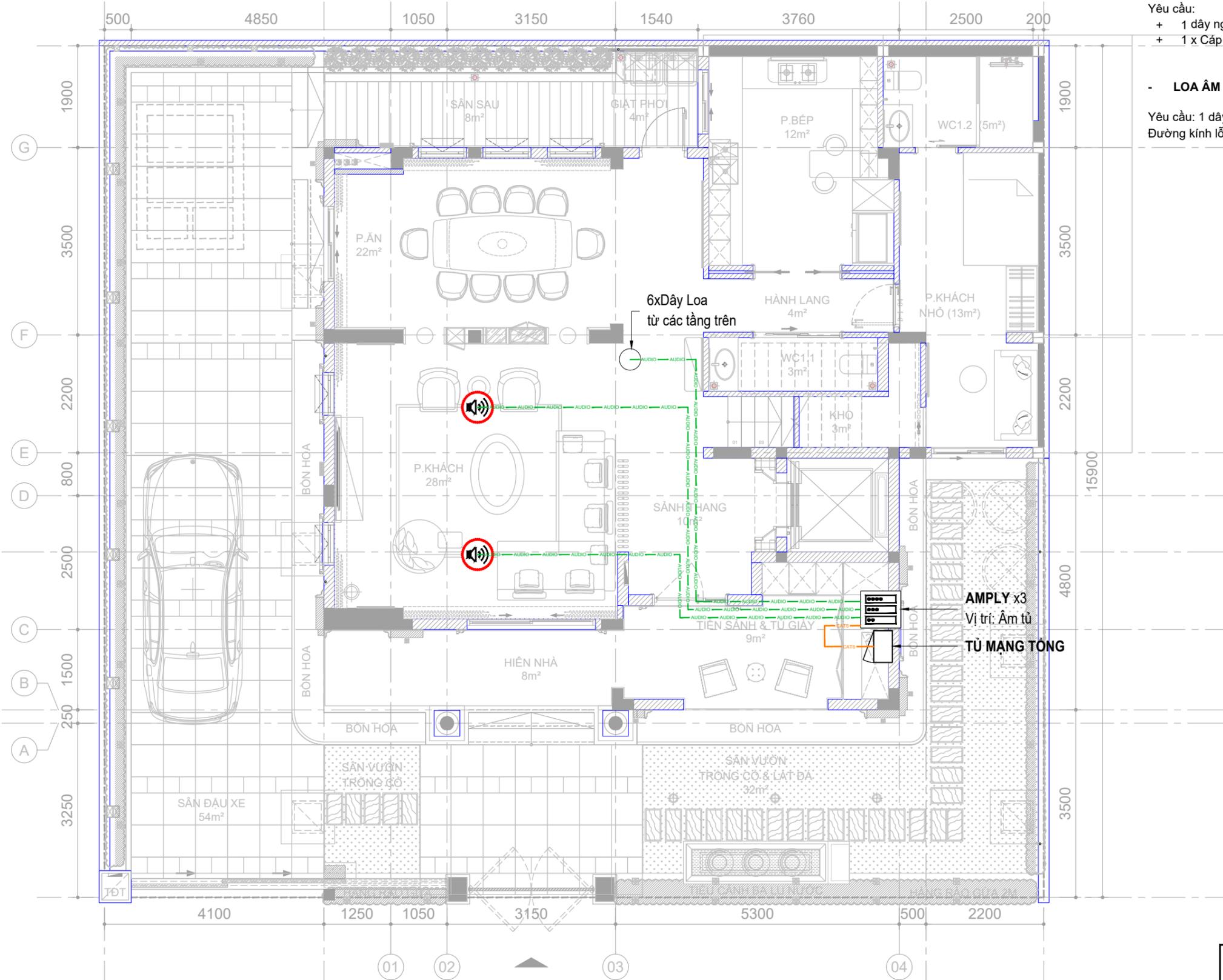
Yêu cầu:

- + 1 dây nguồn 2 lõi CADIVI VCcmd 2x1.5 - 0,6/1KV.
- + 1 x Cáp mạng UTP CAT6 4 PAIR từ tủ mạng

LOA ÂM TRẦN (AMPLY):



Yêu cầu: 1 dây loa kéo về Amply (Theo vùng)
Đường kính lỗ khoét: 207 mm



KÝ HIỆU DÂY:

- Dây cáp mạng: CAT6
- Dây EIB Bus: EIB
- Dây điện thoại 4 lõi: SINO
- Dây điện: 220V
- Dây loa: AUDIO

| HIỆU ĐÍNH | | | |
|-----------|------|----------|-------|
| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

BIỆT THỰ MỸ VĂN

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIÊN THÔNG THẠCH ANH

thach anh
Simple - Smart - Secure

Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
Website: <https://thachanhitt.vn>
Email: info@thachanhitt.vn
Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ ÂM THANH TẦNG 1

YÊU CẦU KỸ THUẬT

AMPLY:



Yêu cầu:

- + 1 dây nguồn 2 lõi CADIVI VCcmd 2x1.5 - 0,6/1KV.
- + 1 x Cáp mạng UTP CAT6 4 PAIR từ tủ mạng

LOA ÂM TRẦN (AMPLY):



Yêu cầu: 1 dây loa kéo về Amply (Theo vùng)
Đường kính lỗ khoét: 207 mm

Loa USB

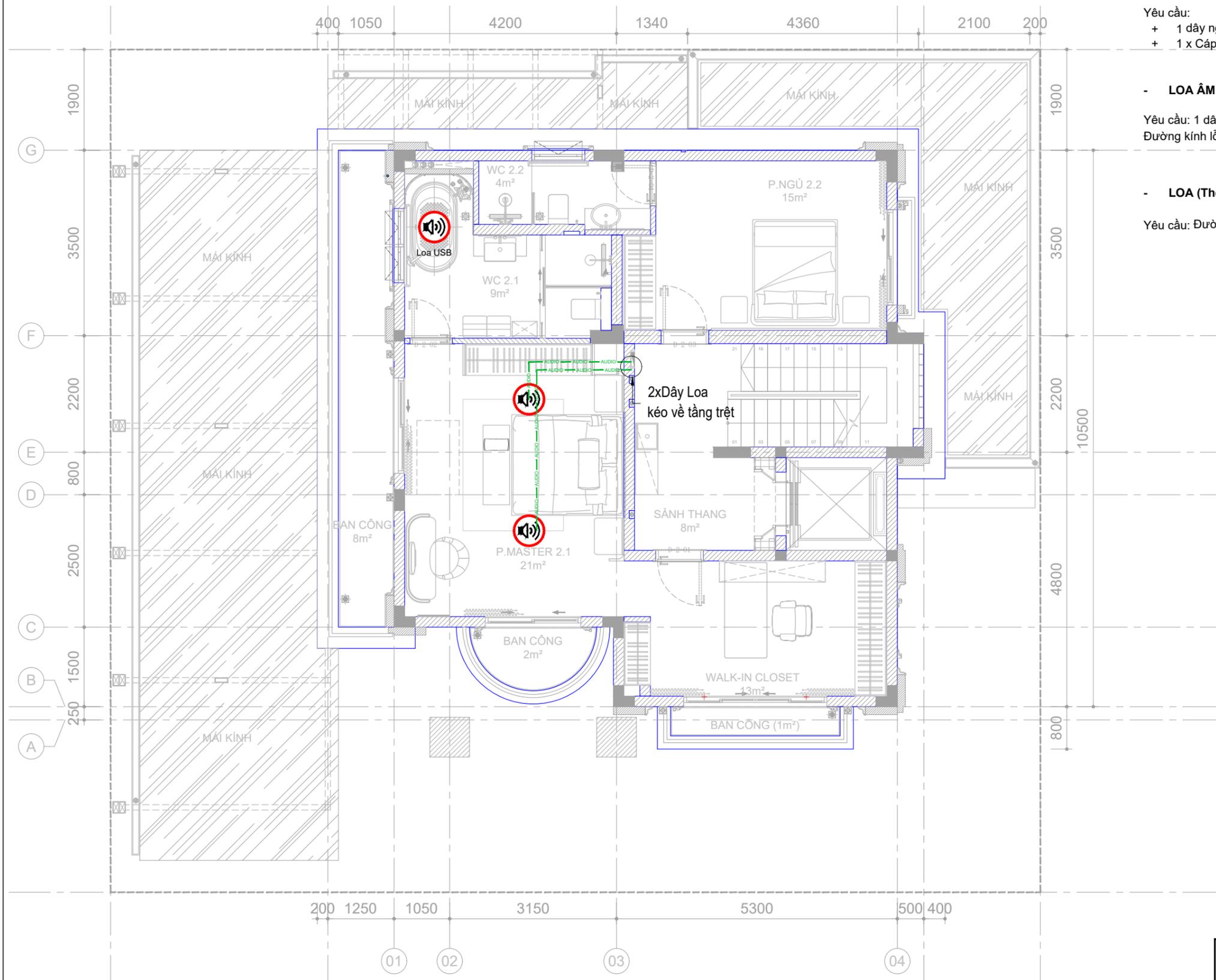
LOA (Thê nhór):



Yêu cầu: Đường kính lỗ khoét: 207 mm

KÝ HIỆU DÂY:

- Dây cáp mạng: CAT6
- Dây EIB Bus: EIB
- Dây điện thoại 4 lõi: SINO
- Dây điện: 220V
- Dây loa: AUDIO



| HIỆU ĐÍNH | | | |
|-----------|------|----------|-------|
| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
| | | | |
| | | | |

| |
|------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ |
| |

| |
|------------------------|
| TÊN CÔNG TRÌNH |
| BIỆT THỰ MỸ VĂN |
| Địa điểm xây dựng: |
| |

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIÊN THÔNG THẠCH ANH

Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
Website: <https://thachanh.vn>
Email: info@thachanh.vn
Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

| |
|-------------------|
| TỔNG GIÁM ĐỐC |
| Nguyễn Hồng Thạch |

| |
|---------------------|
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ |
| Vũ Trọng Nhân Nghĩa |

| |
|--------------------------|
| THIẾT KẾ |
| Nguyễn Quang Nhật Trường |

| |
|---------------------|
| KIỂM TRA |
| Vũ Trọng Nhân Nghĩa |

| |
|---|
| TÊN BẢN VẼ |
| MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ ÂM THANH TẦNG 2 |

| | |
|--------------|--------|
| TỈ LỆ: 1/100 | SMH-05 |
|--------------|--------|

YÊU CẦU KỸ THUẬT

AMPLY:



Yêu cầu:

- + 1 dây nguồn 2 lõi CADIVI VCcmd 2x1.5 - 0,6/1KV.
- + 1 x Cáp mạng UTP CAT6 4 PAIR từ tủ mạng

LOA ÂM TRẦN (AMPLY):



Yêu cầu: 1 dây loa kéo về Amply (Theo vùng)
Đường kính lỗ khoét: 207 mm

Loa USB

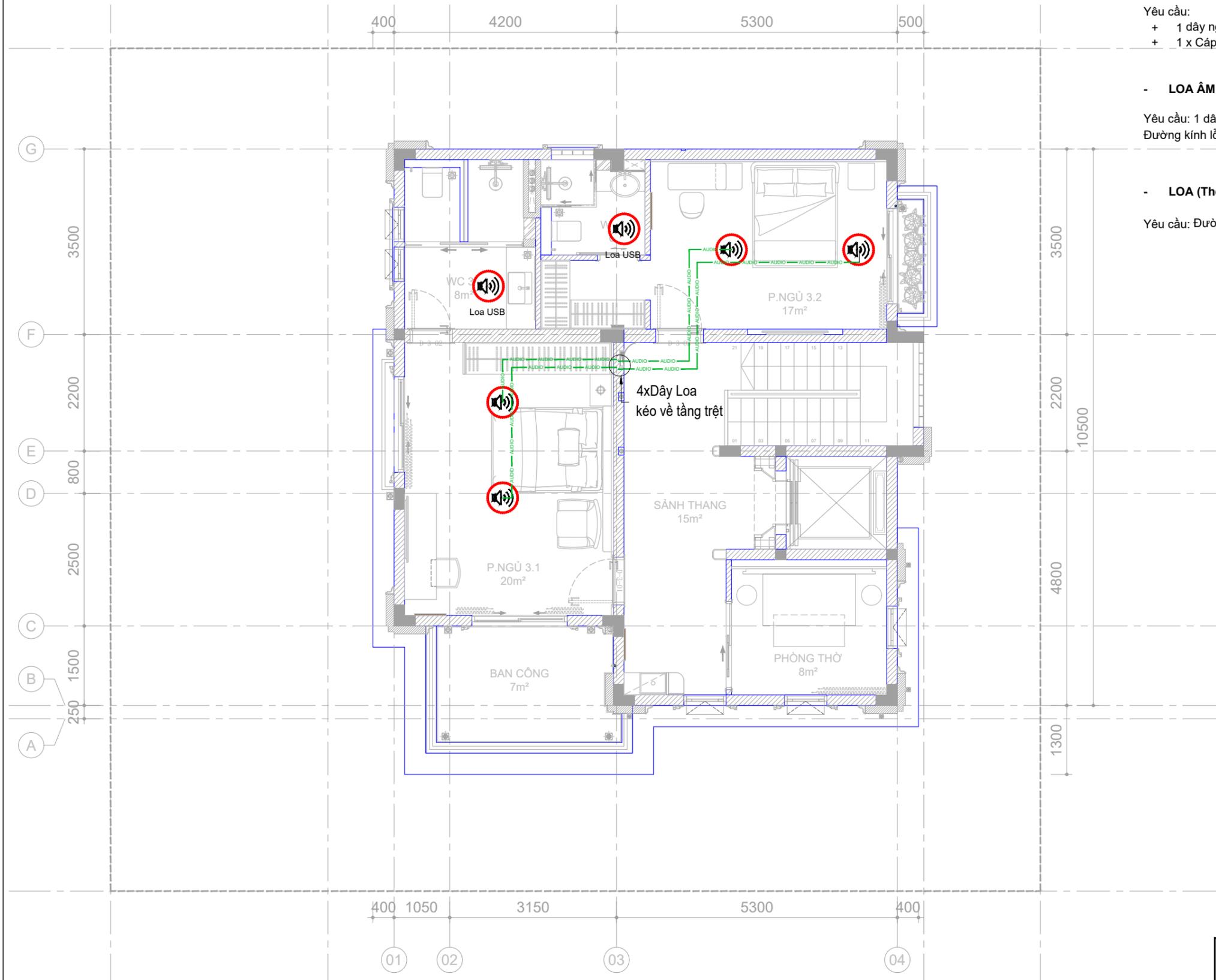
LOA (Thê nhór):



Yêu cầu: Đường kính lỗ khoét: 207 mm

KÝ HIỆU DÂY:

- Dây cáp mạng: CAT6
- Dây EIB Bus: EIB
- Dây điện thoại 4 lõi: SINO
- Dây điện: 220V
- Dây loa: AUDIO



HIỆU ĐÍNH

| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
|-----|------|----------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

**BIỆT THỰ
MỸ VĂN**

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIÊN THÔNG THẠCH ANH



Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
Website: <https://thachanh.vn>
Email: info@thachanh.vn
Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ
THIẾT BỊ ÂM THANH
TẦNG 3**

TỈ LỆ: 1/100

SMH-06

PHẦN II: BẢN VẼ THI CÔNG HỆ THỐNG AN NINH

CÔNG TRÌNH: BT MỸ VĂN
ĐỊA CHỈ:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT- VIỄN THÔNG THẠCH ANH
ĐỊA CHỈ: F1 GOLDEN LOTUS, 121 - 123 BẠCH ĐẰNG, PHƯỜNG TÂN SƠN HÒA, TP.HCM
HOTLINE: 1900 29 99 68 **TEL: 091 888 2067**

YÊU CẦU KỸ THUẬT

CÔNG TÁC TỪ:

Yêu cầu: 1 dây cáp điện thoại SINO 2 đôi 4 lõi 1/0.5mmx2P kéo về tủ thông minh.

NÚT NHẤN CHUÔNG CỬA:

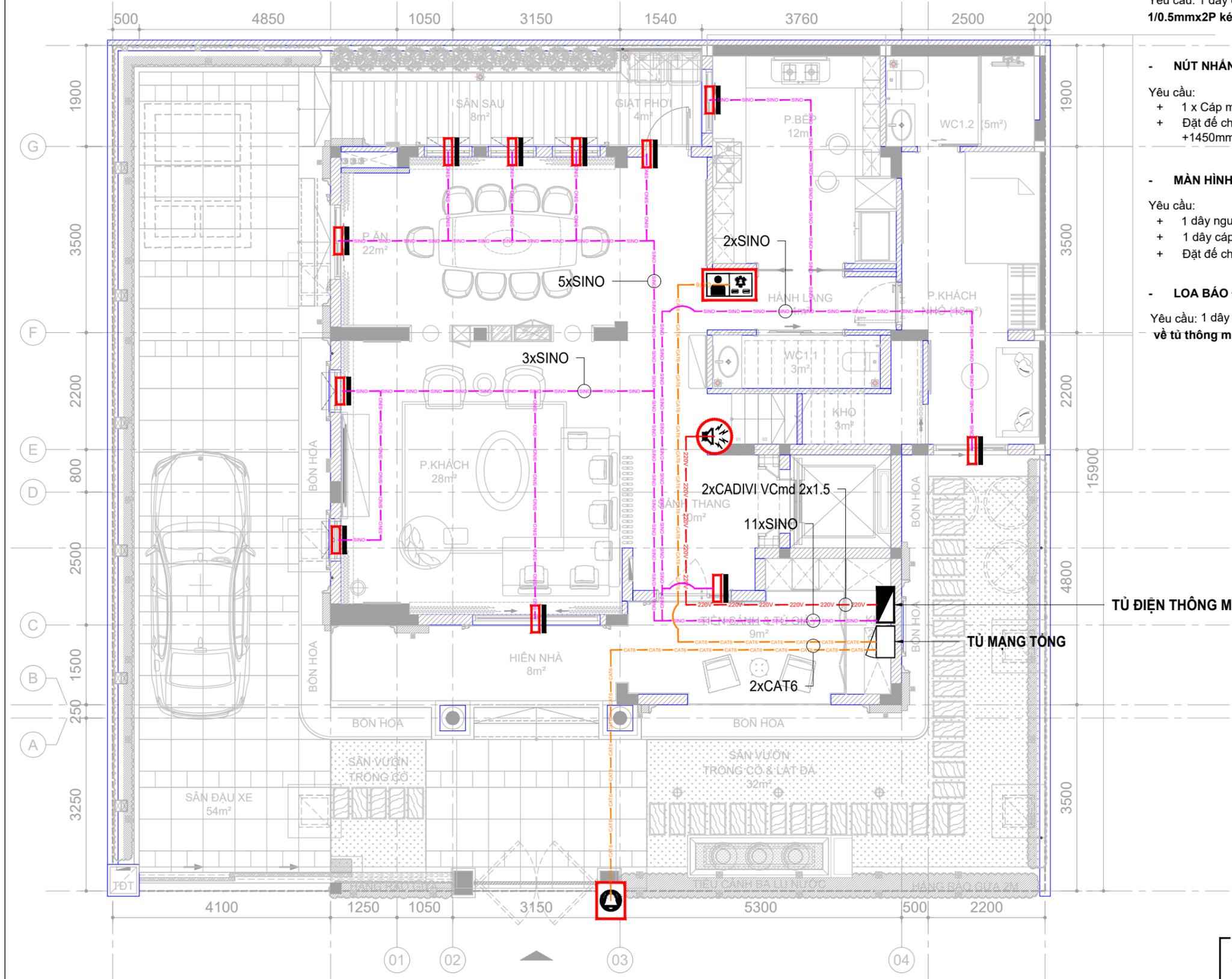
Yêu cầu:
 + 1 x Cáp mạng UTP CAT6 4 PAIR từ tủ mạng.
 + Đặt để chữ nhật âm tường (đọc). Cao độ +1450mm.

MÀN HÌNH CHUÔNG CỬA:

Yêu cầu:
 + 1 dây nguồn 2 lõi CADIVI VCcmd 2x1.5 - 0,6/1kV.
 + 1 dây cáp mạng CAT6 UTP 4PAIR kéo về tủ mạng.
 + Đặt để chữ nhật âm tường (đọc). Cao độ +1450mm.

LOA BÁO ĐỘNG:

Yêu cầu: 1 dây nguồn 2 lõi CADIVI VCcmd 2x1.5 - 0,6/1kV về tủ thông minh.



TỦ ĐIỆN THÔNG MINH TẦNG 1

TỦ MẠNG TỔNG

- KÝ HIỆU DÂY:**
- Dây cáp mạng: CAT6
 - Dây EIB Bus: EIB
 - Dây điện thoại 4 lõi: SINO
 - Dây điện: 220V
 - Dây loa: AUDIO

| HIỆU ĐÍNH | | | |
|-----------|------|----------|-------|
| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

BIỆT THỰ MỸ VĂN

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIÊN THÔNG THẠCH ANH

thach anh
Simple - Smart - Secure

Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
 Website: <https://thachanhit.vn>
 Email: info@thachanhit.vn
 Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

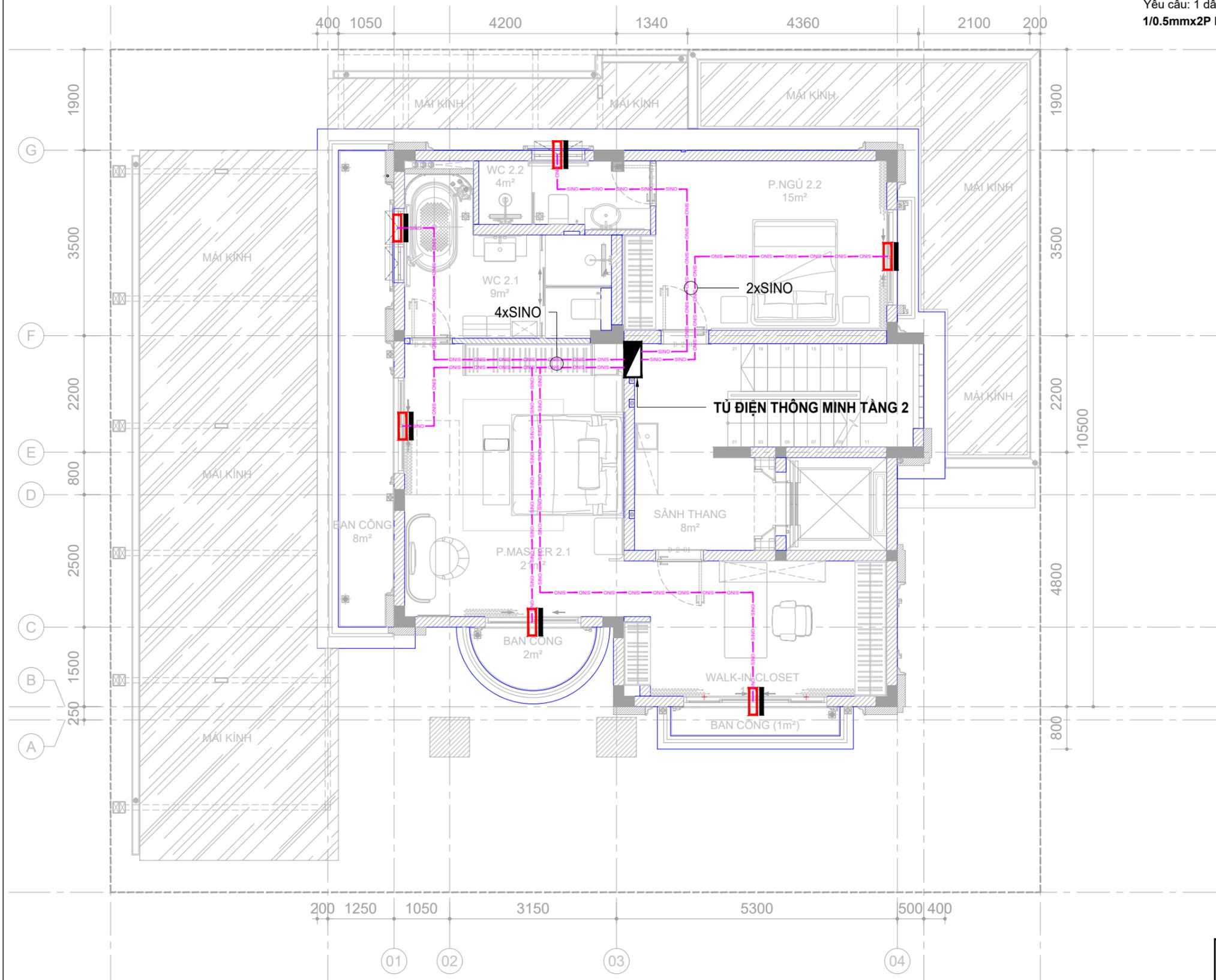
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ CAMERA AN NINH TẦNG 1

TỈ LỆ: 1/100 CAM-01

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- CÔNG TÁC TỪ: 
- Yêu cầu: 1 dây cáp điện thoại SINO 2 đôi 4 lõi 1/0.5mmx2P kéo về tủ thông minh.



- KÝ HIỆU DÂY:**
- Dây cáp mạng:  CAT6
 - Dây EIB Bus:  EIB
 - Dây điện thoại 4 lõi:  SINO
 - Dây điện:  220V
 - Dây loa:  AUDIO

| HIỆU ĐÍNH | | | |
|-----------|------|----------|-------|
| LẦN | NGÀY | THIẾT KẾ | DUYỆT |
| | | | |
| | | | |

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

BIỆT THỰ MỸ VĂN

Địa điểm xây dựng:

CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT
VIÊN THÔNG THẠCH ANH



Địa chỉ: 121-123 Bạch Đằng, Phường Tân Sơn Hòa, TP HCM
Website: <https://thachanh.vn>
Email: info@thachanh.vn
Tel: 091 888 2067 Hotline: 1900 29 99 68

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Thạch

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

THIẾT KẾ

Nguyễn Quang Nhật Trường

KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ CAMERA AN NINH TẦNG 2

TỈ LỆ: 1/100 CAM-02