

สารบัญแบบไฟฟ้า	
หมายเลขแบบ	รายละเอียด
EE-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ อักษรย่อ
EE-02	ผังบริเวณแสดงแนวสายป้อนเข้าอาคาร ระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-03	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง HV.&LV.
EE-04	โจเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-05	โจเซอร์ไดอะแกรมระบบแรงดันสูง
EE-06	โจเซอร์ไดอะแกรมระบบโทรทัศน
EE-07	LOAD SCHEDULE 1
EE-08	LOAD SCHEDULE 2
EE-09	LOAD SCHEDULE 3
EE-10	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง, ระบบโทรศัพท์ และ โทรทัศนรวม ชั้น 1
EE-11	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง, ระบบโทรศัพท์ และ โทรทัศนรวม ชั้น 2
EE-12	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง, ระบบโทรศัพท์ และ โทรทัศนรวม ชั้น 3
EE-13	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง, ระบบโทรศัพท์ และ โทรทัศนรวม ชั้น 4
EE-14	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง, ระบบโทรศัพท์ และ โทรทัศนรวม ชั้น 5
EE-15	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง, ระบบโทรศัพท์ และ โทรทัศนรวม ชั้น 6
EE-16	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 1
EE-17	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 2
EE-18	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 3
EE-19	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 4
EE-20	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 5
EE-21	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 6
EE-22	แปลนระบบแรงดันสูงและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 1
EE-23	แปลนระบบแรงดันสูงและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 2
EE-24	แปลนระบบแรงดันสูงและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 3
EE-25	แปลนระบบแรงดันสูงและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 4
EE-26	แปลนระบบแรงดันสูงและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 5
EE-27	แปลนระบบแรงดันสูงและแสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 6
EE-28	แปลนระบบสายดิน และระบบป้องกันฟ้าผ่า ชั้น 1
EE-29	แปลนระบบสายดิน และระบบป้องกันฟ้าผ่า ชั้น 6
EE-30	แปลนระบบสายดิน และระบบป้องกันฟ้าผ่า ชั้นหลังคา
EE-31	TYPICAL DETAIL 1
EE-32	TYPICAL DETAIL 2
EE-33	TYPICAL DETAIL 3
EE-34	TYPICAL DETAIL 4

ABBREVIATIONS		สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า		ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้		
A OR AMP.	AMPERE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	
AC	ALTERNATING CURRENT		LIGHTNING ARESTERT		แผนผังควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
AIC OR IC	AMPS. INTERRUPTING CAPACITY (SYMETRICAL)		DROP OUT FUSE		แผนผังแสดงตำแหน่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
AT	AMPERE TRIP		TRANSFORMER		กล่องต่อสายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
AF	AMPERE FRAME		CURRETN TRANSFORMER		อุปกรณ์ตรวจจับชนิดแสงแบบส่ง	
C	CONDUIT		FUSE		อุปกรณ์ตรวจจับชนิดแสงแบบรับ	
CKT	CIRCUIT		PILOT LAMP		อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดควัน	
CB	CIRCUIT BREAKER		VOLT SELECTOR		อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดความร้อน	
CT	CURRENT TRANSFORMER		VOLT METER		อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติ	
FD	FEEDER		AMP SELECTER		อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดความร้อน	
EMT	ELECTRICAL METALLIC TUBING		AMP METER		ความต้านทานดินปลายสาย	
FL	FLOOR		KILOWATT HOURS METER		ป้ายเตือนโทรศัพท์สำหรับพนักงานดับเพลิง	
GR.	GROUND CONDUCTOR		CIRCUIT BREAKER		อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดความร้อนแบบคงที่	
H.V.	HIGH VOLTAGE		AIR CIRCUIT BREAKER		BZ BELL ZONE	
I.M.C.	INTERMEDIATE METAL CONDUIT		DISTRIBUTION BOARD		AZ ALARM ZONE	
KV	KILOVOLTS		MAIN DISTRIBUTION BOARD	LEGENDS		
KVA	KILOVOLTS AMPERE		DISTRIBUTION BOARD BY OTHER			
KW	KILOWATT		METER	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	TYPICAL DRAWINGS
MDB	MAIN DISTRIBUTION BOARD		JUNCTION BOX FOR AIRCONDITION		Emergency lighting 2x 9W, LED Lamp. Battery back up 2 Hr.	
NEC	NATIONAL ELECTRIC CODE		JUNCTION BOX FOR HEATER		EXIT SIGN LUMINAIRE 1x10 W, LED LAMP, 2.0 HOURS OPERATED (min) SEALED NICKEL CADMIUM BATTERY WITH SOLID STATE AUTOMATIC CHARGER (CONNECTED TO EMERGENCY CIRCUIT)	
NEMA	NATIONAL ELECTRIC MANUFACTURERS ASSOCIATION		JUNCTION BOX พัดลม		HALOGEN 12V,50W	
S OR SW	SWITCH		SAFETY SWITCH TYPE 3R ตามแบบระบุ			
SB	SWITCH BOX		ตัวรับชนิดคู่ 2P+G 220v. 15A กั้นน้ำ IP 55 (ติดตั้งเหนือพื้น 1.2 M.)			
SPEC	SPECIFICATION		ตัวรับชนิดคู่ 2P+G 220v 15A (ติดตั้งเหนือพื้น 1.2 M.) หรือตามแบบกำหนด			
TR OR TRANS	TRANSFORMER		ตู้ควบคุมดูดอากาศ			
UL	UNDERWRITERS LABORATORIES		BRANCH CIRCUIT CONDUIT,NUMBER OF SLASH MARKS OR THE FIGURE SUBSCRIPTED TO THE SLASH MARK DENOTED NUMBER OF CONDUCTORS. NO SLASH MARK DENOTED TWO CONDUCTORS.			
V	VOLT		HOME RUN TO PANELBOARD,NUMBER OF ARROWS DENOTED NUMBER OF CIRCUITS,NUMBER OF SLASH MARKS DENOTED NUMBER OF CONDUCTORS, FIGURES BEFORE SLASH MARK DENOTED CIRCUIT NUMBER,THE THE CAPITAL LETTER AND FIGURES AFTER SLASH MARK DENNOTED THE PANELBOARD WHERE THE CIRCUITS ARE ORIGINATED			
W	WATT		SWITCH,SUBSCRIPT(a OR b)INDICATED THAT SWITCH IS PROVIDED TO ON/OFF LIGHTING FIXTURE(S) OR OTHERS DENOTED BY THE SAME LETTER			
WP	WEATHERPROOF		LIGHTING FIXTURE(S),CAPITAL LETTER(A1) INDICATED TYPE OF LIGHTING FIXTURE,SMALL LETTER(a) INDICATED THAT FIXTURE(S) TO BE ON/OFF BY SWITCH THAT DENOTED BY THE SAME LETTER (SEE ABBREVIATION)			
ELCB	EARTH LEAK CIRCUIT BREAKER		SWITCH 10 A. 220 V.			
PP	PANEL BOARD PHOTO SWITCH		2-WAY SWITCH 16A. 220V.			
			4-WAY SWITCH 16A. 220V.			
			HAND HOLE			
			MAN HOLE			
			แสดงการเดินสาย			

	กรมสรรพสามิต ส่วนมาตรฐานการออกแบบ กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิค โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย 5 ชั้น	แบบแสดง	แบบแสดง	เขียนแบบ	นายชัยณรงค์ พงศ์ศรี	วิศวกร	นายชัยยศ พิณจิตรสมุทร สย. 6856
		สารบัญแบบ สัญลักษณ์และคำย่อ	60-001-1793	เขียนแบบ	นางสาวปิยะมาศ ลิ้มปิติพิทักษ์พงศ์	วิศวกร	นายสุเวช พงษาพันธ์ กย. 12509 วิศวกรโยธาชำนาญการ
			มาตราส่วน	เขียนแบบ	นายธวัชชัย หวังมวนกลาง	ตรวจ	ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานการออกแบบ
			กุมภาพันธ์ 2560	เขียนแบบ	นายพิศาล สิงห์พันธ์	เห็นชอบ	(แทน) ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิค