

## DANH MỤC BẢN VẼ ĐIỆN VÀ GHI CHÚ

SỐ TT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ ĐIỆN VÀ GHI CHÚ	Đ-001
2	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN (1)	Đ-002
3	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN (2)	Đ-003
4	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN (3)	Đ-004
5	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG HẦM	Đ-005
6	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1	Đ-006
7	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2	Đ-007
8	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG HẦM	Đ-008
9	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1	Đ-009
10	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2	Đ-010
11	MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT	Đ-011
12	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI	Đ-012
13	CHI TIẾT LẮP ĐẶT 1	Đ-013
14	CHI TIẾT LẮP ĐẶT 2	Đ-014
15	THỐNG KÊ VÀ KÝ HIỆU THIẾT BỊ	Đ-015

- CHÚ Ý \* CẤP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ TỦ TỔNG TỚI TỦ ĐIỆN TẦNG ĐƯỢC LƯỖN TRONG ỐNG NHỰA PVC ĐI ÂM TƯỜNG HOẶC ÂM SÀN \* CÁC VỊ TRÍ Ổ CẮM CÁC LOẠI CÓ THỂ THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO VỊ TRÍ THIẾT BỊ VÀ NỘI THẤT MÀ BÊN THIẾT KẾ NỘI THẤT ĐƯA RA.
- \* CẤP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ Ổ CẮM TỚI TỦ ĐIỆN ĐƯỢC LƯỖN TRONG ỐNG NHỰA PVC ĐI ÂM TƯỜNG HOẶC ÂM SÀN
- \* CẤP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ TỦ ĐIỆN TỚI CÔNG TẮC DÙNG CẤP CU/PVC 2(1X2,5) MM2
- CẤP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ CÔNG TẮC TỚI ĐÈN DÙNG CẤP CU/PVC 2(1X2,5) MM2
- \* CHỦNG LOẠI ĐÈN ĐƯỢC THIẾT KẾ SƠ BỘ CÓ THỂ THAY ĐỔI PHÙ HỢP VỚI NHU CẦU SỬ DỤNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

DANH MỤC BẢN VẼ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TÝ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

BT2TTCD-VV VINH

BẢN VẼ SỐ

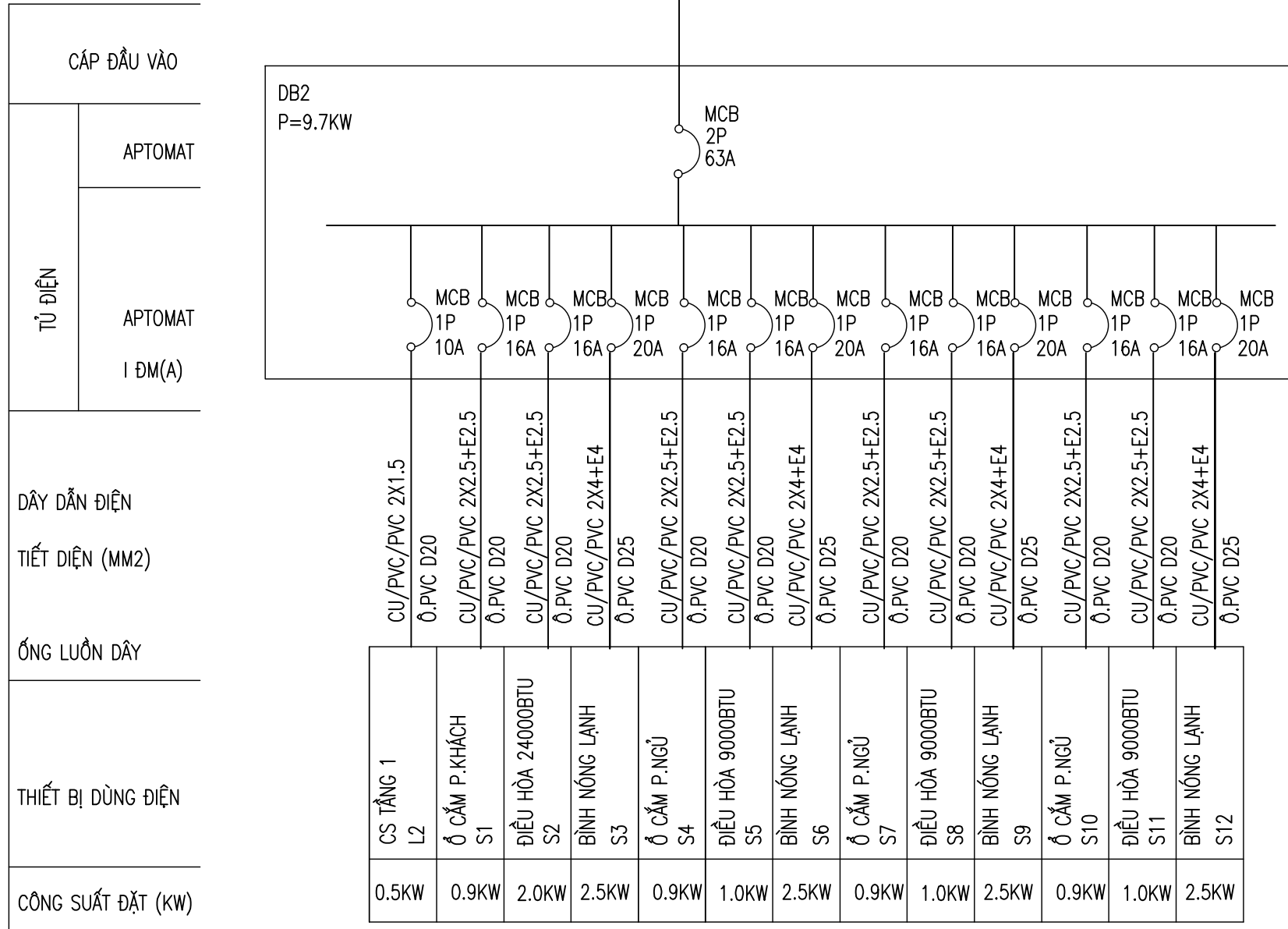
Đ-001

GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BÁO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BÁO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SƠ VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHIU TRÁCH NHIỆM.



### SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TẦNG 1



CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN 2

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỰC HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

BẢN VẼ SỐ

BT2TTCĐ-VV VINH

Đ-003

GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỜNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN 2

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ MẸ:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

BT2TTCĐ-VV VINH

BẢN VẼ SỐ

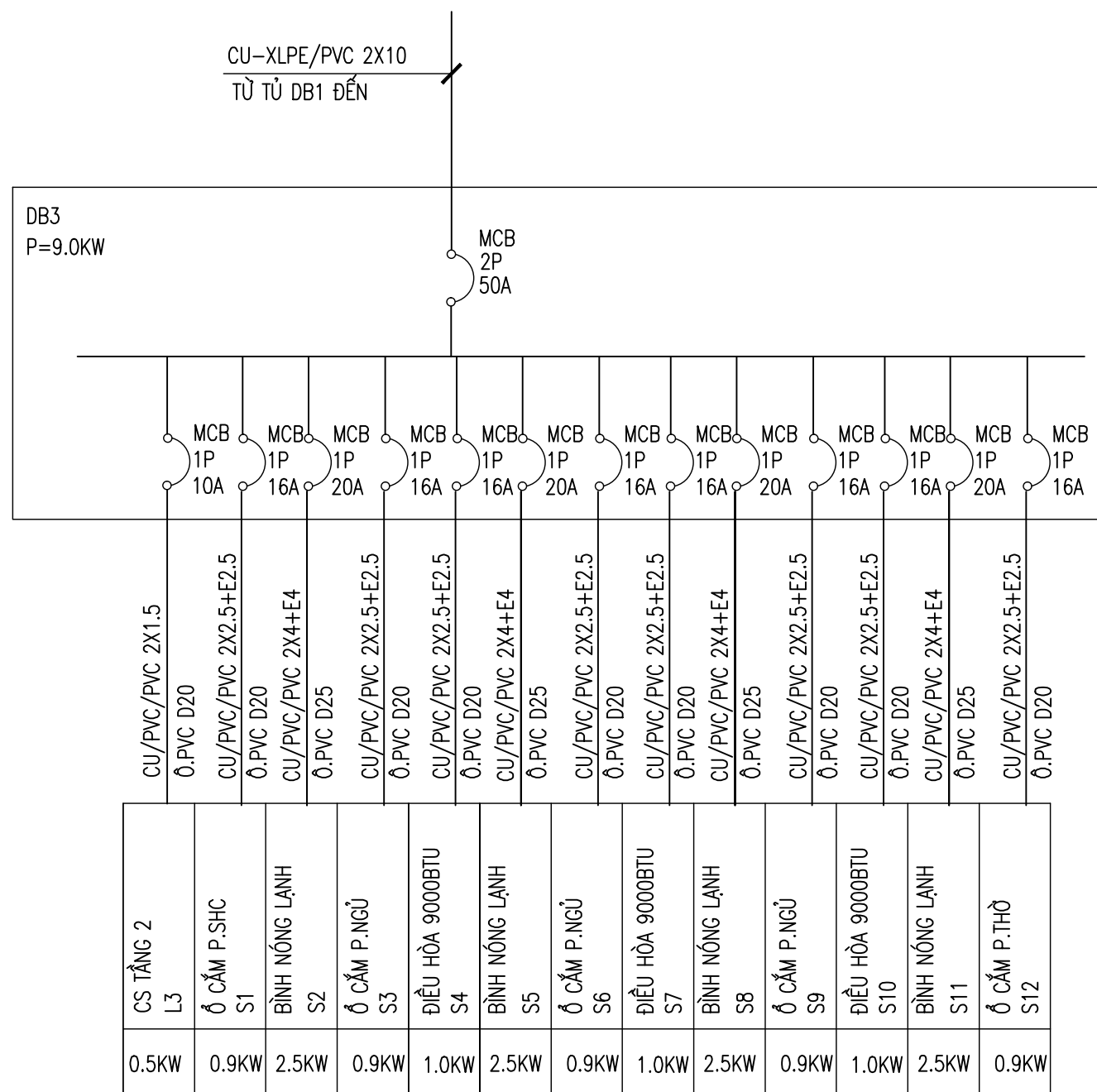
Đ-004

GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.

### SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TẦNG 2

CU-XLPE/PVC 2X10  
TỪ TỦ DB1 ĐẾN



CẤP ĐẦU VÀO	
TỦ ĐIỆN	APTOMAT
	APTOMAT 1 ĐM(A)
DÂY DẪN ĐIỆN	
TIẾT DIỆN (MM2)	
ỐNG LƯƠN DÂY	
THIẾT BỊ DÙNG ĐIỆN	
CÔNG SUẤT ĐẶT (KW)	

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG HẦM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 N NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

BT2TTCD-VVVINH

BẢN VẼ SỐ

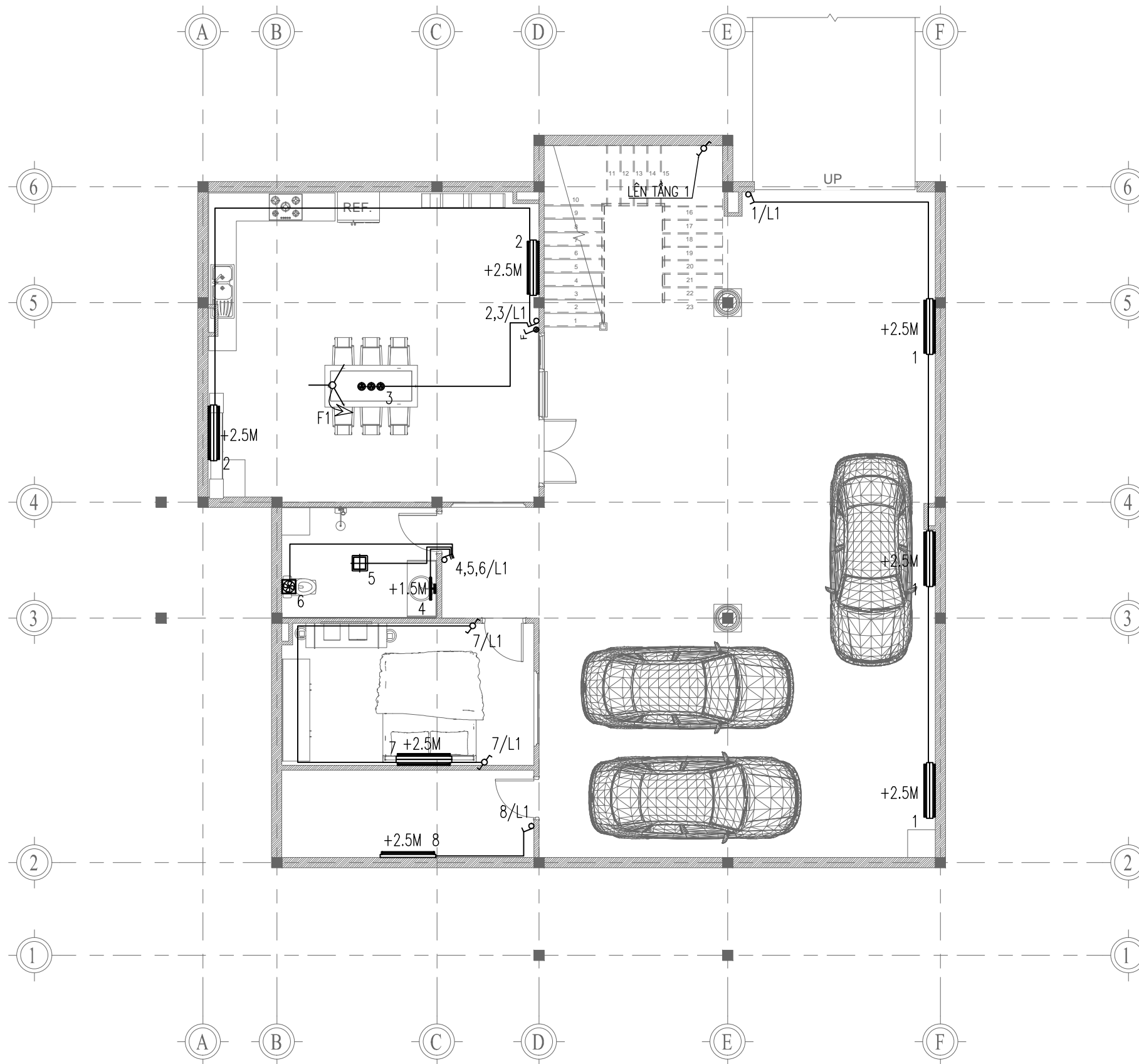
Đ-005

GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SƠ VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.

KÝ HIỆU:

- CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1 PHÍM NGẤM TƯỜNG
- CÔNG TẮC 2 CHIỀU 2 PHÍM NGẤM TƯỜNG
- CÔNG TẮC 3 CHIỀU 3 PHÍM NGẤM TƯỜNG
- CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1 PHÍM NGẤM TƯỜNG
- ỚNG ĐI TRÊN TRẦN
- CÔNG TẮC QUẠT TRẦN
- ĐÈN GẮN TƯỜNG 1.2M BÓNG LED 18W
- ĐÈN THANG
- ĐÈN BÀN ĂN 40W
- 1,2/L1 LỘ ĐÈN/LỘ ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG
- ĐÈN GƯƠNG WC
- ĐÈN GẮN TƯỜNG 1.2M BÓNG LED 18W
- QUẠT HÚT MÙI ẨM TRẦN
- QUẠT HÚT MÙI ẨM TƯỜNG
- ĐÈN ỚP TRẦN D200 BÓNG LED 18W
- QUẠT TRẦN CÔNG SUẤT 240W
- ĐÈN DOWNLIGHT ẨM TRẦN D110, LED 9W
- ĐÈN DOWNLIGHT ẨM TRẦN D110, LED 12W
- ĐÈN CHÙM 9X18W
- ĐÈN ỚP TRẦN 400X400 BÓNG LED 12W
- ĐÈN ỚP TƯỜNG BÓNG LED 9W-220V



## MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG HẦM

GHI CHÚ:

- \* CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ TỦ ĐIỆN TỚI CÔNG TẮC ĐƯỢC LUỒN TRONG ỚNG NHỰA RUỘT GẢ D16 ĐI ẨM TƯỜNG HOẶC ẨM SÀN
- \* CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ TỦ ĐIỆN TỚI CÔNG TẮC DÙNG CÁP ĐƠN CU/PVC 2X2,4 MM2 CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ CÔNG TẮC TỚI ĐÈN DÙNG CÁP CU/PVC 2X1,4 MM2 CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ CÔNG TẮC TỚI ĐÈN ĐẶT DƯỚI HỒ NƯỚC DÙNG CÁP CU/PVC/PVC 2X1,4 MM2

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

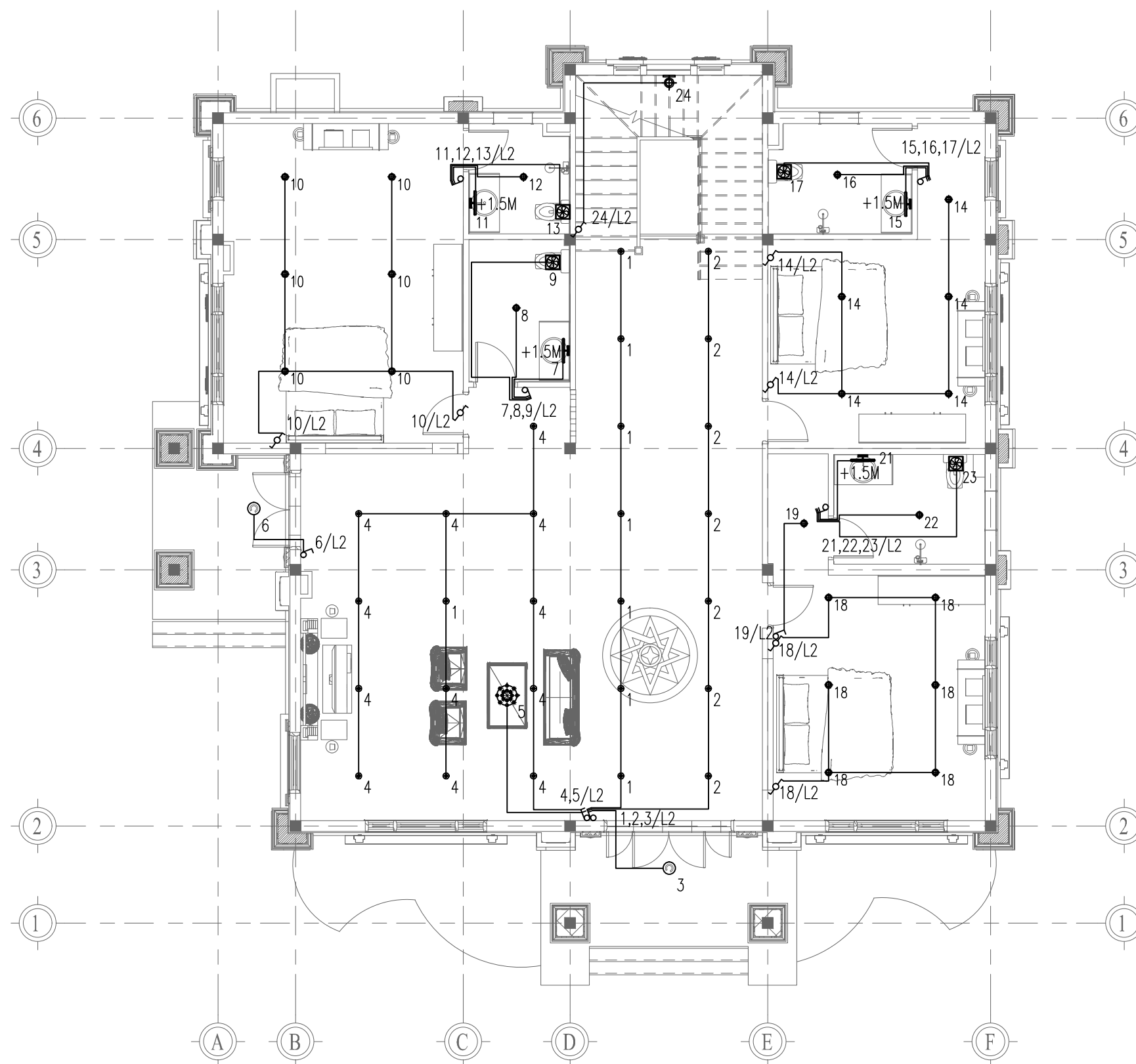
BT2TTCD-VV VINH

BẢN VẼ SỐ

Đ-006

GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SƠ VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.

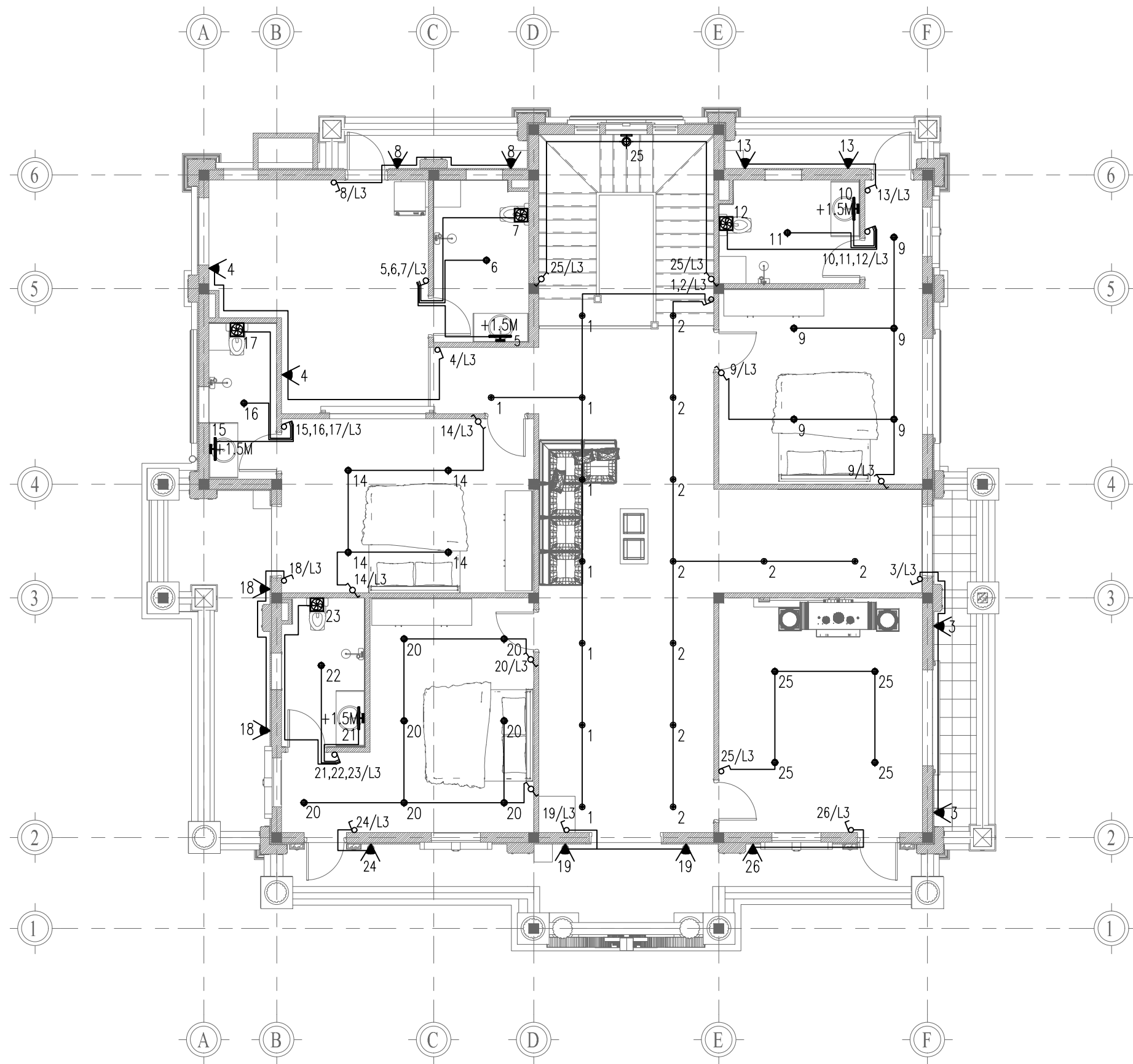


- KÝ HIỆU:
- CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1 PHÍM NGẮM TƯỜNG
  - CÔNG TẮC 1 CHIỀU 2 PHÍM NGẮM TƯỜNG
  - CÔNG TẮC 1 CHIỀU 3 PHÍM NGẮM TƯỜNG
  - CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1 PHÍM NGẮM TƯỜNG
  - ỚNG ĐI TRÊN TRẦN
  - CÔNG TẮC QUẠT TRẦN
  - ĐÈN GẮN TƯỜNG 1.2M BÓNG LED 18W
  - ĐÈN THANG
  - ĐÈN BÀN ĂN 40W
  - 1,2/L1 LỘ ĐÈN/LỘ ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG
  - ĐÈN GIƯỜNG WC
  - ĐÈN GẮN TƯỜNG 1.2M BÓNG LED 18W
  - QUẠT HÚT MÙI ẨM TRẦN
  - QUẠT HÚT MÙI ẨM TƯỜNG
  - ĐÈN ỚP TRẦN D200 BÓNG LED 18W
  - QUẠT TRẦN CÔNG SUẤT 240W
  - ĐÈN DOWNLIGHT ẨM TRẦN D110, LED 9W
  - ĐÈN DOWNLIGHT ẨM TRẦN D110, LED 12W
  - ĐÈN CHÙM 9X18W
  - ĐÈN ỚP TRẦN 400X400 BÓNG LED 12W
  - ĐÈN ỚP TƯỜNG BÓNG LED 9W-220V

## MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

GHI CHÚ:

- \* CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ TỦ ĐIỆN TỚI CÔNG TẮC ĐƯỢC LUỒN TRONG ỚNG NHỰA RUỘT GẢ D16 ĐI ẨM TƯỜNG HOẶC ẨM SÀN
- \* CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ TỦ ĐIỆN TỚI CÔNG TẮC DÙNG CÁP ĐƠN CU/PVC 2X2,4 MM2
- CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ CÔNG TẮC TỚI ĐÈN DÙNG CÁP CU/PVC 2X1,4 MM2
- CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ CÔNG TẮC TỚI ĐÈN ĐẶT DƯỚI HỒ NƯỚC DÙNG CÁP CU/PVC/PVC 2X1,4 MM2




- KÝ HIỆU:
- CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1 PHÍM NGẤM TƯỜNG
  - CÔNG TẮC 1 CHIỀU 2 PHÍM NGẤM TƯỜNG
  - CÔNG TẮC 1 CHIỀU 3 PHÍM NGẤM TƯỜNG
  - CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1 PHÍM NGẤM TƯỜNG
  - ỚNG ĐI TRÊN TRẦN
  - CÔNG TẮC QUẠT TRẦN
  - ĐÈN GẮN TƯỜNG 1.2M BÓNG LED 18W
  - ĐÈN THANG
  - ĐÈN BÀN ĂN 40W
  - 1,2/L1 LỘ ĐÈN/LỘ ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG
  - ĐÈN GIỜNG WC
  - ĐÈN GẮN TƯỜNG 1.2M BÓNG LED 18W
  - QUẠT HÚT MÙI ẨM TRẦN
  - QUẠT HÚT MÙI ẨM TƯỜNG
  - ĐÈN ỚP TRẦN D200 BÓNG LED 18W
  - QUẠT TRẦN CÔNG SUẤT 240W
  - ĐÈN DOWNLIGHT ẨM TRẦN D110, LED 9W
  - ĐÈN DOWNLIGHT ẨM TRẦN D110, LED 12W
  - ĐÈN CHÙM 9X18W
  - ĐÈN ỚP TRẦN 400X400 BÓNG LED 12W
  - ĐÈN ỚP TƯỜNG BÓNG LED 9W-220V

## MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

- GHI CHÚ:
- \* CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ TỦ ĐIỆN TỚI CÔNG TẮC ĐƯỢC LUỒN TRONG ỚNG NHỰA RƯỢT GẢ D16 ĐI ẨM TƯỜNG HOẶC ẨM SÀN
  - \* CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ TỦ ĐIỆN TỚI CÔNG TẮC DÙNG CÁP ĐƠN CU/PVC 2X2,4 MM2
  - CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ CÔNG TẮC TỚI ĐÈN DÙNG CÁP CU/PVC 2X1,4 MM2
  - CÁP, DÂY ĐIỆN ĐI TỪ CÔNG TẮC TỚI ĐÈN ĐẶT DƯỚI HỒ NƯỚC DÙNG CÁP CU/PVC/PVC 2X1,4 MM2

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**VŨ VĂN VĨNH**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  
  
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY




ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI  
Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:  
**BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN**

GD THỰC HIỆN:  
**BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG**

HANG MỤC:  
**CÁP ĐIỆN**

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2**

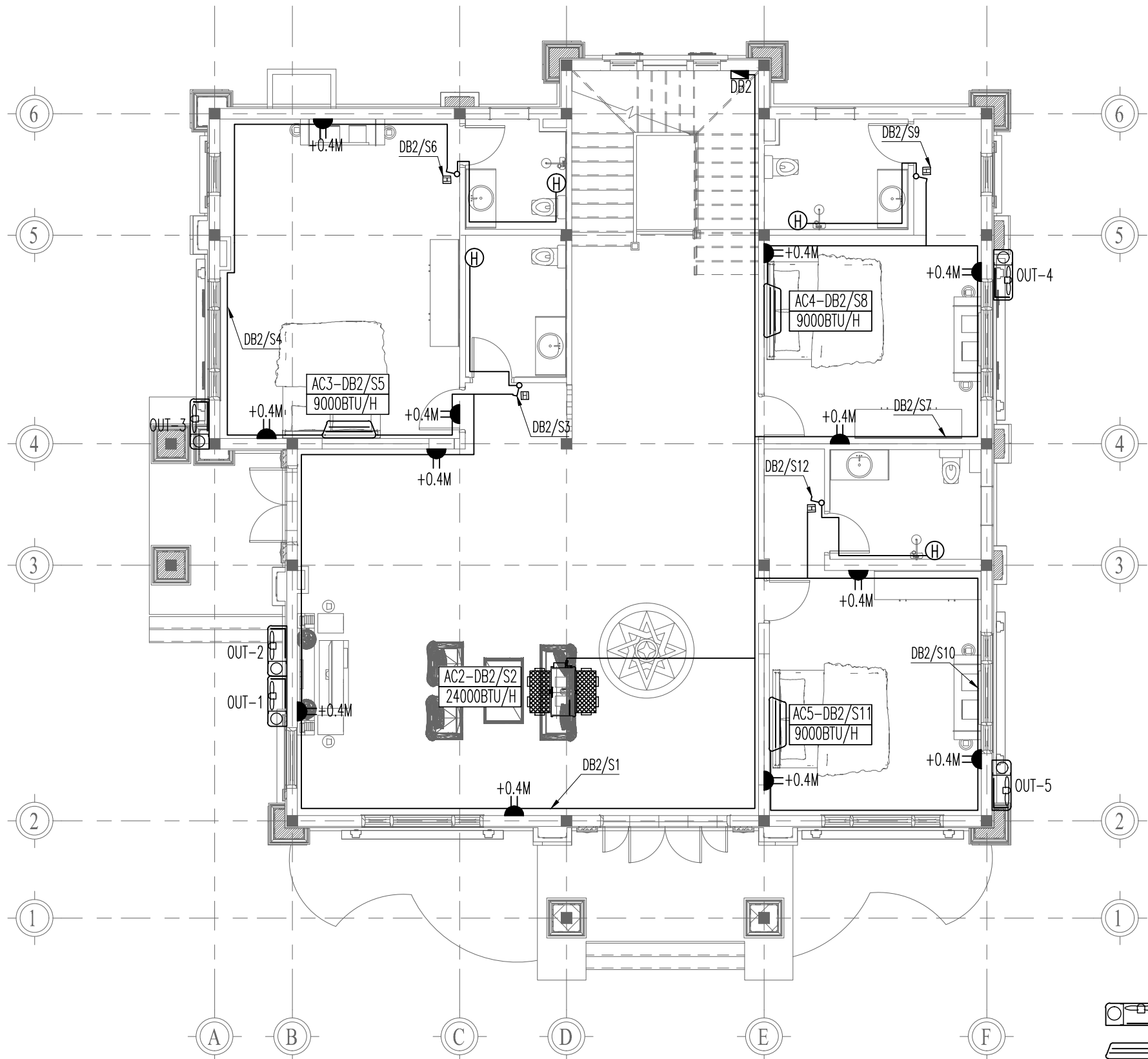
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: PHẠM VĂN LƯƠNG	
THIẾT KẾ ME: NGUYỄN HOÀNG SƠN	
NGƯỜI THỂ HIỆN: NGUYỄN HOÀNG SƠN	

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 N ẦM 2019





TỶ LỆ	
KÝ HIỆU HỒ SƠ	BT2TTCD-VV VINH
BẢN VẼ SỐ	Đ-007

GHI CHÚ:









- THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.
- MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.
- MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SƠ VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHIU TRÁCH NHIỆM.




**GHI CHÚ :**

-  Ở CẤM ĐÔI 2 CỤC CHỐNG NƯỚC
-  Ở CẤM ĐÔI 2 CỤC
-  CÔNG TẮC 2 CỤC CÓ ĐÈN HIỂN THỊ DÙNG CHO BÌNH N. NÓNG
- +0.4M CAO ĐỘ Ở CẤM
-  LỘ ĐIỆN SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN TẦNG 1
- VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CỤC NÓNG CÓ THỂ THAY ĐỔI THEO MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1**

-  VỊ TRÍ CHỜ LẮP CỤC NÓNG
-  VỊ TRÍ CHỜ LẮP ĐIỀU HÒA GẮN TƯỜNG
-  TỦ ĐIỆN CÁN HỘ
-  VỊ TRÍ CHỜ BẾP ĐIỆN
-  VỊ TRÍ CHỜ LẮP BÌNH NƯỚC NÓNG
-  VỊ TRÍ CHỜ LẮP ĐIỀU HÒA ÂM TRẦN
-  DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐẾN Ở CẤM ĐI TRÊN TRẦN
-  DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐẾN Ở CẤM ĐI ÂM TƯỜNG, ÂM SÀN

**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
VŨ VĂN VĨNH

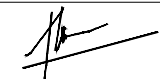

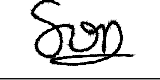
**ĐƠN VỊ TƯ VẤN:**  
  
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY  
ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI  
Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

**DỰ ÁN:**  
BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

**GĐ THỰC HIỆN:**  
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

**HANG MỤC:**  
CẤP ĐIỆN

**TÊN BẢN VẼ:**  
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1

<b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:</b> PHẠM VĂN LƯƠNG	
<b>THIẾT KẾ ME:</b> NGUYỄN HOÀNG SƠN	
<b>NGƯỜI THỂ HIỆN:</b> NGUYỄN HOÀNG SƠN	

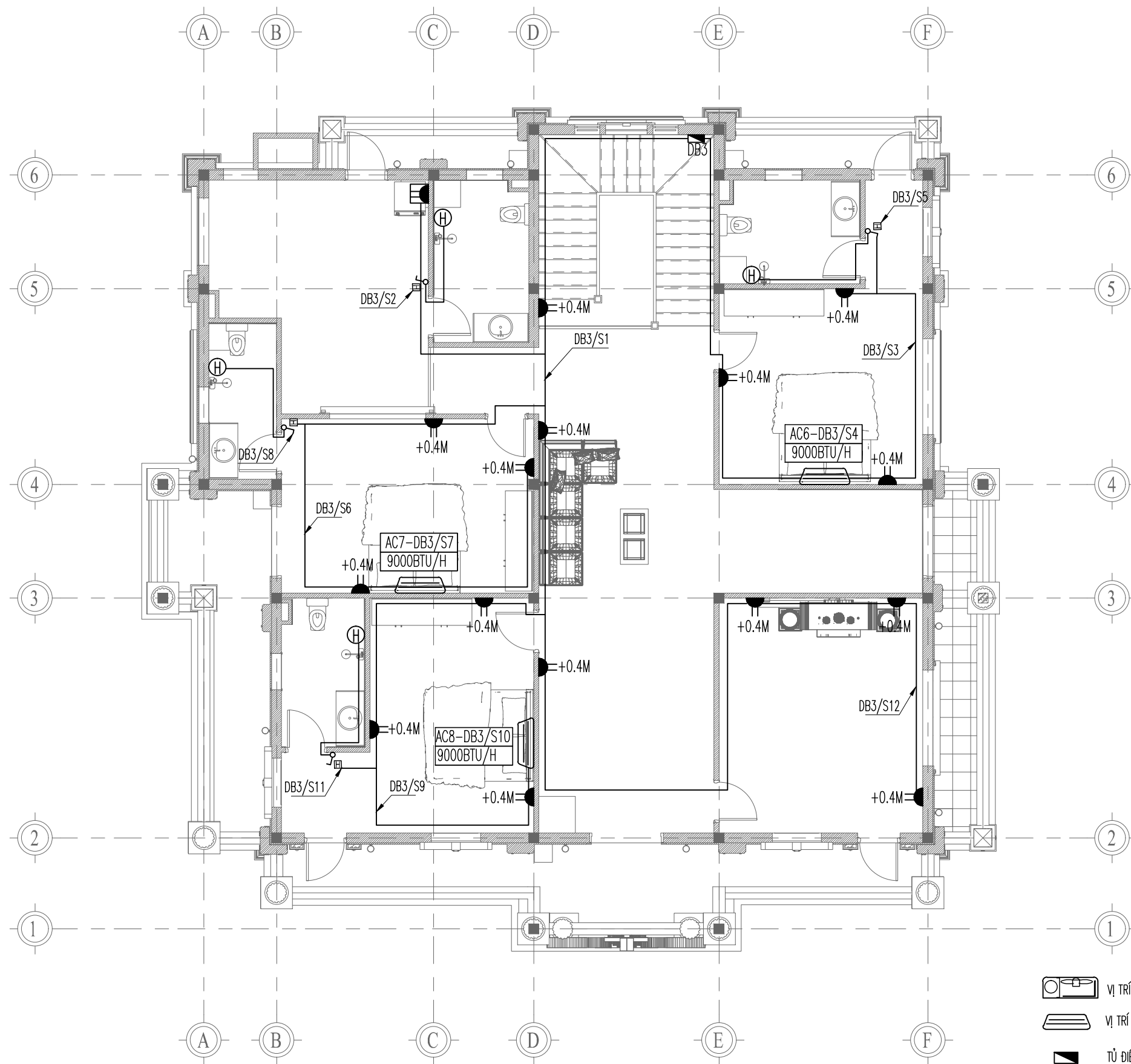
HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

<b>TỶ LỆ</b>	
<b>KÝ HIỆU HỒ SƠ</b>	BT2TTCĐ-VVVINH
<b>BẢN VẼ SỐ</b>	Đ-009

**GHI CHÚ:**

- THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.
- MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỜNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.
- MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.





**GHI CHÚ :**

- Ổ CẮM ĐÔI 2 CỤC CHỐNG NƯỚC
- Ổ CẮM ĐÔI 2 CỤC
- CÔNG TẮC 2 CỤC CÓ ĐÈN HIỂN THỊ DÙNG CHO BÌNH N. NÓNG
- +0.4M CAO ĐỘ Ổ CẮM
- LỘ ĐIỆN SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN TẦNG 1
- VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CỤC NÓNG CÓ THỂ THAY ĐỔI THEO MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2**

- VỊ TRÍ CHỜ LẮP CỤC NÓNG
- VỊ TRÍ CHỜ LẮP ĐIỀU HÒA GẮN TƯỜNG
- TỦ ĐIỆN CÁN HỘ
- VỊ TRÍ CHỜ BẾP ĐIỆN
- VỊ TRÍ CHỜ LẮP BÌNH NƯỚC NÓNG
- VỊ TRÍ CHỜ LẮP ĐIỀU HÒA ÂM TRẦN
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐẾN Ổ CẮM ĐI TRÊN TRẦN
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐẾN Ổ CẮM ĐI ÂM TƯỜNG, ÂM SÀN

**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
VŨ VĂN VĨNH

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN:**  
  
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY  
ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI  
Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

**DỰ ÁN:**  
BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

**GD THỰC HIỆN:**  
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

**HẠNG MỤC:**  
CẤP ĐIỆN

**TÊN BẢN VẼ:**  
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2

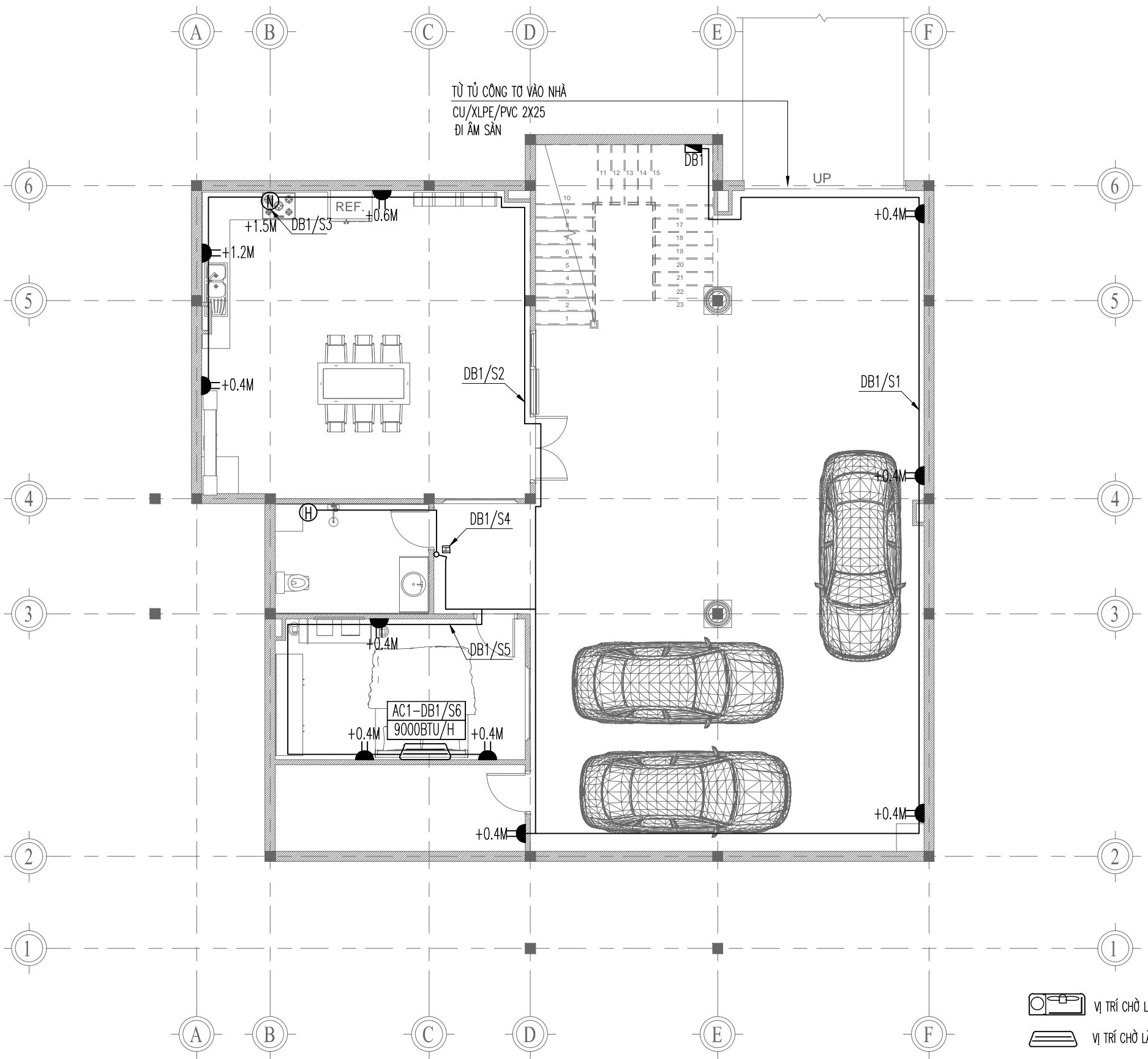
<b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:</b> PHẠM VĂN LƯƠNG	
<b>THIẾT KẾ ME:</b> NGUYỄN HOÀNG SƠN	
<b>NGƯỜI THỂ HIỆN:</b> NGUYỄN HOÀNG SƠN	

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

<b>TỶ LỆ</b>	
<b>KÝ HIỆU HỒ SƠ</b>	BT2TTCD-VVVINH
<b>BẢN VẼ SỐ</b>	Đ-010

**GHI CHÚ:**

- THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.
- MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.
- MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.



**GHI CHÚ :**

- Ổ CẮM ĐÔI 2 CỤC CHỐNG NƯỚC
- Ổ CẮM ĐÔI 2 CỤC
- CÔNG TẮC 2 CỤC CÓ ĐÈN HIỂN THỊ DÙNG CHO BÌNH N. NÓNG
- +0.4M CAO ĐỘ Ổ CẮM
- DB1/L1 LỘ ĐIỆN SỐ 1 CỦA TỦ ĐIỆN TẦNG 1
- VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CỤC NÓNG CÓ THỂ THAY ĐỔI THEO MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG HẦM**

- VỊ TRÍ CHỜ LẮP CỤC NÓNG
- VỊ TRÍ CHỜ LẮP ĐIỀU HÒA GẮN TƯỜNG
- TỦ ĐIỆN CÁN HỘ
- VỊ TRÍ CHỜ BẾP ĐIỆN
- VỊ TRÍ CHỜ LẮP BÌNH NƯỚC NÓNG
- VỊ TRÍ CHỜ LẮP ĐIỀU HÒA ẨM TRẦN
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐẾN Ổ CẮM ĐI TRÊN TRẦN
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐẾN Ổ CẮM ĐI ẨM TƯỜNG, ẨM SÀN

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG HẦM

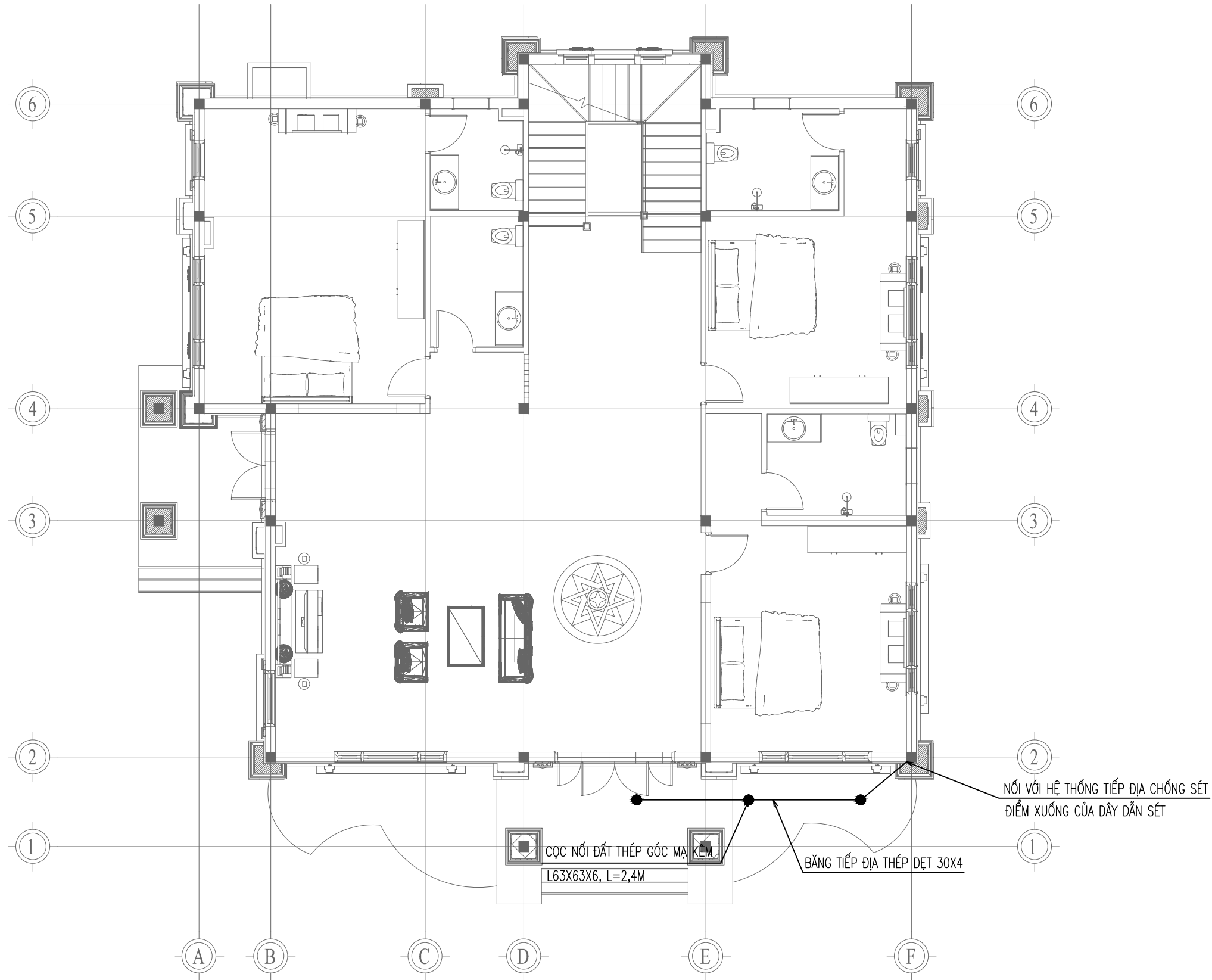
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
PHẠM VĂN LƯƠNG	
THIẾT KẾ ME:	
NGUYỄN HOÀNG SƠN	
NGƯỜI THẺ HIỆN:	
NGUYỄN HOÀNG SƠN	

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ	
KÝ HIỆU HỒ SƠ	BT2TTCĐ-VV VINH
BẢN VẼ SỐ	Đ-008

**GHI CHÚ:**

- THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.
- MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.
- MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.



### MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT

**GHI CHÚ:**

- 1, ĐIỆN TRỞ CỦA HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA AN TOÀN PHẢI ĐẢM BẢO  $R \leq 4$  ỒM
- 2, ĐIỆN TRỞ CỦA HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT PHẢI ĐẢM BẢO  $R \leq 10$  ỒM
- 3, TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG TIẾN HÀNH ĐO ĐIỆN TRỞ NÀY NẾU KHÔNG ĐẢM BẢO PHẢI CÓ BIỆN PHÁP ĐÓNG BỔ SUNG CỌC, DÙNG HÓA CHẤT LÀM GIẢM ĐIỆN TRỞ ĐẤT
- 4, ĐÂY LÀ PHƯƠNG ÁN CẤP ĐIỆN SƠ BỘ ĐƠN VỊ SỬ DỤNG CÓ THỂ THAY ĐỔI ĐỂ PHÙ HỢP VỚI MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**CHỦ ĐẦU TƯ:**

**VŨ VĂN VĨNH**

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN:**



**CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO**  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

**ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA**  
**QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI**

**Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)**

**DỰ ÁN:**

**BIỆT THỰ 2 TẦNG**  
**TÂN CỔ ĐIỂN**

**GD THỰC HIỆN:**

**BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG**

**HẠNG MỤC:**

**CẤP ĐIỆN**

**TÊN BẢN VẼ:**

**MẶT BẰNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT**

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:**

**PHẠM VĂN LƯƠNG**

**THIẾT KẾ ME:**

**NGUYỄN HOÀNG SƠN**

**NGƯỜI THỂ HIỆN:**

**NGUYỄN HOÀNG SƠN**

**HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019**

**TỶ LỆ**

**KÝ HIỆU HỒ SƠ**

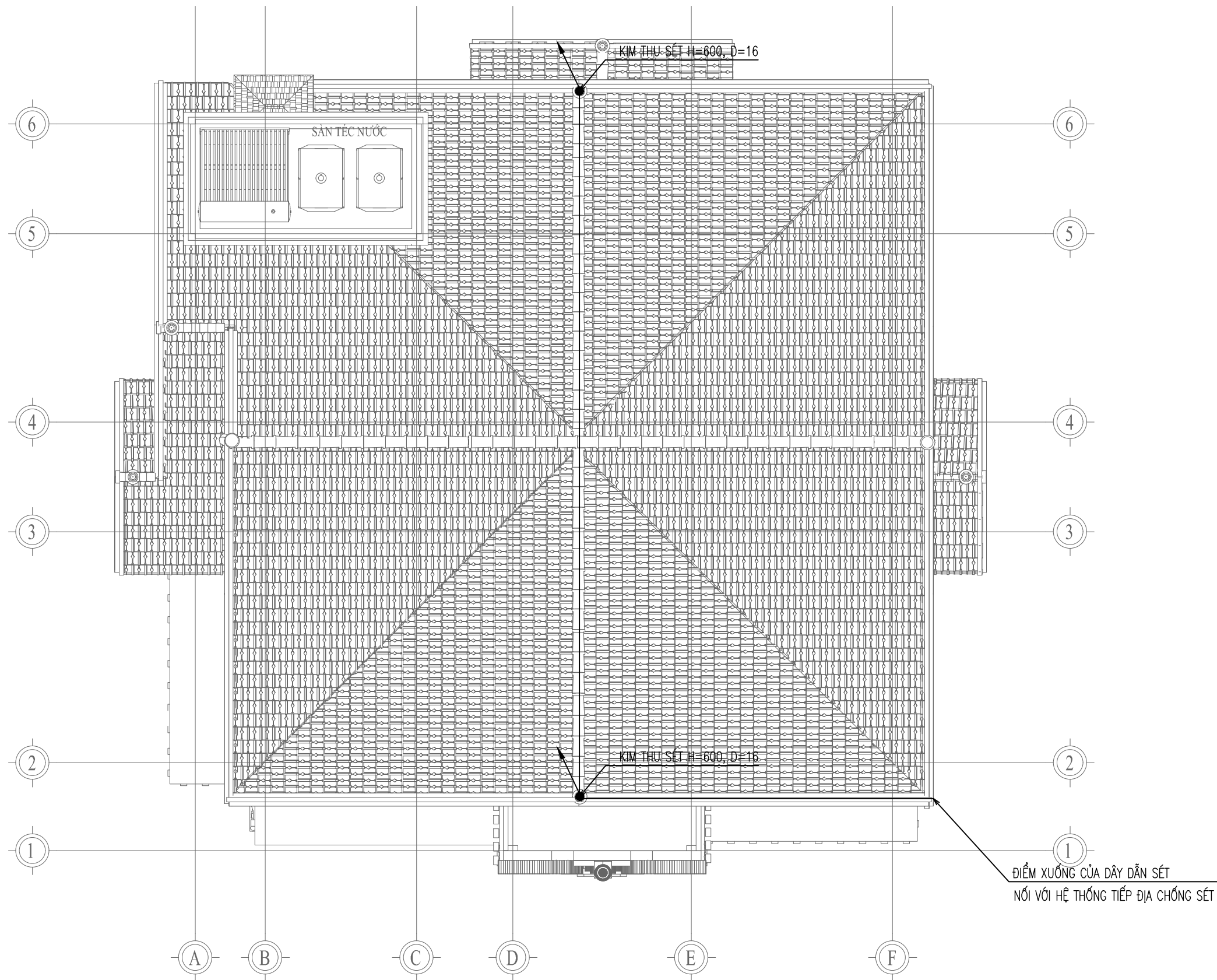
**BT2TTCD-VV VINH**

**BẢN VẼ SỐ**

**Đ-011**

**GHI CHÚ:**

- THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.
- MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.
- MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.



**GHI CHÚ:**

- 1, ĐIỆN TRỞ CỦA HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA AN TOÀN PHẢI ĐẢM BẢO  $R \leq 4 \Omega$
- 2, ĐIỆN TRỞ CỦA HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT PHẢI ĐẢM BẢO  $R \leq 10 \Omega$
- 3, TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG TIẾN HÀNH ĐO ĐIỆN TRỞ NÀY NẾU KHÔNG ĐẢM BẢO PHẢI CÓ BIỆN PHÁP ĐÓNG BỔ SUNG CỌC, DÙNG HÓA CHẤT LÀM GIẢM ĐIỆN TRỞ ĐẤT
- 4, ĐÂY LÀ PHƯƠNG ÁN CẤP ĐIỆN SƠ BỘ ĐƠN VỊ SỬ DỤNG CÓ THỂ THAY ĐỔI ĐỂ PHÙ HỢP VỚI MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI**

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VINH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

BẢN VẼ SỐ

BT2TTCD-VV VINH

Đ-012

GHI CHÚ:

- THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.
- MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.
- MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT 1

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

BT2TTCD-VV VINH

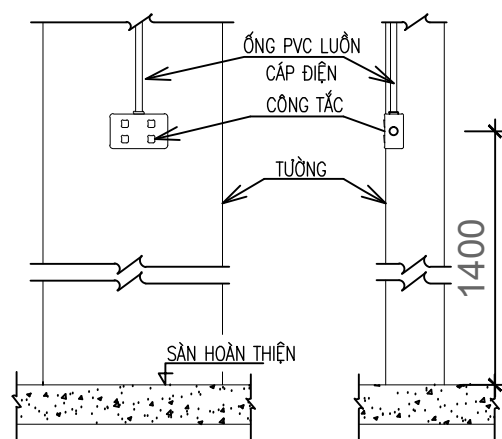
BẢN VẼ SỐ

Đ-013

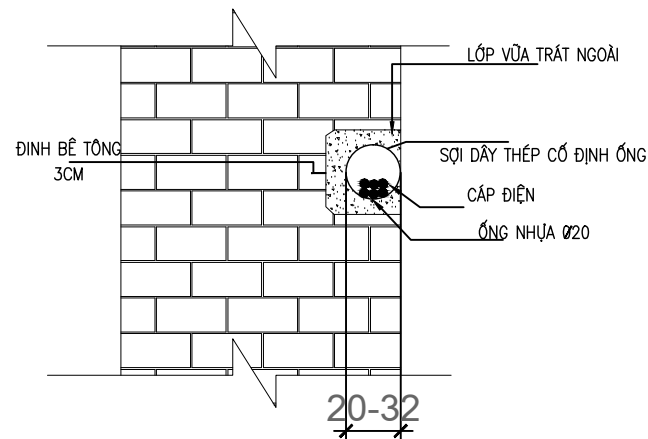
GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.

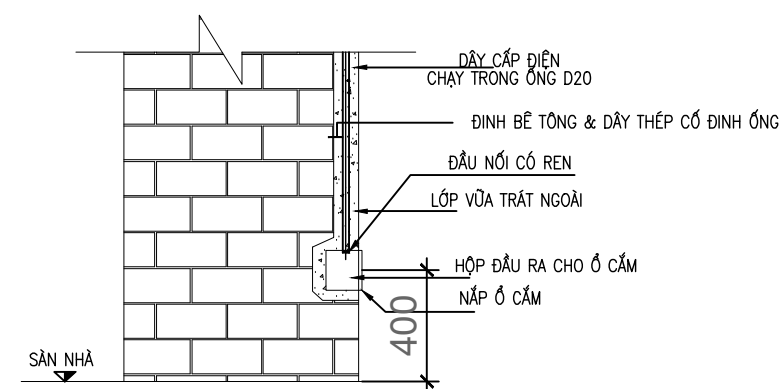
### CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÔNG TẮC



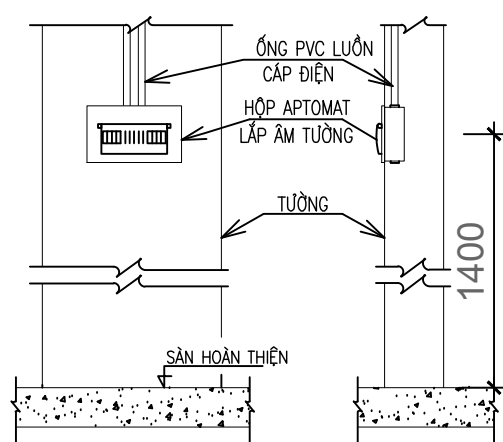
### CẤP ĐIỆN ĐI TRONG TƯỜNG



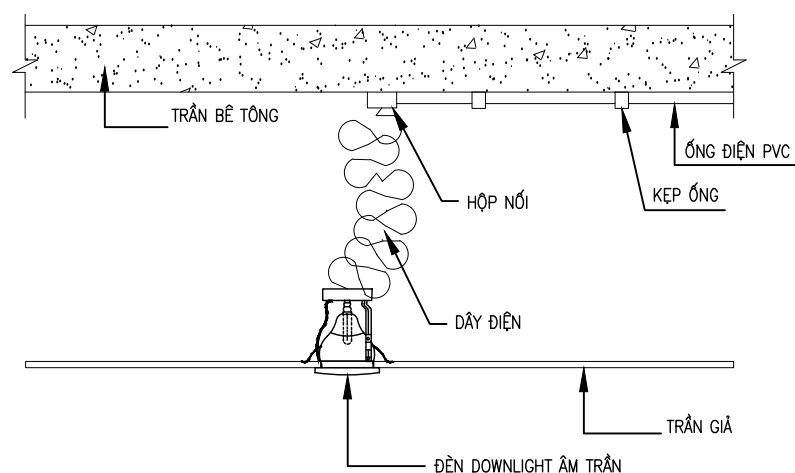
### LẮP ĐẶT Ổ CẮM



### CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN



### LẮP ĐẶT ĐÈN DOWNLIGHT ÂM TRẦN



### GHI CHÚ:

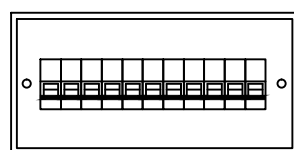
ĐÈN TỤYP ĐƯỢC LẮP Ở CỘT +2.8M.

CÔNG TẮC LẮP Ở CỘT +1.4M

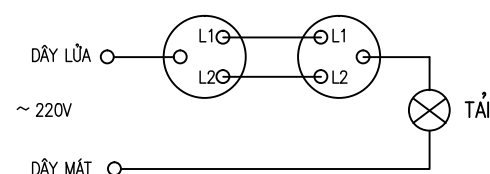
TỦ ĐIỆN LẮP Ở CỘT +1.4

DÂY ĐIỆN ĐI TỪ TỦ ĐIỆN ĐẾN CÔNG TẮC THEO PHƯƠNG THỨC: ĐI THEO TRỤC THẲNG ĐÚNG LÊN TRẦN GIẢ SAU ĐÓ ĐI NGANG VÀ ĐI ĐI TỪ TRẦN XUỐNG CÔNG TẮC, ĐÈN CHIẾU SÁNG, Ổ CẮM.

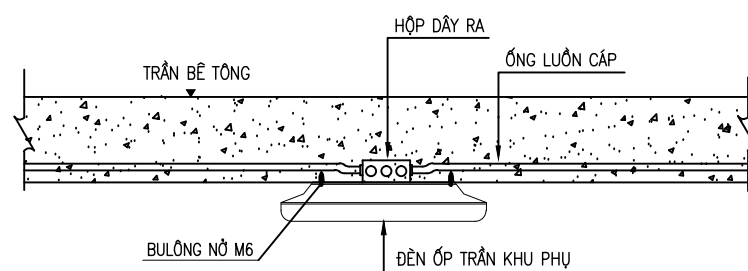
### CHI TIẾT TỦ ĐIỆN



### CÔNG TẮC 2 CHIỀU



### CHI TIẾT ĐÈN ỚP TRẦN BÊ TÔNG



CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT 2

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

BẢN VẼ SỐ

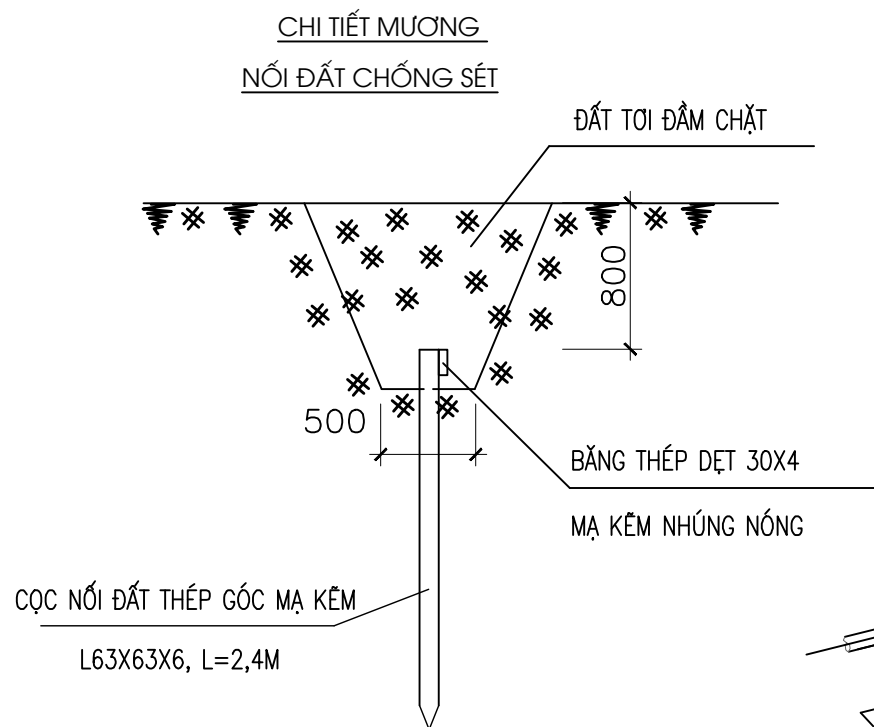
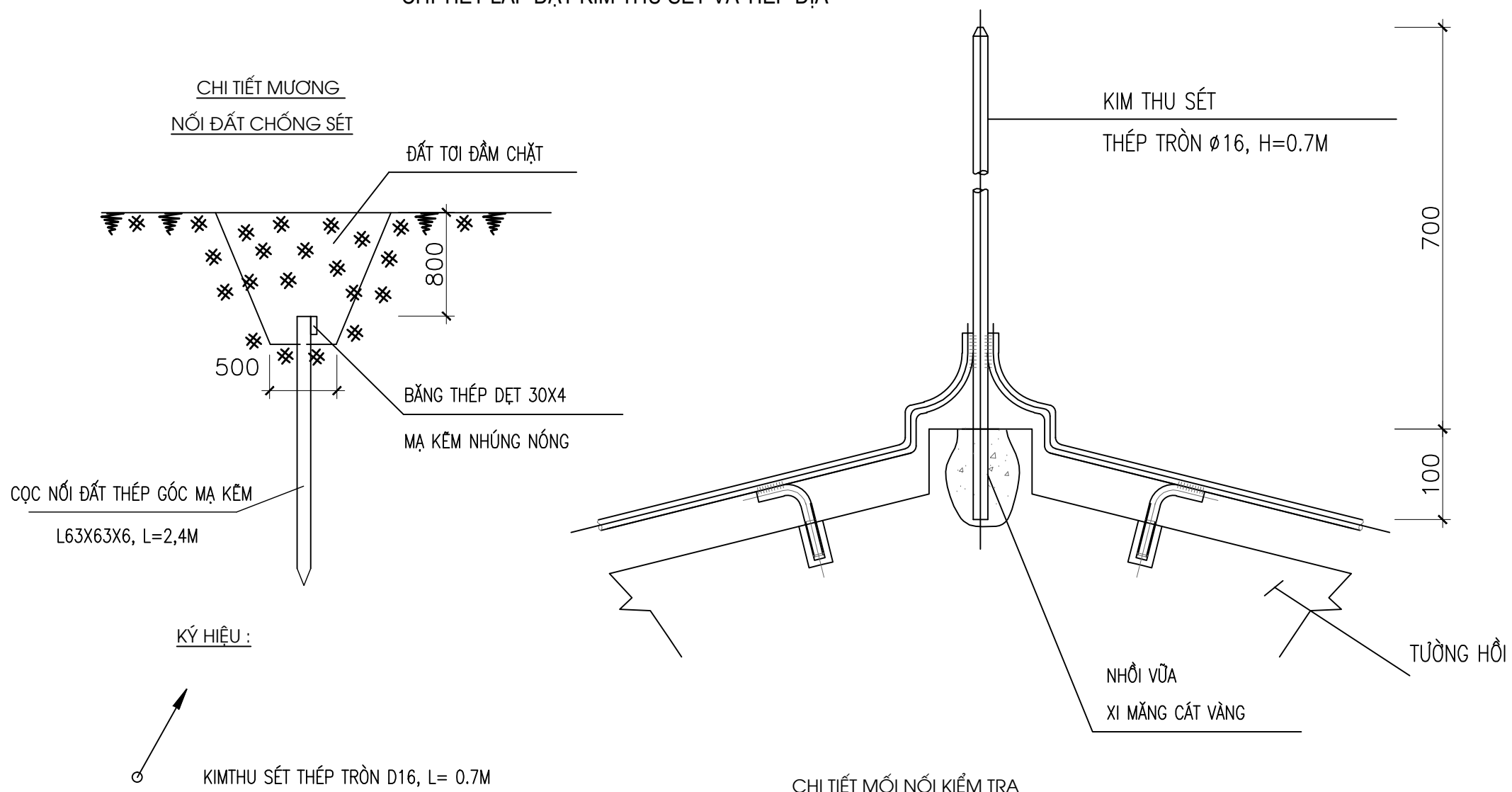
BT2TCD-VVINH

Đ-014

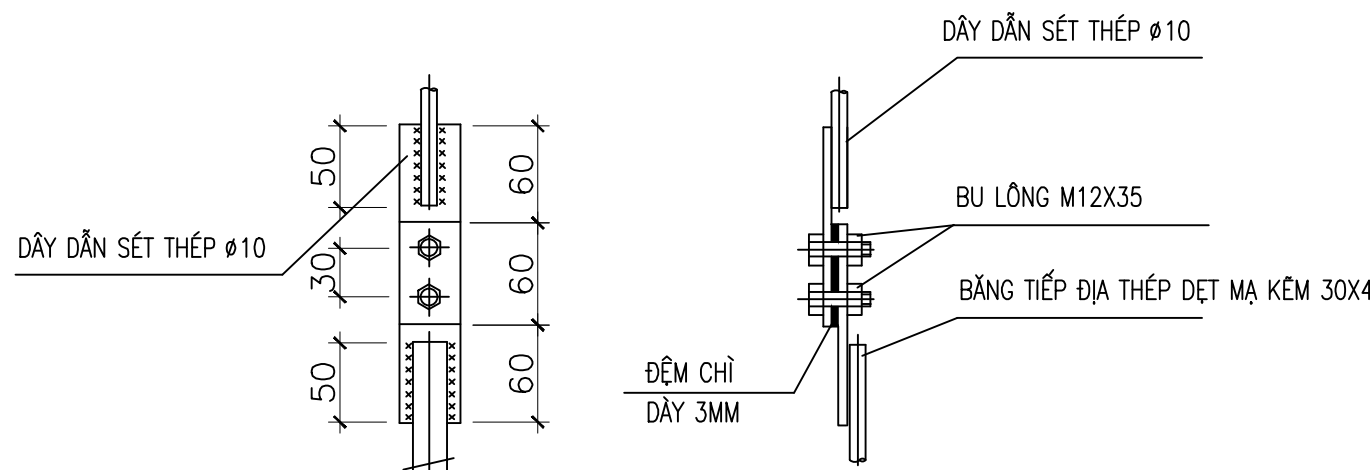
GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.





























### CHI TIẾT LẮP ĐẶT KIM THU SÉT VÀ TIẾP ĐỊA













- KÝ HIỆU :
- KIMTHU SÉT THÉP TRÒN D16, L= 0.7M
  - DÂY DẪN SÉT THÉP TRÒN Ø10
  - BẢNG TIẾP ĐỊA THÉP DẸT 30X4
  - CỘC NỐI ĐẤT THÉP TRÒN MẠ KẼM Ø16, DÀI 2.4M
  - HỘP KIỂM TRA TIẾP ĐỊA



## THỐNG KÊ VẬT LIỆU

T.T	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KÝ HIỆU		
1	TỦ ĐIỆN TỔNG TRONG TỦ LẮP: -MCB TỔNG 2P-160A CÁI 01 -MCB NHÁNH 1P- 63A CÁI 01 -MCB NHÁNH 1P- 50A CÁI 01 -MCB NHÁNH 1P- 32A CÁI 01 -MCB NHÁNH 1P-20A CÁI 01 -MCB NHÁNH 1P-16A CÁI 05 -MCB NHÁNH 1P-10A CÁI 01	TỦ	01			
	2	TỦ ĐIỆN TỔNG TRONG TỦ LẮP: -MCB TỔNG 2P- 63A CÁI 01 -MCB NHÁNH 1P-20A CÁI 04 -MCB NHÁNH 1P-16A CÁI 08 -MCB NHÁNH 1P-10A CÁI 01	TỦ	01		
		TỦ ĐIỆN TỔNG TRONG TỦ LẮP: -MCB TỔNG 2P- 50A CÁI 01 -MCB NHÁNH 1P-20A CÁI 04 -MCB NHÁNH 1P-16A CÁI 08 -MCB NHÁNH 1P-10A CÁI 01	TỦ	01		
		3	ĐÈN DOWNLIGHT ÂM TRẦN D110, LED 12W		44	
		4	ĐÈN DOWNLIGHT ÂM TRẦN D110, LED 9W		45	
		5	ĐÈN CHÙM 9X18W		01	
		6	ĐÈN BÀN ĂN 40W		01	
		7	ĐÈN ỐP TRẦN D200 BÓNG LED 18W		02	
8		ĐÈN ĐÔI GẮN TƯỜNG 1.2M BÓNG LED 18W		06		
9	ĐÈN GẮN TƯỜNG 1.2M BÓNG LED 18W		01			
10	ĐÈN GƯƠNG 13W		08			
11	QUẠT HÚT MÙI ÂM TRẦN		08			
12	ĐÈN ỐP TƯỜNG BÓNG LED 9W-220V		14			
13	ĐÈN ỐP TRẦN 400X400 BÓNG LED 12W		01			
14	QUẠT TRẦN CÔNG SUẤT 240W		01			
15	CÔNG TẮC QUẠT TRẦN		01			
16	ĐÈN THANG		02			
17	CÔNG TẮC 1 PHÍM		13			
18	CÔNG TẮC 2 PHÍM		03			
19	CÔNG TẮC 3 PHÍM		10			
20	CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1 PHÍM NGẦM TƯỜNG		18			
21	ĐIỀU HÒA GẮN TRẦN		01			
22	ĐIỀU HÒA GẮN TƯỜNG		07			
23	Ổ CẮM ĐÔI		37			
24	BÌNH NÓNG LẠNH		08			
25	CÔNG TẮC BÌNH NÓNG LẠNH		08			
26	BẾP ĐIỆN		01			
27	Ổ CẮM ĐÔI 2 CỤC CHỐNG NƯỚC		01			

T.T	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KÝ HIỆU
28	DÂY ĐIỆN CU-PVC 2X1,5	M	400	
29	DÂY ĐIỆN CU-PVC 2X2,5	M	350	
30	DÂY ĐIỆN CU-PVC 2X4	M	200	
31	DÂY ĐIỆN CU-PVC 2X6	M	30	
32	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC 2X10	M	40	
33	DÂY ĐIỆN CU/PVC/PVC 2X16	M	20	
34	CU/XLPE/PVC 2X35 ( TẠM TÍNH)	M	30	
35	DÂY ĐIỆN CU/PVC 1X2,5	M	350	
36	DÂY ĐIỆN CU/PVC 1X4	M	200	
37	DÂY ĐIỆN CU-PVC 1X6	M	20	
38	KIM THU SÉT THÉP TRÒN D16, L= 0.8M	CÁI	02	
39	DÂY DẪN SÉT THÉP Ø10	M	60	
40	BẢNG TIẾP ĐỊA THÉP MẠ KÉM 30X4	M	20	
41	CỌC NỐI ĐẤT THÉP GÓC MẠ KÉM L63X63X6, L=2,4M	CÁI	3	
42	HỘP KIỂM TRA TIẾP ĐỊA	HỘP	1	

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

**BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN**

GD THỰC HIỆN:

**BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG**

HANG MỤC:

**CẤP ĐIỆN**

TÊN BẢN VẼ:

**THỐNG KÊ VẬT LIỆU**

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

BT2TTCĐ-VV VINH

BẢN VẼ SỐ

Đ-015

GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.

## DANH MỤC BẢN VẼ ĐIỆN NHỆ

SỐ TT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ ĐIỆN NHỆ	ĐN-001
2	SƠ ĐỒ ĐIỆN NHỆ VÀ THỐNG KÊ	ĐN-002
3	MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG HẦM	ĐN-003
4	MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 1	ĐN-004
5	MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG 2	ĐN-005

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

DANH MỤC BẢN VẼ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

BT2TTCD-VV VINH

BẢN VẼ SỐ

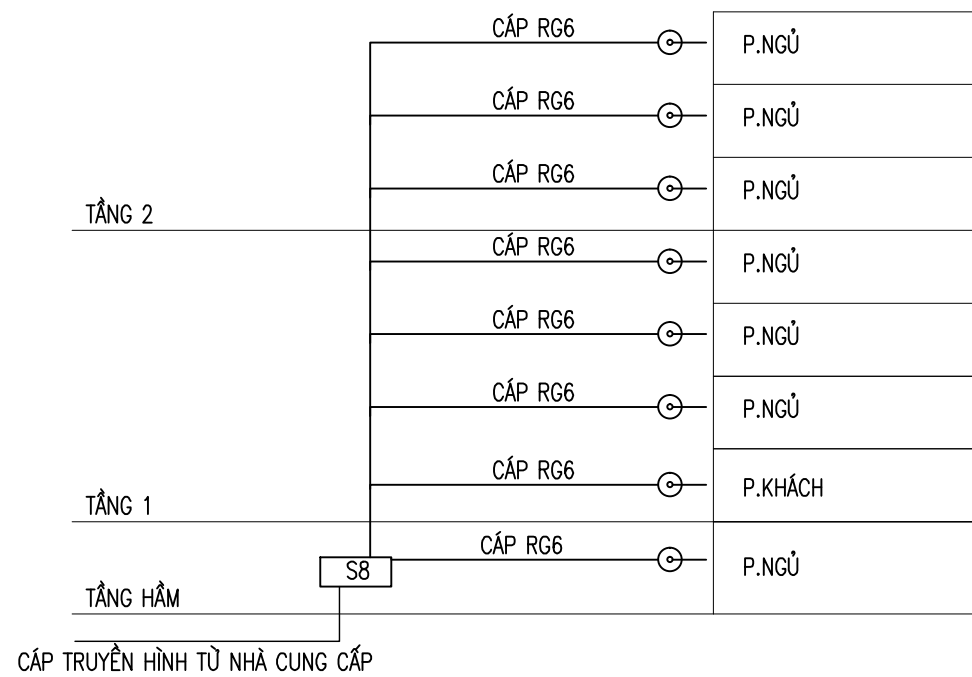
ĐN-001

GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ  
LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG  
(NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG  
ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ  
ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG  
SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ  
KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.



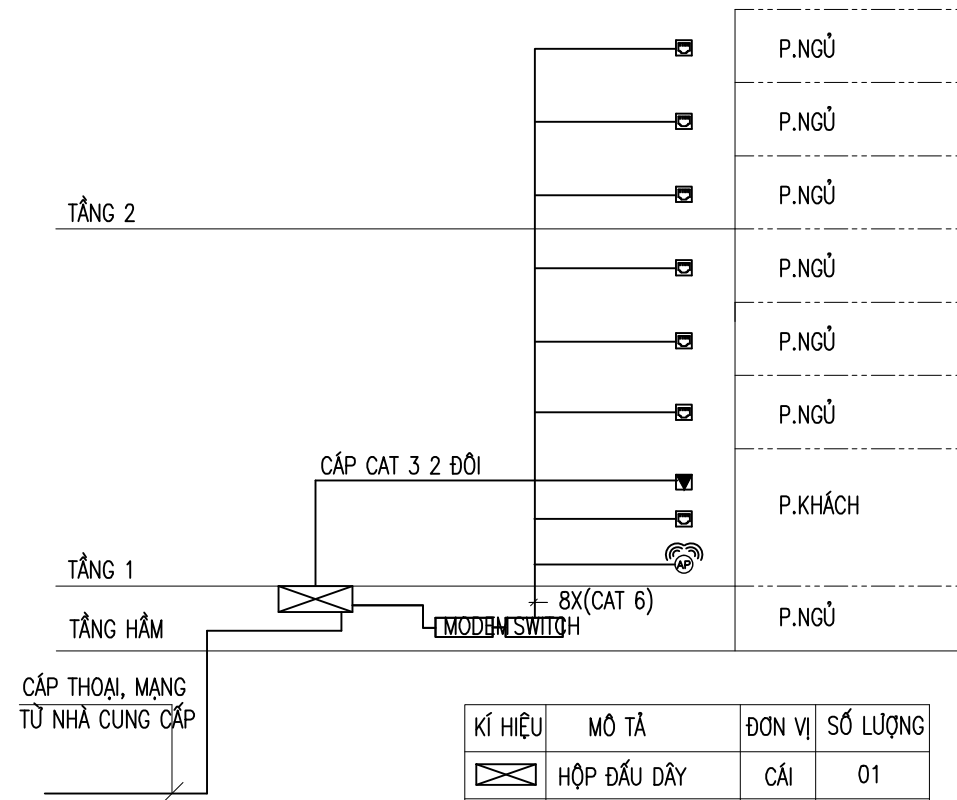
## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG TRUYỀN HÌNH



MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG
BỘ CHIA TÍN HIỆU 8 ĐẦU RA	BỘ	01
BỘ KHUẾCH ĐẠI TRUYỀN HÌNH	BỘ	01
HỘP NHỰA ÂM TƯỜNG 150X150X100	CÁI	01
Ổ CẮM TIVI	CÁI	08
CÁP ĐỒNG TRỤC RG6	M	200

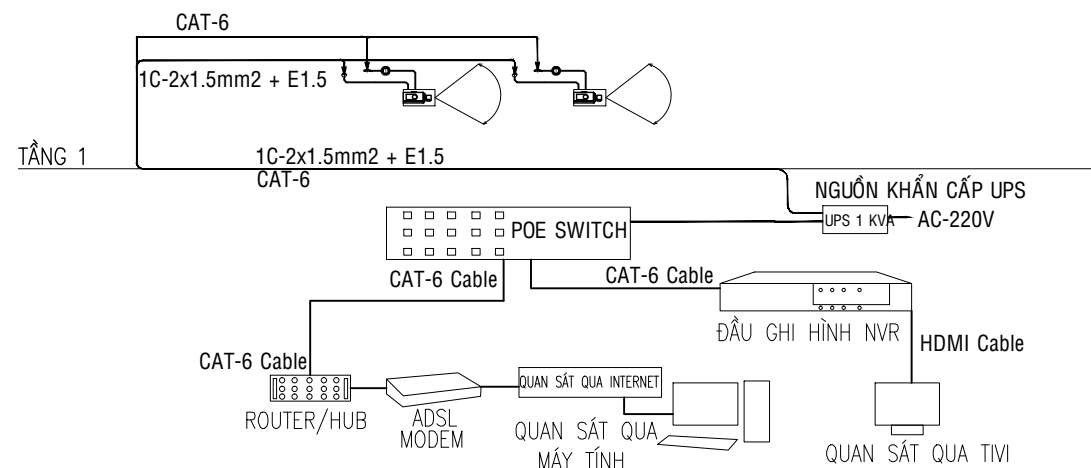
NGUYÊN LÝ CHO HỆ THỐNG ĂNGTEN CHỈ DÙNG CHO 1 LOẠI TÍN HIỆU HOẶC SỬ DỤNG ĂNGTEN THÔNG THƯỜNG HOẶC SỬ DỤNG TRUYỀN HÌNH

## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN THOẠI, MẠNG



KÍ HIỆU	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	HỘP ĐẦU DÂY	CÁI	01
	MODEM-4 CỔNG	CÁI	01
	SWITCH-8 CỔNG	CÁI	01
	MODEM WIFI	CÁI	01
	Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI	CÁI	01
	Ổ CẮM MẠNG	CÁI	05
—	CÁP 4PX0,5MM2	M	15
—	CÁP CAT 3	M	20
—	CÁP CAT 6	M	180
—	ỐNG PVC D20	M	200
—	ỐNG PVC D25	M	15

## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA



## BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

KÝ HIỆU	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	CAMERA THÂN	CHIẾC	02
	ĐẦU GHI HÌNH CAMERA IP 16 KÊNH + Ổ CỨNG 6TB	CHIẾC	01
	POE SWITCH	CHIẾC	01
	ROUTER	CHIẾC	01
—	CÁP UTP CAT6	M	50
—	CÁP 1C-2X1.5MM2	M	50

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI  
Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC:

CÁP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ ĐIỆN NHỆ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

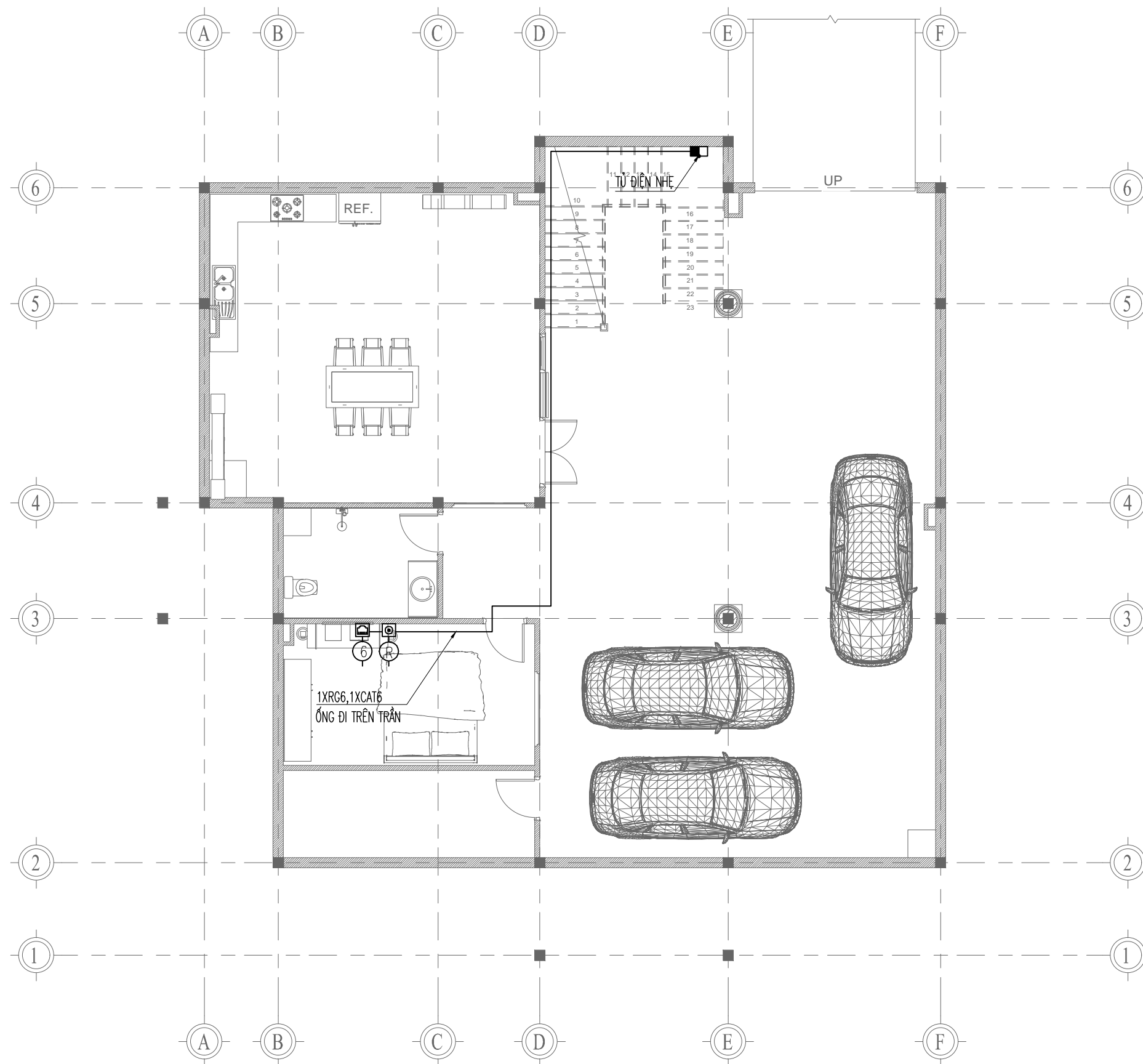
BẢN VẼ SỐ

BT2TTCĐ-VVINH

ĐN-002

GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SƠ VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.



**GHI CHÚ :**

- Ổ CẮM TI VI
- Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI
- Ổ CẮM MẠNG
- MODEM WIFI
- DÂY CÁP CAT6
- DÂY CÁP CAT3
- DÂY CÁP RG6

**MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG HẦM**

- DÂY CÁP ĐIỆN NHỆ
- HỘP ĐẦU NỐI ĐIỆN THOẠI, TIVI, MẠNG
- CAMERA THÂN
- ĐẦU GHI HÌNH CAMERA

- \* HỆ THỐNG ĐIỆN NHỆ KHÔNG ĐI CHUNG VỚI ĐIỆN NGUỒN
- \* CÁC VỊ TRÍ Ổ CẮM CÁC LOẠI CÓ THỂ THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO VỊ TRÍ THIẾT BỊ VÀ NỘI THẤT MÀ BÊN THIẾT KẾ NỘI THẤT ĐƯA RA.
- \* CÁP THÔNG TIN ĐẾN HỘP NỐI TỔNG LƯƠN TRONG ỐNG PVC D25
- \* CÁP THÔNG TIN ĐẾN Ổ CẮM LƯƠN TRONG ỐNG PVC D20

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐIỆN NHỆ TẦNG HẦM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỰC HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

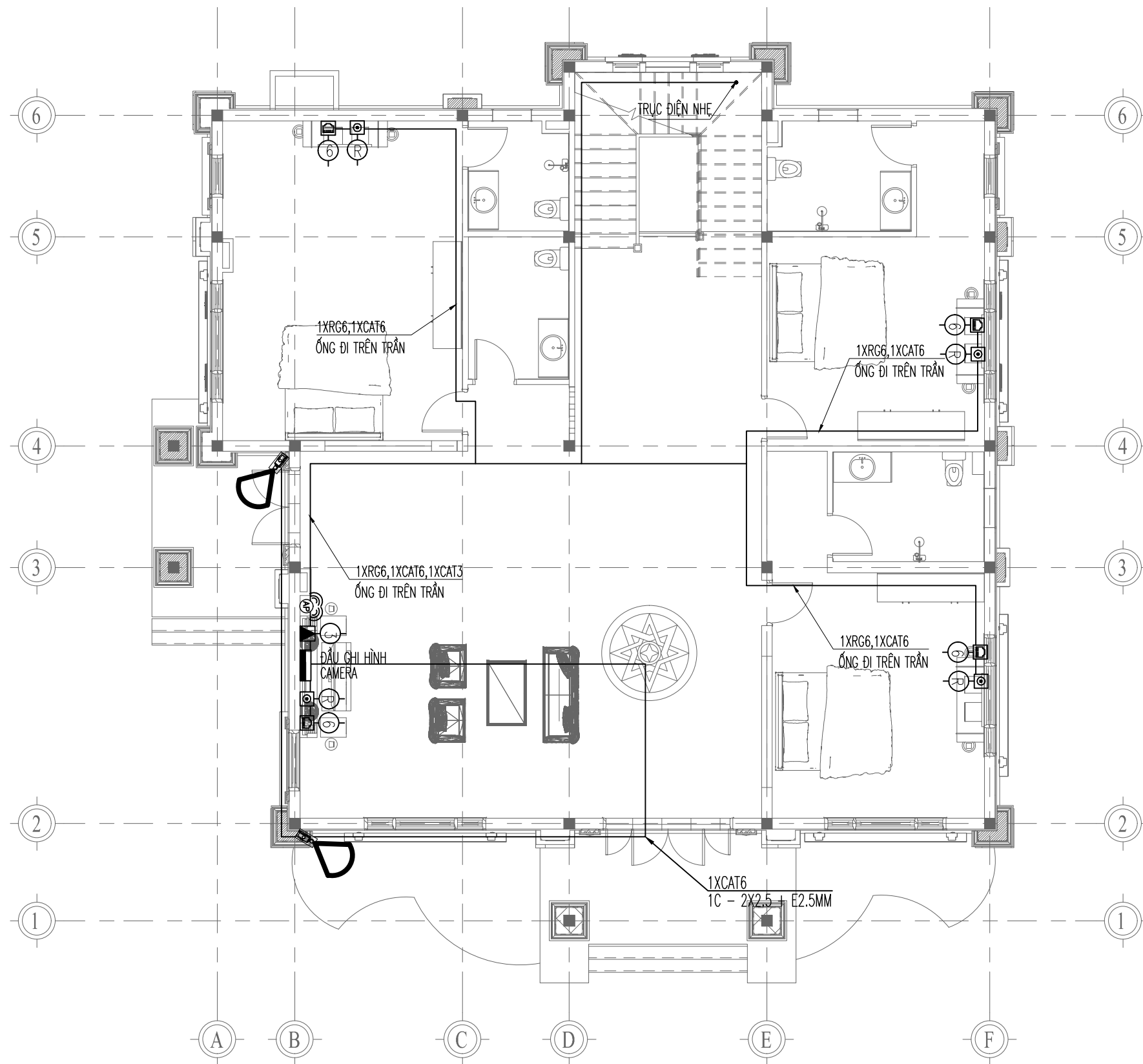
BẢN VẼ SỐ

BT2TTCD-VV VINH

ĐN-003

GHI CHÚ:

- THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.
- MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.
- MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.



## MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

### GHI CHÚ :

- Ổ CẮM TV
- Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI
- Ổ CẮM MẠNG
- MODEM WIFI
- DÂY CÁP CAT6
- DÂY CÁP CAT3
- DÂY CÁP RG6

- DÂY CÁP ĐIỆN NHẸ
- HỘP ĐẦU NỐI ĐIỆN THOẠI, TV, MẠNG
- CAMERA THÂN
- ĐẦU GHI HÌNH CAMERA

- \* HỆ THỐNG ĐIỆN NHẸ KHÔNG ĐI CHUNG VỚI ĐIỆN NGUỒN
- \* CÁC VỊ TRÍ Ổ CẮM CÁC LOẠI CÓ THỂ THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO VỊ TRÍ THIẾT BỊ VÀ NỘI THẤT MÀ BÊN THIẾT KẾ NỘI THẤT ĐƯA RA.
- \* CÁP THÔNG TIN ĐẾN HỘP NỐI TỔNG LƯƠN TRONG ỚNG PVC D25
- \* CÁP THÔNG TIN ĐẾN Ổ CẮM LƯƠN TRONG ỚNG PVC D20

CHỦ ĐẦU TƯ:

VŨ VĂN VĨNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI

Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

DỰ ÁN:

BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

GD THỰC HIỆN:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 1

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

PHẠM VĂN LƯƠNG

THIẾT KẾ ME:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

NGƯỜI THỂ HIỆN:

NGUYỄN HOÀNG SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ

KÝ HIỆU HỒ SƠ

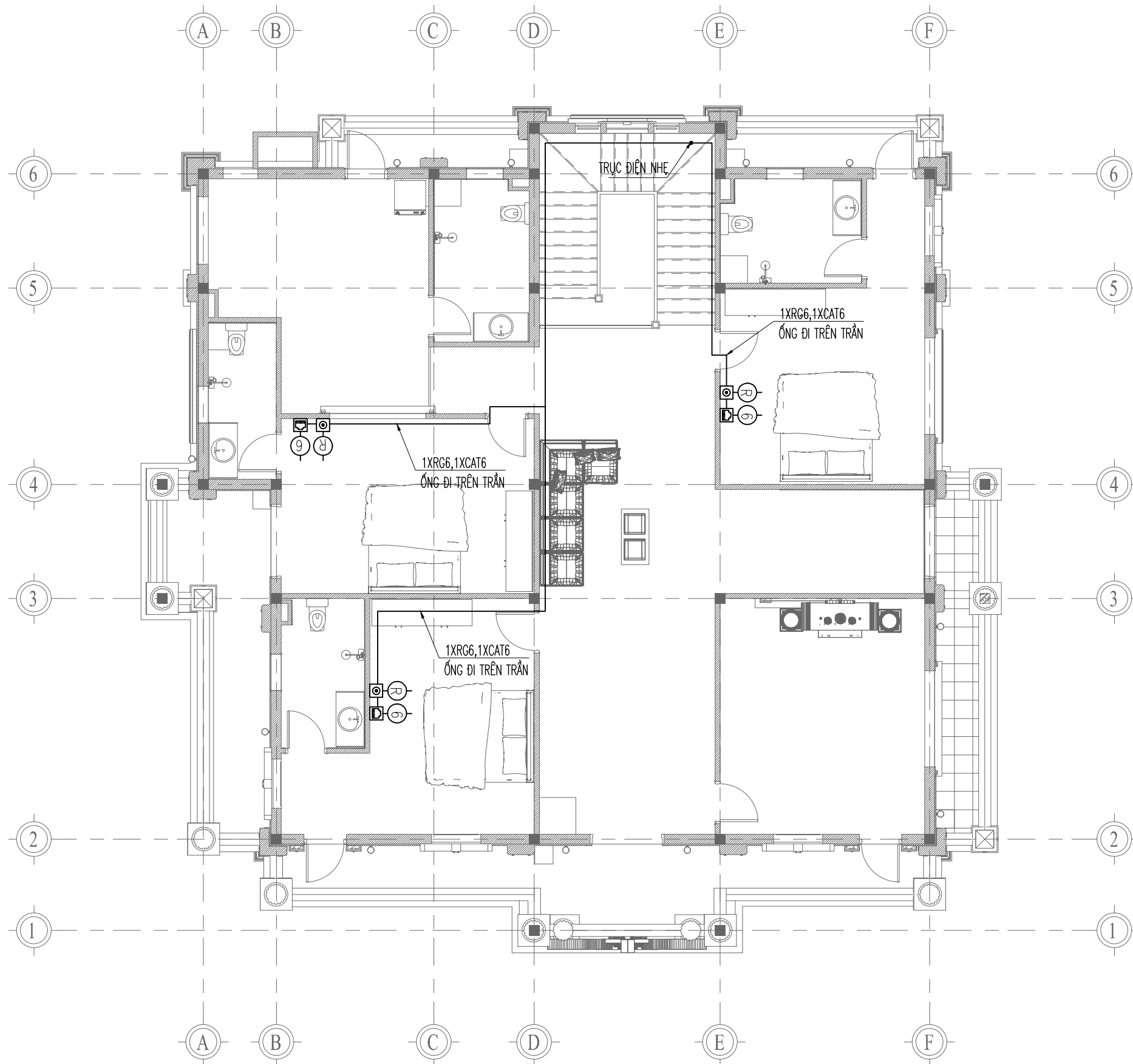
BẢN VẼ SỐ

BT2TTCD-VVVINH

ĐN-004

GHI CHÚ:

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.



**GHI CHÚ :**

- ☐ Ở CẮM TI VI
- ▣ Ở CẮM ĐIỆN THOẠI
- ☐ Ở CẮM MẠNG
- 📶 MODEM WIFI
- ⊖ DÂY CÁP CAT6
- ⊖ DÂY CÁP CAT3
- ⊖ DÂY CÁP RG6

**MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2**

- DÂY CÁP ĐIỆN NHẸ
- ▣ HỘP ĐẦU NỐI ĐIỆN THOẠI, TIVI, MẠNG
- 📷 CAMERA THÂN
- ▬ ĐẦU GHI HÌNH CAMERA

- \* HỆ THỐNG ĐIỆN NHẸ KHÔNG ĐI CHUNG VỚI ĐIỆN NGUỒN
- \* CÁC VỊ TRÍ Ở CẮM CÁC LOẠI CÓ THỂ THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO VỊ TRÍ THIẾT BỊ VÀ NỘI THẤT MÀ BÊN THIẾT KẾ NỘI THẤT ĐƯA RA.
- \* CÁP THÔNG TIN ĐẾN HỘP NỐI TỔNG LƯƠN TRONG ỐNG PVC D25
- \* CÁP THÔNG TIN ĐẾN Ở CẮM LƯƠN TRONG ỐNG PVC D20

**CHỦ ĐẦU TƯ:**  
VŨ VĂN VĨNH

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN:**



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC KISATO  
KISATO CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ: KHU ĐÔ THỊ XA LA- PHÚC LA  
QUẬN: HÀ ĐÔNG- TP- HÀ NỘI  
Hotline: 096.345.92.88 (Mr. Lương)

**DỰ ÁN:**  
BIỆT THỰ 2 TẦNG  
TÂN CỔ ĐIỂN

**GĐ THỰC HIỆN:**  
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

**HẠNG MỤC:**  
CẤP ĐIỆN

**TÊN BẢN VẼ:**  
MẶT BẰNG ĐIỆN NHẸ TẦNG 2

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: PHẠM VĂN LƯƠNG	
THIẾT KẾ ME: NGUYỄN HOÀNG SƠN	
NGƯỜI THỂ HIỆN: NGUYỄN HOÀNG SƠN	

HÀ NỘI, NGÀY 14 THÁNG 04 NĂM 2019

TỶ LỆ	
KÝ HIỆU HỒ SƠ	BT2TTCD-VVVINH
BẢN VẼ SỐ	ĐN-005

**GHI CHÚ:**

-THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN.  
-MỌI THAY ĐỔI NGOÀI HIỆN TRƯỞNG (NẾU CÓ) CẦN BẢO LẠI ĐV THI CÔNG ĐV THI CÔNG BẢO LẠI CHO ĐV THIẾT KẾ ĐỂ CÓ GIẢI PHÁP XỬ LÝ.  
-MỌI THAY ĐỔI THIẾT KẾ KHI THI CÔNG SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ ĐV THIẾT KẾ SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM.