

PHẦN I: BẢN VẼ THI CÔNG HỆ THỐNG KNX SMARTHOME

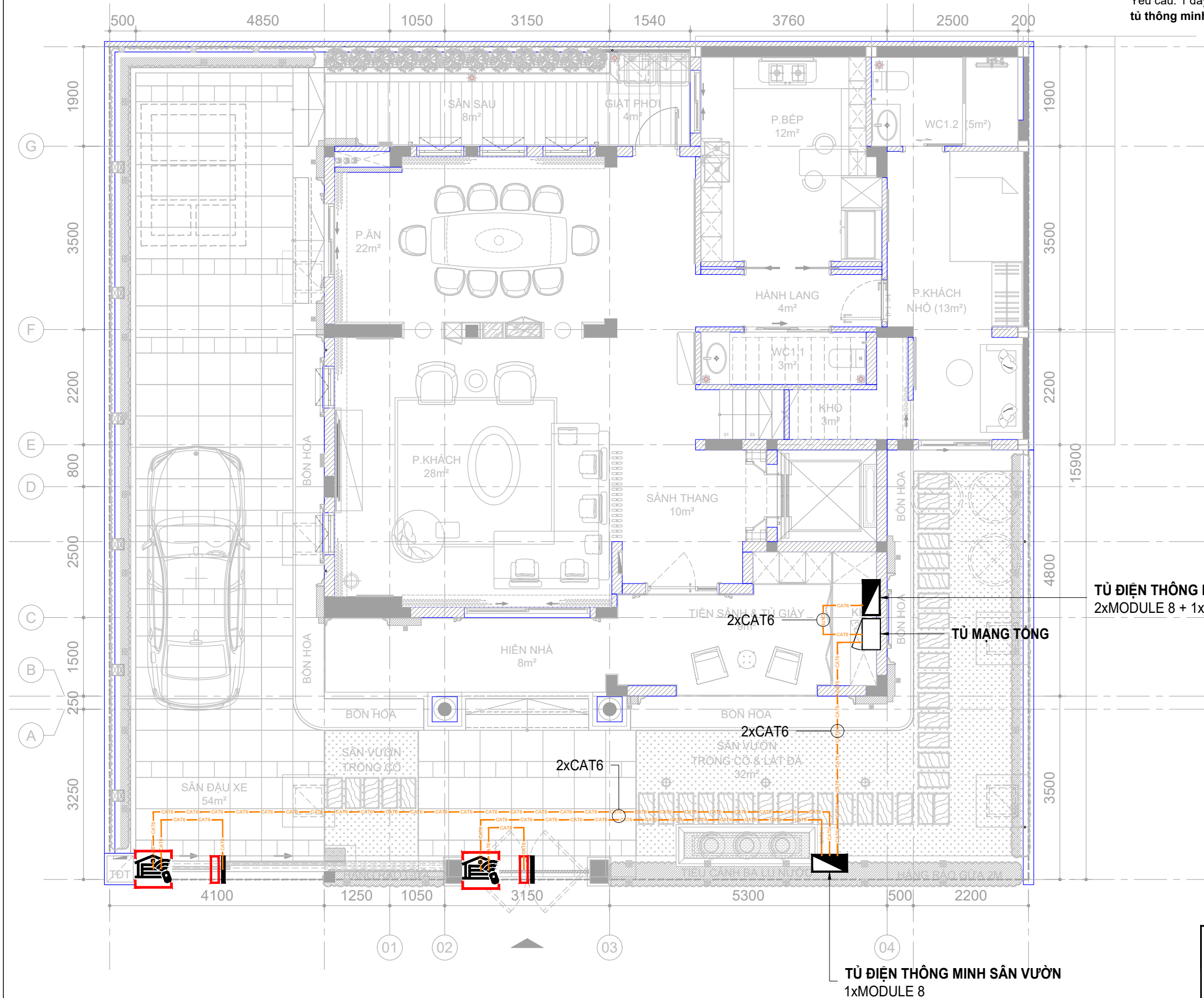
CÔNG TRÌNH: BT MỸ VĂN
ĐỊA CHỈ:

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**

YÊU CẦU KỸ THUẬT

ĐIỀU KHIỂN CỬA CÔNG :

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



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 1

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 CÔNG TẮC
KỊCH BẢN & KNX
TẦNG 1**

TỈ LỆ: 1/100

SMH-1.2

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- **CÔNG TẮC KNX :** **2 4 8**

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

- **CỤM CÔNG TẮC BEDSIDE KNX :**

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

- **CỤM CÔNG TẮC KỊCH BẢN :**

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

- **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 tầng cấp nguồn hoặc đấu nối trực tiếp vô nguồn chiếu sáng của phòng.
- + Mỗi 1 công tắc DALI kéo về tủ mạng 1 dây CAT6 UTP 4PAIR về tủ điện thông minh.

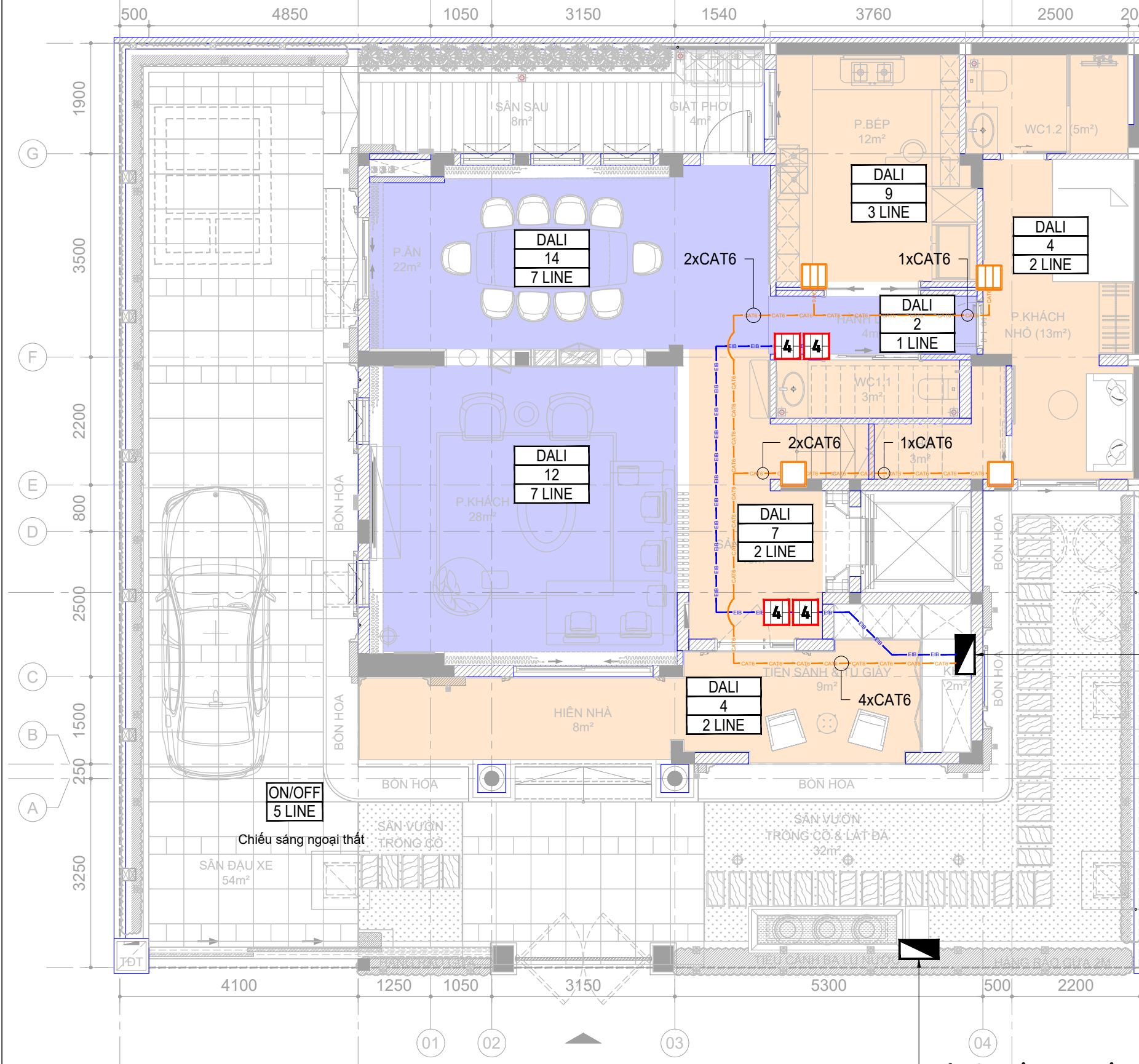
TỦ ĐIỆN THÔNG MINH TẦNG 1
2xMODULE 8 + 1xPS DALI

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



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 CÔNG TÁC
ON/OFF
TẦNG 1**

TỈ LỆ: 1/100

SMH-1.3

YÊU CẦU KỸ THUẬT

CẢM BIẾN CHUYÊN ĐỘNG:

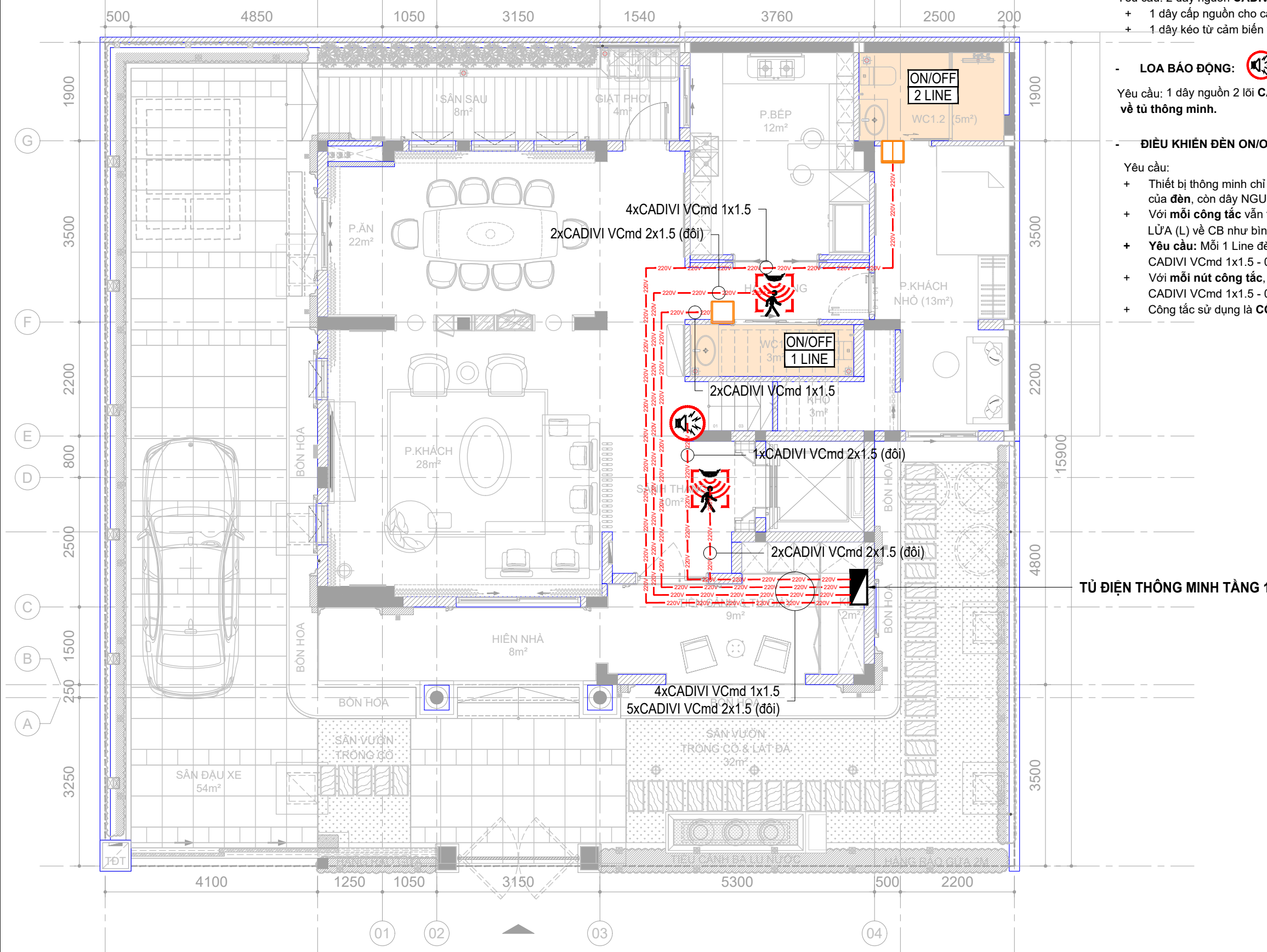
- Yêu cầu: 2 dây nguồn CADIVI VCcmd 2x1.5 - 0,6/1kV:
 - + 1 dây cấp nguồn cho cảm biến;
 - + 1 dây kéo từ cảm biến về tủ thông minh.

LOA BÁO ĐỘNG:

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

ĐIỀU KHIỂN ĐÈN ON/OFF:

- Yêu cầu:
 - + Thiết bị thông minh chỉ tương tác với dây LỬA (L) của đèn, còn dây NGUỘI (N) thì công bình thường.
 - + Với mỗi công tắc vẫn thi công kéo dây cấp dây LỬA (L) về CB như 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.
 - + Với mỗi nút công tắc, yêu cầu: kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV về tủ thông minh.
 - + Công tắc sử dụng là **CÔNG TẮC 2 CHIỀU**.



TỦ ĐIỆN THÔNG MINH TẦNG 1

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
SMARTHOME
TẦNG 2**

TỈ LỆ: 1/100

SMH-2.1

YÊU CẦU KỸ THUẬT

ĐIỀU KHIỂN RÈM THÔNG MINH:



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

BỘ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI:



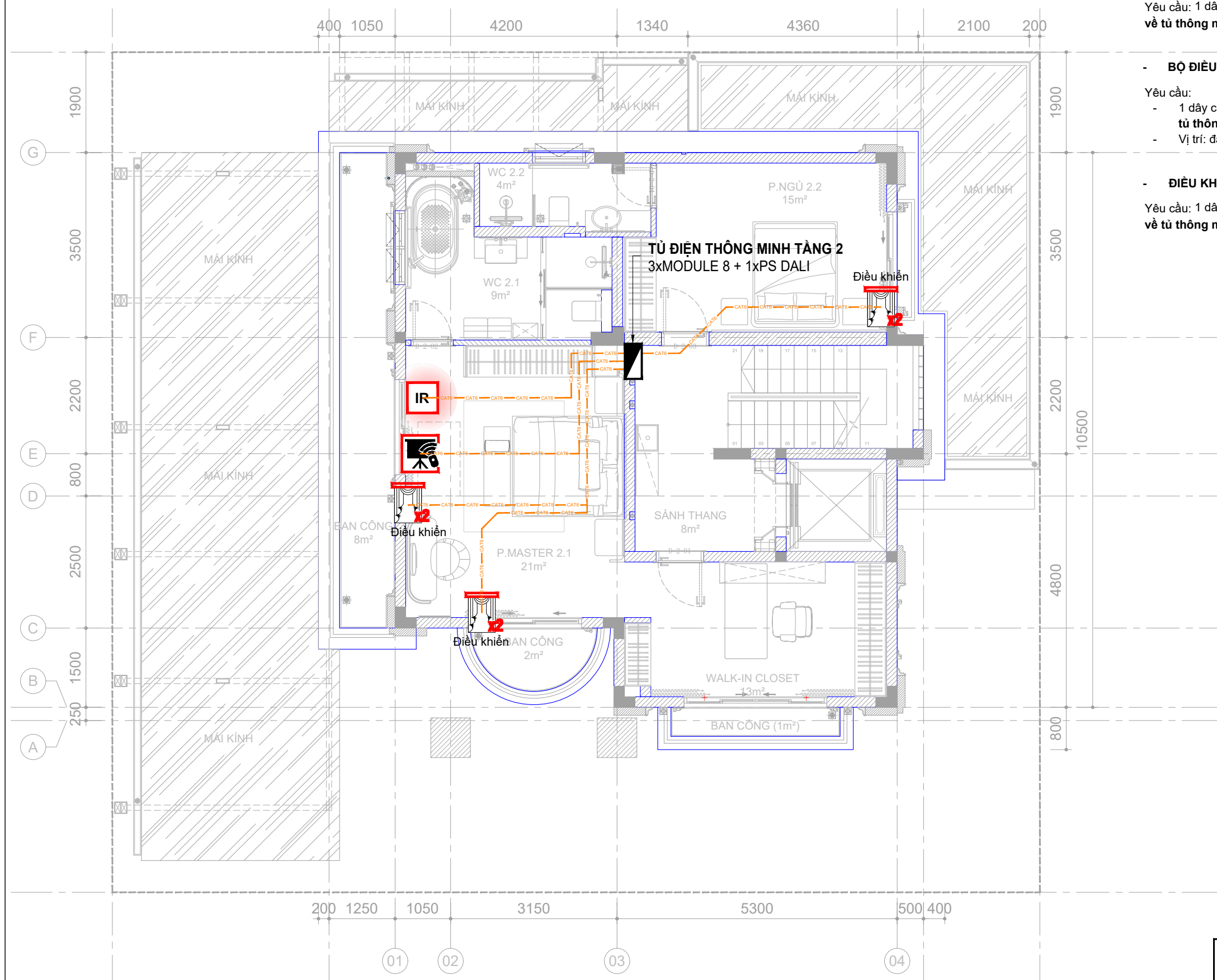
Yêu cầu:

- 1 dây cáp mạng CAT6 UTP 4PAIR kéo về tủ thông minh.
- Vị trí: đặt kế bên TV ẩn.

ĐIỀU KHIỂN TV ẨN:



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 tắc KNX về tủ thông minh

- CỤM CÔNG TÁC BEDSIDE KNX :

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

- CỤM CÔNG TÁC KỊCH BẢN :

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

- 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 tầng cấp nguồn hoặc đấu nối trực tiếp vô nguồn chiếu sáng của phòng.
 - + Mỗi 1 công tắc DALI kéo về tủ mạng 1 dây CAT6 UTP 4PAIR về tủ điện thông minh.

HIỆU ĐÍNH			
LẦN	NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT

CHỦ ĐẦU TƯ

TÊN CÔNG TRÌNH

BIỆT THỰ MỸ VÂN

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://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

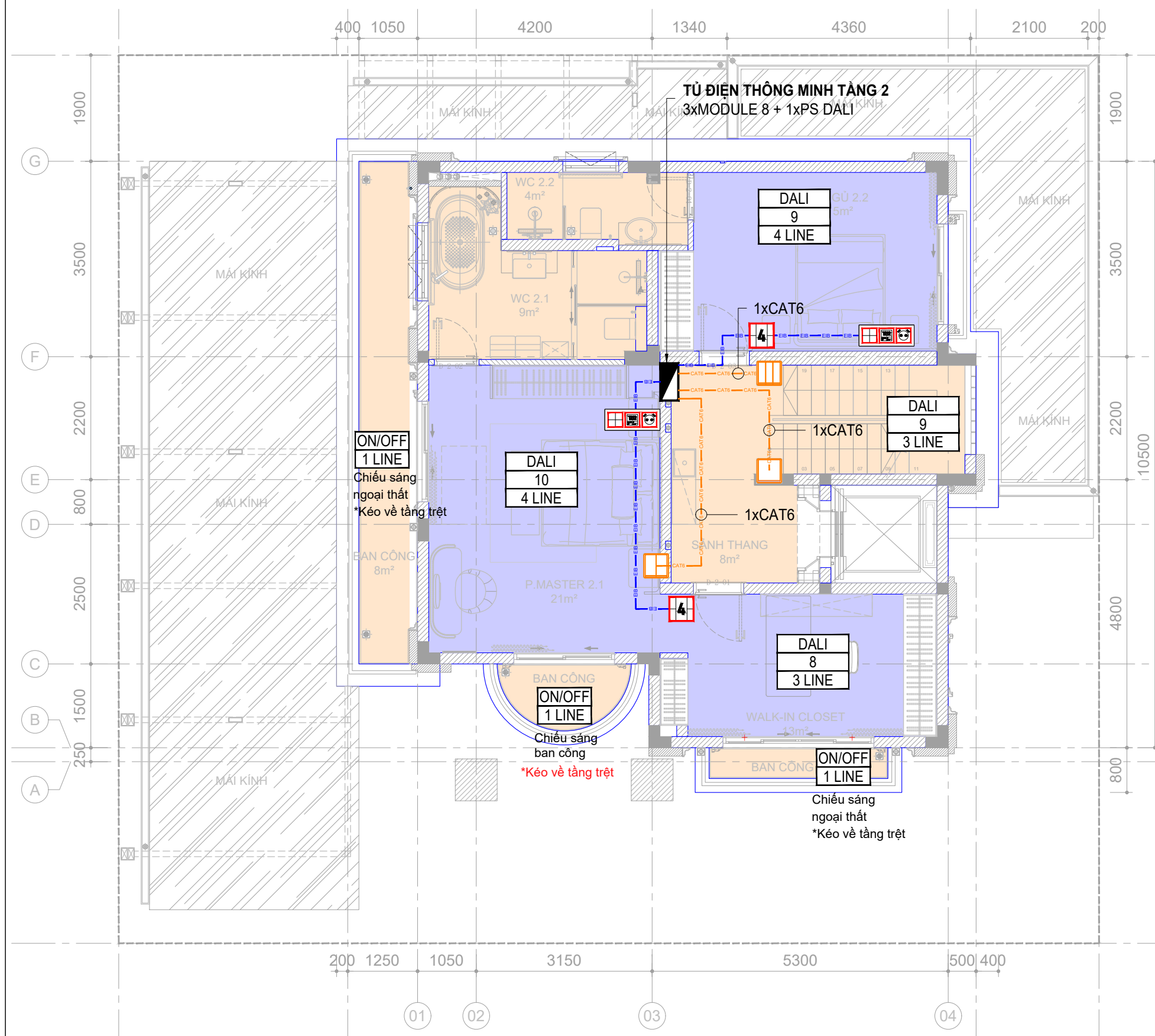
KIỂM TRA

Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG TÁC KỊCH BẢN & KNX TẦNG 2

TỈ LỆ: 1/100 SMH-2.2



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
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 CÔNG TÁC
ON/OFF
TẦNG 2**

TỈ LỆ: 1/100

SMH-2.3

YÊU CẦU KỸ THUẬT

CẢM BIẾN CHUYÊN ĐỘNG:

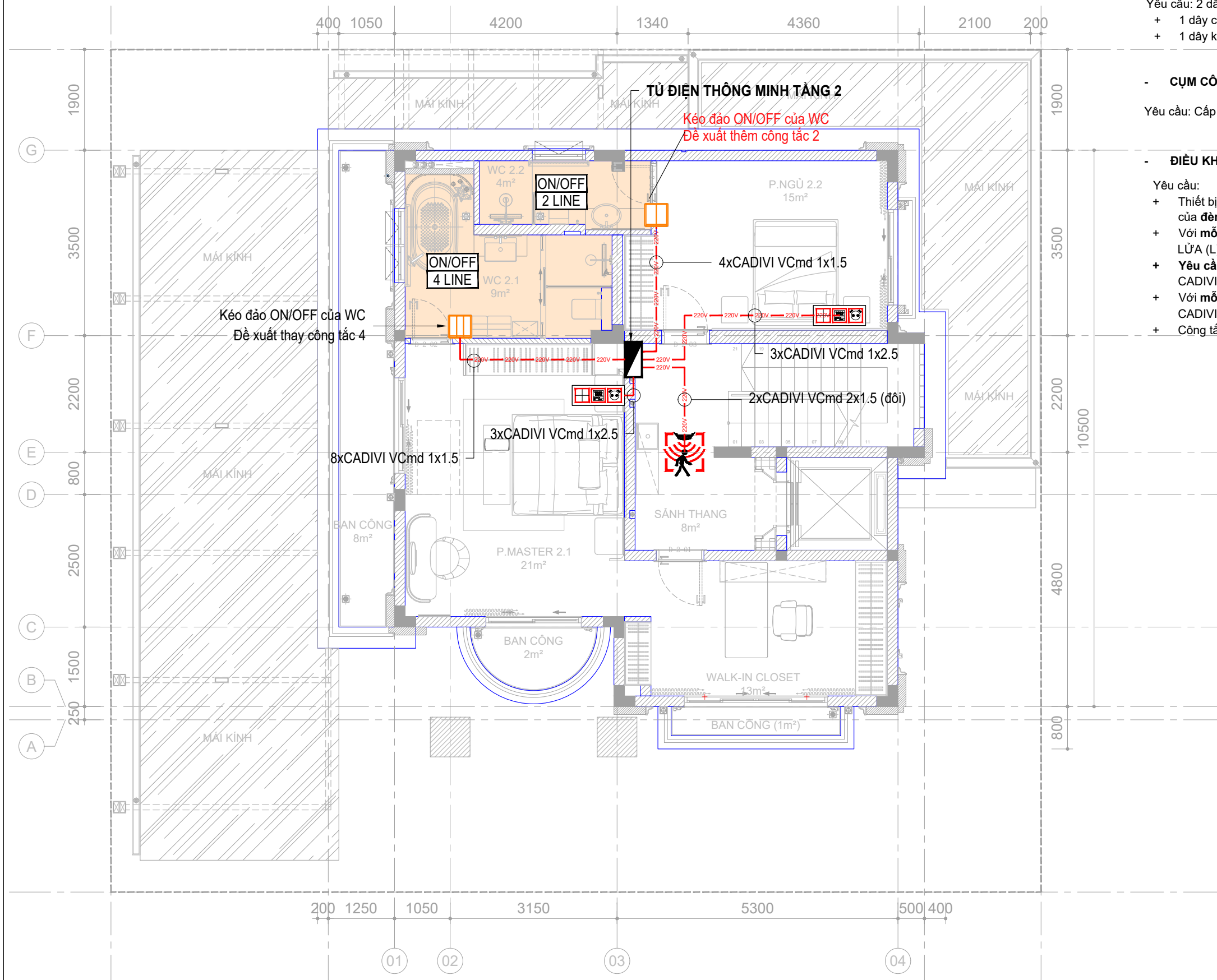
- Yêu cầu: 2 dây nguồn CADIVI VCcmd 2x1.5 - 0,6/1kV:
 - + 1 dây cấp nguồn cho cảm biến;
 - + 1 dây kéo từ cảm biến về tủ thông minh.

CỤM CÔNG TÁC BEDSIDE KNX :


Yêu cầu: Cấp dây nguồn 220V và tiếp địa


ĐIỀU KHIỂN ĐÈN ON/OFF:

- Yêu cầu:
 - + Thiết bị thông minh chỉ tương tác với dây LỬA (L) của đèn, còn dây NGUỘI (N) thì công bình thường.
 - + Với mỗi công tắc vẫn thi công kéo dây cấp dây LỬA (L) về CB như 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.
 - + Với mỗi nút công tắc, yêu cầu: kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV về tủ thông minh.
 - + Công tắc sử dụng là CÔNG TÁC 2 CHIỀU.

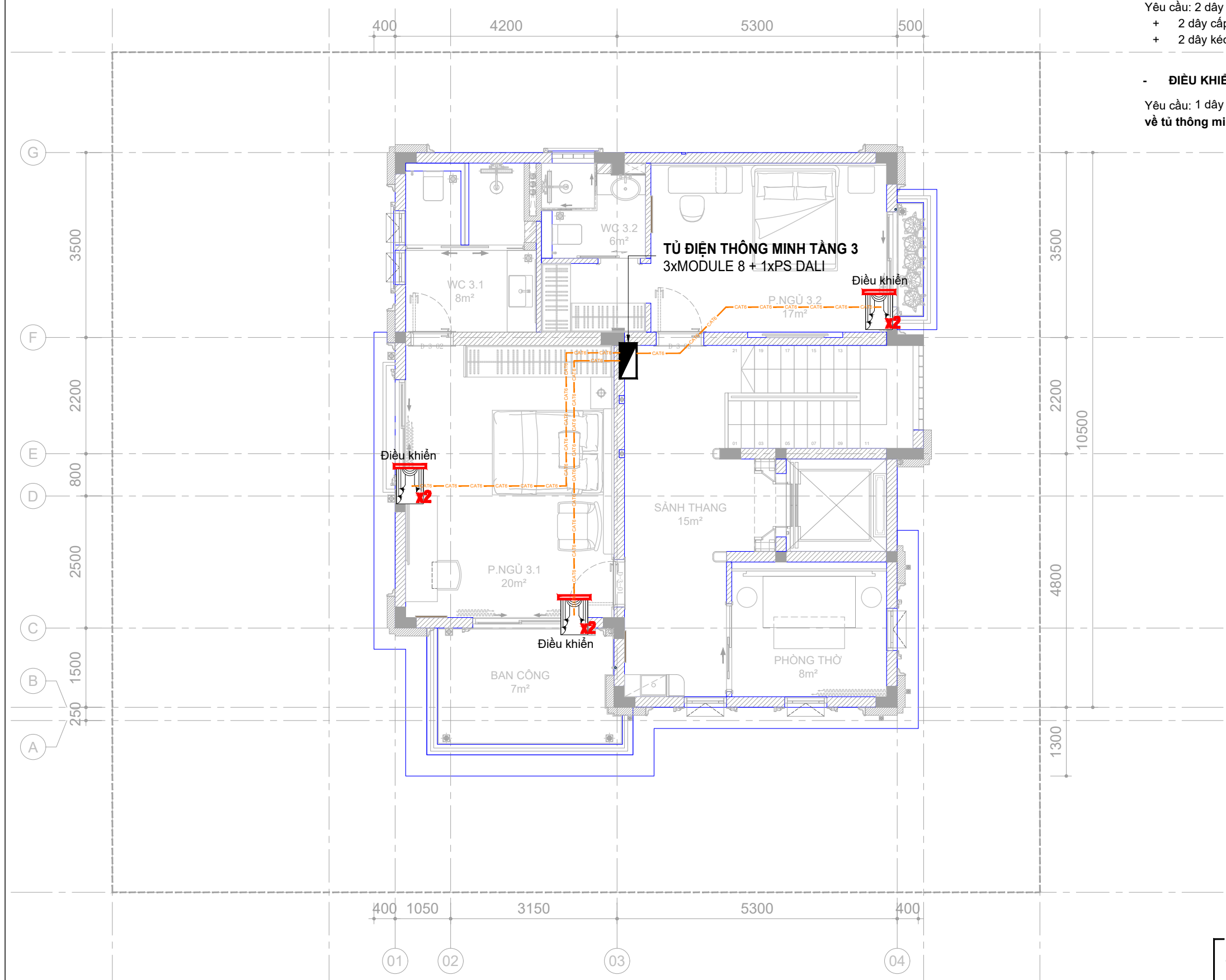


YÊU CẦU KỸ THUẬT

- **CẢM BIẾN CHUYÊN ĐỘNG:** 

Yêu cầu: 2 dây nguồn CADIVI VCcmd 2x1.5 - 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

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.

- **CỤM CÔNG TÁC KỊCH BẢN :**

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

- **ĐIỀU KHIỂN ĐÈN DALI:**

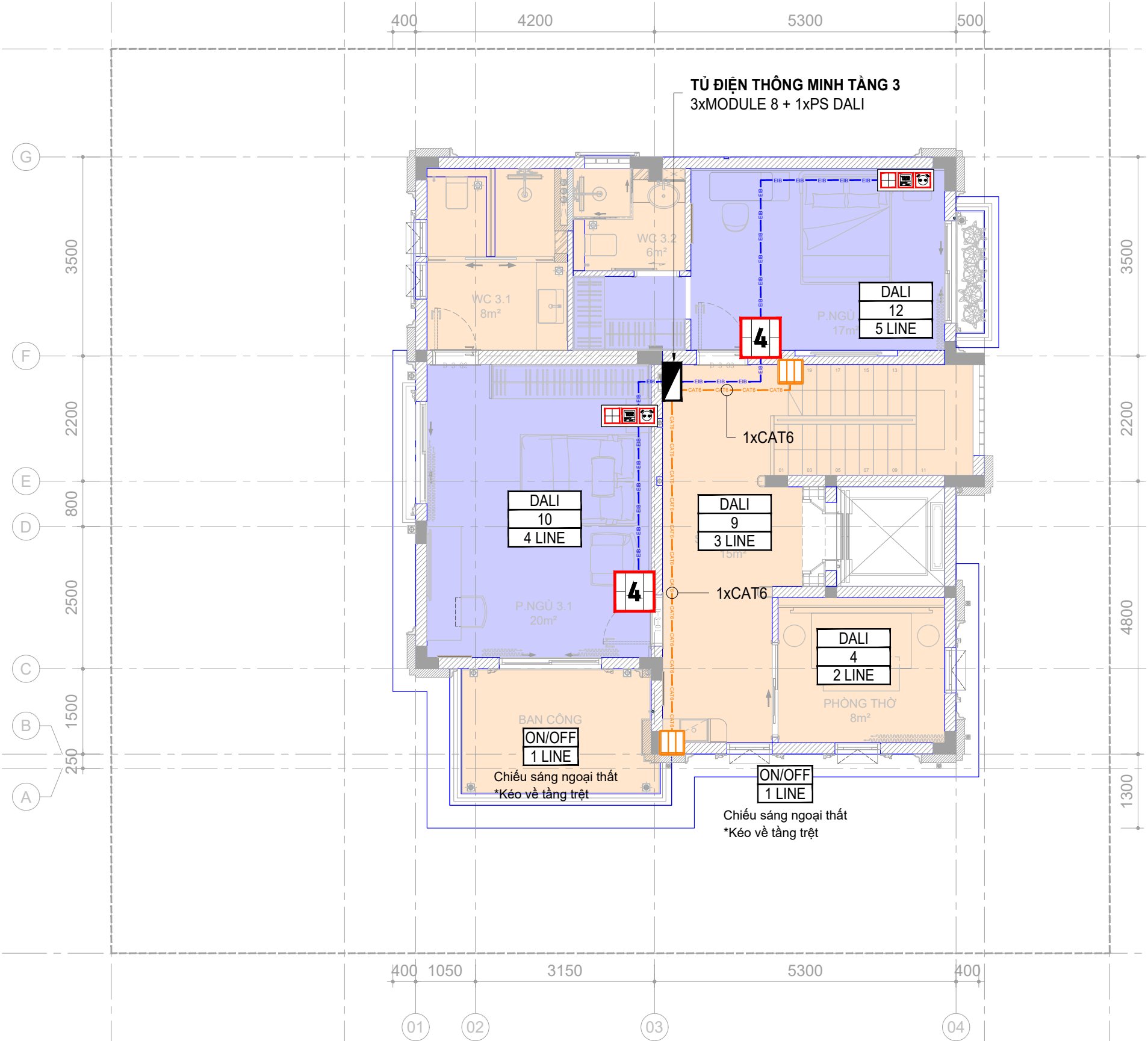
- Yêu cầu:
- + Mỗi khu vực đèn DALI kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5-0,6/1KV về tủ thông minh.
 - + Cấp nguồn mỗi khu vực đèn DALI bằng 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5-0,6/1KV từ tủ tầng cấp nguồn hoặc đấu nối trực tiếp vô nguồn chiếu sáng của phòng.
 - + Mỗi 1 công tác DALI kéo về tủ mạng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

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

thach anh
Simple - Smart - Secure

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

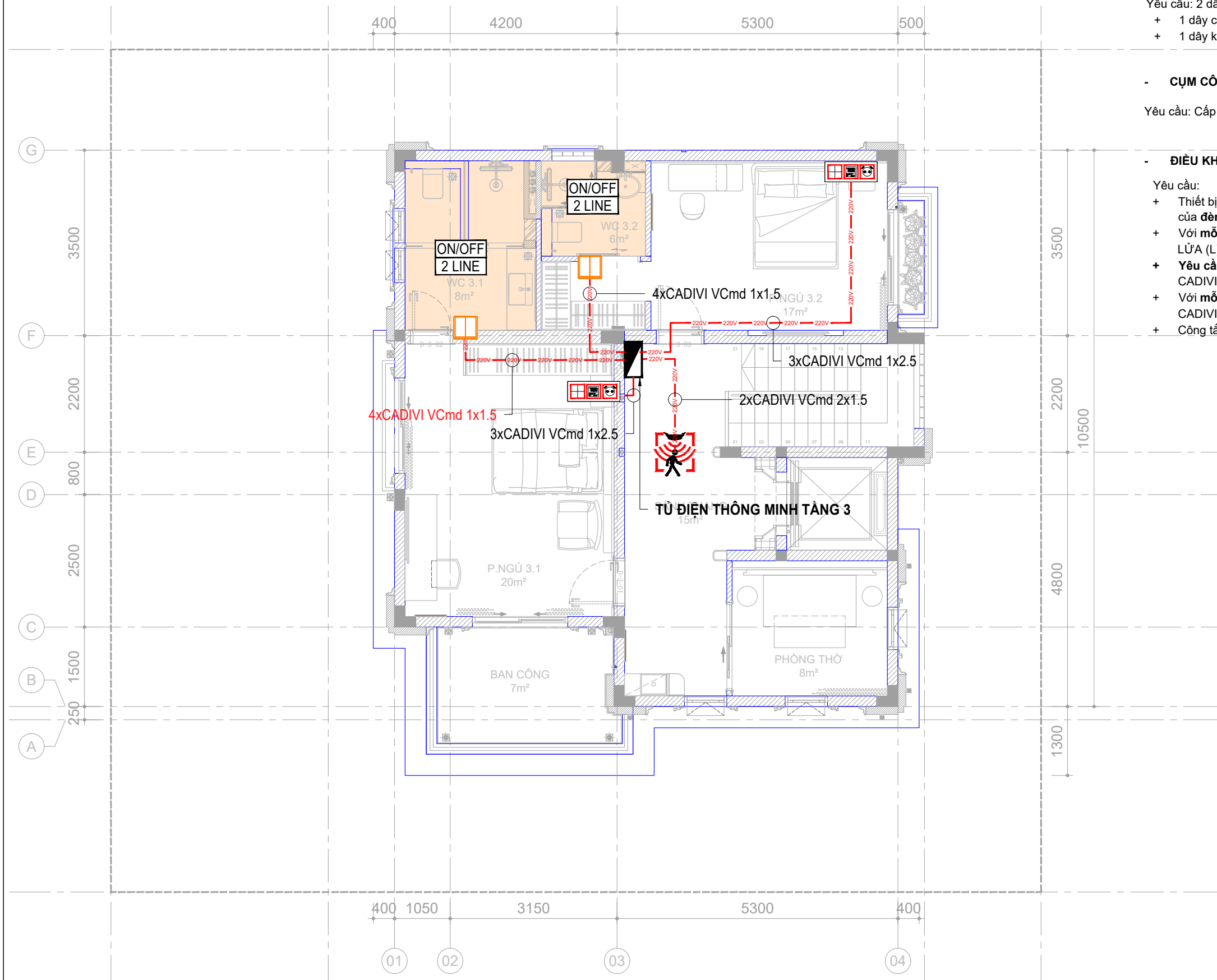
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG TÁC KỊCH BẢN & KNX TẦNG 3

YÊU CẦU KỸ THUẬT

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

- CỤM CÔNG TÁC BEDSIDE KNX:** 
 - Yêu cầu: Cấp dây nguồn 220V và tiếp địa

- ĐIỀU KHIỂN ĐÈN ON/OFF:**
 - Yêu cầu:
 - + Thiết bị thông minh chỉ tương tác với dây LỬA (L) của đèn, còn dây NGUỘI (N) thì công bình thường.
 - + Với **mỗi công tắc** vẫn thi công kéo dây cấp dây LỬA (L) về CB như 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.
 - + Với **mỗi nút công tắc**, yêu cầu: kéo 2 dây điện 1 lõi CADIVI VCcmd 1x1.5 - 0,6/1kV về tủ thông minh.
 - + Công tắc sử dụng là **CÔNG TẮC 2 CHIỀU**.



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 CÔNG TẮC ON/OFF TẦNG 3

TỈ LỆ: 1/100 SMH-3.3

YÊU CẦU KỸ THUẬT

AMPLY:



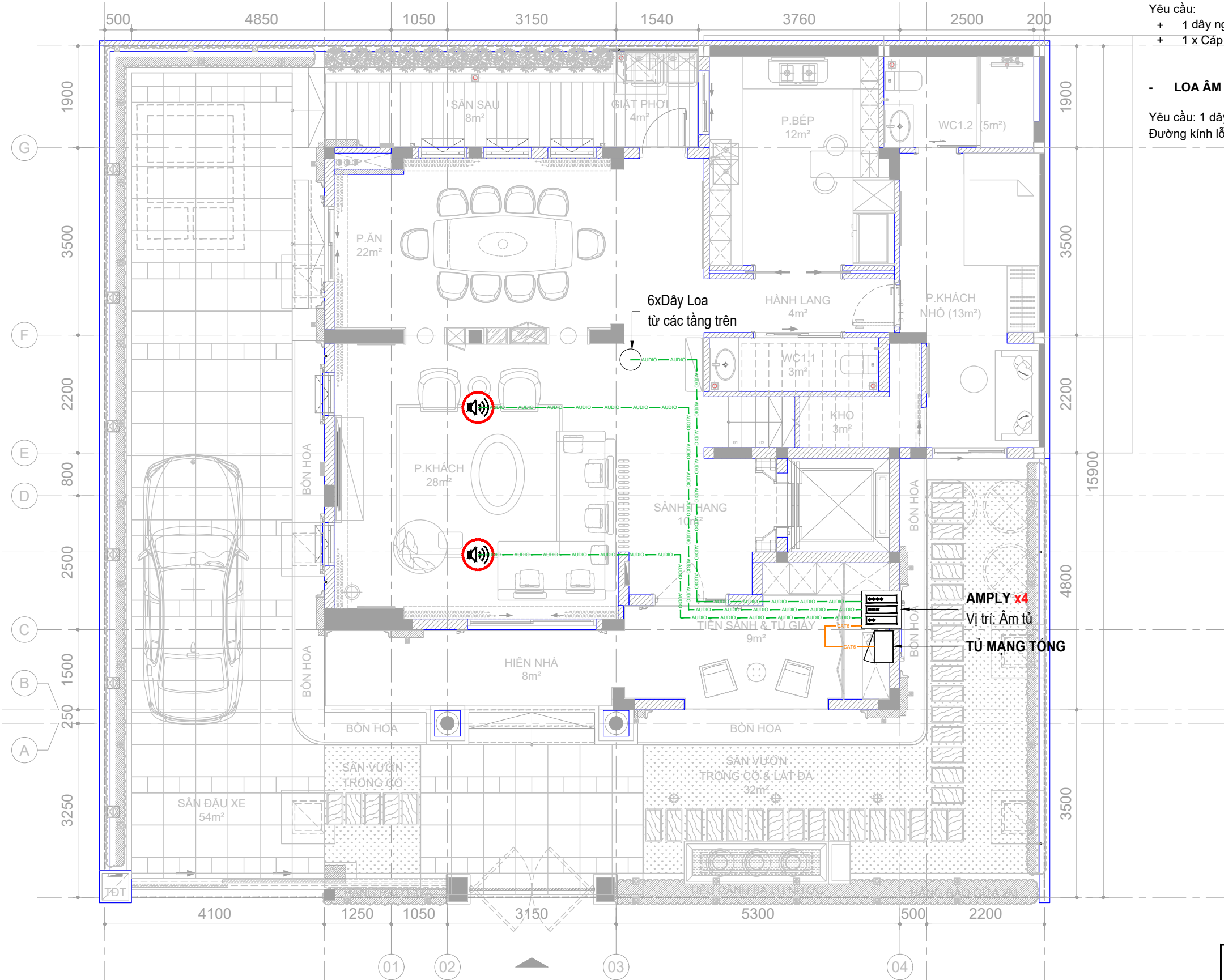
Yêu cầu:

- + 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 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 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

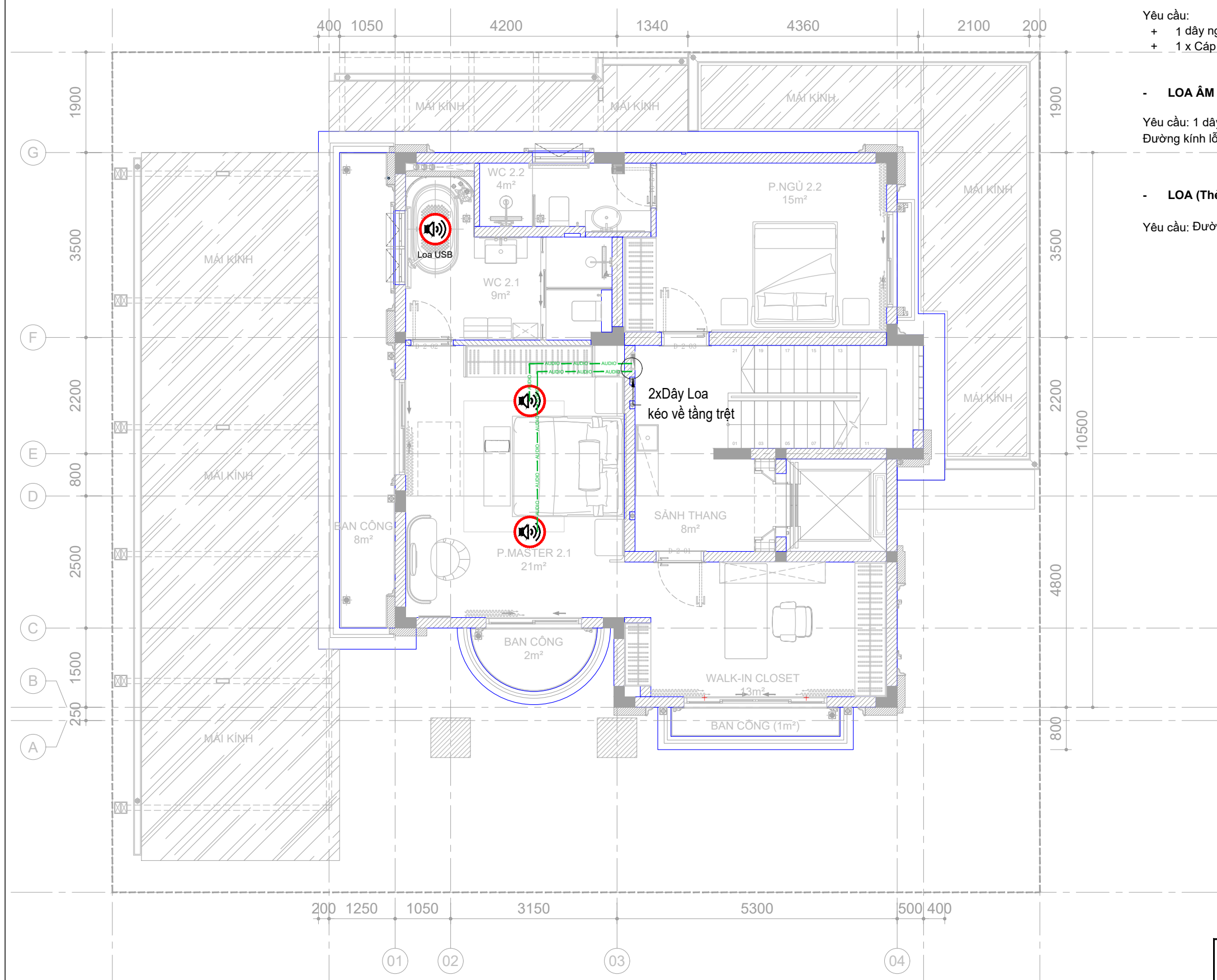
- **LOA ÂM TRẦN (AMPLY):** 

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

Loa USB

- **LOA (Thẻ nhớ):** 

- 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 VIỄN THÔNG THẠCH ANH

thach anh
Simple - Smart - Secure

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

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

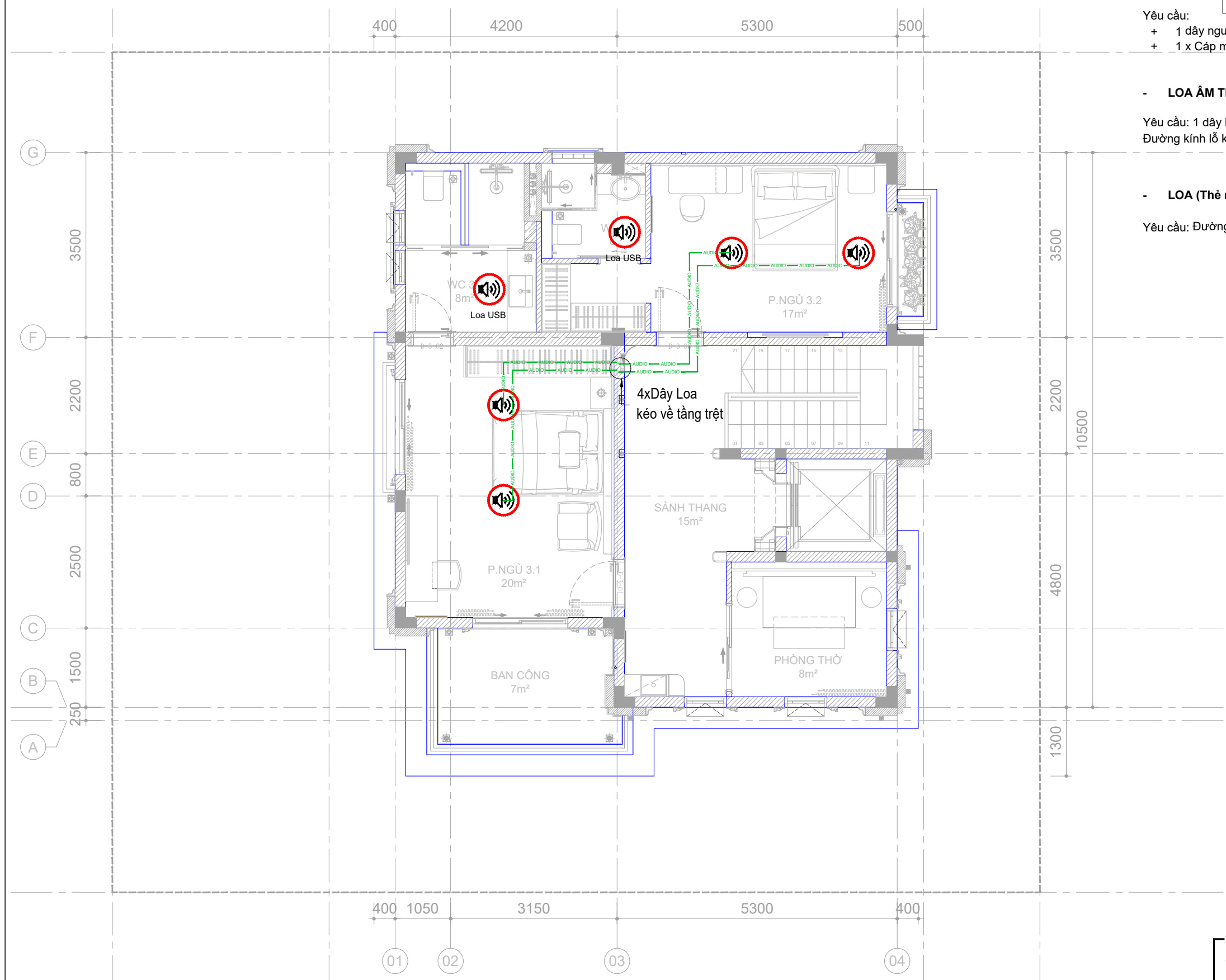
LOA (Thê nhór):



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://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 3

PHẦN II: BẢN VẼ THI CÔNG HỆ THỐNG AN NINH

CÔNG TRÌNH: BT MỸ VĂN
ĐỊA CHỈ:

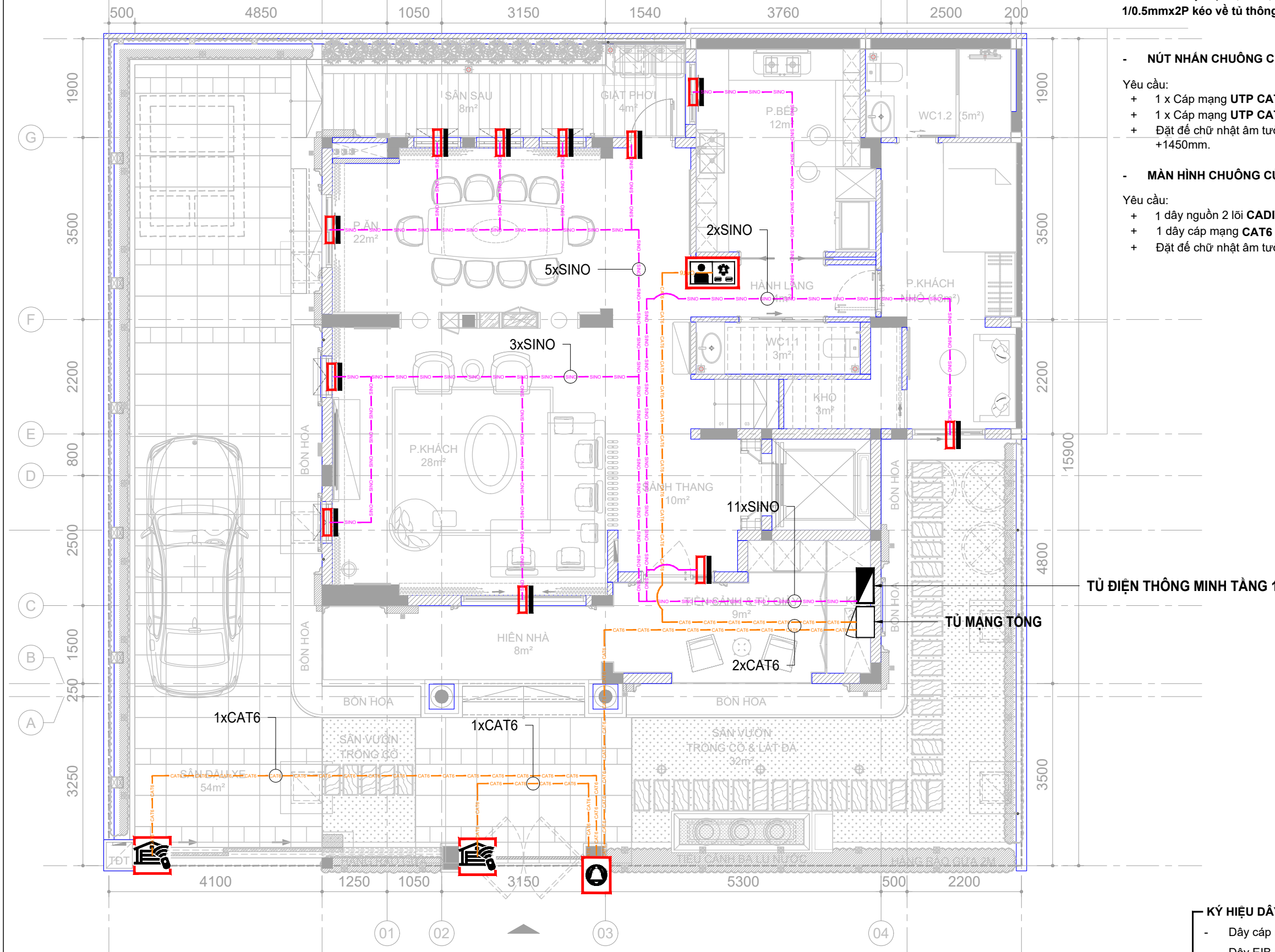
CÔNG TY CỔ PHẦN CNTT- VIỄN THÔNG THẠCH ANH
ĐỊA CHỈ: F1 GOLDEN LOTUS, 121 - 123 BẠCH ĐẰNG, PHƯỜNG TÂN SƠN HÒA, TP.HCM
HOTLINE: 1900 29 99 68 **TEL: 091 888 2067**

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.
 - + 1 x Cáp mạng UTP CAT6 4 PAIR từ motor cổng.
 - + Đặt đế chữ nhật âm tường (đục). Cao độ +1450mm.

- MÀN HÌNH CHUÔNG CỬA:**
- Yêu cầu:
 - + 1 dây nguồn 2 lõi CADIVI VCmd 2x1.5 - 0,6/1KV.
 - + 1 dây cáp mạng CAT6 UTP 4PAIR kéo về tủ mạng.
 - + Đặt đế chữ nhật âm tường (đục). Cao độ +1450mm.



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

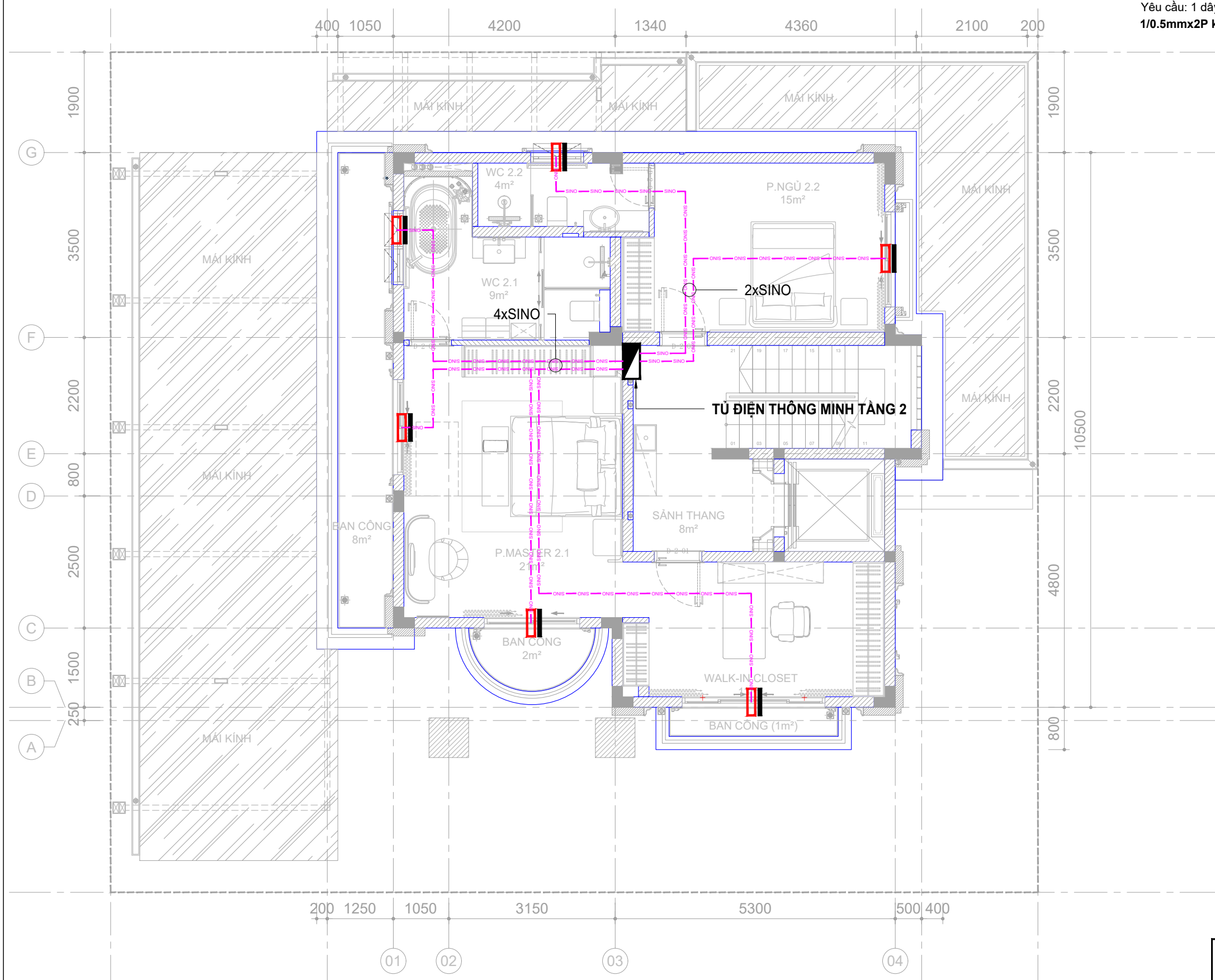
Vũ Trọng Nhân Nghĩa

TÊN BẢN VẼ






MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ CAMERA AN NINH TẦNG 1

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

 Simple - Smart - Secure

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