Smarthome®

SMARTHOME TECHLONOGY DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY LIMITED

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

HÒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN CÔNG TRÌNH: NHÀ MẪU

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH BKAV SMARTHOME

ĐỊA ĐIỂM : TP-ĐÀ NẪNG

CHỦ ĐẦU TƯ : SHOWROOM

HÀ NỘI: 4 - 2016

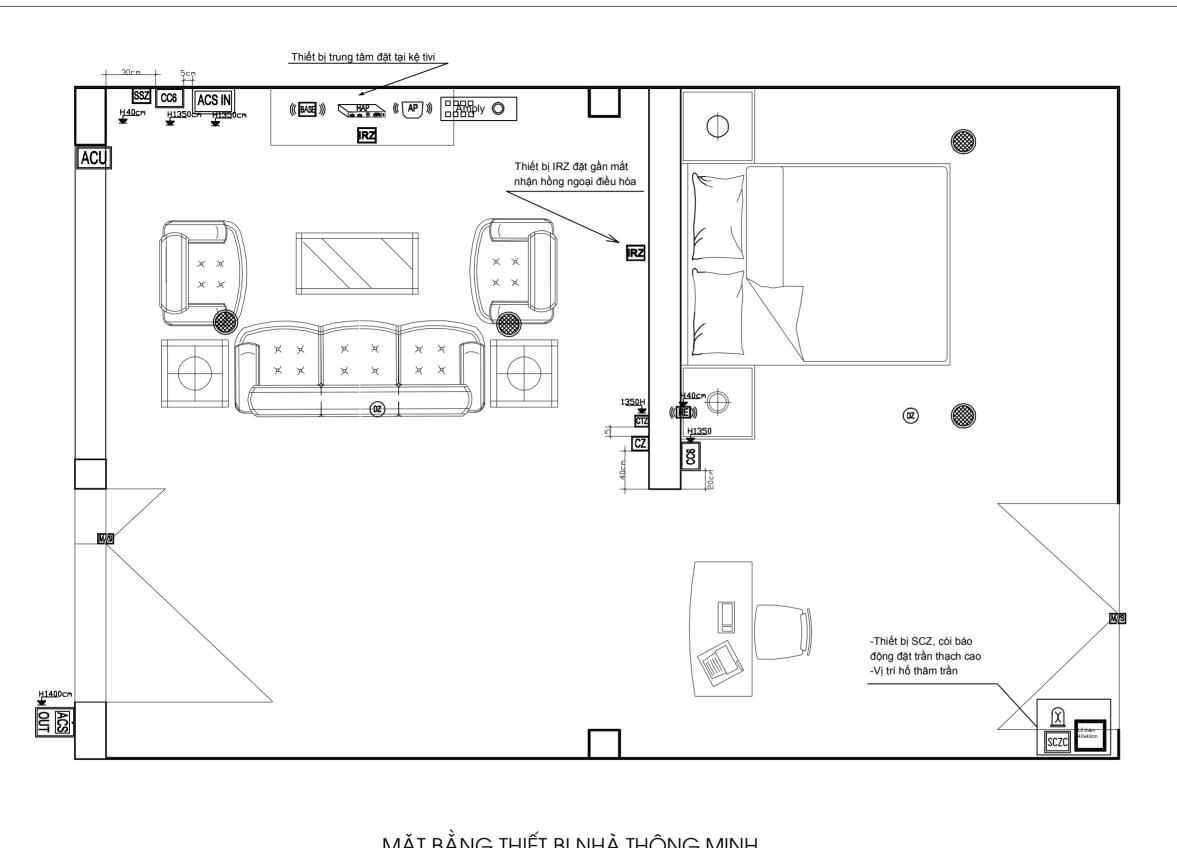
BẢNG KÝ HIỆU CÁC THIẾT BỊ SMARTHOME

STT	KÍ HIỆU	MÃ TB	THIẾT BỊ	STT	KÍ HIỆU	MÃ TB	THIẾT BỊ	STT	KÍ HIỆU	MÃ TB	THIẾT BỊ
1	HAP	SH-HAP	Thiết bị xử lý trung tâm	30	8	LUXA	Cảm biến bật tắt đèn sân vườn	59	-		Đèn huỳnh quang 60cm
2	((BASE)))	BASE	Thiết bị kết nối trung tâm mang ZigBee	31	SCZ	SH - SCZ	Thiết bị giám sát an ninh	60			Đèn huỳnh quang 120cm
3	((RE)))	SH-RE	Thiết bị mở rộng mạng ZigBee	32		SPC	Loa âm trần	61	===		Đèn huỳnh quang gắn nổi
4	((AP))	AP	Thiết bị phát Wifi	33		SPS	Loa gắn tường	62			Đèn huỳnh quang âm trần máng tán xạ
5	CCS	SH-CC6	Thiết bị điều khiển 6 kênh	34		SPO	Loa ngoài trời	63	13		Quạt hút gió gắn trần
6	CTZ	SH-CTZ	Thiết bị điều khiển 4 kênh	35	2	VOL	Chiết áp chỉnh âm lượng loa	64	<u>_</u>		Tiếp đất
7	(BZ)	SH-DZ	Thiết bị bật tắt đèn thông minh	36	SSZ	SH-SSZ	Thiết bị giám sát môi trường	65	K		Dimmer don 500 W / 220 V
8	œ	SH-D2	Bật tắt đèn gắn trần thông minh	37	RZ	SH-IRZ	Thiết bị điều khiển hồng ngoại	66	\$		Dimmer đôi 500 W / 220 V
9	D4	SH-D4	Bật tắt đèn cầu thang thông minh	38	MZA	SH-MZA	Thiết bị điều khiển âm thanh đa vùng	67	\$		Dimmer ba 500 W / 220 V
10	D5Z	SH-D5Z	Thiết bị bật tắt đèn sân vườn thông minh	39	CZ	SH-CZ	Thiết bị điều khiển rèm mành, cửa cuốn	68	5		Công tắc 1 hạt
11	D5	SH-D5	Bật tắt đèn gắn tường thông minh	40	ACU	ACU	Rèm tự động	69	F		Công tắc 2 hạt
12	AČS OUT	SH-ACSO	Thiết bị kiểm soát vào ra, chuông hình gắn ngoài cổng	41	PZ	SH-PZ	ổ cắm thông minh	70	F		Công tắc 3 hạt
13	ACS IN	SH-ACSI	Màn hình chuông cửa hình	42	AT ⊸∽e–	SH-AT	Thiết bị chống điện giật	71	F.		Công tắc 4 hạt
14		AF	Camera analog hình hộp	43		TABLET	Máy tính bảng	72	E E		Công tắc 5 hạt
15		AD	Camera Dome analog	44		SP	Điện thoại thông minh	73	₹		Chiết áp
16		IPF	Camera Box IP	45	FREE	SH-F68	Vòi cảm ứng thông minh	74	~		Công tắc đảo chiều
17		IPD	Camera Dome IP	46	H2	SH-H2	Máy sấy tay siêu tốc	75	ofe 0.0		Công tắc hành trình
18		PTZ	Camera PTZ	47	Så	SH-S8	Van xả tiểu thông minh, chạy bằng pin	76	mcb-2p-63a		Aptomat 2 cực 63A / 220 V / 10 KA
19	0000 0	DVR	Đầu ghi kỹ thuật số DVR	48	T6 	SH-T6	Van xả tiểu thông minh, chạy cả điện và pin	77	mcb-1p-20a		Aptomat 1 cực 20A / 220 V / 6 KA
20	GSZ	SH-GSZ	Cảm biến rò rỉ khí ga	49	83	SH-S3	Van xả tiểu thông minh, chạy bằng pin	78	mcb-1p-16a		Aptomat 1 cực 16A / 220 V / 6 KA
21	GKZ	SH-GKZ	Khóa ga tự động	50	\$6	SH-S6	Van xả tiểu thông minh, chạy cả điện và pin	79	mcb-1p-10a		Aptomat 1 cực 10A / 220 V / 6 KA
22	SD2	SH-SDZ	Cảm biến khói, cháy	51	•		Đèn dowlight	80	_		ổ cắm đơn
23	CO₂	SH-CO ₂	Cảm biến nồng độ CO2	52	0		Đèn ốp trần	81	<u> </u>		ổ cắm đôi
24	W/S	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	9		Hạt ăng ten
26	X	AL	Đèn báo động	55	®		Đèn chùm bóng đốt 16X40W	84	Y		Hạt điện thoại, internet, wifi
27		29 EL	K hás điệ n tử Cảm biến sân vườn	56	® .		Đèn chùmthá gu đất 40X40W	857	BNL		Bình nóng lạnh
28	EGS	BGS	Cảm biến phát hiện kính vỡ	57	(a)		Đèn ốp tường	86	<i>y</i> + <i>x</i>		Dàn lạnh điều hòa
	RIS								0		Dàn nóng điều hòa

	FISSUE)		2015
		HIỆU ĐÍNH ADJUSTMENT)	
LÂN (N.OF TIMES)	NGÀY	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAL)
CHŮ ĐĂU	TU/CLIENT		
TÊN CÂN	G TRÌNH / PR	ec icot	
IEN COM	3 IKIND/FA	(OJEG)	
	C / SUBJECT		
HỆT	HÓNG NHÀ 1	THÔNG MINH SM	ARTHOME
ĐỊA ĐIỂM	/ ADDRESS		
ĐƠN VỊ	THIÉT KÉ	/ DESIGN ORG	GANIZATION
SMAR	THOME TEC	HNOLOGY DEVE	I ODMENT
•.,		T COMPANY LIM	
S	mal	rtHo	me°
_			com.vn
		u đô thị mới Yên Hòa	
TPHCM: Tòa nh	nà Athena, Số 146-14	8321 - Fax: (84-4) 48, Đường Cộng Hòa Phư	
7			ong 12, Q. I an binn, MCN
	Геі: (84-4) 6237 і	6080 - Fax: (84-4) 38	ang 12, Q. Tan Binn, HCA 111 1627
Số HỢP E (N. OF CO	DÔNG	6080 - Fax: (84-4) 38	111 1627
	DÔNG	/2015	111 1627
(N. OF CO	DÔNG INTRACT) DIRECTOR	/2015	111 1627
(N. OF CO	OÔNG INTRACT)	/2015	111 1627
(N. OF CO GIÁM ĐỐC THS: VÚ TH CHỦ TRÌ	DÔNG INTRACT) DIRECTOR HÀNH THẮNG APPROVED B	/2015	111 1627
(N. OF CO	DÔNG INTRACT) DIRECTOR HANH THẮNG APPROVED B	/2015	111 1627
(N. OF CO GIÁM ĐỐC THS: VŨ TH CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG N	DÓNG INTRACT) DIRECTOR HANH THẮNG APPROVED B GỘC GIẤP DESIGNED BY	/2015	111 1627
(N. OF CO GIÁM ĐỐC THS: VŨ TH CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG N THIẾT KẾ	DÓNG INTRACT) DIRECTOR HANH THẮNG APPROVED B GỘC GIẤP DESIGNED BY	/2015	111 1627
(N. OF CO GIÁM ĐỐC THS: VŨ TH CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG N THIẾT KẾ KS: CAO VĂI THỂ HIỆN KS: CAO VĂI	DÔNG INTRACT) DIRECTOR HANH THẮNG APPROVED B GỘC GIẤP DESIGNED BY N DU DRAWING BY	/2015	111 1627
(N. OF CO GIÁM ĐỐC THS: VỮ TH CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG N THIẾT KẾ KS: CAO VĂI THỂ HIỆN KS: CAO VĂI KIỂM TRA	DÓNG INTRACT) DIRECTOR HANH THÁNG APPROVED B GÇC GIÁP DESIGNED BY N DU CHECKED BY	/2015	111 1627
(N. OF CO GIÁM ĐỐC THS: VŨ TH CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG N THIẾT KẾ KS: CAO VĂI KS: CAO VĂI KS: NGLYĒN	DÓNIG INTRACT) DIRECTOR HANH THÁNG APPROVED B GOC GTÁP DESIGNED BY N DU CHECKED BY M MINH CHÂU	/2015	i HĐ
(N. OF CO GIÁM ĐỐC THS: VŰ TH CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG N THIẾT KẾ KS: CAO VĂI KIỂM TRA KS: NGUYỆN (DESIG	DÓNIG INTRACT) DIRECTOR HANH THÁNG APPROVED B GOC GIÁP DESIGNED BY N DU CHECKED BY M MINH CHÂU EDOAN IN STEP)	/2015	111 1627
(N. OF CO GIÁM ĐỐC THS: VŨ TH CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG N THIẾT KẾ KS: CAO VĂI KS: CAO VĂI KS: NGUYỄN (DESIG TÊN BẢN	DÓNIG INTRACT) DIRECTOR HANH THÁNG APPROVED B GOC GIÁP DESIGNED BY N DU CHECKED BY MINH CHÂU BOAN IN STEP) I VÉ / DRAV	/2015	i HĐ
(N. OF CO GIÁM ĐỐC THS: VŨ TH CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG N THIẾT KẾ KS: CAO VĂI KS: CAO VĂI KS: NGUYỄN (DESIG TÊN BẢN	DÓNG INTRACT) DIRECTOR HANH THẮNG APPROVED B GOC GTẮP DESIGNED BY IN DU CHECKED BY IMINH CHẦU BOẠN IN STEP) I VỀ / DRAV	/2015	É GIẢI PHÁP

KÍ HIỆU BẢN VỀ (DRAWING NUMBER)

SH - 00

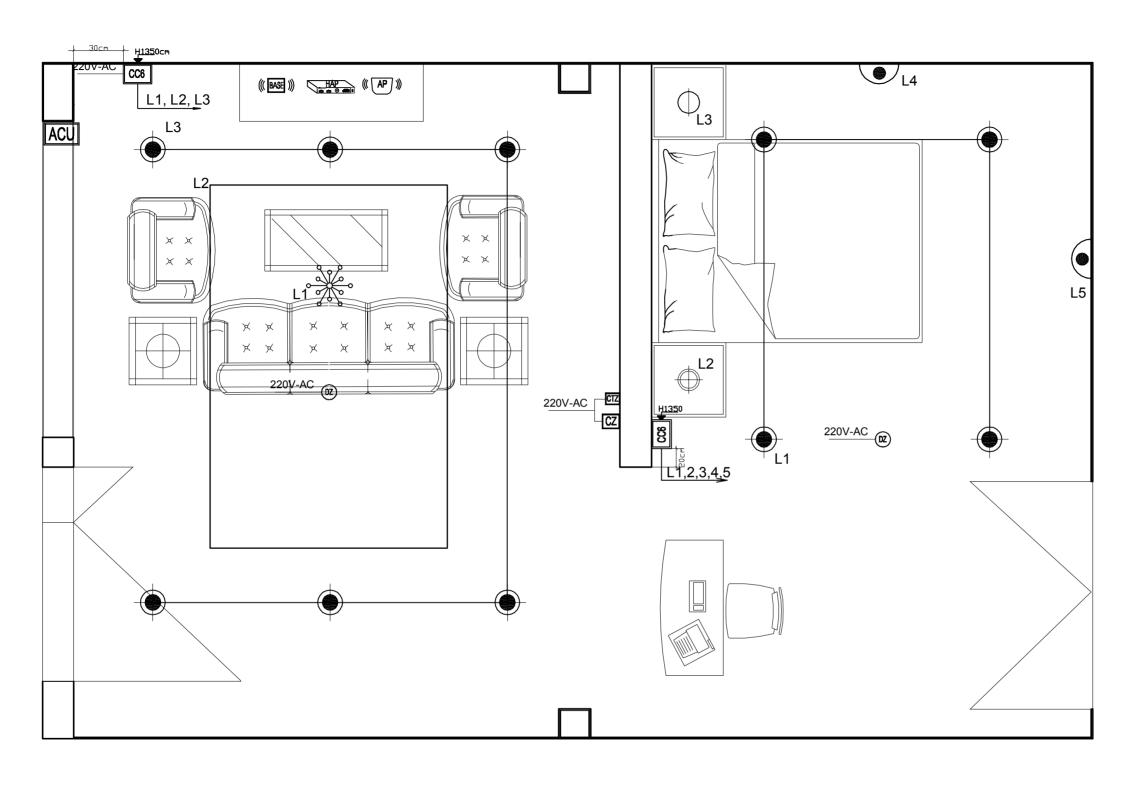


				IVI	À I RAINO THIET RÌ INHY	4 IHC		H				
HAP	SH-HAP	Thiết bị xử lý trung tâm	D4	SH-D4	Bật tắt đèn cầu thang thông minh	SDZ	SDZ	Thiết bị cảm biến khói, cháy	SCZR	SH-SCZI	R Thiết bị an ninh mở rộng	
(((BASE)))	SH-BZ	Thiết bị kết nối trung tâm mạng ZigBee	(12)	SH-D2	Bật tắt đèn tự động gắn trần	M/S	MS	Thiết bị cảm biến mở cửa		LOA AT	Loa âm trần phát nhạc kịch bản	
((RE)))	SH-RE	Thiết bị mở rộng mạng ZigBee	MZA	SH-MZA	Thiết bị điều khiển âm thanh đa vùng		CAM DOME	Camera IP trong nhà hồng ngoại	T6 _	SH-T6	Van xả tiểu cảm ứng	
CC6	SH-CC6	Thiết bị điều khiển 6 kênh	CZ	SH-CZ	Thiết bị điều khiển rèm tự động		CAM BOX	Camera IP ngoài trời hồng ngoại	F68	SH-F68	Vòi cảm ứng tự động	
CTZ	SH-CTZ	Thiết bị điều khiển 4 kênh	PZ	SH-PZ	Thiết bị ổ cắm thông minh	ris (ii)	RISCO	Thiết bị cảm biến sân vườn	M/SC	MSC	Thiết bị cảm biến mở cửa cuốn	
(DZ)	SH-DZ	Thiết bi bật tắt đèn thông minh	Щ	HR	Thiết bi hàng rào điện tử	sczc	SH-SCZC	Thiết bi an ninh trung tâm	P-F68	P-F68	Bộ trộn nước nóng lạnh tự động	

		2015
	HIỆU ĐÍNH (ADJUSTMENT)	
L ấ N NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆ
(N.OF TIMES) (DATE)	(DESIGNER)	(APPROV
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIEN	<u> </u>	
ÔNG I	Æ QUANG VINH	
TÊN CÔNG TRÌNH / P	PROJECT	
BIỆT	THỰ SÂN VƯỜN	
HẠNG MỤC / SUBJEC	т	
HỆ THỐNG NHÀ	THÔNG MINH SM	ARTHOME
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS		
•	: P QUẢNG NGÃI	
	Acute tinyi	
ĐƠN VỊ THIẾT KI	É / DESIGN OR	SANIZATIO
SMARTHOME TE	CHNOLOGY DEVE	LOPMENT
INVESTME	NT COMPANY LIM	TED
Sma	rtHo !	me com.vn
	•	
Hà Nội: Tòa nhà Bkay, K		
Tel: (84-4) 6654 TPHCM: Toa nhà Athena, Số 146	l 8321 - Fax: (84-4) i-148, Đường Cộng Hòa Phư	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình,
Tel: (84-4) 6654 TPHCM: Tòa nhà Athena, 86146 Tel: (84-4) 623	8321 - Fax: (84-4)	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình,
Tel: (84-4) 6654 TPHCM: Toa nhà Athena, 86 146	l 8321 - Fax: (84-4) i-148, Đường Cộng Hòa Phư	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 6654 TPHCM: Toa nhà Athena, 86 146 Tel: (84-4) 623 Số HƠP ĐỒNG	98321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHCM: Ton nhà Athena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỒNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC DIRECTO	98321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHCM: Ton nhà Athena, 85 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỔNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC	98321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Ton nhà Athena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỔNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VỮ THANH THẮNG CHỬ TRÌ APPROVED	8321 - Fax: (84-4) -148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Toe inhà Almene, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỘNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VỮ THANH THẮNG CHỬ TRÌ APPROVEC KS: ĐẶNG NGỌC GIẤP	8321 - Fax: (84-4) -148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Ten nhà Amena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỘNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VỮ THANH THẮNG CHỮ TRÌ APPROVEE KS: ĐẶNG NGỢC GIẤP THIẾT KẾ DESIGNED	1 8321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Ton nih Alhena, 85 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỘNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VỮ THANH THẮNG CHỬ TRÌ APPROVED KS: ĐẶNG NGỌC GIẤP THIẾT KẾ DESIGNED KS: CAO VẪN DU	1 8321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Ton nhà Alhena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỔNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VỮ THANH THẮNG CHỬ TRÌ APPROVED KS: ĐẶNG NGỌC GIẤP THIẾT KẾ DESIGNED KS: CAO VẪN DU THỂ HIỆN DRAWING 1	1 8321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Ton nhà Amena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỘNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VỮ THANH THẮNG CHỬ TRÌ APPROVEE KS: ĐẶNG NGỌC GIẤP THIẾT KẾ DESIGNED KS: CAO VẪN DU THỂ HIỆN DRAWING I	1 8321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Ton nhà Amena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỔNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VỮ THANH THẮNG CHỮ TRÌ APPROVED KS: ĐẶNG NGỌC GIẤP THIẾT KẾ DESIGNED KS: CAO VẪN DU KIỂM TRA CHECKED	1 8321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phư 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Ton nhà Amena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỘNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VỮ THANH THẮNG CHỮ TRÌ APPROVEE KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP THIẾT KẾ DESIGNED KS: CAO VẪN DU KIỂM TRA CHECKED I KS: NGUYỄN MINH CHÂU	1 8321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phụ 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 11 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Ton nhà Amena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỔNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VỮ THANH THẮNG CHỮ TRÌ APPROVED KS: ĐẶNG NGỌC GIẤP THIẾT KẾ DESIGNED KS: CAO VẪN DU KIỂM TRA CHECKED	1 8321 - Fax: (84-4) 1-148, Đường Cộng Hòa Phụ 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 111 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Toa nhà Amena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỘNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC THS: VŨ THANH THẮNG CHỦ TRÌ APPROVEE KS: ĐẶNG NGỌC GIÁP THIẾT KẾ DESIGNED KS: CÁO VẪN DU KIỂM TRA CHECKED! KS: NGUYỄN MINH CHÂU GIAI ĐOẠN	1 8321 - Fax: (84-4) 1-148, Buting Cong Hos Phu 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015 OR BY THIÉT K	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, 11 1627
Tel: (84-4) 8654 TPHOM: Toa nhà Almena, 86 146 Tel: (84-4) 823 Số HỢP ĐỘNG (N. OF CONTRACT) GIẨM ĐỐC DIRECTO THS: VỮ THANH THẮNG CHỬ TRÌ APPROVEI KS: ĐẶNG NGỌC GIỚP THIẾT KẾ DESIGNED KS: CAO VẪN DU THỂ HIỆN DRAWING I KS: CAO VẪN DU KIỂM TRA CHECKED I KS: NGLYỄN MINH CHÂU GIAI ĐOẠN (DESIGN STEP) TÊN BẪN VỀ / DRA	1 8321 - Fax: (84-4) 1-148, Buting Cong Hos Phu 7 8080 - Fax: (84-4) 38 /2015 OR BY THIÉT K	3782 2136 Ing 12, Q.Táin Bình, 11 1627

KÍ HIỆU BẢN VỀ (DRAWING NUMBER)

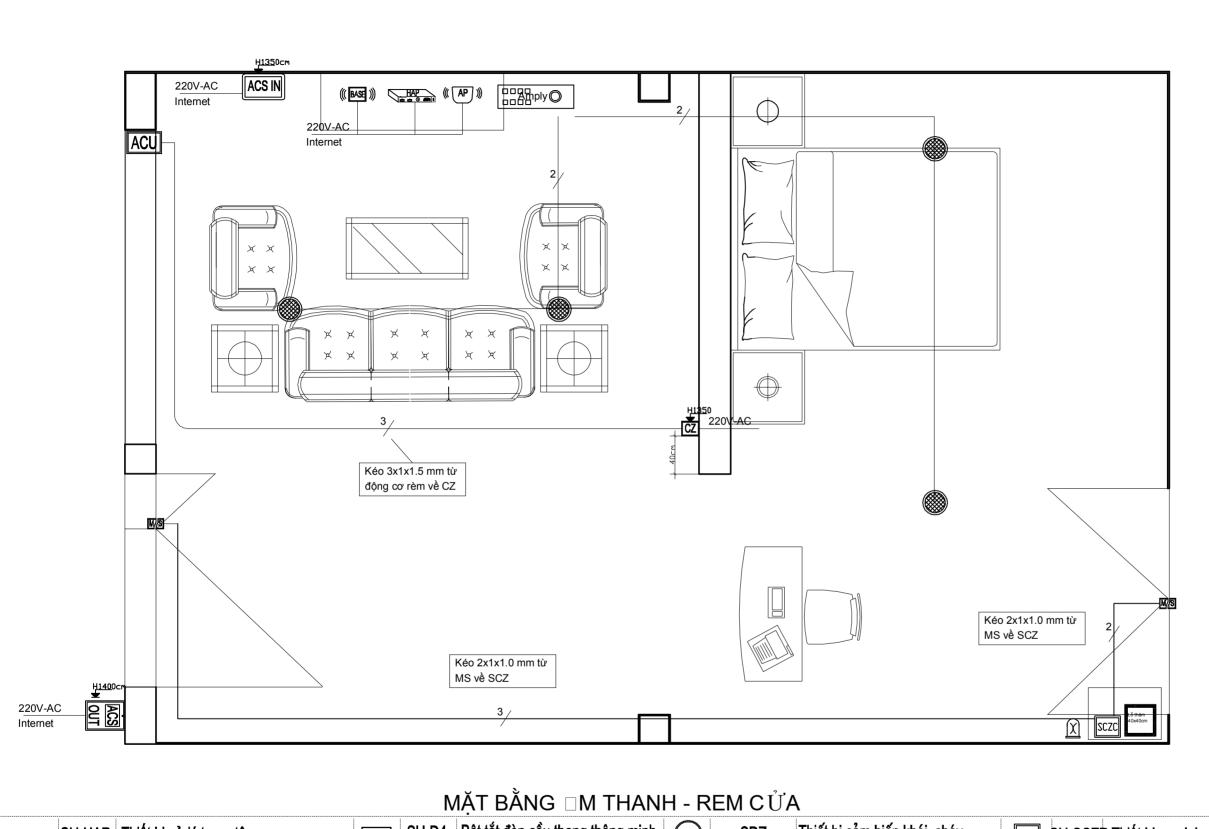
SH - 01



MẶT BẰNG CHIẾU S□NG

HAP m m 0 mm	SH-HAP	Thiết bị xử lý trung tâm	D4	SH-D4	Bật tắt đèn cầu thang thông minh	SDZ	SDZ	Thiết bị cảm biến khói, cháy	SCZR	SH-SCZI	R Thiết bị an ninh mở rộng	KII
(((BASE)))	SH-BZ	Thiết bị kết nối trung tâm mạng ZigBee	(12)	SH-D2	Bật tắt đèn tự động gắn trần	M/S	MS	Thiết bị cảm biến mở cửa		LOA AT	Loa âm trần phát nhạc kịch bản	
((RE))	SH-RE	Thiết bị mở rộng mạng ZigBee	MZA	SH-MZA	Thiết bị điều khiển âm thanh đa vùng		CAM DOME	Camera IP trong nhà hồng ngoại	T6 _	SH-T6	Van xả tiểu cảm ứng	т
CC6	SH-CC6	Thiết bị điều khiển 6 kênh	CZ	SH-CZ	Thiết bị điều khiển rèm tự động		CAM BOX	Camera IP ngoài trời hồng ngoại	F68	SH-F68	Vòi cảm ứng tự động	
CTZ	SH-CTZ	Thiết bị điều khiển 4 kênh	PZ	SH-PZ	Thiết bị ổ cắm thông minh	RIS (W)	RISCO	Thiết bị cảm biến sân vườn	M/SC	MSC	Thiết bị cảm biến mở cửa cuốn	
<u></u>	QH_N7	Thiất hi hật tắt đàn thâng minh		HR	Thiết hi hàng rào điện tử	sczc	QU QC7C	Thiất hi an ninh trung tâm	D EGO	D_F68	Rô trôn nivớc nóna lanh tiv đôna	, <u>"</u>

(DATE O	ÀN THÀNH FISSUE)	08 -	2015							
		HỆU ĐÍNH ADJUSTMENT)								
LÂN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAL)							
(N.OF TIMES)	(DATE)	(DESIGNER)	(APPROVAL)							
CHỦ ĐẦU	TU/CLIENT									
	ÂNC I Ê	QUANG VINH								
	ONGLE	QUAIG VIIII								
TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT BIỆT THỰ SÂN VƯỜN										
							HẠNG MỤ	C / SUBJECT		
							HỆ TI	HÓNG NHÀ T	'HÔNG MINH SM	ARTHOME
ĐỊA ĐIỂM	ADDRESS									
	TP	QUẢNG NGÃI								
ĐƠN VỊ	THIËT KË	/ DESIGN ORG	SANIZATION							
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT										
							NVESTMENT	COMPANY LIMI	TED	
9	mai	rtHol	me ⁰							
			com.vn							
		đô thị mới Yên Hòa 321 - Fax: (84-4)								
		18, Đường Cộng Hòa Phư 3080 - Fax: (84-4) 38								
Số HƠP Đ	ÔNG	/2045	LID							
(N. OF CO		/2015	שט							
GIÁM ĐỐC	PIDEOTOR	1								
	DIRECTOR									
THG-MITH		_								
	ANH THẮNG									
CHỦ TRÌ	ANH THẮNG Approved B	4								
CHỬ TRÌ KS: ĐẶNG N	ANH THẮNG Approved B	Y								
CHỬ TRÌ KS: ĐẶNG NI THIẾT KẾ	ANH THẮNG APPROVED BY SỌC GIÁP DESIGNED BY									
CHỬ TRÌ KS: ĐẶNG NI THIẾT KẾ KS: CAO VĂI	ANH THẮNG APPROVED BY SỌC GIÁP DESIGNED BY									
CHỬ TRÌ KS: ĐẶNG NI THIẾT KẾ KS: CAO VĂI THỂ HIỆN	ANH THẮNG APPROVED BY GỌC GIẮP DESIGNED BY I DU DRAWING BY									
CHỬ TRÌ KS: ĐẶNG NI THIẾT KẾ KS: CAO VĂI THỂ HIỆN	ANH THẮNG APPROVED BY GỌC GIẮP DESIGNED BY I DU DRAWING BY									
CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG NI THIẾT KẾ KS: CAO VĂI THỂ HIỆN KS: CAO VĂI KIỂM TRA	ANH THẮNG APPROVED BY SỌC GIẮP DESIGNED BY I DU DRAWING BY I DU CHECKED BY									
CHỬ TRÌ KS: ĐẶNG NI THIẾT KẾ KS: CAO VĂI THỂ HIỆN KS: CAO VĂI KIỂM TRA KS: NGUYẾN	ANH THẮNG APPROVED BY SỌC GIÁP DESIGNED BY I DU DRAWING BY I DU CHECKED BY MINH CHÂU									
CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG NI THIẾT KẾ KS: CAO VĂI THỂ HIỆN KS: CAO VĂI KIỂM TRA	APPROVED BY SOC GTÁP DESIGNED BY I DU DRAWING BY I DU CHECKED BY MINH CHÂU		É GIẢI PHÁP							
CHỬ TRÌ KS: ĐẶNG NH THIẾT KẾ KS: CAO VĂN KS: CAO VĂN KIẾM TRA KS: NGUYỄN GIAI E (DESIGI	APPROVED BY SOC GTÁP DESIGNED BY I DU DRAWING BY I DU CHECKED BY MINH CHÂU	THIẾT KI	É GIẢI PHÁP							
CHỬ TRÌ KS: ĐẶNG NH THIẾT KẾ KS: CAO VĂN THỂ HIỆN KS: CAO VĂN KIỂM TRA KS: NGUYỆN GIAI E (DESIGI	ANH THẮNG APPROVED BY SỌC GIÁP DESIGNED BY I DU CHECKED BY MINH CHÂU DOẠN N STEP) VỀ / DRAV	THIẾT KI VING ÂY HỆ THỐNG								
CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG NH THIẾT KẾ KS: CAO VĂH THỂ HIỆN KS: CAO VĂH KIỂM TRA KS: NGUYỄN GIAI E (DESIGI	ANH THẮNG APPROVED BY SỌC GIÁP DESIGNED BY I DU CHECKED BY MINH CHÂU DOẠN N STEP) VỀ / DRAV	THIẾT KI								
CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG NH THIẾT KẾ KS: CAO VĂH THỂ HIỆN KS: CAO VĂH KIỂM TRA KS: NGUYỆN GIAI E (DESIGI	ANH THẮNG APPROVED BY SỌC GIÁP DESIGNED BY I DU CHECKED BY MINH CHÂU DOẠN N STEP) VỀ / DRAV	THIẾT KI VING ÂY HỆ THỐNG								
CHỦ TRÌ KS: ĐẶNG NH THIẾT KẾ KS: CAO VĂI KS: CAO VĂI KIỂM TRA KS: NGUYẾN (DESIGI TÊN BẦN	ANH THẮNG APPROVED BY SỌC GIÁP DESIGNED BY I DU CHECKED BY MINH CHÂU DOẠN N STEP) VỀ / DRAV	THIẾT KI VING ÂY HỆ THỐNG NG TẦNG 1								



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

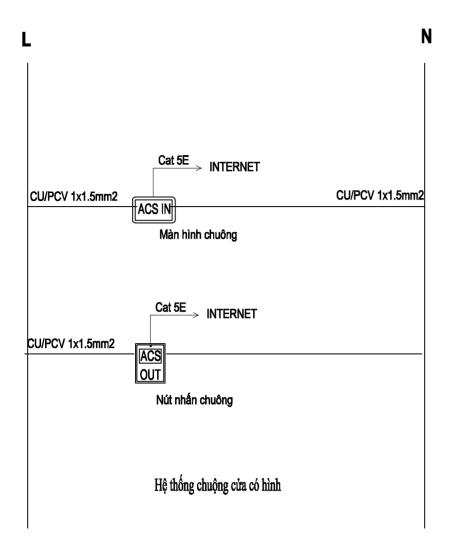
NGÀY HOÀN THÀNH (DATE OFISSUE)	08 -	2015						
	HIỆU ĐÍNH							
LÂN NGÀY	THIẾT KẾ	DUYỆT						
(N.OF TIMES) (DATE)	(DESIGNER)	(APPROVAL)						
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT								
ÔNG LÊ	QUANG VINH							
TÊN CÔNG TRÌNH / PR	OJECT							
BIỆT THỰ SÂN VƯỜN Hạng Mục / Subject								
					HỆ THỐNG NHÀ 1	THÔNG MINH SM	ARTHOME	
ĐỊA ĐIỂM / ADDRESS								
TP	QUẢNG NGÃI							
_								
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	/ DESIGN ORG	SANIZATION						
SMARTHOME TECHNOLOGY DEVELOPMENT								
INVESTMENT COMPANY LIMITED								
S mai	rtHo	me°						
	•	com.vn						
Hà Nội: Tòa nhà Bkay, Khu								
TPHCM: Toa nhà Athena, Số 146-14	1321 - Fax: (84-4) 18, Đường Cộng Hòa Phư 18080 - Fax: (84-4) 38	ing 12, Q.Tán Bình, HCM						
Số HỢP ĐỒNG								
(N. OF CONTRACT)	/2015	HĐ						
GIÁM ĐỐC DIRECTOR								
THS: VŨ THANH THẮNG								
CHŮ TRÌ APPROVED B	Y							
KS; ĐẶNG NGỌC GIÁP								
THIẾT KẾ DESIGNED BY	,							
KS: CAO VĂN DU								
THỂ HIỆN DRAWING BY	_							
KS: CAO VĂN DU KIỂM TRA								
KS: NGUYỄN MINH CHÂU	_							
GIAI ĐOẠN (DESIGN STEP)	THIẾT KI	É GIẢI PHÁP						
TÊN BẢN VỀ / DRAY	VING							
	ÂY HỆ THỐNG I TRUNG TÂM I							
	TIMI DIVINI	WIN I						

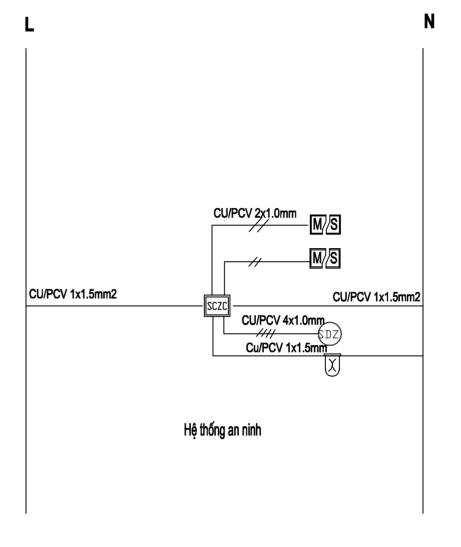
KÍ HIỆU BẢN VỀ (DRAWING NUMBER)

Cat 5E NTERNET HAP CU/PCV 1x1.5mm2 CU/PCV 1x1.5mm2 Cat 5E INTERNET CU/PCV 1x1.5mm2 CU/PCV 1x1.5mm2 -(((BASE)))-Cat 5E INTERNET CU/PCV 1x1.5mm2 CU/PCV 1x1.5mm2 _((((AP)))_ CU/PCV 1x1.5mm2 CU/PCV 1x1.5mm2 -(((**RE**)))-Nguyên lý hệ thống kết nối điều khiển trung tâm CU/PCV 1x1.5mm2 CU/PCV 1x1.5mm2 IRZ CU/PCV 1x1.5mm2 CU/PCV 1x1.5mm2 Hệ thống điều khiển môi trường

		1 🌧	CU/PCV 1x1.5n
		2	
		3	
CU/PCV 1x1.5mm2		•	
		4 .	
		5	
		6	
		1 💮	
CU/PCV 1x1.5mm2	CTZ —	2	
CU/PCV IXI.3IIIII2	CTZ		
		3 🖚	
		4 💠	
1,50)	n lý điều khiển hệ thốn	in comparison	
CU/PCV 1x1.5mm2 CZ CU/PCV 1x1.5mm2	CU/PCV 3x1.5mm CU/PCV 3x1.5mm ACU]	

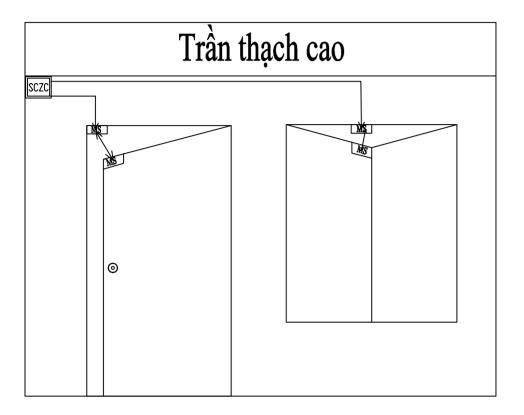
(DATE O		08 - 2015					
		HIỆU ĐÍNH ADJUSTMENT)					
LÂN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAI				
CHỦ ĐẦU	TƯ/ CLIENT						
TÊN CÔN	3 TRÌNH / PR	OJECT					
HẠNG MỤ	C / SUBJECT						
HỆT	HÓNG NHÀ T	'HÔNG MINH SM	ARTHOME				
ĐỊA ĐIỂM	/ ADDRESS						
ĐƠN VỊ	THIÉT KÉ	/ DESIGN OR	GANIZATIO				
		HNOLOGY DEVE COMPANY LIM					
S	mai	rtHo	Me com.vn				
Tel:	(84-4) 6654 8 à Athena, Số 146-14	ı đồ thị mới Yên Hòa 1321 - Fax: (84-4) 18, Đường Cộng Hòa Phư 13080 - Fax: (84-4) 38	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, I				
Số HỢP Đ (N. OF CO		/2015	HĐ				
GIÁM ĐỐC	DIRECTOR						
THS: VŰ TH	IANH THẮNG						
CHŮ TRÌ	APPROVED B	Y					
KS: ĐẶNG N THIẾT KẾ	•						
KS: CAO VĂI	DESIGNED BY						
THỂ HIỆN	DRAWING BY						
KS: CAO VĂI	N DU						
KI ÉM TRA	CHECKED BY						
	MINH CHÂU						
GIAI (DESIG		THIẾT K	É GIẢI PHÁP				
TÊN BẢN	VĒ/DRAV	VING					
KÍ HIỆU (DRAWING	BÅN VĒ						

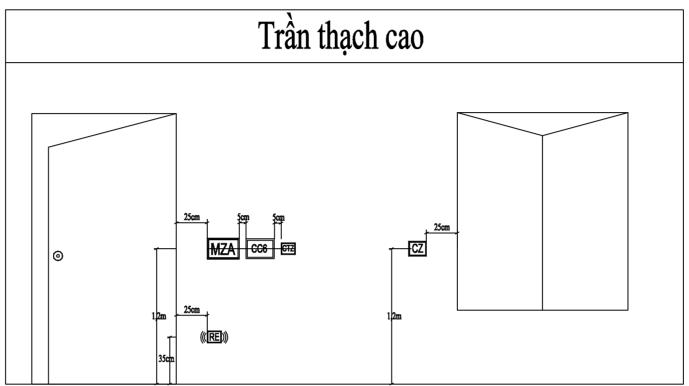




(DATE OF			2015
	(4	HIỆU ĐÍNH ADJUSTMENT)	
LÂN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVA
CHỦ ĐẦU T	U/CLIENT		
TÊN CÔNG	TRÌNH / PR	OJECT	
HẠNG MỤC	/ SUBJECT		
HÊTH	ÓNG NHÀ T	'HÔNG MINH SM	ARTHOME
•			
ĐỊA ĐIỂM /	ADDRESS		
ĐƠN Vị	THIẾT KẾ	/ DESIGN ORG	GANIZATIO
CMADT			ODMENT
		HNOLOGY DEVE COMPANY LIM	
			_ 6
5	mai	rtHo	
			-
		i đô thị mới Yên Hòa	
TPHCM: Tòa nhà	Athena, Số 146-14	1321 - Fax: (84-4) 18, Đường Cộng Hòa Phư 15080 - Fax: (84-4) 38	ing 12, Q.Táin Bình, i
		Outre I am les 17	III 1921
Số HỢP ĐỘ (N. OF CON		/2015	HĐ
GIÁM ĐỐC	DIRECTOR		
THS: VŨ THA	en angres		
	NH IHANG		
CHŮ TRÌ	APPROVED B	Y	
ks: đặng ngi	ac ciád		
•	yc diar		
THIÉT KÉ	DESIGNED BY	,	
THIẾT KẾ KS: CAO VẪN	DESIGNED BY	,	
THIẾT KẾ KS: CAO VĂN THỂ HIỆN	DESIGNED BY DU DRAWING BY		
THIẾT KẾ KS: CAO VẪN THỂ HIỆN KS: CAO VẪN	DESIGNED BY DU DRAWING BY		
THIẾT KẾ KS: CAO VẪN THỂ HIỆN KS: CAO VẪN	DESIGNED BY DU DRAWING BY CHECKED BY	-	
THIẾT KẾ KS: CAO VĂN THỂ HIỆN KS: CAO VĂN KIỂM TRA KS: NGUYỄN N	DESIGNED BY DU DRAWING BY DU CHECKED BY ATINH CHÂU	-	É GIẢI PHÁP
THIẾT KẾ KS: CAO VẪN THỂ HIỆN KS: CAO VẪN KIỂM TRA KS: NGUYỆN N (DESIGN	DESIGNED BY DU DRAWING BY DU CHECKED BY (INH CHÂU OAN STEP)	THIẾT KI	É GIẢI PHÁP
THIẾT KẾ KS: CAO VĂN THỂ HIỆN KS: CAO VĂN KIỂM TRA KS: NGUYỄN N	DESIGNED BY DU DRAWING BY DU CHECKED BY (INH CHÂU OAN STEP)	THIẾT KI	É GIẢI PHÁP
THIẾT KẾ KS: CAO VẪN THỂ HIỆN KS: CAO VẪN KIỂM TRA KS: NGUYỆN N (DESIGN	DESIGNED BY DU DRAWING BY DU CHECKED BY (INH CHÂU OAN STEP)	THIẾT KI	É GIẢI PHÁP
THIẾT KẾ KS: CAO VẪN THỂ HIỆN KS: CAO VẪN KIỂM TRA KS: NGUYỆN N (DESIGN	DESIGNED BY DU DRAWING BY DU CHECKED BY (INH CHÂU OAN STEP)	THIẾT KI	É GIẢI PHÁP
THIẾT KẾ KS: CAO VẪN THỂ HIỆN KS: CAO VẪN KIỂM TRA KS: NGUYÊN N GIAI ĐY (DESIGN	DESIGNED BY DU DRAWING BY DU CHECKED BY (INH CHÂU OAN STEP) VÊ / DRAV	THIẾT KI	É GIẢI PHÁP

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 tưởng lên động cơ rèm là 1 dây điện 2x1.0mm và 1 dây mạng Cat5E.
- Dây điều khiển từ bảng điều khiển cổng SH CZ ra động cơ cổng 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.

(DATE O			2015
		HIỆU ĐÍNH ADJUSTMENT)	
LÂN (N.OF TIMES)	NGÀY (DATE)	THIẾT KẾ (DESIGNER)	DUYỆT (APPROVAL
CHŮ ĐẦU	TU/CLIENT		
	ÔNG LÊ	QUANG VINH	
TÊN CÔN	3 TRÌNH / PR	OJECT	
	BIỆT TI	HỰ SÂN VƯỜN	
HẠNG MỤ	C / SUBJECT		
HỆ TI	HỐNG NHÀ 1	THÔNG MINH SM	ARTHOME
ĐỊA ĐIỂM	/ ADDRESS		
		QUẢNG NGÃI	
	IF!	Haut Dire	
ĐƠN VỊ	THIẾT KẾ	/ DESIGN OR	SANIZATION
		HNOLOGY DEVE	
	NVESTMEN	COMPANY LIM	ITED
S	mal	r tHo !	COM.VN
Hà Nội: Tòa	nhà Bkay Khu	ı đô thị mới Yên Hòa	ı Cầu Giấv Hà I
Tel:	(84-4) 6654 8 à Athena, Số 146-14	1321 - Fax: (84-4) 18, Đường Cộng Hòa Phư	3782 2136 ing 12, Q.Tán Bình, H
Т	el: (84-4) 6237	8080 - Fax: (84-4) 38	11 1627
Số HỢP Đ (N. OF CO		/2015	HĐ
GIÁM ĐỐC	DIRECTOR		
	_		
THS: VÜ TH	ANH THẮNG		
CHŮ TRÌ	APPROVED B	Y	
ks: Đặng N	Gọc giáp		
THIẾT KẾ	DESIGNED BY	4	
KS: CAO VĂI THỂ HIỆN			
KS: CAO VĂ	DRAWING BY	-	
KIỂM TRA	CHECKED BY		
ks: nguyễn		1	
GIAI E		THIẾT K	É GIẢI PHÁP
	VĒ/DRAV	VING	
	··		
NGI	JYÊN LÝ HÍ	THỐNG ÁNH	SÁNG
KÍ HIỆU	BÅN VĒ	en	- 13