



POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

2 SOI Sukhumvit 81 (Siripot) Sukhumvit Rd. Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10250

Tel : (66) 02-332-0345 Fax : (66) 02-742-4806

QUESTIONNAIRE

PROJECT INFORMATION

PROJECT : ศูนย์พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจร (Senior Complex)

ATTN : คณะกรรมการประกวดราคา

COMPANY : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

DATE : 10 พฤษภาคม 2566

TYPE / DOCUMENT

- | | |
|---|---|
| ☐ STRUCTURE | ☐ AIR CONDITIONING & VENTILATION |
| ☒ ARCHITECTURE | ☐ LANDSCAPE |
| ☐ ELECTRICAL & COMMUNICATION | ☐ TENDERER OF REQUIREMENT (TOR) |
| ☐ SANITARY & FIRE PROTECTION | ☐ OTHER |

NO	PAGE No. / CLAUSE No.	QUESTION	ANSWER
1	เอกสารรายการประกอบแบบ หมวด 36 00 03 รายละเอียดประกอบแบบ ครุภัณฑ์จัดจ้าง	 ชุด Pantry PT-1,PT-2,PT-3,PT-4 ตามรายการประกอบแบบที่ระบุตามเจตสีเหลือง เป็นขอบเขตงานตกแต่งภายใน ไม่รวมในสัญญานี้หรือไม่ เนื่องจากราคาส่ง ก็มีเฉพาะเคาน์เตอร์ล้างเท่านั้น ถ้าไม่ใช่โปรดระบุ	ใช่
2	เอกสารรายการประกอบแบบ หมวด 36 00 03 รายละเอียดประกอบแบบ ครุภัณฑ์จัดจ้าง	ชุด Pantry PT-1,PT-2,PT-3,PT-4,PT-5 ตามรายการประกอบแบบระบุหมายเหตุ รูปแบบตามผลิตภัณฑ์ให้ 5 เจ้าตามลำดับ สามารถขอใช้ผลิตภัณฑ์เทียบเท่า นอกเหนือที่ระบุได้หรือไม่ หมายเหตุ : ตามรูปแบบเป็นผลิตภัณฑ์ของ PRACTIKA ผลิตภัณฑ์ลำดับที่ 2 ของ MODERNFORM ผลิตภัณฑ์ลำดับที่ 3 ของ ROCKWORTH ผลิตภัณฑ์ลำดับที่ 4 ของ PERFECT ผลิตภัณฑ์ลำดับที่ 5 ของ IRELAX	ยึดรายละเอียดตามที่ระบุ ในรายการประกอบแบบ
3	เอกสารแบบ A808 แบบขยายจุกบันได 2	งานติดตั้งจุกบันได Aluminium หนา 2 มม.ตามแบบขยายจุกบันได 2 ซึ่งไม่ใช่ความหนาตามมาตรฐานทั่วไป สามารถเปลี่ยนมาใช้ความหนา 1.5 มม. ตามมาตรฐานทั่วไปได้หรือไม่	ตรวจสอบกับผู้ผลิต ความหนาอยู่ที่ 1.6 มม.
4	เอกสารรายการประกอบ แบบหมวด 37 รายการเปรียบเทียบวัสดุ	รายการวัสดุทั้งหมดสามารถขอใช้ยี่ห้อ/ผู้ผลิตเทียบเท่า นอกเหนือที่ระบุได้หรือไม่	ยึดรายละเอียดตามที่ระบุ ในรายการประกอบแบบ

NAME OF QUESTION / DIVISION : Natthaphol Sethasirisawat / Estimate and Marketing Division

NAME OF RESPONDENT / DIVISION :

POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

2 SOI Sukhumvit 81 (Siripot) Sukhumvit Rd. Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10250

Tel : (66) 02-332-0345 Fax : (66) 02-742-4806

QUESTIONNAIRE

PROJECT INFORMATION

PROJECT : ศูนย์ที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจร (Senior Complex)

ATTN : คณะกรรมการประกวดราคา

COMPANY บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

DATE : 10 พฤษภาคม 2566

TYPE / DOCUMENT

□ STRUCTURE

□ **STRUCTURE**
ABSTRACT

ARCHITECTURE

ELECTRICAL & COMMUNICATION

SANITARY & FIRE PROTECTION

AIR CONDITIONING & VENTILATION

LANDSCAPE

TENDERER OF REQUIREMENT (TOR)

OTHER

[illegible]

NAME OF QUESTION / DIVISION : Natthaphol Sethasirisawat / Estimate and Marketing Division

NAME OF RESPONDENT / DIVISION :

POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

2 SOI Sukhumvit 81 (Siripot) Sukhumvit Rd. Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10250

Tel : (66) 02-332-0345 Fax : (66) 02-742-4806

QUESTIONNAIRE

PROJECT INFORMATION

PROJECT : ศูนย์ที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจร (Senior Complex)

ATTN : คณะกรรมการประกวดราคา

COMPANY : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

DATE : 10 พฤษภาคม 2566

TYPE / DOCUMENT

- ☐ STRUCTURE
 - ☐ ARCHITECTURE
 - ☐ ELECTRICAL & COMMUNICATION
 - ☐ SANITARY & FIRE PROTECTION
 - ☐ AIR CONDITIONING & VENTILATION
 - ☐ LANDSCAPE
 - ☐ TENDERER OF REQUIREMENT (TOR)
 - ☐ **OTHER**

[illegible]

NAME OF QUESTION / DIVISION : Natthaphol Sethtasirisawat / Estimate and Marketing Division

NAME OF RESPONDENT / DIVISION :



POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

2 SOI Sukhumvit 81 (Siripot) Sukhumvit Rd. Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10250

Tel : (66) 02-332-0345 Fax : (66) 02-742-4806

QUESTIONNAIRE

PROJECT INFORMATION

PROJECT : ศูนย์ที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจร (Senior Complex)

ATTN : คณะกรรมการประกวดราคา

COMPANY : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

DATE : 10 พฤษภาคม 2566

TYPE / DOCUMENT

- | | |
|--|---|
| ☐ STRUCTURE | ☐ AIR CONDITIONING & VENTILATION |
| ☐ ARCHITECTURE | ☐ LANDSCAPE |
| ☒ ELECTRICAL & COMMUNICATION | ☐ TENDERER OF REQUIREMENT (TOR) |
| ☐ SANITARY & FIRE PROTECTION | ☒ OTHER |

NO	PAGE No. / CLAUSE No	QUESTION	ANSWER
1	ตารางแสงไฟฟ้า	ขอตารางแสงไฟฟ้าสำหรับอาคาร B1,B2,C1,C2,D, ส่วนของบิโอมยาร และห้องพักขยะ เนื่องจากไม่มีรายละเอียดของตารางไหลดมาให้	รายละเอียดตามเอกสารแนบ
2	CD-EE-A-G-02, จัดแย้งกับ BOQ	2.1 จากแบบ CD-EE-A-G-02 : ไดอะแกรมการจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดัน ปานกลาง 24KV ระบุหม้อแปลงชนิดน้ำมัน TR.A2 : 500kVA ซึ่งขัดแย้ง กับ BOQ ระบุขนาดเป็น TR.A2 : 400kVA ขอทราบขนาดที่ชัดเจน ของหม้อแปลงที่ใช้จริงสำหรับอาคาร A2 2.2 หม้อแปลง TR.A1, A2, A2 ติดตั้ง ON YARD ส่วนหม้อแปลง TR.BC1, TR.BC2 ติดตั้ง ON Concrete Platform ใช่หรือไม่?	ขนาดหม้อแปลงให้เป็นไปตามที่ระบุ ในแบบไดอะแกรมจ่ายกำลังไฟฟ้า ที่ขนาด 500 KVA ใช่
3	CD-EE-B1-G-02, CD-EE-B2-G-02, จัดแย้งกับ BOQ	จากแบบ CD-EE-B1-G-02, CD-EE-B2-G-02 : ไดอะแกรมการจ่าย กำลังไฟฟ้าแรงดันอาคาร B1 และ B2 ระบุ Generator Set 125kVA standby rated ซึ่งขัดแย้งกับBOQ ระบุขนาดเป็น 100kVA ขอทราบขนาดที่ชัดเจนของ Generator ที่ใช้จริงสำหรับอาคาร B1 และ B2	ขนาด GEN. ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ ในแบบไดอะแกรมจ่ายกำลังไฟฟ้า ที่ขนาด 125 KVA ทั้ง 2 อาคาร
4	CD-EE-A1-G-07, CD-EE-A2-G-07, CD-EE-A3-G-07, CD-EE-B1-G-07, CD-EE-B2-G-07, CD-EE-C1-G-07, CD-EE-C2-G-07,	จากตารางโคมไฟฟ้าแสงสว่างตามรูปข้างล่าง 4.1 โคมไฟห้อย (โดยงานตกแต่งภายใน) ผู้รับเหมางานระบบไฟฟ้า ต้องจัดหาโคมไฟห้อย ดังกล่าวด้วยใช่หรือไม่? ถ้าใช่ ขอรายละเอียดของ Spec. เพิ่มเติม 4.2 ไฟเส้น LED ช้อนในหลุมผ้า (LED STRIP LIGHT) ต้องจัดหาโคมไฟดังกล่าวด้วยใช่หรือไม่? ถ้าใช่ ขอรายละเอียดของ Spec. เพิ่มเติม เนื่องจากมีผลในการเสนอราคา	โคมไฟห้อยเหนือโต๊ะหัวเตียงให้ ปลดสายทิ้งไว้ที่ฝ้าเพดานและจัดทำ สวิตช์ไว้ให้ ส่วนโคมไฟห้อยจัดหาโดย เจ้าของห้องชุด ผลิตภัณฑ์ LIGHTENNA รุ่น LIBBO3-IP65 ตามเอกสารแนบ หรือเทียบเท่า
		โคมไฟเส้น (โคมไฟตามรูปข้างล่าง)	- - - - -
		ไฟเส้น LED ช้อนในหลุมผ้า (LED STRIP LIGHT)	LED - - - - -

NAME OF QUESTION / DIVISION : Natthaphol Sethtasirisawat / Estimate and Marketing Division

NAME OF RESPONDENT / DIVISION :



POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

2 SOI Sukhumvit 81 (Siripol) Sukhumvit Rd. Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10250

Tel : (66) 02-332-0345 Fax : (66) 02-742-4806

QUESTIONNAIRE

PROJECT INFORMATION

PROJECT : ศูนย์ที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจร (Senior Complex)

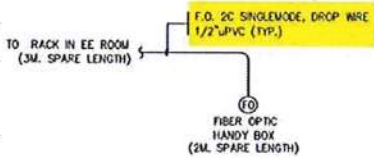
ATTN : คณะกรรมการประกวดราคา

COMPANY : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

DATE : 10 พฤษภาคม 2566

TYPE / DOCUMENT

- | | |
|--|---|
| ☐ STRUCTURE | ☐ AIR CONDITIONING & VENTILATION |
| ☐ ARCHITECTURE | ☐ LANDSCAPE |
| ☒ ELECTRICAL & COMMUNICATION | ☐ TENDERER OF REQUIREMENT (TOR) |
| ☐ SANITARY & FIRE PROTECTION | ☐ OTHER |

NO	PAGE No. / CLAUSE No	QUESTION	ANSWER
5	CD-EE-A1-G-04, CD-EE-A2-G-04, CD-EE-A3-G-04, CD-EE-B1-G-04, CD-EE-B2-G-04, CD-EE-A-G-04,	5.1 จากแบบ CD-EE-A1-G-04 : ไดอะแกรมระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ของอาคาร A1, A2, A3, B1, B2, ตามรูปข้างล่าง ระบุว่า สายสัญญาณ Data incoming ไปยัง Main ODF.A1, A2, A3 B1,B2 จัดหาและติดตั้งโดยผู้ให้บริการ ซึ่งไม่อยู่ในขอบเขตงานของผู้รับเหมางานระบบใช่หรือไม่ ? ถ้าไม่ใช่รบกวนชี้แจงรายละเอียด  5.2 ผู้รับเหมางานระบบจัดหาและติดตั้งระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์เฉพาะท่อ, ราง Wireway, และอุปกรณ์ Passive ใช่หรือไม่ ? ถ้าไม่ใช่รบกวนชี้แจงรายละเอียด 5.3 (FO) อุปกรณ์ดังกล่าวหมายถึง Handy box ที่ใช้สำหรับใส่ Fiber optic outlet ใช่หรือไม่? ถ้าไม่ใช่ รบกวนชี้แจงรายละเอียด 5.4 จากรูปข้างล่าง ผู้รับเหมามustจัดหาและติดตั้ง F.O. 2C Singlemode drop wire in 1/2" uPVC โดยทิ้งปลายสายไว้ที่ 3M. ที่ Rack in EE RM และโดยทิ้งปลายสายไว้ที่ 2M. ที่ Fiber optic outlet ใช่หรือไม่? ถ้าไม่ใช่ รบกวนชี้แจงรายละเอียด  TYPICAL WIRING FOR ROOM INTERNET	ใช่ ใช่ ใช่ ใช่ ใช่
6	CD-EE-D-G-02	จากแบบ CD-EE-D-G-02 : ไดอะแกรมระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์อาคาร D ระบุ Symbol  อุปกรณ์ดังกล่าวหมายถึงอุปกรณ์ Computer outlet RJ45 ใช่หรือไม่? ถ้าไม่ใช่ ขอรบกวนรายละเอียดของ Spec. และ Vendor list เพิ่มเติม เนื่องจากไม่มีรายละเอียดมาให้	เป็นอุปกรณ์ ACCESS POINT สเปคและ Vendor list ตามเอกสารแนบ

NAME OF QUESTION / DIVISION : Natthaphol Sethasirisawat / Estimate and Marketing Division

NAME OF RESPONDENT / DIVISION :



POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

2 Soi Sukhumvit 81 (Siripot) Sukhumvit Rd, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10250

Tel : (66) 02-332-0345 Fax : (66) 02-742-4806

QUESTIONNAIRE

PROJECT INFORMATION

PROJECT : ศูนย์พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจร (Senior Complex)

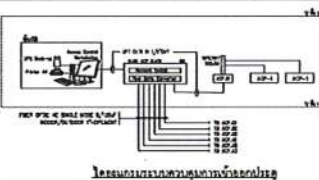
ATTN : คณะกรรมการประกวดราคา

COMPANY : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

DATE : 10 พฤษภาคม 2566

TYPE / DOCUMENT

- | | |
|--|---|
| ☐ STRUCTURE | ☐ AIR CONDITIONING & VENTILATION |
| ☐ ARCHITECTURE | ☐ LANDSCAPE |
| ☒ ELECTRICAL & COMMUNICATION | ☐ TENDERER OF REQUIREMENT (TOR) |
| ☐ SANITARY & FIRE PROTECTION | ☐ OTHER |

NO	PAGE No. / CLAUSE No	QUESTION	ANSWER
7	CD-EE-B1-G-06, Spec. EE-16, EE-17	จากแบบไดอะแกรมระบบควบคุมการเข้าออกประตู ซึ่งมี Main Access Control อยู่ที่ยาคาร B1 ซึ่งขัดแย้งกับ SPEC EE-16,EE-17 ระบุเป็นชนิด Stand Alone อยากทราบว่าให้อ้างอิงตามเอกสารใดเป็นหลัก  โดยคณะกรรมการประกวดราคาเป็นผู้เลือกประตู Spec EE-16 Access control หมวดที่ E16 ระบบควบคุมการเข้าออกประตู (ACCESS CONTROLLER) 1. ความต้องการทั่วไป ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกประตู ตามที่ระบุไว้ในแบบ และข้อกำหนดนี้ ให้สามารถใช้งานได้โดยง่ายและมีความปลอดภัย การเข้าออกประตูเปิด จะถูกควบคุมด้วยประตูเปิด/ปิด คือสามารถเปิด/ปิด, ปิดประตูอัตโนมัติ และประตูเปิด/ปิดอัตโนมัติ (Stand Alone) ระบบนี้จะสามารถควบคุมการเข้าออกประตูได้โดยผ่านระบบ LAN/WAN ได้ ตามความต้องการ Spec EE-17 Access control หมวดที่ E17 ระบบควบคุมการเข้าออกประตู (ACCESS CONTROLLER) 1. ความต้องการทั่วไป ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกประตู ตามที่ระบุไว้ในแบบ และข้อกำหนดนี้ ให้สามารถใช้งานได้โดยง่ายและมีความปลอดภัย การเข้าออกประตูเปิด จะถูกควบคุมด้วยประตูเปิด/ปิด คือสามารถเปิด/ปิด, ปิดประตูอัตโนมัติ และประตูเปิด/ปิดอัตโนมัติ (Stand Alone) ระบบนี้จะสามารถควบคุมการเข้าออกประตูได้โดยผ่านระบบ LAN/WAN ได้ ตามความต้องการ	Spec ปัจจุบันหมวดที่ E17 ระบุเป็น Network Control โดยระบบสามารถทำงานแบบ Stand Alone หรือ Offline ได้ในกรณีไฟฟ้าดับหรือขาดการติดต่อกับชุด Controller, ยังสามารถทำงานและเก็บข้อมูลการเข้า-ออก ได้ตามปกติ และ Back up ได้ประมาณ 2 ชม. และจะส่งข้อมูลกลับไปยัง Computer & Software เมื่อไฟฟ้ากลับมาปกติหรือระบบ Online แล้ว
8	CD-EE-A1,A2,A3-G-03 CD-EE-B1,B2-G-03 CD-EE-C1,C2-G-03	จากแบบไดอะแกรมการจ่ายกำลังไฟฟ้า ผู้รับเหมางานระบบต้องจัดหา และติดตั้ง kWh meter ในห้องพัก รวมทั้ง Panel for kWh meter ด้วยหรือไม่? 	kWh meter ในห้องพักไม่มี ส่วนแผงมิเตอร์ไฟฟ้าประจำชั้น ทางการไฟฟ้าจะเข้ามาติดตั้ง ผู้รับจ้างจัดเตรียมพื้นที่ที่จะติดตั้งแผงไว้เท่านั้น

NAME OF QUESTION / DIVISION : Nattaphol Sethasirisawat / Estimate and Marketing Division

NAME OF RESPONDENT / DIVISION :



POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

2 Soi Sukhumvit 81 (Siripot) Sukhumvit Rd. Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10250

Tel : (66) 02-332-0345 Fax : (66) 02-742-4806

QUESTIONNAIRE

PROJECT INFORMATION

PROJECT : ศูนย์ที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจร (Senior Complex)

ATTN : คณะกรรมการประกวดราคา

COMPANY : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

DATE : 10 พฤษภาคม 2566

TYPE / DOCUMENT

- | | |
|--|---|
| ☐ STRUCTURE | ☐ AIR CONDITIONING & VENTILATION |
| ☐ ARCHITECTURE | ☐ LANDSCAPE |
| ☒ ELECTRICAL & COMMUNICATION | ☐ TENDERER OF REQUIREMENT (TOR) |
| ☐ SANITARY & FIRE PROTECTION | ☐ OTHER |

NO	PAGE No. / CLAUSE No	QUESTION	ANSWER																																																
9	CD-EE-A1-G-11, ขัดแย้ง Spec. E7 อุปกรณ์ติดตั้งสายไฟฟ้า	จากแบบ Typical detail for Wire way size 300x100mm. (รูปข้างล่าง) ระบุเป็น Aluzing steel without painting thickness 2.0mm. <table><tr><th>SIZE OF WIREWAY (mm.)</th><th>W (mm.)</th><th>H (mm.)</th><th>THICKNESS (mm.)</th></tr><tr><td>300 x 100</td><td>300</td><td>100</td><td>2.00</td></tr><tr><td>400 x 100</td><td>400</td><td>100</td><td>2.00</td></tr><tr><td>500 x 100</td><td>500</td><td>100</td><td>2.00</td></tr><tr><td>600 x 100</td><td>600</td><td>100</td><td>2.00</td></tr><tr><td>700 x 100</td><td>700</td><td>100</td><td>2.00</td></tr><tr><td>800 x 100</td><td>800</td><td>100</td><td>2.00</td></tr><tr><td>900 x 100</td><td>900</td><td>100</td><td>2.00</td></tr><tr><td>1000 x 100</td><td>1000</td><td>100</td><td>2.00</td></tr></table> NOTE: - WIREWAY AND COVER PLATE SHALL BE ALUZING STEEL WITHOUT PAINTING - THE LENGTH OF EACH COVER PLATE OF WIREWAY SHALL NOT MORE THAN 1200 mm.	SIZE OF WIREWAY (mm.)	W (mm.)	H (mm.)	THICKNESS (mm.)	300 x 100	300	100	2.00	400 x 100	400	100	2.00	500 x 100	500	100	2.00	600 x 100	600	100	2.00	700 x 100	700	100	2.00	800 x 100	800	100	2.00	900 x 100	900	100	2.00	1000 x 100	1000	100	2.00	Spec ราง Wire Way ให้เป็นไปตามที่ระบุในรายการประกอบแบบ โดยความหนาให้เป็นไปตามตารางด้านล่าง (มาตรฐาน วสท. ปี 64) ตารางที่ 54 ความหนาผิวโลหะเคลือบสีของโลหะบางพื้นผิว (Surface Metal Finishes) <table><tr><th>ขนาดความหนาผิวโลหะเคลือบสี (mm.)</th><th>ความหนาผิวโลหะเคลือบสี (mm.)</th></tr><tr><td>ไม่น้อยกว่า 100</td><td>0.5</td></tr><tr><td>ไม่น้อยกว่า 150</td><td>1.2</td></tr><tr><td>ไม่น้อยกว่า 200</td><td>1.4</td></tr><tr><td>ไม่น้อยกว่า 250</td><td>1.6</td></tr><tr><td>ไม่น้อยกว่า 300</td><td>1.8</td></tr></table>	ขนาดความหนาผิวโลหะเคลือบสี (mm.)	ความหนาผิวโลหะเคลือบสี (mm.)	ไม่น้อยกว่า 100	0.5	ไม่น้อยกว่า 150	1.2	ไม่น้อยกว่า 200	1.4	ไม่น้อยกว่า 250	1.6	ไม่น้อยกว่า 300	1.8
SIZE OF WIREWAY (mm.)	W (mm.)	H (mm.)	THICKNESS (mm.)																																																
300 x 100	300	100	2.00																																																
400 x 100	400	100	2.00																																																
500 x 100	500	100	2.00																																																
600 x 100	600	100	2.00																																																
700 x 100	700	100	2.00																																																
800 x 100	800	100	2.00																																																
900 x 100	900	100	2.00																																																
1000 x 100	1000	100	2.00																																																
ขนาดความหนาผิวโลหะเคลือบสี (mm.)	ความหนาผิวโลหะเคลือบสี (mm.)																																																		
ไม่น้อยกว่า 100	0.5																																																		
ไม่น้อยกว่า 150	1.2																																																		
ไม่น้อยกว่า 200	1.4																																																		
ไม่น้อยกว่า 250	1.6																																																		
ไม่น้อยกว่า 300	1.8																																																		
		ซึ่งขัดแย้งกับ Spec. E7 ข้อ 5.WIREWAY ระบุเป็น Epoxy pain thickness 1.2mm Spec. E7 ข้อ 5. Wireway																																																	
		5. WIREWAY 5.1. WIREWAY คือชิ้นที่รับแรงเค้นและยึดเกาะกับโครงสร้าง 1.2 มิลลิเมตร หรือมากกว่า และใช้วัสดุเป็นเหล็กชุบ GALVANIZED หรือ สแตนเลสสตีลความหนา 1.2 มิลลิเมตร 5.2. การติดตั้ง WIREWAY ต้องเป็นไปตาม NEC ARTICLE 300, ARTICLE 376, มาตรฐาน วสท. และข้อกำหนดในโครงการอาคารทุก ๆ ระยะไม่เกิน 1.50 เมตร	มาตรฐานวิธีติดตั้งสายไฟฟ้าภายในอาคาร พ.ศ. 2564 (พ.ศ. 623011-22) 																																																

NAME OF QUESTION / DIVISION : Natthaphol Sethtasirisawat / Estimate and Marketing Division

NAME OF RESPONDENT / DIVISION :

POWER PANEL No. : MDB.A1				MAIN CB : 700 AT		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1						
MAIN BUSBARS : 700 A				NEUTRAL : 100%								
MIN. IC > 15 kA (MAIN C.B.)				15 KA. (FDR C.B.)								
FDR No.	Connected load in VA			CB.		To	Conductors			Raceway		
	A	B	C	POLE	AT		No.	Size	Type	No.	Size	Type
F1	-	-	-	3	250	CAP.BANK	4	120	IEC01	-	-	-
						(4x30 kVAR)	1	25	IEC01/G			
F2	36,280	36,280	36,280	3	100	LC11.A1	4	50	IEC01	1	2 "	EMT
							1	10	IEC01/G	WIREWAY 300x100 mm. No.1		
F3	55,775	54,420	45,350	3	125	LC21.A1	4	70	IEC01		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F4	46,705	54,420	54,420	3	125	LC31.A1	4	70	IEC01		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F5	37,790	39,310	48,225	3	125	LC41.A1	4	70	IEC01		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F6	37,790	39,310	39,155	3	125	LC51.A1	4	70	IEC01		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G	WIREWAY 300x100 mm. No.2		
F7	39,300	31,605	36,280	3	100	LC61.A1	4	50	IEC01		2 "	EMT
							1	10	IEC01/G			
F8	39,310	30,085	28,720	3	100	LC71.A1	4	50	IEC01		2 "	EMT
							1	10	IEC01/G			
F9	30,240	30,085	28,720	3	100	LC81.A1	4	50	IEC01	2 "	EMT	
							1	10	IEC01/G			
F10	51,130	49,275	51,110	3	200	SDB.A1	200 A CU. BUSBAR 100% NEUTRAL					
TOTAL	374,320	364,790	368,260	CONDUCTOR : 2 x (4x150) CV					CONNECTED TO			
	1,107,370			RACEWAY :					TR.A1			
	DF = 0.33			Cable Tray 300 x 100 mm.					400 kVA			
	365,432											

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

POWER PANEL No. : SDB.A1				MAIN CB : 200 AT		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1						
MAIN BUSBARS : 200 A				NEUTRAL : 100%								
MIN. IC > 15 kA (MAIN C.B.)				15 KA. (FDR C.B.)								
FDR No.	Connected load in VA			CB.		To	Conductors			Raceway		
	A	B	C	POLE	AT		No.	Size	Type	No.	Size	Type
F1	7,670	6,720	7,650	3	60	LC12.A1	4	25	IEC01	1	1 1/2"	EMT
							1	6	IEC01/G			
F2	4,120	4,100	4,720	3	50	LC52.A1	4	16	IEC01	1	1 1/4"	EMT
							1	6	IEC01/G			
F3	37,340	36,455	36,740	3	160	EMDB.A1	200 A CU. BUSBAR 100% NEUTRAL					
F4	2,000	2,000	2,000	3	30	(SPARE)	-	-	-	-	-	-
							-	-	-	-	-	-
F5	-	-	-	-	-	(SPACE 100 AT)	-	-	-	-	-	-
							-	-	-	-	-	-

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

POWER PANEL No. : EMD.B.A1				MAIN CB : -		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1						
MAIN BUSBARS : 160 A				NEUTRAL : 100%								
MIN. IC > 15 kA (MAIN C.B.)				15 KA. (FDR C.B.)								
FDR No.	Connected load in VA			CB.		To	Conductors			Raceway		
	A	B	C	POLE	AT		No.	Size	Type	No.	Size	Type
F1	4,680	3,515	3,830	3	30	ELC11.A1	4	6	IEC01	1	1"	EMT
							1	4	IEC01/G			
F2	2,040	2,320	2,290	3	30	ELC51.A1	4	6	IEC01	1	1"	EMT
							1	4	IEC01/G			
F3	7,340	7,340	7,340	3	50	EDB.LIFT	4	16	IEC01	1	1 1/4"	EMT
							1	6	IEC01/G			
F4	1,220	1,220	1,220	3	20	SMCC-A-02	4	4	IEC01	1	3/4"	EMT
						(Booster Pump)	1	4	IEC01/G			
F5	5,340	5,340	5,340	3	40	SMCC-A-01	4	10	IEC01	1	1 1/4"	EMT
						(Water Supplier Pump)	1	6	IEC01/G			
F6	1,160	1,160	1,160	3	16	AIR BLOWER	4	2.5	IEC01	1	1 1/4"	HDPE
						ถังบำบัดน้ำเสียหมายเลข 1	1	2.5	IEC01/G			
F7	1,700	1,700	1,700	3	20	SMCC-S-01E	4	4	IEC01	1	3/4"	EMT
							1	2.5	IEC01/G			
F8	1,100	1,100	1,100	3	16	SMCC-S-02E	4	2.5	IEC01	1	3/4"	EMT
							1	2.5	IEC01/G			
F9	1,100	1,100	1,100	3	16	SMCC-S-03E	4	2.5	IEC01	1	3/4"	EMT
							1	2.5	IEC01/G			
F10	9,660	9,660	9,660	3	80	SMCC-RT-01E	4	35	NY-1C	1	2 1/2"	HDPE
							1	10	IEC01/G			
F11	2,000	2,000	2,000	3	30	(SPARE)						

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC11.A1				MAIN : CB		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 1				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.101
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.102
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.103
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.104
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.105
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.106
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.107
4		9070		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.108
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.109
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.110
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.111
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.112
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	36280	36280	36280	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	108840			3P 100 AT		4x50	IEC01	2"	EMT	MDB.A1-F2
	DF = 0.4			Ic >=18 kA.		1x10	IEC01/G			
	43536									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC21.A1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 2				
CAPACITY : 24				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 2				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.201
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.202
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.203
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.204
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.205
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.206
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.207
15		9070		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.11.208
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.209
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.210
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.211
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.212
8	10425			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.213
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.214
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.215
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.216
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.217
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	55775	54420	45350	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A1-F3
	155545			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	62218							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC31.A1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 3				
CAPACITY : 24				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 3				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.301
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.302
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.303
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.304
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.305
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.306
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.307
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.308
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.309
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.310
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.311
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.312
8	10425			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.313
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.314
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.315
14										
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.316
18			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.317
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	46705	54420	54420	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A1-F4
	155545			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	62218							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC41.A1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 4				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 4				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.401
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.402
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.403
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.404
9		10580		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.405
11			10590	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.406
13										
15										
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.407
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.408
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.409
6			10425	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.410
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.411
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.412
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.413
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	37790	39310	48225	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A1-F5
	125325			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	50130							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC51.A1			MAIN : CB			LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 5				
CAPACITY : 18			MOUNTING SURFACE			FOR : ห้องพัก ชั้น 5				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.501
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.502
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.503
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.504
9		10580		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.505
11			10590	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.506
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.507
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.508
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.509
6			10425	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.510
8										
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.511
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.512
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	37790	39310	39155	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A1-F6
	116255			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	46502							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC61.A1			MAIN : CB			LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 6				
CAPACITY : 18			MOUNTING SURFACE			FOR : ห้องพัก ชั้น 6				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.601
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.602
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.603
7	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.604
9		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.605
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.606
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.607
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.608
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.609
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.610
10										
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.611
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	39300	31605	36280	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	107185			3P 100 AT		4x50	IEC01	WIREWAY No.2		MDB.A1-F7
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x10	IEC01/G	300x100 mm.		
	42874							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC71.A1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 7				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 7				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.701
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.702
5			10580	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.703
7	10590			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.704
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.705
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.706
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.707
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.708
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.709
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.710
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	39310	30085	28720	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A1-F8
	98115			3P 100 AT		4x50	IEC01	WIREWAY No.2		
	DF = 0.4			Ic >=55 kA.		1x10	IEC01/G	300x100 mm.		
	39246							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC12.A1		MAIN : LUG				LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 42		MOUNTING SURFACE				FOR : แสงสว่าง, เติร์รับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	310			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
3		1500		1	16					(สำรอง)
5			1650	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องพยาบาล
7	1500			1	16					(สำรอง)
9		1500		1	16					(สำรอง)
11			1500	1	16					(สำรอง)
13	1500			1	16					(สำรอง)
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1360			1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
4		720		1	20*	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
6			1500	1	20					(สำรอง)
8	1500			1	20					(สำรอง)
10		1500		1	20					(สำรอง)
12			1500	1	20					(สำรอง)
14	1500			1	20					(สำรอง)
16		1500		1	20					(สำรอง)
18			1500	1	20					(สำรอง)
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	7670	6720	7650	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	22040			3P 60 AT		4x25	IEC01	1 1/2"	EMT	SDB.A1-F1
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	22040									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC81.A1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 8				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 8				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.801
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.802
5			10580	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.803
7	10590			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.804
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.805
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.806
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.807
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.808
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.809
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	30240	30085	28720	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A1-F8
	89045			3P 100 AT		4x50	IEC01	WIREWAY No.2		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x10	IEC01/G	300x100 mm.		
	35618							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC52.A1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	640			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ดไฟฟ้าชั้น4
3		220		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ดไฟฟ้าชั้น5
5			720	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ดไฟฟ้าชั้น6
7	440			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ดไฟฟ้าชั้น7
9		380		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ดไฟฟ้าชั้น8
11			500	1	16					(สำรอง)
13	500			1	16					(สำรอง)
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1260			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
4		1500		1	20					(สำรอง)
6			1500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14	1280									
16		1500		3	30	4x6/4G	IEC01	1"	uPVC	LCD.A1
18			1500							
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	4120	4100	4720	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=15 kA.		CONDUCTORS : 4x16 IEC01 1x6 IEC01/G		RACEWAY : 1 1/4" EMT		CONNECTED TO : SDB.A1-F2
	12940									
	DF = 1.0									
	12940									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCD.A1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	280			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	HEAD END
4		1000		1	20					(สำรอง)
6			1000	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1280	1500	1500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	4280			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	4280									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC11.A1				MAIN : LUG		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดรับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	1000			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST01)
3		1090		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST04)
5			330	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST03)
7	600			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
9		205		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
11			500	1	16					(สำรอง)
13										
15										
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1080			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดรับไฟฟ้า
4		720		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดรับไฟฟ้า
6			1000	1	20					(สำรอง)
8	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CCTV
10		1000		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MAIN ODF
12			1000	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	FCP
14	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	NURSE CALL PANEL
16		500		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MTC
18			500	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ACCESS CONTROL
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	4680	3515	3830	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	12025			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EMDB.A1-F1
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	12025									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC51.A1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	440			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 2
3		440		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 3
5			410	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 4
7	410			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 5
9		380		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 6
11			380	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
13	350			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	840									
4		1000		3	20	4x4/2.5G	IEC01	3/4"	uPVC	ELCD.A1
6			1000							
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	2040	2320	2290	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	6650			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EMDB.A1-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	6650									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELCD.A1			MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า					
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	300			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	540			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
4		500		1	20					(สำรอง)
6			500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	840	1000	1000	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	2840			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	ELC51.A1-2,4,6
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	2840									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 2P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1A				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 2P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL		MAIN CB : 2P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2A				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL		MAIN CB : 2P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.21.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-1				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 2P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.22.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-2				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(12000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10675	MAIN CB : 2P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.23.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-3				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เต้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 2P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.24.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-4				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เต้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	770	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
3	1080	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(12000 BTU)
6	1900	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(20000 BTU)
TOTAL	10580	MAIN CB : 2P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.25.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-5				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เต้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	680	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
3	1080	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(24000 BTU)
TOTAL	10590	MAIN CB : 2P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

หน้า 1 จาก 22

หน้า 2 จาก 22

หน้า 3 จาก 22

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC11.A2				MAIN : CB		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 1				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.101
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.102
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.103
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.104
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.105
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.106
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.107
4		9070		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.108
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.109
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.110
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.111
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.112
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	36280	36280	36280	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	108840			3P 100 AT		4x50 IEC01		2" EMT		MDB.A2.-F2
	DF = 0.4			Ic >=18 kA.		1x10 IEC01/G				
	43536									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC21.A2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 2				
CAPACITY : 24				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 2				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.201
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.202
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.203
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.204
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.205
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.206
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.207
15		9070		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.11.208
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.209
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.210
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.211
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.212
8	10425			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.213
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.214
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.215
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.216
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.217
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	55775	54420	45350	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	155545			3P 125 AT		4x70 IEC01		WIREWAY No.1		MDB.A2-F3
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16 IEC01/G		300x100 mm.		
	62218							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC31.A2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 3				
CAPACITY : 24				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 3				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.301
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.302
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.303
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.304
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.305
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.306
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.307
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.308
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.309
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.310
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.311
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.312
8	10425			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.313
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.314
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.315
14										
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.316
18			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.317
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	46705	54420	54420	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A2-F4
	155545			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	62218							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC41.A2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 4				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 4				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.401
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.402
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.403
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.404
9		10580		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.405
11			10590	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.406
13										
15										
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.407
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.408
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.409
6			10425	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.410
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.411
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.412
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.413
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	37790	39310	48225	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A2-F5
	125325			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	50130							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC51.A2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 5				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 5				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.501
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.502
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.503
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.504
9		10580		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.505
11			10590	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.506
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.507
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.508
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.509
6			10425	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.510
8										
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.511
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.512
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	37790	39310	39155	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A2-F6
	116255			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	46502							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC61.A2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 6				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 6				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.601
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.602
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.603
7	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.604
9		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.605
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.606
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.607
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.608
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.609
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.610
10										
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.611
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	39300	31605	36280	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A2-F7
	107185			3P 100 AT		4x50	IEC01	WIREWAY No.2		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x10	IEC01/G	300x100 mm.		
	42874							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC81.A2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 8				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 8				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.801
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.802
5			10580	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.803
7	10590			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.804
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.805
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.806
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.807
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.808
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.809
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	30240	30085	28720	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A2-F8
	89045			3P 100 AT		4x50	IEC01	WIREWAY No.2		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x10	IEC01/G	300x100 mm.		
	35618							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC71.A2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 7				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 7				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.701
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.702
5			10580	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.703
7	10590			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.704
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.705
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.706
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.707
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.708
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.709
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.710
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	39310	30085	28720	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A2-F8
	98115			3P 100 AT		4x50	IEC01	WIREWAY No.2		
	DF = 0.4			Ic >=55 kA.		1x10	IEC01/G	300x100 mm.		
	39246							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC12.A2				MAIN : LUG		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 42				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์มไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	310			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
3		1500		1	16					(สำรอง)
5			1650	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องพยาบาล
7	1500			1	16					(สำรอง)
9		1500		1	16					(สำรอง)
11			1500	1	16					(สำรอง)
13	1500			1	16					(สำรอง)
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1360			1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์มไฟฟ้า
4		720		1	20*	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์มไฟฟ้า
6			1500	1	20					(สำรอง)
8	1500			1	20					(สำรอง)
10		1500		1	20					(สำรอง)
12			1500	1	20					(สำรอง)
14	1500			1	20					(สำรอง)
16		1500		1	20					(สำรอง)
18			1500	1	20					(สำรอง)
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	7670	6720	7650	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	22040			3P 60 AT		4x25 IEC01		1 1/2" EMT		
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6 IEC01/G				
	22040									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC52.A2			MAIN : CB			LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์ปไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	640			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ปไฟฟ้าชั้น4
3		220		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ปไฟฟ้าชั้น5
5			720	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ปไฟฟ้าชั้น6
7	440			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ปไฟฟ้าชั้น7
9		380		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติร์ปไฟฟ้าชั้น8
11			500	1	16					(สำรอง)
13	500			1	16					(สำรอง)
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1260			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ปไฟฟ้า
4		1500		1	20					(สำรอง)
6			1500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14	1280									
16		1500		3	30	4x6/4G	IEC01	1"	uPVC	LCD.A1
18			1500							
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	4120	4100	4720	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	12940			3P 50 AT		4x16	IEC01	1 1/4"	EMT	SDB.A2-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	12940									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCD.A2			MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า						
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า					
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION	
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE		
1	280			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า	
3		500		1	16					(สำรอง)	
5			500	1	16					(สำรอง)	
7											
9											
11											
13											
15											
17											
19											
21											
23											
25											
27											
29											
31											
33											
35											
37											
39											
41											
2	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	HEAD END	
4		1000		1	20					(สำรอง)	
6			1000	1	20					(สำรอง)	
8											
10											
12											
14											
16											
18											
20											
22											
24											
26											
28											
30											
32											
34											
36											
38											
40											
42											
TOTAL	1280	1500	1500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :	
	4280			3P 30 AT		4x6 IEC01		1" uPVC			
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4 IEC01/G					
	4280										

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC11.A2			MAIN : LUG			LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	1000			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST01)
3		1090		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST04)
5			330	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST03)
7	600			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
9		205		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
11			500	1	16					(สำรอง)
13										
15										
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1080			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
4		720		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
6			1000	1	20					(สำรอง)
8	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CCTV
10		1000		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MAIN ODF
12			1000	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	FCP
14	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	NURSE CALL PANEL
16		500		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MDF
18			500	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ACCESS CONTROL
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	4680	3515	3830	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	12025			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EMDB.A2-F1
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	12025									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC51.A2			MAIN : CB			LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์ดรับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	440			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 2
3		440		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 3
5			410	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 4
7	410			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 5
9		380		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 6
11			380	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
13	350			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	840									
4		1000		3	20	4x4/2.5G	IEC01	3/4"	uPVC	ELCD.A1
6			1000							
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	2040	2320	2290	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	6650			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EMDB.A2-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	6650									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELCD.A2			MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า						
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, ได้รับไฟฟ้า					
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION	
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE		
1	300			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า (สำรอง) (สำรอง)	
3		500		1	16						
5			500	1	16						
7											
9											
11											
13											
15											
17											
19											
21											
23											
25											
27											
29											
31											
33											
35											
37											
39											
41											
2	540			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ได้รับไฟฟ้า (สำรอง) (สำรอง)	
4		500		1	20						
6			500	1	20						
8											
10											
12											
14											
16											
18											
20											
22											
24											
26											
28											
30											
32											
34											
36											
38											
40											
42											
TOTAL	840	1000	1000	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :	
	2840			3P 30 AT		4x6 IEC01		1" uPVC		ELC51.A2-2,4,6	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4 IEC01/G					
	2840										

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx.A2)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1A				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx.A2)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเเลน(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx.A2)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2A				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx.A2)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.21.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-1				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เ้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เ้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx1.A2)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.22.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-2				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(12000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10675	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx1.A2)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.23.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-3				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เต้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx1.A2)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.24.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-4				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เต้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	770	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
3	1080	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(12000 BTU)
6	1900	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(20000 BTU)
TOTAL	10580	MAIN CB : 2P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.25.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-5				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เต้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	680	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
3	1080	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(24000 BTU)
TOTAL	10590	MAIN CB : 2P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

หน้า 1 จาก 22

หน้า 3 จาก 22

หน้า 2 จาก 22

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC11.A3				MAIN : CB		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 1				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.101
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.102
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.103
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.104
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.105
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.106
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.107
4		9070		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.108
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.109
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.110
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.111
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.112
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	36280	36280	36280	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	108840			3P 100 AT		4x50 IEC01		2" EMT		MDB.A3.-F2
	DF = 0.4			Ic >=18 kA.		1x10 IEC01/G				
	43536									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC21.A3				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 2				
CAPACITY : 24				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 2				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.201
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.202
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.203
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.204
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.205
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.206
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.207
15		9070		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.11.208
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.209
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.210
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.211
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.212
8	10425			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.213
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.214
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.215
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.216
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.217
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	55775	54420	45350	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A3-F3
	155545			3P 125 AT		4x70 IEC01		WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16 IEC01/G		300x100 mm.		
	62218							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC31.A3				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 3				
CAPACITY : 24				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 3				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.301
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.302
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.303
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.304
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.305
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.306
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.307
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.308
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.309
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.310
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.311
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.312
8	10425			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.313
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.314
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.315
14										
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.316
18			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.317
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	46705	54420	54420	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A3-F4
	155545			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	62218							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC41.A3				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 4				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 4				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.501
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.502
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.503
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.504
9		10580		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.505
11			10590	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.506
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.507
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.508
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.509
6			10425	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.510
8										
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.511
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.512
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	37790	39310	39155	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A3-F5
	116255			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	46502							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC51.A3				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 5				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 5				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.501
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.502
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.503
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.504
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.505
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.506
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.507
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.508
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.509
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.510
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.511
6			10425	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.512
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.513
10										
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.514
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	45350	36280	46705	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A3-F6
	128335			3P 125 AT		4x70	IEC01	WIREWAY No.1		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x16	IEC01/G	300x100 mm.		
	51334							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC61.A3				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 6				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 6				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.601
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.602
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.603
7	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.604
9		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.605
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.606
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.607
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.608
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.609
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.610
10										
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.611
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	39300	31605	36280	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A3-F7
	107185			3P 100 AT		4x50	IEC01	WIREWAY No.2		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x10	IEC01/G	300x100 mm.		
	42874							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC71.A3				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 7				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 7				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.701
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.702
5			10580	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.703
7	10590			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.704
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.705
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.706
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.707
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.708
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.709
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.710
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	39310	30085	28720	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A3-F8
	98115			3P 100 AT		4x50	IEC01	WIREWAY No.2		
	DF = 0.4			Ic >=55 kA.		1x10	IEC01/G	300x100 mm.		
	39246							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC81.A3				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 8				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 8				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	10580			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.801
3		10590		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.802
5			10580	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.25.803
7	10590			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.24.804
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12.805
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.806
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.807
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.808
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.809
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	30240	30085	28720	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.A3-F8
	89045			3P 100 AT		4x50	IEC01	WIREWAY No.2		
	DF = 0.4			Ic >=15 kA.		1x10	IEC01/G	300x100 mm.		
	35618							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC12.A3			MAIN : LUG			LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 42			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	310			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
3		1500		1	16					(สำรอง)
5			1650	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องพยาบาล
7	1500			1	16					(สำรอง)
9		1500		1	16					(สำรอง)
11			1500	1	16					(สำรอง)
13	1500			1	16					(สำรอง)
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1360			1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
4		720		1	20*	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
6			1500	1	20					(สำรอง)
8	1500			1	20					(สำรอง)
10		1500		1	20					(สำรอง)
12			1500	1	20					(สำรอง)
14	1500			1	20					(สำรอง)
16		1500		1	20					(สำรอง)
18			1500	1	20					(สำรอง)
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	7670	6720	7650	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	22040			3P 60 AT		4x25 IEC01		1 1/2" EMT		SDB.A3-F1
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6 IEC01/G				
	22040									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC52.A3			MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5					
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า					
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	640			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติ้ารับไฟฟ้าชั้น4
3		220		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติ้ารับไฟฟ้าชั้น5
5			720	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติ้ารับไฟฟ้าชั้น6
7	440			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติ้ารับไฟฟ้าชั้น7
9		380		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง+เติ้ารับไฟฟ้าชั้น8
11			500	1	16					(สำรอง)
13	500			1	16					(สำรอง)
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1260			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
4		1500		1	20					(สำรอง)
6			1500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14	1280									
16		1500		3	30	4x6/4G	IEC01	1"	uPVC	LCD.A1
18			1500							
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	4120	4100	4720	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	12940			3P 50 AT		4x16	IEC01	1 1/4"	EMT	SDB.A3-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	12940									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCD.A3			MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า					
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	280			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า (สำรอง) (สำรอง)
3		500		1	16					
5			500	1	16					
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	HEAD END (สำรอง) (สำรอง)
4		1000		1	20					
6			1000	1	20					
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1280	1500	1500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : LC52.A3-14,16,18
	4280			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	4280									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC11.A3			MAIN : LUG			LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	1000			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST01)
3		1090		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST04)
5			330	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST03)
7	600			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
9		205		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
11			500	1	16					(สำรอง)
13										
15										
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1080			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
4		720		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
6			1000	1	20					(สำรอง)
8	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CCTV
10		1000		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MAIN ODF
12			1000	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	FCP
14	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	NURSE CALL PANEL
16		500		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MDF
18			500	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ACCESS CONTROL
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	4680	3515	3830	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	12025			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EMDB.A3-F1
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	12025									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC51.A3			MAIN : CB			LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์ดรับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	440			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 2
3		440		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 3
5			410	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 4
7	410			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 5
9		380		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 6
11			380	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
13	350			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	840									
4		1000		3	20	4x4/2.5G	IEC01	3/4"	uPVC	ELCD.A1
6			1000							
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	2040	2320	2290	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	6650			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EMDB.A3-F2
	DF = 1.0			Ic >= 15 kA.		1x4	IEC01/G			
	6650									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELCD.A3				MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, ได้รับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	300			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	540			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ได้รับไฟฟ้า
4		500		1	20					(สำรอง)
6			500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	840	1000	1000	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	2840			3P 30 AT		4x6 IEC01		1" uPVC		ELC51.A3-2,4,6
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4 IEC01/G				
	2840									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx.A3)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1A				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx.A3)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx.A3)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2A				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx.A3)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.21.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-1				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์รับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx1.A3)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.22.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-2				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(12000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10675	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx1.A3)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.23.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-3				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เ้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เ้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx1.A3)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

หน้า 1 จาก 17

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

[illegible]

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

[illegible]

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCx1.B1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 2,3,4,5,6				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 2,3,4,5,6				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x01
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x02
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x03
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x04
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x05
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x06
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x07
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x08
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x09
19	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.x11
21		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.23.x10
23			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x12
25	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x13
27		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x14
29			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x15
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x16
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x17
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x18
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x19
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x20
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.21A.x21
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x23
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x24
18			10675	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.22.x22
20	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x25
22		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x26
24			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x27
26	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x28
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	90700	82985	83235	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	256920			3P 200 AT		4x70 CV		WIREWAY No.1,2		
	DF = 0.36			Ic >=25 kA.		1x16 IEC01/G		300x100 mm.		
	92491							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC71.B1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 7				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 7				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.701
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.702
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.703
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.704
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.705
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.706
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.707
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.708
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.709
19	10425			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.x10
21		9045		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.711
23			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.712
25	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.713
27		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.714
29			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.715
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.716
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.717
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.718
8	10675			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.22.719
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.720
12			10675	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.22.x22
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.721
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.723
18			9070	1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11.724
20										
22		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.725
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	75520	81605	74165	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.BC1-F7
	231290			3P 160 AT		4x70 CV		WIREWAY No.2		
	DF = 0.37			Ic >=25 kA.		1x16 IEC01/G		300x100 mm.		
	85577							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC81.B1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 7				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 7				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.801
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.802
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.803
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.804
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.805
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.806
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.807
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.808
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.809
19	10425			1	50	2x10/6G	IEC03	3/4"	uPVC	CU.11A.810
21		9045		1	50	2x10/6G	IEC04	3/4"	uPVC	CU.11A.811
23			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.812
25	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.813
27		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.814
29			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.815
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.816
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.817
6			10675	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.22.818
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.819
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.820
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.821
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.822
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.823
18			9070	1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11.824
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	73915	72535	74165	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.BC1-F7
	220615			3P 160 AT		4x70 CV		WIREWAY No.2		
	DF = 0.37			Ic >=25 kA.		1x16 IEC01/G		300x100 mm.		
	81628							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC12.B1				MAIN : LUG		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 42				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	2250			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.สำนักงาน
3		2850		1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.โถงลิฟท์
5			2850	1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.โถงลิฟท์
7	1650			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องพยาบาล
9		1650		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องพยาบาล
11			2850	1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.โถงพักคอย
13	2850			1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.โถงพักคอย
15		1500		1	16					(สำรอง)
17			1500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1440			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
4		720		1	20	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
6			1500	1	20					(สำรอง)
8										
10		1500		1	20					(สำรอง)
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	8190	8220	8700	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	25110			3P 60 AT		4x25	IEC01	1 1/2"	EMT	SDB.BC1-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	25110									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC52.B1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดรับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	580			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
3		380		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
5			500	1	16					(สำรอง)
7	500			1	16					(สำรอง)
9		500		1	16					(สำรอง)
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1260			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดรับไฟฟ้า ชั้น 2-8
4		1500		1	20					(สำรอง)
6			1500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14	1420									
16		1500		3	30	4x6/4G	IEC01	1"	uPVC	LCD.A1
18			1500							
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	3760	3880	3500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	11140			3P 50 AT		4x16 IEC01		1 1/4" EMT		SDB.B1-F3
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6 IEC01/G				
	11140									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCD.B1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	420			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	HEAD END
4		1000		1	20					(สำรอง)
6			1000	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1420	1500	1500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	4420			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	LC51.A1-14,16,18
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	4420									

หมายเหตุ * : เมอร์กเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC11.B1				MAIN : LUG		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	900			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST01)
3		940		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST03)
5			900	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST02)
7	600			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
9		430		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
11			295	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
13	1350			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
15		1170		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
17			375	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
19	360			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
21		500		1	16					(สำรอง)
23			500	1	16					(สำรอง)
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	720			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
4		360		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
6			360	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
8	720			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
10		1000		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CCTV
12			1000	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MAIN ODF
14	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	FCP
16		1000		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	NURSE CALL PANEL
18			500	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MTC
20										
22										
24			500	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ACCESS CONTROL
26										
28										
30			1000	1	20					(สำรอง)
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	5650	5400	5430	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	16480			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EMDB.B1-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	16480									

หมายเหตุ * : เมอร์กเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC52.B1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	700			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 2
3		700		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 3
5			700	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 4
7	700			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 5
9		700		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 6
11			655	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
13	625			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1140									
4		1000		3	20	4x4/2.5G	IEC01	3/4"	uPVC	ELCD.A1
6			1000							
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	3165	2900	2855	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	8920			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EMDB.A1-F3
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	8920									

หมายเหตุ * : เมอร์กเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELCD.B1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	100			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7	500			1	16					(สำรอง)
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	540			1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
4		500		1	20					(สำรอง)
6			500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1140	1000	1000	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	3140			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	ELC51.B1-2,4,6
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	3140									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตำรับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตำรับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเเลน(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1A				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2A				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตำรับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตำรับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.21.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-1				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.22.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-2				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(12000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10675	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.23.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-3				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 2P 63 AT Ic >= 10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.G		MAIN : CB		LOCATION : ป้อมยาม				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	190	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	540	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	500	1	16					(สำรอง)
4								
5								
6								
TOTAL	1230	MAIN CB : 2P 30 AT Ic >= 10 kA.		CONDUCTORS : 2 x 6 NYY-1C 1 x 4 IEC01/G		CONDUIT : 1 1/4" HDPE		CONNECTED TO : LC.OD.B1-6

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC.OD.B1			MAIN : CB			LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 1				
CAPACITY : 18			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่างภายนอก				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	130			1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
3		250		1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
5			130	1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
7	630			1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
9		720		1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
11			900	1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
13	630			1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
15		1620		1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
17			450	1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1230			1	30	2x6/4G	NYY/IEC01	1 1/4"	HDPE	CU.G (บ่อน้ำยม)
4		500		1	16					(สำรอง)
6			1000	1	16					(สำรอง)
8	900									
10		900		3	16	4x2.5/2.5G	IEC-01	3/4"	uPVC	ถังบำบัดน้ำเสีย 9
12			900							
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	3520	3990	3380	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	10890			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	10890									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

POWER PANEL No. : MDB.BC2				MAIN CB : 1800 AT			LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1					
MAIN BUSBARS : 1800 A				NEUTRAL : 100%								
MIN. IC > 25 kA (MAIN C.B.)				25 KA. (FDR C.B.)								
FDR No.	Connected load in VA			CB.		To	Conductors			Raceway		
	A	B	C	POLE	AT		No.	Size	Type	No.	Size	Type
F1	-	-	-	3	700	CAP.BANK	2x4	240	CV	-	-	-
						(10x30 kVAR)	1	50	IEC01/G			
F2	90,700	82,985	83,235	3	200	LC21.B2	4	70	CV	WIREWAY 300x100 mm. No.1	2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F3	90,700	82,985	83,235	3	200	LC31.B2	4	70	CV		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F4	90,700	82,985	83,235	3	200	LC41.B2	4	70	CV		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F5	90,700	82,985	83,235	3	200	LC51.B2	4	70	CV	WIREWAY 300x100 mm. No.2	2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F6	90,700	82,985	83,235	3	200	LC61.B2	4	70	CV		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F7	75,520	81,605	74,165	3	160	LC71.B2	4	70	CV		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F8	73,915	72,535	74,165	3	160	LC81.B2	4	70	CV	WIREWAY 300x100 mm. No.2	2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F9	616,760	562,755	553,830	3	500	SDB11.C2	2x4	120	CV	2x1	2 1/2"	IMC
							2x1	35	IEC01/G			
F10	58,465	56,705	61,090	3	200	SDB.B2	200 A CU. BUSBAR 100% NEUTRAL					
TOTAL	1,278,160	1,188,525	1,179,425	CONDUCTOR : 5 x (4x300) CV						CONNECTED TO		
	3,646,110			RACEWAY :						TR.BC2		
	DF = 0.30			Duct Bank 2x3(4"HDPE) & Cable Tray 400 x 100 mm.						1000 kVA		
	1,093,833											

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

POWER PANEL No. : SDB.BC2

MAIN CB : 200 AT

LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1

MAIN BUSBARS : 200 A

NEUTRAL : 100%

MIN. IC > 15 kA (MAIN C.B.)

15 KA. (FDR C.B.)

FDR No.	Connected load in VA			CB.		To	Conductors			Raceway		
	A	B	C	POLE	AT		No.	Size	Type	No.	Size	Type
F1	14,270	14,080	13,500	3	100	SDB.C2	4	50	IEC01	1	2"	EMT
						(อาคาร C2)	1	16	IEC01/G			
F2	8,190	8,220	8,700	3	60	LC12.B2	4	25	IEC01	1	1 1/2"	EMT
							1	6	IEC01/G			
F3	3,760	3,880	3,500	3	60	LC52.B2	4	25	IEC01	1	1 1/2"	EMT
							1	6	IEC01/G			
F4	42,755	41,355	41,625	3	200	EMDB.BC2	200 A CU. BUSBAR 100% NEUTRAL					
F5	1,760	1,250	5,265	3	30	LC.OD.B2	4	6	IEC01	1	1"	EMT
							1	4	IEC01/G			
F6	2,000	2,000	2,000	3	30	(SPARE)	-	-	-	-	-	-
							-	-	-	-	-	-

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

[illegible]

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCx1.B2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 2,3,4,5,6				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 2,3,4,5,6				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x01
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x02
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x03
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x04
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x05
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x06
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x07
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x08
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x09
19	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.x11
21		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.23.x10
23			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x12
25	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x13
27		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x14
29			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x15
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x16
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x17
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x18
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x19
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x20
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.21A.x21
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x23
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x24
18			10675	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.22.x22
20	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x25
22		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x26
24			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x27
26	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x28
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	90700	82985	83235	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.B1-F2 to F6
	256920			3P 200 AT		4x70 CV		WIREWAY No.1,2		
	DF = 0.36			Ic >=25 kA.		1x16 IEC01/G		300x100 mm.		
	92491							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC71.B2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 7				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 7				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.701
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.702
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.703
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.704
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.705
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.706
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.707
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.708
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.709
19	10425			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.x10
21		9045		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.711
23			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.712
25	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.713
27		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.714
29			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.715
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.716
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.717
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.718
8	10675			1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.22.719
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.720
12			10675	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.22.x22
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.721
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.723
18			9070	1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11.724
20										
22		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.725
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	75520	81605	74165	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.BC1-F7
	231290			3P 160 AT		4x70 CV		WIREWAY No.2		
	DF = 0.37			Ic >=25 kA.		1x16 IEC01/G		300x100 mm.		
	85577							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC81.B2			MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 7					
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : ห้องพัก ชั้น 7				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.801
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.802
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.803
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.804
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.805
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.806
13	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.807
15		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.808
17			9070	1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.809
19	10425			1	50	2x10/6G	IEC03	3/4"	uPVC	CU.11A.810
21		9045		1	50	2x10/6G	IEC04	3/4"	uPVC	CU.11A.811
23			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.812
25	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.813
27		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.814
29			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.815
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.816
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.12A.817
6			10675	1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.22.818
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.819
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.820
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.821
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.822
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.823
18			9070	1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11.824
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	73915	72535	74165	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : MDB.BC1-F7
	220615			3P 160 AT		4x70 CV		WIREWAY No.2		
	DF = 0.37			Ic >=25 kA.		1x16 IEC01/G		300x100 mm.		
	81628							& 2 1/2" IMC		

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC12.B2			MAIN : LUG			LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 42			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์รับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	2250			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.สำนักงาน
3		2850		1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.โถงลิฟท์
5			2850	1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.โถงลิฟท์
7	1650			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องพยาบาล
9		1650		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องพยาบาล
11			2850	1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.โถงพักคอย
13	2850			1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.โถงพักคอย
15		1500		1	16					(สำรอง)
17			1500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1440			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
4		720		1	20	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
6			1500	1	20					(สำรอง)
8										
10		1500		1	20					(สำรอง)
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	8190	8220	8700	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	25110			3P 60 AT		4x25	IEC01	1 1/2"	EMT	SDB.BC2-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	25110									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC52.B2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	580			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
3		380		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
5			500	1	16					(สำรอง)
7	500			1	16					(สำรอง)
9		500		1	16					(สำรอง)
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1260			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า ชั้น 2-8
4		1500		1	20					(สำรอง)
6			1500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14	1420									
16		1500		3	30	4x6/4G	IEC01	1"	uPVC	LCD.A1
18			1500							
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	3760	3880	3500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : SDB.B2-F3
	11140			3P 50 AT		4x16	IEC01	1 1/4"	EMT	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	11140									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCD.B2			MAIN : CB			LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	420			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	HEAD END
4		1000		1	20					(สำรอง)
6			1000	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1420	1500	1500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	4420			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	LC51.B2-14,16,18
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	4420									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC11.B2				MAIN : LUG		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	900			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST01)
3		940		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST03)
5			900	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST02)
7	600			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
9		430		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
11			295	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
13	1350			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
15		1170		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
17			375	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
19	360			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
21		500		1	16					(สำรอง)
23			500	1	16					(สำรอง)
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	720			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
4		360		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
6			360	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
8	720			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
10		1000		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CCTV
12			1000	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MAIN ODF
14	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	FCP
16		1000		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	NURSE CALL PANEL
18			500	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MTC
20										
22										
24			500	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ACCESS CONTROL
26										
28										
30			1000	1	20					(สำรอง)
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	5650	5400	5430	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	16480			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	16480									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC52.B2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	700			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 2
3		700		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 3
5			700	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 4
7	700			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 5
9		700		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 6
11			655	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
13	625			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1140									
4		1000		3	20	4x4/2.5G	IEC01	3/4"	uPVC	ELCD.B2
6			1000							
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	3165	2900	2855	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	8920			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EMDB.B2-F3
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	8920									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELCD.B2			MAIN : CB			LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์รับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	100			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7	500			1	16					(สำรอง)
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	540			1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
4		500		1	20					(สำรอง)
6			500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1140	1000	1000	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	3140			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	ELC51.B1-2,4,6
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	3140									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1A				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL		MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2A				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL		MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.21.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-1				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.22.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-2				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(12000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10675	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.23.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-3				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เต้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.GB		MAIN : CB		LOCATION : อาคารพักขยะ				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เต้ารับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	375	1	16	2x2.5/2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	360	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
3	2200	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	BG-CD-01
4	2200	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	BG-CD-02
5								
6								
TOTAL	5135	MAIN CB : 3P 30 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 6 NYY-1C 1 x 4 IEC01/G		CONDUIT : 1" HDPE & EMT		CONNECTED TO : LC.OD.B2

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC.OD.B2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 1				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่างภายนอก				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	130			1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
3		250		1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
5			130	1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
7	630			1	16*	2x2.5/2.5G	NYY/IEC01	1"	HDPE	แสงสว่างภายนอก
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1000			1	16					(สำรอง)
4		1000		1	16					(สำรอง)
6			5135	1	30	2x6/4G	NYY-1C/IEC01	1 1/2"	HDPE	CU.GB
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1760	1250	5265	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	8275			3P 30 AT		4x6 IEC01		1" EMT		SDB.BC2-F5
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4 IEC01/G				
	8275									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

POWER PANEL No. : SDB11.C1				MAIN CB : 500 AT		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1 (อาคาร C1)							
MAIN BUSBARS : 500 A				NEUTRAL : 100%									
MIN. IC > 18 kA (MAIN C.B.)				18 KA. (FDR C.B.)									
FDR No.	Connected load in VA			CB.		To	Conductors			Raceway			
	A	B	C	POLE	AT		No.	Size	Type	No.	Size	Type	
F1	90,700	82,985	83,235	3	125	LC11.C1	4	70	IEC01	1	2 1/2"	IMC	
							1	16	IEC01/G	WIREWAY 300x100 mm. No.1			
F2	90,700	82,985	83,235	3	125	LC21.C1	4	70	IEC01			2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G				
F3	90,700	82,985	83,235	3	125	LC31.C1	4	70	IEC01			2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G				
F4	90,700	82,985	83,235	3	125	LC41.C1	4	70	IEC01			2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G				
F5	90,700	82,985	83,235	3	125	LC51.C1	4	70	IEC01			2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G	WIREWAY 300x100 mm. No.2			
F6	90,700	82,985	83,235	3	100	LC61.C1	4	50	IEC01			2"	EMT
							1	10	IEC01/G				
F7	36,280	37,635	27,210	3	100	LC71.C1	4	50	IEC01			1 1/2"	EMT
							1	10	IEC01/G				
F8	36,280	27,210	27,210	3	100	LC81.C1	4	50	IEC01			1 1/2"	EMT
							1	10	IEC01/G				

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

POWER PANEL No. : SDB12.C1				MAIN CB : 100 AT		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1							
MAIN BUSBARS : 100 A				NEUTRAL : 100%									
MIN. IC > 18 kA (MAIN C.B.)				18 KA. (FDR C.B.)									
FDR No.	Connected load in VA			CB.		To	Conductors			Raceway			
	A	B	C	POLE	AT		No.	Size	Type	No.	Size	Type	
F1	6,670	6,360	6,000	3	60	LC12.C1	4	25	IEC01	1	1 1/2"	EMT	
							1	6	IEC01/G				
F2	3,600	3,720	3,500	3	60	LC52.C1	4	25	IEC01	1	1 1/2"	EMT	
							1	6	IEC01/G				
F3	2,000	2,000	2,000	3	30	(SPARE)	-	-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	-	
F4	2,000	2,000	2,000	3	30	(SPARE)	-	-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	-	
TOTAL	14,270	14,080	13,500	CONDUCTOR : 4 x 50 IEC01, 1x 10 IEC01/G								CONNECTED TO SDB.BC1-F1	
	41,850			RACEWAY :									
	DF = 1.0			2" EMT									
	41,850												

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

[illegible]

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCx1.C1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 1-6				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 1-6				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x01
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x02
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x03
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x04
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x05
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x06
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x07
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x08
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x09
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.x10
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.x11
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x12
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x13
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x14
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	45350	45350	36280	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : SDB.C11-F1 to F6
	126980			3P 125 AT		4x70	IEC01			
	DF = 0.40			Ic >=18 kA.		1x16	IEC01/G	2 1/2" IMC		
	50792									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC71.C1			MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 7					
CAPACITY : 18			MOUNTING SURFACE			FOR : ห้องพัก ชั้น 7				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.701
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.702
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.703
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.704
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.705
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.706
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.707
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.708
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.709
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.710
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.711
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	36280	37635	27210	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	101125			3P 100 AT		4x50	IEC01			SDB.C11-F7
	DF = 0.40			Ic >=18 kA.		1x10	IEC01/G	2 1/2" IMC		
	40450									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC81.C1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 8				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 8				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.801
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.802
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.803
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.804
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.805
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.806
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.807
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.808
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.809
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.810
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	36280	27210	27210	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : SDB.C11-F8
	90700			3P 100 AT		4x50	IEC01			
	DF = 0.40			Ic >=18 kA.		1x10	IEC01/G	2 1/2" IMC		
	36280									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC11.C1		MAIN : LUG				LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 42		MOUNTING SURFACE				FOR : แสงสว่าง, เติร์รับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	310			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
3		1500		1	16					(สำรอง)
5			1500	1	16					(สำรอง)
7	1500			1	16					(สำรอง)
9		1500		1	16					(สำรอง)
11			1500	1	16					(สำรอง)
13	1500			1	16					(สำรอง)
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	360			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
4		360		1	20*	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
6			1500	1	20					(สำรอง)
8	1500			1	20					(สำรอง)
10		1500		1	20					(สำรอง)
12			1500	1	20					(สำรอง)
14	1500			1	20					(สำรอง)
16		1500		1	20					(สำรอง)
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	6670	6360	6000	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : SDB.BC1-F2
	19030			3P 60 AT		4x25	IEC01	1 1/2"	EMT	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	19030									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC52.C1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	560			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
3		220		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
5			500	1	16					(สำรอง)
7	500			1	16					(สำรอง)
9		500		1	16					(สำรอง)
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1260			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า ชั้น 2-8
4		1500		1	20					(สำรอง)
6			1500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14	1280									
16		1500		3	30	4x6/4G	IEC01	1"	uPVC	LCD.A1
18			1500							
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	3600	3720	3500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	10820			3P 50 AT		4x16	IEC01	1 1/4"	EMT	SDB.B1-F3
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	10820									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCD.C1			MAIN : CB			LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	280			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	HEAD END
4		1000		1	20					(สำรอง)
6			1000	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1280	1500	1500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	4280			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	4280									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC11.C1										
MAIN : LUG					LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1					
CAPACITY : 30					MOUNTING SURFACE FOR : แสงสว่าง, เติร์ดรับไฟฟ้า					
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	940			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST01)
3		950		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST02)
5			200	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
7	150			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
9		410		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
11			500	1	16					(สำรอง)
13	500			1	16					(สำรอง)
15										
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	360			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดรับไฟฟ้า
4		1000		1	20					(สำรอง)
6			1000	1	20					(สำรอง)
8	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CCTV
10		1000		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MAIN ODF
12			1000	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	FCP
14	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	NURSE CALL PANEL
16		500		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MTC
18			500	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ACCESS CONTROL
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	3950	3860	3700	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : EDB.C1-F1
	11510			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	11510									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC51.C1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	410			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 2
3		410		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 3
5			410	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 4
7	410			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 5
9		410		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 6
11			365	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
13	335			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19	500			1	16					(สำรอง)
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1240									
4		1000		3	20	4x4/2.5G	IEC01	3/4"	uPVC	ELCD.A1
6			1000							
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	2895	2320	2275	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	7490			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EDB.C1-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	7490									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELCD.C1				MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	200			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7	500			1	16					(สำรอง)
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	540			1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
4		500		1	20					(สำรอง)
6			500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1240	1000	1000	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	3240			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	ELC51.C1-2,4,6
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	3240									

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1A				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2A				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.21.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-1				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.22.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-2				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(12000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10675	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.23.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-3				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เต้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เต้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

POWER PANEL No. : SDB11.C2				MAIN CB : 500 AT		LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1 (อาคาร C2)						
MAIN BUSBARS : 500 A				NEUTRAL : 100%								
MIN. IC > 18 kA (MAIN C.B.)				18 KA. (FDR C.B.)								
FDR No.	Connected load in VA			CB.		To	Conductors			Raceway		
	A	B	C	POLE	AT		No.	Size	Type	No.	Size	Type
F1	90,700	82,985	83,235	3	125	LC11.C2	4	70	IEC01	1	2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G	WIREWAY 300x100 mm. No.1		
F2	90,700	82,985	83,235	3	125	LC21.C2	4	70	IEC01		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F3	90,700	82,985	83,235	3	125	LC31.C2	4	70	IEC01		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F4	90,700	82,985	83,235	3	125	LC41.C2	4	70	IEC01		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F5	90,700	82,985	83,235	3	125	LC51.C2	4	70	IEC01		2 1/2"	IMC
							1	16	IEC01/G			
F6	90,700	82,985	83,235	3	100	LC61.C2	4	50	IEC01	WIREWAY 300x100 mm. No.2	2"	EMT
							1	10	IEC01/G			
F7	36,280	37,635	27,210	3	100	LC71.C2	4	50	IEC01		1 1/2"	EMT
							1	10	IEC01/G			
F8	36,280	27,210	27,210	3	100	LC81.C2	4	50	IEC01		1 1/2"	EMT
							1	10	IEC01/G			

หน้า 2 จาก 16

หน้า 3 จาก 16

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCx1.C2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 1-6				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 1-6				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x01
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x02
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x03
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x04
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x05
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x06
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x07
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x08
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.x09
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.x10
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.x11
12			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x12
14	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x13
16		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.x14
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	45350	45350	36280	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	126980			3P 125 AT		4x70	IEC01			SDB.C11-F1 to F6
	DF = 0.40			Ic >=18 kA.		1x16	IEC01/G	2 1/2" IMC		
	50792									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC71.C2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 7				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 7				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.701
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.702
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.703
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.704
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.705
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.706
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.707
4		10425		1	63	2x16/6G	IEC01	1"	uPVC	CU.21.708
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.709
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.710
10		9070		1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.711
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	36280	37635	27210	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	101125			3P 100 AT		4x50 IEC01				SDB.C2-F7
	DF = 0.40			Ic >=18 kA.		1x10 IEC01/G		2 1/2" IMC		
	40450									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC81.C2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 8				
CAPACITY : 18				MOUNTING SURFACE		FOR : ห้องพัก ชั้น 8				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.801
3		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.802
5			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.803
7	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.804
9		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.805
11			9070	1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.806
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	9070			1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11.807
4		9070		1	50	2x10/6G	IEC01	3/4"	uPVC	CU.11A.808
6			9070	1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.809
8	9070			1	50	2x10/6G	IEC02	3/4"	uPVC	CU.11A.810
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	36280	27210	27210	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	90700			3P 100 AT		4x50 IEC01				SDB.C2-F8
	DF = 0.40			Ic >=18 kA.		1x10 IEC01/G		2 1/2" IMC		
	36280									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC11.C2			MAIN : LUG			LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 42			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	310			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
3		1500		1	16					(สำรอง)
5			1500	1	16					(สำรอง)
7	1500			1	16					(สำรอง)
9		1500		1	16					(สำรอง)
11			1500	1	16					(สำรอง)
13	1500			1	16					(สำรอง)
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	360			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
4		360		1	20*	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า
6			1500	1	20					(สำรอง)
8	1500			1	20					(สำรอง)
10		1500		1	20					(สำรอง)
12			1500	1	20					(สำรอง)
14	1500			1	20					(สำรอง)
16		1500		1	20					(สำรอง)
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	6670	6360	6000	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	19030			3P 60 AT		4x25	IEC01	1 1/2"	EMT	SDB.BC1-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	19030									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC52.C2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์บไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	560			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
3		220		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
5			500	1	16					(สำรอง)
7	500			1	16					(สำรอง)
9		500		1	16					(สำรอง)
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1260			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์บไฟฟ้า ชั้น 2-8
4		1500		1	20					(สำรอง)
6			1500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14	1280									
16		1500		3	30	4x6/4G	IEC01	1"	uPVC	LCD.A1
18			1500							
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	3600	3720	3500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	10820			3P 50 AT		4x16	IEC01	1 1/4"	EMT	SDB.C2-F3
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	10820									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCD.C2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	280			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	HEAD END
4		1000		1	20					(สำรอง)
6			1000	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1280	1500	1500	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO : LC52.C2-14,16,18
	4280			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	uPVC	
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	4280									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC11.C2			MAIN : LUG			LOCATION : ห้อง MDB ชั้น 1				
CAPACITY : 30			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์ดรับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	940			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST01)
3		950		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง บันได(ST02)
5			200	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
7	150			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
9		410		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
11			500	1	16					(สำรอง)
13	500			1	16					(สำรอง)
15										
17			500	1	16					(สำรอง)
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	360			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดรับไฟฟ้า
4		1000		1	20					(สำรอง)
6			1000	1	20					(สำรอง)
8	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CCTV
10		1000		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MAIN ODF
12			1000	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	FCP
14	1000			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	NURSE CALL PANEL
16		500		1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	MTC
18			500	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ACCESS CONTROL
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	3950	3860	3700	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	11510			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EDB.C2-F1
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	11510									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELC51.C2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 5				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์ดรับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	410			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 2
3		410		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 3
5			410	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 4
7	410			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 5
9		410		1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 6
11			365	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 7
13	335			1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้น 8
15		500		1	16					(สำรอง)
17			500	1	16					(สำรอง)
19	500			1	16					(สำรอง)
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1240									
4		1000		3	20	4x4/2.5G	IEC01	3/4"	uPVC	ELCD.A1
6			1000							
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	2895	2320	2275	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	7490			3P 30 AT		4x6	IEC01	1"	EMT	EDB.C1-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4	IEC01/G			
	7490									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : ELCD.C2				MAIN : CB		LOCATION : ห้องเครื่องลิฟท์ ชั้น ดาดฟ้า				
CAPACITY : 30				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, ได้รับไฟฟ้า				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	200			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง ชั้นดาดฟ้า
3		500		1	16					(สำรอง)
5			500	1	16					(สำรอง)
7	500			1	16					(สำรอง)
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	540			1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	ได้รับไฟฟ้า
4		500		1	20					(สำรอง)
6			500	1	20					(สำรอง)
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	1240	1000	1000	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	3240			3P 30 AT		4x6 IEC01		1" uPVC		ELC51.C1-2,4,6
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x4 IEC01/G				
	3240									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.11A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-1A				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์รับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เมรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเเลน(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.12A.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 1-2A				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	520	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1800	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติ้ารับไฟฟ้า
3	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
4	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(12000 BTU)
6								
TOTAL	9070	MAIN CB : 3P 50 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 10 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 3/4" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 15(45) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.21.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-1				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.22.xyy		MAIN : CB		LOCATION ห้องพัก TYPE 2-2				
CAPACITY :6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เตารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เตารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1250	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(12000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10675	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : KWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No.: CU.23.xyy		MAIN : CB		LOCATION : ห้องพัก TYPE 2-3				
CAPACITY : 6		MOUNTING : SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติ้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น,เครื่องปรับอากาศ				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA	BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
		POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	535	1	16	2x2.5	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
2	1080	1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เ้ารับไฟฟ้า
3	1260	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เ้ารับไฟฟ้า
4	4500	1	30*	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	เครื่องทำน้ำอุ่น
5	1000	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนอน(9000 BTU)
6	2050	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	CDU.ห้องนั่งเล่น(22500 BTU)
TOTAL	10425	MAIN CB : 3P 63 AT Ic >=10 kA.		CONDUCTORS : 4 x 16 IEC01 1 x 6 IEC01/G		CONDUIT : 1" uPVC		CONNECTED TO : kWH METER 30(100) A 1 เฟส 2 สาย (LCx)

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

x = หมายเลขชั้น, yy = หมายเลขห้อง

3P, 4W, 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

[illegible]

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC11.D										
MAIN : LUG					LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 1					
CAPACITY : 42			MOUNTING SURFACE			FOR : แสงสว่าง, เติร์ดไฟฟ้า, CDU				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	1020			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
3		230		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
5			720	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
7	350			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
9		660		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
11			100	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
13	2850			1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องอเนกประสงค์
15		2850		1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องอเนกประสงค์
17			2850	1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องอเนกประสงค์
19	3540			1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ร้านค้าแฟ
21		3540		1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องกิจกรรม
23			3540	1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องกิจกรรม
25										
27		500		1	16					(สำรอง)
29			500	1	16					(สำรอง)
31										
33		500		1	16					(สำรอง)
35										
37										
39										
41										
2	1980			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
4		900		1	20	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
6			1620	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
8	1620			1	20	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
10		540		1	20*	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
12			360	1	20*	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์ดไฟฟ้า
14										
16		1500		1	20					(สำรอง)
18			1500	1	20					(สำรอง)
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	11360	11220	11190	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	33770			3P 60 AT		4x25	IEC01	1 1/2"	EMT	SDB.D-F1
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	33770									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC21.D				MAIN : LUG		LOCATION : โถงลิฟท์ ชั้น 2				
CAPACITY : 42				MOUNTING SURFACE		FOR : แสงสว่าง, เติร์รับไฟฟ้า, CDU				
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		CONDUIT		DESCRIPTION
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	
1	1030			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
3		750		1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
5			685	1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	แสงสว่าง
7	2850			1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องสวดมนตร์
9		2850		1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องสวดมนตร์
11			2850	1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องออกกำลังกาย
13	2850			1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องออกกำลังกาย
15		2850		1	30	2x6/4G	IEC01	3/4"	uPVC	CDU.ห้องออกกำลังกาย
17			1000	1	16					(สำรอง)
19										
21		1000		1	16					(สำรอง)
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	1080			1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
4		1620		1	20	2x4/2.5G	IEC02	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
6			1440	1	20	2x4/2.5G	IEC01	1/2"	uPVC	เติร์รับไฟฟ้า
8	1500			1	20					(สำรอง)
10										
12			1500	1	20					(สำรอง)
14										
16										
18			1500	1	20					(สำรอง)
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
TOTAL	9310	9070	8975	MAIN CB :		CONDUCTORS :		RACEWAY :		CONNECTED TO :
	27355			3P 60 AT		4x25	IEC01	1 1/2"	EMT	SDB.D-F2
	DF = 1.0			Ic >=15 kA.		1x6	IEC01/G			
	27355									

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

380 /220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

[illegible]

หมายเหตุ * : เบรกเกอร์กันดูด RCBO (Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection)

รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (access point)

1. อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (access point) มีคุณสมบัติขั้นตํ่าดังนี้

- 1.1. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้คลื่นความถี่วิทยุในการรับส่งข้อมูลโดยใช้งานย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5GHz สามารถเพิ่ม License Access Point ได้ รองรับได้สูงสุด 250 Access Point
- 1.2. สนับสนุนการทำงานร่วมกับ Wireless Lan Controller
- 1.3. ความสามารถของ 802.11n version 2.0
- 1.4. รองรับการเชื่อมต่อแบบ 3x3 MIMO with two spatial streams
 - มีอัตราส่วนแบบ MRC
 - รองรับ 802.11n และ 802.11a/g beamforming
 - มีช่องรับส่งสัญญาณที่ 20MHz และ 40 MHz
 - มีอัตราการส่งข้อมูล PHY ถึง 300 Mbps (40 MHz, 5GHz)
 - มี Pocket aggregation แบบ A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)
 - สามารถเลือกความถี่แบบ Dynamic Frequency Selection (DFS) ได้
 - รองรับ Cyclic shift diversity (CSD)
- 1.5. ความสามารถของ 802.11ac Wave 1
 - รองรับการเชื่อมต่อแบบ 3x3 MIMO with two spatial streams
 - มีอัตราส่วนแบบ MRC
 - รองรับ 802.11ac beamforming
 - มีช่องรับส่งสัญญาณที่ 20 MHz, 40 MHz และ 80 MHz
 - มีอัตราการส่งข้อมูล PHY ถึง 867 Mbps (80 MHz, 5GHz)
 - มี Pocket aggregation แบบ A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)
 - สามารถเลือกความถี่แบบ Dynamic Frequency Selection (DFS) ได้
 - รองรับ Cyclic shift diversity (CSD)
- 1.6. เข้ารหัสข้อมูลมาตรฐาน WPA และ WAP2 ได้
- 1.7. มีเสาอากาศ Integrated Antenna แบบรอบทิศทาง กำลังขยายไม่น้อยกว่า 3 dBi ที่ความถี่ 2.4GHz และ 5 dBi ที่ความถี่ 5GHz
- 1.8. เชื่อมต่อด้วยความเร็ว 10/100/1000base-T autosensing แบบ RJ45
- 1.9. มี LED แสดงสถานะการทำงาน

บันทึกที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน สป.623 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

1.10. รองรับมาตรฐาน UL60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, UL2043, IEC60950-1, EN60950-1

1.11. รองรับการจ่ายไฟแบบ Power inline ตามมาตรฐาน 802.3at

รายการผลิตภัณฑ์

- LINK
- ASUS
- TP-Link
- Xiaomi AIoT