

Hà Nội: Tòa nhà Bkav, khu đô thị Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Tel: (84-4) 6654 8321 - Fax: (84-4) 3782 2136

TP HCM: Tòa nhà Althena, số 146-148, Đường Cộng Hòa Phường 12, Quận Tân Bình, TP.HCM

Tel: (84-8) 6237 6080 - Fax: (84-8) 3811 1627

www.bkav.com.vn

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG
























































































TÊN CÔNG TRÌNH : NHÀ MẪU

HẠNG MỤC : HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH BKAV SMARTHOME

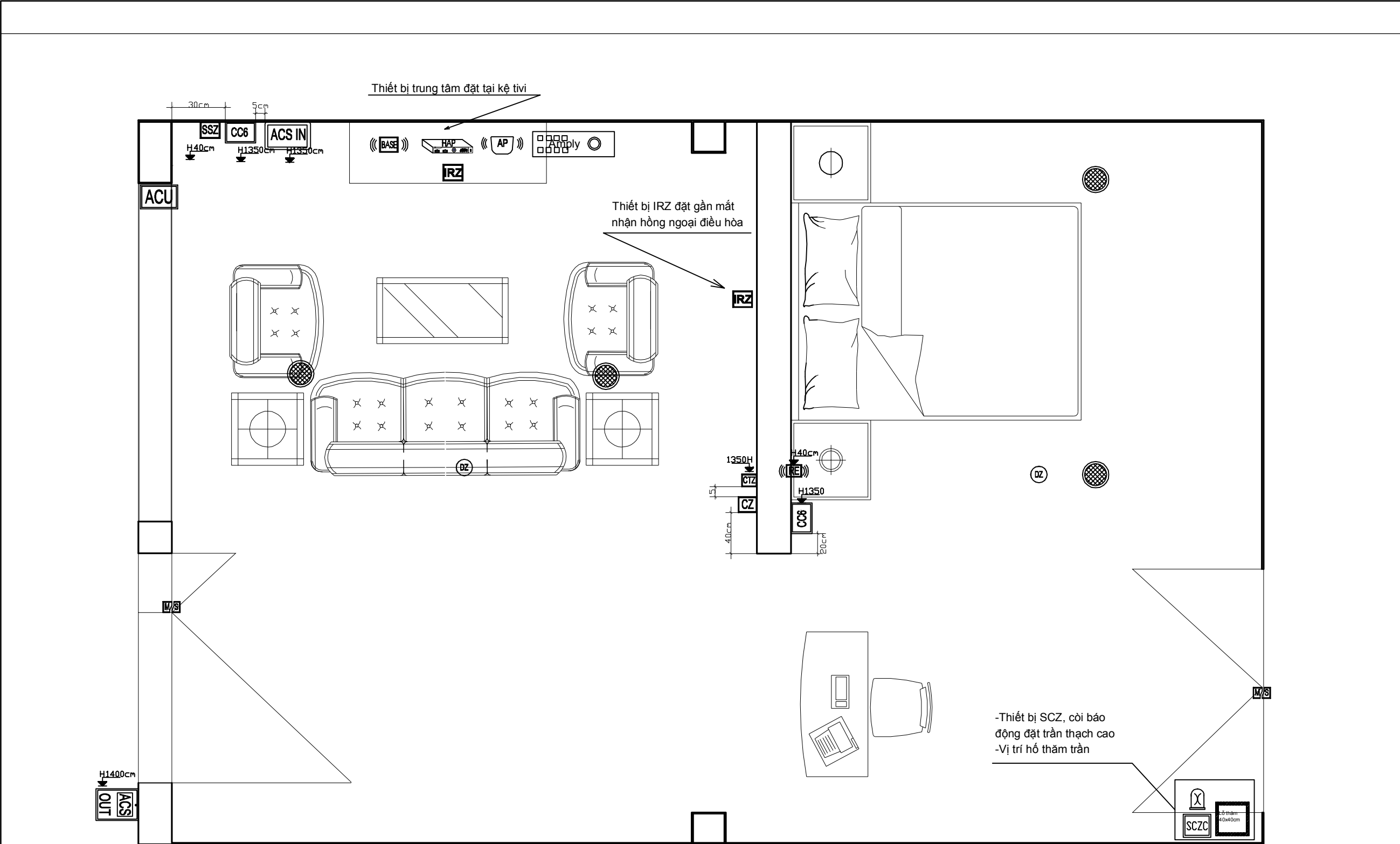
ĐỊA ĐIỂM : TP-ĐÀ NẴNG

CHỦ ĐẦU TƯ : SHOWROOM

BẢNG KÝ HIỆU CÁC THIẾT BỊ SMARTHOME

STT	KÍ HIỆU	MÃ TB	THIẾT BỊ	STT	KÍ HIỆU	MÃ TB	THIẾT BỊ	STT	KÍ HIỆU	MÃ TB	THIẾT BỊ
1		SH-HAP	Thiết bị xử lý trung tâm	30		LUXA	Cảm biến bật tắt đèn sân vườn	59			Đèn huỳnh quang 60cm
2		BASE	Thiết bị kết nối trung tâm mang ZigBee	31		SH - SCZ	Thiết bị giám sát an ninh	60			Đèn huỳnh quang 120cm
3		SH-RE	Thiết bị mở rộng mạng ZigBee	32		SPC	Loa âm trần	61			Đèn huỳnh quang gắn nổi
4		AP	Thiết bị phát Wifi	33		SPS	Loa gắn tường	62			Đèn huỳnh quang âm trần máng tán xạ
5		SH-CC6	Thiết bị điều khiển 6 kênh	34		SPO	Loa ngoài trời	63			Quạt hút gió gắn trần
6		SH-CTZ	Thiết bị điều khiển 4 kênh	35		VOL	Chiết áp chỉnh âm lượng loa	64			Tiếp đất
7		SH-DZ	Thiết bị bật tắt đèn thông minh	36		SH-SSZ	Thiết bị giám sát môi trường	65			Dimmer đơn 500 W / 220 V
8		SH-D2	Bật tắt đèn gắn trần thông minh	37		SH-IRZ	Thiết bị điều khiển hồng ngoại	66			Dimmer đôi 500 W / 220 V
9		SH-D4	Bật tắt đèn cầu thang thông minh	38		SH-MZA	Thiết bị điều khiển âm thanh đa vùng	67			Dimmer ba 500 W / 220 V
10		SH-D5Z	Thiết bị bật tắt đèn sân vườn thông minh	39		SH-CZ	Thiết bị điều khiển rèm màn, cửa cuốn	68			Công tắc 1 hạt
11		SH-D5	Bật tắt đèn gắn tường thông minh	40		ACU	Rèm tự động	69			Công tắc 2 hạt
12		SH-ACSO	Thiết bị kiểm soát vào ra, chuông hình gắn ngoài cổng	41		SH-PZ	Ổ cắm thông minh	70			Công tắc 3 hạt
13		SH-ACSI	Màn hình chuông cửa hình	42		SH-AT	Thiết bị chống điện giật	71			Công tắc 4 hạt
14		AF	Camera analog hình hộp	43		TABLET	Máy tính bảng	72			Công tắc 5 hạt
15		AD	Camera Dome analog	44		SP	Điện thoại thông minh	73			Chiết áp
16		IPF	Camera Box IP	45		SH-F68	Vòi cảm ứng thông minh	74			Công tắc đảo chiều
17		IPD	Camera Dome IP	46		SH-H2	Máy sấy tay siêu tốc	75			Công tắc hành trình
18		PTZ	Camera PTZ	47		SH-S8	Van xả tiểu thông minh, chạy bằng pin	76			Aptomat 2 cực 63A / 220 V / 10 KA
19		DVR	Đầu ghi kỹ thuật số DVR	48		SH-T6	Van xả tiểu thông minh, chạy cả điện và pin	77			Aptomat 1 cực 20A / 220 V / 6 KA
20		SH-GSZ	Cảm biến rò rỉ khí ga	49		SH-S3	Van xả tiểu thông minh, chạy bằng pin	78			Aptomat 1 cực 16A / 220 V / 6 KA
21		SH-GKZ	Khóa ga tự động	50		SH-S6	Van xả tiểu thông minh, chạy cả điện và pin	79			Aptomat 1 cực 10A / 220 V / 6 KA
22		SH-SDZ	Cảm biến khói, cháy	51			Đèn downlight	80			Ổ cắm đơn
23		SH-CO2	Cảm biến nồng độ CO2	52			Đèn ốp trần	81			Ổ cắm đôi
24		SH - MS	Cảm biến từ phát hiện mở cửa	53			Đèn gắn tường	82			Ổ cắm ba
25		AR	Còi báo động	54			Đèn chùm bóng đốt 12X40W	83			Hạt ăng ten
26		AL	Đèn báo động	55			Đèn chùm bóng đốt 16X40W	84			Hạt điện thoại, internet, wifi
27		29 EL	Khóa điện tử	56			Đèn chùm bóng đốt 40X40W	85			Bình nóng lạnh
28		BGS	Cảm biến phát hiện kính vỡ	57			Đèn ốp tường	86			Dàn lạnh điều hòa
											Dàn nóng điều hòa

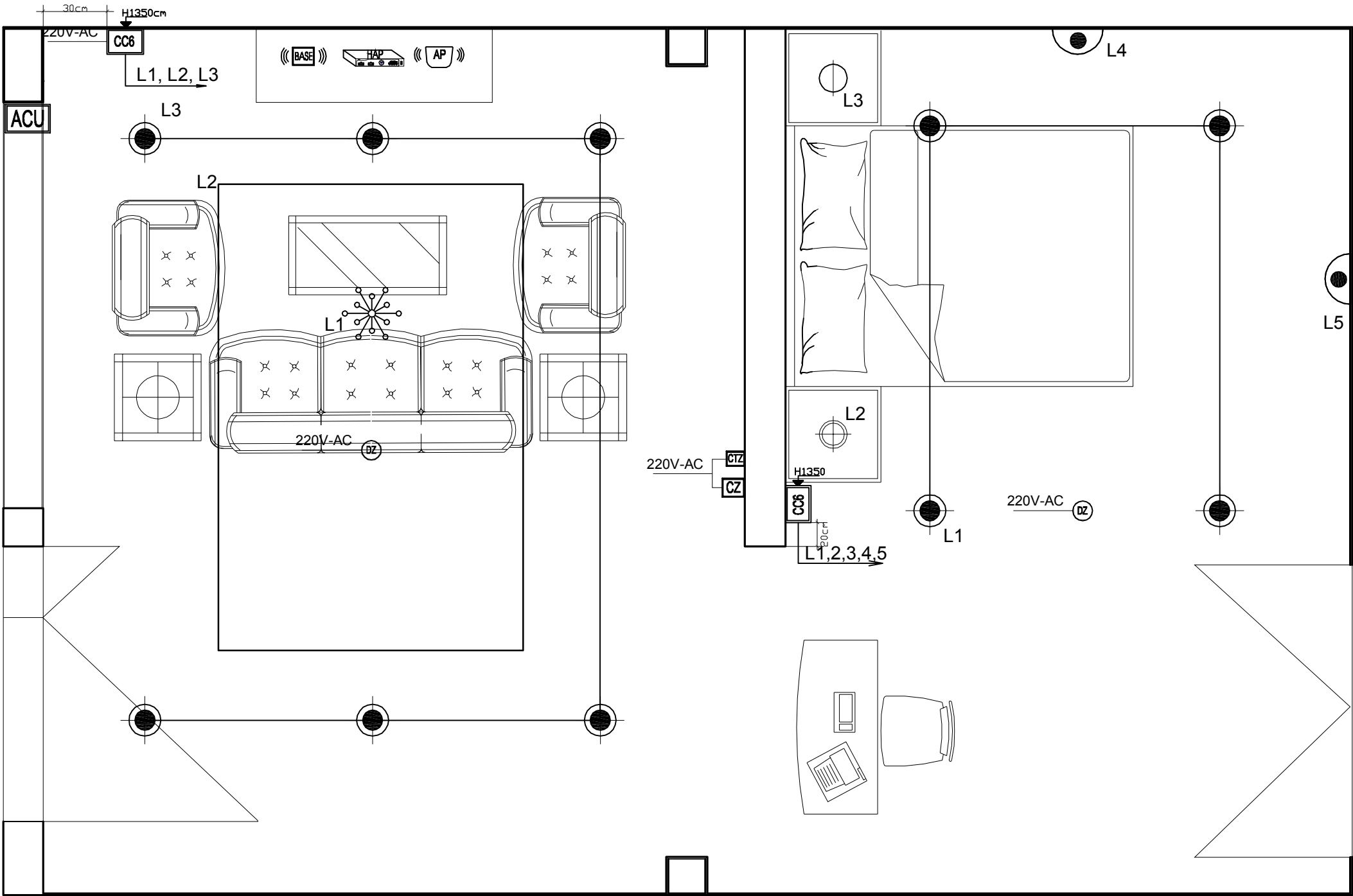
NGÀY HOÀN THÀNH (DATE OFISSUE)		08 - 2015	
HIỆU ĐỈNH (ADJUSTMENT)			
LẦN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAL)
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT			
TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT			
HẠNG MỤC / SUBJECT			
HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH SMARTHOME			
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN ORGANIZATION			
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY LIMITED			
			
Hà Nội: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị mới Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội Tel: (84-4) 6654 8321 - Fax: (84-4) 3782 2136			
TPHCM: Tòa nhà Athens, Số 146-148, Đường Cộng Hòa Phường 12, Q.Tân Bình, HCM Tel: (84-4) 6237 8080 - Fax: (84-4) 3811 1627			
SỐ HỢP ĐỒNG (N. OF CONTRACT)		/2015 HĐ	
GIÁM ĐỐC DIRECTOR			
THS: VŨ THANH THẮNG			
CHỦ TRÌ APPROVED BY			
KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP			
THIẾT KẾ DESIGNED BY			
KS: CAO VĂN DƯ			
THỂ HIỆN DRAWING BY			
KS: CAO VĂN DƯ			
KIỂM TRA CHECKED BY			
KS: NGUYỄN MINH CHÂU			
GIAI ĐOẠN (DESIGN STEP)		THIẾT KẾ GIẢI PHÁP	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING			
KÝ HIỆU THIẾT BỊ SMARTHOME			
KÍ HIỆU BẢN VẼ (DRAWING NUMBER)		SH - 00	



MẶT BẰNG THIẾT BỊ NHÀ THÔNG MINH

	SH-HAP	Thiết bị xử lý trung tâm		SH-D4	Bật tắt đèn cầu thang thông minh		SDZ	Thiết bị cảm biến khói, cháy		SH-SCZR	Thiết bị an ninh mở rộng
	SH-BZ	Thiết bị kết nối trung tâm mạng ZigBee		SH-D2	Bật tắt đèn tự động gắn trần		MS	Thiết bị cảm biến mở cửa		LOA AT	Loa âm trần phát nhạc kịch bản
	SH-RE	Thiết bị mở rộng mạng ZigBee		SH-MZA	Thiết bị điều khiển âm thanh đa vùng		CAM DOME	Camera IP trong nhà hồng ngoại		SH-T6	Van xả tiểu cảm ứng
	SH-CC6	Thiết bị điều khiển 6 kênh		SH-CZ	Thiết bị điều khiển rèm tự động		CAM BOX	Camera IP ngoài trời hồng ngoại		SH-F68	Vòi cảm ứng tự động
	SH-CTZ	Thiết bị điều khiển 4 kênh		SH-PZ	Thiết bị ổ cắm thông minh		RISCO	Thiết bị cảm biến sân vườn		MSC	Thiết bị cảm biến mở cửa cuốn
	SH-DZ	Thiết bị bật tắt đèn thông minh		SH-HR	Thiết bị hàng rào điện tử		SH-SCZC	Thiết bị an ninh trung tâm		P-F68	Bộ trộn nước nóng lạnh tự động

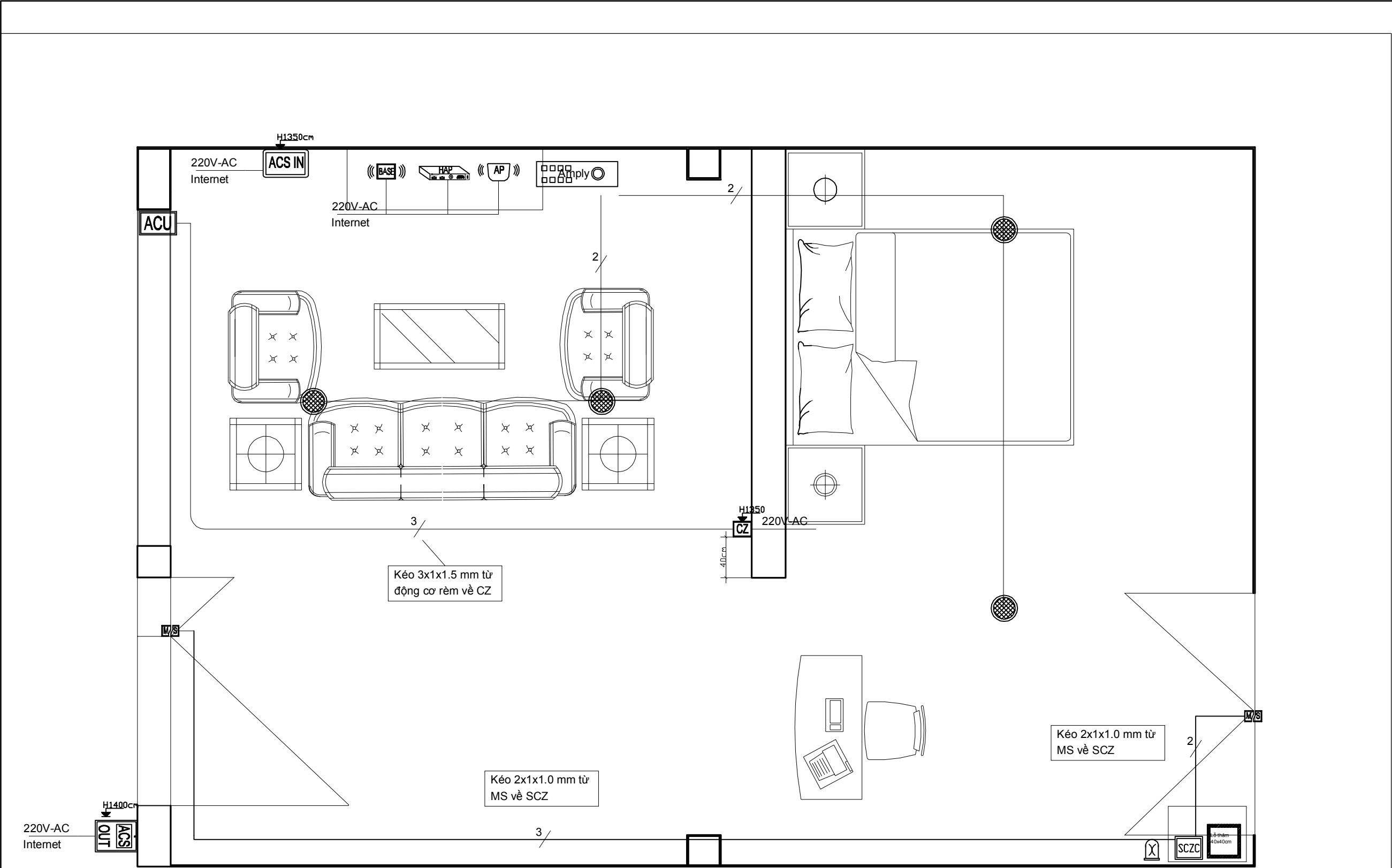
NGÀY HOÀN THÀNH (DATE OFISSUE)		08 - 2015	
HIỆU ĐÍNH (ADJUSTMENT)			
LẦN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAL)
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT			
ÔNG LÊ QUANG VINH			
TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT			
BIỆT THỰ SÂN VƯỜN			
HẠNG MỤC / SUBJECT			
HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH SMARTHOME			
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS			
TP QUẢNG NGÃI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN ORGANIZATION			
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY LIMITED			
			
Hà Nội: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị mới Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội Tel: (84-4) 6654 8321 - Fax: (84-4) 3782 2136			
TPHCM: Tòa nhà Athens, Số 146-148, Đường Cộng Hòa Phường 12, Q.Tân Bình, HCM Tel: (84-4) 6237 6080 - Fax: (84-4) 3811 1627			
SỐ HỢP ĐỒNG (N. OF CONTRACT)		/2015 HĐ	
GIÁM ĐỐC DIRECTOR			
THS: VŨ THANH THẮNG			
CHỦ TRÌ APPROVED BY			
KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP			
THIẾT KẾ DESIGNED BY			
KS: CAO VĂN DU			
THỂ HIỆN DRAWING BY			
KS: CAO VĂN DU			
KIỂM TRA CHECKED BY			
KS: NGUYỄN MINH CHÂU			
GIAI ĐOẠN (DESIGN STEP)		THIẾT KẾ GIẢI PHÁP	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING			
BỐ TRÍ THIẾT BỊ SMARTHOME TẦNG 1			
KÍ HIỆU BẢN VẼ (DRAWING NUMBER)		SH - 01	



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

	SH-HAP	Thiết bị xử lý trung tâm		SH-D4	Bật tắt đèn cầu thang thông minh		SDZ	Thiết bị cảm biến khói, cháy		SH-SCZR	Thiết bị an ninh mở rộng
	SH-BZ	Thiết bị kết nối trung tâm mạng ZigBee		SH-D2	Bật tắt đèn tự động gắn trần		MS	Thiết bị cảm biến mở cửa		LOA AT	Loa âm trần phát nhạc kịch bản
	SH-RE	Thiết bị mở rộng mạng ZigBee		SH-MZA	Thiết bị điều khiển âm thanh đa vùng		CAM DOME	Camera IP trong nhà hồng ngoại		SH-T6	Van xả tiểu cảm ứng
	SH-CC6	Thiết bị điều khiển 6 kênh		SH-CZ	Thiết bị điều khiển rèm tự động		CAM BOX	Camera IP ngoài trời hồng ngoại		SH-F68	Vòi cảm ứng tự động
	SH-CTZ	Thiết bị điều khiển 4 kênh		SH-PZ	Thiết bị ổ cắm thông minh		RISCO	Thiết bị cảm biến sân vườn		MSC	Thiết bị cảm biến mở cửa cuốn
	SH-HR	Thiết bị bật tắt đèn thông minh		SH-SCZC	Thiết bị an ninh trung tâm		P-F68	Râ trên nước nóng lạnh tự động			

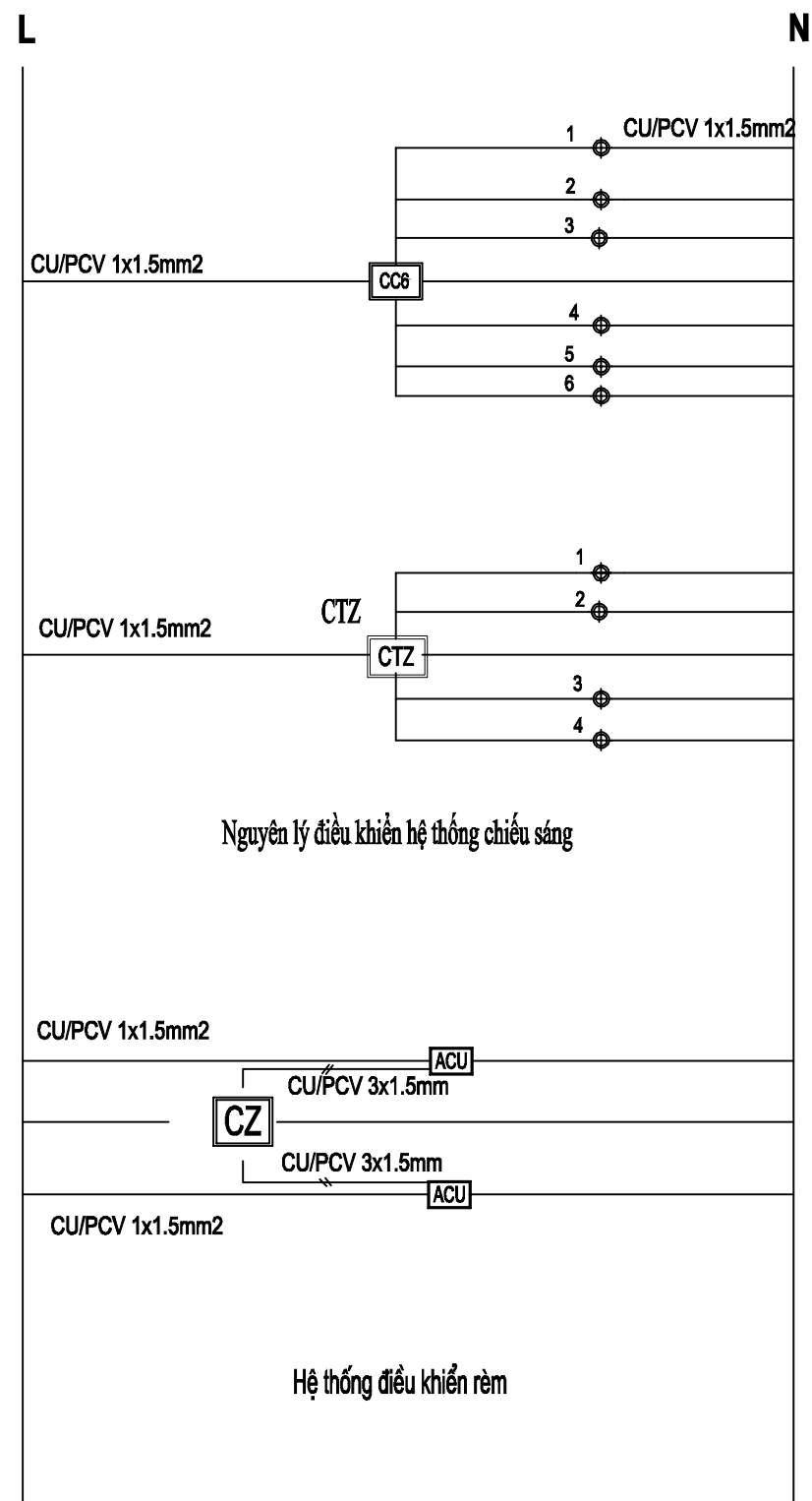
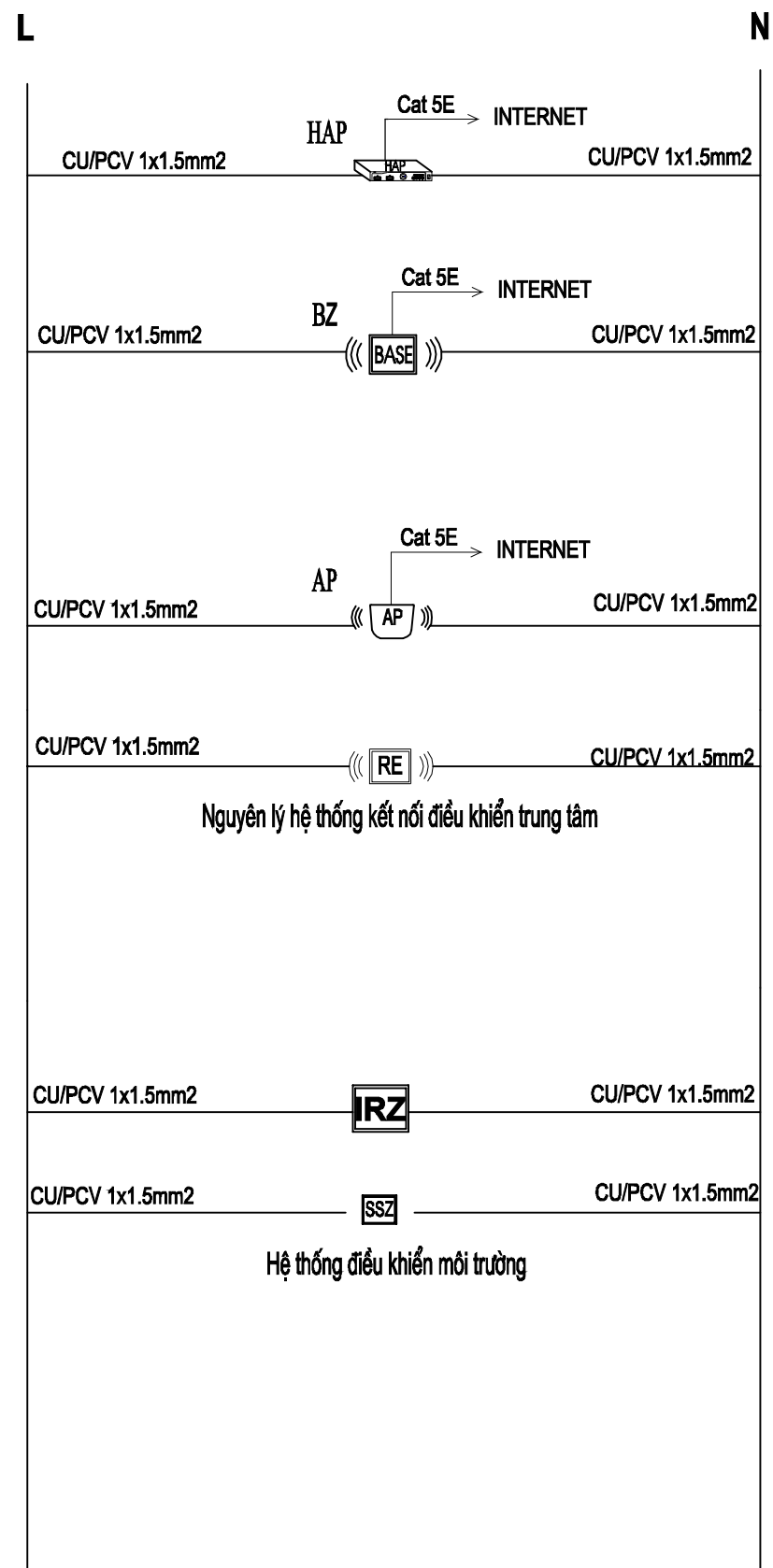
NGÀY HOÀN THÀNH (DATE OF ISSUE)		08 - 2015	
HIỆU ĐỊNH (ADJUSTMENT)			
LẦN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAL)
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT			
ÔNG LÊ QUANG VINH			
TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT			
BIỆT THỰ SÂN VƯỜN			
HẠNG MỤC / SUBJECT			
HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH SMARTHOME			
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS			
TP QUẢNG NGÃI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN ORGANIZATION			
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY LIMITED			
Hà Nội: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị mới Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội Tel: (84-4) 6654 8321 - Fax: (84-4) 3782 2136			
TPHCM: Tòa nhà Athena, Số 146-148, Đường Cộng Hòa Phường 12, Q.Tân Bình, HCM Tel: (84-4) 6237 6080 - Fax: (84-4) 3811 1627			
SỐ HỢP ĐỒNG (N. OF CONTRACT)		/2015 HĐ	
GIÁM ĐỐC DIRECTOR			
THS: VŨ THANH THẮNG			
CHỦ TRÌ APPROVED BY			
KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP			
THIẾT KẾ DESIGNED BY			
KS: CAO VĂN DU			
THỂ HIỆN DRAWING BY			
KS: CAO VĂN DU			
KIỂM TRA CHECKED BY			
KS: NGUYỄN MINH CHÂU			
GIAI ĐOẠN (DESIGN STEP)		THIẾT KẾ GIẢI PHÁP	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING			
SƠ ĐỒ ĐI DÂY HỆ THỐNG ÁNH SÁNG TẦNG 1			
KÍ HIỆU BẢN VẼ (DRAWING NUMBER)		SH - 04	




MẶT BẰNG □ M THANH - REM CỬA

	SH-HAP	Thiết bị xử lý trung tâm		SH-D4	Bật tắt đèn cầu thang thông minh		SDZ	Thiết bị cảm biến khói, cháy		SH-SCZR	Thiết bị an ninh mở rộng
	SH-BZ	Thiết bị kết nối trung tâm mạng ZigBee		SH-D2	Bật tắt đèn tự động gắn trần		MS	Thiết bị cảm biến mở cửa		LOA AT	Loa âm trần phát nhạc kịch bản
	SH-RE	Thiết bị mở rộng mạng ZigBee		SH-MZA	Thiết bị điều khiển âm thanh đa vùng		CAM DOME	Camera IP trong nhà hồng ngoại		SH-T6	Van xả tiểu cảm ứng
	SH-CC6	Thiết bị điều khiển 6 kênh		SH-CZ	Thiết bị điều khiển rèm tự động		CAM BOX	Camera IP ngoài trời hồng ngoại		SH-F68	Vòi cảm ứng tự động
	SH-CTZ	Thiết bị điều khiển 4 kênh		SH-PZ	Thiết bị ổ cắm thông minh		RISCO	Thiết bị cảm biến sân vườn		MS	Thiết bị cảm biến mở cửa cuốn
	SH-DZ	Thiết bị bật tắt đèn thông minh		HR	Thiết bị hàng rào điện tử		SH-SCZC	Thiết bị an ninh trung tâm		P-F68	Bộ trộn nước nóng lạnh tự động

NGÀY HOÀN THÀNH (DATE OF ISSUE)		08 - 2015	
HIỆU ĐÍNH (ADJUSTMENT)			
LẦN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAL)
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT			
ÔNG LÊ QUANG VINH			
TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT			
BIỆT THỰ SÂN VƯỜN			
HẠNG MỤC / SUBJECT			
HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH SMARTHOME			
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS			
TP QUẢNG NGÃI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN ORGANIZATION			
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY LIMITED			
Hà Nội: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị mới Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội Tel: (84-4) 6654 8321 - Fax: (84-4) 3782 2136			
TPHCM: Tòa nhà Athens, Số 146-148, Đường Cộng Hòa Phường 12, Q.Tân Bình, HCM Tel: (84-4) 6237 8080 - Fax: (84-4) 3811 1627			
SỐ HỢP ĐỒNG (N. OF CONTRACT)		/2015 HĐ	
GIÁM ĐỐC DIRECTOR			
THS: VŨ THANH THẮNG			
CHỦ TRƯỞNG APPROVED BY			
KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP			
THIẾT KẾ DESIGNED BY			
KS: CAO VĂN DUY			
THẺ HIỆN DRAWING BY			
KS: CAO VĂN DUY			
KIỂM TRA CHECKED BY			
KS: NGUYỄN MINH CHÂU			
GIAI ĐOẠN (DESIGN STEP)		THIẾT KẾ GIẢI PHÁP	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING			
SƠ ĐỒ ĐI DÂY HỆ THỐNG RÈM - ÂM THANH - TRUNG TÂM TẦNG 1			
KÍ HIỆU BẢN VẼ (DRAWING NUMBER)		SH - 07	



NGÀY HOÀN THÀNH (DATE OF ISSUE)		08 - 2015	
HIỆU ĐÍNH (ADJUSTMENT)			
LẦN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAL)
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT			
TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT			
HẠNG MỤC / SUBJECT			
HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH SMARTHOME			
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN ORGANIZATION			
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY LIMITED			
			
Hà Nội: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị mới Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội Tel: (84-4) 6654 8321 - Fax: (84-4) 3782 2136			
TPHCM: Tòa nhà Athens, Số 145-148, Đường Cộng Hòa Phường 12, Q.Tân Bình, HCM Tel: (84-4) 8237 8080 - Fax: (84-4) 3811 1827			
SỐ HỢP ĐỒNG (N. OF CONTRACT)		/2015 HĐ	
GIÁM ĐỐC DIRECTOR			
THS: VŨ THANH THẮNG			
CHỦ TRÌ APPROVED BY			
KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP			
THIẾT KẾ DESIGNED BY			
KS: CAO VĂN DU			
THỂ HIỆN DRAWING BY			
KS: CAO VĂN DU			
KIỂM TRA CHECKED BY			
KS: NGUYỄN MINH CHÂU			
GIẢI ĐOẠN (DESIGN STEP)	THIẾT KẾ GIẢI PHÁP		
TÊN BẢN VẼ / DRAWING			
KÍ HIỆU BẢN VẼ (DRAWING NUMBER)			

		NGÀY HOÀN THÀNH (DATE OFISSUE)		08 - 2015	
HIỆU ĐỈNH (ADJUSTMENT)					
LẦN (N.OF TIMES)		NGÀY (DATE)		THIẾT KẾ (DESIGNER)	
				DUYỆT (APPROVAL)	
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT					
TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT					
HẠNG MỤC / SUBJECT					
HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH SMARTHOME					
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS					
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN ORGANIZATION					
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY LIMITED					
					
Hà Nội: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị mới Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội Tel: (84-4) 6654 8321 - Fax: (84-4) 3782 2136					
TPHCM: Tòa nhà Athens, Số 146-148, Đường Cộng Hòa Phường 12, Q.Tân Bình, HCM Tel: (84-4) 6237 8080 - Fax: (84-4) 3811 1627					
SỐ HỢP ĐỒNG (N. OF CONTRACT)		/2015 HĐ			
GIÁM ĐỐC DIRECTOR					
THS: VŨ THANH THẮNG					
CHỦ TRÌ APPROVED BY					
KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP					
THIẾT KẾ DESIGNED BY					
KS: CAO VĂN DUY					
THẺ HIỆN DRAWING BY					
KS: CAO VĂN DUY					
KIỂM TRA CHECKED BY					
KS: NGUYỄN MINH CHÂU					
GIAI ĐOẠN (DESIGN STEP)		THIẾT KẾ GIẢI PHÁP			
TÊN BẢN VẼ / DRAWING					
KÍ HIỆU BẢN VẼ (DRAWING NUMBER)					

L

N

CU/PCV 1x1.5mm2

Cat 5E

ACS IN

Màn hình chuông

CU/PCV 1x1.5mm2

Cat 5E

ACS OUT

Nút nhấn chuông

Hệ thống chuông cửa có hình

L

N

CU/PCV 1x1.5mm2

SCZC

CU/PCV 2x1.0mm

M/S

M/S

CU/PCV 1x1.5mm2


CU/PCV 4x1.0mm

SDZ

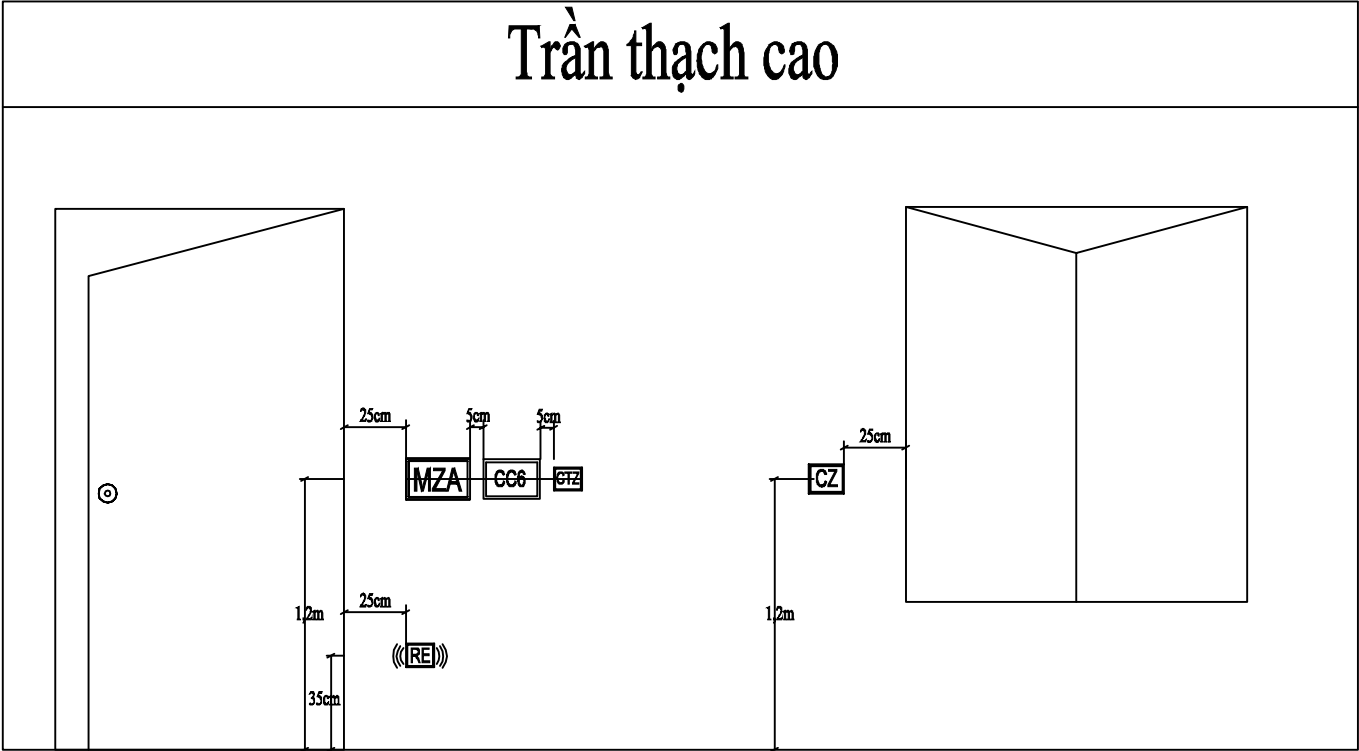
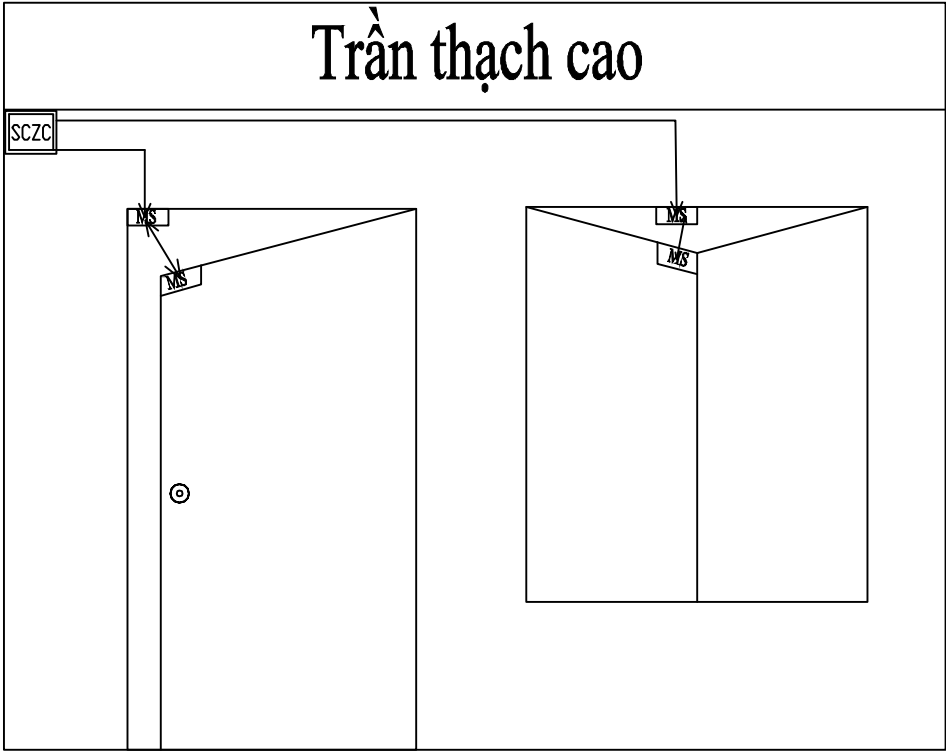
Cu/PCV 1x1.5mm

X

Hệ thống an ninh

NGÀY HOÀN THÀNH (DATE OFISSUE)		08 - 2015			
HIỆU ĐỈNH (ADJUSTMENT)					
LẦN (N.OF TIMES)		NGÀY (DATE)		THIẾT KẾ (DESIGNER)	
				DUYỆT (APPROVAL)	
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT					
TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT					
HẠNG MỤC / SUBJECT					
HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH SMARTHOME					
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS					
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN ORGANIZATION					
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY LIMITED					
					
Hà Nội: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị mới Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội Tel: (84-4) 6654 8321 - Fax: (84-4) 3782 2136					
TPHCM: Tòa nhà Athens, Số 146-148, Đường Cộng Hòa Phường 12, Q.Tân Bình, HCM Tel: (84-4) 6237 8080 - Fax: (84-4) 3811 1627					
SỐ HỢP ĐỒNG (N. OF CONTRACT)		/2015 HĐ			
GIÁM ĐỐC DIRECTOR					
THS: VŨ THANH THẮNG					
CHỦ TRÌ APPROVED BY					
KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP					
THIẾT KẾ DESIGNED BY					
KS: CAO VĂN DUY					
THẺ HIỆN DRAWING BY					
KS: CAO VĂN DUY					
KIỂM TRA CHECKED BY					
KS: NGUYỄN MINH CHÂU					
GIAI ĐOẠN (DESIGN STEP)		THIẾT KẾ GIẢI PHÁP			
TÊN BẢN VẼ / DRAWING					
KÍ HIỆU BẢN VẼ (DRAWING NUMBER)					

GHI CHÚ THI CÔNG



Quy cách lắp đặt cảm biến mở cửa

Quy cách lắp đặt bảng điều khiển gắn tường

Ghi chú thi công:

- Các thiết bị điều khiển SH - CC6, SH - CTZ, SH - CZ, SH - MZA lắp đặt cùng cao độ công tắc là 1,2m.
- Các thiết bị mở rộng mạng SH - RE lắp đặt cùng cao độ ổ cắm 35cm.
- Dây điều khiển từ bảng đk rèm SH - CZ gắn tường lên động cơ rèm là 1 dây điện 2x1.0mm và 1 dây mạng Cat5E.
- Dây điều khiển từ bảng điều khiển công SH - CZ ra động cơ công tự động là dây điện 4x1.0mm
- Dây từ trung tâm (Phòng khách tầng 1) đến các Camera gồm 1 dây điện 2x1.0mm và 1 dây mạng Cat 5E.
- Dây từ trung tâm An ninh SH - SCZ đến các cảm biến Risco, Hàng rào điện từ HR gồm 1 dây điện 2x1.0mm và 1 dây mạng Cat 5E.
- Dây từ trung tâm An ninh SH - SCZ đến các cảm biến mở cửa gồm 1 dây điện 2x1.0mm
- Dây từ trung tâm an ninh SH - SCZ đến các cảm biến khói gồm 2 dây điện 2x1.0mm.
- Dây từ thiết bị SH - MZA đến các Loa âm trần là dây âm thanh 2x0.7mm.

NGÀY HOÀN THÀNH (DATE OFISSUE)		08 - 2015	
HIỆU ĐÍNH (ADJUSTMENT)			
LẦN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAL)
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT			
ÔNG LÊ QUANG VINH			
TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT			
BIỆT THỰ SÂN VƯỜN			
HẠNG MỤC / SUBJECT			
HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH SMARTHOME			
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS			
TP QUẢNG NGÃI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN ORGANIZATION			
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY LIMITED			
			
Hà Nội: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị mới Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội Tel: (84-4) 6654 8321 - Fax: (84-4) 3782 2136			
TPHCM: Tòa nhà Athens, Số 146-148, Đường Cộng Hòa Phường 12, Q.Tân Bình, HCM Tel: (84-4) 6237 8080 - Fax: (84-4) 3811 1627			
SỐ HỢP ĐỒNG (N. OF CONTRACT)		/2015 HĐ	
GIÁM ĐỐC DIRECTOR			
THS: VŨ THANH THẮNG			
CHỦ TRÌ APPROVED BY			
KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP			
THIẾT KẾ DESIGNED BY			
KS: CAO VĂN DU			
THỂ HIỆN DRAWING BY			
KS: CAO VĂN DU			
KIỂM TRA CHECKED BY			
KS: NGUYỄN MINH CHÂU			
GIAI ĐOẠN (DESIGN STEP)		THIẾT KẾ GIẢI PHÁP	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING			
NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ÁNH SÁNG			
KÍ HIỆU BẢN VẼ (DRAWING NUMBER)		SH - 13	